

# 1.3 製品仕様

## 1.3.1 カセット形

### 目次

(1) 仕様	9	(e) 冷暖房兼用<パチンコ店専用>	42
(1)-1 標準仕様	9	(I) 2方向吹出し<PLH<X>T>-EKP形・ヒーターレス>	42
(a) 冷暖房兼用<標準>	9	(f) 冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>	43
(I) 4・3・2方向吹出し<ワイドゾーンミグフロー>	9	(I) 4・3・2方向吹出し<ゾーンミグフロー>	43
(i) シングルタイプ<PLH-GKD形・ヒーターレス>	9	(i) シングルタイプ<PLHB-FKD形>	43
<PLH-GKHD形・ヒーター付>		(g) 冷房専用	44
(ii) 同時ツインマルチタイプ<PLHX-GKD形・ヒーターレス>	12	(I) 4・3・2方向吹出し<ゾーンミグフロー>	44
<PLHX-GKHD形・ヒーター付>		(i) シングルタイプ・標準<PL-FKD形>	44
(iii) 同時トリプルマルチタイプ<PLHR-GKD形・ヒーターレス>	14	(ii) 同時ツインマルチタイプ<PLX-FKD形>	46
<PLHR-GKHD形・ヒーター付>		(iv) シングルタイプ・低外気温仕様<PL-FKD-AC形>	46
(iv) 個別ツインマルチタイプ<PLHM-GKD形・ヒーターレス>	14		
<PLHM-GKHD形・ヒーター付>		(1)-2 室内ユニット・室外ユニット電気特性	47
(II) 4・3・2方向吹出し<ゾーンミグフロー>	15	(a) 冷暖房兼用<標準>	47
(i) シングルタイプ<PLH-FKD形・ヒーターレス>	15	(b) 冷暖房兼用<トップフローシステム>	50
<PLH-FKHD形・ヒーター付>		(c) 冷暖房兼用<インバータタイプ>	51
(ii) 同時ツインマルチタイプ<PLHX-FKD形・ヒーターレス>	18	(d) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>	51
<PLHX-FKHD形・ヒーター付>		(e) 冷暖房兼用<パチンコ店専用>	51
(iii) 同時トリプルマルチタイプ<PLHR-FKD-EKD形・ヒーターレス>	20	(1)-3 取付可能部品表	52
<PLHR-FKHD-EKHD形・ヒーター付>		(1)-4 別売部品仕様表	52
(iv) 個別ツインマルチタイプ<PLHM-FKD形・ヒーターレス>	21	(2) 外形寸法図<室内ユニット>・<室外ユニットはP336に掲載>	66
<PLHM-FKHD形・ヒーター付>		(a) 冷暖房兼用<4・3・2方向吹出し>PLH-GK<H>D形	66
(III) 2方向吹出し<サイレント>	22	(b) 冷暖房兼用<4・3・2方向吹出し>PLH-FK<H>D形	67
(i) シングルタイプ<PLH-EKD形・ヒーターレス>	22	(c) 冷暖房兼用<2方向吹出し>	68
<PLH-EKHD形・ヒーター付>		(d) 冷暖房兼用<1方向吹出し>	70
(ii) 同時ツインマルチタイプ<PLHX-EKD形・ヒーターレス>	25	(e) 冷暖房兼用<ビルトインカセット>	72
<PLHX-EKHD形・ヒーター付>		(f) 冷暖房兼用<パチンコ店専用>	74
(iii) 個別ツインマルチタイプ<PLHM-EKD形・ヒーターレス>	27	(g) 冷房専用<4・3・2方向吹出し>	75
<PLHM-EKHD形・ヒーター付>		(h) 液晶リモートコントローラ	76
(IV) 1方向吹出し	28	(i) デジタルワイヤレス<オプション>	78
(i) シングルタイプ<PMH-EKD形・ヒーターレス>	28	(1) 電気配線図	82
<PMH-EKHD形・ヒーター付>		(a) 注意事項	87
(ii) 同時ツインマルチタイプ<PMHX-EKD形・ヒーターレス>	30	(b) K制御フローチャート	89
<PMHX-EKHD形・ヒーター付>		(c) インバータ制御フローチャート	91
(iii) 同時トリプルマルチタイプ<PMHR-EKD形・ヒーターレス>	31	(d) 電気配線図<室内ユニット>・<室外ユニットはP346に掲載>	93
<PMHR-EKHD形・ヒーター付>		(I) 冷暖房兼用<標準>	93
(iv) 個別ツインマルチタイプ<PMHM-EKD形・ヒーターレス>	31	(II) 冷暖房兼用<インバータタイプ>	98
<PMHM-EKHD形・ヒーター付>		(III) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>	99
(V) ビルトインタイプ<サイレント>	32	(IV) 冷暖房兼用<パチンコ店専用>	100
(i) シングルタイプ<PDH-EKD形・ヒーターレス>	32	(V) 冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>	101
(ii) 同時ツインマルチタイプ<PDHX-EKD形・ヒーターレス>	34	(VI) 冷房専用<標準>	103
(iii) 同時トリプルマルチタイプ<PDHR-EKD形・ヒーターレス>	36	(VII) 冷房専用<低外気温仕様>	104
(iv) 個別ツインマルチタイプ<PDHM-EKD形・ヒーターレス>	36	(4) 能力線図	107
(b) 冷暖房兼用<トップフローシステム>	37	(a) 冷暖房兼用<標準>	108
(I) 4・3・2方向吹出し<ゾーンミグフロー>	37	(b) 冷暖房兼用<トップフローシステム>	114
(i) シングルタイプ<PLHT-FKD形・ヒーターレス>	37	(c) 冷暖房兼用<インバータタイプ>	115
<PLHT-FKHD形・ヒーター付>		(d) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>	116
(ii) 同時ツインマルチタイプ<PLHXT-FKD形・ヒーターレス>	38	(e) 冷暖房兼用<パチンコ店専用>	116
<PLHXT-FKHD形・ヒーター付>		(f) 冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>	117
(III) 2方向吹出し<サイレント>	38	(g) 冷房専用<標準形>	117
(i) 同時ツインマルチタイプ<PLHXT-EKD形・ヒーターレス>	38	(h) 冷房専用<低外気温仕様>	118
<PLHXT-EKHD形・ヒーター付>		(5) 騒音<室内ユニット>・<室外ユニットはP355に掲載>	119
(ii) シングルタイプ<PLHT-EKD形・ヒーターレス>	39	(6) 据付関係資料<室内ユニット>・<室外ユニットはP362に掲載>	121
<PLHT-EKHD形・ヒーター付>		(a) 据付工事	121
(c) 冷暖房兼用<インバータタイプ>	40	(b) 配管工事	123
(I) 4・3・2方向吹出し<ゾーンミグフロー>	40	(c) 電気工事	127
(i) シングルタイプ<PLHZ-FK形・ヒーターレス>	40		
(d) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>	42		
(I) 2方向吹出し<サイレント>	42		
(i) シングルタイプ<PLHE-EKD形・ヒーターレス>	42		
<PLHE-EKHD形・ヒーター付>			

● 室外ユニットの外形寸法図・電気配線図・騒音・冷媒配管系統図<室外・室内ユニット>・据付関係資料はP336に掲載。

(1)仕様 (1)-1 標準仕様

(a)冷暖房兼用<標準>

(I)4・3・2方向吹出し<ワイドズーミングフロー>

(イ)-1 シングルタイプ<PLH-GK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

セット形名		ヒーターレス	PLH-35SGKD	PLH-35GKD	PLH-40SGKD	PLH-40GKD	PLH-45SGKD	PLH-45GKD		
項目		ヒーター付	PLH-35SGKHD	PLH-35GKHD	PLH-40SGKHD	PLH-40GKHD	PLH-45SGKHD	PLH-45GKHD		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 3,150/3,550		3,550/4,000		4,000/4,500			
		除湿能力	ℓ/h 1.8/2.0		2.0/2.3		2.3/2.5			
		定格消費電力	kW 1.50/1.80		1.40/1.71		1.50/1.80		1.40/1.71	
		運転電流	A 8.4/9.2		4.7/5.2		8.4/9.2		4.7/5.2	
		運転力率	%		90/98		86/95		90/98	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h 3,750/4,250<4,954/5,454>		3,750/4,250<4,954/5,454>		4,300/5,000<5,676/6,376>		4,300/5,000<5,676/6,376>	
		定格消費電力	kW 1.49/1.82<2.89/3.22>		1.40/1.78<2.80/3.18>		1.49/1.82<2.89/3.22>		1.40/1.78<2.80/3.18>	
		運転電流	A 8.3/9.3<14.9/16.2>		4.7/5.4<8.4/9.3>		8.3/9.3<14.9/16.2>		4.7/5.4<8.4/9.3>	
		運転力率	%		90/98<97/99>		86/95<96/98>		90/98<97/99>	
		始動電流	A 40/40		35/35		40/40		35/35	
定格電源	ヒーターレス	単相200V 50/60Hz		室内単相・室外三相 200V 50/60Hz		単相200V 50/60Hz		室内単相・室外三相 200V 50/60Hz		
	ヒーター付	50/60Hz		三相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz		
室内ユニット	形名		PLH-35SGKD	PLH-35GKD	PLH-40SGKD	PLH-40GKD	PLH-45SGKD	PLH-45GKD		
	外装<マンセル記号>		ABS成形樹脂, アクリル塗装, ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>							
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 258<60+(25)>×820<950>×820<950>							
	熱交換器形式		クロスフィン							
	形式×個数		ターボファン×1							
	標準風量		m <sup>3</sup> /min 14-11							
	標準機外静圧		mmAq 0							
	標準電動機出力		kW 0.03							
	防音・断熱材		ポリエチレンシート							
	電熱器<補助>		ヒーターレス		<1.4>		ヒーター付		<1.6>	
電熱器		kW 1.4		1.4		1.6		1.6		
エアフィルタ		PPハニカム織								
運転調整装置		リモートコントローラ								
配管寸法<機械/冷却器>		VP25接続可								
騒音値		ホン<A> 33-29								
製品重量		ヒーターレス		26		ヒーター付		27		
化粧パネル		kg 7		7		7		7		
室外ユニット	形名		PUH-35SEKD	PUH-35EKD	PUH-40SEKD	PUH-40EKD	PUH-45SEKD	PUH-45EKD		
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7/1>							
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 650×870×295+(30)							
	熱交換器形式		クロスフィン							
	形式×台数		全密閉×1							
	始動方式		直入始動方式							
	称呼出力		kW 1.2							
	容量制御		%							
	1日の冷凍能力		法定ton 0.495/0.588		0.490/0.576		0.495/0.588		0.490/0.576	
	電熱器<クランクケース>		W 25		25		25		25	
室内ユニット	形式×個数		プロペラファン×1							
	風量		m <sup>3</sup> /min 45							
	電動機出力		kW 0.065							
	霜取方式		リパースサイクル							
	圧力計		-							
	圧力開閉器・高圧/低圧側		-							
	溶融温度		-							
	圧縮機保護		温度開閉器, 熱動過電流継電器							
	送風機保護		温度開閉器							
	騒音値		ホン<A> 49/50							
製品重量		kg 46		46		52		52		
冷媒	冷媒配管	ガス配管	φmm 15.88							
	寸法	液配管	φmm 9.52							
	種類×封入量	kg	R22×2.5							
	制御方式	毛细管								
	冷凍機油	ℓ MS-56×0.57								
高圧ガス取締法区分		不要								
冷凍保安責任者の選任		不要								
型式認可	ヒーターレス	ワイヤード	▽91-38337	▽91-38336	▽91-38337	▽91-38336	▽91-38337	▽91-38336		
		ワイヤレス	▽91-44087	▽91-44921	▽91-44087	▽91-44921	▽91-44087	▽91-44921		
	ヒーター付	ワイヤード	▽91-38454	▽91-38354	▽91-38454	▽91-38354	▽91-38454	▽91-38354		
		ワイヤレス	▽91-44088	▽91-44292	▽91-44088	▽91-44292	▽91-44088	▽91-44292		
掲載	外形寸法	図	内66 外337							
	電気配線	図	内93 外346							
	能力線	図	108							

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>

※2. 暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。

スリムエアコン<カセット形>▶標準仕様

(イ)-2 シングルタイプ<PLH-GK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

セット形名		ヒーターレス	PLH-50SGKD	PLH-50GKD	PLH-56GKD	PLH-63GKD	PLH-71GKD	PLH-80GKD
項目		ヒーター付	PLH-50SGKHD	PLH-50GKHD	PLH-56GKHD	PLH-63GKHD	PLH-71GKHD	PLH-80GKHD
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 4,500/5,000		5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	7,100/8,000
		除湿能力	ℓ/h 2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	4.0/4.5
		定格消費電力	kW 1.92/2.24		2.23/2.71	2.55/3.10	3.10/3.84	3.10/3.84
		運転電流	A 10.1/11.3		6.6/7.1	7.5/8.6	8.6/9.8	10.4/12.0
		運転力率	%		95/99	86/92	86/91	86/91
	暖房	始動電流	A 53/48		48/43	48/45	62/56	70/64
		定格暖房能力	kcal/h 4,800/5,500 <6,176/6,876>		5,900/6,700 <7,706/8,506>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	7,600/9,000 <9,406/10,806>	
		定格消費電力	kW 1.87/2.30<3.47/3.90>		1.99/2.33<3.59/3.93>	2.05/2.46<4.15/4.56>	2.43/3.01<4.53/5.11>	2.92/3.64<5.02/5.74>
		運転電流	A 9.9/11.6<17.7/19.5>		6.7/7.3<10.9/11.7>	6.9/7.9<12.5/13.6>	8.2/9.5<13.7/15.2>	9.8/11.4<15.1/17.1>
		運転力率	%		94/99<98/100>	86/92<95/97>	86/90<96/97>	86/92<95/97>
定格電源	ヒーターレス	単相200V		室内単相・室外三相200V 50/60Hz				
	ヒーター付	50/60Hz		三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名	ヒーターレス	PLH-50SGKD	PLH-50GKD	PLH-56GKD	PLH-63GKD	PLH-71GKD	PLH-80GKD
		ヒーター付	PLH-50SGKHD	PLH-50GKHD	PLH-56GKHD	PLH-63GKHD	PLH-71GKHD	PLH-80GKHD
	外装<マンセル記号>	ABS成形樹脂, アクリル塗装, ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm 258<60+(25)>×820<950>×820<950>						
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×個数	ターボファン×1						
	標準風量	m <sup>3</sup> /min 16-12		18-14		22-16		
	標準機外静圧	mmAq 0						
	標準電動機出力	kW 0.03		0.05		0.07		
	防音・断熱材	ポリエチレンシート						
	電熱器	ヒーターレス	kW <1.6>		<2.1>			
	<補助>	ヒーター付	kW 1.6		2.1			
	エアフィルタ	PPハニカム織						
	運転調整装置	リモートコントローラ						
	配管寸法<機械/冷却器/レン>	VP25接続可						
騒音値	ホン<A>	36-30		38-32		43-36		
製品重量	ヒーターレス	kg 26		28				
	ヒーター付	kg 27		29				
	化粧パネル	kg 7						
室外ユニット	形名	PUH-50SEKD		PUH-56EKD	PUH-63EKD	PUH-71EKD	PUH-80EKD I	
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7/1>						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm 650×870×295+(30)		850×870×295+(30)		1,258×870×295+(30)		
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×台数	全密閉×1						
	始動方式	直入始動方式						
	称呼出力	kW 1.5		1.7		2.0		2.4
	容量制御	%						
	1日の冷凍能力	法定トン	0.69/0.81		0.79/0.93		0.91/1.07 1.07/1.26	
	電熱器<クランクケース>	W	31		38			
	形式×個数	プロペラファン×1						
	風量	m <sup>3</sup> /min	45		50		95	
	電動機出力	kW	0.065		0.085		0.065+0.065	
	霜取方式	リバースサイクル						
	圧力計	—						
圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm <sup>2</sup>	—						
溶融温度	℃	—						
圧縮機保護	温度開閉器, 熱動過電流継電器			温度開閉器, 過電流継電器				
送風機保護	温度開閉器							
騒音値	ホン<A>	49/50		52/53		53/54		
製品重量	kg	59		63		70 88		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 15.88		9.52				
	液配管	φmm 9.52						
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.5		R22×3.3		R22×3.7 R22×4.6		
冷媒制御方式	毛細管							
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×0.95				MS-32N1×1.6		
高圧ガス取締法区分	不要							
冷凍保安責任者の選任	不要							
型式認可	ヒーターレス	ワイヤード	▽91-38337	▽91-38336	▽91-38378	▽91-38376		
		ワイヤレス	▽91-44087	▽91-44921	▽91-44089	▽91-44362		
	ヒーター付	ワイヤード	▽91-38454	▽91-38354	▽91-38456	▽91-38452		
		ワイヤレス	▽91-44088	▽91-44292	▽91-44090	▽91-44363		
外形寸法図	頁	内66 外337			内66 外338			
電気配線図	頁	内93 外346・347						
能力線図	頁	108						

※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。  
 ※3. 室内ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。  
 ※4. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP47に掲載。

(イ)-3 シングルタイプ<PLH-GK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

セッ形式名		ヒーターレス	PLH-90GKD	PLH-100GKD	PLH-112GKD	PLH-125GKD	PLH-140GKD		
項目		ヒーター付	PLH-90GKHD	PLH-100GKHD	PLH-112GKHD	PLH-125GKHD	PLH-140GKHD		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	8,000/9,000	9,000/10,000	10,000/11,200	11,200/12,500	12,500/14,000	
		除湿能力	ℓ/h	4.5/5.1	5.1/5.6	5.6/6.3	6.3/7.1	7.1/8.0	
		定格消費電力	kW	3.20/4.05	3.40/4.22	4.70/5.72	4.92/5.96	5.39/6.53	
		運転電流	A	10.8/12.6	11.4/13.4	15.8/17.8	16.5/18.5	18.1/20.5	
		運転力率	%	86/93	86/91	86/93	86/93	86/92	
		始動電流	A	88/79		100/92	97/89	106/99	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	8,600/9,800 <10,406/11,606>	9,300/10,600 <11,536/12,836>	12,200/13,800 <14,780/16,380>		13,500/15,200 <16,080/17,780>	
		定格消費電力	kW	3.10/3.98<5.20/6.08>	3.13/4.00<5.73/6.60>	4.48/5.70<7.48/8.70>	4.50/5.72<7.50/8.72>	5.28/6.28<8.28/9.28>	
		運転電流	A	10.5/12.4<15.8/18.2>	10.5/12.7<17.4/19.7>	15.0/17.6<22.9/25.9>	15.1/17.8<23.0/26.0>	17.8/19.7<25.6/27.9>	
		運転力率	%	85/93<95/97>	86/91<95/97>	86/93<94/97>	86/93<94/97>	86/92<93/96>	
		始動電流	A	88/79		100/92	97/89	106/99	
		定格電源	ヒーターレス ヒーター付	室内单相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz					
	室内ユニット	形名		PLH-90GKD PLH-90GKHD	PLH-100GKD PLH-100GKHD	PLH-112GKD PLH-112GKHD	PLH-125GKD PLH-125GKHD	PLH-140GKD PLH-140GKHD	
		外装<マンセル記号>		ABS成形樹脂;アクリル塗装,ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>					
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 258<60+(25)>×820<950>×820<950>		258<60+(25)>×1,340<1,470>×820<950>					
熱交換器形式		クロスフィン							
形式×個数		ターボファン×1		ターボファン×2					
標準風量		m <sup>3</sup> /min 22-16		32-23		33-24			
標準機外静圧		mmAq 0							
標準電動機出力		kW 0.07		0.05+0.05					
防音・断熱材		ポリエチレンシート							
電熱器		ヒーターレス	kW <2.1>		<2.6>		<3.0>		
電熱器		ヒーター付	kW 2.1		2.6		3.0		
エアフィルタ		PPハニカム織							
運転調整装置		リモートコントローラ							
配管寸法<機械/冷却器>		VP25接続可							
製品重量	騒音値		ホン<A> 43-36		42-34		43-36		
	ヒーターレス		kg 28		44				
	ヒーター付		kg 29		45		46		
	化粧パネル		kg 7		10				
	製品重量		kg 7		10				
室外ユニット	形名		PUH-90EKD	PUH-100EKD	PUH-112EKD	PUH-125EKD	PUH-140EKD		
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板,アクリル塗装,色アイボリー<5Y7/1>						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 1,258×870×295+(30)		1,258×970×345+(30)				
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×台数		全密閉×1						
	始動方式		直入始動方式						
	称呼出力		kW 2.7		3.5		4.1		
	容量制御		%						
	1日の冷凍能力		法定ton 1.17/1.37		1.65/1.93		1.86/2.18		
	電熱器<ランケース>		W 38						
	形式×個数		プロペラファン×2						
	標準風量		m <sup>3</sup> /min 95		100				
	電動機出力		kW 0.065+0.065		0.085+0.085				
	霜取方式		リバースサイクル						
保護装置	圧力計		kg/cm <sup>2</sup> 33±1.5						
	圧力開閉器<高圧/低圧側>		温度開閉器,過電流継電器						
	溶融温度		温度開閉器						
	圧縮機保護		温度開閉器						
	送風機保護		温度開閉器						
冷媒	騒音値		ホン<A> 54/55		55/56				
	製品重量		kg 94		114		117		
	冷媒配管		ガス配管 φmm 19.05		12.7				
寸法		液配管 φmm 12.7		R22×5.8					
種類×封入量		kg R22×5.8		R22×7.0					
制御方式		毛細管							
冷凍機油		ℓ MS-32N1×1.6		MS-32N1×2.2					
高圧ガス取締法区分		不要							
冷凍保安責任者の選任		不要							
型式認可	ヒーターレス	ワイヤード	▽91-38376		—		▽91-38377		
		ワイヤレス	▽91-44362		—		▽91-44323		
	ヒーター付	ワイヤード	▽91-38452		—		▽91-38453		
		ワイヤレス	▽91-44363		—		▽91-44318		
掲載頁	外形寸法図		頁 108		内66 外339				
	電気配線図		頁 108		内93 外347				
	能力線図		頁 108		108				

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。  
 ※3.室内ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。  
 ※4.室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP47に掲載。

スリムエアコン<カセット形>

(ロ)-1 同時ツインマルチタイプ<PLHX-GK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PLHX-71GKD	PLHX-80GKD	PLHX-90GKD	PLHX-100GKD	PLHX-112GKD	
	ヒーター付		PLHX-71GKHD	PLHX-80GKHD	PLHX-90GKHD	PLHX-100GKHD	PLHX-112GKHD	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	6,300/7,100	7,100/8,000	8,000/9,000	9,000/10,000	10,000/11,200
		除湿能力	ℓ/h					
		定格消費電力	kW					
		運転電流	A					
		運転力率	%					
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	6,500/7,700 <8,908/10,108>	7,600/9,000 <10,008/11,408>	9,300/10,600 <12,052/13,352>		12,200/13,800 <15,812/17,412>
		定格消費電力	kW					
		運転電流	A					
		運転力率	%					
		始動電流	A					
定格電源	ヒーターレス ヒーター付	室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz						
室内ユニット	形名	ヒーターレス ヒーター付	PLHX-35GKD×2 PLHX-35GKHD×2	PLHX-40GKD×2 PLHX-40GKHD×2	PLHX-45GKD×2 PLHX-45GKHD×2	PLHX-50GKD×2 PLHX-50GKHD×2	PLHX-56GKD×2 PLHX-56GKHD×2	
	外装<マンセル記号>	ABS成形樹脂,アクリル塗装,ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>						
室外ユニット	高さ	mm	(258<60+25>)×2					
	幅	mm	(820<950>)×2					
	奥行	mm	(820<950>)×2					
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×個数	<ターボファン×1>×2						
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<14-11>×2		<16-12>×2		<18-14>×2	
	標準機外静圧	mmAq	0					
	標準電動機出力	kW	<0.03>×2					
	防音・断熱材	ポリエチレンシート						
	電熱器<補助>	kW	<1.4>×2		<1.6>×2		<2.1>×2	
エアフィルタ	PPハニカム織							
運転調整装置	リモートコントローラ							
配管<法機種/冷却器>	VP25接続可							
騒音値	ホン<A>	<33-29>(1台当り)		<36-30>(1台当り)		<38-32>(1台当り)		
製品重量	ヒーターレス	26<7>×2						
	ヒーター付	27<7>×2						
室外ユニット	形名	PUH-71EKD	PUH-80EKD	PUH-90EKD	PUH-100EKD	PUH-112EKD		
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板,アクリル塗装,色アイボリー<5Y 7/1>						
外形寸法	高さ	mm	850	1,258				
	幅	mm	870					
	奥行	mm	295+30					
室外ユニット	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×台数	全密閉×1						
	始動方式	直入始動方式						
	称呼出力	kW	2.0	2.4	2.7	3.5		
	容量制御	%	—					
	1日の冷凍能力	法定トン	0.91/1.07	1.07/1.26	1.17/1.37	1.65/1.93		
	電熱器<クランクケース>	W	38					
	形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2				
	風量	m <sup>3</sup> /min	50	95				
	電動機出力	kW	0.085	0.065+0.065		0.085+0.085		
霜取方式	リバースサイクル							
圧力計	—							
保護装置	圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm <sup>2</sup>						
	溶融温度	℃						
	圧縮機保護	温度開閉器,過電流継電器						
	送風機保護	温度開閉器						
	騒音値	ホン<A>	52/53	53/54	54/55	55/56		
製品重量	kg	70	88	94	114			
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88<主・分岐管>			19.05<主管> 15.88<分岐管>		
	液配管	φmm	9.52<主・分岐管>			12.7<主管> 9.52<分岐管>		
冷媒種類×封入量	kg	R22×3.7	R22×4.6	R22×5.8		R22×7.0		
制御方式	毛細管							
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6				MS-32N1×0.2		
高圧ガス取締法区分	不要							
冷凍保安責任者の選任	不要							
型式認可	—							
掲載頁	外形寸法図	頁			頁			
	電気配線図	頁			頁			
	能力線図	頁						

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の<>内は電熱器組込時の数値です。

※3.室内ユニット外形寸法・製品重量の<>内はパネルの数値を示します。

※4.室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

(ロ)-2 同時ツインマルチタイプ<PLHX-GK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PLHX-125GKD	PLHX-140GKD	PLHX-160GKD	PLHX-200GKD	PLHX-250GKD		
	ヒーター付		PLHX-125GKHD	PLHX-140GKHD	PLHX-160GKHD	PLHX-200GKHD	PLHX-250GKHD		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	11,200/12,500	12,500/14,000	14,000/16,000	18,000/20,000	22,400/25,000	
		除湿能力	ℓ/h						
		定格消費電力	kW						
		運転電流	A						
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	12,200/13,800 <15,812/17,412>	13,500/15,200 <17,112/18,812>	15,000/17,200 <18,612/20,812>	19,000/21,000 <23,472/25,472>	24,500/27,000 <29,660/32,160>	
		定格消費電力	kW						
		運転電流	A						
		始動電流	A						
定格電源	ヒーターレス ヒーター付	室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz							
室内ユニット	形名	ヒーターレス	PLH-63GKD×2	PLH-71GKD×2	PLH-80GKD×2	PLH-100GKD×2	PLH-125GKD×2		
		ヒーター付	PLH-63GKHD×2	PLH-71GKHD×2	PLH-80GKHD×2	PLH-100GKHD×2	PLH-125GKHD×2		
	外装<マンセル記号>	ABS成形樹脂,アクリル塗装,ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>							
	外形寸法	高さ	mm	(258<60+25>)×2			(258<60+25>)×2		
		幅	mm	(820<950>)×2			(1,340<1470>)×2		
		奥行	mm	(820<950>)×2			(820<950>)×2		
	熱交換器形式	クロスフィン							
	送風機	形式×個数	<ターボファン×1>×2			<ターボファン×2>×2			
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	<18-14>×2		<22-16>×2		<32-33>×2	
		標準機外静圧	mmAq	0					
		標準電動機出力	kW	<0.05>×2		<0.07>×2		<0.05+0.05>×2	
	サウンド	防音・断熱材	ポリエチレンシート						
		電熱器<補助>	kW	<2.1>×2		<2.6>×2		<3.0>×2	
		エアフィルタ	PPハニカム織						
		運転調整装置	リモートコントローラ						
配管寸法<機械/冷却器側>		VP25接続可							
騒音値	ホン<A>	<38-32>×2		<43-36>×2		<42-36>×2			
製品重量	ヒーターレス	kg	28<7>×2		44<10>×2		45<10>×2		
	ヒーター付	kg	29<7>×2		45<10>×2				
室外ユニット	形名	PUH-125EKD	PUH-140EKD	PUH-160EKD	PUH-200EKD	PUH-250EKD			
		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板,アクリル塗装,色アイボリー<5Y 7/1>							
	外形寸法	高さ	mm	1,258			1,445		
		幅	mm	970			990		
		奥行	mm	345+30			990		
	熱交換器形式	クロスフィン							
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1						
		始動方式	直入始動方式						
		称呼出力	kW	3.5		4.1		5.5	
		容量制御	%	-					
	送風機	1日の冷凍能力	法定ton	1.65/1.93		1.86/2.18		3.29/3.86	
		電熱器<クランクケース>	W	38		62		72	
		形式×個数	プロペラファン×2						
		風量	m <sup>3</sup> /min	95		100		150	
	サウンド	電動機出力	kW	0.085+0.085		0.1+0.1		0.05+0.065+0.08	
霜取方式		リバースサイクル							
圧力計		-							
圧力開閉器 高圧 低圧側		kg/cm <sup>2</sup>	33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>			30 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>			
溶融温度		℃	-						
保護装置	圧縮機保護	温度開閉器,過電流継電器							
	送風機保護	温度開閉器							
	騒音値	ホン<A>	55/56		57/58		58/59		
	製品重量	kg	114		117		128		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.05<主管>,15.88<分岐管>			22.2<主管>,15.88<分岐管>			
	液配管	φmm	12.7<主管>,9.52<分岐管>			15.88<主管>,12.7<分岐管>			
種類×封入量	kg	R22×7.0		R22×7.5		R22×8.5			
制御方式	毛細管								
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×2.2		-		スニソ3GSD×3.0			
高圧ガス取締法区分	不要								
冷凍保安責任者の選任	不要								
型式認可	-								
掲載頁	外形寸法図	頁	内66 外339			内66 外340			
	電気配線図	頁	内93 外347・348						
	能力線図	頁	108						

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の<>内は電熱器組込時の数値です。

※3.室内ユニット外形寸法・製品重量の<>内はパネルの数値を示します。

※4.室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

スリムエアコン<カセット形>▶標準仕様

(ハ)同時トリプルマルチタイプ<PLHR-GK<H>D形ヒーターレス<ヒーター付>>

(ニ)個別ツインマルチタイプ<PLHM-GK<H>D形ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PLHR-140GKD	PLHR-200GKD	PLHR-250GKD	PLHM-71GKD	PLHM-100GKD	PLHM-125GKD	PLHM-140GKD	
	ヒーター付		PLHR-140GKHD	PLHR-200GKHD	PLHR-250GKHD	PLHM-71GKHD	PLHM-100GKHD	PLHM-125GKHD	PLHM-140GKHD	
標準 性能 ※1	定格冷房能力	kcal/h	12,500/14,000	18,000/20,000	22,400/25,000	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	
	除湿能力	ℓ/h								
	定格消費電力	kW								
	運転電流	A								
	運転力率	%								
	始動電流	A								
性能 ※1	定格暖房能力	kcal/h	13,500/15,200 <17,628/19,328>	19,000/21,000 <24,418/26,418>	24,500/27,000 <29,918/32,418>	6,500/7,700 <8,908/10,108>	9,300/10,600 <12,052/13,352>	11,800/13,400 <15,412/17,012>	13,000/15,200 <16,612/18,812>	
	定格消費電力	kW								
	運転電流	A								
	運転力率	%								
	始動電流	A								
	定格電源	ヒーターレス ヒーター付	室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz				室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz			
形名	ヒーターレス	PLH-50GKD×3	PLH-71GKD×3	PLH-80GKD×3	PLH-35GKD×2	PLH-50GKD×2	PLH-63GKD×2	PLH-71GKD×2		
	ヒーター付	PLH-50GKHD×3	PLH-71GKHD×3	PLH-80GKHD×3	PLH-35GKHD×2	PLH-50GKHD×2	PLH-63GKHD×2	PLH-71GKHD×2		
外装<マンセル記号>		ABS成形樹脂, アクリル塗装, ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>			ABS成形樹脂, アクリル塗装, ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>					
外形寸法	高さ	(258<60+(25)>)×3			(258<60+(25)>)×2					
	幅	(820<950>)×3			(820<950>)×2					
	奥行	(820<950>)×3			(820<950>)×2					
送風機	熱交換器形式	クロスフィン			クロスフィン					
	形式×個数	<ターボファン×1>×3			<ターボファン×1>×2					
送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<16-12>×3	<18-14>×3	<22-16>×3	<14-11>×2	<16-12>×2	<18-14>×2		
	標準機外静圧	mmAq	0			0				
送風機	標準電動機出力	kW	<0.03>×3	<0.05>×3	<0.07>×3	<0.03>×2		<0.05>×2		
	防音・断熱材		ポリエチレンシート			ポリエチレンシート				
送風機	電熱器<補助>	kW	<1.6>×3	<2.1>×3		<1.4>×2	<1.6>×2	<2.1>×2		
	エアフィルタ		PPハニカム織			PPハニカム織				
送風機	運転調整装置		リモートコントロール			リモートコントロール				
	配管寸法<機械冷却器>		VP25接続可			VP25接続可				
送風機	騒音値	ホン<A>	<36-30>(1台当り)	<38-32>(1台当り)	<43-36>(1台当り)	<33-29>(1台当り)	<36-30>(1台当り)	<38-32>(1台当り)		
	製品重量	kg	(26<7>)×3	(28<7>)×3	(29<7>)×3	(26<7>)×2	(27<7>)×2	(28<7>)×2		
送風機	形名		PUH-140EKD	PUH-200EKD	PUH-250EKD	PUHM-71EK	PUHM-100EK	PUHM-125EK	PUHM-140EK	
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>			合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>				
送風機	外形寸法	高さ	1,258	1,445		850	1,150			
	幅	mm	970	990		800	950			
送風機	奥行	mm	345+30	990		320+30	390+30			
	熱交換器形式		クロスフィン			クロスフィン				
送風機	形式×台数		全密閉×1			全密閉×2				
	始動方式		直入始動方式			直入始動方式				
送風機	称呼出力	kW	4.1	5.5	7.5	<1.2>×2	<1.5>×2	<1.7>×2	<2.0>×2	
	容量制御	%	—			—				
送風機	1日の冷凍能力	法定値	1.86/2.18	3.29/3.86	4.11/4.82	<0.490/0.576>×2	<0.69/0.81>×2	<0.79/0.93>×2	<0.91/1.07>×2	
	電熱器<クランク>	W	38	62	72	<25>×2	<31>×2	<38>×2		
送風機	形式×個数		プロペラファン×2	プロペラファン×3	プロペラファン×4	プロペラファン×2				
	送風機	m <sup>3</sup> /min	100	150	200	53/54	93/94	96/93	99/95	
送風機	電動機出力	kW	0.085+0.085	0.05+0.065+0.08	0.055×2+0.065+0.08	<0.035>×2	<0.065>×2	<0.070>×2	<0.075>×2	
	霜取方式		リバーサイクル			リバーサイクル				
送風機	圧力計		—			—				
	圧力開閉器<高低圧側>	kg/cm <sup>2</sup>	33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>	—		30 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>				
送風機	溶融温度	℃	—			—				
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器			温度開閉器, 過電流継電器				
送風機	送風機保護		温度開閉器			温度開閉器				
	騒音値	ホン<A>	55/56	58/59	59/60	55/56	56/56	57/57	59/58	
送風機	製品重量	kg	117	225	265	88	125	134	146	
	冷媒配管	ガス配管 φmm	19.05<主管>, 15.88<分岐管>	25.4<主管>, 15.88<分岐管>	28.6<主管>, 15.88<分岐管>	15.88				
送風機	液配管 φmm	12.7<主管>, 9.52<分岐管>	15.88<主管>, 9.52<分岐管>	15.88<主管>, 9.52<分岐管>	9.52					
	種類×封入量	kg	R22×7.0	R22×8.5	R22×11.0	<R22×2.5>×2		<R22×3.3>×2	<R22×3.7>×2	
送風機	制御方式		毛細管			毛細管				
	冷凍機油	ℓ	MS-32N1×2.3	スニソ3GSD×3.0	スニソ3GSD×4.5	<MS-56×0.57>×2	<MS-32N1×0.95>×2	<MS-32N1×1.6>×2		
送風機	高圧ガス取締法区分		不要			不要				
	冷凍保安責任者の選任		不要			不要				
送風機	型式認可		—			—				
	外形寸法図	頁	内66 外339・340			内66 外340・341				
送風機	電気配線図	頁	内93 外347・348			内93 外347				
	能力線図	頁	108			108				

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器組込時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法・製品重量の< >内はパネルの数値を示します。

※4. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

(II)4・3・2方向吹出し<ズーミングフロー>

(イ)-1 シングルタイプ<PLH-FK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>

セット形名		ヒーターレス	PLH-35SFKD	PLH-35FKD	PLH-40SFKD	PLH-40FKD	PLH-45SFKD	PLH-45FKD			
項目		ヒーター付	PLH-35SFKHD	PLH-35FKHD	PLH-40SFKHD	PLH-40FKHD	PLH-45SFKHD	PLH-45FKHD			
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	3,150/3,550			3,550/4,000		4,000/4,500			
		除湿能力	ℓ/h			2.0/2.3		2.3/2.5			
		定格消費電力	1.58/1.86		1.43/1.78		1.58/1.86		1.43/1.78		
		運転電流	8.8/9.5		4.8/5.4		8.8/9.5		4.8/5.4		
		運転力率	90/98		86/95		90/98		86/95		
	暖房	始動電流	40/40		35/35		40/40		35/35		
		定格暖房能力	kcal/h			3,750/4,250<4,954/5,454>		3,750/4,250<4,954/5,454>		4,300/5,000<5,676/6,376>	
		定格消費電力	1.55/1.89<2.95/3.29>		1.40/1.78<2.80/3.18>		1.55/1.89<2.95/3.29>		1.40/1.78<2.80/3.18>		
		運転電流	8.6/9.6<15.2/16.6>		4.7/5.4<8.4/9.4>		8.6/9.6<15.2/16.6>		4.7/5.4<8.4/9.4>		
		運転力率	90/98<97/99>		86/95<96/98>		90/98<97/99>		86/95<96/98>		
定格電源	ヒーターレス	単相200V 50/60Hz		室内単相・室外三相 200V50/60Hz		単相200V 50/60Hz		室内単相・室外三相 200V50/60Hz			
	ヒーター付			三相200V50/60Hz		三相200V50/60Hz		三相200V50/60Hz			
室内ユニット	形名		ヒーターレス	PLH-35SFKD	PLH-35FKD	PLH-40SFKD	PLH-40FKD	PLH-45SFKD	PLH-45FKD		
			ヒーター付	PLH-35SFKHD	PLH-35FKHD	PLH-40SFKHD	PLH-40FKHD	PLH-45SFKHD	PLH-45FKHD		
	外装<マンセル記号>		ABS成形樹脂, ホワイト								
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm								
	熱交換器形式		クロスフィン								
	送風機	形式×個数		ターボファン×1							
		標準風量		m <sup>3</sup> /min							
		標準機外静圧		mmAq							
		標準電動機出力		kW							
	防音・断熱材		ポリエチレンシート								
	電熱器	ヒーターレス	kW								
		ヒーター付	kW								
	エアフィルタ		PPハニカム織								
	運転調整装置		リモートコントローラ								
	配管寸法<機械/冷却器/レン>		VP25接続可								
騒音値		ホン<A>									
製品重量		kg									
化粧パネル		kg									
室外ユニット	形名		PUH-35SEKD	PUH-35EKD	PUH-40SEKD	PUH-40EKD	PUH-45SEKD	PUH-45EKD			
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色アイボリー <SY7/1>								
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		650×870×295+ (30)								
	熱交換器形式		クロスフィン								
	圧縮機	形式×台数		全密閉×1							
		始動方式		直入始動方式							
		称呼出力		kW							
		容量制御		%							
	1日の冷凍能力		法定トン								
	電熱器<クランクケース>		W								
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1							
		風量		m <sup>3</sup> /min							
		電動機出力		kW							
	霜取方式		リバースサイクル								
	圧力計		kg/cm <sup>2</sup>								
圧力開閉器 高圧/低圧側		℃									
溶融温度		℃									
圧縮機保護		温度開閉器 熱動過電流継電器									
送風機保護		温度開閉器									
騒音値		ホン<A>									
製品重量		kg									
冷媒配管寸法	ガス配管		φmm								
	液配管		φmm								
冷媒種類×封入量	kg										
	制御方式		毛細管								
冷凍機油		ℓ									
高圧ガス取締法区分		不要									
冷凍保安責任者の選任		不要									
型式認可	ヒーターレス	▽91-38335		▽91-38336		▽91-38335		▽91-38336			
	ヒーター付	▽91-38353		▽91-38354		▽91-38353		▽91-38354			
掲載頁	外形寸法図		頁								
	電気配線図		頁								
	能力線図		頁								

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。

※3.室内ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。

※4.室内ユニット、室外ユニットの電気特性はP48に掲載。

スリムエアコン<カセット形>



(イ)-2 シングルタイプ〈PLH-FK〈H〉D形・ヒーターレス〈ヒーター付〉

項目	セット形名		PLH-50SFKD	PLH-50FKD	PLH-56FKD	PLH-63FKD	PLH-71FKD	PLH-80FKD1	
	ヒーターレス	ヒーター付	PLH-50SFKHD	PLH-50FKHD	PLH-56FKHD	PLH-63FKHD	PLH-71FKHD	PLH-80FKHD1	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h 4,500/5,000		5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	7,100/8,000	
		除湿能力	ℓ/h 2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	4.0/4.5	
		定格消費電力	kW 1.92/2.32		1.90/2.30	2.28/2.80	2.28/2.80	2.50/3.10	3.04/3.84
		運転電流	A 10.1/11.7		6.4/7.2	7.7/9.2	7.7/9.2	8.4/9.8	10.2/12.0
		運転力率	%		95/99	86/92	86/88	86/88	86/92
	暖房	始動電流	A 53/48		48/43	48/45	48/45	62/56	70/64
		定格暖房能力	kcal/h 4,800/5,500 <6,176/6,876>		5,900/6,700 <7,706/8,506>	5,900/6,700 <7,706/8,506>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	7,600/9,000 <9,406/10,806>	
		定格消費電力	kW 1.87/2.30<3.47/3.90>		1.82/2.27<3.42/3.87>	2.05/2.46<4.15/4.56>	2.05/2.46<4.15/4.56>	2.38/3.01<4.48/5.11>	2.92/3.64<5.02/5.74>
		運転電流	A 9.9/11.6<17.7/19.6>		6.1/7.1<10.3/11.5>	6.9/8.1<12.5/13.7>	6.9/8.1<12.5/13.7>	8.0/9.5<13.6/15.2>	9.8/11.4<15.1/17.1>
		運転力率	%		94/99<98/100>	86/92<95/97>	86/88<96/96>	86/88<96/96>	86/92<96/97>
始動電流	A 53/48		48/43	48/45	48/45	62/56	70/64		
定格電源	ヒーターレス	ヒーター付	単相200V 50/60Hz		室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相 200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名		PLH-50SFKD	PLH-50FKD	PLH-56FKD	PLH-63FKD	PLH-71FKD	PLH-80FKD	
	ヒーターレス		PLH-50SFKHD	PLH-50FKHD	PLH-56FKHD	PLH-63FKHD	PLH-71FKHD	PLH-80FKHD	
	ヒーター付		PLH-50SFKD	PLH-50FKD	PLH-56FKD	PLH-63FKD	PLH-71FKD	PLH-80FKD	
	ヒーター付		PLH-50SFKHD	PLH-50FKHD	PLH-56FKHD	PLH-63FKHD	PLH-71FKHD	PLH-80FKHD	
	外装〈マンセル記号〉		ABS成形樹脂、ホワイト						
	外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm 258×60+(25)×820×930×820×930						
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×個数		ターボファン×1						
	標準風量		m <sup>3</sup> /min 16-12		18-13		22-16		
	標準機外静圧		mmAq 0						
	標準電動機出力		kW 0.02		0.025		0.035		
	防音・断熱材		ポリエチレンシート						
	電熱器		ヒーターレス	kW <1.6>		2.1		<2.1>	
	〈補助〉		ヒーター付	kW 1.6		2.1		2.1	
	エアフィルタ		PPハニカム織						
運転調整装置		リモートコントローラ							
配管寸法〈機械/冷却器/ドレン〉		VP25接続可							
騒音値		ホン〈A〉	40-33		43-35		48-39		
製品重量		ヒーターレス	kg 26		29		30		
化粧パネル		ヒーター付	kg 27		30		30		
化粧パネル		kg 10							
室外ユニット	形名		PUH-50SEKD	PUH-50EKD	PUH-56EKD	PUH-63EKD	PUH-71EKD	PUH-80EKD1	
	外装〈マンセル記号〉		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色アイボリー〈5Y/7〉						
	外形寸法〈高さ×幅×奥行〉		mm 650×870×295+(30)		850×870×295+(30)		1,258×870×295+(30)		
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×台数		全密閉×1						
	始動方式		直入始動方式						
	称呼出力		kW 1.5		1.7		2.0		
	容量制御		%						
	1日の冷凍能力		法定トン 0.69/0.81		0.79/0.93		0.91/1.07		
	電熱器〈クランクケース〉		W 31		38		38		
	形式×個数		プロペラファン×1						
	風量		m <sup>3</sup> /min 45		50		95		
	電動機出力		kW 0.065		0.085		0.065+0.065		
	霜取方式		リバースサイクル						
	圧力計		-						
圧力開閉器・高圧/低圧側		-							
保護装置		溶融温度		°C		-			
圧縮機保護		温度開閉器、熱動過電流継電器		温度開閉器、過電流継電器		温度開閉器、過電流継電器			
送風機保護		温度開閉器							
騒音値		ホン〈A〉	49/50		52/53		53/54		
製品重量		kg 59		63		70			
冷媒配管		ガス配管	φmm 15.88		15.88		15.88		
液配管		φmm	9.52		9.52		9.52		
種類×封入量		kg R22×2.5		R22×3.3		R22×3.7			
制御方式		毛細管							
冷凍機油		ℓ MS-32N1×0.95		MS-32N1×0.95		MS-32N1×1.6			
高圧ガス取締法区分		不要							
冷凍保安責任者の選任		不要							
型式認可		ヒーターレス	▽91-38337	▽91-38338	▽91-38378	▽91-38378	▽91-38172	▽91-38376	
ヒーター付		▽91-38454	▽91-38455	▽91-38456	▽91-38456	▽91-38173	▽91-38452		
外形寸法図		頁 内67 外337・338							
電気配線図		頁 内94 外346・347							
能力線図		頁 109							

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の〈〉内は電熱器組込時の数値です。

※3.室内ユニット外形寸法の〈〉内は化粧パネルの数値です。

※4.室内ユニット、室外ユニットの電気特性はP48に掲載。

(イ)-3 シングルタイプ<PLH-FK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>

項目	セット名	ヒーターレス		PLH-90FKD		PLH-100FKD		PLH-112FKD		PLH-125FKD		PLH-140FKD		
		ヒーター付	ヒーター付	PLH-90FKHD	PLH-100FKHD	PLH-112FKHD	PLH-125FKHD	PLH-140FKHD						
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h		8,000/9,000		9,000/10,000		10,000/11,200		11,200/12,500		12,500/14,000	
		除湿能力	ℓ/h		4.5/5.1		5.1/5.6		5.6/6.3		6.3/7.1		7.1/8.0	
		定格消費電力	kW		3.4/4.32		3.4/4.32		4.57/5.74		4.57/5.74		5.20/6.30	
		運転電流	A		11.4/13.7		11.4/13.7		15.4/17.8		15.4/17.8		17.5/19.8	
		運転力率	%		86/91		86/91		86/93		86/93		86/92	
	暖房	始動電流	A		88/79		88/79		97/89		97/89		106/99	
		定格暖房能力	kcal/h		9,300/10,600 <11,536/12,836>		9,300/10,600 <11,536/12,836>		12,200/13,800 <14,780/16,380>		12,200/13,800 <14,780/16,380>		13,500/15,200 <16,080/17780>	
		定格消費電力	kW		3.13/4.0<5.73/6.60>		3.13/4.0<5.73/6.60>		4.50/5.72<7.50/8.72>		4.50/5.72<7.50/8.72>		5.33/6.53<8.33/9.53>	
		運転電流	A		10.5/12.7<17.4/19.6>		10.5/12.7<17.4/19.6>		15.1/17.8<23.0/26.0>		15.1/17.8<23.0/26.0>		17.9/20.5<25.6/28.7>	
		運転力率	%		86/91<95/97>		86/91<95/97>		86/93<94/97>		86/93<94/97>		86/92<94/96>	
始動電流	A		88/79		88/79		97/89		97/89		106/99			
定格電源	ヒーターレス ヒーター付		室内单相・室外三相 200V 50/60Hz 三相 200V 50/60Hz											
室内ユニット	形名	ヒーターレス ヒーター付		PLH-90FKD PLH-90FKHD		PLH-100FKD PLH-100FKHD		PLH-112FKD PLH-112FKHD		PLH-125FKD PLH-125FKHD		PLH-140FKD PLH-140FKHD		
	外装<マンセル記号>	ABS成形樹脂, ホワイト												
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm		258<60+(25)>×1,340<1,450>×820<930>										
	熱交換器形式	クロスフィン												
	形式×個数	ターボファン×2												
	標準風量	m³/min		33-24										
	標準機外静圧	mmAq		0										
	標準電動機出力	kW		0.030+0.030										
	防音・断熱材	ポリエチレンシート												
	電熱器	ヒーターレス ヒーター付		kW		<2.6> 2.6				<3.0> 3.0				
	エアフィルタ	PPハニカム織												
	運転調整装置	リモートコントローラ												
	配管寸法<機械/冷却器/ドレン>	VP25接続可												
	騒音値	ホン<A>		46-38										
	製品重量	kg		ヒーターレス ヒーター付		45 47		化粧パネル		16				
室外ユニット	形名			PUH-90EKD		PUH-100EKD		PUH-112EKD		PUH-125EKD		PUH-140EKD		
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色アイボリー<5Y7/4>												
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm		1,258×870×295+(30)										
	熱交換器形式	クロスフィン												
	形式×台数	全密閉×1												
	始動方式	直入始動方式												
	称呼出力	kW		2.7										
	容量制御	%		-										
	1日の冷凍能力	法定トン		1.17/1.37										
	電熱器<クランク>	W		38										
	形式×個数	プロペラファン×2												
	標準風量	m³/min		95										
	電動機出力	kW		0.065+0.065										
	霜取方式	リバースサイクル												
	圧力計	-												
保護装置	kg/cm²		33±1.5											
溶融温度	-													
圧縮機保護	温度開閉器、過電流継電器													
送風機保護	温度開閉器													
騒音値	ホン<A>		54/55											
製品重量	kg		94											
冷媒配管	ガス配管 液配管		φmm		19.05 12.7				19.05 12.7					
種類×封入量	kg		R22×5.8											
制御方式	毛细管													
冷凍機油	ℓ		MS-32N1×1.6											
高圧ガス取締法区分	不要													
冷凍保安責任者の選任	不要													
型式認可	ヒーターレス ヒーター付		▽91-38376 ▽91-38452				▽91-38377 ▽91-38453							
掲載頁	外形寸法図	頁		内67 外339										
	電気配線図	頁		内94 外347										
	能力線図	頁		109										

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2. 暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。  
 ※3. 室内ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。  
 ※4. 室内ユニット、室外ユニットの電気特性はP48に掲載。

スリムエアコン<カセット形>

(ロ)1 同時ツインマルチタイプ<PLHX-FK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

セット形名		ヒーターレス	PLHX-71FKD	PLHX-80FKD I	PLHX-90FKD	PLHX-100FKD	PLHX-112FKD	
項目		ヒーター付	PLHX-71FKHD	PLHX-80FKHD I	PLHX-90FKHD	PLHX-100FKHD	PLHX-112FKHD	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	6,300/7,100	7,100/8,000	8,000/9,000	9,000/10,000	10,000/11,200
		除湿能力	ℓ/h	3.6/4.0	4.0/4.5	4.5/5.1	5.1/5.6	5.6/6.3
		定格消費電力	kW	2.70/3.21	3.22/4.02		3.55/4.36	5.10/6.24
		運転電流	A	9.1/10.2	10.8/12.7		11.9/13.8	17.1/19.6
		運転力率	%	86/91	86/91		86/91	86/92
	暖房	始動電流	A	62/56	70/64		88/79	97/89
		定格暖房能力	kcal/h	6,500/7,700 <8,908/10,108>	7,600/9,000 <10,008/11,408>		9,300/10,600 <12,052/13,352>	12,200/13,800 <15,812/17,412>
		定格消費電力	kW	2.55/3.18<5.35/5.98>	3.02/3.91<5.88/6.71>		3.32/4.18<6.52/7.38>	4.9/6.14<9.10/10.34>
		運転電流	A	8.6/10.1<16.7/18.1>	10.1/12.2<18.4/20.3>		11.1/13.2<20.4/22.5>	16.4/19.2<28.7/31.3>
		運転力率	%	86/91<93/95>	86/92<92/96>		86/91<92/95>	86/92<92/95>
定格電源		ヒーターレス ヒーター付	室内单相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz					
形名		ヒーターレス ヒーター付	PLH-35FKD×2 PLH-35FKHD×2	PLH-40FKD×2 PLH-40FKHD×2	PLH-45FKD×2 PLH-45FKHD×2	PLH-50FKD×2 PLH-50FKHD×2	PLH-56FKD×2 PLH-56FKHD×2	
外装<マンセル記号>			ABS成形樹脂;ホワイト					
室内ユニット	外形高さ	mm	(258<60+25>)×2					
	幅	mm	(820<930>)×2					
	奥行	mm	(820<930>)×2					
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×個数		<ターボファン×1>×2					
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<14-11>×2		<16-12>×2		<18-13>×2	
	標準機外静圧	mmAq	0					
	標準電動機出力	kW	<0.01>×2		<0.02>×2		<0.025>×2	
	防音・断熱材		ポリエチレンシート					
	電熱器<補助>	kW	<1.4>×2		<1.6>×2		<2.1>×2	
エアフィルタ		PPハニカム織						
運転調整装置		リモートコントローラ						
配管寸法<機械/冷却器>		VP25接続可						
騒音値	ホン<A>	<38-32>×2		<40-33>×2		<43-35>×2		
製品重量	ヒーターレス ヒーター付	kg	26<10>×2 27<10>×2					
形名			PUH-71EKD	PUH-80EKD I	PUH-90EKD	PUH-100EKD	PUH-112EKD	
外装<マンセル記号>			合金化溶融亜鉛メッキ鋼板;アクリル塗装;色アイボリー<5Y 7/1>					
外形高さ	mm	850		1,258				
幅	mm		870			970		
奥行	mm		295+30			345+30		
熱交換器形式		クロスフィン						
形式×台数		全密閉×1						
始動方式		直入始動方式						
称呼出力	kW	2.0	2.4	2.7		3.5		
容量制御	%	—						
1日の冷凍能力	法定トン	0.91/1.07	1.07/1.26	1.17/1.37		1.65/1.93		
電熱器<クランクケース>	W	38						
形式×個数		プロペラファン×1		プロペラファン×2				
風量	m <sup>3</sup> /min	50		95				
電動機出力	kW	0.085		0.065+0.065		0.085+0.085		
霜取方式		リバースサイクル						
圧力計		—						
圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm <sup>2</sup>	—						
溶融温度	℃	—						
圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器						
送風機保護		温度開閉器						
騒音値	ホン<A>	52/53	53/54	54/55		55/56		
製品重量	kg	70	88	94		114		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88<主・分岐管>		19.05<主管> 15.88<分岐管>			
	液配管	φmm	9.52<主・分岐管>		12.7<主管> 9.52<分岐管>			
種類×封入量	kg	R22×3.7	R22×4.6	R22×5.8		R22×7.0		
制御方式		毛細管						
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6						
高圧ガス取締法区分		不要						
冷凍保安責任者の選任		不要						
型式認可		—						
掲載頁	外形寸法図	頁	内67 外338・339					
	電気配線図	頁	内94 外347					
	能力線図	頁	109					

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の<>内は電熱器組込時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法・製品重量の<>内はパネルの数値を示します。

※4. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

(ロ)-2 同時ツインマルチタイプ<PLHX-FK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PLHX-125FKD	PLHX-140FKD	PLHX-160FKD	PLHX-200FKD	PLHX-250FKD			
	ヒーター付		PLHX-125FKHD	PLHX-140FKHD	PLHX-160FKHD	PLHX-200FKHD	PLHX-250FKHD			
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	11,200/12,500	12,500/14,000	14,000/16,000	18,000/20,000	22,400/25,000		
		除湿能力	ℓ/h	6.3/7.1	7.1/8.0	8.0/9.0	10.2/11.2	12.6/14.2		
		定格消費電力	kW	5.10/6.24	5.30/6.53	5.76/7.16	7.95/9.05	9.80/11.5		
		運転電流	A	17.1/19.6	17.8/20.5	19.3/22.5	26.7/28.9	33.0/36.8		
		運転力率	%	86/92		86/91		86/90		
	暖房	始動電流	A	97/89	106/99		165/151	160/138		
		定格暖房能力	kcal/h	12,200/13,800 <15,812/17,412>	13,500/15,200 <17,112/18,812>	15,000/17,200 <18,612/20,812>	19,000/21,000 <23,472/25,472>	24,500/27,000 <29,660/32,160>		
		定格消費電力	kW	4.9/6.14<9.10/10.34>	5.20/6.43<9.40/10.63>	5.16/6.16<9.4/10.4>	7.04<12.24>/8.06<13.26>	8.75<14.75>/10.5<16.54>		
		運転電流	A	16.4/19.2<28.7/31.3>	17.5/20.2<29.7/32.2>	17.3/19.5<28.4/30.9>	23.7<39.1>/25.4<40.7>	29.5<47.1>/33.3<50.7>		
		始動電流	A	86/92<92/95>	86/92<91/95>	86/91<95/97>	86/92<90/94>	86/91<90/94>		
定格電源	ヒーターレス	室内単相・室外三相200V 50/60Hz								
	ヒーター付	三相200V 50/60Hz								
室内ユニット	外形寸法	高さ	mm	(258<60+25>)×2			(1,340<1,450>)×2			
		幅	mm	(820<930>)×2			(1,340<1,450>)×2			
	熱交換器形式	形式×台数	クロスフィン			クロスフィン				
		形式×台数	<ターボファン×1>×2			<ターボファン×2>×2				
	送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<18-13>×2		<22-16>×2		<33-24>×2		
		標準機外静圧	mmAq	0			0			
	送風機	標準電動機出力	kW	<0.025>×2		<0.035>×2		<0.03+0.03>×2		
		防音・断熱材	ポリエチレンシート							
	送風機	電熱器<補助>	kW	<2.1>×2		<2.6>×2		<3.0>×2		
		エアフィルタ	PPハニカム織							
	送風機	運転調整装置	リモートコントローラ							
		配管寸法<機械/冷却器>	VP25接続可							
	送風機	騒音値	ホン<A>	<43-35>×2		<48-39>×2		<46-38>×2		
		製品重量	kg	29<10>×2		30<10>×2		45<16>×2		
	室外ユニット	外形寸法	高さ	mm	1,258			1,445		
幅			mm	970			990			
熱交換器形式		形式×台数	クロスフィン			クロスフィン				
		形式×台数	全密閉×1			全密閉×1				
送風機		始動方式	直入始動方式							
		称呼出力	kW	3.5		4.1		5.5	7.5	
送風機		容量制御	%	—						
		1日の冷凍能力	法定ton	1.65/1.93		1.86/2.18		3.29/3.86	4.11/4.82	
送風機		電熱器<クランクケース>	W	38		62		72		
		形式×台数	プロペラファン×2			プロペラファン×3		プロペラファン×4		
送風機		風量	m <sup>3</sup> /min	95		100		105/110	150	200
		電動機出力	kW	0.085+0.085		0.1+0.1		0.05+0.065+0.08	0.055×2+0.065+0.08	
送風機		霜取方式	リバーサイクル							
		圧力計	—							
保護装置		圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm <sup>2</sup>	33±1.5			30±1.5			
	溶融温度	℃	—							
保護装置	圧縮機保護	温度開閉器、過電流継電器								
	送風機保護	温度開閉器								
保護装置	騒音値	ホン<A>	55/56		57/58		58/59	59/60		
	製品重量	kg	114		117		128	225	265	
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.05<主管>, 15.88<分岐管>			22.2<主管>, 15.88<分岐管>		25.4<主管>, 19.05<分岐管>	28.6<主管>, 19.05<分岐管>	
	液配管	φmm	12.7<主管>, 9.52<分岐管>							
冷媒	種類×封入量	kg	R22×7.0			R22×7.5		R22×8.5	R22×11.0	
	制御方式	毛細管								
冷凍機油	油	ℓ	MS-32N1×2.2			スニソ3GSD×3.0		スニソ3GSD×4.5		
	高圧ガス取締法区分	不要								
型式認可	冷凍保安責任者の選任	不要								
	型式認可	—								
掲載頁	外形寸法図	頁								
	電気配線図	頁								
	能力線図	頁								

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の<>内は電熱器組込時の数値です。

※3.室内ユニット外形寸法・製品重量の<>内はパネルの数値を示します。

※4.室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

スリムエアコン<カセット形>

(ハ)同時トリプルマルチタイプ<PLHR-FK(H)>D・EK(H)D形・ヒーターレス<ヒーター付>

項目	ヒーターレス		PLHR-140FKD	PLHR-200FKD	PLHR-250FKD	PLHR-140EKD	PLHR-200EKD	PLHR-250EKD				
	ヒーター付		PLHR-140FKHD	PLHR-200FKHD	PLHR-250FKHD	PLHR-140EKHD	PLHR-200EKHD	PLHR-250EKHD				
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	12,500/14,000	18,000/20,000	22,400/25,000	12,500/14,000	18,000/20,000	22,400/25,000			
		除湿能力	ℓ/h	7.1/8.0	10.2/11.2	12.6/14.2	7.1/8.0	10.2/11.2	12.6/14.2			
		定格消費電力	kW	5.42/6.64	7.78/8.86	9.72/11.4	5.27/6.49	7.63/8.71	9.58/11.3			
		運転電流	A	18.2/20.8	26.2/28.4	34.1/38.0	17.7/20.3	25.8/27.9	32.3/36.2			
		運転力率	%	86/92	86/90	82/87	86/92	85/90	85/90			
	暖房	始動電流	A	106/99	165/151	160/138	106/99	165/151	160/138			
		定格暖房能力	kcal/h	13,500/15,200 <17,628/19,328>	19,000/21,000 <24,418/26,418>	24,500/27,000 <29,918/32,418>	13,500/15,200 <17,628/19,328>	19,000/21,000 <24,418/26,418>	24,500/27,000 <31,466/33,966>			
		定格消費電力	kW	5.27/6.49<10.07/11.29>	6.86/7.86<13.16/14.16>	8.66/10.5<14.96/16.76>	5.27/6.49<10.07/11.29>	6.86/7.86<13.26/14.26>	8.67/10.5<14.67/16.52>			
		運転電流	A	17.7/20.3<31.6/34.2>	23.2/24.8<41.3/42.9>	29.2/33.1<47.3/51.2>	17.7/20.3<31.6/34.2>	23.2/24.8<38.7/40.3>	29.2/33.2<46.5/50.5>			
		運転力率	%	86/92<92/95>	85/92<92/95>	86/92<91/94>	86/92<92/95>	85/91<92/95>	85/91<92/95>			
定格電源	ヒーターレス	室内単相・室外三相200V 50/60Hz				室内単相・室外三相200V 50/60Hz						
	ヒーター付	三相200V 50/60Hz				三相200V 50/60Hz						
室内ユニット	形名	ヒーターレス	PLH-50FKD×3	PLH-71FKD×3	PLH-80FKD×3	PLH-50EKD×3	PLH-71EKD×3	PLH-80EKD×3				
	ヒーター付	PLH-50FKHD×3	PLH-71FKHD×3	PLH-80FKHD×3	PLH-50EKHD×3	PLH-71EKHD×3	PLH-80EKHD×3					
室外ユニット	外装<マンセル記号>	ABS成形樹脂, ホワイト				電鍍鋼板, アクリル塗装, 色ホワイト<0.7Y 8.59/0.97>						
	高さ	mm	(258<60+(25)>)×3			(283<5+(75)>)×3						
	幅	mm	(820<930)>×3			(630<690)>×3						
	奥行	mm	(820<930)>×3			(950<1,320)>×3		(1,200<1,570)>×3				
	熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン						
	形式×台数	<ターボファン×1>×3				<シロッコファン×2>×3		<シロッコファン×3>×3				
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<16-12>×3	<18-13>×3	<22-16>×3	<16-11>×3	<18-12.5>×3	<26-18>×3				
	標準機外静圧	mmAq	0									
	標準電動機出力	kW	<0.02>×3	<0.025>×3	<0.035>×3	<0.05>×3	<0.07>×3	<0.09>×3				
	防音・断熱材	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート						
	電熱器<補助>	kW	<1.6>×3	<2.1>×3	<1.6>×3	<2.1>×3	<2.7>×3					
	エアフィルタ	PPハニカム織				PPハニカム織						
	運転調整装置	リモートコントローラ				リモートコントローラ						
	配管寸法<液配管/ガス配管>	VP25接続可				VP25接続可						
	騒音値	ホン<A>	<40-33>×3	<43-35>×3	<48-39>×3	<42-33>×3	<43-35>×3	<48-39>×3				
製品重量	ヒーターレス	(26<10>)×3		<29<10>)×3		(35<11.5>)×3		(36<11.5>)×3				
	ヒーター付	(27<10>)×3		(30<10>)×3		(37<11.5>)×3		(38<11.5>)×3				
形名	PUH-140EKD		PUH-200EKD		PUH-250EKD		PUH-140EKD		PUH-200EKD			
	PUH-250EKD		PUH-140EKD		PUH-200EKD		PUH-250EKD		PUH-140EKD			
外装<マンセル記号>	合金化熔融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>											
高さ	mm	1,258			1,455			1,258			1,455	
幅	mm	970			990			970			990	
奥行	mm	345+30			990			345+30			990	
熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン							
形式×台数	全密閉×1				全密閉×1							
始動方式	直入始動方式				直入始動方式							
称呼出力	kW	4.1		5.5		7.5		4.1		5.5		
容量制御	%	—										
1日の冷凍能力	法定ト	1.86/2.18		3.29/3.86		4.11/4.82		1.86/2.18		3.29/3.86		
電熱器<クランク>	W	38		62		72		38		62		
形式×台数	プロペラファン×2		プロペラファン×3		プロペラファン×4		プロペラファン×2		プロペラファン×3		プロペラファン×4	
標準風量	m <sup>3</sup> /min	100		150		200		100		150		
電動機出力	kW	0.085+0.085		0.05+0.065+0.08		0.055×2+0.065+0.08		0.085+0.085		0.05+0.065+0.08		
霜取方式	リバースサイクル											
圧力計	—											
保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側	33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>		—		33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>		—		30 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>		
	溶融温度	—										
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器										
	送風機保護	温度開閉器										
騒音値	ホン<A>	55/56		58/59		59/60		55/56		58/59		
製品重量	kg	117		225		265		117		225		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 19.05<主管>, 15.88<分岐管>		25.4<主管>, 15.88<分岐管>		28.6<主管>, 15.88<分岐管>		19.05<主管>, 15.88<分岐管>		25.4<主管>, 15.88<分岐管>		
	液配管	φmm 12.7<主管>, 9.52<分岐管>		15.88<主管>, 9.52<分岐管>		15.88<主管>, 9.52<分岐管>		12.7<主管>, 9.52<分岐管>		15.88<主管>, 9.52<分岐管>		
種類×封入量	kg	R22×7.0		R22×8.5		R22×11.0		R22×7.0		R22×8.5		
制御方式	毛细管											
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×2.2		スニソ3GSD×3.0		スニソ3GSD×4.5		MS-32N1×2.2		スニソ3GSD×3.0		
高圧ガス取締法区分	不要											
冷凍保安責任者の選任	不要											
型式認可	—											
掲載頁	外形寸法図	頁		内67 外339・340		—		内68・69 外339・340		—		
	電気配線図	頁		内94 外347・348		—		内95 外347・348		—		
	能力線図	頁		109		—		110		—		

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の<>内は電熱器組込時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法・製品重量の<>内はパネルの数値を示します。

※4. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

(二)個別ツインマルチタイプ<PLHM-FK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PLHM-71FKD	PLHM-100FKD	PLHM-125FKD	PLHM-140FKD				
	ヒーター付		PLHM-71FKHD	PLHM-100FKHD	PLHM-125FKHD	PLHM-140FKHD				
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000			
		除湿能力	ℓ/h	3.6/4.0	4.5/5.1	5.6/6.3	7.1/8.0			
		定格消費電力	kW	3.10/3.64	3.96/4.74	4.62/5.92	5.00/6.12			
		運転電流	A	10.4/11.1	13.3/14.8	15.5/18.8	16.8/19.4			
		運転力率	%	86/95	86/92	86/91	86/91			
		始動電流	A	40/41	55/50	56/54	61/59			
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	6,500/7,700 <8,908/10,108>	9,300/10,600 <12,052/13,352>	11,800/13,400 <15,412/17,012>	13,000/15,200 <16,612/18,812>			
		定格消費電力	kW	2.76/3.58<5.56/6.38>	3.70/4.5<5.14/5.55>	4.30/5.04<8.50/9.24>	4.86/6.00<9.06/10.20>			
		運転電流	A	9.3/10.9<17.5/18.9>	12.4/14.1<21.58/23.36>	14.4/16.0<26.5/28.0>	16.3/18.9<28.5/31.0>			
		運転力率	%	86/95<92/97>	86/92<95/97>	86/91<93/95>	86/91<92/95>			
始動電流	A	40/41	55/50	56/54	61/59					
定格電源	ヒーターレス	室内単相・室外三相200V 50/60Hz								
	ヒーター付	三相200V 50/60Hz								
室内ユニット	形名	ヒーターレス	PLH-35FKD×2	PLH-50FKD×2	PLH-63FKD×2	PLH-71FKD×2				
		ヒーター付	PLH-35FKHD×2	PLH-50FKHD×2	PLH-63FKHD×2	PLH-71FKHD×2				
	外装<マンセル記号>	ABS成形樹脂, ホワイト								
	外形寸法	高さ	mm	(258<60+<25>)×2						
		幅	mm	(820<930>)×2						
		奥行	mm	(820<930>)×2						
	熱交換器形式	クロスフィン								
	送風機	形式×個数	<ターボファン×1>×2							
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	<14-11>×2	<16-12>×2		<18-13>×2			
		標準機外静圧	mmAq	0						
		標準電動機出力	kW	<0.01>×2	<0.02>×2		<0.025>×2			
	その他	防音・断熱材	ポリエチレンシート							
		電熱器<補助>	kW	<1.4>×2	<1.6>×2		<2.1>×2			
		エアフィルタ	PPハニカム織							
		運転調整装置	リモートコントローラ							
配管寸法<機械/冷却器>		VP25接続可								
騒音値	ホン<A>	<38-32>×2	<40-33>×2		<43-35>×2					
製品重量	ヒーターレス	<26+10>×2								
	ヒーター付	<27+10>×2								
室外ユニット	形名	PUHM-71EK		PUHM-100EK		PUHM-125EK		PUHM-140EK		
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ銅板, ポリエステル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>								
	外形寸法	高さ	mm	850		1,150		1,020		
		幅	mm	800		950		1,020		
		奥行	mm	320+30		390+30		390+30		
	熱交換器形式	クロスフィン								
	圧縮機	形式×台数	全密閉×2							
		始動方式	直入始動方式							
		称呼出力	kW	<1.2>×2	<1.5>×2	<1.7>×2	<2.0>×2			
		容量制御	%	—						
	送風機	1日の冷凍能力	法定トン	<0.490/0.576>×2	<0.69/0.81>×2	<0.79/0.93>×2	<0.91/1.07>×2			
		電熱器<クランクケース>	W	<25>×2	<31>×2	<38>×2				
		形式×個数	プロペラファン×2							
		風量	m <sup>3</sup> /min	53/54	93/94	96/93	99/95			
	その他	電動機出力	kW	<0.035>×2	<0.065>×2	<0.070>×2	<0.075>×2			
霜取り方式		リバースサイクル								
圧力計		—								
圧力開閉器・高圧/低圧側		kg/cm <sup>2</sup>	—							
保護装置		溶融温度	°C	—						
騒音値	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器								
	送風機保護	温度開閉器								
	騒音値	ホン<A>	55/56	56/56	57/57	59/58				
	製品重量	kg	88	125	134	146				
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88							
	液配管	φmm	9.52							
冷媒種類×封入量	kg	<R22×2.5>×2			<R22×3.3>×2		<R22×3.7>×2			
	制御方式	毛細管								
冷凍機油	ℓ	<MS-56×0.57>×2			<MS-32N1×0.95>×2		<MS-32N1×1.6>×2			
高圧ガス取締法区分	不要									
冷凍保安責任者の選任	不要									
型式認可	—									
掲載頁能力線図	外形寸法図	頁	内67 外340・341							
	電気配線図	頁	内94 外349・350							
	能力線図	頁	109							

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の<>内は電熱器組込時の数値です。

※3.室内ユニット外形寸法・製品重量の<>内はパネルの数値を示します。

※4.室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

(III)2方向吹出し<サイレント>

(イ)-1 シングルタイプ<PLH-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

セット形名		ヒーターレス	PLH-35SEKD	PLH-35EKD	PLH-40SEKD	PLH-40EKD	PLH-45SEKD	PLH-45EKD		
項目		ヒーター付	PLH-35SEKHD	PLH-35EKHD	PLH-40SEKHD	PLH-40EKHD	PLH-45SEKHD	PLH-45EKHD		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 3,150/3,550		3,550/4,000		4,000/4,500			
		除湿能力	ℓ/h 1.8/2.0		2.0/2.3		2.3/2.5			
		定格消費電力	kW 1.58/1.86		1.43/1.78		1.43/1.78		1.6/1.90	
		運転電流	A 8.8/9.5		4.8/5.4		8.8/9.5		4.8/5.4	
		運転力率	%		90/98		86/95		90/98	
	暖房	始動電流	A 40/40		35/35		40/40		35/35	
		定格暖房能力	kcal/h 3,750/4,250<4,954/5,454>		4,300/5,000<5,676/6,376>					
		定格消費電力	kW 1.55/1.84<2.95/3.24>		1.40/1.74<2.80/3.14>		1.55/1.84<2.95/3.24>		1.40/1.74<2.80/3.14>	
		運転電流	A 8.6/9.4<15.2/16.3>		4.7/5.3<8.4/9.2>		8.6/9.4<15.2/16.3>		4.7/5.3<8.4/9.2>	
		運転力率	%		90/98<97/99>		86/95<96/98>		90/98<97/99>	
定格電源	ヒーターレス	単相200V 50/60Hz		室内単相・室外三相 200V50/60Hz		単相200V 50/60Hz		室内単相・室外三相 200V50/60Hz		
	ヒーター付			三相200V50/60Hz		三相200V50/60Hz		三相200V50/60Hz		
室内ユニット	形名		ヒーターレス	PLH-35EKD	PLH-35EKD	PLH-40EKD	PLH-40EKD	PLH-45EKD	PLH-45EKD	
			ヒーター付	PLH-35SEKHD	PLH-35EKHD	PLH-40SEKHD	PLH-40EKHD	PLH-45SEKHD	PLH-45EKHD	
	外装<マンセル記号>		m <sup>2</sup> /min	電亜銅板、アクリル塗装、色ホワイト <0.70Y 8.59/0.97>						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	283<5+75>×630<690>×700<1,070>				283<5+75>×630<690>×950<1,320>		
	熱交換器形式		クロスフィン							
	送風機	形式×個数	シロッコファン×1				シロッコファン×2			
		標準風量	m <sup>3</sup> /min 10-7				16-11			
		標準機外静圧	mmAq 0							
		標準電動機出力	kW 0.04				0.05			
	防音・断熱材		ポリエチレンシート							
電熱器	ヒーターレス	kW <1.4>				<1.6>				
	ヒーター付	1.4				1.6				
エアフィルタ		PPハニカム織								
運転調整装置		リモートコントローラ								
配管法<機械/冷却器/ドレン>		VP25接続可								
騒音値		ホン<A>	42-33							
製品重量	ヒーターレス	kg 28				35				
	ヒーター付	30				37				
	化粧パネル	10				11.5				
室外ユニット	形名		PUH-35SEKD	PUH-35EKD	PUH-40SEKD	PUH-40EKD	PUH-45SEKD	PUH-45EKD		
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色アイボリー <5 Y7/1>							
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		650×870×295+ (30)							
	熱交換器形式		クロスフィン							
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1							
		始動方式	直入始動方式							
		称出出力	kW 1.2				1.3			
		容量制御	%							
	1日の冷凍能力	法定トン	0.495/0.588	0.490/0.576	0.495/0.588	0.490/0.576	0.559/0.665	0.559/0.665		
		電熱器<クランクケース>	W 25							
送風機	形式×個数	プロペラファン×1								
	風量	m <sup>3</sup> /min 45								
電動機出力	kW 0.065									
霜取方式		リバースサイクル								
圧力計		-								
保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup> -								
	溶融温度	°C -								
	圧縮機保護	温度開閉器	温度開閉器	温度開閉器	温度開閉器	温度開閉器	温度開閉器			
	送風機保護	熱動過電流継電器	熱動過電流継電器	熱動過電流継電器	熱動過電流継電器	熱動過電流継電器	熱動過電流継電器			
騒音値		ホン<A>	49/50				52			
製品重量	kg	46				52				
	冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 15.88		9.52					
冷媒種類×封入量	液配管	φmm 9.52		R22×2.5						
	制御方式	毛細管								
冷凍機油	ℓ	<MS-56>×0.57								
高圧ガス取締法区分	不要									
冷凍保安責任者の選任	不要									
型式認可	ヒーターレス	▽91-33952	▽91-33953	▽91-33952	▽91-33953	▽91-33952	▽91-33953			
	ヒーター付	▽91-34439	▽91-34484	▽91-34439	▽91-34484	▽91-34439	▽91-34484			
掲載頁	外形寸法図	頁 内68 外337								
	電気配線図	頁 内95 外346								
	能力線図	頁 110								

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2. 暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。  
 ※3. 室内ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。  
 ※4. 室内ユニット、室外ユニットの電気特性はP48に掲載。

イ-2 シングルタイプ〈PLH-EK〈H〉D形・ヒーターレス〈ヒーター付〉〉

項目	セット形名		PLH-50SEKD	PLH-50EKD	PLH-56EKD	PLH-63EKD	PLH-71EKD	PLH-80EKD1						
	ヒーターレス	ヒーター付	PLH-50SEKHD	PLH-50EKHD	PLH-56EKHD	PLH-63EKHD	PLH-71EKHD	PLH-80EKHD1						
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 4,500/5,000		5,000/5,600		5,600/6,300		6,300/7,100		7,100/8,000			
		除湿能力	ℓ/h 2.5/2.8		2.8/3.2		3.2/3.6		3.6/4.0		4.0/4.5			
		定格消費電力	kW 1.92/2.32		1.90/2.30		2.28/2.80		2.50/3.02		3.04/3.73			
		運転電流	A 10.1/11.7		6.4/7.2		7.7/9.2		7.7/9.2		8.4/9.6		10.2/11.7	
		運転力率	%		95/99		86/92		86/88		86/88		86/91	
		始動電流	A 53/48		48/43		48/45		48/45		62/56		70/64	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h 4,800/5,500 <6,176/6,876>		5,900/6,700 <7,706/8,506>		6,500/7,700 <8,306/9,506>		7,600/9,000 <9,922/11,322>					
		定格消費電力	kW 1.87/2.30<3.47/3.90>		1.82/2.23<3.42/3.83>		2.14/2.57<4.24/4.67>		2.38/3.01<4.48/5.11>		2.86/3.50<5.56/6.20>			
		運転電流	A 9.9/11.6<17.7/19.6>		6.1/7.0<10.3/11.4>		7.2/8.4<12.8/14.0>		8.0/9.5<13.6/15.2>		9.6/11.0<16.8/18.4>			
		運転力率	%		94/99<98/100>		86/92<95/97>		86/88<96/96>		86/92<95/97>			
		始動電流	A 53/48		48/43		48/45		62/56		70/64			
		定格電源	ヒーターレス	単相200V		室内単相・室外三相200V 50/60Hz								
	ヒーター付	50/60Hz		三相 200V 50/60Hz										
室内ユニット	形名	ヒーターレス	PLH-50EKD	PLH-50EKD	PLH-56EKD	PLH-63EKD	PLH-71EKD	PLH-80EKD						
		ヒーター付	PLH-50SEKHD	PLH-50EKHD	PLH-56EKHD	PLH-63EKHD	PLH-71EKHD	PLH-80EKHD						
	外装〈マンセル記号〉	電亜鋼板, アクリル塗装, 色 ホワイト <0.70Y 8.59/0.97>												
	外形寸法〈高さ×幅×奥行〉	mm	283<5+75>×630<690>×950<1,320>						283<5+75>×630<690>×1,200<1,570>					
	熱交換器形式	クロスフィン												
	形式×個数	シロッコファン×2												
	標準風量	m³/min	16-11				18-12.5							
	標準機外静圧	mmAq	0											
	標準電動機出力	kW	0.05				0.07							
	防音・断熱材	ポリエチレンシート												
	電熱器	ヒーターレス	kW <1.6>				kW <2.1>							
	〈補助〉	ヒーター付	kW 1.6				kW 2.1							
	エアフィルタ	PPハニカム織												
	運転調整装置	リモートコントローラ												
	配管寸法〈機械/冷却器ドレン〉	VP25接続可												
騒音値	ホン〈A〉	42-33				43-35								
製品重量	kg	ヒーターレス 35		ヒーター付 37		36		38						
化粧パネル	11.5													
	13													
室外ユニット	形名	PUH-50SEKD		PUH-50EKD		PUH-56EKD		PUH-63EKD		PUH-71EKD		PUH-80EKD1		
	外装〈マンセル記号〉	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色 アイボリー<5Y7/〉												
	外形寸法〈高さ×幅×奥行〉	mm	650×870×295+(30)				850×870×295+(30)				1,258×870×295+(30)			
	熱交換器形式	クロスフィン												
	形式×台数	全密閉×1												
	始動方式	直入始動方式												
	称呼出力	kW	1.5				1.7				2.0			
	容量制御	%	-											
	1日の冷凍能力	法定トン	0.69/0.81				0.79/0.93				0.91/1.07			
	電熱器〈ランクケース〉	W	31				38							
	形式×個数	プロペラファン×1												
	風量	m³/min	45				50				95			
	電動機出力	kW	0.065				0.085				0.065+0.065			
	霜取方式	リバースサイクル												
	圧力計	-												
圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm²	-												
溶融温度	℃	-												
圧縮機保護	温度開閉器, 熱動過電流継電器						温度開閉器, 過電流継電器							
送風機保護	温度開閉器													
騒音値	ホン〈A〉	49/50				52/53				53/54				
製品重量	kg	59				63				70				
	88													
冷媒配管	ガス配管	φmm 15.88												
寸法	液配管	φmm 9.52												
種類×封入量	kg	R22×2.5				R22×3.3				R22×3.7				
制御方式	毛细管													
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×0.95						MS-32N1×1.6						
高压ガス取締法区分	不要													
冷凍保安責任者の選任	不要													
型式認可	ヒーターレス	▽91-33954		▽91-33955		▽91-35316		▽91-35316		▽91-35317		▽91-33972		
	ヒーター付	▽91-34400		▽91-34470		▽91-35422		▽91-35422		▽91-35423		▽91-32722		
掲載頁	外形寸法図	頁 内68・69 外337・338												
	電気配線図	頁 内95 外346・347												
	能力線図	頁 110												

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB> ※3. 室内ユニット外形寸法の〈 〉内は化粧パネルの数値です。  
 ※2. 暖房欄の〈 〉内は別売電熱器作動時の数値です。 ※4. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP49に掲載。

スリムエアコン〈カセット形〉



(イ)3 シングルタイプ<PLH-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	セット形名		PLH-90EKD	PLH-100EKD	PLH-112EKD	PLH-125EKD	PLH-140EKD	
	ヒーターレス	ヒーター付	PLH-90EKHD	PLH-100EKHD	PLH-112EKHD	PLH-125EKHD	PLH-140EKHD	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	8,000/9,000	9,000/10,000	10,000/11,200	11,200/12,500	12,500/14,000
		除湿能力	ℓ/h	4.5/5.1	5.1/5.6	5.6/6.3	6.3/7.1	7.1/8.0
		定格消費電力	kW	3.40/4.14	3.40/4.14	4.57/5.74	4.57/5.74	5.00/6.66
		運転電流	A	11.4/13.1	11.4/13.1	15.4/17.8	15.4/17.8	16.8/20.9
		運転力率	%	86/91	86/91	86/93	86/93	86/92
		始動電流	A	88/79	88/79	97/89	97/89	106/99
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	9,300/10,600 <11,622/12,922>		12,200/13,800 <14,780/16,380>		13,500/15,200 <16,080/17,780>
		定格消費電力	kW	3.13/4.0<5.83/6.70>		4.50/5.72<7.50/8.72>		5.33/6.53<8.33/9.53>
		運転電流	A	10.5/12.7<17.7/20.1>		15.1/17.8<23.0/26.0>		17.9/20.5<25.7/28.7>
		運転力率	%	86/91<95/97>		86/93<94/97>		86/92<94/96>
始動電流	A	88/79		97/89		106/99		
定格電源	ヒーターレス ヒーター付	室内单相・室外三相 200V 50/60Hz 三相 200V 50/60Hz						
室内ユニット	形名	ヒーターレス ヒーター付	PLH-90EKD PLH-90EKHD	PLH-100EKD PLH-100EKHD	PLH-112EKD PLH-112EKHD	PLH-125EKD PLH-125EKHD	PLH-140EKD PLH-140EKHD	
	外装<マンセル記号>	電亜鋼板, アクリル塗装, 色 ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	283<5+75>×630<690>×1,200<1,570>			283<5+75>×630<690>×1,450<1,820>		
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×個数	シロッコファン×3			シロッコファン×4			
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	26-18			33-23		
	標準機外静圧	mmAq	0					
	標準電動機出力	kW	0.09			0.15		
	防音・断熱材	ポリエチレンシート						
	電熱器	ヒーターレス <補助> ヒーター付	kW			kW		
			<2.7> 2.7			<3.0> 3.0		
	エアフィルタ	PPハニカム織						
	運転調整装置	リモートコントローラ						
	配管寸法<機械冷却器ドレン>	VP25接続可						
	騒音値	ホン<A>	48-39			49-40		
製品重量	ヒーターレス	kg			kg			
	ヒーター付	49			58			
	化粧パネル	13			14.5			
室外ユニット	形名	PUH-90EKD	PUH-100EKD	PUH-112EKD	PUH-125EKD	PUH-140EKD		
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色 アイボリー<5Y 7/1>						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,258×870×295+(30)			1,258×970×345+(30)		
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×台数	全密閉×1						
	始動方式	直入始動方式						
	称出出力	kW	2.7			3.5		
	容量制御	%	-					
	1日の冷凍能力	法定トン	1.17/1.37			1.65/1.93		
	電熱器<クランクケース>	W	38					
	形式×個数	プロペラファン×2						
	風量	m <sup>3</sup> /min	95			100		
	電動機出力	kW	0.065+0.065			0.085+0.085		
	霜取方式	リバースサイクル						
	圧力計	-						
保護装置	圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm <sup>2</sup>			33+ <sup>0</sup> / <sub>1.5</sub>			
	溶融温度	℃						
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器						
	送風機保護	温度開閉器						
騒音値	ホン<A>	54/55			55/56			
製品重量	kg	94			114			
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm						
	液配管	φmm						
冷媒種類×封入量	kg			kg				
	R22×5.8			R22×7.0				
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6			MS-32N1×2.2			
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6			MS-32N1×2.2			
高圧ガス取締法区分	不要							
冷凍保安責任者の選任	不要							
型式認可	ヒーターレス	▽91-33972			▽91-36016			
	ヒーター付	▽91-32722			▽91-36075			
掲載頁能力線図	外形寸法図	頁				内69 外339		
	電気配線図	頁				内95 外347		
	能力線図	110						

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2. 暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。  
 ※3. 室内ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。  
 ※4. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP49に掲載。

(ロ)1 同時ツインマルチタイプ<PLHX-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PLHX-71EKD	PLHX-80EKD1	PLHX-90EKD	PLHX-100EKD	PLHX-112EKD	
	ヒーター付		PLHX-71EKHD	PLHX-80EKHD1	PLHX-90EKHD	PLHX-100EKHD	PLHX-112EKHD	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	6,300/7,100	7,100/8,000	8,000/9,000	9,000/10,000	10,000/11,200
		除湿能力	ℓ/h	3.6/4.0	4.0/4.5	4.5/5.1	5.1/5.6	5.6/6.3
		定格消費電力	kW	2.6/3.11	3.12/3.92	3.45/4.26	4.26/5.07	5.00/6.14
		運転電流	A	8.7/9.8	10.5/12.4	11.6/13.5	13.5/15.4	16.8/19.3
		運転力率	%	86/92	86/91	86/91	86/91	86/92
	暖房	始動電流	A	62/56	70/64	88/79	97/89	97/89
		定格暖房能力	kcal/h	6,500/7,700 <8,908/10,108>	7,600/9,000 <10,008/11,408>	9,300/10,600 <12,052/13,352>	12,200/13,800 <15,812/17,412>	12,200/13,800 <15,812/17,412>
		定格消費電力	kW	2.55/3.18<5.35/5.98>	3.08/3.91<5.88/6.71>	3.32/4.18<6.52/7.38>	4.9/6.14<9.10/10.34>	4.9/6.14<9.10/10.34>
		運転電流	A	8.6/10.0<16.7/18.1>	10.3/12.2<18.4/20.3>	11.1/13.2<20.4/22.5>	16.4/19.2<28.7/31.3>	16.4/19.2<28.7/31.3>
		運転力率	%	86/92<93/95>	86/92<92/96>	86/91<92/95>	86/92<86/95>	86/92<86/95>
始動電流	A	62/56	70/64	88/79	97/89	97/89		
定格電源	ヒーターレス ヒーター付	室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz						
室内ユニット	形名	ヒーターレス ヒーター付	PLH-35EKDX2 PLH-35EKHDX2	PLH-40EKDX2 PLH-40EKHDX2	PLH-45EKDX2 PLH-45EKHDX2	PLH-50EKDX2 PLH-50EKHDX2	PLH-56EKDX2 PLH-56EKHDX2	
	外装<マンセル記号>	電亜鋼板,アクリル塗装,色ホワイト<0.7Y 8.59/0.97>						
	外形寸法	高さ	mm		(283<5+75>)×2			
	幅	mm		(630<690>)×2				
	奥行	mm		(700<1,070>)×2		(950<1,320>)×2		
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×個数	<シロッコファン×1>×2			<シロッコファン×2>×2			
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<10-7>×2		<16-11>×2		<18-125>×2	
	標準機外静圧	mmAq	0					
	標準電動機出力	kW	<0.04>×2		<0.05>×2		<0.07>×2	
	防音・断熱材	ポリエチレンシート						
	電熱器<補助>	kW	<1.4>×2		<1.6>×2		<2.1>×2	
	エアフィルタ	PPハニカム織						
	運転調整装置	リモートコントローラ						
	配管寸法<機械/冷却器>	VP25接続可						
騒音値	ホン<A>	<42-33>×2				<43-35>×2		
製品重量	ヒーターレス ヒーター付	kg		28<10>×2 30<10>×2		35<11.5>×2 37<11.5>×2		
38<11.5>×2 38<11.5>×2								
室外ユニット	形名	PUH-71EKD		PUH-80EKD1	PUH-90EKD	PUH-100EKD	PUH-112EKD	
	外装<マンセル記号>	合金化熔融亜鉛メッキ鋼板,アクリル塗装,色アイボリー<5Y 7/1>						
	外形寸法	高さ	mm		850		1,258	
	幅	mm		870		970		
	奥行	mm		295+30		345+30		
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×台数	全密閉×1						
	始動方式	直入始動方式						
	称呼出力	kW	2.0		2.4		2.7	
	容量制御	—						
	1日の冷凍能力	法定トン	0.91/1.07		1.07/1.26		1.17/1.37	
	電熱器<クランクケース>	W	38					
	形式×個数	プロペラファン×1			プロペラファン×2			
	風量	m <sup>3</sup> /min	50		95		95	
	電動機出力	kW	0.085		0.065+0.065		0.065+0.065	
霜取方式	リバースサイクル							
圧力計	—							
圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm <sup>2</sup>	—						
溶融温度	℃	—						
圧縮機保護	温度開閉器,過電流継電器							
送風機保護	温度開閉器							
騒音値	ホン<A>	52/53		53/54		54/55		
製品重量	kg	70		88		94		
114								
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88<主・分岐管>		19.05<主管>,15.88<分岐管>			
	液配管	φmm	9.52<主・分岐管>		12.7<主管>,9.52<分岐管>			
	種類×封入量	kg	R22×3.7		R22×4.6		R22×5.8	
	制御方式	毛細管						
	冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6		MS-32N1×2.2			
高圧ガス取締法区分	不要							
冷凍保安責任者の選任	不要							
型式認可	—							
掲載頁	外形寸法図	頁		内68 外338・339				
	電気配線図	頁		内95 外347				
	能力線図	頁		110				

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の<>内は電熱器組込時の数値です。

※3.室内ユニット外形寸法・製品重量の<>内はパネルの数値を示します。

※4.室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

(ロ)-2 同時ツインマルチタイプ<PLHX-EK<H>D形・ヒータレス<ヒーター付>>

※同時ドリブルタイプはP20に掲載。

項目	ヒータレス		PLHX-125EKD	PLHX-140EKD	PLHX-160EKD	PLHX-200EKD	PLHX-250EKD			
	ヒーター付		PLHX-125EKHD	PLHX-140EKHD	PLHX-160EKHD	PLHX-200EKHD	PLHX-250EKHD			
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	11,200/12,500	12,500/14,000	14,000/16,000	18,000/20,000	22,400/25,000		
		除湿能力	ℓ/h	6.3/7.1	7.1/8.0	8.0/9.0	10.2/11.2	12.6/14.2		
		定格消費電力	kW	5.0/6.14	5.20/6.43	5.7/7.1	7.63/8.71	9.58/11.3		
		運転電流	A	16.8/19.3	17.5/20.2	19.1/22.3	25.8/27.9	32.3/36.2		
		運転力率	%	86/92			85/90		86/90	
	暖房	始動電流	A	97/89	106/99		165/151	160/138		
		定格暖房能力	kcal/h	12,200/13,800 <15,812/17,412>	13,500/15,200 <17,112/18,812>	15,000/17,200 <19,644/21,844>	19,000/21,000 <23,644/25,644>	24,500/27,000 <29,660/32,160>		
		定格消費電力	kW	4.9/6.14<9.10/10.34>	5.2/6.43<9.40/10.63>	5.2/6.2<10.6/11.6>	6.86/7.86<12.26/13.26>	8.67/10.5<14.67/16.52>		
		運転電流	A	16.4/19.2<28.7/31.3>	17.5/20.2<29.6/32.2>	17.5/19.6<31.9/34.4>	23.2/24.8<38.7/40.3>	29.2/33.2<46.5/50.5>		
		運転力率	%	86/92<92/95>			86/91<96/97>	85/91<91/95>	86/91<91/94>	
始動電流	A	97/89	106/99		165/151	160/138				
定格電源	ヒータレス ヒーター付	室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz								
室内ユニット	形名	ヒータレス ヒーター付	PLH-63EKD×2 PLH-63EKHD×2	PLH-71EKD×2 PLH-71EKHD×2	PLH-80EKD×2 PLH-80EKHD×2	PLH-100EKD×2 PLH-100EKHD×2	PLH-125EKD×2 PLH-125EKHD×2			
	外装<マンセル記号>	電亜鋼板, アクリル塗装, 色ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>								
	外形寸法	高さ	mm		(283<5+75>)×2					
	幅	mm		(630<690>)×2						
	奥行	mm		(950<1,320>)×2	(1,200<1,570>)+2		(1,450<1,820>)+2			
	熱交換器形式	クロスフィン								
	形式×個数	<シロッコファン×2>×2		<シロッコファン×3>×2			<シロッコファン×4>×2			
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<18-12.5>×2		<26-18>×2		<33-23>×2			
	標準機外静圧	mmAq	0							
	標準電動機出力	kW	<0.07>×2		<0.09>×2		<0.15>×2			
	防音・断熱材	ポリエチレンシート								
	電熱器<補助>	kW	<2.1>×2		<2.7>×2		<3.0>×2			
	エアフィルタ	PPハニカム織								
	運転調整装置	リモートコントローラ								
	配管寸法<機械/冷却器>	VP25接続可								
騒音値	ホン<A>	<43-35>×2		<48-39>×2		<49-40>×2				
製品重量	ヒータレス ヒーター付	kg		36<11.5>×2 38<11.5>×2		47<13>×2 49<13>×2	56<14.5>×2 58<14.5>×2			
室外ユニット	形名	PUH-125EKD		PUH-140EKD		PUH-160EKD		PUH-200EKD	PUH-250EKD	
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>								
	外形寸法	高さ	mm		1,258		1,445			
	幅	mm		970		990				
	奥行	mm		345+30		990				
	熱交換器形式	クロスフィン								
	形式×台数	全密閉×1								
	始動方式	直入始動方式								
	称呼出力	kW	3.5		4.1		5.5		7.5	
	容量制御	%	—							
	1日の冷凍能力	法定トン	1.65/1.93		1.86/2.18		3.29/3.86		4.11/4.82	
	電熱器<クランクケース>	W	38		62		72			
	形式×個数	プロペラファン×2								
	風量	m <sup>3</sup> /min	95		100		105/110		150	200
	電動機出力	kW	0.085+0.085		0.1+0.1		0.05+0.065+0.08		0.055×2+0.065+0.08	
霜取方式	リバースサイクル									
圧力計	—									
圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm <sup>2</sup>	33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>		—		30 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>				
溶融温度	℃	—								
圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器									
送風機保護	温度開閉器									
騒音値	ホン<A>	55/56		57/58		58/59		59/60		
製品重量	kg	114		117		128		225	265	
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm		19.05<主管>, 15.88<分岐管>		22.2<主管>, 15.88<分岐管>		25.4<主管>, 19.05<分岐管>	28.6<主管>, 19.05<分岐管>	
液配管	φmm	12.7<主管>, 9.52<分岐管>								
種類×封入量	kg	R22×7.0		R22×7.5		R22×8.5		R22×11.0		
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×2.2		—		スニソ3GSD×3.0		スニソ3GSD×4.5		
高圧ガス取締法区分	不要									
冷凍保安責任者の選任	不要									
型式認可	—									
掲載頁	外形寸法図	頁		内68 外339		内69 外339・340				
電気配線図	頁									
能力線図	頁									
	110									

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器組込時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法・製品重量の< >内はパネルの数値を示します。

※4. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

(ハ)個別ツインマルチタイプ<PLHM-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PLHM-71EKD	PLHM-100EKD	PLHM-125EKD	PLHM-140EKD		
	ヒーター付		PLHM-71EKHD	PLHM-100EKHD	PLHM-125EKHD	PLHM-140EKHD		
標準 性能 ※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	
		除湿能力	ℓ/h	3.6/4.0	4.5/5.1	5.6/6.3	7.1/8.0	
		定格消費電力	kW	3.00/3.54	3.86/4.64	4.52/5.82	4.90/6.02	
		運転電流	A	10.1/10.7	13.0/14.5	15.2/18.5	16.4/19.1	
		運転力率	%	86/95	86/92	86/91	86/91	
		始動電流	A	40/41	55/50	56/54	70/66	
暖房	定格暖房能力	kcal/h	6,500/7,700 <8,908/10,108>	9,300/10,600 <12,052/13,352>	11,800/13,400 <15,412/17,012>	13,000/15,200 <16,612/18,812>		
	定格消費電力	kW	2.76/3.58<5.56/6.38>	3.70/4.50<6.9/7.7>	4.30/5.04<8.50/9.24>	4.86/6.00<9.06/10.20>		
	運転電流	A	9.3/10.9<17.5/18.9>	12.4/14.1<21.6/23.4>	14.4/16.0<26.5/28.0>	16.3/18.9<28.5/31.0>		
	運転力率	%	86/95<92/97>	86/92<92/95>	86/91<93/95>	86/91<92/95>		
	始動電流	A	40/41	55/50	56/54	70/66		
	定格電源	ヒーターレス ヒーター付	室内単相・室外三相200V・50/60Hz 三相200V 50/60Hz					
室内 ユニット	形名	ヒーターレス ヒーター付	PLH-35EKD×2 PLH-35EKHD×2	PLH-50EKD×2 PLH-50EKHD×2	PLH-63EKD×2 PLH-63EKHD×2	PLH-71EKD×2 PLH-71EKHD×2		
	外装<マンセル記号>	溶亜銅板, アクリル塗装, 色ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>						
	外形寸法	高さ	mm	(283<5+75>)×2				
		幅	mm	(630<690>)×2				
		奥行	mm	(700<1,070>)×2	(950<1,320>)×2			
	熱交換器形式	クロスフィン						
	送風機	形式×個数	<シロッコファン×1>×2		<シロッコファン×2>×2			
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	<10.7>×2	<16.11>×2	<18.12.5>×2		
		標準機外静圧	mmAq	0				
		標準電動機出力	kW	<0.04>×2	<0.05>×2	<0.07>×2		
	防音・断熱材	ポリエチレンシート						
	電熱器<補助>	kW	<1.4>×2	<1.6>×2	<2.1>×2			
	エアフィルタ	PPハニカム織						
	運転調整装置	リモートコントローラ						
	配管寸法<機械/冷却器>	VP 25接続可						
騒音値	ホン<A>	<42-33>×2		<43-35>×2				
製品重量	ヒーターレス	kg	<28+10>×2	<35+11.5>×2	<36+11.5>×2			
	ヒーター付	kg	<30+10>×2	<37+11.5>×2	<38+11.5>×2			
室外 ユニット	形名	PUHM-71EK		PUHM-100EK	PUHM-125EK	PUHM-140EK		
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>						
	外形寸法	高さ	mm	850	1,150			
		幅	mm	800	950		1,020	
		奥行	mm	320+30	390+30			
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×台数	全密閉×2						
	始動方式	直入始動方式						
	称呼出力	kW	<1.2>×2	<1.5>×2	<1.7>×2	<2.0>×2		
	容量制御	%	—					
	1日の冷凍能力	法定トン	<0.490/0.576>×2	<0.69/0.81>×2	<0.79/0.93>×2	<0.91/1.07>×2		
		電熱器<ランク>	W	<25>×2	<31>×2	<38>×2		
	送風機	形式×個数	プロペラファン×2					
		風量	m <sup>3</sup> /min	53/54	93/94	96/93	99/95	
		電動機出力	kW	<0.035>×2	<0.065>×2	<0.070>×2	<0.075>×2	
霜取方式	リバースサイクル							
圧力計	—							
保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	—					
	溶融温度	℃	—					
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器						
	送風機保護	温度開閉器						
騒音値	ホン<A>	55/56	56/56	57/57	59/58			
製品重量	kg	88	125	134	146			
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88					
	液配管	φmm	9.52					
冷媒種類×封入量	kg	<R22×2.5>×2		<R22×3.3>×2	<R22×3.7>×2			
冷凍機油	ℓ	<MS-56×0.57>×2	<MS-32N1×0.95>×2		<MS-32N1×1.6>×2			
高压ガス取締法区分	不要							
冷凍保安責任者の選任	不要							
型式認可	—							
掲載頁	外形寸法図	頁	内68 外340・341					
	電気配線図	頁	内95 外349・350					
	能力線図	頁	110					

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の<>内は電熱器組込時の数値です。

※3.室内ユニット外形寸法・製品重量の<>内はパネルの数値を示します。

※4.室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

(IV)1方向吹出し

(イ)1 シングルタイプ<PMH-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目		セット形名		PMH-45SEKD	PMH-45EKD	PMH-50SEKD	PMH-50EKD	PMH-56EKD	PMH-63EKD	
				PMH-45SEKHD	PMH-45EKHD	PMH-50SEKHD	PMH-50EKHD	PMH-56EKHD	PMH-63EKHD	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h	4,000/4,500			4,500/5,000		5,000/5,600	5,600/6,300
		除湿能力	ℓ/h	2.3/2.5			2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6
		定格消費電力	kW	1.60/1.90	1.53/1.85	1.92/2.32	1.87/2.29	2.28/2.92	2.28/2.92	
		運転電流	A	9.4/9.7	5.2/5.7	10.1/11.7	6.3/7.2	7.7/9.3	7.7/9.3	
		運動力率	%	85/98	85/94	95/99	86/92	85/91	85/91	
	暖房	始動電流	A	40/40	35/35	53/48	48/43	48/45	48/45	
		定格暖房能力	kcal/h	4,300/5,000<5,676/6,376>			4,800/5,500<6,176/6,876>		5,900/6,700<7,706/8,506>	
		定格消費電力	kW	1.58/1.88<3.18/3.48>	1.50/1.80<3.10/3.40>	1.92/2.30<3.52/3.90>	1.88/2.23<3.48/3.83>	2.07/2.48<4.17/4.58>		
		運転電流	A	9.3/9.5<16.6/17.5>	5.1/5.5<9.3/10.0>	10.2/11.6<17.9/19.6>	6.4/7.0<10.6/11.4>	7.0/7.9<12.6/13.6>		
		運動力率	%	85/99<96/100>	85/94<96/98>	94/99<98/99>	85/92<95/97>	85/91<96/97>	85/91<96/97>	
定格電流		ヒーターレス	単相200V	<内>単相・<外>三相200V50/60Hz	単相200V	<内>単相・<外>三相200V 50/60Hz				
		ヒーター付	50/60Hz	三相200V 50/60Hz	50/60Hz	三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名		ヒーターレス	PMH-45EKD	PMH-45EKD	PMH-50EKD	PMH-50EKD	PMH-56EKD	PMH-63EKD	
			ヒーター付	PMH-45SEKHD	PMH-45EKHD	PMH-50SEKHD	PMH-50EKHD	PMH-56EKHD	PMH-63EKHD	
	外装<マンセル記号>		溶亜鋼板, アクリル塗装, 色ホワイト<2.5Y 8/0.3>							
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm		198×940×610				198×1,240×610	
	熱交換器形式		クロスフィン							
	形式×個数		シロッコファン×2				シロッコファン×3			
	標準風量		m <sup>3</sup> /min		12-9.5/13-10				18-15/20-16	
	標準機外静圧		mmAq		0				0	
	標準電動機出力		kW		0.05				0.08	
	防音・断熱材		NBフォーム・半硬質フォーム, ポリエチレンシート							
電熱器<補助>		kW		<1.6>				<2.1>		
エアフィルタ		PPハニカム織								
運転調整装置		リモートコントローラ								
配管寸法<機械/冷却ドリル>		内径26<PVC管VP-25接続可能>								
騒音値		ホン<A>		43-38/46-40				46-42/48-43		
製品重量		kg		ヒーターレス 28/ヒーター付 29				ヒーターレス 35/ヒーター付 37		
室外ユニット	形名		PUH-45SEKD	PUH-45EKD	PUH-50SEKD	PUH-50EKD	PUH-56EKD	PUH-63EKD		
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー, マンセル<5Y 7/1>							
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm		650×870×295+(30)				850×870×295+(30)	
	熱交換器形式		クロスフィン							
	形式×台数		全密閉×1							
	始動方式		直入							
	称呼出力		kW		1.3		1.5		1.7	
	容量制御		-							
	1日の冷凍能力		法定トン		0.559/0.665		0.69/0.81		0.79/0.93	
	電熱器<ランケース>		W		25		31		31	
形式×個数		プロペラファン×1								
風量		m <sup>3</sup> /min		45				50		
電動機出力		kW		0.065				0.085		
箱取方式		リバースサイクル								
圧力計		-								
圧力開閉器・高圧/低圧側		-								
溶融温度		-								
圧縮機保護		温度開閉器, 熱動過電流継電器				温度開閉器, 過電流継電器				
送風機保護		温度開閉器								
騒音値		ホン<A>		49/50				52/53		
製品重量		kg		52		59		63		
冷媒配管		ガス配管		φmm				15.88		
寸法		液配管		φmm				9.52		
種類×封入量		kg				R22×2.5		R22×3.3		
制御方式		毛細管								
冷凍機油		ℓ		MS-56×0.57		MS-32N1×0.95				
高圧ガス取締法区分		不要								
冷凍保安責任者の選任		不要								
型式認可		ヒーターレス		▽91-33952	▽91-33953	▽91-33954	▽91-33955	▽91-35316	▽91-35316	
		ヒーター付		▽91-34439	▽91-34484	▽91-34440	▽91-34470	▽91-35422	▽91-35422	
外形寸法図		頁		内70 外337・338						
電気配線図		頁		内96 外346・347						
能力線図		頁		111						

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2.暖房欄の<>内は電熱器作動時の数値です。  
 ※3.室内ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。  
 ※4.室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP49に掲載。

(イ)2 シングルタイプ<PMH-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

セッ形式名		ヒーターレス	PMH-71EKD	PMH-80EKD1	PMH-100EKD	PMH-125EKD	PMH-140EKD	
項目		ヒーター付	PMH-71EKHD	PMH-80EKHD1	PMH-100EKHD	PMH-125EKHD	PMH-140EKHD	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h	6,300/7,100	7,100/8,000	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000
		除湿能力	ℓ/h	3.6/4.0	4.0/4.5	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0
		定格消費電力	kW	2.48/3.13	3.08/3.75	3.27/3.98	4.57/5.74	5.00/6.30
		運転電流	A	8.4/9.9	10.4/11.9	11.0/12.6	15.4/17.8	16.9/19.8
		運転力率	%	85/91	85/91	86/91	86/93	85/92
		始動電流	A	62/56	70/64	88/79	97/89	106/99
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	6,500/7,700<8,306/9,506>	7,600/9,000<9,406/10,806>	9,300/10,600<11,622/12,922>	12,200/13,800<14,780/16,380>	13,500/15,200<16,080/17,780>
		定格消費電力	kW	2.45/3.13<4.55/5.23>	3.08/3.85<5.18/5.95>	3.25/3.96<5.95/6.66>	4.50/5.72<7.50/8.72>	4.98/6.25<7.98/9.25>
		運転電流	A	8.5/9.8<14.0/15.6>	10.4/12.0<15.9/17.8>	10.9/12.6<18.1/19.8>	15.1/17.8<23.0/26.0>	17.0/19.5<24.8/27.7>
		運転力率	%	85/92<94/97>	85/93<94/97>	86/91<95/97>	86/93<94/97>	85/93<93/96>
		始動電流	A	62/56	70/64	88/79	97/89	106/99
		定格電流	ヒーターレス ヒーター付	室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz				
	室内ユニット	形名	ヒーターレス ヒーター付	PMH-71EKD PMH-71EKHD	PMH-80EKD PMH-80EKHD	PMH-100EKD PMH-100EKHD	PMH-125EKD PMH-125EKHD	PMH-140EKD PMH-140EKHD
		外装<マンセル記号>	溶亜鋼板, アクリル塗装, 色ホワイト <2.5Y 8/0.3>					
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	198×1,240×610	259×1,240×610			259×1,540×610	
熱交換器形式		クロスフィン						
形式×個数		シロッコファン×3						
標準風量		m <sup>3</sup> /min	18-15/20-16	24-20/26-21			33-27/36-28	
標準機外静圧		mmAq	0					
標準電動機出力		kW	0.08	0.09			0.15	
防音・断熱材		NBフォーム, ポリエチレンシート						
電熱器<補助>		kW	2.1		2.7		3.0	
エアフィルタ		PPハニカム織						
運転調整装置		リモートコントローラ						
配管<機械/冷媒/ドレン>		内径26<PVC管VP-25接続可能>						
騒音値		ホン<A>	46-42/48-43	47-42/49-44			49-44/52-45	
製品重量	kg	ヒーターレス35/ヒーター付37	ヒーターレス40/ヒーター付42	ヒーターレス42/ヒーター付44	ヒーターレス50/ヒーター付52			
室外ユニット	形名	PUH-71EKD	PUH-80EKD1	PUH-100EKD	PUH-125EKD	PUH-140EKD		
	外装<マンセル記号>	合金化溶亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー, マンセル<5Y 2/2>						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	850×870×295+(30)	1,258×870×295+(30)		1,258×970×345+(30)		
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×台数	全密閉×1						
	始動方式	直入						
	称呼出力	kW	2.0	2.4	2.7	3.5	4.1	
	容量制御	%	—					
	1日の冷凍能力	法定トン	0.91/1.07	1.07/1.26	1.17/1.37	1.65/1.93	1.86/2.18	
	電熱器<クランクケース>	W	38					
	形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2				
	風量	m <sup>3</sup> /min	50	95			100	
	電動機出力	kW	0.085	0.065+0.065			0.085+0.085	
	霜取り方式	リバースサイクル						
圧力計	—							
保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側	—						
	溶融温度	℃	—					
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器						
	送風機保護	温度開閉器						
	騒音値	ホン<A>	52/53	53/54	54/55	55/56		
	製品重量	kg	70	88	94	114	117	
冷媒	冷媒配管	ガス配管	φmm			15.88		
	液配管	φmm	9.52			12.7		
	種類×封入量	kg	R22×3.7	R22×4.6	R22×5.8	R22×7.0		
	制御方式	毛细管						
	冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6				MS-32N1×2.2	
	高圧ガス取締法区分	不要						
冷凍保安責任者の選任	不要							
型式認可	ヒーターレス	▽91-35317	▽91-33972			▽91-36016		
	ヒーター付	▽91-35423	▽91-32722			▽91-36075		
掲載頁	外形寸法図	頁	内70 外338		内71 外338・339			
	電気配線図	頁	内96 外347					
	能力線図	頁	111					

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2. 暖房欄の<>内は電熱器作動時の数値です。  
 ※3. 室内ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。  
 ※4. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP49に掲載。

スリムエアコン<カセット形>

(ロ)同時ツインマルチタイプ<PMHX-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PMHX-90EKD	PMHX-100EKD	PMHX-112EKD	PMHX-125EKD	PMHX-140EKD	PMHX-200EKD	PMHX-250EKD				
	ヒーター付		PMHX-90EKHD	PMHX-100EKHD	PMHX-112EKHD	PMHX-125EKHD	PMHX-140EKHD	PMHX-200EKHD	PMHX-250EKHD				
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h		8,000/9,000	9,000/10,000	10,000/11,200	11,200/12,500	12,500/14,000	18,000/20,000	22,400/25,000		
		除湿能力	ℓ/h		4.5/5.1	5.1/5.6	5.6/6.3	6.3/7.1	7.1/8.0	10.2/11.2	12.6/14.2		
		定格消費電力	kW		3.45/4.28		5.02/6.22		5.22/6.51		7.57/8.69		
		運転電流	A		11.6/13.5		16.9/19.5		17.5/20.3		25.5/27.8		
		運転力率	%		86/91		86/92		86/92		86/90		
	暖房	始動電流	A		88/79		97/89		106/99		165/151		
		定格暖房能力	kcal/h		9,300/10,600 <12,052/13,352>		12,200/13,800 <15,812/17,412>		13,500/15,200 <17,112/18,812>		19,000/21,000 <23,644/25,644>		
		定格消費電力	kW		3.32/4.20<6.52/8.95>		4.92/6.22<9.12/10.42>		5.22/6.51<9.42/10.71>		6.80/7.80<12.20/13.24>		
		運転電流	A		11.1/13.3<20.4/27.2>		16.5/19.4<28.7/31.5>		17.5/20.3<29.7/32.5>		22.9/24.7<38.5/40.3>		
		運転力率	%		86/91<92/95>		86/92<92/95>		86/92<91/95>		86/92<91/94>		
始動電流	A		88/79		97/89		106/99		165/151				
定格電源			室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz										
形名	ヒーターレス		PMH-45EKD×2	PMH-50EKD×2	PMH-56EKD×2	PMH-63EKD×2	PMH-71EKD×2	PMH-100EKD×2	PMH-125EKD×2				
	ヒーター付		PMH-45EKHD×2	PMH-50EKHD×2	PMH-56EKHD×2	PMH-63EKHD×2	PMH-71EKHD×2	PMH-100EKHD×2	PMH-125EKHD×2				
外装<マンセル記号>	溶亜銅板, アクリル塗装, 色ホワイト<2.5Y 8/0.3>												
外形寸法	高さ	mm	<198>×2				<259>×2						
	幅	mm	<940>×2		<1,240>×2		<1,540>×2						
	奥行	mm	<610>×2										
室内ユニット	熱交換器形式	クロスフィン											
	形式×個数	<シロッコファン×2>×2				<シロッコファン×3>×2				<シロッコファン×4>×2			
	標準風量	m <sup>3</sup> /min		<12-9.5/13-10>×2		<18-15/20-16>×2		<24-20/26-21>×2		<33-27/36-28>×2			
	標準機外静圧	mmAq											
	標準電動機出力	kW		<0.05>×2		<0.08>×2		<0.09>×2		<0.15>×2			
	防音・断熱材	NBフォーム, ポリエチレンシート											
	電熱器<補助>	kW		<1.6>×2		<2.1>×2		<2.7>×2		<3.0>×2			
	エアフィルタ	PPハニカム織											
	運転調整装置	リモートコントローラ											
	配管寸法<機械/冷却器>	内径26<PVC管 VP25接続可>											
	騒音値	ホン<A>	<43-38/46-40>×2			<46-42/48-43>×2			<47-42/49-44>×2		<49-44/52-45>×2		
	製品重量	kg	ヒーターレス		<28>×2		<35>×2		<42>×2		<50>×2		
		ヒーター付	<29>×2		<37>×2		<44>×2		<52>×2				
室外ユニット	形名	PUH-90EKD   PUH-100EKD   PUH-112EKD   PUH-125EKD   PUH-140EKD   PUH-200EKD   PUH-250EKD											
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>											
外形寸法	高さ	mm	1,258				1,445						
	幅	mm	870		970		990						
	奥行	mm	295+30		345+30		990						
室内ユニット	熱交換器形式	クロスフィン											
	形式×台数	全密閉×1											
	始動方式	直入始動方式											
	称出出力	kW		2.7		3.5		4.1		5.5		7.5	
	容量制御	%											
	1日の冷凍能力	法定トン		1.17/1.37		1.65/1.93		1.86/2.18		3.29/3.86		4.11/4.82	
	電熱器<クランクケース>	W											
	形式×個数	プロペラファン×2											
	送風量	m <sup>3</sup> /min		95		100		150		200			
	電動機出力	kW		0.065+0.065		0.085+0.085		0.05+0.065+0.08		0.055×2+0.065+0.08			
	霜取方式	リバースサイクル											
	圧力計												
保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>		—		33 <sup>±1.5</sup>		30 <sup>±1.5</sup>					
	溶融温度	°C											
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器											
	送風機保護	温度開閉器											
	騒音値	ホン<A>	54/55			55/56			58/59		59/60		
	製品重量	kg	94		114		117		225		265		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.05<主管>, 15.28<分岐管>				25.4<主管>, 19.05<分岐管>		28.6<主管>, 19.05<分岐管>				
	液配管	φmm	12.7<主管>, 9.52<分岐管>				15.88<主管>, 12.7<分岐管>						
冷凍機油	種類×封入量	kg	R22×5.8		R22×7.0		R22×8.5		R22×11.0				
	制御方式	毛细管											
	冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6		MS-32N1×2.2		スニソ3GSD×3.0		スニソ3GSD×4.5				
	高圧ガス取締法区分	不要											
	冷凍保安責任者の選任	不要											
型式認可													
掲載頁	外形寸法図	頁	内70 外339				内71 <sup>※</sup> 外340						
	電気配線図	頁					内96 外347・348						
	能力線図	頁	111										

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器組込時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法・製品重量の< >内はパネルの数値を示します。

※4. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

(ハ) 同時トリプルマルチタイプ

<PMHR-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

(ニ) 個別ツインマルチタイプ

<PMHM-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PMHR-140EKD	PMHR-200EKD	PMHR-250EKD	PMHM-100EKD	PMHM-125EKD	PMHM-140EKD			
	ヒーター付		PMHR-140EKHD	PMHR-200EKHD	PMHR-250EKHD	PMHM-100EKHD	PMHM-125EKHD	PMHM-140EKHD			
標準性能	冷房能力	kcal/h	12,500/14,000	18,000/20,000	22,400/25,000	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000			
	除湿能力	ℓ/h	7.1/8.0	10.2/11.2	12.6/14.2	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0			
	定格消費電力	kW	5.27/6.52	7.66/8.83	9.50/11.30	3.86/4.66	4.54/5.90	4.92/6.10			
	運転電流	A	17.7/20.4	25.7/28.2	32.0/36.0	13.0/14.6	15.2/18.7	16.5/19.3			
	運転力率	%	86/92	86/90	86/91	86/92	86/91	86/91			
	始動電流	A	106/99	165/151	160/138	55/50	56/54	70/66			
※1	暖房能力	kcal/h	13,500/15,200 <17,112/18,812>	19,000/21,000 <24,418/26,418>	24,500/27,000 <29,660/32,160>	9,300/10,600 <12,052/13,352>	11,800/13,400 <15,412/17,012>	13,000/15,200 <16,612/18,812>			
	定格消費電力	kW	5.22/6.51<9.42/10.71>	6.89/7.98<13.19/14.28>	8.59/10.51<14.59/16.46>	3.70/4.52<6.90/7.72>	4.32/5.12<8.52/9.32>	4.88/6.08<9.08/10.28>			
	運転電流	A	17.5/20.3<29.7/32.5>	23.1/25.1<41.3/43.3>	28.9/33.0<46.2/50.3>	12.4/14.2<21.6/23.4>	14.4/16.1<26.5/28.3>	16.4/19.1<28.6/31.2>			
	運転力率	%	86/92<91/95>	86/92<92/95>	86/92<91/94>	86/92<92/95>	86/92<93/95>	86/92<92/95>			
	始動電流	A	106/99	165/151	160/138	55/50	56/54	70/66			
	定格電源	ヒーターレス ヒーター付	室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz				室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名	ヒーターレス ヒーター付	PMH-50EKD×3 PMH-50EKHD×3	PMH-71EKD×3 PMH-71EKHD×3	PMH-80EKD×3 PMH-80EKHD×3	PMH-50EKD×2 PMH-50EKHD×2	PMH-63EKD×2 PMH-63EKHD×2	PMH-71EKD×2 PMH-71EKHD×2			
	外装<マンセル記号>	溶亜銅板, アクリル塗装, 色ホワイト<2.5Y 8/0.3>				溶亜銅板, アクリル塗装, 色ホワイト<2.5Y 8/0.3>					
	高さ	mm	<198>×3			<198>×2					
	幅	mm	<940>×3			<940>×2		<1,240>×2			
	奥行	mm	<610>×3			<610>×2					
	熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン					
	形式×個数	<シロッコファン×2>×3			<シロッコファン×3>×3			<シロッコファン×2>×2			
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<12-9.5/13-10>×3			<12-9.5/13-10>×2			<18-15/20-16>×2		
	標準機外静圧	mmAq	0				0				
	標準電動機出力	kW	<0.05>×3			<0.08>×3			<0.09>×3		
室外ユニット	防音・断熱材	NBフォーム, ポリエチレンシート				NBフォーム, ポリエチレンシート					
	電熱器<補助>	kW	<1.6>×3		<2.1>×3		<1.6>×2		<2.1>×2		
	エアフィルタ	PPハニカム織				PPハニカム織					
	運転調整装置	リモートコントローラ				リモートコントローラ					
	配管寸法<機械冷却器>	内径26<PVC管, VP25接続可能>				内径26<PVC管, VP25接続可能>					
	騒音値	ホン<A>	<43-38/46-40>×3		<46-42/48-43>×3		<47-42/49-44>×3		<43-38/46-40>×2		
	製品重量	ヒーターレス	<28>×3		<35>×3		<40>×3		<28>×2		
		ヒーター付	<29>×3		<37>×3		<42>×3		<29>×2		
	形名	PUH-140EKD		PUH-200EKD		PUH-250EKD		PUHM-100EK		PUHM-125EK	PUHM-140EK
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>				合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>					
高さ	mm	1,258		1,455		1,150					
幅	mm	970		990		950		1,020			
奥行	mm	345+30		990		390+30					
熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン						
形式×台数	全密閉×1				全密閉×2						
始動方式	直入始動方式				直入始動方式						
称呼出力	kW	4.1		5.5		7.5		<1.5>×2			
容量制御	%	—				—					
1日の冷凍能力	法定ト	1.86/2.18		3.29/3.86		4.11/4.82		<0.69/0.81>×2			
電熱器<クランクケース>	W	38		62		72		<31>×2			
形式×個数	プロペラファン×2		プロペラファン×3		プロペラファン×4		プロペラファン×2				
風量	m <sup>3</sup> /min	100		150		200		93/94			
電動機出力	kW	0.085+0.085		0.05+0.065+0.08		0.055×2+0.065+0.08		<0.065>×2			
霜取方式	リバースサイクル				リバースサイクル						
圧力計	—				—						
圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm <sup>2</sup>	33±1.5		30±1.5		—					
溶融温度	℃	—				—					
圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器				温度開閉器, 過電流継電器						
送風機保護	温度開閉器				温度開閉器						
騒音値	ホン<A>	55/56		58/59		59/60		56/56			
製品重量	kg	117		225		265		125			
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 19.05<主管>, 15.88<分岐管>		φmm 25.4<主管>, 15.88<分岐管>		φmm 28.6<主管>, 15.88<分岐管>		φmm 15.88			
	液配管	φmm 12.7<主管>, 9.52<分岐管>		φmm 15.88<主管>, 9.52<分岐管>			φmm 9.52				
種類×封入量	kg	R22×7.0		R22×8.5		R22×11.0		<R22×2.5>×2			
制御方式	毛細管				毛細管						
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×2.2		スニツ3GSD×3.0		スニツ3GSD×4.5		<MS-32N1×0.95>×2			
高圧ガス取締法区分	不要				不要						
冷凍保安責任者の選任	不要				不要						
型式一認可	—				—						
掲載外形寸法図	頁 内70・71 外339・340				頁 内70 外340・341						
掲載電気配線図	頁 内96 外347・348				頁 内96 外349・350						
掲載能力線図	頁 111				頁 111						

スリムエアコン<カセット形>

注※1 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 外側室吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2 暖房欄の<>内は電熱器作動時の数値です。

※3 室内ユニット・室外ユニットの電気特性はP389に掲載。



(V)ビルトインタイプ<サイレント>

(イ)-1 シングルタイプ<PDH-EKD形ヒーターレス>

項目	セット形名	PDH-35SEKD	PDH-35EKD	PDH-45SEKD	PDH-45EKD	PDH-50SEKD	PDH-50EKD
標準性能	定格冷房能力 kcal/h	3,150/3,550	3,150/3,550	4,000/4,500	4,000/4,500	4,500/5,000	4,500/5,000
	除湿能力 ℓ/h	1.8/2.0	1.8/2.0	2.0/2.3	2.0/2.3	2.5/2.8	2.5/2.8
	定格消費電力 kW	1.58/1.86	1.43/1.78	1.60/1.90	1.70/1.99	1.94/2.35	1.92/2.33
	運転電流 A	8.8/9.5	4.8/5.4	9.4/9.7	5.8/6.2	10.21/11.87	6.52/7.31
	運転力率 %	90/98	86/95	85/98	85/93	95/99	85/92
	始動電流 A	40/40	35/35	40/40	35/35	53/48	48/43
	定格暖房能力 kcal/h	3,750/4,250	3,750/4,250	4,300/5,000	4,300/5,000	4,800/5,500	4,800/5,500
	定格消費電力 kW	1.55/1.84	1.40/1.74	1.58/1.88	1.50/1.80	1.94/2.38	1.89/2.35
	運転電流 A	8.6/9.4	4.7/5.3	9.3/9.5	5.1/5.6	10.32/12.02	6.34/7.37
	運転力率 %	90/98	86/95	85/99	85/93	94/99	86/92
始動電流 A	40/40	35/35	40/40	35/35	53/48	48/43	
定格電源	単相200V 50/60Hz		単相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz
形名	PDH-35SEKD		PDH-35EKD	PDH-45SEKD	PDH-45EKD	PDH-50SEKD	PDH-50EKD
外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板						
外形寸法	高さ	mm		337<2>			
	幅	mm		856<1,000>		1,026<1,170>	
	奥行	mm		550<650>			
熱交換器形式	クロスフィン						
形式×個数	シロココファン×1						
送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min		9.5-6.7		14-9.8	
	標準機外静圧	mmAq		7<10>			
	標準電動機出力	kW		0.04<0.05>		0.06<0.08>	
防音・断熱材	ポリエチレンフォーム ガラスウール						
電熱器<別売>	kW	<0.75>				<1.0>	
エアフィルタ	不織布						
運転調整装置	リモートコントローラ						
配管法<機械/冷媒/ドレン>	VP20接続可						
騒音値	ホン<A>	39-30				42-33	
製品重量	kg	30<5.5>				32<6.5>	
形名	PUH-35SEKD		PUH-35EKD	PUH-45SEKD	PUH-45EKD	PUH-50SEKD	PUH-50EKD
外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板 アクリル塗装アイボリー<5Y 7/1>						
外形寸法	高さ	mm		650			
	幅	mm		870			
	奥行	mm		295+30			
熱交換器形式	クロスフィン						
形式×台数	全密閉×1						
始動方式	直入始動式						
称呼出力	kW	1.2		1.3		1.5	
容量制御	%			-			
1日の冷凍能力	法定トン	0.495/0.588		0.490/0.576		0.559/0.665	
電熱器<ランプケース>	W	25				31	
形式×個数	プロペラファン×1						
風量	m <sup>3</sup> /min	45					
電動機出力	kW	0.065					
霜取方式	リバースサイクル						
圧力計	-						
圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	-					
溶融温度	°C	-					
圧縮機保護	温度開閉器、熱動過電流継電器				温度開閉器、熱動過電流継電器		
送風機保護	温度開閉器						
騒音値	ホン<A>	49/50					
製品重量	kg	46		52		59	
冷媒配管	ガス配管	φmm		15.88			
寸法	液配管	φmm		9.52			
種類×封入量	kg	R22×2.5					
制御方式	毛细管						
冷凍機油	ℓ	MS-56×0.57				MS-32N1×0.95	
高圧ガス取締法区分	不要						
冷凍保安責任者の選任	不要						
型式認可	▽91-38571		▽91-38572	▽91-38571	▽91-38572	▽91-38571	▽91-38572
掲載頁	外形寸法図	頁		内72 外337			
	電気配線図	頁		内96 外346			
	能力線図	頁		112			

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB; 24°CWB,

暖房時室内側空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器<別売>作動時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法の< >内は化粧パネルの数値です。

※4. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP50に掲載。

(イ)-2 シングルタイプ<PDH-EKD形ヒーターレス>

セツト形名		PDH-56EKD	PDH-63EKD	PDH-71EKD	PDH-80EKD I	PDH-100EKD	PDH-125EKD	
標準性能※1	冷房能力 kcal/h	5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	7,100/8,000	9,000/10,000	11,200/12,500	
	除湿能力 ℓ/h	2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	4.0/4.5	5.1/5.6	6.3/7.1	
	定格消費電力 kW	2.28/2.80		2.60/3.15	3.15/3.84	3.40/4.30	4.65/5.98	
	運転電流 A	7.7/9.2		8.7/10.0	10.6/12.1	11.4/13.6	15.6/18.6	
	運転力率 %	86/88		86/91	86/92	86/91	86/93	
	始動電流 A	48/45		62/56	70/64	88/79	97/89	
	暖房能力 kcal/h	5,900/6,700		6,500/7,700	7,600/9,000	9,300/10,600	12,200/13,800	
	定格消費電力 kW	2.14/2.57		2.38/3.01	3.14/3.90	3.13/4.00	4.50/5.85	
	運転電流 A	7.2/8.4		8.0/9.4	10.5/12.2	10.5/12.7	15.1/18.2	
	運転力率 %	86/88		86/92		86/91	86/93	
始動電流 A	48/45		62/56	70/64	88/79	97/89		
定格電源	室内单相・室外三相200V 50/60Hz							
形名		PDH-56EKD	PDH-63EKD	PDH-71EKD	PDH-80EKD	PDH-100EKD	PDH-125EKD	
外装<マニセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板						
外形寸法		337<2>					387<2>	
高さ	mm	337<2>					387<2>	
幅	mm	1,296<1,440>			1,686<1,765>			
奥行	mm	550<650>						
熱交換器形式		クロスフィン						
形式×個数		シロッコファン×2						
標準風量	m <sup>3</sup> /min	19-13.3		20-14	24-17	34-24		
標準機外静圧	mmAq	7<10>						
標準電動機出力	kW	0.07<0.09>		0.08<0.1>	0.09<0.11>	0.20<0.25>	0.20<0.25>	
防音・断熱材		ポリエチレンフォーム, ガラスウール						
電熱器<別売>	kW	<1.5>					<3.0>	
エアフィルタ		不織布						
運転調整装置		リモートコントローラ						
配管寸法<機械冷却部>		VP20接続可						
騒音値	ホン<A>	42-33		44-35		49-40		
製品重量	kg	39<7.5>		48<11>		50<11>		
形名		PUH-56EKD	PUH-63EKD	PUH-71EKD	PUH-80EKD I	PUH-100EKD	PUH-125EKD	
外装<マニセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>						
外形寸法		850					1,258	
高さ	mm	850					1,258	
幅	mm	870			970			
奥行	mm	295+30						
熱交換器形式		クロスフィン						
形式×台数		全密閉×1						
始動方式		直入始動方式						
称呼出力	kW	1.7		2.0	2.4	2.7	3.5	
容量制御	%	—						
1日の冷凍能力	法定ton	0.79/0.93		0.91/1.07	1.07/1.26	1.17/1.37	1.65/1.93	
電熱器<クランクケース>	W	31					38	
形式×個数		プロペラファン×1			プロペラファン×2			
風量	m <sup>3</sup> /min	50			95			
電動機出力	kW	0.085			0.065+0.065		0.085+0.085	
霜取方式		リバースサイクル						
圧力計		—						
圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm <sup>2</sup>	—						
溶融温度	℃	—						
圧縮機保護		温度開閉器, 熱過電流継電器						
送風機保護		温度開閉器						
騒音値	ホン<A>	52/53		53/54	54/55	55/56		
製品重量	kg	63		70	88	94	114	
冷媒配管	ガス配管 φmm	R22×3.3		R22×3.7	R22×4.6	R22×5.8	R22×7.0	
液配管 φmm		15.88		9.52		12.7		
種類×封入量	kg	R22×3.3		R22×3.7	R22×4.6	R22×5.8	R22×7.0	
制御方式		毛細管						
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×0.95			MS-32N1×1.6		MS-32N1×2.2	
高圧ガス取締区分		不要						
冷凍保安責任者の選任		不要						
型式認可		▽91-38573		▽91-38574	▽91-38575		▽91-38576	
外形寸法図	頁	内73 外338					内74 外339	
電気配線図	頁	内97 外347						
能力線図	頁	112						

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 室内ユニットの外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。

※3. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP50に掲載。

スリムエアコン<カセット形>

(ロ)1 同時ツインマルチタイプ<PDHX-EKD形・ヒーターレス>

項目		PDHX-71EKD	PDHX-90EKD	PDHX-100EKD	PDHX-112EKD
標準性能※1	冷房能力 kcal/h	6,300/7,100	8,000/9,000	9,000/10,000	10,000/11,200
	除湿能力 ℓ/h	3.6/4.0	4.5/5.1	5.1/5.6	5.6/6.3
	定格消費電力 kW	2.68/3.21		3.63/4.46	5.16/6.30
	運転電流 A	9.0/10.2		12.2/14.1	17.3/19.8
	運転力率 %	86/91		86/91	86/92
	始動電流 A	62/56		88/79	97/89
	定格暖房能力 kcal/h	6,500/7,700 <7,790/8,990>		9,300/10,600 <11,020/12,320>	12,200/13,800 <14,780/16,380>
	定格消費電力 kW	2.63/3.28<4.75/5.4>		3.50/4.38<6.5/7.38>	5.06/6.35<8.06/9.30>
	運転電流 A	8.8/10.4<14.9/16.4>		11.7/13.8<20.4/22.5>	17.0/19.7<25.7/28.3>
	運転力率 %	86/91<92/95>		86/91<92/95>	86/92<86/87>
始動電流 A	62/56		88/79	97/89	
定格電源	室内単相・室外三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名	PDH-35EKD×2	PDH-45EKD×2	PDH-50EKD×2	PDH-56EKD×2
	外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板			
	高さ mm	(337<2>)×2			
	幅 mm	(856<1,000>)×2	(1,026<1,170>)×2	(1,296<1,440>)×2	
	奥行 mm	(550<650>)×2			
	熱交換器形式	クロスフィン			
	形式×個数	<シロッコファン×1>×2		<シロッコファン×2>×2	
	標準風量 m³/min	<9.5-6.7>×2	<14-9.8>×2	<19-13.3>×2	
	標準機外静圧 mmAq	(7<10>)×2			
	標準電動機出力 kW	(0.04<0.05>)×2	(0.06<0.08>)×2	(0.07<0.09>)×2	
	防音・断熱材	ポリエチレンフォーム, ガラスウール			
	電熱器<補助> kW	<0.75>×2	<1.0>×2	<1.5>×2	
	エアフィルタ	不織布			
	運転調整装置	リモートコントローラ			
	配管寸法<機械/冷却器>	VP20接続可			
騒音値 ホン<A>	<39-30>×2		<42-33>×2		
製品重量 kg	(30<5.5>)×2	(32<6.5>)×2	(39<7.5>)×2		
室外ユニット	形名	PUH-71EKD	PUH-90EKD	PUH-100EKD	PUH-112EKD
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>			
	高さ mm	850	870		970
	幅 mm	295+30		345+30	
	奥行 mm	295+30			
	熱交換器形式	クロスフィン			
	形式×台数	全密閉×1			
	始動方式	直入始動方式			
	称呼出力 kW	2.0	2.7	3.5	
	容量制御 %	—			
	1日の冷凍能力 法定トン	0.91/1.07	1.17/1.37	1.65/1.93	
	電熱器<クランクケース> W	38			
	形式×個数	プロペラファン×1	プロペラファン×2		
	風量 m³/min	50	95		
	電動機出力 kW	0.085	0.065+0.065		0.085+0.085
霜取方式	リバースサイクル				
圧力計	—				
圧力開閉器・高圧側 kg/cm²	—				
溶融温度 °C	33±1.5				
圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器				
送風機保護	温度開閉器				
騒音値 ホン<A>	52/53	54/55	55/56		
製品重量 kg	70	94	114		
冷媒配管 ガス配管 φmm	15.88<主・分岐管>		19.05<主管>, 15.88<分岐管>		
液配管 φmm	9.52<主・分岐管>		12.7<主管>, 9.52<分岐管>		
種類×封入量 kg	R22×3.7		R22×5.8		
制御方式	毛細管				
冷凍機油 ℓ	MS-32N1×1.6		MS-32N1×2.2		
高圧ガス取締法区分	不要				
冷凍保安責任者の選任	不要				
型式認可	—				
外形寸法図	頁 内72・73 外338・339				
電気配線図	頁 内97 外347				
能力線図	頁 112				

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の<>内は電熱器組込時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法・製品重量の<>内はパネルの数値を示します。

※4. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

(ロ)2 同時ツインマルチタイプ<PDHX-EKD形・ヒーターレス>

項目		PDHX-125EKD	PDHX-140EKD	PDHX-200EKD	PDHX-250EKD
標準性能※1	冷房能力 kcal/h	11,200/12,500	12,500/14,000	18,000/20,000	22,400/25,000
	除湿能力 ℓ/h	6.3/7.1	7.1/8.0	10.2/11.2	12.6/14.2
	定格消費電力 kW	5.16/6.30	5.56/6.77	7.93/8.99	9.78/11.4
	運転電流 A	17.3/19.8	18.7/21.3	26.7/28.7	33.0/36.5
	運転力率 %	86/92		86/90	
	始動電流 A	97/89	106/99	165/151	160/138
	暖房能力 kcal/h	12,200/13,800 <14,780/16,380>	13,500/15,200 <16,080/17,780>	19,000/21,000 <24,160/26,160>	24,500/27,000 <29,660/32,160>
	定格消費電力 kW	5.06/6.30<8.06/9.30>	5.56/6.77<8.56/9.77>	7.16/8.14<13.16/14.14>	8.87/10.6<14.87/16.62>
	運転電流 A	17.0/19.7<25.7/28.3>	18.7/21.3<27.3/29.8>	24.1/25.6<41.3/42.9>	29.9/33.5<47.1/50.8>
	運転力率 %	86/92<91/95>		86/92<92/95>	
始動電流 A	97/89	106/99	165/151	160/138	
定格電源	室内単相・室外三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名	PDH-63EKD×2	PDH-71EKD×2	PDH-100EKD×2	PDH-125EKD×2
	外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板			
	外形高さ mm	(337<2>)×2		(387<2>)×2	
	幅 mm	(1,296<1,440>)×2		(1,686<1,765>)×2	
	奥行 mm	(550<650>)×2			
	熱交換器形式	クロスフィン			
	形式×個数	<シロッコファン×2>×2			
	標準風量 m³/min	<19-13.3>×2	<20-14>×2	<34-24>×2	
	標準機外静圧 mmAq	(7<10>)×2			
	標準電動機出力 kW	(0.07<0.09>)×2	(0.08<0.1>)×2	(0.20<0.25>)×2	
	防音・断熱材	ポリエチレンフォーム、ガラスウール			
	電熱器<補助> kW	<1.5>×2		<3.0>×2	
	エアフィルタ	不織布			
	運転調整装置	リモートコントローラ			
	配管寸法<機械/冷却器>	VP20接続可			
騒音値 ホン<A>	<42-33>×2	<44-35>×2	<49-40>×2		
製品重量 kg	(39<7.5>)×2		(50<11>)×2		
室外ユニット	形名	PUH-125EKD	PUH-140EKD	PUH-200EKD	PUH-250EKD
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ、アクリル塗装、色アイボリー<5Y 7/1>			
	外形高さ mm	1,258		1,445	
	幅 mm	970		990	
	奥行 mm	345+30		990	
	熱交換器形式	クロスフィン			
	形式×台数	全密閉×1			
	始動方式	直入始動方式			
	称呼出力 kW	3.5	4.1	5.5	7.5
	容量制御 %	—			
	1日の冷凍能力 法定ton	1.65/1.93	1.86/2.18	3.29/3.86	4.11/4.82
	電熱器<クランク> W	38		62	72
	形式×個数	プロペラファン×2		プロペラファン×3	プロペラファン×4
	風量 m³/min	95	100	150	200
	電動機出力 kW	0.085+0.085		0.05, 0.065, 0.08	0.055
霜取方式	リバースサイクル				
圧力計	—				
圧力開閉器<高圧/低圧側> kg/cm²	33±0.5		30±0.5		
溶融温度 °C	—				
圧縮機保護	温度開閉器、過電流継電器				
送風機保護	温度開閉器				
騒音値 ホン<A>	55/56		58/59	59/60	
製品重量 kg	114	117	225	265	
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	19.05<主管>, 15.88<分岐管>		25.4<主管>, 19.05<分岐管>	28.6<主管>, 19.05<分岐管>
	液配管 φmm	12.7<主管>, 9.52<分岐管>		15.88<主管>, 12.7<分岐管>	
冷媒種類×封入量	R22×7.0		R22×8.5	R22×11.0	
制御方式	毛細管				
冷凍機油 ℓ	MS-32N1×2.2		スニソ3GSD×3.0	スニソ3GSD×4.5	
高圧ガス取締法区分	不要				
冷凍保安責任者の選任	不要				
型式認可	—				
掲載能力	外形寸法図	頁 内73・74 外339・340			
	電気配線図	頁 内97 外347・348			
	能力配線図	頁 112			

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の<>内は電熱器組込時の数値です。

※3.室内ユニット外形寸法・製品重量の<>内はパネルの数値を示します。

※4.室内ユニット、室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

スリムエアコン<カセット形>

(ハ)同時トリプルマルチタイプ<PDHR-EKD形・ヒーターレス>

(ニ)個別ツインマルチタイプ<PDHM-EKD形・ヒーターレス>

項目		PDHR-140EKD	PDHR-200EKD	PDHR-250EKD	PDHM-71EKD	PDHM-100EKD	PDHM-125EKD	PDHM-140EKD	
標準性能※1	冷房能力	kcal/h	12,500/14,000	18,000/20,000	22,400/25,000	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000
	除湿能力	ℓ/h	7.1/8.0	10.2/11.2	12.6/14.2	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0
	定格消費電力	kW	5.54/6.79	8.17/9.22	10.1/11.8	3.08/3.64	4.04/4.84	4.68/5.98	5.26/6.36
	運転電流	A	18.6/21.2	27.5/29.5	33.8/37.4	10.3/11.1	13.5/15.1	15.7/19.0	17.7/20.2
	運転力率	%	86/92	86/90	86/91	86/95	86/92	86/91	
	始動電流	A	106/99	165/151	160/138	40/41	55/50	56/54	61/59
	暖房能力	kcal/h	13,500/15,200 <16,080/17,780>	19,000/21,000 <22,870/24,870>	24,500/27,000 <28,370/30,870>	6,500/7,700 <7,790/8,990>	9,300/10,600 <11,020/12,320>	11,800/13,400 <14,380/15,980>	13,000/15,200 <15,580/17,780>
	定格消費電力	kW	5.54/6.79<10.04/11.29>	7.40/8.37<11.90/12.87>	9.2/10.9<13.7/15.4>	2.84/3.68<4.34/5.18>	3.88/4.70<6.88/7.7>	4.46/5.20<7.46/8.20>	5.22/6.34<8.22/9.34>
	運転電流	A	18.6/21.2<31.5/34.2>	24.9/26.4<37.6/39.2>	30.8/34.4<43.6/47.4>	9.5/11.2<13.92/15.47>	12.9/14.7<21.5/23.4>	14.9/16.4<23.5/25.0>	17.5/20.0<26.1/28.5>
	運転力率	%	86/92<92/95>	86/92<91/95>	86/92<90/94>	86/95<90/97>	87/92<92/95>	87/91<92/95>	86/91<91/94>
始動電流	A	106/99	165/151	160/138	40/41	55/50	56/54	61/59	
定格電源		室内単相・室外三相200V 50/60Hz			室内単相・室外三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	外形名		PDH-50EKD×3	PDH-71EKD×3	PDH-80EKD×3	PDH-35EKD×2	PDH-50EKD×2	PDH-63EKD×2	PDH-71EKD×2
	外装<マンセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板			溶融亜鉛メッキ鋼板			
	高さ	mm	(337<2>)×3			(337<2>)×3			
	幅	mm	(1,026<1,170>)×3	(1,296<1,440>)×3		(856<1,000>)×7	(1,026<1,170>)×2	(1,296<1,440>)×2	
	奥行	mm	(550<650>)×2			(597<650>)×2			
	熱交換器形式		クロスフィン			クロスフィン			
	形式×個数		<シロッコファン×1>×3	<シロッコファン×2>×3		<シロッコファン×1>×2	<シロッコファン×2>×2		
	標準風量	m³/min	<14-9.8>×3	<20-14>×3	<24-17>×3	<9.5-6.7>×2	<14-9.8>×2	<19-13.3>×2	<20-14>×2
	標準機外静圧	mmAq	7<10>			7<10>			
	標準電動機出力	kW	(0.06<0.08>)×3	(0.08<0.1>)×3	(0.09<0.11>)×3	(0.04<0.05>)×2	(0.06<0.08>)×2	(0.07<0.09>)×2	(0.08<0.1>)×2
	防音・断熱材		ポリエチレンフォーム, ガラスウール			ポリエチレンフォーム, ガラスウール			
	電熱器<別売>	kW	<1.0>×3	<1.5>×3		<0.75>×2	<1.0>×2	<1.5>×2	
	エアフィルタ		不織布			不織布			
	運転調整装置		リモートコントローラ			リモートコントローラ			
	配管<機械/冷却器>		VP20接続可			VP20接続可			
騒音値	ホン<A>	<42-33>×3	<44-35>×3	<44-35>×3	<39-30>×2	<42-33>×2	<44-35>×2		
製品重量	kg	(32<6.5>)×3	(39<7.5>)×3	(48<11.7>)×3	(30<5.5>)×2	(32<6.5>)×2	(39<7.5>)×2		
室外ユニット	外形名		PUH-140EKD	PUH-200EKD	PUH-250EKD	PUHM-71EK	PUHM-100EK	PUHM-125EK	PUHM-140EK
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>			合金化溶融亜鉛メッキ, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>			
	高さ	mm	1,258	1,455		850	1,150		
	幅	mm	970	990		800	950	1,020	
	奥行	mm	345+30	990		320+30	390+30		
	熱交換器形式		クロスフィン			クロスフィン			
	形式×台数		全密閉×1			全密閉×2			
	始動方式		直入始動方式			直入始動方式			
	称呼出力	kW	4.1	5.5	7.5	<1.2>×2	<1.5>×2	<1.7>×2	<2.0>×2
	容量制御	%	—			—			
	1日の冷凍能力	法定ト	1.86/2.18	3.29/3.86	4.11/4.82	<0.490/0.576>×2	<0.69/0.81>×2	<0.79/0.93>×2	<0.91/1.07>
	電熱器<クランク>	W	38	62	72	<25>×2	<31>×2	<38>×2	
	形式×個数		プロペラファン×2	プロペラファン×3	プロペラファン×4	プロペラファン×2			
	風量	m³/min	100	150	200	53/54	93/94	96/93	99/95
	電動機出力	kW	0.085+0.085	0.05+0.065+0.08	0.055×2+0.065+0.08	<0.035>×2	<0.065>×2	<0.070>×2	<0.075>×2
霜取方式		リバースサイクル			リバースサイクル				
圧力計		—			—				
圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm²	33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>	—		30 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>	—			
溶融温度	°C	—			—				
圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器			温度開閉器, 過電流継電器				
送風機保護		温度開閉器			温度開閉器				
騒音値	ホン<A>	55/56	58/59	59/60	55/56	56/56	57/57	59/58	
製品重量	kg	117	225	265	88	125	134	146	
冷媒配管	ガス配管	φmm	19.05<主>, 15.88<分>	25.4<主>, 15.88<分>	28.6<主>, 15.88<分>	15.88			
液配管	φmm	12.7<主>, 9.52<分>	15.88<主>, 9.52<分>	15.88<主>, 9.52<分>	9.52				
種類×封入量	kg	R22×7.0	R22×8.5	R22×11.0	<R22×2.5>×2		<R22×3.3>×2	<R22×3.7>×2	
制御方式		毛細管			毛細管				
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×2.2	スニソ3GSD×3.0	スニソ3GSD×4.5	<MS-56×0.57>×2	<MS-32N1×0.95>×2		<MS-32N1×1.6>×2	
冷凍保安責任者の選任		不要			不要				
型式認可		不要			不要				
高圧ガス取締区分		—			—				
掲載	外形寸法図	頁	内72-73 外339-340		内72-73 外349-350				
	電気配線図	頁	内97 外347-348		内97 外347				
	能力線図	頁	112		112				

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側吸込空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の<>内別売は電熱器作動時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。

※4. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

(b)冷暖房兼用<トップフローシステム>  
 (I)4・3・2方向吹出し<ズーミングフロー>  
 (イ)シングルタイプ<PLHT-FK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	セット形名		PLHT-63FKD	PLHT-71FKD	PLHT-80FKD	PLHT-100FKD	PLHT-125FKD	
	ヒーターレス	ヒーター付	PLHT-63FKHD	PLHT-71FKHD	PLHT-80FKHD	PLHT-100FKHD	PLHT-125FKHD	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 5,600/6,300		6,300/7,100	7,100/8,000	9,000/10,000	11,200/12,500
		除湿能力	ℓ/h 3.2/3.6		3.6/4.0	4.0/4.5	4.5/5.1	5.6/6.3
		定格消費電力	kW 2.28/2.85		2.53/3.14	3.16/3.92	3.75/4.73	4.82/6.0
		運転電流	A 7.7/9.0		8.6/10.0	10.6/12.3	12.6/15.0	16.2/18.6
		運転力率	% 86/91		85/91	86/92	86/91	86/93
	暖房	始動電流	A 48/45		52/49	70/64	75/69	97/89
		定格暖房能力	kcal/h 5,900/6,700<7,706/8,506>		6,500/7,700<8,306/9,506>	7,600/9,000<9,406/10,806>	9,300/10,600<11,536/12,836>	12,200/13,800<14,780/16,380>
		定格消費電力	kW 2.10/2.64<4.20/4.74>		2.42/3.07<4.52/5.17>	3.07/3.70<5.17/5.80>	3.34/4.00<5.94/6.60>	4.50/5.72<7.50/8.72>
		運転電流	A 7.1/8.4<12.7/14.0>		8.2/9.7<13.8/15.4>	10.3/11.6<15.6/17.3>	11.2/12.7<18.1/19.6>	15.3/17.8<23.2/26.0>
		運転力率	% 85/91<95/98>		85/91<95/97>	86/92<96/97>	86/91<95/97>	85/93<94/97>
始動電流	A 48/45		52/49	70/64	75/69	97/89		
定格電源	室内単相, 室外三相200V 50/60Hz <三相200V 50/60Hz>							
室内ユニット	形名	ヒーターレス	PLH-63FKD	PLH-71FKD	PLH-80FKD	PLH-100FKD	PLH-125FKD	
		ヒーター付	PLH-63FKHD	PLH-71FKHD	PLH-80FKHD	PLH-100FKHD	PLH-125FKHD	
室外ユニット	外装<マンセル記号>	ABS成形樹脂, ホワイト						
	外形寸法	高さ	mm 258<60+(25)>			258<60+(25)>		
		幅	mm 820<930>			1,340<1,450>		
		奥行	mm 820<930>					
	熱交換器形式	クロスフィン						
	送風機	形式×個数	ターボファン×1			ターボファン×2		
		標準風量	m³/min 18-13			26-16		
		標準機外静圧	mmAq 0			0		
		標準電動機出力	kW 0.025			0.035		
		標準電動機出力	kW 0.025			0.030+0.030		
室内ユニット	防音・断熱材	ポリエチレンシート						
	電熱器<補助>	kW 2.1<2.1>			2.6<2.6>		3.0<3.0>	
	エアフィルタ	PPハニカム織						
	運転調整装置	リモートコントローラ						
	配管寸法<機械用圧力>	VP25接続可						
	騒音値	ホン<A>	43-35			48-39		
	製品重量	kg	ヒーターレス29/ヒーター付30			46-38		
	形名		PUHT-63EK	PUHT-71EK	PUHT-80EK	PUHT-100EK	PUHT-125EK	
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー <5Y 4>						
	外形寸法	高さ	mm 1,300			1,190		
	幅	mm 790			1,190			
	奥行	mm 395+(110)						
熱交換器形式	クロスフィン							
送風機	形式×台数	全密閉×1			直入始動方式			
	始動方式	直入始動方式						
	称呼出力	kW 1.8		2.0	2.4	2.7		
	容量制御	%						
	1日の冷凍能力	法定トン 0.79/0.95		0.91/1.07	1.07/1.26	1.17/1.37		
	電熱器<ランケース>	W 38			52			
送風機	形式×個数	プロペラファン×1			プロペラファン×2			
	風量	m³/min 44		46	77			
	電動機出力	W 0.07		0.08	0.08+0.07			
霜取方式	リバースサイクル							
圧力計	—							
保護装置	圧力開閉器-高圧/低圧側	kg/cm² —			33±0.5			
	溶融温度	℃ —						
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器				過電流継電器		
	送風機保護	温度開閉器						
騒音値	ホン<A>	54/55			56/57			
製品重量	kg	104		107	142	167		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 15.88			19.05			
	液配管	φmm 9.52			12.7			
種類×封入量	kg	R22×4.5		R22×4.8	R22×4.9	R22×6.5		
制御方式	毛細管							
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6				MS-32N1×2.7		
高圧ガス取締法区分	不要							
冷凍保安責任者の選任	不要							
型式認可	ヒーターレス	▽91-41138			▽91-41209			
	ヒーター付	▽91-41048			▽91-41211			
掲載頁	外形寸法図	頁 内67 外341			内94 外351			
	電気配線図	頁 114						
	能力線図	頁 114						

スリムエアコン<カセット形>

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2.暖房欄の<>内は電熱器作動時の数値です。  
 ※3.室内ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。  
 ※4.室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP50に掲載。

(II)2方向吹出し<サイレント>

(ロ)同時ツインマルチタイプ<PLHXT-FK<H>D形>

(イ)同時ツインマルチタイプ<PLHXT-EK<H>D形>

セット形名		ヒーターレス	PLHXT-100FKD	PLHXT-125FKD	PLHXT-100EKD	PLHXT-125EKD	
項目		ヒーター付	PLHXT-100FKHD	PLHXT-125FKHD	PLHXT-100EKHD	PLHXT-125EKHD	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 9,000/10,000	11,200/12,500	9,000/10,000	11,200/12,500	
		除湿能力	ℓ/h 5.1/5.6	6.3/7.1	5.1/5.6	6.3/7.1	
		定格消費電力	kW 3.77/4.50	5.55/6.83	3.67/4.40	5.45/6.73	
		運転電流	A 12.6/14.3	18.5/21.8	12.3/14.0	18.1/21.5	
		運転力率	% 86/91	87/90	86/91	87/90	
		始動電流	A 75/69	97/89	75/69	97/89	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h 9,300/10,600 <12,052/13,352>	12,200/13,800 <15,812/17,412>	9,300/10,000 <12,052/13,352>	12,200/13,800 <15,812/17,412>	
		定格消費電力	kW 3.44/4.18<6.64/7.38>	5.30/6.35<9.50/10.55>	3.44/4.18<6.64/7.38>	5.30/6.35<9.50/10.55>	
		運転電流	A 11.5/13.4<20.3/22.2>	17.8/20.1<29.4/31.9>	11.5/13.4<20.0/22.1>	17.8/20.1<28.9/31.7>	
		運転力率	% 86/90<94/96>	86/91<93/95>	86/90<96/96>	86/91<95/95>	
		始動電流	A 75/69	97/89	75/69	97/89	
		定格電源	ヒーターレス ヒーター付	室内単相, 室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz		室内単相, 室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz	
	室内ユニット	外形寸法	高さ	mm (258<60+(25)>)×2	(258<60+(25)>)×2	mm (283<5+75)>×2	(283<5+75)>×2
			幅	mm (820<930)>×2	(820<930)>×2	mm (630<690)>×2	(630<690)>×2
奥行		mm (820<930)>×2	(820<930)>×2	mm (950<1,320)>×2	(950<1,320)>×2		
熱交換器形式		クロスフィン		クロスフィン			
送風機		形式×個数	<ターボファン×1>×2		<シロッコファン×2>×2		
標準風量		m <sup>3</sup> /min <16-12>×2	<18-13>×2	<16-11>×2	<18-12.5>×2		
標準機外静圧		mmAq 0	0	0	0		
標準電動機出力		kW <0.02>×2	<0.025>×2	<0.05>×2	<0.07>×2		
防音・断熱材		ポリエチレンシート		ポリエチレンシート			
電熱器<補助>		kW <1.6>×2	<2.1>×2	<1.6>×2	<2.1>×2		
エアフィルタ		PPハニカム織		PPハニカム織			
運転調整装置		リモートコントローラ		リモートコントローラ			
配管寸法<機械/冷却器>		VP25接続可		VP25接続可			
騒音値		音値	ホン<A> <40-33>×2	<43-35>×2	<42-33>×2	<43-35>×2	
	ヒーターレス	(26<10>)×2	(29<10>)×2	(35<11.5>)×2	(36<11.5>)×2		
製品重量	ヒーター付	(27<10>)×2	(30<10>)×2	(37<11.5>)×2	(38<11.5>)×2		
	ヒーター付	(27<10>)×2	(30<10>)×2	(37<11.5>)×2	(38<11.5>)×2		
室外ユニット	外形寸法	高さ	mm 1,300	1,300	mm 1,300	1,300	
		幅	mm 1,190	1,190	mm 1,190	1,190	
	奥行	mm 395+(110)	395+(110)	mm 395+(110)	395+(110)		
	熱交換器形式	クロスフィン		クロスフィン			
	形式×台数	全密閉×1		全密閉×1			
	始動方式	直入始動方式		直入始動方式			
	称呼出力	kW 2.7	3.5	2.7	3.5		
	容量制御	—		—			
	1日の冷凍能力	法定トン 1.17/1.37	2.06/2.41	1.17/1.37	2.06/2.41		
	電熱器<クランク>	W 38	52	38	52		
	送風機	形式×個数	プロペラファン×2		プロペラファン×2		
	風量	m <sup>3</sup> /min 77	77	77	77		
	電動機出力	kW 0.08+0.07	0.08+0.07	0.08+0.07	0.08+0.07		
	霜取方式	リバースサイクル		リバースサイクル			
保護装置	圧力開閉器-高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup> —	33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>	—	33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>		
	溶融温度	—		—			
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器		温度開閉器, 過電流継電器			
	送風機保護	温度開閉器		温度開閉器			
騒音値	音値	ホン<A> 56/57	57/57	56/57	57/57		
製品重量	kg 125	150	125	150			
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 19.05	19.05<主管>, 15.88<分岐管>	19.05<主管>, 15.88<分岐管>	19.05<主管>, 15.88<分岐管>		
	液配管	φmm 12.7	12.7<主管>, 9.52<分岐管>	12.7<主管>, 9.52<分岐管>	12.7<主管>, 9.52<分岐管>		
種類×封入量	kg R22×6.5	R22×8.7	R22×6.5	R22×8.7			
制御方式	毛細管		毛細管				
冷凍機油	ℓ MS-32N1×1.6	MS-32N1×2.7	MS-32N1×1.6	MS-32N1×2.7			
高圧ガス取締法区分	不要		不要				
冷凍保安責任者の選任	不要		不要				
型式認可	—		—				
掲載頁	外形寸法図	頁 内67 外342	内68 外342	内68 外342	内68 外342		
	電気配線図	頁 内94 外351	内95 外351	内95 外351	内95 外351		
能力線図	頁 114		114				

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器組込時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法・製品重量の< >内はパネルの数値を示します。

※4. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

(ロ)シングルタイプ<PLHT-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

セット形名		ヒーターレス	PLHT-63EKD	PLHT-71EKD	PLHT-80EKD	PLHT-100EKD	PLHT-125EKD		
項目		ヒーター付	PLHT-63EKHD	PLHT-71EKHD	PLHT-80EKHD	PLHT-100EKHD	PLHT-125EKHD		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	5,600/6,300	6,300/7,100	7,100/8,000	9,000/10,000	11,200/12,500	
		除湿能力	ℓ/h	3.2/3.6	3.6/4.0	4.0/4.5	5.1/5.6	6.3/7.1	
		定格消費電力	kW	2.28/2.88	2.53/3.11	3.10/3.80	3.52/4.26	4.76/6.05	
		運転電流	A	7.7/9.0	8.6/10.0	10.4/11.9	11.8/13.5	16.2/19.4	
		運転力率	%	86/92	85/90	86/92	86/91	85/90	
	暖房	始動電流	A	48/45	52/49	70/64	75/69	97/89	
		定格暖房能力	kcal/h	5,900/6,700<7,706/8,506>	6,500/7,700<8,306/9,506>	7,600/9,000<9,922/11,322>	9,300/10,600<11,622/12,922>	12,200/13,800<14,780/16,380>	
		定格消費電力	kW	2.16/2.75<4.26/4.85>	2.44/3.07<4.54/5.17>	2.86/3.50<5.56/6.20>	3.39/4.00<6.09/6.70>	4.60/6.00<7.60/9.00>	
		運転電流	A	7.3/8.7<12.9/14.3>	8.2/9.7<13.8/15.4>	9.6/11.0<16.8/18.4>	11.5/12.7<18.7/20.1>	15.6/18.8<23.5/27.0>	
		運転力率	%	85/91<95/98>	86/91<95/97>	86/92<96/97>	85/91<94/96>	85/92<93/96>	
定格電源		室内単相, 室外三相 200V 50/60Hz <三相200V 50/60Hz>							
室内ユニット	形名		ヒーターレス	PLH-63EKD	PLH-71EKD	PLH-80EKD	PLH-100EKD	PLH-125EKD	
			ヒーター付	PLH-63EKHD	PLH-71EKHD	PLH-80EKHD	PLH-100FKHD	PLH-125EKHD	
	外装<マンセル記号>		電亜鋼板, アクリル塗装, 色ホワイト <0.70Y 8.59/0.97>						
	外形寸法	高さ	mm	283<5+75>					
		幅	mm	630<690>					
	熱交換器形式	奥行	mm	950<1,320>		1,200<1,570>		1,450<1,820>	
		形式		クロスフィン					
	送風機	形式×個数		シロッコファン×2		シロッコファン×3		シロッコファン×4	
		標準風量	m³/min	18-12.5		26-18		33-23	
		標準機外静圧	mmAq	0					
		標準電動機出力	kW	0.07		0.09		0.15	
	その他	防音・断熱材		ポリエチレンシート					
		電熱器<補助>	kW	2.1<2.1>		2.7<2.7>		3.0<3.0>	
		エアフィルタ		PPハニカム織					
		運転調整装置		リモートコントローラ					
	配管寸法<機械用径>		VP25接続可						
	騒音値	ホン<A>	43-35			48-39		49-40	
	製品重量	kg	ヒーターレス36/ヒーター付38			ヒーターレス47/ヒーター付49		ヒーターレス56/ヒーター付58	
	室外ユニット	形名		PUHT-63EK	PUHT-71EK	PUHT-80EK	PUHT-100EK	PUHT-125EK	
		外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー <5Y>					
外形寸法		高さ	mm	1,300					
		幅	mm	790		1,190			
熱交換器形式		奥行	mm	395+(110)					
		形式		クロスフィン					
圧縮機		形式×台数		全密閉×1					
		始動方式		直入始動方式					
		称呼出力	kW	1.8	2.0	2.4	2.7	3.5	
		容量制御	%	-					
送風機		1日の冷凍能力	法定トン	0.79/0.95		1.07/1.26		1.17/1.37	
		電熱器<ランクケース>	W	38		52			
		形式×個数		プロペラファン×1			プロペラファン×2		
		風量	m³/min	44	46		77		
その他		電動機出力	W	0.07		0.08			
		霜取方式		リバースサイクル					
		圧力計		-					
		圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm²	-					
保護装置		溶融温度	℃	-					
		圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器				過電流継電器	
	送風機保護		温度開閉器						
	騒音値	ホン<A>	54/55			56/57		57/57	
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88		19.05				
	液配管	φmm	9.52		12.7				
冷媒種類×封入量	kg	R22×4.5		R22×4.8		R22×6.5			
	制御方式		毛細管						
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6					MS-32N1×2.7		
高圧ガス取締法区分		不要							
冷凍保安責任者の選任		不要							
型式認可	ヒーターレス		▽91-41047			▽91-39416			
	ヒーター付		▽91-41049			▽91-39309			
掲載頁	外形寸法図	頁	内68 外341		内69 外341		内69 外342		
	電気配線図	頁	内95 外351						
能力線図	頁	114							

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の<>内は電熱器作動時の数値です。

※3.室内ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。

※4.室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP50に掲載。

スリムエアコン<カセット形>



スリムエアコン<カセット形>▶標準仕様

(c)冷暖房兼用<インバータタイプ>

(I)4・3・2方向吹出し<ズーミングフロー>

(イ)-1 シングルタイプ<PLHZ-FK形・ヒーターレス>

項目		セット形名		PLHZ-50SFK	PLHZ-50FK	PLHZ-56SFK	PLHZ-56FK	PLHZ-71SFK	PLHZ-71FK	PLHZ-80SFK							
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	4,500(2,000~5,000)			5,000(2,000~5,600)		6,300(3,500~7,100)		7,100(3,500~8,000)						
		除湿能力	ℓ/h	2.5(1.1~2.8)			2.8(1.1~3.2)		3.6(1.6~4.0)		4.0(1.6~4.5)						
	標準	定格消費電力	kW	1.80/1.82	2.12/2.14	1.79/1.79	2.06/2.06	2.12/2.14	2.60/2.62	2.06/2.06	2.52/2.52	3.04/3.10	3.55/3.63	2.72/2.75	3.42/3.45	3.27/3.32	4.26/4.30
		運転電流	A	9.9/10.0	11.6/11.7	5.4/5.4	6.3/6.3	11.6/11.7	14.3/14.4	6.3/6.3	7.6/7.6	16.9/17.1	20.0/20.0	8.5/8.6	10.5/10.6	17.8/18.0	23.0/22.8
	性能	運転力率	%	91/91		96/96	94/94	91/91		94/94	96/96	90/91	89/91	92/92	94/94	92/92	93/94
		始動電流	A	9		7		9		7		15		12		15	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	5,400(2,200~6,200)			5,800(2,200~6,800)		7,700(3,800~8,600)		8,200(3,800~9,500)						
				<6,776(2,200~7,576)>			<7,176(2,200~8,176)>		<9,506(3,800~10,406)>		<10,006(3,800~11,306)>						
		定格消費電力	kW	1.98/1.99	2.46/2.48	1.83/1.83	2.17/2.17	2.20/2.22	2.84/2.86	2.02/2.02	2.57/2.57	3.24/3.26	3.92/3.92	3.10/3.12	3.69/3.72	3.30/3.35	3.96/3.98
		運転電流	A	11.0/11.1	13.7/13.7	5.6/5.6	6.6/6.6	12.2/12.3	15.7/15.7	6.2/6.2	7.7/7.7	18.4/18.4	22.3/22.3	9.7/9.8	11.5/11.6	18.4/18.4	22.3/22.3
運転力率		%	90/90	90/90	94/94	95/95	90/90	90/91	94/94	96/96	88/89	88/88	92/92	93/93	90/91	89/89	
始動電流	A	9		7		9		7		15		12		15			
定格電源		単相200V 50/60Hz		室内単相, 室外三相 200V 50/60Hz		単相200V 50/60Hz		室内単相, 室外三相 200V 50/60Hz		単相200V 50/60Hz		室内単相, 室外三相 200V 50/60Hz		単相200V 50/60Hz			
室内ユニット	形名		PLHZ-50FK	PLHZ-50FK	PLHZ-56FK	PLHZ-56FK	PLHZ-71FK	PLHZ-71FK	PLHZ-80FK								
	外装<マンセル記号>		ABS成形樹脂, ホワイト														
	高さ	mm	258 パネル60(25)														
	幅	mm	820 パネル930														
	奥行	mm	820 パネル930														
	熱交換器形式		クロスフィン														
	形式×個数		ターボファン×1														
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	13-18						16-22								
	標準機外静圧	mmAq	0														
	標準電動機出力	kW	0.025						0.035								
	防音・断熱材		ポリエチレンシート														
	電熱器<補助>	kW	<1.6>						<2.1>								
	エアフィルタ		PPハニカム織														
	運転調整装置		<リモートコントローラ>														
	配管寸法<機械/冷却器>		VP25接続可														
騒音値	ホン<A>	35-43						39-48									
製品重量	kg	29<30>パネル10															
室外ユニット	形名		PUHZ-50SEK	PUHZ-50EK	PUHZ-56SEK	PUHZ-56EK	PUHZ-71SEK	PUHZ-71EK	PUHZ-80SEK								
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ, ポリエステル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>														
	高さ	mm	850						1,258								
	幅	mm	870														
	奥行	mm	295+80														
	熱交換器形式		クロスフィン														
	形式×台数		全密閉×1														
	始動方式		直入														
	称呼出力	kW	RHV-207FFA×1.5			RHV-207FFA×1.7			NHV-41FKC×2.0		NHV-41FKC×2.4						
	容量制御	%	冷房 44~100%			冷房 37~100%			冷房 52~100%		冷房 44~100%						
			暖房 37~100%			暖房 34~100%			暖房 49~100%		暖房 46~100%						
	1日の冷凍能力	法定ト	0.31~0.83			0.31~0.91			0.61~1.25		0.61~1.37						
	電熱器<クランクケース>	W	0.025<ベルト形>						0.038<ベルト形>								
	形式×個数		プロペラファン×1														
	風量	m <sup>3</sup> /min	50						95								
電動機出力	kW	0.085						0.065+0.065									
霜取方式		リバースサイクル															
圧力計		—															
圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm <sup>2</sup>	33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>															
溶融温度	℃	—															
圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器															
送風機保護		温度開閉器															
騒音値	ホン<A>	52/53						53/54									
製品重量	kg	70						91		93							
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88														
	液配管	φmm	9.52														
冷媒種類×封入量	kg	R22×3.5															
冷媒制御方式		電子膨張弁															
冷凍機油	ℓ	MS-56×0.57						MS-32N1×1.6									
高圧ガス取締法区分		—															
冷凍保安責任者の選任		—															
型式認可		▽91-42578	▽91-38378	▽91-42578	▽91-38378	▽91-42656	▽91-38376	▽91-42656									
掲載頁	外形寸法図	頁			内67 外342			内67 外343									
	電気配線図	頁			内98 外352			頁									
	能力線図	頁															

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の<>内別売は電熱器作動時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。

※4. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP51に掲載。

(イ)-2シングルタイプ<PLHZ-FK形・ヒーターレス>

項目		セット形名		PLHZ-80FK	PLHZ-90FK	PLHZ-100FK	PLHZ-112FK	PLHZ-125FK	PLHZ-140FK						
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	7,100(3,500~8,000)	8,000(3,500~9,000)	9,000(3,500~10,000)	10,000(5,000~11,200)	11,200(5,000~12,500)	12,500(5,000~14,000)						
		除湿能力	ℓ/h	4.0(1.6~4.5)	4.5(1.6~5.1)	5.1(1.6~5.6)	5.6(2.8~6.3)	6.3(2.8~7.1)	7.1(2.8~8.0)						
		定格消費電力	kW	3.23/3.26	4.19/4.22	3.23/3.26	4.19/4.22	4.10/4.10	5.00/5.00	4.10/4.10	5.00/5.00	4.81/4.86	5.99/6.04	5.99/6.04	7.38/7.43
		運転電流	A	9.5/9.7	12.5/12.4	9.5/9.7	12.5/12.4	12.5/12.4	15.0/14.9	12.5/12.4	15.0/14.9	14.8/14.9	18.3/18.5	18.3/18.5	21.8/22.3
		運転力率	%	98/97	97/98	98/97	97/98	95/95	96/97	95/95	96/97	94/94	94/94	94/94	98/96
	暖房	始動電流	A	12				17							
		定格暖房能力	kcal/h	8,200(3,800~9,500)	9,600(4,500~10,800)	10,700(4,500~12,000)	12,000(6,000~13,500)	13,500(6,000~15,000)	14,800(6,000~16,200)						
		定格消費電力	kW	3.10/3.12	3.69/3.72	3.22/3.22	3.81/3.81	3.60/3.62	4.40/4.43	3.60/3.62	4.40/4.43	4.81/4.86	5.92/5.96	5.92/5.96	6.88/6.93
		運転電流	A	9.7/9.8	11.5/11.6	10.0/10.0	11.9/11.9	10.7/10.8	13.1/13.2	10.7/10.8	13.1/13.2	14.6/14.7	18.2/18.3	18.2/18.3	21.0/21.1
		運転力率	%	92/92	93/93	93/93	92/92	97/97	97/97	97/97	97/97	95/95	94/94	94/94	95/95
始動電流	A	12				17									
定格電源		室内単相, 室外三相200V 50/60Hz													
室内ユニット	形名	PLHZ-80FK		PLHZ-90FK	PLHZ-100FK	PLHZ-112FK	PLHZ-125FK	PLHZ-140FK							
	外装<マンセル記号>	ABS成形樹脂, ホワイト													
	高さ	258 パネル60(25)													
	幅	1,340 パネル1,450													
	奥行	820 パネル930													
	熱交換器形式	クロスフィン													
	形式×個数	ターボファン×1			ターボファン×2										
	標準風量	16-22		24-33		25-35		26-37							
	標準機外静圧	0													
	標準電動機出力	0.035		0.030+0.030		0.035+0.035		0.04+0.04							
	防音・断熱材	ポリエチレンシート													
	電熱器<補助>	<2.1>		<2.6>		<3.0>									
	エアフィルタ	PPハニカム織													
	運転調整装置	<リモートコントローラ>													
	配管寸法<機械/冷却器>	VP25接続可													
騒音値	ホン<A>	39-48		38-46		39-48		40-50							
製品重量	kg	29<30>パネル10		45<47>パネル16											
室外ユニット	形名	PUHZ-80EK		PUHZ-90EK	PUHZ-100EK	PUHZ-112EK	PUHZ-125EK	PUHZ-140EK							
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>													
	高さ	1,258													
	幅	870													
	奥行	295+80													
	熱交換器形式	クロスフィン													
	形式×台数	全密閉×1													
	始動方式	直入													
	称呼出力	kW	NHV-41FKC×2.4	NHV-41FKC×2.55	NHV-41FKC×2.7	QHV-80FBC×3.1	QHV-80FBC×3.5	QHV-80FBC×4.1							
	容量制御	%	冷房 44~100% 暖房 46~100%	冷房 43~100% 暖房 40~100%	冷房 44~100% 暖房 38~100%	冷房 40~100% 暖房 36~100%	冷房 32~100% 暖房 32~100%	冷房 27~100% 暖房 29~100%							
	1日の冷凍能力	法定ton	0.61~1.37	0.61~1.52	0.61~1.61	0.64~1.77	0.64~1.99	0.64~2.38							
	電熱器<クランクケース>	W	0.038<ベルト形>												
	形式×個数	プロペラファン×2													
	風量	m³/min	95		100		105/110								
	電動機出力	kW	0.065+0.065		0.085+0.085		0.09+0.09								
霜取方式	リバースサイクル														
圧力計	—														
保護装置	圧力開閉器<高圧/低圧側>	33 <sup>±</sup> 1.5													
	溶融温度	—													
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器													
	送風機保護	温度開閉器													
	騒音値	ホン<A>	53/54		54/55		55/56		57/58						
製品重量	kg	93		103		125		127							
冷媒	冷媒配管	ガス配管	φmm	15.88		19.05									
	液配管	φmm	9.52		12.7										
	種類×封入量	kg	R22×3.9		R22×6.0		R22×7.2								
	制御方式	電子膨張弁													
	冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6				MS-32N1×2.2								
高圧ガス取締区分	—														
冷凍保安責任者の選任	—														
型式認可	▽91-38376		▽91-38376		不要										
掲載頁	外形寸法図	頁		内67 外343-344											
	電気配線図	頁		内98 外352											
	能力線図	115													

スリムエアコン<カセット形>

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 標準性能値の左欄は定格値, 右欄は最大値を示します。

※3. 暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。

※4. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP51に掲載。

(d)冷暖房兼用<ウォールインシステム>

(I)2方向吹出し<サイレント>

(i)シングルタイプ<PLHE-EK(H)D形ヒーターレス<ヒーター付>>

セット形名		ヒーターレス	PLHE-50EKD	PLHE-63EKD	
項目		ヒーター付	PLHE-50EKHD	PLHE-63EKHD	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 4,500/5,000	5,600/6,300	
		除湿能力	ℓ/h 2.5/2.8	2.8/3.2	
		定格消費電力	kW 1.90/2.30	2.28/2.80	
		運転電流	A 6.4/7.4	7.7/9.2	
		運転力率	% 86/90	85/88	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h 4,800/5,500 <6,176/6,876>	5,900/6,700 <7,706/8,506>	
		定格消費電力	kW 1.87/2.38<3.47/3.98>	2.14/2.57<4.24/4.67>	
		運転電流	A 6.3/7.4<10.5/11.8>	7.2/8.4<12.8/14.0>	
		運転力率	% 86/93<95/97>	86/88<96/96>	
		始動電流	A 48/43	48/45	
定格電源		ヒーターレス ヒーター付	室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz		
形名		ヒーターレス ヒーター付	PLH-50EKD PLH-50EKHD	PLH-63EKD PLH-63EKHD	
外装<マンセル記号>		電亜鋼板, アクリル塗装, 色ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>			
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 283<5+75>×630<690>×950<1,320>			
熱交換器形式		クロスフィン			
室内ユニット	形式×個数		シロッコファン×2		
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	16-11	18-12.5	
	標準機外静圧	mmAq	0		
	標準電動機出力	kW	0.05	0.07	
	防音・断熱材		ポリエチレンシート		
	電熱器	ヒーターレス ヒーター付	kW <1.6>	<2.1>	
	エアフィルタ		PPハニカム織		
	運転調整装置		リモートコントローラ		
	配管寸法<機械/冷却器>		VP25接続可		
	騒音値	ホン<A>	42-33	43-35	
製品重量		ヒーターレス ヒーター付	kg 35 パネル…11.5 37 パネル…11.5	36 パネル…11.5 38 パネル…11.5	
形名		PUHE-50EK PUHE-63EK			
外装<マンセル記号>		溶亜鋼板			
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 600×1,600×250			
熱交換器形式		クロスフィン			
室外ユニット	形式×台数		全密閉×1		
	始動方式		直入始動方式		
	称呼出力	kW	1.5	1.7	
	1日の冷凍能力		法定トン	0.69/0.81	0.79/0.93
	電熱器<クランクケース>	W	31		
	形式×個数		シロッコファン×4		
	風量	m <sup>3</sup> /min	35/40		
	電動機出力	kW	0.15		
	霜取方式		リバースサイクル		
	保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側		—	
圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器			
送風機保護		温度開閉器			
騒音値		ホン<A>	FAN吹出側53/55, FAN吸込側45/47		
製品重量		kg 86			
型式認可		ヒーターレス ヒーター付	φmm 15.88 9.52		
種類×封入量		kg	R22×2.6	R22×2.8	
冷媒制御方式		毛细管			
冷凍機油		ℓ	MS-32N1×0.95		
高圧ガス取締法区分		不要			
冷凍保安責任者の選任		不要			
型式認可		ヒーターレス ヒーター付	▽91-37258 ▽91-37408		
掲載頁	外形寸法図		頁 内68 外344		
	電気配線図		頁 99		
	能力線図		頁 116		

(e)冷暖房兼用<パチンコ店専用>

(I)2方向吹出し<PLH<X・T>-EKP形>

項目		PLH-125EKP	PLHX-250EKP	PLHT-125EKP		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 11,200/12,500	22,400/25,000	11,200/12,500	
		除湿能力	ℓ/h 6.3/7.1	12.6/14.2	6.3/7.1	
		定格消費電力	kW 4.80/6.05	9.72/11.4	4.95/6.35	
		運転電流	A 16.3/18.9	32.9/36.6	16.8/19.9	
		運転力率	% 85/92	85/90	85/92	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h 12,200/13,800	24,500/27,000	12,200/13,800	
		定格消費電力	kW 4.59/5.77	8.81/10.6	4.69/6.06	
		運転電流	A 15.6/18.1	29.8/33.6	15.9/19.0	
		運転力率	% 85/92	85/91	85/92	
		始動電流	A 97/89	160/138	97/89	
定格電源		室内単相・室外三相200V 50/60Hz				
形名		PLH-125EKP	PLH-125EKPX2	PLH-125EKP		
外装<マンセル記号>		電亜鋼板, アクリル塗装, 色ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				
室内ユニット	外形寸法		高さ mm 557<5+75>	557<5+75>×2	557<5+75>	
	幅		mm 630<690>	630<690>×2	630<690>	
	奥行		mm 1,450<1,820>	1,450<1,820>×2	1,450<1,820>	
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式×個数		シロッコファン×4			
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	30-23/33-23	<30-23/33-23>×2	30-23/33-23	
	標準機外静圧	mmAq	0			
	標準電動機出力	kW	0.16	0.16×2	0.16	
	防音・断熱材		ポリエチレンシート			
	電熱器<補助>	kW	<3.0>	<3.0>×2	<3.0>	
エアフィルタ		合成繊維不織布フィルタ				
運転調整装置		リモートコントローラ				
配管寸法<機械/冷却器>		VP25接続可				
騒音値	ホン<A>	47-42/49-42	<47-42/49-42>×2	47-42/49-42		
製品重量		kg 78+14.5	<78+14.5>×2	78+14.5		
形名		PUH-125EKP	PUH-250EKP	PUHT-125EKP		
外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>				
室内ユニット	外形寸法		高さ mm 1,258	1,445	1,300	
	幅		mm 970	990	1,190	
	奥行		mm 345+<30>	990	395+<110>	
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式×台数		全密閉×1			
	始動方式		直入始動方式			
	称呼出力	kW	3.5	7.5	3.5	
	容量制御	%	—			
	1日の冷凍能力		法定トン	1.65/1.93	4.11/4.82	2.06/2.41
	電熱器<クランクケース>	W	38	72	52	
形式×個数		プロペラファン×2				
風量	m <sup>3</sup> /min	95	200	77		
電動機出力	kW	0.085+0.085	0.055×2+0.065+0.08	0.08+0.07		
霜取方式		リバースサイクル				
圧力計		—				
保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側		kg/cm <sup>2</sup> 33±0.5			
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器			
	送風機保護		温度開閉器			
	騒音値	ホン<A>	55/56	59/60	57/57	
	製品重量		kg 114	265	167	
	冷媒配管		ガス配管 φmm 19.05	28.6<主管>, 19.05<分岐管>	19.05	
	寸法		液配管 φmm 12.7	15.88<主管>, 12.7<分岐管>	12.7	
	種類×封入量		kg R22×7.0	R22×11.0	R22×8.7	
	冷媒制御方式		毛细管			
	冷凍機油		ℓ MS-32N1×2.2	スニソ3GSD×4.5	MS-32N1×2.7	
高圧ガス取締法区分		不要				
冷凍保安責任者の選任		不要				
型式認可		ヒーターレス	▽91-39417	—		
掲載頁	外形寸法図		頁 内74 外339・340・342			
	電気配線図		頁 内100 外347			
	能力線図		頁 内100 外348			

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 標準性能冷房・暖房欄の<>内は1台運転の場合を示します。

※3. 暖房欄の<>は電熱器組込時の数値です。

※4. 室内ユニット外形寸法・製品重量の<>内はホワイト, ライトブラウンパネルの数値を示します。

※5. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP51に掲載。

(f)冷暖房兼用〈ジェットバーナー暖房エアコン〉  
 (I)4・3・2方向吹出し〈ズームングフロー〉  
 (イ)シングルタイプ〈PLHB-FKD形〉

項目		セット形名	PLHB-95FKD	PLHB-165FKD
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h 6,300/7,100	10,200/11,500
		除湿能力	ℓ/h 3.6/4.0	5.7/6.5
		定格消費電力	kW 2.56/3.12	4.59/5.78
		運転電流	A 8.6/9.9	15.4/18.0
		運転力率	% 86/91	86/93
	暖房	定格暖房能力	kcal/h 9,500/10,500	16,500/17,500
		定格消費電力	kW 1.10/1.46	1.73/2.27
		運転電流	A 3.7/4.8	5.8/7.2
		運転力率	% 86/88	86/91
		始動電流	A 25/25	40/36
定格電源		三相 200V 50/60Hz		
室内ユニット	形名		PLHB-95FK	PLHB-165FK
	外装〈マンセル記号〉		ABS成形樹脂, ホワイト	
	外形寸法	高さ	mm 258<60+(25)>	
		幅	mm 820<930>	1,340<1,450>
		奥行	mm 820<930>	820<930>
	送風機	熱交換器形式	クロスフィン	
		形式×個数	ターボファン×1	ターボファン×2
		標準風量	m <sup>3</sup> /min 18-13	35-26
		標準機外静圧	mmAq 0	
		標準電動機出力	kW 0.025	0.035×2
	防音・断熱材	ポリエチレンシート		
	エアフィルタ	PPハニカム織		
	運転調整装置	リモートコントローラ		
	配管寸法(機械/冷却器/ドレン)	VP25接続可		
	騒音値	ホン(A)	43-35	48-40
製品重量	kg	29<パネル10>	45<パネル16>	
バスユニット	形名		PUB-95EK	PUB-165EK
	外装〈マンセル記号〉		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー<5Y7/1>	
	外形寸法(高×幅×奥行)		mm 850×870×<295+65>	
	発熱熱量	kcal/h	9,064/9,476	15,821/16,068
	消費燃料量	ℓ/h	1.1/1.15	1.92/1.95
	使用燃料	灯油<JIS 1号灯油>		
	燃焼方式	屋外開放形		
	バーナ形式	丸形MICSアツペンバーナ(バーナボルトアルミグイスト,バーナヘッド SUS430)		
	入力制御	背圧フィードバックによる入力制御		
	入力制御幅	%	60~100	
	吸熱器形式	フィン付アルミ円筒		
	予熱ヒータ	W	シーズヒータ650	
	燃焼用送風機	ターボファン		
	給油装置	電磁ポンプ・オイルレベラ		
	点火方式	高圧放電点火		
炎検知	フレイムロッド			
耐震自動消火装置	水銀式・自動復帰式			
ガスボンブ	形式×台数	全密閉×1		
	始動方式	直入始動方式		
	称呼出力	kW	三相200V 0.9	三相200V 1.5
	電熱器(クランクケース)	W	単相200V 25	単相200V 31
	電熱器(アキュムレータ)	W	単相200V 25	単相200V 38
	圧力開閉器	kg/cm <sup>2</sup>	33±0.5	
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器		
	騒音値	ホン(A)	55/55	57/57
製品重量	kg	75	90	

項目		セット形名	PLHB-95FKD	PLHB-165FKD	
室外ユニット	形名		PUH-71EKD	PUH-125EKD	
	外装〈マンセル記号〉		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー<5Y7/1>		
	外形寸法	高さ	mm	850	1,258
		幅	mm	870	970
		奥行	mm	295+30	345+30
	熱交換器	形式	クロスフィン		
		形式×台数	全密閉×1		
		始動方式	直入始動方式		
		称呼出力	kW	2.0	3.5
		容量制御	%	-	
	送風機	1日の冷凍能力	法定トン	0.91/1.07	1.65/1.93
		電熱器(クランクケース)	W	38	38
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1		
		風量	m <sup>3</sup> /min	50	100
	電動機	出力	kW	0.085	0.085+0.085
霜取方式		リバースサイクル			
圧力計	圧力計	-			
	圧力開閉器(高圧/低圧)	kg/cm <sup>2</sup>	-	33±0.5	
	溶融温度	°C	-		
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器			
	送風機保護	温度開閉器			
騒音値	ホン(A)	52/53	55/56		
	製品重量	kg	70	114	
冷媒配管	ガス配管	φmm	15.88	19.05	
	液配管	φmm	9.52	12.7	
種類×封入量	kg	R22×4.0	R22×7.6		
	制御方式	毛細管			
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.15	MS-32N1×1.25		
高圧ガス取締法区分	-		不要		
冷凍保安責任者の選任	-		不要		
型式認可	-		-		
掲載頁	外形寸法図	頁	内67, 外338・339・345		
	電気配線図	頁	101	102	
能力線図	頁	117			
付属品	リモートコントローラ, オイルストレーナー, 排気トップガード				
取付可能部品	防音(室外ユニット), 吹出ガレ(室外ユニット), 防雪架台(バーナユニット), 2段横用架台(室外ユニット+バーナユニット), 延長配線, オイルタンク, オイルサーバー				

注1. ヒートポンプ運転時の標準冷・暖房能力と電気特性は、JIS規格<冷房時 室内側吸込空気温度27°C DB, 19.5°C WB, 室外側吸込空気温度35°C DB, 24°C WB, 暖房時 室内側吸込空気温度21°C DB, 室外側吸込空気温度7°C DB, 6°C WB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 この冷・暖房能力と電気特性は、室内及び室外側吸込空気温度の条件により、異なりますので、詳しくは能力線図をご参照ください。  
 注2. バーナー燃焼暖房運転時の能力は、外気温度に全く影響されることなく、安定した高暖房能力を維持します。

スリムエアコン〈カセット形〉

スリムエアコン<カセット形>▶標準仕様

(g)冷房専用

(I)4・3・2方向吹出し<ズーミングフロー>

(イ)シングルタイプ・標準<PL-FKD形>

セット形名		PL-35SFKD	PL-35FKD	PL-40SFKD	PL-40FKD	PL-45SFKD	PL-45FKD	PL-50SFKD	
標準性能	定格冷房能力 kcal/h	3,150/3,550		3,550/4,000		4,000/4,500		4,500/5,000	
	除湿能力 ℓ/h	1.8/2.0		2.0/2.3		2.3/2.5		2.5/2.8	
	定格消費電力 kW	1.58/1.86	1.43/1.78	1.58/1.86	1.43/1.78	1.60/1.90	1.53/1.85	1.92/2.32	
	運転電流 A	8.8/9.5	4.8/5.4	8.8/9.5	4.8/5.4	9.4/9.7	5.2/5.7	10.1/11.7	
	運転力率 %	90/98	86/95	90/98	86/95	85/98	85/94	95/99	
	始動電流 A	40	35	40	35	40	35	53/48	
	室内	消費電力 kW	0.11/0.12		0.11/0.12		0.14/0.15		0.14/0.15
		運転電流 A	0.59/0.63		0.59/0.63		0.73/0.78		0.73/0.78
		力率 %	94/95		94/95		96/96		96/96
	室外	消費電力 kW	1.47/1.74	1.32/1.66	1.47/1.74	1.32/1.66	1.46/1.75	1.39/1.70	1.78/2.17
		運転電流 A	8.17/8.88	4.43/5.04	8.17/8.88	4.43/5.04	8.59/8.93	4.72/5.22	9.37/10.90
		力率 %	90/98	86/95	90/98	86/95	85/98	85/94	94/99
定格電源	単相200V 50/60Hz	内単相(200V) 外三相(50/60Hz)	単相200V 50/60Hz	内単相(200V) 外三相(50/60Hz)	単相200V 50/60Hz	内単相(200V) 外三相(50/60Hz)	単相200V 50/60Hz		
形式名	PL-35SFKD	PL-35FKD	PL-40SFKD	PL-40FKD	PL-45SFKD	PL-45FKD	PL-50SFKD		
外装<マンセル記号>	ABS成形樹脂, ホワイト								
外形寸法	高さ mm	258(60<25>)							
	幅 mm	820<930>							
	奥行 mm	820<930>							
ユニット	熱交換器形式	クロスフィン							
	形式×個数	ターボファン×1							
	標準風量 m <sup>3</sup> /min	14-12			16-12				
	標準機外静圧 mmAq	0							
	標準電動機出力 kW	0.01			0.02				
	防音・断熱材	ポリエチレンシート							
	電熱器<別売> kW	—							
	エアフィルタ	PPハニカム織							
	運転調整装置	リモートコントローラ							
	配管寸法<機械/冷却器>	VP25接続可							
騒音値 ホン<A>	38-33			40-33					
製品重量 kg	本体26 パネル10								
形式名	PU-35SEGD	PU-35EGD	PU-40SEGD	PU-40EGD	PU-45SEGD	PU-45EGD	PU-50SEGD		
外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>								
外形寸法	高さ mm	650							
	幅 mm	870							
	奥行 mm	295+30							
室外ユニット	熱交換器形式	クロスフィン							
	形式×台数	全密閉×1							
	始動方式	直入始動方式							
	称呼出力 kW	1.2			1.3		1.5		
	容量制御 %	—							
	1日の冷凍能力 法定ton	0.495/0.588	0.490/0.576	—		0.559/0.665			
	電熱器<クランクケース> W	25							
	形式×個数	プロペラファン							
	風量 m <sup>3</sup> /min	45							
	電動機出力 kW	0.065							
保護装置	霜取方式	—							
	圧力計	—							
	圧力開閉器<高圧/低圧側> kg/cm <sup>2</sup>	33± <sup>0</sup> / <sub>1.5</sub>							
	溶融温度 °C	—							
	圧縮機保護	温度開閉器, 熱動過電流継電器							
	送風機保護	温度開閉器							
	騒音値 ホン<A>	—			49/50		—		
	製品重量 kg	46			52		59		
	冷媒配管 ガス配管 φmm	—			15.88		—		
	液配管 φmm	—			9.52		—		
種類×封入量 kg	R22×2.0			R22×2.4					
制御方式	毛細管								
冷凍機油 ℓ	MS-56×0.57								
高圧ガス取締法区分	不要								
冷凍保安責任者の選任	不要								
型式認可	▽91-38887	▽91-38888	▽91-38887	▽91-38888	▽91-38887	▽91-38888	▽91-38887		
掲載	外形寸法図 頁	内75 外337							
	電気配線図 頁	内103 外353							
	能力線図 頁	117							

注※1.標準能力はJIS規格で<室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.室内ユニット外形寸法< >内はパネルの数値を示します。

(イ)2シングルタイプ標準<PL-FKD形>

セツ形名		PL-50FKD	PL-56FKD	PL-63FKD	PL-71FKD	PL-100FKD	PL-125FKD	PL-140FKD	
標準性能	定格冷房能力	kcal/h 4,500/5,000	5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	
	除湿能力	ℓ/h 2.5/2.8	2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0	
	定格消費電力	kW 1.90/2.30	2.28/2.80		2.60/3.10	3.40/4.32	4.57/5.74	5.30/6.67	
	運転電流	A 6.4/7.2	7.7/9.2		8.7/9.8	11.4/13.7	15.4/17.8	17.8/20.9	
	運転力率	% 86/92	86/88		86/91		86/93	86/92	
	始動電流	A 48/43	48/45		62/56	88/79	97/89	106/99	
	室内消費電力	kW 0.14/0.15	0.15/0.17		0.31/0.35		0.33/0.39		
	室内運転電流	A 0.73/0.78	0.82/0.90		1.68/1.86		1.83/2.12		
	室内力率	% 96/96	91/94		92/94		90/92		
	室外消費電力	kW 1.76/2.15	2.13/2.63		2.45/2.93	3.09/3.97	4.26/5.39	4.97/6.28	
室外運転電流	A 5.97/6.74	7.23/8.63		8.22/9.29	10.37/12.59	14.30/16.73	16.68/19.71		
室外力率	% 85/92	85/88		86/91		86/93	86/92		
定格電源		内单相 200V 50/60Hz 外三相							
室内ユニット	形名	PL-50FKD	PL-56FKD	PL-63FKD	PL-71FKD	PL-100FKD	PL-125FKD	PL-140FKD	
	外装<マンセル記号>	ABS成形樹脂, ホワイト							
	外形高さ	258(60<25>)							
	幅	820<930>				1,340<1,450>			
	奥行	820<930>							
	熱交換器形式	クロスフィン							
	形式×個数	ターボファン×1				ターボファン×2			
	標準風量	m <sup>3</sup> /min 16-12	18-13		32-26		35-26		
	標準機外静圧	0							
	標準電動機出力	kW 0.02	0.025		0.030+0.030		0.035+0.035		
室外ユニット	防音・断熱材	ポリエチレンシート							
	電熱器<補助>	—							
	エアフィルタ	PPハニカム織							
	運転調整装置	リモートコントローラ							
	配管寸法<機械/冷却器>	VP25接続可							
	騒音値	ホン<A> 40-33	43-35		46-40		48-40		
	製品重量	kg	本体26 パネル10				本体46 パネル16		
	形名	PU-50EGD	PU-56EGD	PU-63EGD	PU-71EGD	PU-100EGD	PU-125EGD	PU-140EGD	
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>							
	外形高さ	mm 650	850		1,258				
幅	mm	870		970					
奥行	mm	295+30		345+30					
熱交換器形式	クロスフィン								
形式×台数	全密閉×1								
始動方式	直入始動方式								
称呼出力	kW 1.5	1.7		2.0	2.7	3.5	4.1		
容量制御	%	—							
1日の冷凍能力	法定ℓ 0.79/0.93	0.91/1.07		1.17/1.37	1.65/1.93	1.86/2.18			
電熱器<タンクレス>	W 25	31		38					
形式×個数	プロペラファン×1				プロペラファン×2				
風量	m <sup>3</sup> /min 45	50		95		100			
電動機出力	kW 0.065	0.085		0.065+0.065		0.085+0.085			
霜取方式	—								
圧力計	—								
圧力開閉器-高圧/低圧側	33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>								
溶融温度	—								
圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器								
送風機保護	温度開閉器								
騒音値	ホン<A> 49/50	52/53		54/55	55/56				
製品重量	kg 59	61		70	94	114	117		
冷媒配管	ガス配管 φmm 15.88	19.05				12.7			
寸法	液配管 φmm 9.52	—							
種類×封入量	R22×2.8				R22×3.7	R22×5.8	R22×7.0		
制御方式	毛細管								
冷凍機油	MS-32N1×0.95		MS-32N1×1.6		MS-32N1×2.2				
高圧ガス取締法区分	不要								
冷凍保安責任者の選任	不要								
型式認可	▽91-38889	▽91-38889		▽91-38890	▽91-38891	▽91-38892			
掲載頁	外形寸法図	頁			内75 外337~339				
	電気配線図	頁			内103 外353~354				
	能力線図	117							

スリムエアコン<カセット形>

注※1.標準能力はJIS規格で<室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2.室内ユニット外形寸法< >内はパネルの数値を示します。

(ロ)同時ツインマルチタイプ<PLX-FKD形>

(ハ)シングルタイプ・低外気温仕様<PL-FKD-AC形>

セッ形式名		PLX-71FKD	PLX-100FKD	PLX-125FKD	PLX-140FKD	PL-45FKD-AC	PL-71FKD-AC	PL-100FKD-AC	PLX-125FKD-AC
標準性能※1	定格冷房能力 kcal/h	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	4,000/4,500	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500
	除湿能力 ℓ/h	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0	2.3/2.5	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1
	定格消費電力 kW	2.81/3.38	3.38/4.03	5.01/5.94	5.32/6.53	1.53/1.85	2.60/3.10	3.40/4.32	4.57/5.74
	運転電流 A	9.41/10.7	11.3/13.5	16.8/18.3	17.9/20.5	5.2/5.7	8.7/9.8	11.4/13.7	15.4/17.8
	運転力率 %	86/91	86/92	86/94	86/92	85/94	86/91		86/93
	始動電流 A	62/56	88/79	97/89	106/99	35	62/56	88/79	97/89
	室内消費電力 kW	<0.11/0.12>×2	<0.14/0.15>×2	<0.15/0.17>×2		0.14/0.15	0.15/0.17	0.31/0.35	
	室内運転電流 A	<0.59/0.63>×2	<0.73/0.78>×2	<0.82/0.90>×2		0.73/0.78	0.82/0.90		1.68/1.86
	室内力率 %	<94/95>×2	<96/96>×2	<91/94>×2		96/96	91/94	92/94	
	室外消費電力 kW	2.59/3.14	3.10/4.00	4.71/5.60	5.02/6.19	1.39/1.70	2.13/2.63	3.09/3.97	4.26/5.39
室外運転電流 A	8.69/9.98	10.45/12.60	15.9/17.3	16.9/19.5	4.72/5.22	7.23/8.63	10.37/12.59	14.30/16.73	
室外力率 %	86/91	86/92	86/94	85/92	85/94	85/88	86/91	86/93	
定格電源	室内单相・室内三相200V 50/60Hz					室内单相・室内三相200V 50/60Hz			
形式名	PL-35FKD×2	PL-50FKD×2	PL-63FKD×2	PL-71FKD×2	PL-45FKD	PL-71FKD	PL-100FKD	PL-125FKD	PL-125FKD
外装<マンセル記号>	ABS成形樹脂, ホワイト					ABS成形樹脂, ホワイト			
外形高さ mm	(258<60+125>)×2					258<60(25)>			
幅 mm	(820<930>)×2					820<930>		1,340<1,450>	
奥行 mm	(820<930>)×2					820<930>			
熱交換器形式	クロスフィン					クロスフィン			
送風機形式×個数	<ターボファン×1>×2					ターボファン×1		ターボファン×2	
標準風量 m³/min	<14-12>×2	<16-12>×2	<18-13>×2		16-12	18-13	33-26		
標準機外静圧 mmAq	0					0			
標準電動機出力 kW	<0.01>×2	<0.02>×2	<0.025>×2		0.02	0.025	0.030+0.030		
防音・断熱材	ポリエチレンシート					ポリエチレンシート			
電熱器<補助> kW	-					-			
エアフィルタ	PPハニカム織					PPハニカム織			
運転調整装置	リモートコントローラ					リモートコントローラ			
配管寸法<機械/冷却器>	VP25接続可					VP25接続可			
騒音値 ホン<A>	<38-33>×2	<40-33>×2	<43-35>×2		40-33	43-35	46-40		
製品重量 kg	(26<10>)×2					本体26 パネル10		本体45 パネル16	
形式名	PU-71EGD	PU-100EGD	PU-125EGD	PU-140EGD	PU-45EK	PU-71EK	PU-100EK	PU-125EK	PU-125EK
外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>					合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>			
外形高さ mm	850	1,258		650		850	1,258		
幅 mm	870		970		870		970		
奥行 mm	295+30		345+30		295+30		345+30		
熱交換器形式	クロスフィン					クロスフィン			
形式×台数	全密閉×1					全密閉×1			
始動方式	直入始動方式					直入始動方式			
称呼出力 kW	2.0	2.7	3.5	4.1	1.3	2.0	2.7	3.5	
容量制御 %	-					-			
1日の冷凍能力 法定トン	0.91/1.07	1.17/1.37	1.65/1.93	1.86/2.18	0.559/0.665	0.91/1.07	1.17/1.37	1.65/1.93	
電熱器<クランクケース> W	38					25	38		
送風機形式×個数	プロペラファン×1	プロペラファン×2		プロペラファン×1		プロペラファン×2			
風量 m³/min	50	95		100		45	50	95	
電動機出力 kW	0.085	0.065+0.065	0.085+0.085		0.065	0.085	0.065+0.065	0.085+0.085	
霜取方式	リバースサイクル					-			
圧力計	-					-			
圧力開閉器<高圧/低圧側>	-					高圧 33±1.5			
溶融温度 °C	-					-			
圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器					温度開閉器, 過電流継電器		温度開閉器, 過電流継電器	
送風機保護	温度開閉器					温度開閉器			
騒音値 ホン<A>	52/53	54/55	55/56		49/50	52/53	54/55	55/56	
製品重量 kg	70	94	114	117	52	70	94	114	
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm 15.88<主管>, 15.88<分岐管>		19.05<主管>, 15.88<分岐管>		15.88		19.05		
液配管寸法	φmm 9.52<主管>, 9.52<分岐管>		12.7<主管>, 9.52<分岐管>		9.52		12.7		
種類×封入量	R22×3.7	R22×5.8	R22×7.0		R22×2.4	R22×3.7	R22×5.8	R22×7.0	
制御方式	毛細管					毛細管			
冷凍機油	MS-32N1×1.6		MS-32N1×2.2		MS-56×0.57	MS-32N1×1.6		MS-32N1×2.2	
高圧ガス取締法区分	不要					不要			
冷凍保安責任者の選任	不要					不要			
型式認可	▽91-43312	▽91-41405	▽91-41405		▽91-38888	▽91-38890	▽91-38891	▽91-38892	
外形寸法図	頁 内75 外338-339					頁 内75 外337~339			
電気配線図	頁 内103 外354					104	105	106	
能力線図	頁 117					頁 118			

注※1.標準能力はJIS規格で<室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.室内ユニット外形寸法<>内はパネルの数値を示します。

(1)-2 室内ユニット・室外ユニット電気特性

(a)冷暖房兼用<標準>

(I)4・3・2方向吹出し<ワイドズーミングフロー>PLH-GK<H>D形

項目	セット形名		PLH-35SGKD	PLH-35GKD	PLH-40SGKD	PLH-40GKD	PLH-45SGKD	PLH-45GKD	
	ヒーターレス	ヒーター付	PLH-35SGKHD	PLH-35GKHD	PLH-40SGKHD	PLH-40GKHD	PLH-45SGKHD	PLH-45GKHD	
冷	室内	消費電力	kW 0.06/0.06						0.07/0.08
		運転電流	A 0.32/0.32						0.37/0.41
		力率	%						93/93
房	室外	消費電力	1.44/1.74	1.34/1.65	1.44/1.74	1.34/1.65	1.53/1.82	1.46/1.77	
		運転電流	8.08/8.88	4.51/5.01	8.08/8.88	4.51/5.01	9.03/9.29	4.99/5.46	
		力率	89/98	86/95	89/98	86/95	85/98	85/94	
暖	室内	消費電力	0.05/0.05<1.45/1.45>	0.05/0.05<1.45/1.45>	0.05/0.05<1.45/1.45>	0.05/0.05<1.45/1.45>	0.06/0.07<1.66/1.67>	0.06/0.07<1.66/1.67>	
		運転電流	0.27/0.27<7.25/7.25>	0.27/0.27<4.19/4.19>	0.27/0.27<7.25/7.25>	0.27/0.27<4.19/4.19>	0.32/0.36<8.30/8.35>	0.32/0.36<4.79/4.82>	
		力率	93/93<100/100>	93/93<100/100>	93/93<100/100>	93/93<100/100>	94/97<100/100>	94/97<100/100>	
房	室外	消費電力	1.44/1.77	1.35/1.73	1.44/1.77	1.35/1.73	1.52/1.81	1.44/1.88	
		運転電流	8.03/9.03	4.54/5.24	8.03/9.03	4.54/5.24	8.98/9.14	4.91/5.79	
		力率	90/98	86/95	90/98	86/95	85/99	85/94	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPLH-SGKD・GKD形は別売>

項目	セット形名		PLH-50SGKD	PLH-50GKD	PLH-56SGKD	PLH-63GKD	PLH-71SGKD	PLH-80GKD	
	ヒーターレス	ヒーター付	PLH-50SGKHD	PLH-50GKHD	PLH-56SGKHD	PLH-63GKHD	PLH-71SGKHD	PLH-80GKHD	
冷	室内	消費電力	kW 0.07/0.08						0.11/0.12
		運転電流	A 0.37/0.41						0.60/0.65
		力率	%						94/97
房	室外	消費電力	1.85/2.16	1.89/2.18	2.12/2.59		2.44/2.98	2.95/3.67	
		運転電流	9.73/10.89	6.39/6.86	7.15/8.22		8.25/9.42	9.92/11.48	
		力率	95/99	85/92	86/91		85/91	86/92	
暖	室内	消費電力	0.06/0.07<1.66/1.67>	0.06/0.07<1.66/1.67>	0.10/0.11<2.20/2.21>		0.12/0.14<2.22/2.24>		
		運転電流	0.32/0.36<8.30/8.35>	0.32/0.36<4.79/4.82>	0.55/0.60<6.35/6.38>		0.65/0.74<6.41/6.47>		
		力率	94/97<100/100>	94/97<100/100>	91/92<100/100>		92/95<100/100>		
房	室外	消費電力	1.81/2.23	1.93/2.26	1.95/2.35		2.33/2.90	2.80/3.50	
		運転電流	9.58/11.24	6.51/7.09	6.58/7.55		7.88/9.15	9.42/10.97	
		力率	94/99	86/92	86/90		85/92	86/92	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPLH-SGKD・GKD形は別売>

項目	セット形名		PLH-90GKD	PLH-100GKD	PLH-112GKD	PLH-125GKD	PLH-140GKD	
	ヒーターレス	ヒーター付	PLH-90GKHD	PLH-100GKHD	PLH-112GKHD	PLH-125GKHD	PLH-140GKHD	
冷	室内	消費電力	kW 0.15/0.17					
		運転電流	A 0.82/0.89					
		力率	%					
房	室外	消費電力	3.05/3.88	3.22/4.01	4.47/5.47	4.69/5.71	5.14/6.26	
		運転電流	10.32/12.08	10.83/12.76	15.09/17.06	15.80/17.76	17.32/19.69	
		力率	85/93	86/91	86/93	86/93	86/92	
暖	室内	消費電力	0.12/0.14<2.22/2.24>	0.17/0.19<2.77/2.79>	0.20/0.22<3.20/3.22>		0.21/0.23<3.21/3.23>	
		運転電流	0.65/0.74<6.41/6.47>	0.92/1.00<8.00/8.06>	1.05/1.12<9.24/9.30>		1.13/1.19<0.27/9.33>	
		力率	92/95<100/100>	92/95<100/100>	95/98<100/100>		93/97<100/100>	
房	室外	消費電力	2.98/3.84	2.96/3.81	4.28/5.48	4.30/5.50	5.07/6.05	
		運転電流	10.12/11.97	9.97/12.12	14.39/16.95	14.49/17.15	17.14/19.00	
		力率	85/93	86/91	86/93	86/93	85/92	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPLH-SGKD・GKD形は別売>

スリムエアコン<カセット形>



(II)4・3・2方向吹出し<ズーミングフロー>PLH-FK<H>D形

項目		セット形名		PLH-35SFKD	PLH-35FKD	PLH-40SFKD	PLH-40FKD	PLH-45SFKD	PLH-45FKD	
		ヒーターレス	ヒーター付	PLH-35SFKHD	PLH-35FKHD	PLH-40SFKHD	PLH-40FKHD	PLH-45SFKHD	PLH-45FKHD	
冷	室内	消費電力	kW	0.11/0.12				0.14/0.15		
		運転電流	A	0.59/0.63				0.73/0.78		
		力率	%	94/95				96/96		
房	室外	消費電力	kW	1.47/1.74	1.32/1.66	1.47/1.74	1.32/1.66	1.46/1.75	1.39/1.70	
		運転電流	A	8.17/8.88	4.43/5.04	8.17/8.88	4.43/5.04	8.59/8.93	4.72/5.22	
		力率	%	90/98	86/95	90/98	86/95	85/98	85/94	
暖	室内	消費電力	kW	0.06/0.07<1.46/1.47>				0.09/0.10<1.69/1.70>		
		運転電流	A	0.32/0.37<7.30/7.35>	0.32/0.37<4.22/4.24>	0.32/0.37<7.30/7.35>	0.32/0.37<4.22/4.24>	0.47/0.52<8.45/8.50>	0.47/0.52<4.88/4.91>	
		力率	%	94/95<100/100>				96/96<100/100>		
房	室外	消費電力	kW	1.49/1.82	1.34/1.71	1.49/1.82	1.34/1.71	1.49/1.78	1.41/1.70	
		運転電流	A	8.28/9.23	4.52/5.20	8.28/9.23	4.52/5.20	8.76/8.99	4.79/5.22	
		力率	%	90/98	86/95	90/98	86/95	85/99	85/94	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPLH-SFKD・FKD形は別売>

項目		セット形名		PLH-50SFKD	PLH-50FKD	PLH-56FKD	PLH-63FKD	PLH-71FKD	PLH-80FKD I	
		ヒーターレス	ヒーター付	PLH-50SFKHD	PLH-50FKHD	PLH-56FKHD	PLH-63FKHD	PLH-71FKHD	PLH-80FKHD I	
冷	室内	消費電力	kW	0.14/0.15			0.15/0.17			0.18/0.21
		運転電流	A	0.73/0.78			0.82/0.90			1.00/1.14
		力率	%	96/96			91/94			90/92
房	室外	消費電力	kW	1.78/2.17	1.76/2.15	2.13/2.63	2.13/2.63	2.35/2.93	2.86/3.63	
		運転電流	A	9.37/10.96	5.98/6.75	7.23/8.62	7.23/8.62	7.89/9.29	9.60/11.39	
		力率	%	95/99	85/92	85/88	85/88	86/91	86/92	
暖	室内	消費電力	kW	0.09/0.10<1.69/1.70>			0.10/0.12<2.20/2.22>			0.13/0.16<2.23/2.26>
		運転電流	A	0.47/0.52<8.45/8.50>	0.47/0.52<4.88/4.91>	0.55/0.64<6.35/6.41>			0.72/0.87<6.44/6.53>	
		力率	%	96/96<100/100>			91/94<100/100>			90/92<100/100>
房	室外	消費電力	kW	1.78/2.20	1.73/2.17	1.95/2.34	1.95/2.34	2.28/2.89	2.79/3.48	
		運転電流	A	9.47/11.11	5.81/6.81	6.55/7.68	6.55/7.68	7.65/9.07	9.37/10.92	
		力率	%	94/99	86/92	86/88	86/88	86/92	86/92	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しLPLH-SFKD・FKD形は別売>

項目		セット形名		PLH-90FKD	PLH-100FKD	PLH-112FKD	PLH-125FKD	PLH-140FKD	
		ヒーターレス	ヒーター付	PLH-90FKHD	PLH-100FKHD	PLH-112FKHD	PLH-125FKHD	PLH-140FKHD	
冷	室内	消費電力	kW	0.31/0.35				0.33/0.39	
		運転電流	A	1.68/1.86				1.83/2.12	
		力率	%	92/94				90/92	
房	室外	消費電力	kW	3.09/3.97	3.09/3.97	4.26/5.39	4.26/5.39	4.87/5.91	
		運転電流	A	10.37/12.59	10.37/12.59	14.30/16.73	14.30/16.73	16.35/18.54	
		力率	%	86/91	86/91	86/93	86/93	86/92	
暖	室内	消費電力	kW	0.24/0.28<2.84/2.88>			0.24/0.28<3.24/3.28>		0.26/0.32<3.26/3.32>
		運転電流	A	1.30/1.49<8.20/8.32>			1.30/1.49<9.54/9.56>		1.44/1.74<9.70/10.31>
		力率	%	92/94<97/98>			92/94<98/99>		86/92<94/96>
房	室外	消費電力	kW	2.89/3.72	2.89/3.72	4.26/5.44	4.26/5.44	5.33/6.53<8.33/9.53>	
		運転電流	A	9.70/11.80	9.70/11.80	14.30/16.89	14.30/16.89	17.9/20.5<25.6/28.7>	
		力率	%	86/91	86/91	86/93	86/93	90/92<97/93>	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しLPLH-FKD形は別売>

(III)2方向吹出し<サイレント>PLH-EK<H>D形

項目		セット形名		PLH-35SEKD	PLH-35EKD	PLH-40SEKD	PLH-40EKD	PLH-45SEKD	PLH-45EKD	
		ヒーターレス	ヒーター付	PLH-35SEKHD	PLH-35EKHD	PLH-40SEKHD	PLH-40EKHD	PLH-45SEKHD	PLH-45EKHD	
冷	室内	消費電力	kW	0.06/0.07				0.09/0.10		
		運転電流	A	0.32/0.37				0.47/0.52		
		力率	%	94/95				96/96		
房	室外	消費電力	kW	1.52/1.79	1.37/1.71	1.52/1.79	1.37/1.71	1.51/1.80	1.44/1.75	
		運転電流	A	8.48/9.13	4.62/5.19	8.48/9.13	4.62/5.19	8.95/9.18	4.94/5.40	
		力率	%	90/98	86/95	90/98	86/95	85/98	85/94	
暖	室内	消費電力	kW	0.06/0.07<1.46/1.47>				0.09/1.0<1.69/1.70>		
		運転電流	A	0.32/0.37<7.30/7.35>	0.32/0.37<4.22/4.24>	0.32/0.37<7.30/7.35>	0.32/0.37<4.22/4.24>	0.47/0.52<8.45/8.50>	0.47/0.52<4.88/4.91>	
		力率	%	94/95<100/100>				96/96<100/100>		
房	室外	消費電力	kW	1.49/1.77	1.34/1.67	1.49/1.77	1.34/1.67	1.49/1.78	1.41/1.70	
		運転電流	A	8.28/9.03	4.52/5.09	8.28/9.03	4.52/5.09	8.85/8.99	4.84/5.20	
		力率	%	90/98	86/95	90/98	86/95	85/99	85/94	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しLPLH-SEKD・EKD形は別売>

項目		セット形名	ヒーターレス	PLH-50SEKD	PLH-50EKD	PLH-56EKD	PLH-63EKD	PLH-71EKD	PLH-80EKD1	
		ヒーター付	PLH-50SEKHD	PLH-50EKHD	PLH-56EKHD	PLH-63EKHD	PLH-71EKHD	PLH-80EKHD1		
冷	室内	消費電力	kW	0.09/0.1			0.1/0.12		0.15/0.18	
	室内	運転電流	A	0.47/0.52			0.55/0.64		0.85/0.98	
	室内	力率	%	96/96			91/94		88/92	
房	室外	消費電力	kW	1.83/2.22	1.81/2.20	2.18/2.68	2.18/2.68	2.40/2.90	2.89/3.55	
	室外	運転電流	A	9.63/11.19	6.14/6.90	7.39/8.83	7.39/8.83	8.08/9.23	9.71/11.13	
	室外	力率	%	95/99	85/92	85/88	85/88	86/91	86/92	
暖	室内	消費電力	kW	0.09/0.1<1.69/1.70>			0.1/0.12<2.2/2.22>		0.15/0.18<2.85/2.88>	
	室内	運転電流	A	0.47/0.52<8.45/8.50>			0.55/0.64<6.35/6.41>		0.85/0.98<8.23/8.32>	
	室内	力率	%	96/96<100/100>			91/94<100/100>		88/92<100/100>	
房	室外	消費電力	kW	1.78/2.20	1.73/2.13	2.04/2.45	2.04/2.45	2.28/2.89	2.71/3.32	
	室外	運転電流	A	9.43/11.09	5.84/6.70	6.88/8.03	6.88/8.03	7.68/9.13	9.11/10.43	
	室外	力率	%	94/99	86/92	86/88	86/88	86/91	86/92	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但LPLH-SEKD・EKD形は別売>

項目		セット形名	ヒーターレス	PLH-90EKD	PLH-100EKD	PLH-112EKD	PLH-125EKD	PLH-140EKD
		ヒーター付	PLH-90EKHD	PLH-100EKHD	PLH-112EKHD	PLH-125EKHD	PLH-140EKHD	
冷	室内	消費電力	kW	0.15/0.18			0.2/0.27	
	室内	運転電流	A	0.85/0.98			1.03/1.38	
	室内	力率	%	88/92			97/98	
房	室外	消費電力	kW	3.25/3.96	3.25/3.96	4.37/5.47	4.37/5.47	4.80/6.39
	室外	運転電流	A	10.91/12.53	10.91/12.53	14.83/17.02	14.83/17.02	16.23/20.12
	室外	力率	%	86/91	86/91	85/93	85/93	85/92
暖	室内	消費電力	kW	0.15/0.18<2.85/2.88>			0.2/0.27<3.2/3.27>	
	室内	運転電流	A	0.85/0.98<8.23/8.32>			1.03/1.38<9.24/9.44>	
	室内	力率	%	88/92<100/100>			97/98<100/100>	
房	室外	消費電力	kW	2.98/3.82	2.98/3.82	4.30/5.45	4.30/5.45	5.13/6.26
	室外	運転電流	A	10.01/12.13	10.01/12.13	14.53/17.02	14.53/17.02	17.33/19.72
	室外	力率	%	86/91	86/91	85/93	85/93	85/92

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但LPLH-EKD形は別売>

(IV)1方向吹出しLPMH-EK(H)D形

項目		セット形名	ヒーターレス	PMH-45SEKD	PMH-45EKD	PMH-50SEKD	PMH-50EKD	PMH-56EKD	PMH-63EKD
		ヒーター付	PMH-45SEKHD	PMH-45EKHD	PMH-50SEKHD	PMH-50EKHD	PMH-56EKHD	PMH-63EKHD	
冷	室内	消費電力	kW	0.09/0.11			0.11/0.16		
	室内	運転電流	A	0.46/0.55			0.57/0.80		
	室内	力率	%	98/100			97/100		
房	室外	消費電力	kW	1.51/1.79	1.44/1.74	1.83/2.21	1.78/2.18	2.17/2.76	2.17/2.76
	室外	運転電流	A	8.97/9.16	4.95/5.40	9.64/11.6	5.85/6.71	7.38/8.88	7.38/8.88
	室外	力率	%	85/98	85/93	95/99	85/91	85/90	85/90
暖	室内	消費電力	kW	0.09/0.11<1.69/1.71>			0.11/0.16<2.21/2.26>		
	室内	運転電流	A	0.46/0.55<8.45/8.55>			0.57/0.80<6.38/6.52>		
	室内	力率	%	98/100<100/100>			97/100<100/100>		
房	室外	消費電力	kW	1.49/1.77	1.41/1.69	1.83/2.19	1.79/2.12	1.96/2.32	1.96/2.32
	室外	運転電流	A	8.87/8.96	4.85/5.20	9.74/11.06	6.15/6.71	6.69/7.48	6.69/7.48
	室外	力率	%	85/99	85/94	94/99	85/91	85/90	85/90

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但LPMH-SEKD・EKD形は別売>

項目		セット形名	ヒーターレス	PMH-71EKD	PMH-80EKD1	PMH-100EKD	PMH-125EKD	PMH-140EKD
		ヒーター付	PMH-71EKHD	PMH-80EKHD1	PMH-100EKHD	PMH-125EKHD	PMH-140EKHD	
冷	室内	消費電力	kW	0.11/0.16			0.16/0.24	
	室内	運転電流	A	0.57/0.80			0.82/1.20	
	室内	力率	%	97/100			98/100	
房	室外	消費電力	kW	2.37/2.97	2.96/3.68	3.15/3.81	4.41/5.50	4.84/6.06
	室外	運転電流	A	8.09/9.48	10.05/11.23	10.70/12.22	14.95/17.16	16.45/19.17
	室外	力率	%	85/90	85/92	85/90	85/93	85/91
暖	室内	消費電力	kW	0.11/0.16<2.21/2.26>			0.16/0.24<3.16/3.24>	
	室内	運転電流	A	0.57/0.80<6.38/6.52>			0.82/1.20<9.12/9.35>	
	室内	力率	%	97/100<100/100>			98/100<100/100>	
房	室外	消費電力	kW	2.34/2.97	2.96/3.68	3.13/3.79	4.34/5.48	4.82/6.01
	室外	運転電流	A	8.19/9.38	10.06/11.55	10.63/12.16	14.65/17.16	16.56/18.86
	室外	力率	%	85/91	85/92	85/90	85/92	85/92

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但LPMH-EKD形は別売>

スリムエアコン<カセット形>▶室内ユニット・室外ユニット電気特性

(V)ビルトインタイプ<サイレント>PDH-EKD形

項目		セット形名	PDH-35SEKD	PDH-35EKD	PDH-45SEKD	PDH-45EKD	PDH-50SEKD	PDH-50EKD
冷房	室内	消費電力 kW	0.10/0.12		0.16/0.18		0.16/0.18	
		運転電流 A	0.53/0.63		0.83/0.94		0.83/0.94	
		力率 %	94/95		96/96		96/96	
暖房	室外	消費電力 kW	1.48/1.74	1.33/1.66	1.44/1.72	1.54/1.81	1.78/2.17	1.76/2.15
		運転電流 A	8.22/8.88	4.46/5.04	8.47/8.78	5.23/5.62	9.37/10.96	5.98/6.75
		力率 %	90/98	86/95	85/98	85/93	95/99	85/92
暖房	室内	消費電力 kW	0.10/0.12<0.85/0.87>		0.16/0.18<1.16/1.18>		0.16/0.18<1.16/1.18>	
		運転電流 A	0.53/0.63<4.25/4.35>		0.83/0.94<5.8/5.9>		0.83/0.94<5.8/5.9>	
		力率 %	94/95<100/100>		96/96<100/100>		96/96<100/100>	
暖房	室外	消費電力 kW	1.45/1.72	1.30/1.62	1.42/1.70	1.34/1.62	1.78/2.20	1.76/2.15
		運転電流 A	8.06/8.78	4.36/4.92	8.35/8.59	4.55/5.03	9.47/11.11	5.98/6.75
		力率 %	90/98	86/95	85/99	85/93	94/99	86/92

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPDH-SEKD・EKD形は別売>

項目		セット形名	PDH-56EKD	PDH-63EKD	PDH-71EKD	PDH-80EKD I	PDH-100EKD	PDH-125EKD
冷房	室内	消費電力 kW	0.18/0.20		0.28/0.29		0.30/0.32	
		運転電流 A	0.94/1.04		1.56/1.58		1.61/1.63	
		力率 %	96/96		90/92		93/98	
暖房	室外	消費電力 kW	2.10/2.60	2.32/2.86	2.85/3.52	3.10/3.98	4.35/5.66	
		運転電流 A	7.05/8.53	7.79/9.07	8.99/10.47	10.41/12.63	14.60/17.57	
		力率 %	86/88	86/91	86/92	86/91	86/93	
暖房	室内	消費電力 kW	0.18/0.20<1.68/1.70>		0.28/0.29<1.78/1.79>		0.30/0.32<1.80/1.82>	
		運転電流 A	0.94/1.04<4.85/4.91>		1.56/1.58<14/15.17>		1.61/1.63<9.53/9.58>	
		力率 %	96/96<100/100>		90/92<100/100>		93/98<100/100>	
暖房	室外	消費電力 kW	1.96/2.37	2.10/2.72	2.84/3.58	2.83/3.68	4.20/5.53	
		運転電流 A	6.58/7.77	7.05/8.53	8.89/10.57	9.50/11.67	14.10/17.16	
		力率 %	86/88	86/92	86/92	86/91	86/93	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPDH-EKD形は別売>

(b)冷暖房兼用<トップフローシステム>

(I)4・3・2方向吹出し<ズーミングフロー>PLHT-FK<H>D形

項目		セット形名	ヒーターレス PLHT-63FKD	ヒーター付 PLHT-63FKHD	PLHT-71FKD PLHT-71FKHD	PLHT-80FKD PLHT-80FKHD	PLHT-100FKD PLHT-100FKHD	PLHT-125FKD PLHT-125FKHD
冷房	室内	消費電力 kW	0.15/0.17		0.18/0.21		0.31/0.35	
		運転電流 A	0.82/0.90		1.00/1.14		1.68/1.86	
		力率 %	91/94		90/92		92/94	
暖房	室外	消費電力 kW	2.13/2.68	2.38/2.97	2.98/3.71	3.44/4.38	4.51/5.65	
		運転電流 A	7.23/8.48	8.13/9.48	10.02/11.64	11.63/13.93	15.23/17.53	
		力率 %	85/91		86/92		85/91	
暖房	室内	消費電力 kW	0.10/0.12<2.20/2.22>		0.13/0.16<2.23/2.26>		0.24/0.28<2.84/2.88>	
		運転電流 A	0.55/0.64<6.35/6.41>		0.72/0.87<6.44/6.52>		1.30/1.49<8.45/8.48>	
		力率 %	91/94<100/100>		90/92<100/100>		92/94<97/98>	
暖房	室外	消費電力 kW	2.00/2.52	2.32/2.95	2.94/3.54	3.10/3.72	4.26/5.44	
		運転電流 A	6.78/8.03	7.88/9.33	9.88/11.10	10.45/11.84	14.55/16.94	
		力率 %	85/91	85/91	86/92	86/91	85/93	

注1.< >は補助電熱器組込時。<但しPLHT-FKD形は別売>

(II)2方向吹出し<サイレント>PLHT-EK<H>D形

項目		セット形名	ヒーターレス PLHT-63EKD	ヒーター付 PLHT-63EKHD	PLHT-71EKD PLHT-71EKHD	PLHT-80EKD PLHT-80EKHD	PLHT-100EKD PLHT-100EKHD	PLHT-125EKD PLHT-125EKHD
冷房	室内	消費電力 kW	0.1/0.12		0.15/0.18		0.2/0.27	
		運転電流 A	0.55/0.64		0.85/0.98		1.03/1.38	
		力率 %	91/94		88/92		97/98	
暖房	室外	消費電力 kW	2.18/2.76	2.43/2.99	2.95/3.62	3.37/4.08	4.56/5.78	
		運転電流 A	7.38/8.63	8.28/9.63	9.91/11.33	11.31/12.93	15.49/18.60	
		力率 %	85/92	85/90	86/92	86/91	85/90	
暖房	室内	消費電力 kW	0.1/0.12<2.2/2.22>		0.15/0.18<2.85/2.88>		0.2/0.27<3.2/3.27>	
		運転電流 A	0.55/0.64<6.35/6.41>		0.85/0.98<8.23/8.32>		1.03/1.38<9.24/9.44>	
		力率 %	91/94<100/100>		88/92<100/100>		97/98<100/100>	
暖房	室外	消費電力 kW	2.06/2.63	2.34/2.95	2.71/3.32	3.24/3.82	4.40/5.73	
		運転電流 A	6.98/8.33	7.88/9.33	9.11/10.43	11.01/12.13	15.00/18.00	
		力率 %	85/91	86/91	86/92	85/91	85/92	

注1.< >は補助電熱器組込時。<但しPLHT-EKD形は別売>

(c)冷暖房兼用<インバータタイプ>PLHZ-FK形

項目		セット形名		PLHZ-50SFK	PLHZ-50FK	PLHZ-56SFK	PLHZ-56FK	PLHZ-71SFK	PLHZ-71FK	PLHZ-80SFK						
冷房	室内	消費電力 kW	0.15/0.17						0.18/0.21							
	運転電流 A	0.82/0.90						1.00/1.14								
	力率 %	91/94						90/92								
房外	消費電力 kW	1.65/1.65	1.97/1.97	1.64/1.62	1.91/1.89	1.97/1.97	2.45/2.45	1.91/1.89	2.37/2.35	2.86/2.89	3.37/3.42	2.54/2.54	3.24/3.24	3.09/3.11	4.08/4.09	
	運転電流 A	9.1/9.1	10.8/10.8	4.93/4.88	5.83/5.78	10.8/10.8	13.5/13.5	5.83/5.78	7.13/7.08	15.9/16.0	19.0/18.9	7.92/7.94	9.93/9.94	16.8/16.9	22.0/21.7	
	力率 %	91/91	91/91	96/96	95/94	91/91	91/91	95/94	96/96	90/90	89/91	93/92	94/94	92/92	93/94	
暖房	室内	消費電力 kW	0.10/0.12		0.10/0.12		0.10/0.12		0.10/0.12		0.13/0.16		0.13/0.16		0.13/0.16	
	運転電流 A	<1.70/1.72>		<1.70/1.72>		<1.70/1.72>		<1.70/1.72>		<2.23/2.26>		<2.23/2.26>		<2.23/2.26>		
	力率 %	91/94		91/94		91/94		91/94		90/92		90/92		90/92		
房外	消費電力 kW	1.88/1.87	2.36/2.36	1.73/1.71	2.07/2.05	2.10/2.10	2.74/2.84	1.92/1.90	2.47/2.45	3.11/3.10	3.79/3.76	2.97/2.96	3.56/3.56	3.17/3.19	3.83/3.82	
	運転電流 A	10.5/10.5	13.2/13.1	5.28/5.23	6.28/6.23	11.7/11.7	15.2/15.1	5.88/5.83	7.39/7.33	17.7/17.5	21.6/21.4	9.29/9.30	11.09/11.10	17.7/17.5	21.6/21.4	
	力率 %	90/89	90/90	95/94	95/95	90/90	90/91	94/94	97/96	88/88	88/88	92/92	93/93	90/91	89/89	

注1.< >内は補助電熱器作動時、室外性能値の左欄は定格値、右欄は最大値を示します。

項目		セット形名		PLHZ-80FK	PLHZ-90FK	PLHZ-100FK	PLHZ-112FK	PLHZ-125FK	PLHZ-140FK				
冷房	室内	消費電力 kW	0.18/0.21		0.31/0.35			0.33/0.39		0.36/0.43			
	運転電流 A	1.00/1.14		1.68/1.86			1.83/2.12		2.00/2.39				
	力率 %	90/92		92/94			90/92		90/92				
房外	消費電力 kW	3.05/3.05	4.01/4.01	2.92/2.91	3.88/3.87	3.79/3.75	4.69/4.65	3.77/3.71	4.67/4.61	4.48/4.47	5.66/5.65	5.63/5.61	7.02/7.00
	運転電流 A	8.94/9.05	11.93/11.76	8.55/8.63	11.54/11.34	11.53/11.33	14.04/13.83	11.45/11.18	13.96/13.69	13.75/13.68	17.25/17.28	17.15/17.13	20.68/20.94
	力率 %	98/97	97/98	98/97	97/98	95/96	96/97	95/96	97/97	94/94	95/94	95/94	98/97
暖房	室内	消費電力 kW	0.13/0.16		0.24/0.28			0.26/0.32		0.29/0.36			
	運転電流 A	<2.23/2.26>		<2.84/2.88>			<3.26/3.32>		<3.29/3.36>				
	力率 %	90/92		92/94			<97/93>		<100/100>				
房外	消費電力 kW	2.97/2.96	3.56/3.56	2.98/2.94	3.57/3.53	3.36/3.34	4.16/4.15	3.96/3.90	4.49/4.54	4.55/4.54	5.66/5.64	5.63/5.60	6.59/6.57
	運転電流 A	9.29/9.30	11.09/11.10	9.25/9.14	11.15/11.04	9.96/9.94	12.36/12.34	12.07/11.90	13.60/13.70	13.78/13.70	17.37/17.30	17.14/17.17	20.08/19.97
	力率 %	92/92	93/93	93/93	92/92	97/97	97/97	95/95	95/96	95/96	94/94	95/94	95/95

注1.< >内は補助電熱器作動時、室外性能値の左欄は定格値、右欄は最大値を示します。

(d)冷暖房兼用<ウォールインシステム> PLHE-EK(H)D形

項目		セット形名	ヒーターレス	PLHE-50EKD	PLHE-63EKD	
			ヒーター付	PLHE-50EKHD	PLHE-63EKHD	
冷房	室内	消費電力 kW	0.09/0.1		0.1/0.12	
	運転電流 A	0.47/0.52		0.55/0.64		
	力率 %	96/96		91/94		
房外	消費電力 kW	1.81/2.20		2.18/2.68		
	運転電流 A	6.14/7.11		7.39/8.83		
	力率 %	85/89		85/88		
暖房	室内	消費電力 kW	0.09/0.1<1.69/1.70>		0.1/0.12<2.2/2.22>	
	運転電流 A	0.47/0.52<4.88/4.91>		0.55/0.64<6.35/6.41>		
	力率 %	96/96<100/100>		91/94<100/100>		
房外	消費電力 kW	1.78/2.28		2.04/2.45		
	運転電流 A	6.04/7.10		6.88/8.03		
	力率 %	85/93		86/88		

(e)冷暖房兼用<パチンコ店専用> PLHKT-EKP形

項目		セット形名	PLH-125EKP	PLHT-125EKP	
冷房	室内	消費電力 kW	0.27/0.31		
	運転電流 A	1.55/1.70			
	力率 %	87/91			
房外	消費電力 kW	4.53/5.74		4.68/6.04	
	運転電流 A	15.4/17.9		15.9/18.9	
	力率 %	85/93		85/92	
暖房	室内	消費電力 kW	0.27/0.31		
	運転電流 A	1.55/1.70			
	力率 %	87/91			
房外	消費電力 kW	4.32/5.46		4.42/5.75	
	運転電流 A	14.7/17.1		15.0/18.0	
	力率 %	85/92		85/92	

スリムエアコン<カセット形>

(1)-3 取付可能部品表

PLH-GK<H>D形

項目	セット形名	PLH-35SGKD	PLH-35GKD	PLH-40SGKD	PLH-40GKD	PLH-45SGKD	PLH-45GKD	PLH-50SGKD	PLH-50GKD	PLH-56GKD
		PLH-35SGKHD	PLH-35GKHD	PLH-40SGKHD	PLH-40GKHD	PLH-45SGKHD	PLH-45GKHD	PLH-50SGKHD	PLH-50GKHD	PLH-56GKHD
電気ヒーター	注1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SB39EH	PAC-SB40EH	PAC-SB39EH	PAC-SB40EH	PAC-SB41EH	PAC-SB42EH	PAC-SB41EH	PAC-SB42EH	PAC-SB43EH
加湿器	自然蒸発式	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ペーパーパン	PAC-SA03HU								
空気清浄器		×	×	×	×	×	×	×	×	×
ロングライフフィルター		付	付	付	付	付	付	付	付	付
高性能フィルター		○	○	○	○	○	○	○	○	○
化粧パネル	注2	PLP090GW <ワイヤード用> PLP090GL <ワイヤレス用>								
前吹出グリル		×	×	×	×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ		付	付	付	付	付	付	付	付	付
高静圧用ファンモータ		×	×	×	×	×	×	×	×	×
室内	ファンコントローラー	付	付	付	付	付	付	付	付	付
	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○	○	○
室外	防雪ダクト	PAC-292SG×1								
	ドレンソケット	PAC-319BD								
冷媒	延長配管	PAC-326BD								
	左配管接続	PAC-SA46DS								
リモコン	ワイヤード	受注品一覧表をご参照下さい								
	ワイヤレス	別売部品仕様表をご参照下さい								
アダプター	タイマー接続用	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	遠方表示用	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プログラムタイマー		○	○	○	○	○	○	○	○	○
スケジュールタイマー		○	○	○	○	○	○	○	○	○

※注1 PLH-GKHD形は取付済、PLH-GKD形は別売。 2 受注対応でインテリアパネル<5色>を用意しています。

注：付 標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品名を表す。

※外気取入方法については別途ご照会下さい。

(1)-4 別売部品仕様表

●加湿器<自然蒸発式>

項目	適用機種	標準加湿量 <ℓ/h>	備考
PAC-SA03HU	PLH-GKD・FKD・EKD 全機種	1.0	親水性プラスチックエレメント採用
PAC-251HU	PMH-EKD 全機種	1.0	
PAC-KA05CH	PDH-35<S>形	0.35	透湿膜加湿器
PAC-KA06CH	PDH-45・50<S>形	0.35	
PAC-KA07CH	PDH-56・71形	0.7	
PAC-KA08CH	PDH-100~125形	1.4	

●延長配管

項目	適用機種	配管太さ ガス/液	長さ <m>
PAC-01FFS		φ15.88 9.52 <フレア接続>	1
PAC-03FFS	PLH<T>・PMH・		3
PAC-05FFS	PL形の		5
PAC-07FFS	35~80形用		7
PAC-10FFS			10
PAC-15FFS			15
PAC-03FF		φ19.05 φ12.7 <フレア接続>	3
PAC-05FF	PLH<T>・PMH・		5
PAC-07FF	PL形の		7
PAC-10FF	90~140形用		10
PAC-15FF			15

PLH-GK<H>D形

セット形名		PLH-63GKD PLH-63GKHD	PLH-71GKD PLH-71GKHD	PLH-80GKD I PLH-80GKHD I	PLH-90GKD PLH-90GKHD	PLH-100GKD PLH-100GKHD	PLH-112GKD PLH-112GKHD	PLH-125GKD PLH-125GKHD	PLH-140GKD PLH-140GKHD
電気ヒーター		○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SB43EH				PAC-SB44EH		PAC-SB45EH	
加湿器	自然蒸発式	○	○	○	○	○	○	○	○
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×
空気清浄器		×	×	×	×	×	×	×	×
ロングライフフィルター		付	付	付	付	付	付	付	付
高性能フィルター		○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SB48AF				PAC-SB49AF			
化粧パネル <sup>注1</sup>		○	○	○	○	○	○	○	○
		PLP-090GW <ワイヤード用>, PLP-090GL <ワイヤレス用>				PLP-140GW <ワイヤード用>, PLP-140GL <ワイヤレス用>			
前吹出グリル		×	×	×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ		付	付	付	付	付	付	付	付
高静圧用ファンモータ		×	×	×	×	×	×	×	×
室内	ファンコントローラー	付	付	付	付	付	付	付	付
	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-292SG×1			PAC-292SG×2				
室外	防雪ダクト	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-326BD			PAC-329BD			PAC-336BD	
	ドレンソケット	○	○	PAC-SA46DS			PAC-SA47DS		
	進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△	△	△
		受注品一覧表をご参照下さい							
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○
		別売部品仕様表をご参照下さい							
	左配管接続	×	×	×	×	×	×	×	×
リモコン	ワイヤード	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAR(SLR)-H240K							
	ワイヤレス	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAR-L240K							
	集中管理	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA70NR							
アダプター	タイマー接続用	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA89TA							
	遠方表示用	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA88HA							
	プログラムタイマー	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA72PT							
	スケジュールタイマー	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA71ST							

※注1 PLH-GKHD形は取付済、PLH-GKD形は別売。 2 受注対応でインテリアパネル<5色>を用意しています。

注：付 標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品名を表す。

※外気取入方法については別途ご照会下さい。

スリムエアコン<カセット形>

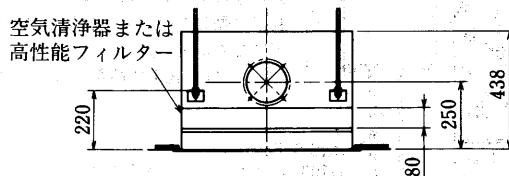
●フレキシジョイント<別売>

項目 形名	適用機種	仕様 <cm>
PAC-492FJ	PLH<T>・ PMH・	φ15.88用 40
PAC-692FJ	PL形の 35~80形用	φ15.88用 100
PAC-493FJ	PLH<T>・ PMH・	φ12.7・φ19.05用 60
PAC-693FJ	PL形の 90~140形用	φ12.7・φ19.05用 100

●空気清浄器<別売>・高性能フィルター<別売>

PLH-FKD・EKD形の場合

別売の空気清浄器・高性能フィルターを取付る時は、天井ふところ高さが、440mm以上必要となります。



PLH-FK<H>D形

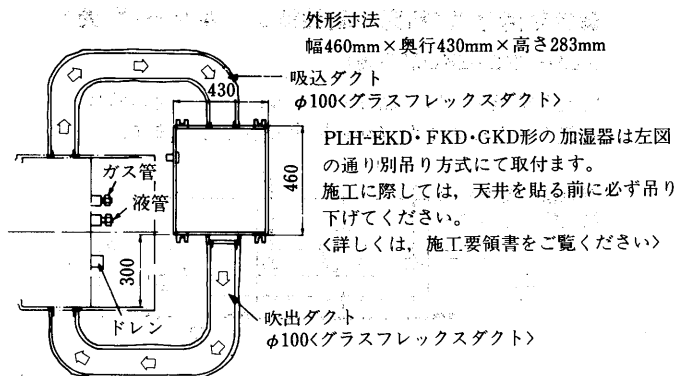
セッ形式名		PLH-35SFKD	PLH-35FKD	PLH-40SFKD	PLH-40FKD	PLH-45SFKD	PLH-45FKD	PLH-50SFKD	PLH-50FKD	PLH-56FKD
項目		PLH-35SFKHD	PLH-35FKHD	PLH-40SFKHD	PLH-40FKHD	PLH-45SFKHD	PLH-45FKHD	PLH-50SFKHD	PLH-50FKHD	PLH-56FKHD
電気ヒーター <sup>注1</sup>		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA04EH	PAC-SA05EH	PAC-SA04EH	PAC-SA05EH	PAC-SA06EH	PAC-SA07EH	PAC-SA06EH	PAC-SA07EH	PAC-SA08EH
加湿器	自然蒸発式	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA03HU								
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		PAC-SA01AC								
空気清浄器		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA01AC								
ロングライフフィルター		付	付	付	付	付	付	付	付	付
高性能フィルター		×	×	×	×	×	×	×	×	×
化粧パネル <sup>注2</sup>		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PLP-080FWH								
前吹出グリル		×	×	×	×	×	×	×	×	×
		—								
ドレンアップメカ		付	付	付	付	付	付	付	付	付
		—								
高静圧用ファンモータ		×	×	×	×	×	×	×	×	×
		—								
室内	ファンコントローラ	付	付	付	付	付	付	付	付	付
		—								
	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○	○	×
		PAC-292SG×1								
	防雪ダクト	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-319BD								
室外	ドレンソケット	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA46DS								
	進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△	△	△	△
		受注品一覧表をご参照下さい								
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		別売部品仕様表をご参照下さい								
	左配管接続	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		—								
リモコン	ワイヤード	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAR(SLR)-H240K								
	ワイヤレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SB18WL								
	集中管理	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA70NR								
アダプター	タイマー接続用	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA89TA								
	遠方表示用	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA88HA								
	プログラムタイマー	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA72PT								
	スケジュールタイマー	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA71ST								
	外気取入用フランジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA110F								

※注1 PLH-FKHD形は取付済、PLH-FKD形は別売。

2 受注対応でインテリアルパネル<5色>を用意しています。

注：付 標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品名を表す。

●加湿器取付図<参考図>



PLH-FK<H>D形

セット形名		PLH-63FKD PLH-63FKHD	PLH-71FKD PLH-71FKHD	PLH-80FKD PLH-80FKHD	PLH-90FKD PLH-90FKHD	PLH-100FKD PLH-100FKHD	PLH-112FKD PLH-112FKHD	PLH-125FKD PLH-125FKHD	PLH-140FKD PLH-140FKHD
電気ヒーター <sup>注1</sup>		○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA08EH			PAC-SA09EH			PAC-SA10EH	
加湿器	自然蒸発式	○	○	○	○	○	○	○	○
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×
空気清浄器		○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA01AC				PAC-SA02AC			
ロングライフフィルター		付	付	付	付	付	付	付	付
高性能フィルター		×	×	×	×	×	×	×	×
化粧パネル <sup>注2</sup>		○	○	○	○	○	○	○	○
		PLP-080FWH				PLP-140FWH			
前吹出グリル		×	×	×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ		付	付	付	付	付	付	付	付
高静圧用ファンモータ		×	×					×	
	ファンコントローラ	付	付	付	付	付	付	付	付
室内	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-292SG×1				PAC-292SG×2			
室外	防雪ダクト	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-326BD			PAC-329BD			PAC-336BD	
外	ドレンソケット	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA46DS				PAC-SA47DS			
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○
		別売部品仕様表をご参照下さい							
リモコン	ワイヤード	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAR-H240K							
アダプター	ワイヤレス	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SB18WL							
プログラムタイマー	集中管理	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA70NR							
スケジュールタイマー	タイマー接続用	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA89TA							
外気取入用フランジ	遠方表示用	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA88HA							
外気取入用フランジ	プログラムタイマー	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA72PT							
外気取入用フランジ	スケジュールタイマー	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA71ST							
外気取入用フランジ		○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA110F							

※注1 PLH-FKHDは取付済、PCH-FKD形は別売。

2 受注対応でインデアパネル<5色>を用意しています。

注.: 付 標準品へ取付済 ○: 取付可 △: 特殊受注にて取付可 ×: 取付不可 下段は部品名を表す。

スリムエアコン<カセット形>



スリムエアコン<カセット形>▶取付可能部品表

PLH-EK(H)D形

セット形名		PLH-35SEKD	PLH-35EKD	PLH-40SEKD	PLH-40EKD	PLH-45SEKD	PLH-45EKD	PLH-50SEKD	PLH-50EKD	PLH-56EKD
項目		PLH-35SEKHD	PLH-35EKHD	PLH-40SEKHD	PLH-40EKHD	PLH-45SEKHD	PLH-45EKHD	PLH-50SEKHD	PLH-35EKHD	PLH-56EKHD
電 気 ヒ ー タ ー <sup>注1</sup>		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-116EH	PAC-118EH	PAC-116EH	PAC-118EH	PAC-119EH	PAC-120EH	PAC-119EH	PAC-120EH	PAC-125EH
加 湿 器	自 然 蒸 発 式	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	べ ー ぱ ー パ ン	PAC-SA03HU								
空 気 清 浄 器		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-286AC				PAC-287AC				
ロ ン グ ラ イ フ ィ ル タ ー		×	×	×	×	×	×	×	×	×
高 性 能 フ ィ ル タ ー		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-937AF				PAC-938AF				
化 粧 パ ネ ル <sup>注2</sup>		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PLP-040EHF				PLP-071EHF				
前 吹 出 グ リ ル		×	×	×	×	×	×	×	×	×
ド レ ン ア ッ プ メ カ		付	付	付	付	付	付	付	付	付
高 静 圧 用 フ ァ ン モ ー タ		×	×	×	×	×	×	×	×	×
室	フ ァ ン コ ン ト ロ ー ラ ー	付	付	付	付	付	付	付	付	付
	吹 出 ガ イ ド	○	○	○	○	○	○	○	○	×
外	防 雪 ダ ク ト	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ド レ ン ソ ケ ッ ト	PAC-319BD								
	進 相 コ ン デ ン サ	△	△	△	△	△	△	△	△	△
		受注品一覧表をご参照下さい								
冷 媒	延 長 配 管	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	左 配 管 接 続	別売部品仕様表をご参照下さい								
リ モ コ ン	ワ イ ヤ ー ド	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ワ イ ヤ レ ス	PAR(SLR)-H150K								
	集 中 管 理	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ア ッ プ タ ー	タ イ マ ー 接 続 用	PAC-SB19WL								
	遠 方 表 示 用	PAC-SA70NR								
	プ ロ グ ラ ム タ イ マ ー	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ス ケ ジ ュ ー ル タ イ マ ー	PAC-SA89TA								
	外 気 取 入 用 フ ラ ン ジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA88HA								
		PAC-SA72PT								
		PAC-SA71ST								
		PAC-SA110F								

※注1 PLH-EKHD形は取付済、PLH-EKD形は別売。

2 受注対応でインテリアルパネル<5色>を用意しています。

注.: 付 標準品へ取付済 ○: 取付可 △: 特殊受注にて取付可 ×: 取付不可 下段は部品名を表す。

PLH-EK<H>D形

スリムエアコン<カセット形>

項目		セット形名	PLH-63EKD PLH-63EKHD	PLH-71EKD PLH-71EKHD	PLH-80EKD I PLH-80EKHD I	PLH-90EKD PLH-90EKHD	PLH-100EKD PLH-100EKHD	PLH-112EKD PLH-112EKHD	PLH-125EKD PLH-125EKHD	PLH-140EKD PLH-140EKHD
電気ヒーター	注1		○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-125EH	PAC-125EH	PAC-139EH	PAC-129EH		PAC-133EH		
加湿器	自然蒸発式		○	○	○	○		○	○	○
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×	×
空気清浄器			○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-287AC		PAC-288AC			PAC-289AC		
ロングライフフィルター			×	×	×	×	×	×	×	×
高性能フィルター			○	○	○	○	○	○	○	○
化粧パネル	注2		○	○	○	○	○	○	○	○
			PLH-071EHF		PLP-100EHF			PLP-140EHF		
前吹出グリル			×	×	×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ			付	付	付	付	付	付	付	付
高静圧用ファンモータ			×	×	×	×	×	×	×	×
室内	ファンコントローラー		付	付	付	付	付	付	付	付
	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-292SG×1			PAC-292SG×2				
室外	防雪ダクト		○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-326BD		PAC-329BD			PAC-336BD		
	ドレンソケット		○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-SA46DS					PAC-SA47DS		
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	○	○
			別売部品仕様表をご参照下さい							
	左配管接続		×	×	×	×	×	×	×	×
リモコン	ワイヤード		○	○	○	○	○	○	○	○
			PAR(SLR)-H150K							
	ワイヤレス		○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-SB19WL							
	集中管理		○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-SA70NR							
アダプター	タイマー接続用		○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-SA89TA							
	遠方表示用		○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-SA88HA							
	プログラムタイマー		○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-SA72PT							
	スケジュールタイマー		○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-SA71ST							
	外気取入用フランジ		○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-SA110F							

※注1 PLH-EKHD形は取付済、PLH-EKD形は別売。  
 2 受注対応でインテリアパネル<4色>を用意しています。

注. : 付 標準品へ取付済 ○ : 取付可 △ : 特殊受注にて取付可 × : 取付不可 下段は部品名を表す。

スリムエアコン<カセット形>▶取付可能部品表

PMH-EK<H>D形

セット形名		PMH-45SEKD	PMH-45EKD	PMH-50SEKD	PMH-50EKD	PMH-56EKD	PMH-63EKD	PMH-71EKD	PMH-80EKD	PMH-100EKD	PMH-125EKD	PMH-140EKD	
項目		PMH-45SEKHD	PMH-45EKHD	PMH-50SEKHD	PMH-50EKHD	PMH-56EKHD	PMH-63EKHD	PMH-71EKHD	PMH-80EKHD	PMH-100EKHD	PMH-125EKHD	PMH-140EKHD	
電気ヒーター <sup>注1</sup>		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-195EH	PAC-196EH	PAC-195EH	PAC-196EH	PAC-197EH			PAC-190EH	PAC-198EH	PAC-199EH		
加湿器	自然蒸発式	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ペーパーパン	PAC-251HU											
空気清浄器		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
ロングライフフィルター		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
高性能フィルター		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
インテリアパネル <sup>注1</sup>		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PMP-050AW				PMP-100AW				PMP-140AW			
前吹出グリル <sup>注1</sup>		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-337GS				PAC-378GS				PAC-379GS			
ドレンアップメカ		付	付	付	付	付	付	付	付	付	付	付	
高静圧用ファンモータ		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
室外	ファンコントローラー	付	付	付	付	付	付	付	付	付	付	付	
	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-292SG×1						PAC-292SG×2					
	防雪ダクト	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-319BD				PAC-326BD				PAC-329BD		PAC-336BD	
冷媒	ドレンソケット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SA46DS											
	進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
		受注品一覧表をご参照下さい											
リモコン	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	左配管接続	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
アダプター	ワイヤード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ワイヤレス	PAR(SLR)-H250K											
	集中管理	PAC-SB19WL											
プログラムタイマー	タイマー接続用	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SA89TA											
スケジュールタイマー	遠方表示用	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SA88HA											
外気取入用フランジ	プログラムタイマー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SA72PT											
	スケジュールタイマー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SA71ST											

※注1. PMH-EKH形は取付済、PMH-EKD形は別売

※注2. 標準ホワイトパネル以外にライトブラウンパネルも用意しています

※注3. 前吹出しにて、取付けする場合、専用のグリルと化粧パネルが必要です

注. 付：標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品形名を表す。

PDH-EKD形

項目	セット形名	PDH-35SEKD	PDH-35EKD	PDH-45SEKD	PDH-45EKD	PDH-50SEKD	PDH-50EKD	PDH-56EKD	PDH-63EKD	PDH-71EKD	PDH-80EKD	PDH-100EKD	PDH-125EKD
電気ヒータ <sup>注1</sup>		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-KA24EH	PAC-KA64EH	PAC-KA25EH	PAC-KA66EH	PAC-KA25EH	PAC-KA66EH	PAC-KA67EH		PAC-KA69EH	PAC-KA68EH		
加湿器	自然蒸発式	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-KA05CH		PAC-KA06CH			PAC-KA07CH			PAC-KA61CH	PAC-KA08CH		
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
空気清浄器		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ロングライフフィルター		付	付	付	付	付	付	付	付	付	付	付	付
高性能フィルター		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-KA13AF		PAC-KA14AF			PAC-KA15AF			PAC-KA16AF			
前吹出グリル		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ		付	付	付	付	付	付	付	付	付	付	付	付
高静圧用ファンモータ		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
室外	ファンコントローラー	付	付	付	付	付	付	付	付	付	付	付	付
	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-292SG×1						PAC-292SG×2					
	防雪ダクト	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-319BD			PAC-326BD			PAC-329BD		PAC-336BD			
ドレンソケット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PAC-SA46DS												
進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	受注品一覧表をご参照下さい												
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		別売部品仕様表をご参照下さい											
	左配管接続	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
リモコン	ワイヤード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAR(SLR)-H050K											
	ワイヤレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SB19WL											
集中管理	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA70NR											
アダプター	タイマー接続用	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA89TA											
遠方表示用	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA88HA											
プログラムタイマー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA72PT											
スケジュールタイマー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA71ST											
外気取入用フランジ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
吹出口ユニット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA20UN											
フレキシブルダクト	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA14FD 1m, PAC-SA15 2m											
吹出口円形フランジ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA16HF		PAC-SA17HF			PAC-SA18HF			PAC-SA19HF			
化粧パネル	吹出口付メンテナンスパネル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PDP-035ES		PDP-050ES			PDP-071ES			PDP-125ES			
	吸込口付ハーフパネル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PDP-035EH		PDP-050EH			PDP-071EH			PDP-125EH			
メンテナンスパネル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PDP-035EM		PDP-050EM			PDP-071EM			PDP-125EM				
キャンバスダクト (メンテナンスパネル用)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PAC-KA51DF		PAC-KA52DF			PAC-KA53DF			PAC-KA54DF				
キャンバスダクト (ハーフパネル用)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PAC-KA55DF		PAC-KA56DF			PAC-KA57DF			PAC-KA58DF				
後吸込み用ボックス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PAC-KA36RD			PAC-KA37RD			PAC-KA38RD			PAC-KA76RD	PAC-KA39RD		

注：付 標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品名を表す。

スリムエアコン(カセット形)

PLHT-FK<H>D・EK<H>D形

セット形名		PLHT-63FKD	PLHT-71FKD	PLHT-80FKD	PLHT-100FKD	PLHT-125FKD
項目		PLHT-63FKHD	PLHT-71FKHD	PLHT-80FKHD	PLHT-100FKHD	PLHT-125FKHD
電気ヒーター	注1	○	○	○	○	○
		PAC-SA08EH		PAC-SA09EH	PAC-SA10FH	
加湿器	自然蒸発式	○	○	○	○	○
	ペーパーパン	×	×	×	×	×
空気清浄器		○	○	○	○	○
		PAC-SA01AC		PAC-SA02AC		
ロングライフフィルター		付	付	付	付	付
高性能フィルター		×	×	×	×	×
化粧パネル	注2	○	○	○	○	○
		PLP-080FWH		PLP-140FWH		
前吹出グリル		×	×	×	×	×
ドレンアップメカ		付	付	付	付	付
高静圧用ファンモータ		×	×	×	×	×
室外	ファンコントローラー	付	付	付	付	付
	吹出ガイド	○	○	○	○	○
	防雪ダクト	○	○	○	○	○
	ドレンソケット	○	○	○	○	○
	進相コンデンサ	△	△	△	△	△
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○
	左配管接続	×	×	×	×	×
リモコン	ワイヤード	○	○	○	○	○
	ワイヤレス	○	○	○	○	○
	集中管理	○	○	○	○	○
アダプター	タイマー接続用	○	○	○	○	○
	遠方表示用	○	○	○	○	○
プログラムタイマー		○	○	○	○	○
スケジュールタイマー		○	○	○	○	○
外気取入用フランジ		○	○	○	○	○

※注1 PLHT-FKHD形は取付済、PLHT-FKD形は別表。  
2 受注対応でインテリアパネル<5色>を用意しています。

PLHT-63EKD	PLHT-71EKD	PLHT-80EKD	PLHT-100EKD	PLHT-125EKD
PLHT-63EKHD	PLHT-71EKHD	PLHT-80EKHD	PLHT-100EKHD	PLHT-125EKHD
○	○	○	○	○
PAC-125EH		PAC-139EH	PAC-129EH	PAC-133EH
○	○	○	○	○
PAC-SA03HU				
×	×	×	×	×
○	○	○	○	○
PAC-287AC		PAC-288AC		PAC-289AC
×	×	×	×	×
○	○	○	○	○
PAC-938AF		PAC-939AF		PAC-940AF
○	○	○	○	○
PLP-071EHF		PLP-100EHF		PLP-140EHF
×	×	×	×	×
付	付	付	付	付
×	×	×	×	×
付	付	付	付	付
○	○	○	○	○
PAC-395SG		PAC-396SG		
○	○	○	○	○
PAC-364BD		PAC-365BD		
○	○	○	○	○
PAC-966DS				
△	△	△	△	△
受注品一覧表をご参照下さい				
○	○	○	○	○
別売部品仕様表をご参照下さい				
×	×	×	×	×
○	○	○	○	○
PAR(SLR)-H240K		PAR(SLR)-H150K		
○	○	○	○	○
PAC-SB18WL		PAC-SB19WL		
○	○	○	○	○
PAC-SA70NR		PAC-SA70NR		
○	○	○	○	○
PAC-SA89TA		PAC-SA89TA		
○	○	○	○	○
PAC-SA88HA		PAC-SA88HA		
○	○	○	○	○
PAC-SA72PT		PAC-SA72PT		
○	○	○	○	○
PAC-SA71ST		PAC-SA71ST		
○	○	○	○	○
PAC-SA110F		PAC-SA110F		

※注1 PLHT-EKHD形は取付済、PLHT-KKD形は別表。  
2 受注対応でインテリアパネル<4色>を用意しています。

注：付 標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品名を表す。

PLHZ-FK形

項目		セット形名	PLHZ-50SFK	PLHZ-50FK	PLHZ-56SFK	PLHZ-56FK	PLHZ-71SFK	PLHZ-71FK	PLHZ-80SFK	
電気ヒーター			○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SA06EH	PAC-SA07EH	PAC-SA08EH	PAC-SA07EH	PAC-SB17EH	PAC-SA08EH	PAC-SB17EH	
加湿器	自然蒸発式		○	○	○	○	○	○	○	
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×	
空気清浄器			○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SA01AC							
ロングライフフィルター			付	付	付	付	付	付	付	
高性能フィルター			×	×	×	×	×	×	×	
化粧パネル <sup>注1</sup>			○	○	○	○	○	○	○	
			PLP-080FWH							
前吹出グリル			×	×	×	×	×	×	×	
ドレンアップメカ			付	付	付	付	付	付	付	
高静圧用ファンモータ			×	×	×	×	×	×	×	
室内	ファンコントローラー		付	付	付	付	付	付	付	
	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-292SG×1				PAC-292SG×2			
室外	防雪ダクト		○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SB35BD				PAC-SB36BD			
ドレンソケット			○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SA46DS							
進相コンデンサ			×	×	×	×	×	×	×	
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	○	
			別売部品仕様表をご参照下さい							
左配管接続			×	×	×	×	×	×	×	
リモコン	ワイヤード		○	○	○	○	○	○	○	
			PAR(SLR)-H240K							
	ワイヤレス		○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SB18WL							
集中管理			○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SA70NR							
アダプター	タイマー接続用		○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SA89TA							
速方表示用			○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SA88HA							
プログラムタイマー			○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SA72PT							
スケジュールタイマー			○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SA71ST							
外気取入用フランジ			○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SA110F							

※注1 受注対応でインテリアパネル<5色>を用意しています。

注. : 付 標準品へ取付済 ○ : 取付可 △ : 特殊受注にて取付可 × : 取付不可 下段は部品名を表す。

スリムエアコン<カセット形>

スリムエアコン<カセット形>▶取付可能部品表

PLHZ-FK形

セット形名		PLHZ-80FK	PLHZ-90FK	PLHZ-100FK	PLHZ-112FK	PLHZ-125FK	PLHZ-140FK
電 気 ヒ ー タ ー		○	○	○	○	○	○
		PAC-SA08EH	PAC-SA09EH			PAC-SA10EH	
加 湿 器	自 然 蒸 発 式	○	○	○	○	○	○
	ベ ー パ ー パ ン		PAC-SA03HU				
空 気 清 浄 器		○	○	○	○	○	○
		PAC-SA01AC		PAC-SA02AC			
ロ ン グ ラ イ フ ィ ル タ ー	付	付	付	付	付	付	付
高 性 能 フ ィ ル タ ー	×	×	×	×	×	×	×
化 粧 パ ネ ル <small>注1</small>	○	○	○	○	○	○	○
	PLP-080FWH	PLP-140FWH					
前 吹 出 グ リ ル	×	×	×	×	×	×	×
ド レ ン ア ッ プ メ カ	付	付	付	付	付	付	付
高 静 圧 用 フ ァ ン モ ー タ	×	×	×	×	×	×	×
室	フ ァ ン コ ン ト ロ ー ラ ー	付	付	付	付	付	付
	吹 出 ガ イ ド	○	○	○	○	○	○
	防 雪 グ ク ト	○	PAC-SB36BD		○	PAC-336BD	
外	ド レ ン ソ ケ ッ ト	○	○	○	○	○	○
	進 相 コ ン デ ン サ	×	×	×	×	×	×
冷 媒	延 長 配 管	○	○	○	○	○	○
	左 配 管 接 続	×	×	×	×	×	×
リ モ コ ン	ワ イ ヤ ー ド	○	○	○	○	○	○
	ワ イ ヤ レ ス	○	○	○	○	○	○
	集 中 管 理	○	○	○	○	○	○
ア ッ プ タ ー	タ イ マ ー 接 続 用	○	○	○	○	○	○
	遠 方 表 示 用	○	○	○	○	○	○
プ ロ グ ラ ム タ イ マ ー	○	○	○	○	○	○	○
ス ケ ジ ュ ー ル タ イ マ ー	○	○	○	○	○	○	○
外 気 取 入 用 フ ラ ン ジ	○	○	○	○	○	○	○

※注1 受注対応でインテリアパネル〈5色〉を用意しています。

注：付 標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品名を表す。

PLHE-EK<H>D・PLH<T>-EKD・PLHB-FKD形

セット形名		PLHE-50EKD PLHE-50EKHD	PLHE-63EKD PLHE-63EKHD	セット形名		PLH-125EKP	PLHT-125EKP	セット形名		PLHB-95FKD	PLHB-165FKD		
項目				項目				項目					
電気ヒーター		○	○	電気ヒーター		○	○	電気ヒーター		×	×		
		PAC-125EH				PAC-SB31EH							
加湿器	自然蒸発式	○	○	加湿器	自然蒸発式	○	○	加湿器	自然蒸発式	○	○		
		PAC-252HU					PAC-SA03HU				PAC-SA03HU		
	ペーパーパン	×	○		ペーパーパン	×	×		ペーパーパン	×	×		
空気清浄器		○	○	空気清浄器		×	×	空気清浄器		○	○		
		PAC-287AC								PAC-SA01AC	PAC-SA02AC		
ロングライフフィルター		×	×	ロングライフフィルター		×	×	ロングライフフィルター		付	付		
高性能フィルター		○	○	高性能フィルター		付	付	高性能フィルター		×	×		
		PAC-938AF											
化粧パネル		○	○	化粧パネル		○	○	化粧パネル		○	○		
		PLP-071EHF				PLP-140EHF				PLP-080FWH			
前吹出グリル		付	付	前吹出グリル		×	×	前吹出グリル		×	×		
ドレンアップメカ		×	×	ドレンアップメカ		○	○	ドレンアップメカ		×	×		
		—				PAC-SB29DM							
高静圧用ファンモータ		×	×	高静圧用ファンモータ		×	×	高静圧用ファンモータ		×	×		
		—				—				—			
室内	ファンコントローラー	付	付	室内	ファンコントローラー	付	付	室内	ファンコントローラー	付	付		
	吹出ガイド	×	×			吹出ガイド	○		○		吹出ガイド	○	○
		—				PAC-292SG×2	PAC-396SG			PAC-292SG			
	防雪ダクト	○	○		防雪ダクト	PAC-336BD	PAC-365BD			○	○		
		—								PAC-326BD	PAC-336BD		
室外	ドレンソケット	○	○	室外	ドレンソケット	○	○	室外	ドレンソケット	○	○		
	進相コンデンサ	×	×			進相コンデンサ	PAC-SA47DS		PAC-966DS			PAC-SA46DS	PAC-SA47DS
		—				△	△			△	△		
		—				受注品一覧表をご参照下さい				受注品一覧表をご参照下さい			
冷媒	延長配管	○	○	冷媒	延長配管	○	○	冷媒	延長配管	○	○		
		別売部品仕様表をご参照下さい					別売部品仕様表をご参照下さい				別売部品仕様表をご参照下さい		
	左配管接続	×	×		左配管接続	×	×		左配管接続	×	×		
リモコン	ワイヤード	○	○	リモコン	ワイヤード	○	○	リモコン	ワイヤード	付	付		
		PAR(SLR)-H150K					PAR(SLR)-H150K						
	ワイヤレス	○	○			ワイヤレス	○		○		ワイヤレス	×	×
		PAC-SB19WL				PAC-SB19WL							
	集中管理	○	○		集中管理	○	○		集中管理	○	○		
		PAC-SA70NR				PAC-SA70NR				PAC-SA70NR			
アダプター	タイマー接続用	○	○	アダプター	タイマー接続用	○	○	アダプター	タイマー接続用	○	○		
		PAC-SA89TA					PAC-SA89TA				PAC-SA89TA		
	遠方表示用	○	○		遠方表示用	○	○		遠方表示用	○	○		
		PAC-SA88HA				PAC-SA88HA				PAC-SA88HA			
プログラムタイマー		○	○	プログラムタイマー		○	○	プログラムタイマー		○	○		
		PAC-SA72PT				PAC-SA72PT				PAC-SA72PT			
スケジュールタイマー		○	○	スケジュールタイマー		○	○	スケジュールタイマー		○	○		
		PAC-SA71ST				PAC-SA71ST				PAC-SA71ST			
外気取入用フランジ		○	○	外気取入用フランジ		○	○	外気取入用フランジ		○	○		
		PAC-SA110F				PAC-SA110F				PAC-SA110F			

※注1 PLH-EKHDは取付済、PLH-EKDは別売。

集中排水用ドレンパン	PAC-928DP	PAC-929DP
バーナーユニット	PUB-95EK	PUB-165EK
バーナーユニット用防雪架台	○	○
	PAC-SA37BK	
2段積用架台	○	×
	PAC-SA38TK	
オイルタンク	現地手配	
給油パイプ	○	○
I形ユニオン	VKZ-22	
T形ユニオン	VKZ-8VT	
L形ユニオン	VKZ-8UL	
水フィルター付コック	VKZ-8WK	
高所給油用オイルサーバー	VKZ-80S2	

注. : 付 標準品へ取付済 ○ : 取付可 △ : 特殊受注にて取付可 × : 取付不可下段は部品名を表す。

スリムエアコン<カセット形>



PL-FKD形

項目	形名	PL-35SFKD	PL-35FKD	PL-40SFKD	PL-40FKD	PL-45SFKD	PL-45FKD	PL-50SFKD	PL-50FKD	PL-56FKD
電気ヒーター		×	×	×	×	×	×	×	×	×
加湿器	自然蒸発式	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×	×
空気清浄器		×	×	×	×	×	×	×	×	×
ロングライフフィルター		付	付	付	付	付	付	付	付	付
高性能フィルター		×	×	×	×	×	×	×	×	×
化粧パネル <sup>注1</sup>		○	○	○	○	PLP-080FWH		○	○	○
前吹出グリル		×	×	×	×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ		×	×	×	×	×	×	×	×	×
高静圧ファンモーター		×	×	×	×	×	×	×	×	×
室内	ファンコントローラー	○	○	○	○	PAC-SA3ICT		○	○	○
	吹出ガイド	○	○	○	○	PAC-292SG×1		○	○	○
	防雪ダクト	×	×	×	×	×	×	×	×	×
室外	ドレンソケット	○	○	○	○	PAC-SA46DS		○	○	○
	進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△	△	△	△
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	左配管接続	×	×	×	×	×	×	×	×	×
リモコン	ワイヤード	○	○	○	○	PAR-C240K(SLR-C250K)		○	○	○
	ワイヤレス	○	○	○	○	PAC-SB20WL		○	○	○
	集中管理	○	○	○	○	PAC-SA70NR		○	○	○
アダプター	タイマー接続用	○	○	○	○	PAC-SA89TA		○	○	○
	遠方表示用	○	○	○	○	PAC-SA88HA		○	○	○
プログラムタイマー		○	○	○	○	PAC-SA72PT		○	○	○
スケジュールタイマー		○	○	○	○	PAC-SA71ST		○	○	○
外気取入用フランジ		○	○	○	○	PAC-SA110F		○	○	○

※注1 受注対応でインテリアパネル<5色>を用意しています。

注：付 標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品名を表す。

PL-FKD形

PL-FKD-AC形

セット形名		PL-56FKD	PL-63FKD	PL-71FKD	PL-100FKD	PL-125FKD	PL-140FKD	PL-45FKD-AC	PL-71FKD-AC	PL-100FKD-AC	PL-125FKD-AC
項目											
電気ヒーター		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
加湿器	自然蒸発式	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
空気清浄器		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ロングライフフィルター		付	付	付	付	付	付	付	付	付	付
高性能フィルター		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
化粧パネル注		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
前吹出グリル		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
高静圧ファンモーター		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
室内	ファンコントローラー	○	○	○	○	○	○	付	付	付	付
	吹出ガイド	PAC-292SG×1			PAC-292SG×2			PAC-292SG×1		PAC-292SG×2	
室外	防雪ダクト	×	×	×	×	×	×	PAC-319BD		PAC-326BD	
	ドレンソケット	PAC-SA46DS			PAC-SA47DS			PAC-SA46DS		PAC-SA47DS	
	進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	左配管接続	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
リモコン	ワイヤード	PAR-C240K (SLR-C250K)						PAR (SLR)-C250K			
	ワイヤレス	PAC-SB20WL						PAC-SB20WL			
	集中管理	PAC-SA70NR						PAC-SA70NR			
アダプター	タイマー接続用	PAC-SA89TA						PAC-SA89TA			
	遠方表示用	PAC-SA88HA						PAC-SA88HA			
プログラムタイマー	PAC-SA72PT						PAC-72PT				
スケジュールタイマー	PAC-SA71ST						PAC-SA71ST				
外気取入用フランジ	PAC-SA110F						PAC-SA110F				

※注1 受注対応でインテリアパネル<5色>を用意しています。

注.: 付 標準品へ取付済 ○: 取付可 △: 特殊受注にて取付可 ×: 取付不可 下段は部品名を表す。

スリムエアコン<カセット形>

(2)外形寸法図<室内ユニット>——— 室外ユニットはP337に掲載。

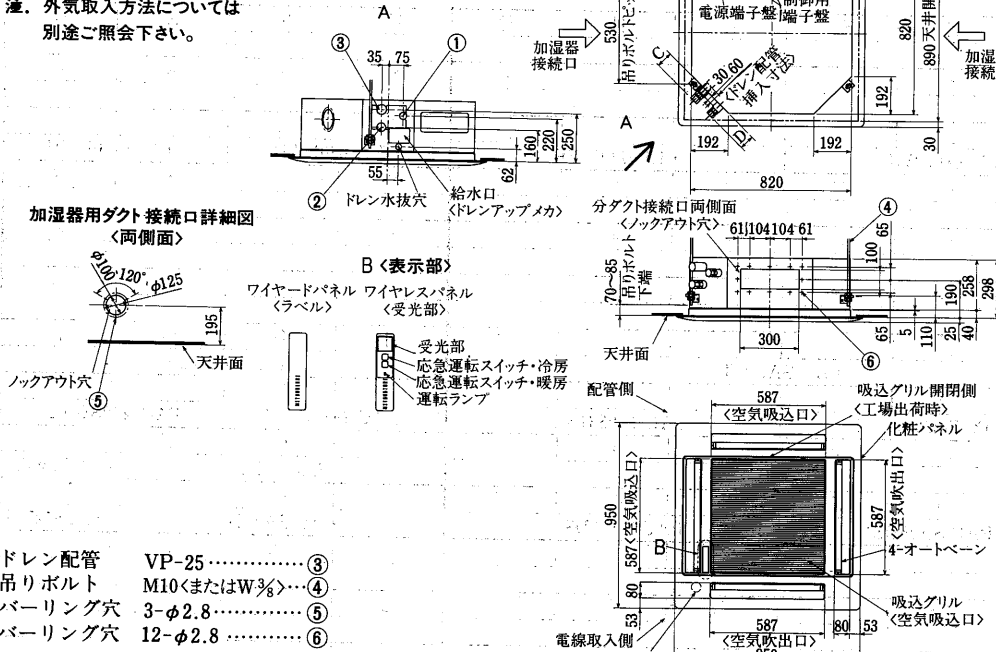
(a)冷暖房兼用<4・3・2方向吹出し>PLH-GK<H>D形  
 PLH-35S・40S・45S・50SGK<H>D形  
 PLH-35・40・45・50・56・63・71・80・90GK<H>D形

- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。
- ワイヤレスリモートコントローラ外形図はP78に掲載。

変化寸法表

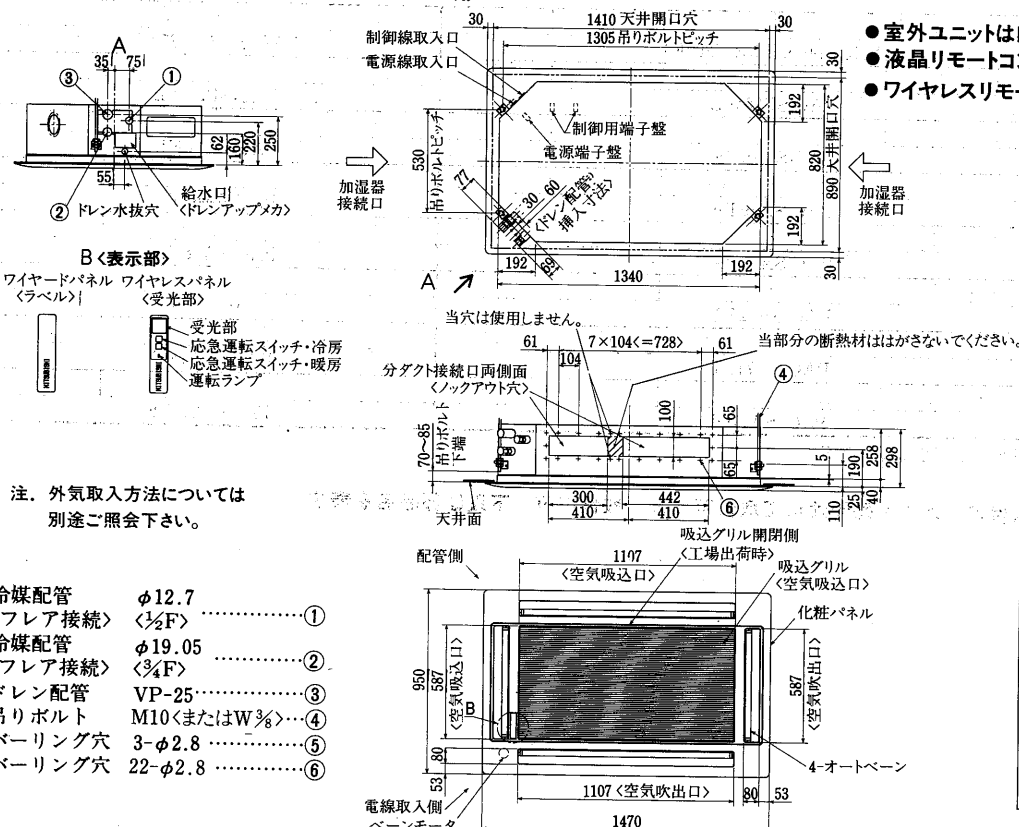
形名	C	D	①	②
PLH-35~80	72	66	冷媒配管φ9.52 フレア接続3/8F	冷媒配管φ15.88 フレア接続5/8F
PLH-90	77	69	冷媒配管φ12.7 フレア接続1/2F	冷媒配管φ19.05 フレア接続3/4F

注. 外気取入方法については別途ご照会下さい。



- ③ ドレン配管 VP-25
- ④ 吊りホルト M10<またはW3/8>
- ⑤ パーリング穴 3-φ2.8
- ⑥ パーリング穴 12-φ2.8

PLH-100・112・125・140GK<H>D形



注. 外気取入方法については別途ご照会下さい。

- ① 冷媒配管 φ12.7 <フレア接続> 3/8F
- ② 冷媒配管 φ19.05 <フレア接続> 1/2F
- ③ ドレン配管 VP-25
- ④ 吊りホルト M10<またはW3/8>
- ⑤ パーリング穴 3-φ2.8
- ⑥ パーリング穴 22-φ2.8

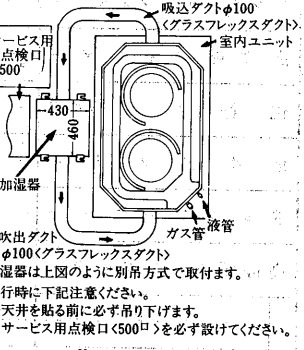
共通注意事項

- 化粧パネルはワイヤードタイプ、ワイヤレスタイプからお選びください。
- ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。ドレン配管において、ユニットと直角取出しの場合、付属のパイプVP-25、めす形をご利用ください。
- 吊りホルトはM10またはW3/8ねじを使用してください。〔現地手配〕
- 本図では天井開口穴をPLH-35~90形は890×890で、またPLH-100~140形は890×1410で各々図示しておりますが、PLH-35~90形は860×860~910×910まで、PLH-100~140形は、860×1380~910×1430までを据付可能範囲としております。

チャージレス

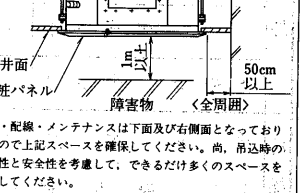
※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
 ※延長配管の制限  
 <35・40・45・50(S)形>  
 実長40m、高低差40m、ベント数12ヶ所以内。  
 <56・63・71・80・90形>  
 実長50m、高低差50m、ベント数15ヶ所以内。

加湿器取付口<参考図>



加湿器は上記のように別吊方式で取付ます。施行時に下記注意ください。  
 ①天井を貼る前に必ず吊り下げます。  
 ②サービス用点検口<500口>を必ず設けてください。

サービススペース

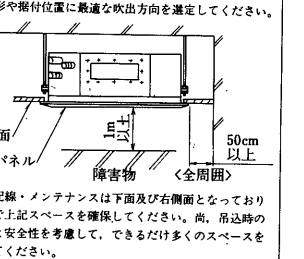


●部屋の形や据付位置に最適な吹出方向を選定してください。  
 ●配管・配線・メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。尚、吊込時の作業性と安全性を考慮して、できるだけ多くのスペースを確保してください。

チャージレス

※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
 ※延長配管の制限  
 実長50m、高低差50m、ベント数15ヶ所以内。

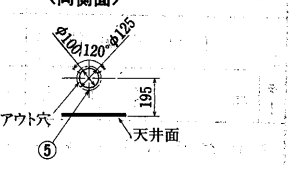
サービススペース



●部屋の形や据付位置に最適な吹出方向を選定してください。  
 ●配管・配線・メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。尚、吊込時の作業性と安全性を考慮して、できるだけ多くのスペースを確保してください。

- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。
- ワイヤレスリモートコントローラ外形図はP78に掲載。

加湿器用ダクト接続口詳細図<両側面>

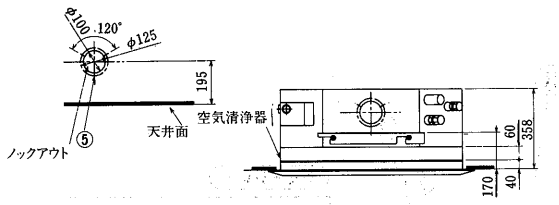


- ドレンアップメカ・ドレンセンサー・ハイコンセンサーはユニット内部よりサービスを行います。
- 別売高性能フィルタ取付時は、天井ふところ高さが360以上必要となります。
- 別売加湿器<別吊り形>取付時は、天井ふところ高さが360以上必要となります。
- 吸込グリルは開閉方向をPLH-35~90形までは90°、PLH-100~140形は180°変えることができます。
- サービス時、電気品箱を取外す事があります。電源線ならびに制御線の接続時は電線に十分な余裕を持たせてください。

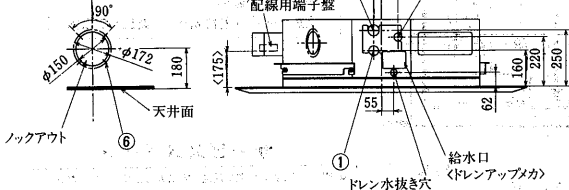
(b) 冷暖房兼用<4・3・2方向吹出し> PLH-FK<H>D形

- PLH-35S・40S・45S・50SFK<H>D形
- PLH-35・40・45・50・56・63・71・80FK<H>D形
- PLHZ-50・56・63・71・80<S>FKD形
- PLH-35・40・50・56・71FKZD形
- PLHB-95FK形

加湿器用ダクト接続口詳細図<両側面>



新鮮外気取入口詳細図

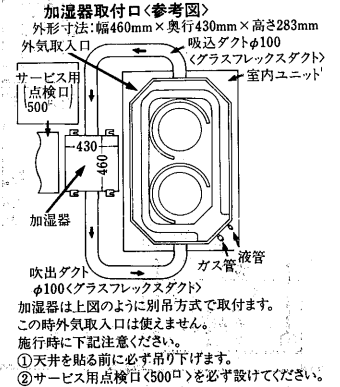


- 冷媒配管 <フレア接続>  $\phi 15.88$  .....①
- 冷媒配管 <フレア接続>  $\phi 9.52$  .....②
- ドレン配管 VP-25 .....③
- 吊りボルト M10 .....④
- パーリング穴 3- $\phi 2.8$  .....⑤
- パーリング穴 4- $\phi 2.8$  .....⑥
- パーリング穴 12- $\phi 2.8$  .....⑦

- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

チャージレス

※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
 ※延長配管の制限  
 <35・40・45・50(S)形>  
 実長40m, 高低差40m, ベント数12ヶ所以内。  
 <56・63・71・80形>  
 実長50m, 高低差50m, ベント数15ヶ所以内。



加湿器取付口<参考図>  
 外形寸法: 幅460mm×奥行430mm×高さ283mm  
 外気取入口 吸込ダクト $\phi 100$   
 <グラスフレックスダクト>  
 サービス用点検口 $\phi 500$  <室内ユニット>  
 加湿器  
 吹出ダクト  $\phi 100$  <グラスフレックスダクト>  
 加湿器は上図のように別吊方式で取付ます。  
 この時外気取入口は使えません。  
 施行時に下記注意ください。  
 ①天井を貼る前に必ず吊り下げます。  
 ②サービス用点検口 $\phi 500$ を必ず設けてください。

サービススペース  
 ●部屋の形や据付位置に最適な吹出方向を決定してください。

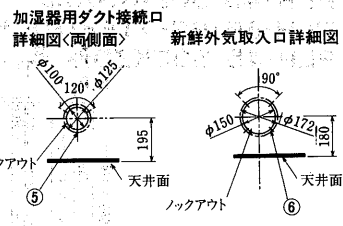
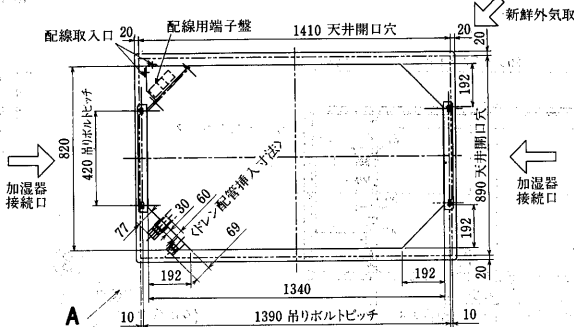
天井面  
 化粧パネル  
 障害物 <全周囲>  
 50cm以上

●配管・配線・メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。尚、吊込時の作業性と安全性を考慮して、できるだけ多くのスペースを確保してください。

スリムエアコン<ハカセット>形

PLH-90・100・112・125・140FK<H>D形  
 PLHZ-90・100・112・125・140FKD形  
 PLHB-165FK形

- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。



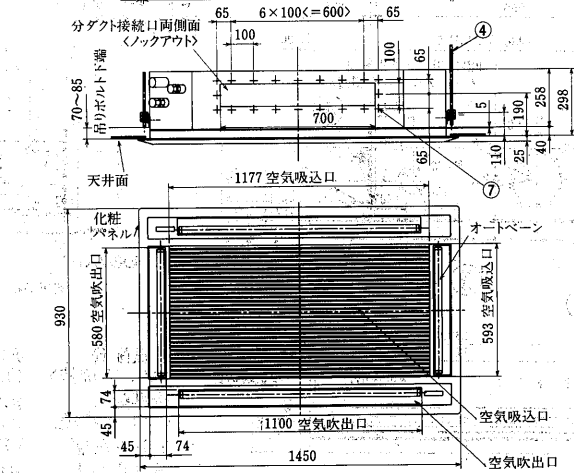
チャージレス  
 ※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
 ※延長配管の制限  
 実長50m, 高低差50m, ベント数15ヶ所以内。

サービススペース  
 ●部屋の形や据付位置に最適な吹出方向を決定してください。

天井面  
 化粧パネル  
 障害物 <全周囲>  
 50cm以上

●配管・配線・メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。尚、吊込時の作業性と安全性を考慮して、できるだけ多くのスペースを確保してください。

- 冷媒配管 <フレア接続>  $\phi 19.05$  .....①
- 冷媒配管 <フレア接続>  $\phi 12.7$  .....②
- ドレン配管 VP-25 .....③
- 吊りボルト M10 .....④
- パーリング穴 3- $\phi 2.8$  .....⑤
- パーリング穴 4- $\phi 2.8$  .....⑥
- パーリング穴 20- $\phi 2.8$  .....⑦

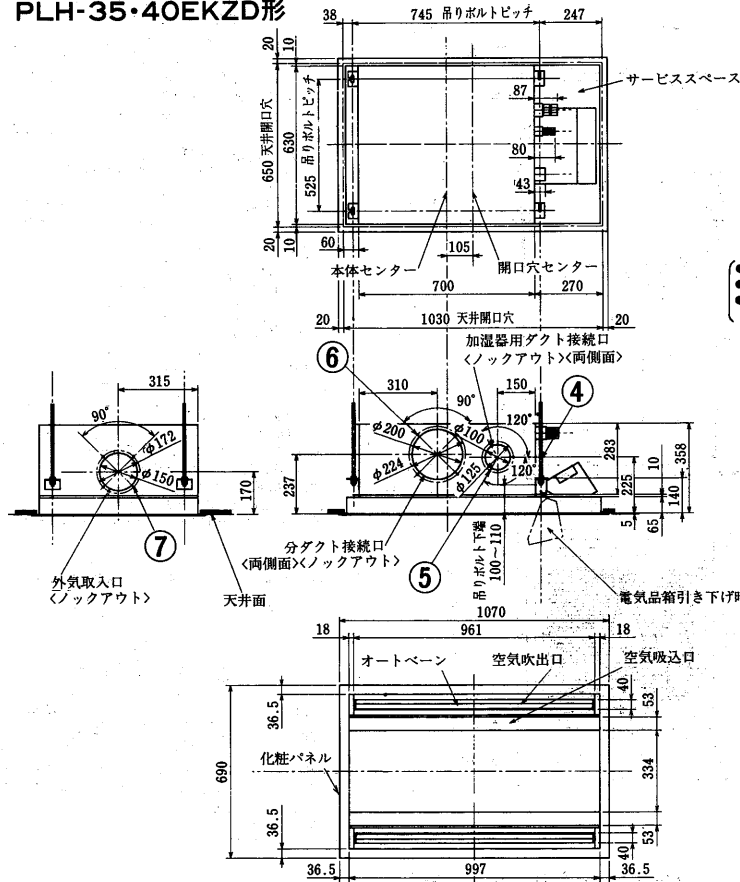


共通注意事項  
 注1. ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。ドレン配管において、ユニットと直角取出しの場合、付属の45°エルボ<VP-25, メス形>をご利用ください。  
 2. 吊りボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。<現地手配>  
 3. 本図では天井開口穴をPLH-35~80形は890×890で、またPLH-100~140形は890×1410で各々図示しておりますが、PLH-35~80形は860×860~890×890まで、PLH-100~140形は、860×1380~890×1410までを据付可能範囲としております。

- 4. ドレンアップメカ・ドレンセンサー・ハイカンセンサーは、ユニット内部よりサービスを行いません。
- 5. 別売空気清浄器、取付時は天井ふところ高さが、360以上必要となります。
- 6. 別売加湿器<別吊り形>取付時は天井ふところ高さが360以上必要となります。

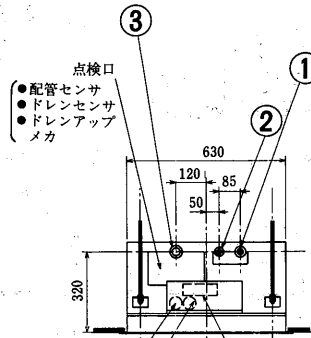
(c)冷暖房兼用<2方向吹出し>

PLH-35S・40SEK<H>D形  
PLH-35・40EK<H>D形  
PLH-35・40EKZD形



- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

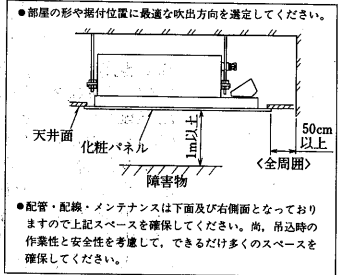
注1. ドレン配管はPVG管VP-25を使用してください。  
2. 吊りボルトはM10またはW $\frac{3}{8}$ ねじを使用して下さい。<現地手配>  
3. 天井材はめ込み式フラットパネルを御使用の場合は厚さ15mm以下の天井材を調達してください。  
短手巾300mmの天井材は使用できません。



チャージレス

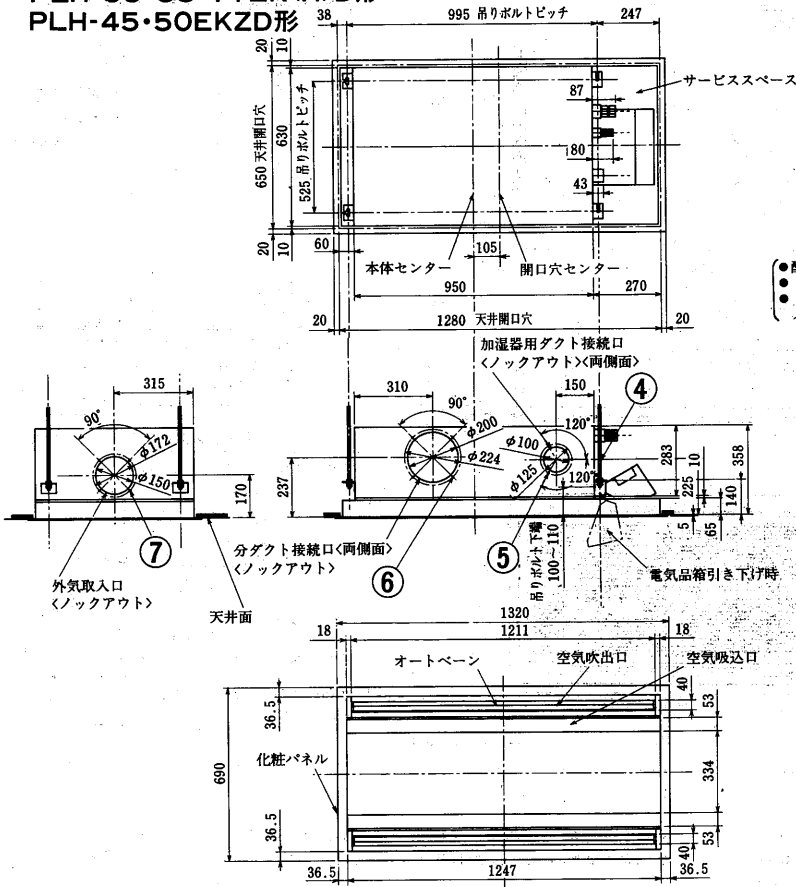
※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
※延長配管の制限  
実長40m,高低差40m,バンド数12ヶ所以内。

サービススペース



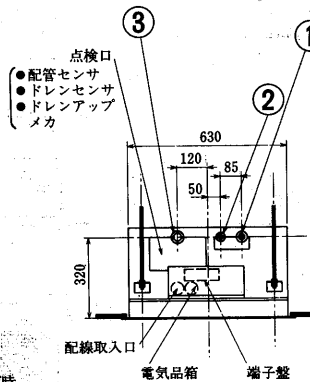
- 冷媒配管 <フレア接続>  $\phi 15.88$ ...① < $\frac{5}{8}$ F>
- 冷媒配管 <フレア接続>  $\phi 9.52$ ...② < $\frac{3}{8}$ F>
- ドレン配管 VP-25...③
- 吊りボルト M10...④
- バーリング穴 3- $\phi 2.8$ ...⑤
- バーリング穴 4- $\phi 2.8$ ...⑥
- バーリング穴 4- $\phi 2.8$ ...⑦

PLH-45S・50SEK<H>D形 PLHE-50・63EK<H>D形  
PLH-45・50EK<H>D形  
PLH-56・63・71EK<H>D形  
PLH-45・50EKZD形



- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

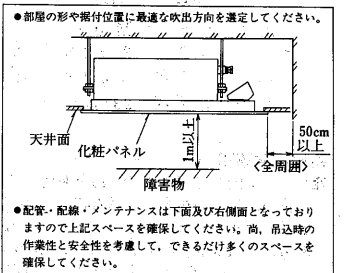
注1. ドレン配管はPVG管VP-25を使用してください。  
2. 吊りボルトはM10またはW $\frac{3}{8}$ ねじを使用して下さい。<現地手配>  
3. 天井材はめ込み式フラットパネルを御使用の場合は厚さ15mm以下の天井材を調達してください。  
短手巾300mmの天井材は使用できません。



チャージレス

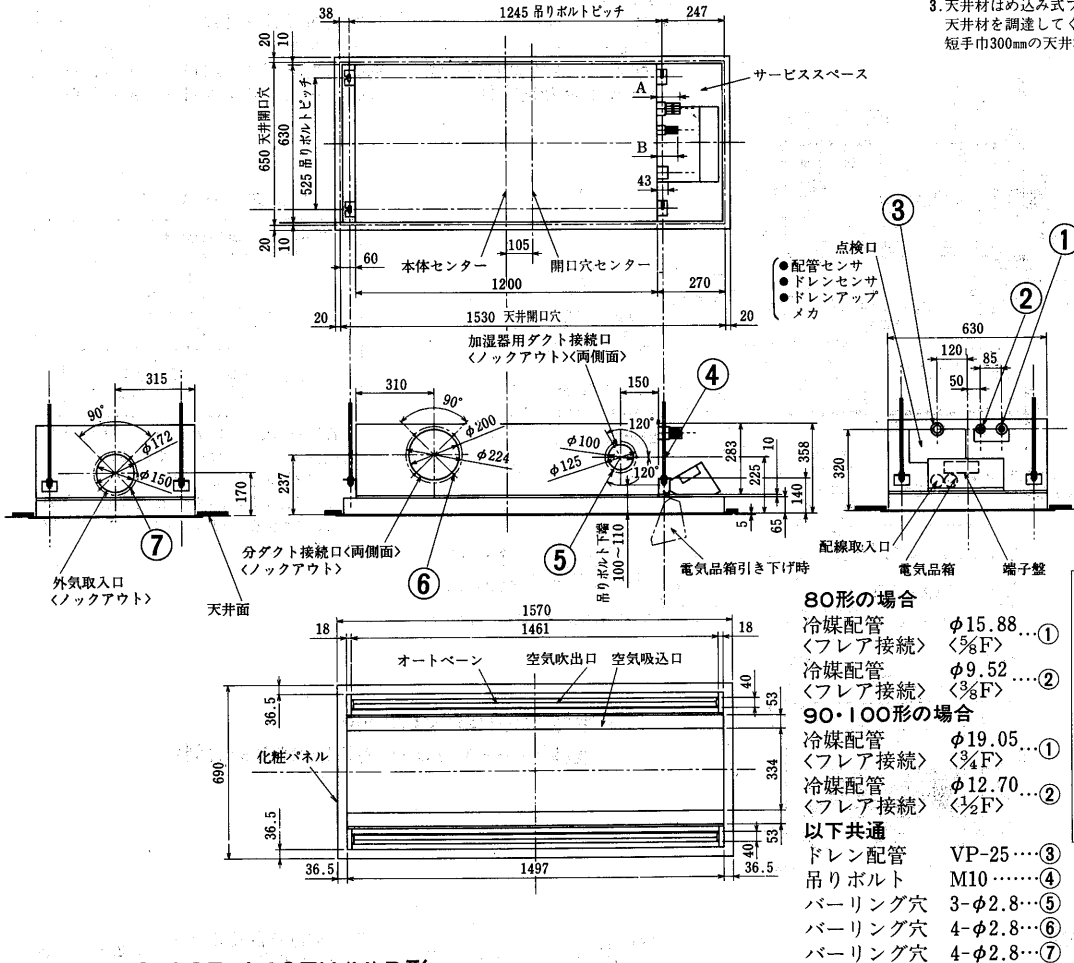
※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
※延長配管の制限  
実長40m,高低差40m,バンド数12ヶ所以内。  
<45・50タイプ>  
実長50m,高低差50m,バンド数15ヶ所以内。  
<56・63・71タイプ>

サービススペース



- 冷媒配管 <フレア接続>  $\phi 15.88$ ...① < $\frac{5}{8}$ F>
- 冷媒配管 <フレア接続>  $\phi 9.52$ ...② < $\frac{3}{8}$ F>
- ドレン配管 VP-25...③
- 吊りボルト M10...④
- バーリング穴 3- $\phi 2.8$ ...⑤
- バーリング穴 4- $\phi 2.8$ ...⑥
- バーリング穴 4- $\phi 2.8$ ...⑦

PLH-80・90・100EK<H>D形



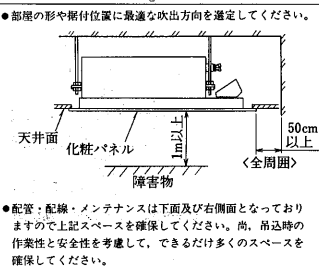
チャージレス

※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
※延長配管の制限  
実長50m,高低差50m,バンド数15ヶ所以内。

変化寸法表

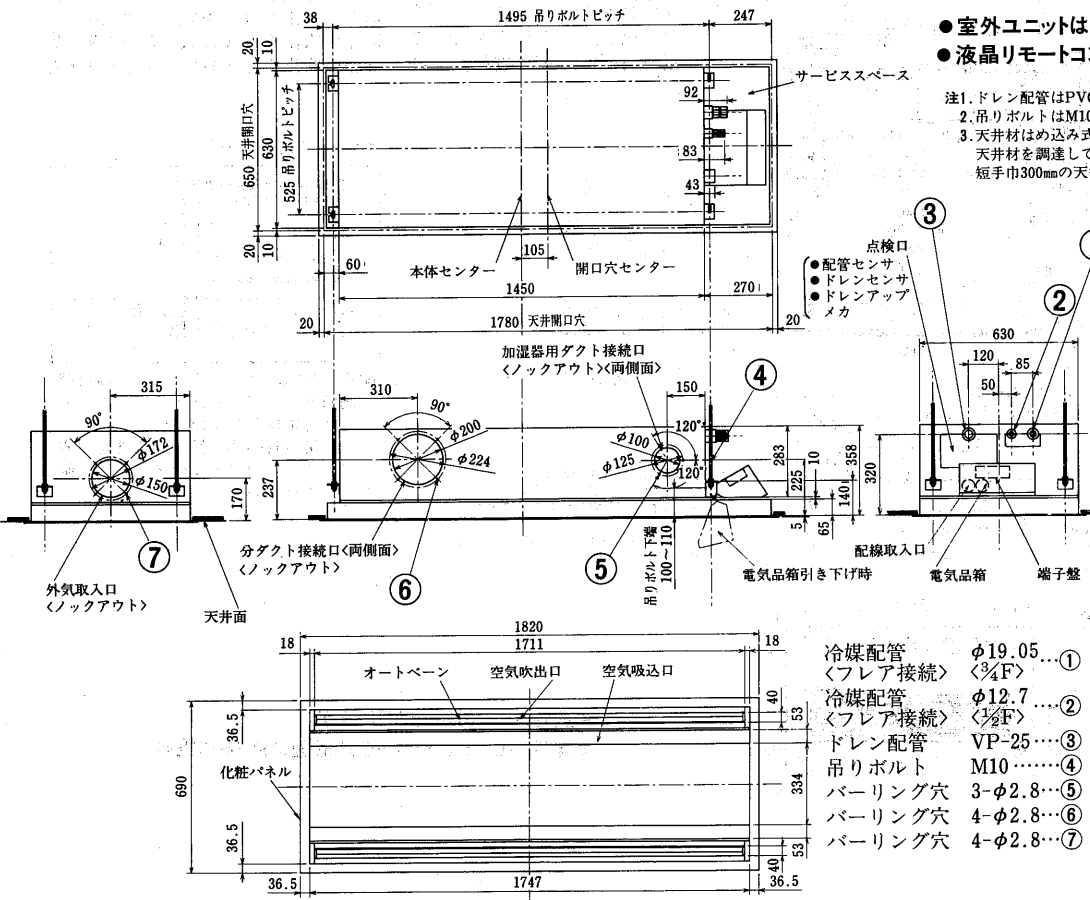
形名	A	B
80形	87	80
90・100形	92	83

サービススペース



- 80形の場合  
 冷媒配管<フレア接続> φ15.88...①  
 冷媒配管<フレア接続> φ9.52...②  
 90・100形の場合  
 冷媒配管<フレア接続> φ19.05...①  
 冷媒配管<フレア接続> φ12.70...②  
 以下共通  
 ドレン配管 VP-25...③  
 吊りボルト M10...④  
 バーリング穴 3-φ2.8...⑤  
 バーリング穴 4-φ2.8...⑥  
 バーリング穴 4-φ2.8...⑦

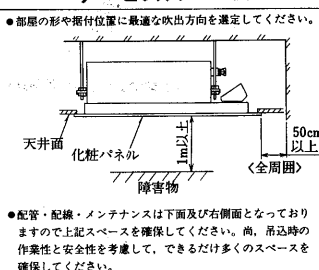
PLH-112・125・140EK<H>D形



チャージレス

※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
※延長配管の制限  
実長50m,高低差50m,バンド数15ヶ所以内。

サービススペース



- 冷媒配管<フレア接続> φ19.05...①  
 冷媒配管<フレア接続> φ12.7...②  
 ドレン配管 VP-25...③  
 吊りボルト M10...④  
 バーリング穴 3-φ2.8...⑤  
 バーリング穴 4-φ2.8...⑥  
 バーリング穴 4-φ2.8...⑦

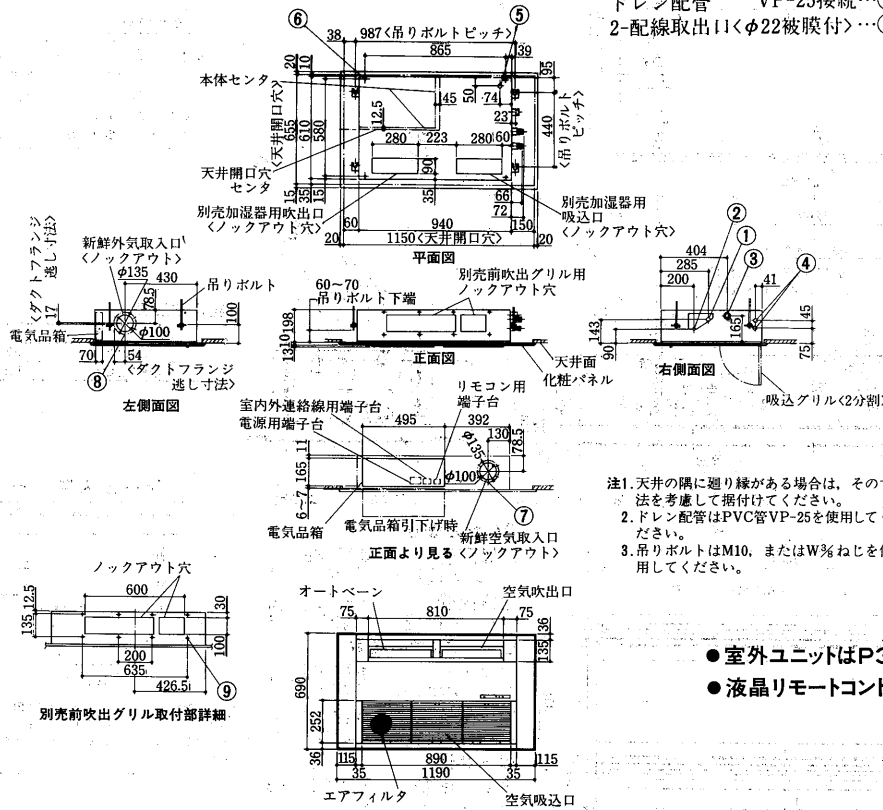
スリムエアコン<ヘカセット形>

(d)冷暖房兼用<1方向吹出し>

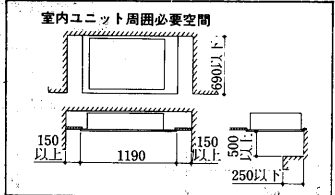
PMH-45・50SEK<H>D形  
PMH-45・50EK<H>D形

- 冷媒配管 <フレア接続>  $\phi 15.88$  .....①
- 冷媒配管 <フレア接続>  $\phi 9.52$  .....②
- ドレン配管 VP-25接続 .....③
- 2-配線取出口< $\phi 22$ 被膜付> .....④

- 別売加湿器配線取出口 <ノックアウト>  $\phi 26$  .....⑤
- 4-別売加湿器取付穴 .....⑥
- 別売前吹出グリル取付穴 .....⑦
- 別売前吹出グリル取付穴 .....⑧
- 別売前吹出グリル取付穴 .....⑨



サービススペース



配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、上記スペースを確保してください。  
なお、吊込時の作業性と安全性を考慮して、できるだけ多くのスペースを確保してください。

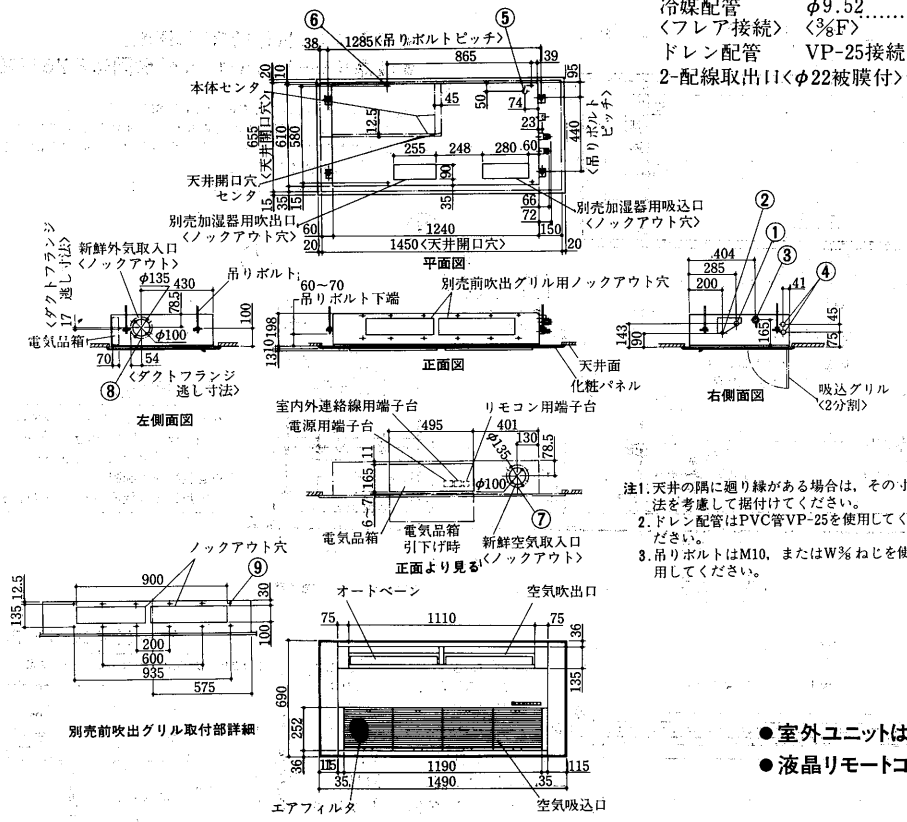
- 注1. 天井の隅に通り線がある場合は、その寸法を考慮して据付けてください。
- 注2. ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。
- 注3. 吊りホルトはM10、またはW%ねじを使用してください。

- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

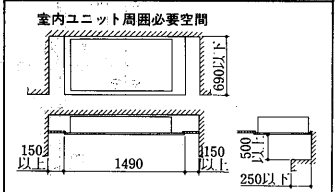
PMH-56・63・7 | EK<H>D形

- 冷媒配管 <フレア接続>  $\phi 15.88$  .....①
- 冷媒配管 <フレア接続>  $\phi 9.52$  .....②
- ドレン配管 VP-25接続 .....③
- 2-配線取出口< $\phi 22$ 被膜付> .....④

- 別売加湿器配線取出口 <ノックアウト>  $\phi 26$  .....⑤
- 4-別売加湿器取付穴 .....⑥
- 別売前吹出グリル取付穴 .....⑦
- 別売前吹出グリル取付穴 .....⑧
- 別売前吹出グリル取付穴 .....⑨



サービススペース



配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、上記スペースを確保してください。  
なお、吊込時の作業性と安全性を考慮して、できるだけ多くのスペースを確保してください。

- 注1. 天井の隅に通り線がある場合は、その寸法を考慮して据付けてください。
- 注2. ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。
- 注3. 吊りホルトはM10、またはW%ねじを使用してください。

- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

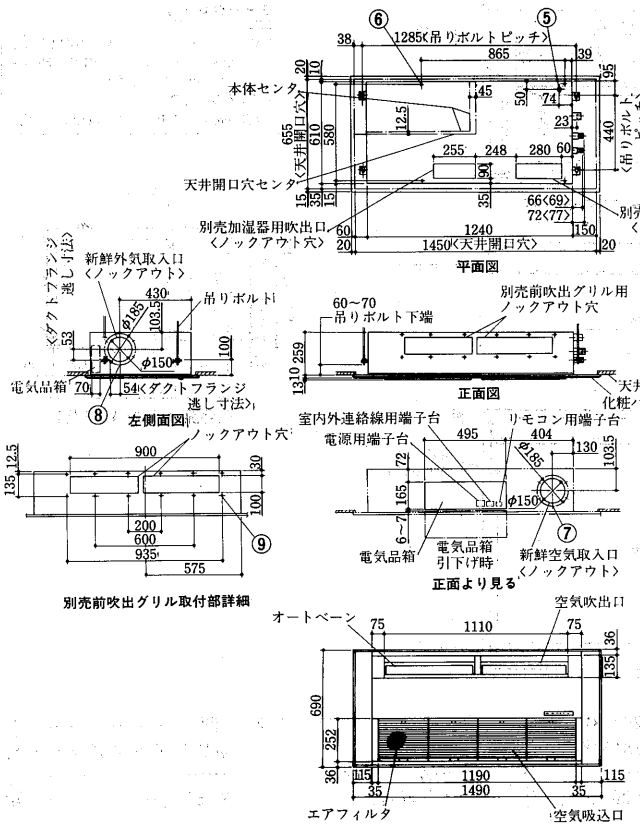
PMH-80・100EK<H>D形

PMH-80EK<H>D形

- 冷媒配管 φ15.88.....①
- ＜フレア接続＞ <3/8F>
- 冷媒配管 φ9.52.....②
- ＜フレア接続＞ <3/8F>
- PMH-100EK<H>D形
- 冷媒配管 φ19.05.....①
- ＜フレア接続＞ <3/4F>
- 冷媒配管 φ12.7.....②
- ＜フレア接続＞ <1/2F>

以下共通

- ドレン配管 VP-25接続...③
- 2-配線取出口<φ22被膜付> .....④
- 4-別売加湿器取付穴 <ノックアウト> φ26.....⑤
- 4-別売加湿器取付穴 <ノックアウト> .....⑥
- 別売前吹出グリル取付穴 <ノックアウト> .....⑦
- 別売前吹出グリル取付穴 <ノックアウト> .....⑧
- 別売前吹出グリル取付穴 <ノックアウト> .....⑨

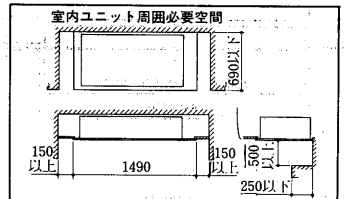


- 注1. 天井の隅に廻り線がある場合は、その寸法を考慮して据付けてください。
- 注2. ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。
- 注3. 吊りボルトはM10、またはW%ねじを使用してください。

< >内はPMH-100EK<H>D形を示します。

- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

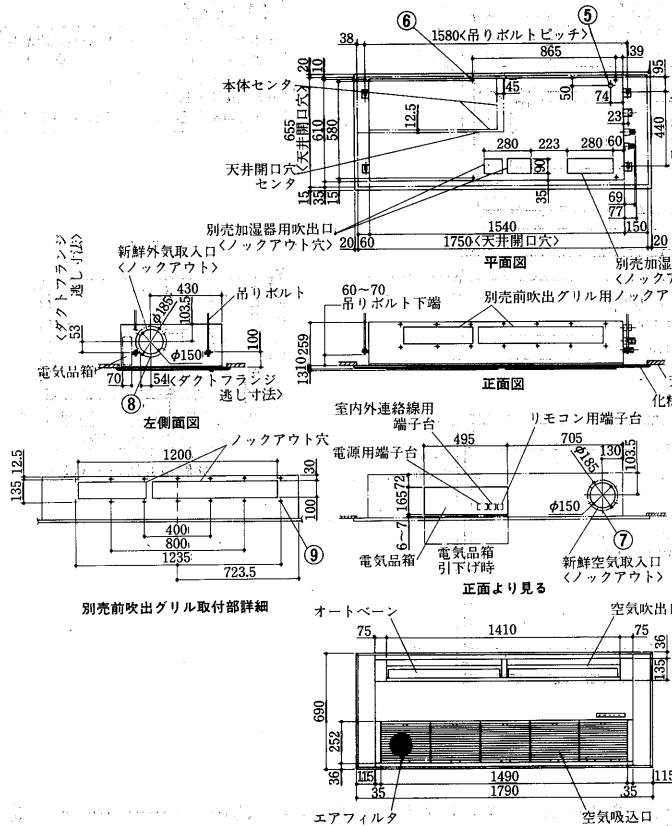
サービススペース



配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、上記スペースを確保してください。  
なお、吊込時の作業性と安全性を考慮して、できるだけ多くのスペースを確保してください。

PMH-125・140EK<H>D形

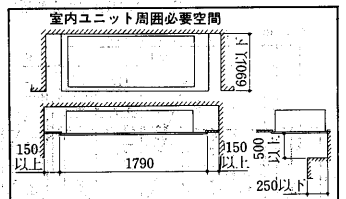
- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。



- 注1. 天井の隅に廻り線がある場合は、その寸法を考慮して据付けてください。
- 注2. ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。
- 注3. 吊りボルトはM10、またはW%ねじを使用してください。

- 冷媒配管 φ19.05.....① <フレア接続＞ <3/4F>
- 冷媒配管 φ12.7.....② <フレア接続＞ <1/2F>
- ドレン配管 VP-25接続...③
- 2-配線取出口<φ22被膜付>...④
- 別売加湿器配線取付穴 <ノックアウト> φ26.....⑤
- 4-別売加湿器取付穴 .....⑥
- 別売前吹出グリル取付穴 <ノックアウト> .....⑦
- 別売前吹出グリル取付穴 <ノックアウト> .....⑧
- 別売前吹出グリル取付穴 <ノックアウト> .....⑨

サービススペース



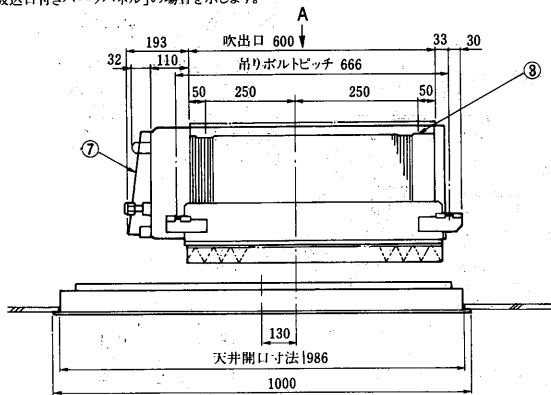
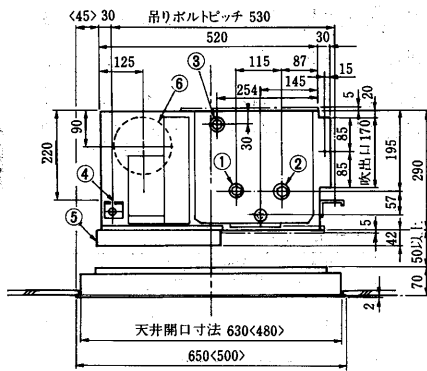
配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、上記スペースを確保してください。  
なお、吊込時の作業性と安全性を考慮して、できるだけ多くのスペースを確保してください。



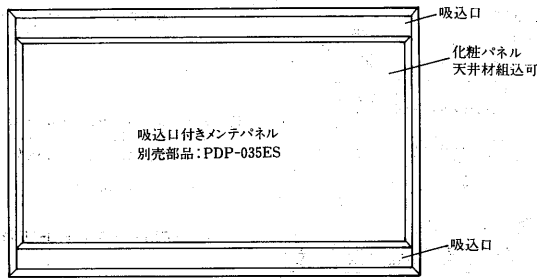
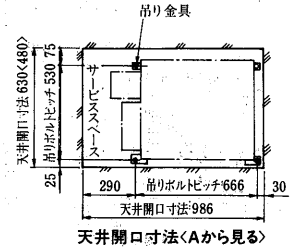
(e)冷暖房兼用<ビルトインカセット>  
PDH-35EKD形

- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

注.<>内数値は別売部品:PDP-035EH「吸込口付きハーフパネル」の場合を示します。



**チャージレス**  
※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
※延長配管の制限  
実長40m,高低差40m,ベント数12ヶ所以内。

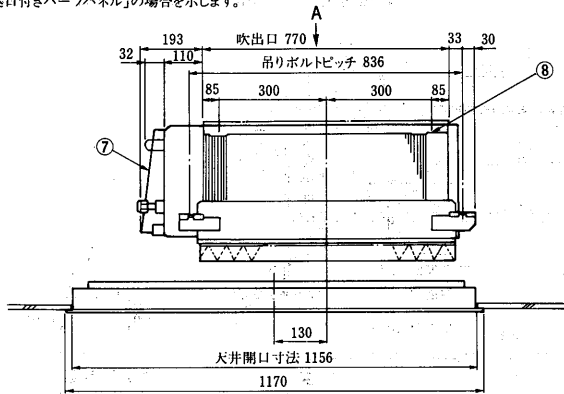
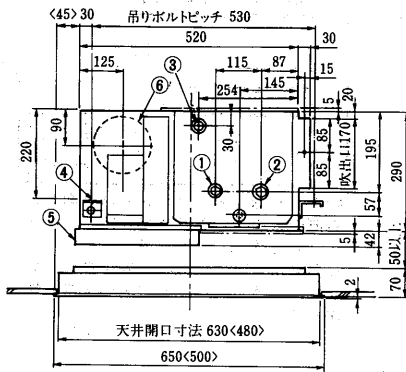


- |               |                |             |               |
|---------------|----------------|-------------|---------------|
| 冷媒配管フレア接続<液>  | φ9.52<3/8F>…①  | ロングライフ フィルタ | 1個……………⑤      |
| 冷媒配管フレア接続<ガス> | φ15.88<5/8F>…② | 外気取入口       | φ120 ノックアウト…⑥ |
| ドレン<フレキ接手付属>  | VP20……………③     | 電気品ボックス     | ……………⑦        |
| 吊りボルト穴        | 4-14×30 長穴…④   | ダクト取付穴      | 8-φ3穴……………⑧   |

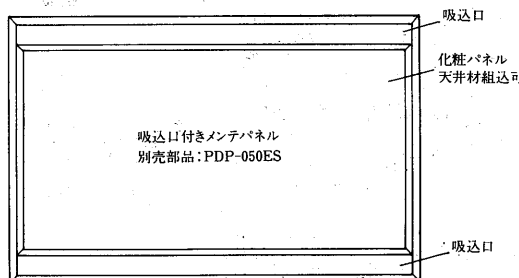
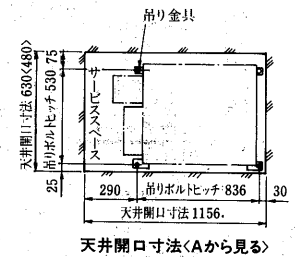
PDH-45EKD形  
PDH-50EKD形

- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

注.<>内数値は別売部品:PDP-050EH「吸込口付きハーフパネル」の場合を示します。



**チャージレス**  
※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
※延長配管の制限  
実長40m,高低差40m,ベント数12ヶ所以内。

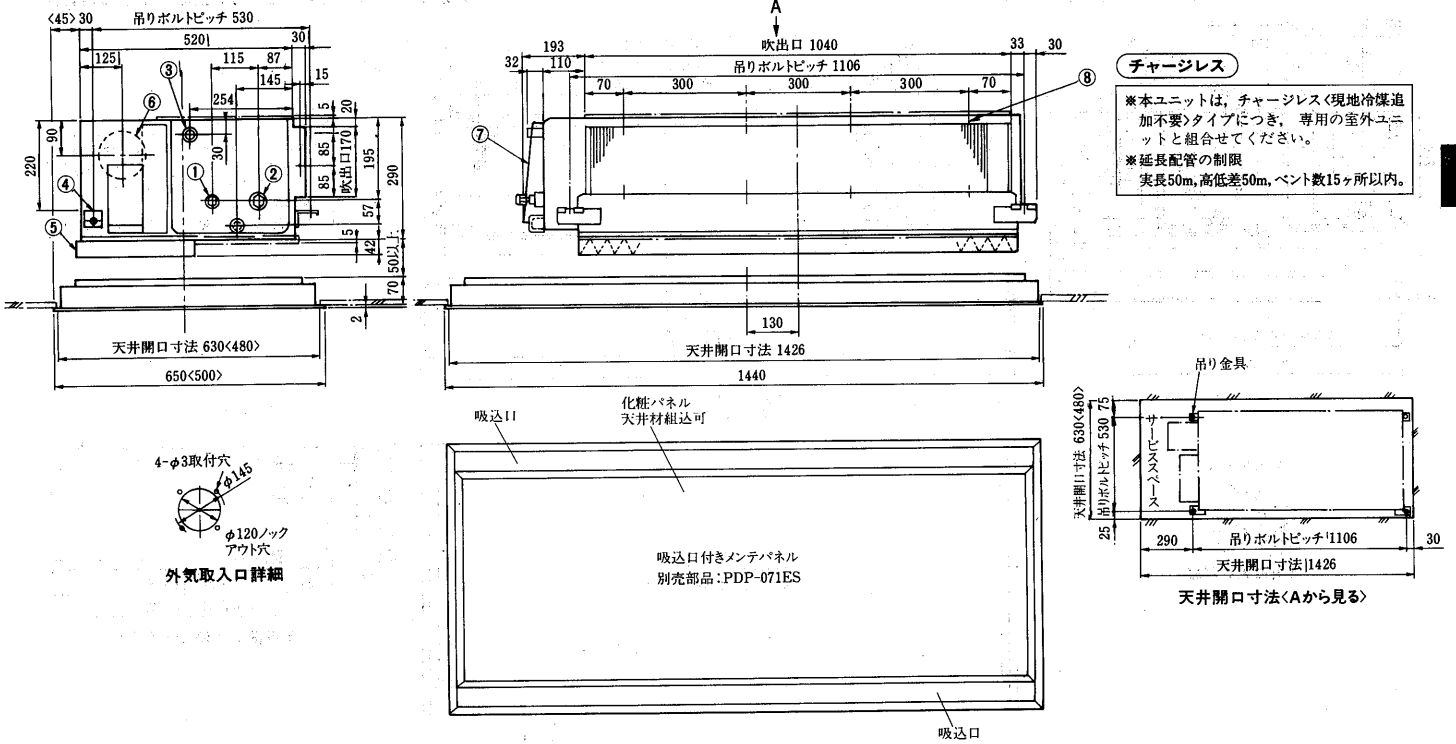


- |               |                |             |                |
|---------------|----------------|-------------|----------------|
| 冷媒配管フレア接続<液>  | φ9.52<3/8F>…①  | ロングライフ フィルタ | 1個……………⑤       |
| 冷媒配管フレア接続<ガス> | φ15.88<5/8F>…② | 外気取入口       | φ120 ノックアウト穴…⑥ |
| ドレン<フレキ接手付属>  | VP20……………③     | 電気品ボックス     | ……………⑦         |
| 吊りボルト穴        | 4-14×30 長穴…④   | ダクト取付穴      | 8-φ3穴……………⑧    |

PDH-56・63・71EKD形

注.<>内数値は別売部品:PDP-071EH「吸込口付きハーフパネル」の場合を示します。

- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。



**チャージレス**

※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。

※延長配管の制限  
実長50m,高低差50m,ベント数15ヶ所以内。

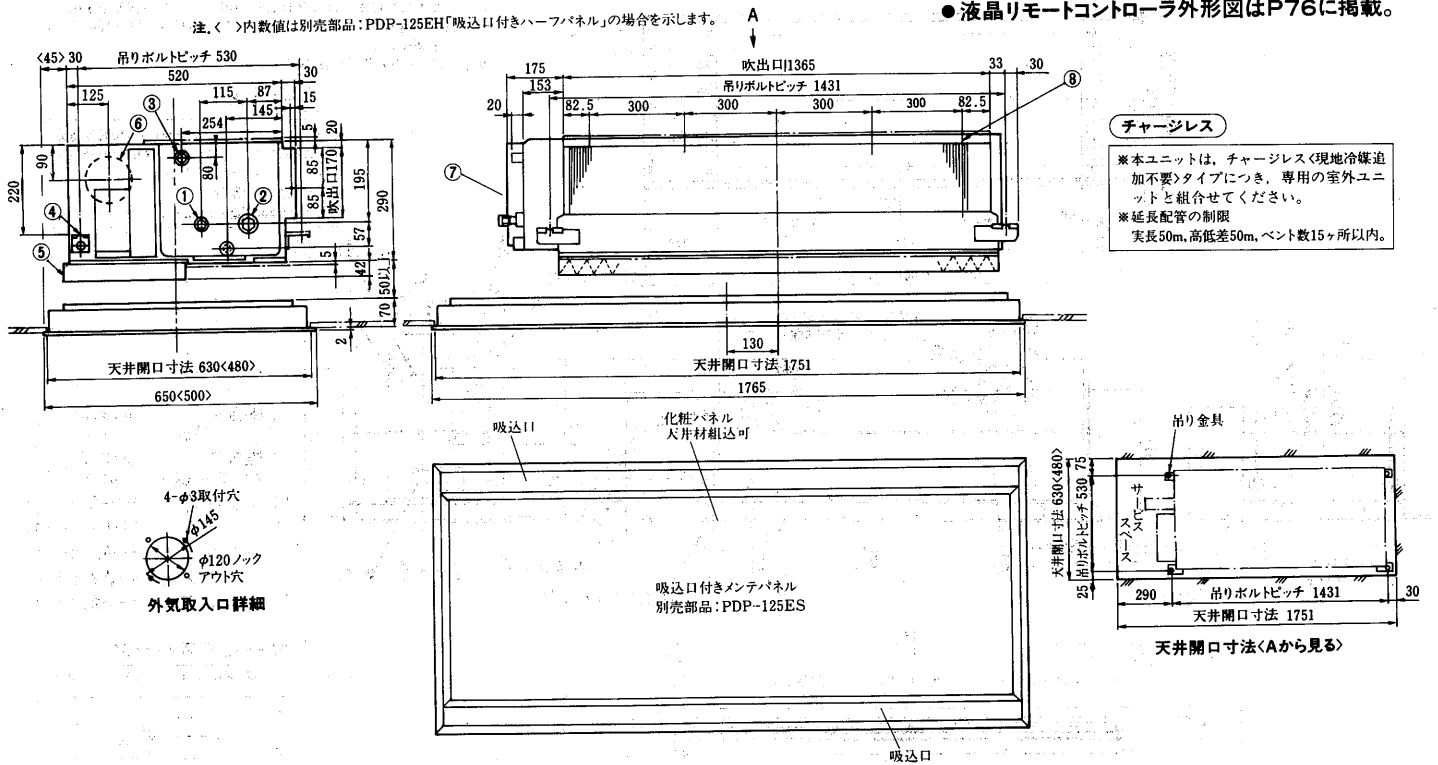
- |               |                |             |                |
|---------------|----------------|-------------|----------------|
| 冷媒配管フレア接続<液>  | φ9.52<3/8F>…①  | ロングライフ フィルタ | 2個……………⑤       |
| 冷媒配管フレア接続<ガス> | φ15.88<5/8F>…② | 外気取入口       | φ120 ノックアウト穴…⑥ |
| ドレン<フレキ接手付属>  | VP20……………③     | 電気品ボックス     | ……………⑦         |
| 吊りホルト穴        | 4-14×30 長穴…④   | ダクト取付穴      | 10-φ3穴……………⑧   |

スリムエアコン<カセット形>

PDH-80EKD形

注.<>内数値は別売部品:PDP-125EH「吸込口付きハーフパネル」の場合を示します。

- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。



**チャージレス**

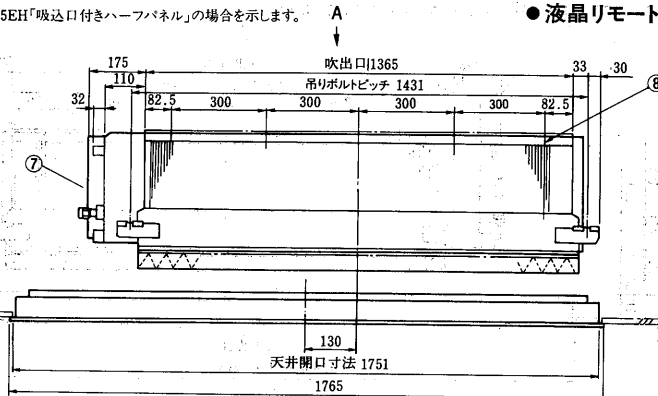
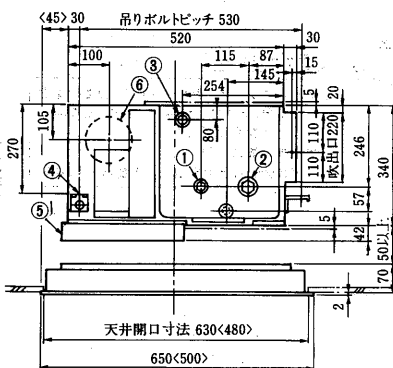
※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。

※延長配管の制限  
実長50m,高低差50m,ベント数15ヶ所以内。

- |               |                |             |                |
|---------------|----------------|-------------|----------------|
| 冷媒配管フレア接続<液>  | φ9.52<3/8F>…①  | ロングライフ フィルタ | 2個……………⑤       |
| 冷媒配管フレア接続<ガス> | φ15.88<5/8F>…② | 外気取入口       | φ150 ノックアウト穴…⑥ |
| ドレン<フレキ接手付属>  | VP20……………③     | 電気品ボックス     | ……………⑦         |
| 吊りホルト穴        | 4-14×30 長穴…④   | ダクト取付穴      | 12-φ3穴……………⑧   |

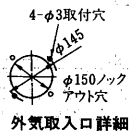
PDH-100・I25EKD形

注.>内数値は別売部品:PDP-125EH「吸込口付きハーフパネル」の場合を示します。

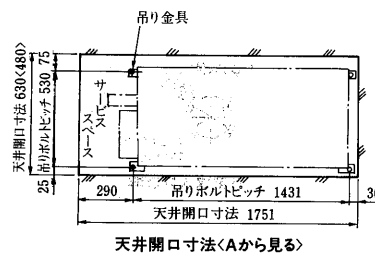
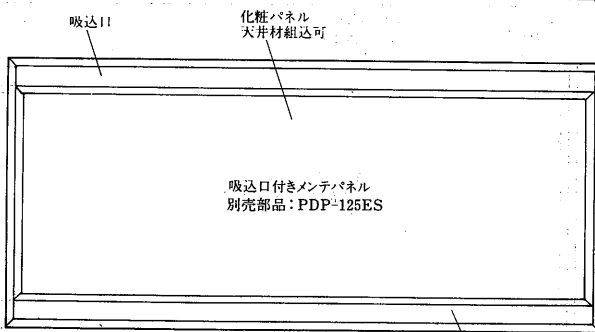


チャージレス

※本ユニットは、チャージレス(現地冷媒追加不要)タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
※延長配管の制限  
実長50m,高低差50m,バンド数15ヶ所以内。



外気取入口詳細



天井開口寸法(Aから見る)

- |               |                    |             |                    |
|---------------|--------------------|-------------|--------------------|
| 冷媒配管フレア接続<液>  | φ12.7<1/2F>.....①  | ロングライフ フィルタ | 2個.....⑤           |
| 冷媒配管フレア接続<ガス> | φ19.05<3/4F>.....② | 外気取入口       | φ150 ノックアウト穴.....⑥ |
| ドレン<フレキ>接手付属  | VP20.....③         | 電気品ボックス     | .....⑦             |
| 吊りボルト穴        | 4-14×30 長穴.....④   | ダクト取付穴      | 12-φ3穴.....⑧       |

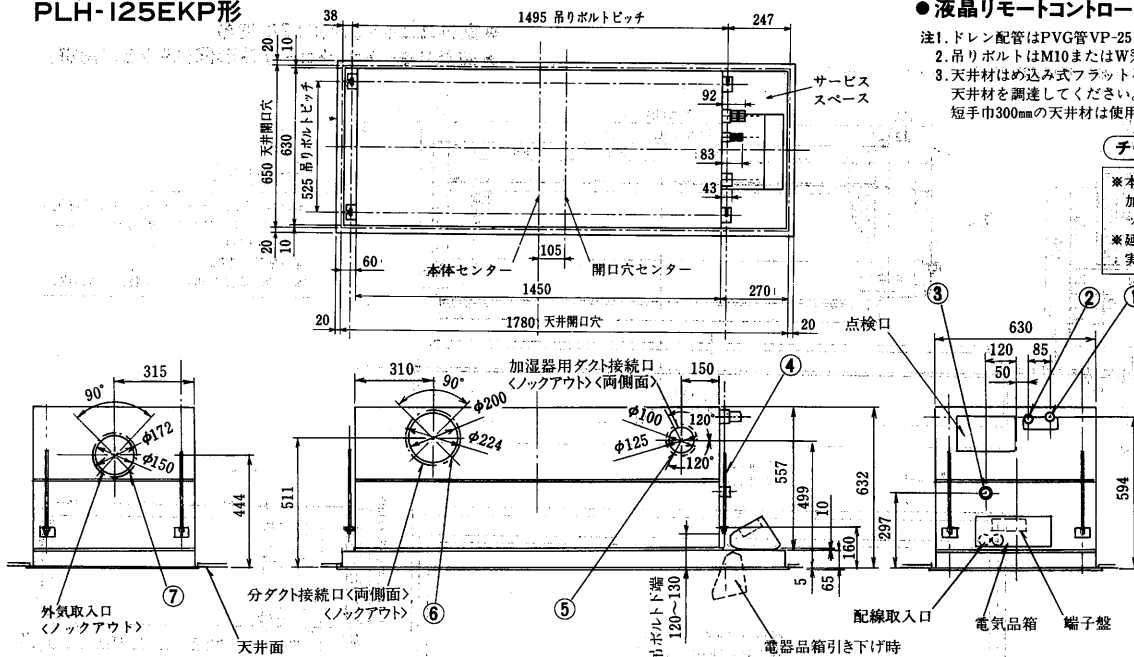
(f)冷暖房兼用<パチンコ店専用>  
PLH-I25EKP形

●室外ユニットはP337に掲載。  
●液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

注1.ドレン配管はPVG管VP-25を使用してください。  
2.吊りボルトはM10またはW%ねじを使用して下さい。(現地手配)  
3.天井材はめ込み式フラットパネルを御使用の場合は厚さ15mm以下の天井材を調達してください。  
短手巾300mmの天井材は使用できません。

チャージレス

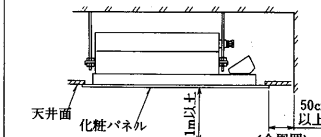
※本ユニットは、チャージレス(現地冷媒追加不要)タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
※延長配管の制限  
実長50m,高低差50m,バンド数15ヶ所以内。



- |             |              |
|-------------|--------------|
| 冷媒配管<フレア接続> | φ19.05.....① |
| 冷媒配管<フレア接続> | φ12.7.....②  |
| ドレン配管       | VP-25.....③  |
| 吊りボルト       | M10.....④    |
| パージング穴      | 3-φ2.8.....⑤ |
| パージング穴      | 4-φ2.8.....⑥ |
| パージング穴      | 4-φ2.8.....⑦ |

サービススペース

●部屋の形や据付位置に最適な吹出方向を決定してください。



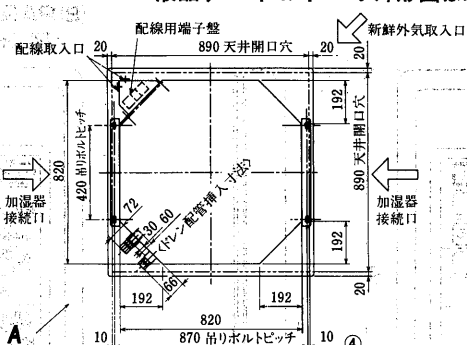
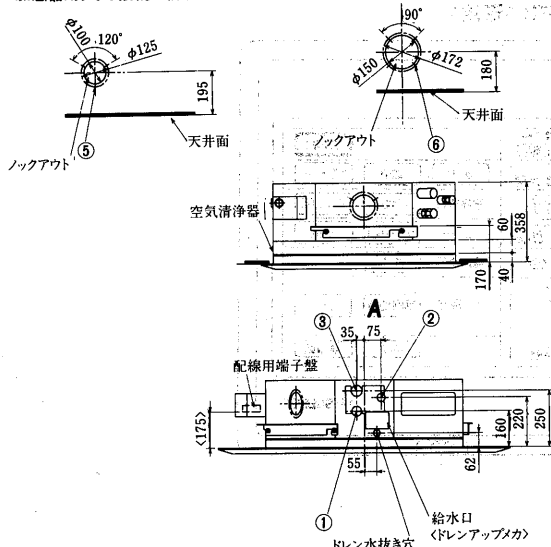
●配管・配線・メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。尚、吊込時の作業性と安全性を考慮して、できるだけ多くのスペースを確保してください。

(g)冷房専用<4・3・2方向吹出し>

PL-35・40・45・50SFKD形  
PL-35・40・45・50・56・63・71FKD形

加湿器用ダクト接続口詳細図<両側面>

新鮮外気取入口詳細図



チャージレス

※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
※延長配管の制限  
＜35・45形＞  
実長40m、高低差40m、ベント数12ヶ所以内。  
＜56・63・71形＞  
実長50m、高低差50m、ベント数15ヶ所以内。

サービススペース

●部屋の形や据付位置に最適な吹出方向を選定してください。  
天井面  
化粧パネル  
障害物 <全周囲>  
50cm以上

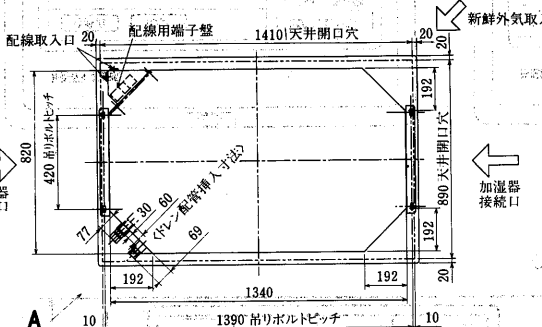
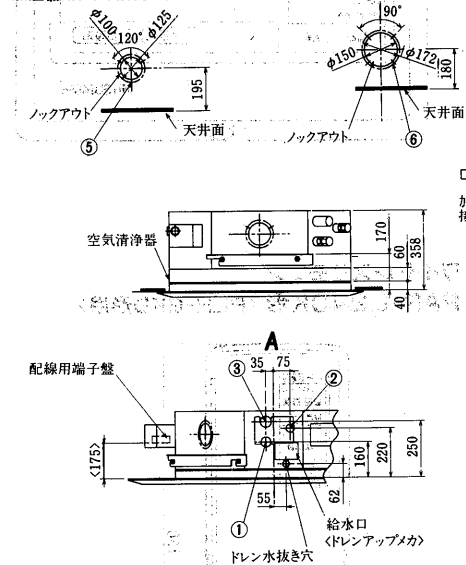
●配管・配線・メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。尚、吊込時の作業性と安全性を考慮して、できるだけ多くのスペースを確保してください。

- 冷媒配管 <フレア接続> φ15.88 .....①
- 冷媒配管 <フレア接続> φ9.52 .....②
- ドレン配管 VP-25 .....③
- 吊りホルト M10 .....④
- バーリング穴 3-φ2.8 .....⑤
- バーリング穴 4-φ2.8 .....⑥
- バーリング穴 12-φ2.8 .....⑦

PL-100・125・140FKD形

加湿器用ダクト接続口詳細図<両側面>

新鮮外気取入口詳細図



チャージレス

※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
※延長配管の制限  
実長50m、高低差50m、ベント数15ヶ所以内。

サービススペース

●部屋の形や据付位置に最適な吹出方向を選定してください。  
天井面  
化粧パネル  
障害物 <全周囲>  
50cm以上

●配管・配線・メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。尚、吊込時の作業性と安全性を考慮して、できるだけ多くのスペースを確保してください。

- 冷媒配管 <フレア接続> φ19.05 .....①
- 冷媒配管 <フレア接続> φ12.7 .....②
- ドレン配管 VP-25 .....③
- 吊りホルト M10 .....④
- バーリング穴 3-φ2.8 .....⑤
- バーリング穴 4-φ2.8 .....⑥
- バーリング穴 20-φ2.8 .....⑦

共通注意事項

注1. ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。ドレン配管において、ユニットと直角取出しの場合、付属の45°エルボ(VP-25、メス形)をご利用ください。  
2. 吊りホルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。<現地手配>  
3. 本図では天井開口穴をPLH-35~80形は890×890で、またPLH-100~140形は890×1410で各々図示しておりますが、PLH-35~80形は860×860~890×890まで、PLH-100~140形は、860×1380~890×1410までを据付可能範囲としております。

- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

- 4. ドレンアップメカ・ドレンセンサー・ハイカンセンサーは、ユニット内部よりサービスを行ないます。
- 5. 別売空気清浄器、取付時は天井ふところ高さが、360以上必要となります。
- 6. 別売加湿器<別吊り形>取付時は天井ふところ高さが360以上必要となります。

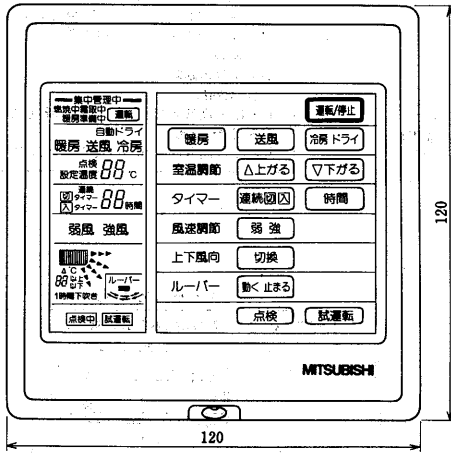
スリムエアコン<カセット形>

(h) 液晶リモートコントローラ

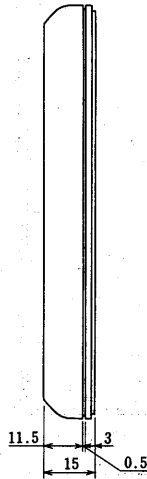
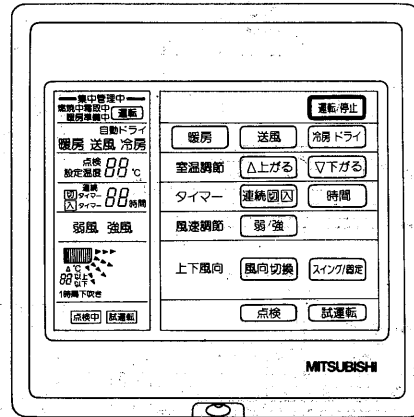
(I) 冷暖房兼用機種用

(イ) ワイヤード

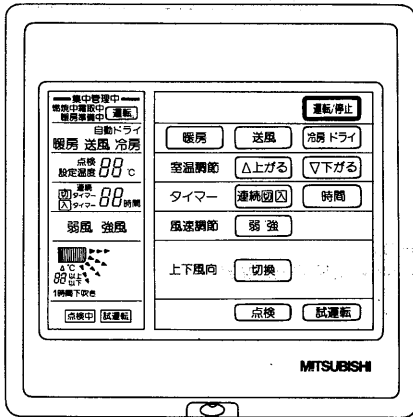
(A) PAR(SLR)-H250K形  
〈PMH, PCH-EKD形用〉



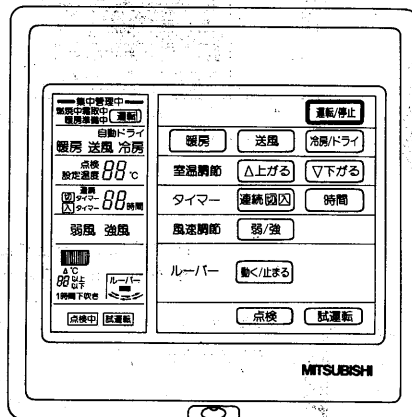
(B) PAR(SLR)-H240K形  
〈PLH-FKD形用〉



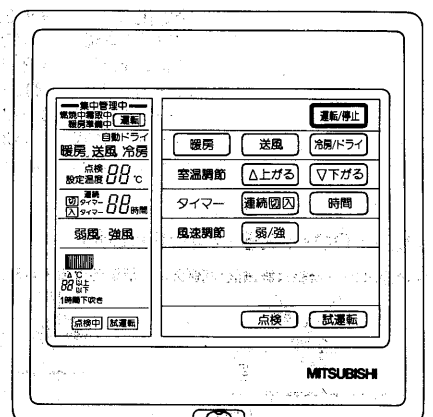
(C) PAR(SLR)-HI50K形  
〈PLH, PKH-EKD形用〉



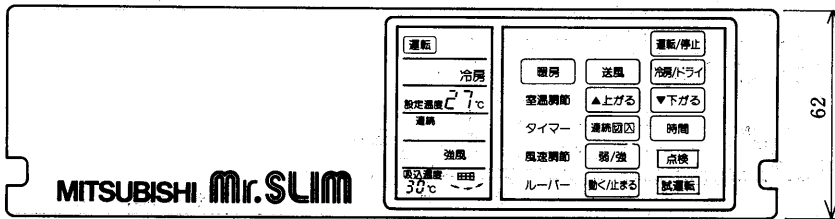
(D) PAR(SLR)-HI40K形  
〈PKH-100EKD形用〉



(E) PAR(SLR)-HO50K形  
〈PDH, PKH-25EKD, PEH形用〉

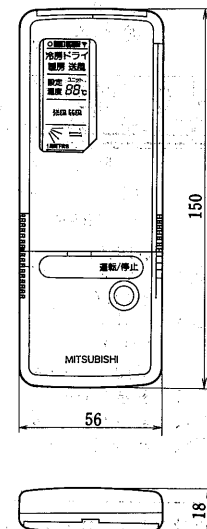


● コントローラ 〈PSH-EKHD形用〉



※上図表示部の数値や図形は「冷房運転時」の表示例を示します。

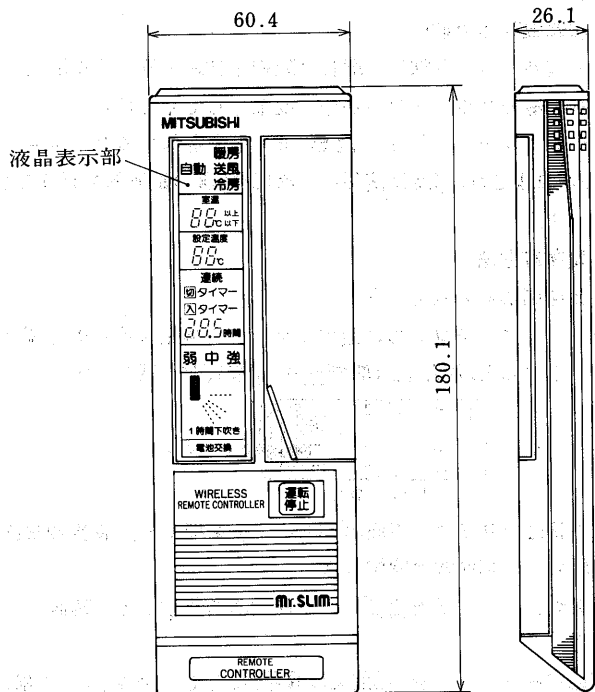
● ワイヤレスリモコン  
PAR-L240K形 〈PLH-GKD形用〉



(ロ)ワイヤレス

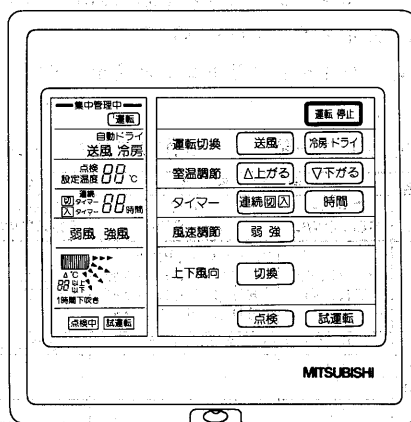
●ワイヤレスリモコン

<PKH-ELD形用>



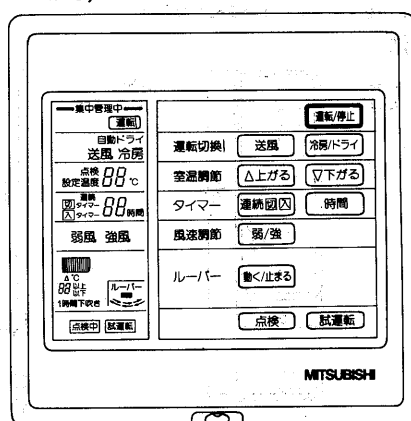
(G)PLR(SLR)-CI50K形

<PK-EKD形用>



(H)PAR(SLR)-CI40K形

<PC, PK-100EKD形用>

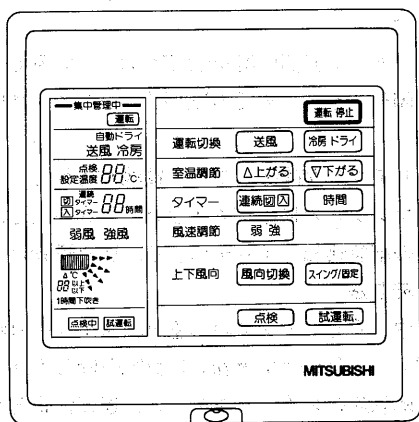


(II)冷房専用機種用

(イ)ワイヤード

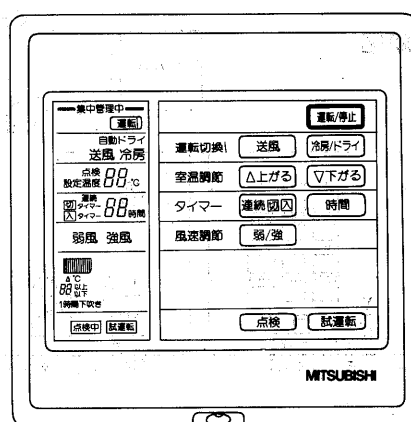
(F)PAR-C240K(SLR-C250K)形

<PL-FKD形用>

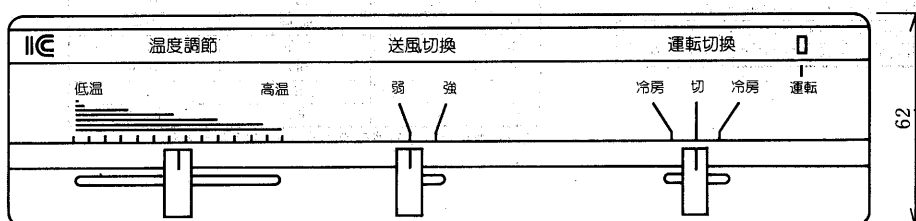


(I)PAR(SLR)-CO50K形

<PE-EKD形>



●コントローラ<PS-EGD形用>



スリムエアコンへカセット形

(i)デジタルワイヤレス<オプション>

(I)仕様

- ワイヤレスリモコン粉失時等の応急運転用として受光アダプタ側に運転/停止スイッチ<冷・暖>有。

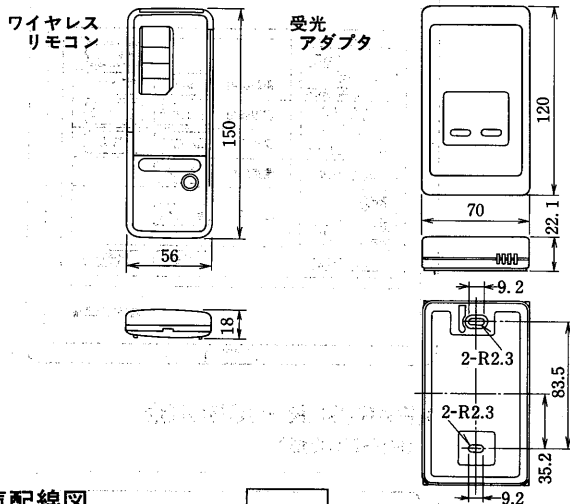
下記部品は、ワイヤレスリモコンと受光アダプタがセットになっています。

システムワイヤレス一覧 操作リモコン+受光アダプタ付

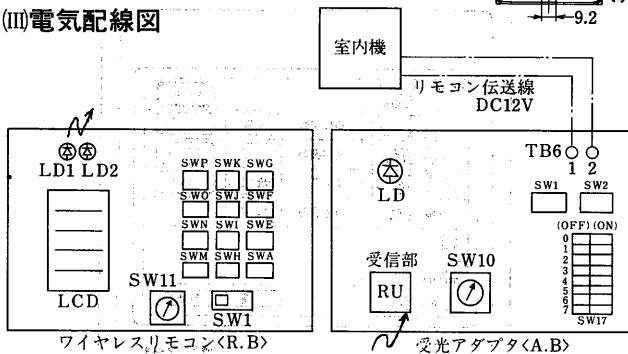
項目	冷暖兼用		冷房専用	
	PAC-SB18WL	PAC-SB19WL	PAC-SB20WL	PAC-SB21WL
適用機種	PLH<Z>、FKD形	PLH-EKD形、PMH形、PDH形、PCH<Z>形、PEH形、PKH<Z>形、PSH<Z>形、PTH形	PL、FKD形	PC形、PE形、PK形
運転モード	暖房/送風/冷房/ドライ		送風/冷房/ドライ	
追加機能	標準機能	○	○	○
	上下風向	○	○	○
	スイング	○	○	○
	ルーバ	○	○	○

注1.機種によっては、追加機能が、不要となるケースがあります。  
 2.冷専PS形及びジェットバーナー暖房エアコンには、ワイヤレスリモコンの取付けは、できません。  
 3.1リモコンで複数ユニットをワイヤレス操作する場合には、別売のアダプタ<形名PAC-SB22JAをユニット台数分手配ください。>

(II)外形寸法



(III)電気配線図



記号説明

記号	名称	記号	名称
R.B	リモコン・ボード	A.B	アダプタ・ボード
SWA<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW1<A.B>	スイッチ<応急運転・暖房>
SWE<R.B>	スイッチ<運転モード>	SW2<A.B>	スイッチ<応急運転・冷房>
SWF<R.B>	スイッチ<風向>	SW10<A.B>	スイッチ<ベアナンバ-選択>
SWG<R.B>	スイッチ<風速>	SW17<A.B>	スイッチ<アドレス変更>
SWH<R.B>	スイッチ<設定温度(+)>	LD<A.B>	LED<運転・停止表示>
SWI<R.B>	スイッチ<設定温度(-)>	RU<A.B>	受信ユニット<ワイヤレス>
SRJ<R.B>	スイッチ<切タイマ>	TB6<A.B>	端子盤<リモコン伝送線>
SWK<R.B>	スイッチ<入タイマ>		
SWM<R.B>	スイッチ<時>		
SWN<R.B>	スイッチ<分>		
SWO<R.B>	スイッチ<時計合わせ>		
SWP<R.B>	スイッチ<ルーバ/スイング>		
SW1<R.B>	スイッチ<通常・調整モード>		
SW11<R.B>	スイッチ<ベアナンバ-選択>		
LD1<R.B>	発光LED		
LD2<R.B>	発光LED		
LCD<R.B>	液晶表示器		

(IV)試運転・応急運転

(イ)試運転

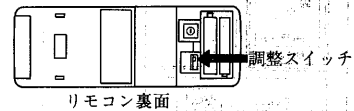
- 試運転確認の前に

室内・室外ユニット据付、配管・配線作業終了後、冷媒漏れ、電源・制御線のユルミがないか今一度確認してください。

ワイヤレスリモコンから“試運転”モードを送信すると、温調<サーモ>が無視され、温度に関係なく冷房・暖房の試運転を行うことができます。

- 試運転方法

- ①手元開閉器を入れて下さい。
- ②ワイヤレスリモコンの電池ボックス内の調整スイッチを調整にセットすると、液晶表示部で「点検 試運転」が点滅します。



この状態でリモコン表面の「試」スイッチを押すと、液晶の「試運転」が点灯し、試運転を開始します。

- ③運転切換スイッチを「送風」にして風が吹き出すことを確認してください。
- ④運転切換スイッチを「冷房」又は「暖房」にして、冷風<又は>温風が吹き出すことを確認してください。
- ⑤試運転は、2時間の「切タイマ」が作動し、2時間後自動的に運転停止をします。
- ⑥スイングルーバ、オートベ-ン、回転ルーバが作動するかを確認してください。
- ⑦室外ユニットファンの運転を確認して下さい。
- ⑧試運転は、ワイヤレスリモコンの「運転/停止」スイッチを押すと解除されます。
- ⑨運転スイッチ・手元開閉器をOFFすれば、試運転は終了です。終了後、調整スイッチを元の“通常”に戻して下さい。

(ロ)応急運転

ワイヤレスリモコンが故障したり、電池が切れてしまったとき、など、リモコンからの操作ができない不具合が生じた場合は、受光アダプタの応急運転スイッチにより、応急運転が可能です。

- 応急運転方法

- ①運転停止中に受光アダプタの応急運転スイッチの暖房<又は>冷房を押すと応急の暖房運転<又は>冷房運転を開始します。
- ②運転中に応急運転スイッチを押すと、運転停止となります。<暖房・冷房いずれのスイッチでも停止します。>

- 応急運転の内容

応急運転は、下記の固定モードで運転します。

項目	運転モード	
	暖房	冷房
設定温度	24℃	24℃
風速	強風	強風
ルーバスイング	停止固定	停止固定
風向	100%	水平
タイマ-	連続	連続

集中管理中は、応急運転を行うことはできません。

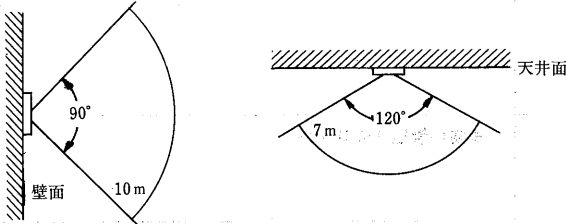
(V)受光アダプタ据付要領

(イ)取付位置

- 基本的には壁面又は天井面でワイヤレスリモコンからの受光が可能な位置。

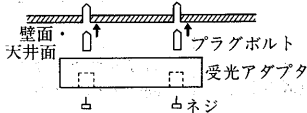
下図のように120°の範囲(但しリモコンと受光面の間に障害物がないこと)。  
この範囲での到達距離は7m<蛍光灯下600LXに於て>です。

- 蛍光灯の明りが直接あたる場合は1.5m以上離してください。
- 直射日光があたる所には設置しないでください。



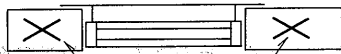
(ロ)取付方法

- 壁面、天井面に直接ねじ止めする方法とJIS1個用スイッチボックスを使用するくねじ位置はJISスイッチボックスと同じです。方法の2つがあります。
- ねじが使えない、又は効かない所にはプラグボルトの使用をお勧めします。



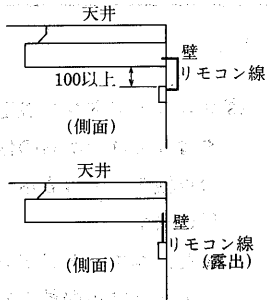
(ハ)機種別取付例

<PCH形>



本体の横に設置すると受光範囲が狭くなります。  
<アダプタが本体に隠れる>  
(正面)

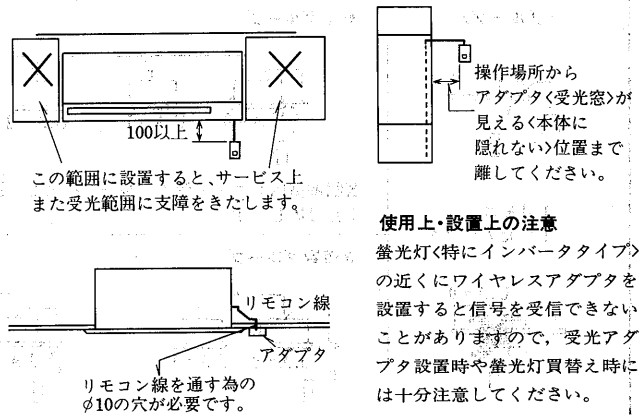
\*本体の下への設置を勧めます。但し、直下だと、フィルタメンテに影響するので、100以上あけてください。



(f)システム制御パターン

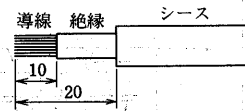
※U.A.はユニットアドレスの意味です。G.A.はグループアドレスの意味です。

	同一空間	異空間
個別	<p>●個別設定 各空調機は固有のワイヤレスリモコンでのみ操作できる。</p> <p>各受光アダプタとワイヤレスリモコンは異なるペアナンバーに設定します。</p>	<p>各受光アダプタとワイヤレスリモコンは同一のペアナンバーに設定します。</p>
2受光アダプタ使用不可<注1>	<p>●同一設定 各空調機は同一のリモコンで操作できる。</p> <p>各受光アダプタとワイヤレスリモコンは同一のペアナンバーに設定します。各受光アダプタは受光範囲に設置するか、または操作者が移動します。</p>	<p>各受光アダプタとワイヤレスリモコンは同一のペアナンバーに設定します。</p>

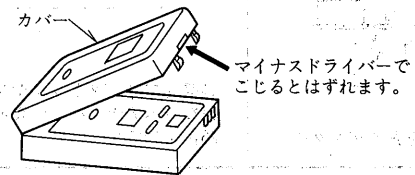


(ニ)電線接続方法

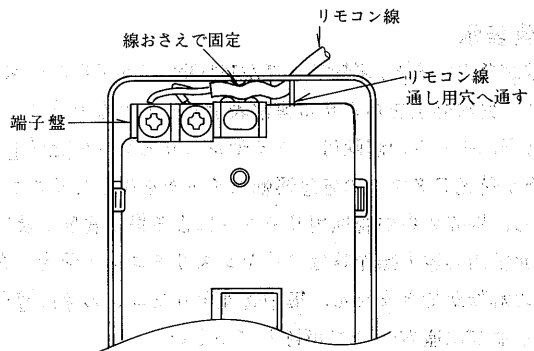
- リモコン線は下図の様に被覆をはがしてください。



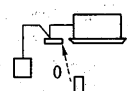
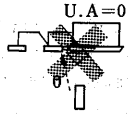
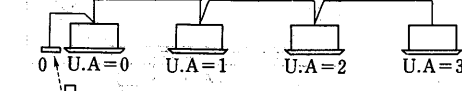
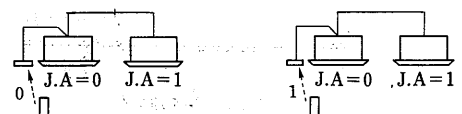
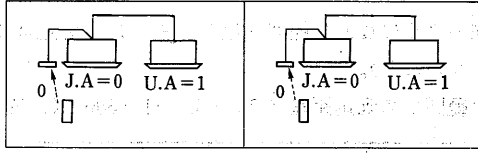
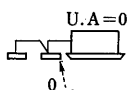
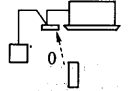
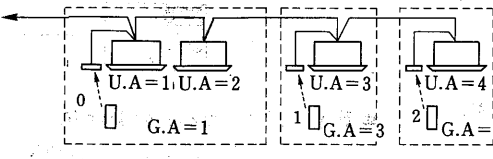
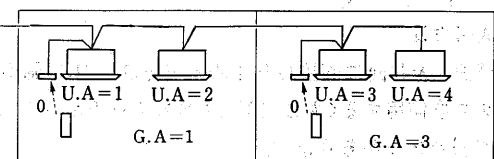
- 受光アダプタカバーの開け方。



- コードと端子盤に接続してください。





	同一空間	異空間
<p>&lt;グループ&gt;</p>  <p>1 リモコン 1 受光アダプタ</p>  <p>2 受光アダプタ使用不可</p>	<p>●1グループ</p>  <p>K制御室内ユニット側でグループ接続し、受光アダプタは1台設置します。</p> <p>●複数グループ</p>  <p>各受光アダプタとワイヤレスリモコンはグループごとに異なるペアナンバーに設定します。</p>	 <p>各受光アダプタとワイヤレスリモコンはグループごとに同一のペアナンバーに設定します。</p>
<p>&lt;集中管理&gt;</p>  <p>1 リモコン可 1 受光アダプタ可</p>  <p>2 受光アダプタ可</p>	<p>●集中管理リモコンへ</p>  <p>各受光アダプタとワイヤレスリモコンはグループごとに異なるペアナンバーに設定します。受光アダプタ設置台数は、25台までです。</p>	<p>●集中管理リモコンへ</p>  <p>各受光アダプタとワイヤレスリモコンはグループごとに同一のペアナンバーに設定します。</p>

注1 Yシリーズの場合は、1リモコン1アダプタ及び2アダプタも可能です。  
2 ワイヤレスリモコン、アダプタは0～9までの10種類のペアナンバー設定が可能です。

(VI)異常表示

- (イ)異常が発生すると、運転ランプが1秒ON/1秒OFFの点滅表示となり、異常発生を知らせる異常表示モードとなります。
- (ロ)異常表示モードの解除は、ワイヤレスリモコンの「運転/停止」スイッチか受光アダプタの応急運転スイッチを押してください。  
(但し、別売の集中管理用リモコンによる集中管理中及び遠方手元併用の遠方操作時はワイヤレスリモコン・受光アダプタでの解除ができません。集中管理用リモコンの「運転/停止」スイッチ並びに遠方OFFで解除して下さい。)

(VII)自己診断機能

ワイヤレスリモコンまたは、受光アダプタで異常表示モードを解除した時、また電源が"OFF"された場合でも最新の異常表示モード内容を記憶していて自己診断により確認できるメモリー機能付です。

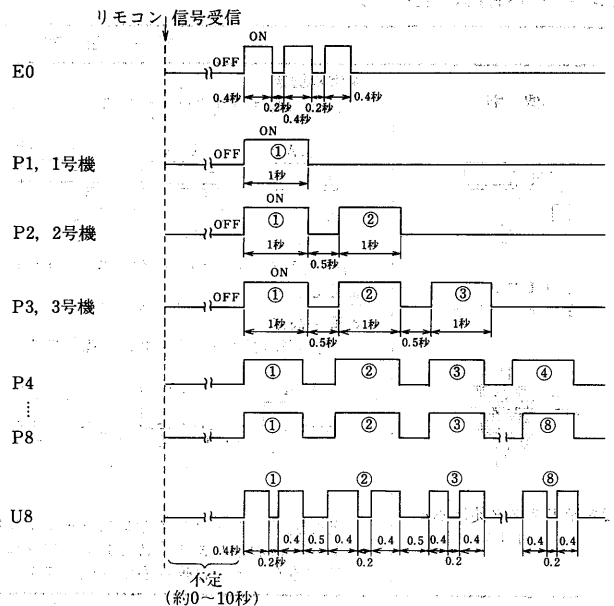
(イ)自己診断の方法

- ①ワイヤレスリモコンの電池ボックス内、調整スイッチを調整にセットすると、液晶に「点検 試運転」が点滅表示されます。この状態でリモコン表面の「点検」スイッチを押すと「点検」が点灯し自己診断設定入力待ちの表示となります。
- ②ワイヤレスリモコンの室温調節「+」、「-」スイッチを押すことにより設定されている「ユニットアドレス」を呼び出して下さい。  
<ユニットアドレスは、0～50の範囲で設定可能です。>  
「+」スイッチを押すと、ユニットアドレスが1つ進み、  
「-」スイッチを押すと、ユニットアドレスが1つ戻ります。

- ③ユニットアドレス設定後、「点検」スイッチを押すと、受光アダプタはリモコンからの信号受信音を出した後、E0、P1～P8、U8の点検モードの表示をブザー音及び運転ランプの点滅により行います。  
また、ユニットアドレス設定後「時計」スイッチを押すと、ツイン・トリプル機種種の号機表示<No.1, 2, 3号機>を行います。

(ロ)表示方法

自己診断の点検モードまたは号機表示中は、ブザーと運転ランプは同期してON/OFFします。



(ハ)点検モード表示と内容

ユニットごとの点検モードを確認の上、サービスチェックをお願いします。

点検モード	不具合内容	原因	処置
E0	送受信エラー (リモコンの信号に対してインドアの返信がない)	●伝送線不良 ●信号送受信回路不良 ●指定されたユニットアドレスが存在しない	●別のリモコンで自己診断する E0表示→室内マイコンボード交換 E0以外→リモコン交換
P1	吸込センサー異常	●サーミスター不良 ●コネクタ接触不良	●コネクタチェック ●サーミスターチェック →問題なし→室内マイコンボード交換
P2	配管センサー異常	●サーミスター不良 ●コネクタ接触不良	●コネクタチェック ●サーミスターチェック →問題なし→室内マイコンボード交換
P3	送受信エラー (インドアの信号に対してリモコンの返信がない)	●伝送線接触不良 ●信号送受信回路不良	●伝送線チェック ●送受信回路チェック
P4	ドレンセンサー異常	●サーミスター不良 ●コネクタ接触不良	●コネクタチェック ●サーミスターチェック →問題なし→室内マイコンボード交換
P5	ドレンオーバーフロー保護作動	●ドレンアップメカ不良 ●ドレン液面検知センサー取付不良	●ドレンアップメカチェック ●ドレン液面検知センサーチェック →問題なし→室内マイコンボード交換
P6	凍結/過昇保護装置作動	●風路のショートサイクル ●エアフィルターつまり ●室内ファン不良	●しゃへい物をとりのぞく ●エアフィルターのチェック ●室内ファンのチェック
P7	システムエラー	●ユニットアドレス設定誤まり(インドア) ●リモコンの送信回路不良	●インドアのユニットアドレスのチェック ●送受信回路チェック ●リモコン電源のチェック
P8	室外ユニット異常	●室内外連絡線誤配線 ●逆相検知 ●室外機保護装置作動 ●配管センサー不良 ●ディアイサー不良	●配線、ディアイサーのチェック ●室外機保護装置自動チェック
U8	発生した故障があらかじめ予測された故障点検内容に該当しない場合		

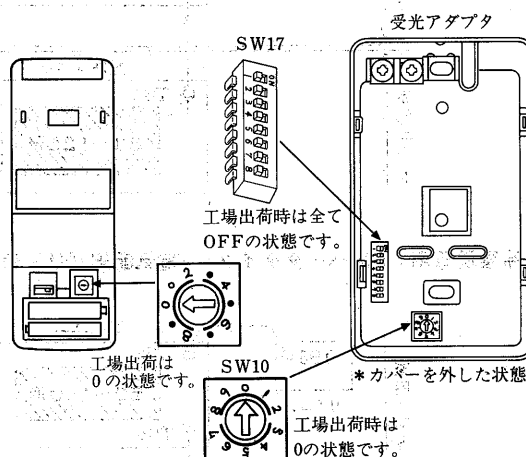
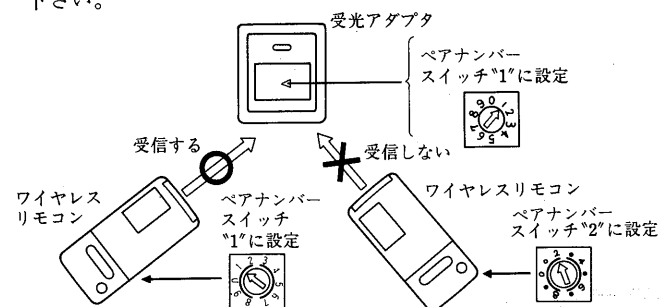
〔注〕冷媒チャージレス(現地冷媒追加不要)シリーズの冷暖兼用タイプは、室外ユニットにも専用の自己診断機能を標準装備しています。

(Ⅷ)スイッチ<ペアナンバー選択>・スイッチ<アドレス変更>の機能

(イ)スイッチ<ペアナンバー選択>の機能

(ロ)スイッチ配置図

- ワイヤレスリモコンと、受光アダプタには、ペアナンバー選択用スイッチ<0~9のロータリースイッチ>があり、この番号が等しいワイヤレスリモコンからの信号のみ受光アダプタは受信します。
- 同一空間に複数台設置し個別に操作したい時などに設定して下さい。



(ハ)スイッチ<アドレス変更>の機能

①グループアドレスの設定

SW17 1~6番の操作によるグループアドレス設定

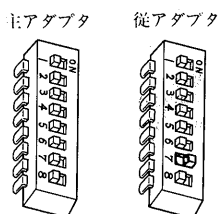
操作内容	1番ON	2番ON	3番ON	4番ON	5番ON	6番ON
グループアドレス	1	2	4	8	16	32

\*グループアドレスは0~50まで設定できます。

例グループアドレス10は、2番(2)と4番(8)をONする。<2+8=10>  
グループアドレス7は1番(1)と2番(2)と3番(4)をONする。  
<1+2+4=7>

②主従の設定

受光アダプタでの制御による運転を行う場合は、必ず7番を下図の通り操作して主アダプタ、従アダプタの設定をしてください。



変更なし7番をOFF  
ディップスイッチの7番をONにします。

③システムバックアップ

集中管理リモコンがダウンした時に、主アダプタの8番をONすることにより、システムバックアップが行われ、集中管理リモコンを切りはなしての運転が可能となります。

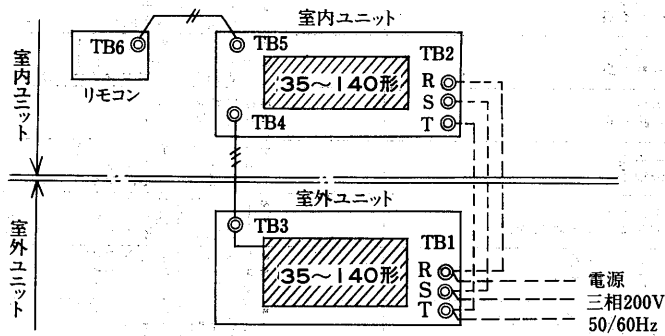
\*集中管理リモコンがダウンした後、一旦元電源を切ってしまうとスイッチの8番および、元電源をONしてもシステムが立ち上がりなくなります。

(3)電気配線図

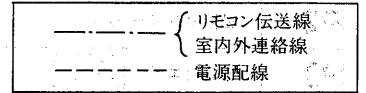
●室内側と室外側の電気配線図を例1.2.3.4.に従って各々の組合せに応じた配線の上ご使用ください。

室外ユニット配線図は室外ユニット<PUH・PU・PUHT・PUHZ>…P346に掲載。

例1. 冷暖房兼用<標準>…電気配線図はP83に掲載。

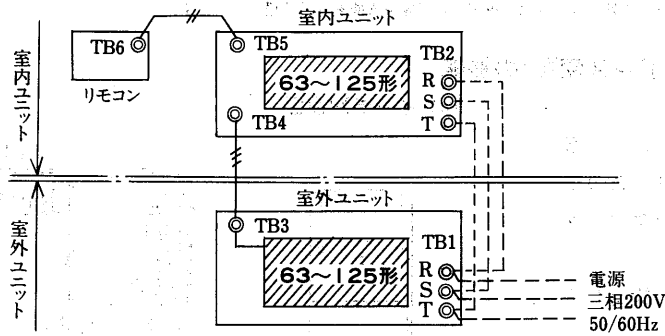


<現地接続配線>

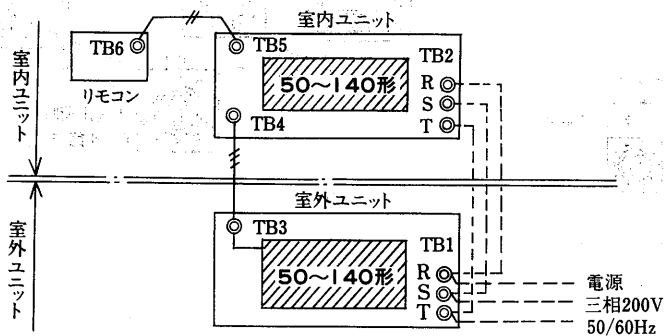


●は室内および室外制御基板を示します。また、数字はユニットの容量を示します。

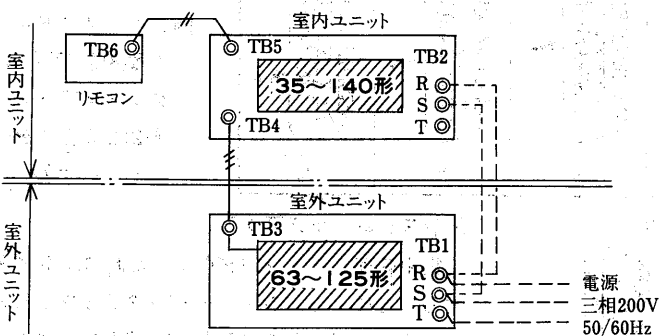
例2. 冷暖房兼用<トップフローシステム>…電気配線図はP84に掲載。



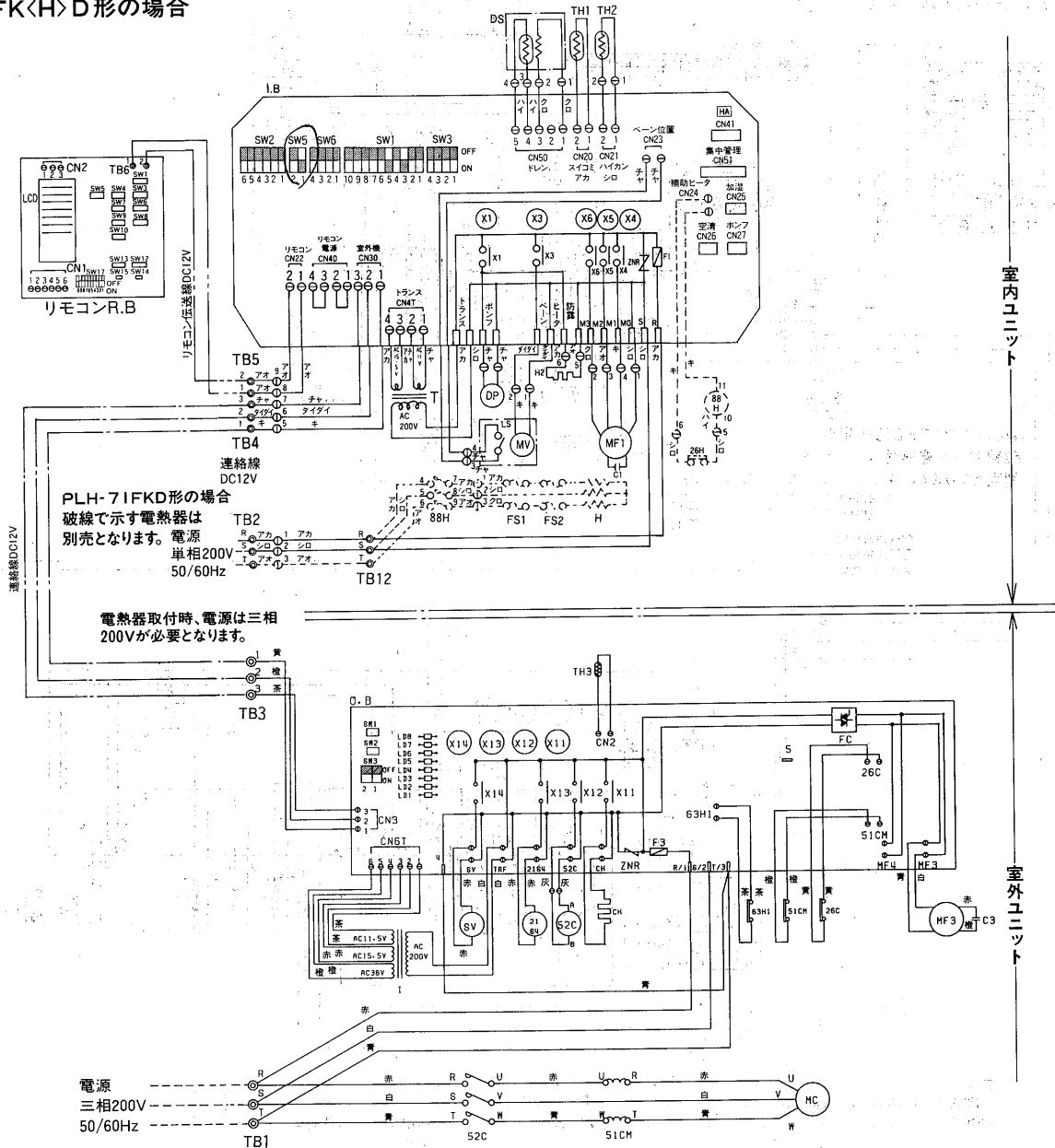
例3. 冷暖房兼用<インバータタイプ>…電気配線図はP85に掲載。



例4. 冷房専用<標準>…電気配線図はP86に掲載。



電気配線図 例1  
冷暖房兼用<標準>  
PLH-71FK<H>D形の場合



スリムエアコン<カセット形>

PLH-71FK<H>D形記号説明<室内>

記号欄の<>はPLH-71FKD形の場合は別売部品

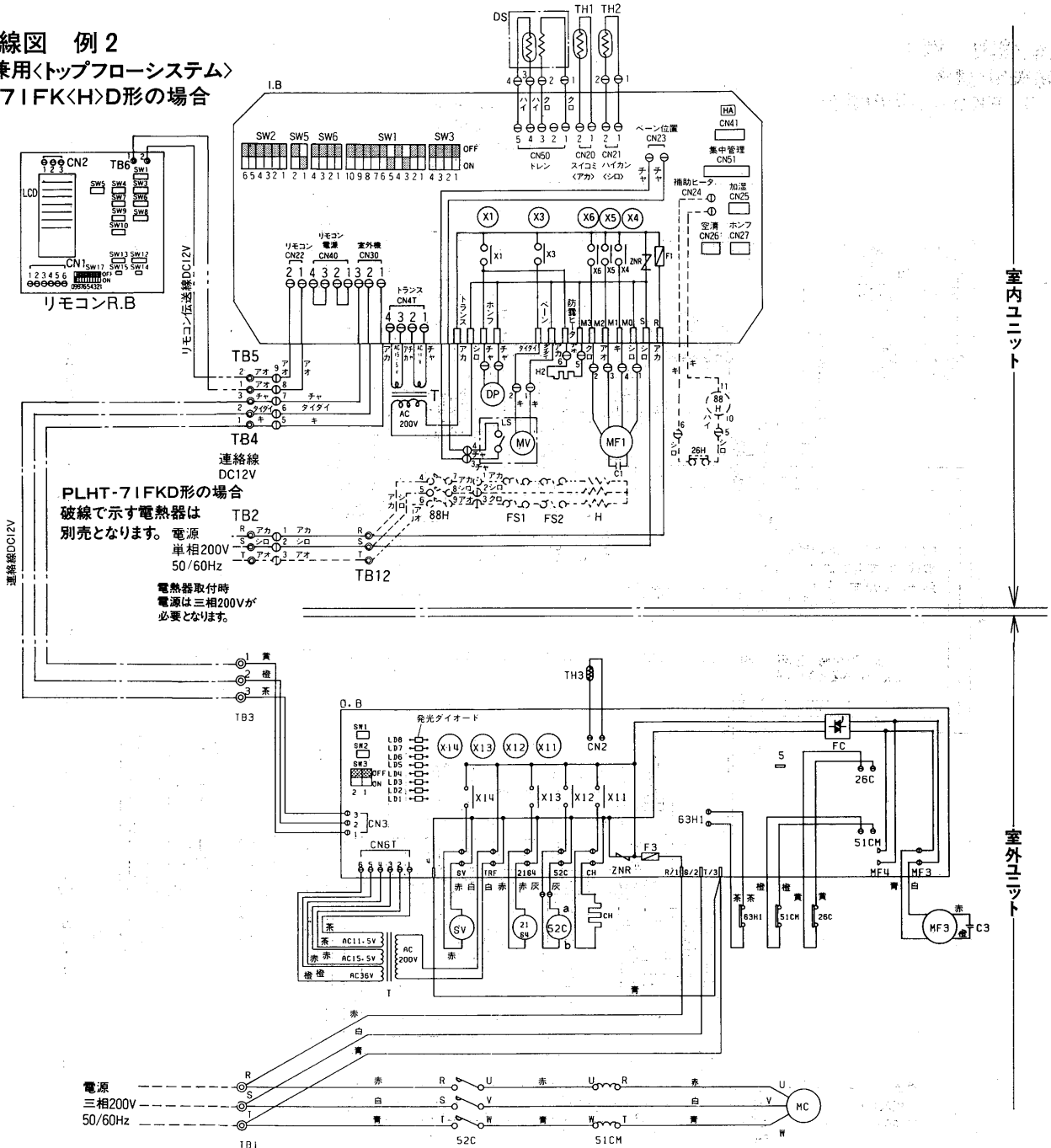
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリアップ>	SW5<6<L.B>	スイッチ<機種切換>
MV	ベーン用電動機<リモットスイッチ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	ZNR	バリスタ
R.B	リモートコントローラボード	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	T	変圧器	X4<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TB2	端子盤<電源>	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB12	端子盤<電源線中継>	CN41<L.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	H1	電熱器
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続切/入>	I.B	室内コントローラボード	H2	電熱器<防露ヒータ>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	DP	ドレンアップメカ
SW12<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	DS	ドレンセンサ
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	LS	リモットスイッチ<MVに内蔵>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切換>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SW2<L.B>	スイッチ<アドレス切換>	<FS1, 2>	温度ヒューズ<82°C 10A>
LCD	液晶表示器	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>		

PUH-71EKD形記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
MF3<4<※2>	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	TB1	端子盤<電源>	X11<O.B>	補助継電器<クランカーヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	63H1	圧力開閉器<制御>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
CH	クランカーヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検、サービス用>	T	変圧器	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	O.B	室外コントローラボード	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
52C	電磁接触器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	SW1<2<3<O.B>	スイッチ<点検、サービス用>
21S4	電磁弁<四方弁>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>  
※2. MF4はPLH-80FK<H>D形のみ付属

電気配線図 例2  
冷暖房兼用<トップフローシステム>  
PLHT-71FK<H>D形の場合



PLH-71FK<H>D形記号説明<室内>

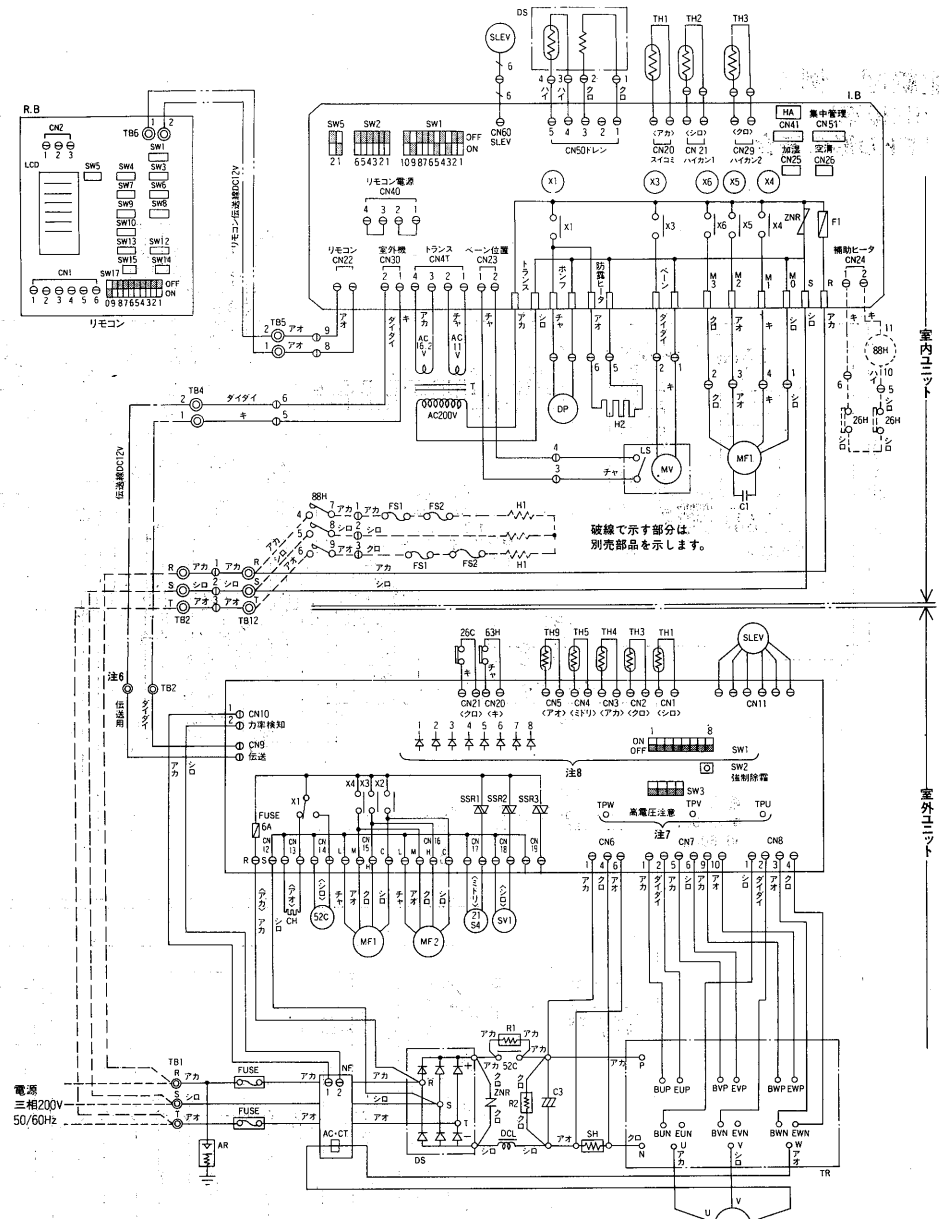
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラム外メモリ>バグアップ	SW5<6<LB>	スイッチ<機種切替>
MV	ペーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	ZNR	バリスタ
R.B	リモートコントローラボード	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X3<I.B>	補助継電器<ペーン>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	T	変圧器	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TB2	端子盤<電源>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB12	端子盤<電源線中継>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB5,6	端子盤<リモコン伝送線>	H1	電熱器
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	I.B	室内コントローラボード	H2	電熱器<防露ヒータ>
SW10<R.B>	スイッチ<送風機弱切替>	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	DP	ドレンアップメカ
SW12<R.B>	スイッチ<上下風向切替<スイング固定>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	DS	ドレンセンサ
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	<FS1,2>	温度ヒューズ<82°C 10A>
LCD	液晶表示器	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>		

PUHT-71EK形記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
MF3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	TB1	端子盤<電源>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C3	コンデンサ<送風機用電動機用電動機>	63H1	圧力開閉器<制御>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検, サービス用>	T	変圧器	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	O.B	室外コントローラボード	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
52C	電磁接触器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	SW1<2<3<O.B>	スイッチ<点検, サービス用>
21S4	電磁弁<四方弁>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

電気配線図 例3  
冷暖房兼用<インバータタイプ>  
PLHZ-71FK形の場合



スリムエアコン<カセット形>

PLHZ-71FK形 記号説明<室内>

記号欄の<>内は別売部品

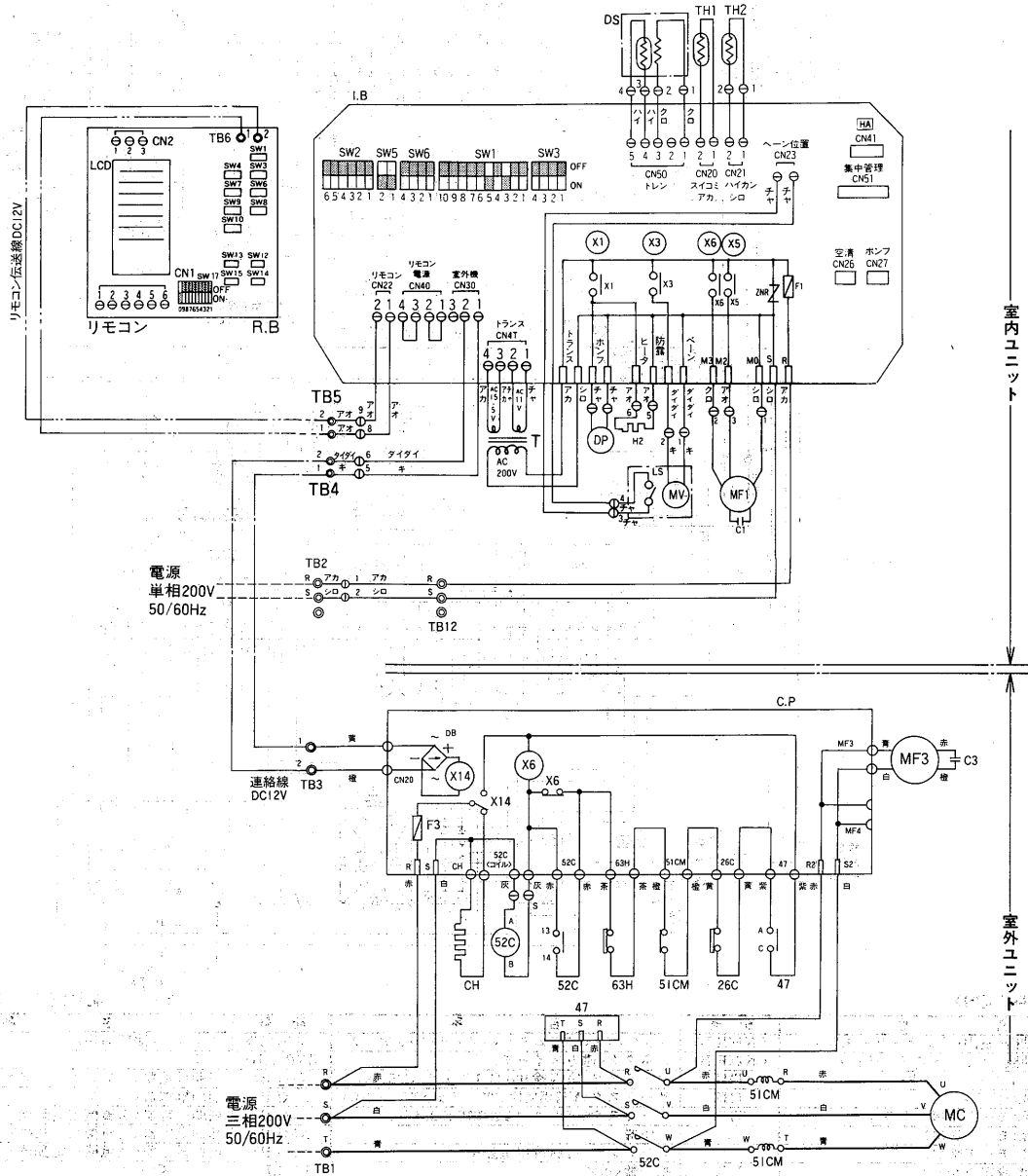
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	SW5<I.B>	スイッチ<機種名切>
MV	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	ZNR<I.B>	バリスタ
R.B	リモートコントロールボード	TH1	サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ/防露ヒータ>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	TH3	サーミスタ<配管サアール温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	T	変圧器	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TU2	端子盤<電源>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB12	端子盤<電源線中継>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー運転・切/入>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW10<R.B>	スイッチ<風速強弱切替>	I.B	室内コントロールボード	H2	電熱器<防露ヒータ>
SW12<R.B>	スイッチ<送風切替・スイング/固定>	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	SLEV	リニア膨張弁
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	<H1>	電熱器
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準, HA端子-A>	<FS1>	温度ヒューズ<82°C 10A>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	<FS2>	温度ヒューズ<82°C 10A>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
LCD	液晶表示器	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	<88H>	電磁接触器<電熱器>

PUHZ-71EK形 記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
TH1<CN1>	サーミスタ<吐出配管温度検知>	MF1<CN15>	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	TB2	端子盤<伝送用>
TH3<CN2>	サーミスタ<冷房凝縮温度検知>	MF2<CN16>	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	FUSE	ヒューズ
TH4<CN3>	サーミスタ<室外吸込温度検知>	21S4<CN17>	四方弁	NF	ノイズフィルター
TH5<CN4>	サーミスタ<冷房過冷却温度・霜取判定>	SV1<CN18>	電磁弁<吐出・吸入バイパス>	ACCT	電源センサー
TH9<CN5>	サーミスタ<パワートランジスタ放熱板温度検知>	MC	圧縮機用電動機	DS	ダイオードスタック
CN6	コネクタ<直流電源・母線電流検出>	63H<CN20>	圧力スイッチ<高圧保護>	ZNR	バリスタ
CN7	コネクタ<上アームベース信号>	26C<CN21>	温度開閉器<圧縮機>	DCL	直流リアクトル
CN8	コネクタ<下アームベース信号>	SW1	スイッチ<表示切替-自己診断>	R1	突入電流防止抵抗
CN9	コネクタ<伝送線>	SW2	スイッチ<強制除霜>	R2	放電抵抗
CN10	コネクタ<力率検知>	SW3	スイッチ<機種切替>	C3	主コンデンサ<平滑>
CN12	コネクタ<電源>	LED1~8	発光ダイオード<表示>	SH	電流検出用無誘導抵抗
CN11,13~21	コネクタ<接続>	X1~4	補助継電器	TR	パワートランジスタ
SLEV<CN11>	電子膨張弁	SSR1~3	ソリッドステートリレー	TPU, TPV, TPW	MCの印加電圧チェックピン
CH<CN13>	クラックケースヒータ	FUSE<6A>	ヒューズ<6A>		
52C<CN14>	電磁接触器<インバータ主回路>	TB1	端子盤<電源>		

- 注1. 室内側の電気配線については各室内ユニットの配線名板を参照してください。
- 注2. 伝送線<リモコン-室内ユニット-室外ユニット>は2線式で極性がありません。
- 注3. ◎印は端子盤、⊙印はコネクタを示します。<>内はコネクタの色を表わしています。
- 注4. 室内・外連絡線の室外側端子盤TB2にリモコンを接続しての運転はできません。
- 注5. MCの印加電圧をテスターにてチェックできます。高電圧ですので注意してください。

電気配線図 例4  
 冷房専用<標準>  
 PL-71FKD形の場合



PL-71FKD形 記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内<インナー>モ付	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマリモコンバックアップ>	ZNR<I.B>	バリスタ
MV	ペーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
R.B	リモートコントローラボード	I.B	室内コントローラボード	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	T	変圧器
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	TB2	端子盤<電源>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	TB12	端子盤<電源線中継>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	TB4	端子盤<室内外連絡線>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続切/入>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	DS	ドレンセンサー
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	SW5・6<I.B>	スイッチ<機種切替>	DP	ドレンアップメカ
SW12<R.B>	スイッチ<風向切替<シングル/固定>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ防露ヒータ>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	X3<I.B>	補助継電器<ペーン>	H2	電熱器<防露ヒータ>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	LCD	液晶表示器
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>		
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>		

※1. TH1・2の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

PU-71EGD形 記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	26C	温度開閉器<圧縮機>	X14<C.P>	補助継電器<圧縮機・ヒータークランプケース>
MF3	送風機用電動機<室外<インナー>モ付>	TB1	端子盤<電源>	F3<C.P>	ヒューズ<6A>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	CN20<C.P>	コネクタ<室内外連絡>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CH	電熱器<クランプケース>	DB<C.P>	ダイオード・ブリッジ
47	逆相防止器	C.P	コンプレッサ・フロテタ	C3	コンデンサ<送風機用電動機>
63H	圧力開閉器<高圧>	X6<C.P>	補助継電器<保護>		

(a) 注意事項

① 室内側

PLH-GK<H>D形

1. 室外側の電気配線は変更することがありますので、サービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。
2. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。
3. ◎は端子盤, ①はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。  
リモコン又はマイコンが故障したときは、ほかに不具合箇所がなければ、室内コントローラボード内のディップスイッチ[SW3<I.B>]を設定することにより、冷暖房どちらも応急運転が可能になります。

〔確認項目〕

- (1) 室外ユニットに異常がないことを確認してください。<室外ユニットに異常がある場合は応急運転できません。>  
(室外ユニットが異常の場合には、リモコンに“P-8”表示をするとともに、室外コントローラボード内のLEDにより異常箇所が判明します。)
- (2) 室内送風機に異常がないことを確認してください。  
応急運転時は、電源発停による連続運転となります。<リモコンでのON/OFFはできません。>

〔応急運転方法〕

- (1) 室内コントローラボード上のディップスイッチ[SW3<I.B>]の①ON, ②OFFで冷房運転。①・②ONで暖房運転ができます。  
ファン接続コネクタをFAN 1からFAN 2に差し換えてください。
  - (2) 室外側の電源開閉器を入れてから、次に室内側の電源開閉器を入れてください。
  - (3) 応急運転時は、室内送風機は強風運転、シングルルーバー、上下風向ペーンは停止します。
  - (4) 温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間運転はやめてください。
  - (5) 冷房時は最長10時間以内としてください。<室内ユニットのコイルの凍結の危険性があります。>
- (注) 冷房運転時マイコンドクターでドレンアップメカ不良と判断された場合は応急運転は行なわないでください。<ドレンのオーバーフローが起ります。>

〔お願い〕

室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時、電気品箱の切換スイッチは、60Hz側にセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットして使用してください。

〔リモコンによる点検表示とその内容〕

点検コード	意味
E0	送受信エラー
P1	吸込みセンサー異常
P2	配管センサー異常
P3	システムエラー
P4	ドレンセンサー異常
P5	ドレンアップメカ異常
P6	凍結/過昇保護作動
P7	システムエラー
P8	室外ユニット異常

② 室外側

PLH-GK<H>D, PLH-FK<H>D・EK<H>D形  
PMH-EK<H>D, PDH-EKD形共通

〔室外基板の発光ダイオード<LED>の主な作動説明〕

<[SW3]の1, 2番ともに「OFF」の場合>

LED番号	出力表示<点灯>	点検表示<点滅>
* LD1	圧縮機室内指令	逆相検知
* LD2	暖房室内指令	欠相検知
LD3	63H1 ON	配管センサ ショート/オープン
LD4	圧縮機 ON	63H2作動<112, 125, 140形のみ>
LD5	室外ファン ON	51C又は51CM作動
LD6	四方弁 ON	26C作動
LD7	バイパス弁 ON	TH3過昇保護
LD8	クランクケースヒータ ON	入力回路<基板>不良

注：保護装置が作動して運転停止した場合は、点検表示<点滅>となっています。LD1～8, SW1～3は、電気配線図を参照下さい。

PL<H>-FK<H>D形 PLH-EK<H>D形  
PMH-EK<H>D形 PDH-EKD形

1. 室外側の電気配線は変更することがありますので、サービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。
2. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。
3. ◎は端子盤, ①はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。  
リモコン又はマイコンが故障したときは、ほかに不具合箇所がなければ、室内コントローラボード内のディップスイッチ[SW3<I.B>]を設定することにより、冷暖房どちらも応急運転が可能になります。

〔確認項目〕

- (1) 室外ユニットに異常がないことを確認してください。<室外ユニットに異常がある場合は応急運転できません。>  
(室外ユニットが異常の場合には、リモコンに“P-8”表示をするとともに、室外コントローラボード内のLEDにより異常箇所が判明します。)
- (2) 室内送風機に異常がないことを確認してください。  
応急運転時は、電源発停による連続運転となります。<リモコンでのON/OFFはできません。>

〔応急運転方法〕

- (1) 室内コントローラボード上のディップスイッチ[SW3<I.B>]の①・②・③ON, ④OFFで冷房運転。②・③・④ON, ①OFFで暖房運転ができます。
  - (2) 室外側の電源開閉器を入れてから、次に室内側の電源開閉器を入れてください。
  - (3) 応急運転時は、室内送風機は強風運転、シングルルーバー、上下風向ペーンは停止します。
  - (4) 温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間運転はやめてください。
  - (5) 冷房時は最長10時間以内としてください。<室内ユニットのコイルの凍結の危険性があります。>
- (注) 冷房運転時マイコンドクターでドレンアップメカ不良と判断された場合は応急運転は行なわないでください。<ドレンのオーバーフローが起ります。>

〔お願い〕

室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時、電気品箱の切換スイッチは、60Hz側にセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットして使用してください。

〔リモコンによる点検表示とその内容〕

点検コード	意味
E0	送受信エラー
P1	吸込みセンサー異常
P2	配管センサー異常
P3	システムエラー
P4	ドレンセンサー異常
P5	ドレンアップメカ異常
P6	凍結/過昇保護作動
P7	システムエラー
P8	室外ユニット異常

SW1, 2の使用法

- [SW1]を押すとマイコンに記憶された過去の点検内容が消去されます。
- 運転中は出力表示<点灯>ですが、[SW2]を押すと過去の点検内容が点滅で表示されます。さらに押すと出力表示<点灯>に戻ります。

〔電源配線のご注意〕

- 電源配線を逆相あるいはS相欠相にて接続しますと、マイコンに組込まれた保護装置が作動して、上表の\*印のようにLD1あるいはLD2が点滅して圧縮機が回りません。R相またはT相が欠相のときは全ての表示が点灯または消灯します。正常な場合は電源投入時にLD8が点灯します。逆相接続の場合は、本室外ユニットの電源端子盤<TB1>に入っている電源<現地配線側>の3本のうち、2本を入れ換えてください。



PLHZ-FK形注意事項

- 注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。
2. 連絡線は極性はありませんがなるべく端子盤の番号<1, 2>を合せて配線してください。
3. ◎は端子盤, ⊖はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。
4. 本ユニットは応急運転できません。
- \*リモコンの「点検」スイッチを連続して“2度”押すと点検モードとなります。点検モードの液晶表示内容は下表をご覧ください。

	液晶表示	不具合内容
室内ユニット	E0	送信エラー<リモコン-インドア>
	P1	吸込センサー異常
	P2	配管センサー異常
	P2-2	配管サブクール, センサー異常
	P3	送信エラー<インドア-リモコン>
	P4	ドレンセンサー異常
	P5	ドレンオーバーフロー保護作動
	P6	凍結/過昇保護装置作動
	P7	システムエラー
室外ユニット	P8	室内外通信異常<室内側検知>
	U8	異常なし<出荷時の状態>
	U1	高圧圧力異常
	U2	シェルサーモ作動又は吐出温度異常
	U3	放熱板サーモ作動
	U4	サーミスタ異常
	U5	室内外通信異常<室外側検知>
	U6	過電流遮断
	U7	システムエラー
U9	電圧異常	

●室外ユニットの基板上的自己診断スイッチSW1とLED1～8により室外ユニットの故障判定ができます。

自己診断スイッチ<SW1>の操作とLEDの表示内容

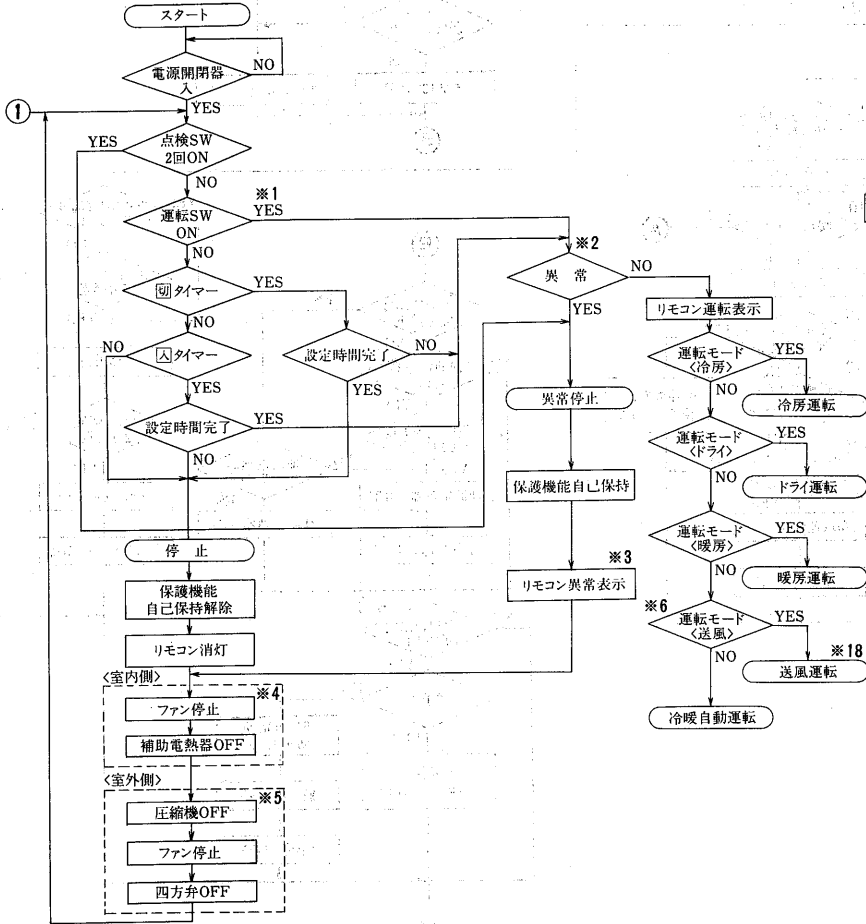
SW1の操作	表示内容	LED点灯<点滅>時の表示内容			
		LED1	LED2	LED3	LED4
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 <工場出荷時>	運転表示<点灯> 点検表示<点滅>	52C ON/OFF 高圧カット<U1>	暖房/冷房 吐出管温度又はシェルサーモ異常<U2>	COMP ON/OFF 放熱フィン異常<U3>	四方弁 ON/OFF サーミスタ異常<U4>
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 <過電流遮断異常>	点検表示<点滅>	TH1 異常	TH3 異常	TH4 異常	TH5 異常
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	異常猶子	高圧 猶子	吐出管温度 猶子	放熱フィン 猶子	ジェルサーモ 猶子
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	異常猶子	TH1 猶子	TH3 猶子	TH4 猶子	TH5 猶子

SW1の操作	表示内容	LED点灯<点滅>時の表示内容			
		LED5	LED6	LED7	LED8
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 <工場出荷時>	運転表示<点灯> 点検表示<点滅>	SV1 ON/OFF 室内・外通信異常<U5>	外ファン Hi/OFF	外ファン Mi/OFF	外ファン Lo/OFF
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 <過電流遮断異常>	点検表示<点滅>	TH9 異常	過電流遮断<U6>	システムエラー	電圧異常<U9>
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	異常猶子	消灯	過電流 猶子	消灯	電圧異常 猶子
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	異常猶子	TH9 猶子	消灯	消灯	消灯

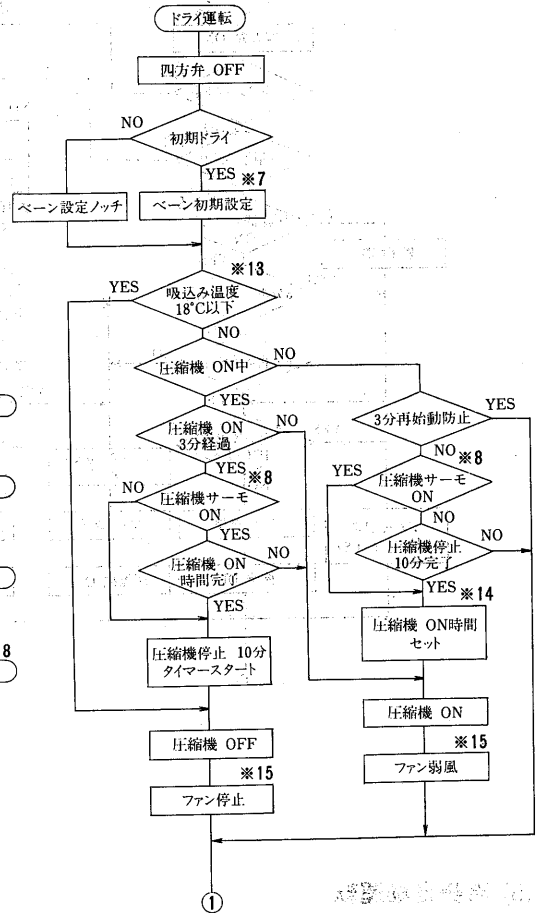
(b) K制御フローチャート

- 冷房・暖房・ドライ運転  
PLH-GK<H>D形, PLH-FK<H>D形, PLH-EK<H>D形, PMH-EK<H>D形, PDH-EKD形  
PCH-EK<H>D形, PKH-EK<H>D形, PSH-FK<H>D形, PSH-EKHD形, PEH-EKD形
- 冷房・ドライ運転  
PL-FKD形, PC-EKD形, PK-EKD形, PE-EKD形, PS-FKD形

(1) メインフロー

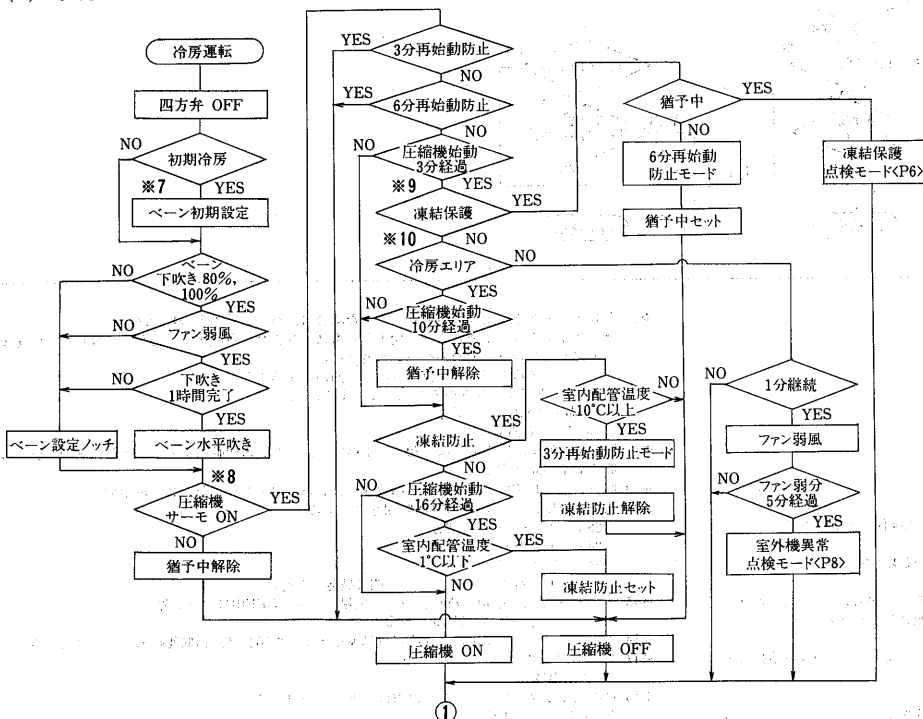


(3) ドライ運転

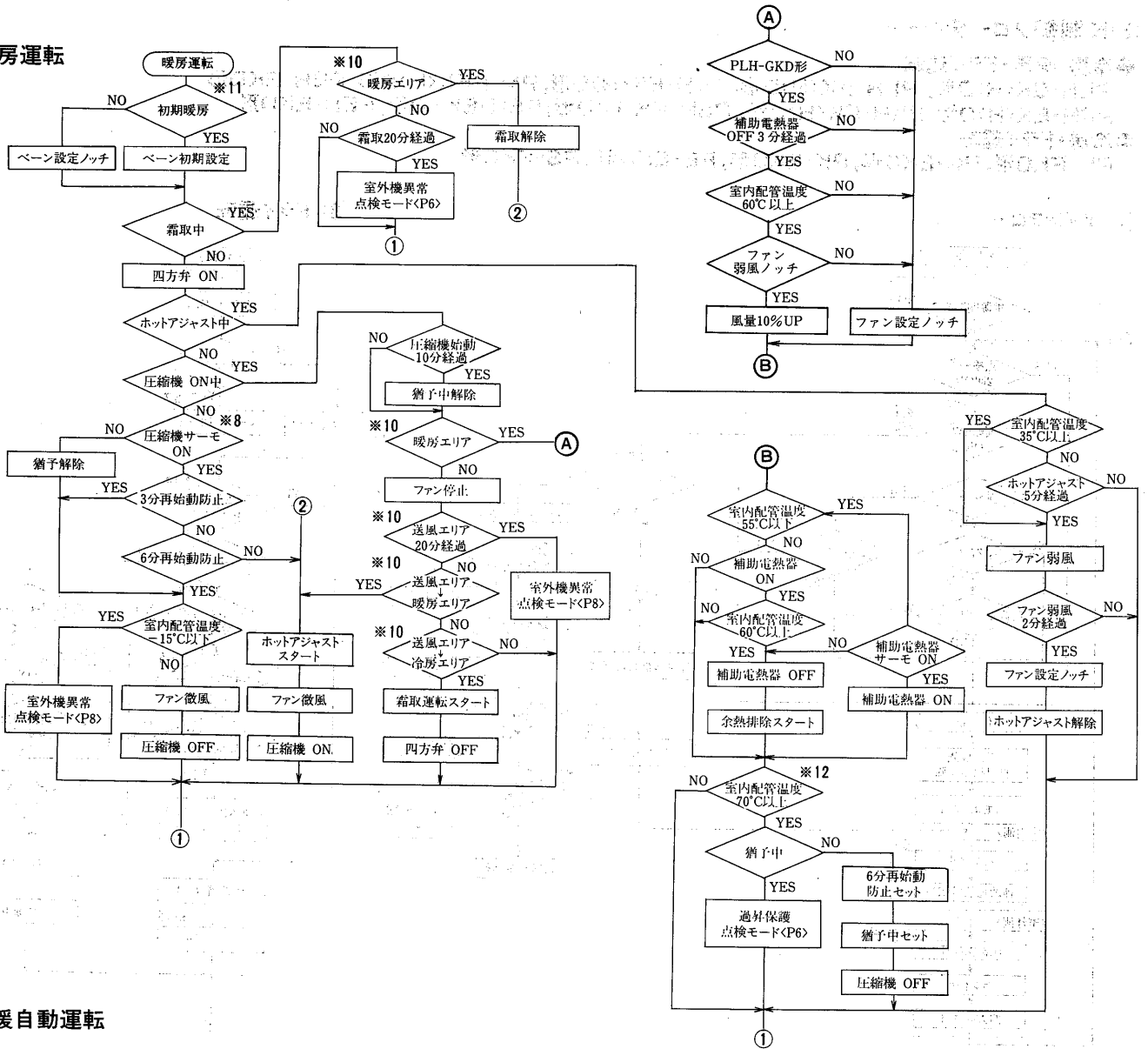


スリムエアコン(カセット形)

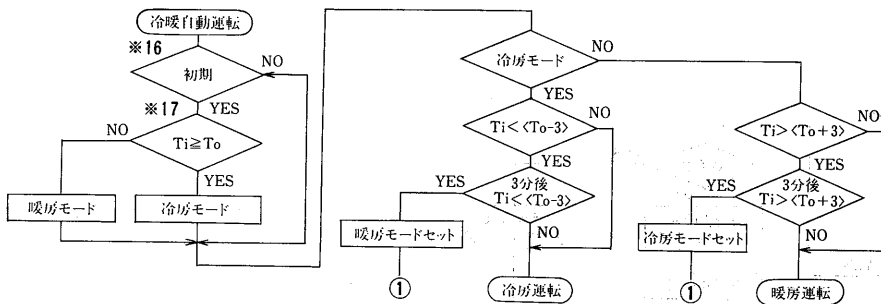
(2) 冷房運転



(4) 暖房運転



(5) 冷暖自動運転



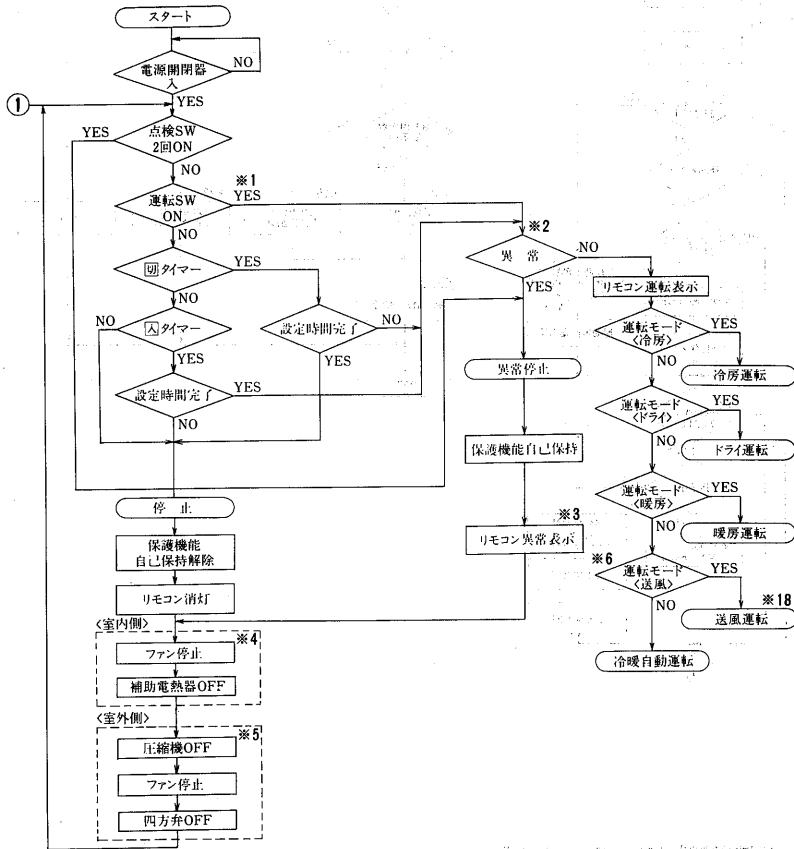
(6) K制御運転フローチャート注記

- ※1. リモコン運転SWの他に集中管理、遠方操作が可能。
- ※2. 異常モードに入る要因は次の通り。
  - ・E0(送受信エラー)
  - ・P1(吸込みセンサー)
  - ・P2(配管センサー)
  - ・P3(送受信エラー)
  - ・P4(ドレンセンサー異常)
  - ・P5(ドレンオーバーフロー)
  - ・P6(凍結/過昇保護)
  - ・P7(システムエラー)
  - ・P8(室外機異常)
- ※3. リモコン点検SWにて点検モードとなった場合は、過去に起きた点検箇所を表示する。
- ※4. 余熱排除中は1分間ファン弱風となる。
- ※5. 圧縮機停止後3分間再始動防止となる。四方弁は圧縮機停止10分後OFFする。
- ※6. インドアDipswの設定により送風/冷暖自動。
- ※7. 停止あるいは運転モード変更により、冷房またはドライ運転となった場合はベーン水平吹きとなる。ただし、スイング設定中運転モード変更してもスイング動作は継続する。
- ※8. 試運転時(圧縮機サーモ機能は無視され、連続サーモONとなる。
- ※9. 圧縮機始動3分経過後、室内配管温度-15℃以下を3分間継続して検知したら、6分再始動防止モードとし、次の始動10分間を猶子期間とする。
- ※10. 冷房エリア  $T_c - T_i < -5 \text{ deg}$   
送風エリア  $T_c - T_i \leq 5 \text{ deg}$   
暖房エリア  $T_c - T_i < 5 \text{ deg}$  (Tc: 室内配管温度, Ti: 吸込み温度)
- ※11. 運転モード変更により暖房運転となった場合は、ベーン吹き100%となる。またスイング設定中運転モード変更してもスイング動作継続する。ただし、停止から暖房モードにした場合は、前回のベーン角度となる。次の(i)~(iii)の場合はベーン位置は設定に関わらず水平となる。  
(i) ホットアジャスト中の弱風となるまで。  
(ii) 霜取運転中(ファン停止中)  
(iii) サーモOFF時
- ※12. 圧縮機運転中、室内配管温度70℃以上検知したら6分再始動防止モードとし、次の始動10分間を猶子期間とする。
- ※13. 吸込み温度18℃以下のときは圧縮機ON禁止。18℃以上となったら3分再始動防止。
- ※14. 吸込み温度により圧縮機のON時間を設定する。  
28℃ ≤ Ti < 28℃ ..... 9分  
26℃ ≤ Ti < 28℃ ..... 7分  
24℃ ≤ Ti < 26℃ ..... 5分  
Ti < 24℃ ..... 3分 (Ti: 吸込み温度)
- ※15. ドライ運転時、圧縮機ON中はファン弱風、圧縮機OFF中はファン停止。  
<リモコン 強/弱設定は無効となる。>
- ※16. 停止またはモード変更により冷暖自動運転となった場合は、初期運転モードを設定する。
- ※17. Ti: 吸込み温度  
To: 設定温度
- ※18. 送風運転はファン、ベーンの出力はリモコンの設定による。  
<圧縮機は連続OFF>

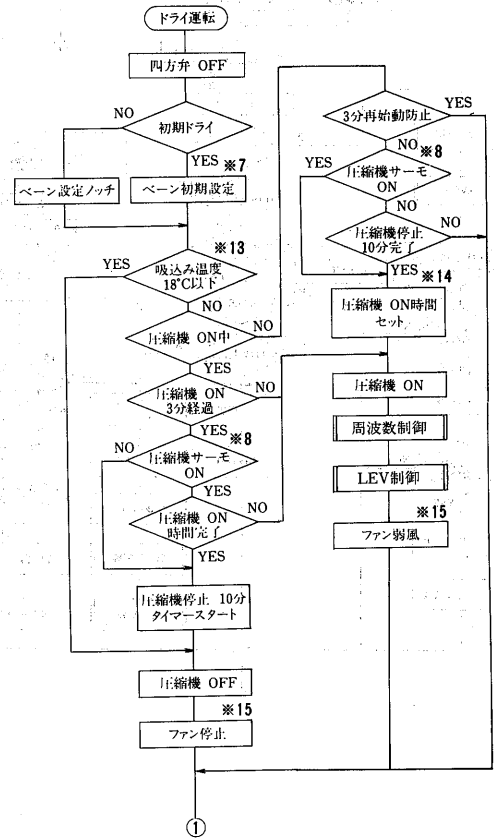
(c)インバータ制御フローチャート

●冷房・暖房・ドライ運転  
 PLHZ-FK(H)形, PCHZ-EK(H)形  
 PKHZ-EK(H)形, PSHZ-EKH形

●メインフロー

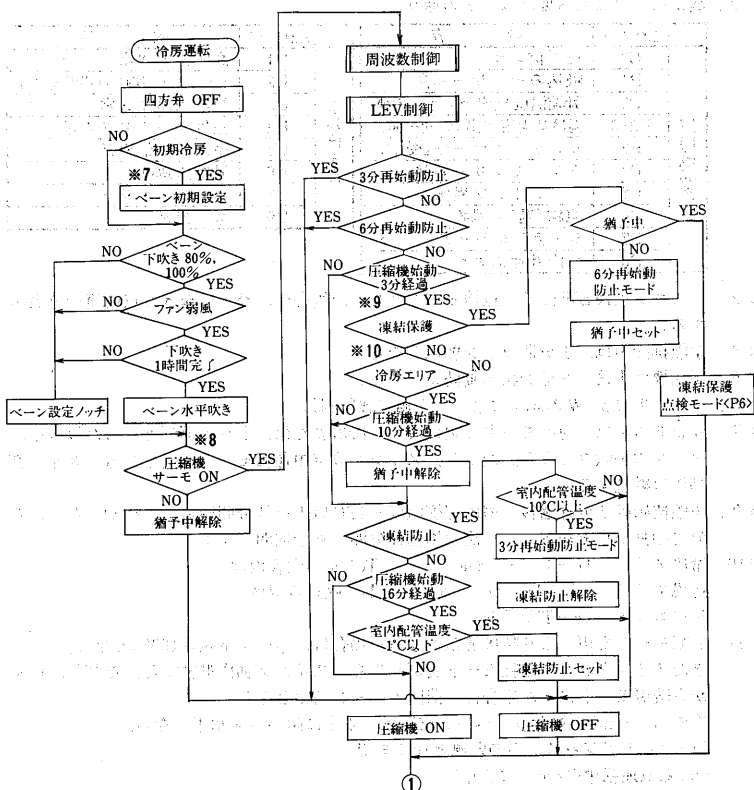


●ドライ運転

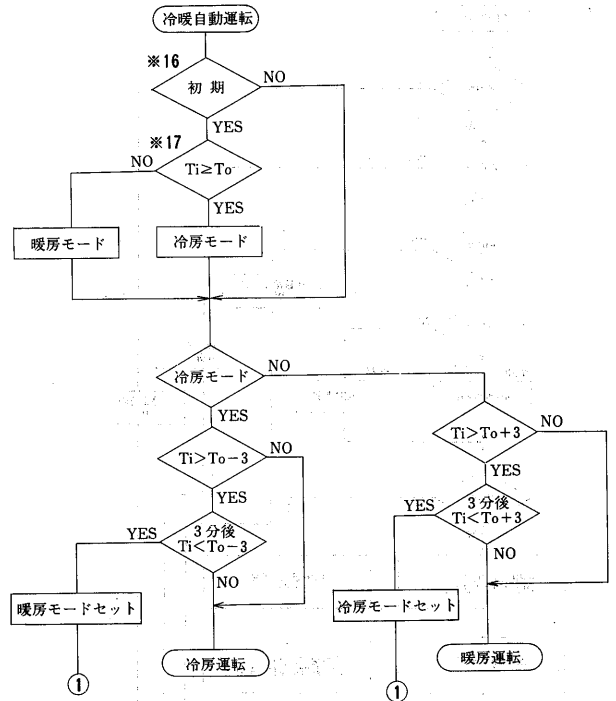


スリムエアコンヘカセット形

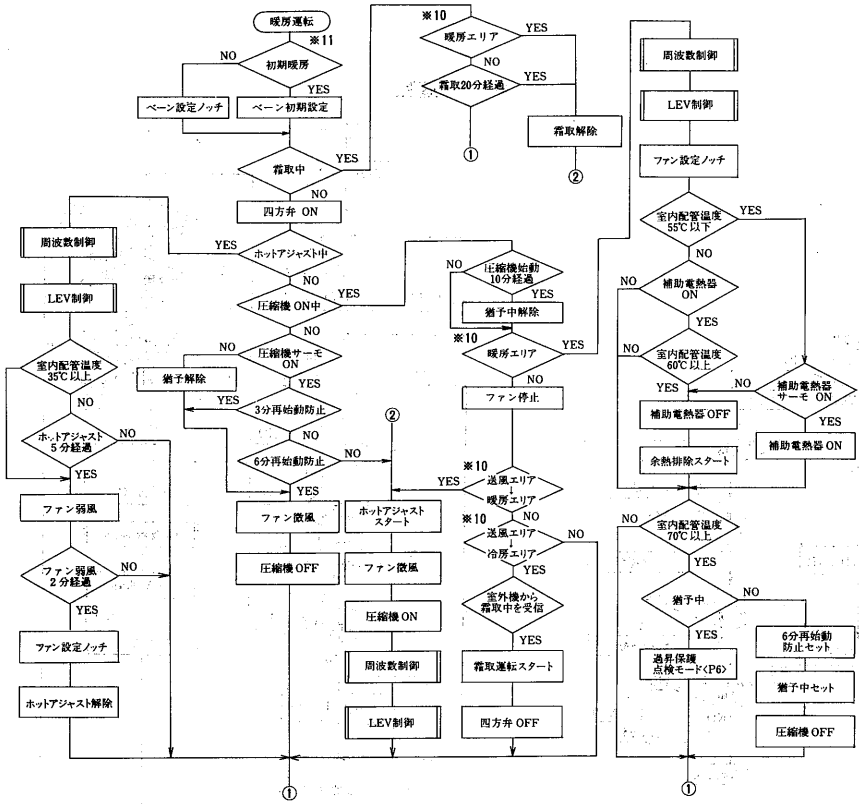
●冷房運転



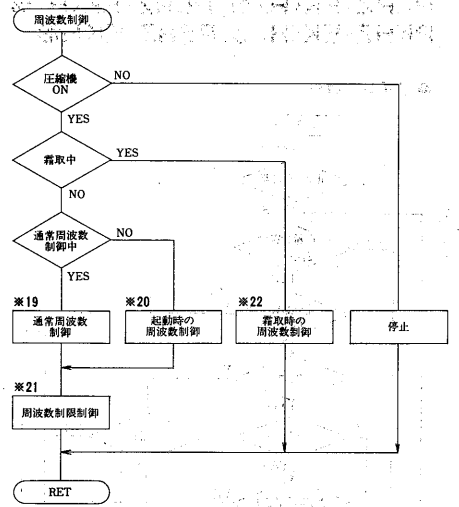
●冷暖自動運転



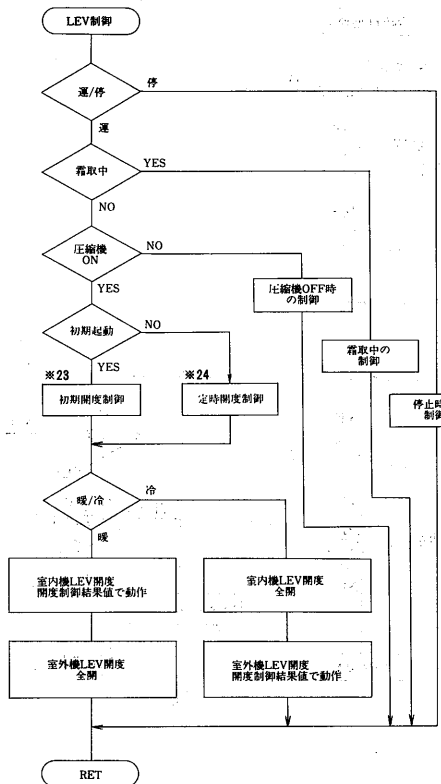
● 暖房運転



● 周波数制御<室外の圧縮機運転周波数制御>



● LEV制御<室内外機のLEVの制御>



● 制御運転フローチャート注記

- ※ 1. リモコン運転SWの他に、集中管理、遠方操作が可能。
- ※ 2. 異常モードに入る要因は、次の通り。

点検コード	内容	点検コード	内容
E0	送受信エラー	U1	高圧圧力異常
P1	吸込みセンサー異常	U2	シュルサーモ作動/吐出温度異常
P2	凝縮温度検出センサー異常	U3	放熱板温度異常
P2-2	温冷却温度検出センサー異常	U4	室外サーミスタ異常
P3	システムエラー<送受信>	U5	室内外通信異常
P4	ドレンセンサー異常	U6	過電流遮断
P5	ドレンポンプ異常	U7	システムエラー
P6	凍結/過昇/保護	U9	電圧異常
P7	システムエラー<アドレス>		
P8	室内外通信エラー		

- ※ 3. リモコン点検SWにて、点検モードとなった場合は、過去に起きた点検箇所を表示する。
- ※ 4. 余熱排除中は、1分間ファン弱風となる。
- ※ 5. 圧縮機停止後、3分間再始動防止となる。
- ※ 6. インドア Dip SW の認定により、送風/冷暖自動。
- ※ 7. 停止あるいは、運転モード変更により、冷房または、ドライ運転となった場合は、ペーン水平吹きとなる。ただし、スイング設定中運転モード変更しても、スイング動作は継続する。
- ※ 9. 圧縮機始動 3分経過後、室内配管温度 -15℃ 以下を 3分間継続して検知したら、6分再始動防止モードとし、次の始動10分間を猶予期間とする。
- ※ 10. 冷房エリア  $T_c - T_i < -5 \text{ deg}$        $T_c$ : 室内配管温度  
送風エリア  $-5 \leq T_c - T_i \leq 5 \text{ deg}$        $T_i$ : 吸込み温度  
暖房エリア  $T_c - T_i > 5 \text{ deg}$
- ※ 11. 運転モード変更により暖房運転となった場合は、ペーン下吹き100%となる。またスイング設定中運転モード変更しても、スイング動作継続する、ただし、停止から暖房モードにした場合は、前回のペーン角度となる。次の (i) ~ (iii) の場合は、ペーン位置は、設定に関わらず水平となる。  
(i) ホットアジャスト中の弱風となるまで。  
(ii) 霜取運転中<ファン停止中>  
(iii) サーモ OFF 時。
- ※ 12. 圧縮機運転中、室内配管温度 70℃ 以上検知したら、6分再始動防止モードとし、次の始動10分間を猶予期間とする。
- ※ 13. 吸込み温度 18℃ 以下のときは、圧縮機 ON 禁止、18℃ 以上となったら3分再始動防止。

(d)電気配線図<室内ユニット>… 室外ユニットはP346に掲載。

(I)冷暖房兼用<標準>

(イ)4・3・2方向吹出し

PLH-35~50SGK<H>D形  
PLH-35~140GK<H>D形

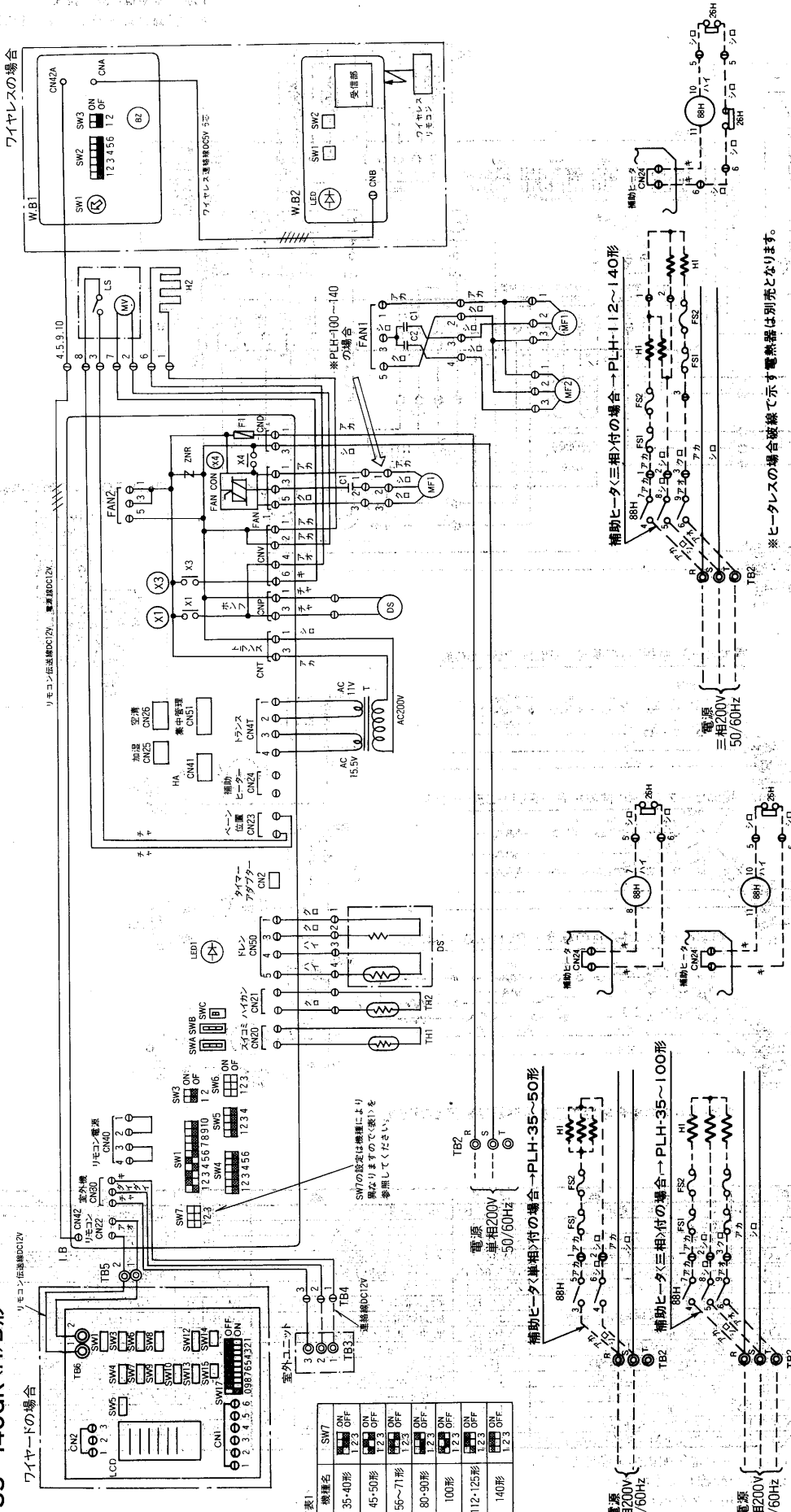


表1

機種名	SW7
35-40形	OFF
45-50形	OFF
56~71形	OFF
80-90形	OFF
100形	OFF
112・125形	OFF
140形	OFF

- 注意事項はP87に掲載。
- リモコンフローチャータはP89に掲載。

※ヒータレスの場合破線と示す電熱器は別売となります。

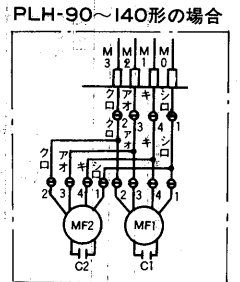
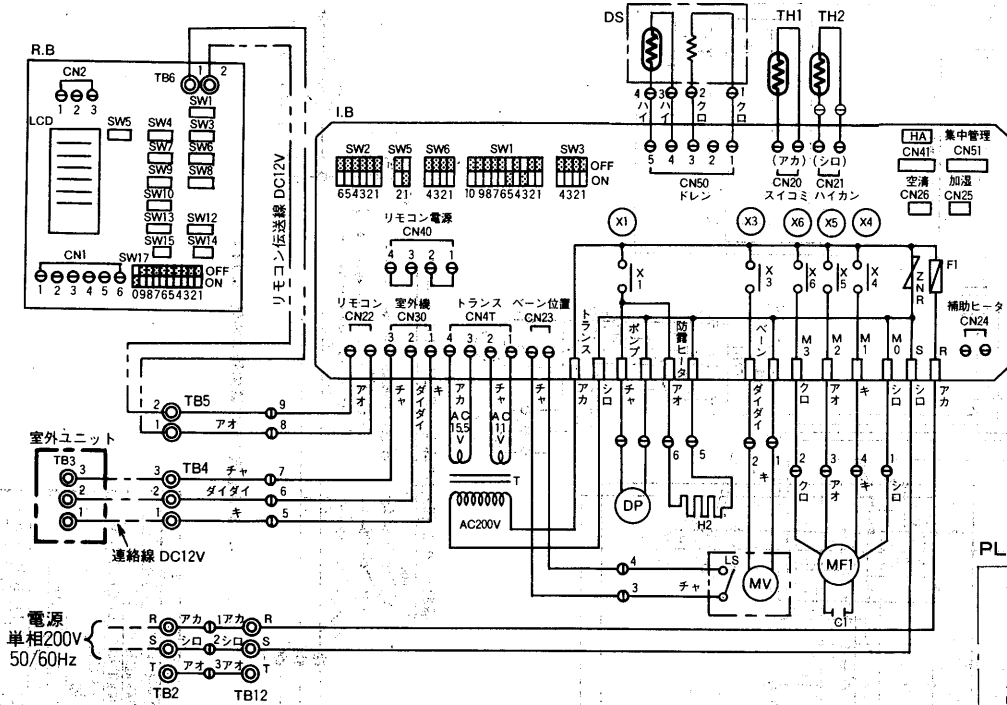
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1-2	送風機用電動機(室内ファンモーター)	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>	X1<L>	補助電線(ファンモーター用)
MV	リモコン電動機(リモコンモーター)	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>	X3<L>	補助電線(ベーン)
R-B	ベーン用電動機(ベーンモーター)	I-B	室内コントロールボード	X4<L>	補助電線(送風機用電動機)
SW1<R>B	スイッチ<運転・停止>	CN2<L>	コネクタ(リモコン用)	F1<L>	ヒューズ<6A>
SW3<R>B	スイッチ<運転モード(送風)>	CN25<L>	コネクタ(空気清浄器)	H1	電熱器
SW4<R>B	スイッチ<運転モード(暖房)>	CN26<L>	コネクタ(空気清浄器)	LED1<L>	発行タイオード<点検>
SW5<R>B	スイッチ<運転モード(冷房)>	CN41<L>	コネクタ(集中管理)	FC<L>	ファン位相制御
SW6<R>B	スイッチ<温度設定上>	SW1<L>	スイッチ<モード切替>	F-S1	温度ヒューズ<91℃/10A>
SW7<R>B	スイッチ<温度設定下>	SW2<L>	スイッチ<モード切替>	F-S2	温度ヒューズ<76℃/10A>
SW8<R>B	スイッチ<タイマー時間>	SW3<L>	スイッチ<応急運転>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R>B	スイッチ<送風機強弱切替>	SW4<L>	スイッチ<標準切替>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW12<R>B	スイッチ<風向切替(上下風向)>	SW5<L>	スイッチ<能力切替>	DS	ドレンセンサー
SW13<R>B	スイッチ<上下風向切替>	SW6<L>	スイッチ<タイオード(運転表示)>	DP	ドレンアラーム
SW14<R>B	スイッチ<試験運転>	TH1	熱感電線(室温)<15.0, 25℃, 5.4kΩ>	LS	リモットスイッチ<MVに内蔵>
SW15<R>B	スイッチ<点検>	T	熱圧器	H2	電熱器<防露ヒータ>
SW17<R>B	スイッチ<モード変更>	CI-2	コネクタ(端子盤用電動機)		
		TB2	端子盤<電源>		

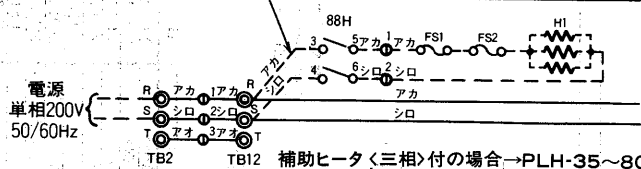
スリムエアロノックセッター(形)

PLH-35~50SFK<H>D形  
PLH-35~140FK<H>D形

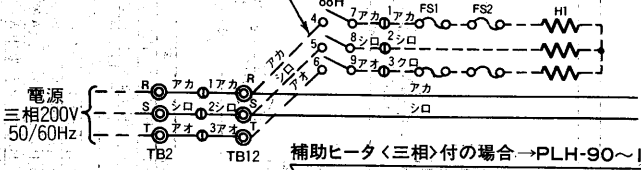
- 注意事項はP87に掲載。
- K制御フローチャータはP89に掲載。



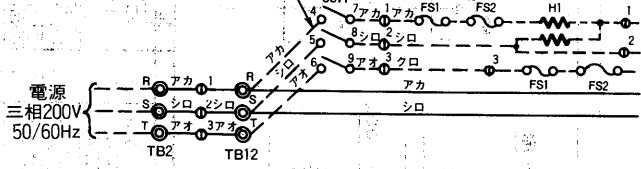
補助ヒータ<単相>付の場合→PLH-35~50形



補助ヒータ<三相>付の場合→PLH-35~80形



補助ヒータ<三相>付の場合→PLH-90~140形



※ヒータレスの場合破線で示す電熱器は別売となります。

記号説明

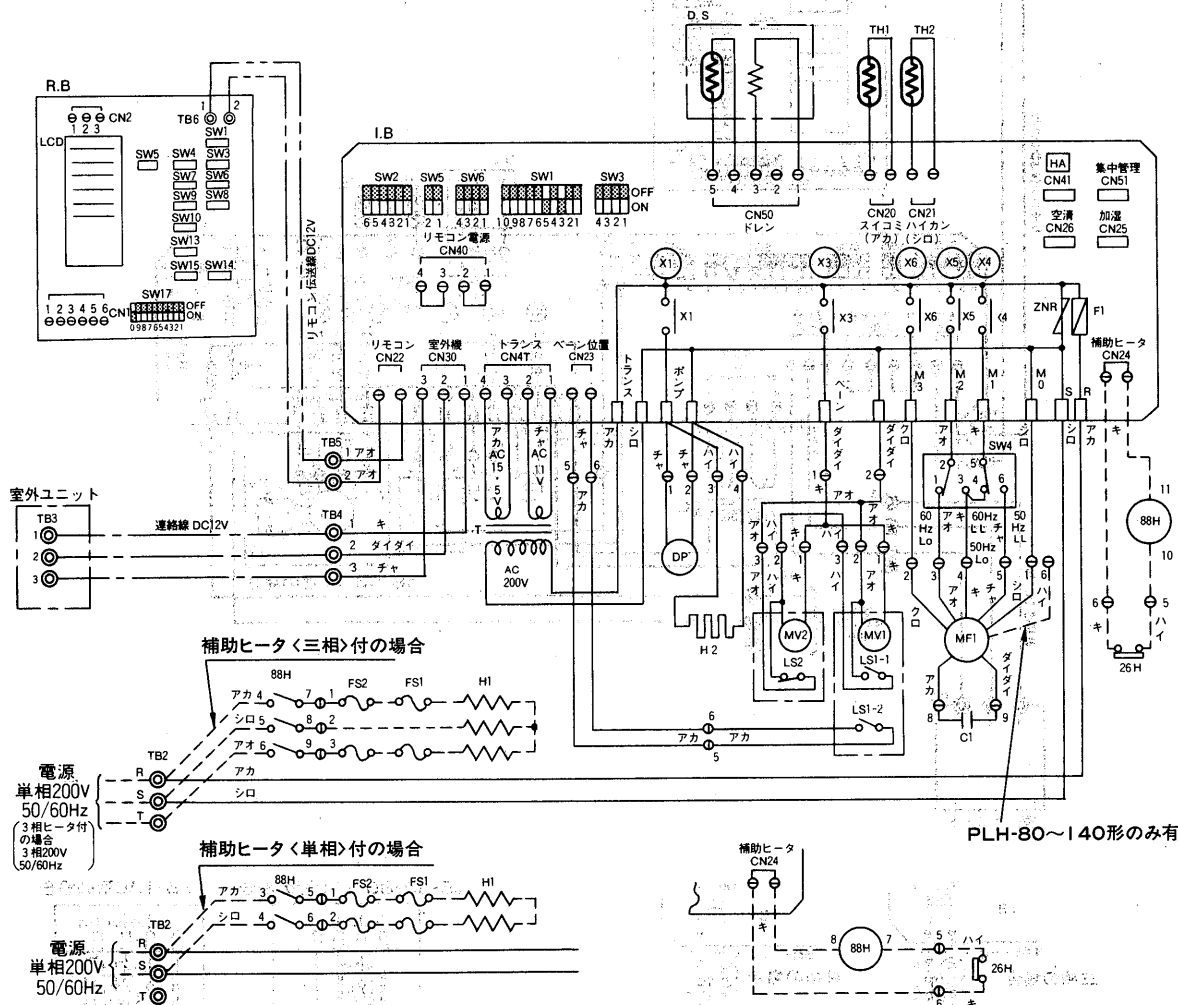
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1, 2	送風機用電動機<室内:インナーサーモ付>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	88H	電磁接触器<電熱器> ヒータレスの場合別売
MV	ペーン用電動機<リミットスイッチ付>	LCD	液晶表示器	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	DS	ドレンセンサー
R.B	リモートコントローラボード	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマーメモリバックアップ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	DP	ドレンアップメカ
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード・冷房/ドライ>	TH1	サーミスタ<室温検知0℃ 15kΩ, 25℃ 5.4kΩ X>	SW5, 6<I.B>	スイッチ<機種切替>	H2	電熱器<防露ヒータ>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード・送風>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0℃ 15kΩ, 25℃ 5.4kΩ O>	ZNR<I.B>	バリスタ	SW7<I.B>	スイッチ<ファン切替>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード・暖房>	T	変圧器	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ/防露ヒータ>	SWA<I.B>	スイッチ<天井高さ切替>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	Cl, 2	コンデンサ<送風機用電動機>	X3<I.B>	補助継電器<ペーン>	SWB<I.B>	スイッチ<吹出し口数切替>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<電源線中継>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	SWC<I.B>	スイッチ<オフション対応>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB12	端子盤<電源線中継>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	CN42<I.B>	コネクタ<ワイヤレスアダプタ>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>	H1	電熱器	FAN2<I.B>	コネクタ<ファン応急運転>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	FS1	温度ヒューズ<82℃ 10A>	CN2<I.B>	コネクタ<遠方スイッチ>
SW12<R.B>	スイッチ<風向切替・スイング/固定>	I.B	室内コントローラボード	FS2	温度ヒューズ<PLH-35~80タイプ<82℃ 10A> PLH-90~140タイプ<70℃ 10A>>	CN4A<W.A>	コネクタ<ワイヤレスアダプタ>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>			CNA<W.A>	コネクタ<受光ユニット>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>			CNB<R.U>	コネクタ<受光ユニット>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準H.A端付-A>	26H	温度開閉器<過熱防止>		

- 注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。
- 注2. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線してください。
- 注3. ◎は端子盤, ○はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

(ロ) 2方向吹出し

PLH-35~50SEK(H)D形  
PLH-35~140EK(H)D形

- 注意事項はP87に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



PLH-80~140形のみ有

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	H1	電熱器
MV1,2	ペーン用電動機<リミットスイッチ付>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	FS1	温度ヒューズ<PLH-35~40<103°C 10A> PLH-45~71<109°C 10A> PLH-80~140<91°C 10A>
R.B	リモートコントローラボード	LCD	液晶表示器	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	FS2	温度ヒューズ<PLH-35~71<109°C 10A> PLH-90~140<1°C 10A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマー・メモリバックアップ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード・冷房/ドライ>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード・送風>	TH1	サーミスタ<室温検知 15kΩ, 25°C 5.4kΩ>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	DS	ドレンセンサー
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード・暖房>	TH2	サーミスタ<室温検知 15kΩ, 25°C 5.4kΩ>	SW5,6<I.B>	スイッチ<機種切替>	DP	ドレンアップスカ
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	T	変圧器	ZNR<I.B>	バリスタ	LS1,2	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ 防露ヒータ>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB2	端子盤<電源>	X3<I.B>	補助継電器<ペーン>	H2	電熱器<防露ヒータ>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー・切/入>	TB3,4	端子盤<室内外連絡線>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>		
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB5,6	端子盤<リモコン伝送線>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>		
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	I.B	室内コントローラボード	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>		
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>		

- 注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。  
 2. 連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線してください。  
 3. ◎は端子盤, ○はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

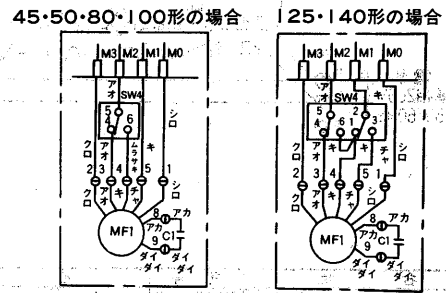
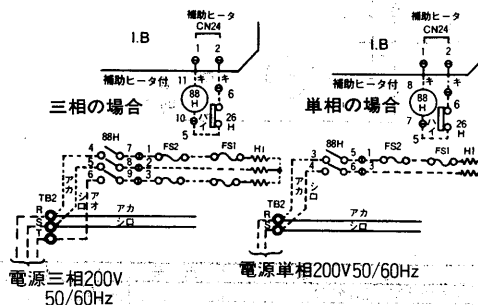
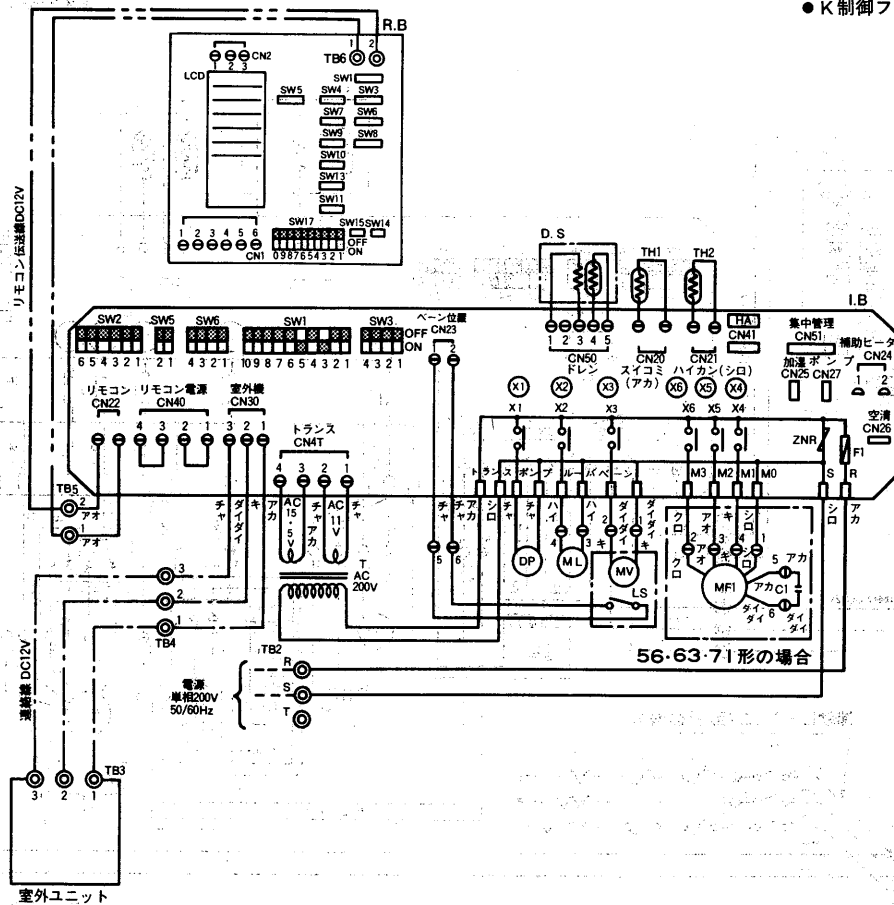
スリムエアコン(カセット形)



(ハ)1方向吹出し

PMH-45・50SEK<H>D形  
PMH-45~140EK<H>D形

- 注意事項はP87に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機(室内・ファンサーモ付)	SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	X5(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>
ML	ルーパ用電動機	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	X6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>
MV	ペーン用電動機<室外スイッチ付>	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	CN27(L.B)	コネクタ<ドレンアップメカ>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>
R.B	リモートコントローラボード	LS	スイッチ<MVに内臓>	CN41(L.B)	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	DS	ドレンセンサー
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	LCD	液晶表示器	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	DP	ドレンアップメカ
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード・冷房/ドライ>	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	SW1(L.B)	スイッチ<機種切替>	HI	電熱器
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード・送風>	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	SW2(L.B)	スイッチ<アドレス切替>	FS1	温度ヒューズ<45~71タイプ(10℃ 10A)> <80~140タイプ(91℃ 10A)>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード・暖房>	TH1	サーミスタ<室温検知0℃ 15kΩ, 25℃ 5.4kΩ>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	FS2	温度ヒューズ<45~71タイプ(103℃ 10A)> <80~140タイプ(91℃ 10A)>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0℃ 15kΩ, 25℃ 5.4kΩ>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	T	変圧器	SW5, 6(L.B)	スイッチ<機種切替>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	ZNR(L.B)	バリスタ		
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー切/入>	TB2	端子盤<電源>	X1(L.B)	補助継電器<ドレンアップメカ>		
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>	X2(L.B)	補助継電器<ルーパ>		
SW11(R.B)	スイッチ<ルーパ切/入>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	X3(L.B)	補助継電器<ペーン>		
SW13(R.B)	スイッチ<上下風向切替>	I.B	室内コントローラボード	X4(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>		

注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。

2. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線してください。

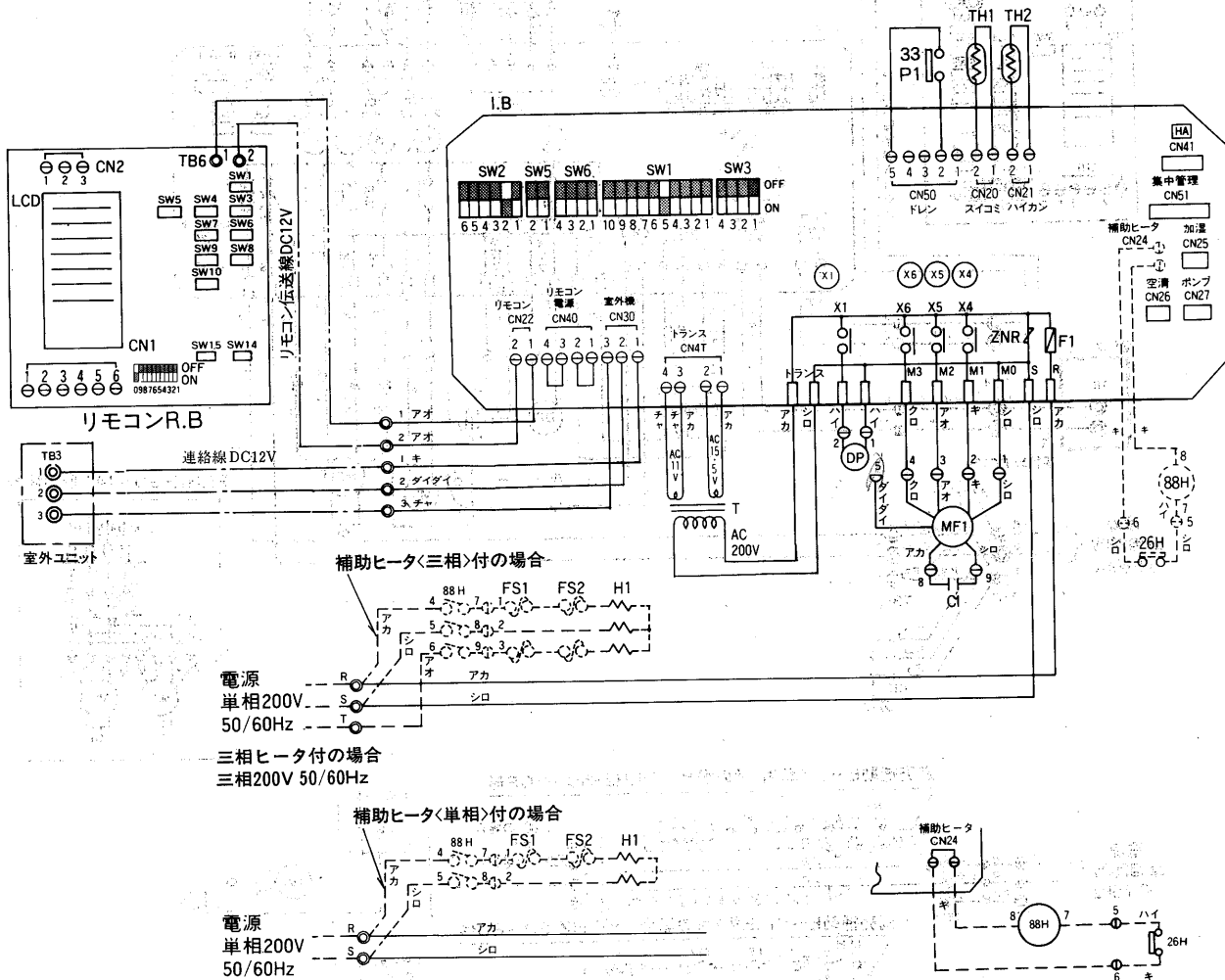
3. ◎は端子盤, ○はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

はP  
別冊  
E  
K  
D

(ニ)ビルトインタイプ

PDH-35~45SEKD形  
PDH-35~I25EKD形

- 注意事項はP87に掲載。
- K制御フローチャーはP89に掲載。



スリムエアコン(カセット形)

記号説明

記号欄の〈 〉はPDH-EKD形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW14<R.B.>	スイッチ<試運転>	CN25<R.B.>	コネクタ<加湿器>	F1<I.B.>	ヒューズ<6A>
R.B	リモートコントローラボード	SW15<R.B.>	スイッチ<点検>	CN27<R.B.>	コネクタ<ドレンアップメカ>	DS	ドレンセンサー
SW1<R.B.>	スイッチ<運転・停止>	SW17<R.B.>	スイッチ<アドレス変更>	CN51<R.B.>	コネクタ<集中管理>	DP	ドレンアップメカ
SW3<R.B.>	スイッチ<運転モード・冷房/ドライ>	LCD	液晶表示器	SW1<I.B.>	スイッチ<モード切替>	<FS2>	温度ヒューズ
SW4<R.B.>	スイッチ<運転モード・送風>	CN1<R.B.>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリアップ>	SW2<I.B.>	スイッチ<モード・アドレス切替>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW5<R.B.>	スイッチ<運転モード・暖房>	CN2<R.B.>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW3<I.B.>	スイッチ<応急運転>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW6<R.B.>	スイッチ<温度設定下がる>	TH1	サーミスタ<室温検知>	SW5,6<I.B.>	スイッチ<機種切替>	<FS1>	温度ヒューズ<115℃>
SW7<R.B.>	スイッチ<温度設定上がる>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	X1<I.B.>	補助継電器<送風機用電動機>	<H1>	電熱器
SW8<R.B.>	スイッチ<タイマー時間>	T	変圧器	X4<I.B.>	補助継電器<送風機用電動機>	ZNR	バリスタ
SW9<R.B.>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	CI	コンデンサ<送風機用電動機>	X5<I.B.>	補助継電器<送風機用電動機>		
SW10<R.B.>	スイッチ<送風強弱切替>	I.B	室内コントローラボード	X6<I.B.>	補助継電器<送風機用電動機>		

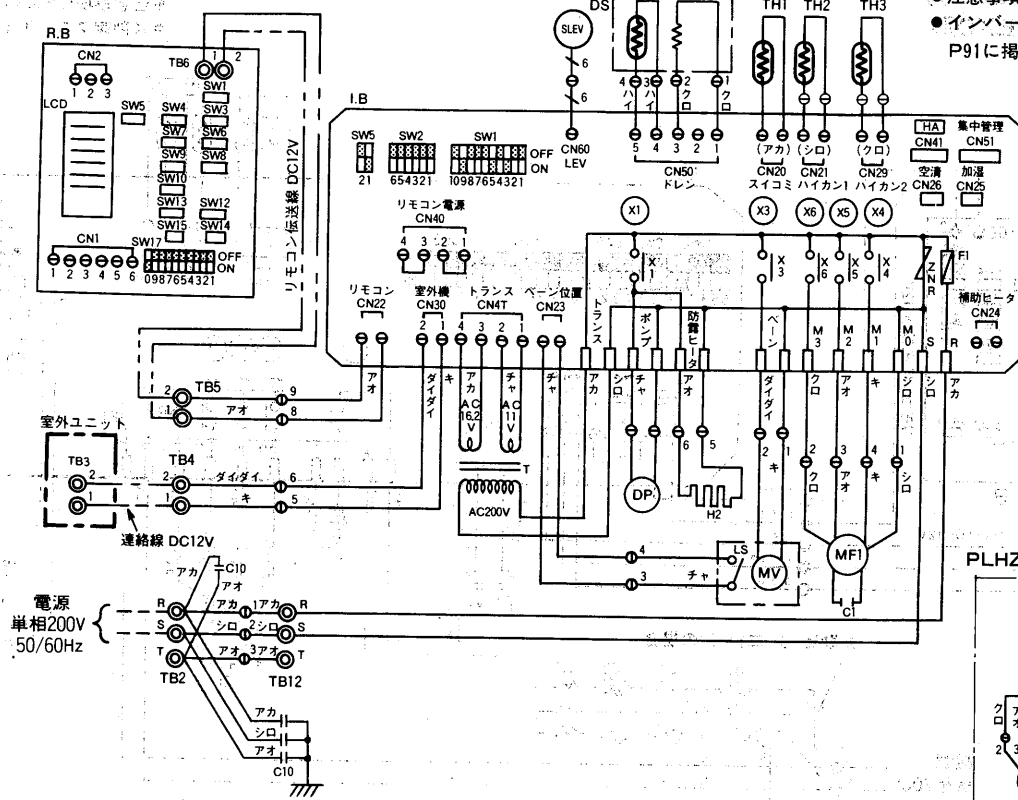
- 注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。  
 2. 連絡線は極性がありますので番号に従い配線してください。  
 3. ◎は端子盤, ○はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

(II)冷暖房兼用<インバータタイプ>

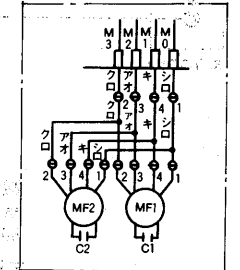
(イ)4・3・2方向吹出し

PLHZ-50~140FK形

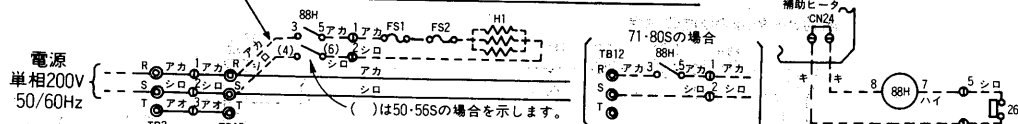
●注意事項はP87に掲載。  
●インバータ制御フローチャートはP91に掲載。



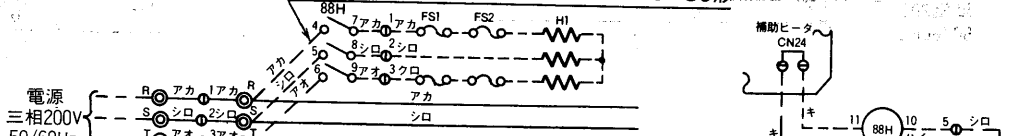
PLHZ-90~140形の場合



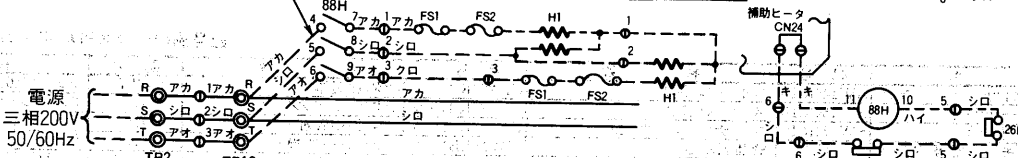
別売補助ヒータ<単相>付の場合→PLHZ-50~80S形



別売補助ヒータ<三相>付の場合→PLHZ-50~80形



別売補助ヒータ<三相>付の場合→PLHZ-90~140形



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1,2	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN25<I.B>	コネクタ<加温器>	FS1	温度ヒューズ 50~140タイプ<82℃ 10A> 71.80Sタイプ<89℃ 15A>
MV	ベーン用電動機<リモートスイッチ付>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>		
R.B	リモートコントローラボード	LCD	液晶表示器	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>		
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>		
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード・冷房ドライ>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	FS2	温度ヒューズ 50~80タイプ<82℃ 10A> 90~140タイプ<70℃ 10A> 71.80Sタイプ<76℃ 15A>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード・送風>	TH1	サーモスタ<室温検知0℃ 15kΩ, 25℃ 5.4kΩ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>		
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード・暖房>	TH2	サーモスタ<室温検知0℃ 15kΩ, 25℃ 5.4kΩ>	SW5<I.B>	スイッチ<機種切替>		
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TH3	サーモスタ<室温検知0℃ 15kΩ, 25℃ 5.4kΩ>	ZNR<I.B>	ノイズスタ	26H	温度閉閉器<過熱防止>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	T	変圧器	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ 防露ヒータ>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	C1,2	コンデンサ<送風機用電動機>	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>	DS	ドレンセンサー
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切 入>	TB2	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	DP	ドレンアップメカ	
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB12	端子盤<電源線中継>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	LS	リモートスイッチ<MVに内蔵>
SW12<R.B>	スイッチ<風向切替・シングル 固定>	TB3,4	端子盤<室内外連絡線>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	H2	電熱器<防露ヒータ>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB5,6	端子盤<リモコン伝送線>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	SLEV	リア膨張弁
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	I.B	室内コントローラボード	H1	電熱器	C10	コンデンサ<ノイズフィルタ>

注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。  
 2. 連絡線は極性はあきませんがなるべく端子盤の番号<1,2>を合せて配線してください。  
 3. ◎は端子盤, ○はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。  
 4. 本ユニットは応急運転できません。

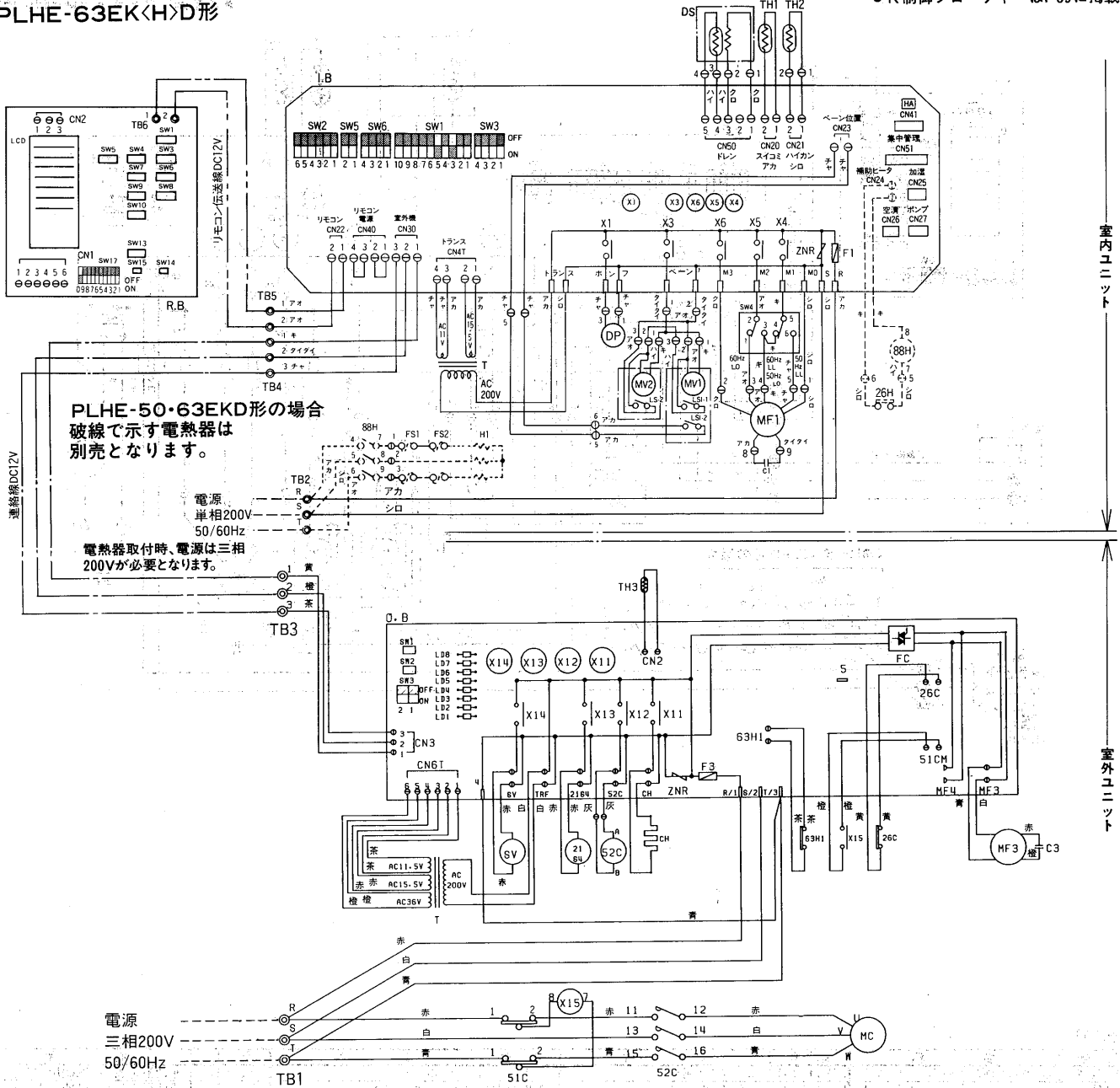
(II)冷暖房兼用<ウォールインシステム>

(イ)2方向吹出し<PLHE-EK<H>D形>

PLHE-50EK<H>D形

PLHE-63EK<H>D形

- 注意事項はP87に掲載。
- K制御フローチャーはP89に掲載。



記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内、インナーサーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	SW5-6<L.B>	スイッチ<機種切替>
MV1.2	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>
R.B	リモートコントローラボード	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	X3<L.B>	補助継電器<エアコン>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X4<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房ドライ>	T	変圧器	X5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TB2	端子盤<電源>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	<FS2>	温度ヒューズ 109°C, 10A
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW8<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	L.B	室内コントローラボード	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	<FS1>	温度ヒューズ 109°C, 10A
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	<H1>	電熱器
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	DS	ドレンセンサー
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	DP	ドレンアップメカ
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	LS1, 2	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SW2<L.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
LCD	液晶表示器	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	ZNR	バリスタ

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
MF3	送風機用電動機<室外、インナーサーモ付>	TB1	端子盤<電源>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C3	コンデンサ<送風機用電動機用>	63H1	圧力開閉器<制御>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検、サービス用>	T	変圧器	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
51C	熱動過電流継電器	O.B	室外コントローラボード	CN6<O.B>	コネクタ<トランス>
52C	電磁接触器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	SW1-2-3<O.B>	スイッチ<点検、サービス用>
2154	電磁弁<四方弁>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>	X15	補助継電器<圧縮機保護>

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	
	PLHE-56EK<H>D	PLHE-63EK<H>D
幹線	電線太さ※1	mm 1.6<2.0>
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	mm 1.6
室内分岐回路	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 30
室外分岐回路	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	ケーブル又は	mm <sup>2</sup> ケーブル又は0.3 ※3
室内外連絡電線太さ※1	mm ケーブル又は0.8 ※4	
接地線太さ	mm 1.6	

- ※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。
- ※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合があります。
- ※3. コントローラ連絡電線は、リモコン<別売>に付属<2芯ケーブル>
- ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。
- ※5. < >内は補助電熱器組込時。<但しPLHE-EKD形は別売>

スリムエアコン<ヘカセット形>

室内ユニット

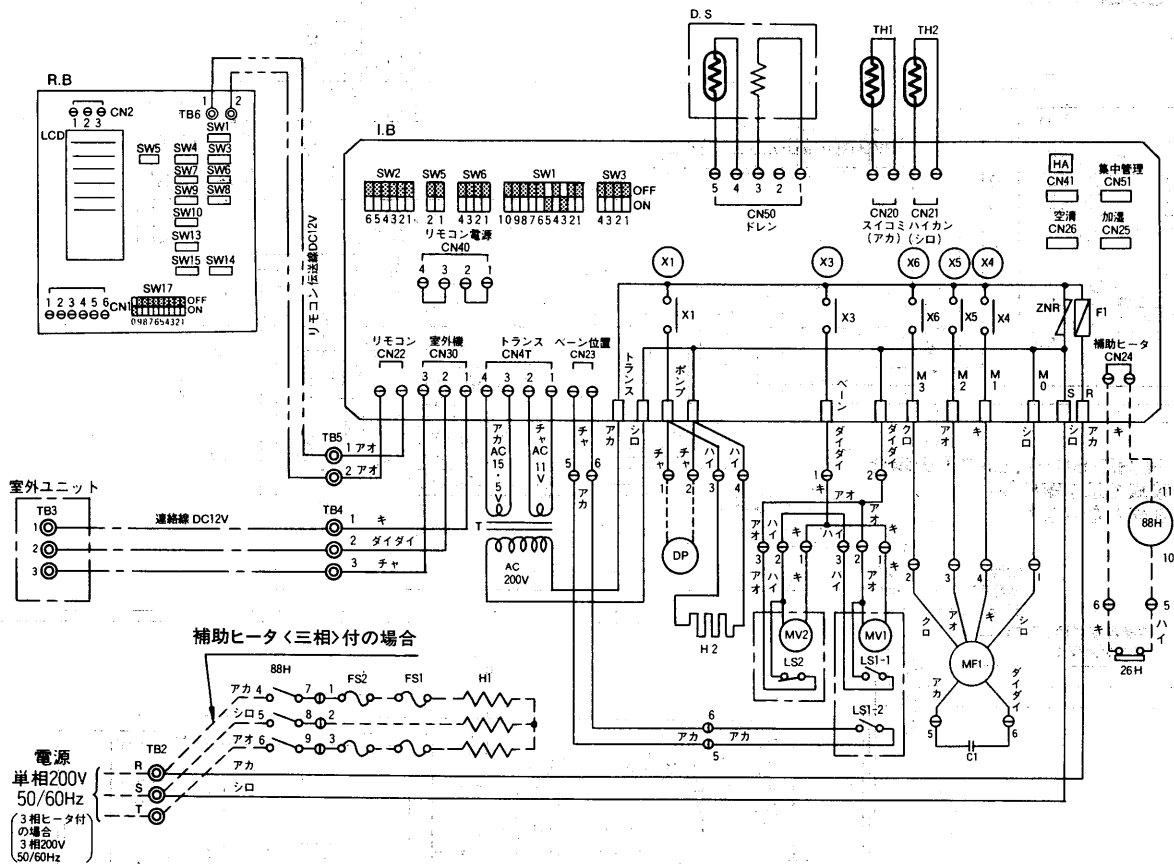
室外ユニット

(IV)冷暖房兼用<パチンコ店専用>

(i)2方向吹出し

PLH-125EKP形

- 注意事項はP87に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



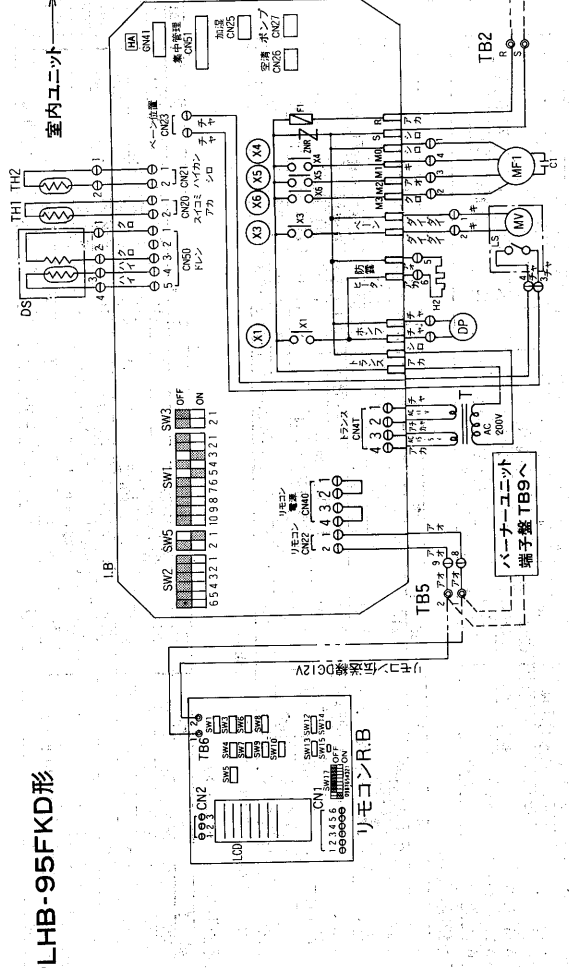
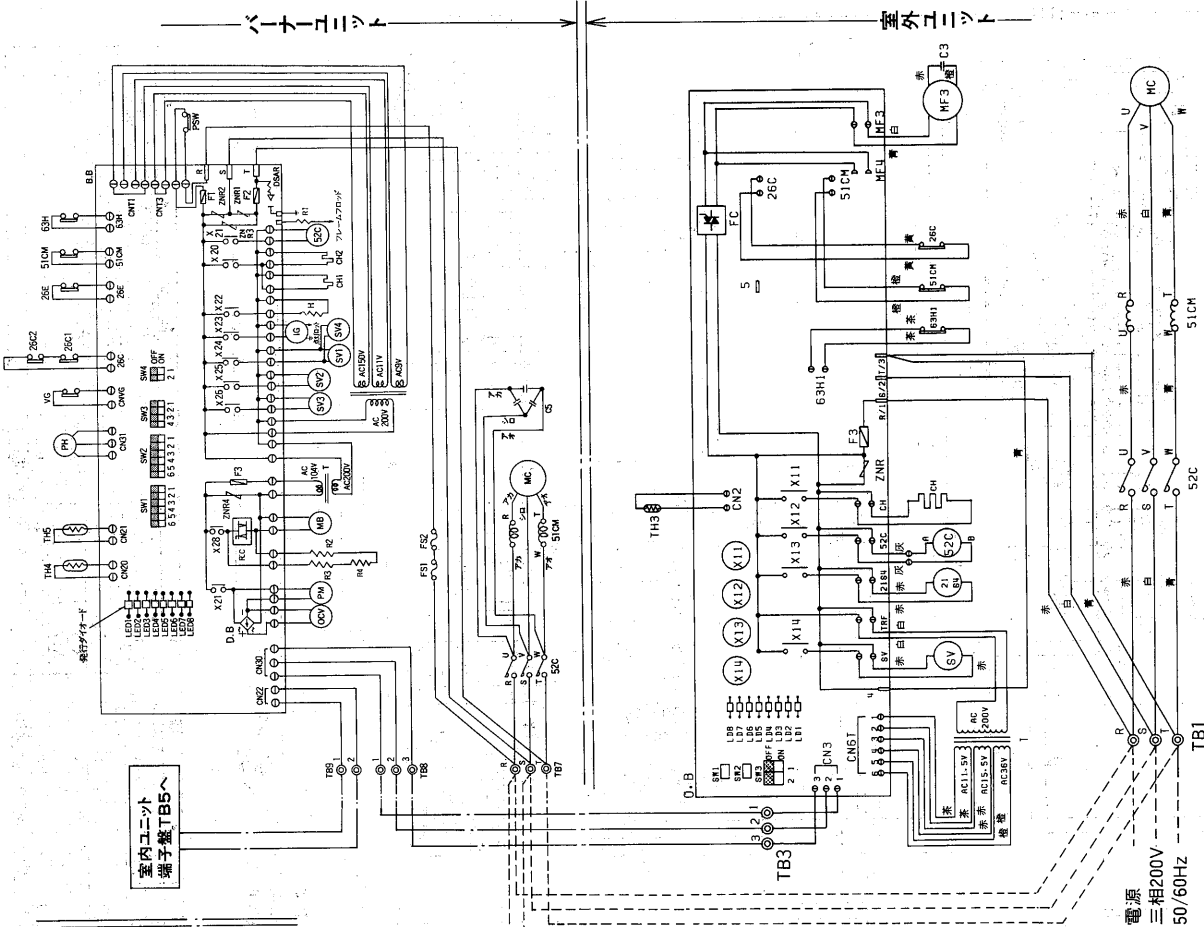
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1, 2	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	I.B	室内コントローラボード	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
MV	ペーン用電動機<リミットスイッチ付>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
R.B	リモートコントローラボード	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	LCD	液晶表示器	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	H1	電熱器
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード・冷房/ドライ>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラマタイマ・メモリバックアップ>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	FS1	温度ヒューズ<91℃・10A>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード・送風>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	FS2	温度ヒューズ<91℃・10A>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード・暖房>	TH1	サーミスタ<室温検知0℃・15kΩ, 25℃・5.4kΩ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0℃・15kΩ, 25℃・5.4kΩ>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	T	変圧器	SW5, 6<I.B>	スイッチ<機種切替>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	ZNR<I.B>	バリスタ	DP	ドレンアップモカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	TB2	端子盤<電源>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップモカ 防露ヒータ>	LS1, 2	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW10<R.B>	スイッチ<送風機弱切替>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>	X3<I.B>	補助継電器<ペーン>	H2	電熱器<防露ヒータ>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>		

注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。

2. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線してください。
3. ◎は端子盤, ○はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

(V)冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>  
(イ)4・3・2方向吹出しPLHB-FKD形



記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機(室内ファンモーター)	SW1(LB)	スイッチ<モード切替>	X1(LB)	補助継電器<送風機用電動機>
MV	ベーン用電動機(リミットスイッチ付)	SW2(LB)	液晶表示器	X3(LB)	補助継電器<送風機用電動機>
RB	リモートコントローラポート	CN1(RB)	リモコン用電圧検出ポート	X4(LB)	補助継電器<送風機用電動機>
SW1(RB)	スイッチ<運転モード切替>	CN2(RB)	リモコン用電圧検出ポート	X5(LB)	補助継電器<送風機用電動機>
SW3(RB)	スイッチ<運転モード切替>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	X6(LB)	補助継電器<送風機用電動機>
SW4(RB)	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<室温検知>※1	F1(LB)	ヒューズ<6A>
SW5(RB)	スイッチ<運転モード切替>	T	変圧器	DS	ドレンアップメカ
SW6(RB)	スイッチ<運転モード切替>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	DP	ドレンアップメカ
SW7(RB)	スイッチ<運転モード切替>	CB1	端子線<電源>	LS	リミットスイッチ<MV以内蔵>
SW8(RB)	スイッチ<運転モード切替>	CB2	端子線<電源>	LS	リミットスイッチ<MV以内蔵>
SW9(RB)	スイッチ<運転モード切替>	CB3	端子線<電源>	H2	電熱器<防露ヒータ>
SW10(RB)	スイッチ<運転モード切替>	CB4	端子線<電源>		
SW11(RB)	スイッチ<運転モード切替>	CB5	端子線<電源>		
SW12(RB)	スイッチ<運転モード切替>	CB6	端子線<電源>		
SW13(RB)	スイッチ<運転モード切替>	IB	室内コントローラポート		
SW14(RB)	スイッチ<運転モード切替>	CN25(LB)	コネクタ<加温線>		
SW15(RB)	スイッチ<運転モード切替>	CN26(LB)	コネクタ<送風機用電動機>		
		CN41(LB)	コネクタ<EMV標準HA端子-A>		
		CN51(LB)	コネクタ<集中管理>		

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	21S4	電磁弁<四方弁>	ZNR(OB)	バリスタ
MF3	送風機用電動機(室外ファンモーター)	SV	電磁弁<ホットガスバypass>	F3(OB)	ヒューズ<6A>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB1	端子線<電源>	FC(OB)	送風機用電動機制御
CH	コネクタ<送風機用電動機>	TB3	端子線<電源>	X11(OB)	補助継電器<圧縮機用電動機>
CH	コネクタ<送風機用電動機>	63H1	圧力閉閉器<制御>	X12(OB)	補助継電器<圧縮機用電動機>
LD1~LD8	発光ダイオード点検<サービスマン>	26C	温度閉閉器<圧縮機用電動機>	X13(OB)	補助継電器<四方弁>
51CM	過電流継電器<圧縮機用電動機>	T	変圧器	X14(OB)	補助継電器<圧縮機用電動機>
52C	電磁接触器<圧縮機用電動機>	O.B	室外コントローラポート	SW1-2-3(OB)	スイッチ<点検、サービスマン>

※1. TH1-3の抵抗値<40°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

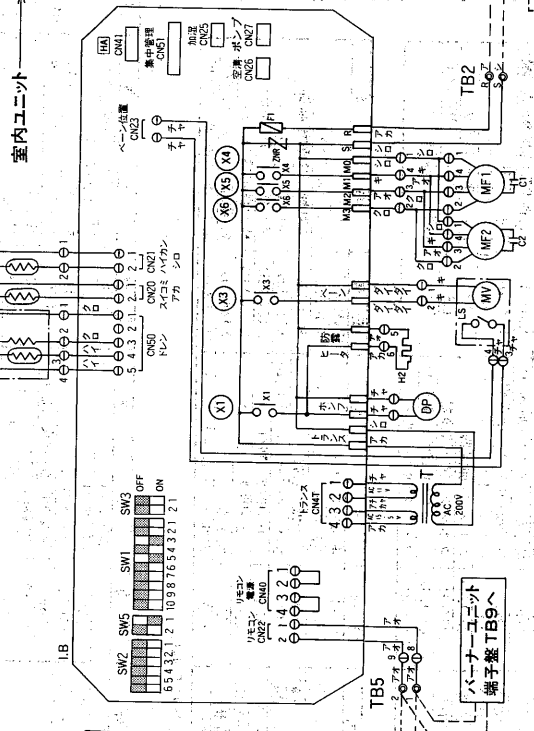
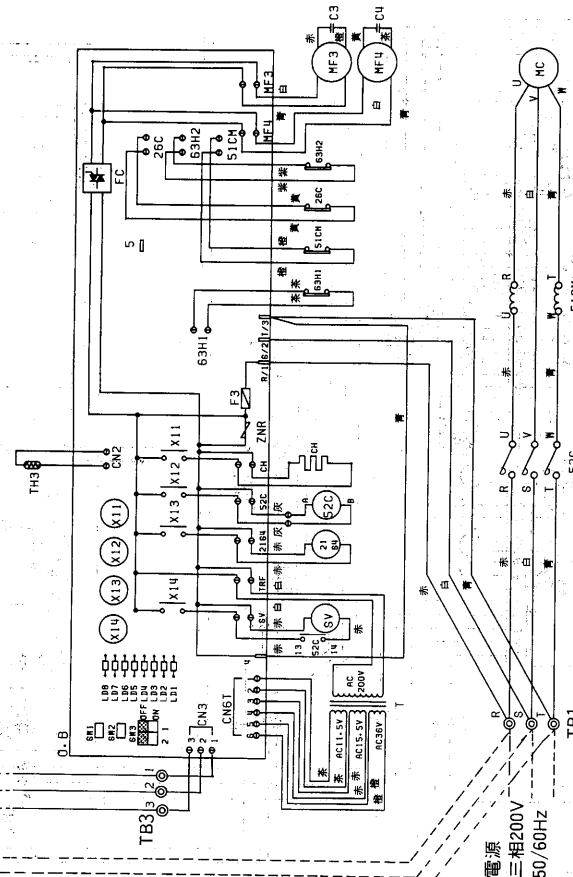
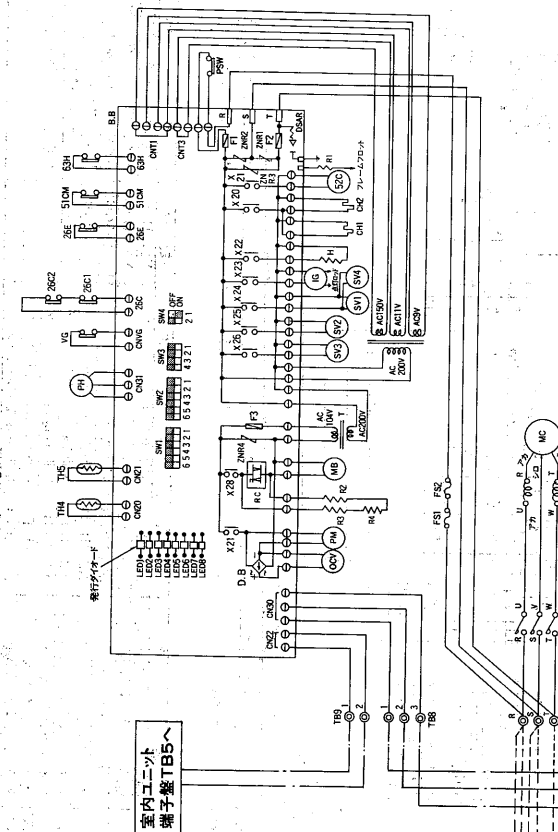
記号	名称	記号	名称	記号	名称
52C	電磁接触器<ガスポンプ>	TH5	サーミスタ<配管温度検知>	FS1	遠征ヒューズ<ベーン>10A
CH1	コネクタ<ガスポンプ>	TB7	端子線<電源>	FS2	遠征ヒューズ<機械室>20A
CH2	コネクタ<ガスポンプ>	TB8	端子線<電源>	B.B	バーナークонтроルボード
H	手熱ヒータ	TB9	端子線<電源>	SW1(OB)	スイッチ<点検、サービスマン>
IG	点火トランス	TB10	端子線<電源>	SW2(OB)	スイッチ<点検、サービスマン>
SV1~4	電磁弁	RI~4	抵抗器	SW3(OB)	スイッチ<点検、サービスマン>
MB	燃焼空気送風用電動機	PSW	対震自動排水装置	SW4(OB)	スイッチ<点検、サービスマン>
PM	電磁ポンプ	MC	ガスポンプ用電動機	FC(OB)	送風機用電動機制御
				D-B(OB)	補助継電器<圧縮機用電動機>
				ZNR(OB)	バリスタ
				DSAR(OB)	アリスター
				X20(OB)	補助継電器<ガスポンプ>
				X21(OB)	補助継電器<手熱ヒータ>
				X22(OB)	補助継電器<手熱ヒータ>
				X23(OB)	補助継電器<点火トランス>
				X24~28(OB)	補助継電器<電磁弁>
				C5	送風機用電動機制御
				X27(OB)	補助継電器<圧縮機用電動機>
				X28(OB)	補助継電器<圧縮機用電動機>
				LED1~8(OB)	発光ダイオード点検<サービスマン>
				F1-2(OB)	ヒューズ<10A>
				F3(OB)	ヒューズ<6A>
					送風機用電動機制御

スリムエアコン<カセット形>

PLHB-165FKD形

室内ユニット

室外ユニット



記号説明<室内>

記号	名	記号	名	記号	名
MFT.2	送風機用電線(インナーサーキット)	SW17<R,B>	スイッチ<モード切換>	X1<I>	圧縮機用電動機
MV	リモコン電動機(ミッドスイッチ付)	SW2<I,B>	スイッチ<アラームレス切換>	X2<I,B>	圧縮機用電動機
R.B	リモコンコントローラボード	CN1<R,B>	コネクタ<送風機用電動機>	X3<I,B>	圧縮機用電動機
SW1<R,B>	スイッチ<運転・停止>	CN2<R,B>	コネクタ<送風機用電動機>	X4<I,B>	圧縮機用電動機
SW2<R,B>	スイッチ<運転・停止>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	X5<I,B>	圧縮機用電動機
SW3<R,B>	スイッチ<運転・停止>	TH2	サーミスタ<室温検知>※1	X6<I,B>	圧縮機用電動機
SW4<R,B>	スイッチ<運転・停止>	T	変圧器	X7<I,B>	圧縮機用電動機
SW5<R,B>	スイッチ<運転・停止>	CT	コンデンサ<送風機用電動機>	X8<I,B>	圧縮機用電動機
SW6<R,B>	スイッチ<運転・停止>	TS2	端子線<電源>	X9<I,B>	圧縮機用電動機
SW7<R,B>	スイッチ<運転・停止>	TS3	端子線<電源>	X10<I,B>	圧縮機用電動機
SW8<R,B>	スイッチ<運転・停止>	TS4	端子線<電源>	X11<I,B>	圧縮機用電動機
SW9<R,B>	スイッチ<運転・停止>	TS5	端子線<電源>	X12<I,B>	圧縮機用電動機
SW10<R,B>	スイッチ<運転・停止>	TS6	端子線<電源>	X13<I,B>	圧縮機用電動機
SW11<R,B>	スイッチ<運転・停止>	IB	室内コントローラボード	X14<I,B>	圧縮機用電動機
SW12<R,B>	スイッチ<運転・停止>	CN25<I,B>	コネクタ<送風機用電動機>	X15<I,B>	圧縮機用電動機
SW13<R,B>	スイッチ<運転・停止>	CN26<I,B>	コネクタ<送風機用電動機>	X16<I,B>	圧縮機用電動機
SW14<R,B>	スイッチ<運転・停止>	CN41<I,B>	コネクタ<送風機用電動機>	X17<I,B>	圧縮機用電動機
SW15<R,B>	スイッチ<運転・停止>	CN51<I,B>	コネクタ<送風機用電動機>	X18<I,B>	圧縮機用電動機

記号説明<室外>

記号	名	記号	名	記号	名
MC	圧縮機用電動機	21SA	電圧検出(四方弁)	ZNR<O,B>	バリスタ
MF3.4	送風機用電動機(インナーサーキット)	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	F3<O,B>	ヒューズ<6A>
TH3	サーミスタ<室温検知>※1	TB1	端子線<電源>	FC<O,B>	送風機用電動機制御
C3.4	コンデンサ<送風機用電動機>※1	TB3	端子線<電源>	X11<O,B>	補助送風機用電動機
CH	クラップケースヒータ	63H1	圧力閉閉器<制御>	X12<O,B>	補助送風機用電動機
LD1~LD8	発光ダイオード点検<サービス用>	26C	温度閉閉器<圧縮機>	X13<O,B>	補助送風機用電動機
51CM	電圧検出器<圧縮機>	T	変圧器	X14<O,B>	補助送風機用電動機
52C	電圧検出器<圧縮機>	O.B	室外コントローラボード	SW1.2-3<O,B>	スイッチ<点検, サービス用>

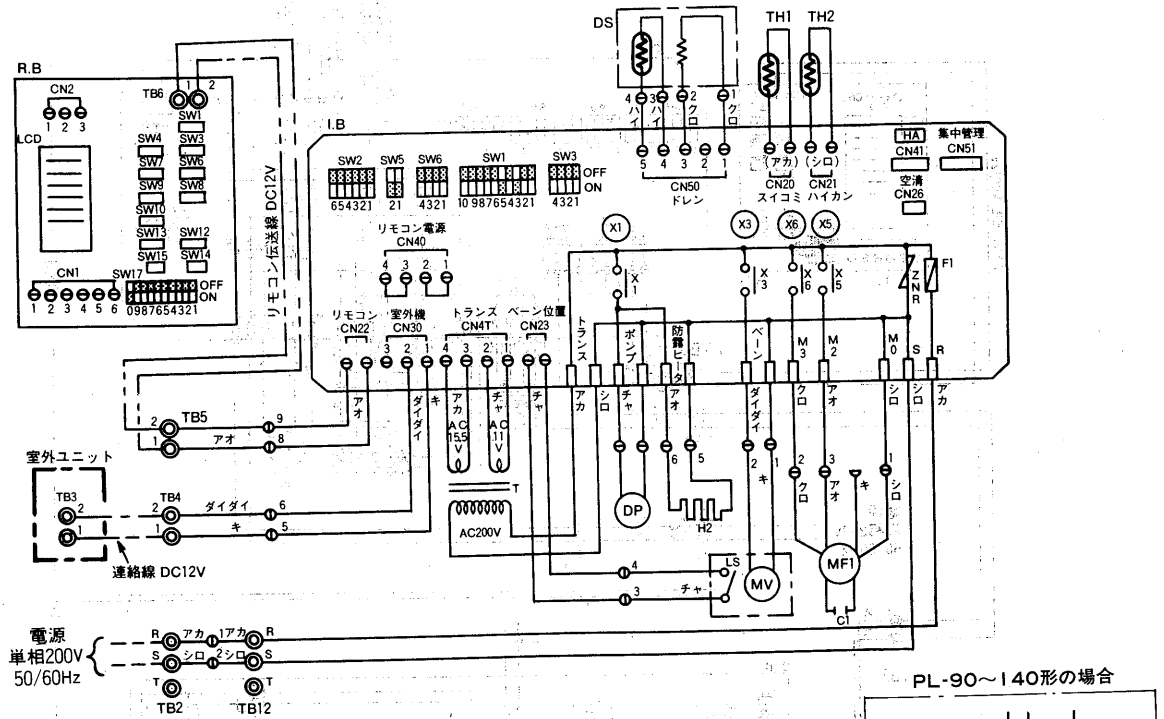
\*1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<室内ユニット>

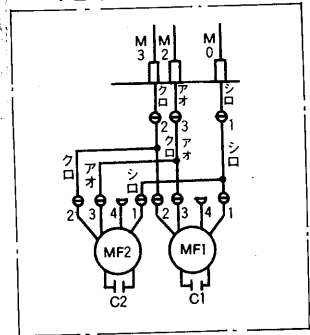
記号	名	記号	名	記号	名
OCV	電圧検出器<ガスポンプ>	TH5	サーミスタ<室温検知>	D.B<O,B>	補助送風機用電動機
CH1	クラップケースヒータ	TH7	端子線<電源>	X27<O,B>	補助送風機用電動機
CH2	アキヒータ	TB8	端子線<電源>	X28<O,B>	補助送風機用電動機
H	ファンヒータ	TB9	端子線<電源>	LED1~8<O,B>	発光ダイオード点検<サービス用>
IG	点火トランス	TI-2	温度閉閉器<熱交換器>	FL1-2<O,B>	ヒューズ<10A>
SV1~4	電圧検出器<圧縮機>	TI-9	温度閉閉器<ガスポンプ>	F3<O,B>	ヒューズ<6A>
MB	燃焼空気送風機用電動機	PS1~4	圧力閉閉器	X22<O,B>	補助送風機用電動機
PM	電磁弁	RV	圧力スイッチ	X23<O,B>	補助送風機用電動機
		TH4	サーミスタ<点検検知>	X24~28<O,B>	補助送風機用電動機

(VI)冷房専用<標準>  
(I)4・3・2方向吹出し  
PL-35~I40FKD形

- 注意事項はP87に掲載。
- K制御フローチャーはP89に掲載。



PL-90~I40形の場合



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1, 2	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW13(R.B)	スイッチ<上下風向切換>	TB12	端子盤<電源線中継>	X1(L.B)	補助継電器<レンジアップメカ 防露ヒータ>
MV	ペーン用電動機<リモットスイッチ付>	SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>	X3(L.B)	補助継電器<ペーン>
R.B	リモートコントローラボード	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	X5(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	I.B	室内コントローラボード	X6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード・冷房・ドライ>	LCD	液晶表示器	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード・送風>	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	CN41(L.B)	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	DS	ドレンセンサ
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	CN2(R.B)	コネクタ<遠力スイッチ>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	DP	ドレンアップメカ
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	TH1	サーミスタ<室温検知<15kΩ, 25℃ 5.4kΩ)>	SW1(L.B)	スイッチ<モード切換>	LS	リモットスイッチ<MVに内蔵>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	TH2	サーミスタ<配管温度検知<15kΩ, 25℃ 5.4kΩ)>	SW2(L.B)	スイッチ<アドレス切換>	H2	電熱器<防露ヒータ>
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続切/入>	T	変圧器	SW3(L.B)	スイッチ<アドレス切換>		
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切換>	C1, 2	コンデンサ<送風機用電動機>	SW5, 6(L.B)	スイッチ<機種切換>		
SW12(R.B)	スイッチ<風向切換<スイング/固定>	TB2	端子盤<電源>	ZNR(L.B)	バリスタ		

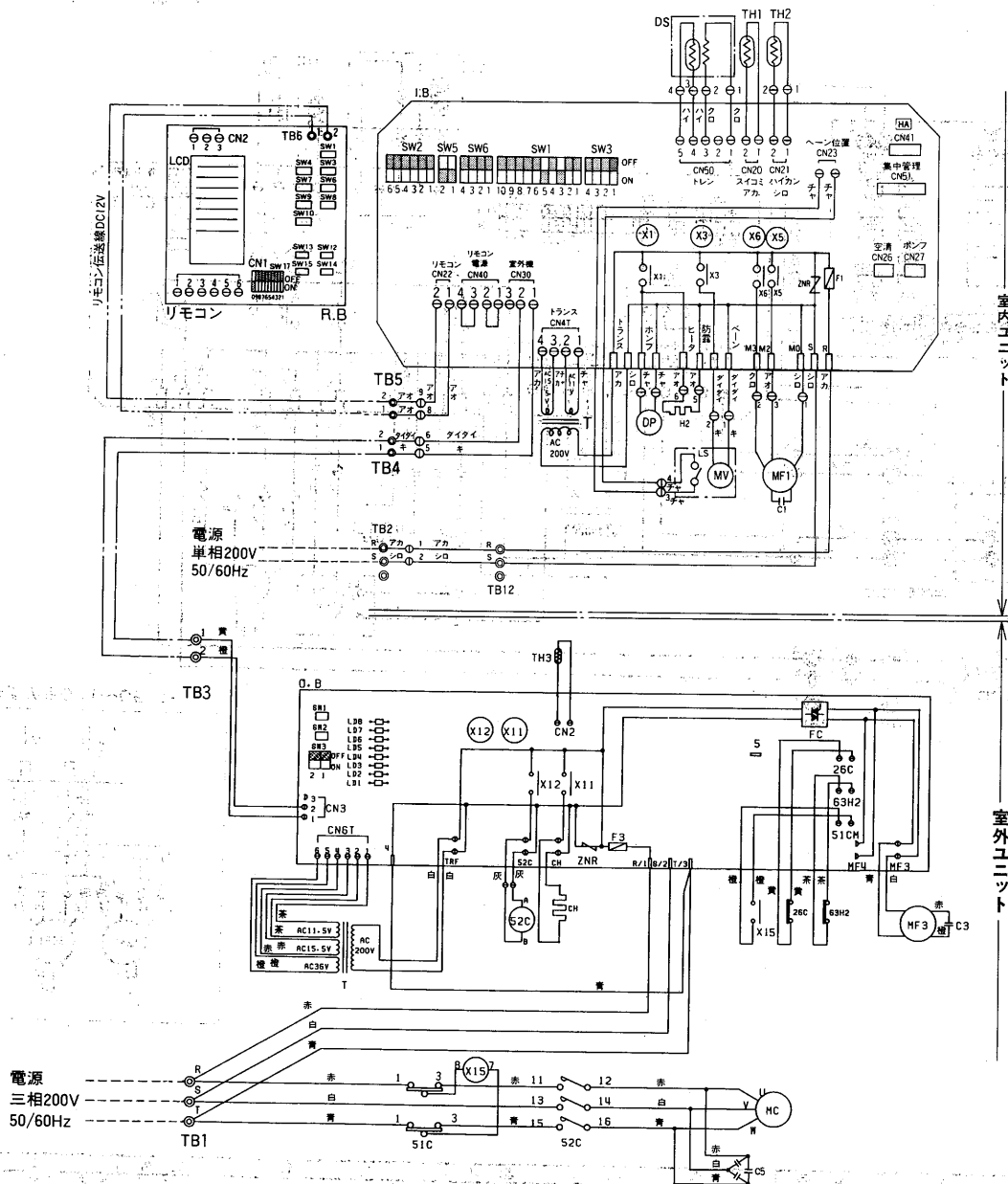
- 注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。
- 注2. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2>を合せて配線してください。
- 注3. ◎は端子盤, ○はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

スリムエアコン(カセット形)



(Ⅶ)冷房専用<低外気温仕様>  
(イ)4・3・2方向吹出し<PL-FKD-AC形>  
PL-45FKD-AC形

- 注意事項はP87に掲載。
- K制御フローチャーはP89に掲載。



注1. 連絡線は極性がありますので番号(1,2...)に従い配線してください。  
2. ◎は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板きし込み用タブを示します。

記号説明<室内>

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MF1	送風機用電動機<室内>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマモリバックア>	ZNR<L.B>	バリスタ
MV	ベーン用電動機<リモットスイッチ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
R.B	リモットコントローラボード	L.B	室内コントローラボード	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	T	変圧器
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード<冷房/ドライ>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード<送風>	CN41<L.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	TB2	端子盤<電源>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	TB12	端子盤<電源線中継>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	TB4	端子盤<室内外連絡線>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	SW2<L.B>	スイッチ<アドレス切替>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	DS	ドレンセンサー
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	SW5<L.B>	スイッチ<機種切替>	DP	ドレンアップメカ
SW12<R.B>	スイッチ<風向切替<スイング/固定>	X1<L.B>	補助継電器<ランプアップメカ/防露ヒータ>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>	H2	電熱器<防露ヒータ>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	X5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	LCD	液晶表示器
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>		
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>		

※1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<室外>

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	S2C	電磁接触器<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>
MF3	送風機用電動機<室外>	TB1	端子盤<電源>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	X5<L.B>	圧力開閉器<制御>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C5	運転コンデンサ<圧縮機>	T	温度開閉器<圧縮機>	CN3<D.B>	コネクタ<室内外連絡>
CH	クランクケースヒータ			CN6<T.O.B>	コネクタ<トランス>
X15	補助継電器<圧縮機保護>	O.B	室外コントローラボード	SW1・2・3<O.B>	スイッチ<点検, サービス用>
S1C	熱動過電流継電器	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1~LD8<O.B>	発光ダイオード<点検, サービス用>

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PL-45FKD-AC	
電 気 工 事	幹線	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A	20
	開閉器容量	A	30
	室内	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A	15
	開閉器容量	A	15
	室外	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A	20
	開閉器容量	A	30
	コントロール連絡電線太さ※1	mm <sup>2</sup>	0.3 ※3
室内外連絡電線太さ※1	mm <sup>2</sup>	0.8 ※4	
接地線太さ	mm	1.6	

注1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
注2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。

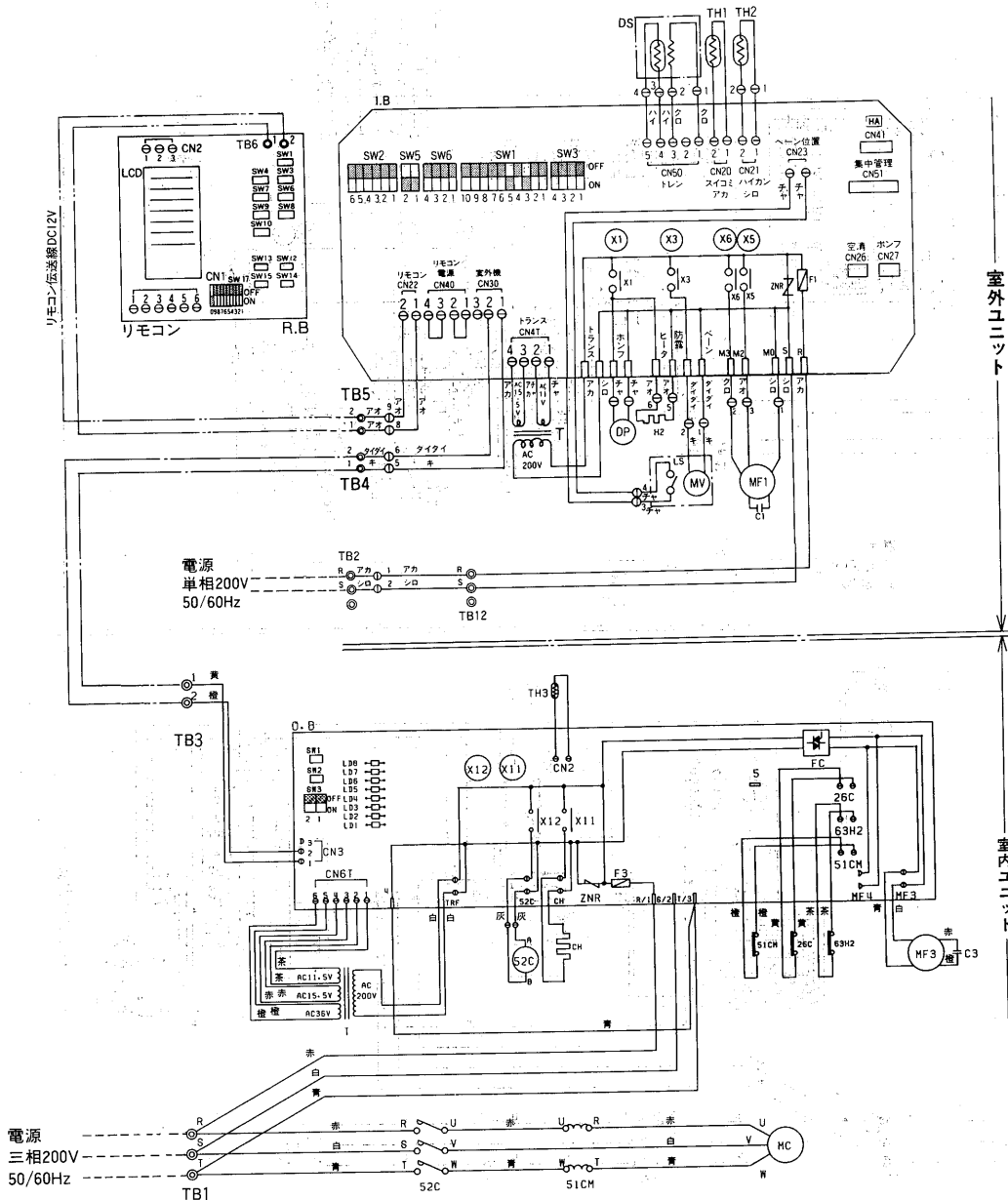
注3. コントローラ連絡電線は、リモコン<別売>に付属。<2芯ケーブル>

注4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

PL-7IFKD-AC形

- 注意事項はP87に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。

スリムエアコン(カセット形)



注1. 連絡線は極性がありますので番号<1.2.>に従い配線してください。  
2. ◎は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内>	CN1<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	ZNR<I.B>	バリスタ
MV	ファン用電動機<リモットスイッチ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
R.B	リモートコントローラボード	I.B	室内コントローラボード	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	T	変圧器
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	C1-2	コンデンサ<送風機用電動機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子>	TB2	端子盤<電源>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	TB12	端子盤<電源線中継>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	TB4	端子盤<室内外連絡線>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続切/入>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	DS	ドレンセンサー
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	SW5-6<I.B>	スイッチ<機種切替>	DP	ドレンアップメカ
SW12<R.B>	スイッチ<風向切替>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ防露ヒータ>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	X3<I.B>	補助継電器<ファン>	H2	電熱器<防露ヒータ>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	LCD	液晶表示器
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>		
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>		

※1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
MF3	送風機用電動機<室外>	63H2	圧力開閉器<制御>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	26C	温度閉閉器<圧縮機>	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
CH	クランクケースヒータ	O.B	室外コントローラボード	SW1-2-3<O.B>	スイッチ<点検, サービス用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1-LD8<O.B>	発光ダイオード<点検, サービス用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		
TB1	端子盤<電源>	FC<O.B>	送風機用電動機制御		

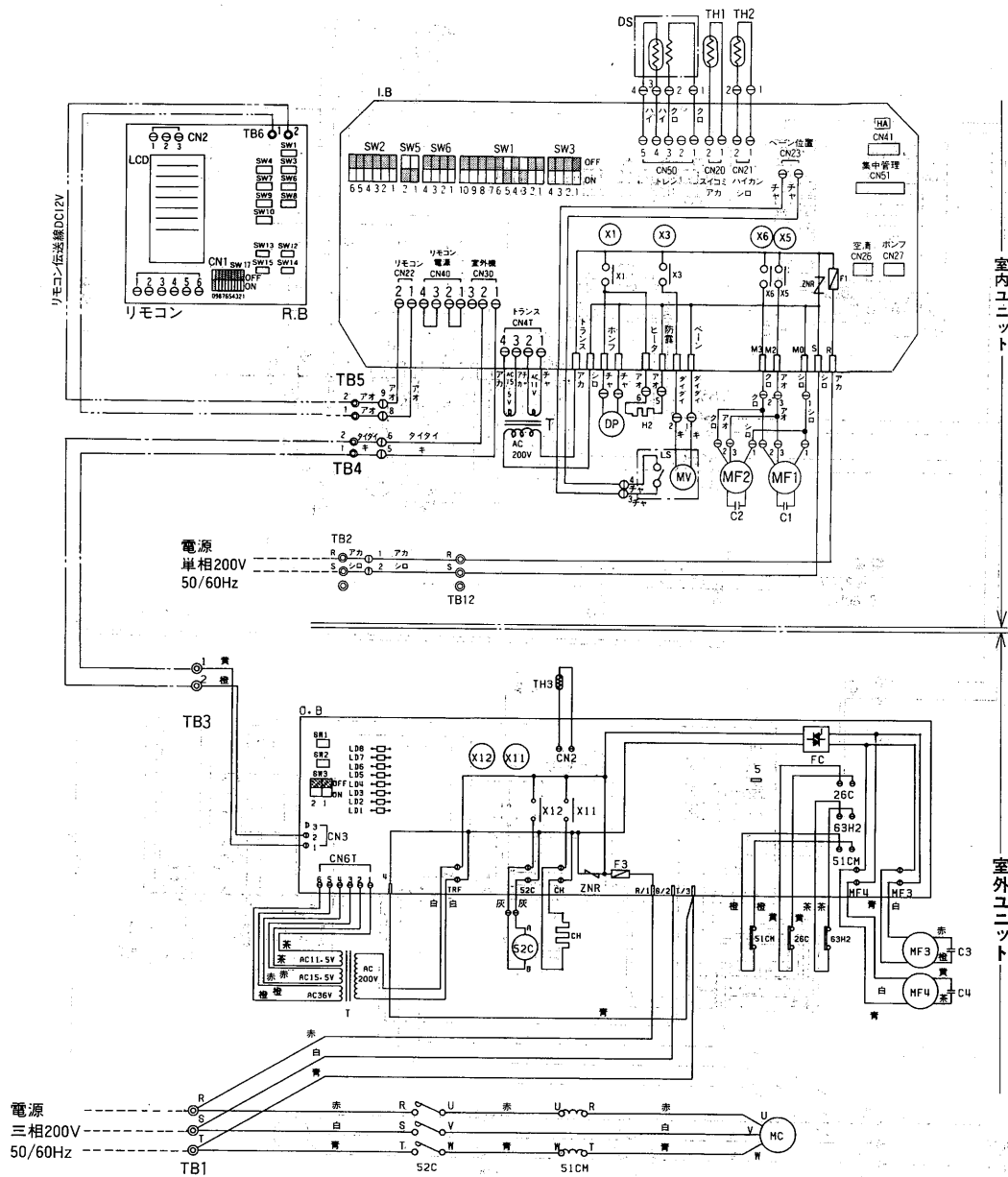
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

セット形名		PL-7IFKD-AC
電気工事	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	コントローラ連絡電線太さ※1	mm 0.3 ※3
室内外連絡電線太さ※1	mm 0.8 ※4	
接地線太さ	mm 1.6	

- ※1. 電線太さは金属配線の場合の最小太さを示します。
- ※2. 超電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。
- ※3. コントローラ連絡電線は、リモコン(別売)に付属。<2芯ケーブル>
- ※4. 室内外連絡電線は延長配管(別売)に付属。

PL-100FKD-AC形  
PL-I25FKD-AC形

- 注意事項はP87に掲載。
- K制御フローチャーはP89に掲載。



記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機(室内・インナーサーモ付)	CN1<R.B>	コネクタ(プログラムタイマモリバグアツ)	ZNR<L.B>	バリスタ
MV	ベーン用電動機(リミットスイッチ付)	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
R.B	リモートコントローラボード	LB	室内コントローラボード	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	T	変圧器
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	CI・2	コンデンサ<送風機用電動機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	CN41<L.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	TB2	端子盤<電源>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	TB12	端子盤<室内外連絡線>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	TB4	端子盤<室内外連絡線>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	SW2<L.B>	スイッチ<アドレス切替>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切入>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	DS	ドレンセンサー
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	SW5<L.B>	スイッチ<機種切替>	DP	補助继电器<ドレンアップメカ/防露ヒータ>
SW12<R.B>	スイッチ<風向切替<スイング/固定>	X1<L.B>	補助继电器<ドレンアップメカ/防露ヒータ>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	X3<L.B>	補助继电器<ベーン>	H2	電熱器<防露ヒータ>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	X5<L.B>	補助继电器<送風機用電動機>	LCD	液晶表示器
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	X6<L.B>	補助继电器<送風機用電動機>		
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>		

※1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X11<O.B>	補助继电器<クランクケースヒータ>
MF3・4	送風機用電動機(室内・インナーサーモ付)	26C	圧力閉閉器<制御>	X12<O.B>	補助继电器<圧縮機>
TH3・4	サーミスタ<配管温度検知>※1	63H2	温度閉閉器<圧縮機>	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡線>
C3・4	コンデンサ<送風機用電動機>	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
CH	クランクケースヒータ	O.B	室外コントローラボード	SW12・3<O.B>	スイッチ<点検, サービス用>
51CM	過電流继电器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	SW15<O.B>	スイッチ<点検, サービス用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		
TB1	端子盤<電源>	F<O.B>	送風機用電動機制御		

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

注1. 連絡線は極性がありますので番号<1.2.>に従い配線してください。  
2. ⊙は端子盤, ⊖はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

項目	セット形名	PL-100FKD-AC	PL-I25FKD-AC
幹線	電線 大きさ※1	mm 2.0	2.6
	過電流保護器※2	A 40	50
	開閉器容量	A 60	
	電線 大きさ※1	mm 1.6	
室内	過電流保護器※2	A 15	
	開閉器容量	A 15	
	電線 大きさ※1	mm 2.0	2.6
	過電流保護器※2	A 40	50
室外	開閉器容量	A 60	
	コントロール連絡電線大きさ※1	mm <sup>2</sup> ケーブル又は0.3 ※3	
	室内外連絡電線大きさ※1	mm ケーブル又は0.8 ※3	
	接地線 大きさ	mm 2.0	2.0

※1. 電線大きさは金属管配線の場合の最小大きさを示します。  
※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。  
※3. コントローラ連絡電線は、リモコン(別売)に付属。<2芯ケーブル>

※4. 室内外連絡電線は延長配管(別売)に付属。

(4)能力線図

●冷暖房能力及び入力の手順

例題 PLH-71EK<H>D形スリムエアコンを例にとって説明します。

PLH-71EK<H>D形<50Hz>

●冷房条件 室内 27°CDB 50%<19.5°CWB>

室外 38°CDB

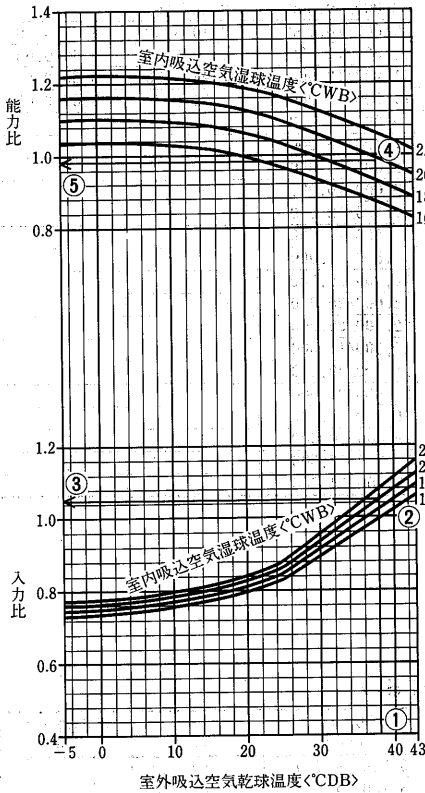
●暖房条件 室内 22°CDB 50%

室外 -2°CDB 57%<-4.5°CWB>

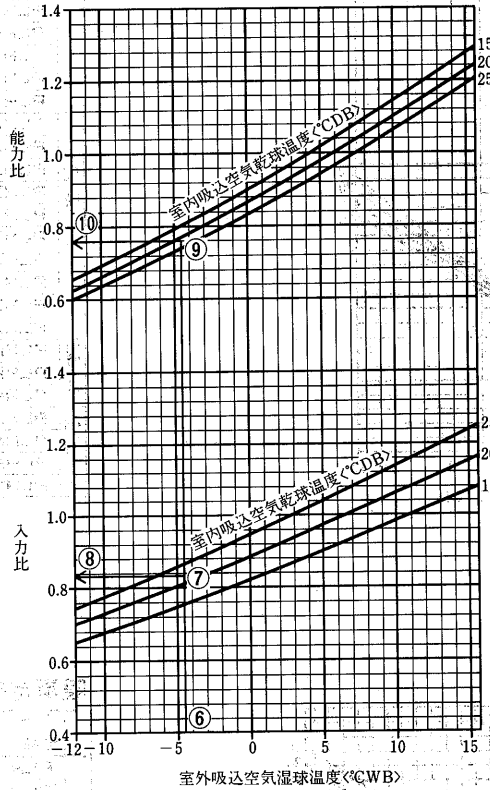
の時の冷房/暖房能力と入力求めよ。

解答 ●PLH-EK<H>D形の冷房能力線図・暖房能力線図より能力比・入力比を求める。

冷房能力線図



暖房能力線図



③から冷房入力比は、1.05

⑤から冷房能力比は、0.98

⑧から暖房入力比は、0.835

⑩から暖房能力比は、0.76

となり

●PLH-71EK<H>D形の定格性能値表より

定格冷房能力 6,300kcal/h

定格冷房入力 2.5kW

定格暖房能力 6,500kcal/h

定格暖房入力 2.38kW

●求める能力・入力は

冷房能力=能力比×定格能力=0.98×6,300=6,174

冷房入力=入力比×定格入力=1.05×2.5=2.63

暖房能力=能力比×定格能力=0.76×6,500=4,940

暖房入力=入力比×定格入力=0.835×2.38=1.99

となります。

●ジェットバーナー暖房エアコンの例題はP174を参照ください。

●ただし配管長が5mを越える場合および、暖房で室外吸込空気湿球温度が6°CWB以下の場合、それぞれの能力減少係数を116ページから求めて、さらに掛けて下さい。

いま、配管相当長が20mの場合

冷房能力比 0.95

暖房能力比 0.99

∴冷房能力=6,174×0.95=5,865

また、-4.5°CWBの時の着霜による能力比は、

暖房能力比 0.90

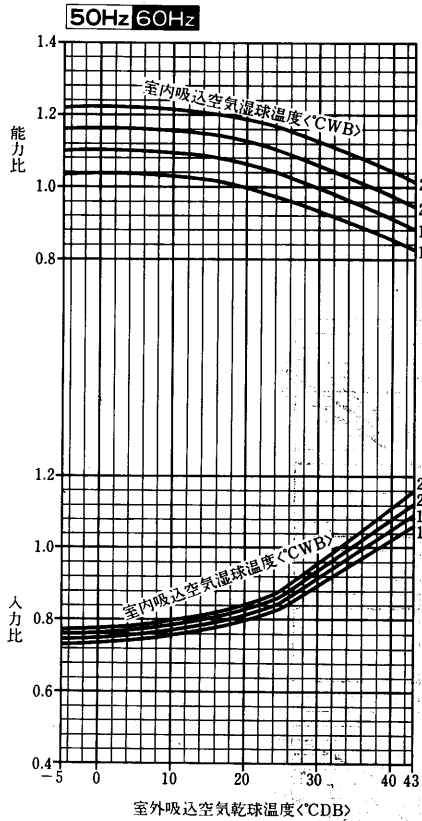
∴暖房能力=4,940×0.99×0.90=4,466

となります。

(a)冷暖房兼用<標準>

(I)4.3.2方向吹出し<PLH<X·R·M>-GK<H>D形

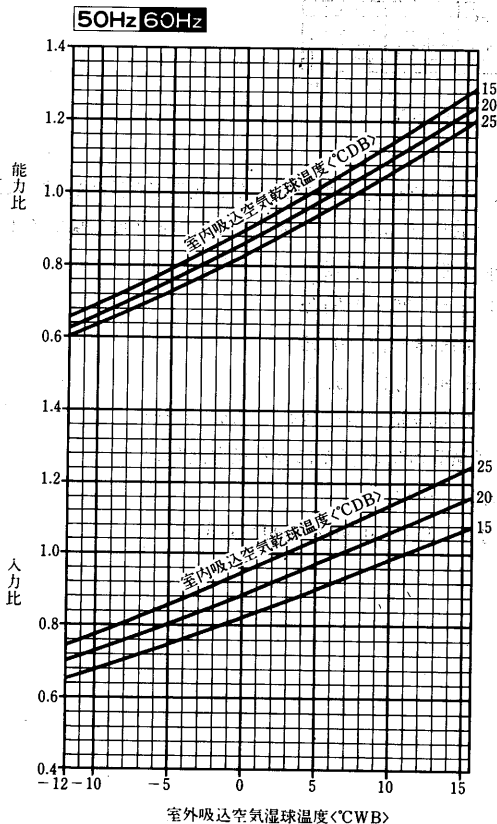
冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
形名			
標準			
PLH-35SGK<H>D	3,150/3,550	1.50/1.80	0.74/0.70
PLH-35GK<H>D	3,150/3,550	1.40/1.71	0.74/0.70
PLH-40SGK<H>D	3,550/4,000	1.50/1.80	0.74/0.70
PLH-40GK<H>D	3,550/4,000	1.40/1.71	0.74/0.70
PLH-45SGK<H>D	4,000/4,500	1.60/1.90	0.73/0.71
PLH-45GK<H>D	4,000/4,500	1.53/1.85	0.73/0.71
PLH-50SGK<H>D	4,500/5,000	1.92/2.24	0.66/0.64
PLH-50GK<H>D	4,500/5,000	1.96/2.26	0.66/0.64
PLH-56GK<H>D	5,000/5,600	2.23/2.71	0.69/0.68
PLH-63GK<H>D	5,600/6,300	2.23/2.71	0.69/0.68
PLH-71GK<H>D	6,300/7,100	2.55/3.10	0.67/0.65
標準			
PLH-80GK<H>D	7,100/8,000	3.10/3.84	0.62/0.60
PLH-90GK<H>D	8,000/9,000	3.20/4.05	
PLH-100GK<H>D	9,000/10,000	3.40/4.22	0.74/0.70
PLH-112GK<H>D	10,000/11,200	4.70/5.72	0.66/0.63
PLH-125GK<H>D	11,200/12,500	4.92/5.96	0.66/0.63
PLH-140GK<H>D	11,500/14,000	5.39/6.53	0.69/0.65
同時ツイン			
PLHX-71GK<H>D	6,300/7,100		
PLHX-80GK<H>D	7,100/8,000		
PLHX-90GK<H>D	8,000/9,000		
PLHX-100GK<H>D	9,000/10,000		
PLHX-112GK<H>D	11,200/12,500		
PLHX-125GK<H>D	11,200/12,500		
PLHX-140GK<H>D	12,500/14,000		
PLHX-160GK<H>D	14,000/16,000		
PLHX-200GK<H>D	18,000/20,000		
PLHX-250GK<H>D	22,400/25,000		
同時トリプル			
PLHR-140GK<H>D	12,500/14,000		
PLHR-200GK<H>D	18,000/20,000		
PLHR-250GK<H>D	22,400/25,000		
個別ツイン			
PLHM-71FG<H>D	6,300/7,100		
PLHM-100GK<H>D	9,000/10,000		
PLHM-125GK<H>D	11,200/12,500		
PLHM-140GK<H>D	12,500/14,000		

暖房能力線図

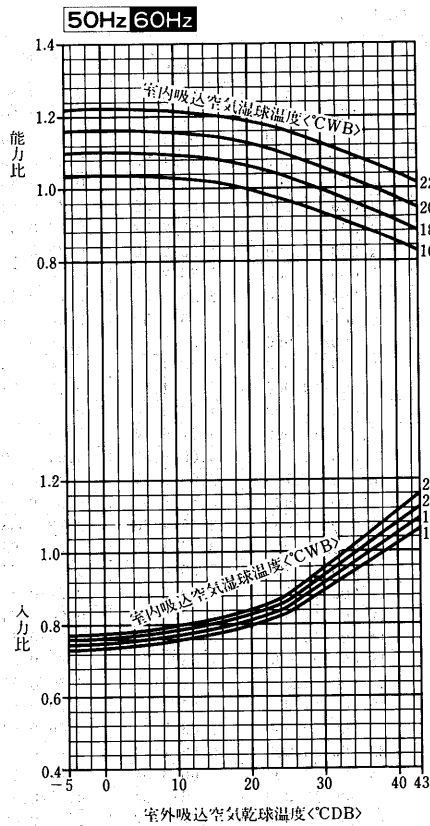


暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>	
形名				
標準				
PLH-35SGK<H>D	3,750/4,250	1.49/1.82	1.4	
PLH-35GK<H>D	3,750/4,250	1.40/1.78		
PLH-40SGK<H>D	3,750/4,250	1.49/1.82		
PLH-40GK<H>D	3,750/4,250	1.40/1.78	1.6	
PLH-45SGK<H>D	4,300/5,000	1.58/1.88		
PLH-45GK<H>D	4,300/5,000	1.50/1.95		
PLH-50SGK<H>D	4,800/5,500	1.87/2.30	2.1	
PLH-50GK<H>D	4,800/5,500	1.99/2.33		
PLH-56GK<H>D	5,900/6,700	2.05/2.46		
PLH-63GK<H>D	5,900/6,700	2.05/2.46	2.6	
PLH-71GK<H>D	6,500/7,700	2.43/3.01		
PLH-80GK<H>D	7,600/9,000	2.92/3.64		
PLH-90GK<H>D	8,600/9,800	3.10/3.98	3.0	
PLH-100GK<H>D	9,300/10,600	3.13/4.00		
PLH-112GK<H>D	12,200/13,500	4.48/5.70		
PLH-125GK<H>D	12,200/13,500	4.50/5.72	1.4×2	
PLH-140GK<H>D	13,500/15,200	5.28/6.28		
PLHX-71GK<H>D	6,500/7,700			
PLHX-80GK<H>D	7,600/9,000		1.6×2	
PLHX-90GK<H>D	9,300/10,600			
PLHX-100GK<H>D	9,300/10,600			
PLHX-112GK<H>D	12,200/13,800		2.1×2	
PLHX-125GK<H>D	12,200/13,800			
PLHX-140GK<H>D	13,500/15,200			
PLHX-160GK<H>D	15,000/17,200		2.6×2	
PLHX-200GK<H>D	19,000/21,000			
PLHX-250GK<H>D	24,500/27,000			
同時トリプル			3.0×2	
PLHR-140GK<H>D	13,500/15,200			
PLHR-200GK<H>D	19,000/21,000			
PLHR-250GK<H>D	24,500/27,000		2.1×3	
個別ツイン				1.6×3
PLHM-71GK<H>D	6,500/7,000			
PLHM-100GK<H>D	9,300/10,600		2.1×2	
PLHM-125GK<H>D	11,800/13,400			
PLHM-140GK<H>D	13,000/15,200			

(II) 4.3.2 方向吹出し<PLH<X·R·M>-FK<H>D形>

冷房能力線図

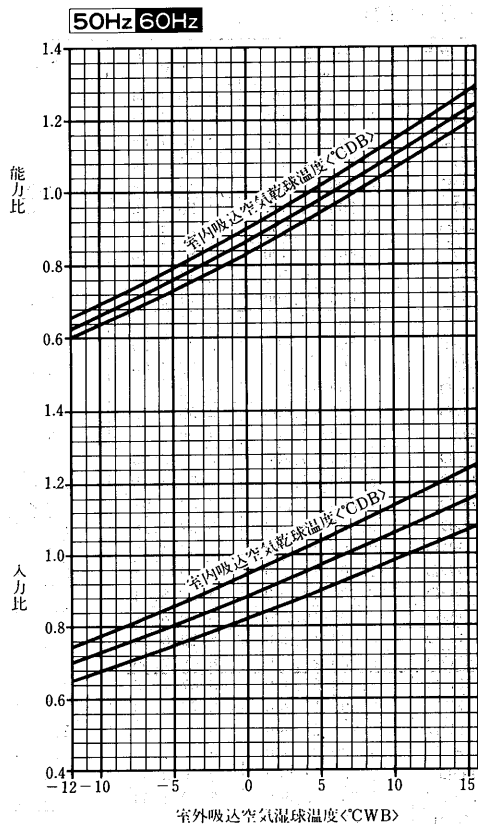


冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
形名			
PLH-35SFK<H>D	3,150/3,550	1.58/1.86	0.74/0.70
PLH-35FK<H>D	3,150/3,550	1.43/1.78	0.74/0.70
PLH-40SFK<H>D	3,550/4,000	1.58/1.86	0.74/0.70
PLH-40FK<H>D	3,550/4,000	1.43/1.78	0.74/0.70
PLH-45SFK<H>D	4,000/4,500	1.60/1.90	0.73/0.71
PLH-45FK<H>D	4,000/4,500	1.53/1.85	0.73/0.71
PLH-50SFK<H>D	4,500/5,000	1.92/2.32	0.66/0.64
PLH-50FK<H>D	4,500/5,000	1.90/2.30	0.66/0.64
PLH-56FK<H>D	5,000/5,600	2.28/2.80	0.69/0.68
PLH-63FK<H>D	5,600/6,300	2.28/2.80	0.69/0.68
PLH-71FK<H>D	6,300/7,100	2.50/3.10	0.67/0.65
PLH-80FK<H>DI	7,100/8,000	3.04/3.84	0.62/0.60
PLH-90FK<H>D	8,000/9,000	3.40/4.32	0.74/0.70
PLH-100FK<H>D	9,000/10,000	3.40/4.32	0.74/0.70
PLH-112FK<H>D	10,000/11,200	4.57/5.74	0.66/0.63
PLH-125FK<H>D	11,200/12,500	4.57/5.74	0.66/0.63
PLH-140FK<H>D	11,250/14,000	5.20/6.30	0.69/0.65
同時ツイン			
PLHX-71FK<H>D	6,300/7,100	2.70/3.21	0.74/0.70
PLHX-80FK<H>DI	7,100/8,000	3.22/4.02	0.74/0.70
PLHX-90FK<H>D	8,000/9,000	3.55/4.36	0.73/0.71
PLHX-100FK<H>D	9,000/10,000	3.55/4.36	0.66/0.64
PLHX-112FK<H>D	11,200/12,500	5.10/6.24	0.69/0.68
PLHX-125FK<H>D	11,200/12,500	5.10/6.24	0.69/0.68
PLHX-140FK<H>D	12,500/14,000	5.30/6.53	0.67/0.65
PLHX-160FK<H>D	14,000/16,000	5.76/7.16	0.62/0.60
PLHX-200FK<H>D	18,000/20,000	7.95/9.05	0.74/0.70
PLHX-250FK<H>D	22,400/25,000	9.80/11.50	0.66/0.63
同時ツイン個別ツイン			
PLHR-140FK<H>D	12,500/14,000	5.42/6.64	0.66/0.64
PLHR-200FK<H>D	18,000/20,000	7.78/8.86	0.67/0.65
PLHR-250FK<H>D	22,400/25,000	9.72/11.40	0.62/0.60
PLHM-71FK<H>D	6,300/7,100	3.10/3.64	0.74/0.70
PLHM-100FK<H>D	9,000/10,000	3.96/4.74	0.66/0.64
PLHM-125FK<H>D	11,200/12,500	4.62/5.92	0.69/0.68
PLHM-140FK<H>D	12,500/14,000	5.00/6.12	0.67/0.65

スリムエアコン(カセット形)

暖房能力線図

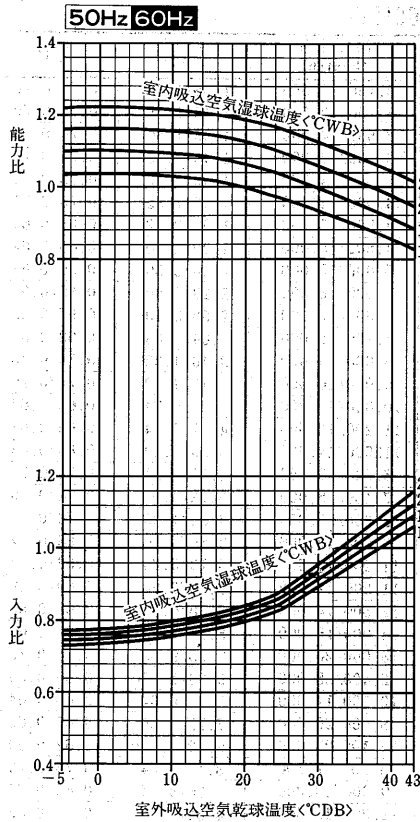


暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>	
形名				
PLH-35SFK<H>D	3,750/4,250	1.55/1.89	1.4	
PLH-35FK<H>D	3,750/4,250	1.40/1.78		
PLH-40SFK<H>D	3,750/4,250	1.55/1.89		
PLH-40FK<H>D	3,750/4,250	1.40/1.78		
PLH-45SFK<H>D	4,300/5,000	1.58/1.88	1.6	
PLH-45FK<H>D	4,300/5,000	1.50/1.80		
PLH-50SFK<H>D	4,800/5,500	1.87/2.30		
PLH-50FK<H>D	4,800/5,500	1.82/2.27		
PLH-56FK<H>D	5,900/6,700	2.05/2.46	2.1	
PLH-63FK<H>D	5,900/6,700	2.05/2.46		
PLH-71FK<H>D	6,500/7,700	2.38/3.01		
PLH-80FK<H>DI	7,600/9,000	2.92/3.64		
PLH-90FK<H>D	9,300/10,600	3.13/4.00	2.6	
PLH-100FK<H>D	9,300/10,600	3.13/4.00		
PLH-112FK<H>D	12,200/13,800	4.50/5.72		
PLH-125FK<H>D	12,200/13,800	4.50/5.72		
PLH-140FK<H>D	13,500/15,200	5.33/6.53	3.0	
同時ツイン				
PLHX-71FK<H>D	6,500/7,700	2.55/3.18		1.4×2
PLHX-80FK<H>DI	7,600/9,000	3.02/3.91		1.4×2
PLHX-90FK<H>D	9,300/10,600	3.32/4.18	1.6×2	
PLHX-100FK<H>D	9,300/10,600	3.32/4.18	1.6×2	
PLHX-112FK<H>D	12,200/13,800	4.90/6.14	2.1×2	
PLHX-125FK<H>D	12,200/13,800	4.90/6.14	2.1×2	
PLHX-140FK<H>D	13,500/15,200	5.20/6.43	2.1×2	
PLHX-160FK<H>D	15,000/17,200	5.16/6.16	2.1×2	
PLHX-200FK<H>D	19,000/21,000	7.04/8.06	2.6×2	
PLHX-250FK<H>D	24,500/27,000	8.75/10.5	3.0×2	
同時ツイン個別ツイン				
PLHR-140FK<H>D	13,500/15,200	5.22/6.51	1.6×3	
PLHR-200FK<H>D	19,000/21,000	6.86/7.86	2.1×3	
PLHR-250FK<H>D	24,500/27,000	8.66/10.5		
PLHM-71FK<H>D	6,500/7,000	2.76/3.58	1.4×2	
PLHM-100FK<H>D	9,300/10,600	3.70/4.50	1.6×2	
PLHM-125FK<H>D	11,800/13,400	4.30/5.04	2.1×2	
PLHM-140FK<H>D	13,000/15,200	4.86/6.00		

(III)2方向吹出し<PLH<X·R·M>-EK<H>D形>

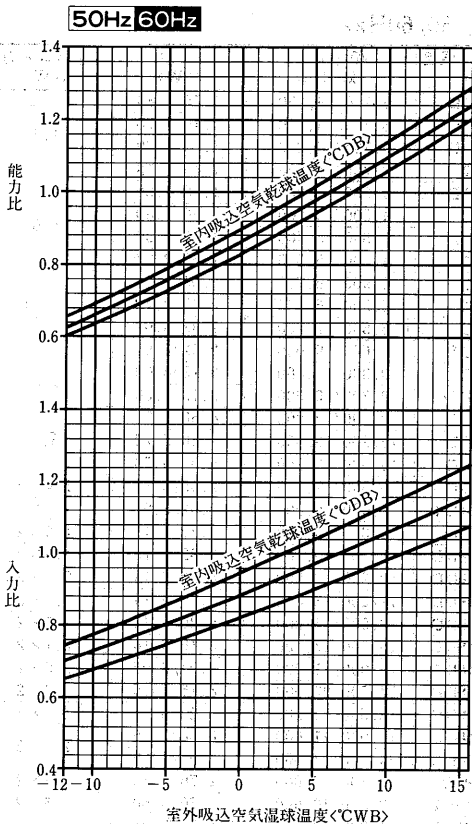
冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	形名	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF	
標準	PLH-35SEK<H>D	3,150/ 3,550	1.58/1.86	0.71/0.66	
	PLH-35EK<H>D	3,150/ 3,550	1.43/1.78	0.71/0.66	
	PLH-40SEK<H>D	3,550/ 4,000	1.58/1.86	0.64/0.60	
	PLH-40EK<H>D	3,550/ 4,000	1.43/1.78	0.64/0.60	
	PLH-45SEK<H>D	4,000/ 4,500	1.60/1.90	0.72/0.68	
	PLH-45EK<H>D	4,000/ 4,500	1.53/1.85	0.72/0.68	
	PLH-50SEK<H>D	4,500/ 5,000	1.92/2.32	0.72/0.68	
	PLH-50EK<H>D	4,500/ 5,000	1.90/2.30	0.72/0.68	
	PLH-56EK<H>D	5,000/ 5,600	2.28/2.80	0.78/0.74	
	PLH-63EK<H>D	5,600/ 6,300	2.28/2.80	0.72/0.69	
	PLH-71EK<H>D	6,300/ 7,100	2.50/3.02	0.66/0.64	
	PLH-80EK<H>D I	7,100/ 8,000	3.04/3.73	0.74/0.70	
準	PLH-90EK<H>D	8,000/ 9,000	3.40/4.14	0.74/0.70	
	PLH-100EK<H>D	9,000/10,000	3.40/4.14	0.66/0.62	
	PLH-112EK<H>D	10,000/11,200	4.57/5.74	0.74/0.70	
	PLH-125EK<H>D	11,200/12,500	4.57/5.74	0.69/0.65	
	PLH-140EK<H>D	12,500/14,000	5.00/6.30	0.64/0.60	
	同時ツイン	PLHX-71EK<H>D	6,300/ 7,100	2.60/3.11	0.71/0.66
		PLHX-80EK<H>D I	7,100/ 8,000	3.12/3.92	0.64/0.60
		PLHX-90EK<H>D	8,000/ 9,000	3.45/4.26	0.72/0.68
		PLHX-100EK<H>D	9,000/10,000	3.45/4.26	0.72/0.68
		PLHX-112EK<H>D	10,000/11,200	5.00/6.14	0.78/0.74
		PLHX-125EK<H>D	11,200/12,500	5.00/6.14	0.72/0.69
		PLHX-140EK<H>D	12,500/14,000	5.20/6.43	0.66/0.64
PLHX-160EK<H>D		14,000/16,000	5.70/7.10	0.74/0.70	
PLHX-200EK<H>D		18,000/20,000	7.63/8.71	0.66/0.62	
PLHX-250EK<H>D		22,400/25,000	9.58/11.3	0.69/0.65	
トリプル		PLHR-140EK<H>D	12,500/14,000	5.27/6.49	0.72/0.68
		PLHR-200EK<H>D	18,000/20,000	7.63/8.71	0.66/0.64
	PLHR-250EK<H>D	22,400/25,000	9.63/11.3	0.74/0.70	
個別ツイン	PLHM-71EK<H>D	6,300/ 7,100	3.00/3.54	0.71/0.66	
	PLHM-100EK<H>D	9,000/10,000	3.86/4.64	0.72/0.68	
	PLHM-125EK<H>D	11,200/12,500	4.52/5.82	0.72/0.69	
	PLHM-140EK<H>D	12,500/14,000	4.90/6.02	0.66/0.64	

暖房能力線図

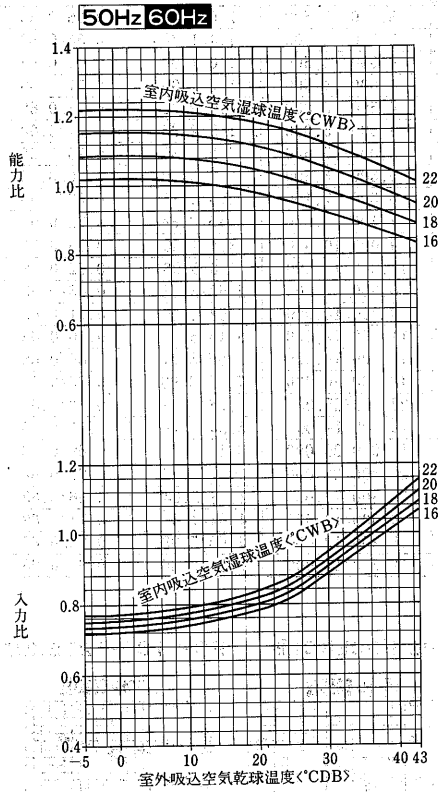


暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	形名	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF		
標準	PLH-35SEK<H>D	3,750/ 4,250	1.55/1.84	1.4		
	PLH-35EK<H>D	3,750/ 4,250	1.40/1.74			
	PLH-40SEK<H>D	3,750/ 4,250	1.55/1.84			
	PLH-40EK<H>D	3,750/ 4,250	1.40/1.74			
	準	PLH-45SEK<H>D	4,300/ 5,000	1.58/1.88	1.6	
		PLH-45EK<H>D	4,300/ 5,000	1.50/1.80		
		PLH-50SEK<H>D	4,800/ 5,500	1.87/2.30	1.6	
		PLH-50EK<H>D	4,800/ 5,500	1.82/2.23		
	同時ツイン	PLH-56EK<H>D	5,900/ 6,700	2.14/2.57	2.1	
		PLH-63EK<H>D	5,900/ 6,700	2.14/2.57		
		PLH-71EK<H>D	6,500/ 7,700	2.38/3.01		2.1
		PLH-80EK<H>D I	7,600/ 9,000	2.86/3.50		
トリプル		PLH-90EK<H>D	9,300/10,600	3.13/4.00	2.7	
		PLH-100EK<H>D	9,300/10,600	3.13/4.00		
		PLH-112EK<H>D	12,200/13,800	4.50/5.72	3.0	
		PLH-125EK<H>D	12,200/13,800	4.50/5.72		
個別ツイン		PLHX-140EK<H>D	13,500/15,200	5.33/6.53	1.4×2	
		PLHX-71EK<H>D	6,500/ 7,700	2.55/3.18		
		PLHX-80EK<H>D I	7,600/ 9,000	3.08/3.91		
		PLHX-90EK<H>D	9,300/10,600	3.32/4.18		
	トリプル	PLHX-100EK<H>D	9,300/10,600	3.32/4.18	1.6×2	
		PLHX-112EK<H>D	12,200/13,800	4.90/6.14		
		PLHX-125EK<H>D	12,200/13,800	4.90/6.14	2.1×2	
		PLHX-140EK<H>D	13,500/15,200	5.20/6.43		
	個別ツイン	PLHX-160EK<H>D	15,000/17,200	5.20/6.20	2.7×2	
		PLHX-200EK<H>D	19,000/21,000	6.86/7.86		
		PLHX-250EK<H>D	24,500/27,000	8.67/10.5	3.0×2	
		PLHR-140EK<H>D	13,500/15,200	5.27/6.49		
個別ツイン	PLHR-200EK<H>D	19,000/21,000	6.86/7.86	2.1×3		
	PLHR-250EK<H>D	24,500/27,000	8.72/10.5			
	PLHM-71EK<H>D	6,500/ 7,000	2.76/3.58	1.4×2		
	PLHM-100EK<H>D	9,300/10,600	3.70/4.50			
PLHM-125EK<H>D	11,800/13,400	4.30/5.04	1.6×2			
PLHM-140EK<H>D	13,000/15,200	4.86/6.00				

(IV)1方向吹出し<PMH<X・R・M>-EK<H>D形>

冷房能力線図

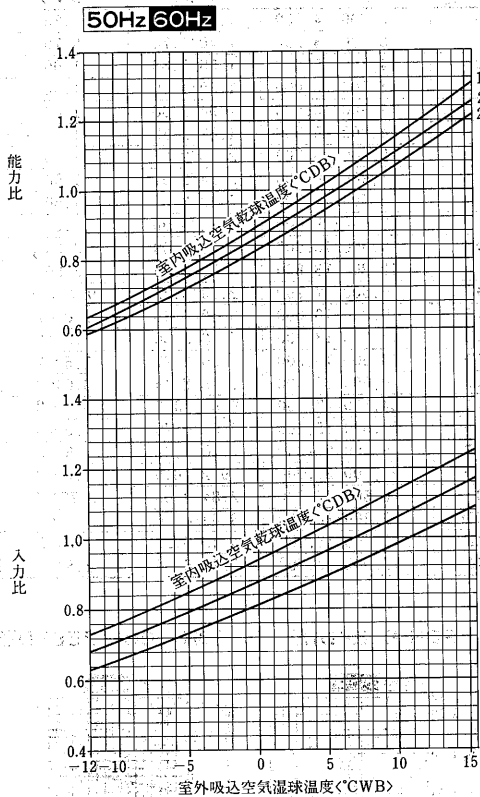


冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	形名	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
標準	PMH-45SEK<H>D	4,000/ 4,500	1.60/1.90	0.67/0.66
	PMH-45EK<H>D	4,000/ 4,500	1.53/1.85	0.67/0.66
	PMH-50SEK<H>D	4,500/ 5,000	1.92/2.32	0.65/0.64
	PMH-50EK<H>D	4,500/ 5,000	1.87/2.29	0.65/0.64
	PMH-56EK<H>D	5,000/ 5,600	2.28/2.92	0.72/0.71
	PMH-63EK<H>D	5,600/ 6,300	2.28/2.92	0.70/0.69
	PMH-71EK<H>D	6,300/ 7,100	2.48/3.13	0.68/0.67
	PMH-80EK<H>D	7,100/ 8,000	3.08/3.75	0.71/0.69
	PMH-100EK<H>D	9,000/10,000	3.27/4.10	0.66/0.65
	PMH-125EK<H>D	11,200/12,500	4.57/5.74	0.68/0.66
準	PMH-140EK<H>D	12,500/14,000	5.00/6.30	0.66/0.64
	PMHX-90EK<H>D	8,000/ 9,000	3.45/4.28	0.67/0.66
	PMHX-100EK<H>D	9,000/10,000	3.45/4.28	0.65/0.64
	PMHX-112EK<H>D	10,000/11,200	5.02/6.22	0.72/0.71
	PMHX-125EK<H>D	11,200/12,500	5.02/6.22	0.70/0.69
	PMHX-140EK<H>D	12,500/14,000	5.22/6.51	0.68/0.67
	PMHX-200EK<H>D	18,000/20,000	7.57/8.69	0.66/0.65
	PMHX-250EK<H>D	22,400/25,000	9.50/11.3	0.68/0.66
	PMHR-140EK<H>D	12,500/14,000	5.27/6.52	0.65/0.64
	PMHR-200EK<H>D	19,000/20,000	7.66/8.83	0.68/0.67
同時ツイン	PMHR-250EK<H>D	22,400/25,000	9.54/11.31	0.71/0.69
	PMHM-100EK<H>D	9,000/10,000	3.86/4.66	0.65/0.64
	PMHM-125EK<H>D	11,200/12,500	4.54/5.90	0.70/0.69
	PMHM-140EK<H>D	12,500/14,000	4.92/6.10	0.68/0.67

スリムエアコン(カセット形)

暖房能力線図



暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	形名	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>	
標準	PMH-45SEK<H>D	4,300/ 5,000	1.58/1.88	1.6	
	PMH-45EK<H>D	4,300/ 5,000	1.50/1.80		
	PMH-50SEK<H>D	4,800/ 5,500	1.92/2.30		
	PMH-50EK<H>D	4,800/ 5,500	1.88/2.23		
	準	PMH-56EK<H>D	5,900/ 6,700	2.07/2.48	2.1
		PMH-63EK<H>D	5,900/ 6,700	2.07/2.48	
		PMH-71EK<H>D	6,500/ 7,700	2.45/3.13	2.7
		PMH-80EK<H>D	7,600/ 9,000	3.08/3.94	
		PMH-100EK<H>D	9,300/10,600	3.25/3.96	3.0
		PMH-125EK<H>D	12,200/13,800	4.50/5.72	
PMH-140EK<H>D		13,500/15,200	4.98/6.25	2.1×2	
PMHX-90EK<H>D		9,300/10,600	3.32/4.20		
PMHX-100EK<H>D		9,300/10,600	3.32/4.26		
PMHX-112EK<H>D		12,200/13,800	4.92/6.22		
同時ツイン	PMHX-125EK<H>D	12,200/13,800	4.92/6.22	2.1×2	
	PMHX-140EK<H>D	13,500/15,200	5.22/6.51		
	PMHX-200EK<H>D	19,000/21,000	6.80/7.80	2.7×2	
	PMHX-250EK<H>D	24,500/27,000	8.59/10.5	3.0×2	
同時トリプル	PMHR-140EK<H>D	13,500/15,200	5.22/6.51	1.6×3	
	PMHR-200EK<H>D	19,000/21,000	6.89/7.98	2.1×3	
	PMHR-250EK<H>D	24,500/27,000	8.59/10.5	2.1×3	
	個別ツイン	PMHM-100EK<H>D	9,300/10,600	3.70/4.52	1.6×2
PMHM-125EK<H>D		11,800/13,400	4.32/5.12	2.1×2	
PMHM-140EK<H>D		13,000/15,200	4.88/6.08		

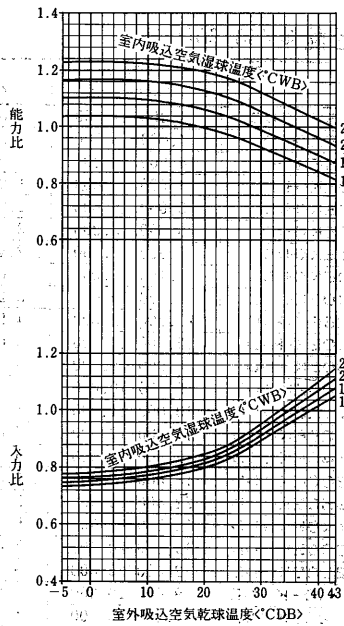


(V)ビルトインタイプ<PDH<X·R·M>-EKD形

(イ)冷暖房能力線図

冷房能力線図

50Hz 60Hz

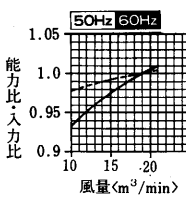
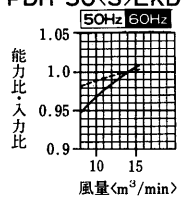
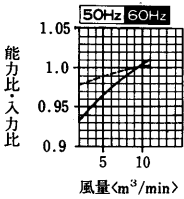


冷房能力風量補正線図

PDH-35<S>EKD形

PDH-45<S>EKD形

PDH-56・63EKD形



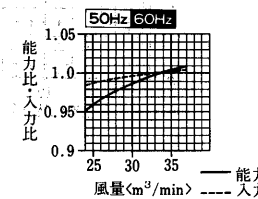
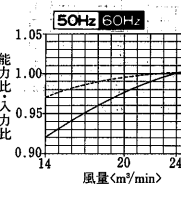
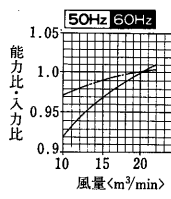
冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
標準			
PDH-35SEKD	3,100/ 3,500	1.5/1.86	0.66/0.63
PDH-35EKD	3,100/ 3,500	1.4/1.78	0.66/0.63
PDH-45SEKD	4,000/ 4,500	1.6/1.90	0.71/0.68
PDH-45EKD	4,000/ 4,500	1.7/1.99	0.71/0.68
PDH-50SEKD	4,500/ 5,000	1.9/2.35	0.71/0.68
PDH-50EKD	4,500/ 5,000	1.9/2.33	0.71/0.68
PDH-56EKD	5,000/ 5,600	2.2/2.80	0.70/0.68
PDH-63EKD	5,600/ 6,300	2.2/2.80	0.70/0.68
PDH-71EKD	6,300/ 7,100	2.6/3.15	0.69/0.68
PDH-80EKD1	7,100/ 8,000	3.15/3.84	0.72/0.68
PDH-100EKD	9,000/10,000	3.4/4.30	0.75/0.71
PDH-125EKD	11,200/12,500	4.6/5.98	0.72/0.68
同時ツイン			
PDHX-71EKD	6,300/ 7,100	2.68/3.21	0.66/0.63
PDHX-100EKD	9,000/10,000	3.63/4.46	0.71/0.68
PDHX-125EKD	11,200/12,500	5.16/6.30	0.70/0.68
PDHX-140EKD	12,500/14,000	5.56/6.77	0.69/0.68
PDHX-200EKD	18,000/20,000	7.93/8.99	0.75/0.71
PDHX-250EKD	22,400/25,000	9.78/11.4	0.72/0.68
トリプル			
PDHR-140EKD	12,500/14,000	5.54/6.79	0.71/0.68
PDHR-200EKD	18,000/20,000	8.17/9.22	0.69/0.68
PDHR-250EKD	22,400/25,000	10.1/11.8	0.72/0.68
個別ツイン			
PDHM-71EKD	6,300/7,100	3.08/3.64	0.66/0.63
PDHM-100EKD	9,000/10,000	4.04/4.84	0.71/0.68
PDHM-125EKD	11,200/12,000	4.68/5.98	0.70/0.68
PDHM-140EKD	12,500/14,000	5.26/6.36	0.69/0.68

PDH-71EKD形

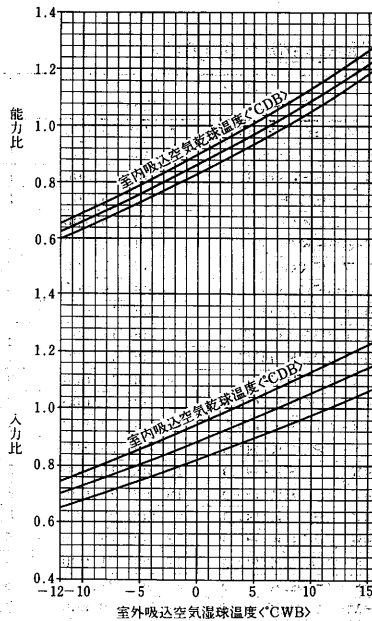
PDH-80EKD1形

PDH-100・125EKD形



暖房能力線図

50Hz 60Hz

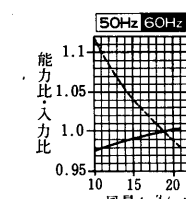
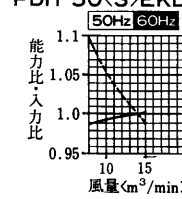
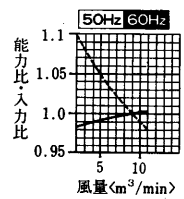


暖房能力風量補正線図

PDH-35<S>EKD形

PDH-45<S>EKD形

PDH-56・63EKD形



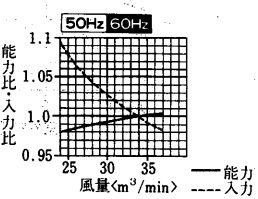
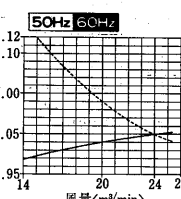
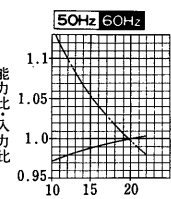
暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	別売電熱器入力 <kW>
標準			
PDH-35SEKD	3,700/ 4,250	1.55/1.84	0.75
PDH-35EKD	3,700/ 4,250	1.40/1.74	0.75
PDH-45SEKD	4,300/ 5,000	1.58/1.88	1.00
PDH-45EKD	4,300/ 5,000	1.50/1.80	1.00
PDH-50SEKD	4,800/ 5,500	1.94/2.38	1.00
PDH-50EKD	4,800/ 5,500	1.89/2.35	1.00
PDH-56EKD	5,900/ 6,700	2.14/2.57	1.50
PDH-63EKD	5,900/ 6,700	2.14/2.57	1.50
PDH-71EKD	6,500/ 7,700	2.38/3.01	1.50
PDH-80EKD1	7,600/ 9,600	3.14/3.90	1.50
PDH-100EKD	9,300/10,600	3.13/4.00	3.00
PDH-125EKD	12,200/13,800	4.50/5.85	3.00
同時ツイン			
PDHX-71EKD	6,500/ 7,700	2.63/3.28	0.75×2
PDHX-100EKD	9,300/10,600	3.50/4.38	1.0×2
PDHX-125EKD	12,200/13,800	5.06/6.30	1.5×2
PDHX-140EKD	13,500/15,200	5.56/6.77	1.5×2
PDHX-200EKD	19,000/21,000	7.16/8.14	3.0×2
PDHX-250EKD	24,500/27,000	8.87/10.6	3.0×2
トリプル			
PDHR-140EKD	13,500/15,200	5.54/6.79	1.0×3
PDHR-200EKD	19,000/21,000	7.40/8.37	1.5×3
PDHR-250EKD	24,500/27,000	9.2/10.9	1.5×3
個別ツイン			
PDHM-71EKD	6,500/ 7,700	2.84/3.68	0.75×2
PDHM-100EKD	9,300/10,600	3.88/4.70	1.0×2
PDHM-125EKD	11,800/13,400	4.46/5.20	1.5×2
PDHM-140EKD	13,000/15,200	5.22/6.34	1.5×2

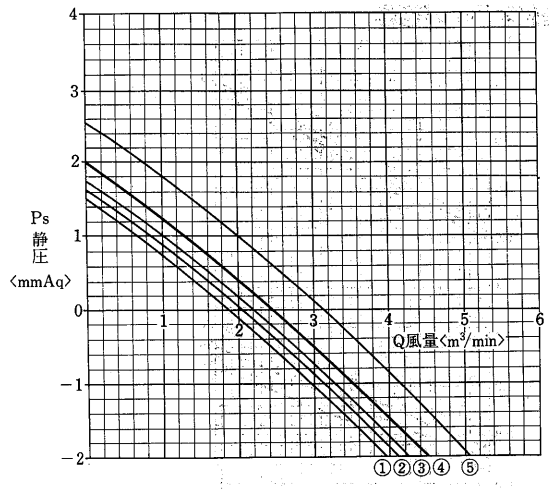
PDH-71EKD形

PDH-80EKD1形

PDH-100・125EKD形



(ロ)外気取入風量—静圧特性線図

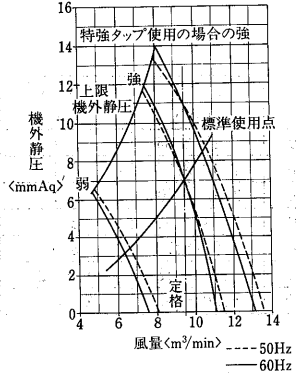


- ① PDH-35<S>EKD形
- ② PDH-45・50<S>EKD形
- ③ PDH-56・63・71EKD形
- ④ PDH-80EKD1形
- ⑤ PDH-100・125EKD形

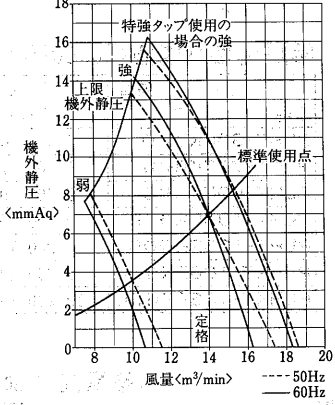
注. 吸込パネル及びキャンバスダクトなしの場合を示します。  
吸込パネル・キャンバスダクト付の場合はQ風量が1.4~1.5倍となります。

(ハ)風量—機外静圧線図<ロングライフフィルタ組込時>

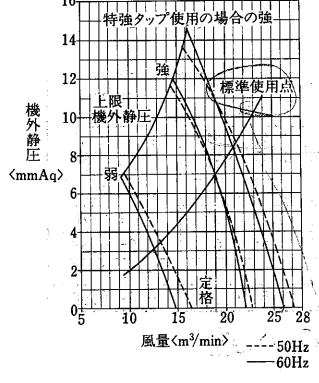
PDH-35<S>EKD形



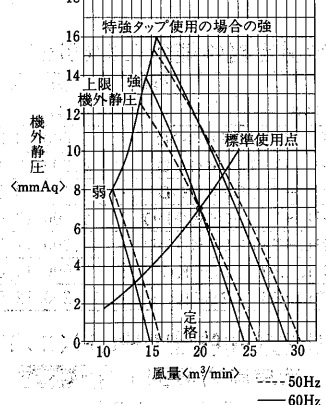
PDH-45・50<S>EKD形



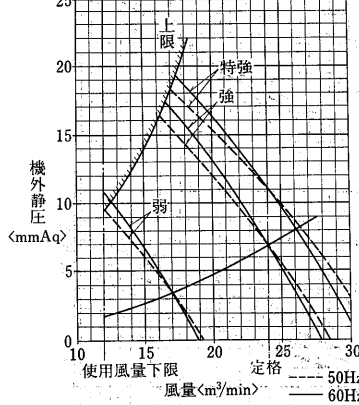
PDH-56・63EKD形



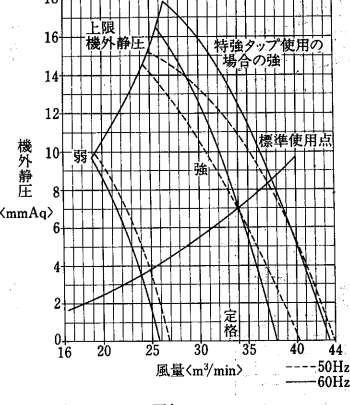
PDH-71EKD形



PDH-80EKD1形

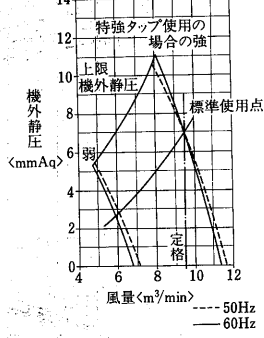


PDH-100・125EKD形

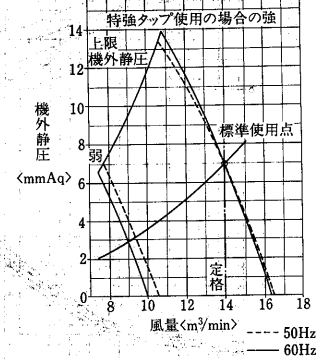


(ニ)風量—機外静圧線図<高性能フィルタ組込時>

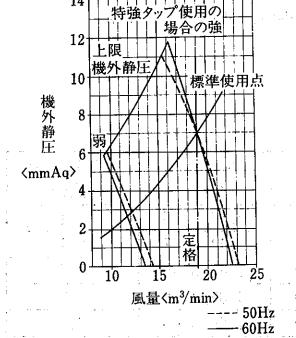
PDH-35<S>EKD形



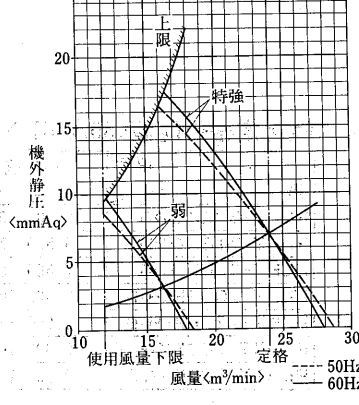
PDH-45・50<S>EKD形



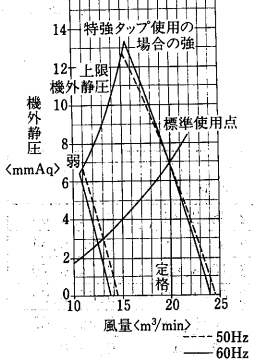
PDH-56・63EKD形



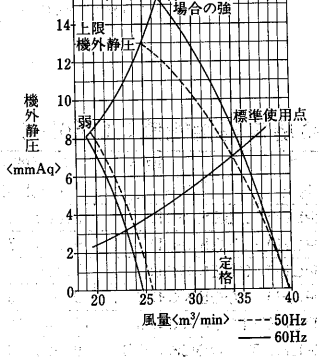
PDH-80EKD1形



PDH-71EKD形



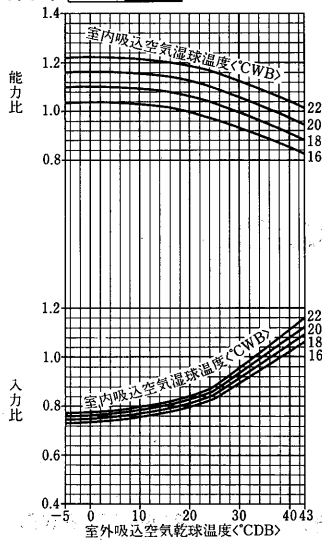
PDH-100・125EKD形



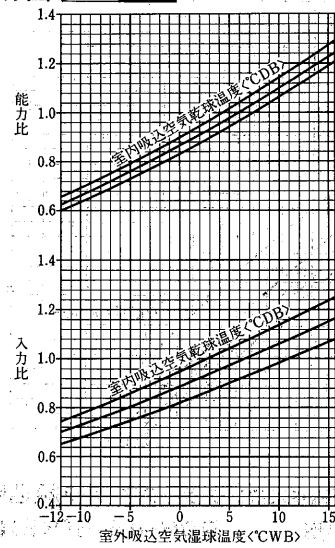
(b) 冷暖房兼用<トップフローシステム>

(I) 4・3・2方向吹出し<PLH<X>T-FK<H>D形>

冷房能力線図 50Hz 60Hz



暖房能力線図 50Hz 60Hz



冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
PLHT-63FK<H>D		5,600/ 6,300	2.28/2.85	0.69/0.68
PLHT-71FK<H>D		6,300/ 7,100	2.53/3.14	0.67/0.65
PLHT-80FK<H>D		7,100/ 8,000	3.16/3.92	0.62/0.60
PLHT-100FK<H>D		9,000/10,000	3.75/4.73	0.74/0.70
PLHT-125FK<H>D		11,200/12,500	4.82/6.00	0.66/0.63
PLHXT-100FK<H>D		9,000/10,000	3.77/4.50	0.66/0.64
PLHXT-125FK<H>D		11,200/12,500	5.55/6.83	0.69/0.68

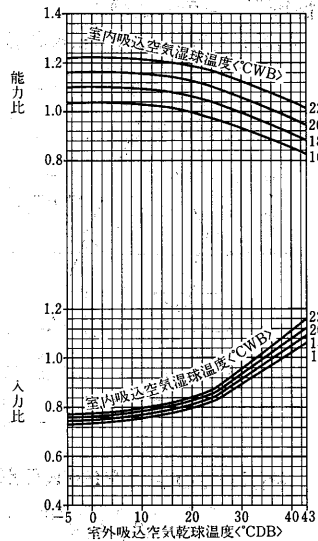
暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PLHT-63FK<H>D		5,900/ 6,700	2.10/2.64	2.1
PLHT-71FK<H>D		6,500/ 7,700	2.42/3.07	2.1
PLHT-80FK<H>D		7,600/ 9,000	3.07/3.70	2.1
PLHT-100FK<H>D		9,300/10,600	3.34/4.00	2.6
PLHT-125FK<H>D		12,200/13,800	4.50/5.72	3.0
PLHXT-100FK<H>D		9,300/10,600	3.44/4.18	1.6×2
PLHXT-125FK<H>D		12,200/13,800	5.30/6.35	2.1×2

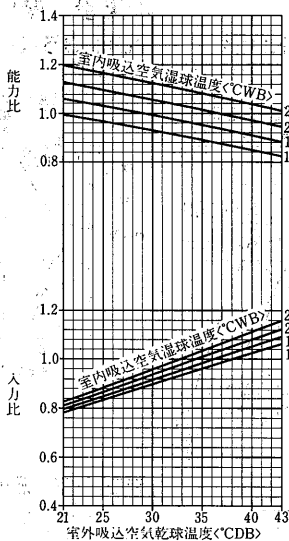
(II) 2方向吹出しLPLH<X>T-EK<H>D形

冷房能力線図 50Hz 60Hz

PLHT-EK<H>D形

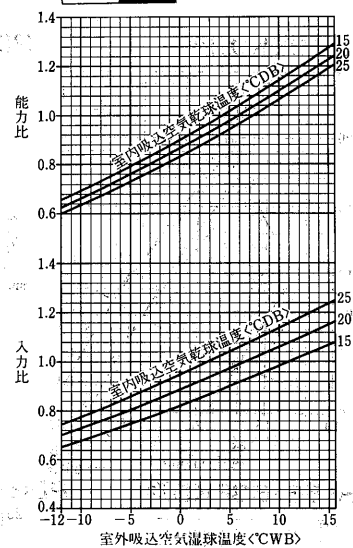


PLHXT-EK<H>D形



暖房能力線図

50Hz 60Hz



冷房定格性能値<50/60Hz>

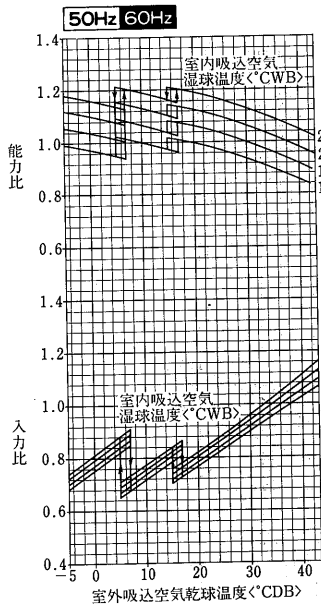
形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
PLHT-63EK<H>D		5,600/ 6,300	2.28/2.88	0.72/0.69
PLHT-71EK<H>D		6,300/ 7,100	2.53/3.11	0.66/0.64
PLHT-80EK<H>D		7,100/ 8,000	3.10/3.80	0.74/0.70
PLHT-100EK<H>D		9,000/10,000	3.52/4.26	0.66/0.62
PLHT-125EK<H>D		11,200/12,500	4.76/6.05	0.69/0.65
PLHXT-100EK<H>D		9,000/10,000	3.67/4.40	0.65/0.61
PLHXT-125EK<H>D		11,200/12,500	5.45/6.73	0.69/0.64

暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PLHT-63EK<H>D		5,900/ 6,700	2.16/2.75	2.1
PLHT-71EK<H>D		6,500/ 7,700	2.44/3.07	2.1
PLHT-80EK<H>D		7,600/ 9,000	2.86/3.50	2.7
PLHT-100EK<H>D		9,300/10,600	3.39/4.00	2.7
PLHT-125EK<H>D		12,200/13,800	4.60/6.00	3.0
PLHXT-100EK<H>D		9,300/10,600	3.44/4.18	1.6×2
PLHTX-125EK<H>D		12,200/13,800	5.30/6.35	2.1×2

(c)冷暖房兼用<インバータタイプ>  
(I)4・3・2方向吹出し<PLHZ-FK形>

冷房能力線図



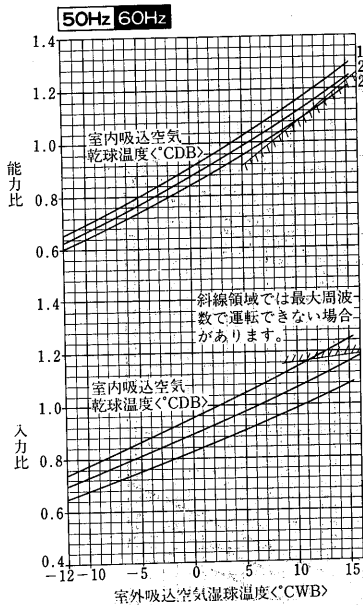
●本図は1対1インバータの能力線図を示します。標準インバータレス機種と同様に空気条件による性能変化の比率を示し、それに定格性能値<能力, 入力>, 最大性能値<能力, 入力>を掛けて求めるものとします。

冷房定格, 最大性能値<50/60Hz>

形名	項目	定格能力 <kcal/h>	最大能力 <kcal/h>	定格入力 <kW>	最大入力 <kW>	SHP
PLHZ-50SFK		4,500	5,000	1.80/1.82	2.12/2.14	0.73
PLHZ-50FK		4,500	5,000	1.79/1.79	2.06/2.06	0.73
PLHZ-56SFK		5,000	5,600	2.12/2.14	2.60/2.62	0.71
PLHZ-56FK		5,000	5,600	2.06/2.06	2.52/2.52	0.71
PLHZ-71SFK		6,300	7,100	3.04/3.10	3.55/3.63	0.69
PLHZ-71FK		6,300	7,100	2.72/2.75	3.42/3.45	0.69
PLHZ-80SFK		7,100	8,000	3.27/3.32	4.26/4.30	0.67
PLHZ-80FK		7,100	8,000	3.23/3.26	4.19/4.22	0.67
PLHZ-90FK		8,000	9,000	3.23/3.26	4.19/4.22	0.76
PLHZ-100FK		9,000	10,000	4.10/4.10	5.00/5.00	0.74
PLHZ-112FK		10,000	11,200	4.10/4.10	5.00/5.00	0.68
PLHZ-125FK		11,200	12,500	4.81/4.86	5.99/6.04	0.66
PLHZ-140FK		12,500	14,000	5.99/6.04	7.38/7.43	0.67

スリムエアコン(カセット形)

暖房能力線図



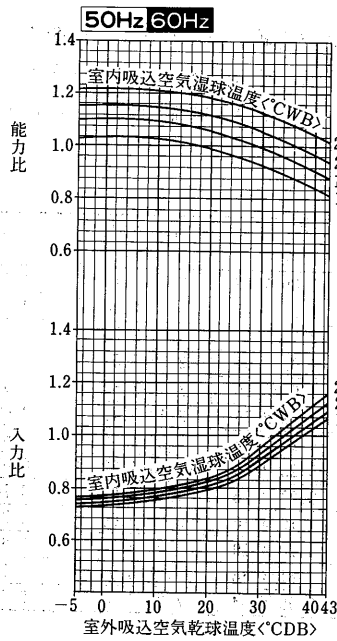
暖房定格, 最大性能値<50/60Hz>

形名	項目	定格能力 <kcal/h>	最大能力 <kcal/h>	定格入力 <kW>	最大入力 <kW>	別売電熱器入力 <kW>
PLHZ-50SFK		5,400	6,200	1.98/1.99	2.46/2.48	1.6
PLHZ-50FK		5,400	6,200	1.83/1.83	2.17/2.17	1.6
PLHZ-56SFK		5,800	6,800	2.20/2.22	2.84/2.86	1.6
PLHZ-56FK		5,800	6,800	2.02/2.02	2.57/2.57	1.6
PLHZ-71SFK		7,700	8,600	3.24/3.26	3.92/3.92	2.1
PLHZ-71FK		7,700	8,600	3.10/3.12	3.69/3.72	2.1
PLHZ-80SFK		8,200	9,500	3.30/3.35	3.96/3.98	2.1
PLHZ-80FK		8,200	9,500	3.10/3.12	3.69/3.72	2.1
PLHZ-90FK		9,600	10,800	3.22/3.22	3.81/3.81	2.6
PLHZ-100FK		10,700	12,000	3.60/3.62	4.40/4.43	2.6
PLHZ-112FK		12,000	13,500	3.60/3.62	4.40/4.43	3.0
PLHZ-125FK		13,500	15,000	4.81/4.86	5.92/5.96	3.0
PLHZ-140FK		14,800	16,200	5.92/5.96	6.88/6.93	3.0

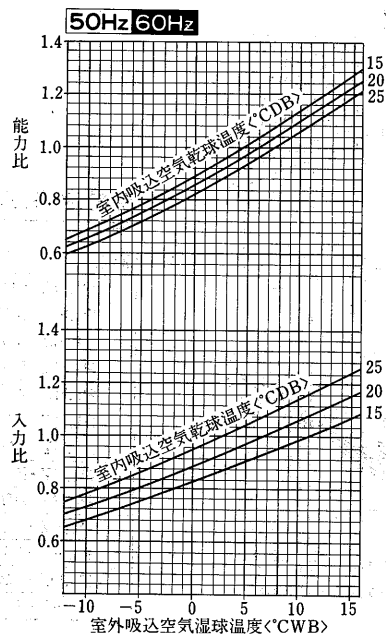
(d)冷暖房兼用<ウォールインシステム>

(I)2方向吹出し<PLHE-EK(H)D形>

冷房能力線図



暖房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
形名			
PLHE-50EK(H)D	4,500/5,000	1.90/2.30	0.72/0.68
PLHE-63EK(H)D	5,600/6,300	2.28/2.80	0.72/0.69

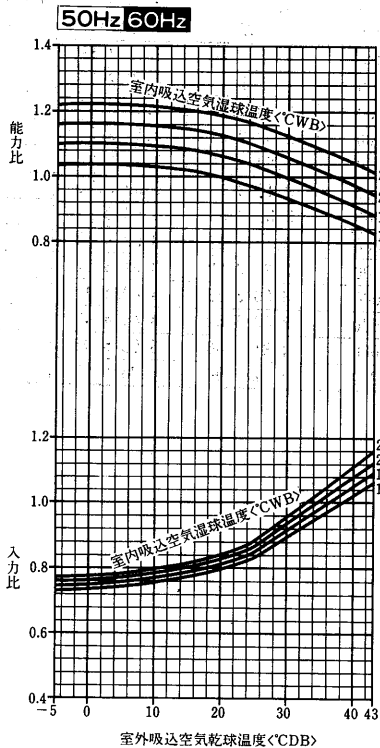
暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力	
			<kW>	<kcal/h>
形名				
PLHE-50EK(H)D	4,800/5,500	1.87/2.38	<1.6>	<1,376>
PLHE-63EK(H)D	5,900/6,700	2.14/2.57	<2.1>	<1,806>

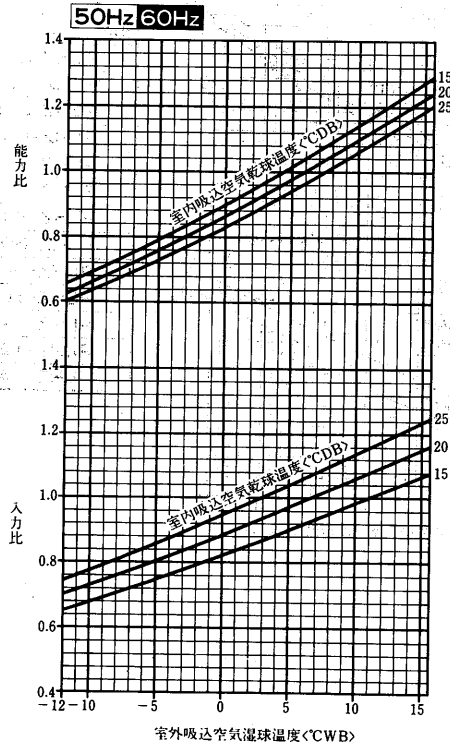
(e)冷暖房兼用<パチンコ店専用>

(I)4・3・2方向吹出し<PLH-EKP形>

冷房能力線図



暖房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
形名			
PLH-125EKP	11,200/12,500	4.80/6.05	0.69/0.65
PLHX-250EKP	22,400/25,000	9.72/11.4	0.69/0.65

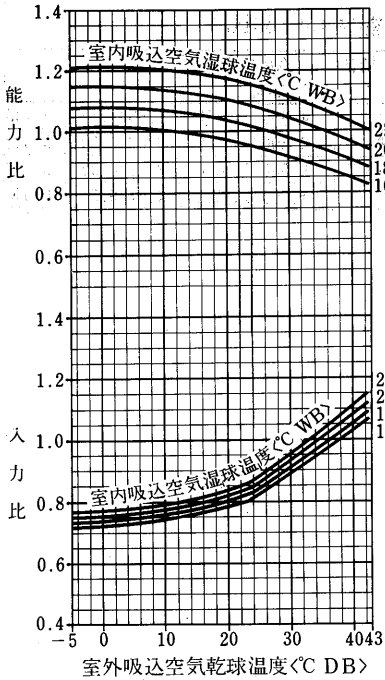
暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力
			<kW>
形名			
PLH-125EKP	12,200/13,800	4.59/5.77	<3.0>
PLHX-250EKP	24,500/27,000	8.81/10.6	<3.0>×2

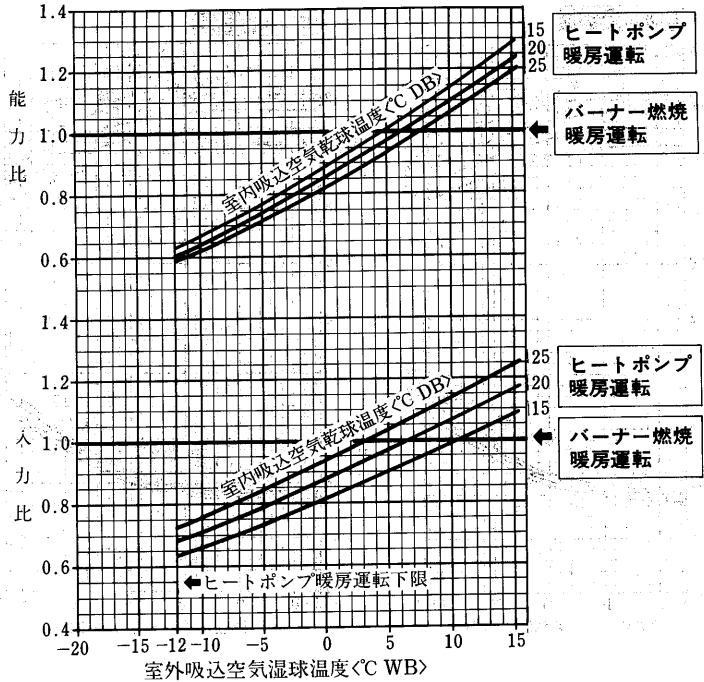
(f) 冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>

(I) 4・3・2方向吹出し<PLHB-FKD形>

冷房能力線図



暖房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

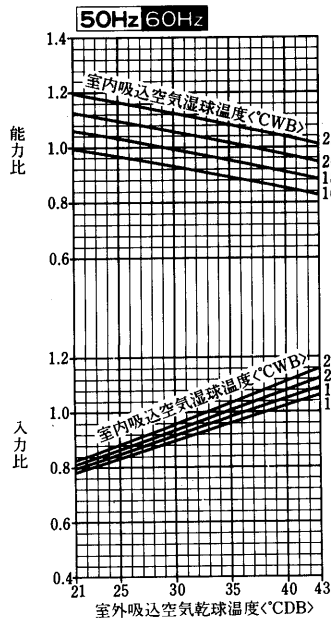
項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
形名			
PLHB-95FKD	6,300/7,100	2.56/3.12	0.67/0.65
PLHB-165FKD	10,200/11,500	4.59/5.78	0.66/0.63

暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	ヒートポンプ暖房運転		バーナー燃焼暖房運転	
	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>
形名				
PLHB-95FKD	6,500/7,700	2.53/3.09	9,500/10,500	1.10/1.46
PLHB-165FKD	12,200/13,800	4.47/5.67	16,500/17,500	1.73/2.27

(g) 冷房専用<標準形>

(I) 4・3・2方向吹出し<PL-FKD形>



冷房定格性能値<50/60Hz>

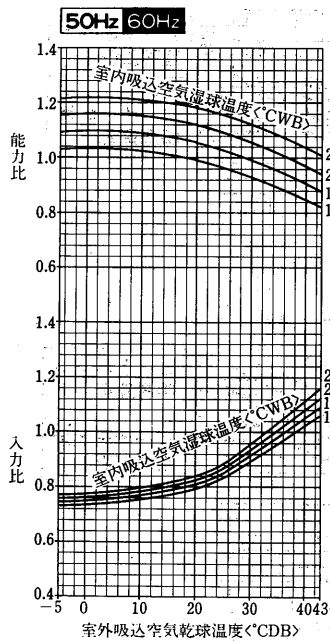
項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
形名			
PL-35SFKD	3,150/ 3,550	1.58/1.86	0.74/0.70
PL-35FKD	3,150/ 3,550	1.43/1.78	0.74/0.70
PL-40SFKD	3,550/ 4,000	1.58/1.86	0.74/0.70
PL-40FKD	3,550/ 4,000	1.43/1.78	0.74/0.70
PL-45SFKD	4,000/ 4,500	1.60/1.90	0.73/0.71
PL-45FKD	4,000/ 4,500	1.53/1.85	0.73/0.71
PL-50SFKD	4,500/ 5,000	1.92/2.32	0.66/0.64
PL-50FKD	4,500/ 5,000	1.90/2.30	0.66/0.64
PL-56FKD	5,000/ 5,600	2.28/2.80	0.69/0.68
PL-63FKD	5,600/ 6,300	2.28/2.80	0.69/0.68
PL-71FKD	6,300/ 7,100	2.60/3.10	0.67/0.65
PL-100FKD	9,000/10,000	3.40/4.32	0.74/0.70
PL-125FKD	11,200/12,500	4.57/5.74	0.66/0.63
PL-140FKD	12,500/14,000	5.30/6.67	0.69/0.65
PLX-71FKD	6,300/ 7,100	2.81/3.38	0.74/0.70
PLX-100FKD	9,000/10,000	3.38/4.03	0.66/0.64
PLX-125FKD	11,200/12,500	5.01/5.94	0.69/0.68
PLX-140FKD	12,500/14,000	5.32/6.53	0.67/0.65

スリムエアコン(ヘカセット形)

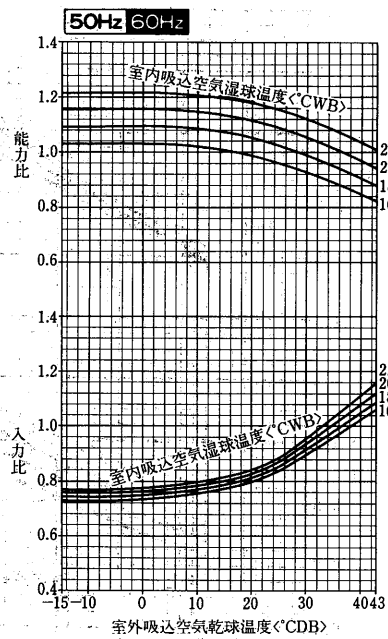
(h)冷房専用<低外気温仕様>

(I)4・3・2方向吹出し<PL-FKD-AC形>

(イ)標準時



(ロ)別売エアガイド取付時



冷房定格性能値<50/60Hz>

セット形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
PL-45FKD-AC		4,000/4,500	1.53/1.85	0.733/0.711
PL-71FKD-AC		6,300/7,100	2.60/3.10	0.668/0.646
PL-100FKD-AC		9,000/10,000	3.40/4.32	0.737/0.702
PL-125FKD-AC		11,200/12,500	4.57/5.74	0.658/0.632

(5)騒音〈室内ユニット〉—— 室外ユニットはP355に掲載。

空調機の音源は圧縮機と送風機が主ですが圧縮機は全密閉中吊式を使用しておりますので振動騒音は非常に小さく、また送風機は防振形軸受を使用しており、全体を防音パネルでパッケージしておりますので静かな運転を行います。

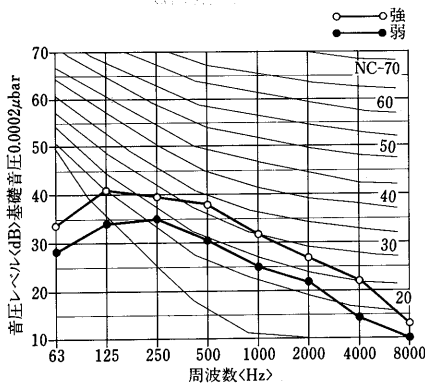
(a)測定方法

(i)試験室：たて6m、よこ5m、高さ3mの無響室

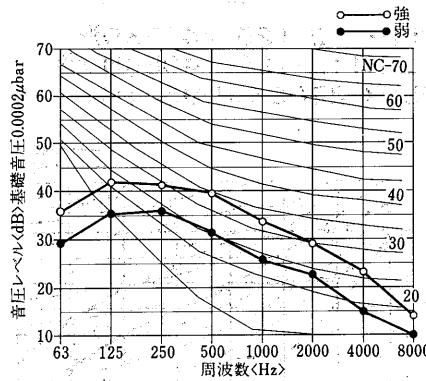
(ii)試験方法：試験室における、ユニットの正面1m×高さ1m(PL<H>形は下方1.5m)の位置で測定。

(b)NC曲線〈室内ユニット〉 注.PLH-35~140GKD形のNC曲線については別途ご照会下さい。

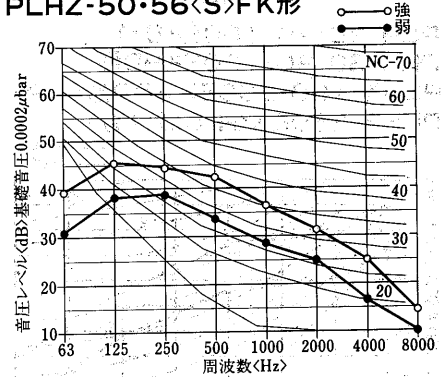
PLH-35・40FKD形  
 PLH-35<S>・40<S>FKHD形  
 PL-35<S>FKD形  
 PL<H>X-71・80FK<H>D形<1台>  
 PLHM-71FK<H>D形<1台>



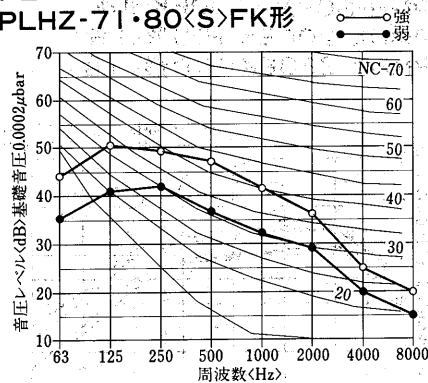
PLH-45・50FKD形  
 PLH-45<S>・50<S>FKHD形  
 PL-45<S>FKD形  
 PL<H>X-90・100FK<H>D形<1台>  
 PLHM-100FK<H>D形<1台>  
 PLHR-140FK<H>D形<1台>



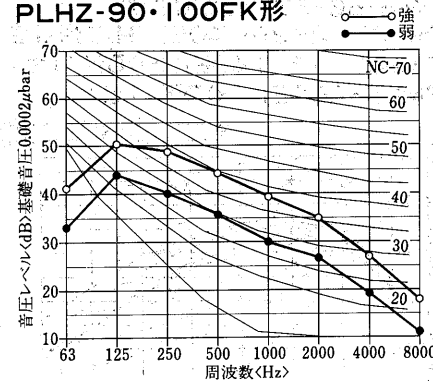
PLH-56・63・71FKD形  
 PLH-56・63・71FKHD形  
 PL-56・63・71FKD形  
 PL<H>X-112・125・140FK<H>D形<1台>  
 PLHM-125・140FK<H>D形<1台>  
 PLHR-200FK<H>D形<1台>  
 PLHZ-50・56<S>FK形



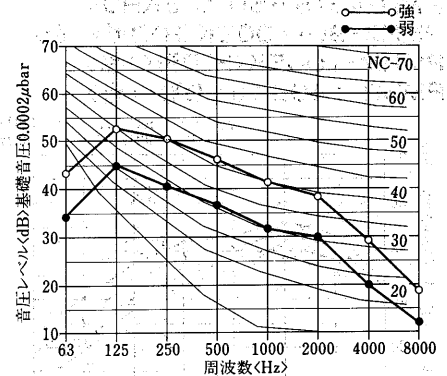
PLH-80FKD形  
 PLH-80FKHD形  
 PLHX-160FK<H>D形<1台>  
 PLHR-250FK<H>D形<1台>  
 PLHZ-71・80<S>FK形



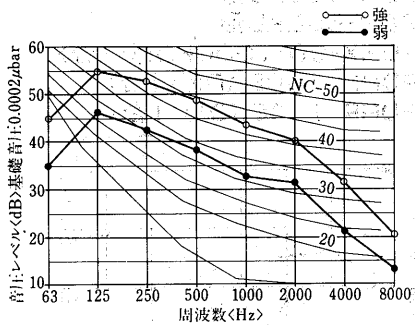
PLH-90・100・112・125FKD形  
 PLH-90・100・112・125FKHD形  
 PL-100・125FKD形  
 PLHX-200FK<H>D形<1台>  
 PLHZ-90・100FK形



PLH-140FKD形  
 PLH-140FKHD形  
 PL-140FKD形  
 PLHZ-112・125FK形



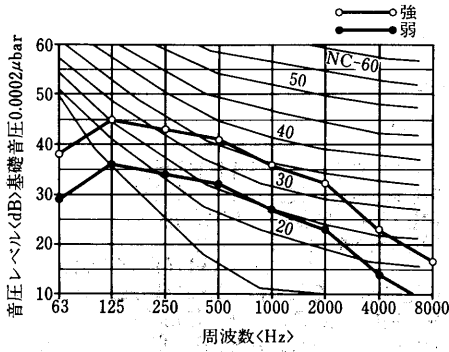
PLHZ-140FK形



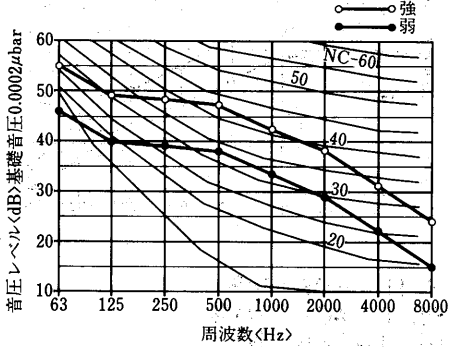
スリムエアコン〈カセット形〉



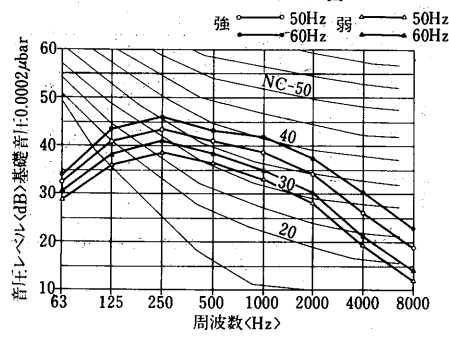
PLH-35・40EKD形  
 PLH-35〈S〉・40〈S〉EKHD形  
 PL〈H〉X-71・80EK〈H〉D形〈1台〉  
 PLHM-71EK〈H〉D形〈1台〉



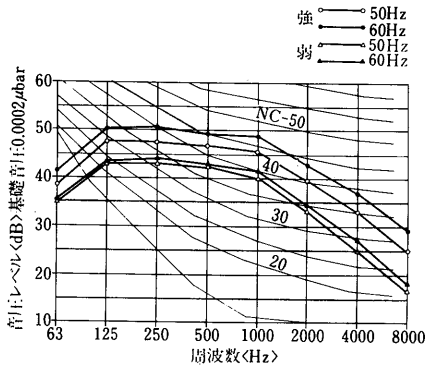
PLH-80・90・100EKD形  
 PLH-80・90・100EKHD形  
 PLHX-160・200EK〈H〉D形〈1台〉  
 PLHR-250EK〈H〉D形〈1台〉



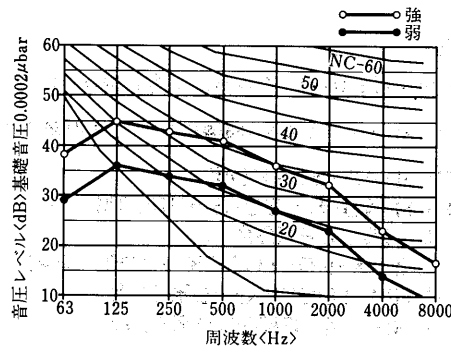
PMH-45・50EKD形  
 PMH-45〈S〉・50〈S〉EKHD形  
 PMHX-90・100EK〈H〉D形〈1台〉  
 PMHM-100EK〈H〉D形〈1台〉  
 PMHR-140EK〈H〉D形〈1台〉



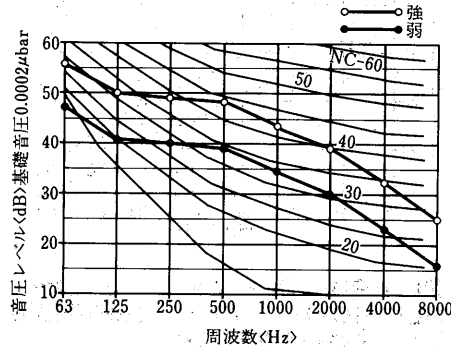
PMH-112・125・140EKD形  
 PMH-112・125・140EKHD形  
 PMHX-250EK〈H〉D形〈1台〉



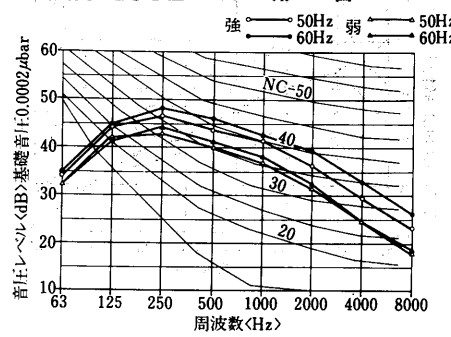
PLH-45・50EKD形  
 PLH-45〈S〉・50〈S〉EKHD形  
 PL〈H〉X-90・100EK〈H〉D形〈1台〉  
 PLHM-100EK〈H〉D形〈1台〉  
 PLHR-140EK〈H〉D形〈1台〉



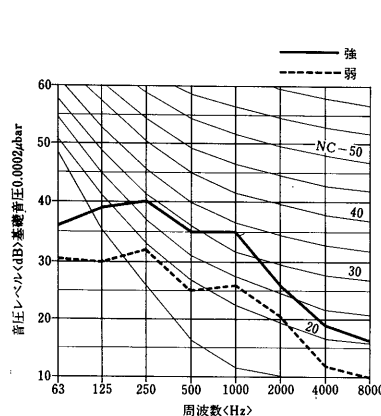
PLH-112・125・140EKD形  
 PLH-112・125・140EKHD形  
 PLHX-250EK〈H〉D形〈1台〉



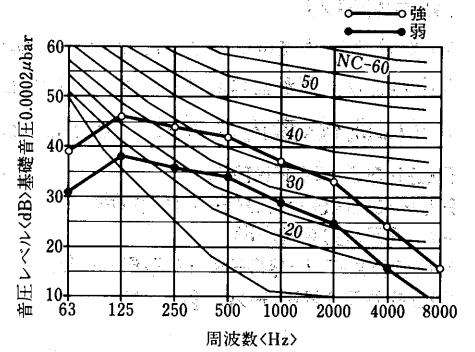
PMH-56・63・71EKD形  
 PMH-56・63・71EKHD形  
 PMHX-112・125・140EK〈H〉D形〈1台〉  
 PMHM-125・140EK〈H〉D形〈1台〉  
 PMHR-200EK〈H〉D形〈1台〉



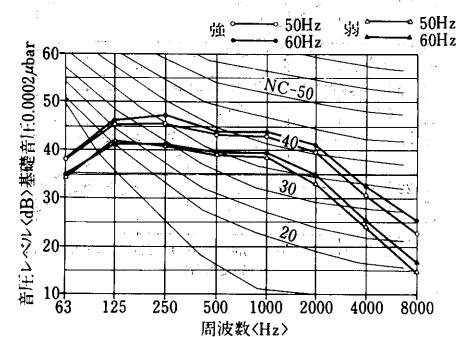
PDH-35EKD形  
 PDHX-71EKD形〈1台〉  
 PDHM-71EKD形〈1台〉



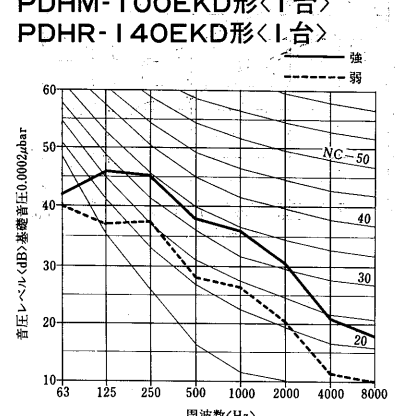
PLH-56・63・71EKD形  
 PLH-56・63・71EKHD形  
 PL〈H〉X-112・125・140EK〈H〉D形〈1台〉  
 PLHM-125・140EK〈H〉D形〈1台〉  
 PLHR-200EK〈H〉D形〈1台〉



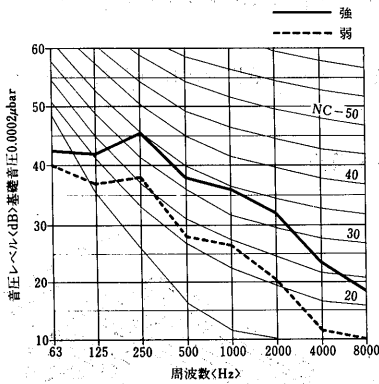
PMH-80・90・100EKD形  
 PMH-80・90・100EKHD形  
 PMHX-200EK〈H〉D形〈1台〉  
 PMHR-250EK〈H〉D形〈1台〉



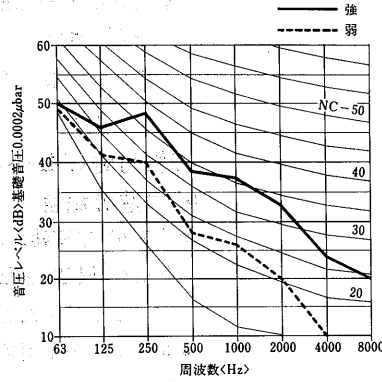
PDH-45EKD形  
 PDH-50EKD形  
 PDHX-90・100EKD形〈1台〉  
 PDHM-100EKD形〈1台〉  
 PDHR-140EKD形〈1台〉



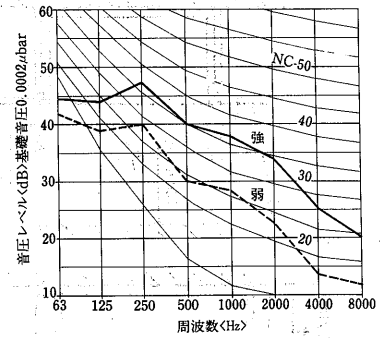
PDH-56・63EKD形  
PDHX-90・125EKD形<1台>  
PDHM-125EKD形<1台>



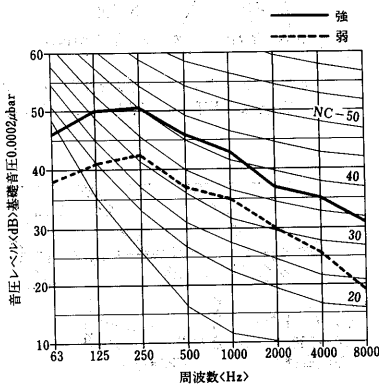
PDH-71EKD形  
PDHX-140EKD形<1台>  
PDHM-140EKD形<1台>  
PDHR-200EKD形<1台>



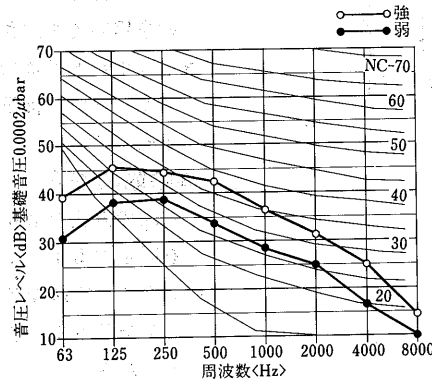
PDH-80EKD形  
PDHR-250EKD形<1台>



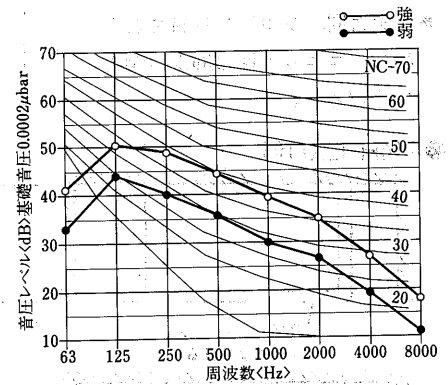
PDH-100・125EKD形  
PDHX-200・250EKD形<1台>



PLHB-95FK形



PLHB-165FK形



スリムエアコン(カセット形)

(6)据付関係資料<室内ユニット>——— 室外ユニットはP362に掲載。

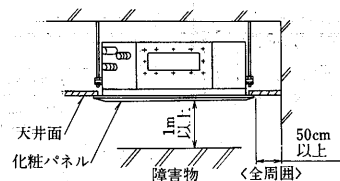
(a)据付工事

(I)据付上の注意

- 設置場所は本体重量に見合う強固な天井・壁・床面等を選定してください。
- 冷媒配管・水配管等の据付工事、アフターサービスが出来るスペースを確保してください。
- 良好な気流分布になるような場所を選定してください。
- 吸込口付近はエアフィルタを取出すスペースを確保してください。
- 前面吸込形の場合配管スペース、サービススペースを考慮し、特に前面はサービススペースとして約100cm程度を必要としますから本体の前に遮へい物がない位置に据付けてください。
- 部屋の種類により騒音値に注意してください。
- 高周波を発生する機械がある所への据付は避けてください。

- ショートサイクルを起こさないよう可能な限り障害物を取り除いてください。

- 部屋の形や据付位置に最適な吹出方向を選定してください。



- 配管・配線・メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。尚、吊込時の作業性と安全性を考慮して、できるだけ多くのスペースを確保してください。

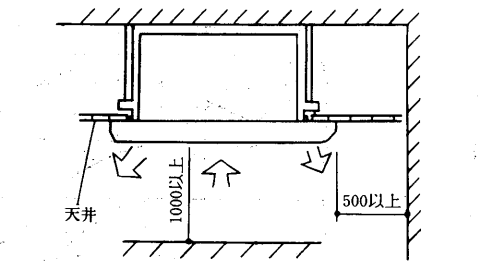
(II)据付スペース

● PL(H)-GKD・FKD形

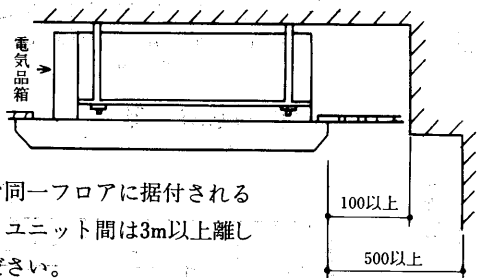
- 据付スペースは据付上の注意を考慮して左記スペースを確保してください。

●PLH-EKD形

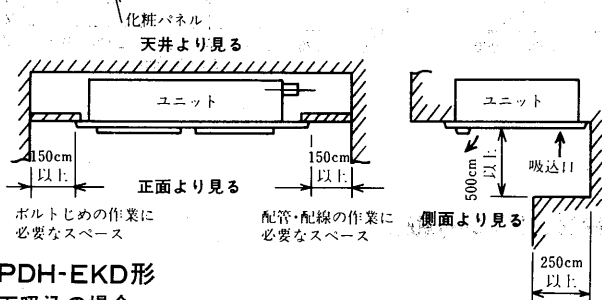
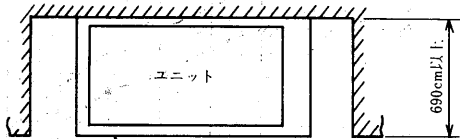
●据付上、サービス上必要なスペースを確保してください。また、天井には点検が容易に行なえるように、電気品箱の近辺に点検穴をできる限り設けてください。



●複数台同一フロアに据付される場合、ユニット間は3m以上離してください。

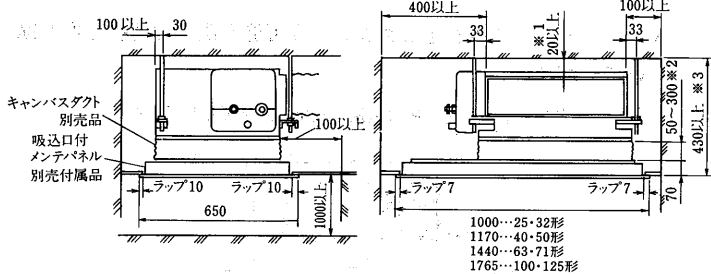


●PMH-EKD形

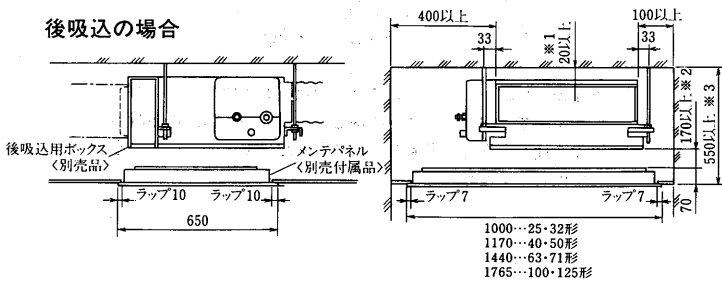


●PDH-EKD形

下吸込の場合



後吸込の場合



(1)後吸込仕様の場合もサービスのため、必ずメンテナンスパネル〈別売付属品:PDP-035, 050, 071, 125EM〉をユニット下に設置して下さい。

(2)配管側の近くにできる限りサービス用の点検口を設けてください。

(3)上図において、高性能フィルタ組込時は※2※3寸法を $\phi 60\text{mm}$ 〈後吸込の場合は不要〉、加湿器組込時は※1, ※3寸法を $\phi 30\text{mm}$ 加えた寸法が必要です。

(4)電気ヒータ組込時は、ユニットの吹出ダクトを集合させないでください。

ダクトを集合させるとヒータの保護装置が作動しない場合があります。

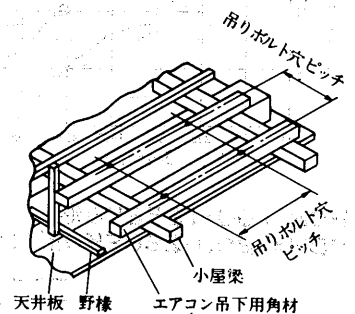
(Ⅲ)据付台〈PLH・PDH・PL形〉

(イ)木造の場合

●小屋梁〈平家建〉または二階梁〈二階建〉を強度メンバーとしてください。

●エアコン吊下用角材は梁間が90cm以下の時6cm角以上、180cm以下の時は9cm角以上のじょうぶな角材を用いてください。

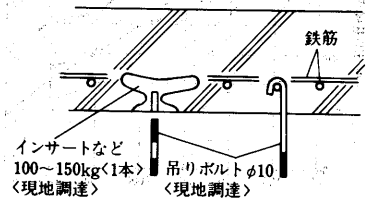
●吊りボルトは $\phi 10$ を用いてください。〈付属していません〉



※吊りボルトピッチと天井開口穴との関連は外形図を参照してください。

(ロ)鉄筋の場合

右図の方法で吊りボルトを固定するか、またはアングル・角材などを利用して吊りボルトを取付けてください。



(Ⅳ)室内ユニット据付の注意事項

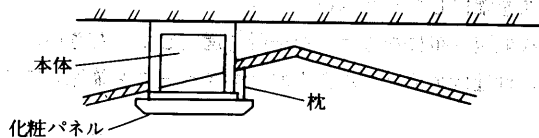
●PLH・PL形

①天井板取外し範囲…客先天井の水平度を正しく保ち、天井板の振動を防ぐためには必ず天井下地〈骨組：野椽と野椽受け〉の補強が必要です。

②天井下地を切断撤去してください。

③天井下地切断端の補強、および天井板の端固定用の天井下地を追加してください。

④斜め天井に据付ける場合には、天井と化粧パネルの間に枕をかませ、本体が水平になるようにしてください。



●PDH形

①室内ユニットは、据付場所まで梱包のまま搬入してください。

②室内ユニットの設置は、天井張り工事前に施工してください。又、別売部品を組込む場合は、室内ユニット吊り下げ工事前に組込実施してください。

③室内ユニット本体は下記手順で据付けてください。

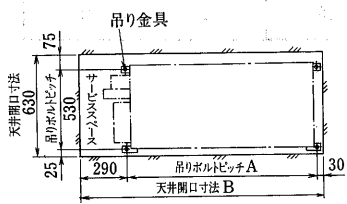
(イ)吊りボルトの設置

現地手配の吊りボルト〈全ねじ〉を下図の天井開口との位置関係に留意して強固に設置してください。

※吊りボルトサイズ $\phi 10$ 〈M10ねじ〉

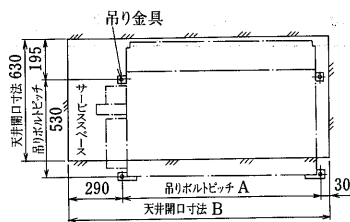
下吸込の場合

<吸込口付メンテナンスパネル使用>

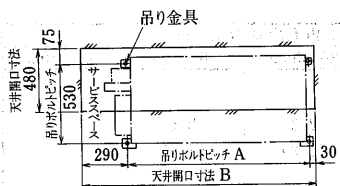


後吸込の場合

<メンテナンスパネル使用>



下吹込<吸込口付ハーフパネル使用>

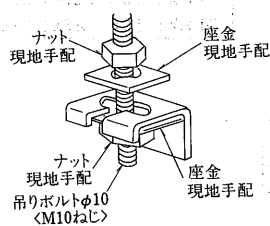


形名	A	B
35	666	986
45・50	836	1156
63・71	1106	1426
100・125	1431	1751

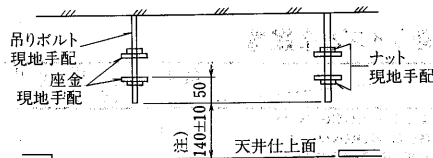
天井開口部の中心と吊りボルトの中心は長手方向に130mm、短手方向に下吸込<吸込口付メンテナンスパネル使用>の場合は25mm、下吸込<吸込口付ハーフパネル使用>の場合は100mm、後吸込<メンテナンスパネル使用>の場合は145mmずれていますからご注意ください。

(ロ)本体吊込み

アップー等で本体を持ちあげ吊りボルトに通してください。

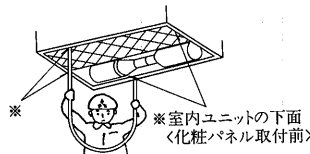


吊りボルトの長さは天井仕上から上方へ140mmの位置までの長さが必要です。ただし下吸込の場合高性能フィルタ<別売品>を使用する時は、200mm必要です。これに本体の吊り金具を固定するナットを図示位置に取り付けてきてください。



注. 天井仕上から吊りボルト端までの寸法40mmは、パネル上端から本体下端までの寸法<据付・サービススペースの確保の項の図における※2の寸法>が50mmの場合です。※2の寸法が50+αmmになる場合、天井仕上から吊りボルト下端までの寸法は140+αmm必要です。

(イ)下図の※印の面が水平になっているか水準器、又はビニールチューブに水を入れて確認した後、吊りボルトのナットを締め付けてください。



室内ユニットは必ず水平に据付けてください。傾斜して据付けるとドレン漏れ等の事故に至る場合がありますが、水準器等でユニットの水平を確認し、傾いている場合は、吊り金具の固定ナットをゆるめて再調整してください。

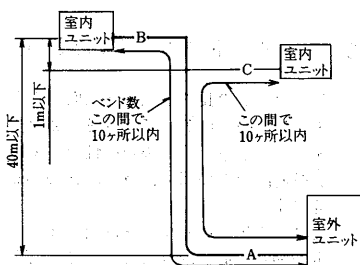
(b)配管工事

(I)冷媒配管工事

空冷式<空気熱源ヒートポンプ式>エアコンの据付けには室内ユニットと室外ユニットとを冷媒配管により接続する作業があります。この作業はエアコンの能力を最大限に発揮するために非常に重要です。

(イ)冷媒配管長さ&室内・室外ユニットの高低差制限

セット形名	項目		配管長さ <m>	ベンド数
	高低差 <m>			
	室外ユニットが上の場合	室外ユニットが下の場合		
PLH-35S・35・40S・40GK<H>D PLH-35S・35・40S・40FK<H>D PLH-35S・35・40S・40EK<H>D PDH-35S・35EKD	40	40	40	12
PLH-45S・45・50S・50GK<H>D PLH-45S・45・50S・50FK<H>D PLH-45S・45・50S・50EK<H>D PLH-45S・45・50S・50EK<H> PLHZ-50・56FK<H>D PLHZ-50・56SFK<H>D PDH-45S・45・50S・50EKD PMH-45S・45・50S・50EK<H>D	40	40	40	12
PLH-56・63GK<H>D PLH-56・63FK<H>D PLH-56・63EK<H>D PDH-56・63EKD PMH-56・63EK<H>D	50	50	50	15
PLHE-50・63EK<H>D	25	25	25	10
PLH-71・80GK<H>D PLH(Z)-71・80FK<H>D<I> PLHZ-71・80SFK<H> PLH-71・80EK<H>D<I> PDH-71・80EKD<I> PMH-71・80EK<H>D<I>	50	50	50	15
PLH-90・100GK<H>D PLH(Z)-90・100FK<H>D PLH-90・100EK<H>D PDH-100EKD PMH-90・100EK<H>D	50	50	50	15
PLH-112・125GK<H>D PLH-112・125FK<H>D PLH-112・125EK<H>D PDH-125EKD PMH-112・125EKD PLH-125EKP	50	50	50	15
PLH-140GK<H>D PLH-140FK<H>D PLH-140EK<H>D PMH-140EK<H>D	50	50	50	15
PLHT-FK<H>D・EK<H>D全機種 PLHT-EKP	50	50	70	18
PL-35・45・50<S>FKD	40	40	40	12
PL-56・63・71・100・125・140FKD	50	50	50	15



機種	項目	A+B+C <m>	A+B又は A+C<m>	B-C	室内・外 高低差<m>	室内・内 高低差<m>	ベンド数
PLHXT-100, I25FK<H>D PLHXT-100, I25EK<H>D		70	60	8	40	1	18

(ロ)冷媒配管サイズと冷媒量

セット形名	項目		配管サイズ		本体充填 冷媒量 <kg>	冷媒配管長さ と再充填時冷媒量<kg>				
	液側	ガス側	液側	ガス側		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~50m
PLH-35SGK<H>D・40SGK<H> PLH-35GK<H>D・40GK<H>D PL<H>-35SFK<H>D・40SFK<H>D PL<H>-35FK<H>D・40FK<H>D PLH-35SEK<H>D・40SEK<H>D PLH-35EK<H>D・40EK<H>D PDH-35S・35EKD					2.5 <2.0>	1.8 <1.3>	2.0 <1.5>	2.3 <1.8>	2.5 <2.0>	—
PLH-45SGK<H>D・50SGK<H>D PLH-45GK<H>D・50GK<H>D PL<H>-45SFK<H>D・50SFK<H>D PL<H>-45FK<H>D・50FK<H>D PLH-45SEK<H>D・50SEK<H>D PLH-45EK<H>D・50EK<H>D PMH-45SEK<H>D・50SEK<H>D PMH-45EK<H>D・50EK<H>D PDH-45S・45・50S・50EKD			φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	2.5 <2.4>	1.8 <1.7>	2.0 <1.9>	2.3 <2.2>	2.5 <2.4>	—
PLH-56GK<H>D・63GK<H>D PL<H>-56FK<H>D・63FK<H>D PLH-56EK<H>D・63EK<H>D PMH-56EK<H>D・63EK<H>D PDH-56・63EKD					3.3 <2.8>	2.3 <1.8>	2.5 <2.0>	2.8 <2.3>	3.0 <2.5>	3.3 <2.8>
PLH-71GK<H>D PL<H>-71FK<H>D・PLH-71EK<H>D PMH-71EK<H>D・PDH-71EKD					3.7	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7
PLH-80GK<H>D PLH-80FK<H>D・PLH-80EK<H>I PMH-80EK<H>D・I					4.6	3.0	3.4	3.8	4.2	4.6
PLH-90GK<H>D・100GK<H>D PL<H>-90FK<H>D・100FK<H>D PLH-90EK<H>D・100EK<H>D PMH-100EK<H>D・PDH-100EKD					5.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8
PLH-112GK<H>D・125GK<H>D PL<H>-112FK<H>D・125FK<H>D PLH-112EK<H>D・125EK<H>D・I25EKP PMH-125EK<H>D・PDH-125EKD			φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	7.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0
PLH-140GK<H>D PL<H>-140FK<H>D・PLH-140EK<H>D PMH-140EK<H>D					7.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0
PLHZ-50・56SFK・PLHZ-50・56FK					3.5	2.7	3.0	3.2	3.5	—
PLHZ-71SFK・PLHZ-71FK			φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	3.5	2.4	2.7	3.0	3.2	3.5
PLHZ-80SFK・PLHZ-80FK					3.9	2.9	3.1	3.4	3.6	3.9
PLHZ-90・100FK			φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	6.0	4.8	5.5	5.5	5.5	6.6
PLHZ-112・125・140FK					7.2	6.0	6.2	6.5	6.9	7.2

注1. 上表の機種については、本体充填冷媒量は、最大配管長<40mまたは50m>分が封入されていますので、据付工事での冷媒追加は不要です。

2. 重サービス時など、冷媒を再充填する時には、配管長さに応じて、上表に従って計量し充填して下さい。

●シングルタイプ

セット形名	項目		配管サイズ		本体充填 冷媒量<kg>	冷媒配管長さ と再充填時冷媒量<kg>						
	液側	ガス側	液側	ガス側		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~50m	50~60m	60~70m
PLHT-63FK<H>D・63EK<H>D					4.5	3.0	3.3	3.5	3.8	4.0	4.3	4.5
PLHT-71FK<H>D・71EK<H>D			φ9.52 ×0.8t	φ15.88 ×1.0t	4.88	3.3	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6	4.8
PLHT-80FK<H>D・80EK<H>D					4.9	3.4	3.7	3.9	4.2	4.4	4.7	4.9
PLHT-100FK<H>D・100EK<H>D					6.5	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5
PLHT-125FK<H>D・125EK<H>D			φ12.7 ×0.8t	φ19.05 ×1.0t	8.7	5.1	5.7	6.3	6.9	7.5	8.1	8.7
PLHT-125EKP					8.7	5.1	5.7	6.3	6.9	7.5	8.1	8.7

●ツインタイプ

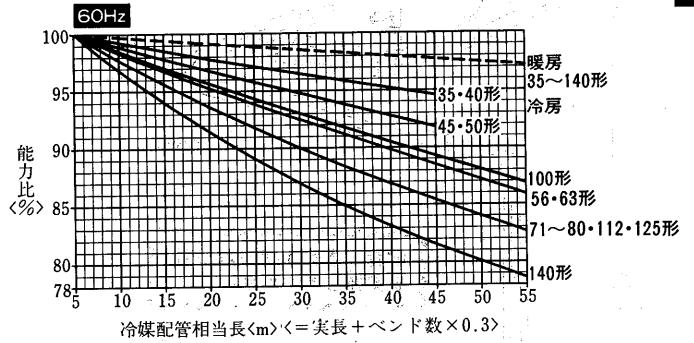
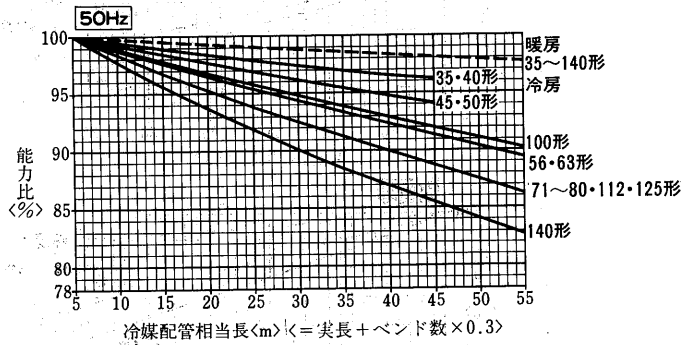
セット形名	項目		配管サイズ		本体充填 冷媒量<kg>	冷媒配管長さA+B又はA+Cの長い方の再充填時冷媒量<kg>				
	液側	ガス側	液側	ガス側		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~60m
PLHXT-100FK<H>D PLHXT-100EK<H>D	枝管	枝管	φ9.52×0.8t×2本	φ15.88×1.0t×2本	6.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5
PLHXT-125FK<H>D PLHXT-125EK<H>D	主管	主管	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	8.7	6.2	6.8	7.4	8.0	8.7

(II)能力減少の求め方

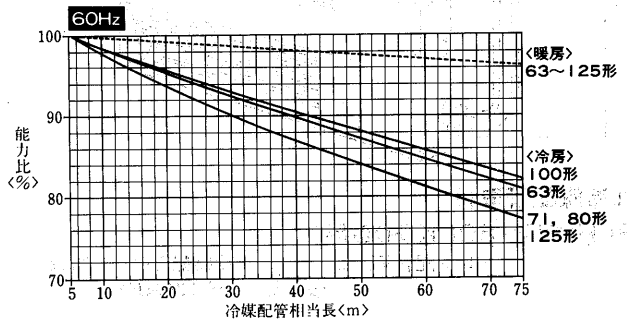
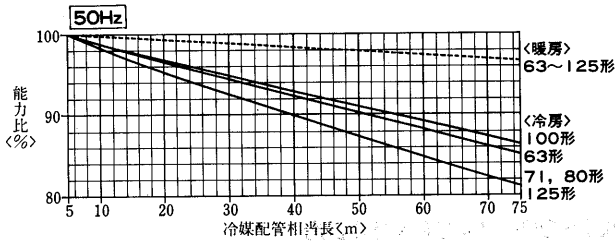
(イ)冷媒配管長さによる能力減少係数

相当長による能力減少係数及び着霜による暖房能力減少係数を求め、能力線図より得られた能力値に掛けてください。

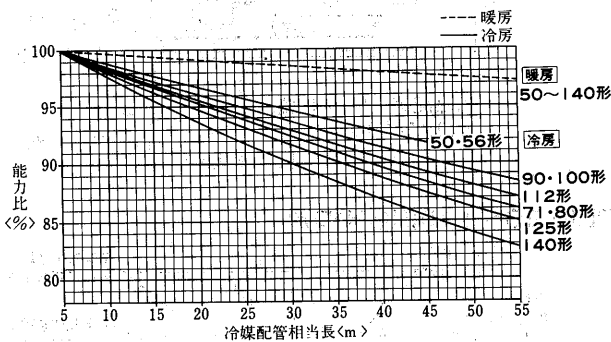
- PLH-GK<H>D形, PLH-EKP形
- PLH-FK<H>D形, PLH-EK<H>D形
- PMH-EK<H>D形, PDH-EKD形
- PL-FKD形



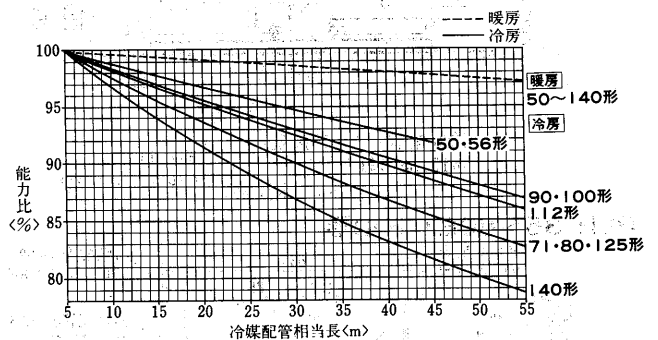
PLHT-FK<H>D形, PLHT-EK<H>D形



PLHZ-FK形<定格性能時>



PLHZ-FK形<最大性能時>



(ロ)着霜による暖房能力減少係数

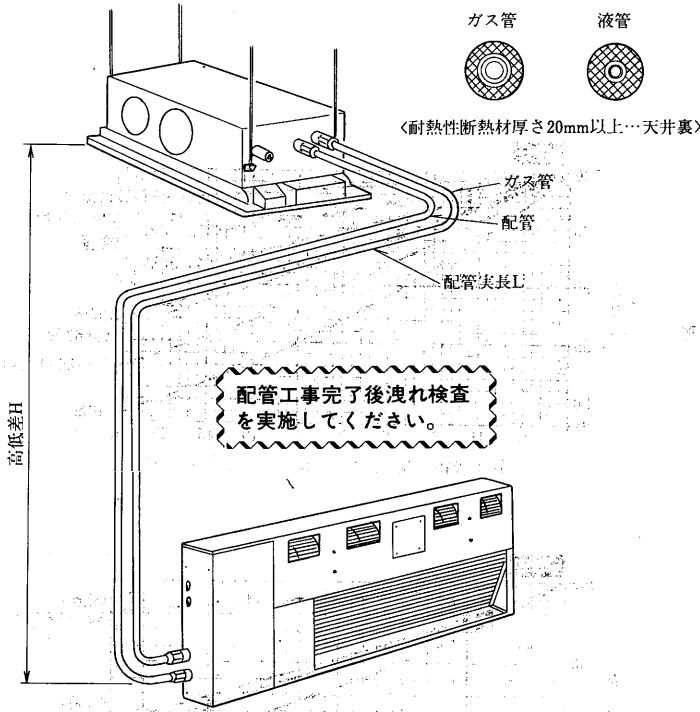
室外ユニット入口 湿球温度<°CWB>	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10
暖房能力減少係数	1.0	0.98	0.88	0.85	0.86	0.89	0.92	0.92	0.92

スリムエアコン(カセット形)

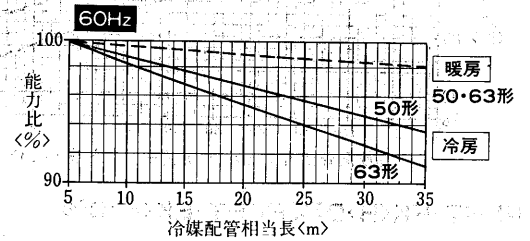
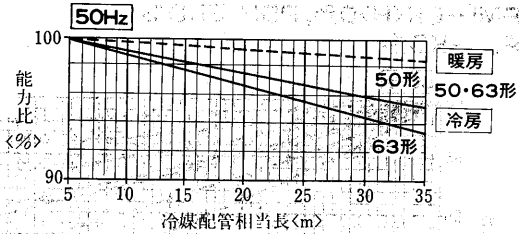
PLHE形

- 室内・室外ユニット間の冷媒配管が長くなる場合やベンド数が多くなる場合には、冷暖房能力が減少します。

- 下記の方法で算出した配管相当長による能力減少係数に能力値を掛けて算出してください。

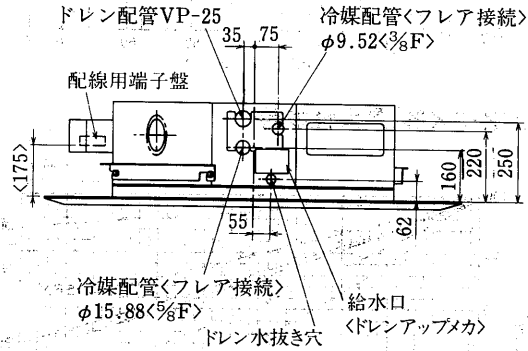


冷媒配管長さによる能力減少率

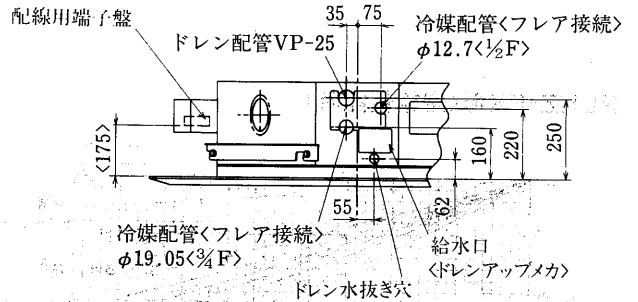


(III)冷媒配管取付

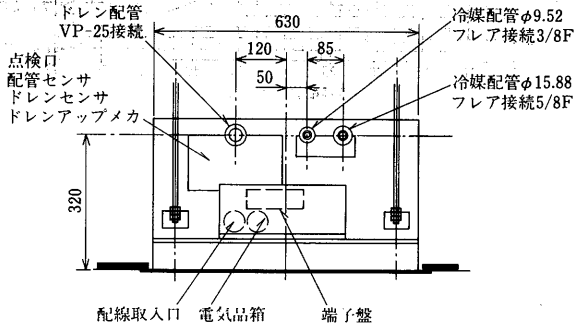
PLH-35~80FK〈H〉D形



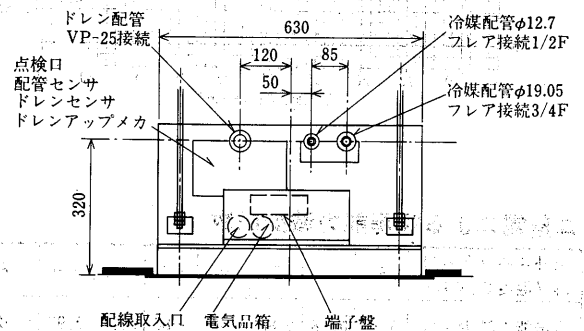
PLH-90~140FK〈H〉D形



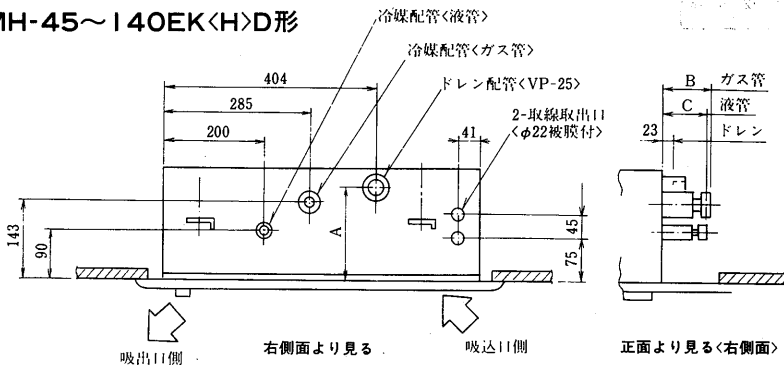
PLH-35~80EK〈H〉D形



PLH-90~140EK〈H〉D形



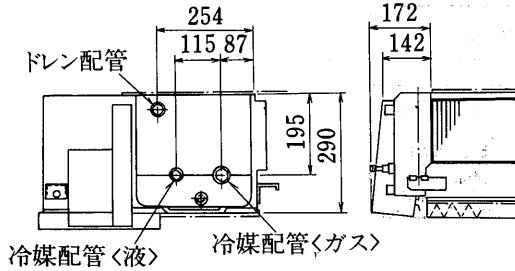
PMH-45~140EK〈H〉D形



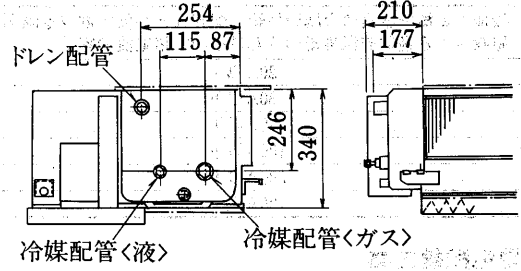
形名	A	B	C
PMH-45~71	165	72	66
PMH-80	226	72	66
PMH-100~140	226	77	69

- 冷媒配管、ドレン配管共露タレを防止するための十分な防露断熱工事を施工してください。  
 (市販の配管にて施工する場合、耐熱性断熱材・厚さ12mm以上の断熱材を巻いてください。)

PDH-35~80EKD形



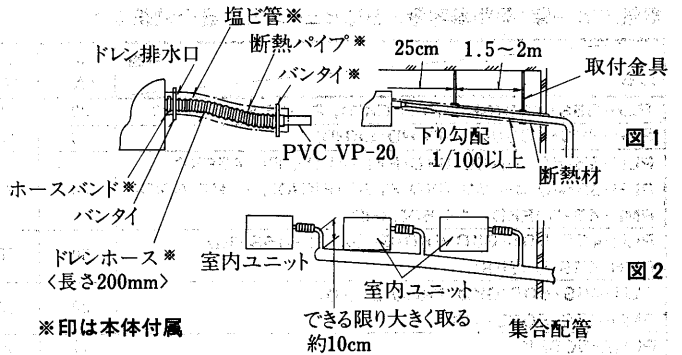
PDH-100・125EKD形



(Ⅳ)ドレン配管工事<PDH形>

- ドレン配管は室外側<排水側>が下り勾配<1/100>となるようにし、途中にトラップや山越えを作らないようにしてください。
- ドレン配管の横引きは20m<高低差は含みません>以下にしてください。また、ドレン配管が長い場合には途中に支持金具を設けてドレン配管の波打ちをなくしてください。エア―抜き管は絶対につけないでください。ドレンが吹出場合があります。
- ドレン配管は必ず付属のドレンホースセットに市販の硬質塩ビパイプ―般管VP-20を使用し、接続部は必ず塩ビ系接着剤にて漏れのないように確実に行ってください。
- ドレンパイプには必ず市販の断熱材<発泡ポリエチレン比重、0.03肉厚9mm以上>を巻いてください。
- ドレン配管の排水口部の臭気トラップは設けないでください。
- 集合配管の場合次図のように、本体のドレン出口部より約10cm位低い位置に集合配管がくるようにし、かつ集合配管はVP30程度のものが下り勾配が1/100以上になるように施工してください。

- ドレン配管の出口高さは、室内機の標準取出口寸法が最大です。取出口よりも高くしますとドレン水の逆流水等の条件により、ドレン水がオーバーフローする場合がありますので標準取出口以内で処理願います。
- ドレン配管の出口は臭気の発生する恐れのない場所に施工してください。
- ドレン配管はイオウ系ガスの発生する下水溝に直接入れないでください。
- 配管の取出し方向は自由ですが、上記の事を必ず守ってください。



(c)電気工事

配線工事は通商産業省令「電気設備に関する技術基準」をもととし、一般的には内線規程<JEAC8001>に従って実施して下さい。エアコンを設置する場合の分岐回路の電線太さ、開閉器、過電流保護器の容量等は個々のエアコンの仕様、工事方法により決定さ

れるべきですが、標準仕様品について一応の目安としていますので参考としてください。なお、接地線を除く電線の太さは、電圧降下を考慮して表示のより一段太い方が望ましいです。

表1 各電力会社 低圧進相用コンデンサ取付容量基準<三相200V誘導電動機><容量単位MF>

電力会社		北海道 ① 50Hz ② kW, HP の2本建	東北 ① 50/60Hz ② kW, HP の2本建	東京 ① 50Hz ② kW, HP の2本建	北陸 ① 60Hz ② kW, HP の2本建	中部 ① 60Hz ② kW, HP の2本建	関西 ① 60Hz ② kW, HP の2本建	四国 ① 60Hz ② kW, HP の2本建	中国 ① 60Hz ② kW, HP の2本建	九州 ① 60Hz ② kW, HP の2本建
0.2	1/4	15	15/10	15	10	10	10	10	10	10
0.4	1/2	20	20/15	20	15	15	15	15	15	15
0.75	1	30	30/20	30	20	20	20	20	20	20
1.5	2	40	40/30	40	30	30	30	30	30	30
2.2	3	50	50/40	50	40	40	40	40	40	40
3.7	5	75	75/50	75	50	50	50	50	50	50
5.5	7.5	100	100/75	100	75	75	75	75	75	75
7.5	10	150	150/100	150	100	100	100	100	100	100
11	15	200	200/150	200	150	150	150	150	150	150
15	20	250	250/200	250	200	200	200	200	200	200
19	25	300	300/250	300	250	250	250	250	250	250
22	30	400	400/300	400	300	300	300	300	300	300
30	40	500	500/400	500	400	400	400	400	400	400
37	50	600	600/500	600	500	500	500	500	500	500

注1. この表記載の容量以上のものも規定されている。  
2. 全て「内線規定(53.12.30)」による。



表2 接地線の太さ

接地する機械器具の金属製外箱、配管などの低圧電路電源側に 施設される過電流保護器のうち最小の定格電流の容量	接地線の太さ	
20A以下	1.6mm以上	
30A以下	1.6mm以上	
50A以下	2.0mm以上	
100A以下	2.6mm以上	5.5m <sup>2</sup> 以上
200A以下		14mm <sup>2</sup> 以上
400A以下		22mm <sup>2</sup> 以上

(1) 現地配線工事

① 電源配線

電源配線は、1 電源方式又は2 電源方式<単相、三相電源を別々にとる場合>、1 分岐回路方式又は2 分岐回路方式<室内ユニットと室外ユニットにおおの開閉器を設ける場合>、室内・室外間の配線パターン等によりいくつかの方法がありますが、電力会社の地区により規制を受ける場合がありますので、事前に所轄の電力会社にご相談の上、その指示に合った配線をしてください。代表的な配線方式での開閉器容量、B種ヒューズ容量、電線太さは下表のとおりです。

② 配線用遮断器または漏電遮断器の選定

刃形開閉器とB種ヒューズの組合せのかわりに、配線用遮断器<MCB>または漏電遮断器<過負荷要素付><ELB>を使用する場合には下記のとおりです。

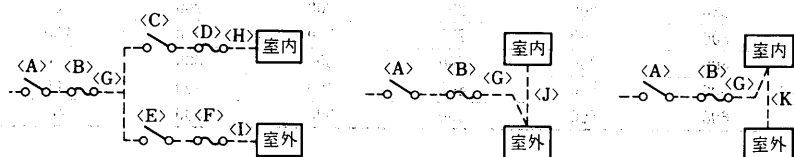
B種ヒューズ	配線用遮断器<MCB>	漏電遮断器<過負荷要素付><ELB>
15A	NF30-CB<15A>	NV30-CA<15A>
20A	NF30-CB<20A>	NV30-CA<20A>
30A	NF30-CB<30A>	NV30-CA<30A>
50・70A	NF50-CB<50A>	NV30-CA<50A>

注1. NF, NVは三菱電機製品の形名<福山製作所>  
2. 電線にφ2.0mmを使用したとき、B種ヒューズ50Aに対しMCB, ELBとも30A定格としてもよい。

電気工事一覧<開閉器容量、B種ヒューズ及び最少電線太さ>

形名	容量	A <A>	B <A>	C <A>	D <A>	E <A>	F <A>	G <φ>	H <φ>	I <φ>	J <φ>	K <φ>
PLH-35S・40S<GKD・FKD・EKD>, PL-35SFKD・FKD PLH-35S・40S<GKD・FKHD・EKHD>	30	20	15	15	30	20	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	2.0
PLH-35・40・45・50<GKD・FKD・EKD>, PL-45FKD PLH-35・40・45・50<GKD・FKHD・EKHD>, PLHZ-50FK PMH-45・50EKD, 45・50EKHD	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PLH-45S・50S<GKD・FKD・EKD>, PL-45SFKD PMH-45S・50SEKD	30	30	15	15	30	30	2.0 <2.6>	1.6	2.0	1.6	2.0	2.0
PLH-45S・50S<GKD・FKHD・EKHD> PMH-45S・50SEKHD	30	30	15	15	30	30	2.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0
PLHZ-50SFK	30	30	15	15	30	30	2.0<2.6>	1.6	2.0	1.6	2.0<2.6>	2.0<2.6>
PLH-56・63・71・80<GKD・FKD・EKD><I> PL-56・71FKD PMH-56・63・71・80EKD<I>, PLHZ-56・71FK	30	30	15	15	30	30	1.6 <2.0>	1.6	1.6	1.6	1.6 <2.0>	1.6 <2.0>
PLH-56・63・71・80<GKD・FKHD・EKHD><I> PMH-56・63・71・80EKHD<I>	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0
PLHZ-56・71SFK	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6	2.6
PLHZ-80・100FK	60	50	15	15	60	50	2.0<2.6>	1.6	1.6	2.0	2.0<2.6>	2.0<2.6>
PLHZ-80SFK	100	75	15	15	100	75	2.6<3.2>	1.6	2.6	2.6	2.6<3.2>	2.6<3.2>
PLH-90・100<GKD・FKD・EKD>, PL-100FKD PMH-100EKD	60	40 <50>	15	15	60	40	2.0 <2.6>	1.6	2.0	2.0	2.0 <2.6>	2.0 <2.6>
PLHZ-90・80FK	60	50	15	15	60	50	2.0<2.6>	1.6	2.0	2.0	2.0<2.6>	2.0<2.6>
PLH-90・100<GKHD・FKHD・EKHD> PMH-100EKHD	60	50	15	15	60	40	2.6	1.6	2.0	2.6	2.6	2.6
PLH-112・125<GKD・FKD・EKD>, PL-125FKD PLH-112・125<FKHD・EKHD> PMH-125EKD・125EKHD	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6
PLHZ-112・125FK	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6
PL-140FKD	100	60	15	15	100	60	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6
PLH-140<GKD・FKD・EKD>, PMH-140EKD	100	60<75>	15	15	100	60	2.6<3.2>	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6
PLHZ-140FK	100	75	15	15	100	75	2.6<3.2>	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6
PLH-140<GKD・FKHD・EKHD>, PMH-140EKHD	100	75	15	15	100	60	3.2	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6

<配線方式>



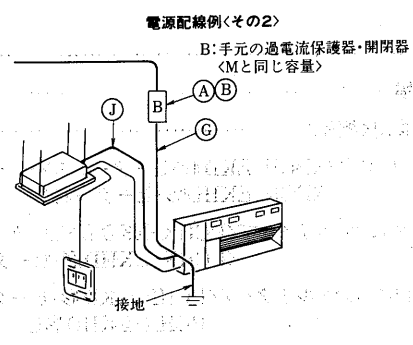
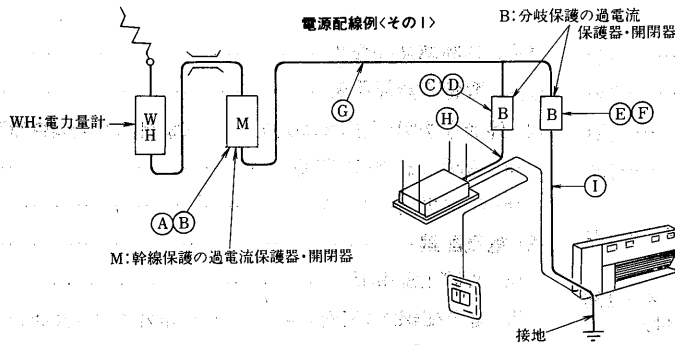
注. 補助電熱器が別売になっています。  
別売補助電熱器を組み込んで使用される場合は、幹線の電線太さが一部の機種において< >の太さになりますのでご注意ください。

PLHE形

電源配線は、1電源方式又は2電源方式<単相、三相電源を別々にとる場合>、1分岐回路方式又は2分岐回路方式<室内ユニットと室外ユニットにおのおの開閉器を設ける場合>、室内・室外間の配線パターン等によりいくつかの方法がありますが、電力会社の

地区により規制を受ける場合がありますので、事前に所轄の電力会社にご相談の上、その指示に合った配線をしてください。代表的な配線方式での開閉器容量、B種ヒューズ容量、電線太さは下表のとおりです。

項目	開閉器容量<A>	過電流保護器<B種ヒューズ><B>	開閉器容量<C>	過電流保護器<B種ヒューズ><D>	開閉器容量<E>	過電流保護器<B種ヒューズ><F>	電線太さ<直径><G>	電線太さ<直径><H>	電線太さ<直径><I>	電線太さ<直径><J>
PLHE-50EK<H>D	30A	20A	15A	15A	20A	30A	φ1.6mm	φ1.6mm	φ1.6mm	φ1.6mm
PLHE-63EK<H>D		30A		30A						



※開閉器容量、過電流保護器容量、電線太さは、上図各々の配線工事の場合です。< >内はヒータ付

# 1.3.2 天吊形

## 目次

(1) 仕様	131	(1-3) 別売部品仕様表	146
(1)-1 標準仕様	131	(1-4) 取付可能部品表	147
(a) 冷暖房兼用<標準>	131	(2) 外形寸法図<室内ユニット>	<室外ユニットはP337に掲載>
(I) シングルタイプ<PCH-EKD形・ヒーターレス>	131	(a) 冷暖房兼用<PCH形>	154
<PCH-EKHD形・ヒーター付>		(b) 冷房専用<PC形>	157
(II) 同時ツインマルチタイプ<PCHX-EKD形・ヒーターレス>	134	(3) 電気配線	159
<PCHX-EKHD形・ヒーター付>		(a) 共通注意事項	164
(III) 同時トリプルマルチタイプ<PCHR-EKD形・ヒーターレス>	136	(b) 電気配線図<室内ユニット>	<室外ユニットはP346に掲載>
<PCHR-EKHD形・ヒーター付>		(I) 冷暖房兼用<標準>PCH形	165
(IV) 個別ツインマルチタイプ<PCHM-EKD形・ヒーターレス>	137	(II) 冷暖房兼用<インバータタイプ>PCHZ形	166
<PCHM-EKHD形・ヒーター付>		(III) 冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>PCHB形	167
(b) 冷暖房兼用<トップフローシステム>	138	(IV) 冷房専用<標準>PC形	169
(I) シングルタイプ<PCHT-EKD形・ヒーターレス>	138	(V) 冷房専用<低外気温仕様>PC-AC形	170
<PCHT-EKHD形・ヒーター付>		(4) 能力線図	173
(II) 同時ツインマルチタイプ<PCHXT-EKD形・ヒーターレス>	138	(a) 冷暖房兼用<標準>PCH形	175
<PCHXT-EKHD形・ヒーター付>		(b) 冷暖房兼用<トップフローシステム>PCHT形	176
(c) 冷暖房兼用<インバータタイプ>	139	(c) 冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>PCHB形	176
(I) シングルタイプ<PCHZ-EK形・ヒーターレス>	139	(d) 冷暖房兼用<インバータタイプ>PCHZ形	177
(d) 冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>	141	(e) 冷房専用<標準>PC形	178
(I) シングルタイプ<PCHB-EKD形>	141	(f) 冷房専用<低外気温仕様>PC-AC形	178
(e) 冷房専用	142	(5) 騒音<室内ユニット>	<室外ユニットはP355に掲載> 179
(I) シングルタイプ・標準<PC-EKD形>	142	(a) 測定方法	179
(II) 同時ツインマルチタイプ<PCX-EKD形>	144	(b) NC曲線	179
(III) シングルタイプ・低外気温仕様<PC-EKD-AC形>	144	(6) 据付関係費料<室内ユニット>	<室外ユニットはP362に掲載> 179
(1)-2 室内ユニット、室外ユニット電気特性	145	(a) 据付工事	179
(a) 冷暖房兼用<標準>PCH形	145	(b) 配管工事	180
(b) 冷暖房兼用<トップフローシステム>PCHT形	145	(c) 電気工事	182
(c) 冷暖房兼用<インバータタイプ>PCHZ形	146		
(d) 冷房専用<標準>PC形	<仕様表P142に掲載>		
(e) 冷房専用<低外気温仕様>PC-AC形	<仕様表P144に掲載>		

● 室外ユニットの外形寸法図・電気配線図・騒音・冷媒配管系統図<室外・室内ユニット>・据付関係資料はP336に掲載。

(1)仕様 (1)-1 標準仕様

(a)冷暖房兼用

(I)-1 シングルタイプ<PCH-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

セット形名		ヒーターレス	PCH-35SEKD	PCH-35EKD	PCH-40SEKD	PCH-40EKD	PCH-45SEKD	PCH-45EKD	
項目	ヒーター付	ヒーター付	PCH-35SEKHD	PCH-35EKHD	PCH-40SEKHD	PCH-40EKHD	PCH-45SEKHD	PCH-45EKHD	
	標準性能	定格冷房能力	kcal/h	3,150/3,550			3,550/4,000		4,000/4,500
除湿能力		ℓ/h	1.8/2.0			2.0/2.3		2.3/2.5	
定格消費電力		kW	1.56/1.82	1.52/1.78	1.56/1.82	1.52/1.78	1.60/1.90	1.53/1.85	
運転電流		A	9.1/9.3	5.1/5.4	9.1/9.3	5.1/5.4		5.2/5.7	
運転力率		%	86/98	86/95	86/98	86/95	85/98	85/94	
始動電流		A	40/40	35/35	40/40	35/35	40/40	35/35	
定格暖房能力		kcal/h	3,750/4,250 <5,126/5,626>					4,300/5,000 <5,676/6,376>	
定格消費電力		kW	1.49/1.76<3.09/3.36>	1.43/1.65<3.03/3.25>	1.49/1.76<3.09/3.36>	1.43/1.65<3.03/3.25>	1.58/1.88<3.18/3.48>	1.50/1.80<3.10/3.40>	
運転電流		A	8.7/9.0<16.1/16.9>	4.8/5.0<9.1/9.5>	8.7/9.0<16.1/16.9>	4.8/5.0<9.1/9.5>	9.3/9.5<16.6/17.5>	5.1/5.5<9.3/10.0>	
始動電流		A	40/40	35/35	40/40	35/35	40/40	35/35	
定格電源	ヒーターレス		単相200V50/60Hz	(内)単相(外)三相200V50/60Hz	単相200V50/60Hz	(内)単相(外)三相200V50/60Hz	単相200V50/60Hz	(内)単相(外)三相200V50/60Hz	
	ヒーター付		単相200V50/60Hz	三相200V50/60Hz	単相200V50/60Hz	三相200V50/60Hz	単相200V50/60Hz	三相200V50/60Hz	
室内ユニット	形名	ヒーターレス	PCH-35EKD	PCH-35EKD	PCH-40EKD	PCH-40EKD	PCH-45EKD	PCH-45EKD	
	ヒーター付	ヒーター付	PCH-35SEKHD	PCH-35EKHD	PCH-40SEKHD	PCH-40EKHD	PCH-45SEKHD	PCH-45EKHD	
室外ユニット	外装<マンセル記号>		鋼板ポリエステル塗装, プラスチック, マンセル2.5Y 8/0.3 黒<N2>						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	195×980×630						
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×個数		シロッコファン×2						
	標準風量	m³/min	12-9.5/13-10						
	標準機外静圧	mmAq	0						
	標準電動機出力	kW	0.04			0.05			
	防音・断熱材		NBフォーム, ポリエチレンシート						
	電熱器<補助>	ヒーターレス		<1.6>					
		ヒーター付		1.6					
エアフィルタ		PPハニカム織							
運転調整装置		リモートコントローラ							
配管寸法<機械/冷却器ドレン>		内径26<PVC管VP-20接続可能>							
騒音値	ホン<A>	43-38/45-39							
製品重量	ヒーターレス		26			29			
	ヒーター付		27			30			
室外ユニット	形名		PUH-35SEKD	PUH-35EKD	PUH-40SEKD	PUH-40EKD	PUH-45SEKD	PUH-45EKD	
	ヒーター付								
外装<マンセル記号>		合金化熔融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装 色アイボリー マンセル5Y7/1							
外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	650×870×295+(30)							
熱交換器形式		クロスフィン							
形式×台数		全密閉×1							
始動方式		直入始動方式							
称呼出力	kW	1.2			1.3				
容量制御	%	-							
1日の冷凍能力	法定トン	0.495/0.588	0.490/0.576	0.495/0.588	0.490/0.576	0.559/0.665			
電熱器<クランクケース>	W	25							
形式×個数		プロペラファン×1							
風量	m³/min	45							
電動機出力	kW	0.065							
霜取方式		リバースサイクル							
圧力計		-							
保護装置	圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm²	-						
	溶融温度	℃	-						
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器<PCH-35・40SEK<H>D形は熱動過電流継電器>						
	送風機保護		温度開閉器						
騒音値	ホン<A>				49/50		52		
製品重量	kg	46			52				
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88						
	液配管	φmm	9.52						
種類×封入量	kg	R22×2.5							
制御方式		毛細管							
冷凍機油	ℓ	MS-56×0.57							
高压ガス取締法区分		不要							
冷凍保安責任者の選任		不要							
型式認可	ヒーターレス		▽91-32944	▽91-32945	▽91-32944	▽91-32945	▽91-32944	▽91-32945	
	ヒーター付		▽91-32972	▽91-33003	▽91-32972	▽91-33003	▽91-32972	▽91-33003	
掲載頁	外形寸法図	頁	内154 外337						
	電気配線図	頁	内165 外346						
	能力線図	頁	175						

天吊形

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2. 暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。  
 ※3. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP145に掲載。

(I)-2 シングルタイプ<PCH-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

セット形名		ヒーターレス	PCH-50SEKD	PCH-50EKD	PCH-56EKD	PCH-63EKD	PCH-71EKD	PCH-80EKD1		
項目		ヒーター付	PCH-50SEKHD	PCH-50EKHD	PCH-56EKHD	PCH-63EKHD	PCH-71EKHD	PCH-80EKHD1		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h 4,500/5,000		5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	7,100/8,000		
		除湿能力	ℓ/h 2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	4.0/4.5		
		定格消費電力	kW 1.92/2.32		1.81/2.22	2.20/2.76	2.20/2.76	2.48/3.13	3.12/3.95	
		運転電流	A 10.1/11.7		6.1/7.0	7.5/8.8	7.5/8.8	8.4/9.9	10.6/12.4	
		運転力率	%		95/99	86/92	85/91	85/91	85/91	
	暖房	始動電流	A 53/48		48/43	48/45	48/45	62/56	70/64	
		定格暖房能力	kcal/h 4,800/5,500 <6,176/6,876>		5,900/6,700 <7,706/8,506>	5,900/6,700 <7,706/8,506>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	7,600/9,000 <9,922/11,322>		
		定格消費電力	kW 1.92/2.30<3.52/3.90>		1.82/2.23<3.42/3.83>	2.07/2.48<4.17/4.58>	2.07/2.48<4.17/4.58>	2.45/3.13<4.55/5.23>	3.08/3.85<5.78/6.55>	
		運転電流	A 10.2/11.6<17.9/19.6>		6.1/7.0<10.3/11.4>	7.0/7.9<12.6/13.6>	7.0/7.9<12.6/13.6>	8.5/9.8<14.0/15.6>	10.4/12.0<17.5/19.4>	
		運転力率	%		94/99<98/99>	86/92<96/97>	85/91<96/97>	85/91<96/97>	85/92<94/97>	
始動電流	A 53/48		48/43	48/45	48/45	62/56	70/64			
定格電源	ヒーターレス	室内単相, 室外三相200V 50/60Hz								
	ヒーター付	三相200V 50/60Hz								
室内ユニット	形名	ヒーターレス	PCH-50EKD	PCH-50EKD	PCH-56EKD	PCH-63EKD	PCH-71EKD	PCH-80EKD1		
		ヒーター付	PCH-50SEKHD	PCH-50EKHD	PCH-56EKHD	PCH-63EKHD	PCH-71EKHD	PCH-80EKHD1		
	外装<マンセル記号>	鋼板ポリエステル塗装, プラスチック マンセル2.5Y8/0.3 黒<N2>								
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	195×980×630		195×1,280×630	195×1,280×630		256×1,280×680		
	熱交換器形式	クロスフィン								
	送風機	形式×個数	シロッコファン×2			シロッコファン×3				
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	12-9.5/13-10		18-15/20-16			24-20/26-21	
		標準機外静圧	mmaq	0						
		標準電動機出力	kW	0.05			0.08		0.09	
	防音・断熱材	NBフォーム, ポリエチレンシート								
	電熱器	ヒーターレス	kW <1.6>		<2.1>			<2.7>		
		ヒーター付	1.6		2.1			2.7		
	エアフィルタ	PPハニカム織								
	運転調整装置	リモートコントローラ								
	配管寸法<機械/冷却器/ドレン>	内径26<PVC管VP-20接続可能>								
騒音値	ホン<A>	43-38/45-39		45-41/47-42			46-41/48-42			
製品重量	ヒーターレス	kg 29		32			42			
	ヒーター付	30		34			44			
室外ユニット	形名	PUH-50SEKD	PUH-50EKD	PUH-56EKD	PUH-63EKD	PUH-71EKD	PUH-80EKD1			
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー マンセル5Y1/								
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	650×870×295+(30)			850×870×295+(30)		1,258×870×295+(30)		
	熱交換器形式	クロスフィン								
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1							
		始動方式	直入始動方式							
		称呼出力	kW	1.5		1.7		2.0	2.4	
		容量制御	%	-						
	1日の冷凍能力	法定トン	0.69/0.81		0.79/0.93			0.91/1.07	1.07/1.26	
		電熱器<ランクケース>	W 31		38			38		
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1							
		風量	m <sup>3</sup> /min	45		50			95	
	電動機出力	kW	0.065		0.085			0.065+0.065		
		霜取方式	リバースサイクル							
	圧力計	-								
保護装置	圧力開閉器・高圧低圧開	kg/cm <sup>2</sup> -								
	溶融温度	℃ -								
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器								
送風機保護	温度開閉器									
騒音値	ホン<A>	49/50		52/53			53/54			
製品重量	kg	59		63			70	88		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 15.88								
	液配管	φmm 9.52								
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.5		R22×3.3			R22×3.7	R22×4.6		
	制御方式	毛细管								
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×0.95		MS-32N1×1.6						
高压ガス取締法区分	不要									
冷凍保安責任者の選任	不要									
型式認可	ヒーターレス	▽91-32744		▽91-32746		▽91-37560		▽91-37561	▽91-33972	
	ヒーター付	▽91-32745		▽91-32747		▽91-37576		▽91-37577	▽91-32722	
掲載頁	外形寸法図	頁 内154 外337		内154 外338			内155 外338			
	電気配線図	頁 内165 外346-347								
	能力線図	頁 175								

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は別売電熱器作動時の数値です。

※3. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP145に掲載。

(I)-3 シングルタイプ<PCH-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	セット形名		PCH-90EKD	PCH-100EKD	PCH-112EKD	PCH-125EKD	PCH-140EKD						
	ヒーターレス	ヒーター付	PCH-90EKHD	PCH-100EKHD	PCH-112EKHD	PCH-125EKHD	PCH-140EKHD						
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h 8,000/9,000		9,000/10,000		10,000/11,200		11,200/12,500		12,500/14,000		
		除湿能力	ℓ/h 4.5/5.1		5.1/5.6		5.6/6.3		6.3/7.1		7.1/8.0		
		定格消費電力	kW 3.20/3.95		4.54/5.78		5.04/6.46		5.04/6.46		5.04/6.46		
		運転電流	A 10.8/12.6		15.5/18.0		17.2/20.1		17.2/20.1		17.2/20.1		
		運転力率	%		86/91		85/93		85/93		85/93		
		始動電流	A 88/79		97/89		106/99		106/99		106/99		
		暖房	定格暖房能力	kcal/h 9,300/10,600		12,200/13,800		13,500/15,200		13,500/15,200		13,500/15,200	
	定格消費電力		kW 3.15/3.90<5.85/6.60>		4.60/5.72<7.60/8.72>		4.98/6.25<7.98/9.25>		4.98/6.25<7.98/9.25>		4.98/6.25<7.98/9.25>		
	運転電流		A 10.6/12.4<17.7/19.7>		15.7/17.9<23.5/26.1>		17.0/19.5<24.8/27.7>		17.0/19.5<24.8/27.7>		17.0/19.5<24.8/27.7>		
	運転力率		%		86/91<95/97>		85/92<93/96>		85/93<93/96>		85/93<93/96>		
	始動電流		A 88/79		97/89		106/99		106/99		106/99		
	定格電源		ヒーターレス	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz									
			ヒーター付	三相 200V 50/60Hz									
	室内ユニット	形名		PCH-90EKD	PCH-100EKD	PCH-112EKD	PCH-125EKD	PCH-140EKD					
ヒーターレス		ヒーター付	PCH-90EKHD	PCH-100EKHD	PCH-112EKHD	PCH-125EKHD	PCH-140EKHD						
外装<マンセル記号>		鋼板ポリエステル塗装 プラスチック マンセル2.5Y8/0.3 黒<N2>											
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 256×1,280×680					256×1,580×680						
熱交換器形式		クロスフィン											
送風機		形式×個数		シロッコファン×3					シロッコファン×4				
		標準風量		m³/min 24-20/26-21					33-27/36-28				
		標準機外静圧		mmAq 0									
		標準電動機出力		kW 0.09					0.15				
防音・断熱材		NBフォームポリエチレンシート											
電熱器		ヒーターレス	kW <2.7>					<3.0>					
		ヒーター付	2.7					3.0					
エアフィルタ		PPハニカム織											
運転調整装置		リモートコントローラ											
配管寸法<機械/冷却器>		内径26<PVC管VP-20接続可能>											
騒音値		ホン<A> 46-41/48-42					49-43/52-44						
製品重量		ヒーターレス	kg 44					52					
		ヒーター付	46					54					
室外ユニット		形名		PUH-90EKD	PUH-100EKD	PUH-112EKD	PUH-125EKD	PUH-140EKD					
		外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、ポリエステル塗装 色アイボリー マンセル<5Y>									
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 1,258×870×295+(30)					1,258×970×345+(30)					
	熱交換器形式		クロスフィン										
	圧縮機	形式×台数		全密閉×1									
		始動方式		直入始動方式									
		称出力		kW 2.7					3.5		4.1		
		容量制御		%									
	1日の冷凍能力		法定トン 1.17/1.37					1.65/1.93		1.86/2.18			
	電熱器<クランク>		W 38										
	送風機	形式×個数		プロペラファン×2									
		風量		m³/min 95					100				
		電動機出力		kW 0.065+0.065					0.085+0.085				
	霜取方式		リバースサイクル										
	圧力計		-										
	保護装置	圧力開閉器-高圧側		kg/cm²					33±0.5				
		溶融温度		°C									
		圧縮機保護		温度開閉器、過電流継電器									
		送風機保護		温度開閉器									
	騒音値		ホン<A> 54/55					55/56					
製品重量		kg 94					114		117				
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 19.05											
	液配管	φmm 12.7											
種類×封入量		kg R22×5.8					R22×7.0						
制御方式		毛細管											
冷凍機油		ℓ MS-32N1×1.6					MS-32N1×2.2						
高圧ガス取締法区分		不要											
冷凍保安責任者の選任		不要											
型式認可	ヒーターレス	▽91-33972					▽91-37562						
	ヒーター付	▽91-32722					▽91-37578						
掲載頁	外形寸法図		頁 内156 外339										
	電気配線図		頁 内165 外347										
	能力線図		頁 175										

スリムエアコン<天吊形>

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB、19.5°CWB、室外側吸込空気温度35°CDB、24°CWB、暖房時室内側吸込空気温度21°CDB、室外側空気温度7°CDB、6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2.暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。  
 ※3.室内ユニット、室外ユニットの電気特性はP145に掲載。

(II)-1 同時ツインマルチタイプ<PCHX-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PCHX-71EKD	PCHX-80EKD I	PCHX-90EKD	PCHX-100EKD	PCHX-112EKD	
	ヒーター付		PCHX-71EKHD	PCHX-80EKHD I	PCHX-90EKHD	PCHX-100EKHD	PCHX-112EKHD	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	6,300/7,100	7,100/8,000	8,000/9,000	9,000/10,000	10,000/11,200
		除湿能力	ℓ/h	3.6/4.0	4.0/4.5	4.5/5.1	5.1/5.6	5.6/6.3
		定格消費電力	kW	2.66/3.17	3.18/3.98	3.45/4.28	3.45/4.28	5.02/6.22
		運転電流	A	9.00/10.0	10.7/12.6	11.6/13.5	11.6/13.5	16.9/19.5
		運転力率	%	86/92	86/91	86/91	86/91	86/92
	暖房	始動電流	A	62/56	70/64	88/79	88/79	97/89
		定格暖房能力	kcal/h	6,500/7,700	7,600/9,000	9,300/10,600		7,200/13,800
				<9,252/10,452>	<10,352/11,752>	<12,052/13,352>		<15,812/17,412>
		定格消費電力	kW	2.61/3.24<5.81/6.44>	3.14/3.97<6.34/7.17>	3.32/4.20<6.52/7.40>	3.32/4.20<6.52/7.40>	4.92/6.22<9.12/10.42>
		運転電流	A	8.8/10.2<18.0/19.5>	10.5/12.4<19.8/21.6>	11.2/13.3<20.4/22.5>	11.2/13.3<20.4/22.5>	16.5/19.5<28.7/31.5>
定格電源	ヒーターレス	室内単相・室外三相200V 50/60Hz						
	ヒーター付	三相200V 50/60Hz						
室内ユニット	形名	ヒーターレス	PCH-35EKD×2	PCH-40EKD×2	PCH-45EKD×2	PCH-50EKD×2	PCH-56EKD×2	
		ヒーター付	PCH-35EKHD×2	PCH-40EKHD×2	PCH-45EKHD×2	PCH-50EKHD×2	PCH-56EKHD×2	
	外装<マンセル記号>	鋼板ポリエステル塗装, プラスチック 2.5Y 8/0.3 黒<N2>						
	外形寸法	高さ	mm	<195>×2	<195>×2	<195>×2	<195>×2	
	幅	mm	<980>×2	<980>×2	<980>×2	<980>×2	<1280>×2	
	奥行	mm	<630>×2	<630>×2	<630>×2	<630>×2	<630>×2	
	熱交換器形式	クロスフィン						
	送風機	形式×個数	<シロッコファン×2>×2		<シロッコファン×2>×2	<シロッコファン×2>×2	<シロッコファン×3>×2	
	標準風量	m³/min	<12-9.5/13-10>×2		<12-9.5/13-10>×2	<12-9.5/13-10>×2	<18-15/20-16>×2	
	標準機外静圧	mmAq	0					
	標準電動機出力	kW	<0.04>×2		<0.05>×2	<0.05>×2	<0.08>×2	
	防音・断熱材	NBフォーム, ポリエチレンシート						
	電熱器<補助>	kW	<1.6>×2		<1.6>×2	<1.6>×2	<2.1>×2	
	エアフィルタ	PPハニカム織						
	運転調整装置	リモートコントローラ						
配管寸法<機械/冷却器>	内径26<PVC管, VP-20接続可>							
騒音値	ホン<A>	<43-38/45-39>×2	<43-38/45-39>×2	<43-38/45-39>×2	<43-38/45-39>×2	<45-41/47-42>×2		
製品重量	ヒーターレス	<26>×2		<26>×2	<26>×2	<29>×2		
	ヒーター付	<27>×2		<27>×2	<27>×2	<30>×2		
室外ユニット	形名	PUH-71EKD		PUH-80EKD I	PUH-90EKD	PUH-100EKD	PUH-112EKD	
		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>						
	外装寸法	高さ	mm	850	870		970	
	幅	mm	295+30		295+30		345+30	
	奥行	mm	295+30		295+30		345+30	
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×台数	全密閉×1						
	始動方式	直入始動方式						
	称呼出力	kW	2.0	2.4	2.7	3.5		
	容量制御	%	—					
	1日の冷凍能力	法定ton	0.91/1.07	1.07/1.26	1.17/1.37	1.17/1.37	1.65/1.93	
	電熱器<クランクケース>	W	38					
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2			
	風量	m³/min	50		95			
	電動機出力	kW	0.085	0.065+0.065		0.085+0.085		
霜取方式	リバースサイクル							
圧力計	—							
保護装置	圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm²	—		—		33±0.5	
	溶融温度	℃	—					
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器						
	送風機保護	温度開閉器						
	騒音値	ホン<A>	52/53	53/54	54/55	55/56		
製品重量	kg	70	88	94	114			
冷媒	冷媒配管	ガス配管	φmm 15.88<主・分岐管>		φmm 19.05<主管>, 15.88<分岐管>			
	液配管	φmm	9.52<主・分岐管>		12.7<主管>, 9.52<分岐管>			
	種類×封入量	kg	R22×3.7	R22×4.6	R22×5.8	R22×5.8	R22×7.0	
	制御方式	毛细管						
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6		MS-32N1×1.6				
高圧ガス取締法区分	不要							
冷凍保安責任者の選任	不要							
型式認可	—							
掲載頁	外形寸法図	頁 内154 外338・339						
	電気配線図	頁 内165 外347						
	能力線図	頁 175						

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側吸込空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の<>内は電熱器組込時の数値です。

※3. 室内ユニット、室外ユニットの電気特性はP392に掲載。

(II)-2 同時ツインマルチタイプ<PCHX-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PCHX-125EKD	PCHX-140EKD	PCHX-160EKD	PCHX-200EKD	PCHX-250EKD	
	ヒーター付		PCHX-125EKHD	PCHX-140EKHD	PCHX-160EKHD	PCHX-200EKHD	PCHX-250EKHD	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	11,200/12,500	12,500/14,000	14,000/16,000	18,000/20,000	22,400/25,000
		除湿能力	ℓ/h	6.3/7.1	7.1/8.0	8.0/9.0	10.2/11.2	12.6/14.2
		定格消費電力	kW	5.02/6.22	5.22/6.51	5.64/7.08	7.57/8.69	9.50/11.3
		運転電流	A	16.9/19.5	17.6/20.3	18.9/22.2	25.5/27.8	32.0/36.0
		運転力率	%	86/92		86/90		86/91
	暖房	始動電流	A	97/89	106/99		165/151	160/138
		定格暖房能力	kcal/h	12,200/13,800 <15,812/17,412>	13,500/15,200 <17,112/18,812>	15,000/17,200 <19,644/21,844>	19,000/21,000 <23,472/25,472>	24,500/27,000 <29,660/32,160>
		定格消費電力	kW	4.92/6.22<9.12/10.42>	5.22/6.51<9.42/10.71>	5.14/6.18<10.5/11.6>	6.80/7.84<12.20/13.24>	8.59/10.5<14.59/16.46>
		運転電流	A	16.5/19.4<28.7/31.5>	17.6/20.3<29.8/32.5>	17.2/19.5<31.6/34.3>	22.9/24.7<38.5/40.3>	28.9/33.0<46.2/50.3>
		運転力率	%	86/92<92/95>		86/92<96/97>		86/91<92/94>
定格電源	ヒーターレス	室内单相・室外三相200V 50/60Hz						
	ヒーター付	三相200V 50/60Hz						
室内ユニット	形名	ヒーターレス	PCH-63EKD×2	PCH-71EKD×2	PCH-80EKD×2	PCH-100EKD×2	PCH-125EKD×2	
		ヒーター付	PCH-63EKHD×2	PCH-71EKHD×2	PCH-80EKHD×2	PCH-100EKHD×2	PCH-125EKHD×2	
	外装<マンセル記号>	鋼板ポリエステル塗装, プラスチック 2.5Y 8/0.3 黒<N2>						
	高さ	mm	<195>×2			<256>×2		
	幅	mm	<1,280>×2				<1,580>×2	
	奥行	mm	<630>×2		<630>×2			
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×個数	<シロッコファン×3>×2			<シロッコファン×4>×2			
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<18-15/20-16>×2		<24-20/26-21>×2		<33-27/36-28>×2	
	標準機外静圧	mmAq	0					
	標準電動機出力	kW	<0.08>×2		<0.09>×2		<0.15>×2	
	防音・断熱材	NBフォーム, ポリエチレンシート						
	電熱器<補助>	kW	<2.1>×2		<2.7>×2		<3.0>×2	
	エアフィルタ	PPハニカム織						
	運転調整装置	リモートコントローラ						
配管寸法<機械冷却部>	内径26<PVC管, VP-20接続可>							
騒音値	ホン<A>	<45-41/47-42>×2		<46-41/48-42>×2		<49-43/52-44>×2		
製品重量	ヒーターレス	<32>×2		<42>×2		<44>×2		
	ヒーター付	<34>×2		<44>×2		<46>×2		
形名	PUH-125EKD		PUH-140EKD		PUH-160EKD		PUH-200EKD	
外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>							
高さ	mm	1,258			1,445			
幅	mm	970			990			
奥行	mm	345+30			990			
熱交換器形式	クロスフィン							
形式×台数	全密閉×1							
始動方式	直入始動方式							
称呼出力	kW	3.5		4.1		5.5		
容量制御	%	—						
1日の冷凍能力	法定トン	1.65/1.93		1.86/2.18		3.29/3.86		
電熱器<クランクケース>	W	38		62		72		
形式×個数	プロペラファン×2							
標準風量	m <sup>3</sup> /min	95		100		105/110		
電動機出力	kW	0.085+0.085		0.1+0.1		0.05+0.065+0.08		
霜取方式	リバースサイクル							
圧力計	—							
圧力開閉器-高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>			30 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>			
溶融温度	°C	—						
圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器							
送風機保護	温度開閉器							
騒音値	ホン<A>	55/56		57/58		58/59		
製品重量	kg	114		117		128		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm		φmm		φmm		
	液配管	φmm		φmm		φmm		
種類×封入量	kg	R22×7.0		R22×7.5		R22×8.5		
制御方式	毛細管							
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×2.2		スニツ3GSD×3.0		スニツ3GSD×4.5		
高圧ガス取締法区分	不要							
冷凍保安責任者の選任	不要							
型式認可	—							
外形寸法図	頁	内154・155 外339			内156 外340			
電気配線図	頁	内165 外347・348						
能力線図	頁	175						

スリムエアコン<天吊形>

※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2. 暖房欄の<>内は電熱器組込時の数値です。  
 ※3. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP392に掲載。



(Ⅲ)同時トリプルマルチタイプ<PCHR-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PCHR-140EKD	PCHR-200EKD	PCHR-250EKD		
	ヒーター付		PCHR-140EKHD	PCHR-200EKHD	PCHR-250EKHD		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	12,500/14,000	18,000/20,000	22,400/25,000	
		除湿能力	ℓ/h	7.1/8.0	10.2/11.2	12.6/14.2	
		定格消費電力	kW	5.27/6.52	7.66/8.83	9.54/11.3	
		運転電流	A	17.8/20.4	25.8/28.2	32.2/36.1	
		運転力率	%	86/92	86/90	86/90	
		始動電流	A	106/99	165/151	160/130	
		定格暖房能力	kcal/h	13,500/15,200<17,628/19,328>	19,000/21,000<24,418/26,418>	24,500/27,000<31,466/33,966>	
	暖房	定格消費電力	kW	5.27/6.52<10.07/11.32>	6.89/7.98<13.19/14.28>	8.63/10.5<16.73/18.59>	
		運転電流	A	17.8/20.4<31.6/34.2>	23.2/25.1<41.3/43.3>	29.1/33.1<52.4/56.5>	
		運転力率	%	89/92<92/95>	86/92<92/95>	86/92<92/95>	
		始動電流	A	106/99	165/151	160/138	
		定格電源	ヒーターレス	室内単相・室内三相200V 50/60Hz			
			ヒーター付	三相200V 50/60Hz			
		室内ユニット	形名	ヒーターレス	PCH-50EKD×3	PCH-71EKD×3	PCH-80EKD×3
ヒーター付	PCH-50EKHD×3			PCH-71EKHD×3	PCH-80EKHD×3		
外装<マンセル記号>	鋼板ポリエステル塗装、プラスチック <2.5Y8/0.3> 黒<N2>						
外形寸法	高さ		mm	<195>×3		<265>×3	
	幅		mm	<980>×3		<1280>×3	
	奥行		mm	<630>×3		<680>×3	
熱交換器形式	クロスフィン						
送風機	形式×個数		<シロッコファン×2>×3		<シロッコファン×3>×3		
	標準風量		m³/min	<12-9.5/13-10>×3		<24-20/26-21>×3	
	標準機外静圧		mmAq	0			
	標準電動機出力		kW	<0.05>×3		<0.08>×3	
その他	防音・断熱材		NBフォーム、ポリエチレンシート				
	電熱器<補助>		kW	<1.6>×3		<2.1>×3	
	エアフィルタ		PPサランハニカム織				
	運転調整装置	リモートコントローラ					
配管寸法<機内冷媒ドレン>	内径26<PVC管VP-20接続可>						
騒音	音値	ホン<A>	<43-38/45-39>×3		<45-41/47-42>×3		
	製品重量	ヒーターレス	<29>×3		<32>×3		
		ヒーター付	<30>×3		<34>×3		
室外ユニット	形名	PUH-140EKD		PUH-200EKD	PUH-250EKD		
		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色 アイボリー <5Y7>					
	外形寸法	高さ	mm	1,258	1,455		
		幅	mm	970	990		
		奥行	mm	345+30	990		
	熱交換器形式	クロスフィン					
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1				
		始動方式	直入始動方式				
		称呼出力	kW	4.1	5.5	7.5	
		容量制御	%	-			
	送風機	1日の冷凍能力	法定トン	1.86/2.18	3.05/3.57	4.11/4.82	
		電熱器<クランクケース>	W	38	50	60	
		形式×個数	プロペラファン×2		プロペラファン×3	プロペラファン×4	
	霜取方式	風量	m³/min	100	150	200	
電動機出力		kW	0.085+0.085	0.05+0.065+0.08	0.055×2+0.065+0.08		
圧力計	霜取方式	リバース サイクル					
	圧力計	-					
	圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm²	33±1.5		30±1.5		
	溶融温度	℃	-				
保護装置	圧縮機保護	温度開閉器、過電流継電器					
	送風機保護	温度開閉器					
	騒音	音値	ホン<A>	55/56	58/59	59/60	
製品重量	kg	117	225	265			
	冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.05<主管>, 15.88<分岐管>	25.4<主管>, 15.88<分岐管>	28.6<主管>, 15.88<分岐管>	
液配管		φmm	12.7<主管>, 9.52<分岐管>	15.88<主管>, 9.52<分岐管>	15.88<主管>, 9.52<分岐管>		
冷媒種類×封入量	kg	R22×7.0		R22×8.5	R22×11.0		
	制御方式	毛細管					
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×2.2		スニソ3GSD×3.0	スニソ3GSD×4.5		
高圧ガス取締法区分	不要						
冷凍保安責任者の選任	不要						
型式認可	-						
掲載頁	外形寸法図	頁					
	電気配線図	頁					
	能力線図	頁					

※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の<>内は電熱器組込時の数値です。

※3.室内ユニット、室外ユニットの電気特性はP392に掲載。

(Ⅳ)個別ツインマルチタイプ〈PCHM-EK〈H〉D形・ヒーターレス〈ヒーター付〉〉

項目	ヒーターレス		PCHM-71EKD	PCHM-100EKD	PCHM-125EKD	PCHM-140EKD		
	ヒーター付		PCHM-71EKHD	PCHM-100EKHD	PCHM-125EKHD	PCHM-140EKHD		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	
		除湿能力	ℓ/h	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0	
		定格消費電力	kW	3.06/3.60	3.86/4.66	4.54/5.90	4.92/6.10	
		運転電流	A	10.3/10.9	13.0/14.6	15.2/18.7	16.5/19.3	
		運転力率	%	86/95	86/92	86/91	86/91	
		始動電流	A	40/41	55/50	56/54	61/59	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	6,500/7,700<9,252/10,452>	9,300/10,600<12,052/13,352>	11,800/13,400<15,412/17,012>	13,000/15,200<16,612/18,812>	
		定格消費電力	kW	2.82/3.64<6.02/6.84>	3.70/4.52<6.90/7.72>	4.32/5.12<8.52/9.32>	4.88/6.08<9.18/10.28>	
		運転電流	A	9.5/11.0<18.8/20.3>	12.4/14.2<21.6/23.4>	14.4/16.1<26.5/28.3>	16.4/19.1<28.6/31.2>	
		運転力率	%	86/95<93/97>	86/92<92/95>	86/92<93/95>	86/92<92/95>	
		始動電流	A	40/41	55/50	56/54	61/59	
		定格電源	ヒーターレス ヒーター付	室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名	ヒーターレス	PCH-35EKD×2	PCH-50EKD×2	PCH-63EKD×2	PCH-71EKD×2		
		ヒーター付	PCH-35EKHD×2	PCH-50EKHD×2	PCH-63EKHD×2	PCH-71EKHD×2		
	外装〈マンセル記号〉	鋼板ポリエステル塗装, プラスチック 〈2.5Y 8/0.3〉 黒〈N2〉						
	外形寸法	高さ	mm	〈195〉×2				
		幅	mm	〈980〉×2		〈1,280〉×2		
		奥行	mm	〈630〉×2				
	熱交換器形式	クロスフィン						
	送風機	形式×個数	〈シロッコファン×2〉×2			〈シロッコファン×3〉×2		
		標準風量	m³/min	〈12-9.5/13-10〉×2			〈18-15/20-16〉×2	
		標準機外静圧	mmAq	0				
		標準電動機出力	kW	〈0.04〉×2	〈0.05〉×2		〈0.08〉×2	
	防音・断熱材	NB フォーム, ポリエチレンシート						
	電熱器〈補助〉	kW	〈1.6〉×2			〈2.1〉×2		
	エアフィルタ	PPハニカム織						
	運転調整装置	リモートコントローラ						
	配管寸法〈機械/冷媒部〉	内径26 〈PVC管VP-20接続可〉						
	騒音値	ホン〈A〉	〈43-38/45-39〉×2			〈45-41/47-42〉×2		
	製品重量	ヒーターレス	kg	〈26〉×2	〈29〉×2	〈32〉×2		
ヒーター付		kg	〈27〉×2	〈30〉×2	〈34〉×2			
室外ユニット	形名	PUHM-71EK		PUHM-100EK		PUHM-125EK	PUHM-140EK	
		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色 アイボリー 〈5Y 7/1〉						
	外形寸法	高さ	mm	850	950		1,150	1,020
		幅	mm	800	950		1,150	1,020
		奥行	mm	320+30	390+30		390+30	1,020
	熱交換器形式	クロスフィン						
	圧縮機	形式×台数	全密閉×2					
		始動方式	直入始動方式					
		称呼出力	kW	〈1.2〉×2	〈1.5〉×2	〈1.7〉×2	〈2.0〉×2	
		容量制御	%	—				—
	送風機	1日の冷凍能力	法定トン	〈0.490/0.576〉×2	〈0.69/0.81〉×2	〈0.79/0.93〉×2	〈0.91/1.07〉×2	
		電熱器〈クランクケース〉	W	〈25〉×2	〈31〉×2		〈38〉×2	
		形式×個数	プロペラファン×2					
	霜取り方式	風量	m³/min	53/54	93/94	96/93	99/95	
		電動機出力	kW	〈0.035〉×2	〈0.065〉×2	〈0.070〉×2	〈0.075〉×2	
	保護装置	圧力計	リバースサイクル					
		圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm²	—				—
		溶融温度	°C	—				—
圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器						
送風機保護		温度開閉器						
騒音値		ホン〈A〉	55/56	56/56	57/57	59/58		
製品重量	kg	88	125	134	146			
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88				—	
	液配管	φmm	9.52				—	
冷媒種類×封入量	kg	〈R22×2.5〉×2		〈R22×3.3〉×2		〈R22×3.7〉×2		
冷媒制御方式	毛細管							
冷凍機油	ℓ	〈MS-56×0.57〉×2	〈MS-32N1×0.95〉×2		〈MS-32N1×1.6〉×2			
高压ガス取締法区分	不要							
冷凍保安責任者の選任	不要							
型式認可	—							
掲載頁	外形寸法図	頁	内154・155 外340・341				—	
	電気配線図	頁	内165 外349・350				—	
	能力線図	頁	175				—	

スリムエアコン〈天吊形〉

※1. 標準能力はJIS規格〈冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 5°CWB〉に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の〈 〉内は電熱器組込時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法・製品重量の〈 〉内はパネルの数値を示します。

※4. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP392に掲載。

(b)冷暖房兼用<トップフローシステム>

(I)シングルタイプ<PCHT-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

(II)同時ツインマルチタイプ<PCHXT-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

セット形名		ヒーターレス	PCHT-63EKD	PCHT-71EKD	PCHT-80EKD	PCHT-100EKD	PCHT-125EKD	PCHXT-100EKD	PCHXT-125EKD			
項目		ヒーター付	PCHT-63EKHD	PCHT-71EKHD	PCHT-80EKHD	PCHT-100EKHD	PCHT-125EKHD	PCHXT-100EKHD	PCHXT-125EKHD			
標準 性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h 5,600/6,300	6,300/7,100	7,100/8,000	9,000/10,000	11,200/12,500	9,000/10,000	11,200/12,500			
		除湿能力	ℓ/h 3.2/3.6	3.6/4.0	4.0/4.5	5.1/5.6	6.3/7.1	5.1/5.6	6.3/7.1			
		定格消費電力	kW 2.20/2.89	2.51/3.17	3.12/3.95	3.54/4.38	4.60/5.86	3.67/4.42	5.47/6.81			
		運転電流	A 7.5/9.1	8.5/10.1	10.6/12.4	11.9/13.9	15.7/18.4	12.3/14.0	18.2/21.7			
		運転力率	% 85/92	85/91	85/92	86/91	85/92	86/91	87/91			
	暖房	始動電流	A 48/45	52/49	70/64	75/69	97/89	75/69	97/89			
		定格暖房能力	kcal/h 5,900/6,700 <7,706/8,506>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	7,600/9,000 <9,922/11,322>	9,300/10,600 <11,622/12,922>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	9,300/10,600 <12,052/13,352>	12,200/13,800 <15,812/17,412>			
		定格消費電力	kW 2.13/2.60<4.23/4.70>	2.55/3.22<4.65/5.32>	3.08/3.94<5.78/6.64>	3.42/4.16<6.12/6.86>	4.68/5.78<7.68/8.78>	3.44/4.20<6.64/7.40>	5.32/6.43<9.52/10.63>			
		運転電流	A 7.2/8.2<12.8/13.9>	8.7/10.1<14.2/15.9>	10.4/12.2<17.5/19.6>	11.6/13.2<18.7/20.5>	15.9/18.2<23.7/26.4>	11.5/13.4<20.2/22.2>	17.9/20.3<29.0/31.9>			
		運転力率	% 85/92<95/98>	85/92<95/97>	85/93<95/98>	85/91<94/97>	85/92<94/96>	86/90<96/96>	86/91<95/96>			
始動電流	A 48/45	52/49	70/64	75/69	97/89	75/69	97/89					
定格電源	ヒーターレス ヒーター付	室内単相, 室外三相 200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz						室内単相, 室外三相 200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz				
室内 ユニット	形名	ヒーターレス ヒーター付	PCH-63EKD PCH-63EKHD	PCH-71EKD PCH-71EKHD	PCH-80EKD PCH-80EKHD	PCH-100EKD PCH-100EKHD	PCH-125EKD PCH-125EKHD	PCH-50EKD×2 PCH-50EKHD×2	PCH-63EKD×2 PCH-63EKHD×2			
	外装<マンセル記号>	鋼板ポリエステル, プラスチック, マンセル2.5Y8/0.3, 黒<N2>						鋼板ポリエステル塗装, プラスチック<5Y8/0.3>黒<N2>				
	外形寸法	高さ	mm 195			mm 256		mm <195>×2				
	幅	mm 1,280			mm 1,280		mm 1,580		mm <980>×2 <1280>×2			
	奥行	mm 630			mm 680		mm <630>×2					
	熱交換器形式	クロスフィン						クロスフィン				
	形式×個数	シロッコファン×3						シロッコファン×4				
	標準風量	m³/min 18-15/20-16			24-20/26-21		33-27/36-28		<シロッコファン×2>×2 <シロッコファン×3>×2			
	標準機外静圧	mmAq 0						0				
	標準電動機出力	kW 0.08			0.09		0.15		<0.05>×2 <0.08>×2			
	防音・断熱材	NBフォーム ポリエチレンシート						NBフォームポリエチレンシート				
	電熱器<補助>	kW 2.1<2.1>			2.7<2.7>		3.0<3.0>		<1.6>×2 <2.1>×2			
	エアフィルタ	PPハニカム織						PPハニカム織				
	運転調整装置	リモートコントローラ						リモートコントローラ				
	配管寸法<機外冷媒配管>	内径26<PVC管VP-20 接続可能>						内径26<PVC管VP-20接続可>				
騒音値	音値	ホン<A> 45-41/47-42			46-41/48-42		49-43/52-44		<43-38/45-39>×2 <45-41/47-42>×2			
ヒーターレス	32			42		44		52 <29>×2 <32>×2				
ヒーター付	34			44		46		54 <30>×2 <34>×2				
室外 ユニット	形名	PUHT-63EK		PUHT-71EK		PUHT-80EK		PUHT-100EK		PUHT-125EK		
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー <5Y7/1>						合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー <5Y7/1>				
	外形寸法	高さ	mm 1,300			mm 1,300		mm 1,300				
	幅	mm 790			mm 1,190		mm 1,190					
	交行	mm 395+(110)			395+(110)		395+(110)					
	熱交換器形式	クロスフィン						クロスフィン				
	形式×台数	全密閉×1						全密閉×1				
	始動方式	直入始動方式						直入始動方式				
	圧縮機	呼出力	kW 1.8		2.0		2.4		2.7		3.5	
	容量制御	%						%				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.79/0.95		0.91/1.07		1.07/1.26		1.17/1.37		2.06/2.41	
	電熱器<クランクケース>	W	38			52		38		52		
	形式×個数	プロペラファン×1						プロペラファン×2		プロペラファン×2		
	風量	m³/min	44		46		77		77		77	
	電動機出力	W	0.07		0.08		0.08+0.07		0.08+0.07		0.08+0.07	
箱取方式	リバースサイクル						リバースサイクル					
圧力開閉器	高圧/低圧側	kg/cm²						33 <sup>0-1.5</sup>				
圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器						過電流継電器		温度開閉器, 過電流継電器		過電流継電器	
送風機保護	温度開閉器						温度開閉器					
騒音値	音値	ホン<A> 54/55			56/57		57/57		56/57		57/57	
製品重量	kg	104		107		142		167		125		
冷媒配管	ガス配管	φmm 15.88			φmm 19.05		φmm 19.05<主管>, 15.88<分岐管>		φmm 19.05<主管>, 15.88<分岐管>			
液配管	φmm	9.52			φmm 12.7		φmm 12.7<主管>, 9.52<分岐管>		φmm 12.7<主管>, 9.52<分岐管>			
種類×封入量	kg	R22×4.5		R22×4.8		R22×4.9		R22×6.5		R22×8.7		
制御方式	毛細管						毛細管					
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6						MS-32N1×2.7		MS-32N1×1.6 MS-32N1×2.7		
高圧ガス取締法区分	不要						不要					
冷凍保安責任者の選任	不要						不要					
型式認可	ヒーターレス	▽91-41308				▽91-37562		▽91-41347				
ヒーター付	▽91-41309				▽91-39308		▽91-41348					
外形寸法	図	頁 内154・155 外341				頁 内156 外342		頁 内154 外342				
電気配線	図											
能力線	図											

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の <>内は電熱器作動時の数値です。

※3. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP145に掲載。

(c)冷暖房兼用<インバータシステム>

(I)-1 シングルタイプ<PCHZ-EK形・ヒーターレス>

セツ形式名		PCHZ-50SEK	PCHZ-50EK	PCHZ-56SEK	PCHZ-56EK	PCHZ-71SEK	PCHZ-71EK	PCHZ-80SEK									
標準 性能 ※1	項目																
	冷房能力 kcal/h	4,500(2,000~5,000)			5,000(2,000~5,600)		6,300(3,500~7,100)		7,100(3,500~8,000)								
	除湿能力 ℓ/h	2.5(1.1~2.8)			2.8(1.1~3.2)		3.6(1.6~4.0)		4.0(1.6~4.5)								
	定格消費電力 kW	1.82/1.88	2.17/2.23	1.77/1.80	2.10/2.13	2.14/2.18	2.60/2.62	2.16/2.18	2.56/2.58	3.28/3.34	3.65/3.74	2.95/3.02	3.50/3.58	3.34/3.37	4.22/4.28		
	運転電流 A	10.1/10.4	12.1/12.3	5.6/5.7	6.6/6.7	11.7/11.9	14.3/14.4	6.8/6.9	7.8/7.9	18.4/18.5	20.6/20.8	9.2/9.1	10.9/11.0	18.5/18.5	23.1/23.4		
	運転力率 %	90/90	90/91	91/91	92/92	91/92	91/91	92/91	95/94	89/90	89/90	93/96	93/94	90/91	91/91		
始動電流 A	9			7		9		7	15		12		15				
室内 ユニット	定格暖房能力 kcal/h	5,400(2,200~6,200) <6,776(2,200~7,576)>			5,800(2,200~6,800) <7,606(2,200~8,606)>		7,700(3,800~8,600) <9,506(3,800~10,406)>		8,200(3,800~9,500) <10,006(3,800~11,306)>								
	定格消費電力 kW	2.23/2.23	2.78/2.78	2.05/2.05	2.46/2.46	2.48/2.48	2.98/2.98	2.14/2.14	2.67/2.67	3.27/3.27	3.90/3.90	3.17/3.15	3.75/3.67	3.27/3.29	3.92/3.95		
	運転電流 A	12.4/12.4	15.5/15.5	6.3/6.3	7.5/7.5	13.9/13.9	17.0/17.0	6.6/6.6	8.1/8.1	18.3/18.3	22.1/22.1	9.7/9.6	11.4/11.1	18.3/18.3	22.1/22.1		
	運転力率 %	90/90	90/90	94/94	95/95	89/89	88/88	94/94	95/95	89/89	88/88	94/95	95/95	89/90	89/89		
	始動電流 A	9			7		9		7	15		12		15			
	定格電源	単相200V 50/60Hz		室内単相, 室外三相 200V 50/60Hz		単相200V 50/60Hz		室内単相, 室外三相 200V 50/60Hz		単相200V 50/60Hz		室内単相, 室外三相 200V 50/60Hz		単相200V 50/60Hz			
室内 ユニット	形名	PCHZ-50EK		PCHZ-50EK		PCHZ-56EK		PCHZ-56EK		PCHZ-71EK		PCHZ-71EK		PCHZ-80EK			
	外装<マンセル記号>	鋼板ポリエステル塗装, プラスチック, 2.5Y. 8/0.3, 黒<N2>															
	外形高さ mm	195															
	幅 mm	980															
	奥行 mm	630															
	熱交換器形式	クロスフィン															
	形式×個数	シロッコファン×2							シロッコファン×3								
	標準風量 m³/min	12-9.5/13-10															
	標準機外静圧 mmAq	0															
	標準電動機出力 kW	0.05															
	防音・断熱材	NBフォーム, ポリエチレンシート															
	電熱器<補助> kW	<1.6>															
	エアフィルタ	PPハニカム織															
	運転調整装置	<リモートコントローラ>															
配管寸法<機械/冷却器>	内径26<PVC管, VP20接続可能>																
騒音値 ホン<A>	43-38/45-39							45-41/47-42									
製品重量 kg	29<30>																
室内 ユニット	形名	PUHZ-50SEK		PUHZ-50EK		PUHZ-56SEK		PUHZ-56EK		PUHZ-71SEK		PUHZ-71EK		PUHZ-80SEK			
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>															
	外形高さ mm	850															
	幅 mm	870															
	奥行 mm	295+80															
	熱交換器形式	クロスフィン															
	形式×台数	全密閉×1															
	始動方式	直入															
	称呼出力 kW	RHV-207FFA×1.5				RHV-207FFA×1.7				NHV-41FKC×2.0				NHV-41FKC×2.4			
	容量制御 %	冷房 44~100% 暖房 37~100%				冷房 37~100% 暖房 34~100%				冷房 52~100% 暖房 49~100%				冷房 44~100% 暖房 46~100%			
	1日の冷凍能力 法定ト W	0.31~0.83															
	電熱器<ランケース>	0.025<ベルト形>															
	形式×個数	プロペラファン×1															
	標準風量 m³/min	50															
電動機出力 kW	0.085																
霜取方式	リバースサイクル																
圧力計	—																
圧力開閉器<高圧/低圧側> kg/cm²	33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>																
溶融温度 °C	—																
圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器																
送風機保護	温度開閉器																
騒音値 ホン<A>	52/53							53/54									
製品重量 kg	70																
冷媒配管 ガス配管 φmm	15.88																
液配管 φmm	9.52																
種類×封入量 kg	R22×3.5																
制御方式	電子膨張弁																
冷凍機油 ℓ	MS-56×0.57																
高圧ガス取締法区分	—																
冷凍保安責任者の選任	—																
型式認可	▽91-42654		▽91-37560		▽91-42654		▽91-37560		▽91-42655		▽91-37562		▽91-42655				
外形寸法図 頁	内154・155 外342・343																
電気配線図 頁	内166 外352																
能力線図 頁	177																

スリムエアコン<天吊形>

※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 標準性能値の左欄は定格値, 右欄は最大値を示します。  
 ※3. 暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。  
 ※4. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP146に掲載。

(I)-2 シングルタイプ〈PCHZ-EK形・ヒーターレス〉

項目		セット形名	PCHZ-80EK	PCHZ-90EK	PCHZ-100EK	PCHZ-112EK	PCHZ-125EK	PCHZ-140EK		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	7,100(3,500~8,000)	8,000(3,500~9,000)	9,000(3,500~10,000)	10,000(5,000~11,200)	11,200(5,000~12,500)	12,500(5,000~14,000)		
		除湿能力 ℓ/h	4.0(1.6~4.5)	4.5(1.6~5.1)	5.1(1.6~5.6)	5.6(2.8~6.3)	6.3(2.8~7.1)	7.1(2.8~8.0)		
		定格消費電力 kW	3.23/3.26 4.19/4.22	3.23/3.26 4.19/4.22	4.10/4.10 5.00/5.00	4.10/4.10 5.00/5.00	5.03/5.08 6.25/6.31	6.25/6.31 7.63/7.67		
		運転電流 A	9.5/9.7 12.5/12.6	9.5/9.7 12.5/12.6	12.5/12.5 15.0/15.0	12.5/12.5 15.0/15.0	15.4/15.6 19.1/19.4	19.1/19.4 23.3/23.6		
		運転力率 %	97/97 97/97	97/97 97/97	95/95 96/96	95/95 96/96	94/94 94/94	94/94 94/94		
	暖房	始動電流 A	12				17			
		定格暖房能力 kcal/h	8,200(3,800~9,500) <10,006(3,800~11,306)>	9,600(4,500~10,800) <11,922(4,500~13,122)>	10,700(4,500~12,000) <13,022(4,500~14,322)>	12,000(6,000~13,500) <14,580(6,000~16,080)>	13,500(6,000~15,000) <16,080(6,000~17,580)>	14,800(6,000~16,200) <17,380(6,000~18,780)>		
		定格消費電力 kW	3.17/3.15 3.75/3.67 <5.27/5.25> <5.85/5.77>	3.28/3.30 3.90/3.94 <5.98/6.00> <6.60/6.64>	3.90/3.94 4.84/4.86 <6.60/6.64> <7.54/7.56>	4.22/4.22 4.92/4.94 <7.22/7.22> <7.92/7.94>	4.92/4.94 5.72/5.78 <7.92/7.94> <8.72/8.78>	5.72/5.78 6.77/6.83 <8.72/8.78> <9.77/9.83>		
		運転電流 A	9.7/9.6 11.4/11.1 <15.6/15.5> <17.3/17.0>	9.8/9.9 11.7/11.8 <17.4/17.5> <19.3/19.4>	11.7/11.8 14.7/14.8 <19.3/19.4> <22.2/22.3>	12.9/12.9 14.9/15.0 <21.3/21.3> <23.3/23.4>	14.9/15.0 17.6/17.7 <23.3/23.4> <25.9/26.0>	17.6/17.7 20.9/21.0 <25.9/26.0> <29.2/29.3>		
		運転力率 %	94/95 <98/98>	95/95 <98/98>	97/96 <99/99>	96/96 <99/99>	96/95 <98/98>	94/94 <97/97>	94/94 <97/97>	
定格電源	12				17					
形式名	PCHZ-80EK		PCHZ-90EK		PCHZ-100EK		PCHZ-112EK			
外装〈マンセル記号〉	鋼板ポリエステル塗装, プラスチック, 2.5Y 8/0.3, 黒〈N2〉									
高さ mm	256				258					
幅 mm	1,280				1,580					
奥行 mm	630				680					
熱交換器形式	クロスフィン									
形式×個数	シロッコファン×3				シロッコファン×4					
標準風量 m³/min	24-20/26-21				33-27/36-28					
標準機外静圧 mmAq	0									
標準電動機出力 kW	0.09				0.15					
防音・断熱材	NBフォーム, ポリエチレンシート									
電熱器〈補助〉 kW	<2.1>				<2.7>		<3.0>			
エアフィルタ	PPハニカム織									
運転調整装置	〈リモートコントローラ〉									
配管寸法〈機械/冷却器〉	内径26〈PVC管, VP20接続可能〉									
騒音値 dB(A)	46-41/48-42				49-43/52-44					
製品重量 kg	44<46>				52<54>					
形式名	PUHZ-80EK		PUHZ-90EK		PUHZ-100EK		PUHZ-112EK			
外装〈マンセル記号〉	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー〈5Y 7/1〉									
高さ mm	1,258				970					
幅 mm	870				345+30					
奥行 mm	295+80				345+30					
熱交換器形式	クロスフィン									
形式×台数	全密閉×1									
始動方式	直入									
称呼出力 kW	NHV-41FKC×2.4	NHV-41FKC×2.55	NHV-41FKC×2.7	QHV-80FBC×3.1	QHV-80FBC×3.5	QHV-80FBC×4.1	QHV-80FBC×4.1			
容量制御 %	冷房 44~100% 暖房 46~100%	冷房 43~100% 暖房 40~100%	冷房 44~100% 暖房 38~100%	冷房 40~100% 暖房 36~100%	冷房 32~100% 暖房 32~100%	冷房 27~100% 暖房 29~100%	冷房 27~100% 暖房 29~100%			
1日の冷凍能力 法定ト	0.61~1.37	0.61~1.52	0.61~1.61	0.64~1.77	0.64~1.99	0.64~2.38	0.64~2.38			
電熱器〈クランクケース〉 kW	0.038〈ベルト形〉									
形式×個数	プロペラファン×2									
風量 m³/min	95				100		105/110			
電動機出力 kW	0.065+0.065				0.085+0.085		0.09+0.09			
霜取方式	リバースサイクル									
圧力計	—									
圧力開閉器・高圧/低圧側	33±1.5									
溶融温度 °C	—									
圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器									
送風機保護	温度開閉器									
騒音値 dB(A)	53/54		54/55		55/56		57/58			
製品重量 kg	93		103		125		127			
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm 15.88		液配管 φmm 9.52		19.05		12.7			
種類×封入量	R22×3.9		R22×6.0		電子膨張弁		R22×7.2			
制御方式	電子膨張弁									
冷凍機油 ℓ	MS-32N1×1.6				MS-32N1×2.2					
高圧ガス取締法区分	—									
冷凍保安責任者の選任	—									
型式認可	▽91-37562				▽91-37562		不要			
外形寸法図 頁	—				内155・156 外343・344		—			
電気配線図 頁	—				内166 外352		—			
能力線図 頁	177									

※1. 標準能力はJIS規格〈冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB〉に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 標準性能値の左欄は定格値, 右欄は最大値を示します。

※3. 暖房欄の〈〉内は別売電熱器作動時の数値です。

※4. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP146に掲載。

(d)冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>

(I)シングルタイプ<PCHB-EKD形>

項目		セット形名	PCHB-95EKD	PCHB-165EKD		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h 6,300/7,100	10,200/11,500		
		除湿能力	ℓ/h 3.6/4.0	5.7/6.5		
		定格消費電力	kW 2.56/3.12	4.59/5.78		
		運転電流	A 8.6/9.9	15.4/18.0		
		運転力率	% 86/91	86/93		
		始動電流	A 62/56	97/89		
		標準性能	暖房	定格暖房能力	kcal/h 9,500/10,500	16,500/17,500
				定格消費電力	kW 1.04/1.55	1.73/2.27
				運転電流	A 3.5/5.1	5.8/7.2
				運転力率	% 86/88	86/91
始動電流	A 25/25			40/36		
定格電源	三相 200V 50/60Hz					
室内機	外形寸法			形名	PCHB-95EK	PCHB-165EK
				外装<マンセル記号>	鋼板ポリエステル塗装 プラスチックマンセル2.5Y8/0.3 黒(NZ)	
				高さ	mm 195	256
				幅	mm 1,280	1,580
		奥行	mm 630	680		
		ユニット	送風機	熱交換器形式	クロスフィン	
				形式×台数	シロッコファン×3	シロッコファン×4
				標準風量	m <sup>3</sup> /min 18-15/20-16	33-27/36-28
				標準機外静圧	mmAq 0	0
				標準電動機出力	kW 0.08	0.15
防音・断熱材	NBフォームポリエチレンシート					
エアフィルタ	PPハニカム織					
運転調整装置	リモートコントローラ					
配管寸法<機械/冷却器ドレン>	VP20接続可					
パッケージ	外形寸法			形名	PUB-95EK	PUB-165EK
		外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装 色アイボリー-(5Y7/1)			
		外形寸法<高×幅×奥行>	850×870×(295+65)			
		発熱量	kcal/h 9,064/9,476	15,821/16,068		
		燃料消費量	ℓ/h 1.1/1.15	1.92/1.95		
		使用燃料	灯油<JIS 1号灯油>			
		燃焼方式	屋外開放形			
		バーナー形式	丸形MICSアセンブリバーナーボルトアルミグリス、バーナード SUS430			
		入力制御	背圧フィードバックによる入力制御			
		ユニット	ガスボンブ	入力制御幅	% 60~100	
吸熱器形式	フィン付アルミ円筒					
予熱ヒータ	シーズヒータ650					
燃焼用送風機	ターボファン					
給油装置	電磁ポンプ・オイルレベラ					
点火方式	高圧放電点火					
炎検知	フレイムロッド					
耐震自動消火装置	水銀式・自動復帰式					
形式×台数	全密閉×1					
始動方式	直入始動方式					
パッケージ	外形寸法	呼び出力	kW 三相200V 0.9	三相200V 1.5		
		電熱器<クランクケース>	W 単相200V 25	単相200V 31		
		電熱器<アキュムレータ>	W 単相200V 25	単相200V 38		
		圧力閉閉器	kg/cm <sup>2</sup> 33±1.5	33±1.5		
		圧縮機保護	温度閉閉器、過電流継電器			
		騒音値	ホン<A> 55/55	57/57		
		製品重量	kg 75	90		

項目		セット形名	PCHB-95EKD	PCHB-165EKD		
標準性能	冷房	形名	PUH-71EKD	PUH-125EKD		
		外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装 色アイボリー-(5Y7/1)			
		高さ	mm 850	1,258		
		幅	mm 870	970		
		奥行	mm 295+30	345+30		
		ユニット	送風機	熱交換器形式	クロスフィン	
				形式×台数	全密閉×1	
				始動方式	直入始動方式	
				呼び出力	kW 2.0	3.5
				容量制御	% 2	
1日の冷凍能力	法定トン 0.91/1.07			1.65/1.93		
電熱器<クランクケース>	W 38			38		
形式×台数	プロベラファン×1			プロベラファン×2		
風量	Li <sup>3</sup> /min 50			100		
電動機出力	kW 0.085			0.085+0.085		
パッケージ	外形寸法	霜取方式	リバースサイクル			
		圧力計	—			
		圧力閉閉器<高圧/低圧>	kg/cm <sup>2</sup> —	33±1.5		
		溶融温度	°C —			
		圧縮機保護	温度閉閉器、過電流継電器			
		送風機保護	温度閉閉器			
		騒音値	ホン<A> 52/53	55/56		
		製品重量	kg 70	114		
		冷媒配管	ガス配管 φmm 15.88	19.05		
		液配管 φmm 9.52	12.7			
ユニット	送風機	種類×封入量	kg R22×4.0	R22×7.6		
		制御方式	毛細管			
		冷凍機油	ℓ MS-32N1×1.15	MS-32N1×1.25		
		高圧ガス取締法区分	不要			
		冷凍保安責任者の選任	不要			
		型式認可	▽91-40204	▽91-40205		
		外形寸法図	頁 内155-156 外345			
		電気配線図	頁 167	168		
		能力線図	頁 176			
		付属品	リモートコントローラ、オイルストレナー、排気トプガード			
取付可能部品	防露グロ(室外ユニット)、吹出ガード(室外ユニット)、防雪架台(バーナーユニット)、吸排風架台(室外ユニット+バーナーユニット)、送風管、オイルタンク、オイルオーバー					

注1. ヒートポンプ運転時の標準冷・暖房能力と電気特性は、JIS規格<冷房時 室内側吸込空気温度27°C DB、19.5°C WB、室外側吸込空気温度35°C DB、24°C WB、暖房時 室内側吸込空気温度21°C DB、室外側空気温度7°C DB、6°C WB>に準じて運転した場合の値を示します。  
この冷・暖房能力と電気特性は、室内及び室外側吸込空気温度の条件により、異なりますので、詳しくは能力線図をご参照ください。

注2. バーナー燃焼暖房運転時の能力は、外気温度に全く影響されることなく、安定した高暖房能力を維持します。

スリムエアコン<天吊形>

(e)冷房専用

(I)-1 シングルタイプ・標準(PC-EKD形)

項目		セット形名	PC-35SEKD	PC-35EKD	PC-40SEKD	PC-40EKD	PC-45SEKD	PC-45EKD	PC-50SEKD	PC-50EKD		
標準性能	定格冷房能力	kcal/h	3,150/3,550		3,550/4,000		4,000/4,500		4,500/5,000			
	除湿能力	ℓ/h	1.8/2.0		2.0/2.3		2.3/2.5		2.5/2.8			
	定格消費電力	kW	1.56/1.82	1.52/1.78	1.56/1.82	1.52/1.78	1.60/1.90	1.53/1.85	1.92/2.32	2.01/2.22		
	運転電流	A	9.1/9.3	5.1/5.4	9.1/9.3	5.1/5.4	9.4/9.7	5.2/5.7	10.1/11.7	6.3/7.0		
	運転力率	%	86/98	86/95	86/98	86/95	85/98	85/98	95/99	92/92		
	始動電流	A	40/40	35/35	40/40	35/35	40/40	35/35	53/48	48/43		
	室内消費電力	kW	0.09/0.10					0.09/0.11				
	室内運転電流	A	0.46/0.50					0.46/0.55				
	室内電力率	%	98/100									
	室外消費電力	kW	1.47/1.72	1.43/1.68	1.47/1.72	1.43/1.68	1.51/1.79	1.44/1.74	1.83/2.21	1.92/2.11		
室外運転電流	A	8.67/8.81	4.85/5.13	8.67/8.81	4.85/5.13	8.97/9.16	4.95/5.40	9.64/11.16	6.04/6.71			
室外電力率	%	85/98	85/95	85/98	85/95	85/98	85/93	95/99	92/91			
定格電源		単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz			
形名		PC-35SEKD	PC-35EKD	PC-40SEKD	PC-40EKD	PC-45SEKD	PC-45EKD	PC-50SEKD	PC-50EKD			
外装<マンセル記号>		鋼板ポリエステル塗装、プラスチック、マンセル2.5Y8/0.3、黒										
外形寸法	高さ	mm	195									
	幅	mm	980									
	奥行	mm	630									
熱交換器形式	形式		クロスフィン									
	形式×個数		シロッコファン×2									
送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	12-9:5/13-10									
	標準機外静圧	mmAq	0									
	標準電動機出力	kW	0.04						0.05			
防音・断熱材	電熱器<補助>	kW	NBフォーム、ポリエチレンシート									
	エアフィルタ		PPハニカム織									
運転調整装置	リモートコントロール		リモートコントロール									
	配管寸法<機械/冷却器>		内径26<PVC管VP-20接続可能>									
騒音値	ホン<A>	43-38/45-39										
製品重量	kg	26					29					
形名		PU-35SEGD	PU-35EGD	PU-40SEGD	PU-40EGD	PU-45SEGD	PU-45EGD	PU-50SEGD	PU-50EGD			
外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色アイボリー<5Y7.5>										
外形寸法	高さ	mm	650									
	幅	mm	870									
	奥行	mm	295+30									
熱交換器形式	形式		クロスフィン									
	形式×台数		全密閉×1									
送風機	始動方式		直入									
	称呼出力	kW	1.2			1.3			1.5			
送風機	容量制御	%										
	1日の冷凍能力	法定ton	0.495/0.588	0.490/0.576	0.495/0.588	0.490/0.576	0.559/0.665		0.69/0.81			
送風機	電熱器<クランクケース>	W	25					31				
	形式×個数		プロペラファン×1									
送風機	風量	m <sup>3</sup> /min	45									
	電動機出力	kW	0.065									
霜取り方式	圧力計											
	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	33±1.5									
保護装置	溶融温度	°C										
	圧縮機保護		温度開閉器、熱動過電流継電器									
送風機	送風機保護		温度開閉器									
	騒音値	ホン<A>	49/50									
製品重量	kg	46			52			58				
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88									
	液配管	φmm	9.52									
冷媒制御方式	種×封入量	kg	R22×2.0					R22×2.4				
	冷凍機油	ℓ	MS-56×0.57					MS-32N1×0.95				
高圧ガス取締区分	冷凍保安責任者の選任		不要									
	型式認可		▽91-39156	▽91-39157	▽91-39157	▽91-39157	▽91-39156	▽91-39157	▽91-39158	▽91-39159		
掲載能力線図	外形寸法図	頁	内157 外337									
	電気配線図	頁	内169 外353									
能力線図	頁	178										

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

(I)-2 シングルタイプ・標準〈PC-EKD形〉

項目		セット形名	PC-56EKD	PC-63EKD	PC-71EKD	PC-100EKD	PC-125EKD	PC-140EKD
標準性能	冷房	定格冷房能力 kcal/h	5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000
		除湿能力 ℓ/h	2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0
		定格消費電力 kW	2.35/2.83	2.35/2.83	2.52/3.14	3.20/4.06	4.58/5.86	5.47/6.67
		運転電流 A	7.9/8.9	7.9/8.9	8.5/9.9	10.8/12.6	15.6/17.4	17.3/20.1
		運転力率 %	86/92	86/92	86/92	86/93	85/97	91/96
		始動電流 A	48/45	48/45	62/56	88/79	97/89	106/99
		消費電力 kW	0.11/0.16	0.11/0.16	0.11/0.16	0.12/0.17	0.16/0.24	
		運転電流 A	0.57/0.80	0.57/0.80	0.57/0.80	0.62/0.85	0.82/1.20	
		力率 %	97/100	97/100	97/100	98/100	98/100	
		消費電力 kW	2.24/2.67	2.24/2.67	2.24/2.67	3.08/3.89	4.42/5.26	4.84/5.98
室内	運転電流 A	7.58/8.48	7.6/8.5	7.6/8.5	10.46/12.15	15.15/16.56	16.55/18.86	
	力率 %	85/91	85/91	85/91	85/93	85/92	85/92	
室内	定格電源	室内単相・室外三相200V 50/60Hz						
室内ユニット	形名	PC-56EKD	PC-63EKD	PC-71EKD	PC-100EKD	PC-125EKD	PC-140EKD	
	外装〈マンセル記号〉	鋼板ポリエステル塗装、プラスチック マンセル2.5Y8/0.3 黒			鋼板アクリル塗装、プラスチック、マンセル2.5Y8/0.3、ブラウン			
	外形寸法	高さ mm	195			256	256	
		幅 mm	1,280			1,280	1,580	
		奥行 mm	630			680	680	
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×個数	シロッコファン×3					シロッコファン×4	
	標準風量 m <sup>3</sup> /min	18-15/20-16			24-20/26-21	33-27/36-28		
	標準機外静圧 mmAq	0						
	標準電動機出力 kW	0.08			0.09	0.15		
	防音・断熱材	NBフォーム、ポリエチレンシート						
	電熱器〈補助〉 kW	—						
	エアフィルタ	PPハニカム機						
	運転調整装置	リモートコントローラ						
	配管方法〈機械/冷却器〉	内径26〈PVC管VP-20接続可能〉						
騒音値 ホン〈A〉	45-41/47-42			46-41/48-42	49-43/52-44			
製品重量 kg	32			44	52			
形名	PU-56EGD	PU-63EGD	PU-71EGD	PU-100EGD	PU-125EGD	PU-140EGD		
外装〈マンセル記号〉	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色アイボリー〈5Y 1/1〉							
外形寸法	高さ mm	850			1,258	1,258		
	幅 mm	870			870	970		
	奥行 mm	295+30			295+30	345+30		
熱交換器形式	クロスフィン							
形式×台数	全密閉×1							
始動方式	直入							
称呼出力 kW	1.7			2.0	2.7	3.5	4.1	
容量制御 %	—							
1日の冷凍能力 法定トン	0.79/0.93			0.91/1.07	1.17/1.37	1.65/1.93	1.86/2.18	
電熱器〈クランクケース〉 W	31			38				
形式×個数	プロペラファン×1			プロペラファン×2				
風量 m <sup>3</sup> /min	50			95		100		
電動機出力 kW	0.085			0.065+0.065		0.085+0.085		
霜取方式	—							
圧力計	—							
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	33±1.5						
	溶融温度 °C	—						
	圧縮機保護	温度開閉器、過電流継電器						
	送風機保護	温度開閉器						
騒音値 ホン〈A〉	52/53			70	54/55	55/56		
製品重量 kg	61			70	94	114	117	
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	15.88			19.05			
	液配管 φmm	9.52			12.7			
冷媒種類×封入量	R22×2.8			R22×3.7	R22×5.8	R22×7.0		
制御方式	毛细管							
冷凍機油 ℓ	MS-32N1×0.95			MS-32N1×1.6	MS-32N1×1.6	MS-32N1×2.2		
高压ガス取締法区分	不要							
冷凍保安責任者の選任	不要							
型式認可	—							
掲載頁	外形寸法図 頁	内157 外338				内158 外339		
	電気配線図 頁	—				内169 外354		
	能力線図 頁	178						

注※1. 標準能力はJIS規格〈冷房時室内側吸込空気温度27°C DB, 19.5°C WB, 室外側吸込空気温度35°C DB, 24°C WB〉に準じて運転した場合の値を示します。

スリムエアコン〈天吊形〉



(II)同時ツインマルチタイプ<PCX-EKD形>

(III)シングルタイプ・低外気温仕様<PC-EKD-AC形>

項目		PCX-71EKD	PCX-100EKD	PCX-125EKD	PCX-140EKD	PC-45EKD-AC	PC-71EKD-AC	PC-100EKD-AC	PC-125EKD-AC	
標準性能	定格冷房能力 kcal/h	6,300/7,100	9,090/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	4,000/4,500	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	
	除湿能力 ℓ/h	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0	2.3/2.5	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1	
	定格消費電力 kW	2.77/3.34	3.28/4.22	5.01/5.92	5.27/6.49	1.53/1.85	2.52/3.14	3.20/4.06	4.58/5.86	
	運転電流 A	9.2/10.6	11.0/13.2	16.8/18.4	17.7/20.4	5.2/5.7	8.5/9.9	10.8/12.6	15.6/17.4	
	運転力率 %	87/91	86/92	86/93	86/92	85/94	86/92	86/93	85/97	
	始動電流 A	62/56	88/79	97/89	106/99	35/35	62/56	88/79	97/89	
	室内消費電力 kW	<0.09/0.10>×2	<0.09/0.11>×2	<0.11/0.16>×2		<0.09/0.11>×2	<0.11/0.16>×2	<0.12/0.17>×2		
	室内運転電流 A	<0.46/0.50>×2	<0.46/0.55>×2	<0.57/0.80>×2		<0.46/0.55>×2	<0.57/0.80>×2	<0.62/0.85>×2		
	室内力率 %	98/100	98/100	<98/100>×2		98/100	97/100		98/100	
	室外消費電力 kW	2.59/3.14	3.10/4.00	4.79/5.60	5.05/6.17	1.44/1.74	2.41/2.98	3.08/3.89	4.42/5.62	
室外運転電流 A	8.69/9.98	10.45/12.60	16.2/17.5	17.1/19.6	4.95/5.40	8.18/9.48	10.46/12.15	15.15/16.76		
室外力率 %	86/91	86/92	86/92	85/91	85/93	85/91	85/93	85/97		
定格電源	室内単相, 室外三相200V 50/60Hz				室内単相, 室外三相200V 50/60Hz					
外形名	PC-35EKD×2		PC-50EKD×2	PC-63EKD×2	PC-71EKD×2	PC-45EKD	PC-71EKD	PC-100EKD	PC-125EKD	
外装<マンセル記号>	鋼板ポリエステル塗装, プラスチック, マンセル2.5Y 8/0.3 黒<N2>				鋼板ポリエステル塗装, プラスチック, マンセル2.5Y 8/0.3 黒<N2>					
室内形寸法	高さ mm	<195>×2			195		256			
	幅 mm	<980>×2		<1,280>×2		980	1,280		1,580	
	奥行 mm	<630>×2			630		680			
ユニット	熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン				
	形式×個数	<シロココファン×2>×2		<シロココファン×3>×2		シロココファン×2	シロココファン×3		シロココファン×4	
	標準風量 m <sup>3</sup> /min	<12-9.5/13-10>×2		<18-15/20-16>×2		12-9.5/13-10	18-15/20-16	24-20/26-21	33-27/36-28	
	標準機外静圧 mmAq	0				0				
	標準電動機出力 kW	<0.04>×2	<0.05>×2	<0.08>×2		0.05	0.08	0.09	0.15	
	防音・断熱材	NBフォーム, ポリエチレンシート				NBフォーム, ポリエチレンシート				
	電熱器<補助> kW	-				-				
	エアフィルタ	PPハニカム織				PPハニカム織				
	運転調整装置	リモートコントローラ				リモートコントローラ				
	配管寸法<機械/冷却器>	内径26<PVC管 VP20接続可>				内径26<PVC管 VP20接続可>				
騒音値 ホン<A>	<43-38/45-39>×2		<45-41/47-42>×2		43-38/45-39	45-41/47-42	46-41/48-42	49-43/52-44		
製品重量 kg	<26>×2	<29>×2	<32>×2		29	32	44	52		
外形名	PU-71EGD	PU-100EGD	PU-125EGD	PU-140EGD	PU-45EK	PU-71EK	PU-100EK	PU-125EK		
外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー<マンセル 5Y 7/1>				合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー<マンセル 5Y 7/1>					
室内形寸法	高さ mm	850	1,258		650	850	1,258			
	幅 mm	870		970		870		970		
	奥行 mm	295+30		345+30		295+30		345+30		
室外ユニット	熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン				
	形式×台数	全密閉×1				全密閉×1				
	始動方式	直入始動方式				直入始動方式				
	称呼出力 kW	2.0	2.7	3.5	4.1	1.3	2.0	2.7	3.5	
	容量制御 %	-				-				
	1日の冷凍能力 法定ton	0.91/1.07	1.17/1.37	2.06/2.41	2.29/2.68	0.559/0.665	0.91/1.07	1.17/1.37	1.65/1.93	
	電熱器<クランクケース> W	38				25	38			
	形式×個数	プロペラファン×1	プロペラファン×2		プロペラファン×1		プロペラファン×2			
	標準風量 m <sup>3</sup> /min	50	95		100		45	50	95	
	電動機出力 kW	0.085	0.065+0.065	0.085+0.085		0.065	0.085	0.065+0.065	0.085+0.085	
霜取方式	リバースサイクル				-					
圧力計	圧力計	-				-				
	圧力開閉器-高圧/低圧側	33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>				高圧 33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>				
	溶融温度 °C	-				-				
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器				温度開閉器, 過電流継電器		温度開閉器, 過電流継電器		
	送風機保護	温度開閉器				温度開閉器				
騒音値 ホン<A>	52/53	54/55	55/56		49/50	52/53	54/55	55/56		
製品重量 kg	70	94	114	117	52	70	94	114		
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	15.88<主・分岐管>		19.05<主管>, 15.88<分岐管>		15.88		19.05		
	液配管 φmm	9.52<主・分岐管>		12.7<主管>, 9.52<分岐管>		9.52		12.7		
冷媒種類×封入量	R22×3.7		R22×5.8	R22×7.0		R22×2.4	R22×3.7	R22×5.8	R22×7.0	
冷凍機油	MS-32N1×1.6				MS-32N1×2.2		MS-56×0.57	MS-32N1×1.6		
高圧ガス取締法区分	不要				不要					
冷凍保安責任者の選任	不要				不要					
型式認可	▽91-43312	▽91-41405	▽91-41405	▽91-41405	▽91-39157	▽91-39154	▽91-39160	▽91-39307		
掲載外形寸法図	頁 内157 外338-339				頁 内157-158 外337-339					
電気配線図	頁 内169 外354				170	171	172			
能力線図	頁 178				頁 178					

注※1. 標準能力はJIS規格<室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB>に準じて運転した場合の値です。

(1)-2 室内ユニット・室外ユニット電気特性

(a) 冷暖房兼用

(I) シングルタイプ<PCH-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	セット形名		PCH-35SEKD	PCH-35EKD	PCH-40SEKD	PCH-40EKD	PCH-45SEKD	PCH-45EKD	
	ヒーターレス	ヒーター付	PCH-35SEKHD	PCH-35EKHD	PCH-40SEKHD	PCH-40EKHD	PCH-45SEKHD	PCH-45EKHD	
冷 室内	消費電力	kW	0.09/0.10				0.09/0.11		
	運転電流	A	0.46/0.50				0.46/0.55		
	力率	%	98/100						
房 室外	消費電力	kW	1.47/1.72	1.43/1.68	1.47/1.72	1.43/1.68	1.51/1.79	1.44/1.74	
	運転電流	A	8.67/8.81	4.85/5.13	3.67/8.81	4.85/5.13	8.97/9.16	4.95/5.40	
	力率	%	85/98	85/95	85/98	85/95	85/98	85/93	
暖 室内	消費電力	kW	0.09/0.10<1.69/1.70>				0.09/0.11<1.69/1.71>		
	運転電流	A	0.46/0.50<8.45/8.50>	0.46/0.50<4.88/4.91>	0.46/0.50<8.45/8.50>	0.46/0.50<4.88/4.91>	0.46/0.55<8.45/8.55>	0.46/0.55<4.88/4.94>	
	力率	%	98/100<100/100>						
房 室外	消費電力	kW	1.40/1.66	1.34/1.55	1.40/1.66	1.34/1.55	1.49/1.77	1.41/1.69	
	運転電流	A	8.27/8.51	4.55/4.73	8.27/8.51	4.55/4.73	8.87/8.96	4.85/5.20	
	力率	%	85/98	85/95	85/98	85/95	85/99	85/94	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPCH-SEKD・EKD形は別売>

項目	セット形名		PCH-50SEKD	PCH-50EKD	PCH-56EKD	PCH-63EKD	PCH-71EKD	PCH-80EKD	
	ヒーターレス	ヒーター付	PCH-50SEKHD	PCH-50EKHD	PCH-56EKHD	PCH-63EKHD	PCH-71EKHD	PCH-80EKHD	
冷 室内	消費電力	kW	0.09/0.11			0.11/0.16		0.12/0.17	
	運転電流	A	0.46/0.55			0.57/0.80		0.62/0.85	
	力率	%	98/100			97/100			
房 室外	消費電力	kW	1.83/2.21	1.72/2.11	2.05/2.60		2.37/2.97	3.00/3.78	
	運転電流	A	9.64/11.16	5.85/6.71	7.19/8.38		8.09/9.48	10.26/11.95	
	力率	%	95/99	85/91	85/90		85/91	85/91	
暖 室内	消費電力	kW	0.09/0.11<1.69/1.71>			0.11/0.16<2.21/2.26>		0.12/0.17<2.82/2.87>	
	運転電流	A	0.46/0.55<8.45/8.55>	0.46/0.55<4.88/4.94>	0.57/0.80<6.38/6.52>		0.62/0.85<8.14/8.29>		
	力率	%	98/100<100/100>			97/100<100/100>			
房 室外	消費電力	kW	1.83/2.19	1.79/2.12	1.96/2.32		2.34/2.97	2.96/3.68	
	運転電流	A	9.74/11.06	6.15/6.71	6.69/7.48		8.19/9.38	10.06/11.55	
	力率	%	94/99	85/91	85/90		85/91	85/92	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPCH-SEKD・EKD形は別売>

項目	セット形名		PCH-90EKD	PCH-100EKD	PCH-112EKD	PCH-125EKD	PCH-140EKD	
	ヒーターレス	ヒーター付	PCH-90EKHD	PCH-100EKHD	PCH-112EKHD	PCH-125EKHD	PCH-140EKHD	
冷 室内	消費電力	kW	0.12/0.17			0.16/0.24		
	運転電流	A	0.62/0.85			0.82/1.20		
	力率	%	97/100			98/100		
房 室外	消費電力	kW	3.08/3.78			4.38/5.54		4.88/6.22
	運転電流	A	10.46/12.16			15.06/17.36		16.76/19.46
	力率	%	85/90			85/92		
暖 室内	消費電力	kW	0.12/0.17<2.82/2.87>			0.16/0.24<3.16/3.24>		
	運転電流	A	0.62/0.85<8.14/8.29>			0.82/1.20<9.12/9.35>		
	力率	%	97/100<100/100>			98/100<100/100>		
房 室外	消費電力	kW	3.03/3.73			4.44/5.48		4.82/6.01
	運転電流	A	10.26/11.96			15.26/17.26		16.56/18.86
	力率	%	85/90			85/92		85/92

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPCH-EKD形は別売>

(b) 冷暖房兼用<トップフローシステム>

(I) シングルタイプ<PCHT-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	セット形名		PCHT-63EKD	PCHT-71EKD	PCHT-80EKD	PCHT-100EKD	PCHT-125EKD	
	ヒーターレス	ヒーター付	PCHT-63EKHD	PCHT-71EKHD	PCHT-80EKHD	PCHT-100EKHD	PCHT-125EKHD	
冷 室内	消費電力	kW	0.11/0.16			0.12/0.17		0.16/0.24
	運転電流	A	0.57/0.80			0.62/0.85		0.82/1.20
	力率	%	97/100			97/100		98/100
房 室外	消費電力	kW	2.09/2.73	2.40/3.01	3.0/3.78	3.42/4.21	4.44/5.62	
	運転電流	A	7.17/8.64	8.17/9.64	10.24/11.91	11.54/13.41	15.08/17.71	
	力率	%	85/91	85/90	85/92	86/91	85/91	
暖 室内	消費電力	kW	0.11/0.16<2.21/2.26>			0.12/0.17<2.82/2.87>		0.16/0.24<3.16/3.24>
	運転電流	A	0.57/0.80<6.38/6.52>			0.62/0.85<8.14/8.29>		0.82/1.20<9.12/9.35>
	力率	%	97/100<100/100>			97/100<100/100>		98/100<100/100>
房 室外	消費電力	kW	2.02/2.44	2.44/3.06	2.96/3.77	3.30/3.99	4.52/5.54	
	運転電流	A	6.87/7.74	8.37/9.64	10.04/11.71	11.24/12.71	15.43/17.51	
	力率	%	85/91	85/92	85/93	85/91	85/91	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPCHT-EKD形は別売>

スリムエアコン<天吊形>

(c) 冷暖房兼用<インバータシステム>PCHZ-EK形・ヒーターレス

項目		セット形名		PCHZ-50SEK		PCHZ-50EK		PCHZ-56SEK		PCHZ-56EK		PCHZ-71SEK		PCHZ-71EK		PCHZ-80SEK	
冷房	室内	消費電力	kW	0.09/0.11				0.11/0.16				0.12/0.17					
		運転電力	A	0.46/0.55				0.57/0.80				0.62/0.85					
		力率	%	98/100				97/100				97/100					
暖房	室外	消費電力	kW	1.73/1.77	2.08/2.12	1.68/1.69	2.01/2.02	2.03/2.02	2.49/2.46	2.05/2.02	2.45/2.42	3.17/3.18	3.54/3.58	2.84/2.86	3.39/3.42	3.22/3.20	4.10/4.11
		運転電流	A	9.7/9.9	11.7/11.8	5.34/5.41	6.34/6.41	11.1/11.2	13.7/13.7	6.48/6.48	7.47/7.47	17.8/17.8	20.0/20.1	8.87/8.66	10.57/10.57	17.9/17.7	22.5/22.6
		力率	%	90/89	89/90	91/90	92/91	91/90	91/90	91/90	95/94	89/89	88/89	92/95	93/93	90/90	91/91
暖房	室内	消費電力	kW	0.09/0.11		0.09/0.11		0.11/0.16				0.12/0.17					
				<1.69/1.71>		<1.69/1.71>		<2.21/2.26>				<2.12/2.17>					
		運転電流	A	0.46/0.55		0.46/0.55		0.57/0.80		0.57/0.80		0.57/0.80		0.57/0.80		0.62/0.85	
暖房	室外	消費電力	kW	2.14/2.12	2.69/2.67	1.96/1.94	2.37/2.35	2.37/2.32	2.87/2.82	2.03/1.98	2.56/2.51	3.16/3.11	3.79/3.74	3.06/2.99	3.64/3.51	3.15/3.12	3.80/3.78
		運転電流	A	12.0/11.9	15.1/15.0	6.04/6.00	7.24/7.20	13.3/13.2	16.4/16.3	6.27/6.17	7.77/7.66	17.7/17.6	21.5/21.4	9.37/9.16	11.07/10.66	17.7/17.5	21.5/21.3
		力率	%	90/89	89/89	94/93	95/94	89/88	87/87	93/93	95/95	89/88	88/87	94/94	95/95	89/89	88/89

注1.< >は補助電熱器作動時。室外性能値の左欄は定格値, 右欄は最大値を示します。

項目		セット形名		PCHZ-80EK		PCHZ-90EK		PCHZ-100EK		PCHZ-112EK		PCHZ-125EK		PCHZ-140EK	
冷房	室内	消費電力	kW	0.12/0.17				0.16/0.24							
		運転電力	A	0.62/0.85				0.82/1.20							
		力率	%	97/100				98/100							
暖房	室外	消費電力	kW	3.11/3.09	4.07/4.05	3.11/3.09	4.07/4.05	3.98/3.93	4.88/4.83	3.94/3.86	4.84/4.76	4.87/4.84	6.09/6.07	6.09/6.07	7.47/7.43
		運転電流	A	9.14/9.23	12.14/12.13	9.14/9.23	12.14/12.13	12.14/12.04	14.64/14.53	12.03/11.85	14.53/14.33	14.93/14.95	18.63/18.75	18.63/18.75	22.83/22.95
		力率	%	98/97	97/96	98/97	97/96	95/94	96/96	95/94	96/96	94/94	94/93	94/93	94/93
暖房	室内	消費電力	kW	0.12/0.17		0.12/0.17		0.16/0.24							
				<2.12/2.17>		<2.82/2.87>		<3.16/3.24>							
		運転電流	A	0.62/0.85		0.62/0.85		0.82/1.20							
暖房	室外	消費電力	kW	3.05/2.98	3.63/3.50	3.16/3.19	3.78/3.77	3.78/3.77	4.72/4.69	4.06/3.98	4.76/4.70	4.76/4.70	5.56/5.54	5.56/5.54	6.61/6.59
		運転電流	A	9.34/9.14	11.04/10.63	9.44/9.43	11.34/11.33	11.34/11.33	14.34/14.34	12.43/12.25	14.34/14.34	14.34/14.34	17.13/17.05	17.13/17.05	20.43/20.35
		力率	%	94/94	95/95	97/96	96/96	96/96	95/94	94/94	95/95	95/95	94/94	94/94	93/94

注1.< >は補助電熱器作動時。室外性能値の左欄は定格値, 右欄は最大値を示します。

(1)-3 別売部品仕様表

加湿器<自然蒸発式>

形名	適用機種	標準加湿量 <ℓ/h>
PAC-265HU	PCH-35S・40SEK<H>D	0.7
	PCH-35・40EK<H>D	
	PCH-45S・50SEK<H>D	
	PCH-45・50EK<H>D	
PAC-266HU	PCH-56・63・71EK<H>D	1.0
	PCHT-63・71EK<H>D	
	PCH-80・90・100EK<H>D	
	PCHT-80・100EK<H>D	
PAC-267HU	PCH-112・125EK<H>D	1.5
	PCHT-125EK<H>D	
	PCH-140EK<H>D	

延長配管

形名	適用機種	配管太さ ガス/液	長さ <m>
PAC-01FFS	PCH-35S~50SEK<H>D PCH-35~80EK<H>D PCHT-63~80EK<H>D PC-35S~50SEKD PC-35~71EKD	φ15.88 φ9.52 <フレア接続>	1
PAC-03FFS			3
PAC-05FFS			5
PAC-07FFS			7
PAC-10FFS			10
PAC-15FFS			15
PAC-03FF	PCH-90~140EK<H>D PCHT-100・125EK<H>D PC-100・125EKD	φ19.05 φ12.7 <フレア接続>	3
PAC-05FF			5
PAC-07FF			7
PAC-10FF			10
PAC-15FF			15

フレキシジョイント

形名	適用機種	仕様<cm>
PAC-492FJ	PCH・PC形 の30~80形用	φ15.88用 40
PAC-692FJ		φ15.88用 100
PAC-493FJ	PCH・PC形 の90~140形用	φ12.7, φ19.05用 60
PAC-693FJ		φ12.7, φ19.05用 100

(1)-4 取付可能部品表

PCH-EK<H>D形

項目	セット形名	PCH-35(S)EKD	PCH-40(S)EKD	PCH-45(S)EKD	PCH-50(S)EKD	PCH-56EKD	PCH-63EKD	PCH-71EKD
	PCH-35(S)EKHD	PCH-40(S)EKHD	PCH-45(S)EKHD	PCH-50(S)EKHD	PCH-56EKHD	PCH-63EKHD	PCH-71EKHD	
電気ヒーター		○	○	○	○	○	○	○
		PAC-175EH <35S~50SEKD形>・PAC-176EH <35~50EKD形>				PAC-177EH		
加湿器	自然蒸発式	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-265HU				PAC266HU		
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×
空気清浄器		×	×	×	×	×	×	×
ロングライフフィルター		×	×	×	×	×	×	×
高性能フィルター		×	×	×	×	×	×	×
化粧パネル		×	×	×	×	×	×	×
前吹出グリル		×	×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ		○	○	○	○	○	○	○
		PAC-200DM						
高静圧用ファンモータ		×	○	○	○	○	○	○
室内	ファンコントローラー	付	付	付	付	付	付	付
	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○
室外	防雪ダクト	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-319BD				PAC-326BD		
	ドレンソケット	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA44DP						
	進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△	△
		受注品一覧表をご参照下さい						
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○
		別売部品仕様表をご参照下さい						
	左配管接続	×	×	×	×	×	×	×
リモコン	ワイヤード	○	○	○	○	○	○	○
		PAR(SLR)-H250K						
	ワイヤレス	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SB19WL						
	集中管理	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA70NR						
アダプター	タイマー接続用	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA89TA						
	遠方表示用	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA88HA						
	プログラムタイマー	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA72PT						
	スケジュールタイマー	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA71ST						
	外気取入用フランジ	×	×	×	×	×	×	×

※注1 PCH-EKHD形は組込済、PCH-EDK形は別売。

注.: 付 標準品へ取付済 ○: 取付可 △: 特殊受注にて取付可 ×: 取付不可 下段は部品名を表す。

スリムエアコン<天吊形>

PCH-EK<H>形

セット形名		PCH-80EKD PCH-80EKHD	PCH-90EKD PCH-90EKHD	PCH-100EKD PCH-100EKHD	PCH-112EKD PCH-112EKHD	PCH-125EKD PCH-125EKHD	PCH-140EKD PCH-140EKHD
電気ヒーター <sup>注1</sup>		○	○	○	○	○	○
		PAC-180EH	PAC-178EH			PAC-179EH	
加湿器	自然蒸発式	○	○	○	○	○	○
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×
空気清浄器		×	×	×	×	×	×
ロングライフフィルター		×	×	×	×	×	×
高性能フィルター		×	×	×	×	×	×
化粧パネル		×	×	×	×	×	×
前吹出グリル		×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ		○	○	○	○	○	○
高静圧用ファンモータ		×	×	×	×	×	×
室内	ファンコントローラー	付	付	付	付	付	付
	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○
室外	防雪グクト	○	○	○	○	○	○
	ドレンソケット	○	○	○	○	○	○
	進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○
	左配管接続	×	×	×	×	×	×
リモコン	ワイヤード	○	○	○	○	○	○
	ワイヤレス	○	○	○	○	○	○
	集中管理	○	○	○	○	○	○
アダプター	タイマー接続用	○	○	○	○	○	○
	遠方表示用	○	○	○	○	○	○
プログラムタイマー		○	○	○	○	○	
スケジュールタイマー		○	○	○	○	○	
外気取入用フランジ		×	×	×	×	×	×

※注1 PCH-EKHDは取付済、PCH-EKDは別売。

注：付 標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品名を表す。

PCHT-EK〈H〉D形

セット形名		PCHT-63EKD PCHT-63EKHD	PCHT-71EKD PCHT-71EKHD	PCHT-80EKD PCHT-80EKHD	PCHT-100EKD PCHT-100EKHD	PCHT-125EKD PCHT-125EKHD
電気ヒーター	注1	○	○	○	○	○
		PAC-177EH		PAC-180EH	PAC-178EH	PAC-179EH
加湿器	自然蒸発式	○	○	○	○	○
	ペーパーパン	×	×	×	×	×
空気清浄器		×	×	×	×	×
ロングライフフィルター		×	×	×	×	×
高性能フィルター		×	×	×	×	×
化粧パネル		×	×	×	×	×
前吹出グリル		×	×	×	×	×
ドレンアップメカ		○	○	○	○	○
高静圧用ファンモータ		PAC-200DM		PAC-208DM		
室内	ファンコントローラー	付	付	付	付	付
	吹出ガイド	○	○	○	○	○
	防雪ダクト	○	○	○	○	○
	ドレンソケット	○	○	○	○	○
外	進相コンデンサ	△	△	△	△	△
		受注品一覧表をご参照下さい				
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○
	左配管接続	×	×	×	×	×
リモコン	ワイヤード	○	○	○	○	○
	ワイヤレス	○	○	○	○	○
	集中管理	○	○	○	○	○
アダプター	タイマー接続用	○	○	○	○	○
	遠方表示用	○	○	○	○	○
プログラムタイマー	○	○	○	○	○	
スケジュールタイマー	○	○	○	○	○	
外気取入用フランジ		×	×	×	×	×

※注1 PCHT-EKHD形は取付済、PCHT-EDK形は別売。

注：付 標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品名を表す。

スリムエアコン〈天吊形〉

スリムエアコン<天吊形>▶取付可能部品表

PCHZ-EK形

項目		セット形名	PCHZ-50SEK	PCHZ-50EK	PCHZ-56SEK	PCHZ-56EK	PCHZ-71SEK	PCHZ-71EK	PCHZ-80SEK	
電気ヒーター			○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-175EH	PAC-176EH	PAC-SB15EH	PAC-177EH	PAC-SB15EH	PAC-177EH	PAC-SB15EH	
加湿器	自然蒸発式		○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-265HU			PAC-266HU				
加湿器	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×	
			—							
空気清浄器			×	×	×	×	×	×	×	
ロングライフフィルター			×	×	×	×	×	×	×	
			—							
高性能フィルター			×	×	×	×	×	×	×	
			—							
化粧パネル			×	×	×	×	×	×	×	
			—							
前吹出グリル			×	×	×	×	×	×	×	
			—							
ドレンアップメカ			○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-200DM						PAC-208DM	
高静圧用ファンモータ			×	×	×	×	×	×	×	
			—							
室内	ファンコントローラー		付	付	付	付	付	付	付	
	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-292SG×1				PAC-292SG×1			
室外	防雪ダクト		○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SB35BD				PAC-SB36BD			
	ドレンソケット		○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SA44DF							
冷媒	進相コンデンサ		×	×	×	×	×	×	×	
			—							
リモコン	延長配管		○	○	○	○	○	○	○	
	左配管接続		×	×	×	×	×	×	×	
リモコン	ワイヤード		○	○	○	○	○	○	○	
			PAR(SLR)-H250K							
	ワイヤレス		○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SB19WL							
アダプター	集中管理		○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SA70NR							
	タイマー接続用		○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SA89TA							
アダプター	遠方表示用		○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SA88HA							
プログラムタイマー			○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SA72PT							
スケジュールタイマー			○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SA71ST							
外気取入用フランジ			×	×	×	×	×	×	×	
			—							

注：付 標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品名を表す。

PCHZ-EK形

項目	セット形名	PCHZ-80EK	PCHZ-90EK	PCHZ-100EK	PCHZ-112EK	PCHZ-125EK	PCHZ-140EK
電気ヒーター		○ PAC-177EH	○ PAC-178EH	○	○	○ PAC-179EH	○
加湿器	自然蒸発式	○	○ PAC-266HU	○	○	○ PAC-267EU	○
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×
空気清浄器		×	×	×	×	×	×
ロングライフフィルター		×	×	×	×	×	×
高性能フィルター		×	×	×	×	×	×
化粧パネル		×	×	×	×	×	×
前吹出グリル		×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ		○	○	○ PAC-208DM	○	○	○
高静圧用ファンモータ		×	×	×	×	×	×
室内	ファンコントローラー	付	付	付	付	付	付
	吹出ガイド	○	○	○ PAC-292SG×2	○	○	○
	防雪ダクト	○	○ PAC-SB36BD	○	○	○ PAC-336BD	○
室外	ドレンソケット	○	○ PAC-SA46DS	○	○	○ PAC-SA47DS	○
	進相コンデンサ	×	×	×	×	×	×
冷媒	延長配管	○	○	○ 別売部品仕様表をご参照下さい	○	○	○
	左配管接続	×	×	×	×	×	×
リモコン	ワイヤード	○	○	○ PAR(SLR)-H250K	○	○	○
	ワイヤレス	○	○	○ PAC-SB19WL	○	○	○
	集中管理	○	○	○ PAC-SA70NR	○	○	○
アダプター	タイマー接続用	○	○	○ PAC-SA89TA	○	○	○
	遠方表示用	○	○	○ PAC-SA88HA	○	○	○
	プログラムタイマー	○	○	○ PAC-SA72PT	○	○	○
	スケジュールタイマー	○	○	○ PAC-SA71ST	○	○	○
	外気取入用フランジ	×	×	×	×	×	×

スリムエアコン〈天吊形〉

注：付 標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品名を表す。



スリムエアコン<天吊形>▶取付可能部品表

PCHB-EKD形

項目		セット形名	
		PCHB-95EKH	PCHB-165EKH
電気ヒーター		×	×
加湿器	自然蒸発式	○ PAC-266HU	○ PAC-267HU
	ペーパーパン	×	×
空気清浄器		×	×
ロングライフフィルター		×	×
高性能フィルター		×	×
化粧パネル		×	×
前吹出グリル		×	×
ドレンアップメカ		○ PAC-200DM	○ PAC-208DM
高静圧用ファンモータ		×	×
室内	ファンコントローラー	付	付
	吹出ガイド	○ PAC-292SG×1	○ PAC-292SG×2
室外	防雪ダクト	○ PAC-326BD	○ PAC-336BD
	ドレンソケット	○ PAC-SA46DS	○ PAC-SA47DS
	進相コンデンサ	×	×
冷媒	延長配管	○ 別売部品仕様表をご参照下さい	○ 別売部品仕様表をご参照下さい
	左配管接続	×	×
リモコン	ワイヤード	付	付
	ワイヤレス	×	×
	集中管理	○ PAC-SA70NR	○
アダプター	タイマー接続用	○ PAC-SA89TA	○
	遠方表示用	○ PAC-SA88HA	○
プログラムタイマー		○ PAC-SA72PT	○
スケジュールタイマー		○ PAC-SA71ST	○
外気取入用フランジ		×	×
集中排水用ドレンパン		○ PAC-928DP	○ PAC-929DP
バーナーユニット		○ PUB-95EK	○ PUB-165EK
バーナーユニット用防雪架台		○ PAC-SA37BK	○
2段積用架台		○ PAC-SA38TK	×
オイルタンク		現地手配	
給油パイプ		○	○
I形ユニオン		VKZ-22	
T形ユニオン		VKZ-8VT	
L形ユニオン		VKZ-8UL	
水フィルター付コック		VKZ-80WK	
高所給油用オイルサーバー		VKZ-80S2	

PC-EKD-AC形

項目		セット形名			
		PC-45EKD-AC	PC-71EKD-AC	PC-100EKD-AC	PC-125EKD-AC
電気ヒーター		×	×	×	×
加湿器	自然蒸発式	×	×	×	×
	ペーパーパン	×	×	×	×
空気清浄器		×	×	×	×
ロングライフフィルター		×	×	×	×
高性能フィルター		×	×	×	×
インテリアパネル		×	×	×	×
前吹出グリル		×	×	×	×
ドレンアップメカ		○ PAC-200DM	○	○	○ PAC-208DM
高静圧用ファンモータ		×	×	×	×
室内	ファンコントローラー	付	付	付	付
	吹出ガイド	○ PAC-292SG×1	○	○	○ PAC-292SG×2
室外	防雪ダクト	○ PAC-319BD	○ PAC-326BD	○ PAC-329BD	○ PAC-336BD
	ドレンソケット	○	○ PAC-SA46DS	○	○ PAC-SA47DS
	進相コンデンサ	△	△	△	△
冷媒	延長配管	○ 別売部品仕様表をご参照下さい	○ 別売部品仕様表をご参照下さい	○ 別売部品仕様表をご参照下さい	○ 別売部品仕様表をご参照下さい
	左配管接続	×	×	×	×
リモコン	ワイヤード	○	○ PAR(SLR)-C140K	○	○
	ワイヤレス	×	×	×	×
	集中管理	○	○ PAC-SB19WL	○	○ PAC-SA70NR
アダプター	タイマー接続用	○	○ PAC-SA89TA	○	○
	遠方表示用	○	○ PAC-SA88HA	○	○
プログラムタイマー		○	○ PAC-SA72PT	○	○
スケジュールタイマー		○	○ PAC-SA71ST	○	○
外気取入用フランジ		×	×	×	×

注：付 標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品名を表す。

PC-EKD形

セット形名		PC-35(S)EKD PC-40(S)EKD	PC-45(S)EKD	PC-50(S)EKD PC-56EKD	PC-63EKD	PC-71EKD	PC-100EKD	PC-125EKD	PC-140EKD	
電気ヒーター		×	×	×	×	×	×	×	×	
加湿器	自然蒸発式	×	×	×	×	×	×	×	×	
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×	
空気清浄器		×	×	×	×	×	×	×	×	
ロングライフフィルター		×	×	×	×	×	×	×	×	
高性能フィルター		×	×	×	×	×	×	×	×	
化粧パネル		×	×	×	×	×	×	×	×	
前吹出グリル		×	×	×	×	×	×	×	×	
ドレンアップメカ		○	○	○	○	○	○	○	○	
高静圧用ファンモータ		×	×	×	×	×	×	×	×	
				PAC-200DM				PAC-208DM		
室内	ファンコントローラー	付	付	付	付	付	付	付	付	
	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○	○	
	防雪ダクト	PAC-319BD			PAC-326BD			PAC-329BD	PAC-336BD	
室外	ドレンソケット									
	進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△	△	△	
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○	
	左配管接続	×	×	×	×	×	×	×	×	
リモコン	ワイヤード	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ワイヤレス	○	○	○	○	○	○	○	○	
	集中管理	○	○	○	○	○	○	○	○	
アダプター	タイマー接続用	○	○	○	○	○	○	○	○	
	遠方表示用	○	○	○	○	○	○	○	○	
プログラムタイマー	○	○	○	○	○	○	○	○		
スケジュールタイマー	○	○	○	○	○	○	○	○		
外気取入用フランジ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	

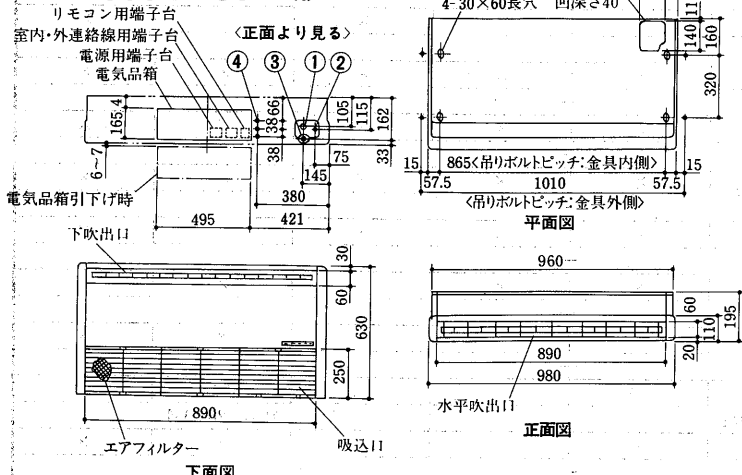
スリムエアコン〈天吊形〉

注：付 標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品名を表す。

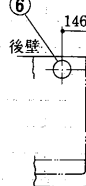
(2)外形寸法図<室内ユニット>——— 室外ユニットはP337に掲載。

(a)冷暖房兼用<PCH形>

- PCH-35S・40S・45S・50SEK<H>D形
- PCH-35・40・45・50EK<H>D形
- PCH-35・40・45・50EKZD形
- PCHZ-50SEK・50EK形

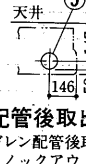


配管上取出し位置

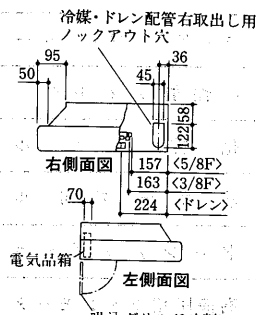
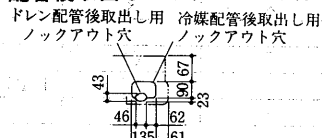


- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

配管後取出し位置

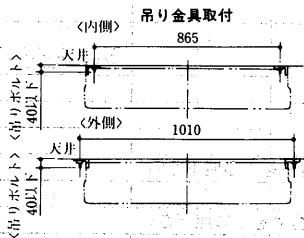


配管後取出しノックアウト穴位置



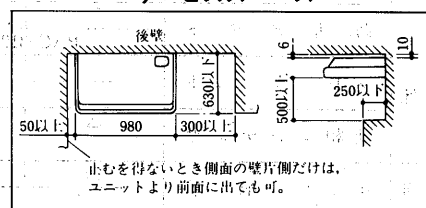
- 冷媒配管接続口 1/2F<フレア接続>…① 電線取出し用ノックアウト穴 3-φ27…④  
 冷媒配管接続口 1/2F<フレア接続>…② 配管取出し用壁穴 φ100…⑤  
 ドレン配管接続口 φ26<内径>…③ 冷媒配管取出し用天井穴 φ100…⑥

- 注 1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。  
 2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。  
 3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。

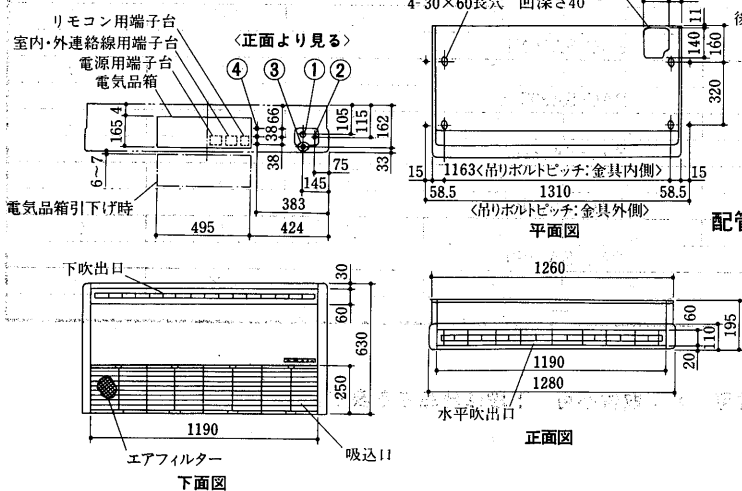


※吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。

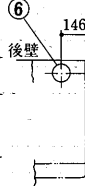
サービススペース



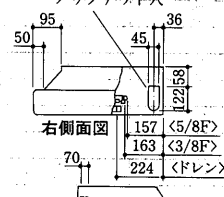
- PCH-56・63EK<H>D形
- PCHZ-56SEK・56EK形
- PCH-56EKZD形



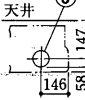
配管上取出し位置



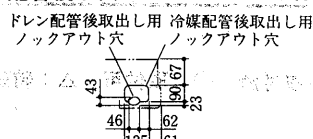
冷媒・ドレン配管右取出し用ノックアウト穴



配管後取出し位置

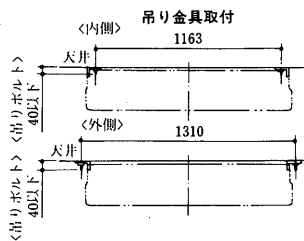


配管後取出しノックアウト穴位置



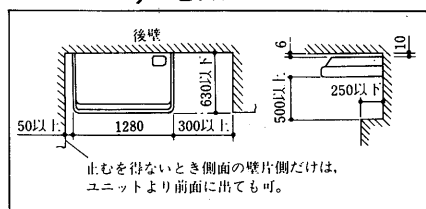
- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

- 注 1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。  
 2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。  
 3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。



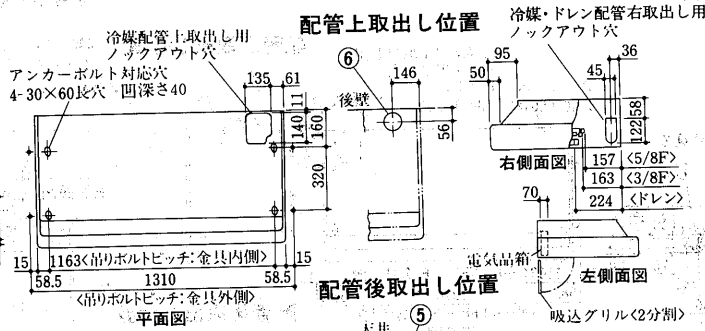
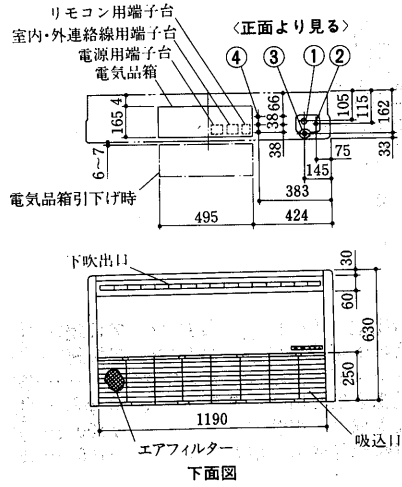
※吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。

サービススペース



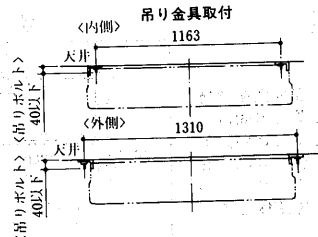
- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

**PCH-71EK<H>D形  
PCHZ-71SEK・71EK形  
PCH-71EKZD形  
PCHB-95EK形**

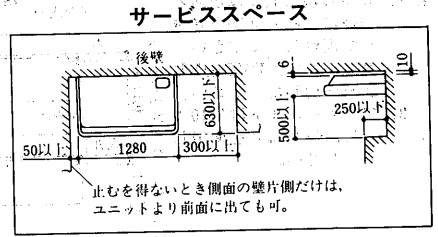


- 冷媒配管接続口 5/8F<フレア接続>…①
- 冷媒配管接続口 3/8F<フレア接続>…②
- ドレン配管接続口 φ26<内径>…③
- 電線取出し用ブックアウト穴 3-φ27…④
- 配管取出し用壁穴 φ100…⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴 φ100…⑥

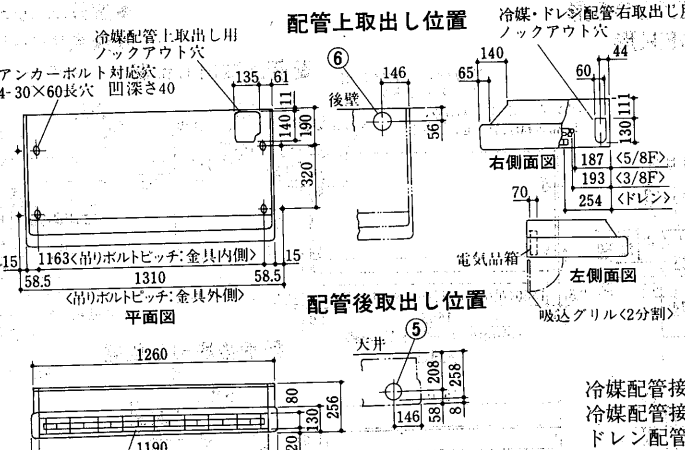
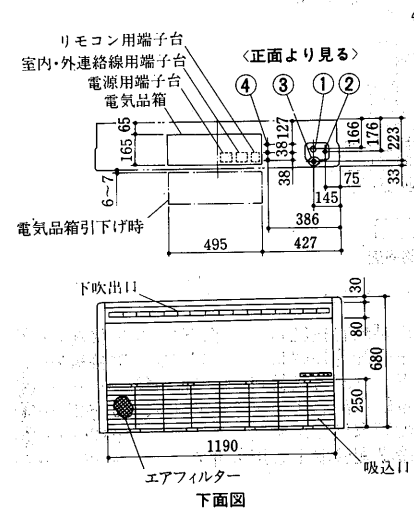
- 注 1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。
2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。
3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。



※吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。



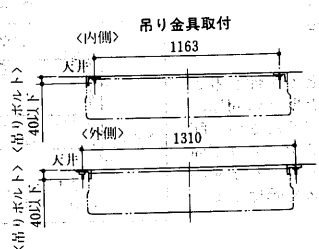
**PCH-80EK<H>D形  
PCHZ-80SEK・80EK形**



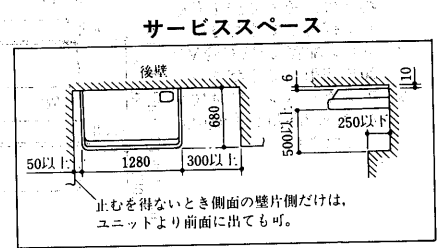
- 冷媒配管接続口 5/8F<フレア接続>…①
- 冷媒配管接続口 3/8F<フレア接続>…②
- ドレン配管接続口 φ26<内径>…③
- 電線取出し用ブックアウト穴 3-φ27…④
- 配管取出し用壁穴 φ100…⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴 φ100…⑥

- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

- 注 1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。
2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。
3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。



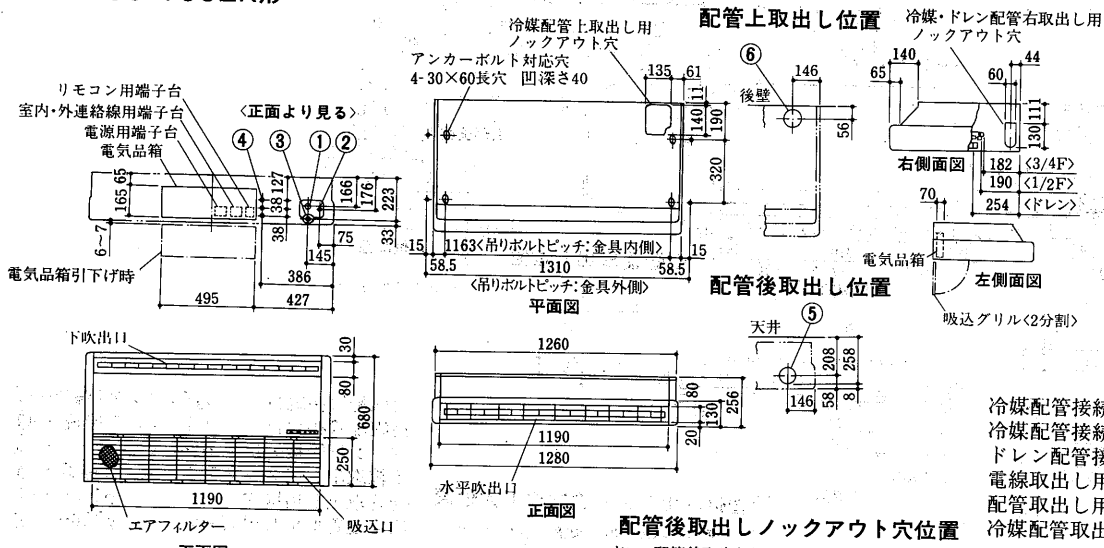
※吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。



スリムエアコン(天吊形)

PCH-90・100EK<H>D形  
PCHZ-90・100EK形

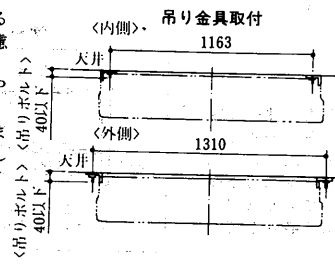
- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。



- 冷媒配管接続口 ¼F<フレア接続>…①
- 冷媒配管接続口 ½F<フレア接続>…②
- ドレン配管接続口 φ26<内径>…③
- 電線取出し用ノックアウト穴 3-φ27…④
- 配管取出し用壁穴 φ100…⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴 φ100…⑥

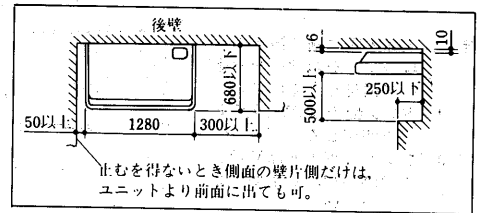
● 液晶リモートコントローラ外形図はP に掲載。

- 注 1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。
2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。
3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。



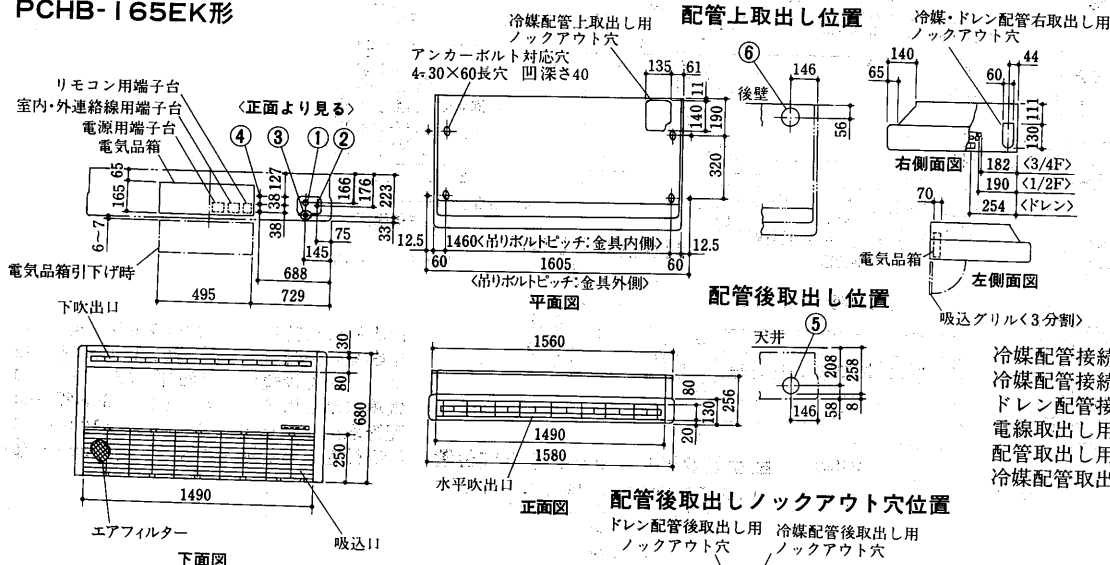
※吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。

サービススペース



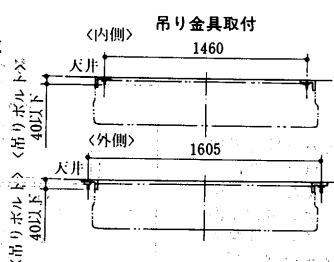
PCH-112・125・140EK<H>D形  
PCHZ-112・125・140EK形  
PCHB-165EK形

- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。



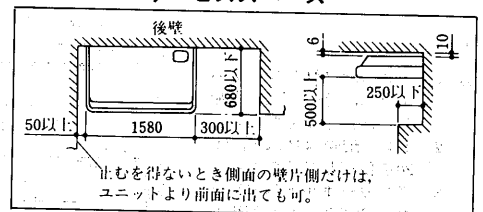
- 冷媒配管接続口 ¼F<フレア接続>…①
- 冷媒配管接続口 ½F<フレア接続>…②
- ドレン配管接続口 φ26<内径>…③
- 電線取出し用ノックアウト穴 3-φ27…④
- 配管取出し用壁穴 φ100…⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴 φ100…⑥

- 注 1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。
2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。
3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。



※吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。

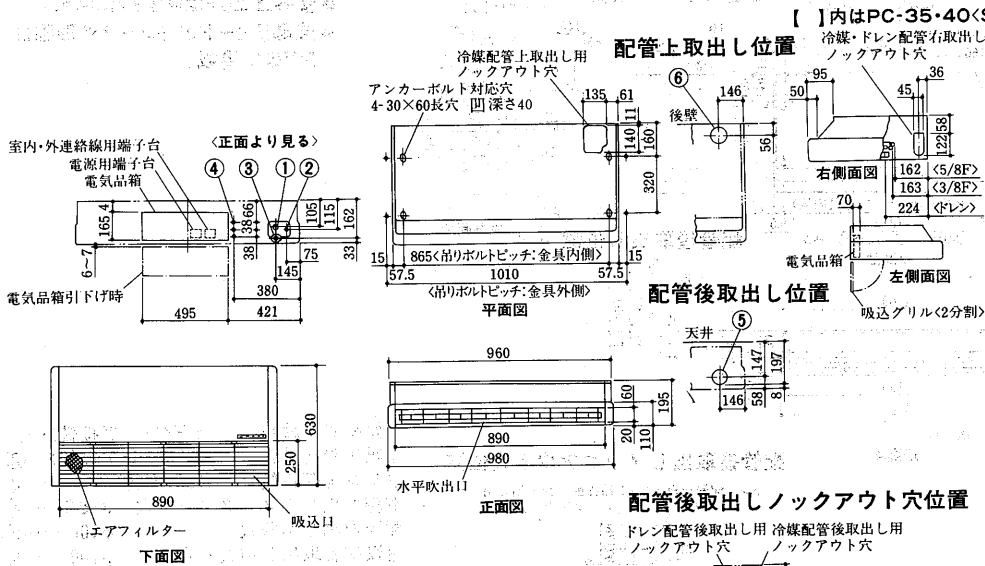
サービススペース



(b)冷房専用<PC形>

PC-35・40・45・50<S>EKD形

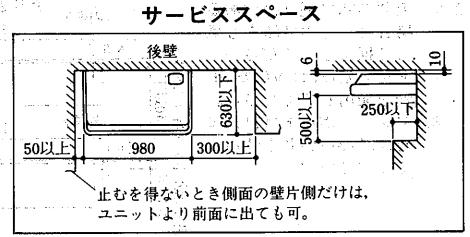
- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。



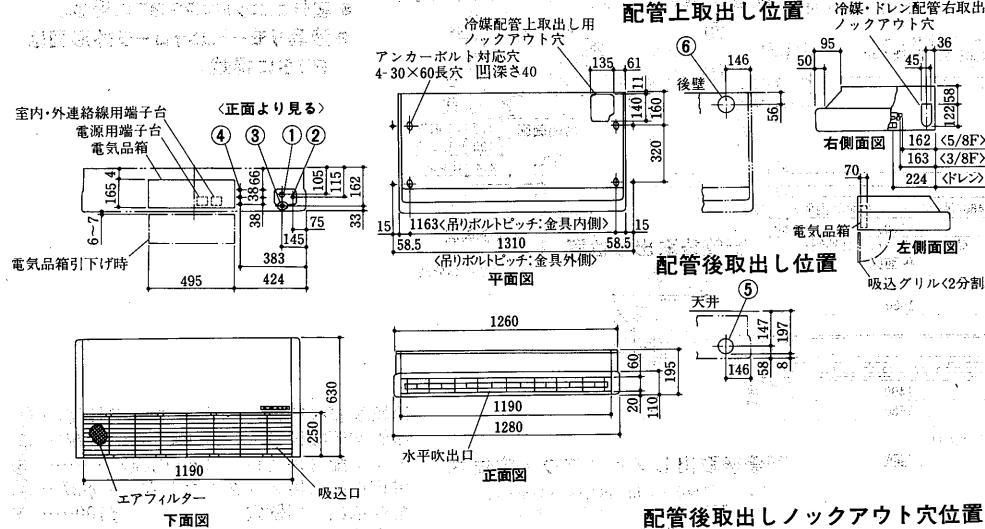
- 【 】内はPC-35・40<S>EKD形
- ① 冷媒配管接続口 5/8F<フレア接続>…①
  - ② 冷媒配管接続口 3/8F<フレア接続>…②
  - ③ ドレン配管接続口 φ26<内径>…③
  - ④ 電線取出し用ロックアウト穴 3-φ27…④
  - ⑤ 配管取出し用壁穴 φ100…⑤
  - ⑥ 冷媒配管取出し用天井穴 φ100…⑥

- 注 1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。
2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。
3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。

※ 吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。



PC-56・63・71EKD形

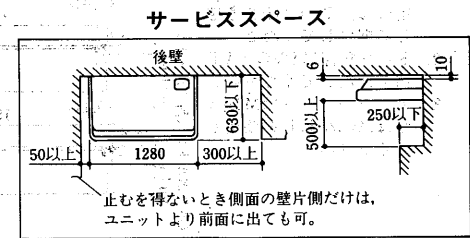


- ① 冷媒配管接続口 5/8F<フレア接続>…①
- ② 冷媒配管接続口 3/8F<フレア接続>…②
- ③ ドレン配管接続口 φ26<内径>…③
- ④ 電線取出し用ロックアウト穴 3-φ27…④
- ⑤ 配管取出し用壁穴 φ100…⑤
- ⑥ 冷媒配管取出し用天井穴 φ100…⑥

- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

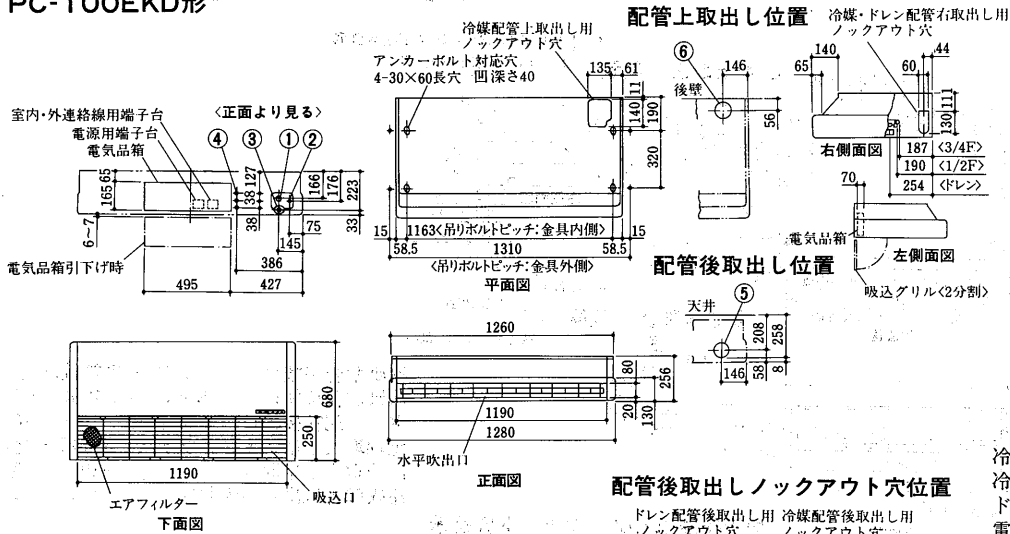
- 注 1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。
2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。
3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。

※ 吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。



スリムエアコン<天井形>

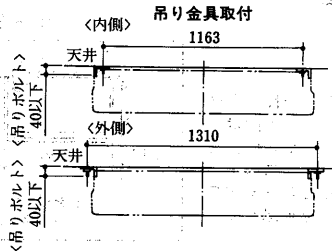
PC-100EKD形



● 室外ユニットはP337に掲載。  
● 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

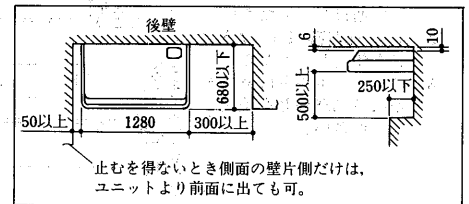
- 冷媒配管接続口 3/4F<フレア接続>…①
- 冷媒配管接続口 1/2F<フレア接続>…②
- ドレン配管接続口 φ26<内径>…③
- 電線取出し用ロックアウト穴 3-φ27…④
- 配管取出し用壁穴 φ100…⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴 φ100…⑥

- 注 1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。  
2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。  
3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。

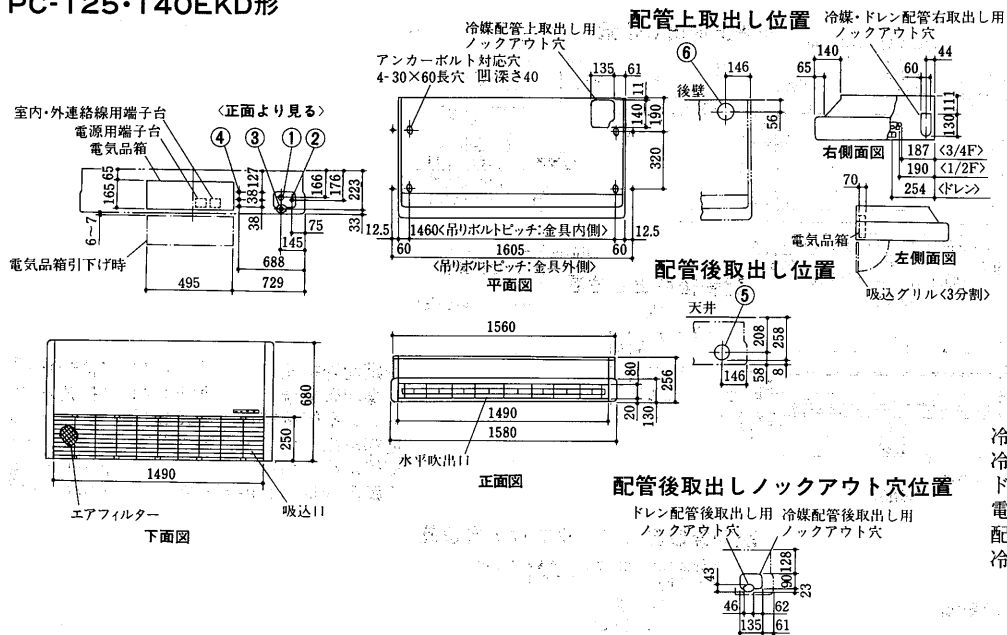


※ 吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。

サービススペース



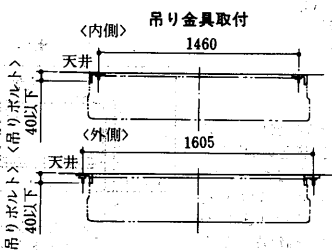
PC-125・140EKD形



● 室外ユニットはP337に掲載。  
● 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

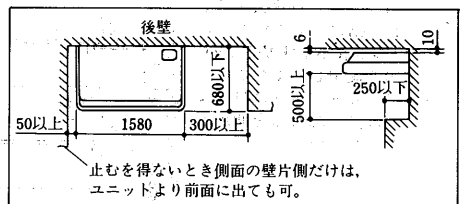
- 冷媒配管接続口 3/4F<フレア接続>…①
- 冷媒配管接続口 1/2F<フレア接続>…②
- ドレン配管接続口 φ26<内径>…③
- 電線取出し用ロックアウト穴 3-φ27…④
- 配管取出し用壁穴 φ100…⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴 φ100…⑥

- 注 1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。  
2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。  
3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。



※ 吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。

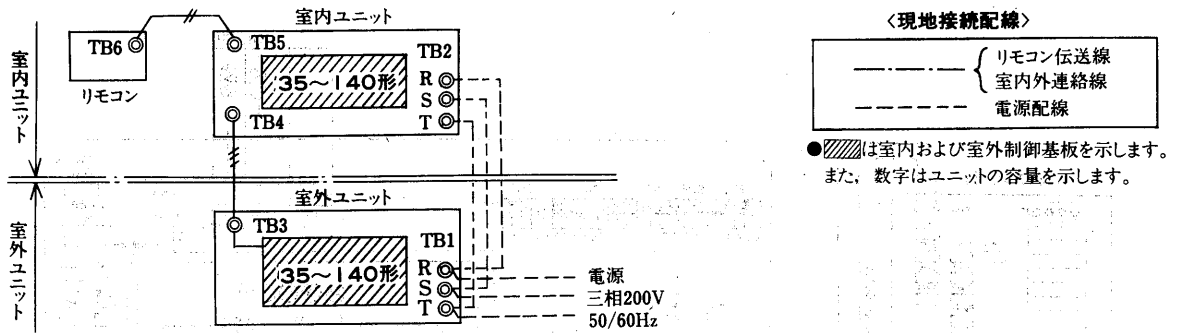
サービススペース



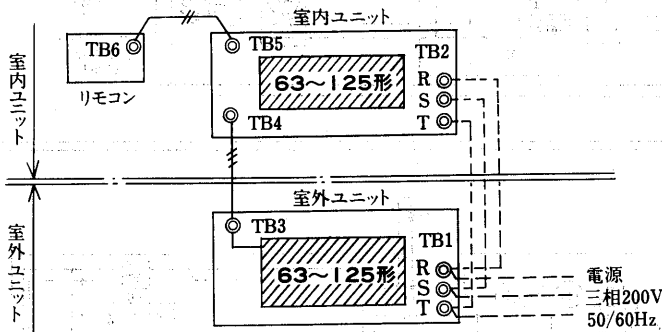
(3)電気配線

●室内側と室外側の電気配線図を例1.2.3.4.に従って各々の組合せに応じた配線の上ご使用ください。  
 室外ユニット配線図は室外ユニット<PUH・PU・PUHT・PUHZ>…P346に掲載。

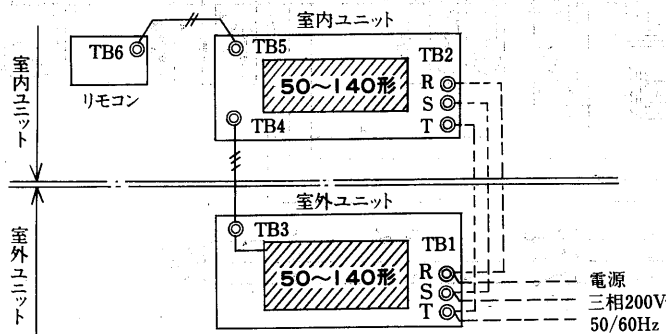
例1. 冷暖房兼用<標準>…電気配線図はP160に掲載。



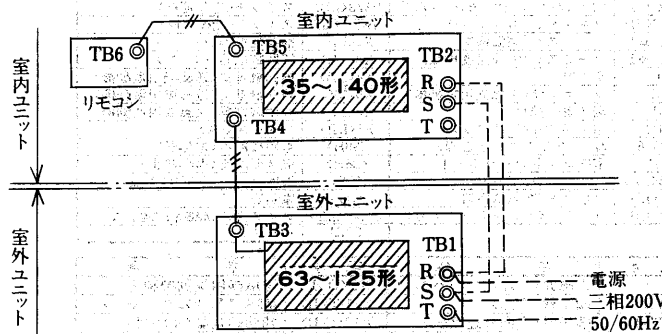
例2. 冷暖房兼用<トップフローシステム>…電気配線図はP161に掲載。



例3. 冷暖房兼用<インバータタイプ>…電気配線図はP162に掲載。



例4. 冷房専用<標準>…電気配線図はP163に掲載。





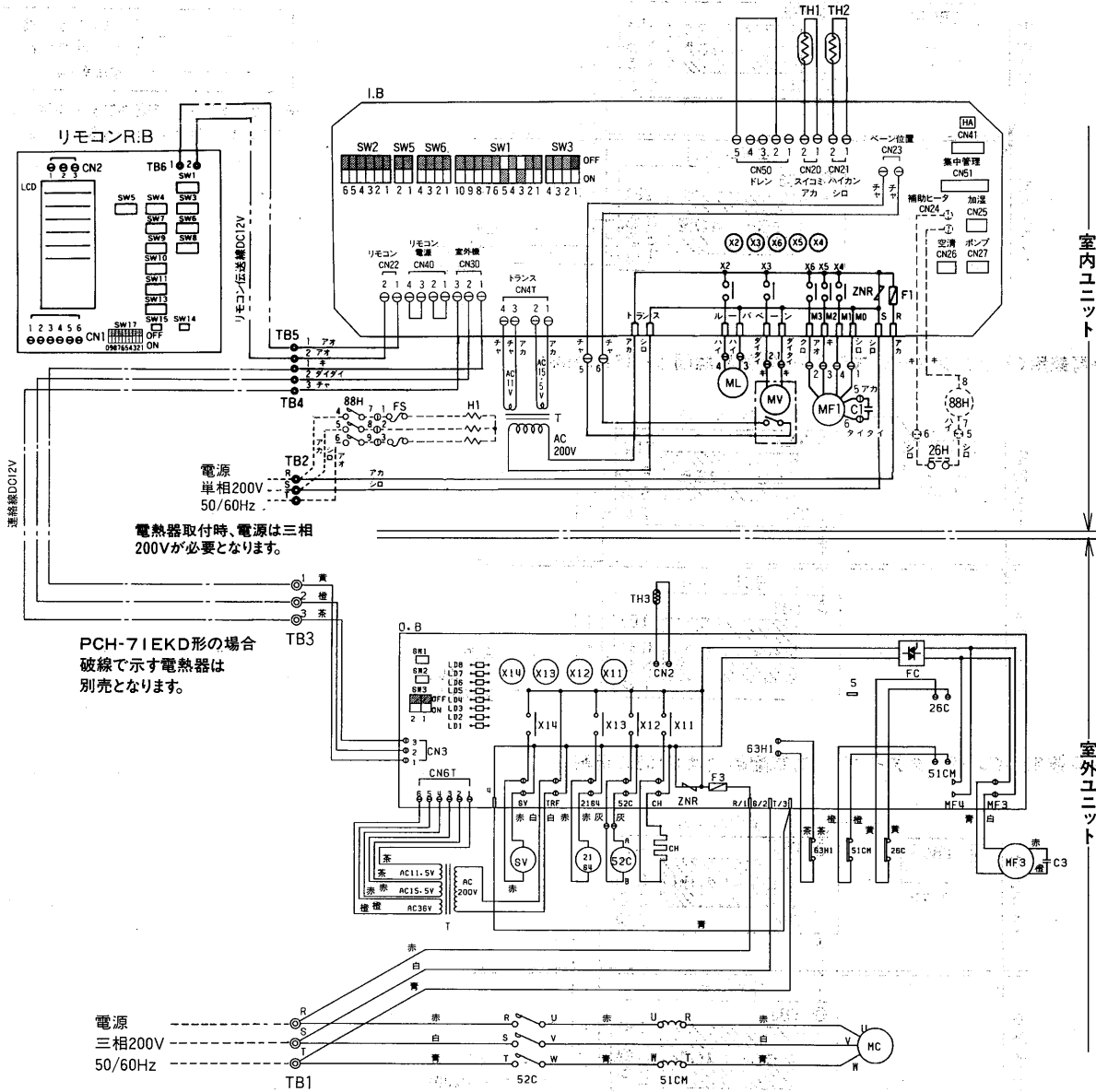
電気配線図 例1

(1)冷暖房兼用<標準>

PCH-71EK(H)D形の場合

配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本  
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本  
 <ヒーターレスの場合 2本>



PCH-71EKD形の場合  
 破線で示す電熱器は  
 別売となります。

PCH-71EK(H)D形 記号説明<室内>

記号欄の<>はPCH-71EKD形の場合は別売部品

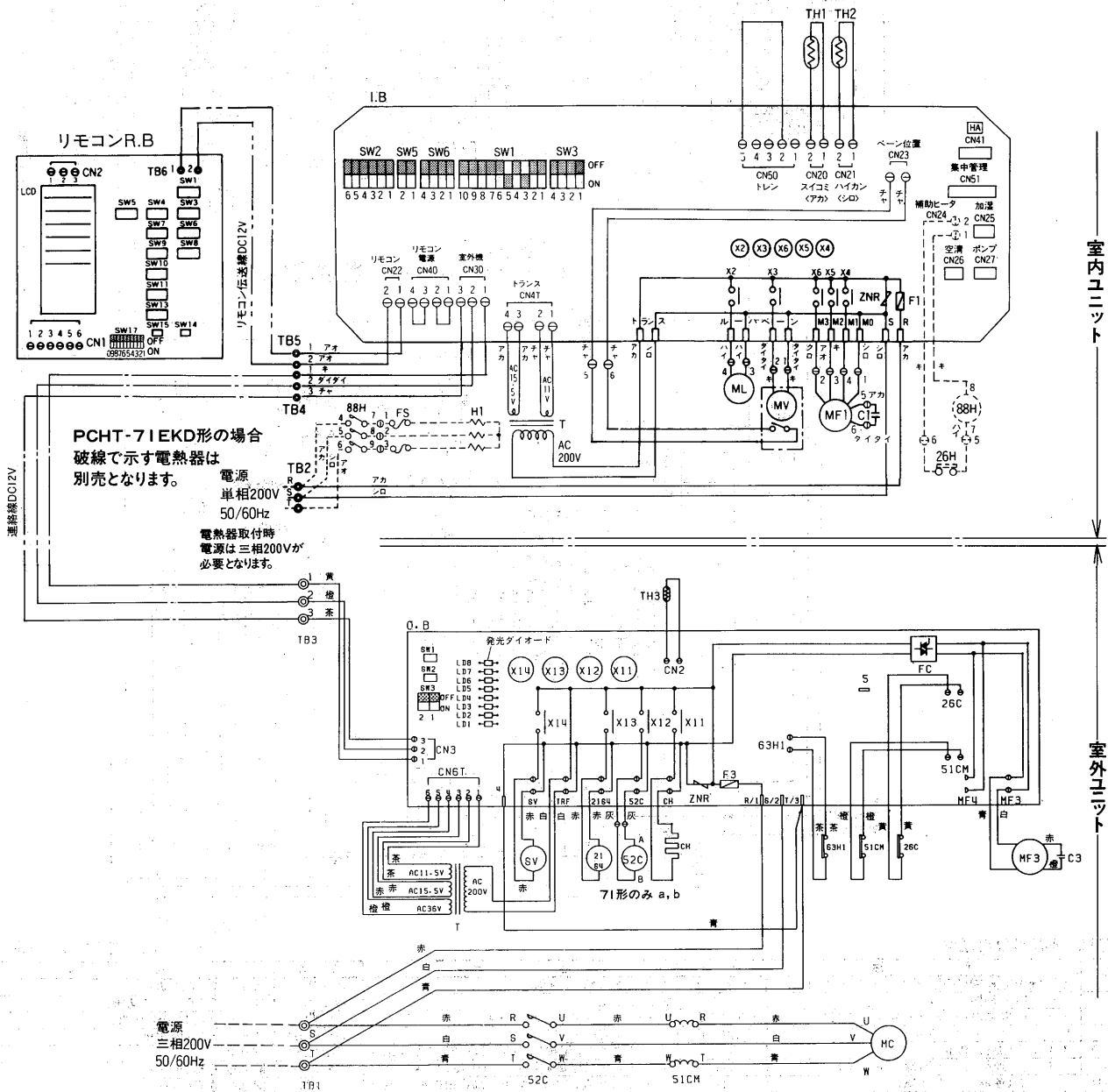
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内、インナーサーモ付>	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>
ML	ルーバー用電動機	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	SW1(L.B)	スイッチ<モード切替>
MV	ベーン用電動機<ミッドスイッチ付>	LCD	液晶表示器	SW2(L.B)	スイッチ<モード・アドレス切替>
R.B	リモートコントローラボード	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	SW5-6(L.B)	スイッチ<機種切替>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	TH1 *1	サーミスタ<室温検知>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	TH2 *1	サーミスタ<配管温度検知>	X3(L.B)	補助継電器<ベーン>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	T	変圧器	X4(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X5(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<電源>	X6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	<88H>	電磁接点器<電熱器>
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	I.B	室内コントローラボード	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ切/入>	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	<FS>	温度ヒューズ<91°C, 10A>
SW13(R.B)	スイッチ<上下風向切替>	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	<HI>	電熱器
SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	CN27(L.B)	コネクタ<ドレンアップメカ>	CN41(L.B)	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
				ZNR	パスタ

PUH-71EKD形記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	F<O.B>	送風機用電動機制御
MF3	送風機用電動機<室外、インナーサーモ付>	TB1	端子盤<電源>	X11(O.B)	補助継電器<クランクケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>*1	TB8	端子盤<室内外連絡線>	X12(O.B)	補助継電器<圧縮機>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	63H1	圧力閉閉器<制御>	X13(O.B)	補助継電器<四方弁>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度閉閉器<圧縮機>	X14(O.B)	補助継電器<ホットガスバイパス>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検、サービス用>	T	変圧器	CN3(O.B)	コネクタ<室内外連絡>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	O.B	室外コントローラボード	CN6T(O.B)	コネクタ<トランス>
52C	電磁接点器<圧縮機>	ZNR(O.B)	バリスタ	SW1-2(O.B)	スイッチ<点検、サービス用>
21S4	電磁弁<四方弁>	F3(O.B)	ヒューズ<6A>		

\*1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

電気配線図 例2  
(ロ)トップフローシステム  
PCH-7IEK<H>D形の場合



PCHT-7IEK<H>D形記号説明<室内>

記号欄の<>はPCHT-7IEKD形の場合は別売部品

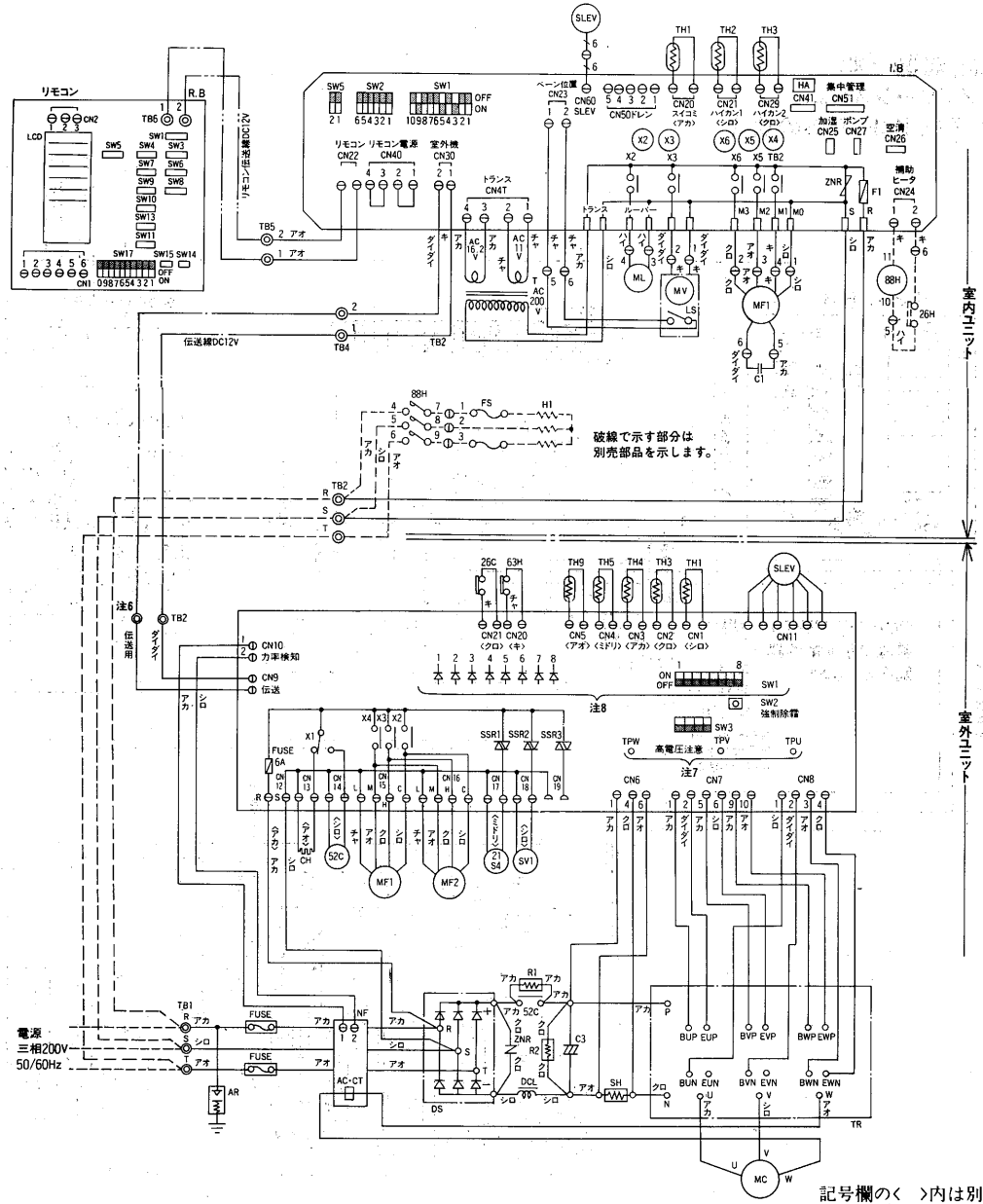
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機(室内・インナーサーモ付)	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>
ML	ルーバード用電動機	LCD	液晶表示器	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>
MV	ベーン用電動機(リミットスイッチ付)	LS	スイッチ<MVに内蔵>	SW2<L.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>
R.B	リモートコントロールラボード	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリックアップ>	SW3<L.B>	スイッチ<緊急運転>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW5-6<L.B>	スイッチ<機種切替>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房・ドライ>	TH1 ※1	サーミスタ<室温検知>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	TH2 ※1	サーミスタ<配管温度検知>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	T	変圧器	X4<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<電源>	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	<88H>	電磁接点器<電熱器>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	I.B	室内コントローラボード	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	<FS>	温度ヒューズ<91°C, 10A>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	<H1>	電熱器
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	ZNR	バリスタ
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN41<L.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>		

PUHT-7IEK形記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
MF3	送風機用電動機(室外・インナーサーモ付)	TB1	端子盤<電源>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	63H1	圧力閉閉器<制御>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度閉閉器<圧縮機>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検・サービス用>	T	変圧器	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	O.B	室外コントローラボード	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
52C	電磁接点器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	SW1-2<3.O.B>	スイッチ<点検、サービス用>
21S4	電磁弁<四方弁>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		

※1. TH1-2-3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

電気配線図 例3  
(ハ)インバータタイプ  
PCHZ-71EK形の場合



PCHZ-71EK形記号説明<室内>

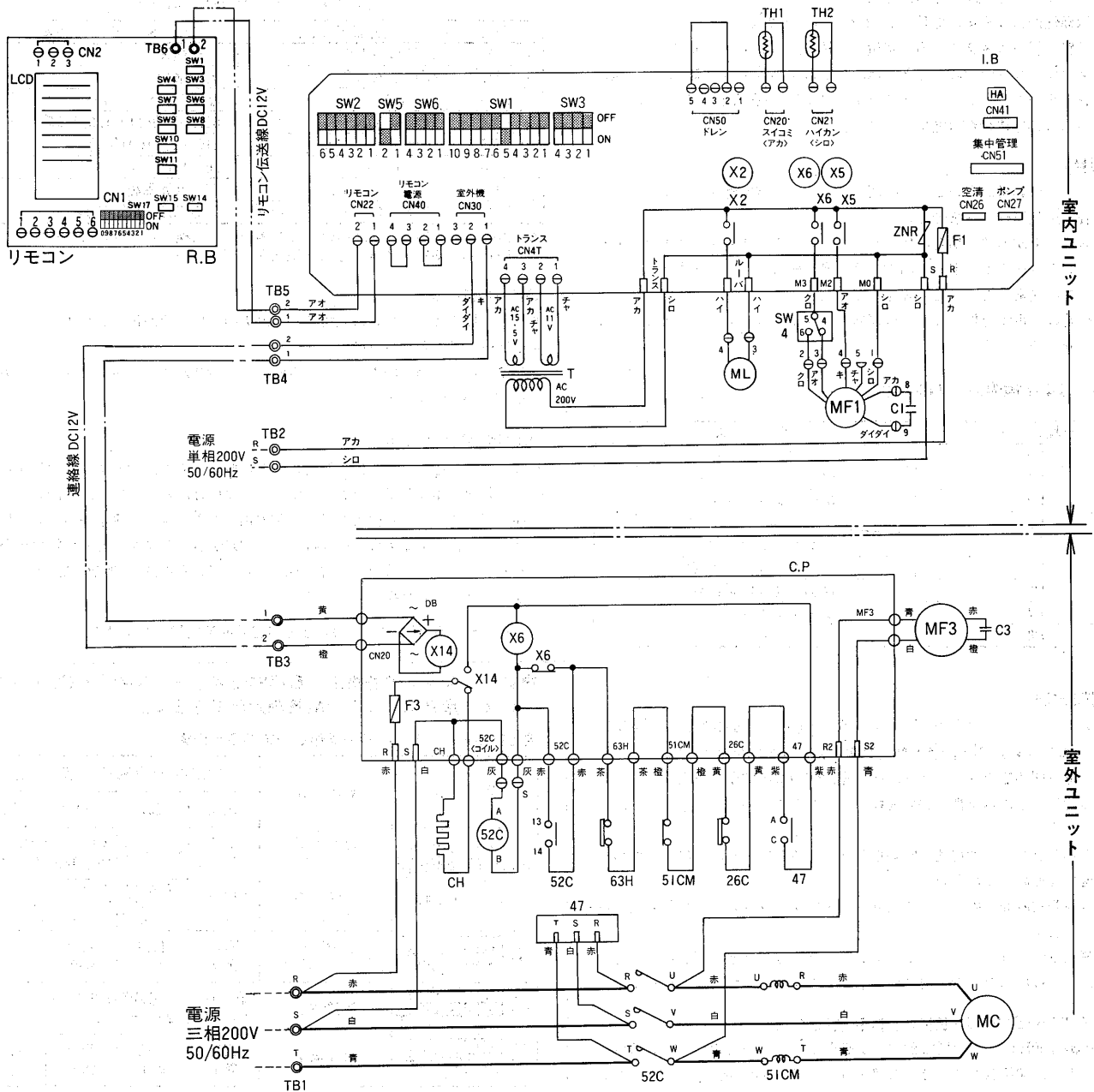
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	LS	スイッチ<MVに内蔵>	SW1(L.B)	スイッチ<機能切換>
ML	ルーバ用電動機	LCD	液晶表示器	SW2(L.B)	スイッチ<アドレス切換>
MV	ペーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>
R.B	リモートコントローラボード	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	SW5(L.B)	スイッチ<機種切換>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	TH1	サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	ZNR(L.B)	バリスタ
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	TH3	サーミスタ<配管サアクール温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	X3(L.B)	補助継電器<ペーン>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	T	変圧器	X4(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X5(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<電源>	X6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	TB3,4	端子盤<室内外連絡線>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB5,6	端子盤<リモコン伝送線>	SLEV	リニア膨張弁
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切換>	I.B	室内コントローラボード	<HI>	電熱器
SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ切/入>	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	<FS>	温度ヒューズ<91°C 10A>
SW13(R.B)	スイッチ<上下風向切換>	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	CN27(L.B)	コネクタ<ドレンアップメカ>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW15(R.B)	スイッチ<点検>	CN41(L.B)	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>		
SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>		

PUHZ-71EK形記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
TH1<CN1>	サーミスタ<吐出配管温度検知>	MF1<CN15>	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	TB2	端子盤<伝送用>
TH3<CN2>	サーミスタ<冷房凝縮温度検知>	MF2<CN16>	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	FUSE	ヒューズ
TH4<CN3>	サーミスタ<室外吸込温度検知>	21S4<CN17>	四方弁	NF	ノイズフィルター
TH5<CN4>	サーミスタ<冷房過冷却温度・霜取判定>	SV1<CN18>	電磁弁<吐出吸入バイパス>	ACCT	電源センサ
TH9<CN5>	サーミスタ<パワートランジスタ放熱板温度検知>	TB1	端子盤<電源>	DS	タイオードスタック
CN6	コネクタ<直流電源・母線電流検出>	63H<CN20>	圧力スイッチ<高圧保護>	ZNR	バリスタ
CN7	コネクタ<上アームベース信号>	26C<CN21>	温度閉閉器<圧縮機>	DCL	直流リアクトル
CN8	コネクタ<下アームベース信号>	SW1	スイッチ<表示切換-自己診断>	R1	突入電流防止抵抗
CN9	コネクタ<伝送線>	SW2	スイッチ<強制除霜>	R2	放電抵抗
CN10	コネクタ<力率検知>	SW3	スイッチ<機種切換>	C3	主コンデンサ<平滑>
CN12	コネクタ<電源>	LED1~8	発光ダイオード<表示>	SH	電流検出用無誘導抵抗
CN11,13~21	コネクタ<接続>	X1~4	補助継電器	TR	パワートランジスタ
SLEV<CN11>	電子膨張弁	SSR1~3	ソリッドステートリレー	MC	圧縮機用電動機
CH<CN13>	クランクケースヒータ	FUSE<6A>	ヒューズ<6A>	TPU, TPV, TPW	MCの印加電圧チェックピン
52C<CN14>	電磁接触器<インバータ主回路>				

- 注1. 室内側の電気配線については各室内ユニットの配線名板を参照してください。  
 注2. 伝送線<リモコン-室内ユニット-室外ユニット>は2線式で極性がありません。  
 注3. ◎印は端子盤, ⊙印はコネクタを示します。<>内はコネクタの色を表わしています。  
 注4. 室内外連絡線の室外側端子盤TB2にリモコンを接続しての運転はできません。  
 注5. MCの印加電圧をテスターにてチェックできます。高電圧ですので注意してください。

電気配線図 例4  
(二)冷房専用<標準>  
PC-71EKD形の場合



PC-71EKD形記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内>(インナーモ付)	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
ML	ルーバ用電動機	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリロックアップ>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
R.B	リモートコントロールボード	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	I.B	室内コントロールボード	TH1	サーミスタ<室温検知>*1
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード・冷房/ドライ>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>*1
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード・送風>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	T	変圧器
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	TB2	端子盤<電源>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	TB4	端子盤<室内外連絡線>
SW9<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>	TB5+6	端子盤<リモコン伝送線>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	CN20<C.P>	コネクタ<室内外連絡>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>	DB<C.P>	ダイオード<ブリッジ>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW5-6<I.B>	スイッチ<機種切換>	ZNR<I.B>	バリスタ

\*1. TH1・2の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

PU-71EGD形記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	26C	温度開閉器<圧縮機>	X14<C.P>	補助継電器<圧縮機・発熱器クランクケース>
MF3	送風機用電動機<室外>(インナーモ付)	TB1	端子盤<電源>	F3<C.P>	ヒューズ<6A>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	CN20<C.P>	コネクタ<室内外連絡>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CH	電熱器<クランクケース>	DB<C.P>	ダイオード<ブリッジ>
47	逆相防止器	C.P	コンプレッサ・フロタ	C3	コンデンサ<送風機用電動機>
63H	圧力開閉器<高圧>	X6<C.P>	補助継電器<保護>		

(a)共通注意事項

PC<H>-<S>EK<H>D形

1. 室外側の電気配線は変更することがありますので、サービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。
2. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。
3. ◎は端子盤, ○はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。  
リモコン又はマイコンが故障したときは、ほかに不具合箇所がなければ、室内コントローラボード内のディップスイッチ[SW3<L.B>]を設定することにより、冷暖房どちらも応急運転が可能になります。

[確認項目]

- (1) 室外ユニットに異常がないことを確認してください。<室外ユニットに異常がある場合は応急運転できません。>  
(室外ユニットが異常の場合には、リモコンに“P-8”表示をするとともに、) 室外コントローラボード内のLEDにより異常箇所が判明します。
- (2) 室内送風機に異常がないことを確認してください。  
応急運転時は、電源発停による連続運転となります。<リモコンでのON/OFFはできません。>

[リモコンによる点検表示とその内容]

点検コード	意味
E0	送受信エラー
P1	吸込みセンサー異常
P2	配管センサー異常
P3	
P4	ドレンセンサー異常
P5	ドレンアップメカ異常
P6	凍結/過昇保護作動
P7	システムエラー
P8	室外ユニット異常

[応急運転方法]

- (1) 室内コントローラボード上のディップスイッチ(SW3<L.B>)の①・②・③ON, ④OFFで冷房運転。②・③・④ON, ①OFFで暖房運転ができます。
  - (2) 室外側の電源開閉器を入れてから、次に室内側の電源開閉器を入れてください。
  - (3) 応急運転時は、室内送風機は強風運転、シングルバー、上下風向ベーンは停止します。
  - (4) 温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間運転はやめてください。
  - (5) 冷房時は最長10時間以内としてください。<室内ユニットの coils の凍結の危険性があります。>
- (注) 冷房運転時マイコンドクターでドレンアップメカ不良と判断された場合は応急運転は行なわないでください。<ドレンのオーバーフローが起ります。>

[お願い<PCH-56~71EK<H>D形は除く>]

室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要で、工場出荷時、電気品箱の切換スイッチは、60Hz側にセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットして使用してください。

注意事項 PCHZ-EK形

- 注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。
2. 連絡線は極性はありませんがなるべく端子盤の番号<1, 2>を合せて配線してください。
  3. ◎は端子盤, ○はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。
  4. 本ユニットは応急運転できません。  
\*リモコンの<点検>スイッチを連続して“2度”押すと点検モードとなります。点検モードの液晶表示内容は下表をご覧ください。

室内ユニット	液晶表示	E0	P1	P2	P2-2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	U8
不具合内容		送信エラー (リモコン・インド)	吸込センサー異常	配管センサー異常	配管サブクールセンサー異常	送信エラー (インド7-リモコン)	ドレンセンサー異常	ドレンオーバーフロー保護作動	凍結/過昇保護装置作動	システムエラー	室内外通信異常 (室内側検知)	異常なし (出荷時の状態)
室外ユニット	液晶表示	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U9			
不具合内容		高圧圧力異常	シェルサーモ作動又は吐出温度異常	放熱板サーモ作動	サーミスタ異常	室内外通信異常 (室外側検知)	過電流遮断	システムエラー システムエラー	電圧異常			

[室外基板の発光ダイオード<LED>の主な作動説明]

<[SW3]の1, 2番とも「OFF」の場合>

LED番号	出力表示<点灯>	点検表示<点滅>
* LD1	圧縮機室内指令	逆相検知
* LD2	暖房室内指令	欠相検知
LD3	63H1 ON	配管センサ ショート/オープン
LD4	圧縮機 ON	63H2作動<112, 125, 140形のみ>
LD5	室外ファン ON	51C又は51CM作動
LD6	四方弁 ON	26C作動
LD7	バイパス弁 ON	TH3過昇保護
LD8	クランクケースヒータ ON	入力回路<基板>不良

注: 保護装置が作動して運転停止した場合は、点検表示<点滅>となっています。LD1~8, SW1~3は、電気配線図を参照下さい。

SW1, 2の使用方法

- [SW1]を押すとマイコンに記憶された過去の点検内容が消去されます。
- 運転中は出力表示<点灯>ですが、[SW2]を押すと過去の点検内容が点滅にて表示されます。さらに押すと出力表示<点灯>に戻ります。

[電源配線のご注意]

- 電源配線を逆相あるいはS相欠相にて接続しますと、マイコンに組込まれた保護装置が作動して、上表の※印のようにLD1あるいはLD2が点滅して圧縮機が回りません。R相またはT相が欠相のときは全ての表示が点灯または消灯します。正常な場合は電源投入時にLD8が点灯します。逆相接続の場合は、本室外ユニットの電源端子盤<TB1>に入っている電源<現地配線側>の3本のうち、2本を入れ換えてください。
- ただしPC-EK形は室外基板による自己診断機能はありません。

●室外ユニットの基板上的自己診断スイッチSW1とLED1~8により室外ユニットの故障判定ができます。

自己診断スイッチ<SW1>の操作とLEDの表示内容

SW1の操作	表示内容	LED点灯<点滅>時の表示内容			
		LED1	LED2	LED3	LED4
ON OFF	運転表示<点灯>	52C ON/OFF	暖房/冷房	COMP ON/OFF	四方弁 ON/OFF
	点検表示<点滅>	高圧カット<U1>	吐出管温度又はシェルサーモ異常<U2>	放熱フィン異常<U3>	サーミスタ異常<U4>
ON OFF	点検表示<点滅>	TH1 異常	TH3 異常	TH4 異常	TH5 異常
ON OFF	異常猶予	高圧猶予	吐出管温度猶予	放熱フィン猶予	シェルサーモ猶予
ON OFF	異常猶予	TH1 猶予	TH3 猶予	TH4 猶予	TH5 猶予

SW1の操作	表示内容	LED点灯<点滅>時の表示内容			
		LED5	LED6	LED7	LED8
ON OFF	運転表示<点灯>	SV1 ON/OFF	外ファン Hi/OFF	外ファン Mi/OFF	外ファン Lo/OFF
	点検表示<点滅>	室内・外通信異常<U5>	過電流遮断<U6>	システムエラー	電圧異常<U9>
ON OFF	点検表示<点滅>	TH9 異常	過電流遮断<COMP>	過電流遮断<電気品>	シェルサーモ異常
ON OFF	異常猶予	消灯	過電流猶予	消灯	電圧異常猶予
ON OFF	異常猶予	TH9 猶予	消灯	消灯	消灯

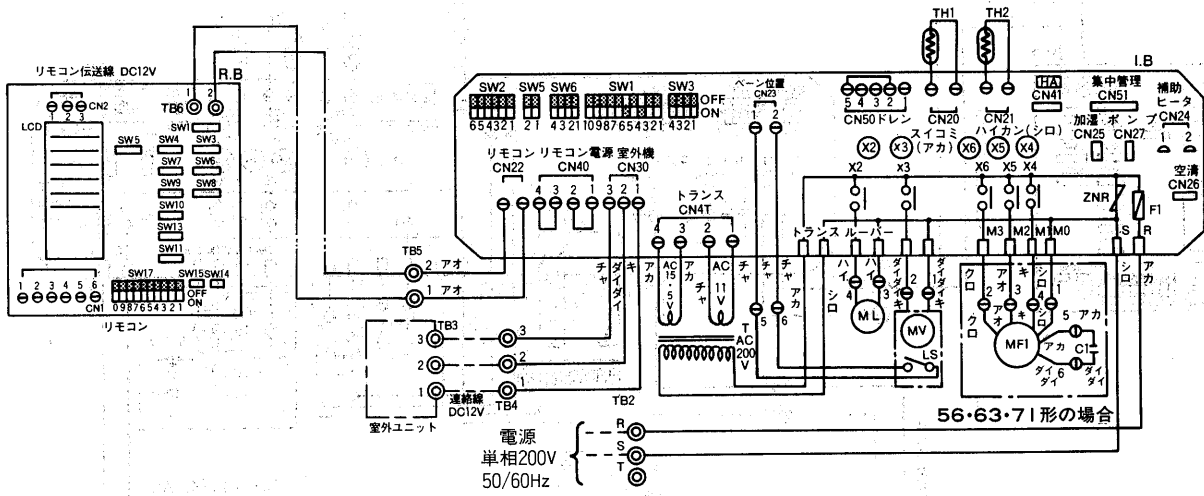
(b)電気配線図<室内ユニット>——室外ユニットはP346に掲載。

(I)冷暖房兼用<標準>

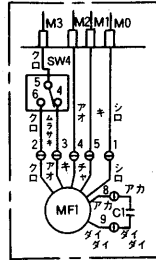
PCH-35~140<S>EK(H)D形

PCH-35~71EKH9D形

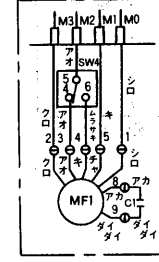
- 共通注意事項はP164に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



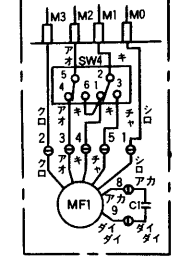
35・40形の場合



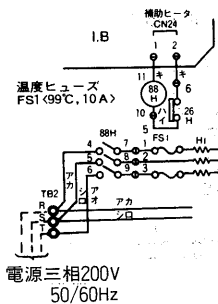
45・50・80・90・100形の場合



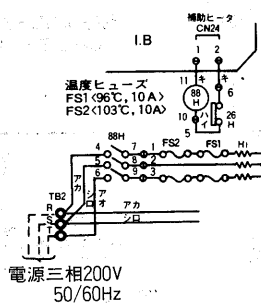
112・125・140形の場合



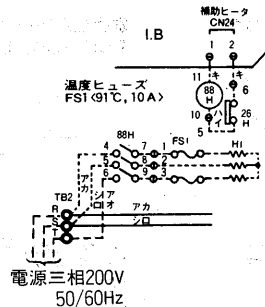
PCH-63・71EKH9D形の場合



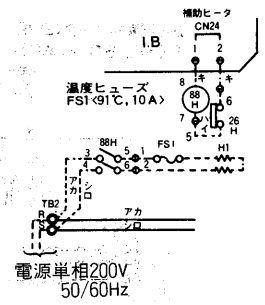
PCH-35・40・50EKH9D形の場合



PCH-EK(H)D形の場合



PCH-SEK(H)D形の場合



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW1(R.B.)	スイッチ<ルーパ・切/入>	TB2	端子盤<電源>	SW5.6(L.B.)	スイッチ<機種切換>
ML	ルーパ用電動機	SW13(R.B.)	スイッチ<上下風向切換>	TB3.4	端子盤<室内外連絡線>	ZNR<L.B.>	バリスタ
MV	ベーン用電動機<ミットスイッチ付>	SW14(R.B.)	スイッチ<試運転>	TB5.6	端子盤<リモコン伝送線>	X2(L.B.)	補助継電器<ルーパ>
R.B.	リモートコントローラーボード	SW15(R.B.)	スイッチ<点検>	I.B.	室内コントローラーボード	X3(L.B.)	補助継電器<ベーン>
SW4(R.B.)	スイッチ<運転・停止>	SW17(R.B.)	スイッチ<アドレス変更>	CN25(L.B.)	コネクタ<加湿器>	X4(L.B.)	補助継電器<送風機用電動機>
SW6(R.B.)	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	LS	スイッチ<MVに内蔵>	CN26(L.B.)	コネクタ<空気清浄器>	X5(L.B.)	補助継電器<送風機用電動機>
SW4(R.B.)	スイッチ<運転モード送風>	LCD	液晶表示器	CN27(L.B.)	コネクタ<ドレンアップメカ>	X6(L.B.)	補助継電器<送風機用電動機>
SW5(R.B.)	スイッチ<運転モード暖房>	CN1(R.B.)	コネクタ<プログラムタイマ・バックアップ>	CN41(L.B.)	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	F1(L.B.)	ヒューズ<6A>
SW6(R.B.)	スイッチ<温度設定下がる>	CN2(R.B.)	コネクタ<遠方スイッチ>	CN51(L.B.)	コネクタ<集中管理>	H1	電熱器
SW7(R.B.)	スイッチ<温度設定上がる>	TH1	サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ 25°C/5.4kΩ>	SW1(L.B.)	スイッチ<機能切換>	FS1.2	温度ヒューズ
SW8(R.B.)	スイッチ<タイマー時間>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0°C/15kΩ 25°C/5.4kΩ>	SW2(L.B.)	スイッチ<アドレス切換>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW9(R.B.)	スイッチ<タイマー切/入>	T	変圧器	SW3(L.B.)	スイッチ<応急運転>	88H	電磁接点器<電熱器>
SW10(R.B.)	スイッチ<送風機強弱切換>	CI	コンデンサ<送風機用電動機>	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>		

注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。

2. 連絡線は極性がありまので番号(1.2.3)に従い配線してください。

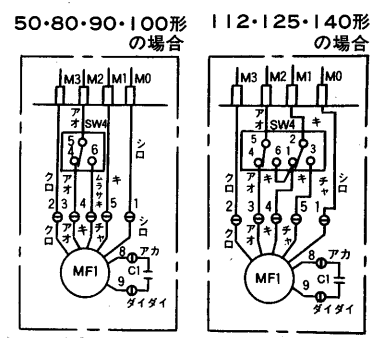
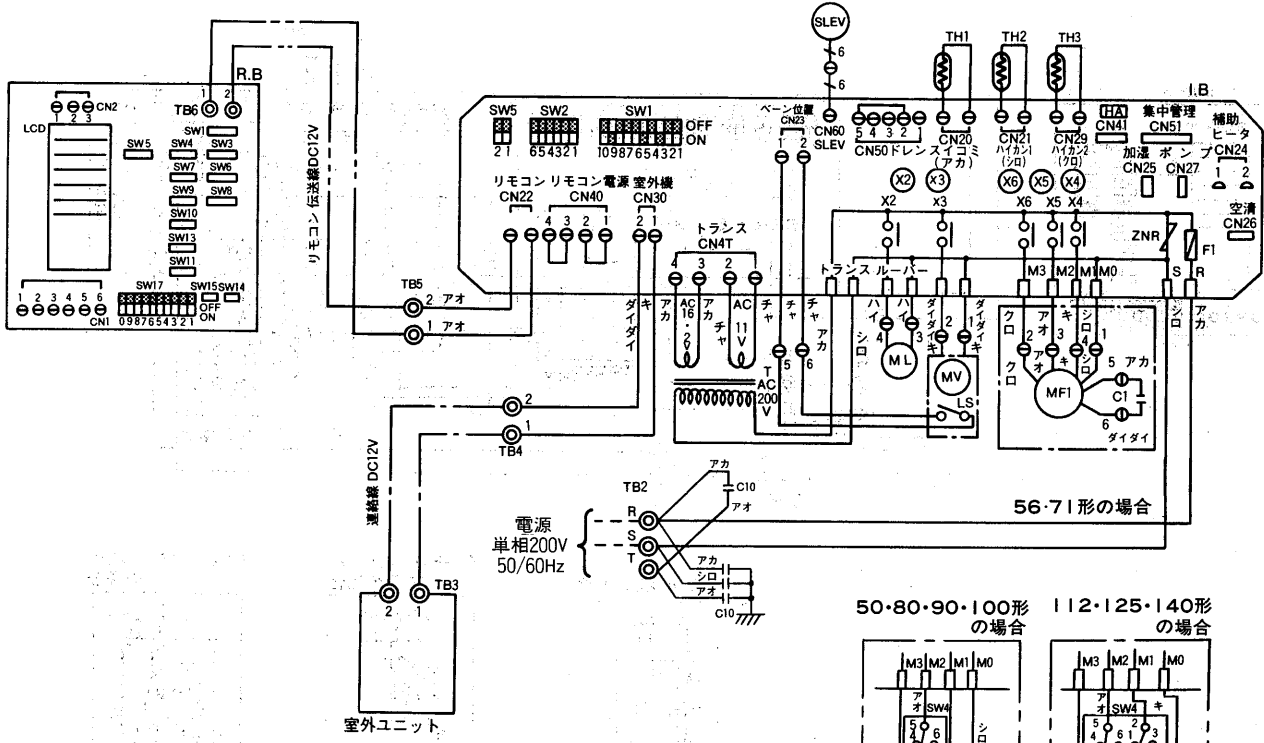
3. ○は端子盤、●はコネクタ、□は基板さし込み用タブを示します。

スリムエアコン<天吊形>

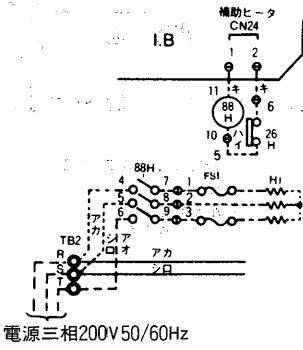
(II)冷暖房兼用<インバータシステム>

PCHZ-50~140EK形

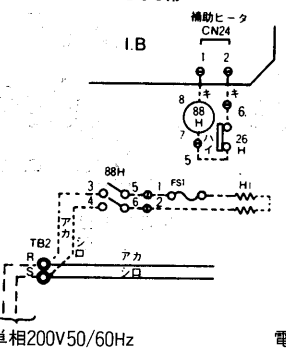
- 共通注意事項はP164に掲載。
- インバータ制御フローチャートはP91に掲載。



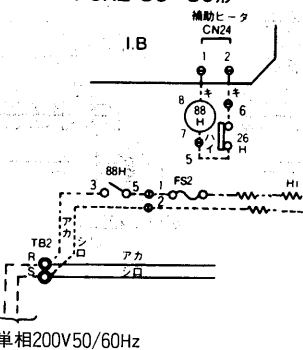
別売補助ヒータ<三相>付の場合  
PCHZ-50~140形



別売補助ヒータ<单相>付の場合  
PCHZ-50S形



別売補助ヒータ<单相>付の場合  
PCHZ-56~80形

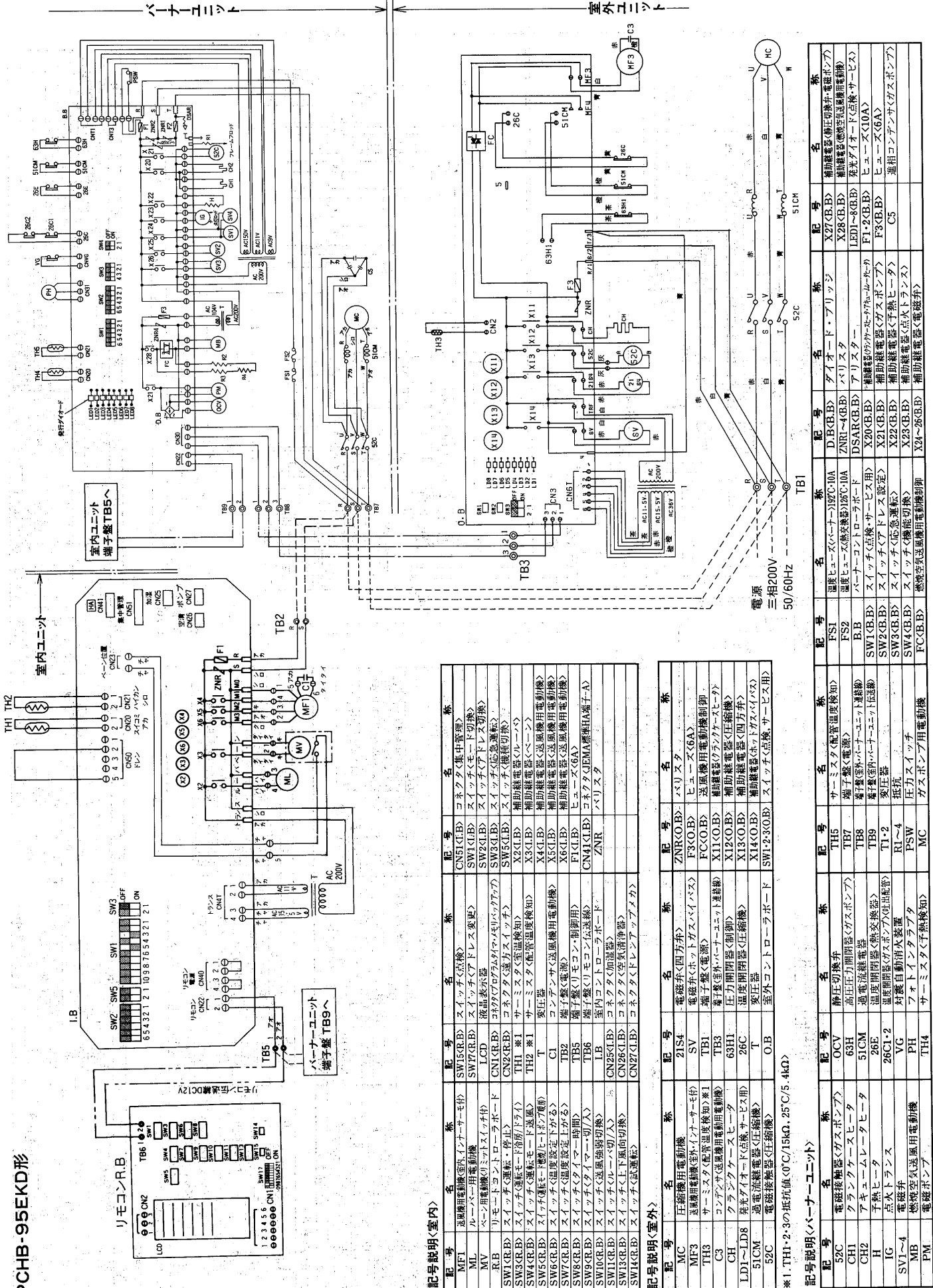


記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW13(R.B)	スイッチ<上下風向切換>	TB3.4	端子盤<室内外連絡線>	X3(L.B)	補助継電器<ベーン>
ML	ルーバ用電動機	SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	TB5.6	端子盤<リモコン伝送線>	X4(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>
MV	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	I.B	室内コントローラボード	X5(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>
R.B	リモートコントローラボード	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	X6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	LS	スイッチ<MVに内蔵>	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード<冷房/ドライ>>	LCD	液晶表示器	CN27(L.B)	コネクタ<ドレンアップメカ>	SLEV	リニア膨張弁
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード<送風>>	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ>	CN41(L.B)	コネクタ<JEMA標準HA端子A>	H1	電熱器
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード<暖房>>	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	FS1	温度ヒューズ<91°C 10A>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	TH1	サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ 25°C/5.4kΩ>	SW1(L.B)	スイッチ<機能切換>	FS2	温度ヒューズ<91°C 15A>
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0°C/15kΩ 25°C/5.4kΩ>	SW2(L.B)	スイッチ<アドレス切換>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	TH3	サーミスタ<配管+ブロー温度検知0°C/15kΩ 25°C/5.4kΩ>	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続/切/入>	T	変圧器	SW5(L.B)	スイッチ<機種切換>	C10	コンデンサ<ノイズフィルタ>
SW10(R.B)	スイッチ<送風弱切換>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	ZNR(L.B)	バリスタ		
SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ切/入>	TB2	端子盤<電源>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>		

- 注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。  
 2. 連絡線は極性はありますが、なるべく端子盤の番号(1, 2)に従い配線してください。  
 3. ◎は端子盤、⊖はコネクタ、□は基板さし込み用タブを示します。  
 4. 本ユニットは応急運転できません。  
 5. TB3, TB4へリコンを接続しての運転はできません。

Ⅲ) 冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>PCHB-EKD形



記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称
MFT	送風機用電動機<室内>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>
ML	ルーバー用電動機	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>
MV	ルーバー用電動機<ミッドスイッチ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>
R.B	リモートコントロールボード	CN1<R.B>	コネクタ<リモートコントロールボード>
SW3<R.B>	スイッチ<運転停止>	CN2<R.B>	コネクタ<送風機用電動機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風/ドライ>	TH1 ※1	サーミスタ<室温検知>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード送風/ドライ>	TH2 ※1	サーミスタ<配管温度検知>
SW6<R.B>	スイッチ<運転モード送風/ドライ>	T	圧力スイッチ<配管温度検知>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	C1	端子盤<電源>
SW8<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<リモコン制御用>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB6	端子盤<リモコン伝送線>
SW10<R.B>	スイッチ<送風機弱切替>	LB	室内コントロールボード
SW11<R.B>	スイッチ<送風機強切替>	CN25<I.B>	コネクタ<加温器>
SW12<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	CN26<I.B>	コネクタ<送風機用電動機>
SW13<R.B>	スイッチ<送風機切替>	CN27<I.B>	コネクタ<送風機用電動機>
SW14<R.B>	スイッチ<送風機切替>		

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	ZNR<O.B>	圧力スイッチ<ガスバイパス>
MF3	送風機用電動機<室外>	FC<O.B>	ヒューズ<6A>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>	F3<O.B>	送風機用電動機制御
C3	コンデンサ<配管温度検知>	X11<O.B>	補助继电器<圧縮機>
CH	クラップケケスヒューズ	X12<O.B>	補助继电器<圧縮機>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検サビス用>	X13<O.B>	補助继电器<圧縮機>
51CM	過電流继电器<圧縮機>	X14<O.B>	補助继电器<圧縮機>
52C	電圧继电器<圧縮機>	SW1~2<O.B>	スイッチ<点検サビス用>

\*1. TH1, 2-3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<バーナーユニット>

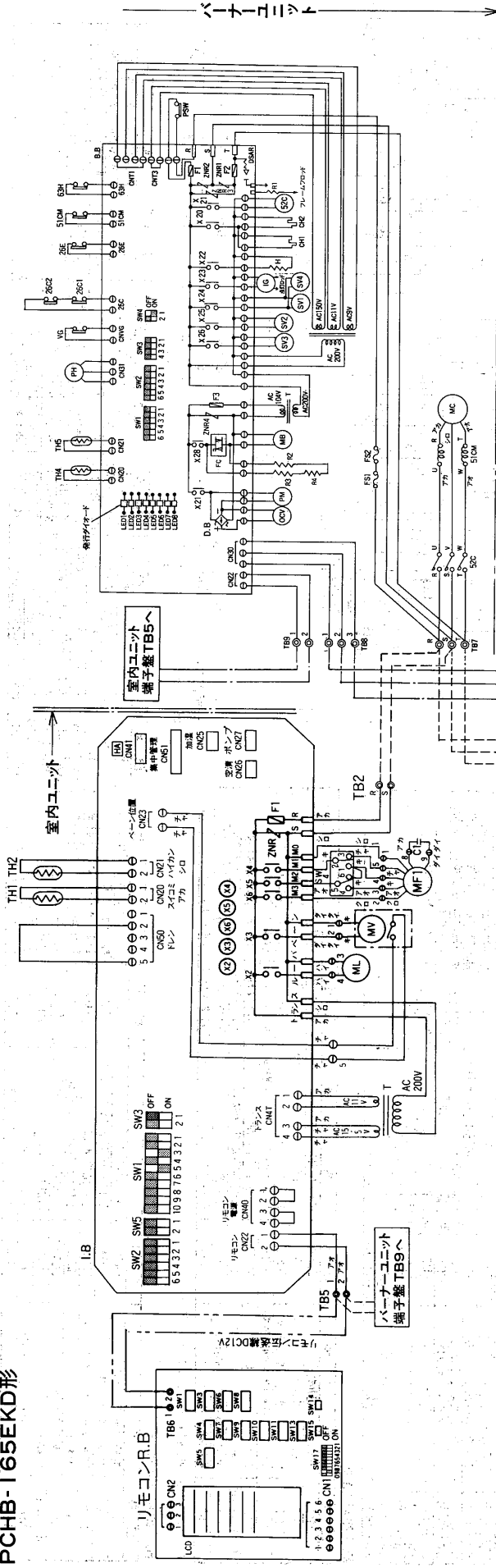
記号	名称	記号	名称
52C	電圧继电器<ガスポンプ>	FS1	サーミスタ<配管温度検知>
CH1	クラップケケスヒューズ	FS2	端子盤<電源>
CH2	クラップケケスヒューズ	TB7	端子盤<リモートコントロールボード>
H	手熱ヒューズ	TB8	端子盤<リモートコントロールボード>
IG	点火トランス	TB9	端子盤<リモートコントロールボード>
SV1~4	燃焼空気送風用電動機	RI-2	抵抗器
MB	燃焼空気送風用電動機	RI-4	抵抗器
PM	電圧继电器	PSW	圧力スイッチ
		MC	ガスポンプ用電動機

スリムエアコン<天吊形>

PCHB-95EKD形



PCHB-165EKD形



記号説明(室内)

記号	名	記号	名	名	名
MF1	送風機用電動機	CN51<LB>	スイッチ<点検>	CN51<LB>	コネクタ<集中管理>
ML	ルーペ用電動機	SW1<LB>	スイッチ<モード切替>	SW1<LB>	スイッチ<モード切替>
RV	リモートコントロールボード	SW2<LB>	液晶温度器	SW2<LB>	液晶温度器
SW1<RB>	スイッチ<運転停止>	CN1<RB>	コネクタ<室外機用>	CN1<RB>	コネクタ<室外機用>
SW3<RB>	スイッチ<運転停止>	CN2<RB>	コネクタ<室外機用>	CN2<RB>	コネクタ<室外機用>
SW4<RB>	スイッチ<運転停止>	TH1	サーミスタ<室温検知>	SW4	スイッチ<50Hz/60Hz切替用>
SW5<RB>	スイッチ<運転停止>	TH2	サーミスタ<室温検知>	SW5<LB>	スイッチ<動作切替>
SW6<RB>	スイッチ<運転停止>	T1	変圧器	X3<LB>	補助電器<ルーペ>
SW7<RB>	スイッチ<運転停止>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X4<LB>	補助電器<送風機用電動機>
SW8<RB>	スイッチ<運転停止>	T2	端子線<電源>	X5<LB>	補助電器<送風機用電動機>
SW9<RB>	スイッチ<運転停止>	T3	端子線<電源>	X6<LB>	補助電器<送風機用電動機>
SW10<RB>	スイッチ<運転停止>	T4	端子線<電源>	F1<LB>	コネクタ<室内機用>
SW11<RB>	スイッチ<運転停止>	LB	室内コンローラボード	CN41<LB>	コネクタ<LEMA標準端子A>
SW13<RB>	スイッチ<運転停止>	CN28<LB>	コネクタ<空気清浄器>	ZNR	バリスタ
SW14<RB>	スイッチ<運転停止>	CN27<LB>	コネクタ<ドレドレアラーム>		

記号説明(室外)

記号	名	記号	名	記号	名
MC	圧縮機用電動機	TB1	端子線<電源>	X11<O>	補助電器<ランプケースヒータ>
MF3.4	送風機用電動機<室外機用>	TB3	端子線<室外機用>	X12<O>	補助電器<圧縮機>
C3.4	コンデンサ<圧縮機用電動機>	63H1	サーミスタ<室温検知>	X13<O>	補助電器<四方弁>
CH	コネクタ<室外機用電動機>	26C	圧力開閉器<高圧>	X14<O>	補助電器<ドレドレアラーム>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検用>	26C	圧力開閉器<高圧>	SV	送風機用電動機制御
51CM	過電流継電器<圧縮機>	O.B	室外コンローラボード	FC<O>	送風機用電動機制御
52C	過電流継電器<圧縮機>	ZNR<O>	バリスタ	SW1-2<30B>	スイッチ<点検、サービス用>
21S4	電磁弁<四方弁>	F3<O>	ヒューズ<6A>		

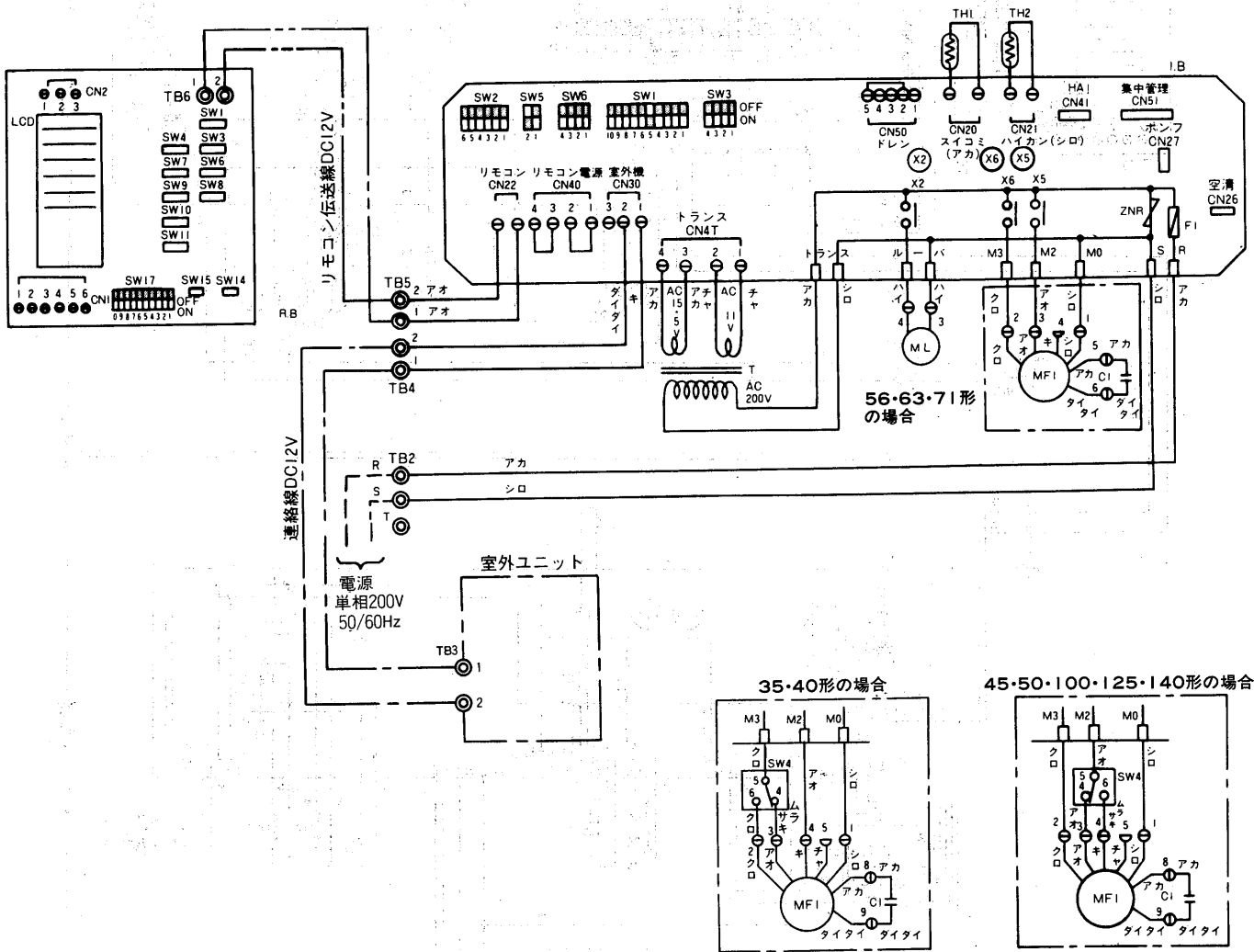
\*1. TH1-2-3の抵抗値(0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ)

記号説明(バーナーユニット)

記号	名	記号	名	記号	名
32C	電磁接触器<ガスボンブ>	TH5	サーミスタ<室温検知>	D.B<B>	タイオード<ブリッジ>
CH1	ファン用電動機	TB7	端子線<電源>	X27<B>	補助電器<圧縮機用電動機>
CH2	ファン用電動機	TB8	端子線<電源>	X28<B>	補助電器<圧縮機用電動機>
H	ヒータ	TB9	端子線<電源>	DSAR<B>	バリスタ
IC	点検ヒータ	TI-2	温度開閉器<熱交換器>	X20<B>	スイッチ<点検、サービス用>
SV1~4	電磁弁	RI~4	圧力開閉器<ガスボンブ>	X21<B>	スイッチ<点検、サービス用>
MB	燃焼空気送風機用電動機	PSW	圧力スイッチ	X22<B>	スイッチ<点検、サービス用>
PM	電磁ポンプ	TH4	サーミスタ<室温検知>	X23<B>	スイッチ<点検、サービス用>
				X24~28<B>	補助電器<電磁弁>
				X29<B>	補助電器<圧縮機用電動機>
				LED1~8<B>	発光ダイオード<点検、サービス>
				F1~2<B>	ヒューズ<10A>
				F3<B>	ヒューズ<6A>

(IV)冷房専用<標準>  
PC-35~140EKD形

- 共通注意事項はP164に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



スリムエアコン<天吊形>

記号説明

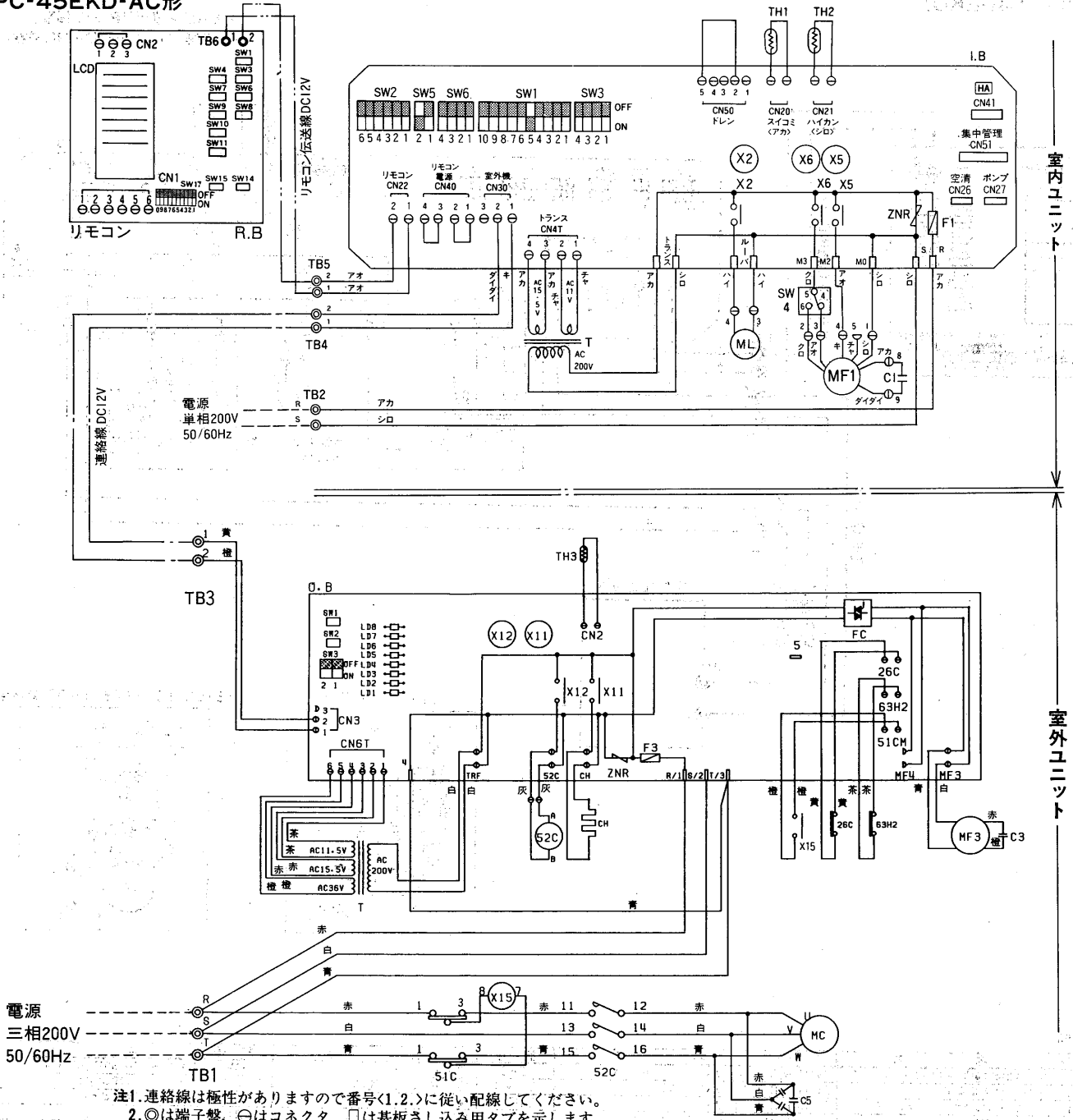
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ・切/入>	TB2	端子盤<電源>	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>
ML	ルーバ用電動機	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>	SW5<I.B>	スイッチ<機種切換>
R.B	リモートコントローラーボード	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	SW6<I.B>	スイッチ<機種切換>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	I.B	室内コントローラーボード	ZNR<I.B>	バリスタ
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード<冷房/ドライ>>	LCD	液晶表示器	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード<送風>>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	X2<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA-A>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機松>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TH1	サーミスタ<室温検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	SW1<I.B>	スイッチ<機能切換>		
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	T	変圧器	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>		
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>		

- 注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。  
 2. 連絡線は極性はありますので、必ず端子盤の番号(1,2)を合せて配線してください。  
 3. ⊙は端子盤、⊖はコネクタ、□は基板さし込み用タブを示します。

(V)冷房専用<低外気温仕様>PC-EKD-AC形

PC-45EKD-AC形

- 共通注意事項はP164に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



注1. 連絡線は極性がありますので番号<1,2>に従い配線してください。  
 2. ◎は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内>(インナーサーモ付)	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
ML	ルーバ用電動機	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリモジュール>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
R.B	リモートコントローラボード	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	I.B	室内コントローラボード	TH1	サーミスタ<室温検知>*1
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード・冷房/ドライ>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>*1
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード・送風>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	T	変圧器
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	TB2	端子盤<電源>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	LCD	液晶表示器
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	TB4	端子盤<室内外連絡線>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	SW4<I.B>	スイッチ<50/60Hz切替用>	ZNR<I.B>	バリスタ
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	SW5-6<I.B>	スイッチ<機種切替>		
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>		

\*1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	52C	電磁接触器<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>
MF3	送風機用電動機<室外>(インナーサーモ付)	TB1	端子盤<電源>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
TH3	サーミスタ<配管温度検知>*1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	TB5	端子盤<室内外連絡線>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C5	運転コンデンサ<圧縮機>	26C	温度閉閉器<圧縮機>	CN3<D.B>	コネクタ<室内外連絡線>
CH	クランクケースヒータ	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
X15	補助継電器<圧縮機保護>	O.B	室外コントローラボード	SW1-2-3<O.B>	スイッチ<点検・サービス用>
51C	熱動過電流継電器	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1-LD8<O.B>	発光ダイオード<点検・サービス用>

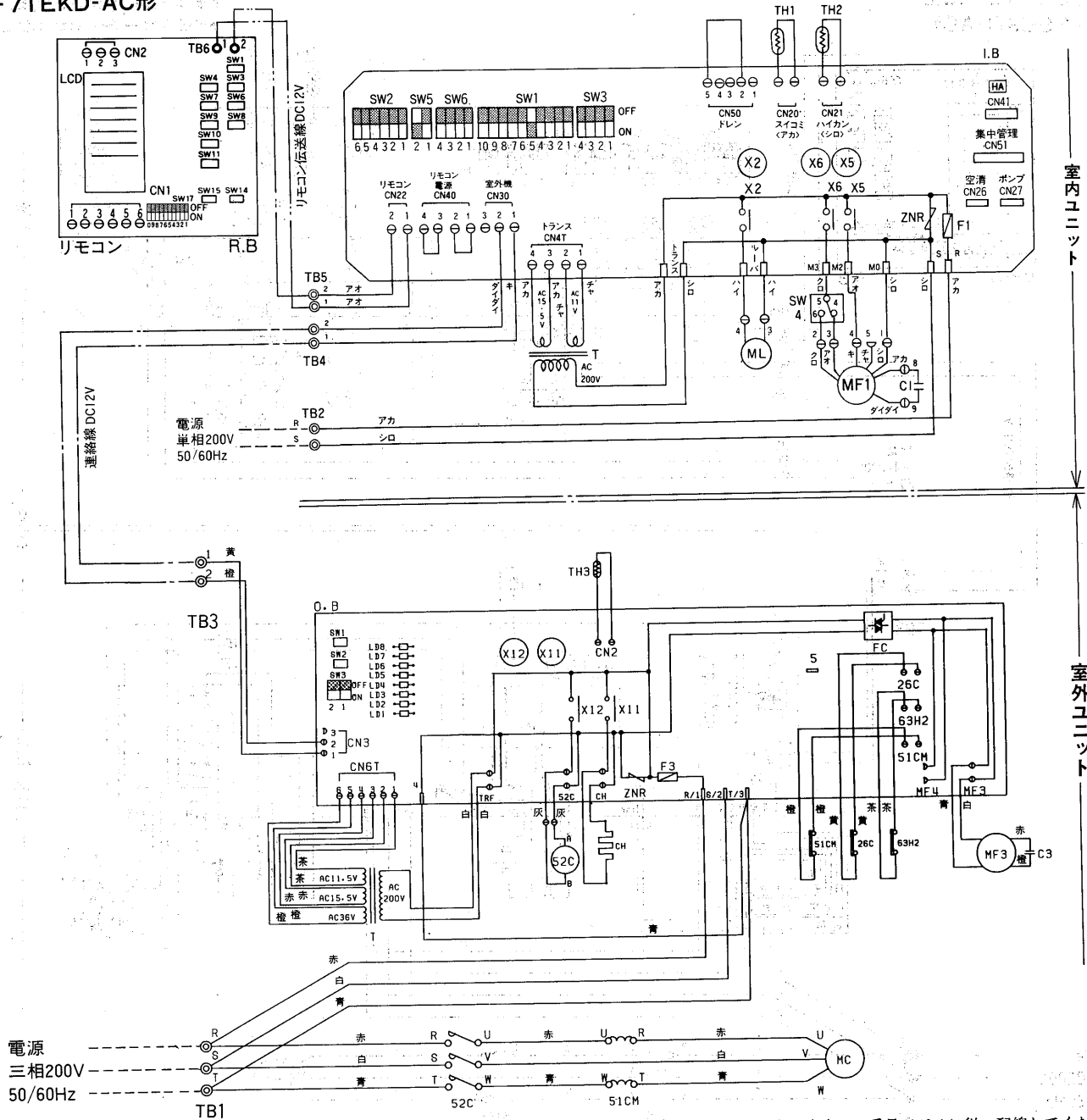
\*1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PC-45EKD-AC
電線	電線太さ※1 mm	1.6
	過電流保護器※2 A	20
	開閉器容量 A	30
	電線太さ※1 mm	1.6
電気回路	過電流保護器※2 A	15
	開閉器容量 A	15
	電線太さ※1 mm	1.6
	過電流保護器※2 A	20
工事	開閉器容量 A	30
	コントローラ連絡電線太さ※1 mm <sup>2</sup>	0.3 ※3
	室内外連絡電線太さ※1 mm	0.8 ※4
	接地線太さ mm	1.6

- ※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。
- ※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。
- ※3. コントローラ連絡電線は、リモコン(別売)に付属。<2芯ケーブル>
- ※4. 室内外連絡電線は延長配管(別売)に付属。

PC-71EKD-AC形

- 共通注意事項はP164に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



スリムエアコン(天吊形)

注1. 連絡線は極性がありますので番号(1.2.)に従い配線してください。  
 2. ◎は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機(室内)(インナーモ付)	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
ML	ルーバ用電動機	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリアップメカ>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
R.B	リモートコントローラボード	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	I.B	室内コントローラボード	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード・冷房/ドライ>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード・送風>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	T	変圧器
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	CN51<I.B>	コネクタ	TB2	端子盤<電源>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	TB4	端子盤<室内外連絡線>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	ZNR<I.B>	バリスタ
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>		
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	SW5-6<I.B>	スイッチ<機種切替>		
SW15<R.B>	スイッチ<点検>				

※1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X11<O.B>	補助継電器<ファンケースヒータ>
MF3	送風機用電動機(室外)(インナーモ付)	63H2	圧力開閉器<制御>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	26C	温度開閉器<圧縮機>	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
CH	クランクケースヒータ	O.B	室外コントローラボード	SW1-2-3<O.B>	スイッチ<点検, サービス用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1~LD8<O.B>	発光ダイオード<点検, サービス用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		
TB1	端子盤<電源>	FC<O.B>	送風機用電動機制御		

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PC-71EKD-AC
電気工事	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A
	開閉器容量	30
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A
	開閉器容量	15
	電線太さ※1	1.6
	端子盤<電源>	A
	過電流保護器※2	A
	開閉器容量	30
コントローラ連絡電線太さ※1	mm <sup>2</sup>	0.3 ※3
室内外連絡電線太さ※1	mm	0.8 ※4
接地線太さ	mm	1.6

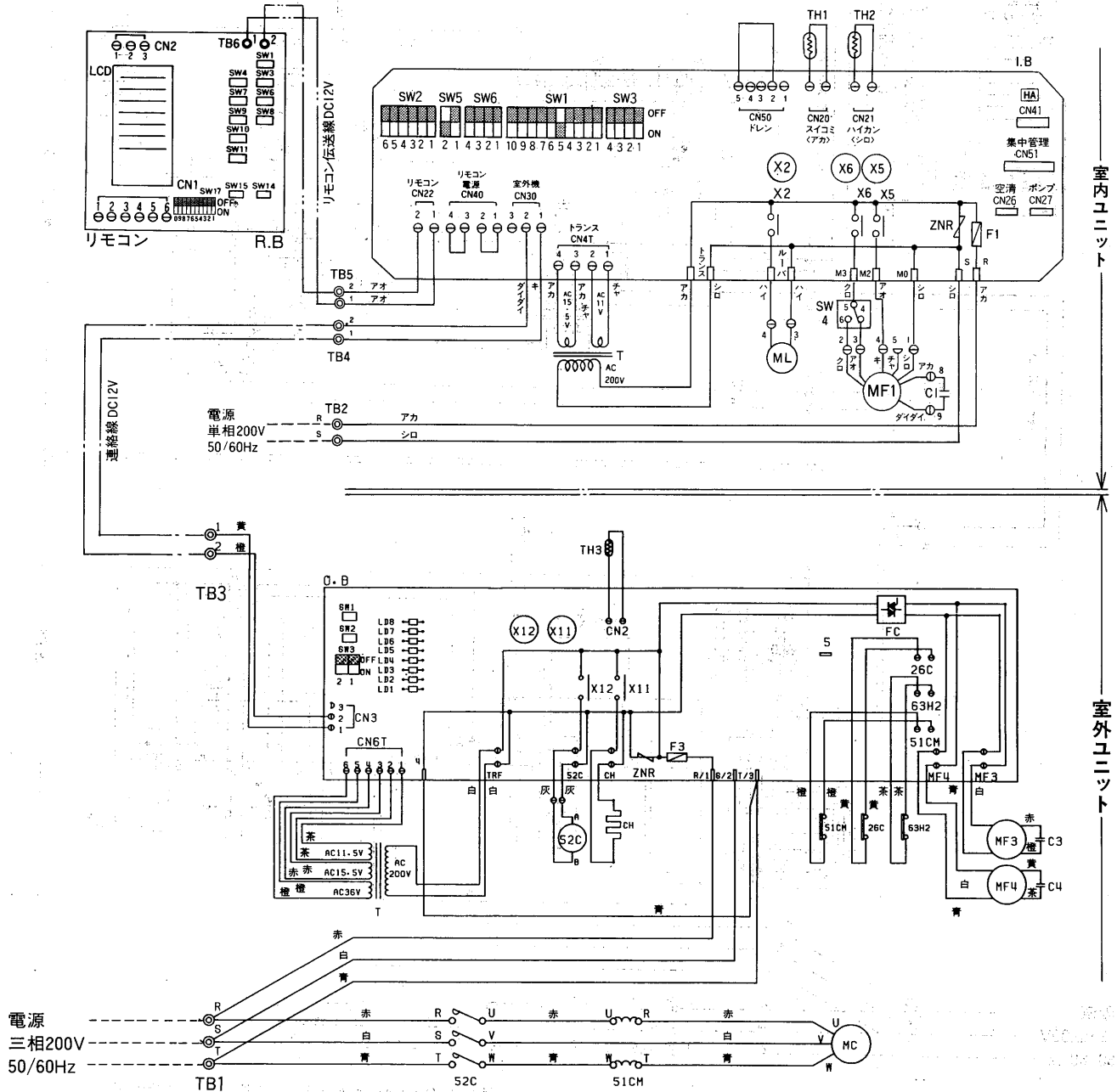
注※1. 電線太さは金属配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 超電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。

※3. コントローラ連絡電線は、リモコン(別売)に付属。<2芯ケーブル>

※4. 室内外連絡電線は延長配管(別売)に付属。

PC-100EKD-AC形  
PC-125EKD-AC形

●共通注意事項はP164に掲載。  
●K制御フローチャートはP89に掲載。



注1. 連絡線は極性がありますので番号<1.2.>に従い配線してください。  
2. ◎は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内>(インナーサーモ付)	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
ML	ルーバ用電動機	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリアップ>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
R.B	リモートコントローラボード	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	I.B	室内コントローラボード	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード・冷房/ドライ>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード・送風>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	T	変圧器
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	TB2	端子盤<電源>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	LCD	液晶表示器
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切入>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	TB4	端子盤<室内外連絡線>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	SW3<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	SW4<I.B>	スイッチ<50/60Hz切替用>	ZNR<I.B>	バリスタ
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	SW5・6<I.B>	スイッチ<機種切替>		
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>		

\*1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
MF3・4	送風機用電動機<室外>(インナーサーモ付)	63H2	圧力開閉器<制御>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
TH3・4	サーミスタ<配管温度検知>※1	26C	温度開閉器<圧縮機>	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡線>
C3・4	コンデンサ<送風機用電動機>	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
CH	クランクケースヒータ	O.B	室外コントローラボード	SW1・2・3<O.B>	スイッチ<点検, サービス用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1~LD8<O.B>	発光ダイオード<点検, サービス用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		
TB1	端子盤<電源>	FC<O.B>	送風機用電動機制御		

\*1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	
	PC-100EKD-AC	PC-125EKD-AC
幹線	電線太さ※1	mm 2.0 / 2.6
	過電流保護器※2	A 40 / 50
	開閉器容量	A 60
	電線太さ※1	mm 1.6 / 1.5
電気回路	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	mm 2.0 / 2.6
	過電流保護器※2	A 40 / 50
分岐回路	開閉器容量	A 60
	コントロール連絡電線太さ※1	mm <sup>2</sup> ケーブル又は0.3 ※3
	室内外連絡電線太さ※1	mm ケーブル又は0.8 ※3
	接地線太さ	mm 2.0 / 2.0

注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線は、リモコン<別売>に付属。<2芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

(4)能力線図

●冷暖房能力及び入力の算出手順

例題1 PCH-71EK〈H〉D形スリムエアコンを例にとって説明します。

PCH-71EK〈H〉D形〈50Hz〉

●冷房条件 室内 27°CDB 50%〈19.5°CWB〉

室外 38°CDB

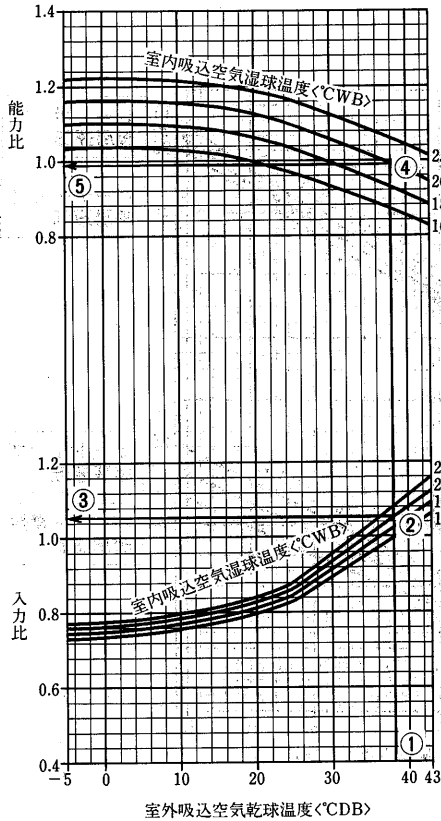
●暖房条件 室内 22°CDB 50%

室外 -2°CDB 57%〈-4.5°CWB〉

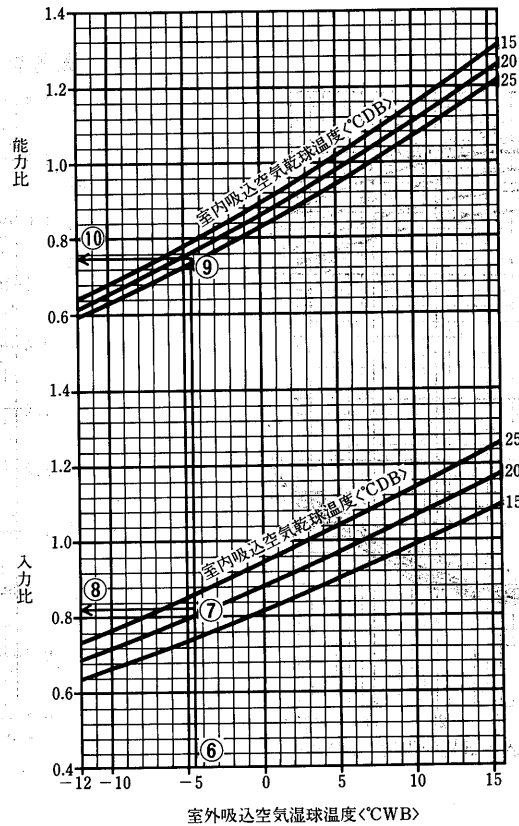
の時の冷房/暖房能力と入力を求めよ。

解答 ●PCH-EK〈H〉D形の冷房能力線図・暖房能力線図より能力比・入力比を求める。

冷房能力線図



暖房能力線図



③から冷房入力比は、1.05

⑤から冷房能力比は、0.98

⑧から暖房入力比は、0.825

⑩から暖房能力比は、0.75

となり

●PCH-71EK〈H〉D形の定格性能値表より

定格冷房能力 6,300kcal/h

定格冷房入力 2.48kW

定格暖房能力 6,500kcal/h

定格暖房入力 2.45kW

●求める能力・入力は

冷房能力=能力比×定格能力=0.98×6,300=6,174

冷房入力=入力比×定格入力=1.05×2.48=2.60

暖房能力=能力比×定格能力=0.75×6,500=4,875

暖房入力=入力比×定格入力=0.825×2.45=2.02

となります。

●ただし配管長が5mを越える場合および暖房で室外吸込空気湿球温度が6°CWB以下の場合には、それぞれの能力減少係数をページから求めてさらに掛けて下さい。

例題2 PCHB-95EKD形ジェットバーナー暖房エアコンを例にとって説明します。

**PCHB-95EKD形〈50Hz〉**

●冷房条件

室内 27°C DB 50%〈19.5°C WB〉

室外 38°C DB

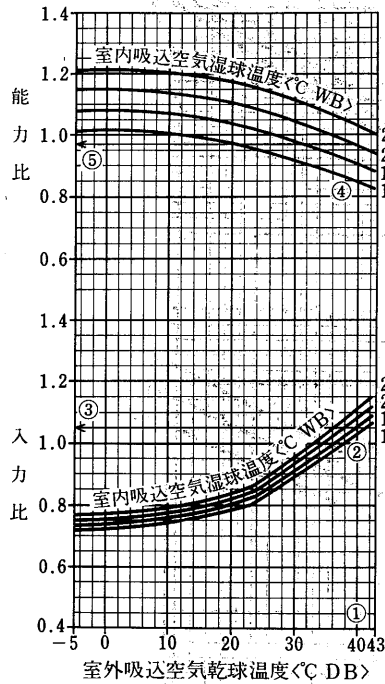
●ヒートポンプ暖房条件

室内 22°C DB 50%

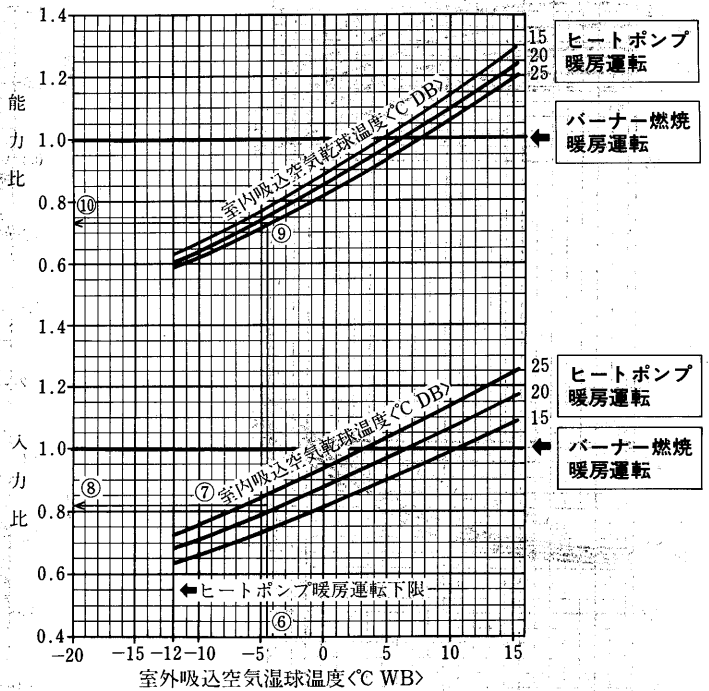
室外 -2°C DB 57%〈-4.5°C WB〉

の時の冷房／ヒートポンプ暖房能力・バーナー燃焼暖房能力と入力を求めます。

冷房能力線図



暖房能力線図



- ③から冷房入力比は、1.05
  - ⑤から冷房能力比は、0.98
  - ⑧からヒートポンプ暖房入力比は、0.825
  - ⑩からヒートポンプ暖房能力比は、0.75
- PCHB-EKD形の定格性能能力表より

定格冷房能力	6,300kcal/h
定格冷房入力	2.56kW
定格ヒートポンプ暖房能力	6,500kcal/h
定格ヒートポンプ暖房入力	2.53kW
定格バーナー燃焼暖房能力	9,500kcal/h
定格バーナー燃焼暖房入力	1.04kW

●求める能力・入力は

冷房能力 = 能力比 × 定格能力

$$= 0.98 \times 6,300 = 6,174 \text{ (kcal/h)}$$

冷房入力 = 入力比 × 定格入力

$$= 1.05 \times 2.48 = 2.60 \text{ (kW)}$$

ヒートポンプ暖房能力 = 能力比 × 定格能力

$$= 0.75 \times 6,500 = 4,875 \text{ (kcal/h)}$$

ヒートポンプ暖房入力 = 入力比 × 定格入力  
 $= 0.825 \times 2.45 = 2.02 \text{ (kW)}$

バーナー燃焼暖房能力 = 一定

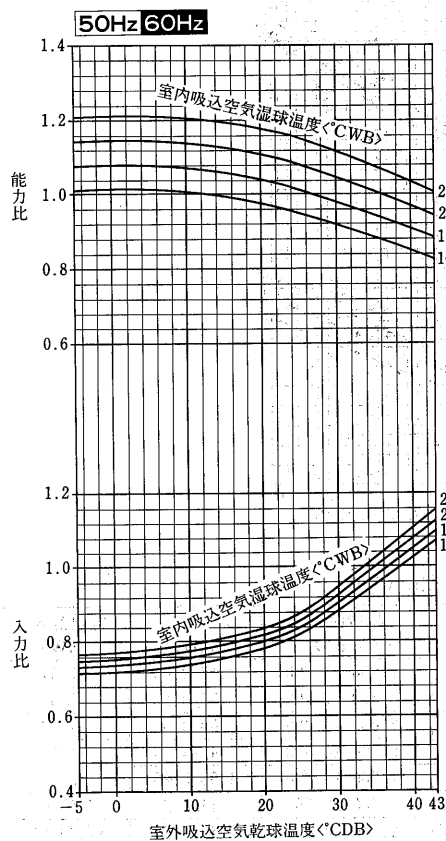
バーナー燃焼暖房入力 = 一定

〈注〉バーナー燃焼暖房の場合は、外気温度に関係なく、暖房能力は一定です。

- ただし配管長が5 mを越える場合および暖房で室外吸込空気湿球温度が6°C WB以下の場合には、それぞれの能力減少係数をP から求めてさらに掛けてください。

(a) 冷暖房兼用<PCH<X>R<M>-EKD形>

冷房能力線図

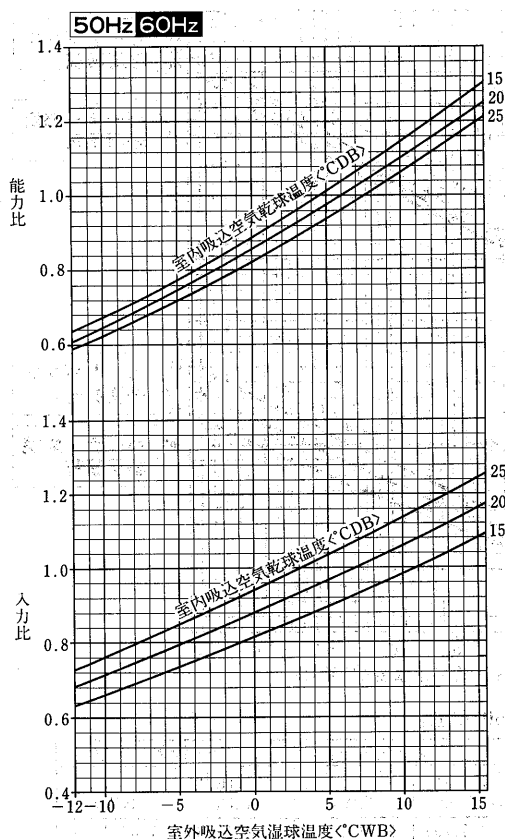


冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF	
標準	PCH-35SEK<H>D	3,150/ 3,550	1.56/1.82	0.71/0.70
標準	PCH-35EK<H>D	3,150/ 3,550	1.52/1.78	0.71/0.70
標準	PCH-40SEK<H>D	3,550/ 4,000	1.56/1.82	0.69/0.68
標準	PCH-40EK<H>D	3,550/ 4,000	1.52/1.78	0.69/0.68
標準	PCH-45SEK<H>D	4,000/ 4,500	1.60/1.90	0.67/0.66
標準	PCH-45EK<H>D	4,000/ 4,500	1.53/1.85	0.67/0.66
標準	PCH-50SEK<H>D	4,500/ 5,000	1.92/2.32	0.65/0.64
標準	PCH-50EK<H>D	4,500/ 5,000	1.81/2.22	0.65/0.64
標準	PCH-56EK<H>D	5,000/ 5,600	2.20/2.76	0.72/0.71
標準	PCH-63EK<H>D	5,600/ 6,300	2.20/2.76	0.70/0.69
標準	PCH-71EK<H>D	6,300/ 7,100	2.48/3.13	0.68/0.67
標準	PCH-80EK<H>D1	7,100/ 8,000	3.12/3.95	0.71/0.69
標準	PCH-90EK<H>D	8,000/ 9,000	3.20/3.95	0.67/0.66
標準	PCH-100EK<H>D	9,000/10,000	3.20/3.95	0.66/0.65
標準	PCH-112EK<H>D	10,000/11,200	4.54/5.78	0.69/0.67
標準	PCD-125EK<H>D	11,200/12,500	4.54/5.78	0.68/0.66
標準	PCH-140EK<H>D	12,500/14,000	5.04/6.46	0.66/0.64
同時ツイン	PCHX-71EK<H>D	6,300/ 7,100	2.66/3.17	0.71/0.70
同時ツイン	PCHX-80EK<H>D1	7,100/ 8,000	3.18/3.98	0.69/0.68
同時ツイン	PCHX-90EK<H>D	8,000/ 9,000	3.45/4.28	0.67/0.66
同時ツイン	PCHX-100EK<H>D	9,000/10,000	3.45/4.28	0.65/0.64
同時ツイン	PCHX-112EK<H>D	10,000/ 9,200	5.02/6.22	0.72/0.71
同時ツイン	PCHX-125EK<H>D	11,200/12,500	5.02/6.22	0.70/0.69
同時ツイン	PCHX-140EK<H>D	12,500/14,000	5.22/6.51	0.68/0.67
同時ツイン	PCHX-160EK<H>D	14,000/16,000	5.64/7.08	0.71/0.69
同時ツイン	PCHX-200EK<H>D	18,000/20,000	7.57/8.69	0.66/0.65
同時ツイン	PCHX-250EK<H>D	22,400/25,000	9.50/11.3	0.68/0.66
トリプル	PCHR-140EK<H>D	12,500/14,000	5.27/6.52	0.65/0.64
トリプル	PCHR-200EK<H>D	18,000/20,000	7.66/8.83	0.68/0.67
トリプル	PCHR-250EK<H>D	22,400/25,000	9.54/11.3	0.71/0.69
個別ツイン	PCHM-71EK<H>D	6,300/ 7,100	3.06/3.60	0.71/0.70
個別ツイン	PCHM-100EK<H>D	9,000/10,000	3.86/4.66	0.65/0.64
個別ツイン	PCHM-125EK<H>D	11,200/12,500	4.54/5.90	0.70/0.69
個別ツイン	PCHM-140EK<H>D	12,500/14,000	4.92/6.10	0.68/0.67

スリムエアコン(天吊形)

暖房能力線図



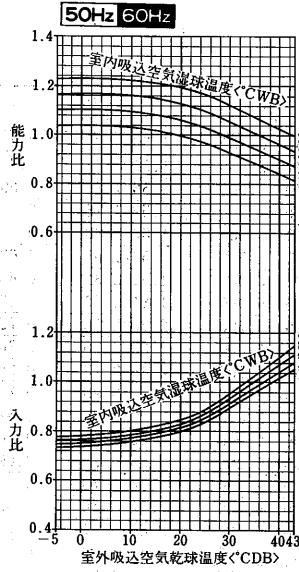
暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>	
標準	PCH-35SEK<H>D	3,750/ 4,250	1.49/1.76	<1.6>
標準	PCH-35EK<H>D	3,750/ 4,250	1.43/1.65	
標準	PCH-40SEK<H>D	3,750/ 4,250	1.49/1.76	
標準	PCH-40EK<H>D	3,750/ 4,250	1.43/1.65	
標準	PCH-45SEK<H>D	4,300/ 5,000	1.58/1.88	
標準	PCH-45EK<H>D	4,300/ 5,000	1.50/1.80	
標準	PCH-50SEK<H>D	4,800/ 5,500	1.92/2.30	<2.1>
標準	PCH-50EK<H>D	4,800/ 5,500	1.88/2.23	
標準	PCH-56EK<H>D	5,900/ 6,700	2.07/2.48	
標準	PCH-63EK<H>D	5,900/ 6,700	2.07/2.48	<2.7>
標準	PCH-71EK<H>D	6,500/ 7,700	2.45/3.13	
標準	PCH-80EK<H>D1	7,600/ 9,000	3.08/3.85	
標準	PCH-90EK<H>D	9,300/10,600	3.15/3.90	<3.0>
標準	PCH-100EK<H>D	9,300/10,600	3.15/3.90	
標準	PCH-112EK<H>D	12,200/13,800	4.60/5.72	
標準	PCH-125EK<H>D	12,200/13,800	4.60/5.72	<1.6>×2
標準	PCH-140EK<H>D	13,500/15,200	4.98/6.25	
同時ツイン	PCHX-71EK<H>D	6,500/ 7,700	2.61/3.24	
同時ツイン	PCHX-80EK<H>D1	7,600/ 9,000	3.14/3.97	<2.1>×2
同時ツイン	PCHX-90EK<H>D	9,300/10,600	3.32/4.20	
同時ツイン	PCHX-100EK<H>D	9,300/10,600	3.32/4.20	
同時ツイン	PCHX-112EK<H>D	12,200/13,800	4.92/6.22	<2.7>×2
同時ツイン	PCHX-125EK<H>D	12,200/13,800	4.92/6.22	
同時ツイン	PCHX-140EK<H>D	13,500/15,200	5.22/6.51	
同時ツイン	PCHX-160EK<H>D	15,000/17,200	5.14/6.18	<3.0>×2
同時ツイン	PCHX-200EK<H>D	19,000/21,000	6.80/7.84	
同時ツイン	PCHX-250EK<H>D	24,500/27,000	8.59/10.50	
トリプル	PCHX-140EK<H>D	13,500/15,200	5.27/6.52	<1.6>×3
トリプル	PCHX-200EK<H>D	19,000/21,000	6.89/7.98	<2.1>×3
トリプル	PCHX-250EK<H>D	24,500/27,000	8.63/10.50	<2.7>×3
個別ツイン	PCHM-71EK<H>D	6,500/ 7,700	2.82/3.64	<1.6>×2
個別ツイン	PCHM-100EK<H>D	9,300/10,600	3.70/4.52	<2.1>×2
個別ツイン	PCHM-125EK<H>D	11,800/13,400	4.32/5.12	
個別ツイン	PCHM-140EK<H>D	13,000/15,200	4.88/6.08	

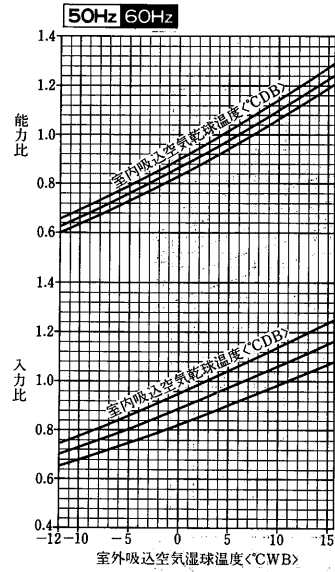


(b)冷暖房兼用<トップフローシステム>PCH<X>T-EK<H>D形

冷房能力線図



暖房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

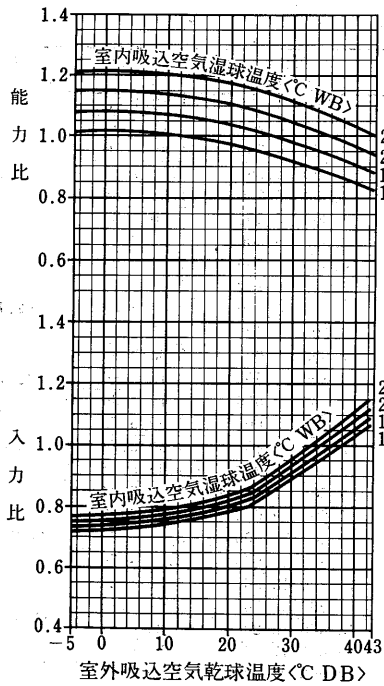
形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
PCHT-63EK<H>D		5,600/6,300	2.20/2.89	0.70/0.69
PCHT-71EK<H>D		6,300/7,100	2.51/3.17	0.68/0.67
PCHT-80EK<H>D		7,100/8,000	3.12/3.95	0.71/0.69
PCHT-100EK<H>D		9,000/10,000	3.54/4.38	0.66/0.65
PCHT-125EK<H>D		11,200/12,500	4.60/5.86	0.68/0.66
PCHXT-100EK<H>D		9,000/10,000	3.67/4.42	0.66/0.65
PCHXT-125EK<H>D		11,200/13,800	5.47/6.81	0.70/0.69

暖房定格性能値<50/60Hz>

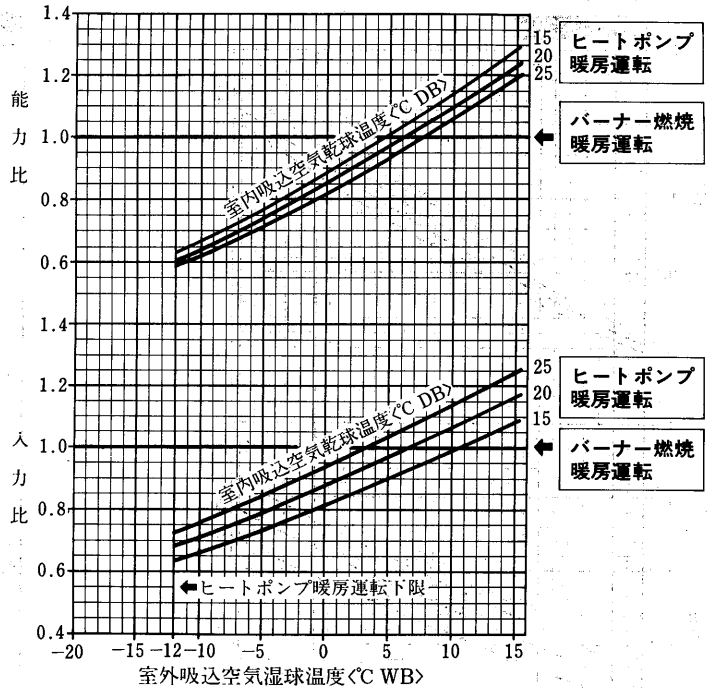
形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電热器入力 <kW>
PCHT-63EK<H>D		5,900/6,700	2.13/2.60	<2.1>
PCHT-71EK<H>D		6,500/7,700	2.55/3.22	<2.1>
PCHT-80EK<H>D		7,600/9,000	3.08/3.94	<2.7>
PCHT-100EK<H>D		9,300/10,600	3.42/4.16	<2.7>
PCHT-125EK<H>D		12,200/13,800	4.68/5.78	<3.0>
PCHXT-100EK<H>D		9,300/10,600	3.44/4.20	<1.6>×2
PCHXT-125EK<H>D		12,200/13,800	5.32/6.43	<2.1>×2

(c)冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>PCHB-EKD形

冷房能力線図



暖房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

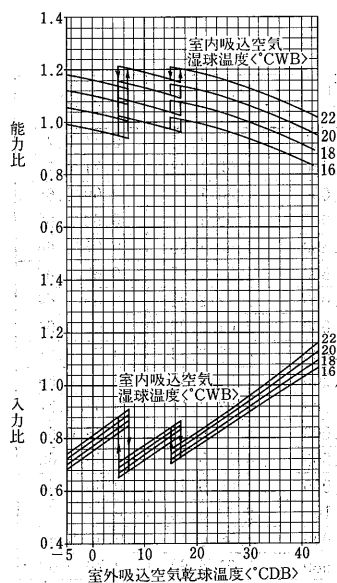
形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
PCHB-95EKD		6,300/7,100	2.56/3.12	0.68/0.67
PCHB-165EKD		10,200/11,500	4.59/5.78	0.68/0.66

暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	ヒートポンプ暖房運転		バーナー燃焼暖房運転	
		暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>
PCHB-95EKD		6,500/7,700	2.53/3.09	9,500/10,500	1.04/1.55
PCHB-165EKD		12,200/13,800	4.47/5.67	16,500/17,500	1.73/2.27

(d)冷暖房兼用<インバータタイプ>PCHZ-EK形

冷房能力線図



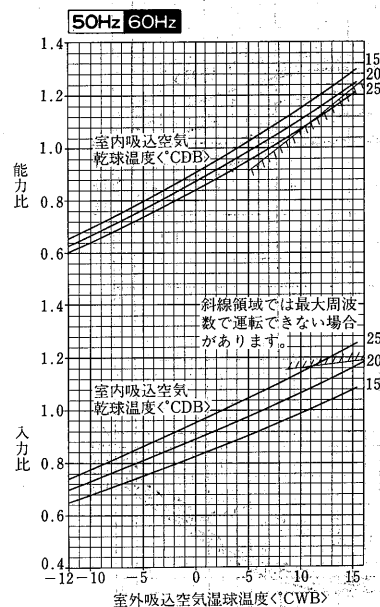
●本図は1対1インバータの能力線図を示します。標準インバータレス機種と同様に空気条件による性能変化の比率を示し、それに定格性能値<能力, 入力>, 最大性能値<能力, 入力>を掛けて求めるものとします。

冷房定格, 最大性能値<50/60Hz>

形名	項目	定格能力 <kcal/h>	最大能力 <kcal/h>	定格入力 <kW>	最大入力 <kW>	SHF
PLHZ-50SEK		4,500	5,000	1.82/1.88	2.17/2.23	0.64
PCHZ-50EK		4,500	5,000	1.77/1.80	2.10/2.13	0.64
PLHZ-56SEK		5,000	5,600	2.14/2.18	2.60/2.62	0.63
PCHZ-56EK		5,000	5,600	2.16/2.18	2.56/2.58	0.63
PLHZ-71SEK		6,300	7,100	3.28/3.34	3.65/3.74	0.61
PCHZ-71EK		6,300	7,100	2.95/3.02	3.50/3.58	0.61
PCHZ-80SEK		7,100	8,000	3.34/3.37	4.22/4.28	0.69
PCHZ-80EK		7,100	8,000	3.23/3.26	4.19/4.22	0.69
PCHZ-90EK		8,000	9,000	3.23/3.26	4.19/4.22	0.66
PCHZ-100EK		9,000	10,000	4.10/4.10	5.00/5.00	0.65
PCHZ-112EK		10,000	11,200	4.10/4.10	5.00/5.00	0.67
PCHZ-125EK		11,200	12,500	5.03/5.08	6.25/6.31	0.66
PCHZ-140EK		12,500	14,000	6.25/6.31	7.63/7.67	0.64

スリムエアコン(天吊形)

暖房能力線図

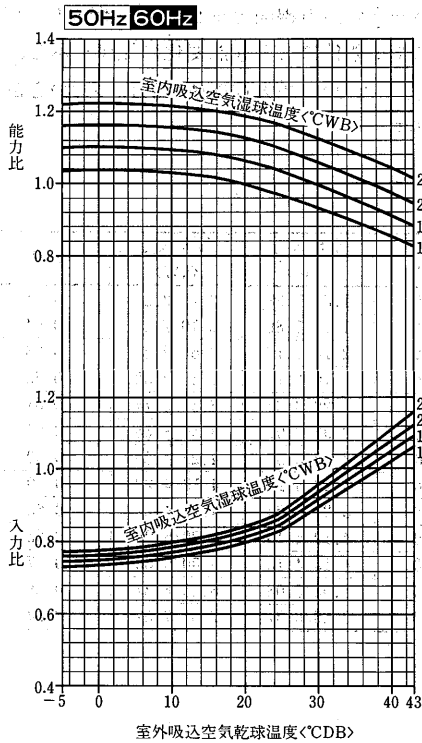


暖房定格, 最大性能値<50/60Hz>

形名	項目	定格能力 <kcal/h>	最大能力 <kcal/h>	定格入力 <kW>	最大入力 <kW>	別売電熱器入力 <kW>
PLHZ-50SEK		5,400	6,200	2.23/2.23	2.78/2.78	1.6
PCHZ-50EK		5,400	6,200	2.05/2.05	2.46/2.46	1.6
PCHZ-56SEK		5,800	6,800	2.48/2.48	2.98/2.98	2.1
PCHZ-56EK		5,800	6,800	2.14/2.14	2.67/2.67	2.1
PCHZ-71SEK		7,700	8,600	3.27/3.27	3.90/3.90	2.1
PCHZ-71EK		7,700	8,600	3.17/3.15	3.75/3.67	2.1
PCHZ-80SEK		8,200	9,500	3.27/3.29	3.92/3.95	2.1
PCHZ-80EK		8,200	9,500	3.17/3.15	3.75/3.67	2.1
PCHZ-90EK		9,600	10,800	3.28/3.30	3.90/3.94	2.7
PCHZ-100EK		10,700	12,000	3.90/3.94	4.84/4.86	2.7
PCHZ-112EK		12,000	13,500	4.22/4.22	4.92/4.94	3.0
PCHZ-125EK		13,500	15,000	4.92/4.94	5.72/5.78	3.0
PCHZ-140EK		14,800	16,200	5.72/5.78	6.77/6.83	3.0

(e) 冷房専用<標準形>PC<X>-EKD形

冷房能力線図

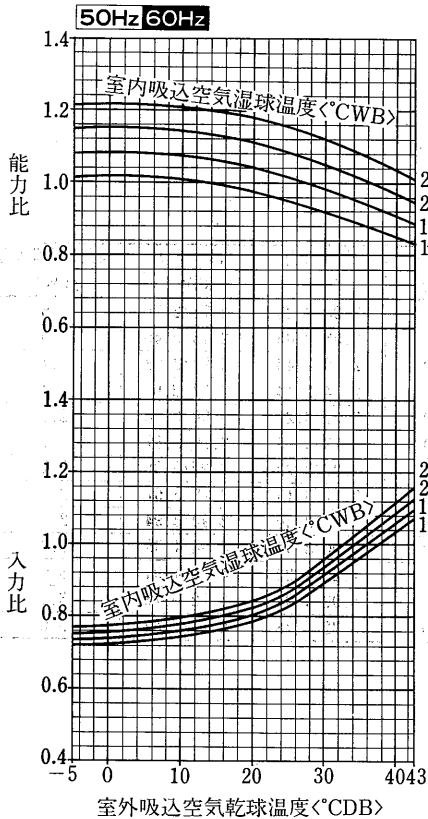


冷房定格性能値<50/60Hz>

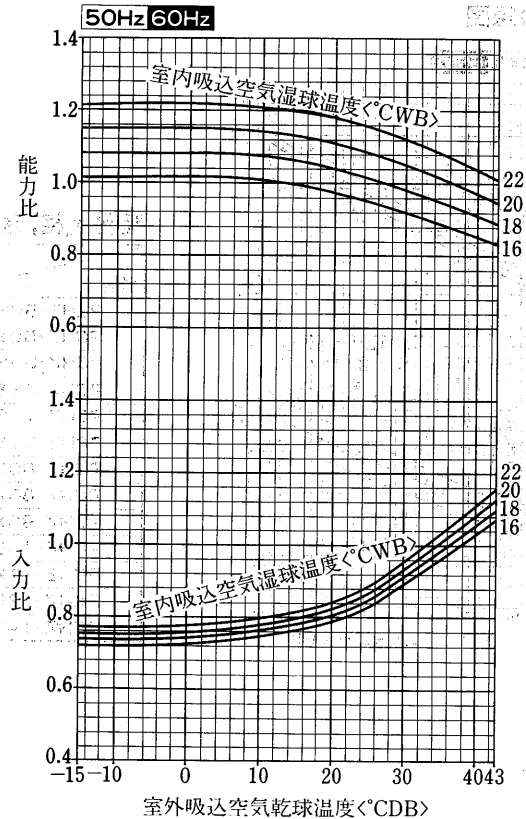
項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
形名			
PC-35SEKD	3,150/ 3,550	1.56/1.82	0.71/0.7
PC-35EKD	3,150/ 3,550	1.52/1.78	0.71/0.7
PC-40SEKD	3,550/ 4,000	1.56/1.82	0.69/0.68
PC-40EKD	3,550/ 4,000	1.52/1.78	0.69/0.68
PC-45SEKD	4,000/ 4,500	1.60/1.90	0.67/0.66
PC-45EKD	4,000/ 4,500	1.53/1.85	0.67/0.66
PC-50SEKD	4,500/ 5,000	1.92/2.32	0.65/0.64
PC-50EKD	4,500/ 5,000	2.01/2.22	0.65/0.64
PC-56EKD	5,000/ 5,600	2.35/2.83	0.72/0.71
PC-63EKD	5,600/ 6,300	2.35/2.83	0.70/0.69
PC-71EKD	6,300/ 7,100	2.52/3.14	0.68/0.67
PC-100EKD	9,000/10,000	3.20/4.06	0.66/0.65
PC-125EKD	11,200/12,500	4.58/5.50	0.68/0.66
PC-140EKD	12,500/14,000	5.00/6.22	0.66/0.64
PCX-71EKD	6,300/ 7,100	2.77/3.34	0.71/0.7
PCX-100EKD	9,000/10,000	3.28/4.22	0.65/0.64
PCX-125EKD	11,200/12,500	5.01/5.92	0.70/0.69
PCX-140EKD	12,500/14,000	5.27/6.49	0.68/0.67

(f) 冷房専用<低外気温仕様>PC-EKD-AC形

(I) 標準時



(II) 別売エアガイド取付時



冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
セット形名			
PC-45EKD-AC	4,000/ 4,500	1.53/1.85	0.67/0.66
PC-71EKD-AC	6,300/ 7,100	2.52/3.14	0.68/0.67
PC-100EGD-AC	9,000/10,000	3.20/4.06	0.66/0.65
PC-125EKD-AC	11,200/12,500	4.58/5.86	0.68/0.66

(5)騒音〈室内ユニット〉—— 室外ユニットはP355に掲載。

空調機の音源は圧縮機と送風機が主ですが圧縮機は全密閉を使用しておりますので振動騒音は非常に小さく、また送風機は防振形

軸受を使用しており、全体を防音パネルでパッケージしておりますので静かな運転を行います。

(a)測定方法

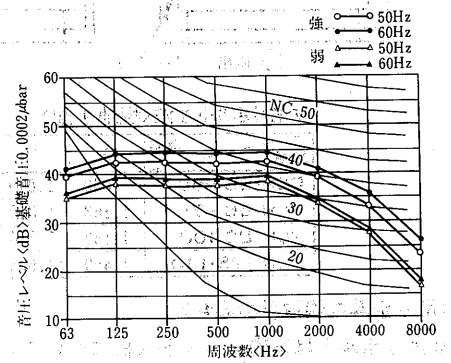
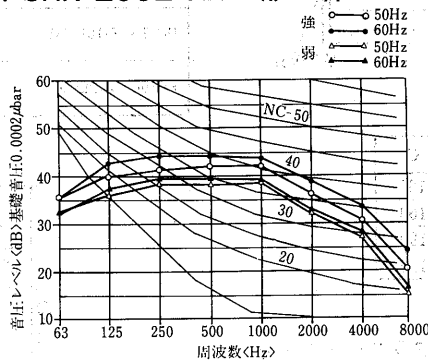
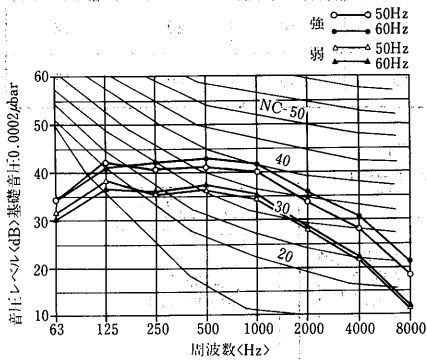
- (イ)試験室：たて6m、よこ5m、高さ3mの無響室
- (ロ)試験方法：試験室における、ユニット吹出正面1m×下方1m、の位置で測定。

(b)NC曲線〈室内ユニット〉

PCH-35<S>~50<S>EK<H>D形  
PC-35~50EKD形  
PCHZ-50<S>EK形  
PC<H>X-71~100EK<H>D形<1台>  
PCHM-71・100EK<H>D形<1台>  
PCHR-140EK<H>D形<1台>

PCH-56・63・71EK<H>D形  
PC-56・63・71EKD形  
PCHZ-56・71<S>EK形  
PC<H>X-112~140EK<H>D形<1台>  
PCHM-125・140EK<H>D形<1台>  
PCHR-200EK<H>D形<1台>

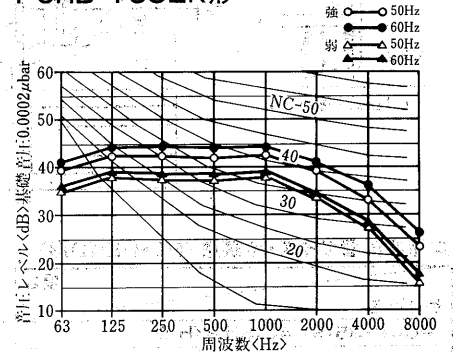
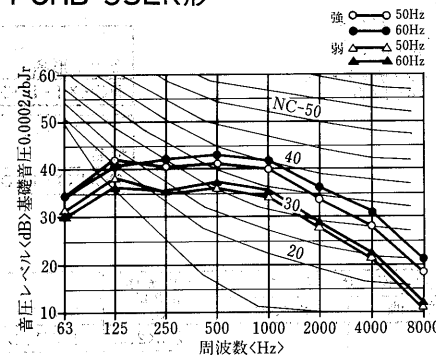
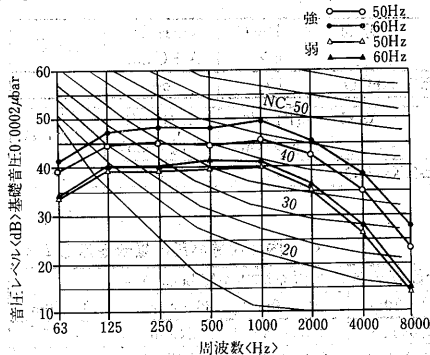
PCH-80・90・100EK<H>D形  
PC-100EKD形  
PCHZ-80・90・100<S>EK形  
PCHX-160・200EK<H>D形<1台>  
PCHR-250EK<H>D形<1台>



PCH-112・125・140EK<H>D形  
PC-125・140EKD形  
PCHZ-112・125・140EK形  
PCHX-250EK<H>D形<1台>

PCHB-95EK形

PCHB-165EK形



(6)据付関係資料〈室内ユニット〉—— 室外ユニットはP362に掲載。

(a)据付工事

(I)据付上の注意

- 設置場所は本体重量に見合う強固な天井・壁・床面等を選定してください。
- 冷媒配管・水配管等の据付工事、アフターサービスが出来るスペースを確保してください。
- 良好な気流分布になるような場所を選定してください。
- 吸込口付近はエアフィルタを取出すスペースを確保してください。
- 前面吸込形の場合配管スペース、サービススペースを考慮し、特に前面はサービススペースとして約100cm程度を必要としますから本体の前に遮へい物のない位置に据付けてください。

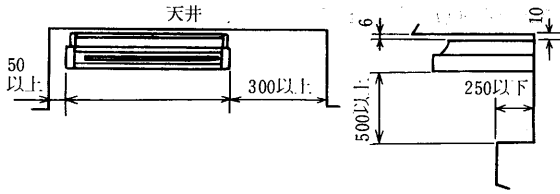
- 部屋の種類により騒音値に注意してください。
- 高周波を発生する機械がある所への据付は避けてください。

(II)据付スペース

- 据付スペースは据付上の注意を考慮して下記スペースを確保してください。
- ショートサイクルを起こさないよう可能な限り障害物を取り除いてください。

スリムエアコン〈天吊形〉

●PCH・PC形

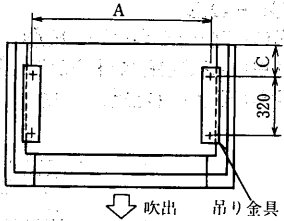


(III)据付台

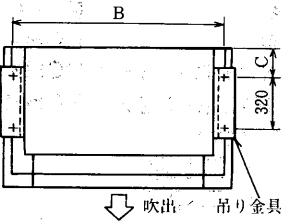
●PCH-EKD・PC-EKD形

<ワンタッチ方式><全機種>

●吊り金具内側取付の場合



●吊り金具外側取付の場合

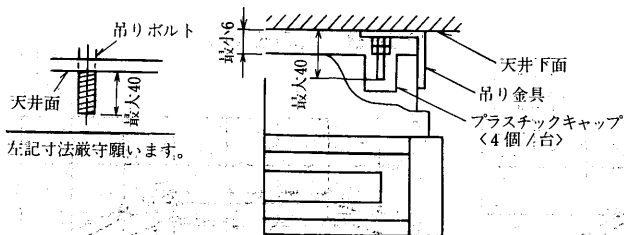


●吊りボルト寸法<現地手配>

形名	項目	A	B	C
PCH-35~50		860	1,010	160
PCH-56~71		1,163	1,310	160
PCH-80~100		1,163	1,310	190
PCH-125~140		1,460	1,605	190

<吊り金具内側取付の場合>

- 吊りボルトは室内ユニット天板についているプラスチックキャップの中に納まります。
- プラスチックキャップは絶対外さないでください。



左記寸法厳守願います。

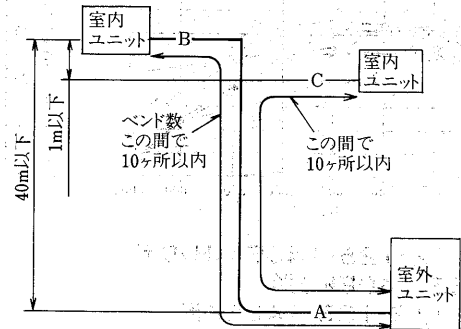
(b)配管工事

(I)冷媒配管工事

空冷式<空気熱源ヒートポンプ式>エアコンの据付けには室内ユニットと室外ユニットとを冷媒配管により接続する作業があります。この作業はエアコンの能力を最大限に発揮するために非常に重要です。

(イ)冷媒配管長さ&室内・室外ユニットの高低差制限

項目	高低差<m>		配管の長さ<m>	ベント数
	室外ユニットが上の場合	室外ユニットが下の場合		
セット形名 PCH-35~50<S>EK<H>D PCHZ-50・56<S>EK	40	40	40	12
PCH-56~80EK<H>D PCHZ-71・80<S>EK PCH-90~140EK<H>D PCHZ-90~140EK	50	50	50	15
PCHT-EK<H>D形全機種	50	50	70	18
PC-35~50<S>EKD	40	40	40	12
PC-56~140EKD	50	50	50	15



項目	A+B+C<m>	A+B又はA+C<m>	B-C
セット形名 PCHXT-100・125EK<H>D	70	60	8

項目	室内・外高低差<m>	室内・内高低差<m>	ベント数
形名 PCHXT-100・125EK<H>D	40	F	18

(ロ)冷媒配管サイズ・冷媒量<PCH-EKD形>

<>内は冷房専用の場合を示します。

セット形名	項目	配管サイズ		本体充填冷媒量<kg>	冷媒配管長さ&再充填時冷媒量<kg>				
		液側	ガス側		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~50m
PC<H>-35<S>・40<S>EK<H>D	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t		2.5<2.0>	1.8<1.3>	2.0<1.5>	2.3<1.8>	2.5<2.0>	
PC<H>-45<S>・50<S>EK<H>D				2.5<2.4>	1.8<1.7>	2.0<1.9>	2.3<2.2>	2.5<2.4>	
PC<H>-56・63EK<H>D				3.3<2.8>	2.3<1.8>	2.5<2.0>	2.8<2.3>	3.0<2.5>	3.3<2.8>
PC<H>-71EK<H>D				3.7	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7
PCH-80EK<H>D1				4.6	3.0	3.4	3.8	4.2	4.6
PC<H>-90・100EK<H>D	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t		5.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8
PC<H>-112・125・140EK<H>D				7.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0
PCHZ-50・56<S>EK				3.5	2.7	3.0	3.2	3.5	
PCHZ-71<S>EK				3.5	2.4	2.7	3.0	3.2	3.5
PCHZ-80<S>EK				3.9	2.9	3.2	3.4	3.6	3.9
PCHZ-90・100EK	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t		6.0	4.8	5.0	5.3	5.7	6.0
PCHZ-112・125・140EK				7.2	6.0	6.2	6.5	6.9	7.2

注1. 上表の機種については、本体充填冷媒量は、最大配管長さ<40mまたは50m>分が封入されていますので、据付工事での冷媒追加は不要です。

2. 重サービス時など、冷媒を再充填する時には、配管長さに応じて、上表に従って計量し充填して下さい。

●シングルタイプ

セット形名	配管サイズ		本体充填 冷媒量<kg>	冷媒配管長さ と再充填時冷媒量<kg>						
	液側	ガス側		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~50m	50~60m	60~70m
PCHT-63EK<H>D	φ9.52	φ15.88	4.5	4.5	3.3	3.3	3.5	3.8	4.0	4.5
PCHT-71EK<H>D	×0.8t	×1.0t	4.8	4.8	3.3	3.6	3.8	4.1	4.3	4.8
PCHT-80EK<H>D			4.9	4.9	3.4	3.7	3.9	4.2	4.4	4.9
PCHT-100EK<H>D	φ12.7	φ19.05	6.5	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5
PCHT-125EK<H>D	×0.8t	×1.0t	8.7	8.7	5.1	5.7	6.3	6.9	7.5	8.7

●ツインタイプ

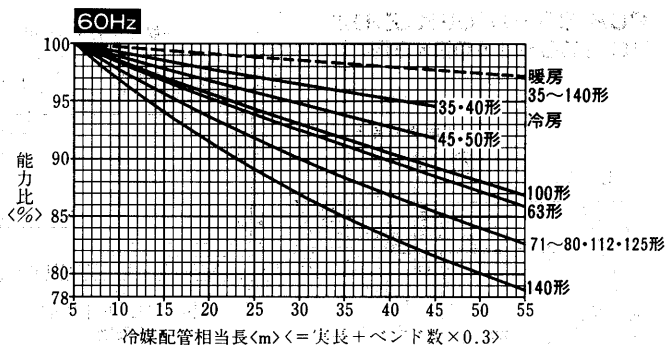
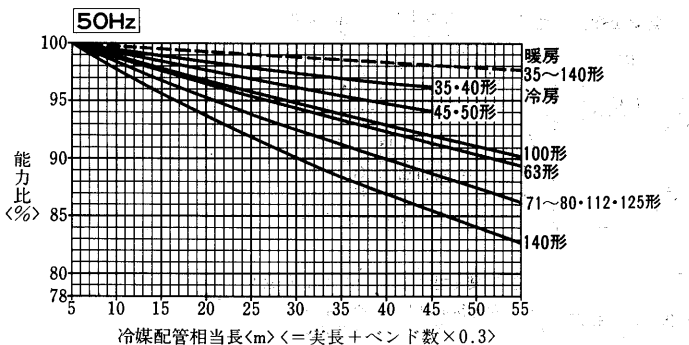
セット形名	配管サイズ		本体充填 冷媒量<kg>	冷媒配管長さ<A+B又はA+Cの長い方> の再充填時冷媒量<kg>				
	液側	ガス側		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~60m
PCHXT-100EK<H>D	枝管 φ9.52×0.8t×2本	枝管 φ15.88×1.0t×2本	6.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5
PCHXT-125EK<H>D	主管 φ12.7×0.8t	主管 φ19.05×1.0t	8.7	6.2	6.8	7.4	8.0	8.7

(II)能力減少の求め方

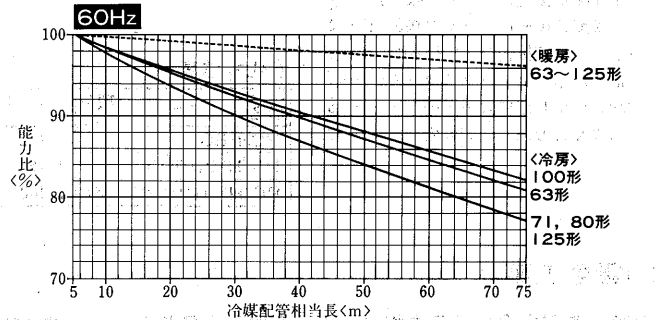
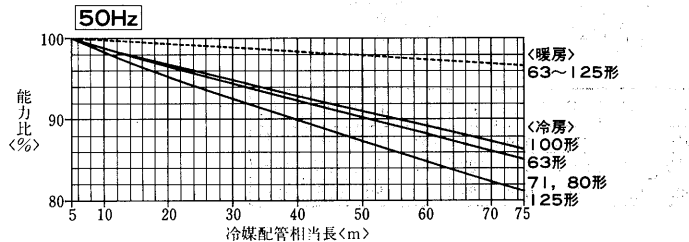
(イ)冷媒配管長さによる能力減少係数

相当長による能力減少係数及び着霜による暖房能力減少係数を求め、能力線図より得られた能力値に掛けてください。

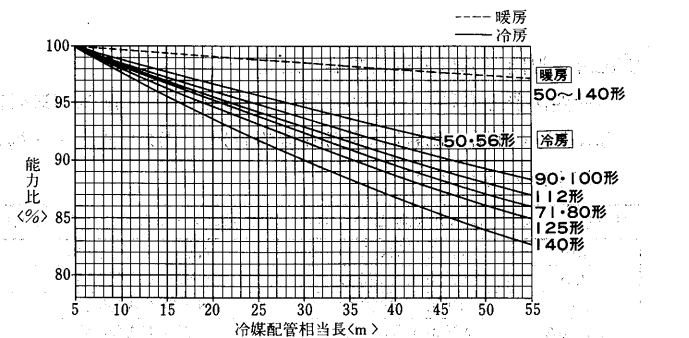
PCH-EK<H>D形



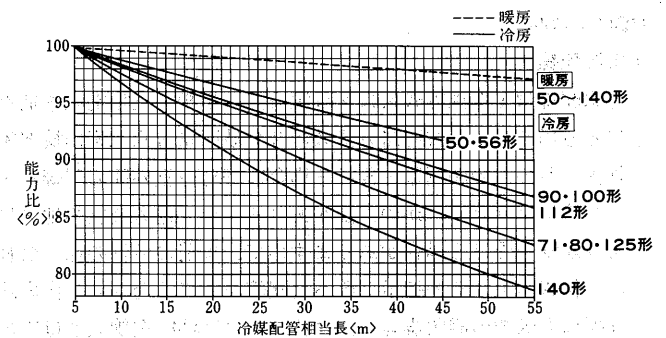
PCHT-EK<H>D形



PCHZ-EK形<定格性能時>



<最大性能時>



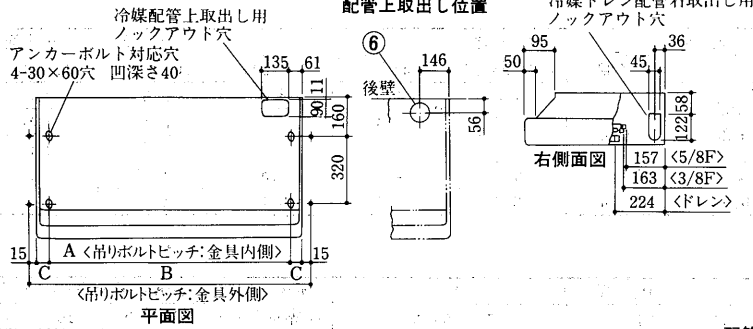
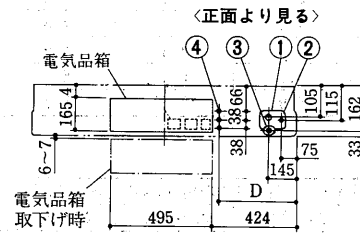
(ロ)着霜による暖房能力減少係数

室外ユニット入口 湿球温度<°CWB>	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10
暖房能力減少係数	1.0	0.98	0.88	0.85	0.86	0.89	0.92	0.92	0.92

スリムエアコン〈天吊形〉

(Ⅲ)冷媒配管取付

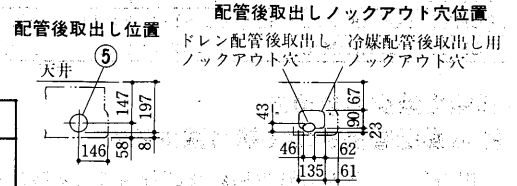
PCH-35<S>~71EK<Z>D形  
PC-35<S>~71EKD形



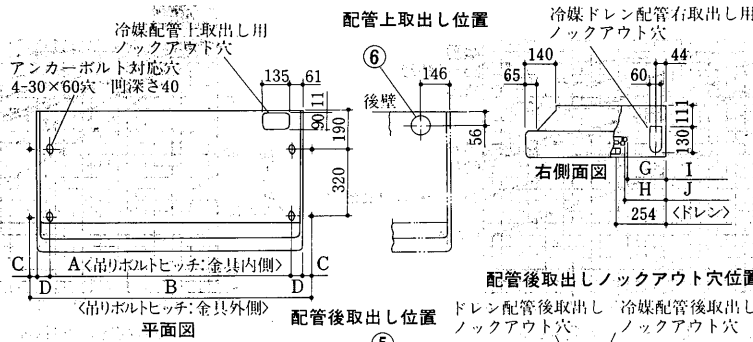
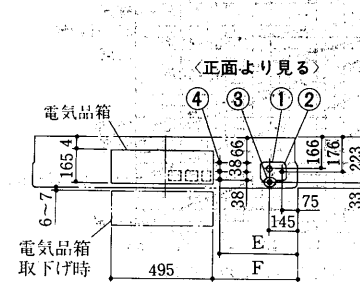
- ① 冷媒配管接続口 フレア接続 $\frac{5}{8}$ F
- ② 冷媒配管接続口 フレア接続 $\frac{3}{8}$ F
- ③ ドレン配管接続口 内径 $\phi 26$
- ④ 電線取出し用ロックアウト穴
- ⑤ 配管取出し用壁穴
- ⑥ 冷媒配管取出し用天井穴

変化寸法表

形名	項目	A	B	C	D
PC<H>-35S~50S		865	1,010	57.5	380
PC<H>-35~50		1,163	1,310	58.5	383



PCH-80~140EK<Z>D形  
PC-100~140EKD形



- ① 冷媒配管接続口 フレア接続1F
- ② 冷媒配管接続口 フレア接続 $\frac{1}{2}$ F
- ③ ドレン配管接続口 内径 $\phi 26$
- ④ 電線取出し用ロックアウト穴
- ⑤ 配管取出し用壁穴
- ⑥ 冷媒配管取出し用天井穴

変化寸法表

形名	項目	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
PCH-80		1,163	1,310	15	58.5	386	427	187	193	$\frac{5}{8}$ F	$\frac{3}{8}$ F
PC<H>90~100		1,163	1,310	15	58.5	386	427	187	193	$\frac{3}{4}$ F	$\frac{1}{2}$ F
PC<H>-112~125~140		1,460	1,605	12.5	60	688	729	182	190	$\frac{3}{4}$ F	$\frac{1}{2}$ F

(c)電気工事

●表1.各電力会社低圧進相コンデンサ取付容量基準, 表2.接地線の太さはスリムエアコン<カセット形>P127・128に掲載。

(I)現地配線工事

PCH・PC形

①電源配線

電源配線は1電源方式又は2電源方式<単相, 三相電源を別々にとる場合>, 1分岐回路方式又は2分岐回路方式<室内機と室外機におのおの開閉器を設ける場合>, 室内・室外間の配線パターン等によりいくつかの方法がありますが, 電力会社の地区により規制を受ける場合がありますので, 事前に所轄の電力会社にご相談の上, その指示に合った配線をしてください。代表的な配線方式での開閉器容量, B種ヒューズ容量, 電線太さは次の表のとおりです。

②配線用遮断器又は漏電遮断器の選定

刃形開閉器とB種ヒューズの組合せのかわりに, 配線用遮断器<MCB>又は漏電遮断器<過負荷要素付><ELB>を使用する場合には下記のとおりです。

B種ヒューズ	配線用遮断器<MCB>	漏電遮断器<過負荷要素付><ELB>
15A	NF30-CB<15A>	NV30-CA<15A>
20A	NF30-CB<20A>	NV30-CA<20A>
30A	NF30-CB<30A>	NV30-CA<30A>
50・70A	NF50-CS<50A>	NV50-CA<50A>

注1.NF, NVは三菱電機製品の形名<福山製作所>

2.電線に $\phi 2.0$ mmを使用したとき, B種ヒューズ50Aに対しMCB, ELBとも30A定格としてもよい。

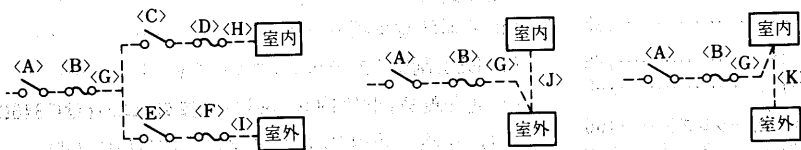
電気工事一覧〈開閉器容量、B種ヒューズ及び最少電線太さ〉

形名	容量	A 〈A〉	B 〈A〉	C 〈A〉	D 〈A〉	E 〈A〉	F 〈A〉	G 〈φ〉	H 〈φ〉	I 〈φ〉	J 〈φ〉	K 〈φ〉
PCH-35S・40SEKD	30	20	15	15	30	20	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	
PCH-35S・40SEKHD	30	20	15	15	30	20	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	
PCH-35・40・45・50EK〈H〉D, PCHZ-50EKD	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
PCH-45S・50SEKD	30	30	15	15	30	30	2.0<2.6〉	1.6	2.0	1.6<2.0〉	2.0	
PCHZ-50SEK	30	30	15	15	30	30	2.0<2.6〉	1.6	2.0	1.6	2.0<2.6〉	
PCH-45S・50SEKHD	30	30	15	15	30	30	1.6<2.0〉	1.6	1.6	1.6<2.0〉	1.6<2.0〉	
PCH-56・63・71・80EKD〈I〉	30	30	15	15	30	30	1.6<2.0〉	1.6	1.6	1.6<2.0〉	1.6<2.0〉	
PCHZ-56・71EK	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6	
PCHZ-56・71SEK	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	1.6	2.0	2.0	
PCH-56・63・71・80EKHD〈I〉, PCHT-63・71・80EKHD	60	50	15	15	60	50	2.0<2.6〉	1.6	1.6	2.0	2.0<2.6〉	
PCHZ-80・90EK	100	75	15	15	100	75	2.6<3.2〉	1.6	2.6	2.6	2.6<3.2〉	
PCHZ-80SEK	60	40<50〉	15	15	60	40	2.0<2.6〉	1.6	2.0	2.0<2.6〉	2.0<2.6〉	
PCH-90・100EKD	60	50	15	15	60	40	2.6	1.6	2.0	2.6	2.6	
PCH-90・100EKHD, PCHT-100EKHD	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6	
PCH-112・125EK〈H〉D, PCHT-125EKHD, PCHZ-112・125EK	100	60<75〉	15	15	100	60	2.6<3.2〉	1.6	2.6	2.6	2.6	
PCH-140EKD	100	75	15	15	100	60	3.2	1.6	2.6	2.6	2.6	
PCH-140EKHD	100	75	15	15	100	75	2.6<3.2〉	1.6	2.6	2.6	2.6	
PCHZ-140EK	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
PC-35・40・45・50EKD	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	
PC-35S・40S・45S・50SEKD	30	30	15	15	30	30	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
PC-56・63・71EKD	60	40	15	15	60	40	2.0	1.6	2.0	2.0	2.0	
PC-100EKD	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6	
PC-125EKD	100	60	15	15	100	60	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6	
PC-140EKD												

注: PCH-EKD形は補助電熱器が別売になっています。

別売補助電熱器を組込んで使用される場合は幹線の電線太さが一部の機種において〈 〉の太さになりますのでご注意ください。

〈配線方式〉





# 1.3.3 壁掛形

## 目次

(1) 仕様	185	(2) 外形寸法図<室内ユニット>	<室外ユニットはP337に掲載>	203
(1)-1 標準仕様	185	(a) 冷暖房兼用<ワイヤレスタイプ>	PKH-ELD形	203
(a) 冷暖房兼用<ワイヤレスタイプ>	185	(b) 冷暖房兼用<ワイヤードタイプ>	PKH-EKD形	204
(I) シングルタイプ<PKH-ELD形・ヒーターレス>	185	(c) 冷房専用<PE形>		207
(II) 個別ツインマルチタイプ<PKHM-ELD形 ヒーターレス>	187	(3) 電気配線		209
(b) 冷暖房兼用<ワイヤードタイプ>	188	(a) 共通注意事項		213
(I) シングルタイプ<PKH-EKD形・ヒーターレス>	188	(b) ELD制御<ワイヤレス>フローチャート		214
<PKH-EKHD形・ヒーター付>	188	(c) 電気配線図<室内ユニット>	<室外ユニットはP346に掲載>	216
(II) 同時ツインマルチタイプ<PKHX-EKD形・ヒーターレス>	190	(I) 冷暖房兼用<ワイヤレスタイプ>	PKH-ELD形	216
<PKHX-EKHD形・ヒーター付>	190	(II) 冷暖房兼用<ワイヤードタイプ>	PKH-EKD形	217
(III) 同時トリプルマルチ<PKHR-EK(H)D形・ヒーターレス(ヒーター付)>	191	(III) 冷暖房兼用<インバータタイプ>	PKHZ形	219
(IV) 個別ツインマルチタイプ<PKHM-EKD形・ヒーターレス>	192	(IV) 冷房専用<標準>	PK形	220
<PKHM-EKHD形・ヒーター付>	192	(V) 冷房専用<低外気温仕様>	PK-AC形	222
(c) 冷暖房兼用<インバータタイプ>	PKHZ-EK形	193	(4) 能力線図	225
(d) 冷房専用	194	(a) 冷暖房兼用<ワイヤレス・ワイヤードタイプ>	PKH形	226
(I) シングルタイプ標準<PK-EKD形>	194	(b) 冷暖房兼用<インバータタイプ>	PKHZ形	227
(II) 同時ツインマルチタイプ<PKX-EKD形>	196	(c) 冷房専用<標準>	PK形	228
(III) シングルタイプ低外気温仕様<PK-EKD-AC形>	197	(d) 冷房専用<低外気温仕様>	PK-AC形	228
(1)-2 室内ユニット、室外ユニット電気特性	198	(5) 内部構造図<室内ユニット>		229
(a) 冷暖房兼用<ワイヤレスタイプ>	198	(6) 騒音<室内ユニット>	<室外ユニットはP355に掲載>	229
(b) 冷暖房兼用<ワイヤードタイプ>	198	(a) 測定方法		229
(c) 冷暖房兼用<インバータタイプ>	199	(b) NC曲線		229
(d) 冷房専用<標準形>	<仕様表P194に掲載>	(7) 据付関係資料<室内ユニット>	<室外ユニットはP362に掲載>	230
(e) 冷房専用<低外気温仕様>	<仕様表P197に掲載>	(a) 据付工事		230
(1)-3 取付可能部品表	199	(b) 配管工事		231
(1)-4 別売部品仕様表	203	(c) 電気工事		232

● 室外ユニットの外形寸法図・電気配線図・騒音・冷媒配管系統図<室外・室内ユニット>・据付関係資料はP336に掲載。

(1)仕様 (1)-1 標準仕様

(a)冷暖房兼用<ワイヤレスタイプ>

(I)-1 シングルタイプ<PKH-ELD形・ヒーターレス>

項目		セット形名	PKH-35SELD	PKH-35ELD	PKH-40SELD	PKH-40ELD	PKH-45SELD	PKH-45ELD		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 3,150/3,550		3,550/4,000		4,000/4,500			
		除湿能力	ℓ/h 1.8/2.0		2.0/2.3		2.3/2.5			
		定格消費電力	kW 1.53/1.86		1.40/1.71		1.40/1.71		1.6/1.9	1.53/1.85
		運転電流	A 8.5/9.5		4.7/5.2		8.5/9.5		4.7/5.2	
		運転力率	%		90/98		86/95		85/98	
	暖房	始動電流	A 40/40		35/35		40/40		35/35	
		定格暖房能力	kcal/h 3,750/4,250		<5,126/5,626>		4,300/5,000		<5,676/6,376>	
		定格消費電力	kW 1.49/1.83<3.09/3.43>		1.41/1.70<3.01/3.30>		1.49/1.83<3.09/3.43>		1.41/1.70<3.01/3.30>	
		運転電流	A 8.5/9.4<16.0/17.3>		4.8/5.2<9.1/9.7>		8.5/9.4<16.0/17.3>		4.8/5.2<9.1/9.7>	
		運転力率	%		88/97<97/99>		85/94<96/98>		88/97<97/99>	
始動電流	A 40/40		35/35		40/40		35/35			
定格電源	単相200V 50/60Hz		室内単相・室外三相 200V 50/60Hz		単相200V 50/60Hz		室内単相・室外三相 200V 50/60Hz			
形名	PKH-35ELD		PKH-35ELD		PKH-40ELD		PKH-45ELD			
外装<マンセル記号>	電亜鋼板、プラスチック成形品、色ホワイト<2.5Y8/0.3>									
外形寸法図<高さ×幅×奥行>	mm		360×1,190×220							
熱交換器形式	クロスフィン									
形式×個数	ラインフローファン×2									
標準風量	m³/min		12-10.5-9				14-12-10			
標準機外静圧	mmAq		0							
標準電動機出力	kW		0.04							
防音・断熱材	ポリエチレン発泡									
電熱器<補助>	kW		<1.6><別売>							
エアフィルタ	PPハニカム織									
運転調整装置	ワイヤレスリモートコントローラ									
配管寸法<機械/冷却器/ドレン>	内径φ26<PV-20接続可能>									
騒音値	ホン<A>		43-39-35				45-41-36			
製品重量	kg		21							
形名	PUH-35SEKD		PUH-35EKD		PUH-40SEKD		PUH-40EKD			
外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色アイボリー<5Y7/1>									
外形寸法図<高さ×幅×奥行>	mm		650×870×295+ (30)							
熱交換器形式	クロスフィン									
形式×台数	全密閉×1									
始動方式	直入									
称呼出力	kW		1.2				1.3			
容量制御	%									
1日の冷凍能力	法定ト		0.51/0.59				0.559/0.665			
電熱器<ランケース>	W		25							
形式×個数	プロペラファン×1									
風量	m³/min		45							
電動機出力	kW		0.065							
霜取方式	リバースサイクル									
圧力計	-									
圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm²		-							
溶融温度	℃		-							
圧縮機保護	温度開閉器、熱動過電流継電器<35S・40S・45ELD形>、過電流継電器<35・40・45ELD形>									
送風機保護	温度開閉器									
騒音値	ホン<A>		49/50							
製品重量	kg		46				52			
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88							
	液配管	φmm	9.52							
種類×封入量	kg		R22×2.5							
制御方式	毛細管									
冷凍機油	MS-56×0.57									
高圧ガス取締法区分	不要									
冷凍保安責任者の選任	不要									
型式認可	▽91-35886		▽91-35885		▽91-35886		▽91-35885			
掲載頁	外形寸法図	頁	内203 外337							
	電気配線図	頁	内216 外346							
	能力線図	頁	226							
付属品	ワイヤレスリモートコントローラ									

壁掛形

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2.暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。  
 ※3.室内ユニット、室外ユニットの電気特性はP198に掲載。

(I)-2 シングルタイプ<PKH-ELD形・ヒーターレス>

項目		セット形名	PKH-50SELD	PKH-50ELD	PKH-56ELD	PKH-63ELD	PKH-71ELD	PKH-90ELD	
標準性能1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 4,500/5,000		5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	8,000/9,000	
		除湿能力	ℓ/h 2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	4.5/5.1	
		定格消費電力	kW 1.92/2.32		1.90/2.30	2.16/2.77	2.16/2.77	2.52/3.06	3.20/3.95
		運転電流	A 10.1/11.7		6.4/7.2	7.2/8.6	7.2/8.6	8.5/9.7	10.8/12.6
		運転力率	%		95/99	86/92	87/93	87/93	86/91
	暖房	定格暖房能力	kcal/h 4,800/5,500 <6,176/6,876>		5,600/6,500 <7,329/8,229>	5,900/6,700 <7,629/8,429>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	8,600/9,800 <10,664/11,864>	
		定格消費電力	kW 1.91/2.39<3.51/3.99>		1.88/2.39<3.48/3.99>	2.20/2.79<4.21/4.80>	2.50/3.15<4.56/5.16>	3.59/4.53<5.99/6.93>	
		運転電流	A 9.9/12.0<17.7/20.0>		6.4/7.5<10.6/11.9>	7.4/8.8<12.7/14.3>	8.5/9.9<14.0/15.7>	12.2/14.5<18.5/21.0>	
		運転力率	%		96/100<99/100>	85/92<95/97>	86/92<95/97>	85/92<95/97>	85/90<94/96>
		始動電流	A 53/48		48/43	48/45	48/45	62/56	88/79
定格電源		単相200V 50/60Hz		室内単相・室外三相200V 50/60Hz					
室内ユニット	形名		PKH-50ELD	PKH-50ELD	PKH-56ELD	PKH-63ELD	PKH-71ELD	PKH-90ELD	
	外装<マンセル記号>		電亜鋼板, プラスチック成形品, 色ホワイト<2.5Y8/0.3>						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 360×1,190×220			360×1,500×220			
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×個数		ラインフローファン×2						
	標準風量		m <sup>3</sup> /min 14-12-10		16-13.5-11		19-16-13.5		22-19-16
	標準機外静圧		mmAq 0						
	標準電動機出力		kW 0.04		0.05		0.055		
	防音・断熱材		ポリスチレン発泡						
	電熱器<補助>		kW <1.6>		<2.01>		<2.1>		<2.4>
エアフィルタ		PPハニカム織							
運転調整装置		ワイヤレスリモートコントローラ							
配管寸法<機械/冷却器>		内径φ26<PV-20接続可能>							
騒音値		ホン<A> 45-41-36		49-45-40		50-46-41			
製品重量		kg 21		23		25		28	
室外ユニット	形名		PUH-50SEKD	PUH-50EKD	PUH-56EKD	PUH-63EKD	PUH-71EKD	PUH-90EKD	
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7.5>						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 650×870×295+(30)			850×870×295+(30)		1,258×870×295+(30)	
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×台数		全密閉×1						
	始動方式		直入						
	称出力		kW 1.5		1.7		2.0		2.7
	容量制御		%						
	1日の冷凍能力		法定ト 0.69/0.81		0.79/0.93		0.91/1.07		1.17/1.37
	電熱器<ワンケース>		W 31		31		38		38
形式×個数		プロペラファン×1							
風量		m <sup>3</sup> /min 45		50		95			
電動機出力		kW 0.065		0.085		0.065+0.065			
霜取方式		リバースサイクル							
圧力計		—							
圧力開閉器・高圧/低圧側		kg/cm <sup>2</sup> —							
溶融温度		℃ —							
圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器							
送風機保護		温度開閉器							
騒音値		ホン<A> 49/50		52/53		54/55			
製品重量		kg 59		63		70		94	
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 15.88		19.05		19.05			
	液配管	φmm 9.52		12.7		12.7			
種類×封入量	kg	R22×2.5		R22×3.3		R22×3.7		R22×5.8	
制御方式	毛細管								
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×0.95				MS-32N1×1.6			
高圧ガス取締法区分	不要								
冷凍保安責任者の選任	不要								
型式認可	▽91-36132		▽91-36051		▽91-36281		▽91-35705		▽91-36463
抱載頁	外形寸法図	頁 内203・204 外337~339							
	電気配線図	頁 内216 外346・347							
能力線図	頁 226								
付属品	ワイヤレスリモートコントローラ								

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の< >内は別売電熱器作動時の数値です。

※3.室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP198に掲載。

(II)個別ツインマルチタイプ<PKHM-ELD形・ヒーターレス>

項目		PKHM-71ELD	PKHM-100ELD	PKHM-125ELD	PKHM-140ELD
標準性能※1	定格冷房能力 kcal/h	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000
	除湿能力 ℓ/h	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0
	定格消費電力 kW	2.96/3.50	3.76/4.54	4.42/5.70	4.84/5.94
	運転電流 A	9.9/10.6	12.6/14.2	14.8/18.2	16.2/18.9
	運転力率 %	86/95	86/92	86/90	86/91
	始動電流 A	40/41	55/50	56/54	61/59
	定格暖房能力 kcal/h	6,500/7,700<9,252/10,452>	9,300/10,600<12,052/13,352>	11,800/13,400<15,257/16,857>	13,000/15,200<16,612/18,812>
	定格消費電力 kW	2.72/3.16<5.92/6.36>	3.60/4.40<6.8/7.6>	4.20/4.92<8.22/8.94>	4.50/5.92<8.7/10.12>
	運転電流 A	9.1/9.6<18.5/18.9>	12.1/13.8<21.3/23.1>	14.1/15.6<25.7/27.2>	15.1/18.7<27.3/30.8>
	運転力率 %	86/95<92/97>	86/92<92/95>	86/91<92/95>	86/92<92/95>
始動電流 A	40/41	55/50	56/54	70/66	
定格電源	室内単相・室外三相200V 50/60Hz				
形式名	PKH-35ELD×2	PKH-50ELD×2	PKH-63ELD×2	PKH-71ELD×2	
外装<マンセル記号>	電垂鋼板プラスチック成形品、色ホワイト <2.5Y8/10.2>				
外形寸法	高さ mm	360×2			
	幅 mm	<1,190>×2			<1,500>×2
奥行	mm	<220>×2			
	mm	<220>×2			
熱交換器形式	クロスフィン				
形式×個数	<ラインフローファン×2>×2				
標準風量 m³/min	<12-10.5-9>	<14-12-10>	<16-13.5-11>	<19-16-13.5>	
標準機外静圧 mmAq	0				
標準電動機出力 kW	<0.04>×2			<0.05>×2	
防音・断熱材	ポリスチレン発泡				
電熱器<補助> kW	<1.6>×2		<2.01>×2		<2.1>×2
エアフィルタ	PPハニカム織				
運転調整装置	ワイヤレスリモートコントローラ				
配管寸法<機械冷却用>	内径φ26 <PV-20接続可>				
騒音値 ホン<A>	<43-39-35>×2	<45-41-36>	<49-45-40>×2		
製品重量	<21>×2		<23>×2		<25>×2
形式名	PUHM-71EK	PUHM-100EK	PUHM-125EK	PUHM-140EK	
外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、ポリエステル塗装、色アイボリー <5Y7/1>				
外形寸法	高さ mm	850	1150		
	幅 mm	800	950		1,020
奥行	mm	320+30	390+30		
	mm	320+30	390+30		
熱交換器形式	クロスフィン				
形式×台数	全密閉×2				
始動方式	直入始動方式				
称呼出力 kW	<1.2>×2	<1.5>×2	<1.7>×2	<2.0>×2	
容量制御 %	-				
1日の冷凍能力 法定トン	<0.490/0.576>×2	<0.69/0.81>×2	<0.79/0.93>×2	<0.91/1.07>×2	
電熱器<クランクケース> W	<25>×2	<31>×2		<38>×2	
形式×個数	プロペラファン×2				
風量 m³/min	53/54	93/94	96/93	99/95	
電動機出力 kW	<0.035>×2	<0.065>×2	<0.070>×2	<0.075>×2	
霜取方式	リバースサイクル				
圧力計	-				
圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm²				
保護装置	-				
溶融温度	℃				
圧縮機保護	温度開閉器、過電流継電器				
送風機保護	温度開閉器				
騒音値 ホン<A>	55/56	56/56	57/57	59/58	
製品重量 kg	88	126	134	146	
冷媒配管 寸法	ガス配管 φmm	15.88			
	液配管 φmm	9.52			
種類×封入量	kg	<R22×2.5>×2	<R22×3.3>×2	<R22×3.7>×2	
制御方式	毛細管				
冷凍機油 ℓ	<MS-56×0.57>×2	<MS-32N1×0.95>×2	<MS-32N1×1.6>×2		
高压ガス取締法区分	不要				
冷凍保安責任者の選任	不要				
型式認可	-				
掲載頁	外形寸法図	頁 内203・204 外340・341			
	電気配線図	頁 内216 外349・350			
	能力線図	頁 226			
付属品	ワイヤレスリモートコントローラ				

スリムエアコン<壁掛形>

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の<>内別売は電熱器作動時の数値です。

※3.室内ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。

※4.室内ユニット、室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

(b)冷暖房兼用<ワイヤードタイプ>

(I)-1 シングルタイプ<PKH-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

セツト形名		ヒーターレス	PKH-25SEKD	PKH-35SEKD	PKH-35SEKD	PKH-40SEKD	PKH-40SEKD	PKH-45SEKD	PKH-45SEKD	
項目		ヒーター付	PKH-35SEKHD	PKH-35SEKHD	PKH-40SEKHD	PKH-40SEKHD	PKH-45SEKHD	PKH-45SEKHD	PKH-45SEKHD	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h	2,240/2,500	3,150/3,550		3,550/4,000		4,000/4,500	
		除湿能力	ℓ/h	1.6/1.8	1.8/2.0		2.0/2.3		2.3/2.5	
		定格消費電力	kW	0.95/1.13	1.53/1.86	1.40/1.71	1.53/1.86	1.40/1.71	1.60/1.90	1.53/1.85
		運転電流	A	5.3/5.7	8.5/9.5	4.7/5.2	8.5/9.5	4.7/5.2	9.4/9.7	5.2/5.7
		運転力率	%	90/99	90/98	86/95	90/98	86/95	85/98	85/94
	暖房	始動電流	A	35/35	40/40	35/35	40/40	35/35	40/40	35/35
		定格暖房能力	kcal/h	2,550/2,950	3,750/4,250 <5,126/5,626>				4,300/5,000 <5,676/6,376>	
		定格消費電力	kW	0.94/1.12	1.49/1.83<3.09/3.43>	1.41/1.70<3.01/3.30>	1.49/1.83<3.09/3.43>	1.41/1.70<3.01/3.30>	1.58/1.88<3.18/3.48>	1.50/1.80<3.10/3.40>
		運転電流	A	5.2/5.6	8.5/9.4<16.0/17.3>	4.8/5.2<9.1/9.7>	8.5/9.4<16.0/17.3>	4.8/5.2<9.1/9.7>	9.3/9.5<16.6/17.5>	5.1/5.5<9.3/10.0>
		運転力率	%	90/100	88/97<97/99>	85/94<96/98>	88/97<97/99>	85/94<96/98>	85/99<96/100>	85/94<96/98>
※1	定格電源	ヒーターレス	単相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	
		ヒーター付	—		三相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz	
室内ユニット	形名		PKH-25SEKD	PKH-35SEKD	PKH-35SEKD	PKH-40SEKD	PKH-40SEKD	PKH-45SEKD	PKH-45SEKD	
	外装<マニセル記号>		プラスチック	電亜鋼板, プラスチック成形品, 色 ホワイト<2.5Y8/0.3> ライトブラウン<9.93YR7.01/1.92>						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	360×790×157	360×1,190×220					
	熱交換器形式			クロスフィン						
	形式×個数			ラインフローファン×1	ラインフローファン×2					
	標準風量		m³/min	5-8	12-9			14-10		
	標準機外静圧		mmAq	0						
	標準電動機出力		kW	0.019	0.04					
	防音・断熱材			ポリエチレン, ポリウレタン	ポリスチレン発泡					
	電熱器<補助>		ヒーターレス ヒーター付	—	<1.6> 1.6					
	エアフィルタ			PPハニカム織						
	運転調整装置			<リモートコントローラ>	ワイヤードリモートコントローラ					
	配管寸法<機械/冷却器用>			絶縁外形φ26・接続外形φ16	内径φ26<PV-20接続可能>					
	騒音値		ホン<A>	40-32	43-35			45-36		
	製品重量		ヒーターレス ヒーター付	kg	10	21			<22>	
室外ユニット	形名		PUH-25SEKD	PUH-35SEKD	PUH-35SEKD	PUH-40SEKD	PUH-40SEKD	PUH-45SEKD	PUH-45SEKD	
	外装<マニセル記号>			合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装<25SEKD形のみポリエステル塗装>, 色 アイボリー<5Y7/1>						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	650+870+295+(30)						
	熱交換器形式			クロスフィン						
	形式×台数			全密閉×1						
	始動方式			直入						
	称呼出力		kW	0.75	1.2			1.3		
	容量制御		%	—						
	1日の冷凍能力		法定トン	0.35/0.42	0.51/0.59			0.559/0.665		
	電熱器<クランクケース>		W	25	25			—		
	形式×個数			プロペラファン×1						
	風量		m³/min	40	45					
	電動機出力		kW	0.048	0.065					
	霜取方式			リバースサイクル						
	圧力計			—						
保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側		kg/cm²	—						
	溶融温度		°C	—						
	圧縮機保護			温度開閉器, 熱動過電流継電器<25S・35S・40S・45SEKD形>, 過電流継電器<35・40・45EKD形>						
	送風機保護			温度開閉器						
	騒音値		ホン<A>	47	49/50			—		
	製品重量		kg	46	46			52		
	冷媒配管寸法		ガス配管 液配管	φmm	12.7 6.35	15.88 9.52			—	
冷媒種類×封入量		kg	R22×1.9	R22×2.5						
制御方式			毛細管							
冷凍機油		ℓ	MS-56×0.57							
高圧ガス取締法区分			不要							
冷凍保安責任者の選任			不要							
型式認可	ヒーターレス		▽91-40722	▽91-33214	▽91-33237	▽91-33214	▽91-33237	▽91-33214	▽91-33237	
	ヒーター付		—	▽91-33198	▽91-33215	▽91-33198	▽91-33215	▽91-32198	▽91-33215	
掲載頁	外形寸法図		頁	—						
	電気配線図		頁	—						
	能力線図		頁	—						

※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気の温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。

※3. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP198に掲載。

(I)-2 シングルタイプ<PKH-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	セット形名		PKH-50SEKD	PKH-50EKD	PKH-56EKD	PKH-63EKD	PKH-71EKD	PKH-90EKD	PKH-100EKD	
	ヒーターレス	ヒーター付	PKH-50SEKHD	PKH-50EKHD	PKH-56EKHD	PKH-63EKHD	PKH-71EKHD	PKH-90EKHD	PKH-100EKHD	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	4,500/5,000		5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	8,000/9,000	9,000/10,000	
		除湿能力	ℓ/h		2.5/2.8	2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	4.5/5.1	
		定格消費電力	kW		1.92/2.32	1.90/2.30	2.16/2.77	2.16/2.77	2.52/3.06	3.20/3.95
		運転電流	A		10.1/11.7	6.4/7.2	7.2/8.6	7.2/8.6	8.5/9.7	10.8/12.6
		運転力率	%		95/99	86/92	87/93	87/93	86/91	86/91
	暖房	始動電流	A		53/48	48/43	48/45	48/45	62/56	88/79
		定格暖房能力	kcal/h		4,800/5,500 <6,176/6,876>	5,600/6,500 <7,329/8,229>	5,900/6,700 <7,629/8,429>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	8,600/9,800 <10,664/11,864>	9,300/10,600 <11,364/12,664>
		定格消費電力	kW		1.91/2.39<3.51/3.99>	1.88/2.39<3.48/3.99>	2.20/2.79<4.21/4.80>	2.50/3.15<4.60/5.25>	3.59/4.53<5.99/6.93>	3.31/4.05<5.71/6.45>
		運転電流	A		9.1/12.0<17.7/20.0>	6.4/7.5<10.6/11.9>	7.4/8.8<12.7/14.3>	8.5/9.9<14.0/15.7>	12.2/14.5<18.5/21.0>	11.2/12.8<17.5/19.3>
		運転力率	%		96/100<99/100>	85/92<95/97>	86/92<95/97>	85/92<95/97>	85/90<94/96>	85/91<94/96>
定格電源	ヒーターレス	室内単相, 室外三相200V 50/60Hz								
	ヒーター付	三相200V 50/60Hz								
室内ユニット	形名	ヒーターレス	PKH-50EKD	PKH-50EKD	PKH-56EKD	PKH-63EKD	PKH-71EKD	PKH-90EKD	PKH-100EKD	
		ヒーター付	PKH-50SEKHD	PKH-50EKHD	PKH-56EKHD	PKH-63EKHD	PKH-71EKHD	PKH-90EKHD	PKH-100EKHD	
	外装<マンセル記号>	電亜鋼板, プラスチック成形品, 色ホワイト<2.5Y8/0.3> ライトブラウン<9.93YR7.01/1.92>								
	外形寸法<高さ×奥行>	mm	360×1,190×220						360×1,500×220	360×1,530×220
	熱交換器形式	クロスフィン								
	形式×個数	ラインフローファン×2								
	標準風量	m³/min	14-10		16-11		19-13.5	22-16	23-18	
	標準機外静圧	mmAq	0							
	標準電動機出力	kW	0.04		0.05				0.055	
	防音・断熱材	ポリスチレン発泡								
	電熱器<補助>	ヒーターレス	<1.6>		<2.01>		<2.1>	<2.4>		
		ヒーター付	1.6		2.01		2.1	2.4		
	エアフィルタ	PPハニカム織								
	運転調整装置	ワイヤードリリモートコントローラ								
	配管寸法<機械/冷却器>	内径φ26<PV-20接続可能>								
騒音値	ホン<A>	45-36		49-40			50-41	50-44		
製品重量	ヒーターレス	21		23		25	28	31		
	ヒーター付	22		24		27	30	34		
室外ユニット	形名	PUH-50SEKD	PUH-50EKD	PUH-56EKD	PUH-63EKD	PUH-71EKD	PUH-90EKD	PUH-100EKD		
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7/>								
	外形寸法<高さ×奥行>	mm	650×870×295+(30)			850×870×295+(30)		1,258×870×295+(30)		
	熱交換器形式	クロスフィン								
	形式×台数	全密閉×1								
	始動方式	直入								
	称呼出力	kW	1.5		1.7		2.0	2.7		
	容量制御	%	—							
	1日の冷凍能力	法定トン	0.69/0.81		0.79/0.93		0.91/1.07	1.17/1.37		
	電熱器<ランク>	W	31		31			38		
	形式×個数	プロペラファン×1								
	風量	m³/min	45		50			95		
	電動機出力	kW	0.065		0.085			0.065+0.065		
	霜取方式	リバースサイクル								
	圧力計	—								
圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm²	—								
溶融温度	℃	—								
圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器									
送風機保護	温度開閉器									
騒音値	ホン<A>	49/50		52/53			54/55			
製品重量	kg	59		63		70	94			
冷媒配管	ガス配管	φmm		15.88			19.05			
寸法	液配管	φmm		9.52			12.7			
種類×封入量	kg	R22×2.5		R22×3.3		R22×3.7	R22×5.8			
制御方式	毛細管									
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×0.95			MS-32N1×1.6			MS-32N1×1.6		
高圧ガス取締区分	不要									
冷凍保安責任者の選任	不要									
型式認可	ヒーターレス	▽91-33216	▽91-33238	▽91-36279	▽91-36279	▽91-35541	▽91-33592	▽91-33592		
	ヒーター付	▽91-32826	▽91-33217	▽91-36280	▽91-36280	▽91-35704	▽91-33612	▽91-33612		
掲載頁	外形寸法図	頁							内205-206 外337-339	
	電気配線図	頁							内217-218 外346-347	
	能力線図	頁							226	

スリムエアコン<壁掛形>

※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2. 暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。  
 ※3. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP198に掲載。

(II)同時ツインマルチタイプ<PKHX-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PKHX-71EKD	PKHX-80EKD	PKHX-90EKD	PKHX-100EKD	PKHX-112EKD	PKHX-125EKD			
	ヒーター付		PKHX-71EKHD	PKHX-80EKHD	PKHX-90EKHD	PKHX-100EKHD	PKHX-112EKHD	PKHX-125EKHD			
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h	6,300/7,100	7,100/8,000	8,000/9,000	9,000/10,000	10,000/11,200	11,200/12,500		
		除湿能力	ℓ/h	3.6/4.0	4.0/4.5	4.5/5.1		5.6/6.3			
		定格消費電力	kW	2.56/3.07	3.08/3.88	3.35/4.16		4.90/6.02			
		運転電流	A	8.7/9.7	10.3/12.3	11.3/13.2		16.4/18.9			
		運転力率	%	85/91	86/91	85/91		86/92			
	暖房	始動電流	A	62/56	70/64	88/79		97/89			
		定格暖房能力	kcal/h	6,500/7,700	7,600/9,000	9,300/10,600		12,200/13,800			
		定格消費電力	kW	2.51/3.14<5.71/6.34>	3.04/3.87<6.24/7.07>	3.22/4.08<6.42/7.28>		4.80/6.02<8.82/10.04>			
		運転電流	A	8.5/9.9<17.7/19.2>	10.2/12.1<19.5/21.3>	10.9/12.9<20.1/22.2>		16.1/18.9<27.9/30.5>			
		運転力率	%	86/91<93/96>	86/92<93/96>	85/91<92/95>		86/92<91/95>			
始動電流	A	62/56	70/64	88/79		97/89					
定格電源	ヒーターレス ヒーター付	室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz									
室内ユニット	形名	ヒーターレス	PKH-35EKD×2	PKH-40EKD×2	PKH-45EKD×2	PKH-50EKD×2	PKH-56EKD×2	PKH-63EKD×2			
		ヒーター付	PKH-35EKHD×2	PKH-40EKHD×2	PKH-45EKHD×2	PKH-50EKHD×2	PKH-56EKHD×2	PKH-63EKHD×2			
	外装<マンセル記号>	電亜銅板,色ホワイト<2.5Y 8/0.3>,ライトブラウン<9.93YR 7.01/1.92>									
	外形寸法	高さ	mm	<360>×2							
		幅	mm	<1,190>×2							
		奥行	mm	<220>×2							
	熱交換器形式	クロスフィン									
	送風機	形式×個数	<ラインフローファン×2>×2								
	ニ	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<12-9>×2		<14-10>×2		<16-11>×2			
		標準機外静圧	mmAq	0							
		標準電動機出力	kW	<0.04>×2				<0.05>×2			
	ト	防音・断熱材	ポリエチレン発泡								
		電熱器<補助>	kW	<1.6>×2				<2.01>×2			
		エアフィルタ	PPハニカム織								
	運転調整装置	ワイヤード リモートコントローラ									
配管寸法<機械冷却器>	内径φ26<VP20接続可>										
騒音値	ホン<A>	<43-35>×2		<45-36>×2		<49-40>×2					
製品重量	ヒーターレス	kg	<21>×2				<23>×2				
	ヒーター付	kg	<22>×2				<24>×2				
室外ユニット	形名	PUH-71EKD		PUH-80EKD	PUH-90EKD	PUH-100EKD	PUH-112EKD	PUH-125EKD			
		合金化溶融亜鉛メッキ銅板,アクリル塗装,色アイボリー<5Y 7/1>									
	外形寸法	高さ	mm	850				1,258			
		幅	mm			870			970		
		奥行	mm			295+<30>			345+<30>		
	熱交換器形式	クロスフィン									
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1								
		始動方式	直入始動方式								
		称呼出力	kW	2.0	2.4	2.7	3.5				
	ニ	容量制御	%	—							
		1日の冷凍能力	法定トン	0.91/1.07	1.07/1.26	1.17/1.37		1.65/1.93			
		電熱器<クランクケース>	W	38							
	ト	送風機	形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2					
		風量	m <sup>3</sup> /min	50		95					
		電動機出力	kW	0.085	0.065+0.065		0.085+0.085				
霜取方式	リバースサイクル										
圧力計	—										
保護装置	圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm <sup>2</sup>	—					33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>			
	溶融温度	℃	—								
	圧縮機保護	温度開閉器,過電流継電器									
	送風機保護	温度開閉器									
騒音値	ホン<A>	52/53	53/54	54/55		55/56					
製品重量	kg	70	88	94		114					
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88		19.05<主管>,15.88<分岐管>						
	液配管	φmm	9.52		12.7<主管>,9.52<分岐管>						
冷媒種類×封入量	kg	R22×3.7	R22×4.6	R22×5.8		R22×7.0					
冷媒制御方式	毛細管										
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6						MS-32N1×2.2			
高圧ガス取締法区分	不要										
冷凍保安責任者の選任	不要										
型式認可	—										
掲載頁	外形寸法図	頁	内205 外338-339								
	電気配線図	頁	内217 外347								
	能力線図	頁	226								

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2.暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。  
 ※3.室内ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。  
 ※4.室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

(II)同時ツインマルチタイプ<PKHX-EK(H)D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

(III)同時トリプルマルチ<PKHR-EK(H)D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PKHX-140EKD		PKHX-200EKD	
	ヒーター付		PKHX-140EKHD		PKHX-200EKHD	
標準 性能 ※1	定格冷房能力	kcal/h	12,500/14,000	18,000/20,000		
	除湿能力	ℓ/h	7.1/8.0	10.2/11.2		
	定格消費電力	kW	5.14/6.35	7.51/8.57		
	運転電流	A	17.4/19.9	25.2/27.5		
	運転力率	%	85/92	86/90		
	始動電流	A	106/99	165/151		
	定格電源	室内单相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz				
形名	ヒーターレス		PKH-71EKDX2		PKH-100EKDX2	
	ヒーター付		PKH-71EKHDX2		PKH-100EKHDX2	
外装<マンセル記号>	電鍍鋼板,色ホ7小(2.5Y 8/0.3),ラトブラウン(9.93YR 7.01/1.92)					
外形寸法	高さ	mm	<360>×2			
	幅	mm	<1,500>×2			
内熱交換器形式	クロスフィン					
	形式×個数	<ラインフローファン×2>×2				
送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<19-13.5>×2			
	標準機外静圧	mmAq	0			
送風機	標準電動機出力	kW	<0.05>×2			
	防音・断熱材	ポリエチレン発泡				
電熱器<補助>	電熱器<補助>	kW	<2.1>×2			
	エアフィルタ	PPハニカム織				
運転調整装置	ワイヤードリモートコントローラ					
	配管寸法<機械<冷却器>>	内径φ26<VP20接続可>				
騒音値	騒音値	ホン<A>	<49-40>×2			
	製品重量	kg	<25>×2			
製品重量	ヒーターレス	kg	<27>×2			
	ヒーター付	kg	<34>×2			
形名	PUH-140EKD		PUH-200EKD			
	外装<マンセル記号>					
外形寸法	高さ	mm	1,258			
	幅	mm	970			
外形寸法	高さ	mm	1,445			
	幅	mm	990			
外形寸法	高さ	mm	345+<30>			
	幅	mm	990			
熱交換器形式	クロスフィン					
	形式×台数	全密閉×1				
始動方式	直入始動方式					
	称呼出力	kW	4.1			
容量制御	容量制御	%	—			
	1日の冷凍能力	法定トン	1.86/2.18			
電熱器<クランクケース>	電熱器<クランクケース>	W	38			
	形式×個数	プロペラファン×2				
送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	100			
	電動機出力	kW	0.085+0.085			
霜取り方式	リバーサイクル					
	圧力計	—				
圧力計	圧力計	kg/cm <sup>2</sup>	33±0.5			
	溶融温度	℃	—			
圧縮機保護	温度閉閉器,過電流継電器					
	送風機保護	温度閉閉器				
騒音値	騒音値	ホン<A>	55/56			
	製品重量	kg	117			
製品重量	製品重量	kg	225			
	冷媒配管	ガス配管	φmm	19.05<主管>,15.88<分岐管>		
寸法	液配管	φmm	12.7<主管>,9.52<分岐管>			
	種類×封入量	kg	R22×7.0			
冷媒制御方式	毛細管					
	冷凍機油	ℓ	MS-32N1×2.2			
冷凍機油	スニソ3GSD×3.0					
	高圧ガス取締法区分	不要				
冷凍保安責任者の選任	不要					
	型式認可	—				
掲載	外形寸法図	頁	内205・206 外339・340			
	電気配線図	頁	内217・218 外347・348			
掲載	能力線図	頁	226			

項目	ヒーターレス		PKHR-140EKD		PKHR-200EKD	
	ヒーター付		PKHR-140EKHD		PKHR-200EKHD	
標準 性能 ※1	定格冷房能力	kcal/h	12,500/14,000	18,000/20,000		
	除湿能力	ℓ/h	7.1/8.0	10.2/11.2		
	定格消費電力	kW	5.12/6.34	7.54/8.59		
	運転電流	A	17.2/19.9	25.3/27.5		
	運転力率	%	86/92	86/90		
	始動電流	A	106/99	165/151		
	定格電源	室内单相・室外三相200V 50/60Hz				
形名	ヒーターレス		PKH-50EKDX3		PKH-71EKDX3	
	ヒーター付		PKH-50EKHDX3		PKH-71EKHDX3	
外装<マンセル記号>	電鍍鋼板,プラスチック成形品,色ホ7小(2.5Y 8/0.3),ラトブラウン(9.93YR 7.01/1.92)					
外形寸法	高さ	mm	<360>×3			
	幅	mm	<1,190>×3			
内熱交換器形式	クロスフィン					
	形式×個数	<ラインフローファン×2>×3				
送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<14-10>×3			
	標準機外静圧	mmAq	0			
送風機	標準電動機出力	kW	<0.04>×3			
	防音・断熱材	ポリエチレン発泡				
電熱器<補助>	電熱器<補助>	kW	<1.6>×3			
	エアフィルタ	PPハニカム織				
運転調整装置	ワイヤードリモートコントローラ					
	配管寸法<機械<冷却器>>	内径φ26<VP20接続可>				
騒音値	騒音値	ホン<A>	<45-36>×3			
	製品重量	kg	<21>×3			
製品重量	ヒーターレス	kg	<22>×3			
	ヒーター付	kg	<27>×3			
形名	PUH-140EKD		PUH-200EKD			
	外装<マンセル記号>					
外形寸法	高さ	mm	1,258			
	幅	mm	970			
外形寸法	高さ	mm	1,445			
	幅	mm	990			
外形寸法	高さ	mm	345+30			
	幅	mm	990			
熱交換器形式	クロスフィン					
	形式×台数	全密閉×1				
始動方式	直入始動方式					
	称呼出力	kW	4.1			
容量制御	容量制御	%	—			
	1日の冷凍能力	法定トン	1.86/2.18			
電熱器<クランクケース>	電熱器<クランクケース>	W	38			
	形式×個数	プロペラファン×2				
送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	100			
	電動機出力	kW	0.085+0.085			
霜取り方式	リバーサイクル					
	圧力計	—				
圧力計	圧力計	kg/cm <sup>2</sup>	33±0.5			
	溶融温度	℃	—			
圧縮機保護	温度閉閉器,過電流継電器					
	送風機保護	温度閉閉器				
騒音値	騒音値	ホン<A>	55/56			
	製品重量	kg	117			
製品重量	製品重量	kg	225			
	冷媒配管	ガス配管	φmm	19.05<主管>,15.88<分岐管>		
寸法	液配管	φmm	12.7<主管>,9.52<分岐管>			
	種類×封入量	kg	R22×7.0			
冷媒制御方式	毛細管					
	冷凍機油	ℓ	MS-32N1×2.2			
冷凍機油	スニソ3GSD×3.0					
	高圧ガス取締法区分	不要				
冷凍保安責任者の選任	不要					
	型式認可	—				
掲載	外形寸法図	頁	内205 外339・340			
	電気配線図	頁	内217 外347・348			
掲載	能力線図	頁	226			

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側吸込空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。

※3.室内ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。

※4.室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。



(IV)個別ツインマルチタイプ<PKHM-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PKHM-71EKD	PKHM-100EKD	PKHM-125EKD	PKHM-140EKD				
	ヒーター付		PKHM-71EKHD	PKHM-100EKHD	PKHM-125EKHD	PKHM-140EKHD				
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000			
		除湿能力	ℓ/h	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0			
		定格消費電力	kW	2.96/3.50	3.76/4.54	4.42/5.70	4.84/5.94			
		運転電流	A	9.9/10.6	12.6/14.2	14.8/18.2	16.2/18.9			
		運転力率	%	86/95	86/92	86/90	86/91			
	暖房	始動電流	A	40/41	55/50	56/54	61/59			
		定格暖房能力	kcal/h	6,500/7,700<9,252/10,452>	9,300/10,600<12,052/13,352>	11,800/13,400<15,257/16,857>	13,000/15,200<16,612/18,812>			
		定格消費電力	kW	2.72/3.54<5.92/6.74>	3.60/4.40<6.8/7.6>	4.20/4.92<8.22/8.94>	4.80/5.92<9.00/10.12>			
		運転電流	A	9.1/10.7<18.5/20.0>	12.1/13.8<21.3/23.1>	14.1/15.6<25.7/27.2>	16.1/18.7<28.3/30.8>			
		運転力率	%	86/95<92/97>	86/92<92/95>	86/91<92/95>	86/92<92/95>			
始動電流	A	40/41	55/50	56/54	70/66<62/56>					
定格電源	ヒーターレス ヒーター付	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz 三相 200V 50/60Hz								
室内ユニット	形名	ヒーターレス ヒーター付	PKH-35EKD×2 PKH-35EKHD×2	PKH-50EKD×2 PKH-50EKHD×2	PKH-63EKD×2 PKH-63EKHD×2	PKH-71EKD×2 PKH-71EKHD×2				
	外装<マンセル記号>	電亜鋼板プラスチック成形品, 色ホワイト<2.5Y8/0.2> ライトブラウン<9.9YR7.01/1.92>								
	外形寸法	高さ mm	<360>×2							
	幅 mm	<1,190>×2								
	奥行 mm	<1,500>×2								
	交換器形式	クロスフィン								
	形式×個数	<ラインフローファン×2>×2								
	標準風量	m³/min	<12-9>×2	<14-10>×2	<16-11>×2	<19-13.5>×2				
	標準機外静圧	mmAq	0							
	標準電動機出力	kW	<0.04>×2			<0.05>×2				
	防音・断熱材	ポリスチレン発泡								
	電熱器<補助>	kW	<1.6>×2			<2.1>×2				
	エアフィルタ	PPハニカム織								
	運転調整装置	ワイヤードリモートコントローラ								
	配管寸法<機械冷媒ドレン>	内径φ26<PV-20接続可>								
騒音値	ホン<A>	<43-35>×2	<45-36>×2			<49-40>×2				
製品重量	ヒーターレス	<21>×2				<23>×2	<25>×2			
	ヒーター付	<22>×2				<24>×2	<27>×2			
室外ユニット	形名	PUHM-71EK		PUHM-100EK		PUHM-125EK		PUHM-140EK		
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー<5Y7/1>								
	外形寸法	高さ mm	850		1,150		1,020			
	幅 mm	800		950		1,020				
	奥行 mm	320+30		390+30		1,020				
	交換器形式	クロスフィン								
	形式×台数	全密閉×2								
	始動方式	直入始動方式								
	称呼出力	kW	<1.2>×2	<1.5>×2	<1.7>×2	<2.0>×2				
	容量制御	%	—							
	1日の冷凍能力	法定トン	<0.490/0.576>×2	<0.69/0.81>×2	<0.79/0.93>×2	<0.91/1.07>×2				
	電熱器<ランクケース>	W	<25>×2	<31>×2		<38>×2				
	形式×個数	プロペラファン×2								
	風量	m³/min	53/54	93/94	96/93	99/95				
	電動機出力	kW	<0.035>×2	<0.065>×2	<0.070>×2	<0.075>×2				
霜取方式	リバースサイクル									
圧力計	—									
保護装置	圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm²								
	溶融温度	℃								
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器								
	送風機保護	温度開閉器								
騒音値	ホン<A>	55/56	56/56	57/57	59/58					
製品重量	kg	88	126	134	146					
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm		15.88						
	液配管	φmm		9.52						
種類×封入量	kg	<R22×2.5>×2		<R22×3.3>×2		<R22×3.7>×2				
制御方式	毛細管									
冷凍機油	ℓ	<MS-56×0.57>×2	<MS-32N1×0.95>×2	<MS-32N1×1.6>×2						
高压ガス取縮法区分	不要									
冷凍保安責任者の選任	不要									
型式認可	—									
掲載頁	外形寸法図	頁		内205 外340・341						
	電気配線図	頁		内217 外349・350						
	能力線図	頁		226						

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の<>内は電熱器組込時の数値です。

※3. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

(c)冷暖房兼用〈インバータタイプ〉PKHZ-EK形

セツ形名		PKHZ-50SEK	PKHZ-50EK	PKHZ-56SEK	PKHZ-56EK	PKHZ-71SEK	PKHZ-71EK	PKHZ-90EK
標準性能※1	定格冷房能力 kcal/h	4,500(2,000~5,000)	4,500(2,000~5,000)	5,000(2,000~5,600)	5,000(2,000~5,600)	6,300(3,500~7,100)	6,300(3,500~7,100)	8,000(3,500~9,000)
	除湿能力 ℓ/h	2.5(1.1~2.8)	2.5(1.1~2.8)	2.8(1.1~3.2)	2.8(1.1~3.2)	3.6(1.6~4.0)	3.6(1.6~4.0)	4.5(1.6~5.1)
	定格消費電力 kW	1.83/1.86 2.14/2.16	1.80/1.82 2.09/2.11	2.14/2.16 2.67/2.69	2.09/2.11 2.50/2.52	3.10/3.17 3.56/3.66	2.78/2.80 3.46/3.48	3.55/3.58 4.45/4.48
	運転電流 A	10.2/10.2 11.9/11.9	5.7/5.6 6.6/6.5	11.9/11.9 15.0/15.0	6.6/6.5 7.9/7.8	17.3/17.4 19.8/20.1	8.5/8.6 10.4/10.5	10.6/10.7 13.3/13.4
	運転力率 %	90/91	91/94	90/91 89/90	91/94 91/93	90/91	94/94 96/96	97/97
	始動電流 A	9	7	9	7	15	12	
	定格暖房能力 kcal/h	5,400(2,200~6,200) <6,776(2,200~7,576)>	5,400(2,200~6,200) <6,776(2,200~7,576)>	5,800(2,200~6,800) <7,176(2,200~8,176)>	5,800(2,200~6,800) <7,176(2,200~8,176)>	7,700(3,800~8,600) <9,506(3,800~10,406)>	7,700(3,800~8,600) <9,506(3,800~10,406)>	9,600(4,500~10,800) <11,664(4,500~12,864)>
	定格消費電力 kW	2.14/2.14 2.67/2.67 <3.74/3.74> <4.27/4.27>	2.09/2.09 2.50/2.50 <3.69/3.69> <4.10/4.10>	2.54/2.54 3.11/3.11 <4.14/4.14> <4.71/4.71>	2.39/2.39 2.93/2.93 <3.99/3.99> <4.53/4.53>	3.42/3.42 4.00/4.00 <5.52/5.52> <6.10/6.10>	3.30/3.33 3.90/3.94 <5.40/5.43> <6.00/6.04>	4.25/4.28 4.80/4.83 <7.20/7.23>
	運転電流 A	12.0/12.0 15.0/15.0 <19.5/19.5> <22.4/22.4>	6.6/6.5 7.9/7.8 <11.0/10.9> <12.3/12.2>	14.3/14.3 17.5/17.5 <21.7/21.7> <24.9/24.9>	7.5/7.4 9.2/9.1 <11.9/11.8> <13.6/13.5>	19.2/19.2 22.6/22.6 <28.9/28.9> <32.3/32.3>	10.5/10.6 12.3/12.4 <16.2/16.3> <18.0/18.1>	12.8/12.9 14.6/14.7 <19.5/19.6> <21.3/21.4>
	運転力率 %	89/89 89/89 <96/96> <95/95>	91/93 91/93 <97/98> <97/97>	89/89 <95/95>	92/93 92/93 <97/97>	89/89 <95/95>	91/91 92/92 <96/96> <96/96>	95/95 <98/98> <98/98>
始動電流 A	9	7	9	7	15	12		
定格電源	単相200V 50/60Hz	室内単相, 室外三相 200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相, 室外三相 200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相, 室外三相200V 50/60Hz		
形名	PKHZ-50SEK	PKHZ-50EK	PKHZ-56SEK	PKHZ-56EK	PKHZ-71SEK	PKHZ-71EK	PKHZ-90EK	
外装〈マンセル記号〉	電亜鋼板, プラスチック成形品, 色ホワイト<2.5Y 8/0.3>, ライトブラウン<9.93YR 7.01/1.92>							
外形寸法	高さ mm	360			1,500			
	幅 mm	1,190			220			
	奥行 mm	220			220			
熱交換器形式	クロスフィン							
形式×個数	ラインフローファン×2							
標準風量 m³/min	16-11			19-13.5			22-16	
標準機外静圧 mmAq	0							
標準電動機出力 kW	0.05			0.055			0.055	
防音・断熱材	ポリスチレン発泡							
電熱器〈補助〉 kW	<1.6>			2.1			2.4	
エアフィルタ	PPハニカム織							
運転調整装置	リモートコントローラ							
配管寸法(機械/冷却器) mm	内径26<VP20接続可能>							
騒音値 dB(A)	49-40			28<30>			50-41	
製品重量 kg	23<24>			28<30>				
形名	PUHZ-50SEK	PUHZ-50EK	PUHZ-56SEK	PUHZ-56EK	PUHZ-71SEK	PUHZ-71EK	PUHZ-90EK	
外装〈マンセル記号〉	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>							
外形寸法	高さ mm	850			1,258			
	幅 mm	870			295+80			
	奥行 mm	295+80			295+80			
熱交換器形式	クロスフィン							
形式×台数	全密閉×1							
始動方式	直入							
称呼出力 kW	RHV-207FFA×1.5		RHV-207FFA×1.7		NHV-41FKC×2.0		NHV-41FKC×2.55	
容量制御 %	冷房 44~100% 暖房 37~100%		冷房 37~100% 暖房 34~100%		冷房 52~100% 暖房 49~100%		冷房 43~100% 暖房 40~100%	
1日の冷凍能力 法定ton	0.31~0.83		0.31~0.91		0.61~1.25		0.61~1.52	
電熱器(クランクケース) kW	0.025<ベルト形>			0.038<ベルト形>				
形式×個数	プロペラファン×1			プロペラファン×2				
風量 m³/min	50			95				
電動機出力 kW	0.085			0.065+0.065				
霜取方式	リバースサイクル							
圧力計	—							
圧力開閉器(高圧/低圧側) kg/cm²	33±1.5							
溶融温度 °C	—							
圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器							
送風機保護	温度開閉器							
騒音値 dB(A)	52/53			53/54			54/55	
製品重量 kg	70			91			103	
冷媒配管 ガス配管 φmm	15.88			19.05				
液配管 φmm	9.52			12.7				
種類×封入量 kg	R22×3.5			R22×6.0				
制御方式	電子膨張弁							
冷凍機油 ℓ	MS-56×0.57			MS-32N1×1.6				
高圧ガス取締区分	—							
冷凍保安責任者の選任	—							
型式認可	▽91-37618	▽91-36279	▽91-37618	▽91-36279	▽91-37620	▽91-40274		
掲載頁	外形寸法 図 頁			電気配線 図 頁			能力線 図 頁	
	内205 外342・343			内219 外352			227	

スリムエアコン(壁掛形)

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2.標準性能値の左欄は定格値, 右欄は最大値を示します。  
 ※3.暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。  
 ※4.室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP199に掲載。

(d)冷房専用

(I)-1 標準形<PK-EKD形>

項目		セット形名	PK-35SEKD1	PK-35EKD1	PK-40SEKD1	PK-40EKD1	PK-45SEKD1	PK-45EKD1
標準性能	定格冷房能力	kcal/h	3,150/3,550		3,550/4,000		4,000/4,500	
	除湿能力	ℓ/h	1.8/2.0		2.0/2.3		2.3/2.5	
	定格消費電力	kW	1.53/1.86	1.40/1.71	1.53/1.86	1.40/1.71	1.60/1.90	1.53/1.85
	運転電流	A	8.5/9.5	4.7/5.2	8.5/9.5	4.7/5.2	9.4/9.7	5.2/5.7
	運転力率	%	90/98	86/95	90/98	86/95	85/98	85/94
	始動電流	A	40/40	35/35	40/40	35/35	40/40	35/35
	室内消費電力	kW	0.04/0.05	0.04/0.05	0.04/0.05	0.04/0.05	0.04/0.05	0.04/0.05
	室内運転電流	A	0.20/0.25	0.20/0.25	0.20/0.25	0.20/0.25	0.20/0.25	0.20/0.25
	室内消費電力率	%	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100	100/100
	室外消費電力	kW	1.49/1.81	1.36/1.66	1.49/1.81	1.36/1.66	1.56/1.85	1.49/1.80
室外運転電流	A	8.3/9.3	4.6/5.1	8.3/9.3	4.6/5.1	9.23/9.46	5.10/5.57	
室外力率	%	90/98	85/95	90/98	85/95	85/98	85/93	
定格電源		単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	
形名		PK-35EKD	PK-35EKD	PK-40EKD	PK-40EKD	PK-45EKD	PK-45EKD	
室外装(マンセル記号)		電亜鋼板、プラスチック成形品、色ホワイト<2.5Y8/0.3>、ライトブラウン<9.93YR7.01/1.92>						
外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	360×1,190×220						
熱交換器形式		クロスフィン						
送風機形式×個数		ラインフローファン×2						
標準風量	m <sup>3</sup> /min	12-10				14-11		
標準機外静圧	mmAq	0						
標準電動機出力	kW	0.04						
防音・断熱材		ポリスチレン発泡						
エアフィルタ		PPハニカム織						
運転調整装置		ワイヤードリモコンコントローラ						
配管寸法(機械/冷却器/ドレン)		内径φ26<VP-20接続可能>						
騒音値	ホン<A>	43-37				45-38		
製品重量	kg	21						
形名		PU-35SEGD	PU-35EGD	PU-40SEGD	PU-40EGD	PU-45SEGD	PU-45EGD	
室外装(マンセル記号)		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色アイボリー<5Y7/1>						
外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	650×870×295+(30)						
熱交換器形式		クロスフィン						
送風機形式×台数		全密閉×1						
始動方式		直入						
称呼出力	kW	1.2				1.3		
容量制御	%	-						
1日の冷凍能力	法定ton	0.495/0.588	0.490/0.576	0.495/0.588	0.495/0.588	0.559/0.665		
電熱器(クランクケース)	W	25						
送風機形式×個数		プロペラファン×1						
風量	m <sup>3</sup> /min	45						
電動機出力	kW	0.065						
霜取方式		-						
圧力計		-						
保護装置		圧力開閉器 高圧/低圧側						
溶融温度	°C	-						
圧縮機保護		温度開閉器、熱動過電流継電器						
送風機保護		温度開閉器						
騒音値	ホン<A>	46				52		
製品重量	kg	46						
冷媒配管寸法	ガス配管φmm	15.88				9.52		
	液配管φmm	9.52						
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.0				R22×2.4		
制御方式		毛細管						
冷凍機油	ℓ	MS-56×0.57						
高圧ガス取締法区分		不要						
冷凍保安責任者の選任		不要						
型式認可		▽91-39156	▽91-39157	▽91-39156	▽91-39157	▽91-39156	▽91-39157	
掲載頁	外形寸法図	頁 内207 外337						
	電気配線図	頁 内220 外353						
	能力線図	頁 228						

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB; 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側 空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

(I)-2 標準形<PK-EKD形>

項目		セット形名	PK-50SEKD1	PK-50EKD1	PK-56EKD1	PK-63EKD1	PK-71EKD1	PK-90EKD1	PK-100EKD1	
標準性能※1	定格冷房能力	kcal/h	4,500/5,000		5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	8,000/9,000	9,000/10,000	
	除湿能力	ℓ/h	2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6	2.50/2.82	2.50/2.28	5.1/5.6	
	定格消費電力	kW	1.92/2.32	1.90/2.30	2.16/2.77	2.16/2.77	2.52/3.06	3.20/3.95	3.20/3.95	
	運転電流	A	10.1/11.7	6.4/7.2	7.2/8.6	7.2/8.6	8.5/9.7	10.8/12.6	10.8/12.6	
	運転力率	%	95/99	86/92	87/93	87/93	86/91	86/90	86/90	
	始動電流	A	53/48	48/43	48/45	48/45	62/56	88/79	88/79	
	室内消費電力	kW	0.04/0.05	0.04/0.05	0.05/0.06	0.05/0.06	0.07/0.08	0.09/0.11	0.09/0.11	
	室内運転電流	A	0.20/0.25	0.20/0.25	0.28/0.33	0.28/0.33	0.36/0.40	0.53/0.60	0.53/0.60	
	室内消費電力	kW	1.88/2.27	1.86/2.25	2.11/2.71	2.11/2.71	2.45/2.98	3.11/3.84	3.11/3.84	
	室外運転電流	A	9.9/11.5	6.3/7.1	7.0/8.4	7.0/8.4	8.3/9.5	10.5/12.3	10.5/12.3	
室外力率	%	95/99	85/92	87/93	87/93	85/91	86/91	86/91		
定格電源		単相200V 50/60Hz	室内単相, 室外三相200V 50/60Hz							
室内ユニット	形名		PK-50EKD	PK-50EKD	PK-56EKD	PK-63EKD	PK-71EKD	PK-90EKD	PK-100EKD	
	外装<マンセル記号>		電亜鋼板, プラスチック成形品, 色ホワイト<2.5Y8/0.3> ライトブラウン<9.93YR7.01/1.92>							
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	360×1,190×220			360×1,500×220		360×1,530×220		
	熱交換器形式		クロスフィン							
	送風機形式×個数		ラインフローファン×2							
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	14-11		16-12.5		19-15	22-17.5	23-18	
	標準機外静圧	mmAq	0							
	標準電動機出力	kW	0.04		0.05		0.055			
	防音・断熱材		ポリスチレン発泡							
	エアフィルタ		PPハニカム織							
	運転調整装置		ワイヤードリモートコントローラ							
	配管寸法<機械/冷却器/ドレン>		内径φ26<VP-20接続可能>							
	騒音値	ホン<A>	45-38		49-42		50-43	50-44		
	製品重量	kg	21		23		25	28	31	
	室外ユニット	形名		PU-50SEGD	PU-50EGD	PU-56EGD	PU-63EGD	PU-71EGD	PU-90EGD	PU-100EGD
外装<マンセル記号>			合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7/1>							
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	650×870×295+(30)			850×870×295+(30)		1,258×870×295+(30)		
熱交換器形式			クロスフィン							
送風機形式×台数			全密閉×1							
始動方式			直入							
称呼出力		kW	1.5		1.7		2.0	2.7		
容量制御		%	-							
1日の冷凍能力		法定トン	0.69/0.81		0.79/0.93		0.91/1.07	1.17/1.37		
電熱器<ランケース>		W	-		31		38			
送風機形式×個数			プロペラファン×1					プロペラファン×2		
風量		m <sup>3</sup> /min	45		50		95			
電動機出力		kW	0.065		0.085		0.065+0.065			
霜取方式			-							
圧力計			-							
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	高圧33±1.5							
	溶熱温度	°C	-							
	圧縮機保護		温度開閉器, 熱動過電流継電器			温度開閉器, 過電流継電器				
	送風機保護		温度開閉器							
	騒音値	ホン<A>	49/50		52/53		54/55			
製品重量	kg	58		61		70	94			
冷媒	冷媒配管 寸法	ガス配管 φmm	15.88				19.05			
	液配管 φmm	9.52				12.7				
	種類×封入量	kg	R22×2.4		R22×2.8		R22×3.7	R22×5.8		
制御方式		毛細管								
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×0.95					MS-32N1×1.6			
高圧ガス取締法区分		不要								
冷凍保安責任者の選任		不要								
型式認可		▽91-39158	▽91-39159	▽91-39159	▽91-39159	▽91-39154	▽91-39160	▽91-39160		
掲載頁	外形寸法図	頁	内207・208 外337~339							
	電気配線図	頁	内220・221 外353・354							
	能力線図	頁	228							

スリムエアコン<壁掛形>

注※1 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

(II)同時ツインマルチタイプ<PKX-EKD形>

項目		PKX-71EKD1	PKX-100EKD1	PKX-125EKD1	PKX-140EKD1	
標準性能	定格冷房能力	kcal/h 6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	
	除湿能力	ℓ/h 3.6/4.0	4.5/5.1	5.6/6.3	7.1/8.0	
	定格消費電力	kW 2.67/3.29	3.18/4.10	4.81/5.72	5.16/6.35	
	運転電流	A 8.91/10.3	10.7/12.9	16.1/17.7	17.3/20.0	
	運転力率	% 87/91	86/92	86/93	86/92	
	始動電流	A 62/56	88/79	97/89	106/99	
	室内	消費電力	kW 0.04/0.05		0.05/0.06	0.07/0.08
		運転電流	A 0.20/0.25		0.28/0.33	0.36/0.40
		力率	% 100/100		89/91	97/100
	室外	消費電力	kW 2.59/3.14	3.10/4.00	4.71/5.60	5.02/6.19
		運転電流	A 8.69/9.98	10.45/12.60	15.90/17.30	16.90/19.50
		力率	% 86/91	86/92	86/94	85/92
	定格電源	室内単相, 室外三相200V 50/60Hz				
	室内ユニット	外形名	PK-35EKD1×2	PK-50EKD1×2	PK-63EKD1×2	PK-71EKD1×2
外装<マンセル記号>		電亜鋼板, プラスチック成形品, 色ホワイト<2.5Y 8/0.3>, ライトブラウン<9.93YR 7.01/1.92>				
外形寸法		高さ	mm <360>×2			<360>×2
		幅	mm <1,190>×2			<1,500>×2
		奥行	mm <220>×2			<220>×2
熱交換器形式		クロスフィン				
形式×個数		<ラインフローファン×2>×2				
標準風量		m³/min <12-10>×2	<14-11>×2	<16-12.5>×2	<19-15>×2	
標準機外静圧		mmAq 0				
標準電動機出力		kW <0.04>×2	<0.04>×2	<0.05>×2	<0.05>×2	
防音・断熱材		NBフォーム, ポリエチレンシート				
電熱器<補助>		kW -				
エアフィルタ		PPハニカム織				
運転調整装置		リモートコントローラ				
配管寸法<機械/冷却用>	内径26<PVC管, VP-20接続可>					
騒音値	ホン<A> <43-37>×2	<45-38>×2	<49-42>×2	<49-42>×2		
製品重量	kg <21>×2	<21>×2	<23>×2	<25>×2		
室外ユニット	外形名	PU-71EGD	PU-100EGD	PU-125EGD	PU-140EGD	
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>				
	外形寸法	高さ	mm 850	1,258		1,258
		幅	mm 870	870		970
		奥行	mm 295+30	295+30		345+30
	熱交換器形式	クロスフィン				
	形式×台数	全密閉×1				
	始動方式	直入始動方式				
	称呼出力	kW 2.0	2.7	3.5	4.1	
	容量制御	%				
	1日の冷凍能力	法定ton 0.91/1.07	1.17/1.37	1.65/1.93	1.86/2.18	
	電熱器<タンクケース>	W 38	38	38	38	
	形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2		
	風量	m³/min 50	95	95	100	
電動機出力	kW 0.085	0.065+0.065	0.085+0.085	0.085+0.085		
霜取方式	リバースサイクル					
圧力計	-					
保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm² -				
	溶融温度	°C -				
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器				
	送風機保護	温度開閉器				
騒音値	ホン<A> 52/53	54/55	55/56	55/56		
製品重量	kg 70	94	114	117		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 15.88				
	液配管	φmm 9.52				
冷媒種類×封入量	kg R22×3.7	R22×5.8	R22×7.0	R22×7.0		
	制御方式	毛細管				
冷凍機油	ℓ MS-32N1×1.6		MS-32N1×2.2	MS-32N1×2.2		
高圧ガス取締法区分	不要					
冷凍保安責任者の選任	不要					
型式認可	▽91-43312	▽91-41405	▽91-41405	▽91-41405		
掲載頁	外形寸法図	頁 内207 外338・339				
	電気配線図	頁 内220 外354				
	能力線図	頁 228				

注※1. 標準能力はJIS規格で<室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 室内ユニット外形寸法< >内はパネルの数値を示します。

(II)低外気温仕様〈PK-EKD-AC形〉

項目		セット形名	PK-45EKD <sub>1</sub> -AC	PK-71EKD <sub>1</sub> -AC	PK-100EKD <sub>1</sub> -AC	
標準性能	定格冷房能力	kcal/h	4,000/4,500	6,300/7,100	9,000/10,000	
	除湿能力	ℓ/h	2.3/2.5	2.50/2.32	5.10/5.60	
	定格消費電力	kW	1.53/1.85	2.52/3.06	3.20/3.95	
	運転電流	A	5.2/5.7	8.5/9.7	10.8/12.6	
	運転力率	%	85/94	86/91	86/90	
	始動電流	A	35/35	62/56	88/79	
	室内消費電力	kW	0.04/0.05	0.07/0.08	0.09/0.11	
	室内運転電流	A	0.20/0.25	0.36/0.40	0.53/0.60	
	室内力率	%	100/100	97/100	85/92	
	室外消費電力	kW	1.49/1.80	2.45/2.98	3.11/3.84	
室外運転電流	A	5.10/5.57	8.3/9.5	10.5/12.3		
室外力率	%	85/93	85/91	86/91		
定格電源	室内单相、室外三相 200V 50/60Hz					
室内ユニット	形名		PK-45EKD	PK-71EKD	PK-100EKD	
	外装〈マンセル記号〉	電亜鋼板、プラスチック成形品、色ホワイト〈2.5Y8/0.3〉、ライトブラウン〈9.93YR7.01/1.92〉				
	外形寸法					
	高さ	mm		360		
	幅	mm	1,190	1,500	1,530	
	奥行	mm		220		
	熱交換器形式	クロスフィン				
	形式×個数	ラインフローファン×2				
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	14-11	19-15	23-18	
	標準機外静圧	mmAq	0			
	標準電動機出力	kW	0.04	0.05	0.055	
	防音・断熱材	ポリスチレン発泡				
	電熱器〈補助〉	kW	-			
	エアフィルタ	PPハニカム織				
	運転調整装置	ワイヤードリモートコントローラ				
配管寸法〈機械/冷却器/ドレン〉	内径φ26〈VP-20接続可能〉					
騒音値	ホン〈A〉	45-38	49-42	50-44		
製品重量	kg	21	25	31		
室外ユニット	形名		PU-45EK	PU-71EK	PU-100EK	
	外装〈マンセル記号〉	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色アイボリー〈5Y7/1〉				
	外形寸法					
	高さ	mm	650	850	1,258	
	幅	mm		870		
	奥行	mm		295+30		
	熱交換器形式	クロスフィン				
	形式×台数	全密閉×1				
	始動方式	直入				
	称呼出力	kW	1.3	2.0	2.7	
	容量制御	%	-			
	1日の冷凍能力	法定トン	0.559/0.665	0.91/1.07	1.17/1.37	
	電熱器〈クランクケース〉	kW	25	38		
	形式×個数	プロペラファン×1				
	風量	m <sup>3</sup> /min	45	50	95	
電動機出力	kW	0.065	0.085	0.065+0.065		
霜取方式	-					
圧力計	-					
圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	高圧33±1.5				
溶融温度	°C	-				
圧縮機保護	温度開閉器、熱動過電流継電器		温度開閉器、過電流継電器			
送風機保護	温度開閉器					
騒音値	ホン〈A〉	49/50	52/53	54/55		
製品重量	kg	52	70	94		
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	15.88				
	液配管 φmm	9.52				
種類×封入量	kg	R22×2.4	R22×3.7	R22×5.8		
制御方式	毛细管					
冷凍機油	ℓ	MS-56×0.57	MS-32N1×1.6			
高圧ガス取締法区分	不要					
冷凍保安責任者の選任	不要					
型式認可		▽91-39157	▽91-39154	▽91-39160		
外形寸法図	頁	内207・208 外337～339				
電気配線図	頁	222	223	224		
能力線図	頁	228				

注※1. 標準能力はJIS規格〈室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CDB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB〉に準じて運転した場合の値です。

スリムエアコン〈壁掛形〉

(1)-2 室内ユニット・室外ユニット電気特性

(a) 冷暖房兼用<ワイヤレスタイプ>PKH-ELD形・ヒーターレス

項目		セット形名	PKH-35SELD	PKH-35ELD	PKH-40SELD	PKH-40ELD	PKH-45SELD	PKH-45ELD
冷房	室内	消費電力 kW	0.04/0.05					
		運転電流 A	0.20/0.25					
		力率 %	100/100					
	室外	消費電力 kW	1.49/1.81	1.36/1.66	1.49/1.81	1.36/1.66	1.56/1.85	1.49/1.80
		運転電流 A	8.3/9.3	4.6/5.1	8.3/9.3	4.6/5.1	9.23/9.46	5.10/5.57
		力率 %	90/98	85/95	90/98	85/95	85/98	85/93
暖房	室内	消費電力 kW	0.04/0.05<1.64/1.65>					
		運転電流 A	0.20/0.25<8.20/8.25>	0.20/0.25<4.73/4.76>	0.20/0.25<8.20/8.25>	0.20/0.25<4.73/4.76>	0.20/0.25<8.20/8.25>	0.20/0.25<4.73/4.76>
		力率 %	100/100<100/100>					
	室外	消費電力 kW	1.45/1.78	1.37/1.65	1.45/1.78	1.37/1.65	1.54/1.83	1.46/1.75
		運転電流 A	8.3/9.2	4.7/5.1	8.3/9.2	4.7/5.1	9.13/9.25	5.00/5.36
		力率 %	87/97	84/94	87/97	84/94	85/99	85/94

注1.< >内は補助電熱器<別売>組込時。

項目		セット形名	PKH-50SELD	PKH-50ELD	PKH-56ELD	PKH-63ELD	PKH-71ELD	PKH-90ELD
冷房	室内	消費電力 kW	0.04/0.05		0.05/0.06		0.07/0.08	0.09/0.11
		運転電流 A	0.20/0.25		0.28/0.33		0.36/0.40	0.53/0.60
		力率 %	100/100		89/91		97/100	85/92
	室外	消費電力 kW	1.88/2.27	1.86/2.25	2.11/2.71	2.45/2.98	3.11/3.84	
		運転電流 A	9.9/11.5	6.3/7.1	7.0/8.4	8.3/9.5	10.5/12.3	
		力率 %	85/99	85/92	87/93	85/91	86/91	
暖房	室内	消費電力 kW	0.04/0.05<1.64/1.65>		0.05/0.06<2.06/2.07>		0.07/0.08<2.17/2.18>	0.09/0.11<2.49/2.51>
		運転電流 A	0.20/0.25<8.20/8.25>	0.20/0.25<4.73/4.76>	0.28/0.33<5.95/5.98>	0.36/0.40<6.26/6.29>	0.53/0.60<7.19/7.25>	
		力率 %	100/100<100/100>		89/91<100/100>		97/100<100/100>	85/92<100/100>
	室外	消費電力 kW	1.87/2.34	1.84/2.34	2.15/2.73	2.43/3.07	3.50/4.42	
		運転電流 A	9.7/11.8	6.3/7.2	7.3/8.6	8.3/9.7	11.9/14.2	
		力率 %	96/100	84/92	86/92	85/92	85/90	

注1.< >内は補助電熱器<別売>組込時。

(b) 冷暖房兼用<ワイヤードタイプ>PKH-EK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>

項目		セット形名	ヒーターレス	PKH-25SEKD	PKH-35SEKD	PKH-35EKD	PKH-40SEKD	PKH-40EKD	PKH-45SEKD	PKH-45EKD
			ヒーター付	-	PKH-35SEKHD	PKH-35EKHD	PKH-40SEKHD	PKH-40EKHD	PKH-45SEKHD	PKH-45EKHD
冷房	室内	消費電力 kW	0.04/0.04	0.04/0.05						
		運転電流 A	0.2/0.2	0.20/0.25						
		力率 %		100/100						
	室外	消費電力 kW	0.91/1.09	1.49/1.81	1.36/1.66	1.49/1.81	1.36/1.66	1.56/1.85	1.49/1.80	
		運転電流 A	5.1/5.5	8.3/9.3	4.6/5.1	8.3/9.3	4.6/5.1	9.23/9.46	5.10/5.57	
		力率 %	89/99	90/98	85/95	90/98	85/95	85/98	85/93	
暖房	室内	消費電力 kW	0.04/0.04	0.04/0.05<1.64/1.65>						
		運転電流 A	0.2/0.2	0.20/0.25<8.20/8.25>	0.20/0.25<4.73/4.76>	0.20/0.25<8.20/8.25>	0.20/0.25<4.73/4.76>	0.20/0.25<8.20/8.25>	0.20/0.25<4.73/4.76>	
		力率 %		100/100<100/100>						
	室外	消費電力 kW	0.90/1.08	1.45/1.78	1.37/1.65	1.45/1.78	1.37/1.65	1.54/1.83	1.46/1.75	
		運転電流 A	5.0/5.4	8.3/9.2	4.7/5.1	8.3/9.2	4.7/5.1	9.13/9.25	5.00/5.36	
		力率 %	90/100	87/97	84/94	87/97	84/94	85/99	85/94	

項目		セット形名	ヒーターレス	PKH-50SEKD	PKH-50EKD	PKH-56EKD	PKH-63EKD	PKH-71EKD	PKH-90EKD	PKH-100EKD
			ヒーター付	PKH-50SEKHD	PKH-50EKHD	PKH-56EKHD	PKH-63EKHD	PKH-71EKHD	PKH-90EKHD	PKH-100EKHD
冷房	室内	消費電力 kW	0.04/0.05	0.04/0.05		0.05/0.06		0.07/0.08	0.09/0.11	
		運転電流 A	0.20/0.25	0.28/0.33		0.36/0.40		0.53/0.60		
		力率 %	100/100	89/91		97/100		85/92		
	室外	消費電力 kW	1.88/2.27	1.86/2.25	2.11/2.71	2.45/2.98	3.11/3.84	3.11/3.84		
		運転電流 A	10.5/11.5	6.3/6.9	7.0/8.4	8.3/9.5	10.5/12.3	10.5/12.3		
		力率 %	89/99	85/95	87/93	85/91	86/91	86/91		
暖房	室内	消費電力 kW	0.04/0.05<1.64/1.65>	0.05/0.06<2.06/2.07>		0.07/0.08<2.17/2.18>		0.09/0.11<2.49/2.51>		
		運転電流 A	0.20/0.25<8.20/8.25>	0.20/0.25<4.73/4.76>	0.28/0.33<5.95/5.98>	0.36/0.40<6.26/6.29>	0.53/0.60<7.19/7.25>			
		力率 %	100/100<100/100>		89/91<100/100>		97/100<100/100>		85/92<100/100>	
	室外	消費電力 kW	1.81/2.25		2.15/2.73	2.43/3.07	3.50/4.42	3.22/3.94		
		運転電流 A	9.7/11.3		7.3/8.6	8.3/9.7	11.9/14.2	10.9/12.5		
		力率 %	93/100	84/92	86/92	85/92	85/90	85/91		

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但LPKH-SEKD・EKD形は別売>

(c)冷暖房兼用〈インバータタイプ〉PKHZ-EK形

項目		セット形名		PKHZ-50SEK	PKHZ-50EK	PKHZ-56SEK	PKHZ-56EK	PKHZ-71SEK	PKHZ-71EK	PKHZ-90EK							
冷房	室内	消費電力	kW	0.05/0.06				0.07/0.08		0.09/0.11							
		運転電流	A	0.28/0.33				0.36/0.40		0.53/0.60							
		力率	%	89/91				97/100		85/92							
室外	消費電力	kW	1.78/1.80	2.09/2.10	1.75/1.76	2.04/2.05	2.09/2.10	2.62/2.63	2.04/2.05	2.45/2.46	3.03/3.09	3.49/3.58	2.71/2.72	3.39/3.40	3.46/3.47	4.36/4.37	
		運転電流	A	9.92/9.87	11.62/11.57	5.54/5.41	6.44/6.31	11.62/11.57	14.72/14.67	6.44/6.31	7.74/7.61	16.9/17.0	19.4/19.7	8.29/8.38	10.19/10.28	10.31/10.36	13.01/13.06
		力率	%	90/91	90/91	91/94	92/94	90/91	89/90	92/94	91/93	89/91	90/91	94/94	96/96	97/97	97/97
暖房	室内	消費電力	kW	0.05/0.06 <1.65/1.06>		0.05/0.06 <1.65/1.66>		0.05/0.06 <1.65/1.66>		0.05/0.06 <1.65/1.66>		0.07/0.08 <2.17/2.18>		0.09/0.11 <2.49/2.51>			
		運転電流	A	0.28/0.33 <8.25/8.30>		0.28/0.33 <4.76/4.79>		0.28/0.33 <8.25/8.30>		0.28/0.33 <4.76/4.79>		0.36/0.40 <6.26/6.29>		0.53/0.60 <7.19/7.25>			
		力率	%	89/91 <100/100>		89/91 <100/100>		89/91 <100/100>		89/91 <100/100>		97/100 <100/100>		85/92 <100/100>			
室外	消費電力	kW	2.09/2.08	2.62/2.61	2.04/2.03	2.45/2.44	2.49/2.48	3.06/3.05	2.34/2.33	2.88/2.87	3.35/3.34	3.93/3.92	3.23/3.25	3.83/3.86	4.16/4.17	4.71/4.72	
		運転電流	A	11.7/11.7	14.7/14.7	6.44/6.31	7.74/7.61	14.0/14.0	17.2/17.2	7.34/7.21	9.04/8.91	18.9/18.8	22.3/22.2	10.36/10.39	12.10/12.19	12.51/12.56	14.30/14.36
		力率	%	89/89	89/89	92/93	91/93	89/89	89/89	92/93	92/93	89/89	88/88	91/90	91/92	96/96	95/95

注1. <>内は補助電熱器作動時、室外性能値の左欄は定格値、右欄は最大値を示します。

(1)-3 取付可能部品表

PKH-ELD形

項目		セット形名		PKH-35S-40SELO	PKH-35-40ELD	PKH-45S-50SELD	PKH-45-50ELD	PKH-56ELD	PKH-63ELD	PKH-71ELD	PKH-90ELD
電気ヒーター		○		○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-173EH		PAC-174EH	PAC-173EH	PAC-174EH	PAC-182EH		PAC-183EH	PAC-184EH	
加湿器	自然蒸発式	×		×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン	×		×	×	×	×	×	×	×	×
空気清浄器		×		×	×	×	×	×	×	×	×
ロングライフフィルター		×		×	×	×	×	×	×	×	×
高性能フィルター		×		×	×	×	×	×	×	×	×
化粧パネル		×		×	×	×	×	×	×	×	×
前吹出グリル		×		×	×	×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ		×		×	×	×	×	×	×	×	×
高静圧用ファンモータ		×		×	×	×	×	×	×	×	×
室外	ファンコントローラー	付		付	付	付	付	付	付	付	付
	吹出ガイド	○		○	○	○	PAC-292SG×1		○	○	PAC-292SG×2
	防雪ダクト	○		○	PAC-319BD		○	PAC-326BD		○	PAC-329BD
冷媒	ドレンソケット	○		○	○	○	PAC-SA46DS		○	○	○
	進相コンデンサ	△		△	△	△	受注品一覧表をご参照下さい		△	△	△
リモコン	延長・配管	○		○	○	○	別売部品仕様表をご参照下さい		○	○	○
	配管接続	○		○	○	○	○	○	○	○	○
アダプター	ワイヤード	×		×	×	×	×	×	×	×	×
	ワイヤレス	付		付	付	付	付	付	付	付	付
	集中管理	○		○	○	○	PAC-SA70NR		○	○	○
プログラムタイマー	タイマー接続用	○		○	○	○	PAC-SA89TA		○	○	○
	遠方表示用	○		○	○	○	PAC-SA88HA		○	○	○
スケジュールタイマー	プログラムタイマー	○		○	○	○	PAC-SA72PT		○	○	○
	スケジュールタイマー	○		○	○	○	PAC-SA71ST		○	○	○
外気取入用フランジ		×		×	×	×	×	×	×	×	×

※注1. 右、左、後及び下配管可能。注. : 付 標準品へ取付済 ○ : 取付可 △ : 特殊受注にて取付可 × : 取付不可 下段は部品名を表す。

スリムエアコン〈壁掛形〉



PKH-EK<H>D形

セット形名		PKH-25SEKD	PKH-35SEKD PKH-35SEKHD PKH-40SEKD PKH-40SEKHD	PKH-35EKD PKH-35FKHD PKH-40EKD PKH-40FKHD	PKH-45SEKD PKH-45SEKHD PKH-50SEKD PKH-50SEKHD	PKH-45EKD PKH-45FKHD PKH-50EKD PKH-50FKHD	PKH-56EKD PKH-56EKHD	PKH-63EKD PKH-63EKHD	PKH-71EKD PKH-71EKHD	PKH-90EKD PKH-90EKHD	PKH-100EKD PKH-100EKHD
電気ヒーター <sup>注1</sup>		×	○・付 PAC-173EH	○・付 PAC-174EH	○・付 PAC-173EH	○・付 PAC-174EH	○・付 PAC-182EH	○・付 PAC-182EH	○・付 PAC-183EH	○・付 PAC-184EH	○・付 PAC-189EH
加湿器	自然蒸発式	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
空気清浄器		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ロングライフフィルター		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
高性能フィルター		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
化粧パネル		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
前吹出グリル		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
高静圧用ファンモーター		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
室内	ファンコントローラー	付	付	付	付	付	付	付	付	付	付
	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
室外	防雪ダクト	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ドレンソケット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	配管接続 <sup>注2</sup>	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモコン	ワイヤード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ワイヤレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	集中管理	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アダプター	タイマー接続用	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	遠方表示用	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プログラムタイマー		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
スケジュールタイマー		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
外気取入用フランジ		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

※注1 PKH-EKHD形は取付済、PKH-EKD形は別売。

2 右、左、後、及び下配管可能。

注：付 標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品名を表す。

PKHZ-EK形

項目		セット形名	PKHZ-50SEK	PKHZ-50EK	PKHZ-56SEK	PKHZ-56EK	PKHZ-71SEK	PKHZ-71EK	PKHZ-90EK
電気ヒーター			○	○	○	○	○	○	○
			PAC-173EH	PAC-174EH	PAC-182EH	PAC-174EH	PAC-SB16EH	PAC-183EH	PAC-184EH
加湿器	自然蒸発式		×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×
空気清浄器			×	×	×	×	×	×	×
ロングライフフィルター			×	×	×	×	×	×	×
高性能フィルター			×	×	×	×	×	×	×
化粧パネル			×	×	×	×	×	×	×
前吹出グリル			×	×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ			×	×	×	×	×	×	×
高静圧用ファンモータ			×	×	×	×	×	×	×
室内	ファンコントローラー		付	付	付	付	付	付	付
	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○
室外	防雪ダクト		PAC-292SG×1			PAC-292SG×2			
	ドレンソケット		○	○	○	○	○	○	
	進相コンデンサ		×	×	×	×	×	×	
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	
	配管接続 <small>注</small>		○	○	○	○	○	○	
リモコン	ワイヤード		○	○	○	○	○	○	
	ワイヤレス		○	○	○	○	○	○	
	集中管理		○	○	○	○	○	○	
アダプター	タイマー接続用		○	○	○	○	○	○	
	遠方表示用		○	○	○	○	○	○	
プログラムタイマー			○	○	○	○	○	○	
スケジュールタイマー			○	○	○	○	○	○	
外気取入用フランジ			×	×	×	×	×	×	

※注1 右、左、後方及び下配管可能

注.: 付 標準品へ取付済 ○: 取付可 △: 特殊受注にて取付可 ×: 取付不可 下段は部品名を表す。

スリムエアコン〈壁掛形〉

PK-EKD形

PK-EKD-AC形

セット形名		PK-35S-40SEKD1 PK-35-40EK01	PK-45SEKD1 PK-45EKD1	PK-50SEKD1 PK-50EKD1	PK-56EKD1	PK-63EKD1	PK-71EKD1	PK-90EKD1	PK-100EKD1	PK-45EKD-AC	PK-71EKD-AC	PK-100EKD-AC
電気ヒーター		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
加湿器	自然蒸発式	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
空気清浄気		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
高性能フィルター		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
化粧パネル		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
前吹出グリル		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
高静圧用ファンモーター		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
室外	ファンコントローラー	付	付	付	付	付	付	付	付	付	付	付
	吹出ガイド	○	○	PAC-292SG×1			○	PAC-292SG×2		PAC-SA3ICT		
	防雪ダクト	○	PAC-319BD		○	PAC-326BD		○	PAC-329BD		PAC-292SG	
	ドレンソケット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	PAC-292SG×2	
	進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△	△	△	△	PAC-319BD PAC-326BD PAC-329BD	
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○	受注品一覧表をご参照下さい		
	配管接続	○	○	○	○	○	○	○	○	別売部品仕様表をご参照下さい		
リモコン	ワイヤード	○	○	○	○	○	○	○	○	PAR(SLR)-C150K		
	ワイヤレス	○	○	○	○	○	○	○	○	PAR(SLR)-C150K PAR(SLR)-C140K		
	集中管理	○	○	○	○	○	○	○	○	PAC-SB21WL		
アダプター	タイマー接続用	○	○	○	○	○	○	○	○	PAC-SA70NR		
	遠方表示用	○	○	○	○	○	○	○	○	PAC-SA89TA		
	プログラムタイマー	○	○	○	○	○	○	○	○	PAC-SA88HA		
スケジュールタイマー	○	○	○	○	○	○	○	○	PAC-SA72PT			
外気取入用フランジ		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

※注1右、左、後及び下配管可能(但しPK=100EK1は左配管を除く)

※注1右、左、後及び下配管可能(但しPK=100EKD形は左配管を除く)

注. 付: 標準品へ取付済 ○: 取付可 △: 特殊受注にて取付可 ×: 取付不可 下段は部品形名を表す。

(1)-4 別売部品仕様表

延長パイプ

形名	項目	適用機種	配管太さ ガス/液	長さ <m>
PAC-01FFS		PKH-35S~50SELD	φ15.88 / φ9.52 <フレア接続>	1
PAC-03FFS		PKH-35~71ELD		3
PAC-05FFS		PKH-35S~50SEK<H>D		5
PAC-07FFS		PKH-35~71EK<H>D		7
PAC-10FFS		PK-35S~50SEKD		10
PAC-15FFS		PK-35~71EKD		15
PAC-03FF		PKH-90ELD	φ19.05 / φ12.7 <フレア接続>	3
PAC-05FF		PKH-90EK<H>D		5
PAC-07FF		PKH-100EK<H>D		7
PAC-10FF		PK-90EKD, PK-100EKD		10
PAC-15FF				15

フレキシジョイント

形名	項目	適用機種	仕様
PAC-492FJ		PKH-35S~50SELD PKH-35~71ELD PKH-35S~50SEK<H>D	φ15.88用 40cm
PAC-692FJ		PKH-35~71EK<H>D PK-35S~50SEKD PK-35~71EKD	φ15.88用 100cm
PAC-493FJ		PKH-90ELD PKH-90EK<H>D	φ12.7, φ19.05用 60cm
PAC-693FJ		PKH-100EK<H>D PK-90EKD, PK-100EKD	φ12.7, φ19.05用 100cm

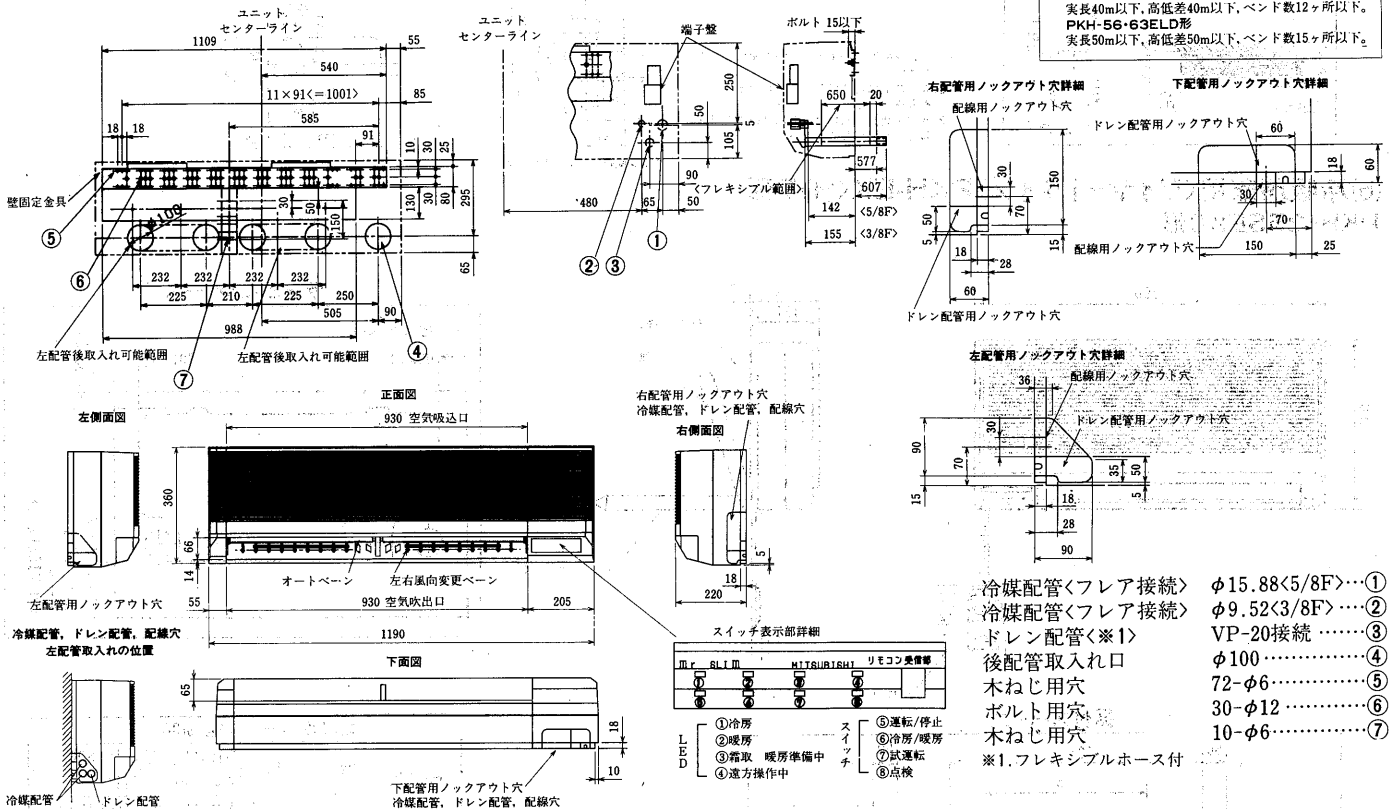
スリムエアコン(壁掛形)

(2)外形寸法図<室内ユニット>——— 室外ユニットはP337に掲載。

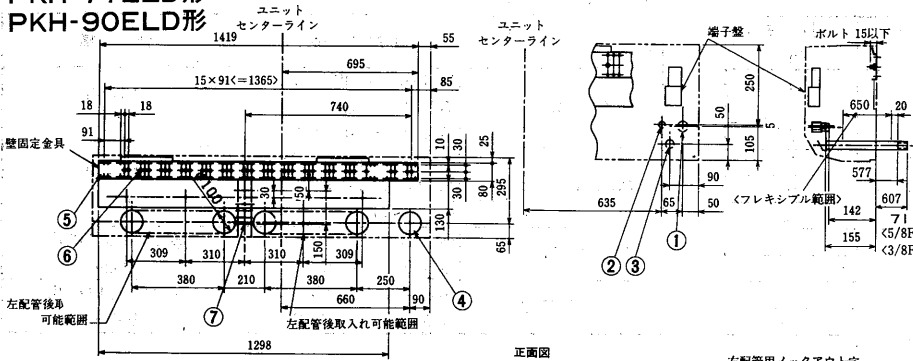
(a)冷暖房兼用<ワイヤレスタイプ>PKH-ELD形

PKH-35・40・45・50SELD形  
PKH-35・40・45・50・56・63ELD形

- 室外ユニットはP337に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP76に掲載。



PKH-71ELD形  
PKH-90ELD形



● 室外ユニットはP337に掲載。

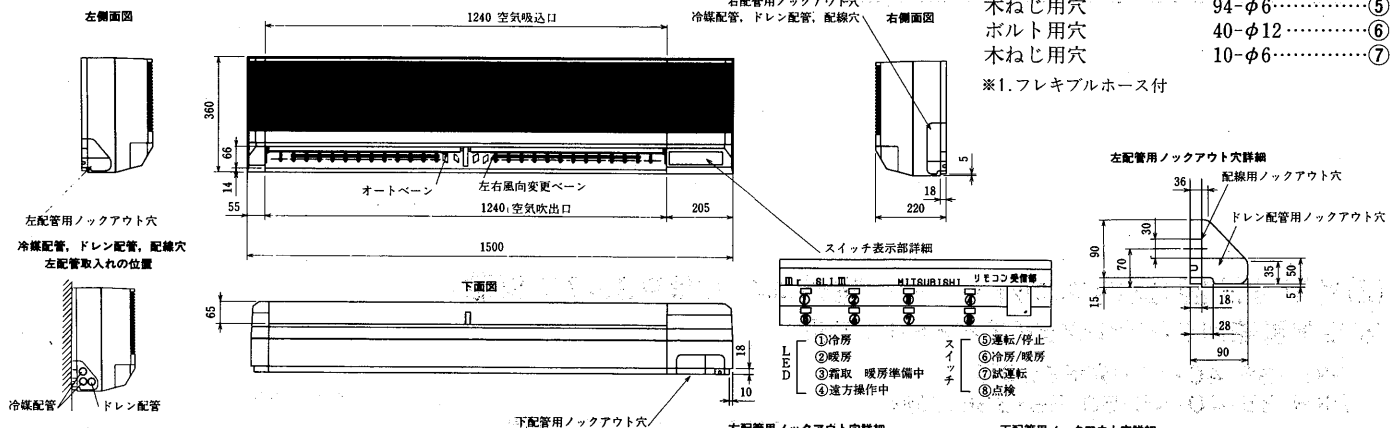
● リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

チャージレス

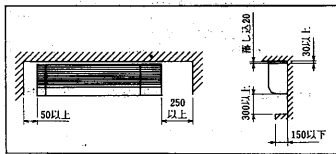
※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
※冷媒配管の制限  
実長50m以下、高低差50m以下、ベンド数15ヶ所以下

- PKH-71ELD形**  
冷媒配管<フレア接続> φ15.88<5/8F>…①  
冷媒配管<フレア接続> φ9.52<3/8F>…②
- PKH-90ELD形**  
冷媒配管<フレア接続> φ19.05<3/4F>…①  
冷媒配管<フレア接続> φ12.7<1/2F>…②
- 以下共通  
ドレン配管※1 VP-20接続 ……③  
後配管取入れ口 φ100 ……④  
木ねじ用穴 94-φ6 ……⑤  
ボルト用穴 40-φ12 ……⑥  
木ねじ用穴 10-φ6 ……⑦

※1.フレキシブルホース付

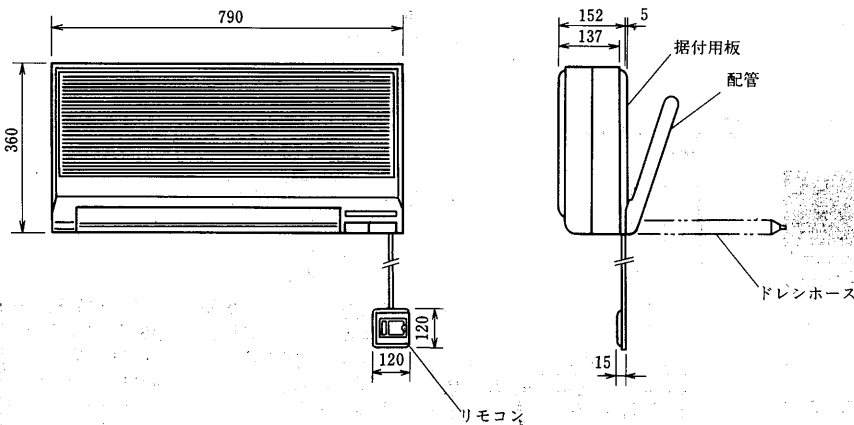


PKH-35~90ELD形共通注意事項  
サービススペース

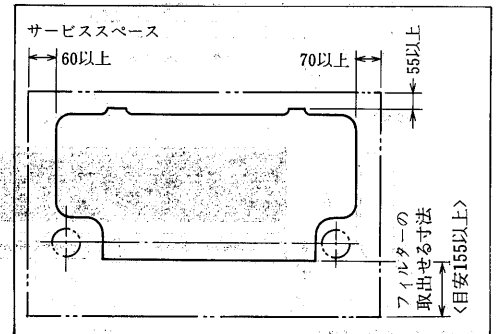


- 注1.ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。  
注2.天井の隅に廻り縁がある場合はその寸法を考慮して掘付してください。  
注3.壁固定金具の取付ボルトはM10またはW%ねじを使用してください。

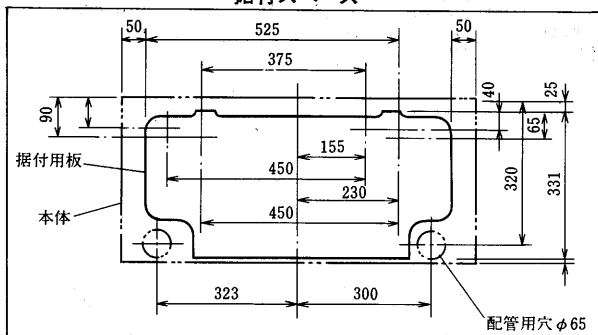
(b) 冷暖房兼用<ワイヤードタイプ>PKH-EK<H>D形  
PKH-25SEKD形



サービススペース



掘付スペース



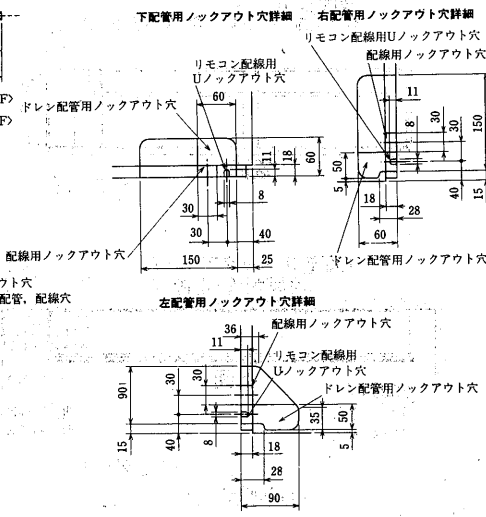
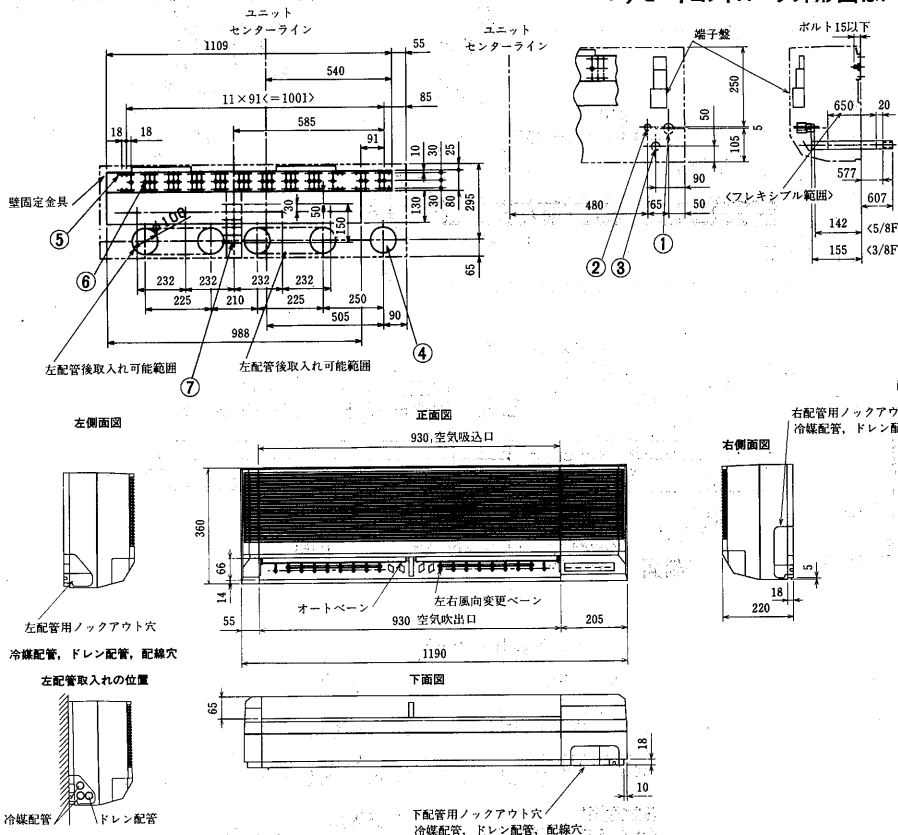
配管管	絶縁カバー	外径 φ36
	液管	外径φ6 有効長 500 フレア接続 1/4F
ドレンホース	ガス管	外径φ9.52 有効長400 フレア接続 1/2F
	絶縁外径 φ20	接続部外径 φ16 有効長 1,000
室内外接続電線	VVVFケーブル2芯×2 φ2.0またはφ1.6<現地手配>	
延長配管	液管外径	φ6.35 1/4F
	ガス管外径	φ12.7 1/2F

PKH-35・40・45・50SEK<H>D形  
 PKH-35・40・45・50・56・63EK<H>D形  
 PKHZ-50・56<S>EK形  
 PKH-35・40・45CKZD形

● 室外ユニットはP337に掲載。  
 ● リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

チャージレス

※本ユニットは、チャージレス(現地冷媒追加不要)タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
 ※延長配管の制限  
 PKH-35・40・45・50<S>EK<H>D形  
 実長40m以下、高低差40m以下、バンド数12ヶ所以下。  
 PKH-56・63EK<H>D形  
 実長50m以下、高低差50m以下、バンド数15ヶ所以下。



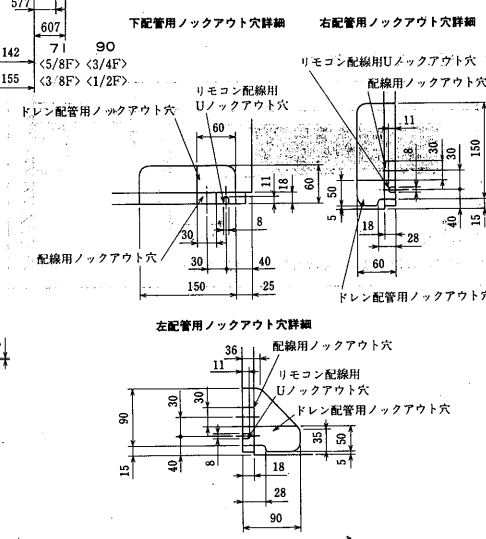
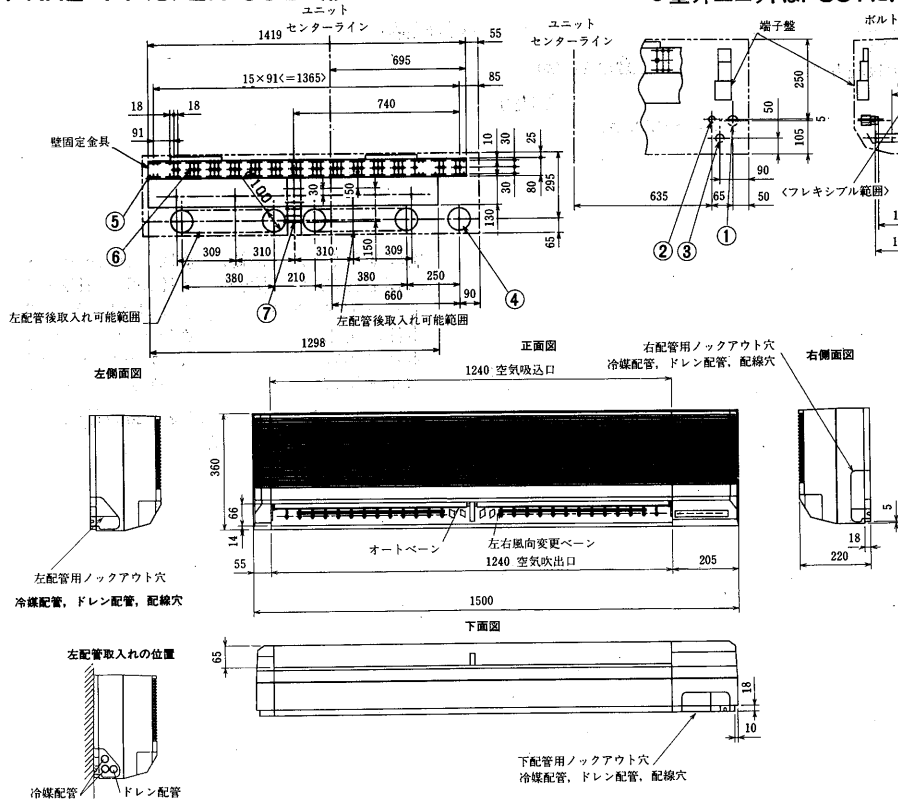
- ① φ15.88<5/8F>.....冷媒配管<フレア接続>
- ② φ9.52<3/8F>.....冷媒配管<フレア接続>
- ③ VP-20接続.....ドレン配管<※1>
- ④ φ100.....後配管取入れ口
- ⑤ 72-φ6.....木ねじ用穴
- ⑥ 30-φ12.....ボルト用穴
- ⑦ 10-φ6.....木ねじ用穴

PKH-71・90EK<H>D形  
 PKHZ-71<S>EK・90EK形

● 室外ユニットはP337に掲載。 ● リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

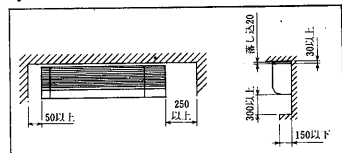
チャージレス

※本ユニットは、チャージレス(現地冷媒追加不要)タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
 ※延長配管の制限  
 実長50m以下、高低差50m以下、バンド数15ヶ所以下



- ① φ15.88<5/8F>.....冷媒配管<フレア接続>
  - ② φ9.52<3/8F>.....冷媒配管<フレア接続>
  - ③ VP-20接続.....冷媒配管<フレア接続>
  - ④ φ19.05<3/4F>.....冷媒配管<フレア接続>
  - ⑤ φ12.7<1/2F>.....冷媒配管<フレア接続>
  - 以下共通
  - ③ VP-20接続.....ドレン配管<※1>
  - ④ φ100.....後配管取入れ口
  - ⑤ 94-φ6.....木ねじ用穴
  - ⑥ 40-φ12.....ボルト用穴
  - ⑦ 10-φ6.....木ねじ用穴
- ※1.フレキシブルホース付

PKH-35~90EKD形共通注意事項  
 サービススペース

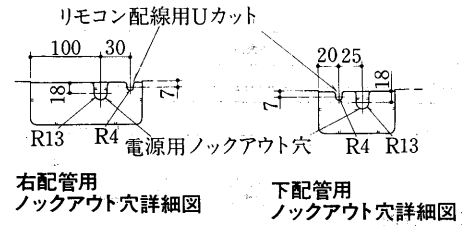
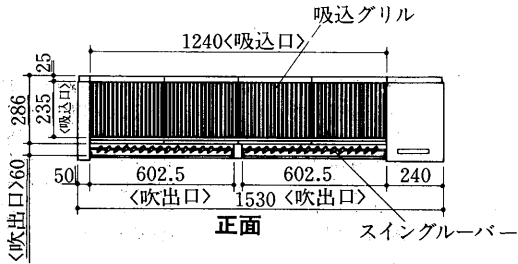
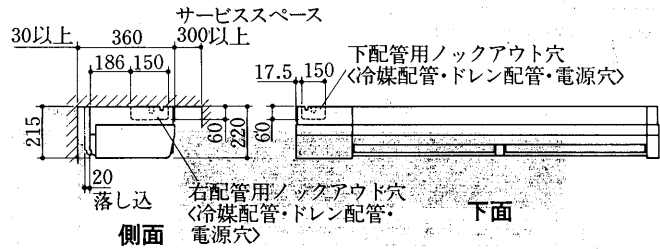
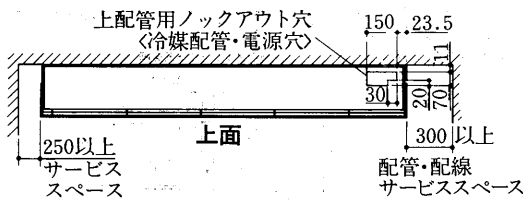
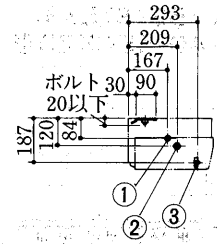
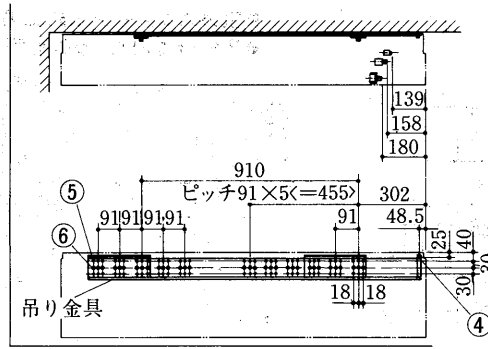
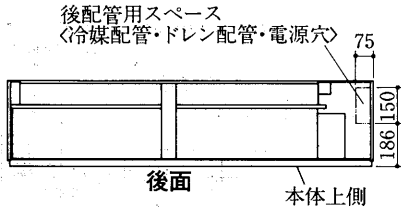


- 注1.ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。
- 注2.天井の隅に廻り線がある場合はその寸法を考慮して据付してください。
- 注3.壁固定金具の取付ボルトはM10またはWφねじを使用してください。

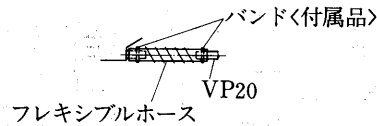
スリムエアコン(壁掛形)

PKH-100EK<H>D形

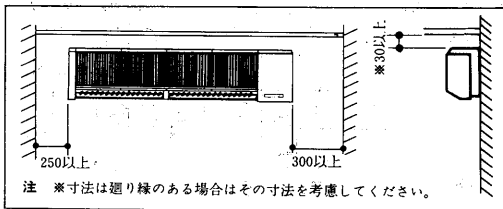
- 室外ユニットはP337に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP76に掲載。



- 注1. 部屋の隅に廻り線のある場合は、その寸法を考慮してください。
2. ドレン配管はPVC管VP20を下図のように使用してください。
3. 本ユニットの冷媒配管接続方法は室内、室外側共フレア接続方式となっております。
4. 冷媒配管はインチサイズの市販パイプが使用できます。



サービススペース

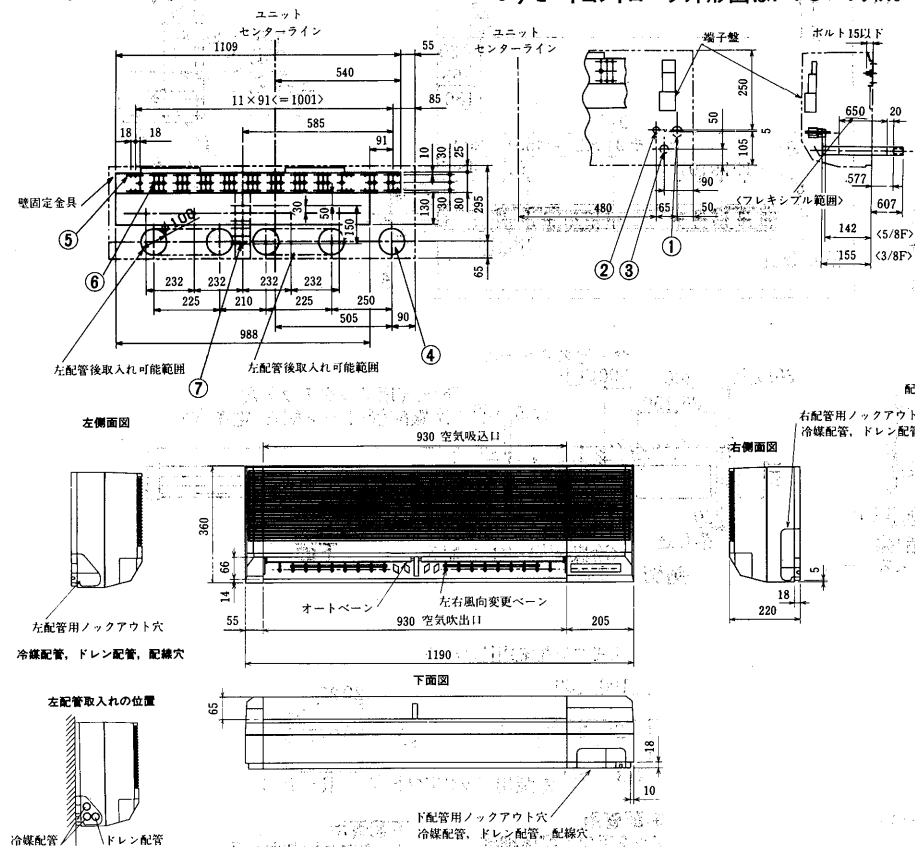


- 冷媒配管〈フレア接続〉 φ12.7<1/2F>…①
- 冷媒配管〈フレア接続〉 φ19.05<3/4F>…②
- ドレン配管〈※1〉 φ26口元内径…③
- 本体固定用穴 φ4…④
- 木ねじ用穴 66-φ6…⑤
- ボルト用穴 33-φ12…⑥

※1. フレキシブルホース〈長さ200〉付属  
PVC管VP接続可能

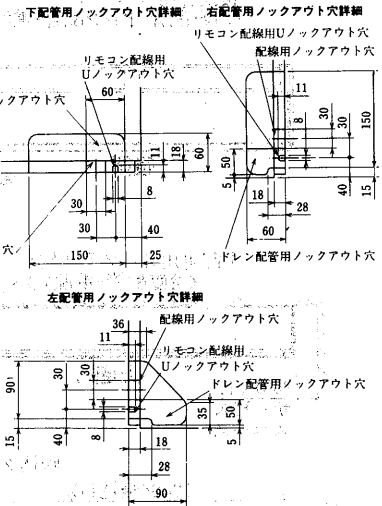
(c)冷房専用<PK-EKD1形>  
PK-35・40・45・50EKD1形  
PK-56・63EKD1形

● 室外ユニットはP337に掲載。  
● リモートコントローラ外形図はP76に掲載。



チャージレス

※本ユニットは、チャージレス(現地冷媒追加不要)タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
※延長配管の制限  
PK-35・40・45・50(S)EKD形  
実長40m以下、高低差40m以下、ベンド数12ヶ所以下。  
PK-56・63EKD形  
実長50m以下、高低差50m以下、ベンド数15ヶ所以下。

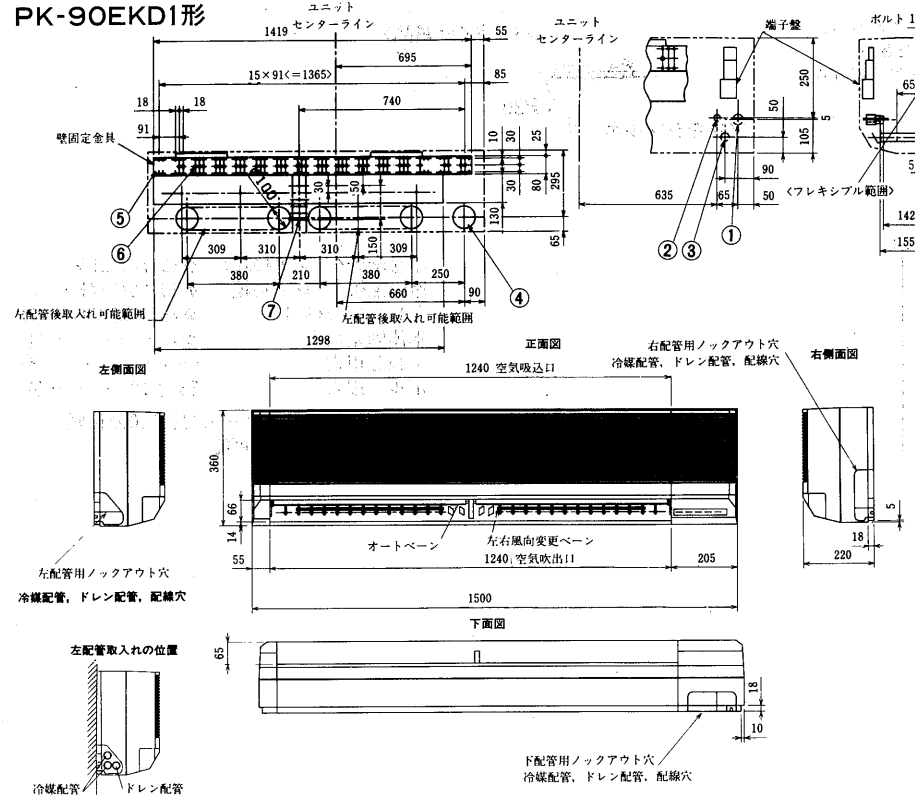


- 冷媒配管<フレア接続> φ15.88<5/8F>…①
- 冷媒配管<フレア接続> φ9.52<3/8F>…②
- ドレン配管<※1> VP-20接続…③
- 後配管取入れ口 φ100…④
- 木ねじ用穴 72-φ6…⑤
- ボルト用穴 30-φ12…⑥
- 木ねじ用穴 10-φ6…⑦

※1.フレキシブルホース付

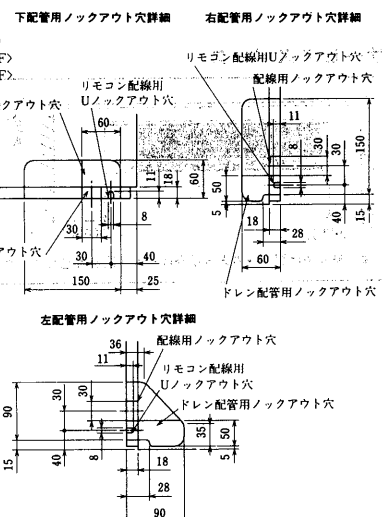
PK-71EKD1形  
PK-90EKD1形

● 室外ユニットはP337に掲載。 ● リモートコントローラ外形図はP76に掲載。



チャージレス

※本ユニットは、チャージレス(現地冷媒追加不要)タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。  
※延長配管の制限  
実長50m以下、高低差50m以下、ベンド数15ヶ所以下

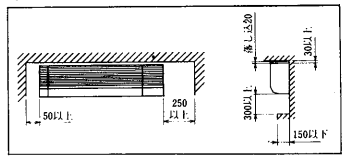


- PK-71EK<H>D1形
- 冷媒配管<フレア接続> φ15.88<5/8F>…①
- 冷媒配管<フレア接続> φ9.52<3/8F>…②
- PK-90EK<H>D1形
- 冷媒配管<フレア接続> φ19.05<3/4F>…①
- 冷媒配管<フレア接続> φ12.7<1/2F>…②

- 以下共通
- ドレン配管<※1> VP-20接続…③
- 後配管取入れ口 φ100…④
- 木ねじ用穴 94-φ6…⑤
- ボルト用穴 40-φ12…⑥
- 木ねじ用穴 10-φ6…⑦

※1.フレキシブルホース付

PK-35~90EKD1形共通注意事項  
サービススペース



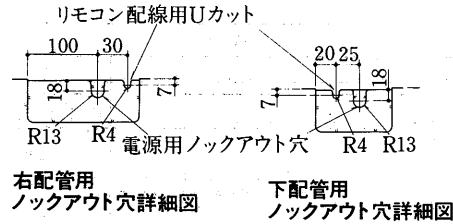
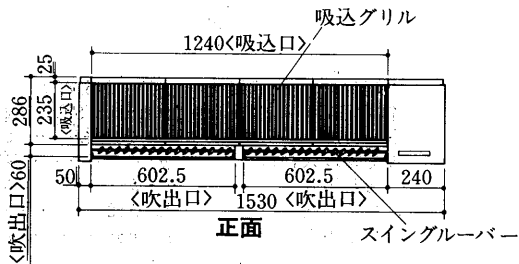
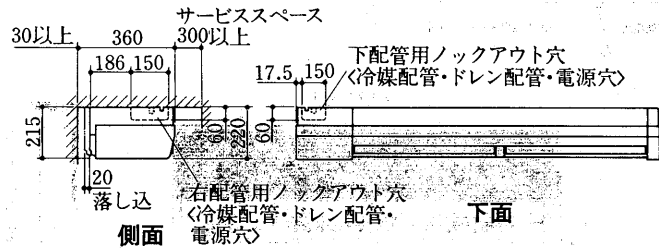
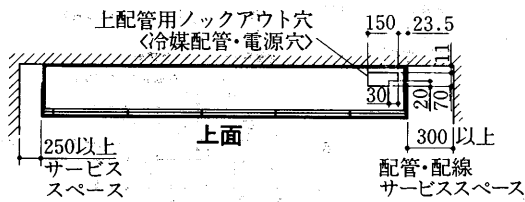
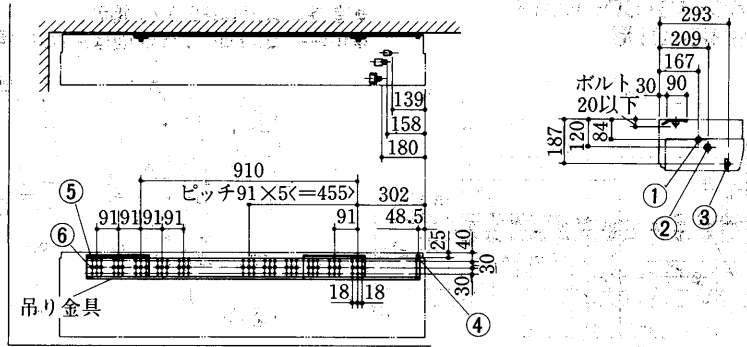
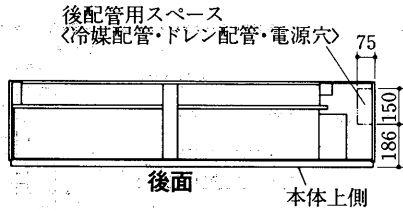
注1.ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。  
2.天井の隅に廻り縁がある場合はその寸法を考慮して据付してください。  
3.壁固定金具の取付ボルトはM10またはWネジを使用してください。

スリムエアコン(壁掛形)

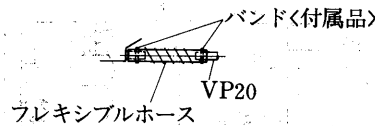


PK-100EK<H>D1形

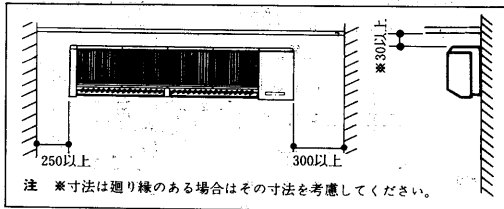
- 室外ユニットはP337に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP76に掲載。



- 注1. 部屋の隅に廻り線のある場合は、その寸法を考慮してください。
- 注2. ドレン配管はPVC管VP20を下図のように使用してください。
- 注3. 本ユニットの冷媒配管接続方法は室内、室外側共フレア接続方式となっております。
- 注4. 冷媒配管はインチサイズの市販パイプが使用できます。



サービススペース



- 冷媒配管<フレア接続> φ12.7<1/2F>…①
- 冷媒配管<フレア接続> φ19.05<3/4F>…②
- ドレン配管<※1> φ26口元内径…③
- 本体固定用穴 φ4…④
- 木ねじ用穴 66-φ6…⑤
- ボルト用穴 33-φ12…⑥

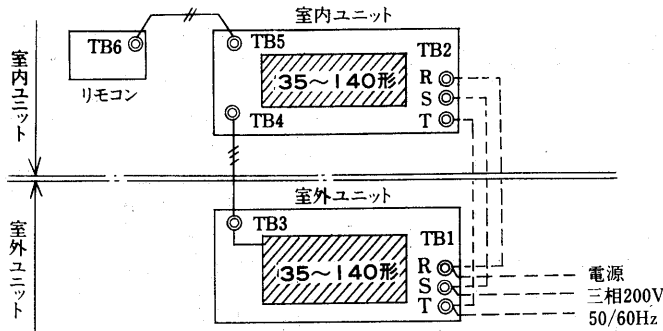
※1. フレキシブルホース<長さ200>付属  
PVC管VP接続可能

(3)電気配線

●室内側と室外側の電気配線図を例1.2.3に従って各々の組合せに応じた配線の上ご使用ください。

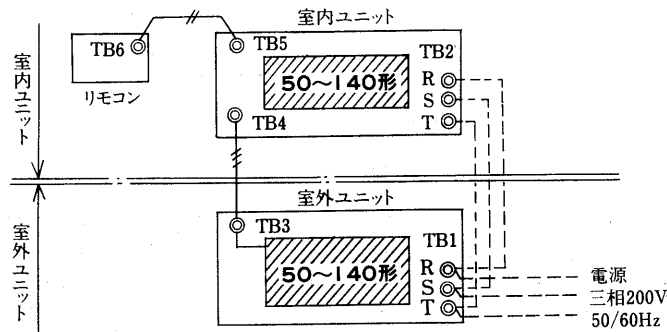
室外ユニット配線図は室外ユニット<PUH・PU・PUHT・PUHZ>…P346に掲載

例1. 冷暖房兼用<標準>…電気配線図はP210に掲載。

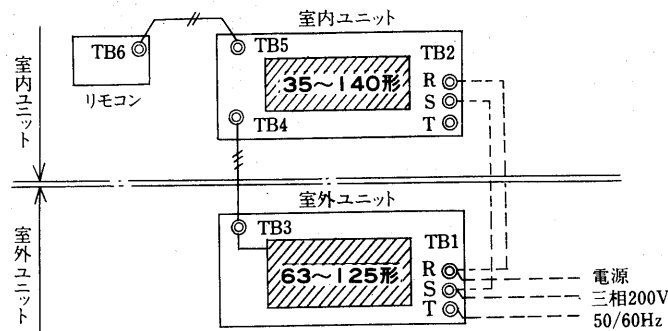


<現地接続配線>  
 — リモコン伝送線  
 - - - 室内外連絡線  
 - · - 電源配線  
 ●は室内および室外制御基板を示します。  
 また、数字はユニットの容量を示します。

例2. 冷暖房兼用<インバータタイプ>…電気配線図はP211に掲載。



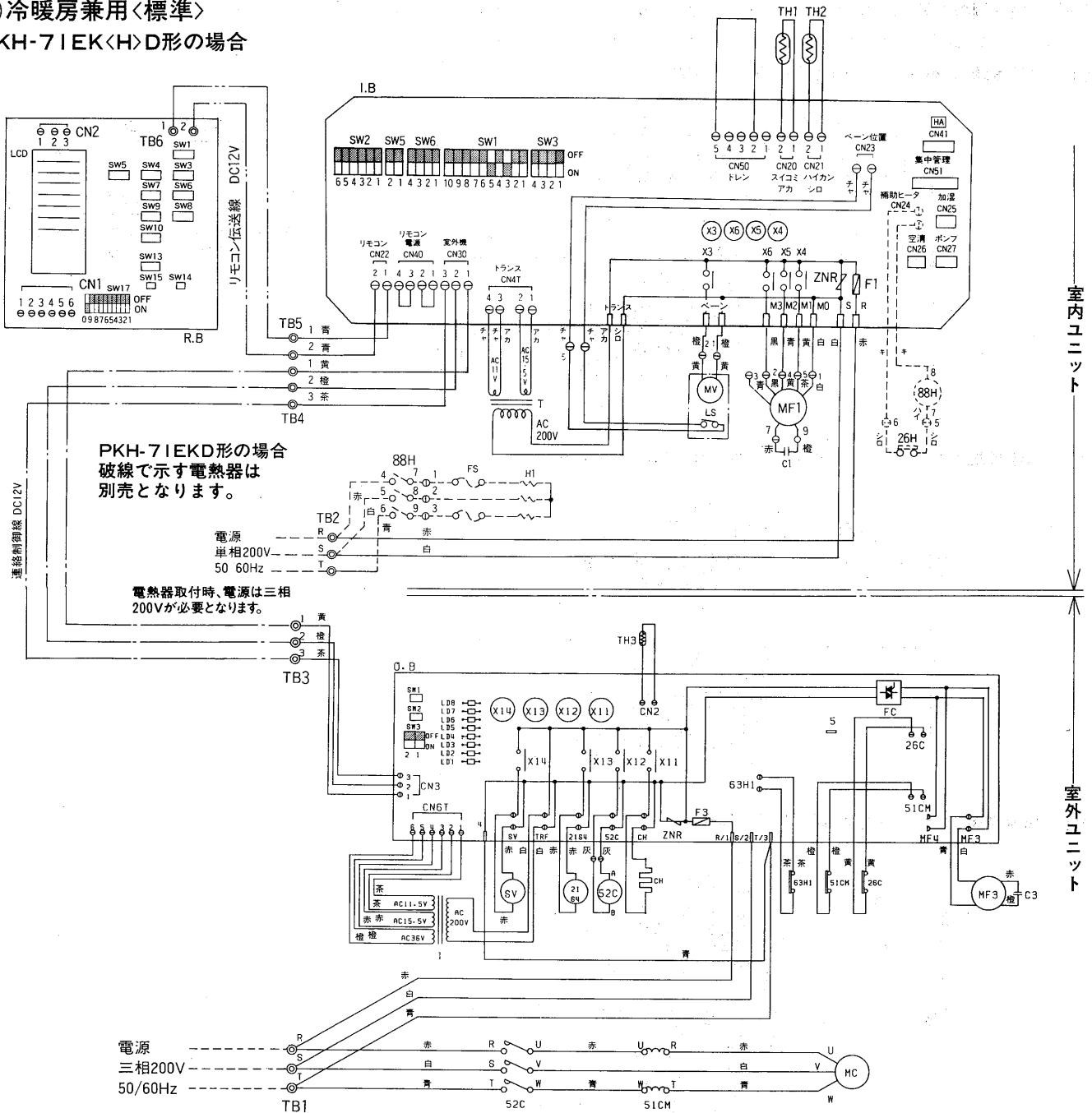
例3. 冷房専用<標準>…電気配線図はP212に掲載。



電気配線図 例1

(イ)冷暖房兼用<標準>

PKH-71EK<H>D形の場合



PKH-71EK<H>D形記号説明<室内>

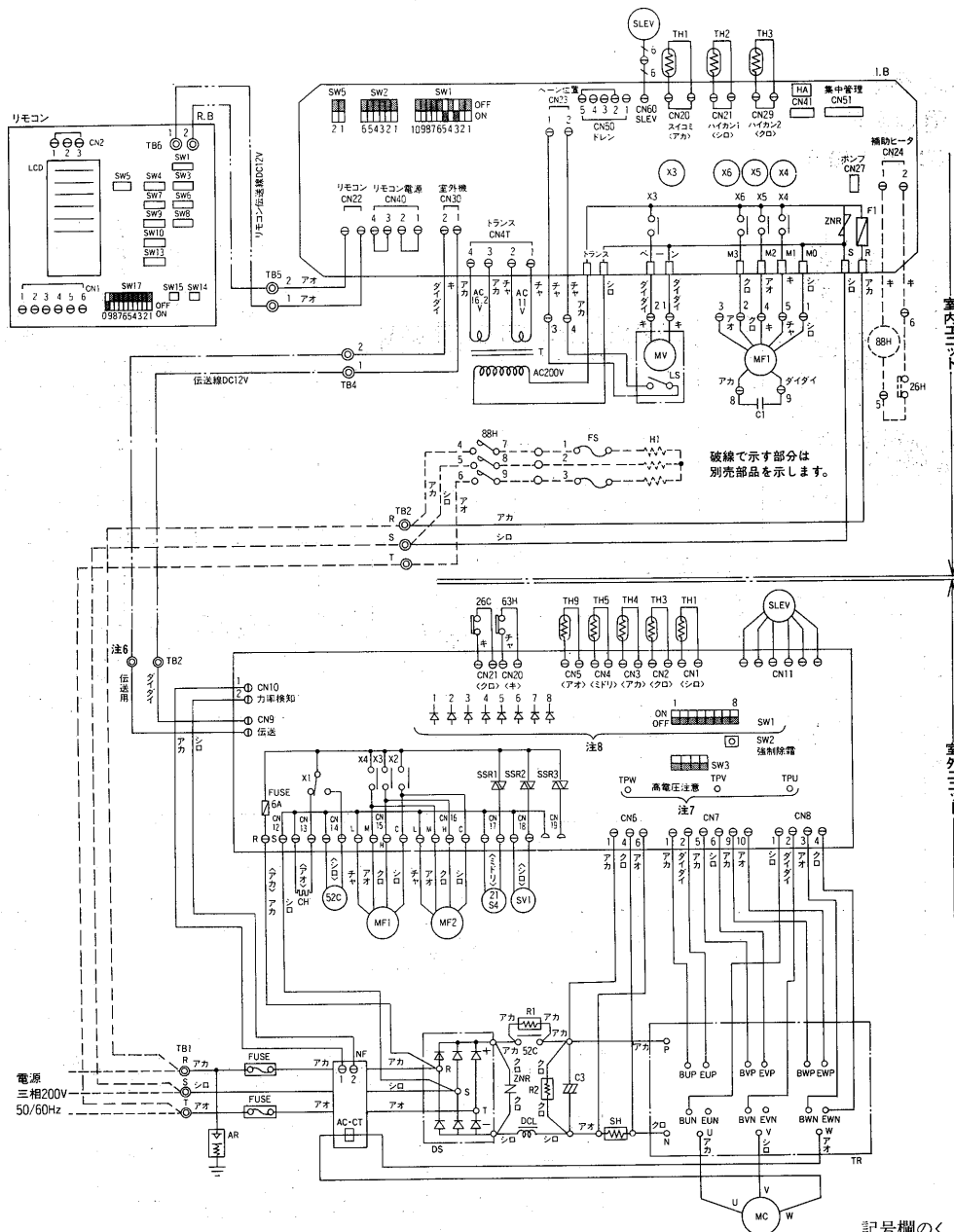
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内、イナーサーモ付>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SW2<L.B>	スイッチ<モード、アドレス切換>
MV	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	LCD	液晶表示器	SW3<L.B>	スイッチ<心急速運転>
R.B	リモートコントローラボード	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリックアップ>	SW5-6<L.B>	スイッチ<機種切換>
SW 1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>
SW 3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	X4<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	T	変圧器	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW 7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<電源>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW 8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW 9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	TB5,6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS>	温度ヒューズ<119°C, 10A>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	I.B	室内コントローラボード	<H1>	電熱器
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	CN41<L.B>	コネクタ<JEM標準HA端子-A>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切換>	ZNR	バリスタ

PUH-71EKD形記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
MF3	送風機用電動機<室外、イナーサーモ付>	TB1	端子盤<電源>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	63H1	圧力開閉器<制御>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検、サービス用>	T	変圧器	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	O.B	室外コントローラボード	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
52C	電磁接触器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	SW1-2<3(O.B)>	スイッチ<点検、サービス用>
21S4	電磁弁<四方弁>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		

注※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

電気配線図 例2  
(ロ)インバータタイプ  
PKHZ-71EK形の場合



スリムエアコン<壁掛形>

PKHZ-71EK形記号説明<室内>

記号欄の< >内は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	LCD	液晶表示器	SW2<LB>	スイッチ<アドレス切換>
MV	ペーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリアップ>	SW5<LB>	スイッチ<機種切換>
R.B	リモートコントローラボード	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	ZNR	バリスタ
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	TH1	サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	SLEV	リニア膨張弁
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	X3<LB>	補助継電器<ペーン>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	TH3	サーミスタ<配管サアフル温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	X4<LB>	補助継電器<送風機用電動機>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	T	変圧器	X5<LB>	補助継電器<送風機用電動機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X6<LB>	補助継電器<送風機用電動機>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<電源>	FI<LB>	ヒューズ<6A>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	<H1>	電熱器
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	LB	室内コントロールボード	<FS1>	温度ヒューズ<119°C 10A>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	CN27<LB>	コネクタ<ドレンアップメカ>	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN41<LB>	コネクタ<JEMA 標準HA 端子-A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN51<LB>	コネクタ<集管理>		
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SW<LB>	スイッチ<モード切換>		

PUHZ-71EK形記号説明<室外>

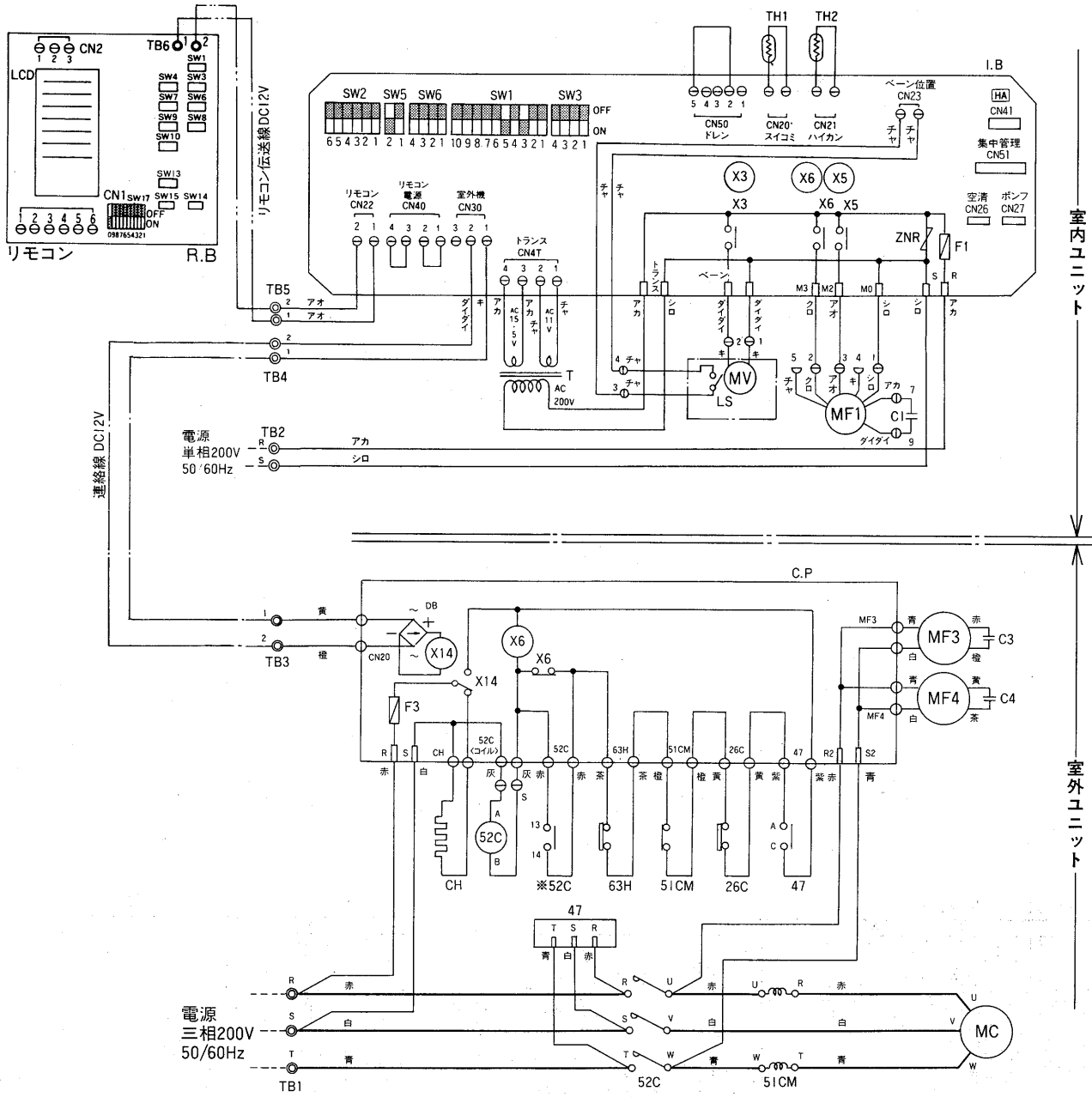
記号	名称	記号	名称	記号	名称
TH1<CN1>	サーミスタ<吐出配管温度検知>	MF1<CN15>	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	TB2	端子盤<伝送用>
TH3<CN2>	サーミスタ<冷房凝縮温度検知>	MF2<CN16>	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	FUSE	ヒューズ
TH4<CN3>	サーミスタ<室外吸込温度検知>	21S4<CN17>	四方弁	NF	ノイズフィルター
TH5<CN4>	サーミスタ<冷房過冷却温度・霜取判定>	SV1<CN18>	電磁弁<吐出-吸入バイパス>	ACCT	電源センサ
TH9<CN5>	サーミスタ<パワートランジスタ放熱板温度検知>	SV2<CN19>	電磁弁<圧力バランス促進>	DS	ダイオードスタック
CN6	コネクタ<直流電源・母線電流検出>	63H<CN20>	圧力スイッチ<高圧保護>	ZNR	バリスタ
CN7	コネクタ<上アームベース信号>	26C<CN21>	温度閉閉器<圧縮機>	DCL	直流リアクトル
CN8	コネクタ<下アームベース信号>	SW1	スイッチ<表示切換-自己診断>	R1	突入電流防止抵抗
CN9	コネクタ<伝送線>	SW2	スイッチ<強制除霜>	R2	放電抵抗
CN10	コネクタ<力率検知>	SW3	スイッチ<機種切換>	C3	主コンデンサ<平滑>
CN12	コネクタ<電源>	LED1~8	発光ダイオード<表示>	SH	電流検出用無誘導抵抗
CN11,13~21	コネクタ<接続>	X1~4	補助継電器	TR	パワートランジスタ
SLEV<CN11>	電子膨張弁	SSR1~3	ソリッドステートリレー	MC	圧縮機用電動機
CH<CN13>	クラクケースヒータ	FUSE<6A>	ヒューズ<6A>	TPU, TPV, TPW	MCの印加電圧チェックピン
52C<CN14>	電磁接触器<インバータ主回路>	TB1	端子盤<電源>		

- 注1. 室内側の電気配線については各室内ユニットの配線名板を参照してください。  
 2. 伝送線<リモコン-室内ユニット-室外ユニット>は2線式で極性がありません。  
 3. ◎印は端子盤, ○印はコネクタを示します。< >内はコネクタの色を表わしています。  
 4. 室内・外連絡線の室外側端子盤TB2にリモコンを接続しての運転はできません。  
 5. MCの印加電圧をテスターにてチェックできます。高電圧ですので注意してください。

電気配線図 例3

(イ)冷房専用<標準>

PK-71EKD1形の場合



PK-71EKD1形記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内、インナーモーター付>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
MV	ペーン用電動機<リモットスイッチ付>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>
R.B	リモートコントローラボード	LCD	液晶表示器	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN1<R.B>	コネクタ<700kΩがマザーボードにバックアップ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード 冷房/ドライ>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード 送風>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	SW5<6I.B>	スイッチ<機種切替>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X3<I.B>	補助継電器<ペーン>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	T	変圧器	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続/切/入>	TB2	端子盤<電源>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>		
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB4	端子盤<室内外連絡線>		
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5+6	端子盤<リモコン伝送線>		
ZNR	バリスタ	I.B	室内コントローラボード		

※1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PU-71EGD形記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	26C	温度開閉器<圧縮機>	X14<C.P>	補助継電器<送風機・発熱器クランクケース>
MF3	送風機用電動機<室外、インナーモーター付>	TB1	端子盤<電源>	F3<C.P>	ヒューズ<6A>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	CN20<C.P>	コネクタ<室内外連絡>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CH	電熱器<クランクケース>	DB<C.P>	ダイオード・ブリッジ
47	逆相防止器	C.P	コンプレッサ・プロテクト	C3	コンデンサ<送風機用電動機>
63H	圧力開閉器<高圧>	X6<C.P>	補助継電器<保護>		

(a)共通注意事項

PKH-ELD, PK<H>-EK<H>D形

1. 室外側の電気配線は変更することがありますので、サービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。
2. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。
3. ◎は端子盤, ①はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。  
リモコン又はマイコンが故障したときは、ほかに不具合箇所がなければ、室内コントローラボード内のディップスイッチ〔SW3<I.B.>〕を設定することにより、冷暖房どちらも応急運転が可能になります。

〔確認項目〕

- (1) 室外ユニットに異常がないことを確認してください。<室外ユニットに異常がある場合は応急運転できません。>  
(室外ユニットが異常の場合には、リモコンに“P-8”表示をするとともに、室外コントローラボード内のLEDにより異常箇所が判明します。)
- (2) 室内送風機に異常がないことを確認してください。  
応急運転時は、電源発停による連続運転となります。<リモコンでのON/OFFはできません。>

〔リモコンによる点検表示とその内容〕

点検コード	意味
E0	送受信エラー
P1	吸込みセンサー異常
P2	配管センサー異常
P3	
P4	ドレンセンサー異常
P5	ドレンアップメカ異常
P6	凍結/過昇保護作動
P7	システムエラー
P8	室外ユニット異常

〔応急運転方法〕

- (1) 室内コントローラボード上のディップスイッチ〔SW3<I.B.>〕の①・②・③ON, ④OFFで冷房運転。②・③・④ON, ①OFFで暖房運転ができます。
  - (2) 室外側の電源開閉器を入れてから、次に室内側の電源開閉器を入れてください。
  - (3) 応急運転時は、室内送風機は強風運転、シングルルーバー、上下風向バーンは停止します。
  - (4) 温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間運転はやめてください。
  - (5) 冷房時は最長10時間以内としてください。<室内ユニットのコイルの凍結の危険性があります。>
- (注) 冷房運転時マイコンドクターでドレンアップメカ不良と判断された場合は応急運転は行なわないでください。<ドレンのオーバーフローが起ります。>

〔お願い〕

室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時、電気品箱の切換スイッチは、60Hz側にセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットして使用してください。

PKHZ-EK形

- 注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。
2. 連絡線は極性はありますがなるべく端子盤の番号<1, 2>を合せて配線してください。
  3. ◎は端子盤, ①はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。
  4. 本ユニットは応急運転できません。  
※リモコンの〔点検〕スイッチを連続して“2度”押すと点検モードとなります。点検モードの液晶表示内容は下表をご覧ください。

液晶表示	E0	P1	P2	P2-2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	U8
	不具合内容	送信エラー (リモコン・インドア)	吸込センサー異常	配管センサー異常	配管サブクールセンサー異常	送信エラー (インドア・リモコン)	ドレンセンサー異常	ドレンオーバーフロー保護作動	凍結/過昇保護装置作動	システムエラー	室内外通信異常 (室内側検知)

液晶表示	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U9
	不具合内容	高圧圧力異常	シェルサーモ作動 又は吐出温度異常	放熱板サーモ作動	サーミスタ異常	室内外通信異常 (室外側検知)	過電流遮断	システムエラー システムエラー

〔室外基板の発光ダイオード<LED>の主な作動説明〕

<〔SW3〕の1, 2番ともに「OFF」の場合>

LED番号	出力表示<点灯>	点検表示<点滅>
* LD1	圧縮機室内指令	逆相検知
* LD2	暖房室内指令	欠相検知
LD3	63HI ON	配管センサ ショート/オープン
LD4	圧縮機 ON	63H2作動<112, 125, 140形のみ>
LD5	室外ファン ON	51C又は51CM作動
LD6	四方弁 ON	26C作動
LD7	バイパス弁 ON	TH3過昇保護
LD8	クランクケースヒータ ON	入力回路<基板>不良

注: 保護装置が作動して運転停止した場合は、点検表示<点滅>となっています。LD1~8, SW1~3は、電気配線図を参照下さい。

SW1, 2の使用方法

- 〔SW1〕を押すとマイコンに記憶された過去の点検内容が消去されます。
- 運転中は出力表示<点灯>ですが、〔SW2〕を押すと過去の点検内容が点滅にて表示されます。さらに押すと出力表示<点灯>に戻ります。

〔電源配線のご注意〕

- 電源配線を逆相あるいはS相欠相にて接続しますと、マイコンに組込まれた保護装置が作動して、上表の※印のようにLD1あるいはLD2が点滅して圧縮機が回りません。R相またはT相が欠相のときは全ての表示が点灯または消灯します。正常な場合は電源投入時にLD8が点灯します。逆相接続の場合は、本室外ユニットの電源端子盤<TB1>に入っている電源<現地配線側>の3本のうち、2本を入れ替えてください。

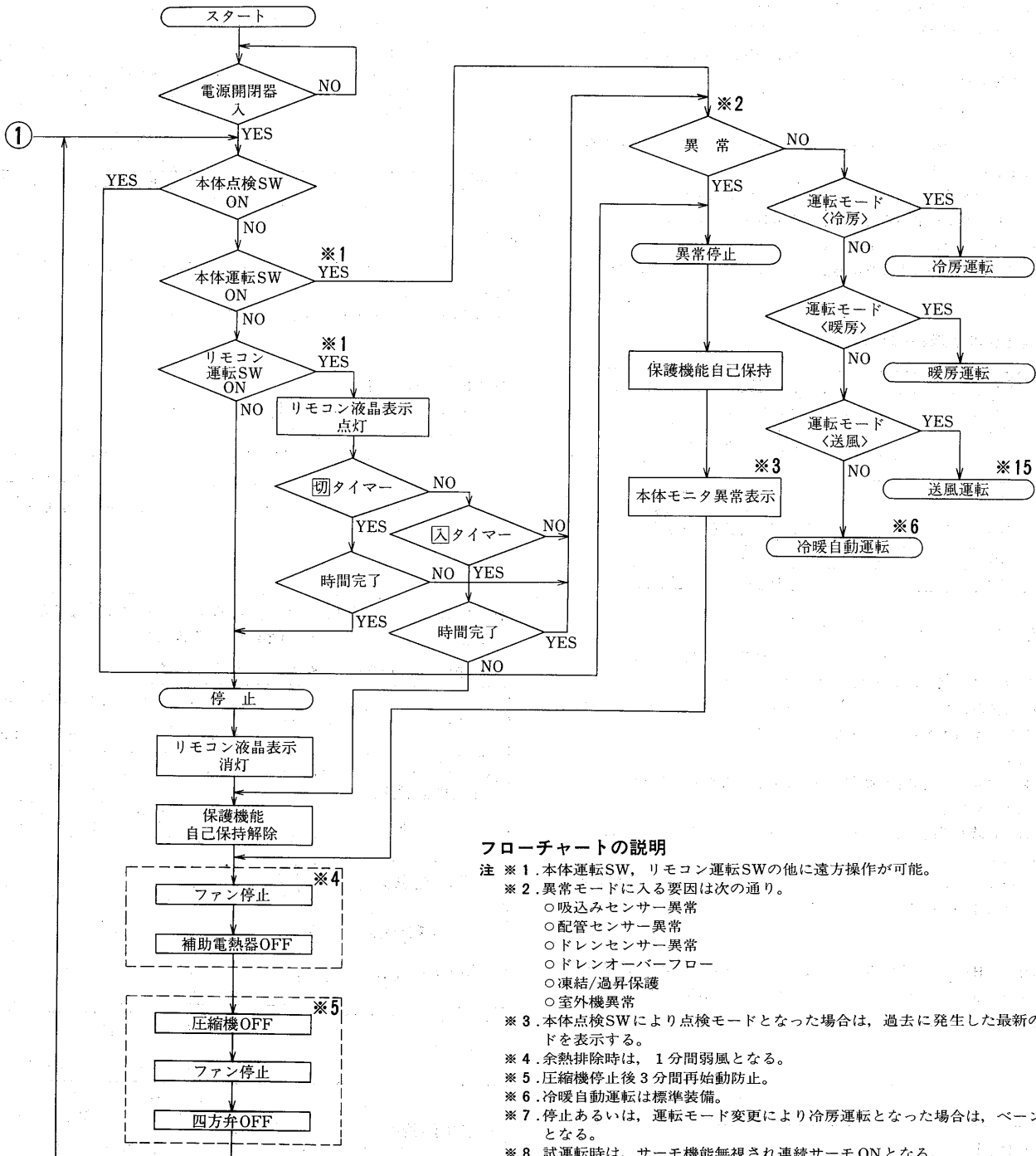
●室外ユニットの基板上的自己診断スイッチSW1とLED1~8により室外ユニットの故障判定ができます。

自己診断スイッチ<SW1>の操作とLEDの表示内容

SW1の操作	表示内容	LED点灯<点滅>時の表示内容			
		LED1	LED2	LED3	LED4
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 <工場出荷時>	運転表示<点灯> 点検表示<点滅>	52C ON/OFF 高圧カット<U1>	暖房/冷房 吐出管温度又はシェルサーモ異常<U2>	COMP ON/OFF 放熱フィン異常<U3>	四方弁 ON/OFF サーミスタ異常<U4>
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	点検表示 <室外サーミスタ異常> <過電流遮断>	TH1 異常	TH3 異常	TH4 異常	TH5 異常
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	異常猶子	高圧猶子	吐出管温度猶子	放熱フィン猶子	シェルサーモ猶子
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	異常猶子	TH1 猶子	TH3 猶子	TH4 猶子	TH5 猶子

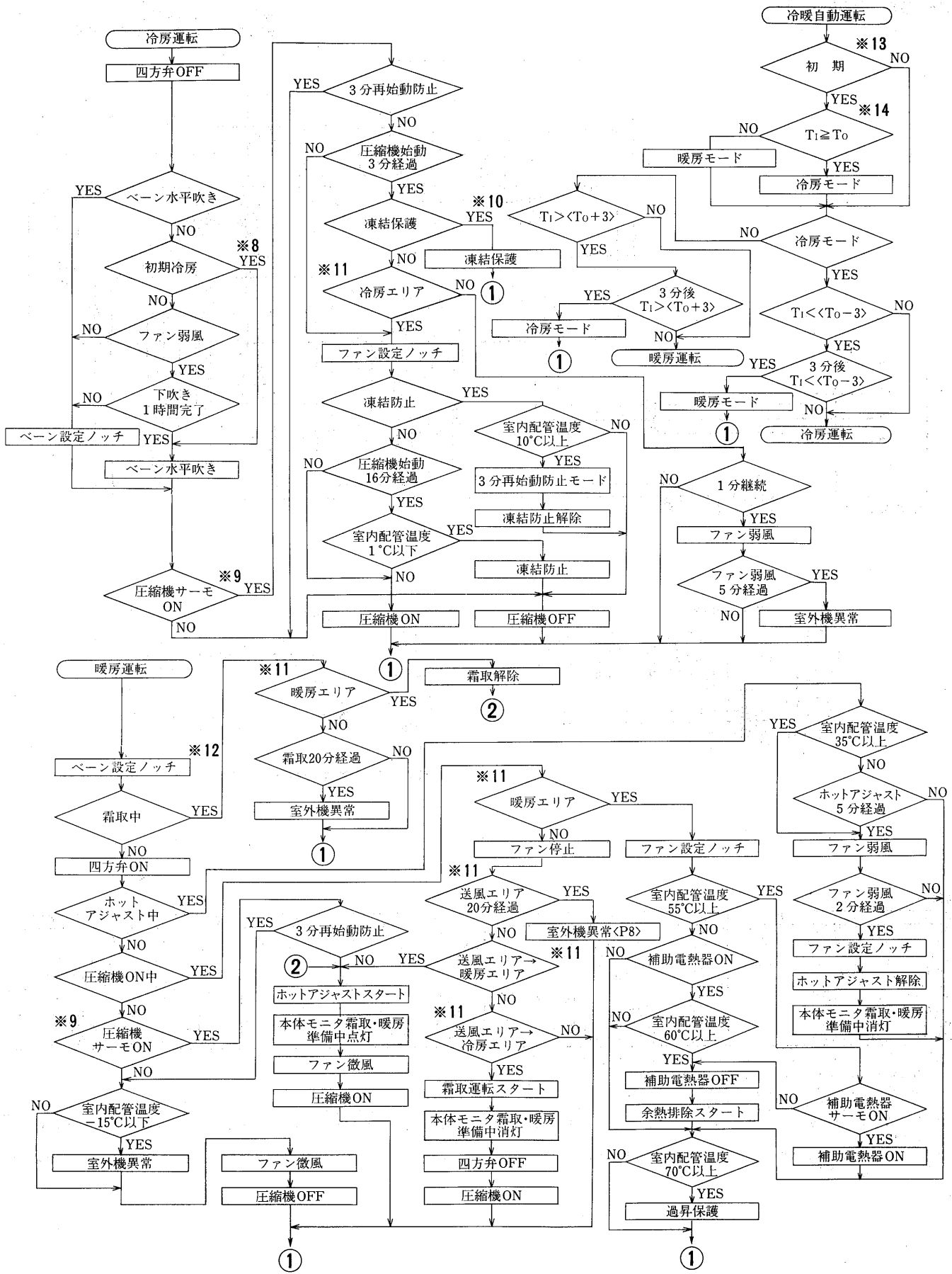
SW1の操作	表示内容	LED点灯<点滅>時の表示内容			
		LED5	LED6	LED7	LED8
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8 <工場出荷時>	運転表示<点灯> 点検表示<点滅>	SV1 ON/OFF 室内・外通信異常<U5>	外ファン Hi/OFF 過電流遮断<U6>	外ファン Mi/OFF システムエラー	外ファン Lo/OFF 電圧異常<U9>
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	点検表示 <室外サーミスタ異常> <過電流遮断>	TH9 異常	過電流遮断<COMP>	過電流遮断<電気品>	シェルサーモ異常
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	異常猶子	消灯	過電流猶子	消灯	電圧異常猶子
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	異常猶子	TH9 猶子	消灯	消灯	消灯

(b)ELD制御<ワイヤレス>フローチャート  
ELD制御<ワイヤレス>フローチャート  
PKH-ELD形



フローチャートの説明

- 注 ※1. 本体運転SW, リモコン運転SWの他に遠方操作が可能。
- ※2. 異常モードに入る要因は次の通り。  
○吸込みセンサー異常  
○配管センサー異常  
○ドレンセンサー異常  
○ドレンオーバーフロー  
○凍結/過昇保護  
○室外機異常
- ※3. 本体点検SWにより点検モードとなった場合は、過去に発生した最新の点検コードを表示する。
- ※4. 余熱排除時は、1分間弱風となる。
- ※5. 圧縮機停止後3分間再始動防止。
- ※6. 冷暖自動運転は標準装備。
- ※7. 停止あるいは、運転モード変更により冷房運転となった場合は、ベーン水平吹きとなる。
- ※8. 試運転時は、サーモ機能無視され連続サーモONとなる。  
圧縮機始動3分経過後、室内配管温度 $-15^{\circ}\text{C}$ 以下を3分間継続して検知したら点検モードとなる。
- ※9. 冷房エリア  $T_c - T_i < -5 \text{ deg.}$
- ※10. 送風エリア  $|T_c - T_i| \leq 5 \text{ deg.}$  (Tc: 室内配管温度)  
暖房エリア  $T_c - T_i > 5 \text{ deg.}$  (Ti: 吸込み温度)
- ※11. 次の場合は設定にかかわらずベーン水平吹きとなる。  
(i)ホットアジャスト中の弱風となるまで。  
(ii)霜取中<ファン停止中>  
(iii)サーモOFF時
- ※12. 停止又はモード変更により冷暖自動運転となった場合は、初期運転モードを決定する。
- ※13. Ti: 吸込み温度  
To: 設定温度
- ※14. 送風運転はファン, ルーバ, ベーンの出力はリモコン設定による。  
<圧縮機常時OFF>
- ※15. インドア DIP SW により弱風も設定する。<工場出荷時は微風>



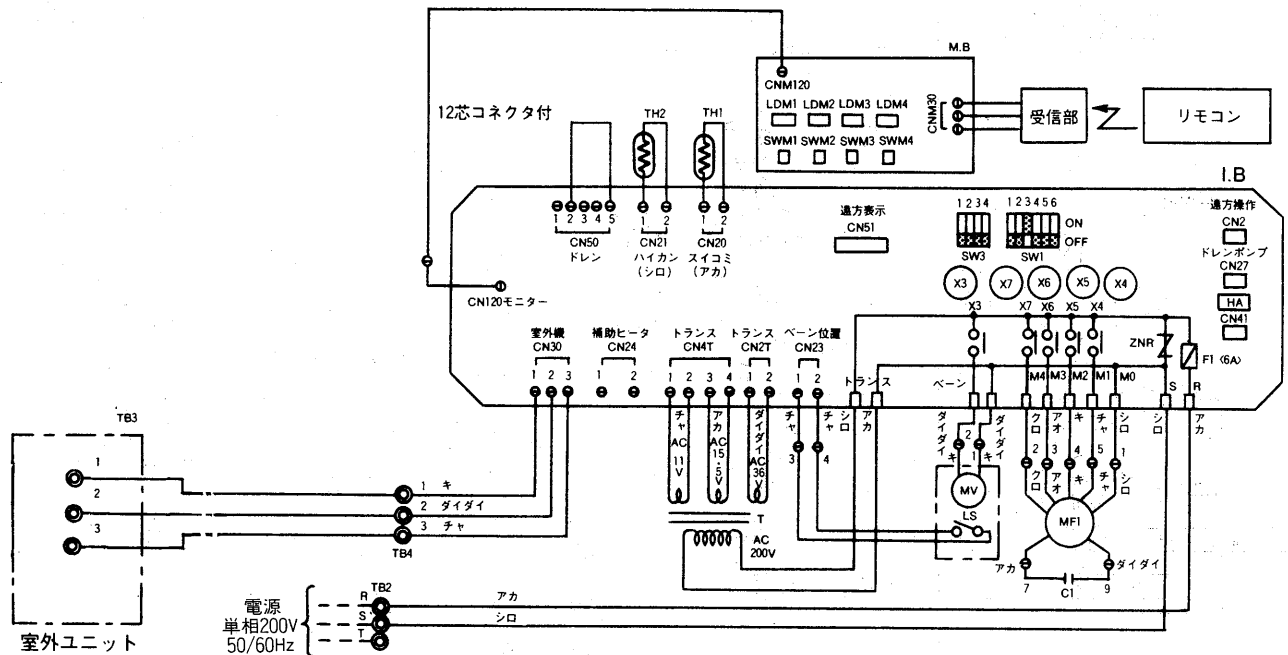


(c)電気配線図<室内ユニット>

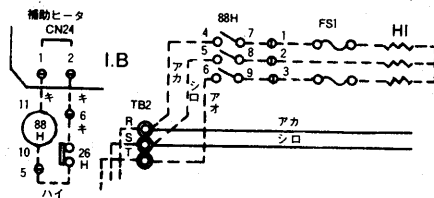
(I)冷暖房兼用<ワイヤレスタイプ>

PKH-35~90ELD形

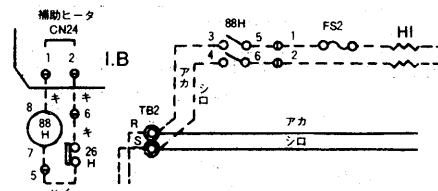
- 注意事項はP213に掲載。
- ELD制御フローチャートはP214に掲載。



補助ヒータ<三相>使用時



補助ヒータ<単相>使用時



※破線で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	LDM3<M.B>	LED<霜取・暖房準備中表示>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	CN2<I.B>	コネクタ<遠方スイッチ>
MV	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	LDM4<M.B>	LED<遠方操作中表示>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	HI	電熱器
M.B	モニターボード	TH1	サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	CN51<I.B>	コネクタ<遠方表示>	FS1	温度ヒューズ<103°C 10A<35~50ELK> 温度ヒューズ<119°C 10A<56~90ELK>
SWM1<M.B>	スイッチ<運転・停止>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	FS2	温度ヒューズ 119°C 10A<35~50ELKのみ>
SWM2<M.B>	スイッチ<冷房・暖房>	T	変圧器	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SWM3<M.B>	スイッチ<試運転>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	ZNR	バリスタ	88H	電磁接触器<電熱器>
SWM4<M.B>	スイッチ<点検>	TB2	端子盤<電源>	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
LDM1<M.B>	LED<冷房表示>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	X4,5,6,7<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>		
LDM2<M.B>	LED<暖房表示>	I.B	室内コントローラボード	F1<I.B>	ヒューズ<6A>		

注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。

2. 連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線してください。

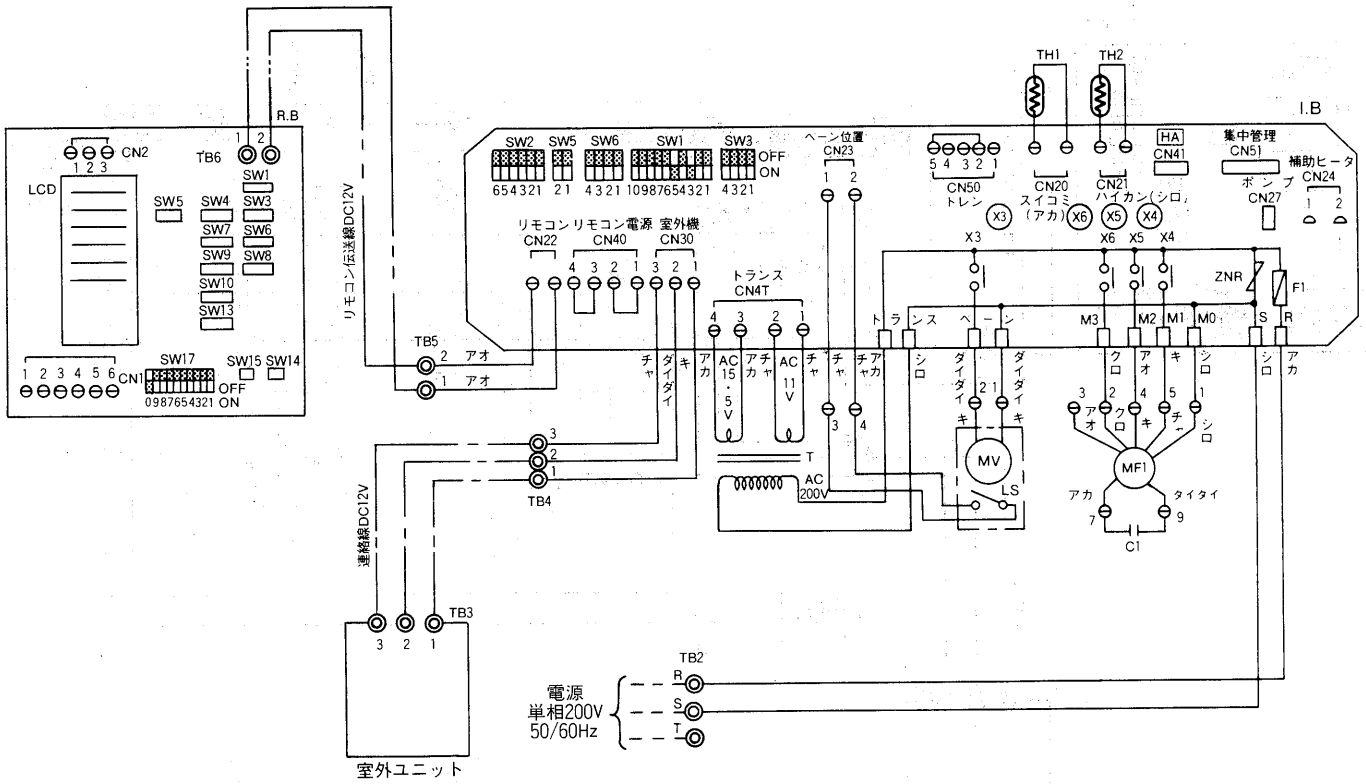
3. ○は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板差し込みタブを示します。

4. リモコンの電池がないとき、リモコンが故障したとき又はリモコンがないときは、室内及び室外ユニットに不具合箇所がなければ室内ユニット、モニター部の運転/停止 SW、冷房/暖房 SWにより冷・暖房どちらも運転可能です。温調は作動し、通常運転となります。但し、風速はリモコンで設定されていた状態となり、上下風向ベーンは冷房時水平10°、暖房時下吹き70°となります。

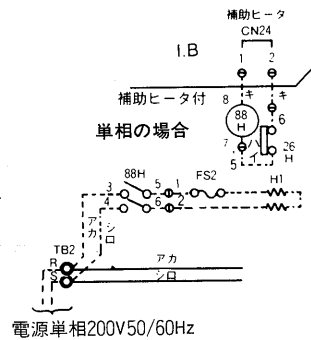
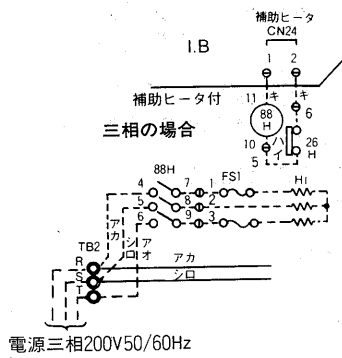
5. 室内ユニットのマイコンが故障したとき、ほかに不具合箇所がなければ、室内コントローラボード内のディップスイッチ(SW3<I.B>)を設定することにより、冷・暖房どちらも応急運転が可能になります。

(II)冷暖房兼用<ワイヤードタイプ>  
PKH-35~90<S>EK<H>D形

- 注意事項はP213に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



スリムエアコン(壁掛形)



記号説明

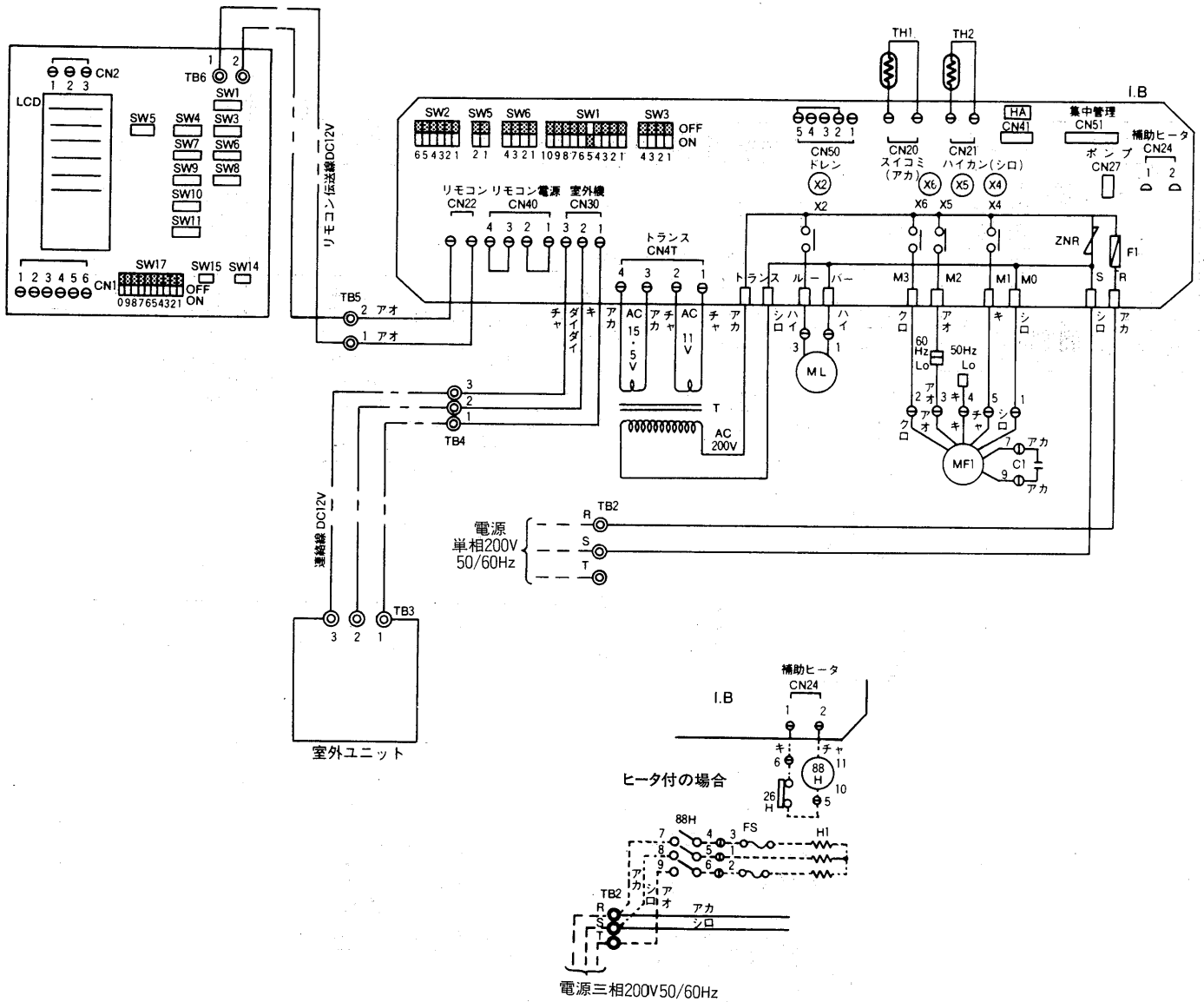
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	TB3,4	端子盤<室内外連絡線>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
MV	ファン用電動機<リモットスイッチ付>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5,6	端子盤<リモコン伝送線>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
R.B	リモットコントローラボード	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	I.B	室内コントローラボード	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード・冷房/ドライ>	LCD	液晶表示器	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	H1	電熱器
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード・送風>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	FS1	温度ヒューズ 103°C 10A<35~50EK> 119°C 10A<56~90EK>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード・暖房>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	FS2	温度ヒューズ 119°C 10A<35~50SEKのみ>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TH1	サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>	26H	温度閉閉器<過熱防止>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	88H	電磁接接触器<電熱器>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	T	変圧器	SW5,6<I.B>	スイッチ<機種切換>	LS	リミットスイッチ<CMVに内蔵>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー・切/入>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	ZNR<I.B>	バリスタ		
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB2	端子盤<電源>	X3<I.B>	補助継電器<ペーン>		

注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。

2. 連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線してください。
3. ◎は端子盤, ○はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

PKH-100EK<H>D形

- 注意事項はP213に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	SW5,6<I.B>	スイッチ<機種切替>
ML	ルーバ用電動機	SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB2	端子盤<電源>	ZNR<I.B>	バリスタ
R.B	リモートコントローラボード	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3,4	端子盤<室内外連絡線>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	TB5,6	端子盤<リモコン伝送線>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード・冷房/ドライ>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	I.B	室内コントローラボード	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード・送風>	LCD	液晶表示器	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード・暖房>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準H A端子-A>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	H1	電熱器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TH1	サーミスタ<室温検知0℃, 15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	FS	温度ヒューズ<119℃ 10A>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0℃, 15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	T	変圧器	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	88H	電磁接点器<電熱器>

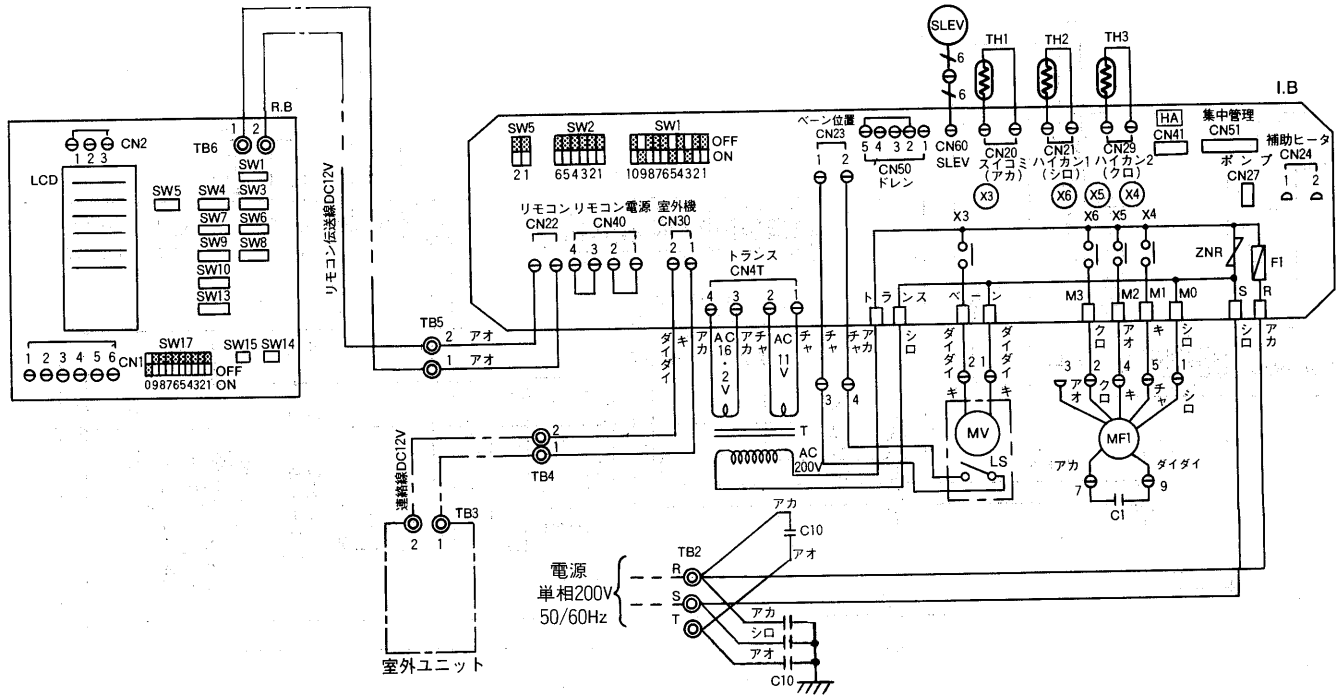
注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。

2. 連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線してください。

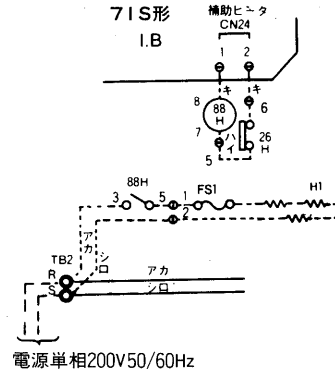
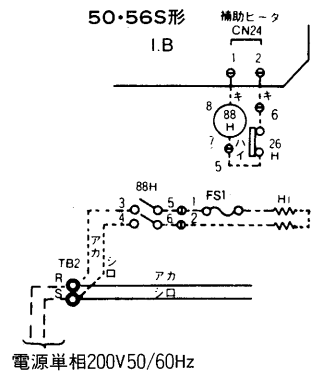
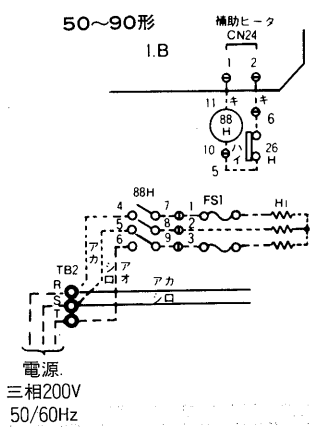
3. ◎は端子盤, ○はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

(III)冷暖房兼用<インバータタイプ>  
PKHZ-50~90EK形

- 注意事項はP213に掲載。
- インバータ制御フローチャートはP91に掲載。



スリムエアコン(壁掛形)



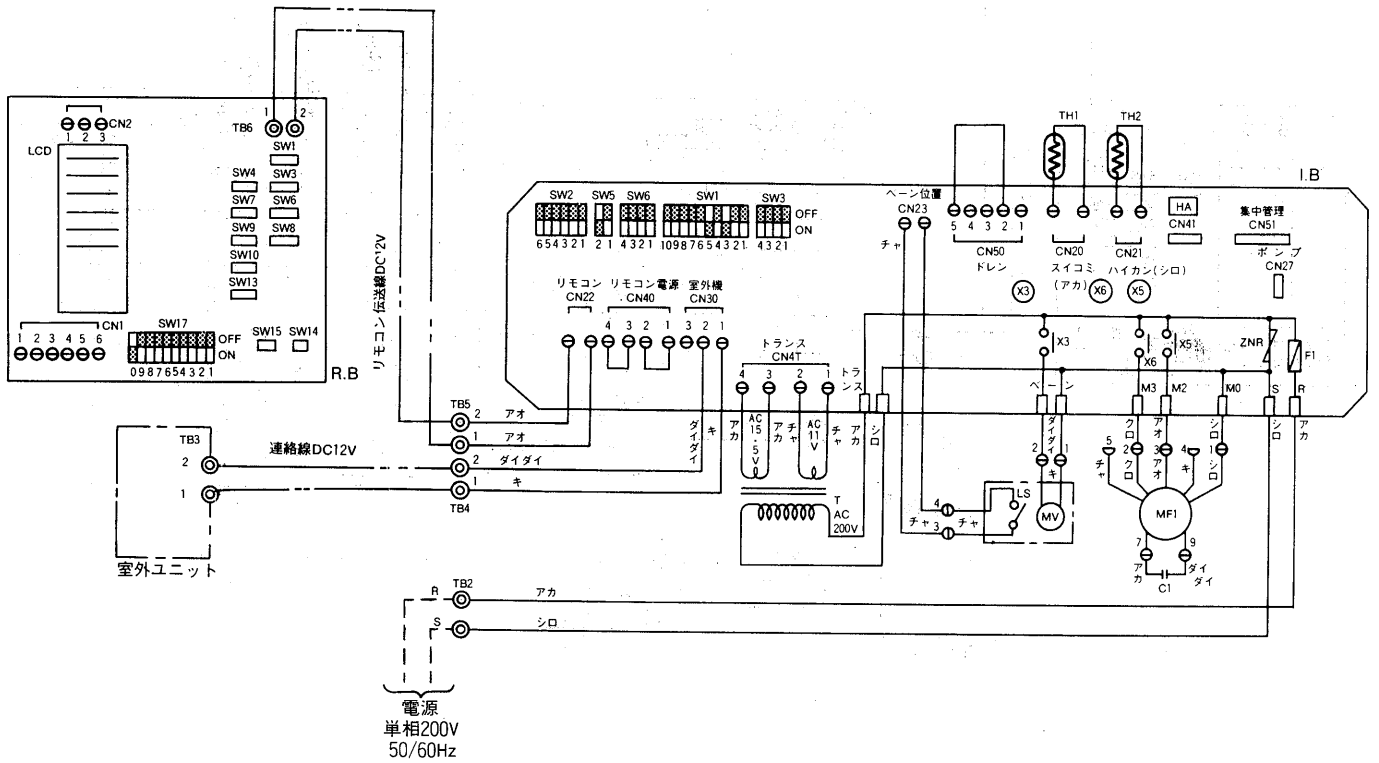
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5,6	端子盤<リモコン伝送線>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
MV	ペーン用電動機<リミットスイッチ付>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	I.B	室内コントロールボード	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
R.B	リモートコントロールボード	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	H1	ヒューズ<6A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	LCD	液晶表示器	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	FS1	温度ヒューズ (103℃ 10A)<50~56タイプ> (119℃ 10A)<71~90,50S,56S> (119℃ 15A)<71S>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード・冷房/ドライ>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>		
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード・送風>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>		
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード・暖房>	TH1	サーミスタ<室温検知0℃/15kΩ,25℃/5.4kΩ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>		
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TH2	サーミスタ<室温検知0℃/15kΩ,25℃/5.4kΩ>	SW5<I.B>	スイッチ<機種切替>	26H	温度閉閉器<過熱防止>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TH3	サーミスタ<室温検知0℃/15kΩ,25℃/5.4kΩ>	ZNR<I.B>	バリスタ	88H	電磁接点器<電熱器>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	T	変圧器	SLEV	リニア膨張弁	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X3<I.B>	補助継電器<ペーン>	C10	コンデンサ<ノイズフィルタ>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB2	端子盤<電源>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>		
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB3,4	端子盤<室内外連絡線>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>		

- 注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。
2. 連絡線は極性はありますが、なるべく端子盤の番号<1,2>に合せて配線してください。
3. ◎は端子盤, ⊙はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。
4. 本ユニットは応急運転できません。

(IV)冷房専用<標準形>  
PK-35~90EKD1形

- 注意事項はP213に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



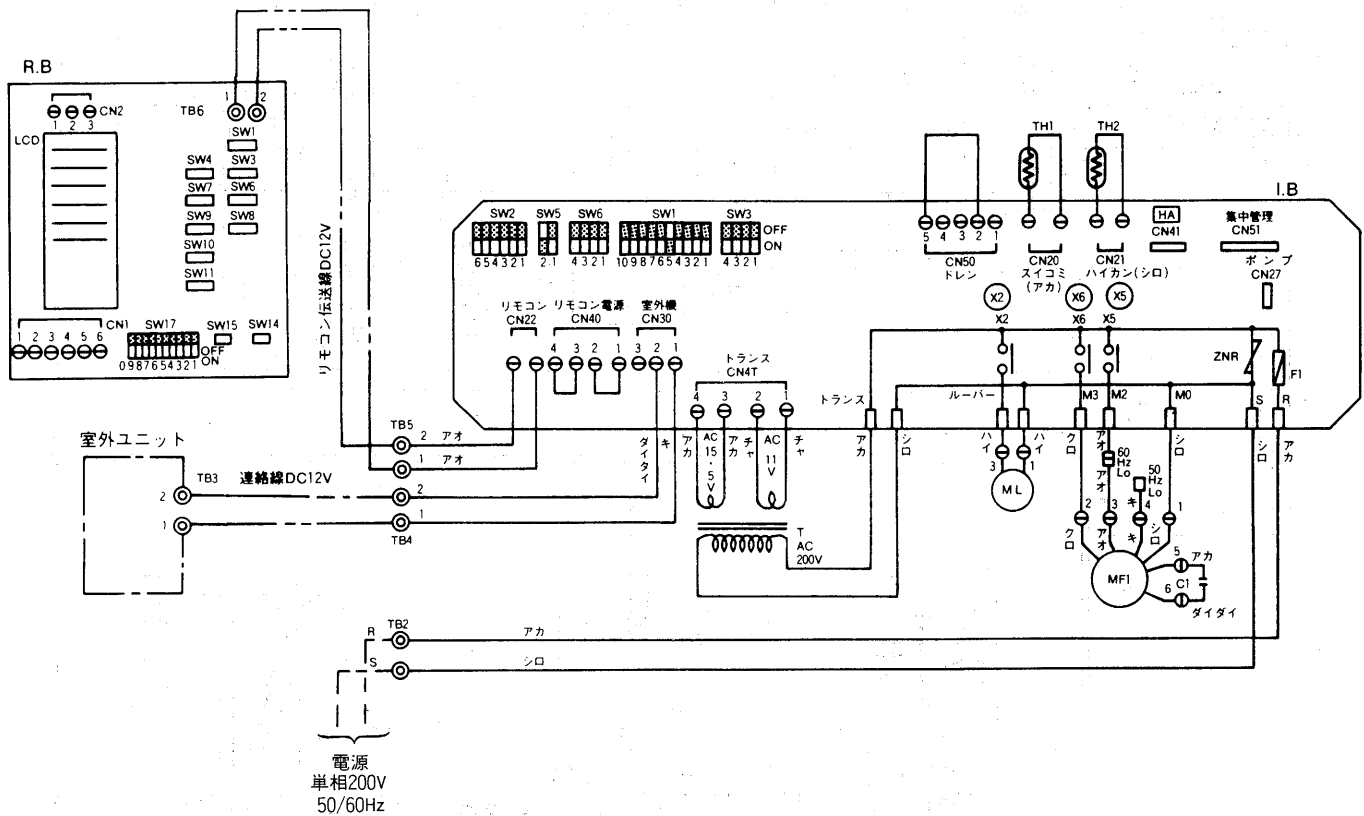
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	T	変圧器	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>
MV	ペーン用電動機<リミットスイッチ付>	SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>
R.B	リモートコントローラボード	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB2	端子盤<電源>	SW5<I.B>	スイッチ<機種切換>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>	SW6<I.B>	スイッチ<機種切換>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード・冷房/ドライ>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	ZNR<I.B>	リミット
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード・送風>	LCD	液晶表示器	I.B	室内コントローラボード	X3<I.B>	補助継電器<ペーン>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準目A端子-A>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TH1	サーミスタ<室温検知0℃ 15kΩ, 25℃ 5.4kΩ>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0℃ 15kΩ, 25℃ 5.4kΩ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>

- 注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。  
 2. 連絡線は極性がありますので、必ず端子盤の番号<1.2>を合せて配線してください。  
 3. ◎は端子盤, ○はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

PK-100EKD1形

- 注意事項はP213に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



スリムエアコン(壁掛形)

記号説明

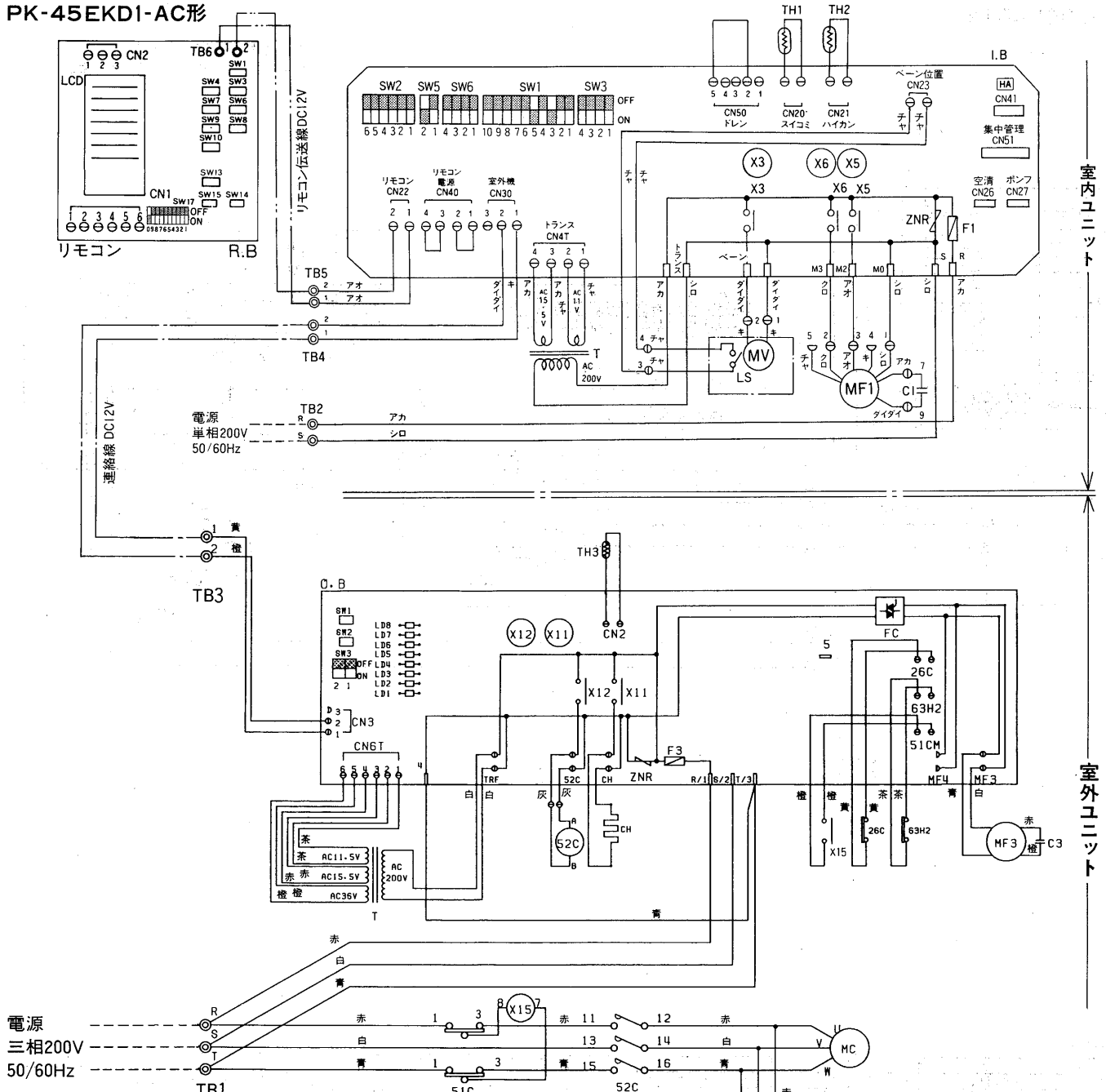
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	T	変圧器	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>
ML	ルーバ用電動機	SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>
R.B	リモートコントロールボード	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB2	端子盤<電源>	SW5<I.B>	スイッチ<機種切換>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>	ZNR<I.B>	バリスタ
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード・冷房/ドライ>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード・送風>	LCD	液晶表示器	I.B	室内コントロールボード	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TH1	サーミスタ<室温検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>		
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>		

- 注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。
- 注2. 連絡線は極性がありますので、必ず端子盤の番号<1.2>を合せて配線してください。
- 注3. ◎は端子盤, ○はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

- 注意事項はP213に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。

(V)冷房専用<低外気温仕様>PK-EKD1-AC形

PK-45EKD1-AC形



注1. 連絡線は極性がありますので番号(1.2.)に従い配線してください。  
 2. ⊙は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内、インナーサーモ付>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
MV	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>
R.B	リモートコントローラボード	LCD	液晶表示器	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>
SW1<R.B>	スイッチ<運転-停止>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラム外メモリアップ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード 冷房/ドライ>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード 送風>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	SW5-6<I.B>	スイッチ<機種切換>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	T	変圧器	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続切/入>	TB2	端子盤<電源>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>		
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	TB4	端子盤<室内外連絡線>		
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5+6	端子盤<リモコン伝送線>		
ZNR	バリスタ	I.B	室内コントローラボード		

※1. TH1-2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	52C	電磁接触器<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>
MF3	送風機用電動機<室内、インナーサーモ付>	TB1	端子盤<電源>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	63H2	圧力開閉器<制御>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C5	運転コンデンサ<圧縮機>	26C	温度開閉器<圧縮機>	CN3<D.B>	コネクタ<室内外連絡>
CH	クランクケースヒータ	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
X15	補助継電器<圧縮機保護>	O.B	室外コントローラボード	SW1-2-3<O.B>	スイッチ<点検、サービス用>
51C	熱動過電流継電器	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1~LD8<O.B>	発光ダイオード<点検、サービス用>

※1. TH1-2-3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PK-45EKD1-AC
幹線	電線 太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 20
	開閉器容量	A 30
電気工事	電線 太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
分岐回路	電線 太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 20
	開閉器容量	A 30
室外	コントローラ連絡電線太さ※1	0.3 ※3
	室内外連絡電線太さ※1	0.8 ※4
	接地線 太さ	1.6

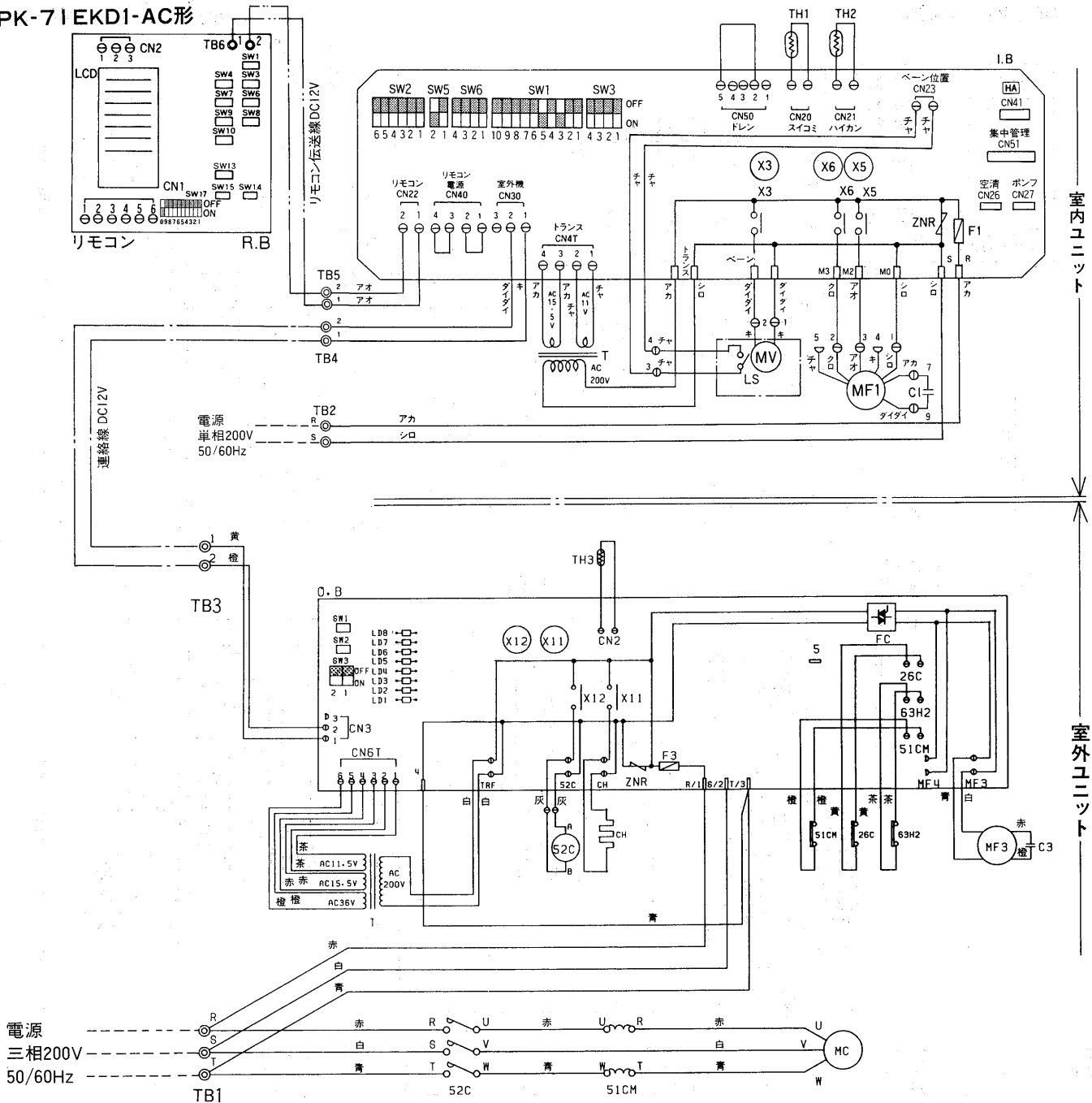
注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。

※3. コントローラ連絡電線は、リモコン(別売)に付属。<2芯ケーブル>

※4. 室内外連絡電線は延長配管(別売)に付属。

●注意事項はP213に掲載。  
●K制御フローチャートはP89に掲載。

PK-71EKD1-AC形



注1. 連絡線は極性がありますので番号<1,2>に従い配線してください。  
2. ⊙は端子盤, ⊖はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内、インナーサーモ付>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
MV	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>
R.B	リモートコントロールボード	LCD	液晶表示器	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN1<R.B>	コネクタ<ログラムメモリバックアップ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード 冷房/ドライ>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード 送風>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	SW5-6<I.B>	スイッチ<機種切替>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	T	変圧器	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	CL	コンデンサ<送風機用電動機>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続/切入>	TB2	端子盤<電源>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW10<R.B>	スイッチ<送風機強弱切替>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>		
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB4	端子盤<室内外連絡線>		
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>		
ZNR	バリスタ	I.B	室内コントロールボード		

※1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
MF3	送風機用電動機<室外、インナーサーモ付>	63H2	圧力閉閉器<制御>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	26C	温度閉閉器<圧縮機>	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
CH	クランクケースヒータ	O.B	室外コントロールボード	SW1・2・3<O.B>	スイッチ<点検、サービス用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1~LD8<O.B>	発光ダイオード<点検、サービス用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		
TB1	端子盤<電源>	FC<O.B>	送風機用電動機制御		

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目		セット形名	PK-71EKD-AC
電気 工事	幹線	電線 太さ※1	mm 1.6
		過電流保護器※2	A 30
	分岐 回路	開閉器 容量	A 30
		電線 太さ※1	mm 1.6
	室内	過電流保護器※2	A 15
		開閉器 容量	A 15
	室外	電線 太さ※1	mm 1.6
		過電流保護器※2	A 30
	開閉器 容量		A 30
	コントローラ連絡電線太さ※1		mm <sup>2</sup> 0.3 ※3
室内外連絡電線太さ※1		mm 0.8 ※4	
接地線 太さ		mm 1.6	

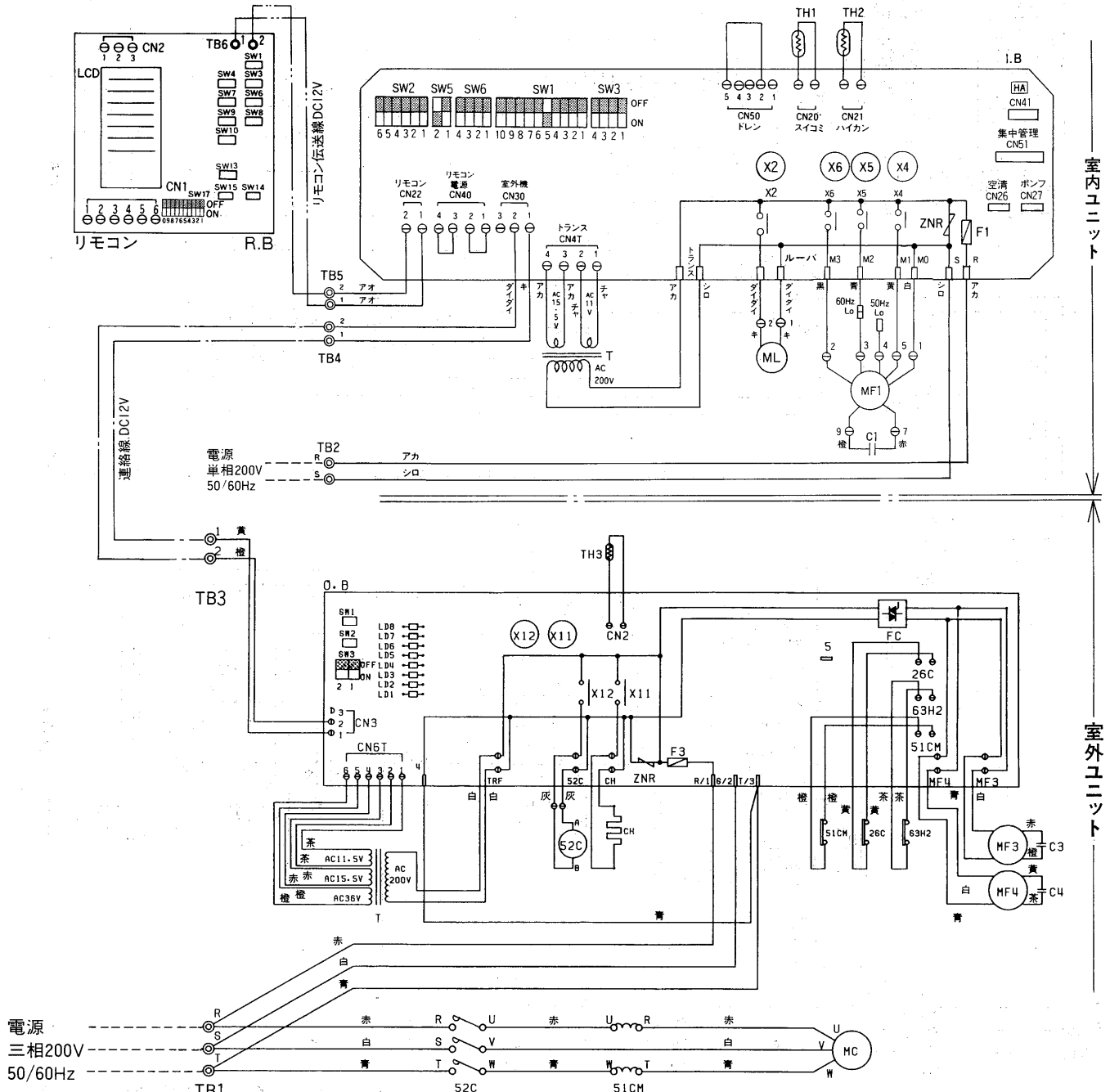
注※1. 電線太さは金属線の場合の最小太さを示します。  
※2. 超電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。  
※3. コントローラ連絡電線は、リモコン<別売>に付属。<2芯ケーブル>  
※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

スリムエアコン(壁掛形)



PK-100EKD1-AC形

- 注意事項はP213に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



室内ユニット

室外ユニット

注1. 連絡線は極性がありますので番号<1.2.>に従い配線してください。  
2. ⊙は端子盤, ⊠はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内、インナーサーモ付>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子用>
ML	ルーバー用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>
R.B	リモートコントローラボード	LCD	液晶表示器	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN1<R.B>	コネクタ<ログラム外メモリバックアップ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード 冷房/ドライ>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード 送風>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	SW5<I.B>	スイッチ<機種切替>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X2<I.B>	補助継電器<ルーバー>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	T	変圧器	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB2	端子盤<電源>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバー・入/切>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	ZNR	バリスタ
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	I.B	室内コントローラボード		

※1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
MF3・4	送風機用電動機<室外、インナーサーモ付>	63H2	圧力閉閉器<制御>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
TH3・4	サーミスタ<配管温度検知>※1	26C	温度閉閉器<圧縮機>	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
C3・4	コンデンサ<送風機用電動機>	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
CH	クランクケースヒータ	O.B	室外コントローラボード	SW1・2・3<O.B>	スイッチ<点検、サービス用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1~LD8<O.B>	発光ダイオード<点検、サービス用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		
TB1	端子盤<電源>	FC<O.B>	送風機用電動機制御		

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PK-100EKD-AC
電気工事	電線 太さ※1	2.0
	過電流保護器※2	A 40
	開閉器 容量	A 60
	電線 太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器 容量	A 15
	電線 太さ※1	2.0
	過電流保護器※2	A 40
	開閉器 容量	A 60
	コントローラ連絡電線太さ※1	mm <sup>2</sup> ケーブル又はφ0.3 ※3
室内外連絡電線太さ※1	mm <sup>2</sup> ケーブル又はφ0.8 ※4	
接地線 太さ	mm 2.0	

注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線は、リモコン<別売>に付属。<2芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

(4)能力線図

●冷暖房能力及び入力の手順

例題 PKH-71EK〈H〉D形スリムエアコンを例にとって説明します。

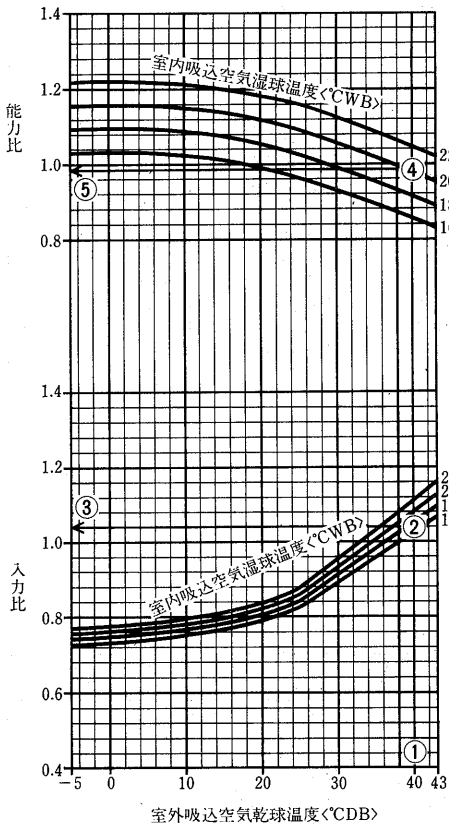
PKH-71EK〈H〉D形

- 冷房条件 室内 27°CDB 50%〈19.5°CWB〉  
室外 38°CDB
- 暖房条件 室内 22°CDB 50%  
室外 -2°CDB 57%〈-4.5°CWB〉

の時の冷房/暖房能力と入力を求めよ。

解答 ●PKH-EK〈H〉D形の冷房能力線図・暖房能力線図より能力比・入力比を求める。

冷房能力線図



- ③から冷房入力比は、1.045
  - ⑤から冷房能力比は、0.985
  - ⑧から暖房入力比は、0.83
  - ⑩から暖房能力比は、0.75
- となり

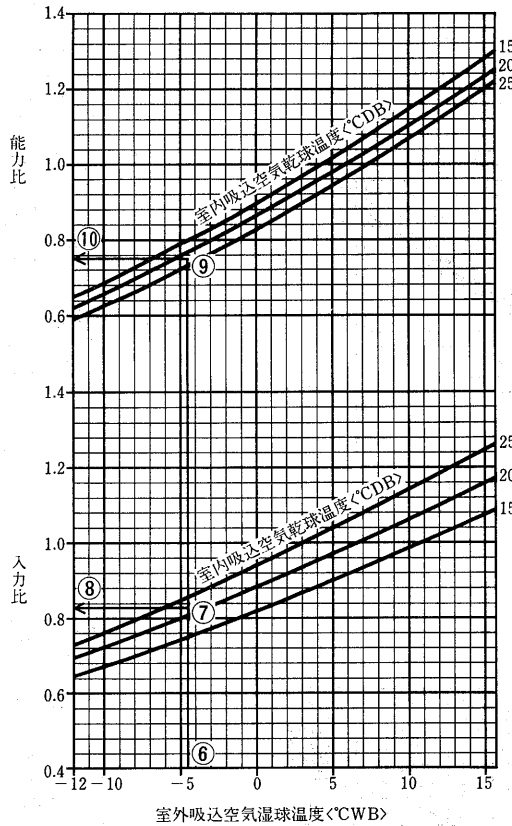
●PKH-71EK〈H〉D形の定格性能値表より

- 定格冷房能力 6,300kcal/h
- 定格冷房入力 2.57kW
- 定格暖房能力 6,500kcal/h
- 定格暖房入力 2.45kW

●求める能力・入力は、

- 冷房能力 = 能力比 × 定格能力 = 0.985 × 6,300 = 6,205
  - 冷房入力 = 入力比 × 定格入力 = 1.045 × 2.57 = 2.69
  - 暖房能力 = 能力比 × 定格能力 = 0.75 × 6,500 = 4,875
  - 暖房入力 = 入力比 × 定格入力 = 0.83 × 2.45 = 2.03
- となります。

暖房能力線図

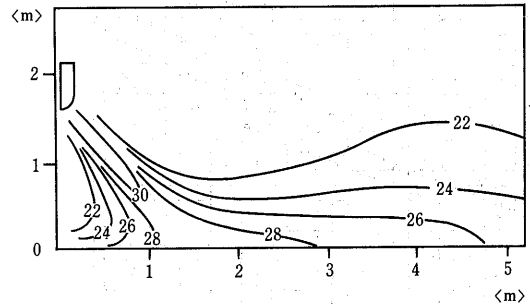


●ただし配管長が5mを越える場合、および暖房で室外吸込湿球温度が6°CWB以下の場合、それぞれの能力減少係数を205ページから求めて、さらに掛けて下さい。

●温度分布〈PKH-EL・EK〈H〉D形〉

〈暖房〉

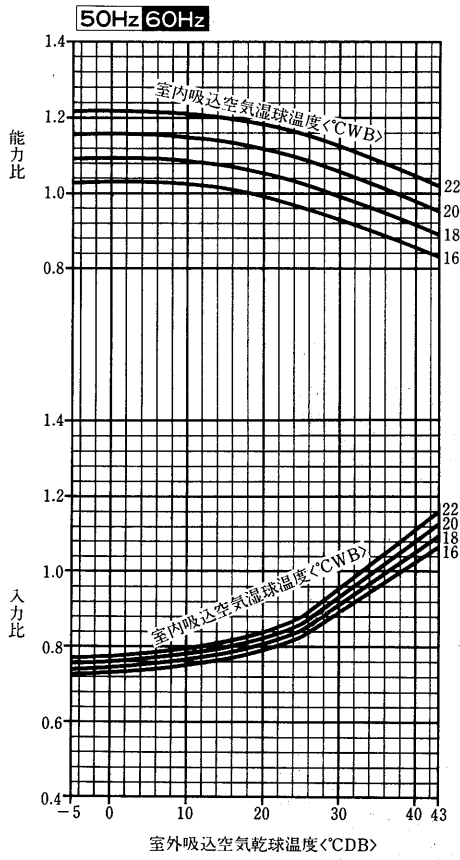
強ノッチ、吹出角度70°



スリムエアコン〈壁掛形〉

(a) 冷暖房兼用<ワイヤレスタイプ>PKH-ELD形  
冷暖房兼用<ワイヤードタイプ>PKH<M・X>-EK<H>D形

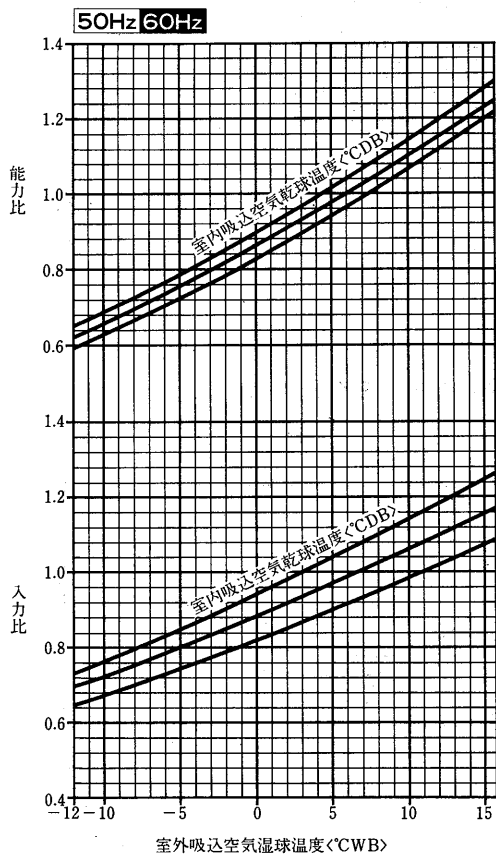
冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	形名	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF	
標準	PKH-25SEKD	2,240/2,500	0.95/1.65	0.68/0.65	
	PKH-35SELD,35SEK<H>D	3,150/3,550	1.53/1.86	0.71/0.68	
	PKH-35ELD,35EK<H>D	3,150/3,550	1.40/1.71	0.71/0.68	
	PKH-40SELD,40SEK<H>D	3,550/4,000	1.53/1.86	0.69/0.66	
	PKH-40ELD,40EK<H>D	3,550/4,000	1.40/1.71	0.69/0.66	
	PKH-45SELD,45SEK<H>D	4,000/4,500	1.92/2.32	0.67/0.65	
	PKH-45ELD,45EK<H>D	4,000/4,500	1.90/2.30	0.67/0.65	
	PKH-50SELD,50SEK<H>D	4,500/5,000	1.92/2.32	0.65/0.63	
	PKH-50ELD,50EK<H>D	4,500/5,000	1.90/2.30	0.65/0.63	
	PKH-56ELD,56EK<H>D	5,000/5,600	2.16/2.77	0.71/0.67	
準	PKH-63ELD,63EK<H>D	5,600/6,300	2.16/2.77	0.69/0.65	
	PKH-71ELD,71EK<H>D	6,300/7,100	2.52/3.06	0.64/0.61	
	PKH-90ELD,90EK<H>D	8,000/9,000	3.20/3.95	0.62/0.61	
	PKH-100EK<H>D	9,000/10,000	3.20/3.95	0.65/0.63	
	同時ツイン	PKHX-71EK<H>D	6,300/7,100	2.56/3.07	0.71/0.68
		PKHX-80EK<H>D1	7,100/8,000	3.08/3.88	0.69/0.66
		PKHX-90EK<H>D	8,000/9,000	3.35/4.16	0.67/0.65
		PKHX-100EK<H>D	9,000/10,000	3.35/4.16	0.65/0.63
		PKHX-112EK<H>D	10,000/11,200	4.90/6.02	0.71/0.67
		PKHX-125EK<H>D	11,200/12,500	4.90/6.02	0.69/0.65
PKHX-140EK<H>D		12,500/14,000	5.14/6.35	0.64/0.61	
PKHX-200EK<H>D		18,000/20,000	7.51/8.57	0.65/0.63	
同時 マルチ		PKHR-140EK<H>D	12,500/14,000	5.12/6.34	0.65/0.63
		PKHR-200EK<H>D	18,000/20,000	7.54/8.59	0.64/0.61
個別ツイン	PKHM-71ELD,71EK<H>D	6,300/7,100	2.96/3.05	0.71/0.68	
	PKHM-100ELD,100EK<H>D	9,000/10,000	3.76/4.54	0.65/0.63	
	PKHM-125ELD,125EK<H>D	11,200/12,500	4.42/5.70	0.69/0.65	
	PKHM-140ELD,140EK<H>D	12,500/14,000	4.84/5.94	0.64/0.61	

暖房能力線図

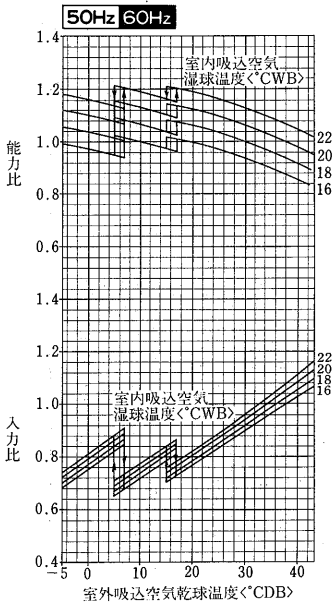


暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	形名	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>	
標準	PKH-25SEKD	2,550/2,950	0.94/1.12	—	
	PKH-35SELD,35SEK<H>D	3,750/4,250	1.49/1.83	<1.6>	
	PKH-35ELD,35EK<H>D	3,750/4,250	1.41/1.70		
	PKH-40SELD,40SEK<H>D	3,750/4,250	1.49/1.83		
	PKH-40ELD,40EK<H>D	3,750/4,250	1.41/1.70		
	PKH-45SELD,45SEK<H>D	4,800/5,500	1.91/2.39		
	PKH-45ELD,45EK<H>D	4,800/5,500	1.88/2.39		
	PKH-50SELD,50SEK<H>D	4,800/5,500	1.91/2.39		
	PKH-50ELD,50EK<H>D	4,800/5,500	1.88/2.39		
	PKH-56ELD,56EK<H>D	5,600/6,500	2.20/2.79		
PKH-63ELD,63EK<H>D	5,900/6,700	2.20/2.79	<2.01>		
準	PKH-71ELD,71EK<H>D	6,500/7,700	2.50/3.15	<2.1>	
	PKH-90ELD,90EK<H>D	8,600/9,800	3.59/4.53	<2.4>	
	PKH-100EK<H>D	9,300/10,600	3.31/4.05	<2.4>	
	同時ツイン	PKHX-71EK<H>D	6,500/7,700	2.51/3.14	<1.6>×2
		PKHX-80EK<H>D1	7,600/9,000	3.04/3.87	<1.6>×2
		PKHX-90EK<H>D	9,300/10,600	3.22/4.08	<1.6>×2
		PKHX-100EK<H>D	9,300/10,600	3.22/4.08	<1.6>×2
		PKHX-112EK<H>D	12,200/13,800	4.80/6.02	<2.01>×2
		PKHX-125EK<H>D	12,200/13,800	4.80/6.02	<2.01>×2
		PKHX-140EK<H>D	13,500/15,200	5.14/6.35	<2.1>×2
PKHX-200EK<H>D		19,000/21,000	6.77/7.74	<2.4>×2	
同時 マルチ		PKHR-140EK<H>D	13,500/15,200	5.12/6.34	<1.6>×3
		PKHR-200EK<H>D	19,000/21,000	6.77/7.74	<2.1>×3
個別ツイン	PKHM-71ELD,71EK<H>D	6,500/7,700	2.72/3.16	<1.6>×2	
	PKHM-100ELD,100EK<H>D	9,300/10,600	3.60/4.40	<1.6>×2	
	PKHM-125ELD,125EK<H>D	12,200/13,800	4.20/4.92	<2.01>×2	
	PKHM-140ELD,140EK<H>D	13,500/15,200	4.80/5.92	<2.1>×2	

(b) 冷暖房兼用<インバータタイプ>PKHZ-EK形

冷房能力線図

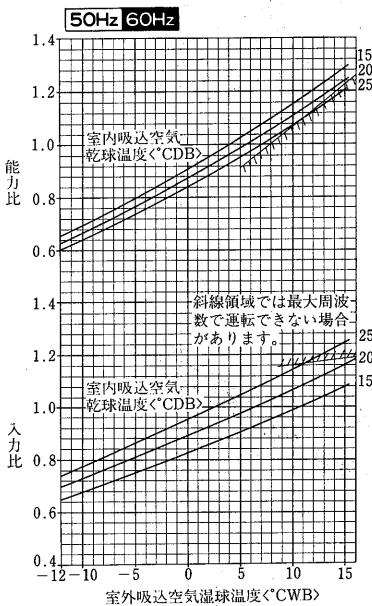


●本図は1対1インバータの能力線図を示します。標準インバータレス機種と同様に空気条件による性能変化の比率を示し、それに定格性能値<能力, 入力>, 最大性能値<能力, 入力>を掛けて求めるものとします。

冷房定格, 最大性能値<50/60Hz>

形名	項目	定格能力 <kcal/h>	最大能力 <kcal/h>	定格入力 <kW>	最大入力 <kW>	SHF
PKHZ-50SEK		4,500	5,000	1.83/1.86	2.14/2.16	0.69
PKHZ-50EK		4,500	5,000	1.80/1.82	2.09/2.11	0.69
PKHZ-56SEK		5,000	5,600	2.14/2.16	2.67/2.69	0.67
PKHZ-56EK		5,000	5,600	2.09/2.11	2.50/2.52	0.67
PKHZ-71SEK		6,300	7,100	3.10/3.17	3.56/3.66	0.63
PKHZ-71EK		6,300	7,100	2.78/2.80	3.46/3.48	0.63
PKHZ-90EK		8,000	9,000	3.55/3.58	4.45/4.48	0.61

暖房能力線図



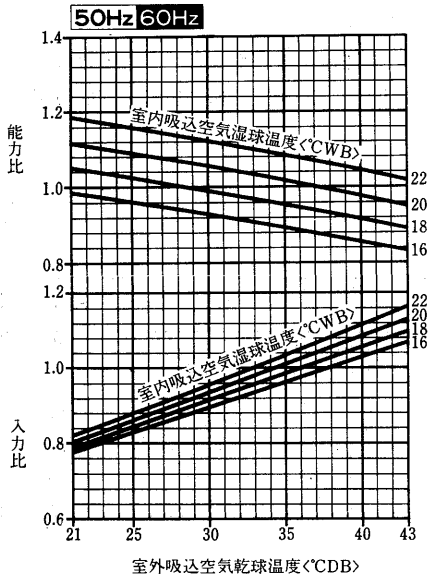
暖房定格, 最大性能値<50/60Hz>

形名	項目	定格能力 <kcal/h>	最大能力 <kcal/h>	定格入力 <kW>	最大入力 <kW>	別売電熱器入力 <kW>
PKHZ-50SEK		5,400	6,200	2.14/2.14	2.67/2.67	1.6
PKHZ-50EK		5,400	6,200	2.09/2.09	2.50/2.50	1.6
PKHZ-56SEK		5,800	6,800	2.54/2.54	3.11/3.11	1.6
PKHZ-56EK		5,800	6,800	2.39/2.39	2.93/2.93	1.6
PKHZ-71SEK		7,700	8,600	3.42/3.42	4.00/4.00	2.1
PKHZ-71EK		7,700	8,600	3.30/3.33	3.90/3.94	2.1
PKHZ-90EK		9,600	10,800	4.25/4.28	4.80/4.83	2.4

スリムエアコン(壁掛形)

(c)冷房専用<標準形>PK-EKD形

冷房能力線図

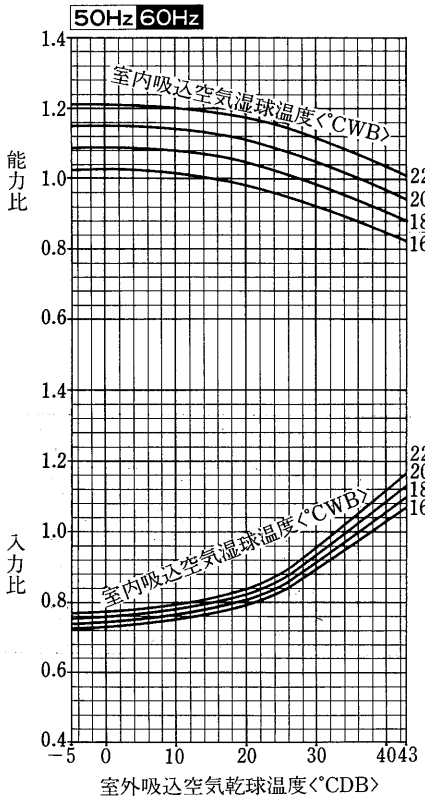


冷房定格性能値<50/60Hz>

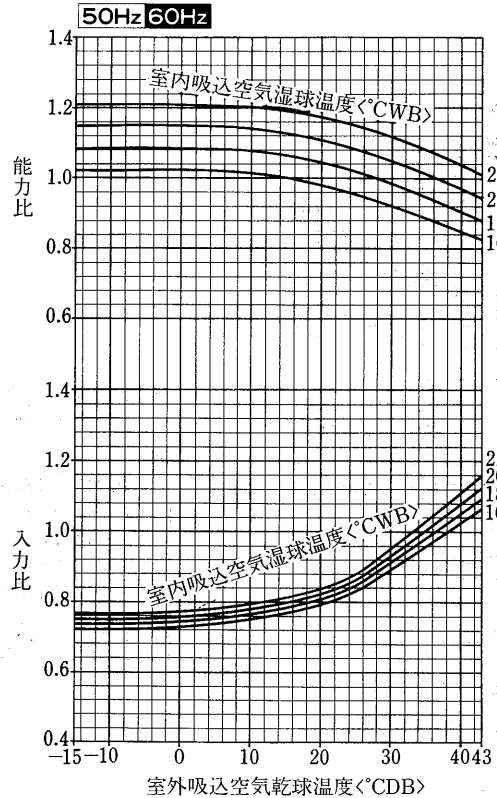
形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
標 準	PK-35SEKD1	3,150/ 3,550	1.53/1.86	0.71/0.68
	PK-35EKD1	3,150/ 3,550	1.40/1.71	0.71/0.68
	PK-40SEKD1	3,550/ 4,000	1.53/1.86	0.69/0.66
	PK-40EKD1	3,550/ 4,000	1.40/1.71	0.69/0.66
	PK-45SEKD1	4,000/ 4,500	1.60/1.90	0.67/0.65
	PK-45EKD1	4,000/ 4,500	1.53/1.85	0.67/0.65
	PK-50SEKD1	4,500/ 5,000	1.92/2.32	0.65/0.63
	PK-50EKD1	4,500/ 5,000	1.90/2.30	0.65/0.63
	PK-56EKD1	5,000/ 5,600	2.16/2.77	0.71/0.67
	PK-63EKD1	5,600/ 6,300	2.16/2.77	0.69/0.65
	PK-71EKD1	6,300/ 7,100	2.52/3.06	0.64/0.61
	PK-90EKD1	8,000/ 9,000	3.20/3.95	0.62/0.61
	PK-100EKD1	9,000/10,000	3.20/3.95	0.65/0.63
	同 時 ツ ィ ン	PKX-71EKD1	6,300/ 7,100	2.67/3.29
PKX-100EKD1		9,000/10,000	3.18/4.10	0.65/0.63
PKX-125EKD1		11,200/12,500	4.81/5.72	0.69/0.65
PKX-140EKD1	12,500/14,000	5.16/6.35	0.64/0.61	

(d)冷房専用<低外気温仕様>PK-EKD-AC形

(イ)標準時



(ロ)別売 エアーガイド取付時

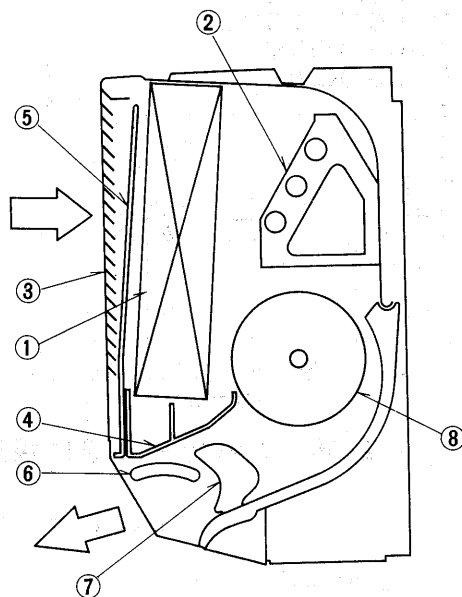


冷房定格性能値<50/60Hz>

セット形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PK-45EKD1-AC		4,000/ 4,500	1.53/1.85	0.67/0.65
PK-71EKD1-AC		6,300/ 7,100	2.52/3.06	0.64/0.61
PK-100EKD1-AC		9,000/10,000	3.20/3.95	0.65/0.63

(5)内部構造図〈室内ユニット〉

PKH-EL・EKD形



- ①……熱交換器
- ②……電気加熱器
- ③……吸込グリル
- ④……ドレンパン
- ⑤……エアフィルター
- ⑥……オートペーン
- ⑦……風向調節板〈左右〉
- ⑧……ラインフローファン

スリムエアコン〈壁掛形〉

(6)騒音〈室内ユニット〉—— 室外ユニットはP355に掲載。

空調機の音源は圧縮機と送風機が主ですが圧縮機は全密閉中吊式を使用しておりますので振動騒音は非常に小さく、また送風機は

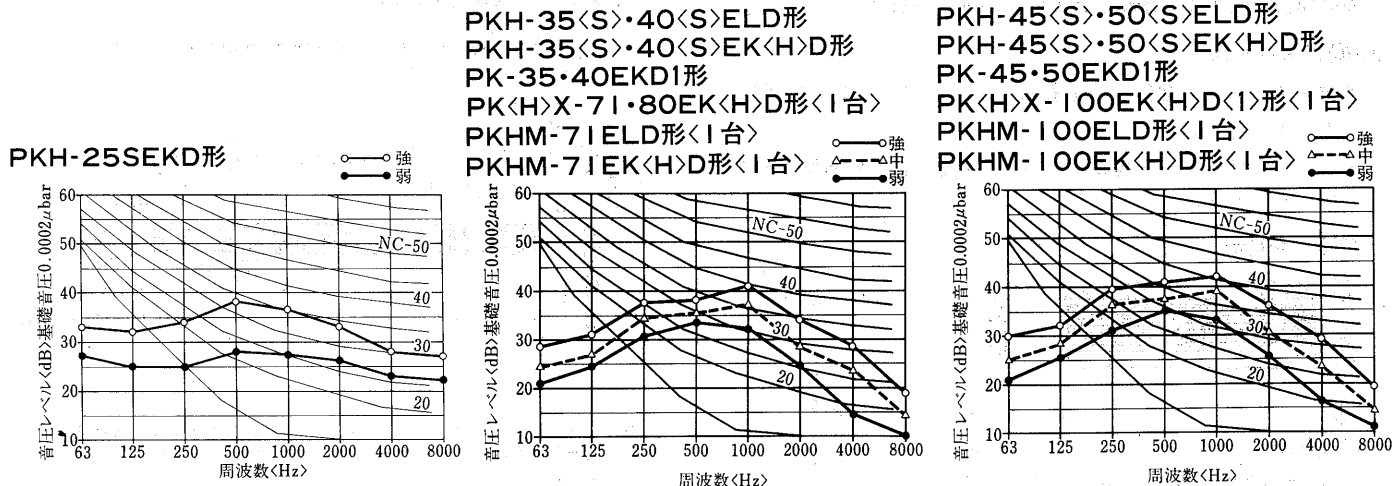
防振形軸受を使用しており、全体を防音パネルでパッケージしておりますので静かな運転を行います。

(a)測定方法

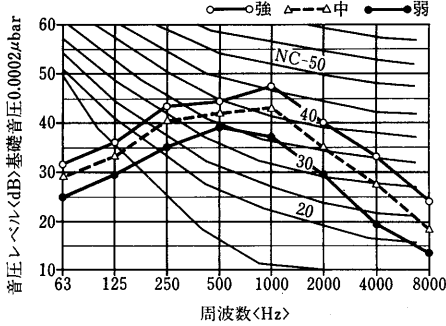
(イ)試験室：たて6m、よこ5m、高さ3mの無響室

(ロ)試験方法：試験室における、ユニットの正面1m×高さ1mの位置で測定。

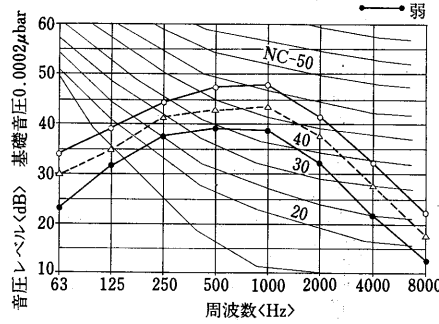
(b)NC曲線〈室内ユニット〉



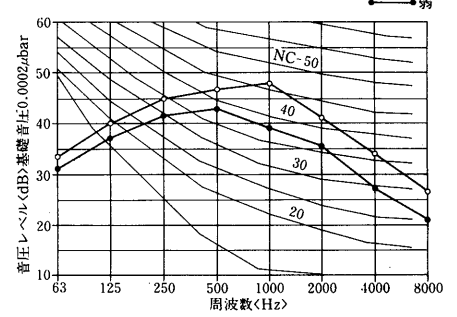
PKH-71ELD形  
 PKH-71EK〈H〉D形  
 PKHZ-71〈S〉EK形  
 PK-71EKD1形  
 PKHX-140EK〈H〉D形〈1台〉  
 PKHM-140ELD形〈1台〉  
 PKHM-140EK〈H〉D形〈1台〉



PKH-90ELD形  
 PKH-90EK〈H〉D形  
 PKHZ-90EK形  
 PK-90EKD1形



PKH-100EK〈H〉D形  
 PK-100EKD1形  
 PKHX-200EK〈H〉D形〈1台〉



(7)据付関係資料〈室内ユニット〉——— 室外ユニットはP362に掲載。

(a)据付工事

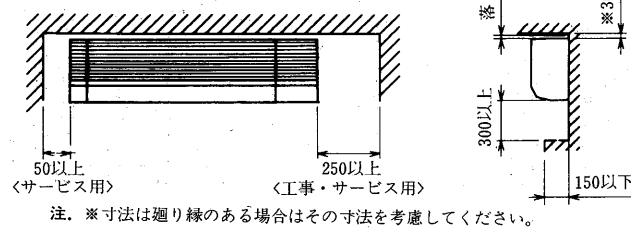
(I)据付上の注意

- 設置場所は本体重量に見合う強固な天井・壁・床面等を選定してください。
- 冷媒配管・水管等の据付工事、アフターサービスが出来るスペースを確保してください。
- 良好な気流分布になるような場所を選定してください。
- 吸込口付近はエアフィルタを取出すスペースを確保してください。
- 前面吸込形の場合配管スペース、サービススペースを考慮し、特に前面はサービススペースとして約100cm程度を必要としますから本体の前に遮へい物のない位置に据付けてください。
- 部屋の種類により騒音値に注意してください。
- 高周波を発生する機械がある所への据付は避けてください。

(II)据付スペース

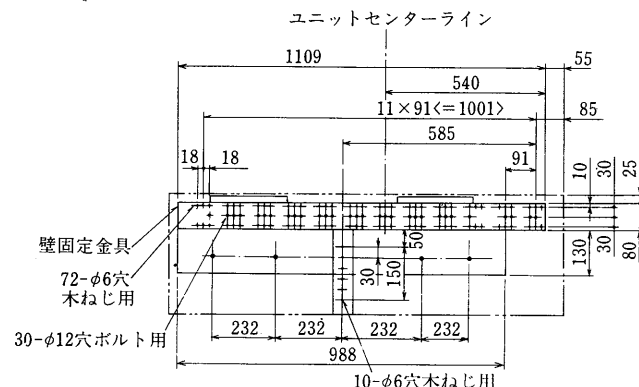
- 据付スペースは据付上の注意を考慮して下記スペースを確保してください。
- ショートサイクルを起こさないよう可能な限り障害物を取り除いてください。

PKH・PK形

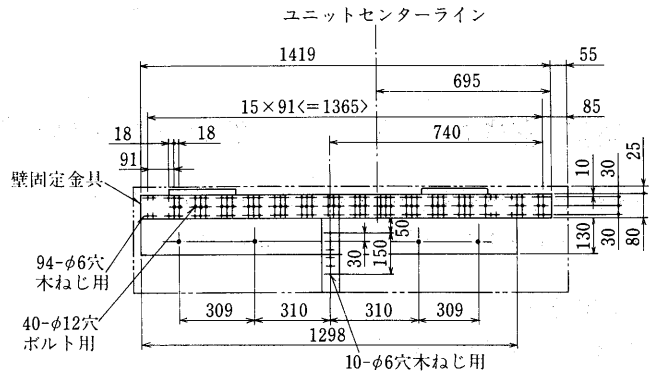


(III)据付台

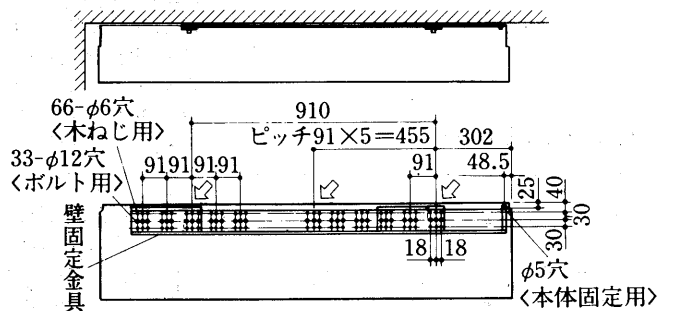
PK〈H〉-35〈S〉～63EL・EK〈H〉D形



PK〈H〉-71・90EL・EK〈H〉D形



PK〈H〉-100EKD形



- 注1. 室内ユニットは重量が22～30kgありますから据付場所は充分検討し、危険と思われましたら板あるいは桁等で補強して据付作業を行ってください。
2. 矢印穴位置をできるだけ使用してください。1ヵ所または片寄った位置での固定は絶対に行わないでください。
3. ボルトを通しボルト、ボルトアンカー、ナットアンカーはM10またはWφねじを使用し、壁固定金具の中段穴〈φ12〉で行ってください。またボルト先端は壁面より15以下にしてください。ボルトの本数はコンクリート壁の場合最少2本、発泡コンクリート壁の場合は最少4本で行ってください。
4. 木ねじは呼び径4.1～5.1、長さ40以上のものを使用し、壁固定金具の上、下段穴〈φ6〉で行ってください。
5. 水準器で壁固定金具の水平を確認のうえ、ボルト、木ねじの本締めを行ってください。

(b)配管工事

(I)冷媒配管工事

空冷式〈空気熱源ヒートポンプ式〉エアコンの据付けには室内ユニットと室外ユニットとを冷媒配管により接続する作業があります。

この作業はエアコンの能力を最大限に発揮するために非常に重要です。

(イ)冷媒配管長さ・室内・室外ユニットの高低差制限

セット形名	項目		高低差<m>		配管長さ<m>	ベンド数
	室外ユニットが上の場合	室外ユニットが下の場合	室外ユニットが上の場合	室外ユニットが下の場合		
PKH-25SEKD	30	30	30	30	30	9
PK<H>-35S-40S-45S-50SEL-EK<H>D PK<H>-35-40-45-50EL-EK<H>D,PKHZ-50-56EK PKHZ-50S-56SEK	40	40	40	40	40	12
PK<H>-56-63-71EL-EK<H>D,PKHZ-71<S>EK	50	50	50	50	50	15
PK<H>-90EL-EK<H>D,PKHZ-90EK	50	50	50	50	50	15
PK<H>-100EK<H>D	50	50	50	50	50	15

(ロ)冷媒配管サイズ・冷媒量

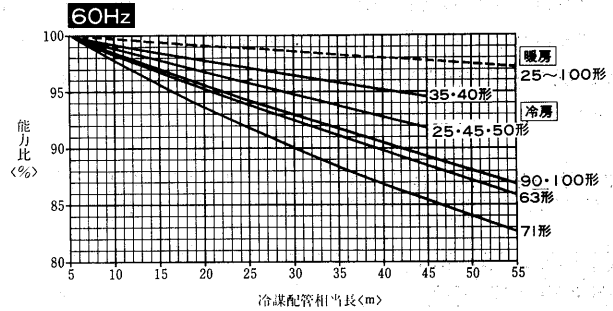
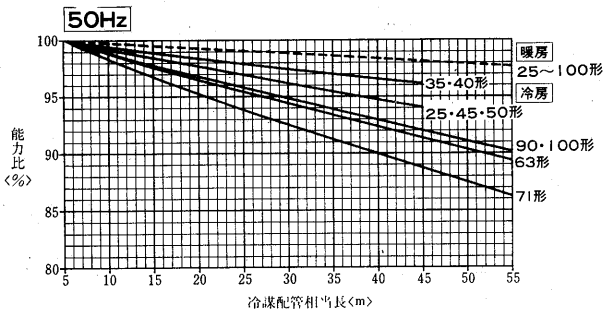
< >内は冷房専用の場合を示します。

セット形名	項目		配管サイズ		本体充填冷媒量<kg>	冷媒配管長さ・再充填時冷媒量<kg>				
	液側	ガス側	液側	ガス側		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~50m
PKH-25SEKD	φ6.35×0.7t	φ12.7×0.9t	φ6.35×0.7t	φ12.7×0.9t	1.9	1.7	1.8	1.9	-	-
PKH-35-40<S>ELD PK<H>35-40<S>EK<H>D<1>	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	2.5	1.8	2.0	2.3	2.5	-
PKH-45-50<S>ELD PK<H>45-50<S>EK<H>D<1>					<2.0>	<1.3>	<1.5>	<1.8>	<2.0>	-
PKH-56-63ELD PK<H>56-63EK<H>D<1>					2.5	1.8	2.0	2.3	2.5	-
PKH-71ELD PK<H>71EK<H>D<1>					<2.4>	<1.7>	<1.9>	<2.2>	<2.4>	-
PKH-90ELD PK<H>90-100EK<H>D<1>					3.3	2.3	2.5	2.8	3.0	3.3
PKHZ-50-56<S>EK PKHZ-71<S>EK	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	<2.8>	<1.8>	<2.0>	<2.3>	<2.5>	<2.8>
PKHZ-90EK					3.7	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7
PKHZ-90EK	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	5.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8
PKHZ-50-56<S>EK PKHZ-71<S>EK	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	3.5	2.7	3.0	3.2	3.5	-
PKHZ-90EK					3.5	2.4	2.7	3.0	3.2	3.5
PKHZ-90EK	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	6.0	4.8	5.0	5.3	5.7	6.0

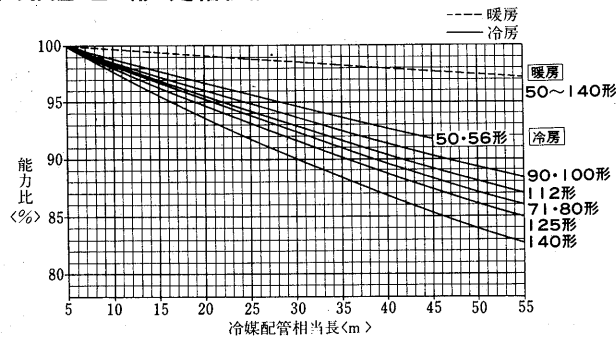
注1.上表の機種については、本体充填冷媒量は、最大配管長<40m又は50m>分が封入されていますので、据付工事での冷媒追加は不要です。  
2.重サービス時など、冷媒を再充填する時には配管長さに応じて、上表に従って計量し、充填して下さい。

(II)冷媒配管延長長さによる能力減少

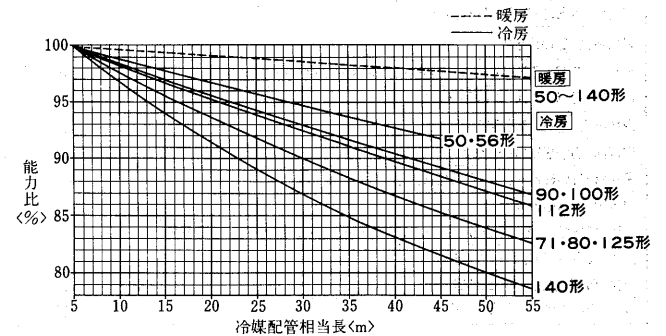
PKH-EL・EK<H>D形・PK-EKD形



PKHZ-EK形〈定格性能時〉



〈最大性能時〉



注. 外気条件により、室外熱交換器へ着霜するため、暖房能力の補正が必要です。

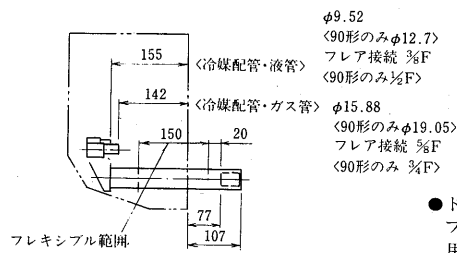
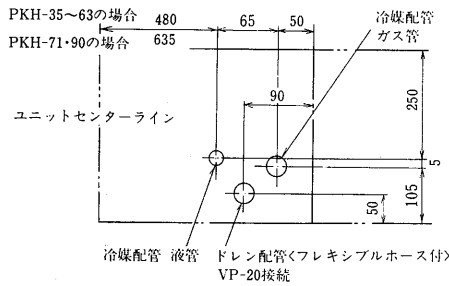
暖房能力線図から求めた能力値に、能力減少係数をかけて算出して下さい。

室外ユニット入口湿球温度<CWB>	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10
暖房能力減少係数	1.0	0.98	0.88	0.85	0.86	0.89	0.92	0.92	0.92



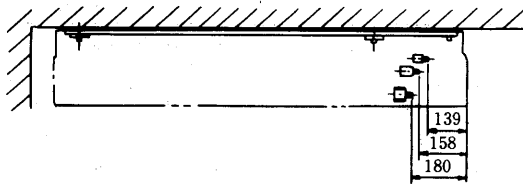
(III)冷媒配管配付

PKH-35~90EK<H>D・ELD形

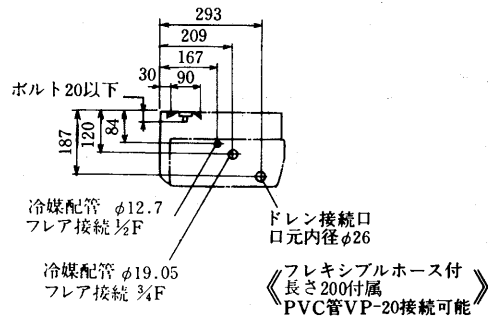


●ドレン配管は付属のフレキシブルホース<長さ200mm>を使用し塩ビ管VP-20を接続してください。

PKH-100EKD形



《冷媒管はインチサイズの市販パイプが使用できます》



(c)電気工事

●表1 各電力会社低圧進相コンデンサ取付容量基準

表2. 接地線の太さはスリムエアコン<カセット形>P128に掲載。

(I)現地配線工事

①電源配線

電源配線は1電源方式又は2電源方式<単相, 三相電源を別々にとる場合>, 1分岐回路方式又は2分岐回路方式<室内機と室外機におのおの開閉器を設ける場合>, 室内・室外間の配線パターン等によりいくつかの方法がありますが, 電力会社の地区により規制を受ける場合がありますので, 事前に所轄の電力会社にご相談の上, その指示に合った配線をしてください。代表的な配線方式での開閉器容量, B種ヒューズ容量, 電線太さは次の表のとおりです。

②配線用遮断器又は漏電遮断器の選定

刃形開閉器とB種ヒューズの組合せのかわりに, 配線用遮断器<MCB>又は漏電遮断器<過負荷要素付><ELB>を使用する場合には下記のとおりです。

B種ヒューズ	配線用遮断器<MCB>	漏電遮断器<過負荷要素付><ELB>
15A	NF30-CB<15A>	NV30-CA<15A>
20A	NF30-CB<20A>	NV30-CA<20A>
30A	NF30-CB<30A>	NV30-CA<30A>
50・70A	NF50-CS<50A>	NV50-CA<50A>
75A	NF100-CS<75A>	NV100-CA<75A>

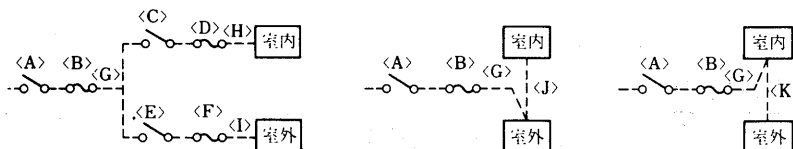
注1. NF, NVは三菱電機製品の形名<福山製作所>

2. 電線にφ2.0mmを使用したとき, B種ヒューズ50Aに対しMCB, ELBとも30A定格としてもよい。

電気工事一覧<開閉器容量, B種ヒューズ及び最少電線太さ>

形名	容量										
	A <A>	B <A>	C <A>	D <A>	E <A>	F <A>	G <φ>	H <φ>	I <φ>	J <φ>	K <φ>
PKH-35S・40SELD・EKD	30	20	15	15	30	20	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0
PKH-35S・40SEKHD	30	20	15	15	30	20	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0
PKH-25SERD, PKH-35・40・45・50ELD・EK<H>D	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PKH-45S・50SELD・EKD	30	30	15	15	30	30	2.0<2.6>	1.6	2.0	1.6<2.0>	2.0
PKH-45S・50SEKHD	30	30	15	15	30	30	2.6	1.6	2.0	2.0	2.0
PKHZ-50SEK	30	30	15	15	30	30	2.0<2.6>	1.6	2.0	1.6	2.0<2.6>
PKH-56・63・71ELD・EKD, PKHZ-56・71EK	30	30	15	15	30	30	1.6<2.0>	1.6	1.6	1.6<2.0>	1.6<2.0>
PKH-56・63・71EKHD	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	1.6	2.0	2.0
PKHZ-56・71SEK	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	1.6	2.6	2.6
PKH-90ELD・EKD	60	40<50>	15	15	60	40	2.0<2.6>	1.6	2.0	2.0<2.6>	2.0<2.6>
PKH-90EKHD・100EKHD	60	50	15	15	60	40	2.6	1.6	2.0	2.6	2.6
PKHZ-90EK	60	50	15	15	60	50	2.0<2.6>	1.6	2.0	2.0	2.0<2.6>
PK-35S・35・40S・40・45・50EKD1, PKHZ-50EK	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PK-45S・50SEKD1	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0
PK-56・63・71EKD1	30	30	15	15	30	30	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PK-90EK・100EKD1	60	40	15	15	60	40	2.0	1.6	2.0	2.0	2.0

<配線方式>



注. PKH-EKD形は補助電熱器が別売になっています。

別売補助電熱器を組込んで使用される場合は幹線の電線太さが一部の機種においてく の太さになりますのでご注意ください。

# 1.3.4 床置形

## 目次

(1) 仕様	234	(2) 外形寸法図<室内ユニット>	<室外ユニットはP337に掲載>
(1)-1 標準仕様	234	(a) 冷暖房兼用<標準形>PSH形	256
(a) 冷暖房兼用<標準>	234	(b) 冷暖房兼用<大形うす形>PFH形	258
(I) 標準形<PSH<X・R・M>-FKD形・ヒーターレス>>	234	(c) 冷房専用<PS形>	259
<PSH<X・R・M>-FKHD形・ヒーター付>		(3) 電気配線	261
(イ) シングルタイプ<PSH-FKD形・ヒーターレス>	234	(a) 共通注意事項	265
<PSH-FKHD形・ヒーター付>		(b) 電気配線図<室内ユニット>	<室外ユニットはP346に掲載>
(ロ) 同時ツインタイプ<PSHX-FKD形・ヒーターレス>	236	(I) 冷暖房兼用<標準形>PSH形	266
<PSHX-FKHD形・ヒーター付>		(II) 冷暖房兼用<大形うす形>PFH形	268
(ハ) 同時トリプルマルチ<PSHR-FKD形・ヒーターレス>	237	(III) 冷暖房兼用<インバータタイプ>PSHZ形	269
<PSHR-FKHD形・ヒーター付>		(IV) 冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>PSHB形	270
(ニ) 個別 ツインマルチ<PSHM-FKD形・ヒーターレス>	237	(V) 冷房専用<標準形>PS-EGD形	272
<PSHM-FKHD形・ヒーター付>		(VI) 冷房専用<低外気温仕様>PS-EGD-AC形	274
(II) 標準形<PSH<M>-EKHD形・ヒーター付><PFH-B形>	238	(4) 能力線図	277
(イ) シングルタイプ<PSH-EKHD形・ヒーター付>	238	(a) 冷暖房兼用<標準形>PSH-FK形	278
(ロ) シングルタイプ・大形うす形<PFH-B形>	239	(b) 冷暖房兼用<標準形>PSH-EK形	279
(ハ) 個別 ツインマルチタイプ<PSHM-EKHD形・ヒーター付>	240	(c) 冷暖房兼用<大形うす形>PFH形	280
(b) 冷暖房兼用<インバータタイプ>PSHZ-EKH形・ヒーター付	241	(d) 冷暖房兼用<インバータタイプ>PSHZ形	283
(c) 冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>PSHB-EKD形	243	(e) 冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>PSHB形	284
(d) 冷房専用	244	(f) 冷房専用<標準>PS-FKD形	284
(I) 標準形<PS<X>-FKD形>	244	(g) 冷房専用<標準形>PS-EGD形	285
(イ) シングルタイプ<PS-FKD形>	244	(h) 冷房専用<低外気温仕様>PS-EGD-AC形	285
(ロ) 同時ツインマルチタイプ<PSX-FKD形>	245	(5) 騒音<室内ユニット>	<室外ユニットはP355に掲載>
(II) 標準形・シングルタイプ<PS-EGD形>	246	(a) 測定方法	286
(III) 低外気温仕様<PS-EGD-AC形>	247	(b) NC曲線	286
(1)-2 室内ユニット、室外ユニット電気特性	248	(6) 据付関係資料<室内ユニット>	<室外ユニットはP362に掲載>
(a) 冷暖房兼用<シングルタイプ>PSH-FK<H>D形	248	(a) 据付工事	287
(b) 冷暖房兼用<シングルタイプ>PSH-EKHD・PFH形	248	(b) 配管工事	288
(c) 冷暖房兼用<インバータタイプ>PSHZ-EKH形	249	(c) 電気工事	290
(d) 冷房専用<標準形>	<仕様表P244に掲載>	(d) 重心位置	290
(e) 冷房専用<低外気温仕様>	<仕様表P247に掲載>		
(1)-3 別売部品仕様表	249		
(1)-4 取付可能部品表	250		

● 室外ユニットの外形寸法図・電気配線図・騒音・冷媒配管系統図<室外・室内ユニット>・据付関係資料はP336に掲載。

(1)仕様 (1)-1 標準仕様

(a)冷暖房兼用<標準>

(I)標準形<PSH<X・R・M>-FK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

(イ)-1 シングルタイプ<PSH-FK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

セツト形名		ヒーターレス	PSH-45SFKD	PSH-45FKD	PSH-50SFKD	PSH-50FKD	PSH-56FKD	PSH-63FKD	PSH-71FKD	
項目		ヒーター付	PSH-45SFKHD	PSH-45FKHD	PSH-50SFKHD	PSH-50FKHD	PSH-56FKHD	PSH-63FKHD	PSH-71FKHD	
標準性能	定格冷房能力	kcal/h	4,000/4,500		4,500/5,000		5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	
	除湿能力	ℓ/h	2.3/2.5		2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	
	定格消費電力	kW	1.63/1.93	1.62/1.87	1.92/2.32	1.98/2.30	2.20/2.64		2.68/3.12	
	運転電流	A	8.8/9.7	5.4/5.7	10.2/11.7	6.6/7.2	7.3/8.3		8.9/9.8	
	運転力率	%	93/99	87/95	94/99	87/92				
	始動電流	A	40/40	35/35	53/48	48/43	48/45		62/56	
	定格暖房能力	kcal/h	4,300/5,000 <6,106/6,806>		4,800/5,500 <6,606/7,306>		5,900/6,700 <7,706/8,506>		6,500/7,700 <8,306/9,506>	
	定格消費電力	kW	1.68/2.06<3.78/4.16>	1.65/1.98<3.75/4.08>	1.92/2.32<4.02/4.42>	1.95/2.30<4.05/4.40>	2.10/2.54<4.20/4.64>		2.68/3.24<4.78/5.34>	
	運転電流	A	9.1/10.4<19.2/20.9>	5.5/6.1<11.2/12.0>	10.2/11.7<20.4/22.2>	6.5/7.2<12.1/13.0>	7.0/8.0<12.6/13.8>		8.9/10.2<14.5/15.9>	
	始動電流	A	40/40	35/35	53/48	48/43	48/45		62/56	
定格電源		単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz <三相200V 50/60Hz>		単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相200V 50/60Hz<三相200V 50/60Hz>				
室内ユニット	形名	ヒーターレス	PSH-45FKD	PSH-45FKD	PSH-50FKD	PSH-50FKD	PSH-56FKD	PSH-63FKD	PSH-71FKD	
		ヒーター付	PSH-45SFKHD	PSH-45FKHD	PSH-50SFKHD	PSH-50FKHD	PSH-56FKHD	PSH-63FKHD	PSH-71FKHD	
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装,色ホワイト<3.4Y 7.7/0.8>							
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,900×500×250							
	熱交換器形式		クロスフィン							
	形式×個数		シロッコファン×1							
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	15-13		16-13				18-15	
	標準機外静圧	mmAq	0							
	標準電動機出力	kW	0.018		0.02		0.03		0.04	
	防音・断熱材		ポリエチレンシート							
	電熱器<補助>	kW	2:1							
	エアフィルタ		PPハニカム織							
	運転調整装置		コントローラ							
	配管寸法<機械/冷却器>		内径26<PVC管,VP20接続可能>							
	騒音値	ホン<A>	40-36		41-36		43-38		45-40	
製品重量	kg	41<42>		41-36		43<44>		45-40		
室外ユニット	形名		PUH-45SEKD	PUH-45EKD	PUH-50SEKD	PUH-50EKD	PUH-56EKD	PUH-63EKD	PUH-71EKD	
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板,ポリエステル塗装,色アイボリー,マンセル5Y 7/1							
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	650×870×295+(30)				850×870×295+(30)			
	熱交換器形式		クロスフィン							
	形式×台数		全密閉×1							
	始動方式		直入							
	称呼出力	kW	1.3		1.5		1.7		2.0	
	容量制御	%	—							
	1日の冷凍能力	法定ト	0.559/0.665		0.69/0.81		0.79/0.93		0.91/1.07	
	電熱器<クランクケース>	W	25		31		38		38	
	形式×個数		プロペラファン×1							
	送風機	m <sup>3</sup> /min	45		50		50		50	
	電動機出力	kW	0.065		0.085		0.085		0.085	
	霜取方式		リバースサイクル							
	圧力計		—							
圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	—								
溶融温度	℃	—								
圧縮機保護		温度開閉器,過電流継電器								
送風機保護		温度開閉器								
騒音値	ホン<A>	49/50		59		63		70		
製品重量	kg	52		59		63		70		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88							
	液配管	φmm	9.52							
種類×封入量	kg	R22×2.5				R22×3.3		R22×3.7		
制御方式		毛細管								
冷凍機油	ℓ	MS-56×0.57		MS-32N1×0.95				MS-32N1×1.6		
高圧ガス取締区分		不要								
冷凍保安責任者の選任		不要								
型式認可	ヒーターレス		▽91-43683	▽91-43684	▽91-43683	▽91-43684	▽91-43563			
	ヒーター付		▽91-40054	▽91-40055	▽91-40054	▽91-40055	▽91-37618			
掲載頁	外形寸法図	頁	内256 外337・338							
	電気配線図	頁	内266 外346・347							
	能力線図	頁	278							

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 外側室吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の<>内は電熱器作動時の数値です。

※3.室内ユニット・室外ユニットの電気特性はP248に掲載。

(イ)2 シングルタイプ<PSH-FK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

セット形名		ヒーターレス	PSH-80FKD	PSH-100FKD	PSH-125FKD	PSH-140FKD	
項目		ヒーター付	PSH-80FKHD	PSH-100FKHD	PSH-125FKHD	PSH-140FKHD	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	7,100/8,000	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	
		除湿能力 ℓ/h	4.0/4.5	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0	
		定格消費電力 kW	3.25/3.80	3.40/4.28	4.89/5.96	5.68/6.28	
		運転電流 A	10.8/11.8	11.3/13.3	16.3/18.5	19.1/20.7	
		運転力率 %		87/93		86/88	
		始動電流 A	70/64	88/79	97/89	106/99	
		定格暖房能力 kcal/h	7,600/9,000<9,406/10,806>	9,300/10,600<11,622/12,922>	12,200/13,800<14,780/16,380>	13,500/15,200<16,080/17,780>	
	暖房	定格消費電力 kW	3.28/3.92<5.38/6.02>	3.25/4.08<5.95/6.78>	4.86/5.96<7.86/8.96>	5.64/6.46<8.64/9.46>	
		運転電流 A	10.9/12.3<16.4/18.0>	10.8/12.7<18.0/20.1>	16.2/18.5<24.1/26.7>	19.0/21.3<26.8/29.2>	
		運転力率 %	87/92<95/96>	87/93<96/97>	87/93<94/97>	86/88<93/94>	
		始動電流 A	70/64	88/79	97/89	106/99	
		定格電源	室内单相, 室外三相200V 50/60Hz<三相200V 50/60Hz>				
		形名	ヒーターレス	PSH-80FKD	PSH-100FKD	PSH-125FKD	PSH-140FKD
			ヒーター付	PSH-80FKHD	PSH-100FKHD	PSH-125FKHD	PSH-140FKHD
室内ユニット	外装<マンセル記号>	鋼板アクリル塗装, 色ホワイト<3.4Y 7.7/0.8>					
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,900×500×250	1,900×650×320			
	熱交換器形式	クロスフィン					
	形式×個数	シロッコファン×1					
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	20-16	30-24	33-26	35-27	
	標準機外静圧	mmAq	0				
	標準電動機出力	kW	0.055	0.06	0.08	0.1	
	防音・断熱材	ポリエチレンシート					
	電熱器<補助>	kW	2.1	2.7	3.0		
	エアフィルタ	PPハニカム織					
	運転調整装置	コントローラ					
	配管寸法<機械冷却器>	内径26<PVC管, VP20接続可能>					
	騒音値	ホン<A>	48-42		49-43	52-41	
	製品重量	kg	43<44>	61<62>	61<62>	61<62>	
形名	PUH-80EKD I		PUH-100EKD	PUH-125EKD	PUH-140EKD		
外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー, マンセル5Y 7/1						
外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,258×870×295+ (30)		1,258×970×345+ (30)			
熱交換器形式	クロスフィン						
形式×台数	全密閉×1						
始動方式	直入						
称呼出力	kW	2.4	2.7	3.5	4.1		
容量制御	%	—					
1日の冷凍能力	法定ℓ	1.07/1.26	1.17/1.37	1.65/1.93	1.86/2.18		
電熱器<クランクケース>	W	38					
形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2				
風量	m <sup>3</sup> /min	50		95	100		
電動機出力	kW	0.065+0.065		0.085+0.085			
霜取方式	リバースサイクル						
圧力開閉器	kg/cm <sup>2</sup>	—			33±0.5		
圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器						
送風機保護	温度開閉器						
製品重量	kg	88	94	114	117		
騒音値	ホン<A>	53/54	54/55	55/56			
梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	—					
梱包重量	kg	—					
冷媒配管	ガス配管	φmm	15.88	19.05			
寸法	液配管	φmm	9.52	12.7			
種類×封入量	kg	R22×4.6	R22×5.8	R22×7.0			
制御方式	毛細管						
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6		MS-32N1×2.2			
高圧ガス取締法区分	不要						
冷凍保安責任者の選任	不要						
型式認可	ヒーターレス	▽91-43685			▽91-43643		
	ヒーター付	▽91-37620			▽91-37617		
掲載頁	外形寸法図	頁					
	電気配線図	頁					
	能力線図	頁					

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 外側室吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の<>内は電熱器作動時の数値です。

※3. 室内ユニット・室外ユニットの電気特性はP248に掲載。

スリムエアコン(床置形)

(ロ) 同時ツインマルチタイプ<PSHX-FK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PSHX-90FKD	PSHX-100FKD	PSHX-112FKD	PSHX-125FKD	PSHX-140FKD	PSHX-200FKD	PSHX-250FKD		
	ヒーター付		PSHX-90FKHD	PSHX-100FKHD	PSHX-112FKHD	PSHX-125FKHD	PSHX-140FKHD	PSHX-200FKHD	PSHX-250FKHD		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	8,000/9,000	9,000/10,000	10,000/11,200	11,200/12,500	12,500/14,000	18,000/20,000	22,400/25,000	
		除湿能力	ℓ/h	4.5/5.1	5.1/5.6	5.6/6.3	6.3/7.1	7.1/8.0	10.2/11.2	12.6/14.2	
		定格消費電力	kW	3.45/4.26	3.49/4.30	5.02/6.14		5.36/6.55	7.89/8.93	9.78/11.42	
		運転電流	A	11.6/13.5	11.7/13.6	16.9/19.3		18.0/20.5	26.5/28.6	32.8/36.6	
		運転力率	%	86/91		86/92		86/90			
	暖房	始動電流	A	88/79		97/89		106/99	165/151	160/138	
		定格暖房能力	kcal/h	9,300/10,600 <12,912/14,912>		12,200/13,800 <15,812/17,412>		13,500/15,200 <17,112/18,812>	19,000/21,000 <23,644/25,644>	24,500/27,000 <29,660/32,160>	
		定格消費電力	kW	3.32/4.18<7.52/8.38>	3.36/4.22<7.56/8.42>	4.92/6.14<9.12/10.34>		5.36/6.55<9.56/10.75>	7.12/8.08<12.52/13.48>	8.87/10.60<14.87/16.60>	
		運転電流	A	11.1/13.2<23.3/25.3>	11.3/13.4<23.4/25.5>	16.5/19.2<28.7/31.3>		18.0/20.5<30.1/32.6>	23.9/25.5<39.4/41.0>	29.8/33.6<47.1/50.7>	
		運転力率	%	86/91<93/96>		86/92<92/95>		86/91<91/94>			
定格電源	ヒーターレス	室内単相・室外三相200V 50/60Hz									
	ヒーター付	三相200V 50/60Hz									
室内ユニット	形名	ヒーターレス	PSHX-45FKD×2	PSHX-50FKD×2	PSHX-56FKD×2	PSHX-63FKD×2	PSHX-71FKD×2	PSHX-100FKD×2	PSHX-125FKD×2		
	ヒーター付	PSHX-45FKHD×2	PSHX-50FKHD×2	PSHX-56FKHD×2	PSHX-63FKHD×2	PSHX-71FKHD×2	PSHX-100FKHD×2	PSHX-125FKHD×2			
	外装<マンセル記号>	鋼板アクリル塗装,色ホワイト<3.4Y 7.7/0.8>									
	高さ	mm	<1,900>×2							<650>×2	
	幅	mm	<500>×2							<320>×2	
	奥行	mm	<250>×2							<320>×2	
	熱交換器形式	クロスフィン									
	形式×個数	<片吸込シロッコファン×1>×2									
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<15-13>×2	<16-13>×2			<18-15>×2	<30-24>×2	<33-26>×2		
	標準機外静圧	mmAq	0								
	標準電動機出力	kW	<0.018>×2	<0.02>×2	<0.03>×2		<0.04>×2	<0.06>×2	<0.08>×2		
	防音・断熱材	ポリエチレンシート									
	電熱器<補助>	kW	<2.1>×2							<2.7>×2	<3.0>×2
	エアフィルタ	PPハニカム織									
	運転調整装置	コントローラ<運転スイッチ>									
	配管寸法<機械冷却器用>	内径26<PVC管,VP20接続可能>									
	騒音値	ホン<A>	<40-36>×2	<41-36>×2	<43-38>×2	<45-40>×2	<48-42>×2	<49-43>×2			
	製品重量	ヒーターレス	<41>×2								
		ヒーター付	<42>×2								
	形名	PUH-90EKD	PUH-100EKD	PUH-112EKD	PUH-125EKD	PUH-140EKD	PUH-200EKD	PUH-250EKD			
外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板,アクリル塗装,色アイボリー<5Y 7/1>										
高さ	mm	1,258							1,455		
幅	mm	870							990		
奥行	mm	295+30							345+30		
熱交換器形式	クロスフィン										
形式×台数	全密閉×1										
始動方式	直入始動方式										
称呼出力	kW	2.7			3.5		4.1	5.5	7.5		
容量制御	%	—									
1日の冷凍能力	法定トン	1.17/1.37			1.65/1.93		1.86/2.18	3.29/3.86	4.11/4.82		
電熱器<クランクケース>	W	38									
形式×個数	プロペラファン×2										
送風機	m <sup>3</sup> /min	95			100		150	200	200		
電動機出力	kW	0.065+0.065			0.085+0.085		0.05+0.065+0.08	0.055×2+0.065+0.08			
霜取方式	リバースサイクル										
圧力計	—										
圧力開閉器<高圧側>	kg/cm <sup>2</sup>	—							33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>		
溶融温度	℃	—									
圧縮機保護	温度開閉器,過電流継電器										
送風機保護	温度開閉器										
騒音値	ホン<A>	54/55			55/56		58/59	59/60			
製品重量	kg	94			114		117	225	265		
冷媒配管	ガス配管	φmm						φmm		φmm	
寸法	液配管	φmm						φmm		φmm	
種類×封入量	kg	R22×5.8			R22×7.0		R22×8.5	R22×11.0			
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6			MS-32N1×2.2		スニソ3GSD×3.0	スニソ3GSD×4.5			
高圧ガス取締法区分	不要										
冷凍保安責任者の選任	不要										
型式認可	ヒーターレス	—									
ヒーター付	—										
掲載頁	外形寸法図	頁									
	電気配線図	頁									
	能力線図	頁									

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の<>内は電熱器組込時の数値です。

※3.室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

- (1) 同時トリプルマルチタイプ<PSHR-FK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>
- (2) 個別ツインマルチタイプ<PSHM-FK<H>D形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	PSHR-140FKD		PSHR-200FKD		PSHR-250FKD		PSHM-100FKD		PSHM-125FKD		PSHM-140FKD	
	ヒーターレス	ヒーター付	PSHR-140FKHD	PSHR-200FKHD	PSHR-250FKHD	PSHM-100FKHD	PSHM-125FKHD	PSHM-140FKHD	PSHM-125FKHD	PSHM-140FKHD	PSHM-140FKHD	PSHM-140FKHD
標準性能	定格冷房能力	kcal/h	12,500/14,000	18,000/20,000	22,400/25,000	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000				
	除湿能力	ℓ/h	7.1/8.0	10.2/11.2	12.6/14.2	4.5/5.1	5.6/6.3	7.1/8.0				
	定格消費電力	kW	5.33/6.55	7.87/8.89	9.78/11.40	3.90/4.68	4.54/5.82	5.06/6.14				
	運転電流	A	17.9/20.5	26.4/28.4	32.8/36.4	13.1/14.7	15.2/18.5	17.0/19.5				
	運転力率	%	86/92	86/90	86/90	86/92	86/91	86/91				
	始動電流	A	106/99	165/151	160/138	55/50	56/54	70/66				
	定格暖房能力	kcal/h	13,500/15,200	19,000/21,000	24,500/27,000	9,300/10,600	11,800/13,400	13,000/15,200				
	定格消費電力	kW	5.33/6.55<11.63/12.85>	7.10/8.04<13.40/14.34>	8.87/10.58<15.17/16.88>	3.74/4.54<4.94/8.74>	4.32/5.04<8.52/9.24>	5.02/6.12<9.22/10.32>				
	運転電流	A	17.9/20.5<36.1/38.7>	23.8/25.3<41.9/43.4>	29.8/33.4<47.9/51.5>	12.5/14.3<24.6/26.4>	14.4/16.0<26.5/28.0>	16.9/19.3<29.0/31.4>				
	運転力率	%	86/92<93/96>	86/92<92/95>	86/92<91/95>	86/92<93/96>	86/91<93/95>	86/92<92/95>				
始動電流	A	106/79	165/151	160/138	55/50	56/54	70/66					
定格電源	ヒーターレス ヒーター付	室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz					室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz					
室内ユニット	形名	ヒーターレス ヒーター付	PSH-50FKD×3 PSH-50FKHD×3	PSH-71FKD×3 PSH-71FKHD×3	PSH-80FKD×3 PSH-80FKHD×3	PSH-50FKD×2 PSH-50FKHD×2	PSH-63FKD×2 PSH-63FKHD×2	PSH-71FKD×2 PSH-71FKHD×2				
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装,色ホワイト<3.4Y 7.7/0.8>			鋼板アクリル塗装,色ホワイト<3.4Y 7.7/0.8>						
	高さ	mm	<1,900>×3			<1,900>×2						
	幅	mm	<500>×3			<500>×2						
	奥行	mm	<250>×3			<250>×2						
	熱交換器形式		クロスフィン			クロスフィン						
	形式×個数		<片吸込シロッコファン×1>×3			<片吸込シロッコファン×1>×2						
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<16-13>×3			<16-13>×2						
	標準機外静圧	mmAq	0			0						
	標準電動機出力	kW	<0.02>×3			<0.02>×2						
	防音・断熱材		ポリエチレンシート			ポリエチレンシート						
	電熱器<補助>	kW	<2-1>×3			<2-1>×2						
	エアフィルタ		PPハニカム織			PPハニカム織						
	運転調整装置		コントローラ<運転スイッチ>			コントローラ<運転スイッチ>						
	配管寸法<機械/冷却器>		内径26<PVP管,VP20接続可能>			内径26<PVP管,VP20接続可能>						
騒音値	ホン<A>	<41-36>×3	<45-40>×3	<48-42>×3	<41-36>×2	<43-38>×2	<45-40>×2					
製品重量	kg	<41>×3 <42>×3	<43>×3 <44>×3	<41>×2 <42>×2	<43>×2 <44>×2							
室外ユニット	形名		PUH-140EKD	PUH-200EKD	PUH-250EKD	PUHM-100EK	PUHM-125EK	PUHM-140EK				
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板,アクリル塗装,色アイボリー<5Y 7/1>			合金化溶融亜鉛メッキ鋼板,アクリル塗装,色アイボリー<5Y 7/1>						
	高さ	mm	1,258	1,455	1,455	1,150						
	幅	mm	970	990	990	950		1,020				
	奥行	mm	345+30	990	990	390+30						
	熱交換器形式		クロスフィン			クロスフィン						
	形式×台数		全密閉×1			全密閉×2						
	始動方式		直入始動方式			直入始動方式						
	称呼出力	kW	4.1	5.5	7.5	<1.5>×2	<1.7>×2	<2.0>×2				
	容量制御	%	—			—						
	1日の冷凍能力	法定ton	1.86/2.18	3.29/3.86	4.11/4.82	<0.069/0.81>×2	<0.79/0.93>×2	<0.91/1.07>×2				
	電熱器<クランクケース>	W	38	62	72	<31>×2		<38>×2				
	形式×個数		プロペラファン×2	プロペラファン×3	プロペラファン×4	プロペラファン×2						
	風量	m <sup>3</sup> /min	100	150	200	93/94	96/93	99/95				
	電動機出力	kW	0.085+0.085	0.05+0.065+0.08	0.055×2+0.065+0.08	<0.065>×2	<0.070>×2	<0.075>×2				
霜取り方式		リバースサイクル			リバースサイクル							
圧力計		—			—							
圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm <sup>2</sup>	33 <sup>±0.5</sup>			30 <sup>±0.5</sup>							
溶融温度	°C	—			—							
圧縮機保護		温度開閉器,過電流継電器			温度開閉器,過電流継電器							
送風機保護		温度開閉器			温度開閉器							
騒音値	ホン<A>	55/56	58/59	59/60	56/56	57/57	59/58					
製品重量	kg	117	225	265	125	134	146					
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.05<主>,15.88<分>	25.4<主>,15.88<分>	28.6<主>,15.88<分>	15.88						
	液配管	φmm	12.7<主>,9.52<分>	15.88<主>,9.52<分>	15.88<主>,9.52<分>	9.52						
冷媒制御方式	種類×封入量	kg	R22×7.0	R22×8.5	R22×11.0	<R22×2.5>×2	<R22×3.3>×2	<R22×3.7>×2				
	制御方式		毛細管			毛細管						
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×2.2	スニソ3GSD×3.0	スニソ3GSD×4.5	<MS-32N1×0.95>×2		<MS-32N1×1.6>×2					
高圧ガス取締法区分		不要			不要							
冷凍保安責任者の選任		不要			不要							
型式認可		—			—							
掲載頁	外形寸法図	頁	内256 外339・340			内256 外340・341						
	電気配線図	頁	内266 外347・348			内266 外349・350						
	能力線図	頁	278			278						

スリムエアコン<床置形>

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 外側空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄のく>内は電熱器作動時の数値です。

※3.室内ユニット・室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

(II)標準形<PSH<M>-EK<H>D形・ヒーター付  
(イ)-1 シングルタイプ・標準形<PSH-EKHD形・ヒーター付>

項目	形名	PSH-45SEKHD	PSH-45EKHD	PSH-50SEKHD	PSH-50EKHD	PSH-56EKHD	PSH-63EKHD	PSH-71EKHD	PSH-80EKHD1					
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	4,000/4,500		4,500/5,000		5,000/5,600		5,600/6,300		6,300/7,100		7,100/8,000	
		除湿能力 ℓ/h	2.3/2.5		2.5/2.8		2.8/3.2		3.2/3.6		3.6/4.0		4.0/4.5	
	暖房	定格消費電力 kW	1.62/2.01	1.60/2.01	1.92/2.32	1.84/2.30	2.17/2.70	2.17/2.70	2.49/3.10	2.98/3.67				
		運転電流 A	9.4/10.1	5.2/5.9	10.1/11.7	6.1/7.1	7.4/8.6	7.4/8.6	8.5/9.6	10.1/11.5				
		運転力率 %	86/100	89/98	95/99	87/94	85/91	85/91	85/93	85/92				
		始動電流 A	40/40	35/35	53/48	48/43	48/45	48/45	62/56	70/64				
		定格暖房能力 kcal/h	4,300/5,000 <6,106/6,806>		4,800/5,500 <6,606/7,306>		5,900/6,700 <7,706/8,506>		6,500/7,700 <8,306/9,506>		7,600/9,000 <9,406/10,806>			
	定格消費電力 kW	1.58/1.88<3.68/3.98>	1.50/1.80<3.60/3.90>	1.95/2.40<4.05/4.50>	1.81/2.30<3.91/4.40>	2.15/2.67<4.25/4.77>	2.15/2.67<4.25/4.77>	2.49/3.15<4.59/5.25>	3.05/3.84<5.15/5.94>					
	運転電流 A	9.3/9.5<19.0/19.9>	5.1/5.5<10.7/11.4>	10.6/12.3<20.7/22.7>	6.1/7.1<11.7/12.9>	7.3/8.6<12.9/14.3>	7.3/8.6<12.9/14.3>	8.5/10.0<14.0/15.7>	10.4/12.1<15.9/17.8>					
	運転力率 %	85/99<97/100>	85/94<97/99>	92/98<98/99>	86/94<96/98>	85/90<95/96>	85/90<95/96>	85/91<95/96>	85/92<94/96>					
始動電流 A	40/40	35/35	53/48	48/43	48/45	48/45	62/56	70/64						
定格電源	単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz										
室内ユニット	形名	PSH-45SEKHD	PSH-45EKHD	PSH-50SEKHD	PSH-50EKHD	PSH-56EKHD	PSH-63EKHD	PSH-71EKHD	PSH-80EKHD					
	外装<マンセル記号>	鋼板アクリル塗装<2.5Y8/0.3>												
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm 1,900×500×220												
	熱交換器形式	クロスフィン												
	送風機	形式×個数	片吸込シロッコファン×2											
		標準風量 m³/min	16-13				20-16							
		標準機外静圧 mmAq	0											
	標準電動機出力 kW	0.02×2				0.035×2								
	防音・断熱材	ガラスウール												
	電熱器<補助>	kW 2.1												
	エアフィルタ	PPハニカム織												
	運転調整装置	コントローラ												
	配管寸法<機械除却器ドレン>	内径26 <PVC管 VP-20接続可能>												
	騒音値 ホン<A>	45-39				49-43								
製品重量 kg	50				53									
室外ユニット	形名	PUH-45SEKD	PUH-45EKD	PUH-50SEKD	PUH-50EKD	PUH-56EKD	PUH-63EKD	PUH-71EKD	PUH-80EKD1					
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー, マンセル5Y7/1												
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm 650×870×295+(30)				850×870×295+(30)				1,258×870×295+(30)				
	熱交換器形式	クロスフィン												
	形式×台数	全密閉×1												
	始動方式	直入												
	称呼出力 kW	1.3		1.5		1.7		2.0		2.4				
	容量制御 %	-												
	1日の冷凍能力 法定トン	0.559/0.665		0.69/0.81		0.79/0.93		0.91/1.07		1.07/1.26				
	電熱器<ケラック>	W 25		31		38		38						
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1							プロペラファン×2				
		風量 m³/min	45				50							
	電動機出力 kW	0.065		0.085		0.065+0.065		0.065+0.065						
	霜取方式	リバースサイクル												
圧力計	-													
保護装置	圧力開閉器-高圧/低圧側	kg/cm² -												
	溶融温度 °C	-												
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器												
	送風機保護	温度開閉器												
騒音値 ホン<A>	49/50				52/53			53/54						
製品重量 kg	52		59		63		70		88					
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	15.88												
	液配管 φmm	9.52												
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.5				R22×3.3		R22×3.7		R22×4.6				
	制御方法	毛細管												
冷凍機油 ℓ	MS-56×0.57				MS-32N1×0.95			MS-32N1×1.6						
高圧ガス取締区分	不要													
冷凍保安責任者の選任	不要													
型式認可	▽91-33240		▽91-33241		▽91-33240		▽91-33241		▽91-37618	▽91-37619				
掲載頁	外形寸法図	頁			内257 外337・338									
	電気配線図	頁			内267 外346・347									
	能力線図	頁 279												

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°C DB, 19.5°C WB, 外側吸込空気温度35°C DB, 24°C WB, 暖房時室内側吸込空気温度21°C DB, 室外側空気温度7°C DB, 6°C WB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2.暖房欄の< >内は電熱器作動時の数値です。  
 ※3.室内ユニット・室外ユニットの電気特性はP248に掲載。

(イ) シングルタイプ<PSH-EKHD形ヒーター付>

(ロ) シングルタイプ・大形うす形<PFH-B形>

項目		セット形名			
		PSH-100EKHD	PSH-125EKHD	PSH-140EKHD	
標準性能	冷房	定格冷房能力 kcal/h	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000
		除湿能力 ℓ/h	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0
		定格消費電力 kW	3.20/4.10	4.73/5.96	5.24/6.46
	暖房	運転電流 A	10.8/12.7	15.8/18.5	17.9/20.2
		運転力率 %	86/93	86/93	85/92
		始動電流 A	88/79	97/89	106/99
		定格暖房能力 kcal/h	9,300/10,600 <11,622/12,922>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	13,500/15,200 <16,080/17,780>
定格消費電力 kW	3.15/4.00 <5.85/6.70>	4.59/5.96 <7.59/8.96>	5.10/6.45 <8.10/9.45>		
運転電流 A	10.6/12.4 <17.7/19.9>	15.5/18.5 <23.3/26.7>	17.4/20.0 <25.2/28.2>		
運転力率 %	86/93 <95/97>	85/93 <94/97>	85/93 <93/97>		
始動電流 A	88/79	97/89	106/99		
定格電源		三相200V 50/60Hz			
室内ユニット	形名	PSH-100EKHD PSH-125EKHD PSH-140EKHD			
	外装<マンセル記号>	銅板アクリル塗装<2.5Y8/0.3>			
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm 1,900×600×290			
	熱交換器形式	クロスフィン			
	形式×個数	片吸込シロッコファン×2			
	標準風量 m³/min	32-25.5	35-28	36-29	
	標準機外静圧 mmAq	0			
	標準電動機出力 kW	0.04×2	0.06×2		
	防音・断熱材	ガラスウール			
	電熱器<補助>	2.7	3.0		
	エアフィルタ	PPハニカム織			
	運転調整装置	コントローラ			
	配管寸法<機械/冷却器/ル>	内径26 <PVC管 VP-20接続可能>			
	騒音値 ホン<A>	50-45	53-47	54-48	
	製品重量 kg	71	74	76	
	梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm -			
梱包重量 kg	-				
室外ユニット	形名	PUH-100EKD	PUH-125EKD	PUH-140EKD	
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイポリ-<5Y7/1>			
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm 1,258×870×295+(30)	1,258×970×345+(30)		
	熱交換器形式	クロスフィン			
	形式×台数	全密閉×1			
	始動方式	直入			
	称呼出力 kW	2.7	3.5	4.1	
	容量制御 %	-			
	1日の冷凍能力 法定トン	1.17/1.37	1.65/1.93	1.86/2.18	
	電熱器<クランクケース>	W 38			
	形式×個数	プロペラファン×2			
	風量 m³/min	50	95	100	
	電動機出力 kW	0.065+0.065	0.085+0.085	0.085+0.085	
	霜取方式	リバースサイクル			
	圧力開閉器	kg/cm²	-	33±1.5	
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器			
送風機保護	温度開閉器				
製品重量 kg	94	114	117		
騒音値 ホン<A>	54/55	55/56			
梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm -				
梱包重量 kg	-				
冷媒配管 寸法	ガス配管 φmm	19.05			
液配管 φmm	12.7				
種類×封入量 kg	R22×5.8	R22×7.0			
制御方式	毛細管				
冷凍機油 ℓ	MS-32N1×1.6	MS-32N1×2.2			
高圧ガス取締法区分	不要				
冷凍保安責任者の選任	不要				
型式認可	▽91-37620	▽91-37617			
外形寸法 図	頁 内257 外339				
電気配線 図	頁 内267 外347				
能力線 図	頁 279				

項目		PFH-180B	PFH-250B
標準性能	冷房	16,000/18,000	22,400/25,000
		6.9/9.1	8.7/11.6
		6.7/8.0	9.7/11.0
	暖房	22.2/26.2	32.5/36.0
		87/88	86/88
		170/160	170/160
		17,000/19,000 <21,386/23,386>	24,000/26,000 <30,450/32,450>
5.7/7.0 <10.8/12.1>	9.5/10.5 <17.0/18.0>		
19.1/23.0 <33.8/37.7>	32.3/35.2 <54.0/56.9>		
86/88 <92/93>	85/86 <91/91>		
定格電源		170/160 三相200V 50/60Hz	
室内ユニット	形名	PFH-180B	PFH-250B
	外装<マンセル記号>	銅板アクリル塗装<5Y8>	
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	1,850×985×400	1,850×1,200×400
	熱交換器形式	クロスフィン	
	形式×個数	シロッコファン×2	
	標準風量 m³/min	Lo48-Hi60	Lo64-Hi80
	標準機外静圧 mmAq	0<分ダクト可>	
	標準電動機出力 kW	0.2	0.4
	防音・断熱材	ガラスウール	
	電熱器<補助>	5.1	7.5
	エアフィルタ	PPハニカム織	
	運転調整装置	運転切換SW, 表示灯, 温度調節器, 風量切替	
	配管寸法<機械/冷却器/ル>	内径26<PVC, VP-20>	
	騒音値 ホン<A>	Lo48-Hi54	Lo49-Hi56
	製品重量 kg	115	135
	梱包寸法<高さ×幅×奥行>	1,989×1,077×492	1,989×1,292×492
梱包重量 kg	125	150	
室外ユニット	形名	PUH-200C	PUH-250C
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板<5Y8>	
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm 1,445×990×990	
	熱交換器形式	クロスフィン	
	形式×台数	全密閉×1	
	始動方式	直入	
	称呼出力 kW	5.5	7.5
	容量制御 %	-	
	1日の冷凍能力 法定トン	3.05/3.57	4.11/4.82
	電熱器<クランクケース>	50	60
	形式×個数	プロペラファン×3	プロペラファン×4
	風量 m³/min	150	200
	電動機出力 kW	0.05, 0.065, 0.08	0.055×2, 0.065, 0.08
	霜取方式	リバースサイクル	
	圧力開閉器	kg/cm² 30±1.5	
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器	
送風機保護	温度開閉器		
製品重量 kg	225	265	
騒音値 ホン<A>	58/59	58/60	
梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm 1,574×1,036×1,106		
梱包重量 kg	250	290	
冷媒配管 寸法	ガス配管 φmm	25.4	
液配管 φmm	15.88		
種類×封入量 kg	R22×6.5	R22×8.0	
制御方式	毛細管		
冷凍機油 ℓ	スニソ3GSD×3.0	スニソ3GSD×4.5	
高圧ガス取締法区分	不要		
冷凍保安責任者の選任	不要		
型式認可	-		
外形寸法 図	頁 内258 外340		
電気配線 図	頁 268		
能力線 図	頁 280 281		

スリムエアコン<床置形>

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°C DB, 19.5°C WB, 外側吸込空気温度35°C DB, 24°C WB, 暖房時室内側吸込空気温度21°C DB, 室外側空気温度7°C DB, 6°C WB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の<>内は電熱器作動時の数値です。

※3. 室内ユニット・室外ユニットの電気特性はP248に掲載。



(ハ)個別ツインマルチタイプ〈PSHM-EKHD形ヒーター付〉

項目		PSHM-100EKHD	PSHM-125EKHD	PSHM-140EKHD	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000
		除湿能力 ℓ/h	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0
		定格消費電力 kW	4.00/4.76	4.68/5.98	5.06/6.18
		運転電流 A	13.4/14.9	15.7/19.0	17.0/19.6
		運転力率 %	86/92	86/91	86/91
	暖房	始動電流 A	55/50	56/54	61/59
		定格暖房能力 kcal/h	9,300/10,600<12,912/14,212>	11,800/13,400<15,412/17,012>	13,000/15,200<16,612/18,812>
		定格消費電力 kW	3.84/4.62<8.04/8.82>	4.46/5.20<8.66/9.40>	5.02/6.16<9.22/10.36>
		運転電流 A	12.8/14.5<24.9/26.6>	14.9/16.4<26.9/28.5>	16.9/19.4<29.0/31.5>
		運転力率 %	87/92<93/96>	87/91<93/95>	86/92<92/95>
始動電流 A	55/50	56/54	70/66<62/56>		
定格電源	三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名	PSH-50EKHD×2	PSH-63EKHD×2	PSH-71EKHD×2	
	外装〈マンセル記号〉	鋼板アクリル塗装〈2.5Y8/0.3〉			
	外形寸法	高さ mm	〈1,900〉×2		
		幅 mm	〈500〉×2		
		奥行 mm	〈220〉×2		
	熱交換器形式	クロスフィン			
	送風機	形式×個数	〈片吸込シロッコファン×2〉×2		
		標準風量 m³/min	〈16-13〉×2	〈20-16〉×2	
		標準機外静圧 mmAq	0		
		標準電動機出力 kW	〈0.02×2〉×2	〈0.035×2〉×2	
	制御	防音・断熱材	ガラスウール		
		電熱器〈補助〉 kW	〈2.1〉×2		
		エアフィルタ	PPハニカム織		
		運転調整装置	コントローラ		
		配管寸法〈機械冷却用〉	内径26<PVC管VP-20接続可〉		
騒音値 ホン〈A〉	〈45-39〉×2	〈49-43〉×2			
製品重量	〈50〉×2	〈53〉×2			
室外ユニット	形名	PUHM-100EK	PUHM-125EK	PUHM-140EK	
	外装〈マンセル記号〉	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー〈5Y7/1〉			
	外形寸法	高さ mm	1,150		
		幅 mm	950		
		奥行 mm	390+30	1,020	
	熱交換器形式	クロスフィン			
	圧縮機	形式×台数	全密閉×2		
		始動方式	直入始動方式		
	送風機	称呼出力 kW	〈1.5〉×2	〈1.7〉×2	〈2.0〉×2
		容量制御 %	—		
		1日の冷凍能力 法定トン	〈0.69/0.81〉×2	〈0.79/0.93〉×2	〈0.91/1.07〉×2
	制御	電熱器〈クランクケース〉 W	〈31〉×2		
		形式×個数	プロペラファン×2		
		風量 m³/min	93/94	96/93	99/95
		電動機出力 kW	〈0.065〉×2	〈0.070〉×2	〈0.075〉×2
保護装置	霜取方式	リバースサイクル			
	圧力計	—			
	圧力開閉器・高圧/低圧側	—			
	溶融温度 °C	—			
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器			
騒音値	送風機保護	温度開閉器			
	騒音値 ホン〈A〉	56/56	57/57	59/58	
	製品重量 kg	125	134	146	
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	15.88			
	液配管 φmm	9.52			
冷媒制御	種類×封入量 kg	〈R22×2.5〉×2	〈R22×3.3〉×2	〈R22×3.7〉×2	
	方式	毛細管			
冷凍機油	〈MS-32N1×0.95〉×2				
高圧ガス取締法区分	不要				
冷凍保安責任者の選任	不要				
型式認可	—				
掲載頁	外形寸法図	頁 内257 外340-341			
	電気配線図	頁 内267 外349-350			
	能力線図	頁 279			
付属品	リモートコントローラ				

注※1.標準能力はJIS規格〈冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB〉に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の〈 〉内は電熱器組込時の数値です。

※3.室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP389に掲載。

(b)-1 冷暖房兼用<インバータタイプ>PSHZ-EKH形ヒーター付

項目		形名		PSHZ-50SEKHD	PSHZ-50EKH	PSHZ-56SEKHD	PSHZ-56EKH	PSHZ-71SEKHD	PSHZ-71EKH	PSHZ-80SEKHD							
標準性能	定格冷房能力	kcal/h		4,500(2,000~5,000)		5,000(2,000~5,600)		6,300(3,500~7,100)		7,100(3,500~8,000)							
	除湿能力	ℓ/h		2.5(1.1~2.8)		2.8(1.1~3.2)		3.6(1.6~4.0)		4.0(1.6~4.5)							
	定格消費電力	kW		1.78/1.80	2.13/2.16	1.80/1.83	2.10/2.16	2.22/2.25	2.74/2.79	2.17/2.20	2.61/2.66	3.09/3.12	3.59/3.66	2.74/2.77	3.45/3.50	3.24/3.27	4.18/4.22
	運転電流	A		9.9/9.9	11.5/11.5	5.4/5.4	6.5/6.5	12.3/12.5	15.0/15.0	6.6/6.6	7.9/7.9	17.4/17.6	20.0/20.3	8.7/8.8	10.6/10.7	17.6/17.8	22.8/23.0
	運転力率	%		90/91	93/94	96/98	93/96	90/90	91/93	95/96	95/97	89/89	90/90	91/91	94/94	92/92	92/92
	始動電流	A		9		7		9		7		15		12		15	
	定格暖房能力	kcal/h		5,400(2,200~6,200)		<7,206(2,200~8,006)>		5,800(2,200~6,800)		<7,606(2,200~8,606)>		<9,506(3,800~10,406)>		<10,006(3,800~11,306)>			
	定格消費電力	kW		2.19/2.20	2.76/2.77	2.03/2.03	2.44/2.44	2.42/2.45	3.08/3.12	2.29/2.29	2.89/2.89	3.54/3.54	4.27/4.27	3.30/3.33	3.90/3.94	3.58/3.60	4.30/4.32
	運転電流	A		12.2/12.2	15.1/15.1	6.2/6.2	7.3/7.3	13.5/13.5	17.1/17.2	7.2/7.2	8.7/8.7	19.9/19.9	24.0/24.0	10.5/10.6	12.3/12.4	20.0/20.0	24.0/24.0
	運転力率	%		90/90	91/92	95/95	96/96	90/91	90/91	92/92	96/96	89/89	89/89	91/91	92/92	90/90	90/90
始動電流	A		9		7		9		7		15		12		15		
定格電流			単相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz		単相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz		単相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz		単相200V 50/60Hz		
室内ユニット	形名			PSHZ-50SEKH	PSHZ-50EKH	PLHZ-56SEKH	PSHZ-56EKH	PSHZ-71SEKH	PSHZ-71EKH	PSHZ-80SEKH							
	外装<マンセル記号>			鋼板アクリル塗装<2.5Y 8/0.3>													
	高さ	mm		1,900													
	幅	mm		500													
	奥行	mm		220													
	熱交換器形式			クロスフィン													
	形式×個数			片吸込 シロッコファン×2													
	標準風量	m³/min		20-16													
	標準機外静圧	mmAq		0													
	標準電動機出力	kW		0.035+0.035													
	防音・断熱材			グラスウール													
	電熱器<補助>	kW		<2.1>													
	エアフィルタ			PPハニカム織													
	運転調整装置			コントローラ													
	配管<機械/冷却器>			内径26<PVC管、VP-20接続可>													
騒音値	ホン<A>		49-43														
製品重量	kg		53														
室外ユニット	形名			PUHZ-50SEKH	PUHZ-50EK	PLHZ-56SEKH	PUHZ-56EK	PLHZ-71SEKH	PUHZ-71EK	PLHZ-80SEKH							
	外装<マンセル記号>			合金化溶融亜鉛メッキ鋼板,アクリル塗装,色アイボリー<5Y 7/1>													
	高さ	mm		850				1,258									
	幅	mm		870													
	奥行	mm		295+80													
	熱交換器形式			クロスフィン													
	形式×台数			全密閉×1													
	始動方式			直入始動方式													
	称呼出力	kW		RHV-207FFA×1.5		RHV-207FFA×1.7		NHV-41FKC×2.0		NHV-41FKC×2.4							
	容量制御	%		冷房 44~100% 暖房 37~100%		冷房 37~100% 暖房 34~100%		冷房 52~100% 暖房 49~100%		冷房 44~100% 暖房 46~100%							
	1日の冷凍能力	法定トン		0.31~0.83		0.31~0.91		0.61~1.25		0.61~1.37							
	電熱器<クランクケース>	W		0.025<ベルト形>				0.038<ベルト形>									
	形式×個数			プロペラファン×1				プロペラファン×2									
	標準風量	m³/min		50				95									
	電動機出力	kW		0.085				0.065+0.065									
霜取方式			リバースサイクル														
圧力計			-														
圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm²		3.3±1.5														
溶融温度	°C		-														
圧縮機保護			温度開閉器・過電流継電器														
送風機保護			温度開閉器														
騒音値	ホン<A>		52/53				53/54										
製品重量	kg		70				91										
冷媒配管	ガス配管		φmm														
液配管	φmm		15.88														
種類×封入量	kg		R22×3.5				*R22×3.5										
制御方式			電子膨張弁														
冷凍機油	ℓ		MS-56×0.57				MS-32N1×1.6										
高圧ガス取締区分			-														
冷凍保安責任者の選任			-														
型式認可			▽91-42804	▽91-37618	▽91-42804	▽91-37618	▽91-42805	▽91-37620	▽91-42805								
外形寸法図	頁		内257 外342・343														
電気配線図	頁		内269 外352														
能力線図	頁		283														

スリムエアコン<床置形>

※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室外側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.標準性能値の左欄は定格値, 右欄は最大値を示します。

※3.暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。

※4.室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP249に掲載。

※5.PSHZ-71EKHとの組合せの場合, 配管長が35mを越える場合は0.4kgを追加チャージして下さい。

(b)-2 冷暖房兼用<インバータタイプ>PSHZ-EKH形ヒーター付

項目		形名		PSHZ-80EKH	PSHZ-90EKH	PSHZ-100EKH	PSHZ-112EKH	PSHZ-125EKH	PSHZ-140EKH						
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	7,100(3,500~8,000)	8,000(3,500~9,000)	9,000(3,500~10,000)	10,000(5,000~11,200)	11,200(5,000~12,500)	12,500(5,000~14,000)						
		除湿能力	ℓ/h	4.0(1.6~4.5)	4.5(1.6~5.1)	5.1(1.6~5.6)	5.6(2.8~6.3)	6.3(2.8~7.1)	7.1(2.8~8.0)						
		定格消費電力	kW	3.18/3.21	4.10/4.13	3.18/3.21	4.10/4.13	4.20/4.20	4.86/4.86	4.86/4.86	5.99/5.99	5.99/5.99	7.52/7.52		
		運転電流	A	9.4/9.5	12.2/12.3	9.4/9.5	12.2/12.3	12.5/12.5	14.6/14.6	12.5/12.5	14.6/14.6	14.6/14.6	17.8/17.8	17.8/17.8	22.4/22.4
		運転力率	%	98/98	97/97	98/98	97/97	97/97	96/96	97/97	96/96	96/96	97/97	97/97	97/97
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	8,200(3,800~9,500)		9,600(4,500~10,800)		10,700(4,500~12,000)		12,000(6,000~13,500)		13,500(6,000~15,000)		14,800(6,000~16,200)	
		定格消費電力	kW	3.60/3.63		4.28/4.31		4.31/4.31		5.18/5.18		5.73/5.78		6.79/6.81	
		運転電流	A	10.7/10.8		12.7/12.8		11.2/11.2		12.7/12.7		15.2/15.2		14.6/14.7	
		運転力率	%	97/97		97/97		97/97		97/97		97/97		97/97	
		始動電流	A	12		12		12		17		17		17	
定格電流		三相200V 50/60Hz													
室内ユニット	形名		PSHZ-80EKH		PSHZ-90EKH		PSHZ-100EKH		PSHZ-112EKH		PSHZ-125EKH		PSHZ-140EKH		
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<2.5Y 8/0.3>												
	外形寸法	高さ	mm	1,900											
		幅	mm	500						600					
		奥行	mm	220						290					
	熱交換器形式		クロスフィン												
	形式×個数		片吸込 シロココファン×2												
	送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	20-16		32-25.5						36-29			
		標準機外静圧	mmAq	0											
		標準電動機出力	kW	0.035+0.035		0.04+0.04						0.06+0.06			
	防音・断熱材		グラスウール												
	電熱器<補助>		kW	<2.1>				<2.7>				<3.0>			
	エアフィルタ		PPハニカム織												
	運転調整装置		コントローラ												
	配管寸法<機械/冷却器>		内径26<PVC管、VP-20接続可>												
騒音値		ホン<A>	49-43		50-45						54-48				
製品重量		kg	53		71						76				
室外ユニット	形名		PUHZ-80EK		PUHZ-90EK		PUHZ-100EK		PUHZ-112EK		PUHZ-125EK		PUHZ-140EK		
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色アイボリー<5Y 7/1>												
	外形寸法	高さ	mm	1,258											
		幅	mm	870								970			
		奥行	mm	295+80								345+30			
	熱交換器形式		クロスフィン												
	形式×台数		全密閉×1												
	始動方式		直入												
	圧縮機	称呼出力	kW	NHV-41FKC×2.4		NHV-41FKC×2.55		NHV-41FKC×2.7		QHV-80FBC×3.1		QHV-80FBC×3.5		QHV-80FBC×4.1	
		容量制御	%	冷房 44~100%		冷房 43~100%		冷房 44~100%		冷房 40~100%		冷房 32~100%		冷房 27~100%	
		1日の冷凍能力	法定ℓ	0.61~1.37		0.61~1.52		0.61~1.61		0.64~1.77		0.64~1.99		0.64~2.38	
	電熱器<クランク>		W	0.038<ベルト形>											
	送風機	形式×個数	プロペラファン×2												
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	95						100				105/110	
		電動機出力	kW	0.065+0.065						0.085+0.085				0.09+0.09	
霜取方式		リバースサイクル													
圧力計		—													
保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	33±0.5												
	溶融温度	℃	—												
	圧縮機保護	温度開閉器・過電流継電器													
	送風機保護	温度開閉器													
騒音値		ホン<A>	52/53		54/55				55/56				57/58		
製品重量		kg	93		103				125				127		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88						19.05						
	液配管	φmm	9.52						12.7						
冷媒種類×封入量		kg	R22×3.9		R22×6.0						R22×7.2				
冷凍機油		ℓ	MS-32N1×1.6								MS-32N1×2.2				
高圧ガス取締区分		—													
冷凍保安責任者の選任		—													
型式認可		▽91-37620													
掲載頁	外形寸法図	頁					内257 外343・344						不要		
	電気配線図	頁					内269 外352								
	能力線図	頁	283												

※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CDB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 標準性能値の左欄は定格値、右欄は最大値を示します。

※3. 暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。

※4. 室内ユニット、室外ユニットの電気特性はP249に掲載。

(c)冷暖房兼用〈ジェットバーナー暖房エアコン〉PSHB-EKD形

項目		セット形名	PSHB-95EKD	PSHB-165EKD	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h	6,300/7,100	10,200/11,500
		除湿能力	ℓ/h	3.6/4.0	5.7/6.5
		定格消費電力	kW	2.56/3.12	4.59/5.78
		運転電流	A	8.6/9.9	15.4/18.0
		運転力率	%	86/91	86/93
	暖房	始動電流	A	62/56	97/89
		定格暖房能力	kcal/h	9,500/10,500	16,500/17,500
		定格消費電力	kW	1.10/1.55	1.94/2.62
		運転電流	A	3.7/5.1	6.5/8.3
		運転力率	%	86/88	86/91
定格電流	始動電流	A	25/25	40/36	
	定格電流	A	62/56	97/89	
三相200V 50/60Hz					
室内機	形名		PSHB-95EK	PSHB-165EK	
	外装〈マンセル記号〉		銅板アクリル塗装〈マンセル2.5Y8/0.3〉		
	外形寸法	高さ	mm	1,900	1,900
		幅	mm	500	600
		奥行	mm	220	290
	送風機	熱交換器形式		クロスフィン	
		形式×個数		片吸込シロッコファン×2	
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	20-16	35-28
		標準機外静圧	mmAq	0	
	防音・断熱材	防音		ガラスウール	
断熱材			PPハニカム織		
運転調整装置	エアフィルタ		コントロール		
	運転調整装置		コントロール		
	配管法〈機械/冷却器/ドレン〉		内径26PVC管 VP-20接続可		
騒音値	ホン〈A〉		49-43	53-47	
製品重量	kg		53	74	
バーナー	形名		PUB-95EK	PUB-165EK	
	外装〈マンセル記号〉		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板,アクリル塗装 色アイボリー〈GY7/1〉		
	外形寸法〈高×幅×奥行〉	mm	850×870×〈295+65〉		
	発熱量	kcal/h	9,064/9,476	15,821/16,068	
	燃料消費量	ℓ/h	1.1/1.15	1.92/1.95	
	使用燃料		灯油〈JIS 1号灯油〉		
	燃焼方式		屋外開放形		
	バーナー形式		丸形MICSアベンジャーバーナーボットアルミ付ボット,バーナヘッド SUS430		
	入力制御		背圧フィードバックによる入力制御		
	入力制御幅	%		60~100	
ユニット	吸熱器形式		フィン付アルミ円筒		
	予熱ヒータ	W	シーズヒータ650		
	燃焼用送風機		ターボファン		
	給油装置		電磁ポンプ・オイルレベラ		
	点火方式		高圧放電点火		
	炎検知		フレイムロッド		
	耐震自動消火装置		水銀式・自動復帰式		
	形式×台数		全密閉×1		
	始動方式		直入始動方式		
	称呼出力	kW	三相200V 0.9	三相200V 1.5	
電熱器〈クランクケース〉	W	単相200V 25	単相200V 31		
電熱器〈7キュームレタ〉	W	単相200V 25	単相200V 38		
圧力開閉器	kg/cm <sup>2</sup>	33± <sup>0</sup> / <sub>1.5</sub>			
圧縮機保護		温度開閉器,過電流継電器			
騒音値	ホン〈A〉		55/55	57/57	
製品重量	kg		75	90	

項目		セット形名	PSHB-95EKD	PSHB-165EKD	
室外機	形名		PUH-71EKD	PUH-125EKD	
	外装〈マンセル記号〉		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板,アクリル塗装 色アイボリー〈GY7/1〉		
	外形寸法	高さ	mm	850	1,258
		幅	mm	870	970
		奥行	mm	295+30	345+30
	送風機	熱交換器形式		クロスフィン	
		形式×台数		全密閉×1	
		始動方式		直入始動方式	
		称呼出力	kW	2.0	3.5
	圧縮機	容量制御	%	-	
1日の冷凍能力		法定トン	0.91/1.07	1.65/1.93	
送風機	電熱器〈クランクケース〉	W	38	38	
	形式×個数		プロペラファン×1	プロペラファン×2	
送風機	風量	m <sup>3</sup> /min	50	100	
	電動機出力	kW	0.085	0.085+0.085	
霜取り方式	圧力計		リバースサイクル		
	圧力計		-		
保護装置	圧力開閉器〈高圧/低圧〉	kg/cm <sup>2</sup>	-	33± <sup>0</sup> / <sub>1.5</sub>	
	圧縮機保護		温度開閉器,過電流継電器		
	送風機保護		温度開閉器		
騒音値	ホン〈A〉		52/53	55/56	
製品重量	kg		70	114	
冷媒配管	ガス配管	φmm	15.88	19.05	
	液配管	φmm	9.52	12.7	
種類×封入量	kg		R22×4.0	R22×7.6	
制御方式			毛細管		
冷凍機油	ℓ		MS-32N1×1.15	MS-32N1×1.25	
高圧ガス取締区分			不要		
冷凍保守責任者の選任			不要		
型式認可			▽91-40375	▽91-40376	
掲載頁	外形寸法図	頁	内257	外345・338・339	
	電気配線図	頁	270	271	
能力線図	頁	284			
付属品		リモートコントローラ,オイルストレーナー,排気トップガード			
取付可能部品		防雪ダクト(室外ユニット),吐出ダクト(室外ユニット),防雪架台(バーナーユニット), 2段積架台(室外ユニット+バーナーユニット),延長配管,オイルクオリサーバー			

注1. ヒートポンプ運転時の標準冷・暖房能力と電気特性は、JIS規格〈冷房時 室内側吸込空気温度27°C DB, 19.5°C DB, 室外側吸込空気温度35°C DB, 24°C WB, 暖房時 室内側吸込空気温度21°C DB, 室外側吸込空気温度6°C DB, 6°C WB〉に準じて運転した場合の値を示します。  
この冷・暖房能力と電気特性は、室内及び室外側吸込空気温度の条件により、異なりますので、詳しくは能力線図をご参照ください。  
注2. バーナー燃焼暖房運転時の能力は、外気温度に全く影響されることなく、安定した高暖房能力を維持します。

スリムエアコン〈床置形〉

スリムエアコン<床置形>▶標準仕様

(d)冷房専用

(I)標準形<PS(X)-FKD形>

(イ)-1シングルタイプ<PS-FKD形>

セツ形名		PS-45SFKD	PS-45FKD	PS-50SFKD	PS-50FKD	PS-56FKD	PS-63FKD	PS-71FKD
標準性能※1	定格冷房能力	kcal/h 4,000/4,500		4,500/5,000		5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100
	除湿能力	ℓ/h 2.3/2.5		2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0
	定格消費電力	1.63/1.93	1.62/1.87	1.92/2.32	1.98/2.30	2.20/2.64		2.68/3.12
	運転電流	8.8/9.7	5.4/5.7	10.2/11.7	6.6/7.2	7.3/8.3		8.9/9.8
	運転力率	93/99	87/95	94/99	87/92		87/92	
	始動電流	40/40	35/35	53/48	48/43	48/45		62/56
	室内入力	kW 0.09/0.10		0.11/0.12		0.18/0.18		
	室内電流	A 0.48/0.50		0.58/0.63		0.94/0.94		
	室内力率	94/100		95/95		96/96		
	室外入力	1.54/1.83	1.53/1.77	1.81/2.20	1.87/2.18	2.09/2.52		2.50/2.94
室外電流	8.32/9.20	5.13/5.43	9.62/11.08	6.27/6.84	6.97/7.94		8.37/9.26	
室外力率	93/99	86/94	94/99	86/92	87/92		86/92	
定格電源	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相200V 50/60Hz				
形名		PS-45FKD	PS-45FKD	PS-50FKD	PS-50FKD	PS-56FKD	PS-63FKD	PS-71FKD
外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装,色ホワイト<3.4Y 7.7/0.8>						
外形寸法	高さ	mm 1,900		1,900				
	幅	mm 500		500				
	奥行	mm 250		250				
送風機	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×個数	シロッコファン×1						
送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min 15-13		16-13		18-15		18-15
	標準機外静圧	mmAq 0						
	標準電動機出力	kW 0.018		0.02		0.03		0.04
	防音・断熱材	ポリエチレンシート						
送風機	エアフィルタ	PPハニカム織						
	運転調整装置	コントローラ						
送風機	配管寸法<機械/冷却器>	内径26<PVC VP20接続可能>						
	騒音値	ホン<A> 40-36		41-36		43-38		50-40
送風機	製品重量	kg 41<42>		41-36		43<44>		50-40
	形名	PU-45SEGD	PU-45EGD	PU-50SEGD	PU-50EGD	PU-56EGD	PU-63EGD	PU-71EGD
外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板,ポリエステル塗装,色アイボリー<5Y 7/1>						
外形寸法	高さ	mm 650		870		850		
	幅	mm 295+30		295+30				
	奥行	mm 295+30		295+30				
送風機	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×台数	全密閉×1						
送風機	始動方式	直入始動方式						
	称呼出力	kW 1.3		1.5		1.7		2.0
	容量制御	%						
	1日の冷凍能力	法定トン 0.559/0.665		0.69/0.81		0.79/0.93		0.91/1.07
送風機	クランクケースヒータ	W 25		31		31		
	形式×個数	プロペラファン×1						
送風機	風量	m <sup>3</sup> /min 45/45		50/50		50/50		
	電動機出力	kW 0.065		0.085		0.085		
送風機	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup> 33±0.5						
	溶融温度	℃						
	圧縮機保護	温度開閉器,過電流継電器						
	送風機保護	温度開閉器						
送風機	騒音値	ホン<A> 49/50		52/53		52/53		
	製品重量	kg 52		58		61		70
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 15.88		15.88				
	液配管	φmm 9.52		9.52				
冷媒制御方式	種類×封入量	kg R22×2.4		R22×2.8		R22×3.7		
	冷凍機油	ℓ MS-56×0.57		MS-32N1×0.95		MS-32N1×1.6		
冷媒制御方式	高圧ガス取締法区分	不要						
	冷凍保安責任者の選任	不要						
型式認可	型	▽91-39487	▽91-39488	▽91-39489		▽91-39490		
	式	▽91-39487		▽91-39488		▽91-39489		▽91-39490
掲載頁	外形寸法図	頁 内259 外337・338		内259 外337・338				
	電気配線図	頁 内272 外353・354		内272 外353・354				
	能力線図	頁 284		284				

注※1.標準能力はJIS規格<室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB>に準じて運転した場合の値です。

(イ)2シングルタイプ<PS-FKD形>

項目		セット形名	PS-100FKD	PS-125FKD	PS-140FKD	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	
		除湿能力 ℓ/h	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0	
		定格消費電力 kW	3.40/4.28	4.89/5.96	5.68/6.28	
		運転電流 A	11.3/13.3	16.3/18.5	19.1/20.7	
		運転力率 %	87/93		86/88	
		始動電流 A	88/79	97/89	106/99	
		室内	入力 kW	0.28/0.29	0.30/0.31	0.34/0.34
			電流 A	1.50/1.53	1.68/1.70	1.92/1.92
		室外	入力 kW	3.12/3.99	4.59/5.65	5.34/5.94
			電流 A	10.45/12.42	15.33/17.52	17.99/19.59
定格電源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz				
形式名		PS-100FKD	PS-125FKD	PS-140FKD		
外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装,色ホワイト<3.4Y 7.7/0.8>				
外形寸法	高さ mm	1,900				
	幅 mm	650				
室内	奥行 mm	320				
	熱交換器形式	クロスフィン				
送風機	形式×個数	シロッコファン×1				
	標準風量 m <sup>3</sup> /min	30-24	33-26	35-27		
送風機	標準機外静圧 mmAq	0				
	標準電動機出力 kW	0.06	0.08	0.1		
送風機	防音・断熱材	ポリエチレンシート				
	エアフィルタ	PPハニカム織				
送風機	運転調整装置	コントローラ				
	配管寸法<機械冷却器>	内径26<PVC VP20接続可能>				
送風機	騒音値 ホン<A>	48-42	49-43	52-46		
	製品重量 kg					
形式名		PU-100EGD	PU-125EGD	PU-140EGD		
外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板,ポリエステル塗装,色アイボリー<5Y 7/1>				
外形寸法	高さ mm	1,258				
	幅 mm	870	970			
室内	奥行 mm	295+30	345+30			
	熱交換器形式	クロスフィン				
送風機	形式×台数	全密閉×1				
	始動方式	直入始動方式				
送風機	称呼出力 kW	2.7	3.5	4.1		
	容量制御 %	—				
送風機	1日の冷凍能力 法定トン	1.17/1.37	1.65/1.93	1.86/2.18		
	クランクケースヒータ W	38				
送風機	形式×個数	プロペラファン×2				
	風量 m <sup>3</sup> /min	95/95	100/100			
送風機	電動機出力 kW	0.065+0.065	0.085+0.085			
	圧力開閉器・高圧/低圧側 kg/cm <sup>2</sup>	高圧33 <sup>±</sup> 1.5				
送風機	溶融温度 °C	—				
	圧縮機保護	温度開閉器,過電流継電器				
送風機	送風機保護	温度開閉器				
	騒音値 ホン<A>	54/55	55/56			
送風機	製品重量 kg	94	114	117		
	冷媒配管	ガス配管 φmm	19.05			
冷媒	液配管 φmm	12.7				
	種類×封入量 kg	R22×5.8	R22×7.0			
冷媒	制御方式	毛細管				
	冷凍機油 ℓ	MS-32N1×1.6	MS-32N1×2.2			
冷媒	高圧ガス取締区分	不要				
	冷凍保安責任者の選任	不要				
掲載	型式認可	▽91-39491	▽91-39492			
	外形寸法図	頁 内259 外339				
掲載	電気配線図	頁 内272 外354				
	能力線図	頁 284				

(ロ)同時ツインマルチタイプ<PSX-FKD形>

項目		セット形名	PSX-100FKD	PSX-125FKD	PSX-140FKD	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	
		除湿能力 ℓ/h				
		定格消費電力 kW				
		運転電流 A				
		運転力率 %				
		始動電流 A				
		室内	消費電力 kW			
			運転電流 A			
		室外	消費電力 kW			
			運転電流 A			
定格電源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz				
形式名		PS-50FKD×2	PS-63KDX2	PS-71KDX2		
外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装,色ホワイト<3.4Y 7.7/0.8>				
外形寸法	高さ mm	<1,900>×2				
	幅 mm	<500>×2				
室内	奥行 mm	<250>×2				
	熱交換器形式	クロスフィン				
送風機	形式×個数	<シロッコファン×1>×2				
	標準風量 m <sup>3</sup> /min	<16-13>×2	<18-15>×2			
送風機	標準機外静圧 mmAq	0				
	標準電動機出力 kW	<0.02>×2	<0.03>×2	<0.04>×2		
送風機	防音・断熱材	ポリエチレンシート				
	エアフィルタ	PPハニカム織				
送風機	運転調整装置	コントローラ				
	配管寸法<機械冷却器>	内径26<PVC VP20接続可能>				
送風機	騒音値 ホン<A>	<41-36>×2	<43-38>×2	<50-40>×2		
	製品重量 kg					
形式名		PU-100EGD	PU-125EGD	PU-140EGD		
外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板,アクリル塗装,色アイボリー<5Y 7/1>				
外形寸法	高さ mm	1,258				
	幅 mm	870	970			
室内	奥行 mm	295+30	345+30			
	熱交換器形式	クロスフィン				
送風機	形式×台数	全密閉×1				
	始動方式	直入始動方式				
送風機	称呼出力 kW	2.7	3.5	4.1		
	容量制御 %	—				
送風機	1日の冷凍能力 法定トン	1.17/1.37	1.65/1.93	1.86/2.18		
	電熱器<クランクケース> W	38				
送風機	形式×個数	プロペラファン×2				
	風量 m <sup>3</sup> /min	95	100			
送風機	電動機出力 kW	0.065+0.065	0.085+0.085			
	圧力開閉器・高圧/低圧側 kg/cm <sup>2</sup>	高圧33 <sup>±</sup> 1.5				
送風機	溶融温度 °C	—				
	圧縮機保護	温度開閉器,過電流継電器				
送風機	送風機保護	温度開閉器				
	騒音値 ホン<A>	54/55	55/56			
送風機	製品重量 kg	94	114	117		
	冷媒配管	ガス配管 φmm	19.05<主管>,15.88<分岐管>			
冷媒	液配管 φmm	12.7<主管>,9.52<分岐管>				
	種類×封入量 kg	R22×5.8	R22×7.0			
冷媒	制御方式	毛細管				
	冷凍機油 ℓ	MS-32N1×1.6	MS-32N1×2.2			
冷媒	高圧ガス取締区分	不要				
	冷凍保安責任者の選任	不要				
掲載	型式認可					
	外形寸法図	頁 内259 外339				
掲載	電気配線図	頁 内272 外354				
	能力線図	頁 284				

スリムエアコン<床置形>

注※1.標準能力はJIS規格<室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB>に準じて運転した場合の値です。

(II) 標準形・シングルタイプ<PS-EGD形>

項目		セット形名	PS-45SEGD	PS-45EGD	PS-50EGD	PS-56EGD	PS-63EGD	PS-71EGD	PS-100EGD	PS-125EGD	PS-140EGD	
標準性能※1	定格冷房能力	kcal/h	4,000/4,500	4,000/4,500	4,500/5,000	5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	
	除湿能力	ℓ/h	2.3/2.5	2.3/2.5	2.5/2.8	2.8/3.2	2.8/3.2	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0	
	定格消費電力	kW	1.62/1.89	1.60/1.85	2.01/2.30	2.17/2.70	2.17/2.70	2.49/3.10	3.28/4.17	4.73/5.96	5.25/6.56	
	運転電流	A	9.4/10.1	5.2/5.9	6.1/7.1	7.4/8.6	7.4/8.6	8.5/9.6	10.8/12.7	15.8/18.5	17.9/19.9	
	運転力率	%	86/94	89/91	95/94	85/91	85/91	85/93	88/95	86/93	85/95	
	始動電流	A	40/40	35/35	48/43	48/45	48/45	62/56	88/79	97/89	106/99	
	室内消費電力	kW	0.16/0.16	0.16/0.16	0.16/0.16	0.18/0.20	0.18/0.20	0.18/0.20	0.28/0.30	0.38/0.40	0.47/0.49	
	室内運転電流	A	0.84/0.84	0.84/0.84	0.84/0.84	0.96/1.04	0.96/1.04	0.96/1.04	1.50/1.58	2.16/2.20	2.4/2.55	
	室内力率	%	95/95	95/95	95/95	94/96	94/96	94/96	93/95	88/91	98/96	
	室外消費電力	kW	1.46/1.73	1.44/1.69	1.85/2.14	1.99/2.50	1.99/2.50	2.31/2.90	3.00/3.87	4.21/5.56	4.78/6.07	
	室外運転電流	A	8.58/9.26	4.72/5.42	5.62/6.62	6.86/8.01	6.86/8.01	7.96/9.00	9.94/11.8	14.3/17.2	16.6/18.4	
	室外力率	%	85/93	88/90	95/93	85/90	85/90	85/93	87/95	85/93	85/95	
定格電源	室内单相・室外三相200V 50/60Hz											
形名			PS-45EGD	PS-45EGD	PS-50EGD	PS-56EGD	PS-63EGD	PS-71EGD	PS-100EGD	PS-125EGD	PS-140EGD	
外装<マンセル記号>	鋼板アクリル塗装<マンセル2.5Y8/0.3>											
室内外形寸法	高さ	mm	1,900						1,900			
	幅	mm	500						600			
	奥行	mm	220						290			
熱交換器形式	クロスフィン											
形式×個数	シロッコファン×2											
送風機標準風量	m <sup>3</sup> /min	16-13				20-16			32-25.5	35-28	36-29	
標準機外静圧	mmAq	0										
標準電動機出力	kW	0.02×2				0.035×2			0.04×2	0.06×2		
防音・断熱材	ガラスウール											
エアフィルタ	PPハニカム織											
運転調整装置	コントローラ											
配管法<機械/冷却器/ドレン>	内径26<PVC VP-20接続可能>											
騒音値	ホン<A>	45-39				49-43			50-45	53-47	54-48	
製品重量	kg	49				51			68	71	73	
形名			PU-45SEGD	PU-45EGD	PU-50EGD	PU-56EGD	PU-63EGD	PU-71EGD	PU-100EGD	PU-125EGD	PU-140EGD	
外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板ポリエステル塗装, 色アイボリー<5Y7.5>											
室外外形寸法	高さ	mm	650				850			1,258	1,258	
	幅	mm	870				870			870	970	
	奥行	mm	295+30				295+30			295+30	345+30	
熱交換器形式	クロスフィン											
形式×台数	全密閉×1											
始動方式	直入始動方式											
称呼出力	kW	1.3				1.5	1.7	2.0	2.7	3.5	4.1	
容量制御	%	-										
1日の冷凍能力	法定トン	0.559/0.665				0.69/0.81	0.79/0.93		0.91/1.07	1.17/1.37	1.65/1.93	1.86/2.18
クランクケースヒータ	W	25				31			38			
送風機形式×個数	プロペラファン×1											
送風機標準風量	m <sup>3</sup> /min	45/45				50/50			95/95		100/100	
送風機出力	kW	0.065				0.085			0.065+0.065	0.085+0.085		
圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	高圧33±1.5										
溶融温度	℃	-										
圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器											
送風機保護	温度開閉器											
騒音値	ホン<A>	49/50				52/53			54/55	55/56		
製品重量	kg	52				58	61	70	94	114	117	
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88						19.05			
液配管	φmm	9.52						12.7				
種類×封入量	kg	R22×2.4				R22×2.8			R22×3.7	R22×5.8	R22×7.0	
制御方式	毛細管											
冷凍機油	ℓ	MS-56×0.57				MS-32N1×0.95			MS-32N1×1.6		MS-32N1×2.2	
高圧ガス取締法区分	不要											
冷凍保安責任者の選任	不要											
型式認可			▽91-39487	▽91-39488	▽91-39489	▽91-39489	▽91-39489	▽91-39490	▽91-39491	▽91-39492	▽91-39492	
掲載頁	外形寸法図	頁 内260 外337~339										
	電気配線図	頁 内273 外353・354										
	能力線図	頁 285										

注1. 標準能力はJIS規格<室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB>に準じて運転した場合の値です。

(II)低外気温仕様<PS-EGD-AC形>

項目		セット形名	PS-45EGD-AC	PS-71EGD-AC	PS-100EGD-AC	PS-125EGD-AC	
標準性能	定格冷房能力	kcal/h	4,000/4,500	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	
	除湿能力	ℓ/h	2.3/2.5	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1	
	定格消費電力	kW	1.60/1.85	2.49/3.10	3.28/4.17	4.73/5.96	
	運転電流	A	5.2/5.9	8.5/9.6	10.8/12.7	15.8/18.5	
	運転力率	%	89/91	85/93	88/95	86/93	
	始動電流	A	35/35	62/56	88/79	97/89	
	消費電力	kW	0.16/0.16	0.18/0.20	0.28/0.30	0.38/0.40	
	運転電流	A	0.84/0.84	0.96/1.04	1.50/1.58	2.16/2.20	
	力率	%	95/95	94/96	93/95	88/91	
	消費電力	kW	1.44/1.69	2.31/2.90	3.00/3.87	4.21/5.56	
室外	運転電流	A	4.72/5.42	7.96/9.00	9.94/11.79	14.26/17.23	
	力率	%	88/90	85/93	87/95	85/93	
定格電源			室内单相, 室外三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名		PS-45EGD	PS-71EGD	PS-100EGD	PS-125EGD	
	外装<マンセル記号>		銅板アクリル塗装<マンセル2.5Y8/0.3>				
	外形寸法		1,900				
	高さ	mm	500				
	幅	mm	600				
	奥行	mm	220				
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×個数		片吸込シロッコファン×2				
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	16-13	20-16	32-25.5	35-28	
	標準機外静圧	mmAq	0				
	標準電動機出力	kW	0.02×2	0.035×2	0.04×2	0.06×2	
	防音・断熱材		グラスウール				
	電熱器<補助>	kW	-				
	エアフィルタ		PPハニカム織				
	運転調整装置		本体内コントローラ				
	配管法<機械/冷媒器別>		内径26<PVC管VP-20>接続可能				
	騒音値	ホン<A>	45-39	51	49-43	68	
	製品重量	kg	49	51	68	71	
	室外ユニット	形名		PU-45EK	PU-71EK	PU-100EK	PU-125EK
		外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー マンセル5Y7/1			
外形寸法			650				
高さ		mm	850				
幅		mm	870				
奥行		mm	295+30				
熱交換器形式			クロスフィン				
形式×台数			全密閉×1				
始動方式			直入				
称出力		kW	1.3	2.0	2.7	3.5	
容量制御		%	-				
1日の冷凍能力		法定トン	0.559/0.665	0.91/1.07	1.17/1.37	1.65/1.93	
懸差<クランクケース>		W	25				
形式×個数			プロペラファン×1		プロペラファン×2		
風量		m <sup>3</sup> /min	45	50	95		
電動機出力		kW	0.065	0.085	0.065+0.065	0.085+0.085	
霜取方式			-				
圧力計			-				
保護装置		圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	高圧33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>			
		溶融温度	°C	-			
	圧縮機保護		温度開閉器, 熱動過電流継電器				
	送風機保護		温度開閉器				
騒音値	ホン<A>	49/50	52/53	54/55	55/56		
製品重量	kg	52	70	94	114		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88		12.7		
	液配管	φmm	9.52		12.7		
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.4	R22×3.7	R22×5.8	R22×7.0		
制御方式		毛細管					
冷凍機油	ℓ	MS-56×0.57	MS-32N1×1.6		MS-32N1×2.2		
高圧ガス取締法区分		不要					
冷凍保安責任者の選任		不要					
型式認可		▽91-39488	▽91-39490	▽91-39491	▽91-39492		
掲載頁	外形寸法図	内260 外337~339					
	電気配線図	274					
	力線図	275					
掲載頁		285					

注※1. 標準能力はJIS規格<室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CDB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB>に準じて運転した場合の値です。

スリムエアコン<床置形>



(1)-2 室内ユニット・室外ユニット電気特性

(a) 冷暖房兼用<シングルタイプ>PSH-FK<H>D形・PFH形

項目	ヒーターレス		PSH-45SFKD	PSH-45FKD	PSH-50SFKD	PSH-50FKD	PSH-56FKD	PSH-63FKD	
	ヒーター付		PSH-45SFKHD	PSH-45FKHD	PSH-50SFKHD	PSH-50FKHD	PSH-56FKHD	PSH-63FKHD	
冷房	室内	消費電力	kW			0.09/0.10			0.11/0.12
		運転電流	A			0.48/0.50			0.58/0.63
		力率	%			94/100			95/95
	室外	消費電力	kW			0.09/0.10<2.19/2.20>			0.11/0.12<2.21/2.22>
		運転電流	A			0.48/0.50<10.95/11.00>	0.48/0.50<6.32/6.35>	0.58/0.63<11.05/11.10>	0.58/0.63<6.38/6.41>
		力率	%			94/100<100/100>			95/95<100/100>
暖房	室内	消費電力	kW			1.54/1.83	1.53/1.77	1.81/2.20	1.87/2.18
		運転電流	A			8.32/9.20	5.13/5.43	9.62/11.08	6.27/6.84
		力率	%			93/99	86/94	94/99	86/92
	室外	消費電力	kW			1.59/1.96	1.56/1.88	1.81/2.20	1.84/2.18
		運転電流	A			8.62/9.91	5.23/5.83	9.62/11.08	6.17/6.84
		力率	%			92/99	86/93	94/99	86/92

注1.< >は補助電熱器作動時。

項目	ヒーターレス		PSH-71FKD	PSH-80FKD	PSH-100FKD	PSH-125FKD	PSH-140FKD
	ヒーター付		PSH-71FKHD	PSH-80FKHD	PSH-100FKHD	PSH-125FKHD	PSH-140FKHD
冷房	室内	消費電力	kW		0.18/0.18		0.20/0.20
		運転電流	A		0.94/0.94		1.02/1.02
		力率	%		96/96		98/98
	室外	消費電力	kW		0.18/0.18<2.28/2.28>	0.20/0.20<2.30/2.30>	0.28/0.29<2.98/2.99>
		運転電流	A		0.94/0.94<6.58/6.58>	1.02/1.02<6.64/6.64>	1.50/1.53<8.61/8.64>
		力率	%		96/96<100/100>	98/98<100/100>	93/95<100/100>
暖房	室内	消費電力	kW		2.50/2.94	3.05/3.60	3.12/3.99
		運転電流	A		8.37/9.26	10.24/11.22	10.45/12.42
		力率	%		86/92	86/93	86/93
	室外	消費電力	kW		2.50/3.06	3.08/3.72	2.97/3.79
		運転電流	A		8.37/9.66	10.34/11.72	9.95/11.82
		力率	%		86/91	86/92	86/93

注1.< >は補助電熱器作動時。

(b) PSH-EKHD形・PFH形

項目	セット形名		PSH-45SEKHD	PSH-45EKHD	PSH-50SEKHD	PSH-50EKHD	PSH-56EKHD	PSH-63EKHD	PSH-71EKHD	PSH-80EKHD	
	冷房	室内	消費電力	kW			0.16/0.16			0.18/0.20	
運転電流			A			0.84/0.84			0.96/1.04		
力率			%			95/95			94/96		
室外		消費電力	kW			1.46/1.85	1.44/1.85	1.76/2.16	1.68/2.14	1.99/2.50	2.31/2.90
		運転電流	A			8.58/9.28	4.72/5.42	9.26/10.9	5.63/6.62	6.86/8.01	7.96/9.00
		力率	%			85/100	88/99	95/99	86/93	85/90	85/93
暖房	室内	消費電力	kW			0.16/0.16			0.18/0.20		
		運転電流	A			<2.26/2.26>			<2.28/2.30>		
		力率	%			95/95			94/96		
	室外	消費電力	kW			1.42/1.72	1.34/1.64	1.79/2.19	1.65/2.14	1.97/2.47	2.31/2.95
		運転電流	A			8.49/8.67	4.63/5.02	9.76/11.20	5.63/6.62	6.76/8.01	7.96/9.41
		力率	%			85/99	84/94	92/98	85/93	85/89	85/91

注1.< >は補助電熱器作動時。

項目	セット形名		PSH-100EKHD	PSH-125EKHD	PSH-140EKHD	PFH-180B	PFH-250B
	冷房	室内	消費電力	kW		0.28/0.30	
運転電流			A		1.50/1.58		2.16/2.20
力率			%		93/95		88/91
室外		消費電力	kW		2.92/3.86	4.35/5.56	4.53/5.76
		運転電流	A		9.95/11.79	14.55/17.23	15.6/17.8
		力率	%		85/93	86/93	85/93
暖房	室内	消費電力	kW		0.28/0.30	0.38/0.40	0.47/0.49
		運転電流	A		<2.98/3.00>	<3.38/3.40>	<3.47/3.49>
		力率	%		93/95	88/91	98/96
	室外	消費電力	kW		2.87/3.70	4.21/5.56	4.58/5.69
		運転電流	A		9.75/11.49	14.26/17.23	15.49/17.03
		力率	%		85/93	85/93	85/97

注1.< >は補助電熱器作動時。

(c)冷暖房兼用<インバータタイプ>PSHZ-EKH形

項目		セット形名		PSHZ-50SEKH	PSHZ-50EKH	PSHZ-56SEKH	PSHZ-56EKH	PSHZ-71SEKH	PSHZ-71EKH	PSHZ-80SEKH							
冷房	室内	消費電力	kW	0.18/0.20													
	運転電力	A		0.96/1.04													
	力率	%		94/96													
房外	消費電力	kW		1.60/1.60	1.95/1.96	1.62/1.63	1.92/1.96	2.04/2.05	2.56/2.59	1.99/2.00	2.43/2.46	2.91/2.92	3.41/3.46	2.56/2.57	3.27/3.30	3.06/3.07	4.00/4.02
	運転電流	A		8.9/8.9	10.5/10.5	4.85/4.80	5.95/5.90	11.3/11.5	14.0/14.0	6.05/6.00	7.35/7.30	16.4/16.6	19.0/19.3	8.15/8.21	10.05/10.10	16.6/16.8	21.8/22.0
	力率	%		89/90	93/94	97/98	93/96	90/89	91/93	95/96	96/97	89/88	90/90	91/90	94/94	92/92	92/92
暖房	室内	消費電力	kW	0.18/0.20		0.18/0.20		0.18/0.20		0.18/0.20		0.18/0.20		0.18/0.20		0.18/0.20	
	運転電流	A		<2.28/2.30>		<2.28/2.30>		<2.28/2.30>		<2.28/2.30>		<2.28/2.30>		<2.28/2.30>		<2.28/2.30>	
	力率	%		94/96		94/96		94/96		94/96		94/96		94/96		94/96	
房外	消費電力	kW		2.01/2.00	2.58/2.57	1.85/1.83	2.26/2.24	2.24/2.25	2.90/2.92	2.11/2.09	2.71/2.69	3.36/3.34	4.09/4.07	3.12/3.13	3.72/3.74	3.40/3.40	4.12/4.12
	運転電流	A		11.2/11.2	14.1/14.1	5.65/5.60	6.75/6.70	12.5/12.5	16.1/16.2	6.65/6.61	8.15/8.10	18.9/18.9	23.0/23.0	9.95/10.01	11.75/11.81	19.0/19.0	23.0/23.0
	力率	%		89/90	91/91	95/94	97/97	89/90	90/90	92/91	96/96	89/88	89/89	91/90	91/92	89/90	89/90

注1.< >は補助電熱器作動時。室外性能値の左欄は定格値,右欄は最大値を示します

項目		セット形名		PSHZ-80EKH	PSHZ-90EKH	PSHZ-100EKH	PSHZ-112EKH	PSHZ-120EKH	PSHZ-140EKH						
冷房	室内	消費電力	kW	0.18/0.20		0.28/0.30			0.47/0.49						
	運転電力	A		0.96/1.04		1.50/1.58			2.40/2.55						
	力率	%		94/96		93/95			98/96						
房外	消費電力	kW		3.00/3.01	3.92/3.93	2.90/2.91	3.82/3.83	3.92/3.90	4.58/4.56	3.73/3.71	4.39/4.37	4.39/4.37	5.52/5.50	5.52/5.20	7.05/7.03
	運転電流	A		8.85/8.90	11.65/11.70	8.55/8.59	11.34/11.39	11.64/11.59	13.74/13.69	11.12/11.03	13.22/13.13	13.22/13.13	16.42/16.33	16.42/10.33	21.02/20.93
	力率	%		98/98	97/97	98/98	97/97	97/97	96/96	97/97	96/96	96/96	97/97	97/97	97/97
暖房	室内	消費電力	kW	0.18/0.20		0.28/0.30			0.47/0.49						
	運転電流	A		<2.28/2.30>		<2.98/3.00>			<3.47/3.49>						
	力率	%		94/96		95/95			98/96						
房外	消費電力	kW		3.42/3.43	4.10/4.11	3.50/3.48	4.00/4.01	4.03/4.01	4.90/4.88	4.28/4.28	5.26/5.29	5.26/5.29	6.32/6.32	6.32/6.32	7.23/7.23
	運転電流	A		10.15/10.20	12.15/12.20	10.34/10.29	11.84/11.80	11.85/11.80	14.35/14.30	13.23/13.23	15.62/15.63	15.62/15.63	18.52/18.54	18.52/18.54	21.31/21.43
	力率	%		97/97	97/97	98/98	98/98	98/98	99/99	93/93	97/98	97/98	99/98	99/98	98/97

注1.< >は補助電熱器作動時。室外性能値の左欄は定格値,右欄は最大値を示します

スリムエアコン<床置形>

(1)-3 別売部品仕様表

●加湿器<ペーパーパン式>

項目	適用機種	標準加湿量<ℓ/h>
形名		
PAC-SB27VP	PSH-45(S)~80FK(H)D	0.52
PAC-SB28VP	PSH-100・125・140FK(H)D	1.04
PAC-213VP	PSH-45(S)~80EKHD	0.52
PAC-216VP	PSH-100・125・140EKHD	1.04

●延長パイプ

項目	適用機種	配管太さ ガス/液	長さ <m>
形名			
PAC-O1FFS	PSH-45S・50SFK(H)D・EKHD	φ15.88 φ9.52 <フレア接続>	1
PAC-O3FFS	PSH-45・50・56FK(H)D・EKHD		3
PAC-O5FFS	PSH-63・71・80FK(H)D・EKHD		5
PAC-O7FFS	PS-45・45SFKD・EGD		7
PAC-I0FFS	PS-50・56・63・71FKD・EGD		10
PAC-I5FFS			15
PAC-O3FF		φ19.05 φ12.7 <フレア接続>	3
PAC-O5FF	PSH-		5
PAC-O7FF	100・125・140FK(H)D・EKHD		7
PAC-I0FF	PS-100・125・140FKD・EGD		10
PAC-I5FF			15

(1)-4 取付可能部品表

PSH-FK<H>D形

セット形名		PSH-45SFKD	PSH-45FKD	PSH-50SFKD	PSH-50FKD	PSH-56FKD	PSH-63FKD	PSH-71FKD	PSH-80FKD	PSH-100FKD	PSH-125FKD	PSH-140FKD	
項目		PSH-45SFKHD	PSH-45FKHD	PSH-50SFKHD	PSH-50FKHD	PSH-56FKHD	PSH-63FKHD	PSH-71FKHD	PSH-80FKHD	PSH-100FKHD	PSH-125FKHD	PSH-140FKHD	
電気ヒーター <sup>注1</sup>		○・付	○・付	○・付	○・付	○・付	○・付	○・付	○・付	○・付	○・付	○・付	
		PAC-SB23EH	PAC-SB24EH	PAC-SB23EH	PAC-SB24EH						PAC-SB25EH	PAC-SB26EH	
加湿器	自然蒸発式	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	ペーパーパン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SB27VP						PAC-SB28VP					
空気清浄器		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
ロングライフフィルター		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
高性能フィルター		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
化粧パネル		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
前吹出グリル		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
ドレンアップメカ		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
高静圧用ファンモータ		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
室内	ファンコントローラ	付	付	付	付	付	付	付	付	付	付	付	
	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-292SG×1						PAC-292SG×2					
室外	防雪グクト	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-319BD			PAC-326BD			PAC-329BD		PAC-336BD		
	ドレンソケット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SA46DS						PAC-SA47DS					
進相コンデンサ		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
		受注品一覧表をご参照下さい											
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	配管接続 <sup>注2</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		別売部品仕様表をご参照下さい											
リモコン	ワイヤード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			PAR(SLR)-H140K										
	ワイヤレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SB19WL											
集中管理		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SA70NR											
アダプター	タイマー接続用	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SA89TA										
遠方表示用		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
プログラムタイマー		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SA72PT											
スケジュールタイマー		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SA71ST											
外気取入用フランジ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

※注1 PSH-FKHD形は取付済、PSH-FKD形は×。

2 右、左、後、及び下配管可能。

注：付 標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品名を表す。

PSH-EKHD形

セット形名		PSH-45SEKHD PSH-45EKHD	PSH-50SEKHD PSH-50EKHD	PSH-56SEKHD PSH-63EKHD	PSH-71EKHD	PSH-80EKHD	PSH-100EKHD	PSH-125EKHD	PSH-140EKHD	PFH-180B	PFH-250B
電気ヒーター <sup>注1</sup>		付	付	付	付	付	付	付	付	付	付
加湿器	自然蒸発式	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-213VP				PAC-216VP				PAC-215VP	
空気清浄器		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ロングライフフィルター		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
高性能フィルター		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
化粧パネル		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
前吹出グリル		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
高静圧用ファンモータ		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
室内	ファンコントローラー	付	付	付	付	付	付	付	付	○	○
		PAC602CT									
	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-292SG×1				PAC-292SG×2				PAC-KA92TD	
	防雪ダクト	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-319BD		PAC-326BD		PAC-329BD		PAC-336BD		PAC-KA92TD/94SD	
室外	ドレンソケット	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		PAC-SA46DS				PAC-SA47DS				-	
	進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△	△	△	○	○
		受注品一覧表をご参照下さい								PAC-616CA/617CA PAC-618CA/619CA	
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		別売部品仕様表をご参照下さい								現地手配	
	配管接続 <sup>注2</sup>	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
リモコン	ワイヤード	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		PAR(SLR)-H140K <別取付>								-	
	ワイヤレス	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
	集中管理	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		PAC-SA70NR								-	
アダプター	タイマー接続用	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		PAC-SA89TA								-	
	遠方表示用	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		PAC-SA88HA								-	
	プログラムタイマー	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		PAC-SA72PT								-	
	スケジュールタイマー	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
		PAC-SA71ST								-	
	外気取入用フランジ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

スリムエアコン(床置形)

※注1 PSH-EKHD形は取付済、PSH-EKD形は別売。

2 右、左、後、及び下配管可能。

注.: 付 標準品へ取付済 ○: 取付可 △: 特殊受注にて取付可 ×: 取付不可 下段は部品名を表す。

PSHZ-EKH形

項目		セット形名	PSHZ-50SEKH	PSHZ-50EKH	PSHZ-56SEKH	PSHZ-56EKH	PSHZ-71SEKH	PSHZ-80SEK
電気ヒーター			付	付	付	付	付	付
加湿器	自然蒸発式		×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン		○	○	○	○	○	○
			PAC-213VP					
空気清浄器			×	×	×	×	×	×
ロングライフフィルター			×	×	×	×	×	×
高性能フィルター			×	×	×	×	×	×
化粧パネル			×	×	×	×	×	×
前吹出グリル			×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ			×	×	×	×	×	×
高静圧用ファンモーター			×	×	×	×	×	×
室内	ファンコントローラー		付	付	付	付	付	付
	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○
			PAC-292SG×1				PAC-292SG×2	
室外	防雪ダクト		○	○	○	○	○	○
			PAC-SB35BD				PAC-SB36BD	
	ドレンソケット		○	○	○	○	○	○
			PAC-SA46DS					
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○
	配管接続 <sup>注1</sup>		○	○	○	○	○	○
リモコン	ワイヤード		○	○	○	○	○	○
	ワイヤレス		○	○	○	○	○	○
	集中管理		○	○	○	○	○	○
			PAC-SA70NR					
アダプター	タイマー接続用		○	○	○	○	○	○
	遠方表示用		○	○	○	○	○	○
			PAC-SA88HA					
プログラムタイマー			○	○	○	○	○	○
			PAC-SA72PT					
スケジュールタイマー			○	○	○	○	○	○
			PAC-SA71ST					
外気取入用フランジ			×	×	×	×	×	×

※注1 右、左、後、及び下配管可能

注. : 付 標準品へ取付済 ○ : 取付可 △ : 特殊受注にて取付可 × : 取付不可 下段は部品名を表す。

PSHZ-EKD形

項目		セット形名				
		PSHZ-80EKH	PSHZ-100EKH	PSHZ-112EKH	PSHZ-125EKH	PSHZ-140EKH
電気ヒーター		付	付	付	付	付
加湿器	自然蒸発式	×	×	×	×	×
	ペーパーパン	○	○	○	○	○
		PAC-213VP		PAC-216VP		
空気清浄器		×	×	×	×	×
ロングライフフィルター		×	×	×	×	×
高性能フィルター		×	×	×	×	×
化粧パネル		×	×	×	×	×
前吹出グリル		×	×	×	×	×
ドレンアップメカ		×	×	×	×	×
高静圧用ファンモータ		×	×	×	×	×
室内	ファンコントローラー	付	付	付	付	付
	吹出ガイド	○	○	○	○	○
			PAC-292SG×2			
室外	防雪ダクト	○	○	○	○	○
			PAC-SB36BD		PAC-336BD	
	ドレンソケット	○	○	○	○	○
		PAC-SA46DS		PAC-SA47DS		
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○
			別売部品仕様表をご参照下さい			
配管接続 <sup>注1</sup>		○	○	○	○	○
リモコン	ワイヤード	○	○	○	○	○
			PAR(SLR)-H140K<別取付>			
	ワイヤレス	○	○	○	○	○
		PAC-SB19WL				
集中管理		○	○	○	○	○
		PAC-SA70NR				
アダプター	タイマー接続用	○	○	○	○	○
			PAC-SA89TA			
遠方表示用		○	○	○	○	○
		PAC-SA88HA				
プログラムタイマー		○	○	○	○	○
		PAC-SA72PT				
スケジュールタイマー		○	○	○	○	○
		PAC-SA71ST				
外気取入用フランジ		×	×	×	×	×

※注1 左、右、後、及び下配線可能。

PSHB-EKD形

項目		セット形名		
		PSHB-95EKD	PSHB-165EKH	
電気ヒーター		×	×	
加湿器	自然蒸発式	×	×	
	ペーパーパン	○	○	
		PAC-213VP	PAC-216VP	
空気清浄器		×	×	
ロングライフフィルター		×	×	
高性能フィルター		×	×	
インテリアパネル		×	×	
前吹出グリル		×	×	
ドレンアップメカ		×	×	
高静圧用ファンモータ		×	×	
室内	ファンコントローラー	付	付	
	吹出ガイド	○	○	
			PAC-292SG×1	PAC-292SG×2
室外	防雪ダクト	○	○	
			PAC-326BD	PAC-336BD
	ドレンソケット	○	○	
		PAC-SA46DS	PAC-SA46DS	
冷媒	延長配管	○	○	
			別売部品仕様表をご参照下さい	
配管接続 <sup>注1</sup>		○	○	
リモコン	ワイヤード	付	付	
	ワイヤレス	×	×	
	集中管理	○	○	
		PAC-SA70NR		
アダプター	タイマー接続用	○	○	
			PAC-SA89TA	
遠方表示用		○	○	
		PAC-SA88HA		
プログラムタイマー		○	○	
		PAC-SA72PT		
スケジュールタイマー		○	○	
		PAC-SA71ST		
外気取入用フランジ		×	×	
集中排水用ドレンパン		○	○	
		PAC-928DP PAC-929DP		
バーナーユニット		PUB-95EK		
バーナーユニット用防雪架台		○	○	
		PAC-SA37BK		
2段積用架台		○	×	
		PAC-SA38TK		
オイルタンク		現地手配		
給油パイプ		○	○	
I形ユニオン		○	○	
		VKZ-22		
T形ユニオン		○	○	
		VKZ-8VT		
L形ユニオン		○	○	
		VKZ-8UL		
水フィルター付コック		○	○	
		VKZ-80WK		
高所給油用オイルサーバー		○	○	
		VKZ-80S2		

※注1 左、右、後、及び下配線可能。

スリムエアコン<床置形>

注.: 付 標準品へ取付済 ○: 取付可 △: 特殊受注にて取付可 ×: 取付不可 下段は部品名を表す。

PS-FKD形

セット形名		PS-45SFKD	PS-45FKD	PS-50SFKD	PS-50FKD	PS-56FKD	PS-63FKD	PS-71FKD	PS-100FKD	PS-125FKD	PS-140FKD
項目		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
加湿器	電気ヒーター	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	自然蒸発式	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
加湿器	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	空気清浄器	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ロングライフフィルター	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	高性能フィルター	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	化粧パネル	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	前吹出グリル	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ドレンアップメカ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	高静圧ファンモーター	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
室内	ファンコントローラー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	防雪ダクト	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
室外	ドレンソケット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	左配管接続	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
リモコン	ワイヤード	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ワイヤレス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	集中管理	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アダプター	タイマー接続用	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	遠方表示用	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	プログラムタイマー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	スケジュールタイマー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	外気取入用フランジ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

付：標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品形名を表す。

PS-EGD形

項目	セット形名	PS-45S-45EGD	PS-56EGD	PS-71EGD	PS-100EGD	PS-125EGD	PS-140EGD
	PS-50EGD	PS-63EGD					
電気ヒーター		×	×	×	×	×	×
加湿器	自然蒸発式	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×
空気清浄器		×	×	×	×	×	×
ロングライフフィルター		×	×	×	×	×	×
高性能フィルター		×	×	×	×	×	×
化粧パネル		×	×	×	×	×	×
前吹出グリル		×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ		×	×	×	×	×	×
高静圧用ファンモータ		×	×	×	×	×	×
室内	ファンコントローラー	○	○	○	○	○	○
	吹出ガイド	PAC-292SG×1		PAC-292SG×2			
外	防雪ダクト	○	○	○	○	○	○
	ドレンソケット	PAC-319BD	PAC-326BD	PAC-329BD	PAC-336BD		
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○
	配管接続 <sup>注1</sup>	○	○	○	○	○	○
リモコン	ワイヤード	×	×	×	×	×	×
	ワイヤレス	×	×	×	×	×	×
	集中管理	×	×	×	×	×	×
アダプター	タイマー接続用	×	×	×	×	×	×
	遠方表示用	×	×	×	×	×	×
プログラムタイマー		×	×	×	×	×	×
スケジュールタイマー		×	×	×	×	×	×
外気取入用フランジ		×	×	×	×	×	×

PS-EGD-AC形

項目	セット形名	PS-45EGD-AC	PS-71EGD-AC	PS-100EGD-AC	PS-125EGD-AC
	電気ヒーター		×	×	×
加湿器	自然蒸発式	×	×	×	×
	ペーパーパン	×	×	×	×
空気清浄器		×	×	×	×
ロングライフフィルター		×	×	×	×
高性能フィルター		×	×	×	×
化粧パネル		×	×	×	×
前吹出グリル		×	×	×	×
ドレンアップメカ		×	×	×	×
高静圧用ファンモータ		×	×	×	×
室内	ファンコントローラー	○	○	○	○
	吹出ガイド	PAC-292SG×1		PAC-292SG×2	
外	防雪ダクト	○	○	○	○
	ドレンソケット	PAC-319BD	PAC-326BD	PAC-329BD	PAC-336BD
冷媒	延長配管	○	○	○	○
	配管接続 <sup>注1</sup>	○	○	○	○
リモコン	ワイヤード	×	×	×	×
	ワイヤレス	×	×	×	×
	集中管理	×	×	×	×
アダプター	タイマー接続用	×	×	×	×
	遠方表示用	×	×	×	×
プログラムタイマー		×	×	×	×
スケジュールタイマー		×	×	×	×
外気取入用フランジ		×	×	×	×

※注1 左、右、後、及び下配線可能。

注. : 付 標準品へ取付済 ○ : 取付可 △ : 特殊受注にて取付可 × : 取付不可 下段は部品名を表す。

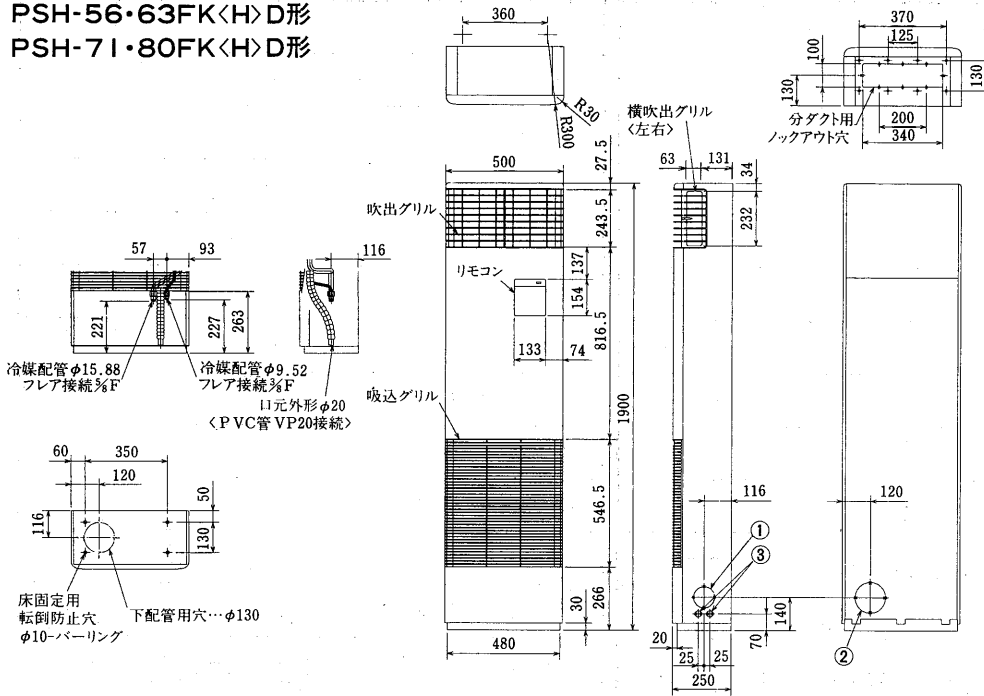
スリムエアコン<床置形>



(2)外形寸法図<室内ユニット>——— 室外ユニットはP337に掲載。

(a)冷暖房兼用<標準形>PSH-FK<H>D・PSH-EKHD・PSHB-EK形

- PSH-45S・45FK<H>D形
- PSH-50S・50FK<H>D形
- PSH-56・63FK<H>D形
- PSH-71・80FK<H>D形

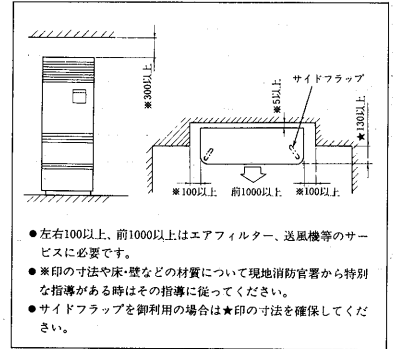


チャージレス

\*本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。

- 室外ユニットはP337に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

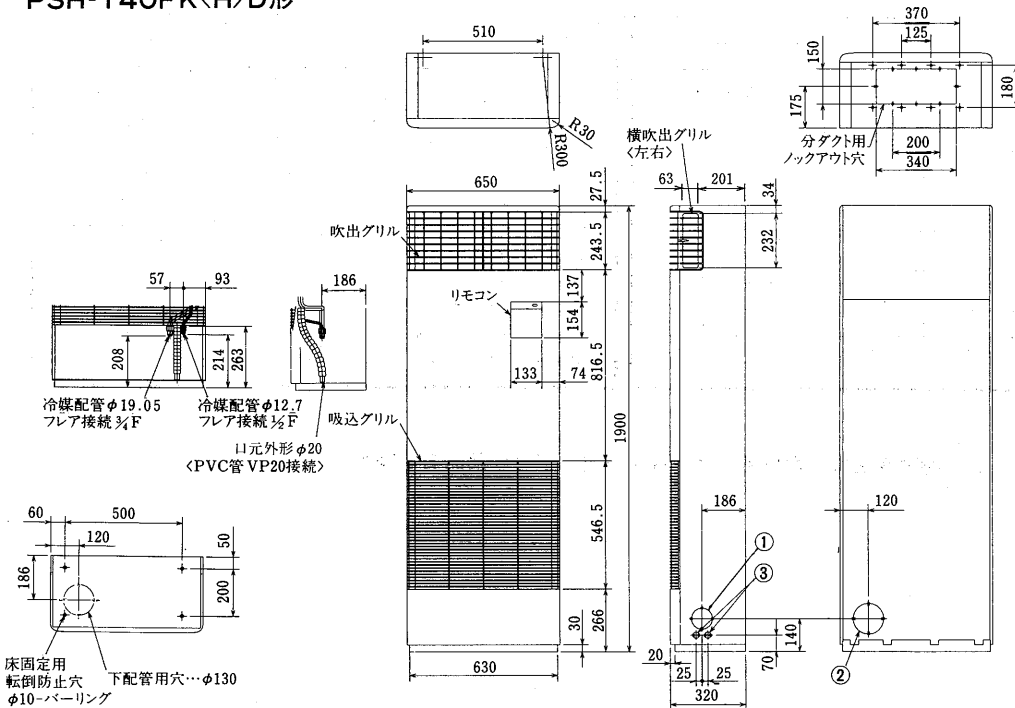
サービススペース



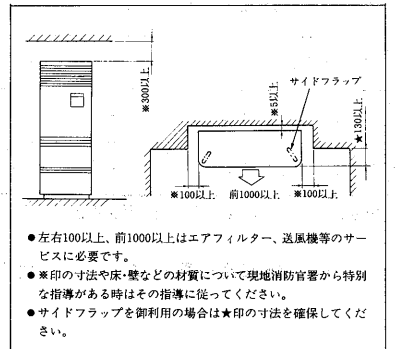
- 冷媒・ドレン配管穴<左・右> φ90…①
- 冷媒・ドレン配管配線穴 φ130…②
- 電源穴 φ27…③

- PSH-100FK<H>D形
- PSH-125FK<H>D形
- PSH-140FK<H>D形

- 室外ユニットはP337に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

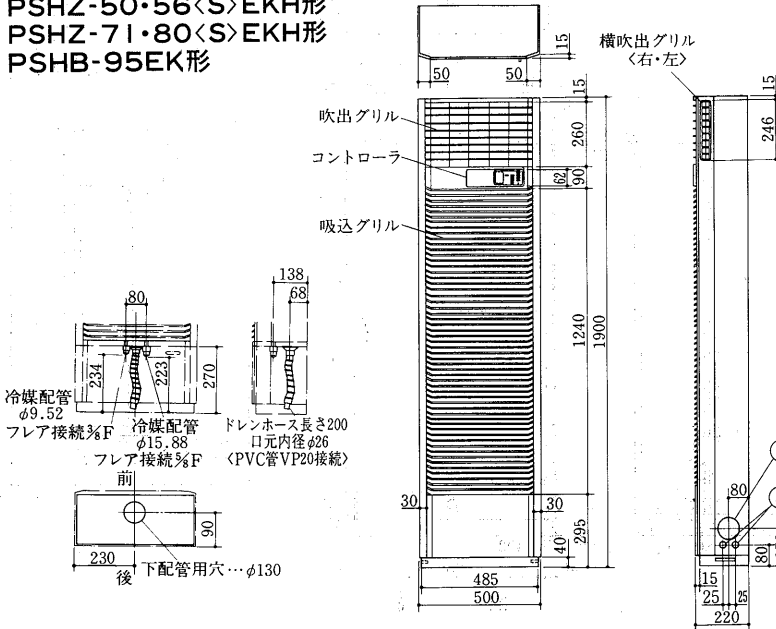


サービススペース



- 冷媒・ドレン配管穴<左・右> φ90…①
- 冷媒・ドレン配管配線穴 φ130…②
- 電源穴 φ27…③

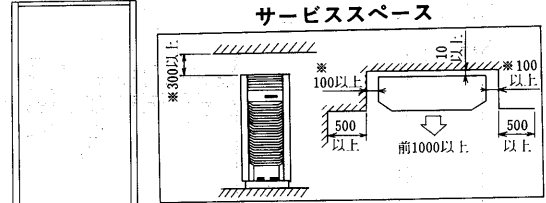
PSH-45S・45EKHD形  
 PSH-50S・50EKHD形  
 PSH-56・63EKHD形  
 PSH-71・80EKHD形  
 PSHZ-50・56<S>EKH形  
 PSHZ-71・80<S>EKH形  
 PSHB-95EK形



チャージレス

※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。

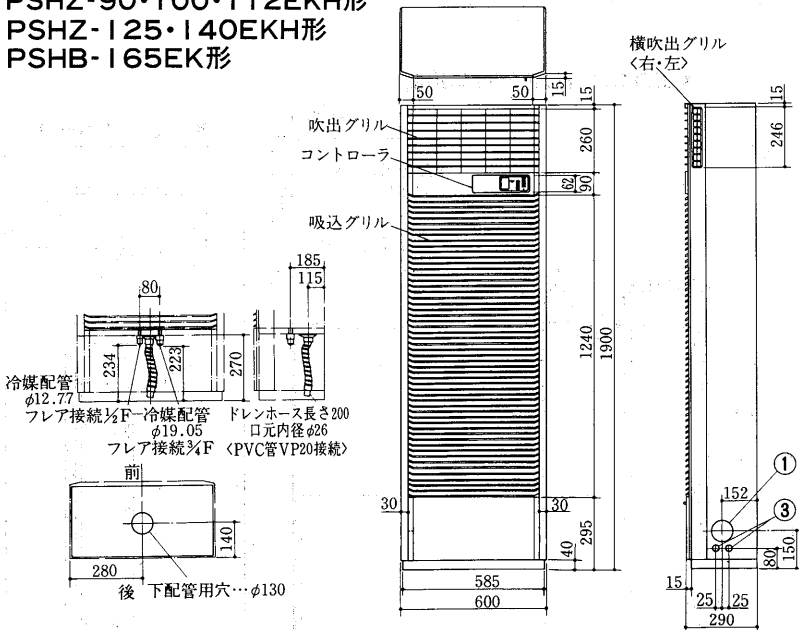
- 室外ユニットはP337に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP76に掲載。



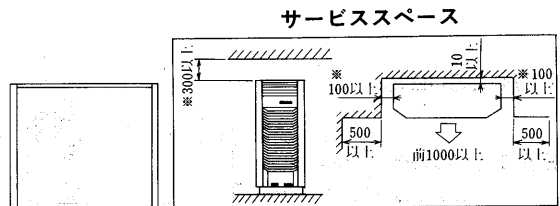
- 冷媒・ドレン配管穴<左・右> φ90...①  
 冷媒・ドレン配管配線穴 φ130...②  
 電源穴 φ27...③

スリムエアコン<床置形>

PSH-100EKHD形  
 PSH-125EKHD形  
 PSH-140EKHD形  
 PSHZ-90・100・112EKH形  
 PSHZ-125・140EKH形  
 PSHB-165EK形



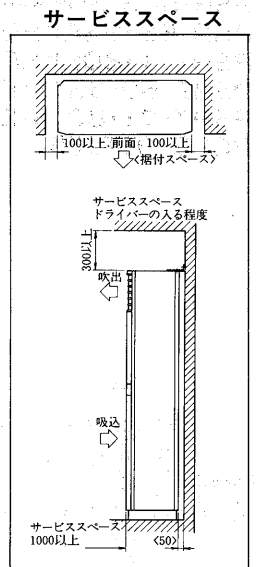
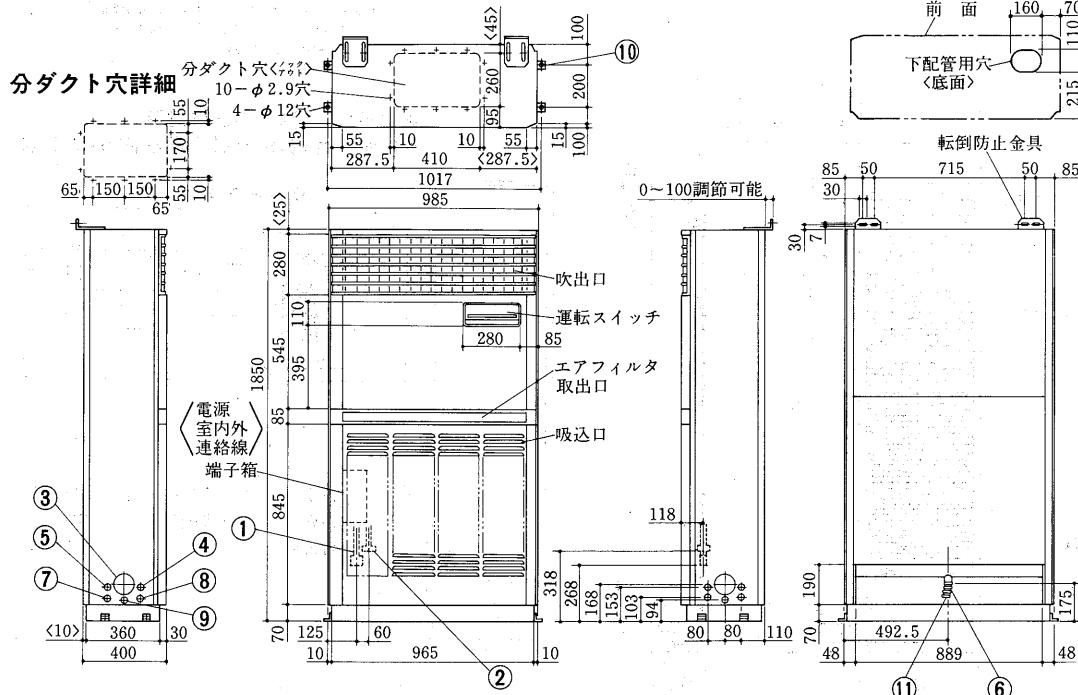
- 室外ユニットはP337に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP76に掲載。



- 冷媒・ドレン配管穴<左・右> φ90...①  
 冷媒・ドレン配管配線穴 φ130...②  
 電源穴 φ27...③

(b)冷暖房兼用<大形うす形>PFH-B形  
PFH-180B形

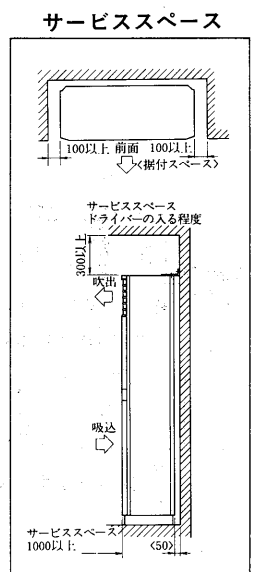
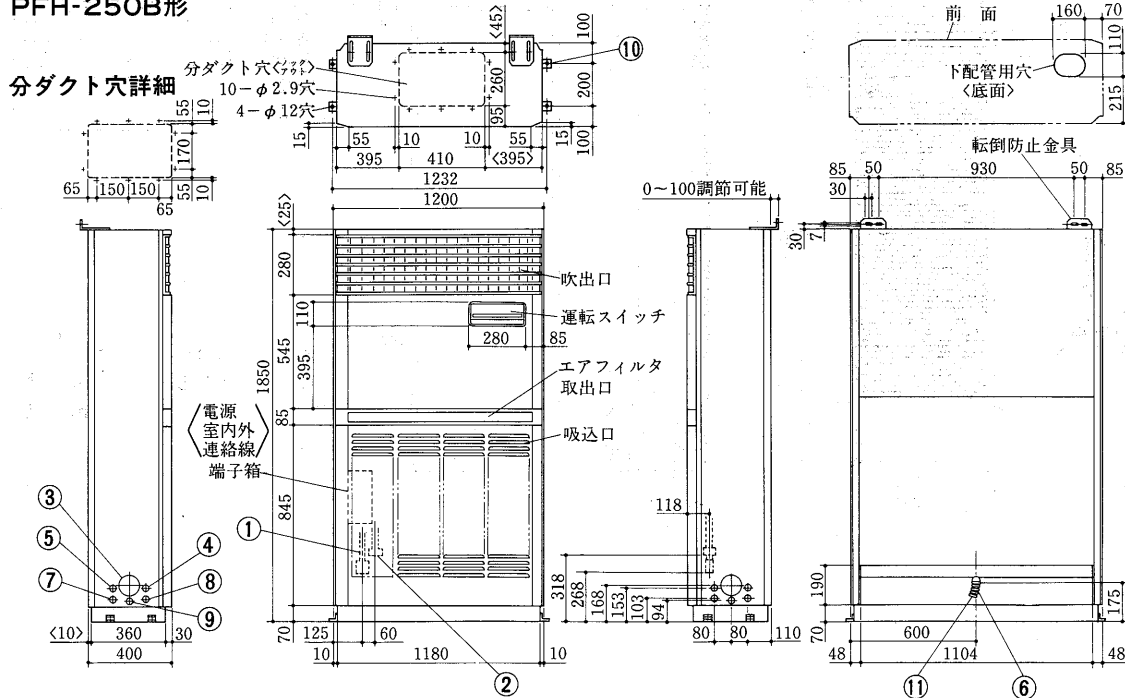
●室外ユニットはP337に掲載。



- |                 |                  |                  |       |
|-----------------|------------------|------------------|-------|
| 冷媒配管フレア接続<液>    | φ15.88<5/8>×1本…① | 加湿器電源穴<ノックアウト>   | φ27…⑦ |
| 冷媒配管フランジ接続<ガス>  | φ25.4<1>×1本…②    | 装置電源穴<ノックアウト>    | φ27…⑧ |
| 冷媒配管<ノックアウト>    | φ100…③           | 室内外連絡電源穴<ノックアウト> | φ27…⑨ |
| 加湿器給水用穴<ノックアウト> | φ30…④            | 基礎ボルト穴           | φ12…⑩ |
| 冷却器ドレン<ノックアウト>  | φ30…⑤            | ドレンホース長さ250口元内径  | φ26…⑪ |
| 冷却器ドレン          | φ27.2…⑥          |                  |       |

PFH-250B形

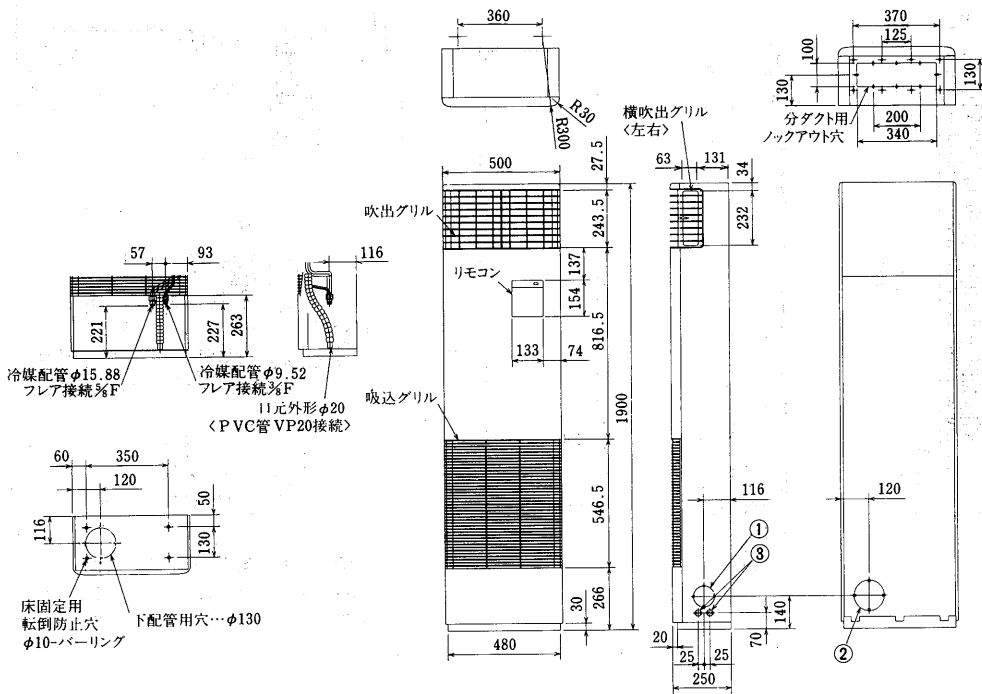
●室外ユニットはP337に掲載。



- |                 |                   |                  |       |
|-----------------|-------------------|------------------|-------|
| 冷媒配管フレア接続<液>    | φ15.88<5/8>×1本…①  | 加湿器電源穴<ノックアウト>   | φ27…⑦ |
| 冷媒配管フランジ接続<ガス>  | φ28.6<1 1/8>×1本…② | 装置電源穴<ノックアウト>    | φ27…⑧ |
| 冷媒配管<ノックアウト>    | φ100…③            | 室内外連絡電源穴<ノックアウト> | φ27…⑨ |
| 加湿器給水用穴<ノックアウト> | φ30…④             | 基礎ボルト穴           | φ12…⑩ |
| 冷却器ドレン<ノックアウト>  | φ30…⑤             | ドレンホース長さ250口元内径  | φ26…⑪ |
| 冷却器ドレン          | φ27.2…⑥           |                  |       |

(c)冷房専用

PS-45S・45FKD形  
PS-50S・50FKD形  
PS-56・63・71FKD形

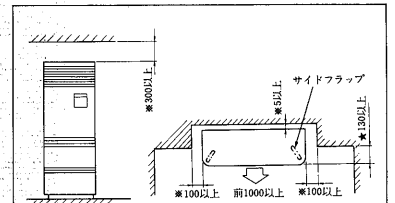


チャージレス

※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。

- 室外ユニットはP337に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

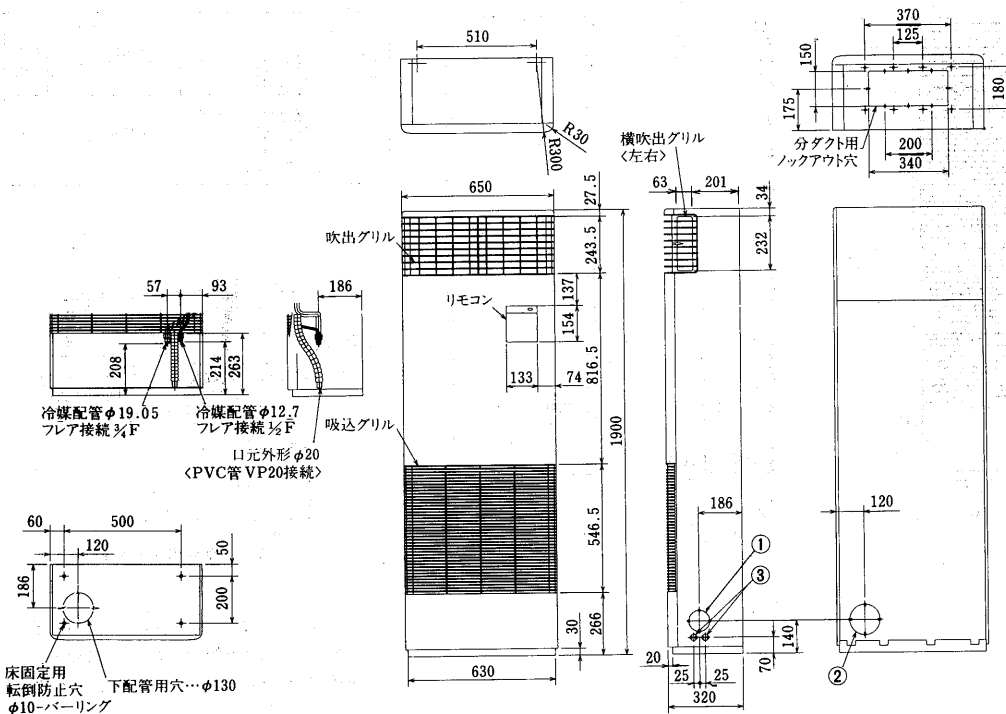
サービススペース



- 左右100以上、前1000以上はエアフィルター、送風機等のサービスに必要です。
- \*印の寸法や床・壁などの材質について現地消防官署から特別な指導がある時はその指導に従ってください。
- サイドフラップを御利用の場合は\*印の寸法を確保してください。

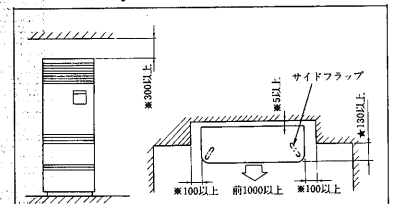
- 冷媒・ドレン配管穴<左・右> φ90…①
- 冷媒・ドレン配管配線穴 φ130…②
- 電源穴 φ27…③

PS-100FKD形  
PS-125FKD形  
PS-140FKD形



- 室外ユニットはP337に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

サービススペース



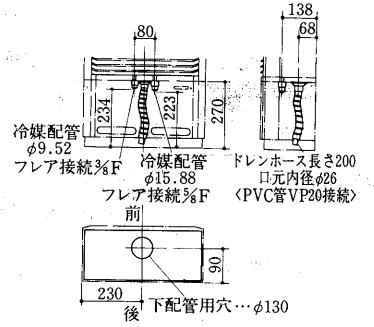
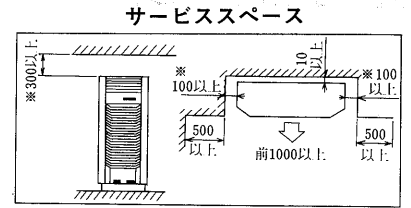
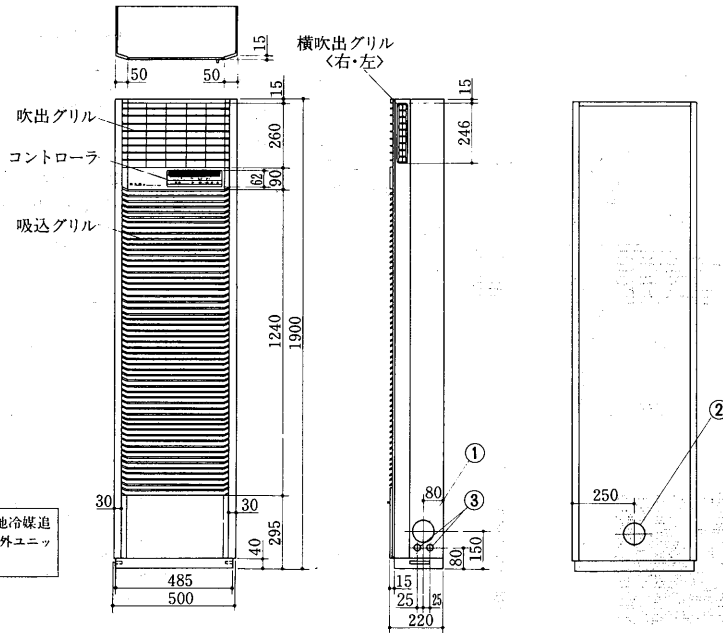
- 左右100以上、前1000以上はエアフィルター、送風機等のサービスに必要です。
- \*印の寸法や床・壁などの材質について現地消防官署から特別な指導がある時はその指導に従ってください。
- サイドフラップを御利用の場合は\*印の寸法を確保してください。

- 冷媒・ドレン配管穴<左・右> φ90…①
- 冷媒・ドレン配管配線穴 φ130…②
- 電源穴 φ27…③

スリムエアコン<床置形>

PS-45SEGD形  
 PS-45EGD形  
 PS-50SEGD形  
 PS-50EGD形  
 PS-56EGD形  
 PS-63EGD形  
 PS-71EGD形

- 室外ユニットはP337に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP76に掲載。



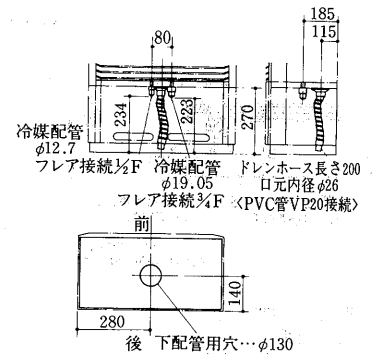
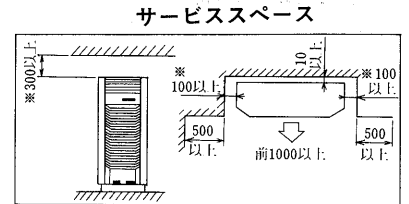
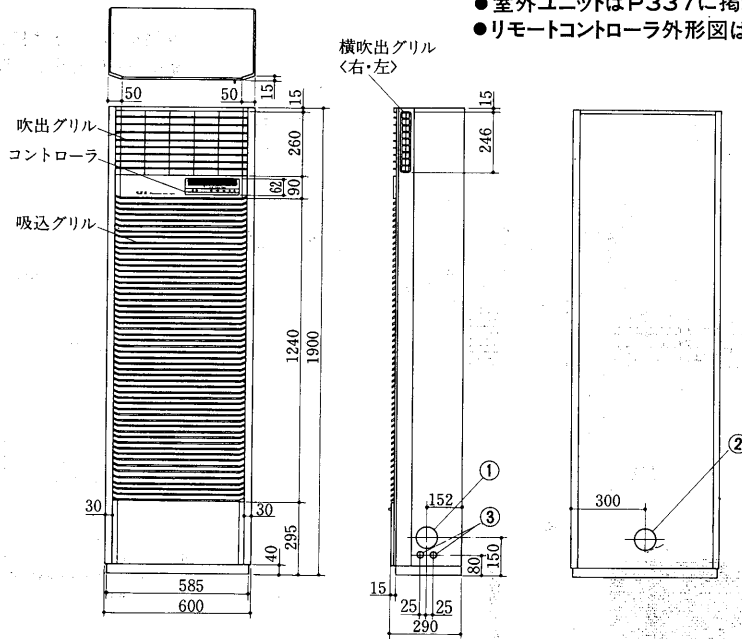
- 冷媒・ドレン配管穴<左・右> φ90...①
- 冷媒・ドレン配管配線穴 φ130...②
- 電源穴<左・右> φ27...③

チャージレス

※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。

PS-100EGD形  
 PS-125EGD形  
 PS-140EGD形

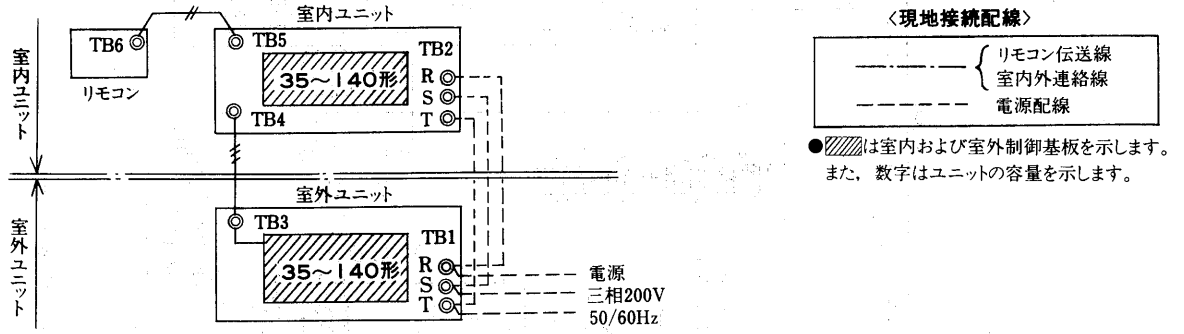
- 室外ユニットはP337に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP76に掲載。



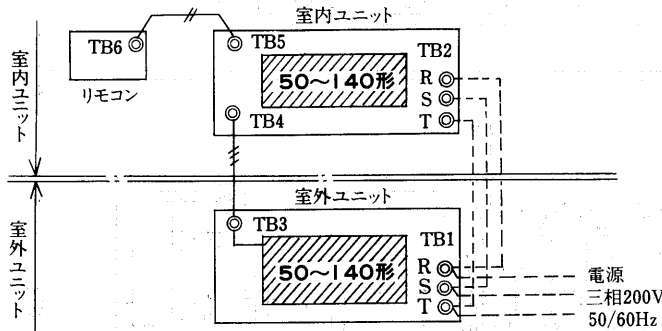
- 冷媒・ドレン配管穴<左・右> φ90...①
- 冷媒・ドレン配管配線穴 φ130...②
- 電源穴<左・右> φ27...③

(3)電気配線図

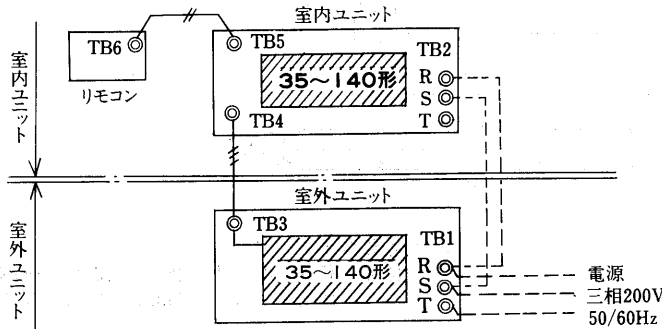
- 室内側と室外側の電気配線図を例1.2.3に従って各々の組合せに応じた配線の上ご使用ください。  
 室外ユニット配線図は室外ユニット<PUH・PU・PUHZ>…P346に掲載  
 例1. 冷暖房兼用<標準>…電気配線図はP262に掲載。



- 例2. 冷暖房兼用<インバータタイプ>…電気配線図はP263に掲載。



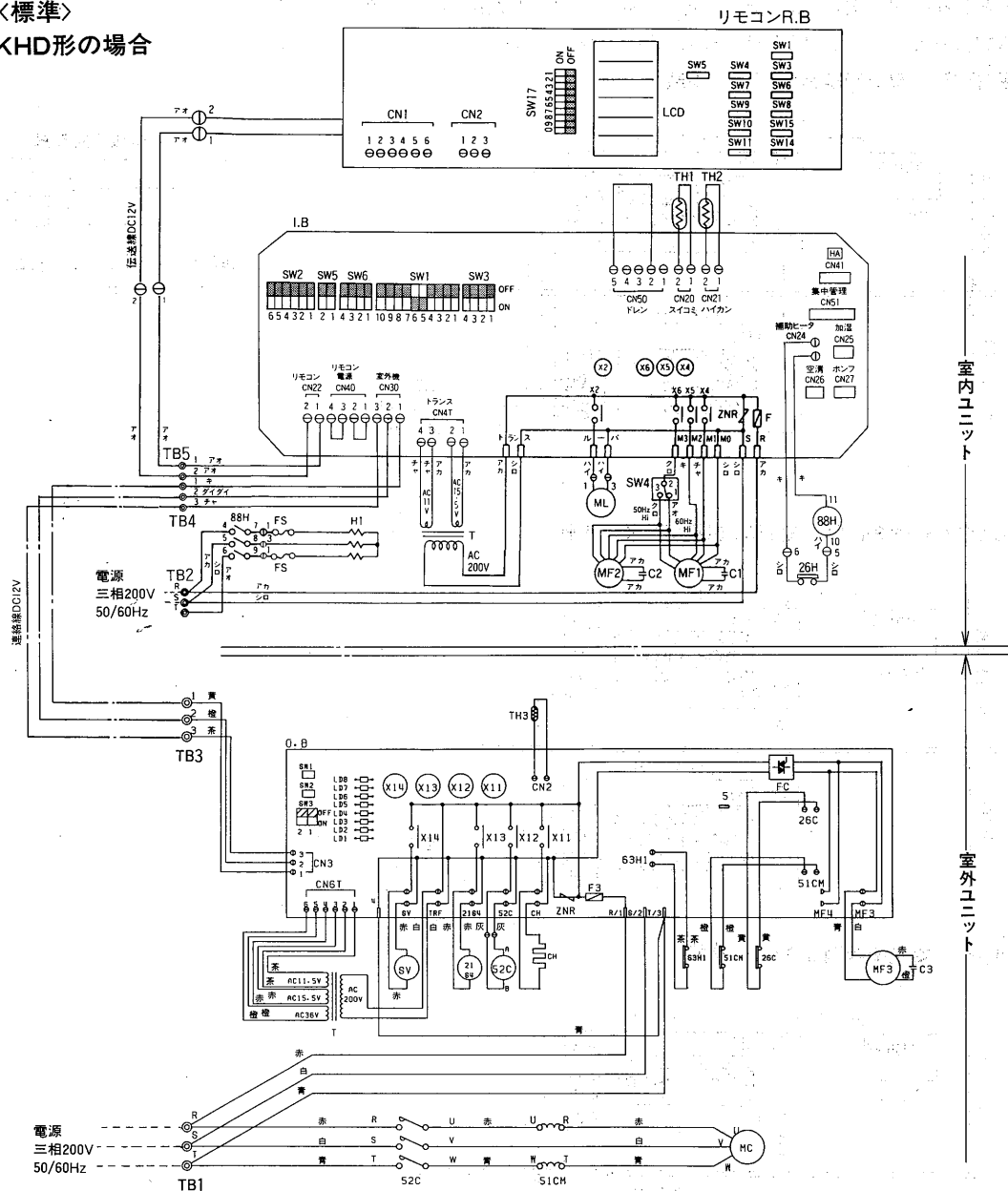
- 例3. 冷房専用<標準>…電気配線図はP264に掲載。



電気配線図 例1

(イ)冷暖兼用<標準>

PSH-71EKHD形の場合



配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本  
室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本

PSH-71EKHD形記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
ML	ルーバー用電動機	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1
R.B	コントローラボード	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイムメモリバックアップ>	C1-2	コンデンサ<送風機用電動機>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	TB2	端子盤<電源>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	I.B	室内コントローラボード	TB4	端子盤<室内外連絡線>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	TB5	端子盤<リモコン伝送線>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	LCD	液晶表示器
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	SW1(L.B)	スイッチ<モード切替>	ZNR	バリスタ
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	SW2(L.B)	スイッチ<モード・アドレス切替>	26H	温度閉閉器<過熱防止>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	FS	温度ヒューズ<119°C, 10A>
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー・切/入>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>	H1	電熱器
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	SW5-6(L.B)	スイッチ<機種切替>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ・切/入>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>
SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	X4-5-6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>		

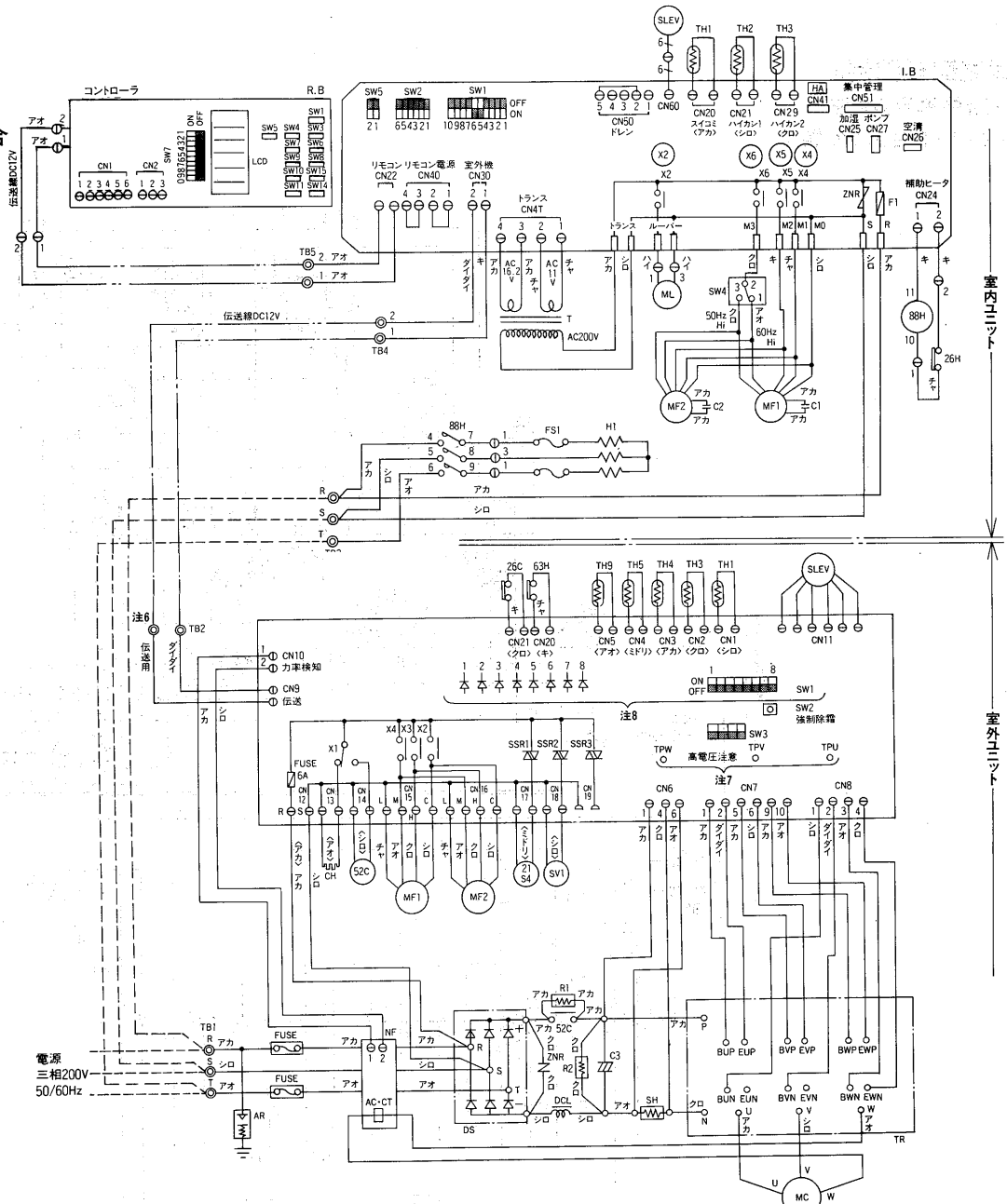
PUH-71EKD形記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	FC(O.B)	送風機用電動機制御
MF3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	TB1	端子盤<電源>	X11(O.B)	補助継電器<クランクケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X12(O.B)	補助継電器<圧縮機>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	63H1	圧力閉閉器<制御>	X13(O.B)	補助継電器<四方弁>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度閉閉器<圧縮機>	X14(O.B)	補助継電器<ホットガスバイパス>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検・サービス用>	T	変圧器	CN3(O.B)	コネクタ<室内外連絡線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	O.B	室外コントローラボード	CN6T(O.B)	コネクタ<トランス>
52C	電磁接触器<圧縮機>	ZNR(O.B)	バリスタ	SW1-2-3(O.B)	スイッチ<点検、サービス用>
21S4	電磁弁<四方弁>	F3(O.B)	ヒューズ<6A>		

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

電気配線図例2

(ロ)インバータタイプ  
PSHZ-7IEKH形の場合



PSHZ-7IEKH形記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1, 2	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	LCD	液晶表示器	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>
ML	ルーバ用電動機	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>
R.B	コントローラボード	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW5<I.B>	スイッチ<機種切換>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	TH1	サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	ZNR	バリスタ
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	TH2	サーミスタ<室温検知0°C/16kΩ, 25°C/5.4kΩ>	SLEV	リニア膨張弁
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	TH3	サーミスタ<配管サプクル温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	T	変圧器	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	C1, 2	コンデンサ<送風機用電動機>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<電源>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマ連続・切/入>	TB5	端子盤<コントローラ伝送線>	H1	電熱器
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	I.B	室内コントローラボード	FS1	温度ヒューズ<119°C 10A>
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	CN25<I.B>	コネクタ<加温器>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA 標準HA 端子-A>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>		
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>		

PUHZ-7IEKH形記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
TH1<CN1>	サーミスタ<吐出配管温度検知>	MF1<CN15>	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	TB2	端子盤<伝送用>
TH3<CN2>	サーミスタ<冷房凝縮温度検知>	MF2<CN16>	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	FUSE	ヒューズ
TH4<CN3>	サーミスタ<室外吸込温度検知>	21S4<CN17>	四方弁	NF	ノイズフィルター
TH5<CN4>	サーミスタ<冷房過冷却温度・霜取判定>	SV1<CN18>	電磁弁<吐出一吸入バイパス>	ACCT	電源センサ
TH9<CN5>	サーミスタ<パワートランジスタ放熱板温度検知>	SV2<CN19>	電磁弁<圧力バランス促進>	DS	ダイオードスタック
CN6	コネクタ<直流電源・母線電流検出>	63H<CN20>	圧力スイッチ<高圧保護>	ZNR	バリスタ
CN7	コネクタ<上アームベース信号>	26C<CN21>	温度開閉器<圧縮機>	DCL	直流リアクトル
CN8	コネクタ<下アームベース信号>	SW1	スイッチ<表示切換-自己診断>	R1	突入電流防止抵抗
CN9	コネクタ<伝送線>	SW2	スイッチ<強制除霜>	R2	放電抵抗
CN10	コネクタ<力率検知>	SW3	スイッチ<機種切換>	C3	主コンデンサ<平滑>
CN12	コネクタ<電源>	LED1~8	発光ダイオード<表示>	SH	電流検出用無誘導抵抗
CN11, 13~21	コネクタ<接続>	X1~4	補助継電器	TR	パワートランジスタ
SLEV<CN11>	電子膨張弁	SSR1~3	ソリッドステートリレー	MC	圧縮機用電動機
CH<CN13>	クランケースヒータ	FUSE<6A>	ヒューズ<6A>	TPU, TPV, TPW	MCの印加電圧チェックピン
52C<CN14>	電磁接触器<インバータ主回路>	TB1	端子盤<電源>		

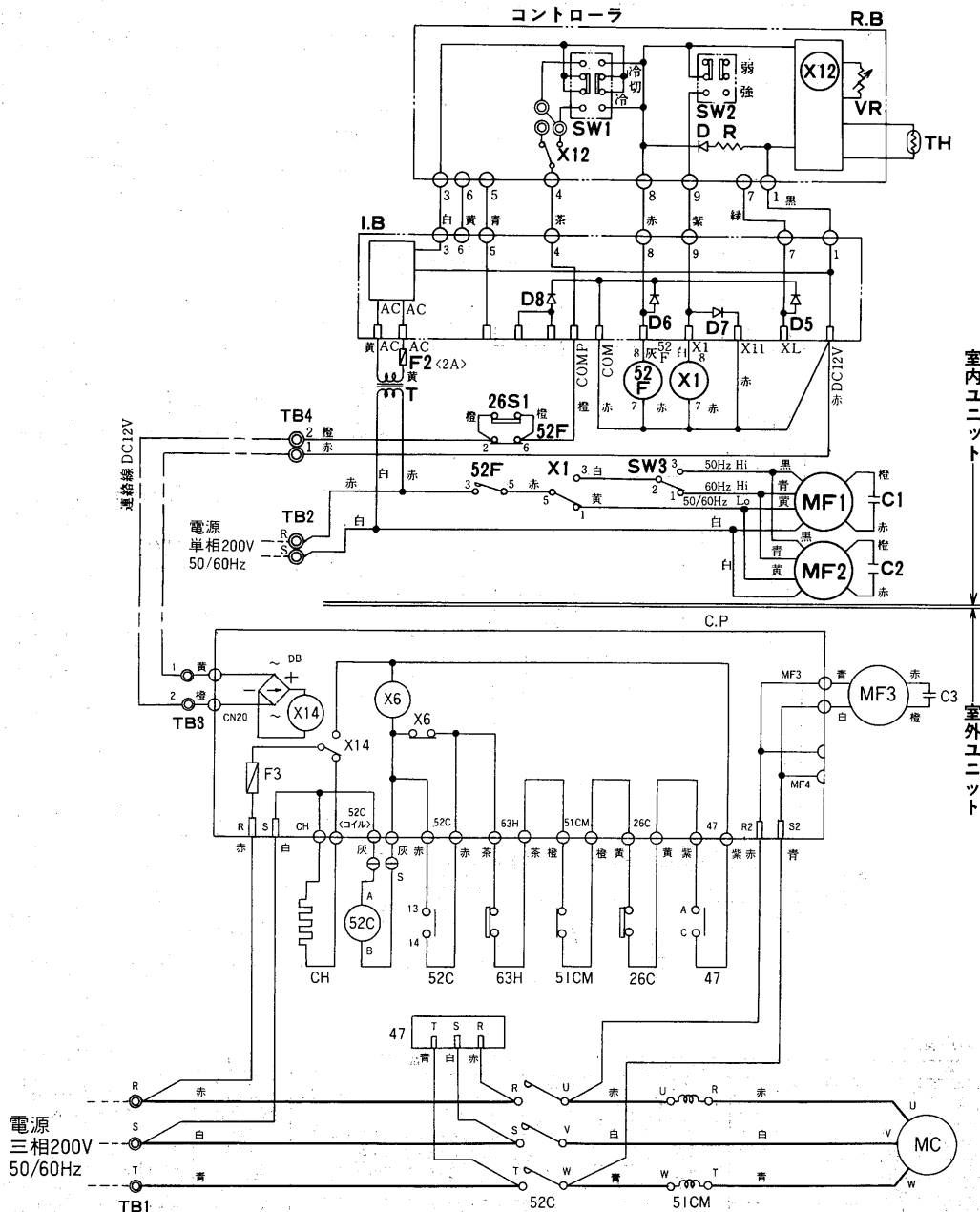
注1. 室内側の電気配線については各室内ユニットの配線名板を参照してください。  
 2. 伝送線<リモコン>-室内ユニット-室外ユニットは2線式で極性ありません。  
 3. ◎印は端子盤, ○印はコネクタを示します。< >内はコネクタの色を表わしています。  
 4. 室内・外連絡線の室外側端子盤TB2にリモコンを接続しての運転はできません。  
 5. MCの印加電圧をテスターにてチェックできます。高電圧ですので注意してください。



電気配線図例3

(ハ)冷房専用<標準>

PS-7IEGD形の場合



PS-7IEGD形記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室内>(インナーサーモ付)	R.B	コントローラボード	D5-8	ダイオード<サージ吸収>
52F	電磁接点器<室内送風機>	TH	サーミスタ<室温検知>	F2	ヒューズ<2A>
26S1	温度閉閉器<凍結防止>	VR	可変抵抗器<温度設定>	T	変圧器
X1	補助継電器<強・弱切換>	SW1	スイッチ<運転冷・切切換>	TB2	端子盤<電源>
X12	補助継電器<圧縮機制御>	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	TB4	端子盤<連絡線>
I.B	インナーボード<直流電源>	SW3	スイッチ<50/60Hz切換用>	C1・2	コンデンサ<送風機>
D	発光ダイオード<運転表示>	R	抵抗		

PU-7IEGD形記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	26C	温度閉閉器<圧縮機>	X14<C.P>	補助継電器<圧縮機・発熱器クランクケース>
MF3	送風機用電動機<室外>(インナーサーモ付)	TB1	端子盤<電源>	F3<C.P>	ヒューズ<6A>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	CN20<C.P>	コネクタ<室内外連絡>
52C	電磁接点器<圧縮機>	CH	電熱器<クランクケース>	DB<C.P>	ダイオード・ブリッジ
47	逆相防止器	C.P	コンプレッサ・プロテクト	C3	コンデンサ<送風機用電動機>
63H	圧力閉閉器<高圧>	X6<C.P>	補助継電器<保護>		

\*1. THの抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

(a)共通注意事項  
PSH-EKHD・FK<H>D形

1. 室外側の電気配線は変更することがありますので、サービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。
2. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。
3. ◎は端子盤, ①はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。  
リモコン又はマイコンが故障したときは、ほかに不具合箇所がなければ、室内コントローラボード内のディップスイッチ<SW3<I.B.>>を設定することにより、冷暖房どちらも応急運転が可能になります。

【確認項目】

- (1) 室外ユニットに異常がないことを確認してください。<室外ユニットに異常がある場合は応急運転できません。>  
(室内ユニットが異常の場合には、リモコンに“P-8”表示をするとともに、室外コントローラボード内のLEDにより異常箇所が判明します。)
- (2) 室内送風機に異常がないことを確認してください。  
応急運転時は、電源発停による連続運転となります。<リモコンでのON/OFFはできません。>

【リモコンによる点検表示とその内容】

点検コード	意味
E0	送受信エラー
P1	吸込みセンサー異常
P2	配管センサー異常
P3	
P4	ドレンセンサー異常
P5	ドレンアップメカ異常
P6	凍結/過昇保護作動
P7	システムエラー
P8	室外ユニット異常

【応急運転方法】

- (1) 室内コントローラボード上のディップスイッチ<SW3<I.B.>>の①・②・③ON, ④OFFで冷房運転。②・③・④ON, ①OFFで暖房運転ができます。
  - (2) 室外側の電源開閉器を入れてから、次に室内側の電源開閉器を入れてください。
  - (3) 応急運転時は、室内送風機は強風運転、シングルローバー、上下風向ペーンは停止します。
  - (4) 温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間運転はやめてください。
  - (5) 冷房時は最長10時間以内としてください。<室内ユニットのコイルの凍結の危険性があります。>
- (注) 冷房運転時マイコンドクターでドレンアップメカ不良と判断された場合は応急運転は行わないでください。<ドレンのオーバーフローが起ります。>

【お願い】

室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時、電気品箱の切換スイッチは、60Hz側にセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットして使用してください。

PSHZ-EKH形注意事項

- 注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。
2. 連絡線は極性はありませんがなるべく端子盤の番号<1, 2>を合せて配線してください。
3. ◎は端子盤, ①はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。
4. 本ユニットは応急運転できません。  
※リモコンの点検スイッチを連続して“2度”押しと点検モードとなります。点検モードの液晶表示内容は下表をご覧ください。

室内ユニット	液晶表示	E0	P1	P2	P2-2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	U8
不具合内容	送信エラー (リモコン・インドア)	吸込センサー異常	配管センサー異常	配管サブクールセンサー異常	送信エラー (インドア・リモコン)	ドレンセンサー異常	ドレンオーバーフロー保護作動	凍結/過昇保護装置作動	システムエラー	室内外通信異常 (室内側検知)	異常なし (出荷時の状態)	

室外ユニット	液晶表示	U1	U2	U3	U4	U5	U6	U7	U9
不具合内容	高圧圧力異常	シェルサーモ作動 又は吐出温度異常	放熱板サーモ作動	サーミスタ異常	室内外通信異常 (室外側検知)	過電流遮断	システムエラー システムエラー	電圧異常	

【室外基板の発光ダイオード<LED>の主な作動説明】

<SW3>の1, 2番ともに「OFF」の場合

LED番号	出力表示<点灯>	点検表示<点滅>
* LD1	圧縮機室内指令	逆相検知
* LD2	暖房室内指令	欠相検知
LD3	63H1 ON	配管センサー ショート/オープン
LD4	圧縮機 ON	63H2作動<112, 125, 140形のみ>
LD5	室外ファン ON	51C又は51CM作動
LD6	四方弁 ON	26C作動
LD7	バイパス弁 ON	TH3過昇保護
LD8	クランクケースヒータON	入力回路<基板>不良

注: 保護装置が作動して運転停止した場合は、点検表示<点滅>となっています。LD1~8, SW1~3は、電気配線図を参照下さい。

SW1, 2の使用法

- SW1を押すとマイコンに記憶された過去の点検内容が消去されます。
- 運転中は出力表示<点灯>ですが、SW2を押すと過去の点検内容が点滅にて表示されます。さらに押すと出力表示<点灯>に戻ります。

【電源配線のご注意】

- 電源配線を逆相あるいはS相欠相にて接続しますと、マイコンに組込まれた保護装置が作動して、上表の※印のようにLD1あるいはLD2が点滅して圧縮機が回りません。R相またはT相が欠相のときは全ての表示が点灯または消灯します。正常な場合は電源投入時にLD8が点灯します。逆相接続の場合は、本室外ユニットの電源端子盤<TB1>に入っている電源<現地配線側>の3本のうち、2本を入れ換えてください。

●室外ユニットの基板上的自己診断スイッチSW1とLED1~8により室外ユニットの故障判定ができます。

自己診断スイッチ<SW1>の操作とLEDの表示内容

SW1の操作	表示内容	LED点灯<点滅>時の表示内容			
		LED1	LED2	LED3	LED4
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	運転表示<点灯> 点検表示<点滅> <工場出荷時>	52C ON/OFF	暖房/冷房	COMP ON/OFF	四方弁 ON/OFF
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	点検表示<点滅> <室外ユニット異常> <過電流遮断>	高圧カット<U1>	吐出管温度又はシェルサーモ異常<U2>	放熱フィン異常<U3>	サーミスタ異常<U4>
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	点検表示<点滅> <室外ユニット異常> <過電流遮断>	TH1 異常	TH3 異常	TH4 異常	TH5 異常
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	異常猶予	高圧 猶予	吐出管温度 猶予	放熱フィン 猶予	シェルサーモ 猶予
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	異常猶予	TH1 猶予	TH3 猶予	TH4 猶予	TH5 猶予

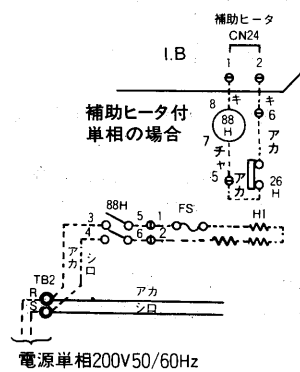
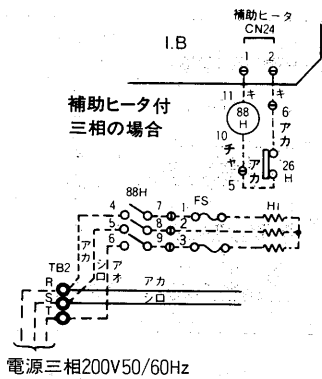
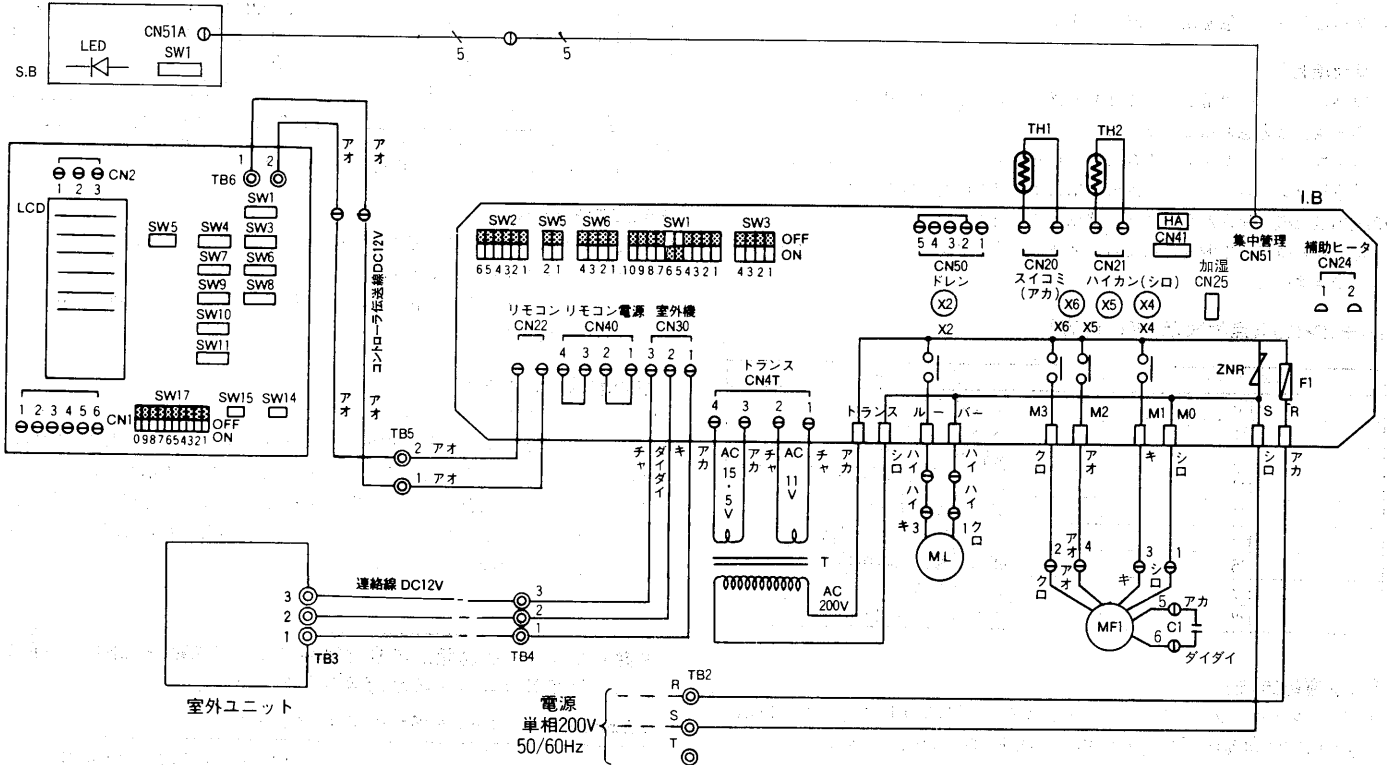
SW1の操作	表示内容	LED点灯<点滅>時の表示内容			
		LED5	LED6	LED7	LED8
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	運転表示<点灯> 点検表示<点滅> <工場出荷時>	SV1 ON/OFF	外ファン Hi/OFF	外ファン Mi/OFF	外ファン Lo/OFF
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	点検表示<点滅> <室外ユニット異常> <過電流遮断>	室内・外通信異常<U5>	過電流遮断<U6>	システムエラー	電圧異常<U9>
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	点検表示<点滅> <室外ユニット異常> <過電流遮断>	TH9 異常	過電流遮断<COMP>	過電流遮断<電気品>	シェルサーモ異常
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	異常猶予	消灯	過電流 猶予	消灯	電圧異常 猶予
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	異常猶予	TH9 猶予	消灯	消灯	消灯

(b)電気配線図<室内ユニット>——室外ユニットはP346に掲載。

(I)冷暖房兼用<標準形>

PSH-45~I40<S>FK<H>D形

- 共通注意事項はP265に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



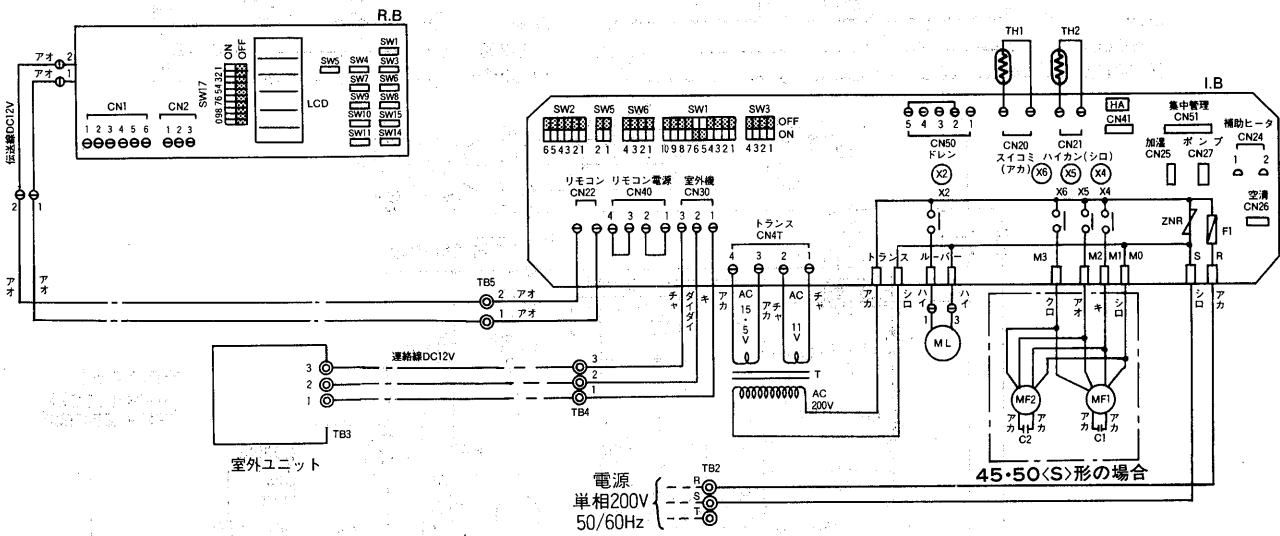
記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB2	端子盤<電源>	ZNR	パリスタ
ML	ルーバ用電動機	SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
R.B	リモートコントローラーボード	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
S.B	スイッチボード	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	I.B	室供コントロールボード	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW1<R.B>S.B	スイッチ<運転・停止>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	LCD	液晶表示器	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	H1	電熱器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>		
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TH1	サーミスタ<室温検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	CN51<S.B>	コネクタ<集中管理>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>		
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	T	変圧器	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	I.B	ヒータレス の場合は別売
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>		
		SW5, 6<I.B>	スイッチ<機種切替>	SW5, 6<I.B>	スイッチ<機種切替>		

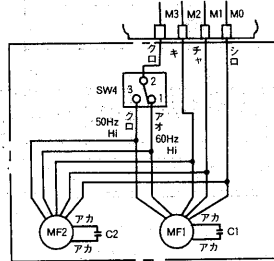
- 注1. 室外側のサービスに関しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。  
 2. 連絡線は極性がありますので番号(1, 2, 3)に従い配線してください。  
 3. ○は端子盤、◎はコネクタ、□は基板さし込み用タブを示します。

PSH-45~140<S>EKHD形

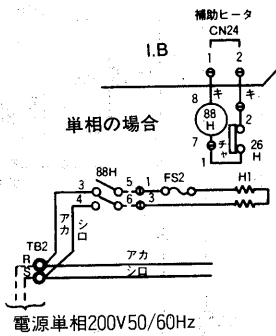
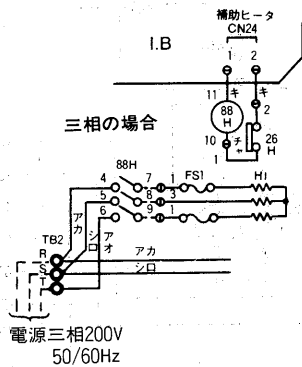
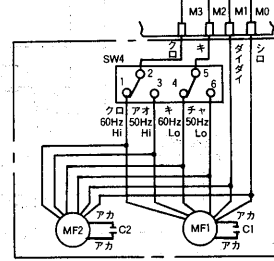
- 共通注意事項はP265に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



56~80形の場合



100~140形の場合



記号説明<室内>

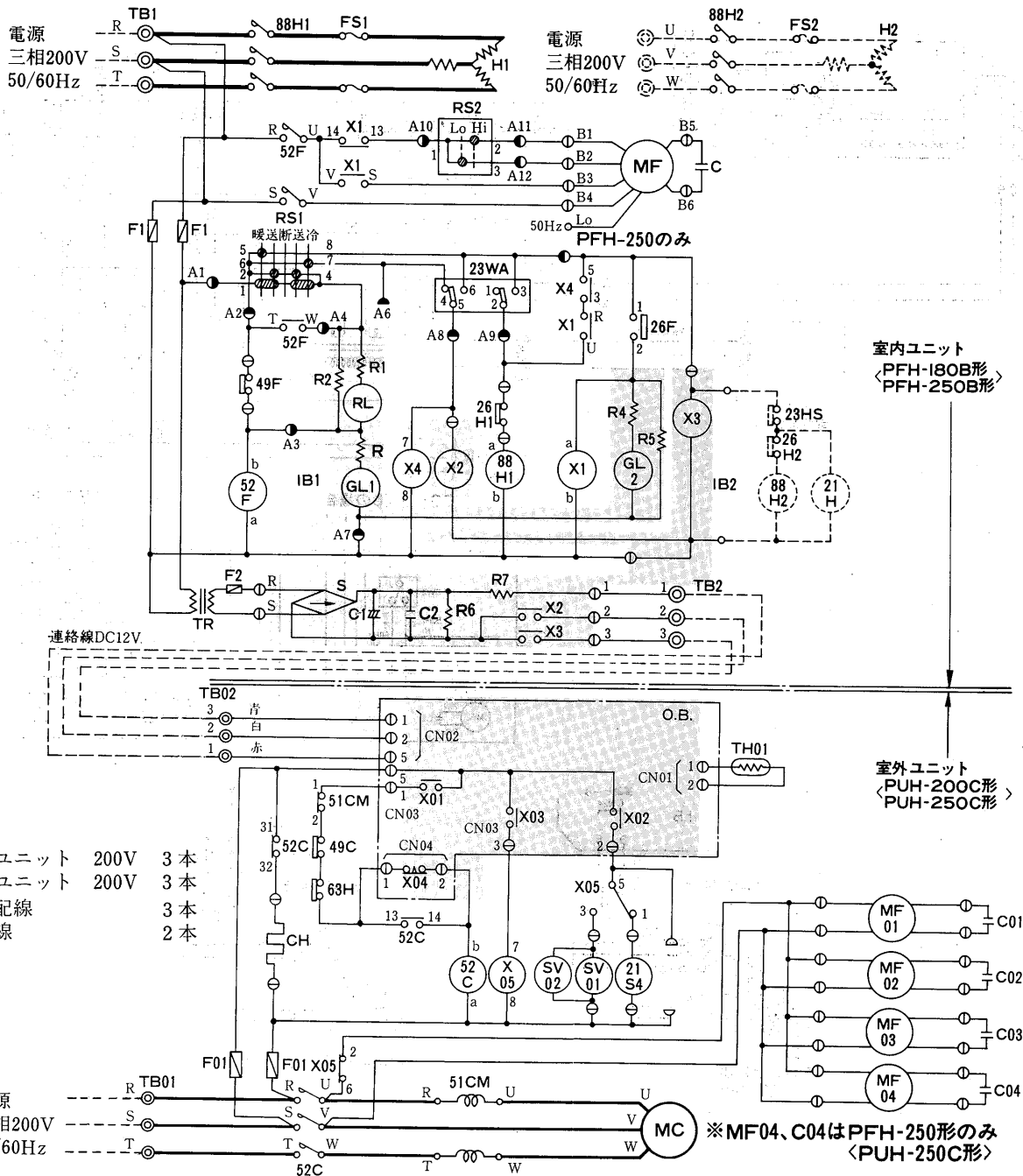
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1,2	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ・切/入>	TB3,4	端子盤<室内外連絡線>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
ML	ルーバ用電動機	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5	端子盤<コントローラ伝送線>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
R.B	コントローラボード	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	1B	室内コントローラボード	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・休止>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN25<I.B>	コネクタ<加温器>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	LCD	液晶表示器	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	H1	電熱器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	FS1	温度ヒューズ<119°C 10A>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TH1	サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>	FS2	温度ヒューズ<119°C 15A(45-50SEKHのみ)>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TH2	サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	T	変圧器	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー・切/入>	C1,2	コンデンサ<送風機用電動機>	SW5.6<I.B>	スイッチ<機種切換>		
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB2	端子盤<電源>	ZNR	バリスタ		

- 注1. 室外側のサービスに関しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。  
 2. 連絡線は極性がありますので番号(1,2,3)に従い配線してください。  
 3. ○は端子盤、◎はコネクタ、□は基板さし込み用タブを示します。

スリムエアコン(壁掛形)

(II)冷暖房兼用<大形うす形>PFH-B形

PFH-180B形  
PFH-250B形



- ⇒ 配線本数
- 電源 室内ユニット 200V 3本
  - 室内ユニット 200V 3本
  - 室内外連絡配線 3本
  - リモコン配線 2本

記号説明

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機	TR	トランス
MF	送風機用電動機<室内>	S	整流器
MF01~04	送風機用電動機<室外>	H1	電熱器<暖房補助>
52F	電磁接触器<室内送風機>	RS1	ロータリースイッチ<運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	RS2	ロータリースイッチ<送風切替>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	RL	表示灯<点検>
63H	圧力開閉器<高圧>	GL1	表示灯<運転>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	GL2	表示灯<微風>
49F	熱動温度開閉器<室内送風機>	R1~7	抵抗
26H1	温度開閉器<過熱防止>	X1~4	補助継電器<室内>
26F	温度開閉器<微風>	F1, 2	ヒューズ<室内>
88H	温度開閉器<補助電熱器>	F01	ヒューズ<室外>
21S4	四方弁	FS1	温度ヒューズ<電熱器>
23WA	温度調節器<自動発停>	C1, C2	コンデンサ
SV01, 02	電磁弁	C	コンデンサ<室内送風機>
TB1, TB01	端子台<電源>	C01~04	コンデンサ<室外送風機>
TB2, TB02	端子台<室内外連絡>	CH	電熱器<クランクケース>
IB1, IB2	室内基板	<H2>	電熱器<加湿器>
O.B	室外基板	<23HS>	温度調節器<現地手配>
X01~05	補助継電器<室外>	<26H2>	温度開閉器<過熱防止>
TH01	サーミスタ<室温検知>	<88H2>	電磁接触器<加湿器>
CN01~04	コネクタ<室外>	<21H>	電磁弁<加湿制御>

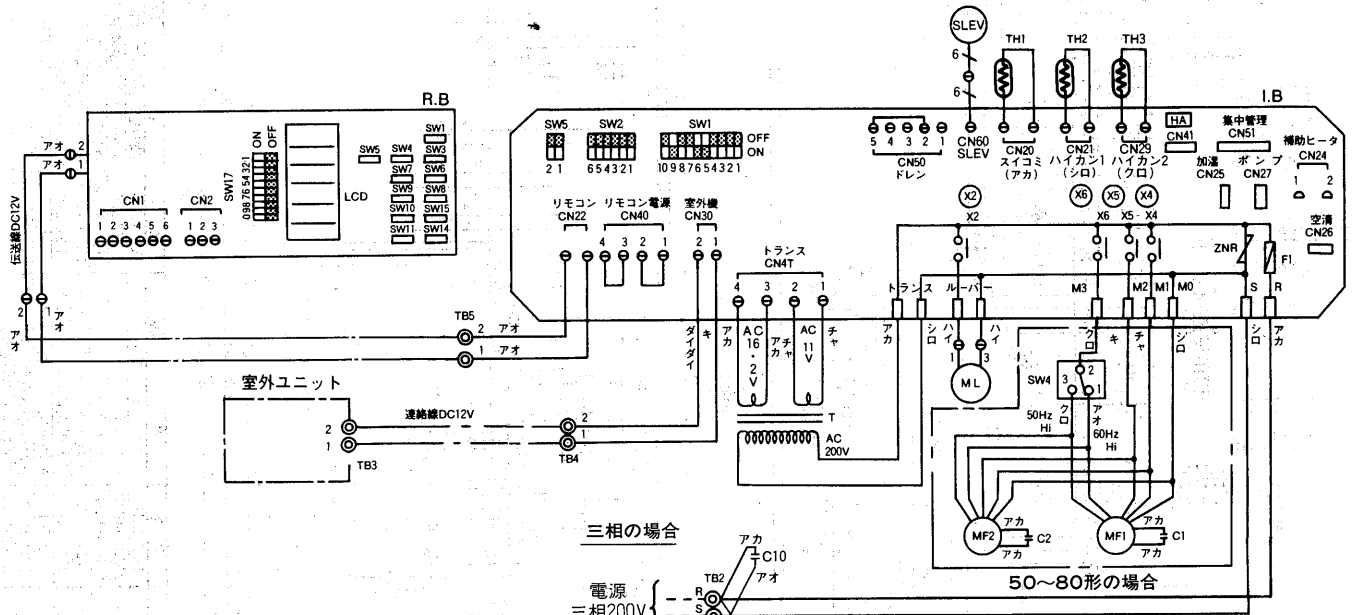
注1.破線部分は、別売部品もしくは現地配線を示します。  
 2.グレー部分はプリント基板を示します。  
 3.連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線ください。  
 4.◎は端子盤, ⊙はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

項目	形名	PFH-180B	PFH-250B
幹線	電線太さ※1	14mm <sup>2</sup>	22mm <sup>2</sup>
	配線場所	NF-100CB<10kA>又はNF-100S<30A>	
	形 式	NF-100CB<10kA>又はNF-100S<30A>	
	定格電流 A	100	
室内	過電流保護器※2	75	100
	開閉器容量 A	100	
	電線太さ※1 mm	2.0	2.6
室外	配線場所	NF-30CB<2.5kA>又はNF-50SB<10kA>又はNF-30SB<5kA>	
	形 式	NF-30CB<2.5kA>又はNF-50SB<10kA>又はNF-30SB<5kA>	
	定格電流 A	20	30
	過電流保護器※2	20	30
室内	開閉器容量 A	30	
	電線太さ※1 mm	8mm <sup>2</sup>	14mm <sup>2</sup>
	配線場所	NF-100CB<10kA>又はNF-100S<30kA>	
	形 式	NF-100CB<10kA>又はNF-100S<30kA>	
室外	定格電流 A	75	100
	過電流保護器※2	75	100
	開閉器容量 A	100	
室内外連絡電線太さ mm	ケーブル又はφ0.8以上		
接地電線太さ mm	2.6		

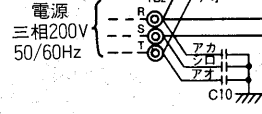
※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3.室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

(III)冷暖房兼用<インバータタイプ>  
PSHZ-50~140<S>EKH形

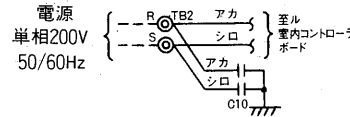
- 共通注意事項はP265に掲載。
- インバータ制御フローチャートはP91に掲載。



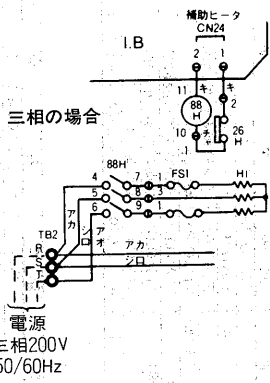
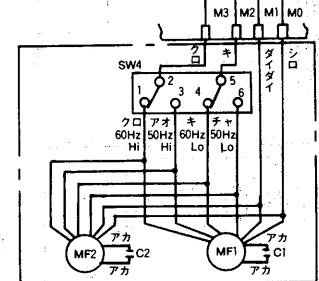
三相の場合



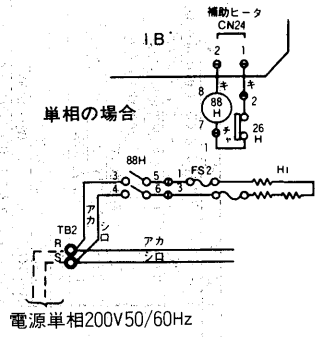
単相の場合



90~140形の場合



三相の場合



単相の場合

電源単相200V50/60Hz

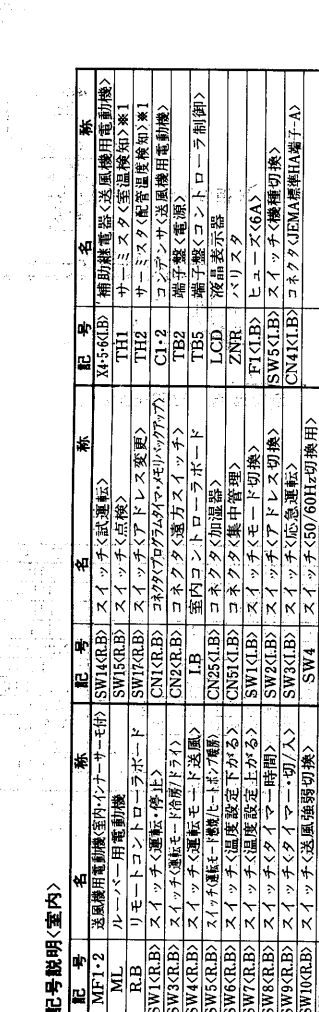
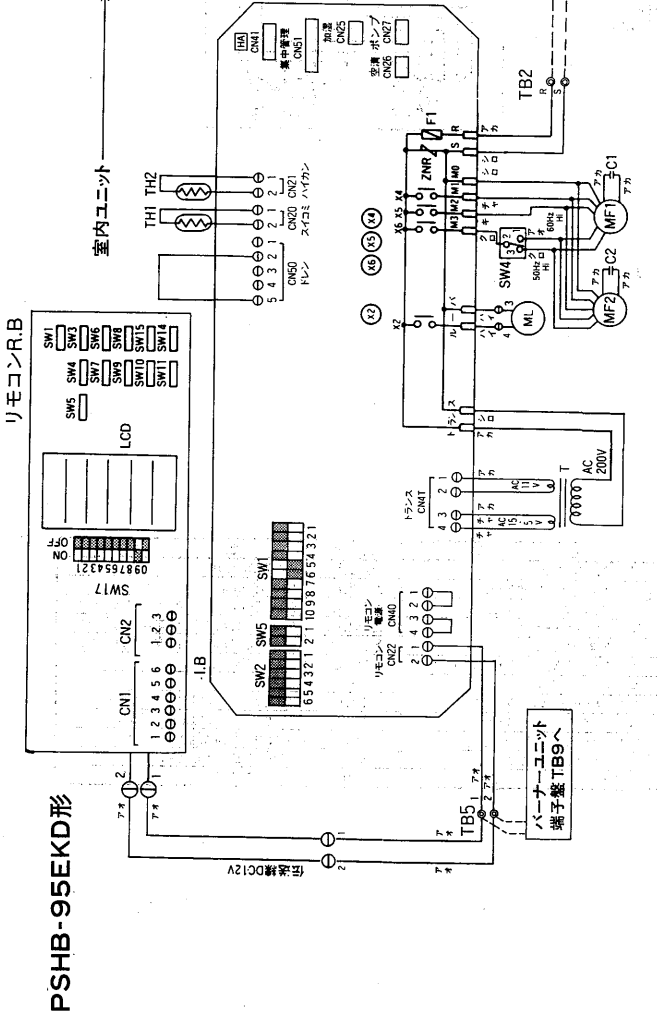
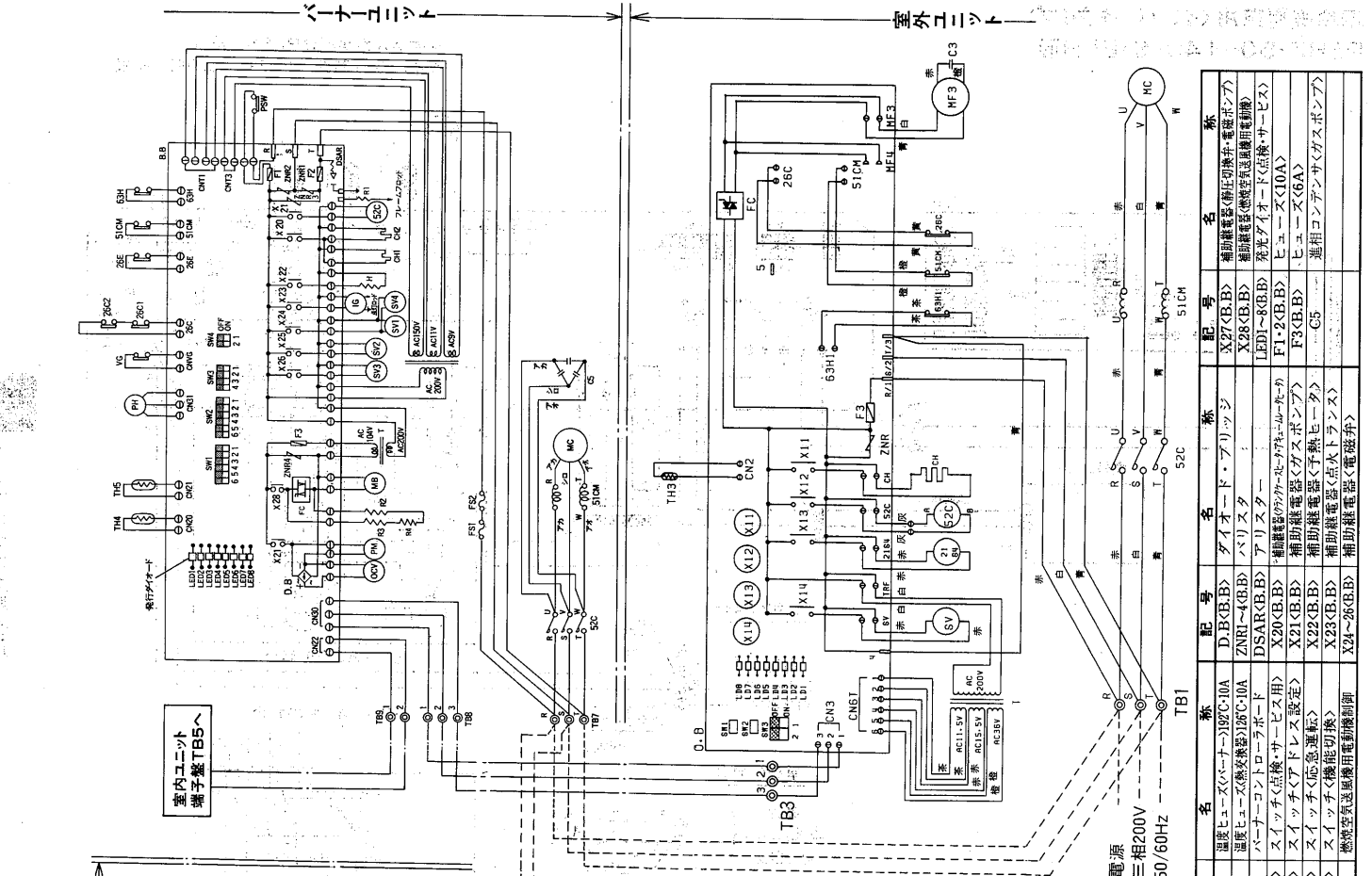
記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1, 2	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ・切/入>	TB2	端子盤<電源>	SLEV	リア膨張弁
ML	ルーバ用電動機	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
R.B	コントローラボード	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	TB5	端子盤<コントローラ伝送線>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	I.B	室内コントローラボード	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	LCD	液晶表示器	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	H1	電熱器
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TH1	サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ・25°C/5.4kΩ>	SW1<I.B>	スイッチ<機能切替>	FS1	温度ヒューズ<119°C 10A>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0°C/15kΩ・25°C/5.4kΩ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	FS2	温度ヒューズ<119°C 15A>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TH3	サーミスタ<配管+ブザー温度検知0°C/15kΩ・25°C/5.4kΩ>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>	26H	温度閉閉器<過熱防止>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	T	変圧器	SW5<I.B>	スイッチ<機種切替>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	C1, 2	コンデンサ<送風横用電動機>	ZNR	バリスタ	C10	コンデンサ<ノイズフィルタ>

- 注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。  
 2. 連絡線は極性はありますが、なるべく端子盤の番号(1, 2)に従い配線してください。  
 3. ◎は端子盤、○はコネクタ、□は基板さし込み用タブを示します。  
 4. 本ユニットは応急運転できません。

スリムエアコン(壁掛形)

(Ⅳ)冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>PSHB-EKD形



**記号説明<室内>**

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1-2	送風機用電動機<室内>	SW14(RB)	スイッチ<武蔵>	MC	補助继电器<送風機用電動機>
ML	ルーバー用電動機	SW15(RB)	スイッチ<点検>	TH5	サーミスタ<配管温度検知>
RL	リモートコントロールボード	SW17(RB)	スイッチ<アドレス変更>	TB7	端子繋ぐ電源
SW1(RB)	スイッチ<運転・停止>	CN1(RB)	コネクタ<アドレス>	TB8	高圧圧力閉閉器<ガスボンブ>
SW3(RB)	スイッチ<運転モード切替>	CN2(RB)	コネクタ<遠方スイッチ>	TB9	過電流继电器
SW4(RB)	スイッチ<運転モード切替>	LB	室内コントロールボード	T10	温度閉閉器<熱交換器>
SW5(RB)	スイッチ<運転モード切替>	CN25(LB)	コネクタ<加温器>	RI-4	温度閉閉器<吐し配管>
SW6(RB)	スイッチ<温度設定下がる>	CN51(LB)	コネクタ<集中管理>	PSW	材質自動消火装置
SW7(RB)	スイッチ<温度設定上がる>	FT<LB>	スイッチ<機種切替>	TH4	サーミスタ<干熱検知>
SW8(RB)	スイッチ<タイマー設定>	SW2<LB>	スイッチ<モード切替>		
SW9(RB)	スイッチ<タイマー切替>	SW3<LB>	スイッチ<緊急停止>		
SW10(RB)	スイッチ<送風機切替>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>		
SW11(RB)	スイッチ<ルーバー切替>	X2<LB>	補助继电器<ルーバー>		

**記号説明<室外>**

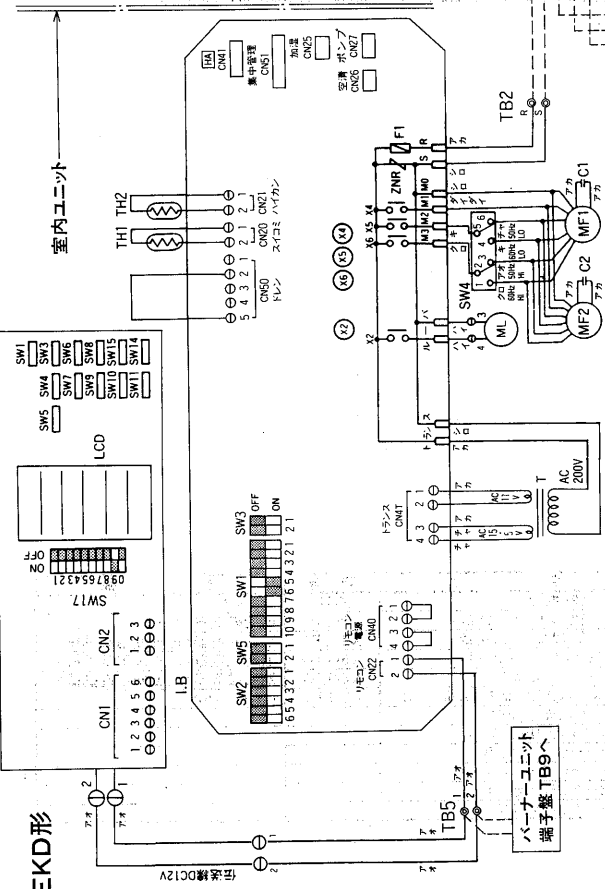
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	ZNR(OB)	電磁弁<四方弁>	D,B<B>	温度ヒューズ<サーモスタット>
MF3	送風機用電動機<室外>	FC(OB)	端子繋ぐ電源	X28<B>	補助继电器<送風機用電動機>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>	X11(OB)	補助继电器<送風機用電動機>	LED1~4<B>	発光ダイオード<点検>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	X12(OB)	補助继电器<送風機用電動機>	FI-2<B>	ヒューズ<10A>
CH	クラッククーラーヒーター	X13(OB)	補助继电器<送風機用電動機>	F3<B>	ヒューズ<6A>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検>	X14(OB)	補助继电器<送風機用電動機>	C5	進相コンデンサ<ガスボンブ>
51CM	過電流继电器<圧縮機>	SW1-2<OB>	スイッチ<点検>		
52C	電磁接触器<圧縮機>				

**記号説明<バーナーユニット>**

記号	名称	記号	名称	記号	名称
OCV	静圧切替弁	FST	サーミスタ<配管温度検知>	FC<B>	補助继电器<送風機用電動機>
CH1	クラッククーラーヒーター	F52	端子繋ぐ電源	ZNR1~4<B>	電磁弁<四方弁>
CH2	アキュムレーターヒーター	B,B	高圧圧力閉閉器<ガスボンブ>	DSAR1~4<B>	圧力閉閉器<制御>
H	アキュムレーター	SW1<B>	温度閉閉器<熱交換器>	X20<B>	補助继电器<送風機用電動機>
IG	温度閉閉器<吐し配管>	SW2<B>	温度閉閉器<圧縮機>	X21<B>	補助继电器<送風機用電動機>
HG	点火トランス	SW3<B>	温度閉閉器<吐し配管>	X22<B>	補助继电器<送風機用電動機>
I	温度閉閉器<吐し配管>	SW4<B>	温度閉閉器<圧縮機>	X23<B>	補助继电器<送風機用電動機>
SV1~4	電磁弁	PSW	材質自動消火装置	X24~26<B>	補助继电器<送風機用電動機>
MB	燃焼空気送風用電動機	PH	フェルトインテグラータ		
PM	燃焼ポンプ	TH4	サーミスタ<干熱検知>		

PSHB-165EKD形

リモコンR.B



記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称
MF1-2	送風機用電動機<室内>	SW14(R,B)	スイッチ<試運転>
ML	ルーバー用電動機	SW15(R,B)	スイッチ<片端>
R.B	リモコン用電動機	SW16(R,B)	スイッチ<アドレス変更>
SW1(R,B)	スイッチ<運転停止>	CN1(R,R)	コネクタ<送風機用電動機>
SW2(R,B)	スイッチ<運転モード送風>	LB	室内コントローラボード
SW3(R,B)	スイッチ<運転モード送風>	CN2(R,L,B)	コネクタ<加温器>
SW4(R,B)	スイッチ<運転モード送風>	CN3(L,B)	コネクタ<集中管理>
SW5(R,B)	スイッチ<温度設定下がる>	SW1(L,B)	スイッチ<モード切換>
SW6(R,B)	スイッチ<温度設定上がる>	SW2(L,B)	スイッチ<アドレス切換>
SW7(R,B)	スイッチ<タイマー時間>	SW3(L,B)	スイッチ<応急運転>
SW8(R,B)	スイッチ<タイマー切/入>	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>
SW9(R,B)	スイッチ<送風機切換>	X2(L,B)	補助継電器<ルーバー>
SW10(R,B)	スイッチ<ルーバー切/入>		

記号説明<室外>

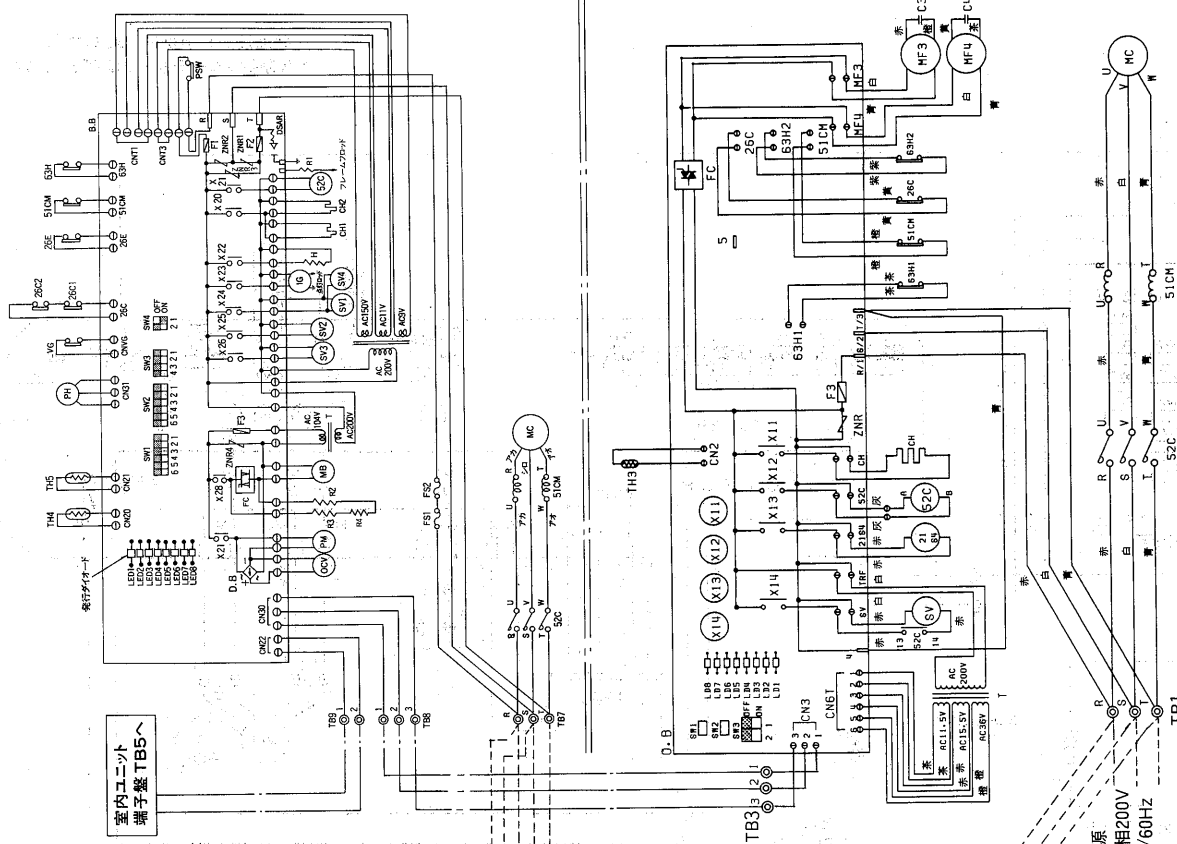
記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB1	端子盤<電源>
MF3-4	送風機用電動機<室外>	TB3	端子盤<室外パナユニット連絡>
TH3	サーミスタ<送風機用電動機>	63H1	圧力閉閉器<四方向>
C3-4	コンデンサ<送風機用電動機>	63H2	圧力閉閉器<高圧>
CH	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>
LD1~LD8	発光ダイオード<指示>	FC<O,B>	送風機用電動機制御
51CM	過電流継電器<圧縮機>	T	変圧器
52C	電磁接触器<圧縮機>	ZNR(O,B)	室外コントローラボード
21S4	電磁接触器<四方向>	F3(O,B)	パリスター
			ヒューズ<6A>

\*1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<パナユニット>

記号	名称	記号	名称
52C	電磁接触器<ガスポンプ>	OCV	静圧切換弁
CH1	圧縮機用電動機	TB7	高圧圧力閉閉器<ガスポンプ>
CH2	圧縮機用電動機	51CM	過電流継電器
H	圧縮機用電動機	26E	温度閉閉器<熱交換器>
IG	点火トランス	26C1-2	温度閉閉器<ガスポンプ>
SV1~4	電磁弁	VG	対震自動閉閉器<吐出配管>
MB	燃焼空気送風用電動機	PH	圧力インテラプタ
PM	電磁ポンプ	TH4	サーミスタ<予熱検知>

室内ユニット 室外ユニット

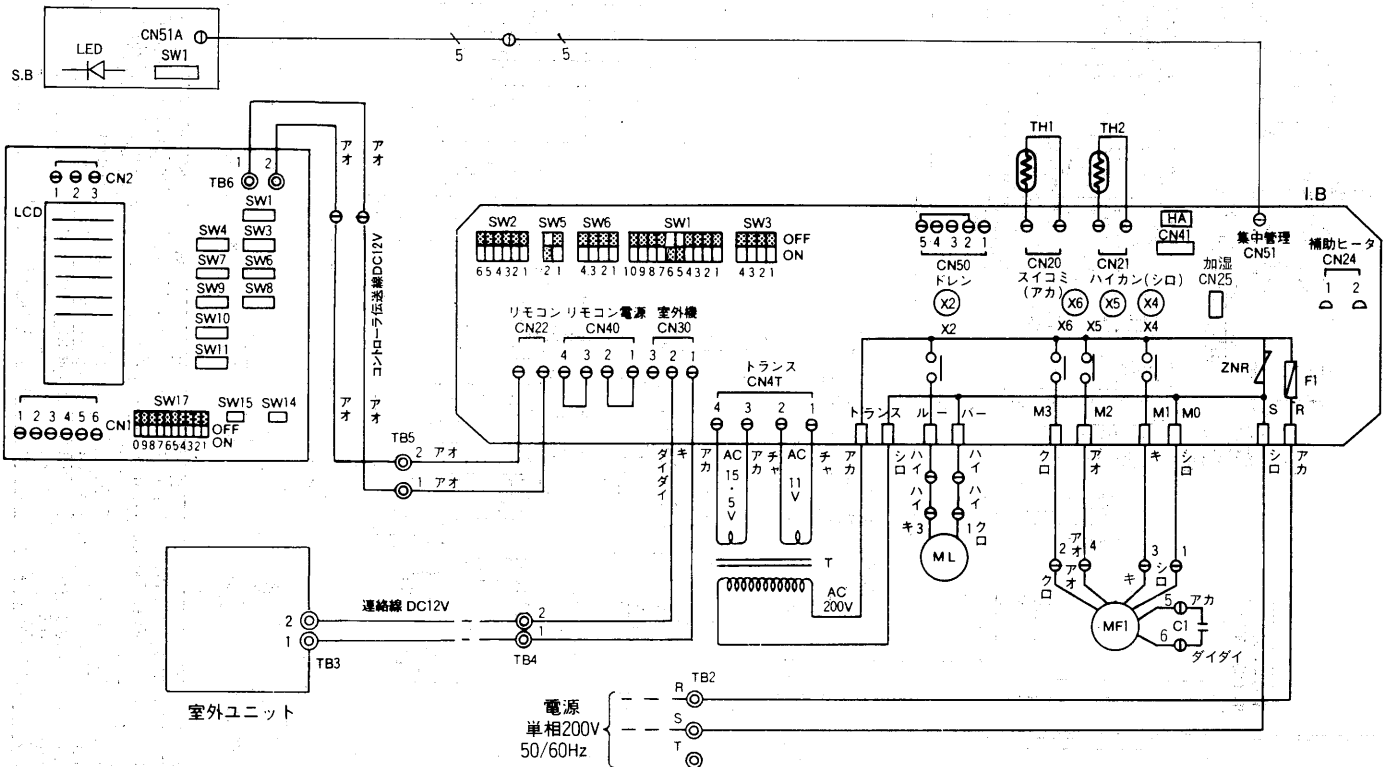


スリムエアコン(床置形)



(V)冷房専用<標準形>  
PS-45~I 40FKD形

- 共通注意事項はP265に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



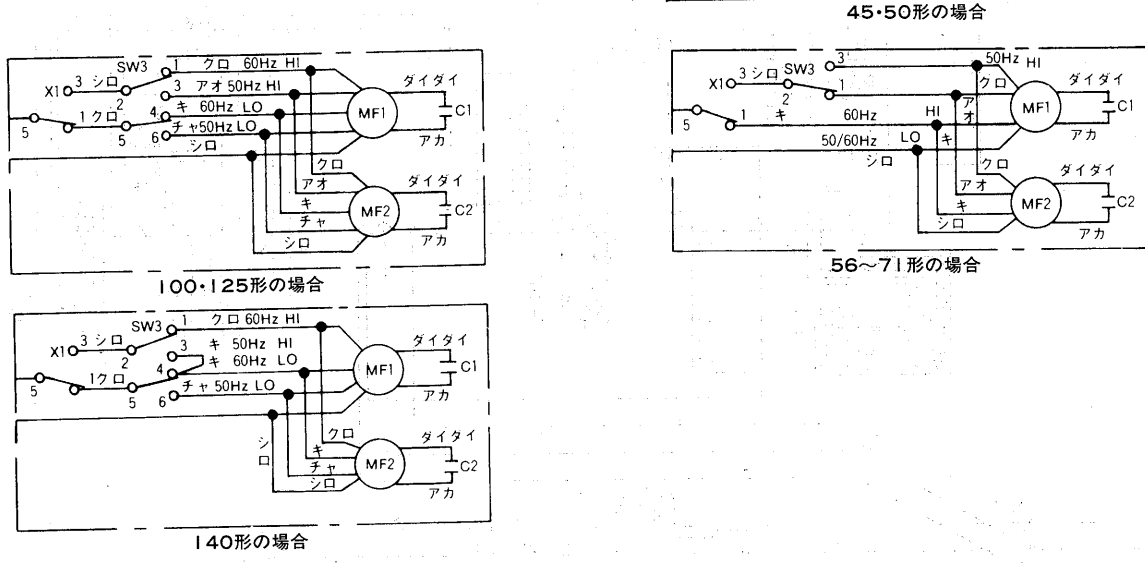
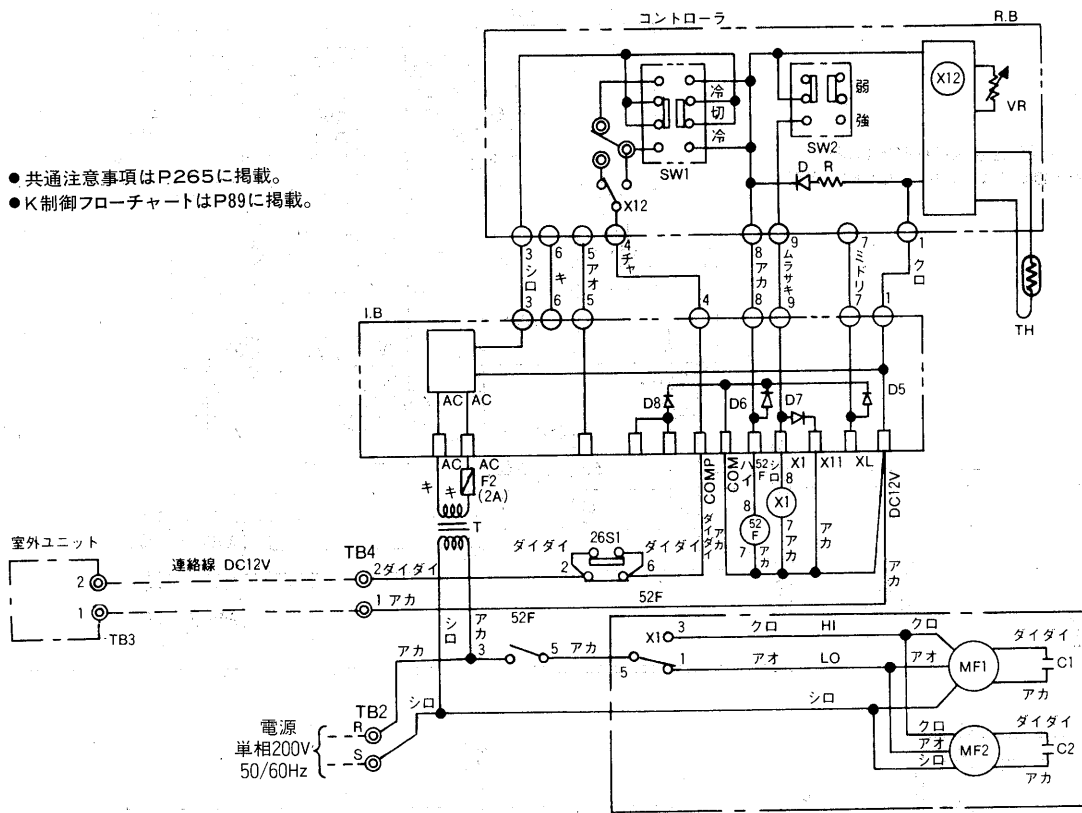
記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内>インナーサーモ付	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB2	端子盤<電源>	ZNR	バリスタ
ML	ルーバ用電動機	SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3,4	端子盤<室内外連絡線>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
R.B	リモートコントローラーボード	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5,6	端子盤<リモコン伝送線>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
S.B	スイッチボード	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	I.B	室供コントローラーボード	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW1<R.B>(S.B)	スイッチ<運転・停止>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	LCD	液晶表示器	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイムメモリアップ>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>		
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	CN51A<S.B>	コネクタ<集中管理>		
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TH1	サーミスタ<室温検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>		
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>		
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	T	変圧器	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>		
		CI	コンデンサ<送風機用電動機>	SW5.6<I.B>	スイッチ<機種切換>		

- 注1. 室外側のサービスに関しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。  
 2. 連絡線は極性がありますので番号(1,2)に従い配線してください。  
 3. ◎は端子盤、⊖はコネクタ、□は基板さし込み用タブを示します。

PS-45~140EGD形

- 共通注意事項はP265に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



記号説明

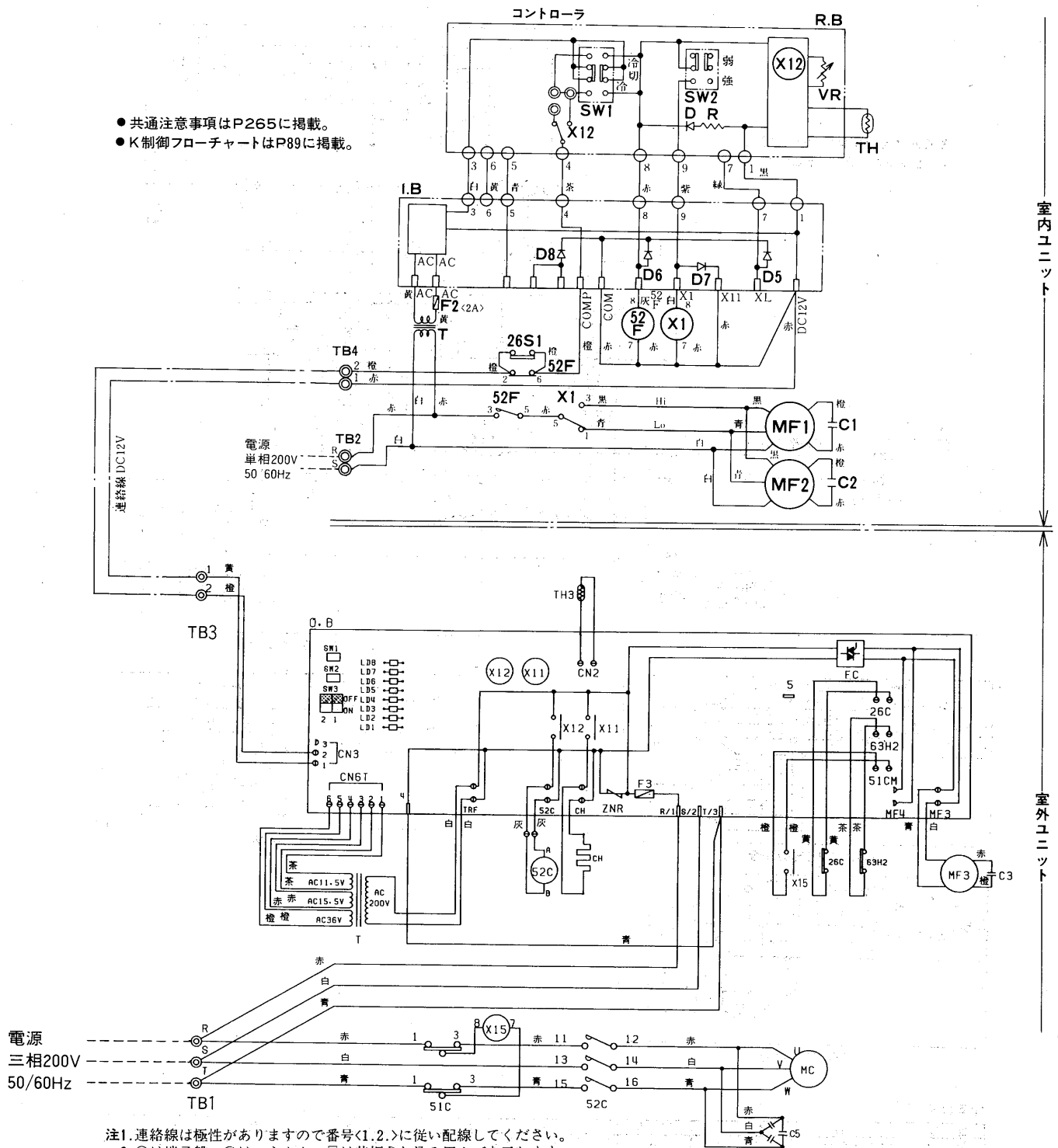
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室内>(インナーサーモ付)	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	D5-8	ダイオード<サージ吸収>
52F	電磁接触器<室内送風機>	SW3	スイッチ<50/60Hz>	T	変圧器
26SI	温度閉閉器<凍結防止>	R.B	コントローラボード	C1・2	コンデンサ<送風機>
X1	補助継電器<強・弱切換>	R	抵抗	TB2	端子盤<電源>
X12	補助継電器<圧縮機制御>	D	発光ダイオード<運転表示>	TB3・4	端子盤<連絡線>
VR	可変抵抗器<温度設定>	TH	サーミスタ<室温検知>	F2	ヒューズ<2A>
SW1	スイッチ<運転冷・切・冷切換>	IB	インドアボードコントローラ<直流電源>		

- 注1. 室外側の電気配線は、変更することがありますので、サービスに関しては必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。  
 2. 連絡線は極性がありませんが、番号<1.2.>に従い配線してください。  
 3. ◎は端子盤、○はコネクター、□は基板差し込み用タブを示します。

スリムエアコン(床置形)

(V)冷房専用<低外気温仕様>PS-EGD-AC形  
PS-45EGD-AC形

- 共通注意事項はP265に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



注1. 連絡線は極性がありますので番号<1,2.>に従い配線してください。  
2. ◎は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室内>(インナーサーモ付)	R.B	コントローラボード	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
52F	電磁接触器<室内送風機>	TH	サーミスタ<室温検知>	F2	ヒューズ<2A>
26S1	温度開閉器<凍結防止>	VR	可変抵抗器<温度設定>	T	変圧器
X1	補助継電器<強・弱切換>	SW1	スイッチ<運転冷・切・冷切換>	TB2	端子盤<電源>
X12	補助継電器<圧縮機制御>	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	TB4	端子盤<連絡線>
I.B	インポートコントローラ<直流電磁>	SW3	スイッチ<50/60Hz切換用>	C1+2	コンデンサ<送風機>
		R	抵抗	D1	発光ダイオード<運転表示>

\*1. THの抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<室外>

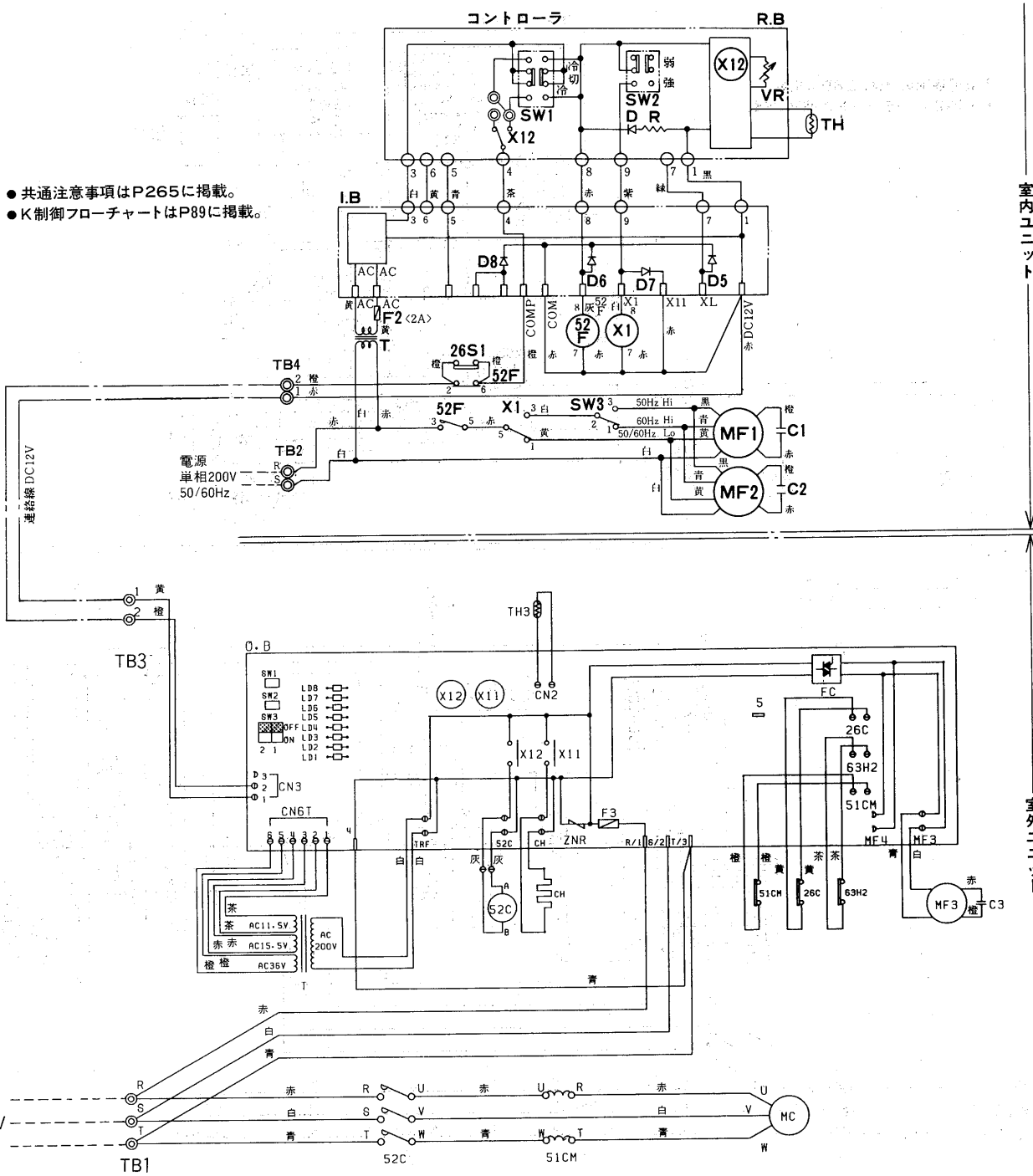
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮用電動機	52C	電磁接触器<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>
MF3	送風機用電動機<室外>(インナーサーモ付)	TB1	端子盤<電源>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
TH3	サーミスタ<配管温度検知>*1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	63H2	圧力開閉器<制御>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C5	運転コンデンサ<圧縮機>	26C	温度開閉器<圧縮機>	CN3<D.B>	コネクタ<室内外連絡>
CH	クランクケースヒータ	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
X15	補助継電器<圧縮機保護>	O.B	室外コントローラボード	SW1~2<3O.B>	スイッチ<点検, サービス用>
51C	熱動過電流継電器	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1~LD8<O.B>	発光ダイオード<点検, サービス用>

\*1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PS-45EGD-AC	
電気 配線 工事	電線太さ※1	mm 1.6	
	幹線	過電流保護器※2	A 20
	開閉器容量	A 30	
	室内	電線太さ※1	mm 1.6
	分岐回路	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15	
	室外	電線太さ※1	mm 1.6
	分岐回路	過電流保護器※2	A 20
	開閉器容量	A 30	
	接地線太さ	mm 1.6	

注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。  
※3. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付

PS-71EGD-AC



- 共通注意事項はP265に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。

室内ユニット

室外ユニット

スリムエアコン(床置形)

注1. 連絡線は極性がありますので番号<1,2.>に従い配線してください。  
2. ◎は端子盤, ⊖はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機(室内)(インナーサーモ付)	R.B	コントローラボード	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
52F	電磁接点器<室内送風機>	TH	サーミスタ<室温検知>	F2	ヒューズ<2A>
26S1	温度閉閉器<凍結防止>	VR	可変抵抗器<温度設定>	T	変圧器
X1	補助継電器<強・弱切換>	SW1	スイッチ<運転冷・切・冷切換>	TB2	端子盤<電源>
X12	補助継電器<圧縮機制御>	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	TB4	端子盤<連絡線>
I.B	インダクタボードコントローラ<直流電源>	SW3	スイッチ<50/60Hz切換用>	C1・2	コンデンサ<送風機>
		R	抵抗	D1	発光ダイオード<運転表示>

※1. THの抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
MF3	送風機用電動機(室外)(インナーサーモ付)	63H2	圧力閉閉器<制御>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	26C	温度閉閉器<圧縮機>	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡線>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
CH	クランクケースヒータ	O.B	室外コントローラボード	SW1・2<3.O.B>	スイッチ<点検, サービス用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1~LD8<O.B>	発光ダイオード<点検, サービス用>
52C	電磁接点器<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		
TB1	端子盤<電源>	FC<O.B>	送風機用電動機制御		

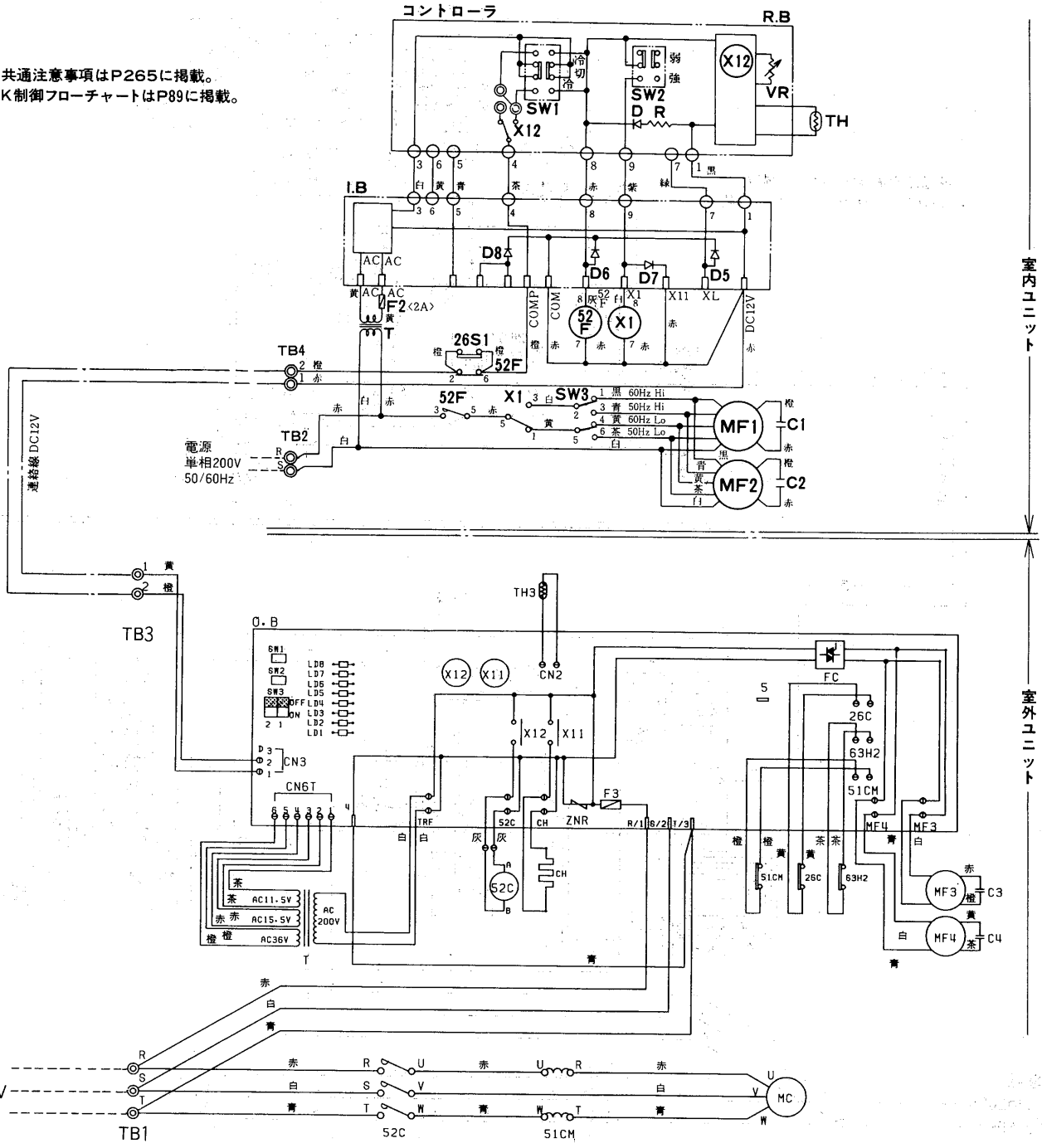
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	
		PS-71EGD-AC
電気配線工事	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A
	開閉器容量	30
	電線太さ※1	1.6
分岐回路	過電流保護器※2	A
	開閉器容量	15
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A
接続	開閉器容量	30
	電線太さ※1	1.6
	電線太さ※1	30
	接地線太さ	1.6

注1. 電線太さは金属配線の場合の最小太さを示します。  
注2. 超電流保護器はB型ヒューズを使用する場合があります。  
注3. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

PS-100EGD-AC形  
PS-125EGD-AC形

- 共通注意事項はP265に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



注1. 連絡線は極性がありますので番号<1.2.>に従い配線してください。  
2. ◎は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室内>(インナーサーモ付)	R.B	コントローラボード	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
52F	電磁接触器<室内送風機>	TH	サーミスタ<室温検知>	F2	ヒューズ<2A>
26S1	温度開閉器<凍結防止>	VR	可変抵抗器<温度設定>	T	変圧器
X1	補助継電器<強・弱切換>	SW1	スイッチ<運転冷切・冷切換>	TB2	端子盤<電源>
X12	補助継電器<圧縮機制御>	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	TB4	端子盤<連絡線>
I.B	インドアボードコントローラ<直流電源>	SW3	スイッチ<50/60Hz切換用>	CN1・2	コンデンサ<送風機>
		R	抵抗	DI1	発光ダイオード<運転表示>

※1. THの抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
MF3・4	送風機用電動機<室外>(インナーサーモ付)	63H2	圧力開閉器<制御>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
TH3・4	サーミスタ<配管温度検知>※1	26C	温度開閉器<圧縮機>	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
C3・4	コンデンサ<送風機用電動機>	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
CH	クランクケースヒータ	O.B	室外コントローラボード	SW1・2・3<O.B>	スイッチ<点検, サービス用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1~LD8<O.B>	発光ダイオード<点検, サービス用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		
TB1	端子盤<電源>	FC<O.B>	送風機用電動機制御		

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PS-100EGD-AC		PS-125EGD-AC	
		PS-100EGD-AC	PS-125EGD-AC	PS-100EGD-AC	PS-125EGD-AC
電気工事	電線太さ※1	mm	2.0	mm	2.6
	過電流保護器※2	A	40	A	50
	開閉器容量	A		A	60
	電線太さ※1	mm	1.6	mm	1.6
室内	過電流保護器※2	A		A	15
	開閉器容量	A		A	15
	電線太さ※1	mm	2.0	mm	2.6
	過電流保護器※2	A	40	A	50
室外	開閉器容量	A		A	60
	コントローラ連絡電線太さ※1	mm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>	
	室内外連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8 ※3		
	接地線太さ	mm	2.0	mm	2.0

注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。  
※3. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

(4)能力線図

冷暖房能力及び入力の算出手順

例題 PSH-71EKHD形スリムエアコンを例にとって説明します。

PSH-71EKHD形<50Hz>

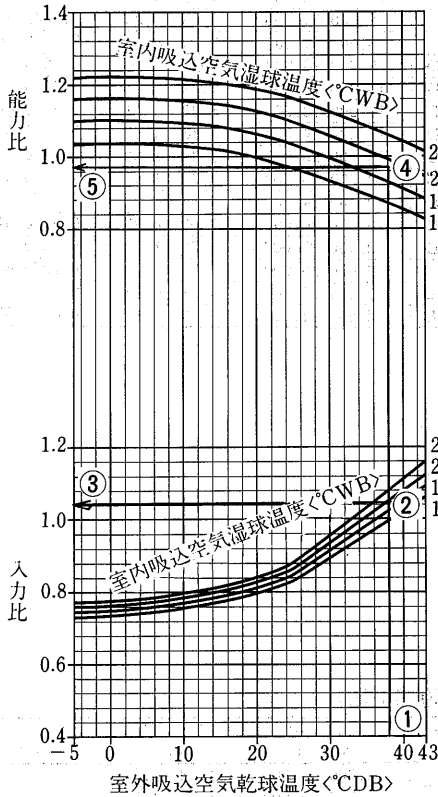
- 冷房条件 室内 27°CDB 50%<19.5°CWB>  
室外 38°CDB

- 暖房条件 室内 22°CDB 50%  
室外 -2°CDB 57%<-4.5°CWB>

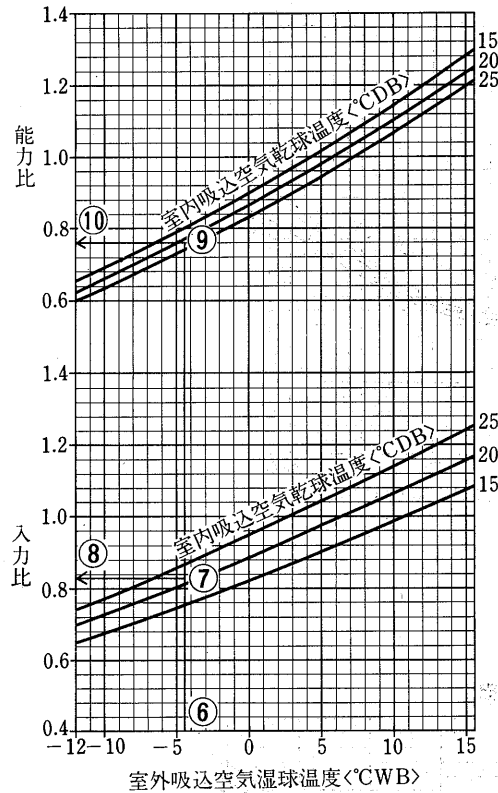
の時の冷房/暖房能力と入力を求めよ。

解答 ●PSH-EKHD形の冷房能力線図・暖房能力線図より能力比・入力比を求める。

冷房能力線図



暖房能力線図



- ③から冷房入力比は、1.05
- ⑤から冷房能力比は、0.98
- ⑧から暖房入力比は、0.835
- ⑩から暖房能力比は、0.76  
となり

●PSH-71EKHD形の定格性能値表より

- 定格冷房能力 6,300kcal/h
- 定格冷房入力 2.49kW
- 定格暖房能力 6,500kcal/h
- 定格暖房入力 2.49kW

●求める・入力は、

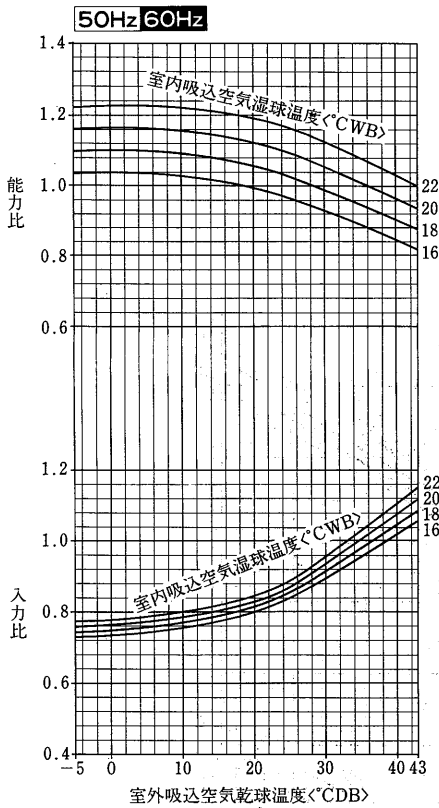
- 冷房能力=能力比×定格能力=0.98×6,300=6,174
- 冷房入力=入力比×定格入力=1.05×2.49=2.61
- 暖房能力=能力比×定格能力=0.76×6,500=4,940
- 暖房入力=入力比×定格入力=0.835×2.49=2.08  
となります。

●ジェットバーナー暖房エアコンの例題はP174に掲載。

- ただし、配管長が5mを越える場合および暖房で室外吸込空気湿球温度が6°CWB以下の場合にはそれぞれの能力減少係数を289ページから求めてさらに掛けて下さい。

(a) 冷暖房兼用<標準形>PSH<X·R·M>-FK<H>D形

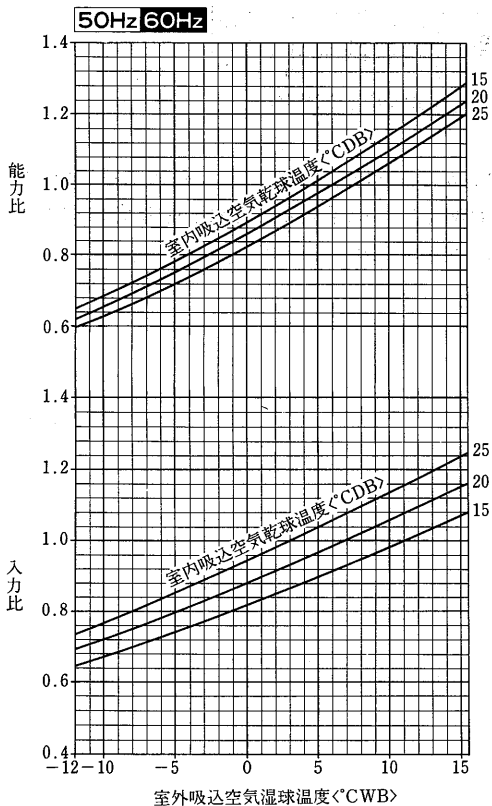
冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
標準	PSH-45SFK<H>D	4,000/ 4,500	1.63/ 1.93	0.71/0.68
	PSH-45FK<H>D	4,000/ 4,500	1.62/ 1.87	0.71/0.68
	PSH-50SFK<H>D	4,500/ 5,000	1.92/ 2.32	0.72/0.69
	PSH-50FK<H>D	4,500/ 5,000	1.98/ 2.30	0.72/0.69
	PSH-56FK<H>D	5,000/ 5,600	2.20/ 2.64	0.69/0.66
	PSH-63FK<H>D	5,600/ 6,300	2.20/ 2.64	0.69/0.66
	PSH-71FK<H>D	6,300/ 7,100	2.68/ 3.12	0.69/0.67
	PSH-80FK<H>D	7,100/ 8,000	3.25/ 3.80	0.66/0.65
	PSH-100FK<H>D	9,000/10,000	3.40/ 4.28	0.73/0.71
	PSH-125FK<H>D	11,200/12,500	4.89/ 5.96	0.69/0.67
PSH-140FK<H>D	12,500/14,000	5.68/ 6.28	0.70/0.67	
同時ツイン	PSHX-90FK<H>D	8,000/ 9,000	3.45/ 4.26	0.71/0.68
	PSHX-100FK<H>D	9,000/10,000	3.49/ 4.30	0.72/0.69
	PSHX-112FK<H>D	10,000/11,200	5.02/ 6.14	0.69/0.66
	PSHX-125FK<H>D	11,200/12,500	5.02/ 6.14	0.69/0.66
	PSHX-140FK<H>D	12,500/14,000	5.36/ 6.65	0.69/0.67
	PSHX-200FK<H>D	18,000/20,000	7.89/ 8.93	0.73/0.71
同時ツイン	PSHX-250FK<H>D	22,400/25,000	9.78/11.42	0.70/0.67
	PSHR-140FK<H>D	12,500/14,000	5.13/ 6.26	0.72/0.69
	PSHR-200FK<H>D	18,000/20,000	7.87/ 8.89	0.69/0.67
個別ツイン	PSHR-250FK<H>D	22,400/25,000	9.78/11.42	0.66/0.65
	PSHM-100FK<H>D	9,000/10,000	3.90/ 4.68	0.72/0.69
	PSHM-125FK<H>D	11,200/12,500	4.54/ 5.82	0.69/0.66
PSHM-140FK<H>D	12,500/14,000	5.06/ 6.14	0.69/0.67	

暖房能力線図

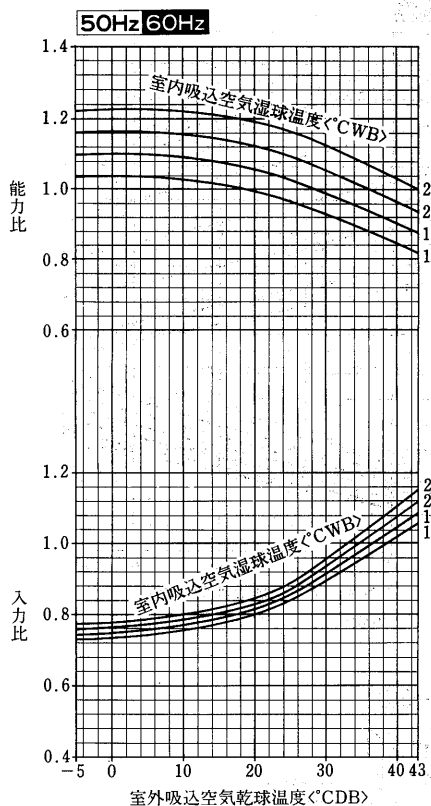


暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力 <kW>
標準	PSH-45SFK<H>D	4,300/ 5,000	1.68/ 2.06	2.1
	PSH-45FK<H>D	4,300/ 5,000	1.65/ 1.98	
	PSH-50SFK<H>D	4,800/ 5,500	1.92/ 2.32	
	PSH-50FK<H>D	4,800/ 5,500	1.95/ 2.30	
	PSH-56FK<H>D	5,900/ 6,700	2.10/ 2.54	
	PSH-63FK<H>D	5,900/ 6,700	2.10/ 2.54	
	PSH-71FK<H>D	6,500/ 7,700	2.68/ 3.24	
	PSH-80FK<H>D	7,600/ 9,000	3.28/ 3.92	
	PSH-100FK<H>D	9,300/10,600	3.25/ 4.08	
	PSH-125FK<H>D	12,200/13,800	4.86/ 5.96	
PSH-140FK<H>D	13,500/15,200	5.64/ 6.46		
同時ツイン	PSHX-90FK<H>D	9,300/10,600	3.32/ 4.18	2.1×2
	PSHX-100FK<H>D	9,300/10,600	3.36/ 4.22	
	PSHX-112FK<H>D	12,200/13,800	4.92/ 6.14	
	PSHX-125FK<H>D	12,200/13,800	4.92/ 6.14	
	PSHX-140FK<H>D	13,500/15,200	5.36/ 6.55	
	PSHX-200FK<H>D	19,000/21,000	7.12/ 8.08	
同時ツイン	PSHX-250FK<H>D	24,500/27,000	8.87/10.60	3.0×2
	PSHR-140FK<H>D	13,500/15,200	5.03/ 6.26	2.1×3
	PSHR-200FK<H>D	19,000/21,000	7.10/ 8.04	
PSHR-250FK<H>D	24,500/27,000	8.87/10.58		
個別ツイン	PSHM-100FK<H>D	9,300/10,600	3.74/ 4.54	2.1×2
	PSHM-125FK<H>D	11,800/13,400	4.32/ 5.04	
	PSHM-140FK<H>D	13,000/15,200	5.02/ 6.12	

(b)冷暖房兼用<標準形>PSH<M>-EKHD形

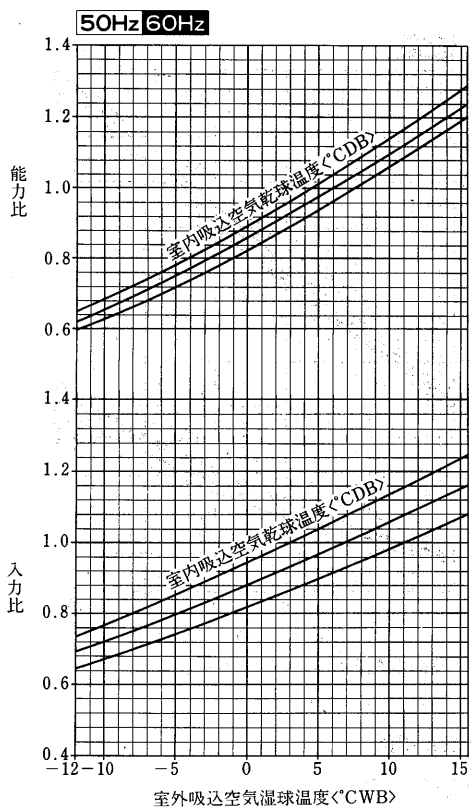
冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF	
形名				
標準	PSH-45SEKHD	4,000/ 4,500	1.62/2.01	0.70/0.68
	PSH-45EKHD	4,000/ 4,500	1.60/2.01	0.70/0.68
	PSH-50SEKHD	4,500/ 5,000	1.92/2.32	0.70/0.68
	PSH-50EKHD	4,500/ 5,000	1.84/2.30	0.70/0.68
	PSH-56EKHD	5,000/ 5,600	2.17/2.70	0.70/0.69
	PSH-63EKHD	5,600/ 6,300	2.17/2.70	0.70/0.69
	PSH-71EKHD	6,300/ 7,100	2.49/3.10	0.70/0.65
	PSH-80EKHD	7,100/ 8,000	2.98/3.67	0.64/0.62
準	PSH-100EKHD	9,000/10,000	3.20/4.10	0.71/0.68
	PSH-125EKHD	11,200/12,500	4.50/5.14	0.65/0.61
	PSH-140EKHD	12,500/14,000	5.00/6.25	0.65/0.62
個別仕様	PSHM-100EKHD	9,000/10,000	4.00/4.76	0.70/0.68
	PSHM-125EKHD	11,200/12,500	4.68/5.98	0.70/0.69
	PSHM-140EKHD	12,500/14,000	5.06/6.18	0.70/0.65

暖房能力線図



暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>	
形名				
標準	PSH-45SEKHD	4,300/ 5,000	1.58/1.88	2.1
	PSH-45EKHD	4,300/ 5,000	1.50/1.80	
	PSH-50SEKHD	4,800/ 5,500	1.95/2.40	
	PSH-50EKHD	4,800/ 5,500	1.81/2.30	
	PSH-56EKHD	5,900/ 6,700	2.15/2.67	
	PSH-63EKHD	5,900/ 6,700	2.15/2.67	
準	PSH-71EKHD	6,500/ 7,700	2.49/3.15	3.0
	PSH-80EKHD	7,600/ 9,000	3.05/3.84	
	PSH-100EKHD	9,300/10,600	3.15/4.00	
個別仕様	PSH-125EKHD	12,200/13,800	4.59/5.96	2.1×2
	PSH-140EKHD	13,500/15,200	5.05/6.18	
	PSHM-100EKHD	9,300/10,600	3.84/4.62	
	PSHM-125EKHD	12,200/13,800	4.22/5.06	
	PSHM-140EKHD	13,500/15,200	5.02/6.16	

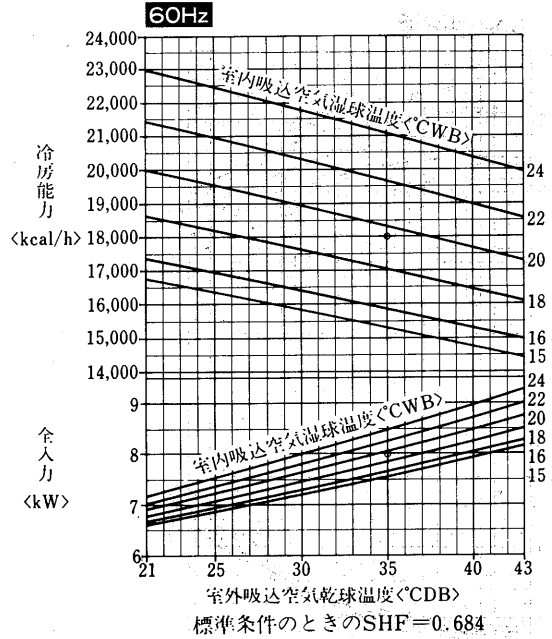
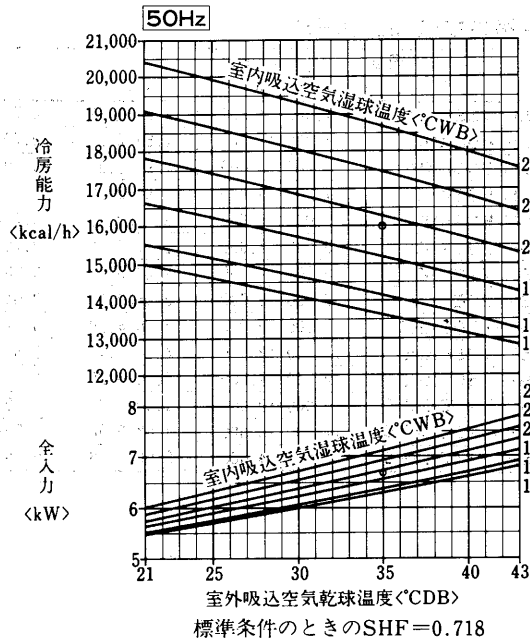
スリムエアコン(床置形)



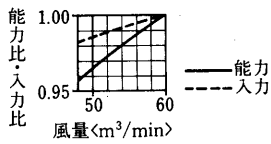
(c)冷暖房兼用<大形うす形>PFH-B形

PFH-180B形  
冷房能力線図

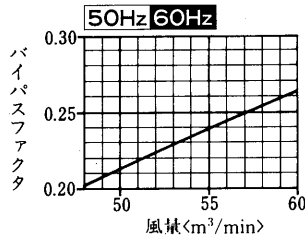
冷房・暖房運転温度範囲・分ダクト静風圧—風量線図はP282に掲載。



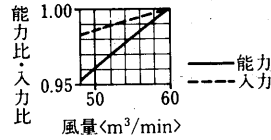
風量補正線図



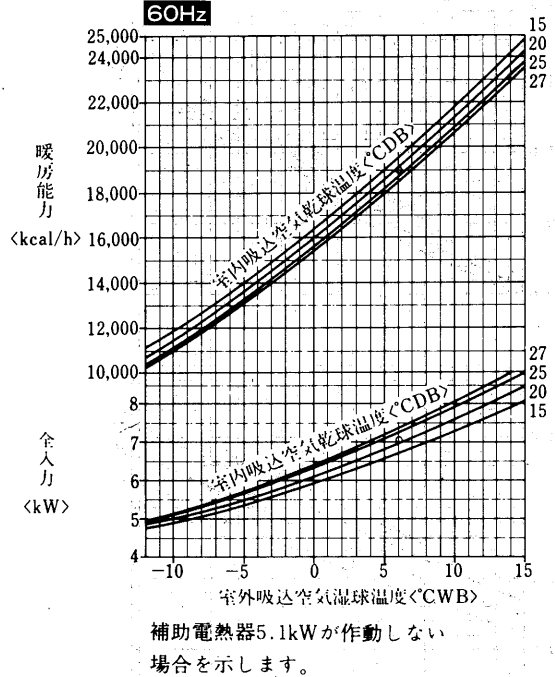
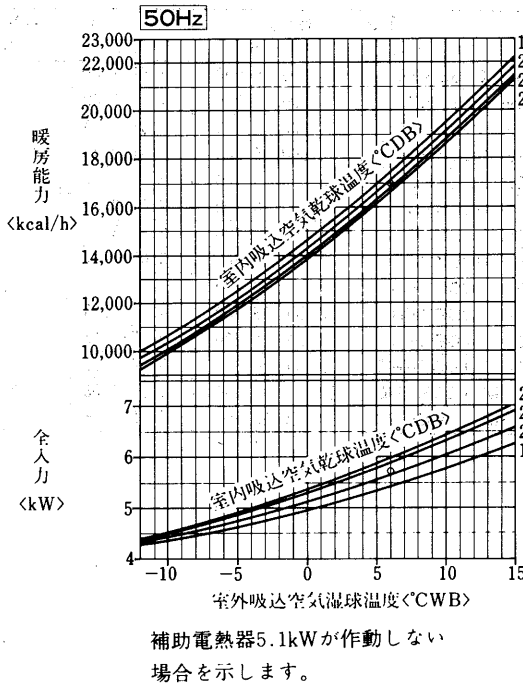
バイパスファクタ線図



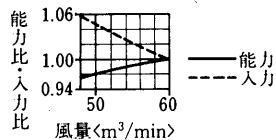
風量補正線図



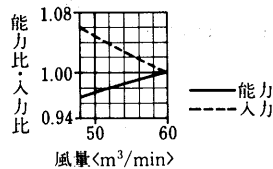
暖房能力線図



風量補正線図

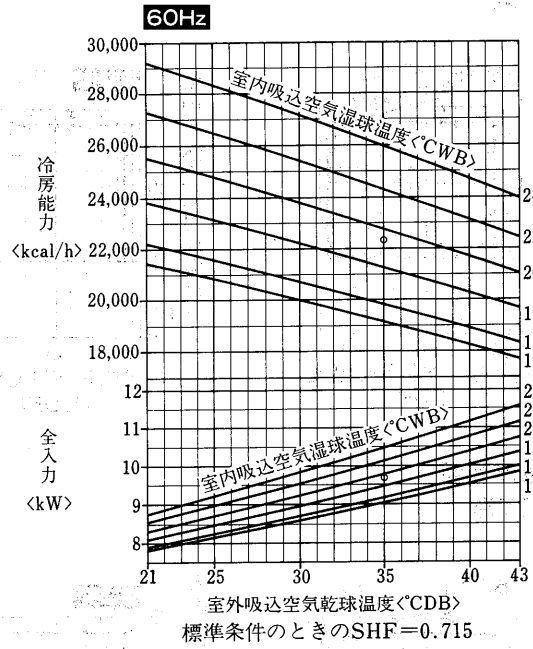
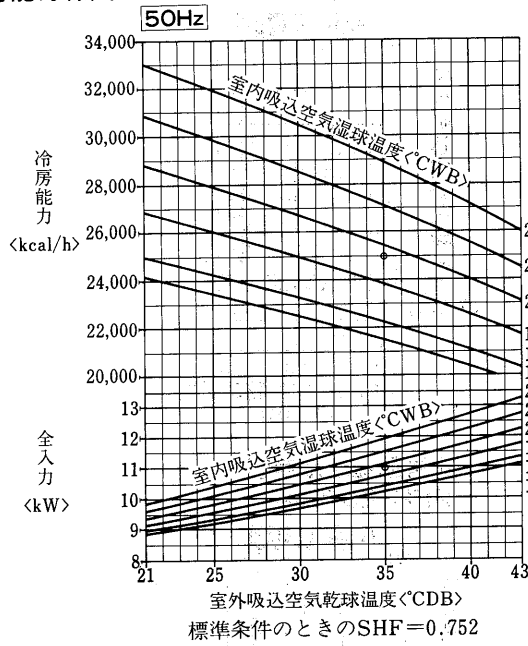


風量補正線図

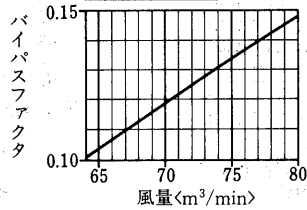
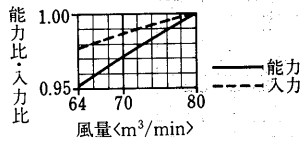


PFH-250B形  
冷房能力線図

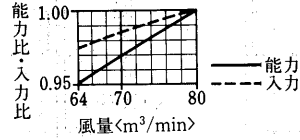
冷房・暖房運転温度範囲・分ダクト静風圧—風量線図はP282に掲載。



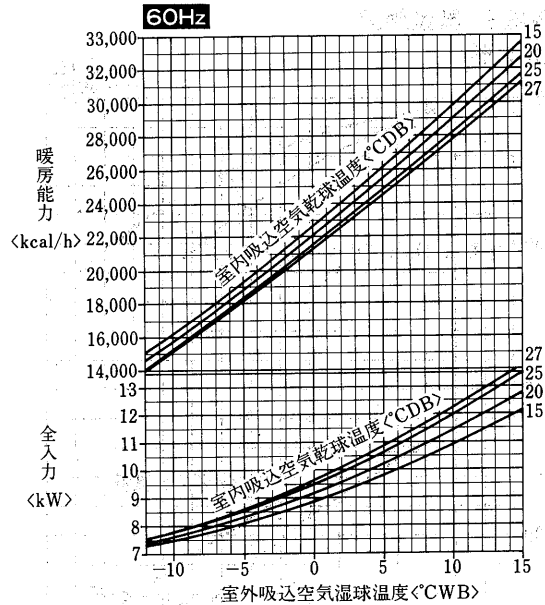
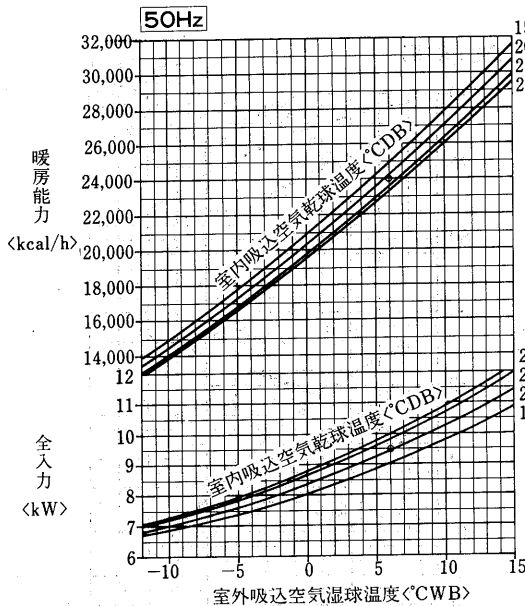
風量補正線図



風量補正線図



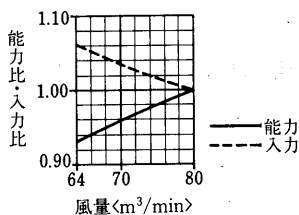
暖房能力線図



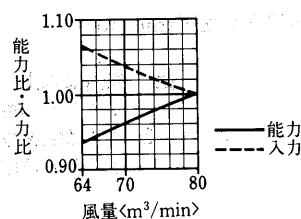
補助電熱器7.5kWが作動しない  
場合を示します。

補助電熱器7.5kWが作動しない  
場合を示します。

風量補正線図

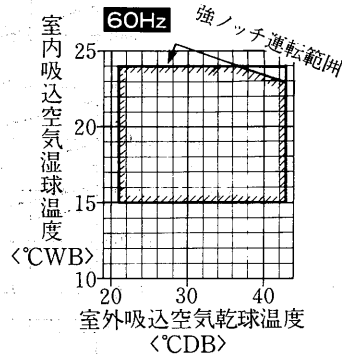
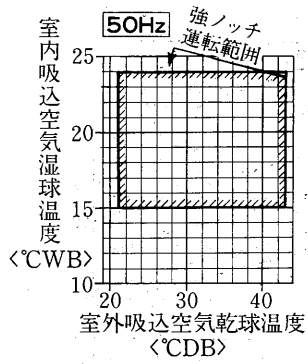


風量補正線図

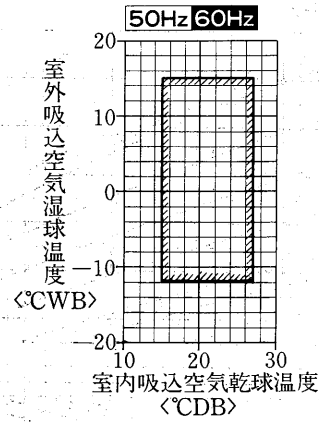


スリムエアコン(床置形)

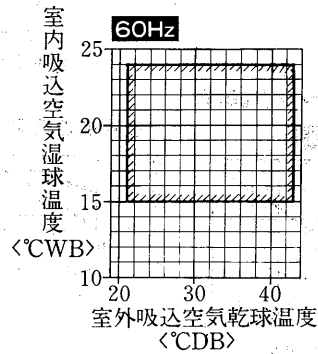
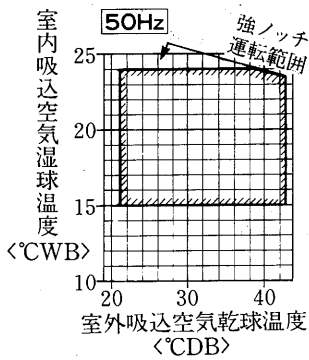
冷房運転温度範囲  
PFH-180B形



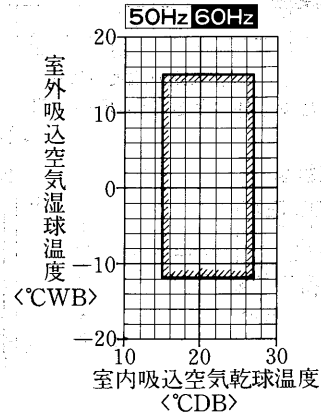
暖房運転温度範囲  
PFH-180B形



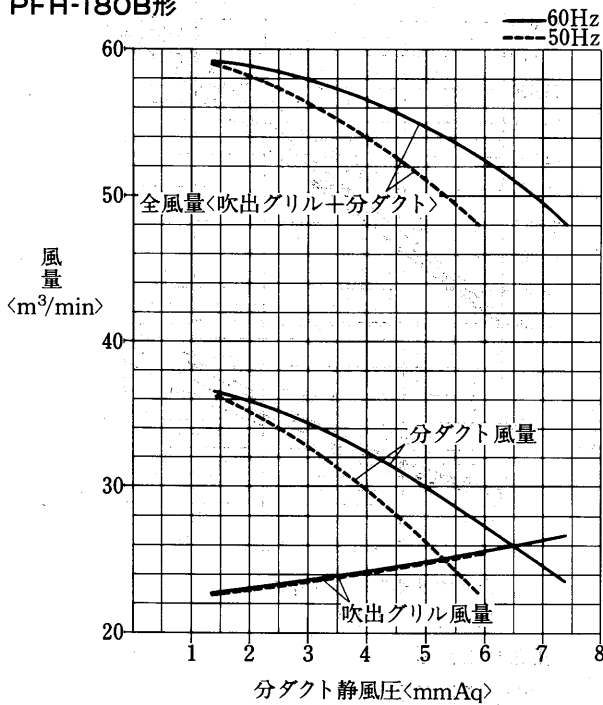
冷房運転温度範囲  
PFH-250B形



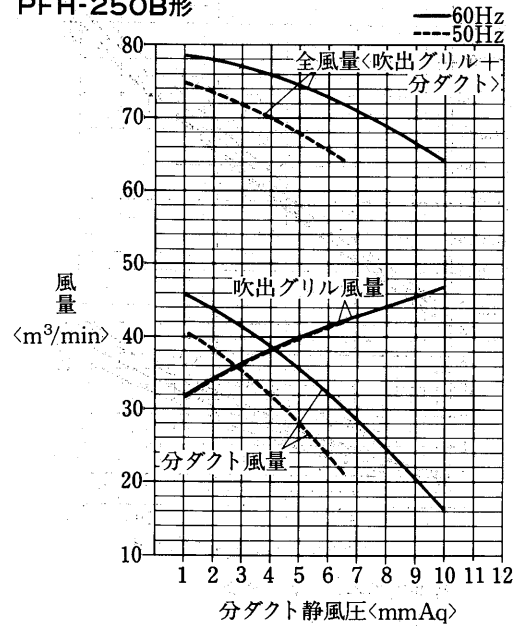
暖房運転温度範囲  
PFH-250B形



分ダクト静風圧-風量線図  
PFH-180B形



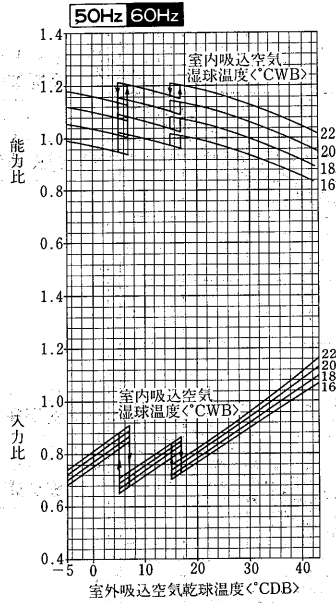
PFH-250B形



- 注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを上から4枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。
- 注2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

(d) 冷暖房兼用<インバータタイプ>PSHZ-EKH形

冷房能力線図

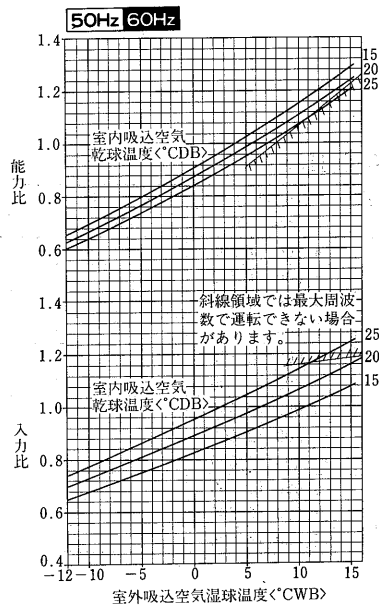


●本図は1対1インバータの能力線図を示します。標準インバータレス機種と同様に空気条件による性能変化の比率を示し、それに定格性能値<能力, 入力>, 最大性能値<能力, 入力>を掛けて求めるものとします。

冷房定格, 最大性能値<50/60Hz>

形名	項目	定格能力 <kcal/h>	最大能力 <kcal/h>	定格入力 <kW>	最大入力 <kW>	SHF
PSHZ-50SEKH		4,500	5,000	1.78/1.80	2.13/2.16	0.71
PSHZ-50EKH		4,500	5,000	1.80/1.83	2.10/2.16	0.71
PSHZ-56SEKH		5,000	5,600	2.22/2.25	2.74/2.79	0.69
PSHZ-56EKH		5,000	5,600	2.17/2.20	2.61/2.66	0.69
PSHZ-71SEKH		6,300	7,100	3.09/3.12	3.59/3.66	0.65
PSHZ-71EKH		6,300	7,100	2.74/2.77	3.45/3.50	0.65
PSHZ-80SEKH		7,100	8,000	3.24/3.27	4.18/4.22	0.62
PSHZ-80EKH		7,100	8,000	3.18/3.21	4.10/4.13	0.62
PSHZ-90EKH		8,000	9,000	3.18/3.21	4.10/4.13	0.68
PSHZ-100EKH		9,000	10,000	4.20/4.20	4.86/4.86	0.66
PSHZ-112EKH		10,000	11,200	4.20/4.20	4.86/4.86	0.65
PSHZ-125EKH		11,200	12,500	4.86/4.86	5.99/5.99	0.63
PSHZ-140EKH		12,500	14,000	5.99/5.99	7.52/7.52	0.64

暖房能力線図



暖房定格, 最大性能値<50/60Hz>

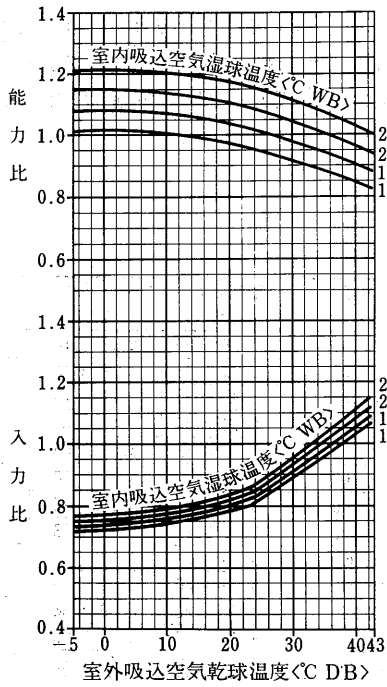
形名	項目	定格能力 <kcal/h>	最大能力 <kcal/h>	定格入力 <kW>	最大入力 <kW>	別売電熱器入力 <kW>
PSHZ-50SEKH		5,400<7,206>	6,200<8,006>	2.19/2.20 <4.29/4.30>	2.76/2.77 <4.86/4.87>	<2.1>
PSHZ-50EKH		5,400<7,206>	6,200<8,006>	2.03/2.03 <4.13/4.13>	2.44/2.44 <4.54/4.54>	<2.1>
PSHZ-56SEKH		5,800<7,606>	6,800<8,606>	2.42/2.45 <4.52/4.55>	3.08/3.12 <5.18/5.22>	<2.1>
PSHZ-56EKH		5,800<7,606>	6,800<8,606>	2.29/2.29 <4.39/4.39>	2.89/2.89 <4.99/4.99>	<2.1>
PSHZ-71SEKH		7,700<9,506>	8,600<10,406>	3.54/3.54 <5.64/5.64>	4.27/4.27 <6.37/6.37>	<2.1>
PSHZ-71EKH		7,700<9,506>	8,600<10,406>	3.30/3.33 <5.40/5.43>	3.90/3.94 <6.00/6.04>	<2.1>
PSHZ-80SEKH		8,200<10,006>	9,500<11,306>	3.58/3.60 <5.68/5.70>	4.30/4.32 <6.40/6.42>	<2.1>
PSHZ-80EKH		8,200<10,006>	9,500<11,306>	3.60/3.63 <5.70/5.73>	4.28/4.31 <6.38/6.41>	<2.1>
PSHZ-90EKH		9,600<11,922>	10,800<13,122>	3.78/3.78 <6.48/6.48>	4.28/4.31 <6.98/7.01>	<2.7>
PSHZ-100EKH		10,700<13,022>	12,000<14,322>	4.31/4.31 <7.01/7.01>	5.18/4.18 <7.88/7.88>	<2.7>
PSHZ-112EKH		12,000<14,580>	13,500<16,080>	4.75/4.77 <7.75/7.77>	5.73/5.78 <8.73/8.78>	<3.0>
PSHZ-125EKH		13,500<16,080>	15,000<17,580>	5.73/5.78 <8.73/8.78>	6.79/6.81 <9.79/9.81>	<3.0>
PSHZ-140EKH		14,800<17,380>	16,200<18,780>	6.79/6.81 <9.79/9.81>	7.70/7.72 <10.70/10.72>	<3.0>

<>は電熱器作動時を示す

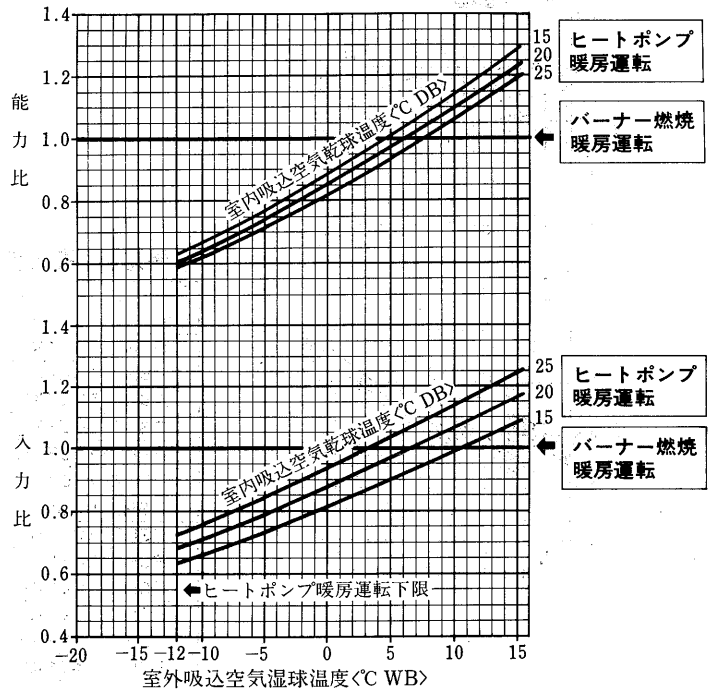
スリムエアコン(床置形)

(e) 冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>PSHB-EKD形

冷房能力線図



暖房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

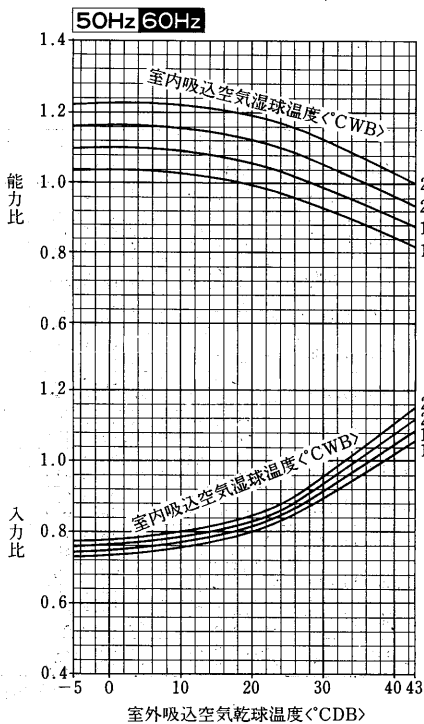
項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
PSHB-95EKD	6,300/7,100	2.56/3.12	0.70/0.65
PSHB-165EKD	10,200/11,500	4.59/5.78	0.65/0.62

暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	ヒートポンプ暖房運転		バーナー燃焼暖房運転	
	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>
PSHB-95EKD	6,500/7,700	2.53/3.09	9,500/10,500	1.10/1.55
PSHB-165EKD	12,200/13,800	4.47/5.67	16,500/17,500	1.73/2.27

(f) 冷房専用<標準形>PS-FKD形

冷房能力線図

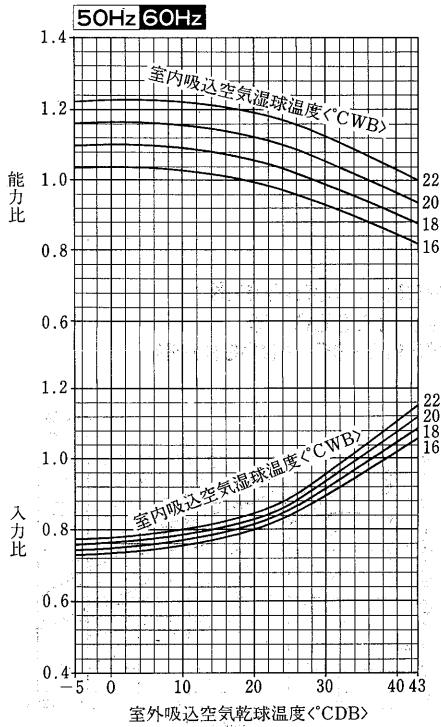


冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
PS-45SFKD	4,000/ 4,500		
PS-45FKD	4,000/ 4,500		
PS-50FKD	4,500/ 5,000		
PS-56FKD	5,000/ 5,600		
PS-63FKD	5,600/ 6,300		
PS-71FKD	6,300/ 7,100		
PS-100FKD	9,000/10,000		
PS-125FKD	11,200/12,500		
PS-140FKD	12,500/14,000		
FSX-100FKD	9,000/10,000		
PSX-125FKD	11,200/12,500		
PSX-140FKD	12,500/14,000		

(g)冷房専用<標準形>PS-EGD形

冷房能力線図

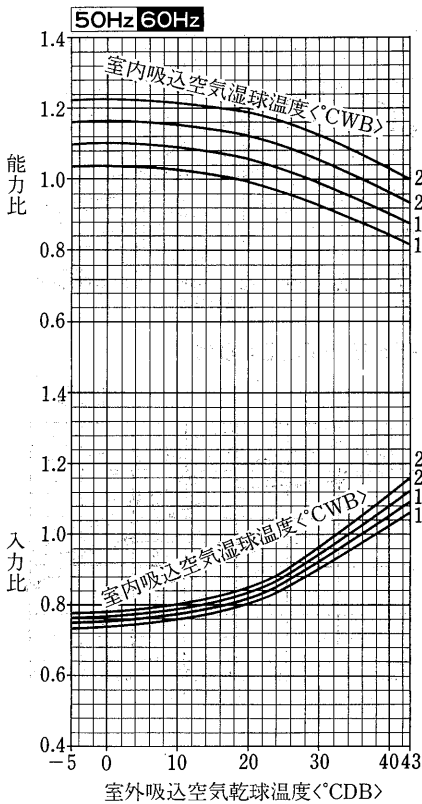


冷房定格性能値<50/60Hz>

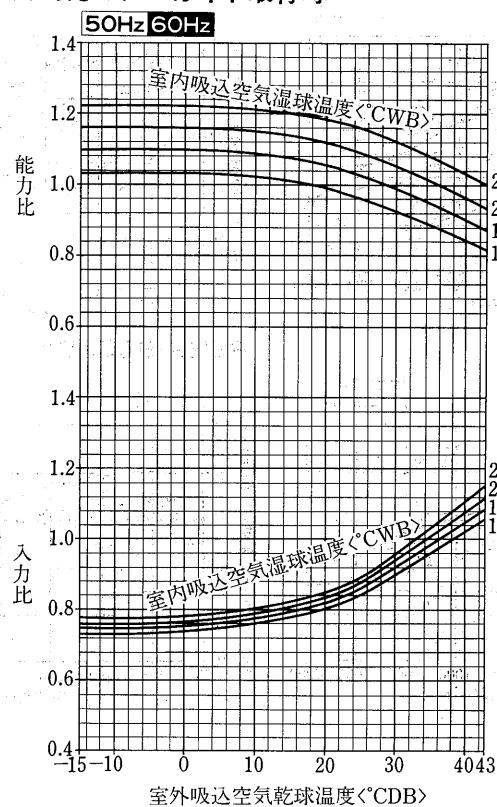
形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PS-45SEGD		4,000/ 4,500	1.62/1.89	0.70/0.68
PS-45EGD		4,000/ 4,500	1.60/1.85	0.70/0.68
PS-50EGD		4,500/ 5,000	2.01/2.30	0.70/0.68
PS-56EGD		5,000/ 5,600	2.17/2.70	0.70/0.69
PS-63EGD		5,600/ 6,300	2.17/2.70	0.70/0.69
PS-71EGD		6,300/ 7,100	2.49/3.10	0.70/0.65
PS-100EGD		9,000/10,000	3.28/4.17	0.71/0.68
PS-125EGD		11,200/12,500	4.37/5.96	0.65/0.61
PS-140EGD		12,500/14,000	5.25/6.56	0.65/0.62

(h)冷房専用<低外気温仕様>PS-EGD-AC形

(I)標準時



(II)別売エアガイド取付時



冷房定格性能値<50/60Hz>

セット形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PS-45EGD-AC		4,000/ 4,500	1.60/1.85	0.70/0.68
PS-71EGD-AC		6,300/ 7,100	2.49/3.10	0.70/0.65
PS-100EGD-AC		9,000/ 1,000	3.28/4.17	0.71/0.68
PS-125EGD-AC		11,200/12,500	4.73/5.96	0.65/0.61

スリムエアコン(床置形)

(5)騒音<室内ユニット>——— 室外ユニットはP355に掲載。

空調機の音源は圧縮機と送風機が主ですが圧縮機は全密閉中吊式を使用しておりますので振動騒音は非常に小さく、また送風機は防振形軸受を使用しており、全体を防音パネルでパッケージして

おりますので静かな運転を行います。各機種種の騒音値は表の通りです。

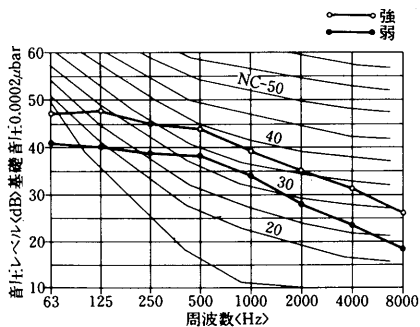
(a)測定方法

(イ)試験室：たて6m、よこ5m、高さ3mの無響室

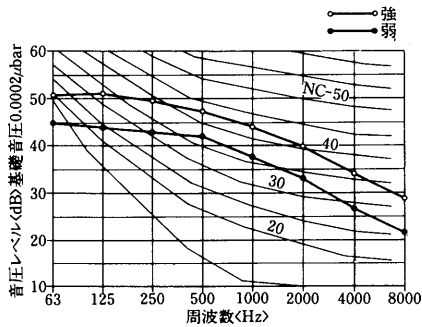
(ロ)試験方法：試験室における、ユニットの正面1m×高さ1mの位置で測定。

(b)NC曲線<室内ユニット> 注. PS<H>-FKDについては別途ご照会下さい。

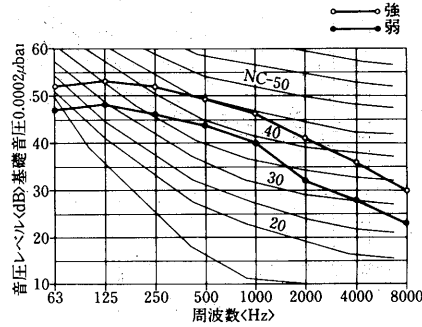
PSH-45・50<S>EKHD形  
PS-45S・45・50EGD形  
PSHM-100EKHD形<1台>



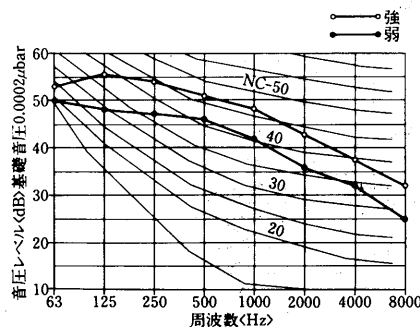
PSH-56・63・71・80EKHD1形  
PS-56・63・71EGD形  
PSHZ-50・56・71・80<S>EK形  
PSHM-125・140EKHD形<1台>



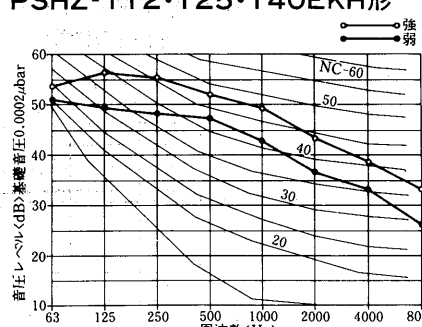
PSH-100EKHD形  
PS-100EGD形  
PSHZ-90・100EKH形



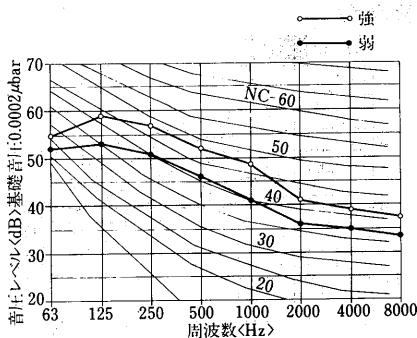
PSH-125EKHD形  
PS-125EGD形



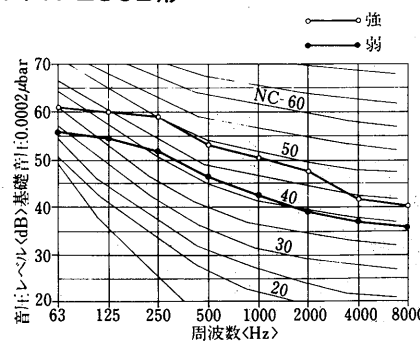
PSH-140EKHD形  
PS-140EGD形  
PSHZ-112・125・140EKH形



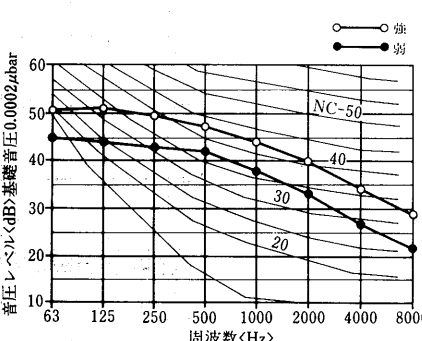
PFH-180B形



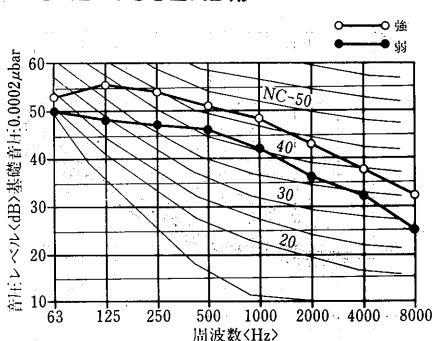
PFH-250B形



PSHB-95EKD形



PSHB-165EKD形



(6)据付関係資料<室内ユニット>——— 室外ユニットはP362に掲載。

(a)据付工事

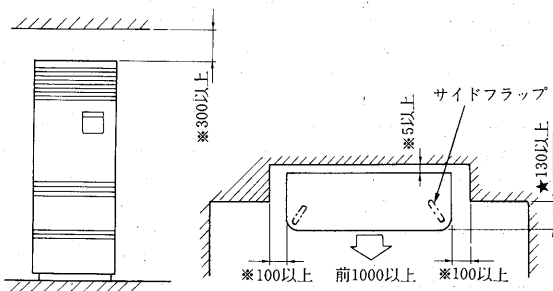
(I)据付上の注意

- 設置場所は本体重量に見合う強固な天井・壁・床面等を選定してください。
- 冷媒配管・水配管等の据付工事、アフターサービスが出来るスペースを確保してください。
- 良好な気流分布になるような場所を選定してください。
- 吸込口付近はエアフィルタを取出すスペースを確保してください。
- 前面吸込形の場合配管スペース、サービススペースを考慮し、特に前面はサービススペースとして約100cm程度を必要としますから本体の前に遮へい物のない位置に据付けてください。
- 部屋の種類により騒音値に注意してください。
- 高周波を発生する機械がある所への据付は避けてください。

(II)据付スペース

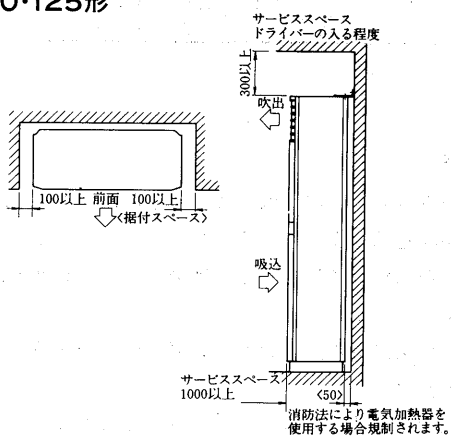
- 据付スペースは据付上の注意を考慮して下記スペースを確保してください。
- ショートサイクルを起こさないよう可能な限り障害物を取り除いてください。

PSH・PS-FKD形



- 左右100以上、前1000以上はエアフィルター、送風機等のサービスに必要です。
- ※印の寸法や床・壁などの材質について現地消防官署から特別な指導がある時はその指導に従ってください。
- サイドフラップを御利用の場合は★印の寸法を確保してください。

PFH-180・125形



(III)据付台

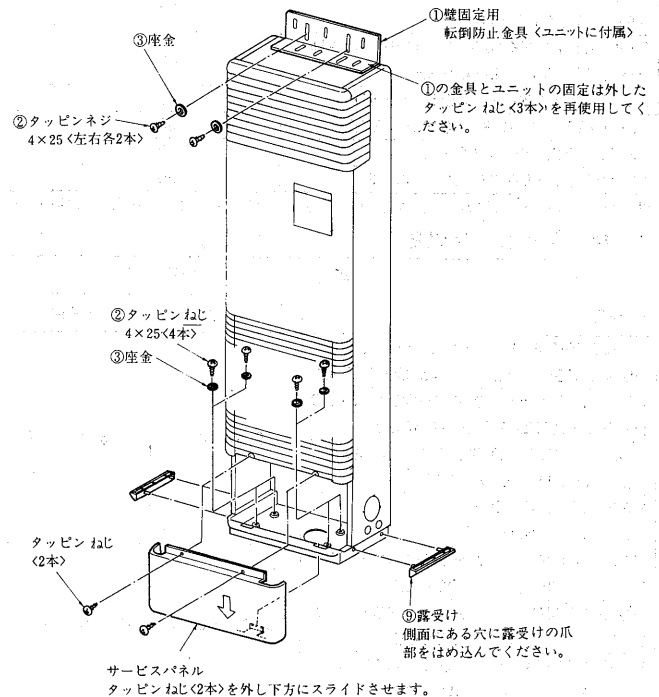
●PSH・PS-FKD形

(イ)転倒防止措置 “転倒防止は必ず実施してください”

- このユニットは縦長の形状をしていますのでユニットを所定の位置にセットしたら安全のためただちに転倒防止措置を実施してください。
- 転倒防止は壁面と、床面の両方に実施してください。

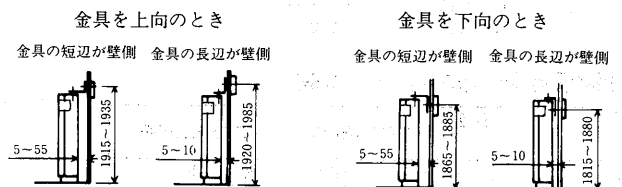
(ロ)転倒防止用部品の取付けかた<一例>

- 壁や床材が木以外の時は、②に代えて市販のコンクリートアンカーなどで適宜固定してください。



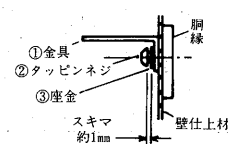
(ハ)壁固定用転倒防止金具の取付けかた

- 壁内胴縁の位置<床面よりの高さ>により、下図方式より選定してください。
- 軽量鉄骨下地の時は、一般に胴縁は用いられていないので間柱に固定してください。<尚この時のねじ等は現地手配願います。>
- ユニット天井パネルに分ダクトを取付ける場合は、ユニットの天井パネルに設けられたロックアウト穴及び分ダクト取付け用のねじ穴に金具がかからないようにしてください。<金具の長辺を壁側にすればかかることはありません。>



- ユニットと壁面との寸法は調整可能寸法を示します。
- 床面からの上方寸法は金具取付ねじの位置<胴縁の中心がこの範囲にあること>を示します。

- あらかじめ金具を壁面に取り付けます。その時金具が上下にスライドできるよう下図のようにネジを締めてください。





(b)配管工事

(I)冷媒配管工事

空冷式〈空気熱源ヒートポンプ式〉エアコンの据付けには室内ユニットと室外ユニットとを冷媒配管により接続する作業があります。

この作業はエアコンの能力を最大限に発揮するために非常に重要です。

(イ)冷媒配管長さ・室内・室外ユニットの高低差制限

項目 セット形名	高低差〈m〉		配管長さ 〈m〉	バンド数
	室外ユニットが上の場合	室外ユニットが下の場合		
PSH-45・50〈S〉FK〈H〉D, PSH-45・50〈S〉EKHD PSHZ-50・56〈S〉EKH	40	40	40	12
PSH-56・63・71FK〈H〉D, PSH-56・63・71EKHD PSHZ-71〈S〉EKH	50	50	50	15
PSH-80・100FK〈H〉D〈I〉, PSH-80・100EKHD〈I〉 PSHZ-80〈S〉EKH	50	50	50	15
PSH-125・140FK〈H〉D, PSH-125・140EKHD PSHZ-90・100・112・140EKH	50	50	50	15
PS-45〈S〉・50FKD, PS-45〈S〉・50EGD	40	40	40	12
PS-56・63・71FKD, PS-56・63・71EGD	50	50	50	15
PS-100FKD, PS-100EGD	50	50	50	15
PS-125・140FKD, PS-125・140EGD	50	50	50	15

注.PSHZ-71EKH形の場合は配管実長が35mを越える場合は現地で0.4kgの冷媒を追加して下さい。

(ロ)冷媒配管サイズ・冷媒量

〈 〉内数字は冷房専用の場合を示します。

項目 セット形名	配管サイズ		本体充填 冷媒量 〈kg〉	冷媒配管長さ・再充填時冷媒量〈kg〉						
	液側	ガス側		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~50m		
PSH-45・50〈S〉FK〈H〉D, PSH-45・50〈S〉EKD PS-45・50〈S〉FKD, PS-45・50〈S〉EGD	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	2.5 〈2.4〉	1.8 〈1.7〉	2.0 〈1.9〉	2.3 〈2.2〉	2.5 〈2.4〉			
PSH-56・63FK〈H〉D, PSH-56・63EKHD PS-56・63FKD, PS-56・63EGD			3.3 〈2.8〉	2.3 〈1.8〉	2.5 〈2.0〉	2.8 〈2.3〉	3.0 〈2.5〉	3.3 〈2.8〉		
PSH-71FK〈H〉D, PSH-71EKHD PS-71FKD, PS-71EGD			3.7	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7		
PSH-80FK〈H〉D〈I〉 PSH-80EKHDI			4.6	3.0	3.4	3.8	4.2	4.6		
PSH-100FK〈H〉D, PSH-100EKHD PS-100FKD, PS-100EGD			5.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8		
PSH-125FK〈H〉D, PSH-125EKHD PS-125FKD, PS-125EGD	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	7.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0		
PSH-140FK〈H〉D, PSH-140EKHD PS-140FKD, PS-140EGD			7.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0		
PSH-50・56〈S〉EK PSH-71〈S〉EK PSH-80〈S〉EK	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	3.5 3.5 3.9	2.7 2.4 2.9	3.0 2.7 3.1	3.2 3.0 3.4	3.5 3.0 3.6	— 3.9 3.9		
PSHZ-90・100EK PSHZ-112・125・140EK			φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	6.0 7.2	4.8 6.0	5.0 6.2	5.3 6.5	5.7 6.9	6.0 7.2

注1. 上表の機種については、本体充填冷媒量は、最大配管長40mまたは50m分が封入されていますので、据付工事での冷媒追加は不要です。  
2. 重サービス時など、冷媒を再充填する時には、配管長さに応じて、上表に従って計量し充填して下さい。

項目 セット形名	配管サイズ		本体充填 冷媒量 〈kg〉	冷媒配管長さ・追加冷媒量〈kg〉									
	液側	ガス側		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
PFH-180B	φ15.88×1.0t	φ25.4×1.2t	6.5	1.2	2.0	2.8	3.6	4.4	5.2	6.0	6.8	7.6	8.4
PFH-250B		φ28.6×1.4t	8.0	1.2	2.05	2.9	3.75	4.6	5.45	6.3	7.15	8.0	8.85

注. 配管長さの中間値では下記の式により算出してください。  
PFH-180B = 0.16 × 〈L-5〉 + 1.2 〈kg〉  
PFH-250B = 0.17 × 〈L-5〉 + 1.2 〈kg〉

(II)配管接続方向および寸法表

項目	形名	PFH-180B	PFH-250B
		水配管	冷却器 B
配管	機械室 B	—	—
冷媒	加湿器ペーパーパン φ	左右後下半分おす	左右後下半分おす
	液管 φ	φ 15.88 ※3	φ 15.88 ※3
配線	ガス管 φ	φ 25.4 ※3	φ 28.6 ※3
	ペーパーパン φ	左右27, 後下	左右27, 後下
	別売部品制御回路 φ	φ 27, φ 27	φ 27, φ 27
	主電源 φ	φ 27, φ 27	φ 27, φ 27
	室内・外連絡 φ	φ 27, φ 27	φ 27, φ 27
アース端子		5ねじ	5ねじ

※2はフレアナット, ※3はロウ付, ※4はフランジを示します。

●注意事項

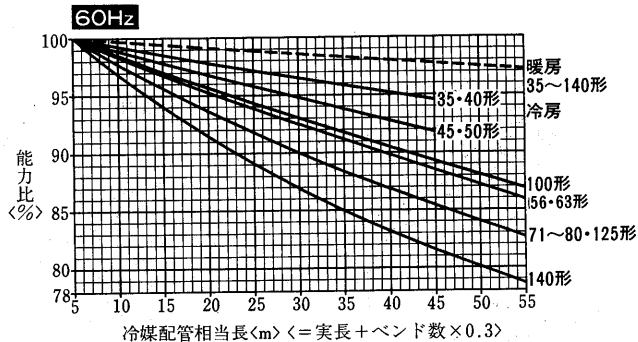
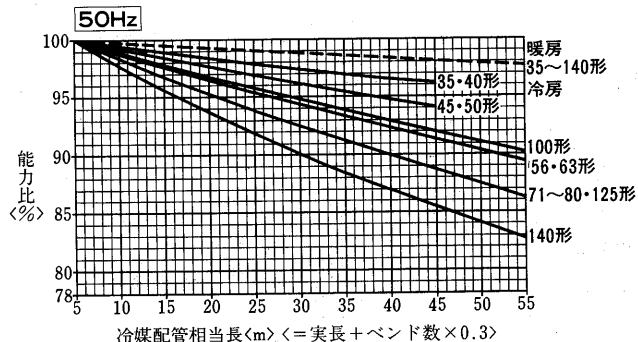
- ・室内・室外ユニットの高低差はできるだけ小さくし、配管長さも最小距離を結ぶようにしてください。
- ・曲げ箇所〈バンド数〉はできるだけ少なくし、曲げ径はできるだけ大きくしてください。
- ・性能の維持又は危険防止のため必要な配管の防熱処理は必ず実施してください。
- ・配管中にゴミや水分を入れないようにしてください。
- ・配管サイズは当社指定のものを用い、配管長さにより冷媒を追加充填してください。

(III)冷媒配管長さによる能力減少

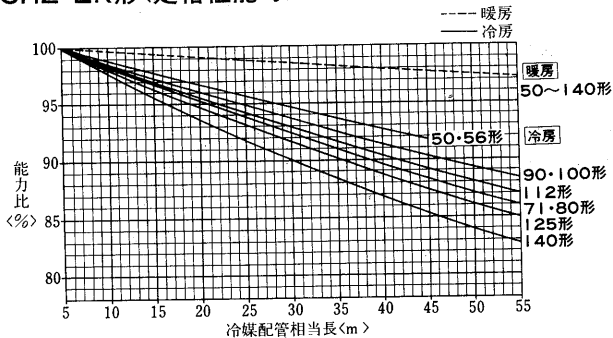
(イ)能力減少係数

相当長による能力減少係数及び着霜による暖房能力減少係数を求め、能力線図より得られた能力値に掛けてください。

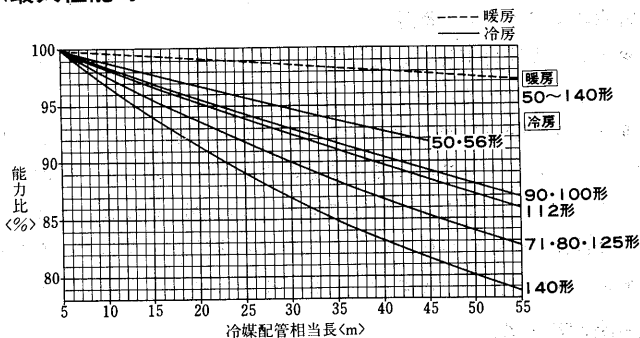
PSH・PS形



PSHZ-EK形<定格性能時>



<最大性能時>



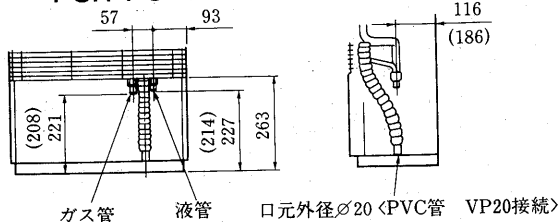
注. 外気条件により、室外熱交換器へ着霜するため、暖房能力の補正が必要です。暖房能力線図から求めた能力値に、能力減少係数をかけて算出してください。

室外ユニット入口湿球温度<°CWB>	6	4	2	0	
暖房能力減少係数	1.0	0.98	0.87	0.84	
室外ユニット入口湿球温度<°CWB>	-2	-4	-6	-8	-10
暖房能力減少係数	0.86	0.89	0.92	0.92	0.92

(IV)冷媒配管取付

(イ)冷媒配管・ドレン配管位置

PSH・PS-45(S)~140FKD形

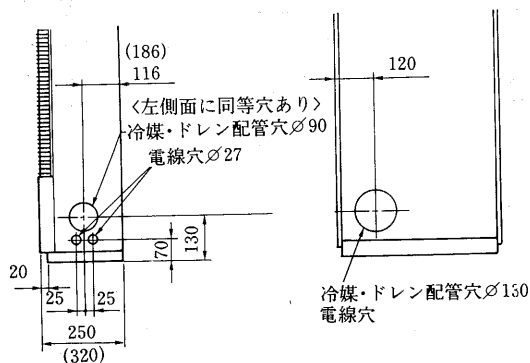


注.( )寸法はPSH-100~140形を示します

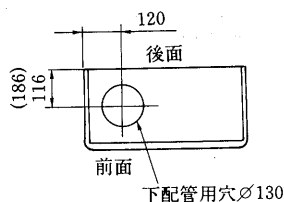
(ロ)冷媒配管・ドレン配管取出し穴

左・右配管・配線穴位置

後配管・配線穴位置



下配管穴位置



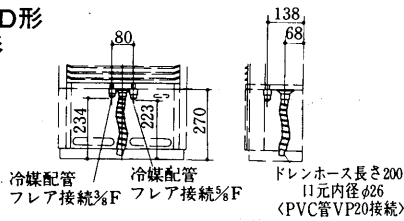
注.( )寸法はPS<H>-100~140形を示します。

冷媒配管・ドレン配管サイズ

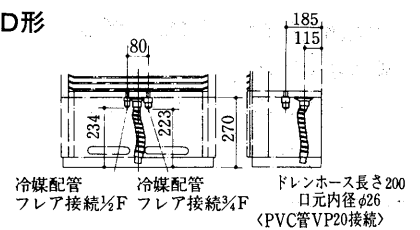
項目	機種	PSH-45~80	PSH-100~140
冷媒配管 <フレア接続>	液管	φ9.52	φ12.7
	ガス管	φ15.88	φ19.05
ドレン配管		VP-20	

- 左・右、配管配線を行う場合は付属の④グローメット<配管穴用>、および⑧プッシュ<配線穴用>をご使用ください。<板金ノックアウトを外した部分にご使用ください。>
- 下配管用穴を使用しない場合は付属の⑦下配管穴カバーにて下配管用穴を塞いでください。

PSH-50<S>~80EKHD形  
PS-45<S>~71EGD形

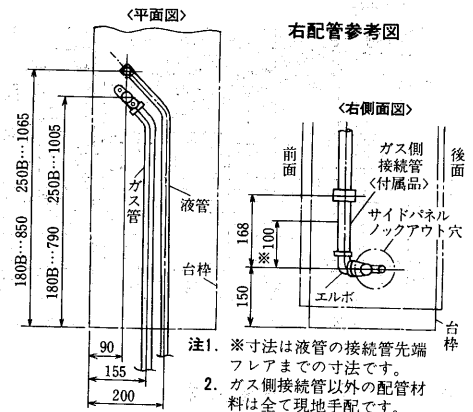
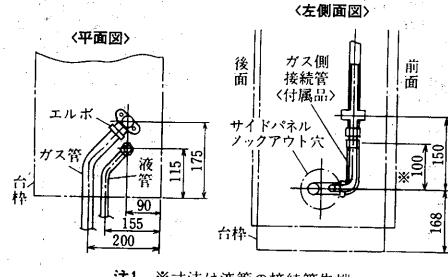
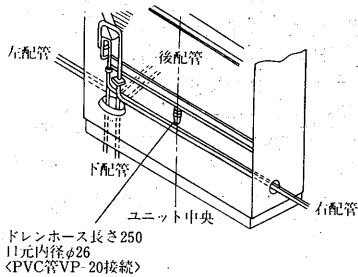


PSH-100~140EKHD形  
PS-100-140EGD形



左配管参考図

右配管参考図

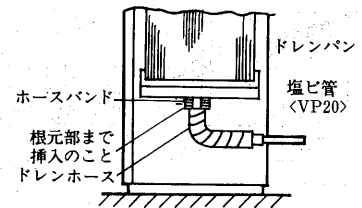


注1. ※寸法は液管の接続管先端フレアまでの寸法です。  
注2. ガス側接続管以外の配管材料は全て現地手配です。

注1. ※寸法は液管の接続管先端フレアまでの寸法です。  
注2. ガス側接続管以外の配管材料は全て現地手配です。

室内ユニットドレン配管

- ドレン配管は市販の硬質塩ビパイプ一般管VP20<外径φ26>またはVP25<外径φ32>が合うようになっています。
- ドレン配管は付属品のドレンホースおよびホースバンド<保証書在中の袋に同封>を使用し、ドレンホースの片側を製品のドレンパンのソケット部へ確実に根元部まで挿入してホースバンドで固定し一方に塩ビ管<VP20>を接続して機外へ配管してください。また配管後、排水が良好に行われることと水洩れのないことをご確認ください。
- ドレン配管をイオウ系ガスの発生する下水溝に直接入れないでください。



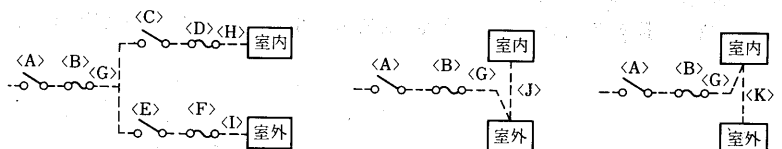
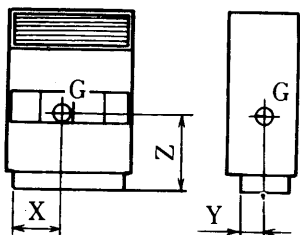
(c)電気工事

●表1. 各電力会社低圧進相コンデンサ取付容量基準, 表2. 接地線の太さはスリムエアコン<カセット形> P128に掲載。  
電気工事一覧<開閉器容量, B種ヒューズ及び最少電線太さ>

形名	容量	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
		<A>	<A>	<A>	<A>	<A>	<A>	<φ>	<φ>	<φ>	<φ>	<φ>
PSH-45・50FK<H>D, PSH-45・50EK<H>D, PSHZ-50EKH		30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PSH-45S・50SFK<H>D, PSH-45S・50SEKHD		30	30	15	15	30	30	2.6	1.6	2.0	2.0	2.0
PSHZ-50SEKH		30	30	15	15	30	30	2.0<2.6>	1.6	2.0	1.6	2.0<2.6>
PSH-56・63・71・80FK<H>D<I>, PSH-56・63・71・80EKHD<I>		30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	1.6	2.0	2.0
PSHZ-56・71EKH		30	30	15	15	30	30	1.6<2.0>	1.6	1.6	1.6<2.0>	1.6<2.0>
PSHZ-56・71SEKH		60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6
PSH-100FK<H>D, PSH-100EKHD		60	50	15	15	60	40	2.0<2.6>	1.6	2.0	2.6	2.6
PSH-125FK<H>D, PSH-125EKHD, PSHZ-112・125EKH		60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6
PSH-140FK<H>D, PSH-140EKHD		100	75	15	15	100	60	3.2	1.6	2.6	2.6	2.6
PSHZ-80・90EKH		60	50	15	15	60	50	2.0<2.6>	1.6	1.6	2.0	2.0<2.6>
PSHZ-80SEKH		100	75	15	15	100	75	2.6<3.2>	1.6	2.6	2.6	2.6<3.2>
PSHZ-140EKH		100	70	15	15	100	75	2.6<3.2>	1.6	2.6	2.6	2.6
PS-45SFKD, PS-45SEGD		30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0
PS-45・50FKD, PS-45・50EGD		30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PS-56・63・71FKD, PS-56・63・71EGD		30	30	15	15	30	30	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PS-100FKD, PSH-100EGD		60	40	15	15	60	40	2.0	1.6	2.0	2.0	2.0
PS-125FKD, PS-125FKD		60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6
PS-140FKD, PS-140EGD		100	60	15	15	100	60	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6

(d)重心位置<室内ユニット>

(a)室内ユニット



形名	項目 重心		
	X	Y	Z
PFH-180B	492	200	927
PFH-250B	600	200	925

# 1.3.5 天井埋込形

## 目次

(1) 仕様	292	(2) 外形寸法図<室内ユニット>	303
(1)-1 標準仕様	292	(a) 冷暖房兼用<PEH形>	303
(a) 冷暖房兼用<標準形>PEH(X・R・M)-FKD形・ヒーターレス	292	(b) 冷房専用<PE形>	307
(I) シングルタイプ<PEH-FKD形>	292	(3) 電気配線	308
(II) 同時ツインマルチタイプ<PEHX-FKD形>	293	(a) 共通注意事項	312
(III) 同時トリプルマルチタイプ<PEHR-FKD形>	293	(b) 電気配線図	313
(IV) 個別ツインマルチタイプ<PEHM-FKD形>	293	(I) 冷暖房兼用<標準形>PEH形	313
(b) 冷暖房兼用<標準形>PEH(X・R・M)-EKD形, PEH-B形・ヒーターレス	294	(II) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>PEHE形	315
(I) シングルタイプ<PEH-EKD形>・PEH-B形	294	(III) 冷房専用<標準形>PE形	316
(II) 同時ツインマルチタイプ<PEHX-EKD形>	295	(IV) 冷房専用<低外気温仕様>PE-AC形	317
(III) 同時トリプルマルチタイプ<REHR-EKD形>	295	(4) 能力線図	319
(IV) 個別ツインマルチタイプ<PEHM-EKD形>	295	(a) 冷暖房兼用<標準形>PEH(X・R・M)-FKD形	320
(c) 冷暖房兼用<トップフローシステム>PEHT-EKD形・ヒーターレス	296	(b) 冷暖房兼用<標準形>PEH(X・R・M)-EKD形	321
(d) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>PEHE-EKD形・ヒーターレス	296	(c) 冷暖房兼用<標準形>PEH-B形	325
(e) 冷房専用	297	(d) 冷暖房兼用<トップフローシステム>PEHT形	327
(I) 標準形<PE-EKD形>	297	(e) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>PEHE形	327
(II) 低外気温仕様<PE-EKD-AC形>	297	(f) 冷房専用<標準形>PE形	328
(1)-2 室内ユニット、室外ユニット電気特性	298	(g) 冷房専用<低外気温仕様>PE-AC形	330
(a) 冷暖房専用	298	(5) 騒音<室内ユニット>	331
(I) 標準形<PEH-FKD形>	298	(a) 測定方法	331
(II) 標準形<PEH-EKD・PEH-B形>	298	(d) NC曲線	331
(III) トップフローシステム<PEHT-EKD形>	298	(6) 据付関係資料<室内ユニット>	332
(IV) ウォールインシステム<PEHE-EKD形>	298	(a) 据付工事	332
(b) 冷房専用	<仕様表P297に掲載>	(b) 配管工事	332
(1)-3 取付可能部品表	299	(c) 電気工事	335
(1)-4 別売部品仕様表	300	(d) 重心位置<室内ユニット>	335

● 室外ユニットの外形寸法図・電気配線図・騒音・冷媒配管系統図<室外・室内ユニット>・据付関係資料はP336に掲載。

スリムエアコン<天井埋込形>▶標準仕様

(1)仕様 (1)-1標準仕様

(a)冷暖房兼用<標準形>PEH<X・R・M>-FKD形・ヒータレス

(I)シングルタイプ<PEH-FKD形>

項目		セット形名	PEH-56FKD	PEH-63FKD	PEH-71FKD	PEH-100FKD	PEH-125FKD	PEH-140FKD
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000
		除湿能力 ℓ/h						
		定格消費電力 kW						
		運転電流 A						
		運転力率 %						
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	5,900/6,700 <7,706/8,506>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	9,300/10,600 <11,880/13,180>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	13,500/15,200 <16,080/17,780>	
		定格消費電力 kW						
		運転電流 A						
		運転力率 %						
		始動電流 A						
定格電源		室内単相・室外三相200V 50/60Hz						
形式名		PEH-56FKD	PEH-63FKD	PEH-71FKD	PEH-100FKD	PEH-125FKD	PEH-140FKD	
室内ユニット	外装<マンセル記号>		溶重鋼板					
	高さ	mm	469					
	幅	mm	935			1,325		
	奥行	mm	652					
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×個数		シロッコファン×1					
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	20/20	24/24	32/32	40/40	42/42	
	標準機外静圧	mmAq	0~20					
	標準電動機出力	kW	0.55					
	防音・断熱材		NBフォーム					
	電熱器<補助>	kW	<2.1>			<3.0>		
	エアフィルタ		—					
	運転調整装置		リモートコントローラ					
	配管寸法<機械冷却器>		自然排水 1B					
	騒音値	ホン<A>	46/46	47/47	48/48	51/51	52/52	
製品重量	kg	51			66		70	
形式名		PUH-56EKD	PUH-63EKD	PUH-71EKD	PUH-100EKD	PUH-125EKD	PUH-140EKD	
外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>						
高さ	mm	850			1,258			
幅	mm	870			970			
奥行	mm	295+30			345+30			
熱交換器形式		クロスフィン						
形式×台数		全密閉×1						
始動方式		直入始動方式						
称呼出力	kW	1.7	2.0	2.7	3.5	4.1		
容量制御	%	—						
1日の冷凍能力	法定ton	0.79/0.93	0.91/1.07	1.17/1.37	1.65/1.93	1.86/2.18		
電熱器<クランク>	W	31			38			
形式×個数		プロペラファン×1			プロペラファン×2			
風量	m <sup>3</sup> /min	50			95			
電動機出力	kW	0.085			0.065+0.065		0.085+0.085	
霜取方式		リバースサイクル						
圧力計		—						
保護装置	圧力開閉器<高圧 低圧側>		—				33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>	
	溶融温度		—					
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器					
	送風機保護		温度開閉器					
	騒音値	ホン<A>	52/53	53/54	54/55	55/56		
製品重量	kg	63	70	94	114	117		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88			19.05		
	液配管	φmm	9.52			12.7		
冷媒種類×封入量	kg	R22×3.3			R22×3.7	R22×5.8	R22×7.0	
	制御方式		毛細管					
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×0.95			MS-32N1×1.6		MS-32N1×2.2	
高圧ガス取締法区分	不要							
冷凍保安責任者の選任	不要							
型式認可	—							
掲載頁	外形寸法図	頁 内303 外338・339						
	電気配線図	頁 各支社にお問合せください。						
	能力線図	頁 320						

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の< >内は電熱器作動時の数値です。

※3. 室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP298に掲載。

- (II) 同時ツインマルチタイプ<PEHX-FKD形・ヒータレス>
- (III) 同時トリプルマルチタイプ<PEHR-FKD形・ヒータレス>
- (IV) 個別ツインマルチタイプ<PEHM-FKD形・ヒータレス>

項目		セット形名		PEHX-112FKD	PEHX-125FKD	PEHX-140FKD	PEHX-200FKD	PEHX-250FKD	PEHR-200FKD	PEHM-125FKD	PEHM-140FKD	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	10,000/11,200	11,200/12,500	12,500/14,400	18,000/20,000	22,400/25,000	18,000/20,000	11,200/12,500	12,500/14,000	
		除湿能力	l/h	5.6/6.3	6.3/7.1	7.1/8.0	10.2/11.2	12.6/14.2	10.2/11.2	6.3/7.1	7.1/8.0	
		定格消費電力	kW	5.36/6.58		5.66/6.99	8.21/9.47	10.46/12.52	35.1/39.9	27.9/30.5	16.4/19.9	18.0/20.8
		運転電流	A	18.0/20.6		19.0/21.9	27.6/30.2	86/91	86/91	86/91	86/91	86/91
		運転力率	%	86/92		86/92	86/91	86/91	86/91	86/91	86/91	86/91
	暖房	始動電流	A	97/89		106/99	165/151	160/138	165/151	56/54	70/66	
		定格暖房能力	kcal/h	12,200/13,800	12,200/13,800	13,500/15,200	19,000/21,000	24,500/27,000	19,000/21,000	11,800/13,400	13,000/15,200	
		定格消費電力	kW	5.24/6.56		5.66/6.99	7.42/8.60	9.55/11.70	7.55/8.70	4.64/5.46	5.32/6.56	
		運転電流	A	17.6/20.5		19.0/21.9	24.9/26.9	32.1/36.9	25.3/27.4	15.5/17.2	17.9/20.6	
		運転力率	%	86/93		86/92	86/92	86/91	86/92	86/92	86/92	
定格電源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz										
室内ユニット	形名	PEHX-56FKD × 2		PEHX-63FKD × 2	PEHX-71FKD × 2	PEHX-100FKD × 2	PEHX-125FKD × 2	PEHX-71FKD × 3	PEHX-63FKD × 2	PEHX-71FKD × 2		
	外装<マンセル記号>	溶連鋼板										
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm		<469 × 875 × 652> × 2			<469 × 1,265 × 652> × 2		<469 × 875 × 652> × 3		<469 × 875 × 652> × 2	
	熱交換器形式	クロスフィン										
	送風機	形式 × 個数	シロッコファン × 1									
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	<20-14> × 2		<24-17> × 2	<32-20> × 2	<40-28> × 2	<24-17> × 3	<20-14> × 2	<24-17> × 2		
	標準機外静圧	mmAq	8(MA × 20)									
	標準電動機出力	kW	0.225			0.24	0.32	0.225		0.225		
	防音・断熱材	N.B.フォーム										
	補助電熱装置	kW	<2.1> × 2			<3.0> × 2		<2.1> × 2		<2.1> × 2		
エアフィルタ	-											
運転調整装置	リモートコントローラ											
室内ドレン配管サイズ	自然排水 1B											
騒音値	ホ<A>	40-32		44-36	45-36	50-41	44-36	40-32	44-36			
製品重量	kg	46			67		46		46			
室外ユニット	形名	PUH-112EKD		PUH-125EKD	PUH-140EKD	PUH-200EKD	PUH-250EKD	PUH-200EKD	PUHM-125EK	PUHM-140EK		
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色アイボリー<SY7/1>										
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm		1,258 × 970 × 345 + (30)			1,455 × 990 × 990		1,150 × 950 × 390 + (30)			
	熱交換器形式	クロスフィン										
	圧縮機	形式 × 台数	全密閉 × 1									
	始動方式	直入始動方式										
	呼称出力	kW	3.5		4.1	5.5	7.5	5.5	<1.7> × 2	<2.0> × 2		
	容量制御	%	-									
	1日の冷凍能力	法定ト	1.65/1.93		1.86/2.18	3.29/3.86	4.11/4.82	3.29/3.86	<0.79/0.93> × 2	<0.91/1.07> × 2		
	電熱器<クランクケース>	W	38			62	72	62	<31> × 2	<38> × 2		
送風機	形式 × 個数	プロペラファン × 2			プロペラファン × 3	プロペラファン × 4	プロペラファン × 3	プロペラファン × 2				
標準風量	m <sup>3</sup> /min	95		100	150	200	150	96/93	99/95			
電動機出力	kW	0.085 + 0.085			0.05, 0.065, 0.08	0.055 × 2, 0.065, 0.08	0.05, 0.065, 0.08	<0.070> × 2	<0.075> × 2			
霜取り方式	リバースサイクル											
圧力計	-											
保護装置	圧力開閉器 / 高低圧側	kg/cm <sup>2</sup> 33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>										
溶融温度	°C	-										
圧縮機保護	温度開閉器・過電流継電器											
送風機保護	温度開閉器											
騒音値	ホ<A>	55/56			58/59	59/60	58/59	57/57	59/58			
製品重量	kg	114		117	225	265	225	134	146			
冷媒配管寸法	ガス配管	主管	φ mm	19.05		25.4	28.6	25.4	15.88			
	液配管	主管	φ mm	15.88		19.5	19.5	15.88	9.52			
	分岐管	φ mm	12.7			15.88		15.88	9.52			
冷媒種類 × 封入量	kg	R22 × 7.0			R22 × 8.5	R22 × 11.0	R22 × 8.5	<R22 × 3.3> × 2	<R22 × 3.7> × 2			
冷凍機	油	MS-32N1 × 2.2										
高圧ガス取締法区分	不要											
冷凍保安責任者の選任	不要											
型式	-											
外形寸法	図		内303 外339-340				内303 外340		内303 外340-341			
電気配線	図		内サビノットブツ C-108-11, 外347				内サビノットブツ C-108-11, 外348		内サビノットブツ C-108-11, 外350			
力線	図		320									

※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側吸込空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2. 暖房欄の<>内は補助電熱装置作動時の数値です。  
 ※3. 室内ユニット、室外ユニットの電気特性はP298に掲載。

(b)冷暖房兼用<標準形>PEH<X・R・M>-EKD形, PEH-B形

(I)シングルタイプ<PEH-EKD形・ヒーターレス>, <PEH-B形>

項目		セット形名	PEH-56EKD	PEH-63EKD	PEH-71EKD	PEH-100EKD	PEH-125EKD	PEH-140EKD	PEH-180B	PEH-250B	
標準	冷房	定格冷房能力 kcal/h	5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	16,000/18,000	22,400/25,000	
		除湿能力 ℓ/h	2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0	6.9/7.8	8.7/11.1	
		定格消費電力 kW	2.28/2.96		2.60/3.18	3.22/4.26	4.60/5.89	5.27/6.45	7.01/8.11	10.0/11.2	
		運転電流 A	7.3/9.1		8.8/10.3	10.9/13.1	15.6/18.4	17.8/20.7	29.3/27.2	34/38	
		運転力率 %	90/94		85/92	85/94	85/92	85/90	85/86	85/85	
		始動電流 A	48/45		62/56	88/79	97/89	106/99	170/160		
性能	暖房	定格暖房能力 kcal/h	5,900/6,700<7,706/8,506>		6,500/7,700 <8,306/9,506>	9,300/10,600 <11,622/12,922>	12,200/13,800 <14,522/16,122>	13,500/15,200 <16,080/17,780>	17,000/19,000	24,000/26,000	
		定格消費電力 kW	2.08/2.68<4.18/4.78>		2.42/3.09<4.52/5.19>	3.12/4.00<5.82/6.70>	4.54/5.92<7.24/8.62>	4.98/6.25<7.98/9.25>	6.3/7.6	9.2/10.6	
		運転電流 A	7.0/8.4<12.6/14.2>		8.2/9.7<13.7/15.5>	10.5/12.4<17.7/19.9>	15.5/18.4<22.5/25.8>	17.0/19.5<24.8/27.7>	21.4/25.5	31.1/35.5	
		運転力率 %	86/92<96/97>		85/92<95/97>	86/93<95/97>	85/93<93/96>	85/93<93/96>	85/86	85/86	
		始動電流 A	48/45		62/56	88/79	97/89	106/99	170/160		
		定格電源	室内单相, 室外三相200V 50/60Hz							三相200V 50/60Hz	
室内ユニット	形名		PEH-56EKD	PEH-63EKD	PEH-71EKD	PEH-100EKD	PEH-125EKD	PEH-140EKD	PEH-180B	PEH-250B	
	外装<マンセル記号>		溶亜鋼板								
	外形寸法	高さ mm		428							
		幅 mm		785		1,055		1,255	1,375	1,575	
		奥行 mm		690							
	熱交換器形式		クロスフィン								
	送風機	形式×個数		シロッコファン×1				シロッコファン×2			
		標準風量 m³/min		19-15/19-15	24-21/26-22	32-26/34-28	38-33/38-30	60	80		
		標準機外静圧 mmAq		7/7	6/7	10/10	5<15>				
		標準電動機出力 kW		0.09	0.17	0.24	0.25	0.4<0.6>	0.7<0.95>		
	防音・断熱材		NBフォーム								
	電熱器<補助>	kW		<2.1>		<2.7>		<3.0>		グラスウール	
	エアフィルタ			PPハニカム織							
	運転調整装置			リモートコントローラ							
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>			1B<25A>							
騒音値	ホン<A>		49-43/49-43	51-48/53-49	54-49/55-50	55-50/55-48	49	53			
製品重量	kg		47	48	58	59	75	75	89		
室外ユニット	形名		PUH-56EKD	PUH-63EKD	PUH-71EKD	PUH-100EKD	PUH-125EKD	PUH-140EKD	PUH-200C	PUH-250C	
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7/1>							合金化溶融亜鉛メッキ鋼板<5Y7/1>	
	外形寸法	高さ mm		850		1,258		1,445			
		幅 mm		870		970		990			
		奥行 mm		295+30		345+30		990			
	熱交換器形式		クロスフィン								
	形式×台数		全密閉×1								
	始動方式		直入								
	称呼出力 kW		1.7	2.0	2.7	3.5	4.1	5.5	7.5		
	容量制御 %		-								
	1日の冷凍能力	法定トン		0.79/0.93	0.91/1.07	1.17/1.37	1.65/1.93	1.86/2.18	3.05/3.57	4.11/4.82	
	電熱器<ラックケース>	W		31	38	50	60				
	形式×個数		プロペラファン×1				プロペラファン×2		プロペラファン×3	プロペラファン×4	
	風量 m³/min		50		95		100	150	200		
	電動機出力 kW		0.085		0.065+0.065	0.085+0.085		0.05, 0.065, 0.08	0.055×2, 0.065, 0.08		
霜取方式		リバースサイクル									
圧力計	℃		-								
保護装置	圧力開閉器高圧/低圧側	kg/cm²	-		33±0.5		30±0.5				
	溶融温度	℃	-								
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器								
	送風機保護		温度開閉器								
騒音値	ホン<A>		52/53	53/54	54/55	55/56	58/59	59/60			
製品重量	kg		63	70	94	114	117	225	265		
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm		15.88		19.05		25.4		28.6		
	液配管 φmm		9.52		12.7		15.8				
種類×封入量	kg		R22×3.3		R22×3.7	R22×5.8	R22×7.0		R22×6.5	R22×8.0	
制御方式			毛细管								
冷凍機油	ℓ		MS-32N1×0.95		MS-32N1×1.6		MS-32N1×2.2		スニソ3GSD3.0	スニソ3GSD4.5	
高圧ガス取締法区分			不要								
冷凍保安責任者の選任			不要								
型式認可			▽91-38168	▽91-38168	▽91-38169	▽91-38334	▽91-38170	▽91-38171	-		
掲載頁	外形寸法図	頁	内304 外338-339				内305 外339-340		内306 外340		
	電気配線図	頁	内313 外346-348						314		
	能力線図	頁	321				325		326		

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内側吸込空気温度21℃DB, 室外側空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の<>内は電熱器作動時の数値です。

※3. 室内ユニット・室外ユニットの電気特性はP298に掲載。





(c)冷暖房兼用<トップフローシステム>PEHT-EKD形・ヒーターレス

(d)冷暖房兼用<ウォールインシステム>PEHE-EKD形・ヒーターレス

項目		セット形名	PEHT-63EKD	PEHT-71EKD	PEHT-100EKD	PEHT-125EKD	PEHE-63EKD	
標準性能	冷房	定格冷房能力 kcal/h	5,600/6,300	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	5,600/6,300	
		除湿能力 ℓ/h	3.2/3.6	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1	3.2/3.6	
		定格消費電力 kW	2.35/2.96	2.60/3.28	3.53/4.65	4.69/6.06	2.28/2.96	
		運転電流 A	7.5/9.1	8.8/10.5	12.0/14.6	15.9/19.0	7.3/9.1	
		始動電流 A	48/45	52/49	75/69	97/89	48/45	
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	5,900/6,700<7,706/8,506>	6,500/7,700<8,306/9,506>	9,300/10,600<11,622/12,922>	12,200/13,800<14,522/16,122>	5,900/6,700<7,706/8,506>	
		定格消費電力 kW	2.08/2.68<4.18/4.78>	2.42/3.15<4.52/5.25>	3.31/4.25<6.01/6.95>	4.60/6.03<7.30/8.73>	2.08/2.64<4.14/4.74>	
		運転電流 A	7.0/8.4<12.6/14.0>	8.2/9.9<13.7/15.7>	11.1/13.2<18.3/20.7>	15.7/18.8<22.7/26.2>	7.0/7.9<12.6/13.8>	
		運転力率 %	86/92<96/99>	85/92<95/97>	86/93<95/97>	85/93<93/96>	86/96<96/99>	
		始動電流 A	48/45	52/49	75/69	97/89	48/45	
定格電源		室内单相, 室外三相 200V 50/60Hz					室内单相・室外三相200V50/60Hz	
室内ユニット	形名		PEH-63EKD	PEH-71EKD	PEH-100EKD	PEH-125EKD	PEH-63EKD	
	外装<マンセル記号>		溶垂鋼板				溶垂鋼板	
	外形寸法	高さ mm	428				428	
		幅 mm	785		1,055		785	
		奥行 mm	690				690	
	送風機	熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン	
		形式×個数	シロッコファン×1				シロッコファン×1	
		標準風量 m <sup>3</sup> /min	24-21/26-22		32-26/34-28		24-21/26-22	
		標準機外静圧 mmAq	6/7				6/7	
	送風機	標準電動機出力 kW	0.17		0.24		0.17	
		防音・断熱材	NBフォーム				NBフォーム	
		電熱器<補助> kW	<2.1>		<2.7>		<2.1>	
		エアフィルタ	—				PPハニカム織	
	送風機	運転調整装置	リモートコントローラ				リモートコントローラ	
		配管寸法<機械/冷却器>	1B<25A>				1B<25A>	
騒音値 ホン<A>		51-48/53-49		54-49/55-50		51-48/53-49		
製品重量 kg		48		58		59		
室外ユニット	形名		PUHT-63EK	PUHT-71EK	PUHT-100EK	PUHT-125EK	PUHE-63EK	
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7.5>				溶垂鋼板	
	外形寸法	高さ mm	1,300				600	
		幅 mm	790		1,190		1,600	
		奥行 mm	395+ <110>				250	
	送風機	熱交換器形式	クロスフィン				クロスフィン	
		形式×台数	全密閉×1				全密閉×1	
		始動方式	直入始動方式				直入	
		称呼出力 kW	1.8	2.0	2.7	3.5	1.7	
	送風機	容量制御 %	—				—	
		1日の冷凍能力 法定トン	0.79/0.95	0.91/1.07	1.17/1.37	2.06/2.41	0.79/0.93	
		電熱器<クランクケース> W	38		52		31	
		形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2		シロッコファン×4	
	送風機	風量 m <sup>3</sup> /min	44	46	77	35/40		
		電動機出力 W	0.07	0.08	0.08+0.07	0.15		
霜取方式		リバースサイクル				リバースサイクル		
圧力計		—				—		
送風機	圧力開閉器 高压/低压側 kg/cm <sup>2</sup>	—				33±1.5		
	溶融温度 °C	—				—		
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器				過電流継電器		
	送風機保護	温度開閉器				温度開閉器		
送風機	騒音値 ホン<A>	54/55		56/57		57/57		
	製品重量 kg	104	107	142	167	86		
	冷媒配管	ガス配管 φmm		15.88		15.88		
	液配管 φmm	9.52		12.7		9.52		
送風機	種類×封入量 kg	R22×4.5	R22×4.8	R22×6.5	R22×8.7	R22×2.8		
	制御方式	毛細管				毛細管		
	冷凍機油 ℓ	MS-32N1×1.6		MS-32N1×2.7		MS-32N1×0.95		
	高压ガス取締法区分	不要				不要		
冷凍保安責任者の選任	不要				不要			
型式認可	▽91-38904	▽91-38905	▽91-36386	▽91-35130	▽91-34218			
掲載頁	外形寸法図 頁	内304 外341・342				内304 外344		
	電気配線図 頁	内313 外351				315		
	能力線図 頁	327				327		
付属品	—				リモートコントローラ			

注\*1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°C DB, 室外側吸込空気温度35°C DB, 24°C WB, 暖房時室内吸込空気温度21°C DB, 室外側空気温度7°C DB, 6°C WB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 \*2.暖房欄の<>内は電熱器作動時の数値です。  
 \*3.室内ユニット, 室外ユニットの電気特性はP298に掲載。

(e)冷房専用

(I)標準形<PE-EKD形>

項目		セット形名	PE-71EKD	PE-125EKD	
標準性能※1	定格冷房能力	kcal/h	6,300/7,100	11,200/12,500	
	除湿能力	ℓ/h	3.6/4.0	6.3/7.1	
	定格消費電力	kW	2.60/3.28	4.70/6.11	
	運転電流	A	8.8/10.3	16.0/19.0	
	運転力率	%	85/92	85/93	
	始動電流	A	62/56	97/89	
	室内	消費電力	kW	0.18/0.26	0.24/0.35
		運転電流	A	0.98/1.32	1.24/1.76
		力率	%	92/99	97/99
	室外	消費電力	kW	2.42/3.02	4.46/5.76
運転電流		A	8.24/9.56	15.32/18.02	
力率		%	85/91	85/92	
定格電源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz			
形名			PE-71EKD	PE-125EKD	
外装<マンセル記号>			溶亜銅板		
外形寸法	高さ	mm	428	428	
	幅	mm	785	1,055	
	奥行	mm	690	690	
熱交換器形式			クロスフィン		
形式×個数			シロッコファン×1		
送風機	標準風量	m³/min	24-21/26-22	32-26/34-28	
	標準機外静圧	mmAq	6/7	6/7	
	標準電動機出力	kW	0.17	0.24	
防音・断熱材			NBフォーム		
エアフィルタ			-		
運転調整装置			リモートコントローラ		
配管寸法<機械/冷却器/ドレン>			1B<25A>		
騒音値	ホン<A>		51-48/53-49	54-49/55-50	
製品重量	kg		48	58	
形名			PU-71EGD	PU-125EGD	
外装<マンセル記号>			合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y>		
外形寸法	高さ	mm	850	1,258	
	幅	mm	870	970	
	奥行	mm	295+30	345+30	
熱交換器形式			クロスフィン		
形式×台数			全密閉×1		
始動方式			直入		
圧縮機	称呼出力	kW	2.0	3.5	
	1日の冷凍能力	法定トン	0.91/1.07	1.65/1.93	
	電熱<クランクケース>	W		38	
送風機	形式×個数		プロペラファン×1	プロペラファン×2	
	風量	m³/min	50	95	
	電動機出力	kW	0.085	0.085+0.085	
保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm²		33±1.5	
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器		
	送風機保護		温度開閉器		
騒音値	ホン<A>		53/54	55/56	
製品重量	kg		70	114	
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88	19.05	
	液配管	φmm	9.52	12.7	
種類×封入量	kg		R22×3.7	R22×7.0	
制御方式			毛細管		
冷凍機油		ℓ	MS-32N1×1.6	MS-32N1×2.2	
高圧ガス取締区分			不要		
冷凍保安責任者の選任			不要		
型式認可			▽91-39680	▽91-39681	
掲載頁	外形寸法図	頁	内307 外338・339		
	電気配線図	頁	内316 外354		
	能力線図	頁	328		

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

(II)低外気温仕様<PE-EKD-AC形>

項目		セット形名	PE-71EKD-AC	PE-125EKD-AC	
標準性能※1	定格冷房能力	kcal/h	6,300/7,100	11,200/12,500	
	除湿能力	ℓ/h	3.6/4.0	6.3/7.1	
	定格消費電力	kW	2.60/3.28	4.70/6.11	
	運転電流	A	8.8/10.3	16.0/19.0	
	運転力率	%	85/92	85/93	
	始動電流	A	62/56	97/89	
	室内	消費電力	kW	0.18/0.26	0.24/0.35
		運転電流	A	0.98/1.32	1.24/1.76
		力率	%	92/99	97/99
	室外	消費電力	kW	2.42/3.02	4.46/5.76
運転電流		A	8.24/9.56	15.32/18.02	
力率		%	85/91	85/92	
定格電源		三相200V 50/60Hz			
形名			PE-71EKD	PE-125EKD	
外装<マンセル記号>			溶亜銅板		
外形寸法	高さ	mm		428	
	幅	mm	785	1,055	
	奥行	mm		690	
熱交換器形式			クロスフィン		
形式×個数			シロッコファン×1		
送風機	標準風量	m³/min	24-21/26-22	32-26/34-28	
	標準機外静圧	mmAq	6/7	6/7	
	標準電動機出力	kW	0.17	0.24	
防音・断熱材			NBフォーム		
エアフィルタ			-		
運転調整装置			リモートコントローラ		
配管寸法<機械/冷却器/ドレン>			1B<25A>		
騒音値	ホン<A>		51-48/53-49	54-49/55-50	
製品重量	kg		48	58	
形名			PU-71EK	PU-125EK	
外装<マンセル記号>			合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y>		
外形寸法	高さ	mm	850	1,258	
	幅	mm	870	970	
	奥行	mm	295+30	345+30	
熱交換器形式			クロスフィン		
形式×台数			全密閉×1		
始動方式			直入		
圧縮機	称呼出力	kW	2.0	3.5	
	1日の冷凍能力	法定トン	0.91/1.07	1.65/1.93	
	電熱<クランクケース>	W		38	
送風機	形式×個数		プロペラファン×1	プロペラファン×2	
	風量	m³/min	50	95	
	電動機出力	kW	0.085	0.085+0.085	
保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm²		33±1.5	
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器		
	送風機保護		温度開閉器		
騒音値	ホン<A>		53/54	55/56	
製品重量	kg		70	114	
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88	19.05	
	液配管	φmm	9.52	12.7	
種類×封入量	kg		R22×3.7	R22×7.0	
制御方式			毛細管		
冷凍機油		ℓ	MS-32N1×1.6	MS-32N1×2.2	
高圧ガス取締区分			不要		
冷凍保安責任者の選任			不要		
型式認可			▽91-39680	▽91-39681	
掲載頁	外形寸法図	頁	内307 外338・339		
	電気配線図	頁	317		
	能力線図	頁	330		

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。

スリムエアコン<天井埋込形>

(1)-2 室内ユニット・室外ユニット電気特性

(a) 冷暖房兼用

(I) 標準形<PEH-FKD形>

項目			セット形名	PEH-56FKD	PEH-63FKD	PEH-71FKD	PEH-100FKD	PEH-125FKD	PEH-140FKD
冷房	室内	消費電力	kW						
		運転電力	A						
		力率	%						
	室外	消費電力	kW						
		運転電流	A						
		力率	%						
暖房	室内	消費電力	kW						
		運転電流	A						
		力率	%						
	室外	消費電力	kW						
		運転電流	A						
		力率	%						

注1.< >は補助電熱器作動時。

(II) 標準形<PEH-EKD形・PEH-B形>

項目			セット形名	PEH-56EKD	PEH-63EKD	PEH-71EKD	PEH-100EKD	PEH-125EKD	PEH-140EKD	PEH-180B	PEH-250B
冷房	室内	消費電力	kW	0.15/0.21	0.18/0.26	0.24/0.35	0.24/0.35	0.31/0.44	0.57/0.70	0.77/0.95	
		運転電力	A	0.80/1.07	0.98/1.32	1.24/1.76	1.24/1.76	1.80/2.22	1.90/2.25	2.25/3.30	
		力率	%	94/98	92/99	97/99	97/99	86/99	87/90	87/91	
	室外	消費電力	kW	2.13/2.75	2.10/2.70	2.42/3.02	2.98/3.91	4.36/5.54	4.96/6.01	6.44/7.41	9.23/10.25
		運転電流	A	6.48/8.49	6.74/8.35	8.24/9.56	10.22/12.12	14.92/17.43	16.76/19.49	22.0/24.95	31.45/35.0
		力率	%	90/94	90/93	85/91	85/93	85/92	85/89	85/86	85/85
暖房	室内	消費電力	kW	0.15/0.21 <2.25/2.31>	0.18/0.26 <2.28/2.36>	0.24/0.35 <2.94/3.05>	0.24/0.35 <2.94/3.05>	0.31/0.44 <3.31/3.44>	0.57/0.70	0.77/0.95	
		運転電流	A	0.80/1.07 <6.50/6.67>	0.98/1.32 <6.59/6.81>	1.24/1.76 <8.49/8.81>	1.24/1.76 <8.49/8.81>	1.80/2.22 <9.57/9.93>	1.9/2.25	2.55/3.0	
		力率	%	94/98 <100/100>	92/99 <100/100>	97/99 <100/100>	97/99 <100/100>	86/99 <100/100>	87/90	87/91	
	室外	消費電力	kW	1.93/2.47	1.90/2.42	2.42/2.83	2.88/3.65	4.30/5.57	4.67/5.81	5.73/6.9	8.43/9.65
		運転電流	A	6.55/7.80	6.44/7.66	7.64/8.96	9.82/11.42	14.82/17.42	15.96/18.26	19.5/23.25	28.55/32.5
		力率	%	85/92	85/91	85/91	85/92	85/92	85/92	85/92	85/86

注1.< >は補助電熱器作動時。

(III) トップフローシステム<PEHT-EKD形>

項目			セット形名	PEHT-63EKD	PEHT-71EKD	PEHT-100EKD	PEHT-125EKD
冷房	室内	消費電力	kW	0.18/0.26	0.24/0.35		
		運転電流	A	0.98/1.32	1.24/1.76		
		力率	%	92/99	97/99		
	室外	消費電力	kW	2.17/2.70	2.42/3.02	3.29/4.30	4.45/5.71
		運転電流	A	6.93/8.34	8.23/9.74	11.17/13.58	15.18/17.98
		力率	%	90/94	85/90	85/91	85/92
暖房	室内	消費電力	kW	0.18/0.26<2.28/2.36>	0.24/0.35<2.94/3.05>		
		運転電流	A	0.98/1.32<6.59/6.81>	1.24/1.76<8.49/8.81>		
		力率	%	92/99<100/100>	97/99<100/100>		
	室外	消費電力	kW	1.90/2.42	2.24/2.89	3.07/3.90	4.36/5.68
		運転電流	A	6.43/7.64	7.63/9.13	10.38/12.18	14.81/17.78
		力率	%	85/92	85/91	85/93	85/92

(IV) ウォールインシステム<PEHE-EKD形>

項目			セット形名	PEHE-63EKD
冷房	室内	消費電力	kW	0.18/0.26
		運転電流	A	0.98/1.32
		力率	%	92/99
	室外	消費電力	kW	2.10/2.70
		運転電流	A	6.74/8.35
		力率	%	90/93
暖房	室内	消費電力	kW	0.18/0.26 <2.28/2.36>
		運転電流	A	0.98/1.32 <6.59/6.81>
		力率	%	92/99 <100/100>
	室外	消費電力	kW	1.90/2.38
		運転電流	A	6.44/7.14
		力率	%	85/96

(1)-3 取付可能部品

PEH-FKD形

セット形名		PEH-56FKD	PEH-63FKD	PEH-71FKD	PEH-100FKD	PEH-125FKD	PEH-140FKD
項目	電気ヒーター	○	○	○	○	○	○
		PAC-SB09EH				PAC-SB10EH	
加湿器	自然蒸発式	○	○	○	○	○	○
		PAC-KB01CH				PAC-KB02CH	
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×
	空気清浄器	×	×	×	×	×	×
	ロングライフフィルター	○	○	○	○	○	○
		PAC-SB11LF				PAC-SB12LF	
	高性能フィルター	○	○	○	○	○	○
		PAC-SB07AF				PAC-SB08AF	
	化粧パネル	×	×	×	×	×	×
	前吹出グリル	×	×	×	×	×	×
	ドレンアップメカ	○	○	○	○	○	○
室内	ファンコントローラ	付	付	付	付	付	付
	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○
		PAC-292SG×1				PAC-292SG×2	
	防雪ダクト	○	○	○	○	○	○
		PAC-326BD			PAC-329BD	PAC-336BD	
室外	ドレンソケット	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA46DS				PAC-SA47DS	
	進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△
		受注品一覧表でご参照ください					
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○
	左配管接続	×	×	×	×	×	×
リモコン	ワイヤード	○	○	○	○	○	○
		PAR(SLR)-H050K					
	ワイヤレス	○	○	○	○	○	○
		PAC-SB19WL					
	集中管理	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA70NR					
アダプタ	タイマー接続用	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA89TA					
	遠方表示用	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA88HA					
	プログラムタイマー	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA72PT					
	スケジュールタイマー	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA71ST					
	外気取入用フランジ	×	×	×	×	×	×

スリムエアコン<天井埋込形>

注※1. 静圧変更はコネクタ差替

付：標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品形名を表す。

PEH-EKD形

項目		形名	PEH-56EKD	PEH-63EKD	PEH-71EKD	PEH-100EKD	PEH-125EKD	PEH-140EKD	PEH-180B	PEH-250B	
加熱器	温水		×	×	×	×	×	×	×	×	
	蒸気		×	×	×	×	×	×	×	×	
	電気 〈ダクトヒーター〉		○	○	○	○	○	○	×	×	
			PAC-103EH			PAC-105EH		PAC-106EH			
加湿器	温水		×	×	×	×	×	×	×	×	
	蒸気		×	×	×	×	×	×	×	×	
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×	×	
木目パネル			×	×	×	×	×	×	×	×	
温度調節器			付	付	付	付	付	付	付	付	
湿度調節器			×	×	×	×	×	×	×	×	
圧力計			×	×	×	×	×	×	○	○	
特殊静風圧			○	○	○	○	○	○	PAC-600PG ○注1 ○注1		
			PAC-912FM			PAC-913FM		PAC-914FM			
室外ファンコントローラ			付	付	付	付	付	付	○	○	
ファンコントローラ〈室内〉			付	付	付	付	付	付	PAC-602CT ○ ○		
吸込ダクトフランジ			付	付	付	付	付	付	付	付	
進相コンデンサ			△	△	△	△	△	△	○	○	
リモートコントローラ			○	○	○	○	○	○	PAC-616CA/617CA PAC-618CA/619CA		
			PAR(SLR)-H050K								
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	○	○	
	左配管接続		×	×	×	×	×	×	×	×	
室外	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	○	
	防雪ダクト		○	○	○	○	○	○	○	○	
アダプタ	タイマ接続用		○	○	○	○	○	○	○	○	
	遠方表示用		○	○	○	○	○	○	○	○	
プログラムタイマ			PAC-SA89TA								
スケジュールタイマ			PAC-SA88HA								
			PAC-SA72PT								
外置アキュムレータ			PAC-SA71ST								
集中管理リモコン			PAC-SA70NR								

注.56~140EKDは、高静圧用ファンモータ組込。180・250Bはコネクタ差替により静圧がアップされます。

付：標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品形名を表す。

(1)-4 別売部品仕様表

●高静圧用ファンモータ

形名	項目	適用機種	仕様〈kW〉
PAC-912FM		PEH-56・63・71EKD	0.26
		PEHT-63・71EKD	
		PEHE-63EKD	
		PE-71EKD	
PAC-913FM		PEH-100・125EKD	0.28
		PEHT-100・125EKD	
		PE-125EKD	
PAC-914FM		PEH-140EKD	0.3

●延長配管

形名	項目	適用機種	配管太さ ガス/液	長さ 〈m〉
PAC-01FFS		PEH-56・63・71FKD PEH-56・63・71EKD PEHT-63・71EKD PE-71EKD	φ15.88 φ9.52 〈フレア接続〉	1
PAC-03FFS				3
PAC-05FFS				5
PAC-07FFS				7
PAC-10FFS				10
PAC-15FFS				15
PAC-03FF		PEH-100・125・140FKD PEH-100・125・140EKD PEHT-100・125EKD PE-125EKD	φ19.05 φ12.7 〈フレア接続〉	3
PAC-05FF				5
PAC-07FF				7
PAC-10FF				10
PAC-15FF				15

PEHT形

形名		PEHT-63EKD	PEHT-71EKD	PEHT-100EKD	PEHT-125EKD
加熱器	温水	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×
	電気 〈ダクトヒーター〉	○	○	○	○
		PAC-103EH		PAC-105EH	
加湿器	温水	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×
	ペーパーパン	×	×	×	×
木目パネル		×	×	×	×
温度調節器		付	付	付	付
湿度調節器		×	×	×	×
圧力計		×	×	×	×
※1	特殊静風圧	○	○	○	○
		PAC-912FM		PAC-913FM	
室外ファンコントローラ		付	付	付	付
ファンコントローラ〈室内〉		付	付	付	付
吸込ダクトフランジ		付	付	付	付
進相コンデンサ		△	△	△	△
		受注品一覧表をご参照ください。			
リモートコントローラ		○	○	○	○
		PAR(SLR)-H050K			
冷媒	延長配管	○	○	○	○
	左配管接続	×	×	×	×
室外	吹出ガイド	○	○	○	○
	防雪ダクト	○	○	○	○
		PAC-364BD		PAC-365BD	
アダプタ	タイマ接続用	○	○	○	○
	遠方表示用	○	○	○	○
		PAC-SA89TA			
		PAC-SA88HA			
プログラムタイマ		○	○	○	○
		PAC-SA72PT			
スケジュールタイマ		○	○	○	○
		PAC-SA71ST			
外置アキュムレータ		×	×	×	×
集中管理リモコン		○	○	○	○
		PAC-SA70NR			

注※1. 静圧変更はコネクタ差替

PEHE形

形名		PEHE-63EKD
加熱器	温水	×
	蒸気	×
	電気 〈ダクトヒーター〉	○
加湿器	温水	×
	蒸気	×
	ペーパーパン	×
木目パネル		×
温度調節器		付
湿度調節器		×
圧力計		×
※1	特殊静風圧	○
		PAC-912FM
室外ファンコントローラ		付
ファンコントローラ〈室内〉		付
吸込ダクトフランジ		付
進相コンデンサ		○
リモートコントローラ		○
		PAR(SLR)-H050K
冷媒	延長配管	○
	右・左上配管接続	×
室外	吹出ガイド	×
	防雪ダクト	×
アダプタ	タイマ接続用	○
	遠方表示用	○
		PAC-SA89TA
		PAC-SA88HA
プログラムタイマ		○
		PAC-SA72PT
スケジュールタイマ		○
		PAC-SA71ST
外置アキュムレータ		×
集中管理リモコン		○
		PAC-SA70NR
室内点検パネル		現地手配

注※1. 高静圧用ファンモータ

付：標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品形名を表す。

スリムエアコン〈天井埋込形〉

スリムエアコン〈天井埋込形〉▶ 取付可能部品表

PE-EKD形

PE-EKD-AC形

形名		PE-71EKD	PE-125EKD	PE-71EKD-AC	PE-125EKD-AC
加 熱 器	温 水	×	×	×	×
	蒸 気	×	×	×	×
	電 気 〈ダクトヒーター〉	×	×	×	×
加 湿 器	温 水	×	×	×	×
	蒸 気	×	×	×	×
	ペーパーパン	×	×	×	×
木目パネル		×	×	×	×
温度調節器		付	付	付	付
湿度調節器		×	×	×	×
圧力計		×	×	×	×
*1 特殊静風圧		○ PAC-912FM	○ PAC-913FM	○ PAC-912FM	○ PAC-913FM
室外ファンコントローラ		○	○	付	付
ファンコントローラ〈室内〉		付	付	付	付
吸込ダクトフランジ		×	×	×	×
進相コンデンサ		△ 受注品一覧表をご参照ください。	△	△	△ 受注品一覧表をご参照ください。
リモートコントローラ		○ PAR(SLR)-C050K	○	○ PAR(SLR)-C050K	○
冷 媒	延長配管	○ 別売部品仕様〈P300〉をご参照ください。	○	○ 別売部品仕様〈P300〉を参照ください。	○
	右・左上配管接続	×	×	×	×
室 外	吹出ガイド	○ PAC-292SG×1	○ PAC-292SG×2	○ PAC-292SG×1	○ PAC-292SG×2
	エアガイド	×	×	○ PAC-SA52AG	○ PAC-SA52AG×2
	防雪ダクト	×	×	○ PAC-319BD	○ PAC-326BD
ア ダ プ タ	タイマ接続用	○ PAC-SA89TA	○	○ PAC-SA89TA	○
	遠方表示用	○ PAC-SA88HA	○	○ PAC-SA88HA	○
プログラムタイマ		○ PAC-SA72PT	○	○ PAC-SA72PT	○
スケジュールタイマ		○ PAC-SA71ST	○	○ PAC-SA71ST	○
外置アキュムレータ		×	×	×	×
集中管理リモコン		○ PAC-SA70NR	○	○ PAC-SA70NR	○
室内点検パネル					

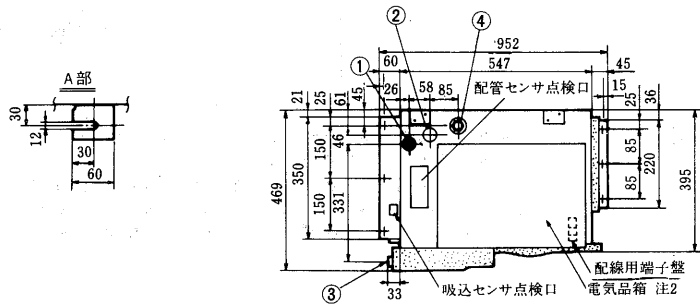
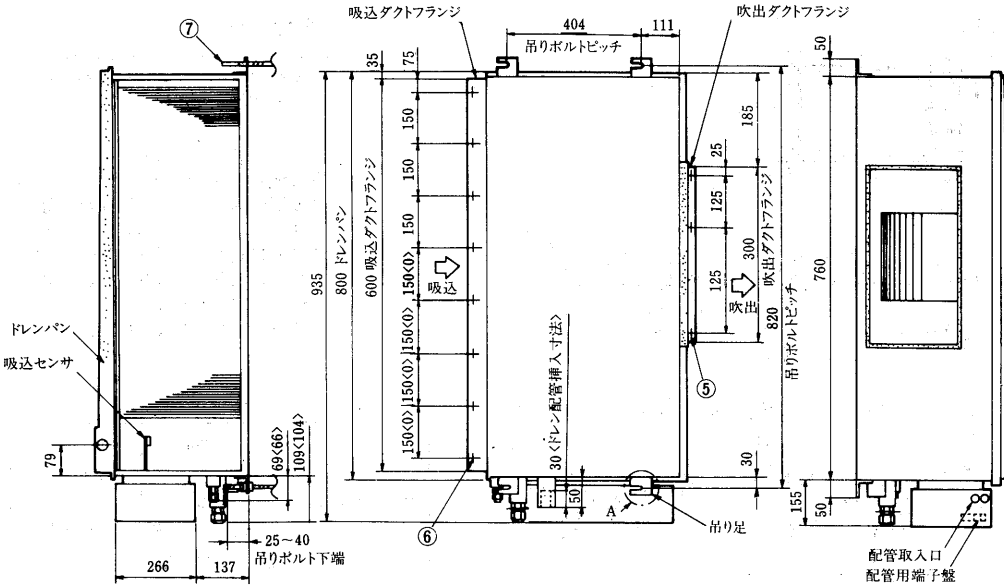
付：標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品形名を表す。

(2)外形寸法図<室内ユニット>——室外ユニットはP337に掲載。

(a)冷暖房兼用<PEH形>

PEH-56・63・71FKD形

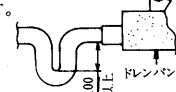
- 室外ユニットはP337に掲載。
- リモートコントローラはP76に掲載。



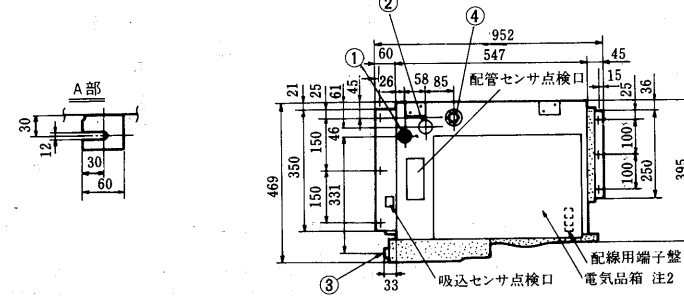
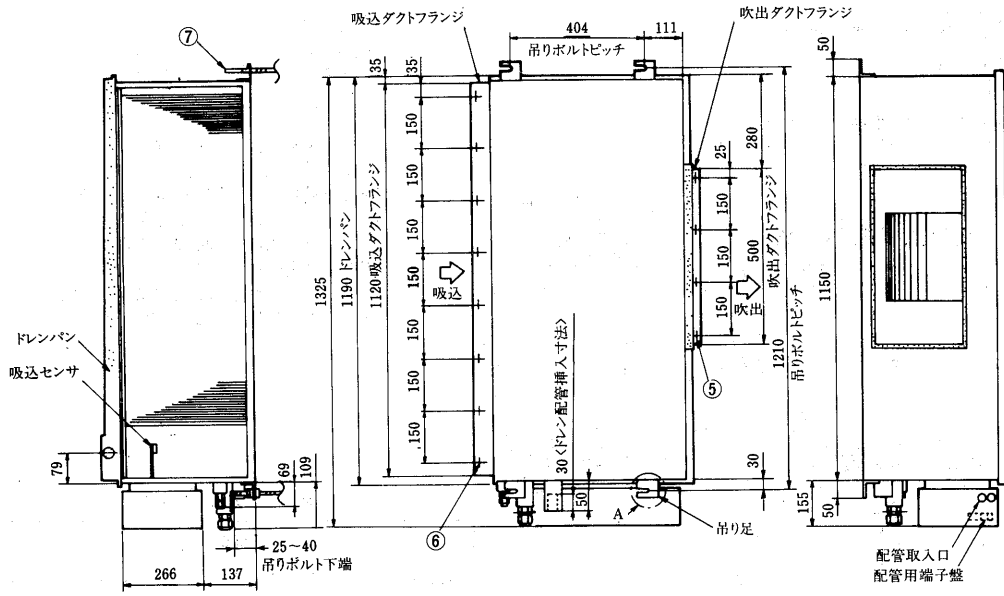
- 冷媒配管接続口<液管> φ9.52<3/8F>……………①
- 冷媒配管接続口<ガス管> φ15.88<5/8F>……………②
- ドレン配管<自然排水用> 46PTおねじ<R1>……………③
- ドレン配管<ドレンアップメカ用> VP-25接続……………④
- ダクト接続用 12-φ2.9穴……………⑤
- ダクト接続用 14-φ2.9穴……………⑥
- 吊りボルト M10……………⑦

共通注意事項

- 吊りボルトはM10またはW%ねじを使用してください。(現地手配)
- 電気品箱を取り外すことにより、ドレンアップメカ・ドレンセンサー・吹出センサー・ファンモータのサービスを行なえます。
- ドレン排水の標準はドレンアップメカによる排水です。<ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。>尚、自然排水を使用される場合は下図のごとく100mm以上のトラップを点検できる位置に設けてください。排水口は1インチおねじになっています。

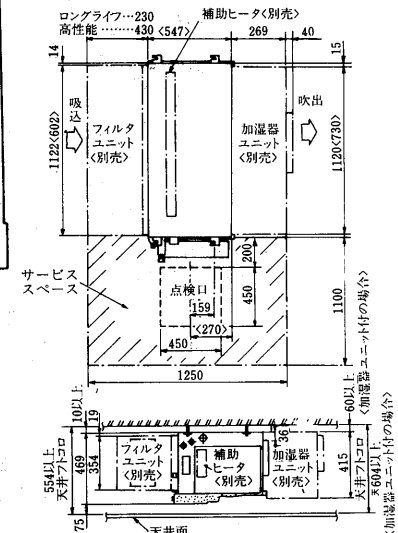


PEH-100・125・140FKD形



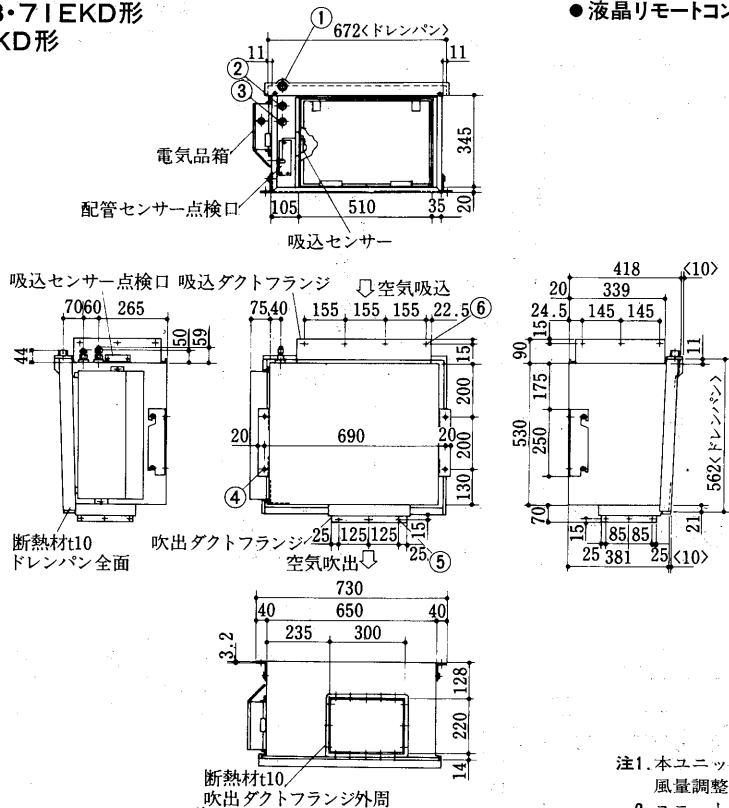
- 冷媒配管接続口<液管> φ12.7<1/2F>……………①
- 冷媒配管接続口<ガス管> φ19.05<3/4F>……………②
- ドレン配管<自然排水用> 46PTおねじ<R1>……………③
- ドレン配管<ドレンアップメカ用> VP-25接続……………④
- ダクト接続用 14-φ2.9穴……………⑤
- ダクト接続用 22-φ2.9穴……………⑥
- 吊りボルト M10……………⑦

4. 別売部品の配置及びサービススペース。





PEH-56・63・71EKD形  
PEHE-63EKD形



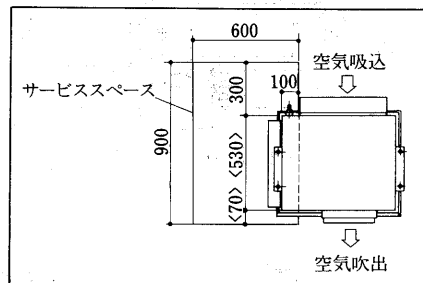
- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

チャージレス

※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。

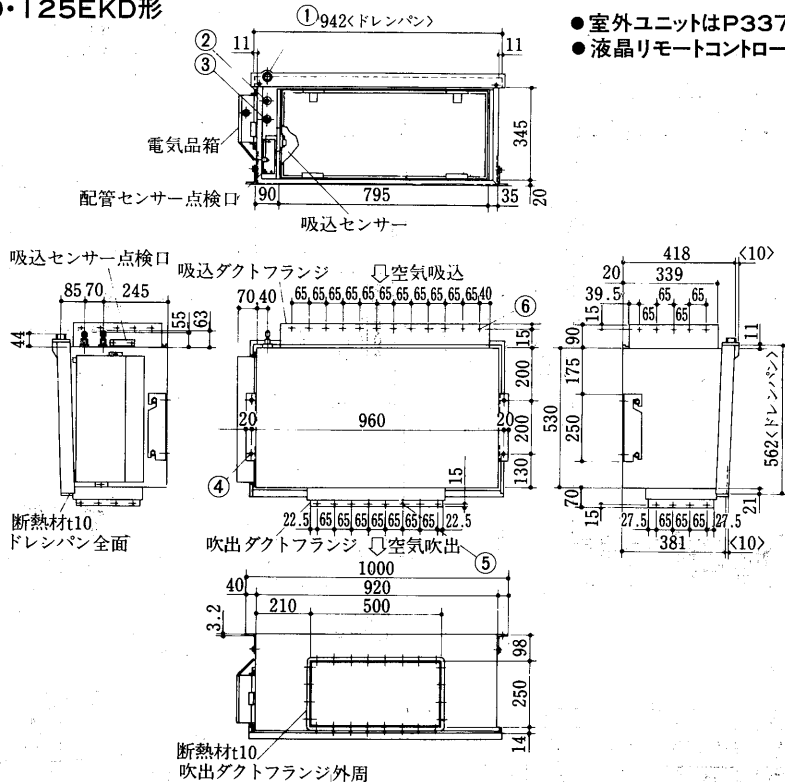
- |         |          |   |
|---------|----------|---|
| ドレン配管   | 1Bおす     | ① |
| 冷媒配管接続口 | 1/2F<※1> | ② |
| 冷媒配管接続口 | 3/4F<※2> | ③ |
| 吊りボルト用  | 4-φ12穴   | ④ |
| ダクト接続用  | 12-φ3穴   | ⑤ |
| ダクト接続用  | 14-φ3穴   | ⑥ |
- <※1>パイプサイズφ9.52  
<※2>パイプサイズφ15.88

サービススペース



- 注1. 本ユニットは風量調整ができる仕様になっていますので殆どの場合風量調整ダンパは不要です。  
2. ユニット据付後、送風機サービスの為吹出ダクト側に短管<φ400mm以上>を設けていただくことをお奨めします。また、建屋天井面<室内ユニット電気品箱側>にサービス用の点検扉か点検穴を設けてください。

PEH-100・125EKD形



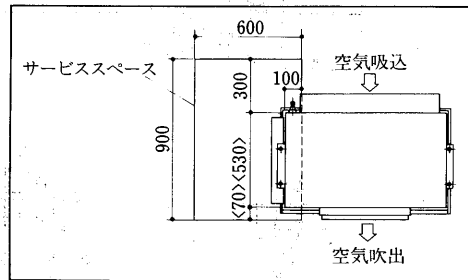
- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

チャージレス

※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。

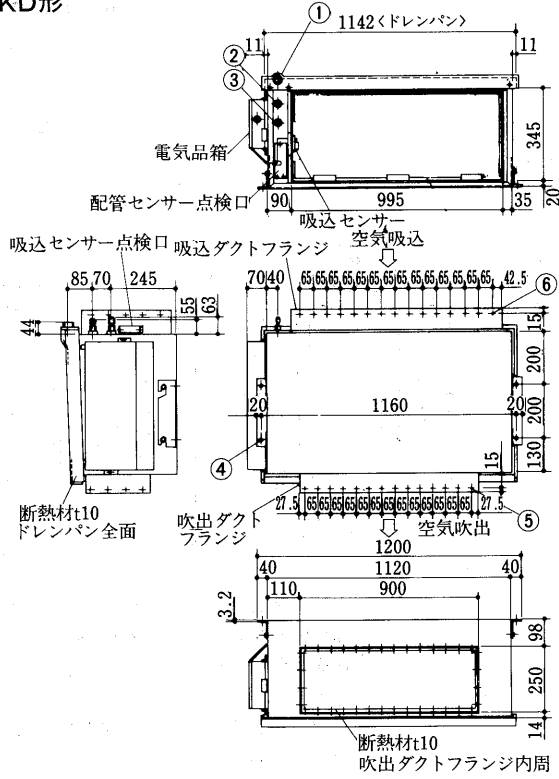
- |         |          |   |
|---------|----------|---|
| ドレン配管   | 1Bおす     | ① |
| 冷媒配管接続口 | 1/2F<※1> | ② |
| 冷媒配管接続口 | 3/4F<※2> | ③ |
| 吊りボルト用  | 4-φ12穴   | ④ |
| ダクト接続用  | 24-φ3.1穴 | ⑤ |
| ダクト接続用  | 34-φ3穴   | ⑥ |
- <※1>パイプサイズφ12またはφ12.7  
<※2>パイプサイズφ19.05

サービススペース



- 注1. 本ユニットは風量調整ができる仕様になっていますので殆どの場合風量調整ダンパは不要です。  
2. ユニット据付後、送風機サービスの為吹出ダクト側に短管<φ400mm以上>を設けていただくことをお奨めします。また、建屋天井面<室内ユニット電気品箱側>にサービス用の点検扉か点検穴を設けてください。

PEH-140EKD形



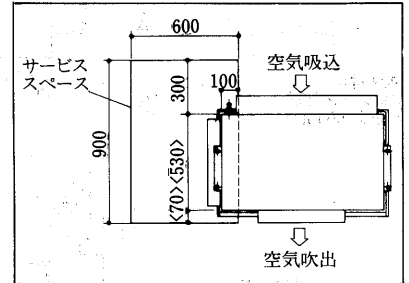
- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

チャージレス

※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。

- ドレン配管 1Bおす…………①
  - 冷媒配管接続口 1/2F<※1>…………②
  - 冷媒配管接続口 3/4F<※2>…………③
  - 吊りボルト用 4-φ12穴…………④
  - ダクト接続用 36-φ3.1穴…………⑤
  - ダクト接続用 40-φ3穴…………⑥
- <※1>パイプサイズφ12またはφ12.7  
 <※2>パイプサイズφ19.05

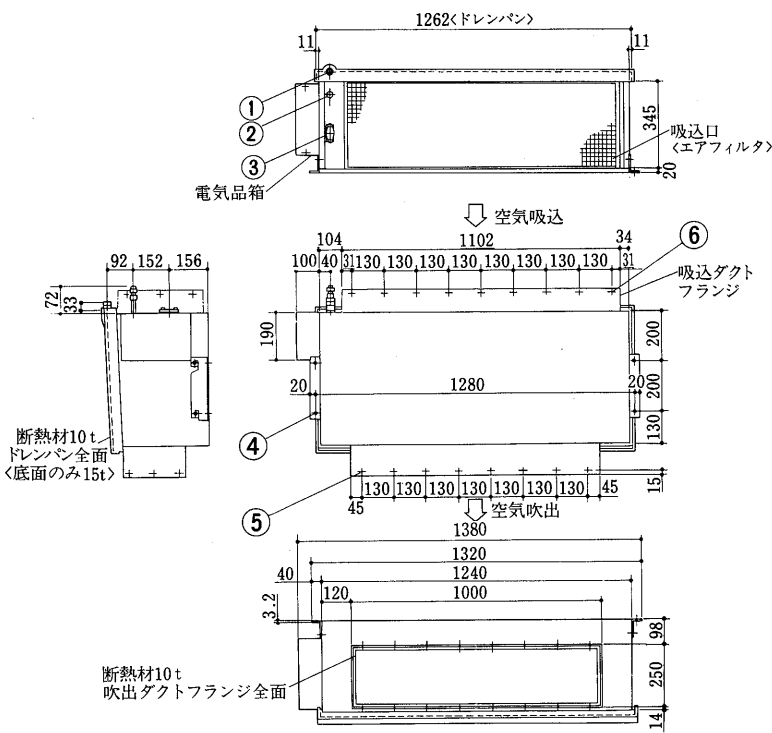
サービススペース



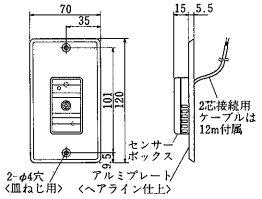
注1. 本ユニットは風量調整ができる仕様になっていますので殆どの場合風量調整ダンパは不要です。

2. ユニット据付後、送風機サービスの為吹出ダクト側に短管<φ400mm以上>を設けていただくことをお奨めします。また、建屋天井面<室内ユニット電気品箱側>にサービス用の点検扉か点検穴を設けてください。

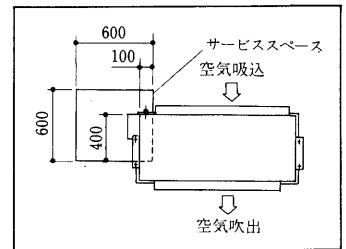
PEH-180B形



サーミスタボックス



サービススペース

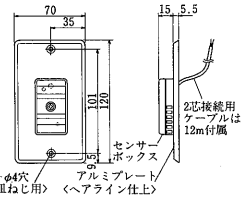
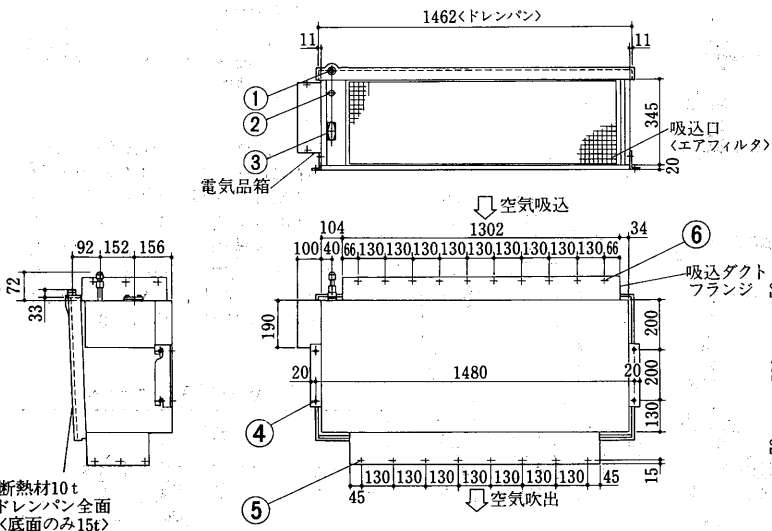


- 室外ユニットはP337に掲載。

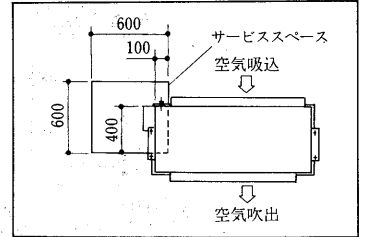
- ドレン配管 1Bおす…………①
  - 冷媒配管接続口 5/8F<※1>…………②
  - 冷媒配管接続口 フランジ<※2>…………③
  - 吊り穴 4-φ12…………④
  - ダクト接続用穴 22-φ3.1…………⑤
  - ダクト接続用穴 24-φ3…………⑥
- <※1>パイプサイズφ15.88  
 <※2>パイプサイズφ25.4

PEH-250B形

サーミスタボックス



サービススペース

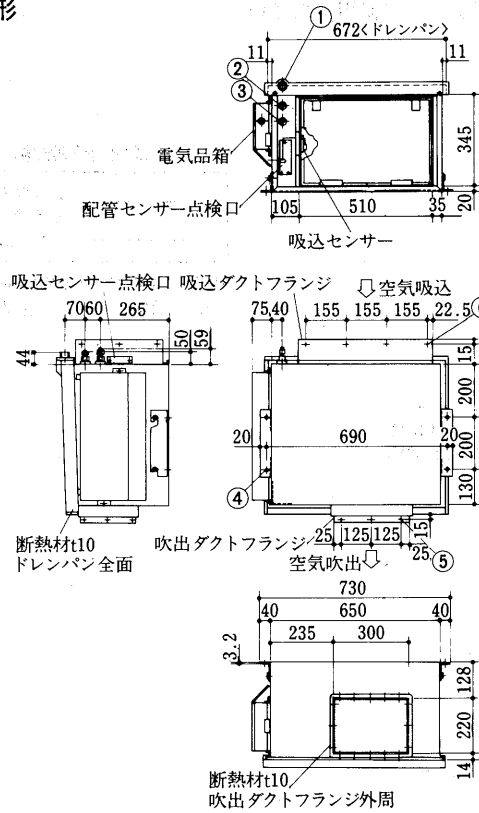


- |         |                |
|---------|----------------|
| ドレン配管   | 1Bおす……………①     |
| 冷媒配管接続口 | 5/8F<※1>……………② |
| 冷媒配管接続口 | フランジ<※2>……………③ |
| 吊り穴     | 4-φ12……………④    |
| ダクト接続用穴 | 22-φ3.1……………⑤  |
| ダクト接続用穴 | 26-φ3……………⑥    |
- <※1>パイプサイズφ15.88  
<※2>パイプサイズφ28.6

● 室外ユニットはP337に掲載。

(b)冷房専用<PE形>

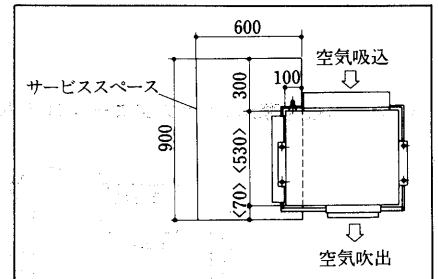
PE-71EKD形



- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

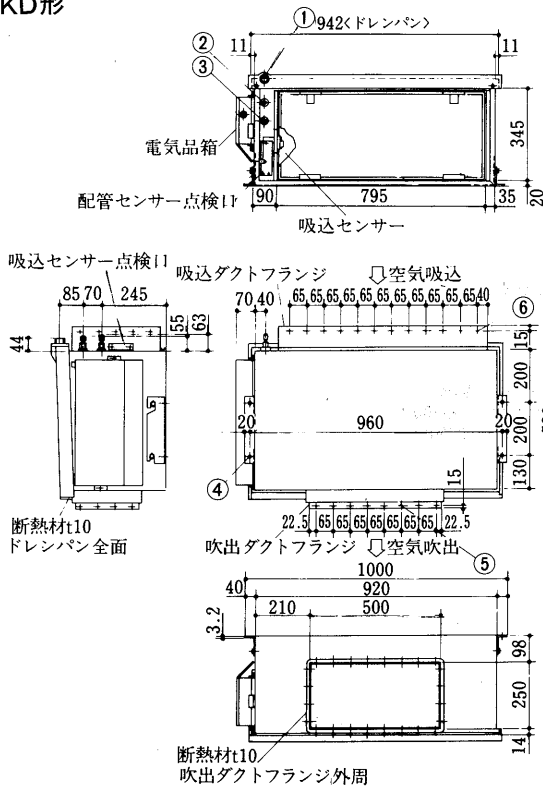
- ドレン配管 1Bおす.....①
- 冷媒配管接続口  $\frac{3}{8}$ F<※1>.....②
- 冷媒配管接続口  $\frac{3}{8}$ F<※2>.....③
- 吊りボルト用 4- $\phi$ 12穴.....④
- ダクト接続用 12- $\phi$ 3穴.....⑤
- ダクト接続用 14- $\phi$ 3穴.....⑥
- <※1>パイプサイズ $\phi$ 9.52
- <※2>パイプサイズ $\phi$ 15.88

サービススペース



- 注1. 本ユニットは風量調整ができる仕様になっていますので殆どの場合風量調整ダンパは不要です。
- 注2. ユニット据付後、送風機サービスの為吹出ダクト側に取外し可能な短管< $\phi$ 400mm以上>を設けていただくことをお奨めします。

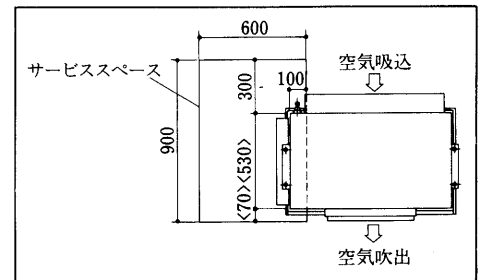
PE-125EKD形



- 室外ユニットはP337に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP76に掲載。

- ドレン配管 1Bおす.....①
- 冷媒配管接続口  $\frac{3}{8}$ F<※1>.....②
- 冷媒配管接続口  $\frac{3}{8}$ F<※2>.....③
- 吊りボルト用 4- $\phi$ 12穴.....④
- ダクト接続用 24- $\phi$ 3.1穴.....⑤
- ダクト接続用 34- $\phi$ 3穴.....⑥
- <※1>パイプサイズ $\phi$ 12または $\phi$ 12.7
- <※2>パイプサイズ $\phi$ 19.05

サービススペース



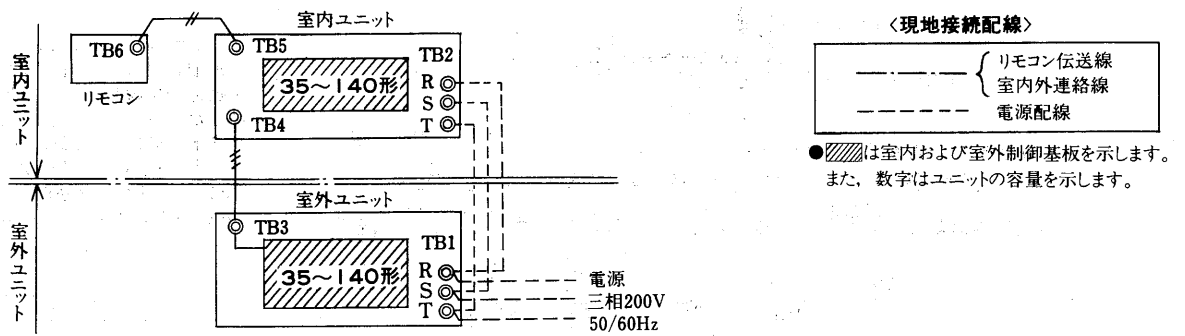
- 注1. 本ユニットは風量調整ができる仕様になっていますので殆どの場合風量調整ダンパは不要です。
- 注2. ユニット据付後、送風機サービスの為吹出ダクト側に取外し可能な短管< $\phi$ 400mm以上>を設けていただくことをお奨めします。

(3)電気配線

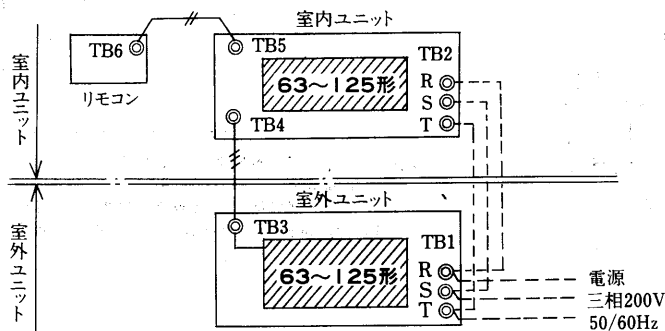
●室内側と室外側の電気配線図を例1.2.3に従って各々の組合せに応じた配線の上ご使用ください。

室外ユニット配線図は室外ユニット<PUH・PU・PUHT>…P346に掲載

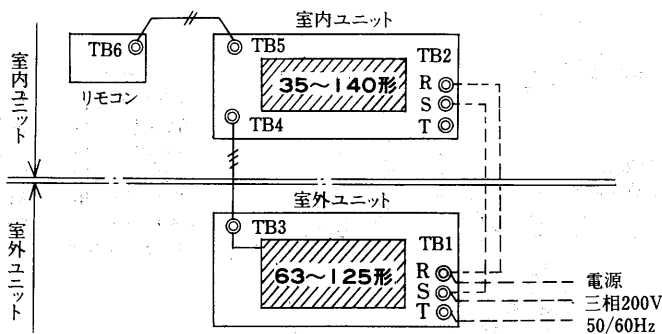
例1. 冷暖房兼用<標準>…電気配線図はP309に掲載。



例2. 冷暖房兼用<トップフローシステム>…電気配線図はP310に掲載。



例3. 冷房専用<標準>…電気配線図はP311に掲載。

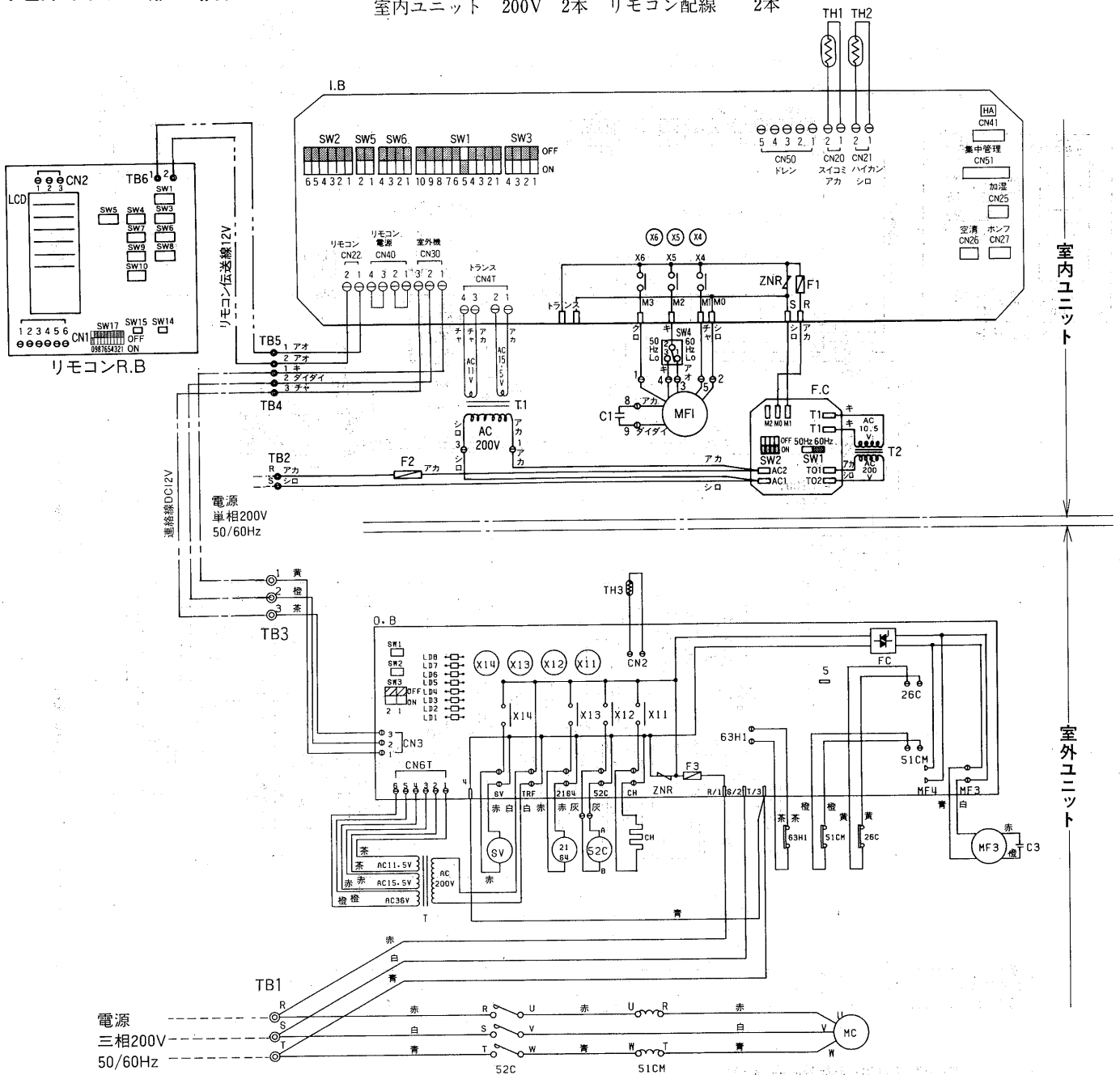


電気配線図 例1

(イ)冷暖兼用<標準>  
PEH-71EKD形の場合

注. PEH-FKD形の電気配線図については別途ご照会下さい。

配線本数  
電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本  
室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本



PEH-71EKD形記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>
R.B	リモートコントローラボード	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	TB2	端子盤<電源>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	LB	室内コントローラボード	TB4	端子盤<室内外連絡線>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	CN5<I.B>	コネクタ<集中管理>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	T1	変圧器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	ZNR	バリスタ
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	SW5-6<I.B>	スイッチ<機種切替>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW10<R.B>	スイッチ<送風機強弱切替>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	F2	ヒューズ<5A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	LCD	液晶表示器
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>		
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1		
		TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1		

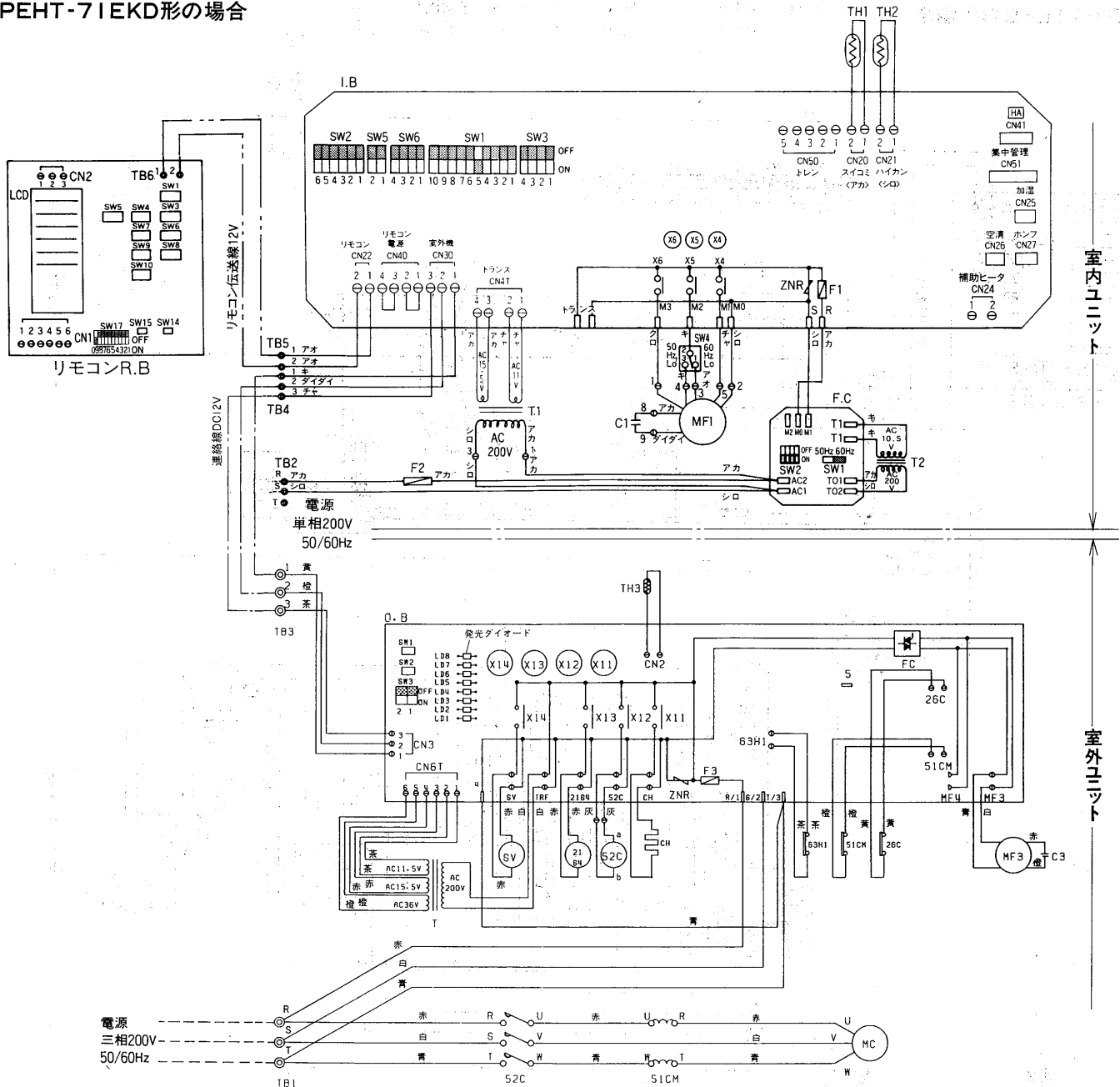
PUH-71EKD形記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
MF3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	TB1	端子盤<電源>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C3	コンデンサ<送風機用電動機用電動機>	63H1	圧力開閉器<制御>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検・サービス用>	T	変圧器	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	O.B	室外コントローラボード	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
52C	電磁接点器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	SW1-2<O.B>	スイッチ<点検・サービス用>
21S4	電磁弁<四方弁>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

電気配線図 例2

(ロ)トップフローシステム  
PEHT-7IEKD形の場合



PEHT-7IEKD形記号説明〈室内〉

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機〈室内・インナーサーモ付〉	CN1<R.B〉	コネクタ<プログラムタ/マ/メモリバックアップ〉	C1	コンデンサ<送風機用電動機〉
R.B	リモートコントローラボード	CN2<R.B〉	コネクタ<遠方スイッチ〉	TB2	端子盤<電源〉
SW1<R.B〉	スイッチ<運転・停止〉	I.B	室内コントローラボード	TB4	端子盤<室内外連絡線〉
SW3<R.B〉	スイッチ<運転モード/冷房/ドライ〉	CN51<I.B〉	コネクタ<集中管理〉	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線〉
SW4<R.B〉	スイッチ<運転モード送風〉	SW1<I.B〉	スイッチ<モード切替〉	T1	変圧器
SW5<R.B〉	スイッチ<運転モード暖房〉	SW2<I.B〉	スイッチ<モード・アドレス切替〉	T2	変圧器<ファンコントローラ〉
SW6<R.B〉	スイッチ<温度設定下がる〉	SW3<I.B〉	スイッチ<応急運転〉	ZNR	バリスタ
SW7<R.B〉	スイッチ<温度設定上がる〉	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用〉	F.C	ファンコントローラ<风量調整用〉
SW8<R.B〉	スイッチ<タイマー時間〉	X4<I.B〉	補助継電器<送風機用電動機〉	SW1<F.C〉	スイッチ<50/60Hz切替用〉
SW9<R.B〉	スイッチ<タイマー切/入〉	X5<I.B〉	補助継電器<送風機用電動機〉	SW2<F.C〉	スイッチ<风量設定用〉
SW10<R.B〉	スイッチ<送風機弱切替〉	X6<I.B〉	補助継電器<送風機用電動機〉	F2	ヒューズ<5A〉
SW14<R.B〉	スイッチ<試運転〉	F1<I.B〉	ヒューズ<6A〉	LCD	液晶表示器
SW15<R.B〉	スイッチ<点検〉	TH1	サーミスタ<室温検知〉※1	SW5-6<I.B〉	スイッチ<機種切替〉
SW17<R.B〉	スイッチ<アドレス変更〉	TH2	サーミスタ<配管温度検知〉※1	CN41<I.B〉	コネクタ<JEMA標準HA端子-A〉

PUH-7IEK形記号説明〈室外〉

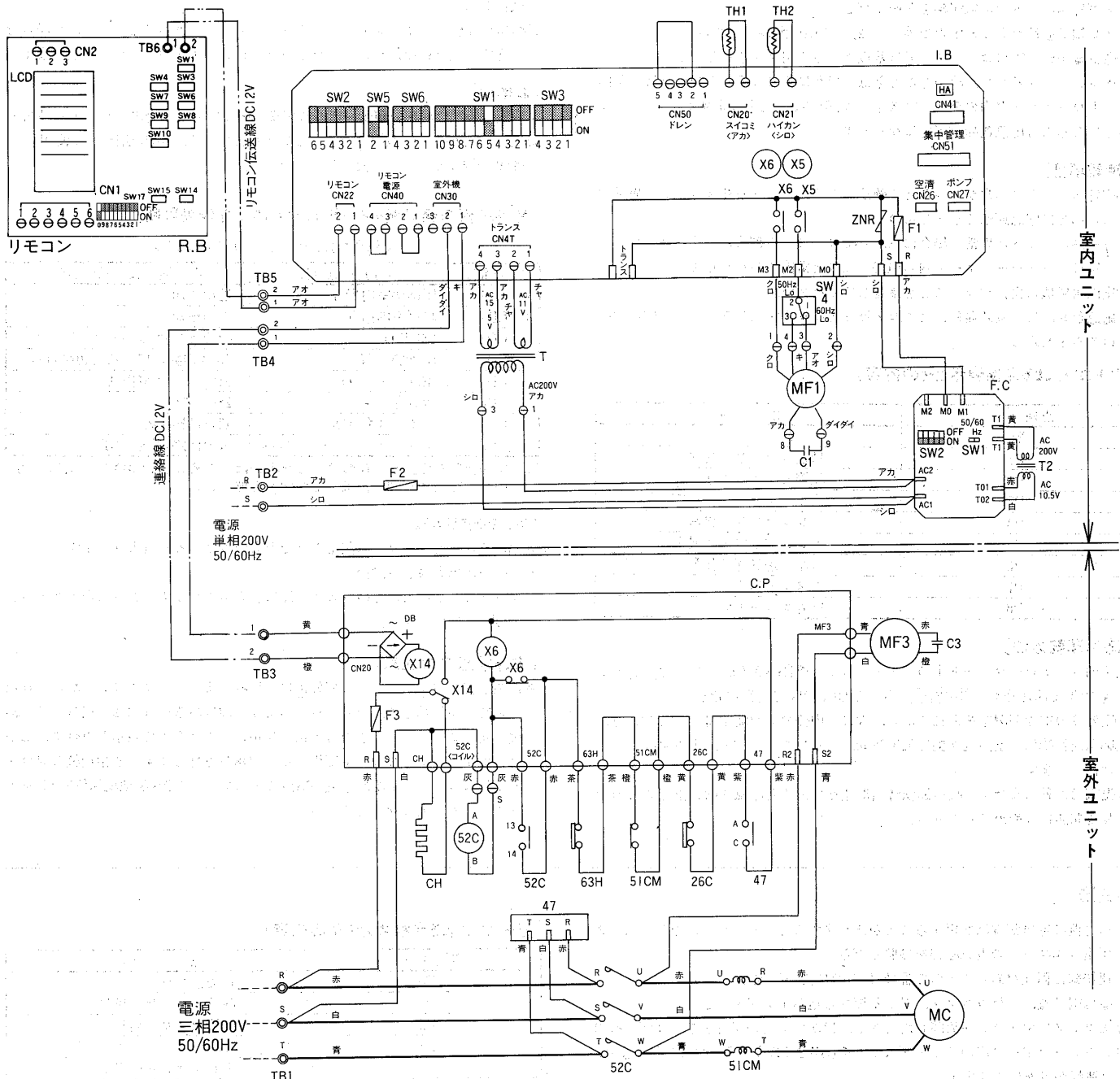
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバイパス〉	FC<O.B〉	送風機用電動機制御
MF3	送風機用電動機〈室外・インナーサーモ付〉	TB1	端子盤<電源〉	X11<O.B〉	補助継電器<クランクケースヒータ〉
TH3	サーミスタ<配管温度検知〉※1	TB3	端子盤<室内外連絡線〉	X12<O.B〉	補助継電器<圧縮機〉
C3	コンデンサ<送風機用電動機用電動機〉	63H1	圧力閉閉器<制御〉	X13<O.B〉	補助継電器<四方弁〉
CH	クランクケースヒータ	26C	温度閉閉器<圧縮機〉	X14<O.B〉	補助継電器<ホットガスバイパス〉
LD1~LD8	発光ダイオード<点検、サービス用〉	T	変圧器	CN3<O.B〉	コネクタ<室内外連絡線〉
51CM	過電流継電器<圧縮機〉	O.B	室外コントローラボード	CN6T<O.B〉	コネクタ<タクトランス〉
52C	電磁接触器<圧縮機〉	ZNR<O.B〉	バリスタ	SW1-2<3.O.B〉	スイッチ<点検、サービス用〉
21S4	電磁弁<四方弁〉	F3<O.B〉	ヒューズ<6A〉		

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

電気配線図 例3

(V)冷房専用<標準>

PE-7IEKD形の場合



スリムエアコン<天井埋込形>

室内ユニット

室外ユニット

PE-7IEKD形記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内、インナーホ付>	CN1<R.B>	コネクタ<リモコン伝送線>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>
R.B	リモートコントローラボード	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード 冷房/ドライ>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	SW4<I.B>	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード 送風>	T1	変圧器	SW5<I.B>	スイッチ<機種切替>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<電源>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準用A端子-A>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	I.B	室内コントローラボード	F2	ヒューズ<5A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切替用>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	ZNR<I.B>	バリスタ	CN27	コネクタ<ドレンアップメカ>
LCD	液晶表示器	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>		

※1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PU-7IEGD形記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	26C	温度開閉器<圧縮機>	X14<C.P>	補助継電器<圧縮機・熱感検出用>
MF3	送風機用電動機<室外、インナーホ付>	TB1	端子盤<電源>	F3<C.P>	ヒューズ<6A>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	CN20<C.P>	コネクタ<室内外連絡>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CH	電熱器<クランケース>	DB<C.P>	ダイオード・ブリッジ
47	逆相防止器	C.P	コンプレッサ・プロテクト	C3	コンデンサ<送風機用電動機>
63H	圧力開閉器<高圧>	X6<C.P>	補助継電器<保護>		



(a)共通注意事項

PEH-EKD形

1. 室外側の電気配線は変更することがありますので、サービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。
2. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。
3. ◎は端子盤, ①はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。  
リモコン又はマイコンが故障したときは、ほかに不具合箇所がなければ、室内コントローラボード内のディップスイッチ〔SW3<I.B>〕を設定することにより、冷暖房どちらも応急運転が可能になります。

〔確認項目〕

- (1) 室外ユニットに異常がないことを確認してください。〈室外ユニットに異常がある場合は応急運転できません。〉  
(室外ユニットが異常の場合には、リモコンに“P-8”表示をするとともに、室内コントローラボード内のLEDにより異常箇所が判明します。)
- (2) 室内送風機に異常がないことを確認してください。  
応急運転時は、電源発停による連続運転となります。〈リモコンでのON/OFFはできません。〉

〔リモコンによる点検表示とその内容〕

点検コード	意味
E0	送受信エラー
P1	吸込みセンサー異常
P2	配管センサー異常
P3	
P4	ドレンセンサー異常
P5	ドレンアップメカ異常
P6	凍結／過昇保護作動
P7	システムエラー
P8	室外ユニット異常

〔応急運転方法〕

- (1) 室内コントローラボード上のディップスイッチ〔SW3<I.B>〕の①・②・③ON, ④OFFで冷房運転。②・③・④ON, ①OFFで暖房運転ができます。
- (2) 室外側の電源開閉器を入れてから、次に室内側の電源開閉器を入れてください。
- (3) 応急運転時は、室内送風機は強風運転、シングルルーバー、上下風向ペーンは停止します。
- (4) 温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間運転はやめてください。

- (5) 冷房時は最長10時間以内としてください。〈室内ユニットのコイルの凍結の危険性があります。〉
- (注) 冷房運転時マイコンドクターでドレンアップメカ不良と判断された場合は応急運転は行わないでください。〈ドレンのオーバーフローが起ります。〉

〔お願い〕

室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時、電気品箱の切換スイッチは、60Hz側にセッドしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットして使用してください。

〔室外基板の発光ダイオード<LED>の主な作動説明〕

〔SW3〕の1, 2番ともに「OFF」の場合

LED番号	出力表示<点灯>	点検表示<点滅>
* LD1	圧縮機室内指令	逆相検知
* LD2	暖房室内指令	欠相検知
LD3	63H1 ON	配管センサ ショート/オープン
LD4	圧縮機 ON	63H2作動<112, 125, 140形のみ>
LD5	室外ファン ON	51C又は51CM作動
LD6	四方弁 ON	26C作動
LD7	バイパス弁 ON	TH3過昇保護
LD8	クランクケースヒータON	入力回路<基板>不良

注：保護装置が作動して運転停止した場合は、点検表示<点滅>となっています。LD1～8, SW1～3は、電気配線図を参照下さい。

SW1, 2の使用法

- 〔SW1〕を押すとマイコンに記憶された過去の点検内容が消去されます。
- 運転中は出力表示<点灯>ですが、〔SW2〕を押すと過去の点検内容が点滅にて表示されます。さらに押すと出力表示<点灯>に戻ります。

〔電源配線のご注意〕

- 電源配線を逆相あるいはS相欠相にて接続しますと、マイコンに組込まれた保護装置が作動して、上表の※印のようにLD1あるいはLD2が点滅して圧縮機が回りません。R相またはT相が欠相のときは全ての表示が点灯または消灯します。正常な場合は電源投入時にLD8が点灯します。逆相接続の場合は、本室外ユニットの電源端子盤<TB1>に入っている電源<現地配線側>の3本のうち、2本を入れ換えてください。

PE形

1. 室外側の電気配線は変更することがありますので、サービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。
2. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。
3. ◎は端子盤, ①はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。  
リモコン又はマイコンが故障したときは、ほかに不具合箇所がなければ、室内コントローラボード内のディップスイッチ〔SW3<I.B>〕を設定することにより、応急運転が可能になります。

〔確認項目〕

- (1) 室外ユニットに異常がないことを確認してください。〈室外ユニットに異常がある場合は応急運転できません。〉  
(室外ユニットが異常の場合には、リモコンに“P-8”表示をするとともに、室内コントローラボード内のLEDにより異常箇所が判明します。)
- (2) 室内送風機に異常がないことを確認してください。  
応急運転時は、電源発停による連続運転となります。〈リモコンでのON/OFFはできません。〉

〔リモコンによる点検表示とその内容〕

点検コード	意味
E0	送受信エラー
P1	吸込みセンサー異常
P2	配管センサー異常
P3	
P4	ドレンセンサー異常
P5	ドレンアップメカ異常
P6	凍結／過昇保護作動
P7	システムエラー
P8	室外ユニット異常

〔応急運転方法〕

- (1) 室内コントローラボード上のディップスイッチ〔SW3<I.B>〕の①・②・③ON, ④OFFで冷房運転ができます。
- (2) 室外側の電源開閉器を入れてから、次に室内側の電源開閉器を入れてください。
- (3) 応急運転時は、室内送風機は強風運転となります。
- (4) 温調は作動しません。
- (5) 冷房時は最長10時間以内としてください。〈室内ユニットのコイルの凍結の危険性があります。〉

〔お願い〕

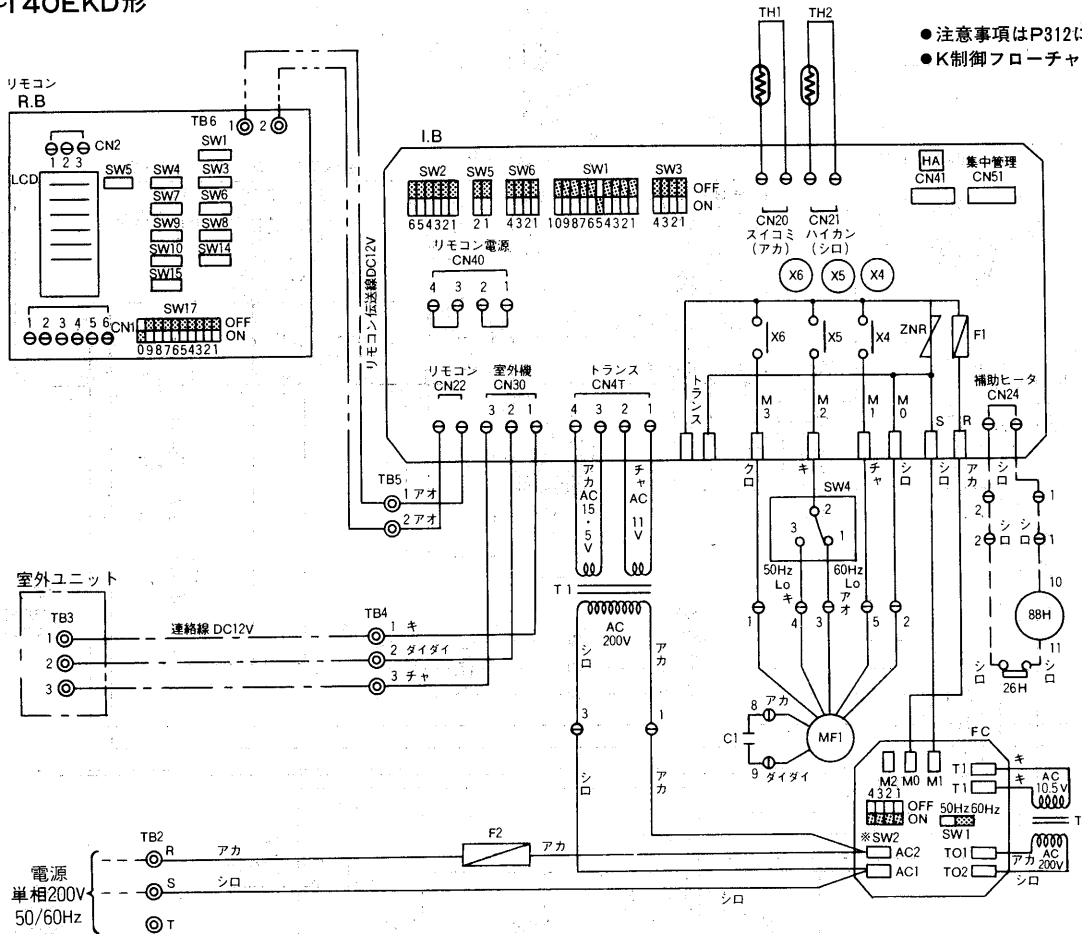
室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時、電気品箱の切換スイッチは、60Hz側にセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットして使用してください。

(b)電気配線図<室内ユニット>… 室外ユニットはP346に掲載。

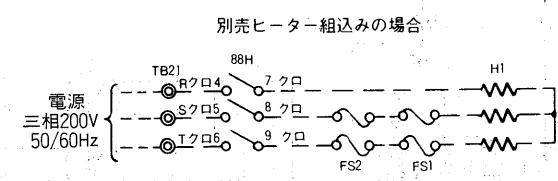
(I)冷暖房兼用<標準形>

PEH-56~140EKD形

注. PEH-56~140FKD形の電気配線図については別途ご照会下さい。



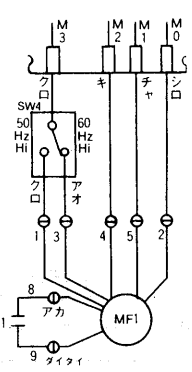
- 注意事項はP312に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



PEH-63形の場合



PEH-140形の場合



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーモ付>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	I.B	室内コントローラボード	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
R.B	リモートコントローラボード	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	LCD	液晶表示器	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切換用>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード・冷房/ドライ>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリアルバックアップ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード・送風>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>	F2	ヒューズ<5A>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード・暖房>	TH1	サーミスタ<室温検知<math>15k\Omega, 25^{\circ}C, 5.4k\Omega</math>>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TH2	サーミスタ<送風機検知<math>15k\Omega, 25^{\circ}C, 5.4k\Omega</math>>	SW5, 6<I.B>	スイッチ<機種切換>	H1	電熱器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	T	変圧器	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>	FS1	温度ヒューズ<115°C 10A>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	ZNR<I.B>	バリスタ	FS2	温度ヒューズ<115°C 10A>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー・切/入>	TB2	端子盤<電源>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	88H	電磁接点器<電熱器>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	TB21	端子盤<電源>

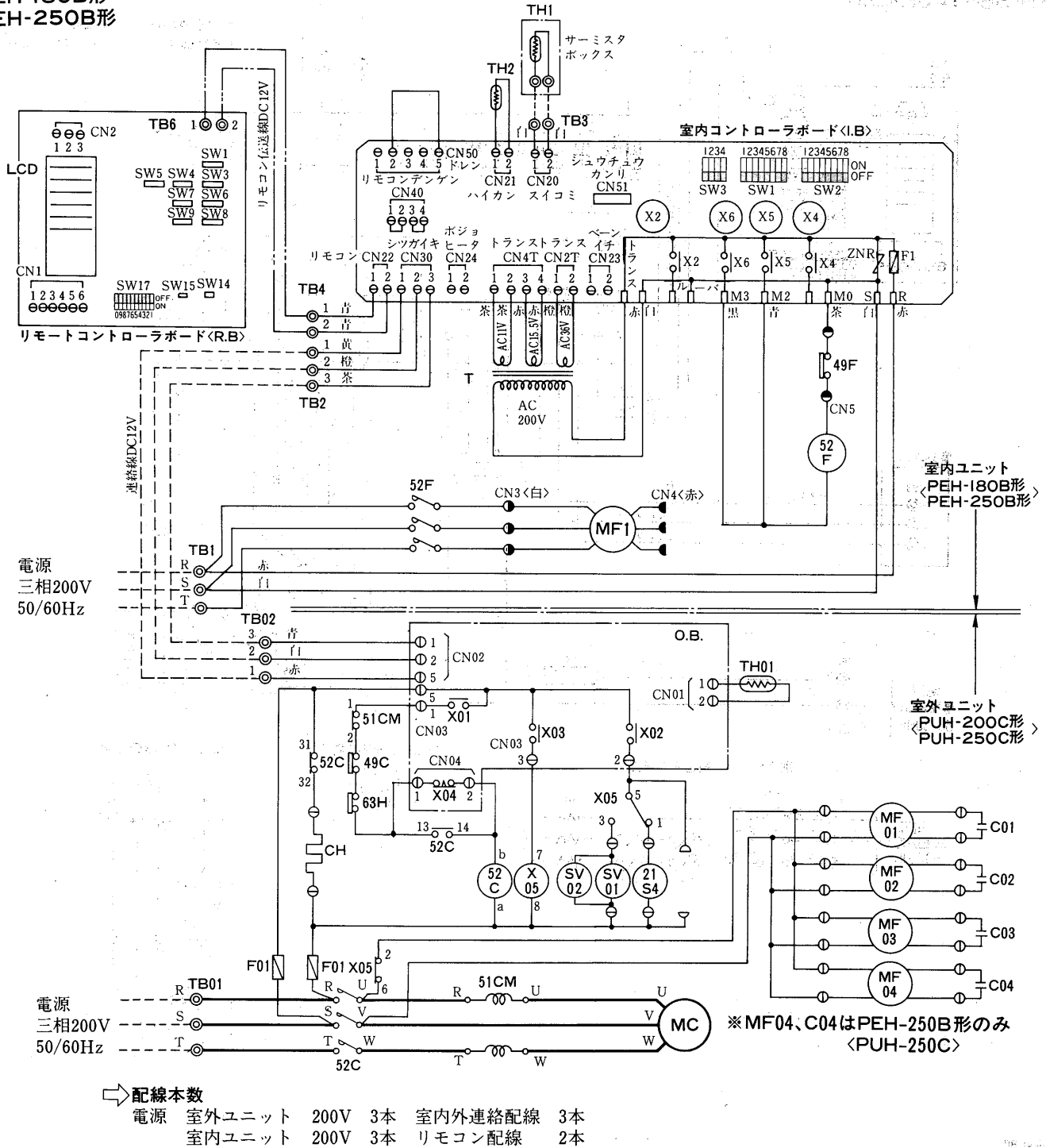
注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。

2. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線してください。

3. ◎は端子盤, ⊙はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

スリムエアコン<天井埋込形>

PEH-180B形  
PEH-250B形



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	TB1.01	端子盤<電源>
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TB2.02	端子盤<室内外連絡線>
MF01~04	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB3	端子盤<サーミスタボックス>
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB4.6	端子盤<リモコン伝送線>
52F	電磁接触器<室内送風機>	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	F01	ヒューズ<5A>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続切/入>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN51<I.B>	ヒューズ<集中管理>
21S4	四方弁	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>
49F	インナーサーモ<室内送風機用電動機>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス設定>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN1<R.B>	コネクタ<カラム外マモリシキアッパ>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>
X04	補助継電器	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2<I.B>	リレー<ルーバー>
X05	補助継電器<霜取>	CN3	コネクタ<送風機>	X4,5,6<I.B>	リレー<室内送風機用電動機>
X01	補助継電器<圧縮機>	CN4	コネクタ<強ノッチ>	O.B	室外コントローラボード
X02	補助継電器<暖房指令>	CN5	コネクタ<送風機インナーサーモ>	LCD	液晶表示器
X03	補助継電器<霜取指令>	TH1	サーミスタ<室温検出0°C/15.0°C/25°C/4.0°C>	SV01,02	電磁弁<霜取制御>
CH	電熱器<クランクケース><圧縮機>	TH2,01	サーミスタ<室温検出0°C/15.0°C/25°C/5.4°C>	ZNR	バリスタ
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	T	変圧器		
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	C01~04	コネクタ<送風機用電動機>		

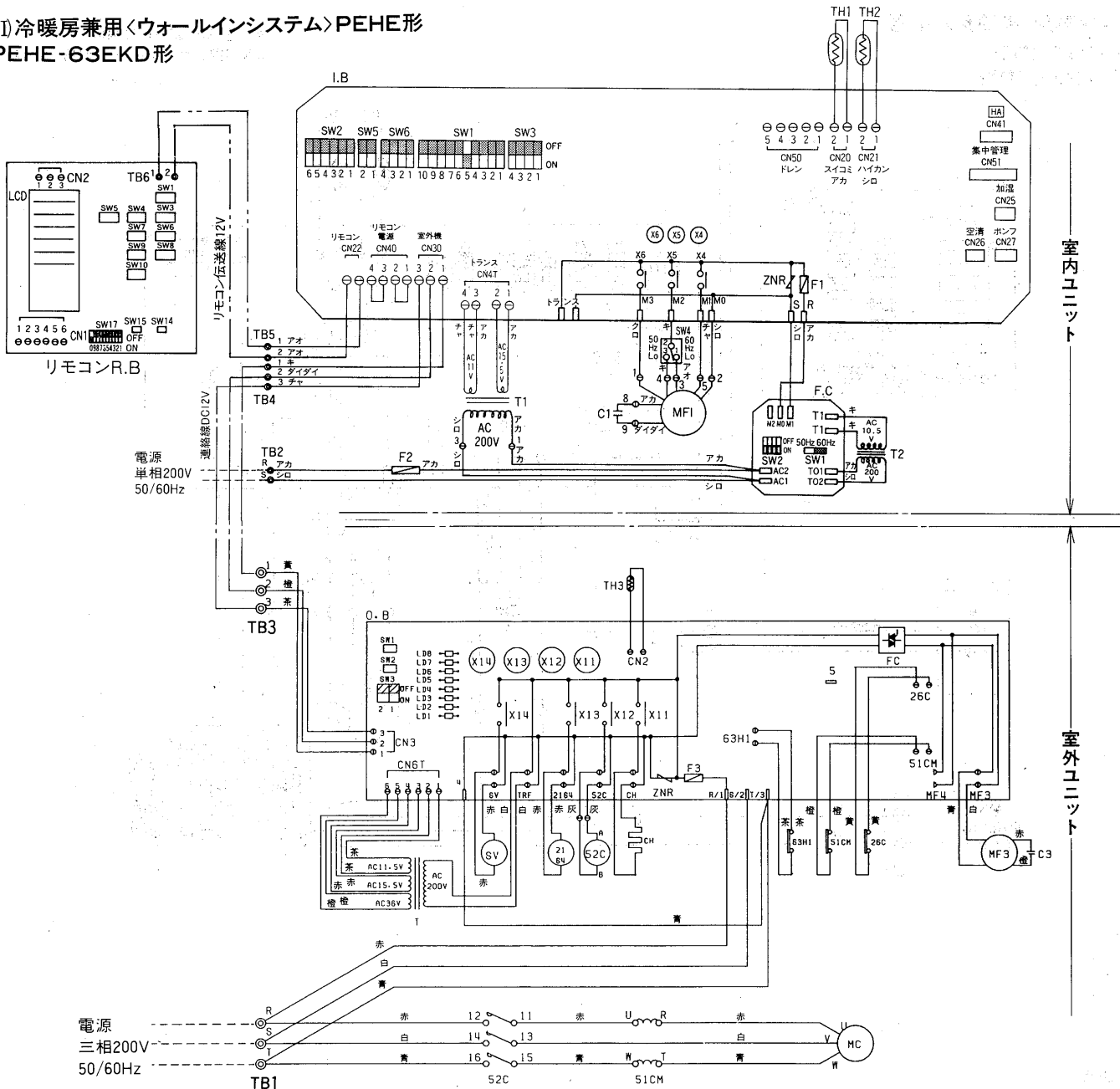
項目	セット形名	
	PEH-180B	PEH-250B
電気配線	電線太さ※1	φ8
	過電流保護器※2	A 75
	開閉器容量	A 100
	電線太さ※1	φ1.6
工事	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	φ8
	過電流保護器※2	A 75
室内	開閉器容量	A 100
	電線太さ※1	φ1.6
室外	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	φ8
室内外連絡線	過電流保護器※2	A 75
	開閉器容量	A 100
ケーブル	ケーブル太さ※1	φ0.8 ※3
	ケーブル太さ※1	φ0.8 ※4
接地	ケーブル太さ※1	φ2.6
	接地線太さ	φ2.6

注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線付属。<2芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

注1. 連絡線は極性がありますので番号<1.2.3>に従い配線ください。  
 2. ◎は端子盤、⊙●はコネクタ、□は基板さし込み用タブを示します。

- 注意事項はP312に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。

(II) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>PEHE形  
PEHE-63EKD形



スリムエアコン(天井埋込形)

配線本数

電源	室外ユニット	200V	3本	室内外連絡配線	3本
	室内ユニット	200V	2本	リモコン配線	2本

記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機(室内・インナーサーモ付)	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	CI・2	コンデンサ<送風機用電動機>
R.B	リモートコントローラボード	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	TB2	端子盤<電源>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	I.B	室内コントローラボード	TB4	端子盤<室内外連絡線>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード/冷房/ドライ>	CN5(L.B)	コネクタ<集中管理>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	SW1(L.B)	スイッチ<モード切替>	T1	変圧器
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	SW2(L.B)	スイッチ<モード・アドレス切替>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	ZNR	バリスタ
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	SW5・6(L.B)	スイッチ<機種切替>	SW1(F.C)	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー切/入>	X4(I.B)	補助継電器<送風機用電動機>	SW2(F.C)	スイッチ<風量設定用>
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	X5(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	F2	ヒューズ<5A>
SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	X6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	LCD	液晶表示器
SW15(R.B)	スイッチ<点検>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>		
SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1		
		TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1		

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
MF3	送風機用電動機(室外・インナーサーモ付)	TB1	端子盤<電源>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	63H1	圧力開閉器<制御>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検, サービス用>	T	変圧器	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	O.B	室外コントローラボード	CN6<O.B>	コネクタ<トランス>
52C	電磁接触器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	SW1・2<O.B>	スイッチ<点検, サービス用>
21S4	電磁弁<四方弁>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

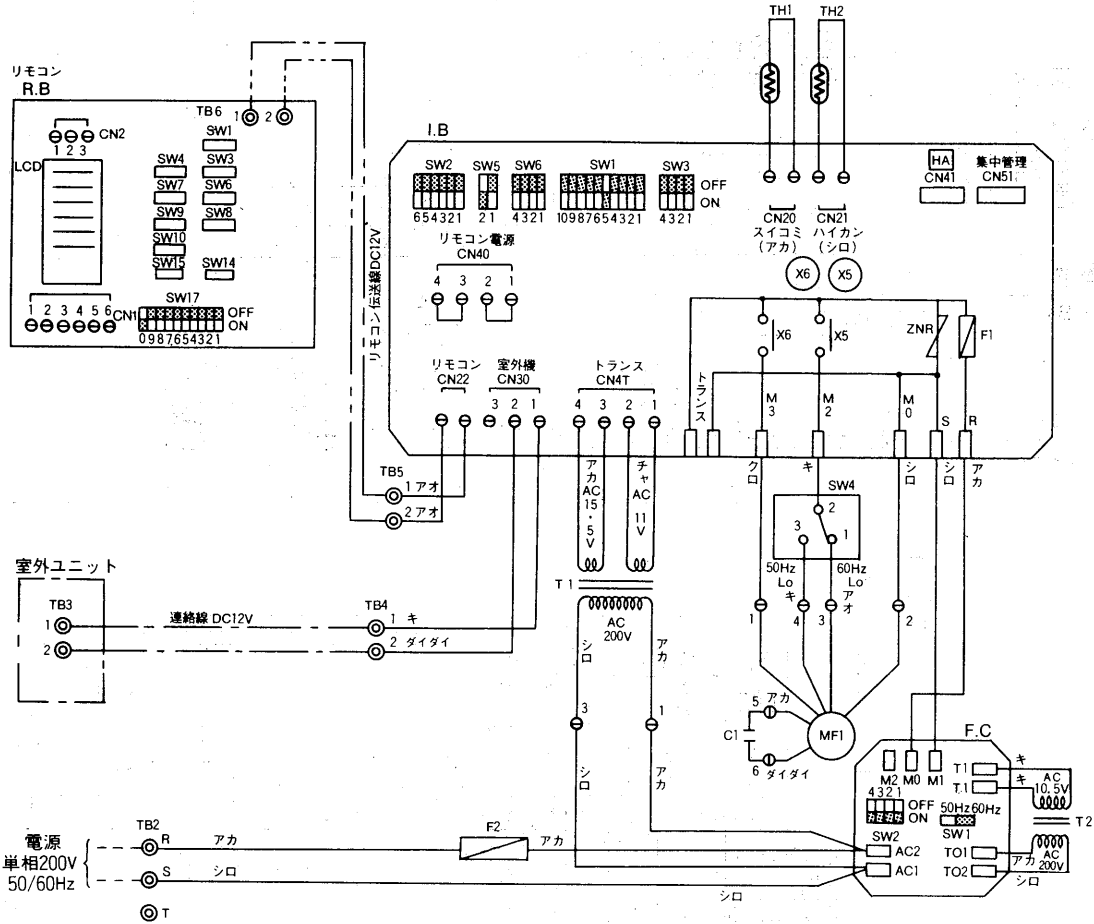
項目	セット形名	PEHE-63EKD
電気工事	幹線	電線太さ※1 mm 1.6<2.0>
		過電流保護器※2 A 30
		開閉器容量 A 30
	分岐回路	電線太さ※1 mm 1.6
	室内	過電流保護器※2 A 15
		開閉器容量 A 15
	室外	電線太さ※1 mm 1.6
		過電流保護器※2 A 30
		開閉器容量 A 30
	回路	コントローラ連絡電線太さ※1 mm <sup>2</sup> ケーブル又はφ0.3 ※3
	室内外連絡電線太さ※1 mm <sup>2</sup> ケーブル又はφ0.8 ※4	
	接地線太さ mm 1.6	

- 注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線は、リモコン(別売)に付属。<2芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管(別売)に付属。

(III)冷房専用<標準形>PE形

PE-71EKD形  
PE-I25EKD形

- 注意事項はP312に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB2	端子盤<電源>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
R.B	リモートコントローラボード	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>	ZNR<I.B>	バリスタ
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード・冷房/ドライ>	LCD	液晶表示器	I.B	室内コントローラボード	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード・送風>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマー・メモリバックアップ>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TH1	サーミスタ<室温検知0℃ 15kΩ, 25℃ 5.4kΩ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0℃ 15kΩ, 25℃ 5.4kΩ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー・切/入>	T1	変圧器	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	F2	ヒューズ<5A>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	SW5, 6<I.B>	スイッチ<機種切替>	T2	変圧器<ファンコントローラ>

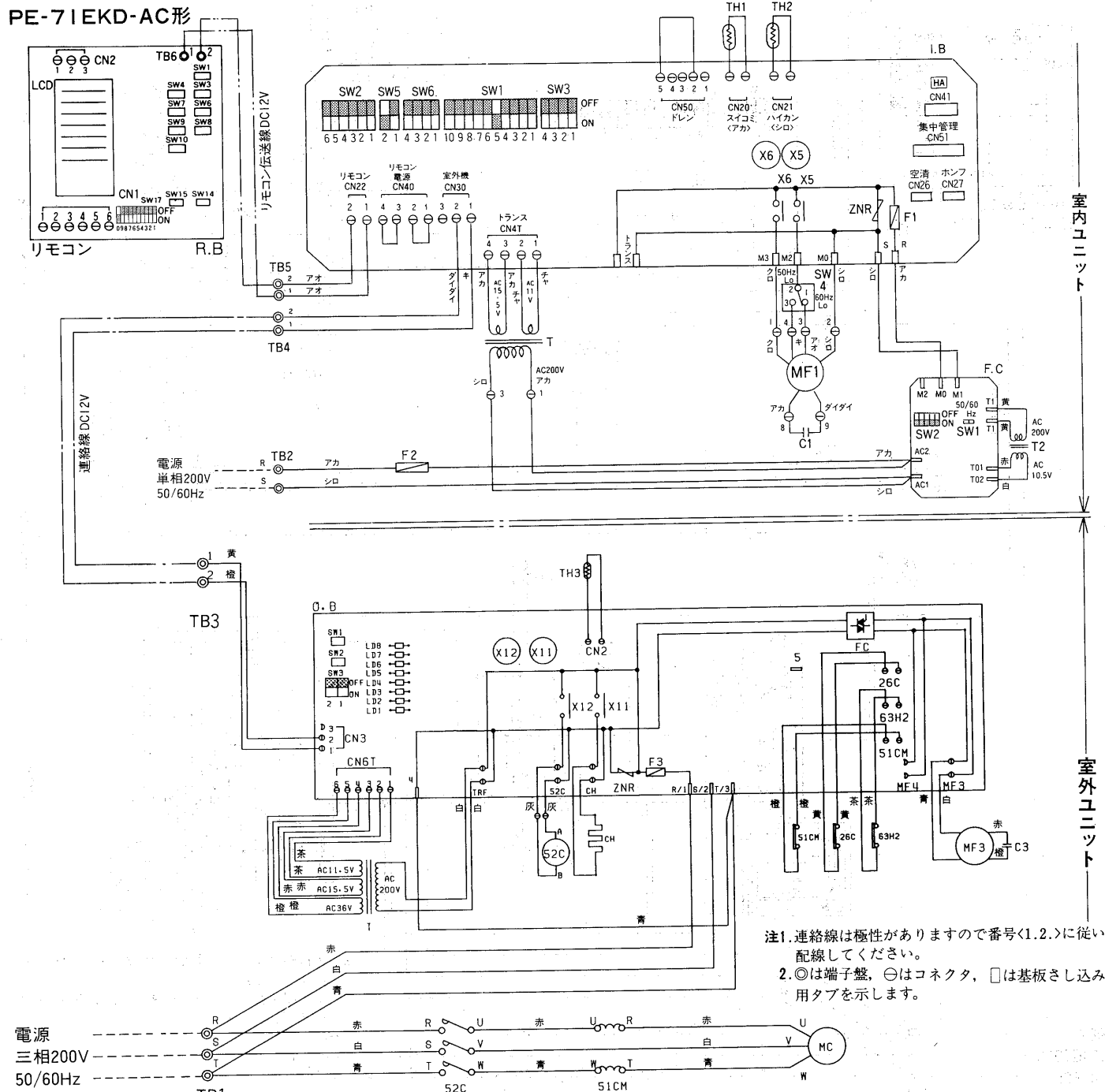
注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。

2. 連絡線は極性がありますので番号<1,2>に従い配線してください。
3. ◎は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

(Ⅳ)冷房専用<低外気温仕様>PE-AC形

PE-71EKD-AC形

- 注意事項はP312に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



- 注1. 連絡線は極性がありますので番号<1.2.>に従い配線してください。  
 2. ◎は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内、インナーサーボ>	CN1<R.B>	コネクタ<リモコン伝送線>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>
R.B	リモートコントロールボード	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW2<L.B>	スイッチ<アドレス切替>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード 冷房/ドライ>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	SW4<L.B>	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード 送風>	T1	変圧器	SW5<L.B>	スイッチ<機種切替>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X5<L.B>	補助继电器<送風機用電動機>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<電源>	X6<L.B>	補助继电器<送風機用電動機>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続/切/入>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	CN41<L.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	I.B	室内コントローラボード	F2	ヒューズ<5A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切替用>	F.C	ファンコンローラ<風量調整用>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>	T2	変圧器<ファンコンローラ>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	ZNR<L.B>	バリスタ	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>
LCD	液晶表示器	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>		

※1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X11<O.B>	補助继电器<クランクケースヒータ>
MF3	送風機用電動機<室外、インナーサーボ>	63H2	圧力閉閉器<制御>	X12<O.B>	補助继电器<圧縮機>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	26C	温度閉閉器<圧縮機>	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
CH	クランクケースヒータ	O.B	室外コントローラボード	SW1・2<O.B>	スイッチ<点検、サービス用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1~LD8<O.B>	発光ダイオード<点検、サービス用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		
TB1	端子盤<電源>	F.C<O.B>	送風機用電動機制御		

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PE-71EKD-AC
電気工事	電線 太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器 容量	A 30
	電線 太さ※1	1.6
分岐回路	過電流保護器※2	A 15
	開閉器 容量	A 15
	電線 太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 30
室内	開閉器 容量	A 30
	電線 太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器 容量	A 30
室外	電線 太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 30
接続	電線 太さ※1	0.3 ※3
	電線 太さ※1	0.8 ※4
接地	電線 太さ	1.6

- 注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線は、リモコン<別売>に付属。<2芯ケーブル>。  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

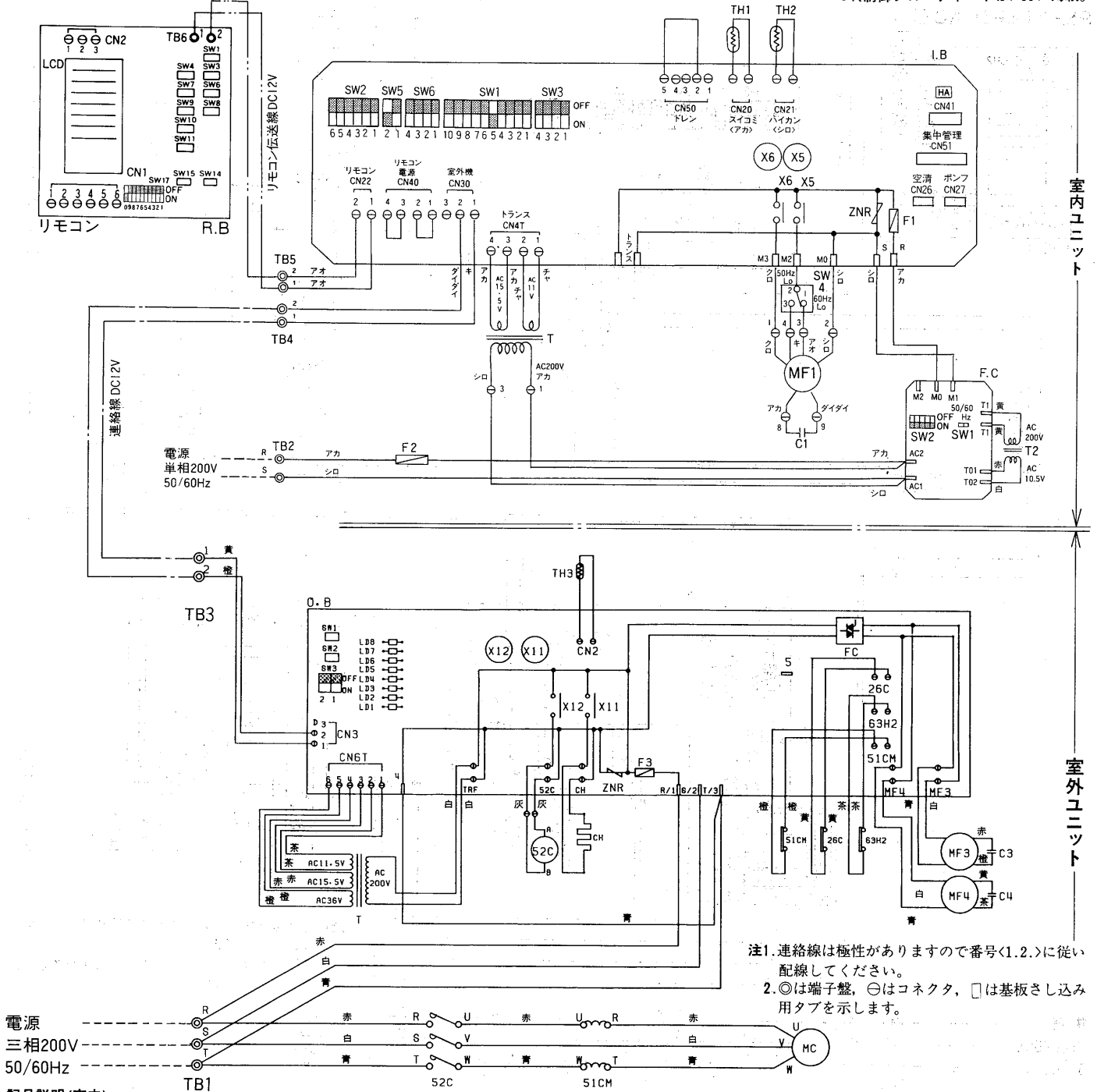
スリムエアコン<天井埋込形>

室内ユニット

室外ユニット

PE-125EKD-AC形

- 注意事項はP312に掲載。
- K制御フローチャートはP89に掲載。



- 注1. 接続線は極性がありますので番号<1.2.>に従い配線してください。
- 注2. ◎は端子盤, ⊖はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内、インナーサーボ>	CN1<R.B>	コネクタ<リモコン>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>
R.B	リモートコントローラボード	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	TH1	サーミスタ<室温検知>*1	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード 冷房/ドライ>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>*1	SW4<I.B>	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード 送風>	T1	変圧器	SW5<I.B>	スイッチ<機種切替>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<電源>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
SW10<R.B>	スイッチ<送風機強弱切替>	I.B	室内コントローラボード	F2	ヒューズ<5A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切替用>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	ZNR<I.B>	バリスタ	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>
LCD	液晶表示器	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>		

\*1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
MF3・4	送風機用電動機<室外、インナーサーボ>	63H2	圧力開閉器<制御>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
TH3・4	サーミスタ<配管温度検知>*1	26C	温度開閉器<圧縮機>	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
C3・4	コンデンサ<送風機用電動機>	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
CH	クランクケースヒータ	O.B	室外コントローラボード	SW1・2・3<O.B>	スイッチ<点検、サービス用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	LDI~LD8<O.B>	発光ダイオード<点検、サービス用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		
TB1	端子盤<電源>	FC<O.B>	送風機用電動機制御		

\*1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PE-125EKD-AC
幹線	電線 太さ*1	2.6
	過電流保護器*2	A 50
電気配線	開閉器 容量	A 60
	電線 太さ*1	1.6
室内	過電流保護器*2	A 15
	開閉器 容量	A 15
室外	電線 太さ*1	2.6
	過電流保護器*2	A 50
工事	開閉器 容量	A 60
	コントローラ連絡電線太さ*1	ケーブル又は0.3 *3
	室内外連絡電線太さ*1	ケーブル又は0.8 *4
	接地線 太さ	2.0

- 注\*1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。
- 注\*2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合があります。
- 注\*3. コントローラ連絡電線は、リモコン<別売>に付属<2芯ケーブル>
- 注\*4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

### (4)能力線図

#### ●冷暖房能力及び入力の算出手順

例題 PEH-71EKD形スリムエアコンを例にとって説明します。

PEH-71EKD形 <50Hz>

●冷房条件 室内 27°CDB 50% <19.5°CWB>

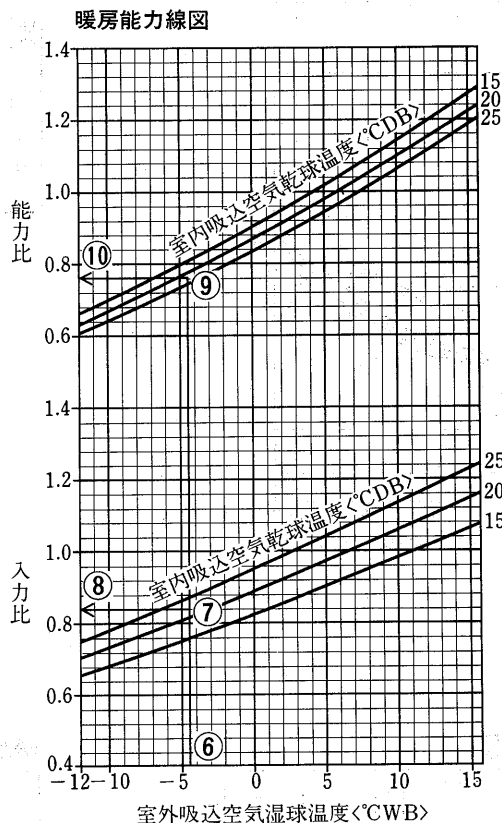
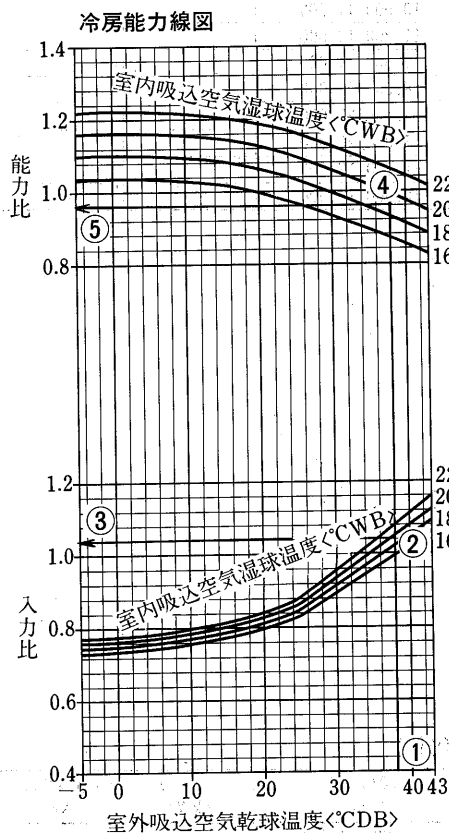
室外 38°CDB

●暖房条件 室内 22°CDB 50%

室外 -2°CDB 57% <-4.5°CWB>

の時の冷房/暖房能力と入力を求めよ。

解答 ●PEH-EKD形の冷房能力線図・暖房能力線図より能力比・入力比を求める。



③から冷房入力比は、1.05

⑤から冷房能力比は、0.98

⑧から暖房入力比は、0.825

⑩から暖房能力比は、0.75

となり

●PEH-71EKD形の定格性能値表より

定格冷房能力 6,300kcal/h

定格冷房入力 2.60kW

定格暖房能力 6,500kcal/h

定格暖房入力 2.42kW

●求める能力・入力は、

冷房能力 = 能力比 × 定格能力 = 0.98 × 6,300 = 6,174

冷房入力 = 入力比 × 定格入力 = 1.05 × 2.60 = 2.73

暖房能力 = 能力比 × 定格能力 = 0.825 × 6,500 = 5,363

暖房入力 = 入力比 × 定格入力 = 0.75 × 2.42 = 1.82

となります。

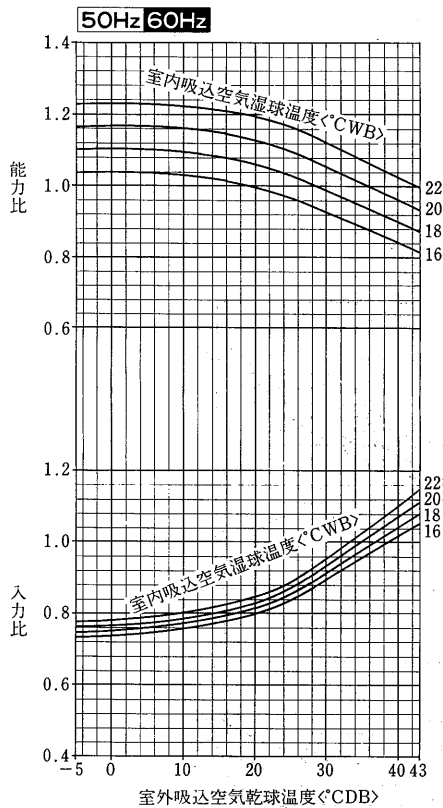
●ただし配管長が5mを越える場合、および暖房で室外吸込湿球温度が6°CWB以下の場合は、それぞれの能力減少係数を289ページから求めて、さらに掛けて下さい。



(a)冷暖房兼用<標準形>PEH<X・R・M>-FKD形

(I)冷暖房能力線図

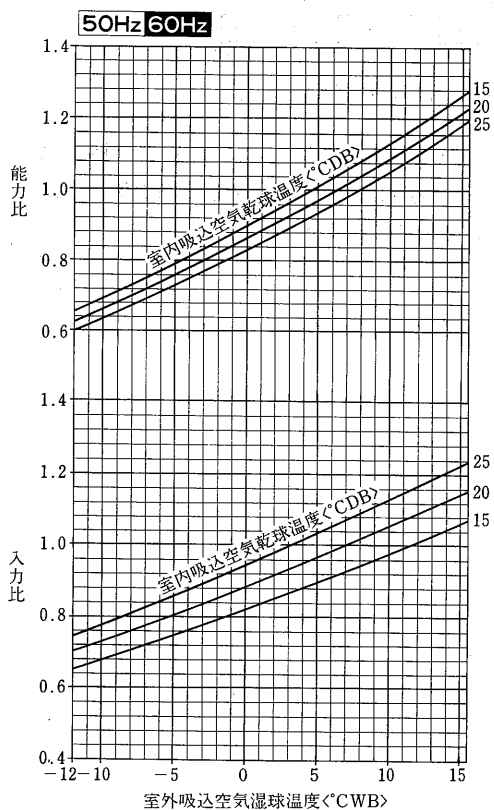
冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
形名			
標	PEH-56FKD	5,000/ 5,600	
	PEH-63FKD	5,600/ 6,300	
	PEH-71FKD	6,300/ 7,100	
準	PEH-100FKD	9,000/10,000	
	PEH-125FKD	11,200/12,500	
	PEH-140FKD	12,500/14,000	
同時 ツイン	PEHX-112FKD	10,000/11,200	
	PEHX-125FKD	11,200/12,500	
	PEHX-140FKD	12,500/14,000	
	PEHX-200FKD	18,000/20,000	
	PEHX-250FKD	22,400/25,000	
フル ツ個別	PEHR-200FKD	18,000/20,000	
	PEHM-125FKD	11,200/12,500	
	PEHM-140FKD	12,500/14,000	

暖房能力線図



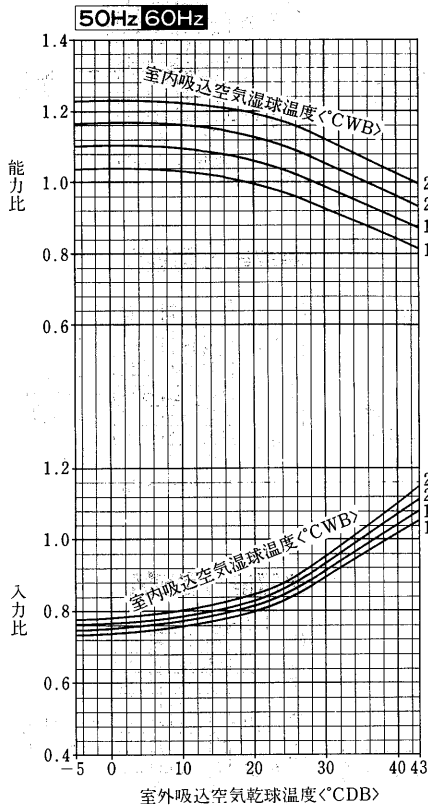
暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	別売電熱器入力 <kW>
形名			
標	PEH-56FKD	5,900/ 6,700	
	PEH-63FKD	5,900/ 6,700	<2.1>
	PEH-71FKD	6,500/ 7,700	
準	PEH-100FKD	9,300/10,600	<3.0>
	PEH-125FKD	12,200/13,800	
	PEH-140FKD	13,500/15,200	
同時 ツイン	PEHX-112FKD	12,200/13,800	
	PEHX-125FKD	12,200/13,800	<2.1>×2
	PEHX-140FKD	13,500/15,200	
	PEHX-200FKD	19,000/21,000	
	PEHX-250FKD	24,500/27,000	<3.0>×2
フル ツ個別	PEHR-200FKD	19,000/21,000	<2.1>×3
	PEHM-125FKD	11,800/13,400	
	PEHM-140FKD	13,000/15,200	<2.1>×2

(b)冷暖房兼用<標準形>PEH<X・R・M>-EKD形

(I)冷暖房能力線図

冷房能力線図

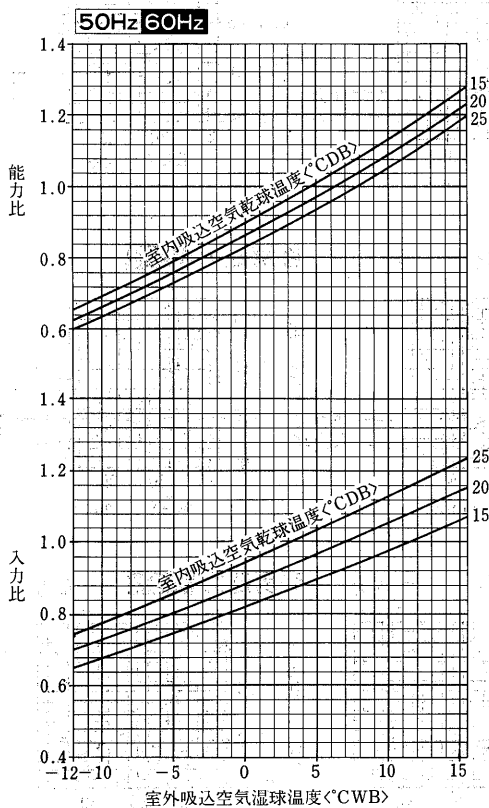


冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF	
標 準	PEH-56EKD	5,000/ 5,600	2.28/2.96	0.70/0.65
	PEH-63EKD	5,600/ 6,300	2.28/2.96	0.70/0.65
	PEH-71EKD	6,300/ 7,100	2.60/3.18	0.74/0.71
	PEH-100EKD	9,000/10,000	3.22/4.26	0.74/0.71
	PEH-125EKD	11,200/12,500	4.60/5.89	0.66/0.62
	PEH-140EKD	12,500/14,000	5.27/6.45	0.66/0.61
同 時 ツ イ ン	PEHX-112EKD	10,000/11,200	5.10/6.32	0.70/0.65
	PEHX-125EKD	11,200/12,500	5.16/6.42	0.70/0.65
	PEHX-140EKD	12,500/14,000	5.36/6.71	0.74/0.71
	PEHX-200EKD	18,000/20,000	7.81/9.05	0.74/0.71
ブ ル リ 開 閉 イ ン	PEHR-200EKD	18,000/20,000	7.87/9.13	0.74/0.71
	PEHM-125EKD	11,200/12,500	4.68/6.10	0.70/0.65
	PEHM-140EKD	12,500/14,000	5.06/6.30	0.74/0.71

スリムエアコン(天井埋込形)

暖房能力線図



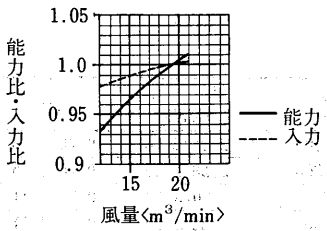
暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	別売電熱器入力 <kW>	
標 準	PEH-56EKD	5,900/ 6,700	2.08/2.68	<2.1>
	PEH-63EKD	5,900/ 6,700	2.08/2.68	<2.1>
	PEH-71EKD	6,500/ 7,700	2.42/3.09	<2.1>
	PEH-100EKD	9,300/10,600	3.12/4.00	<2.7>
	PEH-125EKD	12,200/13,800	4.54/5.92	<2.7>
	PEH-140EKD	13,500/15,200	4.98/6.25	<3.0>
同 時 ツ イ ン	PEHX-112EKD	12,200/13,800	5.00/6.32	<2.1>×2
	PEHX-125EKD	12,200/13,800	5.06/6.42	<2.1>×2
	PEHX-140EKD	13,500/15,200	5.36/6.71	<2.1>×2
	PEHX-200EKD	19,000/21,000	7.04/8.20	<2.7>×2
ブ ル リ 開 閉 イ ン	PEHR-200EKD	19,000/21,000	7.10/8.28	<2.1>×3
	PEHM-125EKD	11,800/13,400	4.46/5.32	<2.1>×2
	PEHM-140EKD	13,000/15,200	5.02/6.28	<2.1>×2

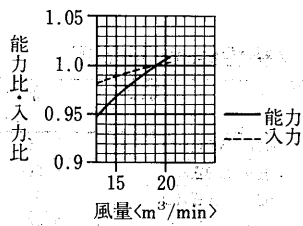
(II)風量補正線図 注:PEH-56~140FKD形の風量補正線図については別途ご照会下さい。

PEH-56EKD形

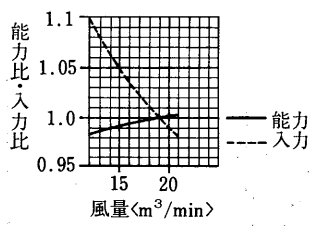
冷房能力 50Hz



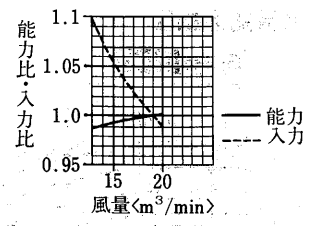
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

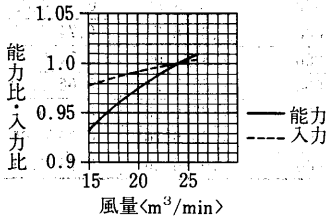


暖房能力 60Hz

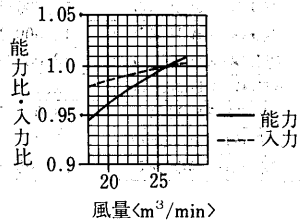


PEH-63EKD形

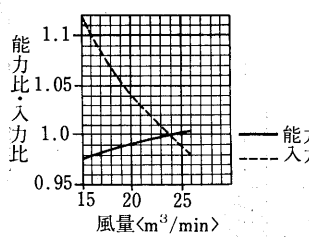
冷房能力 50Hz



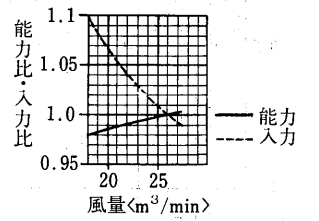
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

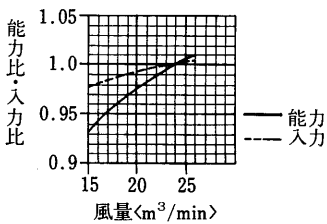


暖房能力 60Hz

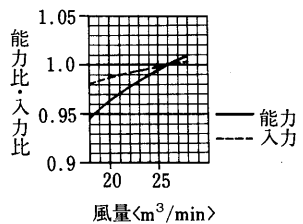


PEH-71EKD形

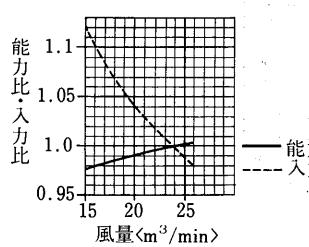
冷房能力 50Hz



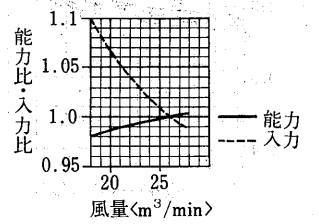
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

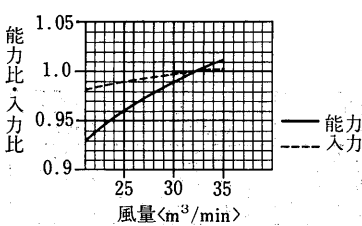


暖房能力 60Hz

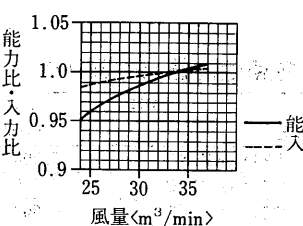


PEH-100EKD形

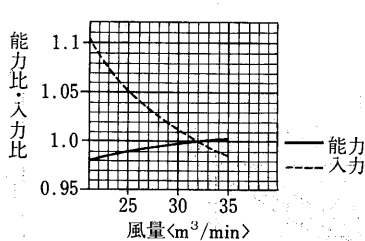
冷房能力 50Hz



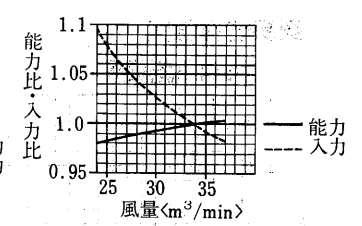
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

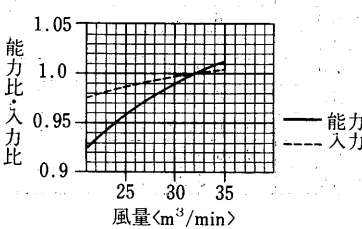


暖房能力 60Hz

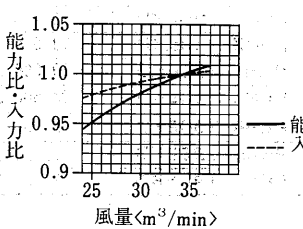


PEH-125EKD形

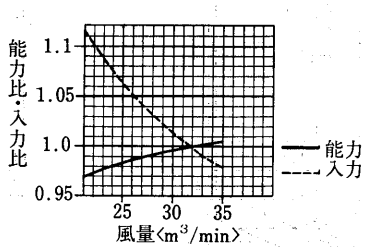
冷房能力 50Hz



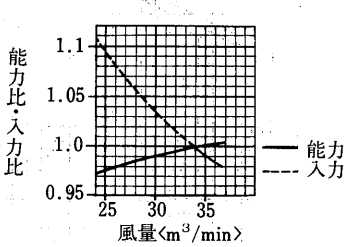
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

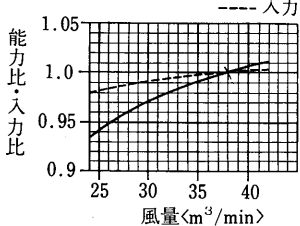


暖房能力 60Hz

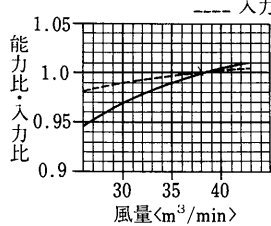


PEH-140EKD形

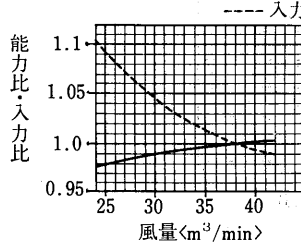
冷房能力 50Hz



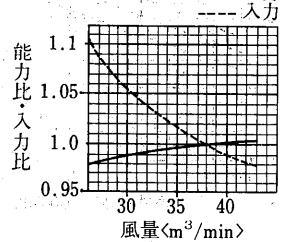
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz



暖房能力 60Hz



(III)送風機性能線図 PEH-56~140EKD形 注.PEH-56~140FKD形の送風機性能線図については別途ご照会下さい。

(イ)室内ユニットの送風機コントローラについて

PEH形は室内ユニットにファンコントローラ<位相制御方式による送風機の回転数制御>が標準装備されています。ファンコントローラの風量設定スイッチにより段階的に風量を調整することができますので、ダクト側でのダンパ等による

風量調整<機外静圧調整>は必要ありません。

風量設定スイッチの組み合わせにより、送風機特性<機外静圧—風量特性>が変化しますので、使用ポイントが運転可能風量範囲内となるように設定してください。

(ロ)風量設定スイッチの組合せ

記号	F	E	D	C	B	A	9	8	7	6
スイッチの状態	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
風量	最大 ←									→ 最少

(ハ)表の見方

送風機特性曲線<機外静圧—風量特性>とダクト系損失曲線の交点が運転ポイントになります。

<例1>ダクト系損失が明らかな場合<ダクト例1の場合>

- スイッチの組合せ⑨の時 Hi 23.8m<sup>3</sup>/min  
Lo 20.6m<sup>3</sup>/min
- スイッチの組合せ⑧の時 Hi 22.1m<sup>3</sup>/min  
Lo 18.9m<sup>3</sup>/min

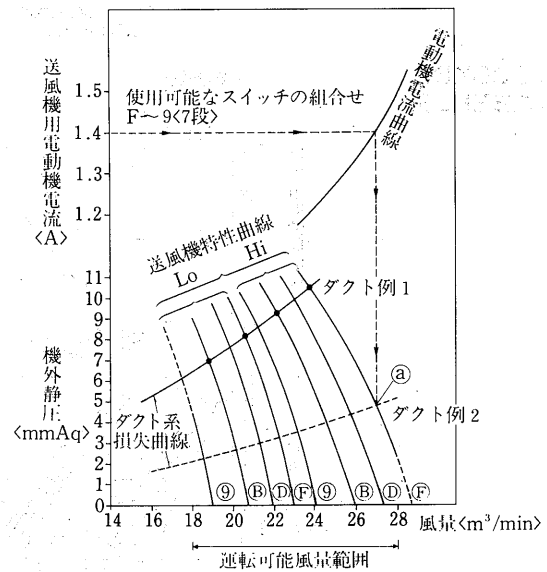
スイッチの組合せ⑨の時はLoが17.5m<sup>3</sup>/minとなり、運転可能風量範囲外となるためこの組合せでは使用できません。

<例2>ダクト系損失が不明の場合は、スイッチの組合せ⑨の状態が強ノッチにて送風運転を行い、電動機の電流値を測定することにより風量を推定できます。

例えば、電動機電流が1.4Aの場合は、右図の点線のようにグラフを読み、②点を通るダクト例2の特性が、そのダクトの特性となります。

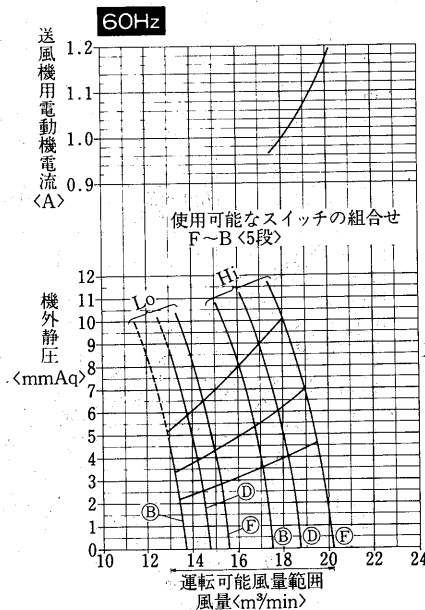
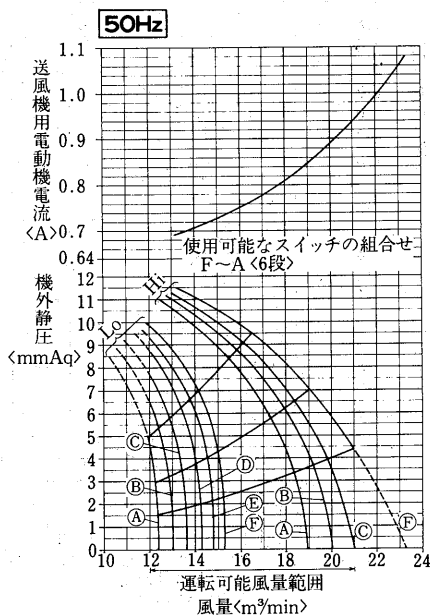
注)送風機特性に記載されていないスイッチの組合せの特性は、前後の特性のほぼ中間となります。例えばスイッチの組合せAの特性は⑨と⑧の中間となります。

PEH-71EKD形60Hz送風機特性

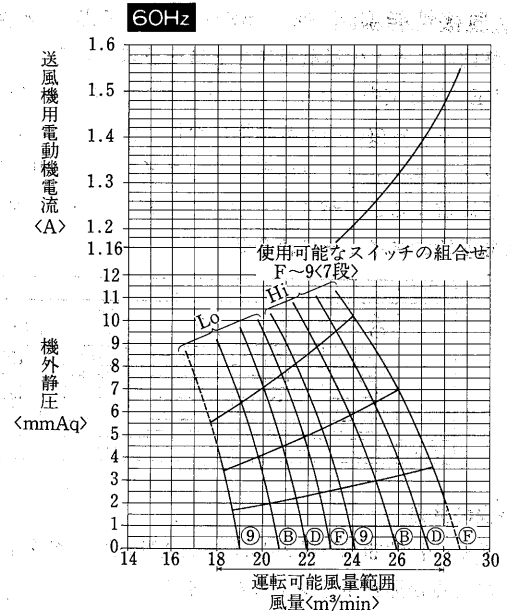
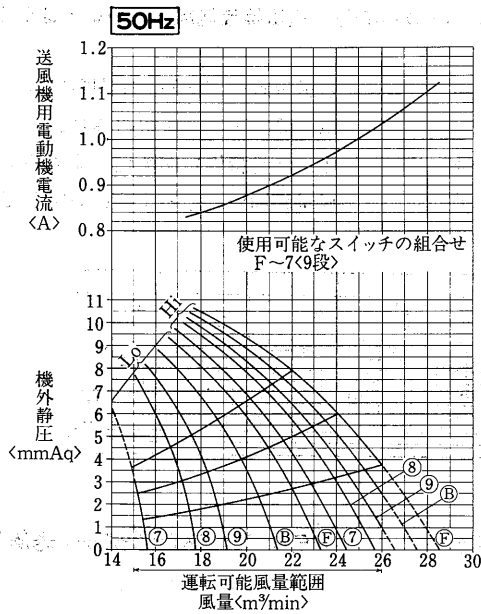


スリムエアコン<天井埋込形>

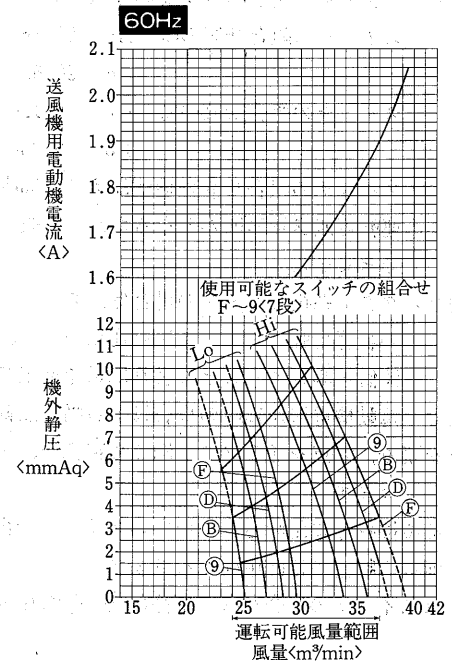
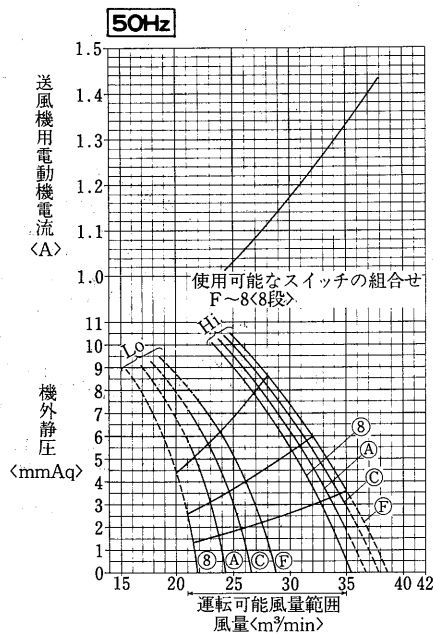
PEH-56EKD形



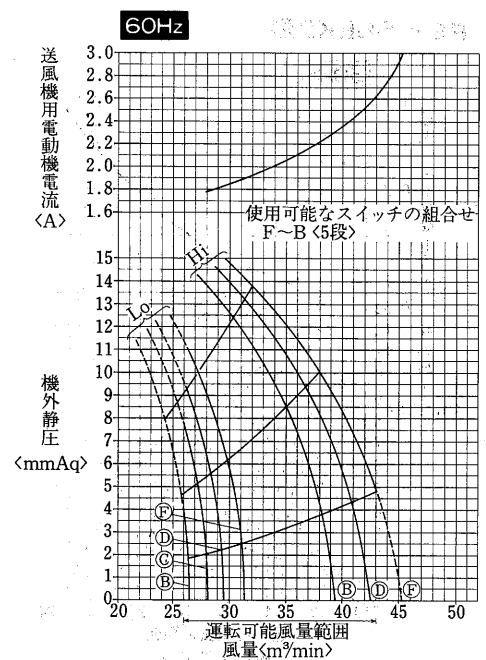
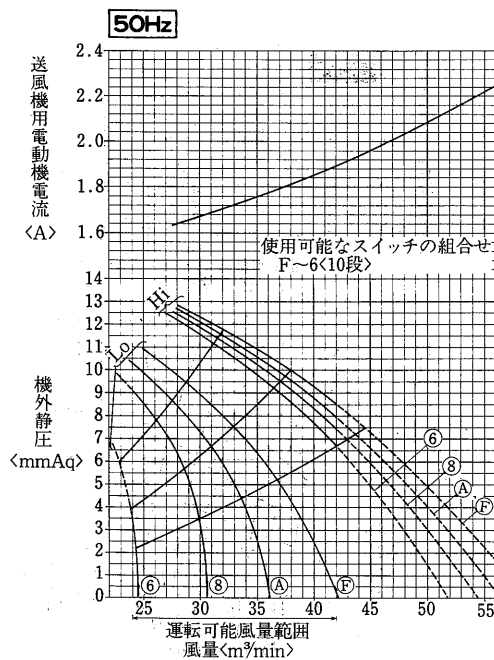
PEH-63EKD形  
PEH-71EKD形



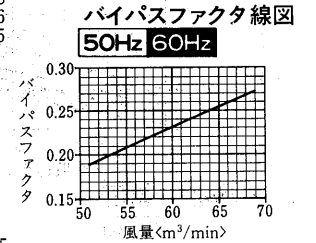
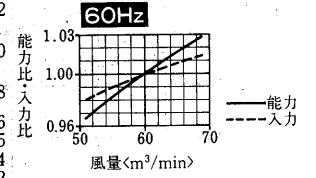
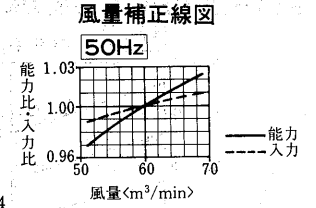
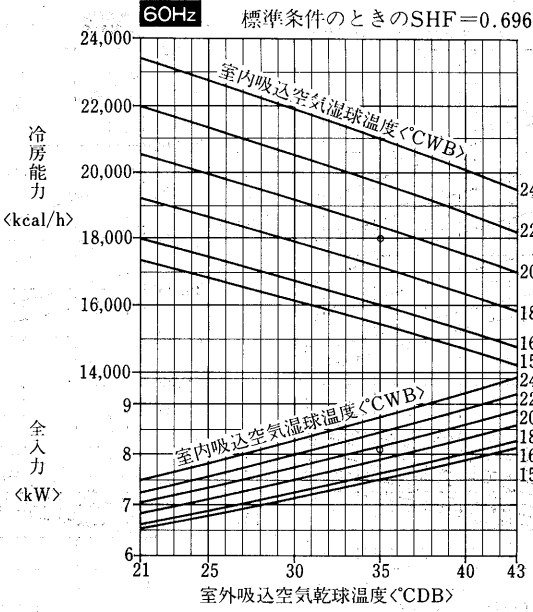
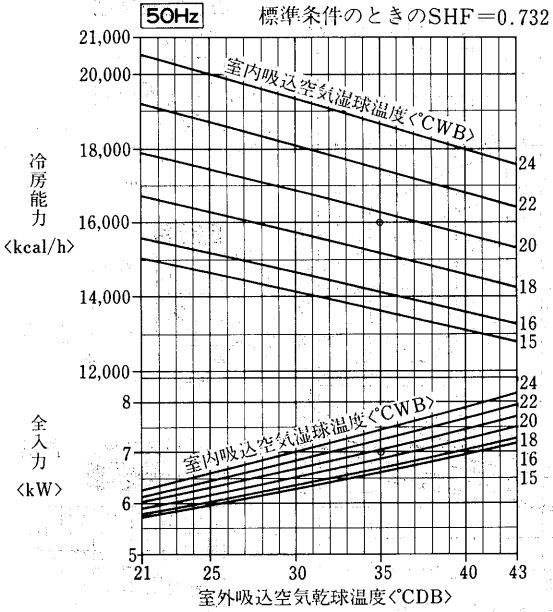
PEH-100EKD形  
PEH-125EKD形



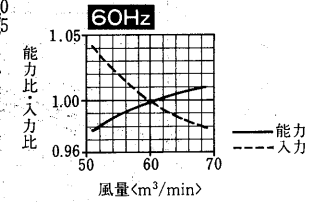
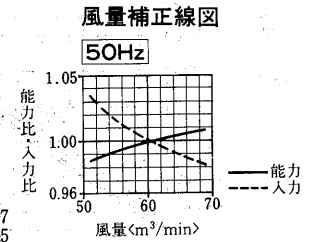
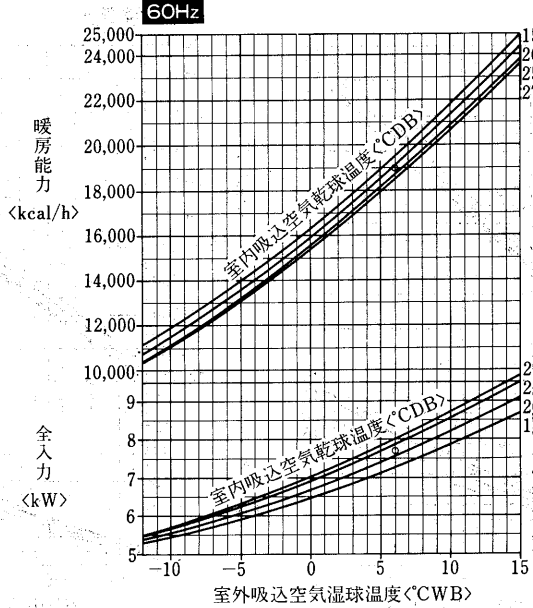
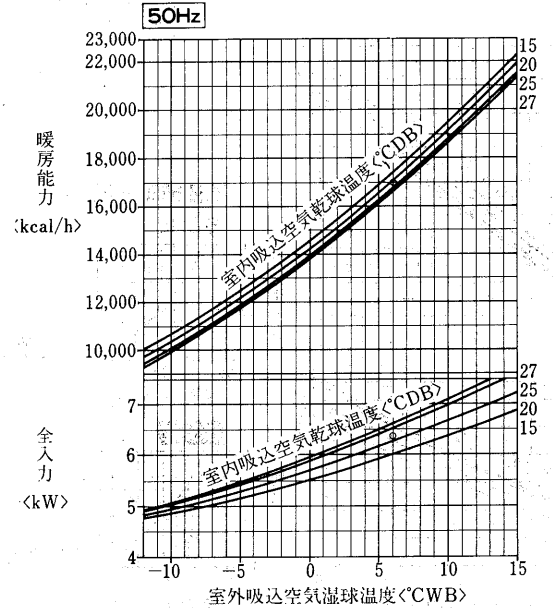
PEH-140EKD形



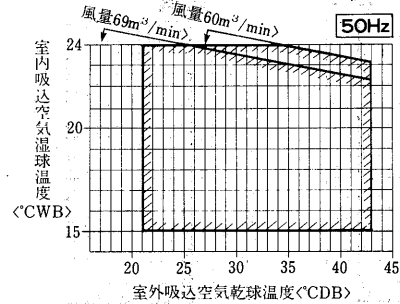
(c)冷暖房兼用<標準形>PEH-B形  
PEH-180B形冷房能力線図



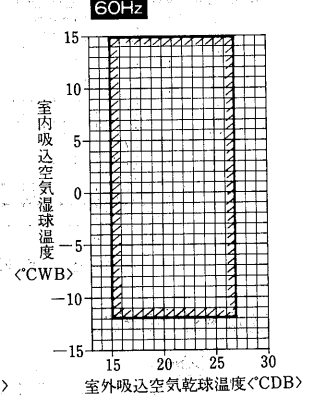
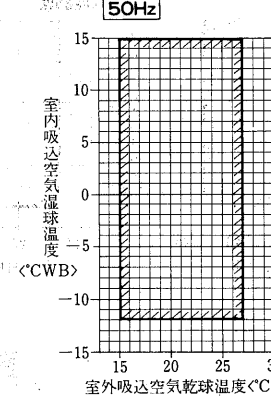
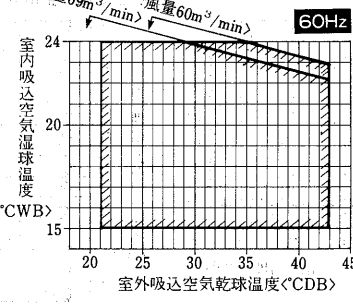
暖房能力線図



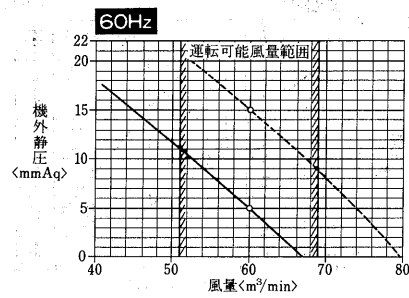
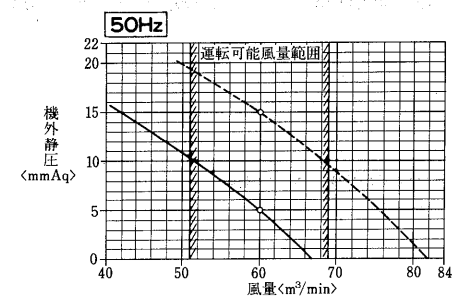
冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲



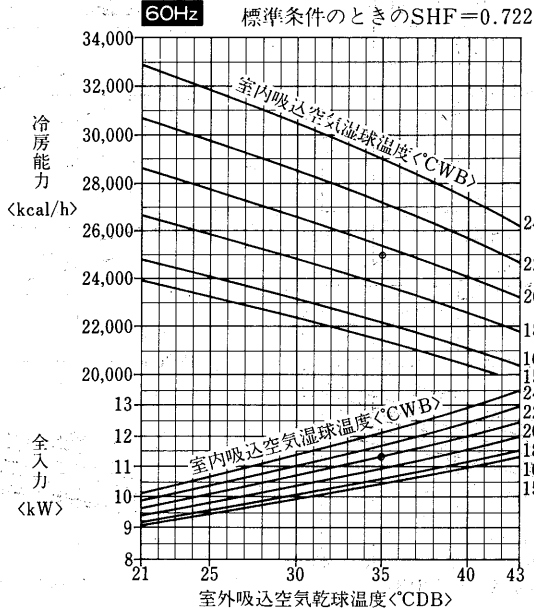
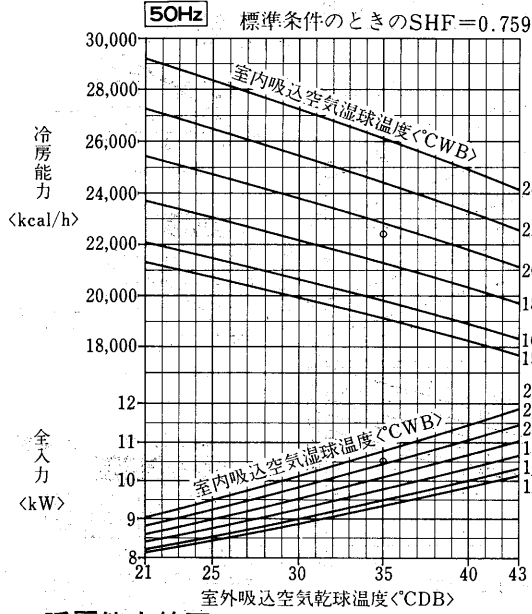
送風機性能線図



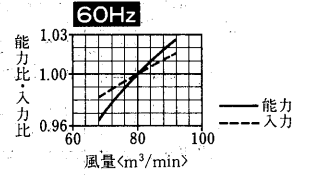
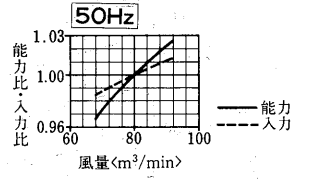
--- 高静圧仕様<コネクタ差替時>  
— 標準

スリムエアコン(天井埋込形)

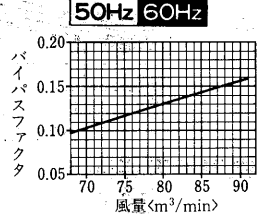
PEH-250B形冷房能力線図



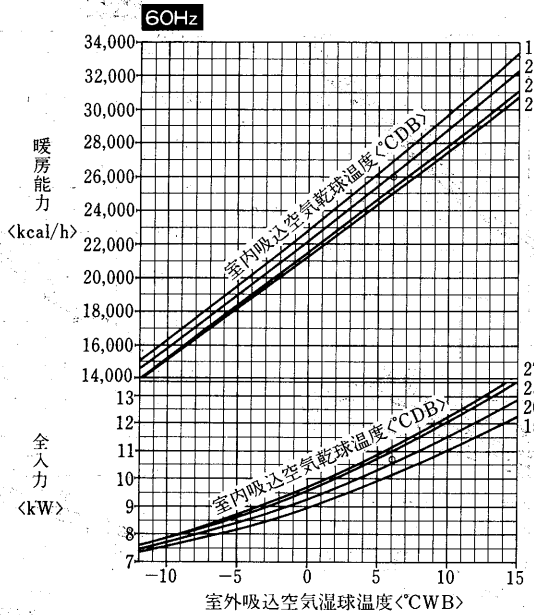
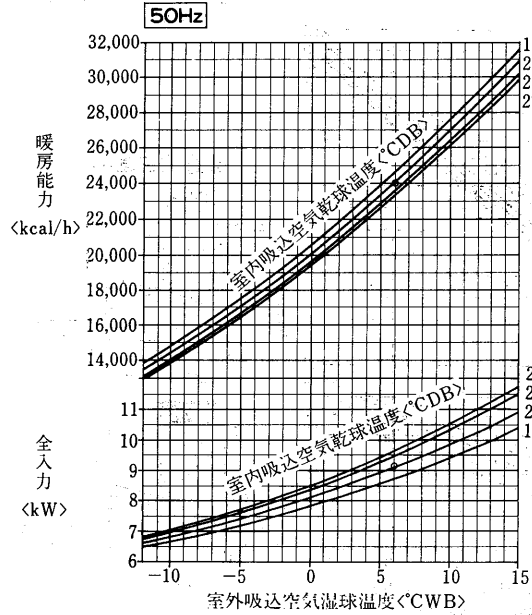
風量補正線図



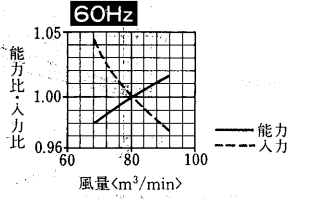
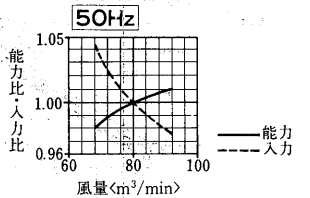
バイパスファクタ線図



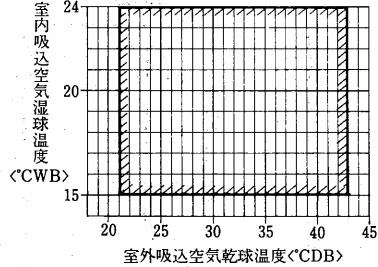
暖房能力線図



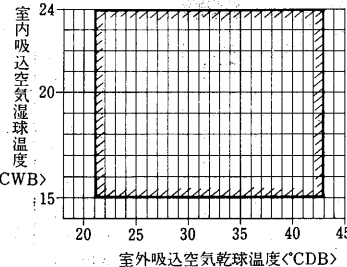
風量補正線図



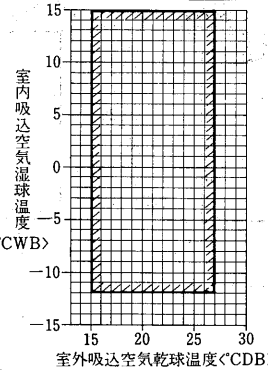
冷房運転温度範囲 **50Hz**



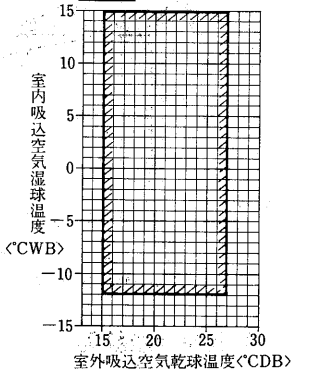
**60Hz**



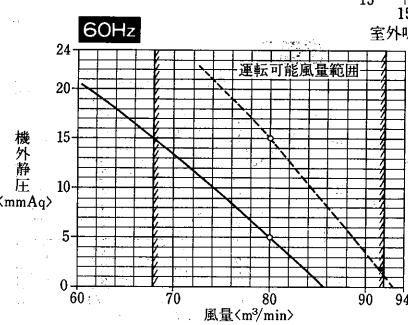
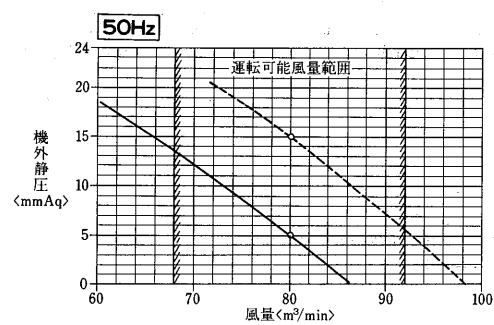
暖房運転温度範囲 **50Hz**



**60Hz**



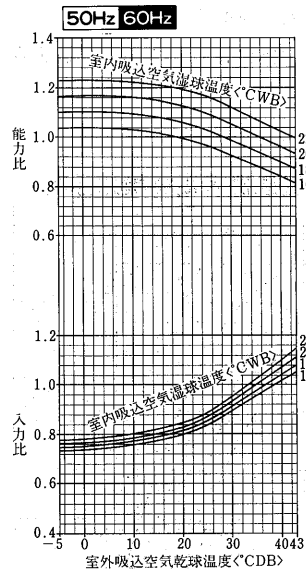
送風機性能線図



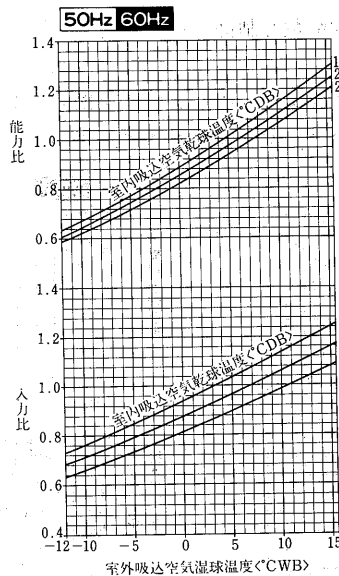
- - - - 高静圧仕様<コネクタ差替時>  
—— 標準

(d)冷暖房兼用<トップフローシステム>PEHT-EKD形

冷房能力線図



暖房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
形名			
PEHT-63EKD	5,600/6,300	2.35/2.96	0.70/0.65
PEHT-71EKD	6,300/7,100	2.60/3.28	0.74/0.71
PEHT-100EKD	9,000/10,000	3.53/4.65	0.74/0.71
PEHT-125EKD	11,200/12,500	4.69/6.06	0.66/0.62

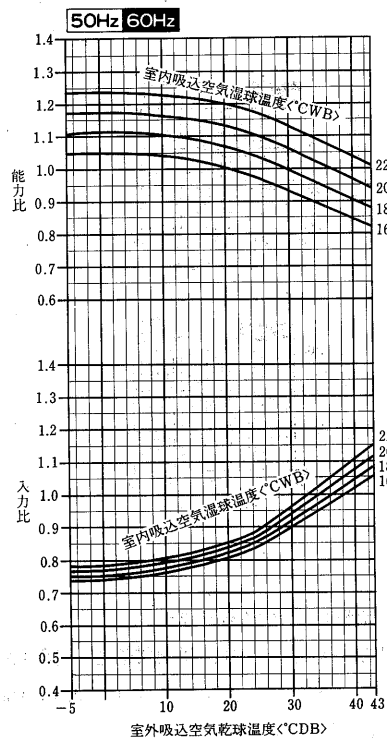
暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	別売電熱器入力 <kW>
形名			
PEHT-63EKD	5,900/6,700	2.08/2.68	<2.1>
PEHT-71EKD	6,500/7,700	2.42/3.15	<2.1>
PEHT-100EKD	9,300/10,600	3.31/4.25	<2.7>
PEHT-125EKD	12,200/13,800	4.60/6.03	<2.7>

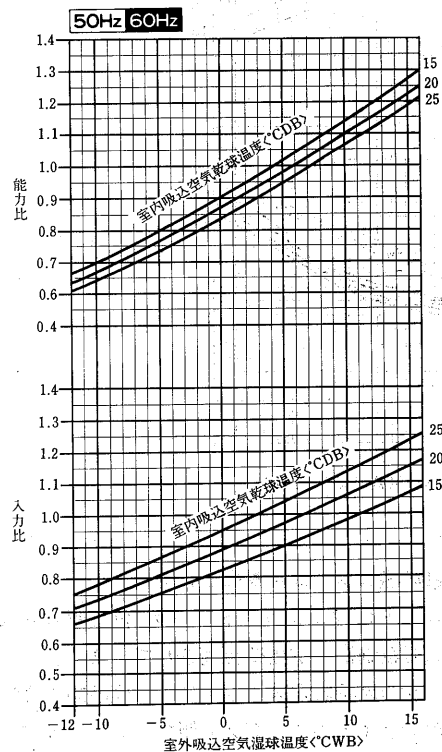
(e)冷暖房兼用<ウォールインシステム>PEHE-EK形

(I)冷暖房能力線図

冷房能力線図



暖房能力線図



冷房標準定格値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
形名			
PEHE-63EKD	5,600/6,300	2.28/2.96	0.7/0.65

暖房標準定格値<50/60Hz>

項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力	
形名			<kW>	<kcal/h>
PEHE-63EKD	5,900/6,700	2.08/2.64	<2.1>	<1,806>

スリムエアコン(天井埋込形)

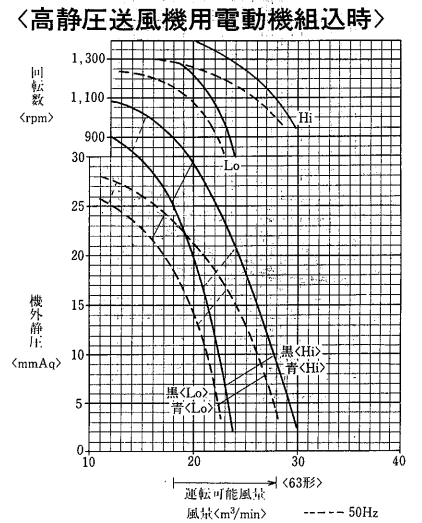
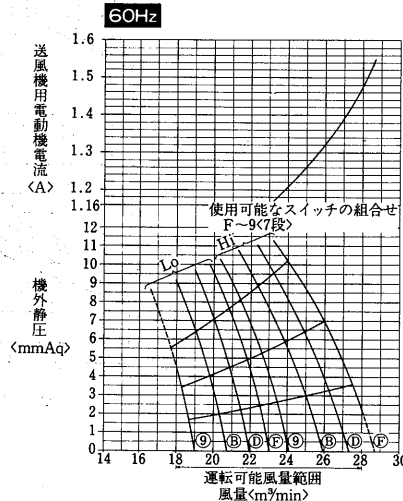
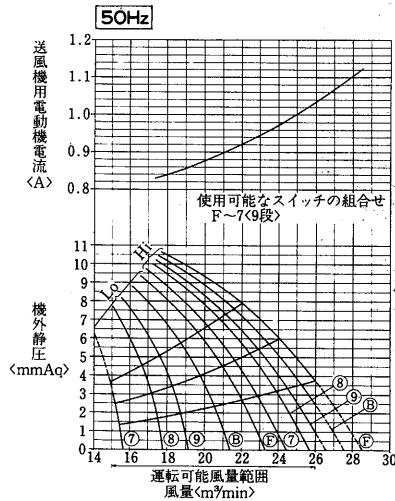


(II)風量・静圧特性線図

●天井埋込形には、送風機の回転数を制御するファンコントローラを標準装備しています。  
ファンコントローラの風量設定スイッチにより、段階的に風量を調整することができますので、ダクト側でのダンパ等による

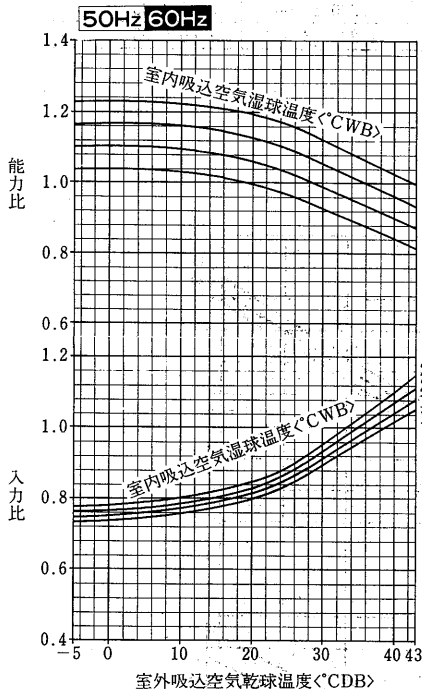
風量調整<機外静圧調整>は必要ありません。

●調整方法については、エアコン本体に付属している要領書をご覧ください。



(f)冷房専用<標準形>PE-EKD形

(I)冷房能力線図

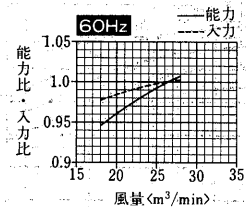
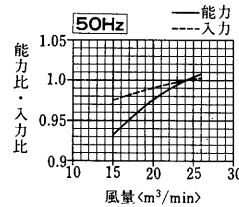


冷房定格性能値<50/60Hz>

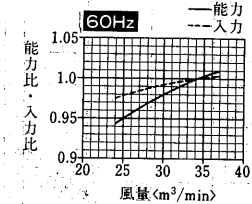
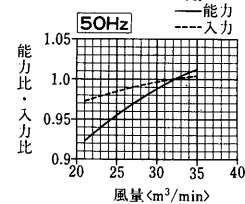
形名	項目	冷房能力 (kcal/h)	入力 (kW)	SHF
PE-7IEKD		6,300/ 7,100	2.60/3.28	0.74/0.71
PE-125EKD		11,200/125,00	4.70/6.11	0.66/0.62

(II)風量補正線図

PE-7IEKD形



PE-125EKD形



(III)送風機性能線図

(イ)室内ユニットの送風機コントローラについて

PE形は室内ユニットにファンコントローラ<位相制御方式による送風機の回転数制御>が標準装備されています。  
ファンコントローラの風量設定スイッチにより段階的に風量を調整することができますので、ダクト側でのダンパ等によ

る風量調整<機外静圧調整>は必要ありません。

風量設定スイッチの組み合わせにより、送風機特性<機外静圧-風量特性>が変化しますので、使用ポイントが運転可能風量範囲内となるように設定してください。

(ロ)風量スイッチの組合せ

記号	F	E	D	C	B	A	9	8	7	6
スイッチの状態	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
風量	最大									最少

①表の見方

送風機特性曲線〈機外静圧—風量特性〉とダクト系損失曲線の交点が運転ポイントになります。

〈例1〉ダクト系損失が明らかな場合〈ダクト例1の場合〉

スイッチの組合せ①の時 Hi 23.8m<sup>3</sup>/min  
Lo 20.6m<sup>3</sup>/min

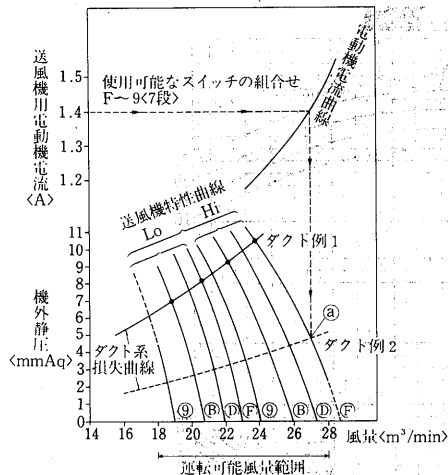
スイッチの組合せ②の時 Hi 22.1m<sup>3</sup>/min  
Lo 18.9m<sup>3</sup>/min

スイッチの組合せ③の時Loが17.5m<sup>3</sup>/minとなり、  
運転可能風量範囲外となるためこの組合せでは使用  
できません。

〈例2〉ダクト系損失が不明の場合は、スイッチの組合せ④  
の状態が強ノッチにて送風運転を行い、電動機の電  
流値を測定することにより風量を推定できます。

例えば、電動機電流が1.4Aの場合は、右図の点線のようにグ  
ラフを読み、⑤点を通るダクト例2の特性が、そのダクトの  
特性となります。

PE-7IEKD形60Hz送風機特性

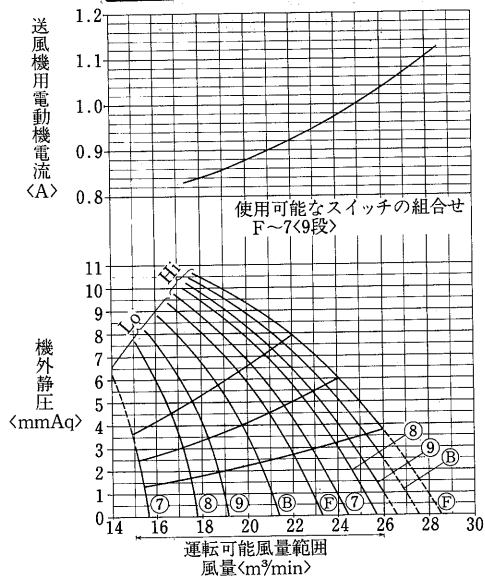


注) 送風機特性に記載されていないスイッチの組合せの特性  
は、前後の特性のほぼ中間となります。

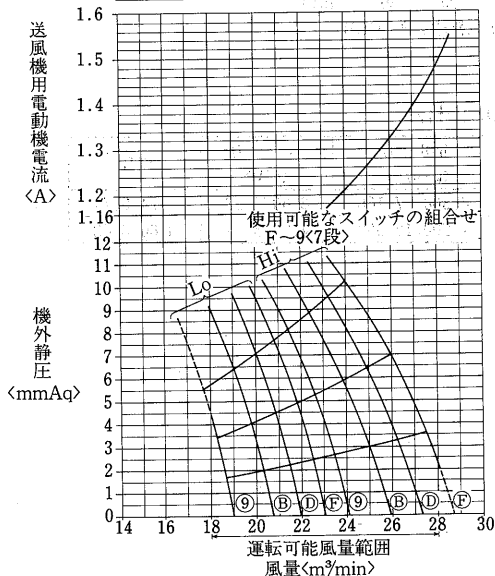
例えばスイッチの組合せ④の特性は③と⑤の中間となります。

PE-7IEKD形

50Hz

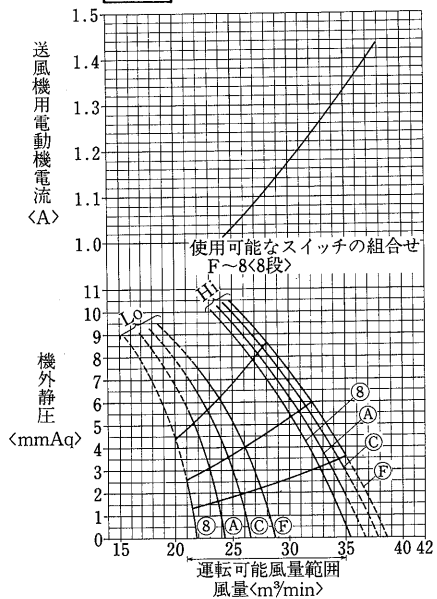


60Hz

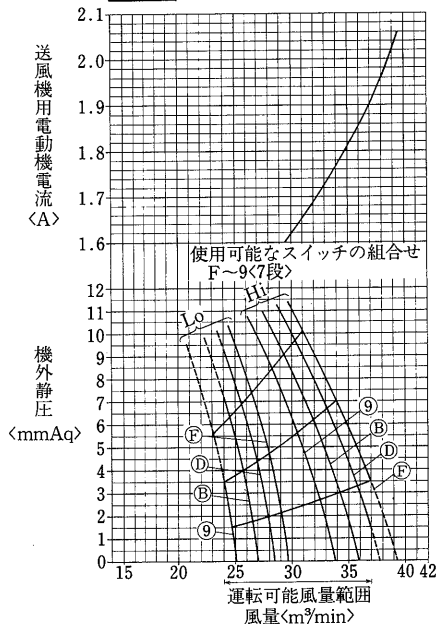


PE-125EKD形

50Hz

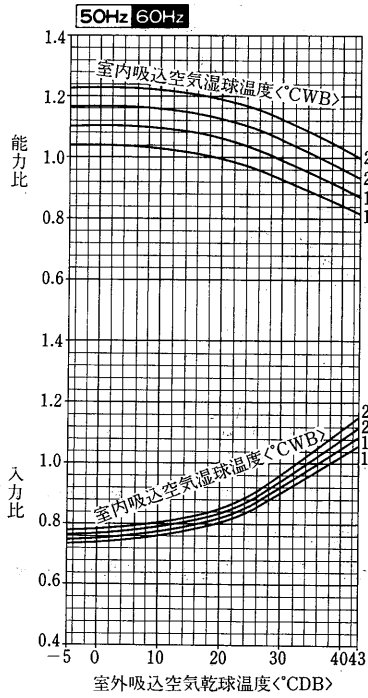


60Hz

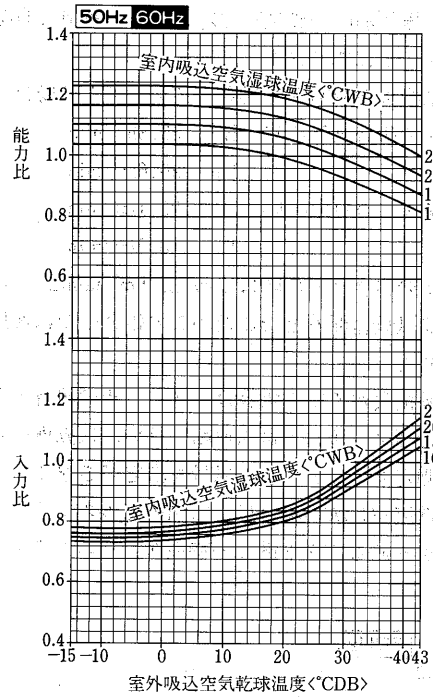


(g)冷房専用<低外気温仕様>PE-EKD-AC形

(I)標準時



(II)別売エアークガイド取付時



冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PE-71EKD-AC	6,300/7,100	2.60/3.28	0.74/0.71
PE-125EKD-AC	11,200/12,500	4.70/6.11	0.66/0.62

(5)騒音<室内ユニット>——— 室外ユニットはP355に掲載。

空調機の音源は圧縮機と送風機が主ですが圧縮機は全密閉中吊式を使用しておりますので振動騒音は非常に小さく、また送風機は

防振形軸受を使用しており、全体を防音パネルでパッケージしておりますので静かな運転を行います。

(a)測定方法

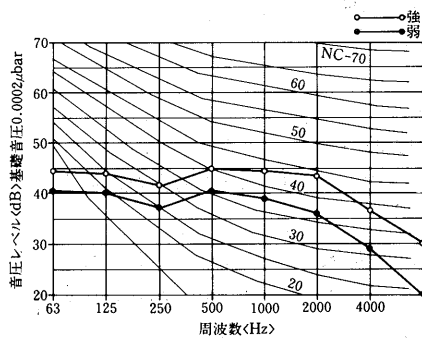
(イ)試験室：たて6m、よこ5m、高さ3mの無響室

(ロ)試験方法：試験室における、吹出ダクトの正面1m×下方1mの位置で測定。

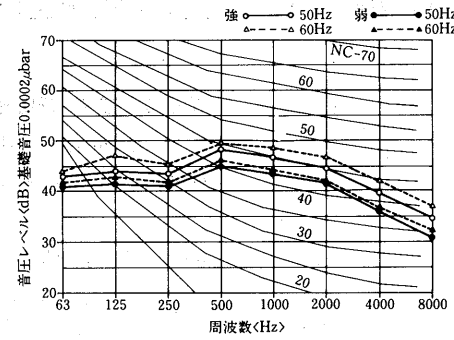
注. PEH・PE形、ダクト形は吹出口のダクトを接続し、標準機外静圧で測定。

(b)NC曲線<室内ユニット> 注. PEH-56~140FKD形のNC曲線については別途ご照会下さい。

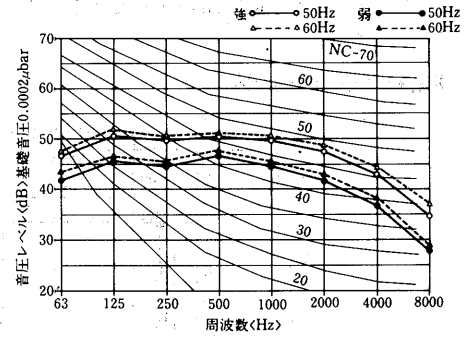
PEH-56EKD形  
PEHX-112EKD形



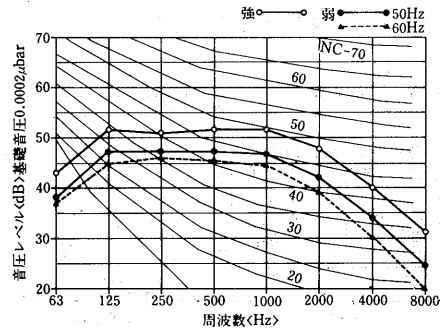
PEH-63・71EKD形  
PE-71EKD形  
PEHX-125・140EKD形<1台>  
PEHR-200EKD形<1台>  
PEHM-125・140EKD形<1台>



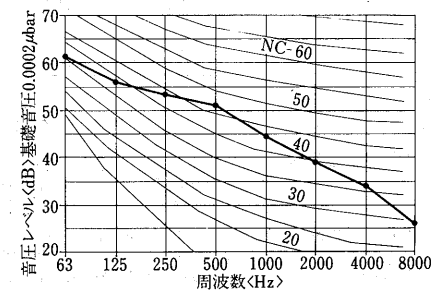
PEH-100・125EKD形  
PE-125EKD形  
PEHX-200・250EKD形<1台>



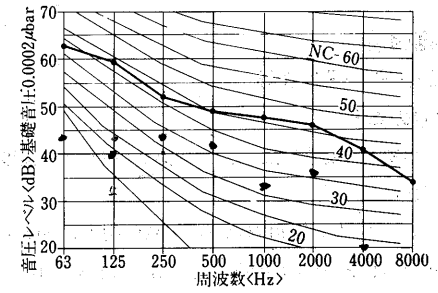
PE-140EKD形



PEH-180B形



PEH-250B形



スリムエアコン<天井埋込形>

(6)据付関係資料<室内ユニット>———室外ユニットはP362に掲載。

(a)据付工事 注.PEH-56~140FKD形については別途ご照会下さい。

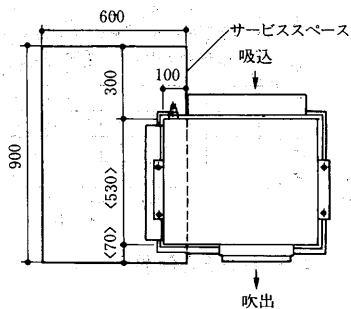
(I)据付上の注意 PEH-56~140EKD形

- 設置場所は本体重量に見合う強固な場所<天井裏>を選定してください。
- 冷媒配管・水配管等の据付工事、アフターサービスが出来るスペースを確保してください。
- 吸込口付近にエアフィルタを設けてください。〈付属していません〉
- 天井は建物の構造により異なります。あらかじめ天井裏の配線や配管が邪魔にならないかお調べください。
- 部屋の種類により騒音値に注意してください。
- 高周波を発生する機械がある所への据付は避けてください。

(II)据付スペース

- 据付上、サービス上必要なスペースを確保してください。
- 天井面には製品を降ろせる点検穴を設けていただくのが理想ですが、少なくとも電気品のサービス上、本図寸法の点検穴を設けてください。

PEH・PE-EKD形

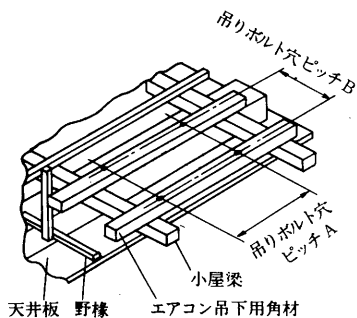


(III)据付台

PEH・PE-EKD形

<木造の場合>

- 小屋梁<平家建>または二階梁<二階建>を強度メンバーとしてください。
- エアコン吊下用角材は梁間が90cm以下の時6cm角以上、180cm以下の時は9cm角以上のじょうぶな角材を用いてください。
- 吊りボルトはφ10を用いてください。〈付属していません〉

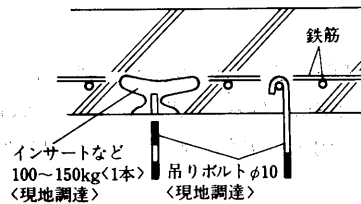


(イ)冷媒配管長さとして室内・室外ユニットの高低差制限

セット形名	項目	高低差<m>		配管長さ<m>	ベンド数
		室外ユニットが上の場合	室外ユニットが下の場合		
PEH-56・63・71FKD PEH-56・63・71EKD		50	50	50	15
PEH-100・125・140FKD PEH-100・125・140EKD		50	50	50	15
PEHT-63・71・100・125EKD		50	50	70	18
PE-71EKD		50	50	50	15
PE-125EKD		50	50	50	15

<鉄筋の場合>

下図の方法で吊りボルトを固定するか、またはアングル・角材などを利用して吊りボルトを取付けてください。



●吊りボルトピッチ

形名	項目	A	B
厚	PEH-56EKD	690	200
	PE<H>-71EKD	690	200
	PEH-100EKD	960	200
	PE<H>-125EKD	960	200
形	PEH-140EKD	1,160	200

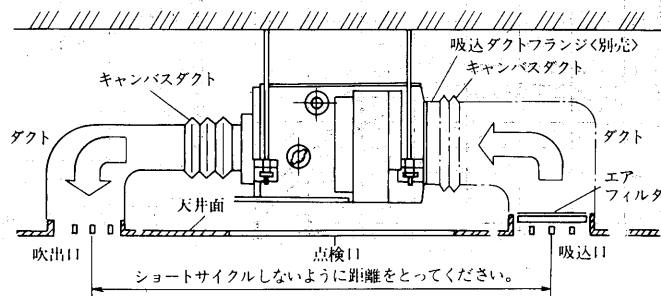
●吊りボルト長さ制限

吊りボルトの長さは製品の上面から30mm下げた位置になるようにしてください。

●吸込口、吹出口方向は吊りボルトピッチA側となりますが、詳細寸法は、外形寸法図によってください。

(IV)ダクト工事<PEH形>

- ダクト部品には不燃性材料を使用してください。
- ダクト<ユニット側ダクトフランジ共>は十分な断熱、防音を行ってください。
- 吸込ダクトを取付けられる場合、ユニットに取付けられていますエアフィルタは取外してください。この時、吸込口はエアフィルタ付のものをご採用ください。
- 鋼板のように振動・騒音を伝え易い材料でダクトを製作される場合は、適宜キャンバスダクトを組込んでください。



(b)配管工事

(I)冷媒配管工事

空冷式<空気熱源ヒートポンプ式>エアコンの据付けには室内ユニットと室外ユニットとを冷媒配管により接続する作業があります。

この作業はエアコンの能力を最大限に発揮するために非常に重要です。

(II) 冷媒配管サイズと冷媒量

項目 セット形名	配管サイズ		本体充填 冷媒量 〈kg〉	冷媒配管長さと再充填時冷媒量〈kg〉				
	液・側	ガス側		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~50m
PEH-56・63FK〈H〉D, EK〈H〉D	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	3.3	2.3	2.5	2.8	3.0	3.3
PE〈H〉-71FK〈H〉D, EK〈H〉D			3.7	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7
PEH-100FK〈H〉D, EK〈H〉D	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	5.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8
PE〈H〉-125FK〈H〉D, EK〈H〉D			7.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0
PEH-140FK〈H〉D, EK〈H〉D			7.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0

注1. 上表の機種については、本体充填冷媒量は、最大配管長<40mまたは50m>分が封入されていますので、据付工事での冷媒追加は不要です。

2. 重サービス時など、冷媒を再充填する時には、配管長さに応じて、上表に従って計量し充填して下さい。

項目 セット形名	配管サイズ		本体充填 冷媒量〈kg〉	冷媒配管長さと再充填時冷媒量〈kg〉						
	液・側	ガス側		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~50m	50~60m	60~70m
PEHT-63EKD	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	4.5	3.0	3.3	3.5	3.8	4.0	4.3	4.5
PEHT-71EKD			4.8	3.3	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6	4.8
PEHT-100EKD	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	6.5	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5
PEHT-125EKD			8.7	5.1	5.7	6.3	6.9	7.5	8.1	8.7

項目 セット形名	配管サイズ		本体充填 冷媒量〈kg〉	冷媒配管長さ追加冷媒量〈kg〉									
	液・側	ガス側		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
PEH-180B	φ15.88×1.0t	φ25.4×1.2t	6.5	0.5	1.3	2.1	2.9	3.7	4.5	5.3	6.1	6.9	7.7
PEH-250B			8.0	1.5	2.35	3.2	4.05	4.9	5.75	6.6	7.45	8.3	9.15

注. 配管長さの中間値では下記の式により算出してください。

PEH-180B = 0.16 × <L-5> + 0.5 <kg>

PEH-250B = 0.17 × <L-5> + 1.5 <kg>

(III) 配管接続方向および寸法

項目	形式 形名	天井埋込形	
		PEH-180B	PEH-250B
冷媒液管	φ	後15.88	後15.88
冷媒ガス管	φ	" 25.4	" 28.6
水配管ドレン	φ	" 1Bおす	" 1Bおす
加湿器	φ		
配線主電源	φ	後	後
配線室内外連絡線	φ	後	後
配線コントローラ	φ	後	後

● 注意事項

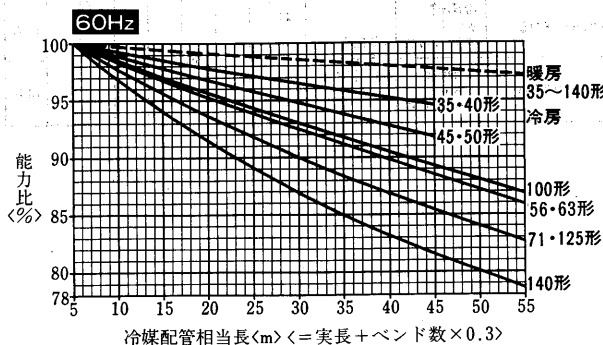
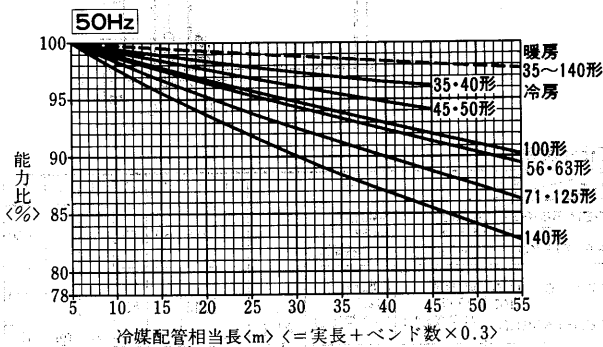
- ・室内・室外ユニットの高低差はできるだけ小さくし、配管長さも最小距離を結ぶようにしてください。
- ・曲げ箇所〈ベンド数〉はできるだけ少なくし、曲げ径はできるだけ大きくしてください。
- ・性能の維持又は危険防止のため必要な配管の防熱処理は必ず実施してください。
- ・配管中にゴミや水分を入れないようにしてください。
- ・配管サイズは当社指定のものを用い、配管長さにより冷媒を追加充填してください。〈表参照〉

(IV) 冷媒配管長さによる能力減少

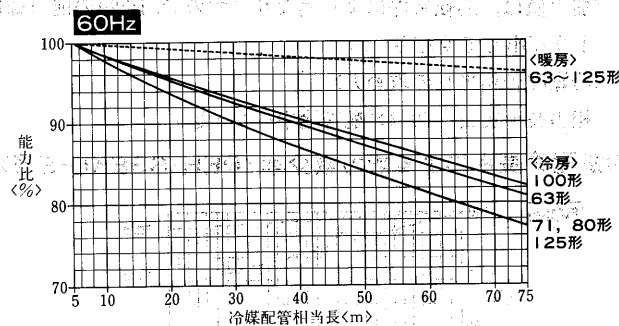
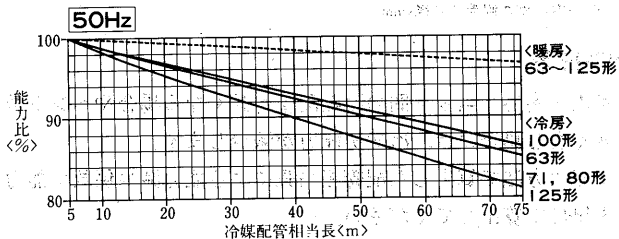
● 能力減少係数

相当長による能力減少係数及び着霜による暖房能力減少係数を求め、能力線図より得られた能力値に掛けてください。

PEH形・PE形



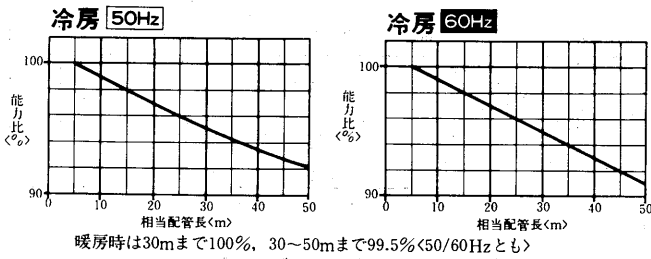
PEHT-EKD形



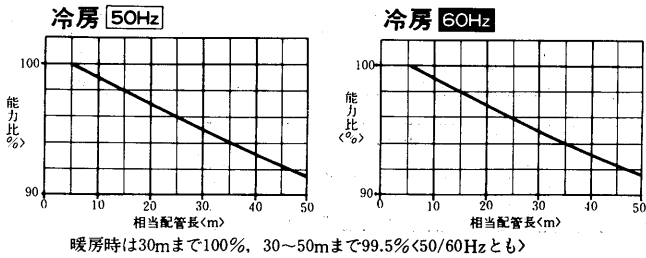
- 外気条件により、室外熱交換器へ着霜するため、暖房能力の補正が必要です。暖房能力線図から求めた能力値に、能力減少係数をかけて算出してください。

室外ユニット入口湿球温度<°CWB>	6	4	2	0	-2
暖房能力減少係数	1.0	0.98	0.88	0.85	0.86
室外ユニット入口湿球温度<°CWB>	-4	-6	-8	-10	
暖房能力減少係数	0.89	0.92	0.92	0.92	

PEH-180B形



PEH-250B形



ただし、相当配管長とは、右上の表からベンドまたはインスタントカップリング1カ所当りの相当長を求め、ベンド数またはインスタントカップリング数を掛け、実長に加えたものです。

形名	継手の種類 (m/1カ所)	銅配管の曲り $\frac{R}{\text{外径}} < 3$	市販のエルボ $\frac{R}{\text{外径}} = 1 \sim 1.5$
	PEH-180B	0.25 < 25.4	0.47 < 25.4
PEH-250B	0.31 < 28.58	0.5 < 28.58	

形名	継手の種類 (m/1カ所)	市販配管銅管サイズ<mm>	
		液側管 <外形×肉厚>	ガス側管 <外形×肉厚>
PEH-180B		15.88×1.0	25.4×1.2
PEH-250B		15.88×1.0	28.6×1.4

< >内はガス側管の外径<mm>

PEHE形

●室内・室外ユニット間の冷媒配管が長くなる場合やベンド数が多くなる場合には、冷暖房能力が減少します。

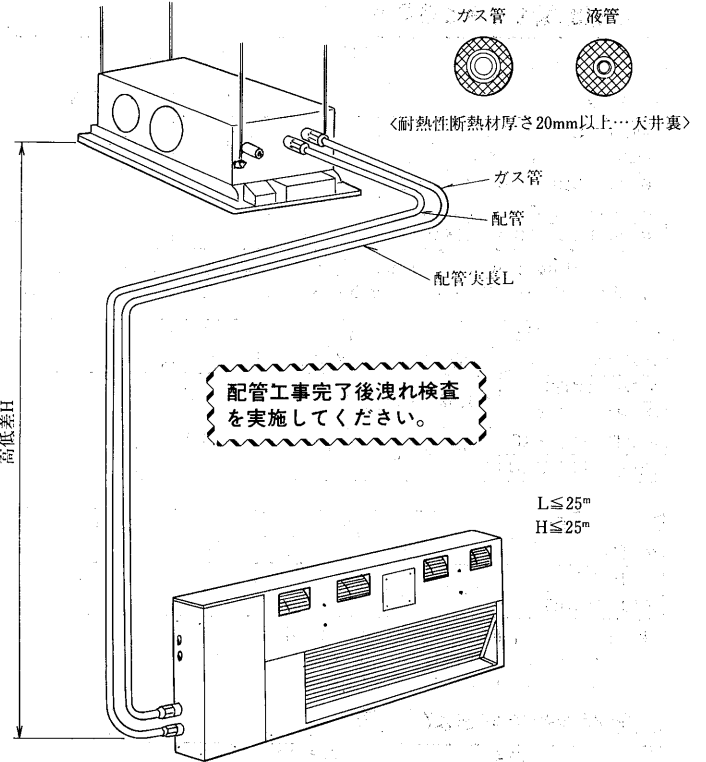
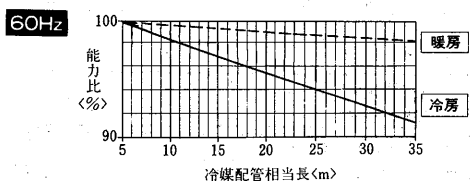
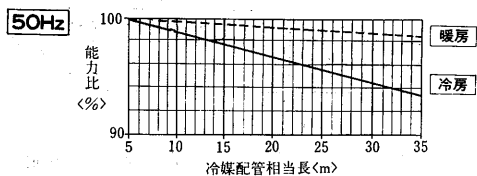
●下記の方法で算出した配管相当長による能力減少係数に能力値を掛けて算出してください。

<能力値は、運転条件により異なりますので、P329の能力線図より算出してください。>

<冷媒配管相当長の求め方>

$$\text{相当長} = \text{実長} + \langle 0.3 \times \text{配管途中ベンド数} \rangle$$

冷媒配管長さによる能力減少率〈PEH-63EKD-E形〉



●外気条件により、室外熱交換器に着着するため、暖房能力の補正が必要です。暖房能力線図から求めた能力値に、下表の能力減少係数をかけて算出してください。

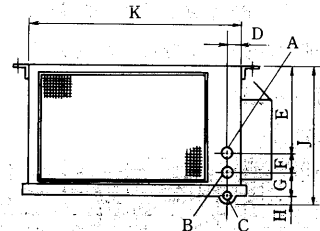
室外ユニット入口湿球温度<CWB>	6	4	2	0	-2
暖房能力減少係数	1.0	0.98	0.88	0.85	0.86

室外ユニット入口湿球温度<CWB>	-4	-6	-8	-10
暖房能力減少係数	0.89	0.92	0.92	0.92

(V)冷媒配管取付

PEH・PE形



変化寸法表

形名	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
PEH-56・63・71EKD	冷媒配管 φ15.88 フレア接続%F	冷媒配管 φ9.52 フレア接続%F				265	60	75			650
PEH-100・125EKD	冷媒配管 φ19.05 フレア接続%F	冷媒配管 φ12.7 フレア接続%F				245	70	85			920
PEH-140EKD				ドレン配管 1B <おす>	40				28	428	1120
PEH-180B	冷媒配管 φ25.4 フランジ接続	冷媒配管 φ15.88 フレア接続%F				156	152	92			1240
PEH-250B	冷媒配管 φ28.6 フランジ接続										1440

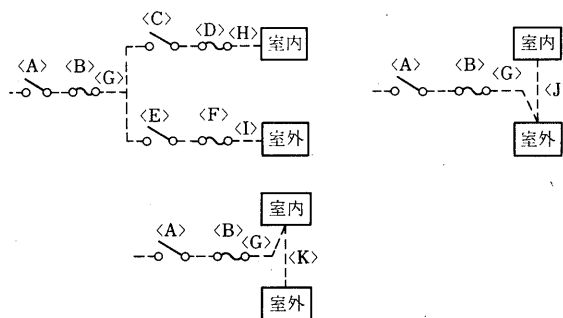
(c)電気工事

●表1.各電力会社低圧進相コンデンサ取付容量基準,表2.接地線の太さはスリムエアコン<カセット形>P128に掲載。

電気工事一覧<開閉器容量, B種ヒューズ及び最少電線太さ>

形名	容量										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	<A>	<A>	<A>	<A>	<A>	<A>	<φ>	<φ>	<φ>	<φ>	<φ>
PEH-56・63・71FKD PEH-56・63・71EKD	30	30	15	15	30	30	1.6 (2.0)	1.6	1.6	1.6	1.6 (2.0) (2.0)
PEH-100FKD PEH-100EKD	60	40 (50)	15	15	60	40	2.0 (2.6)	1.6	2.0	2.0	2.0 (2.6) (2.6)
PEH-125FKD, EKD	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6
PEH-140FKD PEH-140EKD	100	60 (75)	15	15	100	60	2.6 (3.2)	1.6	2.6	2.6	2.6
PE-71EKD	30	30	15	15	30	30	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PE-125EKD	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6

<配線方式>



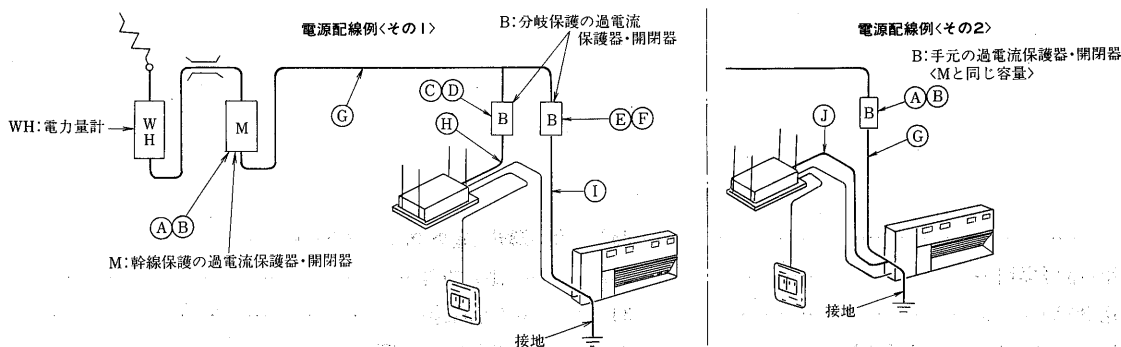
注. PEH-EKD形は補助電熱器が別売になっています。

別売補助電熱器を組込んで使用される場合は, 幹線の電線太さが一部の機種において< >の太さになりますのでご注意ください。

PEHE形

電源配線は, 1 電源方式又は2 電源方式<単相, 三相電源を別々にとる場合>, 1 分岐回路方式又は2 分岐回路方式<室内ユニットと室外ユニットにおおの開閉器を設ける場合>, 室内・室外間の配線パターン等によりいくつかの方法がありますが, 電力会社の

地区により規制を受ける場合がありますので, 事前に所轄の電力会社にご相談の上, その指示に合った配線をしてください。代表的な配線方式での開閉器容量, B種ヒューズ容量, 電線太さは下表のとおりです。



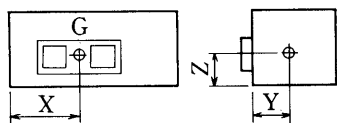
※開閉器容量, 過電流保護器容量, 電線太さは, 上図各々の配線工事の場合です。  
※< >内はヒータ付。

機種	項目		項目		項目		項目		項目	
	開閉器容量<A>	過電流保護器<B種ヒューズ><B>	開閉器容量<C>	過電流保護器<B種ヒューズ><D>	開閉器容量<E>	過電流保護器<B種ヒューズ><F>	電線太さ<直径><G>	電線太さ<直径><H>	電線太さ<直径><I>	電線太さ<直径><J>
PEHE-63EKD-E	30A	30A	15A	15A	30A	30A	φ1.6mm <φ2.0mm>	φ1.6mm	φ1.6mm	φ1.6mm

注.天理形<PEHE-63EK>に別売のダクトヒーターを取付ける場合, 専用回路を設けてください。

(d)重心位置<室内ユニット>

室内ユニット



PEH形

形名	項目		
	重心		
	X	Y	Z
PEH-180B	620	250	240
PEH-250B	720	250	240

スリムエアコン<天井埋込形>



## 1.3.6 室外ユニット

### 目次

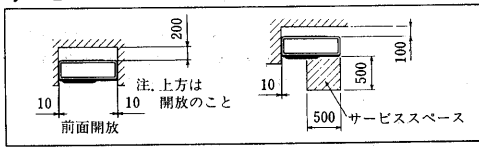
(1) 外形寸法図	337	(3) 騒音<室外ユニット>	355
(a) 冷暖房兼用・冷房専用	337	(a) 測定方法	355
(b) 冷暖房兼用<個別ツイン>	340	(b) NC曲線	355
(c) 冷暖房兼用<トップフローシステム>	341	(4) 冷媒配管系統図	357
(d) 冷暖房兼用<インバータタイプ>	342	(a) 室内ユニット	357
(e) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>	344	(b) 室外ユニット	357
(f) 冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>	345	(c) 室内-室外ユニット	361
(2) 電気配線図	346	(5) 据付関係資料<室外ユニット>	362
(a) 冷暖房兼用<標準>	346	(a) 据付工事	362
(b) 冷暖房兼用<個別ツイン>	349	(b) 冷媒配管工事	375
(c) 冷暖房兼用<トップフローシステム>	351	(c) 重心位置	375
(d) 冷暖房兼用<インバータタイプ>	352	(d) ウォールインシステムの据付	376
(e) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>	室内ユニットに掲載。	(e) ジェットバーナー暖房エアコンの据付	378
(f) 冷暖房兼用<ジェットバーナーシステム>	室内ユニットに掲載。		
(g) 冷房専用<標準>	353		
(h) 冷房専用<低外気温仕様>	室内ユニットに掲載。		

(1) 外形寸法図<室外ユニット>

(a) 冷暖房兼用・冷房専用PUH-EKD・PUH-C形

●PUH-25SEKD形<PKH-25SEKD形用>……P204に掲載。

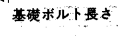
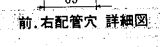
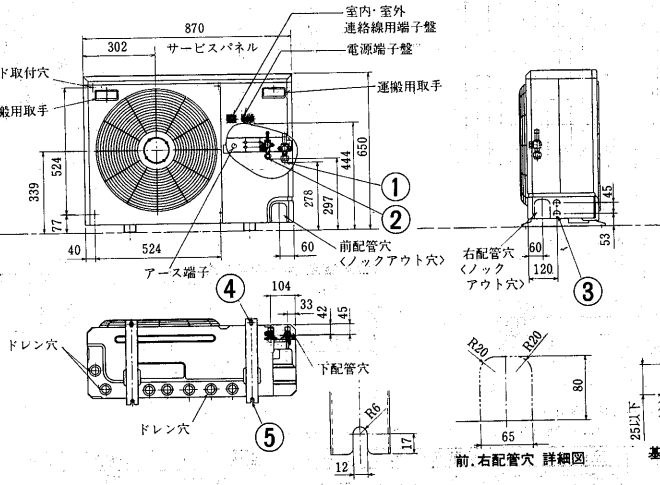
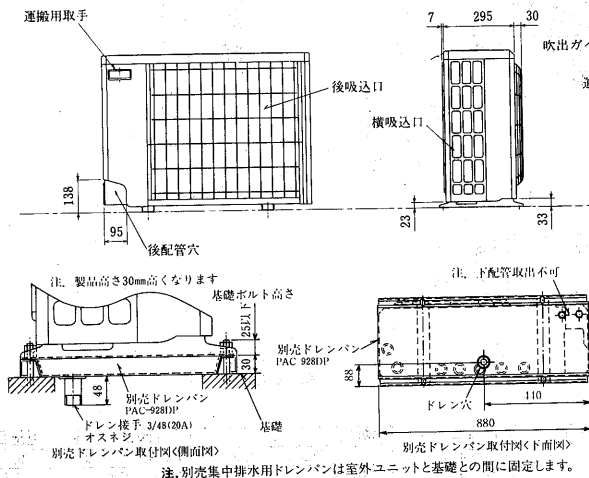
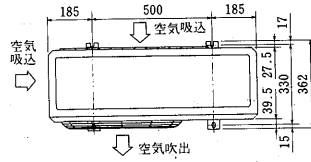
サービススペース



- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ12.7<5/8F>……①
- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ6.35<1/4F>……②
- 電源穴<ノックアウト穴> 2-φ27……③
- 基礎ボルト<M10> 2-12×23長穴……④
- 基礎ボルト<M10> 2-U切欠穴……⑤

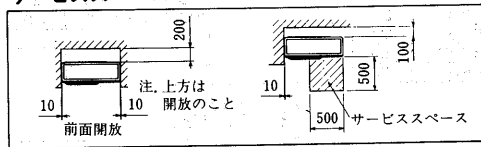
チャージレス

本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室内ユニットと組合せてください。



●PUH-35S・40S・45S・50SEKD形  
PUH-35・40・45・50EKD形  
PU-35S・40S・45S・50SEGD形  
PU-35・40・45・50EGD形, PU-45EK形

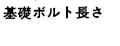
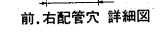
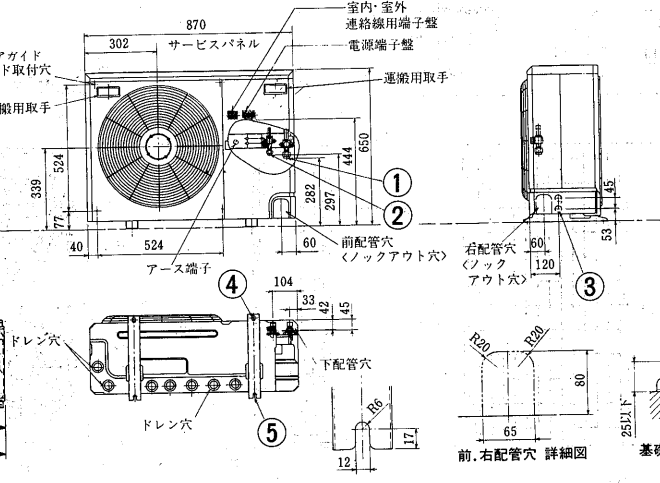
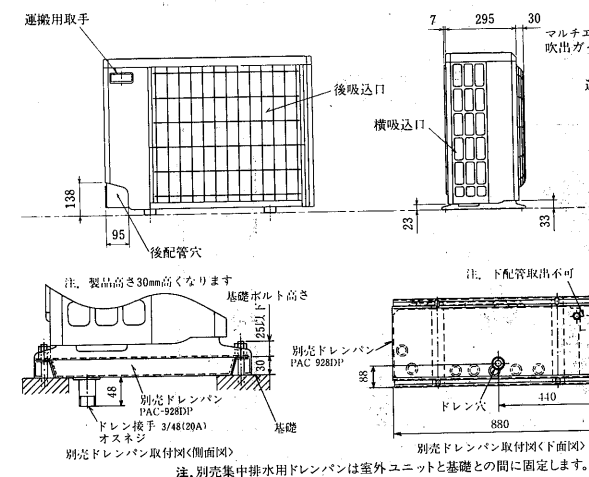
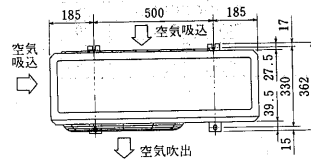
サービススペース



チャージレス

本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室内ユニットと組合せてください。

- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ15.88<5/8F>……①
- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ9.52<3/8F>……②
- 電源穴<ノックアウト穴> 2-φ27……③
- 基礎ボルト<M10> 2-12×23長穴……④
- 基礎ボルト<M10> 2-U切欠穴……⑤

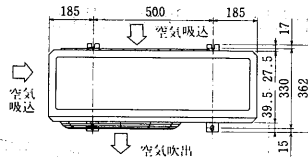
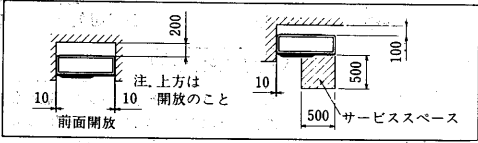


室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-35<S>EKD	PLH-35<S>GK<H>D	66	PUH-40<S>EKD	PKH-40ELD	203	PUH-45<S>EKD	PCH-45<S>EK<H>D	154	PUH-50<S>EKD	PDH-50<S>EK<H>D	72
	PLH-35<S>FK<H>D	67		PKH-40<S>EK<H>D	205		PL-45FKD	75		PCH-50<S>EK<H>D	154
	PLH-35<S>EK<H>D	68		PL-40FKD	75		PC-45EKD	157		PKH-50ELD	203
	PDH-35EKD	72		PC-40EKD	157		PK-45EKDI	207		PKH-50<S>EK<H>D	205
	PCH-35<S>EK<H>D	154		PK-40EKDI	207		PS-45FKD	259		PSH-50<S>FK<H>D	256
PU-35<S>EGD	PKH-35<S>EK<H>D	205	PUH-45<S>EGD	PLH-45<S>GK<H>D	66	PU-45EK	PS-45EGD	260	PU-50<S>EGD	PSH-50<S>EKHD	257
	PL-35FKD	75		PLH-45<S>FK<H>D	67		PL-45FKD<AC>	75		PL-50FKD	75
	PC-35EKD	157		PLH-45<S>EK<H>D	68		PC-45EKD<AC>	157		PC-50EKD	157
	PK-35EKDI	207		PKH-45ELD	203		PK-45EKDI<AC>	207		PK-50EKDI	207
	PLH-40<S>GK<H>D	66		PKH-45<S>EK<H>D	205		PS-45EGD<AC>	260		PS-50FKD	259
PUH-40<S>EKD	PLH-40<S>FK<H>D	67	PUH-45<S>EKD	PSH-45<S>FK<H>D	256	PUH-50<S>EKD	PLH-50<S>GK<H>D	66		PS-50EGD	260
	PLH-40<S>EK<H>D	68		PSH-45<S>EKHD	257		PLH-50<S>FK<H>D	67			
	PCH-40<S>EK<H>D	154		PDH-45<S>EKD	72		PLH-50<S>EK<H>D	68			
	PKH-40<S>EK<H>D	205		PMH-45<S>EK<H>D	70		PMH-50<S>EK<H>D	70			
	PDH-40<S>EKD	72									

室外ユニット

●PUH-56・63・71EKD形  
PU-56・63・71EGD形  
PU-71EK形

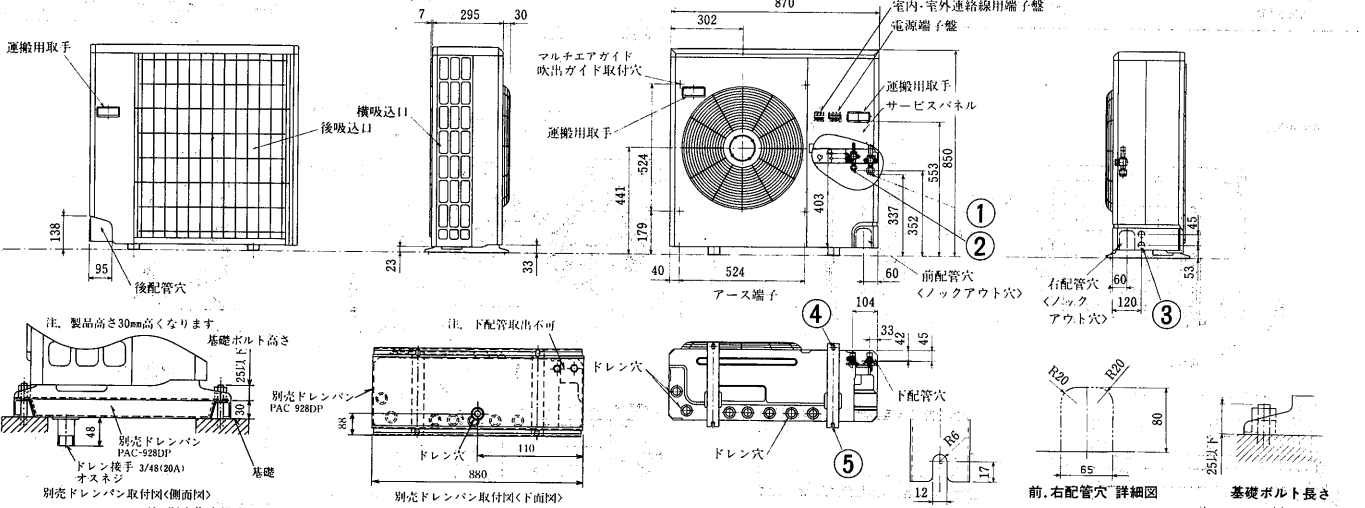
サービススペース



- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ15.88<3/8F>…①
- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ9.52<3/8F>…②
- 電源穴<ロックアウト穴> 2-φ27…③
- 基礎ボルト<M10> 2-12×23長穴…④
- 基礎ボルト<M10> 2-U切欠穴…⑤

チャージレス

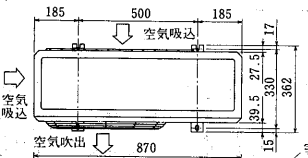
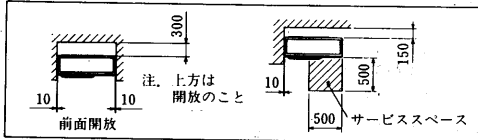
本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室内ユニットと組合せてください。



室外ユニット	室内ユニット	揚載頁	室外ユニット	室内ユニット	揚載頁	室外ユニット	室内ユニット	揚載頁	室外ユニット	室内ユニット	揚載頁
PUH-56EKD	PLH-56GK(H)D	66	PU-56EGD	PS-56FKD	259	PU-63EGD	PC-63EKD	157	PUH-71EKD	PEH-71EKD	304
	PLH-56FK(H)D	67		PS-56EKD	260		PK-63EKD1	207		PL-71FKD	75
	PLH-56EK(H)D	68		PLH-63GK(H)D	66		PS-63FKD	259		PC-71EKD	157
	PMH-56EK(H)D	70		PLH-63FK(H)D	67		PS-63EGD	260		PK-71EKD1	207
	PDH-56EKD	73		PLH-63EK(H)D	68		PLH-71GK(H)D	66		PS-71EKD	259
	PCH-56EK(H)D	154		PMH-63EK(H)D	70		PLH-71FK(H)D	67		PE-71EGD	260
	PKH-56ELD	203		PDH-63EKD	73		PLH-71EK(H)D	68		PL-71FKD-AC	75
	PKH-56EK(H)D	205		PCH-63EK(H)D	154		PMH-71EK(H)D	70		PC-71EKD-AC	157
	PSH-56FK(H)D	256		PKH-63ELD	203		PDH-71EKD	73		PK-71EKD1-AC	207
	PSH-56EKHD	257		PSH-63EK(H)D	205		PCH-71EK(H)D	155		PS-71EGD-AC	260
PEH-56FKD	303	PSH-63FK(H)D	256	PKH-71ELD	204	PE-71EKD-AC	307				
PEH-56EKD	304	PSH-63EKHD	257	PKH-71EK(H)D	205						
PL-56FKD	75	PEH-63FKD	303	PSH-71FK(H)D	256						
PU-56EGD	PC-56EKD	157	PU-63EGD	PL-63FKD	75						
	PK-56EKD1	207									

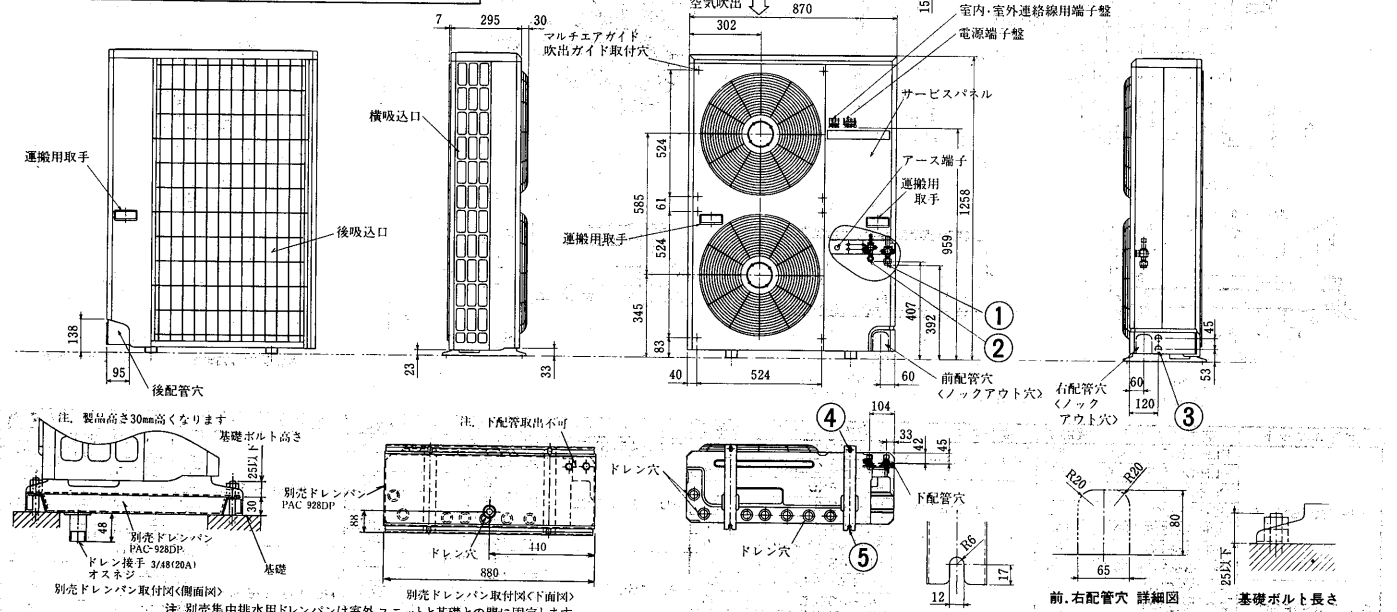
●PUH-80EKD1形

サービススペース



チャージレス

本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室内ユニットと組合せてください。



室外ユニット	室内ユニット	揚載頁	室外ユニット	室内ユニット	揚載頁
PUH-80EKD1	PLH-80GK(H)D	66	PUH-80EKD1	PCH-80EK(H)D	155
	PLH-80FK(H)D	67		PSH-80EKHD	257
	PLH-80EK(H)D	69		PSH-80FK(H)D	256
	PMH-80EK(H)D	71		PDH-80EKD	73

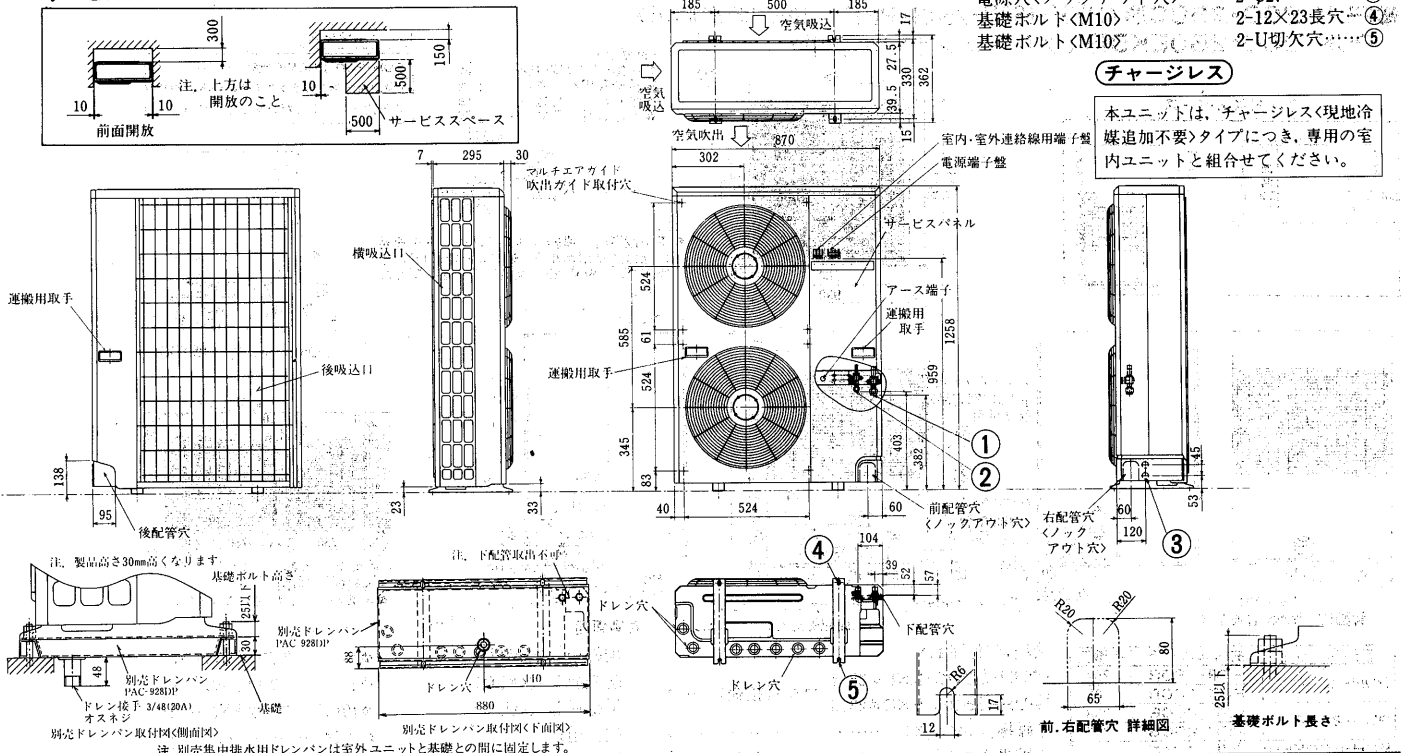
- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ15.88<3/8F>…①
- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ9.52<3/8F>…②
- 電源穴<ロックアウト穴> 2-φ27…③
- 基礎ボルト<M10> 2-12×23長穴…④
- 基礎ボルト<M10> 2-U切欠穴…⑤

●PUH-90・100EKD形  
PU-90・100EGD形  
PU-100EK形  
サービススペース

- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ19.05<3/4F>…①
- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ12.7<1/2F>…②
- 電源穴<ノックアウト穴> 2-φ27…③
- 基礎ボルト<M10> 2-12×23長穴…④
- 基礎ボルト<M10> 2-U切欠穴…⑤

チャージレス

本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室内ユニットと組合せてください。



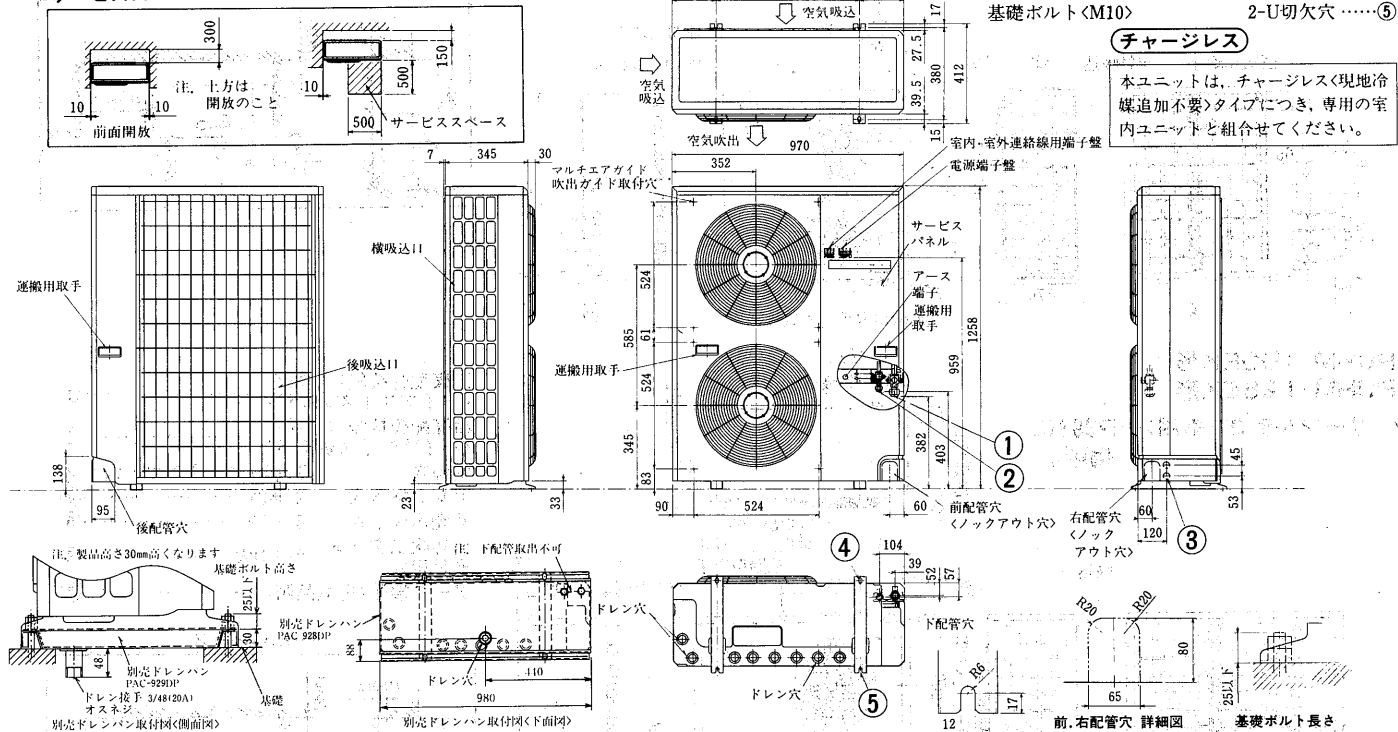
室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-90EKD	PLH-90GK(H)D	66	PUH-100EKD	PLH-100GK(H)D	66	PUH-100EKD	PSH-100FK(H)D	256	PU-100EGD	PS-100FKD	259
	PLH-90FK(H)D	67		PLH-100FK(H)D	67		PSH-100EKHD	257		PS-100EGD	260
	PLH-90EK(H)D	69		PLH-100EK(H)D	69		PEH-100FKD	303		PL-100FKD-AC	75
	PCH-90EK(H)D	156		PMH-100EK(H)D	71		PEH-100EKD	304		PC-100EKD-AC	158
	PKH-90ELD	204		PDH-100EKD	74		PL-100FKD	75		PK-100EKD(H)AC	208
PU-90EGD	PK-90EKDI	207	PU-100EGD	PCH-100EK(H)D	156	PU-100EK	PC-100EKD	158	PU-100EK	PS-100EGD-AC	260
				PKH-100EK(H)D	206		PK-100EKDI	208			

●PUH-112・125・140EKD形  
PUH-160EKD形<フリーコンポマルチ用>  
PU-125・140EGD形, PU-125EK形  
サービススペース

- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ19.05<3/4F>…①
- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ12.7<1/2F>…②
- 電源穴<ノックアウト穴> 2-φ27…③
- 基礎ボルト<M10> 2-12×23長穴…④
- 基礎ボルト<M10> 2-U切欠穴…⑤

チャージレス

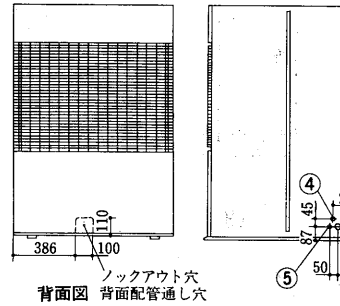
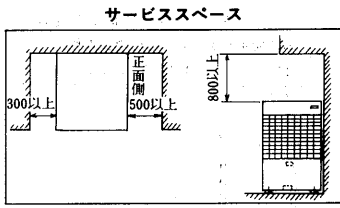
本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室内ユニットと組合せてください。



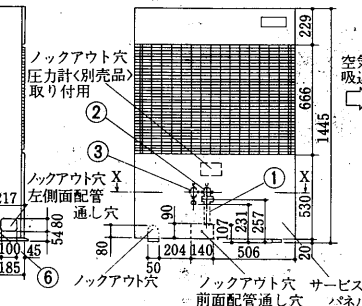
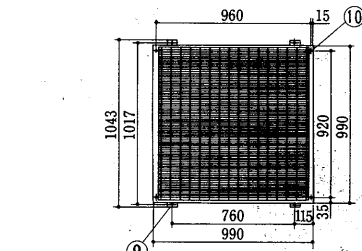
室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-112EKD	PLH-112GK(H)D	66	PUH-125EKD	PCH-125EK(H)D	156	PU-125EK	PL-125FKD-AC	75	PUH-140EKD	PSH-140EKHD	257
	PLH-112FK(H)D	67		PSH-125FK(H)D	256		PC-125EKD-AC	158		PEH-140FKD	303
	PLH-112EK(H)D	69		PCH-125EKD	257		PS-125EGD-AC	260		PEH-140EKD	305
	PCH-112EK(H)D	156		PEH-125FKD	303		PE-125EKD-AC	307		PL-140FKD	75
	PKH-112EKD	204		PEH-125EKD	304		PLH-140GK(H)D	66		PC-140EKD	158
PUH-125EKD	PLH-125GK(H)D	66	PU-125EGD	PL-125FKD	75	PUH-140EGD	PLH-140FK(H)D	67	PUH-160EKD	PS-140FKD	259
	PLH-125FK(H)D	67		PC-125EKD	158		PLH-140EK(H)D	69		PS-140EGD	260
	PLH-125EK(H)D	69		PS-125FKD	259		PMH-140EK(H)D	71			
	PCH-125EKD	156		PS-125EGD	260		PCH-140EK(H)D	156			
	PKH-125EKD	204		PE-125EKD	307		PSH-140FK(H)D	256			

スリムエアコン(室外ユニット)

●PUH-200・250C形<PEH-180B・250B・PFH-180B・250B形用>  
PUH-200・250EKD形<フリーコンポマルチ用>



室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-200C	PFH-180B	258
	PEH-180B	305
PUH-250C	PFH-250B	258
	PEH-250B	306
PUH-200EKD	フリーコンポ	
PUH-250EKD	マルチ用	

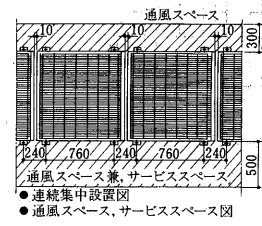
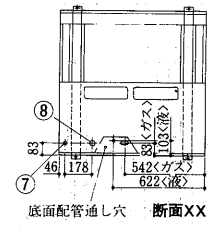


- 接続管<付属品>  
 (PUH-200C・EKD)φ25.4<ロウ付接続>.....①  
 (PUH-250C・EKD)φ28.6  
 冷媒操作弁<ガス>.....②  
 冷媒操作弁<液> φ15.9<フレア接続>.....③  
 配線通し穴<側面> φ33<ノックアウト穴>.....④  
 配線通し穴<側面> φ27<ノックアウト穴>.....⑤

- 【付属品】  
 ●冷媒<ガス>接続管.....1個  
 ●接続管用パッキン.....1個  
 ●吊りホルトM12.....4個  
 ●連結金具<下図>.....2個  
 φ15穴  
 15×20長穴  
 2.3T 本体同色 塗装

【注】  
 ●集中設置時、連結金具にてユニットを連結の際は連結用ホルト<SUS製M12×16>、平座金<SUS製M12>を現地にて手配してください。

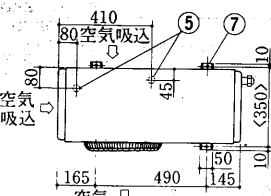
チャージレス  
 PUH-200・250EKD形はチャージレス  
 <現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室内ユニットと組合せてください。



- 配線通し穴<側面> φ40<ノックアウト穴>.....⑥  
 配線通し穴<底面> φ27<ノックアウト穴>.....⑦  
 配線通し穴<底面> φ40<ノックアウト穴>.....⑧  
 掘付用穴 4-φ14.....⑨  
 吊りホルト用兼、集中設置時 ユニット連結用 4-M12めねじ.....⑩

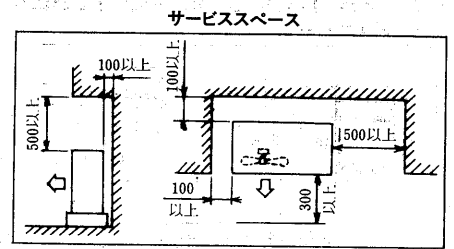
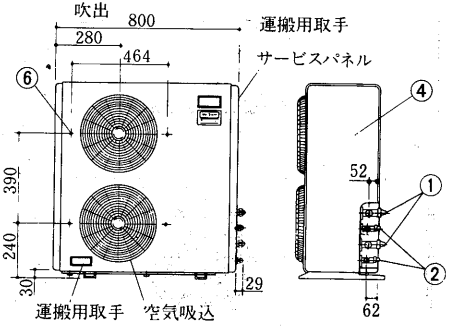
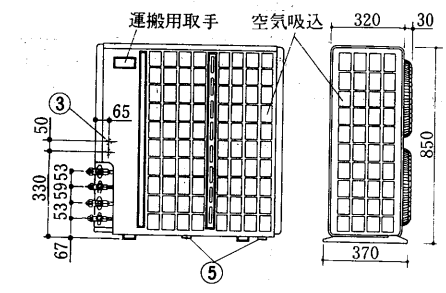
(b)冷暖房兼用<個別ツイン>  
PUHM-71EK形

<フリーマルチコンポ用>...P393に掲載。

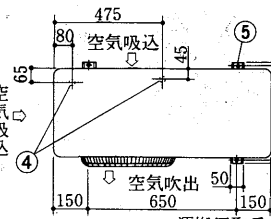


- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ15.88...①  
 冷媒配管接続口<フレア接続> φ9.52...②  
 電源穴 2-φ27...③

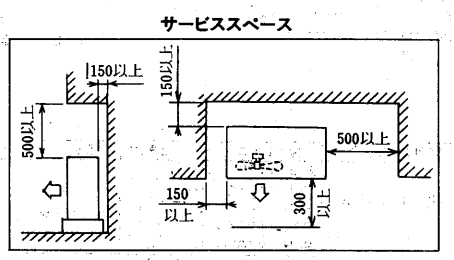
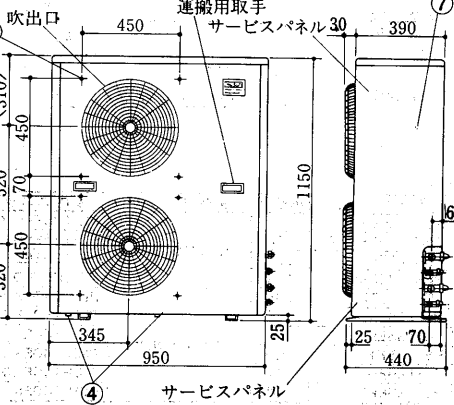
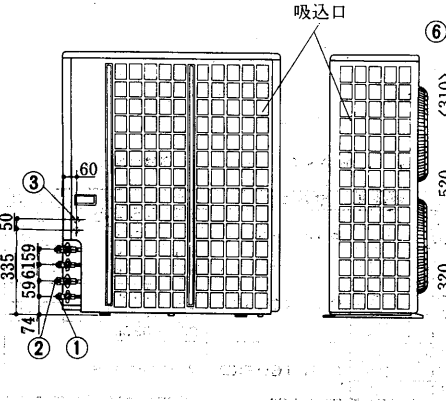
- アース端子 M4ねじ...④  
 ドレン抜き穴 2-φ26...⑤  
 吹出ガイド取付穴 4-φ2.9...⑥  
 基礎ボルト穴 4-φ12...⑦



PUHM-100EK形  
PUHM-125EK形  
<フリーマルチコンポ用>...P393に掲載。

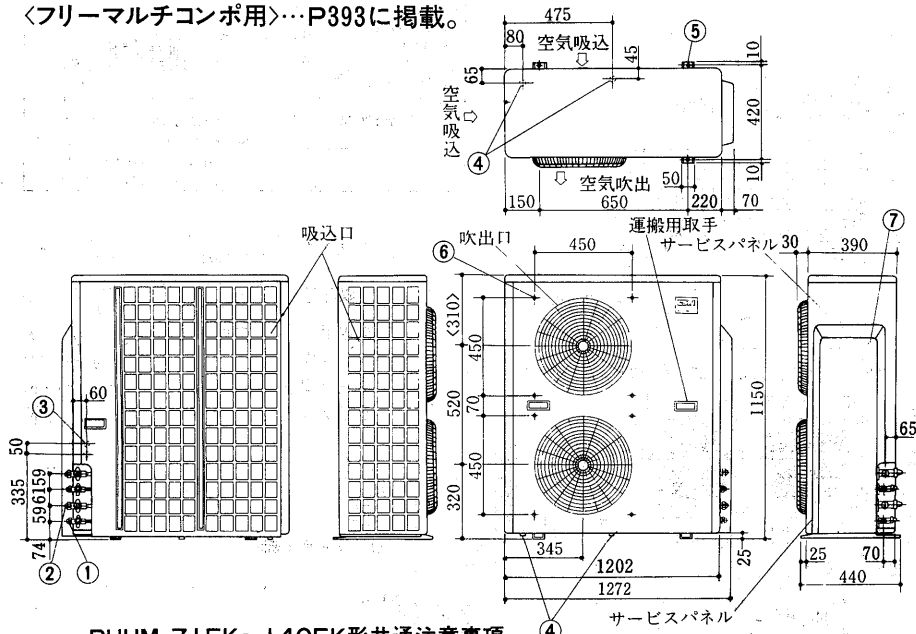


- 冷媒配管接続口 3/8F <パイプサイズφ9.52>.....①  
 冷媒配管接続口 1/2F <パイプサイズφ15.88>.....②  
 電源穴 2-φ27ノックアウト穴...③  
 ドレン抜き穴 2-φ26...④  
 基礎ボルト穴 4-φ12...⑤  
 室外吹出ダクト 8-2.9穴.....⑥  
 取付用穴 アース端子<電気品箱>.....⑦

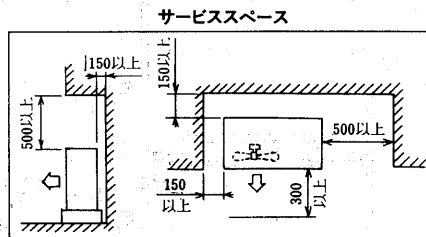


PUHM-140EK形

〈フリーマルチコンボ用〉…P393に掲載。

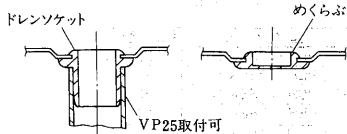


- ① 冷媒配管接続口  $\frac{3}{8}$ F  
〈パイプサイズφ9.52〉
- ② 冷媒配管接続口  $\frac{5}{8}$ F  
〈パイプサイズφ15.88〉
- ③ 電源穴 2-φ27ノックアウト穴
- ④ ドレン抜き穴 2-φ26
- ⑤ 基礎ボルト穴 4-φ12
- ⑥ 室外吹出ダクト 8-2.9穴
- ⑦ 取付用穴  
アース端子〈電気品箱〉



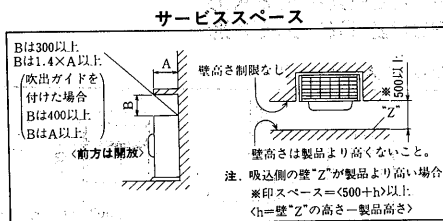
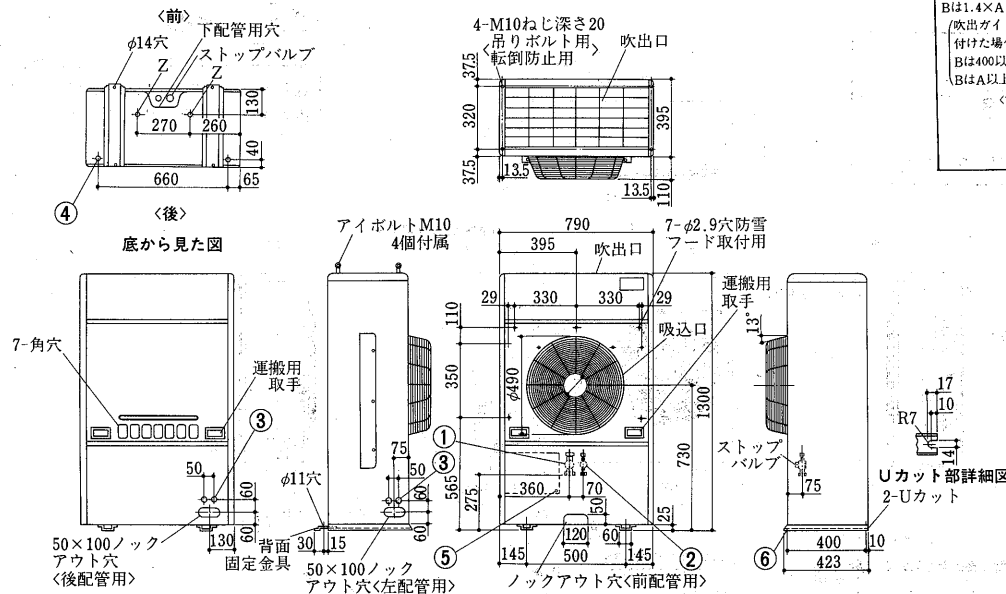
PUHM-71EK~140EK形共通注意事項

ドレンの集中排水をする場合は、2箇所ドレン抜きのうちどちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらふたを下記図のように取り付けてください(ドレンソケットは別売部品です)



(c)冷暖房兼用〈トップフローシステム〉PUHT-EK形

●PUHT-63・71・80EK形

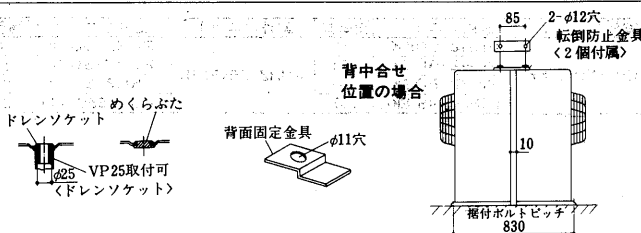


- ① 冷媒配管〈ストップバルブ〉 $\frac{5}{8}$ F  
〈フレア接続〉 φ15.88
- ② 冷媒配管〈ストップバルブ〉 $\frac{3}{8}$ F  
〈フレア接続〉 φ9.52
- ③ 電線用ノックアウト穴 2-φ27
- ④ ドレン穴 4-φ26
- ⑤ アース端子 M4ねじ
- ⑥ 基礎ボルト穴 2-φ14

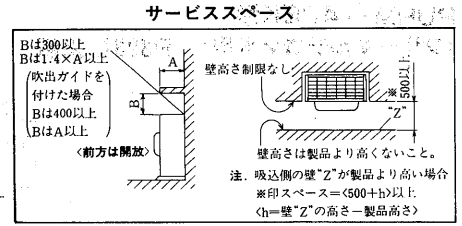
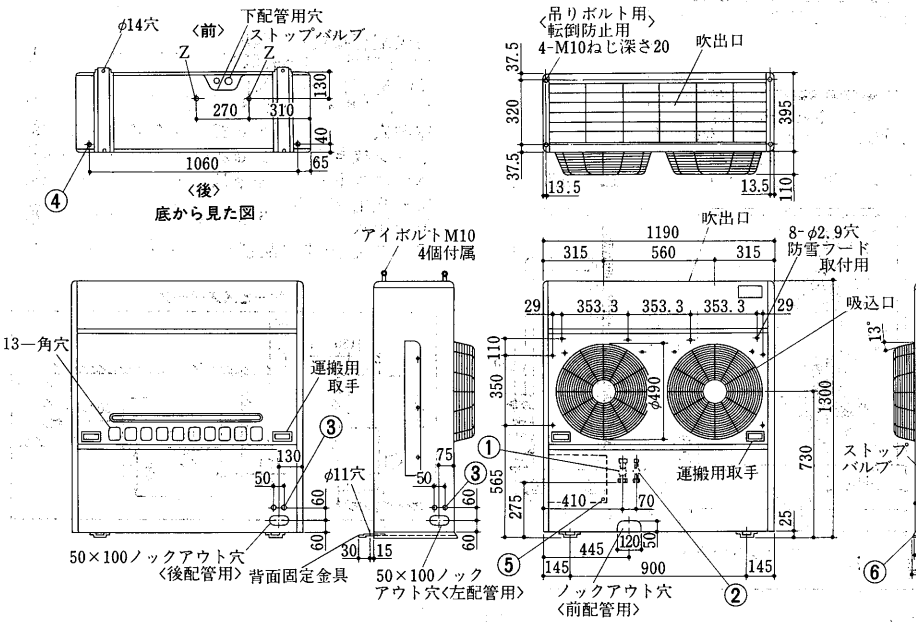
室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUHT-63EK	PLH-63FK(H)D	67	PUHT-71EK	PLH-71FK(H)D	67	PUHT-80EK	PLH-80FK(H)D	67
	PLH-63EK(H)D	68		PLH-71EK(H)D	68		PLH-80EK(H)D	69
	PCH-63EK(H)D	154		PCH-71EK(H)D	155		PCH-80EK(H)D	155
	PEH-63EKD	304		PEH-71EKD	304			

PUHT-EK形共通注意事項

ドレンの集中排水をする場合には4箇所ドレン抜きのうち、Zの部分のいずれか1箇所にドレンソケットを、その他にはめくらふたを右図のように取り付けてください。(ドレンソケットは別売部品です)



●PUHT-100・125EK形

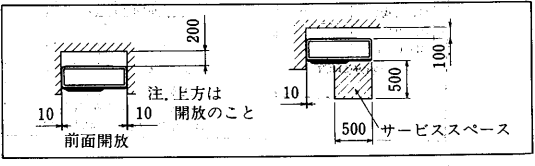


- 冷媒配管<ストップバルブ> (Refrigerant piping <stop valve>) φ19.05...①
  - <フレア接続> (Flare connection) 3/4F
  - 冷媒配管<ストップバルブ> (Refrigerant piping <stop valve>) φ12.7...②
  - <フレア接続> (Flare connection) 1/2F
  - 電線用<ノックアウト穴> (Wiring <knockout hole>) 2-φ27...③
  - ドレン穴 (Drain hole) 4-φ26...④
  - アース端子 (Earth terminal) M5ねじ...⑤
  - 基礎ボルト穴 (Foundation bolt hole) 2-φ14...⑥
- Uカット部詳細図 (U-cut detail diagram) showing dimensions: 17, 10, R7, 10, 75, 400, 423, 2-Uカット.

室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUHT-100EK	PLH-100FK(H)D	67	PUHT-125EK	PLH-125FK(H)D	67
	PLH-100EK(H)D	69		PLH-125EK(H)D	69
	PCH-100EK(H)D	156		PCH-125EK(H)D	156
	PEH-100EKD	304		PEH-125EKD	304
			PLH-125EKP	74	

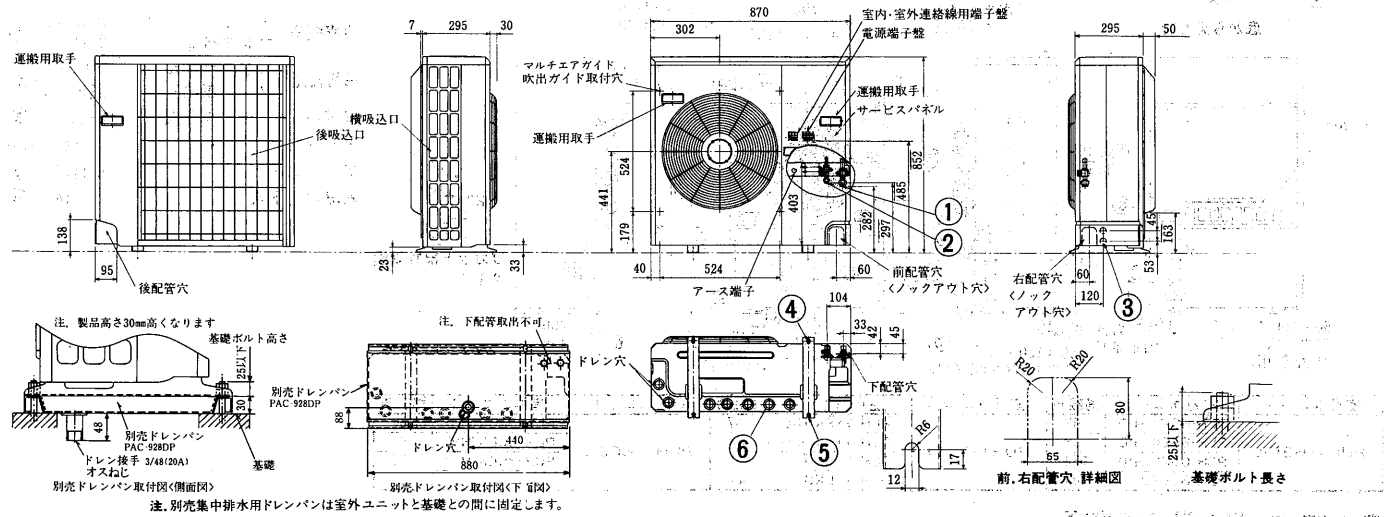
(d)冷暖房兼用<インバータータイプ>PUHZ-EK形  
PUHZ-50<S>EK形  
PUHZ-56<S>EK形

サービススペース



チャージレス

本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室内ユニットと組合せてください。

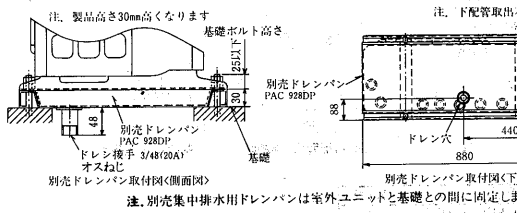
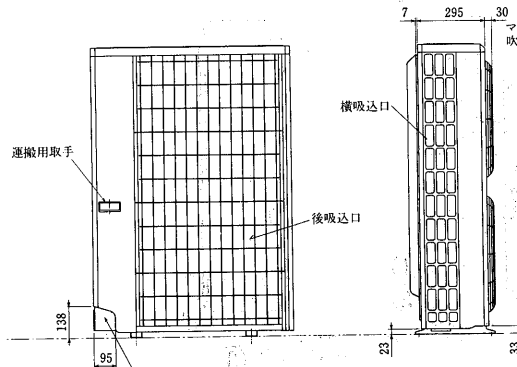
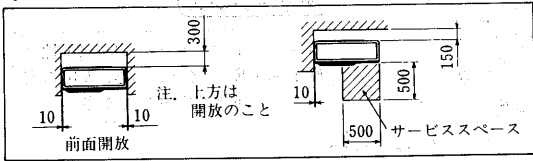


室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUHZ-50(S)EK	PLHZ-50FK	67	PUHZ-56(S)EK	PLHZ-56FK	67
	PCHZ-50EK	154		PCHZ-56EK	154
	PKHZ-50EK	205		PKHZ-56EK	205
	PSHZ-50(S)EKH	257		PSHZ-56(S)EKH	257

- 冷媒配管接続口<フレア接続> (Refrigerant piping connection <flare connection>) φ15.88<3/8F>...①
- 冷媒配管接続口<フレア接続> (Refrigerant piping connection <flare connection>) φ9.52<3/8F>...②
- 電源穴<ノックアウト穴> (Power hole <knockout hole>) 2-φ27...③
- 基礎ボルト<M10> (Foundation bolt <M10>) 2-12×23長穴...④
- 基礎ボルト<M10> (Foundation bolt <M10>) 2-U切欠穴...⑤
- ドレン穴 (Drain hole) 7-φ33...⑥

PUHZ-71<S>EK形  
PUHZ-80<S>EK形

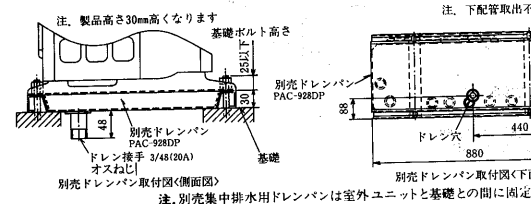
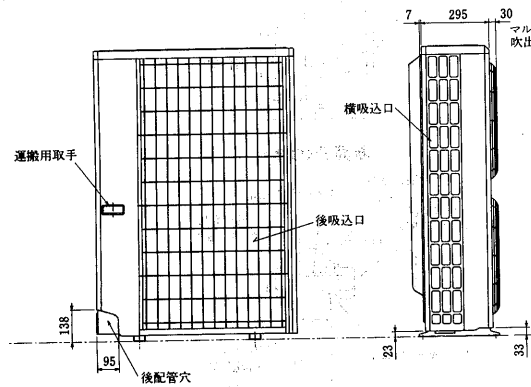
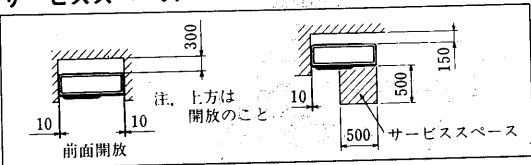
サービススペース



室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUHZ-71<S>EK	PLHZ-71FK	67	PUHZ-80<S>EK	PLHZ-80FK	67
	PCHZ-71EK	155		PCHZ-80EK	155
	PKHZ-71EK	205		PSHZ-80<S>EKH	257
	PSHZ-71<S>EKH	257			

PUHZ-90EK形  
PUHZ-100EK形

サービススペース

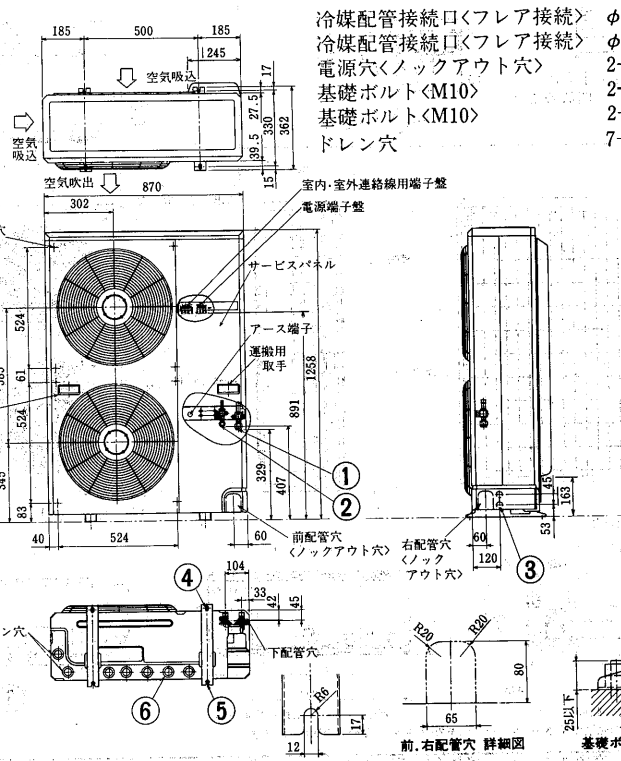


室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUHZ-90EK	PLHZ-90FK	67	PUHZ-100EK	PLHZ-100FK	67
	PCHZ-90EK	156		PCHZ-100EK	156
	PKHZ-90EK	205		PSHZ-100EK	257
	PSHZ-90EKH	257			

チャージレス

本ユニットは、チャージレス(現地冷媒追加不要)タイプにつき、専用の室内ユニットと組合せてください。

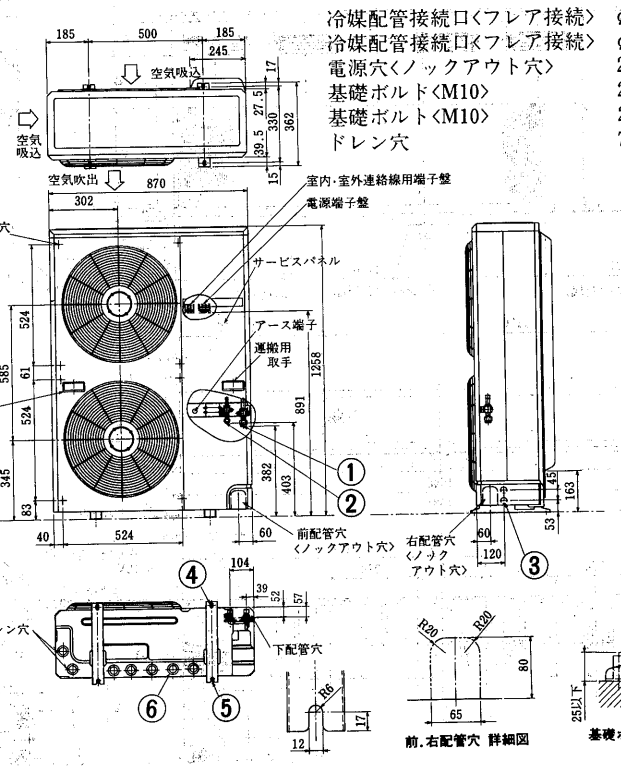
- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ15.88<3/8F>…①
- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ9.52<3/8F>…②
- 電源穴<ノックアウト穴> 2-φ27…③
- 基礎ボルト<M10> 2-12×23長穴…④
- 基礎ボルト<M10> 2-U切欠穴…⑤
- ドレン穴 7-φ33…⑥



チャージレス

本ユニットは、チャージレス(現地冷媒追加不要)タイプにつき、専用の室内ユニットと組合せてください。

- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ19.05<3/4F>…①
- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ12.7<1/2F>…②
- 電源穴<ノックアウト穴> 2-φ27…③
- 基礎ボルト<M10> 2-12×23長穴…④
- 基礎ボルト<M10> 2-U切欠穴…⑤
- ドレン穴 7-φ33…⑥

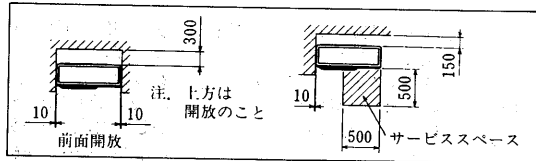


スリムエアコン(室外ユニット)



PUHZ-112EKD形  
PUHZ-125EKD形  
PUHZ-140EKD形

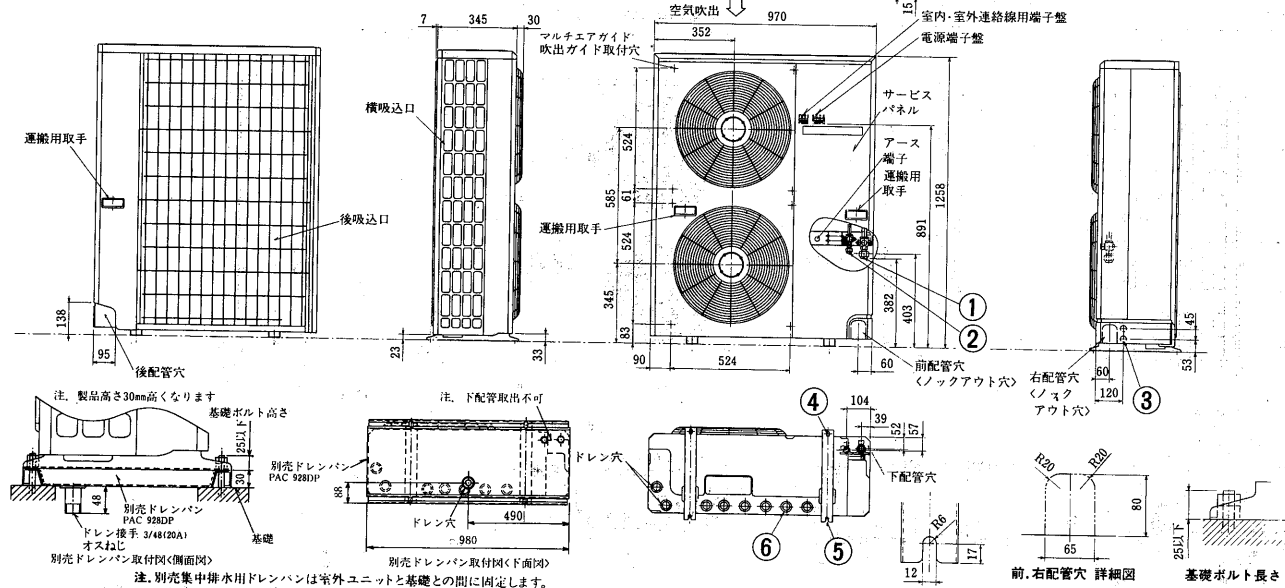
サービススペース



- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ19.05<3/4F>…①
- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ12.7<1/2F>…②
- 電源穴<ロックアウト穴> 2-φ27…③
- 基礎ボルト<M10> 2-12×23長穴…④
- 基礎ボルト<M10> 2-U切穴…⑤
- ドレン穴 8-φ33…⑥

チャージレス

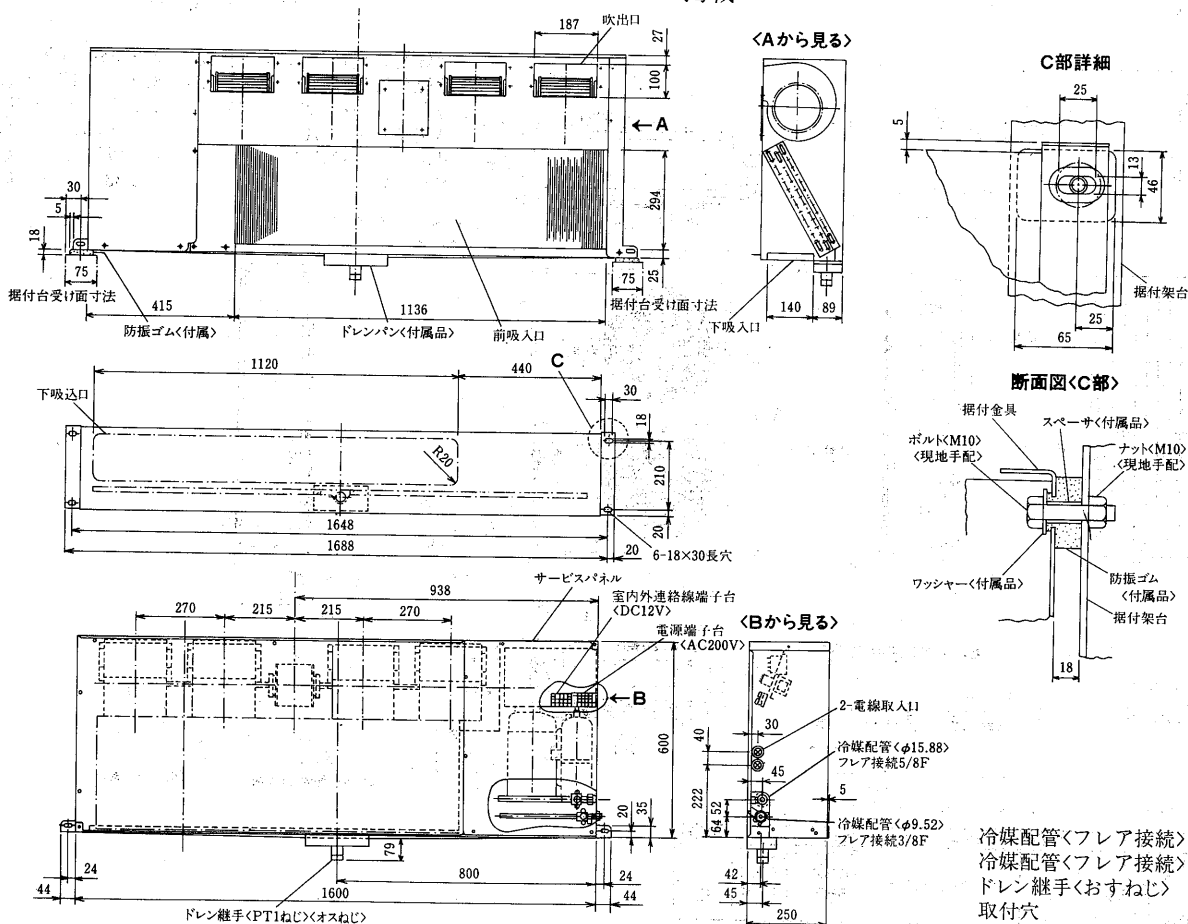
本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室内ユニットと組合せてください。



室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUHZ-112EK	PLHZ-112FK	67	PUHZ-125EK	PLHZ-125FK	67	PUHZ-140EK	PLHZ-140FK	67
	PCHZ-112EK	156		PCHZ-125EK	156		PCHZ-140EK	156
	PSHZ-112EK	257		PSHZ-125EK	257		PSHZ-140EK	257

(e) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>PUHE-EK形

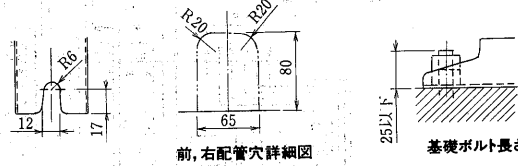
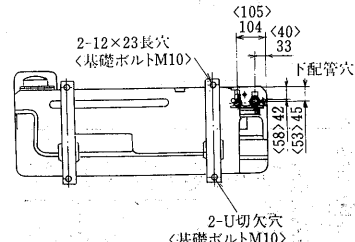
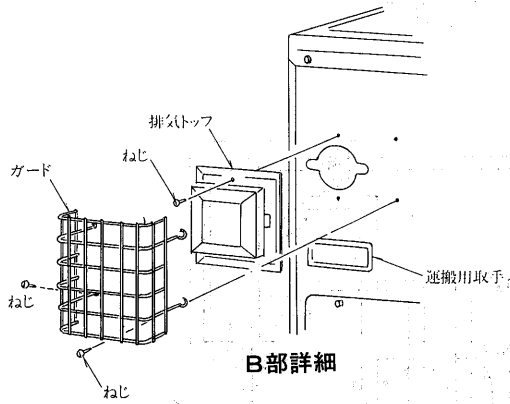
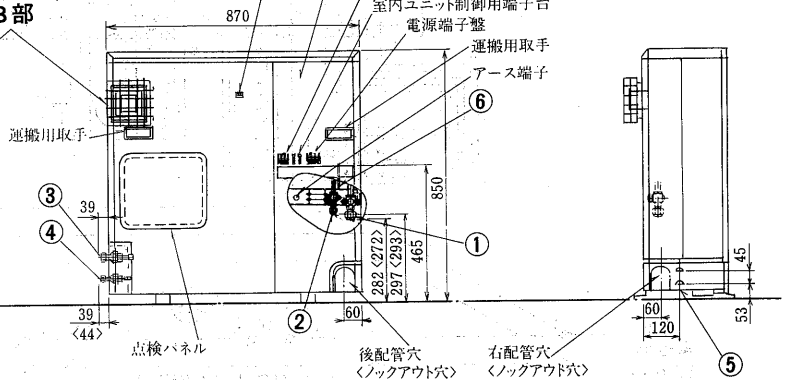
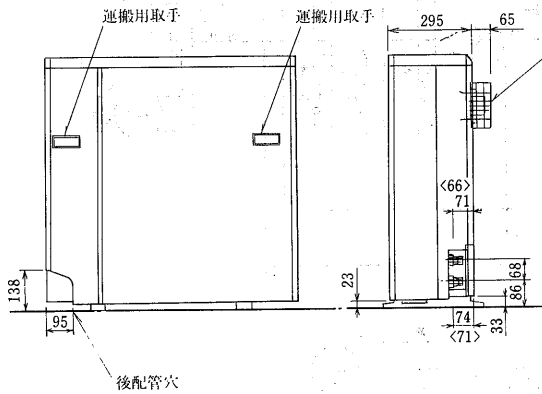
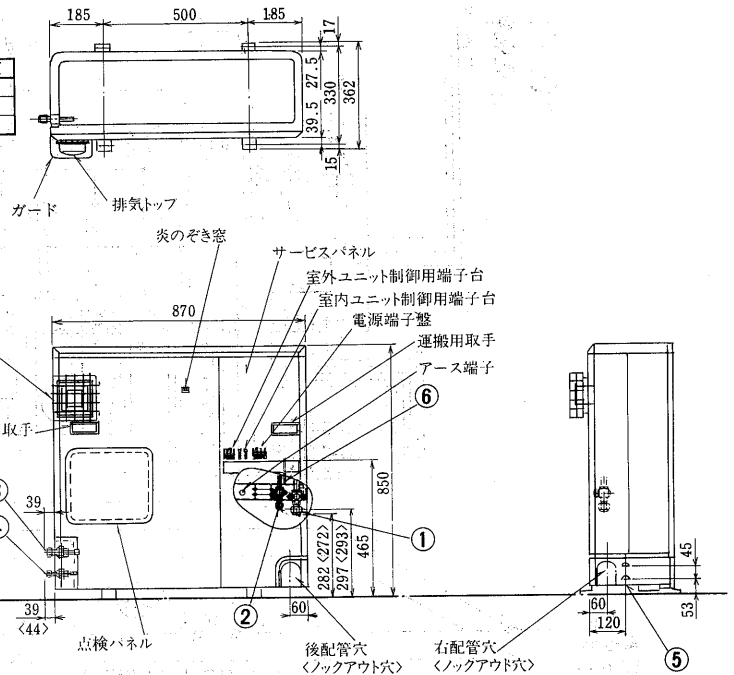
- PUHE-50・63EK形<PLHE-50・63EK<H>形用>…P68に掲載
- <PEHE-63EKD形用>…P304に掲載



- 冷媒配管<フレア接続> φ15.88<5/8F>…①
- 冷媒配管<フレア接続> φ9.52<3/8F>…②
- ドレン継手<おすねじ> PT1ねじ…③
- 取付穴 6-18×30長穴…④

(f)冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>PUB形  
PUB-95・I65EK形

室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUB-95EK	PLHB-95FK	67	PUB-I65EK	PLHB-I65FK	67
	PCHB-95EK	155		PCHB-I65EK	156
	PSHB-95EK	257		PSHB-I65EK	257



- PUB-95EK形**  
 室内ユニット側  
 冷媒配管接続口<フレア接続> φ15.88<5/8F>…①  
 冷媒配管接続口<フレア接続> φ9.52<3/8F>…②  
 室外ユニット側  
 冷媒配管接続口<フレア接続> φ15.88<5/8F>…③  
 冷媒配管接続口<フレア接続> φ9.52<3/8F>…④
- PUB-I65EK形**  
 室内ユニット側  
 冷媒配管接続口<フレア接続> φ19.05<3/4F>…①  
 冷媒配管接続口<フレア接続> φ12.7<1/2F>…②  
 室外ユニット側  
 冷媒配管接続口<フレア接続> φ19.05<3/4F>…③  
 冷媒配管接続口<フレア接続> φ12.7<1/2F>…④
- PUB-95・I65EK形共通**  
 電源<ノックアウト穴> 2-φ27 ……⑤  
 給油口 φ8<銅管>……⑥

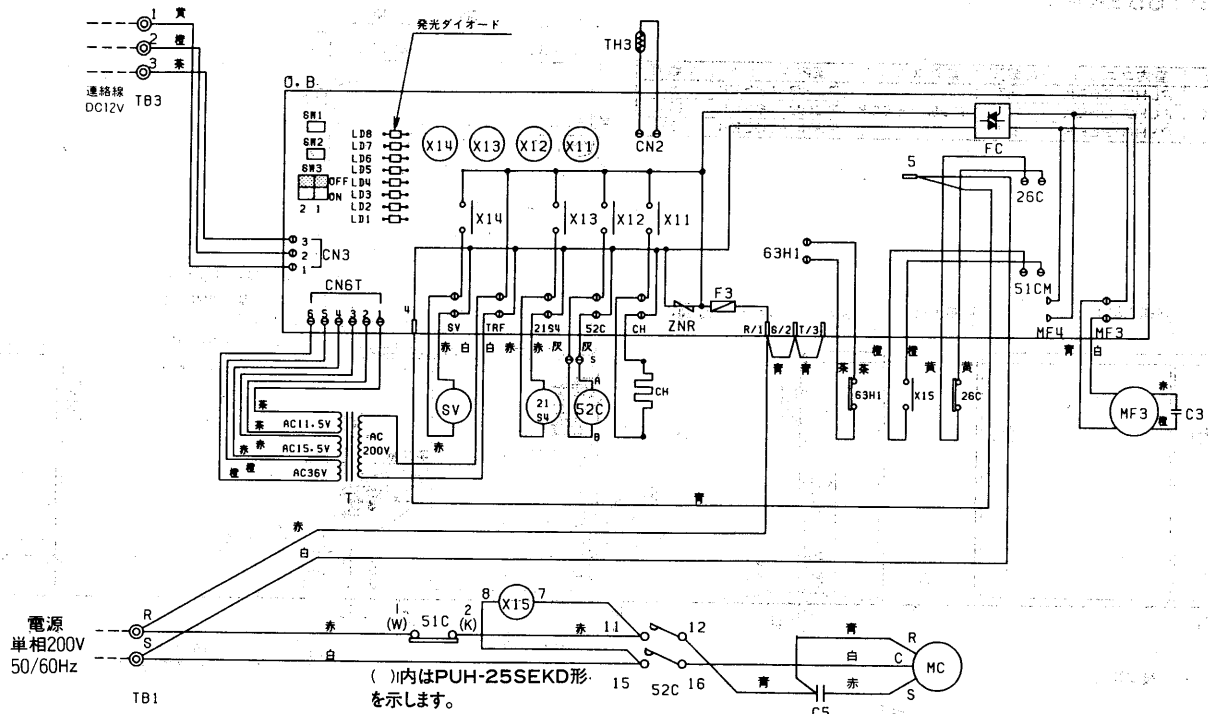
注. 図中の< >内数値はPUB-165EK形の寸法を示しますが、  
 その他の寸法はPUB-95EK形・PUB-165EK形とも同寸法です。

スリムエアコン<室外ユニット>

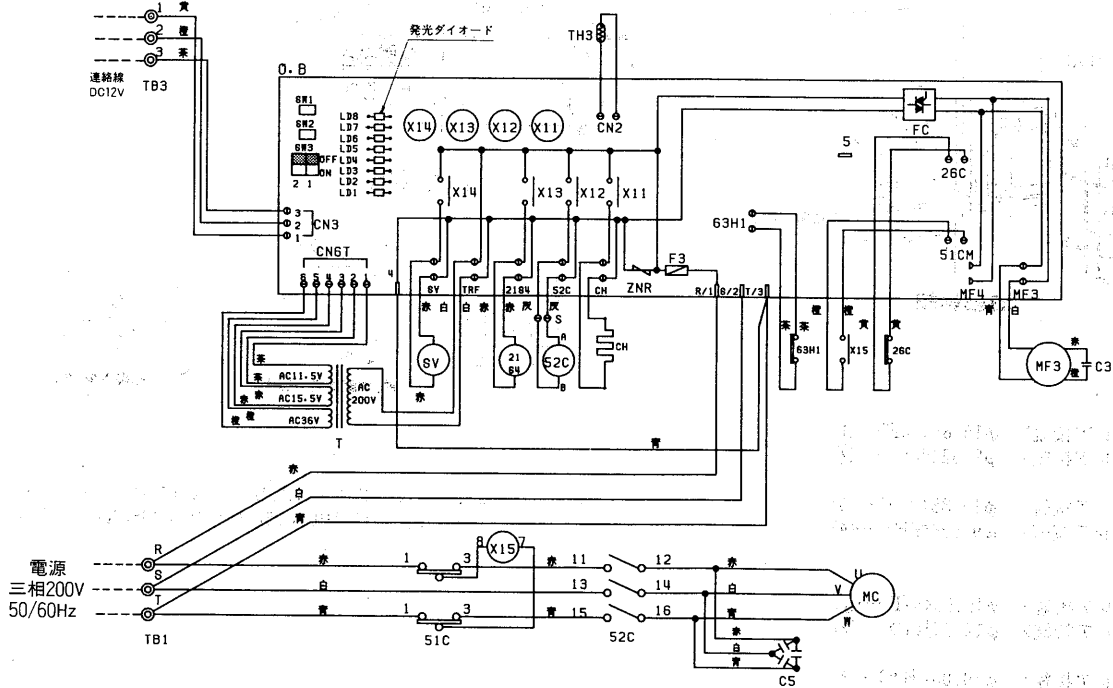
(3)電気配線図

(a)冷暖房兼用<標準>

PUH-25・35・40・45・50SEKD形



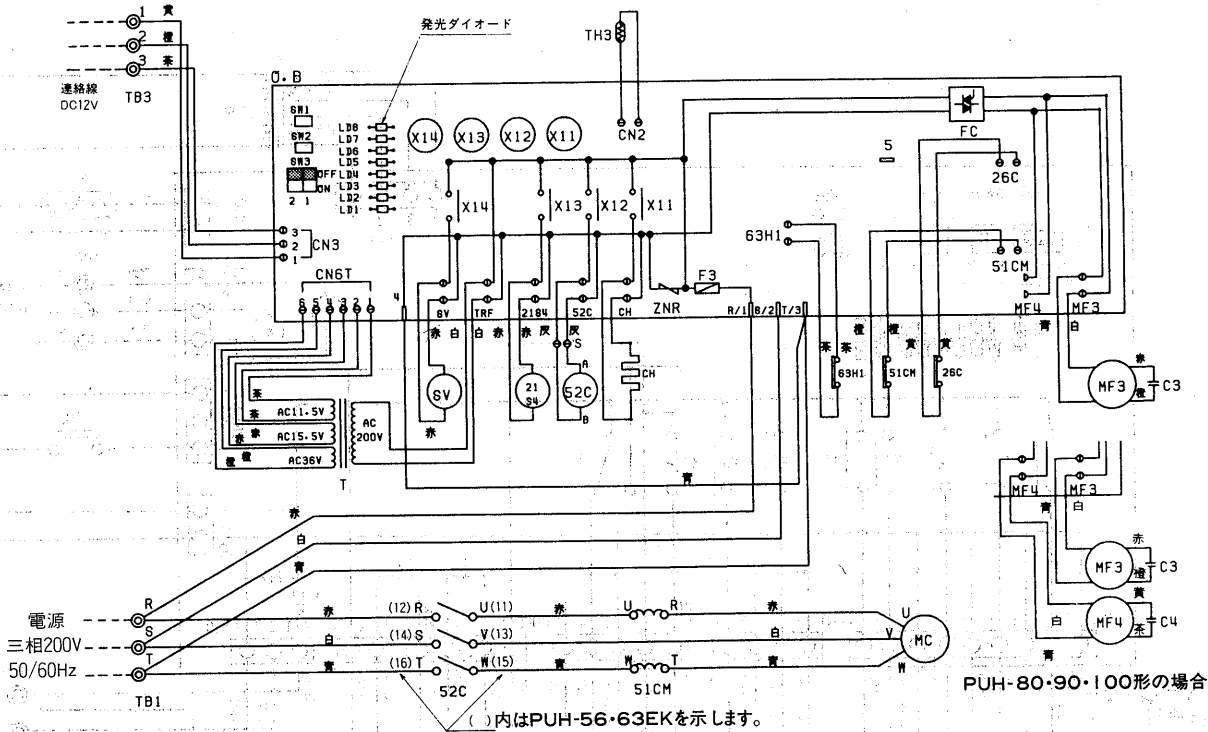
PUH-35・40・45・50EKD形



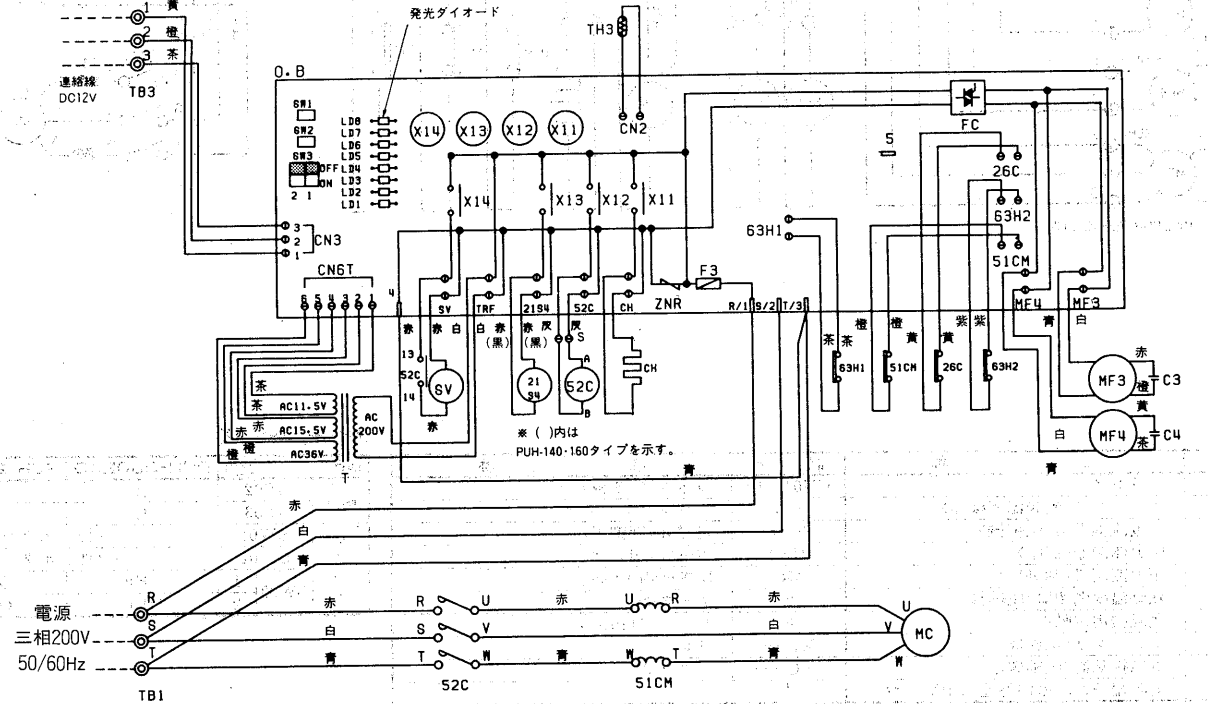
PUH-25~50<S>EKD形記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB1	端子盤<電源>	X12<O.B>	補助継電機<圧縮機>
MF3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X13<O.B>	補助継電機<四方弁>
TH3	サーミスタ<配管温度検知(0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ)>	63H1	圧力開閉器<制御>	X14<O.B>	補助継電機<ホットガスバイパス>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	26C	温度開閉器<圧縮機>	X15	補助継電機<保護>
C5	進相コンデンサ<圧縮機>	T	変圧器	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
CH	クランクケースヒータ	O.B	室外コントローラボード	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	ZNR<O.B>	ヒューズ<6A>	SW1<3<O.B>	スイッチ<点検, サービス用>
52C	電磁接触機<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>	LD1~LD8	発光ダイオード<点検, サービス用>
21S4	電磁弁<四方弁>	FC<O.B>	送風機用電動機制御		
SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>		

PUH-56・63・71・90・100EKD形  
PUH-80EKD1形



PUH-112・125・140・160EKD形

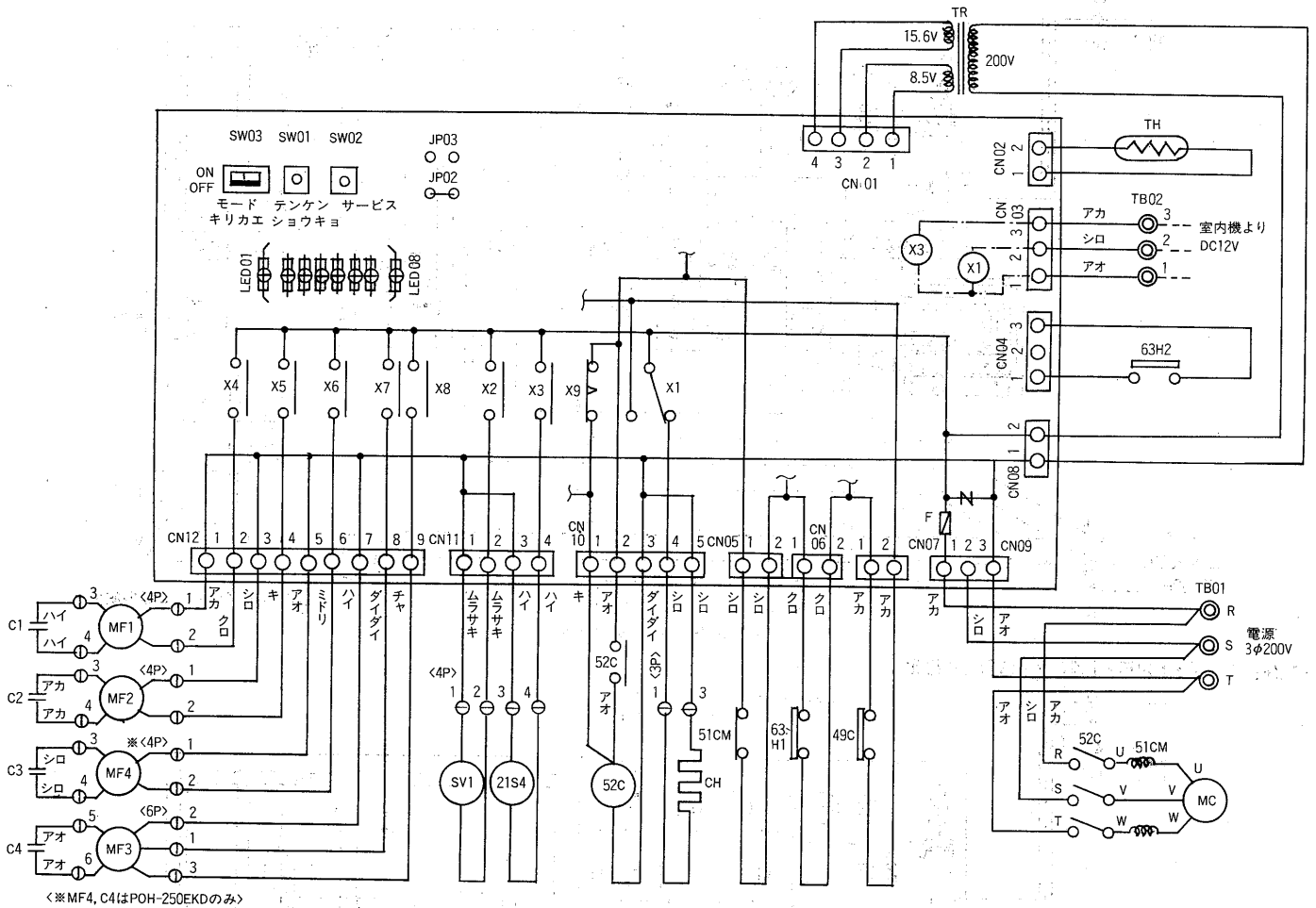


PUH-56~160EKD形記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB1	端子盤<電源>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
MF3.4	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X11<O.B>	補助継電機<クランクケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知(0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ)>	63H1	圧力開閉器<制御>	X12<O.B>	補助継電機<圧縮機>
C3.4	コンデンサ<送風機用電動機>	63H2	圧力開閉器<高圧>	X13<O.B>	補助継電機<四方弁>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	X14<O.B>	補助継電機<ホットガスバイパス>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	T	変圧器	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
52C	電磁接触器<圧縮機>	O.B	室外コントローラボード	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
21C4	電磁弁<四方弁>	ZNR<O.B>	バリスタ	SW1-2・3<O.B>	スイッチ<点検, サービス用>
SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>	LD1~LD3	発光ダイオード<点検, サービス用>

スリムエアコン(室外ユニット)

PUH-200・250EKD形



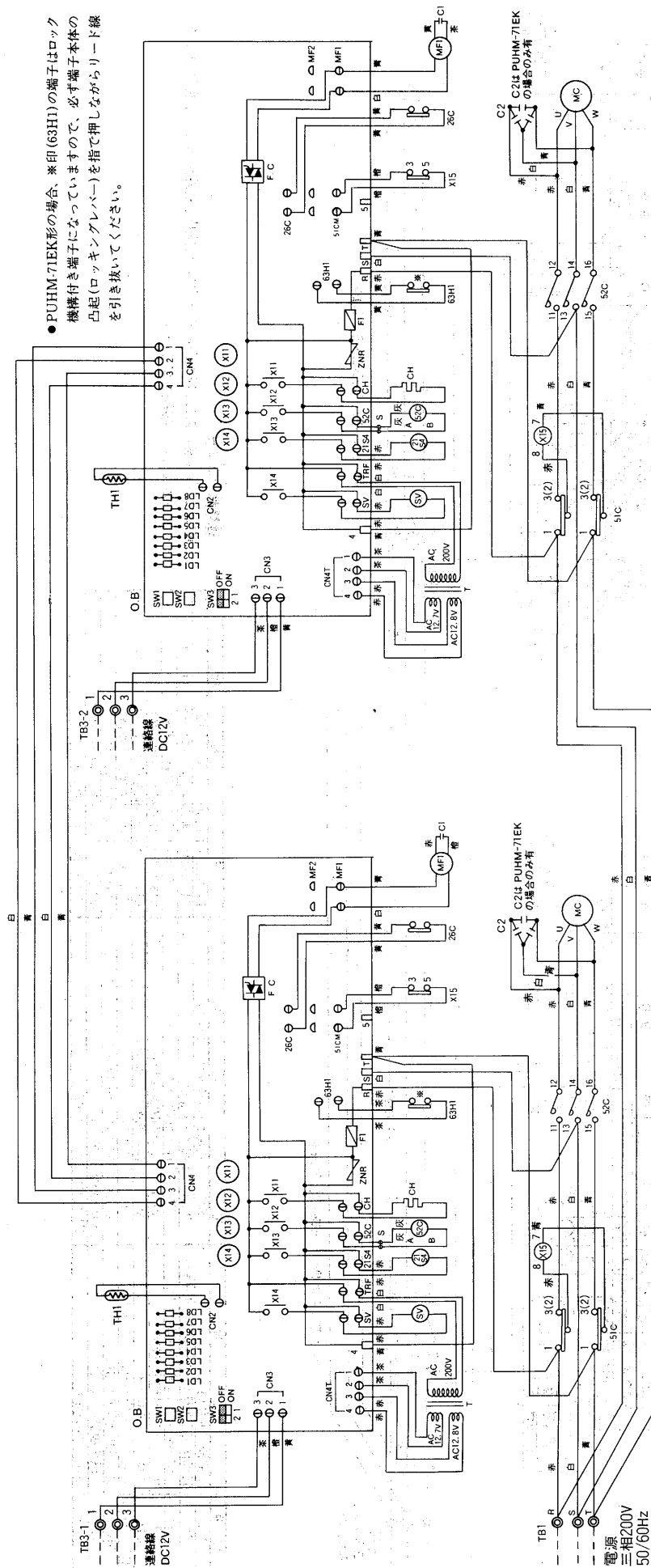
記号説明

記号	名称	記号	名称
TR	トランス	CN01~12	コネクタ<基板>
TH	サーミスタ<配管温度検知>	CH	クランクケースヒータ
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SV1	電磁弁<制御用>
63H1	圧力開閉器<高圧>	21S4	電磁弁<四方弁>
63H2	圧力開閉器<制御用>	MC	圧縮機用電動機
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	E	アース端子
MF1~4	送風機用電動機	F	ヒューズ(10A)
C1~4	コンデンサ<送風機>	X1~9	リレー
52C	電磁接触器<圧縮機>	⊕	コネクタ
TB01, 02	電源端子台, 室内外連絡用端子台		

スイッチ, ジャンパ線

項目	形名	PUH-200EKD	PUH-250EKD
ジャンパ線	JP02	有	有
	JP03	有	無
スイッチ	SW01	——<押しボタン>	
	SW02	——<押しボタン>	
	SW03 1	OFF	OFF
	SW03 2	OFF	OFF

(b) 冷暖房兼用<個別ツイン>  
PUHM-71・100EK形



●PUHM-71EK形の場合、※印(63H1)の端子はロック機構付き端子になっていますので、必ず端子本体の凸起(ロックキレバー)を指で押しながらいリード線を引き抜いてください。

( )内はPUHM-100EKを示します。

( )内はPUHM-100EKを示します。

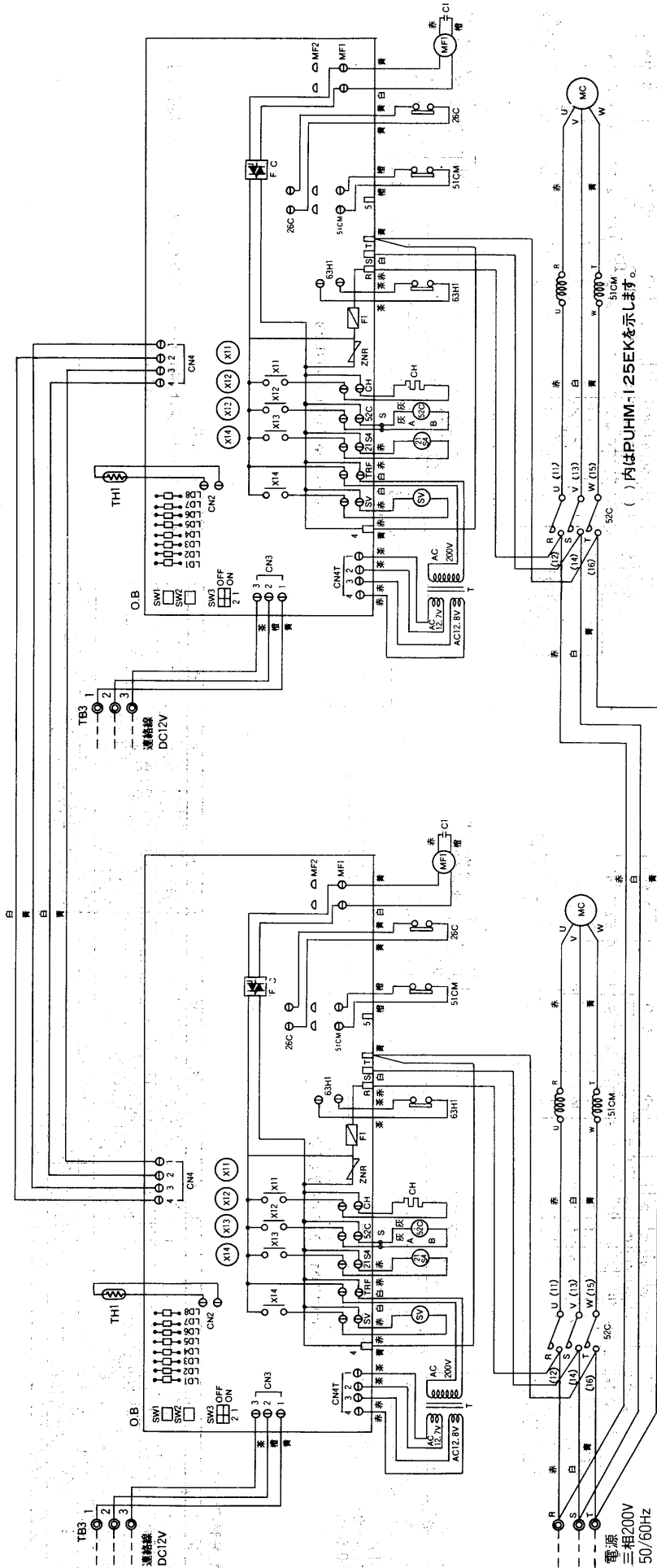
接続線のご注意

●室内、室外接続線は、極性がありますので、室内、室外が同じ端子番号(1.2.3)となるように、接続してください。

記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバypass>	X11(O.B.)	補助継電機<ファンケースヒータ>
MFI	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	TBI	端子線<電源>	X12(O.B.)	補助継電機<圧縮機>
TH1	サーモスタット<室温検知(0℃/15℃/25℃/34℃)>	TB3-1, 2	端子線<室内外接続線>	X13(O.B.)	補助継電機<四方弁>
C1	コンデンサ<送風機用電動機>	63H1	圧力閉閉器<制御>	X14(O.B.)	補助継電機<ホットガスバypass>
C2	運転コンデンサ<圧縮機>	26C	温度閉閉器<圧縮機>	CN3(O.B.)	コネクタ<室内外接続線>
CH	ファンケースヒータ	T	溶圧器	CN4(O.B.)	コネクタ<トランス>
X15	補助継電機<圧縮機保護>	O.B	室外ユニットローボード	SW1-2,3(O.B.)	スイッチ<点検、サービスマ>
51C	補助過電流継電器	ZNR(O.B.)	圧力閉閉器<制御>	LED-LDR(O.B.)	発光ダイオード<点検、サービスマ>
52C	電磁接触器<圧縮機>	FL(O.B.)	ヒューズ<6A>	CN4(O.B.)	コネクタ<制御信号>
21S4	電磁弁<四方弁>	FC(O.B.)	送風機用電動機制御		

PUHM-125・140EK形



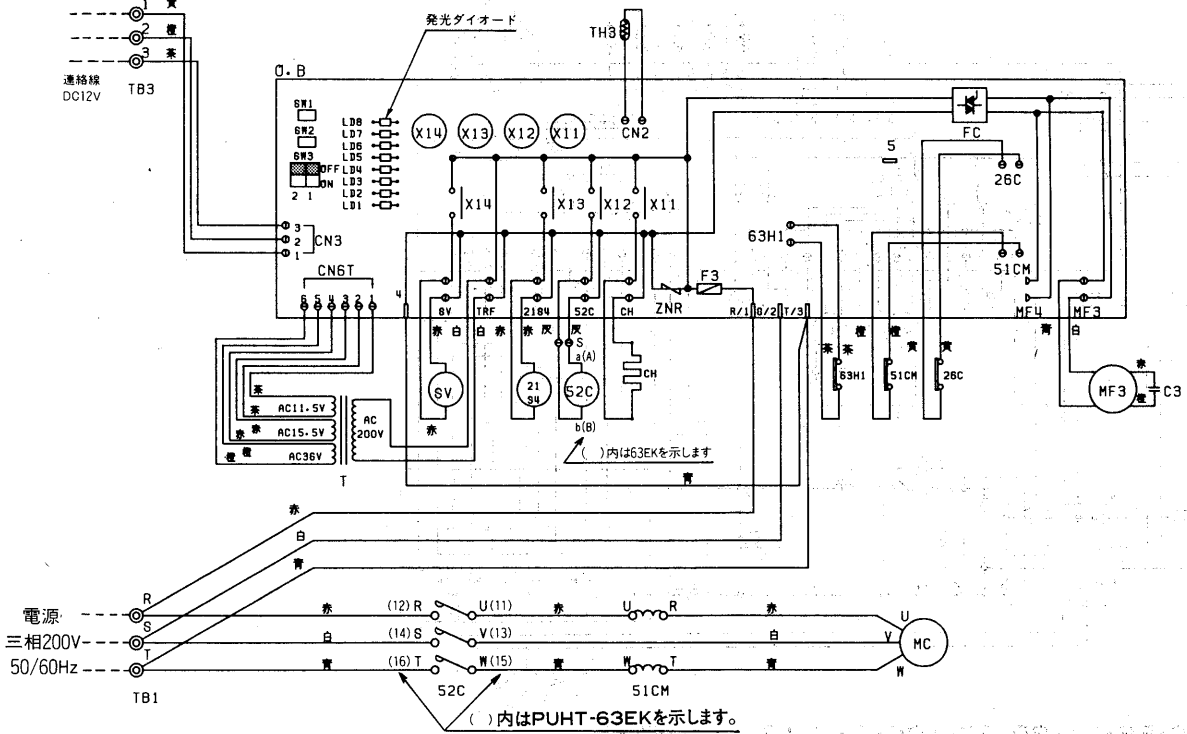
( )内はPUHM-125EKを示します。

接続線のご注意

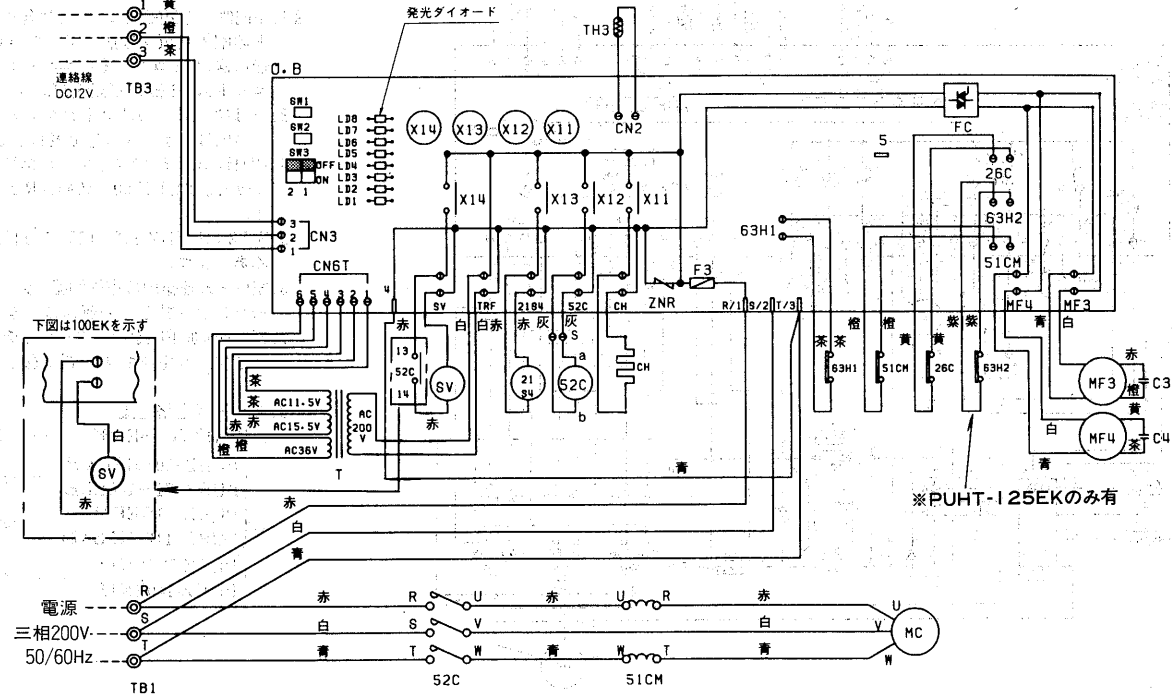
●室内、室外接続線は、極性がありますので、室内、室外が同じ端子番号(1.2.3)となるように、接続してください。

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	FC<O.B>	送風機用電動機制御部
MFI	送風機用電動機<室外ユニット>	TB1	端子盤<電線>	X11<O.B>	補助電線<ファンタケースヒータ>
TH1	サーモスタット用温度検出部(0℃/15.0℃/27.5℃/40℃)	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X12<O.B>	補助電線<圧縮機>
CI	コンデンサ用送風機用電動機	63HI	圧力閉閉器<制御>	X13<O.B>	補助電線<四方弁>
CH	ファンタケースヒータ	26C	温度閉閉器<制御>	X14<O.B>	補助電線<ホットガスバイパス>
LD1-D18(O.B)	発光ダイオード点検サービスマン用	T	変圧器	CN2<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	O.B	室外コントロールボード	CMT(O.B)	コネクタ<トランス>
52C	電磁接触器<圧縮機>	ZNR<O.B>	室外コンラボード	SW1-2<O.B>	スイッチ<点検、サービスマン用>
21S4	電磁弁<四方弁>	F1<O.B>	ヒューズ<6A>	CN4<O.B>	コネクタ<電線取付>

(c) 冷暖房兼用<トップフローシステム>  
PUHT-63・71・80EK形



PUHT-100・125EK形



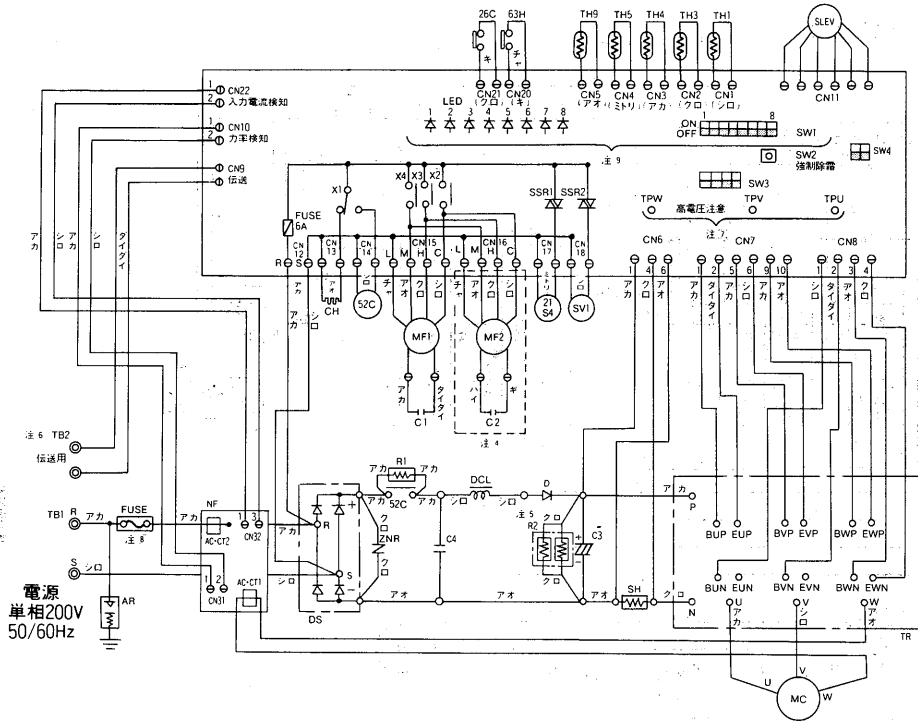
PUHT-63~125EK形記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB1	端子盤<電源>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
MF3.4	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X11<O.B>	補助継電機<クランクケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知(0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ)>	63H1	圧力開閉器<制御>	X12<O.B>	補助継電機<圧縮機>
C3.4	コンデンサ<送風機用電動機>	63H2	圧力開閉器<高圧>(125EKのみ有り)	X13<O.B>	補助継電機<四方弁>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	X14<O.B>	補助継電機<ホットガスバイパス>
51CM	過電流継電器	T	変圧器	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
52C	電磁接点器<圧縮機>	O.B	室外コントローラボード	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
21S4	電磁弁<四方弁>	ZNR<O.B>	バリスタ	SW1<2・3<O.B>	スイッチ<点検・サービス用>
SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>	LD1~LD8	発光ダイオード<点検・サービス用>

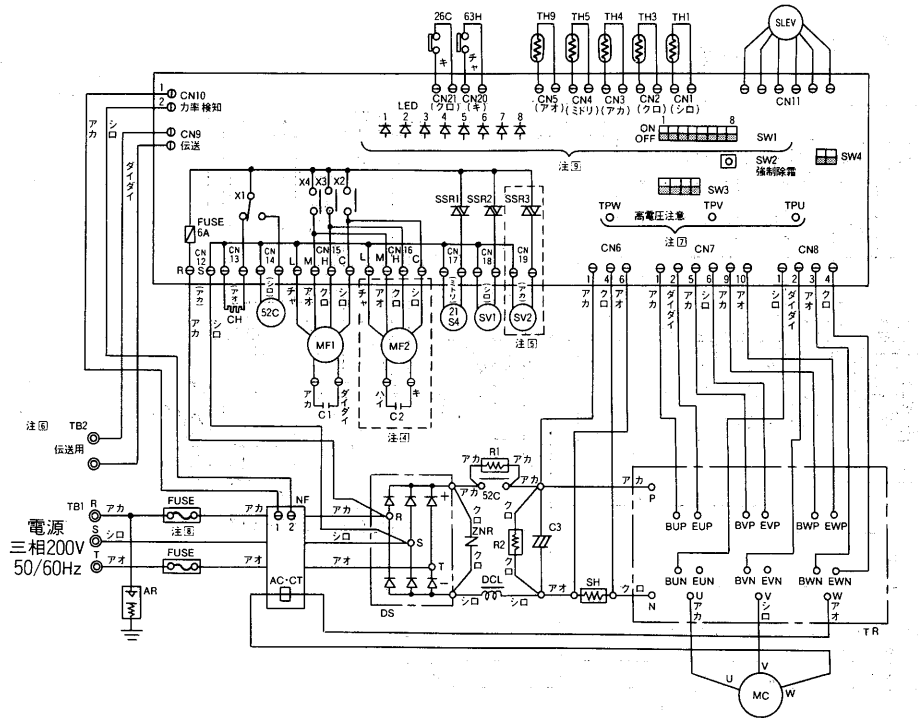
スリムエアコン<室外ユニット>



(d) 冷暖房兼用<インバータータイプ>  
PUHZ-50・56・71・80SEK形



PUHZ-50・56・71・80・90・100・112・125・140EK形



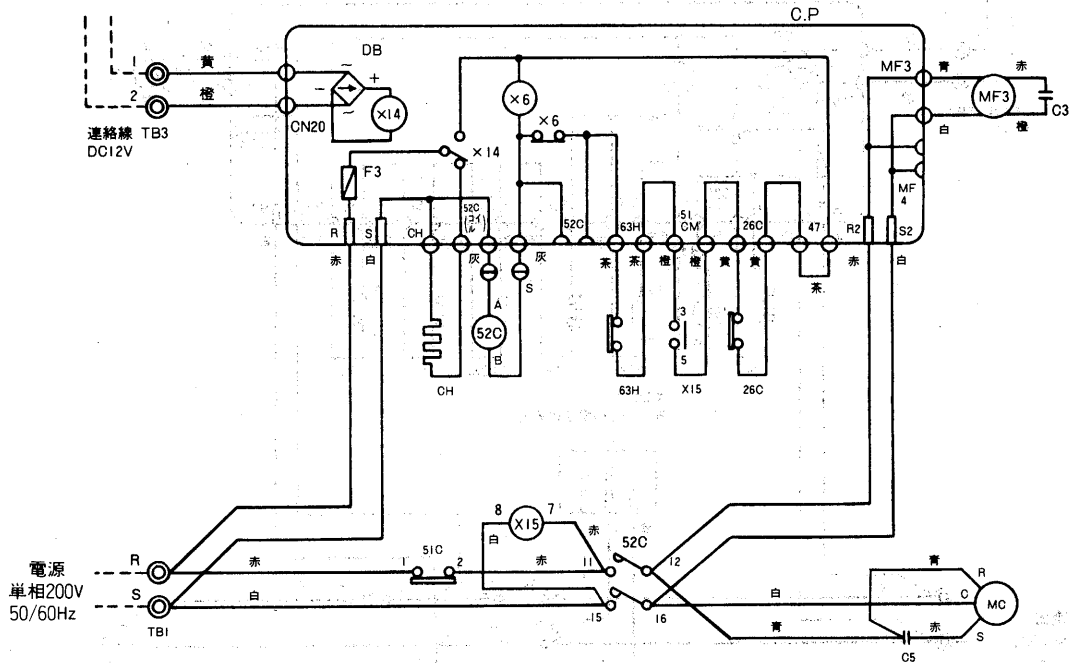
- 注1. 室内側の電気配線については各室内ユニットの配線名板を参照してください。
2. 伝送線<リモコン-室内ユニット-室外ユニット>は2線式で極性がありません。
3. ◎は端子盤, ⊖はコネクタを示します。<>内はコネクタの色を表わしています。
4. PUHZ-50, 56形タイプにはMF2はありません。PUHZ-50, 56形はR2は1個です。
5. SV2はPUHZ-112, 125, 140形タイプのみあります。
6. 室内・外連絡線の室外側端子盤TB2にリモコンを接続しての運転はできません。
7. MCの印加電圧をテスターにてチェックできます。高電圧ですので注意してください。
8. ビューズ定格電流
- PUHZ-50・56EK形 .....15A
  - [PUHZ-50・56SEK形 .....25A
  - PUHZ-71~100EK形 .....25A
  - [PUHZ-71SEK形 .....30A
  - PUHZ-112・125EK形 .....30A
  - [PUHZ-80SEK形 .....40A
  - PUHZ-140EK形 .....40A

PUHZ-50~140EK形記号説明

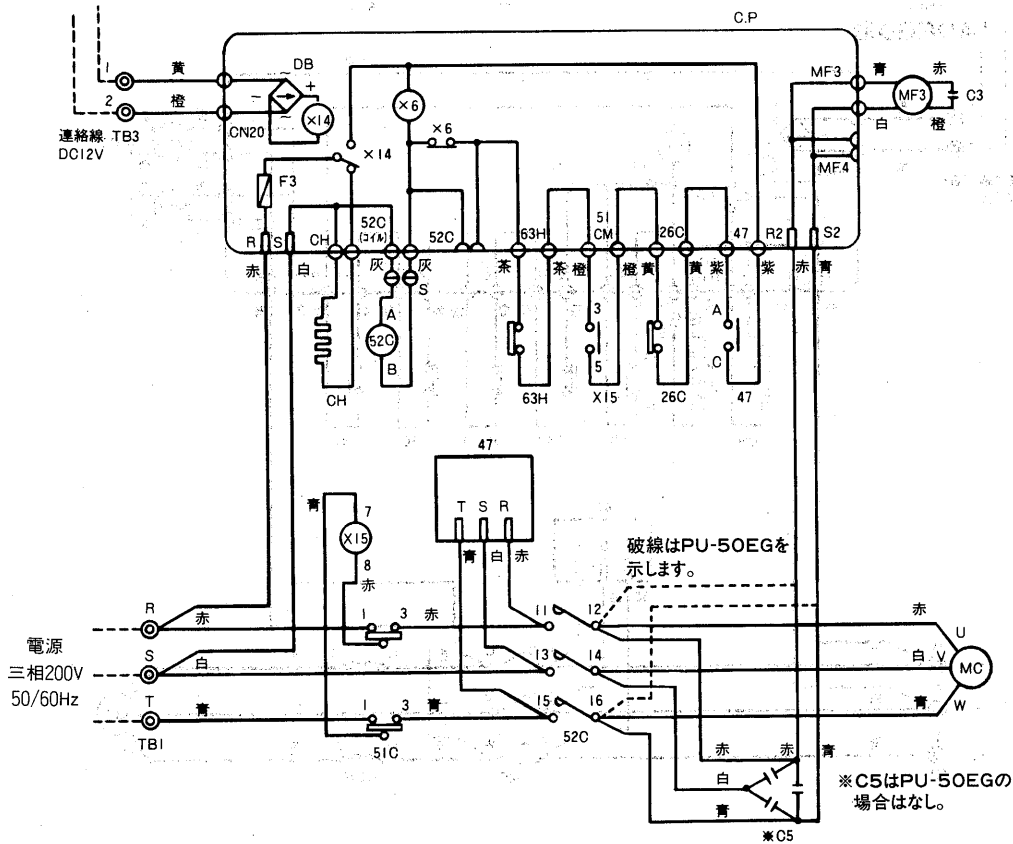
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
TH1(CN1)	サーミスタ<吐出配管温度検知>	SLEV(CN11)	電子膨張弁	SW4	スイッチ<室内機種切替>	DCL	直流リアクトル
TH3(CN2)	サーミスタ<冷房凝縮温度検知>	CH(CN13)	クランクケースヒータ	LED1~8	発光ダイオード<表示>	R1	突入電流防止抵抗
TH4(CN3)	サーミスタ<室外吸込温度検知>	52C(CN14)	電磁接触器<インバータ主回路>	X1~4	補助継電器	R2	放電抵抗
TH5(CN4)	サーミスタ<冷房過冷却温度・霜取判定>	MF1(CN15)	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SSR1~3	ソリッドステートリレー	C1,2	コンデンサ<送風機用電動機>
TH9(CN5)	サーミスタ<ウォータータンク外放熱板温度検知>	MF2(CN16)	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	FUSE<6A>	ヒューズ<6A>	C3	主コンデンサ<平滑>
CN6	コネクタ<直流電源・目線電流検出>	21S4(CN17)	四方弁	TB1	端子盤<電源>	C4	補助コンデンサ
CN7	コネクタ<上アームベース信号>	SV1(CN18)	電磁弁<吐出-吸入パイプ>	TB2	端子盤<伝送用>	SH	電流検出用無誘導抵抗
CN8	コネクタ<下アームベース信号>	SV2(CN19)	電磁弁<圧力バランス促進>	FUSE	ヒューズ	TR	ウォータータンクシタ
CN9	コネクタ<伝送線>	63H(CN20)	圧力スイッチ<高圧保護>	NF	ノイズフィルタ	AR	マレスタ
CN10, 31	コネクタ<力率検知>	26C(CN21)	温度開閉器<圧縮機>	ACCT1,2	電流センサ	MC	圧縮機用電動機
CN12	コネクタ<電源>	SW1	スイッチ<表示切換-自己診断>	DS	ダイオードスタック	TPH, TPV, TPW	MCの印加電圧チェックピン
CN11, 13~21	コネクタ<接続>	SW2	スイッチ<強制除霜>	D	ダイオード		
CN22, 32	コネクタ<入力電波検知>	SW3	スイッチ<室内外機種切替>	ZNR	バリスタ		

- (e) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>.....室内ユニットに掲載。
- (f) 冷暖房兼用<ジェットバーナーシステム>.....室内ユニットに掲載。
- (g) 冷房専用<標準>

PU-35・40・45・50SEGD形



PU-35・40・45・50EGD形

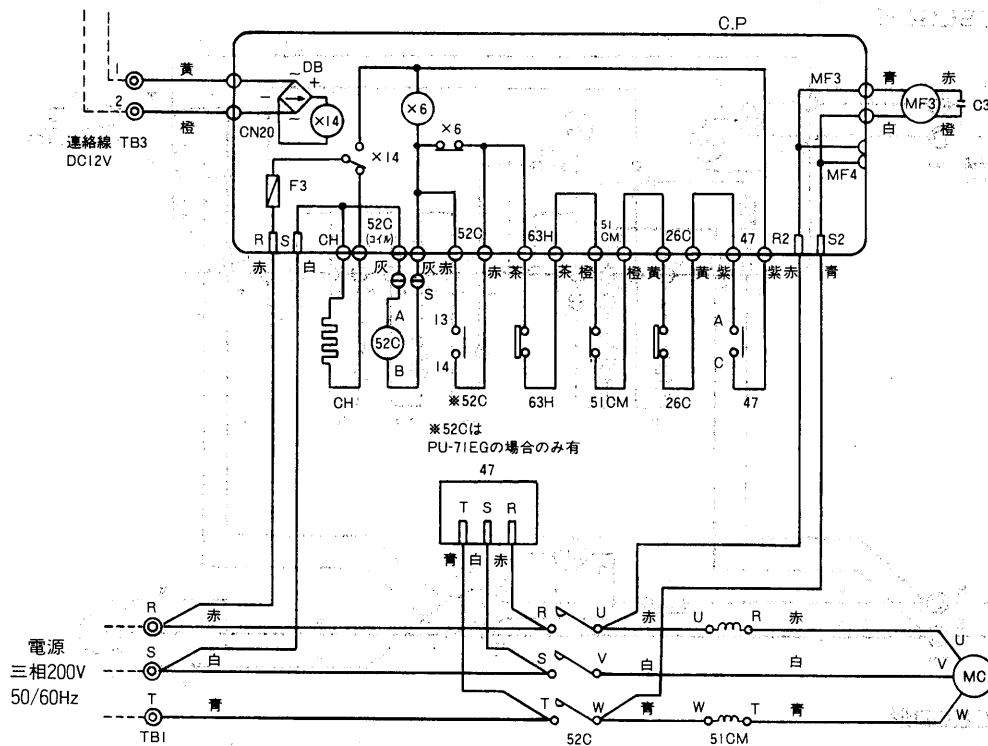


PU-35~50形記号説明

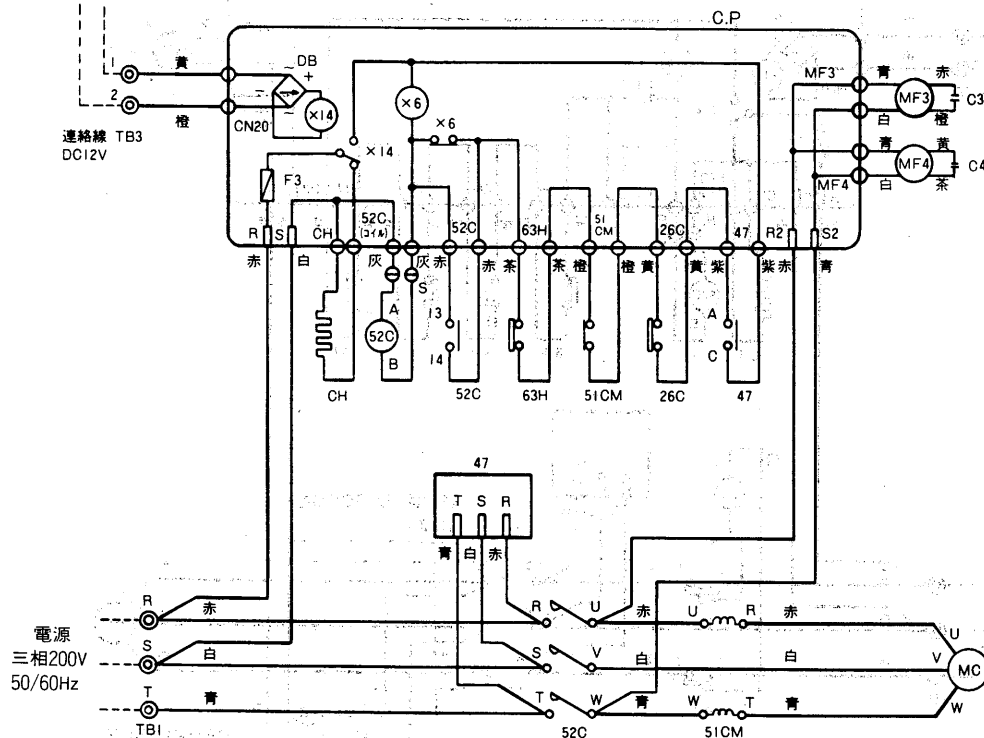
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB1	端子盤<電源>	X14<C.P>	補助継電器<圧縮機・クランクケースヒータ>
MF3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X6<C.P>	補助継電器<保護>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	47	逆相防止器	X15	補助継電器<保護>
C5	進相コンデンサ<圧縮機>	63H	圧力開閉器<制御>	CN20<C.C>	コネクタ<室内外連絡>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	DB<C.P>	ダイオード・ブリッジ
51C	熱動過電流継電器	C.P	コンプレッサ・プロテクタ		
52C	電磁接触器<圧縮機>	F3<C.P>	ヒューズ<6A>		

スリムエアコン<室外ユニット>

PU-56・63・71EGD形



PU-90・100・125・140EGD形



PU-56~140形記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB1	端子盤<電源>	C.P	コンプレッサ・プロテクタ
MF3, 4	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	47	逆相防止器	F3<C.P>	ヒューズ<6A>
C3, 4	コンデンサ<送風機用電動機>	X6<C.P>	補助継電器<保護>	X14<C.P>	補助継電器<圧縮機・クランクケースヒータ>
CH	クランクケースヒータ	TB3	端子盤<室内外連絡線>	CN20<C.C>	コネクタ<室内外連絡>
51CM	過電流継電器	63H	圧力開閉器<高圧>	DB<C.P>	ダイオード・ブリッジ
52C	電磁接触器<圧縮機>	26C	温度開閉器<圧縮機>		

(h)冷房専用<低外気温仕様>.....室内ユニットに掲載。

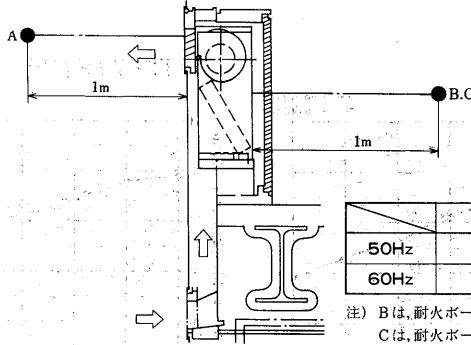
(3)騒音<室外ユニット>

空調機の音源は圧縮機と送風機が主ですが圧縮機は全密閉中吊式を使用しておりますので振動騒音は非常に小さく、また送風機は防振軸受を使用しており、全体を防音パネルでパッケージしておりますので静かな運転を行います。

(a)測定方法

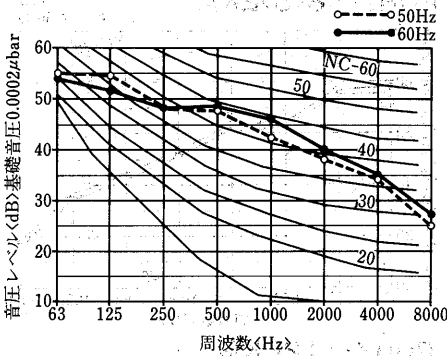
- (イ)試験室：たて6m, よこ5m, 高さ3mの無響室
- (ロ)試験方法：試験室における、ユニットの正面1m×高さ1mの位置で測定。

●PUHE-50・63EK形

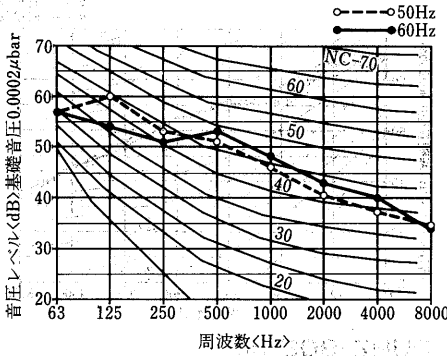


(b)NC曲線

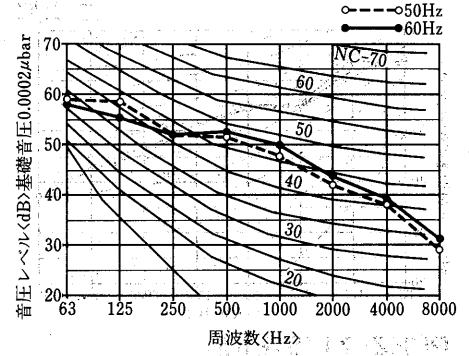
- PUH-35・40・45・50<S>EKD形
- PU-35・40・45・50<S>EGD形
- PU-45EK形



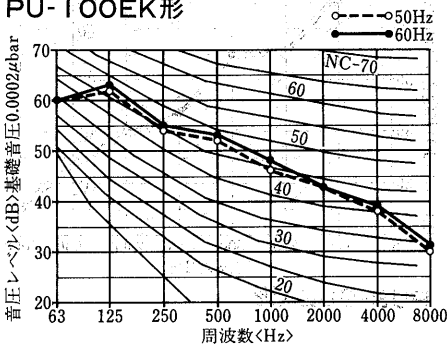
- PUH-56・63・71EKD形
- PU-56・63・71EGD形
- PU-71EK形



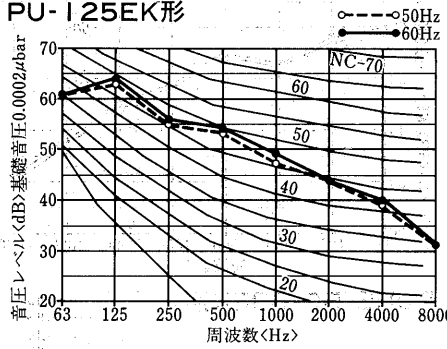
PUH-80EKD1形



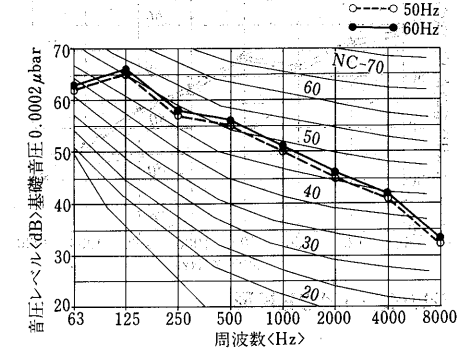
- PUH-90・100EKD形
- PU-100EGD形
- PU-100EK形



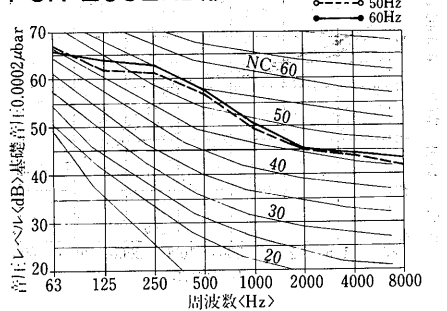
- PUH-112・125・140EKD形
- PU-125・140EGD形
- PU-125EK形



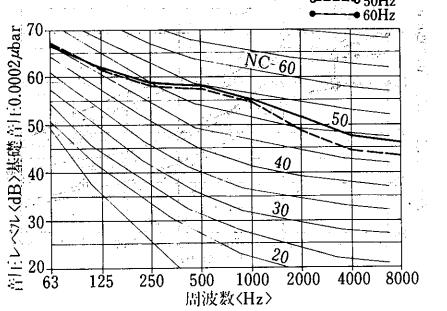
PUH-160EKD形



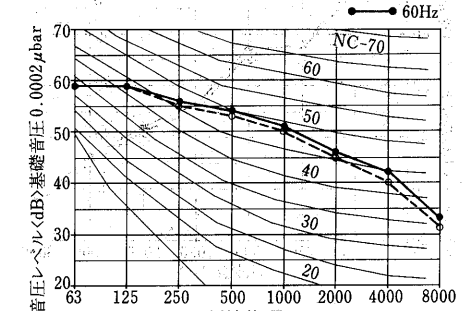
- PUH-200C形
- PUH-200EKD形



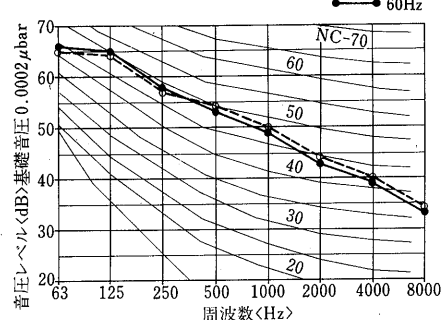
- PUH-250C形
- PUH-250EKD形



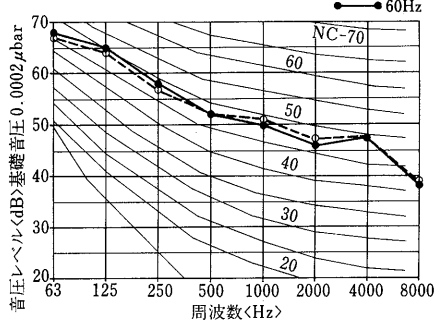
PUHM-71EK形



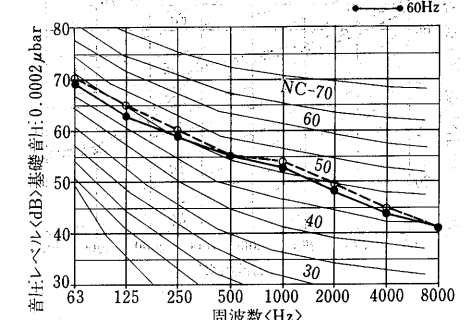
- PUHM-100EK形



- PUHM-125EK形

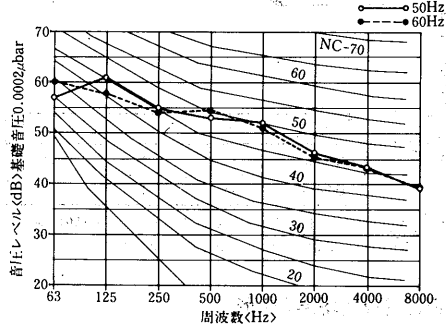


- PUHM-140EK形

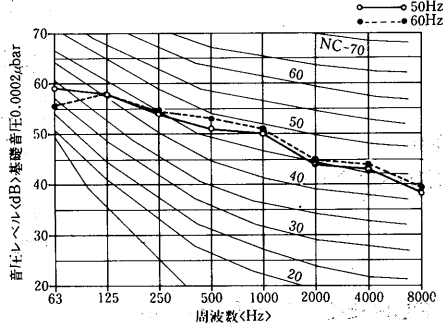


スリムエアコン<室外ユニット>

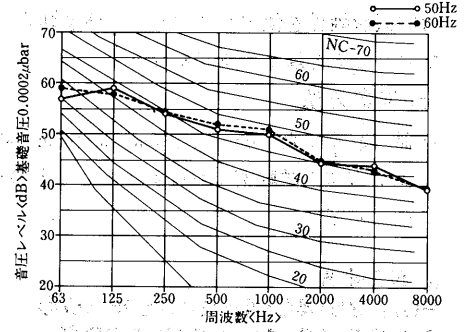
PUHT-63EK形



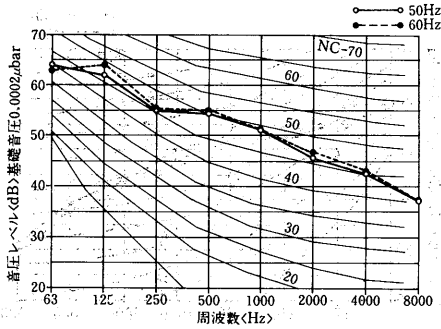
PUHT-71EK形



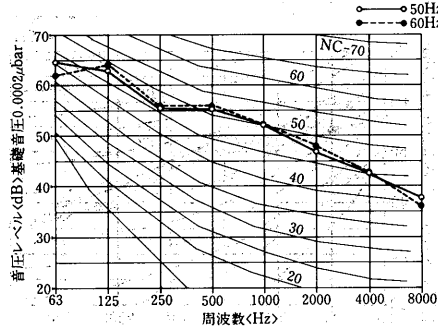
PUHT-80EK形



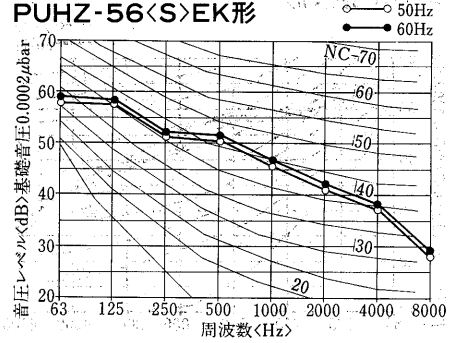
PUHT-100EK形



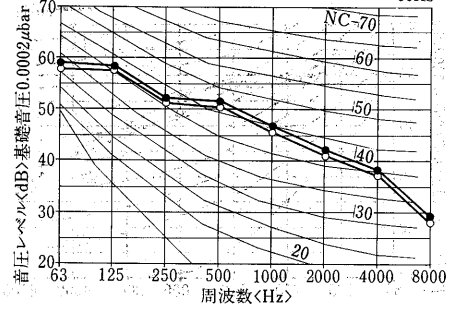
PUHT-125EK形



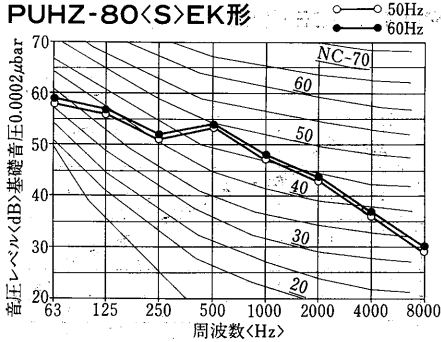
PUHZ-50<S>EK形



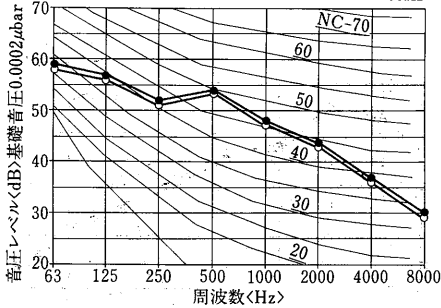
PUHZ-56<S>EK形



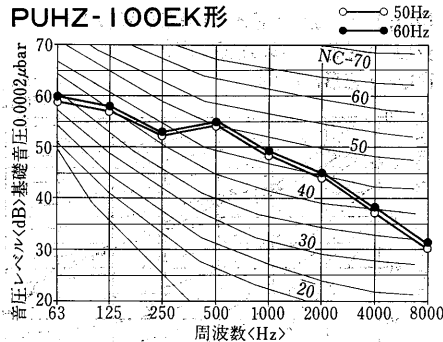
PUHZ-71<S>EK形



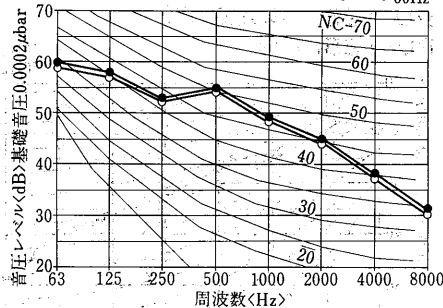
PUHZ-80<S>EK形



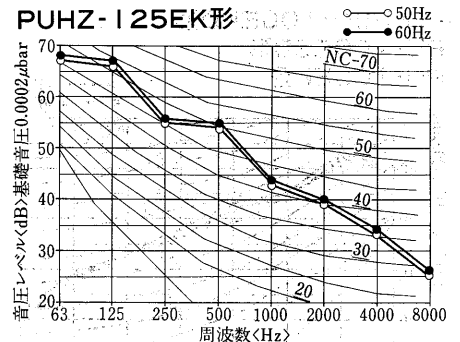
PUHZ-90EK形



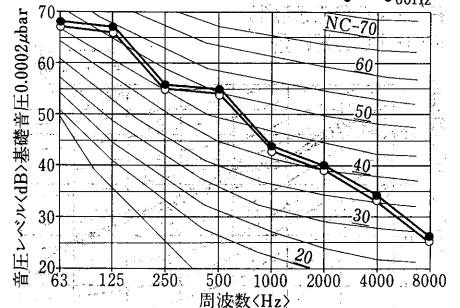
PUHZ-100EK形



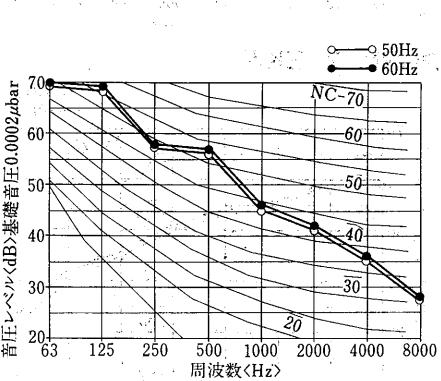
PUHZ-112EK形



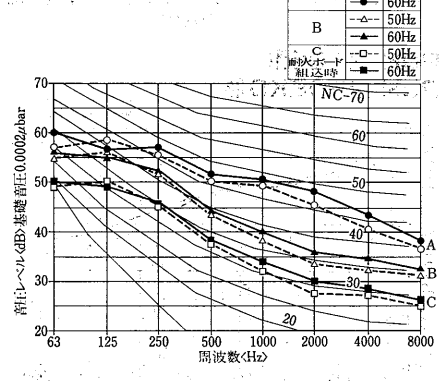
PUHZ-125EK形



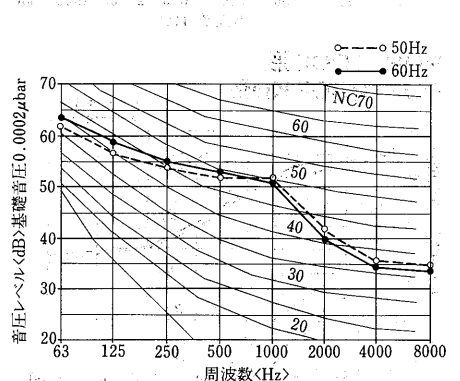
PUHZ-140EK形



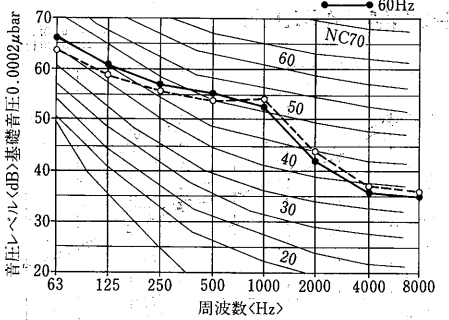
PUHE-50・63EK形



PUB-95EK形



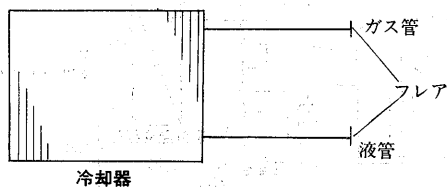
PUB-165EK形



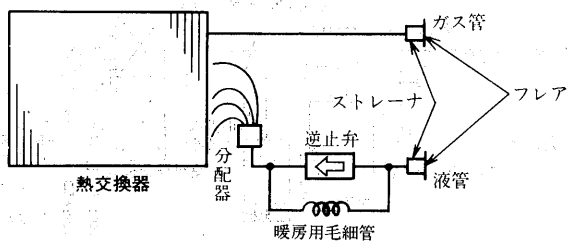
(4)冷媒配管系統図

(a)室内ユニット

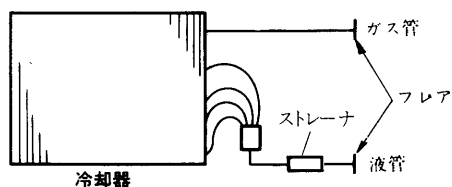
PKH-25SEKD形



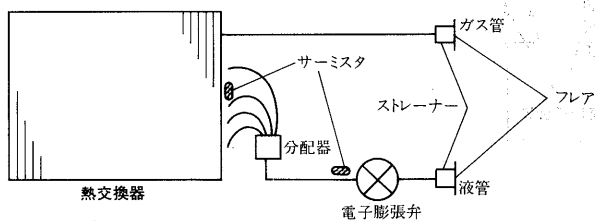
PLH-GKD形, PLH-FKD形, PLH-EKD形,  
PMH-EKD形, PDH-EKD形, PCH-EKD形,  
PKH-ELD形, PKH-EKD形,  
PSH-FKD形, PSH-EKHD形,  
PEH-EKD形



PL-FKD形, PC-EKD形, PK-EKD1形,  
PS-FKD形, PS-EGD形, PE-EKD形



PLHZ-FK形, PCHZ-EK形, PKHZ-EK形  
PSHZ-EKH形



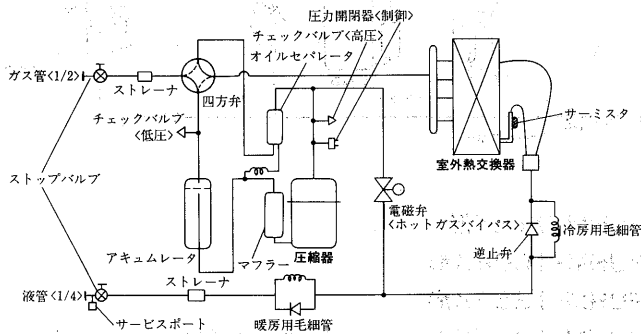
注1. フレアサイズ

項目	形番	35~80	90~140
ガス管		φ15.88<sup>5/8</sup>	φ19.05<sup>3/4</sup>
液管		φ9.52<sup>3/8</sup>	φ12.7<sup>1/2</sup>

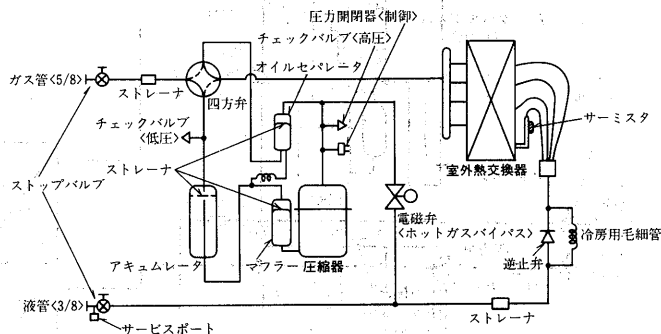
(b)室外ユニット

注2. 高圧スイッチ〈圧縮機保護〉  
作動圧力 33<sub>-1.5</sub>kg/cm<sup>2</sup>  
PUH-25〈S〉~100EKD形は  
付いていません。

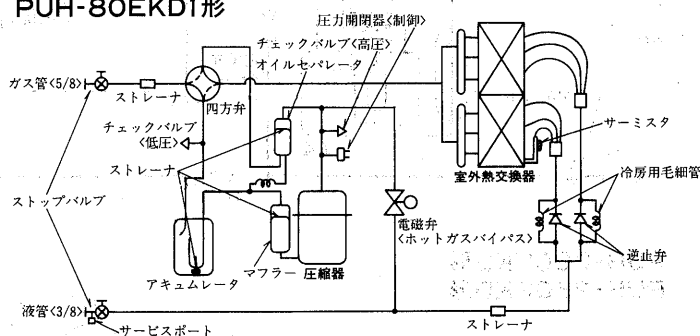
PUH-25SEKD形



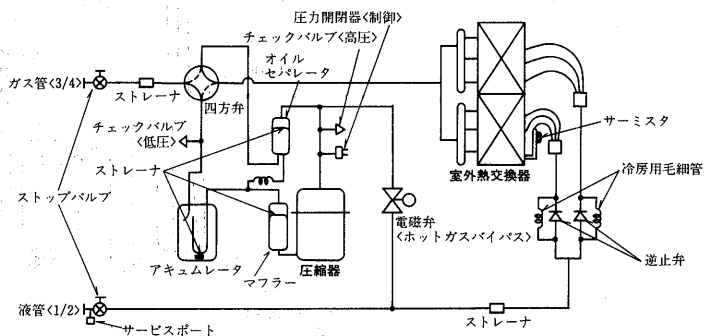
PUH-35S・40S・45S・50SEKD形  
PUH-35・40・45・50・56・63・71EKD形



PUH-80EKD1形

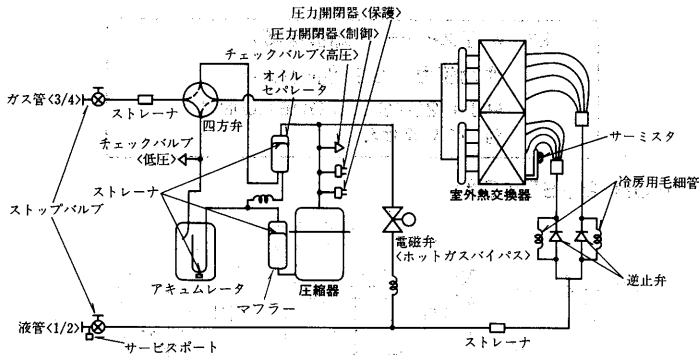


PUH-90・100EKD形

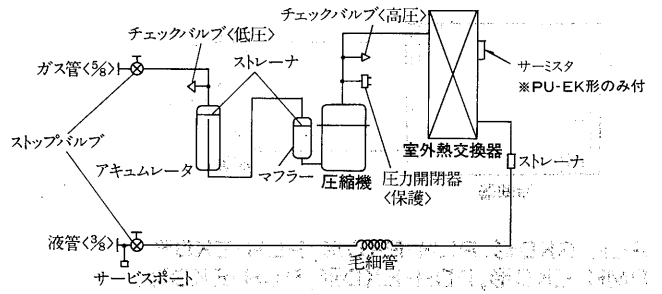


スリムエアコン〈室外ユニット〉

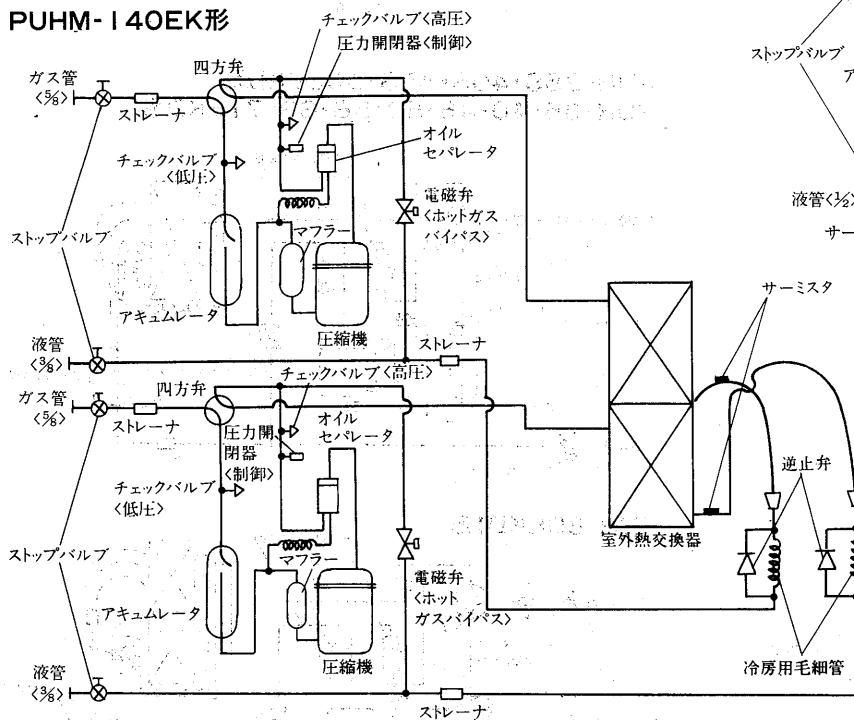
PUH-112・125・140・160EKD形



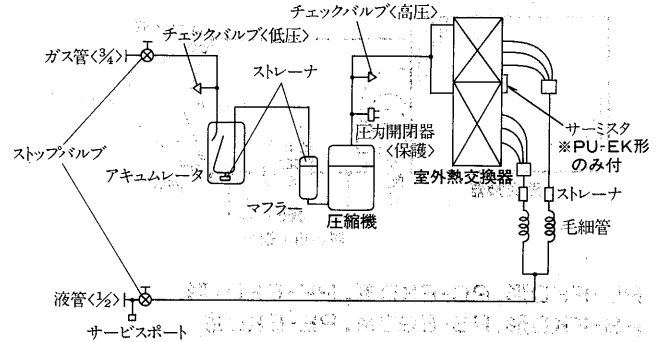
PU-35S・40S・45S・50SEGD形  
PU-35・40・45・50・56・63・71EGD形  
PU-45・71EK形



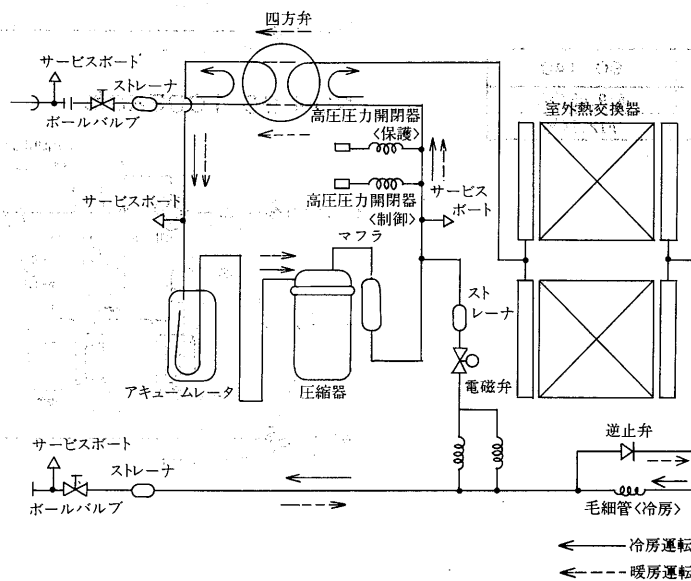
PUHM-71EK形  
PUHM-100EK形  
PUHM-125EK形  
PUHM-140EK形



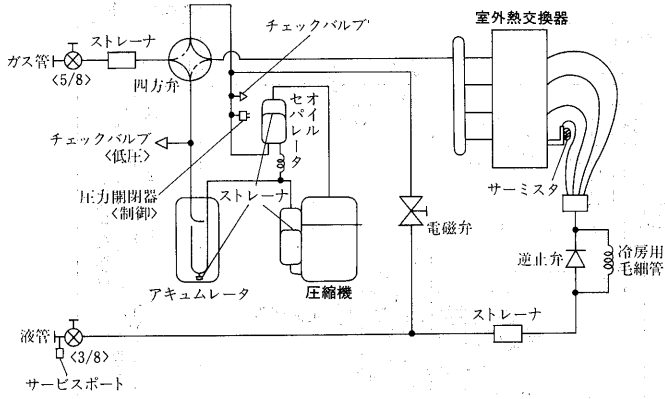
PU-90・100・125・140EGD形  
PU-100・125EK形



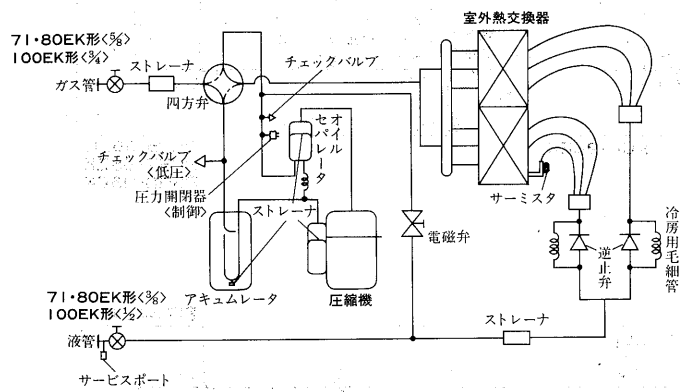
PUH-200EKD形  
PUH-250EKD形



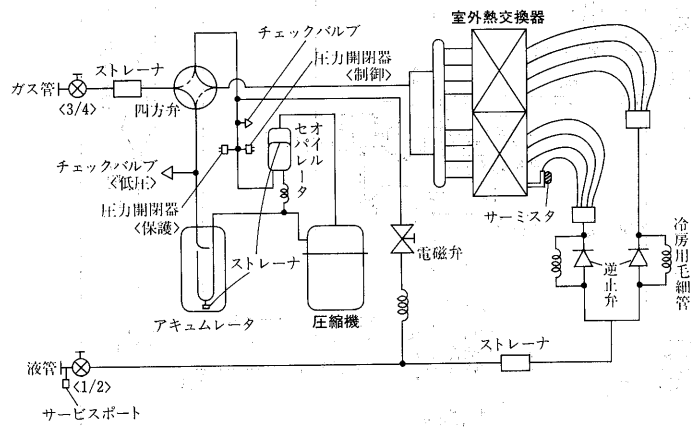
PUHT-63EK形



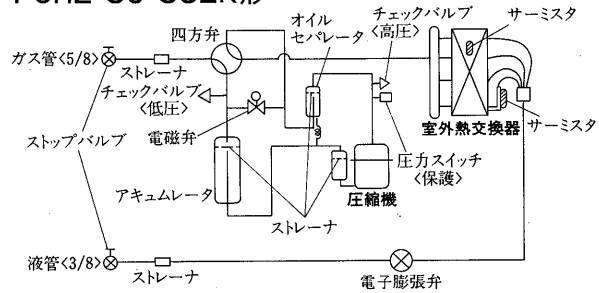
PUHT-71・80・100EK形



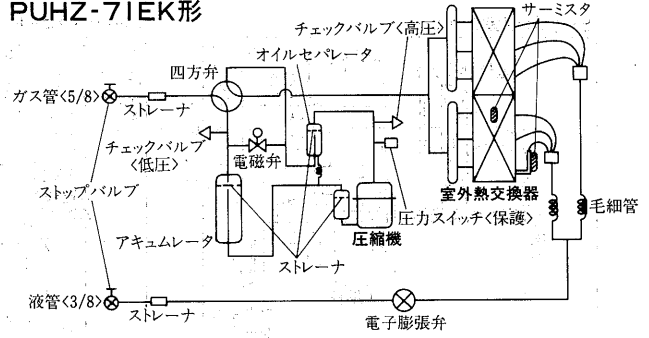
PUHT-125EK形



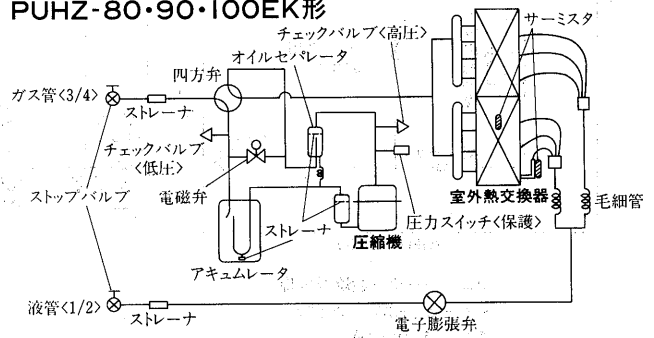
PUHZ-50・56SEK形  
PUHZ-50・56EK形



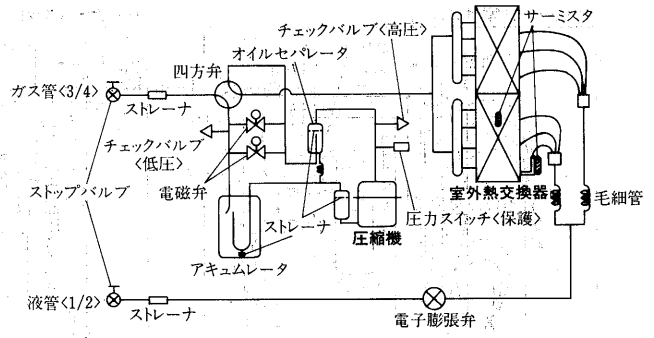
PUHZ-71SEK形  
PUHZ-71EK形



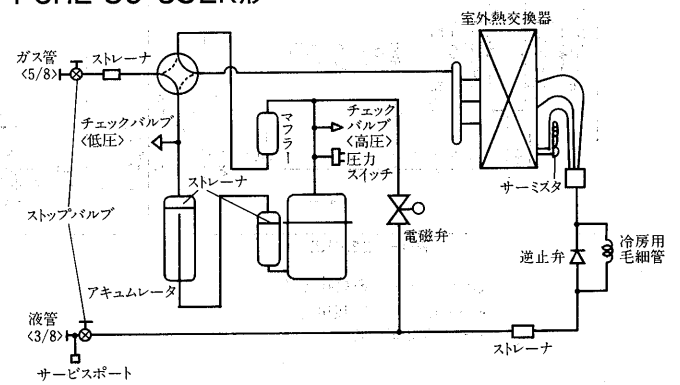
PUHZ-80SEK形  
PUHZ-80・90・100EK形



PUHZ-112・125・140EK形



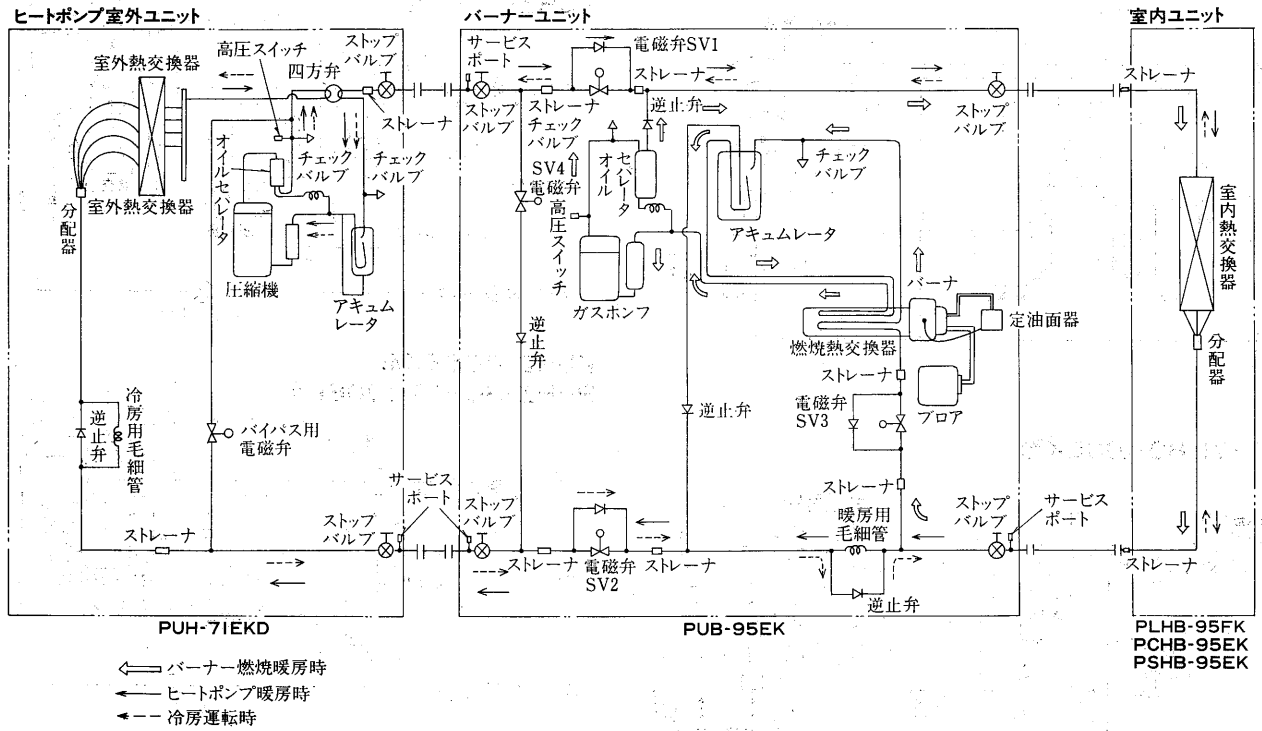
PUHE-50・63EK形



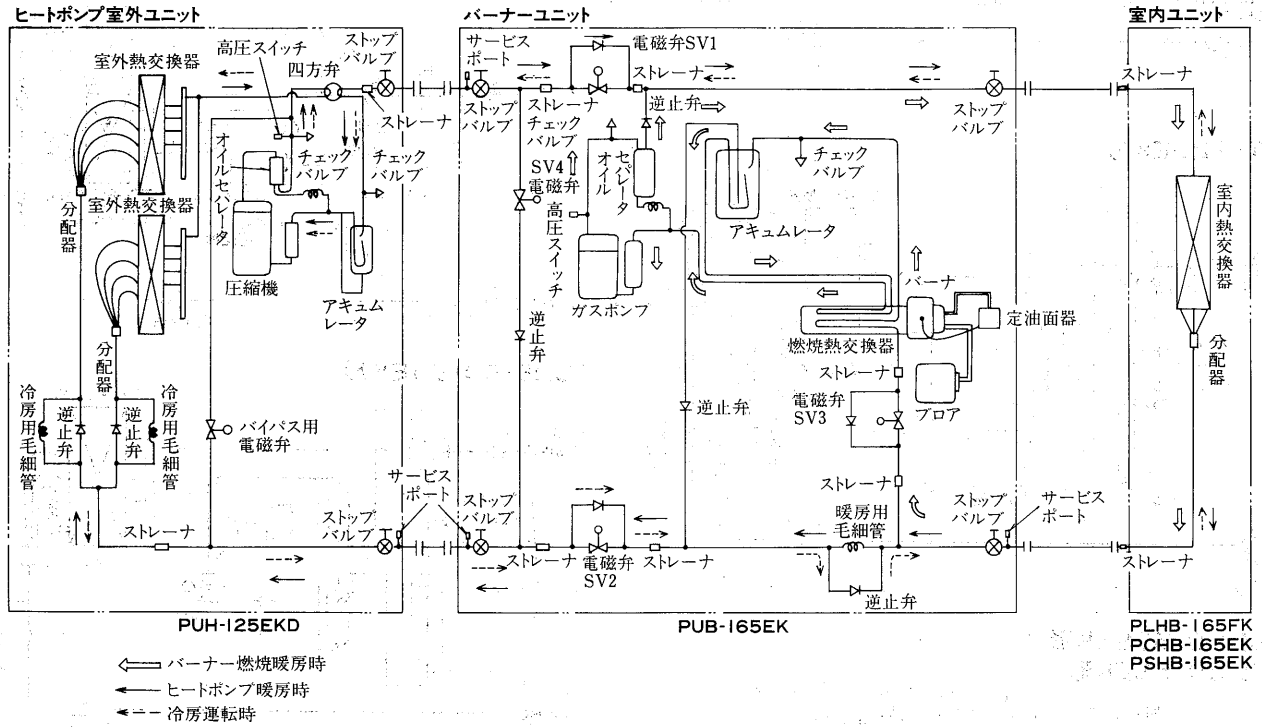
スリムエアコン(室外ユニット)



PUB-95EK形

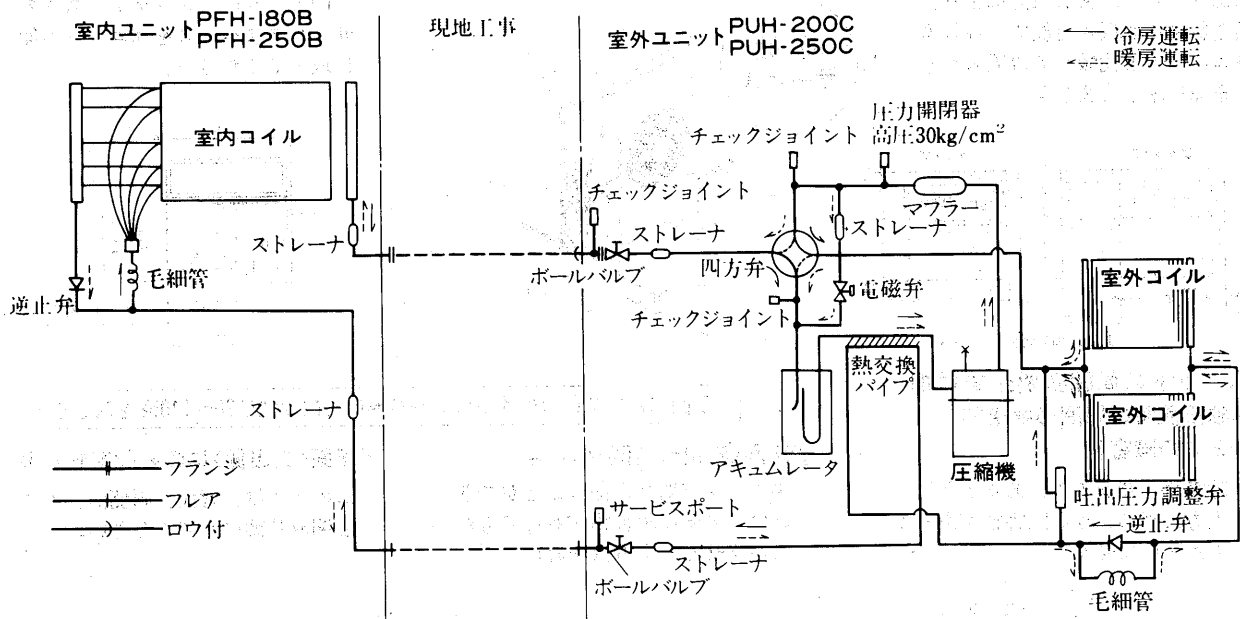


PUB-165EK形

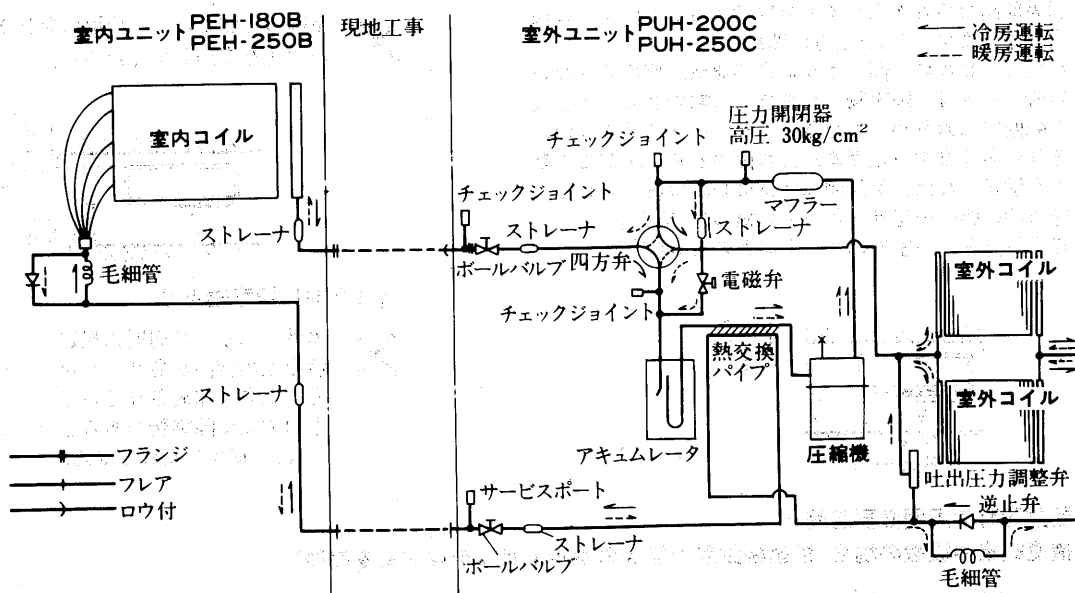


(c)室内-室外ユニット

PFH-180B形  
PFH-250B形



PEH-180B形  
PEH-250B形



スリムエアコン<室外ユニット>

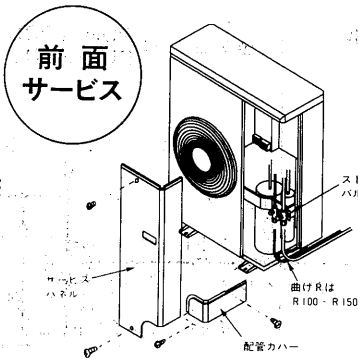
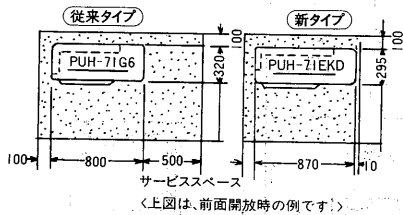
(4)据付関係資料

(a)据付工事

●PUH-EKD・PU-EGD・PU-EK形

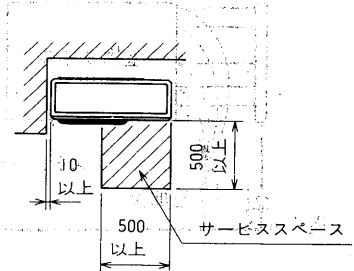
(I)1台設置も横連集中設置も省スペース30%超

前面サービス、薄形設計により、横連続集中設置が可能で、現行室外ユニットと比較して設置スペースを33%縮小しました。



(II)ユニットのサービススペース

下図のように、メンテナンス等のサービススペースをユニット前側を取ってください。



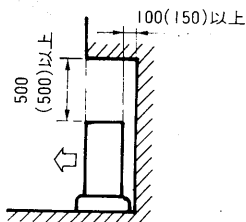
(III)ユニットの周囲必要空間詳細

(イ)単独設置時の周囲必要空間

下図において( )外寸法は35~71形( )内寸法は80~140形を示します。

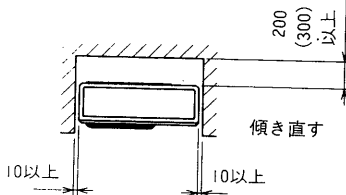
①上方の障害物

障害物が背面のみにあるときは、上方に図のような障害物があってもかまいません。



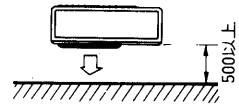
②正面<吹出側>開放のとき

図に示す空間さえ保つことができれば、3方向に障害物があってもかまいません。(上方は開放)。



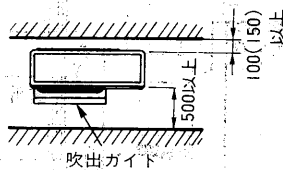
③正面<吹出側>にのみ障害物あり

このときは、背面、両側面、上方を開放状態にしてください。



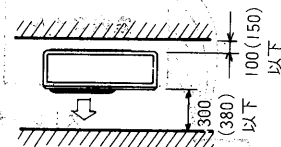
④正面・背面にのみ障害物あり

別売部品の室外吹出ガイドを取付けることによりご使用になれます。(左右・上方は開放)  
ただし、ビルの谷間のように自然通風が期待できない場所のときは、障害物の高さまたは幅のどちらかを次の範囲内におさめてください。ショートサイクルのおそれがあります。(正面または背面のどちらかがこの条件を満足すれば、反対側には特に制限はありません)。  
障害物の幅……定外ユニットの幅の1.5倍以下  
障害物高さ……室外ユニット高さの1.0倍以下



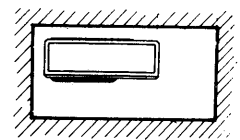
⑤正面・背面に障害物あり

✗ 下図の寸法では、ご使用になれません。左の④を参照してください。



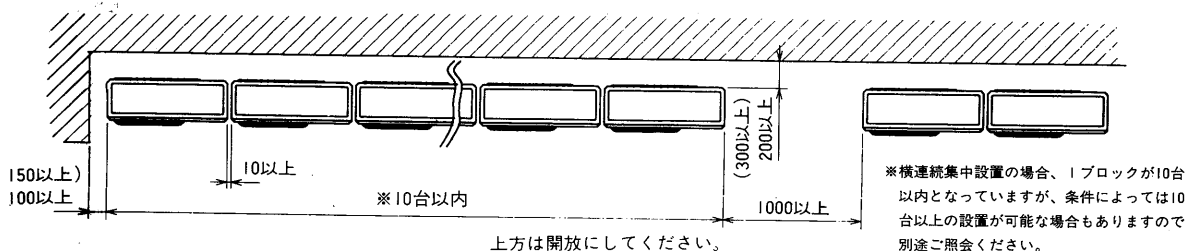
⑥4方向に障害物あり

✗ 室外ユニットの周囲に規定値以上の空間があり、しかも、上方も開放されていても、4方向に障害物があるときは、ご使用になれません。



(ロ)多数設置時の周囲必要空間

①横連続集中設置の場合<横連続設置の場合のボルトピッチは次頁を参照>

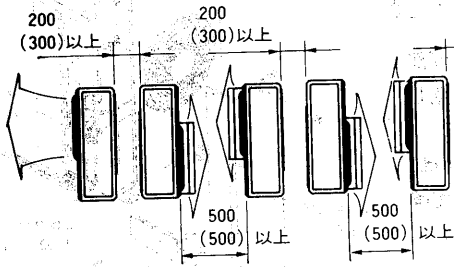


※10台以上の設置が可能な場合もありますので別途ご照会ください。

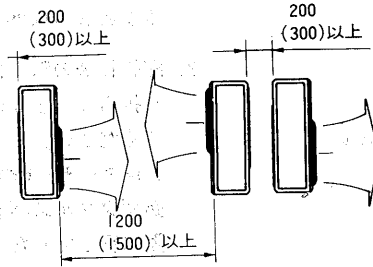
※横連続集中設置の場合、1ブロックが10台以内となっていますが、条件によっては10台以上の設置が可能な場合もありますので別途ご照会ください。

②前後に配置した場合

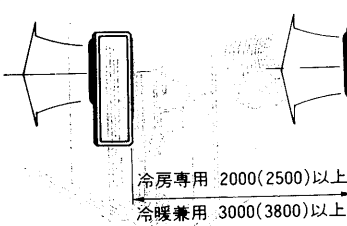
■室外吹出ガイドを“上吹出”で使用したときに限る



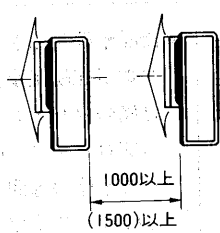
■室外吹出ガイド不使用时



■室外吹出ガイド不使用



■室外吹出ガイド使用時



■吹出ガイド(オプション)

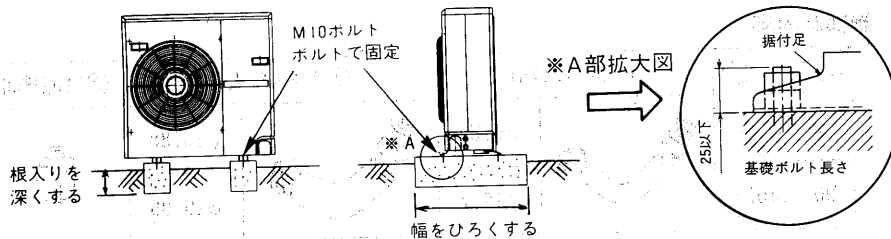
適用機種 PU(H)-EK(D)

形名	通用機種	必要数
PAC-292SG	35~71	1ヶ
	80~140	2ヶ

複数台設置される場合、据付工事、サービス、メンテナンス時に個々の室内・室外ユニットの組合せが確認できるように室外および室内ユニットの製品名板に組合せ対応記号が記入できますのでご利用ください。

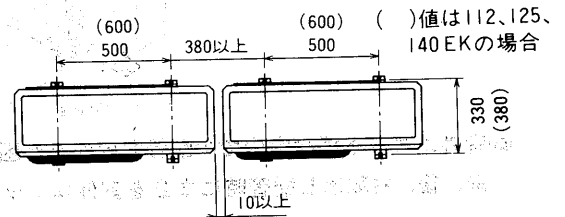
(IV)ユニットの固定

- ユニットを据付ける場合下記のボルトでユニットの足を必ず固定してください。
- 地震や突風などで倒れないように強固に据付けてください。
- コンクリート基礎は下図を参照してください。



注 基礎ボルト長さは据付足下面より25mm以内にしてください。

横連続設置のボルトピッチ

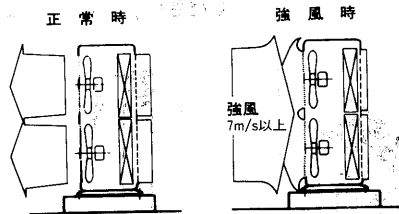


スリムエアコン〈室外ユニット〉

(V)強風対策

下図のように、強風が正面から室外ユニットに吹付けると、風量が減少し、エアコンの運転に支障となることがあります。強い恒常風の方向が判っているときは、あらかじめ、対策を施してください。なお、台風等の強風が吹付けるような据付場所には、上記の吹出ガイド又はエアガイド(別売)を取付けてください。

①強風の影響



吹出風量減少の影響

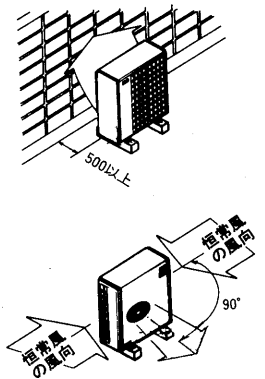
冷房時	冷房能力低下 冷媒高圧圧力上昇 圧縮機運転停止 圧縮機故障	暖房時	暖房能力の低下 冷媒低圧圧力低下 熱交換器霜付 液バック 圧縮機故障
-----	--	-----	--

②強風対策

- (1)屋上、塔屋などの壁に向けて吹出す
- (2)壁、塀、防風用衝立などに向けて吹出す
- (3)吹出方向を恒常風に対し直角にする
- (4)エアガイド(オプション)をお買い求め頂く。

適用機種 PU(H)-EK(D)

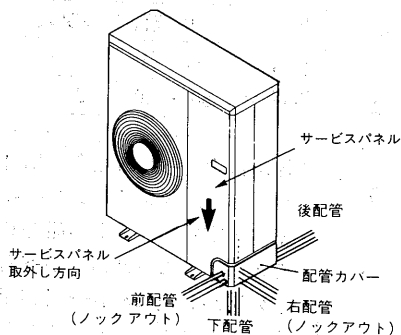
形名	通用機種	必要数
PAC-SA52SG	35~71	1ヶ
	80~140	2ヶ



(VI)冷媒配管工事

(イ)冷媒配管の接続

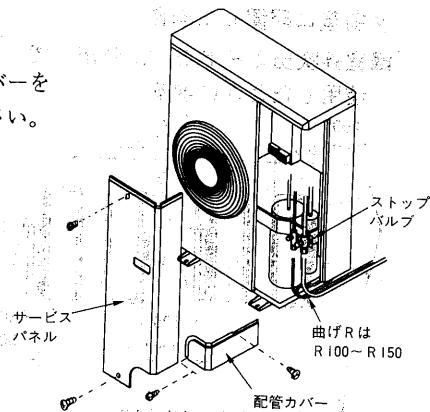
1. 配管の取出方向(4方向に取出可能です。)



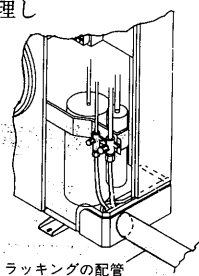
2. サービスパネルと配管カバーをネジ各2本取外してください。

3. 配管接続の際には曲げ部を折らないように注意してください。

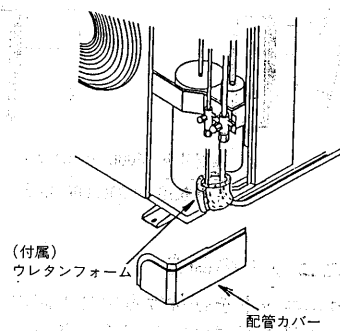
フレアナットの締付は、必ずダブルスパナにて強固に行ってください。



4. 配管をラッキングする場合は、サービスパネルが脱着できるように配管カバーの上部より下で処理してください。



■冷媒配管工事並びに下項の電気配線工事完了後、付属のウレタンフォームのブロックにて配管カバーと本体の隙間を図のように埋めてください。



(ロ)室外ユニット機械室内での配管曲げ作業が困難な時は別売の“室外ユニット用L字形接続パイプ”をご利用ください。前、後、右取出し配管時に本品を室外ユニットボールバルブに接続頂くだけで作業が容易になります。

(1)通用機種、形名

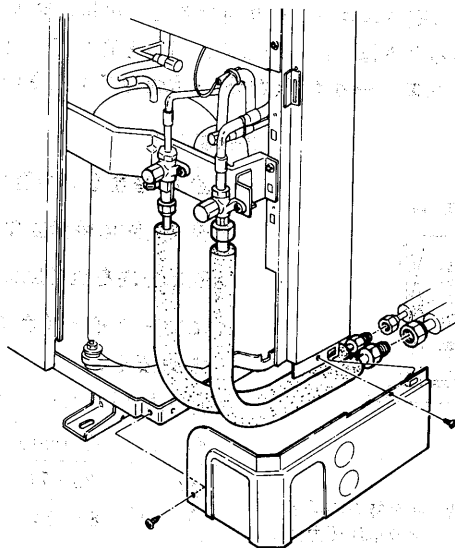
形名	部品	通用機種
PAC-SA32PI		35~80形
PAC-SA33PI		90・100形
PAC-SA39PI		112~140形

■部品内容

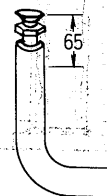
形名	部品	①液管(細)		②ガス管(太)		③冷凍機油
		①液管(細)	②ガス管(太)	②ガス管(太)	③冷凍機油	
35~80形		φ9.52		φ15.88		
90~140形		φ12.7		φ19.05		

(2)希望の配管取出し方向にL字形接続パイプのフレアジョイント側を向け、現地配管のフレアナットを締付けてください。

■後配管取出し例



50タイプ以下にご使用になる場合は、パイプのフレア側及びパイプカバーを65mm切断し、パイプの切断部をフレア加工してください。



(Ⅶ)ドレン排水工事

(イ)集中排水ドレンパンによるドレン処理<PUH-EKD形用>

■このドレンパンは室外ユニットを通路の上などの、架台に据付けた場合のドレン処理を行なうものです。(架台取付後も組み込み可能)

■形名及び価格

形名	適用機種
PAC-SA44DP	25 ~100形
PAC-SA45DP	112 ~140形

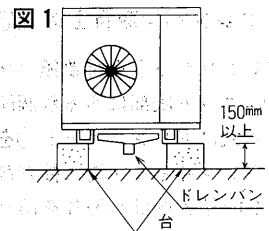
■付属部品

①ドレンパン	②ドレンキャップ	③排水防止板	④ネジ	⑤接着材	⑥断熱材	⑦バンド
1ヶ	2ヶ	1ヶ	1本	1ヶ	2枚	8本

●本品は、寒冷地では使用しないでください。ドレン配管が凍結するおそれがあります。

①ドレンパン取付上の注意

- 本品は、室外ユニットの据付足間に取付けて使用します。取付けに際しては、下記のように制約がありますので、注意してください。
- ドレンパンの取付けは、室外ユニット据付け前に室外ユニット据付足の下に、図1のように台を置き取付けてください。なお、ドレンパン取付け後は、配管接続部が据付足より突出しますので、直接室外ユニットを地面に置かないでください。
- ドレンパンの配管接続部は、ドレンパンの長手方向中央部にありますので、架台製作時には、配管接続部と架台部材が干渉しないように注意してください。
- 室外ユニット据付後、ドレンパンを取付ける場合は下記図2の寸法を必ず確保してください。



●ドレン集中処理が必要で基礎に据付ける場合150mm以上としてください。

図2 ※部分に架台部分材又は、基礎を設けないでください。

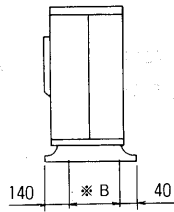
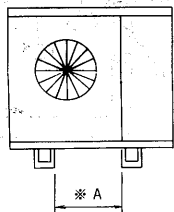
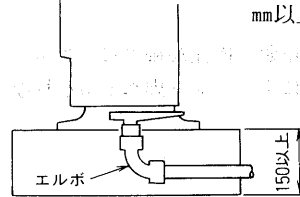


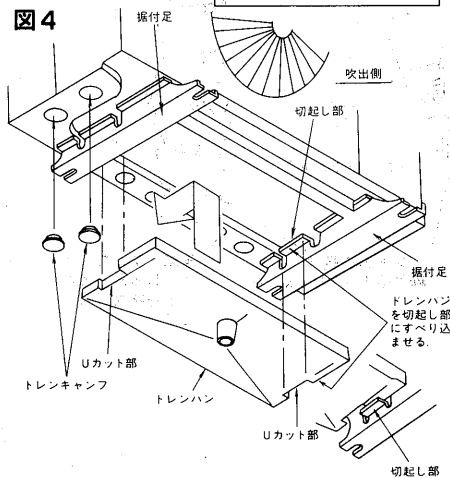
図3



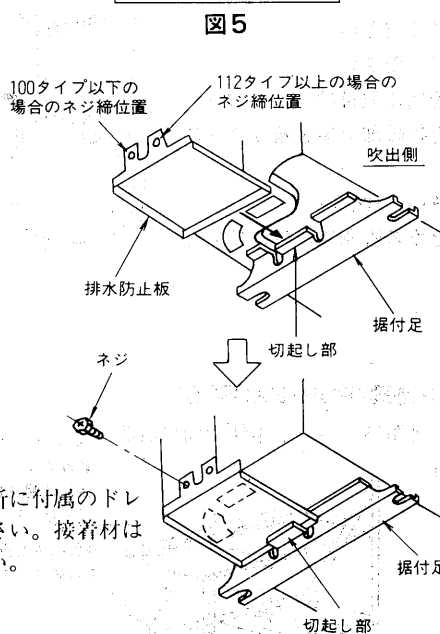
	A	B
PAC-SA44DP	450	202
PAC-SA45DP	550	232

■室外ユニット底部の排水口が丸穴と角穴で使用部品が違いますのでご注意ください。

丸穴の場合(図4)



角穴の場合(図5)

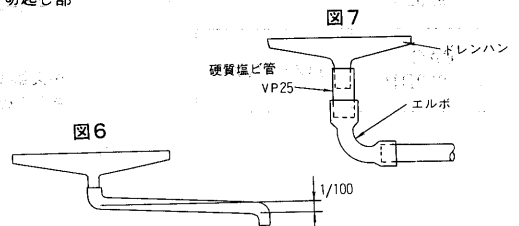


- (1) 付属の排水防止板を室外ユニットの左側据付足に設けられた切起し部と、室外ユニット下面との間にさし込みます。
  - (2) さし込み後、排水防止板中央を押さえながら、室外ユニット左側面にネジで固定します。
- ※ネジ止め位置は室外ユニットタイプにより異なりますので、注意してください。

室外ユニット下面の左端に設けられた丸穴2ヶ所に付属のドレンキャップ②に接着材を塗付し、取付けてください。接着材はシールもかねていますので、必ずご使用ください。

②ドレン配管工事

- ドレンパンの配管接続部はφ25ですので内径25mmのビニールホース又は、硬質塩ビ管VP25をご使用し、必ず図7の様に接続。また配管接続IIは、ホースバンド又は接着材等を使用し、確実に固定してください。
- ドレン配管施工時はドレン配管が必ず1/100以上のドリ勾配となるように施工してください。(図6)また、ドレン配管接続部に力がかからないように配管は壁面等に固定してください。配管接続部が破損するおそれがあります。



スリムエアコン(室外ユニット)






(ロ)ドレンソケットちよるドレン処理<PUH-EKD形用>

■室外ユニットの底面にはドレン排水用の穴を数箇所あけてありますが排水口が **丸穴** の場合余分な穴をふさぎ、1ヶ所より集中排水するための部品です。(架台への取付後も組込可能です。)

■形名及び価格

形名	適用機種
PAC-SA46DS	35~100形
PAC-SA47DS	112~140形

■付属部品

①ドレンソケット	②ドレンキャップ	③接着剤	④断熱材	⑤バンド
 1本	 6(7)ヶ	 1ヶ	 2枚	 8本

※( )内はPAC-SA47DSを示します。

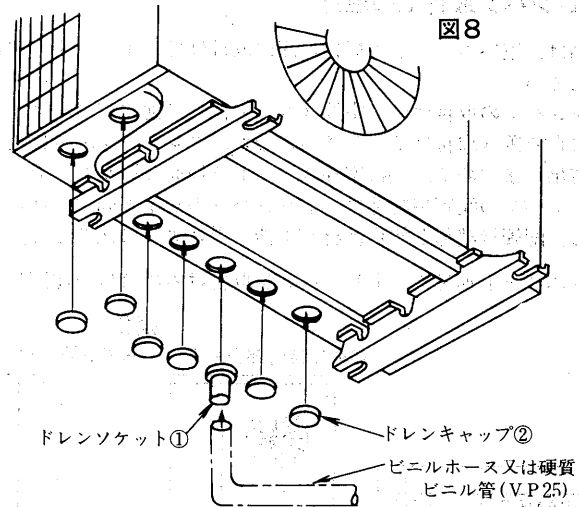
①ドレンパン取付上の注意

ドレンソケット取付要領 (図8参照)

- (1)ユニット底部にある数箇所穴のうち、ドレン排水に使用する穴にドレンソケット①を接着剤③をつけて取付ける。
- (2)ドレンキャップ②に接着剤③をつけて残りの穴をふさぐ。  
 <注>接着剤は水洩れを防ぐシールを兼ねるので確実に塗布してください。

②ドレン配管工事

- (1)ドレンソケット①に市販の内径25mmのビニルホース、または硬質ビニル管V.P.25によりドレン排水工事を行なってください。



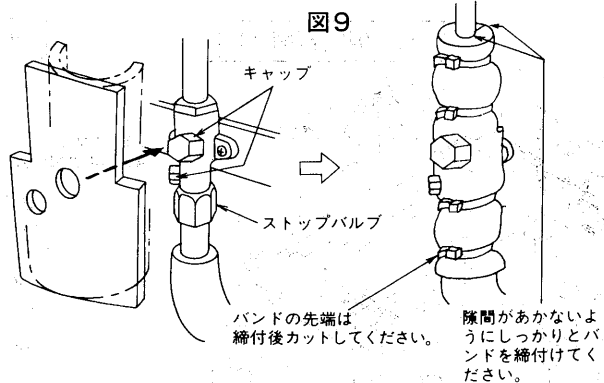
い)室外ユニット内部のストップバルブにも付属の断熱材で断熱処理をしてください。

①断熱材の取付

ストップバルブに断熱材を取付けてください。

※断熱材は配管接続後に取付けてください。

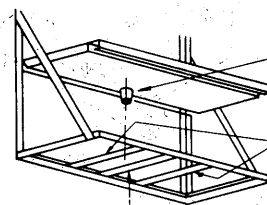
- (1)穴が2つあいている断熱材を液管側に取付けます。穴をバルブのキャップに合わせて、配管接続部全体を覆うように取付けてください。
- (2)バンドで断熱材を固定してください。(図9)  
 …以下同様にもう一枚の断熱材をガス管側に取付けてください。



(ニ)集中排水ドレンパンによるドレン処理<PUH-EKD形用>

■本品は、室外ユニット据付用架台と室外ユニット本体の間に設置して使用しますが必ず架台へ取付る前に設置をして下さい。

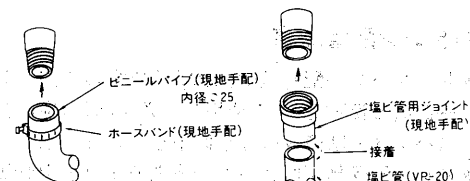
形名	適用機種
PAC-928DP	35~100形
PAC-929DP	112~140形



中央部はドレンソケットが  
あたるので補強は不可。

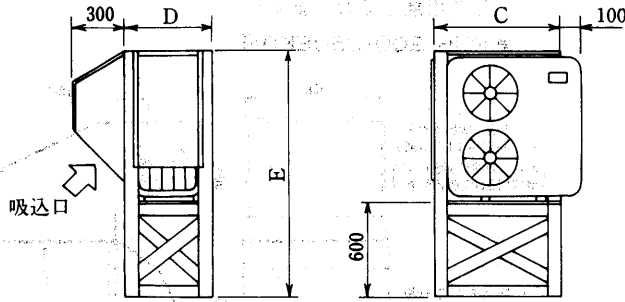
ドレンソケット  
(室外ユニット  
後側に配置し  
てください)

補強は左右振り分け  
の位置にしてください。



(Ⅷ) 防雪ダクト<PUH-EKD形用>

(イ)降雪地域で雪が室外ユニットに吹き込むのを防止する部品です。60cmの架台も付属しています。



寸法表 (mm)

機種	C	D	E
PAC-319BD	800	387	1262
PAC-326BD	800	387	1465
PAC-329BD	800	387	1871
PAC-336BD	900	437	1871

- 1) 直射日光や他の熱源から、直接熱を受けない所。
- 2) 室外ユニットから発生する騒音が隣家の迷惑にならない所。
- 3) 電源及び室内側ユニットとの配線、配管に便利な所。
- 4) 雪の吹きだまりになる所は避けてください。
- 5) 据付上・機能上・サービス上必要なスペースを確保してください。
- 6) ショートサイクルを起こさないよう周囲の障害物を除いてください。

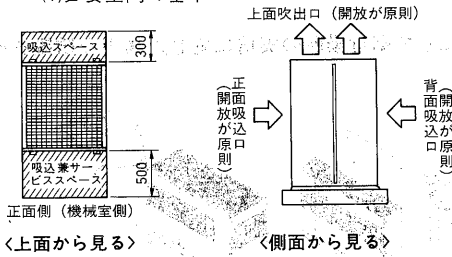
形名	適用機種
PAC-319BD	25～50形
PAC-326BD	56～71形
PAC-329BD	80～100形
PAC-336BD	112～140形

●PUH-200・250EKD形  
PUH-200・250C形

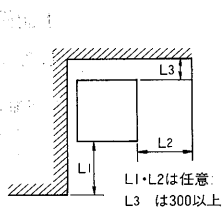
(I) ユニット周囲必要空間詳細

(イ) 単独設置時の周囲必要空間詳細

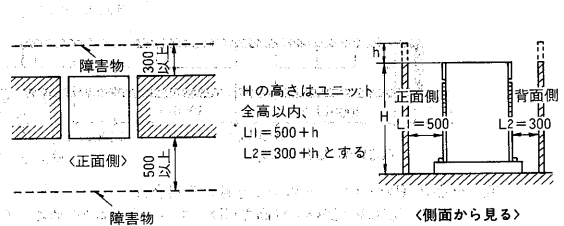
(1) 必要空間の基本



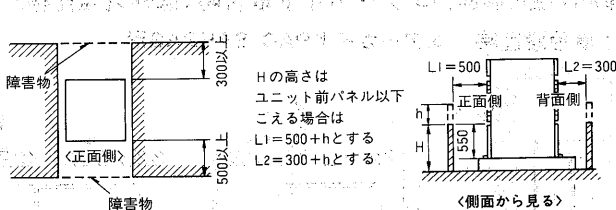
① ユニット正面及び一側面開放



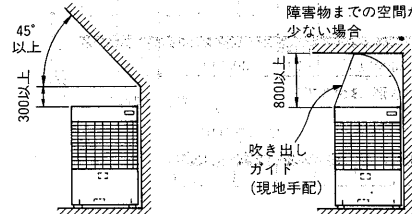
② ユニット吸込面の左右が開放で正面背面に



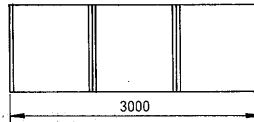
③ ユニット吸込面の4方に障害物がある場合



④ ユニット上方に障害物がある場合



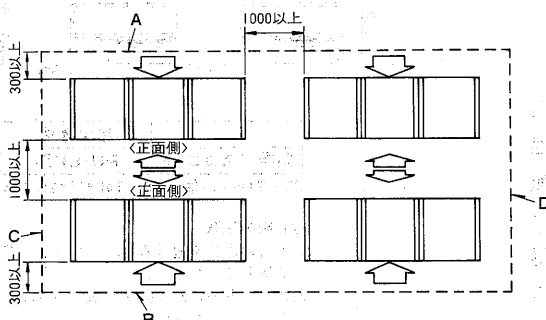
※1ブロックの長さ MAX3000mm



(2) 集中設置の場合

- 複数台集中設置する場合、右図のように1ブロックの長さを最大3000mmまでとし、各ブロックに下図のスペースをとってください。

(ロ) 複数台設置時の周囲必要空間



- A・B…高さはユニット上端以内としてください。やむを得ず上端をこえるときは※印寸法に、高くなる寸法 (障害物の高さ) とユニット高さの差) を加算してください。
- C・D…フェンスで囲む以外は原則として開放。(フェンスを設けるときはユニットとフェンスの間に任意作業空間を設けてください。)

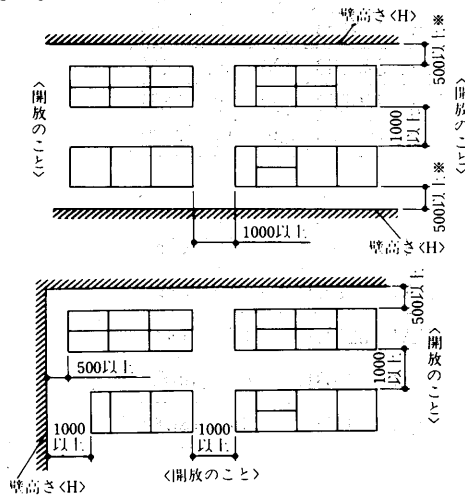
障害となる面	必要な開放面
AとB	CとD
AとC	BとD



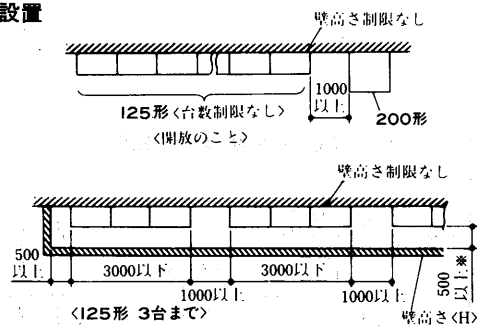
(イ)集中設置,連続設置の場合

●集中設置

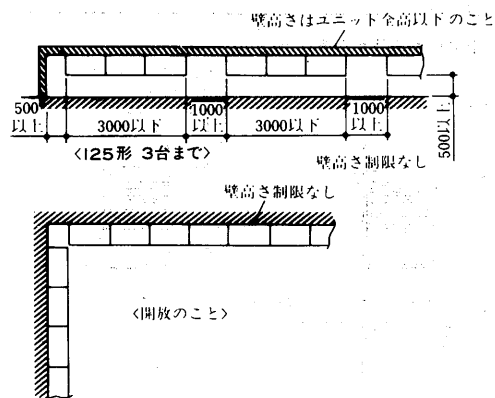
多数のユニットを設置する場合は下図を参考にし,人の通路,風の流通を考慮して,各ブロック間にスペースをとってください。



●連続設置



注 壁高さ<H>がユニットの全高を越える場合は, \*印の寸法にh寸法(h=壁高さ<H>-ユニット全高)を加えてください。



※複数台数設置や各階設置の場合にはショートサイクル運転や吸込風量不足を起さないよう注意して設置してください。

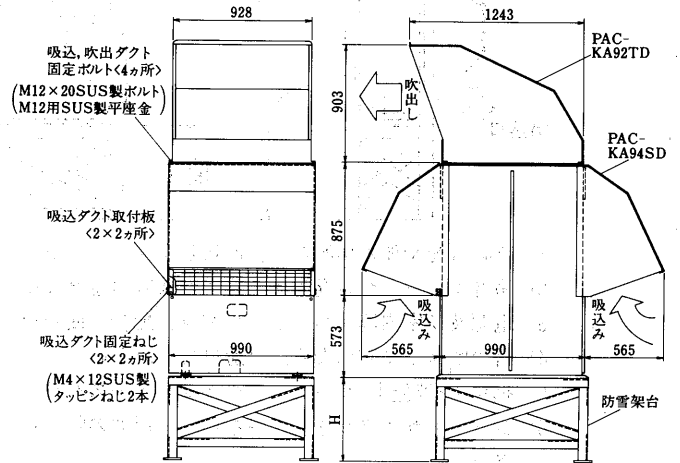
(II)防風・防雪

寒冷地域や積雪の予想される地域におきましては,冬季にユニットを正常に運転するために,十分な防風,防雪対策が必要です。又その他の地域におきましても季節風や降雪の影響による異常運転を防止するために,ユニットの設置に際して十分な配慮をお願いいたします。又,外気10℃以下にて冷房運転を実施する場合でユニットに直接雨雪が当たる場合は,ユニットの安定した運転を得るために,ユニットに吹出しダクト,吸込みダクトを取り付けるようにしてください。

(イ)寒冷地域,積雪地域での防風・防雪

下図に一例を示しますので参考にしてください。<別売部品として用意しております>

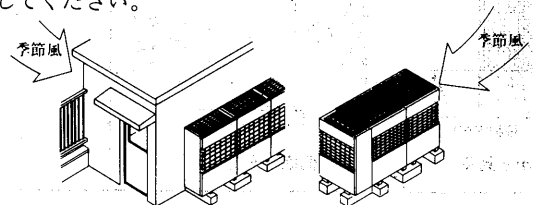
●PUH-200・250EKD形



- 注1.防雪架台の高さHは,予想される積雪量の2倍程度としてください。また,架台はアングル鋼材等で組立て,風雪の素通りする構造とし,架台の幅はユニットの寸法より大きくならないよう決定してください。<大きくするとその上に積雪します。>
- 2.ユニット設置時,季節風が吹出口,吸込口の正面から当たらないように配慮してください。
- 3.本図を参考として現地で架台の製作施工を実施してください。

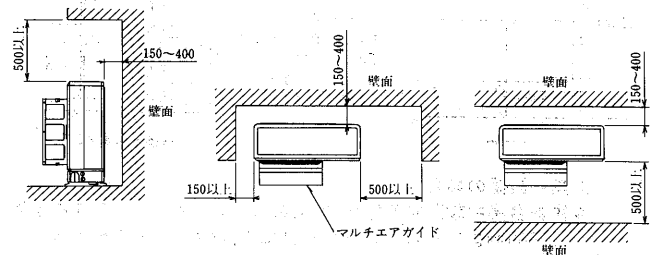
(ロ)季節風対策

下記例を参考に据付場所の実情に応じた適当な措置を施してください。

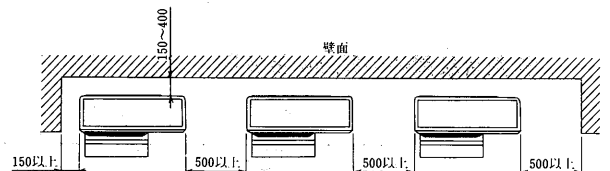


●PU-EK形別売エアガイド取付時<低外気温仕様>

(イ)単独設置時 エアガイドPAC-SA52AG形



(ロ)集中設置時



	冷房専用	冷暖兼用
対象室外ユニット	PU-EK形	PUH-EKD形

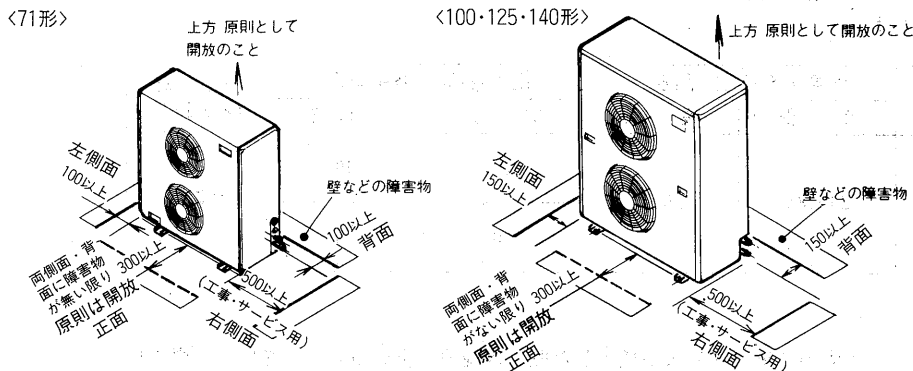
35~71形は1個, 80~140形は2個使います。

据付時の注意

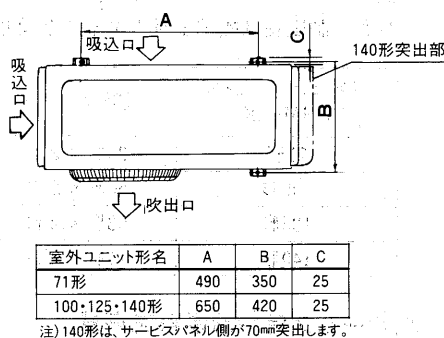
- 1.外風の影響を避ける為,ユニットの背面を必ず壁面側に向けて設置してください。
- 2.ユニットの背面に直接外風が当たる向き,場所には,絶対に設置しないでください。

●個別ツイン用室外ユニット<PUHM-71~140EK形>

(I)ユニットの周囲空間詳細



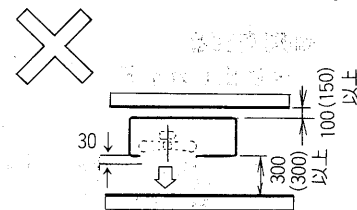
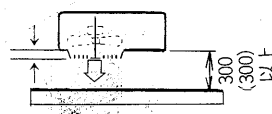
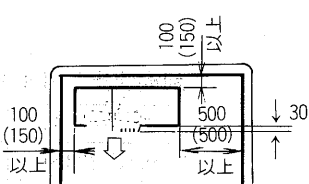
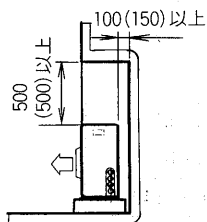
(II)PUHM-EK形<個別ツイン用>



(III)周囲必要空間詳細

下図において( ) 外寸法は71形、( ) 内寸法は100形以上のものを示します。

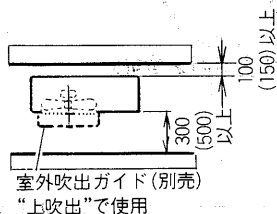
- ①上方の障害物  
障害物が背面のみにあるときは、上方に図のような障害物があってもかまいません。
- ②正面<吹出側>開放のとき  
図に示す空間さえ保つことができれば、3方向に障害物があってもかまいません。(上方は開放)。
- ③正面<吹出側>にのみ障害物あり  
このときは、背面、両側面、上方を開放状態にしてください。
- ④正面・背面に障害物あり  
ご使用になれません。下の(5)を参照してください。



⑤正面・背面に障害物あり

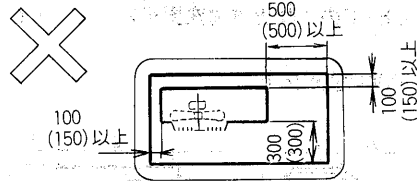
別売部品の室外吹出ガイドを取付けることによりご使用になれます。(左右・上方は開放)

ただし、ビルの谷間のように自然通風が期待できない場所のときは、障害物の高さまたは巾のどちらかを次の範囲におさめてください。ショートサイクルのおそれがあります。(正面または背面のどちらかがこの条件を満たすれば、反対側には特に制限はありません)。障害物の巾………室外ユニットの巾の1.5倍以下  
障害物高さ………室外ユニット高さの1.0倍以下

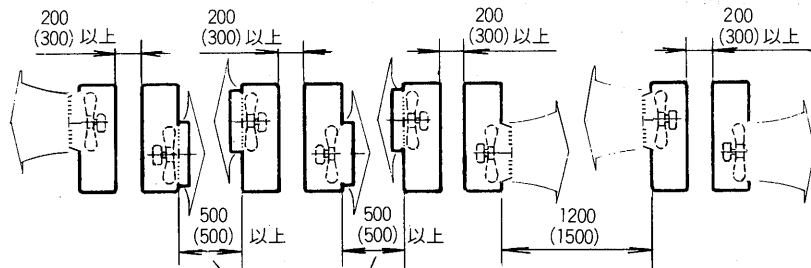
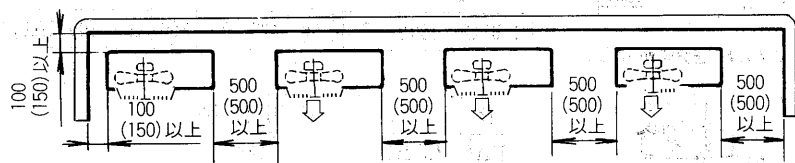


⑥4方向に障害物あり

室外ユニットの周囲に規定値以上の空間があり、しかも、上方も開放されていても、4方向に障害物があるときは、ご使用になれません。

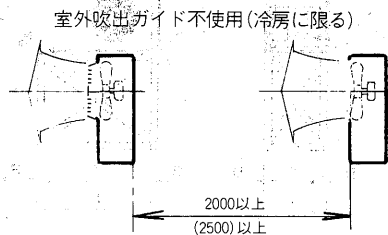


(IV)多数設置時のユニット相互関係

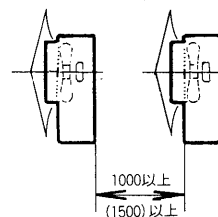


室外吹出ガイドを“上吹出”で使用时に限る。

室外吹出ガイド不使用时



室外吹出ガイド不使用(冷房に限る)



室外吹出ガイド使用時

スリムエアコン<室外ユニット>

(V)冷媒配管サイズ,長さ,制限長

個別ツインタイプについては、室内ユニットは同容量(異タイプ)組合せ及び冷媒系統は2系統の為、冷媒配管サイズ、長さ、制限長は標準1対1タイプと同じです。

室外ユニット形名 PUHM-EK	室内ユニット	配管サイズ (各系統共)		配管長(m) (各系統共)		ベント数 (各系統共)
		ガス側	液側	実長	高低差	
71形	35形×2台	φ15.88	φ9.52	40	40	12以内
100形	50形×2台			50	50	
125形	63形×2台					
140形	71形×2台					

(VI)サービス時の冷媒再充填量

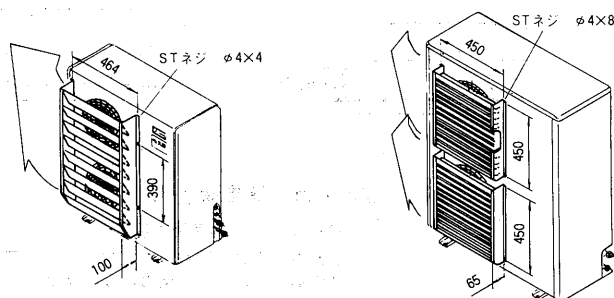
各室内ユニット系統毎に冷媒系統は分れていますので重サービスが発生した側だけ現地で再充填して下さい、冷媒充填量は標準1対1と同じです。

(VII)冷媒配管長さによる能力が減少率

標準1対1タイプと同じです。

(VIII)別売部品

(イ)吹出しガイド



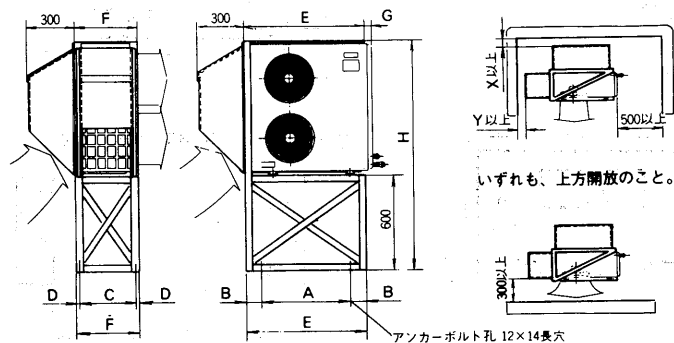
〈上・下のみ吹出方向変更可〉

〈上・下・左・右に吹出方向変更可〉

別売吹出しガイド

形名	適用機種
PAC-393SG	71形
PAC-294SG	100・125・140形

(ロ)防雪ダクト



別売部品 防雪ダクト寸法と周囲必要空間

	A	B	C	D	E	F	G	H	X	Y
71形	605	80	350	25	765	400	65	1460	100	100
100・125・140形	780	50	420	35	880	490	100	1760	150	150

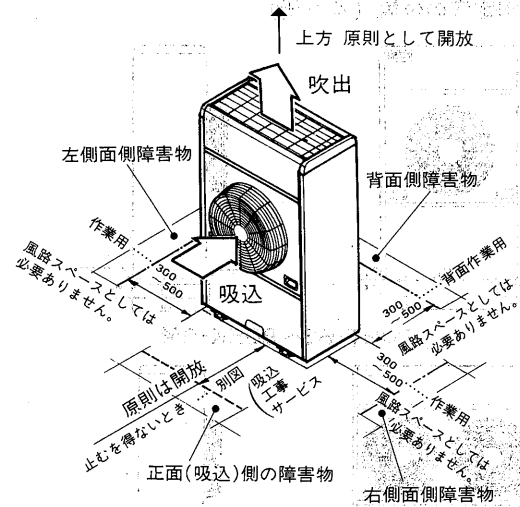
形名	適用機種
PAC-367BD	71形
PAC-368BD	100・125・140形

●トップフローシステム<PUHT-EK形>

(I)ユニットの周囲必要空間<単位据付の場合>

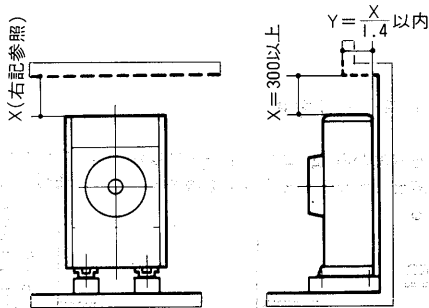
室外ユニットの据付面積（本体+風路スペース+サービススペース）の減少、及び配管自由度の大幅な拡大を追求した結果生まれた新しい形<トップフローシステム>（前吸込み・上吹出方式）は、従来の横吹出形室外ユニットと据付工事方式がかなり変更されています。  
以下の約束に従い確実に据付工事を実施くださるようお願いいたします。

(イ)必要空間の基本

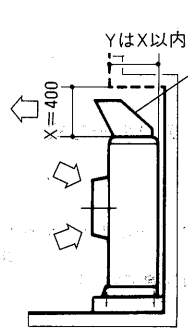


(ロ)上方・背面に障害物がある場合<左右,正面は開放>

(1) 室外ユニットそのまま



(2) 吹出ガイドを取付けた場合



別売吹出ガイド

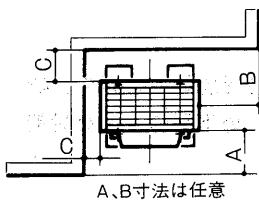
別売吹出ガイド

形名	PAC-395SG	PAC-396SG
形名コード	7D2-395	7D2-396
適用機種	PUHT-63-80	PUHT-100-125

吹出方向を上方から前方または後方に変更する部品です。

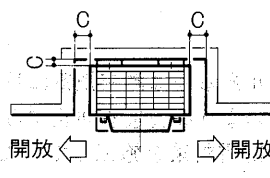
(ハ)上方に障害物がない場合<下図の寸法Cは作業上必要な寸法で任意です。>

①正面・1側面開放

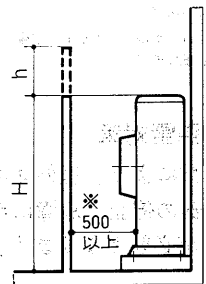


ユニット周囲の壁は高さの制限なし

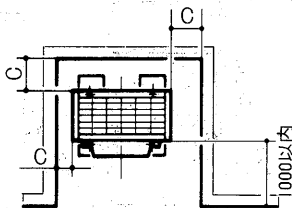
②左右側面一部開放。正面・背面に障害物



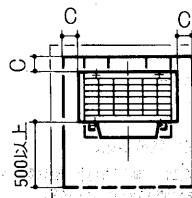
寸法Hは原則としてユニット上端以内にしてください。止むを得ず、上端をこえるときは、\*の寸法にhを加算してください。



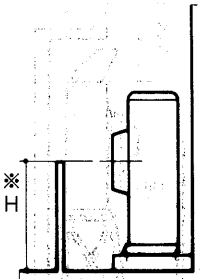
③正面のみ開放



④4方に障害物がある場合



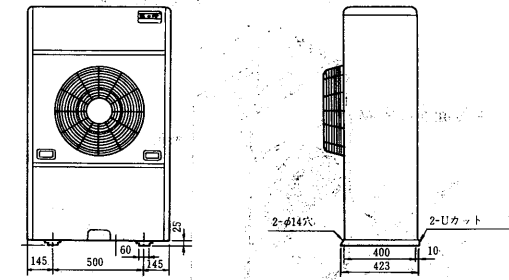
\*Hの高さは送風機中心高さ以内としてください。



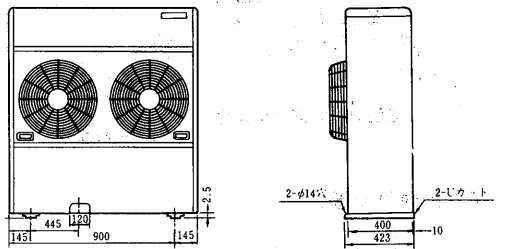
(II) ユニットの据付固定方法

ユニットが地震や突風で倒れないように、次のようにボルトで強固に固定して下さい。

■固定穴の位置 (4ヶ所)

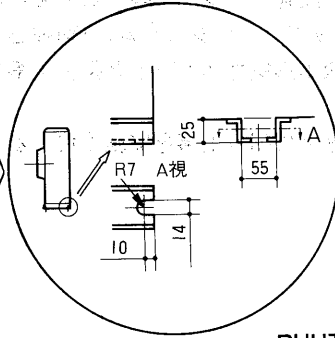


PUHT-63~80EK・G形



PUHT-100・125EK・G形

背面側アンカーボルト穴詳細



複数台設置に備え背面側アンカーボルト穴は、ユニット背面より内側にあります。

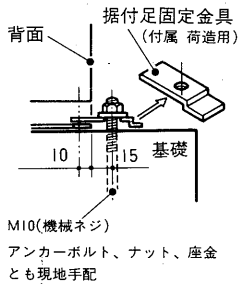
PUHT-63~125G形共通

●アンカーボルトはM10(機械ネジ)をご使用ください。  
(アンカーボルトは現地手配です。)

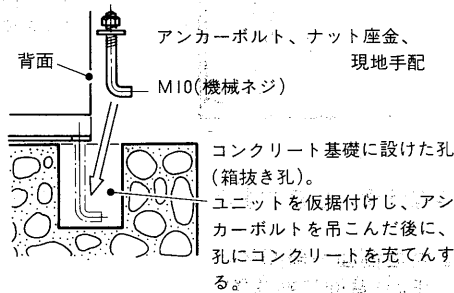
■ユニットの据付固定方法

(1) 据付固定金具利用

(単独据付・1列据付のときのみ)

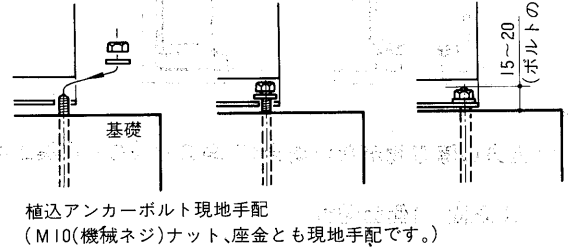


(2) 箱抜きアンカー方式



(3) ユニット浮き上げ方式

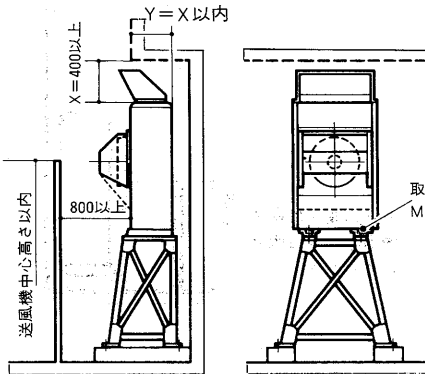
① ユニットの基礎から ② ユニットの下げながら ③ ナットを確実に浮かせ、座金・ナットからナットを締める。締付ける。



(III) 降雪対策

雪により、室外ユニットの吸込、吹出グリルあるいは熱交換器に目詰りが生じ風量減少から冷暖房能力の減少、機器の停止・故障に至ることがあります。このような現象を防止するため降雪地域ではあらかじめ下図のような対策が必要となります。地域性に応じた適当な防雪対策を施工して下さい。

別売「防雪ダクト」を使用した例

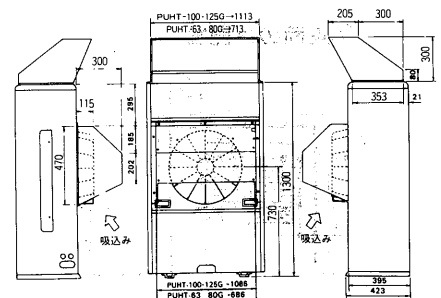


別売「防雪ダクト」

形名	PAC-364BD	PAC-365BD
形名コード	7D2-364	7D2-365
適用機種	PUHT-63~80	PUHT-100・125

1.4 耐震設計・施工指針の記事を参照し、「建築設備対震設計施工指針」により、現地の事情に合せ、設計・施工のこと。

別売「防雪ダクト」外形寸法図

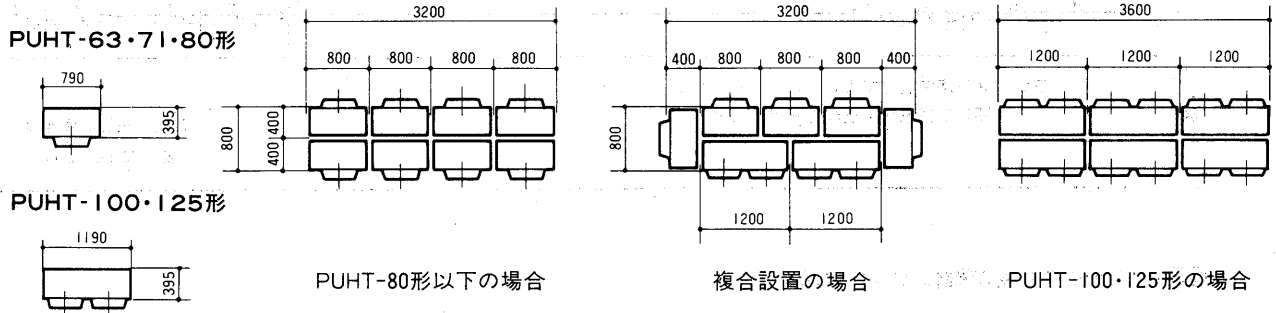


(IV)複数台設置の最大モジュール寸法

複数台の室外ユニットを集中設置する場合は、ユニット相互のショートサイクルを回避するため1グループのブロックの大きさを下図以下としてください。(吸込側が開放されている場合は、幅寸法の制限がないので連続的に設置できます。)

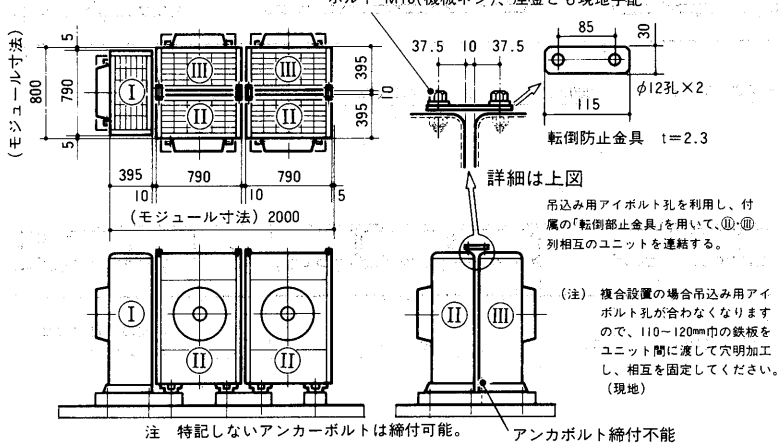
PUHT形新室外ユニット  
本体寸法

1ブロックの最大ユニットは8台までで幅寸法は3,600mm以下としてください

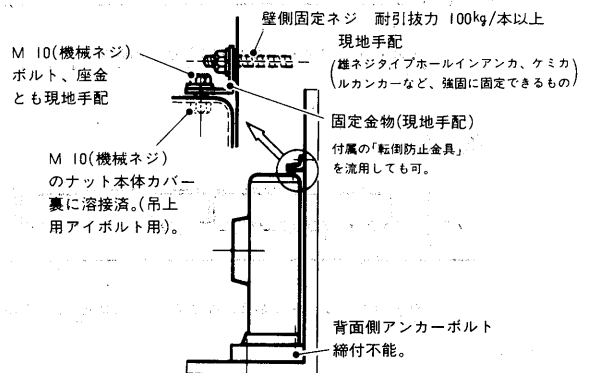


(V)複数台設置の場合の据付相互寸法と転倒防止対策

①②③は基礎への固定順序



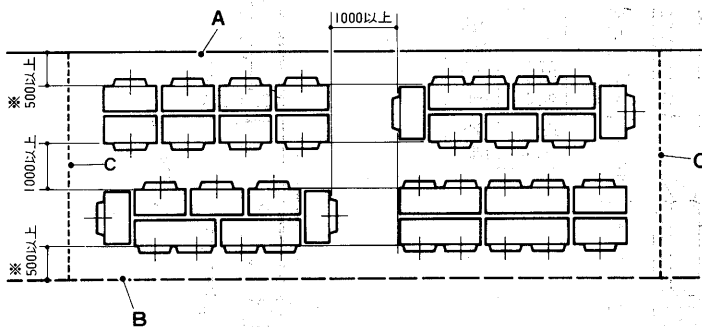
壁面への固定



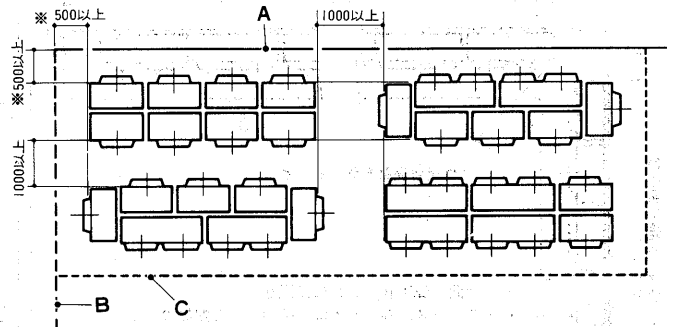
※複数設置の場合吊込み用アイボルト孔が合わなくなりますので、110～120巾の鉄板をユニット間に渡して穴明加工し相互を固定して下さい。(現地)

(VI)複数台設置の場合のユニット周囲必要空間

(イ)障害物が平行する場合



(ロ)障害物が直行する場合

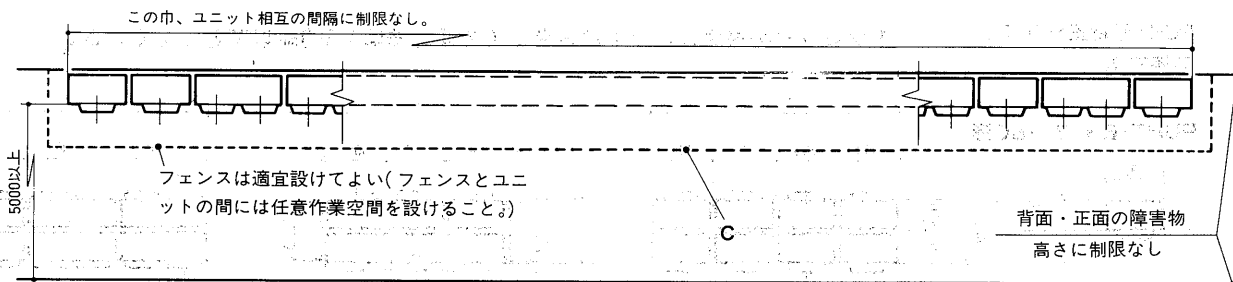


A・B(障害物)一高さはユニット上端以内としてください。やむを得ず上端をこえるときは※印寸法に、高くなる寸法(障害物の高さ、ユニット高さの差)を加算してください。

C一フェンスで囲む以外は原側として開放。(フェンスを設けるときはユニットとフェンスの間に任意作業空間を設けてください。)

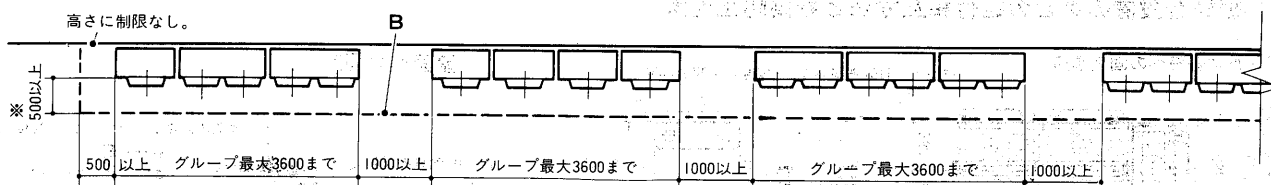
① 列連続集中設置の場合

① 吸込側に十分な空間〈5m以上〉が確保できる時

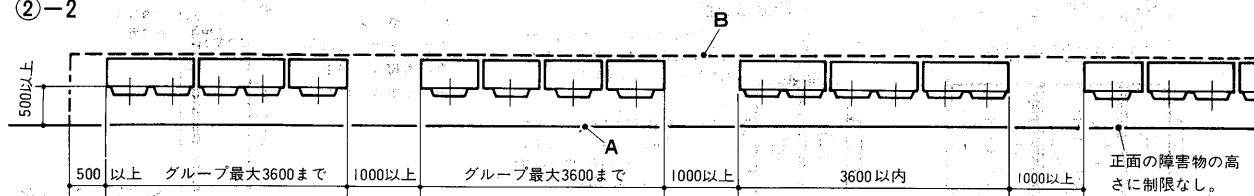


② 吸込側に十分な空間が確保できない時

②-1



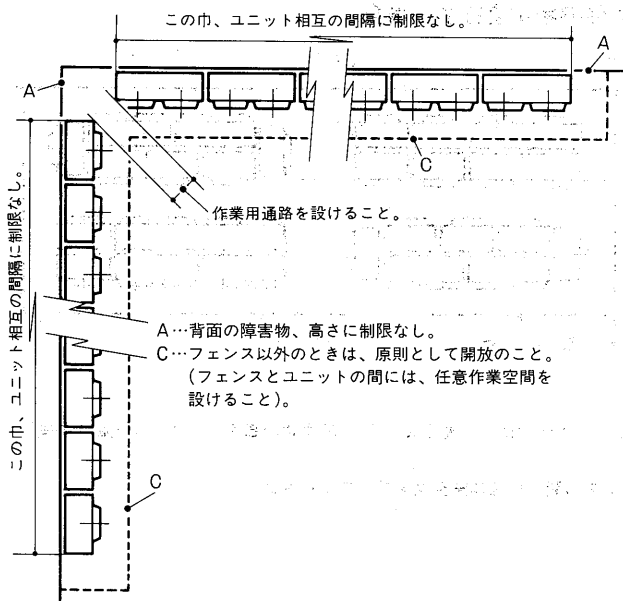
②-2



A-高さに制限なし。

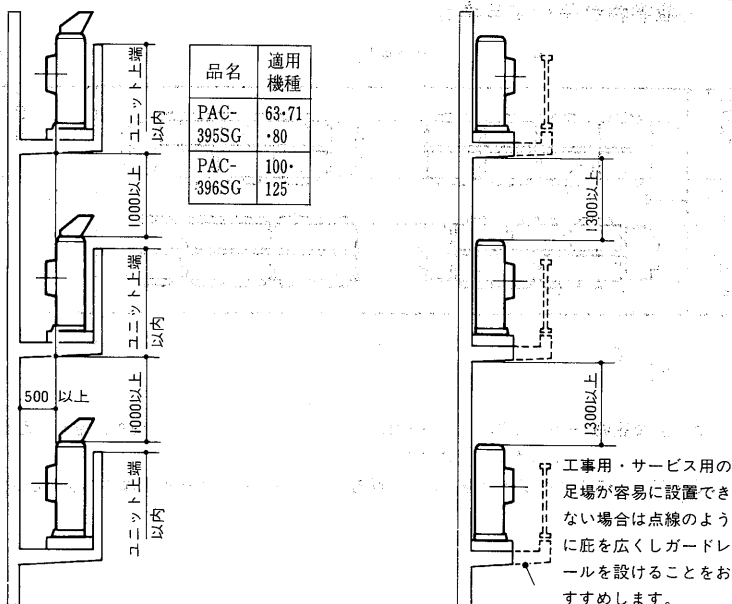
B-高さはユニット上端以内としてください。やむを得ず上端をこえるときは※印寸法に、高くなる寸法(障害物の高さ、ユニットの高さの差)を加算してください。

③ L字形の連続集中設置の場合



④ 上下方向の必要空間

(1) 吹出ガイド(別売)を取付けた場合 (2) 吹出ガイドを使わないとき



(b)冷媒配管工事

(I) 別売部品の冷媒配管を使用する場合

(i) 配管手順

室外ユニットのストップバルブは全閉<工場出荷仕様>のままとし、各接続部1箇所毎に冷媒配管及び、ユニットのメクラキャップを外し素早く5分以内<フレア接続を行ない、順次この作業を各接続部について行なってください。

尚、冷媒配管のメクラキャップを外した後、長時間開放の状態にある時は、ゴミ、水分、異物等が多量に入り易く故障の原因となりますので、この場合は手持の冷媒<R22>でユニットとの接続前に冷媒配管をエアージしてください。

(ii) フレキシブル付チューブのご注意

- フレキシブル付チューブは室内側接続部でご使用ください。
- 曲げ角度は90℃以上にならないように、また折り曲げは3回以上くりかえさないでください。
- 曲げ箇所はできる限り配管の中央部でまた大きな曲げ半径で曲げてください。

(II) 市販銅管を使用する場合

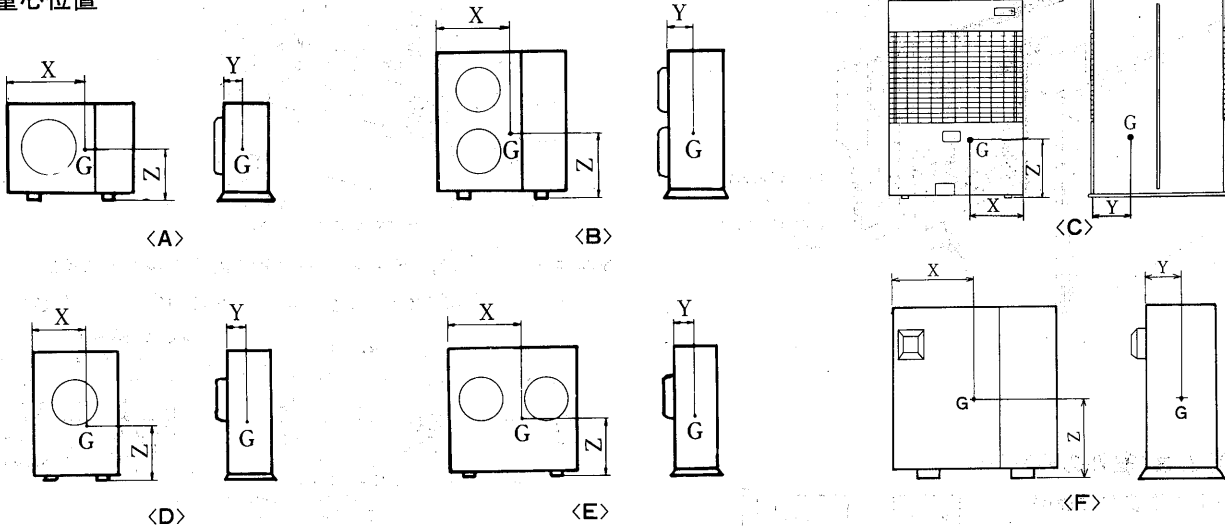
室外ユニットのストップバルブは全閉<工場出荷仕様>のままとし、室内・外ユニットと冷媒配管をすべて接続した後、室外ユニットのストップバルブのサービスポート口より真空引きを行なってください。

(III) 上記(I)または(II)の作業が完了しましたら、室外ユニットのストップバルブの弁棒を全開の状態にしてください。これにより冷媒回路は室内・外完全につながります。ストップバルブの取扱方は室外ユニットに表示してあります。

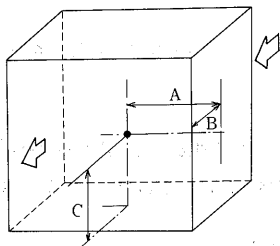
<ご注意>

- フレアナット締付前にパイプのフレア面と接手シート面に冷凍機油を薄く塗布してください。
- 配管接続時はダブルスパナにて行ってください。
- 配管接続後、必ずリークディテクター、または石けん水でガス洩れがないかチェックしてください。

(c)重心位置



PUHZ-EK形



形名	項目	A	B	C
PUHZ-50<S>EK		340	160	340
PUHZ-56<S>EK		340	160	340
PUHZ-71<S>EK		320	150	500
PUHZ-80<S>EK		320	150	500
PUHZ-90EK		360	160	560
PUHZ-100EK		360	160	560
PUHZ-112EK		370	190	530
PUHZ-125EK		370	190	530
PUHZ-140EK		370	190	530

項目	重心			外形
	X	Y	Z	
形名				
PUH-35・40SEKD・35・40EKD	550	140	290	A
PUH-45・50SEKD・45・50EKD	550	140	290	A
PUH-56・63・71EKD	550	140	350	A
PUH-80EKD1	550	140	475	B
PUH-90・100EKD	550	140	515	B
PUH-112・125・140・160EKD	590	170	510	B
PUH-200C・200EKD	390	290	430	C
PUH-250C・250EKD	360	280	420	C
PUHT-63EK	450	160	445	D
PUHT-71・80EK	440	175	465	D
PUHT-100EK	634	160	485	E
PUHT-125EK	680	165	445	E
PU-35<S>・40<S>EGD	550	140	290	A
PU-45<S>・50<S>EGD・EK	550	140	290	A
PU-56・63・71EGD・EK	550	140	350	A
PU-100EGD・EK	550	140	515	B
PU-125・140EGD・EK	590	170	510	B
PUB-95EK	420	150	350	F
PUB-165EK	460	150	350	F



(d)ウォールインシステム<PUHE-EK形室外ユニット>の据付

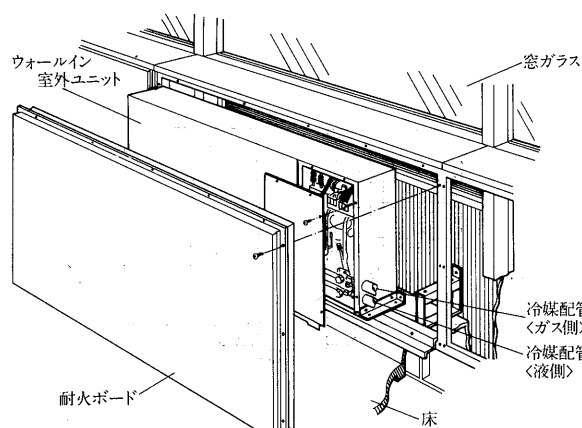
ウォールインシステムは、カーテンウォールと一体化して、据付します。工事面、サービス面で、優れた特長をもっています。施工に際しては、次の項目にご注意の上、作業してください。

(I)冷媒配管工事

ウォールイン室外ユニットは、冷媒チャージレス方式を採用しており、現地での冷媒追加作業が、不要なタイプです。したがって、工事タイム、工事コストも低減でき、しかも高い工事品質が得られます。

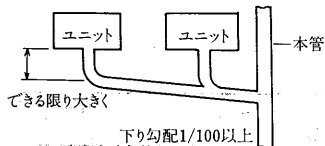
冷媒配管サイズ・配管長さ

配管サイズ		配管実長 高低差	ベンド数
液側	ガス側		
φ9.52 ×0.8t	φ15.88 ×1.0t	25m 以内	15ヶ所 以内



(II)ドレン配管工事<室外のみ>……

室内ユニット工事要領は標準タイプと同じです。ドレンの横引配管をあらかじめおいてください。



- ドレン配管は、排水側で下り勾配<1/100以上>となるようにし、途中にトラップや山越えを作らないようにし、排水口部の臭気トラップは設けないでください。
- 結露防止のため断熱材<厚さ3mm以上>をドレン配管及び接続部に巻いてください。
- ドレン配管接続部にはシールテープを巻き、水漏れのないようにしてください。

(III)ユニット搬入と固定

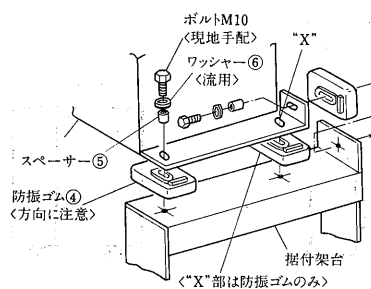
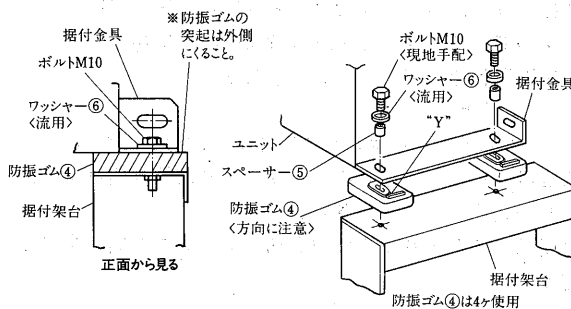
(イ)ユニット搬入

- ユニットの据付金具の長穴に付属の防振ゴム④<6ヶまたは4ヶ>をはめ込んでから、カーテンウォール内に搬入してください。
- 防振ゴム④はユニットの据付金具に対して方向性がありますので注意してはめ込んでください。<防振ゴム突起部“Y”が外側になるようにはめ込む>

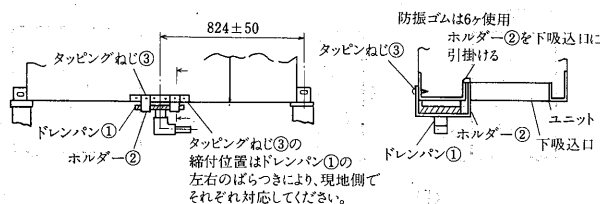
(ロ)ユニットの固定

- 防振ゴム④の長穴に付属のスペーサー⑤<4ヶ>をそれぞれ1本ずつ挿入して、ワッシャー⑥<梱包材のもの>を流用、4ヶを介し、M10ボルト<現地手配>4本でユニットをカーテンウォール内の据付架台に固定してください。

注> M10ボルトの締付けは、据付架台の形状により2通りありますので、下図により締付けてください。



- ユニット固定後、ドレンパン①を付属のホルダー②<2ヶ>とタッピングねじ③<2ヶ>によりユニットに固定してください。



(IV)その他、工事上の注意点

(イ)防鳥ネット

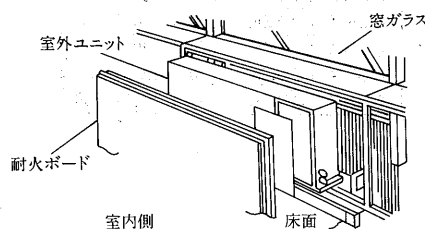
外気風路内に鳥が侵入しますので、ネットを設けてください。

(ロ)防水処理

カーテンウォールに連結し、耐火壁の外側に設置しますので、本体は室外仕様になっており、特に防水工事は不要です。

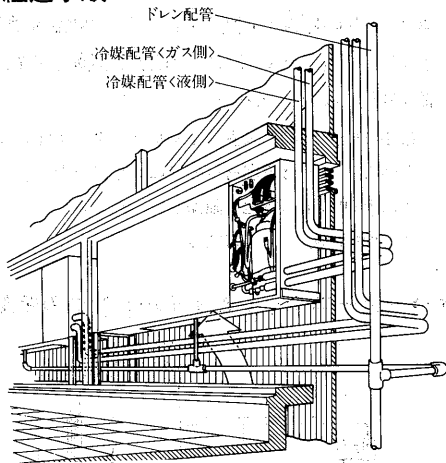
(V)サービススペース

- 室内側から耐火ボードを取外せば、全てのサービスが室内からできます。
- 耐火ボードが取外せるように室内側にサービススペースを確保してください。



(VI) 据付姿図

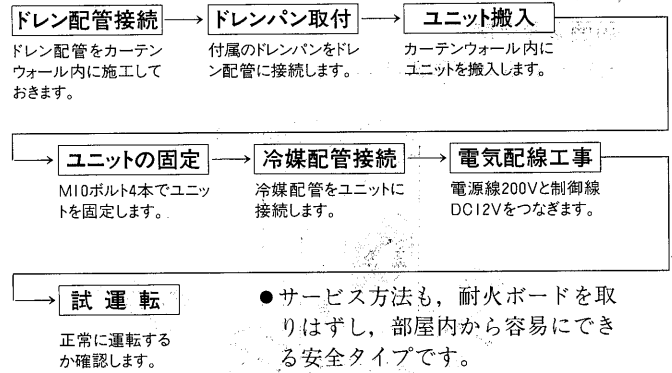
●ウォールイン組込手順



●ウォールイン室外ユニットの取付工事は、すべて部屋内から作業できます。

機器搬入の前に冷媒配管・ドレン配管を予め配置しておいてください。

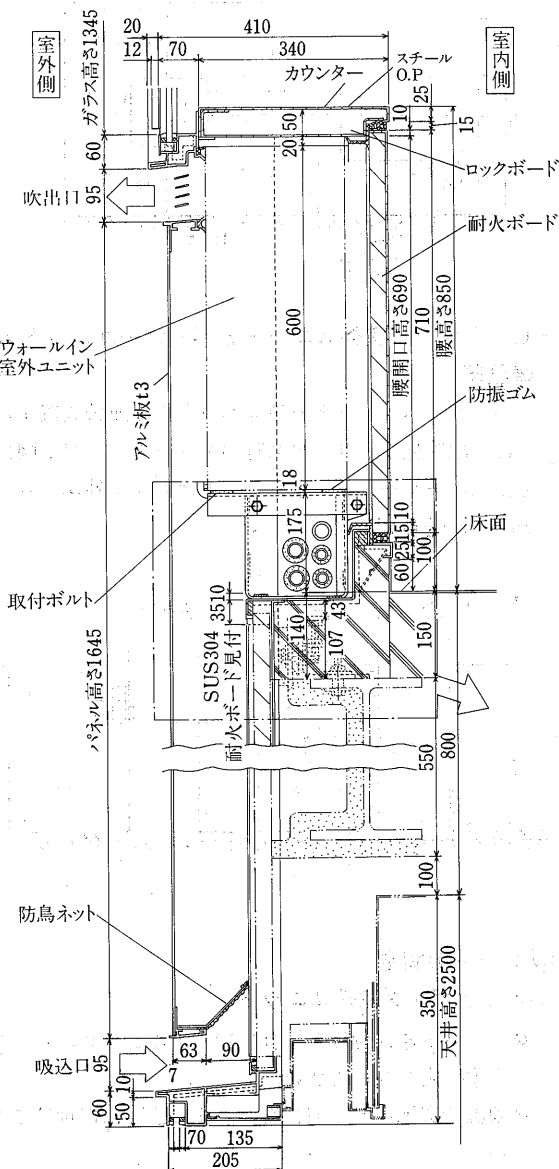
施工手順あらすじ



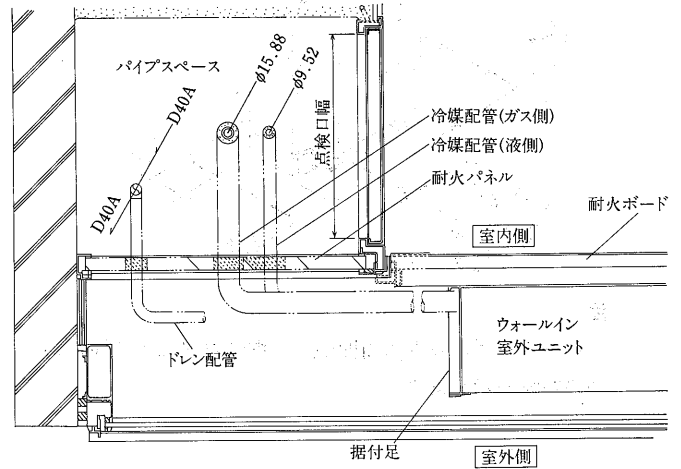
●サービス方法も、耐火ボードを取りはずし、部屋内から容易にできる安全タイプです。

(VII) 据付例

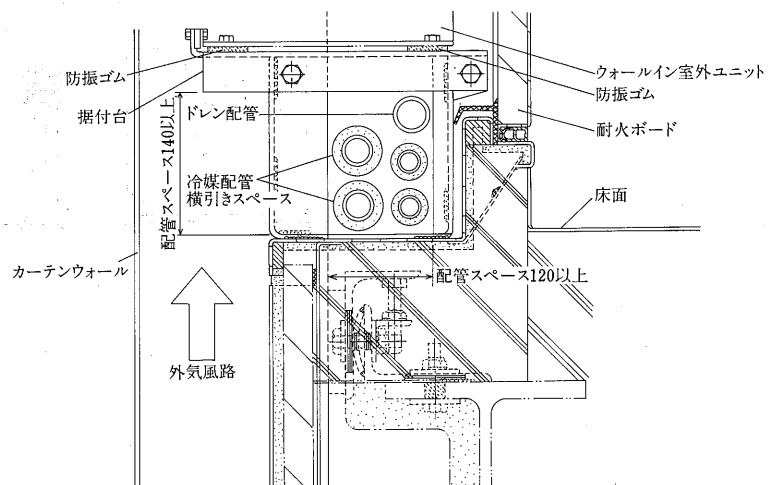
(イ) 縦断面図



(ロ) 横断面図



部分拡大図

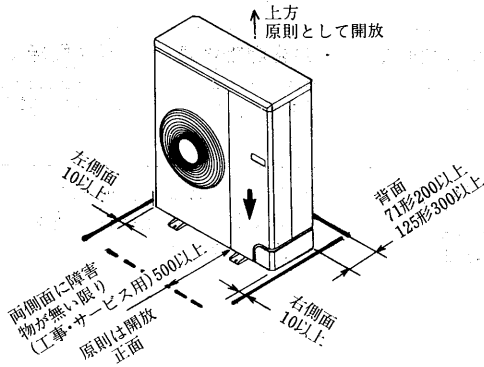


(e)ジェットバーナー暖房エアコンの据付

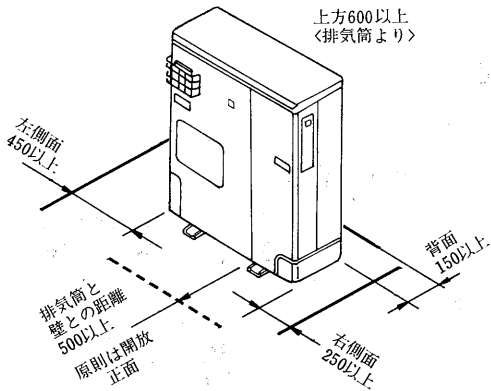
(I)据付工事

(i)周囲必要空間

(i)ヒートポンプ室外ユニット



(ii)バーナーユニット



注

バーナーユニットの周囲が、可燃性材料による構造の場合の距離を示します。

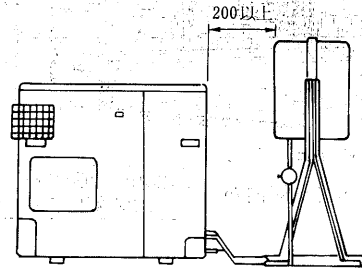
(iii)バーナーユニット<排気筒>とオイルタンクの設置

排気筒と建物構造物との距離およびオイルタンクと室外ユニットの距離<下図参照>など石油燃焼機器の設置基準を遵守して施工願います。<周辺構造物との距離は燃焼機器設置基準に基づくスペースです。>

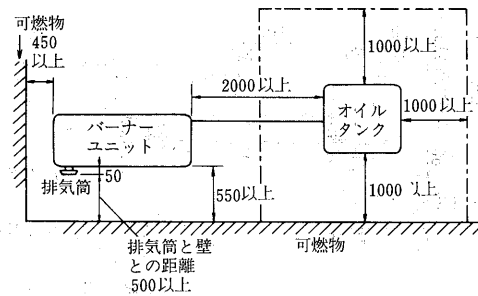
<注>100ℓ以上500ℓ未満のオイルタンクを屋外設置する場合、耐火・防水構造または不燃材料の壁に面していない場合は、タンクの周辺部に1000以上の空地を確保してください。

<石油燃焼機器の設置基準>

●バーナーユニットとオイルタンクの距離

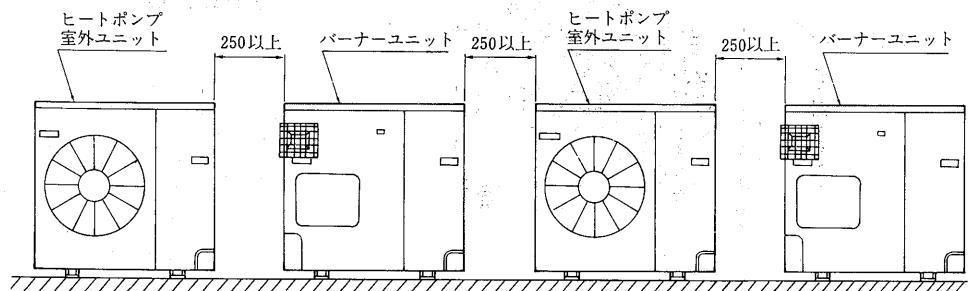


●建物構造物との距離



(iv)ヒートポンプ室外ユニットとバーナーユニットの横連続設置

バーナーユニットと室外ユニットを横連続設置する場合には、配管施工・サービス時のスペースとして下図に示す寸法<バーナーユニット⇔ヒートポンプ室外ユニット間は250以上>を確保してください。

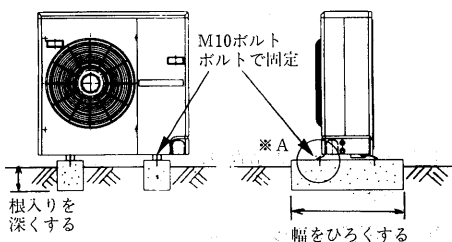


(v)ユニットの固定

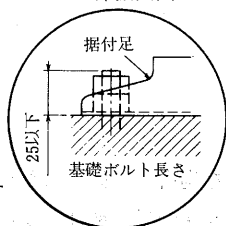
(i)ヒートポンプ室外ユニット

- ユニットを据付ける場合M10のボルトでユニットの足を必ず固定してください。
- 地震や突風などで倒れないように強固に据付けてください。
- コンクリート基礎は次頁左図を参照してください。

ヒートポンプ室外ユニット

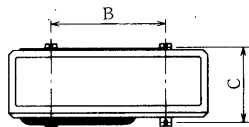


※A部拡大図



注. 基礎ボルト長さは据付足下面より25以内にしてください。

●アンカーボルトピッチ

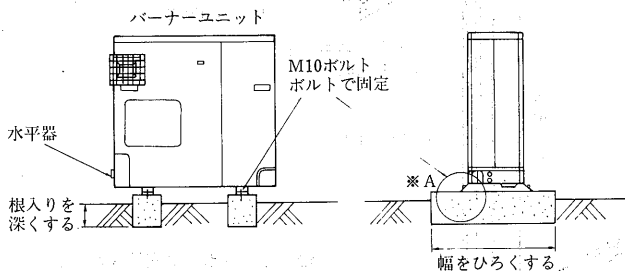


形名	寸法	(mm)	
		B	C
PUH-71EKD		500	330
PUH-125EKD		600	380

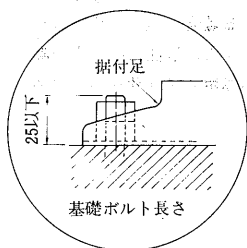
(ii)バーナーユニット

■市販品のアンカーボルトM10を埋め込んだ水平なコンクリート基礎の面にバーナーユニットを据付け、据付脚を固定してください。

- 地震や突風などで倒れないように強固に据付けてください。
- コンクリート基礎は下図を参照してください。
- 降雪地では、バーナーユニットの設置に際して、特に雪の吹き込み及び、積雪・落雪に対する配慮が必要です。

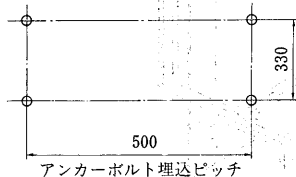


※A部拡大図

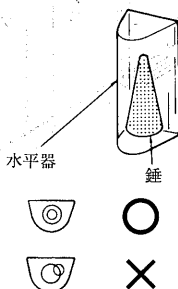
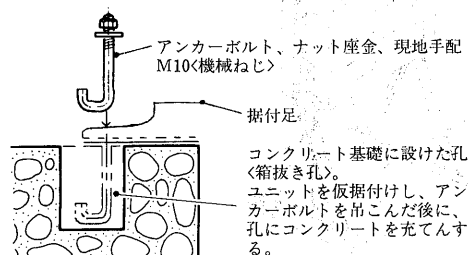


注. 基礎ボルト長さは据付足下面より25以内にしてください。

●アンカーボルトピッチ



箱抜きアンカー方式



●水平調節

- バーナーユニットは、必ず水平に据付けてください。傾いていますと対震自動消火装置が誤作動したり、性能が損なわれることがあります。
- 水平の調節は、バーナーユニット左側面の水平器を錘が赤い円の中心にくるようにし、据付けます。

(b)バーナーユニットの据付場所の選定

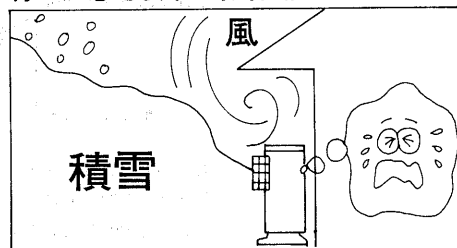
バーナーユニットは屋外設置専用です。屋内には絶対に設置しないでください。

バーナーユニットを据付ける場所は、配管工事・電気工事などの付帯工事及び、アフターサービス・保守のできる場所にしてください。また、火災予防上の所定の距離を充分とれるスペースが必要です。据付け場所を選定するときは、次の各項目をよく考慮してから決めてください。

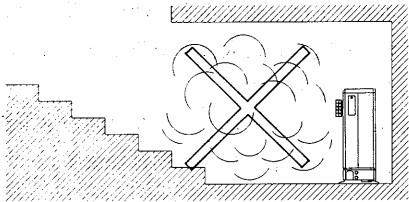
●特に注意を要する据付場所

- 室内ユニットを使用する部屋に近い場所。
- バーナーユニットの周囲が、不燃性材料である場所。
- 可燃性との距離が充分とれる場所。
- 保守点検が充分にできる場所
- バーナーユニットの重量及び、振動に充分耐える場所。  
<水平面であること。>
- 設置面が不燃性で水平であり、安定した場所。
- 火気や、引火物から離れた場所。
- 排気しやすい場所。風通しの良い、ほこりの少ない場所。周囲の状況を考え、換気が充分に行える場所に設置してください。<排ガスがよどむと一酸化炭素中毒の恐れがあり大変危険です。>
- 隣りの家に燃焼排ガス<燃焼暖房時>などで迷惑のかからない場所。
- 油タンクが安全に設置できる場所。
- 雪や風の吹きだまりとなる場所や人通りののげしいところなどには、据付けしないでください。
- 降雪量の多い地域では、屋根上に積った雪やつららがバーナーユニットに落下して、ユニットあるいは排気筒を損傷することがありますので、軒先の真下設置は避けてください。
- 燃焼暖房時にはバーナーユニットよりドレンが出ますので、留意ください。
- 雨水が集中的にかからない場所。  
防雨構造になっておりますが、軒先など雨水が直接かからない場所に据付けてください。

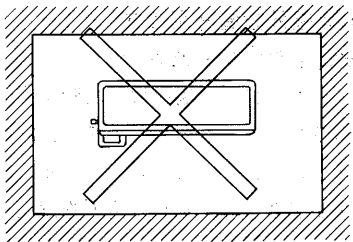
特に注意を要する据付場所



●地下室・ガレージなど



●上方が開方でも四方向に障害物があるとき。



ご注意

次のような場所でご使用になりますとエアコンの故障の原因となりますので、据付けないでください。

- 標高1,000m以上の場所<空気中の酸素濃度が少なく不完全燃焼となります。>
- 機械油の多い所
- 海浜地区等塩分の多い所
- 温泉地帯
- 硫化ガスのある所
- その他周囲の雰囲気特殊な所

(II)冷媒配管工事

(イ)冷媒配管寸法, 施工限界, 能力低下

(i)冷媒配管詳細

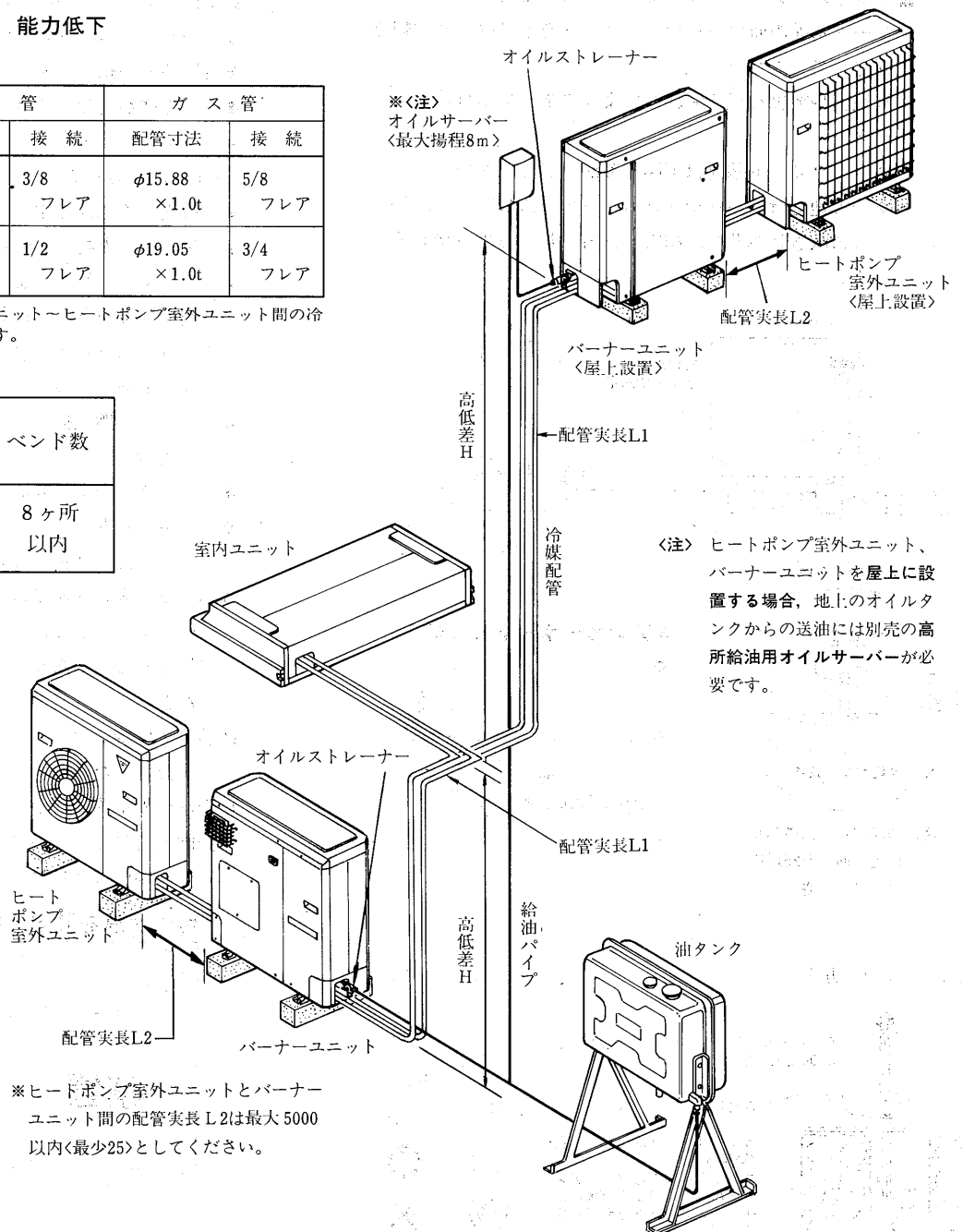
項目 形名	液管		ガス管	
	配管寸法	接続	配管寸法	接続
PLHB-95FKD PCHB-95EKD PSHB-95EKD	φ9.52 ×0.8t	3/8 フレア	φ15.88 ×1.0t	5/8 フレア
PLHB-165FKD PCHB-165EKD PSHB-165EKD	φ12.7 ×0.8t	1/2 フレア	φ19.05 ×1.0t	3/4 フレア

<注>室内ユニット～バーナーユニット～ヒートポンプ室外ユニット間の冷媒配管は全て同一サイズです。

(ii)施工限界最大値

配管実長 L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub>	高低差 H	ベンド数
30m 以内	20m 以内	8ヶ所 以内

<注>室内ユニットの図は、天吊タイプで画いてありますが、床置タイプの場合も同様です。

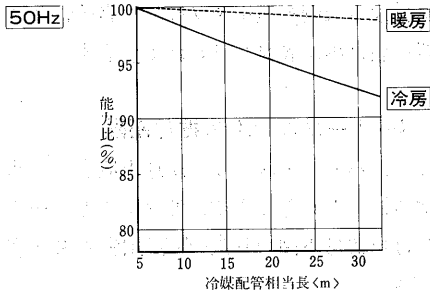


(iii)冷媒配管長さによる能力低下〈ヒートポンプ運転時〉

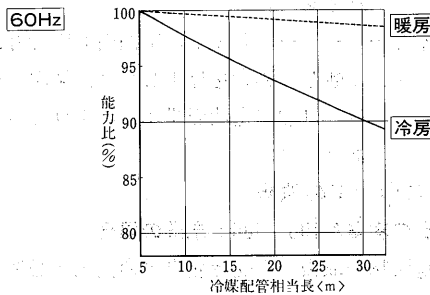
- 室内ユニット・バーナーユニット・ヒートポンプ室外ユニット間の冷媒配管が長くなる場合やベンド数が多くなる場合には、冷暖房能力が減少します。
- 下記の方法で算出した配管相当長による能力減少係数に定格能力値を掛けて算出してください。〈正確には運転条件により能力線図から求めた能力値を掛けてください。〉

相当長 = 実長 + 0.3 × 配管途中ベンド数

●冷媒配管長さによる能力減少率



●冷媒配管長さによる能力減少率



●ヒートポンプ暖房運転時、室外熱交換器への着霜による能力減少

ヒートポンプによる暖房運転時は外気条件により、室外熱交換器に着霜するため、暖房能力の補正が必要です。暖房能力線図から求めた能力値に、下表の能力減少係数をかけて算出してください。

室外ユニット入口 湿球温度〈℃ WB〉	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10
暖房能力減少係数	1.0	0.98	0.88	0.85	0.86	0.89	0.92	0.92	0.92

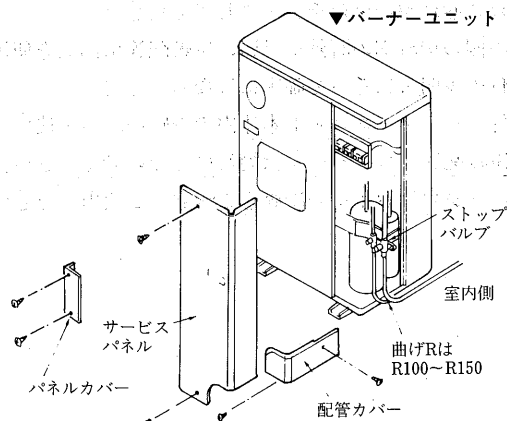
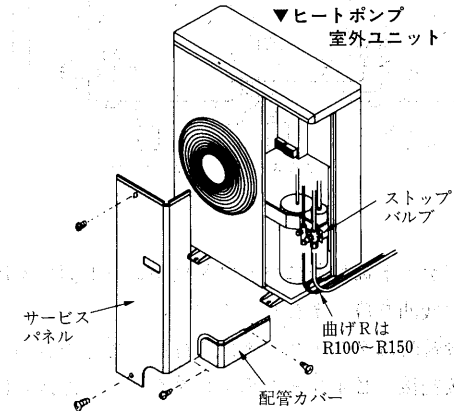
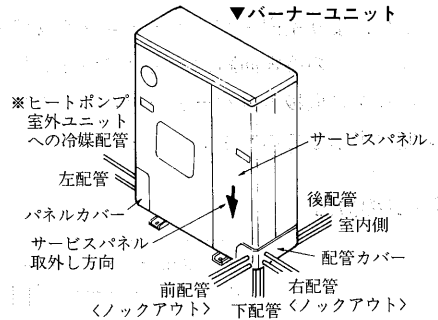
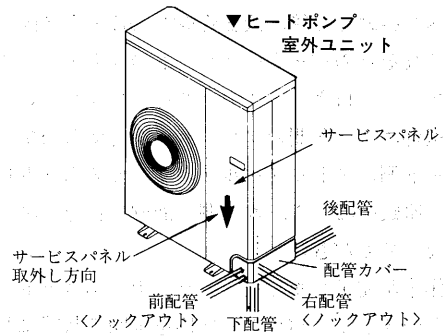
(iv)現地冷媒追加不要の冷媒チャージレス仕様です。

ジェットバーナー暖房エアコンは、工場出荷時において、前頁の許容冷媒配管長分の冷媒をヒートポンプ室外ユニットに予め封入してありますので、現地での冷媒追加充填が不要です。これまで不確実な要素が多かった現地での冷媒追加充填作業を一切不要にすることにより、工場の品質、信頼性の大幅な向上作業のスピードアップ化を実現しています。

- 〈注〉1. 現地での冷媒追加充填は絶対にしないでください。  
2. 前頁に示す許容冷媒配管長を越える工事は行なわないでください。

(v)ヒートポンプ室外ユニット・バーナーユニットの配管取出し

- 配管の取出方向  
ヒートポンプ室外ユニット・バーナーユニットとも、前・後・右・下の4方向取出が可能です。  
〈注〉バーナーユニットから、ヒートポンプ室外ユニットへの冷媒配管取出は左側のみです。
- サービスパネルと配管カバーをねじ各2本取外してください。
- 配管接続の際には曲げ部を折らないように注意してください。  
フレアナットの締付は、必ずダブルスパナにて強固に行ってください。

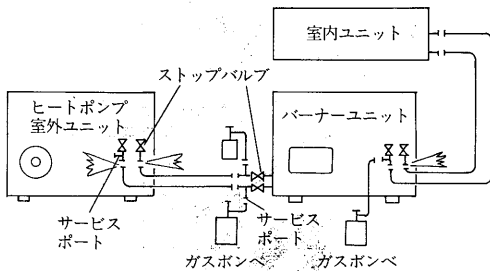


スリムエアコン〈室外ユニット〉

(II)冷媒配管の接続とエアーパージ・真空引き作業

- 室内ユニットとバーナーユニットの接続はバーナーユニットのストップバルブを全閉<工場出荷仕様>のままとし、室内・バーナーユニットと冷媒配管をすべて接続した後、バーナーユニットのストップバルブ液側のサービスポートより真空引きを行なってください。あるいは、ガス側フレアナットをゆるめて液側ストップバルブのサービスポートよりお手持の冷媒<R22>でエアーパージを行ってください。そして、エアーパージ後、ガス側フレアナットは確実に締め付けてください。
- 室外ユニットとバーナーユニットの接続は、バーナーユニット・室外ユニットのストップバルブを全閉<工場出荷仕様>のままとし、室外・バーナーユニットと冷媒配管をすべて接続した後、液配管<細い方>・ガス配管<太い方>それぞれのバーナーユニットのストップバルブのサービスポートより真空引きを行ってください。あるいは、室外ユニット側のフレアナットをゆるめてバーナーユニット側のストップバルブのサービスポートよりお手持の冷媒<R22>で、ガス側、液側それぞれエアーパージを行ってください。
- 上記の作業が完了しましたら、バーナーユニット、室外ユニットのストップバルブの弁棒を全開の状態にしてください。これにより室内・バーナーユニット及び室外・バーナーユニットの冷媒回路は、完全につながります。ストップバルブの取扱方はバーナーユニットのサービスパネル裏側に表示してあります。

●エアーパージの方法



●ご注意

- フレアナット締付前にパイプと接手シート面に本体付属の冷凍機油を薄く塗布してください。
- 配管接続時はダブルスパナにて行なってください。
- 配管接続後、必ずリークディレクター、または石けん水でガス漏れがないかチェックしてください。
- 室内側の接続部の断熱は付属の冷媒配管用部品を使用し添付の説明書にそって確実に行ってください。
- 室外・バーナーユニット本体内の冷媒<ガス>を使用しての冷媒配管のエアーパージは絶対にしないでください。<エアーパージにはお手持の冷媒をご用意、ご使用ください。>

(III)油タンクの据付・給油配管工事

(I)油タンクの据付

油タンクおよびバーナーユニットは燃焼機器としての設置基準の適用<自治省消防庁「石油燃焼機器設置基準」>を受け建物構造物<可燃物>との間に必要なスペースをとることが義務づけられます。特に燃焼機器としての設置基準については、市町村の消防署の指導に従ってください。

- 油タンクの設置に当たっては、コンクリート打ちした平らな場所、またはこれと同等のしっかりとした場所に据付けてください。
- 油タンクは地方条例の適用を受け、内容積により、所轄の消防署へ届け出が義務づけられています。

(II)油タンクとバーナーユニットの据付制限

一般的には、バーナーユニットが地上置きで、油タンクと隣接して設置いただきますが、油タンクとバーナーユニットの据付け位置は下図の制限<高さ関係>を必ず守って設置してください。

- 低すぎると…バーナーユニットの本体に、灯油が供給されません。
- 高すぎると…バーナーユニットの定油面器内で灯油をしゃ断して燃焼を停止したり、極端な場合には、灯油が定油面器からあふれでることがあります。

●油タンクについての法規

①油タンクの容量が100~500ℓ未満の場合

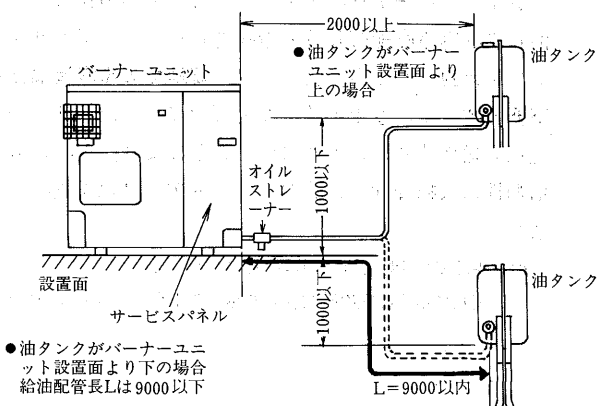
- 小容量危険物の取扱いを受け届出書の提出が必要です。設置届けが必要な地方では、各地の火災予防条例に従ってすみやかに届け出を行なってください。油タンクを設置した場所の見易い所に危険物の「品名」「種類」「最大量」を記載した標識をつけてください。

<注>油タンクの容量が100ℓ未満の場合は、設置届けは必要ありません。

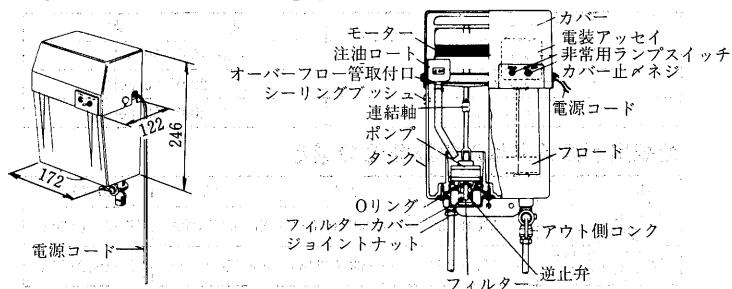
②油タンクの容量が500ℓ以上の場合

- 危険物貯蔵所としての許可を市町村長から得なければなりません。所轄の消防署へ危険物取扱主任者と油タンクの設置届けを出し、完工検査を受けてください。<危険物の規制に関する政令第19条及び消防庁の運用基準を参照してください。>

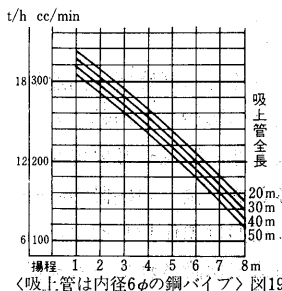
●油タンクとバーナーユニットの据付制限



オイルサーバー〈VKZ-80S<sub>2</sub>〉



● 吸い上げ特性図



《仕様》

形名	VKZ-80S <sub>2</sub>
最大揚程 m	8
吸上量 cc/分〈揚程 6 m・横引 30 m〉	200
入口・出口鋼パイプ径 mm	8
消費電力 W	20
寸法 cm 〈高さ×幅×奥行〉	24.6×17.2×12.2
重量 kg	3
騒音 ホン	42

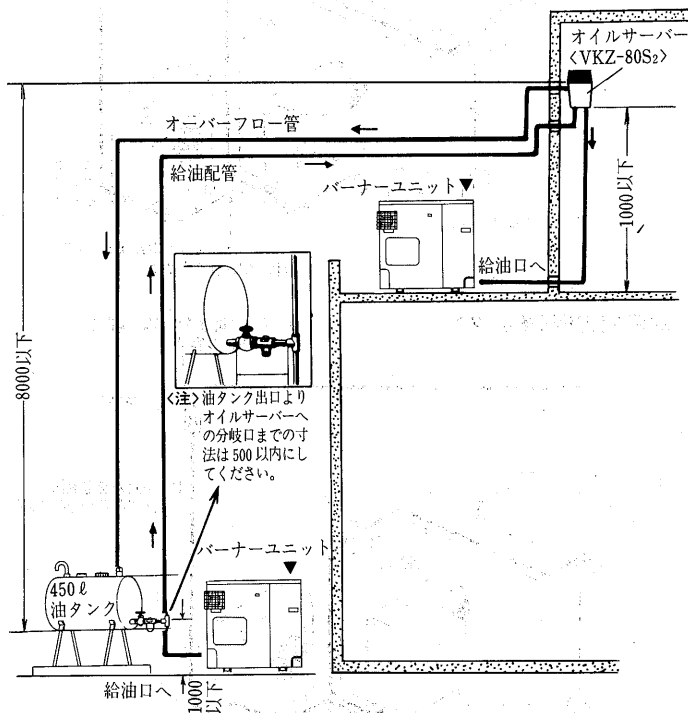
● バーナーユニット屋上設置の場合

バーナーユニットを屋上に設置した場合、地上設置の油タンクから屋上のバーナーユニットに給油するためには高所給油用のオイルサーバーが必要になります。〈屋内設置型、別売オイルサーバーVKZ-80S<sub>2</sub>を用意しています。〉オイルサーバーと、バーナーユニットとの高さ関係は、上記の油タンクとバーナーユニットとの高さ関係と同じとなります。詳しくは、高所への給油施工例の項をご覧ください。

〈ご注意〉

市販のオイルサーバーを使用する場合には自然落差式を選定してください。

● 高所への給油施工例



〈注〉

メタルラス張り、ワイヤラス張り、または金属張りの木造物にオイルサーバーを設置される場合、電気設備基準に従い、木造物とオイルサーバーの取付面との間に絶縁が必要です。〈詳しくはオイルサーバーの項をご覧ください。〉

オイルサーバー・補助サーバー〈別売以外の斡旋品〉

〈佐島オートマチック株式会社〉

形名	OS-3A	補助サーバー-Ost-3
最大揚程 m	10	8 (最大落差)
吸上量 cc/分〈揚程 6 m・横引 30 m〉	350	—
入口・出口鋼パイプ径 mm	8	8
消費電力 W	50Hz/17・60Hz/19	—
寸法 cm 〈高さ×幅×奥行〉	31×24×14	32×24×14
価格	39,800円	15,000円

注文先：佐島オートマチック株式会社

TEL 052-962-8461

住所 ④61 名古屋市東区武平町5丁目1番地

〈名古屋栄ビル内〉

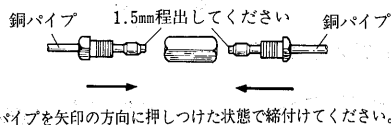
② 給油配管工事

屋外で使用しますので、給油配管は、銅配管を必ず使用してください。表のような別売部品を用意していますのでご利用ください。

市販品の銅パイプを使用する場合は、φ8mmの銅管をご使用ください。またI形ユニオンは単品の別売部品〈形名VKZ-22〉をご使用ください。

● ゴム配管は絶対にやらないでください。ホースが「ひび割れ」を生じて、油漏れの原因となります。

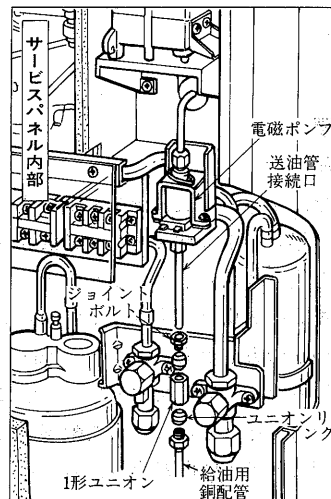
● I形ユニオンの接続方法



銅パイプを矢印の方向に押しつけた状態で締付けてください。

● 締終った時点で銅パイプの先端はユニオンリングから1.5mm程出る状態にしてください。〈締付時に銅パイプは自重スプリング作用等でひばられて抜け、油もれの原因となりますから注意してください。〉

品名	形名
銅配管セット (銅パイプ 2500 1形ユニオン 2個付)	VKZ-20





サービスパネルをはずすと内部に送油管接続口がありますので、送油管接続口にI形ユニオンを介して、給油用銅配管に接続してください。次に、バーナーユニット付近の油配管中に、付属のオイルストレーナを接続します。

- 灯油中のゴミを除去するため、必ずオイルストレーナを取付けてください。

**ご注意**

銅配管の途中が山形にならないようにしてください。

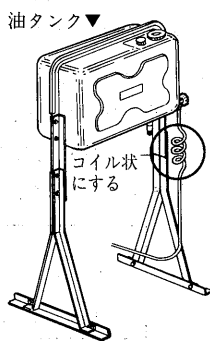
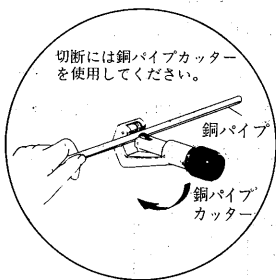
配管内に空気がたまって油が流れないことがあります。

- 銅パイプの接続部分に、変形・キズ・バリなどがあると、油漏れになりますから切断、取扱いには、充分注意してください。銅パイプの切断は、市販品の銅パイプカッターを使用すると切断も早く、バリ変形がなく便利です。
- やむをえず給油配管部分に鉄配管を使用する場合は、定油面器への鉄さびが入るのを防止するため、送油管接続口に、必ず付属の「オイルストレーナ」を取付けてください。

銅配管をユニオン等で油タンクに接続します。地震対策や厳寒地での凍上対策のため、銅管を油タンクの送油パイプ付近で、1～2回コイル状<エア溜まりのない形状>にするか、または別売部品のフレキシブル銅パイプ<VKZ-20KF>を使用して給油配管が完了したら、油タンクに給油して、油漏れの確認および配管内の空気抜きを行なってください。



**●銅パイプカッター**



**(Ⅳ)現地配線工事**

**(イ)電源配線例**

電源配線は、1電源方式又は2電源方式<単相,三相電源を別々にとる場合>,1分岐回路方式又は3分岐回路方式室内ユニットと室外ユニットおよびバーナーユニットにおおの開閉器を設ける場合、室内・室外間の配線パターン等によりいくつかの方法がありますが、地区により電力会社の規則を受ける場合がありますので、事前に所轄の電力会社にご相談の上、その指示に合った配線をしてください。代表的な配線方式での開閉器容量、B種ヒューズ容量、電線太さは右上表のとおりです。

**室内・室外・バーナーユニットの電源**

	電 源
室内ユニット	単相 200V 50/60Hz
ヒートポンプ室外ユニット	三相 200V 50/60Hz
バーナーユニット	三相 200V 50/60Hz

**配線用遮断器又は漏電遮断器の選定**

B種ヒューズ	15A	20A	30A	50-70A
配線用遮断器[MCB]	NF-30CB<15A>	NF-30CB<20A>	NF-30CB<20A>	NF-50CB<50A>
漏電遮断器[ELB] <過負荷要素付>	NV-30CA<15A>	NV-30CA<20A>	NV-30CA<20A>	NV-50CA<50A>

注1) NF, NVは三菱電機製品の形名<福山製作所>

2) 電線にφ2.0mmを使用したとき、B種ヒューズ50Aに対しMCB, ELBとも30A定格としてもよい。

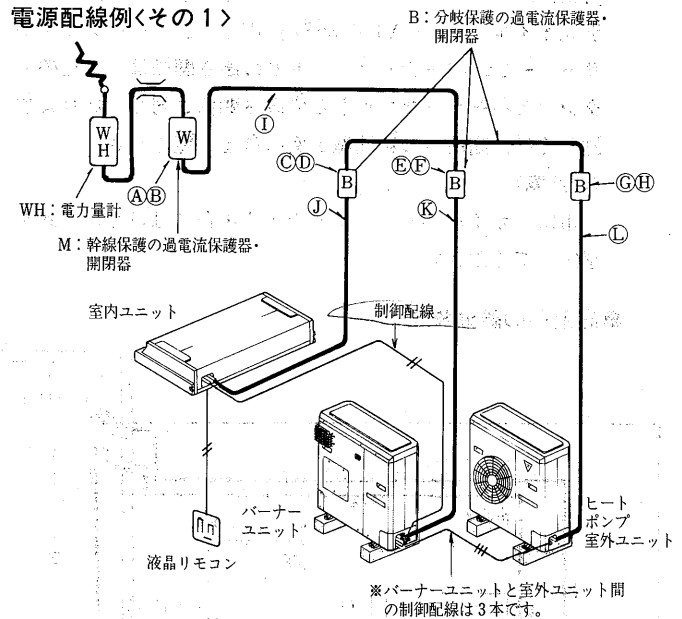
**※漏電遮断器の選定<誤作動防止>**

漏電遮断器を選定するとき、やみくもに高感度・高速形のものを選定すると、始動電流などの影響で誤作動することがあります。特に、次のようなとき、注意が必要です。

- (a) 幹線にのみ漏電遮断器を設けるときの…個々の機器の始動電流の重量などで、高感度・高速形は誤作動しやすい。
- (b) 接地極の共用・接近…漏電遮断器で保護されている機器と、そうでない機器の接地極が共用であったり、接近しているとき、非保護側機器の地絡が漏電遮断器の誤作動を招くことがあります。

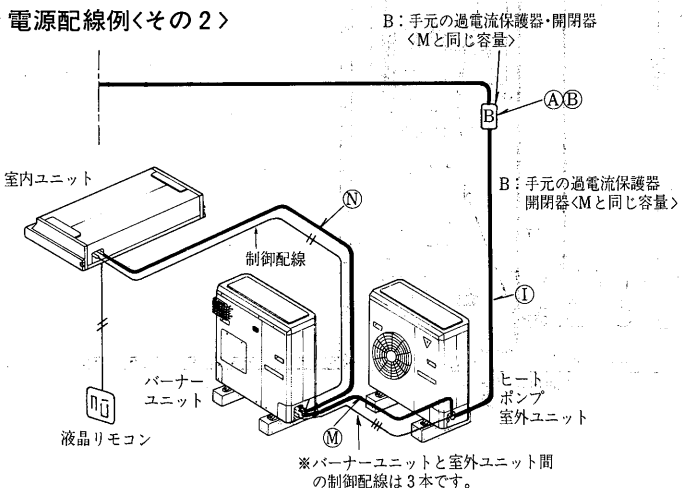
参考文献 内線規程 IEAC8001<1982> 151 節 漏電遮断器

**電源配線例<その1>**



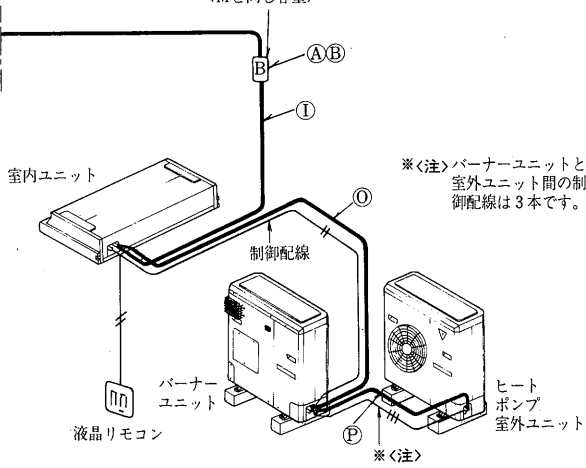
※バーナーユニットと室外ユニット間の制御配線は3本です。

**電源配線例<その2>**



※バーナーユニットと室外ユニット間の制御配線は3本です。

電源配線例<その3> B: 手元の過電流保護器・開閉器  
<Mと同じ容量>



(ロ)電気工事一覧

<開閉器容量・過電流保護器<B種ヒューズ>最小電線太さ>

項目	開閉器容量<A>	過電流保護器<B>	開閉器容量<C>	過電流保護器<D>	開閉器容量<E>	過電流保護器<F>	開閉器容量<G>	過電流保護器<H>
形名								
PLHB-95 PCHB-95 PSHB-95	30V	30V	15V	15V	30V	20V	30V	30V
PLHB-165 PCHB-165 PSHB-165	60V	50V	15V	15V	30V	20V	60V	50V

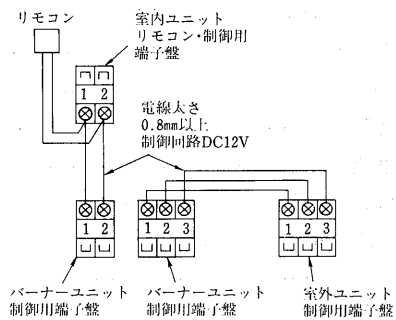
項目	電線太さ<I>	電線太さ<J>	電線太さ<K>	電線太さ<L>	電線太さ<M>	電線太さ<N>	電線太さ<O>	電線太さ<P>
形名								
PLHB-95 PCHB-95 PSHB-95	2.0mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	2.0mm	1.6mm
PLHB-165 PCHB-165 PSHB-165	2.6mm	1.6mm	2.0mm	2.6mm	2.0mm	2.0mm	2.6mm	2.6mm

\*電源開閉器は必ずリモコンで停止後切ってください。

全機種共、電源幹線及び室内・外の配線恒長が20mを超える場合は各電力会社の内線規定により電圧降下を考慮して電源太さをお選びください。

●制御配線

室内・室外・バーナーユニット制御配線



<注>バーナーユニット、室外ユニットの制御配線は極性がありますから誤配線のないように接続してください。

# 1.3.7 フリーコンポマルチ

## 目次

(1) フリーコンポマルチ構成	387	(II) 室内ユニット	標準形に同じ	393
(2) 仕様	389	(i) 天井カセット形<PLH・PMH・PDH・PL形>	P66に掲載。	
(a) 室外ユニット	389	(ロ) 天吊形<PCH・PC形>	P154に掲載。	
(I) 同時ツインマルチタイプ	389	(ハ) 壁掛形<PKH・PK形>	P203に掲載。	
(II) 同時トリプルマルチタイプ	389	(ニ) 床置形<PSH・PS形>	P256に掲載。	
(III) 個別ツインマルチタイプ	391	(ホ) 天井埋込形<PEH形>	P303に掲載。	
(b) 室内ユニット	電気特性以外は標準と同じ	391	(4) 電気配線	393
(I) 天井カセット形<PLH・PMH・PDH・PL形>	P9に掲載。	(a) 電気配線図	394	
(II) 天吊形<PCH・PC形>	P131に掲載。	(b) 電気特性の求め方	400	
(III) 壁掛形<PKH・PK形>	P185に掲載。	(5) 分配管の選定	400	
(IV) 床置形<PSH形>	P234に掲載。	(6) 冷媒配管制限	401	
(V) 天井埋込形<PEH形>	P292に掲載。	(7) 冷媒量	402	
(c) 取付可能部品	標準形に同じ	391	(8) 配線要領	402
(I) 天井カセット形<PLH・PMH・PDH・PL形>	P52に掲載。	(a) リモコンおよび室内・室外ユニットの制御配線	402	
(II) 天吊形<PCH・PC形>	P147に掲載。	(b) 室内ユニット基板の設定	402	
(III) 壁掛形<PKH・PK形>	P199に掲載。	(c) システム設定例	403	
(IV) 床置形<PSH形>	P250に掲載。	(9) 電源配線	403	
(V) 天井埋込形<PEH形>	P299に掲載。	(a) 電気工事要領	403	
(d) 室内ユニット消費電力・運転電流表	392	(10) リモコンの選定	405	
(3) 外形寸法図	393	(a) リモコン形名と適応機種	405	
(I) 室外ユニット	P337に掲載。	(b) 複数台設置時のリモコン選定	405	
		(c) 外形寸法図	405	

(1)フリーコンポマルチ構成

(a)同時ツインマルチタイプ

同時ツイン対応 室外ユニット	組合せ能力 (kcal/h)		組合せ可能室内ユニット									
			能力比※1 (%)	容 量 形 番	天井カセット形					天吊形 PC(H)-EKD		
	冷 房	暖 房			PL(H)-GKD	PL(H)-FKD	PLH-EKD	PMH-EKD	PDH-EKD			
冷 暖 兼 用	PUH-7IEKD	6,300/7,100	6,500/7,700	50:50	35+35	○	○	○	—	○	○	
				45:55	35+45	○	○	○	○	○	○	
	PUH-80EKDI	7,100/8,000	7,600/9,000	50:50	40+40	○	○	○	—	○	○	
				45:55	40+50	○	○	○	○	○	○	
	PUH-90EKD	8,000/9,000	9,300/10,600	50:50	45+45	○	○	○	○	○	○	
				35:65	35+71	○	○	○	○	○	○	
	PUH-100EKD	9,000/10,000	9,300/10,600	45:55	45+56	○	○	○	○	○	○	
				50:50	50+50	○	○	○	○	○	○	
				30:70	35+80	○	○	○	○	○	○	
	PUHT-100EK	9,000/10,000	9,300/10,600	50:50	50+50	—	○	○	—	○	○	
	PUH-112EKD	10,000/11,200	12,200/13,800	45:55	50+63	○	○	○	○	○	○	○
				50:50	56+56	○	○	○	○	○	○	○
				35:65	45+80	○	○	○	○	○	○	○
	PUH-125EKD	11,200/12,500	12,200/13,800	45:55	56+71	○	○	○	○	○	○	○
				50:50	63+63	○	○	○	○	○	○	○
				30:70	45+100	○	○	○	○	○	○	○
	PUHT-125EK	11,200/12,500	12,200/13,800	50:50	63+63	—	○	○	—	—	○	○
				30:70	45+100	○	○	○	○	○	○	○
				45:55	63+80	○	○	○	○	○	○	○
	PUH-140EKD	12,500/14,000	13,500/15,200	50:50	71+71	○	○	○	○	○	○	○
				30:70	63+140	○	○	○	○	○	○	○
				35:65	71+125	○	○	○	○	○	○	○
	PUH-160EKD	14,000/16,000	15,000/17,200	50:50	80+80	○	○	○	—	—	○	○
30:70				63+140	○	○	○	○	○	○	○	
45:55				100+100	○	○	○	○	○	○	○	
PUH-200EKD	18,000/20,000	19,000/21,000	50:50	100+140	○	○	○	○	○	○	○	
			35:65	71+125	○	○	○	○	○	○	○	
			50:50	125+125	○	○	○	○	○	○	○	
PUH-250EKD	22,400/25,000	24,500/27,000	45:55	100+140	○	○	○	○	○	○	○	
			50:50	125+125	○	○	○	○	○	○	○	
			30:70	63+140	○	○	○	○	○	○	○	
冷 房 専 用	PU-7IEGD	6,300/7,100	—	50:50	35+35	—	○	—	—	—	○	
				50:50	50+50	—	○	—	—	—	○	
				50:50	63+63	—	○	—	—	—	○	
				50:50	71+71	—	○	—	—	—	○	
掲 載 頁	仕 様	スリムエアコンの標準形の掲載頁です。				12	18	25	30	34	134	
	外形寸法図					66・338	67・338	68・338	70・339	72・338	154・338	
	電気配線図					93・347	94・346	95・346	96・347	97・347	165・347	

同時ツイン対応 室外ユニット	組合せ能力 (kcal/h)		組合せ可能室内ユニット							
			能力比※1 (%)	容 量 形 番	天吊形	壁掛形	天井埋込形		床置形	
	冷 房	暖 房			PCH-EKH9D	PK(H)-EKD	PEH-FKD	PEH-EKD	PS(H)-FKD	
冷 暖 兼 用	PUH-7IEKD	6,300/7,100	6,500/7,700	50:50	35+35	○	○	—	—	—
				45:55	35+45	○	○	—	—	○
	PUH-80EKDI	7,100/8,000	7,600/9,000	50:50	40+40	○	○	—	—	—
				45:55	40+50	○	○	—	—	○
	PUH-90EKD	8,000/9,000	9,300/10,600	50:50	45+45	—	○	—	—	○
				35:65	35+71	○	○	○	○	○
	PUH-100EKD	9,000/10,000	9,300/10,600	45:55	45+56	—	○	○	○	○
				50:50	50+50	○	○	○	○	○
				30:70	35+80	○	○	—	—	○
	PUHT-100EK	9,000/10,000	9,300/10,600	50:50	50+50	○	—	—	—	○
	PUH-112EKD	10,000/11,200	12,200/13,800	45:55	50+63	○	○	○	○	○
				50:50	56+56	—	○	○	○	○
				35:65	45+80	—	○	—	—	○
	PUH-125EKD	11,200/12,500	12,200/13,800	45:55	56+71	○	○	○	○	○
				50:50	63+63	○	○	○	○	○
				30:70	45+100	—	○	—	—	○
	PUHT-125EK	11,200/12,500	12,200/13,800	50:50	63+63	○	—	—	—	—
				30:70	45+100	—	○	○	○	○
				45:55	63+80	○	○	○	○	○
	PUH-140EKD	12,500/14,000	13,500/15,200	50:50	71+71	○	○	○	○	○
				30:70	63+140	—	○	○	○	○
				35:65	71+125	—	○	○	○	○
	PUH-160EKD	14,000/16,000	15,000/17,200	50:50	80+80	—	—	—	—	○
30:70				63+140	—	○	○	○	○	
45:55				100+100	—	○	○	○	○	
PUH-200EKD	18,000/20,000	19,000/21,000	50:50	100+140	—	○	○	○	○	
			35:65	71+125	—	○	○	○	○	
			50:50	125+125	—	—	○	○	○	
PUH-250EKD	22,400/25,000	24,500/27,000	45:55	100+140	—	○	○	○	○	
			50:50	125+125	—	—	○	○	○	
			30:70	63+140	—	○	○	○	○	
冷 房 専 用	PU-7IEGD	6,300/7,100	—	50:50	35+35	—	○	—	—	○
				50:50	50+50	—	○	—	—	○
				50:50	63+63	—	○	—	—	○
				50:50	71+71	—	○	—	—	○
掲 載 頁	仕 様	スリムエアコンの標準形の掲載頁です。				133	190	293	295	236
	外形寸法図					156・339	205・338	303・338	304・339	256・339
	電気配線図					165・347	217・347		321	266・347

注1.室内ユニット能力比に応じた分配器が必要です。

2. PUH-160EKD, PU-71~140EGD及びPUHT-EK形と組合せられる室内ユニットは同容量・同タイプのものにに限られます。

3. 床置形は他のタイプとの組合せはできません。

フリーコンポ

(b)同時トリプルマルチタイプ

同時トリプル対応 室外ユニット	組合せ能力 (kcal/h)		組合せ可能室内ユニット								
	冷房	暖房	能力比※1 (%)	容量 形番	天井カセット形					天吊形	
					PLH-GKD	PLH-FKD	PLH-EKD	PMH-EKD	PDH-EKD	PCH-EKD	
冷暖房兼用	PUH-140EKD	12,500/14,000	13,500/15,200	25:25:50	35+35+71	○	○	○	○	○	○
				33:33:33	50+50+50	○	○	○	○	○	○
				20:40:40	45+80+80	○	○	○	○	○	○
	PUH-200EKD	18,000/20,000	19,000/21,000	25:25:50	50+50+100	○	○	○	○	○	○
				33:33:33	71+71+71	○	○	○	○	○	○
				20:40:40	50+100+100	○	○	○	○	○	○
PUH-250EKD	22,400/25,000	24,500/27,000	25:25:50	63+63+125	○	○	○	○	○	○	
			33:33:33	80+80+80	○	○	○	○	○	○	
仕様	スリムエアコンの標準形の掲載頁です。				14	20	20	31	36	136	
外形寸法図					66・339	67・339	68・339	71・339	72・339	154・339	
電気配線図					93・347	94・347	95・347	96・347	97・347	165・347	

同時トリプル対応 室外ユニット	組合せ能力 (kcal/h)		組合せ可能室内ユニット							
	冷房	暖房	能力比※1 (%)	容量 形番	天吊形	壁掛形	天井埋込形		床置形	
					PCH-EKH9D	PKH-EKD	PEH-FKD	PEH-EKD	PSH-FKD	
冷暖房兼用	PUH-140EKD	12,500/14,000	13,500/15,200	25:25:50	35+35+71	○	○	○	○	○
				33:33:33	50+50+50	○	○	—	—	○
				20:40:40	45+80+80	—	○	—	—	○
	PUH-200EKD	18,000/20,000	19,000/21,000	25:25:50	50+50+100	—	○	○	○	○
				33:33:33	71+71+71	—	○	○	○	○
				20:40:40	50+100+100	—	○	○	○	○
PUH-250EKD	22,400/25,000	24,500/27,000	25:25:50	63+63+125	—	○	○	○	○	
			33:33:33	80+80+80	—	—	—	—	○	
仕様	スリムエアコンの標準形の掲載頁です。				136	191	293	295	237	
外形寸法図					154・339	205・339	303・340	313・348	256・339	
電気配線図					165・347	217・347		321	266・347	

注1.室内ユニット能力比に応じた分配管が必要です。  
2.床置形は他のタイプとの組合せはできません。

(c)個別ツインマルチタイプ

個別ツイン対応 室外ユニット	組合せ能力 (kcal/h)		組合せ可能室内ユニット								
	冷房	暖房	能力比 (%)	容量 形番	天井カセット形					天吊形	
					PLH-GKD	PLH-FKD	PLH-EKD	PMH-EKD	PDH-EKD	PCH-EKD	
冷暖房兼用	PUHM-71EK	6,300/7,100	6,500/7,700	50:50	35+35	○	○	○	—	○	○
	PUHM-100EK	9,100/10,000	9,300/10,600	50:50	50+50	○	○	○	○	○	○
	PUHM-125EK	11,200/12,500	11,800/13,400	50:50	63+63	○	○	○	○	○	○
	PUHM-140EK	12,500/14,000	13,000/15,200	50:50	71+71	○	○	○	○	○	○
仕様	スリムエアコンの標準形の掲載頁です。				14	21	27	31	36		
外形寸法図					66・340	67・338	68・340	70・340	72・340		
電気配線図					93・347	94・349	95・349	96・349	97・347		

個別ツイン対応 室外ユニット	組合せ能力 (kcal/h)		組合せ可能室内ユニット								
	冷房	暖房	能力比 (%)	容量 形番	天吊形	壁掛形	天井埋込形		床置形		
					PCH-EKH9D	PKH-ELD-EKD	PEH-FKD	PEH-EKD	PSH-FKD	PSH-EKHD	
冷暖房兼用	PUHM-71EK	6,300/7,100	6,500/7,700	50:50	35+35	○	○	—	—	—	—
	PUHM-100EK	9,000/10,000	9,300/10,600	50:50	50+50	○	○	—	—	○	○
	PUHM-125EK	11,200/12,500	11,800/13,400	50:50	63+63	○	○	○	○	○	○
	PUHM-140EK	12,500/14,000	13,000/15,200	50:50	71+71	○	○	○	○	○	○
仕様	スリムエアコンの標準形の掲載頁です。				137	187・192	293	295	237	240	
外形寸法図					154・340	203・341	303・340	304・340	256・340	257・340	
電気配線図					165・349	216・349		321	266・349	267・349	

注1.個別ツインタイプは同容量の組合せです。

(2)仕様

(a)室外ユニット

(I)-1同時ツインマルチタイプ<冷暖房兼用>標準

(II)同時トリプルマルチタイプ<冷暖房兼用>標準

項目		形名	PUH-71EKD	PUH-80EKD	PUH-90EKD	PUH-100EKD	PUH-112EKD	PUH-125EKD	PUH-140EKD	PUH-160EKD	PUH-200EKD	PUH-250EKD
標準性能※1	定格電源		三相200V 50/60Hz									
	定格冷房能力	kcal/h	6,300/7,100	7,100/8,000	8,000/9,000	9,000/10,000	10,000/11,200	11,200/12,500	12,500/14,000	14,000/16,000	18,000/20,000	22,400/25,000
	除湿能力	ℓ/h	3.6/4.0	4.0/4.5	4.5/5.1		5.6/6.3		7.1/8.0	8.0/9.0	10.2/11.2	12.6/14.2
	定格消費電力	kW	2.48/2.97	3.00/3.78	3.27/4.06		4.80/5.90		5.00/6.19	5.40/6.74	7.33/8.35	9.18/10.8
	運転電流	A	8.43/9.42	10.20/12.00	11.11/12.88		16.30/18.55		16.98/19.42	18.3/21.2	24.8/26.8	31.1/34.6
	運転力率	%	85/91				85/92				85/90	85/90
	定格暖房能力	kcal/h	6,500/7,700	7,600/9,000	9,300/10,600		12,200/13,800		13,500/15,200	15,000/17,200	19,000/21,000	24,500/27,000
定格消費電力	kW	2.43/3.04	2.96/3.77	3.14/3.98		4.70/5.90		5.00/6.19	4.90/5.84	6.56/7.50	8.27/9.98	
運転電流	A	8.24/9.63	10.00/11.80	10.66/12.63		15.96/18.50		16.98/19.42	16.5/18.5	22.2/23.7	28.0/31.6	
運転力率	%	85/91	85/92	85/91		85/92		86/91	86/91	85/91	86/91	
始動電流	A	62/56	70/64	88/79		97/89		106/99	106/99	165/151	160/138	
外装<マンセル記号>			合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>									合金化溶融亜鉛メッキ鋼板<5Y 8/1>
外形寸法	高さ	mm	850	1,258							1,455	
	幅	mm	870				970				990	
	奥行	mm	295+<30>				345+<30>				990	
熱交換器形式		クロスフィン										
形式×台数		全密閉×1										
始動方式		直入始動方式										
称呼出力	kW	2.0	2.4	2.7		3.5		4.1	5.5	7.5		
容量制御	%	—										
1日の冷凍能力	法定ton	0.91/1.07	1.07/1.26	1.17/1.37		1.65/1.93		1.86/2.18	3.29/3.86	4.11/4.82		
電熱器<ランケース>	W	38										
形式×個数		プロベラファン×1		プロベラファン×2						プロベラファン×3		プロベラファン×4
風量	m <sup>3</sup> /min	50	95					100	105/110	150	200	
電動機出力	W	85	65+65				85+85		100+100	50+65+80	55×2+65+80	
霜取方式		リバースサイクル										
圧力計		—										
圧力開閉器・高圧側	kg/cm <sup>2</sup>	—				33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>				30 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>		
溶融温度	℃	—										
圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器										
送風機保護		温度開閉器										
騒音値	ホン<A>	52/53	53/54	54/55		55/56		57/58	58/59	59/60		
製品重量	kg	70	88	94		114	117	128	225	265		
冷媒配管	ガス配管	φmm 15.88		φmm 19.05				φmm 22.2	φmm 25.4	φmm 28.6		
寸法※3	液配管	φmm 9.52		φmm 12.7				φmm 12.7	φmm 15.8	φmm 15.88		
種類×封入量	kg	R22×3.7	R22×4.6	R22×5.8		R22×7.0		R22×7.5	R22×8.5	R22×11.0		
制御方式		毛細管										
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6					MS-32N1×2.2			ス=3GSD×3.0	ス=3GSD×4.5	
高圧ガス取締法区分		不要										
冷凍保安責任者の選任		不要										
型式認可		—										
掲載	外形寸法図	頁	338~340									
電気配線図	頁	標準形を参照ください。										

注1.標準性能はJIS B8615条件による、室外ユニットのみの値を示します。  
 2.外形寸法図・電気配線図は標準形と同じですので、標準形のページを記載しています。  
 3.冷媒配管寸法は主管の寸法のみを示します。

(I)-2同時ツインマルチタイプ<冷暖房兼用>トップフローシステム

(II)-2同時トリプルマルチタイプ<冷暖房兼用>トップフローシステム

(I)-3同時ツインマルチタイプ<冷房専用>

項目		形名	PUHT-100EK	PUHT-125EK
標準性能※1	定格電源		三相200V 50/60Hz	
	定格冷房能力	kcal/h	9,000/10,000	11,200/12,500
	除湿能力	ℓ/h	5.1/5.6	6.3/7.1
	定格消費電力	kW	3.49/4.20	5.25/6.49
	運転電流	A	11.8/13.4	17.5/20.8
	運転力率	%	85/90	87/90
	定格暖房能力	kcal/h	9,300/10,600	12,200/13,800
	定格消費電力	kW	3.26/3.98	5.10/6.11
	運転電流	A	11.0/12.8	17.2/19.4
	運転力率	%	86/89	86/91
始動電流	A	75/69	97/89	
外形寸法	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色アイボリー<5Y 7/D>	
	高さ	mm	1,300	
	幅	mm	1,190	
	奥行	mm	395+<10>	
	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×台数		全密閉×1	
	始動方式		直入始動方式	
	称呼出力	kW	2.7	3.5
	容量制御	%	—	
	1日の冷凍能力	法定トン	1.17/1.37	2.06/2.41
送風機	電熱器<クランクケース>	W	38	52
	形式×個数		プロペラファン×2	
	風量	m <sup>3</sup> /min	77	
	電動機出力	W	80+70	
	霜取り方式		リバースサイクル	
	圧力計		—	
	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	—	33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>
	溶融温度	°C	—	
	圧縮機保護		温度開閉器、過電流継電器	
	送風機保護		温度開閉器	
保護装置	騒音値	ホン<A>	56/57	57/57
	製品重量	kg	125	150
	冷媒配管	ガス配管 φmm	19.05	
	寸法	液配管 φmm	12.7	
	種類×封入量	kg	R22×6.5	R22×8.7
	制御方式		毛細管	
	冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6	MS-32N1×2.7
	高圧ガス取締法区分		不要	
	冷凍保安責任者の選任		不要	
	型式認可			
掲載頁	外形寸法図	頁	342	
	電気配線図	頁	標準形を参照ください。	

項目		形名	PU-71EGD	PU-100EGD	PU-125EGD	PU-140EGD
標準性能※1	定格電源		三相200V 50/60Hz			
	定格冷房能力	kcal/h	7,100/8,000	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000
	除湿能力	ℓ/h	3.6/4.0	4.5/5.1	6.3/7.1	7.1/8.0
	定格消費電力	kW	2.59/3.14	3.10/4.00	4.71/5.60	5.02/6.19
	運転電流	A	8.69/9.98	10.45/12.60	15.9/17.3	16.9/19.5
	運転力率	%	86/91	86/92	86/94	85/92
	始動電流	A	62/56	88/79	97/89	106/99
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色アイボリー<5Y 7/D>			
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	850×870×295+<30>	1,258×870×295+<30>	1,258×970×345+<30>	
	熱交換器形式		クロスフィン			
形式×台数		全密閉×1				
始動方式		直入始動方式				
称呼出力	kW	2.0	2.7	3.5	4.1	
容量制御	%	—				
1日の冷凍能力	法定トン	0.91/1.07	1.17/1.37	1.65/1.93	1.86/2.18	
電熱器<クランクケース>	W	38				
形式×個数		プロペラファン×1	プロペラファン×2			
風量	m <sup>3</sup> /min	50	95			
電動機出力	W	85	65+65	85+85		
霜取り方式		—				
圧力計		—				
圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>				
溶融温度	°C	—				
圧縮機保護		温度開閉器、過電流継電器				
送風機保護		温度開閉器				
騒音値	ホン<A>	52/53	54/55	55/56		
製品重量	kg	70	94	114	117	
冷媒配管	ガス配管 φmm	15.88	19.05<主管>, 15.88<分岐管>			
寸法	液配管 φmm	9.52	12.7<主管>, 9.52<分岐管>			
種類×封入量	kg	R22×3.7	R22×5.8	R22×7.0		
制御方式		毛細管				
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6		MS-32N1×2.2		
高圧ガス取締法区分		不要				
冷凍保安責任者の選任		不要				
型式認可						
掲載頁	外形寸法図	頁	338-339			
	電気配線図	頁	標準形を参照ください。			

注1. 標準性能はJIS B8615条件による、室外ユニットのみの値を示します。

注2. 外形寸法図・電気配線図は標準形と同じですので、標準形のページを記載しています。

(III) 個別ツインマルチタイプ<冷暖房兼用>

項目		形名	PUHM-71EK	PUHM-100EK	PUHM-125EK	PUHM-140EK
標準性能※1	定格電源		三相200V 50/60Hz			
	定格冷房能力	kcal/h	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000
	除湿能力	ℓ/h	3.6/4.0	4.5/5.1	5.6/6.3	7.1/8.0
	定格消費電力	kW	2.88/3.40	3.68/4.44	4.32/5.58	4.70/5.78
	運転電流	A	9.82/10.32	12.42/13.94	14.60/17.80	16.00/18.40
	運転力率	%	85/95	86/92	86/91	85/91
	定格暖房能力	kcal/h	6,500/7,700	9,300/10,600	11,800/13,400	13,000/15,200
	定格消費電力	kW	2.64/3.44	3.52/4.30	4.10/4.80	4.66/5.76
	運転電流	A	9.02/10.45	11.82/13.54	13.76/15.22	15.82/18.20
	運転力率	%	85/95	86/92	86/91	85/91
始動電流	A	40/41<35/35>	55/50<48/43>	56/54<48/45>	70/66<62/56>	
外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ銅板、ホリエステル塗装、色アイボリー<5Y 7.4>				
外形寸法	高さ	mm	850		1,150	
	幅	mm	800	950		1,020
	奥行	mm	320+<30>		390+<30>	
熱交換器形式	形式×台数		クロスフィン			
	始動方式		全密閉×2 直入始動方式			
圧縮機	称呼出力	kW	1.2×2	1.5×2	1.7×2	2.0×2
	容量制御	%				
	1日の冷凍能力	法定トン	<0.490/0.576>×2	<0.69/0.81>×2	<0.79/0.93>×2	<0.91/1.07>×2
	電熱器<ランクケース>	W	25×2		31×2	38×2
送風機	形式×個数		フロベラファン×2			
	風量	m <sup>3</sup> /min	53/54	93/94	96/93	99/95
	電動機出力	W	35×2	65×2	70×2	75×2
霜取方式	霜取方式		リバースサイクル			
	圧力計		-			
保護装置	圧力開閉器 高圧 低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	-			
	溶融温度	°C	-			
	圧縮機保護		温度開閉器/過電流継電器			
	送風機保護		温度開閉器			
騒音値	騒音値	ホン<A>	55/56	56/56	57/57	59/58
	製品重量	kg	88	125	134	146
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	φ15.88			
	液配管	φmm	φ9.52			
冷媒種類×封入量	種類×封入量	kg	<R22×2.5>×2		<R22×3.3>×2	<R22×3.7>×2
	制御方式		毛細管			
冷凍機油	ℓ	<MS-56×0.57>×2		<MS-32N1×0.95>×2	<MS-32N1×1.6>×2	
高压ガス取締法区分		不要				
冷凍保安責任者の選任		不要				
型式認可						
掲載頁	外形寸法図	頁	340・341			
	電気配線図	頁	349・350			

注1. 標準性能はJIS B8615条件による、室外ユニットのみの値で、2台運転時の値を示します。1台運転時の能力・電気特性は2台運転時の50%となります。  
 2. 始動電流の< >内は1台運転時の数値を示します。

(b) 室内ユニット……消費電力・運転電流<P392>以外は標準形に同じ。

- (I) 天井カセット形<PLH・PMH・PDH・PL形>…… P8 に掲載。
- (II) 天吊形<PCH・PC形>…… P131に掲載。
- (III) 壁掛形<PKH・PK形>…… P185に掲載。
- (IV) 床置形<PSH形>…… P234に掲載。
- (V) 天井埋込形<PEH形>…… P292に掲載。
- 同一機種・同一容量の仕様は標準形に掲載しております。

(c) 取付可能部品……標準形に同じ。

- (I) 天井カセット形<PLH・PMH・PDH・PL形>…… P52 に掲載。
- (II) 天吊形<PCH・PC形>…… P147に掲載。
- (III) 壁掛形<PKH・PK形>…… P199に掲載。
- (IV) 床置形<PSH形>…… P250に掲載。
- (V) 天井埋込形<PEH形>…… P299に掲載。

● 室内ユニットを2台又は3台を使用した場合は各々2台・3台の機器が必要となります。



(Ⅳ)室内ユニット消費電力・運転電流表

室内ユニット形名	形番															
	35	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140			
PLH-GKD PLH-GKHD	消費電力 kW															
	運転電流 A															
PLH-FKD PLH-FKHD PL-FKD	消費電力 kW	0.11/0.12	0.14/0.15	0.14/0.15	0.15/0.17	0.15/0.17	0.18/0.21	0.18/0.21	0.24/0.28<2.84/2.88>	0.24/0.28<2.84/2.88>	0.31/0.35	0.31/0.35	0.33/0.39			
	運転電流 A	0.59/0.63	0.73/0.78	0.73/0.78	0.82/0.90	0.82/0.90	1.00/1.14	1.00/1.14	1.03/1.18<1.16/1.17>	1.03/1.18<1.16/1.17>	1.68/1.86	1.68/1.86	1.83/2.12			
PLH-EKD PLH-EKHD	消費電力 kW	0.06/0.07<1.46/1.47>	0.09/0.10<1.69/1.70>	0.09/0.10<1.69/1.70>	0.10/0.12<2.20/2.22>	0.10/0.12<2.20/2.22>	0.13/0.16<2.21/2.22>	0.13/0.16<2.21/2.22>	0.24/0.28<2.84/2.88>	0.24/0.28<2.84/2.88>	0.24/0.28<2.84/2.88>	0.24/0.28<2.84/2.88>	0.26/0.32<3.26/3.32>			
	運転電流 A	0.32/0.37<4.22/4.24>	0.47/0.52<4.88/4.91>	0.47/0.52<4.88/4.91>	0.55/0.64<6.35/6.41>	0.55/0.64<6.35/6.41>	0.72/0.87<6.44/6.53>	0.72/0.87<6.44/6.53>	1.30/1.49<8.45/8.48>	1.30/1.49<8.45/8.48>	1.30/1.49<8.45/8.48>	1.30/1.49<8.45/8.48>	1.44/1.74<7.0/7.31>			
PMH-EKD PMH-EKHD	消費電力 kW	0.06/0.07<1.46/1.47>	0.09/0.10<1.69/1.70>	0.09/0.10<1.69/1.70>	0.10/0.12<2.20/2.22>	0.10/0.12<2.20/2.22>	0.11/0.12<2.21/2.22>	0.11/0.12<2.21/2.22>	0.15/0.18<2.85/2.88>	0.15/0.18<2.85/2.88>	0.15/0.18<2.85/2.88>	0.15/0.18<2.85/2.88>	0.16/0.24			
	運転電流 A	0.32/0.37<4.22/4.24>	0.47/0.52<4.88/4.91>	0.47/0.52<4.88/4.91>	0.55/0.64<6.35/6.41>	0.55/0.64<6.35/6.41>	0.62/0.72<2.22/2.27>	0.62/0.72<2.22/2.27>	1.03/1.38<9.24/9.44>	1.03/1.38<9.24/9.44>	1.03/1.38<9.24/9.44>	1.03/1.38<9.24/9.44>	1.16/1.63<5.9/5.98>			
PDH-EKD	消費電力 kW	0.10/0.12	0.16/0.18	0.16/0.18	0.18/0.20	0.18/0.20	0.28/0.29	0.28/0.29	0.30/0.32	0.30/0.32	0.30/0.32	0.30/0.32	0.30/0.32			
	運転電流 A	0.53/0.63	0.83/0.94	0.83/0.94	0.94/1.04	0.94/1.04	1.61/1.63	1.61/1.63	1.61/1.63	1.61/1.63	1.61/1.63	1.61/1.63	1.61/1.63			
PCH-EKD PCH-EKHD PC-EKD	消費電力 kW	0.09/0.10	0.09/0.11	0.09/0.11	0.11/0.16	0.11/0.16	0.11/0.16	0.11/0.16	0.12/0.17	0.12/0.17	0.12/0.17	0.12/0.17	0.16/0.24			
	運転電流 A	0.46/0.50	0.46/0.55	0.46/0.55	0.57/0.80	0.57/0.80	0.62/0.85	0.62/0.85	0.82/1.20	0.82/1.20	0.82/1.20	0.82/1.20	0.82/1.20			
PKH-EKD PKH-EKHD PKH-EKHD	消費電力 kW	0.09/0.10<1.69/1.70>	0.09/0.11<1.69/1.71>	0.09/0.11<1.69/1.71>	0.11/0.16<2.21/2.22>	0.11/0.16<2.21/2.22>	0.12/0.17<2.82/2.87>	0.12/0.17<2.82/2.87>	0.16/0.24<3.16/3.24>	0.16/0.24<3.16/3.24>	0.16/0.24<3.16/3.24>	0.16/0.24<3.16/3.24>	0.16/0.24			
	運転電流 A	0.46/0.50<4.88/4.91>	0.46/0.55<4.88/4.94>	0.46/0.55<4.88/4.94>	0.57/0.80<6.38/6.52>	0.57/0.80<6.38/6.52>	0.62/0.85<8.14/8.29>	0.62/0.85<8.14/8.29>	0.82/1.20<9.12/9.35>	0.82/1.20<9.12/9.35>	0.82/1.20<9.12/9.35>	0.82/1.20<9.12/9.35>	0.82/1.20			
PSH-FKD	消費電力 kW	0.04/0.05	0.09/0.10	0.09/0.10	0.11/0.12	0.11/0.12	0.18/0.18	0.18/0.18	0.20/0.20	0.20/0.20	0.20/0.20	0.20/0.20	0.30/0.31			
	運転電流 A	0.20/0.25<4.73/4.76>	0.48/0.50	0.48/0.50	0.58/0.63	0.58/0.63	0.94/0.94	0.94/0.94	1.02/1.02	1.02/1.02	1.02/1.02	1.02/1.02	1.68/1.70			
PSH-EKHD	消費電力 kW	0.04/0.05<1.64/1.65>	0.16/0.16	0.16/0.16	0.18/0.20	0.18/0.20	0.18/0.20	0.18/0.20	0.28/0.30	0.28/0.30	0.28/0.30	0.28/0.30	0.47/0.49			
	運転電流 A	0.20/0.25<4.73/4.76>	0.84/0.84	0.84/0.84	0.96/1.04	0.96/1.04	1.50/1.58	1.50/1.58	2.16/2.20	2.16/2.20	2.16/2.20	2.16/2.20	2.40/2.55			
PEH-FKD	消費電力 kW	0.09/0.10<2.69/2.71>	0.09/0.11<2.69/2.71>	0.09/0.11<2.69/2.71>	0.15/0.21	0.15/0.21	0.18/0.26	0.18/0.26	0.24/0.35	0.24/0.35	0.24/0.35	0.24/0.35	0.31/0.44			
	運転電流 A	0.46/0.50<7.77/7.82>	0.46/0.55<7.77/7.82>	0.46/0.55<7.77/7.82>	0.80/1.07<6.50/6.57>	0.80/1.07<6.50/6.57>	1.24/1.76	1.24/1.76	1.80/2.22	1.80/2.22	1.80/2.22	1.80/2.22	2.28/2.66			
PEH-EKD	消費電力 kW	0.09/0.10<2.69/2.71>	0.09/0.11<2.69/2.71>	0.09/0.11<2.69/2.71>	0.15/0.21	0.15/0.21	0.18/0.26	0.18/0.26	0.24/0.35	0.24/0.35	0.24/0.35	0.24/0.35	0.31/0.44			
	運転電流 A	0.46/0.50<7.77/7.82>	0.46/0.55<7.77/7.82>	0.46/0.55<7.77/7.82>	0.80/1.07<6.50/6.57>	0.80/1.07<6.50/6.57>	1.24/1.76	1.24/1.76	1.80/2.22	1.80/2.22	1.80/2.22	1.80/2.22	2.28/2.66			

注1. 室内ユニットの消費電力・運転電流表以外の仕様は標準形と同じです。補助電圧ヒータ動作時の値は三相200Vヒータによるものです。PL<H>・PMH・PDH形はP8に掲載。PKH形はP131に掲載。PC<H>形はP131に掲載。PKH形はP185に掲載。PSH形はP234に掲載。PEH形はP292に掲載。又、同時・個別タイプは3台分の仕様が必要で、必要です。

(3)外形寸法図

(a)室外ユニット P337に掲載

(b)室内ユニット

- (I)天井カセット形<PLH・PMH・PDH・PL形>… P66 に掲載。
- (II)天吊形<PCH・PC形>…………… P154に掲載。
- (III)壁掛形<PKH・PK形>…………… P203に掲載。
- (IV)床置形<PSH形>…………… P256に掲載。
- (V)天井埋込形<PEH形>…………… P303に掲載。

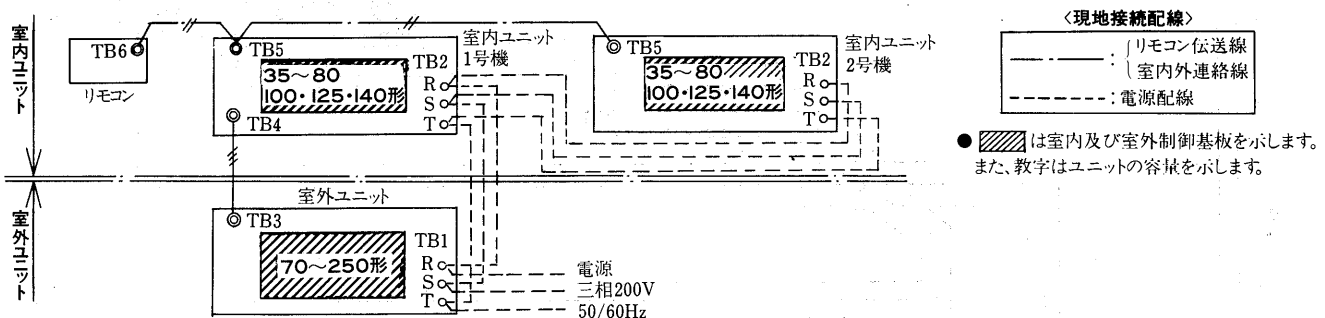
(4)電気配線

(a)電気配線図

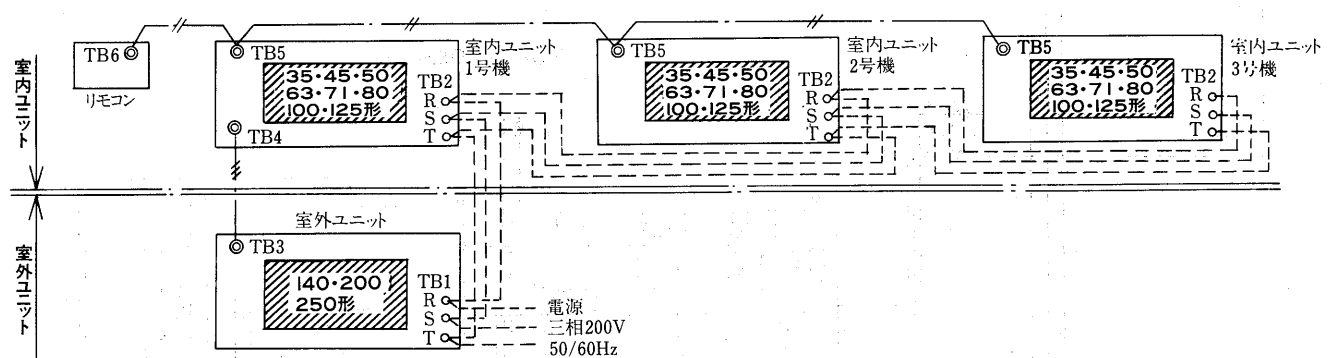
- (I)天井カセット形<PLH・PMH・PDH・PL形>… 室内ユニット…P82 に掲載。 室外ユニット…P346に掲載。
- (II)天吊形<PCH・PC形>…………… 室内ユニット…P159に掲載。 室外ユニット…P346に掲載。
- (III)壁掛形<PKH・PK形>…………… 室内ユニット…P209に掲載。 室外ユニット…P346に掲載。
- (IV)床置形<PSH形>…………… 室内ユニット…P261に掲載。 室外ユニット…P346に掲載。
- (V)天井埋込形<PEH形>…………… 室内ユニット…P308に掲載。 室外ユニット…P346に掲載。

●室内側と室外側の電気配線図を例1, 2, 3に従って各々の組合わせに応じた配線の上ご使用ください。

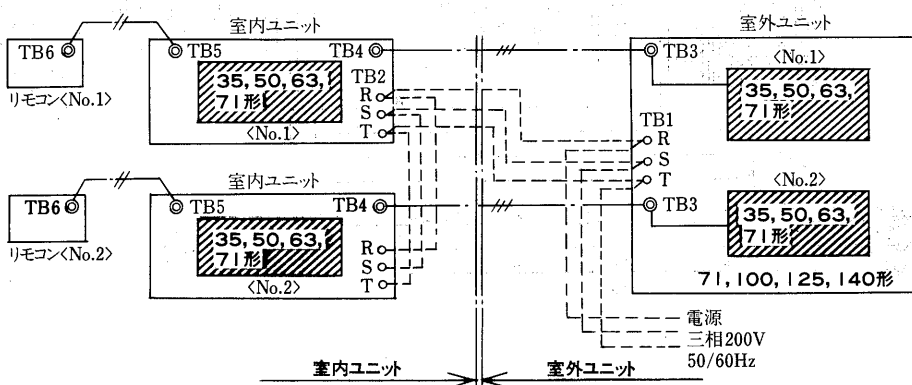
例1.同時ツインマルチタイプ……………電気配線図例はP394に掲載。



例2.同時トリプルマルチタイプ……………電気配線図例はP396に掲載。

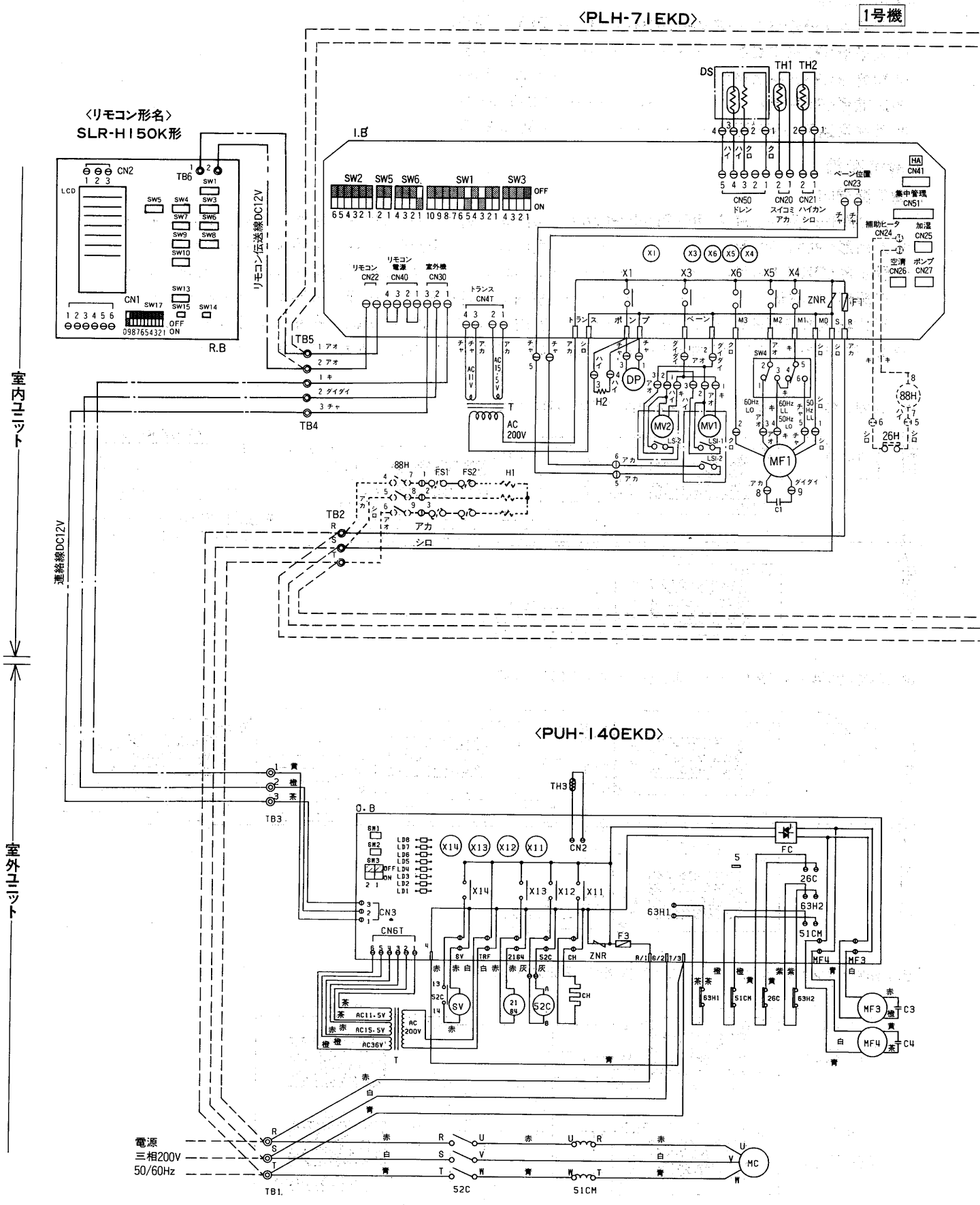


例3.個別ツインマルチタイプ……………電気配線図例はP398に掲載。



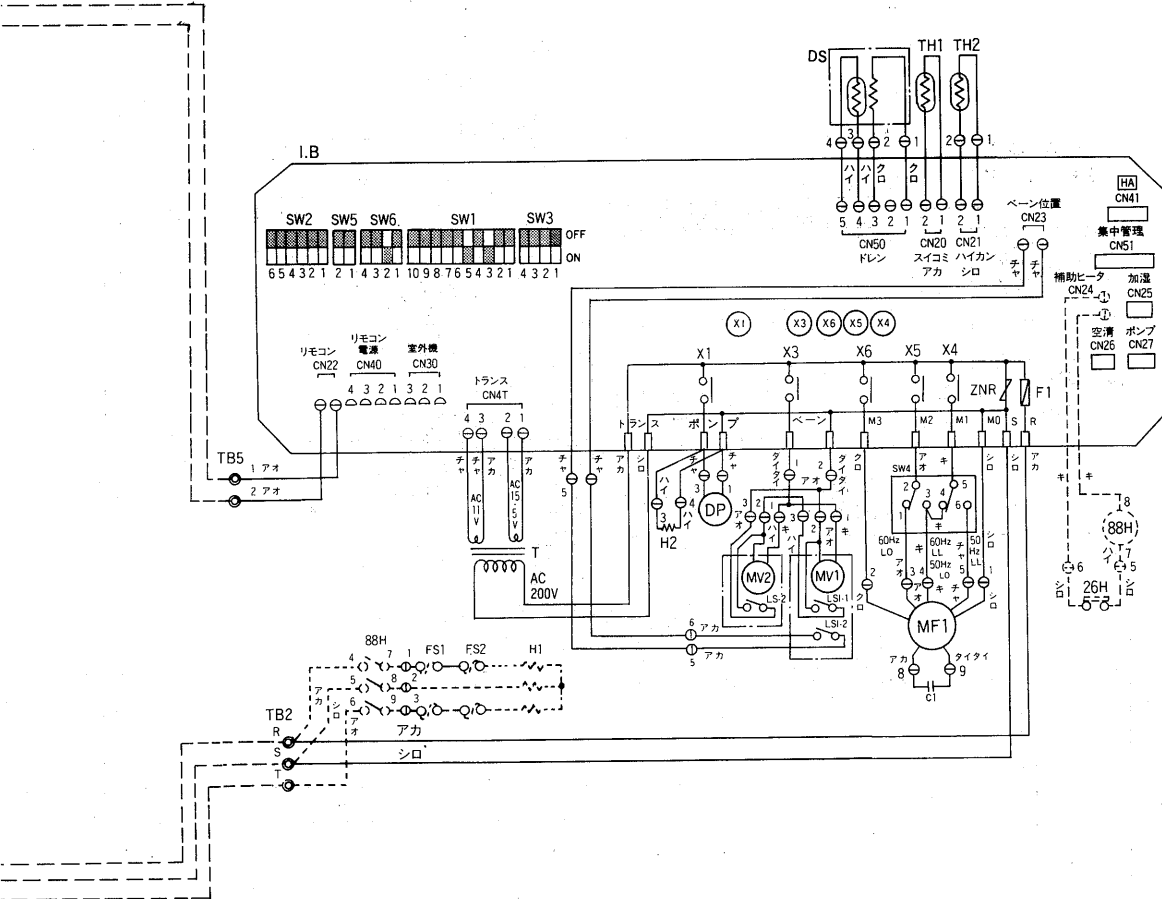
スリムエアコン<フリーコンマルチ>

電気配線図例1 同時ツインマルチタイプ  
PLHX-140EKDの場合



<PLH-71EKD>

2号機



<PLH-71EKD>×2台

記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内、インナーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマーメモリバックアップ>	ZNR	バリスタ
MV1.2	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>
R.B	リモートコントローラボード	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X4<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	T	変圧器	X5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TB2	端子盤<電源>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	<FS2>	温度ヒューズ 109°C, 10A
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	L.B	室内コントローラボード	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	<FS1>	温度ヒューズ 109°C, 10A
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	<H1>	電熱器
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	DS	ドレンセンサー
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	DP	ドレンアップメカ
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切換>	LS1, 2	リミットスイッチ<MV<内蔵>>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SW2<L.B>	スイッチ<モード、アドレス切換>	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>
LCD	液晶表示器	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	H2	電熱器<防露ヒータ>
		SW5<6<L.B>	スイッチ<機種切換>		

<PUH-140EKD>×1台

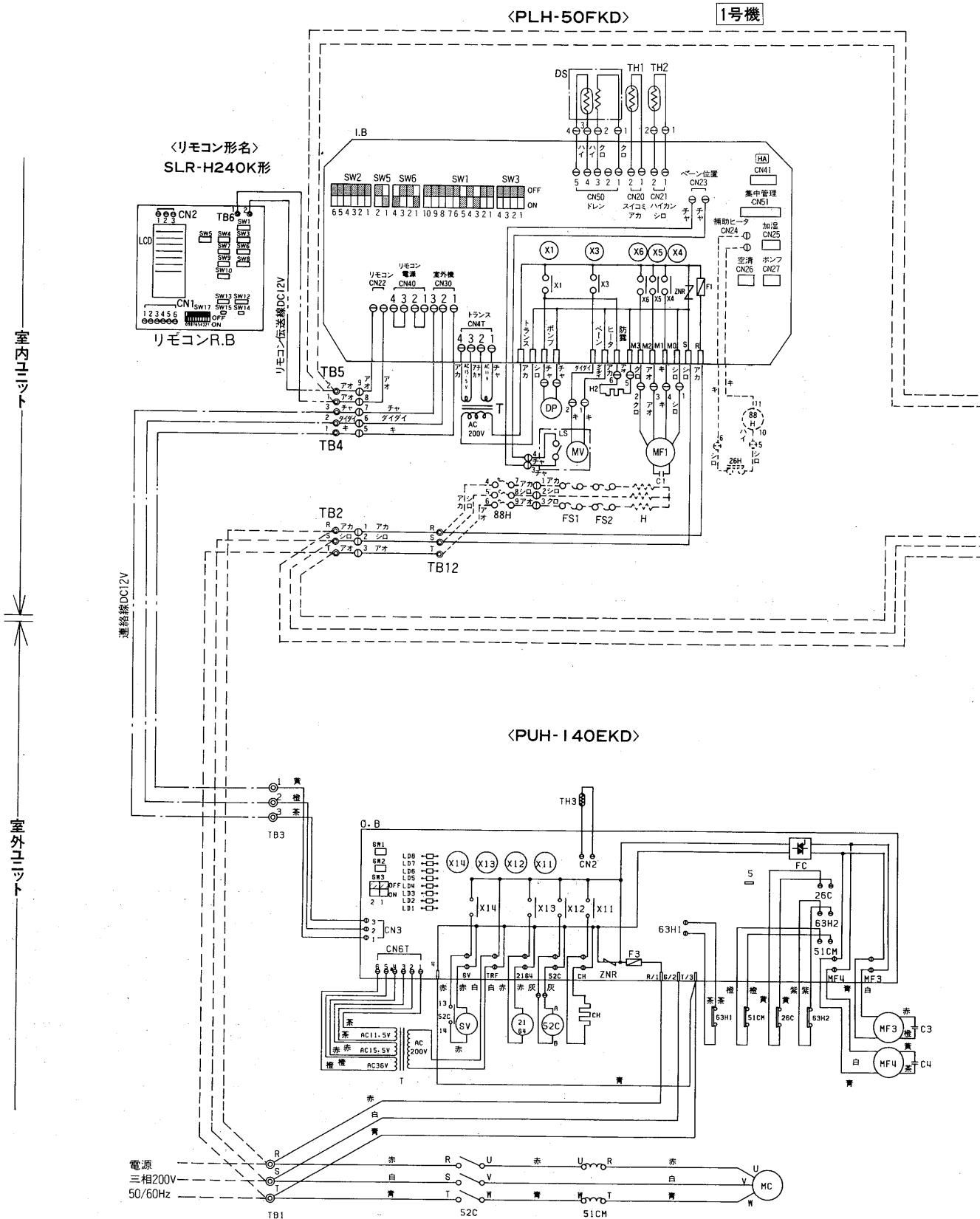
記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB1	端子盤<電源>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
MF3.4	送風機用電動機<室外、インナーモ付>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	63H1	圧力開閉器<制御>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
C3.4	コンデンサ<送風機用電動機>	63H2	圧力開閉器<高圧>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検、サービス用>	T	変圧器	CN6<O.B>	コネクタ<トランス>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	O.B	室外コントローラボード	SW1-2-3<O.B>	スイッチ<点検、サービス用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ		
21S4	電磁弁<四方弁>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		
SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	FC<O.B>	送風機用電動機制御		

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

スリムエアコン<フリーコンポマルチ>

電気配線図例2 同時トリプルマルチタイプ  
PLHR-140FKDの場合

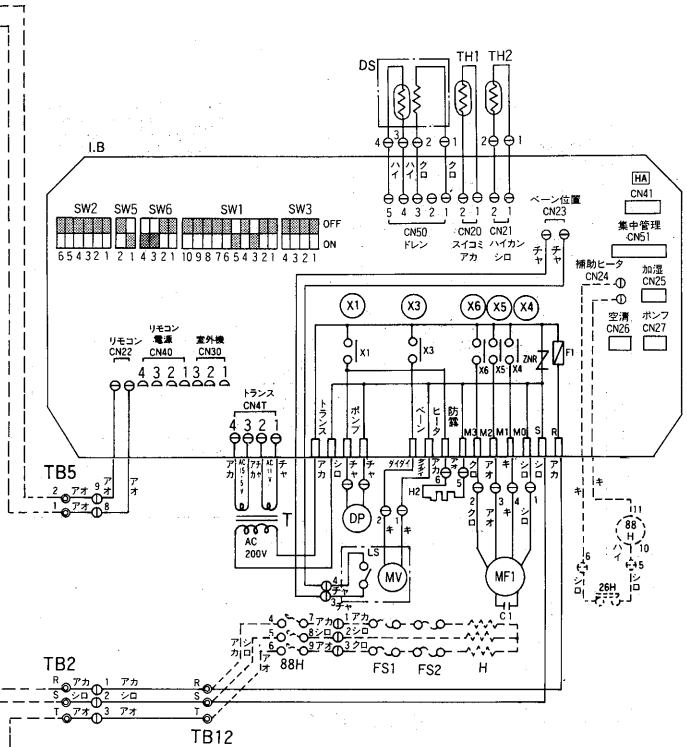
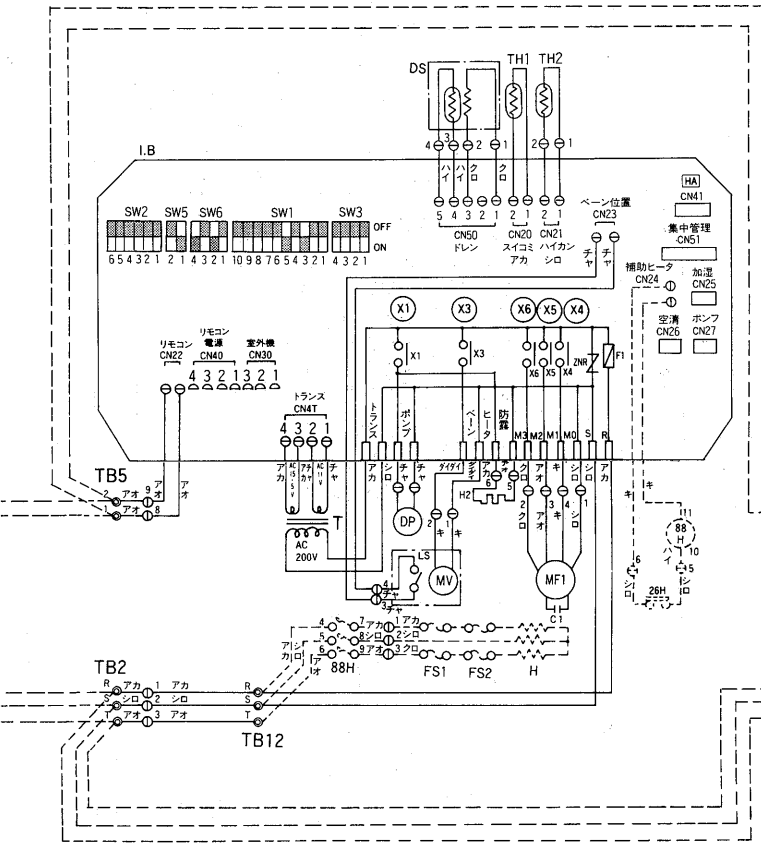


<PLH-50FKD>

2号機

<PLH-50FKD>

3号機



<PLH-50FKD>×3台

記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	SW5<6L.B>	スイッチ<機種切換>
MV	ペーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	ZNR	バリスタ
R.B	リモートコントローラボード	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X3<L.B>	補助継電器<ペーン>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	T	変圧器	X4<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TB2	端子盤<電源>	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB12	端子盤<電源線中継>	CN41<L.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	H1	電熱器
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	I.B	室内コントローラボード	H2	電熱器<防露ヒータ>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	DP	ドレンアップメカ
SW12<R.B>	スイッチ<上下風向切換<スイング固定>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	DS	ドレンセンサ
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切換>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SW2<L.B>	スイッチ<アドレス切換>	<FS1, 2>	温度ヒューズ<82°C 10A>
LCD	液晶表示器	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>		

<PUH-140EKD>×1台

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB1	端子盤<電源>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
MF3.4	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	63H1	圧力開閉器<制御>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
C3.4	コンデンサ<送風機用電動機>	63H2	圧力開閉器<高圧>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検、サービス用>	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	O.B	室外コントローラボード	SW1-2<3O.B>	スイッチ<点検、サービス用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ		
21S4	電磁弁<四方弁>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		
SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	FC<O.B>	送風機用電動機制御		

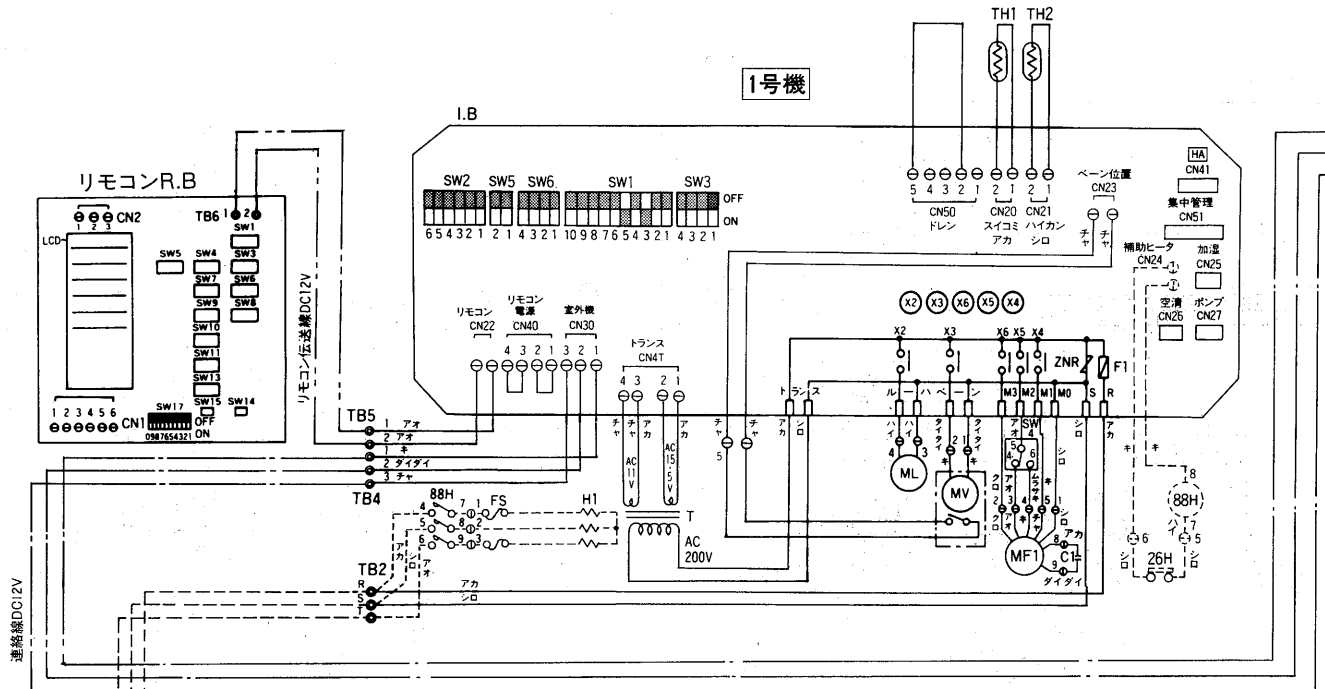
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

スリムエアコン<フリーコンポマルチ>

電気配線図例3 個別ツインマルチタイプ  
PCHM-100EKの場合

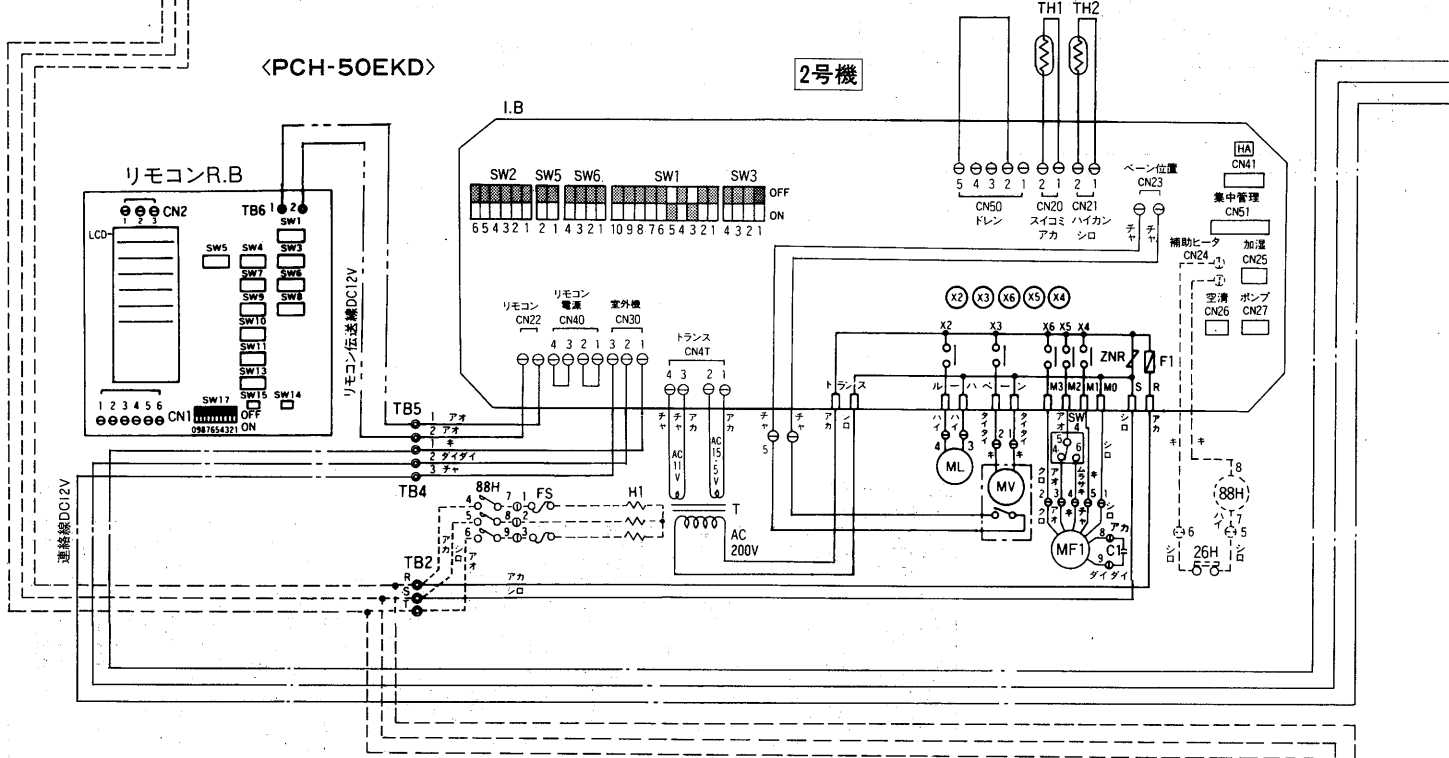
室内ユニット

〈PCH-50EKD〉



〈PCH-50EKD〉

2号機



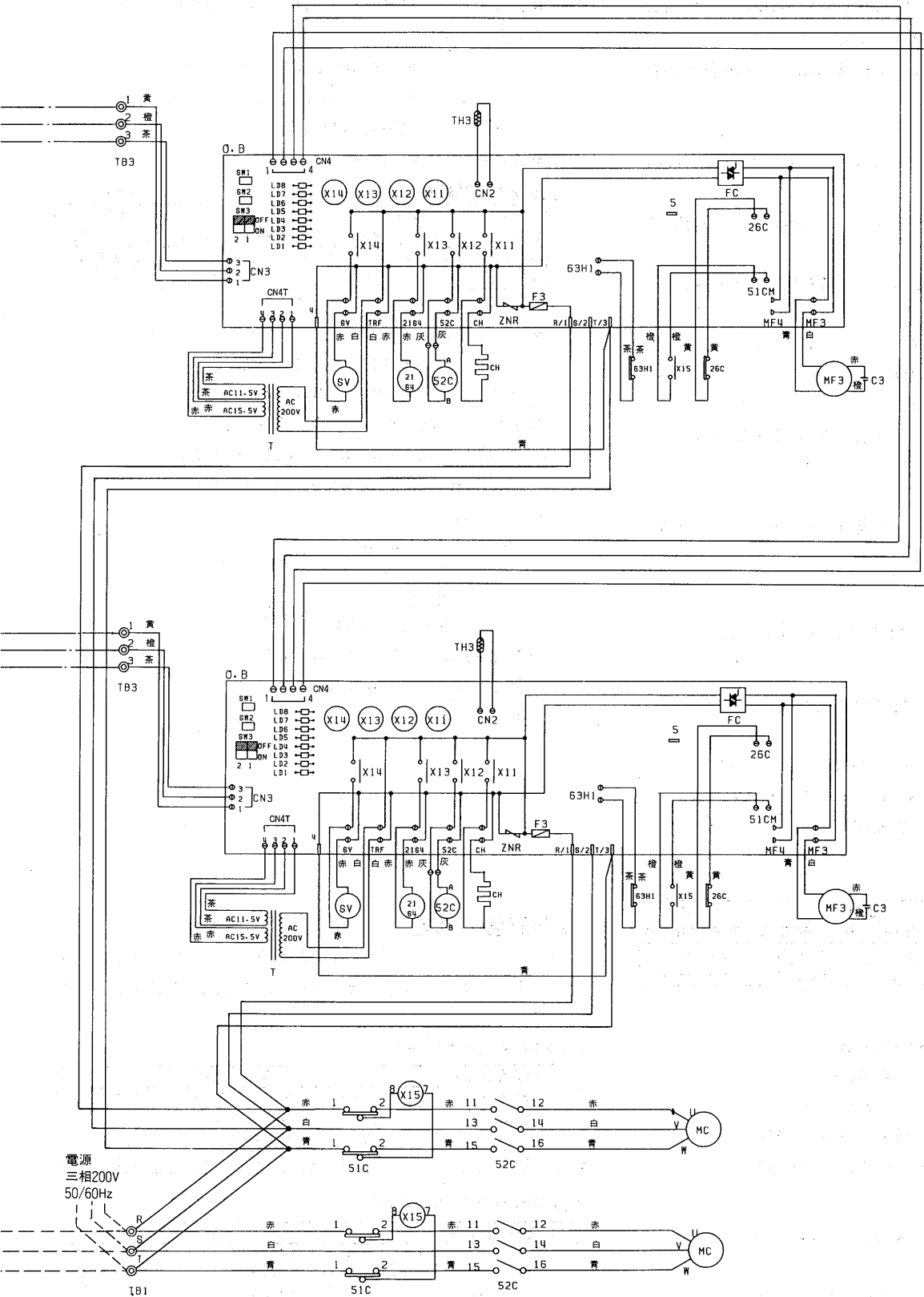
〈PCH-50EKD〉×2台

記号説明〈室内〉

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機〈室内、インナーモーター〉	SW15(R.B.)	スイッチ〈点検〉	CN51(L.B.)	コネクタ〈集中管理〉
ML	ルーバー用電動機	SW17(R.B.)	スイッチ〈アドレス変更〉	SW1(L.B.)	スイッチ〈モード切換〉
MV	ベーン用電動機〈ミストスイッチ付〉	LCD	液晶表示器	SW2(L.B.)	スイッチ〈モード・アドレス切換〉
R.B.	リモートコントロールボード	CN1(R.B.)	コネクタ〈プログラムタイマ・メモリーアップ〉	SW3(L.B.)	スイッチ〈応急運転〉
SW1(R.B.)	スイッチ〈運転・停止〉	CN2(R.B.)	コネクタ〈遠方スイッチ〉	SW4	スイッチ〈50Hz/60Hz切換用〉
SW3(R.B.)	スイッチ〈運転モード冷房/ドライ〉	TH1※1	サーミスタ〈室温検知〉	SW5-6(L.B.)	スイッチ〈機種切換〉
SW4(R.B.)	スイッチ〈運転モード送風〉	TH2※1	サーミスタ〈配管温度検知〉	X2(L.B.)	補助継電器〈ルーバー〉
SW5(R.B.)	スイッチ〈運転モード暖房〉	T	変圧器	X3(L.B.)	補助継電器〈ベーン〉
SW6(R.B.)	スイッチ〈温度設定下がる〉	C1	コンデンサ〈送風機用電動機〉	X4(L.B.)	補助継電器〈送風機用電動機〉
SW7(R.B.)	スイッチ〈温度設定上がる〉	TB2	端子盤〈電源〉	X5(L.B.)	補助継電器〈送風機用電動機〉
SW8(R.B.)	スイッチ〈タイマー時間〉	TB4	端子盤〈室内外連絡線〉	X6(L.B.)	補助継電器〈送風機用電動機〉
SW9(R.B.)	スイッチ〈タイマー連続・切/入〉	TB5, 6	端子盤〈リモコン伝送線〉	F1(L.B.)	ヒューズ〈6A〉
SW10(R.B.)	スイッチ〈送風強弱切換〉	I.B.	室内コントロールボード	<88H〉	電磁接点器〈電熱器〉
SW11(R.B.)	スイッチ〈ルーバー切/入〉	CN25(L.B.)	コネクタ〈加湿器〉	<26H〉	温度開閉器〈過熱防止〉
SW13(R.B.)	スイッチ〈上下風向切換〉	CN26(L.B.)	コネクタ〈空気清浄器〉	<FS〉	温度ヒューズ〈91°C, 10A〉
SW14(R.B.)	スイッチ〈試運転〉	CN27(L.B.)	コネクタ〈ドレンアップメカ〉	HI	電熱器
		CN41(L.B.)	コネクタ〈JEMA標準HA端子-A〉	ZNR	バリスタ

室外ユニット

<PUHM-100EK>



<PUHM-100EK>×1台

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	21S4	電磁弁<四方弁>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
MF3	送風機用電動機<室外>(サーモ付)	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB1	端子盤<電源>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
C5	進相コンデンサ<圧縮機>	63HI	圧力閉閉器<制御>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度閉閉器<圧縮機>	CN3<D.B>	コネクタ<室内外連絡>
X15	補助継電器<圧縮機保護>	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検、サービス用>	O.B	室外コントローラボード	SW1-2<O.B>	スイッチ<点検、サービス用>
51C	熱動過電流継電器	ZNR<O.B>	バリスタ		
52C	電磁接触器<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

スリムエアコン<フリーコンポマルチ>



**(b)電気特性の求め方**

フリーコンポマルチは室外ユニットの組合せ容量やタイプによって仕様が異なります。選択された室内ユニット・室外ユニットごとに仕様を読み取り、電気特性は下記要領で算出してください。

●カセットPLH-FKD形室内ユニット・室外ユニット組合せ仕様  
<参考例>

(I)全消費電力の求め方

- ①選定された室内ユニットの仕様<P392>より、各々の消費電力値を読み取ります。
- ②次に室外ユニットの仕様<P389>より、室外ユニット単独の消費電力値を読み取ります。
- ③①と②を加算したのが、そのシステムの全消費電力<kW>です。

(II)全電流値の求め方

上記(I)と同様に、各々の室内ユニットと室外ユニットの電流値を読み取り、下記の計算式で求めます。

①<ヒーターレス仕様の場合>

$$\text{全電流} = \text{各々の室内ユニット電流の和} \times 0.58 + \text{室外ユニット電流} <A>$$

②<ヒーター付仕様の場合>

$$\text{全電流} = \text{各々の室内ユニット電流の和} + \text{室外ユニット電流}$$

(III)システム力率の求め方

上記(I), (II)より

$$\text{力率} = \frac{\text{全消費電力}}{\sqrt{3} \times \text{全電流} \times 200} \times 100(\%) \quad \langle \sqrt{3} \approx 1.732 \rangle$$

計算例1

- システム——同時ツイン<45形+80形><50Hzの場合>
- 組合せユニット  
室内、カセット PLH-45FKD形<ヒーターレス>  
天吊 PCH-80EKD<ヒーターレス>  
室外 PUH-125EKD形
- 各ユニットの電気特性

50Hzの場合

<冷房/暖房>

項目	形名	室内		室外
		PLH-45FKD	PCH-80EKD	PUH-125EKD
消費電力	kW	0.14/0.09	0.12/0.12	4.80/4.70
電流	A	0.73/0.47	0.62/0.62	16.30/15.96

- 全消費電力値  
<冷房>0.14+0.12+4.80=5.06kW  
<暖房>0.09+0.12+4.70=4.91kW
- 全電流値…ヒーターレス仕様の式を適用  
<冷房>(0.73+0.62)×0.58+16.30=17.08A  
<暖房>(0.47+0.62)×0.58+15.96=16.59A
- システム力率

$$\langle \text{冷房} \rangle \frac{5.06 \times 1000}{\sqrt{3} \times 17.08 \times 200} \times 100 \approx 85.5\%$$

$$\langle \text{暖房} \rangle \frac{4.91 \times 1000}{\sqrt{3} \times 16.59 \times 200} \times 100 \approx 85.4\%$$

計算例2

- システム——個別ツイン<71形+71形><60Hzの場合>
- 組合せユニット  
室内 カセット PMH-71EKD<ヒーターレス>  
カセット PLH-71EKD<ヒーターレス>  
室外 PUHM-140EK形
- 各ユニットの電気特性

60Hzの場合

<冷房/暖房>

項目	形名	室内		室外
		PMH-71EKD	PLH-71EKD	PUHM-140EK
消費電力	kW	0.16/0.16	0.12/0.12	5.78/5.76
電流	A	0.80/0.80	0.64/0.64	18.4/18.2

- 全消費電力値  
<冷房>0.16+0.12+5.78=6.06kW  
<暖房>0.16+0.12+5.76=6.04kW
- 全電流値…ヒーターレス仕様の式を適用  
<冷房>(0.80+0.64)×0.58+18.4=19.2A  
<暖房>(0.80+0.64)×0.58+18.2=19.0A
- システム力率

$$\langle \text{冷房} \rangle \frac{6.06 \times 1000}{\sqrt{3} \times 19.2 \times 200} \times 100 = 91.1\%$$

$$\langle \text{暖房} \rangle \frac{6.04 \times 1000}{\sqrt{3} \times 19.0 \times 200} \times 100 = 91.8\%$$

※1台運転時の消費電力・電流値は、  
全消費電力・全電流値約50%の  
値となります。

**(5)分配管の選定**

同時ツイン・トリプルマルチの冷媒配管工事の際には別売分配管が必要となります。各組合せに応じた別売分配管を必ず選定してください。

(a)同時ツインマルチタイプ

別売分配管形名	用途
SDD-50	室内ユニット同容量同時ツイン 50:50
SDD-45	室内ユニット異容量同時ツイン 45:55
SDD-35	室内ユニット異容量同時ツイン 35:65
SDD-30	室内ユニット異容量同時ツイン 30:70

(b)同時トリプルマルチタイプ

別売分配管形名	用途
SDT-111	室内ユニット同容量同時トリプル 33:33:33
SDT-112	室内ユニット異容量同時トリプル 25:25:50
SDT-122	室内ユニット異容量同時トリプル 20:40:40

(6)冷媒配管制限

組合せにより冷媒配管の制限が異なりますので、特に冷媒配管長さ、ベンド数、室内ユニットの高低差などの制限について注意してください。

(a)-1 同時ツインマルチタイプ

形名	項目	配管長合計			
		A+B+C	A+B又はA+C	B-C	<※2>ベンド数
室外ユニット	PUH-71EKD PUH-80EKD I PU-71EGD	50m以下	40m以下	8m以下	15以内
	PUH-90~160EKD PU-100~140EGD	65m以下<※1>	40m以下	8m以下	15以内
	PUH-200EKD PUH-250EKD	70m以下<※1>	50m以下	8m以下	15以内

(a)-2 同時ツインマルチタイプ<トップフローシステム>

形名	項目	配管長合計			
		A+B+C	A+B又はA+C	B-C	<※2>ベンド数
ユニット	PUHT-100EK PUHT-125EK	70m以下	60m以下	8m以下	18以内

(b) 同時トリプルマルチタイプ

形名	項目	配管長合計			
		A+B+C+D	A+B又はA+C又はA+D	B-C または B-D または C-D	<※2>ベンド数
室外ユニット	PUH-140EKD	70m以下<※1>	40m以下	8m以下	15以内
	PUH-200EKD	70m以下<※1>	50m以下	8m以下	15以内
	PUH-250EKD				

(c) 個別ツインマルチタイプ

形名	項目	配管長制限		
		A1・A2	H1・H2	ベンド数 A1・A2
室外ユニット	PUHM-71EK PUHM-100EK	40m以下	40m以下	12以内
	PUHM-125EK PUHM-140EK	50m以下	50m以下	15以内

注1.同時ツイン・トリプル<トップフローシステム>を除くにおいて配管長合計<※1>の制限をオーバーする場合は、次の条件を満たしてはば運転に支障はありません。  
室内液管において次の計算をして規格値内であることを確認してください。係数Kは配管径により異なります。  
・同時ツインの場合 KA+KB+KC≤X1  
・同時トリプルの場合 KA+KB+KC+KD≤X2

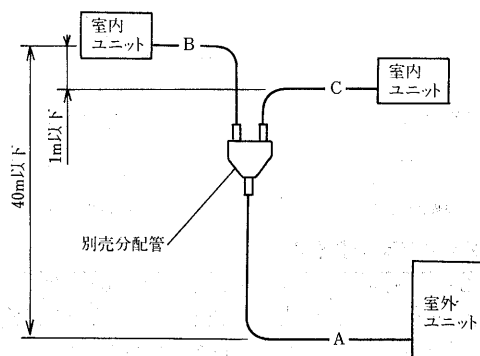
液管サイズ	φ9.52 <3/8>	φ12.7 <1/2>	φ15.88 <5/8>	室外ユニット能力	X1 <同時ツイン>	X2 <同時トリプル>
	係数K	0.4	1	1.7		90~160形 50m以下 200・250形 85m以下

- ベンド数<※2>は(A+B)<(A+C)<(A+D)の間でそれぞれ8ヶ所以内としてください。ただしトップフローシステムは10ヶ所以内としてください。
- 室内液管において次の計算をして規格値内であることを確認してください。
- 室内外ユニットの高低差は据付時、室内ユニットが室外ユニットに対し上でも下でも同じです。
- 配管サイズは下表により確認してください。

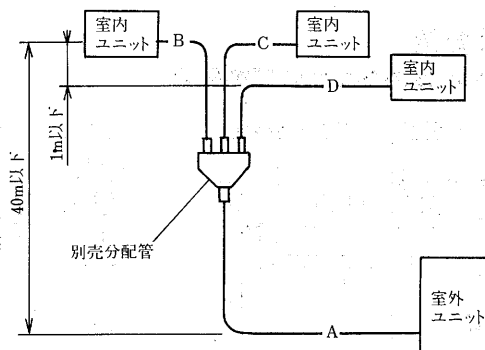
配管サイズ

室内	能力形名	液管	ガス管
		35~80	φ9.52 <3/8>
室内	90~140	φ12.7 <1/2>	φ19.05 <3/4>
	71~80	φ9.52 <3/8>	φ15.88 <5/8>
室外	90~140	φ12.7 <1/2>	φ19.05 <3/4>
	160	φ12.7 <1/2>	φ22.2 <7/8>
	200	φ15.88 <5/8>	φ25.4 <1>
	250	φ15.88 <5/8>	φ28.6 <1 1/8>

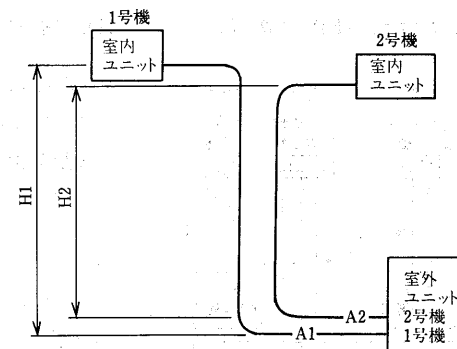
(a) 同時ツインマルチタイプ



(b) 同時トリプルマルチタイプ



(c) 個別ツインマルチタイプ



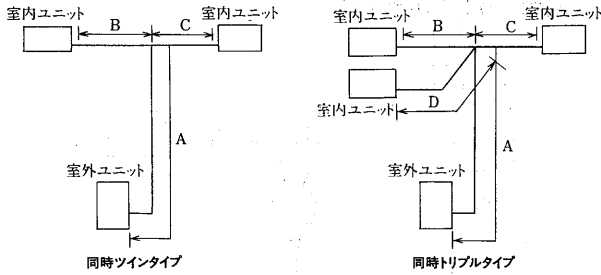
- 室外ユニットのストップバルブは全閉<工場出荷仕様>のままとし、室内・外ユニットと冷媒配管をすべて接続した後、室外ユニットのストップバルブのサービスポート口より真空引きを行なってください。
- 上記の作業が完了しましたら、室外ユニットのストップバルブの弁棒を全開の状態にしてください。これにより冷媒回路は室内・外完全につながります。ストップバルブの取扱方は室外ユニットに表示してあります。

ご注意

- ・フレアナット締付前にパイプと接手シート面に本体付属の冷凍機油を薄く塗布してください。
- ・配管接続時はダブルスパナにて行ってください。
- ・配管接続後、必ずリークディテクター、または石けん水でガス洩れがないかチェックしてください。
- ・室内側の接続側の断熱は付属の冷媒配管用部品を使用し添付の説明書にそって確実に行なってください。
- ・配管のろう付はなるべく無酸化ろう付にて行ってください。
- ・個別ツインの場合、冷媒配管は1号機と2号機を間違えて接続すると運転できません。

(7)冷媒量

(a)同時ツイン・トリプルマルチタイプ



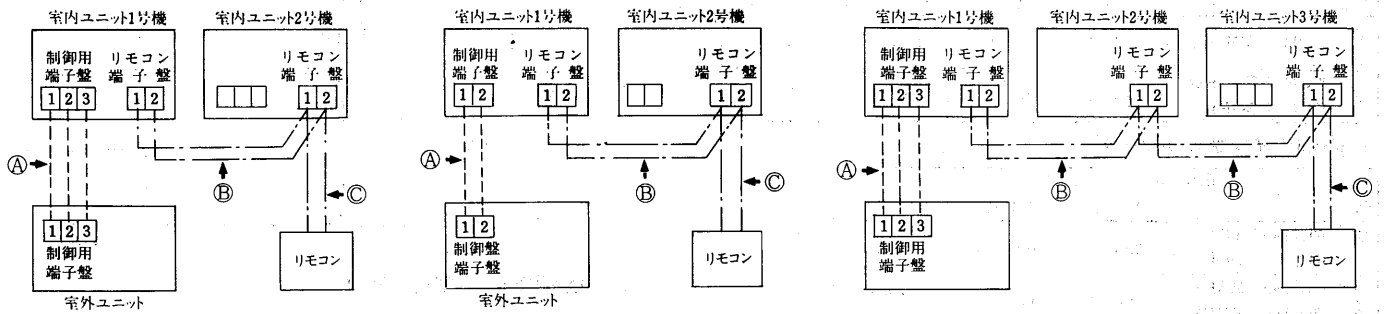
項目 室外ユニット 形名	本体充填 冷媒量 <kg>	冷媒配管長さとして再充填時冷媒量<kg>						
		A+B+C<+D>						
		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~50m	50~60m	60~70m
PUH-71EKD	3.7	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7	—	—
PU-71EGD	3.7	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7	—	—
PUH-80EKD	4.6	3.0	3.4	3.8	4.2	4.6	—	—
PUH-90EKD	5.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	—	—
PUH-100EKD	5.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	—	—
PU-100EGD	5.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	—	—
PUHT-100EK	6.5	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5
PUHT-125EK	8.7	5.1	5.7	6.3	6.9	7.5	8.1	8.7
PUH-112EKD	7.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	—	—
PUH-125EKD	7.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	—	—
PU-125EGD	7.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	—	—
PUH-140EKD	7.5	5.1	5.7	6.3	6.9	7.5	—	—
PU-140EGD	7.5	5.1	5.7	6.3	6.9	7.5	—	—
PUH-160EKD	9.5	7.0	8.0	8.5	9.0	9.5	9.5	9.5
PUH-200EKD	11.0	9.0	10.0	10.5	11.0	11.0	11.0	11.0
PUH-250EKD	11.0	9.0	10.0	10.5	11.0	11.0	11.0	11.0

(b)個別ツインマルチタイプ

室外 ユニット形名	項目 本体充填 冷媒量<kg>	冷媒配管長さとして再充填時冷媒量<kg>				
		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~50m
PUHM-71EK	2.5×2	1.8×2	2.0×2	2.3×2	2.5×2	—
PUHM-100EK	2.5×2	1.8×2	2.0×2	2.3×2	2.5×2	—
PUHM-125EK	3.3×2	2.3×2	2.5×2	2.8×2	3.0×2	3.3×2
PUHM-140EK	3.7×2	2.7×2	2.9×2	3.2×2	3.4×2	3.7×2

(8)配線要領

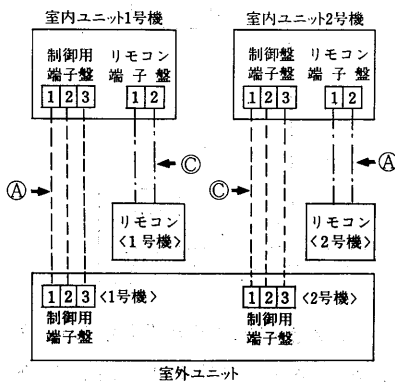
(a)リモコン・室内外ユニット制御配線



同時ツインタイプ<ヒートポンプの場合>

同時ツインタイプ<冷房専用の場合>

同時トリプルタイプの場合



個別ツインタイプの場合

- ・電源配線完了後、各組合せにより制御配線<A~C>をしてください。
- ・各制御線の仕様は右表を参照してください。

	A	B	C
制御線手配	現地手配	別売配管に付属<12m>	別売リモコンに付属<12m>
制御回路電圧	DC12V		
電線太さ	0.8mm以上	0.3mm <sup>2</sup> 以上	
極性	有	無	

- ①室内ユニット1号機と室外ユニット、制御用端子盤間を接続してください。<1号機以外の室内ユニットと接続すると運転できません。>
- ②室内ユニット1~3号機の2点端子盤間を接続してください。
- ③室内ユニットのリモコン端子盤とリモコンの端子盤間も接続してください。  
リモコンは1~3号機のどれとでも接続可能です。<同時ツイン・トリプルの場合のみ>  
※リモコン伝送線<B+C>は、最大500mまで延長可能です。ただし、0.3mm<sup>2</sup>以上の電線又はケーブルを現地手配してください。  
※個別ツインの場合、制御配線は1号機と2号機を間違えて接続すると運転できませんので、必ず同一号機に接続してください。  
※リモコンの取付方法は、別売リモコンに付属の説明書により行ってください。  
※上下風向ベーンがある室内ユニットと無い室内ユニットを用い同時ツイン・トリプルを組合せる場合は、上下風向ベーンがある室内ユニットを1号機としてください。

(b)室内ユニット基板の設定

標準室内ユニットをツイン・トリプル<同時運転>用室内ユニットとしてご使用される場合は、室内コントローラボードの[SW6]と短絡用コネクタCN40のセッティングが必要となります。

①室内機の号機ユニットを決定してから[SW6]をセッティングしてください。

<工場出荷時は全てOFFの状態となっております。>

②短絡用コネクタCN40は2号機以降すべて取外してください。

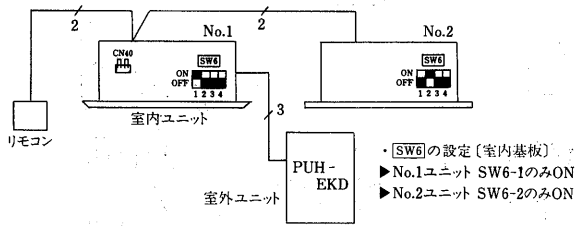
③セッティング完了後、組合せが確認しやすいようにセットの内容を室内ユニットに貼付けしてある注意名板にマーキングしてください。

同時マルチ	1号機	2号機	3号機
ツインタイプ	OFF ON	OFF ON	—
トリプルタイプ	OFF ON	OFF ON	OFF ON

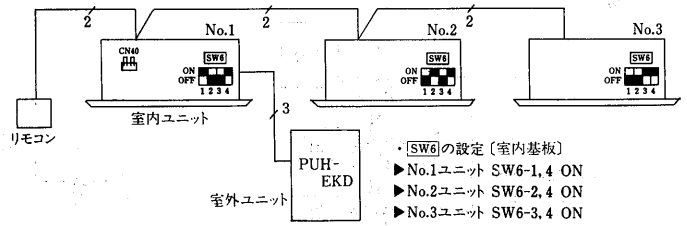
※個別ツインタイプの場合は、工場出荷時のままで、設定する必要はありません。

(c)システム設定例

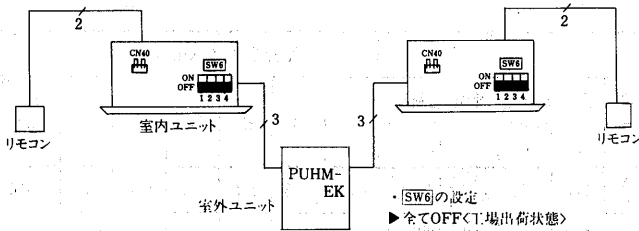
(I)同時ツインタイプ



(II)同時トリプルタイプ



(III)個別ツインタイプ



(9)電源配線

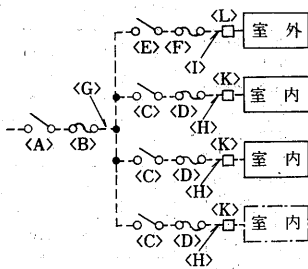
電源配線は、分岐開閉器、室内・室外間の配線にて、下記パターン  
の方法があります。事前に所轄の電力会社にご相談の上、その  
指示に合った配線をしてください。

配線に当っては「電気設備に関する技術基準を定める通商産業省  
令」及び「内線規程」に従ってください。

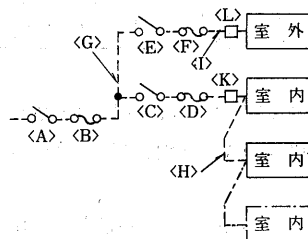
(a)電気工事要領<一点鎖線部>

(I)同時ツイン・トリプルタイプ

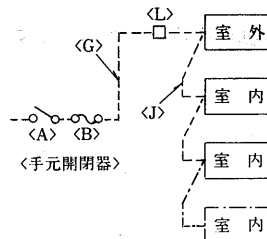
(i)原則的な分岐工事



(ii)例外的な分岐工事<その1>



例外的な分岐工事<その2>



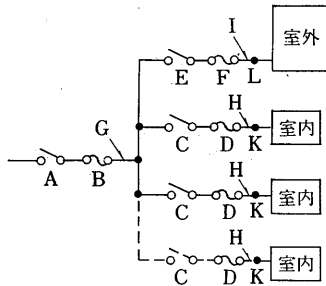
室外	合計 ヒータ容量 <三相> <kW>	電 流 容 量<A>								配線太さ<mm>			
		<幹線>		手元開閉器		漏電遮断器		手元開閉器		漏電遮断器		金属管又は合成樹脂管	
		<A>	<B>	<C>	<D>	<K>	<E>	<F>	<L>	<G>	<H>	<I>	<J>
71	ヒータレス 0	30	30	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	30	30	30A 30mA 0.1sec以下	1.6	1.6	1.6	1.6
	ヒータ付 3.2以下	60	40	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	30	30	30A 30mA 0.1sec以下	2.6	1.6	1.6	2.6
80	ヒータレス 0	30	30	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	30	30	30A 30mA 0.1sec以下	1.6	1.6	1.6	1.6
	ヒータ付 3.2以下	60	40	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	30	30	30A 30mA 0.1sec以下	2.6	1.6	1.6	2.6
90	ヒータレス 0	60	40	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	60	40	40A 30mA 0.1sec以下	2.0	1.6	2.0	2.0
	ヒータ付 3.2以下	60	50	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	60	40	40A 30mA 0.1sec以下	2.6	1.6	2.0	2.6
100 <PUHTも 含む>	ヒータレス 0	60	40	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	60	40	40A 30mA 0.1sec以下	2.0	1.6	2.0	2.0
	ヒータ付 3.2以下	60	50	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	60	40	40A 30mA 0.1sec以下	2.6	1.6	2.0	2.6
112	ヒータレス 0	60	50	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	60	50	50A 30mA 0.1sec以下	2.6	1.6	2.6	2.6
	ヒータ付 4.2以下	100	60	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	60	50	50A 30mA 0.1sec以下	3.2	2.0	2.6	2.6
125 <PUHTも 含む>	ヒータレス 0	60	50	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	60	50	50A 30mA 0.1sec以下	2.6	1.6	2.6	2.6
	ヒータ付 4.2以下	100	60	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	60	50	50A 30mA 0.1sec以下	3.2	2.0	2.6	2.6
140	ヒータレス 0	100	60	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	100	60	60A 30mA 0.1sec以下	2.6	1.6	2.6	2.6
	ヒータ付 4.2以下	100	75	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	100	60	60A 30mA 0.1sec以下	3.2	2.0	2.6	2.6
	ヒータ付 4.8	100	75	30	20	20A 30mA 0.1sec以下	100	60	60A 30mA 0.1sec以下	3.2	2.0	2.6	2.6
160	ヒータレス 0	100	60	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	100	60	60A 30mA 0.1sec以下	2.6	1.6	2.6	2.6
	ヒータ付 5.4以下	100	75	30	20	20A 30mA 0.1sec以下	100	60	60A 30mA 0.1sec以下	4.2	2.0	2.6	3.2

注1. B.D.Fは過電流保護のB種ヒューズ  
2. ヒータレスは冷房も含みます。

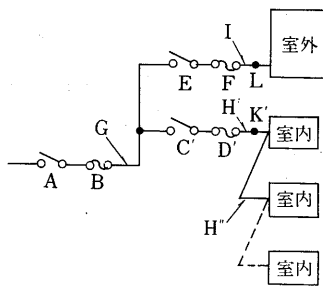
スリムエアコン<フリーコンポマルチ>

電気配線例

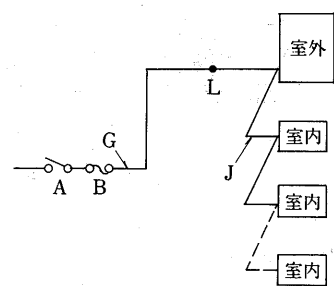
(イ)標準



(ロ)特殊①



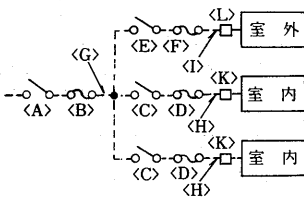
(ハ)特殊②



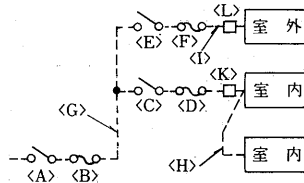
室 外 ユ ニ ャ ッ ト 形 名	合計 ヒータ容量 <kW>	電 源 電 流 <A>										配線サイズ <mm>						アース線 サイズ <mm <sup>2</sup> >	
		<幹線>		手元開閉器		漏電遮断器		手元開閉器		漏電遮断器		G	H	H'	H''	I	J		
		開閉器 A	ヒューズ B	C	D	K	C'	D'	K'	E	F								L
200	ヒータレス	100	75	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	100	75	75A 100mA 0.1sec以下	8.0mm <sup>2</sup>	1.6	1.6	1.6	8.0mm <sup>2</sup>	8.0mm <sup>2</sup>	5.5以上
	ヒータ付 6.0以下	100	75	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	30	20	20A 30mA 0.1sec以下	100	75	75A 100mA 0.1sec以下	14.0mm <sup>2</sup>	1.6	2.0	2.0	8.0mm <sup>2</sup>	8.0mm <sup>2</sup>	5.5以上
	ヒータ付 6.3以下	100	75	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	30	20	20A 30mA 0.1sec以下	100	75	75A 100mA 0.1sec以下	14.0mm <sup>2</sup>	1.6	2.0	2.0	8.0mm <sup>2</sup>	8.0mm <sup>2</sup>	5.5以上
250	ヒータレス	100	100	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	100	100	100A 100mA 0.1sec以下	14.0mm <sup>2</sup>	1.6	1.6	1.6	14.0mm <sup>2</sup>	14.0mm <sup>2</sup>	5.5以上
	ヒータ付 6.0以下	100	100	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	30	20	20A 30mA 0.1sec以下	100	100	100A 100mA 0.1sec以下	22.0mm <sup>2</sup>	1.6	2.0	2.0	14.0mm <sup>2</sup>	14.0mm <sup>2</sup>	5.5以上
	ヒータ付 8.1以下	100	100	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	30	30	30A 30mA 0.1sec以下	100	100	100A 100mA 0.1sec以下	22.0mm <sup>2</sup>	1.6	5.5	2.0	14.0mm <sup>2</sup>	14.0mm <sup>2</sup>	5.5以上

(III)個別ツインタイプ

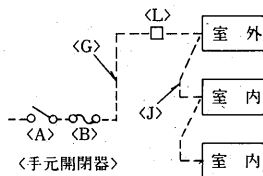
(イ)原則的な分岐工事



(ロ)例外的な分岐工事<その1>



例外的な分岐工事<その2>



室 外	合計 ヒータ容量 <三相> <kW>	電 流 容 量 <A>								配 線 太 さ <mm>					
		<幹線>		手元開閉器		漏電遮断器		手元開閉器		漏電遮断器		金属管又は合成樹脂管			
		<A>	<B>	<C>	<D>	<K>	<E>	<F>	<L>	<G>	<H>	<I>	<J>		
71	ヒータレス 0	30	20	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	30	20	20A 30mA 0.1sec以下	2.0	1.6	1.6	1.6		
	ヒータ付 3.2以下	30	30	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	30	20	20A 30mA 0.1sec以下	2.6	1.6	1.6	2.0		
100	ヒータレス 0	30	20	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	30	20	20A 30mA 0.1sec以下	2.0	1.6	2.0	1.6		
	ヒータ付 3.2以下	30	30	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	30	20	20A 30mA 0.1sec以下	2.6	1.6	2.0	2.0		
125	ヒータレス 0	60	50	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	60	50	50A 30mA 0.1sec以下	2.6	1.6	2.6	2.6		
	ヒータ付 4.2以下	60	50	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	60	50	50A 30mA 0.1sec以下	3.2	2.0	2.6	2.6		
140	ヒータレス 0	60	50	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	60	50	50A 30mA 0.1sec以下	2.6	1.6	2.6	2.6		
	ヒータ付 4.2以下	60	50	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	60	50	50A 30mA 0.1sec以下	3.2	2.0	2.6	2.6		

●注意事項

- (I)上記開閉器容量及び遮断電流等は、ご使用になる開閉器等の特性により、容量の小さなものを使う事も可能です。技術資料等に記載されている電気特性を用い、「内線規程」及び各電力会社の定める細則に従い、お選びください。
- (II)ツイン・トリプル等で、組合せ室内ユニットに組込まれたヒータ容量が、上記表内の値を超える場合は、「内線規程」等に従い、お選びください。
- (III)電線太さは、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」に従い、電線太さをお選びください。
- (IV)漏電遮断器は、取付け位置等により、始動電流の影響で誤動作することがありますので、選定及び接地に関しては、ご注意ください。

(10)リモコンの選定

(a)リモコン形名と適応機種

リモコン形名	適用機種<デマンドINV含む>	
PAR(SLR)-H250K	PCH,PMH-EKD	A
PAR(SLR)-H240K	PLH-GKD,PLH-FKD	B
PAR(SLR)-H150K	PKH-EKD,PLH-EKD	C
PAR(SLR)-H140K	PKH-100EKD,PSH-FKD	D
PAR(SLR)-H050K	PKH-25EKD,PEH,PDH	E
PAR-C240K(SLR-250K)	PL-FKD	F
PAR(SLR)-C150K	PK-EKD	G
PAR(SLR)-C140K	PC,PK-100EKD,PS-FKD	H
PAR(SLR)-C050K	PE-EKD	I

(b)複数台設置時のリモコン選定

異形態ユニットとの複数台設置の場合は、下記表より各室内ユニットに適用したリモコンを選定してください。

リモコン選定早見表<冷暖房兼用>

冷暖房兼用	PCH-EKD PMH-EKD	PLH-GKD PLH-FKD	PLH-EKD PKH-EKD	PKH-100EKD PSH-FKD	PDH-EKD PKH-25EKD PDH-FKD-EKD	PSH-EKHD グループ制御の場合
PCH,PMH-EKD	A	A	A	A	A	A
PLH-GKD PLH-FKD		B	B	A	B	A
PLH-EKD,PKH			C	A	C	A
PKH-100EKD PSH-FKD				D	D	D
PKH-25,PEH,PDH					E	D
PSH-EKHD						-

詳しくはP406をご覧ください。

リモコン選定早見表<冷房専用>

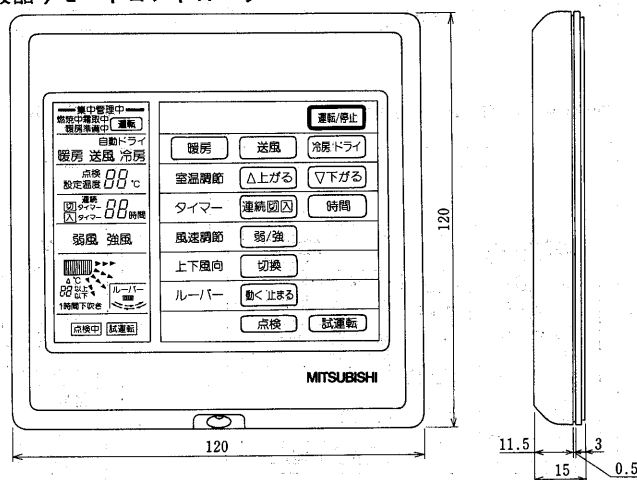
<グループ制御時>

冷房専用	PL-FKD	PK-EKD	PC,PK-100 PS-FKD	PE
PL-FKD	F	F	F	F
PK-EKD		G	F	G
PC,PK-100 PS-FKD			H	H
PE				I

●ルーバー機能付き機種と、スイング機能付き機種とを設置した場合、リモコンのルーバー「動く/止まる」ボタンは「スイング/固定」ボタンと同機能の働きをします。

(c)リモコン外形寸法図

液晶リモートコントローラ



スリムエアコン<フリーコンポマルチ>

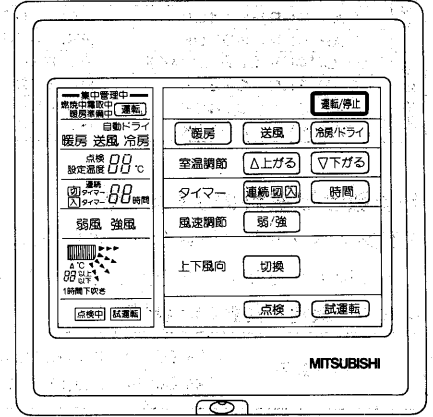
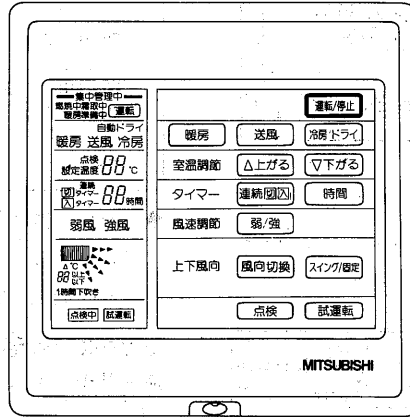
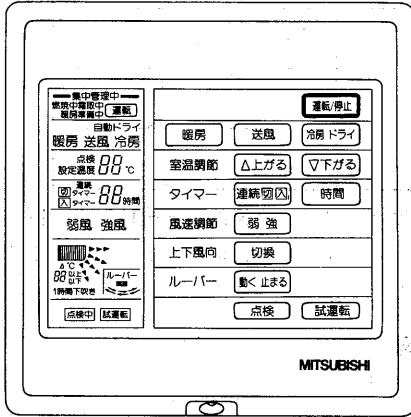
冷暖房兼用機種用

液晶リモートコントローラ

(A) PAR(SLR)-H250K形

(B) PAR(SLR)-H240K形

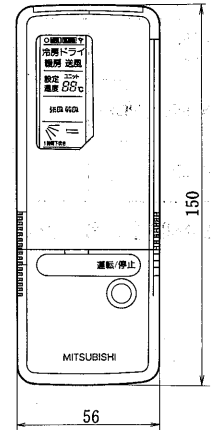
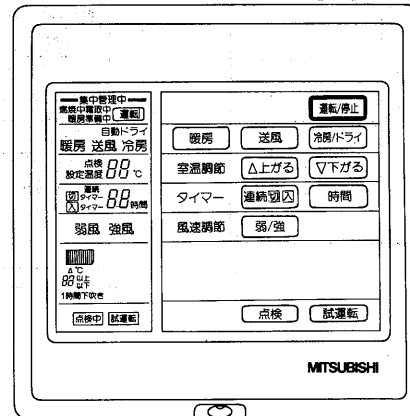
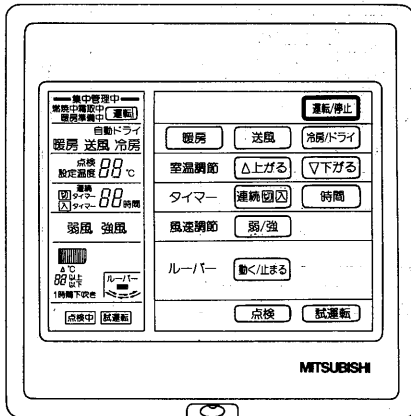
(C) PAR(SLR)-HI50K形



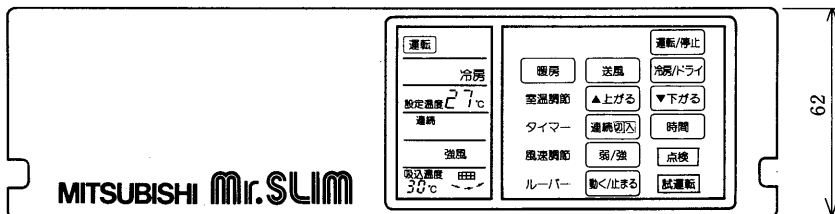
(D) PAR(SLR)-HI40K形

(E) PAR(SLR)-HO50K形

ワイヤレスリモコン  
<PLH-GKD形用>



コントローラ<PSH-EKHD形用>

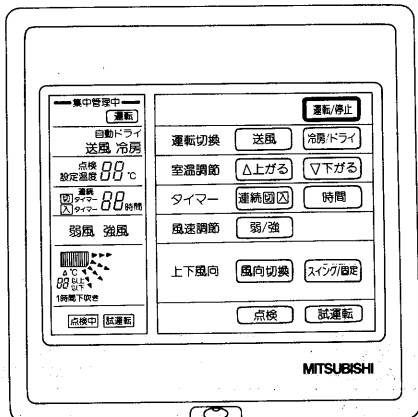


※上図表示部の数値や図形は“冷房運転時”の表示例を示します。

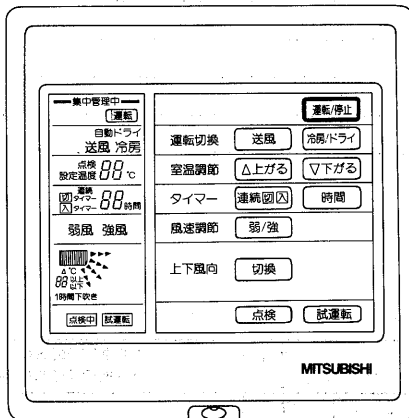
冷房専用機種用

液晶リモートコントローラ

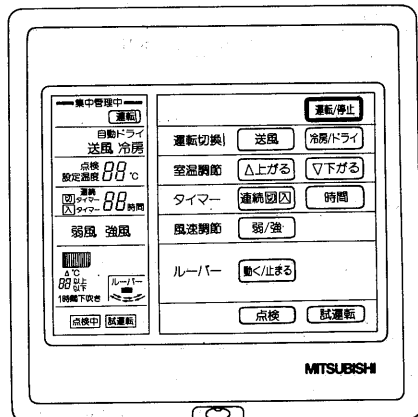
(F) PAR-C240K(SLR-C250K)形



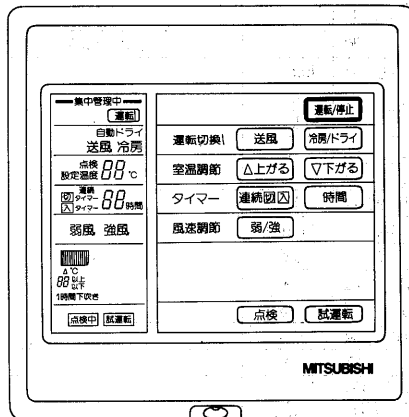
(G) PAR(SLR)-C150K形



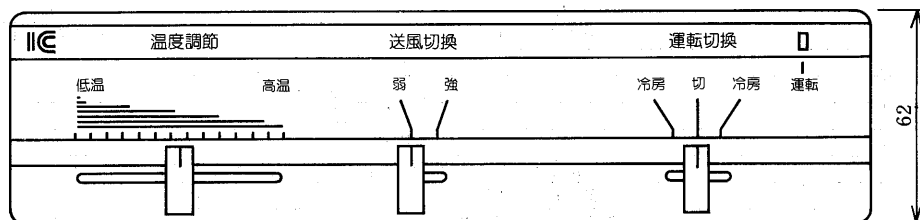
(H) PAR(SLR)-C140K形



(I) PAR(SLR)-C050K形



コントローラ<PS-EGD形用>



スリムエアコン<フリーコンポマルチ>



# 1.3.8 デマンドインバータマルチ

## 目次

- (1)仕様 ..... 408
- (2)外形寸法図 ..... 412
- (3)能力線図 ..... 416
- (4)組合せ性能 ..... 418
- (5)騒音 ..... 420
- (6)据付関係資料 ..... 422

## (1)仕様

### (a)専用室外ユニット

項目		形名	PUHMZ-80SA3K PUHMZ-80SA4K	PUHMZ-80A3K PUHMZ-80A4K	PUHMZ-105A3K PUHMZ-105A4K	
システム	室内ユニット接続台数	台	3又は4			
	接続可能室内ユニット		(1)仕様 (b)接続可能室内ユニットを参照してください。<P418に掲載>			
	室内ユニット最大接続容量		形名合計125まで		形名合計157まで	
	室内ユニット同時運転容量		形名合計 80まで		形名合計105まで	
構成制限	配管総実長	m	100 <但し同時運転ユニットの総実長75m, 4台とも25形の場合は100m>			
	各室内外ユニット間総実長	m	30			
	室内外ユニット間高低差	m	20			
	室内ユニット間高低差	m	10			
標準性能	電源		単相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz		
	冷房	定格冷房能力	kcal/h	(4)組合せ性能 (b)室外ユニットを参照してください。<P418に掲載>。		
		除湿能力	ℓ/h			
		定格消費電力	kW			
		運転電流	A			
	暖房	運転力率	%	30~90		
		圧縮機出力周波数	Hz	30~90		
		定格暖房能力	kcal/h	(4)組合せ性能 (b)室外ユニットを参照してください。<P418に掲載>。		
		定格消費電力	kW			
	運転電流	A				
	運転力率	%				
		圧縮機出力周波数	Hz	30~90		
	始動電流	A	10			
室外ユニット	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板 ポリエステル塗装 色アイボリー<5Y 7/1>			
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	850×1,000×<320+30>	1,150×950×<390+30>		
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式×台数		全密閉×1			
	始動方式		直入20Hz始動			
	称呼出力	kW	1.9			
	容量制御	%	50~150			
	1日の冷凍能力	法定トン	0.5~1.5			
	電熱器<クランクケースヒータ>	W	25+25			
	送風機		プロペラファン×2			
ニット	形式×個数		47/48			
	風量	m <sup>3</sup> /min			93/94	
	電動機出力	kW	0.035+0.03		0.075+0.055	
	霜取方式		リバースサイクル			
	高圧保護		圧力センサー32kg/cm <sup>2</sup>			
	圧縮機保護		温度開閉器			
	送風機保護		温度開閉器			
	インバータ保護		電流ヒューズ, 温度開閉器, 直流母線電流及び電圧			
	騒音値	ホン(A)	55/56~57/58		56~59	
	製品重量	kg	100<A3K>, 102<A4K>		132<A3K>, 134<A4K>	
冷媒配管寸法	液配管	4室用	φmm	6.35×3, 9.52×1		
		3室用	φmm	6.35×2, 9.52×1		
	ガス配管	4室用	φmm	12.7×3, 15.88×1		
		3室用	φmm	12.7×2, 15.88×1		
冷媒制御方式		電子リニア膨張弁				
冷媒種類×封入量	kg	R22×5.5		R22×6.5		
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6				
型式認可		—				
付属						
取付可能部品						

注1. チャージレス対応の室内ユニットとは組合せできません。

(b) 接続可能室内ユニット

●室内ユニットは80システム<8,000kcal/h>の組合せた形名合計が125<12,500kcal/h>以下、105システム<10,500kcal/h>では組合せた形名合計が157<15,700kcal/h>以下ならばどんなタイプとも

組合せができます。<80システムは25～50形、105システムは25～71形の範囲で、カセット・天吊・天埋・壁掛・壁埋込み・床置の中から4台あるいは3台の選択ができます。

室内ユニット形名	4室用 PUHMZ-105A4K 3室用 PUHMZ-105A3K							
	4室用 PUHMZ-80SA4K・80A4K 3室用 PUHMZ-80SA3K・80A3K				80システムは56形以上の 選択はできません。			
形番	25	35	40	45	50	56	71	
能力設定コード	5	7	8	9	10	11	14	
MFH-BXS	○	○	—	—	—	—	—	
PEH-MKZD	○	○	—	○	—	—	—	
PLH-MKZD	○	○	—	○	—	—	—	
PLH-EKZD	—	○	○	○	○	—	—	
PLH-FKZD	—	○	○	○	○	○	○	
PCH-EKZD	—	*○	○	○	○	○	○	
PKH-CKZD	○	○	○	○	—	—	—	
PTH-AKZD	○	—	—	—	—	—	—	

※容量アップタイプのヒータがつきます。<PCH-35(S)EKH9Z>

(c) 専用室内ユニット

(イ) 床置形

(ロ) 天井埋込形

項目		形名	MFH-25IBXS-Z	MFH-35IBXS-Z	PEH-25MKZD	PEH-35MKZD	PEH-45MKZD
冷房能力	80形	kcal/h	2,500	3,500	2,500	3,500	4,500
暖房能力	105形	kcal/h	3,800	4,400	3,800	4,400	5,300
定格電源			単相 200V 50/60Hz		単相 200V 50/60Hz		
電気特性	冷房時	入力	kW		0.05/0.05		
		電流	A		0.25/0.25		
	暖房時	入力	kW		0.05/0.05		
		電流	A		0.25/0.25		
外装	〈マンセル記号〉		ホワイト		溶亜鋼板		
外形寸法	高さ	mm	595		275		
	幅	mm	790		760	1,015	
	奥行	mm	180		400		
熱交換器形式		クロスフィン		クロスフィン			
送風機	形式×個数		ラインフローファン×2		シロッコファン×2	シロッコファン×3	
	標準風量	m³/min	9.3/10.5	10.5	10.5-7.1	10.5/11.5-8.0	
	標準機外静圧	mmAq	—		2.5		
	標準電動機出力	kW	0.02+0.006	0.016+0.007	0.03	0.035	
防音・断熱材		発泡ポリエチレン		ポリエチレン			
電熱器〈補助〉	kW	—		不可			
エアフィルタ		PPハニカム織		P.Pハニカム織			
運転調整装置		リモートコントローラ		リモートコントローラ			
配管寸法〈機械/冷却器ドレン〉		—		VP-25接続可			
騒音値	ホン〈A〉	37	44-32	44-33	46-36		
製品重量	kg	25	25	26	35		
掲載頁	外形寸法図	頁	412		413		
	電気配線図	頁	各支社にお問い合わせください。		各支社にお問い合わせください。		
	能力線図	頁	各支社にお問い合わせください。		各支社にお問い合わせください。		

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27℃ DB, 19.5℃ WB, 室外側吸込空気温度35℃ DB, 24℃ WB, 暖房時室内側吸込空気温度21℃ DB, 室外側空気温度7℃ DB, 6℃ WB> に準じて運転した場合の値を示します。

インバータ

(ハ)-1 カセット形<1方向吹出し>

(ハ)-2 カセット形<2方向吹出し>

項目		形名	PLH-25MKZD	PLH-35MKZD	PLH-45MKZD	PLH-35EKZD	PLH-40EKZD	PLH-45EKZD	PLH-50EKZD
冷房能力	kcal/h		2,500	3,500	4,500	3,500	4,000	4,500	5,000
暖房能力	80形	kcal/h	3,800<4,660>	4,400<5,948>	5,300<6,848>	4,400<5,604>	4,800<6,004>	5,300<6,676>	5,700<7,076>
	105形	kcal/h	3,800<4,660>	4,500<6,048>	5,500<7,048>	4,500<5,704>	5,000<6,204>	5,500<6,876>	5,900<7,276>
定格電源			単相 200V 50/60Hz			単相 200V 50/60Hz			
電気特性	冷房時	入力	kW	0.04/0.04		0.09/0.10		0.13/0.14	
		電流	A	0.21/0.21		0.49/0.54		0.67/0.74	
		力率	%	95/95		92/93		97/97	
	暖房時	入力	kW	0.04/0.05		0.06/0.07		0.09/0.10	
		電流	A	0.21/0.21		0.32/0.37		0.47/0.52	
		力率	%	95/95		94/95		96/96	
外装<マンセル記号>			溶垂鋼板			溶垂鋼板アクリル塗装ホワイト <0.70Y 8.59/0.97>			
外形寸法	高さ	mm	268+30<30>			283<5+75>			
	幅	mm	760+240<1,000>	1,015+305<1,320>		630 <690>			
	奥行	mm	400+60<パネル460>			700<1,070>	950<1,320>	950<1,070>	
熱交換器形式			シロッコファン			クロスフィン			
送風機	形式×個数		シロッコファン×2		シロッコファン×3		シロッコファン×1		シロッコファン×2
	標準風量	m³/min	7.5-4.5		9.0-5.5		7-10		11-16
	標準機外静圧	mmAq	0			0			
	標準電動機出力	kW	0.03		0.035		0.04		0.05
防音・断熱材			ポリエチレン			ポリエチレンシート			
電熱器<補助>		kW	<1.0>		<1.8>		<1.4>		<1.6>
エアフィルタ			P.Pハニカム織			PPハニカム織			
運転調整装置			リモートコントローラ			リモートコントローラ			
配管寸法<機械/冷却器ドレン>			VP-25接続可			VP-25接続可			
騒音値		ホン<A>	44-33		46-36		33-42		
製品重量		kg	25+6<パネル6>		33+8<パネル8>		28<30>パネル10		35<37>パネル11.5
掲載頁	外形寸法図	頁	414			68			
	電気配線図	頁	各支社にお問い合わせください。			各支社にお問い合わせください。			
	能力線図	頁	各支社にお問い合わせください。			各支社にお問い合わせください。			

(ハ)-3 カセット形<4方向吹出し>

項目		形名	PLH-35FKZD	PLH-40FKZD	PLH-45FKZD	PLH-50FKZD	PLH-56FKZD	PLH-71FKZD
冷房能力	kcal/h		3,500	4,000	4,500	5,000	5,600	71,000
暖房能力	80形	kcal/h	4,400<5,604>	4,800<6,004>	5,300<6,676>	5,700<7,076>	—	—
	105形	kcal/h	4,500<5,704>	5,000<6,204>	5,500<6,876>	5,900<7,276>	7,900<9,706>	8,900<10,706>
定格電源			単相 200V 50/60Hz					
電気特性	冷房時	入力	kW	0.11/0.12		0.14/0.15		0.15/0.17
		電流	A	0.59/0.63		0.73/0.78		0.82/0.90
		力率	%	93/95		96/96		91/94
	暖房時	入力	kW	0.06/0.07		0.09/0.10		0.10/0.12
		電流	A	0.32/0.37		0.47/0.52		0.55/0.64
		力率	%	94/95		96/96		91/94
外装<マンセル記号>			ABS樹脂, ホワイト					
外形寸法	高さ	mm	258<60(25)>					
	幅	mm	820<930>					
	奥行	mm	820<930>					
熱交換器形式			クロスフィン					
送風機	形式×個数		ターボファン×1					
	標準風量	m³/min	11-14		12-16		13-18	
	標準機外静圧	mmAq	0					
	標準電動機出力	kW	0.01		0.02		0.025	
防音・断熱材			ポリエチレンシート					
電熱器<補助>		kW	<1.4>		<1.6>		<2.1>	
エアフィルタ			PPハニカム織					
運転調整装置			リモートコントローラ					
配管寸法<機械/冷却器ドレン>			VP-25接続可					
騒音値		ホン<A>	38-32		40-33		43-35	
製品重量		kg	26<27>パネル10			29<30>パネル10		
掲載頁	外形寸法図	頁	67					
	電気配線図	頁	各支社にお問い合わせください。					
	能力線図	頁	各支社にお問い合わせください。					

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°C DB, 19.5°C WB, 室外側吸込空気温度35°C DB, 24°C WB, 暖房時室内側吸込空気温度21°C DB, 室外側空気温度7°C DB, 6°C WB> に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。

※3. 室内ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。

(二)天吊形

項目		形名	PCH-35EKZD	PCH-35SEKH9ZD PCH-35EKH9ZD	PCH-40EKZD	PCH-45EKZD	PCH-50EKZD	PCH-56EKZD	PCH-71EKZD
冷房能力	能力	kcal/h	3,500	3,500	4,000	4,500	5,000	5,600	7,100
	80形 105形	kcal/h	4,400<5,776>	6,636	4,800<6,176>	5,300<6,676>	5,700<7,076>		
暖房能力	能力	kcal/h	4,500<5,876>	6,736	5,000<6,376>	5,500<6,876>	5,900<7,276>	7,900<9,706>	8,900<10,706>
	80形 105形	kcal/h							
定格電源			単相 200V 50/60Hz	単相 200V 50/60Hz ヒーターのみ三相 200V 50/60Hz	単相 200V 50/60Hz				
電気特性	冷房時	入力	0.09/0.10			0.09/0.11		0.11/0.16	
		電流	0.46/0.50			0.46/0.55		0.57/0.80	
	電力	98/100			98/100		96/100		
	暖房時	入力	0.09/0.10	2.69/2.70	0.09/0.10	0.09/0.11		0.11/0.16	
電流		0.46/0.50	Ⓜ13.45/13.50 Ⓜ7.77/7.79	0.46/0.50	0.46/0.55		0.57/0.80		
騒音		dB(A)	98/100	100/100, 100/100	98/100	98/100		96/100	
外装<マンセル記号>			マンセル 2.5Y 8/0.3						
外形寸法	高さ	mm				195			
	幅	mm	980					1,280	
	奥行	mm				630			
熱交換器形式			クロスフィン						
送風機	形式×個数		シロッコファン×2				シロッコファン×3		
	標準風量	m³/min	12-9.5/13-10				18-15/20-16		
	標準機外静圧	mmAq	0				0		
	標準電動機出力	kW	0.04		0.05		0.08		
防音・断熱材			NBフォーム, ポリエチレンシート						
電熱器<補助>		kW	<1.6>	<2.6>	<1.6>		<2.1>		
エアフィルタ			PPハニカム織						
運転調整装置			リモートコントローラ						
配管寸法<機械/冷却器ドレ>			内径26<PVC管VP-20接続可能>						
騒音値		dB(A)	43-38/45-39				45-41/47-42		
製品重量		kg	26<27>	27	29<30>		32<34>		
掲載頁	外形寸法図	頁	154						
	電気配線図	頁	各支社にお問い合わせください。						
	能力線図	頁	各支社にお問い合わせください。						

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°C DB, 19.5°C WB, 室外側吸込空気温度35°C DB, 24°C WB, 暖房時室内側吸込空気温度21°C DB, 室外側空気温度7°C DB, 6°C WB> に準じて運転した場合の値を示します。

(ホ)壁掛形

(ハ)壁埋込形

項目		形名	PKH-25CKZD	PKH-35CKZD	PKH-40CKZD	PKH-45CKZD	PTH-25AKZD
冷房能力	能力	kcal/h	2,500	3,500	4,000	4,500	2,500
	80形 105形	kcal/h	3,800	4,400	4,800	5,300	3,800
暖房能力	能力	kcal/h	3,800	4,500	5,000	5,500	3,800
	80形 105形	kcal/h					
定格電源			単相 200V 50/60Hz				単相 200V 50/60Hz
電気特性	冷房時	入力	0.04/0.04	0.032/0.038	0.035/0.04		0.04/0.04
		電流	0.2/0.2	0.16/0.19	0.18/0.2		0.2/0.2
	電力	100/100	100/100	97/100		100/100	
	暖房時	入力	0.04/0.04	0.032/0.038	0.035/0.04		0.04/0.04
電流		0.2/0.2	0.16/0.19	0.18/0.2		0.2/0.2	
騒音		dB(A)	100/100	100/100	97/100		100/100
外装<マンセル記号>			プラスチック				N1(黒)
外形寸法	高さ	mm	360				393
	幅	mm	790	1,000		793	
	奥行	mm	157	178		178	
熱交換器形式			クロスフィン				クロスフィン
送風機	形式×個数		ライフローファン×1				ライフローファン×1
	標準風量	m³/min	5-8	7.5-11		8-12	5-8
	標準機外静圧	mmAq	0				0
	標準電動機出力	kW	0.019	0.02		0.022	0.019
防音・断熱材			ポリエチレン, ポリウレタン				ポリエチレン, ポリウレタン
電熱器<補助>		kW					
エアフィルタ			PPハニカム織				PPハニカム織
運転調整装置			リモートコントローラ				リモートコントローラ
配管寸法<機械/冷却器ドレ>			絶縁外形φ26, 接続部外形φ16		絶縁外形φ30, 接続部外形φ16		絶縁外形φ26, 接続部外形φ16
騒音値		dB(A)	32-40	37-44		38-45	32-40
製品重量		kg	10	13		15	13
掲載頁	外形寸法図	頁	206	415		415	415
	電気配線図	頁	各支社にお問い合わせください。				
	能力線図	頁	各支社にお問い合わせください。				

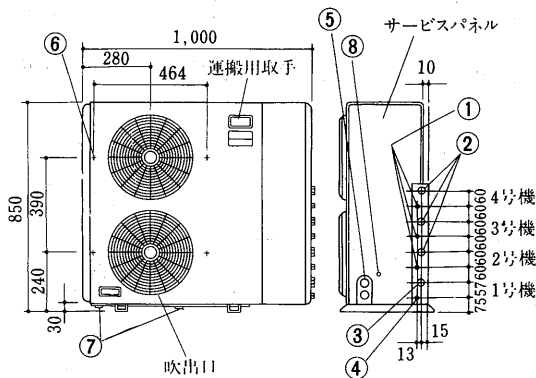
注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°C DB, 19.5°C WB, 室外側吸込空気温度35°C DB, 24°C WB, 暖房時室内側吸込空気温度21°C DB, 室外側空気温度7°C DB, 6°C WB> に準じて運転した場合の値を示します。

スリムエアコン<デマンドインバータマルチ>

(2)外形寸法図

(a)専用室外ユニット

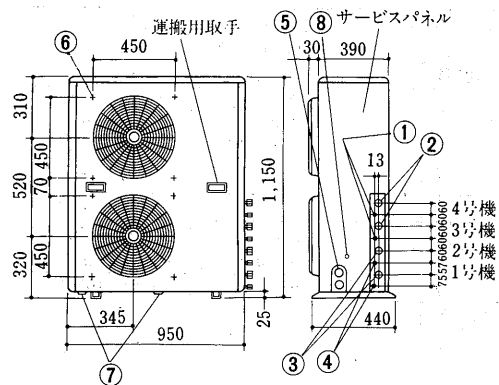
PUHMZ-80<S>A4K形  
PUHMZ-80<S>A3K形



注：80<S>A3K形は4号機用の接続口がありません。

- |             |                         |
|-------------|-------------------------|
| 冷媒配管接続口     | φ6.35<フレア接続1/4F>.....①  |
| 冷媒配管接続口     | φ12.7<フレア接続1/2F>.....②  |
| 冷媒配管接続口     | φ15.88<フレア接続5/8F>.....③ |
| 冷媒配管接続口     | φ9.52<フレア接続3/8F>.....④  |
| 電源穴         | 2-φ28.....⑤             |
| 吹出ガイド取付用    | 4-φ2.9穴.....⑥           |
| ドレン抜き       | φ26穴.....⑦              |
| アース端子<電気品箱> | .....⑧                  |

PUHMZ-105A4K形  
PUHMZ-105A3K形

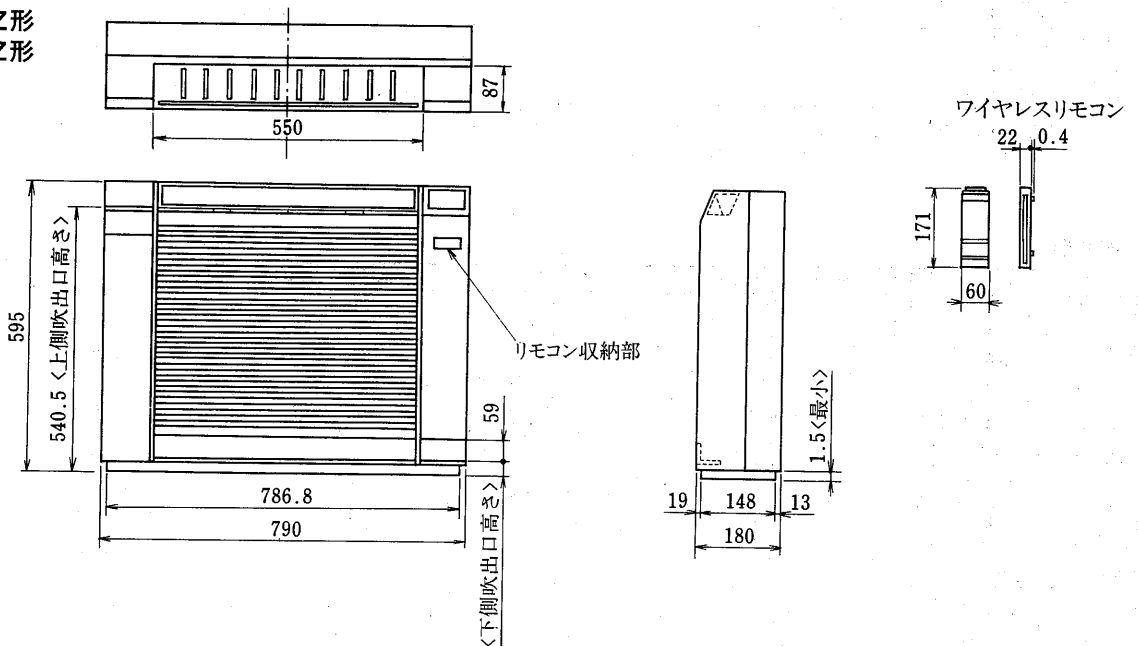


注：105A3K形は4号機用の接続口がありません。

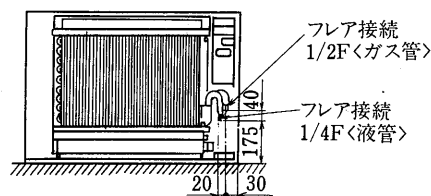
- |             |                          |
|-------------|--------------------------|
| 冷媒配管接続口     | 1/4F<パイプサイズφ6.35>.....①  |
| 冷媒配管接続口     | 1/2F<パイプサイズφ12.7>.....②  |
| 冷媒配管接続口     | 5/8F<パイプサイズφ15.88>.....③ |
| 冷媒配管接続口     | 3/8F<パイプサイズφ9.52>.....④  |
| 電源穴         | 2-φ28.....⑤              |
| 室外吹出ダクト取付穴  | 8-φ2.9穴.....⑥            |
| ドレン抜き       | φ26穴.....⑦               |
| アース端子<電気品箱> | .....⑧                   |

(b)専用室内ユニット

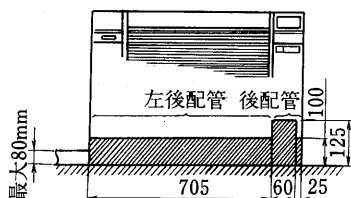
MFH-25IBXS-Z形  
MFH-35IBXS-Z形



冷媒配管の配置

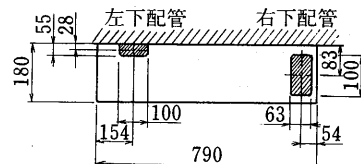


後・左後配管の場合  
<下図はユニットの正面から見た図です。>



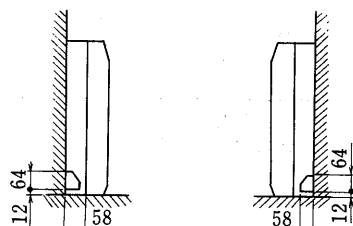
右下・左下配管の場合

<下図はユニット底部を上から見た図です。>

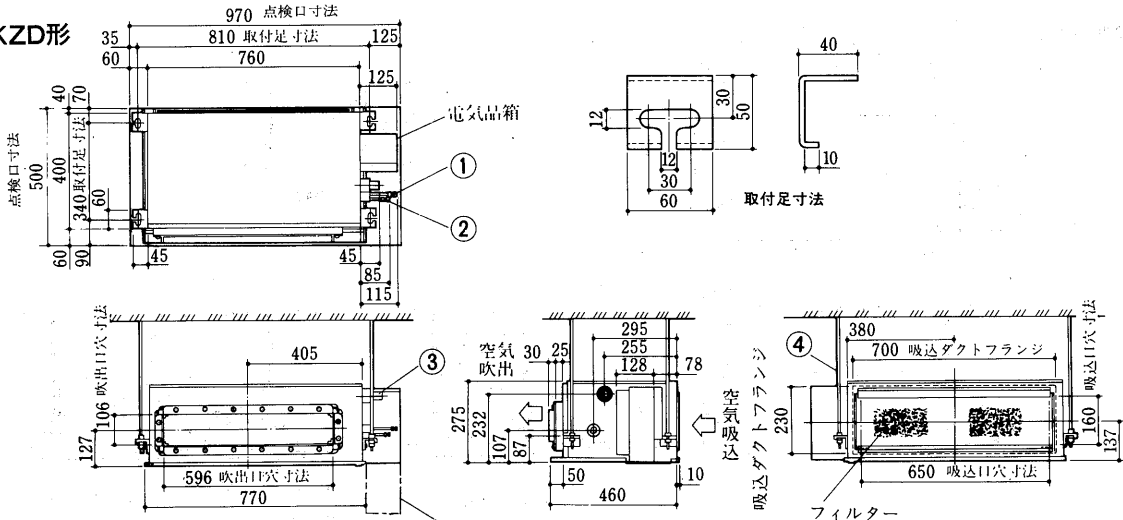


左配管の場合

右配管の場合

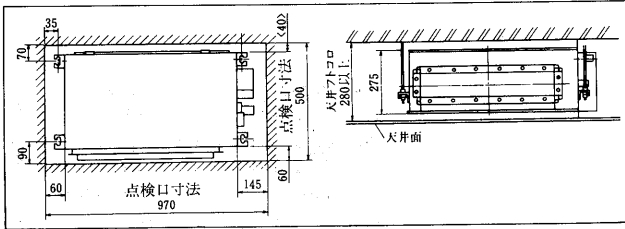


PEH-25MKZD形



※電気品箱は下面に引上げてサービスすることができますので、接続配線等は余裕をもたせてください。

サービススペース

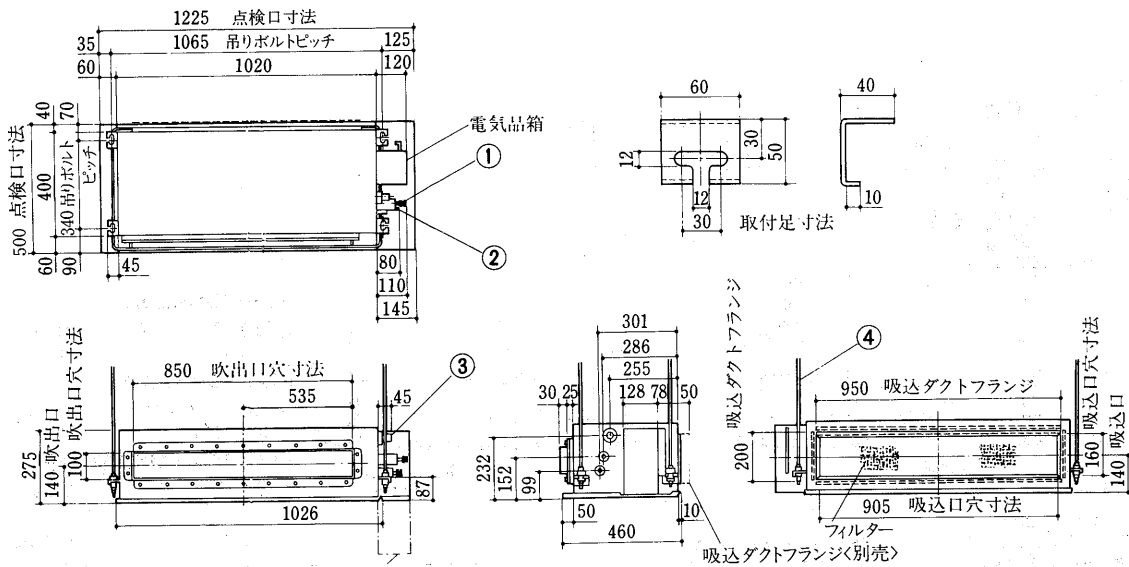


重要：室内ユニットを天井内に据付ける際には必ず点検口をもうけてください。後日のアフターサービス用として必ず必要なものです。尚、点検口カバーは現地調達となります。

冷媒配管接続口<液> <フレア接続>	φ6.35 .....① 1/4F
冷媒配管接続口<ガス> <フレア接続>	φ12.7 .....② 1/2F
ドレン配管	VP-25接続...③
吊りボルト	M10.....④

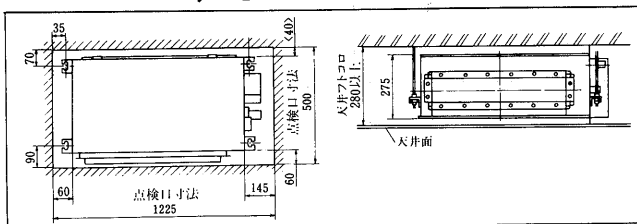
スリムエアコン<デマンドインバータマルチ>

PEH-35MKZD形  
PEH-45MKZD形



※電気品箱は下面に引下げてサービスすることができますので接続配線等は余裕をもたせてください。

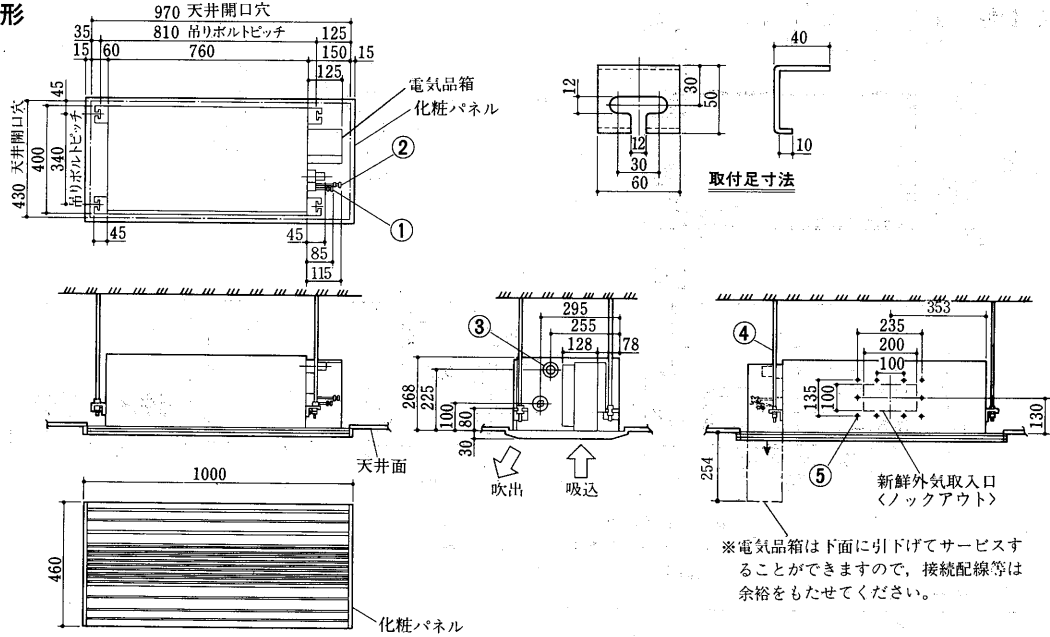
サービススペース



MEH-35MKZD形 冷媒配管接続口<ガス> <フレア接続>	φ12.7 .....① 1/2F
MEH-45MKZD形 冷媒配管接続口<ガス> <フレア接続>	φ15.88 .....① 5/8F
MEH-35・45MKZD形共通 冷媒配管接続口<液> <フレア接続>	φ9.52 .....② 3/8F
ドレン配管	VP-25接続...③
吊りボルト	M10.....④

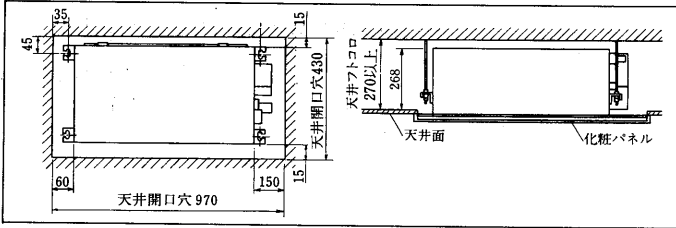
重要：室内ユニットを天井内に据付ける際には必ず点検口をもうけてください。後日のアフターサービス用として必ず必要なものです。尚、点検口カバーは現地調達となります。

PLH-25MKZD形

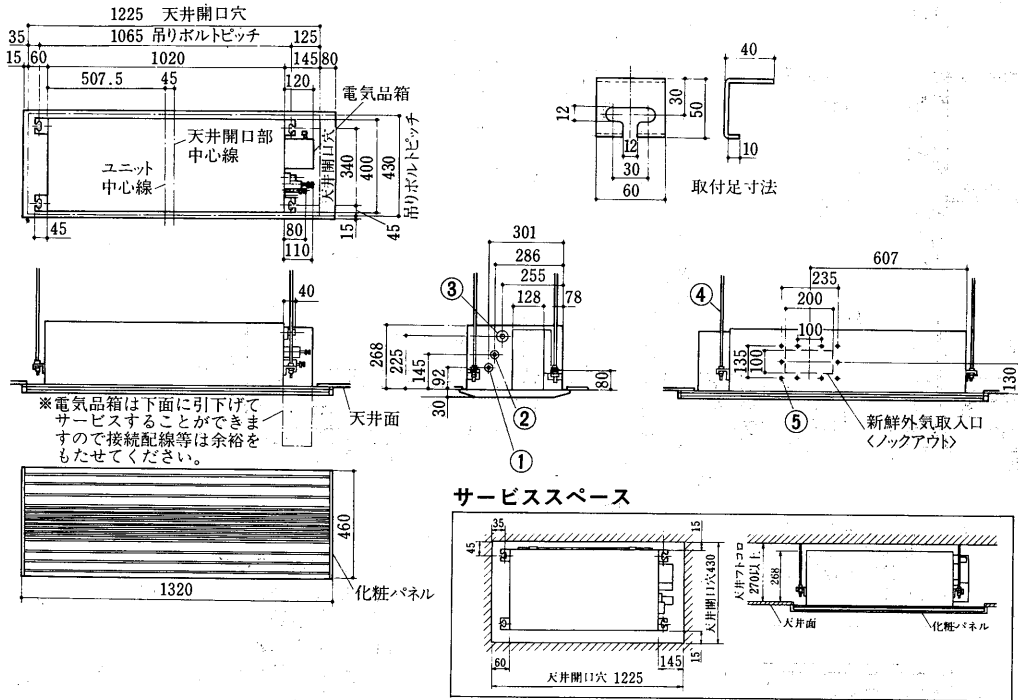


- |                        |               |   |
|------------------------|---------------|---|
| 冷媒配管接続口<液><br><フレア接続>  | φ6.35<br>1/4F | ① |
| 冷媒配管接続口<ガス><br><フレア接続> | φ12.7<br>1/2F | ② |
| ドレン配管                  | VP-25接続       | ③ |
| 吊りボルト                  | M10           | ④ |
| バーリング穴                 | 10-φ2.9穴      | ⑤ |

サービススペース

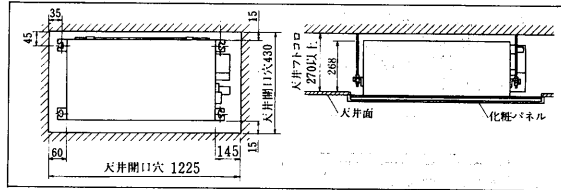


PLH-35MKZD形  
PLH-45MKZD形

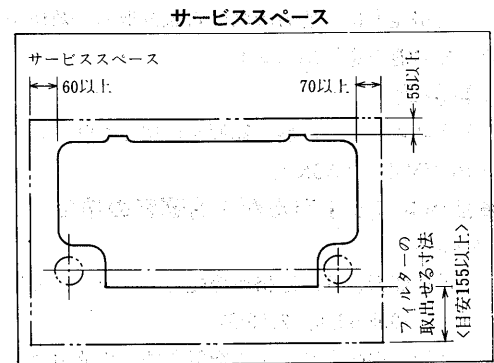
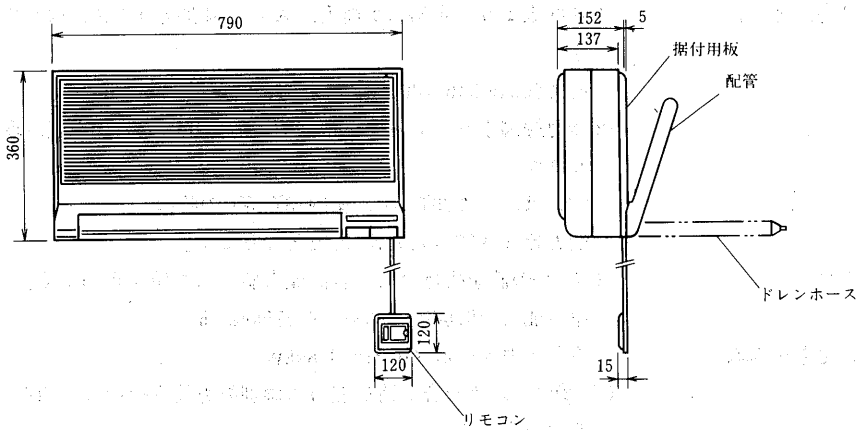


- |                         |                |   |
|-------------------------|----------------|---|
| <b>PLH-35MKZD形</b>      |                |   |
| 冷媒配管<ガス側><br>フレア接続      | φ12.7<br>1/2F  | ① |
| <b>PLH-45MKZD形</b>      |                |   |
| 冷媒配管<ガス側><br>フレア接続      | φ15.88<br>5/8F | ① |
| <b>PLH-35・45MKZD形共通</b> |                |   |
| 冷媒配管<液側><br>フレア接続       | φ9.52<br>3/8F  | ② |
| ドレン配管                   | VP-25接続        | ③ |
| 吊りボルト                   | M10            | ④ |
| バーリング穴                  | 10-φ2.9穴       | ⑤ |

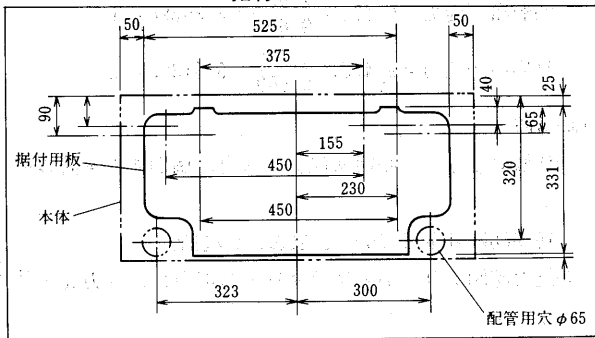
サービススペース



PKH-25SEKD形  
PKH-25CKZD形

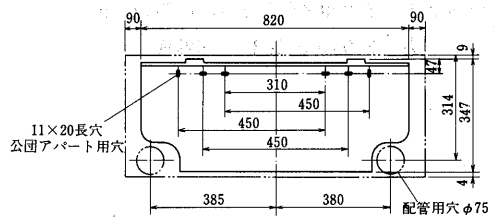
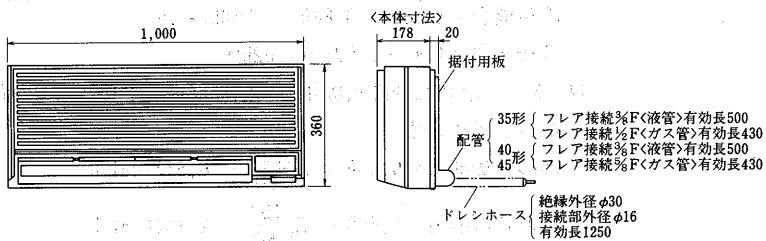


据付スペース

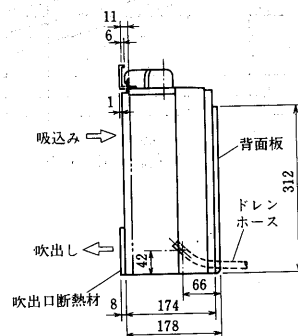
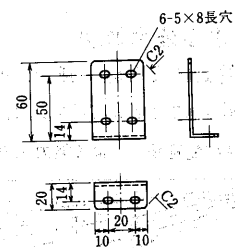
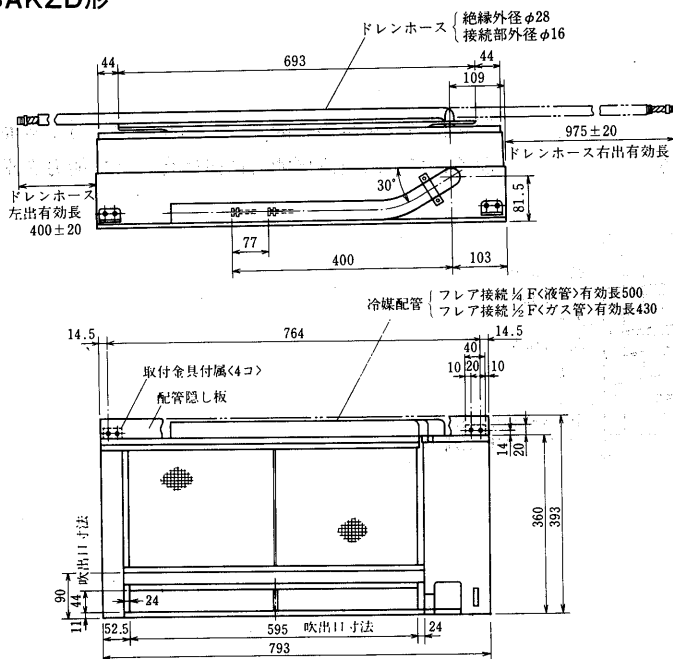


配管管	液管	絶縁カバー 外径φ36 フレア接続 1/4F
	ガス管	外径φ9.52 有効長400 フレア接続 1/2F
ドレンホース		絶縁外径φ20 接続部外径φ16
		有効長 1,000
室内外接続電線		VVFケーブル2芯×2 φ2.0またはφ1.6<現地手配>
延長配管	液管外径	φ6.35 1/4F
	ガス管外径	φ12.7 1/2F

PKH-35CKZD形  
PKH-40CKZD形  
PKH-45CKZD形



PTH-25AKZD形



スリムエアコン<デマンドインバータマルチ>



(3)能力線図

能力線図は、標準配管長<5m>、標準条件<定格>での能力を1とした時の、室内、室外吸込空気条件の変化による能力比率を示します。定格能力に、能力線図から読み取った数値を掛け合わせて各条件での能力を算出します。

(a)計算例

室内ユニットに71形と25形を採用した96システムの場合<PUHMZ-105A3K>。

●室内ユニット71形が1台運転の場合

(イ)冷房時

①仕様表より、定格冷房能力、入力を読み取ります。

7,100kcal/h, 2.83kW

②能力線図より、ある空気条件での能力比、入力比を読み取ります。

例えば室外30℃DB, 室内18℃WBの時は、能力比 0.987, 入力比 0.91となります。

③ ①②の値を掛け合せ、能力値、入力値を求めます。

冷房能力=7,100×0.987=7,008kcal/h

冷房入力=2.83×0.91=2.58kW

(ロ)暖房時

①仕様表より、定格暖房能力、入力を読み取ります。

8,900kcal/h, 3.90kW

②能力線図より、ある空気条件での能力比、入力比を読み取ります。

例えば、室外0℃WB, 室内20℃DBの時は能力比 0.885, 入力比 0.903となります。

③ ①②の値を掛け合せ、能力値、入力値を求めます。

暖房能力=8,900×0.885=7,877kcal/h

暖房入力=3.90×0.903=3.52kW

●室内ユニット71形と25形が2台運転の場合

(イ)冷房時

①仕様表より、定格冷房能力、入力、個別能力を読み取ります。

9,600kcal/h<6,700+2,900>, 4.27kW

②能力線図より、ある空気条件での能力比、入力比を読み取ります。

例えば、室外30℃DB, 室内18℃WBの時は能力比 0.987, 入力比 0.91となります。

③ ①②の値を掛け合せ、合計能力値、入力値を求めます。

冷房能力=9,600×0.987=9,475kcal/h

冷房入力=4.27×0.91=3.89kW

④ ③にて求めた合計冷房能力に個別能力比を掛け合せ個別能力を求めます。

25形冷房能力=9,475× $\frac{2,900}{9,600}$ =2,862kcal/h

71形冷房能力=9,475× $\frac{6,700}{9,600}$ =6,613kcal/h

(ロ)暖房時

①仕様表より、定格暖房能力、入力、個別能力を読み取ります。

10,800kcal/h<7,700+3,100>, 4.45kW

②能力線図より、ある空気条件での能力比、入力比を読み取ります。

例えば、室外0℃WB, 室内20℃DBの時は、能力比 0.885, 入力比 0.903となります。

③ ①②の値を掛け合せ、合計能力値、入力値を求めます。

暖房能力=10,800×0.885=9,558kcal/h

暖房入力=4.45×0.903=4.02kW

④ ③にて求めた合計暖房能力に個別能力比を掛け合せ、個別能力を求めます。

25形暖房能力=9,558× $\frac{7,700}{10,800}$ =6,815kcal/h

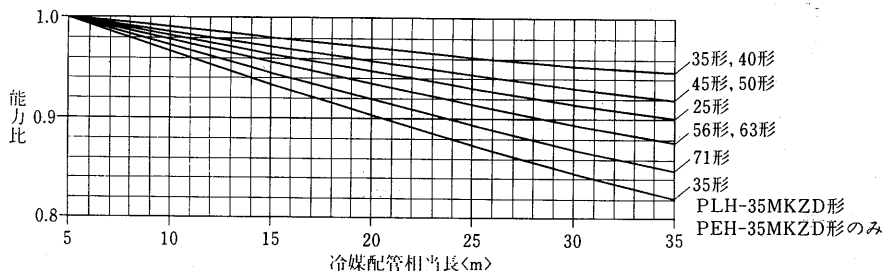
71形暖房能力=9,558× $\frac{3,100}{10,800}$ =2,744kcal/h

(b)配管長さによる能力減少

①暖房時の配管長さによる能力減少はゼロ。

②冷房時の配管長さによる能力減少は、図1のとおりである。

図1 冷房時の配管長さによる能力減少



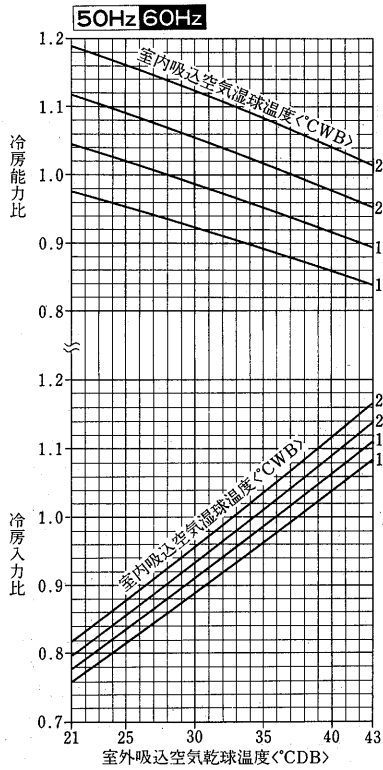
配管相当長を求め、図1より、5m配管に対する能力比を求め、前項にて求めた冷房能力に掛け合わせて能力を求めます。

(c)冷・暖房能力線図

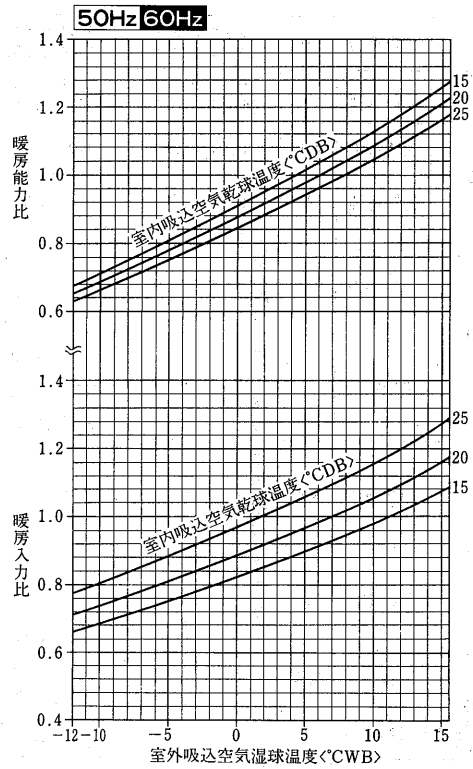
PUHMZ-80<S>A4K形

PUHMZ-80<S>A3K形

冷房能力線図



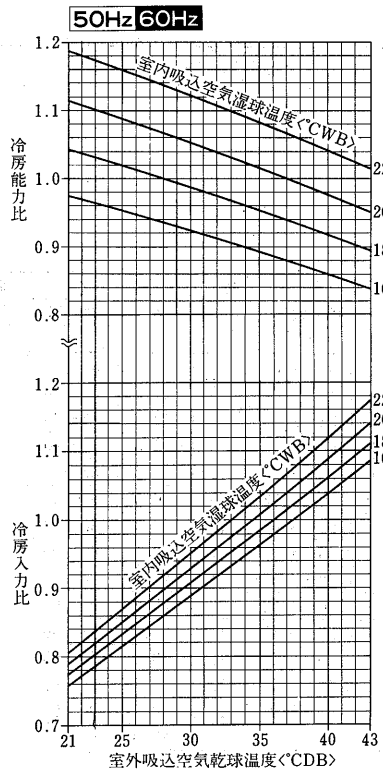
暖房能力線図



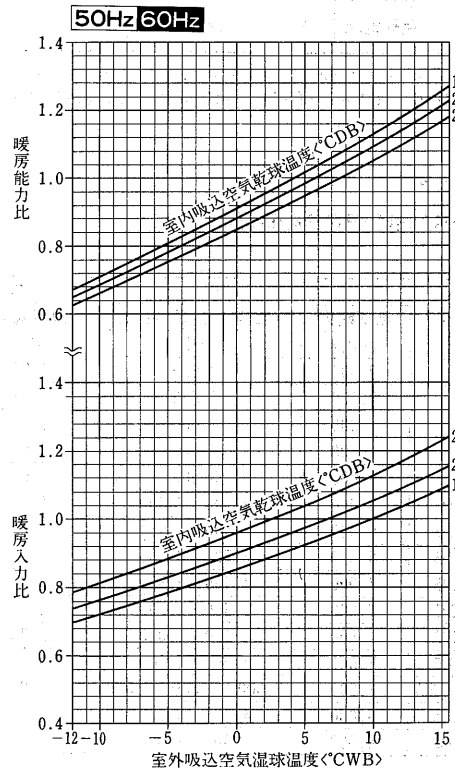
PUHMZ-105A4K形

PUHMZ-105A3K形

冷房能力線図



暖房能力線図



(4)組合せ性能

(a)室内ユニット

室内ユニット形名			25形	35形	40形	45形	50形	56形	71形
MFH-IBXS-Z	消費電力	kW	0.05/0.05		—	—	—	—	—
	運転電流	A	0.25/0.25		—	—	—	—	—
PLH-MKZD	消費電力	kW	0.04/0.04 <1.04/1.04>	0.04/0.05 <1.84/1.85>	—	0.04/0.05 <1.84/1.85>	—	—	—
	運転電流	A	0.21/0.21 <Ⓜ5.20/5.20>	0.21/0.26 <Ⓜ9.20/9.25>	—	0.21/0.26 <Ⓜ9.20/9.25>	—	—	—
PEH-MKZD	消費電力	kW	0.04/0.05	0.04/0.05	—	0.04/0.05	—	—	—
	運転電流	A	0.21/0.26	0.21/0.26	—	0.21/0.26	—	—	—
PLH-EKZD	消費電力	kW	冷房	0.09/0.10		0.13/0.14		—	—
			暖房	0.06/0.07 <1.46/1.47>		0.09/0.10 <1.69/1.70>		—	—
	運転電流	A	冷房	0.49/0.54		0.67/0.74		—	—
			暖房	0.32/0.37 <Ⓜ7.30/7.35, ⊖4.22/4.24>		0.47/0.52 <Ⓜ8.45/8.50, ⊖4.88/4.91>		—	—
PLH-FKZD	消費電力	kW	冷房	0.11/0.12		0.14/0.15		0.15/0.17	
			暖房	0.06/0.07 <1.46/1.47>		0.09/0.10 <1.69/1.70>		0.10/0.12 <2.2/2.22>	
	運転電流	A	冷房	0.59/0.63		0.73/0.78		0.82/0.90	
			暖房	0.32/0.37 <Ⓜ7.30/7.35, ⊖4.22/4.24>		0.47/0.52 <Ⓜ8.45/8.50, ⊖4.88/4.91>		0.55/0.64 <Ⓜ6.35/6.41>	
PCH-EKZD <35形のみEK9ZD形もあります>	消費電力	kW	—	0.09/0.10 <1.69/1.70>*3		0.09/0.11 <1.69/1.71>		0.11/0.16 <2.21/2.26>	
	運転電流	A	—	0.46/0.50 <Ⓜ8.45/8.50, ⊖4.88/4.91>*4		0.46/0.55 <Ⓜ8.45/8.55, ⊖4.88/4.94>		0.57/0.80 <Ⓜ6.38/6.52>	
PKH-CKZD	消費電力	kW	0.04/0.04	0.032/0.038	0.035/0.04		—	—	—
	運転電流	A	0.2/0.2	0.16/0.19	0.18/0.2		—	—	—
PTH-AKZD	消費電力	kW	0.04/0.04	—	—	—	—	—	—
	運転電流	A	0.2/0.2	—	—	—	—	—	—

注1. < > 内は補助ヒータ作動時の特性を示します。ただしⓂは単相, ⊖は三相を示します。\*3. PCH-35<S>EK9ZD形は<2.69/2.70>です。  
 2. PLH-EKZD, PLH-FKZD形以外の消費電力, 運転電流は冷房・暖房とも同じ値です。\*4. " <Ⓜ13.45/13.50, ⊖7.77/7.79>です。

(b)室外ユニット

PUHMZ-80SA3K・80SA4K形

(イ)冷房

形名合計	組合せ	定 格					可 変 範 囲					定 格 除湿能力 ℓ/h
		冷房能力 kcal/h	個別冷房能力 kcal/h	消費電力 kW	電 流 A	力 率 %	冷房能力 kcal/h	消費電力 kW	電 流 A	力 率 %		
25	25	2,500	2,500	1.33	7.8	85	2,500~3,050	1.33~1.58	7.8~9.2	85~86	1.4	
35	35	3,500	3,500	1.53	8.9	86	3,450~4,400	1.50~2.02	8.7~11.5	86~88	2.0	
40	40	4,000	4,000	1.66	9.7	86	3,650~4,950	1.52~2.25	8.8~12.6	86~89	2.3	
45	45	4,500	4,500	1.90	10.8	88	3,700~5,150	1.53~2.40	8.9~13.3	86~90	2.5	
50	50	5,000	5,000	2.00	11.4	88	4,200~6,000	1.65~2.85	9.6~15.8	86~90	2.8	
50	25+25	5,000	2,500+2,500	1.96	11.1	88	4,450~6,100	1.70~2.88	9.8~16.0	87~90	2.8	
60	35+25	6,000	3,400+2,600	2.32	12.9	90	5,450~7,300	1.98~3.68	11.3~20.4	88~90	3.4	
65	40+25	6,500	3,700+2,800	2.63	14.6	90	5,650~7,700	2.05~4.15	11.6~23.1	88~90	3.7	
70	45+25	7,000	4,200+2,800	3.07	17.1	90	5,650~7,950	1.98~4.54	11.3~25.2	88~90	3.9	
70	35+35	7,000	3,500+3,500	2.81	15.6	90	6,350~8,400	2.30~4.65	12.8~25.8	90~90	4.0	
75	50+25	7,500	4,500+3,000	3.33	18.5	90	6,250~8,600	2.23~5.13	12.5~28.5	89~90	4.2	
75	40+35	7,500	3,900+3,600	3.21	17.8	90	6,550~8,750	2.40~5.18	13.3~28.8	90~90	4.3	
75	25+25+25	7,500	2,500+2,500+2,500	3.25	18.1	90	6,550~8,700	2.42~5.17	13.4~28.7	90~90	4.2	
80	45+35	8,000	4,300+3,700	3.71	20.6	90	6,550~8,800	2.36~5.20	13.1~28.9	90~90	4.5	
80	40+40	8,000	4,000+4,000	3.65	20.3	90	6,750~8,950	2.48~5.22	13.8~29.0	90~90	4.6	

(ロ)暖房

形名合計	組合せ	定 格					可 変 範 囲			
		暖房能力 kcal/h	個別暖房能力 kcal/h	消費電力 kW	電 流 A	力 率 %	暖房能力 kcal/h	消費電力 kW	電 流 A	力 率 %
25	25	3,800	3,800	1.93	11.0	88	3,300~4,200	1.64~2.19	9.5~12.3	86~89
35	35	4,400	4,400	1.96	11.1	88	3,600~5,500	1.60~2.65	9.3~14.7	86~90
40	40	4,800	4,800	2.17	12.2	89	3,700~5,600	1.61~2.73	9.4~15.2	86~90
45	45	5,300	5,300	2.43	13.7	89	3,750~5,700	1.59~2.69	9.2~14.9	86~90
50	50	5,700	5,700	2.50	14.0	89	4,200~6,300	1.70~2.94	9.8~16.3	87~90
50	25+25	7,000	3,500+3,500	3.03	16.8	90	5,600~8,400	2.16~4.00	12.1~22.2	89~90
60	35+25	7,800	4,300+3,500	3.31	18.4	90	6,500~9,600	2.48~4.66	13.8~25.9	90~90
65	40+25	8,100	4,700+3,400	3.49	19.4	90	6,550~9,600	2.50~4.62	13.9~25.7	90~90
70	45+25	8,300	5,000+3,300	3.55	19.7	90	6,600~9,600	2.45~4.50	13.6~25.0	90~90
70	35+35	8,300	4,150+4,150	3.33	18.5	90	7,400~9,600	2.78~4.28	15.4~23.8	90~90
75	50+25	8,500	5,300+3,200	3.55	19.7	90	7,000~9,600	2.60~4.35	14.4~24.2	90~90
75	40+35	8,500	4,400+4,100	3.43	19.1	90	7,400~9,600	2.78~4.22	15.4~23.4	90~90
75	25+25+25	8,900	2,970+2,970+2,970	3.56	19.8	90	8,200~9,600	3.12~4.03	17.3~22.4	90~90
80	45+35	8,600	4,600+4,000	3.55	19.7	90	7,500~9,600	2.85~4.28	15.8~23.8	90~90
80	40+40	8,600	4,300+4,300	3.50	19.4	90	7,350~9,600	2.72~4.20	15.1~23.3	90~90

共通注意事項<PUHMZ-80SA3K・80SA4K形>

- 上記値は能力値を除き、室外機側の値を示す。
- 補助ヒータ作動時の暖房能力値は、上記暖房能力値にヒータ能力値を加算する。  
1kW=860kcal/h 1.6kW=1,376kcal/h 1.8kW=1,548kcal/h 2.01kW=1,728kcal/h 2.1kW=1,806kcal/h
- 全消費電力は運転室内機の消費電力(1)室内ユニット)の和と上記消費電力の和となる。
- 全電流は運転室内機の電流(1)室内ユニット)の和と上記電流の和となる。
- システム力率は  $\frac{\text{全消費電力}}{\text{全電流} \times 200} \times 100$  (%) で算出する。

PUHMZ-80A3K・80A4K形

(イ)冷房

形名合計	組合せ	定 格					可 変 範 囲				定 格
		冷房能力 kcal/h	個別冷房能力 kcal/h	消費電力 kW	電 流 A	力 率 %	冷房能力 kcal/h	消費電力 kW	電 流 A	力 率 %	除湿能力 l/h
25	25	2,500	2,500	1.33	4.3	90	2,500~3,050	1.33~1.58	4.3~5.0	90~91	1.4
35	35	3,500	3,500	1.53	4.9	91	3,450~4,400	1.5~2.02	4.8~6.3	91~92	2.0
40	40	4,000	4,000	1.66	5.3	91	3,650~4,950	1.52~2.25	4.8~7.0	91~93	2.3
45	45	4,500	4,500	1.90	6.0	92	3,700~5,150	1.53~2.4	4.9~7.4	91~94	2.5
50	50	5,000	5,000	2.00	6.3	92	4,200~6,000	1.65~2.85	5.2~8.7	91~95	2.8
50	25+25	5,000	2,500+2,500	1.96	6.2	92	4,450~6,100	1.7~2.88	5.4~8.8	91~95	2.8
60	35+25	6,000	3,400+2,600	2.32	7.2	93	5,450~7,300	1.98~3.68	6.2~11.2	92~95	3.4
65	40+25	6,500	3,700+2,800	2.63	8.1	94	5,650~7,700	2.05~4.15	6.4~12.6	92~95	3.7
70	45+25	7,000	4,200+2,800	3.07	9.3	95	5,650~7,950	1.98~4.54	6.2~13.8	92~95	3.9
70	35+35	7,000	3,500+3,500	2.81	8.5	95	6,350~8,400	2.3~4.65	7.1~14.1	93~95	4.0
75	50+25	7,500	4,600+3,000	3.33	10.1	95	6,250~8,600	2.23~5.13	6.9~15.6	93~95	4.2
75	40+35	7,500	3,900+3,600	3.21	9.8	95	6,550~8,750	2.4~5.18	7.4~15.7	94~95	4.3
75	25+25+25	7,500	2,500+2,500+2,500	3.25	9.9	95	6,550~8,700	2.42~5.17	7.4~15.7	94~95	4.2
80	45+35	8,000	4,300+3,700	3.71	11.3	95	6,550~8,800	2.36~5.20	7.3~15.8	93~95	4.5
80	40+40	8,000	4,000+4,000	3.65	11.1	95	6,750~8,950	2.48~5.22	7.6~15.9	94~95	4.6

(ロ)暖房

形名合計	組合せ	定 格					可 変 範 囲			
		暖房能力 kcal/h	個別暖房能力 kcal/h	消費電力 kW	電 流 A	力 率 %	暖房能力 kcal/h	消費電力 kW	電 流 A	力 率 %
25	25	3,800	3,800	1.93	6.1	92	3,300~4,200	1.64~2.19	5.2~6.8	91~93
35	35	4,400	4,400	1.96	6.2	92	3,600~5,500	1.60~2.65	4.6~8.1	91~94
40	40	4,800	4,800	2.17	6.7	93	3,700~5,600	1.61~2.73	5.1~8.3	91~95
45	45	5,300	5,300	2.43	7.5	93	3,750~5,700	1.59~2.69	5.0~8.3	91~94
50	50	5,700	5,700	2.50	7.8	93	4,200~6,300	1.70~2.94	5.4~8.9	91~95
50	25+25	7,000	3,500+3,500	3.03	9.2	95	5,600~8,400	2.16~4.00	6.7~12.2	93~95
60	35+25	7,800	4,300+3,500	3.31	10.1	95	6,500~9,600	2.48~4.66	7.6~14.2	94~95
65	40+25	8,100	4,700+3,400	3.49	10.6	95	6,550~9,600	2.50~4.62	7.7~14.0	94~95
70	45+25	8,300	5,000+3,300	3.55	10.8	95	6,600~9,600	2.45~4.50	7.5~13.7	94~95
70	35+35	8,300	4,150+4,150	3.33	10.1	95	7,400~9,600	2.78~4.28	8.4~13.0	95~95
75	50+25	8,500	5,300+3,200	3.55	10.8	95	7,000~9,600	2.60~4.35	8.0~13.2	94~95
75	40+35	8,500	4,400+4,100	3.43	10.4	95	7,400~9,600	2.78~4.22	8.4~12.8	95~95
75	25+25+25	8,900	2,970+2,970+2,970	3.56	10.8	95	8,200~9,600	3.12~4.03	9.5~12.2	95~95
80	45+35	8,600	4,600+4,000	3.55	10.8	95	7,500~9,600	2.85~4.28	8.7~13.0	95~95
80	40+40	8,600	4,300+4,300	3.50	10.6	95	7,350~9,600	2.72~4.20	8.3~12.8	95~95

- 上記値は能力値を除き、室外機側の値を示す。
- 補助ヒータ作動時の暖房能力値は、上記暖房能力値にヒータ能力値を加算する。  
1kW=860kcal/h 1.6kW=1,376kcal/h 1.8kW=1,548kcal/h 2.01kW=1,728kcal/h 2.1kW=1,806kcal/h
- 全消費電力は、運転室内機の消費電力(1)室内ユニット)の和と上記消費電力の和となる。
- 全電流は、室内機が単相またはヒータレス(ヒータ付でヒータOFFも含む)の場合、運転室内機の電流値(1)室内ユニット)の和×0.58と上記電流の和となる。  
全電流は、室内機が三相でヒータ付の場合、運転室内機の電流(1)室内ユニット)の和と上記電流の和となる。
- システム力率は、 $\frac{\text{全消費電力}}{\sqrt{3} \times 200 \times \text{全電流}} \times 100$  (%) で算出する。

PUHMZ-105A3K・105A4K形

(イ)冷房

形名合計	組合せ	定 格						可 変 範 囲				定 格 除湿能力 ℓ/h
		冷房能力	個 別 冷 房 能 力	消費電力	電 流	力 率	冷 房 能 力	消費電力	電 流	力 率		
		kcal/h	kcal/h	kW	A	%	kcal/h	kW	A	%		
25	25	2,500	2,500	1.43	4.6	90	2,500~3,100	1.43~1.65	4.6~5.2	90~91	1.4	
35	35	3,500	3,500	1.58	5.0	91	3,500~4,450	1.58~2.04	5.0~6.4	91~92	2.0	
40	40	4,000	4,000	1.70	5.4	91	3,650~5,000	1.57~2.25	5.0~7.0	91~93	2.3	
45	45	4,500	4,500	1.95	6.1	92	3,700~5,200	1.62~2.42	5.1~7.4	91~94	2.5	
50	50	5,000	5,000	2.03	6.4	92	4,200~6,050	1.7~2.82	5.4~8.6	91~95	2.8	
50	25+25	5,000	2,500+2,500	1.99	6.2	92	4,550~6,150	1.8~2.85	5.6~8.7	92~95	2.8	
56	56	5,600	5,600	2.00	6.3	92	5,500~7,350	1.92~3.18	6.0~9.7	92~95	3.2	
60	35+25	6,000	3,400+2,600	2.27	7.0	93	5,500~7,450	2.02~3.52	6.3~10.7	92~95	3.4	
65	40+25	6,500	3,700+2,800	2.50	7.7	94	5,700~7,950	2.05~3.87	6.4~11.8	92~95	3.7	
70	45+25	7,000	4,200+2,800	2.80	8.5	95	5,750~8,250	2.02~4.27	6.3~13.0	92~95	3.9	
70	35+35	7,000	3,500+3,500	2.59	8.0	94	6,500~8,750	2.28~4.38	7.1~13.3	93~95	4.0	
71	71	7,100	7,100	2.83	8.6	95	5,950~8,450	2.12~4.3	6.6~13.1	93~95	4.0	
75	50+25	7,500	4,500+3,000	2.98	9.1	95	6,400~8,950	2.24~4.74	7.0~14.4	93~95	4.2	
75	40+35	7,500	3,900+3,600	2.82	8.6	95	6,700~9,150	2.35~4.8	7.3~14.6	93~95	4.3	
75	25+25+25	7,500	2,500+2,500+2,500	2.91	8.8	95	6,650~9,100	2.33~4.77	7.1~14.5	93~95	4.2	
80	45+35	8,000	4,300+3,700	3.25	9.9	95	6,650~9,450	2.28~5.22	7.1~15.9	93~95	4.5	
80	40+40	8,000	4,000+4,000	3.19	9.7	95	6,850~9,650	2.37~5.25	7.4~16.0	93~95	4.6	
81	56+25	8,100	5,650+2,450	3.20	9.7	95	7,400~9,700	2.60~5.30	8.0~16.1	94~95	4.6	
85	50+35	8,500	4,550+3,950	3.50	10.6	95	7,300~9,900	2.55~5.3	7.8~16.1	94~95	4.8	
85	45+40	8,500	4,400+4,100	3.60	10.9	95	6,900~9,700	2.4~5.27	7.4~16.0	94~95	4.8	
85	35+25+25	8,500	3,400+2,550+2,550	3.48	10.6	95	7,550~10,000	2.67~5.32	8.2~16.2	94~95	4.8	
90	50+40	9,000	4,800+4,200	3.83	11.6	95	7,400~10,100	2.58~5.35	7.9~16.3	94~95	5.1	
90	45+45	9,000	4,500+4,500	4.13	12.5	95	6,850~9,750	2.28~5.25	7.1~16.0	93~95	5.0	
90	40+25+25	9,000	3,600+2,600+2,600	3.77	11.5	95	7,750~10,200	2.7~5.36	8.2~16.3	95~95	5.1	
91	56+35	9,100	5,800+3,300	3.82	11.6	95	7,800~10,200	2.8~5.37	8.5~16.3	95~95	5.2	
95	50+45	9,500	5,100+4,400	4.32	13.1	95	7,450~10,150	2.55~5.34	7.8~16.2	94~95	5.3	
95	45+25+25	9,500	4,100+2,700+2,700	4.22	12.8	95	7,700~10,250	2.67~5.35	8.2~16.3	94~95	5.3	
95	35+35+25	9,500	3,450+3,450+2,600	3.92	11.9	95	8,350~10,650	2.98~5.42	9.1~16.5	95~95	5.4	
96	71+25	9,600	6,700+2,900	4.27	13.0	95	7,900~10,350	2.8~5.38	8.5~16.3	95~95	5.4	
96	56+40	9,600	6,150+3,450	4.26	12.9	95	7,950~10,400	2.85~5.40	8.7~16.4	95~95	5.5	
100	50+50	10,000	5,000+5,000	4.55	13.8	95	7,950~10,550	2.74~5.40	8.3~16.4	95~95	5.6	
100	50+25+25	10,000	4,400+2,800+2,800	4.54	13.8	95	8,150~10,600	2.86~5.40	8.7~16.4	95~95	5.6	
100	40+35+25	10,000	3,700+3,500+2,800	4.34	13.2	95	8,550~10,800	3.05~5.45	9.3~16.6	95~95	5.7	
100	25+25+25+25	10,000	2,500+2,500+2,500+2,500	4.45	13.5	95	8,250~10,700	2.94~5.43	8.9~16.5	95~95	5.6	
101	56+45	10,100	6,100+4,000	4.86	14.8	95	8,050~10,500	2.77~5.40	8.4~16.4	95~95	5.7	
105	45+35+25	10,500	4,150+3,600+2,750	4.93	15.0	95	8,600~10,800	3.0~5.43	9.1~16.5	95~95	5.9	
105	40+40+25	10,500	3,800+3,800+2,900	4.85	14.7	95	8,700~10,900	3.1~5.45	9.4~16.6	95~95	6.0	
105	35+35+35	10,500	3,500+3,500+3,500	4.60	14.0	95	9,100~11,000	3.32~5.5	10.1~16.7	95~95	6.0	

- 注 1. 上記値は能力値を除き、室外機側の値を示す。  
 2. 全消費電力は運転室内機の消費電力<(1)室内ユニット>の和と上記値の和となる。  
 3. 全電流は、運転室内機の電流<(1)室内ユニット>の和×0.58と上記電流の和となる。  
 4. システム力率は  $\frac{\text{全消費電力}}{\sqrt{3} \times 200 \times \text{全電流}} \times 100(\%)$  で算出する。

(5)騒音 ●試験方法：試験室における、ユニットの正面1m×高さ1mの位置で測定。

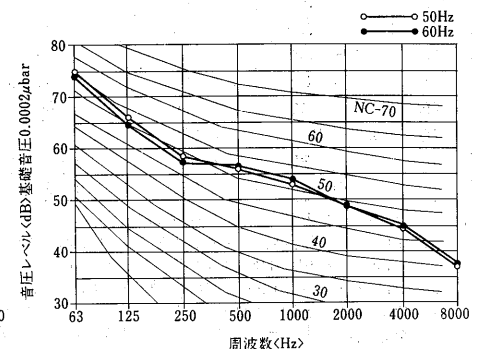
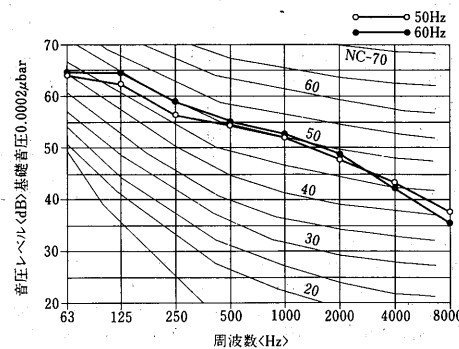
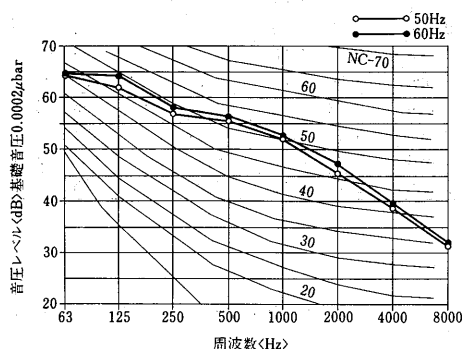
(a)NC曲線

(イ)室外ユニット

PUHMZ-80SA4K形  
PUHMZ-80SA3K形

PUHMZ-80A4K形  
PUHMZ-80A3K形

PUHMZ-105A4K形  
PUHMZ-105A3K形



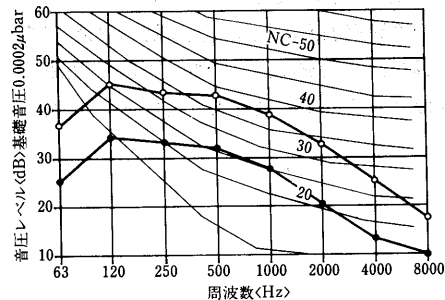
(□)暖房

形名合計	組合せ	定 格					可 変 範 囲				
		暖房能力 kcal/h	個別暖房能力 kcal/h	消費能力 kW	電 流 A	力 率 %	暖房能力 kcal/h	消費電力 kW	電 流 A	力 率 %	
25	25	3,800	3,800	2.09	6.6	92	3,300~4,300	1.81~2.39	5.7~7.4	92~93	
35	35	4,500	4,500	2.15	6.7	93	3,700~5,600	1.74~2.74	5.5~8.3	91~95	
40	40	5,000	5,000	2.38	7.4	93	3,750~5,700	1.78~2.84	5.6~8.6	91~95	
45	45	5,500	5,500	2.66	8.3	93	3,800~5,800	1.77~2.85	5.6~8.7	91~95	
50	50	5,900	5,900	2.72	8.4	94	4,250~6,400	1.85~3.05	5.8~9.3	92~95	
50	25+25	7,400	3,700+3,700	3.30	10.0	95	5,650~8,450	2.26~4.05	7.0~12.3	93~95	
56	56	7,900	7,900	3.46	10.5	95	6,200~9,500	2.44~4.20	7.5~12.8	94~95	
60	35+25	8,200	4,500+3,700	3.54	10.8	95	6,650~9,950	2.61~4.82	8.0~14.6	94~95	
65	40+25	8,500	4,900+3,600	3.72	11.3	95	6,950~9,850	2.56~4.75	7.9~14.4	94~95	
70	45+25	9,000	5,400+3,600	4.00	12.2	95	6,600~10,000	2.52~4.74	7.7~14.4	94~95	
70	35+35	9,000	4,500+4,500	3.77	11.5	95	7,550~10,900	2.89~5.22	8.8~15.9	95~95	
71	71	8,900	8,900	3.90	11.9	95	6,700~10,050	2.52~4.75	7.7~14.4	94~95	
75	50+25	9,400	5,800+3,600	4.16	12.6	95	7,050~10,600	2.66~5.09	8.2~15.5	94~95	
75	40+35	9,400	4,900+4,500	3.97	12.1	95	7,450~10,900	2.80~5.15	8.5~15.6	95~95	
75	25+25+25	10,200	3,400+3,400+3,400	4.36	13.2	95	8,450~11,300	3.22~5.20	9.8~15.8	95~95	
80	45+35	9,800	5,400+4,400	4.24	12.9	95	7,550~10,950	2.86~5.13	8.7~15.6	95~95	
80	40+40	9,800	4,900+4,900	4.25	12.9	95	7,400~11,000	2.81~5.20	8.5~15.8	95~95	
81	56+25	10,400	7,100+3,300	4.27	13.0	95	9,300~11,500	3.54~5.29	10.8~16.1	95~95	
85	50+35	10,200	5,800+4,400	4.43	13.5	95	7,950~11,200	2.98~5.19	9.1~15.8	95~95	
85	45+40	10,200	5,300+4,900	4.50	13.7	95	7,550~11,000	2.84~5.12	8.6~15.6	95~95	
85	35+25+25	10,600	4,200+3,200+3,200	4.42	13.4	95	9,400~11,700	3.64~5.17	11.1~15.7	95~95	
90	50+40	10,600	5,700+4,900	4.69	14.3	95	7,850~11,150	2.95~5.15	9.0~15.6	95~95	
90	45+45	10,600	5,300+5,300	4.70	14.3	95	7,550~11,150	2.85~5.25	8.7~16.0	95~95	
90	40+25+25	10,800	4,500+3,150+3,150	4.55	13.8	95	9,350~11,500	3.57~5.10	10.8~15.5	95~95	
91	56+35	10,700	6,850+3,850	4.42	13.4	95	9,500~11,600	3.63~5.14	11.0~15.6	95~95	
95	50+45	10,800	5,600+5,200	4.62	14.0	95	8,700~11,500	3.27~5.15	9.9~15.6	95~95	
95	45+25+25	11,000	4,800+3,100+3,100	4.63	14.1	95	9,400~11,600	3.57~5.07	10.8~15.4	95~95	
95	35+35+25	11,000	4,000+4,000+3,000	4.46	13.6	95	10,300~11,900	4.00~5.07	12.2~15.4	95~95	
96	71+25	10,800	7,700+3,100	4.45	13.5	95	9,450~11,650	3.56~5.09	10.8~15.5	95~95	
96	56+40	10,800	6,800+4,000	4.47	13.6	95	9,500~11,650	3.62~5.05	11.0~15.3	95~95	
100	50+50	10,900	5,450+5,450	4.70	14.3	95	8,400~11,450	3.11~5.12	9.5~15.6	95~95	
100	50+25+25	11,000	5,000+3,000+3,000	4.49	13.6	95	9,800~11,700	3.69~5.12	11.2~15.6	95~95	
100	40+35+25	11,100	4,200+3,950+2,950	4.48	13.6	95	10,300~11,900	3.95~5.10	12.0~15.5	95~95	
100	25+25+25+25	11,600	2,900+2,900+2,900+2,900	4.70	14.3	95	11,000~11,900	4.32~4.92	13.1~15.0	95~95	
101	56+45	10,900	6,600+4,300	4.45	13.5	95	9,800~11,900	3.72~5.19	11.3~15.8	95~95	
105	45+35+25	11,200	4,400+3,900+2,900	4.54	13.8	95	10,300~11,900	4.03~5.08	12.2~15.4	95~95	
105	40+40+25	11,200	4,150+4,150+2,900	4.55	13.8	95	10,200~11,900	3.63~5.11	11.0~15.5	95~95	
105	35+35+35	11,600	3,870+3,870+3,870	4.71	14.3	95	11,200~11,900	4.41~4.89	13.4~14.9	95~95	

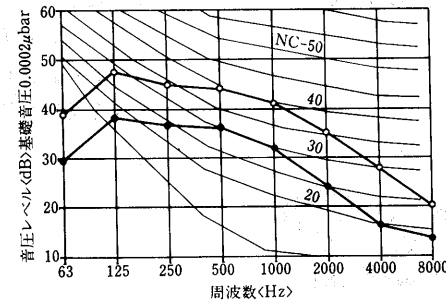
- 注 1. 上記値は能力値を除き、室外機側の値を示す。  
 2. 補助ヒータ作動時の暖房能力値は、上記暖房能力値にヒータ能力値を加算する。  
 1kW=860kcal/h 1.6kW=1,376kcal/h 1.8kW=1,548kcal/h 2.01kW=1,728kcal/h 2.1kW=1,806kcal/h  
 3. 全消費電力は、運転室内機の消費電力<(1)室内ユニット>の和と上記消費電力の和となる。  
 4. 全電流は室内機が単相またはヒータレス<ヒータ付でヒータOFFも含む>の場合、運転室内機の電流値<(1)室内ユニット>の和×0.58と上記電流の和となる。  
 全電流は室内機が三相でヒータ付の場合、運転室内機の電流<(1)室内ユニット>の和と上記電流の和となる。  
 5. システム力率は  $\frac{\text{全消費電力}}{\sqrt{3} \times 200 \times \text{全電流}} \times 100(\%)$  で算出する。

(□)室内ユニット

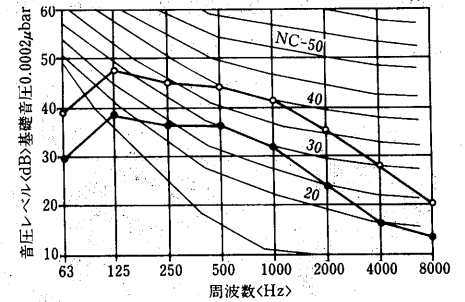
PEH-25MKZD形  
PLH-25MKZD形



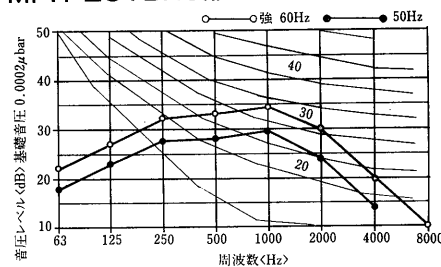
PEH-35MKZD形  
PLH-35MKZD形



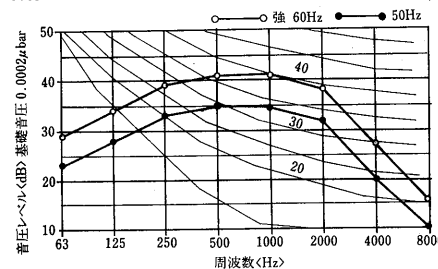
PEH-45MKZD形  
PLH-45MKZD形



MFH-25IBXS形



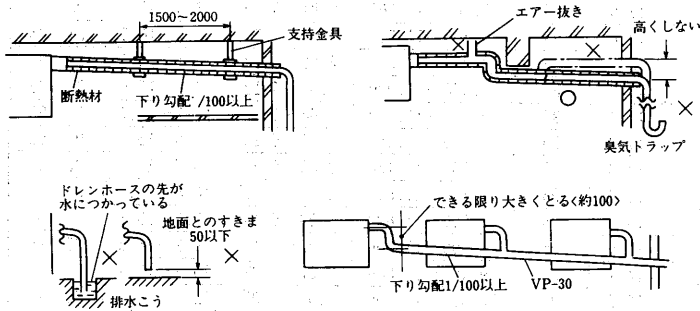
MFH-35IBXS形



(6)据付関係資料

(a)ドレン配管接続<PEH・PLH・MKZD形>

- ドレン配管は硬質塩ビパイプ一般管 VP-25 <外形φ32> を使用します。
- ドレンパイプの屋内部分には市販の断熱材 <発泡ポリエチレン 比重0.03, 肉厚10mm以上> を巻いてください。
- ドレン配管は室外側<排水側> が下り勾配<1/100以上> となるようにし、途中にトラップや山越えを作らないようにしてください。
- ドレン配管の横引きは20m以下にしてください。
- ドレン配管の排水口部の臭気トラップは設けないで下さい。
- 集合配管の場合、本体のドレン出口部より約10cm位低い位置に集合配管がくるようにし、かつ集合配管はVP-30程度のもので下り勾配1/100以上になるように施工してください。



- 据付台はスリムエアコン1.1標準形1.1.5天井埋込形<P333>に掲載。

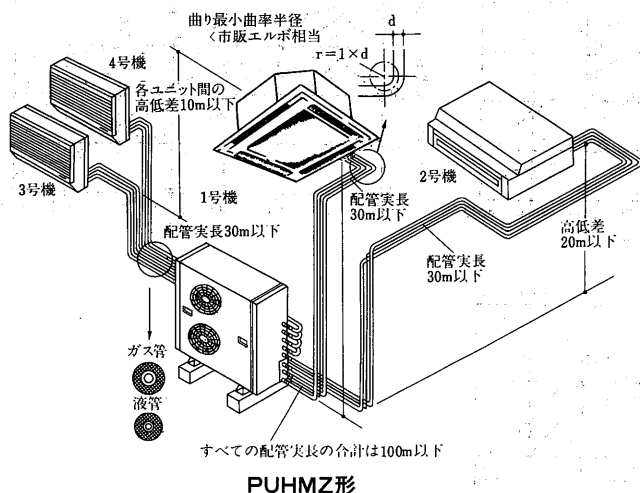
(b)冷媒配管の制限

インバーター“3室”マルチ及びデマンドインバーター4室・3室マルチの専用室外ユニットには、室内ユニットとの冷媒配管接続用として液管、ガス管の接続口が4室用は4セット、3室用は3セット用意されていますが、各々の室内・室外ユニット間の冷媒配管は、下記の許容範囲で施工してください。

●断熱施工上の注意

絞り装置は全て室外ユニット内にあります。したがって現地施工の冷媒配管中の冷媒は冷房時には液管、ガス管共低圧となり、暖房時には高圧になります。液管・ガス管の間に熱交換が生ずると、冷暖房能力の低下その他障害発生の原因となるので、下図のように必ず別個に断熱をしてください。

冷房時の結霜防止のため断熱材の表面・端面は空気が浸入しないような仕上げをしてください。



- (イ)配管長の合計は、100m以下。
- (ロ)同時運転可能な配管の合計は75m以下<但し25形×4台のときは、100m以下>
- (ハ)1台当りの配管長さは、30m以下。
- (ニ)各々の室内ユニット間の高低差は10m以下。
- (ホ)各々の室内ユニットと室外ユニットの高低差は20m以下。

(c)冷媒配管サイズ

(イ)室内ユニット配管サイズと使用配管サイズ<液/ガス>

形名	項目	本体配管サイズ	使用配管サイズ
MFH-25I・35I BXS-Z PKH-25BK・25CKZD PTH-25AKZD PLH-25MKZD PEH-25MKZD		φ6.35/12.7 <1/4"/1/2"> 0.8/0.89	φ6.35/12.7 <1/4"/1/2"> 0.8/0.89
PKH-35CKZD PLH-35MKZD PEH-35MKZD		φ9.52/12.7 <3/8"/1/2"> 0.76/0.89	φ9.52/12.7 <3/8"/1/2"> 0.76/0.89
PKH-40・45CKZD PLH-45MKZD PEH-45MKZD PLH-35~50EKZD PLH-35~71FKZD PLH-35~71EKZD		φ9.52/15.88 <3/8"/7/8"> 0.76/1.02	φ9.52/15.88 <3/8"/7/8"> 0.76/1.02

- 注1.市販の銅管を使用する場合は材料 <リン脱酸銅> 規格<C1220T, J1SH 3300>のものを使用してください。
- 2.断熱材は、EPTスポンジゴム、比重0.045・肉厚14mm以上相当品を使用してください。
- 3.冷媒配管は露付防止のために2本とも確実に断熱してください。
- 4.冷媒配管の曲げ半径は100mm以上にしてください。

(ロ)室外ユニット

室外ユニットの冷媒配管サイズは、外形寸法図の通りです。選択される室内ユニットの能力の大小により、冷媒配管のサイズが異なる場合が発生することがありますが、この場合は別売部品にて用意しています異径継手をご利用いただき、冷媒配管の施工をしてください。

(d)冷媒追加充填量

インバーター“3室マルチ”及びデマンドインバーター4室・3室マルチは、システム構成の制限範囲内で、専用室外ユニット1台に対して、室内ユニットを適用機種の中から自由に選択して組合せることができますが、冷媒の追加充填量は、選択されたシステムの同時運転可能な室内ユニットの組合せと、その冷媒配管長さの合計との相関により決定されます。選択されたシステムの冷媒追加充填量は、同時運転可能な室内ユニットの組合せを選び、それぞれについて、次表の相関表から追加充填量を読み取り、その中の最も大きな値とします。

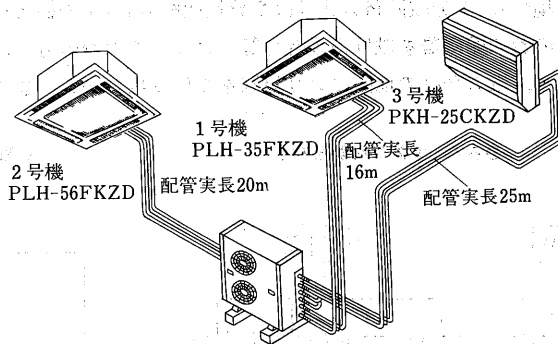
(イ)冷媒追加充填量の求め方

●PUHMZ形

例えば、図のような3室105システムで、室内ユニットの組合せが56形+35形+25形の場合、同時運転と追加充填量は、相関表より、

同時運転できる室内ユニットの組合せ	冷媒配管長合計<m>	冷媒追加充填量<g>
56形+25形	20+25=45	1200
56形+35形	20+16=36	1400
35形+25形	16+25=41	1000

となりこの中で最も大きな値である1400gを冷媒追加充填量とします。



(ロ)同時運転可能な形名の合計と、その配管長の合計に対する追加冷媒量の関係<PUHMZ-80<S>AK・I05AK形>

形名合計<ΣQ>	組合せ	追加冷媒量<ΔW> 単位<g>															
		合計配管長さ<ΣL <sub>1</sub> +ΣL <sub>2</sub> >															
		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	60m	65m	70m	75m	100m
25	25	0	0	0	0	0	0										
35	35	0	0	0	0	200	400										
40	40	0	0	0	0	200	500										
45	45	0	0	0	0	200	500										
50	50	0	0	0	0	300	600										
50	25+25	0	0	0	0	0	0	0	0	200	300	400					
56	56	0	0	0	0	300	600										
60	35+25	0	0	0	100	400	600	800	900	1,000	1,100	1,300	1,400				
65	40+25	0	0	0	100	400	700	800	900	1,000	1,200	1,300	1,400				
70	45+25	0	0	0	200	400	700	800	1,000	1,100	1,200	1,300	1,500				
70	35+35	0	0	0	200	400	700	1,000	1,300	1,500	1,800	2,100	2,400				
71	71	0	0	0	200	400	700										
75	50+25	0	0	0	200	500	700	900	1,000	1,100	1,200	1,400	1,500				
75	40+35	0	0	0	200	500	700	1,000	1,300	1,600	1,800	2,100	2,400				
75	25+25+25	0	0	0	0	0	0	0	100	200	300	500	600	700	800	1,000	
80	45+35	0	0	0	200	500	800	1,100	1,300	1,600	1,900	2,200	2,400				
80	40+40	0	0	0	200	500	800	1,100	1,300	1,600	1,900	2,200	2,400				
81	56+25	0	0	0	200	500	800	900	1,000	1,200	1,300	1,400	1,500				
85	50+35	0	0	0	300	500	800	1,100	1,400	1,600	1,900	2,200	2,500				
85	45+40	0	0	0	300	500	800	1,100	1,400	1,600	1,900	2,200	2,500				
85	35+25+25	0	0	0	300	500	800	900	1,100	1,200	1,300	1,400	1,600	1,700	1,800	1,900	
90	50+40	0	0	0	300	600	900	1,100	1,400	1,700	2,000	2,200	2,500				
90	45+45	0	0	0	300	600	900	1,100	1,400	1,700	2,000	2,200	2,500				
90	40+25+25	0	0	0	300	600	900	1,000	1,100	1,200	1,400	1,500	1,600	1,700	1,900	2,000	
91	56+35	0	0	0	300	600	900	1,100	1,400	1,700	2,000	2,200	2,500				
95	50+45	0	0	100	300	600	900	1,200	1,400	1,700	2,000	2,300	2,500				
95	45+25+25	0	0	100	300	600	900	1,000	1,100	1,300	1,400	1,500	1,600	1,800	1,900	2,000	
95	35+35+25	0	0	100	300	600	900	1,200	1,400	1,700	2,000	2,300	2,500	2,700	2,800	2,900	
96	71+25	0	0	100	400	600	900	1,000	1,200	1,300	1,400	1,500	1,700				
96	56+40	0	0	100	400	600	900	1,200	1,500	1,700	2,000	2,300	2,600				
100	50+50	0	0	100	400	700	900	1,200	1,500	1,800	2,000	2,300	2,600				
100	50+25+25	0	0	100	400	700	900	1,100	1,200	1,300	1,400	1,600	1,700	1,800	1,900	2,100	
100	40+35+25	0	0	100	400	700	900	1,200	1,500	1,800	2,000	2,300	2,600	2,700	2,800	3,000	
100	25+25+25+25	0	0	0	0	0	0	200	300	400	500	700	800	900	1,000	1,200	1,800
101	56+45	0	0	100	400	700	900	1,200	1,500	1,800	2,000	2,300	2,600				
105	45+35+25	0	0	100	400	700	1,000	1,200	1,500	1,800	2,100	2,300	2,600	2,700	2,900	3,000	
105	40+40+25	0	0	100	400	700	1,000	1,200	1,500	1,800	2,100	2,300	2,600	2,700	2,900	3,000	
105	35+35+35	0	0	100	400	700	1,000	1,200	1,500	1,800	2,100	2,300	2,600	2,900	3,200	3,400	

PUHMZ-80<S>A3K  
PUHMZ-80<S>A4K  
  
PUHMZ-I05A3K  
PUHMZ-I05A4K

スリムエアコン〈デマンドインバータマルチ〉

追加冷媒量計算式  
 $\Delta W = A + B - 1,500$  (但し $\Delta W$ が0以下の時は0)  
 $A = 55 \times \Sigma L_1 + 25 \times \Sigma L_2$   
 $B = \frac{\Sigma Q}{105} \times 800$   
 $\Sigma L_1$ : 同時運転可能なユニットの内25形以外の配管長の和。  
 $\Sigma L_2$ : 同時運転可能なユニットの内25形の配管長の和。  
 $\Sigma Q$ : 同時運転可能なユニットの形名合計。

注1. 25形と25形以外のユニットが混在している時は、合計配管長( $\Sigma L_1 + \Sigma L_2$ )が同じでも $\Sigma L_1$ と $\Sigma L_2$ の配分により、追加冷媒量は異なる。  
 上表の値は25形以外のユニットが1台の時は30mまで $L_1$ 、2台の時は60mまで $L_1$ とし、残りを $L_2$ として計算している。  
 2. 上表の値は、左表による計算結果、30以下は切り下げ、30超は切り上げで、最少単位を100gとしている。

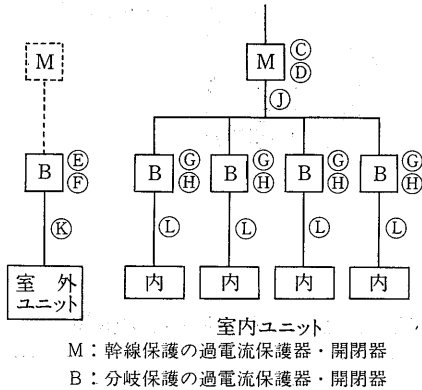


(e)電源配線例

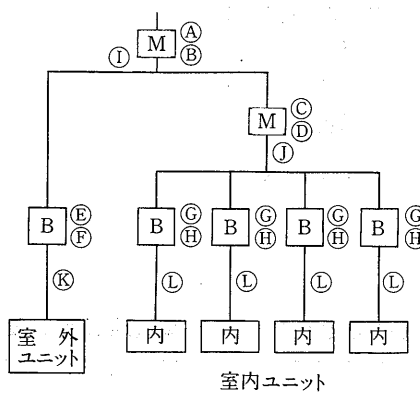
電源配線は、1電源方式又は2電源方式〈単相、三相電源を別々にとる場合〉、1分岐回路方式又は2分岐回路方式〈室内機と室外機におのおの開閉器を設ける場合〉、等によりいくつかの方法がありますが、電力会社の地区により規制を受ける場合があります

で、事前に所轄の電力会社にご相談の上、その指示に合った配線をしてください。代表的な配線方式での開閉器容量、B種ヒューズ容量、電線太さは下記電気工事一覧をご覧ください。

●室内・室外が別電源の時



●室内・室外が同一電源の時



●電気工事一覧〈開閉器容量・過電流保護器〈B種ヒューズ〉・最小電線太さ〉

室外機	室内機	開閉器容量〈A〉				過電流保護器容量〈A〉				最小電線太さ〈直径φmm〉					
		(A)	(C)	(E)	(G)	(B)	(D)	(F)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)	接地	
80S 単相 200V	ヒーターレス	30	15	30	15	30	15	30	15	2.6	1.6	2.6	1.6	1.6	
	ヒーター付	同時運転電流 〈合計10A以下〉	60	15	30	15	50	15	30	15	3.2	1.6	2.6	1.6	2.0
		同時運転電流 〈合計20A以下〉	60	30	30	15	50	30	30	15	14mm <sup>2</sup>	2.0	2.6	1.6	2.0
80 105 三相 200V	ヒーターレス	30	15	30	15	30	15	30	15	2.6	1.6	2.0	1.6	1.6	
	ヒーター付	同時運転電流 〈合計10A以下〉	60	15	30	15	50	15	30	15	2.6	1.6	2.0	1.6	2.0
		同時運転電流 〈合計20A以下〉	60	30	30	15	50	30	30	15	3.2	2.0	2.0	2.6	2.0

注1. 電線太さと許容電流の関係  
〈金属管・合成樹脂工事及び  
ケーブル工事〔電線3本以下〕〉  
φ1.6=19A 2.0mm<sup>2</sup>=19A  
φ2.0=24A 3.5mm<sup>2</sup>=24A  
φ2.6=33A 5.5mm<sup>2</sup>=34A  
φ3.2=43A 8.0mm<sup>2</sup>=42A  
14.0mm<sup>2</sup>=61A

注2. B種ヒューズの定格と「配線用遮断器〈MCB〉」・「漏電遮断器  
〈過負荷要素付〉〔ELB〕」の関係は、上表に関する限り、次の  
とおりです。

B種ヒューズ	配線用遮断器 〈MCB〉	漏電遮断器〈過負荷要素付〉 〈ELB〉
15A	NF30-CB<15A>	NV30-CA<15A>
20A	NF30-CB<20A>	NV30-CA<20A>
30A	NF30-CB<30A>	NV30-CA<30A>
50A	NF50-CB<50A>	NV50-CA<50A>

1. NF, NVは、三菱電機製品の形名〈福山製作所〉  
2. 電線にφ2.0mm/3.5mm<sup>2</sup>を使用したとき、B種ヒューズ50Aに対し、MCB, ELBとも30A定格としても良い。