

1.3 製品仕様

1.3.1 カセット形

目次

(1) 仕様	9	(f) 冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>	36
(1)-1 標準仕様	9	(I) 4・3・2方向吹出し<ズームングフロー>	36
(a) 冷暖房兼用<標準>	9	(i) シングルタイプ<PLHB-GKE-ST形>	36
(I) 4・3・2方向吹出し<ワイドズームングフロー>	9	(g) 冷房専用	37
(i) シングルタイプ<PLH-GKF-ST形・ヒーターレス>	9	(I) 4・3・2方向吹出し<ズームングフロー>	37
<PLH-GKHF-ST形・ヒーター付>		(i) シングルタイプ・標準<PL-GKE-ST形>	37
(ii) 同時ツインマルチタイプ<PLHX-GKF・E形・ヒーターレス>	12	(ii) 同時ツインマルチタイプ<PLX-GKE-ST形>	39
<PLHX-GKHF・E形・ヒーター付>		(i) シングルタイプ・低外気温仕様<PL-GKE-AC形>	39
(i) 同時トリプルマルチタイプ<PLHR-GKF・E形・ヒーターレス>	14	(1)-2 室内ユニット・室外ユニット電気特性	40
<PLHR-GKHF・E形・ヒーター付>		(a) 冷暖房兼用<標準>	40
(ii) 個別ツインマルチタイプ<PLHM-GKE形・ヒーターレス>	14	(b) 冷暖房兼用<トップフローシステム>	42
<PLHM-GKHE形・ヒーター付>		(c) 冷暖房兼用<インバータタイプ>	43
(II) 2方向吹出し<サイレント>	15	(d) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>	43
(i) シングルタイプ<PLH-EKF-ST形・ヒーターレス>	15	(e) 冷暖房兼用<パチンコ店専用>	43
<PLH-EKHF-ST形・ヒーター付>		(1)-3 取付可能部品表	44
(ii) 同時ツインマルチタイプ<PLHX-EKF・E形・ヒーターレス>	18	(1)-4 別売部品仕様表	44
<PLHX-EKHF・E形・ヒーター付>		(2) 外形寸法図<室内ユニット>・<室外ユニットはP339に掲載>	56
(i) 個別ツインマルチタイプ<PLHM-EKE形・ヒーターレス>	20	(a) 冷暖房兼用<4・3・2方向吹出し>PLH-GK<H>V形	56
<PLHM-EKHE形・ヒーター付>		(b) 暖房兼用<4・3・2方向吹出し>PLHZ-FK<H>N形	57
(III) 1方向吹出し	21	(c) 冷暖房兼用<2方向吹出し>	58
(i) シングルタイプ<PMH-EKF-ST形・ヒーターレス>	21	(d) 冷暖房兼用<1方向吹出し>	60
<PMH-EKHF-ST形・ヒーター付>		(e) 冷暖房兼用<ビルトインカセット>	62
(ii) 同時ツインマルチタイプ<PMHX-EKF・E形・ヒーターレス>	23	(f) 冷暖房兼用<パチンコ店専用>	64
<PMHX-EKHF・E形・ヒーター付>		(g) 液晶リモートコントローラ	65
(i) 同時トリプルマルチタイプ<PMHR-EKF・E形・ヒーターレス>	24	(h) デジタルワイヤレス<オプション>	67
<PMHR-EKHF・E形・ヒーター付>		(3) 電気配線図	71
(ii) 個別ツインマルチタイプ<PMHM-EKE形・ヒーターレス>	24	(a) 注意事項	76
<PMHM-EKHE形・ヒーター付>		(b) K制御フローチャート	78
(IV) ビルトインタイプ<サイレント>	25	(c) インバータ制御フローチャート	80
(i) シングルタイプ<PDH-EKF-ST形・ヒーターレス>	25	(d) 電気配線図<室内ユニット>・<室外ユニットはP340に掲載>	82
<PDH-EKHF-ST形・ヒーター付>		(I) 冷暖房兼用<標準>	82
(ii) 同時ツインマルチタイプ<PDHX-EKF・E形・ヒーターレス>	27	(II) 冷暖房兼用<インバータタイプ>	86
<PDHX-EKHF・E形・ヒーター付>		(III) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>	87
(i) 同時トリプルマルチタイプ<PDHR-EKF・E形・ヒーターレス>	29	(IV) 冷暖房兼用<パチンコ店専用>	88
<PDHR-EKHF・E形・ヒーター付>		(V) 冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>	89
(ii) 個別ツインマルチタイプ<PDHM-EKE形・ヒーターレス>	29	(VI) 冷房専用<標準>	91
<PDHM-EKHE形・ヒーター付>		(VII) 冷房専用<低外気温仕様>	92
(b) 冷暖房兼用<トップフローシステム>	30	(4) 能力線図	95
(I) 4・3・2方向吹出し<ズームングフロー>	30	(a) 冷暖房兼用<標準>	96
(i) シングルタイプ<PLHT-GKE-ST形・ヒーターレス>	30	(b) 冷暖房兼用<トップフローシステム>	101
<PLHT-GKHE-ST形・ヒーター付>		(c) 冷暖房兼用<インバータタイプ>	102
(ii) 同時ツインマルチタイプ<PLHXT-GKE形・ヒーターレス>	31	(d) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>	103
<PLHXT-GKHE形・ヒーター付>		(e) 冷暖房兼用<パチンコ店専用>	103
(III) 2方向吹出し<サイレント>	31	(f) 冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>	104
(i) 同時ツインマルチタイプ<PLHXT-EKE形・ヒーターレス>	31	(g) 冷房専用<標準形>	104
<PLHXT-EKHE形・ヒーター付>		(h) 冷房専用<低外気温仕様>	105
(ii) シングルタイプ<PLHT-EKE-ST形・ヒーターレス>	32	(5) 騒音<室内ユニット>・<室外ユニットはP351に掲載>	106
<PLHT-EKHE-ST形・ヒーター付>		(6) 据付関係資料<室内ユニット>・<室外ユニットはP360に掲載>	109
(c) 冷暖房兼用<インバータタイプ>	33	(a) 据付工事	109
(I) 4・3・2方向吹出し<ズームングフロー>	33	(b) 配管工事	111
(i) シングルタイプ<PLHZ-FKE-ST形・ヒーターレス>	33	(c) 電気工事	115
<PLHZ-FKHE-ST形・ヒーター付>			
(d) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>	35		
(I) 2方向吹出し<サイレント>	35		
(i) シングルタイプ<PLHE-EKE-ST形・ヒーターレス>	35		
<PLHE-EKHE-ST形・ヒーター付>			
(e) 冷暖房兼用<パチンコ店専用>	35		
(I) 2方向吹出し<PLH<X・T>-EKPF-ST・E形・ヒーターレス>	35		

● 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P328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<ワイドズームフロー>

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

項目	セット形名		PLH-35SGKF-ST	PLH-35GKF-ST	PLH-40SGKF-ST	PLH-40GKF-ST	PLH-45SGKF-ST	PLH-45GKF-ST					
	ヒーターレス	ヒーター付	PLH-35SGKHF-ST	PLH-35GKHF-ST	PLH-40SGKHF-ST	PLH-40GKHF-ST	PLH-45SGKHF-ST	PLH-45GKHF-ST					
標準性能※1	冷房能力	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						
	暖房能力	定格消費電力	kW 1.50/1.80		1.40/1.71		1.50/1.80		1.60/1.90				
		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	%		86/95		90/98		86/95				
		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 1.49/1.82<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	%		86/95<96/98>		90/98<97/99>		86/95<96/98>					
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			三相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz					
形名	ヒーターレス	PLH-35SGKV		PLH-35GKVV		PLH-40SGKV		PLH-40GKVV					
	ヒーター付	PLH-35SGKHV		PLH-35GKHV		PLH-40SGKHV		PLH-40GKHV					
室内ユニット	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<65+(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 ³ /min 14-11				16-12							
	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	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												
配管寸法<機械/冷却器/レン>	VP25接続可												
騒音値	ホン<A>	33-29				36-30							
製品重量	ヒーターレス	kg 26											
	ヒーター付	27											
	化粧パネル	7											
形名	PUH-35SFK		PUH-35FK		PUH-40SFK		PUH-40FK		PUH-45SFK		PUH-45FK		
	外装<マンセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板〔ポリエステル塗膜〕色アイボリー<5Y 8/1>										
外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm 680×900×320+<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	m ³ /min	45											
電動機出力	kW	0.040											
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 ²	—											
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>	45/45						54					
製品重量	kg	52						54					
	冷媒配管	ガス配管	φmm 15.88										
液配管	φmm	9.52											
種類×封入量	kg	R22×2.5											
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	ワイヤード	▽91-38337	▽91-38336	▽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	▽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	▽91-38454	▽91-38354			
		ワイヤレス	▽91-44088	▽91-44292	▽91-44088	▽91-44292	▽91-44088	▽91-44292	▽91-44088	▽91-44292			
掲載頁	外形寸法図	頁 内56 外329											
	電気配線図	頁 内82 外341											
	能力線図	頁 96											

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P40に掲載。

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

項目	セツ形名		PLH-50SGKF-ST	PLH-50GKF-ST	PLH-56GKF-ST	PLH-63GKF-ST	PLH-71GKF-ST	PLH-80GKF-ST							
	ヒーターレス	ヒーター付	PLH-50SGKHF-ST	PLH-50GKHF-ST	PLH-56GKHF-ST	PLH-63GKHF-ST	PLH-71GKHF-ST	PLH-80GKHF-ST							
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				
	暖房	定格消費電力	kW 1.92/2.24		1.96/2.26		2.23/2.71		2.55/3.10		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		86/92				
		始動電流	A 53/48		48/43		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		6,500/7,700		7,600/9,000				
		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>		86/92<95/97>		86/92<96/97>				
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-50SGKV	PLH-50GKV	PLH-56GKV	PLH-63GKV	PLH-71GKV	PLH-80GKV	ヒーター付	PLH-50SGKHV	PLH-50GKHV	PLH-56GKHV	PLH-63GKHV	PLH-71GKHV	PLH-80GKHV
	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<65+(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 ³ /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<補助>	ヒーターレス	kW <1.6>						<2.1>						
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>		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	7														
室外ユニット	形名	PUH-50SFK		PUH-50FK		PUH-56FK		PUH-63FK		PUH-71FK		PUH-80FK			
	外装<マンセル記号>	熔融亜鉛メッキ銅板〔ポリエステル塗膜〕色アイボリー<5Y 8/1>													
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm		900×900×320<+30>										1,280×900×320<+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		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 ³ /min		55		50				95						
電動機出力	kW		0.06		0.06				0.04+0.04						
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 ²		—												
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, CT検知回路														
騒音値	ホン<A>		46/46		47/47				76		50/50				
製品重量	kg		65		69				76		90				
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				R22×3.6		R22×3.9				
制御方式	毛细管														
冷凍機油	ℓ		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	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						
掲載頁	外形寸法図	頁		内56 外330											
	電気配線図	頁		内82 外342											
能力線図	頁		96												

※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P40に掲載。

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

項目	セット形名		PLH-90GKF-ST	PLH-100GKF-ST	PLH-112GKF-ST	PLH-125GKF-ST	PLH-140GKF-ST					
	ヒーターレス	ヒーター付	PLH-90GKHF-ST	PLH-100GKHF-ST	PLH-112GKHF-ST	PLH-125GKHF-ST	PLH-140GKHF-ST					
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				
	暖房	始動電流	A	88/79		97/89	97/89		106/99			
		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		97/89	97/89		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	ヒーターレス	PLH-90GKV	PLH-100GKV	PLH-112GKV	PLH-125GKV	PLH-140GKV					
		ヒーター付	PLH-90GKHV	PLH-100GKHV	PLH-112GKHV	PLH-125GKHV	PLH-140GKHV					
	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<65+(25)>×820<950>×820<950>		258<65+(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 ³ /min	22-16	32-23	33-24	35-25						
	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<補助>	ヒーターレス	kW	<2.1>	<2.6>	<3.0>						
		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										
騒音値	ホン<A>	43-36	42-34	43-36		45-38						
製品重量	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								
形名	PUH-90FK		PUH-100FK		PUH-112FK		PUH-125FK		PUH-140FK			
外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板〔ポリエステル塗膜〕色アイボリー<5Y 8/1>											
外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,280×900×320<+30>					1,280×1,020×350<+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		4.1				
容量制御	%	—										
1日の冷凍能力	法定トン	1.17/1.37				1.69/2.04		1.86/2.18				
電熱器<クランケース>	W	38										
形式×個数	プロペラファン×2											
風量	m ³ /min	80				90		90				
電動機出力	kW	0.04+0.04				0.06+0.06						
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 ²	—									
	溶融温度	℃	—									
	圧縮機保護	温度開閉器, CT検知回路				温度開閉器			温度開閉器, CT検知回路			
	送風機保護	温度開閉器										
騒音値	ホン<A>	50/50				51/51		52/52				
製品重量	kg	100				118		120				
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.05									
	液配管	φmm	12.7									
冷媒種類×封入量	kg	R22×5.6				R22×6.0						
制御方式	毛細管											
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6				SONTEX200LT×2.07			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	内56 外331									
	電気配線図	頁	内82 外342									
	能力線図	頁	96									

スリムエアコン<カセット形>

※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P40に掲載。

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

項目	ヒーターレス		PLHX-71GKF	PLHX-80GKF	PLHX-90GKF	PLHX-100GKF	PLHX-112GKF	
	ヒーター付		PLHX-71GKHF	PLHX-80GKHF	PLHX-90GKHF	PLHX-100GKHF	PLHX-112GKHF	
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
		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	2.60/3.09	3.12/3.90	3.41/4.22	3.41/4.22	5.02/6.14
		運転電流	A	8.7/9.8	10.5/12.4	11.4/13.4	11.4/13.4	16.9/19.3
		運転力率	%	86/91				
	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
				<8,908/10,108>	<10,008/11,408>	<12,052/13,352>		<15,812/17,412>
		定格消費電力	kW	2.53/3.14<5.33/5.94>	3.06/3.87<5.86/6.67>	3.26/4.12<6.46/7.32>		4.90/6.12<9.10/10.32>
		運転電流	A	8.5/9.9<16.6/18.0>	10.3/12.1<18.4/20.2>	10.9/13.0<20.2/22.3>		16.4/19.2<28.7/31.3>
※1	運転力率	%	86/91<93/95>		86/91<92/95>		86/92<92/95>	
	始動電流	A	62/56	70/64	88/79		97/89	
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-35GKV×2	PLH-40GKV×2	PLH-45GKV×2	PLH-50GKV×2	PLH-56GKV×2	
		ヒーター付	PLH-35GKHV×2	PLH-40GKHV×2	PLH-45GKHV×2	PLH-50GKHV×2	PLH-56GKHV×2	
	外装<マンセル記号>	ABC成形樹脂, アクリル塗装, 色ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>						
	高さ	mm	(258<65+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	m³/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				<0.05>×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>	<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					28<7>×2	
	ヒーター付	27<7>×2					29<7>×2	
室外ユニット	形名	PUH-71FK	PUH-80FK	PUH-90FK	PUH-100FK	PUH-112FK		
		外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜>色アイボリー<5Y 8/1>					
	高さ	mm	900	1,280				
	幅	mm	900				1,020	
	奥行	mm	320+(30)				350+(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		1.69/2.04		
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	80	90			
電動機出力	kW	0.06	0.04+0.04		0.06+0.06			
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>	—						
	溶融温度	—						
	圧縮機保護	温度開閉器, CT検知回路				温度開閉器		
	送風機保護	温度開閉器						
騒音値	ホン<A>	47/47	50/50		51/51			
製品重量	kg	76	90	100		118		
冷媒配管寸法	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>			φmm 12.7<主管>, 9.52<分岐管>			
種類×封入量	kg	R22×3.6	R22×3.9	R22×5.6		R22×6.0		
制御方式	毛細管							
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6				SONTEX200LT×2.07		
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56 外330			頁 内56 外331			
	電気配線図	頁 内82 外342						
	能力線図	頁 96						

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>F形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PLHX-125GKF	PLHX-140GKF	PLHX-160GKF	PLHX-200GKE	PLHX-250GKE	
	ヒーター付		PLHX-125GKHF	PLHX-140GKHF	PLHX-160GKHF	PLHX-200GKHE	PLHX-250GKHE	
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	5.02/6.14	5.22/6.43	5.70/7.08	7.69/8.77	9.64/11.30
		運転電流	A	16.9/19.3	17.5/20.2	19.1/22.2	25.8/28.1	32.4/36.1
		運転力率	%	86/92			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	4.90/6.14<9.10/10.32>	5.20/6.41<9.40/10.61>	5.14/6.12<9.34/10.32>	6.90/7.88<12.10/13.08>	8.67/10.42<14.67/16.42>
		運転電流	A	16.4/19.2<28.7/31.3>	17.5/20.1<29.7/32.2>	17.3/19.4<29.3/31.4>	23.2/24.9<38.2/39.8>	29.1/32.9<46.5/50.2>
		運転力率	%	86/92<92/95>		86/91<92/95>	86/92<91/95>	
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-63GKV×2	PLH-71GKV×2	PLH-80GKV×2	PLH-100GKV×2	PLH-125GKV×2	
		ヒーター付	PLH-63GKHV×2	PLH-71GKHV×2	PLH-80GKHV×2	PLH-100GKHV×2	PLH-125GKHV×2	
	外装<マンセル記号>	ABC成形樹脂,アクリル塗装,ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>						
	高さ	mm	(258<65+25>)×2			(258<65+25>)×2		
	幅	mm	(820<950>)×2			(1,340<1,470>)×2		
	奥行	mm	(820<950>)×2			(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			<ターボファン×2>×2			
	標準風量	m ³ /min	<18-14>×2		<22-16>×2		<32-33>×2	<33-34>×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	
	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/冷却器ドレン>	VP25接続可							
騒音値	ホン<A>	<38-32>(1台当り)		<43-36>(1台当り)		<42-36>(1台当り)	<43-36>(1台当り)	
製品重量	ヒーターレス	28<7>×2			44<10>×2			
	ヒーター付	29<7>×2			45<10>×2			
室外ユニット	形名	PUH-125FK	PUH-140FK	PUH-160FK	PUH-200EKE	PUH-250EKE		
		溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜>色アイボリー<5Y 8/1>				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	1,280			1,445		
	幅	mm	1,020			990		
	奥行	mm	350+(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	1.69/2.04		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 ³ /min	90		110		150	200
	電動機出力	kW	0.06+0.06		0.08+0.08		0.05+0.065+0.08	0.055×2+0.065+0.06
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 ⁺⁰ _{-1.5}		30 ⁺⁰ _{-1.5}	
	溶融温度	—						
	圧縮機保護	温度開閉器		温度開閉器,CT検知回路		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>	51/51	52/52	55/55	58/59	59/60	
製品重量	kg	118	120	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	R22×6.0			R22×8.5		R22×11.0
	制御方式	毛細管						
冷凍機油	ℓ	SONTEX200LT×2.07	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56 外331		内56 外332	
	電気配線図	頁			内82 外342		内82 外344	
	能力線図	頁						

スリムエアコン<カセット形>

※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〈ガゼット形〉▶標準仕様

(ハ) 同時トリプルマルチタイプ〈PLHR-GK〈H〉F・E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〉E形・ヒーターレス〈ヒーター付〉〉

項目	ヒーターレス		PLHR-140GKF	PLHR-200GKE	PLHR-250GKE	PLHM-71GKE	PLHM-100GKE	PLHM-125GKE	PLHM-140GKE		
	ヒーター付		PLHR-140GKHF	PLHR-200GKHE	PLHR-250GKHE	PLHM-71GKHE	PLHM-100GKHE	PLHM-125GKHE	PLHM-140GKHE		
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	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	5.21/6.43	7.66/8.71	9.63/11.31	3.00/3.52	3.82/4.60	4.54/5.82	4.92/6.02	
		運転電流	A	17.5/20.1	25.7/27.9	32.3/36.1	10.1/10.7	12.8/14.4	15.2/18.6	16.5/19.2	
		運転力率	%	86/92	86/90		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	
標準性能※1	暖房	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	5.18/6.40<9.98/11.20>	6.86/7.83<13.16/14.13>	8.63/10.40<14.93/16.70>	2.74/3.54<5.54/6.34>	3.64/4.44<6.84/7.64>	4.30/5.02<8.50/9.22>	4.86/5.98<9.06/10.18>	
		運転電流	A	17.4/20.0<31.3/33.9>	23.0/24.7<41.3/42.8>	29.0/32.9<47.2/51.0>	9.20<10.8<17.4/18.8>	12.2/14.0<21.4/23.2>	14.4/15.9<26.5/28.0>	16.3/18.9<28.5/31.0>	
		運転力率	%	86/92<92/95>	86/91<92/95>	86/91<91/95>	86/95<92/97>	86/92<92/95>	86/91<93/95>	86/91<92/95>	
		始動電流	A	106/99	165/151	160/138	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<65+(25)>)×3			(258<65+(25)>)×2				
		幅	mm	(820<950)>×3			(820<950)>×2				
	送風機	標準風量	m ³ /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ラ			リモートコントローラ				
		配管方法〈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 (27<7>)×3	<28<7>×3 (29<7>)×3	<28<7>×3 (29<7>)×3	<26<7>×2 (27<7>)×2	<26<7>×2 (27<7>)×2	<28<7>×2 (29<7>)×2		
	室外ユニット	外形寸法	高さ	mm	1,280	1,445	850	1,150			
			幅	mm	1,020	990	800	950	1,020		
		送風機	標準風量	m ³ /min	90	150	200	53/54	93/94	96/93	
電動機出力			kW	0.06+0.06	0.05+0.065+0.08	0.055×2+0.065+0.08	<0.035>×2	<0.065>×2	<0.070>×2		
送風機		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・高圧/低圧側	kg/cm ²	33 ^{+0.5}	30 ^{+0.5}		—				
		溶融温度	℃	—			—				
送風機		圧縮機保護		温度開閉器, CT検知回路	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				
送風機		騒音値	ホン〈A〉	52/52	58/59	59/60	55/56	56/56	57/57		
		製品重量	kg	120	225	265	88	125	134		
冷媒		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				
		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				
冷媒		種類×封入量	kg	R22×6.0	R22×8.5	R22×11.0	<R22×2.5>×2		<R22×3.3>×2		
	制御方式		毛細管			毛細管					
冷媒	凍機油	ℓ	MS-32N1×2.2	スノ3GSD×3.0	スノ3GSD×4.5	<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			不要					
冷媒	冷凍保安責任者の選任		不要			不要					
	型式認可		—			—					
掲載	外形寸法図	頁	内56 外331	内56 外332		内56 外332		内56 外333			
	電気配線図	頁	内82 外342	内82 外344		内82 外345		内82 外346			
掲載	能力線図	頁	96			96					

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。

※5. PUH-140FK形の外装は, 溶融亜鉛メッキ鋼板(ポリエステル塗膜)色アイボリー〈5Y〉です。

(II) 2方向吹出し<サイレント>

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

セッ形式名		ヒーターレス	PLH-35SEKF-ST	PLH-35SEKF-ST	PLH-40SEKF-ST	PLH-40SEKF-ST	PLH-45SEKF-ST	PLH-45SEKF-ST				
項目		ヒーター付	PLH-35SEKHF-ST	PLH-35SEKHF-ST	PLH-40SEKHF-ST	PLH-40SEKHF-ST	PLH-45SEKHF-ST	PLH-45SEKHF-ST				
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		1.58/1.86		1.43/1.78	
		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		86/95	
	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>		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 三相200V50/60Hz		単相200V 50/60Hz		室内単相・室外三相 200V50/60Hz 三相200V50/60Hz		単相200V 50/60Hz		
	ヒーター付									室内単相・室外三相 200V50/60Hz 三相200V50/60Hz		
室内ユニット	形名		ヒーターレス	PLH-35EKV	PLH-35EKV	PLH-40EKV	PLH-40EKV	PLH-45EKV	PLH-45EKV			
			ヒーター付	PLH-35SEKHV	PLH-35SEKHV	PLH-40SEKHV	PLH-40SEKHV	PLH-45SEKHV	PLH-45SEKHV			
	外装<マンセル記号>		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>		283<5+75>×630<690>×700<1,070>									
	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 ³ /min				10-7					
		標準機外静圧	mmAq				0					
		標準電動機出力	kW				0.04					
	防音・断熱材		ポリエチレンシート									
	電熱器	ヒーターレス	kW				<1.4>					
		ヒーター付	kW				1.4					
	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						
	ヒーター付	kg				30						
	化粧パネル	kg				10						
形名		PUH-35SFK	PUH-35SFK	PUH-40SFK	PUH-40SFK	PUH-45SFK	PUH-45SFK					
外装<マンセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板〔ポリエステル塗膜〕色アイボリー <5Y 8/1>										
外形寸法<高さ×幅×奥行>		680×900×320<+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				1.2						
	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										
送風機	形式×個数	プロペラファン×1										
	風量	m ³ /min										
	電動機出力	kW										
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 ²										
	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>		45/45								
製品重量		kg				52						
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm										
	液配管	φmm										
種類×封入量		kg										
制御方式		R22×2.5										
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	▽91-33952	▽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58 外329					
	電気配線図	頁					内83 外341					
能力線図		頁										

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P40に掲載。

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

セット形名		ヒーターレス	PLH-50SEKF-ST	PLH-50EKF-ST	PLH-56EKF-ST	PLH-63EKF-ST	PLH-71EKF-ST	PLH-80EKF-ST	
項目		ヒーター付	PLH-50SEKHF-ST	PLH-50EKHF-ST	PLH-56EKHF-ST	PLH-63EKHF-ST	PLH-71EKHF-ST	PLH-80EKHF-ST	
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	2.50/3.02	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
	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>		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>
		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>
		運転力率	%		94/99<98/100>		86/88<96/96>		86/92<95/97>
始動電流	A 53/48		48/43		48/45		62/56		
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-50EKFV	PLH-50EKFV	PLH-56EKFV	PLH-63EKFV	PLH-71EKFV	PLH-80EKFV	
		ヒーター付	PLH-50SEKHFV	PLH-50EKHFV	PLH-56EKHFV	PLH-63EKHFV	PLH-71EKHFV	PLH-80EKHFV	
	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							シロッコファン×3
	標準風量	m³/min	16-11		18-12.5		26-18		
	標準機外静圧	mmAq	0						
	標準電動機出力	kW	0.05		0.07		0.09		
	防音・断熱材	ポリエチレンシート							
ニット	電熱器	ヒーターレス	kW <1.6>		<2.1>		<2.7>		
		ヒーター付	kW 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>	VP25接続可							
	騒音値	ホン<A>	42-33		43-35		48-39		
	製品重量	ヒーターレス	kg 35		36		47		
		ヒーター付	kg 37		38		49		
		化粧パネル	11.5						13
	室外ユニット	形名	PUH-50SFK		PUH-50FK	PUH-56FK	PUH-63FK	PUH-71FK	PUH-80FK
外装<マンセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板〔ポリエステル塗膜〕色アイボリー<5Y 8/1>							
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	900×900×320<+30>			900×900×320<+30>			1,280×900×320<+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		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	55		50		95		
	電動機出力	kW	0.06		0.06		0.04+0.04		
	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							
	送風機保護	温度開閉器							
	騒音値	ホン<A>	46/46		47/47		50/50		
寸法	冷媒配管	ガス配管	φmm 15.88		9.52		76		90
		液配管	φmm 9.52		76		90		
	種類×封入量	kg	R22×2.5		R22×3.3		R22×3.6		R22×3.9
	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		▽91-35317
		ヒーター付	▽91-34400		▽91-34470		▽91-35422		▽91-35423
	掲載頁	外形寸法図	頁 内58 外330		内58 外330		内58 外330		内59 外330
電気配線図		頁 内83 外341		内83 外342		内83 外342		内83 外342	
能力線図		頁 97							

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P41に掲載。

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

セット形名		ヒーターレス	PLH-90EKF-ST	PLH-100EKF-ST	PLH-112EKF-ST	PLH-125EKF-ST	PLH-140EKF-ST	
項目		ヒーター付	PLH-90EKHF-ST	PLH-100EKHF-ST	PLH-112EKHF-ST	PLH-125EKHF-ST	PLH-140EKHF-ST	
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
	暖房	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	3.13/4.0<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>
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	PLH-90EKV	PLH-100EKV	PLH-112EKV	PLH-125EKV	PLH-140EKV	
		ヒーター付	PLH-90EKHV	PLH-100EKHV	PLH-112EKHV	PLH-125EKHV	PLH-140EKHV	
	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						
	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	m ³ /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	kW <2.7>			<3.0>		
	<補助>	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<機械冷却器ドレン>	VP25接続可						
騒音値	ホン<A>	48-39			49-40			
製品重量	kg	47			56			
	化粧パネル	49			58			
		13			14.5			
室外ユニット	形名	PUH-90FK	PUH-100FK	PUH-112FK	PUH-125FK	PUH-140FK		
	外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜>色アイボリー<5Y 8/1>						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,280×900×320<+30>			1,280×1,020×350<+30>		
	熱交換器形式	クロスフィン						
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1			直入始動方式		
		始動方式	2.7			3.5		
		容量制御	%			-		
		1日の冷凍能力	法定トン 1.17/1.37			1.69/2.04		
		電熱器<クランクケース>	W 38			1.86/2.18		
	送風機	形式×個数	プロペラファン×2			80		
		風量	m ³ /min 80			90		
		電動機出力	kW 0.04+0.04			0.06+0.06		
	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 ² -			33 ⁺⁰ _{-1.5}		
	溶融温度	℃ -						
	圧縮機保護	温度開閉器, CT検知回路			温度開閉器			
	送風機保護	温度開閉器			温度開閉器, CT検知回路			
騒音値	ホン<A>	50/50			51/51			
製品重量	kg	100			118			
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	R22×5.6			R22×6.0		
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6			SONTEX200LT×2.07			
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	外形寸法図	頁 59			頁 331			
	電気配線図	頁 83			頁 342			
	能力線図	頁 97						

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P41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-EK<H>F形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PLHX-71EKF	PLHX-80EKF	PLHX-90EKF	PLHX-100EKF	PLHX-112EKF		
	ヒーター付		PLHX-71EKHF	PLHX-80EKHF	PLHX-90EKHF	PLHX-100EKHF	PLHX-112EKHF		
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		5.00/6.14	
		運転電流	A	8.7/9.8	10.5/12.4	11.6/13.5		16.8/19.3	
		運転力率	%	86/92	86/91	86/91		86/92	
		始動電流	A	62/56	70/64	88/79		97/89	
標準性能※1	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	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>	
		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>	
		運転力率	%	86/92<93/95>	86/92<92/96>	86/91<92/95>		86/92<86/95>	
		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 ヒーター付	PLH-35EKV×2 PLH-35EKHV×2	PLH-40EKV×2 PLH-40EKHV×2	PLH-45EKV×2 PLH-45EKHV×2	PLH-50EKV×2 PLH-50EKHV×2	PLH-56EKV×2 PLH-56EKHV×2	
	外装<マンセル記号>		電亜鋼板,アクリル塗装,色ホワイト<0.7Y 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			
	送風機	標準風量	m³/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	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		PUH-71FK	PUH-80FK	PUH-90FK	PUH-100FK	PUH-112FK		
	外装<マンセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板〔ポリエステル塗膜〕色アイボリー<5Y 8/1>						
	外形寸法	高さ	mm	900			1,280		
		幅	mm	900			1,020		
		奥行	mm	320+(30)			350+(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	0.91/1.07		1.07/1.26		1.17/1.37	1.69/2.04
	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			
	送風機	風量	m³/min	50		95		80	90
		電動機出力	kW	0.06		0.04+0.04		0.06+0.06	
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,CT検知回路							
送風機保護		温度開閉器							
騒音値		ホン<A>	47/47		50/50		50/50	51/51	
製品重量		kg	76		90		100	118	
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	R22×3.6		R22×3.9		R22×5.6	R22×6.0	
制御方式		毛細管							
冷凍機油		ℓ	MS-32N1×1.6				SONTEX200LT×2.07		
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58 外330			内58 外331			
	電気配線図	頁	内83 外342						
	能力線図	頁	97						

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>F・E形・ヒーターレス<ヒーター付>>

※同時トリプルタイプは P20に掲載。

項目	ヒーターレス		PLHX-125EKF	PLHX-140EKF	PLHX-160EKF	PLHX-200EKE	PLHX-250EKE	
	ヒーター付		PLHX-125EKHF	PLHX-140EKHF	PLHX-160EKHF	PLHX-200EKHE	PLHX-250EKHE	
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		106/99		85/90
	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>
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	PLH-63EKV×2	PLH-71EKV×2	PLH-80EKV×2	PLH-100EKV×2	PLH-125EKV×2	
		ヒーター付	PLH-63EKHV×2	PLH-71EKHV×2	PLH-80EKHV×2	PLH-100EKHV×2	PLH-125EKHV×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>						
	外形高さ	mm	(283<5+75>)×2				1,445	
	幅	mm	(630<690>)×2				990	
	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	m³/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/冷却機>	VP25接続可							
騒音値	ホン<A>	<43-35>×2		<48-39>×2		<49-40>×2		
製品重量	ヒーターレス	36<11.5>×2		47<13>×2		56<14.5>×2		
	ヒーター付	38<11.5>×2		49<13>×2		58<14.5>×2		
室外ユニット	形名	PUH-125FK	PUH-140FK	PUH-160FK	PUH-200EKE	PUH-250EKE		
		溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜>色アイボリー<5Y 8/1>				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	1,280			1,445		
	幅	mm	1,020			990		
	奥行	mm	350+(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	1.69/2.04	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						
	風量	m³/min	90	90		110	150	
	電動機出力	kW	0.06+0.06		0.08+0.08		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/cm²	-			33±0.5			
溶融温度	℃	-						
圧縮機保護	温度開閉器			温度開閉器, CT検知回路		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>	51/51		52/52		58/59	59/60	
製品重量	kg	118	120		225	265		
冷媒配管	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>		
寸法	液配管	φmm 12.7<主管>, 9.52<分岐管>						
種類×封入量	kg	R22×6.0			R22×8.5		R22×11.0	
制御方式	毛細管							
冷凍機油	ℓ	SONTEX200LT×2.07	MS-32N1×2.2		スニソ3GSD×3.0		スニソ3GSD×4.5	
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	-							
掲載頁	外形寸法図	頁 内58 外331		頁 内59 外332		頁 内83 外344		
	電気配線図	頁 内83 外342		頁 内83 外344		頁 内83 外344		
	能力配線図	97						

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

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

項目	ヒーターレス		PLHM-71EKE	PLHM-100EKE	PLHM-125EKE	PLHM-140EKE	
	ヒーター付		PLHM-71EKHE	PLHM-100EKHE	PLHM-125EKHE	PLHM-140EKHE	
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	3.00/3.54	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	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>	3.70/4.50<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	61/59
		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-35EKV×2 PLH-35EKHV×2	PLH-50EKV×2 PLH-50EKHV×2	PLH-63EKV×2 PLH-63EKHV×2	PLH-71EKV×2 PLH-71EKHV×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	
		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 ³ /min		<10-7>×2		<16-11>×2
		標準機外静圧	mmAq				
		標準電動機出力	kW		<0.04>×2		<0.05>×2
		防音・断熱材	ポリエチレンシート				
	室外ユニット	電熱器<補助>	kW	<1.4>×2		<1.6>×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		<35+11.5>×2
			kg		<30+10>×2		<37+11.5>×2
			kg		<36+11.5>×2		<38+11.5>×2
形名			PUHM-71EKE	PUHM-100EKE	PUHM-125EKE	PUHM-140EKE	
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	
		幅	mm			800	
	奥行	mm			320+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	
	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	
	電熱器<ランケース>	W		<25>×2		<31>×2	
	形式×個数	プロペラファン×2					
	風量	m ³ /min		53/54		93/94	
	電動機出力	kW		<0.035>×2		<0.065>×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/cm ²					
	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	
	製品重量	kg		88		125	
		kg		57/57		59/58	
		kg		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		
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58 外332		内58 外333	
	電気配線図	頁		内83 外345		内83 外346	
	能力線図	頁		97			

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, 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)1方向吹出し

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

セット形名		PMH-45SEKF-ST	PMH-45EKF-ST	PMH-50SEKF-ST	PMH-50EKF-ST	PMH-56EKF-ST	PMH-63EKF-ST	
項目		PMH-45SEKHF-ST	PMH-45EKHF-ST	PMH-50SEKHF-ST	PMH-50EKHF-ST	PMH-56EKHF-ST	PMH-63EKHF-ST	
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		単相200V		<内>単相<外>三相200V 50/60Hz		
	ヒーター付	50/60Hz	<内>単相<外>三相200V50/60Hz 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-45EKV	PMH-45EKV	PMH-50EKV	PMH-50EKV	PMH-56EKV	PMH-63EKV	
	ヒーター付	PMH-45SEKHV	PMH-45EKHV	PMH-50SEKHV	PMH-50EKHV	PMH-56EKHV	PMH-63EKHV	
室内ユニット	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×幅×奥行>	198×940×610					198×1,240×610	
	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 ³ /min	12-9.5/13-10			18-15/20-16			
	標準機外静圧 mmAq	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					NB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/冷却器/ドレン>	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-45SFK	PUH-45FK	PUH-50SFK	PUH-50FK	PUH-56FK	PUH-63FK	
	外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板〔ポリエステル塗装〕色アイボリー<5Y 8/1>						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	680×900×320<+30>			900×900×320<+30>			
	熱交換器形式	クロスP50						
	形式×台数	全密閉×1						
	始動方式	直入始動方式						
	称出出力 kW	1.3			1.5			
	容量制御 %	-						
	1日の冷凍能力 法定トン	0.559/0.665			0.69/0.81			
	電熱器<ランクケース> W	25			31			
送風機	形式×個数	プロペラファン×1						
	風量 m ³ /min	45		55		50		
電動機出力 kW	0.04		0.06		0.06			
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	-						
	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, CT検知回路			
	送風機保護	温度開閉器						
	騒音値	ホン<A>	45/45		46/46		47/47	
製品重量	kg	54		65		69		
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		
冷凍機油	ℓ	MS-56×0.57			MS-32N1×0.95			
高压ガス取締区分	不要							
冷凍保安責任者の選任	不要							
型式認可	ヒーターレス	▽91-33952	▽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	
掲載頁	外形寸法図	頁 内60 外329		頁 内60 外330				
	電気配線図	頁 内84 外341		頁 内84 外342				
	能力線図	頁 98						

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, 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P41に掲載。

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<PMH-EK<H>F-ST形・ヒーターレス<ヒーター付>>

セット形名		ヒーターレス	PMH-7IEKF-ST	PMH-80EKF-ST	PMH-100EKF-ST	PMH-125EKF-ST	PMH-140EKF-ST					
項目		ヒーター付	PMH-7IEKHF-ST	PMH-80EKHF-ST	PMH-100EKHF-ST	PMH-125EKHF-ST	PMH-140EKHF-ST					
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	PMH-7IEKV PMH-7IEKHV	PMH-80EKV PMH-80EKHV	PMH-100EKV PMH-100EKHV	PMH-125EKV PMH-125EKHV	PMH-140EKV PMH-140EKHV			
		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×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										
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		m ³ /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<注儀機/冷却器ドレ>		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-7IFK		PUH-80FK		PUH-100FK		PUH-125FK		PUH-140FK		
	外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜>色アイボリー<5Y 8/1>										
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	900×900×320<+30>		1,280×900×320<+30>				1,280×1,020×350<+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		3.75		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		1.69/2.04		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×1		プロペラファン×2								
	風量	m ³ /min	50		95		80		90			
	電動機出力	kW	0.06		0.040+0.040				0.060+0.060			
	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 ²										
	溶融温度	℃										
	圧縮機保護	温度開閉器, CT検知回路					温度開閉器		温度開閉器, CT検知回路			
	送風機保護	温度開閉器										
	騒音値	ホン<A>	47/47		50/50		50/50		51/51		52/52	
	製品重量	kg	76		90		100		118		120	
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	R22×3.6		R22×3.9		R22×5.6		R22×6.0			
	制御方式	毛細管										
	冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6				SONTE×200LT×2.07		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60 外330		内61 外330		内61 外331				
	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, 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P40に掲載。

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

項目	ヒーターレス		PMHX-90EKF	PMHX-100EKF	PMHX-112EKF	PMHX-125EKF	PMHX-140EKF	PMHX-200EKE	PMHX-250EKE		
	ヒーター付		PMHX-90EKHF	PMHX-100EKHF	PMHX-112EKHF	PMHX-125EKHF	PMHX-140EKHF	PMHX-200EKHE	PMHX-250EKHE		
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	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	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	PMH-45EKV×2	PMH-50EKV×2	PMH-56EKV×2	PMH-63EKV×2	PMH-71EKV×2	PMH-100EKV×2	PMH-125EKV×2		
		ヒーター付	PMH-45EKHV×2	PMH-50EKHV×2	PMH-56EKHV×2	PMH-63EKHV×2	PMH-71EKHV×2	PMH-100EKHV×2	PMH-125EKHV×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>									
	高さ	mm	<198>×2			<1,240>×2			<259>×2		
	幅	mm	<940>×2			<610>×2			<1,540>×2		
	奥行	mm	<610>×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 ³ /min	<12-9.5/13-10>×2			<18-15/20-16>×2			<24-20/26-21>×2		
	標準機外静圧	mmAq	0								
	標準電動機出力	kW	<0.05>×2			<0.08>×2			<0.09>×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		
	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<機械冷却器用>	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			
製品重量	ヒーターレス	<28>×2			<35>×2			<42>×2			
	ヒーター付	<29>×2			<37>×2			<44>×2			
室外ユニット	形名	PUH-90FK	PUH-100FK	PUH-112FK	PUH-125FK	PUH-140FK	PUH-200EKE	PUH-250EKE			
		溶亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜>色アイボリー<5Y 8/1>						合金化溶亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<GY7/1>			
	高さ	mm	1,280						1,445		
	幅	mm	900						990		
	奥行	mm	320+(30)						350+(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			1.69/2.04			1.86/2.18		
	電熱器<クランクケース>	W	38						62		
	形式×個数	プロペラファン×2									
	風量	m ³ /min	80			90			150		
	電動機出力	kW	0.04+0.04			0.06+0.06			0.05+0.065+0.08		
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 ²	—			—			33 ^{±0.5}			
溶融温度	℃	—									
圧縮機保護	温度開閉器, CT検知回路			温度開閉器			温度開閉器, CT検知回路				
送風機保護	温度開閉器										
騒音値	ホン<A>	50/50			51/51			52/52			
製品重量	kg	100			118			120			
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>		
	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	R22×5.6			R22×6.0			R22×8.5			
制御方式	毛細管										
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6			SONTEX200LT×2.07			MS-32N1×2.2			
スズ3GSD×3.0	スズ3GSD×3.0			スズ3GSD×3.0			スズ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61 外332			
	電気配線図	頁						内84 外344			
	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。

(ハ) 同時トリプルマルチタイプ

<PMHR-EK<H>F・E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>E形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PMHR-140EKF	PMHR-200EKE	PMHR-250EKE	PMHM-100EKE	PMHM-125EKE	PMHM-140EKE		
	ヒーター付		PMHR-140EKHF	PMHR-200EKHE	PMHR-250EKHE	PMHM-100EKHE	PMHM-125EKHE	PMHM-140EKHE		
標準性能	冷房	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	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	86/92	86/91	
	暖房	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 <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>	8.59/10.5<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>	
※1	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	PMH-50EKV×3	PMH-71EKV×3	PMH-80EKV×3	PMH-50EKV×2	PMH-63EKV×2	PMH-71EKV×2		
		ヒーター付	PMH-50EKHV×3	PMH-71EKHV×3	PMH-80EKHV×3	PMH-50EKHV×2	PMH-63EKHV×2	PMH-71EKHV×2		
	外装<マンセル記号>	溶垂鋼板, アクリル塗装, 色ホワイト<2.5Y 8/0.3>				溶垂鋼板, 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	<1,240>×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								
	形式×個数	<シロココファン×2>×3		<シロココファン×3>×3			<シロココファン×2>×2		<シロココファン×3>×2	
	標準風量	m ³ /min	<12-9.5/13-10>×3	<18-15/20-16>×3	<24-20/26-21>×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	<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>×3	<2.1>×3			<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<機械冷却器用>	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	<46-42/48-43>×2				
製品重量	ヒーターレス	<28>×3	<35>×3	<40>×3	<28>×2	<35>×2				
	ヒーター付	<29>×3	<37>×3	<42>×3	<29>×2	<37>×2				
室外ユニット	形名	PUH-140FK		PUH-200EKE	PUH-250EKE	PUHM-100EKE	PUHM-125EKE	PUHM-140EKE		
		※4		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	1,280	1,445			1,150			
	幅	mm	1,020	990			950			
	奥行	mm	350+(30)	990			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ℓ	1.86/2.18	3.29/3.86	4.11/4.82	<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	38	—			<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 ³ /min	90	150	200	93/94	96/93	99/95		
	電動機出力	kW	0.06+0.06	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									
圧力計	—									
保護装置	圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm ²	33 ⁺⁰ _{-1.5}	30 ⁺⁰ _{-1.5}			—			
	溶融温度	℃	—							
	圧縮機保護	温度開閉器, CT検知回路				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>	52/52	58/59	59/60	56/56	57/57	59/58		
製品重量	kg	120	225	265	125	134	146			
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>	15.88				
	液配管	φmm	12.7<主管>, 9.52<分岐管>	15.88<主管>, 9.52<分岐管>		9.52				
種類×封入量	kg	R22×6.0	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									
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60 外331	内60 外332	内61 外332	内60 外332		内60 外333		
	電気配線図	頁	内84 外342	内84 外344		内84 外345		内84 外346		
	能力線図	頁	98							

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, 室内側空気温度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。

※4. PUH-140FK形の外装は, 溶融亜鉛メッキ鋼板〔ポリエステル塗膜〕色アイボリー<5Y 8/1>です。

(IV)ビルドインタイプ<サイレント>

(イ)-1 シングルタイプ<PDH-EKF-ST形・ヒーターレス>

項目		セット形名	PDH-35SEKF-ST	PDH-35EKF-ST	PDH-45SEKF-ST	PDH-45EKF-ST	PDH-50SEKF-ST	PDH-50EKF-ST	
標準性能	冷房	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	
	暖房	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	内装用200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	内装用200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	内装用200V 50/60Hz	
室内ユニット	形名		PDH-35EKV	PDH-35EKV	PDH-45EKV	PDH-45EKV	PDH-50EKV	PDH-50EKV	
	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						
	送風機	形式×個数		シロッコファン×1					
		標準風量 m ³ /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>		<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/冷却器用>		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>				
室外ユニット	形名		PUH-35SFK	PUH-35FK	PUH-45SFK	PUH-45FK	PUH-50SFK	PUH-50FK	
	外装<マンセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板〔ポリエステル塗膜〕色アイボリー<5Y 8/1>						
	外形寸法	高さ mm	680						
		幅 mm	900						
		奥行 mm	320+<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						
	圧縮機	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		0.559/0.665		
	電熱器<ランクケース>	W	25			31			
	保護装置		形式×個数						
	風量 m ³ /min		45			55			
	電動機出力 kW		0.04			0.06			
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 ² -						
	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, CT検知回路	
	送風機保護		温度開閉器						
騒音値		ホン<A> 45/45			46/46				
製品重量 kg		52			54				
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		R22×2.5							
制御方式		毛细管							
冷凍機油		MS-56×0.57							
高圧ガス取締区分		MS-32N1×0.95							
冷凍保安責任者の選任		不要							
型式認可		▽91-38571		▽91-38572		▽91-38571			
掲載頁	外形寸法図		内62 外329				内62 外330		
	電気配線図		内85 外341				内85 外342		
	電力線図		99						

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P42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

(イ)-2 シングルタイプ<PDH-EKF-ST形・ヒーターレス>

セッ形式名		PDH-56EKF-ST	PDH-63EKF-ST	PDH-71EKF-ST	PDH-80EKF-ST	PDH-100EKF-ST	PDH-125EKF-ST	
標準性能※1	冷 定格冷房能力 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 定格暖房能力 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	室内単相・室外三相200V 50/60Hz							
形 名		PDH-56EKV	PDH-63EKV	PDH-71EKV	PDH-80EKV	PDH-100EKV	PDH-125EKV	
外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板							
外 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 ³ /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 器 >	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-56FK	PUH-63FK	PUH-71FK	PUH-80FK	PUH-100FK	PUH-125FK	
外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板〔ポリエステル塗膜〕色アイボリー<5Y 8/1>							
外 高 さ mm	900							
幅 mm	900			1,280				
奥 行 mm	320+(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 法定ト	0.79/0.93		0.91/1.07	1.07/1.26	1.17/1.37	1.69/2.04		
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 ³ /min	50			95	80	90		
電 動 機 出 力 kW	0.06			0.04+0.04		0.06+0.06		
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	—					—	
溶 融 温 度 °C	—							
圧 縮 機 保 護	温度開閉器、CT検知回路					温度開閉器		
送 風 機 保 護	温度開閉器							
騒 音 値 ホン<A>	47/47		50/50		51/51			
製 品 重 量 kg	69		76	90	100	118		
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		R22×3.6	R22×3.9	R22×5.6	R22×6.0		
冷 凍 機 油 ℓ	MS-32N1×0.95			MS-32N1×1.6			SONTEX200LT×2.07	
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	▽91-38573		▽91-38574		▽91-38575		▽91-38576	
掲 載 能 力 線 図	外 形 寸 法 図	内63 外330					内64 外331	
	電 気 配 線 図	内85 外342						
	能 力 線 図	99						

※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P42に掲載。

(ロ)1 同時ツインマルチタイプ<PDHX-EKF形・ヒーターレス>

項目		PDHX-71EKF	PDHX-90EKF	PDHX-100EKF	PDHX-112EKF
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				
室内機	形名	PDH-35EKV×2	PDH-45EKV×2	PDH-50EKV×2	PDH-56EKV×2
	外装<マンセル記号>	-溶融亜鉛メッキ鋼板			
	高さ	mm (337<2>)×2		mm (337<2>)×2	
	幅	mm (856<1,000>)×2	mm (1,026<1,170>)×2		mm (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	m ³ /min <9.5-6.7>×2	m ³ /min <14-9.8>×2		m ³ /min <19-13.3>×2
	標準機外静圧	mmAq (7<10>)×2	(7<10>)×2		(7<10>)×2
	標準電動機出力	kW (0.04<0.05>)×2	kW (0.06<0.08>)×2		kW (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	kW <1.0>×2		kW <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	ホン<A> <42-33>×2		ホン<A> <42-33>×2	
製品重量	kg (30<5.5>)×2	kg (32<6.5>)×2		kg (39<7.5>)×2	
室外機	形名	PUH-71FK	PUH-90FK	PUH-100FK	PUH-112FK
	外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜>色アイボリー<5Y 8/1>			
	高さ	mm 900	mm 1,280		mm 1,020
	幅	mm 900		mm 1,020	
	奥行	mm 320+(30)	mm 350+(30)		mm 350+(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	kW 2.7		kW 3.5
	容量制御	%			
	1日の冷凍能力	法定トン 0.91/1.07	法定トン 1.17/1.37		法定トン 1.69/2.04
	電熱器<クランク>	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 ³ /min 50	m ³ /min 80		m ³ /min 90
	電動機出力	kW 0.06	kW 0.04+0.04		kW 0.06+0.06
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	℃				
圧縮機保護	温度開閉器, CT検知回路			温度開閉器	
送風機保護	温度開閉器				
騒音値	ホン<A> 47/47	ホン<A> 50/50		ホン<A> 51/51	
製品重量	kg 76	kg 100		kg 118	
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm 15.88<主・分岐管>	φmm 19.05<主管>, 15.88<分岐管>			
液配管寸法	φmm 9.52<主・分岐管>	φmm 12.7<主管>, 9.52<分岐管>			
種類×封入量	kg R22×3.6	kg R22×5.6		kg R22×6.0	
制御方式	毛細管				
冷凍機油	ℓ MS-32N1×1.6			ℓ SONTEX200LT×2.07	
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62 外330	外形寸法図 頁 内62 外331		外形寸法図 頁 内63 外331	
	電気配線図 頁	電気配線図 頁 内85 外342			
	能力線図 頁	能力線図 頁 99			

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-EKF・E形・ヒーターレス>

項目		PDHX-125EKF	PDHX-140EKF	PDHX-200EKE	PDHX-250EKE
標準性能※1	冷房				
	定格冷房能力	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				
	定格暖房能力	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>	86/91<91/94>	
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-63EKV×2	PDH-71EKV×2	PDH-100EKV×2	PDH-125EKV×2
	外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板			
	高さ	(337<2>)×2		(387<2>)×2	
	幅	(1,296<1,440>)×2		(1,686<1,765>)×2	
	奥行	(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	m ³ /min <19-13.3>×2	<20-14>×2	<34-24>×2	
	標準機外静圧	(7<10>)×2			
	標準電動機出力	(0.07<0.09>)×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>	<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	(39<7.5>)×2		(50<11>)×2		
室外ユニット	形名	PUH-125FK	PUH-140FK	PUH-200EKE	PUH-250EKE
	外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜>色アイボリー<5Y 8/1>		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	1,280		1,445	
	幅	1,020		990	
	奥行	350+(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 1.69/2.04	1.86/2.18	3.29/3.86	4.11/4.82
	電熱器<ランケータ>	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	m ³ /min 90	90	150	200
	電動機出力	0.06+0.06		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>	—		33±1.5	30±1.5	
溶融温度	—				
圧縮機保護	温度開閉器		温度開閉器, CT検知回路		
送風機保護	温度開閉器				
騒音値	ホン<A> 51/51	52/52	58/59	59/60	
製品重量	118		120	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>, 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>	
	種類×封入量	kg R22×6.0		R22×8.5	R22×11.0
	制御方式	毛细管			
冷凍機油	ℓ SONTEX200LT×2.07	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	—				
掲載資料	外形寸法図	頁 内63 外331		内64 外332	
	電気配線図	頁 内85 外342		内85 外344	
	能力線図	頁 99			

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<PDHR-EKF・E形・ヒーターレス>

(ニ)個別ツインマルチタイプ<PDHM-EKE形・ヒーターレス>

項目		PDHR-140EKF	PDHR-200EKE	PDHR-250EKE	PDHM-71EKE	PDHM-100EKE	PDHM-125EKE	PDHM-140EKE				
標準性能	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	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>				
	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	形名	PDH-50EKV×3	PDH-71EKV×3	PDH-80EKV×3	PDH-35EKV×2	PDH-50EKV×2	PDH-63EKV×2	PDH-71EKV×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			mm (337<2>)×3							
	幅	mm (1,026<1,170>)×3			mm (856<1,000>)×7		mm (1,026<1,170>)×2		mm (1,296<1,440>)×2			
	奥行	mm (550<650>)×2			mm (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×1>×2		<シロッコファン×2>×2					
	標準風量	m ³ /min <14-9.8>×3			m ³ /min <20-14>×3		m ³ /min <24-17>×3					
	標準機外静圧	mmAq 7<10>			mmAq 7<10>							
	標準電動機出力	kW (0.06<0.08>)×3			kW (0.08<0.1>)×3		kW (0.09<0.11>)×3					
	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			kW <1.5>×3		kW <0.75>×2		kW <1.0>×2	kW <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						
	配管寸法<機械/冷却器>	VP20接続可				VP20接続可						
騒音値	ホン<A> <42-33>×3	ホン<A> <44-35>×3	ホン<A> <44-35>×3	ホン<A> <39-30>×2	ホン<A> <42-33>×2	ホン<A> <44-35>×2	ホン<A> <44-35>×2					
製品重量	kg (32<6.5>)×3	kg (39<7.5>)×3	kg (48<11.7>)×3	kg (30<5.5>)×2	kg (32<6.5>)×2	kg (39<7.5>)×2	kg (39<7.5>)×2					
室外ユニット	形名	PUH-140FK	PUH-200EKE	PUH-250EKE	PUHM-71EKE	PUHM-100EKE	PUHM-125EKE	PUHM-140EKE				
	外装<マンセル記号>	※5	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 1,280	mm 1,455	mm 850	mm 1,150							
	幅	mm 1,020	mm 990	mm 800	mm 950		mm 1,020					
	奥行	mm 350+ (30)	mm 990	mm 320+30	mm 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	kW 5.5	kW 7.5	kW <1.2>×2		kW <1.5>×2		kW <1.7>×2	kW <2.0>×2		
	容量制御	%				%						
	1日の冷凍能力	法定トン 1.86/2.18	法定トン 3.29/3.86	法定トン 4.11/4.82	法定トン <0.490/0.576>×2		法定トン <0.69/0.81>×2		法定トン <0.79/0.93>×2	法定トン <0.91/1.07>		
	電熱器<クランクケース>	W 38	W 62	W 72	W <25>×2		W <31>×2		W <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 ³ /min 90		m ³ /min 150		m ³ /min 200		m ³ /min 53/54		m ³ /min 93/94	m ³ /min 96/93	m ³ /min 99/95
	電動機出力	kW 0.06+0.06		kW 0.05+0.065+0.08		kW 0.055×2+0.065+0.08		kW <0.035>×2		kW <0.065>×2		kW <0.070>×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 ² 33± _{1.5}		kg/cm ² 30± _{1.5}		—							
溶融温度	℃				℃							
圧縮機保護	温度開閉器, CT検知回路				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> 52/52	ホン<A> 58/59	ホン<A> 59/60	ホン<A> 55/56	ホン<A> 56/56	ホン<A> 57/57	ホン<A> 59/58					
製品重量	kg 120	kg 225	kg 265	kg 88	kg 125	kg 134	kg 146					
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 15.88<主管>, 9.52<分岐管>		φmm 9.52				
	種類×封入量	kg R22×6.0		kg R22×8.5		kg R22×11.0		kg <R22×2.5>×2		kg <R22×3.3>×2	kg <R22×3.7>×2	
冷凍機油	ℓ MS-32N1×2.2				ℓ スニソ3GSD×9.0		ℓ スニソ3GSD×4.5		ℓ <MS-56×0.57>×2		ℓ <MS-32N1×0.95>×2	ℓ <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							
高圧ガス取締法区分	—				—							
掲載能力線図	外形寸法図	頁 内62 外331	頁 内63 外332	頁 内63 外332	頁 内62 外332	頁 内63 外332	頁 内63 外333					
	電気配線図	頁 内85 外342	頁 内85 外344	頁 内85 外344	頁 内85 外345	頁 内85 外346	頁 内85 外346					
	能力線図	頁 99				頁 99						

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。

※5. PUH-140FK形の外装は, 溶融亜鉛メッキ鋼板〔ポリエステル塗膜〕色アイボリー<5Y 8/1>です。

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

(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-GK(H)E-ST形・ヒーターレス<ヒーター付>>

<※印は在庫僅少品>

項目	セツト形名		PLHT-63GKE-ST※	PLHT-71GKE-ST※	PLHT-80GKE-ST※	PLHT-100GKE-ST	PLHT-125GKE-ST		
	ヒーターレス	ヒーター付	PLHT-63GKHE-ST※	PLHT-71GKHE-ST※	PLHT-80GKHE-ST※	PLHT-100GKHE-ST	PLHT-125GKHE-ST		
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-63GKV	PLH-71GKV	PLH-80GKV	PLH-100GKV	PLH-125GKV		
		ヒーター付	PLH-63GKHV	PLH-71GKHV	PLH-80GKHV	PLH-100GKHV	PLH-125GKHV		
	外装<マンセル記号>	ABS成形樹脂, ホワイト							
	外形寸法	高さ	258<60+(25)>				258<60+(25)>		
		幅	820<930>				1,340<1,450>		
	送風機	形式	ターボファン×1				ターボファン×2		
		標準風量	18-13				33-24		
		標準機外静圧	0				0		
		標準電動機出力	0.025				0.035		
		標準電動機出力	0.025				0.030+0.030		
	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>		
	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/ドレン>	VP25接続可							
	騒音値	ホン<A>	43-35				48-39		
	騒音値	ホン<A>	43-35				46-38		
	製品重量	kg	ヒーターレス29/ヒーター付30				ヒーターレス45/ヒーター付47		
	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 <5YⅡ>						
外形寸法		高さ	1,300				1,300		
		幅	790				1,190		
送風機		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		
圧縮機		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	%	-				-	
		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<ランクケース>	W	38				52	
送風機		形式	プロペラファン×1				プロペラファン×2		
		標準風量	m³/min	44	46	46	77	77	
		電動機出力	W	0.07	0.08	0.08	0.08+0.07	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	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	内56 外333				内56 外334		
	電気配線	図	内82 外347				-		
	能力線	図	101				-		

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P42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-GK<H>E形> <※印は在庫僅少品>

(イ)同時ツインマルチタイプ<PLHXT-EK<H>E形>

セット形名		ヒーターレス	PLHXT-100GKE ※	PLHXT-125GKE ※	PLHXT-100EKE	PLHXT-125EKE	
項目		ヒーター付	PLHXT-100GKHE ※	PLHXT-125GKHE ※	PLHXT-100EKHD	PLHXT-125EKHE	
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>	9,300/10,600 <12,052/13,352>
	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<96/92>	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	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-50GKV×2	PLH-63GKV×2	PLH-50EKV×2	PLH-63EKV×2
ヒーター付		PLH-50GKHV×2		PLH-63GKHV×2	PLH-50EKHV×2	PLH-63EKHV×2	
外装<マンセル記号>		ABS成形樹脂, ホワイト				電亜鋼板, アクリル塗装, 色ホワイト<0.70Y, 8.59/0.97>	
外形高さ		mm	(258<60+(25)>)×2		(283<5+75>)×2		
幅		mm	(820<930>)×2		(630<690>)×2		
奥行		mm	(820<930>)×2		(950<1,320>)×2		
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>×2				<シロッコファン×2>×2	
標準風量		m ³ /min	<16-12>×2		<16-11>×2		
標準機外静圧		mmAq	0		0		
標準電動機出力		kW	<0.02>×2		<0.025>×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		<1.6>×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	ホン<A>	<40-33>×2		<42-33>×2			
製品重量	ヒーターレス	(26<10>)×2		(35<11.5>)×2			
ヒーター付	(27<10>)×2		(30<10>)×2		(37<11.5>)×2		
室外ユニット	形名	PUHT-100EK	PUHT-125EK	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 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	1,300		1,300		
	幅	mm	1,190		1,190		
	奥行	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		2.7		
	容量制御	%	—		—		
	1日の冷凍能力	法定トン	1.17/1.37		1.17/1.37		
	電熱器<ランクセス>	W	38		38		
	形式×個数	プロペラファン×2				プロペラファン×2	
	風量	m ³ /min	77		77		
電動機出力	kW	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		
圧力計	—				—		
圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm ²	—		33 ⁺⁰ _{-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		
送風機保護	温度開閉器				温度開閉器		
騒音値	ホン<A>	56/57		56/57			
製品重量	kg	125		150			
冷媒配管	ガス配管	φmm	19.05		19.05<主管>, 15.88<分岐管>		
液配管	φmm	12.7		12.7<主管>, 9.52<分岐管>			
冷媒種類×封入量	kg	R22×6.5		R22×6.5			
制御方式	毛細管				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				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56 外334			
電気配線図	頁		内82 外347		内58 外334		
能力線図	頁		101		内83 外347		

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

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

<※印は在庫僅少品>

項目	セット形名		PLHT-63EKE-ST※	PLHT-71EKE-ST※	PLHT-80EKE-ST※	PLHT-100EKE-ST※	PLHT-125EKE-ST※	
	ヒーターレス	ヒーター付	PLHT-63EKHE-ST※	PLHT-71EKHE-ST※	PLHT-80EKHE-ST※	PLHT-100EKHE-ST※	PLHT-125EKHE-ST※	
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>							
室内機	形 名	ヒーターレス	PLH-63EKV	PLH-71EKV	PLH-80EKV	PLH-100EKV	PLH-125EKV	
	ヒーター付	PLH-63EKHV	PLH-71EKHV	PLH-80EKHV	PLH-100EKHV	PLH-125EKHV		
室内機	外形寸法	高さ	電亜鋼板, アクリル塗装, 色ホワイト <0.70Y 8.59/0.97>					
	幅	mm	283<5+75>					
	奥行	mm	630<690>					
	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			シロッコファン×4
	標準風量	m ³ /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
	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<機外静圧>	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	
室外機	形 名	PUHT-63EK	PUHT-71EK	PUHT-80EK	PUHT-100EK	PUHT-125EK		
	外形寸法	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 1/2>						
室外機	高さ	1,300						
	幅	790					1,190	
	奥行	395+(110)						
	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	1.8	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	1.65/1.93	
	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	m ³ /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>	-					33±1.5	
	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		57/57	
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	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		▽91-41210	
	ヒーター付	▽91-41049			▽91-39309		▽91-41212	
掲載頁	外形寸法図	頁 内58 外333			頁 内59 外333		頁 内59 外334	
	電気配線図	頁 内83 外347			頁 101			
	能力線図	頁 101						

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P42に掲載。

(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-FKE-ST形・ヒーターレス<ヒーター付>>

セツ形名		PLHZ-50SFKE-ST	PLHZ-50FKE-ST	PLHZ-56SFKE-ST	PLHZ-56FKE-ST	PLHZ-71SFKE-ST	PLHZ-71FKE-ST	PLHZ-80SFKE-ST			
標準性能※1	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 1.80/1.82 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			
	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			
	定格暖房能力	kcal/h 5,400(2,200~6,400) <6,776(2,200~7,776)>		5,800(2,200~7,000) <7,176(2,200~8,806)>		7,700(3,800~8,900) <9,506(3,800~10,706)>		8,200(3,800~9,800) <10,006(3,800~11,606)>			
	定格消費電力	kW 1.98/1.99 2.40/2.40 1.83/1.83 2.28/2.28		2.20/2.22 2.86/2.86 2.02/2.02 2.69/2.69		3.24/3.26 4.06/4.00 3.10/3.12 3.86/3.91		3.30/3.35 4.06/4.00			
	運転電流	A 11.0/11.1 13.0/13.0 5.6/5.6 6.9/6.9		12.2/12.3 15.4/15.4 6.2/6.2 8.8/8.8		18.4/18.4 23.7/22.7 9.7/9.8 12.1/12.2		18.4/18.4 23.7/22.7			
	運転力率	%		<97/96> <97/97> <98/98> <98/98>		<96/96> <97/97> <98/98> <95/95>		<95/95> <93/94> <97/97> <96/97>	<96/96> <93/94>		
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				
形式名	PLHZ-50FKN		PLHZ-50FKN		PLHZ-56FKN		PLHZ-71FKN		PLHZ-80FKN		
外装<マンセル記号>	ABS成形樹脂, アクリル塗装, 色ホワイト <0.70Y8.59/0.97>										
外形寸法	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	m³/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<機械冷却用>	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									
形式名	PUHZ-50SEKE		PUHZ-50EKE		PUHZ-56SEKE		PUHZ-71SEKE		PUHZ-80SEKE		
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>										
外形寸法	高さ	mm 850				1,258					
	幅	mm 870				295+80					
	奥行	mm 295+80				全密閉×1					
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	0.31~0.83		0.31~0.91		0.61~1.25		0.61~1.37			
電熱器<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	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 ⁺⁰ _{-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>	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				9.52					
	液配管	φmm 9.52				R22×3.9					
種類×封入量	kg	R22×3.5				R22×3.9					
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	▽91-42578		▽91-38378		▽91-42578		▽91-38378		▽91-42656		
外形寸法図	頁 内57 外334										
電気配線図	頁 内86 外348										
能力線図	頁 102										

※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P43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

(イ)-2シングルタイプ<PLHZ-FKE-ST形・ヒーターレス<ヒーター付>>

セット形名		PLHZ-80FKE-ST	PLHZ-90FKE-ST	PLHZ-100FKE-ST	PLHZ-112FKE-ST	PLHZ-125FKE-ST	PLHZ-140FKE-ST	
標準性能※1	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	
	始動電流 A	12			17			
	定格暖房能力 kcal/h	8,200(3,800~9,800) <10,706(3,800~11,606)>	9,600(4,500~11,100) <11,836(4,500~13,336)>	10,700(4,500~12,400) <12,936(4,500~14,636)>	12,000(6,000~13,900) <14,580(6,000~16,480)>	13,500(6,000~15,500) <16,080(6,000~18,080)>	14,800(6,000~16,700) <17,380(6,000~19,280)>	
	定格消費電力 kW	3.10/3.12 3.86/3.91 <5.20/5.22> <5.96/6.01>	3.22/3.22 3.96/3.96 <5.82/5.82> <6.56/6.56>	3.60/3.62 4.90/4.90 <6.20/6.22> <7.50/7.50>	4.22/4.22 5.26/5.26 <7.22/7.22> <8.26/8.26>	4.81/4.86 6.44/6.44 <7.81/7.86> <9.44/9.44>	5.92/5.96 7.60/7.60 <8.92/8.96> <10.6/10.6>	
	運転電流 A	9.7/9.8 12.1/12.2 <15.5/15.6> <17.8/17.9>	10.0/10.0 11.7/11.7 <17.2/17.2> <19.1/19.1>	10.7/10.8 14.5/14.5 <18.1/18.2> <21.9/21.9>	12.9/12.9 16.2/16.2 <21.3/21.3> <24.5/24.5>	14.6/14.7 19.5/19.5 <23.0/23.1> <27.9/27.9>	18.2/18.3 23.5/23.5 <26.5/26.6> <31.7/31.7>	
	運転力率 %	92/92 92/93 <97/97> <96/97>	93/93 98/98 <98/98> <99/99>	97/97 98/98 <99/99> <99/99>	94/94 94/94 <98/98> <97/97>	95/95 95/95 <98/98> <98/98>	94/94 93/93 <97/97> <96/96>	
始動電流 A	12			17				
定格電源	室内単相, 室外三相200V 50/60Hz <三相200V 50/60Hz>							
形式名	PLHZ-80FKN	PLHZ-90FKN	PLHZ-100FKN	PLHZ-112FKN	PLHZ-125FKN	PLHZ-140FKN		
外装<マンセル記号>	ABS成形樹脂, アクリル塗装, 色ホワイト <0.70Y8.59/0.97>							
外形高さ mm	258 パネル60(25)							
幅 mm	820 パネル930	1,340 パネル1,450						
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			ターボファン×2				
標準風量 m³/min	16-22	24-33		25-35		26-37		
標準機外静圧 mmAq	0							
標準電動機出力 kW	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> 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							
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					
形式名	PUHZ-80EKE	PUHZ-90EKE	PUHZ-100EKE	PUHZ-112EKE	PUHZ-125EKE	PUHZ-140EKE		
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	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							
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>							
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> 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 ホン<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			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				
高圧ガス取締法区分	—							
冷凍保安責任者の選任	—							
型式認可	▽91-38376			▽91-38376		不要		
外形寸法図 頁	内57 外335			内57 外336				
電気配線図 頁	—			内86 外348				
能力線図 頁	102							

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P43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>

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

(e)冷暖房兼用<パチンコ店専用>

(I)2方向吹出し<PLH(X・T)-EKPE-ST・F形>

<※印は在庫僅少品>

項目	セット形名		PLHE-50EKE-ST	PLHE-63EKE-ST	
	ヒーターレス	ヒーター付	PLHE-50EKHE-ST	PLHE-63EKHE-ST	
標準性能※1	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	
	始動電流	A	48/43	48/45	
	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		
室内機	形名	ヒーターレス	PLH-50EKV	PLH-63EKV	
		ヒーター付	PLH-50EKHV	PLH-63EKHV	
	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×幅×奥行	mm 283<5+75>×630<690>×950<1,320>			
	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 ³ /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> <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>	VP25接続可				
騒音値	ホン<A>	42-33 43-35			
製品重量	ヒーターレス	kg	35 パネル…11.5 36 パネル…11.5		
	ヒーター付	kg	37 パネル…11.5 38 パネル…11.5		
室外機	形名	PUHE-50EK PUHE-63EK			
	外装<マンセル記号>	溶亜鋼板			
	外形寸法高×幅×奥行	mm 600×1,600×250			
	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		
	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 ³ /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	kg/cm ²	—		
	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	φmm	15.88		
	ヒーター付	φmm	9.52		
種類×封入量	kg	R22×2.6 R22×2.8			
冷媒制御方式	毛細管				
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×0.95			
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	▽91-37258			
	ヒーター付	▽91-37408			
掲載頁	外形寸法図	頁	内58 外336		
	電気配線図	頁	87		
能力線図	頁	103			

項目	セット形名		PLH-125EKP-ST	PLHX-250EKP-ST	※ PLHT-125EKP-ST
	標準性能※1	定格冷房能力	kcal/h	11,200/12,500	22,400/25,000
	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
	始動電流	A	97/89	160/138	97/89
	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			
室内機	形名	PLH-125EKPV PLH-125EKPX2 PLH-125EKPV			
	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	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 <シロッコファン×4>×2 シロッコファン×4			
	標準風量	m ³ /min	30-23/33-23 <30-23/33-23>×2 30-23/33-23		
	標準機外静圧	mmAq	0 0.16×2 0.16		
	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			
室外機	形名	PUH-125FK PUH-250EKE PUHT-125EK			
	外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜>色アイボリー<5Y 8/1>			
	外形寸法高さ	mm	1,280 1,445 1,300		
	幅	mm	1,020 990 1,190		
	奥行	mm	350+<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	1.69/2.04 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 ³ /min	90 200 77			
電動機出力	kW	0.06+0.06 0.055×2+0.065+0.08 0.08+0.07			
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	kg/cm ²	— 30 ^{±0.5} 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>	51/51 59/60 57/57		
	製品重量	kg	118 265 167		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.05 28.6<主管>, 19.05<分岐管> 19.05		
	液配管	φmm	12.7 15.88<主管>, 12.7<分岐管> 12.7		
種類×封入量	kg	R22×6.0 R22×11.0 R22×8.7			
冷媒制御方式	毛細管				
冷凍機油	ℓ	SONTEX200LT×2.07 スニツ3GSD×4.5 MS-32N1×2.7			
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	φmm	▽91-39417 —		
	ヒーター付	φmm	—		
掲載頁	外形寸法図	頁	内64 外331 内64 外332 内64 外334		
	電気配線図	頁	内88 外342 内88 外344 内88 外347		
能力線図	頁	103			

※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. 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P43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

(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-GKE-ST形>

項目	セット形名	PLHB-95GKE-ST	PLHB-165GKE-ST
標準性能	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 2.55/3.10	5.13/5.96
	運転電流	A 8.6/9.8	17.2/18.5
	運転力率	% 86/91	86/93
	始動電流	A 66/61	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 1.10/1.46	1.64/2.27
	運転電流	A 3.7/4.8	5.5/7.2
	運転力率	% 86/88	86/91
室内	形名	PLHB-95GK	PLHB-165GK
	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)	
	高さ	mm 258<60+(25)>	
	幅	mm 820<950>	1,340<1,470>
	奥行	mm 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	ターボファン×2
	標準風量	m ³ /min 18-14	35-25
	標準機外静圧	mmAq 0	
	標準電動機出力	kW 0.05	0.05×2
ユニット	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) 38-32	45-38
	製品重量	kg 28<パネル7>	44<パネル10>
	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		
バーナー形式	丸形MCSアセチレンバーナーボルトアルミワシスト,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		
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		
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 ² 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-95GKE-ST	PLHB-165GKE-ST
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<5Y7/1>	
	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 2.0	3.5
	容量制御	%	
ユニット	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×個数	プロペラファン×1	プロペラファン×2
	風量	m ³ /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	-	
	圧力開閉器(高圧/低圧)	kg/cm ² -	33±0.5
	溶融温度	°C -	
	圧縮機保護	温度開閉器,過電流継電器	
付属品	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	毛细管	
	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	▽91-40890		
掲載頁	外形寸法図	頁 内56 外337・338	内56 外337・339
	電気配線図	頁 89	
	能力線図	頁 104	
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	防雪カバー(室外ユニット),吹出しカバー(室外ユニット),防雪架台(バーナーユニット),吸排気用架台(室外ユニット+バーナーユニット),延長配線,オイルタンク,オイルサー		

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℃ 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。
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。
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。

(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-GKE-ST形>

セット形名		PL-35SGKE-ST	PL-35GKE-ST	PL-40SGKE-ST	PL-40GKE-ST	PL-45SGKE-ST	PL-45GKE-ST	PL-50SGKE-ST	
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 1.50/1.80	1.40/1.71	1.50/1.80	1.40/1.71	1.60/1.90	1.59/1.85	1.92/2.24	
	運転電流	A 8.4/9.2	4.7/5.2	8.4/9.2	4.7/5.2	9.4/9.7	5.4/5.7	10.1/11.3	
	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 0.06/0.06		0.06/0.06		0.07/0.08		0.07/0.08
		運転電流	A 0.32/0.32		0.32/0.32		0.37/0.41		0.37/0.41
		力率	% 93/93		93/93		94/97		94/97
	室外	消費電力	kW 1.44/1.74	1.34/1.65	1.44/1.74	1.34/1.65	1.53/1.82	1.52/1.77	1.85/2.16
		運転電流	A 8.08/8.88	4.51/5.01	8.08/8.88	4.51/5.01	9.03/9.29	5.19/5.46	9.73/10.89
		力率	% 89/98	86/95	89/98	86/95	85/98	85/94	95/99
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	
室内ユニット	形名	PL-35SGKV	PL-35GKV	PL-40SGKV	PL-40GKV	PL-45SGKV	PL-45GKV	PL-50SGKV	
	外形寸法	ABS成形樹脂, ホワイト							
	高さ	258(65<25>)							
	幅	820<950>							
	奥行	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 ³ /min 14-11				16-12			
	標準機外静圧	mmAq 0							
	標準電動機出力	kW 0.03				0.03			
	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>	33-29				36-30			
製品重量	kg	本体26 パネル7							
室外ユニット	形名	PU-35SEGE	PU-35EGE	PU-40SEGE	PU-40EGE	PU-45SEGE	PU-45EGE	PU-50SEGE	
	外形寸法	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 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	法定ト	0.495/0.588	0.490/0.576			0.559/0.665		
	電熱器<クランク>	W			25				
形式×個数	プロペラファン								
風量	m ³ /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	kg/cm ² 33 ^{±0} / _{1.5}							
	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>	46				48/49		52	
製品重量	kg	46				52		59	
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	R22×2.0				R22×2.4			
冷媒制御方式	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	
掲載頁	外形寸法図	頁 内56 外338							
	電気配線図	頁 内91 外349							
	能力線図	頁 104							

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。

スリムエアコン<カセット形>▶標準仕様

(イ)-2 シングルタイプ標準<PL-GKE-ST形>

セット形名		PL-50GKE-ST	PL-56GKE-ST	PL-63GKE-ST	PL-71GKE-ST	PL-100GKE-ST	PL-125GKE-ST	PL-140GKE-ST	
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	1.96/2.26	2.41/2.71		2.55/3.20	3.40/4.22	4.92/5.96	5.60/6.53	
	運転電流 A	6.6/7.1	8.1/8.6		8.6/10.1	11.4/13.4	16.5/18.5	18.8/20.5	
	運転力率 %	86/92	86/91				86/93	86/92	
	始動電流 A	48/43	48/45		62/56	88/79	97/89	106/99	
	消費電力 kW	0.07/0.08	0.11/0.12				0.18/0.21	0.23/0.25	0.25/0.27
	運転電流 A	0.37/0.41	0.60/0.65				0.98/1.10	1.21/1.27	1.34/1.39
	力率 %	94/97	91/92				92/95	95/98	93/97
	消費電力 kW	1.89/2.18	2.30/2.59		2.44/3.08	3.22/4.01	4.69/5.71	5.35/6.26	
運転電流 A	6.39/6.86	7.75/8.22		8.25/9.72	10.83/12.76	15.80/17.76	18.02/19.69		
力率 %	85/92	86/91		85/91	86/91	86/93	86/92		
定格電源		内单相 200V 50/60Hz 外三相							
形名		PL-50GKV	PL-56GKV	PL-63GKV	PL-71GKV	PL-100GKV	PL-125GKV	PL-140GKV	
外装<マンセル記号>		ABS成形樹脂, ホワイト							
高さ mm		258 (65<25>)							
幅 mm		820<950>					1,340<1,470>		
奥行 mm		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 m³/min		16-12	18-14				33-24	35-25	
標準機外静圧 mmAq		0							
標準電動機出力 kW		0.03	0.05				0.050+0.050		
防音・断熱材		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/冷却器>		VP25接続可							
騒音値 ホン<A>		36-30	38-32			43-36		45-38	
製品重量 kg		本体26 パネル7	本体28 パネル7			本体44 パネル10			
形名		PU-50EGE	PU-56EGE	PU-63EGE	PU-71EGE	PU-100EGE	PU-125EGE	PU-140EGE	
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		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> 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 m³/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 kg/cm²		33 ⁺⁰ _{-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>		48/49	50/51			53/54		53/54	
製品重量 kg		59	61		70	94	114	117	
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		R22×2.8			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		▽91-38889			▽91-38890	▽91-38891	▽91-38892		
外形寸法図 頁		内56 外338					内56 外339		
電気配線図 頁		内91 外350							
能力線図 頁		104							

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-GKE-ST形>

(ハ)シングルタイプ・低外気温仕様<PL-GKE-AC形>

セツ形名		PLX-71GKE-ST	PLX-100GKE-ST	PLX-125GKE-ST	PLX-140GKE-ST	PL-45GKE-AC	PL-71GKE-AC	PL-100GKE-AC	PL-125GKE-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 2.72/3.38	3.29/4.03	4.72/6.0	5.54/6.53	1.53/1.85	2.60/3.10	3.40/4.32	4.57/5.74
	運転電流	A 9.1/10.7	11.0/12.6	15.8/18.4	18.0/20.5	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	室内単相・室内三相200V 50/60Hz					室内単相・室内三相200V 50/60Hz			
室内ユニット	外形名	PL-35GKV×2	PL-50GKV×2	PL-63GKV×2	PL-71GKV×2	PL-45GKV	PL-71GKV	PL-100GKV	PL-125GKV
	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			
	高さ	mm (258<65+125>)×2				mm 258<65(25)>			
	幅	mm (820<930>)×2				mm 820<930>		mm 1,340<1,450>	
	奥行	mm (820<930>)×2				mm 820<930>			
	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>×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				mmAq 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	
室外ユニット	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 —				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	(29<30>)×2		本体26 パネル10		本体45 パネル16		
	外形名	PU-71EGE	PU-100EGE	PU-125EGE	PU-140EGE	PU-45EKE	PU-71EKE	PU-100EKE	PU-125EKE
	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	mm 1,258		mm 650	mm 850	mm 1,258		
幅	mm 870	mm 970		mm 870	mm 970				
奥行	mm 295+30	mm 345+30		mm 295+30	mm 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>	W 38	38		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	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>	kg/cm² —				kg/cm² 高圧 33 ^{±0} / _{1.5}				
溶融温度	°C —				°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> 50/51	94	53/54	117	48/49	50/51	53/54		
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	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	9.52		12.7		
種類×封入量	kg 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	ℓ 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	
掲載頁	外形寸法図 頁 内56 外338	内56 外339		内56 外338	内56 外338	内56 外339			
電気配線図	頁 内91 外350		92		93	94			
能力線図	頁 104				105				

※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。

スリムエアコン<カセット形>

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

(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>F-ST形

項目	セット形名		PLH-35SGKF-ST	PLH-35GKF-ST	PLH-40SGKF-ST	PLH-40GKF-ST	PLH-45SGKF-ST	PLH-45GKF-ST	
	ヒーターレス	ヒーター付	PLH-35SGKHF-ST	PLH-35GKHF-ST	PLH-40SGKHF-ST	PLH-40GKHF-ST	PLH-45SGKHF-ST	PLH-45GKHF-ST	
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				94/97		
房 室外	消費電力	kW	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	A	8.08/8.88	4.51/5.01	8.08/8.88	4.51/5.01	9.03/9.29	4.96/5.46	
	力率	%	89/98	86/95	89/98	86/95	85/98	85/94	
暖 室内	消費電力	kW	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	A	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	kW	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	A	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-SGKF・GKF形は別売>

項目	セット形名		PLH-50SGKF-ST	PLH-50GKF-ST	PLH-56GKF-ST	PLH-63GKF-ST	PLH-71GKF-ST	PLH-80GKF-ST
	ヒーターレス	ヒーター付	PLH-50SGKHF-ST	PLH-50GKHF-ST	PLH-56GKHF-ST	PLH-63GKHF-ST	PLH-71GKHF-ST	PLH-80GKHF-ST
冷 室内	消費電力	kW	0.07/0.08		0.11/0.12			0.15/0.17
	運転電流	A	0.37/0.41		0.60/0.65			0.82/0.89
	力率	%	94/97		91/92			92/95
房 室外	消費電力	kW	1.85/2.16	1.89/2.18	2.12/2.59		2.44/2.98	2.95/3.67
	運転電流	A	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	kW	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	A	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	kW	1.81/2.23	1.93/2.26	1.95/2.35		2.33/2.90	2.80/3.50
	運転電流	A	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-SGKF・GKF形は別売>

項目	セット形名		PLH-90GKF-ST	PLH-100GKF-ST	PLH-112GKF-ST	PLH-125GKF-ST	PLH-140GKF-ST
	ヒーターレス	ヒーター付	PLH-90GKHF-ST	PLH-100GKHF-ST	PLH-112GKHF-ST	PLH-125GKHF-ST	PLH-140GKHF-ST
冷 室内	消費電力	kW	0.15/0.17	0.18/0.21	0.23/0.25		0.25/0.27
	運転電流	A	0.82/0.89	0.98/1.10	1.21/1.27		1.34/1.39
	力率	%	92/95	92/95	95/98		93/97
房 室外	消費電力	kW	3.05/3.88	3.22/4.01	4.47/5.47	4.69/5.71	5.14/6.26
	運転電流	A	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	kW	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	A	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	kW	2.98/3.84	2.96/3.81	4.28/5.48	4.30/5.50	5.07/6.05
	運転電流	A	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-SGKF・GKF形は別売>

(II)2方向吹出し<サイレント>PLH-EK<H>F-ST形

項目	セット形名		PLH-35SEKF-ST	PLH-35EKF-ST	PLH-40SEKF-ST	PLH-40EKF-ST	PLH-45SEKF-ST	PLH-45EKF-ST	
	ヒーターレス	ヒーター付	PLH-35SEKHF-ST	PLH-35EKHF-ST	PLH-40SEKHF-ST	PLH-40EKHF-ST	PLH-45SEKHF-ST	PLH-45EKHF-ST	
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PLH-SEKF・EKF形は別売>

項目		セッ形式名	ヒーターレス		PLH-50SEKF-ST	PLH-50EKF-ST	PLH-56EKF-ST	PLH-63EKF-ST	PLH-71EKF-ST	PLH-80EKF-ST
			ヒーター付		PLH-50SEKHF-ST	PLH-50EKHF-ST	PLH-56EKHF-ST	PLH-63EKHF-ST	PLH-71EKHF-ST	PLH-80EKHF-ST
冷房	室内	消費電力	kW	0.09/0.1			0.1/0.12			0.15/0.18
		運転電流	A	0.47/0.52			PLH-56EKHF-ST			0.85/0.98
		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	
		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	
		力率	%	95/99	86/92	85/88	85/88	85/91	86/92	
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>			0.15/0.18<2.85/2.88>
		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>
		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	
		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	
		力率	%	94/99	86/92	86/88	86/88	86/91	85/92	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPLH-SEKF・EKF形は別売>

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

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPLH-EKF形は別売>

Ⅲ)1方向吹出しPMH-EK<H>F-ST形

項目		セッ形式名	ヒーターレス		PMH-45SEKF-ST	PMH-45EKF-ST	PMH-50SEKF-ST	PMH-50EKF-ST	PMH-56EKF-ST	PMH-63EKF-ST
			ヒーター付		PMH-45SEKHF-ST	PMH-45EKHF-ST	PMH-50SEKHF-ST	PMH-50EKHF-ST	PMH-56EKHF-ST	PMH-63EKHF-ST
冷房	室内	消費電力	kW	0.09/0.11			0.11/0.16			
		運転電流	A	0.46/0.55			0.57/0.80			
		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	
		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	
		力率	%	85/98	85/93	95/99	85/91	85/90	85/90	
暖房	室内	消費電力	kW	0.09/0.11<1.69/1.71>			0.11/0.16<2.21/2.26>			
		運転電流	A	0.46/0.55<4.88/4.94>	0.46/0.55<4.88/4.94>	0.46/0.55<4.88/4.94>	0.57/0.80<6.38/6.52>			
		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	
		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	
		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。<但しPMH-SEKF・EKF形は別売>

項目		セッ形式名	ヒーターレス		PMH-71EKF-ST	PMH-80EKF-ST	PMH-100EKF-ST	PMH-125EKF-ST	PMH-140EKF-ST
			ヒーター付		PMH-71EKHF-ST	PMH-80EKHF-ST	PMH-100EKHF-ST	PMH-125EKHF-ST	PMH-140EKHF-ST
冷房	室内	消費電力	kW	0.11/0.16			0.12/0.17		
		運転電流	A	0.57/0.80			0.62/0.85		
		力率	%	97/100			97/100		
房	室外	消費電力	kW	2.37/2.97	2.96/3.68	3.15/3.93	4.41/5.50	4.84/6.06	
		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	
		力率	%	85/90	85/92	85/90	85/93	85/91	
暖房	室内	消費電力	kW	0.11/0.16<2.21/2.26>	0.12/0.17<2.22/2.27>	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<6.41/6.55>	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>	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	
		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	
		力率	%	85/91	85/92	85/90	85/92	85/92	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPMH-EKF形は別売>

(Ⅳ)ビルトインタイプ<サイレント>PDH-EKF-ST形

項目		セット形名	PDH-35SEKF-ST	PDH-35EKF-ST	PDH-45SEKF-ST	PDH-45EKF-ST	PDH-50SEKF-ST	PDH-50EKF-ST
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
冷房	室内	消費電力 kW	0.10/0.12<0.85/0.87>	0.10/0.12<0.85/0.87>	0.16/0.18<1.16/1.18>	0.16/0.18<1.16/1.18>	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>	0.53/0.63<2.45/2.51>	0.83/0.94<5.8/5.9>	0.83/0.94<3.35/3.41>	0.83/0.94<5.8/5.9>	0.83/0.94<3.35/3.41>
		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-SEKF・EKF形は別売>

項目		セット形名	PDH-56EKF-ST	PDH-63EKF-ST	PDH-71EKF-ST	PDH-80EKF-ST	PDH-100EKF-ST	PDH-125EKF-ST
冷房	室内	消費電力 kW	0.18/0.20		0.28/0.29	0.30/0.32	0.30/0.32	
		運転電流 A	0.94/1.04		1.56/1.58	1.61/1.63	1.61/1.63	
		力率 %	96/99		90/92	93/98	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	
冷房	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>	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<5.14/5.17>	1.61/1.63<9.53/9.58>	1.61/1.63<9.53/9.58>		
		力率 %	96/96<100/100>		90/92<100/100>	93/98<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-EKF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-GK<H>E-ST形

項目		セット形名	ヒーターレス PLHT-63GKE-ST	PLHT-71GKE-ST	PLHT-80GKE-ST	PLHT-100GKE-ST	PLHT-125GKE-ST
			ヒーター付 PLHT-63GKHE-ST	PLHT-71GKHE-ST	PLHT-80GKHE-ST	PLHT-100GKHE-ST	PLHT-125GKHE-ST
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	86/93	
冷房	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>	0.24/0.28<3.24/3.28>
		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>	1.30/1.49<9.54/9.56>
		力率 %	91/94<100/100>		90/92<100/100>	92/94<97/98>	92/94<98/99>
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-GKE形は別売>

(II)2方向吹出し<サイレント>PLHT-EK<H>E-ST形

項目		セット形名	ヒーターレス PLHT-63EKE-ST	PLHT-71EKE-ST	PLHT-80EKE-ST	PLHT-100EKE-ST	PLHT-125EKE-ST
			ヒーター付 PLHT-63EKHE-ST	PLHT-71EKHE-ST	PLHT-80EKHE-ST	PLHT-100EKHE-ST	PLHT-125EKHE-ST
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
冷房	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-EKE形は別売>

(c)冷暖房兼用<インバータタイプ>PLHZ-FKE-ST形

項目		セット形名		PLHZ-50SFKE-ST	PLHZ-50FKE-ST	PLHZ-56SFKE-ST	PLHZ-56FKE-ST	PLHZ-71SFKE-ST	PLHZ-71FKE-ST	PLHZ-80SFKE-ST							
冷房	室内	消費電力	kW	0.15/0.17				0.18/0.21									
	室外	運転電流	A	0.82/0.90				1.00/1.14									
	力率	%	91/94				90/92										
暖房	室内	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
	室外	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	
冷房	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							
	室外	運転電流	A	0.55/0.64	0.55/0.64	0.55/0.64	0.55/0.64	0.72/0.87	0.72/0.87	0.72/0.87							
	力率	%	91/94	91/94	91/94	91/94	90/92	90/92	90/92								
暖房	室内	消費電力	kW	1.88/1.87	2.30/2.28	1.73/1.71	2.18/2.16	2.10/2.10	2.76/2.74	1.92/1.90	2.59/2.57	3.11/3.10	3.93/3.84	2.97/2.96	3.73/3.75	3.17/3.19	3.93/3.84
	室外	運転電流	A	10.5/10.5	12.5/12.4	5.28/5.23	6.59/6.53	11.7/11.7	14.9/14.8	5.88/5.83	8.48/8.43	17.7/17.5	23.0/21.8	9.29/9.30	11.7/11.7	17.7/17.5	23.0/21.8
	力率	%	90/89	92/92	95/94	96/96	90/90	93/93	94/94	88/88	88/88	86/88	92/92	92/93	90/91	86/88	

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-80FKE-ST	PLHZ-90FKE-ST	PLHZ-100FKE-ST	PLHZ-112FKE-ST	PLHZ-125FKE-ST	PLHZ-140FKE-ST						
冷房	室内	消費電力	kW	0.18/0.21		0.31/0.35			0.33/0.39						
	室外	運転電流	A	1.00/1.14		1.68/1.86			1.83/2.12						
	力率	%	90/92		92/94			90/92							
暖房	室内	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
	室外	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	95/94	98/97
冷房	室内	消費電力	kW	0.13/0.16	0.24/0.28	0.26/0.32	0.29/0.36								
	室外	運転電流	A	0.72/0.87	1.30/1.49	1.44/1.74	1.61/1.96								
	力率	%	90/92	92/94	90/92	90/92									
暖房	室内	消費電力	kW	2.97/2.96	3.73/3.75	2.98/2.94	3.72/3.68	3.36/3.34	4.66/4.62	3.96/3.90	5.00/4.94	4.55/4.54	6.18/6.12	5.63/5.60	7.31/7.24
	室外	運転電流	A	9.29/9.30	11.7/11.7	9.25/9.14	11.0/10.8	9.96/9.94	13.8/13.6	12.07/11.90	15.4/15.2	13.78/13.70	18.7/18.5	17.14/17.17	22.6/22.4
	力率	%	92/92	92/93	93/93	98/98	97/97	98/98	95/95	94/94	95/96	96/96	95/94	94/93	

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>E-ST形

項目		セット形名		ヒーターレス PLHE-50EKE-ST	ヒーター付 PLHE-50EKHE-ST	PLHE-63EKE-ST PLHE-63EKHE-ST
冷房	室内	消費電力	kW	0.09/0.1		0.1/0.12
	室外	運転電流	A	0.47/0.52		0.55/0.64
	力率	%	96/96		91/94	
暖房	室内	消費電力	kW	1.81/2.20	1.81/2.20	2.18/2.68
	室外	運転電流	A	6.14/7.11	6.14/7.11	7.39/8.83
	力率	%	85/89	85/89	85/88	
冷房	室内	消費電力	kW	0.09/0.1	0.09/0.1	0.1/0.12
	室外	運転電流	A	0.47/0.52	0.47/0.52	0.55/0.64
	力率	%	96/96	96/96	91/94	
暖房	室内	消費電力	kW	1.78/2.28	1.78/2.28	2.04/2.45
	室外	運転電流	A	6.04/7.10	6.04/7.10	6.88/8.03
	力率	%	85/93	85/93	86/88	

(e)冷暖房兼用<パチンコ店専用> PLH<T>-EKPE-ST・F形

項目		セット形名		PLH-125EKPST-ST	PLHT-125EKPE
冷房	室内	消費電力	kW	0.27/0.31	
	室外	運転電流	A	1.55/1.70	
	力率	%	87/91		
暖房	室内	消費電力	kW	4.53/5.74	4.68/6.04
	室外	運転電流	A	15.4/17.9	15.9/18.9
	力率	%	85/93	85/92	
冷房	室内	消費電力	kW	0.27/0.31	
	室外	運転電流	A	1.55/1.70	
	力率	%	87/91		
暖房	室内	消費電力	kW	4.32/5.46	4.42/5.75
	室外	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>F-ST形

セット形名		PLH-35SGKF PLH-35SGKHF	PLH-35GKF PLH-35GKHF	PLH-40SGKF PLH-40SGKHF	PLH-40GKF PLH-40GKHF	PLH-45SGKF PLH-45SGKHF	PLH-45GKF PLH-45GKHF	PLH-50SGKF PLH-50SGKHF	PLH-50GKF PLH-50GKHF	PLH-56GKF PLH-56GKHF		
項目	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	○	○	○	○	PAC-SA03HU						
	ベーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	外気取入ケースメント ^{注2}	○	○	○	○	PAC-SB50AM						
	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 ^{注3}	PAC-SB48AF(フィルタケースメント)・PAC-SB52KF(フィルターエレメント)										
	化粧パネル ^{注4}	PLP-090GW<ワイヤード用> PLP-090GL<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-SB82SG×1						
	防雪ダクト	○	○	PAC-SB91BD				PAC-SB92BD				
	ドレンソケット	○	○	○	○	PAC-SB83DS						
	進相コンデンサ	50Hz	○					PAC-SB87CA				○
		60Hz	付					PAC-SB87CA				PAC-SB88CA
	安全ネット	○	○	○				○				
		PAC-SB95AN					PAC-SB96AN					
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-H240K						
	新ワイードリモコン ^{注5}	○	○	○	○	PAR-WH243K						
	ワイヤレス	○	○	○	○	PAC-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-GKHF形は取付済、PLH-GKF形は別売。 2 PLH-GK形の外気取入については、「外気取入ケースメント」をご使用下さい。

3 PLH-GK形に高性能フィルターを組込む場合、ケースメントとエレメント両方必要となります。

4 受注対応でインテリアパネル<5色>を用意しています。 5 新ワイードリモコンについては、P403 をご覧下さい。

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P45 をご覧下さい。

(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-GKV・EKV 全機種	1.0	親水性プラスチックエレメント採用
PAC-251HU	PMH-EKV 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-O1FFS			1
PAC-O3FFS	PLH<T>・PMH・PL形の35~80形用	φ15.88 9.52 <フレア接続>	3
PAC-O5FFS			5
PAC-O7FFS			7
PAC-O10FFS			10
PAC-O15FFS			15
PAC-O3FF	PLH<T>・PMH・PL形の90~140形用	φ19.05 φ12.7 <フレア接続>	3
PAC-O5FF			5
PAC-O7FF			7
PAC-O10FF			10
PAC-O15FF			15

PLH-GK<H>F-ST形

セット形名		PLH-63GKF PLH-63GKHF	PLH-71GKF PLH-71GKHF	PLH-80GKF PLH-80GKHF	PLH-90GKF PLH-90GKHF	PLH-100GKF PLH-100GKHF	PLH-112GKF PLH-112GKHF	PLH-125GKF PLH-125GKHF	PLH-140GKF PLH-140GKHF	
電気ヒーター ^{注1}		○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SB43EH			PAC-SB44EH		PAC-SB80EH			
加湿器	自然蒸発式	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×	
外気取入ケースメント ^{注2}		○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SB50AM			PAC-SB51AM					
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 ^{注3}		○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SB48AF(フィルタケースメント)・PAC-SB52KF(フィルタエレメント)			PAC-SB49AF(フィルタケースメント)・PAC-SB53KF(フィルタエレメント)					
化粧パネル ^{注4}		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		×	×	×	×	×	×	×	×	
室外	ファンコントローラー	付	付	付	付	付	付	付	付	
	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SB82SG×1			PAC-SB82SG×2					
	防雪ダクト	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SB92BD		PAC-SB93BD			PAC-SB94BD			
冷媒	進相コンデンサ	○	○	○	○	○	○	○	○	
		50Hz	PAC-SB88CA			PAC-SB89CA			PAC-SB90CA	
		60Hz	PAC-SB87CA			PAC-SB88CA			PAC-SB89CA	
安全ネット	○	○	○	○	○	○	○	○		
	PAC-SB96AN		PAC-SB97AN			PAC-SB98AN				
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-H240K								
	新ワイドリモコン ^{注5}	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAR-WH243K								
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-GKHF形は取付済、PLH-GKF形は別売。 2 PLH-GK形の外気取入については、「外気取入ケースメント」をご使用下さい。

3 PLH-GK形に高性能フィルターを組込む場合、ケースメントとエレメント両方必要となります。

4 受注対応でインテリアパネル<5色>を用意しています。 5 新ワイドリモコンについては、P403 をご覧下さい。

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。

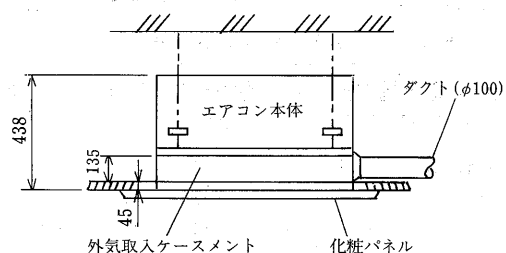
※外気取入方法については下記をご覧下さい。

●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

●外気取入れケースメント<別売>

組込みの場合<PLH-GK形>



※天井フトリコ高さが+438mm必要となります。

スリムエアコン<カセット形>

PLH-EK<H>F-ST形

項目		セット形名	PLH-35SEKF PLH-35SEKHF	PLH-35EKF PLH-35EKHF	PLH-40SEKF PLH-40SEKHF	PLH-40EKF PLH-40EKHF	PLH-45SEKF PLH-45SEKHF	PLH-45EKF PLH-45EKHF	PLH-50SEKF PLH-50SEKHF	PLH-50EKF PLH-50EKHF	PLH-56EKF PLH-56EKHF
電気ヒーター ^{注1}			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			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		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×	×	×
外気取入用フランジ			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-SA03HU						PAC-SA110F		
空気清浄器 ^{注2}			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-286AC				PAC-287AC				
ロングライフフィルター			×	×	×	×	×	×	×	×	×
高性能フィルター ^{注2}			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-937AF				PAC-938AF				
化粧パネル ^{注3}			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			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		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	防雪ダクト		○	○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-SB91BD				PAC-SB92BD				
	ドレンソケット		○	○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-SB83DS						PAC-SB87CA		
	進相コンデンサ	50Hz 60Hz		付						PAC-SB87CA	
安全ネット		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SB95AN						PAC-SB96AN		
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-H150K								
	新ワイドリモコン ^{注4}		○	○	○	○	○	○	○	○	○
			PAR-WH150K								
アダプター	ワイヤレス		○	○	○	○	○	○	○	○	○
			PAR-SB19WL								
	集中管理		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA70NR									
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								
		PAC-SA72PT						PAC-SA71ST			

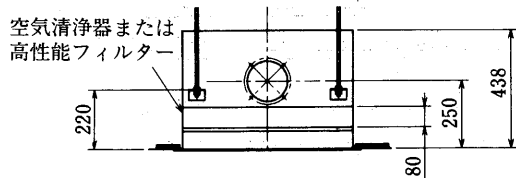
※注1 PLH-EKHF形は取付済、PLH-EKF形は別売。

- 2 空気清浄器と高性能フィルターの併用はできません。
- 3 受注対応でインテリアパネル<5色>を用意しています。
- 4 新ワイドリモコンについては、P403 をご覧下さい。

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 P45 をご覧下さい。

●空気清浄器<別売>・高性能フィルター<別売>
PLH-EKV・PLHZ-FKN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-EK<H>F-ST形

セット形名		PLH-63EKF PLH-63EKHF	PLH-71EKF PLH-71EKHF	PLH-80EKF PLH-80EKHF	PLH-90EKF PLH-90EKHF	PLH-100EKF PLH-100EKHF	PLH-112EKF PLH-112EKHF	PLH-125EKF PLH-125EKHF	PLH-140EKF PLH-140EKHF
電気ヒーター ^{注1}		○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-125EH		PAC-139EH	PAC-129EH		PAC-133EH		
加湿器	自然蒸発式	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA03HU							
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×
外気取入用フランジ		○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SA110F							
空気清浄器 ^{注2}		○	○	○	○	○	○	○	○
		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 ^{注2}		○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-938AF		PAC-939AF		PAC-940AF			
化粧パネル ^{注3}		○	○	○	○	○	○	○	○
		PLH-071EHF		PLH-100EHF		PLH-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		×	×	×	×	×	×	×	×
室外	ファンコントローラー	付	付	付	付	付	付	付	付
	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SB82SG×1		PAC-SB82SG×1					
	防雪ダクト	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SB92BD		PAC-SB93BD		PAC-SB94BD			
	ドレンソケット	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-SB83DS							
進相コンデンサ	50Hz	PAC-SB88CA			PAC-SB89CA			PAC-SB90CA	
	60Hz	PAC-SB87CA			PAC-SB88CA			PAC-SB89CA	
安全ネット	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PAC-SB96AN		PAC-SB97AN		PAC-SB98AN				
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-H150K							
	新ワイドリモコン ^{注4}	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAR-WH153K							
	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							

※注1 PLH-EKHF形は取付済、PLH-EKF形は別売。

2 空気清浄器と高性能フィルターの併用はできません。

3 受注対応でインテリアパネル<5色>を用意しています。

4 新ワイドリモコンについては、P403 をご覧下さい。

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)F-ST形

項目		セット形名	PMH-45SEKF PMH-45SEKHF	PMH-45EKHF PMH-45EKHF	PMH-50SEKF PMH-50SEKHF	PMH-50EKHF PMH-50EKHF	PMH-56EKHF PMH-56EKHF	PMH-63EKHF PMH-63EKHF	PMH-71EKHF PMH-71EKHF	PMH-80EKHF PMH-80EKHF	PMH-100EKHF PMH-100EKHF	PMH-125EKHF PMH-125EKHF	PMH-140EKHF PMH-140EKHF	
電気ヒーター		注1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			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		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
外気取入用フランジ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			現地対応											
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		注2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			PMP-050AW				PMP-100AW				PMP-140AW			
前吹出グリル		注3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			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-SB82SG×1					PAC-SB82SG×2						
	防雪ダクト		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SB91BD				PAC-SB92BD				PAC-SB93BD		PAC-SB94BD	
	ドレンソケット		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SB83DS											
	進相コンデンサ	50Hz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		60Hz	付	PAC-SB87CA					PAC-SB88CA			PAC-SB89CA	PAC-SB90CA	
			付	PAC-SB87CA					PAC-SB88CA			PAC-SB89CA	PAC-SB90CA	
安全ネット		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		PAC-SB95AN		PAC-SB96AN				PAC-SB97AN		PAC-SB98AN				
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	左配管接続		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
リモコン	ワイヤード		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			PAR-H250K											
	新ワイドリモコン	注4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			PAR-WH250K											
	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											

※注1 PMH-EKHF形は取付済、PMH-EKF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4 新ワイドリモコンについては、P403 をご覧下さい。

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。

PDH-EKF-ST形

セット形名		PDH-35SEKF	PDH-35EKF	PDH-45SEKF	PDH-45EKF	PDH-50SEKF	PDH-50EKF	PDH-56EKF	PDH-63EKF	PDH-71SEKF	PDH-80EKF	PDH-100EKF	PDH-125EKF	
電気ヒーター		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		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-SB82SG×1				PAC-SB82SG×2						
	防雪ダクト	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
				PAC-SB91BD				PAC-SB92BD		PAC-SB93BD		PAC-SB94BD		
	ドレンソケット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
				PAC-SB83DS										
選相コンデンサ	50Hz	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	60Hz			付				付						
安全ネット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		PAC-SB95AN				PAC-SB96AN				PAC-SB97AN		PAC-SB97AN		
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-H050K										
	新ワイドリモコン ^{注1}	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
				PAR-WH053K										
	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						
	吹出口付ハーフパネル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		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						
	キャンパスダクト (メンテナンスパネル用)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-KA51DF		PAC-KA52DF		PAC-KA53DF		PAC-KA54DF						
	キャンパスダクト (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1 新ワイドリモコンについては、P403 をご覧下さい。

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

PLHT-GK<H>E-ST・EK<H>E-ST形

項目		セット形名	PLHT-63GKE PLHT-63GKHE	PLHT-71GKE PLHT-71GKHE	PLHT-80GKE PLHT-80GKHE	PLHT-100GKE PLHT-100GKHE	PLHT-125GKE PLHT-125GKHE	PLHT-63EKE PLHT-63EKHE	PLHT-71EKE PLHT-71EKHE	PLHT-80EKE PLHT-80EKHE	PLHT-100EKE PLHT-100EKHE	PLHT-125EKE PLHT-125EKHE
電気ヒーター ^{注1}			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-SB43EH			PAC-SB44EH	PAC-SB80EH	PAC-125EH		PAC-139EH	PAC-129EH	PAC-133EH
加湿器	自然蒸発式		○	○	○	○	○	PAC-SA03HU				
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
外気取入ケースメント ^{注2}			○	○	○	○	○	PAC-SA110F				
空気清浄器			×	×	×	×	×	PAC-287AC		PAC-288AC		PAC-289AC
ロングライフフィルター			付	付	付	付	付	×	×	×	×	×
高性能フィルター ^{注3}			○	○	○	○	○	PAC-938AF		PAC-939AF		PAC-940AF
化粧パネル ^{注4}			○	○	○	○	○	PLP-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	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
	吹出ガイド		○	○	○	○	○	PAC-395SG		PAC-396SG		
	防雪ダクト		○	○	○	○	○	PAC-364BD		PAC-365BD		
	ドレンソケット		○	○	○	○	○	PAC-966DS				
	進相コンデンサ		△	△	△	△	△	受注品一覧表をご参照下さい				
	安全ネット		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	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-H240K		PAR-H150K		
	新ワイドリモコン ^{注5}		○	○	○	○	○	PAR-WH243K				
	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 PLHT-GKHE形は取付済、PLHT-GKE形は別売。

- 2 PLH-GK形の外気取入については、「外気取入ケースメント」をご使用下さい。
- 3 PLHT-GK形に高性能フィルターを組込む場合、PAC-SB48・49AF（フィルターケースメント）とPAC-SB52・53KF（フィルターエレメント）両方必要となります。
- 4 受注対応でインテリアパネル〈5色〉を用意しています。
- 5 新ワイドリモコンについてはP403をご覧下さい。

※注1 PLHT-EKHE形は取付済、PLHT-EKE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。

PLHZ-FKE-ST形

スリムエアコン<カセット形>

項目		セット形名	PLHZ-50SFKE	PLHZ-50FKE	PLHZ-56SFKE	PLHZ-56FKE	PLHZ-71SFKE	PLHZ-71FKE	PLHZ-80SFKE	
電気ヒーター ^{注1}			○	○	○	○	○	○	○	
			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		×	×	×	×	×	×	×	
外気取入用フランジ			○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-SA110F							
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 ^{注1}			○	○	○	○	○	○	○	
			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			×	×	×	×	×	×	×	
室外	ファンコントローラー		付	付	付	付	付	付	付	
	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	
	防雪ダクト		PAC-292SG×1			PAC-292SG×2				
	ドレンソケット		PAC-SB35BD			PAC-SB36BD				
	進相コンデンサ		×	×	×	×	×	×	×	
	安全ネット		PAC-SA28AN			PAC-SA29AN				
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	○	
	左配管接続		×	×	×	×	×	×	×	
リモコン	ワイヤード		○	○	○	○	○	○	○	
	新ワイドリモコン ^{注2}		PAR-H240K							
	ワイヤレス		PAR-WH241K							
	集中管理		PAC-SB18WL							
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							
			PAC-SA72ST							

※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。

2 新ワイドリモコンについては、P403をご覧ください。

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

PLHZ-FKE-ST形

項目		セット形名	PLHZ-80FKE	PLHZ-90FKE	PLHZ-100FKE	PLHZ-112FKE	PLHZ-125FKE	PLHZ-140FKE
電気ヒーター			○	○	○	○	○	○
			PAC-SA08EH	PAC-SA09EH			PAC-SA10EH	
加湿器	自然蒸発式		○	○	○	○	○	○
	ペーパーパン					PAC-SA03HU		
外気取入用フランジ			○	○	○	○	○	○
						PAC-SA110F		
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
高性能フィルター			×	×	×	×	×	×
化粧パネル ^{注1}			○	○	○	○	○	○
			PLP-080FWH			PLP-140FWH		
前吹出グリル			×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ			付	付	付	付	付	付
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
	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○
	防雪ダクト		○	○	○	○	○	○
				PAC-SB36BD			PAC-336BD	
	ドレンソケット		○	○	○	○	○	○
				PAC-SA46DS			PAC-SA47DS	
進相コンデンサ			×	×	×	×	×	×
安全ネット			○	○	○	○	○	○
				PAC-SA29AN			PAC-SA30AN	
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-H240K		
	新ワイドリモコン ^{注2}		○	○	○	○	○	○
						PAR-WH241K		
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		

※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。

2 新ワイドリモコンについては、P403をご覧ください。

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)E-ST・PLH(KT)E-EK-ST・PLHB-GKF-ST形

項目		セット形名	PLHE-50EKE PLHE-50EKHE	PLHE-63EKE PLHE-63EKHE
電気ヒーター			○	○
			PAC-125EH	
加湿器	自然蒸発式		○	○
	ペーパーパン		×	×
			PAC-SA03HU	
外気取入用フランジ			○	○
			PAC-SA11OF	
空気清浄器			○	○
			PAC-287AC	
ロングライフフィルター			×	×
高性能フィルター			○	○
			PAC-938AF	
化粧パネル			○	○
			PLP-071EHF	
前吹出グリル			付	付
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
	吹出ガイド		×	×
	防雪ダクト		○	○
	ドレンソケット		○	○
	進相コンデンサ		×	×
	安全ネット		×	×
	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		○	○
	新ワイドリモコン		○	○
			PAR-H150K	
アダプター	ワイヤレス		○	○
	集中管理		○	○
			PAR-WH153K	
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	

項目		セット形名	PLH-125EKPF	PLHT-125EKPE
電気ヒーター			○	○
			PAC-SB31EH	
加湿器	自然蒸発式		○	○
	ペーパーパン		×	×
			PAC-SA03HU	
外気取入用フランジ			○	○
			PAC-SA11OF	
空気清浄器			×	×
ロングライフフィルター			×	×
高性能フィルター			付	付
化粧パネル			○	○
			PLP-140EHF	
前吹出グリル			×	×
ドレンアップメカ			○	○
			PAC-SB29DM	
高静圧用ファンモータ			×	×
室外	ファンコントローラー		付	付
	吹出ガイド		○	○
	防雪ダクト		PAC-292SG×2	PAC-396SG
	ドレンソケット		○	○
	進相コンデンサ		×	×
	安全ネット		○	×
	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		○	○
	新ワイドリモコン		○	○
			PAR-H150K	
アダプター	ワイヤレス		○	○
	集中管理		○	○
			PAR-WH153K	
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	

項目		セット形名	PLHB-95GKE	PLHB-165GKE
電気ヒーター			×	×
加湿器	自然蒸発式		○	○
	ペーパーパン		×	×
			PAC-SA03HU	
外気取入ケースメント			○	○
			PAC-SB50AM PAC-SB51AM	
空気清浄器			×	×
ロングライフフィルター			付	付
高性能フィルター			○	○
			PAC-396AF PAC-396KF PAC-396AF PAC-396KF	
化粧パネル			○	○
			PLP-090GW PLP-140GW	
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
	吹出ガイド		○	○
	防雪ダクト		○	○
	ドレンソケット		○	○
	進相コンデンサ		△	△
	安全ネット		○	○
	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		付	付
	ワイヤレス		×	×
			PAC-292SG	
アダプター	集中管理		○	○
	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	
集中排水用ドレンパン			○	○
			PAC-SA46DS PAC-SA47DS	
パーナーユニット			PAC-928DP	PAC-929DP
			PUB-95EK PUB-165EK	
パ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	

スリムエアコン<カセット形>

※注1 PLH-EKHVは取付済、PLH-EKVは別売。
 2 新ワイドリモコンについては、P403をご参照下さい。
 3 PLH-GK形の外気取入れについては「外気取入れケースメント」をご使用下さい。

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

PL-GKE-ST形

項目		セット形名	PL-35SGKE	PL-35GKE	PL-40SGKE	PL-40GKE	PL-45SGKE	PL-45GKE	PL-50SGKE	PL-50GKE
電気ヒーター			×	×	×	×	×	×	×	×
加湿器	自然蒸発式		×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×	×
外気取入ケースメント ^{注4}			○	○	○	○	○	○	○	○
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 ^{注1}			○	○	○	○	○	○	○	○
化粧パネル ^{注2}			○	○	○	○	○	○	○	○
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		○	○	○	○	○	○	○	○
	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	○
	防雪ダクト		×	×	×	×	×	×	×	×
	ドレンソケット		○	○	○	○	○	○	○	○
	進相コンデンサ		△	△	△	△	△	△	△	△
	安全ネット		○	○	○	○	○	○	○	○
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	○	○
	左配管接続		×	×	×	×	×	×	×	×
リモコン	ワイヤード		○	○	○	○	○	○	○	○
	新ワイドリモコン ^{注3}		○	○	○	○	○	○	○	○
	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			○	○	○	○	○	○	○	○

※注1 PL-GK形に高性能フィルターを組込む場合、フィルターケースメントとフィルターエレメント両方が必要となります。

2 受注対応でインテリアパネル<5色>を用意しています。

3 新ワイドリモコンについては、P403をご覧ください。

4 PL-GK形の外気取入については、「外気取入ケースメント」をご使用下さい。

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-GKE-ST形

PL-GKE-AC形

項目		セット形名	PL-56GKE	PL-63GKE	PL-71GKE	PL-100GKE	PL-125GKE	PL-140GKE	PL-45GKE-AC	PL-71GKE-AC	PL-100GKE-AC	PL-125GKE-AC
電気ヒーター			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
加湿器	自然蒸発式		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
外気取入ケースメント ^{注1}			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
空気清浄器			PAC-SB50AM				PAC-SB51AM		PAC-SB50AM		PAC-SB51AM	
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 ^{注2}			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
化粧パネル ^{注3}			PLP-090GW				PLP-140GW		PLP-090GW		PLP-140GW	
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
	吹出ガイド		PAC-SA31CT				PAC-SA31CT		PAC-SA31CT		PAC-SA31CT	
	防雪ダクト		×	×	×	×	×	×	○	○	○	○
	ドレンソケット		PAC-292SG×1				PAC-292SG×2		PAC-292SG×1		PAC-292SG×2	
	進相コンデンサ		△	△	△	△	△	△	PAC-319BD		PAC-326BD	
	安全ネット		PAC-SA46DS				PAC-SA47DS		PAC-SA46DS		PAC-SA47DS	
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	左配管接続		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
リモコン	ワイヤード		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	新ワイドリモコン ^{注4}		PAR-C240K				PAR-C240K		PAR-C240K		PAR-C240K	
	ワイヤレス		PAR-WC243K				PAR-WC243K		PAR-WC243K		PAR-WC243K	
	集中管理		PAC-SB20WL				PAC-SB20WL		PAC-SB20WL		PAC-SB20WL	
アダプター	タイマー接続用		PAC-SA70NR				PAC-SA70NR		PAC-SA70NR		PAC-SA70NR	
	遠方表示用		PAC-SA89TA				PAC-SA89TA		PAC-SA89TA		PAC-SA89TA	
プログラムタイマー			PAC-SA88HA				PAC-SA88HA		PAC-SA88HA		PAC-SA88HA	
スケジュールタイマー			PAC-SA72PT				PAC-SA72PT		PAC-SA72PT		PAC-SA72PT	
			PAC-SA71ST				PAC-SA71ST		PAC-SA71ST		PAC-SA71ST	

スリムエアコン<カセット形>

※注1 PL-GK形の外気吸入については、「外気取入ケースメント」をご使用下さい。
 2 GK形に高性能フィルターを組込む場合、フィルターケースメントとフィルターエレメント両方必要となります。
 3 受注対応でインテリアパネル<5色>を留意しています。
 4 新ワイドリモコンについては、P403をご覧ください。
 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P329に掲載。

(a)冷暖房兼用<4・3・2方向吹出し>PLH-GK<H>V形

PLH-35S・40S・45S・50SGK<H>V形

PLH-35・40・45・50・56・63・71・80・90GK<H>V形

PLHB-95GK形

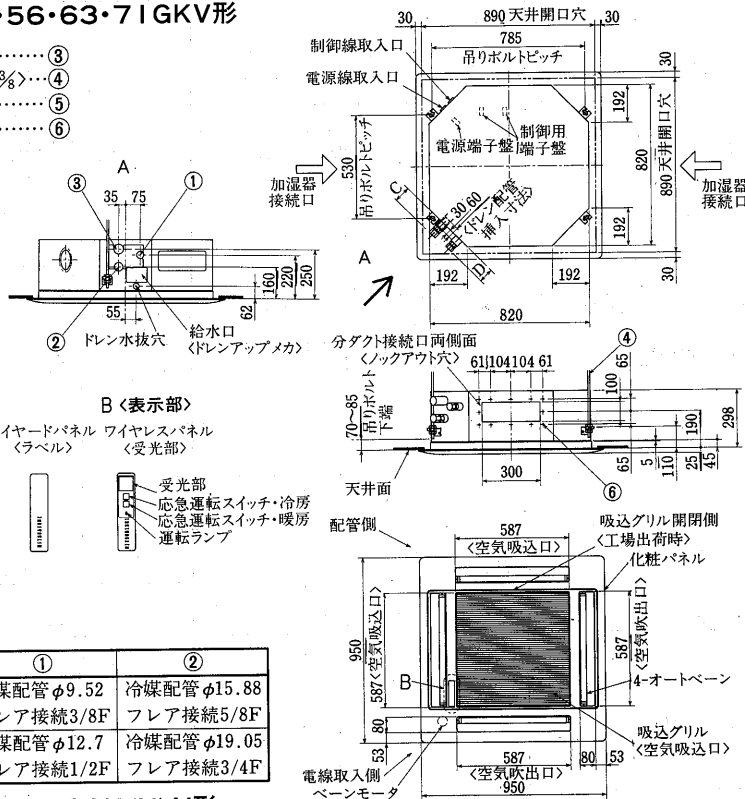
PL-35S・40S・45S・50SGKV形

PL-35・40・45・50・56・63・71GKV形

- ドレン配管 VP-25……………③
- 吊りボルト M10またはW $\frac{3}{8}$ …④
- バーリング穴 3- ϕ 2.8……………⑤
- バーリング穴 12- ϕ 2.8……………⑥

- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

注. 外気取入方法については別途ご照会下さい。



チャージレス

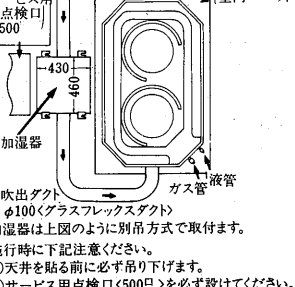
※本ユニットは、チャージレス(現地冷媒追加不要)タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。
 ※延長配管の制限
 <35・40・45・50<S>形>
 実長40m, 高低差40m, ベント数12ヶ所以内。
 <56・63・71・80・90形>
 実長50m, 高低差50m, ベント数15ヶ所以内。

加湿器取付口<参考図>

外形寸法:幅460mm×奥行430mm×高さ283mm

吸込ダクト ϕ 100<グラスフレックスダクト>

室内ユニット



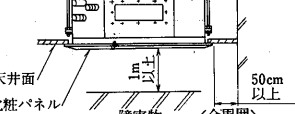
加湿器は上図のように別吊り方式で取付ます。施行時に下記ご注意ください。

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 ϕ)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。



●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。

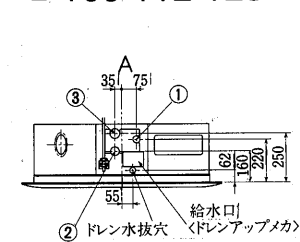
変化寸法表

形名	C	D	①	②
PLH-35~80	72	66	冷媒配管 ϕ 9.52 フレア接続3/8F	冷媒配管 ϕ 15.88 フレア接続5/8F
PLH-90	77	69	冷媒配管 ϕ 12.7 フレア接続1/2F	冷媒配管 ϕ 19.05 フレア接続3/4F

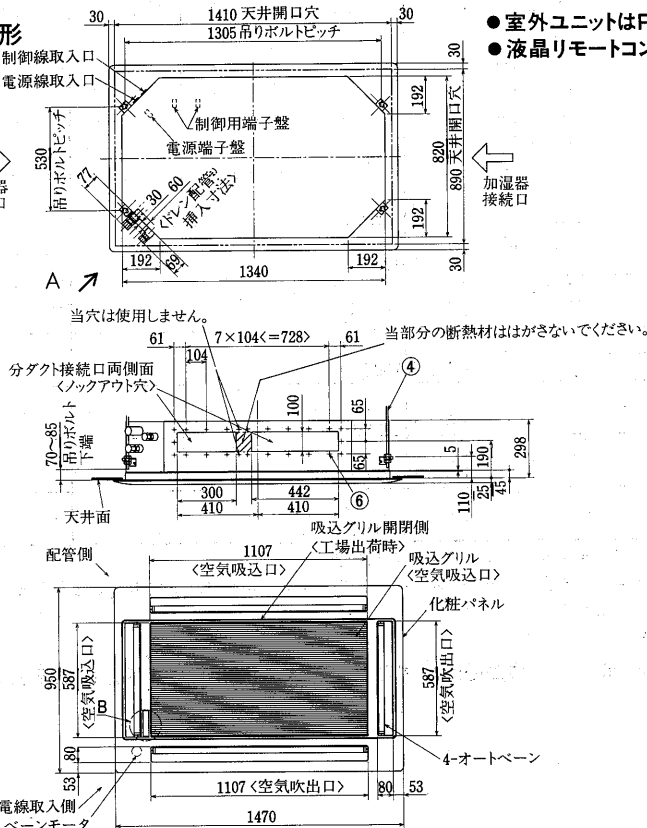
PLH-100・112・125・140GK<H>V形

PLHB-165GK形

PL-100・112・125・140GKV形



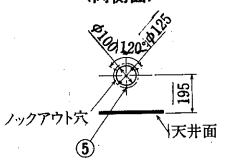
注. 外気取入方法についてはP45に掲載。



- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

加湿器用ダクト接続口詳細図

<両側面>

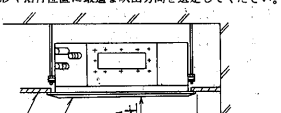


チャージレス

※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。



●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。

共通注意事項

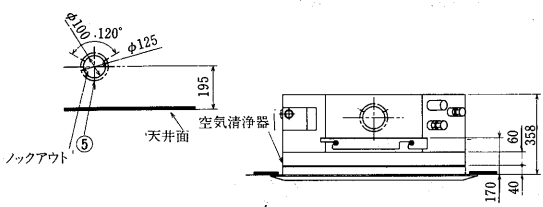
1. 化粧パネルはワイヤードタイプ、ワイヤレスタイプからお選びください。
2. ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。ドレン配管において、ユニットと直角取出しの場合、付属のパイプ<VP-25, めす形>をご利用ください。
3. 吊りボルトはM10またはW $\frac{3}{8}$ ねじを使用してください。〔現地手配〕
4. 本図では天井開口穴をPLH-35~90形は890×890で、またPLH-100~140形は890×1410で各々図示しておりますが、PLH-35~90形は860×860~910×910まで、PLH-100~140形は、860×1380~910×1430までを据付可能範囲としております。

5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 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。

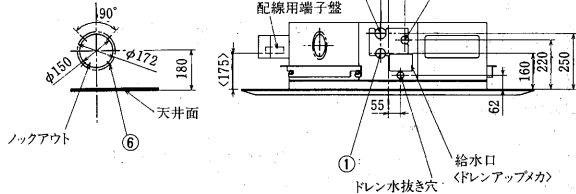
(b) 冷暖房兼用<4・3・2方向吹出しインバータ>PLHZ-FK<H>N形
 PLHZ-50・56・63・71・80<S>FKN形
 PLH-35・40・45・56・71FKZD形

- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

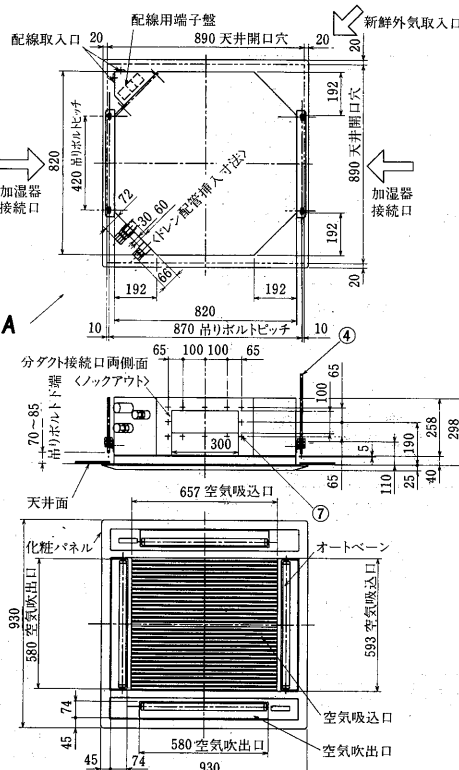
加湿器用ダクト接続口詳細図<両側面>



新鮮外気取入口詳細図

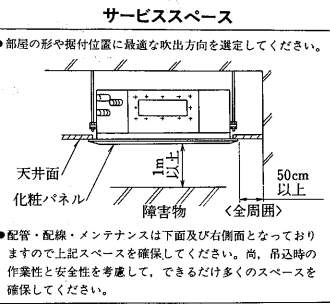
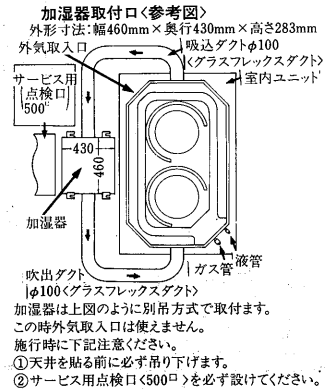


- | | | |
|---------|---------|--------|
| 冷媒配管 | φ15.88 |① |
| <フレア接続> | <3/8F> | |
| 冷媒配管 | φ9.52 |② |
| <フレア接続> | <3/8F> | |
| ドレン配管 | VP-25 |③ |
| 吊りボルト | M10 |④ |
| バーリング穴 | 3-φ2.8 |⑤ |
| バーリング穴 | 4-φ2.8 |⑥ |
| バーリング穴 | 12-φ2.8 |⑦ |



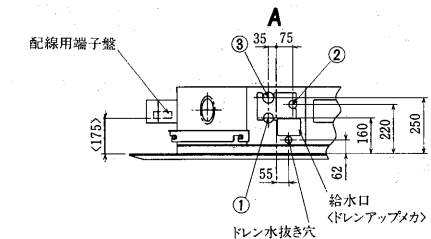
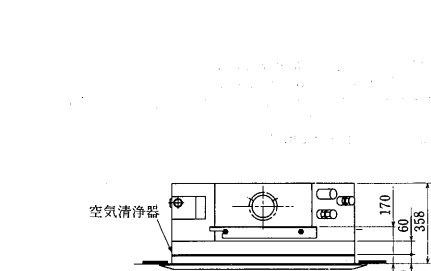
チャージレス

※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
 <50<S>形
 実長40m、高低差40m、ベント数12ヶ所以内。
 <56・63・71・80<S>形
 実長50m、高低差50m、ベント数15ヶ所以内。

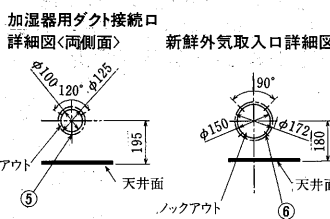
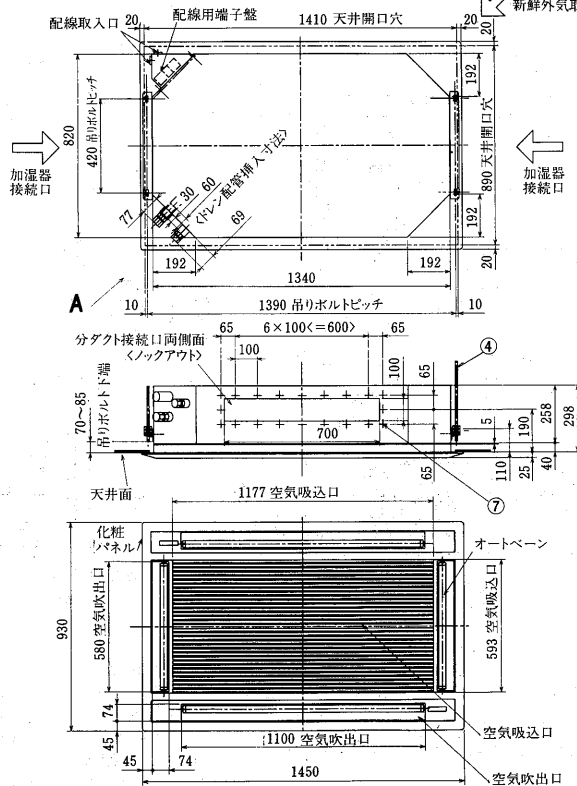


PLHZ-90・100・112・125・140FKN形

- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

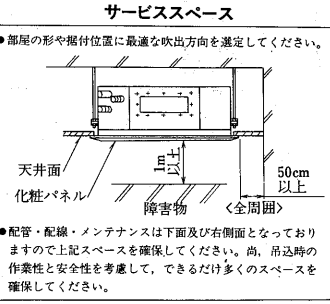


- | | | |
|---------|---------|--------|
| 冷媒配管 | φ19.05 |① |
| <フレア接続> | <3/4F> | |
| 冷媒配管 | φ12.7 |② |
| <フレア接続> | <1/2F> | |
| ドレン配管 | VP-25 |③ |
| 吊りボルト | M10 |④ |
| バーリング穴 | 3-φ2.8 |⑤ |
| バーリング穴 | 4-φ2.8 |⑥ |
| バーリング穴 | 20-φ2.8 |⑦ |



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。



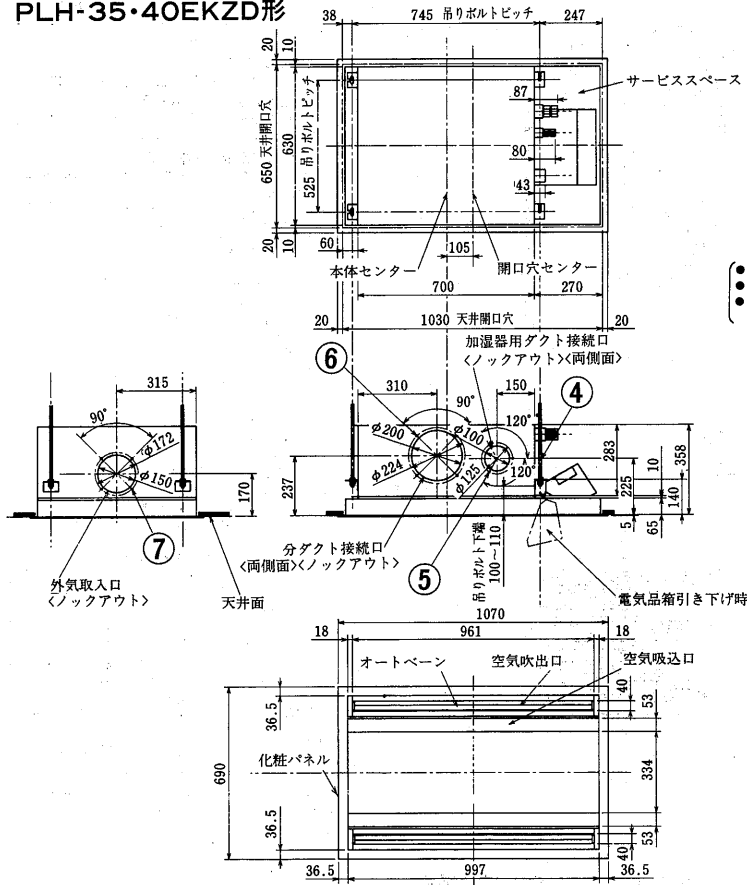
共通注意事項

- 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。
- 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>
- 本図では天井開口穴をPLH-50~80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-50~80形は860×860~890×890まで、PLH-90~140形は、860×1380~890×1410までを据付可能範囲としております。
- 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。
- 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。
- 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)

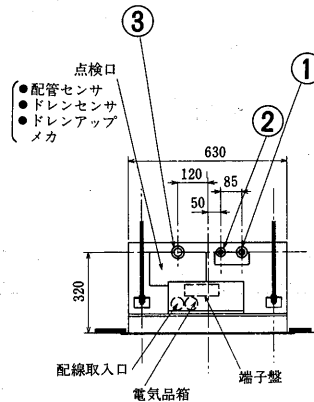
(c)冷暖房兼用<2方向吹出し>

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



- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

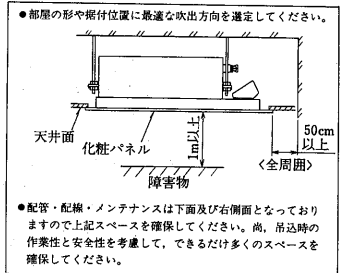
注1. ドレン配管はPVG管VP-25を使用してください。
 2. 吊りボルトはM10またはW%ねじを使用して下さい。〈現地手配〉
 3. 天井材はめ込み式フラットパネルを御使用の場合は厚さ15mm以下の天井材を調達してください。
 短手巾300mmの天井材は使用できません。



チャージレス

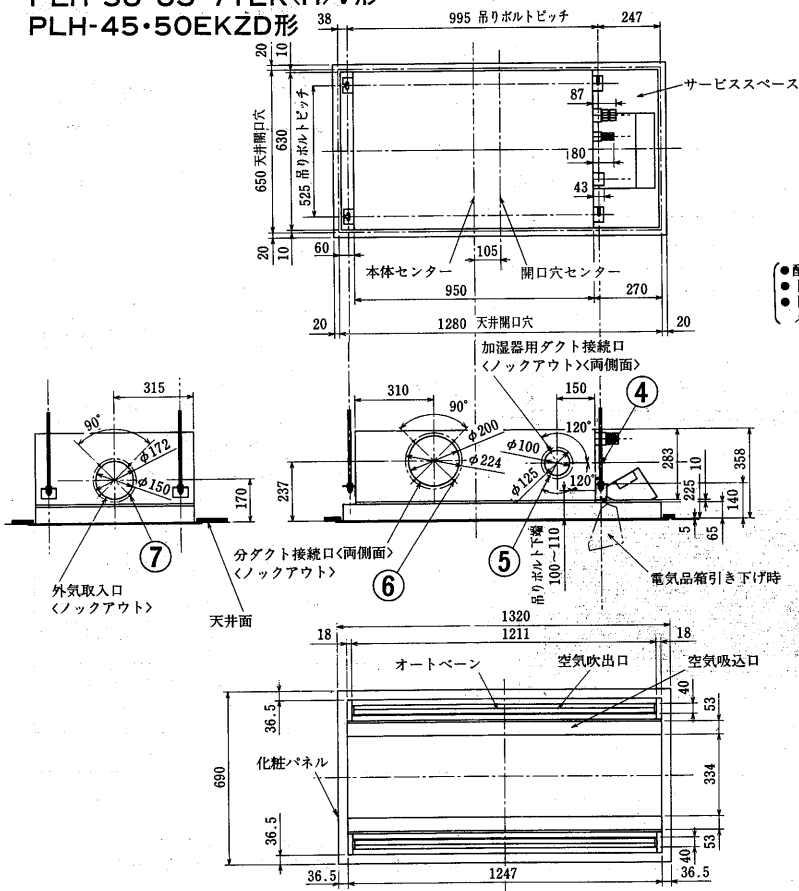
※本ユニットは、チャージレス〈現地冷媒追加不要〉タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。
 ※延長配管の制限
 実長40m、高低差40m、バンド数12ヶ所以内。

サービススペース



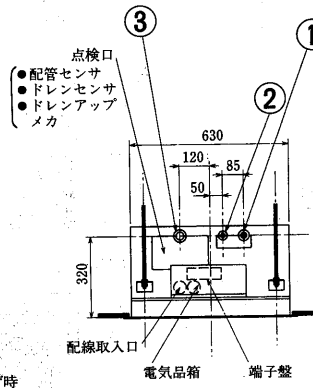
- 冷媒配管〈フレア接続〉 $\phi 15.88$...①
- 冷媒配管〈フレア接続〉 $\phi 9.52$...②
- ドレン配管 VP-25...③
- 吊りボルト M10...④
- バーリング穴 $3-\phi 2.8$...⑤
- バーリング穴 $4-\phi 2.8$...⑥
- バーリング穴 $4-\phi 2.8$...⑦

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



- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

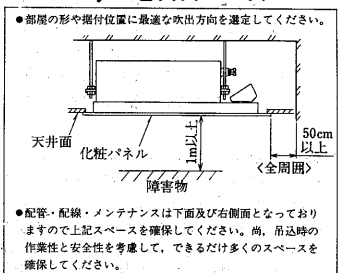
注1. ドレン配管はPVG管VP-25を使用してください。
 2. 吊りボルトはM10またはW%ねじを使用して下さい。〈現地手配〉
 3. 天井材はめ込み式フラットパネルを御使用の場合は厚さ15mm以下の天井材を調達してください。
 短手巾300mmの天井材は使用できません。



チャージレス

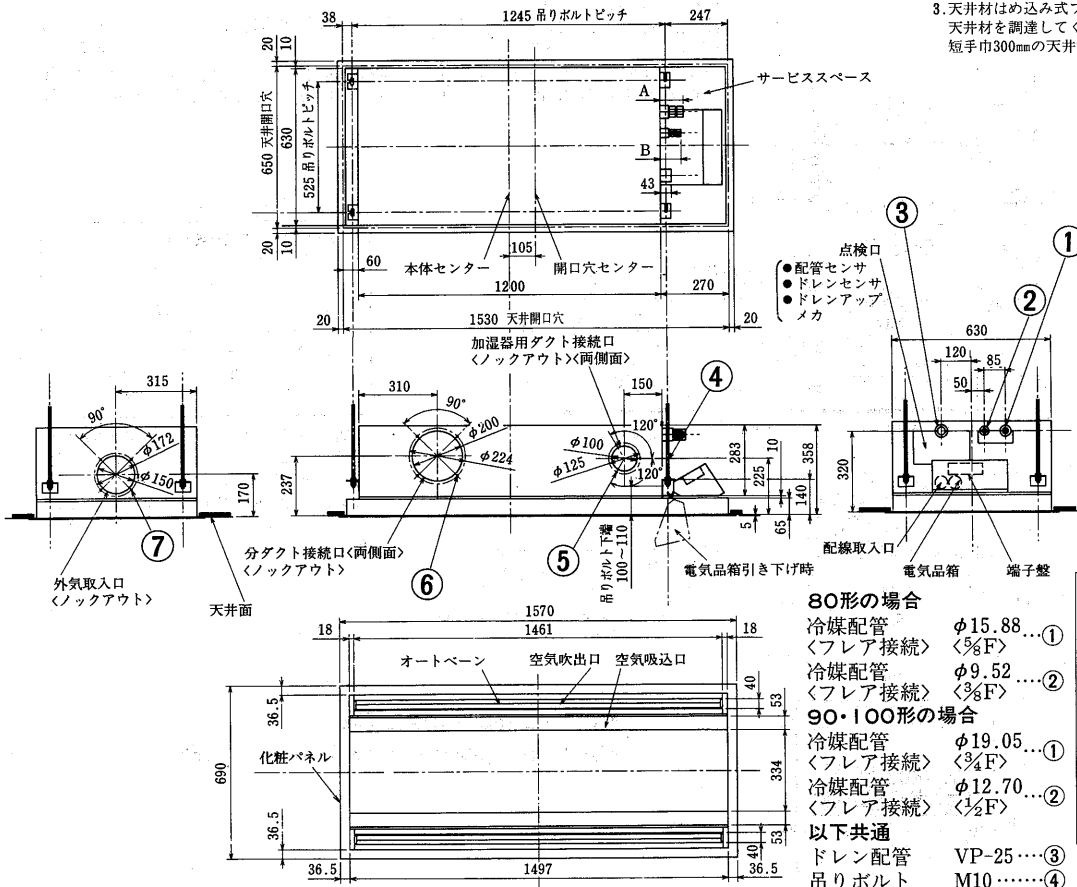
※本ユニットは、チャージレス〈現地冷媒追加不要〉タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。
 ※延長配管の制限
 実長40m、高低差40m、バンド数12ヶ所以内。
 〈45・50タイプ〉
 実長50m、高低差50m、バンド数15ヶ所以内。
 〈56・63・71タイプ〉

サービススペース



- 冷媒配管〈フレア接続〉 $\phi 15.88$...①
- 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
- 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>V形



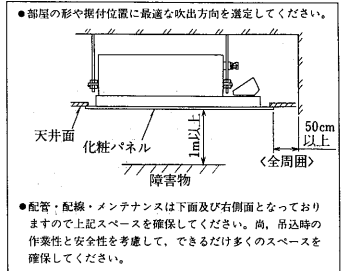
チャージレス

※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,ベンド数15ヶ所以内。

変化寸法表

形名	A	B
80形	87	80
90・100形	92	83

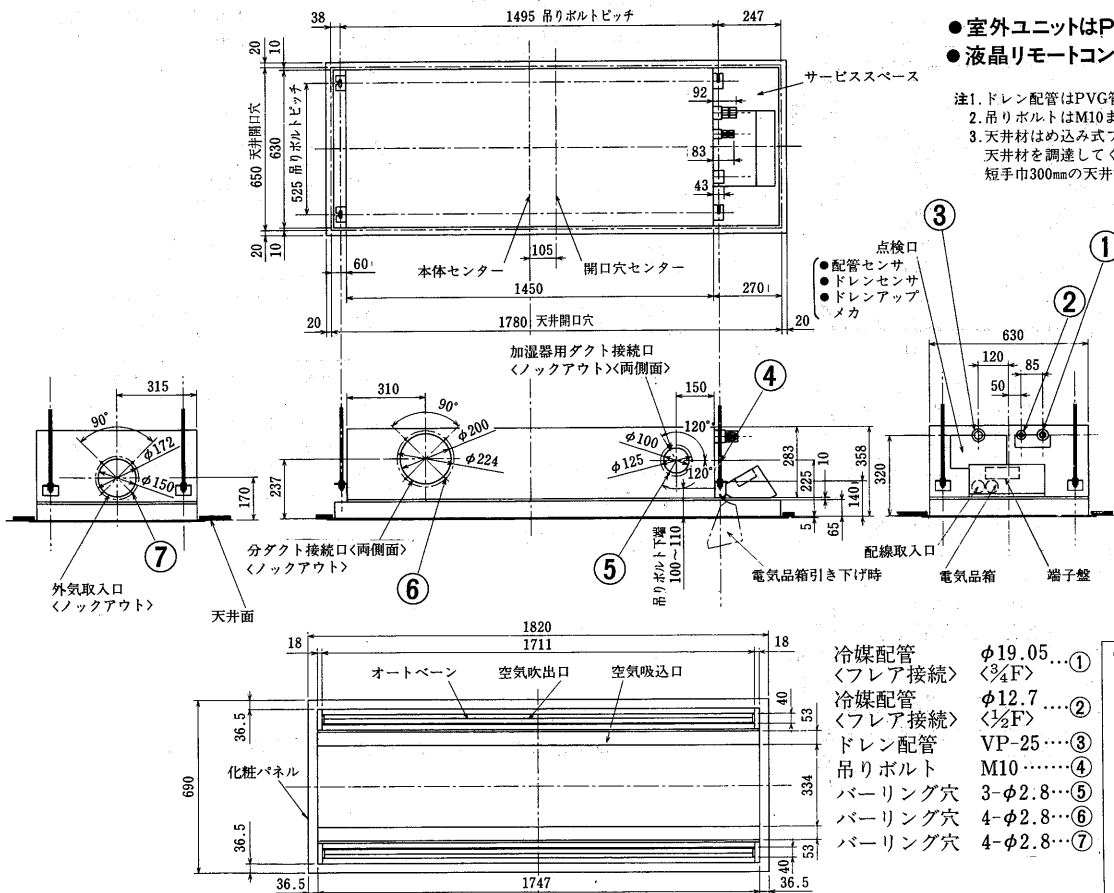
サービススペース



80形の場合

- 冷媒配管 <フレア接続> φ15.88...① <5/8F>
- 冷媒配管 <フレア接続> φ9.52...② <3/8F>
- 90・100形の場合
- 冷媒配管 <フレア接続> φ19.05...① <3/4F>
- 冷媒配管 <フレア接続> φ12.70...② <1/2F>
- 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

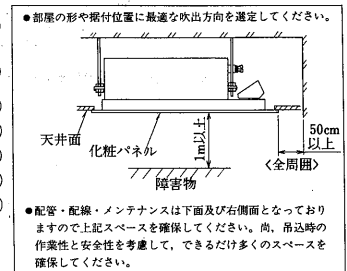
PLH-112・125・140EK<H>V形



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,ベンド数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 <3/4F>
- 冷媒配管 <フレア接続> φ12.7...② <1/2F>
- 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

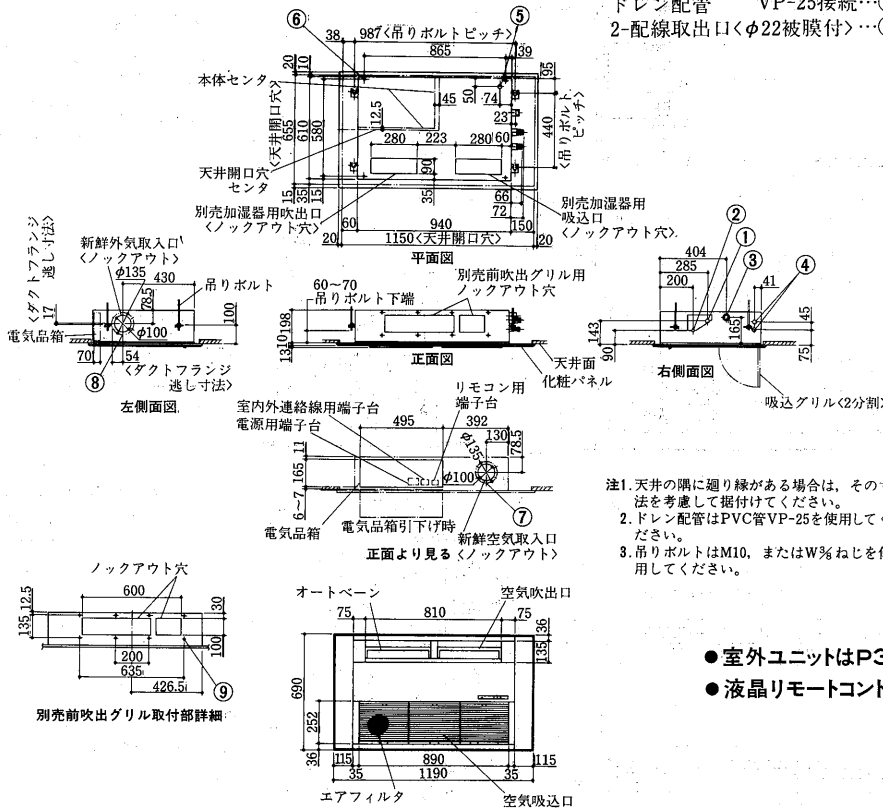
スリムエアコン(ヘカセット)形

(d)冷暖房兼用<1方向吹出し>

PMH-45・50SEK<H>V形
PMH-45・50EK<H>V形

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

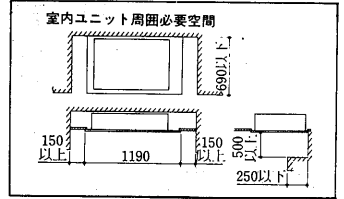
- 別売加湿器配線取出口 <ノックアウト> $\phi 26$ 穴.....⑤
- 4-別売加湿器取付穴⑥
- 別売前吹出グリル取付穴⑦
- 別売前吹出グリル取付穴⑧
- 別売前吹出グリル取付穴⑨



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。
2. ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。
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P329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

サービススペース

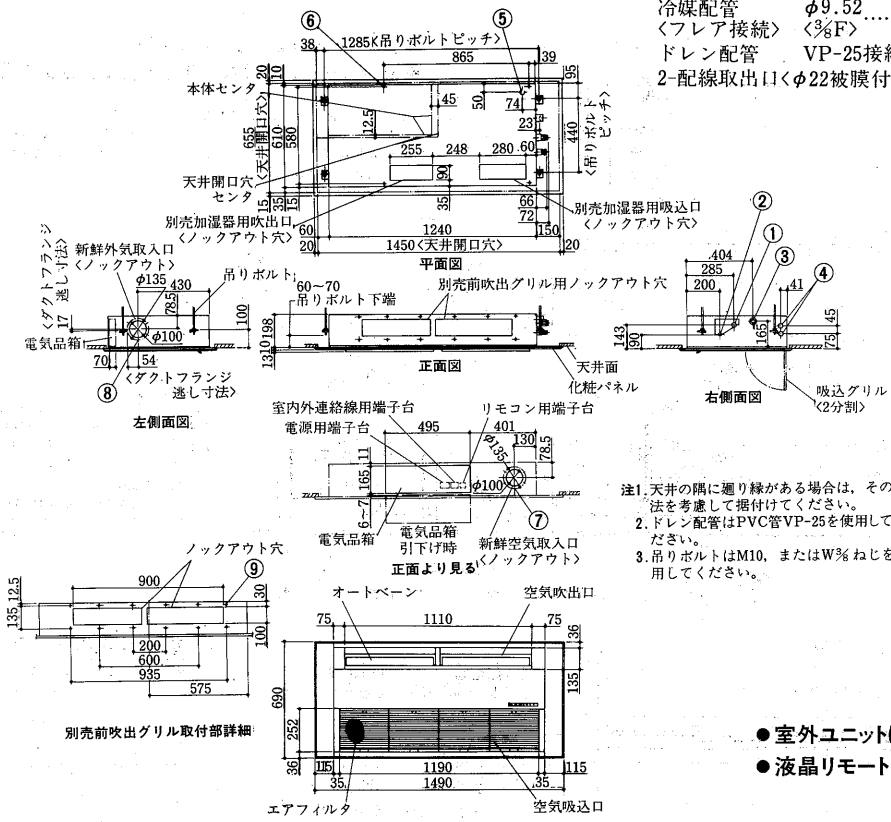


配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、上記スペースを確保してください。
なお、吊込時の作業性と安全性を考慮して、できるだけ多くのスペースを確保してください。

PMH-56・63・71EK<H>V形

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

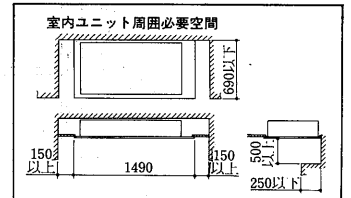
- 別売加湿器配線取出口 <ノックアウト> $\phi 26$⑤
- 4-別売加湿器取付穴⑥
- 別売前吹出グリル取付穴⑦
- 別売前吹出グリル取付穴⑧
- 別売前吹出グリル取付穴⑨



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。
2. ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。
3. 吊りホルトはM10、またはW%ねじを使用してください。

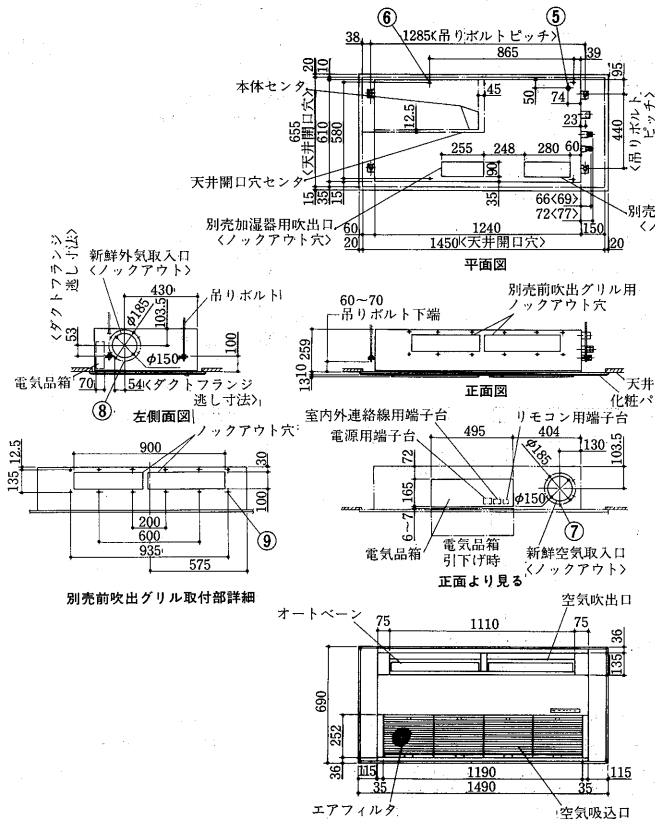
- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

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。

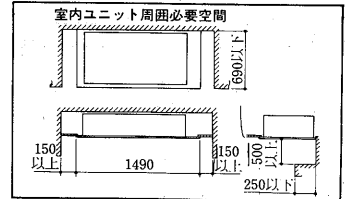
PMH-80・100EK<H>V形



- PMH-80EK<H>V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>V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⑥
 バーリング穴
 別売前吹出グリル取付穴 6-φ2.8⑦
 別売前吹出グリル取付穴 6-φ2.9⑧
 別売前吹出グリル取付穴 12-φ2.9.....⑨

サービススペース



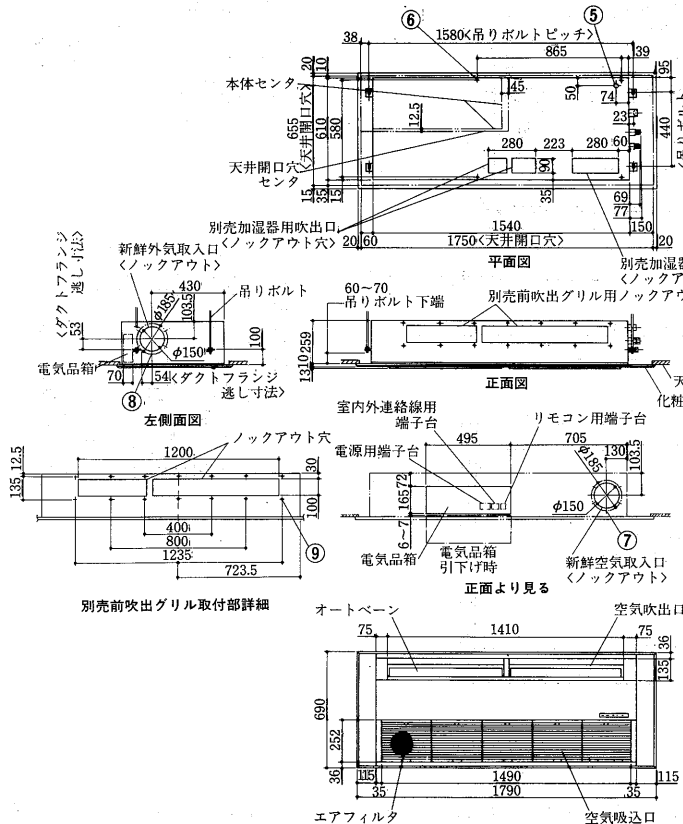
配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、上記スペースを確保してください。
 なお、吊込時の作業性と安全性を考慮して、できるだけ多くのスペースを確保してください。

- 注1.天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けてください。
 2.ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。
 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>V形を示します。

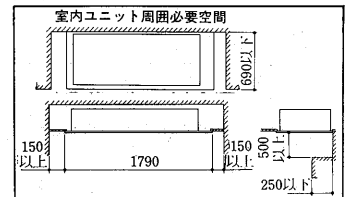
- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

PMH-125・140EK<H>V形



- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65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。

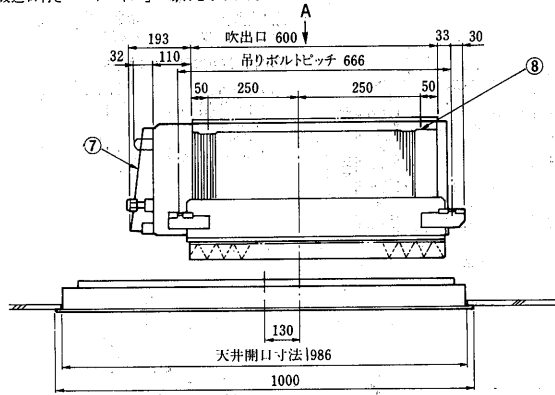
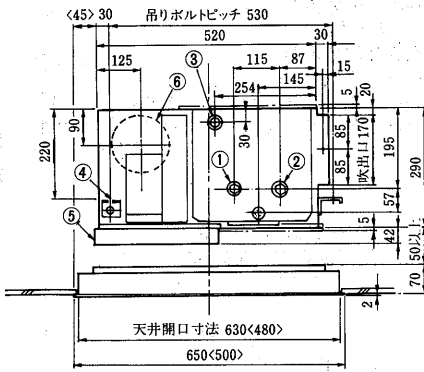
- 注1.天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けてください。
 2.ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。
 3.吊りボルトはM10、またはW%ねじを使用してください。

- 冷媒配管 φ19.05①
 <フレア接続> <3/4F>
 冷媒配管 φ12.7②
 <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 6-φ2.8⑦
 別売前吹出グリル取付穴 6-φ2.9⑧
 別売前吹出グリル取付穴 14-φ2.9.....⑨

(e)冷暖房兼用<ビルトインカセット>
PDH-35EKV形

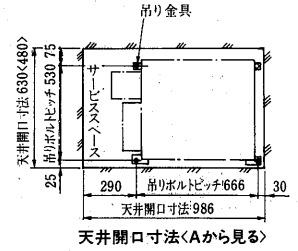
- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

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。

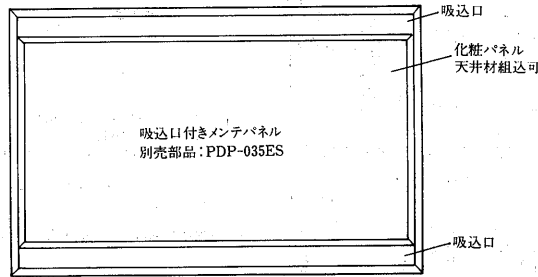


チャージレス

※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。



外気取入口詳細

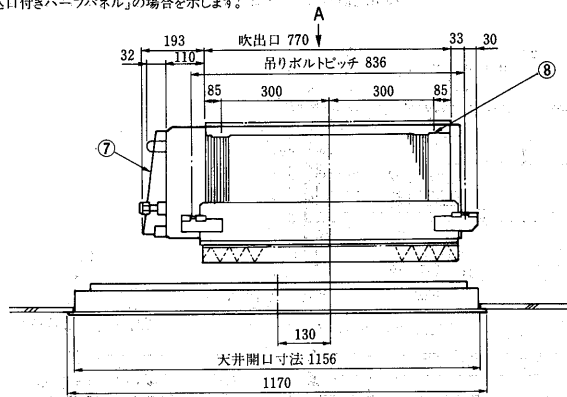
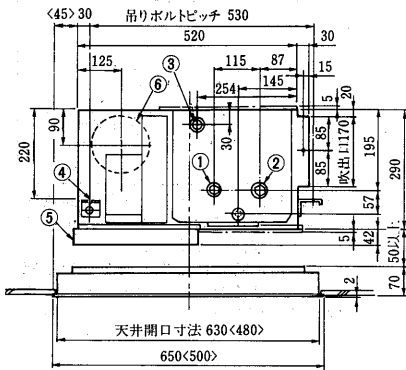


- | | | | |
|---------------|----------------|-------------|---------------|
| 冷媒配管フレア接続<液> | φ9.52<3/8F>…① | ロングライフ フィルタ | 1個……………⑤ |
| 冷媒配管フレア接続<ガス> | φ15.88<5/8F>…② | 外気取入口 | φ120 ノックアウト…⑥ |
| ドレン<フレキ接手付属> | VP20……………③ | 電気品ボックス | ……………⑦ |
| 吊りボルト穴 | 4-14×30 長穴…④ | ダクト取付穴 | 8-φ3穴……………⑧ |

PDH-45EKV形
PDH-50EKV形

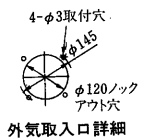
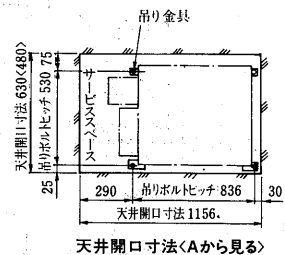
- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

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。

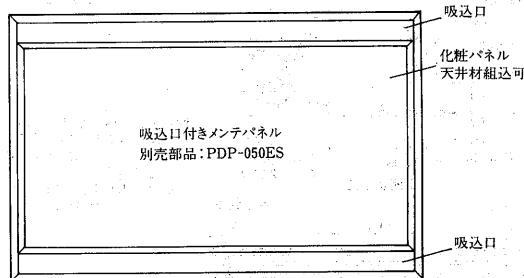


チャージレス

※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。



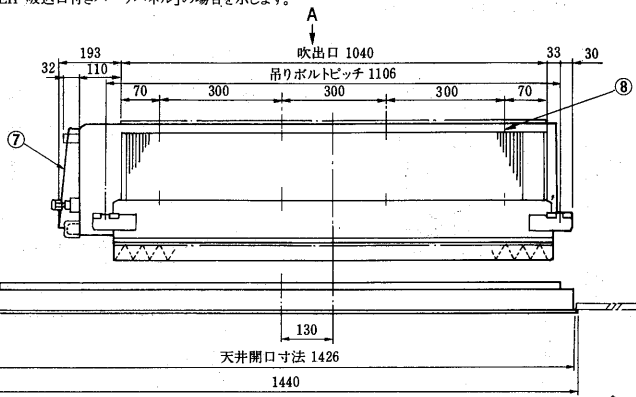
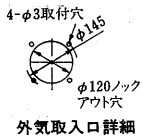
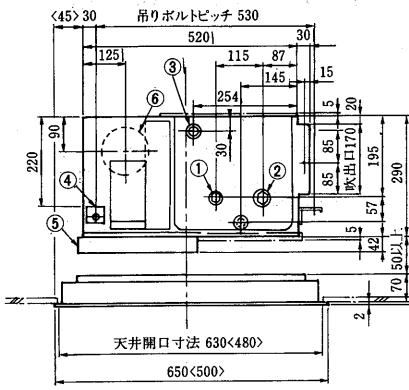
外気取入口詳細



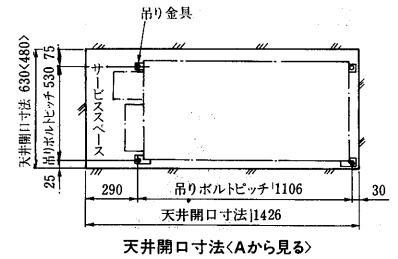
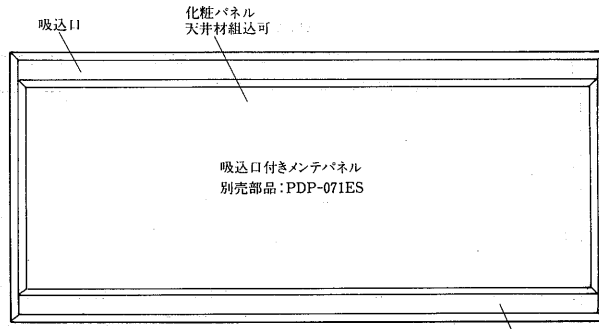
- | | | | |
|---------------|----------------|-------------|----------------|
| 冷媒配管フレア接続<液> | φ9.52<3/8F>…① | ロングライフ フィルタ | 1個……………⑤ |
| 冷媒配管フレア接続<ガス> | φ15.88<5/8F>…② | 外気取入口 | φ120 ノックアウト穴…⑥ |
| ドレン<フレキ接手付属> | VP20……………③ | 電気品ボックス | ……………⑦ |
| 吊りボルト穴 | 4-14×30 長穴…④ | ダクト取付穴 | 8-φ3穴……………⑧ |

PDH-56・63・71EKV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。



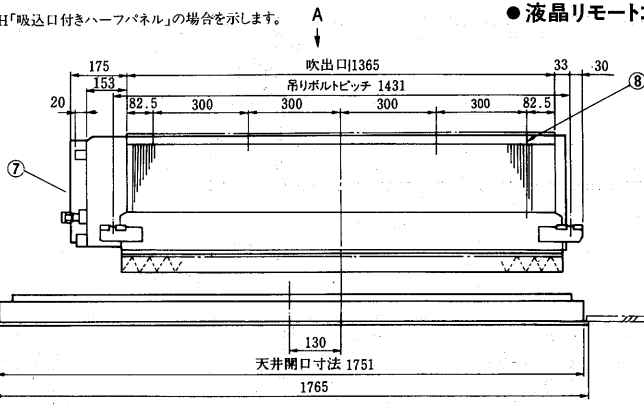
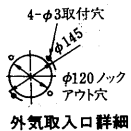
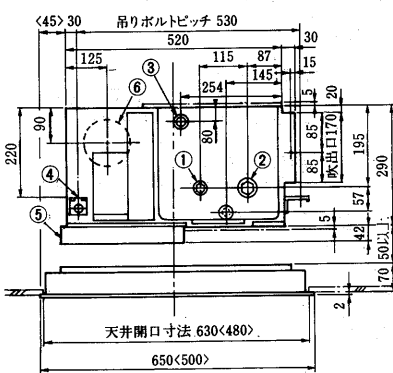
チャージレス
 ※本ユニットは、チャージレス(現地冷媒追加不要)タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。
 ※延長配管の制限
 実長50m,高低差50m,ベント数15ヶ所以内。



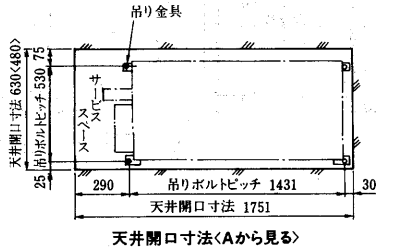
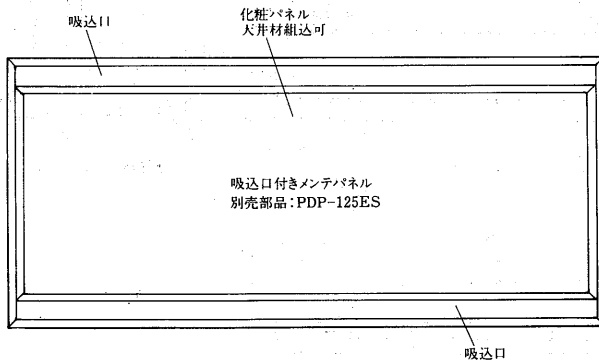
- | | | | |
|---------------|--------------------|-------------|--------------------|
| 冷媒配管フレア接続<液> | φ9.52<3/8F>.....① | ロングライフ フィルタ | 2個.....⑤ |
| 冷媒配管フレア接続<ガス> | φ15.88<5/8F>.....② | 外気取入口 | φ120 ノックアウト穴.....⑥ |
| ドレン<フレキ>接手付属 | VP20.....③ | 電気品ボックス |⑦ |
| 吊りボルト穴 | 4-14×30 長穴.....④ | ダクト取付穴 | 10-φ3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

PDH-80EKV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,ベント数15ヶ所以内。

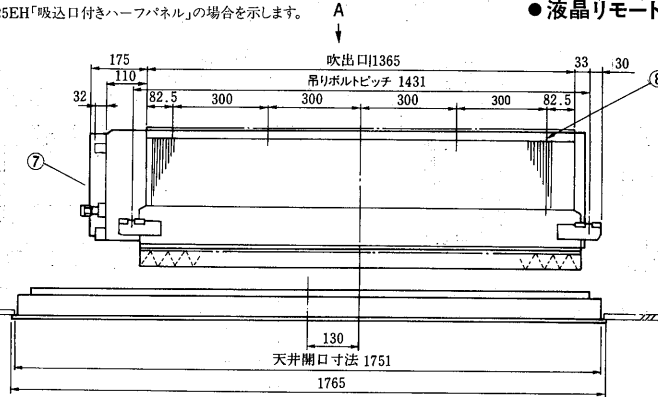
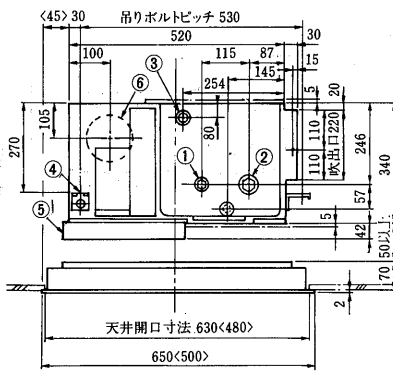


- | | | | |
|---------------|--------------------|-------------|--------------------|
| 冷媒配管フレア接続<液> | φ9.52<3/8F>.....① | ロングライフ フィルタ | 2個.....⑤ |
| 冷媒配管フレア接続<ガス> | φ15.88<5/8F>.....② | 外気取入口 | φ150 ノックアウト穴.....⑥ |
| ドレン<フレキ>接手付属 | VP20.....③ | 電気品ボックス |⑦ |
| 吊りボルト穴 | 4-14×30 長穴.....④ | ダクト取付穴 | 12-φ3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

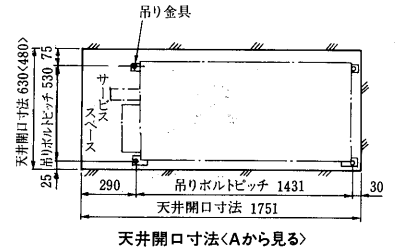
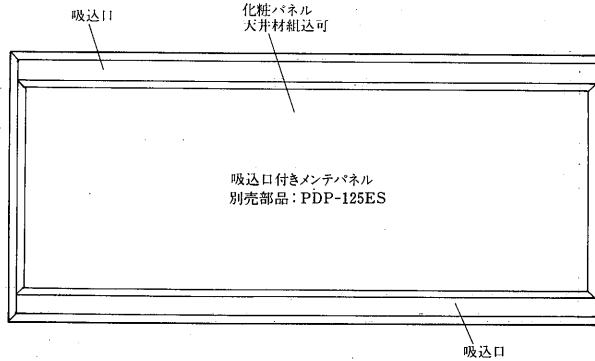
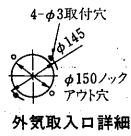
スリムエアコン(ハカセット)形

PDH-100・I25EKV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。

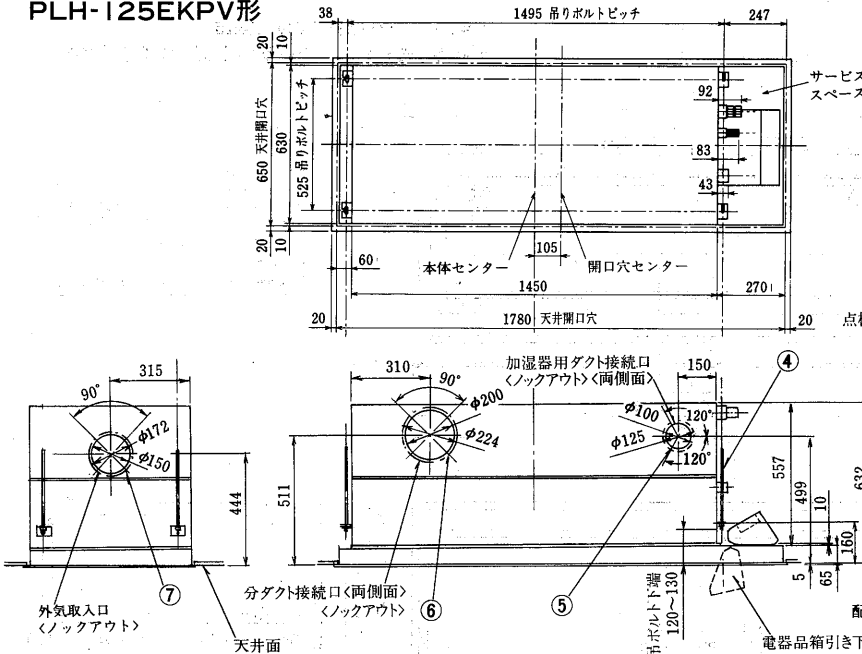


チャージレス
 ※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室外ユニットと組合せてください。
 ※延長配管の制限
 実長50m,高低差50m,ベンド数15ヶ所以内。



- | | | | |
|---------------|----------------|-------------|----------------|
| 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-I25EKPV形

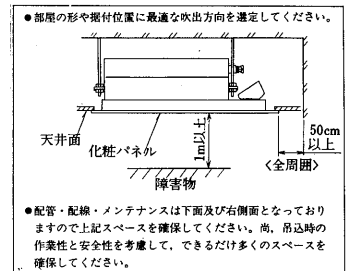


- 室外ユニットはP329に掲載。
 - 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。
- 注1.ドレン配管はPVG管VP-25を使用してください。
 2.吊りボルトはM10またはW3ねじを使用して下さい。<現地手配>
 3.天井材はめ込み式フラットパネルを御使用の場合は厚さ15mm以下の天井材を調達してください。
 短手巾300mmの天井材は使用できません。

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,ベンド数15ヶ所以内。

- | | |
|---------|----------|
| 冷媒配管 | φ19.05…① |
| <フレア接続> | φ12.7…② |
| 冷媒配管 | φ12.7…② |
| <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 |

サービススペース

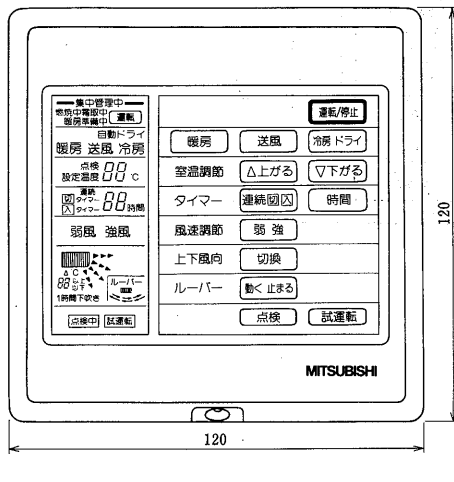


(g) 液晶リモートコントローラ

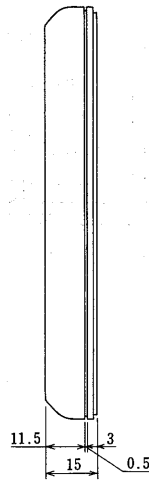
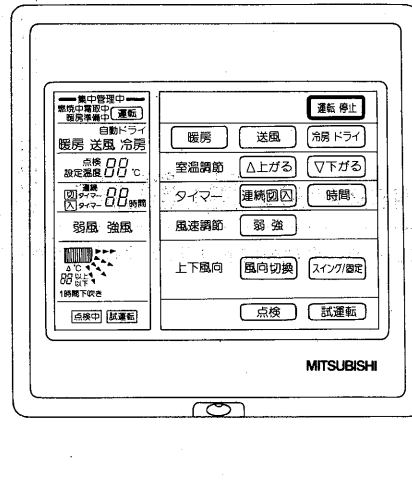
(I) 冷暖房兼用機種用

(イ) ワイヤードリモコン

(A) PAR-H250K形
〈PMH, PCH-FKV形用〉

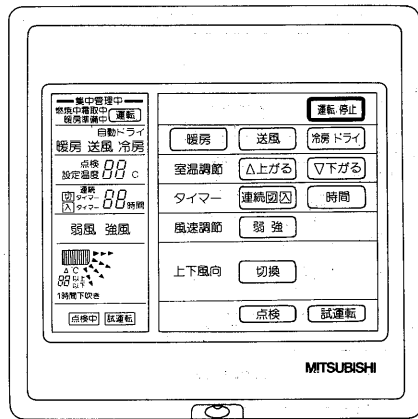


(B) PAR-H240K形
〈PLH-GKV, PLHZ-FKN形用〉

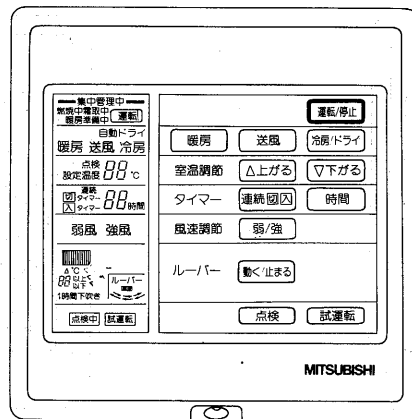


スリムエアコンへカセット形

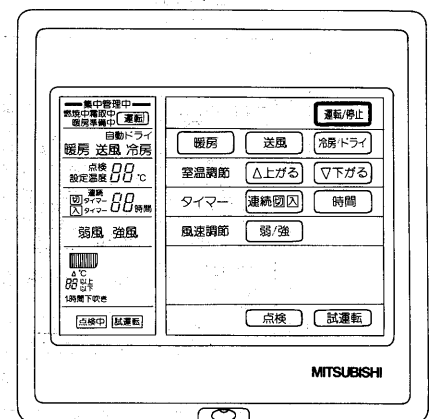
(C) PAR-HI50K形
〈PLH, PKH-EKV形用〉



(D) PAR-HI40K形
〈PKH-100EKV形用〉

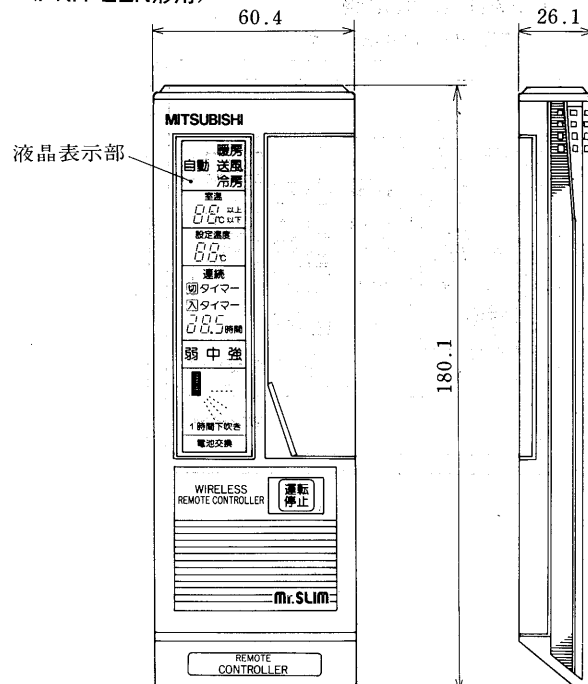
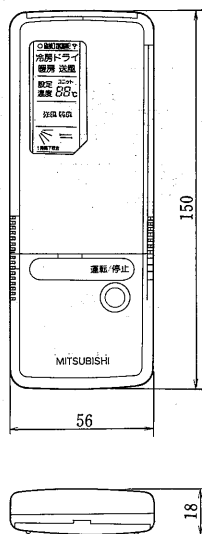


(E) PAR-HO50K形
〈PDH, PKH-25EKD, PEH形用〉

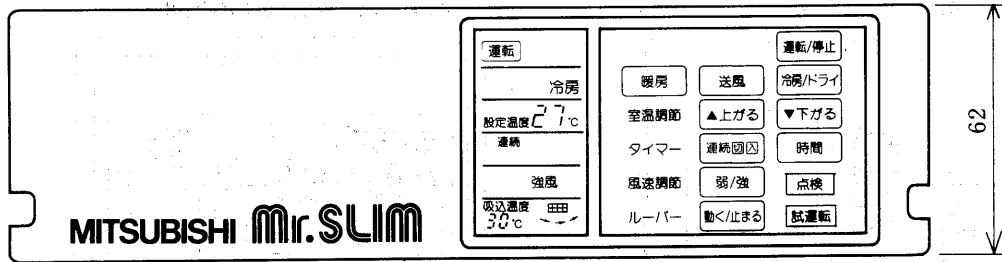


(ロ) ワイヤレスリモコン
PAR-L240K形 〈PLH-GKV形用〉

〈PKH-ELN形用〉



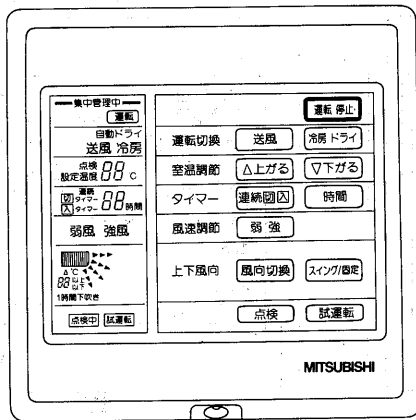
●直付コントローラ
〈PSHZ-FKHN形用〉



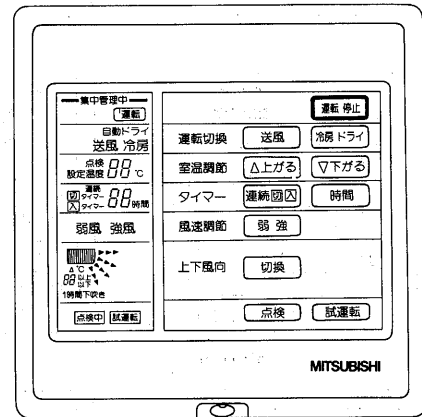
※上図表示部の数値や図形は“冷房運転時”の表示例を示します。

(II)冷房専用機種用
(イ)ワイヤードリモコン

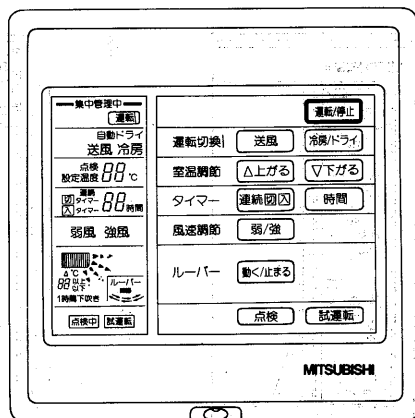
(F)PAR-C240K形
〈PL-GKV形用〉



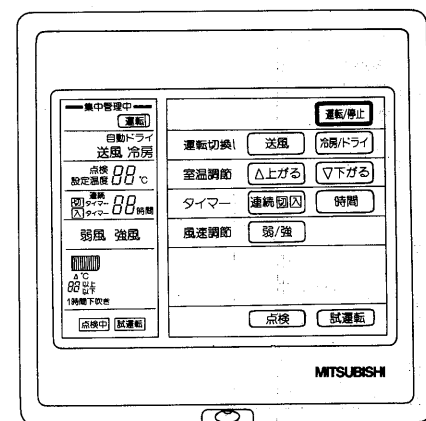
(G)PAR-C150K形
〈PK-EKV形用〉



(H)PAR-C140K形
〈PC, PK-100EKV形〉



(I)PAR-C050K形
〈PE-EKV形〉



(h)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紛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。

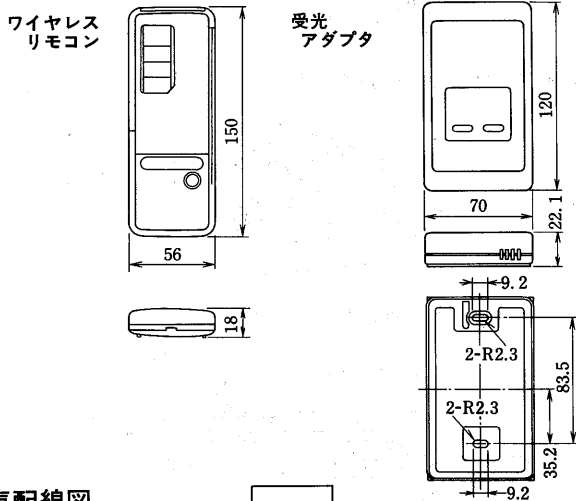
下記部品は、ワイヤレスリモコンと受光アダプタがセットになっています。

システムワイヤレス一覧 操作リモコン+受光アダプタ付

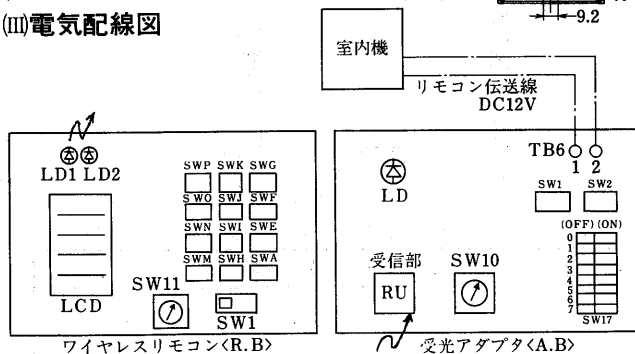
項目	冷暖兼用		冷房専用	
	PAC-SB18WL	PAC-SB19WL	PAC-SB20WL	PAC-SB21WL
適用機種	PLH-GKV形 PLHZ-FKN形	PLH-EKV形, PMH形 PDH形, PCH<Z>形 PEH形, PKH<Z>形 PSH<Z>形, PTH形	PL-GKV形	PC形, PE形 PK形, PS形
運転モード	暖房/送風/冷房/ドライ		送風/冷房/ドライ	
追加機能	標準機能	○	○	○
	上下風向	○	○	○
	スイング	○	○	○
	ルーバ	○	○	○

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.デマンドインバータマルチ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・ホード	A.B	アダプタ・ホード
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<ペアナンバー選択>
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<ペアナンバー選択>		
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

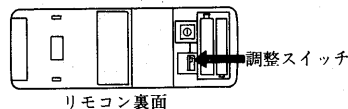
●試運転確認の前に

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分スイッチを押すと、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時間の切タイマーが作動し、2時間後自動的に運転停止をします。
- ⑥シングルルーバ、オートベーン、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		停止	停止
スイング		固定	固定
風向		100%	水平
タイマー		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。

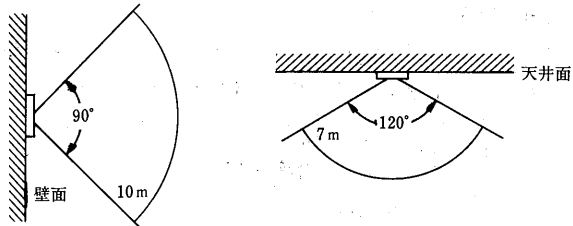
(V)受光アダプタ据付要領

(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。

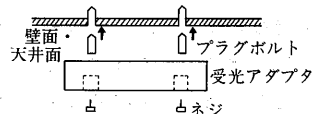
下図のように120°の範囲〈但しリモコンと受光面に障害物がないこと〉。
この範囲での到達距離は7m〈蛍光灯下600LXに於て〉です。

- 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。



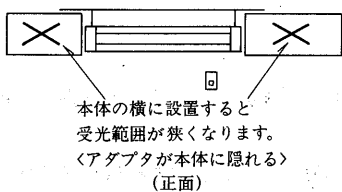
(ロ)取付方法

- 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。

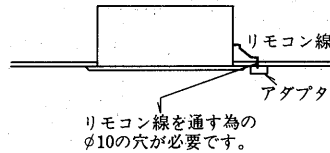
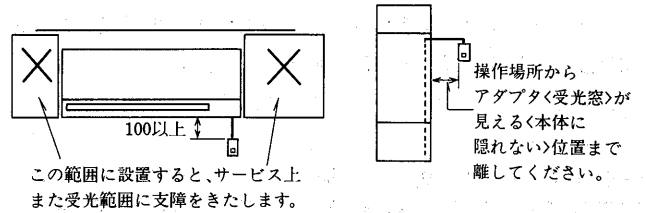
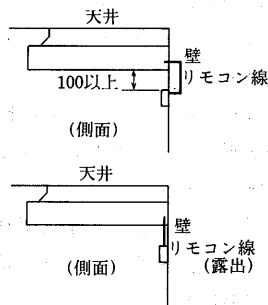


(ハ)機種別取付例

<PCH形>



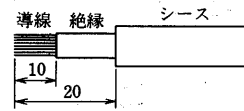
本体の横に設置すると受光範囲が狭くなります。
〈アダプタが本体に隠れる〉
(正面)
*本体の下への設置を勧めます。但し、直下だと、フィルタメンテに影響するので、100以上あけてください。



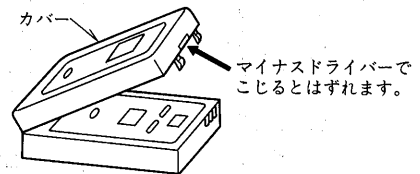
使用上・設置上の注意
蛍光灯〈特にインバータタイプ〉の近くにワイヤレスアダプタを設置すると信号を受信できないことがありますので、受光アダプタ設置時や蛍光灯買替え時には十分注意してください。

(ニ)電線接続方法

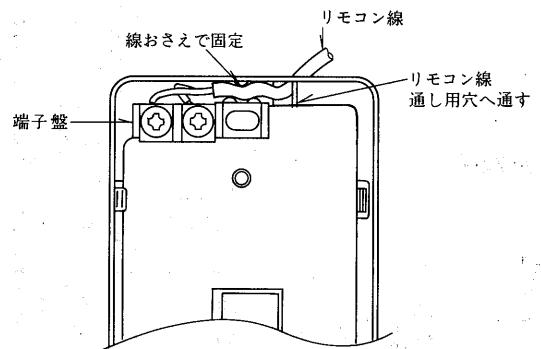
- リモコン線は下図の様に被覆をはがしてください。



- 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。



(フ)システム制御パターン

	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>●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>
1リモコン 1受光アダプタ		
2受光アダプタ使用不可 〈注1〉		

*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
<p>＜グループ＞</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>＜集中管理＞</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。

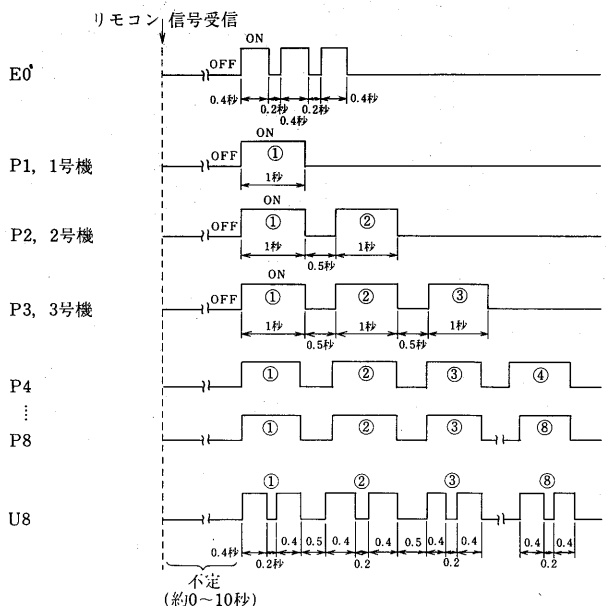
(イ)自己診断の方法

- 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「時」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、「時」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。



(イ)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。

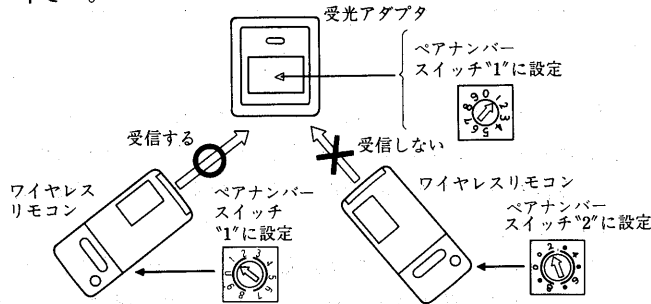
点検モード	不具合内容	原因	処置
E0	送受信エラー (リモコンの信号に対してインドアの返信がない)	●伝送線不良 ●信号送受信回路不良 ●指定されたユニットドアドレサが存在しない	●別のリモコンで自己診断する EO表示→室内マイコンボード交換 EO以外→リモコン交換
P1	吸込センサー異常	●サーミスター不良 ●コネクター接触不良	●コネクターチェック ●サーミスターチェック →問題なし→室内マイコンボード交換
P2	配管センサー異常	●サーミスター不良 ●コネクター接触不良	●コネクターチェック ●サーミスターチェック →問題なし→室内マイコンボード交換
P3	送受信エラー (インドアの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 ●コネクター接触不良	●コネクターチェック ●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 ●エアフィルターのつまり ●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。

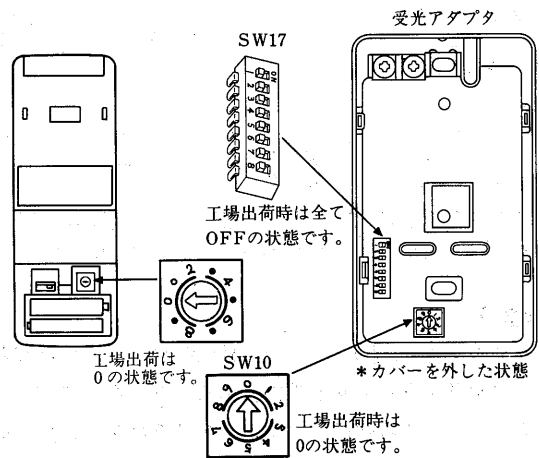
(Ⅷ)スイッチ〈ペアナンバー選択〉・スイッチ〈アドレス変更〉の機能

(イ)スイッチ〈ペアナンバー選択〉の機能

- ・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。



(ロ)スイッチ配置図



(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

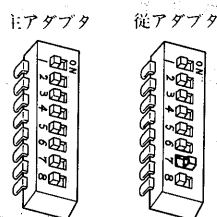
操作内容	1番ON	2番ON	3番ON	4番ON	5番ON	6番ON
グループアドレス	1	2	4	8	16	32

*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。

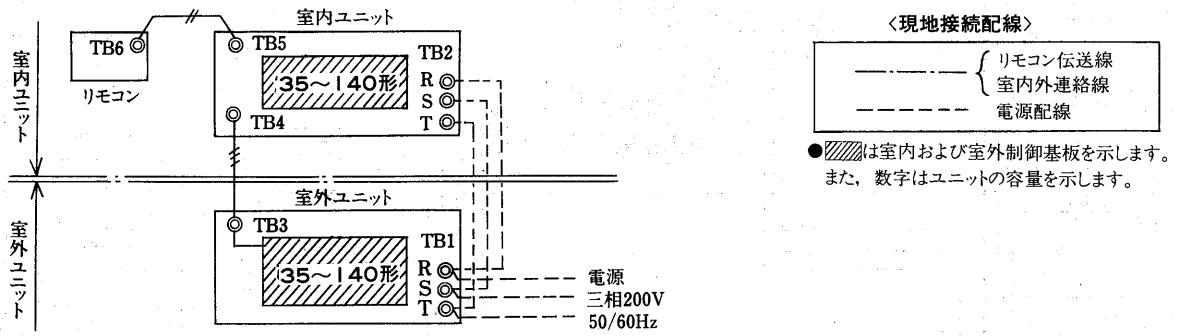
*集中管理リモコンがダウンした後、一旦元電源を切ってしまうとスイッチの8番および、元電源をONしてもシステムが立ち上がりなくなります。

(3)電気配線図

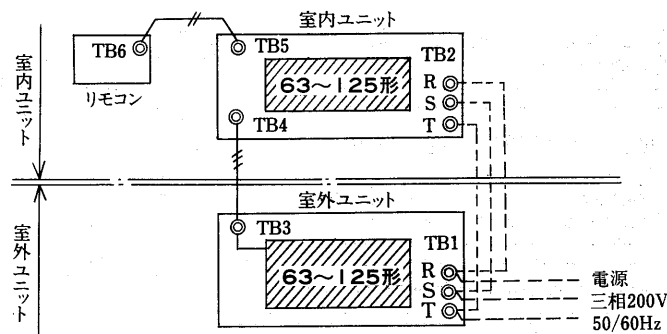
●室内側と室外側の電気配線図を例1.2.3.4.に従って各々の組合せに応じた配線の上ご使用ください。

室外ユニット配線図は室外ユニット<PUH・PU・PUHT・PUHZ>…P340に掲載。

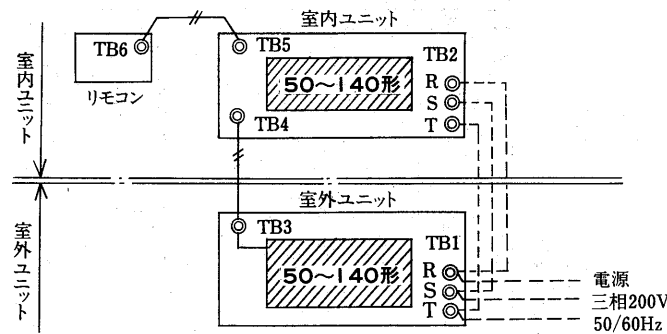
例1. 冷暖房兼用<標準>…電気配線図はP72に掲載。



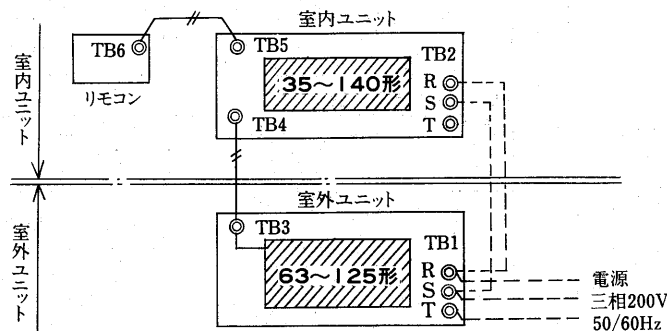
例2. 冷暖房兼用<トップフローシステム>…電気配線図はP73に掲載。



例3. 冷暖房兼用<インバータタイプ>…電気配線図はP74に掲載。



例4. 冷房専用<標準>…電気配線図はP75に掲載。



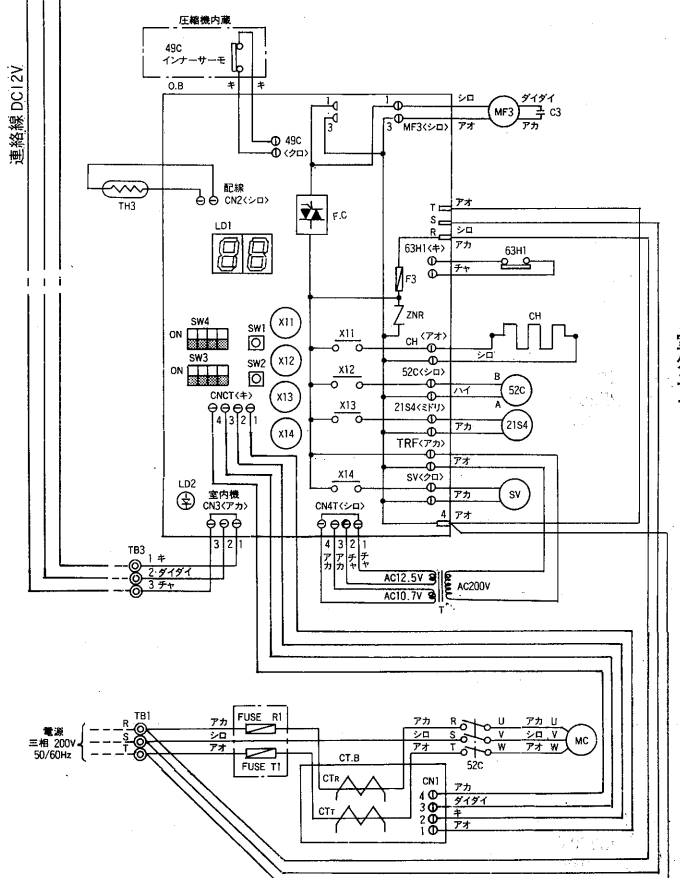
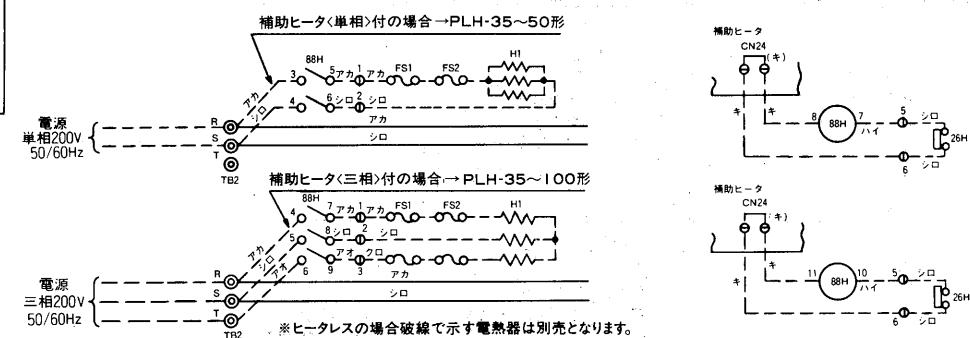
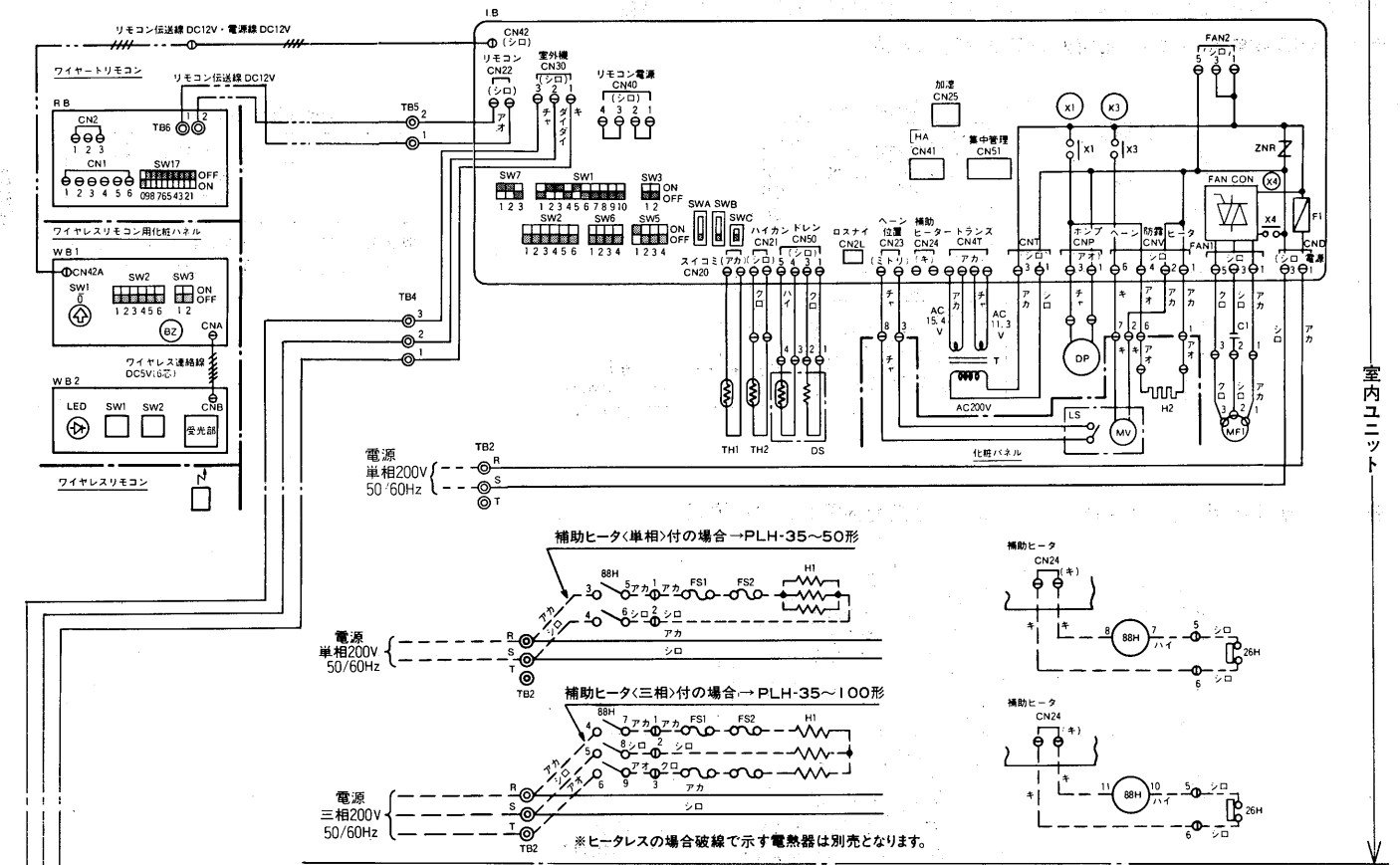
スリムエアコン(カセット形)

電気配線図 例1

冷暖房兼用<標準>

PLH-71GK<H>F-ST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
電源室内ユニット200V 3本 リモコン配線 2本



PLH-71GKV形記号説明<室内>

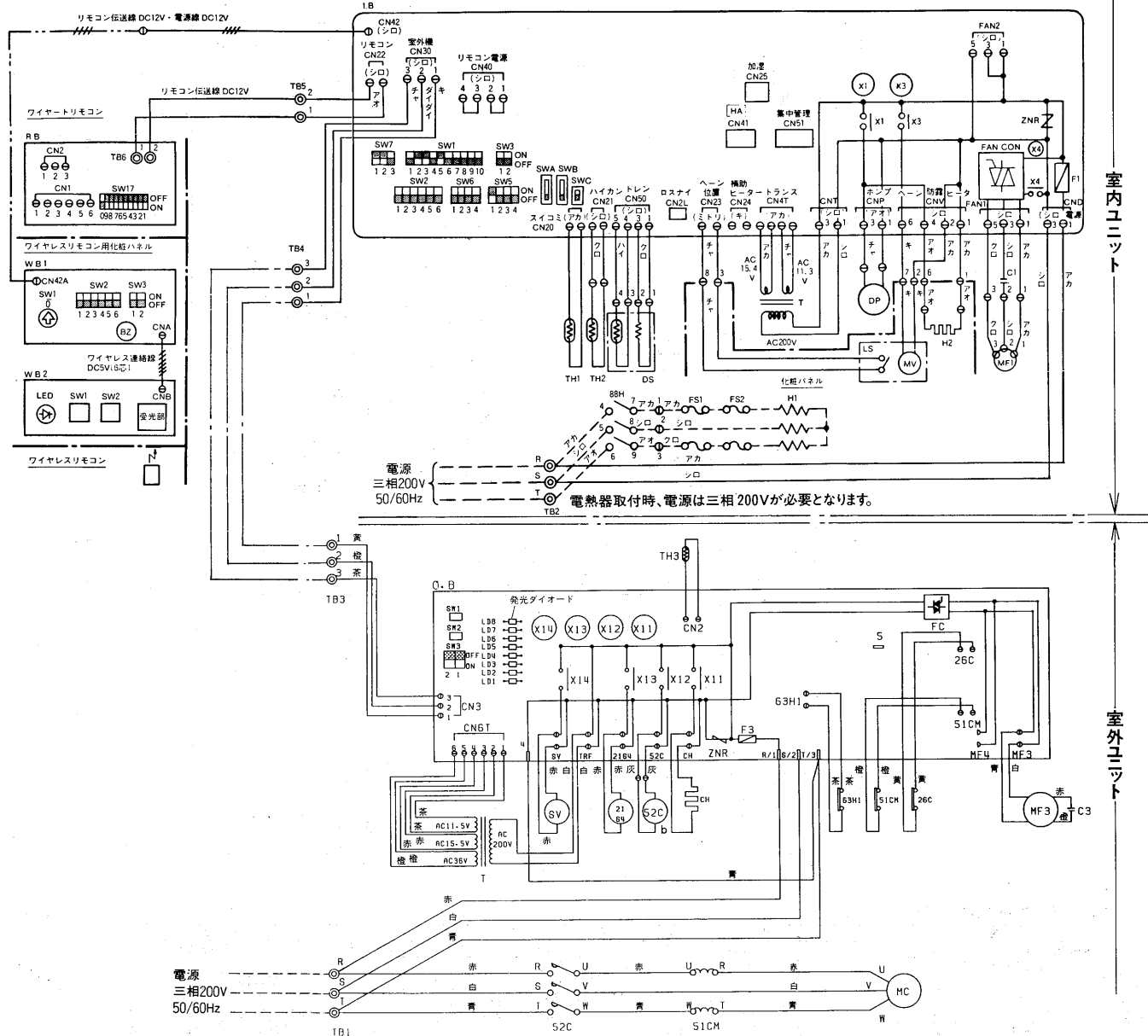
記号	名称	記号	名称
R.B	リモートコントロールボード	IB	室内コントロールボード
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN2<I.B>	コネクタ<ロスナイ>
CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイムメモリリセットアップ>	CN25<I.B>	コネクタ<加温器>
CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
W.B.1	ワイヤレスアダプタボード	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>
SW1<W.B.1>	スイッチ<ベアナンバー>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>
SW2<W.B.1>	スイッチ<アドレス切替>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>
SW3<W.B.1>	スイッチ<モード切替>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>
BZ<W.B.1>	ブザー	SW5<6<I.B>	スイッチ<機種切替>
W.B.2	ワイヤレス受光ボード	SW7<I.B>	スイッチ<能力切替>
SW1<W.B.2>	スイッチ<応急運転：暖房>	SWA<I.B>	スイッチ<高天井対応>
SW2<W.B.2>	スイッチ<応急運転：冷房>	SWB<I.B>	スイッチ<吹出口数変更>
LED<W.B.2>	発光ダイオード<運転表示>	SWC<I.B>	スイッチ<別売対応>
ZNR<I.B>	バリスタ	MV	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>
X1<I.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>
X3<I.B>	補助继电器<ベーン>	H2	電熱器<防露ヒータ>
X4<I.B>	補助继电器<送風機用電動機>	TB2	端子盤<電源>
FI<I.B>	ヒューズ<6A>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>
F.C<I.B>	ファン位相制御	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>
DS	ドレンセンサー	H1	電熱器
DP	ドレンアップメカ	FS1	温度ヒューズ<91°C 10A>
TH1	サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	FS2<35~100>	温度ヒューズ<76°C 10A>
TH2	サーミスタ<配管温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	FS2<112~140>	温度ヒューズ<91°C 10A>
T	変圧器	26H	温度開閉器<過熱防止>
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	88H	電磁接触器<電熱器>
C1	コンデンサ<送風機用電動機>		

PUH-71FK形記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機 インナーサーモ付	FUSE T1	ヒューズ<30A>
MF3	送風機用電動機 インナーサーモ付	ZNR<O.B>	バリスタ
TH3	サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	C3<O.B>	ヒューズ<6A>
C3	コンデンサ 送風機用電動機	F.C<O.B>	送風機用電動機制御
CH	クラックケースヒータ	X11<O.B>	補助继电器<クラックケースヒータ>
52C	電磁接触機<圧縮機>	X12<O.B>	補助继电器<圧縮線>
21S4	電磁弁<四方弁>	X13<O.B>	補助继电器<四方弁>
SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	X14<O.B>	補助继电器<ホットガスバイパス>
63H1	圧力開閉器<制御>	SW1<O.B>	スイッチ<異常クリア>
49C	インナーサーモ<圧縮機>	SW2<O.B>	スイッチ<強制霜取り>
T	変圧器	SW3<O.B>	スイッチ<能力切替>
TB1	端子盤<電源>	SW4<O.B>	スイッチ<自己診断表示切替>
TB3	端子盤<室内側制御線>	LD1<O.B>	デジタル表示発光ダイオード<運転点検表示>
TB5	端子盤<室外側制御線>	LD2<O.B>	発光ダイオード<点検表示>
CT.B	電流検出器		
FUSE R1	ヒューズ<30A>		

注1. 連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線してください。
2. ⊙は端子盤、⊖はコネクタを示します。

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



PLH-71GK<H>V形記号説明<室内>

記号欄のくはPLH-71GKV形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
R.B	リモートコントローラボード	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	TH1	サーミスタ<室温検知 0°C 15kΩ 5.4kΩ>
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>	TH2	サーミスタ<配管温度検知 0°C 15kΩ 5.4kΩ>
CN1<R.B>	コネクタ<プロパリティ/パネリ/バックアップ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	T	変圧器
CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	MP1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>
W.B.1	ワイヤレスアダプタボード	SW5<6I.B>	スイッチ<機種切替>	Cl.2	コンデンサ<送風機用電動機>
SW1<W.I.B>	スイッチ<ペアナンプ>	SW7<I.B>	スイッチ<能力切替>	MV	ペーン用電動機<リミットスイッチ付>
SW2<W.I.B>	スイッチ<アドレス切替>	SWA<I.B>	スイッチ<高天井対応>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW3<W.I.B>	スイッチ<モード切替>	SWB<I.B>	スイッチ<吹出口数変更>	H2	電熱器<防露ヒーター>
BZ<W.I.B>	アザー	SWC<I.B>	スイッチ<別売対応>	TB2	端子盤<電源>
W.B.2	ワイヤレス受光ボード	ZNR<I.B>	バリスタ	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
SW1<W.I.B>	スイッチ<応急運転<暖房>>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ防露ヒーター>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
SW2<W.I.B>	スイッチ<機種切替<冷房>>	X3<I.B>	補助継電器<ペーン>	H1	電熱器
LED<W.B.2>	発光ダイオード<運転表示>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	SF1	温度ヒューズ<91°C 10A>
I.B	室内コントローラボード	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	SF2<35-100>	温度ヒューズ<76°C 10A>
CN2L<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	F.C<I.B>	ファン位相制御	SF2<112-140>	温度ヒューズ<91°C 10A>
CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	DS	ドレンセンサー	26H	温度閉閉器<過熱防止>
CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	DP	ドレンアップメカ	88H	電磁接点器<電熱器>

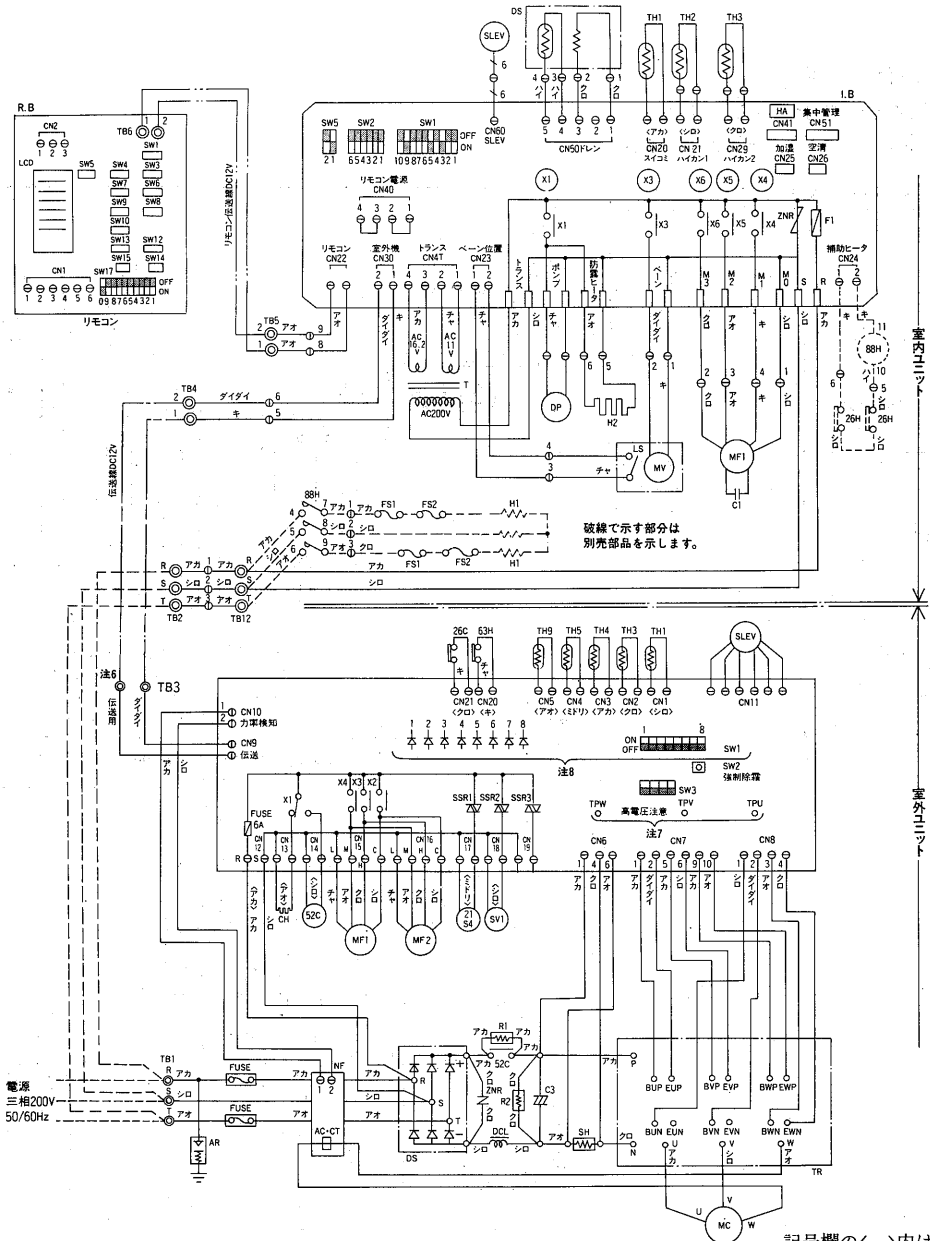
PUHT-71EK形記号説明<室外>

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<室内・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>
51CM	過電流継電器<圧縮機用>	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<3O.B>	スイッチ<点検、サービス用>
21S4	電磁接点器<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-71FKN形の場合



PLHZ-71FK形 記号説明<室内>

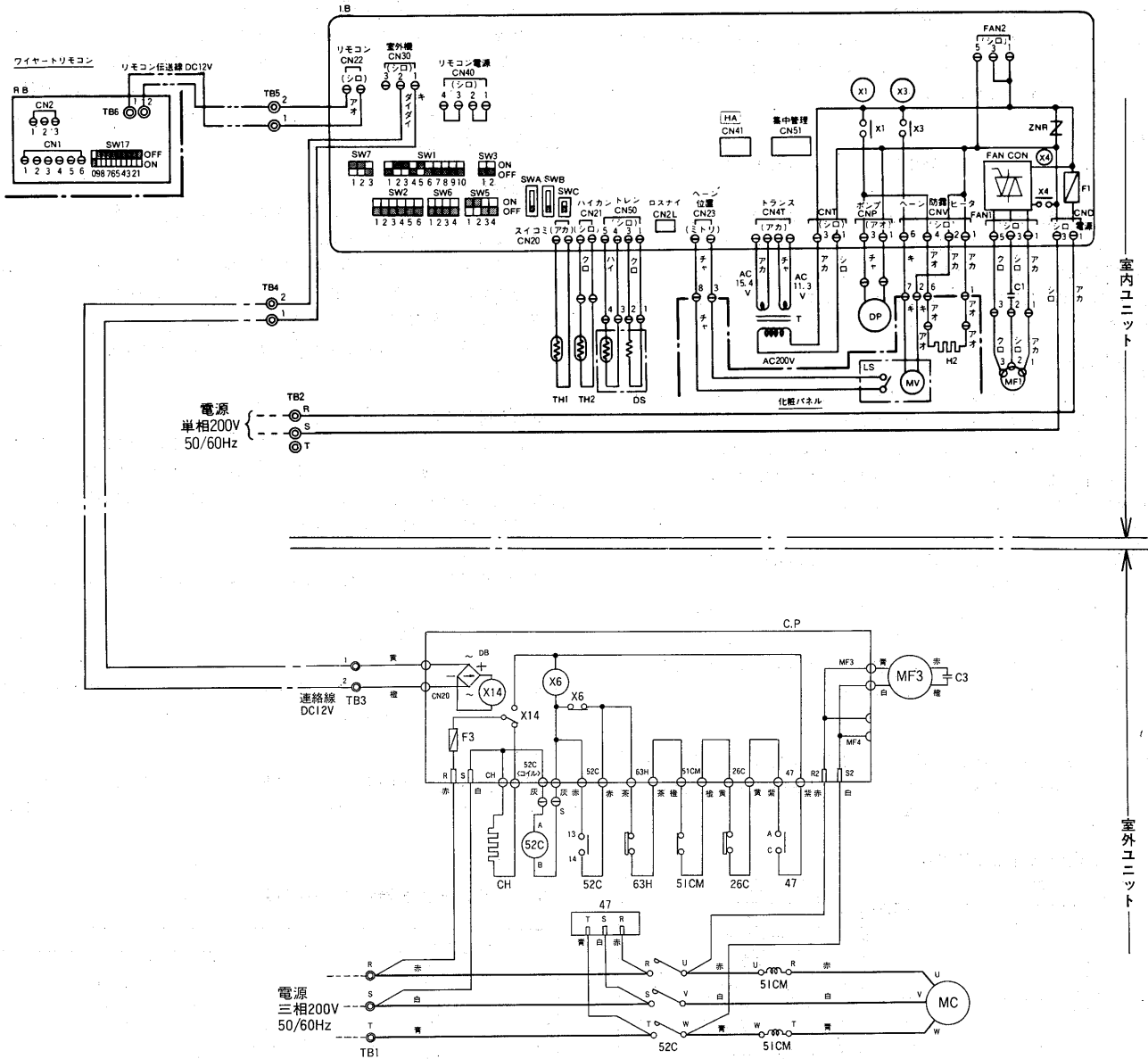
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	SW5<L.B>	スイッチ<機種切替>
MV	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	ZNR<I.B>	バリスタ
R.B	リモートコントローラボード	TH1	サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ/防露ヒータ>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	X3<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<電管サプール温度検知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<送風強弱切替>	L.B	室内コントローラボード	H2	電熱器<防露ヒータ>
SW12<R.B>	スイッチ<風向切替・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>	<HI>	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>	温度閉閉器<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>	クランクケースヒータ	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-71GKE-ST形の場合



スリムエアコン<カセット形>

PL-71GKV形 記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
R.B	リモートコントローラボード	SW7<I.B>	スイッチ<能力設定>	TH1	サーミスタ<室温検知※1>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SWA<I.B>	スイッチ<高天井対応>	TH2	サーミスタ<配管温度検知※1>
CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリアップ>	SWB<I.B>	スイッチ<吹出口数変更>	T	変圧器
CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SWC<I.B>	スイッチ<別売対応>	MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>
L.B.1	室内コントローラボード	ZNR<I.B>	バリスタ	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>
CN2L<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	X1<I.B>	補助継電器<レンジアップ・防露ヒーター>	MV	ペーン用電動機<リミットスイッチ付>
CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	X3<I.B>	補助継電器<ペーン>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	H2	電熱器<防露ヒーター>
SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	TB2	端子盤<電源>
SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	F.C<I.B>	ファン位相制御	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	DS	ドレンセンサー	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
SW5・6<I.B>	スイッチ<機種切替>	DP	ドレンアップメカ		

※1.TH1・2の抵抗値<0℃/15kΩ.25℃/5.4kΩ>

PU-71EGE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・電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<室内外連絡線>
52C	電磁接継電器<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>		

(a) 注意事項

PLH-GK<H>V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<リモコン→インドア>
P1	吸込みセンサー異常
P2	配管センサー異常
P3	送受信エラー<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

PMH-EK<H>V形

PLH-EK<H>V形

PDH-EKV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<リモコン→インドア>
P1	吸込みセンサー異常
P2	配管センサー異常
P3	送受信エラー<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

PLH-GK<H>F, GK<H>F, EK<H>F形
PMH-EK<H>F, EK<H>F, PDH-EKF形共通

[室外基板の発光ダイオード<LED>の主な作動説明]

点検モードを検知したとき、異常内容により、下表のデジタル表示コードを1秒おきに、点滅します。

異常検知内容	検知手段	備考
U1 高圧圧力異常	63H2作動<接点オープン>時<33kg/cm ² 以上>	63H2付機種のみ、検知点検表示します。 <適用機種> PUH-140, 160FK
U2 シェル/インナー/吐出管サーモ作動	26C, 49C作動<接点オープン>シェルサーモ/125°C, インナーサーモ/135°C, 吐出管サーモ/135°C	
U4 サーミスタ<配管>異常	オープン<39°C以下>, ショート<88°C以上>	圧縮機起動10秒から、7分間は、検知無効
U6 過電流遮断	51CM作動, 過負荷遮断値を越えた時	CT検知, 51CM付機種のみ、検知表示 <適用機種> PUH-35-50SFK PUH-35-100FK PUH-140, 160FK
UA R相ヒューズ断	圧縮機運転中, R相電流が, 過負荷遮断値<100%>に対して, 10%以下の電流を検知した時	電流ヒューズ付機種のみ、検知表示 <適用機種> PUH-50-100FK PUH-140, 160FK
Ub T相ヒューズ断	圧縮機運転中, T相電流が, 過負荷遮断値<100%>に対して, 10%以下の電流を検知した時	電流ヒューズ付機種のみ、検知表示 <適用機種> PUH-50-100FK PUH-140, 160FK
Ud 過昇保護	配管センサーが, 異常検知温度以上を検知した時	異常検知温度: 65°C, 68°C
UE 高圧圧力異常	電源投入後, 最初の起動2秒以内に, <63H1>作動<25kg/cm ² >検知の時	
UF 過電流遮断<圧縮機ロック異常>	過負荷遮断値<100%>に対して, 120%以上の過電流が, 流れた時	CT検知機種のみ、検知表示 <適用機種> PUH-50-100FK PUH-140, 160FK
UH 電流センサー<CT>異常	CT基板—コントローラ基板間, コネクタ外れ, 配線テロ	CT検知機種のみ、検知表示 <適用機種> PUH-50-100FK PUH-140, 160FK
F1 逆相検知	電源が, 逆相となった場合	三相機種のみ、検知表示 <適用機種> PUH-35-160FK
F2 欠相検知	S相欠相の場合	三相機種のみ、検知表示 <適用機種> PUH-35-160FK
F3 コネクタ<51CM>オープン	電源投入時, コネクタ<51CM>外れ, 又は, 作動時	51CM付機種のみ、検知表示 <適用機種> PUH-35-50SFK PUH-35-45FK
F4 コネクタ<49C, 26C>オープン	電源投入時, コネクタ<49C, 26C>外れ, 又は, 作動時	
F5 コネクタ<63H1>オープン	電源投入時, コネクタ<63H1>外れ, 又は, 作動時	
F6 コネクタ<63H2>オープン	電源投入時, コネクタ<63H2>外れ, 又は, 作動時	63H2付機種のみ、検知表示 <適用機種> PUH-140, 160FK
F7 基板内, 逆相検知回路不良	電源同期信号が, 入力されない時	
F8 基板内, 位相制御回路不良	位相制御用, 電源同期信号が, 入力されない時	応急運転可
F9 コネクタオープン	電源投入時, コネクタが, 2本以上, 外れ, 又は, 作動時	

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、上表のようにF1あるいはF2が点滅して圧縮機が回りません。R相またはT相が欠相のときは表示が消灯します。正常な場合は電源投入時に08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-FKE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なく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	異常なく出荷時の状態
	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の自己診断スイッチ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

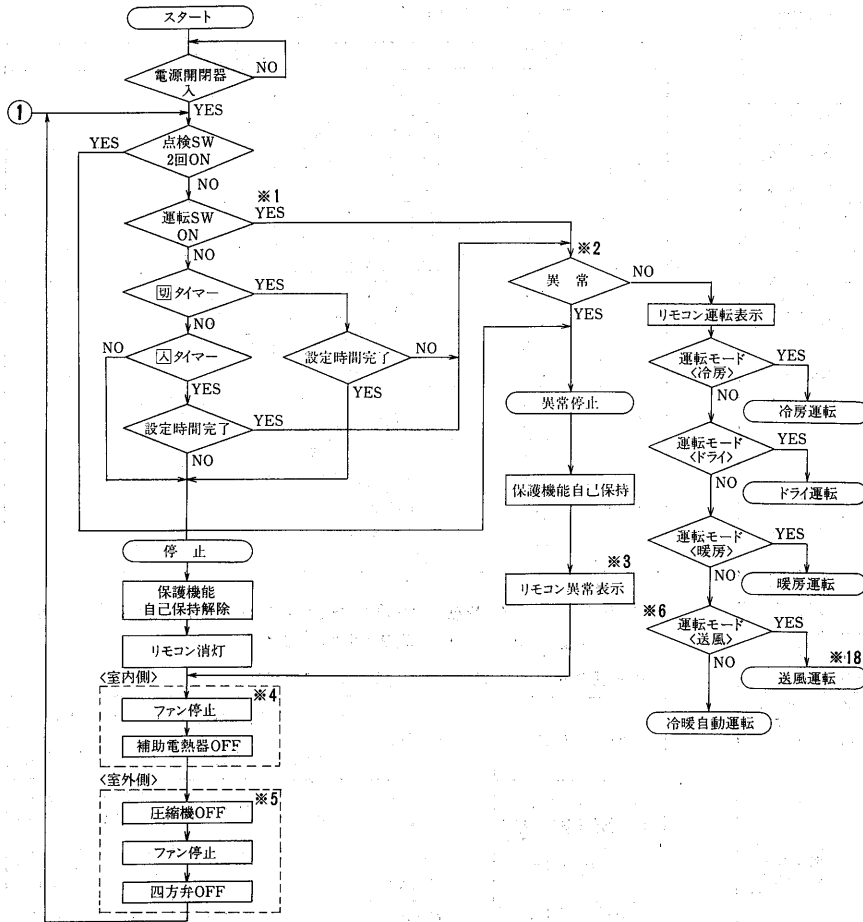
SW1の操作	表示内容	LED点灯<点滅>時の表示内容			
		LED1	LED2	LED3	LED4
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	運転表示<点灯>	52C ON/OFF	暖房/冷房	COMP ON/OFF	四方弁 ON/OFF
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	点検表示<点滅> <工場出荷時>	高圧カット<U1>	吐出管温度又はシェルサーモ異常<U2>	放熱フィン異常<U3>	サーミスタ異常<U4>
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	点検表示<点滅> <室外サーミスタ異常>	TH1 異常	TH3 異常	TH4 異常	TH5 異常
ON OFF 1 2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

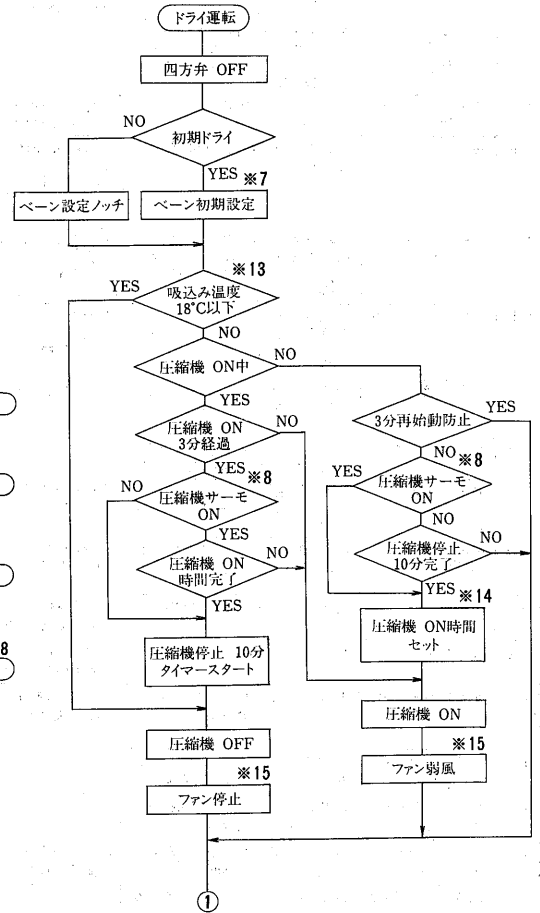
(b) K 制御フローチャート

- 冷房・暖房・ドライ運転
PLH-GK<H>F形, PLH-EK<H>F形, PMH-EK<H>F形, PDH-EKF形
PCH-FK<H>F形, PKH-EK<H>F形, PSH-FK<H>F形, PEH-FKF・EKF形
- 冷房・ドライ運転
PL-GKE形, PC-EKE形, PK-EKE形, PE-EKE形, PS-FKE形

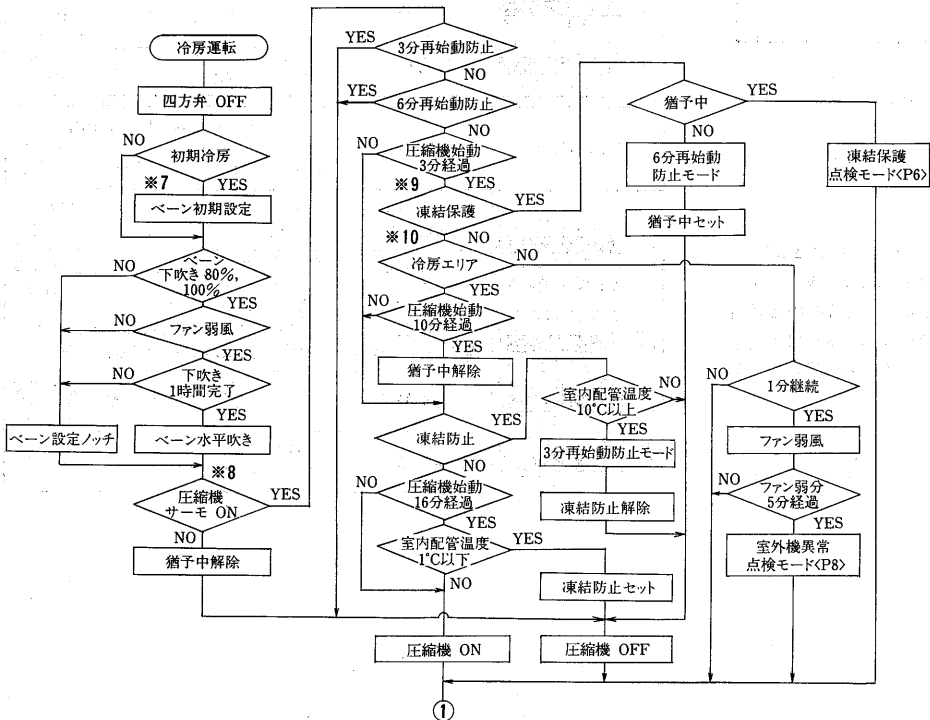
(1) メインフロー



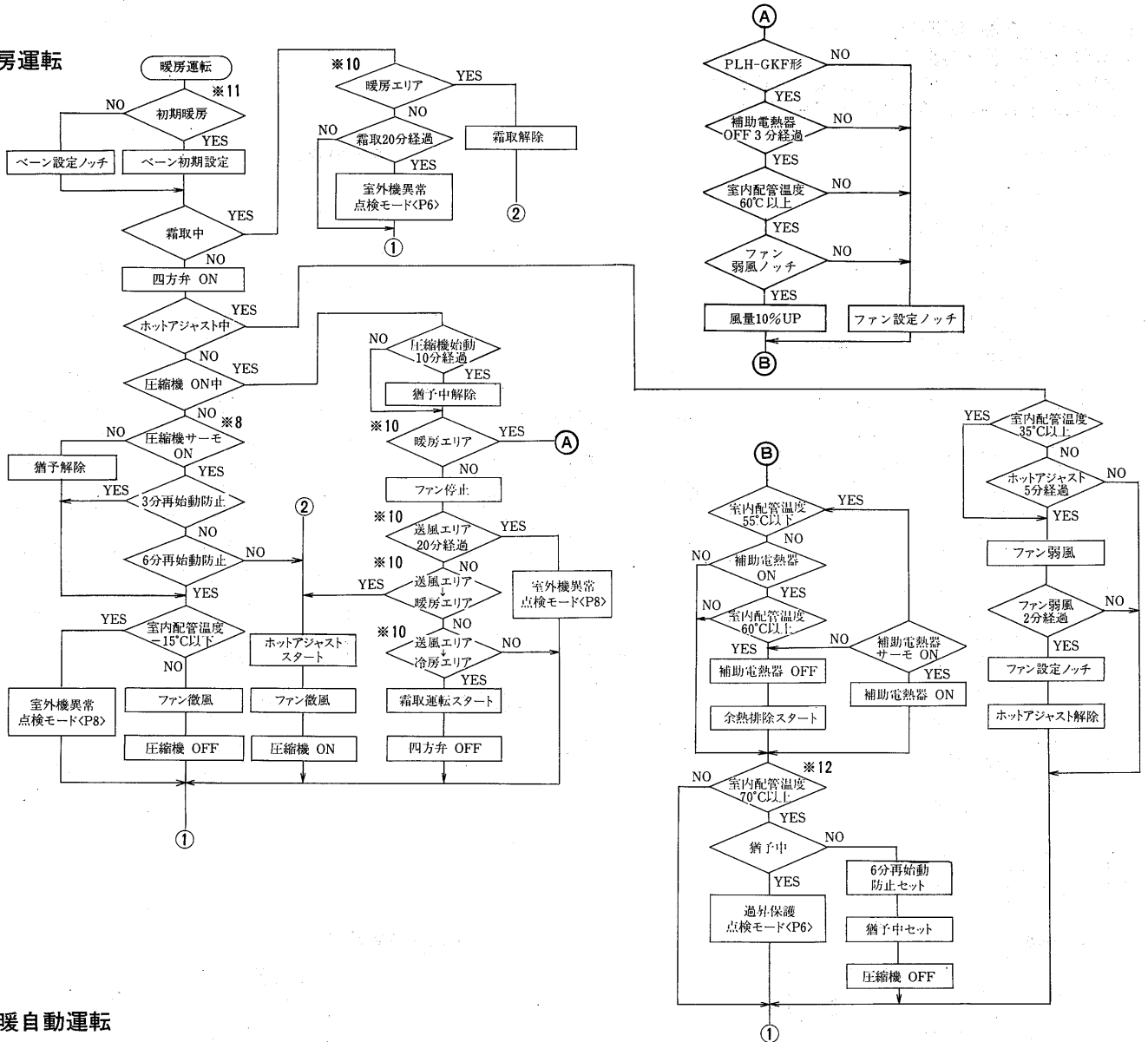
(3) ドライ運転



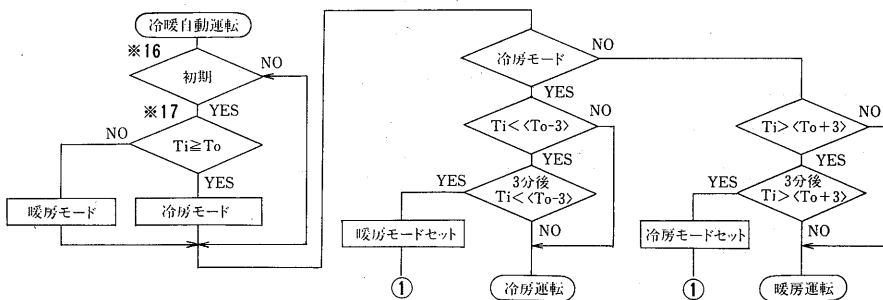
(2) 冷房運転



(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

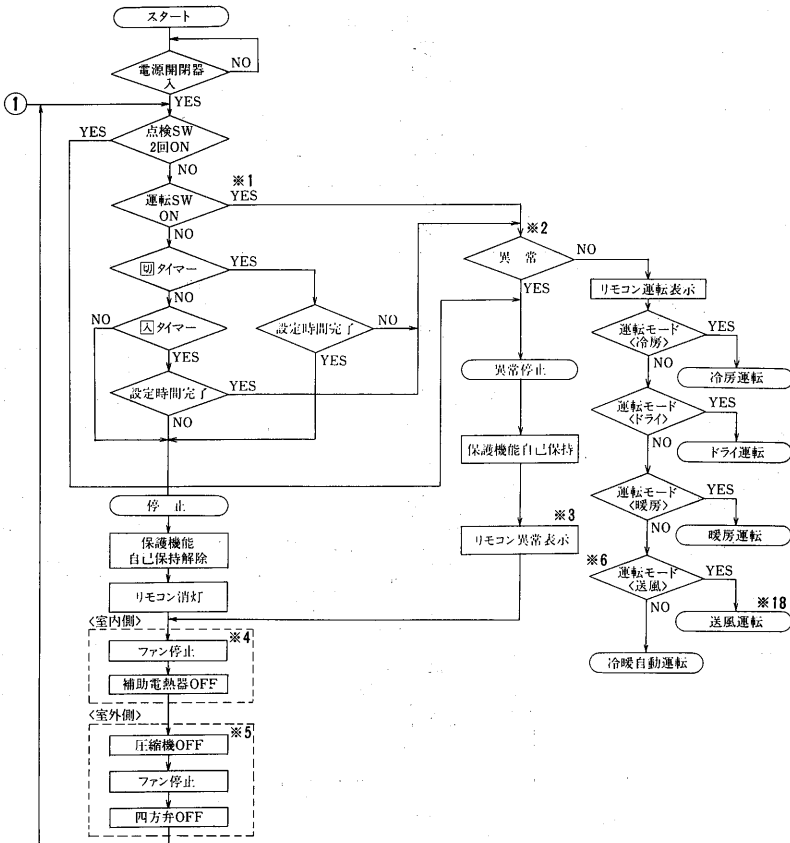
- ※1. リモコン運転SWの他に集中管理、遠方操作が可能。
- ※2. 異常モードに入る要因は次の通り。
 - ・Eo<送受信エラー>
 - ・Pt<吸込みセンサー>
 - ・Ps<配管センサー>
 - ・Ps<送受信エラー>
 - ・Px<ドレンセンサー異常>
 - ・Ps<ドレンオーバーフロー>
 - ・Pe<凍結/過昇保護>
 - ・Pr<システムエラー>
 - ・Ps<室外機異常>
- ※3. リモコン点検SWにて点検モードとなった場合は、過去に起きた点検箇所を表示する。
- ※4. 余熱排除中は1分間ファン弱風となる。
- ※5. 圧縮機停止後3分間再始動防止となる。四方弁は圧縮機停止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. 試運転時は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分間を猶予期間とする。
- ※10. 冷房エンア Tc-Ti<-5deg
送風エリア Tc-Ti≤5 deg
暖房エリア Tc-Ti<5deg <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、前回のベーン位置は設定に関わらず水平となる。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。
- ※14. 吸込み温度により圧縮機のON時間を設定する。
28℃≤Ti……………9分 <Ti:吸込み温度>
26℃≤Ti<28℃……………7分
24℃≤Ti<26℃……………5分
Ti<24℃……………3分
- ※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

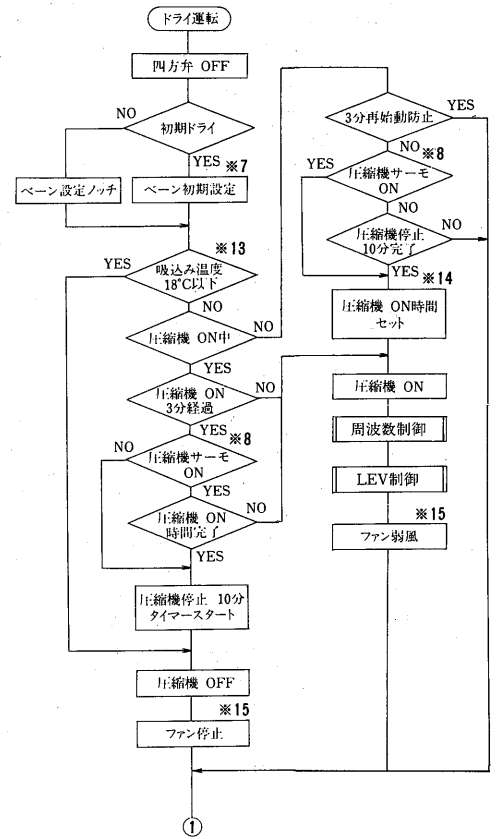
●冷房・暖房・ドライ運転

PLHZ-FK<H>E形, PCHZ-EK<H>E形
PKHZ-EK<H>E形, PSHZ-EKHE形

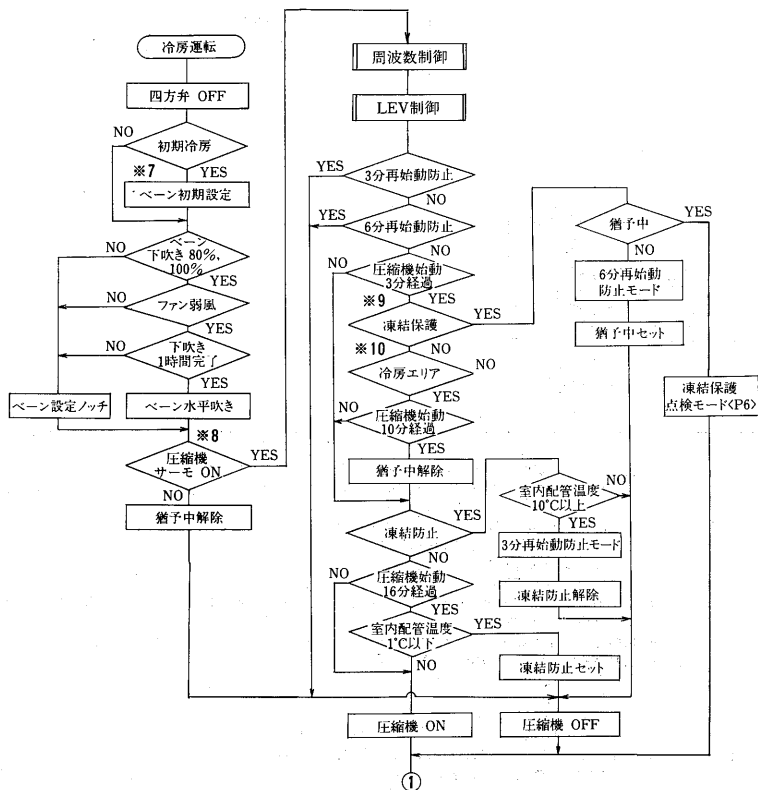
●メインフロー



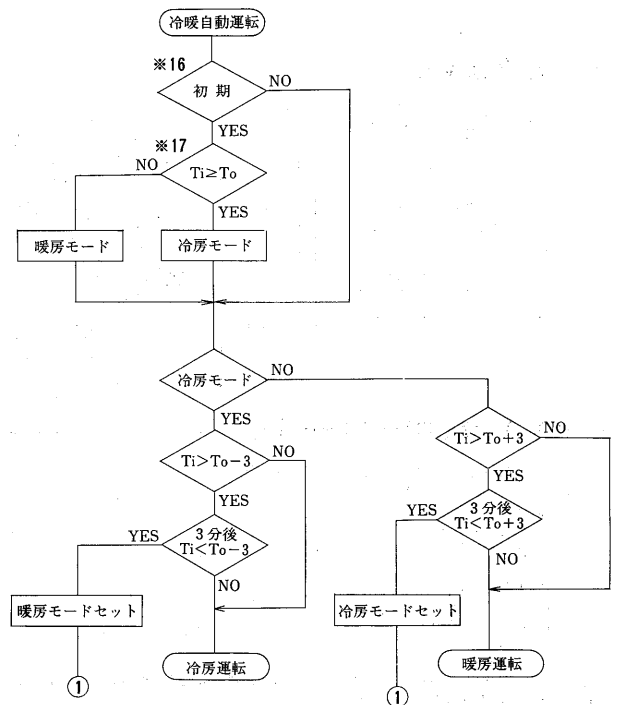
●ドライ運転



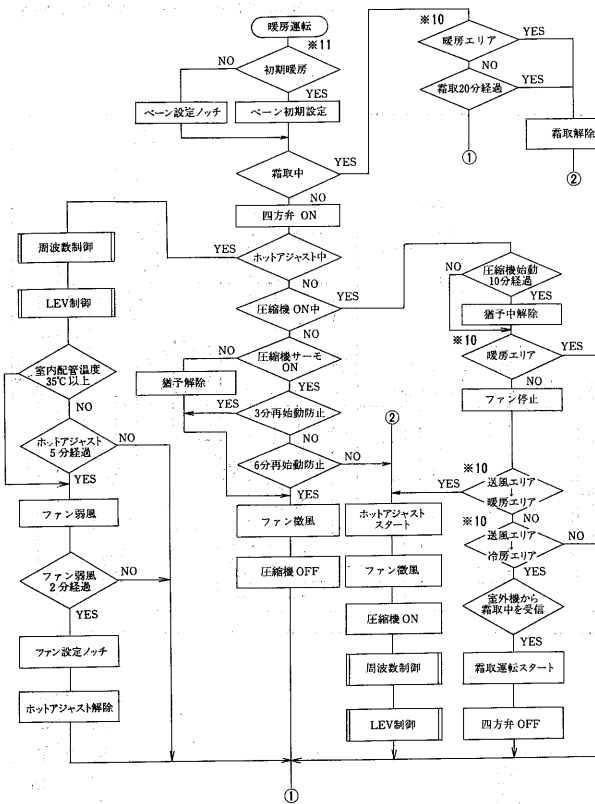
●冷房運転



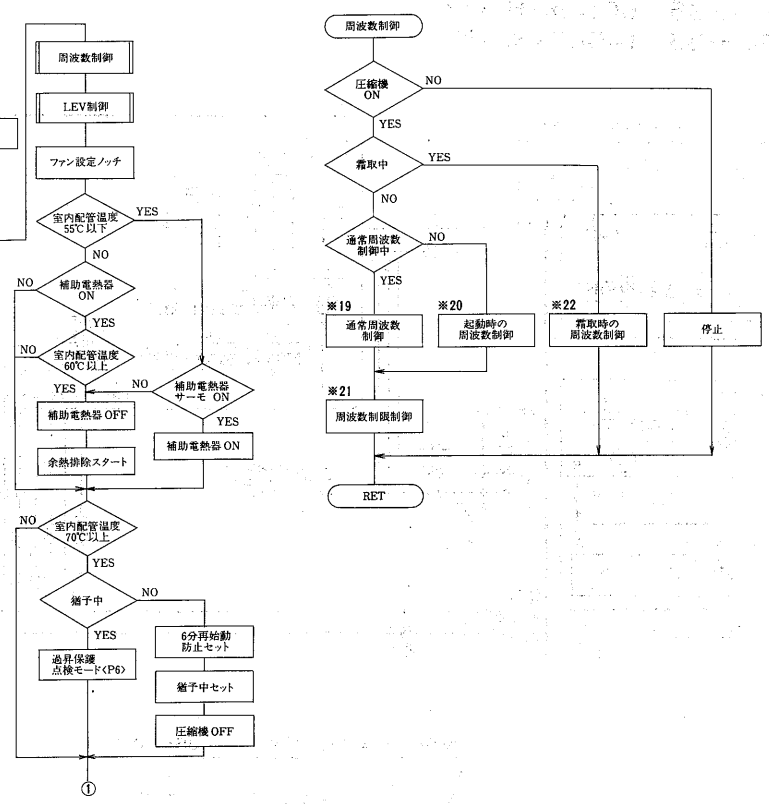
●冷暖自動運転



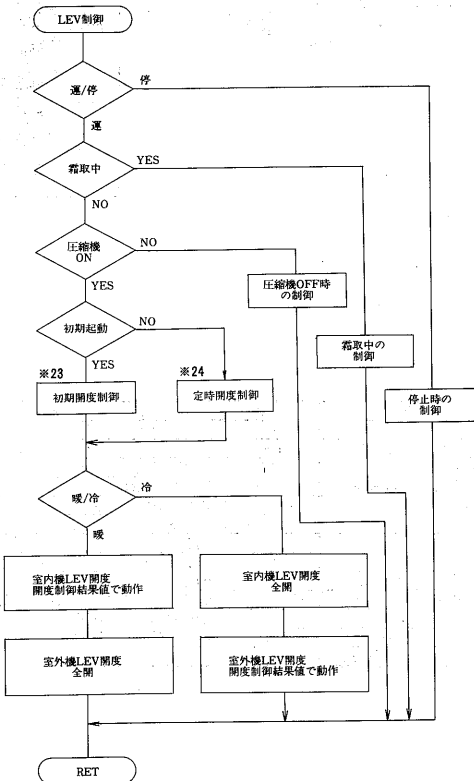
●暖房運転



●周波数制御<室外の圧縮機運転周波数制御>



●LEV制御<室内機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		
室内機異常	E0	送受信エラー	室外機異常	U1	高圧圧力異常
	P1	吸込みセンサー異常		U2	シェルサーモ作動/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、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。
- ※9. 圧縮機始動3分経過後、室内配管温度 -15°C 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、ベーン下吹き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°C 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°C 以下のときは、圧縮機 ON 禁止、 18°C 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P340に掲載。

(I)冷暖房兼用<標準>

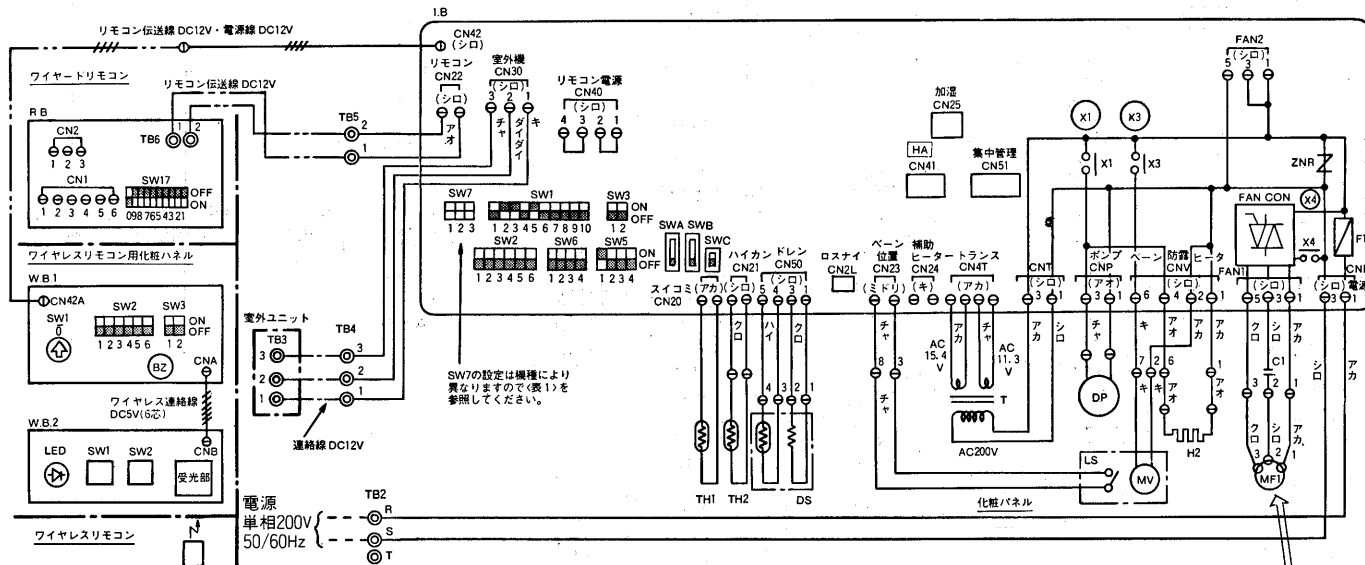
(イ)4・3・2方向吹出し

PLH-35~50SGK(H)V形

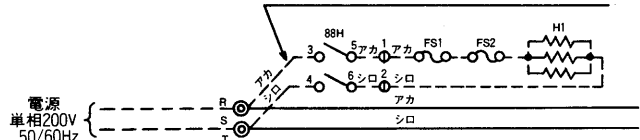
PLH-35~140GK(H)V形

●注意事項はP76に掲載。

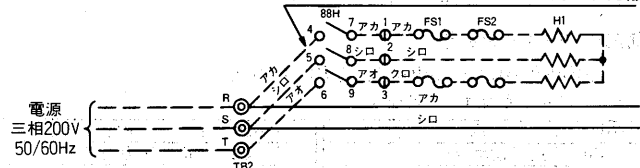
●K制御フローチャートはP78に掲載。



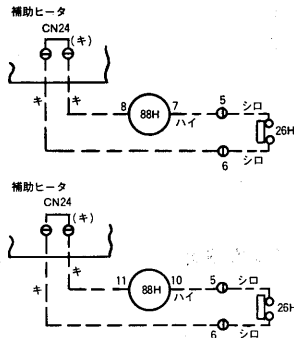
補助ヒータ<単相>付の場合→PLH-35~50形



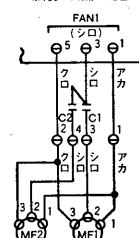
補助ヒータ<三相>付の場合→PLH-35~140形



*ヒータレスの場合破線で示す電熱器は別売となります。



*100~140形の場合



〔表1〕

機種名	SW7
35・40形	ON OFF 1 2 3
45・50形	ON OFF 1 2 3
56~71形	ON OFF 1 2 3
80・90形	ON OFF 1 2 3
100形	ON OFF 1 2 3
112・125形	ON OFF 1 2 3
140形	ON OFF 1 2 3

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
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	ZNR(L.B)	バリスタ	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>	CN2(L.B)	コネクタ<ロスナイ>	X1(L.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)
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(L.B)	コネクタ<加湿器>	X3(L.B)	補助継電器<ベーン>	H2	電熱器<防露ヒータ>
CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	CN4(L.B)	コネクタ<JEMA標準A端子-A>	X4(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	TB2	端子盤<電源>
W.B.1	ワイヤレスアダプタボード	CN5(L.B)	コネクタ<集中管理>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
SW1(W.B.1)	スイッチ<ベアナンバ>	SW1(L.B)	スイッチ<モード切替>	F.C(L.B)	ファン位相制御	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
SW2(W.B.1)	スイッチ<アドレス切替>	SW2(L.B)	スイッチ<アドレス切替>	DS	ドレンセンサー	H1	電熱器
SW3(W.B.1)	スイッチ<モード切替>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	DP	ドレンアップメカ	FS1	温度ヒューズ<91℃ 10A>
BZ(W.B.1)	ブザー	SW5-6(L.B)	スイッチ<機種切替>	TH1	サーミスタ<室温検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	FS2(35~100)	温度ヒューズ<76℃ 10A>
W.B.2	ワイヤレス受光ボード	SW7(L.B)	スイッチ<能力切替>	TH2	サーミスタ<室温検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	FS2(112~140)	温度ヒューズ<91℃ 10A>
SW1(W.B.2)	スイッチ<応急運転:暖房>	SWA(L.B)	スイッチ<高天井対応>	T	変圧器	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW2(W.B.2)	スイッチ<応急運転:冷房>	SWB(L.B)	スイッチ<吹出口数変更>	MF1・2	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	88H	電磁接触器<電熱器>
LED(W.B.2)	発光ダイオード<運転表示>	SWC(L.B)	スイッチ<別売対応>	C1・2	コンデンサ<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。

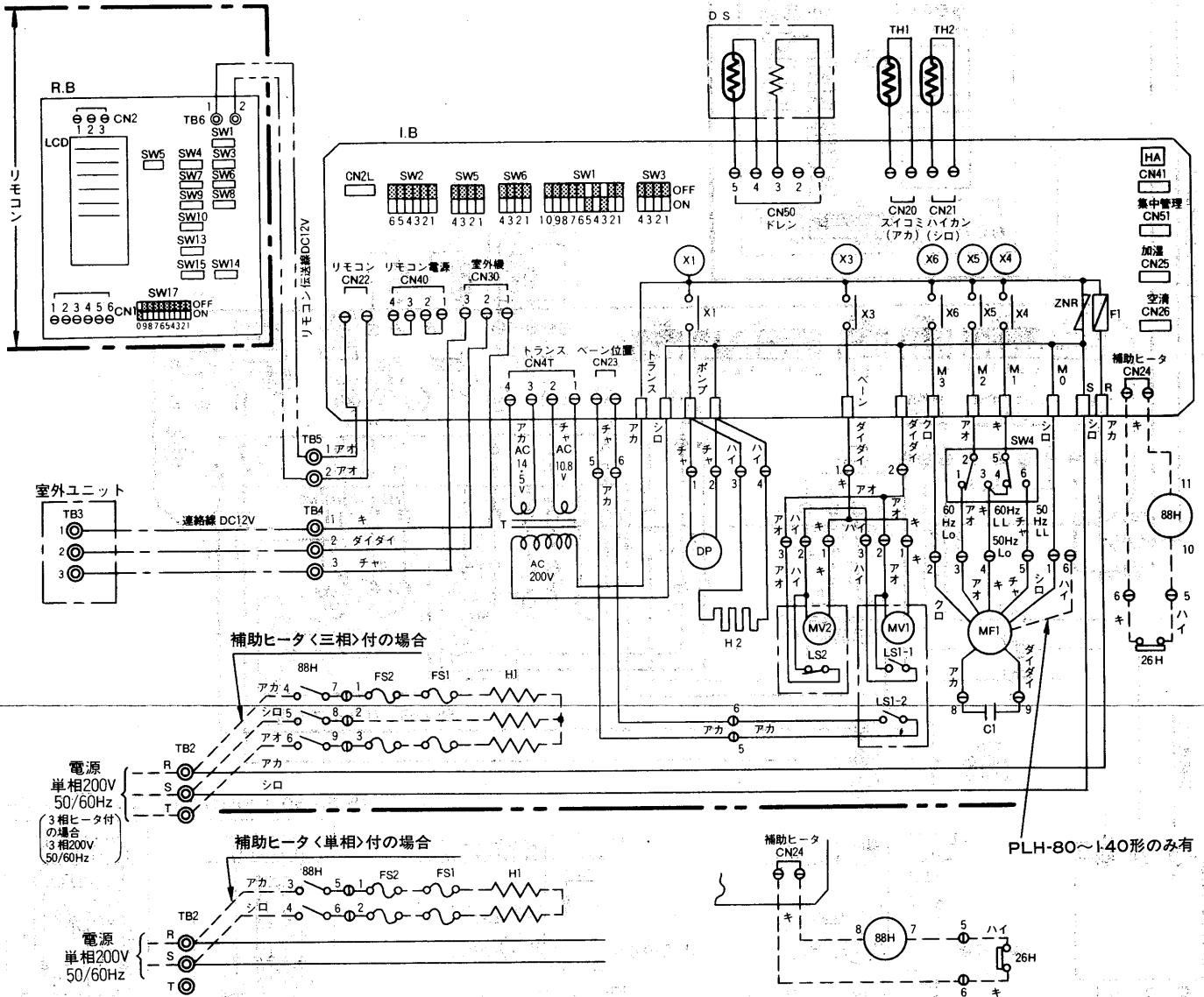
2. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線してください。

3. ⊙は端子盤, ⊖はコネクタを示します。

(ロ) 2方向吹出し

PLH-35~50SEK<H>V形
PLH-35~140EK<H>V形

- 注意事項はP76に掲載。
- K制御フローチャートはP78に掲載。



スリムエアコンヘカセット形

記号説明

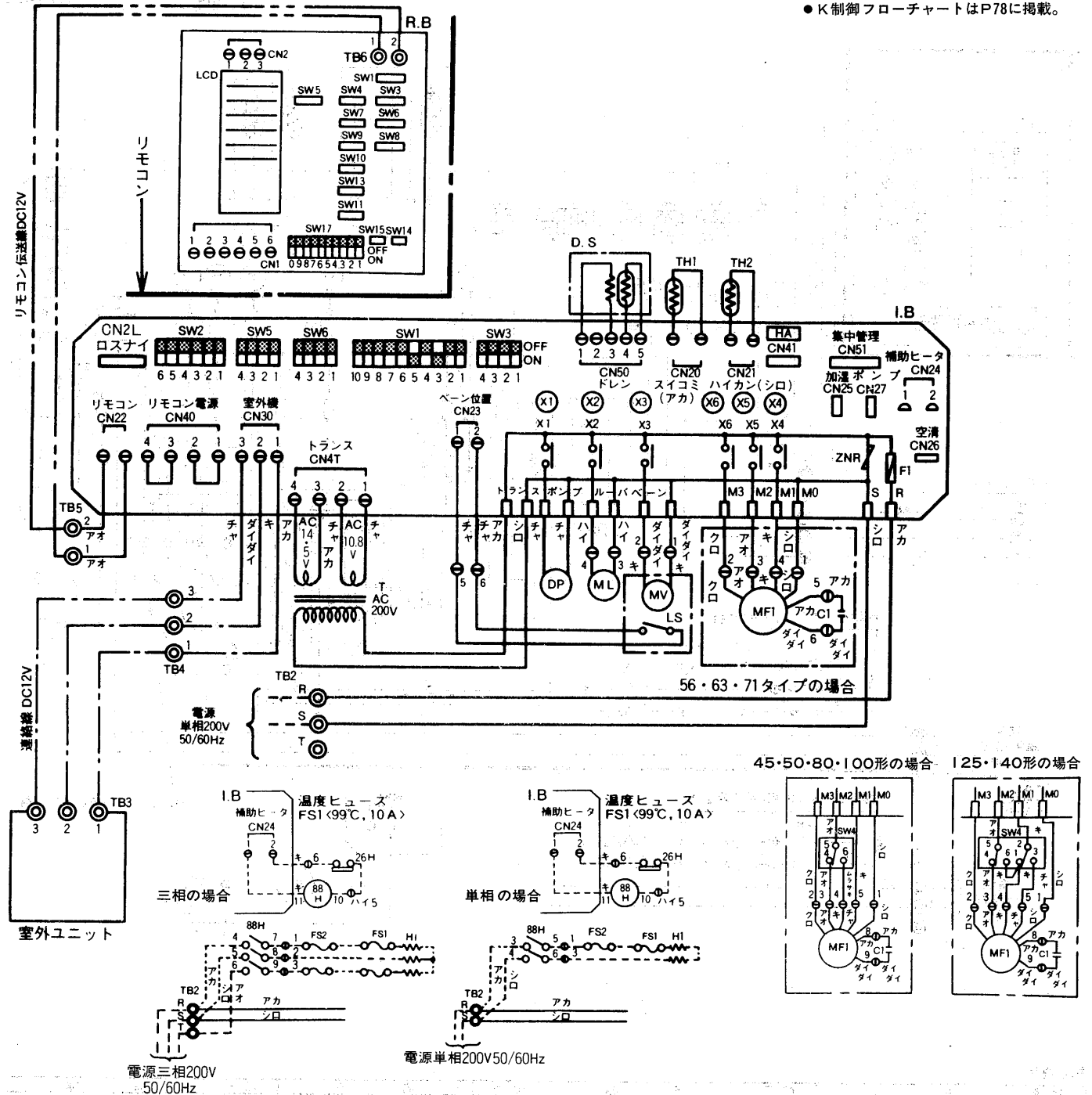
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機(室内・インナーサーモ付)	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
MV1・2	ペーン用電動機(リミットスイッチ付)	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	H1	電熱器
R.B	リモートコントローラボード	LCD	液晶表示器	CN41<L.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	FS1	温度ヒューズ PLH-35-40(103°C 10A)
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	FS2	温度ヒューズ PLH-45-71(109°C 10A)
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<L.B>	スイッチ<モード切替>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	TH1	サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	SW2<L.B>	スイッチ<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>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	DS	ドレンセンサー
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	T	変圧器	SW5-6<L.B>	スイッチ<機種切替>	DP	ドレンアップメカ
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>	ZNR<L.B>	バリスタ	LS1・2	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB2	端子盤<電源>	X1<L.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>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	X3<L.B>	補助継電器<ペーン>	H2	電熱器<防露ヒータ>
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>	X4<L.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	X5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>		
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN2<L.B>	コネクタ<ロスナイ>	X6<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。

(1)方向吹出し

PMH-45・50SEK<H>V形
PMH-45~140EK<H>V形

- 注意事項はP76に掲載。
- K制御フローチャートはP78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>	CN2<L.B>	コネクタ<クロスナイ>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
ML	ルーバ用電動機	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
MV	ベーン用電動機(ミッドスイッチ付)	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	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	LS	スイッチ<MVに内蔵>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	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<L.B>	コネクタ<JEMA標準HA電子-A>	DS	ドレンセンサー
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリアップ>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	DP	ドレンアップメカ
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<L.B>	スイッチ<機能切替>	H1	電熱器
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<L.B>	スイッチ<アドレス切替>	FS1	温度ヒューズ 45-71タイプ(003C 10A) 80-125タイプ(01C 10A) 100タイプ(02C 10A)
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>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>		
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切替用>		
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>	SW5<L.B>	スイッチ<機種切替>	FS2	温度ヒューズ 45-71タイプ(003C 10A) 80-140タイプ(01C 10A)
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー・切/入>	TB2	端子盤<電源>	ZNR<I.B>	バリスタ		
SW10<R.B>	スイッチ<送風弱切替>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	26H	温度閉閉器<過熱防止>
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>	88H	電磁接触器<電熱器>
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	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>		

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。

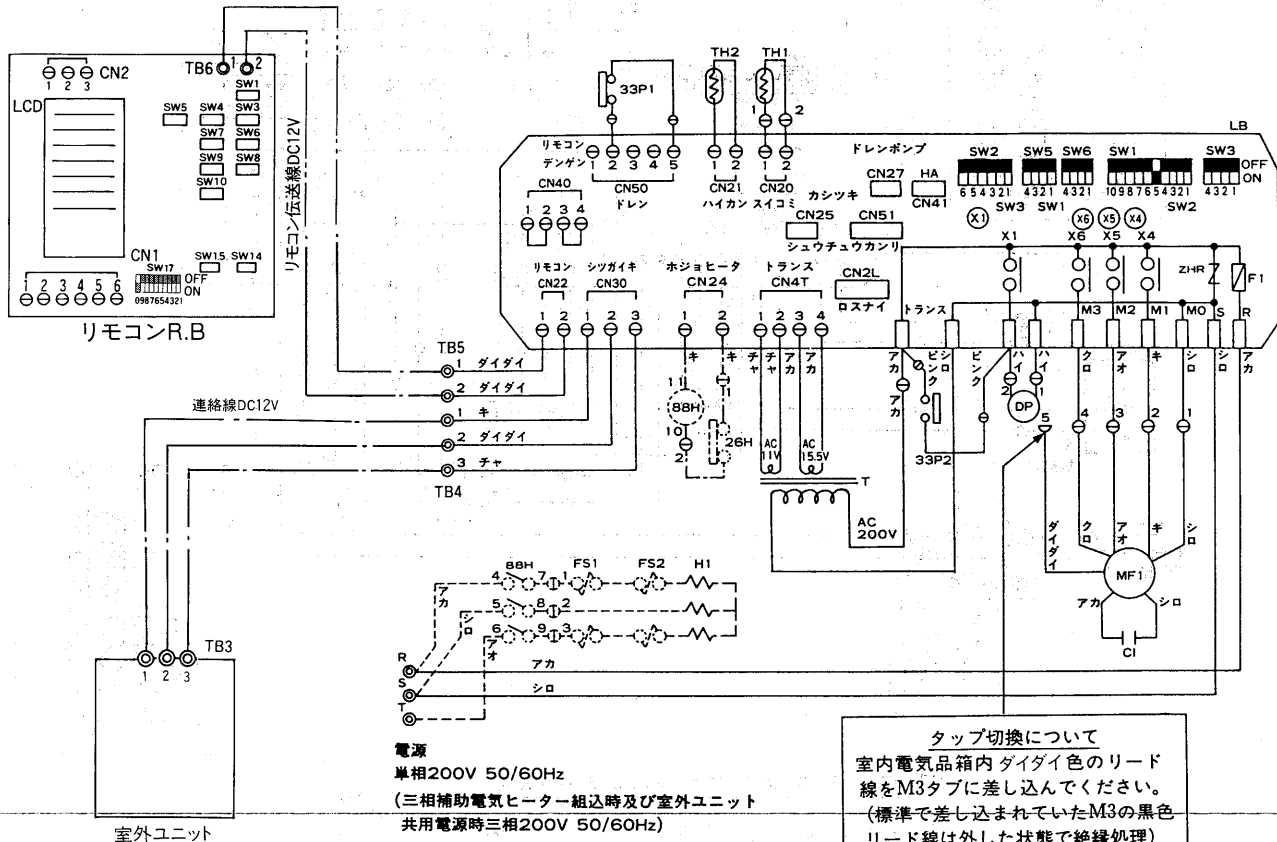
3. ◎は端子盤, ⊙はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

(ニ)ビルトインタイプ

PDH-35~45SEKV形

PDH-35~125EKV形

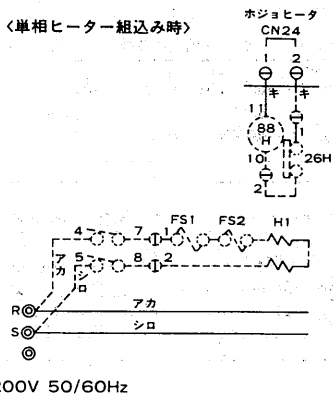
- 注意事項はP76に掲載。
- K制御フローチャートはP78に掲載。



スリムエアコン(ハカセット形)

電源
単相200V 50/60Hz
(三相補助電気ヒーター組込時及び室外ユニット
共用電源時三相200V 50/60Hz)

タップ切替について
室内電気品箱内ダイダイ色のリード線をM3タップに差し込んでください。
(標準で差し込まれていたM3の黒色リード線は外した状態で絶縁処理)



記号説明

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>	X4<LB>	補助継電器<送風機用電動機>
TH1	サーミスタ<室温検知>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	X5<LB>	補助継電器<送風機用電動機>
TH2	サーミスタ<配管温度検知>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	X6<LB>	補助継電器<送風機用電動機>
T	変圧器	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	F1<LB>	ヒューズ(6A)
C1・C2	コンデンサ<送風機用電動機>	LCD	液晶表示器	(FS2)	温度ヒューズ
I・B	室内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>	(88H)	電磁接触器<電熱器>
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>	(26H)	温度開閉器<加熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN25<R.B>	コネクタ<加湿器>	(FS1)	温度ヒューズ(115°C)
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード・冷房・ドライ>	CN27<R.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	(H1)	電熱器
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード・送風>	CN51<R.B>	コネクタ<集中管理>	33P1	フロートスイッチ<液面検知>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード・暖房>	SW1,5,6<LB>	スイッチ<モード切替>	DP	ドレンアップメカ
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>	33P2	フロートスイッチ<強制運転>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW3<LB>	スイッチ<応急運転>	CN2L<LB>	コネクタ<ロスナイ>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	ZNR	バリスタ		
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	X1<LB>	補助継電器<ドレンアップメカ>		

- 注1. 室外機側の電気配線は室外電気品箱のカバー部分に貼付してあります。
 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。
 3. 別売の高性能フィルター及び加湿器が単独又は併用組込される場合送風機のタップ切替が必要となります。

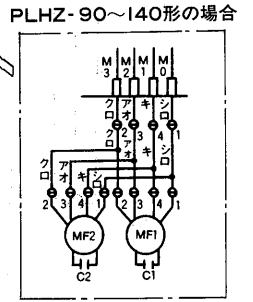
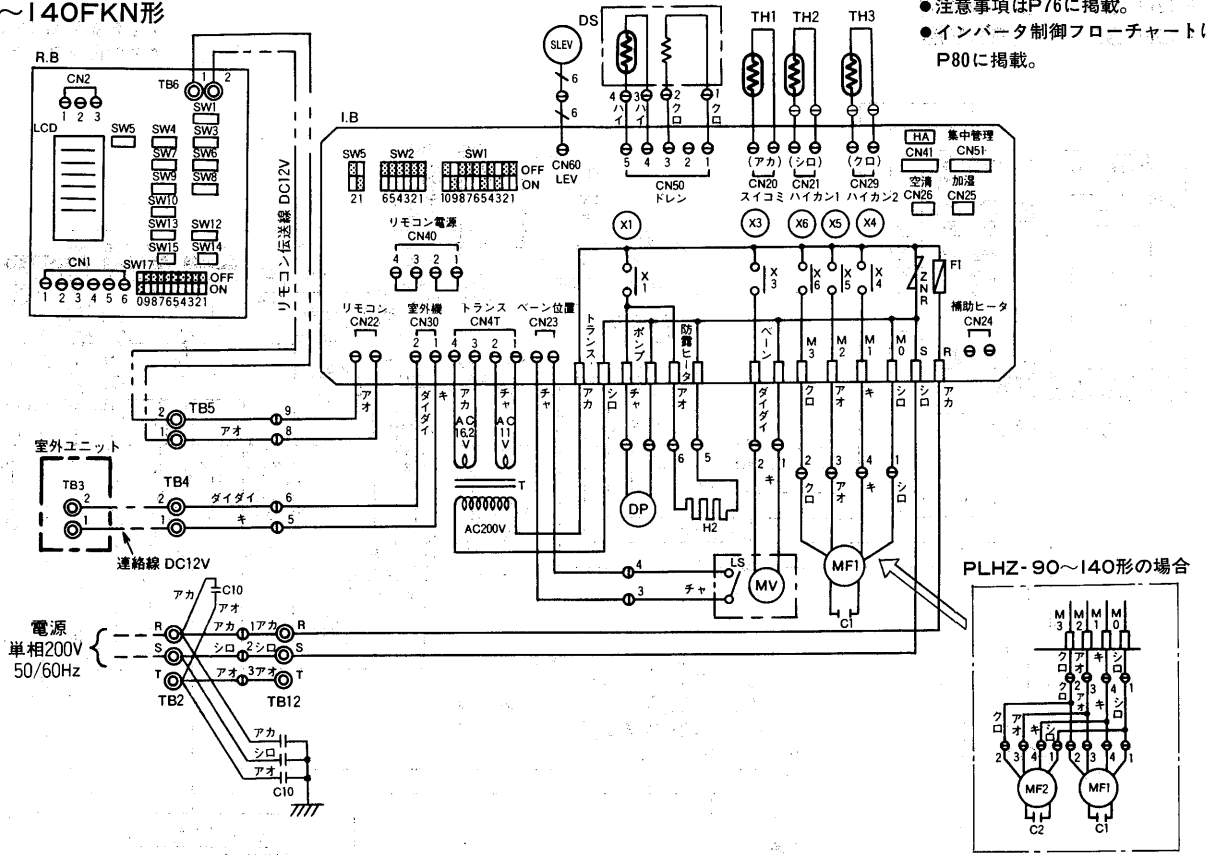
PLHZ-50~140FKN(室内)

(II) 冷暖房兼用<インバータタイプ>

(イ) 4・3・2方向吹出し

PLHZ-50~140FKN形

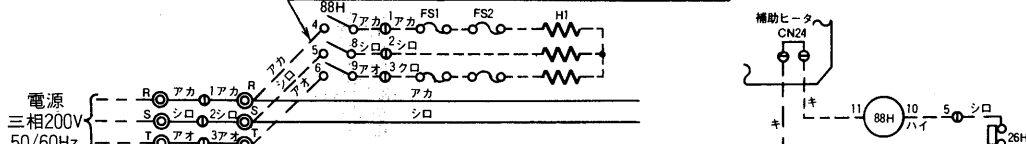
●注意事項はP76に掲載。
●インバータ制御フローチャートはP80に掲載。



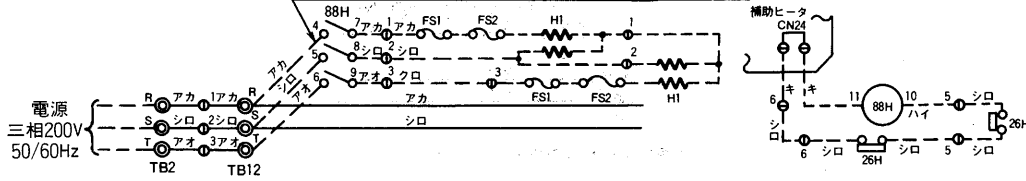
別売補助ヒータ<単相>付の場合→PLHZ-50~80S形



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・インバーサーモ付>	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	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<リミットスイッチ付>	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	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>
R.B	リモートコントローラボード	LCD	液晶表示器	CN41(L.B)	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	26H	温度開閉器<過熱防止>
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(L.B)	コネクタ<集中管理>	DS	電磁接点器<電熱器>
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(L.B)	スイッチ<モード切替>	DR	ドレンセンサー
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード・送風>	TH1	サーミスタ<室温検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	SW2(L.B)	スイッチ<アドレス切替>	DP	ドレンアップメカ
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード・暖房>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	SW5(L.B)	スイッチ<機種切替>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	TH3	サーミスタ<配管温度検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	ZNR(L.B)	バリスタ	H2	電熱器<防露ヒータ>
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	T	変圧器	X1(L.B)	補助継電器<ドレンアップメカ/防露ヒータ>	SLEV	リニア膨張弁
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(L.B)	補助継電器<ベーン>	C10	コンデンサ<ノイズフィルタ>
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB2	端子盤<電源>	X4(L.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>	TB12	端子盤<電源線中継>	X5(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>		
SW12(R.B)	スイッチ<風向切換・スイング/固定>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>	X6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>		
SW13(R.B)	スイッチ<上下風向切換>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>		
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		

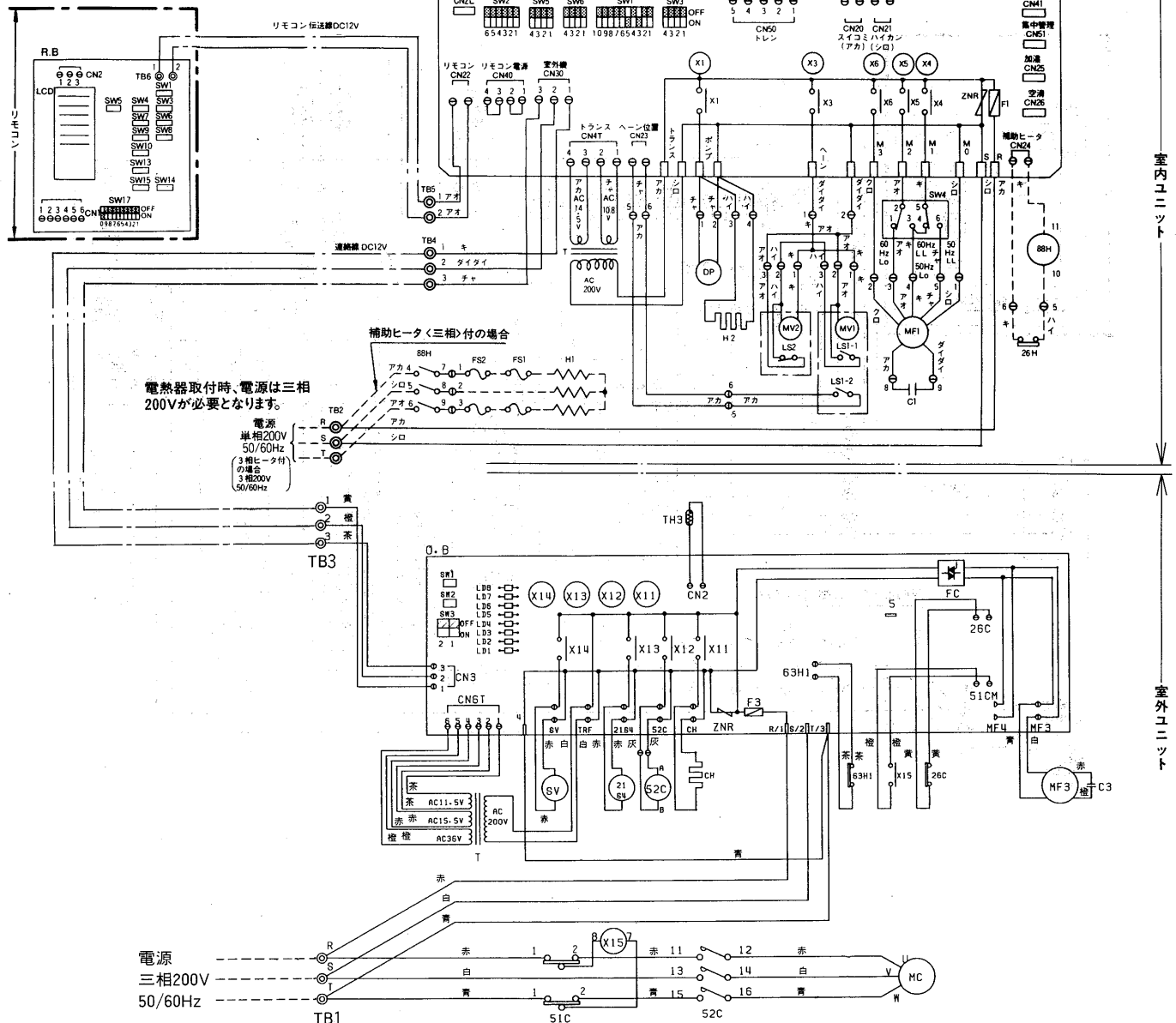
- 注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。
 2. 連絡線は極性はありますがなるべく端子盤の番号<1, 2>を合わせて配線してください。
 3. ◎は端子盤, ⊖はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。
 4. 本ユニットは応急運転できません。

(III) 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)E形

PLHE-50EK(H)E形

PLHE-63EK(H)E形



●注意事項はP76に掲載。
●K制御フローチャートはP78に掲載。

電熱器取付時、電源は三相200Vが必要となります。

注1. 室外側のサービスに際しましては、必ず室外ユニットの電器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、□は基板差し込みリブを示します。

記号説明 記号欄の<>はPLHE-50-63EKE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・インターサーモ付>	TH1	サーミスタ<常温度検知 0°C 15kΩ 5.4kΩ>	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>
MV1・2	ベーン用電動機<リミットスイッチ>	TH2	サーミスタ<配管温度検知 0°C 15kΩ 5.4kΩ>	X4<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	T	変圧器	X5<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>	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>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/下ろし>	TB2	端子盤<電源>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	IH	電熱器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	FS1	温度ヒューズ<PLH35・40 (103°C 10A)>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	I.B	室内コントローラボード	PLH45・71 (103°C 10A)	のヒト合別売
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	CN2<I.B>	コネクタ<クロスナイ>	PLH80・140 (10°C 10A)	
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	PLH80・140 (10°C 10A)	
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	FS2	温度ヒューズ<PLH35・71 (103°C 10A)>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準H端子-A>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	88H	電磁接点器<電熱器>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	DS	ドレンセンサー
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>	DP	ドレンアップメカ
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	LSI・2	リミットスイッチ<MV内に内蔵>
LCD	液晶表示器	SW5・6<I.B>	スイッチ<機種切換>	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>
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<I.B>	バリスタ	H2	電熱器<防露ヒーター>
CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップ防露ヒーター>		

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	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・インターサーモ付>	TB1	端子盤<電源>	X11<O.B>	補助継電器<クランケースヒータ>
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	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>	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>

スリムエアコン<カセット形>

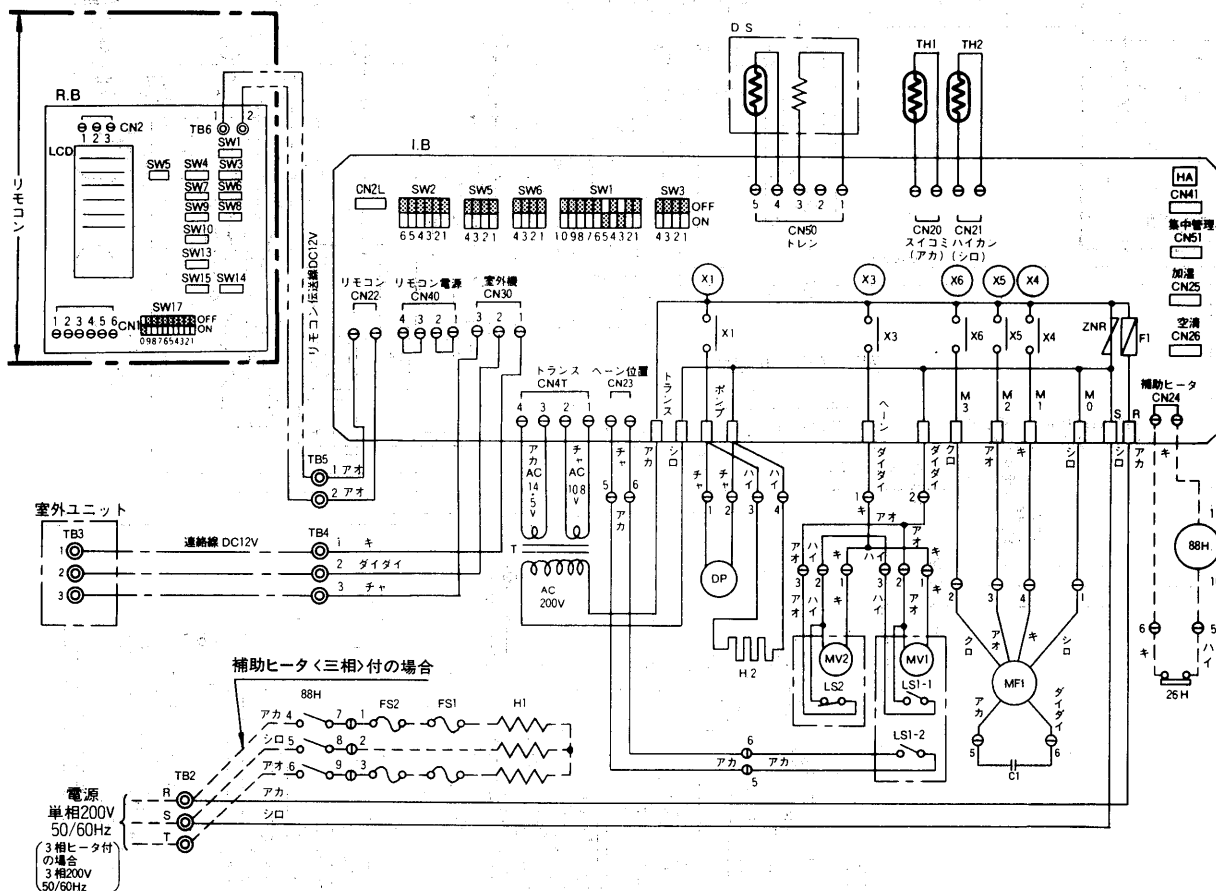
室内ユニット
室外ユニット

(IV)冷暖房兼用<パチンコ店専用>

(イ)2方向吹出し

PLH-125EKPV形

- 注意事項はP76に掲載。
- K制御フローチャートはP78に掲載。



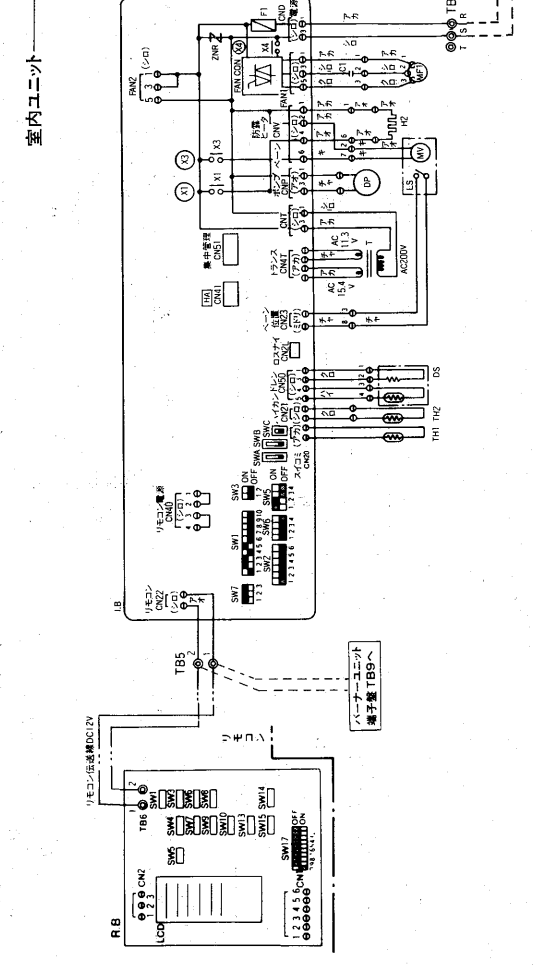
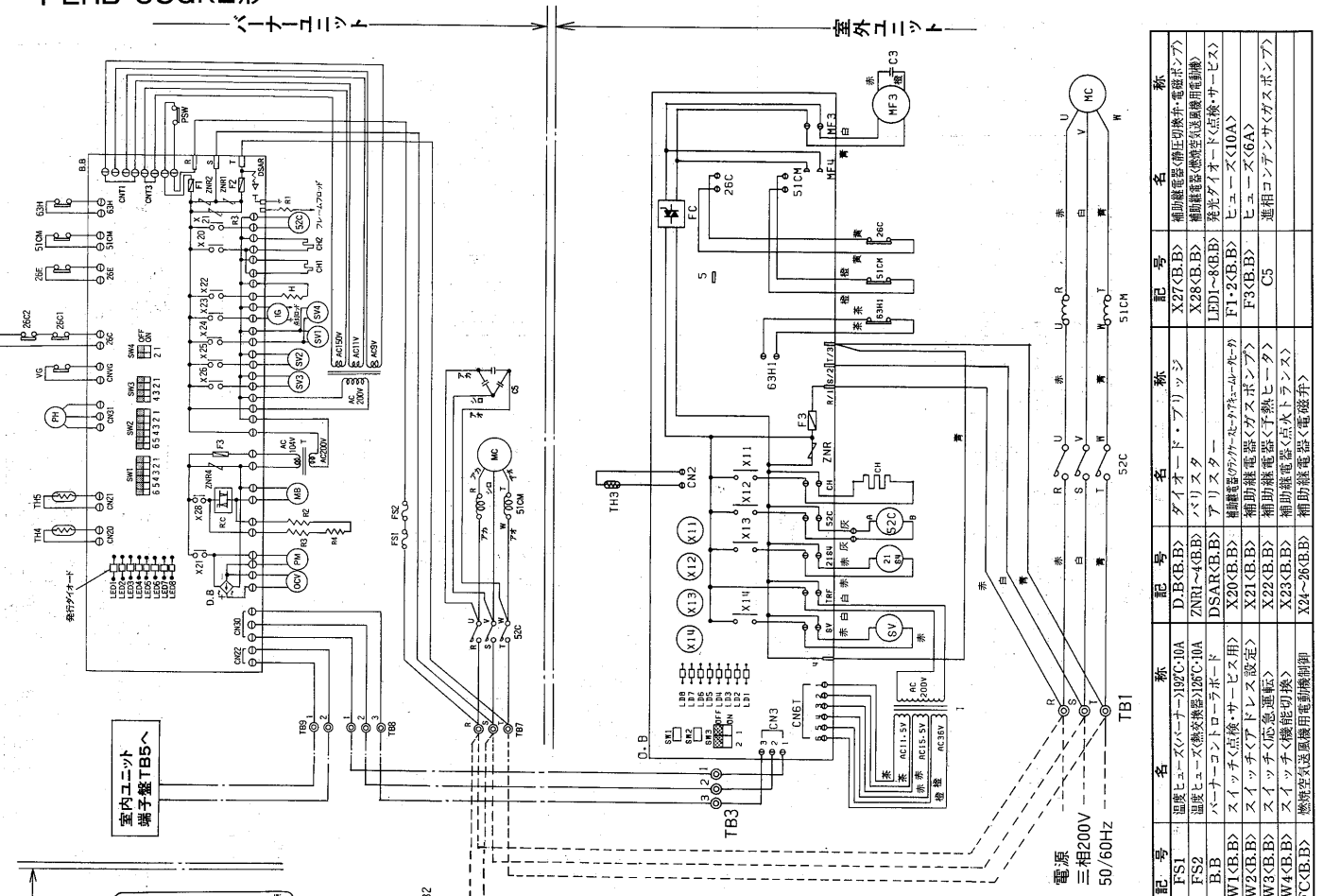
記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MF1	送風用電動機<室内・インナーサーモ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	ZNR<LB>	バリスタ
MV1,2	ペーン用電動機<リミットスイッチ付>	TH1	サーミスタ<室温検知 0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	X1<LB>	補助継電器<レンジアップメカ/防電ヒータ>
R.B	リモートコントローラボード	TH2	サーミスタ<配管温度検知 0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	X3<LB>	補助継電器<ペーン>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	T	変圧器	X4<LB>	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>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X5<LB>	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 B2	端子盤<電源>	X6<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>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>	F1<LB>	ヒューズ<6A>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	H1	電熱器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	LB	室内コントローラボード	FS1	温度ヒューズ<91℃, 10A>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	CN2L<LB>	コネクタ<ロスナイ>	FS2	温度ヒューズ<91℃, 10A>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	CN25<LB>	コネクタ<加湿器>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	CN25<LB>	コネクタ<空気清浄器>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	CN41<LB>	コネクタ<JEMA 標準 HA 端子-A>	DS	ドレンセンサー
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN51<LB>	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<LB>	スイッチ<モード切換>	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<LB>	スイッチ<アドレス切換>	H2	電熱器<防電ヒータ>
LCD	液晶表示器	SW3<LB>	スイッチ<応急運転>		
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<LB>	スイッチ<機種切換>		

(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-GK形>

PLHB-95GKE形



記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称
MF1	遠隔運転電動機(室内ファンサーモ付)	SW2<LB>	スイッチ<ブレス切換>
MV	ベーン用電動機(スイッチ付)	SW3<LB>	スイッチ<応急運転>
R.B	リモートコントロールボード	CN2<RB>	コネクタ(ファンサーモアダプター)
SW1<RB>	スイッチ<運転停止>	SW7<LB>	スイッチ<能力設定>
SW3<RB>	スイッチ<運転モード切換>	SWA<LB>	スイッチ<高天井対応>
SW4<RB>	スイッチ<運転モード強制>	SWB<LB>	スイッチ<吹出口数変更>
SW5<RB>	スイッチ<運転モード強制>	SWC<LB>	スイッチ<別売対応>
SW6<RB>	スイッチ<運転モード強制>	X11<LB>	補助继电器<ファン/加熱ヒーター>
SW7<RB>	スイッチ<運転モード強制>	X31<LB>	補助继电器<ファン/加熱ヒーター>
SW8<RB>	スイッチ<運転モード強制>	X41<LB>	補助继电器<ファン/加熱ヒーター>
SW9<RB>	スイッチ<運転モード強制>	F1<LB>	ヒューズ<6A>
SW10<RB>	スイッチ<運転モード強制>	ZNR<LB>	室内相制御
SW12<RB>	スイッチ<運転モード強制>	DS	ドレンセンサー
SW13<RB>	スイッチ<運転モード強制>	CN51<LB>	コネクタ<集管管理>
SW14<RB>	スイッチ<運転モード強制>	CN2<LB>	コネクタ<集管管理>
SW15<RB>	スイッチ<運転モード強制>	SW1<LB>	スイッチ<モード切換>
SW17<RB>	スイッチ<運転モード強制>		

※リモコンの点検スイッチを連続して2度押しすると点検モードになります。

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	ZNR<OB>	パリススタ
MF3	遠隔運転電動機(室外ファンサーモ付)	F3<OB>	ヒューズ<6A>
TH3	サーモスタット(暖房温度検知)	FC<OB>	送風機用電動機制御
CH	コック(サーモスタット用)	X11<OB>	補助继电器<ファン/加熱ヒーター>
C3	ファンサーモスタット	X12<OB>	補助继电器<ファン/加熱ヒーター>
LD1~LD8	発光ダイオード点検(サーモ付)	X13<OB>	補助继电器<ファン/加熱ヒーター>
51CM	温度閉閉器<圧縮機>	X14<OB>	補助继电器<ファン/加熱ヒーター>
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW1<2,3<OB>	スイッチ<点検、サーモ付用>

記号説明<バーユニット>

記号	名称	記号	名称
52C	電磁接触器<ガスポンプ>	TH5	サーモスタット(暖房温度検知)
CH1	ファンサーモスタット	TB7	端子盤<電源>
CH2	ファンサーモスタット	TB8	常時室外バーユニット接続
H	点検ヒーター	TB9	常時室内バーユニット接続
IG	点検ヒーター	T1-2	変圧器
SV1~4	電磁弁	RI-4	抵抗
MB	燃焼室気流送風機用電動機	PSW	圧力スイッチ
PM	電磁弁	MC	ガスポンプ用電動機
		TH4	サーモスタット<予熱検知>

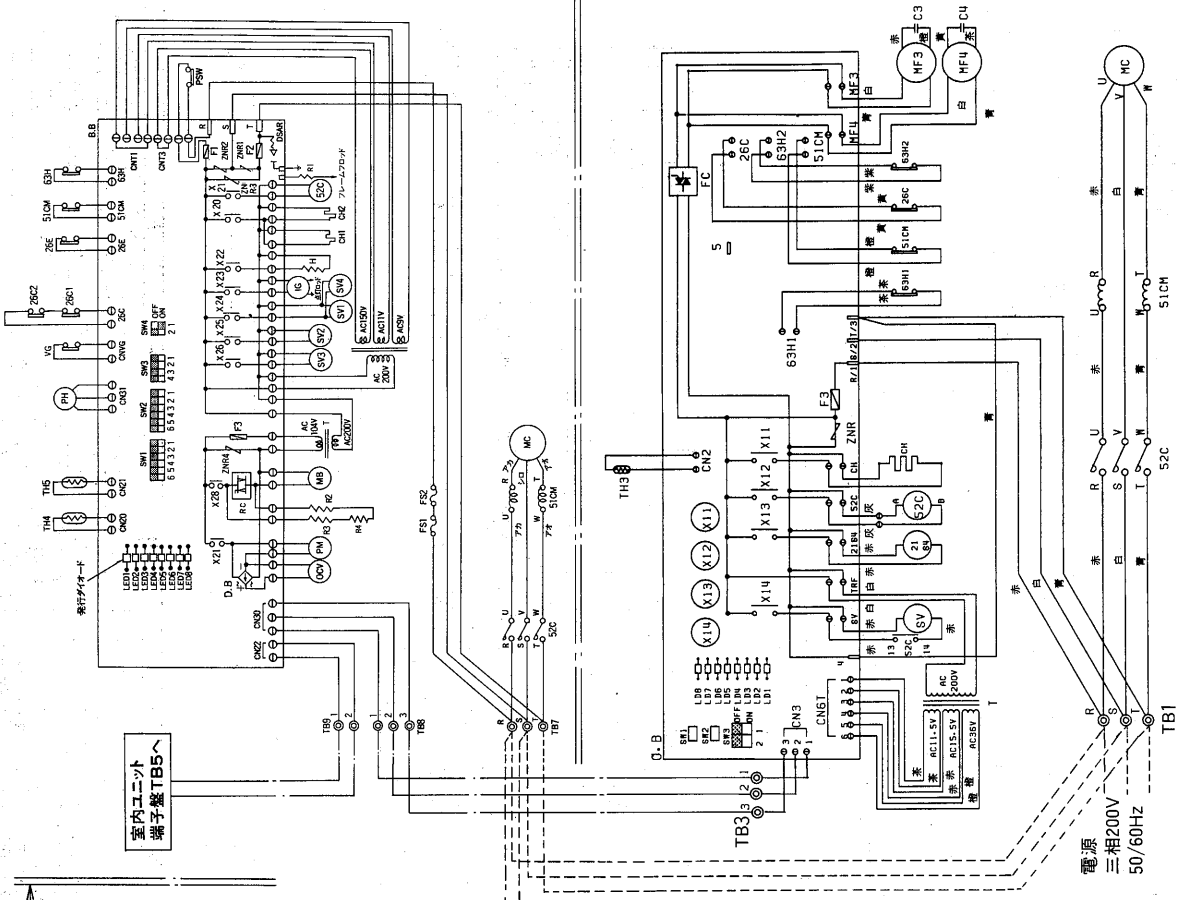
※1. TH1・2・3の抵抗値<0/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

スリムエアコン(カセット)形式

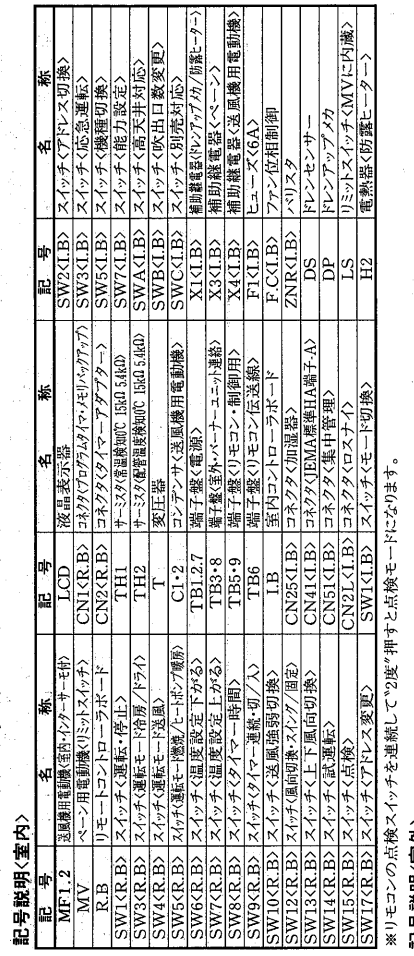
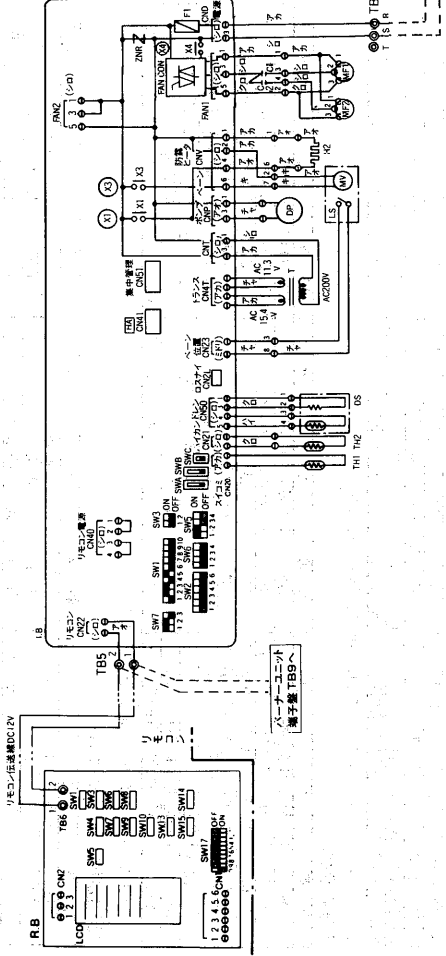
PLHB-165GKE形

室内ユニット

室外ユニット



室内ユニット



記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称
MF1.2	遠隔用電動機(室内ユニット)	SW2<LB>	スイッチ<ブレス切換>
MV	ベーン用電動機(室内ユニット)	SW3<LB>	スイッチ<応急運転>
R.B	リモートコントロールボード	SW5<LB>	スイッチ<機種切換>
SW1<RB>	スイッチ<運転停止>	SW7<LB>	スイッチ<能力設定>
SW3<RB>	スイッチ<運転モード切換/ドライ>	SW8<LB>	スイッチ<高圧対応>
SW4<RB>	スイッチ<運転モード選別>	SW9<LB>	スイッチ<吹出方向変更>
SW5<RB>	スイッチ<運転モード選別(ヒートポンプ)用>	SW6<LB>	スイッチ<別売対応>
SW6<RB>	スイッチ<温度設定下がる>	X3<LB>	補助電圧用端子
SW7<RB>	スイッチ<温度設定上がる>	X4<LB>	補助電圧用端子
SW8<RB>	スイッチ<運転停止時間>	F1<LB>	ヒューズ<6A>
SW9<RB>	スイッチ<ブレス切換/スリ>	ZNR<LB>	ファン位相制御
SW10<RB>	スイッチ<送風機強弱切換>	DS	ドレンセンサ
SW12<RB>	スイッチ<上下風向切換>	DP	ドレンアップメカ
SW13<RB>	スイッチ<上下風向切換>	LS	リモートスイッチ<MMVに内蔵>
SW14<RB>	スイッチ<感運転>	H2	電動機<防塵用>
SW15<RB>	スイッチ<点検>		
SW17<RB>	スイッチ<ブレス変更>		

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>	パリスター
MF3.4	遠隔用電動機(室外ユニット)	F3<O.B>	ヒューズ<6A>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>	X11<O.B>	補助電圧用端子
C3+4	コイル用電動機(室外ユニット)	X12<O.B>	補助電圧用端子
CH	圧力閉閉器(圧縮機)	X13<O.B>	補助電圧用端子
LD1~LD8	発光ダイオード<点検用>	X14<O.B>	補助電圧用端子
51CM	過電流保護器<圧縮機>	SW1+2<O.B>	スイッチ<点検用>
52C	電磁接触器<圧縮機>		

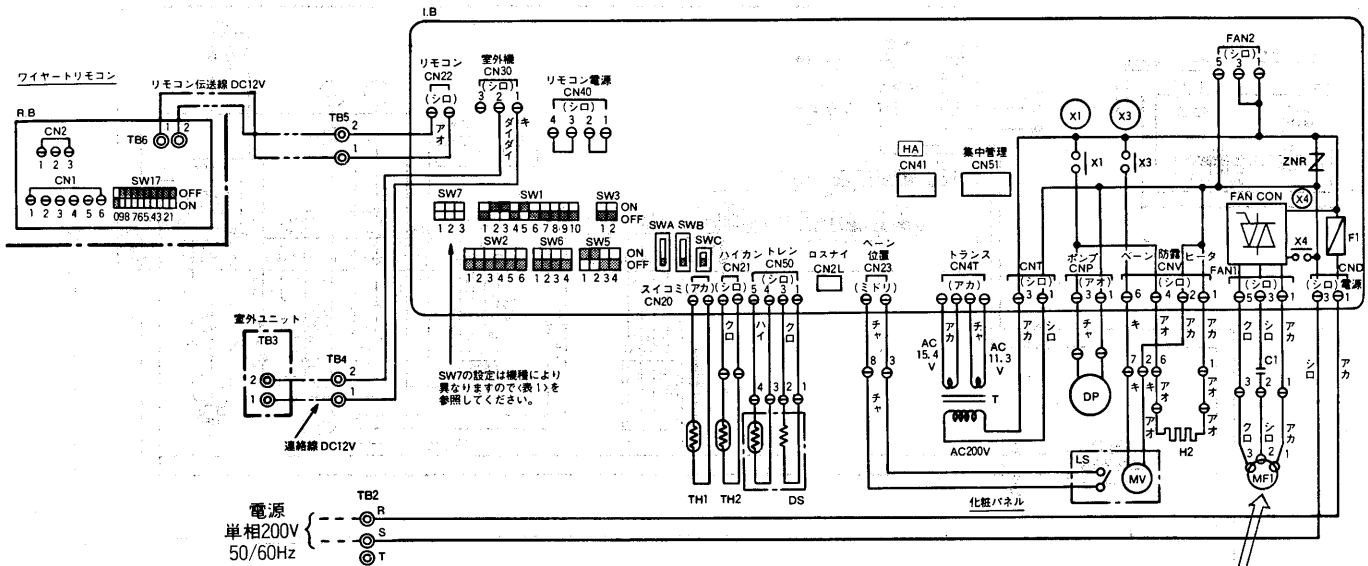
*1. TH1・2・3の抵抗値(40℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ)

記号説明<バーナーユニット>

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
52C	電磁接触器<ガスポンプ>	FS1	サーミスタ<配管温度検知>	FS1	温度ヒューズ<バーナー>	FS1	補助電圧用端子
CH1	圧力閉閉器	TH5	端子線<電源>	FS2	温度ヒューズ<燃焼器用>	FS2	補助電圧用端子
CH2	アキヒューズ	TH6	過電流保護器	B.B	バーナーコントロールボード	B.B	補助電圧用端子
H	点検用ヒューズ	TH7	温度閉閉器<燃焼器用>	SW1<LB>	スイッチ<点検用>	SW1<LB>	補助電圧用端子
IG	点火トランス	TH8	温度閉閉器<ガスポンプ用>	SW2<LB>	スイッチ<ブレス切換>	SW2<LB>	補助電圧用端子
SV1~4	電磁弁	TH9	対義自動閉閉器	SW3<LB>	スイッチ<応急運転>	SW3<LB>	補助電圧用端子
MB	燃焼空気送風用電動機	PH	フォトインタラプタ	SW4<LB>	スイッチ<燃焼切替>	SW4<LB>	補助電圧用端子
PM	電磁ポンプ	TH4	サーミスタ<点検用>	FC<LB>	燃焼空気送風用電動機制御	FC<LB>	補助電圧用端子
				D.B<LB>	ダイオード<ブリスター>	D.B<LB>	補助電圧用端子
				ZNR~4<LB>	ZNR	ZNR~4<LB>	補助電圧用端子
				DSAR<LB>	パリスター	DSAR<LB>	補助電圧用端子
				X20<LB>	補助電圧用端子	X20<LB>	補助電圧用端子
				X21<LB>	補助電圧用端子	X21<LB>	補助電圧用端子
				X22<LB>	補助電圧用端子	X22<LB>	補助電圧用端子
				X23<LB>	補助電圧用端子	X23<LB>	補助電圧用端子
				X24~26<LB>	補助電圧用端子	X24~26<LB>	補助電圧用端子

(VI)冷房専用<標準>
(イ)4・3・2方向吹出し
PL-35~140GKV形

- 注意事項はP76に掲載。
- K制御フローチャートはP78に掲載。

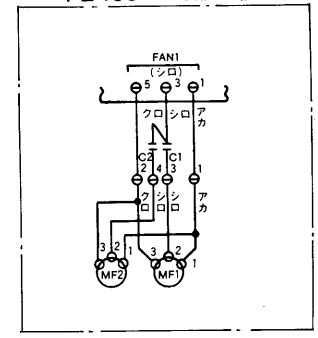


スリムエアコン(カセット形)

(表1)

機種名	SW7
35・40形	ON OFF 1 2 3
45・50形	ON OFF 1 2 3
56~71形	ON OFF 1 2 3
100形	ON OFF 1 2 3
125形	ON OFF 1 2 3
140形	ON OFF 1 2 3

PL-100~140形の場合



記号説明

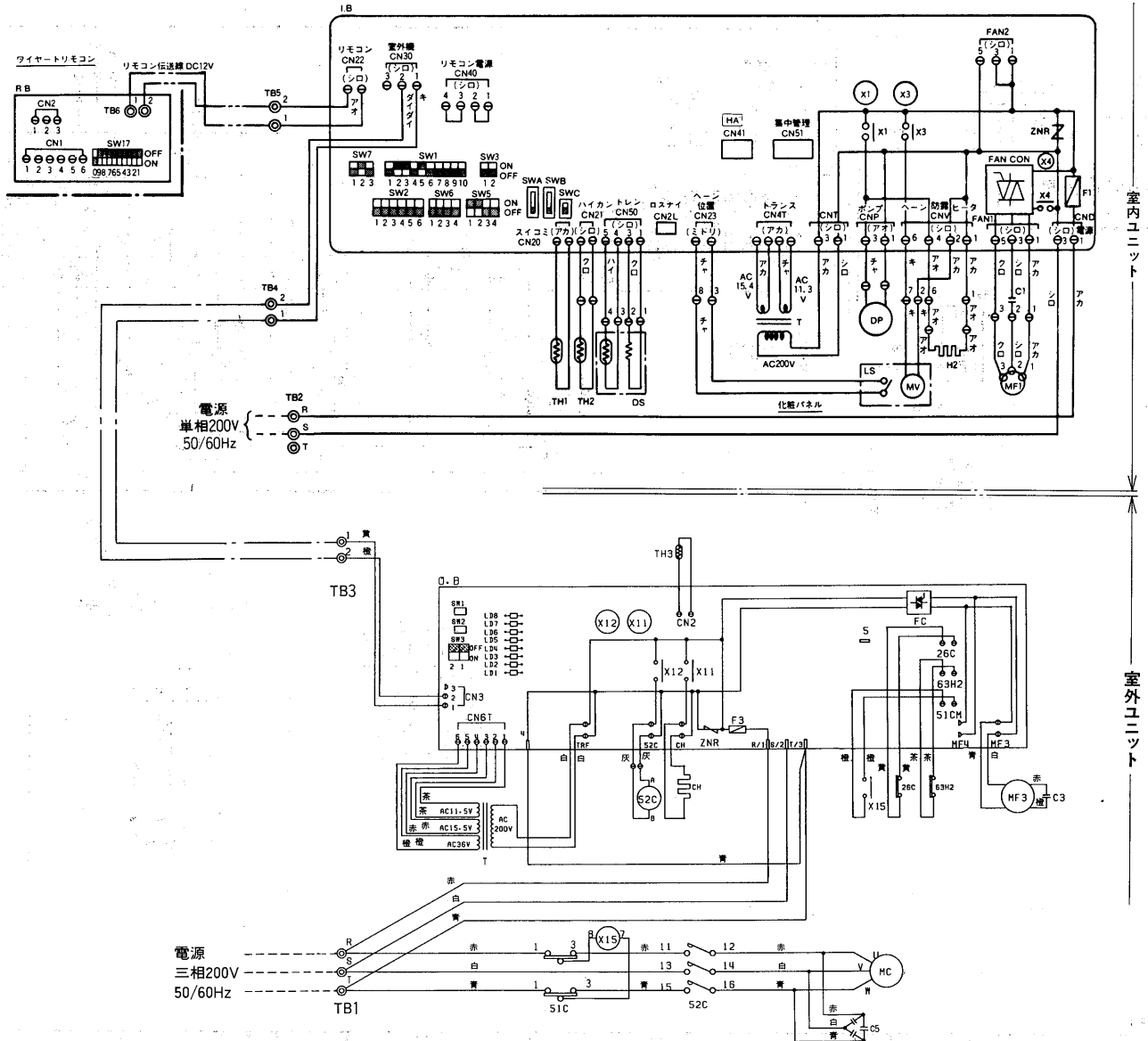
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
R.B	リモートコントローラボード	SW2(L.B)	スイッチ<アドレス切換>	X3(L.B)	補助継電器<ベーン>	MF1・2	送風機用電動機<室内-インナーサーモ付>
SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	X4(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>
CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイムメモリバックアップ>	SW5・6(L.B)	スイッチ<機種切換>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>	MV	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>
CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	SW7(L.B)	スイッチ<能力設定>	F.C(L.B)	ファン位相制御	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
I.B	室内コントローラボード	SWA(L.B)	スイッチ<高天井対応>	DS	ドレンセンサー	H2	電熱器<防露ヒータ>
CN2(L.B)	コネクタ<ロスナイ>	SWB(L.B)	スイッチ<吹出口数変更>	DP	ドレンアップメカ	TB2	端子盤<電源>
CN4(L.B)	コネクタ<JEMA標準HA端子A>	SWC(L.B)	スイッチ<別売対応>	TH1	サーミスタ<室温検知C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
CN5(L.B)	コネクタ<集中管理>	ZNR(L.B)	バリスタ	TH2	サーミスタ<配管温度検知C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
SW1(L.B)	スイッチ<モード切換>	X1(L.B)	補助継電器<ドレンアップメカ/防露ヒータ>	T	変圧器		

- 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>に従い配線してください。
 3. ◎は端子盤, ⊖はコネクタを示します。

PL-45GKE-AC<セット形名>

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

- 注意事項はP76に掲載。
- K制御フローチャートはP78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
R.B	リモートコントローラボード	SW7<I.B>	スイッチ<能力設定>	TH1	サーミスタ<室温検知※1>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SWA<I.B>	スイッチ<高天井対応>	TH2	サーミスタ<配管温度検知※1>
CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ>	SWB<I.B>	スイッチ<吹出口数変更>	T	変圧器
CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SWC<I.B>	スイッチ<別売対応>	MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>
I.B.1	室内コントローラボード	ZNR<I.B>	バリスタ	CI・2	コンデンサ<送風機用電動機>
CN2L<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	X1<I.B>	補助継電器<レンジアップ補助ヒーター>	MV	ペン用電動機<リミットスイッチ付>
CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	X3<I.B>	補助継電器<ペーン>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	H2	電熱器<防露ヒーター>
SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	TB2	端子盤<電源>
SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	F.C<I.B>	ファン位相制御	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	DS	ドレンセンサー	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
SW5・6<I.B>	スイッチ<機種切替>	DP	ドレンアップメカ		

※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>
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>

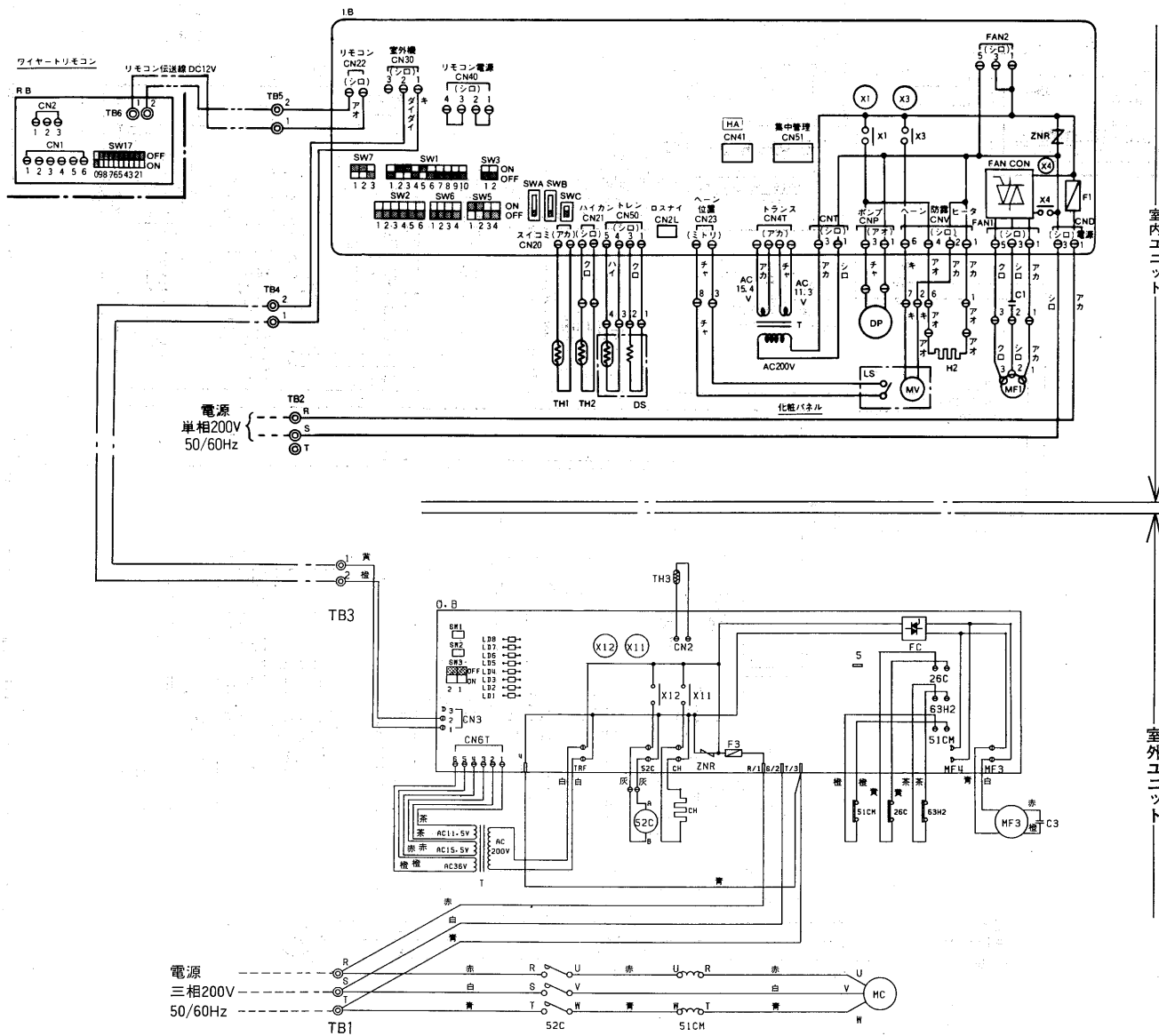
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名			
		PL-45GKE-AC		
電気回路	幹線	電線太さ※1	1.6	
	室内	過電流保護器※2	A	20
		閉閉器容量	A	30
	室外	電線太さ※1	1.6	
		過電流保護器※2	A	15
	分岐回路	閉閉器容量	A	15
		電線太さ※1	1.6	
		過電流保護器※2	A	20
		閉閉器容量	A	30
	室内外連絡電線太さ※1	mm ²	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-71GKE-AC形

- 注意事項はP76に掲載。
- K制御フローチャートはP78に掲載。



スリムエアコン(カセット形)

室内ユニット

室外ユニット

記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
R.B	リモートコントローラボード	SW7<I.B>	スイッチ<能力設定>	TH1	サーミスタ<室温検知※1>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SWA<I.B>	スイッチ<高天井対応>	TH2	サーミスタ<配管温度検知※1>
CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・モリパツアップ>	SWB<I.B>	スイッチ<吹出口数変更>	T	変圧器
CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SWC<I.B>	スイッチ<別売対応>	MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>
I.B.1	室内コントローラボード	ZNR<I.B>	バリスタ	C1-2	コンデンサ<送風機用電動機>
CN2L<I.B>	コネクタ<ロスタイ>	X1<I.B>	補助継電器<インナーマ防露ヒーター>	MV	ペーン用電動機<リミットスイッチ付>
CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	X3<I.B>	補助継電器<ペーン>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	H2	電熱器<防露ヒーター>
SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	TB2	端子盤<電源>
SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	F.C<I.B>	ファン位相制御	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>
SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	DS	ドレンセンサー	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>
SW5-6<I.B>	スイッチ<機種切替>	DP	ドレンアップメカ		

※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>

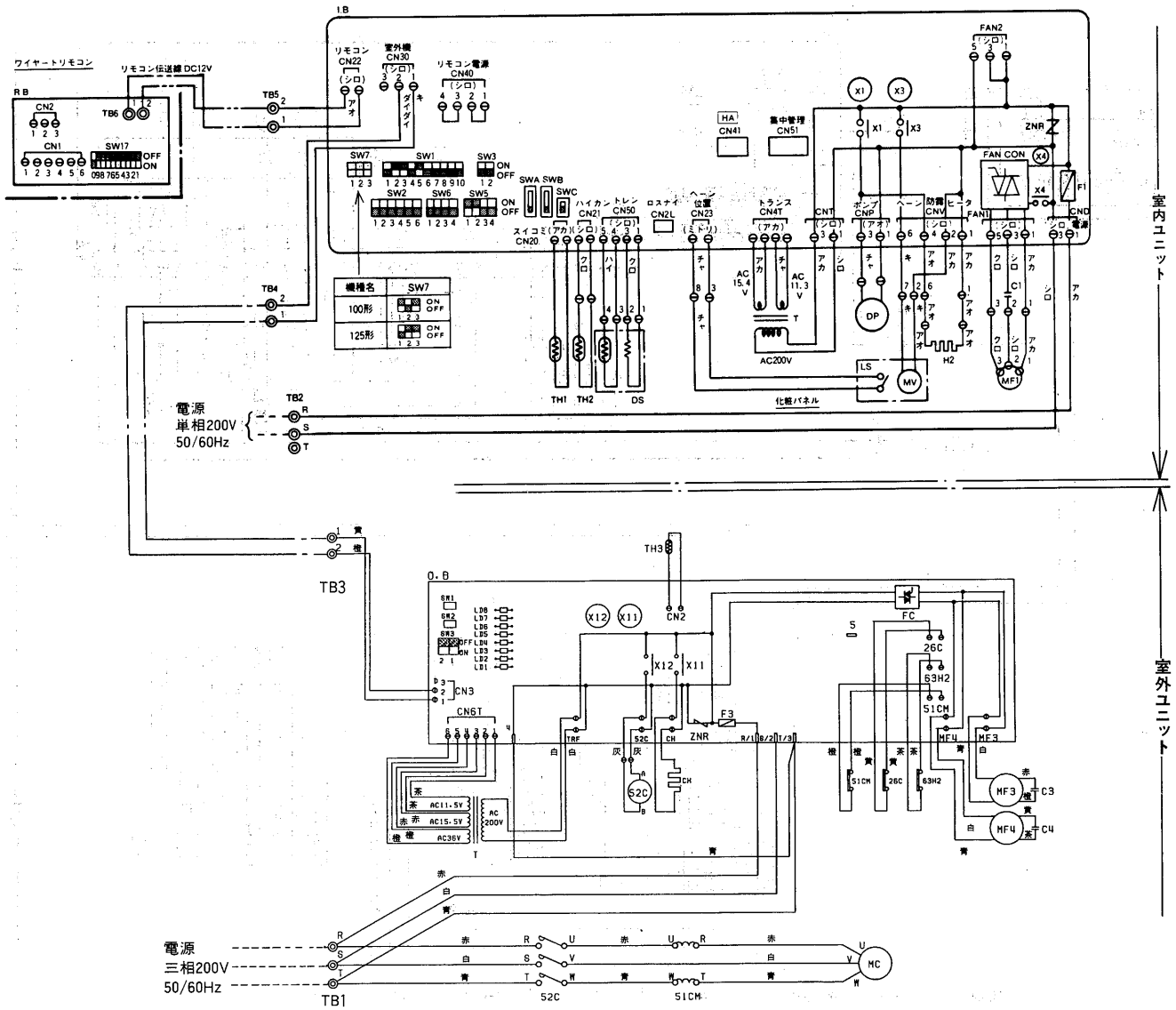
- 注1. 連絡線は極性がありますので番号<1.2.>に従い配線してください。
 2. ⊙は端子盤, ⊖はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

セット形名		PL-71GKE-AC	
電気工事	幹線	電線太さ※1	1.6
		過電流保護器※2	A 30
		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
	分岐回路	開閉器容量	A 15
		電線太さ※1	1.6
	室外	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 ²
室内外連絡電線太さ※1		mm ²	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。

PL-100GKE-AC形
PL-125GKE-AC形

- 注意事項はP76に掲載。
- K制御フローチャートはP78に掲載。



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
R.B	リモートコントローラボード	SW7<I.B>	スイッチ<能力設定>	TH1	サーミスタ<室温検知※1>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SWA<I.B>	スイッチ<高天井対応>	TH2	サーミスタ<配管温度検知※1>
CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイムメモリバックアップ>	SWB<I.B>	スイッチ<吹出口数変更>	T	変圧器
CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SWC<I.B>	スイッチ<別売対応>	MF1	送風機用電動機<室内・化ナサーモ付>
I.B.1	室内コントローラボード	ZNR<I.B>	バリスタ	C1-2	コンデンサ<送風機用電動機>
CN2<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	X1<I.B>	補助継電器<レンジアップ加熱ヒーター>	MV	ペン用電動機<リミットスイッチ付>
CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	H2	電熱器<防露ヒーター>
SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	TB2	端子盤<電源>
SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>	F.C<I.B>	ファン位相制御	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>
SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	DS	ドレンセンサー	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>
SW5-6<I.B>	スイッチ<機種切換>	DP	ドレンアップメカ		

※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・化ナサーモ付>	63H	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>	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	PL-100GKE-AC		PL-125GKE-AC	
		電線太さ	mm	電線太さ	mm
電線	電線太さ※1	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	
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	2.0	2.6	
	過電流保護器※2	A	40	50	
工事	開閉器容量	A		60	
	コントローラ連絡電線太さ※1	mm ²	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。
- 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。

(4)能力線図

●冷暖房能力及び入力算出手順

例題 PLH-71EK〈H〉F形スリムエアコンを例にとって説明します。

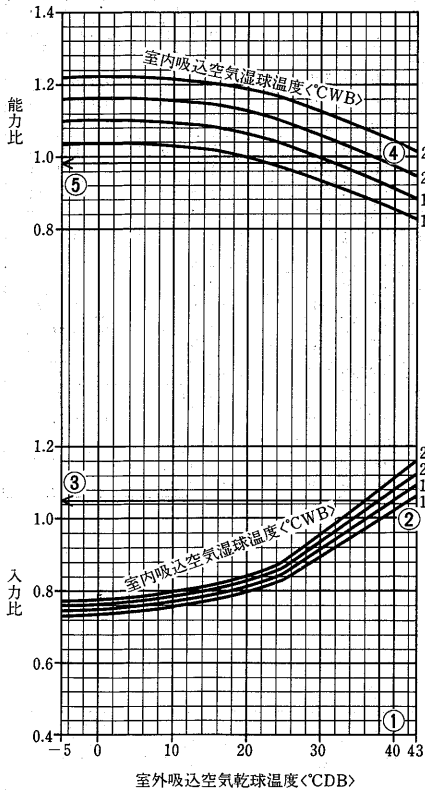
PLH-71EK〈H〉F形〈50Hz〉

- 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〉

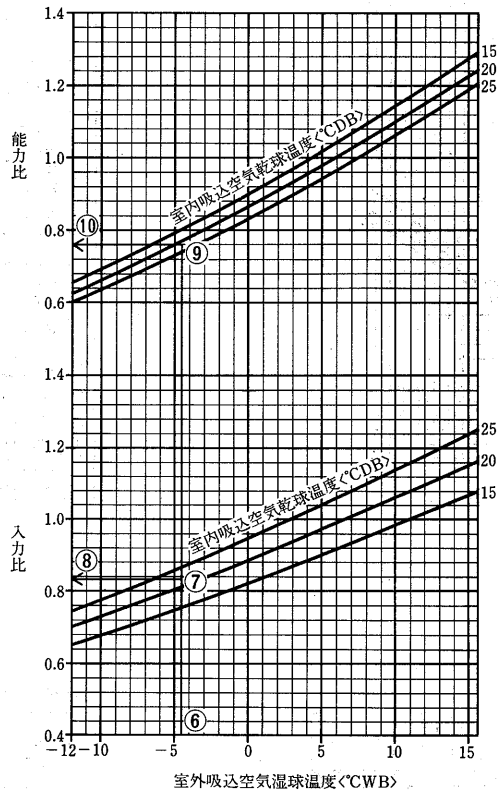
の時の冷房/暖房能力と入力を求めよ。

解答 ●PLH-EK〈H〉F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〉F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。

●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113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 = 4,646

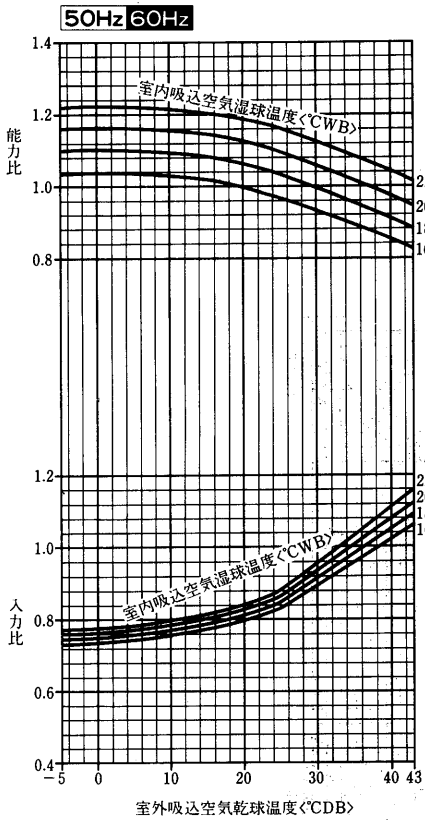
となります。

●ジェットバーナー暖房エアコンの例題はP166を参照ください。

(a)冷暖房兼用<標準>

(I)4・3・2方向吹出し<PLH<X・R・M>-GK<H>F形

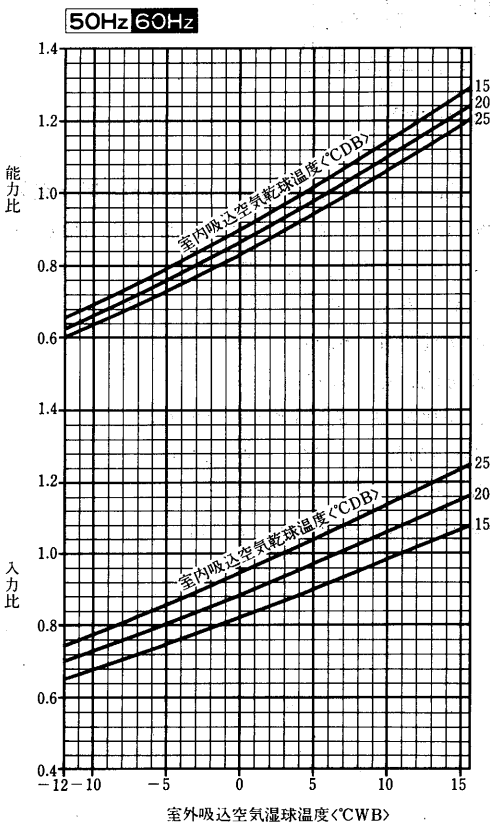
冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF		
標準	PLH-35GK<H>F-ST	3,150/ 3,550	1.50/1.80	0.74/0.70	
	PLH-35GK<H>F-ST	3,150/ 3,550	1.40/1.71	0.74/0.70	
	PLH-40GK<H>F-ST	3,550/ 4,000	1.50/1.80	0.74/0.70	
	PLH-40GK<H>F-ST	3,550/ 4,000	1.40/1.71	0.74/0.70	
	PLH-45GK<H>F-ST	4,000/ 4,500	1.60/1.90	0.73/0.71	
	PLH-45GK<H>F-ST	4,000/ 4,500	1.53/1.85	0.73/0.71	
	PLH-50GK<H>F-ST	4,500/ 5,000	1.92/2.24	0.66/0.64	
	PLH-50GK<H>F-ST	4,500/ 5,000	1.96/2.26	0.66/0.64	
	PLH-56GK<H>F-ST	5,000/ 5,600	2.23/2.71	0.69/0.68	
	PLH-63GK<H>F-ST	5,600/ 6,300	2.23/2.71	0.69/0.68	
	PLH-71GK<H>F-ST	6,300/ 7,100	2.55/3.10	0.67/0.65	
	PLH-80GK<H>F-ST	7,100/ 8,000	3.10/3.84	0.62/0.60	
	PLH-90GK<H>F-ST	8,000/ 9,000	3.20/4.05	0.73/0.70	
	PLH-100GK<H>F-ST	9,000/10,000	3.40/4.22	0.74/0.70	
	PLH-112GK<H>F-ST	10,000/11,200	4.70/5.72	0.66/0.63	
	同時ツイン	PLH-125GK<H>F-ST	11,200/12,500	4.92/5.96	0.66/0.63
PLH-140GK<H>F-ST		11,500/14,000	5.39/6.53	0.69/0.65	
PLHX-71GK<H>F		6,300/ 7,100	2.60/3.09	0.74/0.70	
PLHX-80GK<H>F		7,100/ 8,000	3.12/3.90	0.74/0.70	
PLHX-90GK<H>F		8,000/ 9,000	3.41/4.22	0.73/0.71	
PLHX-100GK<H>F		9,000/10,000	3.41/4.22	0.66/0.64	
PLHX-112GK<H>F		11,200/12,500	5.02/6.14	0.69/0.68	
PLHX-125GK<H>F		11,200/12,500	5.02/6.14	0.69/0.68	
PLHX-140GK<H>F		12,500/14,000	5.22/6.43	0.67/0.65	
PLHX-160GK<H>F		14,000/16,000	5.70/7.08	0.62/0.60	
PLHX-200GK<H>E		18,000/20,000	7.69/8.77	0.74/0.70	
PLHX-250GK<H>E		22,400/25,000	9.64/11.30	0.66/0.63	
同時ツイン個別ツイン		PLHR-140GK<H>F	12,500/14,000	5.21/6.43	0.66/0.64
		PLHR-200GK<H>E	18,000/20,000	7.66/8.71	0.67/0.65
		PLHR-250GK<H>E	22,400/25,000	9.63/11.31	0.62/0.60
		PLHM-71GK<H>E	6,300/ 7,100	3.00/3.52	0.74/0.70
個別ツイン	PLHM-100GK<H>E	9,000/10,000	3.82/4.60	0.66/0.64	
	PLHM-125GK<H>E	11,200/12,500	4.54/5.82	0.69/0.68	
	PLHM-140GK<H>E	12,500/14,000	4.92/6.02	0.67/0.65	

暖房能力線図

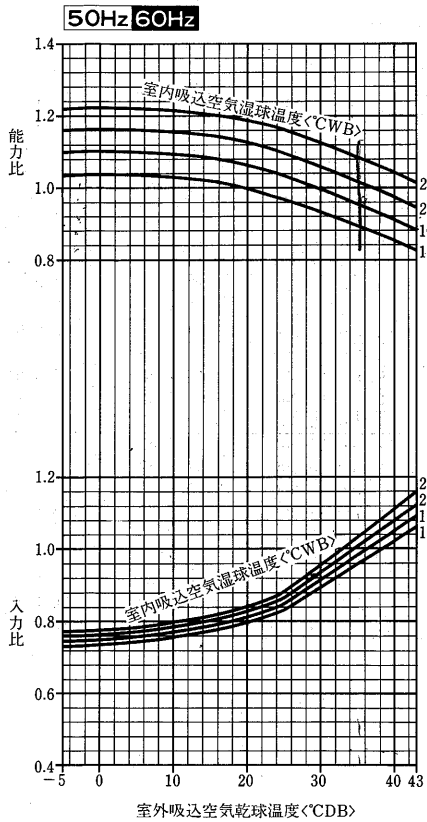


暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>		
標準	PLH-35GK<H>F-ST	3,750/ 4,250	1.49/1.82	1.4	
	PLH-35GK<H>F-ST	3,750/ 4,250	1.40/1.78		
	PLH-40GK<H>F-ST	3,750/ 4,250	1.49/1.82		
	PLH-40GK<H>F-ST	3,750/ 4,250	1.40/1.78		
	標準	PLH-45GK<H>F-ST	4,300/ 5,000	1.58/1.88	1.6
		PLH-45GK<H>F-ST	4,300/ 5,000	1.50/1.95	
		PLH-50GK<H>F-ST	4,800/ 5,500	1.87/2.30	
		PLH-50GK<H>F-ST	4,800/ 5,500	1.99/2.33	2.1
		PLH-56GK<H>F-ST	5,900/ 6,700	2.05/2.46	
		PLH-63GK<H>F-ST	5,900/ 6,700	2.05/2.46	
	標準	PLH-71GK<H>F-ST	6,500/ 7,700	2.43/3.01	2.6
		PLH-80GK<H>F-ST	7,600/ 9,000	2.92/3.64	
		PLH-90GK<H>F-ST	8,600/ 9,800	3.10/3.98	
		PLH-100GK<H>F-ST	9,300/10,600	3.13/4.00	3.0
		PLH-112GK<H>F-ST	12,200/13,500	4.48/5.70	
		PLH-125GK<H>F-ST	12,200/13,500	4.50/5.72	
同時ツイン	PLH-140GK<H>F-ST	13,500/15,200	5.28/6.28	1.4×2	
	PLHX-71GK<H>F	6,500/ 7,700	2.53/3.14		
	PLHX-80GK<H>F	7,600/ 9,000	3.06/3.87	1.6×2	
	PLHX-90GK<H>F	9,300/10,600	3.26/4.12		
	PLHX-100GK<H>F	9,300/10,600	3.26/4.12	2.1×2	
	PLHX-112GK<H>F	12,200/13,800	4.90/6.12		
	PLHX-125GK<H>F	12,200/13,800	4.90/6.12		
	PLHX-140GK<H>F	13,500/15,200	5.20/6.41		
	同時ツイン個別ツイン	PLHX-160GK<H>F	15,000/17,200	5.14/6.12	2.6×2
		PLHX-200GK<H>E	19,000/21,000	6.90/7.88	
PLHX-250GK<H>E		24,500/27,000	8.67/10.42	3.0×2	
PLHR-140GK<H>F		13,500/15,200	5.18/6.40		
PLHR-200GK<H>E		19,000/21,000	6.86/7.83	2.1×3	
PLHR-250GK<H>E		24,500/27,000	8.63/10.42		
PLHM-71GK<H>E		6,500/ 7,000	2.74/3.54	1.4×2	
個別ツイン		PLHM-100GK<H>E	9,300/10,600	3.64/4.44	1.6×2
	PLHM-125GK<H>E	11,800/13,400	4.30/5.02	2.1×2	
個別ツイン	PLHM-140GK<H>E	13,000/15,200	4.86/5.98		

(II) 2方向吹出し<PLH<X·R·M>-EK<H>F形>

冷房能力線図

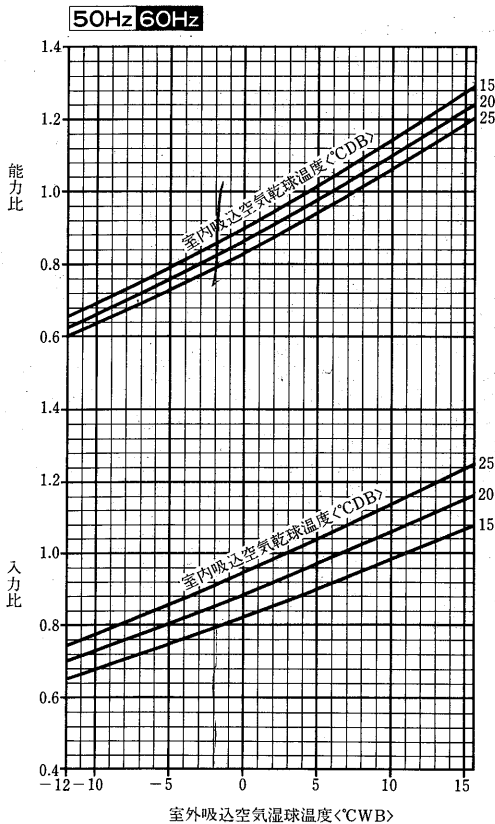


冷房定格性能値<50/60Hz>

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

スリムエアコン(カセット形)

暖房能力線図

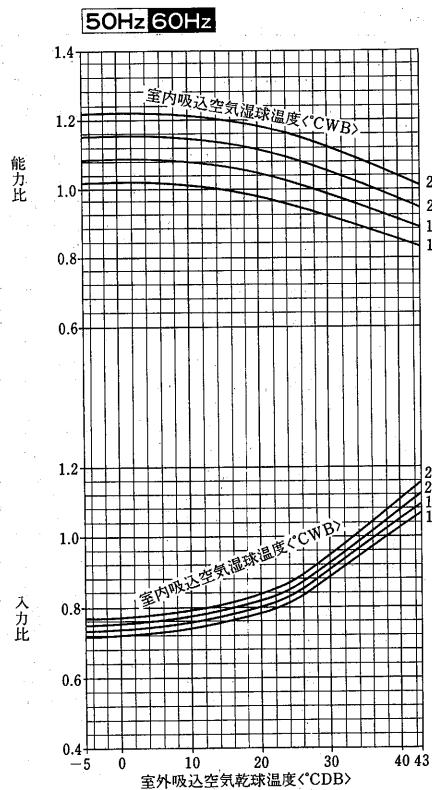


暖房定格性能値<50/60Hz>

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

(III)1方向吹出し<PMH<X·R·M>-EK<H>F形>

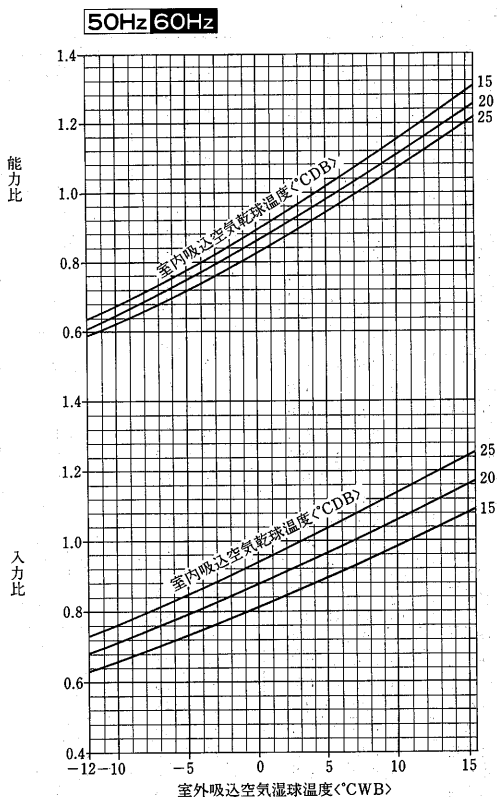
冷房能力線図



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

暖房能力線図



暖房定格性能値<50/60Hz>

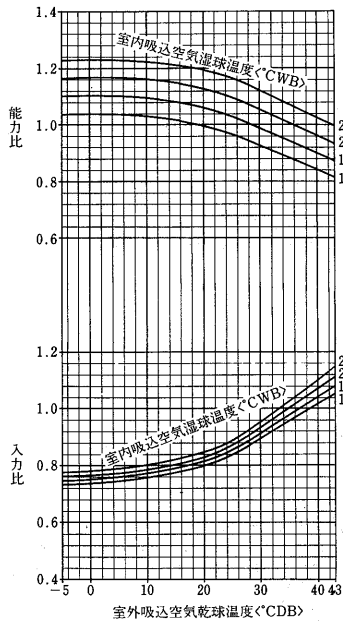
項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>
形名			
標準			
PMH-45SEK<H>F-ST	4,300/ 5,000	1.58/1.88	1.6
PMH-45EK<H>F-ST	4,300/ 5,000	1.50/1.80	
PMH-50SEK<H>F-ST	4,800/ 5,500	1.92/2.30	
PMH-50EK<H>F-ST	4,800/ 5,500	1.88/2.23	2.1
PMH-56EK<H>F-ST	5,900/ 6,700	2.07/2.48	
PMH-63EK<H>F-ST	5,900/ 6,700	2.07/2.48	
PMH-71EK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

(IV)ビルトインタイプ<PDH<X・R・M>-EKF形>

(イ)冷暖房能力線図

冷房能力線図

50Hz 60Hz

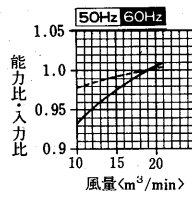
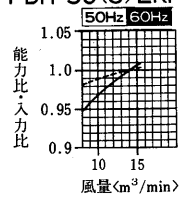
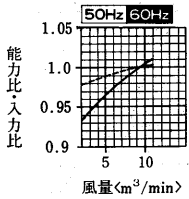


冷房能力風量補正線図

PDH-35<S>EKF形

PDH-45<S>EKF形
PDH-50<S>EKF形

PDH-56・63EKF形



冷房定格性能値<50/60Hz>

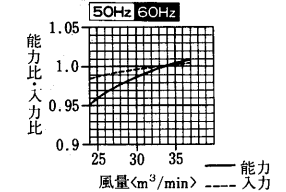
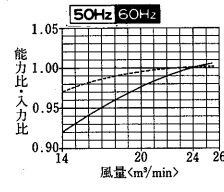
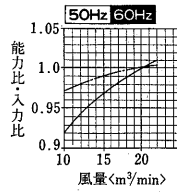
項目	形名	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
標準	PDH-35SEKF-ST	3,100/ 3,500	1.5/1.86	0.66/0.63
	PDH-35EKF-ST	3,100/ 3,500	1.4/1.78	0.66/0.63
	PDH-45SEKF-ST	4,000/ 4,500	1.6/1.90	0.71/0.68
	PDH-45EKF-ST	4,000/ 4,500	1.7/1.99	0.71/0.68
	PDH-50SEKF-ST	4,500/ 5,000	1.9/2.35	0.71/0.68
	PDH-50EKF-ST	4,500/ 5,000	1.9/2.33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

スリムエアコン(カセット形)

PDH-71EKF形

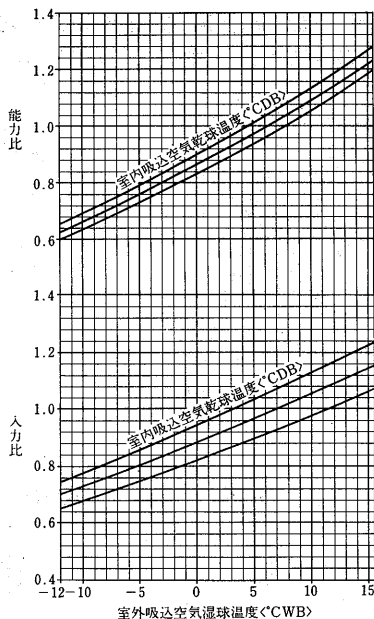
PDH-80EKF形

PDH-100・125EKF形



暖房能力線図

50Hz 60Hz



暖房能力風量補正線図

PDH-35<S>EKF形

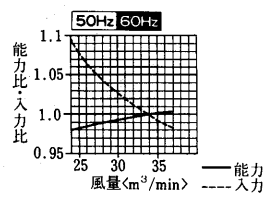
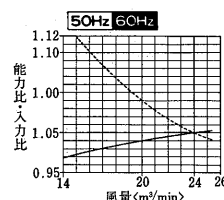
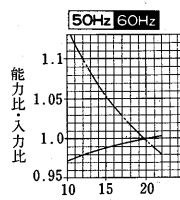
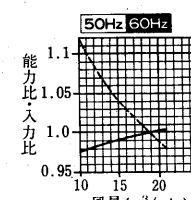
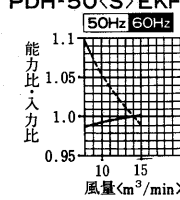
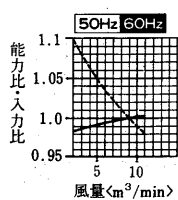
PDH-45<S>EKF形
PDH-50<S>EKF形

PDH-56・63EKF形

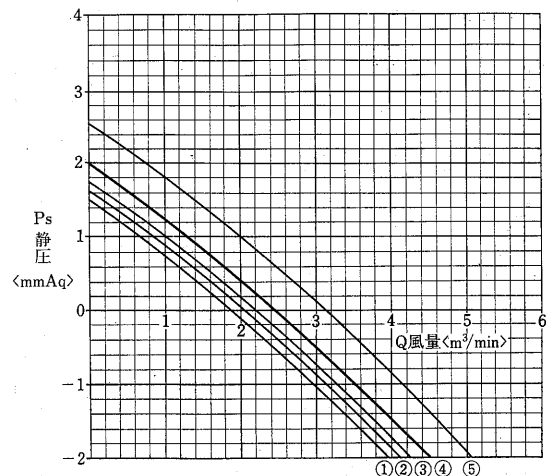
PDH-71EKF形

PDH-80EKF形

PDH-100・125EKF形



(ロ) 外気取入風量—静圧特性線図

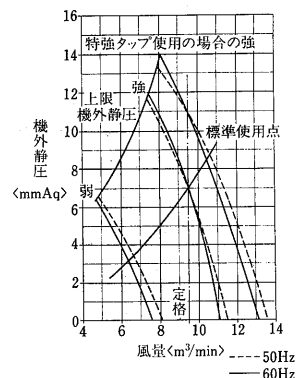


- ① PDH-35<S>EKF形
- ② PDH-45・50<S>EKF形
- ③ PDH-56・63・71EKF形
- ④ PDH-80EKF形
- ⑤ PDH-100・125EKF形

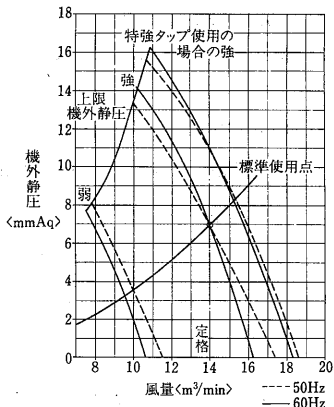
注. 吸込パネル及びキャンバスダクトなしの場合を示します。
吸込パネル・キャンバスダクト付の場合はQ風量が1.4~1.5倍となります。

(イ) 風量—機外静圧線図<ロングライフフィルタ組込時>

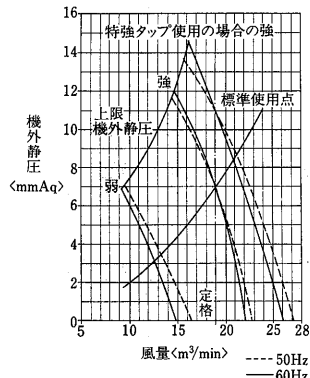
PDH-35<S>EKF形



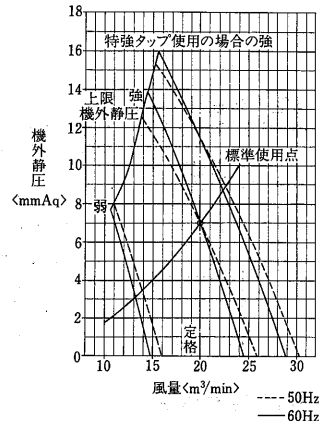
PDH-45・50<S>EKF形



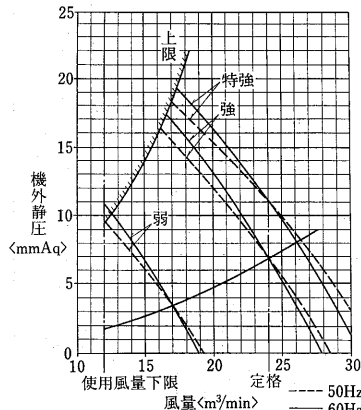
PDH-56・63EKF形



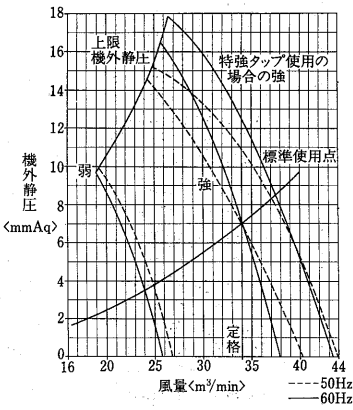
PDH-71EKF形



PDH-80EKF形

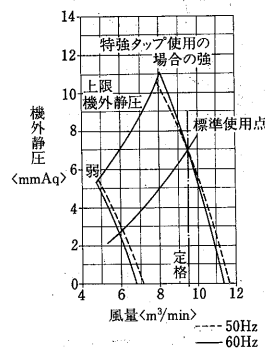


PDH-100・125EKF形

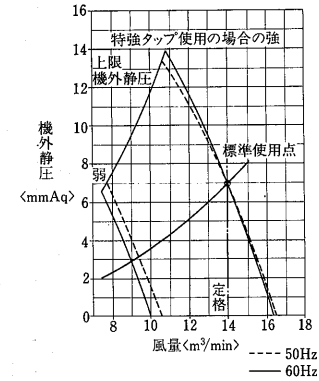


(ニ) 風量—機外静圧線図<高性能フィルタ組込時>

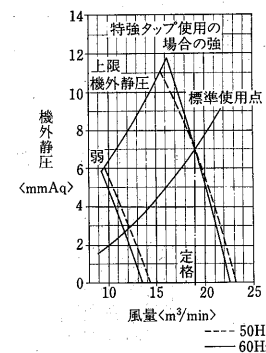
PDH-35<S>EKF形



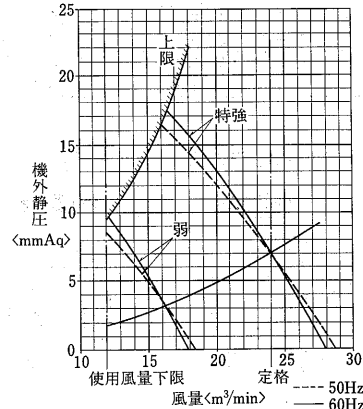
PDH-45・50<S>EKF形



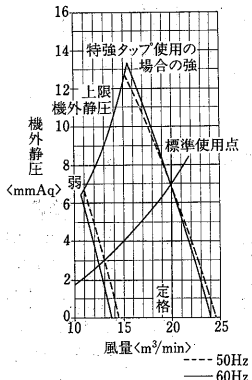
PDH-56・63EKF形



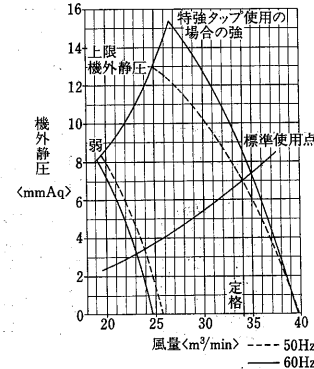
PDH-80EKF形



PDH-71EKF形



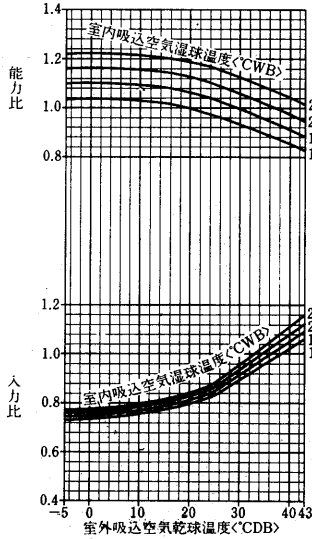
PDH-100・125EKF形



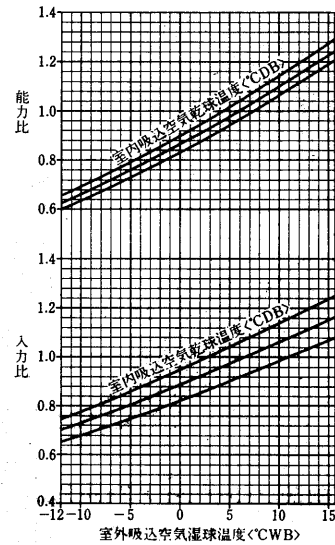
(b) 冷暖房兼用<トップフローシステム>

(I) 4・3・2方向吹出し<PLH<X>T-GK<H>E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>

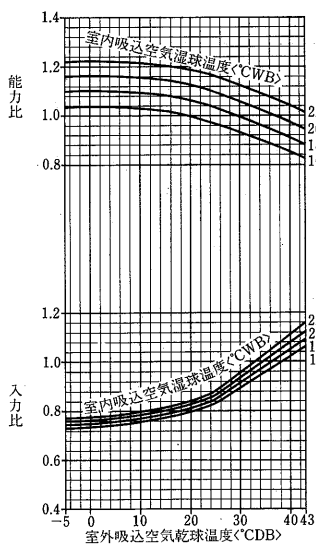
形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
PLHT-63GK<H>E-ST		5,600/ 6,300	2.28/2.85	0.69/0.68
PLHT-71GK<H>E-ST		6,300/ 7,100	2.53/3.14	0.67/0.65
PLHT-80GK<H>E-ST		7,100/ 8,000	3.16/3.92	0.62/0.60
PLHT-100GK<H>E-ST		9,000/10,000	3.75/4.73	0.74/0.70
PLHT-125GK<H>E-ST		11,200/12,500	4.82/6.00	0.66/0.63
PLHXT-100GK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

暖房定格性能値<50/60Hz>

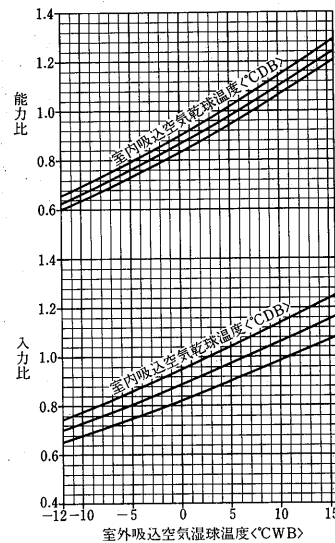
形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PLHT-63GK<H>E-ST		5,900/ 6,700	2.10/2.64	2.1
PLHT-71GK<H>E-ST		6,500/ 7,700	2.42/3.07	2.1
PLHT-80GK<H>E-ST		7,600/ 9,000	3.07/3.70	2.1
PLHT-100GK<H>E-ST		9,300/10,600	3.34/4.00	2.6
PLHT-125GK<H>E-ST		12,200/13,800	4.50/5.72	3.0
PLHXT-100GK<H>E		9,300/10,600	3.44/4.18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

(II) 2方向吹出し<PLH<X>T-EK<H>E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-63EK<H>E-ST		5,600/ 6,300	2.28/2.88	0.72/0.69
PLHT-71EK<H>E-ST		6,300/ 7,100	2.53/3.11	0.66/0.64
PLHT-80EK<H>E-ST		7,100/ 8,000	3.10/3.80	0.74/0.70
PLHT-100EK<H>E-ST		9,000/10,000	3.52/4.26	0.66/0.62
PLHT-125EK<H>E-ST		11,200/12,500	4.76/6.05	0.69/0.65
PLHXT-100EK<H>E		9,000/10,000	3.67/4.40	0.65/0.61
PLHXT-125EK<H>E		11,200/12,500	5.45/6.73	0.69/0.64

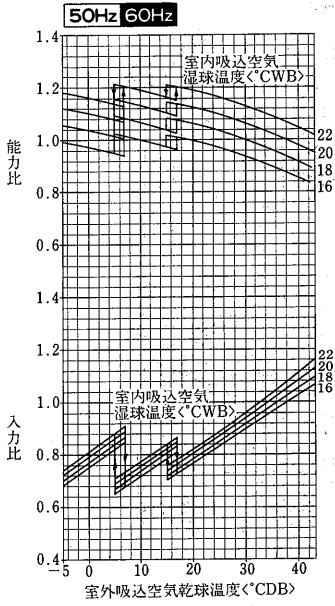
暖房定格性能値<50/60Hz>

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

スリムエアコン(ヘカセット形)

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

冷房能力線図

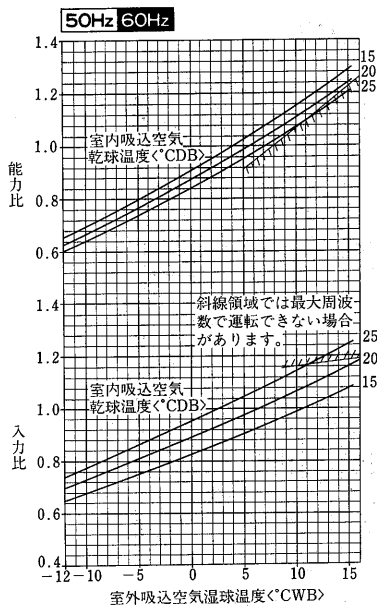


●本図は1対1インバータの能力線図を示します。標準インバータレス機種と同様に空気条件による性能変化の比率を示し、それに定格性能値<能力, 入力>, 最大性能値<能力, 入力>を掛けて求めるものとします。

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-50SFKE-ST		4,500	5,000	1.80/1.82	2.12/2.14	0.73
PLHZ-50FKE-ST		4,500	5,000	1.79/1.79	2.06/2.06	0.73
PLHZ-56SFKE-ST		5,000	5,600	2.12/2.14	2.60/2.62	0.71
PLHZ-56FKE-ST		5,000	5,600	2.06/2.06	2.52/2.52	0.71
PLHZ-71SFKE-ST		6,300	7,100	3.04/3.10	3.55/3.63	0.69
PLHZ-71FKE-ST		6,300	7,100	2.72/2.75	3.42/3.45	0.69
PLHZ-80SFKE-ST		7,100	8,000	3.27/3.32	4.26/4.30	0.67
PLHZ-80FKE-ST		7,100	8,000	3.23/3.26	4.19/4.22	0.67
PLHZ-90FKE-ST		8,000	9,000	3.23/3.26	4.19/4.22	0.76
PLHZ-100FKE-ST		9,000	10,000	4.10/4.10	5.00/5.00	0.74
PLHZ-112FKE-ST		10,000	11,200	4.10/4.10	5.00/5.00	0.68
PLHZ-125FKE-ST		11,200	12,500	4.81/4.86	5.99/6.04	0.66
PLHZ-140FKE-ST		12,500	14,000	5.99/6.04	7.38/7.43	0.67

暖房能力線図



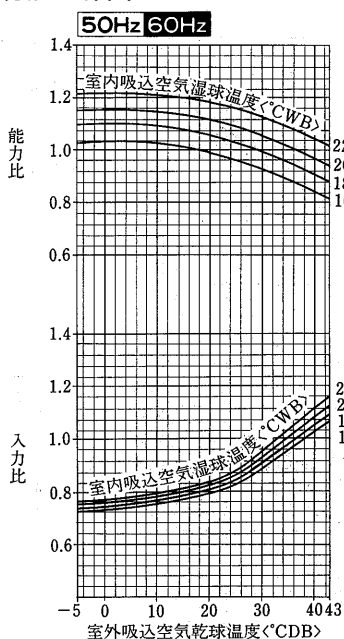
暖房定格, 最大性能値<50/60Hz>

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-50SFKE-ST		5,400	6,400	1.98/1.99	2.40/2.40	1.6
PLHZ-50FKE-ST		5,400	6,400	1.83/1.83	2.28/2.28	1.6
PLHZ-56SFKE-ST		5,800	7,000	2.20/2.22	2.86/2.86	1.6
PLHZ-56FKE-ST		5,800	7,000	2.02/2.02	2.69/2.69	1.6
PLHZ-71SFKE-ST		7,700	8,900	3.24/3.26	4.06/4.00	2.1
PLHZ-71FKE-ST		7,700	8,900	3.10/3.12	3.86/3.91	2.1
PLHZ-80SFKE-ST		8,200	9,800	3.30/3.35	4.06/4.00	2.1
PLHZ-80FKE-ST		8,200	9,800	3.10/3.12	3.86/3.91	2.1
PLHZ-90FKE-ST		9,600	11,100	3.22/3.22	3.96/3.96	2.6
PLHZ-100FKE-ST		10,700	12,400	3.60/3.62	4.90/4.90	2.6
PLHZ-112FKE-ST		12,000	13,900	3.60/3.62	5.26/5.26	3.0
PLHZ-125FKE-ST		13,500	15,500	4.81/4.86	6.44/6.44	3.0
PLHZ-140FKE-ST		14,800	16,700	5.92/5.96	7.60/7.60	3.0

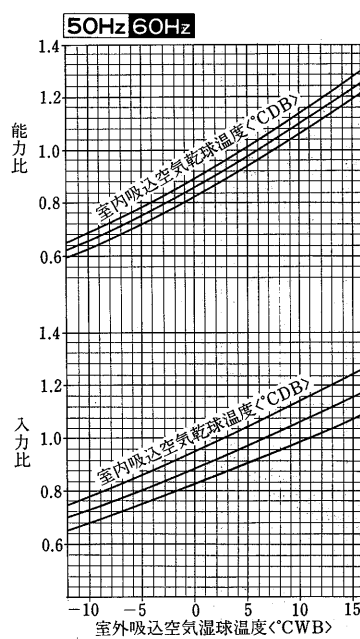
(d)冷暖房兼用<ウォールインシステム>

(I)2方向吹出し<PLHE-EK(H)E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)E	4,500/5,000	1.90/2.30	0.72/0.68
PLHF-63EK(H)E	5,600/6,300	2.28/2.80	0.72/0.69

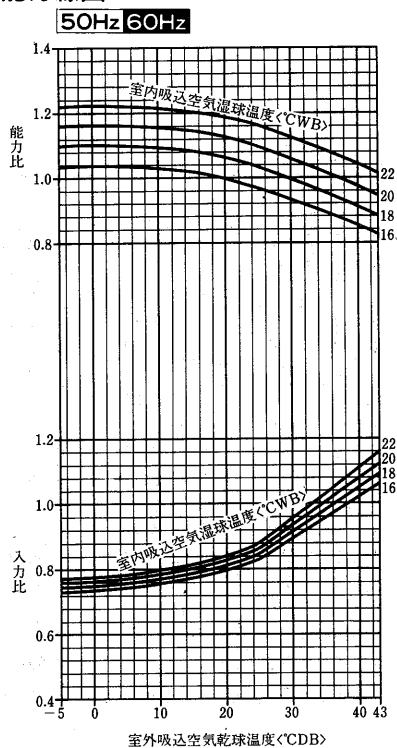
暖房定格性能値<50/60Hz>

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

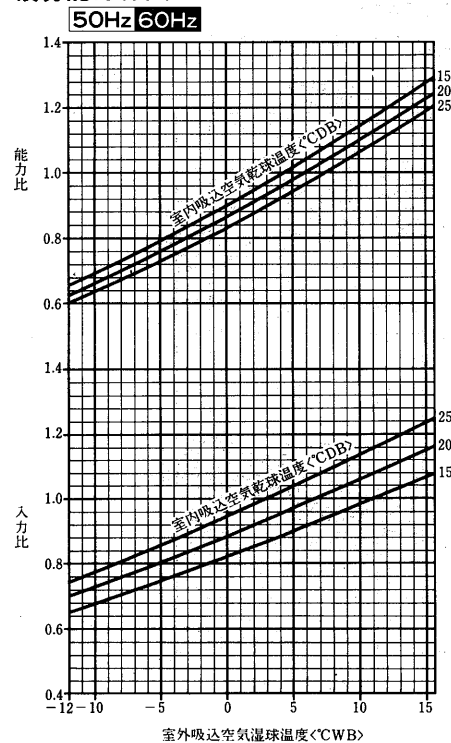
(e)冷暖房兼用<パチンコ店専用>

(I)4・3・2方向吹出し<PLH-EKPF・PLHX-EKPE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-125EKPF	11,200/12,500	4.80/6.05	0.69/0.65
PLHX-250EKPE	22,400/25,000	9.72/11.4	0.69/0.65

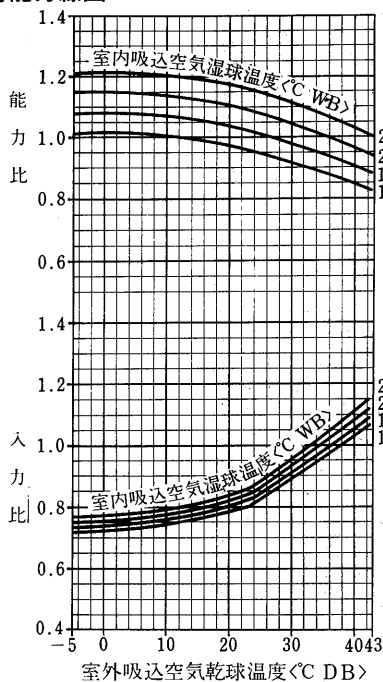
暖房定格性能値<50/60Hz>

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

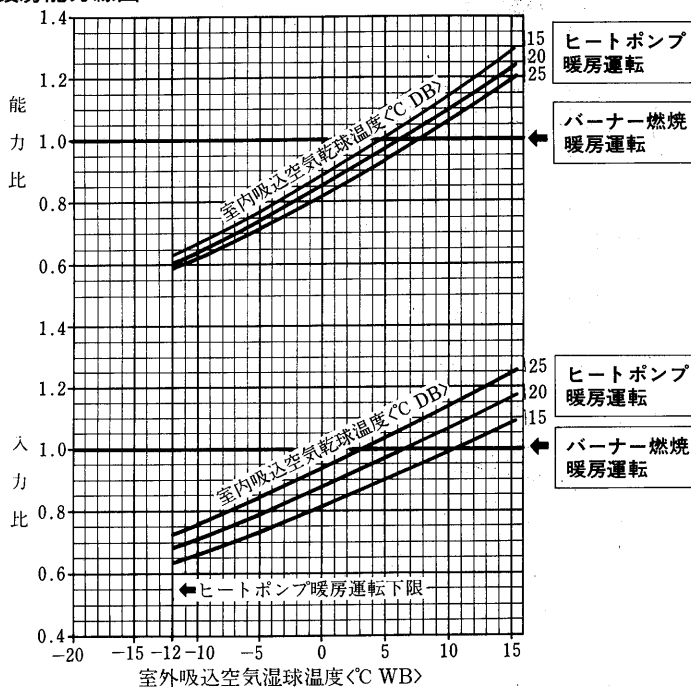
スリムエアコン(ヘカセット形)

(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-GKF形>

冷房能力線図



暖房能力線図



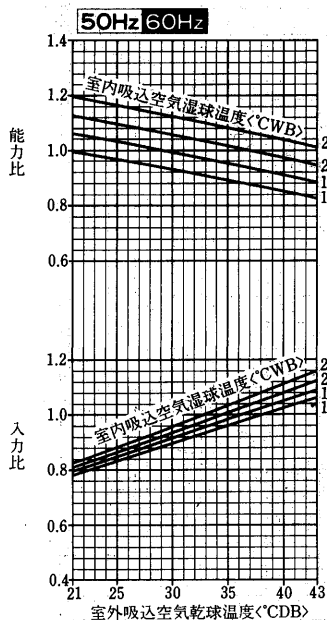
冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
PLHB-95GKF	50Hz	6,300/7,100	2.56/3.12	0.67/0.65
	60Hz	6,300/7,100	2.56/3.12	0.67/0.65
PLHB-165GKF	50Hz	10,200/11,500	4.59/5.78	0.66/0.63
	60Hz	10,200/11,500	4.59/5.78	0.66/0.63

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>
PLHB-95GKF	50Hz	6,500/7,700	2.53/3.09	9,500/10,500	1.10/1.46
	60Hz	6,500/7,700	2.53/3.09	9,500/10,500	1.10/1.46
PLHB-165GKF	50Hz	12,200/13,800	4.47/5.67	16,500/17,500	1.73/2.27
	60Hz	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-GKE形>



冷房定格性能値<50/60Hz>

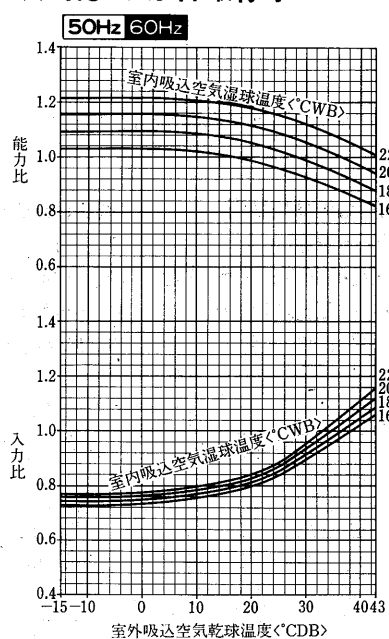
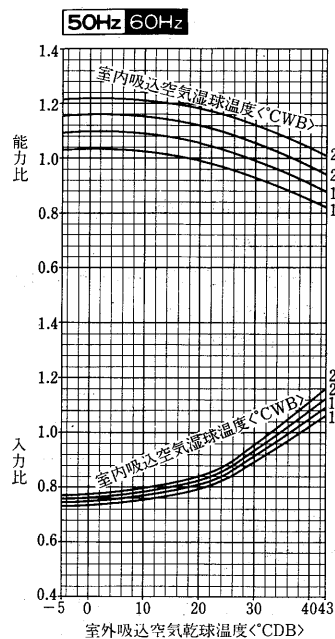
形名	項目	冷房能力	入力	SHF
		<kcal/h>	<kW>	
標準	PL-35SGKE	3,150/3,550	1.50/1.80	0.74/0.70
	PL-35GKE	3,150/3,550	1.40/1.71	0.74/0.70
	PL-40SGKE	3,550/4,000	1.50/1.80	0.74/0.70
	PL-40GKE	3,550/4,000	1.40/1.71	0.74/0.70
	PL-45SGKE	4,000/4,500	1.60/1.90	0.73/0.71
	PL-45GKE	4,000/4,500	1.59/1.85	0.73/0.71
	PL-50SGKE	4,500/5,000	1.92/2.24	0.66/0.64
	PL-50GKE	4,500/5,000	1.96/2.26	0.66/0.64
	PL-56GKE	5,000/5,600	2.41/2.71	0.69/0.68
	PL-63GKE	5,600/6,300	2.41/2.71	0.69/0.68
	PL-71GKE	6,300/7,100	2.55/3.20	0.67/0.65
	PL-100GKE	9,000/10,000	3.40/4.22	0.74/0.70
同時	PL-125GKE	11,200/12,500	4.92/5.96	0.66/0.63
	PL-140GKE	12,500/14,000	5.60/6.53	0.69/0.65
	PLX-71GKE	6,300/7,100	2.71/3.38	0.74/0.70
	PLX-100GKE	9,000/10,000	3.29/4.03	0.66/0.64
同時	PLX-125GKE	11,200/12,500	4.72/6.00	0.69/0.68
	PLX-140GKE	12,500/14,000	5.54/6.53	0.67/0.65

(h)冷房専用<低外気温仕様>

(I)4・3・2方向吹出し<PL-GKE-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>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
セット形名			
PL-45GKE-AC	4,000/ 4,500	1.59/1.85	0.733/0.711
PL-71GKE-AC	6,300/ 7,100	2.55/3.20	0.668/0.646
PL-100GKE-AC	9,000/10,000	3.40/4.22	0.734/0.698
PL-125GKE-AC	11,200/12,500	4.92/5.96	0.658/0.632

スリムエアコン(カセット)形

(5)騒音〈室内ユニット〉——— 室外ユニットはP351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

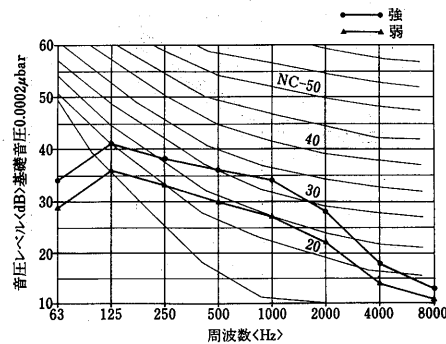
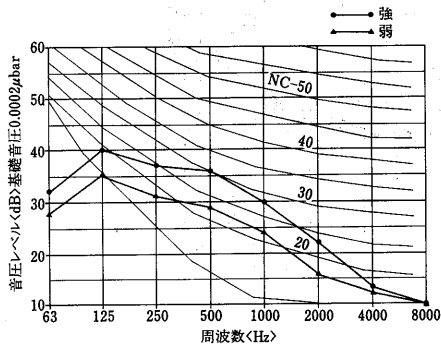
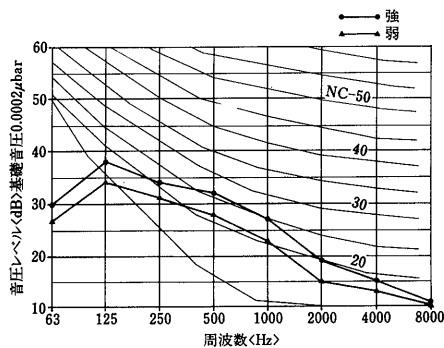
(ロ)試験方法：試験室における、ユニットの正面1m×高さ1m〈PL〈H〉形は下方1.5m〉の位置で測定。

(b)NC曲線〈室内ユニット〉

PLH-35・40〈S〉GK〈H〉V形
PL-35・40〈S〉GKV形
PL〈H〉X-71・80GK〈H〉F形〈1台〉
PLHM-71GK〈H〉E形〈1台〉

PLH-45・50〈S〉GK〈H〉V形
PL-45・50〈S〉GKV形
PL〈H〉X-90・100GK〈H〉F形〈1台〉
PLHM-100GK〈H〉E形〈1台〉
PLHR-140GK〈H〉F形〈1台〉

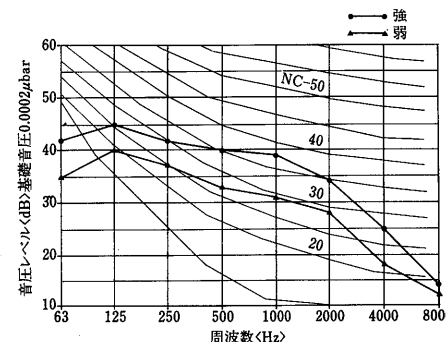
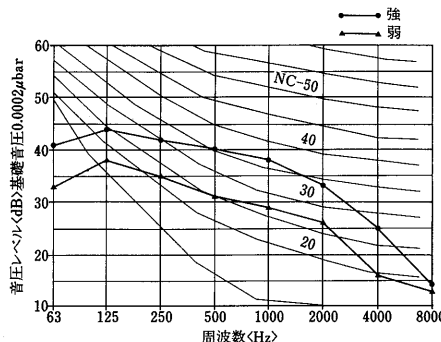
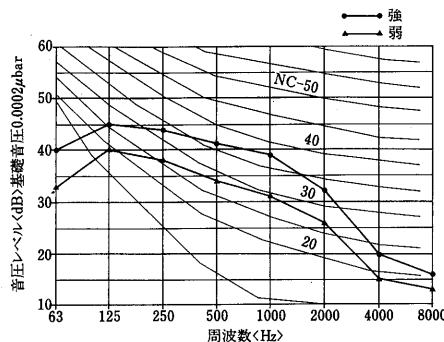
PLH-56・63・71GK〈H〉V形
PL-56・63・71GKV形
PL〈H〉X-112・125・140GK〈H〉F形〈1台〉
PLHM-125・140GK〈H〉E形
PLHR-200GK〈H〉E形〈1台〉



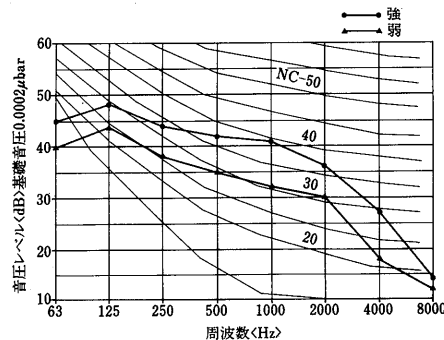
PLH-80・90GK〈H〉V形
PLHX-160GK〈H〉F形〈1台〉
PLHR-250GK〈H〉E形〈1台〉

PLH-100GK〈H〉V形
PL-100GKV形
PLHX-200GK〈H〉E形〈1台〉

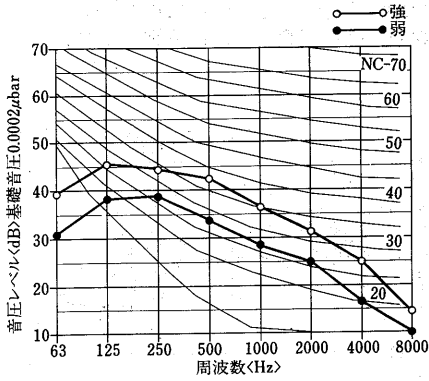
PLH-112・125GK〈H〉V形
PL-125GKV形
PLHX-250GK〈H〉E形〈1台〉



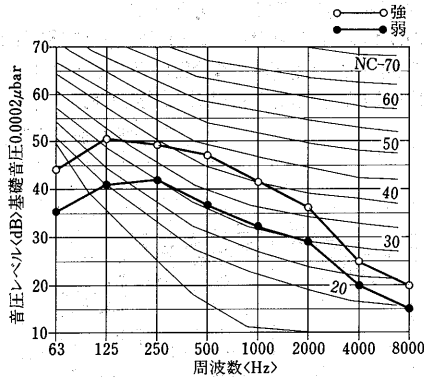
PLH-140GK〈H〉V形
PL-140GKV形



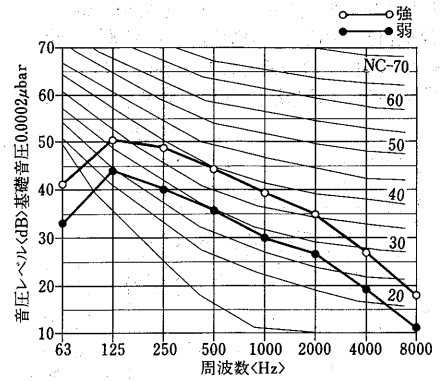
PLHZ-50・56<S>FKN形



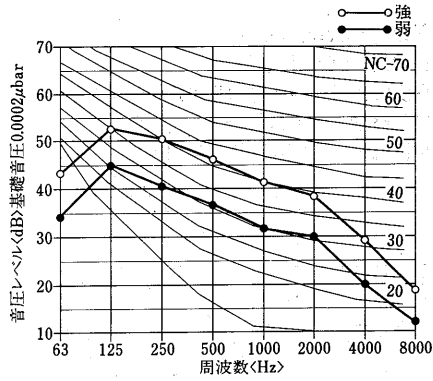
PLH-71・80<S>FKN形



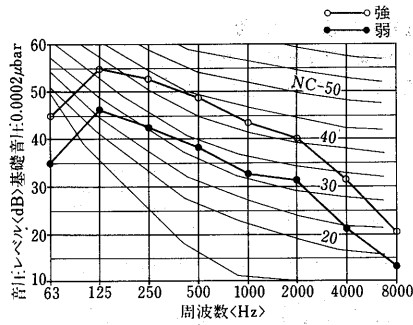
PLHZ-90・100FKN形



PLHZ-112・125FKN形



PLHZ-140FKN形

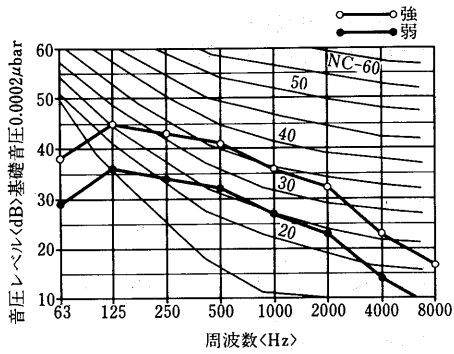


PLH-35・40EKV形

PLH-35<S>・40<S>EKHV形

PL<H>X-71・80EK<H>F形<1台>

PLHM-71EK<H>E形<1台>



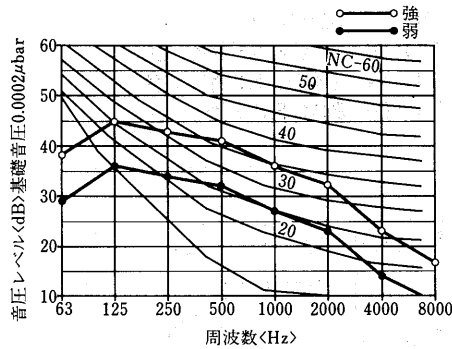
PLH-45・50EKV形

PLH-45<S>・50<S>EKHV形

PL<H>X-90・100EK<H>F形<1台>

PLHM-100EK<H>E形<1台>

PLHR-140EK<H>F形<1台>



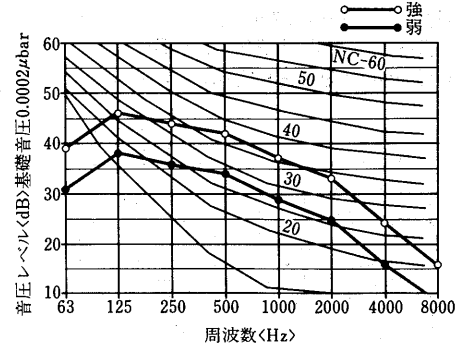
PLH-56・63・71EKV形

PLH-56・63・71EKHV形

PL<H>X-112・125・140EK<H>F形<1台>

PLHM-125・140EK<H>E形<1台>

PLHR-200EK<H>E形<1台>

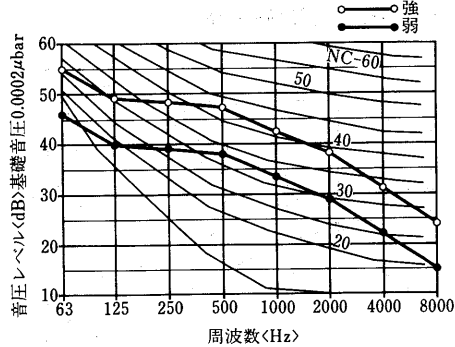


PLH-80・90・100EKV形

PLH-80・90・100EKHV形

PLHX-160・200EK<H>F・E形<1台>

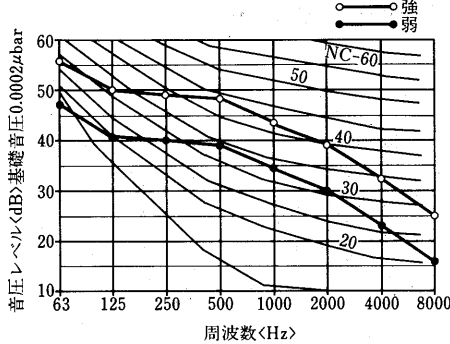
PLHR-250EK<H>E形<1台>



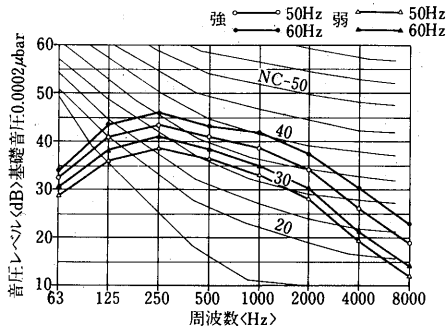
PLH-112・125・140EKV形

PLH-112・125・140EKHV形

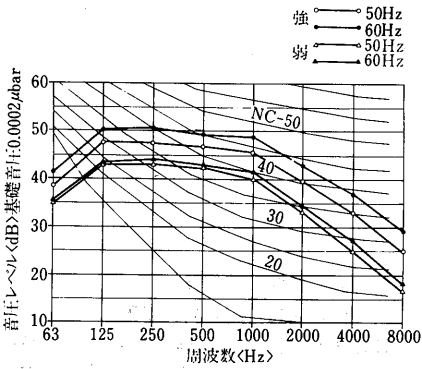
PLHX-250EK<H>E形<1台>



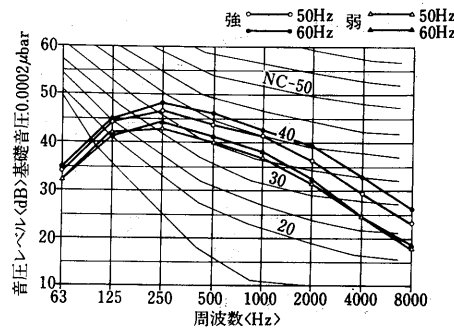
PMH-45・50EKV形
PMH-45<S>・50<S>EKHV形
PMHX-90・100EK<H>F形<1台>
PMHM-100EK<H>E形<1台>
PMHR-140EK<H>F形<1台>



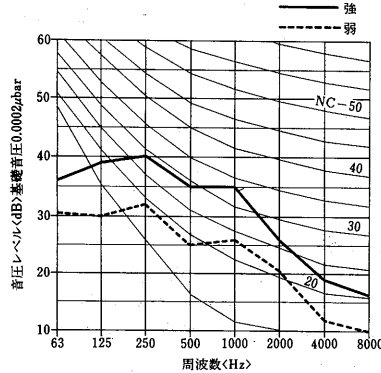
PMH-112・125・140EKV形
PMH-112・125・140EKHV形
PMHX-250EK<H>E形<1台>



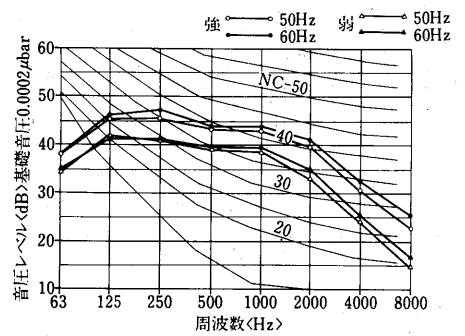
PMH-56・63・71EKV形
PMH-56・63・71EKHV形
PMHX-112・125・140EK<H>F形<1台>
PMHM-125・140EK<H>E形<1台>
PMHR-200EK<H>E形<1台>



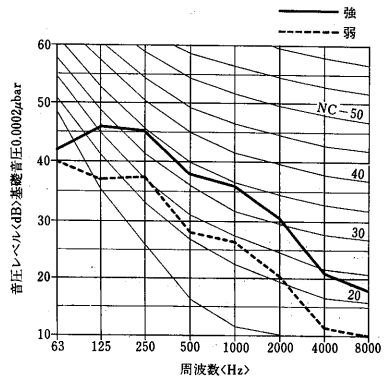
PDH-35EKV形
PDHX-71EKF形<1台>
PDHM-71EKE形<1台>



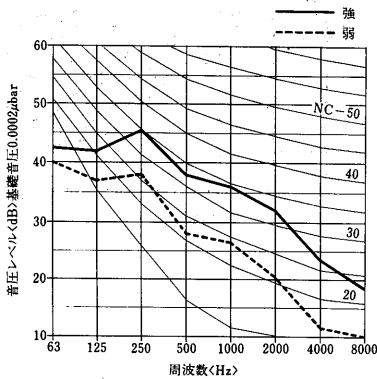
PMH-80・90・100EK<H>V形
PMHX-200EK<H>E形<1台>
PMHR-250EK<H>E形<1台>



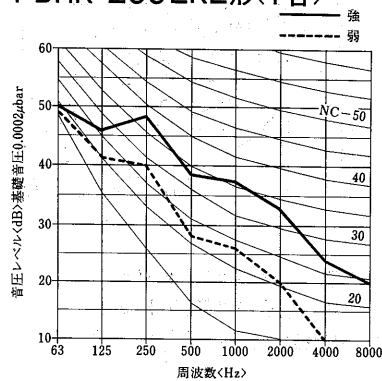
PDH-45EKV形
PDH-50EKV形
PDHX-90・100EKF形<1台>
PDHM-100EKE形<1台>
PDHR-140EKF形<1台>



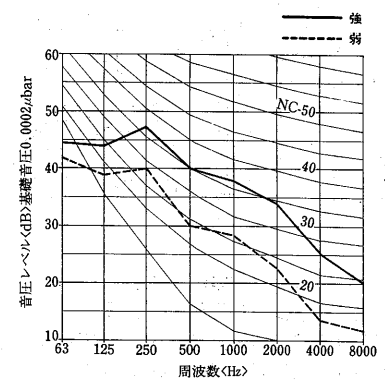
PDH-56・63EKV形
PDHX-112・125EKF形<1台>
PDHM-125EKE形<1台>



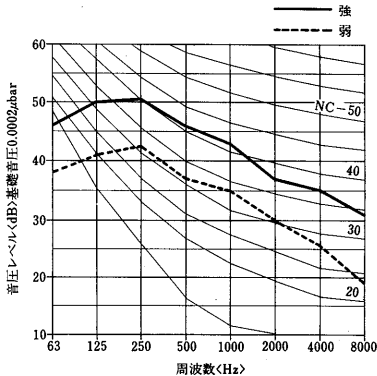
PDH-71EKV形
PDHX-140EKF形<1台>
PDHM-140EKE形<1台>
PDHR-200EKE形<1台>



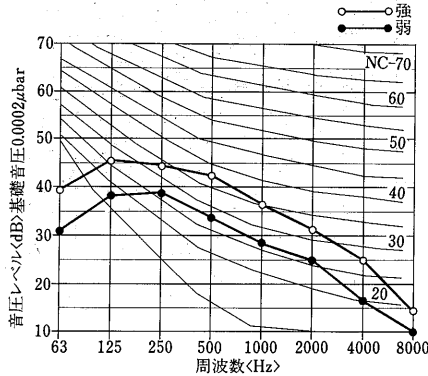
PDH-80EKV形
PDHR-250EKE形<1台>



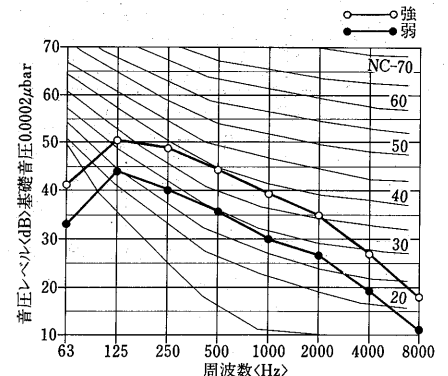
PDH-100・125EKV形
PDHX-200・250EKE形<1台>



PLHB-95GKE形



PLHB-165GKE形



(6)据付関係資料<室内ユニット>——— 室外ユニットはP360に掲載。

(a)据付工事

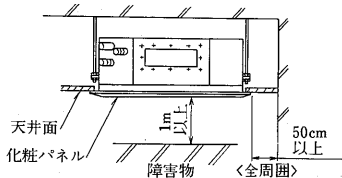
(I)据付上の注意

- 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

●PL<H>-GKV・PLHZ-FKN形

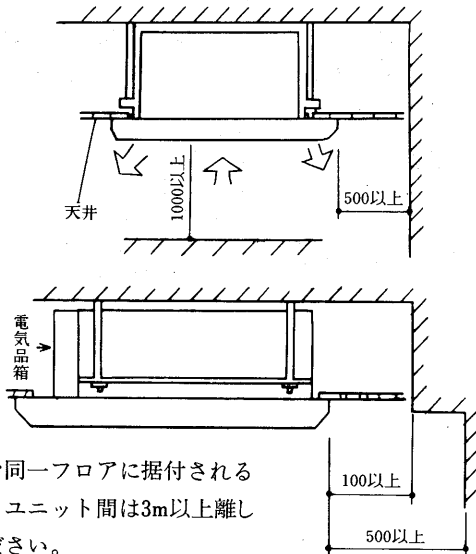
- 据付スペースは据付上の注意を考慮して下記スペースを確保してください。
- ショートサイクルを起こさないよう可能な限り障害物を取り除いてください。
 - 部屋の形や据付位置に最適な吹出方向を選定してください。



- 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。

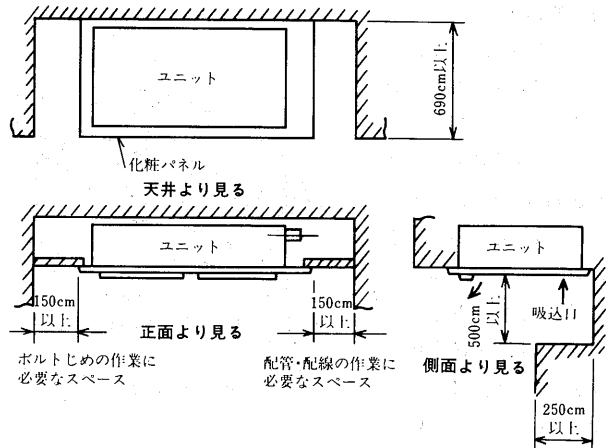
●PLH-EKV形

- 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。



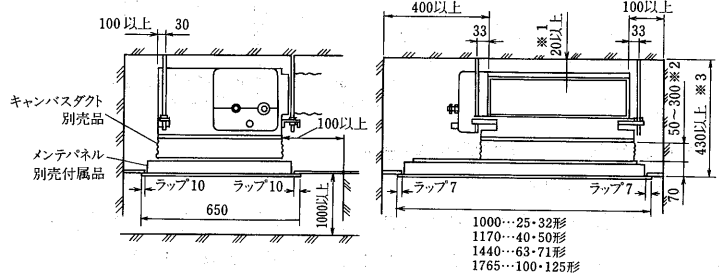
- 複数台同一フロアに据付される場合、ユニット間は3m以上離してください。

●PMH-EKV形

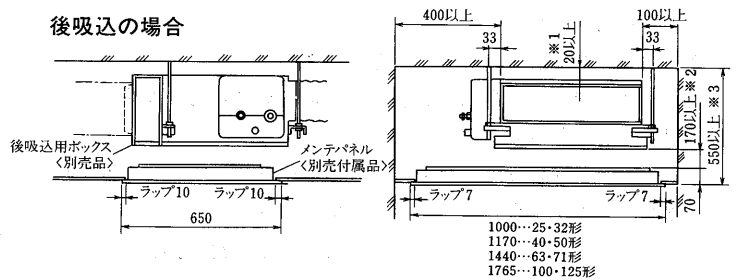


●PDH-EKV形

下吸込の場合



後吸込の場合



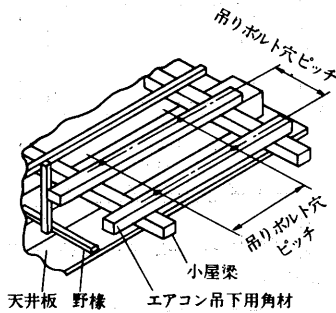
- (1)後吸込仕様の場合もサービスのため、必ずメンテパネル<別売付属品:PDP-035,050,071,125EM>をユニット下に設けて下さい。
- (2)配管側の近くにできる限りサービス用の点検口を設けてください。
- (3)上図において、高性能フィルタ組込時は※2※3寸法を $\oplus 60$ mm<後吸込の場合は不要>、加湿器組込時は※1, ※3寸法を $\oplus 30$ mm加えた寸法が必要です。
- (4)電気ヒータ組込時は、ユニットの吹出ダクトを集合させないでください。
ダクトを集合させるとヒータの保護装置が作動しない場合があります。

スリムエアコン<カセット形>

(Ⅲ)据付台<PLH・PDH・PL形>

(イ)木造の場合

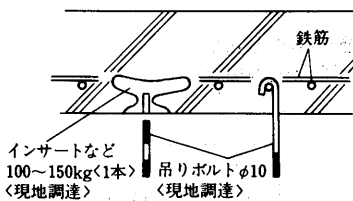
- 小屋梁<平家建>または二階梁<二階建>を強度メンバーとしてください。
- エアコン吊下用角材は梁間が90cm以下の時6cm角以上, 180cm以下の時は9cm角以上のじょうぶな角材を用いてください。
- 吊りボルトはφ10を用いてください。<付属していません。>



※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

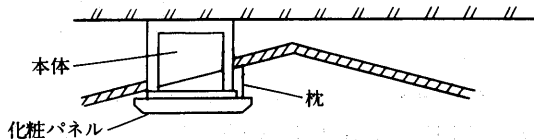
右図の方法で吊りボルトを固定するか、またはアングル・角材などを利用して吊りボルトを取付けてください。



(イ)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

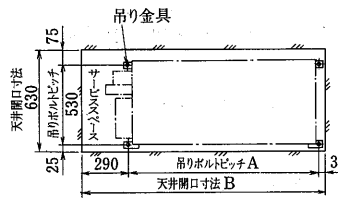
- ①室内ユニットは、据付場所まで梱包のまま搬入してください。
- ②室内ユニットの設置は、天井張り工事前に施工してください。又、別売部品を組込む場合は、室内ユニット吊り下げ工事前に組込実施してください。
- ③室内ユニット本体は下記手順で据付けてください。

(イ)吊りボルトの設置

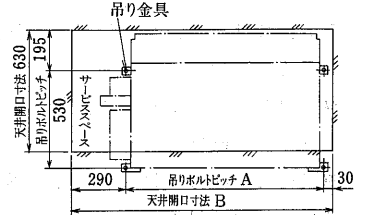
現地手配の吊りボルト<全ねじ>を下図の天井間口との位置関係に留意して強固に設置してください。

※吊りボルトサイズφ10<M10ねじ>

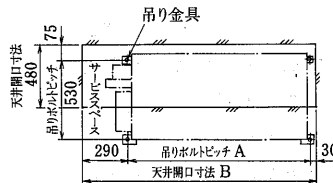
下吸込の場合
<吸込口付メンテナンスパネル使用>



後吸込の場合
<メンテナンスパネル使用>



下吸込<吸込口付ハーフパネル使用>

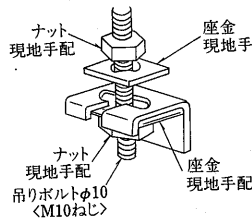


形名	A	B
35	666	986
45・50	836	1156
63・71	1106	1426
100・125	1431	1751

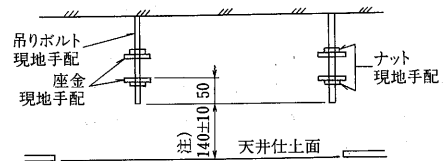
天井開口部の中心と吊りボルトの中心は長手方向に130mm, 短手方向に下吸込<吸込口付メンテナンスパネル使用>の場合は25mm, 下吸込<吸込口付ハーフパネル使用>の場合は100mm, 後吸込<メンテナンスパネル使用>の場合は145mmずれていますからご注意ください。

(ロ)本体吊込み

アッパー等で本体を持ちあげ吊りボルトに通してください。

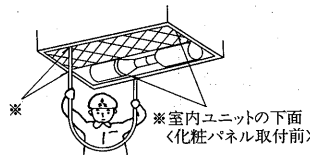


吊りボルトの長さは天井仕上面から上方へ140mmの位置までの長さが必要です。ただし下吸込の場合高性能フィルタ<別売品>を使用する時は、200mm必要です。これに本体の吊り金具を固定するナットを図示位置に取り付けてください。



注. 天井仕上面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、天井仕上面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から、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。

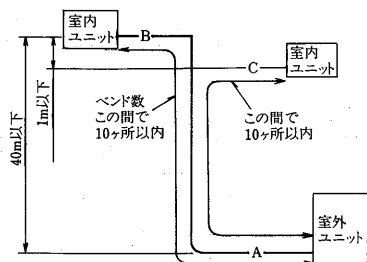
(b)配管工事

(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)冷媒配管長さおよび室内・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〉	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		
PLH-35S・35・40S・40GK〈H〉F PLH-35S・35・40S・40EK〈H〉F PDH-35S・35EKF	40	40	40	12
PLH-45S・45・50S・50GK〈H〉F PLH-45S・45・50S・50EK〈H〉F PLH-45S・45・50S・50EK〈H〉F PLHZ-50・56FK〈H〉E PLHZ-50・56SFK〈H〉E PDH-45S・45・50S・50EKF PMH-45S・45・50S・50EK〈H〉F	40	40	40	12
PLH-56・63GK〈H〉F PLH-56・63EK〈H〉F PDH-56・63EKF PMH-56・63EK〈H〉F	50	50	50	15
PLHF-50・63EK〈H〉E	25	25	25	10
PLH-71・80GK〈H〉E PLH〈Z〉-71・80FK〈H〉E PLHZ-71・80SFK〈H〉E PLH-71・80EK〈H〉F PDH-71・80EKF PMH-71・80EK〈H〉F	50	50	50	15
PLH-90・100GK〈H〉F PLHZ-90・100FK〈H〉E PLH-90・100EK〈H〉F PDH-100EKF PMH-90・100EK〈H〉F	50	50	50	15
PLH-112・125GK〈H〉F PLH-112・125EK〈H〉F PDH-125EKF PMH-112・125EKF PLH-125EKPF	50	50	50	15
PLH-140GK〈H〉F PLH-140EK〈H〉F PMH-140EK〈H〉F	50	50	50	15
PLHT-GK〈H〉E・EK〈H〉E全機種 PLHT-EKPE	50	50	70	18
PL-35・40・50〈S〉GKE	40	40	40	12
PL-56・63・71・100・125・140GKE	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, 125GK〈H〉V PLHXT-100, 125EK〈H〉V		70	60	8	40	1	18

スリムエアコン〈カセット形〉

(ロ)冷媒配管サイズと冷媒量

〈 〉内は冷房専用機種の場合です。(PU-EG・EK)

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		
PLH-35SGK〈H〉F・40SGK〈H〉F PLH-35GK〈H〉F・40GK〈H〉F PLH-35SEK〈H〉F・40SEK〈H〉F PLH-35EK〈H〉F・40EK〈H〉F PDH-35S・35EKF	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〉	—		
PLH-45SGK〈H〉F・50SGK〈H〉F PLH-45GK〈H〉F・50GK〈H〉F PLH-45SEK〈H〉F・50SEK〈H〉F PLH-45EK〈H〉F・50EK〈H〉F PMH-45SEK〈H〉F・50SEK〈H〉F PMH-45EK〈H〉F・50EK〈H〉F PDH-45S・45・50S・50EKF			2.5 〈2.4〉	1.8 〈1.7〉	2.0 〈1.9〉	2.3 〈2.2〉	2.5 〈2.4〉	—		
PLH-56GK〈H〉F・63GK〈H〉F PLH-56EK〈H〉F・63EK〈H〉F PMH-56EK〈H〉F・63EK〈H〉F PDH-56・63EKF			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〉F PLH-71EK〈H〉F PMH-71EK〈H〉F・PDH-71EKF			3.6 〈3.7〉	2.6 〈2.7〉	2.8 〈2.9〉	3.1 〈3.2〉	3.3 〈3.4〉	3.6 〈3.7〉		
PLH-80GK〈H〉F PLH-80EK〈H〉F PMH-80EK〈H〉F			3.9	2.9	3.1	3.4	3.6	3.9		
PLH-90GK〈H〉F・100GK〈H〉F PLH-90EK〈H〉F・100EK〈H〉F PMH-100EK〈H〉F・PDH-100EKF			φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	5.6 〈5.8〉	3.6 〈4.2〉	4.1 〈4.6〉	4.6 〈5.0〉	5.1 〈5.4〉	5.6 〈5.8〉
PLH-112GK〈H〉F・125GK〈H〉F PLH-112EK〈H〉F・125EK〈H〉F PLH-112EKP PMH-125EK〈H〉F・PDH-125EKF					6.0 〈7.0〉	3.6 〈4.6〉	4.2 〈5.2〉	4.2 〈5.8〉	5.4 〈6.4〉	6.0 〈7.0〉
PLH-140GK〈H〉F PLH-140EK〈H〉F PMH-140EK〈H〉F					6.0 〈7.0〉	3.6 〈4.6〉	4.2 〈5.2〉	4.8 〈5.8〉	5.4 〈6.4〉	6.0 〈7.0〉
PLHZ-50・56SFKE・PLHZ-50・56FKE PLHZ-71SFKE・PLHZ-71FKE PLHZ-80SFKE・PLHZ-80FKE					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
PLHZ-40・100FKE PLHZ-112・115・140FKE			φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	6.0 7.2	4.8 6.0	5.5 6.2	5.5 6.5	5.5 6.9	6.6 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

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
PLHT-63GK〈H〉E・63EK〈H〉E PLHT-71GK〈H〉E・71EK〈H〉E PLHT-80GK〈H〉E・80EK〈H〉E	φ9.52 ×0.8t	φ15.88 ×1.0t	4.5	3.0	3.3	3.5	3.8	4.0	4.3	4.5
4.88			3.3	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6	4.8	
4.9			3.4	3.7	3.9	4.2	4.4	4.7	4.9	
PLHT-100GK〈H〉E・100EK〈H〉E PLHT-125GK〈H〉E・125EK〈H〉E PLHT-125EKPE	φ12.7 ×0.8t	φ19.05 ×1.0t	6.5	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5
8.7			5.1	5.7	6.3	6.9	7.5	8.1	8.7	
8.7			5.1	5.7	6.3	6.9	7.5	8.1	8.7	

●ツインタイプ

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〈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
PLHXT-100GK〈H〉E PLHXT-100EK〈H〉E	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
PLHXT-125GK〈H〉E PLHXT-125EK〈H〉E	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

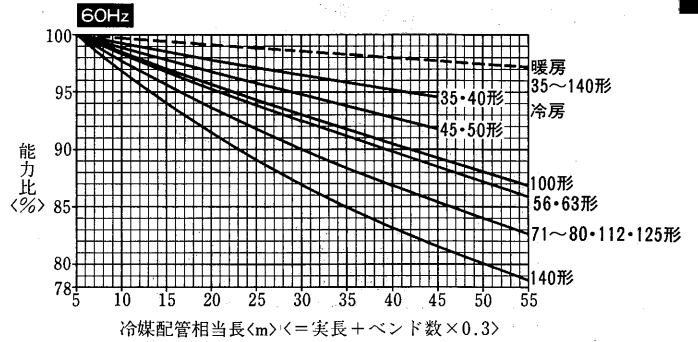
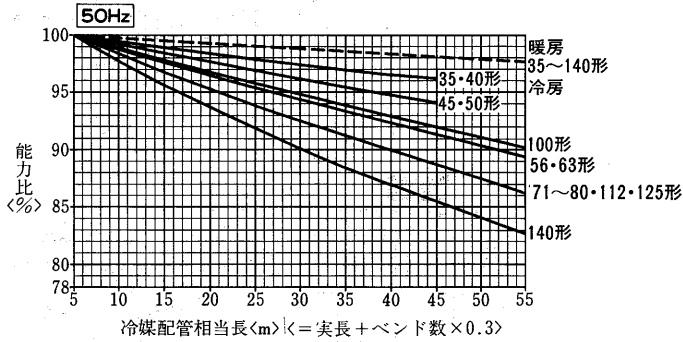
相当長による能力減少係数及び着霜による暖房能力減少係数を求め、能力線図より得られた能力値に掛けてください。

PLH-GK<H>V形, PLH-EKPV形

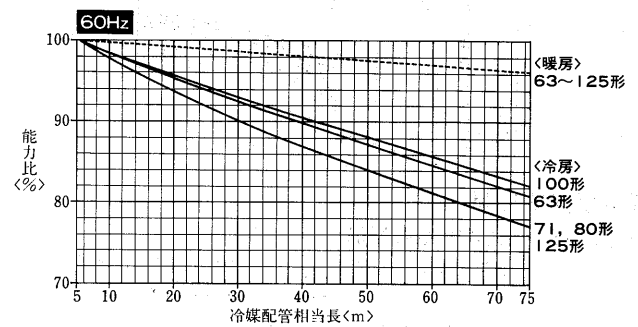
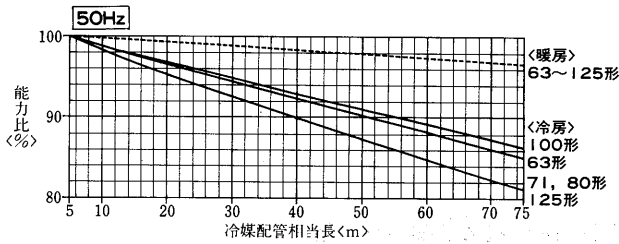
PLH-EK<H>V形

PMH-EK<H>V形, PDH-EKV形

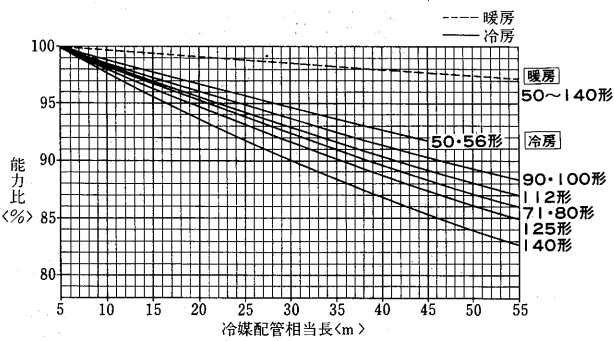
PL-GKV形



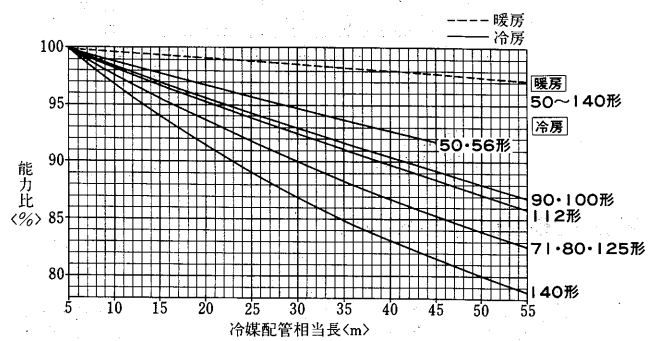
PLHT-GK<H>E形, PLHT-EK<H>E形



PLHZ-FKN形<定格性能時>



PLHZ-FKN<最大性能時>



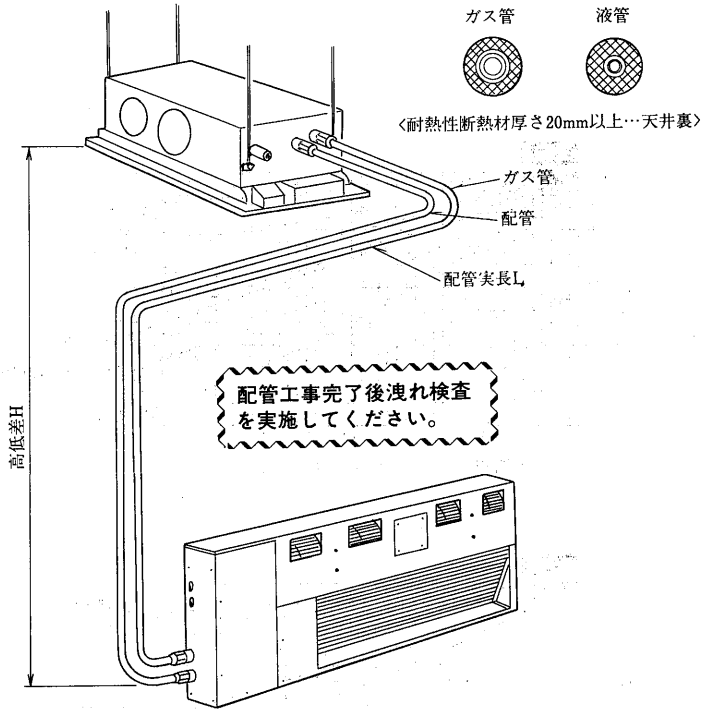
(ロ)着霜による暖房能力減少係数

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

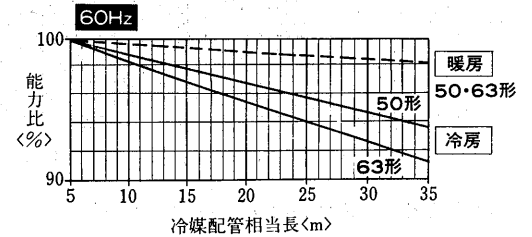
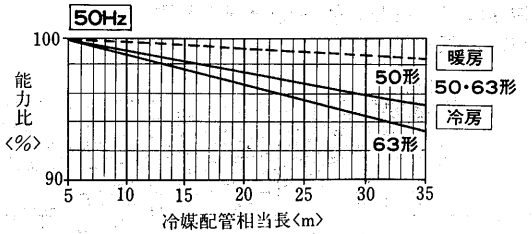
PLHE形

- 室内・室外ユニット間の冷媒配管が長くなる場合やバ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。

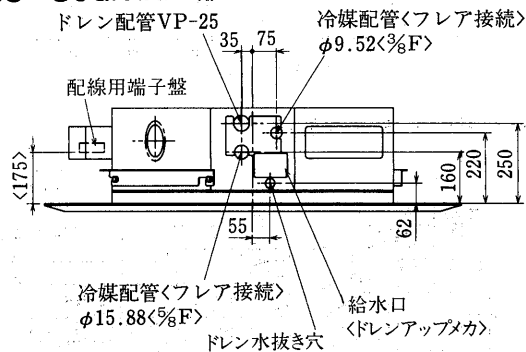


冷媒配管長さによる能力減少率

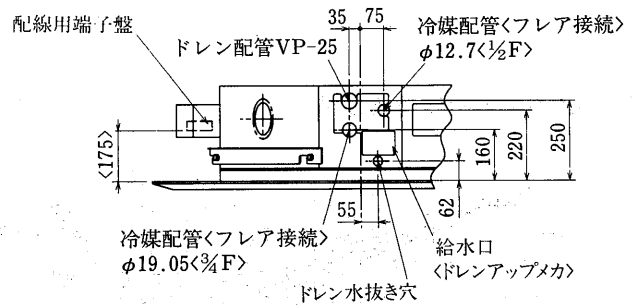


(III)冷媒配管取付

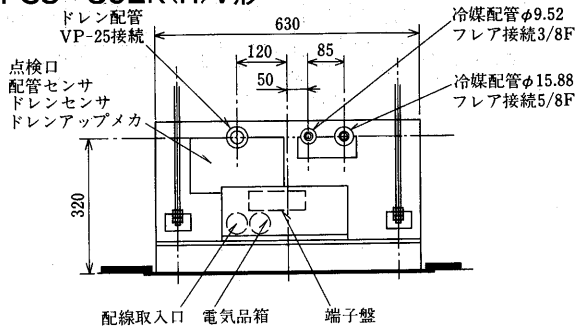
PLH-35~80GK<H>V形



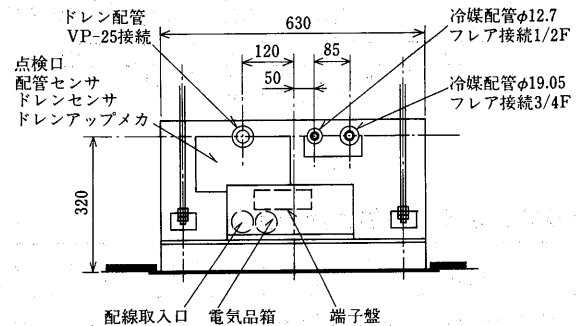
PLH-90~140GK<H>V形



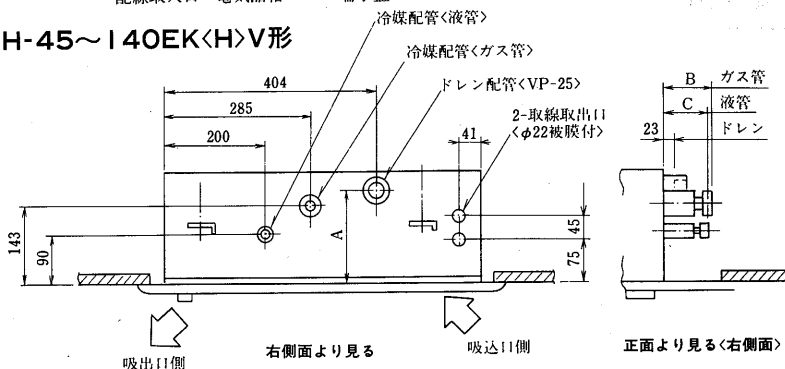
PLH-35~80EK<H>V形



PLH-90~140EK<H>V形



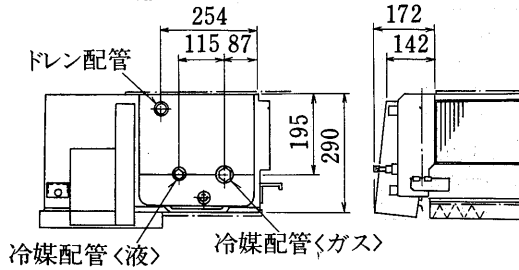
PMH-45~140EK<H>V形



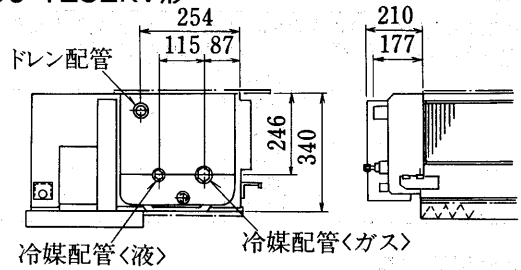
形名	A	B	C
PMH-45~71	165	72	66
PMH-80	226	72	66
PMH-100~140	226	77	69

- 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-35~80EKV形



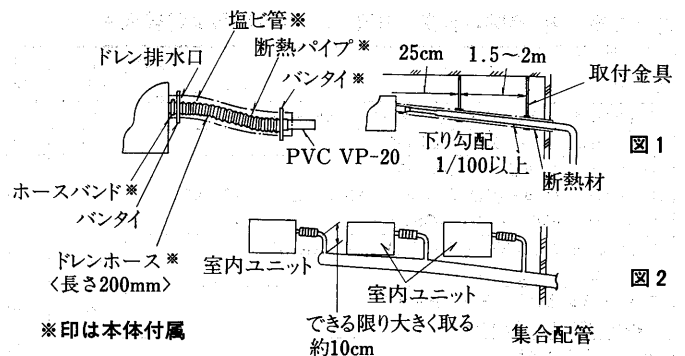
PDH-100・125EKV形



(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。
ドレンが吹出る場合があります。
- 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一般管VP-20を使用し、接続部は必ず塩ビ系接着剤にて漏れ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程度のもので下り勾配が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も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μF>

電力会社		北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	四国	中国	九州	
定格出力		① 50Hz ② kW, HP の2本建	① 50/60Hz ② kW, HP の2本建	① 50Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建	
kW表示	HP表示										
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	5.5mm ² 以上
200A以下		14mm ² 以上
400A以下		22mm ² 以上

(イ)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〈单相、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。

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〉

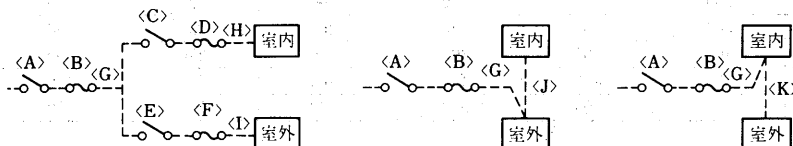
注1.NF, NVは三菱電機製品の形名〈福山製作所〉

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〉

室内形名	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〈GKF・EKF〉, PL-35SGKE・GKE	30	20	15	15	30	20	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	2.0
PLH-35S・40S〈GKHF・EKHF〉	30	20	15	15	30	20	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	2.0
PLH-35・40・45・50〈GKF・EKF〉 PLH-35・40・45・50〈GKHF・EKHF〉, PLHZ-50FKE PMH-45・50EKF, 45・50EKHF	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PLH-45S・50S〈GKF・EKF〉, PL-45SGKE PMH-45S・50SEKF	30	30	15	15	30	30	2.0 〈2.6〉	1.6	2.0	1.6	2.0	2.0
PLH-45S・50S〈GKHF・EKHF〉 PMH-45S・50SEKHF	30	30	15	15	30	30	2.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0
PLHZ-50SFKE	30	30	15	15	30	30	2.0〈2.6〉	1.6	2.0	1.6	2.0	2.0〈2.6〉
PLH-56・63・71・80〈GKF・EKF〉 PL-56・71GKE PMH-56・63・71・80EKF, PLHZ-56・71FKE	30	30	15	15	30	30	1.6 〈2.0〉	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6 〈2.0〉
PLH-56・63・71・80〈GKHF・EKHF〉 PMH-56・63・71・80EKHF	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0
PLHZ-56・71SFKE	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6	2.6
PLHZ-80・100FKE	60	50	15	15	60	50	2.0〈2.6〉	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0〈2.6〉
PLHZ-80SFKE	100	75	15	15	100	75	2.6〈3.2〉	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6〈3.2〉
PLH-90・100〈GKF・EKF〉, PL-100GKE PMH-100EKF	60	40 〈50〉	15	15	60	40	2.0 〈2.6〉	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0 〈2.6〉
PLHZ-90・80FKE	60	50	15	15	60	50	2.0〈2.6〉	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0〈2.6〉
PLH-90・100〈GKHF・EKHF〉 PMH-100EKHF	60	50	15	15	60	40	2.6	1.6	2.0	2.6	2.6	2.6
PLH-112・125〈GKF・EKF〉, PL-125GKE PLH-112・125EKHF PMH-125EKF・125EKHF	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6
PLHZ-112・125FKE	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6
PL-140GKE	100	60	15	15	100	60	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6
PLH-140〈GKF・EKF〉, PMH-140EKF	100	60〈75〉	15	15	100	60	2.6〈3.2〉	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6
PLHZ-140FKE	100	75	15	15	100	75	2.6〈3.2〉	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6
PLH-140〈GKHF・EKHF〉, PMH-140EKHF	100	75	15	15	100	60	3.2	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6

〈配線方式〉



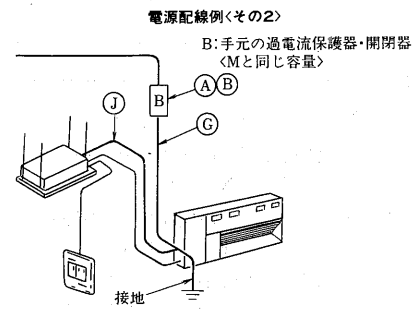
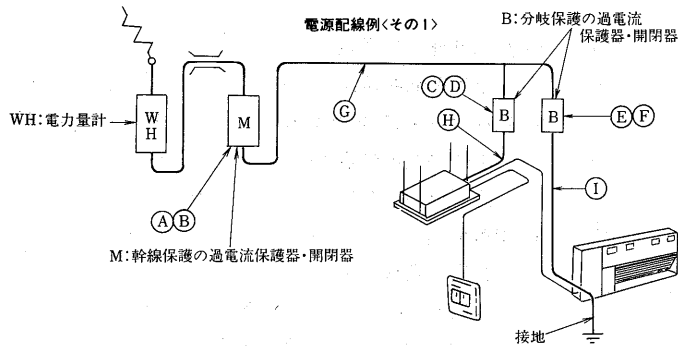
注. 補助電熱器が別売になっています。別売補助電熱器を組み込んで使用される場合は、幹線の電線太さが一部の機種において〈 〉の太さになりますのでご注意ください。

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 形名	開閉器容量 <A>	過電流保護器 <B種ヒューズ> 	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)E	30A	20A	15A	15A	20A	30A	φ1.6mm <φ2.0mm>	φ1.6mm	φ1.6mm	φ1.6mm
PLHE-63EK(H)E		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	119	(1)-3 別売部品仕様表	134
(1)-1 標準仕様	119	(1)-4 取付可能部品表	135
(a) 冷暖房兼用〈標準〉	119	(2) 外形寸法図〈室内ユニット〉	〈室外ユニットはP329に掲載〉
(I) シングルタイプ〈PCH-FKF-ST形・ヒーターレス〉	119	(a) 冷暖房兼用〈PCH形〉	142
〈PCH-FKHF-ST形・ヒーター付〉		(b) 冷房専用〈PC形〉	147
(II) 同時ツインマルチタイプ〈PCHX-FKF-E形・ヒーターレス〉	122	(3) 電気配線	149
〈PCHX-FKHF-E形・ヒーター付〉		(a) 共通注意事項	154
(III) 同時トリプルマルチタイプ〈PCHR-FKF-E形・ヒーターレス〉	124	(b) 電気配線図〈室内ユニット〉	〈室外ユニットはP341に掲載〉 155
〈PCHR-FKHF-E形・ヒーター付〉		(I) 冷暖房兼用〈標準〉PCH形	155
(IV) 個別ツインマルチタイプ〈PCHM-FKE形・ヒーターレス〉	125	(II) 冷暖房兼用〈トップフローシステム〉PCHT形	156
〈PCHM-FKHE形・ヒーター付〉		(III) 冷暖房兼用〈インバータタイプ〉PCHZ形	158
(b) 冷暖房兼用〈トップフローシステム〉	126	(IV) 冷暖房兼用〈ジェットバーナー暖房エアコン〉PCHB形	159
(I) シングルタイプ〈PCHT-FKE-ST形・ヒーターレス〉	126	(V) 冷房専用〈標準〉PC形	161
〈PCHT-FKHE形・ヒーター付〉		(VI) 冷房専用〈低外気温仕様〉PC-AC形	162
(II) 同時ツインマルチタイプ〈PCHXT-FKE形・ヒーターレス〉	126	(4) 能力線図	165
〈PCHXT-FKHE形・ヒーター付〉		(a) 冷暖房兼用〈標準〉PCH形	167
(c) 冷暖房兼用〈インバータタイプ〉	127	(b) 冷暖房兼用〈トップフローシステム〉PCHT形	168
(I) シングルタイプ〈PCHZ-EKE形・ヒーターレス〉	127	(c) 冷暖房兼用〈ジェットバーナー暖房エアコン〉PCHB形	168
(d) 冷暖房兼用〈ジェットバーナー暖房エアコン〉	129	(d) 冷暖房兼用〈インバータタイプ〉PCHZ形	169
(I) シングルタイプ〈PCHB-EKE形〉	129	(e) 冷房専用〈標準〉PC形	170
(e) 冷房専用	130	(f) 冷房専用〈低外気温仕様〉PC-AC形	170
(I) シングルタイプ・標準〈PC-EKE-ST形〉	130	(5) 騒音〈室内ユニット〉	〈室外ユニットはP351に掲載〉 171
(II) 同時ツインマルチタイプ〈PCX-EKE-ST形〉	132	(a) 測定方法	171
(III) シングルタイプ・低外気温仕様〈PC-EKE-AC形〉	132	(b) NC曲線	171
(1)-2 室内ユニット、室外ユニット電気特性	133	(6) 据付関係費料〈室内ユニット〉	〈室外ユニットはP360に掲載〉 172
(a) 冷暖房兼用〈標準〉PCH形	133	(a) 据付工事	172
(b) 冷暖房兼用〈トップフローシステム〉PCHT形	133	(b) 配管工事	172
(c) 冷暖房兼用〈インバータタイプ〉PCHZ形	134	(c) 電気工事	176
(d) 冷房専用〈標準〉PC形	〈仕様表P130に掲載〉		
(e) 冷房専用〈低外気温仕様〉PC-AC形	〈仕様表P132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P328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-FK<H>F-ST形・ヒーターレス<ヒーター付>

セット形名		ヒーターレス	PCH-35SFKF-ST	PCH-35FKF-ST	PCH-40SFKF-ST	PCH-40FKF-ST	PCH-45SFKF-ST	PCH-45FKF-ST		
項目		ヒーター付	PCH-35SFKHF-ST	PCH-35FKHF-ST	PCH-40SFKHF-ST	PCH-40FKHF-ST	PCH-45SFKHF-ST	PCH-45FKHF-ST		
標準性能	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	1.54/1.84		1.44/1.86		1.44/1.86		1.60/1.90	
		運転電流	8.7/9.4		4.9/5.8		8.7/9.4		4.9/5.8	
		運転力率	89/98		85/93		85/93		85/94	
	暖房	始動電流	40/40		35/35		40/40		35/35	
		定格暖房能力	3,750/4,250			4,300/5,000		4,300/5,000		
		定格消費電力	kcal/h			<5,126/5,626>		<5,676/6,376>		
		運転電流	1.54/1.84<3.14/3.44>		1.49/1.85<3.09/3.45>		1.54/1.84<3.14/3.44>		1.49/1.85<3.09/3.45>	
		運転力率	8.7/9.4<16.2/17.3>		5.0/5.7<9.3/10.2>		8.7/9.4<16.2/17.3>		5.0/5.7<9.3/10.2>	
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		
	ヒーター付	単相200V50/60Hz		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	PCH-35FKV	PCH-35FKV	PCH-40FKV	PCH-40FKV	PCH-45FKV	PCH-45FKV	
			ヒーター付	PCH-35SFKHV	PCH-35FKHV	PCH-40SFKHV	PCH-40FKHV	PCH-45SFKHV	PCH-45FKHV	
	外装<マンセル記号>		鋼板ポリエステル塗装, プラスチック ホワイト0.70Y8.59/0.97 黒<N2> グレー<6.8Y5.3/0.6>							
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 210×1,000×650							
	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							
		標準風量	m ³ /min 13-10							
		標準機外静圧	mmAq 0							
	標準電動機出力		kW 0.054							
	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>							
		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>		内径26<PVC管VP-20接続可能>							
騒音値		ホン<A>	38-33				40-35			
製品重量	ヒーターレス	kg 26								
	ヒーター付	27								
室外ユニット	形名		PUH-35SFK	PUH-35FK	PUH-40SFK	PUH-40FK	PUH-45SFK	PUH-45FK		
	外装<マンセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板〔ポリエステル塗膜〕色アイボリー マンセル5Y8/1							
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 680×900×320+(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							
		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		
	送風機	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	m ³ /min 45							
	電動機出力		kW 0.040							
	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 ² -							
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>	45/45				54			
製品重量		kg 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		毛细管								
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	ヒーターレス	▽91-46017	▽91-45992	▽91-46017	▽91-45992	▽91-46017	▽91-45992			
	ヒーター付	▽91-46002	▽91-46026	▽91-46002	▽91-46026	▽91-46002	▽91-46026			
掲載頁	外形寸法図	頁 内142 外329								
	電気配線図	頁 内157 外341								
	能力線図	頁 167								

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P133に掲載。

スリムエアコン〈天吊形〉▶標準仕様

(I)-2 シングルタイプ〈PCH-FK〈H〉F-ST形・ヒーターレス〈ヒーター付〉〉

項目	セット形名		PCH-50SFKF-ST	PCH-50FKF-ST	PCH-56FKF-ST	PCH-63FKF-ST	PCH-71FKF-ST	PCH-80FKF-ST		
	ヒーターレス	ヒーター付	PCH-50SFKHF-ST	PCH-50FKHF-ST	PCH-56FKHF-ST	PCH-63FKHF-ST	PCH-71FKHF-ST	PCH-80FKHF-ST		
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 1.90/2.30		1.93/2.30	2.22/2.72	2.53/3.15	3.15/3.85		
		運転電流	A 10.0/11.6		6.5/7.2	7.5/8.7	8.6/10.0	10.6/12.1		
		運転力率	%		95/99	86/92	85/90	85/91	86/92	
	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>	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 1.90/2.30<3.50/3.90>		1.90/2.30<3.50/3.90>	2.07/2.47<4.17/4.57>	2.47/3.12<4.57/5.22>	3.02/3.68<5.72/6.38>		
		運転電流	A 10.1/11.6<17.8/19.6>		6.4/7.2<10.6/11.6>	7.0/7.9<12.6/13.6>	8.3/9.8<13.9/15.6>	10.3/11.6<17.4/19.0>		
		運転力率	%		94/99<98/100>	86/92<95/97>	85/90<96/97>	86/92<95/97>	85/92<95/97>	
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-50FKV	PCH-50FKV	PCH-56FKV	PCH-63FKV	PCH-71FKV	PCH-80FKV		
		ヒーター付	PCH-50SFKHV	PCH-50FKHV	PCH-56FKHV	PCH-63FKHV	PCH-71FKHV	PCH-80FKHV		
	外装〈マンセル記号〉	鋼板ポリエステル塗装, プラスチック ホワイト0.70Y8.59/0.97 黒〈N2〉 グレー<6.8Y5.3/0.6>								
	外形寸法〈高さ×幅×奥行〉	mm	210×1,000×650		210×1,300×650	210×1,300×650		270×1,300×700		
	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	13-10		18-16		25-20		
		標準機外静圧	mmaq	0						
		標準電動機出力	kW	0.054		0.07		0.09		
	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	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/冷卻器ドレン〉	内径26<PVC管VP-20接続可能〉								
騒音値	ホン〈A〉	40-35					43-38			
製品重量	ヒーターレス	kg 27		32		41				
	ヒーター付	28		34		43				
室外ユニット	形名	PUH-50SFK		PUH-50FK	PUH-56FK	PUH-63FK	PUH-71FK	PUH-80FK		
		溶融亜鉛メッキ鋼板〔ポリエステル塗膜〕色アイボリー<5Y8/1>								
	外装〈マルセル記号〉	900×900×320+(30)								
	外形寸法〈高さ×幅×奥行〉	mm							1,280×900×320+(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〈クランクケース〉	W	31		38		38		
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1						プロペラファン×2	
		風量	m³/min	55		50		95		
		電動機出力	kW	0.060						0.040×2
	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	kg/cm² -								
	溶融温度	°C -								
	圧縮機保護									
	送風機保護	温度開閉器, 熱過電流電圧電器 温度開閉器, CT検知回路								
騒音値	ホン〈A〉	46/46			47/47		50/50			
製品重量	kg	65		69		76		90		
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	種類×封入量	kg R22×2.5		R22×3.3		R22×3.6		R22×3.9		
	冷凍機油	ℓ MS-32N1×0.95 毛細管 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	▽91-46017		▽91-45992		▽91-44560		▽91-44574		
	ヒーター付	▽91-46002		▽91-46026		▽91-44561		▽91-46272		
掲載能力線図	外形寸法図	頁 内142 外330								
	電気配線図	頁 内157 外341								
能力線図	頁 167									

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P133に掲載。

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

項目	セット形名		PCH-90FKF-ST	PCH-100FKF-ST	PCH-112FKF-ST	PCH-125FKF-ST	PCH-140FKF-ST									
	ヒーターレス	ヒーター付	PCH-90FKHF-ST	PCH-100FKHF-ST	PCH-112FKHF-ST	PCH-125FKHF-ST	PCH-140FKHF-ST									
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		3.37/4.32		4.60/5.80		5.68/7.22							
		運転電流	A		11.3/13.7		15.4/18.0		19.1/22.6							
		運転力率	%		86/91		86/93		86/92							
	暖房	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		3.15/3.95<5.85/6.65>		4.40/5.60<7.40/8.60>		5.42/6.44<8.42/9.44>							
		運転電流	A		10.6/12.6<17.7/19.9>		14.7/17.4<22.6/25.6>		18.2/20.2<26.0/28.4>							
		運転力率	%		86/91<95/96>		86/93<95/97>		86/92<93/96>							
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-90FKV		PCH-100FKV		PCH-112FKV		PCH-125FKV		PCH-140FKV					
		ヒーター付	PCH-90FKHV		PCH-100FKHV		PCH-112FKHV		PCH-125FKHV		PCH-140FKHV					
	外装<マンセル記号>	鋼板ポリエステル塗装, プラスチック														
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm		270×1,300×700				270×1,600×700								
	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		25-20		32-26		35-28		36-29					
		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>	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/冷却器ドレン>	内径26<PVC管VP-20接続可能>														
騒音値	ホン<A>		43-38				44-39				46-41					
製品重量	ヒーターレス	kg				43				48				50		
	ヒーター付	45				50				52						
室外ユニット	形名	PUH-90FK		PUH-100FK		PUH-112FK		PUH-125FK		PUH-140FK						
		溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜> アイボリー<5Y8/1>														
	外装<マンセル記号>	アイボリー<5Y8/1>														
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm		1,280×900×320+(30)				1,280×1,020×350+(30)								
	熱交換器形式	m		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		2.7				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				1.69/2.04				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													
		風量	m³/min		80				90							
	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	kg/cm²		-				-				33±0.5				
	溶触温度	°C		-												
	圧縮機保護	温度開閉器・CT検知回路					温度開閉器					温度開閉器・CT検知回路				
	送風機保護	温度開閉器														
騒音値	ホン<A>		50/50				51/51				52/52					
製品重量	kg		100				118				120					
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm		19.05												
	液配管	φmm		12.7												
冷媒種類×封入量	kg		R22×5.6				R22×6.0									
	制御方式	毛细管														
冷凍機油	ℓ		MS-32N1×1.6				SONTEX200LT×2.07				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	ヒーターレス	▽91-44574				▽91-44576				▽91-44575						
	ヒーター付	▽91-46272				▽91-44575										
掲載頁	外形寸法図	頁		内143 外331												
	電気配線図	頁		内157 外342												
	能力線図	頁		167												

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P133に掲載。

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

項目	ヒーターレス		PCHX-71FKF	PCHX-80FKF	PCHX-90FKF	PCHX-100FKF	PCHX-112FKF		
	ヒーター付		PCHX-71FKHF	PCHX-80FKHF	PCHX-90FKHF	PCHX-100FKHF	PCHX-112FKHF		
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	
	消費電力	定格消費電力	kW	2.68/3.19	3.20/4.00	3.47/4.28	3.47/4.28	5.06/6.20	
		運転電流	A	9.0/10.2	10.7/12.7	11.6/13.6	11.6/13.6	17.0/19.5	
		運転力率	%	86/91	86/91	86/91	86/91	86/92	
		始動電流	A	62/56	70/64	88/79	88/78	97/89	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	6,500/7,700 <9,252/10,452>	7,600/9,000 <10,352/11,752>	9,300/10,600 <12,052/13,352>		7,200/13,800 <15,812/17,412>	
		定格消費電力	kW	2.63/3.26<5.83/6.46>	3.16/3.99<6.36/7.19>	3.34/4.20<6.54/7.40>	3.34/4.20<6.54/7.40>	4.96/6.20<9.16/10.4>	
		運転電流	A	8.8/10.4<18.1/19.5>	10.6/12.5<19.8/21.7>	11.2/13.4<20.5/22.5>	11.2/13.4<20.5/22.5>	16.6/19.5<28.8/31.5>	
		運転力率	%	86/91<93/96>	86/92<93/96>	86/91<92/95>	86/91<92/95>	86/92<92/95>	
始動電流	A	62/56	70/64	88/79	88/78	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	PCH-35FKV×2 PCH-35FKHV×2	PCH-40FKV×2 PCH-40FKHV×2	PCH-45FKV×2 PCH-45FKHV×2	PCH-50FKV×2 PCH-50FKHV×2	PCH-56FKV×2 PCH-56FKHV×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 ホワイト0.70Y8.59/0.97 黒<N2> グレー<6.8Y5.3/0.6>						
	外形寸法	高さ	mm	<210>×2				<210>×2	
		幅	mm	<1,000>×2				<1,300>×2	
		奥行	mm	<650>×2				<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		<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
	送風機	標準風量	m ³ /min	<13-10>×2				<18-15>×2	
		標準機外静圧	mmAq	0					
		標準電動機出力	kW	<0.054>×2				<0.07>×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/冷却器>	内径26<PVC管, VP-20接続可>							
騒音値	ホン<A>	<38-33>×2				<40-35>×2			
製品重量	ヒーターレス	kg	<26>×2				<27>×2		
	ヒーター付	kg	<27>×2				<28>×2		
室外ユニット	形名			PUH-71FK	PUH-80FK	PUH-90FK	PUH-100FK	PUH-112FK	
	外装<マンセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜> アイボリー<5Y8/1>						
	外形寸法	高さ	mm	900	900			1,280	
		幅	mm	320+(30)				1,020	
		奥行	mm	320+(30)				350+(30)	
	熱交換器形式	クロスフィン							
		形式×台数	全密閉×1						
	圧縮機	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	0.91/1.07	1.07/1.26	1.17/1.37		1.69/2.04	
	送風機	電熱器<クランク>	W	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 ³ /min	50	95	80		90	
		電動機出力	kW	0.060	0.040×2			0.060×2	
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/低圧側>	kg/cm ²	—						
	溶融温度	℃	—						
	圧縮機保護	温度開閉器, CT検知回路						温度開閉器	
送風機保護	温度開閉器								
	騒音値	ホン<A>	47/47	50/50			51/51		
製品重量	kg	76	90	100	118				
	冷媒配管	ガス配管	φmm			15.88<主・分岐管>			
寸法	液配管	φmm			19.05<主管>, 15.88<分岐管>				
	種類×封入量	kg	R22×3.6	R22×3.9	R22×5.6		SONTEX200LT×2.07		
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142 外330			内142 外331			
	電気配線図	頁	内157 外342					—	
	能力線図	頁	167						

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P392に掲載。

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

項目	ヒーターレス		PCHX-125FKF	PCHX-140FKF	PCHX-160FKF	PCHX-200FKE	PCHX-250FKE		
	ヒーター付		PCHX-125FKHF	PCHX-140FKHF	PCHX-160FKHF	PCHX-200FKHE	PCHX-250FKHE		
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	5.06/6.20	5.26/6.49		7.63/8.71	9.58/11.2	
		運転電流	A	17.0/19.5	17.7/20.4		25.6/27.9	32.2/36.1	
		運転力率	%	86/92	86/92		86/90	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 <23,472/25,472>	24,500/27,000 <29,660/32,160>	
		定格消費電力	kW	4.96/6.20<9.16/10.4>	5.26/6.49<9.46/10.69>		6.86/7.86<12.26/13.26>	8.67/10.46<14.67/16.46>	
		運転電流	A	16.6/19.5<28.8/31.5>	17.7/20.4<29.9/32.4>		23.0/24.8<38.7/40.3>	29.1/33.1<46.5/50.3>	
		運転力率	%	86/92<92/95>	86/92<91/95>		86/91<92/95>	86/91<92/94>	
始動電流	A	97/89		106/99	165/151	160/138			
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	PCH-63FKV×2 PCH-63FKHV×2	PCH-71FKV×2 PCH-71FKHV×2	PCH-80FKV×2 PCH-80FKHV×2	PCH-100FKV×2 PCH-100FKHV×2	PCH-125FKV×2 PCH-125FKHV×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, ホワイト0.70Y8.59/0.97 黒<N2> グレー<6.8Y5.3/0.6>							
	外形寸法	高さ	mm	<210>×2			<270>×2		
	幅	mm	<1,300>×2			<1,600>×2			
	奥行	mm	<650>×2			<700>×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							
	標準風量	m³/min	<18-15>×2			<25-20>×2		<32-26>×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	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/冷却器>	内径26<PVC管, VP-20接続可>							
騒音値	ホン<A>	<40-35>×2			<43-38>×2		<44-39>×2		
製品重量	ヒーターレス ヒーター付	kg	<32>×2 <34>×2			<41>×2 <43>×2		<48>×2 <50>×2	
室外ユニット	形名	PUH-125FK		PUH-140FK	PUH-160FK	PUH-200EKE	PUH-250EKE		
	外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板〔ポリエステル塗膜〕 アイボリー <5Y8/1> 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	1,280			1,445		
	幅	mm	1,020			990			
	奥行	mm	350+(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							
	称出出力	kW	3.5		4.1		5.5		7.5
	容量制御	%	-						
	1日の冷凍能力	法定ton	1.69/2.04		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							
	風量	m³/min	90			110		150	200
	電動機出力	kW	0.060×2			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/cm²	-			33±0.5		30±0.5		
溶融温度	℃	-							
圧縮機保護	温度開閉器			温度開閉器, CT検知回路		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>	51/51		52/52		55/55		58/59	59/60
製品重量	kg	118		120		225		265	
冷媒配管	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>			15.88<主管>, 12.7<分岐管>				
種類×封入量	kg	R22×6.0			R22×8.5		R22×11.0		
制御方式	毛細管								
冷凍機油	ℓ	SONTEX200LT×2.07		MS-32×11×2.2		スニソ3GSD×3.0		スニソ3GSD×4.5	
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	-								
掲載頁	外形寸法図	頁	内142 外331			内143 外331		内143 外332	
電気配線図	頁	内157 外342					内157 外344		
能力配線図	頁	167							

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-FK<H>F・E形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PCHR-140FKF	PCHR-200FKE	PCHR-250FKE
	ヒーター付		PCHR-140FKHF	PCHR-200FKHE	PCHR-250FKHE
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	5.30/6.52	7.72/8.80	9.63/11.34
		運転電流 A	17.8/20.5	25.9/28.3	32.3/36.3
		運転力率 %	86/92	86/90	86/90
	暖房	始動電流 A	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<31,466/33,966>
		定格消費電力 kW	5.30/6.52<10.10/11.32>	6.95/7.95<13.25/14.25>	8.72/10.52<16.82/18.62>
		運転電流 A	17.8/20.5<31.7/34.2>	23.3/25.2<41.5/43.2>	29.3/33.3<52.7/56.6>
		運転力率 %	86/92<92/95>	86/91<92/95>	86/91<92/95>
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-50FKV×3	PCH-71FKV×3	PCH-80FKV×3
		ヒーター付	PCH-50FKHV×3	PCH-71FKHV×3	PCH-80FKHV×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 ホワイト0.70Y8.59/0.97 黒(N2) グレー<6.8Y5.3/0.6>			
	高さ	mm	<210>×3	<270>×3	<270>×3
	幅	mm	<1,000>×3	<1,300>×3	<1,300>×3
	奥行	mm	<650>×3	<700>×3	<700>×3
	熱交換器形式	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	
	標準風量	m³/min	<13-10>×3	<18-15>×3	<25-20>×3
	標準機外静圧	mmAq	0	0	0
	標準電動機出力	kW	<0.054>×3	<0.07>×3	<0.09>×3
	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	<2.7>×3
	エアフィルタ	PPサラハンニカム織			
	運転調整装置	リモートコントローラ			
配管寸法<機械/冷媒/ドレン>	内径26 <PVC管VP-20接続可>				
騒音値	ホン<A>	<40-35>×3	<40-35>×3	<43-38>×3	
製品重量	ヒーターレス	<27>×3	<32>×3	<41>×3	
	ヒーター付	<28>×3	<34>×3	<43>×3	
室外ユニット	形名	PUH-140FK		PUH-200EKE	PUH-250EKE
		溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜>アイボリー<5Y%>		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%>	
	高さ	mm	1,280	1,455	1,455
	幅	mm	1,020	990	990
	奥行	mm	350+(30)	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	直入始動方式			
	称呼出力	kW	4.1	5.5	7.5
	容量制御	%	—	—	—
	1日の冷凍能力	法定トン	1.86/2.18	3.29/3.86	4.11/4.82
	電熱器<ラックケース>	W	38	62	72
	形式×個数	プロペラファン×2		プロペラファン×3	
	形式×個数	プロペラファン×2		プロペラファン×4	
	風量	m³/min	90	150	200
電動機出力	kW	0.060×2	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 _{-1.5}	30 ⁺⁰ _{-1.5}	30 ⁺⁰ _{-1.5}
	溶融温度	°C	—	—	—
	圧縮機保護	温度開閉器, CT検知回路		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>	52/52	58/59	59/60	
製品重量	kg	120	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>
種類×封入量	kg	R22×6.0	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142 外331	内142 外332	内143 外332
	電気配線図	頁	内157 外342	内157 外344	
	能力線図	頁	167		

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P392に掲載。

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

項目	ヒーターレス		PCHM-71FKE	PCHM-100FKE	PCHM-125FKE	PCHM-140FKE	
	ヒーター付		PCHM-71FKHE	PCHM-100FKHE	PCHM-125FKHE	PCHM-140FKHE	
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	3.08/3.62	3.88/4.66	4.58/5.88	4.96/6.08
		運転電流	A	10.3/11.0	13.0/14.7	15.4/18.7	16.7/19.4
	暖房	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
		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	2.84/3.66<6.04/6.86>	3.72/4.52<6.92/7.72>	4.36/5.10<8.56/9.30>	4.92/6.06<9.12/10.26>
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-35FKV×2 PCH-35FKHV×2	PCH-50FKV×2 PCH-50FKHV×2	PCH-63FKV×2 PCH-63FKHV×2	PCH-71FKV×2 PCH-71FKHV×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 ホワイト0.70Y8.59/0.97 黒〈N2〉 グレー〈6.8Y5.3/0.6〉				
	外形寸法	高さ	mm	〈210〉×2			
		幅	mm	〈1,000〉×2		〈1,300〉×2	
		奥行	mm	〈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		〈シロッコファン×3〉×2		
	送風機	標準風量	m³/min	〈13-10〉×2		〈18-15〉×2	
		標準機外静圧	mmAq	0			
		標準電動機出力	kW	〈0.054〉×2		〈0.07〉×2	
		防音・断熱材	NBフォーム, ポリエチレンシート				
	その他	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/冷却器側〉	外径26 〈PVC管VP-20接続可〉				
	騒音値	音値	ホン〈A〉	〈38-33〉×2		〈40-35〉×2	
		製品重量	kg	〈26〉×2 〈27〉×2		〈32〉×2 〈34〉×2	
	室外ユニット	形名		PUHM-71EKE	PUHM-100EKE	PUHM-125EKE	PUHM-140EKE
		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/〉			
		外形寸法	高さ	mm	850	1,150	
幅			mm	800	950		
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				
圧縮機		始動方式	直入始動方式				
		称呼出力	kW	〈1.2〉×2		〈1.7〉×2	
		容量制御	%	—			
		1日の冷凍能力	法定ton	〈0.490/0.576〉×2		〈0.79/0.93〉×2	
送風機		電動機出力	W	〈25〉×2		〈31〉×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		〈0.07〉×2	
その他		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	—			
		送風機保護	温度開閉器, 過電流継電器				
保護装置		送風機保護	温度開閉器				
	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			
冷媒	液配管	φmm	9.52				
	種類×封入量	kg	〈R22×2.5〉×2		〈R22×3.3〉×2		
	制御方式	毛細管					
	冷凍機油	ℓ	〈MS-56×0.57〉×2		〈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142 外332			内142 外333	
	電気配線図	頁	内157 外345			内157 外346	
	能力線図	頁	167				

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, 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。

スリムエアコン〈天吊形〉

スリムエアコン<天吊形>▶標準仕様

(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>E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-FK<H>E形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	セツト形名		PCHT-63EKE	PCHT-71EKE	PCHT-80EKE	PCHT-100EKE	PCHT-125EKE	PCHXT-100EKE	PCHXT-125EKE	
	ヒーターレス	ヒーター付	PCHT-63EKHE	PCHT-71EKHE	PCHT-80EKHE	PCHT-100EKHE	PCHT-125EKHE	PCHXT-100EKHE	PCHXT-125EKHE	
標準性能	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	
	始動電流	A	48/45	52/49	70/64	75/69	97/89	75/69	97/89	
※1 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>	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<6.68/8.78>	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<95/98>	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-63EKV PCH-63EKHV	PCH-71EKV PCH-71EKHV	PCH-80EKV PCH-80EKHV	PCH-100EKV PCH-100EKHV	PCH-125EKV PCH-125EKHV	PCH-50EKV×2 PCH-50EKHV×2	PCH-63EKV×2 PCH-63EKHV×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<25Y8/0.3>黒<N2>		
送風機	外形寸法	高さ mm	195			256		<195>×2		
	幅 mm	1,280			1,280		<980>×2			
	奥行 mm	630			680		<630>×2			
	熱交換器形式	クロスフィン						クロスフィン		
	形式×個数	シロココファン×3						シロココファン×4		
	標準風量	m³/min	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	0.08			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	2.1<2.1>			2.7<2.7>		3.0<3.0>		
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<機外側>	外径26<PVC管VP-20 接続可能>						内径26<PVC管VP-20接続可>			
騒音値	ホン<A>	45-41/47-42			46-41/48-42		49-43/52-44			
定格電源	ヒーターレス ヒーター付	32 34			42 44		52 54			
室外ユニット	形名	PUHT-63EK	PUHT-71EK	PUHT-80EK	PUHT-100EK	PUHT-125EK	PUHT-100EK	PUHT-125EK		
	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<5Y7/1>						合金化熔融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7/1>		
送風機	外形寸法	高さ mm	1,300			1,300		1,300		
	幅 mm	790			1,190		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		
	称呼出力	kW	1.8	2.0	2.4	2.7	3.5	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	1.17/1.37	2.06/2.41	
	電熱器<ランクケース>	W	38			52		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	44	46		77		77			
電動機出力	W	0.07	0.08		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			
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						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>	54/55			56/57		57/57			
製品重量	kg	104	107		142		167			
冷媒配管	ガス配管 φmm	15.88				19.05		19.05<主管>, 15.88<分岐管>		
寸法	液配管 φmm	9.52				12.7		12.7<主管>, 9.52<分岐管>		
冷媒種類×封入量	kg	R22×4.5	R22×4.8	R22×4.9	R22×6.5	R22×8.7	R22×6.5	R22×8.7		
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			
掲載頁	外形寸法図	頁	内144 外333	内145 外333		内146 外334		内144 外334		
	電気配線図	頁	内156 外347							
	能力線図	頁	168							

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P133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<RCHZ-EKE-ST形・ヒーターレス>

セツ形名		PCHZ-50SEKE-ST	PCHZ-50EKE-ST	PCHZ-56SEKE-ST	PCHZ-56EKE-ST	PCHZ-71SEKE-ST	PCHZ-71EKE-ST	PCHZ-80SEKE-ST								
標準性能※1	項目															
	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	1.82/1.88	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	
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	5,400(2,200~6,400)			5,800(2,200~7,000)			7,700(3,800~8,900)		8,200(3,800~9,800)		8,200(3,800~9,800)		10,006(3,800~11,606)	
		定格消費電力 kW	2.23/2.23	2.94/2.92	2.05/2.05	2.79/2.78	2.48/2.48	3.20/3.18	2.14/2.14	3.15/3.13	3.27/3.27	4.19/4.12	3.17/3.15	4.00/4.00	3.27/3.29	4.19/4.12
		運転電流 A	12.4/12.4	16.8/16.4	6.3/6.3	8.8/8.6	13.9/13.9	18.1/18.0	6.6/6.6	9.8/9.6	18.3/18.3	23.9/22.5	9.7/9.6	12.0/12.0	18.3/18.3	23.9/22.5
運転力率 %		90/90	88/89	94/94	92/93	89/89	88/88	94/94	93/94	89/89	88/92	94/95	96/96	89/90	88/92	
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			
形名	PCHZ-50EKN		PCHZ-50EKN		PCHZ-56EKN		PCHZ-56EKN		PCHZ-71EKN		PCHZ-71EKN		PCHZ-80EKN			
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						256					
	幅 mm	980						1,280								
	奥行 mm				630											
室内機	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						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<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>	外径26<PVC管, VP20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 kg	29<30>						32<34>			44<46>					
室外機	形名	PUHZ-50SEKE	PUHZ-50EKE	PUHZ-56SEKE	PUHZ-56EKE	PUHZ-71SEKE	PUHZ-71EKE	PUHZ-80SEKE								
	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											
	奥行 mm				295+80											
室内機	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														
	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> 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								
	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 ホン<A>	52/53						53/54								
	製品重量 kg	70						91			93					
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						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		▽91-42654	▽91-37560	▽91-42654	▽91-37560	▽91-42655	▽91-37562	▽91-42655	▽91-37562	▽91-42655	▽91-37562	▽91-42655	▽91-42655	▽91-42655		
掲載頁	外形寸法図 頁	内144			外334			内145			外335					
	電気配線図 頁	内158 外348														
	能力線図 頁	169														

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.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-EKE形・ヒーターレス>

項目		セット形名		PCHZ-80EKE	PCHZ-90EKE	PCHZ-100EKE	PCHZ-112EKE	PCHZ-125EKE	PCHZ-140EKE						
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	95/94
		始動電流	A	12						17					
標準性能※1	暖房	定格暖房能力	kcal/h	8,200(3,800~9,800)	9,600(4,500~11,100)	10,700(4,500~12,400)	12,000(6,000~13,900)	13,500(6,000~15,500)	14,800(6,000~16,700)						
				<10,006(3,800~11,606)>	<11,922(4,500~12,906)>	<13,022(4,500~14,722)>	<14,580(6,000~16,480)>	<16,080(6,000~18,080)>	<17,380(6,000~19,280)>						
		定格消費電力	kW	3.17/3.15	4.00/4.00	3.28/3.30	4.45/4.45	3.90/3.94	5.42/5.42	4.22/4.22	5.45/5.45	4.92/4.94	6.20/6.20	5.72/5.78	7.24/7.24
				<5.27/5.25>	<6.10/6.10>	<5.98/6.00>	<7.15/7.15>	<6.60/6.64>	<8.12/8.12>	<7.22/7.22>	<8.45/8.45>	<7.92/7.94>	<9.20/9.20>	<8.72/8.78>	<10.24/10.24>
		運転電流	A	9.7/9.6	12.0/12.0	9.8/9.9	13.0/13.0	11.7/11.8	15.8/15.8	12.9/12.9	16.0/16.0	14.9/15.0	19.0/19.0	17.6/17.7	22.2/22.2
				<15.6/15.5>	<17.9/17.9>	<17.4/17.5>	<20.7/20.7>	<19.3/19.4>	<23.5/23.5>	<21.3/21.3>	<24.6/24.6>	<23.3/23.4>	<27.3/27.3>	<25.9/26.0>	<30.5/30.5>
	運転力率	%	94/95	96/96	97/96	99/99	96/96	99/99	94/94	98/98	95/95	94/94	94/94		
			<98/98>	<98/98>	<99/99>	<100/100>	<99/99>	<100/100>	<98/98>	<99/99>	<98/98>	<97/97>	<97/97>		
	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		PCHZ-80EKN	PCHZ-90EKN	PCHZ-100EKN	PCHZ-112EKN	PCHZ-125EKN	PCHZ-140EKN							
	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>									
	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>		外径26<PVC管, VP20接続可能>												
騒音値	ホン<A>	46-41/48-42			49-43/52-44										
製品重量	kg	44<46>			52<54>										
形名		PUHZ-80EKE	PUHZ-90EKE	PUHZ-100EKE	PUHZ-112EKE	PUHZ-125EKE	PUHZ-140EKE								
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													
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													
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%								
		暖房 46~100%	暖房 40~100%	暖房 38~100%	暖房 36~100%	暖房 32~100%	暖房 29~100%								
1日の冷凍能力	法定トン	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>	kW	0.038<ベルト形>													
形式×個数		プロペラファン×2													
標準風量	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	kg/cm²	33 ⁺⁰ _{-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>	53/54	54/55	55/56	57/58										
製品重量	kg	93	103	125	127										
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	R22×3.9	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145 外335	内146 外335		内146 外336										
電気配線図	頁	内158 外348													
能力線図	頁	169													

※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P133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-EKE-ST形>

項目		セット形名	PCHB-95EKE-ST	PCHB-165EKE-ST
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
		燃焼運転ヒートポンプ	kcal/h 6,500/7,700	12,200/13,800
		定格消費電力	kW 1.04/1.55	1.73/2.27
		燃焼運転ヒートポンプ	kW 1.69/2.20	2.38/2.92
室内機	送風機	運転電流	A 3.5/5.1	5.8/7.2
		燃焼運転ヒートポンプ	A 8.5/9.8	15.0/17.6
		運転力率	% 86/88	86/91
		燃焼運転ヒートポンプ	% 86/91	86/93
		始動電流	A 25/25	40/36
	その他	燃焼運転ヒートポンプ	A 62/56	97/89
		定格電源	三相 200V 50/60Hz	
		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)	
		外形寸法	高さ mm 195	256
ユニット	外形寸法	幅 mm	1,280	1,580
		奥行 mm	630	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	m ³ /min 18-15/20-16	33-27/36-28
		標準機外静圧	mmAq 0	
		標準電動機出力	kW 0.08	0.15
	その他	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		
騒音値		ホン<A> 45-41/47-42	49-43/52-44	
製品重量		kg 32	52	
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<5Y7/1>	
	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MCSアゼンバーナー(バーナポットアルミ/ガス,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		
	ユニット	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		
ガスポンプ		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(クランケース)	W 単相200V 25	単相200V 31	
	電熱器(アキムレラ)	W 単相200V 25	単相200V 38	
その他	圧力開閉器	kg/cm ² 33± ⁰ / _{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-95EKE-ST	PCHB-165EKE-ST	
室外機	外形寸法	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	
	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	
		容量制御	%		
その他	1日の冷凍能力	法定トン 0.91/1.07	1.69/2.04		
	電熱器(クランケース)	W 38	38		
	形式×個数	プロペラファン×1	プロペラファン×2		
	風量	m ³ /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				
保護装置	圧力開閉器(高圧/低圧)	kg/cm ² -	33± ⁰ / _{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		
冷媒種類×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			
掲載頁	外形寸法図	頁 内145 外357・330	内146 外337・331		
	電気配線図	頁 159	160		
	能力線図	頁 168			
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	簡易外(室外ユニット), 吹出ガス(室外ユニット), 簡易架台(バーナーユニット), 2段階用架台(室外ユニット+バーナーユニット), 延長配管, オイルゲージ, 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>

スリムエアコン<天吊形>▶標準仕様

(e)冷房専用

(I)-1 シングルタイプ・標準<PC-EKE-ST形>

項目		セット形名	PC-35EKE-ST	PC-35EKE-ST	PC-40EKE-ST	PC-40EKE-ST	PC-45EKE-ST	PC-45EKE-ST	PC-50EKE-ST	PC-50EKE-ST		
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	85/94	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-35EKV	PC-35EKV	PC-40EKV	PC-40EKV	PC-45EKV	PC-45EKV	PC-50EKV	PC-50EKV			
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										
室内ユニット	外形寸法	高さ	mm		195		mm		980			
	幅	mm		630		mm		980				
	奥行	mm		630		mm		980				
	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>	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>	外径26<PVC管VP-20接続可能>											
騒音値	ホン<A>	43-38/45-39				29						
製品重量	kg	26				29						
形名		PU-35SEGE	PU-35SEGE	PU-40SEGE	PU-40SEGE	PU-45SEGE	PU-45SEGE	PU-50SEGE	PU-50SEGE			
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<5Y4>										
室外ユニット	外形寸法	高さ	mm		650		mm		870			
	幅	mm		870		mm		870				
	奥行	mm		295+30		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	1.2				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	0.69/0.81	0.69/0.81		
	電熱器<クランクケース>	W	25				31					
室内ユニット	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	—										
	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	°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				52						
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	種類×封入量	kg	R22×2.0				R22×2.4					
冷凍機油	種類	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		▽91-39156	▽91-39157	▽91-39157	▽91-39157	▽91-39156	▽91-39157	▽91-39158	▽91-39159			
掲載頁	外形寸法図	頁	内147 外338									
	電気配線図	頁	内161 外349									
	能力線図	頁	170									

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-EKE-ST形〉

項目		セット形名	PC-56EKE-ST	PC-63EKE-ST	PC-71EKE-ST	PC-100EKE-ST	PC-125EKE-ST	PC-140EKE-ST	
標準性能	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	
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		
定格電源	室内单相・室外三相200V 50/60Hz								
形名			PC-56EKV	PC-63EKV	PC-71EKV	PC-100EKV	PC-125EKV	PC-140EKV	
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								
送風機	形式×個数	シロッコファン×3							
標準風量	m³/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〉	45-41/47-42			46-41/48-42		49-43/52-44		
製品重量	kg	32			44		52		
形名			PU-56EGE	PU-63EGE	PU-71EGE	PU-100EGE	PU-125EGE	PU-140EGE	
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	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								
送風機	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		
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		
電熱器(タンクレス)	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	m³/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	—							
	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〉	50/51				53/54			
製品重量	kg	61			70		94		
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	R22×2.8			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		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	—								
掲載頁	外形寸法図	頁				頁			
	電気配線図	頁				頁			
	能力線図	頁							

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℃DB, 19.5℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB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<PCX-EKE-ST形>

(III)シングルタイプ・低外気温仕様<PC-EKE-AC形>

項目		PCX-71EKE-ST	PCX-100EKE-ST	PCX-125EKE-ST	PCX-140EKE-ST	PC-45EKE-AC	PC-71EKE-AC	PC-100EKE-AC	PC-125EKE-AC		
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	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		
	運転効率	% 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	0.16/0.24		
	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	<0.82/1.20>×2		
	室内消費電力率	% 98/100	98/100	<98/100>×2		98/100	97/100	98/100	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			
室外消費電力率	% 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					
室内仕様	形名	PC-35EKV×2	PC-50EKV×2	PC-63EKV×2	PC-71EKV×2	PC-45EKV	PC-71EKV	PC-100EKV	PC-125EKV		
	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>				
	外形高さ	mm	<195>×2			195	256		256		
	幅	mm	<980>×2			980	1,280		1,580		
	奥行	mm	<630>×2			630	680		680		
	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>×2			<シロッコファン×3>×2		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 <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					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		29	32	44	52		
室外仕様	形名	PU-71EGE	PU-100EGE	PU-125EGE	PU-140EGE	PU-45EKE	PU-71EKE	PU-100EKE	PU-125EKE		
	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, 色アイポリー<マンセル 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	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>	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		
	風量	m³/min 50	95			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					リバースサイクル					
圧力計	kg/cm² 33±0.5					kg/cm² 33±0.5					
圧力開閉器・高圧/低圧側	温度開閉器, 過電流継電器					温度開閉器, 過電流継電器					
溶融温度	°C					°C					
圧縮機保護	温度開閉器					温度開閉器					
送風機保護	温度開閉器					温度開閉器					
騒音値	ホン<A>	50/51	53/54		48/49	50/51	53/54				
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			
種類×封入量	kg	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	ℓ	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	▽91-41405	▽91-39157	▽91-39154	▽91-39160	▽91-39307		
外形寸法図	頁	内147 外338		内147 外339		内147 外338		内148 外339			
電気配線図	頁	内161 外350					162	163	164		
能力線図	頁	170					170				

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-FK<H>F-ST形・ヒーターレス<ヒーター付>

項目	セット形名		PCH-35SFKF-ST	PCH-35FKF-ST	PCH-40SFKF-ST	PCH-40FKF-ST	PCH-45SFKF-ST	PCH-45FKF-ST	
	ヒーターレス	ヒーター付	PCH-35SFKHF-ST	PCH-35FKHF-ST	PCH-40SFKHF-ST	PCH-40FKHF-ST	PCH-45SFKHF-ST	PCH-45FKHF-ST	
冷 室内	消費電力	kW	0.10/0.11				0.10/0.11		
	運転電流	A	0.58/0.64				0.58/0.64		
	力率	%	86/86						
房 室外	消費電力	kW	1.44/1.73	1.34/1.75	1.44/1.73	1.34/1.75	1.50/1.79	1.58/1.81	
	運転電流	A	8.12/8.80	4.57/5.44	8.12/8.80	4.57/5.44	8.13/9.10	5.37/5.54	
	力率	%	89/98	85/93	89/98	85/93	92/98	85/94	
暖 室内	消費電力	kW	0.10/0.11<1.70/1.71>				0.10/0.11<1.70/1.71>		
	運転電流	A	0.58/0.64<8.51/8.56>	0.58/0.64<4.91/4.94>	0.58/0.64<8.51/8.56>	0.58/0.64<4.91/4.94>	0.58/0.64<8.51/8.56>	0.58/0.64<4.91/4.94>	
	力率	%	86/86<100/100>						
房 室外	消費電力	kW	1.44/1.73	1.39/1.74	1.44/1.73	1.39/1.74	1.50/1.79	1.55/1.82	
	運転電流	A	8.12/8.80	4.67/5.34	8.12/8.80	4.67/5.34	8.13/9.01	5.26/5.64	
	力率	%	89/98	86/94	89/98	86/94	92/99	85/93	

注1.<>内は補助電熱器組込時。<但LPCH-SFKF・FKF形は別売>

項目	セット形名		PCH-50SFKF-ST	PCH-50FKF-ST	PCH-56FKF-ST	PCH-63FKF-ST	PCH-71FKF-ST	PCH-80FKF-ST	
	ヒーターレス	ヒーター付	PCH-50SFKHF-ST	PCH-50FKHF-ST	PCH-56FKHF-ST	PCH-63FKHF-ST	PCH-71FKHF-ST	PCH-80FKHF-ST	
冷 室内	消費電力	kW	0.10/0.11			0.13/0.15			0.15/0.18
	運転電流	A	0.58/0.64			0.76/0.85			0.85/0.97
	力率	%	86/86						88/93
房 室外	消費電力	kW	1.80/2.19	1.83/2.19	2.09/2.57	2.12/2.60	2.40/3.00	3.00/3.67	
	運転電流	A	9.43/11.02	6.17/6.83	7.06/8.21	7.12/8.26	8.16/9.51	10.1/11.5	
	力率	%	95/99	86/92	85/90	86/91	85/91	86/92	
暖 室内	消費電力	kW	0.10/0.11<1.70/1.71>			0.13/0.15<2.23/2.25>			0.15/0.18<2.85/2.88>
	運転電流	A	0.58/0.64<8.51/8.56>	0.58/0.64<4.91/4.94>	0.76/0.85<6.44/6.50>			0.85/0.97<8.23/8.32>	
	力率	%	86/86<100/100>			86/88<100/100>			88/93<100/100>
房 室外	消費電力	kW	1.80/2.19	1.83/2.19	1.94/2.32	1.97/2.35	2.34/2.97	2.87/3.50	
	運転電流	A	9.53/11.02	6.17/6.83	6.56/7.41	6.62/7.46	7.86/9.31	9.8/11.0	
	力率	%	94/99	86/92	85/90	86/91	86/92	85/92	

注1.<>内は補助電熱器組込時。<但LPCH-SFKF・FKF形は別売>

項目	セット形名		PCH-90FKF-ST	PCH-100FKF-ST	PCH-112FKF-ST	PCH-125FKF-ST	PCH-140FKF-ST	
	ヒーターレス	ヒーター付	PCH-90FKHF-ST	PCH-100FKHF-ST	PCH-112FKHF-ST	PCH-125FKHF-ST	PCH-140FKHF-ST	
冷 室内	消費電力	kW	0.15/0.18			0.20/0.24		
	運転電流	A	0.85/0.97			1.08/1.26		
	力率	%	88/93					
房 室外	消費電力	kW	3.22/4.14			4.40/5.56		5.48/6.98
	運転電流	A	10.8/13.1			14.8/17.3		18.5/21.9
	力率	%	86/91			86/93		86/92
暖 室内	消費電力	kW	0.15/0.18<2.85/2.88>			0.20/0.24<3.20/3.24>		
	運転電流	A	0.85/0.97<8.23/8.32>			1.08/1.26<9.24/9.36>		
	力率	%	88/93<100/100>			93/95<100/100>		
房 室外	消費電力	kW	3.00/3.77			4.20/5.36		5.22/6.20
	運転電流	A	10.1/12.0			14.1/16.7		17.6/19.5
	力率	%	86/91			86/93		86/92

注1.<>内は補助電熱器組込時。<但LPCH-FKF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>E-ST形・ヒーターレス<ヒーター付>

項目	セット形名		PCHT-63EKE-ST	PCHT-71EKE-ST	PCHT-80EKE-ST	PCHT-100EKE-ST	PCHT-125EKE-ST	
	ヒーターレス	ヒーター付	PCHT-63EKHE-ST	PCHT-71EKHE-ST	PCHT-80EKHE-ST	PCHT-100EKHE-ST	PCHT-125EKHE-ST	
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					
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.<>は補助電熱器組込時。<但LPCHT-FKE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-EKE-ST形・ヒーターレス

項目		セット形名		PCHZ-50SEKE-ST	PCHZ-50EKE-ST	PCHZ-56SEKE-ST	PCHZ-56EKE-ST	PCHZ-71SEKE-ST	PCHZ-71EKE-ST	PCHZ-80SEKE-ST						
冷房	室内	消費電力	kW	0.09/0.11				0.11/0.16				0.12/0.17				
	室内	運転電力	A	0.46/0.55				0.57/0.80				0.62/0.85				
	室内	力率	%	98/100				97/100				97/100				
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	95/94	89/89	88/89	92/95	93/93	90/90	91/91	
室内	消費電力	kW	0.09/0.11 <1.69/1.71>		0.09/0.11 <1.69/1.71>		0.11/0.16 <2.21/2.26>				0.12/0.17 <2.12/2.17>					
	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 <11.05/11.30>		0.57/0.80 <6.38/6.52>		0.57/0.80 <11.05/11.30>		0.57/0.80 <6.38/6.52>		0.62/0.85 <11.10/11.35>	
	力率	%	98/100 <100/100>		98/100 <100/100>		97/100 <100/100>				97/100 <100/100>					
室外	消費電力	kW	2.14/2.12	2.85/2.81	1.96/1.94	2.70/2.67	2.37/2.32	3.09/3.02	2.03/1.98	3.04/2.97	3.16/3.11	4.08/3.96	3.06/2.99	3.89/3.84	3.15/3.12	4.07/3.95
	運転電流	A	12.0/11.9	16.4/15.9	6.04/6.00	8.54/8.30	13.3/13.2	17.5/17.3	6.27/6.17	9.47/9.17	17.7/17.6	23.3/21.8	9.37/9.16	11.7/11.6	17.7/17.5	23.3/21.7
	力率	%	90/89	87/88	94/93	91/93	89/88	88/87	93/93	93/94	89/88	87/91	94/94	96/96	89/89	87/91

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-80EKE-ST	PCHZ-90EKE-ST	PCHZ-100EKE-ST	PCHZ-112EKE-ST	PCHZ-125EKE-ST	PCHZ-140EKE-ST					
冷房	室内	消費電力	kW	0.12/0.17				0.16/0.24						
	室内	運転電力	A	0.62/0.85				0.82/1.20						
	室内	力率	%	97/100				98/100						
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	95/94
室内	消費電力	kW	0.12/0.17 <2.22/2.27>		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 <6.41/6.55>		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>							
室外	消費電力	kW	3.05/2.98	3.88/3.83	3.16/3.19	4.33/4.28	3.78/3.77	5.30/5.25	4.06/3.98	5.29/5.21	4.76/4.70	6.04/5.96	5.56/5.54	7.08/7.00
	運転電流	A	9.34/9.14	11.6/11.5	9.44/9.43	12.6/12.5	11.34/11.33	15.4/15.3	12.43/12.25	15.5/15.3	14.34/14.34	18.5/18.3	17.13/17.05	21.7/21.5
	力率	%	94/94	96/96	97/96	99/99	96/96	99/99	94/94	98/98	95/95	94/94	94/94	94/94

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>

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

延長配管

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

フレキシジョイント

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

(1)-4 取付可能部品表

PCH-FK<H>F形

項目		セット形名	PCH-35(S)FKF PCH-35(S)FKHF	PCH-40(S)FKF PCH-40(S)FKHF	PCH-45(S)FKF PCH-45(S)FKHF	PCH-50(S)FKF PCH-50(S)FKHF	PCH-56FKF PCH-56FKHF	PCH-63FKF PCH-63FKHF	PCH-71FKF PCH-71FKHF
電気ヒーター ^{注1}			○	○	○	○	○	○	○
			PAC-SC05EH <35S~50SFKF形>・PAC-SC06EH <35~50FKF形>				PAC-SC07EH		
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			○	○	○	○	○	○	○
			PAC-SC01AF			PAC-SC02AF			
化粧パネル			×	×	×	×	×	×	×
前吹出グリル			×	×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ			○	○	○	○	○	○	○
			PAC-SC04DM						
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
	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○
			PAC-SB82SG×1						
	防雪ダクト		○	○	○	○	○	○	○
			PAC-SB91BD			PAC-SB92BD			
	ドレンソケット		○	○	○	○	○	○	○
			PAC-SB83DS						
進相コンデンサ	50Hz		○	○	○	○	○	○	○
	60Hz		PAC-SB87CA 付			PAC-SB88CA PAC-SB87CA			
安全ネット		○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SB95AN			PAC-SB96AN				
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	液晶リモコン <ワイヤード>		○	○	○	○	○	○	○
			PAR-H250K						
	新ワイドリモコン ^{注2}		○	○	○	○	○	○	○
			PAR-WH253K						
	デジタルワイヤレス		○	○	○	○	○	○	○
			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-FKHF形は組込済, PCH-FKF形は別売。
 2 新ワイドリモコンに関しては, P403をご参照下さい。

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

PCH-FK<H>F形

項目		セット形名	PCH-80FKF PCH-80FKHF	PCH-90FKF PCH-90FKHF	PCH-100FKF PCH-100FKHF	PCH-112FKF PCH-112FKHF	PCH-125FKF PCH-125FKHF	PCH-140FKF PCH-140FKHF
電気ヒーター ^{注1}			○	○	○	○	○	○
			PAC-SC08EH			PAC-SC09EH		
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			○	○	○	○	○	○
			PAC-SC02AF			PAC-SC03AF		
化粧パネル			×	×	×	×	×	×
前吹出グリル			×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ			○	○	○	○	○	○
			PAC-SC04DM		PAC-SC14DM			
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
	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○
			PAC-SB82SG×2					
	防雪ダクト		○	○	○	○	○	○
			PAC-SB93BD			PAC-SB94BD		
	ドレンソケット		○	○	○	○	○	○
			PAC-SB83DS					
進相コンデンサ	50Hz		○	○	○	○	○	○
	60Hz		PAC-SB88CA		PAC-SB89CA		PAC-SB90CA	
安全ネット			○	○	○	○	○	○
			PAC-SB87CA			PAC-SB88CA		PAC-SB89CA
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○
			別売部品仕様表をご参照下さい					
リモコン	左配管接続		×	×	×	×	×	×
	液晶リモコン<ワイヤード>		○	○	○	○	○	○
リモコン	新ワイドリモコン ^{注2}		○	○	○	○	○	○
			PAR-H250K					
	デジタルワイヤレス		○	○	○	○	○	○
			PAR-WH253K					
アダプター	集中管理		○	○	○	○	○	○
			PAC-SB19WL					
アダプター	タイマー接続用		○	○	○	○	○	○
			PAC-SA70NR					
アダプター	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			×	×	×	×	×	×
			PAC-SA71ST					

※注1 PCH-FKHF形は組込済、PCH-FKF形は別売。

2 新ワイドリモコンに関しては、P403をご参照下さい。

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>E形

項目		セット形名	PCHT-63EKE PCHT-63EKHE	PCHT-71EKE PCHT-71EKHE	PCHT-80EKE PCHT-80EKHE	PCHT-100EKE PCHT-100EKHE	PCHT-125EKE PCHT-125EKHE
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			○	○	○	○	○
			PAC-200DM			PAC-208DM	
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		△	△	△	△	△
	安全ネット		×	×	×	×	×
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○
	左配管接続		×	×	×	×	×
リモコン	液晶リモコン<ワイヤード>		○	○	○	○	○
	新ワイドリモコン ^{注2}		○	○	○	○	○
	デジタルワイヤレス		○	○	○	○	○
	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-EKHE形は組込済, PCHT-EKE形は別売。
 2 新ワイドリモコンに関しては, P403をご参照下さい。

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-EKE形

セット形名		PCHZ-50SEKE	PCHZ-50EKE	PCHZ-56SEKE	PCHZ-56EKE	PCHZ-71SEKE	PCHZ-71EKE	PCHZ-80SEKE
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-256HU		○	○	○ PAC-266HU		○
	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
	吹出ガイド	○	○ PAC-292SG×1	○	○	○	○ PAC-292SG×1	○
	防雪ダクト	○	○ PAC-SB35BD	○	○	○	○ PAC-SB36BD	○
	ドレンソケット	○	○	○	○ PAC-SA44DP	○	○	○
	進相コンデンサ	×	×	×	×	×	×	×
	安全ネット	○	○ PAC-SA28AN	○	○	○	○ PAC-SA29AN	○
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○
	左配管接続	×	×	×	×	×	×	×
リモコン	液晶リモコン<ワイヤード>	○	○	○	○ PAR-H250K	○	○	○
	新ワイドリモコン ^{注1}	○	○	○	○ PAR-WH251K	○	○	○
	デジタルワイヤレス	○	○	○	○ 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 新ワイドリモコンに関しては、P403をご参照下さい。

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-EKE形

セット形名		PCHZ-80EKE	PCHZ-90EKE	PCHZ-100EKE	PCHZ-112EKE	PCHZ-125EKE	PCHZ-140EKE
電気ヒーター		○ PAC-177EH	○ PAC-178EH	○ PAC-178EH	○ PAC-178EH	○ PAC-179EH	○ 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		×	×	×	×	×	×
室外	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	○
	ドレンソケット	○	○ PAC-SA46DS	○	○	○ PAC-SA47DS	○
	進相コンデンサ	×	×	×	×	×	×
	安全ネット	○	○ PAC-SA29AN	○	○	○ PAC-SA30AN	○
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	液晶リモコン 〈ワイヤード〉	○	○	○ PAR-H250K	○	○	○
	新ワイドリモコン ^{注1}	○	○	○ PAR-WH251K	○	○	○
	デジタルワイヤレス	○	○	○ 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 新ワイドリモコンに関しては、P403をご参照下さい。

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

PCHB-EKE形

セット形名		PCHB-95EKE	PCHB-165EKE
項目			
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		×	×
室外	ファンコントローラー	付	付
	吹出ガイド	○ PAC-292SG×1	○ PAC-292SG×2
	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	×	×
	安全ネット	○ PAC-SA28AN	○ PAC-SA30AN
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	液晶リモコン<ワイヤード>	付	付
	新ワイドリモコン	×	×
	デジタルワイヤレス	×	×
	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-EKE-AC形

セット形名		PC-45EKE-AC	PC-71EKE-AC	PC-100EKE-AC	PC-125EKE-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		×	×	×	×
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		×	×	×	×
室外	ファンコントローラー	○	○ PAC-SA31CT	○	○
	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	○	○ PAC-SA47DS
	進相コンデンサ	△	△	△	△
	安全ネット	受注品一覧表をご参照下さい			
冷媒	延長配管	○ PAC-SA27AN	○ PAC-SA28AN	○ PAC-SA29AN	○ PAC-SA30AN
	左配管接続	×	×	×	×
リモコン	ワイヤード	○	○ PAR-C140K	○	○
	新ワイドリモコン ^{注1}	○	○ PAR-WC243K	○	○
	ワイヤレス	×	×	×	×
	集中管理	○	○ PAC-SB21WL	○ 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 新ワイドリモコンに関しては、P403をご参照下さい。

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-EKE形

セット形名		PC-35(S)EKE PC-40(S)EKE	PC-45(S)EKE	PC-50(S)EKE PC-56EKE	PC-63EKE	PC-71EKE	PC-100EKE	PC-125EKE	PC-140EKE
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	
ファンコントローラ		○	○	○	○	○	○	○	○
					PAC-SA31CT				
吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	○
				PAC-292SG×1				PAC-292SG×2	
防雪ダクト		○	○	○	○	○	○	○	
ドレンソケット		○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-319BD			PAC-326BD		PAC-329BD	PAC-336BD	
進相コンデンサ		△	△	△	△	△	△	△	△
				PAC-SA46DS				PAC-SA47DS	
安全ネット		○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SA27AN			PAC-SA28AN		PAC-SA29AN	PAC-SA30AN	
延長配管		○	○	○	○	○	○	○	○
左配管接続		×	×	×	×	×	×	×	×
液晶リモコン (ワイヤード)		○	○	○	○	○	○	○	○
					PAR-C140K				
新ワイドリモコン ^{注1}		○	○	○	○	○	○	○	○
					PAR-WC243K				
デジタルワイヤレス		○	○	○	○	○	○	○	○
					PAC-21WL				
集中管理		○	○	○	○	○	○	○	○
					PAC-SA70NR				
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 新ワイドリモコンに関しては、P403をご参照下さい。

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〉

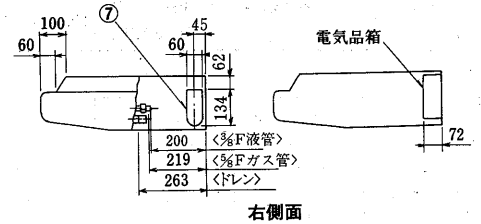
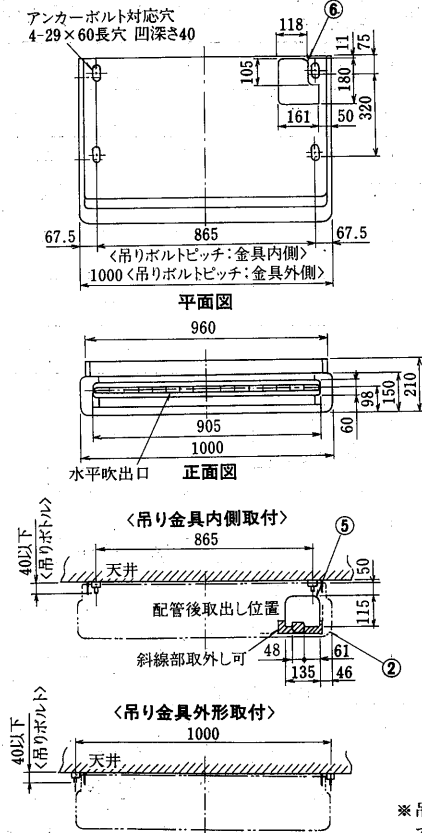
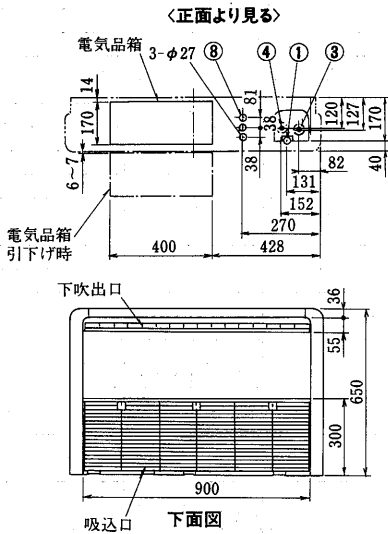
(2)外形寸法図<室内ユニット>

(a)冷暖房兼用<PCH形>

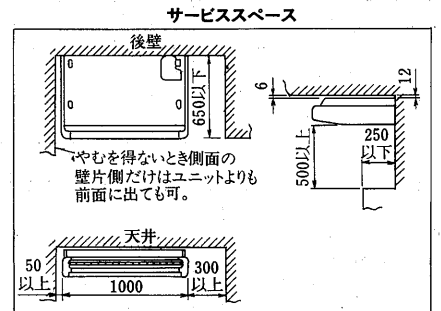
PCH-35S・40S・45S・50SFK<H>V形

PCH-35・40・45・50FK<H>V形

- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。



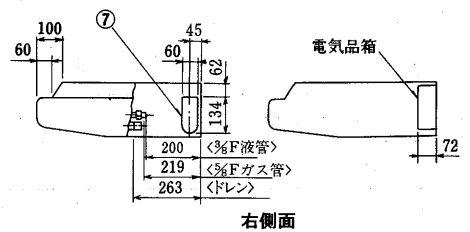
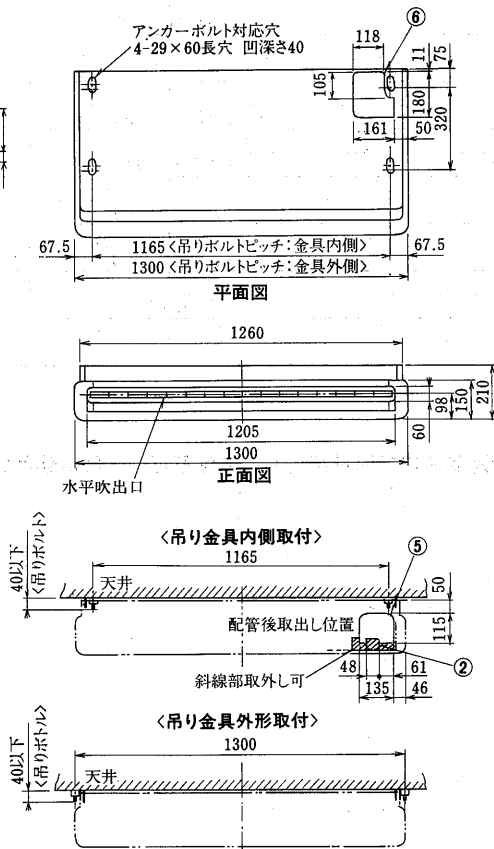
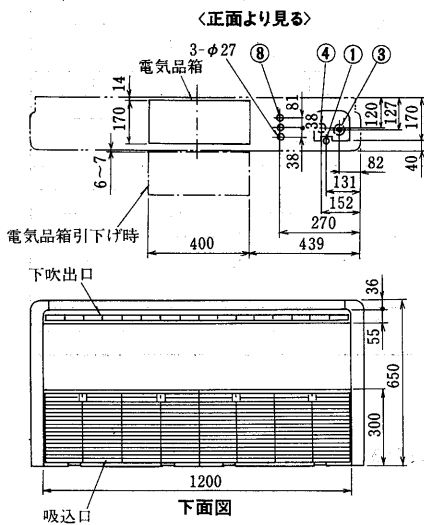
- ① ドレン配管接続口<円径φ26>
- ② ドレン配管後取出し用ノックアウト穴
- ③ 冷媒配管接続口<フレア接続%F>
- ④ 冷媒配管接続口<フレア接続%F>
- ⑤ ドレン配管後取出し用ノックアウト穴
- ⑥ ドレン配管上取出し用ノックアウト穴
- ⑦ 冷媒、ドレン配管右取出し用ノックアウト穴
- ⑧ 電源取出し用ノックアウト穴 3-φ27



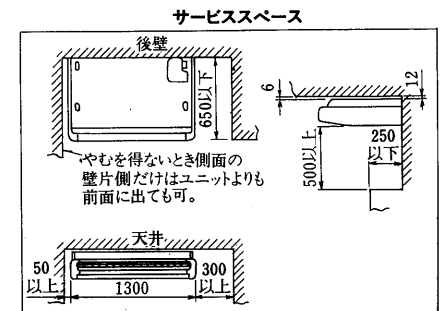
※吊込時の作業性と安全性を考慮して片面の側面と壁との間はできるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面および右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。

- 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けしてください。
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、M%ねじを使用してください。

PCH-56・63・71FK<H>V形



- ① ドレン配管接続口<円径φ26>
- ② ドレン配管後取出し用ノックアウト穴
- ③ 冷媒配管接続口<フレア接続%F>
- ④ 冷媒配管接続口<フレア接続%F>
- ⑤ ドレン配管後取出し用ノックアウト穴
- ⑥ ドレン配管上取出し用ノックアウト穴
- ⑦ 冷媒、ドレン配管右取出し用ノックアウト穴
- ⑧ 電源取出し用ノックアウト穴 3-φ27

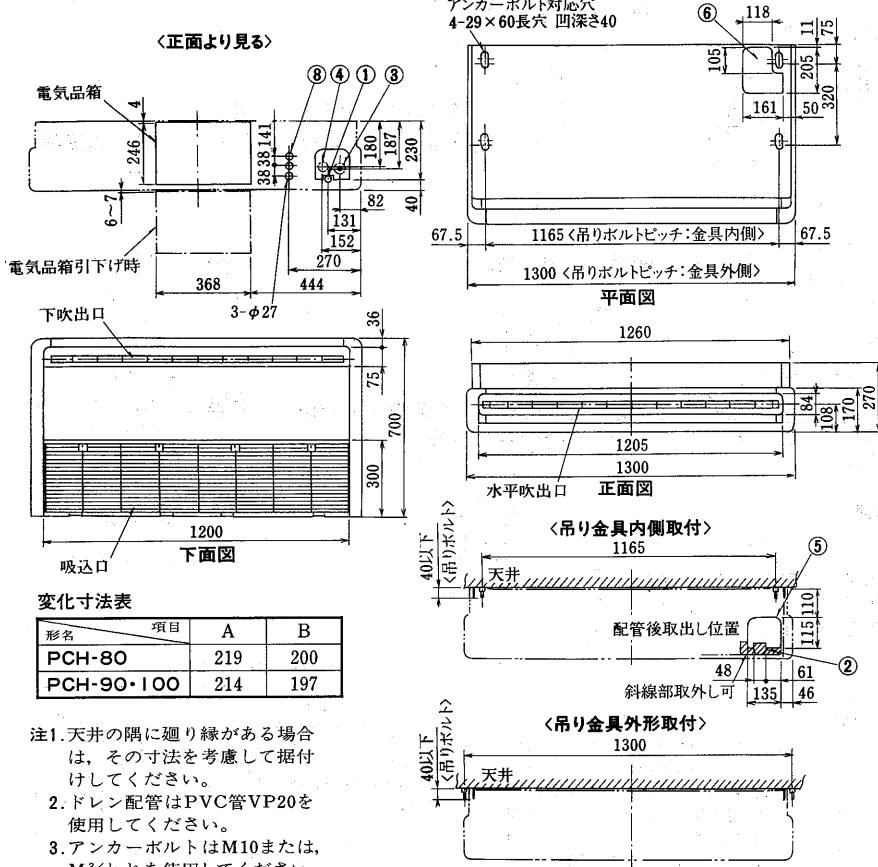


※吊込時の作業性と安全性を考慮して片面の側面と壁との間はできるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面および右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。

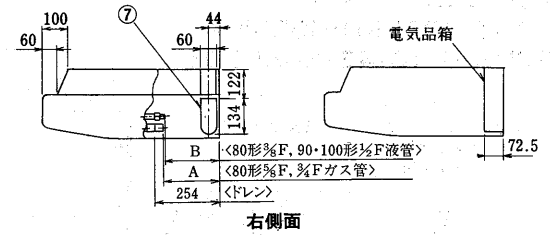
- 注1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。
3. アンカーボルトはM10または、M%ねじを使用してください。

- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

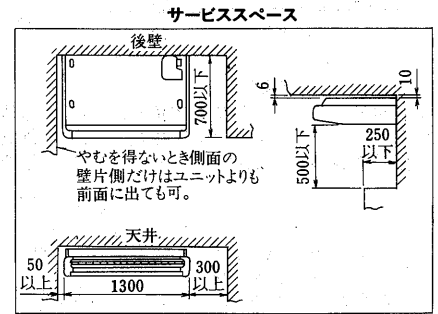
PCH-80・90・100FK(H)V形



- 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けしてください。
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、M $\frac{3}{8}$ ねじを使用してください。



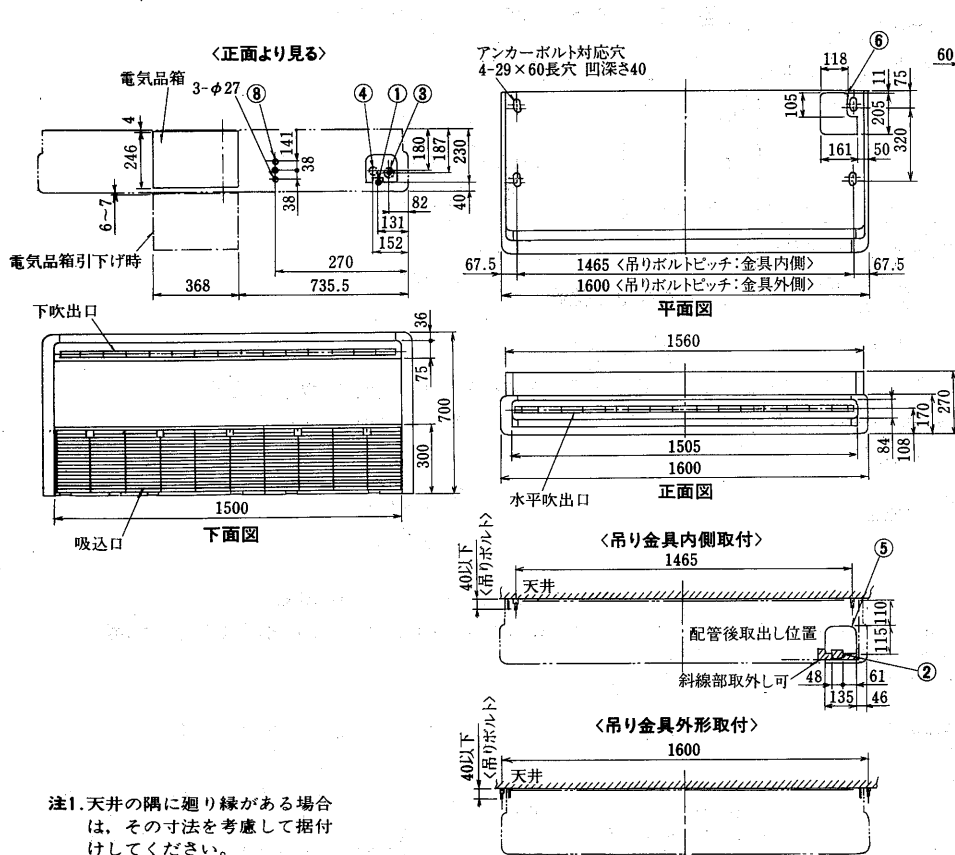
- ① ドレン配管接続口<円径φ26>
- ② ドレン配管後取出し用ノックアウト穴
- ③ 冷媒配管接続口<フレア接続80形 $\frac{3}{8}$ F, 90・100形 $\frac{1}{2}$ F>
- ④ 冷媒配管接続口<フレア接続80形 $\frac{3}{8}$ F, 90・100形 $\frac{1}{2}$ F>
- ⑤ ドレン配管後取出し用ノックアウト穴
- ⑥ ドレン配管上取出し用ノックアウト穴
- ⑦ 冷媒, ドレン配管右取出し用ノックアウト穴
- ⑧ 電源取出し用ノックアウト穴 3-φ27



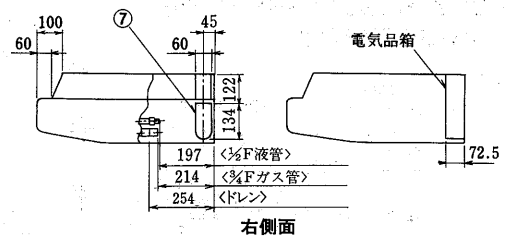
※吊込時の作業性と安全性を考慮して片面の側面と壁との間よできるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面および右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。

スリムエアコン(天吊形)

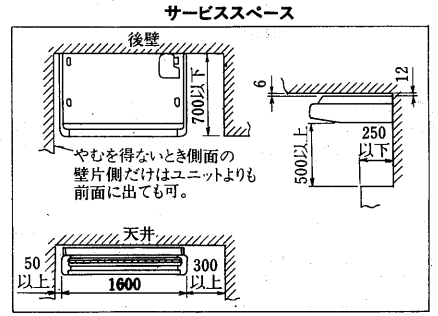
PCH-112・125・140FK(H)V形



- 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けしてください。
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、M $\frac{3}{8}$ ねじを使用してください。

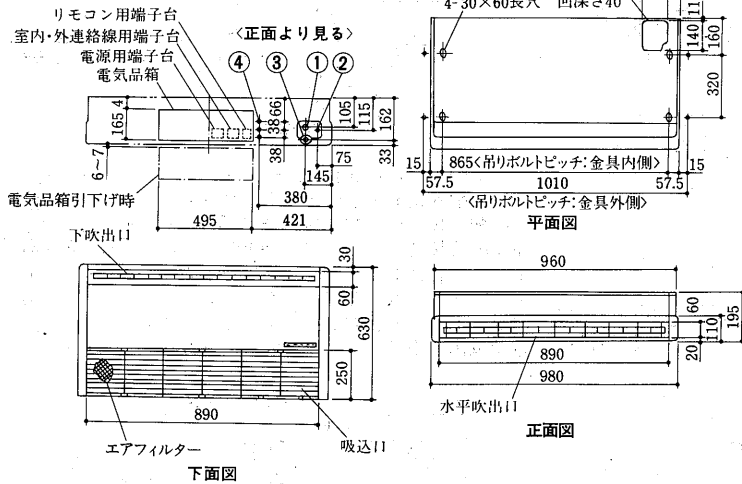


- ① ドレン配管接続口<円径φ26>
- ② ドレン配管後取出し用ノックアウト穴
- ③ 冷媒配管接続口<フレア接続 $\frac{3}{4}$ F>
- ④ 冷媒配管接続口<フレア接続 $\frac{1}{2}$ F>
- ⑤ ドレン配管後取出し用ノックアウト穴
- ⑥ ドレン配管上取出し用ノックアウト穴
- ⑦ 冷媒, ドレン配管右取出し用ノックアウト穴
- ⑧ 電源取出し用ノックアウト穴 3-φ27



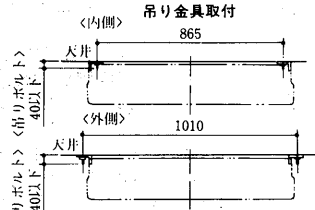
※吊込時の作業性と安全性を考慮して片面の側面と壁との間よできるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面および右側面となっておりますので上記スペースを確保してください。

PCH-50EK<H>V形
PCHZ-50SEKN・50EKN形
PCH-35・40・45・50EKZD形



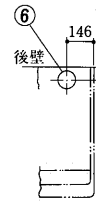
- | | | | |
|----------|---------------|---------------|---------|
| 冷媒配管接続口 | 3/8F<フレア接続>…① | 電線取出し用ロックアウト穴 | 3-φ27…④ |
| 冷媒配管接続口 | 3/8F<フレア接続>…② | 配管取出し用壁穴 | φ100…⑤ |
| ドレン配管接続口 | φ26<内径>…③ | 冷媒配管取出し用天井穴 | φ100…⑥ |

- 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. アンカーホルトは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。

配管上取出し位置



- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

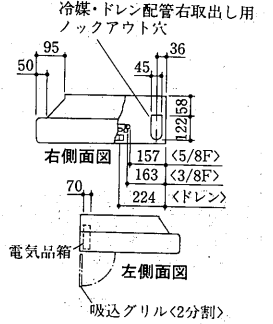
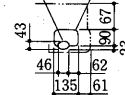
配管後取出し位置



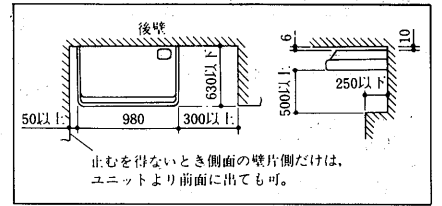
配管後取出しロックアウト穴位置

ドレン配管後取出し用
ロックアウト穴

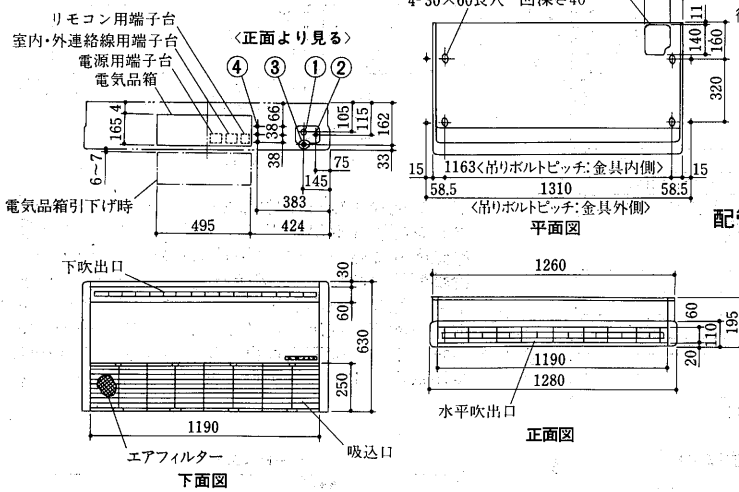
冷媒配管後取出し用
ロックアウト穴



サービススペース

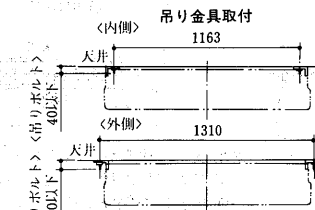


PCH-63EK<H>V形
PCHZ-56SEKN・56EKN形
PCH-56EKZD形



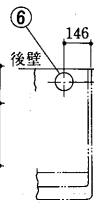
- | | | | |
|----------|---------------|---------------|---------|
| 冷媒配管接続口 | 3/8F<フレア接続>…① | 電線取出し用ロックアウト穴 | 3-φ27…④ |
| 冷媒配管接続口 | 3/8F<フレア接続>…② | 配管取出し用壁穴 | φ100…⑤ |
| ドレン配管接続口 | φ26<内径>…③ | 冷媒配管取出し用天井穴 | φ100…⑥ |

- 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. アンカーホルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。

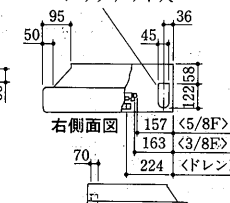


※吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。

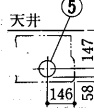
配管上取出し位置



冷媒・ドレン配管右取出し用
ロックアウト穴



配管後取出し位置



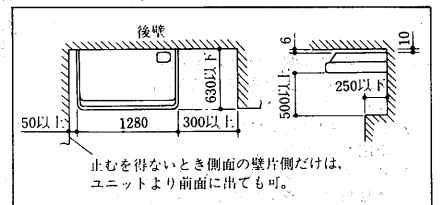
配管後取出しロックアウト穴位置

ドレン配管後取出し用
ロックアウト穴

冷媒配管後取出し用
ロックアウト穴

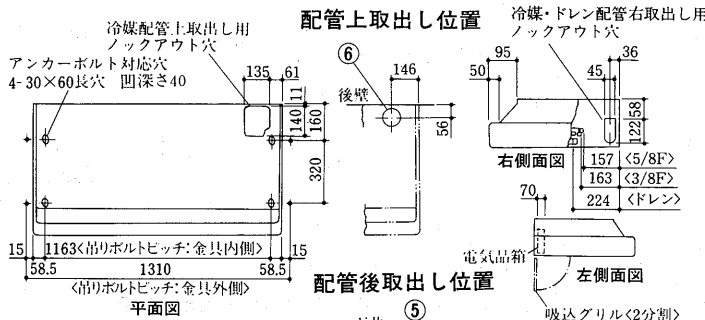
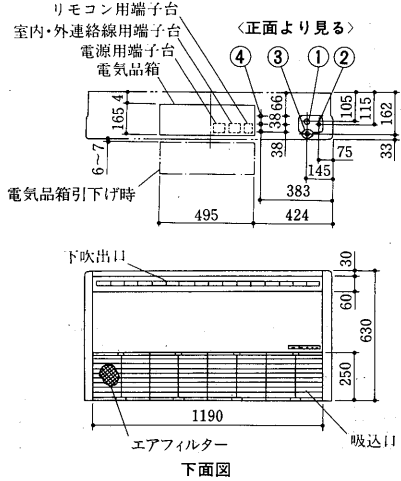


サービススペース

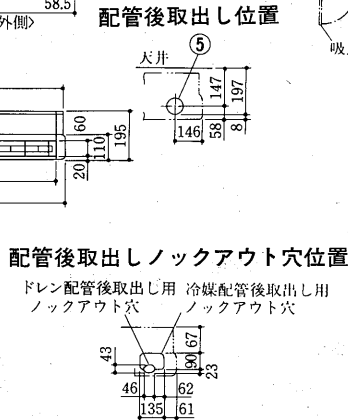
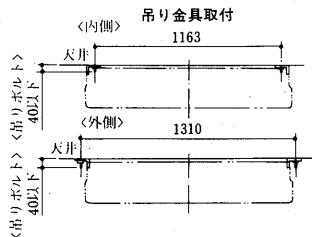


PCH-71EK<H>V形
PCHZ-71SEKN・71EKKN形
PCHB-95EK形
PCH-71EKZD形

- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

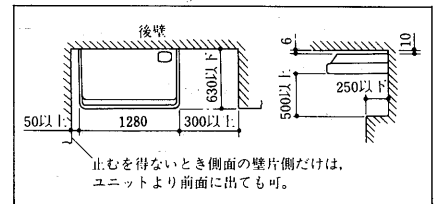


- 注 1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。
 2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。
 3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。

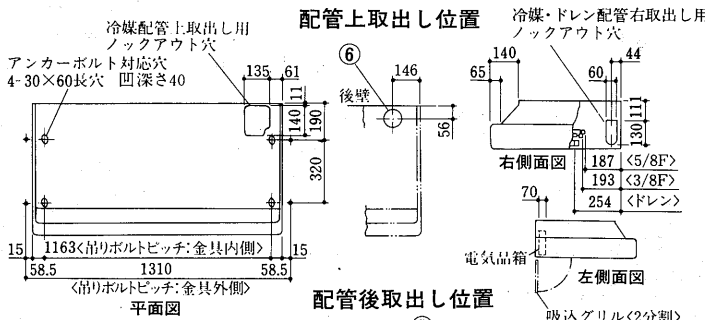
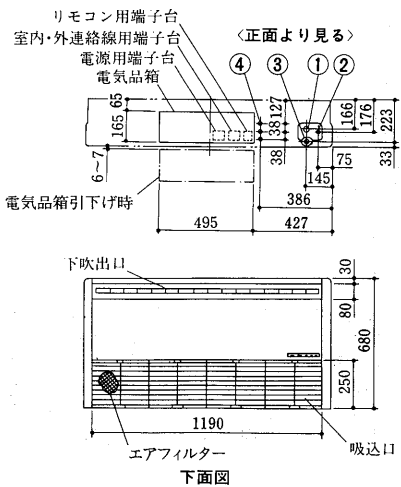


- 冷媒配管接続口 5/8F<フレア接続>…①
- 冷媒配管接続口 3/8F<フレア接続>…②
- ドレン配管接続口 φ26<内径>…③
- 電線取出し用ロックアウト穴 3-φ27…④
- 配管取出し用壁穴 φ100…⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴 φ100…⑥

サービススペース

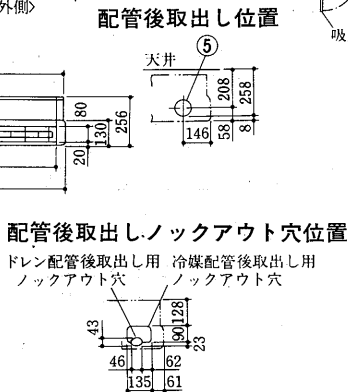
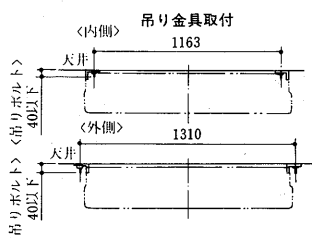


PCH-80EK<H>V形
PCHZ-80SEKN・80EKKN形



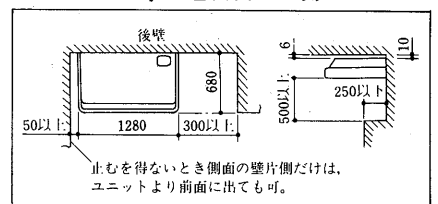
- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

- 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。



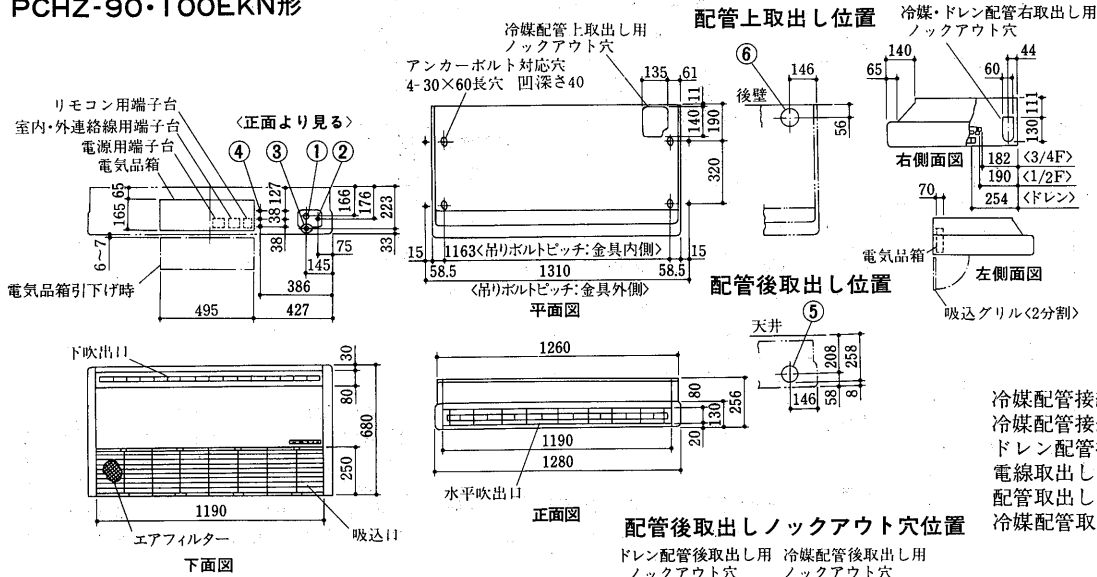
- 冷媒配管接続口 5/8F<フレア接続>…①
- 冷媒配管接続口 3/8F<フレア接続>…②
- ドレン配管接続口 φ26<内径>…③
- 電線取出し用ロックアウト穴 3-φ27…④
- 配管取出し用壁穴 φ100…⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴 φ100…⑥

サービススペース



PCH-100EK(H)V形
PCHZ-90・100EK形

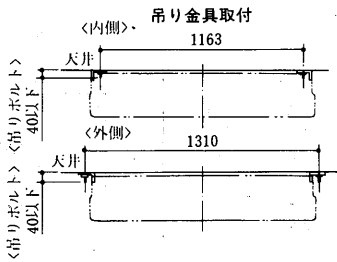
●室外ユニットはP329に掲載。
●液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。



- ① 冷媒配管接続口 3/4F<フレア接続>…①
- ② 冷媒配管接続口 1/2F<フレア接続>…②
- ③ ドレン配管接続口 φ26<内径>…③
- ④ 電線取出し用ノックアウト穴 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

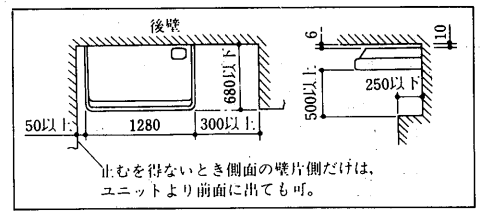
●液晶リモートコントローラ外形図はP に掲載。

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。



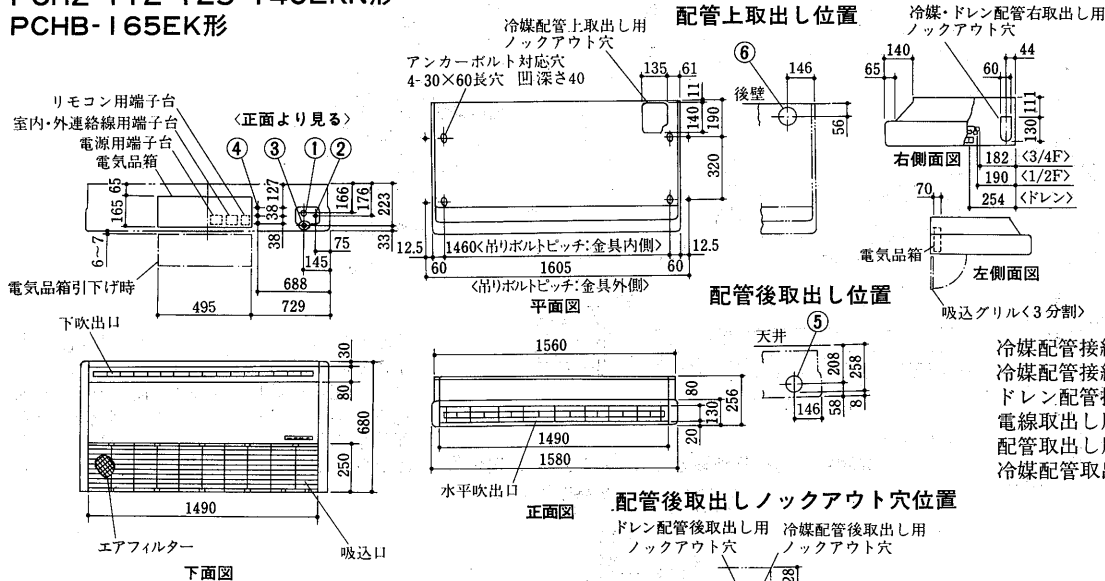
※吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。

サービススペース



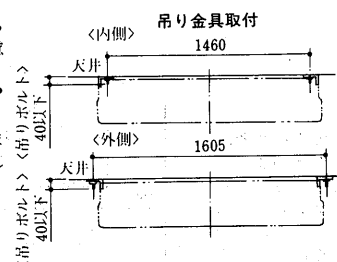
PCH-125EK(H)V形
PCHZ-112・125・140EK形
PCHB-165EK形

●室外ユニットはP329に掲載。
●液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。



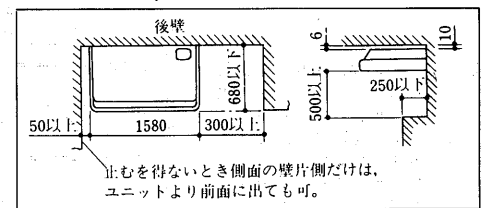
- ① 冷媒配管接続口 3/4F<フレア接続>…①
- ② 冷媒配管接続口 1/2F<フレア接続>…②
- ③ ドレン配管接続口 φ26<内径>…③
- ④ 電線取出し用ノックアウト穴 3-φ27…④
- ⑤ 配管取出し用壁穴 φ100…⑤
- ⑥ 冷媒配管取出し用天井穴 φ100…⑥

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。

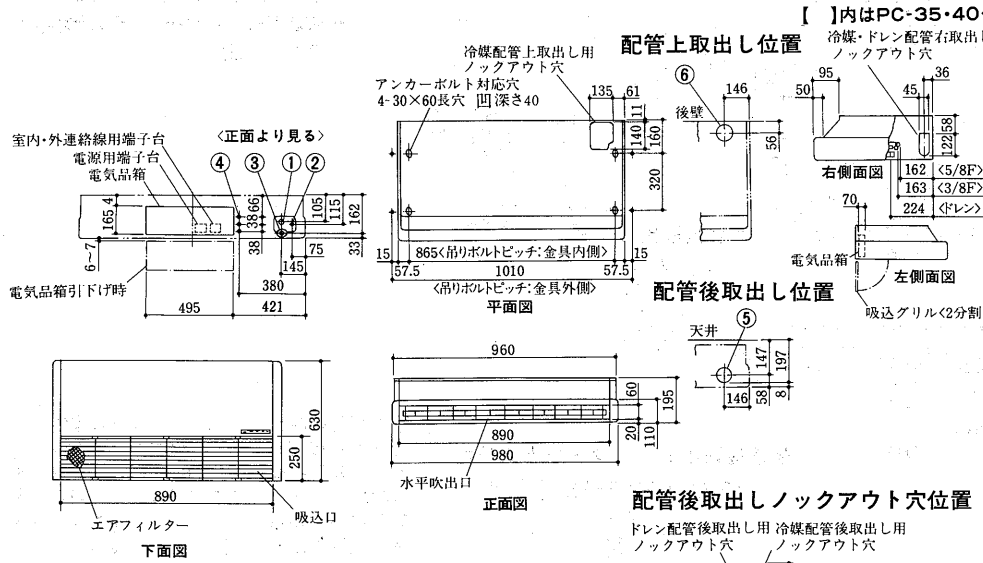
サービススペース



(b)冷房専用<PC形>

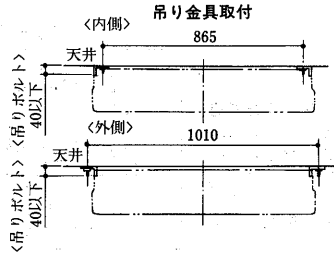
PC-35・40・45・50<S>EKV形

- 室外ユニットはP 329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP 65に掲載。

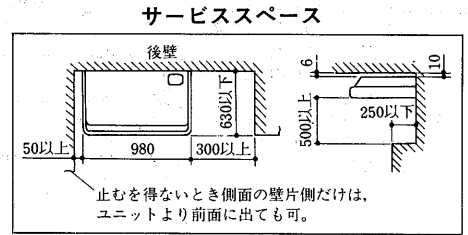


- 冷媒配管接続口 5/8F<フレア接続>…①
- 冷媒配管接続口 3/8F<フレア接続>…②
- ドレン配管接続口 φ26<内径>…③
- 電線取出し用ロックアウト穴 3-φ27…④
- 配管取出し用壁穴 φ100…⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴 φ100…⑥

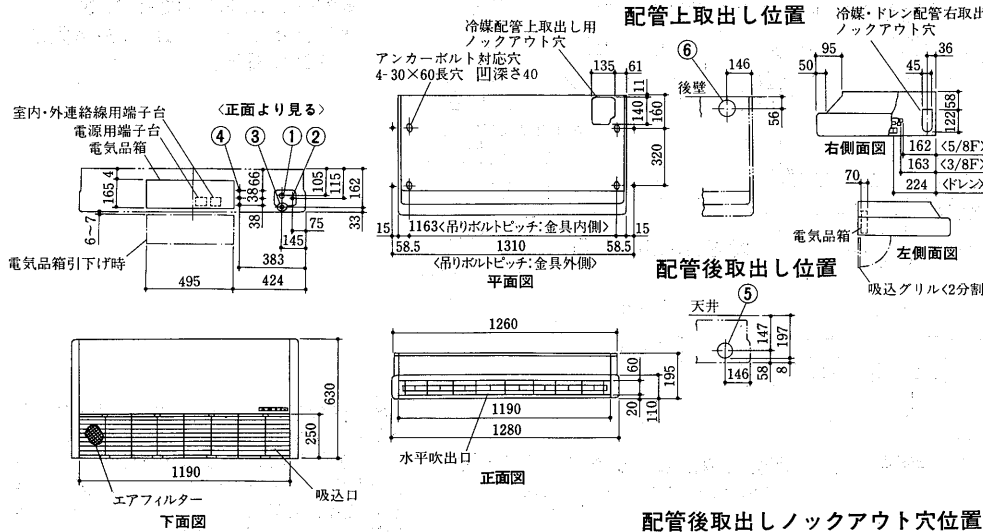
- 注 1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。
2. ドレン配管はPVC管VP 20を使用してください。
3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。



※ 吊上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。



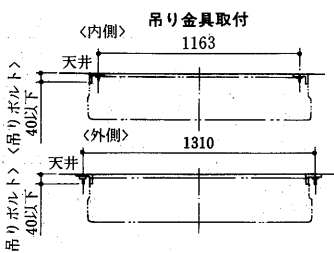
PC-56・63・7IEKV形



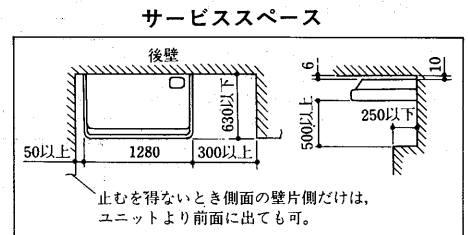
- 冷媒配管接続口 5/8F<フレア接続>…①
- 冷媒配管接続口 3/8F<フレア接続>…②
- ドレン配管接続口 φ26<内径>…③
- 電線取出し用ロックアウト穴 3-φ27…④
- 配管取出し用壁穴 φ100…⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴 φ100…⑥

- 室外ユニットはP 329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP 65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VP 20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。

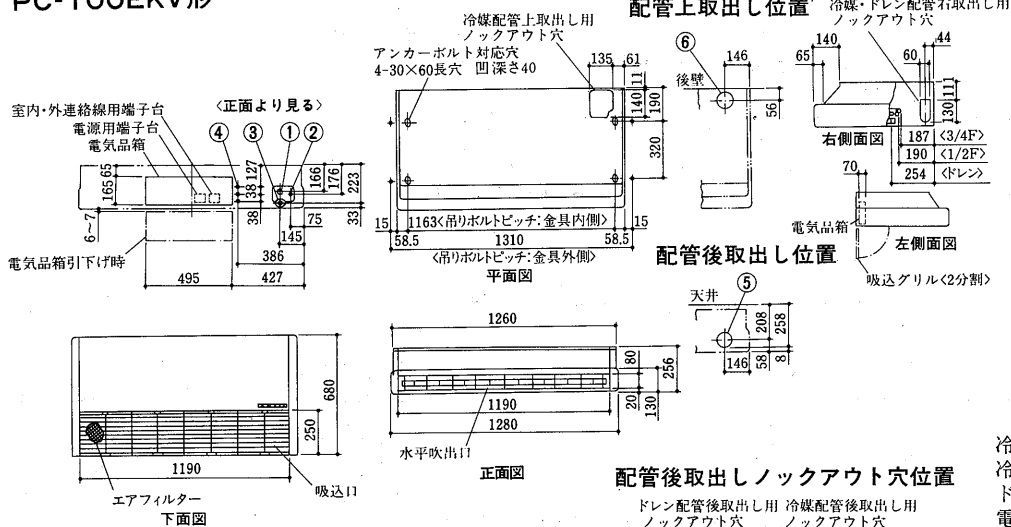


※ 吊上時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。



スリムエアコン(天井形)

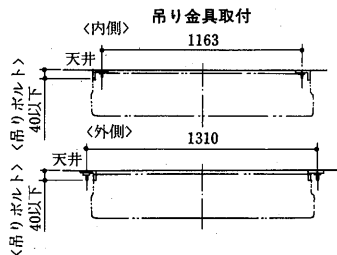
PC-100EKV形



- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

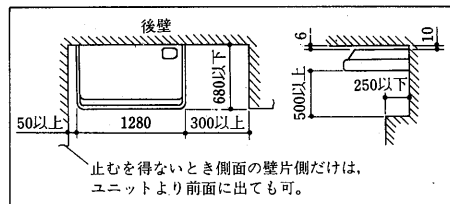
- 冷媒配管接続口 3/4F<フレア接続>…①
- 冷媒配管接続口 1/2F<フレア接続>…②
- ドレン配管接続口 φ26<内径>…③
- 電線取出し用ノックアウト穴 3-φ27…④
- 配管取出し用壁穴 φ100…⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴 φ100…⑥

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。

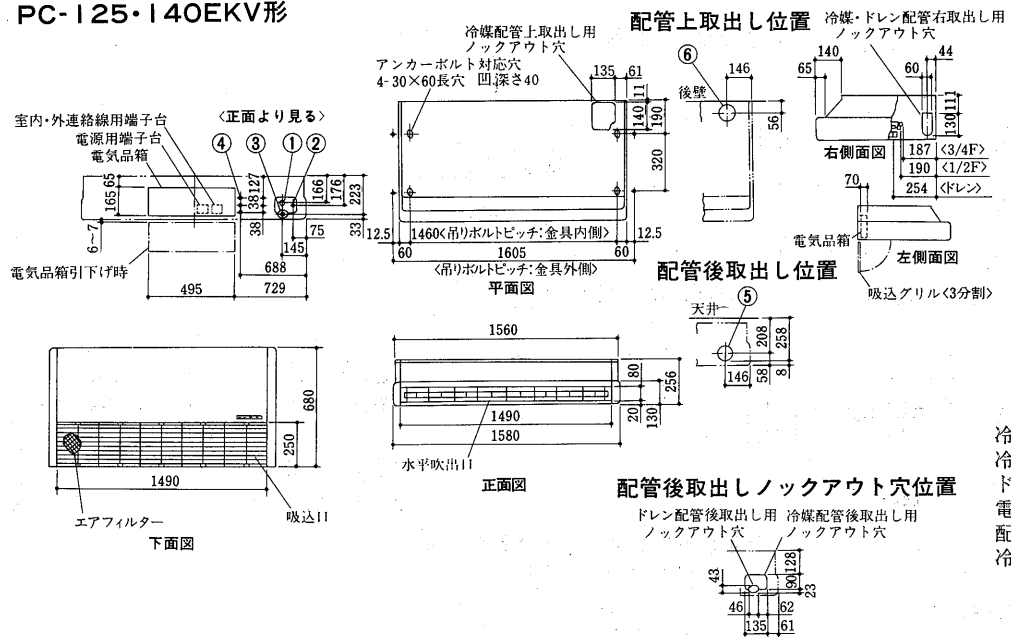


※吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。

サービススペース



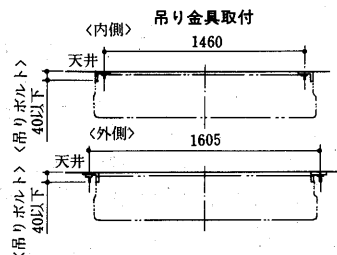
PC-125・140EKV形



- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

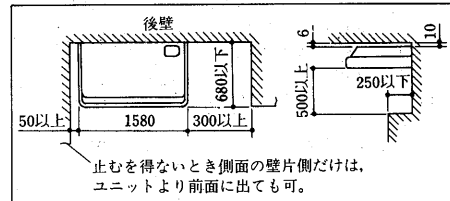
- 冷媒配管接続口 3/4F<フレア接続>…①
- 冷媒配管接続口 1/2F<フレア接続>…②
- ドレン配管接続口 φ26<内径>…③
- 電線取出し用ノックアウト穴 3-φ27…④
- 配管取出し用壁穴 φ100…⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴 φ100…⑥

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

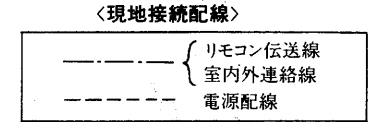
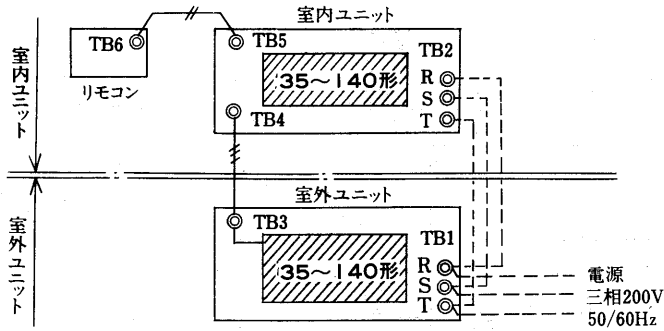


(3)電気配線

●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。

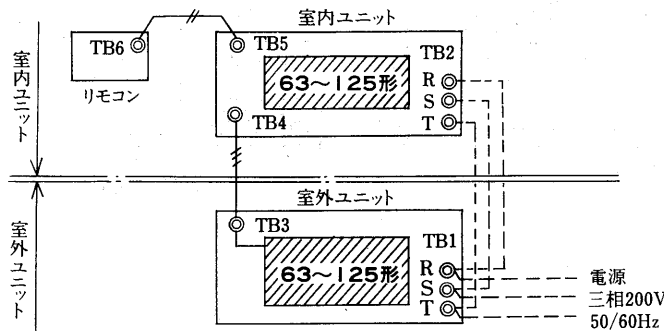
室外ユニット配線図は室外ユニット<PUH・PU・PUHT・PUHZ>…P 341に掲載。

例1. 冷暖房兼用<標準>…電気配線図はP 150に掲載。

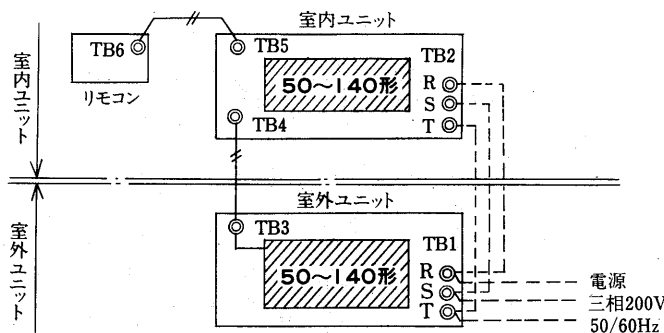


●は室内および室外制御基板を示します。また、数字はユニットの容量を示します。

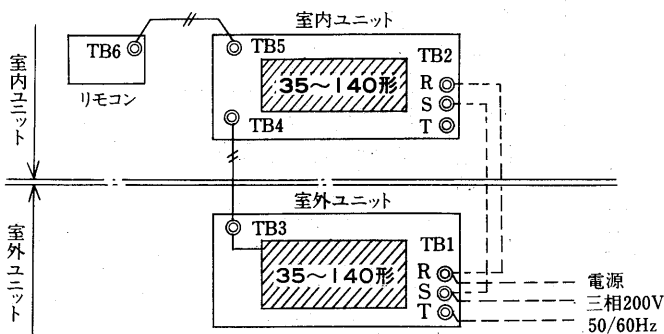
例2. 冷暖房兼用<トップフローシステム>…電気配線図はP 151に掲載。



例3. 冷暖房兼用<インバータタイプ>…電気配線図はP 152に掲載。



例4. 冷房専用<標準>…電気配線図はP 153に掲載。

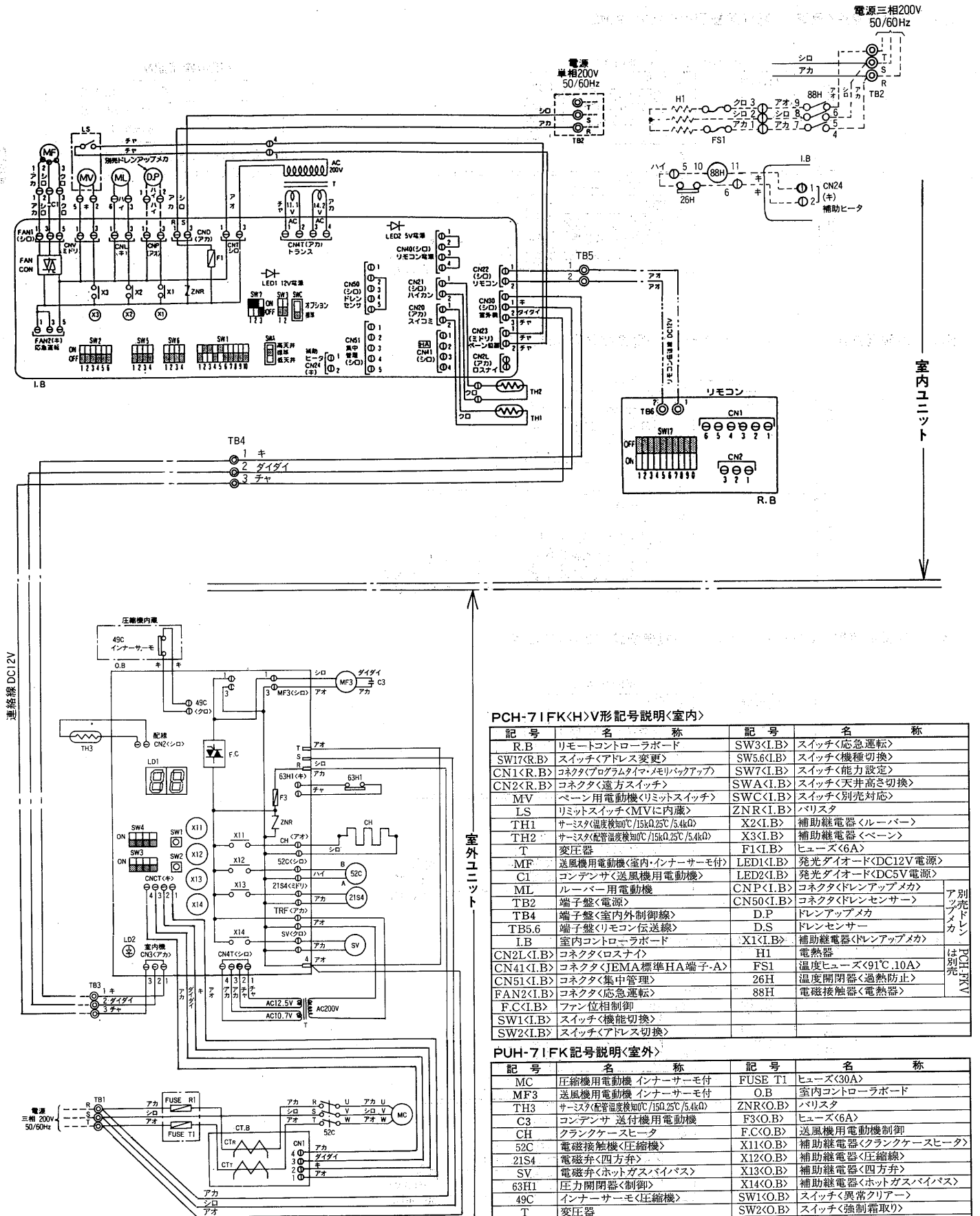


電気配線図 例1

(イ)冷暖房兼用<標準>

PCH-71FK(H)F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
電源室内ユニット200V 2本 リモコン配線 2本
電熱器取付時、電源は三相200Vが必要となります。



PCH-71FK(H)V形記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称
R.B	リモートコントローラボード	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SW5.6<I.B>	スイッチ<機種切換>
CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・モリバックアップ>	SW7<I.B>	スイッチ<能力設定>
CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SWA<I.B>	スイッチ<天井高さ切換>
MV	ベーン用電動機<リミットスイッチ>	SWC<I.B>	スイッチ<別売対応>
LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>	ZNR<I.B>	バリスタ
TH1	サーミスタ<温度検知0°C/15kΩ,25°C/5.4kΩ>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバー>
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>
T	変圧器	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
MF	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	LED1<I.B>	発光ダイオード<DC12V電源>
C1	コンデンサ<送風機用電動機>	LED2<I.B>	発光ダイオード<DC5V電源>
ML	ルーバー用電動機	CNP<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>
TB2	端子盤<電源>	CN50<I.B>	コネクタ<ドレンセンサー>
TB4	端子盤<室内外制御線>	D.P	ドレンアップメカ
TB5.6	端子盤<リモコン伝送線>	D.S	ドレンセンサー
I.B	室内コントローラボード	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>
CN2<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	H1	電熱器
CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	FS1	温度ヒューズ<91°C,10A>
CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	26H	温度閉閉器<過熱防止>
FAN2<I.B>	コネクタ<応急運転>	88H	電磁接点器<電熱器>
F.C<I.B>	ファン位相制御		
SW1<I.B>	スイッチ<機種切換>		
SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>		

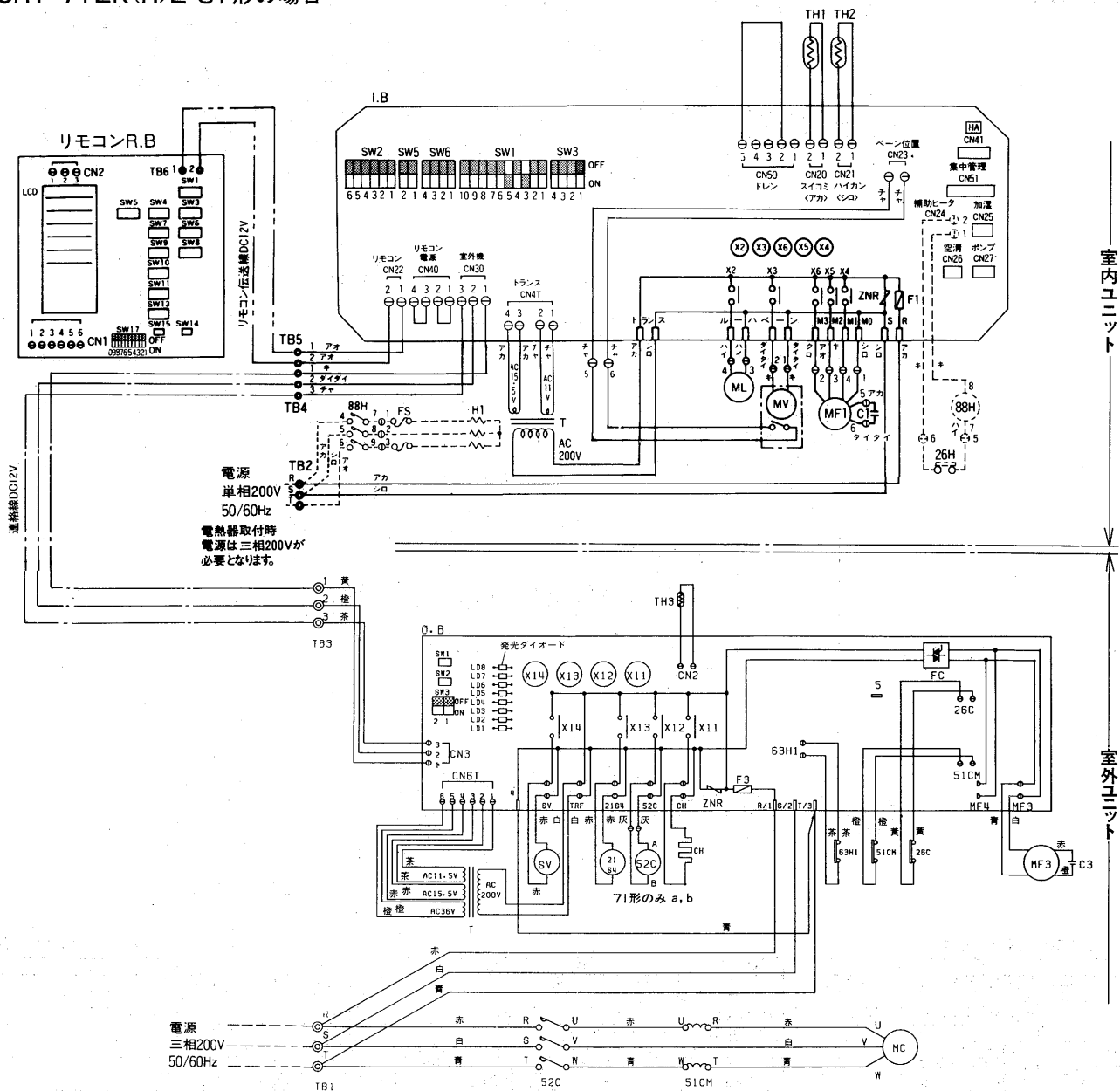
PUH-71FK記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機 インナーサーモ付	FUSE T1	ヒューズ<30A>
MF3	送風機用電動機 インナーサーモ付	O.B	室内コントローラボード
TH3	サーミスタ<配管温度検知0°C/15kΩ,25°C/5.4kΩ>	ZNR<O.B>	バリスタ
C3	コンデンサ 送風機用電動機	F3<O.B>	ヒューズ<6A>
CH	クランクケースヒータ	F.C<O.B>	送風機用電動機制御
52C	電磁接点器<圧縮機>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
21S4	電磁弁<四方弁>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
63H1	圧力閉閉器<制御>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
49C	インナーサーモ<圧縮機>	SW1<O.B>	スイッチ<異常クリア>
T	変圧器	SW2<O.B>	スイッチ<強制霜取り>
TB1	端子盤<電源>	SW3<O.B>	スイッチ<能力切換>
TB3	端子盤<室内外制御線>	SW4<O.B>	スイッチ<自己診断表示切換>
CT.B	電流検出器	LD1<O.B>	デジタル表示発光ダイオード<運転点検表示>
FUSE R1	ヒューズ<30A>	LD2<O.B>	発光ダイオード<点検表示>

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、○はコネクタを示します。

電気配線図 例2
(ロ)トップフローシステム
PCHT-71EK<H>E-ST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
電源室内ユニット200V 2本 リモコン配線 2本
電熱器取付時、電源は三相200Vが必要となります。



PCH-71EK<H>V形記号説明<室内> 記号欄の<>はPCH-71EKV形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
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	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>
SW1<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN2<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイム/メモリバックアップ>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	LED1<I.B>	発光ダイオード<DC12V電源>
CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	LED2<I.B>	発光ダイオード<DC5V電源>
MV	ベーン用電動機<リミットスイッチ>	FAN2<I.B>	コネクタ<応急運転>	CNP<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>	F.C<I.B>	ファン位相制御	CN50<I.B>	コネクタ<ドレンセンサー>
TH1	サーミスタ<温度検知/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	SW1<I.B>	スイッチ<機能切換>	D.P	ドレンアップメカ
TH2	サーミスタ<配管温度検知/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>	D.S	ドレンセンサー
T	変圧器	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>
MF	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW5.6<I.B>	スイッチ<機種切換>	H1	電熱器
C1	コンデンサ<送風機用電動機>	SW7<I.B>	スイッチ<能力設定>	FS1	温度ヒューズ<91°C, 10A>
ML	ルーバー用電動機	SWA<I.B>	スイッチ<天井高さ切換>	26H	温度開閉器<通熱防止>
TB2	端子盤<電源>	SWC<I.B>	スイッチ<別売対応>	88H	電磁接点器<電熱器>
TB3.4	端子盤<室内外連絡線>	ZNR<I.B>	バリスタ		
TB5.6	端子盤<リモコン伝送線>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバー>		

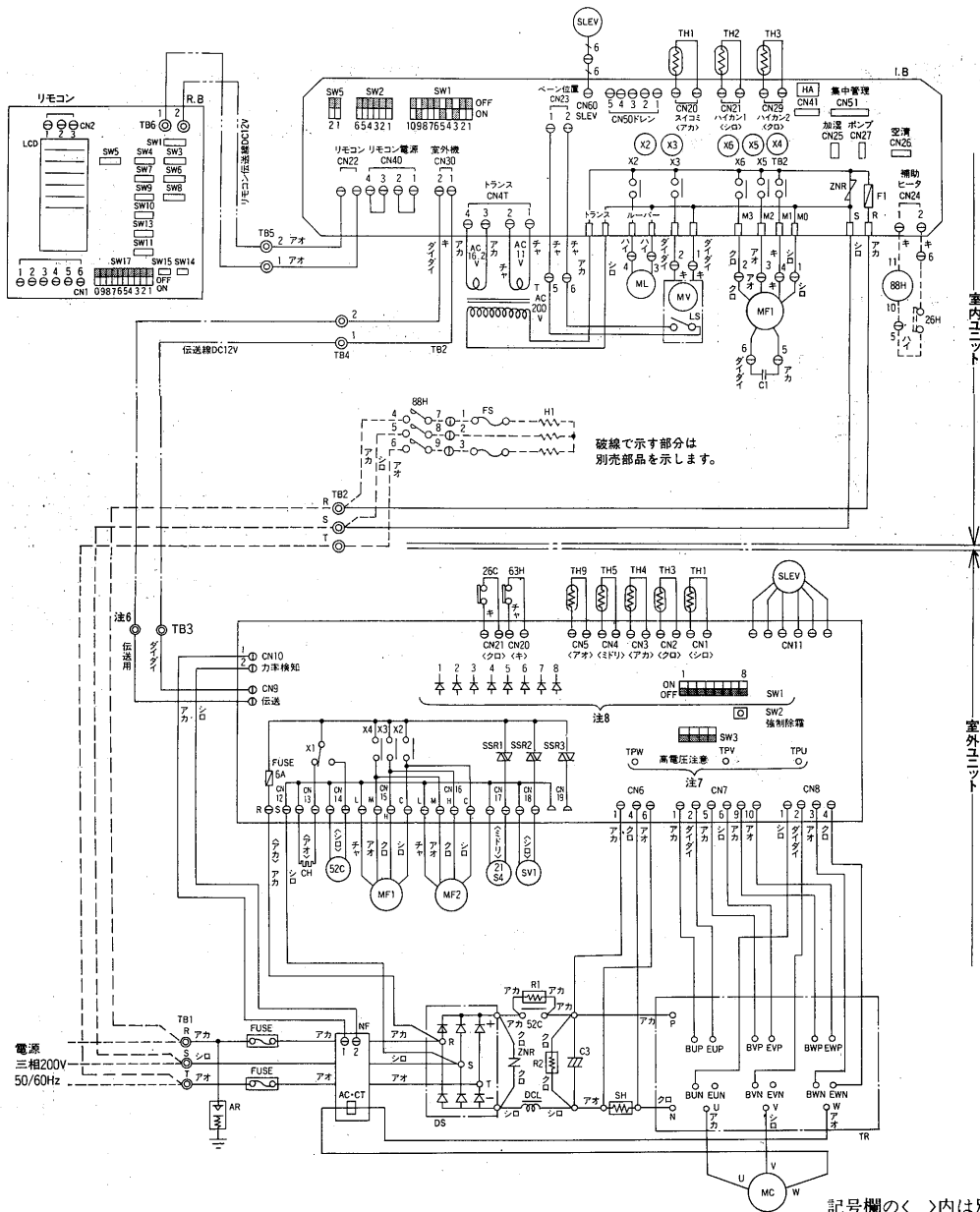
PUHT-71EK形記号説明<室外>

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>	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<3O.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 40°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ

スリムエアコン<天吊形>

電気配線図 例3
 (1)インバータタイプ
 PCHZ-71EKE形の場合



PCHZ-71EKN形記号説明<室内>

記号欄の<>内は別売部品

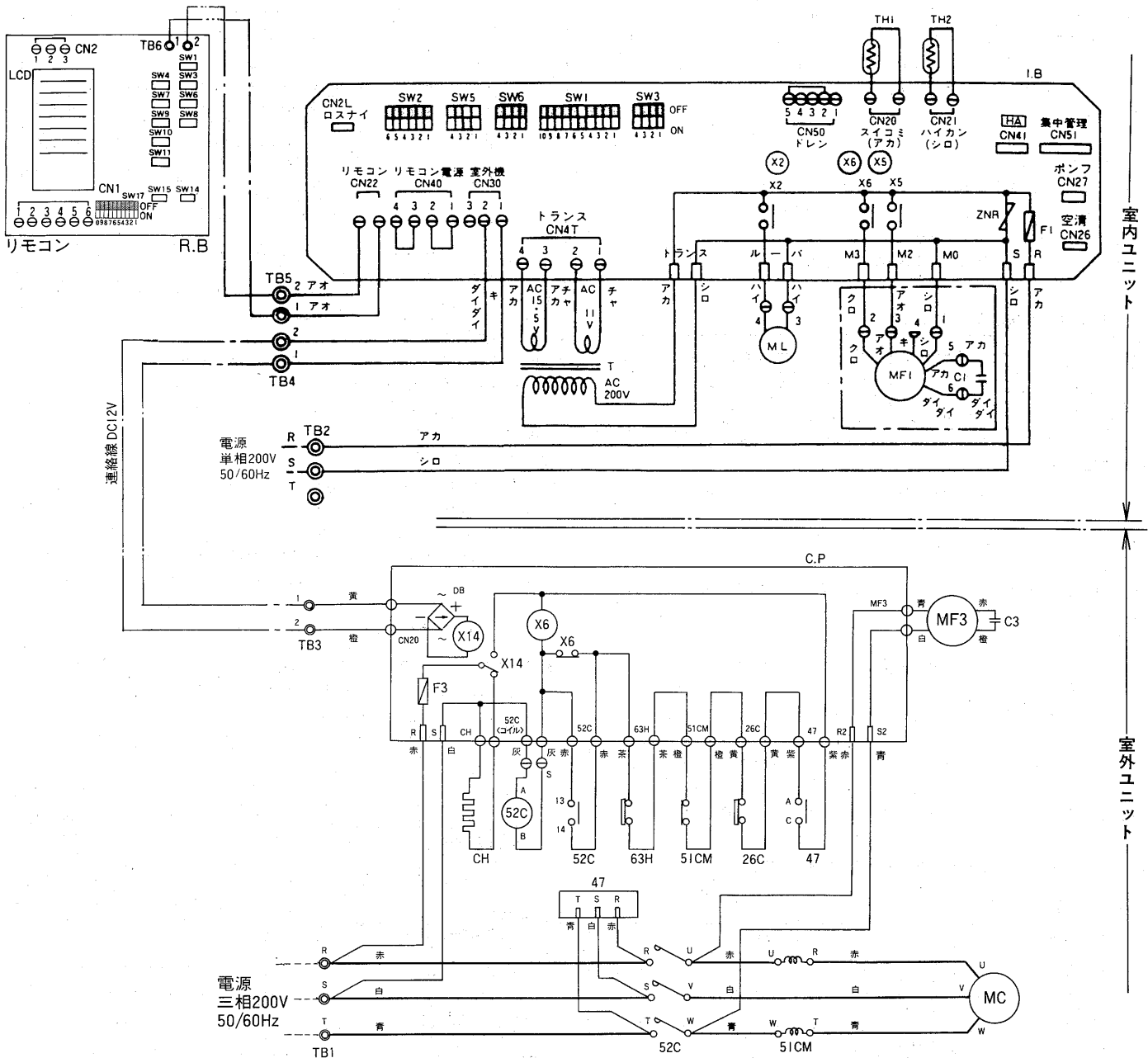
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	LS	スイッチ<MVに内蔵>	SW1<I.B>	スイッチ<機能切換>
ML	ルーバ用電動機	LCD	液晶表示器	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>
MV	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ>	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>
R.B	リモートコントローラボード	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW5<I.B>	スイッチ<機種切換>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	TH1	サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	ZNR<I.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<I.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<配管サブクール温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	X3<I.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<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	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	<H1>	電熱器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ・切/入>	CN25<I.B>	コネクタ<加温器>	<FS>	温度ヒューズ<91°C 10A>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN27<I.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<I.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<I.B>	コネクタ<集中管理>		

PCHZ-71EKE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	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<下アームベース信号>	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。
 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4
(二)冷房専用<標準>
PC-71EKE形の場合



スリムエアコン<天吊形>

室内ユニット

室外ユニット

PC-71EKV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)	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>
ML	ルーバ用電動機	LCD	液晶表示器	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
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>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW1<I.B>	スイッチ<機能切換>
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°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード・送風>	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>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	T	変圧器	SW5<I.B>	スイッチ<機種切換>
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>	SW6<I.B>	スイッチ<機種切換>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB2	端子盤<電源>	ZNR<I.B>	バリスタ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	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>
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	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>	CN2L<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>		

*1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PU-71EGE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	圧力開閉器<高圧>	X6<C.P>	補助継電器<保護>		

(a)共通注意事項

PCH-<S>FK<H>F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<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	点検コード	意味
E0	送受信エラー<リモコン→インドア>	P5	ドレンアップメカ異常
P1	吸込みセンサー異常	P6	凍結/過昇保護作動
P2	配管センサー異常	P7	システムエラー
P3	送受信エラー<インドア→リモコン>	P8	室外ユニット異常
P4	ドレンセンサー異常	U8	異常なく出荷時の状態

〔応急運転方法〕

- (1) 室内コントローラボード上の送風機用コネクタ“FAN1”を“FAN2”に差し換えてください。
- (2) 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で冷房運転1.2ONで暖房運転ができます。
- (3) 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。
- (4) 応急運転時は、室内送風機は強風運転、シングルルーバー及び上下風向バーンは作動しません
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の運転はやめてください。
- (5) 冷房時は最長10時間としてください。<室内ユニットの熱交換器が凍結する恐れがあります>
- (注) 冷房時にマイコンドクターでドレンアップメカ<別売>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>
- (6) 応急運転終了後は必ず送風機用コネクタは、“FAN1”に差し換え、ディップスイッチ<SW3<I.B.>>は全てOFFの状態に戻してください。

〔室外基板の発光ダイオード<LED>の主な作動説明〕

点検モードを検知したとき、異常内容により、下表のデジタル表示コードを1秒おきに、点滅します。

デジタル表示	異常検知内容	検知手段
F1	逆相検知	電源が、逆相となった場合
F2	欠相検知	S相欠相の場合
F3	コネクタ<51CM>オープン	電源投入時、コネクタ<51CM>外れ、又は、作動時
F4	コネクタ<49C, 26C>オープン	電源投入時、コネクタ<49C, 26C>外れ、又は、作動時
F5	コネクタ<63H1>オープン	電源投入時、コネクタ<63H1>外れ、又は、作動時
F6	コネクタ<63H2>オープン	電源投入時、コネクタ<63H2>外れ、又は、作動時
F7	基板内、逆相検知回路不良	電源同期信号が、入力されない時
F8	基板内、位相制御回路不良	位相制御用、電源同期信号が、入力されない時
F9	コネクタオープン	電源投入時、コネクタが、2本以上、外れ、又は、作動時

注意事項 PCHZ-EKE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, ○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	

デジタル表示	異常検知内容	検知手段
U1	高圧圧力異常	63H2作動<接点オープン>時<33kg/cm ² 以上>
U2	シェル/インナー/吐出管サーモ作動	26C, 49C作動<接点オープン>シェルサーモ/125°C, インナーサーモ/135°C, 吐出管サーモ/135°C
U4	サーミスタ<配管>異常	オープン<-39°C以下>, ショート<88°C以上>
U6	過電流遮断	51CM作動, 過負荷遮断値を越えた時
UA	R相ヒューズ断	圧縮機運転中、R相電流が、過負荷遮断値<100%>に対して、10%以下の電流を検知した時
Ub	T相ヒューズ断	圧縮機運転中、T相電流が、過負荷遮断値<100%>に対して、10%以下の電流を検知した時
Ud	過昇保護	電源投入後、最初の起動2秒以内に、<63H1>作動<25kg/cm ² >検知の時
UE	高圧圧力異常	起動10秒以内に、<63H1>作動<25kg/cm ² >検知の時
UF	過電流遮断<圧縮機ロック異常>	過負荷遮断値<100%>に対して、120%以上の過電流が、流れた時
UH	電流センサー<CT>異常	CT基板-コントローラ基板間、コネクタ外れ、配線テレコ

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、上表のようにF1あるいはF2が点滅して圧縮機が回りません。R相またはT相が欠相のときは表示が消灯します。正常な場合は電源投入時に08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の自己診断スイッチ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

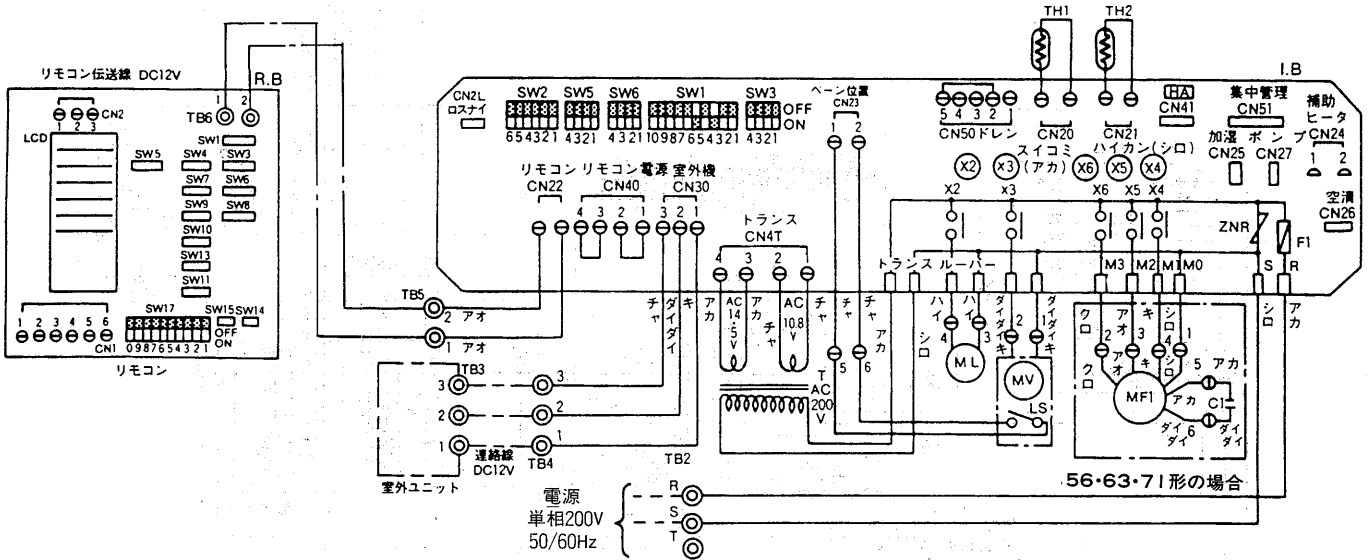
SW1の操作	表示内容	LED点灯<点滅>時の表示内容			
		LED1	LED2	LED3	LED4
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	運転表示<点灯>	52C ON/OFF	暖房/冷房	COMP ON/OFF	四方弁 ON/OFF
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	点検表示<工場出荷時>	高圧カット<U1>	吐出管温度又はシェルサーモ異常<U2>	放熱フィン異常<U3>	サーミスタ異常<U4>
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	点検表示<室外サーミスタ・異常>	TH1 異常	TH3 異常	TH4 異常	TH5 異常
ON OFF 1 2 3 4 5 6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

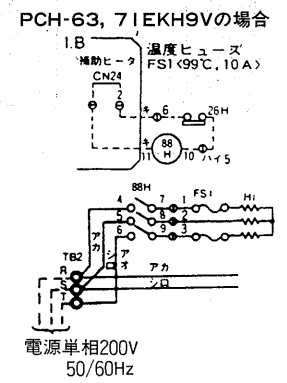
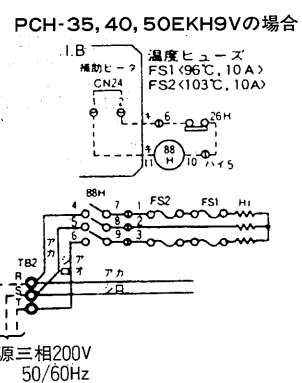
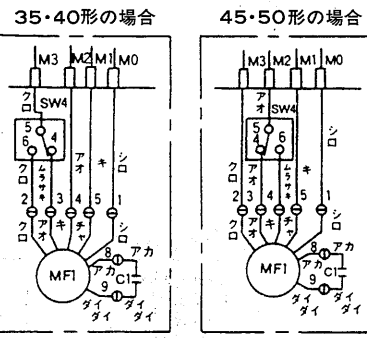
(b)電気配線図<室内ユニット>——室外ユニットはP340に掲載。

(I)冷暖房兼用<標準>PCH形
PCH-35~71EKH9V形

- 共通注意事項はP154に掲載。
- K制御フローチャートはP78に掲載。



スリムエアコン(天吊形)



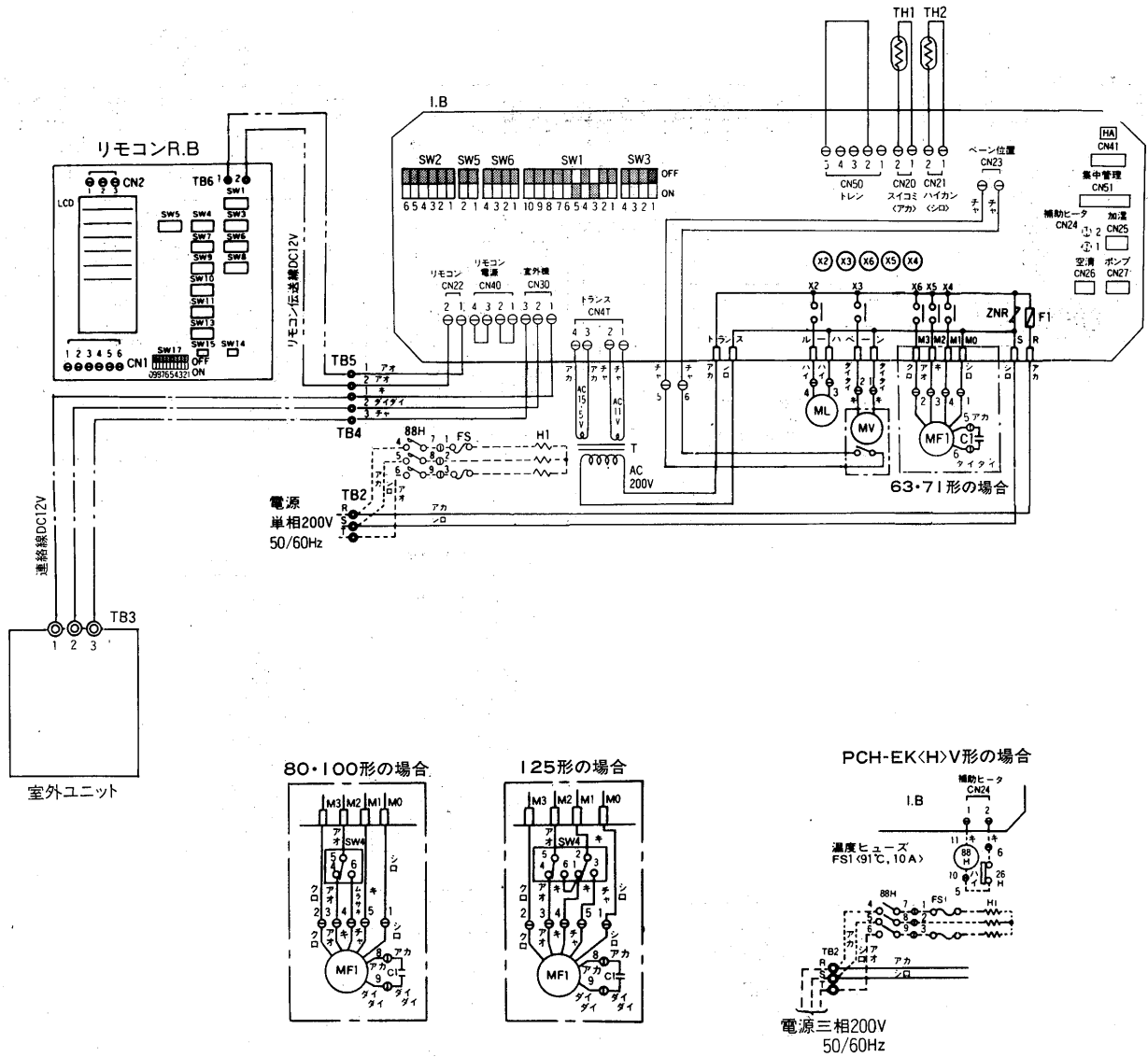
記号説明

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	SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	SW5.6<I.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>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	ZNR<I.B>	バリスタ
R.B	リモー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	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN2<I.B>	コネクタ<ロスタイ>	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>	LS	スイッチ<MVに内蔵>	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	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>	LCD	液晶表示器	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	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>	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>
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端子-A>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
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℃/3.4kΩ>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	H1	電熱器
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>	FS1.2	温度ヒューズ
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>	26H	温度開閉器<加熱防止>
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>	88H	電磁接触器<電熱器>

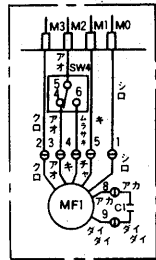
注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。
 2. 連絡線は極性がありますので番号(1.2.3)に従い配線してください。
 3. ◎は端子盤、⊖はコネクタ、□は基板さし込み用タブを示します。

(II)冷暖房兼用<トップフローシステム>

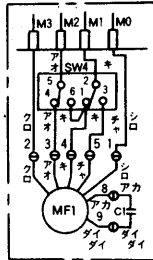
PCH-50~125EK<H>V形



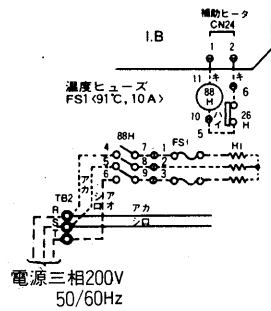
80・100形の場合



125形の場合



PCH-EK<H>V形の場合



記号説明 記号欄の< >は PCH-EKV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<I.B>	コネクタ<集中管理>
ML	ルーバー用電動機	LCD	液晶表示器	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>
MV	ファン用電動機<リミットスイッチ付>	LS	スイッチ<MVに内蔵>	SW2<I.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<I.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<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>>	TH1 *1	サーミスタ<室温検知>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバー>
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<I.B>	補助継電器<ファン>
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	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>	<88H>	電磁接触器<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	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバー切/入>	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	<FS>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	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>	CN27<I.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<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>		

PCH-35~I40<S>FK<H>V形

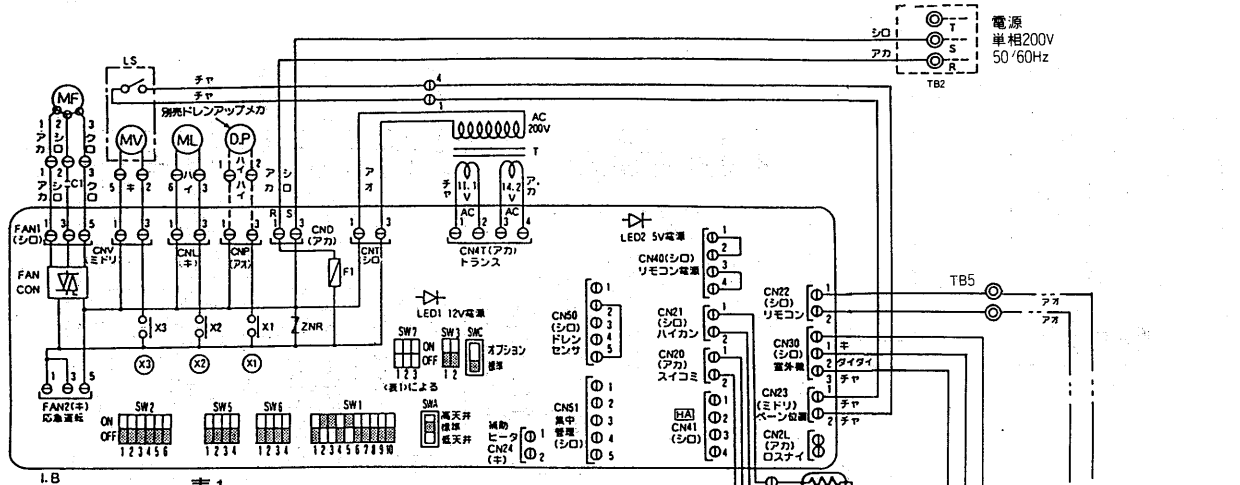
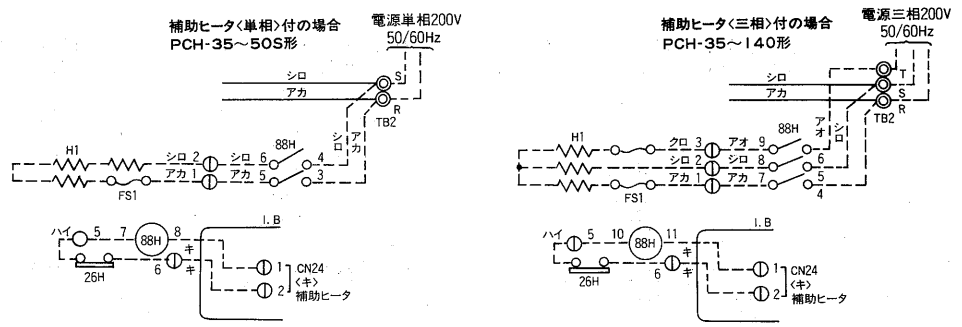
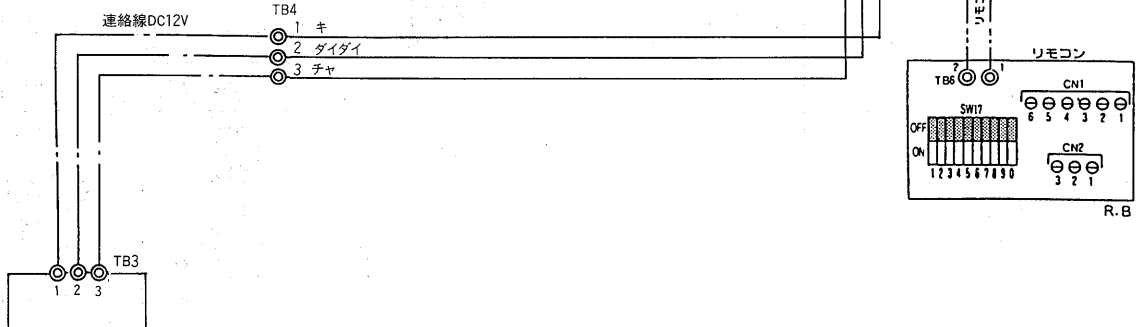


表1

形名	PCH-35,40 タイプ	PCH-45,50 タイプ	PCH-55-71 タイプ	PCH-80-100 タイプ	PCH12-14 タイプ
SW7 能力設定	ON OFF 1 2 3	ON OFF 1 2 3	ON OFF 1 2 3	ON OFF 1 2	ON OFF 1 2 3



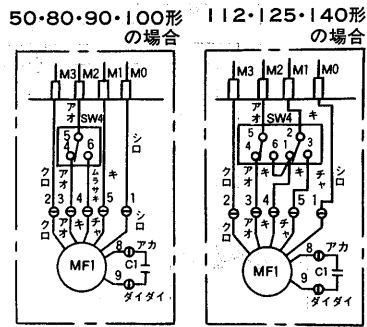
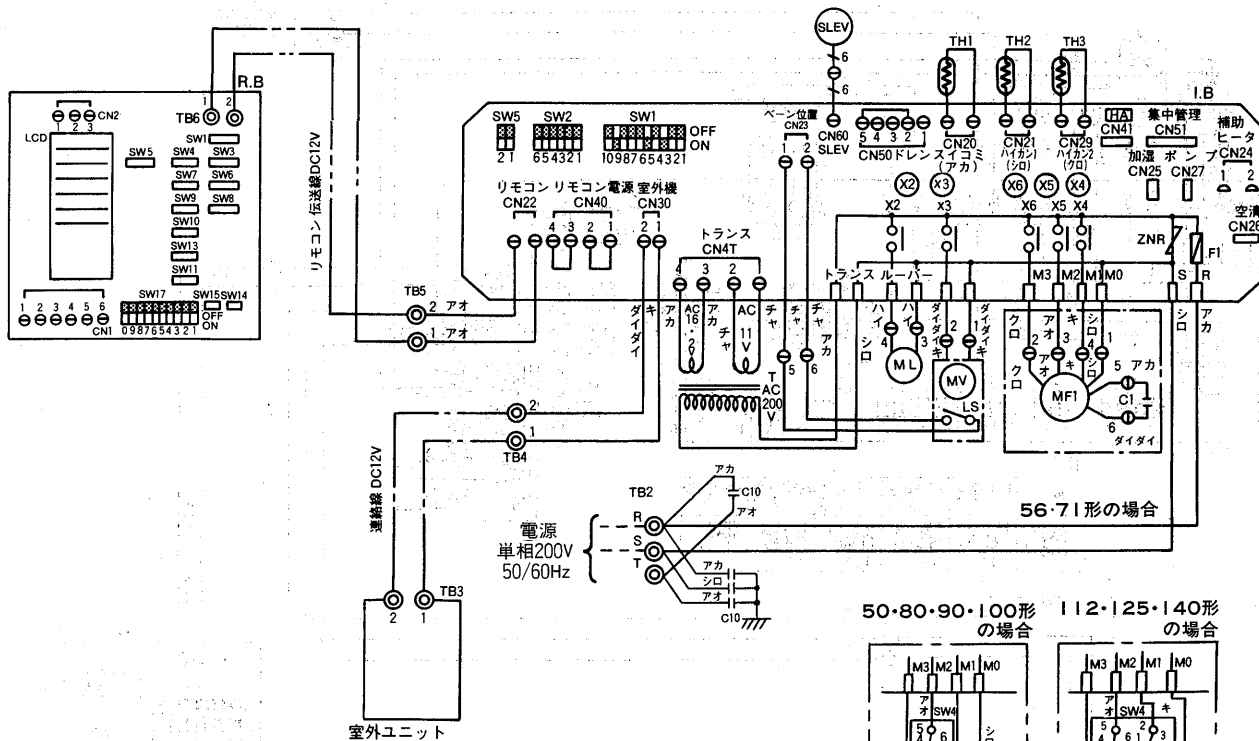
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
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	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN2L<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
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>	LED1<I.B>	発光ダイオード<DC12V電源>
CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	LED2<I.B>	発光ダイオード<DC5V電源>
MV	ベーン用電動機<リミットスイッチ>	FAN2<I.B>	コネクタ<応急運転>	CNP<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>
LS	リミットスイッチ<MV内に内蔵>	F.C<I.B>	ファン位相制御	CN50<I.B>	コネクタ<ドレンセンサー>
TH1	サーミスタ<温度検知0°C/15kΩ,25°C/5.4kΩ>	SW1<I.B>	スイッチ<機能切換>	D.P	ドレンアップメカ
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<アドレス切換>	D.S	ドレンセンサー
T	変圧器	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>
MF	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW5.6<I.B>	スイッチ<機種切換>	H1	電熱器
CI	コンデンサ<送風機用電動機>	SW7<I.B>	スイッチ<能力設定>	FS1	温度ヒューズ<91°C,10A>
ML	ルーバー用電動機	SWA<I.B>	スイッチ<天井高さ切換>	26H	温度開閉器<過熱防止>
TB2	端子盤<電源>	SWC<I.B>	スイッチ<別売対応>	88H	電磁接点器<電熱器>
TB3.4	端子盤<室内外連絡線>	ZNR<I.B>	バリスタ		
TB5.6	端子盤<リモコン伝送線>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバー>		

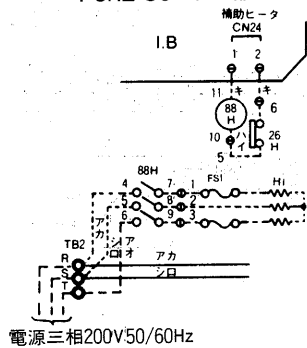
スリムエアコン(天井形)

(Ⅲ) 冷暖房兼用<インバータシステム>
PCHZ-50~I40EKN形

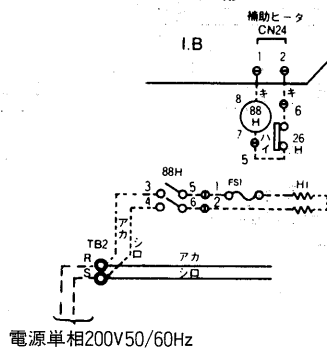
- 共通注意事項はP154に掲載。
- インバータ制御フローチャートはP78に掲載。



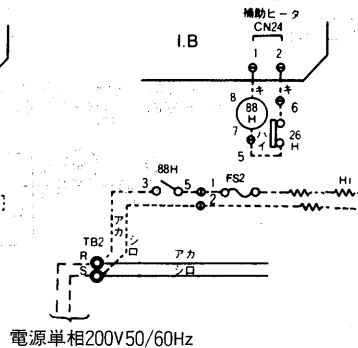
別売補助ヒータ<三相>付の場合
PCHZ-50~I40形



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

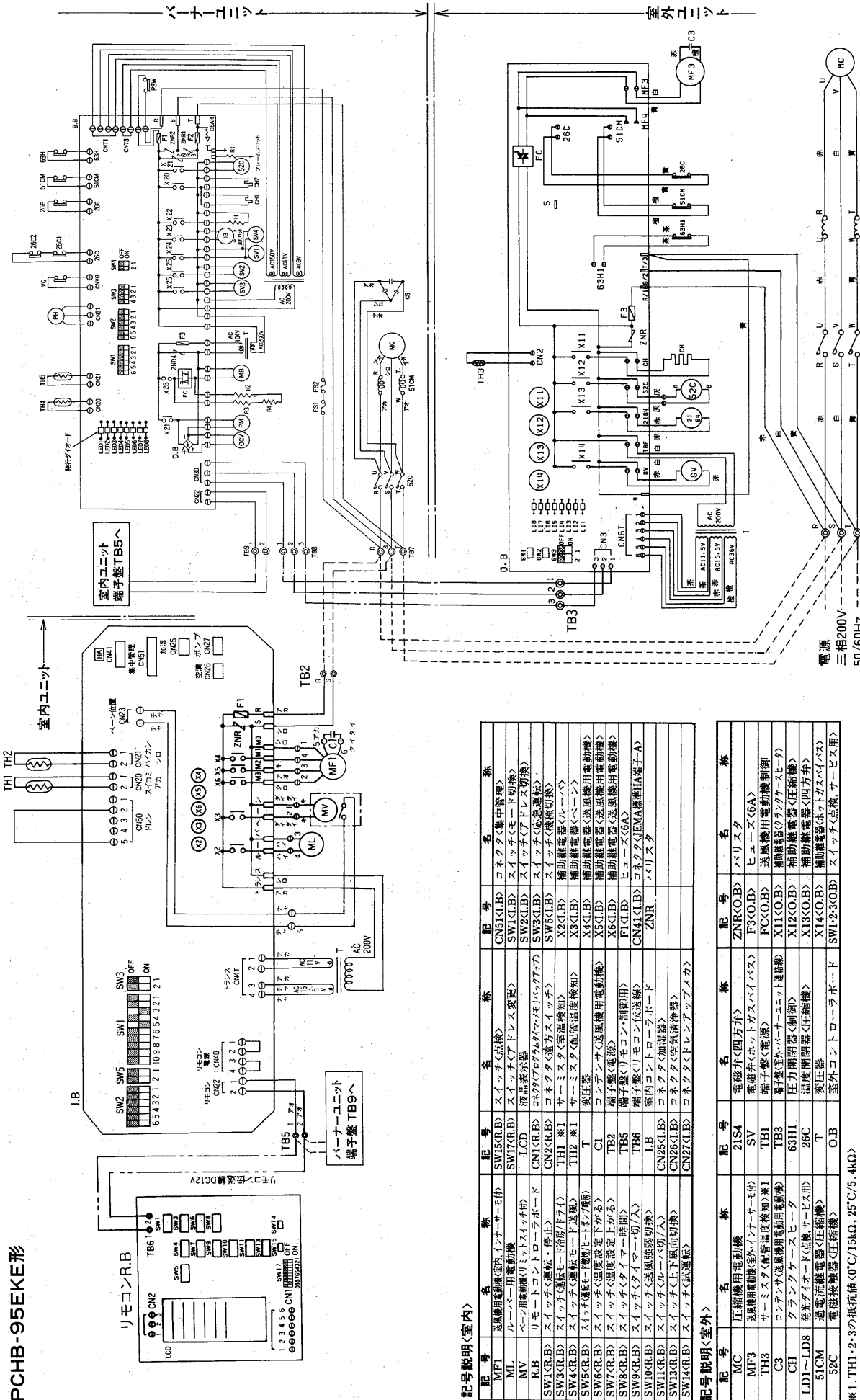


記号説明

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<I.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<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
MV	ベーン用電動機<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<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	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>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	LS	スイッチ<MV<内蔵>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	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	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップスモカ>	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・メモリアップ>	CN41<I.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<I.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<I.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<I.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+プラグ温度検知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<I.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>	CI	コンデンサ<送風機用電動機>	ZNR<I.B>	バリスタ		
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB2	端子盤<電源>	X2<I.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へリモコンを接続しての運転はできません。

(Ⅳ)冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>PCHB-EKE形



PCHB-95EKE形

記号説明<室内>

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)	CN51(K1B)	コネクタ<集中管理>
MC	圧縮機用電動機	SW17(R1B)	スイッチ<エアドレレス切替>
MF3	送風機用電動機(室外ファンモーター)	SW22(K1B)	スイッチ<エアドレレス切替>
TH3	サーミスタ<室温温度検知>※1	CN1(K1B)	コネクタ<リモコン用>
C3	コンデンサ<送風機用電動機用>	SW35(L1B)	スイッチ<送風機切替>
CH	クラップケースヒーター	TH1 ※1	サーミスタ<送風機温度検知>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検サージス用>	X2(L1B)	補助継電器<ヒートポンプ>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X3(L1B)	補助継電器<ヒートポンプ>
52C	電磁接触器<圧縮機>	X4(L1B)	補助継電器<ヒートポンプ>
MC	圧縮機用電動機	X5(L1B)	補助継電器<送風機用電動機>
SV	電磁弁<ボックガスバypass>	X6(L1B)	補助継電器<送風機用電動機>
TH3	サーミスタ<室温温度検知>	FT1(L1B)	フェーズリモコン用
C3	コンデンサ<送風機用電動機用>	CN41(K1B)	コネクタ<JEMA標準HA端子A>
CH	クラップケースヒーター	ZNR	バリスタ
LD1~LD8	発光ダイオード<点検サージス用>		
51CM	過電流継電器<圧縮機>		
52C	電磁接触器<圧縮機>		

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	ZNR(OB)	バリスタ
MF3	送風機用電動機(室外ファンモーター)	F3(OB)	ヒューズ<6A>
TH3	サーミスタ<室温温度検知>※1	FC(OB)	送風機用電動機制御
C3	コンデンサ<送風機用電動機用>	X11(OB)	補助継電器<圧縮機用>
CH	クラップケースヒーター	X12(OB)	補助継電器<圧縮機用>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検サージス用>	X13(OB)	補助継電器<圧縮機用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X14(OB)	補助継電器<圧縮機用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW1-2,3(OB)	スイッチ<点検サージス用>

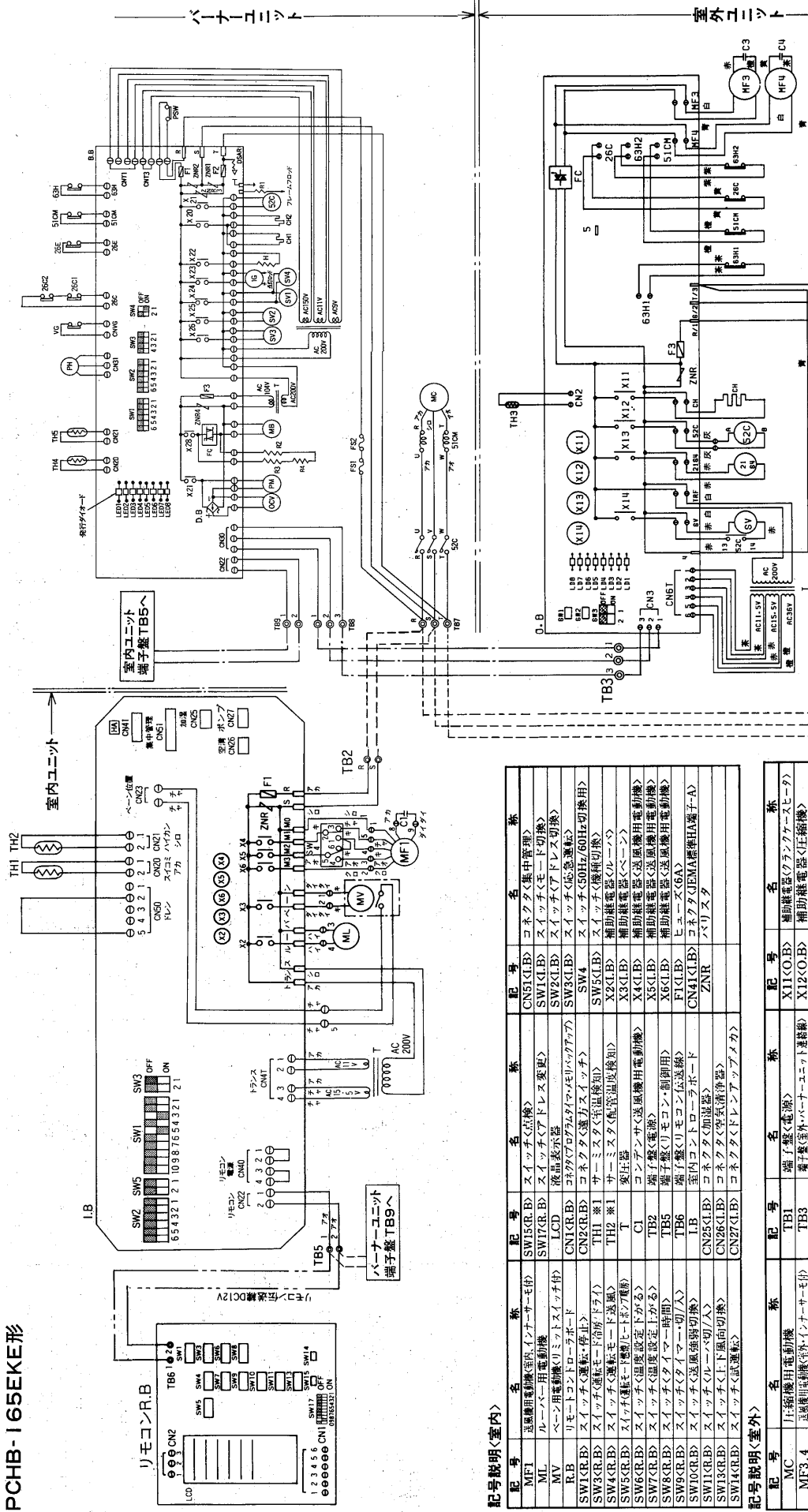
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<バーユニット>

記号	名称	記号	名称
52C	電磁接触器<ガスポンプ>	PS1	サーミスタ<室温温度検知>
CH1	クラップケースヒーター	F52	端子盤<電源>
CH2	アークラムヒーター	B2	バーナーコントロールボック
H	子熱ヒーター	SW1(L1B)	スイッチ<圧縮機サージス用>
IG	点火トランス	SW2(OB)	スイッチ<圧縮機サージス用>
SV1~4	点検ダイオード	SW3(OB)	スイッチ<圧縮機サージス用>
MB	燃焼空気送風機用電動機	SW4(OB)	スイッチ<圧縮機サージス用>
PM	電磁ポンプ	FC(OB)	燃焼空気送風機用電動機制御
OCV	静圧切換弁		
63H	高圧圧力開閉器<ガスポンプ>		
51CM	過電流継電器		
26E	温度開閉器<熱交換器>		
26C1・2	温度開閉器<ガスポンプ吐出配管>		
VG	対震自動消火装置		
PH	フオートインスタラフタ		
TH4	サーミスタ<子熱温度検知>		
TH5	サーミスタ<室温温度検知>		
TB7	端子盤<電源>		
TB8	高圧圧力開閉器<ガスポンプ>		
TB9	過電流継電器		
TI-9	温度開閉器<熱交換器>		
RI~4	対震自動消火装置		
PSW	フオートインスタラフタ		
MC	ガスポンプ用電動機		
D.B.(B.B)	ダイオード・ブリッジ		
ZNR(OB)	バリスタ		
DSAR(OB)	バリスタ		
X20(OB)	補助継電器<ガスポンプ>		
X21(OB)	補助継電器<ガスポンプ>		
X22(OB)	補助継電器<子熱ヒーター>		
X23(OB)	補助継電器<点火トランス>		
X24(OB)	補助継電器<電磁ポンプ>		
X27(OB)	補助継電器<熱交換器用電動機>		
X28(OB)	補助継電器<燃焼空気送風機用電動機>		
LED1~8(B.B)	発光ダイオード<点検サージス>		
F1~2(OB)	ヒューズ<10A>		
F3(OB)	ヒューズ<6A>		
C5	進相コンデンサ<ガスポンプ>		

スリムエアコン(天吊形)

PCHB-165EKE形



記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機(室内イナバーサーモ付)	CN5(LB)	コネクタ<集中管理>
MV	ルーバー用電動機	SW1(LB)	スイッチ<ドレス変更>
R.B	リモートコントロールボード	SW2(LB)	スイッチ<アトドレス切替>
SW1(RB)	スイッチ<運転停止>	SW3(LB)	スイッチ<感温運転>
SW3(RB)	スイッチ<運転モード送風>	SW4	スイッチ<50Hz/60Hz切替用>
SW4(RB)	スイッチ<運転モード送風>	X2(LB)	補助继电器<ルーバー>
SW5(RB)	スイッチ<運転モード送風>	X3(LB)	補助继电器<ルーバー>
SW6(RB)	スイッチ<温度設定下がる>	X4(LB)	補助继电器<送風機用電動機>
SW7(RB)	スイッチ<温度設定上がる>	X5(LB)	補助继电器<送風機用電動機>
SW8(RB)	スイッチ<タイマー切替>	X6(LB)	補助继电器<送風機用電動機>
SW9(RB)	スイッチ<タイマー切替>	FT(CLB)	ヒューズ(GA)
SW10(RB)	スイッチ<送風機弱切替>	CN4(LB)	コネクタ<IDMA標準端子>
SW11(RB)	スイッチ<送風機弱切替>	ZNR	バリスタ
SW13(RB)	スイッチ<上下風向切替>		
SW14(RB)	スイッチ<送風機弱切替>		

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	X11(OB)	補助继电器<ランファンサーモヒータ>
MF3.4	送風機用電動機(室外イナバーサーモ付)	X12(OB)	補助继电器<圧縮機>
TH3	サーモスタット(室温検知用)	X13(OB)	補助继电器<四方弁>
C3.4	コンデンサ<送風機用電動機>	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>
CH	クラップケースヒータ	FC(OB)	送風機用電動機制御
LD1~LD8	発光ダイオード(点検・サービス用)	SW1-2-3(OB)	スイッチ<点検・サービス用>
51CM	過電流继电器<圧縮機>		
52C	電圧検出器<圧縮機>		
21S4	電圧検出器<四方弁>		

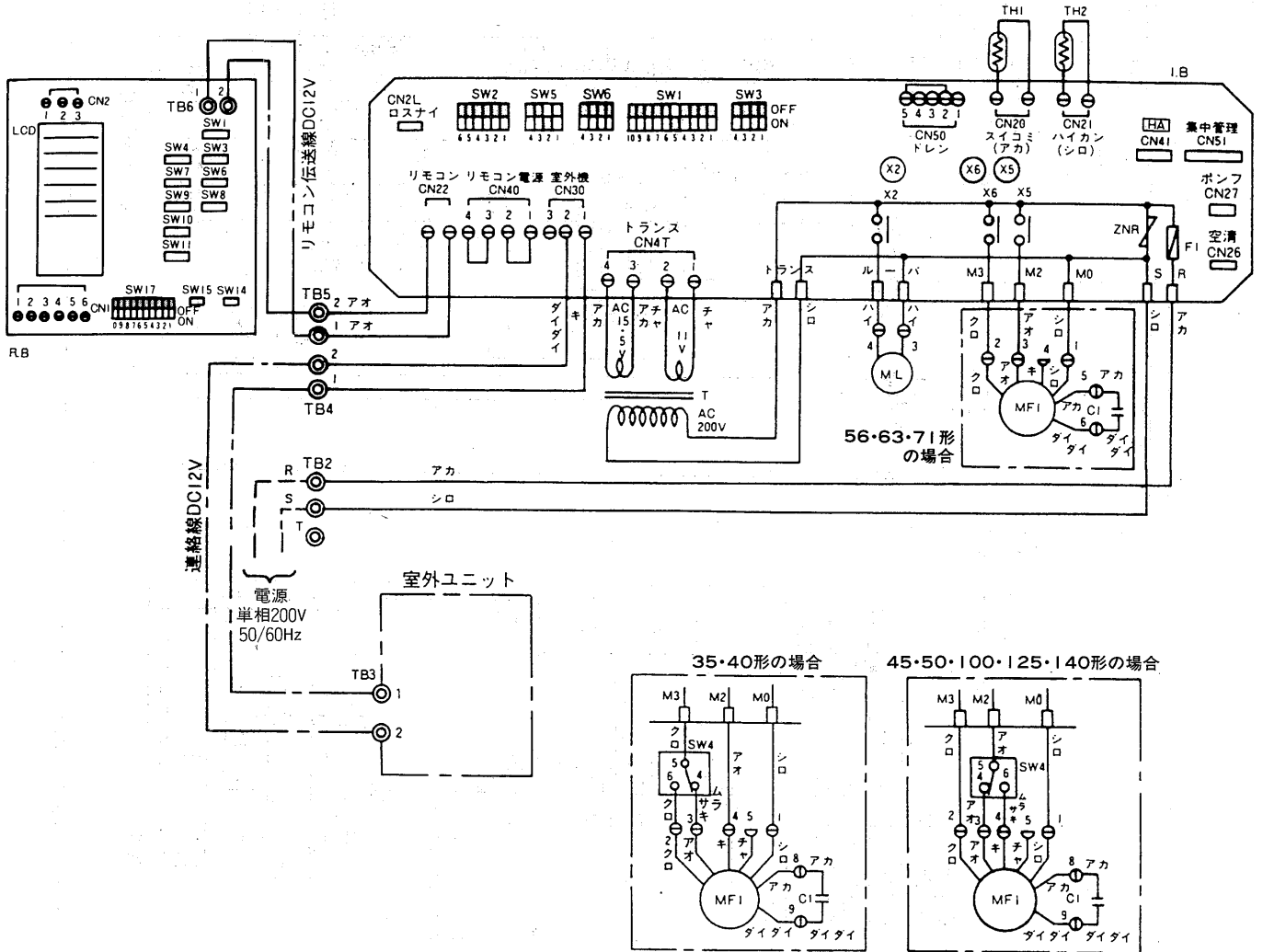
*1. TH1-2-3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号説明<バーナーユニット>

記号	名称	記号	名称
52C	電磁接触器<ガスボンブ>	D.B(BB)	ダイヤード・ブリッジ
CH1	クラップケースヒータ	ZNR1-4(BB)	バリスタ
CH2	予熱ヒータ	DSAR(BB)	バリスタ
H	手熱ヒータ	SW1(BB)	スイッチ<点検・サービス用>
IC	点火弁	SW2(BB)	スイッチ<アトドレス設定>
SV1~4	電磁弁	SW3(BB)	スイッチ<感温運転>
NB	燃焼空気送風用電動機	SW4(BB)	スイッチ<機能切替>
PM	電磁ポンプ	FC(OB)	送風機用電動機制御
		MC	ガスボンブ用電動機
		TH5	サーモスタット<室温検知>
		TH7	端子盤<電源>
		TH8	電圧検出器<圧縮機>
		TH9	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH1-2	圧圧
		TH3	室温検知用サーモスタット
		TH4	サーモスタット<予熱検知>
		TH5	サーモスタット<室温検知>
		TH6	電圧検出器<圧縮機>
		TH7	端子盤<電源>
		TH8	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH9	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH10	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH11	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH12	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH13	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH14	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH15	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH16	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH17	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH18	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH19	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH20	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH21	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH22	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH23	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH24	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH25	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH26	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH27	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH28	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH29	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH30	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH31	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH32	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH33	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH34	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH35	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH36	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH37	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH38	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH39	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH40	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH41	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH42	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH43	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH44	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH45	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH46	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH47	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH48	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH49	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH50	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH51	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH52	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH53	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH54	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH55	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH56	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH57	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH58	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH59	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH60	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH61	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH62	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH63	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH64	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH65	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH66	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH67	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH68	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH69	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH70	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH71	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH72	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH73	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH74	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH75	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH76	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH77	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH78	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH79	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH80	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH81	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH82	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH83	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH84	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH85	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH86	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH87	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH88	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH89	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH90	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH91	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH92	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH93	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH94	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH95	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH96	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH97	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH98	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH99	電圧検出器<送風機用電動機>
		TH100	電圧検出器<送風機用電動機>

(V)冷房専用<標準>
PC-35~140EKV形

- 共通注意事項はP154に掲載。
- K制御フローチャートはP78に掲載。



スリムエアコン(天吊形)

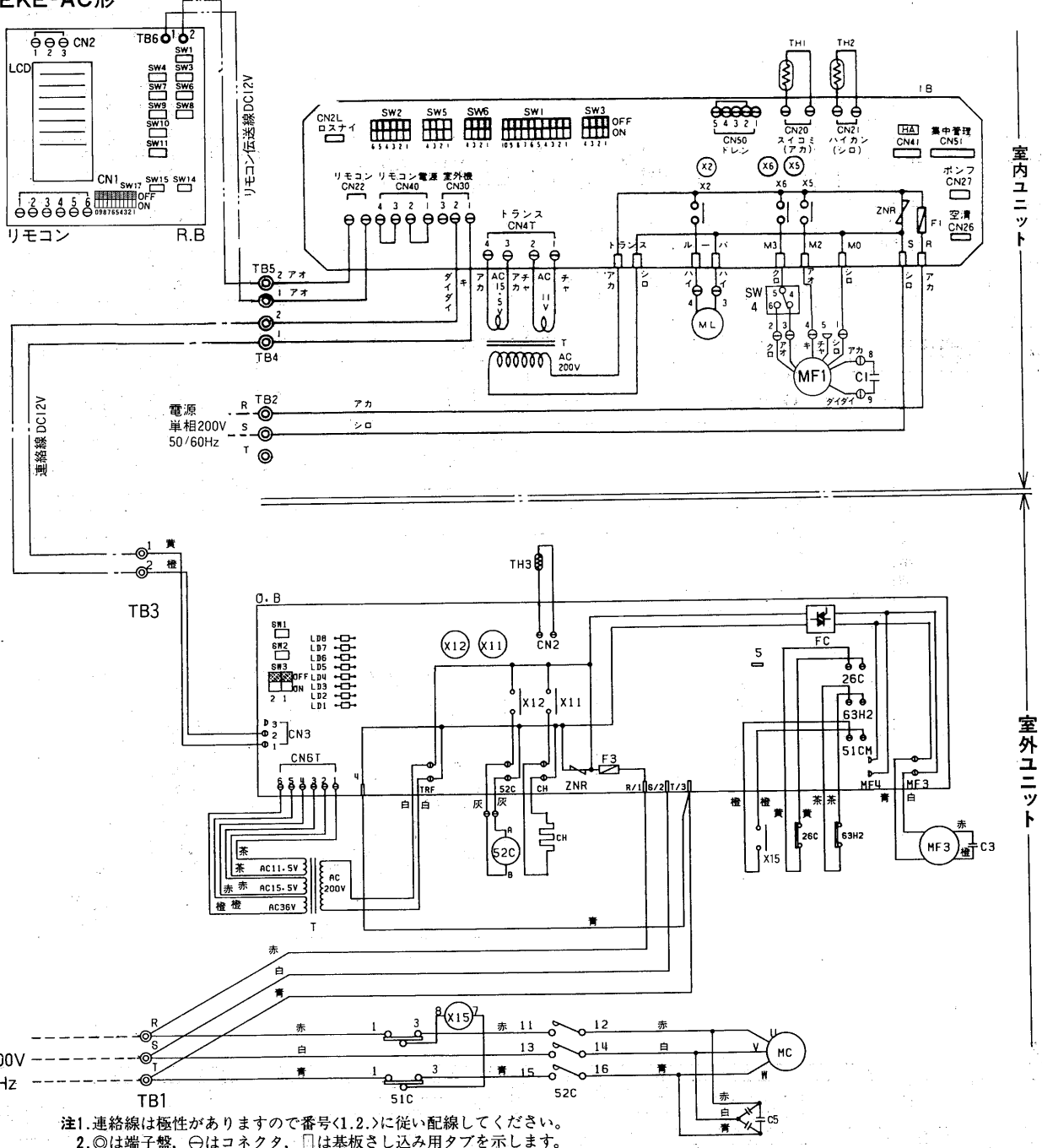
記号説明

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>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>
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>	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	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	SW5<L.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>	IB	室内コントローラボード	SW6<L.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>	LCD	液晶表示器	CN2L<L.B>	コネクタ<ロスナイ>	ZNR<L.B>	パリスタ
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>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>
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>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	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>	TH1	サーミスタ<室温検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	CN41<L.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	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>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	T	変圧器	SW1<L.B>	スイッチ<機能切換>		
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>	SW2<L.B>	スイッチ<アドレス切換>		

- 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。
 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-EKE-AC形
PC-45EKE-AC形

● 共通注意事項はP154に掲載。
● K制御フローチャートはP78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

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>	CN27(L.B)	コネクタ<ドレンアップメカ>
ML	ループ用電動機	LCD	液晶表示器	CN41(L.B)	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
R.B	リモートコントローラボード	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムメモリアップバックアップ>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	SW1(L.B)	スイッチ<機能切換>
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/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	SW2(L.B)	スイッチ<アドレス切換>
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/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	T	変圧器	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>
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>	SW5(L.B)	スイッチ<機種切換>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	TB2	端子盤<室内>	SW6(L.B)	スイッチ<機種切換>
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	ZNR(L.B)	バリスタ
SW10(R.B)	スイッチ<送風機弱切換>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	X2(L.B)	補助継電器<ルーパ>
SW11(R.B)	スイッチ<ルーパ切/入>	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>
SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	CN2(L.B)	コネクタ<クロスナイ>	X6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>
SW15(R.B)	スイッチ<点検>	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	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	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	圧力閉閉器<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	温度閉閉器<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	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>
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-45EKE-AC
幹線	電線 太さ*1	mm 1.6
	過電流保護器*2	A 20
	開閉器 容量	A 30
電分枝回路	電線 太さ*1	mm 1.6
	過電流保護器*2	A 15
	開閉器 容量	A 15
工率	電線 太さ*1	mm 1.6
	過電流保護器*2	A 20
	開閉器 容量	A 30
コントローラ連絡電線太さ*1	mm ² 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	

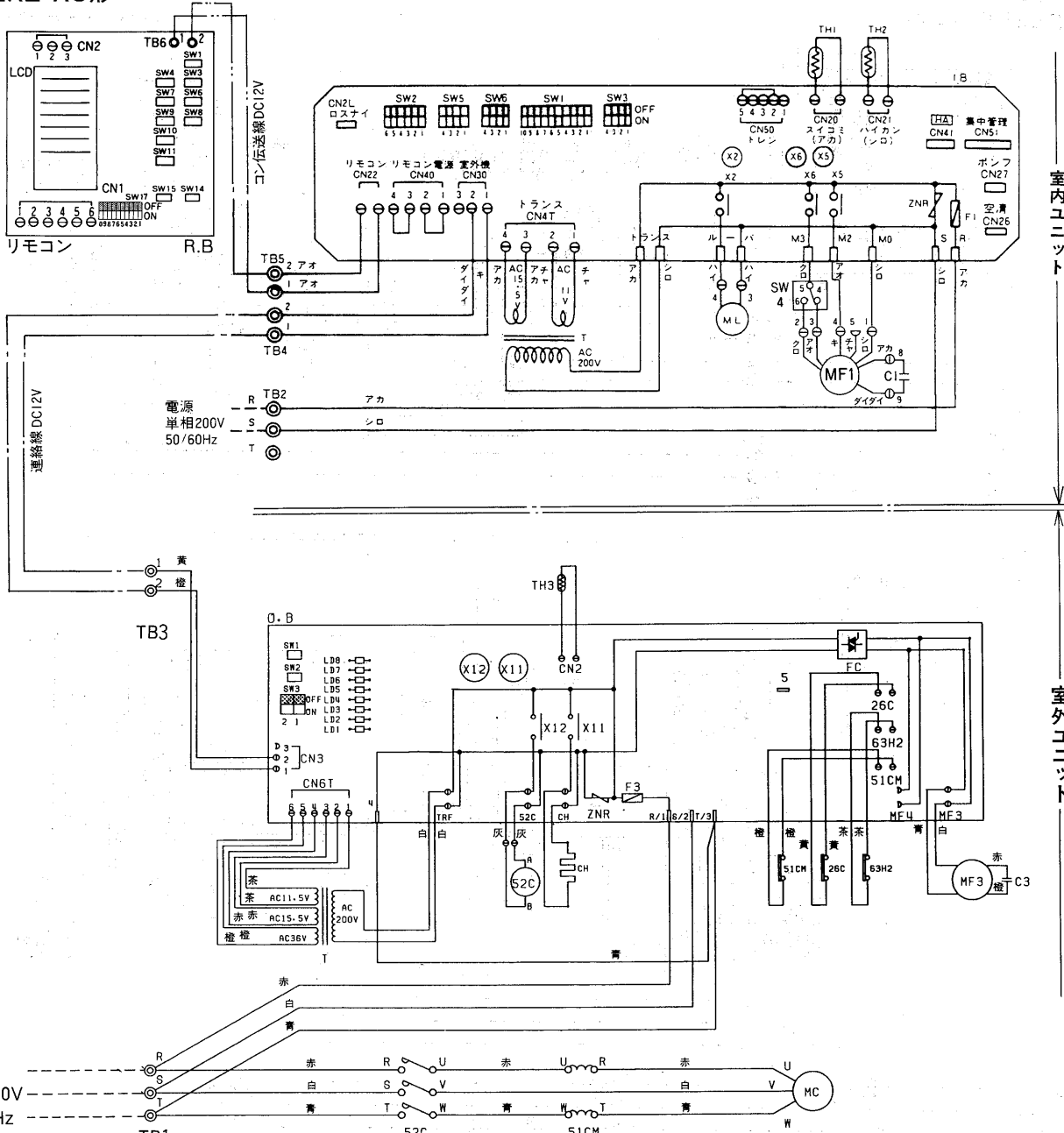
注*1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。
注*2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。

*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-71EKE-AC形

- 共通注意事項はP154に掲載。
- K制御フローチャートはP78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)(インナーサーモ付)	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	X5<L.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<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	X6<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	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	L.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<L.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<L.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<L.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子>	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<L.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<L.B>	スイッチ<モード切替>	LDI	液晶表示器
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	SW2<L.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<L.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>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>	ZNR<L.B>	バリスタ
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	SW5・6<L.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<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	T	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>	26C	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		

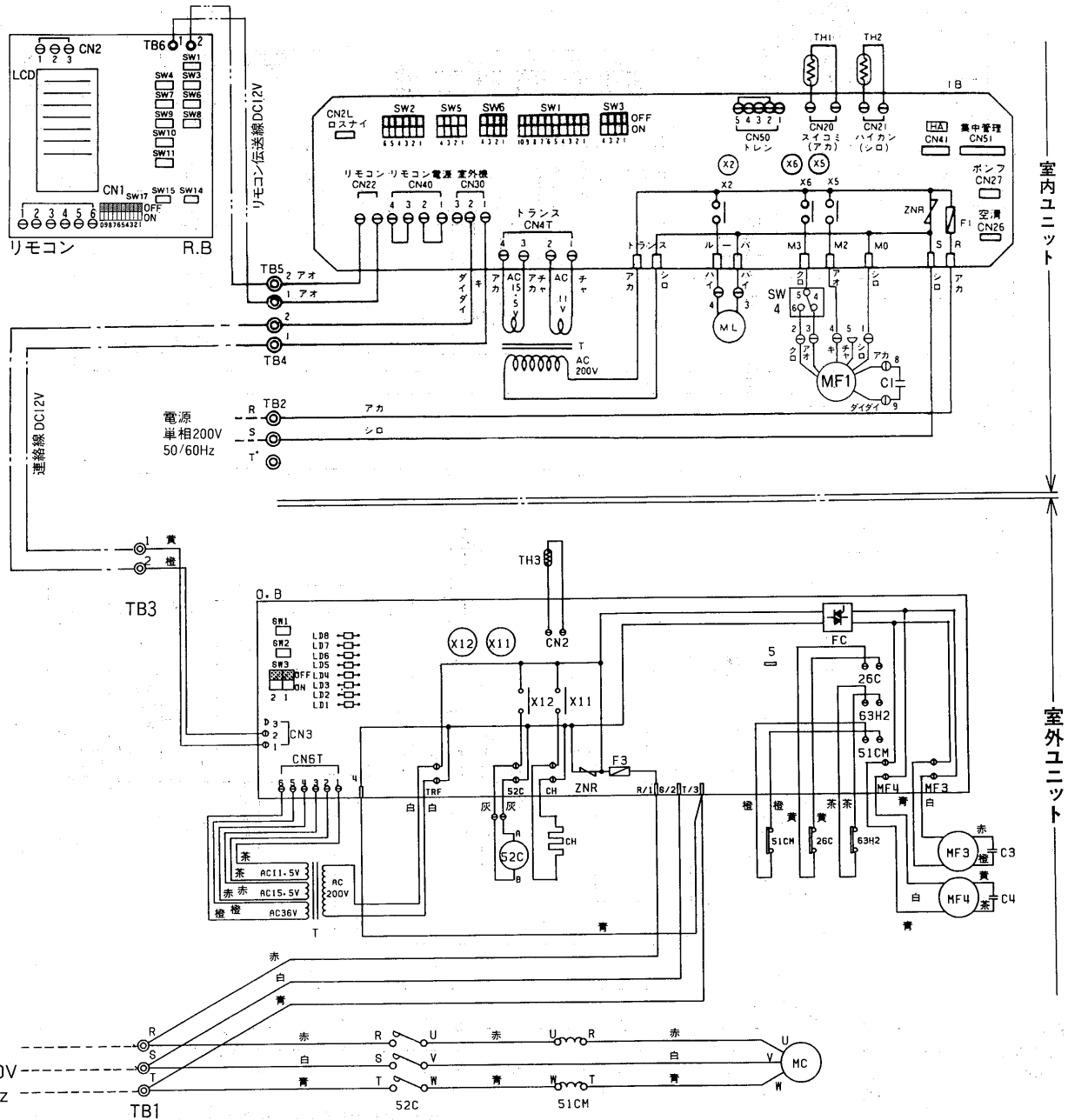
*1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

セット形名		PC-71EKE-AC	
電気工事	幹線	電線太さ*1 mm	1.6
		過電流保護器*2 A	30
		開閉器容量 A	30
	室内	電線太さ*1 mm	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 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 ²	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-100EKE-AC形
PC-125EKE-AC形

- 共通注意事項はP154に掲載。
- K制御フローチャートはP78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)(インナーモ付)	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	X5<L.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(マモリバックアップ)>	X6<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	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	IB	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<L.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<L.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<L.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<L.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<L.B>	スイッチ<モード切換>	LCD	液晶表示器
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切入>	SW2<L.B>	スイッチ<アドレス切換>	TB4	端子盤<室内外連絡線>
SW10<R.B>	スイッチ<送風弱切換>	SW3<L.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<L.B>	スイッチ<50/60Hz切換用>	ZNR<L.B>	バリスタ
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	SW5<L.B>	スイッチ<機種切換>		
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	X2<L.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	CN6<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>	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>

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	
	PC-100EKE-AC	PC-125EKE-AC
電線	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
室内	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
室外	開閉器容量	A 60
	コントローラ連絡電線太さ※1	mm ² 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。
- 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。

(4)能力線図

●冷暖房能力及び入力算出手順

例題1 PCH-71FK<H>F-ST形スリムエアコンを例にとって説明します。

PCH-71FK<H>F-ST形<50Hz>

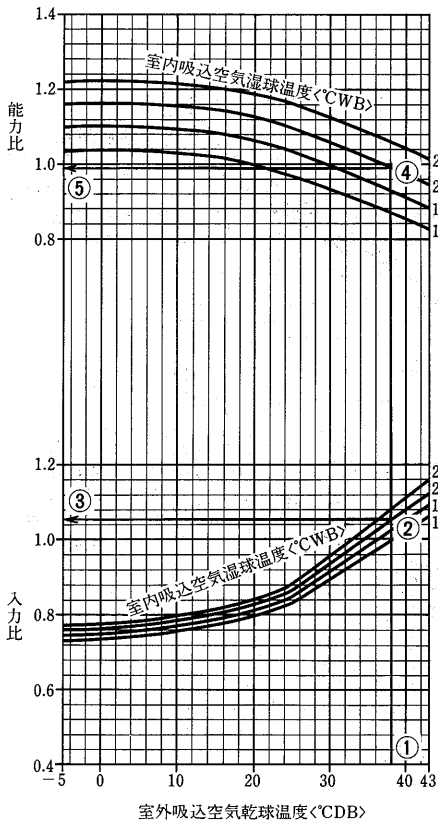
●冷房条件 室内 27°CDB 50%<19.5°CWB>
室外 38°CDB

●暖房条件 室内 22°CDB 50%
室外 -2°CDB 57%<-4.5°CWB>

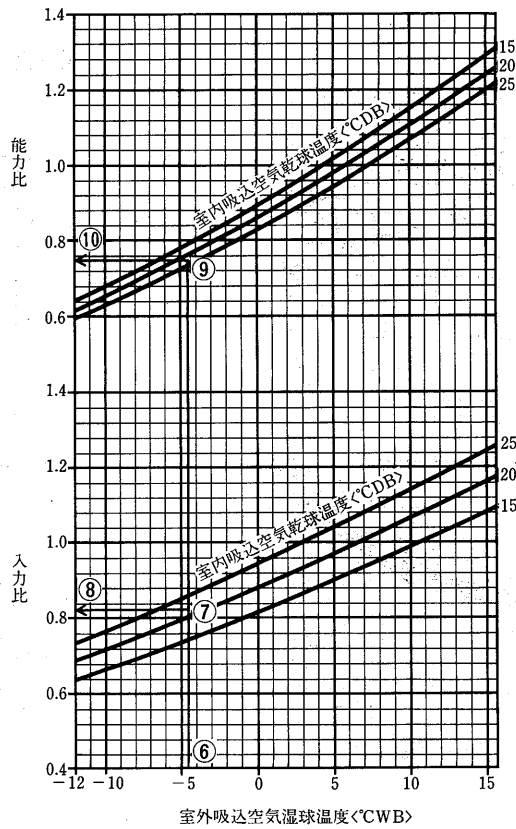
の時の冷房/暖房能力と入力を求めよ。

解答 ●PCH-FK<H>F-ST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-71FK<H>F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 2.53kW

定格暖房能力 6,500kcal/h

定格暖房入力 2.47kW

●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 kcal/h

冷房入力 = 入力比 × 定格入力 = 1.05 × 2.53 = 2.66kW

暖房能力 = 能力比 × 定格能力 = 0.75 × 6,500 = 4,875 kcal/h

暖房入力 = 入力比 × 定格入力 = 0.825 × 2.47 = 2.04kW

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、それぞれの能力減少係数を173ページから求めてさらに掛けて下さい。

スリムエアコン〈天吊形〉

スリムエアコン〈天吊形〉▶能力線図

例題2 PCHB-95EKE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-95EKE形〈50Hz〉

●冷房条件

室内 27°C DB 50%〈19.5°C WB〉

室外 38°C DB

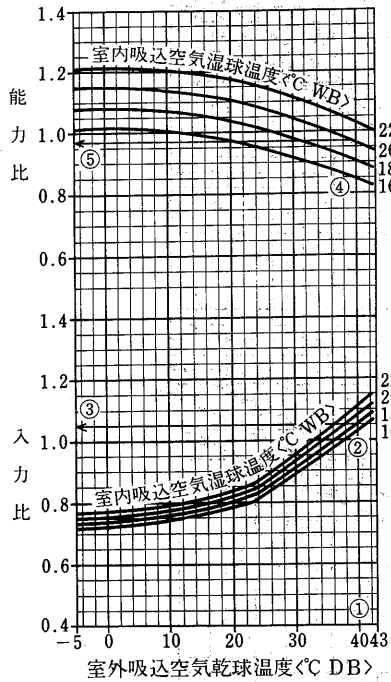
●ヒートポンプ暖房条件

室内 22°C DB 50%

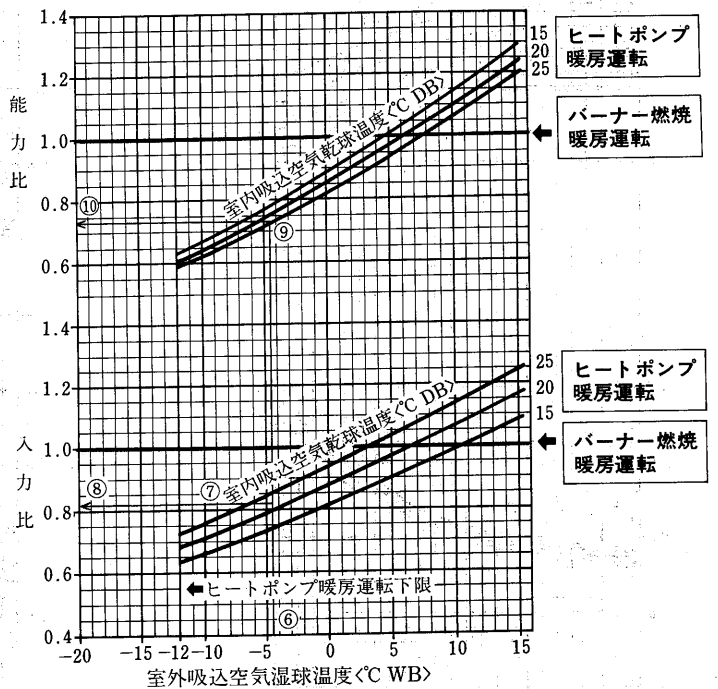
室外 -2°C DB 57%〈-4.5°C WB〉

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-EKE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 × 6,300 = 6,174〈kcal/h〉

冷房入力 = 入力比 × 定格入力
 = 1.05 × 2.48 = 2.60〈kW〉

ヒートポンプ暖房能力 = 能力比 × 定格能力
 = 0.75 × 6,500 = 4,875〈kcal/h〉

ヒートポンプ暖房入力 = 入力比 × 定格入力
 = 0.825 × 2.45 = 2.02〈kW〉

バーナー燃焼暖房能力 = 一定

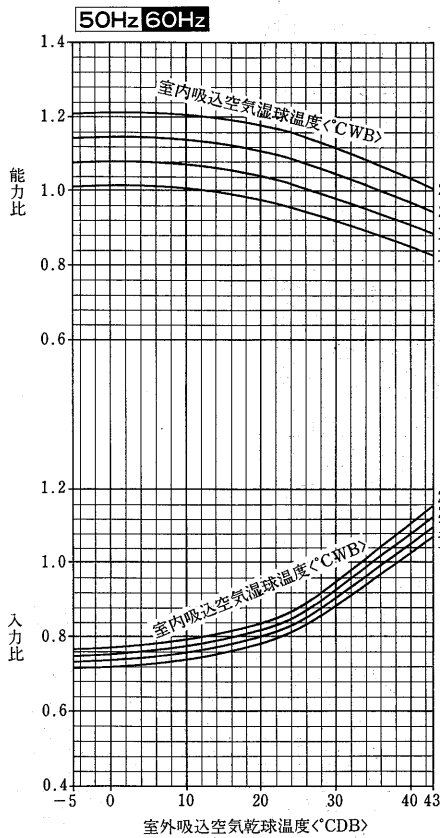
バーナー燃焼暖房入力 = 一定

〈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°C WB以下の場合には、それぞれの能力減少係数をP173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)-FKF·E形>

冷房能力線図

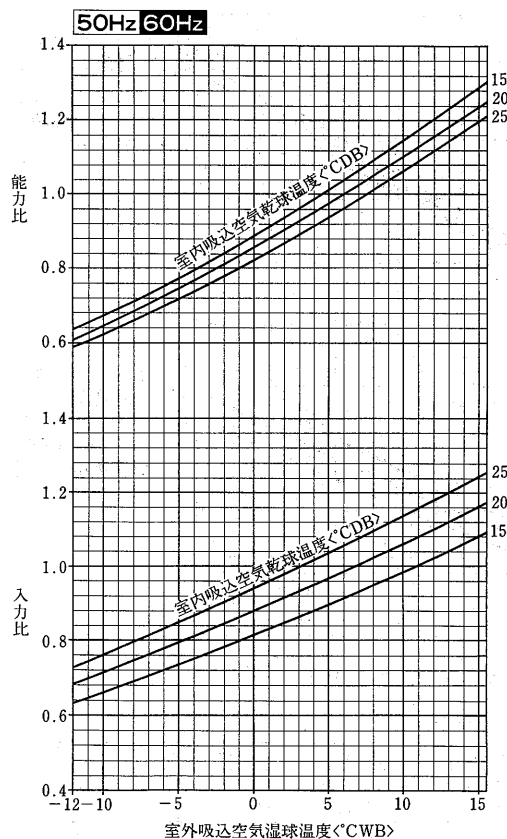


冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF	
形名				
標	PCH-35SFK(H)F-ST	3,150/ 3,550	1.54/1.84	0.70/0.66
	PCH-35FK(H)F-ST	3,150/ 3,550	1.44/1.86	0.70/0.66
	PCH-40SFK(H)F-ST	3,550/ 4,000	1.54/1.84	0.70/0.66
	PCH-40FK(H)F-ST	3,550/ 4,000	1.44/1.86	0.70/0.66
	PCH-45SFK(H)F-ST	4,000/ 4,500	1.60/1.90	0.68/0.66
	PCH-45FK(H)F-ST	4,000/ 4,500	1.68/1.92	0.68/0.66
	PCH-50SFK(H)F-ST	4,500/ 5,000	1.90/2.30	0.67/0.65
	PCH-50FK(H)F-ST	4,500/ 5,000	1.93/2.30	0.67/0.65
	PCH-56FK(H)F-ST	5,000/ 5,600	2.22/2.72	0.67/0.65
	PCH-63FK(H)F-ST	5,600/ 6,300	2.22/2.72	0.67/0.65
	PCH-71FK(H)F-ST	6,300/ 7,100	2.53/3.15	0.68/0.66
	PCH-80FK(H)F-ST	7,100/ 8,000	3.15/3.85	0.73/0.69
準	PCH-90FK(H)F-ST	8,000/ 9,000	3.37/4.32	0.68/0.66
	PCH-100FK(H)F-ST	9,000/10,000	3.37/4.32	0.68/0.66
	PCH-112FK(H)F-ST	10,000/11,200	4.60/5.80	0.68/0.67
	PCH-125FK(H)F-ST	11,200/12,500	4.60/5.80	0.68/0.67
	PCH-140FK(H)F-ST	12,500/14,000	5.68/7.22	0.69/0.68
同時ツイン	PCHX-71FK(H)F	6,300/ 7,100	2.68/3.19	0.70/0.66
	PCHX-80FK(H)F	7,100/ 8,000	3.20/4.00	0.70/0.66
	PCHX-90FK(H)F	8,000/ 9,000	3.47/4.28	0.68/0.66
	PCHX-100FK(H)F	9,000/10,000	3.47/4.28	0.67/0.65
	PCHX-112FK(H)F	10,000/ 9,200	5.06/6.20	0.67/0.65
	PCHX-125FK(H)F	11,200/12,500	5.06/6.20	0.67/0.65
	PCHX-140FK(H)F	12,500/14,000	5.26/6.49	0.68/0.66
	PCHX-160FK(H)F	14,000/16,000		
	PCHX-200FK(H)E	18,000/20,000	7.63/8.71	0.68/0.66
	PCHX-250FK(H)E	22,400/25,000	9.58/11.28	0.68/0.67
トリプル	PCHR-140FK(H)F	12,500/14,000	5.30/6.52	0.67/0.65
	PCHR-200FK(H)E	18,000/20,000	7.72/8.80	0.68/0.66
	PCHR-250FK(H)E	22,400/25,000	9.63/11.34	0.73/0.69
個別ツイン	PCHM-71FK(H)E	6,300/ 7,100	3.08/3.62	0.70/0.66
	PCHM-100FK(H)E	9,000/10,000	3.88/4.66	0.67/0.65
	PCHM-125FK(H)E	11,200/12,500	4.58/5.88	0.67/0.65
	PCHM-140FK(H)E	12,500/14,000	4.96/6.08	0.68/0.66

スリムエアコン(天吊形)

暖房能力線図

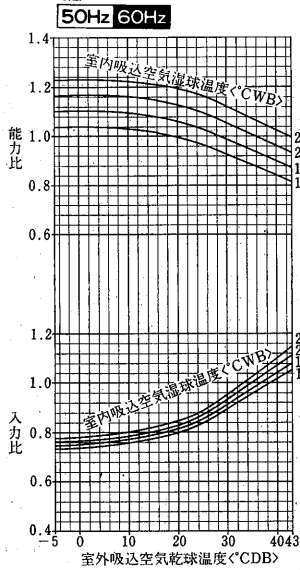


暖房定格性能値<50/60Hz>

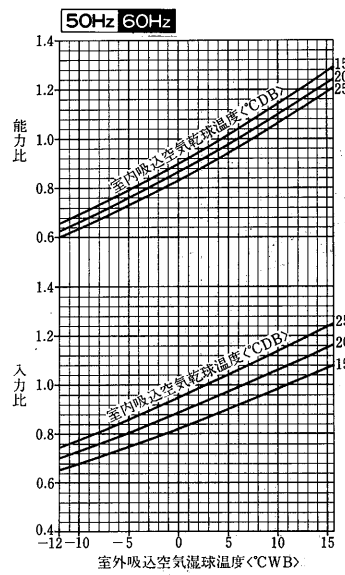
項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力 <kW>		
形名					
標	PCH-35SFK(H)F-ST	3,750/ 4,250	1.54/1.84	<1.6>	
	PCH-35FK(H)F-ST	3,750/ 4,250	1.49/1.85		
	PCH-40SFK(H)F-ST	3,750/ 4,250	1.54/1.84		
	PCH-40FK(H)F-ST	3,750/ 4,250	1.49/1.85		
	PCH-45SFK(H)F-ST	4,300/ 5,000	1.60/1.90		
	PCH-45FK(H)F-ST	4,300/ 5,000	1.65/1.93	<2.1>	
	PCH-50SFK(H)F-ST	4,800/ 5,500	1.90/2.30		
	PCH-50FK(H)F-ST	4,800/ 5,500	1.90/2.30		
	PCH-56FK(H)F-ST	5,900/ 6,700	2.07/2.47		
	PCH-63FK(H)F-ST	5,900/ 6,700	2.07/2.47		
準	PCH-71FK(H)F-ST	6,500/ 7,700	2.47/3.12	<2.7>	
	PCH-80FK(H)F-ST	7,600/ 9,000	3.02/3.68		
	PCH-90FK(H)F-ST	9,300/10,600	3.15/3.95		
	PCH-100FK(H)F-ST	9,300/10,600	3.15/3.95		
	PCH-112FK(H)F-ST	12,200/13,800	4.40/5.60		
	PCH-125FK(H)F-ST	12,200/13,800	4.40/5.60	<3.0>	
	PCH-140FK(H)F-ST	13,500/15,200	5.42/6.44		
同時ツイン	PCHX-71FK(H)F	6,500/ 7,700	2.63/3.26		<1.6>×2
	PCHX-80FK(H)F	7,600/ 9,000	3.16/3.99		
	PCHX-90FK(H)F	9,300/10,600	3.34/4.20		
	PCHX-100FK(H)F	9,300/10,600	3.34/4.20		
	PCHX-112FK(H)F	12,200/13,800	4.96/6.20		
	PCHX-125FK(H)F	12,200/13,800	4.96/6.20	<2.1>×2	
	PCHX-140FK(H)F	13,500/15,200	5.26/6.49		
	PCHX-160FK(H)F	15,000/17,200			
	PCHX-200FK(H)E	19,000/21,000	6.86/7.86		
	PCHX-250FK(H)E	24,500/27,000	8.67/10.46		
トリプル	PCHR-140FK(H)F	13,500/15,200	5.30/6.52	<1.6>×3	
	PCHR-200FK(H)E	19,000/21,000	6.95/7.95	<2.1>×3	
	PCHR-250FK(H)E	24,500/27,000	8.72/10.52	<2.7>×3	
個別ツイン	PCHM-71FK(H)E	6,500/ 7,700	2.84/3.66	<1.6>×2	
	PCHM-100FK(H)E	9,300/10,600	3.72/4.52		
	PCHM-125FK(H)E	11,800/13,400	4.36/5.10		
	PCHM-140FK(H)E	13,000/15,200	4.92/6.06	<2.1>×2	

(b)冷暖房兼用<トップフローシステム>PCH<X>T-EK<H>E形

冷房能力線図



暖房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

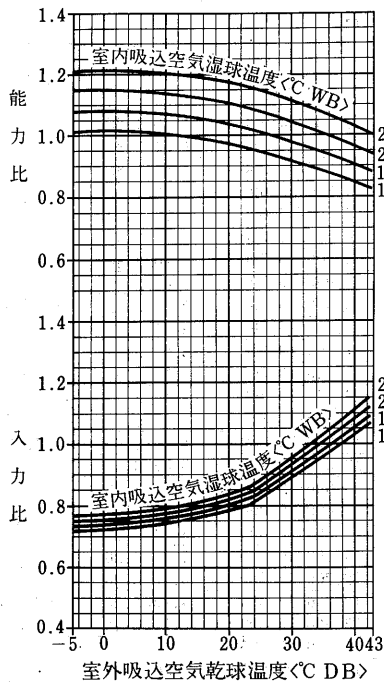
形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PCHT-63EK<H>E-ST		5,600/ 6,300	2.20/2.89	0.70/0.69
PCHT-71EK<H>E-ST		6,300/ 7,100	2.51/3.17	0.68/0.67
PCHT-80EK<H>E-ST		7,100/ 8,000	3.12/3.95	0.71/0.69
PCHT-100EK<H>E-ST		9,000/10,000	3.54/4.38	0.66/0.65
PCHT-125EK<H>E-ST		11,200/12,500	4.60/5.86	0.68/0.66
PCHXT-100EK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

暖房定格性能値<50/60Hz>

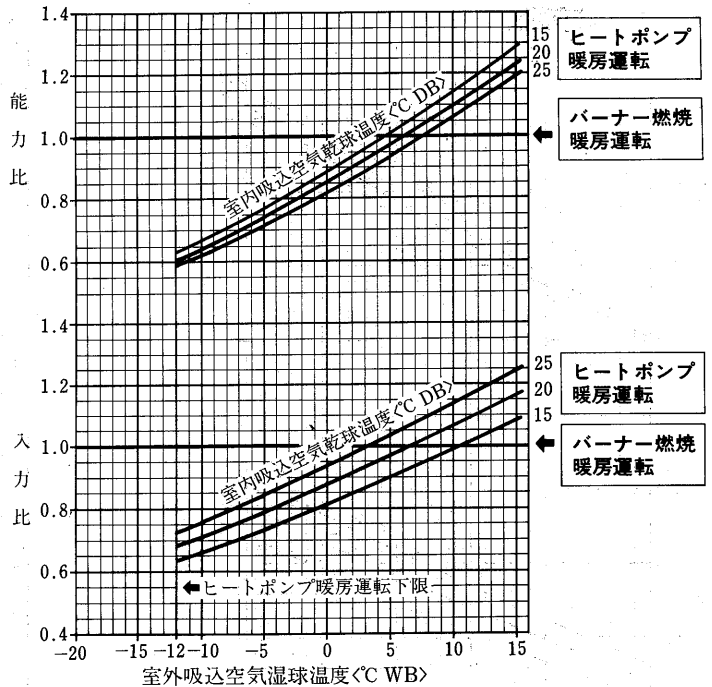
形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PCHT-63EK<H>E-ST		5,900/ 6,700	2.13/2.60	<2.1>
PCHT-71EK<H>E-ST		6,500/ 7,700	2.55/3.22	<2.1>
PCHT-80EK<H>E-ST		7,600/ 9,000	3.08/3.94	<2.7>
PCHT-100EK<H>E-ST		9,300/10,600	3.42/4.16	<2.7>
PCHT-125EK<H>E-ST		12,200/13,800	4.68/5.78	<3.0>
PCHXT-100EK<H>EK		9,300/10,600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

冷房能力線図



暖房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

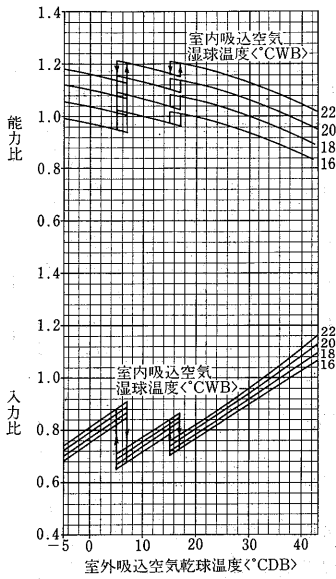
形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PCHB-95EKE-ST		6,300/7,100	2.56/3.12	0.68/0.67
PCHB-165EKE-ST		10,200/11,500	4.59/5.78	0.68/0.66

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-95EKE-ST		6,500/7,700	2.53/3.09	9,500/10,500	1.04/1.55
PCHB-165EKE-ST		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-EKE形

冷房能力線図

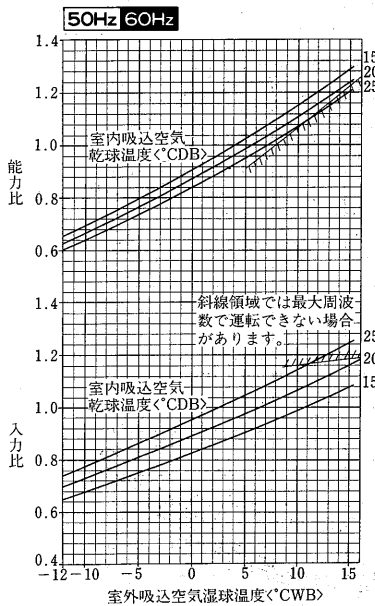


●本図は1対1インバータの能力線図を示します。標準インバータレス機種と同様に空気条件による性能変化の比率を示し、それに定格性能値<能力; 入力>, 最大性能値<能力, 入力>を掛けて求めるものとします。

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
PCHZ-50SEKE		4,500	5,000	1.82/1.88	2.17/2.23	0.64
PCHZ-50EKE		4,500	5,000	1.77/1.80	2.10/2.13	0.64
PCHZ-56SEKE		5,000	5,600	2.14/2.18	2.60/2.62	0.63
PCHZ-56EKE		5,000	5,600	2.16/2.18	2.56/2.58	0.63
PCHZ-71SEKE		6,300	7,100	3.28/3.34	3.65/3.74	0.61
PCHZ-71EKE		6,300	7,100	2.95/3.02	3.50/3.58	0.61
PCHZ-80SEKE		7,100	8,000	3.34/3.37	4.22/4.28	0.69
PCHZ-80EKE		7,100	8,000	3.23/3.26	4.19/4.22	0.69
PCHZ-90EKE		8,000	9,000	3.23/3.26	4.19/4.22	0.66
PCHZ-100EKE		9,000	10,000	4.10/4.10	5.00/5.00	0.65
PCHZ-112EKE		10,000	11,200	4.10/4.10	5.00/5.00	0.67
PCHZ-125EKE		11,200	12,500	5.03/5.08	6.25/6.31	0.66
PCHZ-140EKE		12,500	14,000	6.25/6.31	7.63/7.67	0.64

暖房能力線図



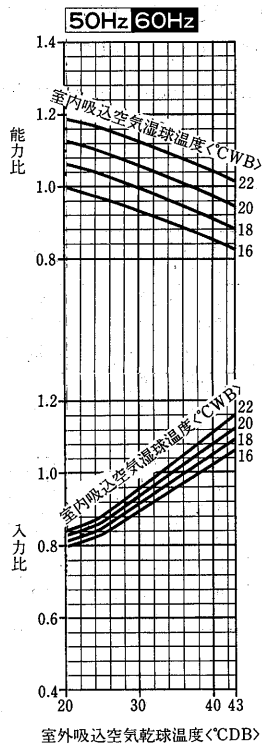
暖房定格, 最大性能値<50/60Hz>

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>
PCHZ-50SEKE		5,400	6,400	2.23/2.23	2.94/2.92	1.6
PCHZ-50EKE		5,400	6,400	2.05/2.05	2.79/2.78	1.6
PCHZ-56SEKE		5,800	7,000	2.48/2.48	3.20/3.18	2.1
PCHZ-56EKE		5,800	7,000	2.14/2.14	3.15/3.13	2.1
PCHZ-71SEKE		7,700	8,900	3.27/3.27	3.90/3.90	2.1
PCHZ-71EKE		7,700	8,900	3.17/3.15	4.00/4.00	2.1
PCHZ-80SEKE		8,200	9,800	3.27/3.29	4.19/4.12	2.1
PCHZ-80EKE		8,200	9,800	3.17/3.15	4.00/4.00	2.1
PCHZ-90EKE		9,600	11,100	3.28/3.30	4.45/4.45	2.7
PCHZ-100EKE		10,700	12,400	3.90/3.94	5.42/5.42	2.7
PCHZ-112EKE		12,000	13,900	4.22/4.22	5.45/5.45	3.0
PCHZ-125EKE		13,500	15,500	4.92/4.94	6.20/6.20	3.0
PCHZ-140EKE		14,800	16,700	5.72/5.78	7.24/7.24	3.0

スリムエアコン(天吊形)

(e)冷房専用<標準形>PC<X>-EKE形

冷房能力線図

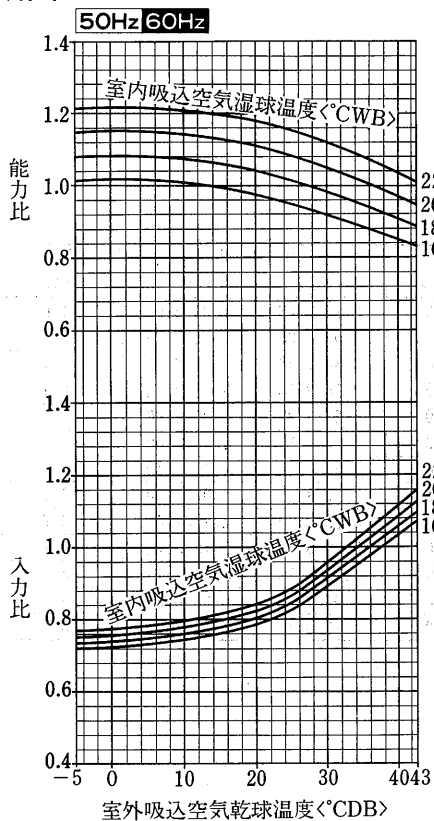


冷房定格性能値<50/60Hz>

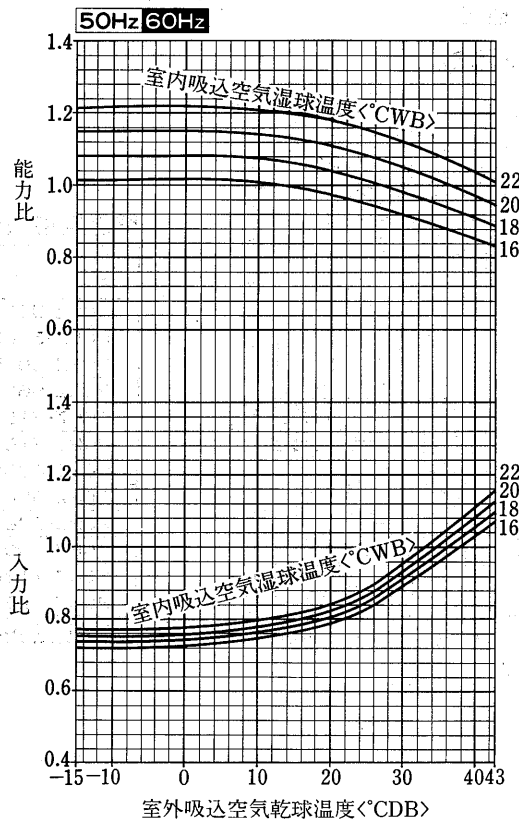
項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
形名			
PC-35EKE-ST	3,150/ 3,550	1.56/1.82	0.71/0.7
PC-35EKE-ST	3,150/ 3,550	1.52/1.78	0.71/0.7
PC-40EKE-ST	3,550/ 4,000	1.56/1.82	0.69/0.68
PC-40EKE-ST	3,550/ 4,000	1.52/1.78	0.69/0.68
PC-45EKE-ST	4,000/ 4,500	1.60/1.90	0.67/0.66
PC-45EKE-ST	4,000/ 4,500	1.53/1.85	0.67/0.66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

(f)冷房専用<低外気温仕様>PC-EKE-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
セット形名			
PC-45EKE-AC	4,000/ 4,500	1.53/1.85	0.67/0.66
PC-71EKE-AC	6,300/ 7,100	2.52/3.14	0.68/0.67
PC-100EKE-AC	9,000/10,000	3.20/4.06	0.66/0.65
PC-125EKE-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P35 I 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。

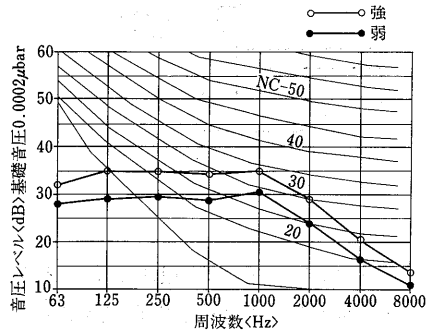
(a)測定方法

(イ)試験室：たて6m、よこ5m、高さ3mの無響室

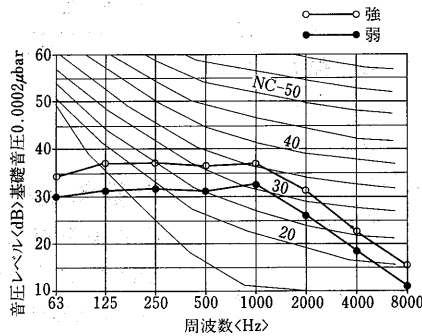
(ロ)試験方法：試験室における、ユニット吹出正面1m×下方1mの位置で測定。

(b)NC曲線〈室内ユニット〉

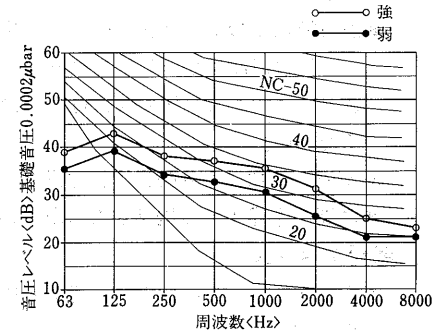
PCH-35・40〈S〉FK〈H〉V形



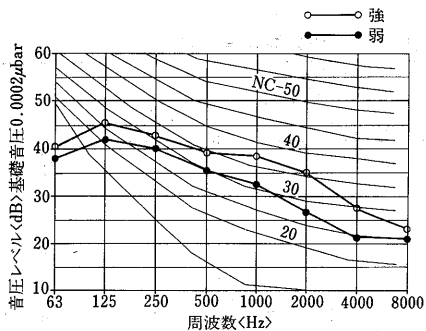
PCH-45・50〈S〉FK〈H〉V形



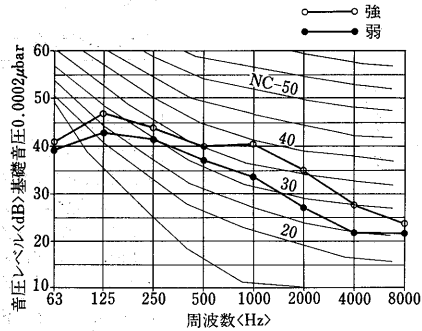
PCH-56~71FK〈H〉V形



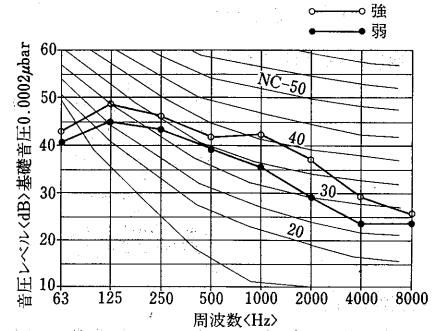
PCH-80~100FK〈H〉V形



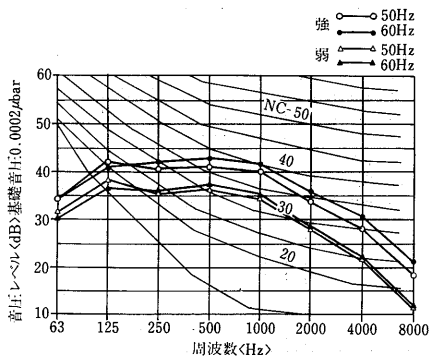
PCH-112・125FK〈H〉V形



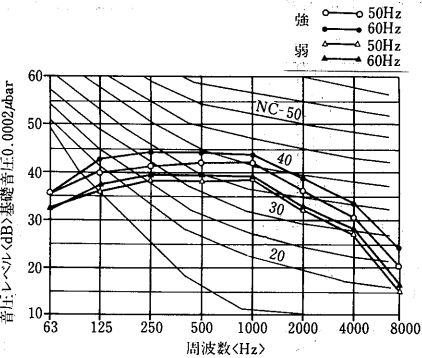
PCH-140FK〈H〉V形



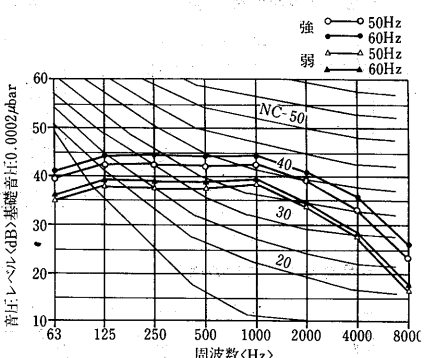
PC-35~50EKV形
PCHZ-50〈S〉EKN形
PCX-71~100EKE形〈1台〉



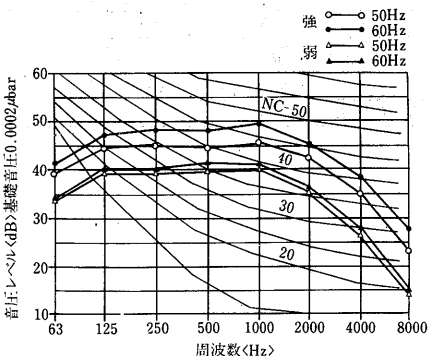
PC-56・63・71EKV形
PCHZ-56・71〈S〉EKN形
PCX-112~140EKE形〈1台〉



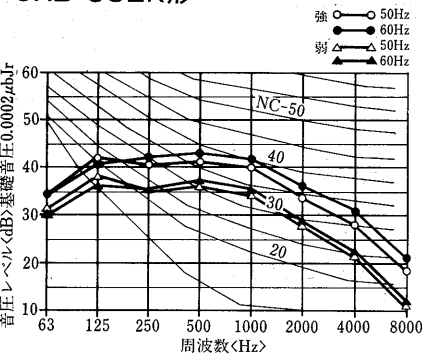
PC-100EKV形
PCHZ-80・90・100〈S〉EKN形
PCX-200EKE形〈1台〉



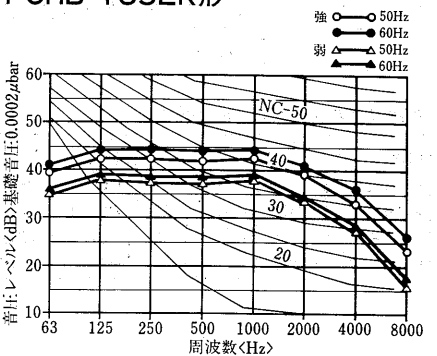
PC-125・140EKV形
PCHZ-112・125・140EKN形
PCX-250EKE形〈1台〉



PCHB-95EK形



PCHB-165EK形



スリムエアコン〈天吊形〉

(6)据付関係資料〈室内ユニット〉——— 室外ユニットはP360に掲載。

(a)据付工事

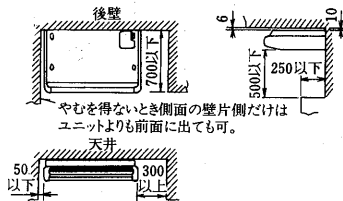
(I)据付上の注意

- 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。

●PCH・PC形



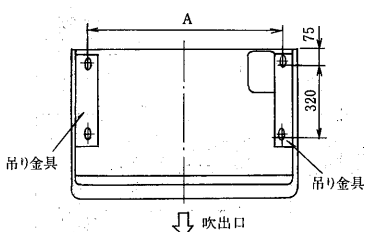
(III)据付台

●PCH-FKV・PCH-EKV・PC-EKV形

〈ワンタッチ方式〉〈全機種〉

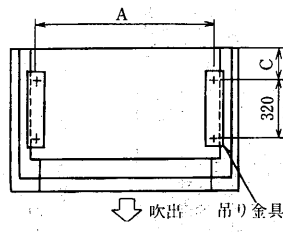
〈PCH-FKV形〉

●吊り金具内側取付の場合

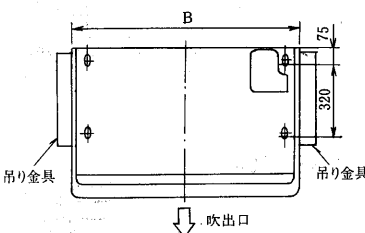


〈PCH-EKV形〉

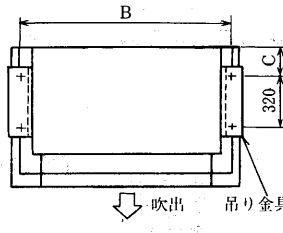
●吊り金具内側取付の場合



●吊り金具外側取付の場合



●吊り金具外側取付の場合

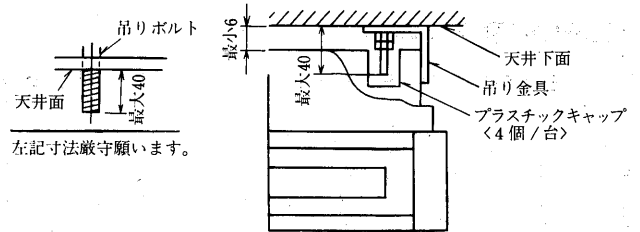


●吊りボルト位置〈現地手配〉

形名	項目	A	B	形名	項目	A	B	C
PCH-35~50FKV		865	1,000	PCH-35~50EKV		860	1,010	160
PCH-56~71FKV		1,165	1,300	PCH-56~71EKV		1,163	1,310	160
PCH-80~100FKV		1,165	1,300	PCH-80~100EKV		1,163	1,310	190
PCH-112~140FKV		1,465	1,600	PCH-125~140EKV		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。



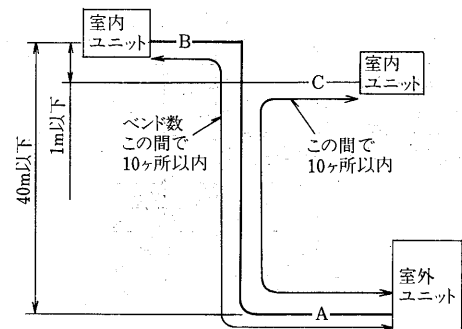
(b)配管工事

(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。

(i)冷媒配管長さと室内・室外ユニットの高低差制限

項目	高低差〈m〉		配管の長さ〈m〉	ベンド数
	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)FK(H)F PCHZ-50・56(S)EKE	40	40	40	12
PCH-56~80FK(H)F PCHZ-71・80(S)EKE PCH-90~140FK(H)F PCHZ-90~140EKE	50	50	50	15
PCHT-EK(H)E形全機種	50	50	70	18
PC-35~50(S)EKE	40	40	40	12
PC-56~140EKE	50	50	50	15



項目	A+B+C	A+B又はA+C	B-C
セット形名			
PCHXT-100・125EK(H)E	70	60	8

形名	項目	室内・外高低差〈m〉	室内・内高低差〈m〉	ベンド数
PCHXT-100・125EK(H)E		40	1	18

(D)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	配管サイズ		本体充填冷媒量<kg>	冷媒配管長さとも再充填時冷媒量<kg>				
	液側	ガス側		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~50m
PCH-35<S>・40<S>FK<H>F・PC-35<S>・40<S>EKE	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>	
PCH-45<S>・50<S>FK<H>F・PC-45<S>・50<S>EKE			2.5<2.4>	1.8<1.7>	2.0<1.9>	2.3<2.2>	2.5<2.4>	
PCH-56・63FK<H>F・PC-50・63EKE			3.3<2.8>	2.3<1.8>	2.5<2.0>	2.8<2.3>	3.0<2.5>	3.3<2.8>
PCH-71FK<H>F・PC-71EKE			3.6<3.7>	2.6<2.7>	2.8<2.9>	3.1<3.2>	3.3<3.4>	3.6<3.7>
PCH-80FK<H>F			3.9	2.9	2.3	3.4	3.6	3.9
PCH-90・100FK<H>F・PC-100EKE	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	5.6<5.8>	3.6<4.2>	4.1<4.6>	4.6<5.0>	5.1<5.4>	5.6<5.8>
PCH-112・125・140FK<H>F・PC-125・140EKE			6.0<7.0>	3.6<4.6>	4.2<5.2>	4.8<5.8>	5.4<6.4>	6.0<7.0>
PCHZ-50・56<S>EKE	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	3.5	2.7	3.0	3.2	3.5	
PCHZ-71<S>EKE			3.5	2.4	2.7	3.0	3.2	3.5
PCHZ-80<S>EKE			3.9	2.9	3.5	3.4	3.6	3.9
PCHZ-90・100EKE	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	6.0	4.8	5.0	5.3	5.7	6.0
PCHZ-112・125・140EKE			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. 重サービスタイプなど、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>	冷媒配管長さとも再充填時冷媒量<kg>						
	液側	ガス側		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~50m	50~60m	60~70m
PCHT-63EK<H>E	φ9.52 ×0.8t	φ15.88 ×1.0t	4.5	4.5	3.3	3.3	3.5	3.8	4.0	4.5
PCHT-71EK<H>E			4.8	4.8	3.3	3.6	3.8	4.1	4.3	4.8
PCHT-80EK<H>E	φ12.7 ×0.8t	φ19.05 ×1.0t	4.9	4.9	3.4	3.7	3.9	4.2	4.4	4.9
PCHT-100EK<H>E			6.5	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	5.5
PCHT-125EK<H>E			8.7	8.7	5.1	5.7	6.3	6.9	7.5	8.7

●ツインタイプ

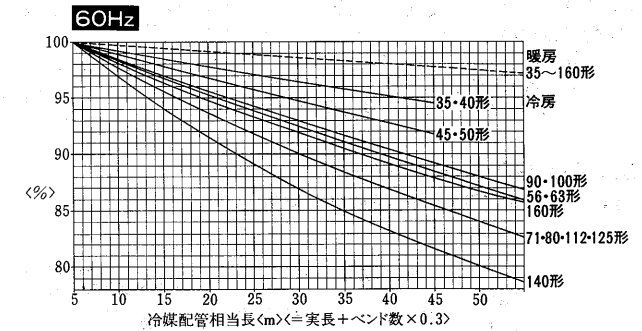
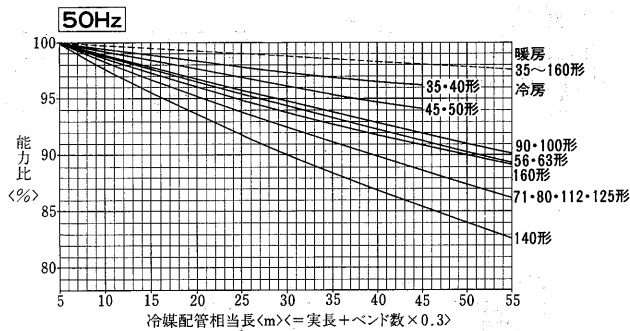
セット形名	配管サイズ		本体充填冷媒量<kg>	冷媒配管長さ<A+B又はA+Cの長い方>の再充填時冷媒量<kg>				
	液側	ガス側		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~60m
PCHXT-100EK<H>E	枝管 φ9.52×0.8t×2本	枝管 φ15.88×1.0t×2本	6.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5
PCHXT-125EK<H>E	主管 φ12.7×0.8t	主管 φ19.05×1.0t	8.7	6.2	6.8	7.4	8.0	8.7

(II)能力減少の求め方

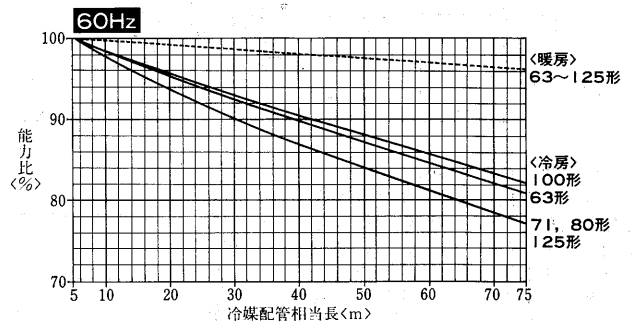
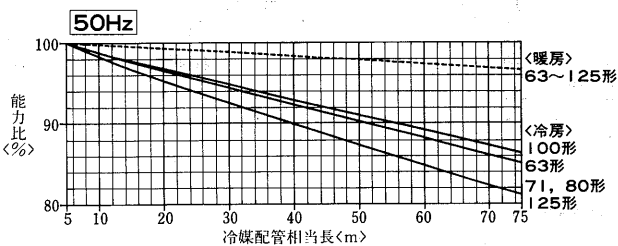
(イ)冷媒配管長さによる能力減少係数

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。

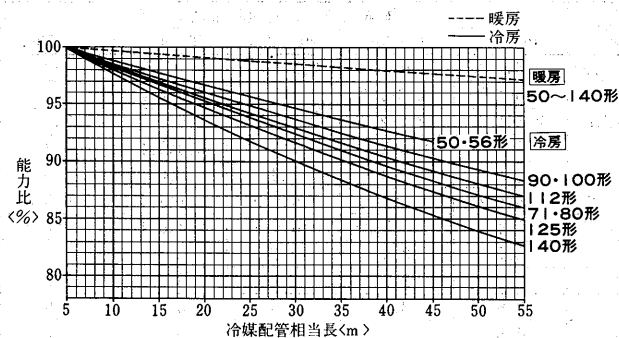
PCH-FK<H>F形



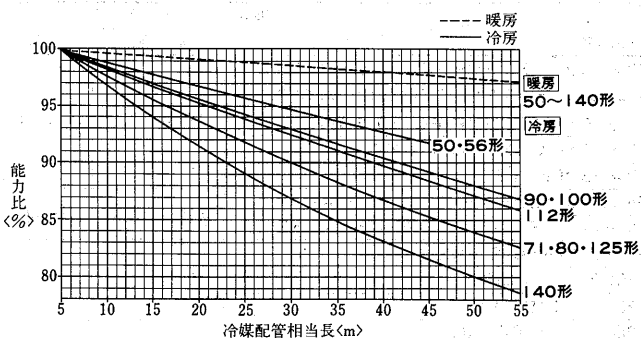
PCHT-EK<H>E形



PCHZ-EKE形<定格性能時>



<最大性能時>



(II) 着霜による暖房能力減少係数

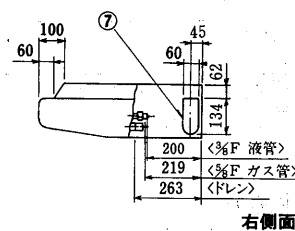
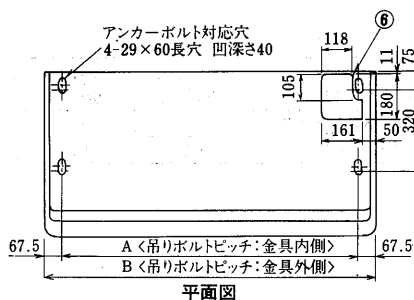
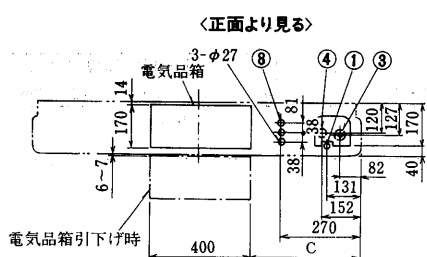
室外ユニット入口 湿球温度<CWB>	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10
暖房能力減少係数	1.0	0.98	0.88	0.85	0.86	0.89	0.92	0.92	0.92

(III) 冷媒配管取付

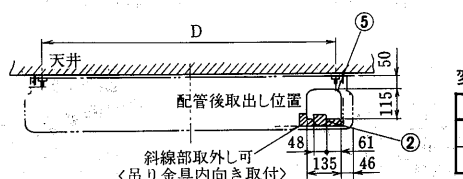
PCH-35S・40S・45S・50SFK<H>V形

PCH-35・40・45・50FK<H>V形

PCH-56・63・71FK<H>V形



- ① ドレン配管接続口<円径φ26>.....
- ② ドレン配管後取出し用ノックアウト穴.....
- ③ 冷媒配管接続口<フレア接続 3/8 F ガス管>.....
- ④ 冷媒配管接続口<フレア接続 3/8 F 液管>.....
- ⑤ ドレン配管後取出し用ノックアウト穴.....
- ⑥ ドレン配管上取出し用ノックアウト穴.....
- ⑦ 冷媒、ドレン配管右取出し用ノックアウト穴.....
- ⑧ 電源取出し用ノックアウト穴 3-φ27.....

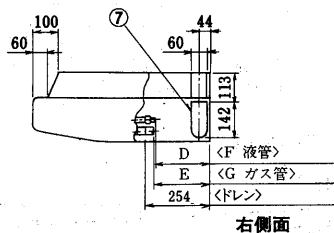
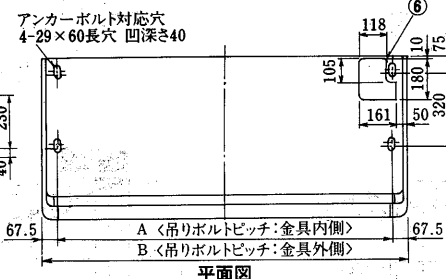
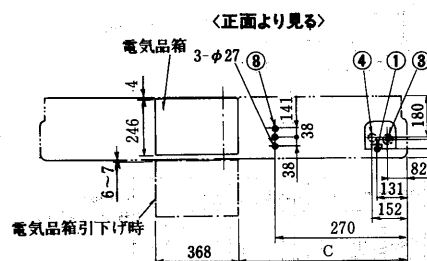


変化寸法表

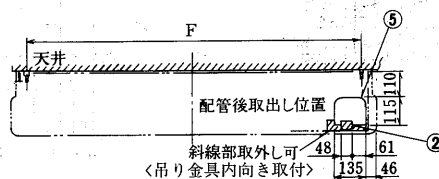
形名	項目	A	B	C	D
PCH-35~50		865	1000	428	865
PCH-56~71		1165	1300	439	1165

PCH-80・90・100FK<H>V形

PCH-112・125・140FK<H>V形



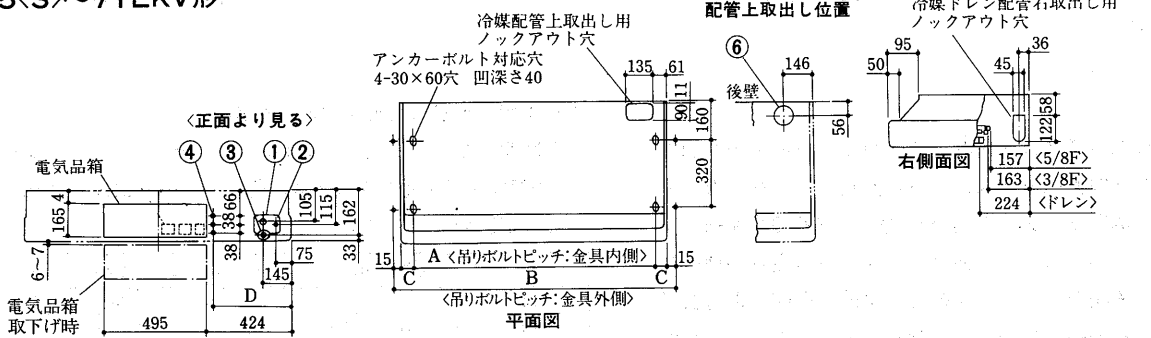
- ① ドレン配管接続口<円径φ26>.....
- ② ドレン配管後取出し用ノックアウト穴.....
- ③ 冷媒配管接続口<フレア接続 H ガス管>.....
- ④ 冷媒配管接続口<フレア接続 G 液管>.....
- ⑤ ドレン配管後取出し用ノックアウト穴.....
- ⑥ ドレン配管上取出し用ノックアウト穴.....
- ⑦ 冷媒、ドレン配管右取出し用ノックアウト穴.....
- ⑧ 電源取出し用ノックアウト穴 3-φ27.....



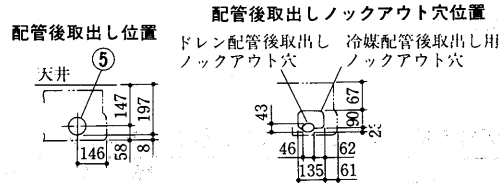
変化寸法表

形名	項目	A	B	C	D	E	F	G	H
PCH-80		1165	1300	444	200	219	1165	3/8 F	5/8 F
PCH-90・100		1165	1300	444	197	214	1165	1/2 F	3/4 F
PCH-112~140		1465	1600	735.5	197	214	1465	1/2 F	3/4 F

PCHZ-50~71EKE形
PC-35<S>~71EKV形



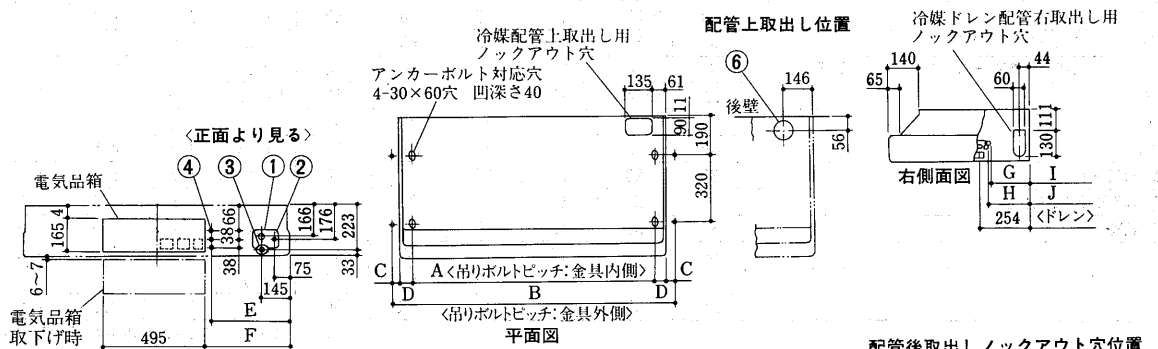
- 冷媒配管接続口 フレア接続 $\frac{5}{8}$ F…①
- 冷媒配管接続口 フレア接続 $\frac{3}{8}$ F…②
- ドレン配管接続口 内径 $\phi 26$ …③
- 電線取出し用ロックアウト穴…④
- 配管取出し用壁穴…⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴…⑥



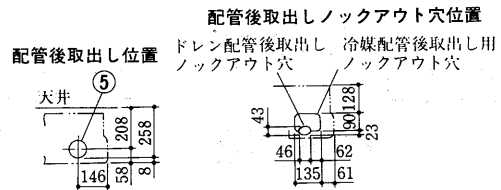
変化寸法表

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

PCHZ-80~140EKE形
PC-100~140EKV形



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



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>P115・116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-CS<15A>	NV30-CA<15A>
20A	NF30-CS<20A>	NV30-CA<20A>
30A	NF30-CS<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。

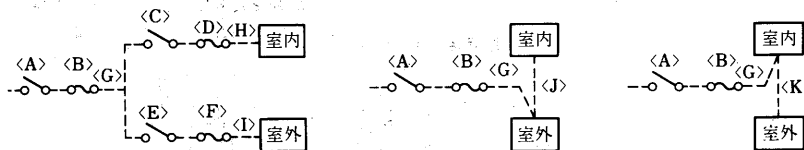
電気工事一覧<開閉器容量, B種ヒューズ及び最少電線太さ>

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>
PCH-35S・40SFKF	30	20	15	15	30	20	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	
PCH-35S・40SFKHF	30	20	15	15	30	20	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	
PCH-35・40・45・50FK<H>F, PCHZ-50EKE	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
PCH-45S・50SFKF	30	30	15	15	30	30	2.0<2.6>	1.6	2.0	1.6<2.0>	2.0	
PCHZ-50EKE	30	30	15	15	30	30	2.0<2.6>	1.6	2.0	1.6	2.0<2.6>	
PCH-45S・50SFKHF	30	30	15	15	30	30	2.6	1.6	2.0	2.0	2.0	
PCH-56・63・71・80FKF	30	30	15	15	30	30	1.6<2.0>	1.6	1.6	1.6<2.0>	1.6<2.0>	
PCHZ-56・71EKE	30	30	15	15	30	30	1.6<2.0>	1.6	1.6	1.6<2.0>	1.6<2.0>	
PCHZ-56・71EKE	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6	
PCH-56・63・71・80FKHF, PCHT-63・71・80EKHE	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	1.6	2.0	2.0	
PCHZ-80・90EKE	60	50	15	15	60	50	2.0<2.6>	1.6	1.6	2.0	2.0<2.6>	
PCHZ-80EKE	100	75	15	15	100	75	2.6<3.2>	1.6	2.6	2.6	2.6<3.2>	
PCH-90・100FKF	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・100FKHF, PCHT-100EKHE	60	50	15	15	60	40	2.6	1.6	2.0	2.6	2.6	
PCH-112・125FK<H>F, PCHT-125EKHE, PCHZ-112・125EKE	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6	
PCH-140FKF	100	60<75>	15	15	100	60	2.6<3.2>	1.6	2.6	2.6	2.6	
PCH-140FKHF	100	75	15	15	100	60	3.2	1.6	2.6	2.6	2.6	
PCHZ-140EKE	100	75	15	15	100	75	2.6<3.2>	1.6	2.6	2.6	2.6	
PC-35・40・45・50EKE	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
PC-35S・40S・45S・50EKE	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	
PC-56・63・71EKE	30	30	15	15	30	30	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
PC-100EKE	60	40	15	15	60	40	2.0	1.6	2.0	2.0	2.0	
PC-125EKE	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6	
PC-140EKE	100	60	15	15	100	60	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6	

注. PCH・FKF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。

<配線方式>



1.3.3 壁掛形

目次

(1) 仕様	178	(2) 外形寸法図<室内ユニット>	196
(1)-1 標準仕様	178	<室外ユニットはP329に掲載>	
(a) 冷暖房兼用<ワイヤレスタイプ>	178	(a) 冷暖房兼用<ワイヤレスタイプ> PKH-ELN形	196
(I) シングルタイプ<PKH-ELF-ST形・ヒーターレス>	178	(b) 冷暖房兼用<ワイヤードタイプ> PKH-EKV形	197
(II) 個別ツインマルチタイプ<PKHM-ELE形・ヒーターレス>	180	(c) 冷房専用<PK-EKV形>	200
(b) 冷暖房兼用<ワイヤードタイプ>	181	(3) 電気配線	202
(I) シングルタイプ<PKH-EKF-ST形・ヒーターレス>	181	(a) 共通注意事項	206
<PKH-EKHF-ST形・ヒーター付>	181	(b) ELN制御<ワイヤレス>フローチャート	207
(II) 同時ツインマルチタイプ<PKHX-EKF-E形・ヒーターレス>	183	(c) 電気配線図<室内ユニット>	209
<PKHX-EKHF-E形・ヒーター付>	183	<室外ユニットはP340に掲載>	
(III) 同時トリプルマルチ<PKHR-EK(H)F-E形・ヒーターレス<ヒーター付>>	184	(I) 冷暖房兼用<ワイヤレスタイプ> PKH-ELN形	209
(IV) 個別ツインマルチタイプ<PKHM-EKE形・ヒーターレス>	185	(II) 冷暖房兼用<ワイヤードタイプ> PKH-EKV形	210
<PKHM-EKHE形・ヒーター付>	185	(III) 冷暖房兼用<インバータタイプ> PKHZ形	212
(c) 冷暖房兼用<インバータタイプ> PKHZ-EKE形	186	(IV) 冷房専用<標準> PK形	213
(d) 冷房専用	187	(V) 冷房専用<低外気温仕様> PK-AC形	215
(I) シングルタイプ標準形<PK-EKE-ST形>	187	(4) 能力線図	218
(II) 同時ツインマルチタイプ<PKX-EKE-ST形>	189	(a) 冷暖房兼用<ワイヤレス・ワイヤードタイプ> PKH形	219
(III) シングルタイプ低外気温仕様<PK-EKE-AC形>	190	(b) 冷暖房兼用<インバータタイプ> PKHZ形	220
(1)-2 室内ユニット、室外ユニット電気特性	191	(c) 冷房専用<標準> PK形	221
(a) 冷暖房兼用<ワイヤレスタイプ>	191	(d) 冷房専用<低外気温仕様> PK-AC形	221
(b) 冷暖房兼用<ワイヤードタイプ>	191	(5) 内部構造図<室内ユニット>	222
(c) 冷暖房兼用<インバータタイプ>	192	(6) 騒音<室内ユニット>	222
(d) 冷房専用<標準形>	<仕様表P187に掲載>	<室外ユニットはP351に掲載>	
(e) 冷房専用<低外気温仕様>	<仕様表P190に掲載>	(a) 測定方法	222
(1)-3 取付可能部品表	192	(b) NC曲線	222
(1)-4 別売部品仕様表	196	(7) 据付関係資料<室内ユニット>	223
		<室外ユニットはP360に掲載>	
		(a) 据付工事	223
		(b) 配管工事	224
		(c) 電気工事	225

● 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P328に掲載。

スリムエアコン<壁掛形>▶標準仕様

(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-ELF-ST形・ヒーターレス>

項目		セット形名	PKH-35SELF-ST	PKH-35ELF-ST	PKH-40SELF-ST	PKH-40ELF-ST	PKH-45SELF-ST	PKH-45ELF-ST	
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	1.53/1.86	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	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		
	暖房	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>	1.58/1.88<3.18/3.48>	1.50/1.80<3.10/3.40>	
		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>	9.3/9.5<16.6/17.5>	5.1/5.5<9.3/10.0>	
		運転力率 %	88/97<97/99>	85/94<96/98>	88/97<97/99>	85/94<96/98>	85/99<96/100>	85/94<96/98>	
始動電流 A		40/40	35/35	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	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-35ELN	PKH-35ELN	PKH-40ELN	PKH-40ELN	PKH-45ELN	PKH-45ELN	
	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						
	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>						
	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						
室外 ユニット	形名		PUH-35SFK	PUH-35FK	PUH-40SFK	PUH-40FK	PUH-45SFK	PUH-45FK	
	外装<マンセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜>色アイボリー<5Y 8/1>						
	外形寸法図<高さ×幅×奥行>	mm	680×900×320+(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<ファンケース> 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		0.040						
	霜取方式		リバースサイクル						
	保護 装置	圧力計		—					
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						
送風機保護			温度開閉器						
騒音値 ホン<A>			—				45/45		
製品重量 kg			52				54		
冷媒 配管	冷媒配管		15.88						
	ガス配管 φmm		9.52						
	液配管 φmm		—						
	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	▽91-35886	▽91-35885		
掲載 頁	外形寸法図 頁	内196 外329							
	電気配線図 頁	内209 外341							
	能力線図 頁	219							
付属品		ワイヤレスリモートコントローラ							

※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P191に掲載。

(I)-2 シングルタイプ〈PKH-ELF-ST形・ヒーターレス〉

項目		セット形名	PKH-50SELF-ST	PKH-50ELF-ST	PKH-56ELF-ST	PKH-63ELF-ST	PKH-71ELF-ST	PKH-90ELF-ST
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	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>
		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		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-50SELN	PKH-50ELN	PKH-56ELN	PKH-63ELN	PKH-71ELN	PKH-90ELN	
	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 ³ /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/冷却器用〉	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-50SFK	PUH-50FK	PUH-56FK	PUH-63FK	PUH-71FK	PUH-90FK	
	外装〈マンセル記号〉	溶融亜鉛メッキ鋼板〔ポリエステル塗膜〕アイボリー〈5Y 8/1〉						
	外形寸法〈高さ×幅×奥行〉 mm	900×900×320+(30)					1,280×900×320+(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	
	容量制御 %	—						
	1日の冷凍能力 法定ton	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		31		38	38	
	形式×個数	プロペラファン×1						
	風量 m ³ /min	55		50		80		
	電動機出力 kW	0.060		0.060		0.04+0.04		
	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 ²						
	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, CT検知回路				
	送風機保護	温度開閉器						
	騒音値 ホン〈A〉	46/46			47/47			50/50
製品重量 kg	65		69		76	100		
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	15.88		15.88		19.05		
	液配管 φmm	9.52		9.52		12.7		
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.5		R22×3.3		R22×3.6		
	制御方式	毛細管						
冷凍機油	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	▽91-36132	▽91-36051	▽91-36281		▽91-35705	▽91-36463		
抱敷頁	外形寸法図	頁 内196 外330				頁 内197 外330		頁 内197 外331
	電気配線図	頁 内209 外341		頁 内209 外342				
	能力線図	頁 219						
付属品	ワイヤレスリモートコントローラ							

※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P191に掲載。

スリムエアコン〈壁掛形〉

(II)個別ツインマルチタイプ<PKHM-ELE形・ヒーターレス>

項目		PKHM-71ELE	PKHM-100ELE	PKHM-125ELE	PKHM-140ELE
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	61/59	
定格電源	室内单相・室外三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名	PKH-35ELN×2	PKH-50ELN×2	PKH-63ELN×2	PKH-71ELN×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 <2.5Y8/0.3>			
	外形高さ	mm <360>×2			
	幅	mm <1,190>×2		mm <1,500>×2	
	奥行	mm <220>×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 <12-10.5-9>	<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		kW <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		kW <2.01>×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<冷媒/冷卻剤>	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	kg <21>×2		kg <23>×2		
室外ユニット	形名	PUHM-71EKE	PUHM-100EKE	PUHM-125EKE	PUHM-140EKE
	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 <5Y7/7>			
	外形高さ	mm 850	mm 1150		mm 1,020
	幅	mm 800	mm 950		mm 1,020
	奥行	mm 320+30	mm 390+30		
	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<ランケース>	kW <25>×2		kW <31>×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		kW <0.065>×2	
霜取方式	リバースサイクル				
圧力計	-				
圧力開閉器・高圧/低圧開	-				
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	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		kg <R22×3.3>×2		
制御方式	毛細管				
冷凍機油	ℓ <MS-56×0.57>×2	ℓ <MS-32N1×0.95>×2		ℓ <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	-				
外形寸法図	頁 内196 外332			頁 内196 外333	
電気配線図	頁 内209 外345		頁 内209 外346		
能力線図	頁 219				
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P191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>F-ST形・ヒーターレス<ヒーター付>>

セツ形名		ヒーターレス	PKH-25SEKD	PKH-35SEKF-ST	PKH-35SEKF-ST	PKH-40SEKF-ST	PKH-40SEKF-ST	PKH-45SEKF-ST	PKH-45SEKF-ST		
項目		ヒーター付	—	PKH-35SEKHF-ST	PKH-35SEKHF-ST	PKH-40SEKHF-ST	PKH-40SEKHF-ST	PKH-45SEKHF-ST	PKH-45SEKHF-ST		
標準性能※1	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	
	始動電流	A	35/35	40/40	35/35	40/40	35/35	40/40	35/35		
	暖房	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>	
始動電流		A	35/35	40/40	35/35	40/40	35/35	40/40	35/35		
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	ヒーターレス	PKH-25SEKD	PKH-35SEKV	PKH-35SEKV	PKH-40SEKV	PKH-40SEKV	PKH-45SEKV	PKH-45SEKV		
		ヒーター付	—	PKH-35SEKHV	PKH-35SEKHV	PKH-40SEKHV	PKH-40SEKHV	PKH-45SEKHV	PKH-45SEKHV		
	外装<マンセル記号>		プラスチック	電重鋼板, 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							
	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	kW	—	<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>	ワイヤードリモートコントローラ							
	配管寸法<機械/冷却器>			絶縁外形φ26・接続外形φ16							
騒音値	ホン<A>	40-32	43-35							45-36	
製品重量	ヒーターレス	kg	10	21							
	ヒーター付			<22>							
室外ユニット	形名		PUH-25SEKD	PUH-35SFK	PUH-35FK	PUH-40SFK	PUH-40FK	PUH-45SFK	PUH-45FK		
		外装<マンセル記号>		含鉛化鉛塗料/メッキ鋼板 ポリエスチル塗膜(色アイボリー-GY3)							
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	650×870×295+(30)	680×900×320+(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	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	0.495/0.588	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	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	0.040							
	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								
	送風機保護		温度開閉器								
	騒音値	ホン<A>	47	45/45							
製品重量	kg	46	52							54	
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	12.7	15.88							
	液配管	φmm	6.35	9.52							
冷媒種類×封入量	kg	R22×1.9	R22×2.5								
冷凍機油	ℓ	MS-56×0.57	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	内197 外329	内198 外329							
	電気配線図	頁	内— 外340	内210 外341							
能力線図	頁		219								

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>F-ST形・ヒーターレス<ヒーター付>>

セット形名		ヒーターレス	PKH-50SEKF-ST	PKH-50SEKF-ST	PKH-56SEKF-ST	PKH-63SEKF-ST	PKH-71SEKF-ST	PKH-90SEKF-ST	PKH-100SEKF-ST		
項目		ヒーター付	PKH-50SEKHF-ST	PKH-50SEKHF-ST	PKH-56SEKHF-ST	PKH-63SEKHF-ST	PKH-71SEKHF-ST	PKH-90SEKHF-ST	PKH-100SEKHF-ST		
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	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	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	86/91	
	暖房	始動電流	A 53/48		48/43	48/45	48/45	62/56	88/79	75/69	
		定格暖房能力	kcal/h 4,800/5,500		<6,176/6,876>	5,600/6,500	5,900/6,700	6,500/7,700	8,600/9,800	9,300/10,600	
		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>	2.20/2.79<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>	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	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	PKH-50SEKV	PKH-50SEKV	PKH-56SEKV	PKH-63SEKV	PKH-71SEKV	PKH-90SEKV	PKH-100SEKV		
		ヒーター付	PKH-50SEKHV	PKH-50SEKHV	PKH-56SEKHV	PKH-63SEKHV	PKH-71SEKHV	PKH-90SEKHV	PKH-100SEKHV		
	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>							電亜鋼板, プラスチック成形品 色白<2.5Y8/0.3> 木目		
	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									
	形式×個数	ラインフローファン×2									
	標準風量	m ³ /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	kW <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	kg 21			23		25	31			
	ヒーター付	22			24		27	34			
室外 ユニット	形名	PUH-50SFK	PUH-50FK	PUH-56FK	PUH-63FK	PUH-71FK	PUH-90FK	PUH-100FK			
		溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜>色アイボリー<5Y 8/1>									
	外装<マンセル記号>	900×900×320+(30)									
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	900×900×320+(30)							1,280×900×320+(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		
	容量制御	%	—								
	1日の冷凍能力	法定ℓ	0.69/0.81			0.79/0.93		0.91/1.07	1.17/1.37		
	電熱器<ランタナ>	W	31			31		38			
	形式×個数	プロペラファン×1									
	風量	m ³ /min	55			50		80			
	電動機出力	kW	0.060			0.060		0.04+0.04			
	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 ² —									
	溶融温度	℃ —									
	圧縮機保護	温度開閉器, 熱動過電流継ぎ			温度開閉器, CT検知回路						
	送風機保護	温度開閉器									
	騒音値	ホン<A>	46/46			47/47		50/50		100	
製品重量	kg	65			69		76	100			
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 15.88			15.88		19.05				
	液配管	φmm 9.52			9.52		12.7				
種類×封入量	kg	R22×2.5			R22×3.3		R22×3.6	R22×5.6			
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	▽91-33216	▽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 真			内198 外330		内198 外331			内199 外331	
	電気配線図	頁 内210 外341			内210 外342		内211 外342				
	能力線図	頁 219									

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P191に掲載。

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

項目	ヒーターレス		PKHX-71EKF	PKHX-80EKF	PKHX-90EKF	PKHX-100EKF	PKHX-112EKF	PKHX-125EKF	
	ヒーター付		PKHX-71EKHF	PKHX-80EKHF	PKHX-90EKHF	PKHX-100EKHF	PKHX-112EKHF	PKHX-125EKHF	
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	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 <9,252/10,452>	7,600/9,000 <10,352/11,752>	9,300/10,600 <12,052/13,352>		12,200/13,800 <15,658/17,258>	
		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	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	PKH-35EKV×2	PKH-40EKV×2	PKH-45EKV×2	PKH-50EKV×2	PKH-56EKV×2	PKH-63EKV×2	
		ヒーター付	PKH-35EKHV×2	PKH-40EKHV×2	PKH-45EKHV×2	PKH-50EKHV×2	PKH-56EKHV×2	PKH-63EKHV×2	
	外装<マンセル記号>	電亜鋼板,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							
	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	
	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-71FK		PUH-80FK	PUH-90FK	PUH-100FK	PUH-112FK	PUH-125FK	
	外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜>色アイボリー<5Y 8/1>							
	外形寸法	高さ	mm	900	1,280				
		幅	mm	900			1,020		
		奥行	mm	320+(30)			350+(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		1.69/2.04
	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	80		90		
	電動機出力	kW	0.060	0.040×2			0.060×2		
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	—							
溶融温度	°C	—							
圧縮機保護	温度開閉器,CT検知回路				温度開閉器				
送風機保護	温度開閉器								
騒音値	ホン<A>	47/47		50/50			51/51		
製品重量	kg	76	90	100	118				
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	R22×3.6		R22×3.9		R22×5.6		R22×6.0	
制御方式	毛細管								
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6				SONTEX200LT×2.07			
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198 外330			内198 外331			
	電気配線図	頁	内210 外342						
	能力線図	頁	219						

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P387に掲載。

スリムエアコン<壁掛形>▶標準仕様

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

項目	ヒーターレス		PKHX-140EKF	PKHX-200EKE	
	ヒーター付		PKHX-140EKHF	PKHX-200EKHE	
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	
性能※1	始動電流	A	106/99	165/151	
	定格暖房能力	kcal/h	13,500/15,200 <17,112/18,812>	19,000/21,000 <23,472/25,472>	
	定格消費電力	kW	5.14/6.35<9.34/10.55>	6.74/7.72<11.54/12.52>	
	運転電流	A	17.4/19.9<29.5/32.0>	22.6/24.4<36.6/38.2>	
	運転力率	%	85/92<91/95>	86/91<91/95>	
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			
形名	ヒーターレス	PKH-71EKV×2		PKH-100EKV×2	
	ヒーター付	PKH-71EKHV×2		PKH-100EKHV×2	
外装<マンセル記号>	電亜鋼板,色ホリ付(2.5Y 8/0.3),ラトブラク(9.93YR 7.01/1.92)				
外形寸法	高さ	mm	<360>×2		
	幅	mm	<1,500>×2	<1,530>×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			
	標準風量	m³/min	<19-13.5>×2	<23-18>×2	
	標準機外静圧	mmAq	0		
	標準電動機出力	kW	<0.05>×2	<0.055>×2	
	防音・断熱材	ポリエチレン発泡			
電熱器<補助>	kW	<2.1>×2	<2.4>×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>	<49-40>×2	<50-44>×2		
製品重量	ヒーターレス	kg	<25>×2	<31>×2	
	ヒーター付	kg	<27>×2	<34>×2	
形名	PUH-140FK		PUH-200EKE		
	外装<マンセル記号>	※5		※6	
外形寸法	高さ	mm	1,280	1,445	
	幅	mm	1,020	990	
	奥行	mm	350+<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	4.1	5.5		
容量制御	%	—			
1日の冷凍能力	法定ト	1.86/2.18	3.05/3.57		
電熱器<クランクケース>	W	38	50		
形式×個数	プロペラファン×2		プロペラファン×3		
風量	m³/min	90	150		
電動機出力	kW	0.060×2	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	kg/cm²	33± ¹ / ₅	30± ¹ / ₅	
	溶融温度	°C	—		
	圧縮機保護	温度開閉器, CT検知回路			
	送風機保護	温度開閉器, 過電流継電器			
騒音値	ホン<A>	52/52	58/59		
製品重量	kg	120	225		
冷媒配管	ガス配管	φmm	19.05<主管>,15.88<分岐管>	25.4<主管>,19.05<分岐管>	
液配管	φmm	12.7<主管>,9.52<分岐管>	15.8<主管>,12.7<分岐管>		
種類×封入量	kg	R22×6.0		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198 外331	内199 外332	
	電気配線図	頁	内210 外342	内211 外344	
	能力線図	頁	219		

項目	ヒーターレス		PKHR-140EKF	PKHR-200EKE	
	ヒーター付		PKHR-140EKHF	PKHR-200EKHE	
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	
性能※1	始動電流	A	106/99	165/151	
	定格暖房能力	kcal/h	13,500/15,200 <17,628/19,328>	19,000/21,000 <24,418/26,418>	
	定格消費電力	kW	5.14/6.34<9.92/11.14>	6.77/7.74<13.07/14.04>	
	運転電流	A	17.2/19.9<31.2/33.7>	22.7/24.4<41.0/42.6>	
	運転力率	%	86/92<92/95>	86/92<92/95>	
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			
形名	ヒーターレス	PKH-50EKV×3		PKH-71EKV×3	
	ヒーター付	PKH-50EKHV×3		PKH-71EKHV×3	
外装<マンセル記号>	電亜鋼板,プラスチック成形品,色ホリ付(2.5Y 8/0.3),ラトブラク(9.93YR 7.01/1.92)				
外形寸法	高さ	mm	<360>×3		
	幅	mm	<1,190>×3	<1,500>×3	
	奥行	mm	<220>×3		
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				
標準風量	m³/min	<14-10>×3	<19-13.5>×3		
標準機外静圧	mmAq	0			
標準電動機出力	kW	<0.04>×3	<0.05>×3		
防音・断熱材	ポリエチレン発泡				
電熱器<補助>	kW	<1.6>×3	<2.1>×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	ホン<A>	<45-36>×3	<49-40>×3		
製品重量	ヒーターレス	kg	<21>×3	<25>×3	
	ヒーター付	kg	<22>×3	<27>×3	
形名	PUH-140FK		PUH-200EKE		
	外装<マンセル記号>	※5		※6	
外形寸法	高さ	mm	1,280	1,445	
	幅	mm	1,020	990	
	奥行	mm	350+<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	4.1	5.5		
容量制御	%	—			
1日の冷凍能力	法定ト	1.86/2.18	3.05/3.57		
電熱器<クランクケース>	W	38	50		
形式×個数	プロペラファン×2		プロペラファン×3		
風量	m³/min	90	150		
電動機出力	kW	0.060×2	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	kg/cm²	33± ¹ / ₅	30± ¹ / ₅	
	溶融温度	°C	—		
	圧縮機保護	温度開閉器, CT検知回路			
	送風機保護	温度開閉器, 過電流継電器			
騒音値	ホン<A>	52/52	58/59		
製品重量	kg	120	225		
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>	
液配管	φmm	12.7<主管>,9.52<分岐管>	15.88<主管>,9.52<分岐管>		
種類×封入量	kg	R22×6.0		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198 外331	内198 外332	
	電気配線図	頁	内210 外342	内210 外344	
	能力線図	頁	219		

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P387に掲載。
 ※5. PUH-140FK形の外装は, 溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエチレン塗膜>色アイボリー<5Y 8/1>です。
 ※6. PUH-200EKE形の外装は合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, 色アイボリー<5Y 7/1>です。

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

項目	ヒーターレス		PKHM-71EKE	PKHM-100EKE	PKHM-125EKE	PKHM-140EKE	
	ヒーター付		PKHM-71EKHE	PKHM-100EKHE	PKHM-125EKHE	PKHM-140EKHE	
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>
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-35EKV×2	PKH-50EKV×2	PKH-63EKV×2	PKH-71EKV×2	
		ヒーター付	PKH-35EKHV×2	PKH-50EKHV×2	PKH-63EKHV×2	PKH-71EKHV×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〈2.5Y8/0.3〉 ライトブラウン〈9.9YR7.01/1.92〉					
	外形高さ	mm	<360>×2				
	幅	mm	<1,190>×2		<1,500>×2		
	奥行	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	<12-9>×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		<2.01>×2	<2.1>×2	
	エアフィルタ	PPハニカム織					
	運転調整装置	ワイヤード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〉	<43-35>×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-71EKE		PUHM-100EKE		PUHM-125EKE	
						PUHM-140EKE	
	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〉					
	外形高さ	mm	850	950		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〈ファンケース〉	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/低圧開	—					
	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
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198 外332	
	電気配線図	頁				内198 外333	
	能力線図	頁				内210 外345	
		頁				219	

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-EKE-ST形

セット形名		PKHZ-50SEKE-ST	PKHZ-50EKE-ST	PKHZ-56SEKE-ST	PKHZ-56EKE-ST	PKHZ-71SEKE-ST	PKHZ-71EKE-ST	PKHZ-90EKE-ST								
標準性能※1	項目															
	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)		8,000(3,500~9,000)							
		除湿能力 ℓ/h	2.5(1.1~2.8)		2.8(1.1~3.2)		3.6(1.6~4.0)		4.5(1.6~5.1)							
	標準	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
	性能	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				
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	5,400(2,200~6,400)		5,800(2,200~7,000)		5,800(2,200~7,000)		7,700(3,800~8,900)	7,700(3,800~8,900)	9,600(4,500~10,800)					
		定格消費電力 kW	2.14/2.14	2.87/2.85	2.09/2.09	2.73/2.72	2.54/2.54	3.37/3.35	2.39/2.39	3.20/3.18	3.42/3.42	4.30/4.28	3.30/3.33	4.10/4.08	4.25/4.28	4.80/4.83
	※1	運転電流 A	12.0/12.0	16.4/16.0	6.6/6.5	8.5/8.3	14.3/14.3	19.2/19.0	7.5/7.4	10.1/9.9	19.2/19.2	24.3/24.0	10.5/10.6	12.2/12.0	12.8/12.9	14.6/14.7
運転力率 %		89/89	88/89	91/93	93/95	88/91	88/88	92/93	92/93	89/89	89/89	91/91	97/98	96/96	95/95	
	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				
室内ユニット	形名	PKHZ-50SEKN	PKHZ-50EKN	PKHZ-56SEKN	PKHZ-56EKN	PKHZ-71SEKN	PKHZ-71EKN	PKHZ-90EKN								
	外形寸法	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>														
	高さ	mm			360											
	幅	mm			1,190		1,500									
	奥行	mm														
	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														
	標準電動機出力	kW			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>		2.1		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>	内径26<VP20接続可能>															
騒音値	ホン<A>			49-40				50-41								
製品重量	kg			23<24>		28<30>										
室外ユニット	形名	PUHZ-50SEKE	PUHZ-50EKE	PUHZ-56SEKE	PUHZ-56EKE	PUHZ-71SEKE	PUHZ-71EKE	PUHZ-90EKE								
	外形寸法	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			850											
	幅	mm			870											
	奥行	mm														
	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ℓ			0.31~0.83		0.31~0.91		0.61~1.25	0.61~1.52							
電熱器<クランク>	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															
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															
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		54/55								
製品重量	kg			70		91		103								
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															
制御方式	R22×3.5							R22×6.0								
冷凍機油	電子膨張弁															
高圧ガス取締法区分	MS-56×0.57							MS-32N1×1.6								
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							
外形寸法図	頁			内198 外334		内212 外348		内198 外335								
電気配線図	頁			220		220										
能力線図	頁			220		220										

※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P192に掲載。

(d)冷房専用

(I)-1 シングルタイプ標準形<PK-EKE-ST形>

項目		セット形名	PK-35SEKE-ST	PK-35EKE-ST	PK-40SEKE-ST	PK-40EKE-ST	PK-45SEKE-ST	PK-45EKE-ST	
標準性能※1	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
		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
		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
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	
	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	
室内ユニット	形名		PK-35EKV	PK-35EKV	PK-40EKV	PK-40EKV	PK-45EKV	PK-45EKV	
	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 ³ /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						
	室外ユニット	形名		PU-35SEGE	PU-35EGE	PU-40SEGE	PU-40EGE	PU-45SEGE	PU-45EGE
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						
圧縮機		形式×台数		全密閉×1					
		始動方式		直入					
		称呼出力	kW	1.2			1.3		
送風機		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	0.495/0.588	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					
送風機		風量	m ³ /min	45					
		電動機出力	kW	0.065					
霜取方式			-						
保護装置		圧力計		-					
	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	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						
	送風機保護		温度開閉器						
騒音値	ホン<A>	46			48/49			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						
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200 外338						
	電気配線図	頁	内213 外349						
	能力線図	頁	221						

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。

スリムエアコン<壁掛形>

(I)-2 シングルタイプ 標準形<PK-EKE-ST形>

項目		セット形名	PK-50SEKE-ST	PK-50EKE-ST	PK-56EKE-ST	PK-63EKE-ST	PK-71EKE-ST	PK-90EKE-ST	PK-100EKE-ST	
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	2.50/2.32	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
		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
		力率	%	100/100	100/100	89/91	89/91	97/100	85/92	85/92
	室外	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
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	
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-50EKEV	PK-50EKEV	PK-56EKEV	PK-63EKEV	PK-71EKEV	PK-90EKEV	PK-100EKEV	
	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		ラインフローファン×2							
	形式×個数									
	標準風量	m ³ /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/排水>		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-50SEGE	PU-50EGE	PU-56EGE	PU-63EGE	PU-71EGE	PU-90EGE	PU-100EGE	
	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							
	圧縮機		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<クランクケース>	W	31		31		38			
	送風機		プロペラファン×1							
	形式×個数									
	風量	m ³ /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		高圧33±0.5								
溶熱温度	°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, 過電流継電器								
騒音値	ホン<A>	48/49		50/51		53/54				
製品重量	kg	58		61		70	94			
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88		15.88		19.05			
	液配管	φmm	9.52		9.52		12.7			
冷媒種類×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200 外338				内200 外339		内201 外339	
	電気配線図	頁	内213 外349		内213 外350			内214 外350		
	能力線図	頁	221							

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-EKE-ST形>

項目		PKX-71EKE-ST	PKX-100EKE-ST	PKX-125EKE-ST	PKX-140EKE-ST	
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	
	室内運転電流	A 0.20/0.25		0.28/0.33	0.36/0.40	
	室内力率	% 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	
室外運転電流	A 8.69/9.98	10.45/12.60	15.90/17.30	16.90/19.50		
室外力率	% 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	形名	PK-35EKV×2	PK-50EKV×2	PK-63EKV×2	PK-71EKV×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>				
	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>	-				
	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/冷却機>	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	形名	PU-71EGE	PU-100EGE	PU-125EGE	PU-140EGE	
	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	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	法定ト 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	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	-					
圧力開閉器・高圧/低圧測	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> 50/51	53/54	53/54	53/54		
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>			
	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	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200 外338		頁 内200 外339		
	電気配線図	頁 内213 外350				
	能力線図	頁 221				

スリムエアコン<壁掛形>

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。

(Ⅲ) シングルタイプ 低外気温仕様<PK-EKE-AC-ST形>

項目		セット形名	PK-45EKE-AC-ST	PK-71EKE-AC-ST	PK-100EKE-AC-ST		
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	室内単相、室外三相 200V 50/60Hz						
室内ユニット	形名		PK-45EKV	PK-71EKV	PK-100EKV		
	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					
	送風機標準風量	m³/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/冷媒側>	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-45EKE	PU-71EKE	PU-100EKE		
	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<ランケース>	kW	25	38			
	送風機形式×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	-						
圧力計	-						
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm² 高圧33 ⁺⁰ _{-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>	48/49	50/51	53/54			
製品重量	kg	52	70	94			
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	R22×3.7	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		
掲載頁	外形寸法図	頁	内200 外338		内201 外339		
	電気配線図	頁	216		217		
	能力線図	頁	221				

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。

(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-ELF-ST形・ヒーターレス

項目		セット形名	PKH-35SELF-ST	PKH-35ELF-ST	PKH-40SELF-ST	PKH-40ELF-ST	PKH-45SELF-ST	PKH-45ELF-ST
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-50SELF-ST	PKH-50ELF-ST	PKH-56ELF-ST	PKH-63ELF-ST	PKH-71ELF-ST	PKH-90ELF-ST
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>F-ST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-25SEKDF	PKH-35SEKDF-ST	PKH-35SEKDF-ST	PKH-40SEKDF-ST	PKH-40SEKDF-ST	PKH-45SEKDF-ST	PKH-45SEKDF-ST
			ヒーター付	—	PKH-35SEKDF-ST	PKH-35SEKDF-ST	PKH-40SEKDF-ST	PKH-40SEKDF-ST	PKH-45SEKDF-ST	PKH-45SEKDF-ST
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-50SEKDF-ST	PKH-50SEKDF-ST	PKH-56SEKDF-ST	PKH-63SEKDF-ST	PKH-71SEKDF-ST	PKH-90SEKDF-ST	PKH-100SEKDF-ST	
			ヒーター付	PKH-50SEKDF-ST	PKH-50SEKDF-ST	PKH-56SEKDF-ST	PKH-63SEKDF-ST	PKH-71SEKDF-ST	PKH-90SEKDF-ST	PKH-100SEKDF-ST	
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	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	1.84/2.34	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	6.3/7.4	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。<但しPKH-SEKF・EKDF形は別売>

スリムエアコン<壁掛形>

(c)冷暖房兼用<インバータタイプ>PKHZ-EKE-ST形

項目		セット形名		PKHZ-50EKE-ST	PKHZ-50EKE-ST	PKHZ-56EKE-ST	PKHZ-56EKE-ST	PKHZ-71EKE-ST	PKHZ-71EKE-ST	PKHZ-90EKE-ST						
冷房	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					
室内	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
室内	消費電力	kW	0.05/0.06 <1.65/1.66>		0.05/0.06 <1.65/1.66>		0.05/0.06 <1.65/1.66>		0.05/0.06 <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	2.82/2.79	2.04/2.03	2.68/2.66	2.49/2.48	3.32/3.29	2.34/2.33	3.15/3.12	3.35/3.34	4.23/4.20	3.23/3.25	4.03/4.00	4.16/4.17	4.71/4.72
	運転電流	A	11.7/11.7	16.1/15.7	6.44/6.31	8.34/8.11	14.0/14.0	18.9/18.7	7.34/7.21	9.94/9.71	18.9/18.8	24.0/23.6	10.36/10.39	12.0/11.8	12.51/12.56	14.30/14.36
	力率	%	89/89	88/89	92/93	93/95	89/89	88/88	92/93	92/93	89/89	88/89	91/90	97/98	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-ELF-ST形

項目		セット形名		PKH-35SELF	PKH-35SELF	PKH-45SELF	PKH-45SELF	PKH-50SELF	PKH-50SELF	PKH-56SELF	PKH-63SELF	PKH-71SELF	PKH-90SELF
電気ヒーター		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-173EH	PAC-174EH	PAC-173EH	PAC-174EH	PAC-173EH	PAC-174EH	PAC-173EH	PAC-174EH	PAC-182EH	PAC-183EH	PAC-184EH	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ー		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	防雪ダクト	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ドレンソケット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	進相コンデンサ	50Hz	60Hz	PAC-SB87CA		PAC-SB87CA		PAC-SB87CA		PAC-SB88CA		PAC-SB89CA	
安全ネット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	配管接続	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモコン	ワイヤード	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	新ワイドリモコン	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ワイヤレス	付	付	付	付	付	付	付	付	付	付	付	付
	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。

PKH-EK〈H〉F-ST形

セット形名		PKH-25SEKD	PKH-35SEKF PKH-35SEKHF	PKH-35SEKF PKH-40SEKF	PKH-45SEKF PKH-45SEKHF	PKH-45SEKF PKH-45SEKHF	PKH-50SEKF PKH-50SEKHF	PKH-50SEKF PKH-50SEKHF	PKH-56SEKF PKH-56SEKHF	PKH-63SEKF PKH-63SEKHF	PKH-71SEKF PKH-71SEKHF	PKH-90SEKF PKH-90SEKHF	PKH-100SEKF PKH-100SEKHF
項目			○・付 PAC-173EH	○・付 PAC-174EH	○・付 PAC-173EH	○・付 PAC-174EH	○・付 PAC-173EH	○・付 PAC-174EH	○・付 PAC-182EH	○・付 PAC-183EH	○・付 PAC-184EH	○・付 PAC-189EH	○・付
加湿器	電気ヒーター ^{注1}	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	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	付
	吹出ガイド	○ PAC-291SG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	防雪ダクト	○ PAC-319BD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ドレンソケット	○ PAC-SA46DS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	進相コンデンサ	△ 50Hz 60Hz	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
	安全ネット	○ PAC-SA27AN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リモコン	ワイヤード	○ PAR-H050K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	新ワイドリモコン	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アダプター	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-EKHF形は取付済、PKH-EKF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。

スリムエアコン〈壁掛形〉

スリムエアコン<壁掛形>▶取付可能部品表

PKHZ-EKE形

項目		セット形名	PKHZ-50SEKE-ST	PKHZ-50EKE-ST	PKHZ-56SEKE-ST	PKHZ-56EKE-ST	PKHZ-71SEKE-ST	PKHZ-71EKE-ST	PKHZ-90EKE-ST
電気ヒーター			○	○	○	○	○	○	○
			PAC-173EH	PAC-174EH	PAC-173EH	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		○	○	○	○	○	○	○
	防音ダクト		○	○	○	○	○	○	○
	ドレンソケット		○	○	○	○	○	○	○
室外	進相コンデンサ		×	×	×	×	×	×	×
	安全ネット		○	○	○	○	○	○	○
冷媒			○	○	○	○	○	○	○
延長配管			○	○	○	○	○	○	○
配管接続 ^{注1}			○	○	○	○	○	○	○
リモコン	ワイヤード		○	○	○	○	○	○	○
	新ワイドリモコン ^{注2}		○	○	○	○	○	○	○
	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

2. 新ワイドリモコンに関しては P403をご参照ください。

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。

PK-EKE-ST形

PK-EKE-AC-ST形

セット形名		PK-35S-40EKE-ST PK-35-40EKE-ST	PK-45EKE-ST PK-45EKE-ST	PK-50EKE-ST PK-50EKE-ST	PK-56EKE-ST	PK-63EKE-ST	PK-71EKE-ST	PK-90EKE-ST	PK-100EKE-ST	PK-45EKE-AC	PK-71EKE-AC	PK-100EKE-AC		
電気ヒーター		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
加湿器	自然蒸発式	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
空気清浄機		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
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		
	吹出ガイド	PAC-SA31CT									PAC-SA31CT			
	防雪ダクト	PAC-319BD				PAC-326BD				PAC-329BD		PAC-319BD	PAC-326BD	PAC-329BD
	ドレンソケット	PAC-SA46DS									○	○	○	
外	進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		
	安全ネット	PAC-SA27AN			PAC-SA28AN			PAC-SA29AN			PAC-SA27AN	PAC-SA28AN	PAC-SA29AN	
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			
	左配管接続パイプ ^{注1}	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	
リモコン	ワイヤード	PAR-C150K									PAR-C150K			PAR-C140K
	新ワイドリモコン ^{注2}	PAR-WC243K									PAR-WC243K			
	ワイヤレス	PAC-SB21WL									PAC-SB21WL			
	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-SA72PT				
スケジュールタイマー	PAC-SA71ST									PAC-SA71ST				
外気取入用フランジ		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		

※注1. 右, 左, 後及び下配管可能<但しPK-100EKEは左配管を除く>
 2. 新ワイドリモコンに関してはP403をご参照ください。

※注1. 右, 左, 後及び下配管可能<但しPK-100EKE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。

スリムエアコン<壁掛形>

(1)-4 別売部品仕様表

延長パイプ

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

フレキシジョイント

項目 形名	適用機種	仕様
PAC-492FJ	PKH-35S~50SELN PKH-35~71ELN	φ15.88用 40cm
	PKH-35S~50SEK<H>V PKH-35~71EK<H>V	
PAC-692FJ	PK-35S~50SEKV PK-35~71EKV	φ15.88用 100cm
PAC-493FJ	PKH-90ELN PKH-90EK<H>V	φ12.7, φ19.05用 60cm
PAC-693FJ	PKH-100EK<H>V PK-90EKV, PK-100EKV	φ12.7, φ19.05用 100cm

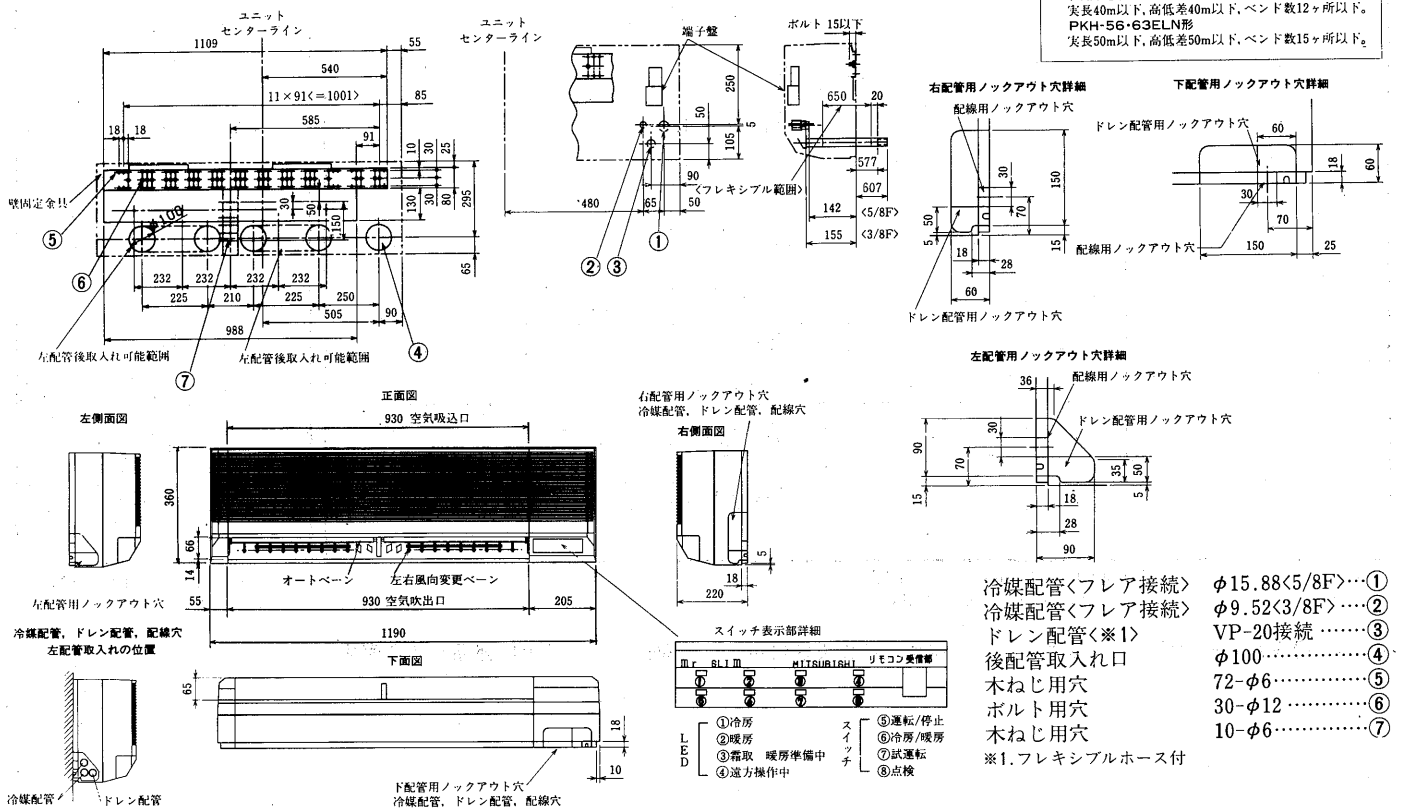
(2)外形寸法図<室内ユニット>——— 室外ユニットはP329に掲載。

(a)冷暖房兼用<ワイヤレスタイプ>PKH-ELN形

PKH-35・40・45・50SELN形

PKH-35・40・45・50・56・63ELN形

- 室外ユニットはP329に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

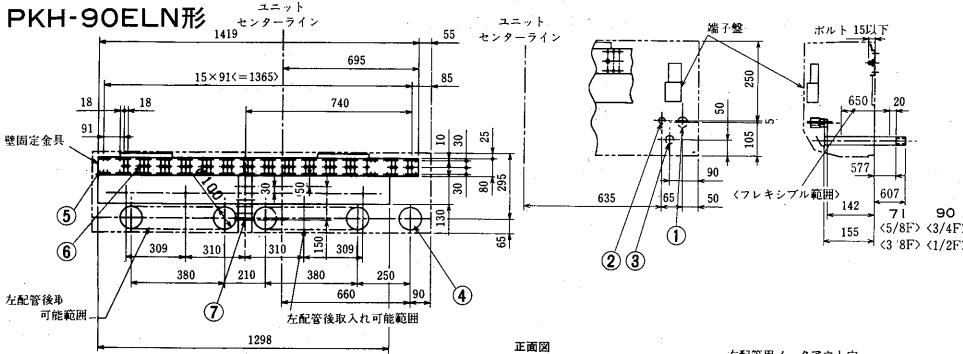


PKH-71ELN形
PKH-90ELN形

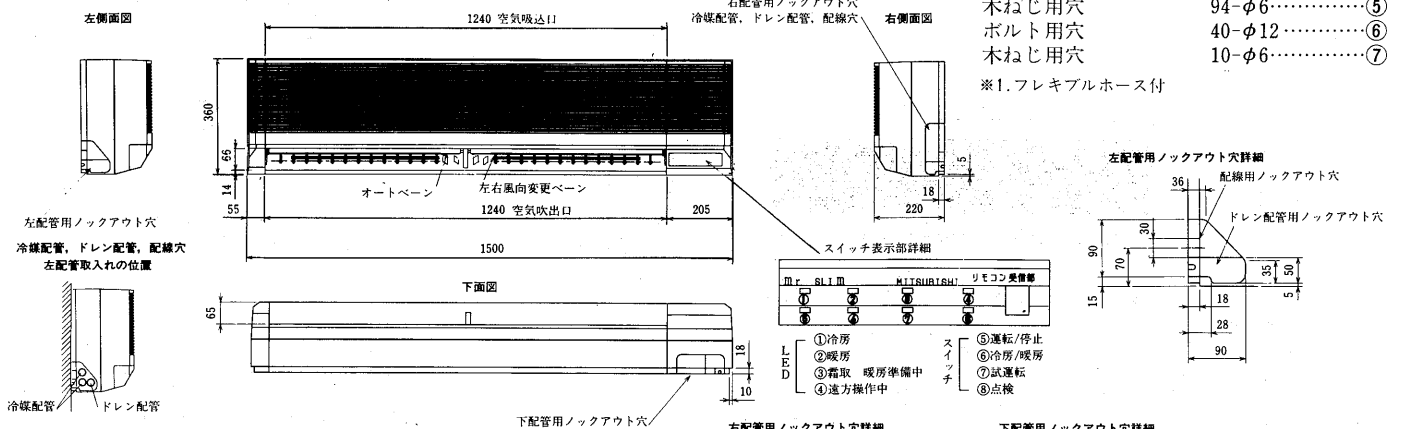
●室外ユニットはP329に掲載。

●リモコンコントローラ外形図はP65に掲載。
(チャージレス)

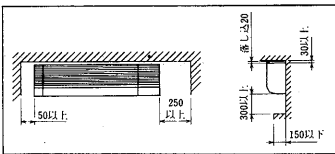
※本ユニットは、チャージレス(現地冷媒追加不要)タイプにつき、専用の室外ユニットと組み合わせてください。
※延長配管の制限
実長50m以下、高低差50m以下、ベンド数15ヶ所以下



- PKH-71ELN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-90ELN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.フレキブルホース付

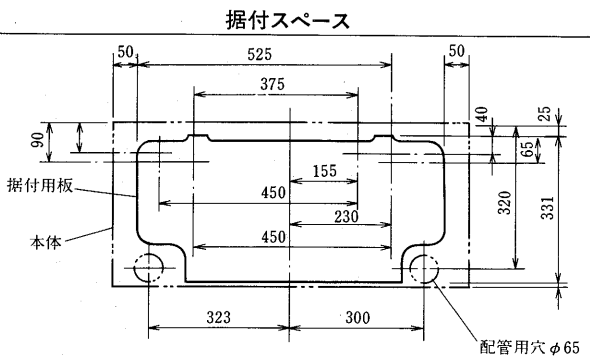
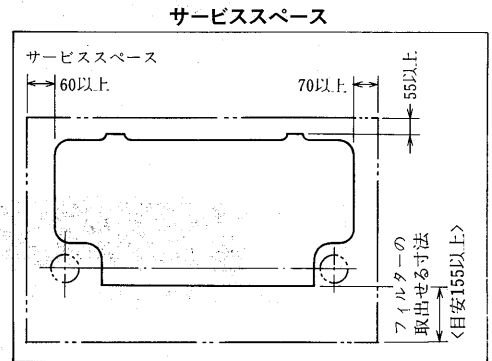
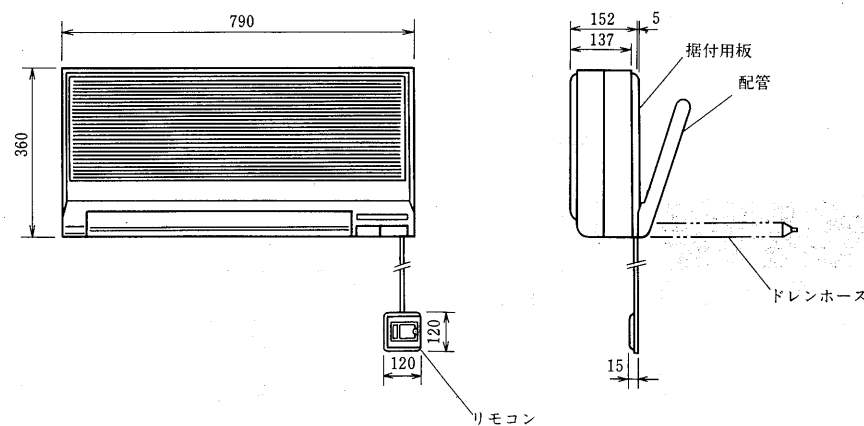


PKH-35~90ELN形共通注意事項
サービススペース



- 注1. ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。
2. 天井の網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。
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。

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



配管	絶縁カバー	外径 φ36
	液管	有効長 500 フレア接続 1/4F
ガス管	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
室内外接続電線	有効長	1,000
	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

スリムエアコン(壁掛形)

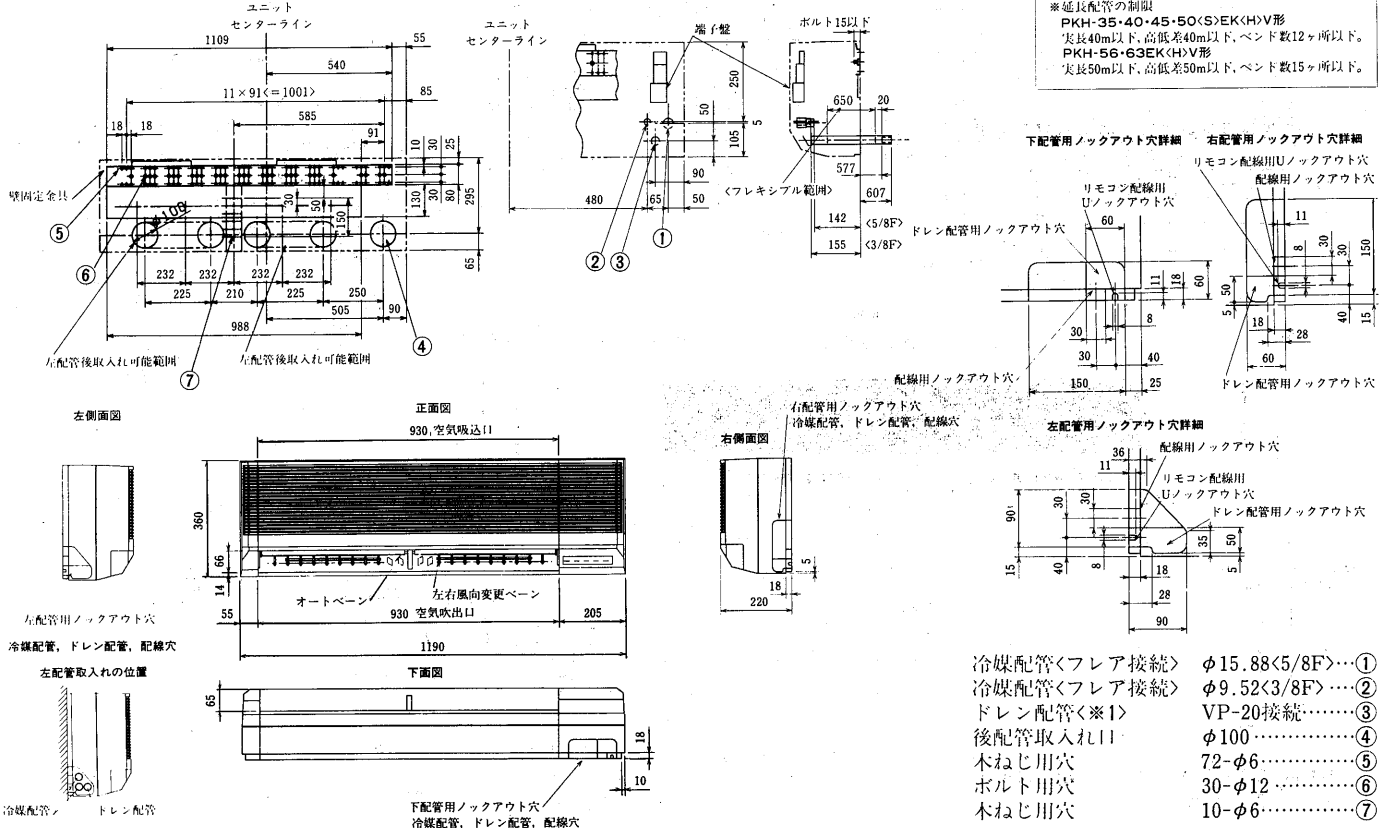
PKH-35~90<S>EK<H>V室内

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

● 室外ユニットはP327に掲載。
 ● リモートコントローラ外形図はP65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>V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>V形
 実長50m以下、高低差50m以下、バンド数15ヶ所以下。

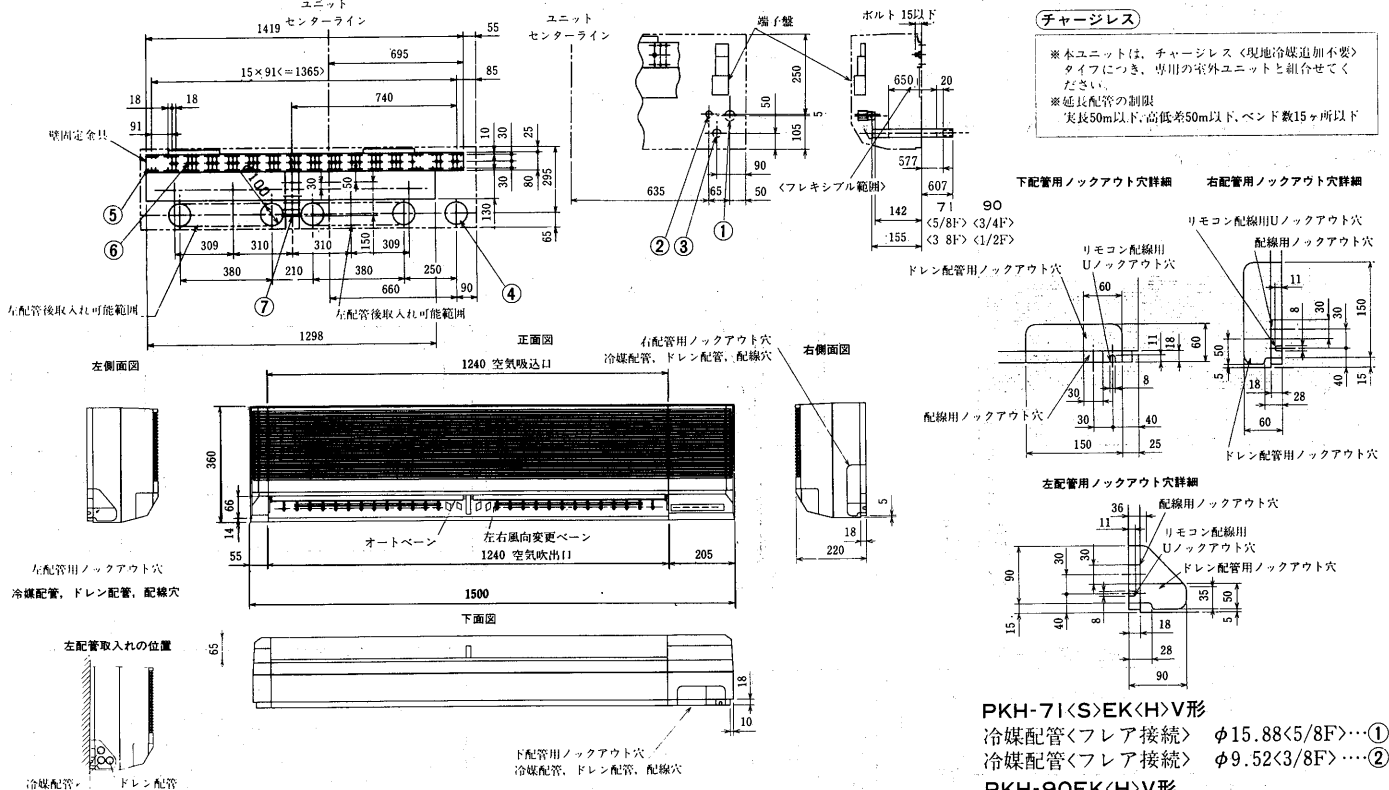


PKH-71・90EK<H>V形
 PKHZ-71<S>・90EKN形

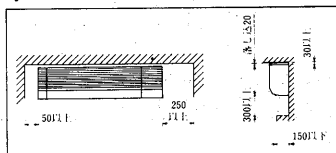
● 室外ユニットはP327に掲載。 ● リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

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



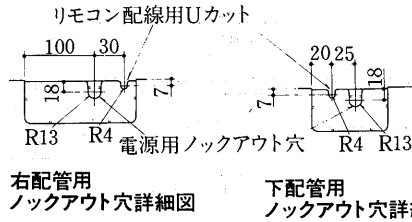
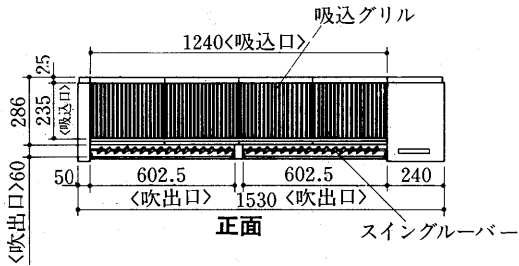
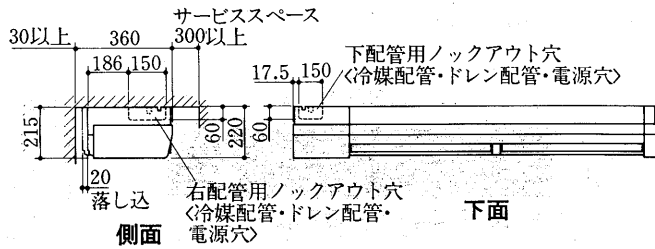
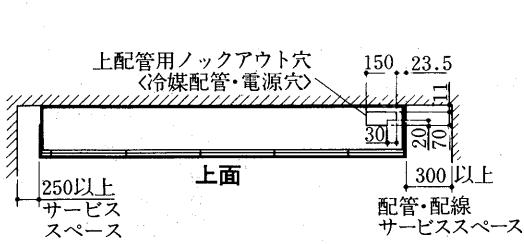
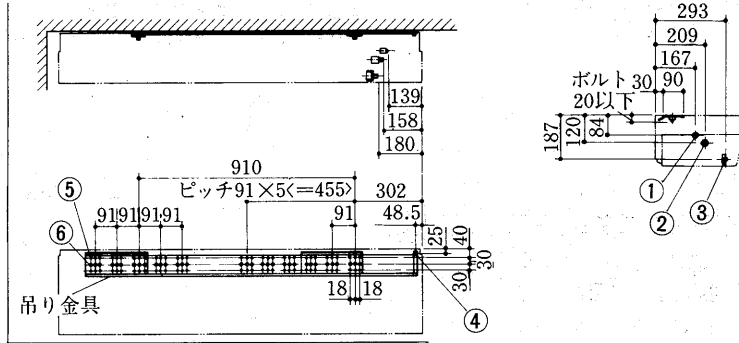
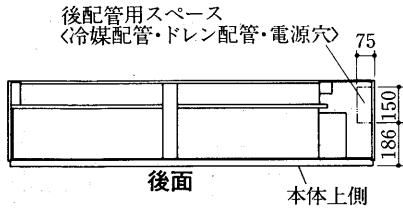
PKH-35~90EKV形共通注意事項
 サービススペース



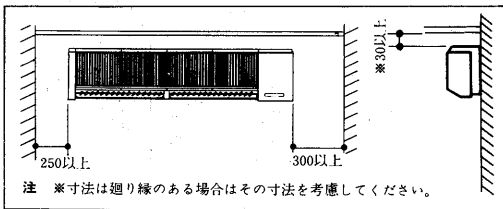
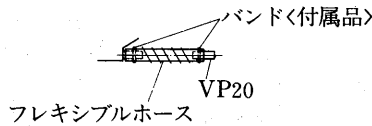
1. ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。
2. 天井の隅に廻り縁がある場合はその寸法を考慮して据付してください。
3. 壁固定金具の取付ホルトはM10またはW.ネジを使用してください。

PKH-100EK<H>V形

- 室外ユニットはP329に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP65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。



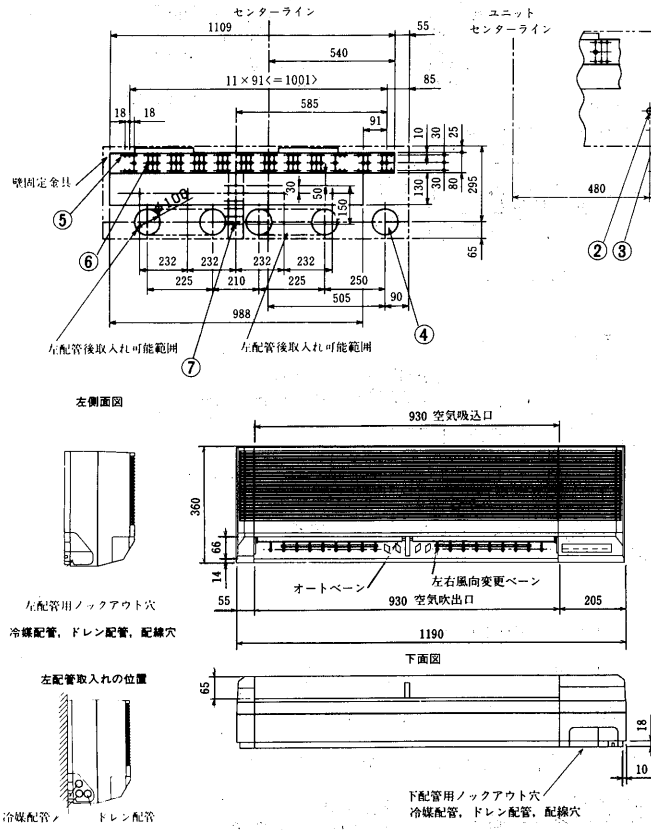
- | | |
|-------------|----------------|
| 冷媒配管〈フレア接続〉 | φ12.7<1/2F>…① |
| 冷媒配管〈フレア接続〉 | φ19.05<3/4F>…② |
| ドレン配管〈※1〉 | φ26mm内径…③ |
| 本体固定用穴 | φ4…④ |
| 木ねじ用穴 | 66-φ6…⑤ |
| ボルト用穴 | 33-φ12…⑥ |

※1. フレキシブルホース〈長さ200〉付属。
PVC管VP接続可能

スリムエアコン(壁掛形)

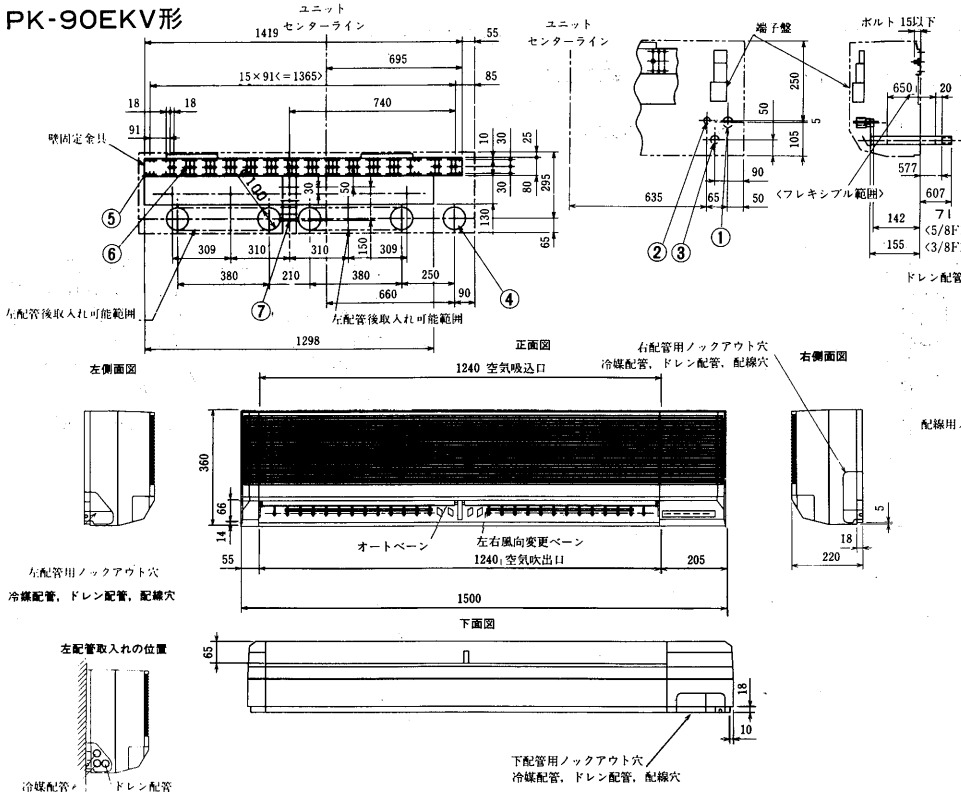
(c)冷房専用<PK-EKV形>
PK-35・40・45・50EKV形
PK-56・63EKV形

- 室外ユニットはP329に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

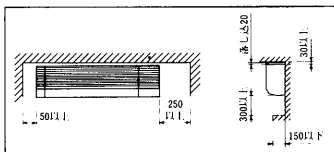


PK-71EKV形
PK-90EKV形

- 室外ユニットはP329に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP65に掲載。



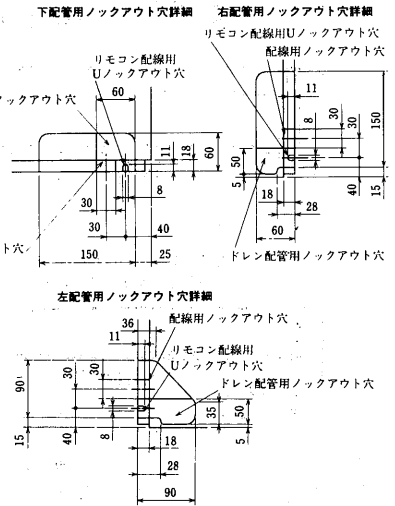
PK-35~90EKV形共通注意事項
サービススペース



- 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据付してください。
- 注3. 壁固定金具の取付ホルドはM10またはWネジを使用してください。

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
PK-35・40・45・50<S>EKV形
実長40m以下、高低差40m以下、ベンド数12ヶ所以下。
PK-56・63EKV形
実長50m以下、高低差50m以下、ベンド数15ヶ所以下。

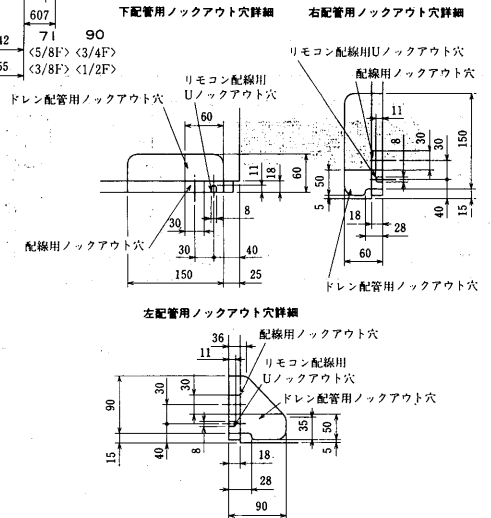


- 冷媒配管<フレア接続> φ15.88<5/8F>…①
- 冷媒配管<フレア接続> φ9.52<3/8F>…②
- ドレン配管<※1> VP-20接続…③
- 後配管取入れ口 φ100…④
- 木ねじ用穴 72-φ6…⑤
- ボルト用穴 30-φ12…⑥
- 木ねじ用穴 10-φ6…⑦

※1.フレキシブルホース付

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



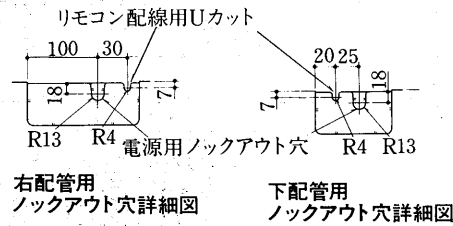
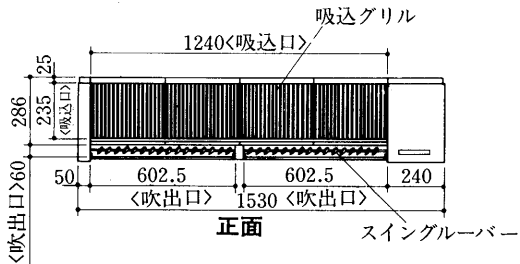
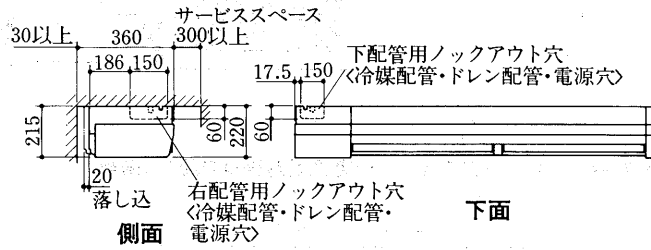
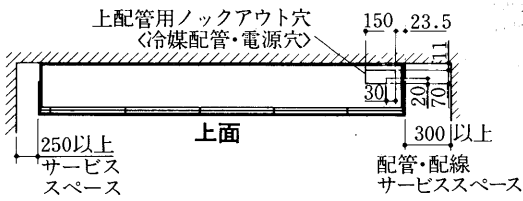
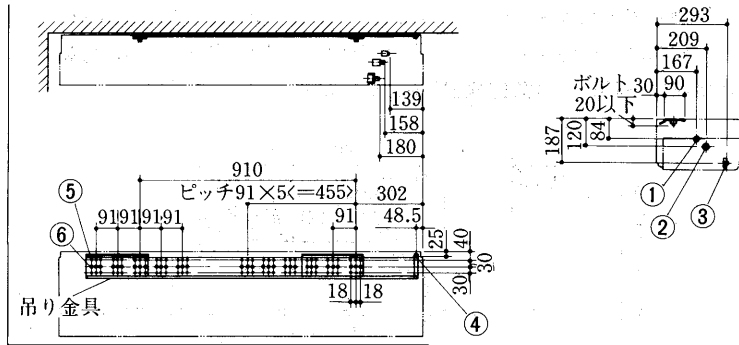
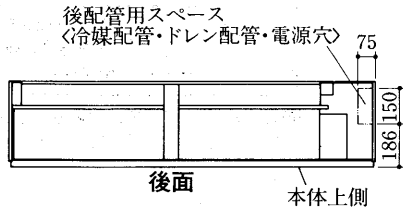
- PK-71EK<H>V形
冷媒配管<フレア接続> φ15.88<5/8F>…①
- 冷媒配管<フレア接続> φ9.52<3/8F>…②
- PK-90EK<H>V形
冷媒配管<フレア接続> φ19.05<3/2F>…①
- 冷媒配管<フレア接続> φ12.7<1/2F>…②

- 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

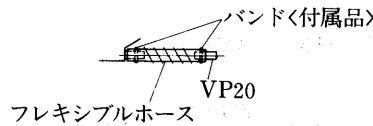
※1.フレキシブルホース付

PK-100EKV形

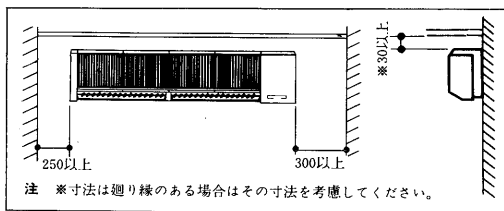
- 室外ユニットはP329に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP65に掲載。



- 注1. 部屋の隅に廻り縁のある場合は、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

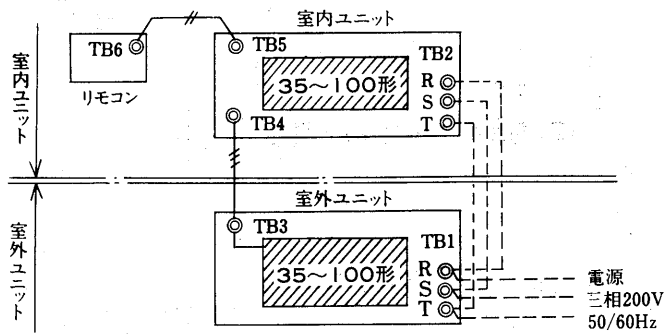
スリムエアコン(壁掛形)

(3)電気配線

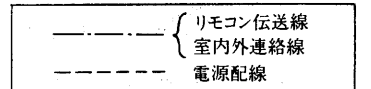
●室内側と室外側の電気配線図を例1.2.3に従って各々の組合せに応じた配線の上ご使用ください。

室外ユニット配線図は室外ユニット<PUH・PU・PUHT・PUHZ>…P340に掲載

例1. 冷暖房兼用<標準>…電気配線図はP203に掲載。

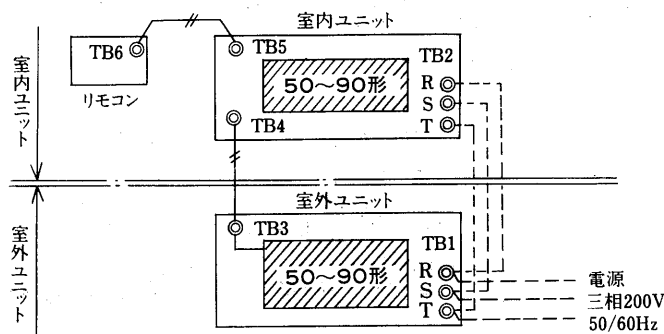


<現地接続配線>

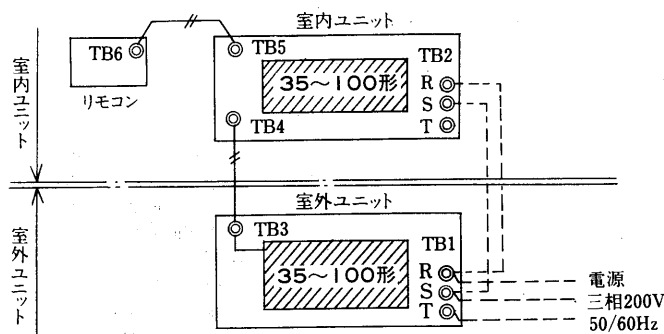


●斜線は室内および室外制御基板を示します。また、数字はユニットの容量を示します。

例2. 冷暖房兼用<インバータタイプ>…電気配線図はP204に掲載。



例3. 冷房専用<標準>…電気配線図はP205に掲載。



電気配線図 例1

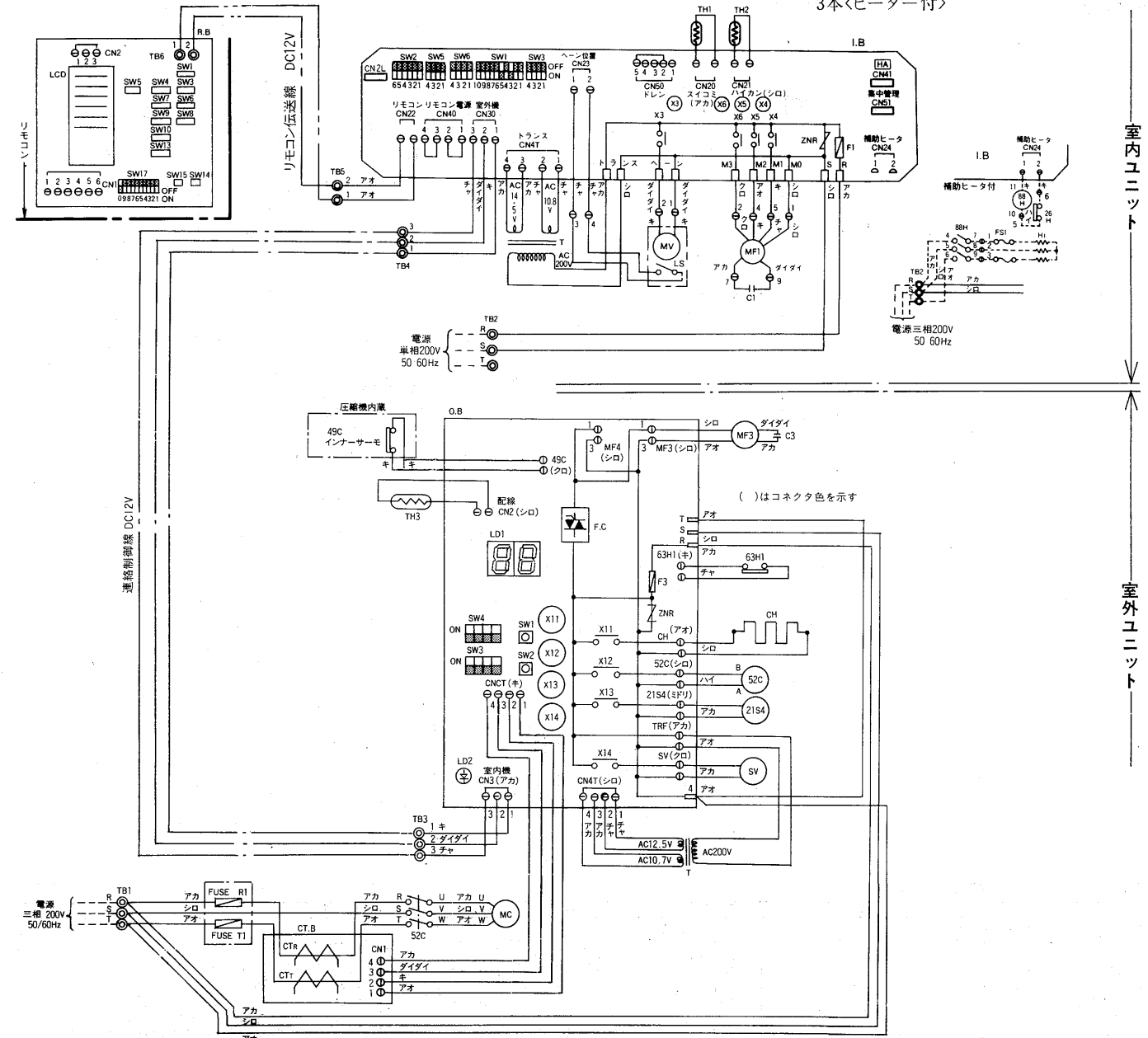
(イ)冷暖房兼用<標準>

PKH-7IEK<H>F-ST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

電源室内ユニット200V 2本<ヒーターレス> リモコン配線 2本
3本<ヒーター付>



室内ユニット
室外ユニット

スリムエアコン<壁掛形>

- 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. 連絡線は極性がありませんので番号<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。

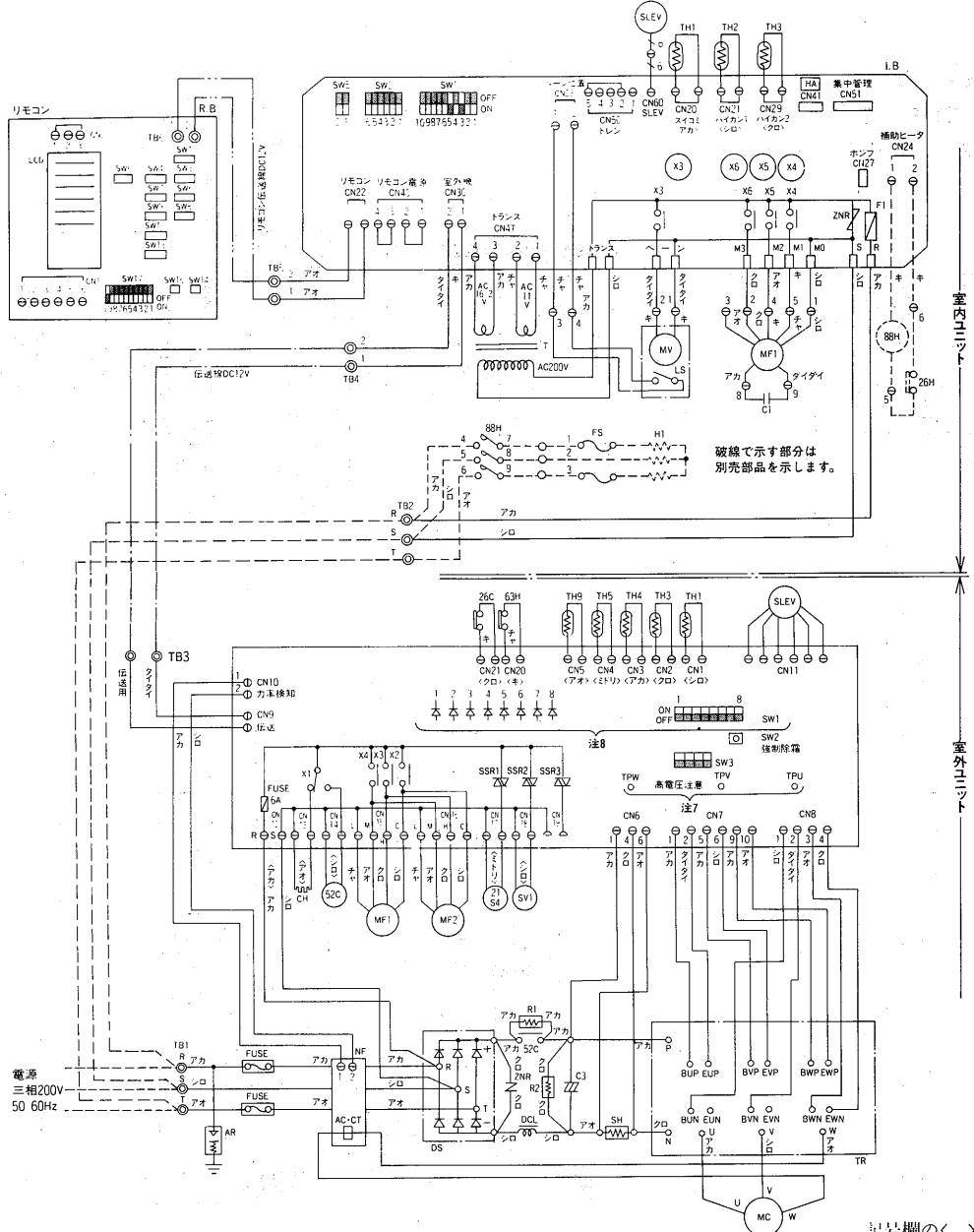
PKH-7IEK<H>V形記号説明<室外>

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<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
MV	ベーン用電動機<リモットスイッチ付>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	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>
R.B	リモートコントローラボード	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	L.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>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN2<L.B>	コネクタ<ロスナイ>	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	CN41<L.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<L.B>	コネクタ<集中管理>	FS1	温度ヒューズ<119℃ 10A>
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>	SW2<L.B>	スイッチ<アドレス切換>	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0℃ 15kΩ, 25℃ 5.4kΩ>	SW3<L.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>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0℃ 15kΩ, 25℃ 5.4kΩ>	SW5,6<L.B>	スイッチ<機種切換>	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>	T	変圧器	ZNR<L.B>	バリスタ		
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>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>		
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB2	端子盤<電源>				

PUH-7IFK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<インナーサーモ付>	TB1	端子盤<電源>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
MF3	送風機用電動機<インナーサーモ付>	TB3	端子盤<室内外制御線>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
TH3	サーミスタ<配管温度検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	CT.B	電流検出器	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	F.B	ヒューズボード	SW1<O.B>	スイッチ<異常クリア>
CH	クランクケースヒータ	FUSE R1	ヒューズ<30A>	SW2<O.B>	スイッチ<強制索取り>
52C	電磁接触器<圧縮器>	FUSE T1	ヒューズ<30A>	SW3<O.B>	スイッチ<能力切換>
21S4	電磁弁<四方弁>	O.B	室外コントローラボード	SW4<O.B>	スイッチ<自己診断表示切換>
SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1<O.B>	デジタル表示発光ダイオード<運転点検表示>
63H1	圧力開閉器<制御>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>	LD2<O.B>	発光ダイオード<点検表示>
49C	インナーサーモ<圧縮機>	F.C.O.B	送風機用電動制御		
T	変圧器	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>		

電気配線図 例2
(ロ)インバータタイプ
PKHZ-7IEKE-ST形
の場合



PKHZ-7IEK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>	LCD	液晶表示器	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>
MV	ベーン用電動機<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>	SW5<I.B>	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<I.B>	補助継電器<ベーン>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	TH3	サーミスタ<配管サクール温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	T	変圧器	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>	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>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<電源>	F1<I.B>	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	室内コントローラボード	<FS1>	温度ヒューズ<119°C 10A>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	CN27<L.B>	コネクタ<配管アップメカ>	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN41<L.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<L.B>	コネクタ<集中管理>		
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SW<L.B>	スイッチ<モード切換>		

PUHZ-7IEK形記号説明<室外>

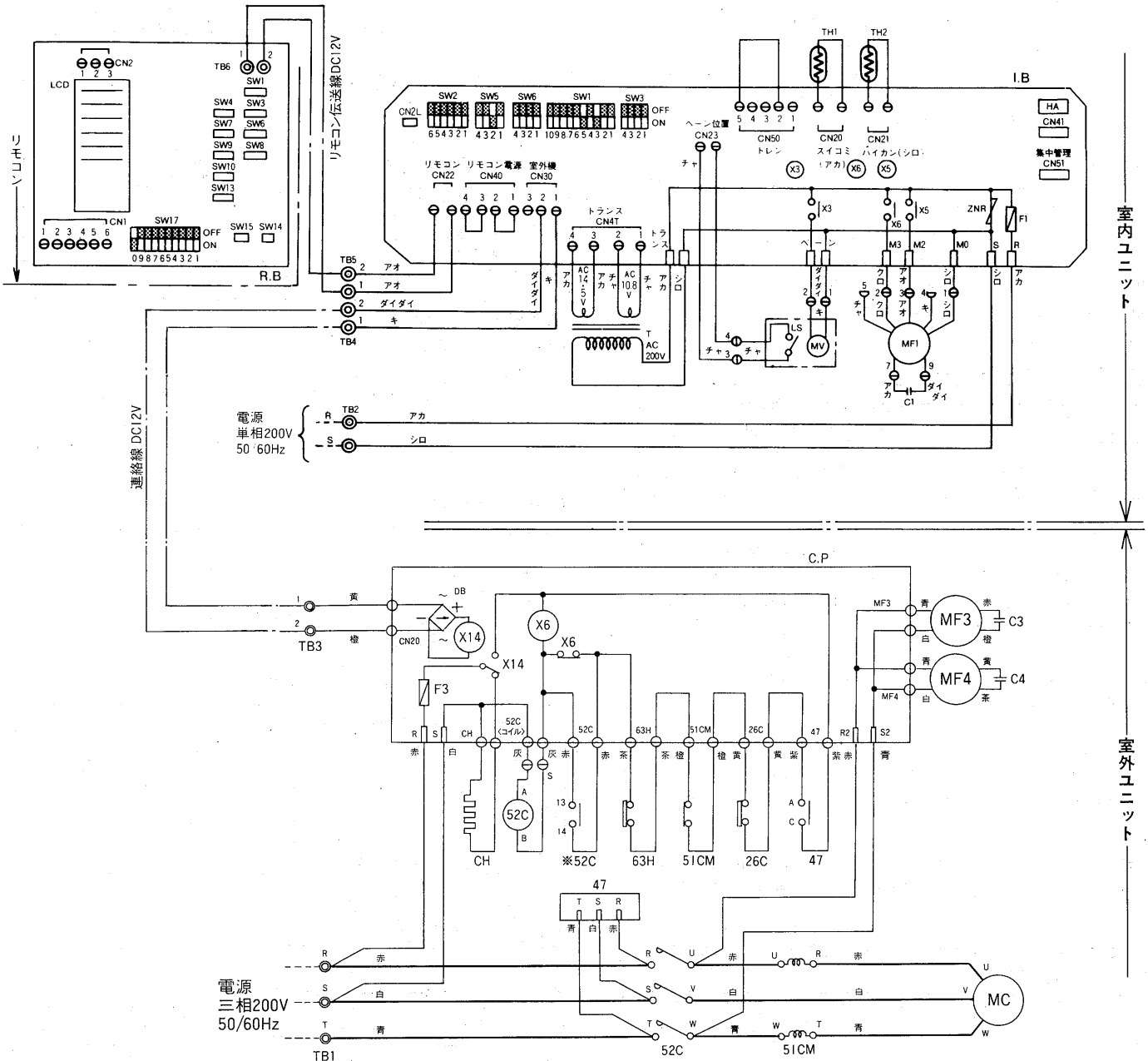
記号	名称	記号	名称	記号	名称
TH1<CN1>	サーミスタ<吐出配管温度検知>	MF1<CN15>	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	TB2	端子盤<伝送用>
TH3<CN2>	サーミスタ<冷房凝縮温度検知>	MF2<CN16>	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	FUSE	ヒューズ
TH4<CN3>	サーミスタ<室外吸込温度検知>	21S4<CN17>	四方弁	NF	ノイズフィルター
TH5<CN4>	サーミスタ<冷房過冷却温度・霜取判定>	SV1<CN18>	電磁弁<吐出・吸入パイプス>	ACCT	電源センサ
TH9<CN5>	サーミスタ<パワートランジスタ放熱板温度検知>	SV2<CN19>	電磁弁<圧力バランス促進>	DS	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>	クラックケースヒータ	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

(ハ)冷房専用〈標準〉

PK-71EKE-ST形の場合



PK-71EKV1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〉	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〈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〉	CN2L	コネクタ〈ロスナイ〉
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℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ〉

PU-71EGE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・発熱器ファンケース〉
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	電磁接触器〈圧縮機〉	CH	電磁器〈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	圧力閉閉器〈高圧〉	X6<C.P>	補助継電器〈保護〉		

(a)共通注意事項

PKH-ELF, PK<H>-EK<H>F・E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	点検コード	意味
E0	送受信エラー<リモコン→インドア>	P5	ドレンアップメカ異常
P1	吸込みセンサー異常	P6	凍結/過昇保護作動
P2	配管センサー異常	P7	システムエラー
P3	送受信エラー<インドア→リモコン>	P8	室外ユニット異常
P4	ドレンセンサー異常		

〔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) 温度は作動しません。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、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。

〔室外基板の発光ダイオード<LED>の主な作動説明〕<P8表示時>

符号	異常検知内容	検知手段	備考
U1	高圧圧力異常	63H2作動<接点オープン>時<33kg/cm ² 以上>	63H2付機種のみ、検知点検表示します。<適用機種> PUH-140, 160FK
U2	シェル/インナー/吐出管サーモ作動	26C, 49C作動<接点オープン>シェルサーモ/125°C, インナーサーモ/135°C, 吐出管サーモ/135°C	
U4	サーミスタ<配管>異常	オープン<-39°C以下>, ショート<88°C以上>	圧縮機起動10秒から、7分間は、検知無効
U6	過電流遮断	51CM作動, 過負荷遮断値を越えた時	CT検知, 51CM付機種のみ、検知表示<適用機種> PUH-35-50SFK, PUH-35-100FK, PUH-140, 160FK
UA	R相ヒューズ断	圧縮機運転中、R相電流が、過負荷遮断値<100%>に対して、10%以下の電流を検知した時	電流ヒューズ付機種のみ、検知表示<適用機種> PUH-50-100FK, PUH-140, 160FK
Ub	T相ヒューズ断	圧縮機運転中、T相電流が、過負荷遮断値<100%>に対して、10%以下の電流を検知した時	電流ヒューズ付機種のみ、検知表示<適用機種> PUH-50-100FK, PUH-140, 160FK
Ud	過昇保護	配管センサーが、異常検知温度以上を検知した時	
UE	高圧圧力異常	電源投入後、最初の起動2秒以内に、<63H1>作動<25kg/cm ² >検知の時	
UF	過電流遮断<圧縮機ロック異常>	過負荷遮断値<100%>に対して、120%以上の過電流が、流れた時	CT検知機種のみ、検知表示<適用機種> PUH-50-100FK, PUH-140, 160FK
UH	電流センサー<CT>異常	CT基板 - コントローラ基板間、コネクタ外れ、配線テロ	CT検知機種のみ、検知表示<適用機種> PUH-50-100FK, PUH-140, 160FK

符号	異常検知内容	検知手段	備考
F1	逆相検知	電源が、逆相となった場合	三相機種のみ、検知表示<適用機種> PUH-35-160FK
F2	欠相検知	S相欠相の場合	三相機種のみ、検知表示<適用機種> PUH-35-160FK
F3	コネクタ<51CM>オープン	電源投入時、コネクタ<51CM>外れ、又は、作動時	51CM付機種のみ、検知表示<適用機種> PUH-35-50SFK, PUH-35-45FK
F4	コネクタ<49C, 26C>オープン	電源投入時、コネクタ<49C, 26C>外れ、又は、作動時	
F5	コネクタ<63H1>オープン	電源投入時、コネクタ<63H1>外れ、又は、作動時	
F6	コネクタ<63H2>オープン	電源投入時、コネクタ<63H2>外れ、又は、作動時	63H2付機種のみ、検知表示<適用機種> PUH-140, 160FK
F7	基板内、逆相検知回路不良	電源同期信号が、入力されない時	
F8	基板内、位相制御回路不良	位相制御用、電源同期信号が、入力されない時	応急運転可
F9	コネクタオープン	電源投入時、コネクタが、2本以上、外れ、又は、作動時	

〔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、F1あるいはF2が点滅して圧縮機が回りません。R相またはT相が欠相のときは表示が消灯します。正常な場合は電源投入時にU8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。

PKHZ-EKN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, 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。

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

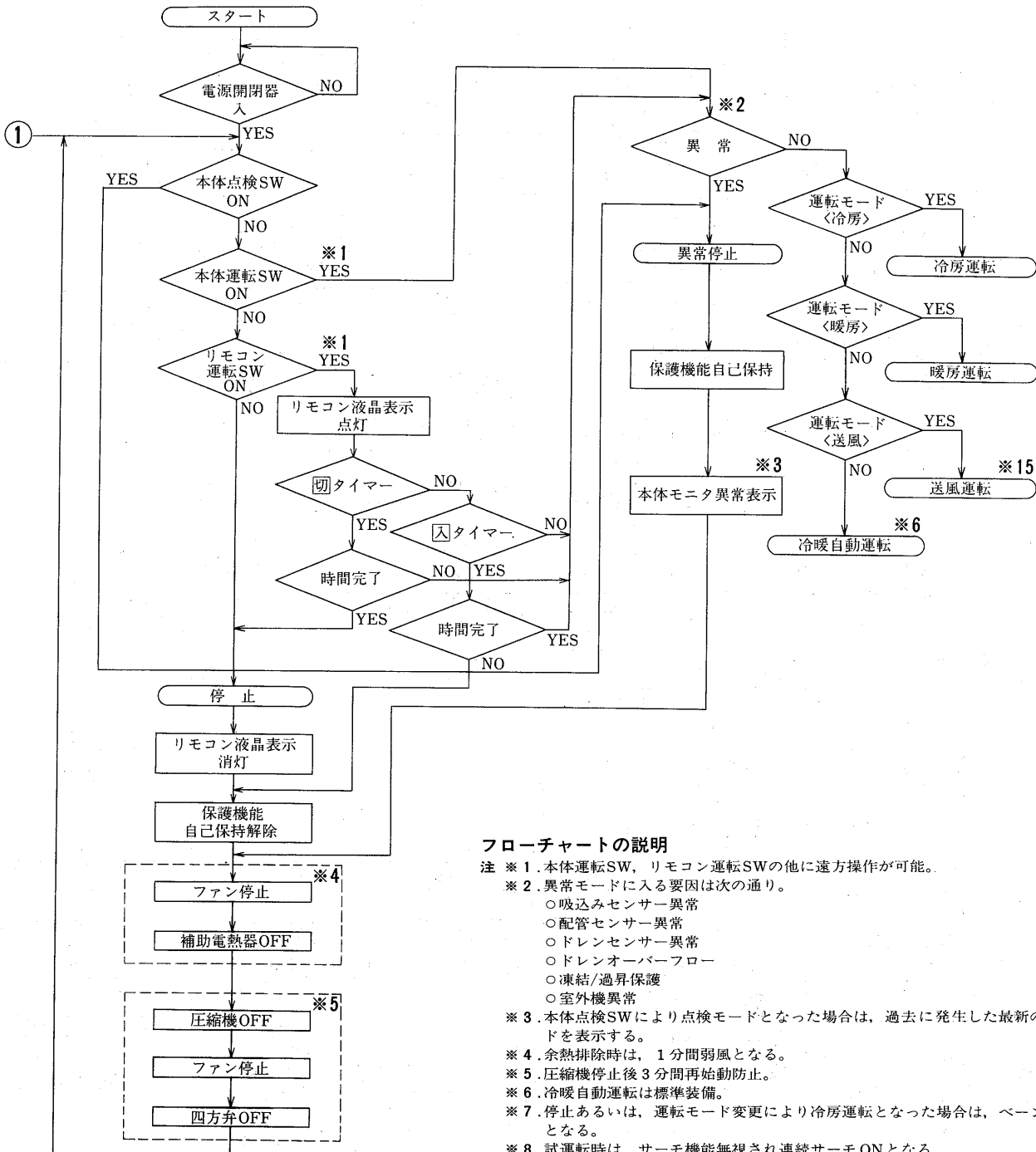
●室外ユニットの基板上の自己診断スイッチSW1とLED1~8により室外ユニットの故障判定ができます。

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
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 異常	サーミスタ 異常
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			
		LED1	LED2	LED3	LED4
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
ON OFF	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	異常猶予	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	高圧異常 猶予
ON OFF	異常猶予	TH9 猶予	消灯	消灯	消灯

(b)ELN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-ELN形

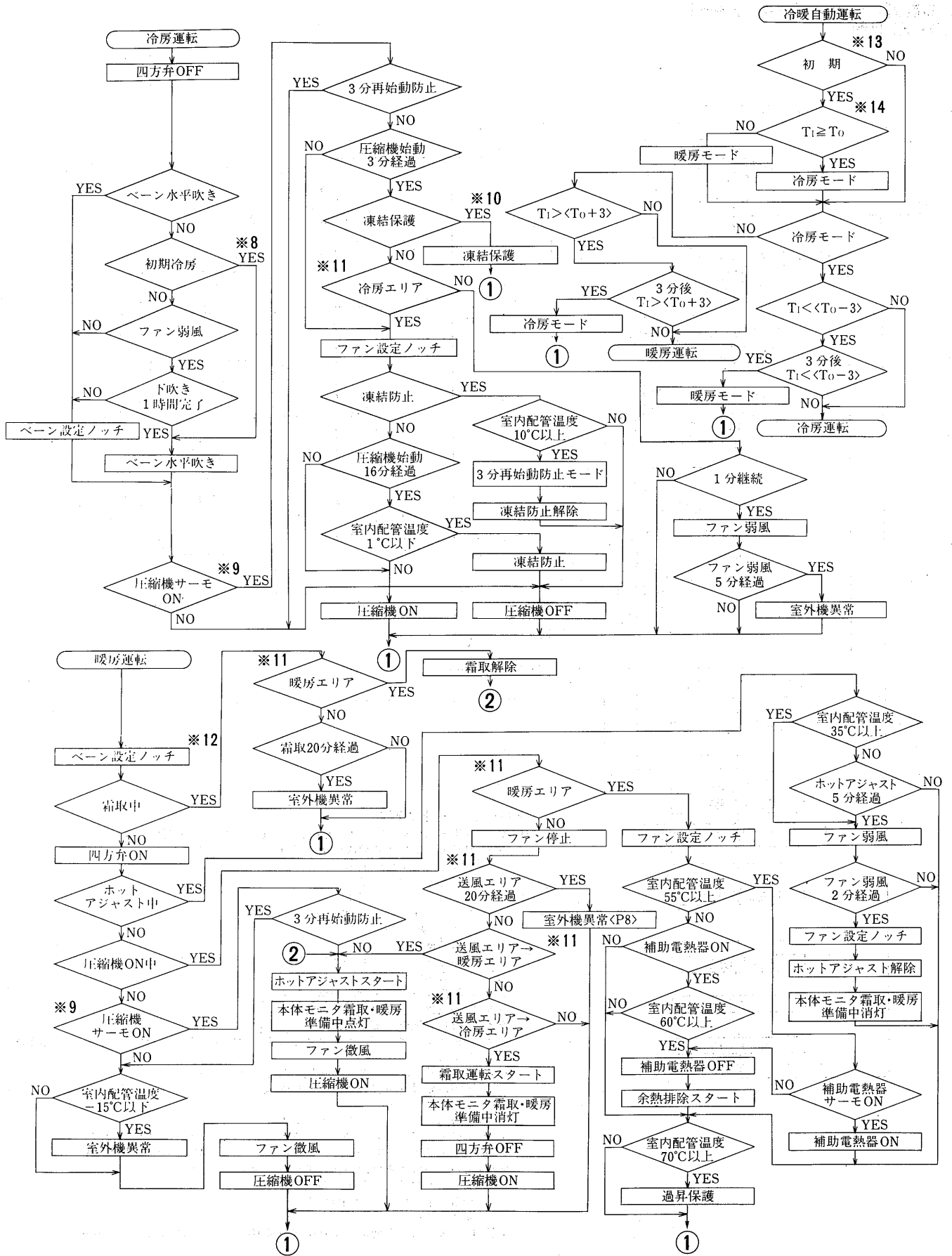


スリムエアコン(壁掛形)

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°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 $T_c - T_i > 5 \text{ deg.}$ (T_i: 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. T_i: 吸込み温度
 T_o: 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>

ELN制御フローチャート

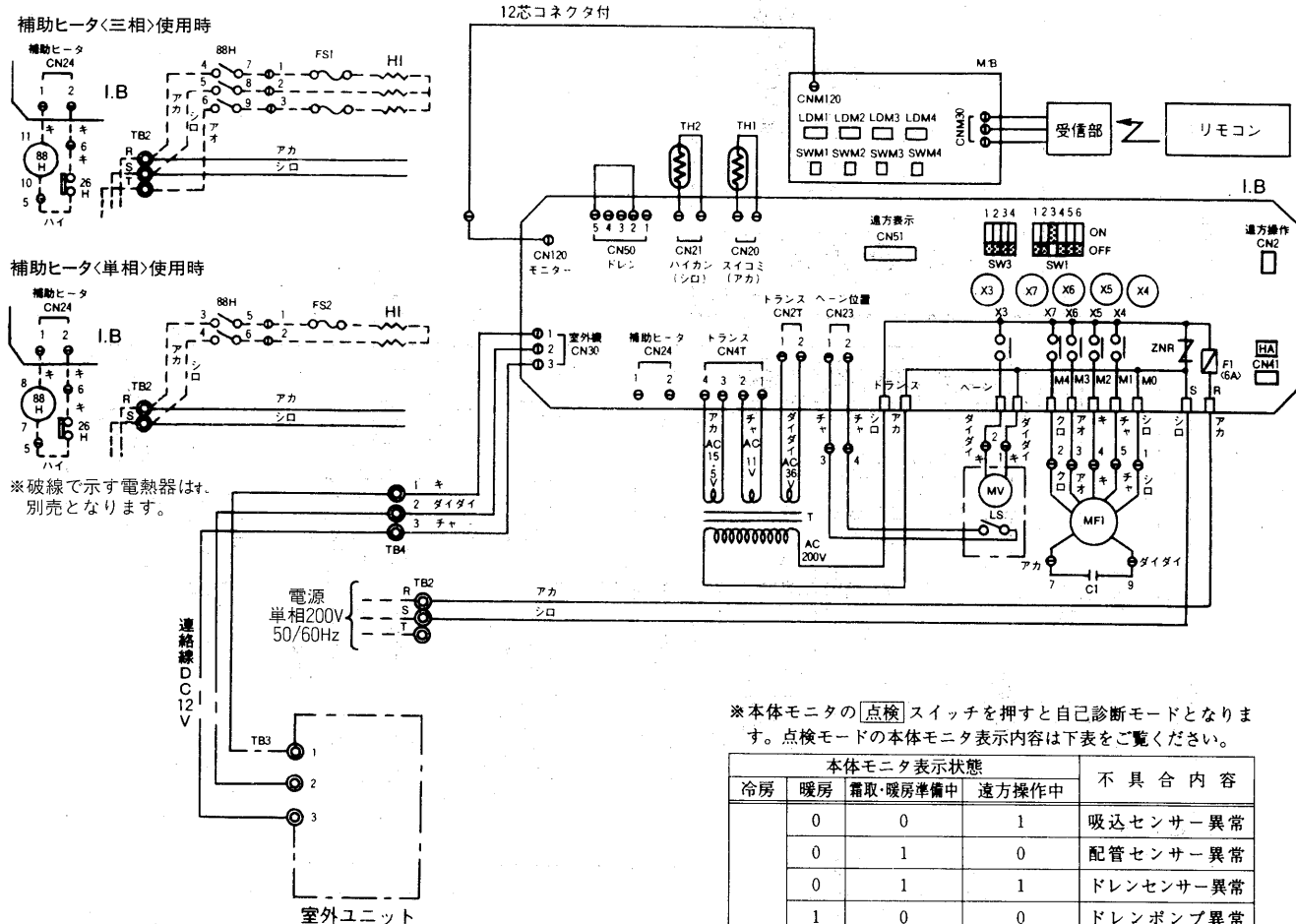


(c)電気配線図<室内ユニット>

(I)冷暖房兼用<ワイヤレスタイプ>

PKH-35~90ELN形

- 注意事項はP206に掲載。
- ELD制御フローチャートはP207に掲載。



※本体モニタの「点検」スイッチを押すと自己診断モードとなります。点検モードの本体モニタ表示内容は下表をご覧ください。

本体モニタ表示状態				不具合内容
冷房	暖房	霜取・暖房準備中	遠方操作中	
点滅	0	0	1	吸込センサー異常
	0	1	0	配管センサー異常
	0	1	1	ドレンセンサー異常
	1	0	0	ドレンポンプ異常
	1	0	1	凍結/過昇保護装置作動
	1	1	0	室外ユニット異常
	0	0	0	異常なし (出荷時の状態)

(1:点灯 0:消灯 点滅は1秒点灯、1秒消灯)

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・インナーセンサーモ付>	LDM3<M.B>	LED<霜取・暖房準備中表示>	CN2<I.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
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>	H1	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<モード切替>	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>		
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>	IB	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。

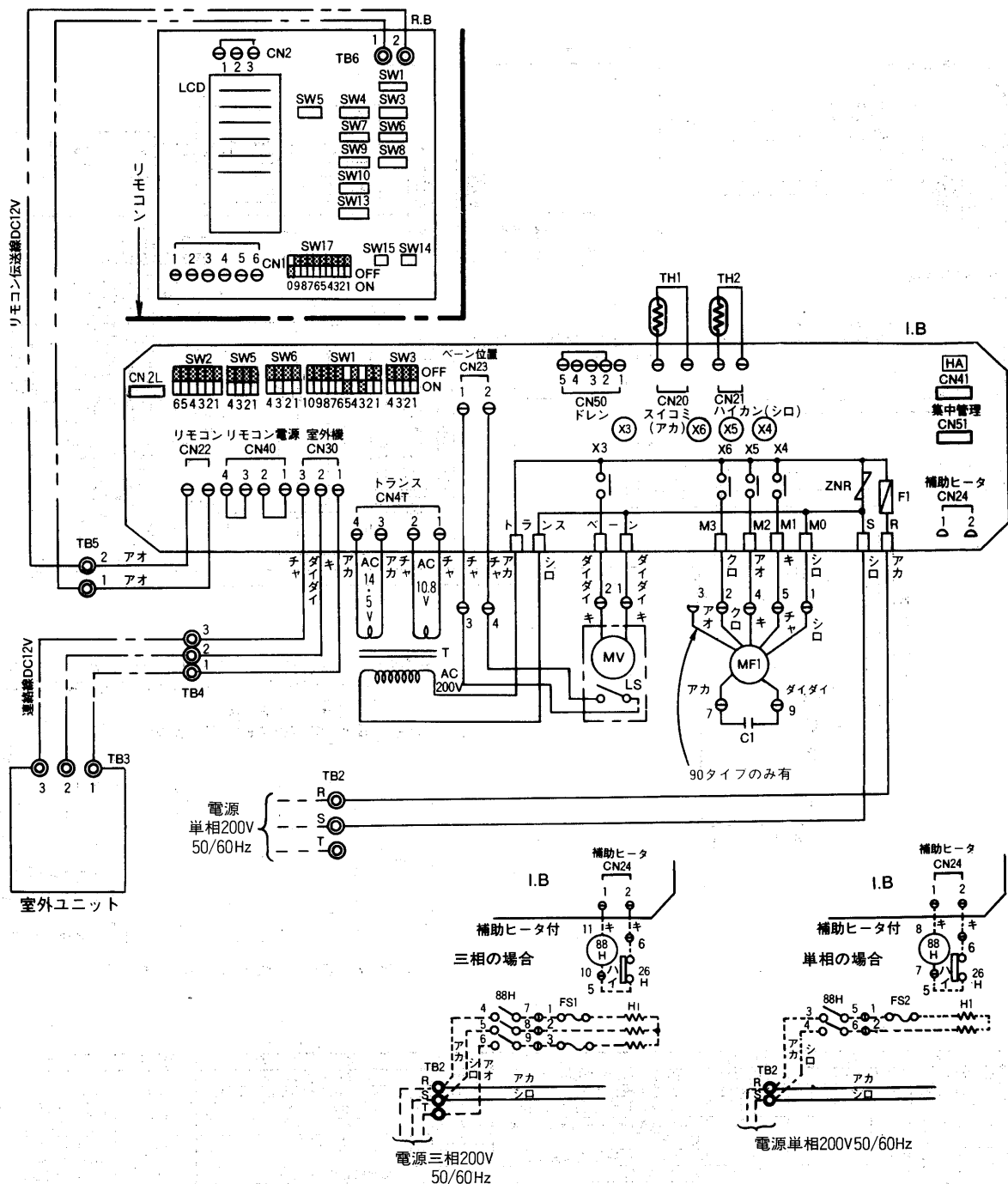
3. ◎は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板差し込みタブを示します。

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。

スリムエアコン<壁掛形>

(II)冷暖房兼用<ワイヤードタイプ>
PKH-35~90<S>EK<H>V形

- 注意事項はP206に掲載。
- K制御フローチャートはP78に掲載。



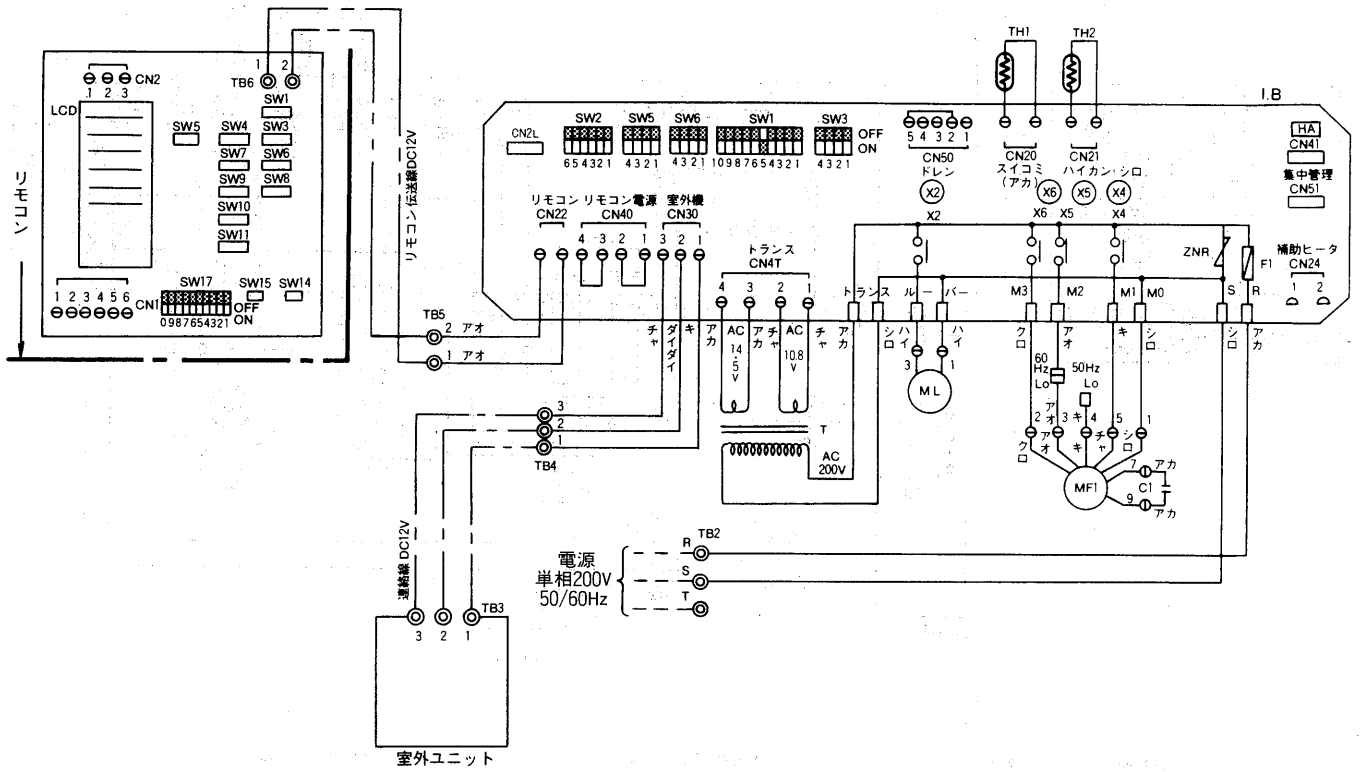
記号説明

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>	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	ペーン用電動機<リミットスイッチ付>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	X5<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	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	I.B	室内コントロールボード	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>	CN2<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	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℃ 10A(35~50EK) 119℃ 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<モード切替>	FS2	温度ヒューズ 119℃ 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℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	FS2	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℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	26H	温度閉閉器<過熱防止>
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<機種切替>	88H	電磁接触器<電熱器>
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	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB2	端子盤<電源>	X3<I.B>	補助継電器<ペーン>		

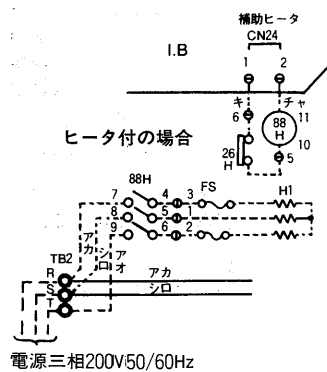
- 注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。
 2. 連絡線は極性がありますので番号<1.2.3>に従い配線してください。
 3. ◎は端子盤, ○はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

PKH-100EK<H>V形

- 注意事項はP206に掲載。
- K制御フローチャートはP78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>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	SW5, 6<I.B>	スイッチ<機種切換>
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	CN2L<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	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>	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<I.B>	スイッチ<モード切換>	FS	温度ヒューズ<119°C 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°C 15kΩ, 25°C 5.4kΩ>	SW2<I.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<I.B>	スイッチ<応急運転>	88H	電磁接点器<電熱器>

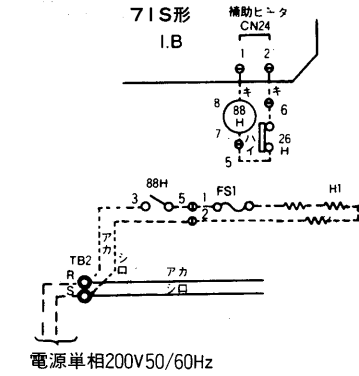
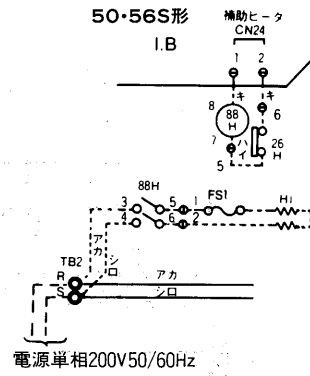
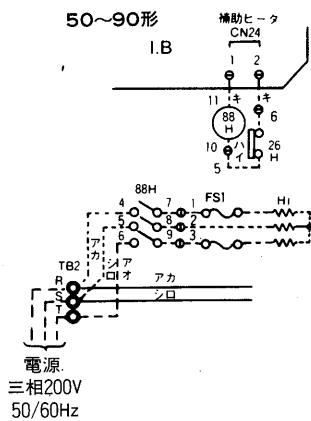
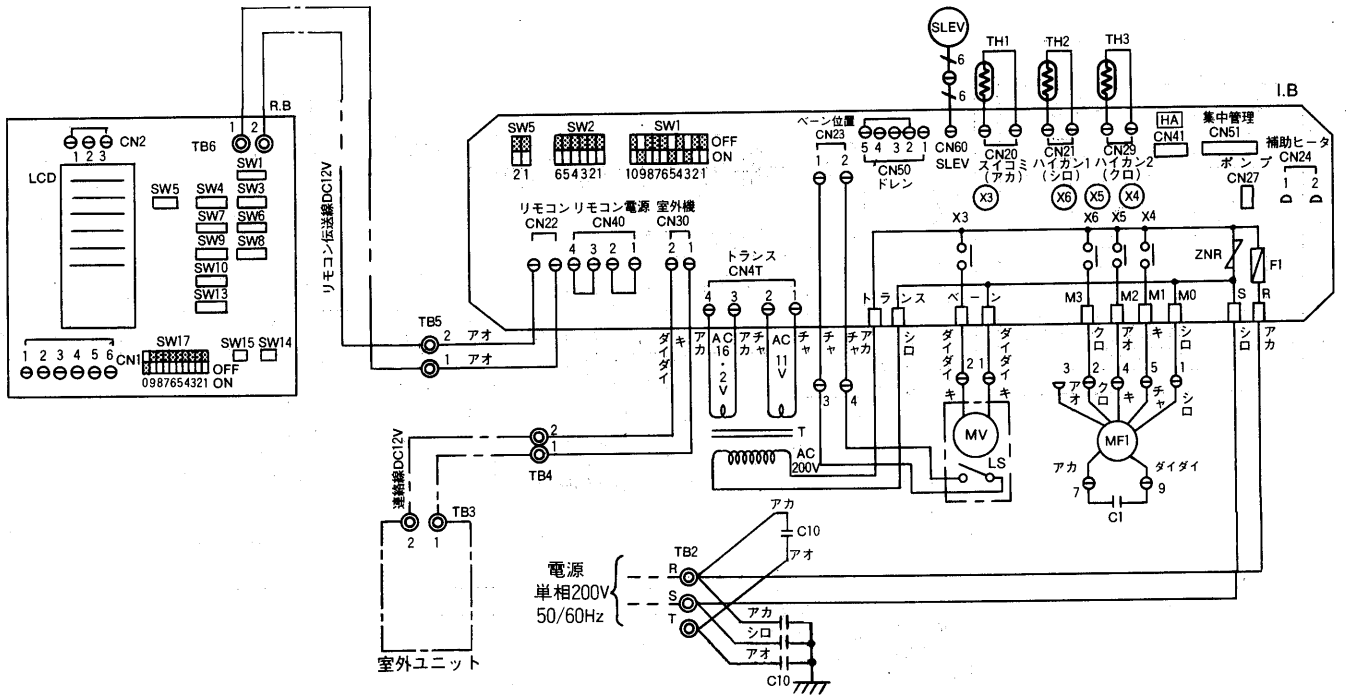
注1. 室外側のサービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。

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-50~90EKN形

- 注意事項はP206に掲載。
- インバータ制御フローチャートはP80に掲載。



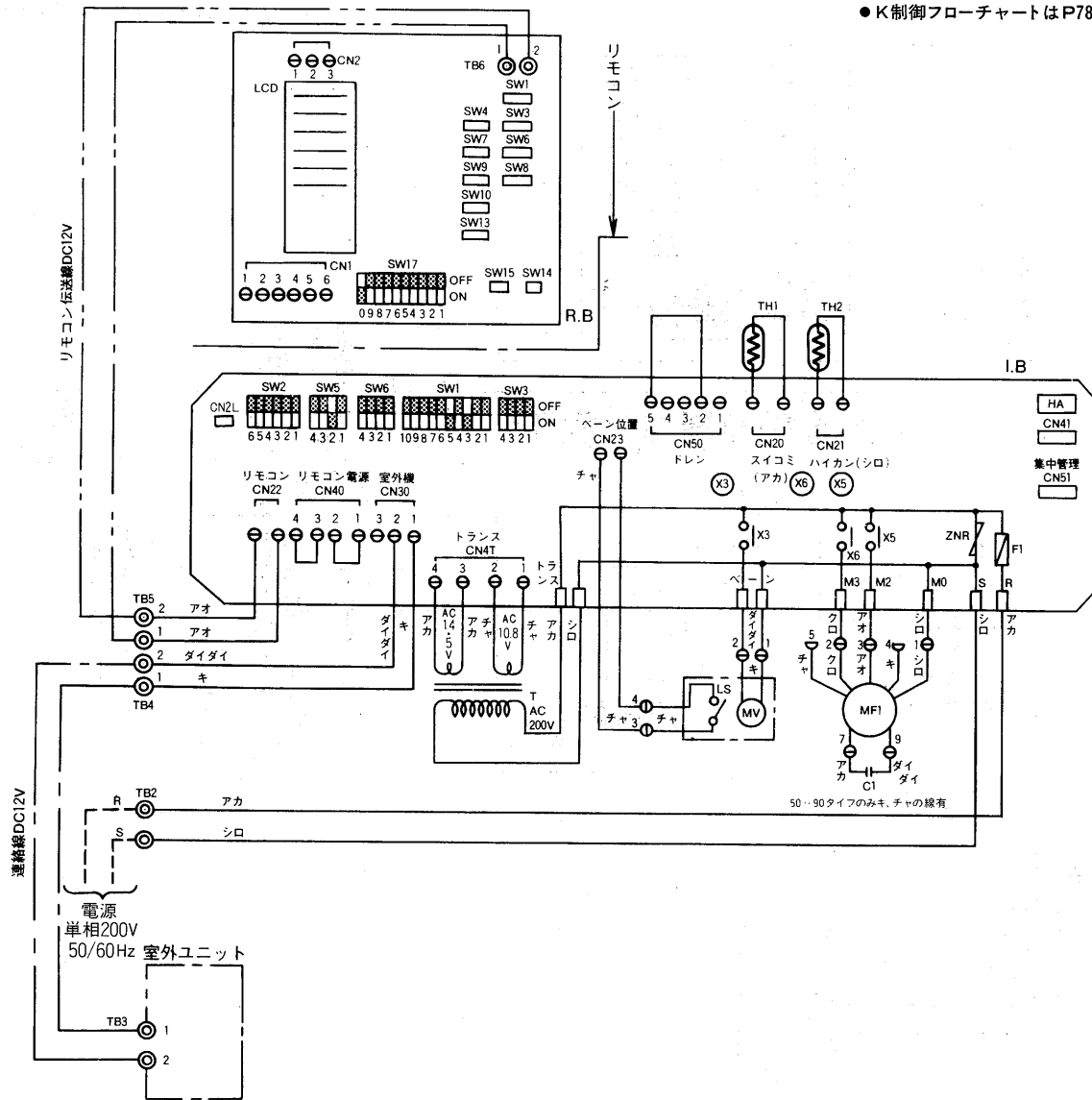
記号説明

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>	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<リモットスイッチ付>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	I.B	室内コントローラボード	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>	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>		26H	温度開閉器<過熱防止>
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>		88H	電磁接触器<電熱器>
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<機種切替>		LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
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>	SW5<I.B>	スイッチ<機種切替>	C10	コンデンサ<ノイズフィルタ>	
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TH3	サーミスタ<配管温度検知0℃ 15kΩ,25℃ 5.4kΩ>	ZNR<I.B>	バリスタ			
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	T	変圧器	SLEV	リニア膨張弁			
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>			
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-35~90EKV形

- 注意事項はP206に掲載。
- K制御フローチャートはP78に掲載。



記号説明

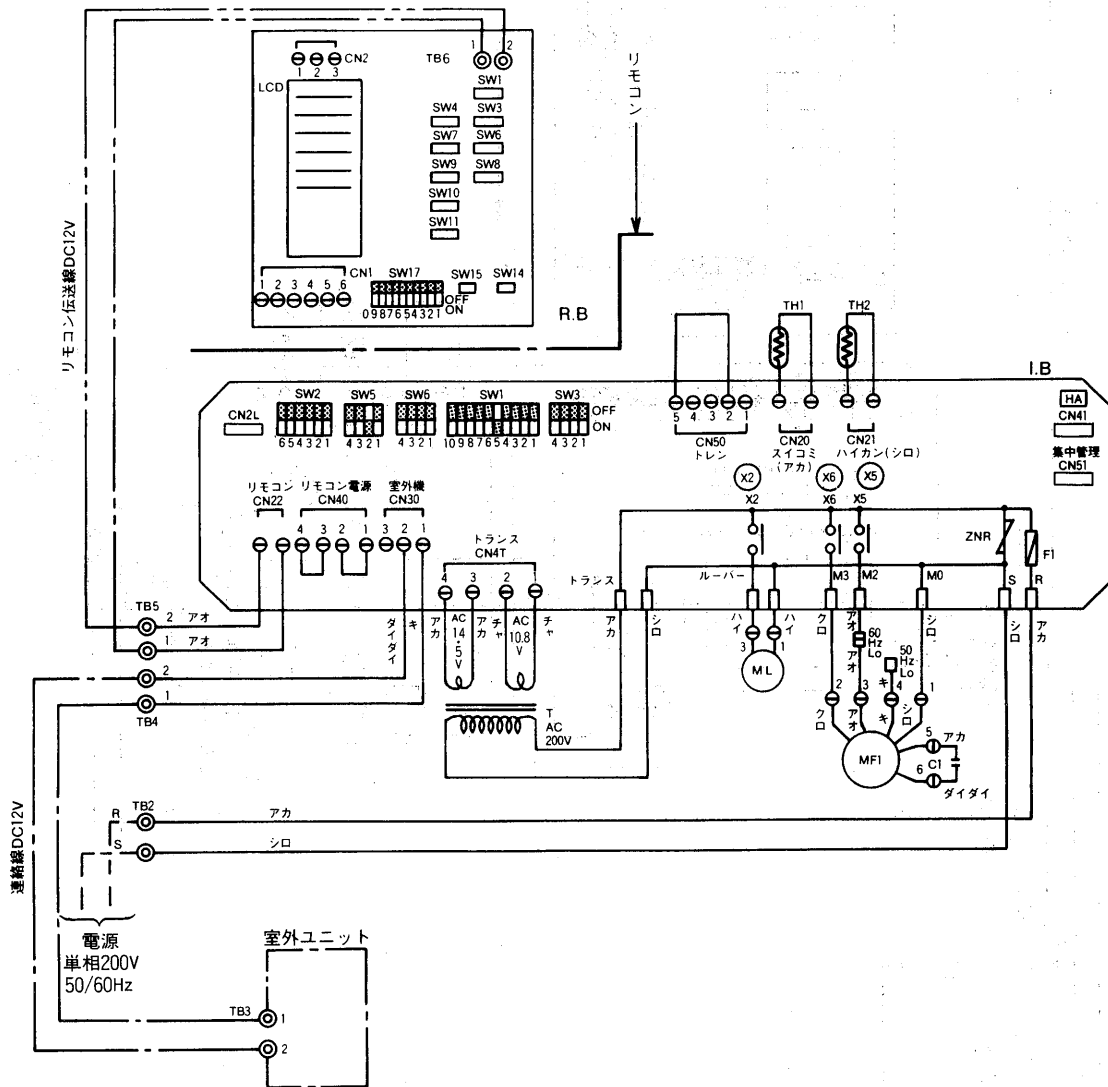
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	T	変圧器	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>
MV	ペーン用電動機<リミットスイッチ付>	SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>
R.B	リモートコントローラボード	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB2	端子盤<電源>	SW5<I.B>	スイッチ<機種切換>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	TB3,4	端子盤<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>	バリスタ
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・メモリックアップ>	CN2<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	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HA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>	FI<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℃ 3.4kΩ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	LS	リミットスイッチ<MVに内臓>

- 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。

スリムエアコン<壁掛形>

PK-100EKV形

- 注意事項はP206に掲載。
- K制御フローチャートはP78に掲載。



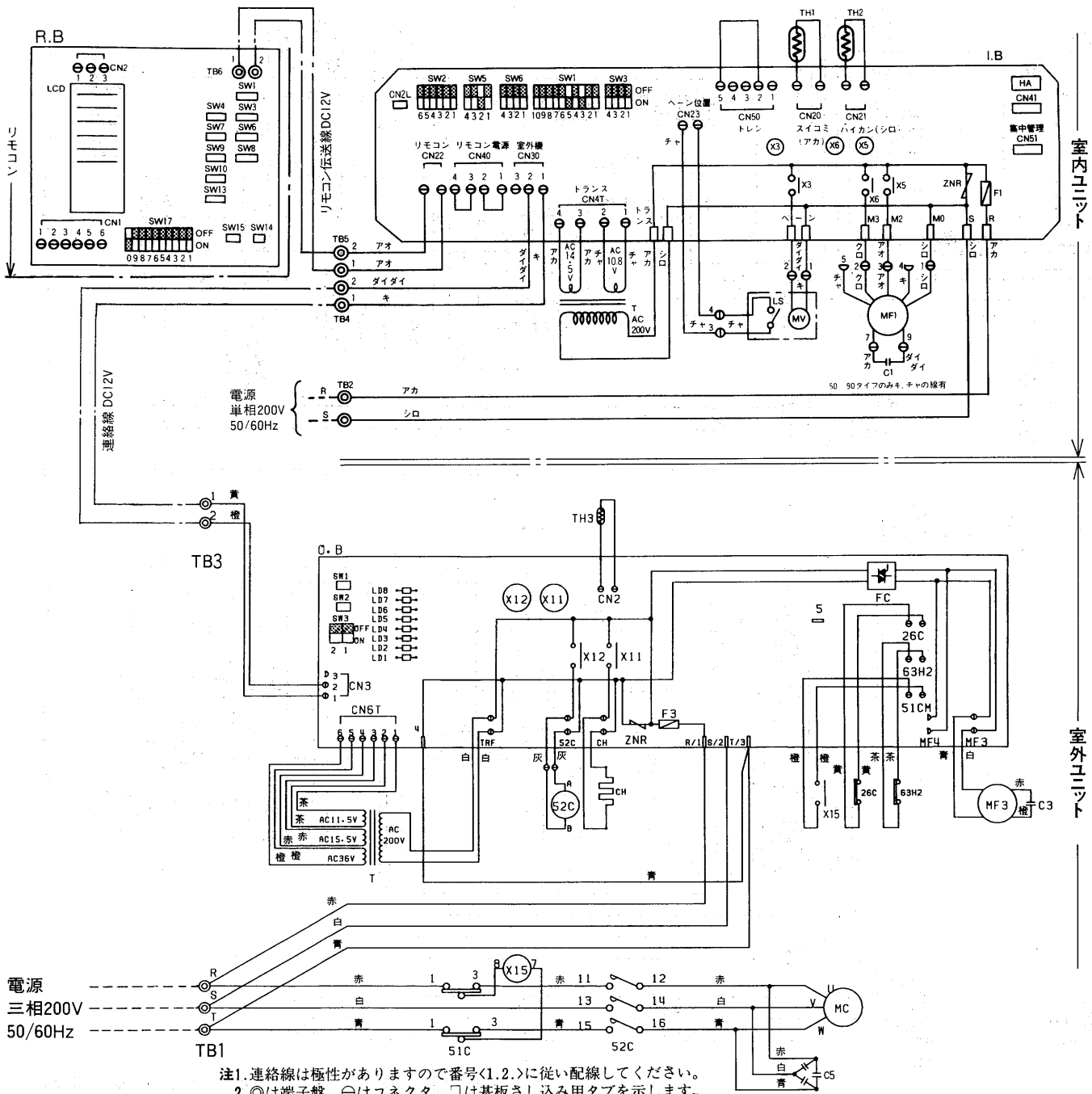
記号説明

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>
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>	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	室内コントローラボード	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>	CN2L<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	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。
 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。

(V)冷房専用<低外気温仕様>
PK-45EKE-AC形

- 注意事項はP206に掲載。
- K制御フローチャートはP78に掲載。



スリムエアコン(壁掛形)

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-A>
MV	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>	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<リモコン電源(リモコン用)>	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<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<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<送風強弱切換>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>	CN2L	コネクタ<ロスナイ>
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	LB	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<ランクケースヒータ>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	63H2	圧力閉閉器<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	温度閉閉器<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-45EKD-AC
幹線	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
室内	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
室外	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	30
コントローラ連絡電線太さ※1	mm ²	0.3 ※3
室内外連絡電線太さ※1	mm ²	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。

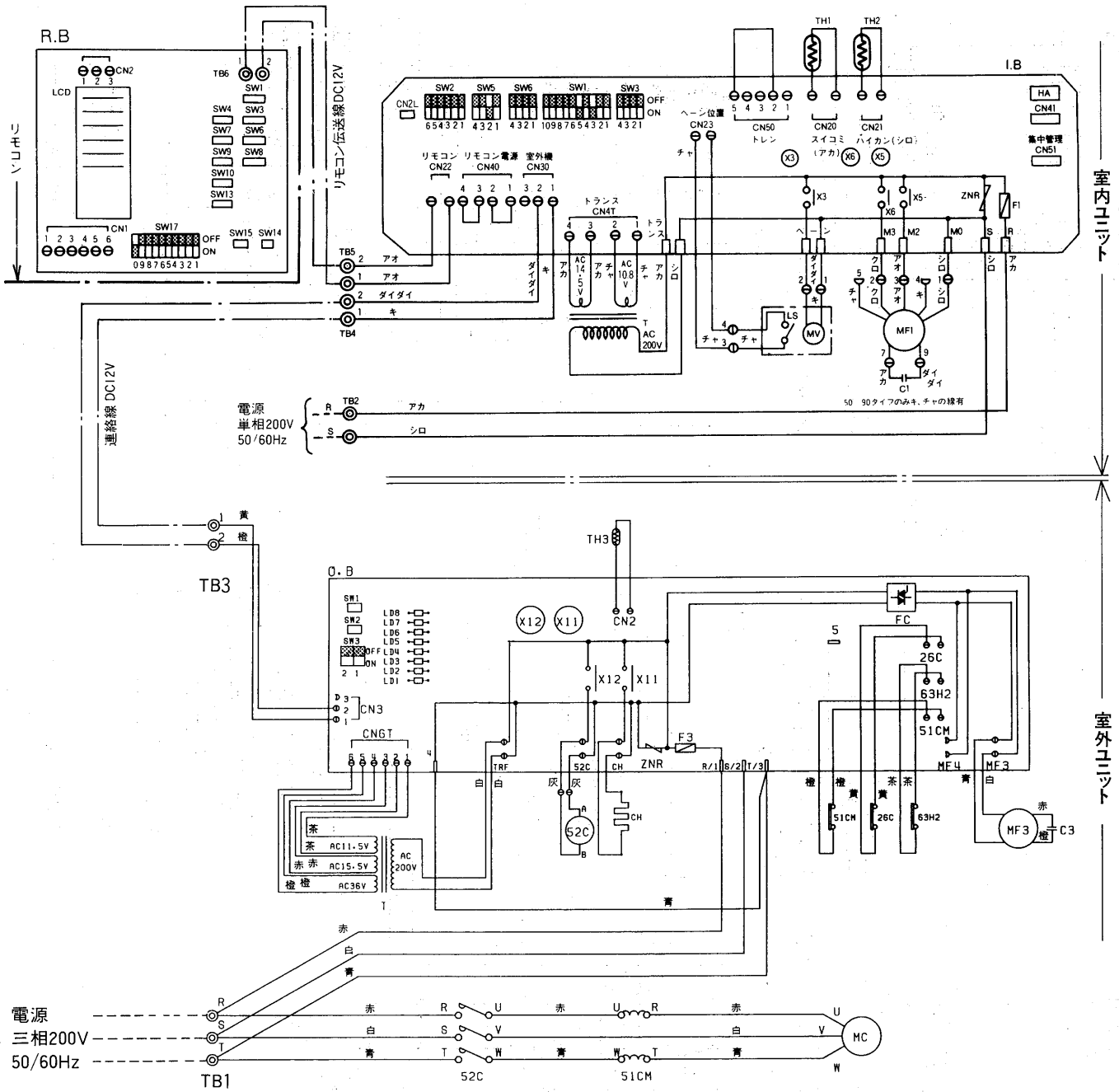
※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。

※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P206に掲載。
●K制御フローチャートはP78に掲載。

PK-71EKE-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<L.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<L.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<L.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<プログラムメモリアダプター>	SW2<L.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<L.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<L.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<L.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<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>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	CN6<O.B>	コネクタ<トランス>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB2	端子盤<電源>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW10<R.B>	スイッチ<送風機強弱切換>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>	CN2L	コネクタ<クロスナイ>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	TB4	端子盤<室内伝送線>		
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	室外コントロールボード	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>	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
	接地	開閉器容量	A 30
		電線太さ※1	mm 1.6
コントローラ連絡電線太さ※1		mm ² 0.3 ※3	
室内外連絡電線太さ※1		mm ² 0.8 ※4	
接地線太さ		mm 1.6	

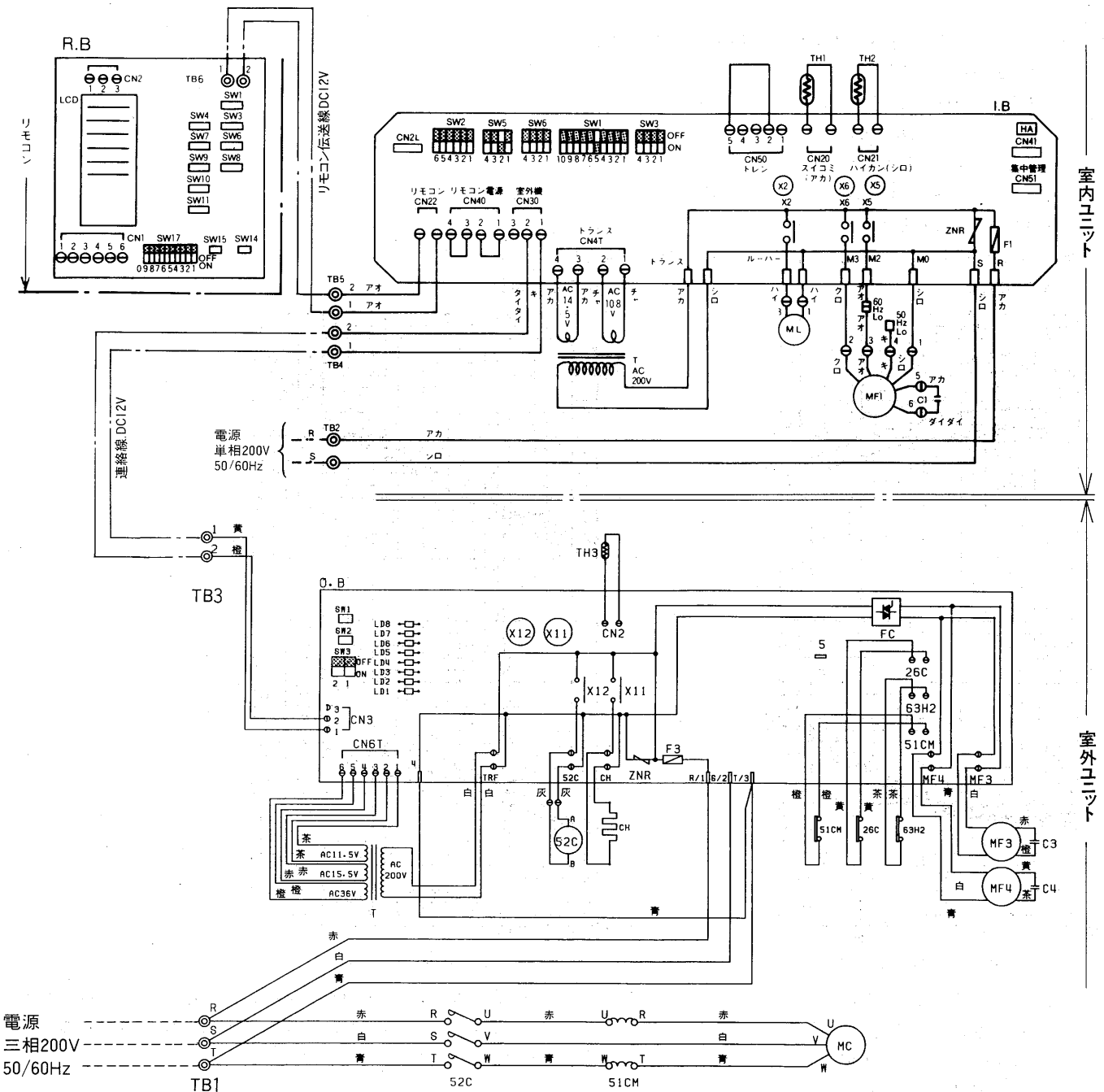
※1. 電線太さは金属配線の場合の最小太さを示します。
※2. 超電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。

※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。

PK-100EKE-AC形

●注意事項はP206に掲載。
●K制御フローチャートはP78に掲載。



スリムエアコン(壁掛形)

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<L.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
ML	ルーバー用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN51<L.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>
SW 1<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>
SW 3<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>
SW 4<R.B>	スイッチ<運転モード 送風>	TH1	サーミスタ<配管温度検知>※1	SW5<I.B>	スイッチ<機種切替>
SW 6<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<L.B>	補助継電器<ルーバー>
SW 7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	T	変圧器	X4<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 8<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>
SW 9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB 2	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>	TB 4	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	CN2L	コネクタ<ロスナイ>

※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>
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
幹線	電線太さ※1	mm 2.0
	過電流保護器※2	A 40
	開閉器容量	A 60
	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
	電線太さ※1	mm 2.0
	過電流保護器※2	A 40
室内外連絡線	開閉器容量	A 60
	電線太さ※1	mm ² ケーブル又は0.3 ※3
	電線太さ※1	mm ケーブル又は0.8 ※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>F-ST形スリムエアコンを例にとって説明します。

PKH-71EK<H>F-ST形

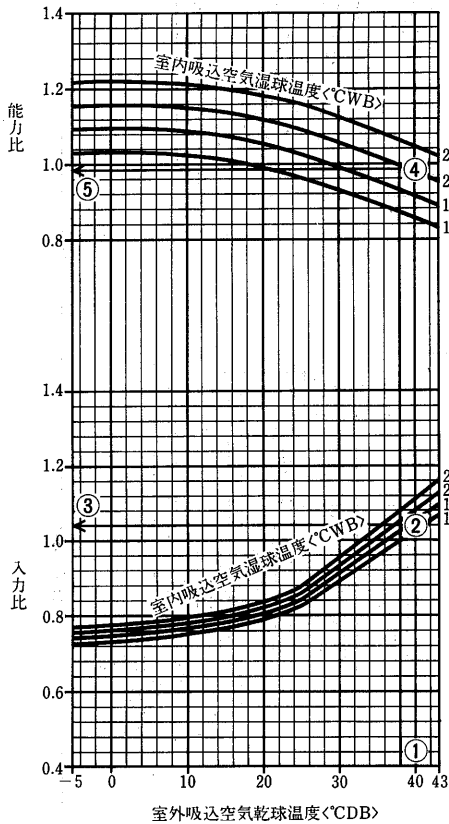
- 冷房条件 室内 27°CDB 50%〈19.5°CWB〉
室外 38°CDB

- 暖房条件 室内 22°CDB 50%
室外 -2°CDB 57%〈-4.5°CWB〉

の時の冷房／暖房能力と入力求めよ。

解答 ●PKH-EK<H>F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>F形の定格性能値表より

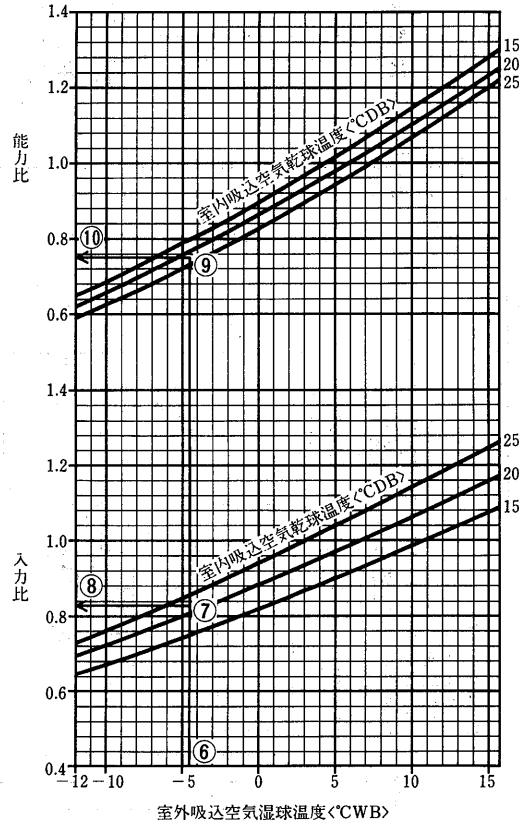
- 定格冷房能力 6,300kcal/h
- 定格冷房入力 2.57kW
- 定格暖房能力 6,500kcal/h
- 定格暖房入力 2.45kW

●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

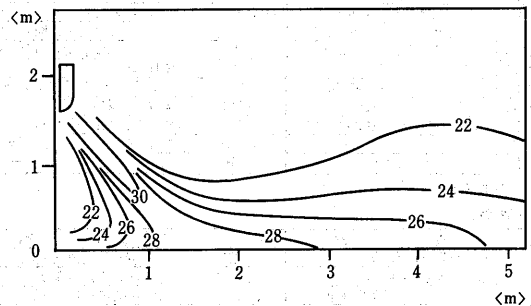


- ただし配管長が5mを越える場合、および暖房で室外吸込湿球温度が6°CWB以下の場合、それぞれの能力減少係数を205ページから求めて、さらに掛けて下さい。

●温度分布〈PKH-EL・EK<H>F形〉

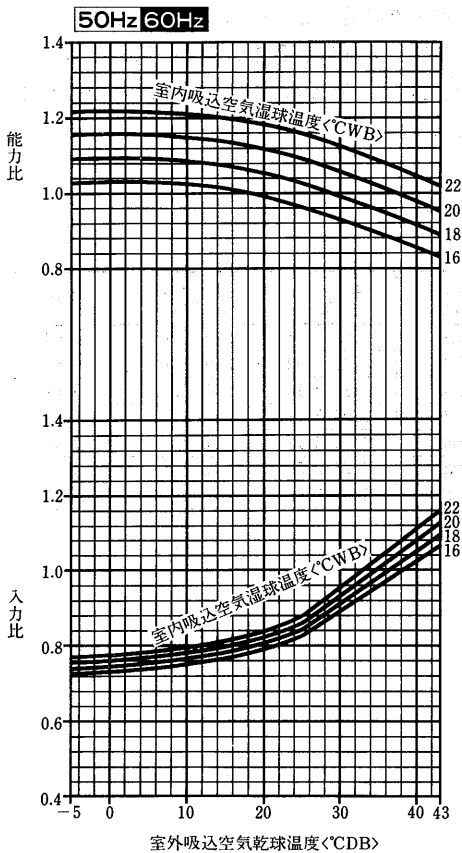
〈暖房〉

強ノッチ、吹出角度70°



(a)冷暖房兼用<ワイヤレスタイプ>PKH-ELF-ST形
冷暖房兼用<ワイヤードタイプ>PKH<M・X>-EK<H>F・E形

冷房能力線図

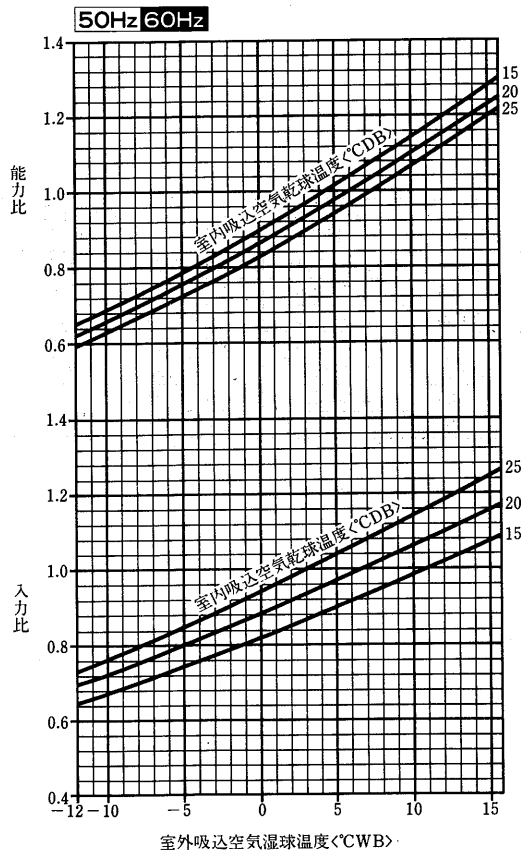


冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PKH-25SEKD	2,240/2,500	0.95/1.65	0.68/0.65
PKH-35SELF-ST,35SEK<H>F-ST	3,150/3,550	1.53/1.86	0.71/0.68
PKH-35ELF-ST,35EK<H>F-ST	3,150/3,550	1.40/1.71	0.71/0.68
PKH-40SELF-ST,40SEK<H>F-ST	3,550/4,000	1.53/1.86	0.69/0.66
PKH-40ELF-ST,40EK<H>F-ST	3,550/4,000	1.40/1.71	0.69/0.66
PKH-45SELF-ST,45SEK<H>F-ST	4,000/4,500	1.92/2.32	0.67/0.65
PKH-45ELF-ST,45EK<H>F-ST	4,000/4,500	1.90/2.30	0.67/0.65
PKH-50SELF-ST,50SEK<H>F-ST	4,500/5,000	1.92/2.32	0.65/0.63
PKH-50ELF-ST,50EK<H>F-ST	4,500/5,000	1.90/2.30	0.65/0.63
PKH-56ELF-ST,56EK<H>F-ST	5,000/5,600	2.16/2.77	0.71/0.67
PKH-63ELF-ST,63EK<H>F-ST	5,600/6,300	2.16/2.77	0.69/0.65
PKH-71ELF-ST,71EK<H>F-ST	6,300/7,100	2.52/3.06	0.64/0.61
PKH-90ELF-ST,90EK<H>F-ST	8,000/9,000	3.20/3.95	0.62/0.61
PKH-100EK<H>F-ST	9,000/10,000	3.20/3.95	0.65/0.63
PKHX-71EK<H>F	6,300/7,100	2.56/3.07	0.71/0.68
PKHX-80EK<H>F	7,100/8,000	3.08/3.88	0.69/0.66
PKHX-90EK<H>F	8,000/9,000	3.35/4.16	0.67/0.65
PKHX-100EK<H>F	9,000/10,000	3.35/4.16	0.65/0.63
PKHX-112EK<H>F	10,000/11,200	4.90/6.02	0.71/0.67
PKHX-125EK<H>F	11,200/12,500	4.90/6.02	0.69/0.65
PKHX-140EK<H>F	12,500/14,000	5.14/6.35	0.64/0.61
PKHX-200EK<H>E	18,000/20,000	7.51/8.57	0.65/0.63
PKHR-140EK<H>F	12,500/14,000	5.12/6.34	0.65/0.63
PKHR-200EK<H>E	18,000/20,000	7.54/8.59	0.64/0.61
PKHM-71ELE,71EK<H>E	6,300/7,100	2.96/3.05	0.71/0.68
PKHM-100ELE,100EK<H>E	9,000/10,000	3.76/4.54	0.65/0.63
PKHM-125ELE,125EK<H>E	11,200/12,500	4.42/5.70	0.69/0.65
PKHM-140ELE,140EK<H>E	12,500/14,000	4.84/5.94	0.64/0.61

スリムエアコン(壁掛形)

暖房能力線図

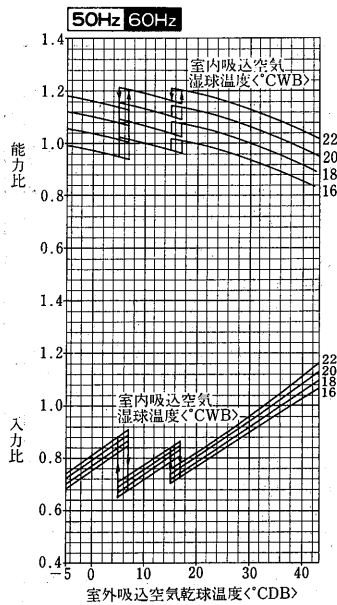


暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PKH-25SEKD	2,550/2,950	0.94/1.12	—
PKH-35SELF-ST,35SEK<H>F-ST	3,750/4,250	1.49/1.83	<1.6>
PKH-35ELF-ST,35EK<H>F-ST	3,750/4,250	1.41/1.70	
PKH-40SELF-ST,40SEK<H>F-ST	3,750/4,250	1.49/1.83	
PKH-40ELF-ST,40EK<H>F-ST	3,750/4,250	1.41/1.70	
PKH-45SELF-ST,45SEK<H>F-ST	4,800/5,500	1.91/2.39	
PKH-45ELF-ST,45EK<H>F-ST	4,800/5,500	1.88/2.39	<2.01>
PKH-50SELF-ST,50SEK<H>F-ST	4,800/5,500	1.91/2.39	
PKH-50ELF-ST,50EK<H>F-ST	4,800/5,500	1.88/2.39	
PKH-56ELF-ST,56EK<H>F-ST	5,600/6,500	2.20/2.79	
PKH-63ELF-ST,63EK<H>F-ST	5,900/6,700	2.20/2.79	
PKH-71ELF-ST,71EK<H>F-ST	6,500/7,700	2.50/3.15	<2.1>
PKH-90ELF-ST,90EK<H>F-ST	8,600/9,800	3.59/4.53	<2.4>
PKH-100EK<H>F-ST	9,300/10,600	3.31/4.05	<2.4>
PKHX-71EK<H>F	6,500/7,700	2.51/3.14	<1.6>×2
PKHX-80EK<H>F	7,600/9,000	3.04/3.87	<1.6>×2
PKHX-90EK<H>F	9,300/10,600	3.22/4.08	<1.6>×2
PKHX-100EK<H>F	9,300/10,600	3.22/4.08	<1.6>×2
PKHX-112EK<H>F	12,200/13,800	4.80/6.02	<2.01>×2
PKHX-125EK<H>F	12,200/13,800	4.80/6.02	<2.01>×2
PKHX-140EK<H>F	13,500/15,200	5.14/6.35	<2.1>×2
PKHX-200EK<H>E	19,000/21,000	6.74/7.72	<2.4>×2
PKHR-140EK<H>F	13,500/15,200	5.12/6.34	<1.6>×3
PKHR-200EK<H>E	19,000/21,000	6.77/7.74	<2.1>×3
PKHM-71ELE,71EK<H>E	6,500/7,700	2.72/3.16	<1.6>×2
PKHM-100ELE,100EK<H>E	9,300/10,600	3.60/4.40	<1.6>×2
PKHM-125ELE,125EK<H>E	12,200/13,800	4.20/4.92	<2.01>×2
PKHM-140ELE,140EK<H>E	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-<S>EKE-ST形

冷房能力線図

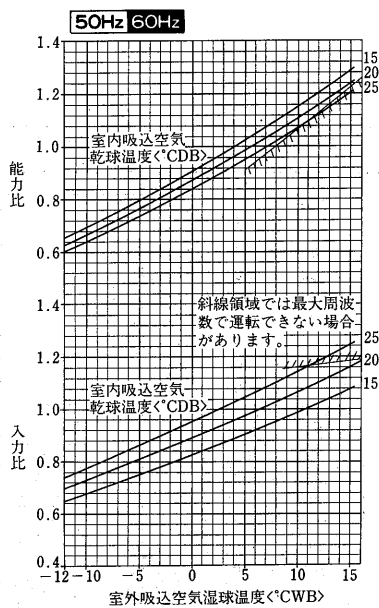


●本図は1対1インバータの能力線図を示します。標準インバータレス機種と同様に空気条件による性能変化の比率を示し、それに定格性能値<能力, 入力>, 最大性能値<能力, 入力>を掛けて求めるものとします。

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-50SEKE-ST		4,500	5,000	1.83/1.86	2.14/2.16	0.69
PKHZ-50EKE-ST		4,500	5,000	1.80/1.82	2.09/2.11	0.69
PKHZ-56SEKE-ST		5,000	5,600	2.14/2.16	2.67/2.69	0.67
PKHZ-56EKE-ST		5,000	5,600	2.09/2.11	2.50/2.52	0.67
PKHZ-71SEKE-ST		6,300	7,100	3.10/3.17	3.56/3.66	0.63
PKHZ-71EKE-ST		6,300	7,100	2.78/2.80	3.46/3.48	0.63
PKHZ-90EKE-ST		8,000	9,000	3.55/3.58	4.45/4.48	0.61

暖房能力線図

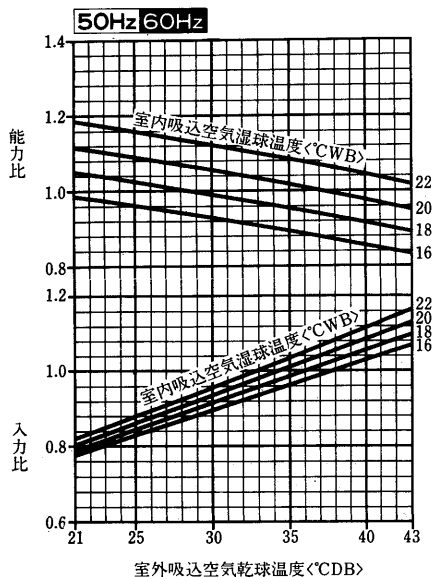


暖房定格, 最大性能値<50/60Hz>

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-50SEKE-ST		5,400	6,400	2.14/2.14	2.87/2.85	1.6
PKHZ-50EKE-ST		5,400	6,400	2.09/2.09	2.73/2.72	1.6
PKHZ-56SEKE-ST		5,800	7,000	2.54/2.54	3.37/3.35	1.6
PKHZ-56EKE-ST		5,800	7,000	2.39/2.39	3.20/3.18	1.6
PKHZ-71SEKE-ST		7,700	8,900	3.42/3.42	4.30/4.28	2.1
PKHZ-71EKE-ST		7,700	8,900	3.30/3.33	4.10/4.08	2.1
PKHZ-90EKE-ST		9,600	10,800	4.25/4.28	4.80/4.83	2.4

(c)冷房専用<標準形>PK-EKE-ST形

冷房能力線図



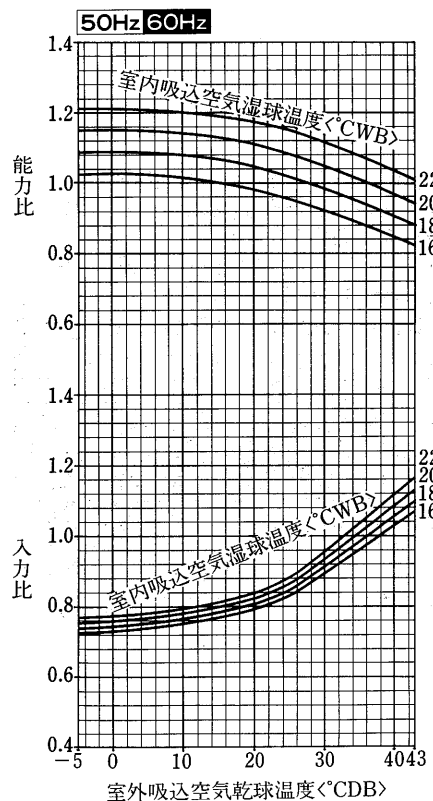
冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
形名			
PK-35EKE-ST	3,150/ 3,550	1.53/1.86	0.71/0.68
PK-35EKE-ST	3,150/ 3,550	1.40/1.71	0.71/0.68
PK-40EKE-ST	3,550/ 4,000	1.53/1.86	0.69/0.66
PK-40EKE-ST	3,550/ 4,000	1.40/1.71	0.69/0.66
PK-45EKE-ST	4,000/ 4,500	1.60/1.90	0.67/0.65
PK-45EKE-ST	4,000/ 4,500	1.53/1.85	0.67/0.65
PK-50EKE-ST	4,500/ 5,000	1.92/2.32	0.65/0.63
PK-50EKE-ST	4,500/ 5,000	1.90/2.30	0.65/0.63
PK-56EKE-ST	5,000/ 5,600	2.16/2.77	0.71/0.67
PK-63EKE-ST	5,600/ 6,300	2.16/2.77	0.69/0.65
PK-71EKE-ST	6,300/ 7,100	2.52/3.06	0.64/0.61
PK-90EKE-ST	8,000/ 9,000	3.20/3.95	0.62/0.61
PK-100EKE-ST	9,000/10,000	3.20/3.95	0.65/0.63
同時ツイン			
PKX-71EKE-ST	6,300/ 7,100	2.67/3.29	0.71/0.68
PKX-100EKE-ST	9,000/10,000	3.18/4.10	0.65/0.63
PKX-125EKE-ST	11,200/12,500	4.81/5.72	0.69/0.65
PKX-140EKE-ST	12,500/14,000	5.16/6.35	0.64/0.61

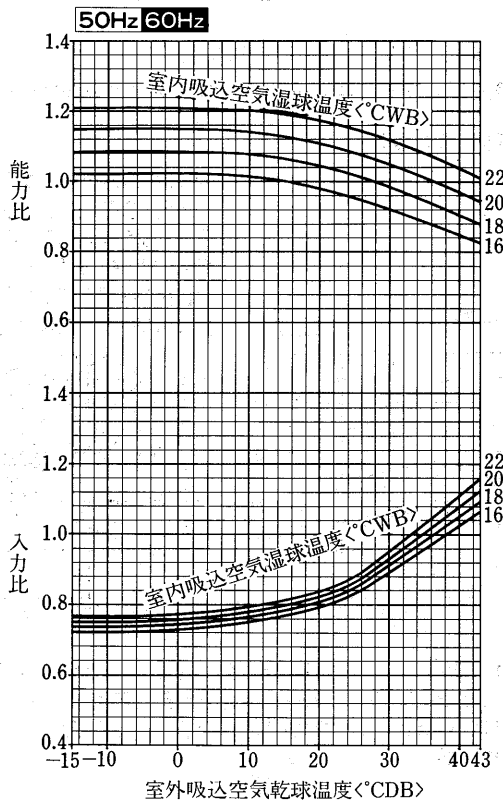
スリムエアコン(壁掛形)

(d)冷房専用<低外気温仕様>PK-EKE-AC形

(イ)標準時



(ロ)別売 エアーガイド取付時

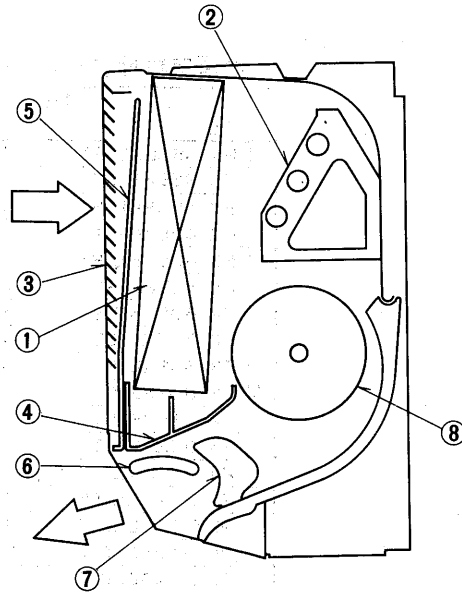


冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
セット形名			
PK-45EKE-AC	4,000/ 4,500	1.53/1.85	0.67/0.65
PK-71EKE-AC	6,300/ 7,100	2.52/3.06	0.64/0.61
PK-100EKE-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-ELN・EKV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……オートパン
- ⑦……風向調節板〈左右〉
- ⑧……ラインフローファン

(6)騒音〈室内ユニット〉—— 室外ユニットはP35 Iに掲載。

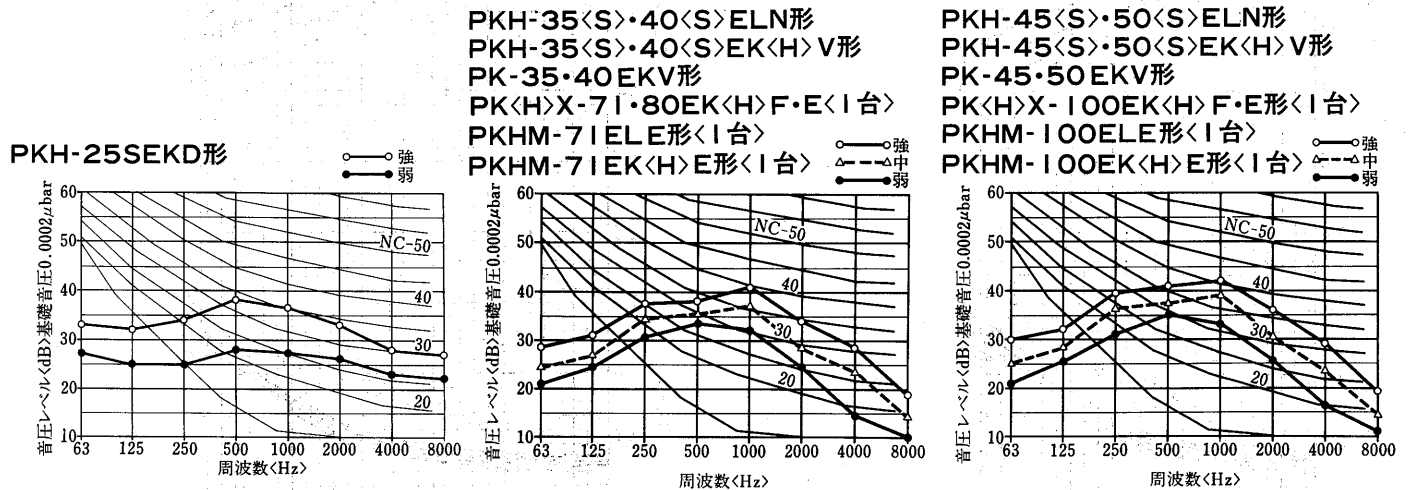
空調機の音源は圧縮機と送風機が主ですが圧縮機は全密閉中吊式を使用しておりますので振動騒音は非常に小さく、また送風機は

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。

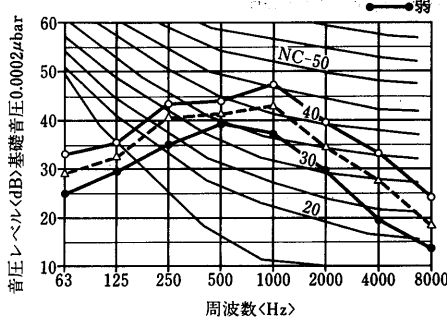
(a)測定方法

- (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。

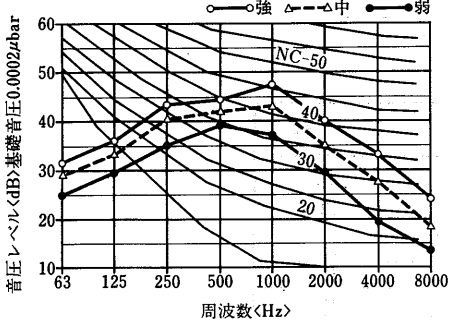
(b)NC曲線〈室内ユニット〉



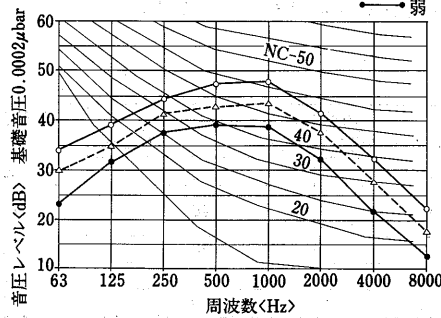
PKH-56・63ELN形 PK〈H〉X-112・125EK〈H〉F・E形〈I台〉
 PKH-56・63EK〈H〉V形 PKHM-125ELE形〈I台〉
 PKHZ-50・56〈S〉EKN形 PKHM-125EK〈H〉E形〈I台〉
 PK-56・63EKV形



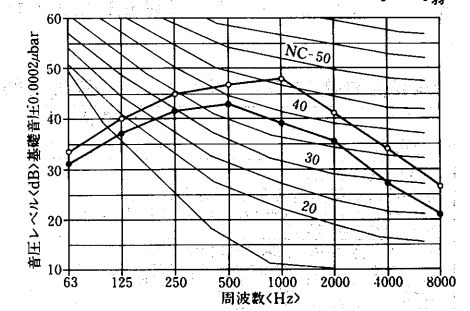
PKH-71ELN形
PKH-71EK<H>V形
PKHZ-71<S>EKN形
PK-71EKV形
PKHX-140EK<H>F形<1台>
PKHM-140ELE形<1台>
PKHM-140EK<H>E形<1台>



PKH-90ELN形
PKH-90EK<H>V形
PKHZ-90EKN形
PK-90EKV形



PKH-100EK<H>V形
PK-100EKV形
PKHX-200EK<H>E形<1台>



(7)据付関係資料<室内ユニット>—— 室外ユニットはP360に掲載。

(a)据付工事

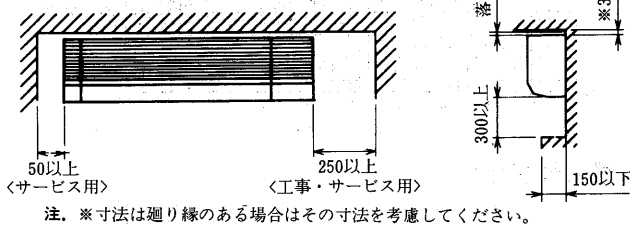
(I)据付上の注意

- 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

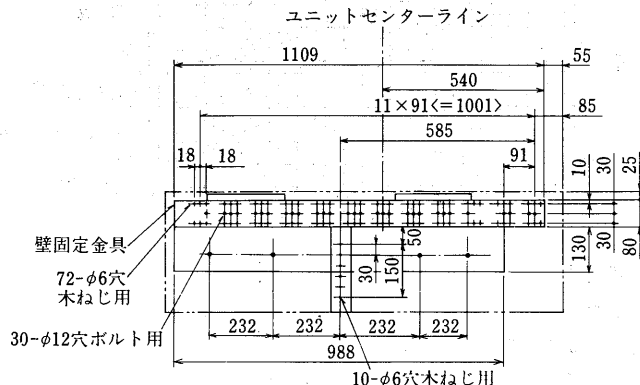
- 据付スペースは据付上の注意を考慮して下記スペースを確保してください。
- ショートサイクルを起こさないよう可能な限り障害物を取り除いてください。

PKH・PK形

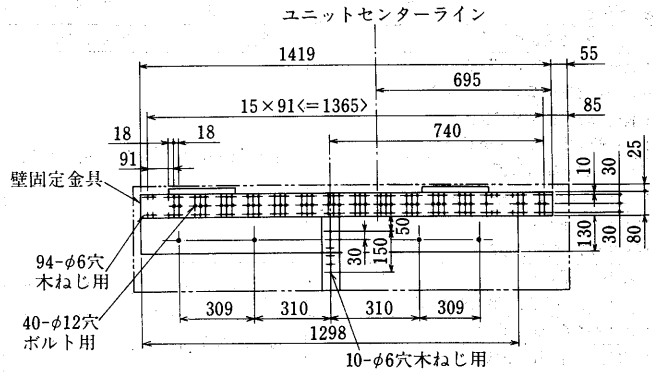


(III)据付台

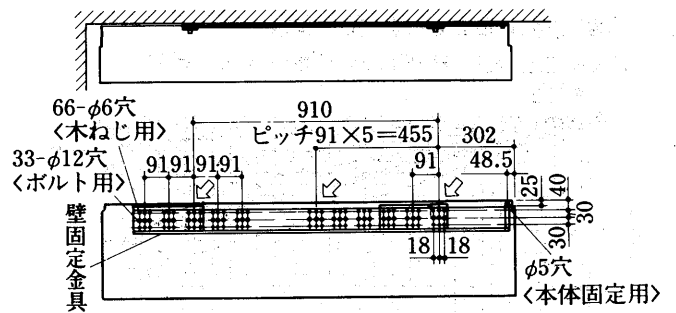
PK<H>-35<S>~63ELN・EK<H>V形



PK<H>-71・90ELN・EK<H>V形



PK<H>-100EKV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<通しボルト、ボルトアンカー、ナットアンカー>はM10またはW%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。

(i)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		
セット形名				
PKH-25SEKD	30	30	30	9
PK<H>-35<S>-40<S>-45<S>-50SEL-EK<H>F-E PK<H>-35<S>-40<S>-45<S>-50EL-EK<H>F-E, PKHZ-50-56EKE PKHZ-50<S>-56EKE	40	40	40	12
PK<H>-56<S>-63<S>-71EL-EK<H>F-E, PKHZ-71<S>EKE	50	50	50	15
PK<H>-90EL-EK<H>F-E, PKHZ-90EKE	50	50	50	15
PK<H>-100EK<H>F-E	50	50	50	15

(ii)冷媒配管サイズ・冷媒量

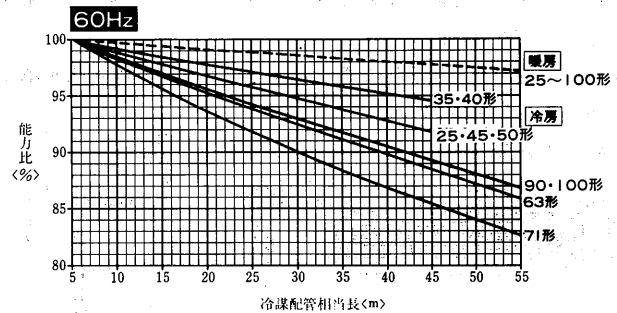
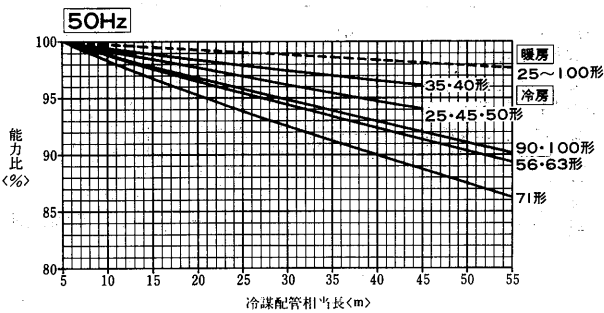
<>内は冷房専用の場合を示します。

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
セット形名								
PKH-25SEKD	φ6.35×0.7t	φ12.7×0.8t	1.9	1.7	1.8	1.9	—	—
PKH-35<S>-40<S>ELF PK<H>-35<S>-40<S>EK<H>F-E	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	2.5	1.8	2.0	2.3	2.5	—
PKH-45<S>-50<S>ELF PK<H>-45<S>-50<S>EK<H>F-E			<2.0>	<1.3>	<1.5>	<1.8>	<2.0>	—
PKH-56<S>-63<S>ELF PK<H>-56<S>-63<S>EK<H>F-E			2.5	1.8	2.0	2.3	2.5	—
PKH-71ELF PK<H>-71EK<H>F-E			<2.4>	<1.7>	<1.9>	<2.2>	<2.4>	—
PKH-90ELF PK<H>-90<S>EKE			3.3	2.3	2.5	2.8	3.0	3.3
PKHZ-50-56<S>EKE PKHZ-71<S>EKE			<2.8>	<1.8>	<2.0>	<2.3>	<2.5>	<2.8>
PKH-100EK<H>F-E	3.6	2.6	2.8	3.1	3.3	3.6	3.6	
PKH-90ELF PK<H>-90<S>EKE	<3.7>	<2.7>	<2.9>	<3.2>	<3.4>	<3.7>	<3.7>	
PKHZ-50-56<S>EKE PKHZ-71<S>EKE	5.6	3.6	4.1	4.6	5.1	5.6	5.6	
PKHZ-90EKE	<5.8>	<4.2>	<4.6>	<5.0>	<5.4>	<5.8>	<5.8>	
PKHZ-50-56<S>EKE PKHZ-71<S>EKE	3.5	2.7	3.0	3.2	3.5	—	—	
PKHZ-90EKE	3.5	2.4	2.7	3.0	3.2	3.5	3.5	
PKHZ-90EKE	6.0	4.8	5.0	5.3	5.7	6.0	6.0	

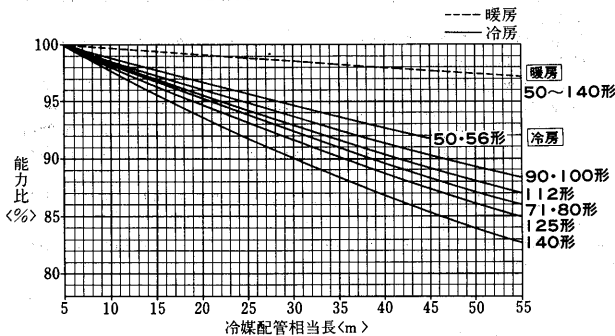
注1. 上表の機種については、本体充填冷媒量は、最大配管長40m又は50mが封入されていますので、据付工事での冷媒追加は不要です。
2. 重サービス時など、冷媒を再充填する時には配管長さに応じて、上表に従って計量し、充填して下さい。

(II)冷媒配管延長長さによる能力減少

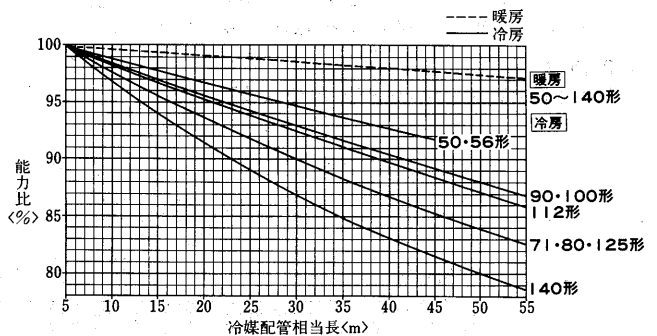
PKH-EL・EK<H>EK<H>F形・PK-EKE形



PKHZ-EKE形<定格性能時>



<最大性能時>



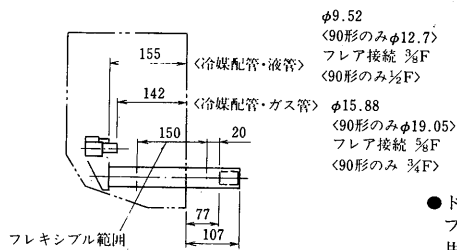
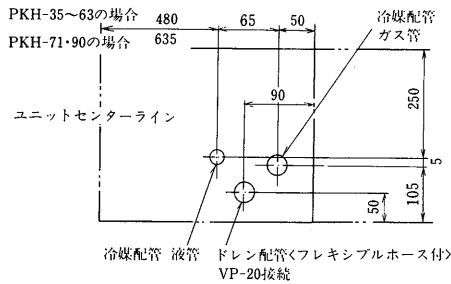
注. 外気条件により、室外熱交換器へ着霜するため、暖房能力の補正が必要です。

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	-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

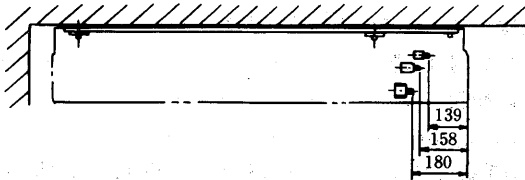
Ⅲ冷媒配管配付

PKH-35~90EK〈H〉V・ELN形

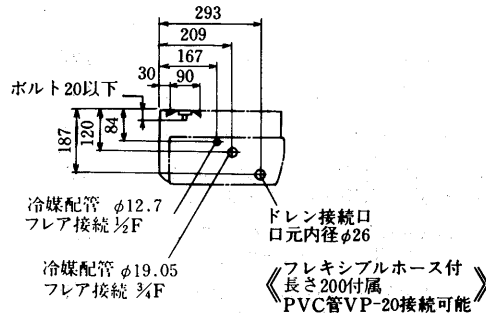


●ドレン配管は付属のフレキシブルホース〈長さ200mm〉を使用し塩ビ管VP-20を接続してください。

PKH-100EK〈H〉V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

●接地線の太さはスリムエアコン〈カセット形〉P115・116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-CS〈15A〉	NV30-CA〈15A〉
20A	NF30-CS〈20A〉	NV30-CA〈20A〉
30A	NF30-CS〈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。

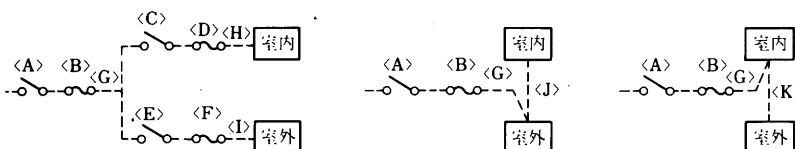
電気工事一覧〈開閉器容量、B種ヒューズ及び最少電線太さ〉

形名	容量										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	〈A〉	〈A〉	〈A〉	〈A〉	〈A〉	〈A〉	〈φ〉	〈φ〉	〈φ〉	〈φ〉	〈φ〉
PKH-35S・40SELF・EKF	30	20	15	15	30	20	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0
PKH-35S・40SEKHF	30	20	15	15	30	20	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0
PKH-25SEKD, PKH-35・40・45・50ELF・EK〈H〉F	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PKH-45S・50SELF・EKF	30	30	15	15	30	30	2.0〈2.6〉	1.6	2.0	1.6〈2.0〉	2.0
PKH-45S・50SEKHF	30	30	15	15	30	30	2.6	1.6	2.0	2.0	2.0
PKHZ-50SEKE	30	30	15	15	30	30	2.0〈2.6〉	1.6	2.0	1.6	2.0〈2.6〉
PKH-56・63・71ELF・EKF, PKHZ-56・71EKE	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・71EKHF	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	1.6	2.0	2.0
PKHZ-56・71SEKE	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	1.6	2.6	2.6
PKH-90ELF・EKF	60	40〈50〉	15	15	60	40	2.0〈2.6〉	1.6	2.0	2.0〈2.6〉	2.0〈2.6〉
PKH-90EKHF・100EKHF	60	50	15	15	60	40	2.6	1.6	2.0	2.6	2.6
PKHZ-90EKE	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・50EKE, PKHZ-50EKE	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PK-45S・50EKE	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0
PK-56・63・71EKE	30	30	15	15	30	30	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PK-90・100EKE	60	40	15	15	60	40	2.0	1.6	2.0	2.0	2.0

注. PKH-EKF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変わりますのでご注意ください。

〈配線方式〉



1.3.4 床置形

目次

(1) 仕様	227
(1)-1 標準仕様	227
(a) 冷暖房兼用〈標準〉	227
(I) 標準形〈PSH<X・R・M〉-FKF形・ヒーターレス〉	227
〈PSH<X・R・M〉-FKHF形・ヒーター付〉	
(i) シングルタイプ〈PSH-FKF-ST形・ヒーターレス〉	227
〈PSH-FKHF-E形・ヒーター付〉	
(ii) 同時ツインタイプ〈PSHX-FKF-E形・ヒーターレス〉	229
〈PSHX-FKHF-E形・ヒーター付〉	
(iii) 同時トリプルマルチ〈PSHR-FKF-E形・ヒーターレス〉	230
〈PSHR-FKHF-E形・ヒーター付〉	
(iv) 個別ツインマルチ〈PSHM-FKE形・ヒーターレス〉	230
〈PSHM-FKHE形・ヒーター付〉	
(II) 標準形・大形うす形〈PFH-B1形〉	231
(b) 冷暖房兼用〈インバータタイプ〉PSHZ-EKHE形・ヒーター付	232
(c) 冷暖房兼用〈ジェットバーナー暖房エアコン〉PSHB-FKE形	234
(d) 冷房専用	235
(I) 標準形〈PS<X〉-FKE形	235
(i) シングルタイプ〈PS-FKE-ST形	235
(ii) 同時ツインマルチタイプ〈PSX-FKE-ST形	236
(II) 低外気温仕様〈PS-FKE-AC形	237
(1)-2 室内ユニット、室外ユニット電気特性	238
(a) 冷暖房兼用〈シングルタイプ〉PSH-FK<H>F-ST形	238
(b) 冷暖房兼用〈シングルタイプ〉PFH形	238
(c) 冷暖房兼用〈インバータタイプ〉PSHZ-EKE-ST形	239
(d) 冷房専用〈標準形〉	〈仕様表P235に掲載〉
(e) 冷房専用〈低外気温仕様〉	〈仕様表P237に掲載〉
(1)-3 別売部品仕様表	239
(1)-4 取付可能部品表	240

(2) 外形寸法図〈室内ユニット〉	〈室外ユニットはP329に掲載〉
(a) 冷暖房兼用〈標準形〉PSH形	245
(b) 冷暖房兼用〈大形うす形〉PFH形	247
(c) 冷房専用〈PS形	248
(3) 電気配線図	249
(a) 共通注意事項	253
(b) 電気配線図〈室内ユニット〉	〈室外ユニットはP341に掲載〉
(I) 冷暖房兼用〈標準形〉PSH形	254
(II) 冷暖房兼用〈大形うす形〉PFH形	255
(III) 冷暖房兼用〈インバータタイプ〉PSHZ形	256
(IV) 冷暖房兼用〈ジェットバーナー暖房エアコン〉PSHB形	257
(V) 冷房専用〈標準形〉PS-FKV形	259
(VI) 冷房専用〈低外気温仕様〉PS-FKE-AC形	260
(4) 能力線図	263
(a) 冷暖房兼用〈標準形〉PSH-FKV形	264
(b) 冷暖房兼用〈大形うす形〉PFH形	265
(c) 冷暖房兼用〈インバータタイプ〉PSHZ形	268
(d) 冷暖房兼用〈ジェットバーナー暖房エアコン〉PSHB形	269
(e) 冷房専用〈標準〉PS-FKV形	269
(f) 冷房専用〈低外気温仕様〉PS-EGD-AC形	270
(5) 騒音〈室内ユニット〉	〈室外ユニットはP349に掲載〉
(a) 測定方法	275
(b) NC曲線	271
(6) 据付関係資料〈室内ユニット〉	〈室外ユニットはP360に掲載〉
(a) 据付工事	273
(b) 配管工事	274
(c) 電気工事	276
(d) 重心位置	276

● 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P328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>F形・ヒーターレス<ヒーター付>

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

項目	セット形名		PSH-45SFKF-ST	PSH-45FKF-ST	PSH-50SFKF-ST	PSH-50FKF-ST	PSH-56FKF-ST	PSH-63FKF-ST	PSH-71FKF-ST		
	ヒーターレス	ヒーター付	PSH-45SFKHF-ST	PSH-45FKHF-ST	PSH-50SFKHF-ST	PSH-50FKHF-ST	PSH-56FKHF-ST	PSH-63FKHF-ST	PSH-71FKHF-ST		
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					
標準 性能	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>		
	運転力率	%	92/99<98/100>	87/94<97/98>	94/99<99/100>	87/92<96/98>	87/92<96/97>		87/92<95/97>		
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-45FKV	PSH-45FKV	PSH-50FKV	PSH-50FKV	PSH-56FKV	PSH-63FKV	PSH-71FKV		
	ヒーター付	PSH-45SFKHV	PSH-45FKHV	PSH-50SFKHV	PSH-50FKHV	PSH-56FKHV	PSH-63FKHV	PSH-71FKHV			
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								
	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 ³ /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>						43<44>			
室外 ユニット	形名	PUH-45SFK	PUH-45FK	PUH-50SFK	PUH-50FK	PUH-56FK	PUH-63FK	PUH-71FK			
	外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜>,色アイボリー<5Y%>									
外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	680×900×320+(30)			900×900×320+(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	
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	
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										
風量	m ³ /min	45			55			50			
電動機出力	kW	0.040			0.060						
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 ²	—									
溶融温度	℃	—									
圧縮機保護	温度開閉器, 熱動温電流継電器				温度開閉器, CT検知回路						
送風機保護	温度開閉器										
騒音値	ホン<A>	45/45			47/47						
製品重量	kg	54			65			69		76	
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			R22×3.5		
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	▽91-43683	▽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245 外329			頁 内245 外330						
	電気配線図	頁 内254 外341			頁 内254 外342						
	能力線図	頁 264									

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, 室内側空気温度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P238に掲載。

(イ)-2 シングルタイプ<PSH-FK<H> F-ST形ヒーターレス<ヒーター付>

セット形名		ヒーターレス	PSH-80FKF-ST	PSH-100FKF-ST	PSH-125FKF-ST	PSH-140FKF-ST	
項目		ヒーター付	PSH-80FKHF-ST	PSH-100FKHF-ST	PSH-125FKHF-ST	PSH-140FKHF-ST	
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
	暖房	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>
		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-80FKV	PSH-100FKV	PSH-125FKV	PSH-140FKV	
		ヒーター付	PSH-80FKHV	PSH-100FKHV	PSH-125FKHV	PSH-140FKHV	
	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		シロココファン×1				
	標準風量	m³/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>		
室外ユニット	形名		PUH-80FK	PUH-100FK	PUH-125FK	PUH-140FK	
	外装<マンセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜>, 色アイボリー<5Y 8/1>				
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,280×900×320+(30)		1,280×1,020×350+(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	2.4	2.7	3.5	4.1	
	容量制御	%	-				
	1日の冷凍能力	法定トン	1.07/1.26	1.17/1.37	1.69/2.04	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				
	標準風量	m³/min	95	90		90	
	電動機出力	kW	0.040×2			0.060×2	
	霜取方式		リバースサイクル				
	圧力開閉器	kg/cm²	-				
溶融温度	°C	-					
圧縮機保護		温度開閉器, CT検知回路		温度開閉器	温度開閉器, CT検知回路		
送風機保護		温度開閉器					
製品重量	kg	90	100	118	120		
騒音値	ホン<A>	50/50		51/51	52/52		
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	R22×3.9	R22×5.6		R22×6.0	
	制御方式		毛細管				
	冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6		SONTEX200LT×2.07	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	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	内243 外330		内245 外331		
	電気配線図	頁	内254 外342				
	能力線図	頁	264				

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P238に掲載。

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

項目	ヒーターレス		PSHX-90FKF	PSHX-100FKF	PSHX-112FKF	PSHX-125FKF	PSHX-140FKF	PSHX-200FKE	PSHX-250FKE			
	ヒーター付		PSHX-90FKHF	PSHX-100FKHF	PSHX-112FKHF	PSHX-125FKHF	PSHX-140FKHF	PSHX-200FKHF	PSHX-250FKHF			
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			
		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	外形寸法	高さ	mm	鋼板アクリル塗装,色ホワイト<3.4Y 7.7/0.8>								
		幅	mm	<1,900>×2				<650>×2				
	奥行き	mm	<500>×2				<320>×2					
		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	m³/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				<43>×2						
	ヒーター付	<42>×2				<44>×2						
室外ユニット	外形寸法	高さ	mm	1,280				1,455				
		幅	mm	900				990				
	奥行き	mm	320+(30)				350+(30)					
		mm	320+(30)				350+(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			1.69/2.04		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	m³/min	80			90		150	200			
	電動機出力	kW	0.040×2			0.060×2		0.05+0.065+0.08	0.055×2+0.065+0.08			
	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>	—				33 ⁺⁰ / _{-1.5}		30 ⁺⁰ / _{-1.5}				
	溶融温度	—										
	圧縮機保護	温度開閉器,CT検知回路			温度開閉器		温度開閉器,CT検知回路	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>	50/50			51/51		52/52	58/59	59/60			
製品重量	kg	100			118		120	225	265			
	kg	100			118		120	225	265			
冷媒配管寸法	ガス配管	19.05<主管>,15.88<分岐管>										
	液配管	12.7<主管>,9.52<分岐管>										
種類×封入量	kg	R22×5.6			R22×6.0		R22×8.5		R22×11.0			
	制御方式	毛細管										
冷凍機油	ℓ	MS-32N×1.6			SONTEX200LT×2.07		MS-32NI×2.2	スノ3GSD×3.0	スノ3GSD×4.5			
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	—										
	ヒーター付	—										
掲載頁	外形寸法図	頁			内245 外331				内245 外332			
	電気配線図	頁			内254 外342				内254 外344			
	能力配線図	頁			264							

※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P387に掲載。

スリムエアコン<床置形>▶標準仕様

(1) 同時トリプルマルチタイプ<PSHR-FK<H>F・E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>E形・ヒーターレス<ヒーター付>>

項目	ヒーターレス		PSHR-140FKF	PSHR-200FKE	PSHR-250FKE	PSHM-100FKE	PSHM-125FKE	PSHM-140FKE	
	ヒーター付		PSHR-140FKHF	PSHR-200FKHE	PSHR-250FKHE	PSHM-100FKHE	PSHM-125FKHE	PSHM-140FKHE	
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	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
	消費電力	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
	効率	運転力率	%	86/92	86/90		86/92	86/91	
		始動電流	A	106/99	165/151	160/138	55/50	56/54	70/66
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	13,500/15,200 <18,918/20,618>	19,000/21,000 <24,418/26,418>	24,500/27,000 <29,918/32,418>	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	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<7.94/8.74>	4.32/5.04<8.52/9.24>	5.02/6.12<9.22/10.32>
	電流	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>
電源	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	外形寸法	高さ	mm	<1,900>×3			<1,900>×2		
		幅	mm	<500>×3			<500>×2		
	奥行	mm	<250>×3			<250>×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	<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 ³ /min	<16-13>×3	<18-15>×3	<20-16>×3	<16-13>×2	<18-15>×2		
	標準機外静圧	mmAq	0			0			
	標準電動機出力	kW	<0.02>×3	<0.04>×3	<0.055>×3	<0.02>×2	<0.03>×2	<0.04>×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	<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<機械冷却器用>	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	ヒーターレス	kg	<41>×3	<43>×3	<41>×2	<43>×2		
ヒーター付		kg	<42>×3	<44>×3	<42>×2	<44>×2			
室外 ユニット	外形寸法	高さ	mm	1,280	1,020	950	1,150	1,020	
		幅	mm	1,020	990	950	950	1,020	
	奥行	mm	350+(30)	990	990	390+30	390+30	1,020	
	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×2			
	圧縮機	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
	送風機	容量制御	%	—			—		
		1日の冷凍能力	法定トン	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
	送風機	電熱器<クランク>	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			
	送風機	標準風量	m ³ /min	90	150	200	93/94	96/93	99/95
		電動機出力	kW	0.060×2	0.05+0.065+0.08	0.055×2+0.065+0.08	<0.065>×2	<0.070>×2	<0.075>×2
	送風機	霜取方式	リバースサイクル			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 ²	33 ⁺⁰ _{-1.5}	—	30 ⁺⁰ _{-1.5}	—			
	溶融温度	℃	—			—			
送風機	圧縮機保護	温度開閉器, CT検知回路			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>	52/52	58/59	59/60	56/56	57/57	59/58		
製品重量	kg	120	225	265	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			
	液配管	φmm	12.7<主管>, 9.52<分岐管>	15.88<主管>, 9.52<分岐管>		9.52			
冷媒	種類×封入量	kg	R22×6.0	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-32NI×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245 外331	内245 外332	内245 外332		内245 外333		
	電気配線図	頁	内254 外342	内254 外342	内254 外345	内254 外346			
能力線図	頁	264			264				

※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P387に掲載。

※4. PUH-140FK形の外装は溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエチレン塗膜>, 色アイボリー<5Y>です。

(II)標準形 大形うす形<PFH-B1形>

項目		セット形名	PFH-180B1	PFH-250B1
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	16,000/18,000	22,400/25,000
		除湿能力 ℓ/h	6.9/9.1	8.7/11.6
		定格消費電力 kW	6.7/8.0	9.7/11.0
		運転電流 A	22.2/26.2	32.5/36.0
		運転力率 %	87/88	86/88
	暖房	始動電流 A	170/160	170/160
		定格暖房能力 kcal/h	17,000/19,000 <21,386/23,386>	24,000/26,000 <30,450/32,450>
		定格消費電力 kW	5.7/7.0 <10.8/12.1>	9.5/10.5 <17.0/18.0>
		運転電流 A	19.1/23.0 <33.8/37.7>	32.3/35.2 <54.0/56.9>
		運転力率 %	86/88 <92/93>	85/86 <91/91>
始動電流 A		170/160		
定格電源		三相200V 50/60Hz		
室内ユニット	形名		PFH-180B1	PFH-250B1
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y%>	
	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 m ³ /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 kW		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/冷却器ドレ>		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-200C1	PUH-250C1
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板<5Y%>	
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		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<ラックケース> W		50	60
	形式×個数		プロペラファン×3	プロペラファン×4
	風量 m ³ /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/cm ²		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>		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	28.6	
	液配管 φmm	15.88		
冷媒種類×封入量 kg	R22×6.5		R22×8.0	
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	-			
掲載頁	外形寸法図 頁	内247 外332		
	電気配線図 頁	255		
	能力線図 頁	265	266	

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。

スリムエアコン<床置形>

(b)-1 冷暖房兼用<インバータイプ> PSHZ-EKHE形ヒーター付

項目		形名		PSHZ-50SEKHE	PSHZ-50EKHE	PSHZ-56SEKHE	PSHZ-56EKHE	PSHZ-71SEKHE	PSHZ-71EKHE	PSHZ-80SEKHE					
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)				
	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	
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	5,400 (2,200~6,400)				5,800 (2,200~7,000)		7,700 (3,800~8,900)		8,200 (3,800~9,800)				
			<7,206 (2,200~8,206)>				<7,606 (2,200~8,806)>		<9,506 (3,800~10,706)>		<10,006 (3,800~11,606)>				
	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-50SEKHN	PSHZ-50EKHN	PSHZ-56SEKHN	PSHZ-56EKHN	PSHZ-71SEKHN	PSHZ-71EKHN	PSHZ-80SEKHN					
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													
奥行 mm	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	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														
製品重量 kg	53														
室外ユニット		形名		PUHZ-50SEKE	PUHZ-50EKE	PUHZ-56SEKE	PUHZ-56EKE	PUHZ-71SEKE	PUHZ-71EKE	PUHZ-80SEKE					
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				870		1,258							
	幅 mm	295+80													
奥行 mm	295+80														
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	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%								
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	25<ベルト形>														
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										
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 3.3±0.5													
	圧力開閉器-低圧側	—													
保護装置	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				93						
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	R22×3.5				※R22×3.5		R22×3.9								
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	▽91-42804	▽91-37618	▽91-42804	▽91-37618	▽91-42805	▽91-37620	▽91-42805								
掲載能力線図	外形寸法図 頁	内246 外334				内246 外335									
	電気配線図 頁	268													

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P239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-EKHE形ヒーター付

項目		形名	PSHZ-80EKHE	PSHZ-90EKHE	PSHZ-100EKHE	PSHZ-112EKHE	PSHZ-125EKHE	PSHZ-140EKHE	
標準性能※1	冷暖房	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
		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	14.6/14.6
		運転力率 %	98/98	97/97	98/98	97/97	97/97	96/96	97/97
		始動電流 A	12		12		17		17
		定格暖房能力 kcal/h	8,200(3,800~9,800)	9,600(4,500~11,100)	10,700(4,500~12,400)	12,000(6,000~13,900)	13,500(6,000~15,500)	14,800(6,000~16,700)	
		定格消費電力 kW	3.60/3.63	4.28/4.31	3.78/3.78	4.28/4.31	4.75/4.77	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	17.0/17.1	19.9/20.0
		運転力率 %	97/97	97/97	97/97	97/98	98/98	97/98	98/98
始動電流 A	12		12		17		17		
定格電流	三相200V 50/60Hz								
室内ユニット	形名		PSHZ-80EKHN	PSHZ-90EKHN	PSHZ-100EKHN	PSHZ-112EKHN	PSHZ-125EKHN	PSHZ-140EKHN	
	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		600		600		600	
	奥行 mm	220		290		290		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	20-16		32-25.5		36-29		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		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>		<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		54-48		
製品重量 kg	53		71		76		76		
室外ユニット	形名		PUHZ-80EKE	PUHZ-90EKE	PUHZ-100EKE	PUHZ-112EKE	PUHZ-125EKE	PUHZ-140EKE	
	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							
	幅 mm	870		970		970		970	
	奥行 mm	295+80		345+30		345+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	NHV-41FKC×2.4		NHV-41FKC×2.55		NHV-41FKC×2.7		QHV-80FBC×3.1	
	容量制御 %	冷房 44~100%		冷房 43~100%		冷房 44~100%		冷房 40~100%	
	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	
	電熱器<クランクケース> W	38<ベルト形>							
	形式×個数	プロペラファン×2							
	風量 m³/min	95		100		105/110		105/110	
	電動機出力 kW	0.065+0.065		0.085+0.085		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 ^{+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		54/55		55/56		57/58		
製品重量 kg	93		103		125		127		
冷媒配管	ガス配管 φmm	15.88		19.05		19.05		19.05	
液配管 φmm	9.52		12.7		12.7		12.7		
種類×封入量 kg	R22×3.9		R22×6.0		R22×7.2		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	▽91-37620						不要		
外形寸法図	頁		内246 外335		内256 外348		内246 外336		
電気配線図	頁		内256 外348		内256 外348		内256 外348		
能力線図	頁		268		268		268		

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P249に掲載。

スリムエアコン<床置形>

(c)冷暖房兼用〈ジェットバーナー暖房エアコン〉PSHB-FKE-ST形

項目		セット形名	PSHB-95FKE-ST	PSHB-165FKE-ST	
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	
	暖房	運転力率	% 86/91	86/93	
		始動電流	A 62/56	97/89	
		定格暖房能力	バーナー燃焼運転時	kcal/h 9,500/10,500	16,500/17,500
			ヒートポンプ運転時	6,500/7,700	12,200/13,800
		定格消費電力	バーナー燃焼運転時	kW 1.10/1.55	1.94/2.62
			ヒートポンプ運転時	1.75/2.20	2.59/3.27
		運転電流	バーナー燃焼運転時	A 3.7/5.1	6.5/8.3
			ヒートポンプ運転時	8.5/9.8	15.0/17.6
		運転力率	バーナー燃焼運転時	% 86/88	86/91
			ヒートポンプ運転時	86/91	86/93
始動電流	バーナー燃焼運転時	A 25/25	40/36		
ヒートポンプ運転時	62/56	97/89			
定格電流	三相200V 50/60Hz				
室内	形名	PSHB-95FK	PSHB-165FK		
	外装〈マンセル記号〉	銅板アクリル塗装色ホワイト<3.4Y7.7/0.8>			
	外形寸法	高さ	mm 1,900	1,900	
		幅	mm 500	650	
		奥行	mm 250	320	
	送風機	熱交換器形式	クロスフィン		
		形式×台数	片吸込シロッコファン×2		
		標準風量	m ³ /min 18-15	35-27	
		標準機外静圧	mmAq 0		
	ユニット	標準電動機出力	kW 0.04	0.1	
		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	コントローラ		
	ト	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> 45-40	52-46		
製品重量		kg 43	61		
形名		PUB-95EK	PUB-165EK		
パッケージ	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アセンバー(バーナボットアルミダクト、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	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				
ユニット	耐震自動消火装置	水銀式・自動復帰式			
	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 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 ² 33±1.5			
	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	PSHB-95FKE-ST	PSHB-165FKE-ST	
室外機	外形寸法	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<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 2.0	3.5	
	容量制御	%	-		
		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×台数	プロペラファン×1	プロペラファン×2	
		風量	m ³ /min 50	100	
電動機出力	kW 0.085	0.085×2			
霜取方式	リバースサイクル				
	圧力計	-			
	圧力開閉器(高圧/低圧)	kg/cm ² -	33±1.5		
	溶融温度	°C -			
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> 52/53	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 R22×4.0	R22×7.6			
制御方式	毛細管				
冷凍機油	ℓ HS-32N1×1.15	HS-32N1×1.25			
高圧ガス取締法区分	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245 外337・338	内245 外337・339		
	電気配線図	頁 257	258		
能力線図	頁 269				
付属品	リモートコントローラ、オイルストレーナー、排気フタガード				
取付可能部品	防音ダクト(室外ユニット)、吹出ダクト(室外ユニット)、防雪架台(バーナーユニット)、二段機用架台(室外ユニット+バーナーユニット)、延長配管、オイルタンク、オイルサー				

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。

(d)冷房専用

(I)標準形<PS<X>-FKE形>

(イ)-1シングルタイプ<PS-FKE-ST形>

項目		セット形名							
		PS-45SFKE-ST	PS-45FKE-ST	PS-50SFKE-ST	PS-50FKE-ST	PS-56FKE-ST	PS-63FKE-ST	PS-71FKE-ST	
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		6,300/7,100	
	除湿能力	ℓ/h 2.3/2.5		2.5/2.8		2.8/3.2		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	
	運転電流	A 8.8/9.7		5.4/5.7		10.2/11.7		6.6/7.2	
	運転力率	%		93/99		87/95		94/99	
	始動電流	A 40/40		35/35		53/48		48/43	
	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	kW 1.54/1.83		1.53/1.77		1.81/2.20		1.87/2.18	
室外電流	A 8.32/9.20		5.13/5.43		9.62/11.08		6.27/6.84		
室外力率	%		93/99		86/94		94/99		
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		
室内ユニット	形名	PS-45SFKV	PS-45FKV	PS-50SFKV	PS-50FKV	PS-56FKV	PS-63FKV	PS-71FKV	
	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>							
	外形高さ	mm 1,900							
	幅	mm 500							
	奥行	mm 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 ³ /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							
	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<機械冷却器側>	内径26<PVC VP20接続可能>							
	騒音値	ホン<A> 40-36		41-36		43-38		50-40	
製品重量	kg 41<42>		43<44>						
室外ユニット	形名	PU-45SEGE	PU-45EGE	PU-50SEGE	PU-50EGE	PU-56EGE	PU-63EGE	PU-71EGE	
	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 650		870		850			
	幅	mm 295+30							
	奥行	mm 870							
	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	
	容量制御	%							
	1日の冷凍能力	法定ton 0.559/0.665		0.69/0.81		0.79/0.93		0.91/1.07	
	クランクケースヒータ	W 25		31					
	形式×個数	プロペラファン×1							
	風量	m ³ /min 45/45		50/50					
	電動機出力	kW 0.065		0.085					
圧力開閉器-高圧/低圧側	kg/cm ² 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> 48/49		50/51		70				
製品重量	kg 52		61		70				
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	種類	kg R22×2.4							
	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		▽91-39490		
掲載頁	外形寸法図	頁 内248 外338							
	電気配線図	頁 内259 外349							
	能力線図	頁 269							

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。

(イ)2シングルタイプ<PS-FKE-ST形>

項目		セット形名		
		PS-100FKE-ST	PS-125FKE-ST	PS-140FKE-ST
標準性能※1	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
	室内電流	A 1.50/1.53	1.68/1.70	1.92/1.92
	室内力率	% 93/95	89/91	89/89
	室外入力	kW 3.12/3.99	4.59/5.65	5.34/5.94
室外電流	A 10.45/12.42	15.33/17.52	17.99/19.59	
室外力率	%	86/93	86/88	
定格電源	室内单相・室外三相200V 50/60Hz			
形名	PS-100FKV PS-125FKV PS-140FKV			
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		
	奥行 mm	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	m³/min	30-24	33-26	35-27
標準機外静圧	mmAq	0		
標準電動機出力	kW	0.06	0.08	0.1
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	コントローラ			
配管寸法<機械/冷却器>	内径26<PVC VP20接続可能>			
騒音値	ホン<A>	48-42	49-43	52-46
製品重量	kg	61	61	61
形名	PU-100EGE PU-125EGE PU-140EGE			
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		
	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	2.7	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
クランクケースヒータ	W	38		
形式×個数	プロペラファン×2			
風量	m³/min	95/95		100/100
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/cm²	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>	53/54		
製品重量	kg	94	114	117
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	R22×5.8	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	▽91-39491		▽91-39492	
掲載頁	外形寸法図 頁	内248 外339		
	電気配線図 頁	内259 外350		
	能力線図 頁	269		

(ロ)同時ツインマルチタイプ<PSX-FKE-ST形>

項目		セット形名			
		PSX-100FKE	PSX-125FKE	PSX-140FKE	
標準性能※1	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 3.49/4.30	5.02/6.14	5.36/6.55	
	運転電流	A 11.7/13.6	16.9/14.3	18.0/20.5	
	運転力率	%	86/91	86/92	
	始動電流	A 88/79	97/89	106/99	
	室内消費電力	kW <0.11/0.12>×2	<0.11/0.12>×2	<0.18/0.18>×2	
	室内運転電流	A <0.58/0.63>×2	<0.58/0.63>×2	<0.94/0.94>×2	
	室内力率	% <95/95>×2	<95/95>×2	<96/96>×2	
	室外消費電力	kW 3.10/4.00	4.71/5.60	5.02/6.19	
室外運転電流	A 10.45/12.60	15.9/17.3	16.9/19.5		
室外力率	%	86/92	86/94		
定格電源	室内单相・室外三相200V 50/60Hz				
形名	PS-50FKV×2 PS-63FKV×2 PS-71FKV×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>				
外形寸法	高さ mm	<1,900>×2			
	幅 mm	<500>×2			
	奥行 mm	<250>×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				
標準風量	m³/min	<16-13>×2		<18-15>×2	
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	
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	コントローラ				
配管寸法<機械/冷却器>	内径26<PVC VP20接続可能>				
騒音値	ホン<A>	<41-36>×2	<43-38>×2	<45-40>×2	
製品重量	kg	<41>×2	<43>×2	<43>×2	
形名	PU-100EGE PU-125EGE PU-140EGE				
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+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	
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<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	95		100	
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/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>	53/54			
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>			
寸法	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	
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248 外339			
	電気配線図 頁	内259 外350			
	能力線図 頁	269			

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-FKE-AC形〉

項目		セツ形名	PS-45FKE-AC	PS-71FKE-AC	PS-100FKE-AC	PS-125FKE-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	1.62/1.87	2.68/3.12	3.40/4.28	4.89/5.96		
	運転電流	A	5.4/5.7	8.9/9.8	11.3/13.3	16.3/18.5		
	運転力率	%	87/95	87/92	87/93	87/93		
	始動電流	A	35/35	62/56	88/79	97/89		
	室内消費電力	kW	0.09/0.10	0.18/0.18	0.28/0.29	0.30/0.31		
	室内運転電流	A	0.48/0.50	0.94/0.94	1.50/1.53	1.68/1.70		
	室内力率	%	94/100	96/96	93/95	89/91		
	室外消費電力	kW	1.53/1.77	2.50/2.94	3.12/3.99	4.59/5.65		
室外運転電流	A	5.13/5.43	8.37/9.26	10.45/12.42	15.33/17.52			
室外力率	%	86/94	86/92	86/93	86/93			
定格電源	室内単相, 室外三相200V 50/60Hz							
室内ユニット	形名		PS-45FKV	PS-71FKV	PS-100FKV	PS-125FKV		
	外装〈マンセル記号〉	鋼板アクリル塗装〈マンセル2.5Y8/0.3〉						
	外形寸法	高さ	mm	1,900				
		幅	mm	500			650	
		奥行	mm	250			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					
	送風機	標準風量	m ³ /min	15-13	18-15	30-24	33-26	
		標準機外静圧	mmAq	0				
		標準電動機出力	kW	0.018	0.04	0.06	0.08	
	防音・断熱材	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	コントローラ						
	配管寸法〈機械/冷却器側〉	内径26〈PVC管VP-20〉接続可能						
騒音値	ホン〈A〉	40-36	45-40	48-42	49-43			
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	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						
	圧縮機	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	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	
	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 ³ /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 ²	高圧33 ⁺⁰ _{-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〉	49-48	51-50	54-53	54-53			
製品重量	kg	52	70	94	114			
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	R22×2.4	R22×3.7	R22×5.8	R22×7.0			
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248 外338			内248 外339			
	電気配線図	260	261	262				
	能力線図	270						

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>F-ST形

項目		セット形名		PSH-45SFKF-ST	PSH-45FKF-ST	PSH-50SFKF-ST	PSH-50FKF-ST	PSH-56FKF-ST	PSH-63FKF-ST	
		ヒーターレス	ヒーター付	PSH-45SFKHF-ST	PSH-45FKHF-ST	PSH-50SFKHF-ST	PSH-50FKHF-ST	PSH-56FKHF-ST	PSH-63FKHF-ST	
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				
房	室外	消費電力	kW	1.54/1.93	1.53/1.77	1.81/2.20	1.87/2.18	2.09/2.52		
	運転電流	A	8.32/9.20	5.13/5.43	9.62/11.08	6.27/6.84	6.97/7.94			
	力率	%	93/99	86/94	94/99	86/92	87/92			
暖房	室内	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>				
房	室外	消費電力	kW	1.59/1.96	1.56/1.88	1.81/2.20	1.84/2.18	1.99/2.42		
	運転電流	A	8.62/9.91	5.23/5.83	9.62/11.08	6.17/6.84	6.67/7.64			
	力率	%	92/99	86/93	94/99	86/92				

注1.< >は補助電熱器作動時。

項目		セット形名		PSH-71FKF-ST	PSH-80FKF-ST	PSH-100FKF-ST	PSH-125FKF-ST	PSH-140FKF-ST
		ヒーターレス	ヒーター付	PSH-71FKHF-ST	PSH-80FKHF-ST	PSH-100FKHF-ST	PSH-125FKHF-ST	PSH-140FKHF-ST
冷房	室内	消費電力	kW	0.18/0.18	0.20/0.20	0.28/0.29	0.30/0.31	0.34/0.34
	運転電流	A	0.94/0.94	1.02/1.02	1.50/1.53	1.68/1.70	1.92/1.92	
	力率	%	96/96	98/98	93/95	89/91	89/89	
房	室外	消費電力	kW	2.50/2.94	3.05/3.60	3.12/3.99	4.59/5.65	5.34/5.94
	運転電流	A	8.37/9.26	10.24/11.22	10.45/12.42	15.33/17.52	17.99/19.59	
	力率	%	86/92	86/93			86/88	
暖房	室内	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>	0.30/0.31<3.30/3.31>	0.34/0.34<3.34/3.34>
	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>	1.68/1.70<9.54/9.56>	1.92/1.92<9.66/9.66>	
	力率	%	96/96<100/100>	98/98<100/100>	93/95<100/100>	89/91<100/100>	89/89<100/100>	
房	室外	消費電力	kW	2.50/3.06	3.08/3.72	2.97/3.79	4.56/5.65	5.30/6.12
	運転電流	A	8.37/9.66	10.34/11.72	9.95/11.82	15.23/17.52	17.89/20.19	
	力率	%	86/91	86/92	86/93		86/88	

注1.< >は補助電熱器作動時。

(b) 冷暖房兼用<シングルタイプ>

項目		セット形名	PFH-180B1	PFH-250B1	
冷房	室内	消費電力	kW	0.38/0.47	0.50/0.66
	運転電流	A	2.0/2.5	2.8/3.5	
	力率	%	95/94	89/94	
房	室外	消費電力	kW	6.32/7.53	9.20/10.34
	運転電流	A	20.9/24.6	30.8/33.8	
	力率	%	87/88	86/88	
暖房	室内	消費電力	kW	0.38/0.47	0.50/0.66
	運転電流	A	2.0/2.5	2.8/3.5	
	力率	%	95/94	89/94	
房	室外	消費電力	kW	5.32/6.53	9.0/9.84
	運転電流	A	17.8/21.4	30.4/32.9	
	力率	%	86/88	85/86	

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-EKE-ST形

項目		セット形名		PSHZ-50SEKHE-ST	PSHZ-50EKHE-ST	PSHZ-56SEKHE-ST	PSHZ-56SEKHE-ST	PSHZ-71SEKHE-ST	PSHZ-71EKHE-ST	PSHZ-80SEKHE-ST							
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 <2.28/2.30>		0.18/0.20 <2.28/2.30>		0.18/0.20 <2.28/2.30>		0.18/0.20 <2.28/2.30>		0.18/0.20 <2.28/2.30>		0.18/0.20 <2.28/2.30>		0.18/0.20 <2.28/2.30>	
	運転電流	A		0.96/1.04 <11.41/11.50>		0.96/1.04 <6.59/6.64>		0.96/1.04 <11.41/11.50>		0.96/1.04 <6.59/6.64>		0.96/1.04 <11.41/11.50>		0.96/1.04 <6.59/6.64>		0.96/1.04 <11.41/11.50>	
	力率	%		94/96 <100/100>		94/96 <100/100>		94/96 <100/100>		94/96 <100/100>		94/96 <100/100>		94/96 <100/100>		94/96 <100/100>	
房外	消費電力	kW		2.01/2.00	2.54/2.52	1.85/1.83	2.40/2.38	2.24/2.25	3.06/3.04	2.11/2.09	2.90/2.88	3.36/3.34	4.13/4.08	3.12/3.13	3.90/3.90	3.40/3.40	4.17/4.22
	運転電流	A		11.2/11.2	13.2/13.2	5.65/5.60	6.96/6.90	12.5/12.5	16.0/16.0	6.65/6.61	8.37/8.32	18.9/18.9	24.3/24.0	9.95/10.01	12.2/12.3	19.0/19.0	24.3/24.2
	力率	%		89/90	96/96	95/94	100/100	89/90	95/95	92/91	100/100	89/88	85/85	91/90	92/92	89/90	86/87

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-80EKHE-ST	PSHZ-90EKHE-ST	PSHZ-100EKHE-ST	PSHZ-112EKHE-ST	PSHZ-125EKHE-ST	PSHZ-140EKHE-ST						
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 <2.28/2.30>		0.28/0.30 <2.98/3.00>			0.47/0.49 <3.47/3.49>						
	運転電流	A		0.96/1.04 <6.59/6.64>		1.50/1.58 <8.61/8.67>			2.40/2.55 <10.02/10.08>						
	力率	%		94/96 <100/100>		95/95 <100/100>			98/96 <100/100>						
房外	消費電力	kW		3.42/3.43	4.32/4.32	3.50/3.48	4.35/4.33	4.03/4.01	5.27/5.25	4.28/4.28	5.47/5.45	5.26/5.29	6.79/6.77	6.32/6.32	7.79/7.77
	運転電流	A		10.15/10.20	12.9/12.8	10.34/10.29	12.8/12.7	11.85/11.80	15.7/15.7	13.23/13.23	16.1/16.0	15.62/15.63	20.2/20.1	18.52/18.54	23.8/23.7
	力率	%		97/97	97/97	98/98	99/98	98/98	97/97	93/93	98/98	97/98	97/97	99/98	94/95

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>V	0.52
PAC-SB28VP	PSH-100・125・140FK<H>V	1.04
PAC-213VP	PSHZ-50~80(S)EKHN	0.52
PAC-216VP	PSHZ-90~140EKHN	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-01FFS	PSH-45S・50SFK<H>V PSH-45・50・56FK<H>V PSH-63・71・80FK<H>V PS-45・45SFKV PS-50・56・63・71FKV	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	PSH-100・125・140FK<H>V PS-100・125・140FKV	φ19.05 φ12.7 <フレア接続>	3
PAC-05FF			5
PAC-07FF			7
PAC-10FF			10
PAC-15FF			15

(1)-4 取付可能部品表

PSH-FK<H>F-ST形

項目		セット形名	PSH-45SFK(H)F-ST	PSH-45FK(H)F-ST	PSH-50SFK(H)F-ST	PSH-50FK(H)F-ST	PSH-56FK(H)F-ST	PSH-63FK(H)F-ST	PSH-71FK(H)F-ST	PSH-80FK(H)F-ST	PSH-100FK(H)F-ST	PSH-125FK(H)F-ST	PSH-140FK(H)F-ST			
電気ヒーター		注1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			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-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	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-SB82×1						PAC-SB82×2					
	防雪ダクト		○	○	PAC-SB92BD						PAC-SB93BD					
	ドレンソケット		○	○	PAC-SB83DS						PAC-SB94BD					
外	進相コンデンサ	50Hz	PAC-SB87CA						PAC-SB88CA				PAC-SB89CA		PAC-SB90CA	
		60Hz	付						PAC-SB87CA				PAC-SB88CA		PAC-SB89CA	
安全ネット			○	○	PAC-SB96AN						PAC-SB97AN				PAC-SB98AN	
冷媒	延長配管	注2	○	○	○	○	別売部品仕様表をご参照下さい						○	○		
	配管接続		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
リモコン	ワイヤード		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
	新ワイドリモコン	注3	PAR-H140K<別取付>						PAR-WH143・142・141K<別取付>							
	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			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
			PAC-SA72PT						PAC-SA71ST							
スケジュールタイマー			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
外気取入用フランジ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			

※注1 PSH-FKH形は取付済、PSH-FKF形は別売。

2 右、左、後、及び下配管可能。

3 新ワイドリモコンに関してはP403を参照ください。

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。

PFH-BL形

PSHZ-EKHE-ST形

項目		セット形名	PFH-180BI	PFH-250BI
電気ヒーター ^{注1}			付	付
加湿器	自然蒸発式		×	×
	ペーパーパン		○	×
			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		○	○
			PAC-602CT	
室外	吹出ガイド		○	○
			PAC-KA92TD	
室外	防雪ダクト		○	○
			PAC-KA92TD/94SD	
室外	ドレンソケット		×	×
	進相コンデンサ		○	○
			PAC-616CA/617CA PAC-618CA/619CA	
冷媒	延長配管		○	○
			現地手配	
リモコン	ワイヤード		×	×
	ワイヤレス		×	×
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			×	×

項目		セット形名	PSHZ-50SEKHE-ST	PSHZ-50EKHE-ST	PSHZ-56SEKHE-ST	PSHZ-56EKHE-ST	PSHZ-71SEKHE-ST	PSHZ-80SEKHE-ST
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			×	×	×	×	×	×
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	
室外	ドレンソケット		○	○	○	○	○	○
	進相コンデンサ		×	×	×	×	×	×
			PAC-SA46DS					
冷媒	安全ネット		○	○	○	○	○	○
			PAC-SA28AN				PAC-SA29AN	
リモコン	延長配管		○	○	○	○	○	○
			別売部品仕様表をご参照下さい					
アダプター	配管接続 ^{注1}		○	○	○	○	○	○
	ワイヤード		○	○	○	○	○	○
			PAR-H140K<別取付>					
アダプター	ワイヤレス		○	○	○	○	○	○
	集中管理		○	○	○	○	○	○
			PAC-SB19WL<別取付>					
アダプター	タイマー接続用		○	○	○	○	○	○
	遠方表示用		○	○	○	○	○	○
			PAC-SA70NR					
アダプター	プログラムタイマー		○	○	○	○	○	○
	スケジュールタイマー		○	○	○	○	○	○
			PAC-SA89TA					
アダプター	外気取入用フランジ		○	○	○	○	○	○
			○	○	○	○	○	○
			PAC-SA88HA					
アダプター	プログラムタイマー		○	○	○	○	○	○
	スケジュールタイマー		○	○	○	○	○	○
			PAC-SA72PT					
アダプター	外気取入用フランジ		×	×	×	×	×	×
			×	×	×	×	×	×
			PAC-SA71ST					

※注1 PSH-EKHD形は取付済、PSH-EKD形は別売。
2 左、右、後、及び下配管可能。

※注1 左、右、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(床置形)

スリムエアコン<床置形>▶取付可能部品表

PSHZ-EKHE-ST形

項目		セット形名				
		PSHZ-80EKHE-ST	PSHZ-100EKHE-ST	PSHZ-112EKHE-ST	PSHZ-125EKHE-ST	PSHZ-140EKHE-ST
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		○
	防雪ダクト	○	○	PAC-SB36BD	PAC-336BD	○
	ドレンソケット	○	○	○	○	○
	進相コンデンサ	×	×	×	×	×
室外	安全ネット	○	○	○	○	○
			PAC-SA29AN		PAC-SA30AN	
冷媒	延長配管	○	○	別売部品仕様表をご参照下さい		
	配管接続 ^{注1}	○	○	○	○	○
リモコン	ワイヤード	○	○	PAR-H140K<別取付>		○
	ワイヤレス	○	○	PAC-SB19WL<別取付>		○
	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		×	×	×	×	×

PSHB-FKE-ST形

項目		セット形名	
		PSHB-95FKE-ST	PSHB-165FKE-ST
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	○	○
	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	△	△
室外	安全ネット	○	○
			PAC-SA28AN
冷媒	延長配管	別売部品仕様表をご参照下さい	
	配管接続 ^{注1}	○	○
リモコン	ワイヤード	付	付
	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		×	×
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。

※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。

PS-FKE-ST形

セット形名		PS-45SFKE-ST	PS-45FKE-ST	PS-50SFKE-ST	PS-50FKE-ST	PS-56FKE-ST	PS-63FKE-ST	PS-71FKE-ST	PS-100FKE-ST	PS-125FKE-ST	PS-140FKE-ST	
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		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
高静圧ファンモーター		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
室内	ファンコントローラー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	吹出ガイド	PAC-SA31CT						PAC-292SG×2				
	防雪ダクト	PAC-292SG×1						PAC-292SG×2				
	ドレンソケット	PAC-SA46DS						PAC-SA47DS				
室外	進相コンデンサ	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
	安全ネット	PAC-SA27AN			PAC-SA28AN			PAC-SA29AN		PAC-SA30AN		
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	PAR-C140K<別取付>						PAC-SB21WL<別取付>				
	集中管理	PAC-SA70NR						PAC-SA71ST				
アダプター	タイマー接続用	PAC-SA89TA						PAC-SA72PT				
	遠方表示用	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
プログラムタイマー	PAC-SA72PT						PAC-SA71ST					
スケジュールタイマー	PAC-SA72PT						PAC-SA71ST					
外気取入用フランジ		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	

スリムエアコン<床置形>

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<床置形>▶取付可能部品表

PS-FKE-AC形

セット形名		PS-45FKE-AC	PS-71FKE-AC	PS-100FKE-AC	PS-125FKE-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		×	×	×	×
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	○	○	○	○
		PAC-SA31CT			
	吹出ガイド	○	○	○	○
		PAC-292SG×1		PAC-292SG×2	
	防雪ダクト	○	○	○	○
		PAC-319BD	PAC-326BD	PAC-329BD	PAC-336BD
室内	ドレンソケット	○	○	○	○
		PAC-SA47DS			PAC-SA47DS
	進相コンデンサ	△	△	△	△
	受注品一覧表をご参照下さい				
冷媒	安全ネット	○	○	○	○
		PAC-SA27AN	PAC-SA28AN	PAC-SA29AN	PAC-SA30AN
延長配管	延長配管	○	○	○	○
		別売部品仕様表をご参照下さい			
リモコン	配管接続 ^{注1}	○	○	○	○
	ワイヤード	○	○	○	○
		PAR-C140K<別取付>			
	ワイヤレス	○	○	○	○
		PAC-SB21WL<別取付>			
	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	×	×	×	×

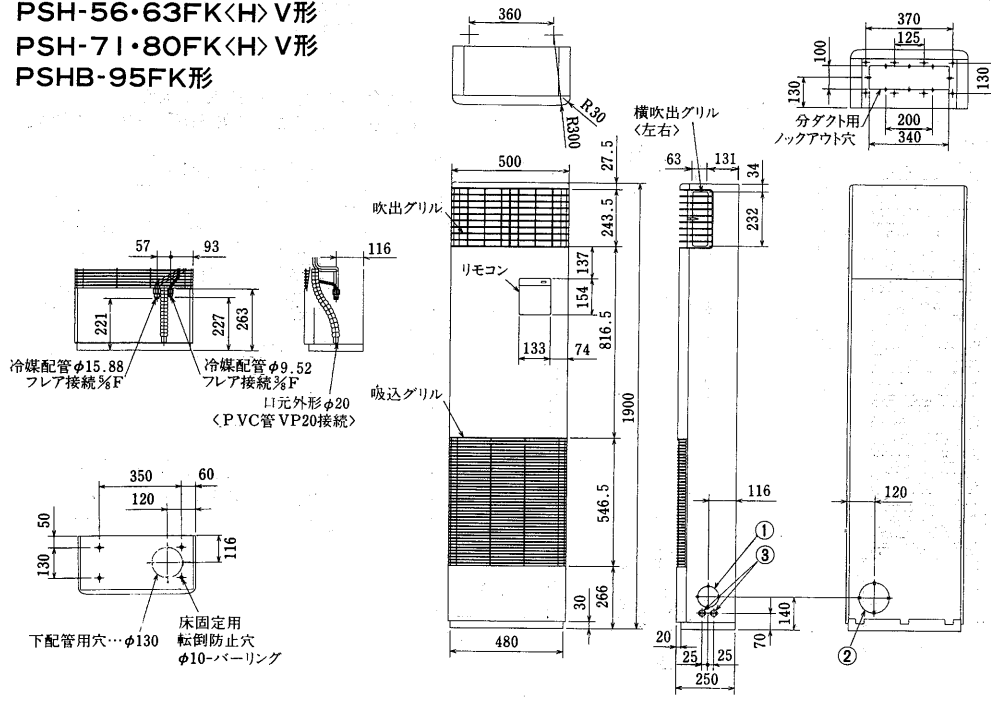
※注1 左、右、後、及び下配管可能。

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。

(2)外形寸法図<室内ユニット>——— 室外ユニットはP329に掲載。

(a)冷暖房兼用<標準形>PSH-FK<H>V・PSHB-FK形

- PSH-45S・45FK<H>V形
- PSH-50S・50FK<H>V形
- PSH-56・63FK<H>V形
- PSH-71・80FK<H>V形
- PSHB-95FK形

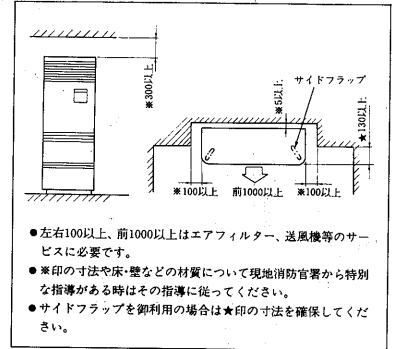


チャージレス

※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。

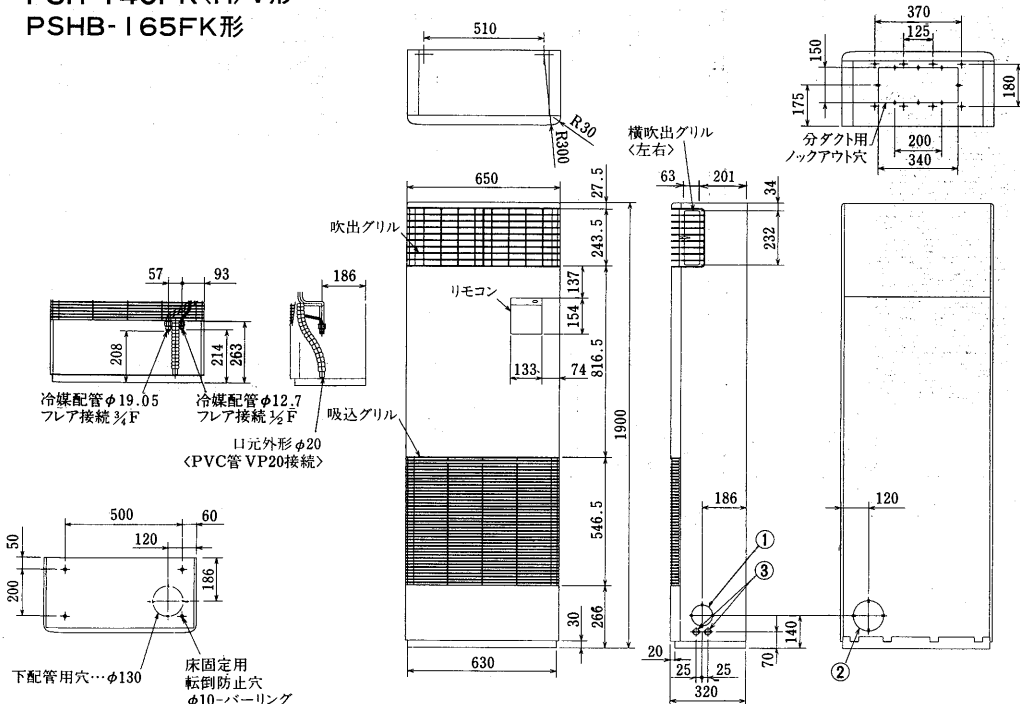
- 室外ユニットはP329に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

サービススペース



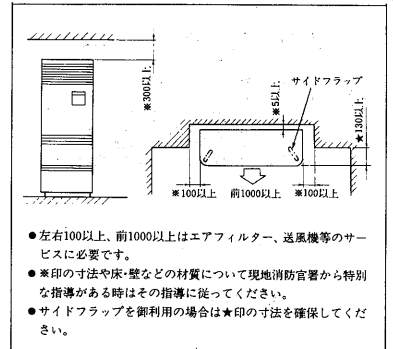
- 冷媒・ドレン配管穴<左・右> φ90…①
- 冷媒・ドレン配管配線穴 φ130…②
- 電源穴 φ27…③

- PSH-100FK<H>V形
- PSH-125FK<H>V形
- PSH-140FK<H>V形
- PSHB-165FK形



- 室外ユニットはP329に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

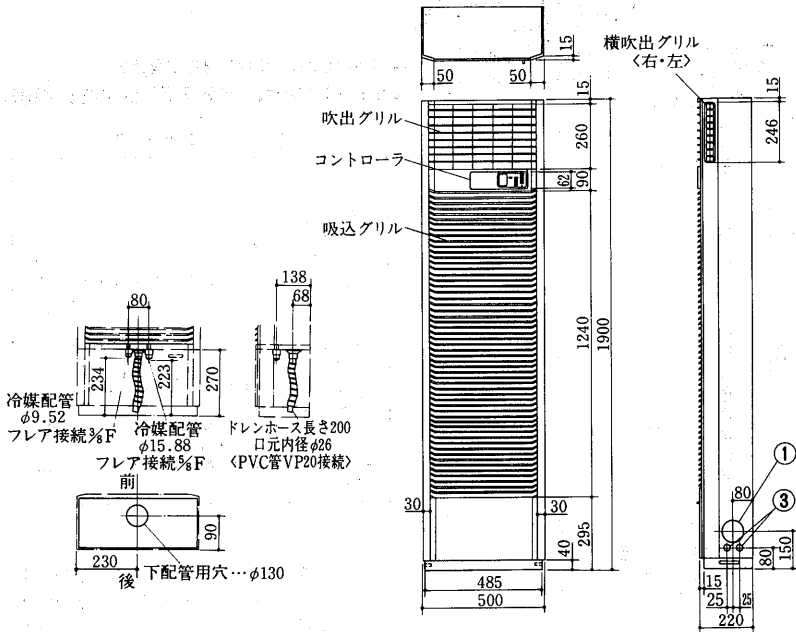
サービススペース



- 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

スリムエアコン<床置形>

PSHZ-50・56<S>EKHN形
PSHZ-71・80<S>EKHN形

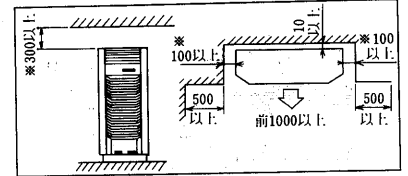


チャージレス

*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。

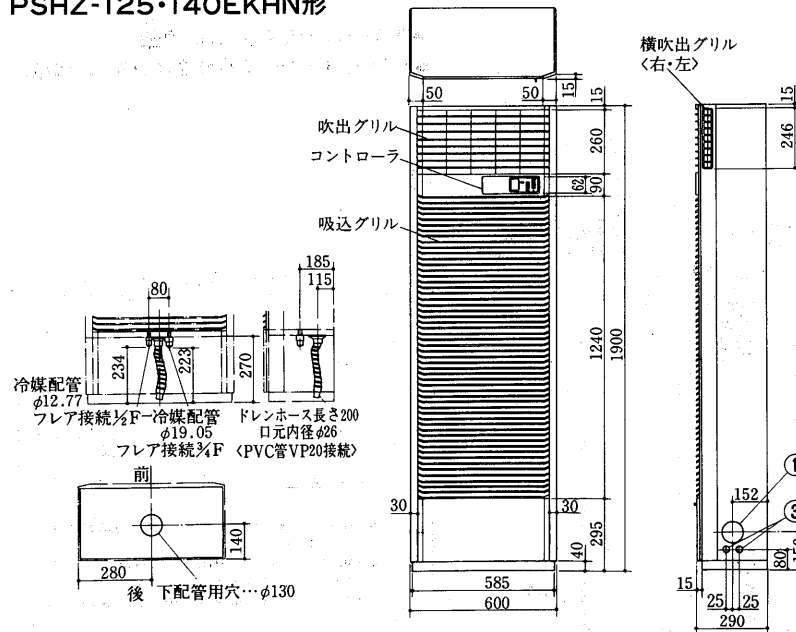
- 室外ユニットはP329に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

サービススペース



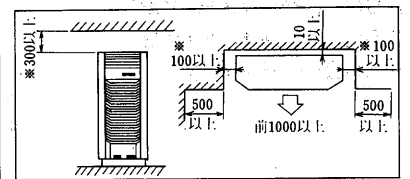
- ②
- 冷媒・ドレン配管穴<左・右> φ90...①
 - 冷媒・ドレン配管配線穴 φ130...②
 - 電源穴 φ27...③

PSHZ-90・100・112EKHN形
PSHZ-125・140EKHN形



- 室外ユニットはP329に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

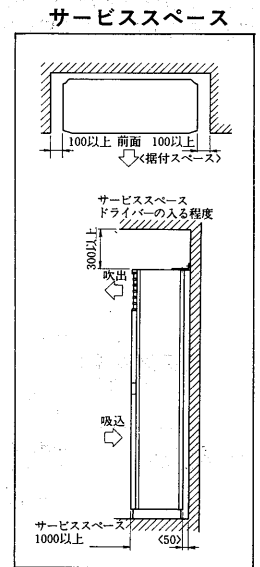
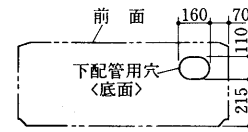
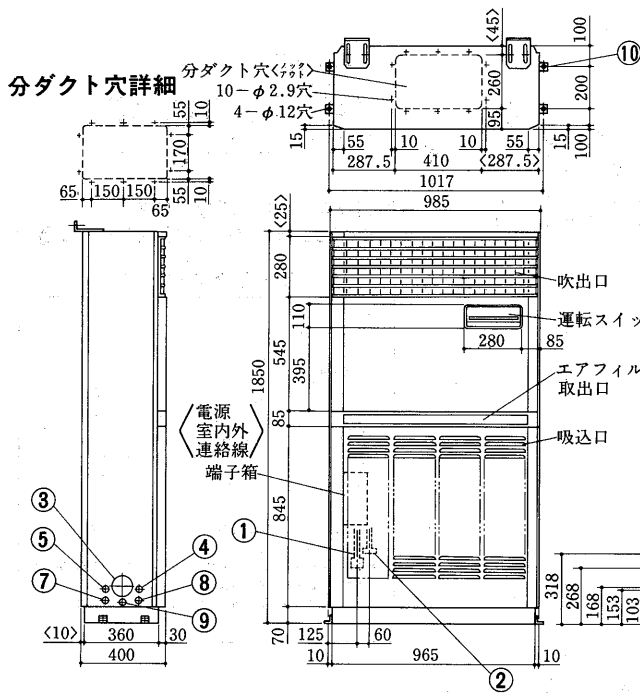
サービススペース



- ②
- 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-B1形
PFH-180B1形

●室外ユニットはP329に掲載。

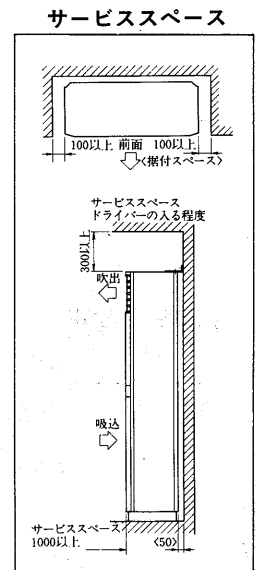
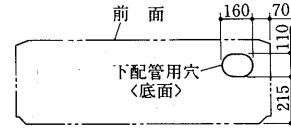
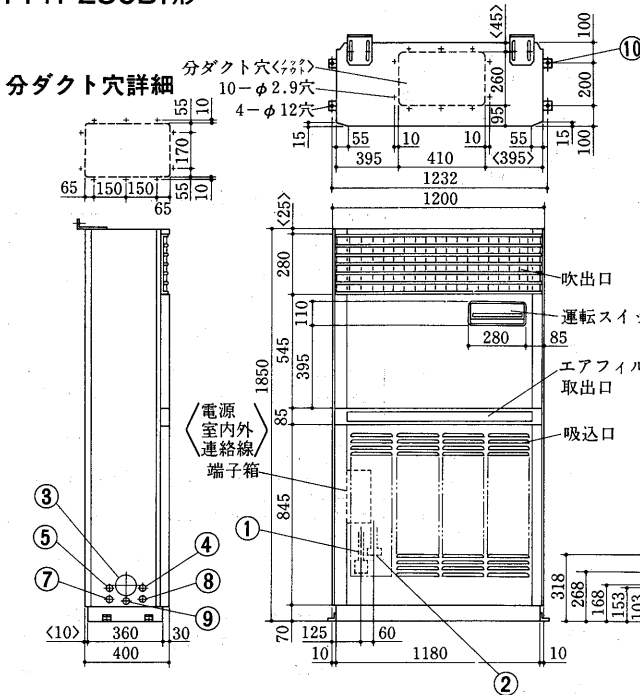


- 冷媒配管フレア接続<液>
- 冷媒配管フランジ接続<ガス>
- 冷媒配管<ノックアウト>
- 加湿器給水用穴<ノックアウト>
- 冷却器ドレン<ノックアウト>
- 冷却器ドレン

- φ15.88$\frac{5}{8}$>×1本…①
- φ25.4<math>1<\frac{1}{2}</math>>×1本…②
- φ100……………③
- φ30……………④
- φ30……………⑤
- φ27.2……………⑥
- 加湿器電源穴<ノックアウト>
- 装置電源穴<ノックアウト>
- 室内外連絡電源穴<ノックアウト>
- 基礎ボルト穴
- ドレンホース長さ250口元内径
- φ27…⑦
- φ27…⑧
- φ27…⑨
- φ12…⑩
- φ26…⑪

PFH-250B1形

●室外ユニットはP329に掲載。



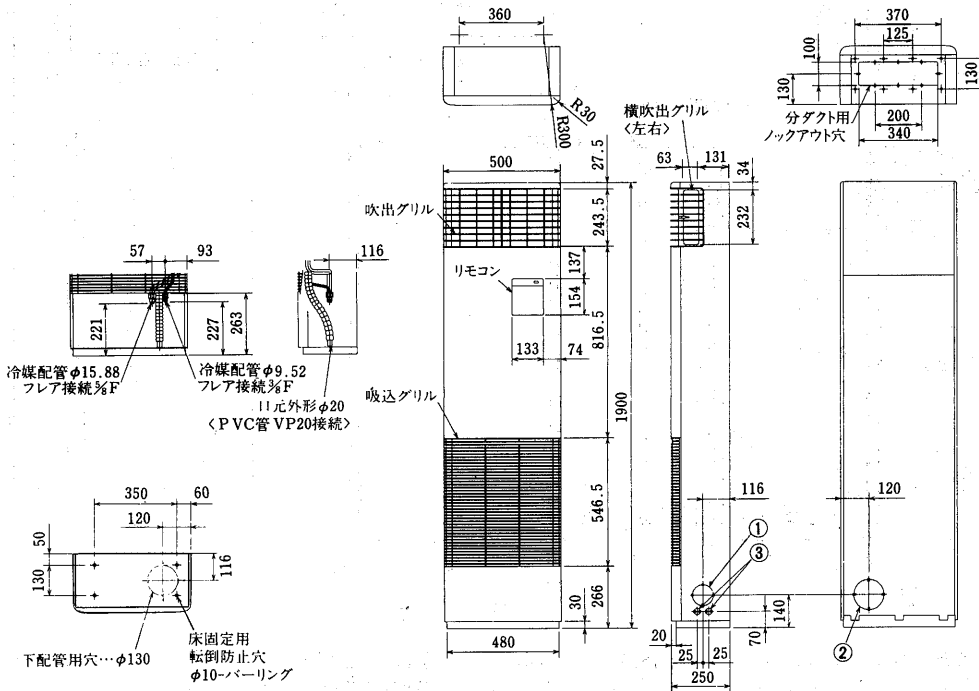
- 冷媒配管フレア接続<液>
- 冷媒配管フランジ接続<ガス>
- 冷媒配管<ノックアウト>
- 加湿器給水用穴<ノックアウト>
- 冷却器ドレン<ノックアウト>
- 冷却器ドレン

- φ15.88$\frac{5}{8}$>×1本…①
- φ28.6$1\frac{1}{8}$>×1本…②
- φ100……………③
- φ30……………④
- φ30……………⑤
- φ27.2……………⑥
- 加湿器電源穴<ノックアウト>
- 装置電源穴<ノックアウト>
- 室内外連絡電源穴<ノックアウト>
- 基礎ボルト穴
- ドレンホース長さ250口元内径
- φ27…⑦
- φ27…⑧
- φ27…⑨
- φ12…⑩
- φ26…⑪

スリムエアコン(床置形)

(c)冷房専用

PS-45S・45FKV形
PS-50S・50FKV形
PS-56・63・71FKV形

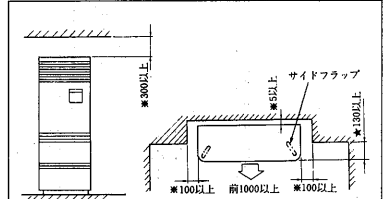


チャージレス

※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P329に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

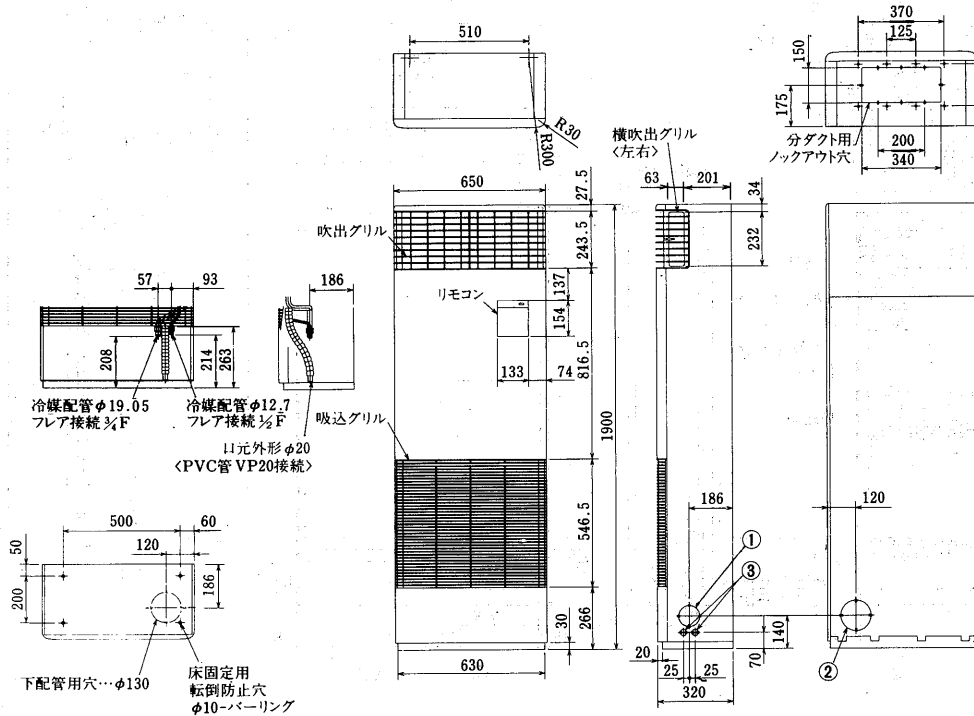
サービススペース



- 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。

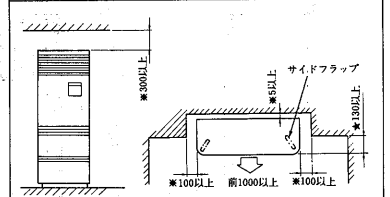
- 冷媒・ドレン配管穴<左・右> φ90…①
- 冷媒・ドレン配管配線穴 φ130…②
- 電源穴 φ27…③

PS-100FKV形
PS-125FKV形
PS-140FKV形



- 室外ユニットはP329に掲載。
- リモートコントローラ外形図はP65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。

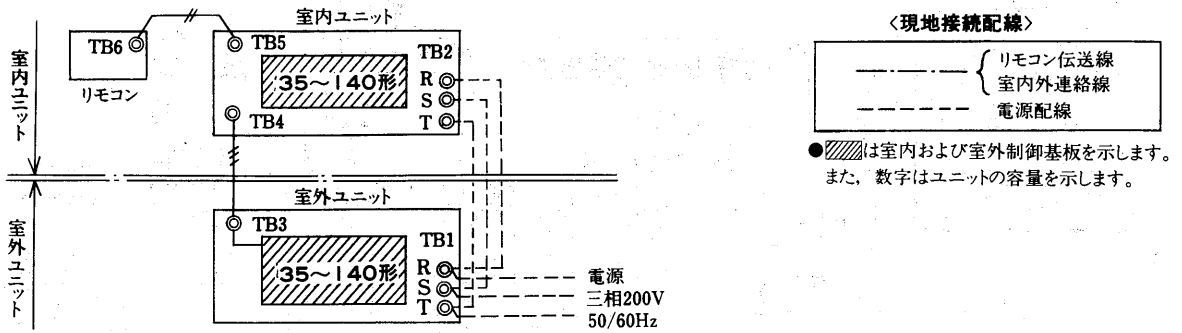
- 冷媒・ドレン配管穴<左・右> φ90…①
- 冷媒・ドレン配管配線穴 φ130…②
- 電源穴 φ27…③

(3)電気配線図

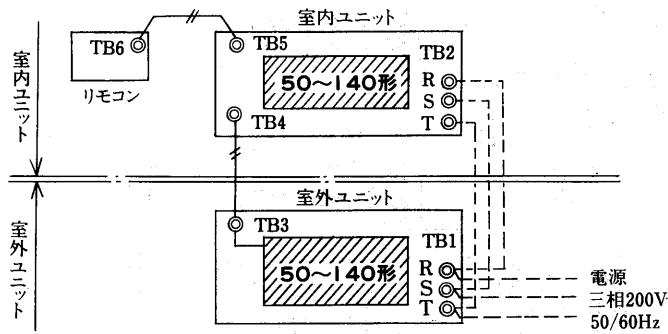
●室内側と室外側の電気配線図を例1.2.3に従って各々の組合せに応じた配線の上ご使用ください。

室外ユニット配線図は室外ユニット<PUH・PU・PUHZ>…P341に掲載

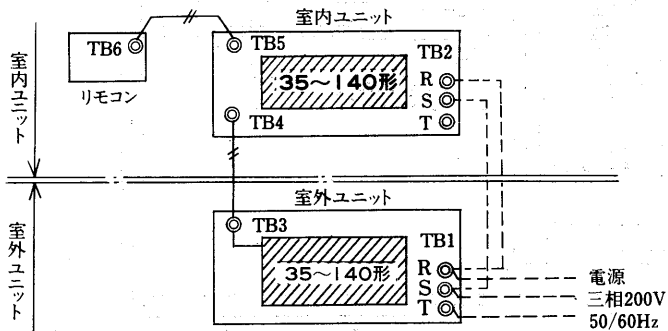
例1. 冷暖房兼用<標準>…電気配線図はP250に掲載。



例2. 冷暖房兼用<インバータタイプ>…電気配線図はP251に掲載。



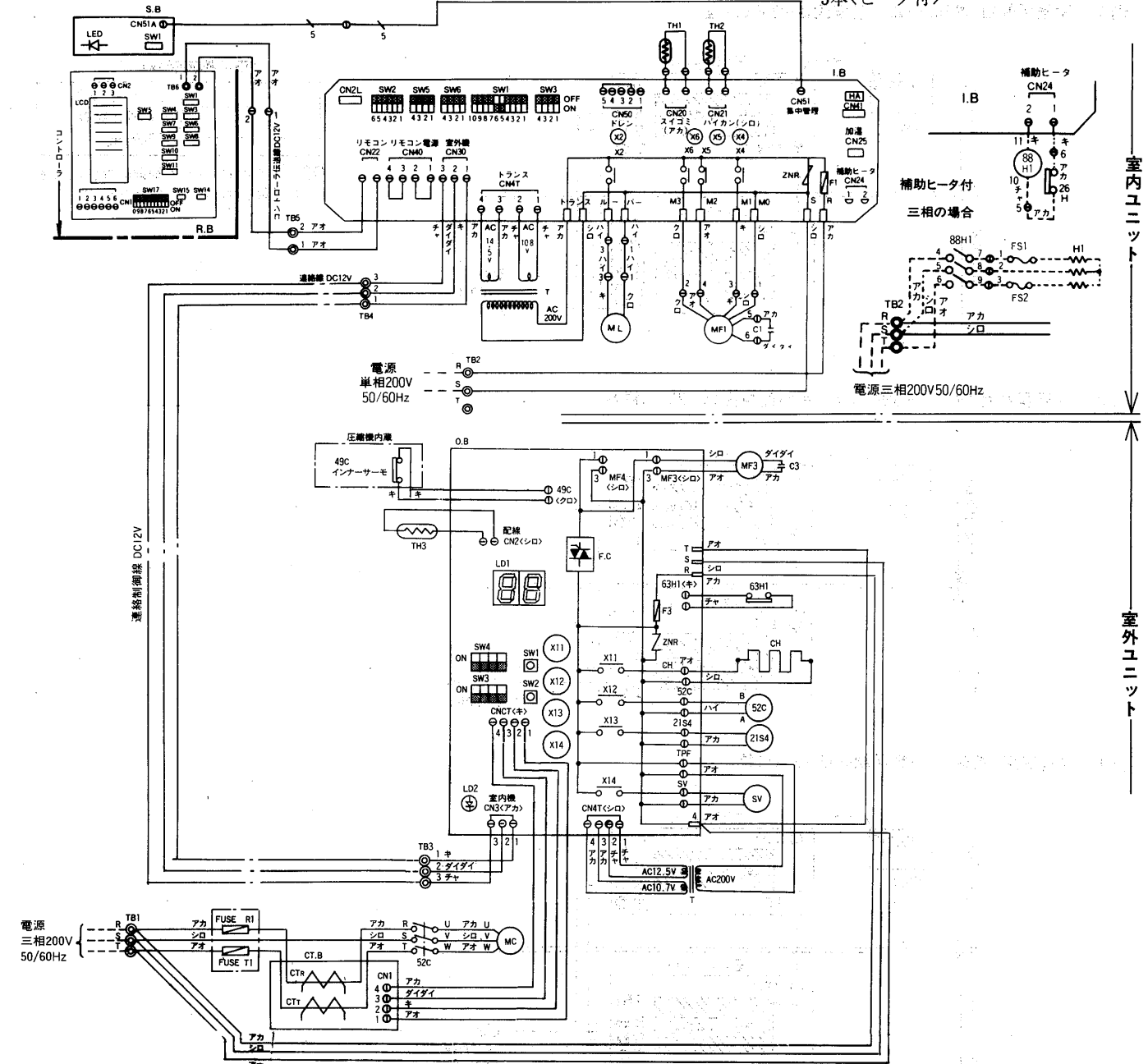
例3. 冷房専用<標準>…電気配線図はP252に掲載。



電気配線図 例1

(イ)冷暖兼用<標準>
PSH-71FK<H>F形の場合

配線本数 電源室外ユニット200V 3本
電源室内ユニット200V 2本<ヒータレス> リモコン配線 2本
3本<ヒータ付> 室内外連絡配線 3本



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。

記号説明<室内>

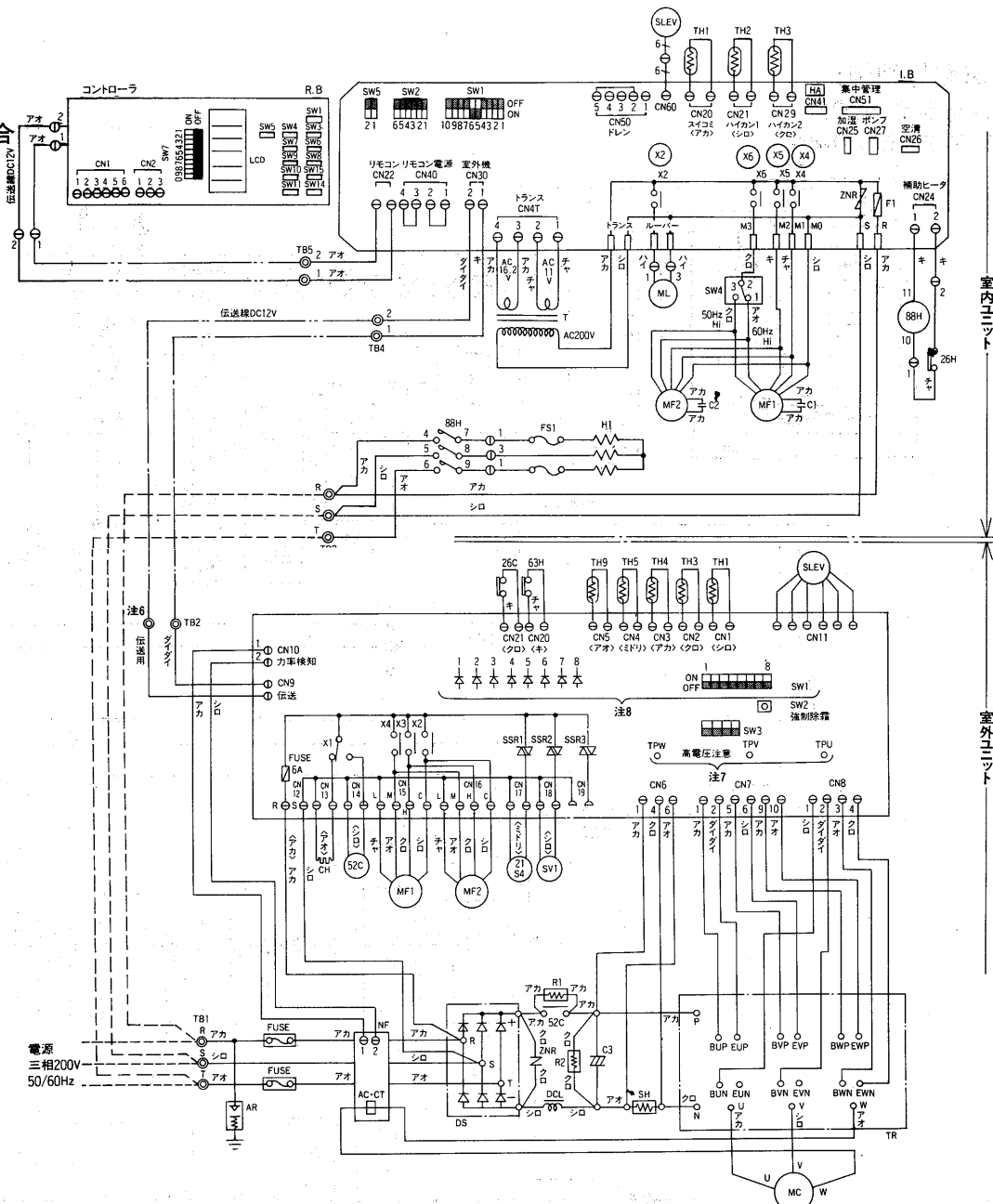
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB2	端子盤<電源>	SW5.6<I.B>	スイッチ<機種切換>
ML	ルーバ用電動機	SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ・切/入>	TB3.4	端子盤<室内外連絡線>	ZNR	バリスタ
R.B	リモートコントローラーボード	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5.6	端子盤<リモコン伝送線>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
S.B	スイッチボード	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	I.B	室供コントローラーボード	X4*5*6<I.B>	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>	CN2<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	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	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	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<プログラムタイマー/メモリアップ>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	FS1-2	温度ヒューズ
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>	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0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	CN51A<S.B>	コネクタ<集中管理>	88H	電熱接点器<電熱器>
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>	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>	T	変圧器	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>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>		

PUH-71FK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<インナーサーモ付>	TB1	端子盤<電源>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
MF3	送風機用電動機<インナーサーモ付>	TB3	端子盤<室内外制御線>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
TH3	サーミスタ<配管温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	CT.B	電流検出器	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	F.B	ヒューズボード	SW1<O.B>	スイッチ<異常クリア>
CH	クランクケースヒータ	FUSE R1	ヒューズ<30A>	SW2<O.B>	スイッチ<強制霜取り>
52C	電熱接点器<圧縮器>	FUSE T1	ヒューズ<30A>	SW3<O.B>	スイッチ<能力切換>
21S4	電磁弁<四方弁>	O.B	室外コントローラーボード	SW4<O.B>	スイッチ<自己診断表示切換>
SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1<O.B>	デジタル表示発光ダイオード<運転点検表示>
63H1	圧力開閉器<制御>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>	LD2<O.B>	発光ダイオード<点検表示>
49C	インナーサーモ<圧縮機>	F.C<O.B>	送風機用電動制御		
T	変圧器	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>		

電気配線図例2

(ロ)インバータタイプ
PSHZ-71EKHE形の場合



スリムエアコン(床置形)

PSHZ-71EKHN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<L.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<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	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0/16kΩ, 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<配管サブクール温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	X2<L.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<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, 2	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	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>	L.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<L.B>	コネクタ<加湿器>	26H	温度閉閉器<過熱防止>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN41<L.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<L.B>	コネクタ<集中管理>		
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>		

PUHZ-71EKE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・吸入パイパス>	ACCT	電源センサ
TH9<CN5>	サーミスタ<パワード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	パワードランジスタ
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>	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。

(a)共通注意事項

PS<H>・FK<H>F・E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あれば、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	点検コード	意味
E0	送受信エラー<リモコン→インドア>	P5	ドレンアップメカ異常
P1	吸込みセンサー異常	P6	凍結/過昇保護作動
P2	配管センサー異常	P7	システムエラー
P3	送受信エラー<インドア→リモコン>	P8	室外ユニット異常
P4	ドレンセンサー異常		

〔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。

〔室外基板の発光ダイオード<LED>の主な作動説明〕

液晶表示	異常検知内容	検知手段	備考
U1	高圧圧力異常	63H2作動<接点オープン>時<33kg/cm ² 以上>	63H2付機種のみ、検知点検表示します。<適用機種> PUH-140, 160FK
U2	シェル/インナー/吐出管サーモ作動	26C, 49C作動<接点オープン>シェルサーモ/125°C, インナーサーモ/135°C, 吐出管サーモ/135°C	
U4	サーミスタ<配管>異常	オープン<-39°C以下>, ショート<88°C以上>	圧縮機起動10秒から、7分間は、検知無効
U6	過電流遮断	51CM作動, 過負荷遮断値を越えた時	CT検知, 51CM付機種のみ、検知表示<適用機種> PUH-35-50SFK PUH-35-100FK PUH-140, 160FK
UA	R相ヒューズ断	圧縮機運転中、R相電流が、過負荷遮断値<100%>に対して、10%以下の電流を検知した時	電流ヒューズ付機種のみ、検知表示<適用機種> PUH-50-100FK PUH-140, 160FK
Ub	T相ヒューズ断	圧縮機運転中、T相電流が、過負荷遮断値<100%>に対して、10%以下の電流を検知した時	電流ヒューズ付機種のみ、検知表示<適用機種> PUH-50-100FK PUH-140, 160FK
Ud	過昇保護	配管センサーが、異常検知温度以上を検知した時	異常検知温度: 65°C, 68°C<適用機種>
UE	高圧圧力異常	電源投入後、最初の起動2秒以内に、<63H1>作動<25kg/cm ² >検知の時	
UF	過電流遮断<圧縮機ロック異常>	過負荷遮断値<100%>に対して、120%以上の過電流が、流れた時	CT検知機種のみ、検知表示<適用機種> PUH-50-100FK PUH-140, 160FK
UH	電流センサー<CT>異常	CT基板<コントローラ基板間、コネクタ外れ、配線テレコ>	CT検知機種のみ、検知表示<適用機種> PUH-50-100FK PUH-140, 160FK

液晶表示	異常検知内容	検知手段	備考
F1	逆相検知	電源が、逆相となった場合	三相機種のみ、検知表示<適用機種> PUH-35-160FK
F2	欠相検知	S相欠相の場合	三相機種のみ、検知表示<適用機種> PUH-35-160FK
F3	コネクタ<51CM>オープン	電源投入時、コネクタ<51CM>外れ、又は、作動時	51CM付機種のみ、検知表示<適用機種> PUH-35-50SFK PUH-35-45FK
F4	コネクタ<49C, 26C>オープン	電源投入時、コネクタ<49C, 26C>外れ、又は、作動時	
F5	コネクタ<63H1>オープン	電源投入時、コネクタ<63H1>外れ、又は、作動時	
F6	コネクタ<63H2>オープン	電源投入時、コネクタ<63H2>外れ、又は、作動時	63H2付機種のみ、検知表示<適用機種> PUH-140, 160FK
F7	基板内、逆相検知回路不良	電源同期信号が、入力されない時	
F8	基板内、位相制御回路不良	位相制御用、電源同期信号が、入力されない時	応急運転可
F9	コネクタオープン	電源投入時、コネクタが、2本以上、外れ、又は、作動時	

〔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、マイコンに組み込まれた保護装置が作動して、上表の※印のようにF1あるいはF2が点滅して圧縮機が回りません。R相またはT相が欠相のときは表示が消灯します。正常な場合は電源投入時にU8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。

PSHZ-EKHE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。

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

●室外ユニットの基板の自己診断スイッチ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>	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 <工場出荷時>	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 1 2 3 4 5 6 7 8	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	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			
		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>	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 <工場出荷時>	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 1 2 3 4 5 6 7 8	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 1 2 3 4 5 6 7 8	異常猶子	消灯	過電流猶子	消灯	高圧異常猶子
ON OFF 1 2 3 4 5 6 7 8	異常猶子	TH9 猶子	消灯	消灯	消灯

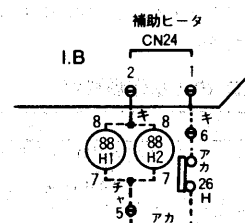
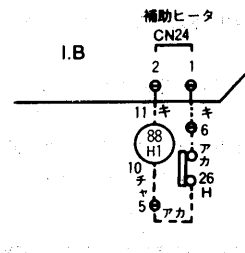
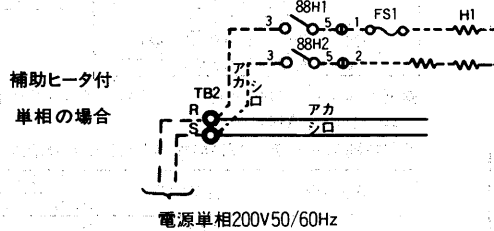
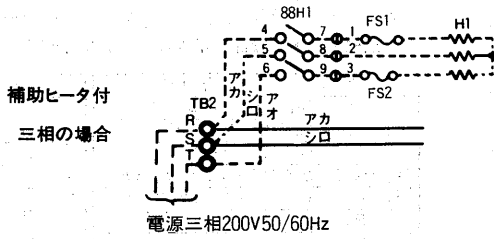
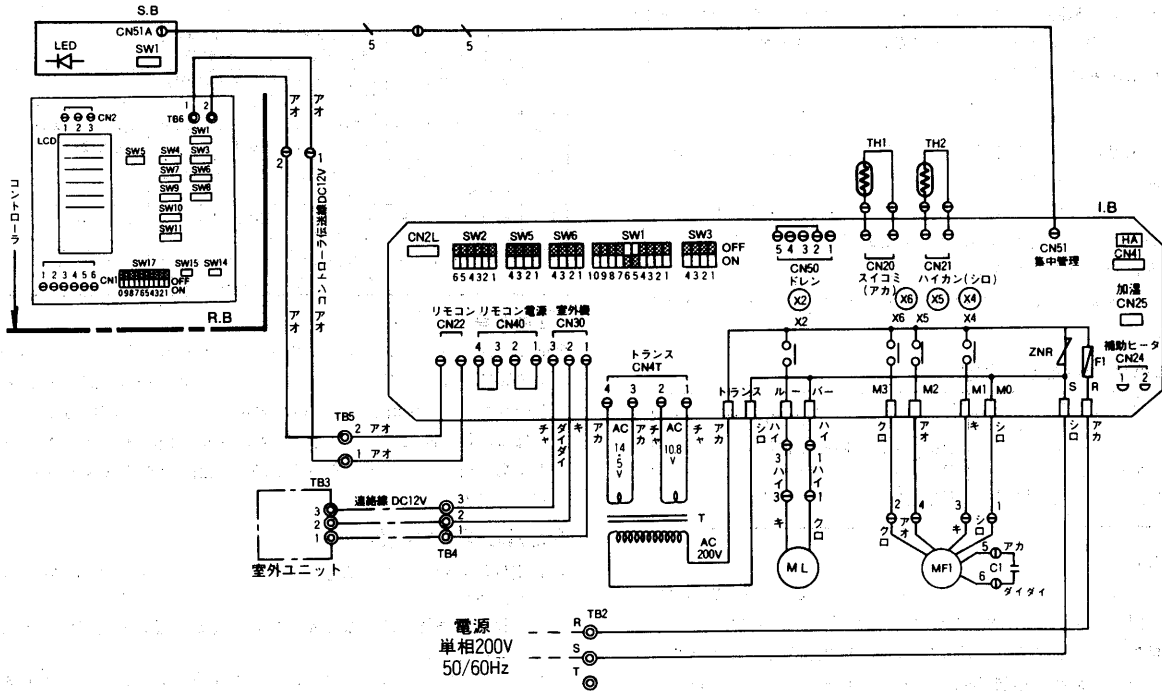
スリムエアコン<床置形>

(b)電気配線図<室内ユニット>——室外ユニットはP34 Iに掲載。

(I)冷暖房兼用<標準形>

PSH-45~I40<S>FK<H>V形

- 共通注意事項はP253に掲載。
- K制御フローチャートはP78に掲載。

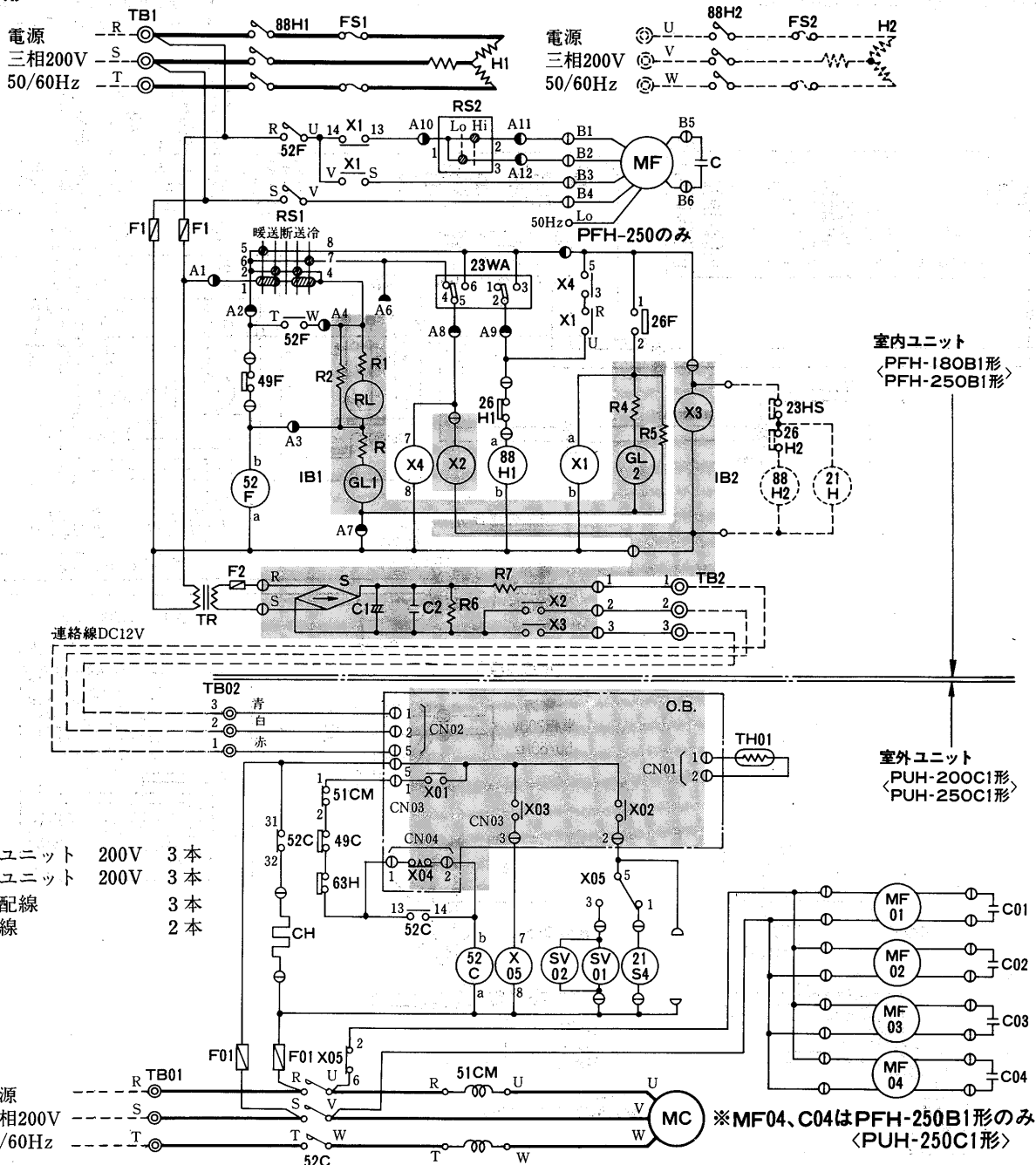


記号説明<室内>

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>	SW5.6<I.B>	スイッチ<機種切換>
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>	ZNR	バリスタ
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>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
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	X4・5・6<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>	CN2<L.B>	コネクタ<ロスナイ>		
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>	FI<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>	CN41<I.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<I.B>	コネクタ<集中管理>	FS	温度ヒューズ
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>	CN51A<S.B>	コネクタ<集中管理>		単相の場合<109℃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℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>		三相の場合<109℃10A>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	T	変圧器	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	CI	コンデンサ<送風機用電動機>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	88H	電磁接触器<電熱器>

- 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。

(II)冷暖房兼用<大形>す形>PFH-B1形
PFH-180B1形
PFH-250B1形



⇒ 配線本数

- 電源 室外ユニット 200V 3本
- 電源 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<高压>	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。
- 注2.グレー部分はプリント基板を示します。
- 注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。
- 注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。

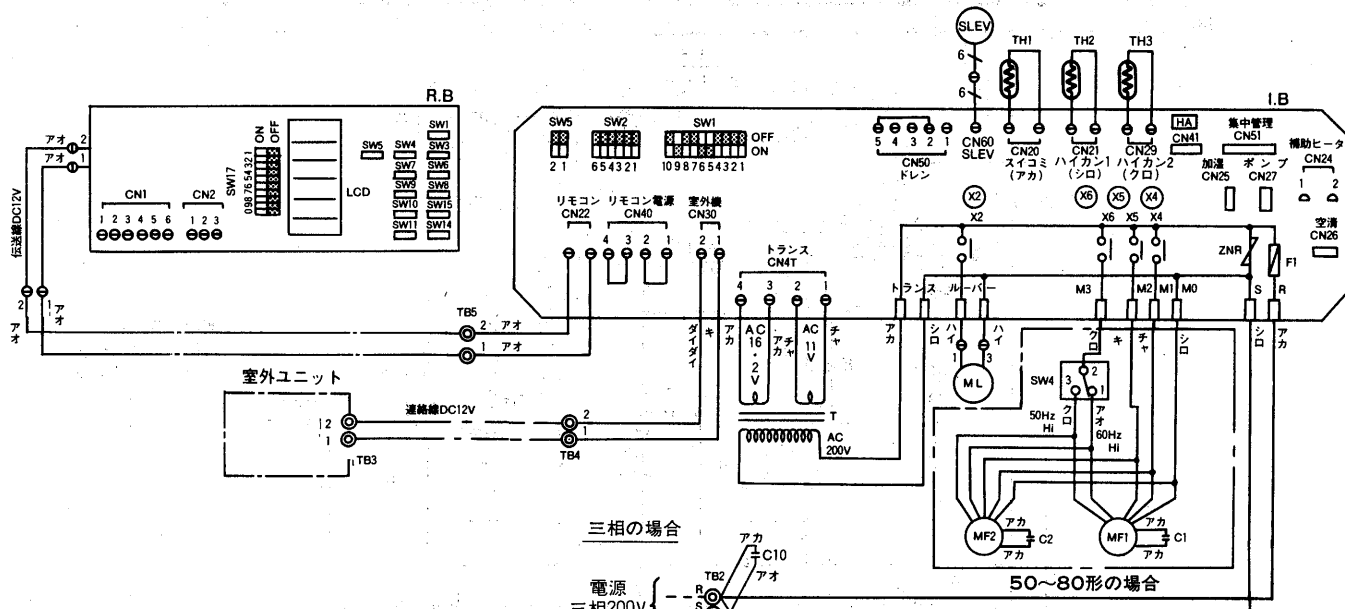
項目	形名	PFH-180B1	PFH-250B1
		電線太さ※1	14mm ²
幹線	配線の形	NF-100CB(10kA)又はNF-100S<30A>	
	定格電流	A 100	
	過電流保護器※2	A 75	A 100
分岐	配線の形	NF-30CB<2.5kA>又はNF-50SB(10kA)又はNF-30SB(5kA)	
	定格電流	A 20	A 30
	過電流保護器※2	A 20	A 30
回路	配線の形	NF-100CB(10kA)又はNF-100S<30kA>	
	定格電流	A 75	A 100
	過電流保護器※2	A 75	A 100
室内	電線太さ※1	8mm ²	14mm ²
	配線の形	NF-100CB(10kA)又はNF-100S<30kA>	
室外	電線太さ※1	14mm ²	
	配線の形	NF-100CB(10kA)又はNF-100S<30kA>	
室内外連絡	電線太さ	ケーブル又はφ.8以上	
	接地線太さ	2.6	

- 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種ヒューズを使用する場合につ
- 注※3.室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

スリムエアコン(床置形)

(II)冷暖房兼用<インバータタイプ>
PSHZ-50~140<S>EKHN形

- 共通注意事項はP253に掲載。
- インバータ制御フローチャートはP78に掲載。



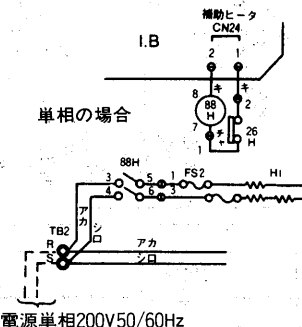
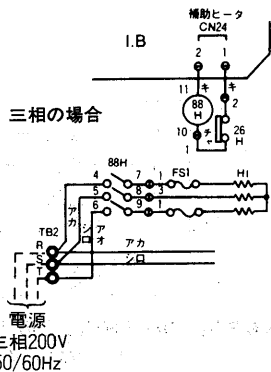
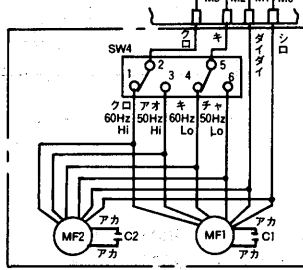
三相の場合

電源 三相200V 50/60Hz

単相の場合

電源 単相200V 50/60Hz

90~140形の場合

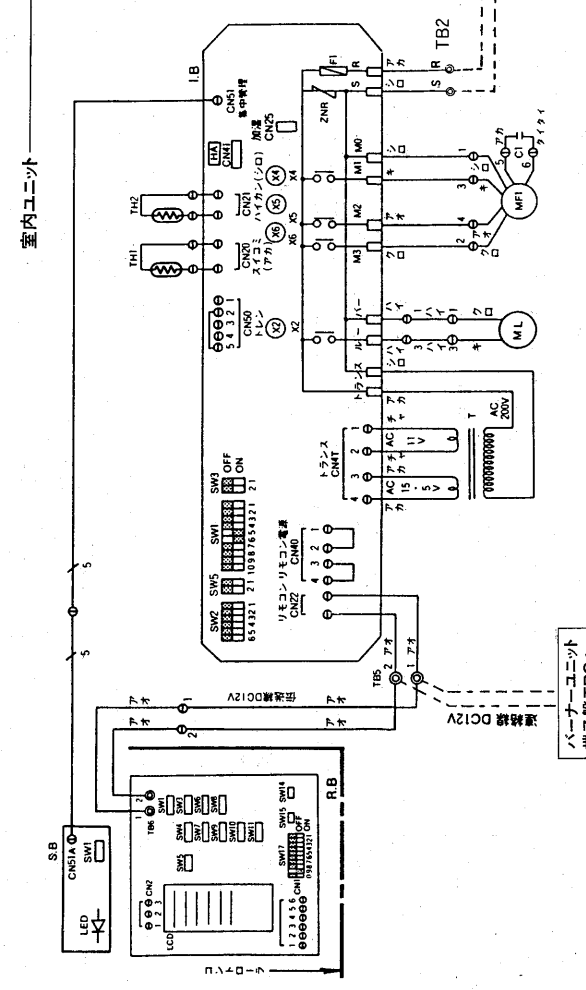
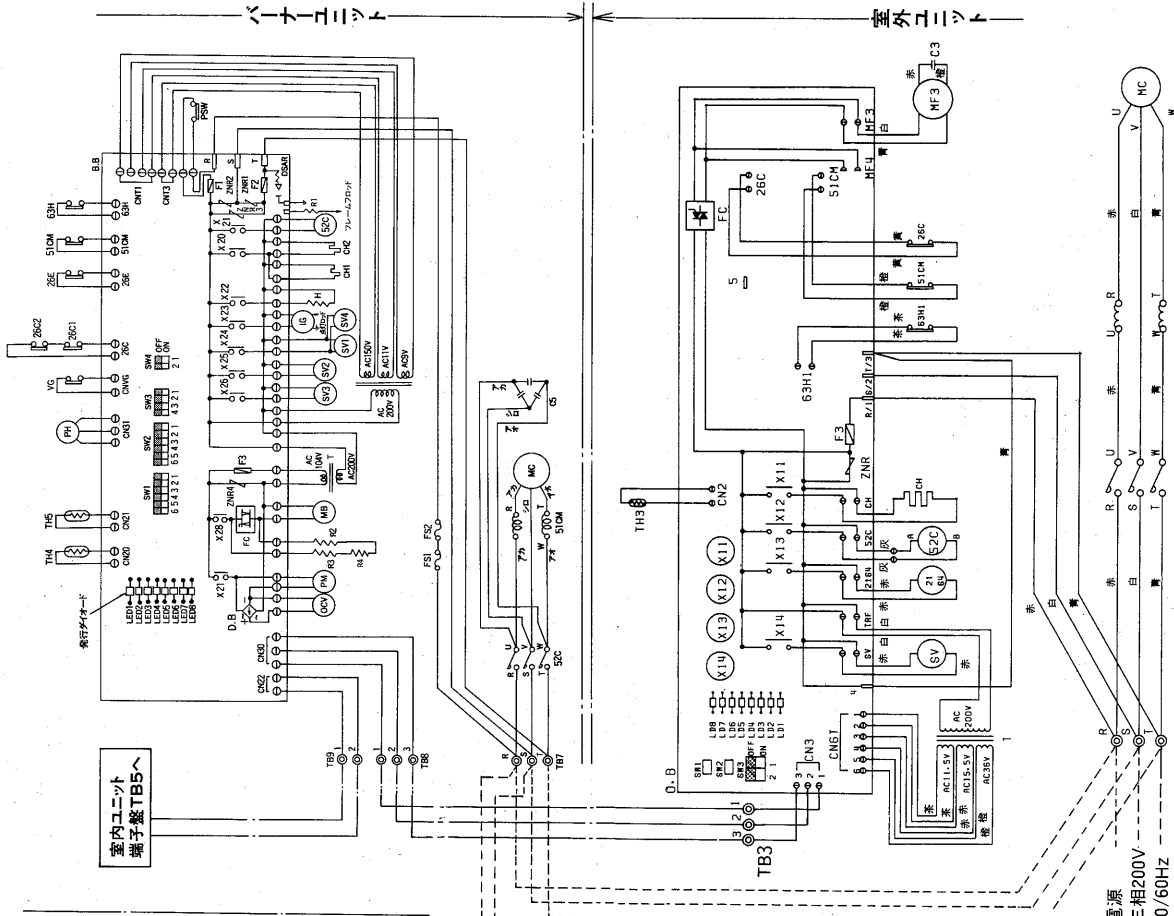


記号説明<室内>

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>	SW1<R.B>	スイッチ<ルーバ・切/入>	TB2	端子盤<電源>	SLEV	リニア膨張弁
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	コントローラーボード	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℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	SW1<I.B>	スイッチ<機能切換>	FS1	温度ヒューズ<119℃ 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℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>	FS2	温度ヒューズ<119℃ 15A>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TH3	サーミスタ<配管温度検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>	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>	T	変圧器	SW5<I.B>	スイッチ<機種切換>	88H	電磁接合器<電熱器>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	CI,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。

(IV)冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>PSHB-FK形



記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>
ML	ルーバー用電動機	TB2	端子盤<電源>
R.B	リモートコントロールボード	LCD	液晶表示器
SW1(R.B)	スイッチ<運転停止>	ZNR	圧力スイッチ
SW2(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	F1(C1.B)	ヒューズ<6A>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	SW5(C1.B)	スイッチ<機種切替>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	CN4(C1.B)	コネクタ<JEMA標準端子A>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	T	タイマー
SW6(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	CN5(A.S.B)	コネクタ<集中管理>
SW7(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	F1(C1.B)	ヒューズ<6A>
SW8(R.B)	スイッチ<運転モード送風>		
SW9(R.B)	スイッチ<運転モード送風>		
SW10(R.B)	スイッチ<運転モード送風>		
SW11(R.B)	スイッチ<運転モード送風>		
SW12(R.B)	スイッチ<運転モード送風>		
SW13(R.B)	スイッチ<運転モード送風>		
SW14(R.B)	スイッチ<運転モード送風>		

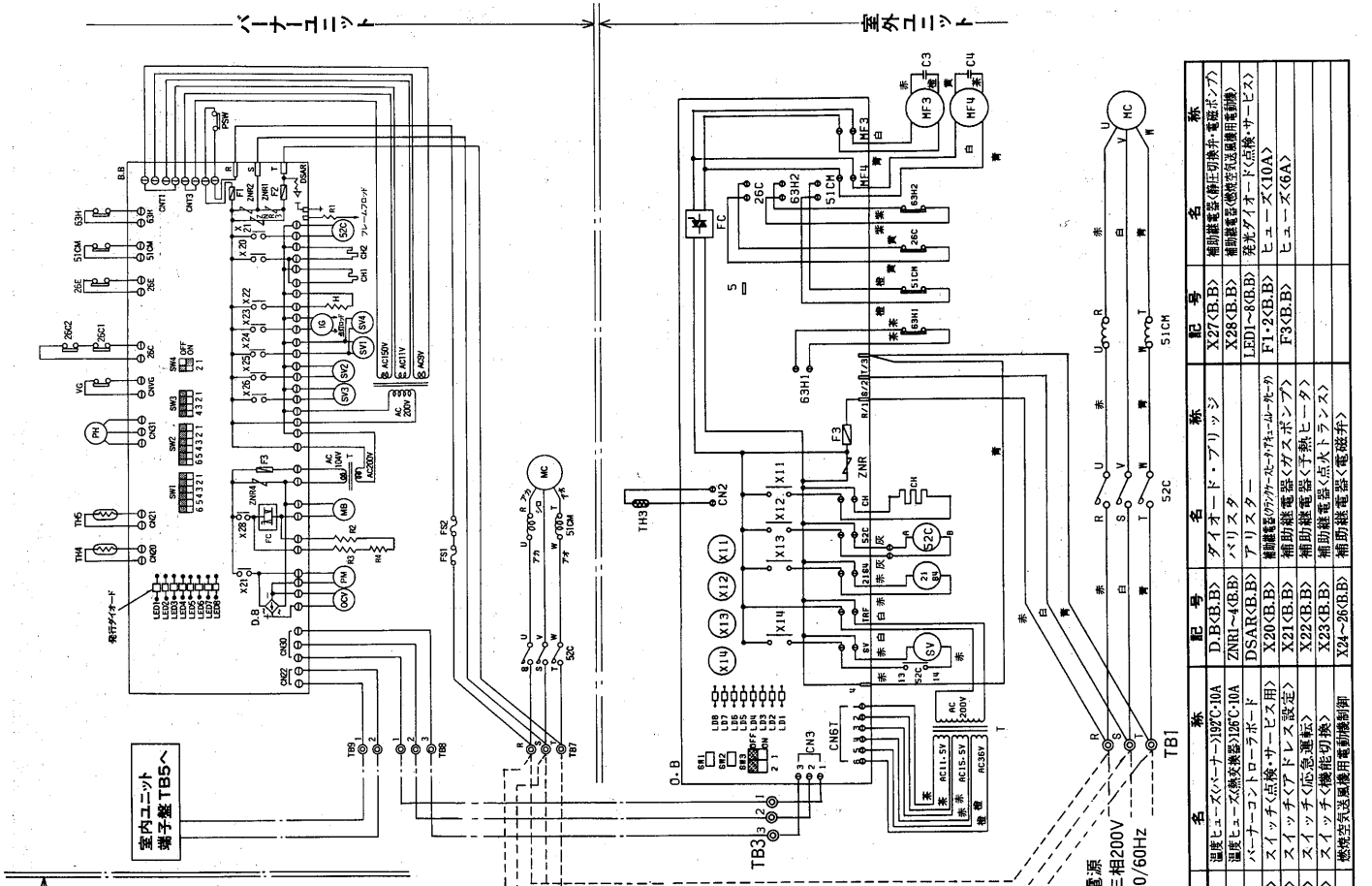
記号説明<室外>

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
MF3	送風機用電動機<室内>	F3(O.B)	ヒューズ<6A>
TH3	サーモスタット<配管温度検知>	FC(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)	補助電圧器<圧縮機>
CH	クラップケースヒータ	X12(O.B)	補助電圧器<圧縮機>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検用>	X13(O.B)	補助電圧器<圧縮機>
51CM	電圧検出器<圧縮機>	X14(O.B)	補助電圧器<圧縮機>
52C	電圧検出器<圧縮機>	SW1(F.3.O.B)	スイッチ<点検用>

記号説明<バーユニット>

記号	名称	記号	名称
52C	電圧検出器<ガスポンプ>	FS1	温度ヒューズ<配管温度検知>
CH1	クラップケースヒータ	FS2	温度ヒューズ<配管温度検知>
CH2	クラップケースヒータ	B2	バーナーコントロールボード
H	手熱ヒータ	SW1(O.B)	スイッチ<点検用>
IG	点火トランス	SW2(O.B)	スイッチ<点検用>
SV1~4	電圧検出器	SW3(O.B)	スイッチ<点検用>
MB	燃焼空気流量検出器	SW4(O.B)	スイッチ<点検用>
PM	電圧検出器	FC(O.B)	補助電圧器<電磁弁>

スリムエアコンの床置形



記号説明<室内>

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)	C1	コンデンサ<点検>
ML	ルーバー用電動機	SW1(R/B)	スイッチ<点検>
R/B	リモートコントロールモード	TB2	端子盤<電源>
SW1(R/B)	スイッチ<運転停止>	TB5	端子盤<コントロール用>
SW2(R/B)	スイッチ<運転停止(防塵)>	LCD	液晶表示器
SW3(R/B)	スイッチ<運転モード送風>	ZNR	圧力スイッチ
SW4(R/B)	スイッチ<運転モード送風>	I.B	室内コンローラポート
SW5(R/B)	スイッチ<運転モード送風>	CN5(K/B)	コネクタ<加温管理>
SW6(R/B)	スイッチ<運転モード送風>	FW5(K/B)	ヒューズ<6A>
SW7(R/B)	スイッチ<運転モード送風>	CN4(K/B)	コネクタ<JEMA標準端子>
SW8(R/B)	スイッチ<運転モード送風>	SB	スイッチ<モード切替>
SW9(R/B)	スイッチ<運転モード送風>	SW2(K/B)	スイッチ<応急運転>
SW10(R/B)	スイッチ<運転モード送風>	X2(L/B)	スイッチ<応急運転>
SW11(R/B)	スイッチ<運転モード送風>	X2(C/B)	スイッチ<応急運転>
SW12(R/B)	スイッチ<運転モード送風>	M4(5.60/B)	補助継電器<送風機用電動機>
SW13(R/B)	スイッチ<運転モード送風>	TH1	サーモスタ<室温検知>※1
SW14(R/B)	スイッチ<運転モード送風>	TH2	サーモスタ<室温検知>※2

※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
MC	圧縮機用電動機	X11(O/B)	補助継電器<ランクレスモーター>
MF3.4	送風機用電動機(室外ファンモーター)	X12(O/B)	補助継電器<圧縮機>
TH3	サーモスタ<室温検知>※1	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>	X14(O/B)	補助継電器<圧縮機>
CH	圧力開閉器<送風機用電動機>	SV	温度閉閉器<圧縮機>
LD1~LD8	蛍光灯<点検用>	FC(O/B)	送風機用電動機制御
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW1-2(3(O/B)	スイッチ<点検, サーマヒス用>
52C	電圧継電器<圧縮機>	ZNR(O/B)	圧力開閉器<圧縮機>
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>

記号説明<パネルユニット>

記号	名称	記号	名称
52C	電圧継電器<ガスポンプ>	TH5	サーモスタ<室温検知>
CH1	圧力開閉器<ガスポンプ>	TB7	端子盤<電源>
CH2	圧力開閉器<ガスポンプ>	TB8	端子盤<コントロール用>
H	手熱ヒーター	TB9	端子盤<圧縮機用電動機>
IC	点検ヒーター	TI-2	温度閉閉器<圧縮機用電動機>
SV1~4	圧力開閉器<圧縮機用電動機>	RI~4	圧力開閉器<圧縮機用電動機>
MB	燃焼空気送風機用電動機	PSW	圧力スイッチ
PM	電磁弁	MC	ガスポンプ用電動機

室内ユニット

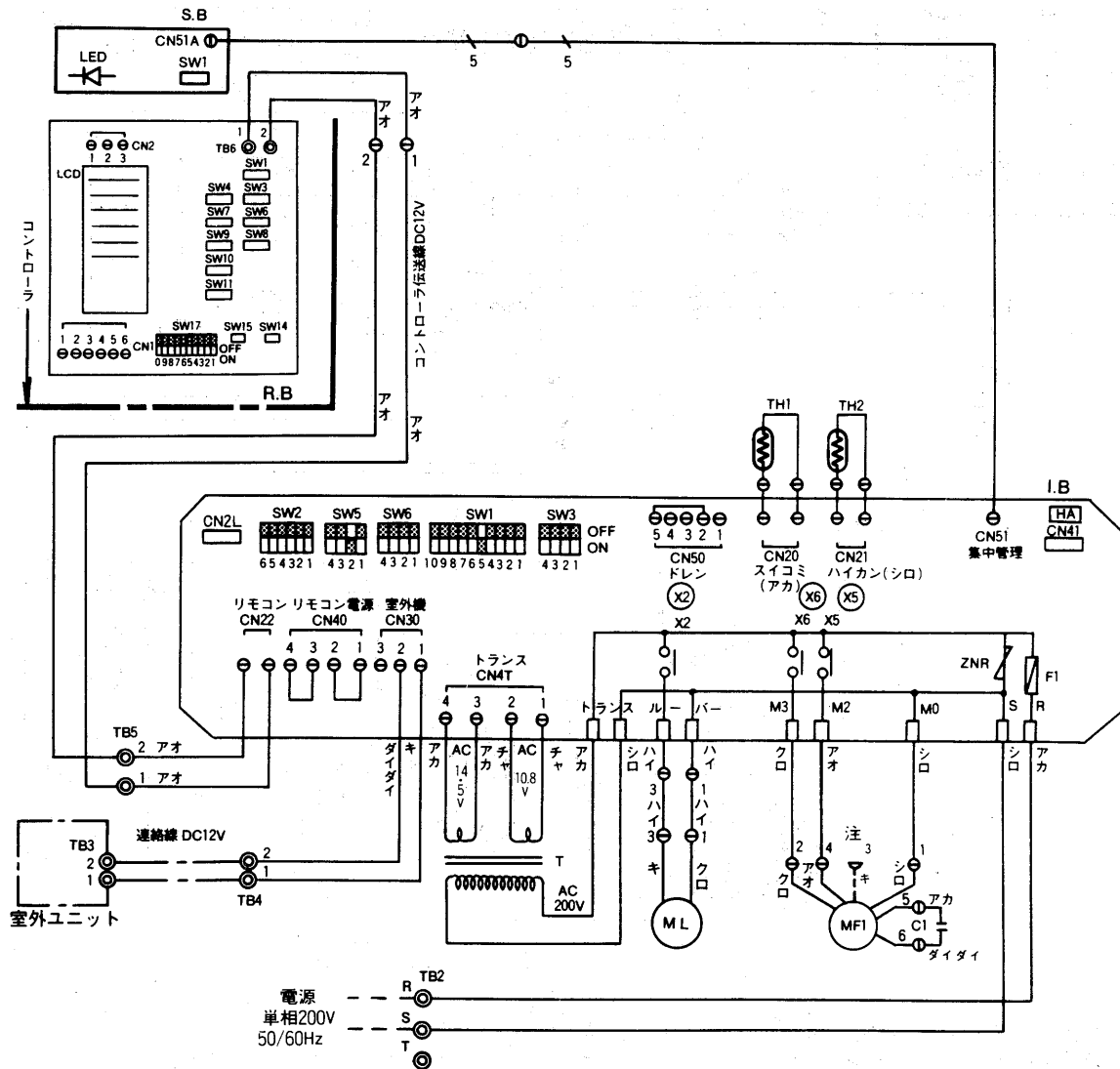
記号	名称	記号	名称
TH5	サーモスタ<室温検知>	D.B(B/B)	ダイヤオード・プリッ
TB7	端子盤<電源>	X27(B/B)	補助継電器<圧縮機用電動機>
TB8	端子盤<コントロール用>	X28(B/B)	補助継電器<燃焼空気送風機用電動機>
TB9	端子盤<圧縮機用電動機>	LED1~8(B/B)	蛍光灯<点検用>
TI-2	温度閉閉器<圧縮機用電動機>	F1-2(B/B)	ヒューズ<10A>
RI~4	圧力開閉器<圧縮機用電動機>	F3(B/B)	ヒューズ<6A>
PSW	圧力スイッチ		
MC	ガスポンプ用電動機		

室外ユニット

記号	名称	記号	名称
TH3	サーモスタ<室温検知>	X11	補助継電器<ランクレスモーター>
X12	補助継電器<圧縮機>	X12	補助継電器<圧縮機>
X13	補助継電器<四方弁>	X13	補助継電器<圧縮機>
X14	補助継電器<圧縮機>	X14	補助継電器<圧縮機>
SV	温度閉閉器<圧縮機>	X15	補助継電器<圧縮機>
FC(O/B)	送風機用電動機制御	X16	補助継電器<圧縮機>
SW1-2(3(O/B)	スイッチ<点検, サーマヒス用>	X17	補助継電器<圧縮機>
ZNR(O/B)	圧力開閉器<圧縮機>	X18	補助継電器<圧縮機>
F3(O/B)	ヒューズ<6A>	X19	補助継電器<圧縮機>
		X20	補助継電器<圧縮機>
		X21	補助継電器<圧縮機>
		X22	補助継電器<圧縮機>
		X23	補助継電器<圧縮機>
		X24	補助継電器<圧縮機>

(V)冷房専用<標準形>
PS-45~140FKV形

- 共通注意事項はP253に掲載。
- K制御フローチャートはP78に掲載。



注. 破線で示す MF1 からの配線は使用しません。機種によっては有る機種、無い機種がありますが問題ありません。

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>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>
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>	SW5.6<I.B>	スイッチ<機種切替>
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>	ZNR	バリスタ
S.B	スイッチボード	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	I.B	室内コントローラーボード	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
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>	CN2<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	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>	LCD	液晶表示器	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	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>	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>	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>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
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>	CN51A<S.B>	コネクタ<集中管理>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TH2	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>		
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>		

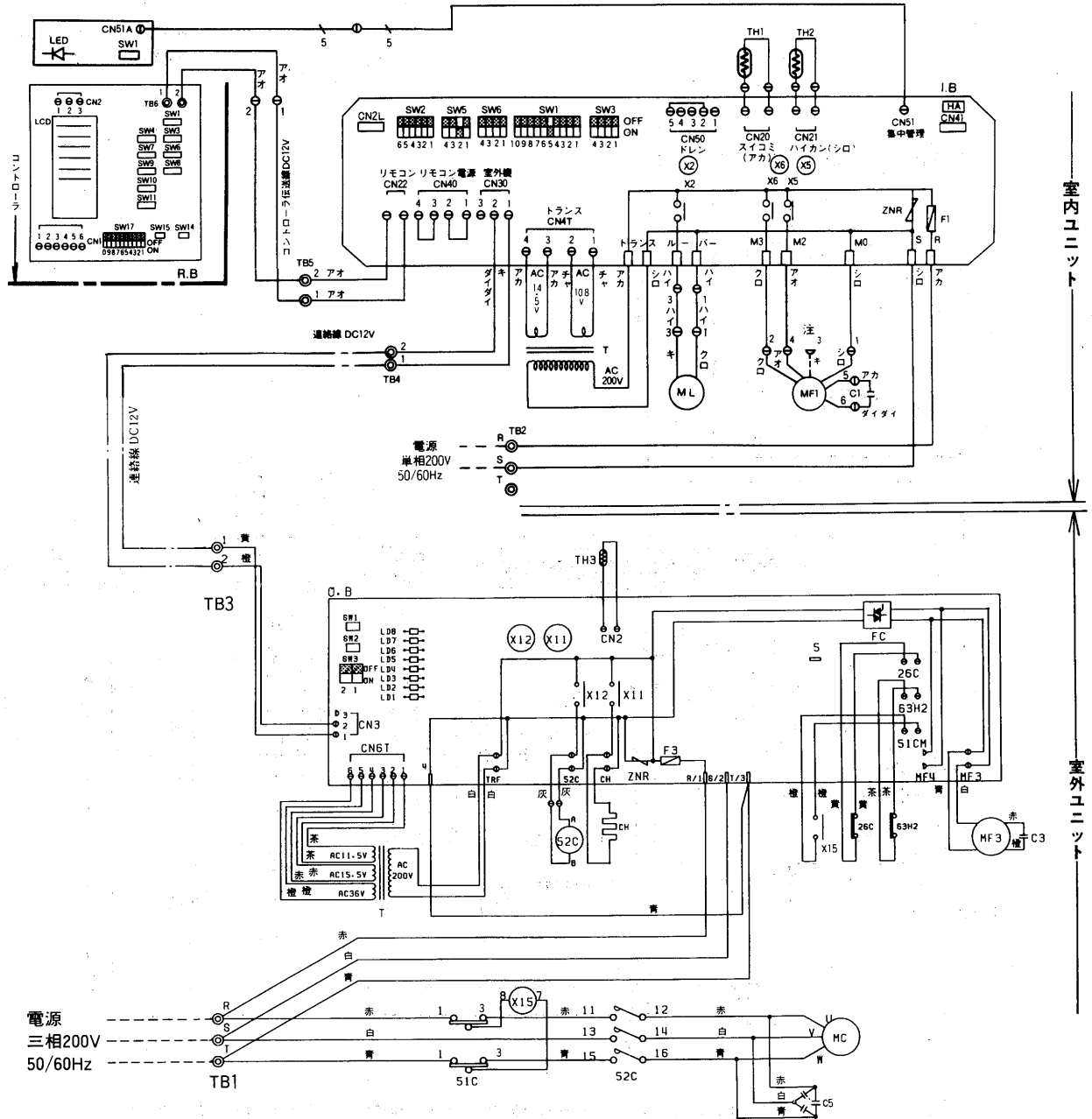
注1. 室外側のサービスに関しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。

2. 連絡線は極性がありますので番号<1.2>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)冷房専用<低外気温仕様> PS-FKE-AC形
PS-45FKE-AC形

- 共通注意事項はP253に掲載。
- K制御フローチャートはP78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)	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN41<L.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
ML	ルーバ用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>
R.B	リモートコントローラーボード	LCD	液晶表示器	CN51A<S.B>	コネクタ<集中管理>
S.B	スイッチボード	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切換>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW2<L.B>	スイッチ<アドレス切換>
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> ※1	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>
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> ※1	SW5,6<L.B>	スイッチ<機種切換>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	T	変圧器	ZNR	バリスタ
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<電源>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	X4<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	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>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	I.B	室供コントローラーボード	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	CN2L<L.B>	コネクタ<ロスナイ>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>

※1. TH1・2の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/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	TB2	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	室外コントローラーボード	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	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℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

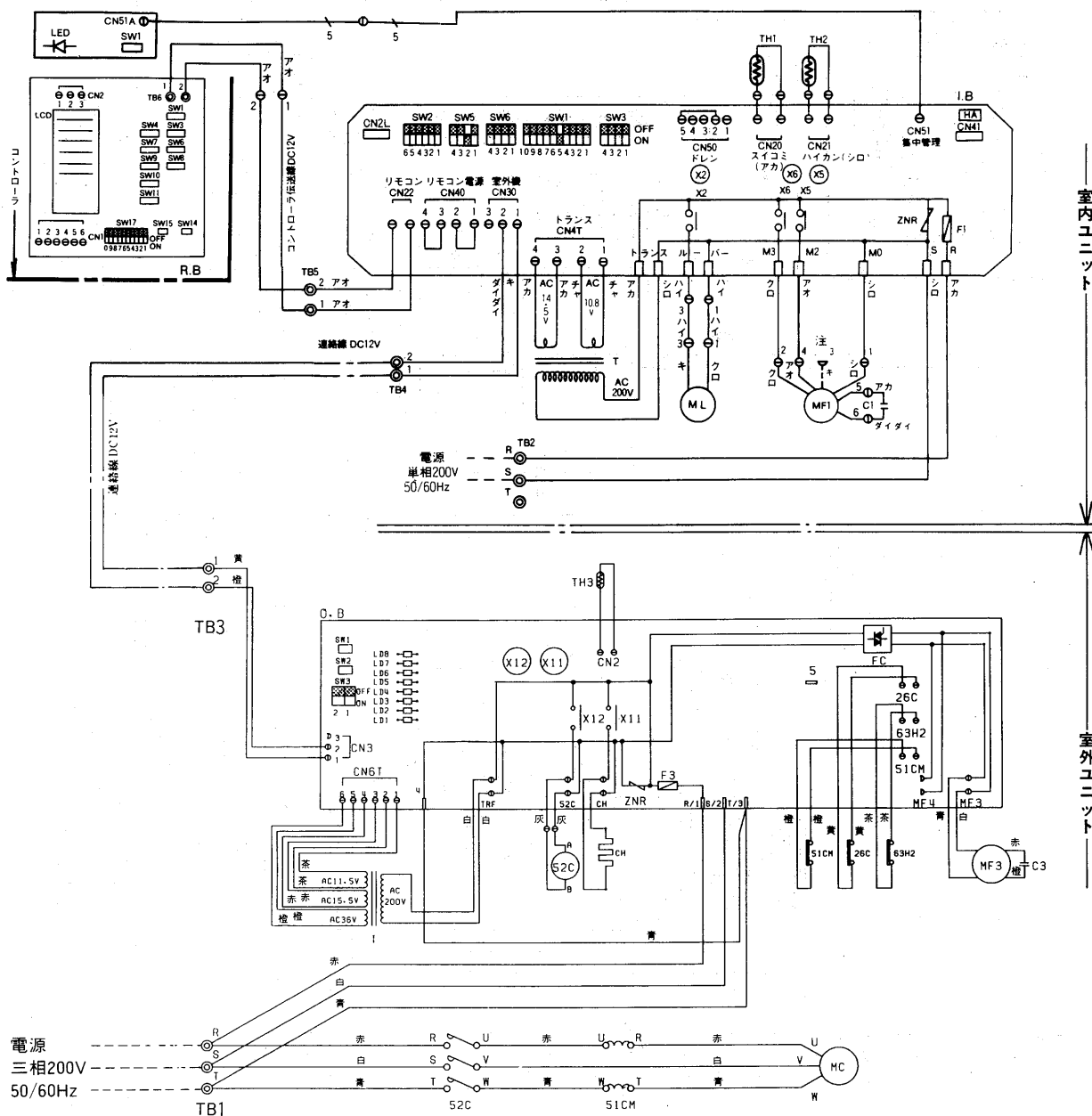
- 注1. 連絡線は極性がありますので番号<1,2.>に従い配線してください。
2. ◎は端子盤, ⊖はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

項目	セット形名	
	PS-45FKE-AC	
幹線	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
室内分回路	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
室外分回路	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	30
工事	コントローラ連絡電線太さ※1	mm ²
	室内外連絡電線太さ※1	0.8 ※3
	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.

PS-71FKE-AC形

- 共通注意事項は P253 に掲載。
- K 制御フローチャートは P78 に掲載。



スリムエアコン(床置形)

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>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN41<L.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
ML	ルーバ用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN51<L.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	CN51A<S.B>	コネクタ<集中管理>
S.B	スイッチボード	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切換>
SW1<R.B>/<S.B>	スイッチ<運転・停止>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW2<L.B>	スイッチ<アドレス切換>
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>*1	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>
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>*1	SW5,6<L.B>	スイッチ<機種切換>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	T	変圧器	ZNR	バリスタ
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<電源>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	X4<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	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>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	I.B	室供コントローラボード	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	CN2L<L.B>	コネクタ<ロスナイ>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	CI	コンデンサ<送風機用電動機>

*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	CN6<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>

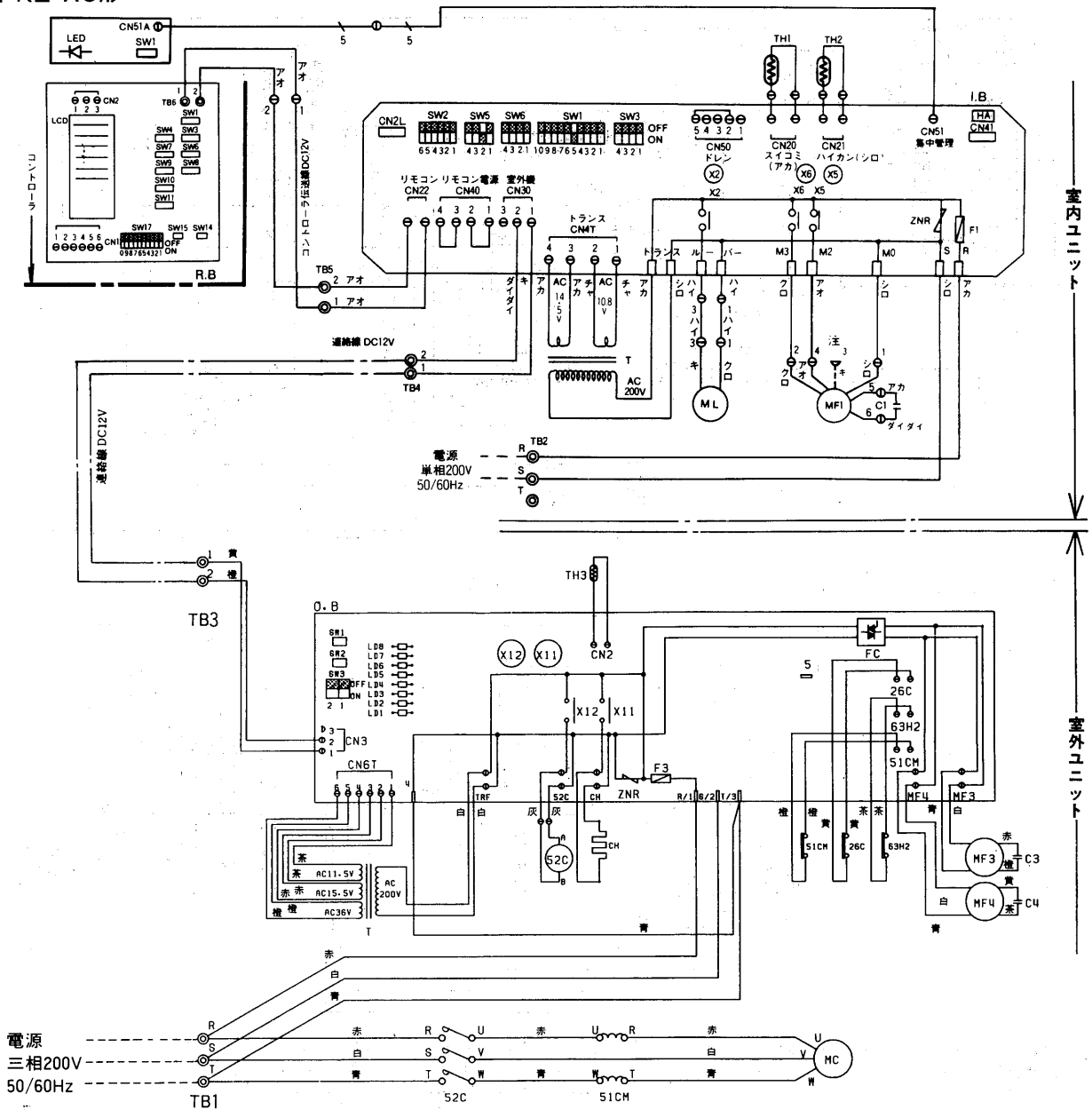
- 注1. 連絡線は極性がありますので番号<1.2.>に従い配線してください。
- 注2. ◎は端子盤, ⊙はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

項目	セット形名	PS-71FKE-AC
電気工事	電線 大きさ*1	mm 1.6
	幹線 過電流保護器*2	A 30
	開閉器 容量	A 30
	室内 電線 大きさ*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 大きさ*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 大きさ*1	mm ² 30
室内外連絡電線 大きさ*1	mm 0.8 * 3	
接地線 大きさ	mm 1.6	

- 注3. 電線大きさは金属配線の場合の最小大きさを示します。
- 注2. 超電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。
- 注3. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

PS-100FKE-AC形
PS-125FKE-AC形

- 共通注意事項はP253に掲載。
- K制御フローチャートはP78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>(インナーモ付)	TH	サーミスタ<室温検知>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
52F	電磁接触器<室内送風機>	VR	可変抵抗器<温度設定>	F2	ヒューズ<2A>
26S1	温度開閉器<凍結防止>	SW1	スイッチ<運転冷・切・冷切換>	T	変圧器
X1	補助継電器<強・弱切換>	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	TB2	端子盤<電源>
X12	補助継電器<圧縮機制御>	SW3	スイッチ<50/60Hz切換用>	TB4	端子盤<連絡線>
I.B	インダボードコントローラ<直流電源>	R	抵抗	C1・2	コンデンサ<送風機>
R.B	コントローラボード	CN2L	コネクタ<ロスナイ>	DI	発光ダイオード<運転表示>

*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	CN6<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>
51CH	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-100FKE-AC		PS-125FKE-AC	
		電線太さ	開閉器容量	電線太さ	開閉器容量
幹線	電線太さ	※1	mm	2.0	2.6
	過電流保護器	※2	A	40	50
電気分岐回路	室内	電線太さ	mm	1.6	
	室外	電線太さ	mm	2.0	2.6
工事	室内	過電流保護器	A	15	
	室外	過電流保護器	A	40	50
	室内	開閉器容量	A	15	
	室外	開閉器容量	A	60	
	室内	電線太さ	mm	1.6	
	室外	電線太さ	mm	2.0	2.6
	接地	電線太さ	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. 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 PSH-71FKHF形スリムエアコンを例にとって説明します。

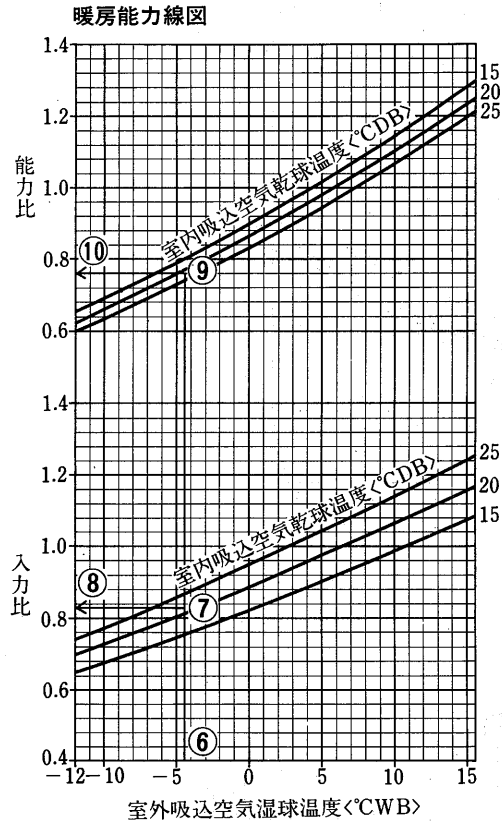
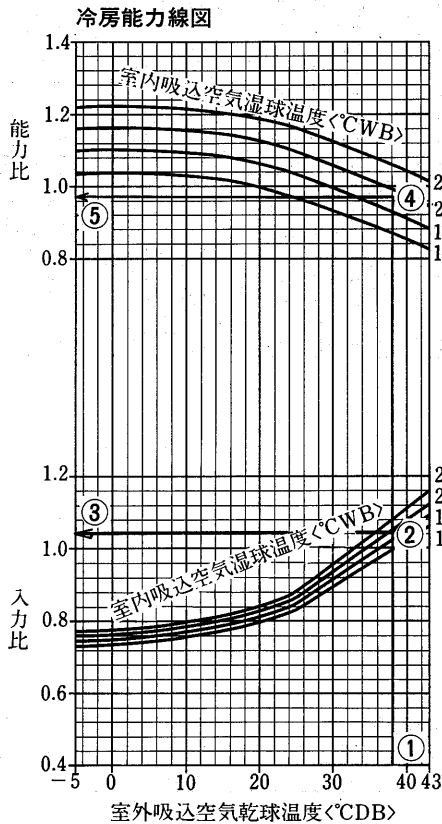
PSH-71FKHF形(50Hz)

- 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-FKHF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、0.835

⑩から暖房能力比は、0.76

となり

●PSH-71FKHF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。

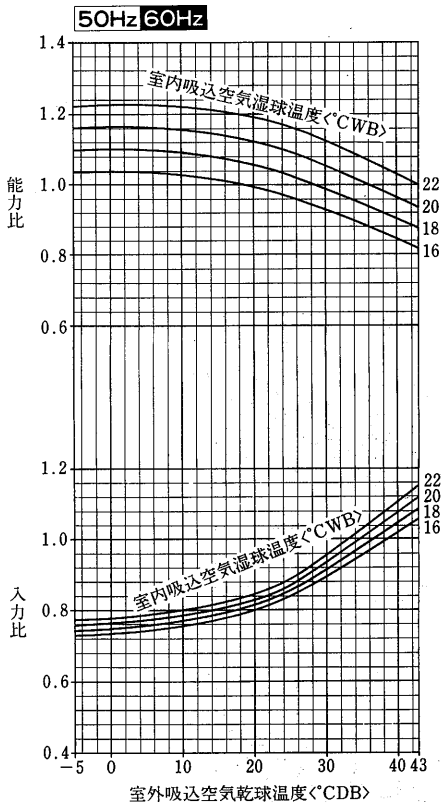
●ただし、配管長が5mを越える場合および暖房で室外吸込空気湿球温度が6°CWB以下の場合にはそれぞれの能力減少係数を289ページから求めてさらに掛けて下さい。

●ジェットバーナー暖房エアコンの例題はP に掲載。

スリムエアコン(床置形)

(a)冷暖房兼用<標準形>PSH<X·R·M>-FK<H>D形

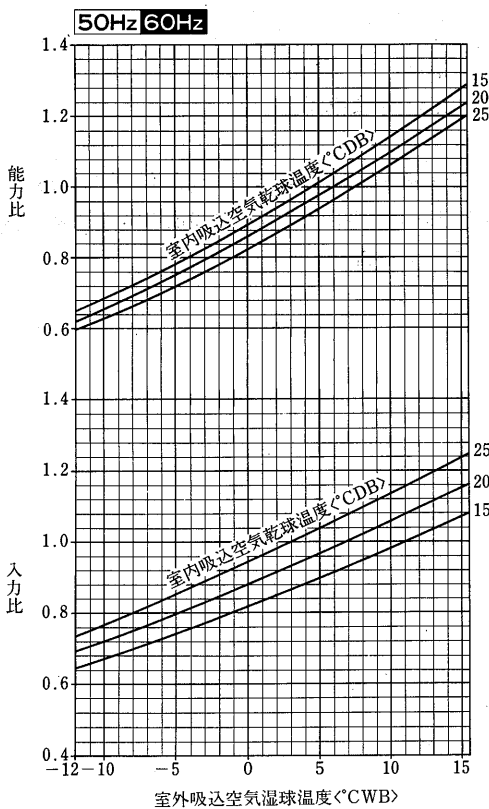
冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF	
標準	PSH-45SFK<H>F-ST	4,000/ 4,500	1.63/ 1.93	0.71/0.68
	PSH-45FK<H>F-ST	4,000/ 4,500	1.62/ 1.87	0.71/0.68
	PSH-50SFK<H>F-ST	4,500/ 5,000	1.92/ 2.32	0.72/0.69
	PSH-50FK<H>F-ST	4,500/ 5,000	1.98/ 2.30	0.72/0.69
	PSH-56FK<H>F-ST	5,000/ 5,600	2.20/ 2.64	0.69/0.66
	PSH-63FK<H>F-ST	5,600/ 6,300	2.20/ 2.64	0.69/0.66
	PSH-71FK<H>F-ST	6,300/ 7,100	2.68/ 3.12	0.69/0.67
	PSH-80FK<H>F-ST	7,100/ 8,000	3.25/ 3.80	0.66/0.65
	PSH-100FK<H>F-ST	9,000/10,000	3.40/ 4.28	0.73/0.71
	PSH-125FK<H>F-ST	11,200/12,500	4.89/ 5.96	0.69/0.67
PSH-140FK<H>F-ST	12,500/14,000	5.68/ 6.28	0.70/0.67	
同時ツイン	PSHX-90FK<H>F	8,000/ 9,000	3.45/ 4.26	0.71/0.68
	PSHX-100FK<H>F	9,000/10,000	3.49/ 4.30	0.72/0.69
	PSHX-112FK<H>F	10,000/11,200	5.02/ 6.14	0.69/0.66
	PSHX-125FK<H>F	11,200/12,500	5.02/ 6.14	0.69/0.66
	PSHX-140FK<H>F	12,500/14,000	5.36/ 6.65	0.69/0.67
	PSHX-200FK<H>E	18,000/20,000	7.89/ 8.93	0.73/0.71
同時トータル個別ツイン	PSHX-250FK<H>E	22,400/25,000	9.78/11.42	0.70/0.67
	PSHR-140FK<H>F	12,500/14,000	5.13/ 6.26	0.72/0.69
	PSHR-200FK<H>E	18,000/20,000	7.87/ 8.89	0.69/0.67
	PSHR-250FK<H>E	22,400/25,000	9.78/11.42	0.66/0.65
	PSHM-100FK<H>E	9,000/10,000	3.90/ 4.68	0.72/0.69
	PSHM-125FK<H>E	11,200/12,500	4.54/ 5.82	0.69/0.66
PSHM-140FK<H>E	12,500/14,000	5.06/ 6.14	0.69/0.67	

暖房能力線図

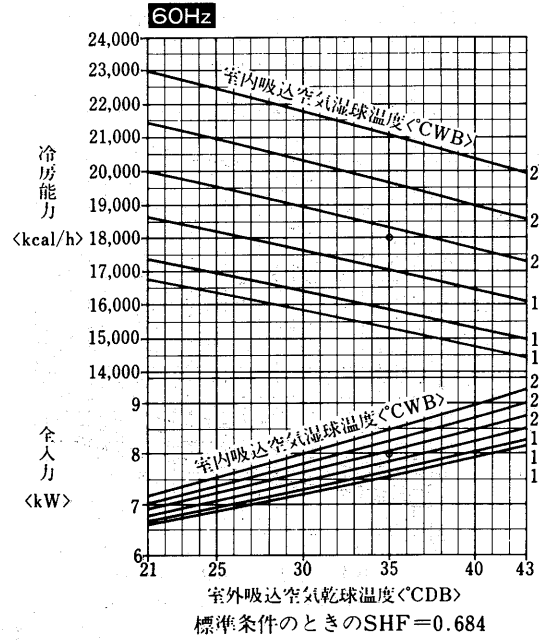
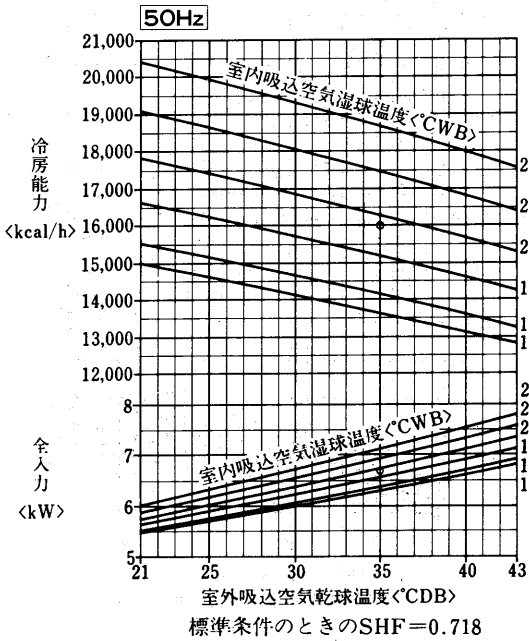


暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力 <kW>	
標準	PSH-45SFK<H>F-ST	4,300/ 5,000	1.68/ 2.06	2.1
	PSH-45FK<H>F-ST	4,300/ 5,000	1.65/ 1.98	
	PSH-50SFK<H>F-ST	4,800/ 5,500	1.92/ 2.32	
	PSH-50FK<H>F-ST	4,800/ 5,500	1.95/ 2.30	
	PSH-56FK<H>F-ST	5,900/ 6,700	2.10/ 2.54	
	PSH-63FK<H>F-ST	5,900/ 6,700	2.10/ 2.54	
	PSH-71FK<H>F-ST	6,500/ 7,700	2.68/ 3.24	
	PSH-80FK<H>F-ST	7,600/ 9,000	3.28/ 3.92	
	PSH-100FK<H>F-ST	9,300/10,600	3.25/ 4.08	
	PSH-125FK<H>F-ST	12,200/13,800	4.86/ 5.96	
PSH-140FK<H>F-ST	13,500/15,200	5.64/ 6.46	3.0	
同時ツイン	PSHX-90FK<H>F	9,300/10,600	3.32/ 4.18	2.1×2
	PSHX-100FK<H>F	9,300/10,600	3.36/ 4.22	
	PSHX-112FK<H>F	12,200/13,800	4.92/ 6.14	
	PSHX-125FK<H>F	12,200/13,800	4.92/ 6.14	
	PSHX-140FK<H>F	13,500/15,200	5.36/ 6.55	
	PSHX-200FK<H>E	19,000/21,000	7.12/ 8.08	
同時トータル個別ツイン	PSHX-250FK<H>E	24,500/27,000	8.87/10.60	3.0×2
	PSHR-140FK<H>F	13,500/15,200	5.03/ 6.26	2.1×3
	PSHR-200FK<H>E	19,000/21,000	7.10/ 8.04	
	PSHR-250FK<H>E	24,500/27,000	8.87/10.58	
	PSHM-100FK<H>E	9,300/10,600	3.74/ 4.54	2.1×2
	PSHM-125FK<H>E	11,800/13,400	4.32/ 5.04	
PSHM-140FK<H>E	13,000/15,200	5.02/ 6.12		

(b)冷暖房兼用<大形うす形>PFH-B1形
PFH-180B1形
冷房能力線図

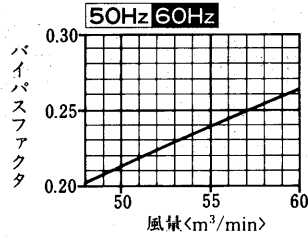
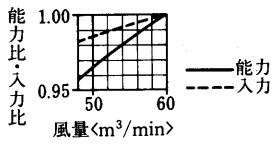
冷房・暖房運転温度範囲・分ダクト静風圧—風量線図はP267に掲載。



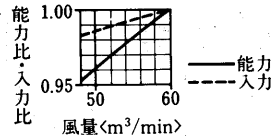
スリムエアコン(床置形)

バイパスファクタ線図

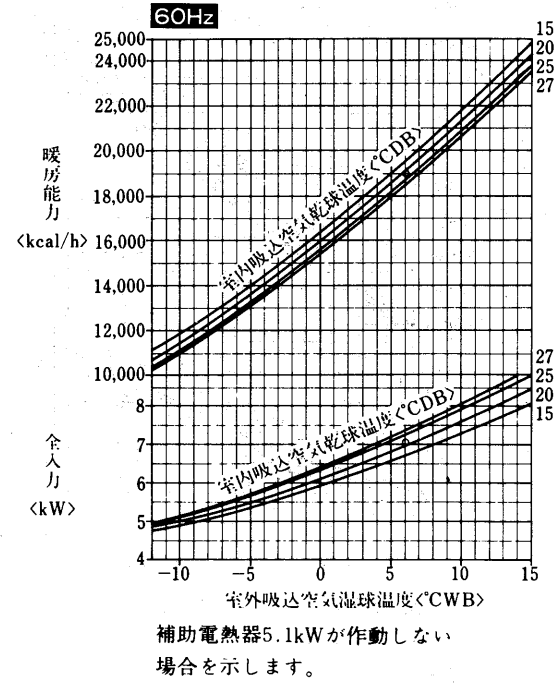
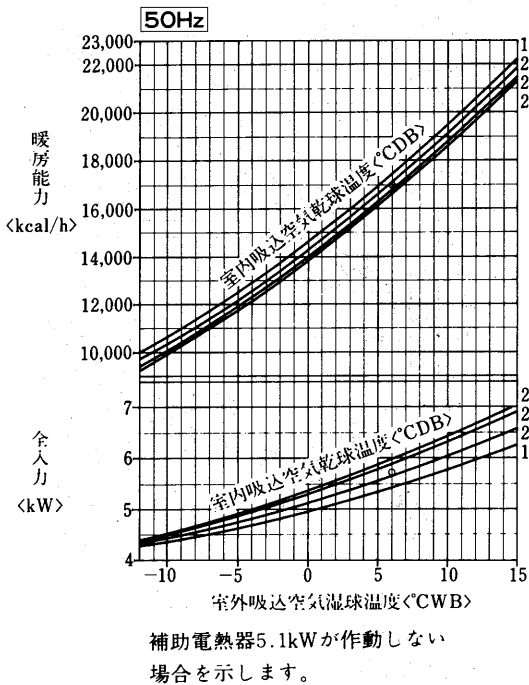
風量補正線図



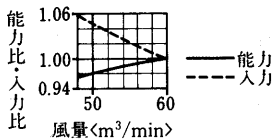
風量補正線図



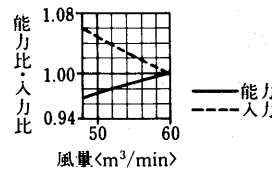
暖房能力線図



風量補正線図

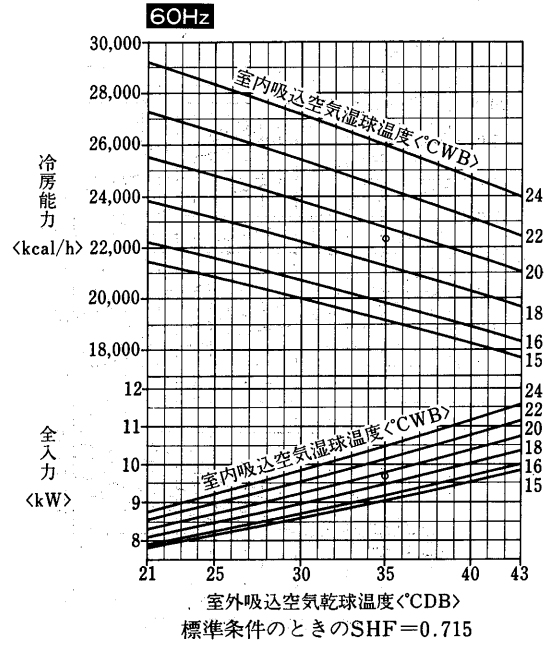
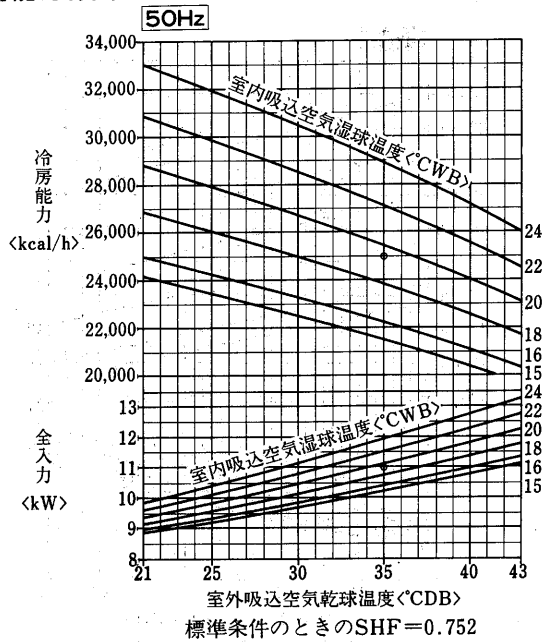


風量補正線図



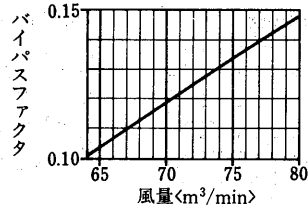
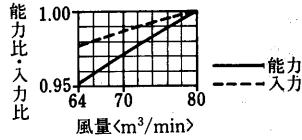
PFH-250B1形
冷房能力線図

冷房・暖房運転温度範囲・分ダクト静風圧—風量線図はP267に掲載。

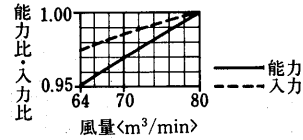


バイパスファクタ線図

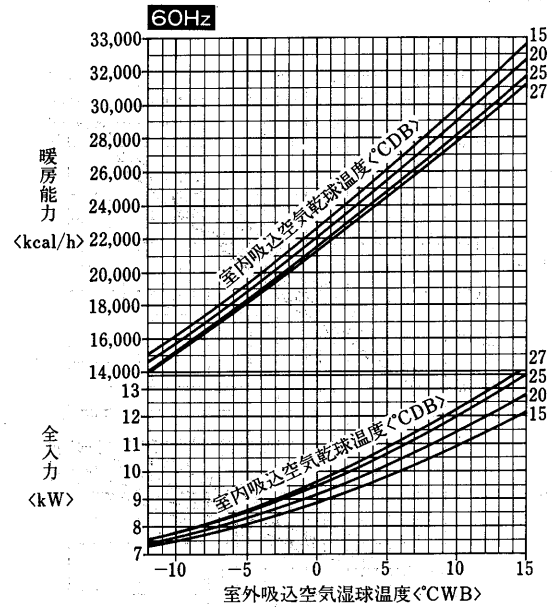
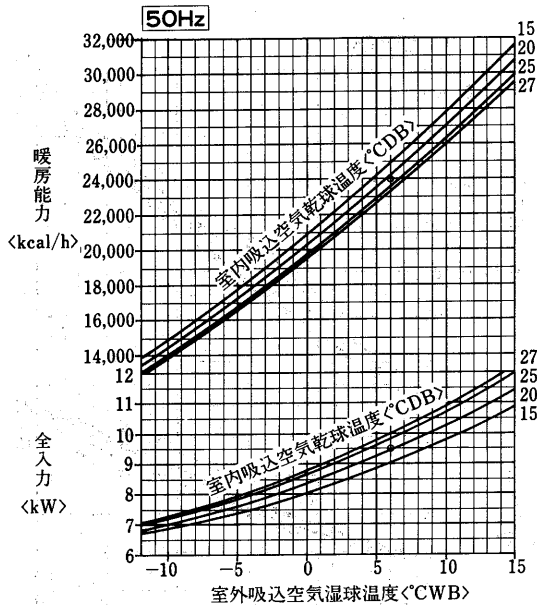
風量補正線図



風量補正線図



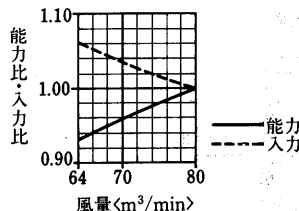
暖房能力線図



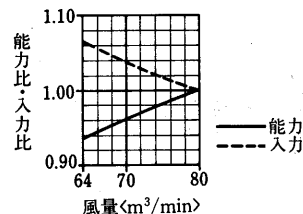
補助電熱器7.5kWが作動しない
場合を示します。

補助電熱器7.5kWが作動しない
場合を示します。

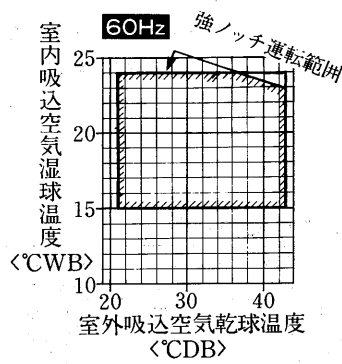
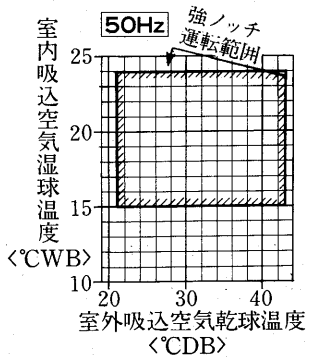
風量補正線図



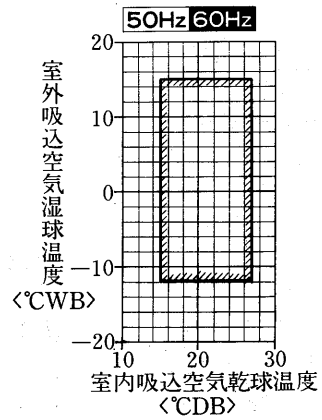
風量補正線図



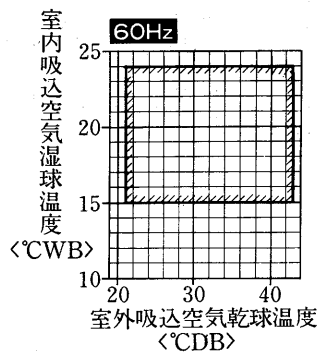
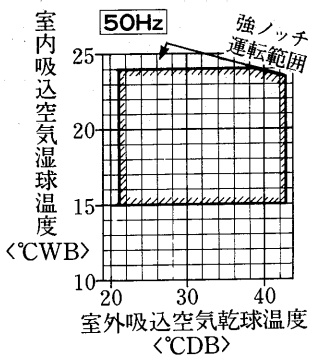
冷房運転温度範囲
PFH-180B1形



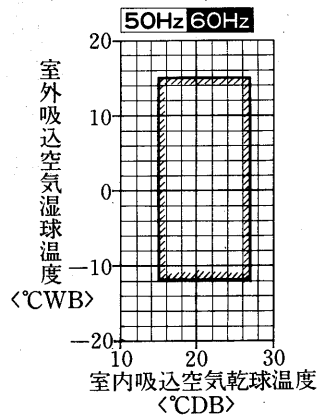
暖房運転温度範囲
PFH-180B1形



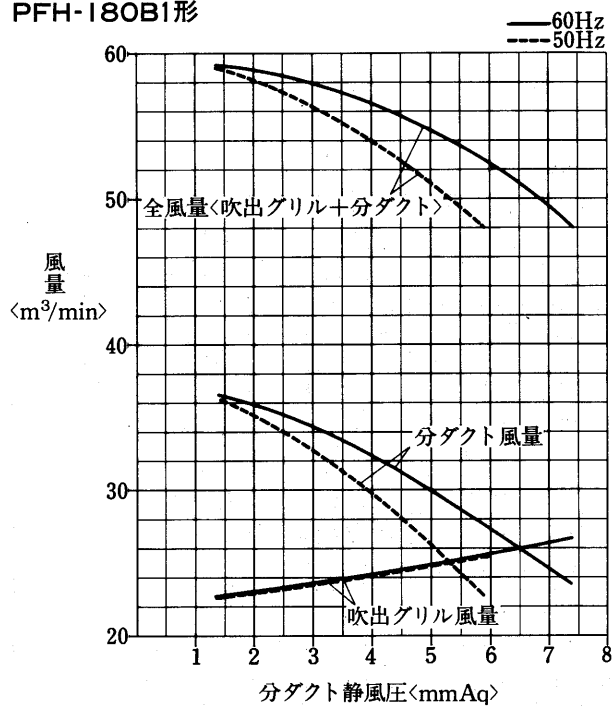
冷房運転温度範囲
PFH-250B1形



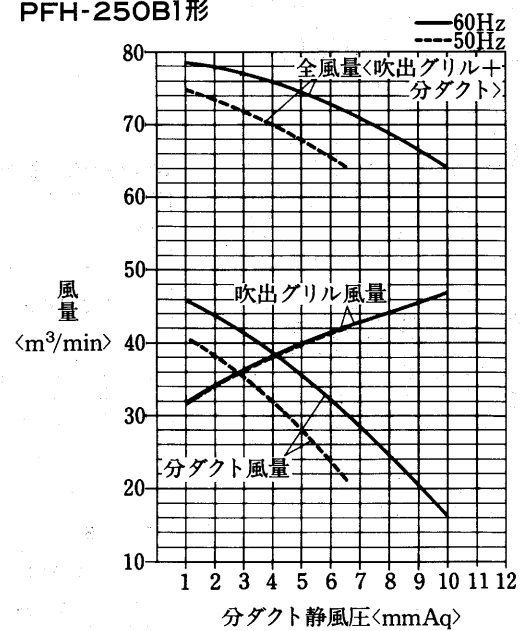
暖房運転温度範囲
PFH-250B1形



分ダクト静風圧-風量線図
PFH-180B1形



PFH-250B1形

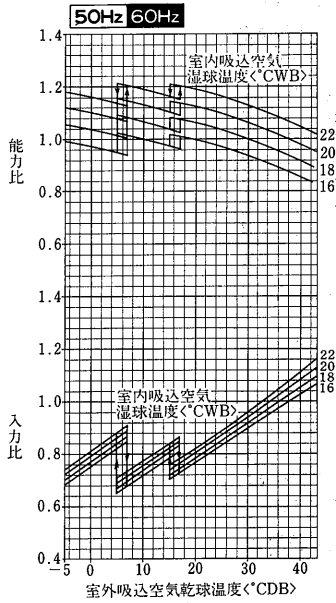


- 注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを、|上から4枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。
2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

スリムエアコン(床置形)

(c)冷暖房兼用<インバータタイプ>PSHZ-EKHE形

冷房能力線図

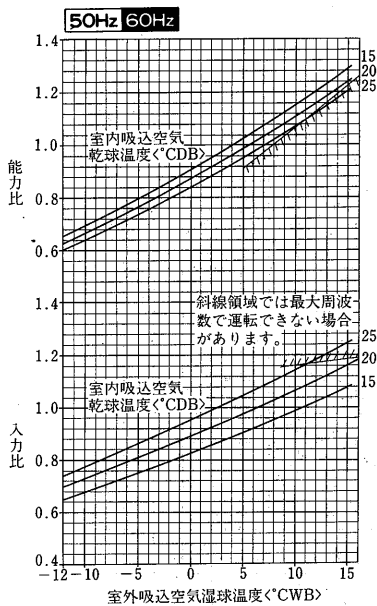


●本図は1対1インバータの能力線図を示します。標準インバータレス機種と同様に空気条件による性能変化の比率を示し、それに定格性能値<能力, 入力>, 最大性能値<能力, 入力>を掛けて求めるものとします。

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-50SEKHE-ST		4,500	5,000	1.78/1.86	2.13/2.16	0.71
PSHZ-50EKHE-ST		4,500	5,000	1.80/1.83	2.10/2.16	0.71
PSHZ-56SEKHE-ST		5,000	5,600	2.22/2.25	2.74/2.79	0.69
PSHZ-56EKHE-ST		5,000	5,600	2.17/2.20	2.61/2.66	0.69
PSHZ-71SEKHE-ST		6,300	7,100	3.09/3.12	3.59/3.66	0.65
PSHZ-71EKHE-ST		6,300	7,100	2.74/2.77	3.45/3.50	0.65
PSHZ-80SEKHE-ST		7,100	8,000	3.24/3.27	4.18/4.22	0.62
PSHZ-80EKHE-ST		7,100	8,000	3.18/3.21	4.10/4.13	0.62
PSHZ-90EKHE-ST		8,000	9,000	3.18/3.21	4.10/4.13	0.68
PSHZ-100EKHE-ST		9,000	10,000	4.20/4.20	4.86/4.86	0.66
PSHZ-112EKHE-ST		10,000	11,200	4.20/4.20	4.86/4.86	0.65
PSHZ-125EKHE-ST		11,200	12,500	4.86/4.86	5.99/5.99	0.63
PSHZ-140EKHE-ST		12,500	14,000	5.99/5.99	7.52/7.52	0.64

暖房能力線図



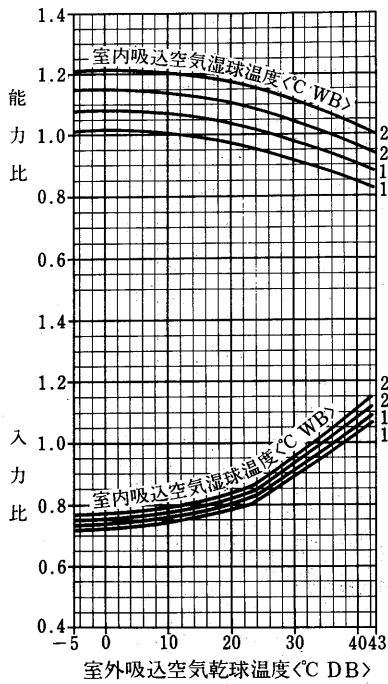
暖房定格, 最大性能値<50/60Hz>

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-50SEKHE-ST		5,400<7,206>	6,400<8,206>	2.19/2.20 <4.29/4.30>	2.72/2.72 <4.82/4.82>	<2.1>
PSHZ-50EKHE-ST		5,400<7,206>	6,400<8,206>	2.03/2.03 <4.13/4.13>	2.58/2.58 <4.68/4.68>	<2.1>
PSHZ-56SEKHE-ST		5,800<7,606>	7,000<8,806>	2.42/2.45 <4.52/4.55>	3.24/3.24 <5.34/5.34>	<2.1>
PSHZ-56EKHE-ST		5,800<7,606>	7,000<8,806>	2.29/2.29 <4.39/4.39>	3.08/3.08 <5.18/5.18>	<2.1>
PSHZ-71SEKHE-ST		7,700<9,506>	8,900<10,706>	3.54/3.54 <5.64/5.64>	4.31/4.28 <6.41/6.39>	<2.1>
PSHZ-71EKHE-ST		7,700<9,506>	8,900<10,706>	3.30/3.33 <5.40/5.43>	4.08/4.10 <6.18/6.20>	<2.1>
PSHZ-80SEKHE-ST		8,200<10,006>	9,800<11,606>	3.58/3.60 <5.68/5.70>	4.35/4.42 <6.45/6.52>	<2.1>
PSHZ-80EKHE-ST		8,200<10,006>	9,800<11,606>	3.60/3.63 <5.70/5.73>	4.50/4.52 <6.60/6.62>	<2.1>
PSHZ-90EKHE-ST		9,600<11,922>	11,100<13,422>	3.78/3.78 <6.48/6.48>	4.63/4.63 <7.33/7.33>	<2.7>
PSHZ-100EKHE-ST		10,700<13,022>	12,400<14,722>	4.31/4.31 <7.01/7.01>	5.55/5.55 <8.25/8.25>	<2.7>
PSHZ-112EKHE-ST		12,000<14,580>	13,900<16,480>	4.75/4.77 <7.75/7.77>	5.94/5.94 <8.94/8.94>	<3.0>
PSHZ-125EKHE-ST		13,500<16,080>	15,500<18,080>	5.73/5.78 <8.73/8.78>	7.26/7.26 <10.26/10.26>	<3.0>
PSHZ-140EKHE-ST		14,800<17,380>	16,700<19,280>	6.79/6.81 <9.79/9.81>	8.26/8.26 <11.26/11.26>	<3.0>

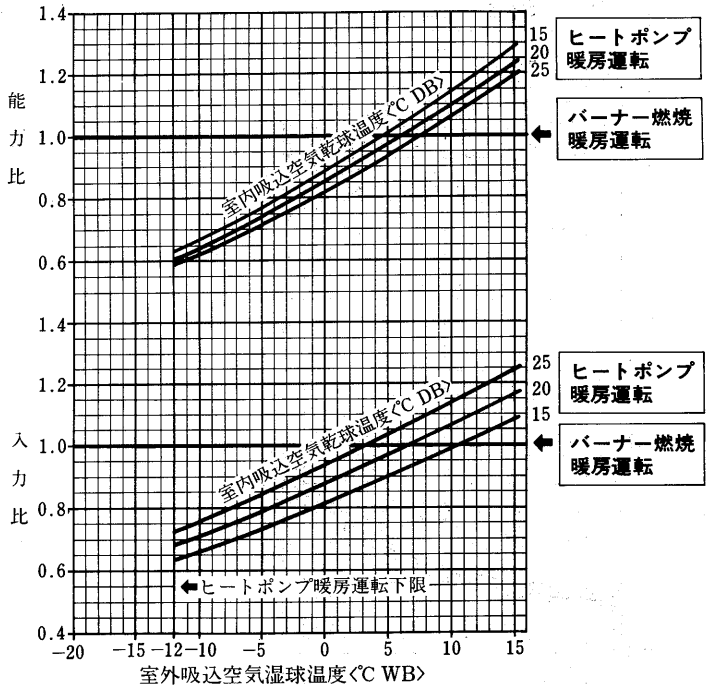
<>は電熱器作動時を示す

(d) 冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>PSHB-FKE形

冷房能力線図



暖房能力線図



スリムエアコン(床置形)

冷房定格性能値<50/60Hz>

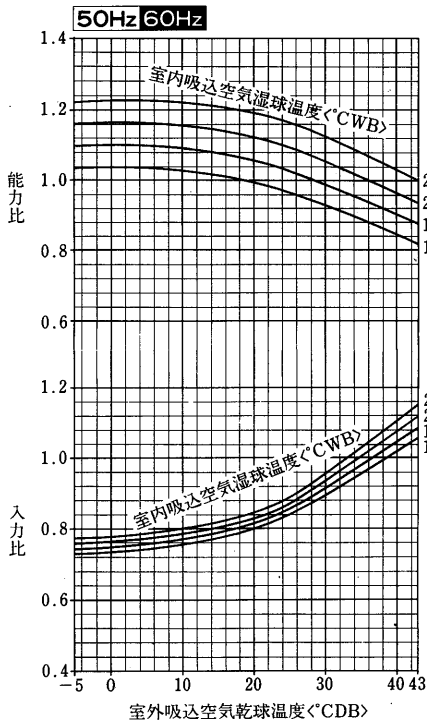
項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
形名			
PSHB-95FKF-ST	6,300/7,100	2.56/3.12	0.69/0.67
PSHB-165FKF-ST	10,200/11,500	4.59/5.78	0.70/0.67

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				
PSHB-95FKF-ST	6,500/7,700	2.53/3.09	9,500/10,500	1.10/1.55
PSHB-165FKF-ST	12,200/13,800	4.47/5.67	16,500/17,500	1.94/2.62

(e) 冷房専用<標準形>PS-FKE形

冷房能力線図

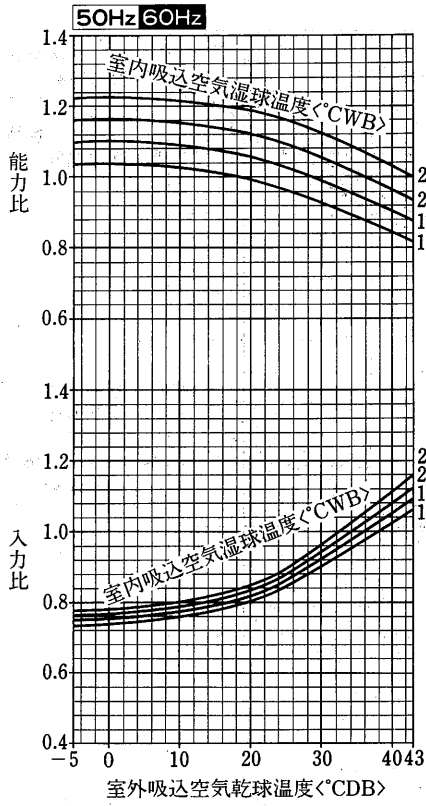


冷房定格性能値<50/60Hz>

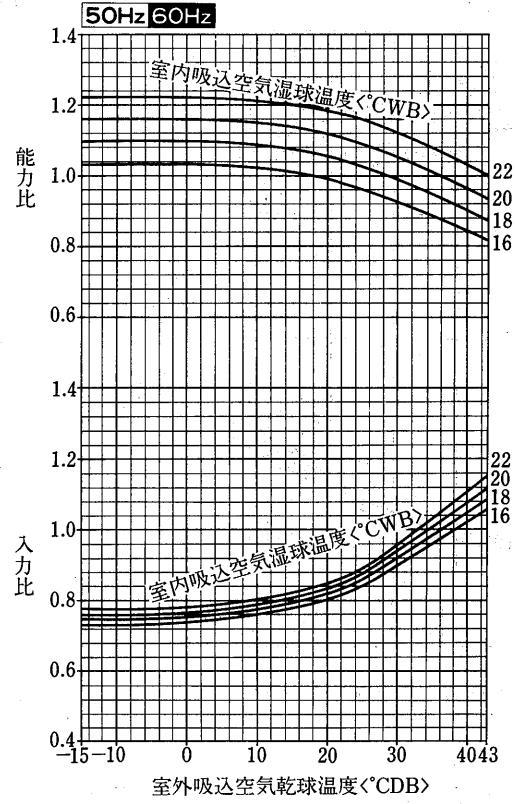
項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
形名			
標準			
PS-45SFKE-ST	4,000/ 4,500	1.63/1.93	0.71/0.68
PS-45FKE-ST	4,000/ 4,500	1.62/1.87	0.71/0.68
PS-50FKE-ST	4,500/ 5,000	1.98/2.30	0.72/0.69
PS-56FKE-ST	5,000/ 5,600	2.20/2.64	0.69/0.66
PS-63FKE-ST	5,600/ 6,300	2.20/2.64	0.69/0.66
PS-71FKE-ST	6,300/ 7,100	2.68/3.12	0.69/0.67
PS-100FKE-ST	9,000/10,000	3.40/4.28	0.73/0.71
PS-125FKE-ST	11,200/12,500	4.89/5.96	0.69/0.67
PS-140FKE-ST	12,500/14,000	5.68/6.42	0.70/0.67
同時対応			
PSX-100FKE-ST	9,000/10,000	3.49/4.30	0.72/0.69
PSX-125FKE-ST	11,200/12,500	5.02/6.14	0.69/0.66
PSX-140FKE-ST	12,500/14,000	5.36/6.55	0.69/0.67

(f)冷房専用<低外気温仕様>PS-FKE-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-45FKE-AC		4,000/ 4,500	1.62/1.87	0.71/0.68
PS-71FKE-AC		6,300/ 7,100	2.68/3.12	0.69/0.67
PS-100FKE-AC		9,000/ 1,000	3.40/4.28	0.73/0.71
PS-125FKE-AC		11,200/12,500	4.89/5.96	0.69/0.67

(5)騒音<室内ユニット>——— 室外ユニットはP35 I 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。

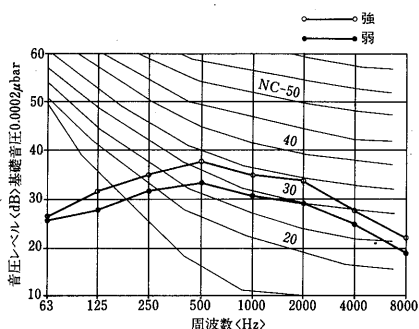
(a)測定方法

(イ)試験室：たて6m、よこ5m、高さ3mの無響室

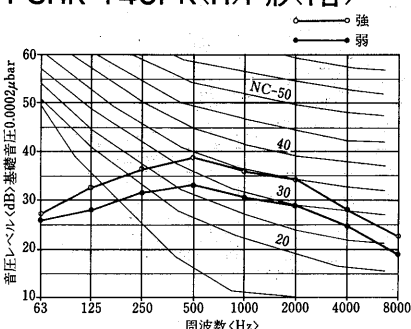
(ロ)試験方法：試験室における、ユニットの正面1m×高さ1mの位置で測定。

(b)NC曲線<室内ユニット>

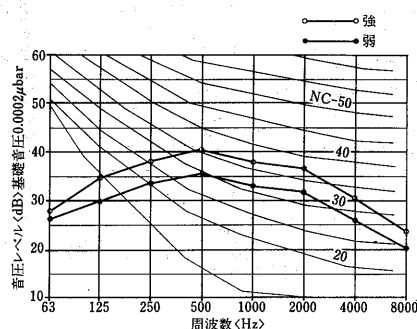
PSH-45<S>FK<H>V形
PS-45<S>FKV形
PSHX-90FK<H>F形<1台>



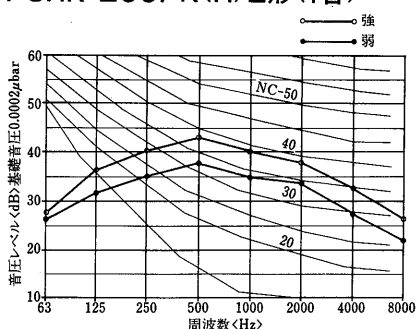
PSH-50<S>FKV形
PS-50<S>FKV形
PS<H>X-100FK<H>F形<1台>
PSHM-100FK<H>E形<1台>
PSHR-140FK<H>F形<1台>



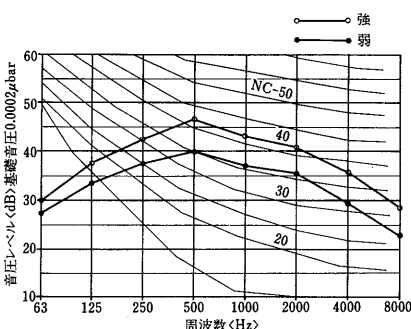
PSH-56・63FKV形
PS-56・63FKV形
PS<H>X-112・125FK<H>F形<1台>
PSHM-125FK<H>E形<1台>



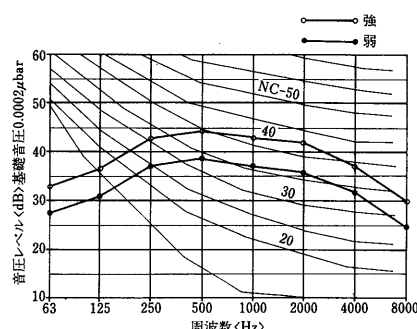
PSH-71FKV形
PS-71FKV形
PS<H>X-140FK<H>F形<1台>
PSHM-140FK<H>E形<1台>
PSHR-200FK<H>E形<1台>



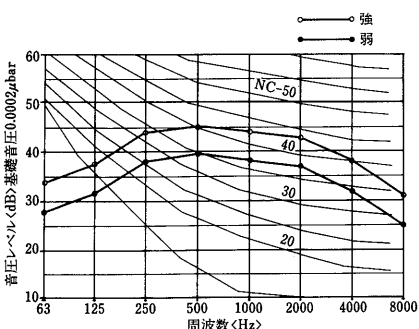
PSH-80FK<H>V形
PSHR-250FK<H>E形<1台>



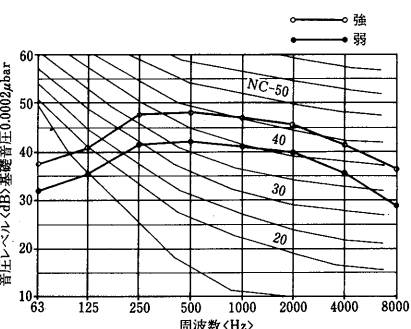
PSH-100FK<H>V形
PS-100FKV形
PSHX-200FK<H>E形<1台>



PSH-125FK<H>V形
PS-125FKV形
PSHX-250FK<H>E形

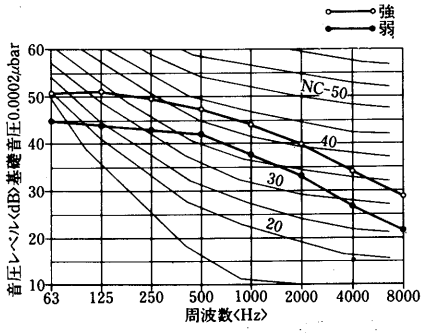


PSH-140FK<H>V形
PS-140FKV形

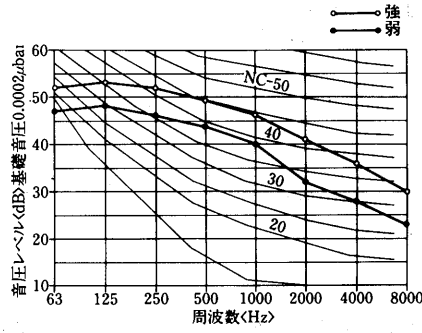


スリムエアコン<床置形>

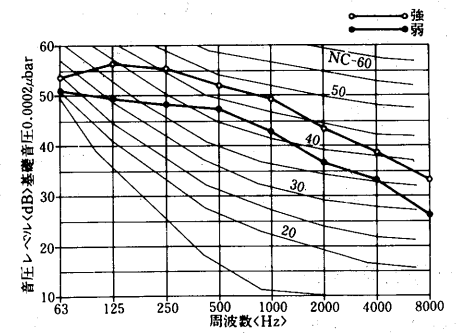
PSHZ-50・56・71・80<S>EKN形



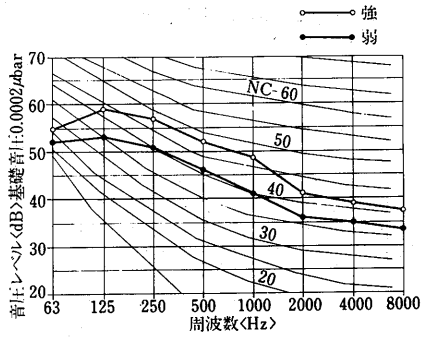
PSHZ-90・100EKHN形



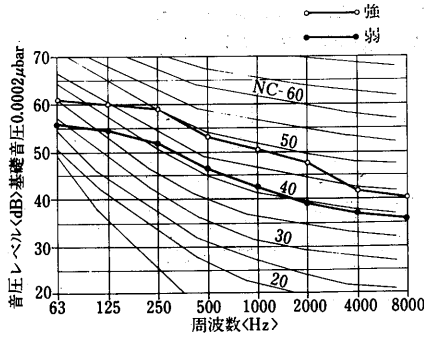
PSHZ-112・125・140EKHN形



PFH-180B1形



PFH-250B1形



(6)据付関係資料〈室内ユニット〉——— 室外ユニットはP360に掲載。

(a)据付工事

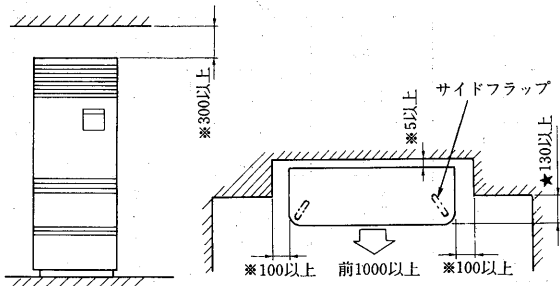
(I)据付上の注意

- 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

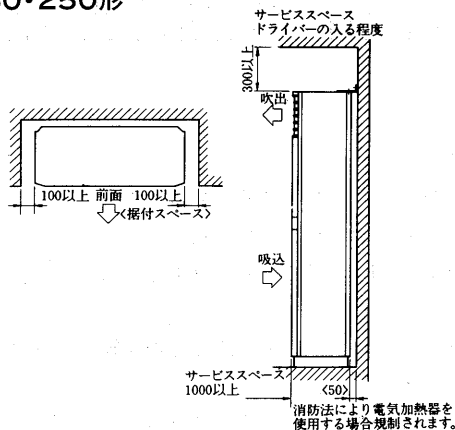
- 据付スペースは据付上の注意を考慮して下記スペースを確保してください。
- ショートサイクルを起こさないよう可能な限り障害物を取り除いてください。

PSH・PS-FKV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・250形



(III)据付台

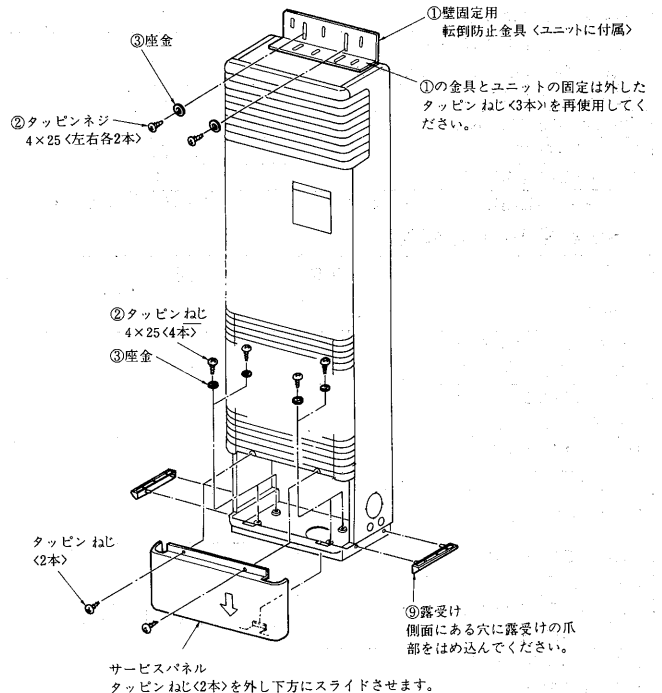
●PSH・PS-FKV形

(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。

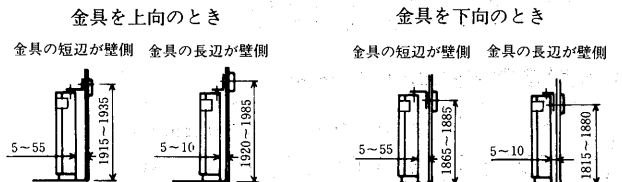
(ロ)転倒防止用品の取付けかた〈一例〉

- 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。



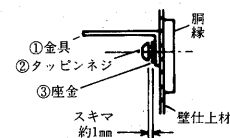
(ハ)壁固定用転倒防止金具の取付けかた

- 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ノ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に下図のようにネジを締付けてください。



(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)冷媒配管長さおよび室内・室外ユニットの高低差制限

セット形名	項目		配管長さ<m>	バンド数
	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		
PSH-45・50<S>FK<H>F PSHZ-50・56<S>EKHE	40	40	40	12
PSH-56・63・71FK<H>F PSHZ-71<S>EKHE	50	50	50	15
PSH-80・100FK<H>F PSHZ-80<S>EKHE	50	50	50	15
PSH-125・140FK<H>F PSHZ-90・100・112・140EKHE	50	50	50	15
PS-45<S>・50FKE	40	40	40	12
PS-56・63・71FKE	50	50	50	15
PS-100FKE	50	50	50	15
PS-125・140FKE	50	50	50	15

注. PSHZ-71EKHE形の場合は配管実長が35mを越える場合は現地でも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。(PU・EG・EK)

セット形名	項目		本体充填冷媒量<kg>	冷媒配管長さおよび再充填時冷媒量<kg>				
	配管サイズ			10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~50m
	液側	ガス側						
PSH-45・50<S>FK<H>F PS-45・50<S>FKE	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>F PS-56・63FKE			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>F PS-71FKE			3.6 <3.7>	2.6 <2.7>	2.8 <2.9>	3.1 <3.2>	3.3 <3.4>	3.6 <3.7>
PSH-80FK<H>F			3.9	2.9	3.1	3.4	3.6	3.9
PSH-100FK<H>F PS-100FKE	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	5.6 <5.8>	3.6 <4.2>	4.1 <4.6>	4.6 <5.0>	5.1 <5.4>	5.6 <5.8>
PSH-125FK<H>F PS-125FKE			6.0 <7.0>	3.6 <4.6>	4.2 <5.2>	4.8 <5.8>	5.4 <6.4>	6.0 <7.0>
PSH-140FK<H>F PS-140FKE			6.0 <7.0>	3.6 <4.6>	4.2 <5.2>	4.8 <5.8>	5.4 <6.4>	6.0 <7.0>
PSHZ-50・56<S>EKHE PSHZ-71<S>EKHE			φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	3.5 3.5	2.7 2.4	3.0 2.7	3.2 3.0
PSHZ-80<S>EKHE	3.9	2.9			3.1	3.4	3.6	3.9
PSHZ-90・100EKHE PSHZ-112・125・140EKHE	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。

セット形名	項目		本体充填冷媒量<kg>	冷媒配管長さおよび追加冷媒量<kg>									
	液側	ガス側		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
PFH-180B1	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-250B1		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-180B1=0.16×<L-5>+1.2<kg>
PFH-250B1=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-180B1	PFH-250B1
	冷媒	ガス		
水配管	冷却器	B	後右下内径26	後右下内径26
	機械室	B	—	—
冷媒	加湿器	φ	左右後下φ	左右後下φ
	液管	φ	15.88※3	15.88※3
配線	ガス管	φ	25.4 ※3	28.6 ※3
	ペーパーパン	φ	左右27, 後下	左右27, 後下
配線	別売部品制御回路	φ	27, "	27, "
	主電源	φ	27, "	27, "
線	室内・外連絡	φ	27, "	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

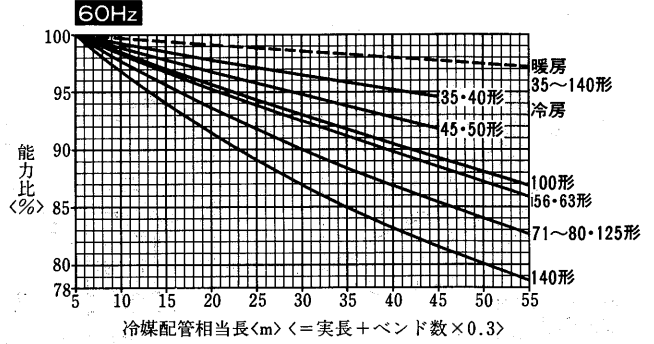
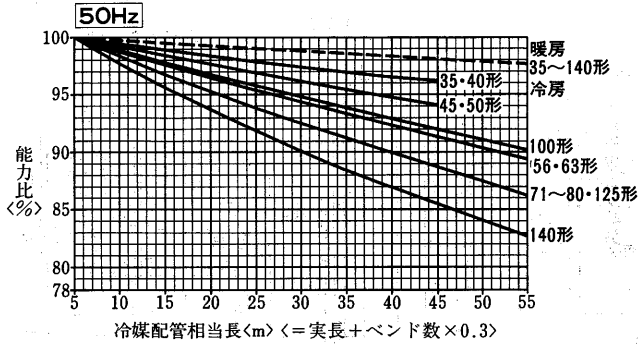
- 室内・室外ユニットの高低差はできるだけ小さくし、配管長さも最小距離を結ぶようにしてください。
- 曲げ箇所<バンド数>はできるだけ少なくし、曲げ径はできるだけ大きくしてください。
- 性能の維持又は危険防止のため必要な配管の防熱処理は必ず実施してください。
- 配管中にゴミや水分を入れないようにしてください。
- 配管サイズは当社指定のものを用い、配管長さにより冷媒を追加充填してください。

(III)冷媒配管長さによる能力減少

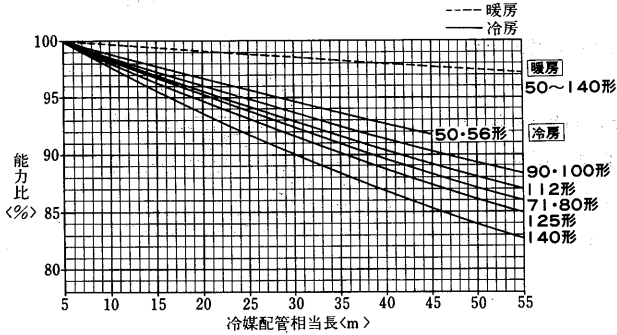
(イ)能力減少係数

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。

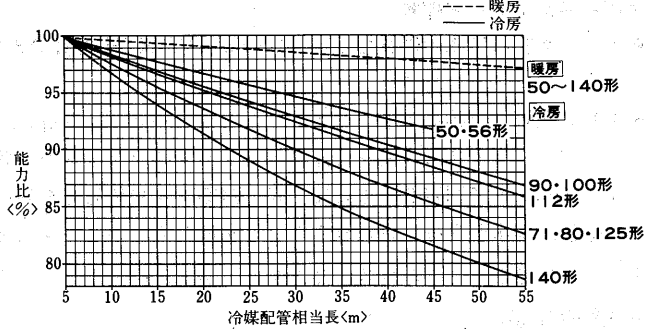
PSH・PS形



PSHZ-EKHN形〈定格性能時〉



〈最大性能時〉



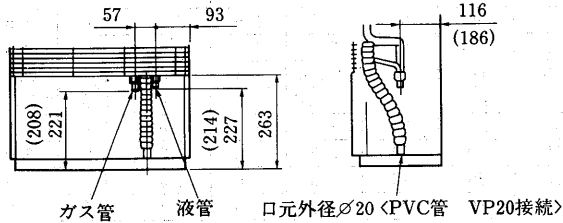
注. 外気条件により、室外熱交換器へ着霜するため、暖房能力の補正が必要です。暖房能力線図から求めた能力値に、能力減少係数をかけて算出してください。

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)~140FKV形



注.()寸法はPSH-100~140形を示します)

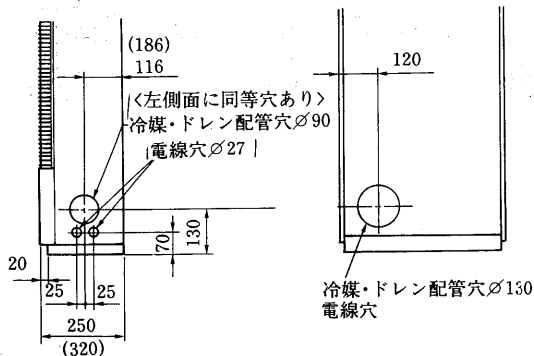
冷媒配管・ドレン配管サイズ

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	

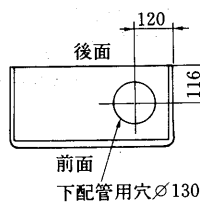
(ロ)冷媒配管・ドレン配管取出し穴

左・右配管・配線穴位置

後配管・配線穴位置

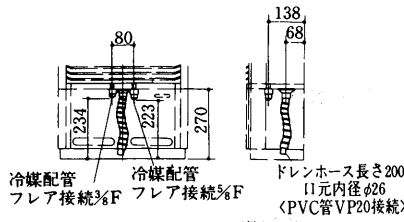


下配管穴位置

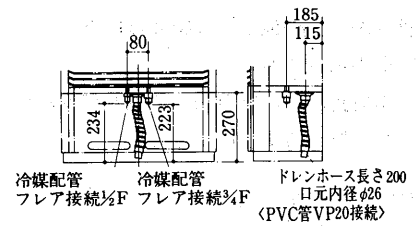


- 左・右、配管配線を行う場合は付属の④グローメット<配管穴用>、および⑧プッシュ<配線穴用>をご使用ください。<板金ノックアウトを外した部分にご使用ください。>
- 下配管用穴を使用しない場合は付属の⑦下配管穴カバーにて下配管用穴を塞いでください。

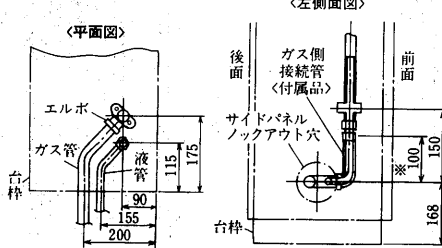
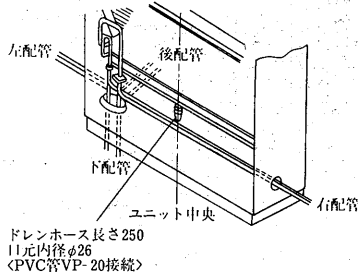
注.()寸法はPS<H>-100~140形を示します。



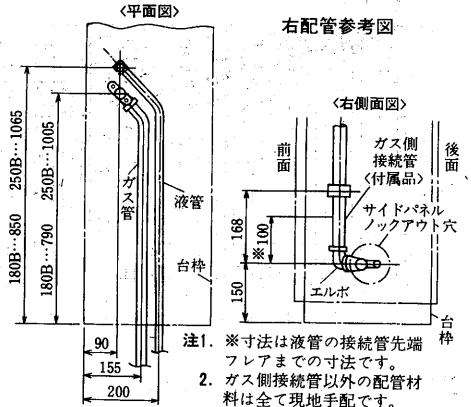
左配管参考図



右配管参考図



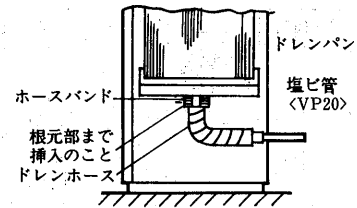
注1. ※寸法は液管の接続管先端フレアまでの寸法です。
2. ガス側接続管以外の配管材料は全て現地手配です。



注1. ※寸法は液管の接続管先端フレアまでの寸法です。
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VP 20〈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

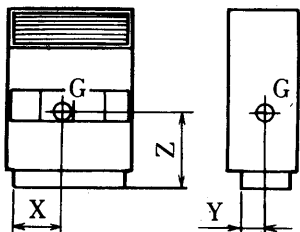
●表1. 各電力会社低圧進相コンデンサ取付容量基準, 表2. 接地線の太さはスリムエアコン〈カセット形〉PI15に掲載。

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〉

室内ユニット形名	容量	A 〈A〉	B 〈A〉	C 〈A〉	D 〈A〉	E 〈A〉	F 〈A〉	G 〈φ〉	H 〈φ〉	I 〈φ〉	J 〈φ〉	K 〈φ〉
PSH-45・50FK〈H〉V, PSHZ-50EKHN	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PSH-45S・50SFK〈H〉V	30	30	15	15	30	30	2.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0
PSHZ-50SEKHN	30	30	15	15	30	30	2.0〈2.6〉	1.6	2.0	1.6	2.0〈2.6〉	2.0
PSH-56・63・71・80FK〈H〉V	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0
PSHZ-56・71EKHN	30	30	15	15	30	30	1.6〈2.0〉	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PSHZ-56・71SEKHN	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6	2.6
PSH-100FK〈H〉V	60	50	15	15	60	40	2.0〈2.6〉	1.6	2.0	2.6	2.6	2.6
PSH-125FK〈H〉V, PSHZ-112・125EKHN	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6
PSH-140FK〈H〉V	100	75	15	15	100	60	3.2	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6
PSHZ-80・90EKHN	60	50	15	15	60	50	2.0〈2.6〉	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0
PSHZ-80SEKHN	100	75	15	15	100	75	2.6〈3.2〉	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6
PSHZ-140EKHN	100	70	15	15	100	75	2.6〈3.2〉	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6
PS-45・50SFKV	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	2.0
PS-45・50FKV	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PS-56・63・71FKV	30	30	15	15	30	30	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PS-100FKV	60	40	15	15	60	40	2.0	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0
PS-125FKV	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6
PS-140FKV	100	60	15	15	100	60	2.6	1.6	2.6	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-180B1	492	200	927
PFH-250B1	600	200	925

1.3.5 天井埋込形

天井埋込形

目次

(1) 仕様	278	(2) 外形寸法図<室内ユニット>	289
(1)-1 標準仕様	278	(a) 冷暖房兼用<PEH形>	289
(a) 冷暖房兼用<標準形>PEH<X・R・M>-FKF・E形・ヒーターレス	278	(b) 冷房専用<PE形>	293
(I) シングルタイプ<PEH-FKF形>	278	(3) 電気配線	294
(II) 同時ツインマルチタイプ<PEHX-FKE・F形>	279	(a) 共通注意事項	298
(III) 同時トリプルマルチタイプ<PEHR-FKE形>	279	(b) 電気配線図	299
(IV) 個別ツインマルチタイプ<PEHM-FKE形>	279	(I) 冷暖房兼用<標準形>PEH形	299
(b) 冷暖房兼用<標準形>PEH<X・R・M>-EKF・E形, PEH-B1形・ヒーターレス	280	(II) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>PEHE形	302
(I) シングルタイプ<PEH-EKF形>・PEH-B1形	280	(III) 冷房専用<標準形>PE形	303
(II) 同時ツインマルチタイプ<PEHX-EKF・E形>	281	(IV) 冷房専用<低外気温仕様>PE-AC形	304
(III) 同時トリプルマルチタイプ<PEHR-EKE形>	281	(4) 能力線図	306
(IV) 個別ツインマルチタイプ<PEHM-EKE形>	281	(a) 冷暖房兼用<標準形>PEH<X・R・M>-EKF・E形	307
(c) 冷暖房兼用<トップフローシステム>PEHT-EKE形・ヒーターレス	282	(b) 冷暖房兼用<標準形>PEH<X・R・M>-EKF・E形	308
(d) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>PEHE-EKE形・ヒーターレス	282	(c) 冷暖房兼用<標準形>PEH-B1形	313
(e) 冷房専用	283	(d) 冷暖房兼用<トップフローシステム>PEHT形	315
(I) 標準形<PE-EKE-ST形>	283	(e) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>PEHE形	315
(II) 低外気温仕様<PE-EKE-AC形>	283	(f) 冷房専用<標準形>PE形	316
(1)-2 室内ユニット、室外ユニット電気特性	284	(g) 冷房専用<低外気温仕様>PE-AC形	318
(a) 冷暖房兼用	284	(5) 騒音<室内ユニット>	321
(I) 標準形<PEH-FKF形>	284	(a) 測定方法	321
(II) 標準形<PEH-EKF・PEH-B1形>	284	(d) NC曲線	321
(III) トップフローシステム<PEHT-EKE-ST形>	284	(6) 据付関係資料<室内ユニット>	322
(IV) ウォールインシステム<PEHE-EKE-ST形>	284	(a) 据付工事	322
(b) 冷房専用	284	(b) 配管工事	324
(仕様表P283に掲載)		(c) 電気工事	326
(1)-3 取付可能部品表	285	(d) 重心位置<室内ユニット>	327
(1)-4 別売部品仕様表	286		

● 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P328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>-FKF・E形・ヒータレス

(I)シングルタイプ<PEH-FKF形>

セツ形名		PEH-56FKF-ST	PEH-63FKF-ST	PEH-71FKF-ST	PEH-100FKF-ST	PEH-125FKF-ST	PEH-140FKF-ST	
標準性能※1	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		3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0
	定格消費電力	kW	2.42/2.89		2.83/3.50	3.50/4.39	5.50/6.66	6.25/7.55
	運転電流	A	8.1/9.0		9.5/11.1	11.7/13.8	18.7/20.9	21.3/24.3
	運転力率	%	86/93		86/91	86/92	85/92	85/90
	始動電流	A	48/45		62/56	88/79	97/89	106/98
	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	2.20/2.60<4.30/4.70>		2.53/3.15<4.63/5.25>	3.25/4.10<6.25/7.10>	5.33/6.50<8.33/9.50>	5.70/6.77<8.70/9.77>
	運転電流	A	7.4/8.1<13.0/13.9>		8.5/9.8<14.1/15.6>	10.9/12.7<18.9/21.0>	17.9/20.9<25.7/28.9>	19.4/21.5<27.1/29.6>
	運転力率	%	86/93<96/98>		86/93<95/97>	86/93<96/98>	86/90<94/95>	85/91<93/95>
始動電流	A	48/45		62/56	88/79	97/89	106/98	
定格電源	室内単相・室外三相200V 50/60Hz							
室内ユニット	形名	PEH-56FKV	PEH-63FKV	PEH-71FKV	PEH-100FKV	PEH-125FKV	PEH-140FKV	
	外装<マンセル記号>	溶亜鋼板						
	高さ	469						
	幅	875						
	奥行	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 ³ /min	20-14	24-17	32-20	40-28	42-29	
	標準機外静圧	mmAq	8<MAX20>					
	標準電動機出力	kW	0.225		0.24		0.32	
	防音・断熱材	ポリエチレンシート						
	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<別売ドレンアップメカ組込時 VP-25>						
騒音値	ホン<A>	40-32		44-36	45-36	50-41	51-42	
製品重量	kg	46				67		
室外ユニット	形名	PUH-56FK	PUH-63FK	PUH-71FK	PUH-100FK	PUH-125FK	PUH-140FK	
	外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜>アイボリー<5Y>						
	高さ	900						
	幅	900						
	奥行	320+<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	法定トン	0.79/0.93		0.91/1.07	1.17/1.37	1.69/2.04	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						
	風量	m ³ /min	50		80	90		
	電動機出力	kW	0.060		0.040×2		0.060×2	
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/cm ²	—						
溶融温度	℃	—						
圧縮機保護	温度開閉器, CT検知回路							
送風機保護	温度開閉器							
騒音値	ホン<A>	47/47		50/50	51/51	52/52		
製品重量	kg	69		76	100	118	120	
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	R22×3.3		R22×3.6	R22×5.6	R22×6.0		
制御方式	毛細管							
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×0.95		MS-32N1×1.6		SONTEX200LT×2.07	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	▽91-46016		▽91-43311		▽91-42132			
外形寸法図	頁		内289 外330		内289 外331			
電気配線図	頁		内299 外342					
能力線図	頁		307					

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P284に掲載。

(II)同時ツインマルチタイプ<PEHX-FKF・E形・ヒーターレス>

(III)同時トリプルマルチタイプ<PEHR-FKE形・ヒーターレス>

(IV)同時ツインマルチタイプ<PEHM-FKE形・ヒーターレス>

項目		PEHX-112FKF	PEHX-125FKF	PEHX-140FKF	PEHX-200FKE	PEHX-250FKE	PEHR-200FKE	PEHM-125FKE	PEHM-140FKE	
標準性能※1	定格冷房能力 kcal/h	10,000/11,200	11,200/12,500	12,500/14,000	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	8.32/9.55	4.88/6.26	5.36/6.58	
	運転電流 A	18.0/20.6		19.0/21.9	27.6/30.2	35.1/39.9	27.9/30.5	16.4/19.9	18.0/20.8	
	運転力率 %	86/92		86/91	86/91		86/91	86/91		
	始動電流 A	97/89	97/89	106/99	165/151	160/138	165/151	56/54	61/59	
	定格暖房能力 kcal/h	12,200/13,800 <15,812/17,412>	12,200/13,800 <15,812/17,412>	13,500/15,200 <17,112/18,812>	19,000/21,000 <24,160/26,160>	24,500/27,000 <29,660/32,160>	19,000/21,000 <24,418/26,418>	11,800/13,400 <15,412/17,012>	13,000/15,200 <16,612/18,812>	
	定格消費電力 kW	5.24/6.56 <9.44/10.76>		5.66/6.99 <9.86/11.19>	7.42/8.60 <13.42/14.60>	9.55/11.70 <15.55/17.70>	7.55/8.70 <13.85/15.00>	4.64/5.46 <8.84/9.66>	5.32/6.56 <9.52/10.76>	
	運転電流 A	17.6/20.5 <29.8/32.5>		19.0/21.9 <31.0/33.8>	24.9/26.9 <42.0/44.3>	32.1/36.9 <49.2/54.0>	25.3/27.4 <43.2/45.3>	15.5/17.2 <27.6/29.2>	17.9/20.6 <29.8/32.6>	
	運転力率 %	86/93 <92/96>		86/92 <92/96>	86/92 <92/95>	86/91 <91/95>	86/92 <93/96>	86/92 <93/95>	86/92 <92/95>	
始動電流 A	97/89	97/89	106/99	165/151	160/138	165/151	56/54	61/59		
定格電源	室内単相・室外三相200V 50/60Hz<三相200V 50/60Hz>									
形名	PEH-56FKVX2	PEH-63FKVX2	PEH-71FKVX2	PEH-100FKVX2	PEH-125FKVX2	PEH-71FKVX3	PEH-63FKVX2	PEH-71FKVX2		
外装<マンセル記号>	溶垂銅板					溶垂銅板				
外形寸法	高さ mm	<469>×2			<469>×2		<469>×3		<469>×2	
	幅 mm	<875>×2			<1,265>×2		<875>×3		<875>×2	
	奥行 mm	<652>×2			<652>×2		<652>×3		<652>×2	
送風機	熱交換器形式	クロスフィン					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		シロッコファン	
	標準風量 m³/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<MAX20>					8<MAX20>		8<MAX20>	
標準電動機出力 kW	<0.225>×2		<0.24>×2	<0.32>×2	<0.225>×3	<0.225>×2	<0.225>×2	<0.225>×2		
防音・断熱材	ポリエチレンシート					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>×2		<3.0>×2	<2.1>×2	<2.1>×2	<2.1>×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					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>	自然排水 1B					1B		1B		
騒音値 ホン<A>	<40-32>(1台当り)		<44-36>(1台当り)	<45-36>(1台当り)	<50-41>(1台当り)	<44-36>(1台当り)	<40-32>(1台当り)	<44-36>(1台当り)		
製品重量 kg	<46>×2		<46>×2	<67>×2	<46>×2	<46>×2	<46>×2	<46>×2		
形名	PUH-112FK	PUH-125FK	PUH-140FK	PUH-200EKE	PUH-250EKE	PUH-200EKE	PUHM-125EKE	PUHM-140EKE		
外装<マンセル記号>	溶垂亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜>アイポリ<5Y>				合金化溶垂亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイポリ<5Y 7/1>					
外形寸法	高さ mm	1,280		1,455		1,455		1,150		
	幅 mm	1,020		990		990		950		
	奥行 mm	350+<30>		990		990		390+30		
圧縮機	熱交換器形式	クロスフィン					クロスフィン		クロスフィン	
	形式×台数	全密閉×1					全密閉×1		全密閉×2	
	始動方式	直入始動方式					直入始動方式		直入始動方式	
	称呼出力 kW	3.5		4.1	5.5	7.5	5.5	<1.7>×2	<2.0>×2	
容量制御 %	—									
送風機	1日の冷凍能力 法定ト	1.69/2.04		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> W	38		62	72	62	<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×3	プロペラファン×2	プロペラファン×2		
標準風量 m³/min	90		150	200	150	96/93	99/95			
電動機出力 kW	0.060×2		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			
霜取方式	リバースサイクル					リバースサイクル		リバースサイクル		
保護装置	圧力計	—								
	圧力開閉器-高圧 低圧側 kg/cm²	—		33±0.5	30±0.5	30±0.5	—	—		
	溶融温度 °C	—								
	圧縮機保護	温度開閉器		温度開閉器, CT検知回路	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	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>	51/51		52/52	58/59	59/60	58/59	57/57	59/58		
製品重量 kg	118		120	225	265	225	134	146		
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>	25.4<主管>, 15.88<分岐管>	15.88		
	液配管 φmm	12.7<主管>, 9.52<分岐管>			15.88<主管>, 12.7<分岐管>		15.88<主管>, 9.52<分岐管>		9.52	
種類×封入量	kg R22×6.0									
制御方式	毛細管					毛細管				
冷凍機油 ℓ	SONTEX200LT×2.07		MS-32N1×2.2	スニ3GSD×3.0	スニ3GSD×4.5	スニ3GSD×3.0	(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	外形寸法図 頁	内289 外331			内289 外332		内289 外332	内289 外332	内289 外332	
	電気配線図 頁	各支社にお問合せください。								
	能力線図 頁	307				307		307		

スリムエアコン<天井埋込形>

※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, 室外ユニットの電気特性はP387に掲載。

(b)冷暖房兼用〈標準形〉PEH<X・R・M>-EKF・E形, PEH-BI形

(I)シングルタイプ〈PEH-EKF形・ヒーターレス〉, 〈PEH-BI形〉

項目		セット形名	PEH-56EKF-ST	PEH-63EKF-ST	PEH-71EKF-ST	PEH-100EKF-ST	PEH-125EKF-ST	PEH-140EKF-ST	PEH-180BI	PEH-250BI		
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	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	
	暖房	始動電流	A	48/45		62/56	88/79	97/89	106/99	170/160		
		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	室内単相, 室外三相200V 50/60Hz								三相200V 50/60Hz			
形名	PEH-56EKV		PEH-63EKV	PEH-71EKV	PEH-100EKV	PEH-125EKV	PEH-140EKV	PEH-180BI	PEH-250BI			
外装〈マンセル記号〉	溶亜鋼板											
外形寸法	高さ	mm	428				1,055	1,255	1,375	1,575		
	幅	mm	785									
	奥行	mm	690									
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×1					シロッコファン×2					
	標準風量	m ³ /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					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	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				
形名	PUH-56FK		PUH-63FK	PUH-71FK	PUH-100FK	PUH-125FK	PUH-140FK	PUH-200CI	PUH-250CI			
外装〈マンセル記号〉	溶融亜鉛メッキ鋼板〔ポリエステル塗膜〕アイボリー<5Y>							合金化溶融亜鉛メッキ鋼板<5Y>				
外形寸法	高さ	mm	900				1,280	1,445				
	幅	mm	900				1,020	990				
	奥行	mm	320+<30>				350+<30>	990				
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	1.7	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	1.69/2.04	1.86/2.18	3.05/3.57	4.11/4.82			
	電熱器〈クランクケース〉	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	m ³ /min	50			80	90	150	200			
	電動機出力	kW	0.060			0.040×2	0.060×2	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	°C	—										
保護装置	圧力開閉器高圧/低圧側	kg/cm ²	—				33± ⁰ _{1.5}	30± ⁰ _{1.5}				
	溶融温度	°C	—									
	圧縮機保護	温度開閉器, CT検知回路					温度開閉器	温度開閉器, CT検知回路	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〉	47/47		50/50	51/51	52/52	58/59	59/60			
製品重量	kg	69	76	100	118	120	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		R22×3.6	R22×5.6	R22×6.0		R22×6.5	R22×8.0			
制御方式	毛細管											
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×0.95		MS-32N1×1.6	SONTEX200LT×2.07	MS-32N1×2.2	スニソ3GSD3.0	スニソ3GSD4.5				
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	▽91-44560				▽91-44574	▽91-44576						
掲載能力	外形寸法図	頁		内290 外330		内290 外331		内291 外331		内291 外332 内292 外332		
	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°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P284に掲載。

(II)同時ツインマルチタイプ<PEHX-EKF・E形・ヒーターレス>

(III)同時トリプルマルチタイプ<PEHR-EKE形・ヒーターレス>

(IV)同時ツインマルチタイプ<PEHM-EKE形・ヒーターレス>

項目		PEHX-112EKF	PEHX-125EKF	PEHX-140EKF	PEHX-200EKE	PEHX-250EKE	PEHR-200EKE	PEHM-125EKE	PEHM-140EKE	
標準性能※1	定格冷房能力	kcal/h 10,000/11,200	11,200/12,500	12,500/14,000	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	5.6/6.3	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 5.10/6.32	5.16/6.42	5.36/6.71	7.81/9.05	9.66/11.5	7.87/9.13	4.68/6.10	5.06/6.30	
	運転電流	A 17.1/19.8	17.3/20.1	18.1/20.9	26.2/28.8	32.5/36.6	26.4/29.1	15.7/19.3	17.0/19.9	
	運転力率	% 86/92	86/92	86/93	86/91	86/91	86/91	86/91	86/91	
	始動電流	A 97/89	97/89	106/99	165/151	160/138	165/151	56/54	61/59	
	定格暖房能力	kcal/h 12,200/13,800 <15,812/17,412>	12,200/13,800 <15,812/17,412>	13,500/15,200 <15,812/17,412>	19,000/21,000 <23,644/25,644>	24,500/27,000 <29,144/31,644>	19,000/21,000 <24,418/26,418>	11,800/13,400 <15,412/17,012>	13,000/15,200 <16,612/18,812>	
	定格消費電力	kW 5.0/6.32 <9.20/10.52>	5.06/6.42 <9.26/10.62>	5.36/6.71 <9.56/10.91>	7.04/8.20 <12.44/13.66>	8.75/10.7 <14.15/16.08>	7.10/8.28 <13.40/14.58>	4.46/5.32 <8.66/9.52>	5.02/6.28 <9.22/10.48>	
	運転電流	A 16.8/19.7 <29.0/31.8>	17.0/20.0 <29.1/32.1>	18.1/20.9 <30.2/33.1>	23.6/25.7 <39.2/41.3>	29.4/33.6 <45.0/49.2>	23.8/26.0 <41.9/44.1>	14.9/16.8 <26.9/28.8>	16.9/19.7 <29.0/31.8>	
	運転力率	% 86/92 <92/95>	86/93 <92/95>	86/93 <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 97/89	97/89	106/99	165/151	160/138	165/151	56/54	61/59		
定格電源	室内単相・室外三相200V 50/60Hz									
室内ユニット	形名	PEH-56EKV×2	PEH-63EKV×2	PEH-71EKV×2	PEH-100EKV×2	PEH-125EKV×2	PEH-71EKV×3	PEH-63EKV×2	PEH-71EKV×2	
	外装<マンセル記号>				溶垂鋼板		溶垂鋼板		溶垂鋼板	
	高さ	mm <428>×2			mm <428>×3		mm <428>×2		mm <428>×2	
	幅	mm <785>×2			mm <1,055>×2		mm <785>×3		mm <785>×2	
	奥行	mm <690>×2			mm <690>×3		mm <690>×2		mm <690>×2	
	熱交換器形式	クロスフィン			クロスフィン		クロスフィン		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×1>×3		<シロッコファン×1>×2		<シロッコファン×1>×2	
	標準風量	m ³ /min <19-15 19-15>×2	m ³ /min <24-21/26-22>×2		m ³ /min <32-26/34-28>×2		m ³ /min <24-21/26-22>×3		m ³ /min <24-21/26-22>×2	
	標準機外静圧	mmAq 7/7	mmAq 6/7		mmAq 6/7		mmAq 6.7		mmAq 6.7	
	標準電動機出力	kW <0.09>×2	kW <0.17>×2		kW <0.24>×2		kW <0.17>×3		kW <0.17>×2	
	防音・断熱材	NBフォーム			NBフォーム		NBフォーム		NBフォーム	
	電熱器<補助>	kW <2.1>×2	kW <2.7>×2		kW <2.1>×3		kW <2.1>×2		kW <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			リモートコントローラ		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>		1B<25A>		1B<25A>	
騒音値	ホン<A> <49-43 49-43>×2	ホン<A> <51-48/53-49>×2		ホン<A> <54-49/55-50>×2		ホン<A> <51-48/53-49>×3		ホン<A> <51-48/53-49>×2		
製品重量	kg <47>×2	kg <48>×2		kg <58>×2		kg <48>×3		kg <48>×2		
室外ユニット	形名	PUH-112FK	PUH-125FK	PUH-140FK	PUH-200EKE	PUH-250EKE	PUH-200EKE	PUHM-125EKE	PUHM-140EKE	
	外装<マンセル記号>	溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜>アイボリー<5Y>				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 1,280			mm 1,455		mm 1,455		mm 1,150	
	幅	mm 1,020			mm 990		mm 990		mm 950	
	奥行	mm 350+<30>			mm 990		mm 990		mm 390+30	
	熱交換器形式	クロスフィン			クロスフィン		クロスフィン		クロスフィン	
	形式×台数	全密閉×1			全密閉×1		全密閉×1		全密閉×2	
	始動方式	直入始動方式			直入始動方式		直入始動方式		直入始動方式	
	称呼出力	kW 3.5			kW 4.1		kW 5.5		kW 7.5	
	容量制御	%			%		%		%	
	1日の冷凍能力	法定ton 1.69/2.04	法定ton 1.86/2.18		法定ton 3.29/3.86		法定ton 4.11/4.82		法定ton 3.29/3.86	
	電熱器<クランクケース>	W 38			W 62		W 72		W 62	
	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	
	風量	m ³ /min 90			m ³ /min 150		m ³ /min 200		m ³ /min 150	
	電動機出力	kW 0.060×2			kW 0.05, 0.065, 0.08		kW 0.055×2, 0.065, 0.08		kW 0.05, 0.065, 0.08	
霜取方式	リバースサイクル			リバースサイクル		リバースサイクル		リバースサイクル		
圧力計	kg/cm ² —			kg/cm ² 33 ⁺⁰ _{-1.5}		kg/cm ² 30 ⁺⁰ _{-1.5}		kg/cm ² —		
圧力開閉器-高圧/低圧側	—			—		—		—		
溶融温度	°C —			°C —		°C —		°C —		
圧縮機保護	温度開閉器			温度開閉器, CT検知回路		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		温度開閉器		温度開閉器		
騒音値	ホン<A> 51/51	ホン<A> 52/52		ホン<A> 58/59		ホン<A> 59/60		ホン<A> 58/59		
製品重量	kg 118	kg 120		kg 225		kg 265		kg 225		
冷媒配管	ガス配管 φmm 19.05<主管>, 15.88<分岐管>			φmm 25.4<主管>, 19.05<分岐管>		φmm 28.6<主管>, 19.05<分岐管>		φmm 25.4<主管>, 15.88<分岐管>		
液配管	φmm 12.7<主管>, 9.52<分岐管>			φmm 15.88<主管>, 12.7<分岐管>		φmm 15.88<主管>, 9.52<分岐管>		φmm 15.88<主管>, 9.52<分岐管>		
種類×封入量	kg R22×6.0			kg R22×8.5		kg R22×11.0		kg R22×8.5		
制御方式	毛細管			毛細管		毛細管		毛細管		
冷凍機油	ℓ SONTEX×200LT×2.07			ℓ MS-32N1×2.2		ℓ スノ3GSD×3.0		ℓ スノ3GSD×4.5		
高圧ガス取締法区分	不要			不要		不要		不要		
冷凍保安責任者の選任	不要			不要		不要		不要		
型式認可	▽91-44576			—		—		—		
外形寸法図	頁 内290 外331			頁 内290 外332		頁 内290 外332		頁 内290 外332		
電気配線図	頁 内300 外342			頁 内300 外344		頁 内300 外344		頁 内300 外346		
能力線図	頁 308			頁 308		頁 308		頁 308		

スリムエアコン<天井埋込形>

※1. 標準性能は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P387に掲載。

(c)冷暖房兼用<トップフローシステム>PEHT-EKE形・ヒーターレス

(d)冷暖房兼用<ウォールインシステム>PEHE-EKE形・ヒーターレス

項目		セット形名	PEHT-63EKE-ST	PEHT-71EKE-ST	PEHT-100EKE-ST	PEHT-125EKE-ST	PEHE-63EKE-ST	
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	
		運転力率	% 90/94	85/90	85/92	85/92	90/94	
		始動電流	A 48/45	52/49	75/69	97/89	48/45	
		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>	
	暖房	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
		形式名	PEH-63EKV	PEH-71EKV	PEH-100EKV	PEH-125EKV	PEH-63EKV	
		外装<マンセル記号>	溶亜鋼板					溶亜鋼板
室内ユニット	高さ	mm 428	428			428		
	幅	mm 785	1,055			785		
	奥行	mm 690	690			690		
	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 ³ /min 24-21/26-22	32-26/34-28			24-21/26-22		
	標準機外静圧	mmAq 6/7	6/7			6/7		
	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	
	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>	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			48			
室外ユニット	形式名	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<5Y>					溶亜鋼板	
	高さ	mm 1,300	1,300			600		
	幅	mm 790	1,190			1,600		
	奥行	mm 395+<110>	250			250		
	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		
	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<ランケース>	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	
	風量	m ³ /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	—					—		
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	—					33±1.5	
	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		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> 54/55	56/57			57/57	53/55<45/47>	
	製品重量	kg 104	107	142	167	86		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 15.88	19.05			15.88		
	液配管	φmm 9.52	12.7			9.52		
冷媒種類×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	MS-32N1×1.6					MS-32N1×2.7		
MS-32N1×0.95	MS-32N1×0.95					MS-32N1×0.95		
高圧ガス取締区分	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	内290 外333			内290 外334			
	電気配線図	内300 外347			302			
	能力線図	315						
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℃DB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内吸込空気温度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P284に掲載。

(e)冷房専用

(I)標準形<PE-EKE-ST形>

項目		セット形名	PE-71EKE-ST	PE-125EKE-ST	
標準性能注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-71EKEV	PE-125EKEV	
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	
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×1		
	標準風量	m ³ /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-71EGE	PU-125EGE	
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	
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		
	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 ³ /min	50	95	
	電動機出力	kW	0.085	0.085+0.085	
	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm ²	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>	50/51	53/54		
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			
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		▽91-39680	▽91-39681		
掲載頁	外形寸法図	頁	内292 外338	内292 外339	
	電気配線図	頁	内303 外350		
	能力線図	頁	316		

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-EKE-AC形>

項目		セット形名	PE-71EKE-AC	PE-125EKE-AC	
標準性能注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-71EKEV	PE-125EKEV	
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	
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×1		
	標準風量	m ³ /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-71EKE	PU-125EKE	
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	
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		
	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 ³ /min	50	95	
	電動機出力	kW	0.085	0.085+0.085	
	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm ²	-		
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>	50/51	53/54		
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			
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		▽91-39680	▽91-39681		
掲載頁	外形寸法図	頁	内293 外338	内293 外339	
	電気配線図	頁	内304 外351		
	能力線図	頁	317		

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-FKF形>

項目		セット形名	PEH-56FKF-ST	PEH-63FKF-ST	PEH-71FKF-ST	PEH-100FKF-ST	PEH-125FKF-ST	PEH-140FKF-ST
冷房	室内	消費電力 kW	0.28/0.34		0.33/0.40	0.44/0.56	0.64/0.86	0.72/0.96
		運転電流 A	1.6/1.8		1.8/2.1	2.4/2.9	3.8/4.6	4.2/5.1
		力率 %	88/94		92/95	92/97	84/94	86/94
房	室外	消費電力 kW	2.14/2.55		2.50/3.10	3.06/3.83	4.86/5.80	5.53/6.59
		運転電流 A	7.2/8.0		8.5/9.9	10.3/12.1	16.5/18.2	18.9/21.4
		力率 %	86/93		85/90	86/91	85/92	85/89
暖房	室内	消費電力 kW	0.27/0.33 <2.37/2.43>		0.33/0.40 <2.43/2.50>	0.43/0.55 <3.43/3.55>	0.64/0.86 <3.64/3.86>	0.72/0.96 <3.72/3.96>
		運転電流 A	1.5/1.7 <6.9/7.0>		1.8/2.1 <7.0/7.2>	2.3/2.8 <9.9/10.3>	3.8/4.6 <10.6/11.2>	4.2/5.1 <10.8/11.5>
		力率 %	90/97 <99/99>		92/95 <99/99>	94/98 <99/99>	84/94 <99/99>	86/94 <99/99>
房	室外	消費電力 kW	1.93/2.27		2.20/2.75	2.82/3.55	4.69/5.64	4.98/5.81
		運転電流 A	6.5/7.1		7.5/8.6	9.6/11.1	15.7/18.3	17.0/18.6
		力率 %			85/92		86/89	85/90

注1.<>は補助電熱器作動時。

(II) 標準形<PEH-EKF形・PEH-BI形>

項目		セット形名	PEH-56EKF-ST	PEH-63EKF-ST	PEH-71EKF-ST	PEH-100EKF-ST	PEH-125EKF-ST	PEH-140EKF-ST	PEH-180BI	PEH-250BI
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
		運転電流 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
房	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
房	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-EKE-ST形>

項目		セット形名	PEHT-63EKE-ST	PEHT-71EKE-ST	PEHT-100EKE-ST	PEHT-125EKE-ST
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	
房	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>	
房	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-EKE-ST形>

項目		セット形名	PEHE-63EKE-ST
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
房	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>
房	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-FKF-ST形

項目		セット形名	PEH-56FKF-ST	PEH-63FKF-ST	PEH-71FKF-ST	PEH-100FKF-ST	PEH-125FKF-ST	PEH-140FKF-ST
電気ヒーター			○	○	○	○	○	○
			PAC-SB62EH			PAC-SB63EH		
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			○	○	○	○	○	○
			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			○	○	○	○	○	○
			PAC-SB61DM					
室外	ファンコントローラ		付	付	付	付	付	付
	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○
			PAC-SB82SG×1			PAC-SB82SG×2		
	防雪ダクト		○	○	○	○	○	○
			PAC-SB92BD			PAC-SB93BD	PAC-SB94BD	
	ドレンソケット		○	○	○	○	○	○
			PAC-SB83DS					
進相コンデンサ	50Hz		○	○	○	○	○	○
	60Hz		PAC-SB88CA			PAC-SB89CA		PAC-SB90CA
			PAC-SB87CA			PAC-SB88CA		PAC-SB89CA
安全ネット			○	○	○	○	○	○
			PAC-SB96AN			PAC-SB97AN	PAC-SB98AN	
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○
	左配管接続		×	×	×	×	×	×
リモコン	ワイヤード		○	○	○	○	○	○
	注1 新ワイド・リモコン		○	○	○	○	○	○
			PAR-H050K					
			PAR-WH053K					
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-SA72AT					
スケジュールタイマー			○	○	○	○	○	○
			PAC-SA71ST					
外気取入用フランジ			×	×	×	×	×	×
ダクト部材	吸込ボックス		○	○	○	○	○	○
			PAC-SB68KX			PAC-SB69KX		
	フレキシブルダクト <吸込口側>		○	○	○	○	○	○
			PAC-SB64FD<φ250 1m>・PAC-SB65FD<φ250 2m>			PAC-SB66FD<φ300 1m>・PAC-SB67FD<φ300 2m>		
	吸込消音チャンバー <キャンパスダクト付>		○	○	○	○	○	○
			PAC-SB70KB			PAC-SB71KB		
	吹出消音チャンバー <キャンパスダクト付>		○	○	○	○	○	○
		PAC-SB72DB			PAC-SB73DB			
フレキシブルダクト <吹出口側>		○	○	○	○	○	○	
		PAC-SA14FD<φ200 1m>・PAC-SA15FD<φ200 2m>						
吹出口ユニット			○	○	○	○	○	○
			PAC-SA20UN					

注1.新ワイドリモコンについては、P403をご参照下さい。

2.ダクト部材に関しては、P323をご参照下さい。

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-EKF-ST形

形名		PEH-56EKF-ST	PEH-63EKF-ST	PEH-71EKF-ST	PEH-100EKF-ST	PEH-125EKF-ST	PEH-140EKF-ST	PEH-180B I	PEH-250B I	
加 熱 器	温 水	×	×	×	×	×	×	×	×	
	蒸 気	×	×	×	×	×	×	×	×	
	電 気 <ダクトヒーター>	○	○	○	○	○	○	×	×	
		PAC-103EH			CAC-105EH		PAC-106EH			
加 湿 器	温 水	×	×	×	×	×	×	×	×	
	蒸 気	×	×	×	×	×	×	×	×	
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×	
温度調節器		付	付	付	付	付	付	付	付	
湿度調節器		×	×	×	×	×	×	×	×	
圧力計		×	×	×	×	×	×	○	○	
									PAC-KA50PG	
高静圧用ファンモーター		○	○	○	○	○	○	○ ^{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	○	○	
									PAC-602CT	
ファンコントローラ<室内>		付	付	付	付	付	付	○	○	
吸込ダクトフランジ		付	付	付	付	付	付	付	付	
進相コンデンサ	50Hz	○	○	○	○	○	○	○	○	
	60Hz	PAC-SB88CA			PAC-SB89CA		PAC-SB90CA		PAC-616CA	PAC-618CA
		PAC-SB87CA			PAC-SB88CA		PAC-SB89CA		PAC-617CA	PAC-619CA
安全ネット		○	○	○	○	○	○	×	×	
		PAC-SB96AN			PAC-SB97AN		PAC-SB98AN			
リ モ コ ン	液晶リモコン	○	○	○	○	○	○	○	○	
	^{注2} 新ワイドリモコン	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ワイヤレスリモコン	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAR-H050K								
		PAR-WH053K								
		PAC-SB19WL								
冷 媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○	
	左配管接続	×	×	×	×	×	×	×	×	
		別売部品仕様<下表>をご参照ください。							現地手配	
室 外	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○	○	
	防雪ダクト	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-SB82SG×1			PAC-SB82SG×2		PAC-KA92TD			
		PAC-SB92BD			PAC-SB93BD		PAC-SB94BD		PAC-KA92TD	PAC-KA94SD
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. 56~140EKF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。

2. 新ワイドリモコンについては、P403をご参照下さい。

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	適用機種	仕様(kW)
PAC-912FM	PEH-56・63・71EKF PEHT-63・71EKE PEHE-63EKE PE-71EKE	0.26
PAC-913FM	PEH-100・125EKF PEHT-100・125EKE PE-125EKE	0.28
PAC-914FM	PEH-140EKF	0.3

●延長配管

形名	適用機種	配管太さ ガス/液	長さ <m>
PAC-01FFS	PEH-56・63・71FKF PEH-56・63・71EKF PEHT-63・71EKE PE-71EKE	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・140FKF PEH-100・125・140EKF PEHT-100・125EKE PE-125EKE	φ19.05 φ12.7 <フレア接続>	3
PAC-05FF			5
PAC-07FF			7
PAC-10FF			10
PAC-15FF			15

PEHT形

項目		形名	PEHT-63EKE	PEHT-71EKE	PEHT-100EKE	PEHT-125EKE
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		×	×	×	×
温度調節器			付	付	付	付
湿度調節器			×	×	×	×
圧力計			×	×	×	×
高静圧用ファンモーター			○	○	○	○
			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			
安全ネット			×	×	×	×
リモコン	液晶リモコン		○	○	○	○
	注1 新ワイドリモコン		○	○	○	○
	ワイヤレスリモコン		○	○	○	○
			PAR-H050K			
			PAR-WH053K			
			PAC-SB19WL			
冷媒	延長配管		○	○	○	○
	左配管接続		×	×	×	×
室外	吹出ガイド		○	○	○	○
	防雪ダクト		○	○	○	○
			PAC-395SG		PAC-396SG	
			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. 新ワイドリモコンについては、P403をご参照下さい。

PEHE形

項目		形名	PEHE-63EKE
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			×
高静圧用ファンモーター			○
			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			○
安全ネット			×
リモコン	液晶リモコン		○
	注2 新ワイドリモコン		○
	ワイヤレスリモコン		○
			PAR-H050K
			PAR-WH053K
			PAC-SB19WL
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		○
			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ー

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-EKE形

PE-EKE-AC形

項目		形名	PE-71EKE	PE-125EKE	PE-71EKE-AC	PE-125EKE-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		×	×	×	×
温度調節器			付	付	付	付
湿度調節器			×	×	×	×
圧力計			×	×	×	×
高静圧用ファンモーター			○ PAC-912FM	○ PAC-913FM	○ PAC-912FM	○ PAC-913FM
室外ファンコントローラ			○ PAC-SA31CT	○	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。	△
安全ネット			○ PAC-SA28AN	○ PAC-SA30AN	○ PAC-SA28AN	○ PAC-SA30AN
リモコン	液晶リモコン		○ PAR-C050K	○	○ PAR-C050K	○
	注1 新ワイドリモコン		○ PAR-WC243K	○	○ PAR-WC243K	○
	ワイヤレスリモコン		○ PAC-SB21WL	○	○ PAC-SB21WL	○
冷媒	延長配管		○ 別売部品仕様をご参照ください。	○	○ 別売部品仕様をご参照ください。	○
	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-326BD	○ PAC-336BD
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						

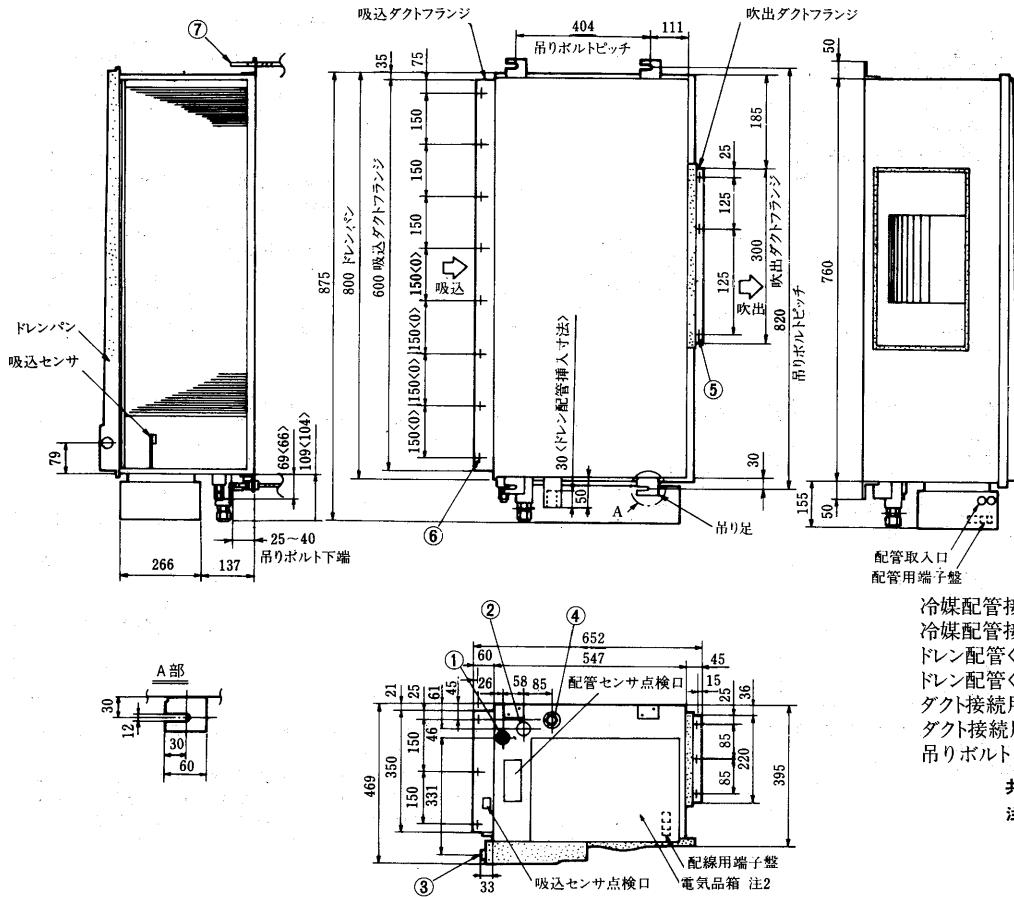
付：標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品形名を表す。

注1. 新ワイドリモコンについては、P403をご参照下さい。

(2)外形寸法図<室内ユニット>—— 室外ユニットはP329に掲載。

(a)冷暖房兼用<PEH形>

PEH-56・63・71FKV形

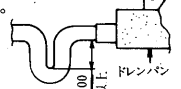


- 室外ユニットはP329に掲載。
- リモートコントローラはP65に掲載。

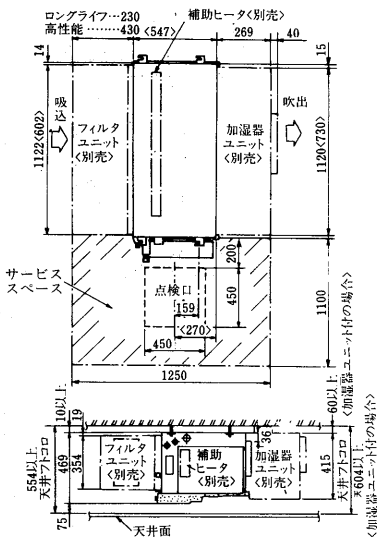
冷媒配管接続口<液管>	φ9.52<3/8F>.....①
冷媒配管接続口<ガス管>	φ15.88<3/2F>.....②
ドレン配管<自然排水用>	46PTおねじ<R1>.....③
ドレン配管<ドレンアップメカ用>	VP-25接続.....④
ダクト接続用	12-φ2.9穴.....⑤
ダクト接続用	14-φ2.9穴.....⑥
吊りホルト	M10.....⑦

共通注意事項

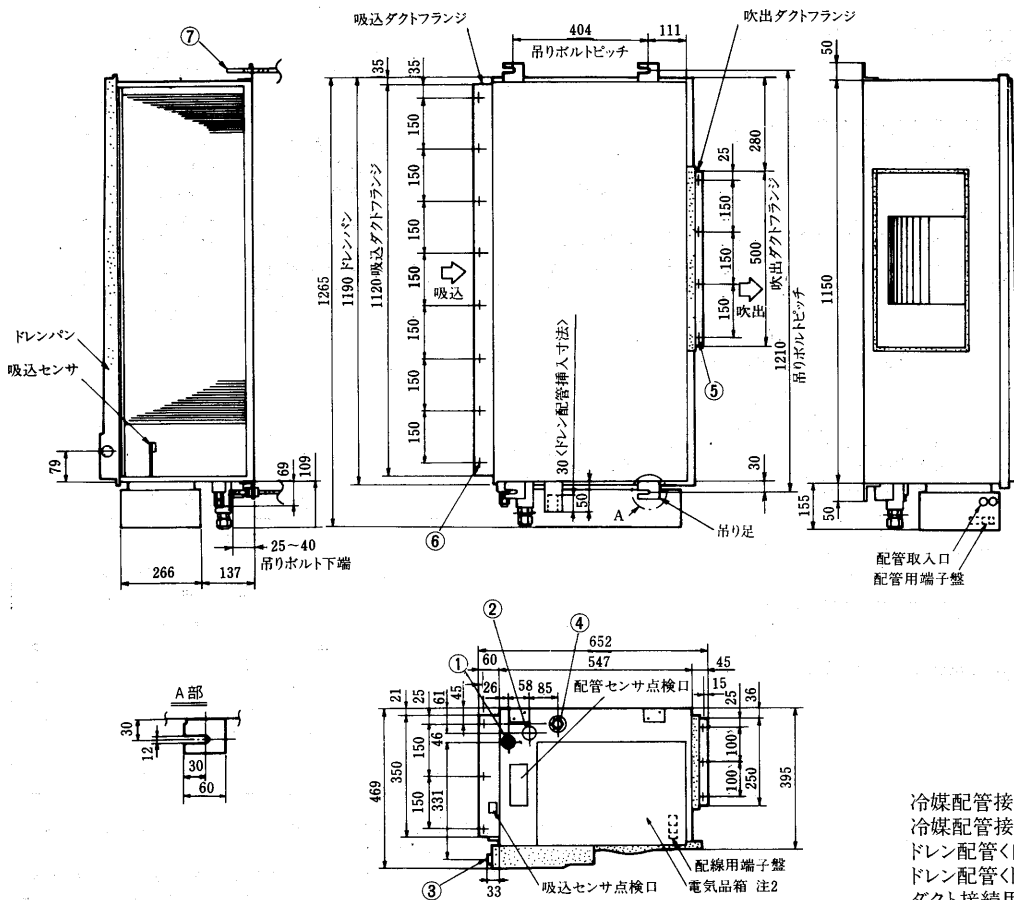
- 吊りホルトはM10またはW%ねじを使用してください。<現地手配>
- 電気品箱を取り外すことにより、ドレンアップメカ・ドレンセンサー・吹出センサー・ファン・モータのサービスを行なえます。
- ドレン排水の標準はドレンアップメカによる排水です。<ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。>尚、自然排水を使用される場合は下図のごとく100mm以上のトラップを点検できる位置に設置してください。排水口は1インチおねじになっています。



4. 別売部品の配置及びサービススペース。

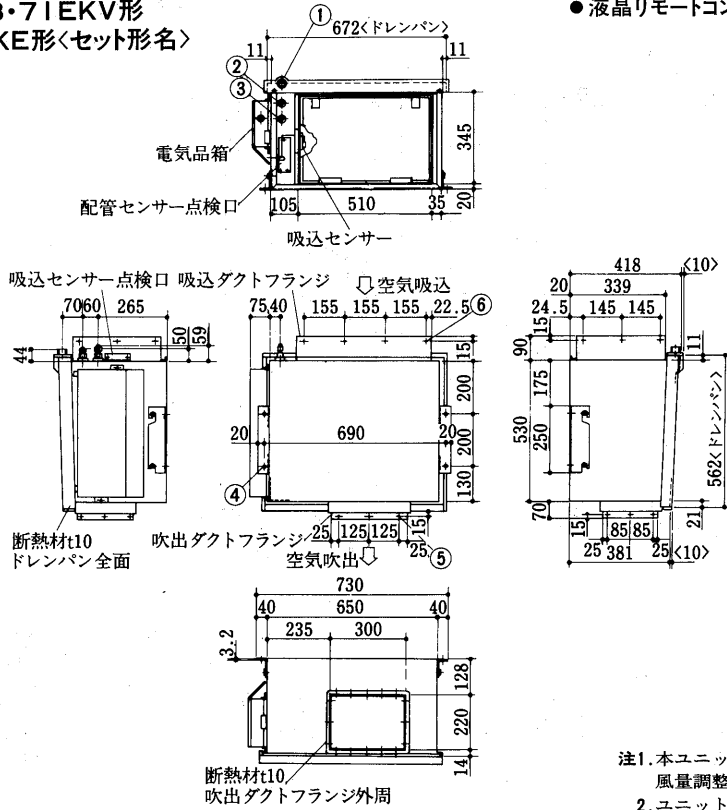


PEH-100・125・140FKV形



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<3/2F>.....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
吊りホルト	M10.....⑦

PEH-56・63・71EKV形
PEHE-63EKE形<セット形名>



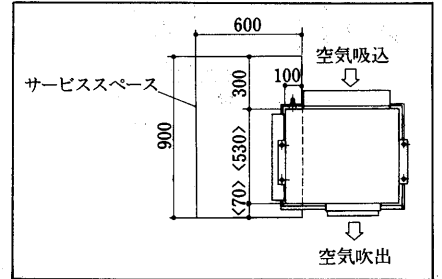
- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

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。

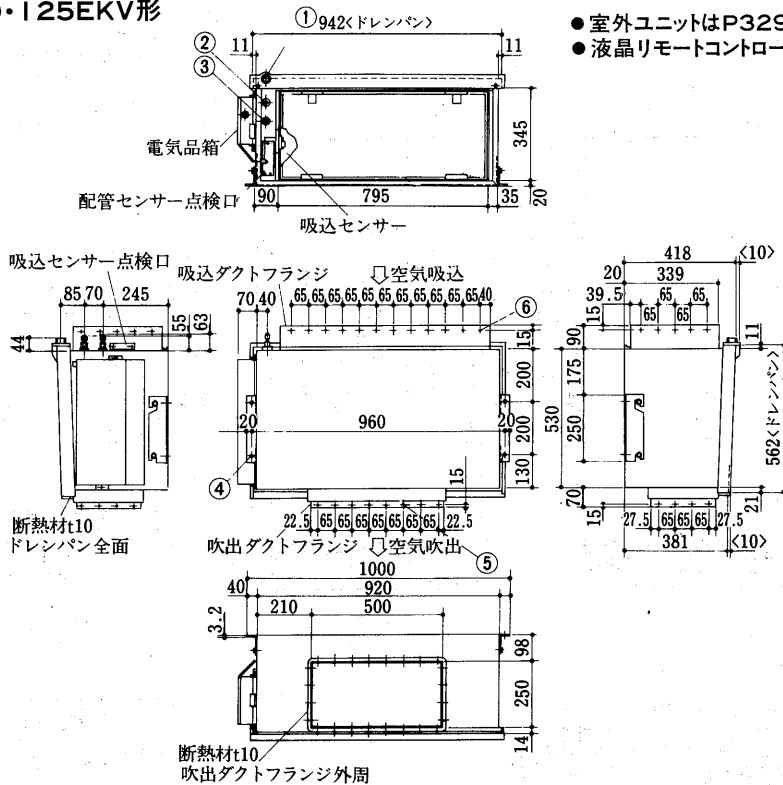
- ドレン配管 1Bおす……①
 - 冷媒配管接続口 $\frac{3}{8}$ F<※1>……②
 - 冷媒配管接続口 $\frac{1}{2}$ F<※2>……③
 - 吊りボルト用 4-φ12穴……④
 - ダクト接続用 12-φ3穴……⑤
 - ダクト接続用 14-φ3穴……⑥
- <※1>パイプサイズφ9.52
<※2>パイプサイズφ15.88

サービススペース



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・I25EKV形



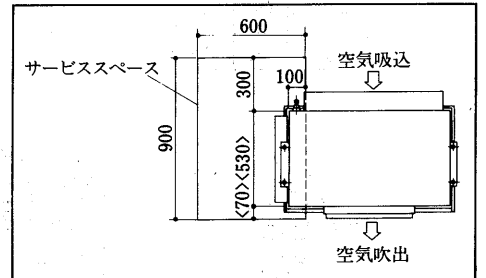
- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

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。

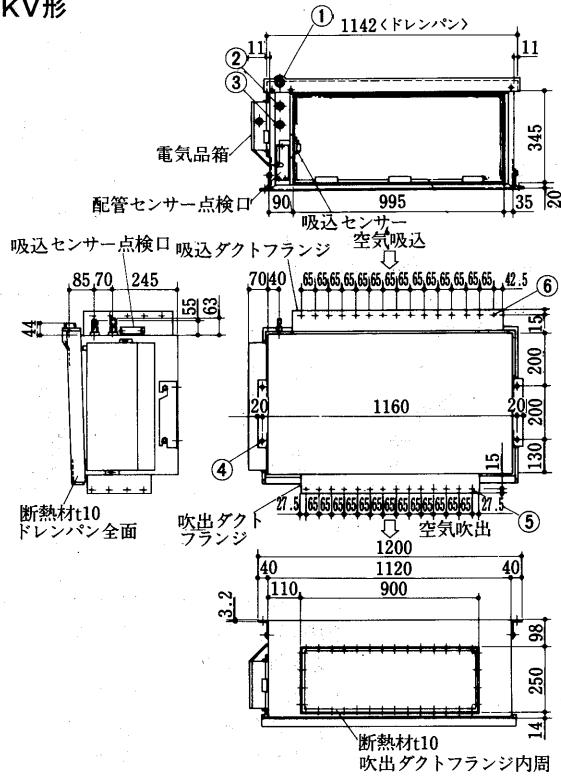
- ドレン配管 1Bおす……①
 - 冷媒配管接続口 $\frac{1}{2}$ F<※1>……②
 - 冷媒配管接続口 $\frac{3}{8}$ F<※2>……③
 - 吊りボルト用 4-φ12穴……④
 - ダクト接続用 24-φ3.1穴……⑤
 - ダクト接続用 34-φ3穴……⑥
- <※1>パイプサイズφ12またはφ12.7
<※2>パイプサイズφ19.05

サービススペース



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-140EKV形



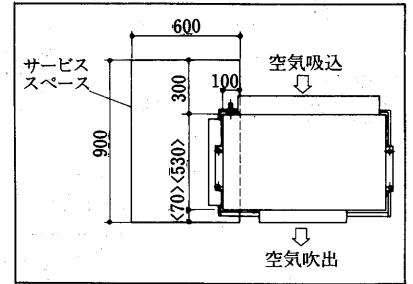
- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

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

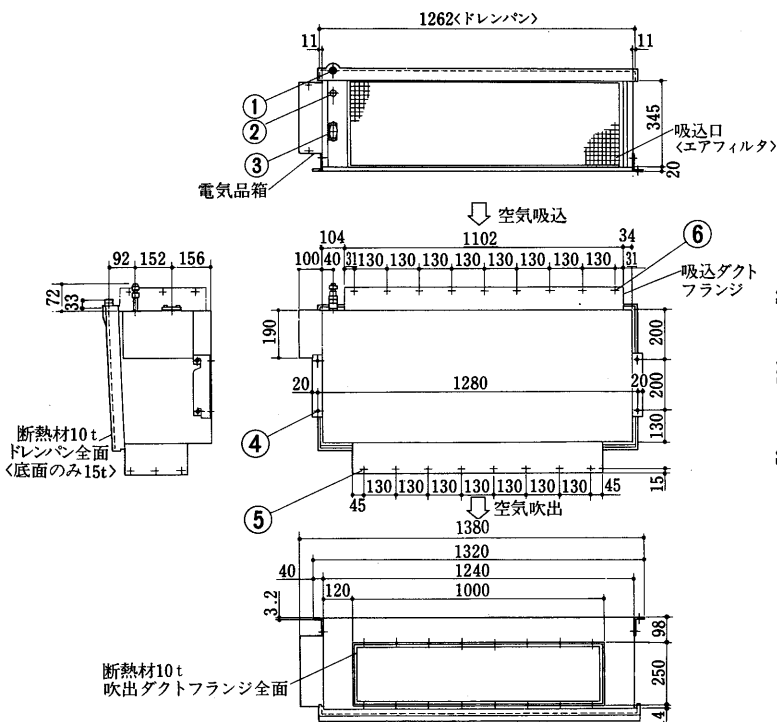
サービススペース



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。

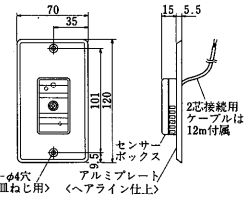
2. ユニット据付後、送風機サービスの為吹出ダクト側に短管<φ400mm以上>を設けていただくことをお奨めします。また、建屋天井面<室内ユニット電気品箱側>にサービス用の点検扉か点検穴を設けてください。

PEH-180B1形

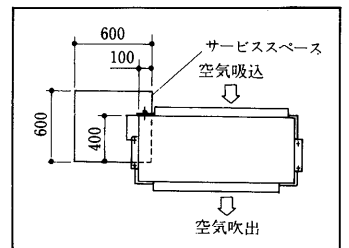


- 室外ユニットはP329に掲載。

サーミスタボックス

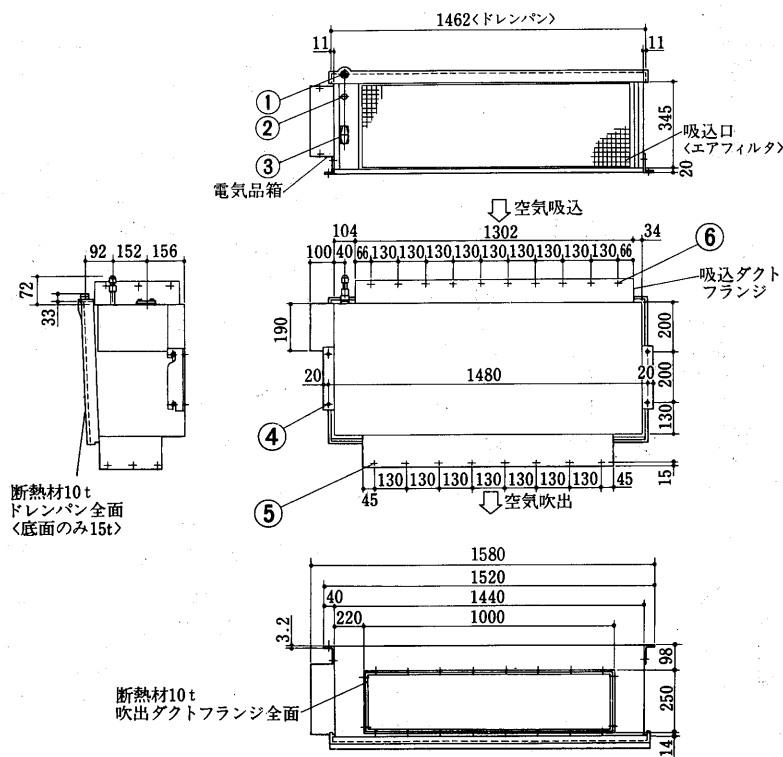


サービススペース

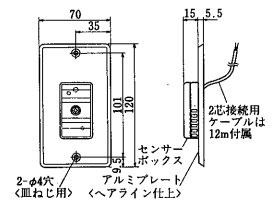


- | | | |
|---------|----------|---|
| ドレン配管 | 1Bおす | ① |
| 冷媒配管接続口 | 5/8F<※1> | ② |
| 冷媒配管接続口 | フランジ<※2> | ③ |
| 吊り穴 | 4-φ12 | ④ |
| ダクト接続用穴 | 22-φ3.1 | ⑤ |
| ダクト接続用穴 | 24-φ3 | ⑥ |
- <※1>パイプサイズφ15.88
<※2>パイプサイズφ25.4

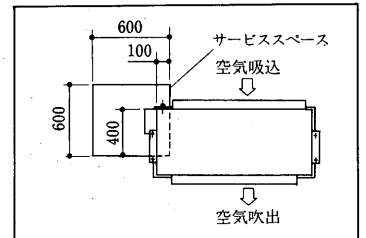
PEH-250B1形



サーミスタボックス



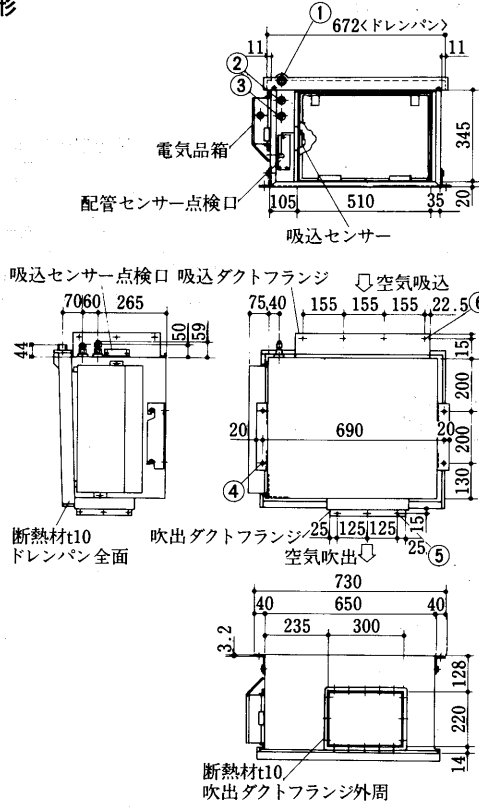
サービススペース



- ドレン配管 1Bおす.....①
 - 冷媒配管接続口 5/8 F<※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

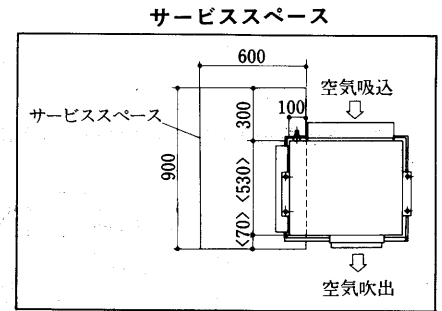
● 室外ユニットはP329に掲載。

(b)冷房専用<PE形>
PE-71EKV形



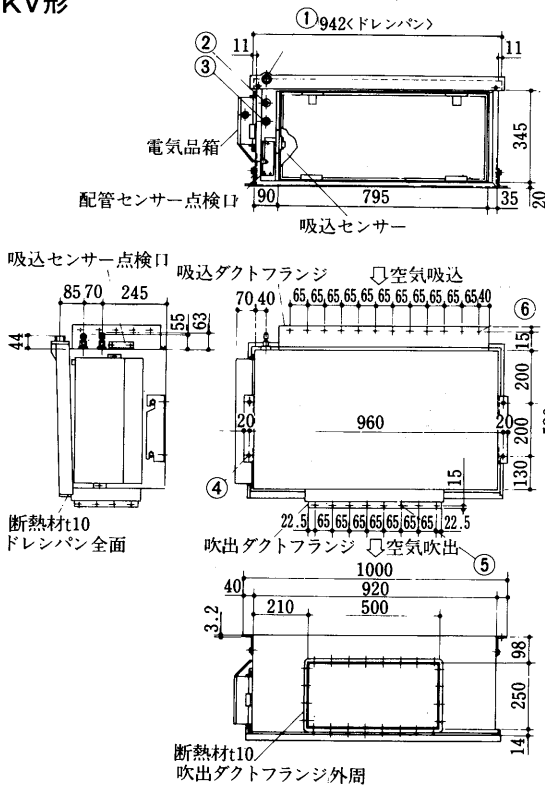
- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

- ドレン配管 1Bおす……①
 冷媒配管接続口 3/8F<※1>……②
 冷媒配管接続口 1/2F<※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



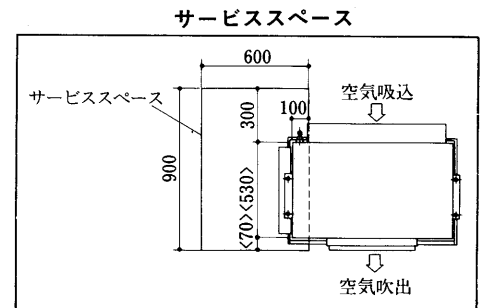
- 注1. 本ユニットは風量調整ができる仕様になっていますので殆どの場合風量調整ダンパは不要です。
 2. ユニット据付後、送風機サービスの為吹出ダクト側に取外し可能な短管<φ400mm以上>を設けていただくことをお奨めします。

PE-I25EKV形



- 室外ユニットはP329に掲載。
- 液晶リモートコントローラ外形図はP65に掲載。

- 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



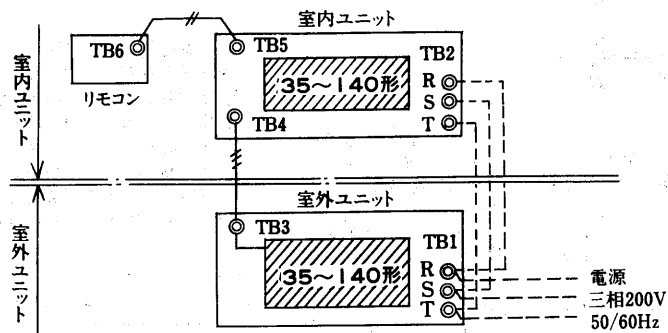
- 注1. 本ユニットは風量調整ができる仕様になっていますので殆どの場合風量調整ダンパは不要です。
 2. ユニット据付後、送風機サービスの為吹出ダクト側に取外し可能な短管<φ400mm以上>を設けていただくことをお奨めします。

(3)電気配線

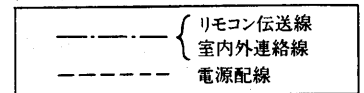
●室内側と室外側の電気配線図を例1.2.3に従って各々の組合せに応じた配線のご使用ください。

室外ユニット配線図は室外ユニット<PUH・PU・PUHT>…P341に掲載

例1. 冷暖房兼用<標準>…電気配線図はP295に掲載。

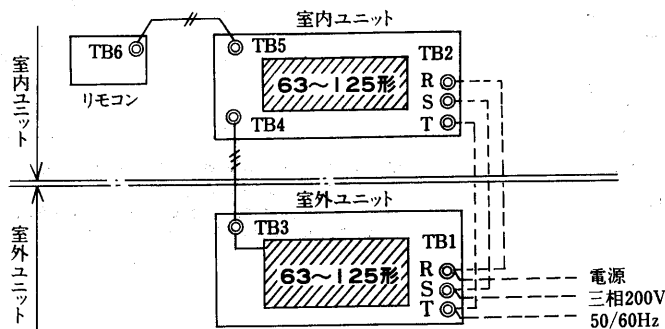


<現地接続配線>

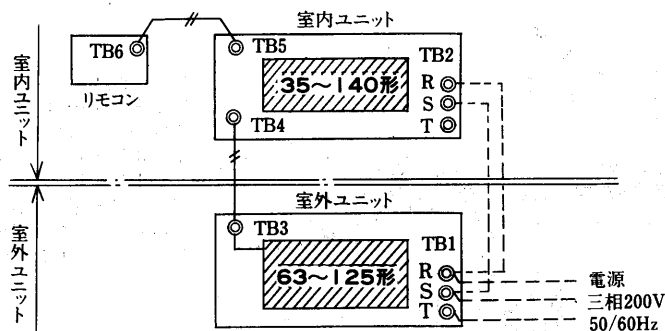


●は室内および室外制御基板を示します。また、数字はユニットの容量を示します。

例2. 冷暖房兼用<トップフローシステム>…電気配線図はP296に掲載。

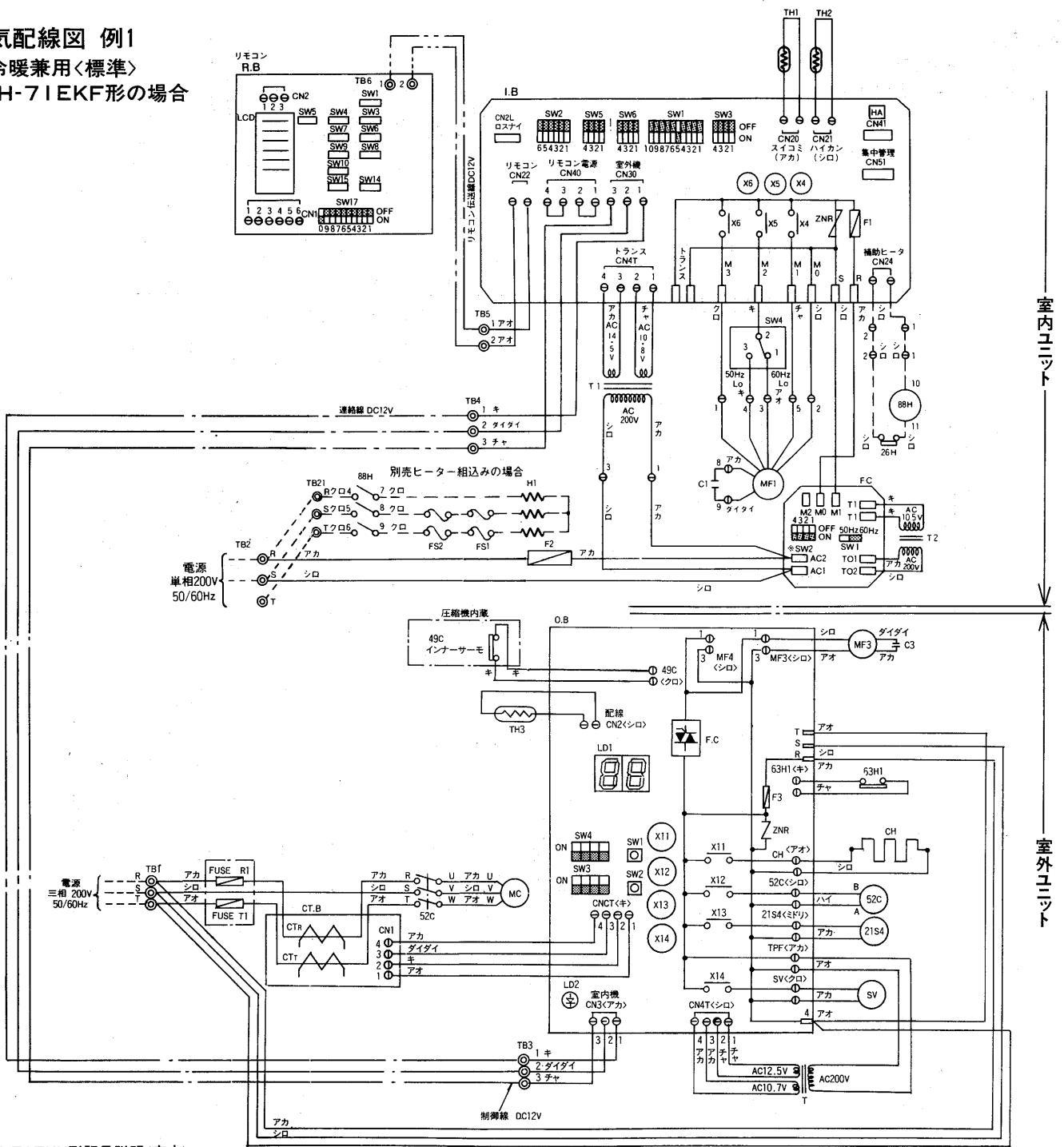


例3. 冷房専用<標準>…電気配線図はP297に掲載。



電気配線図 例1

(イ)冷暖兼用<標準>
PEH-71EKV形の場合



PEH-71EKV形記号説明<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>	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>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切換用>
R.B	リモートコントローラーボード	LCD	液晶表示器	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
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・メモバックアップ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	F2	ヒューズ<5A>
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<アドレス切換>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
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	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	H1	電熱器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	SW5,6<I.B>	スイッチ<機種切換>	FS1	温度ヒューズ<115°C 10A>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	T1	変圧器	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>	FS2	温度ヒューズ<115°C 10A>
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>	ZNR<I.B>	バリスタ	26H	温度閉閉器<過熱防止>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB2	端子盤<電源>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	88H	電磁接点器<電熱器>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	TB3,4	端子盤<室内外制御線>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	TB21	端子盤<電源>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	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>		
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	I.B	室内コントローラーボード	F1<I.B>	ヒューズ<6A>		
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN2<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>		

PUH-71FKV形記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機<インナーサーモ付>	49C	インナーサーモ<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>	SW4<O.B>	スイッチ<自己診断表示切換>
MF	送風機用電動機<インナーサーモ付>	T	変圧器	F.C<O.B>	送風機用電動制御	LD1<O.B>	デジタル表示発光ダイオード<運転点検表示>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB1	端子盤<電源>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>	LD2<O.B>	発光ダイオード<点検表示>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	TB3	端子盤<室内外制御線>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>		
CH	クランクケースヒータ	CT.B	電流検出器	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>		
52C	電磁接点器<圧縮機>	FUSE T1	ヒューズ<30A>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>		
21S4	電磁弁<四方弁>	FUSE R1	ヒューズ<30A>	SW1<O.B>	スイッチ<異常クリア>		
SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	O.B	室外コントローラーボード	SW2<O.B>	スイッチ<強制霜取り>		
63H1	圧力閉閉器<制御>	ZNR<O.B>	バリスタ	SW3<O.B>	スイッチ<能力切換>		

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。

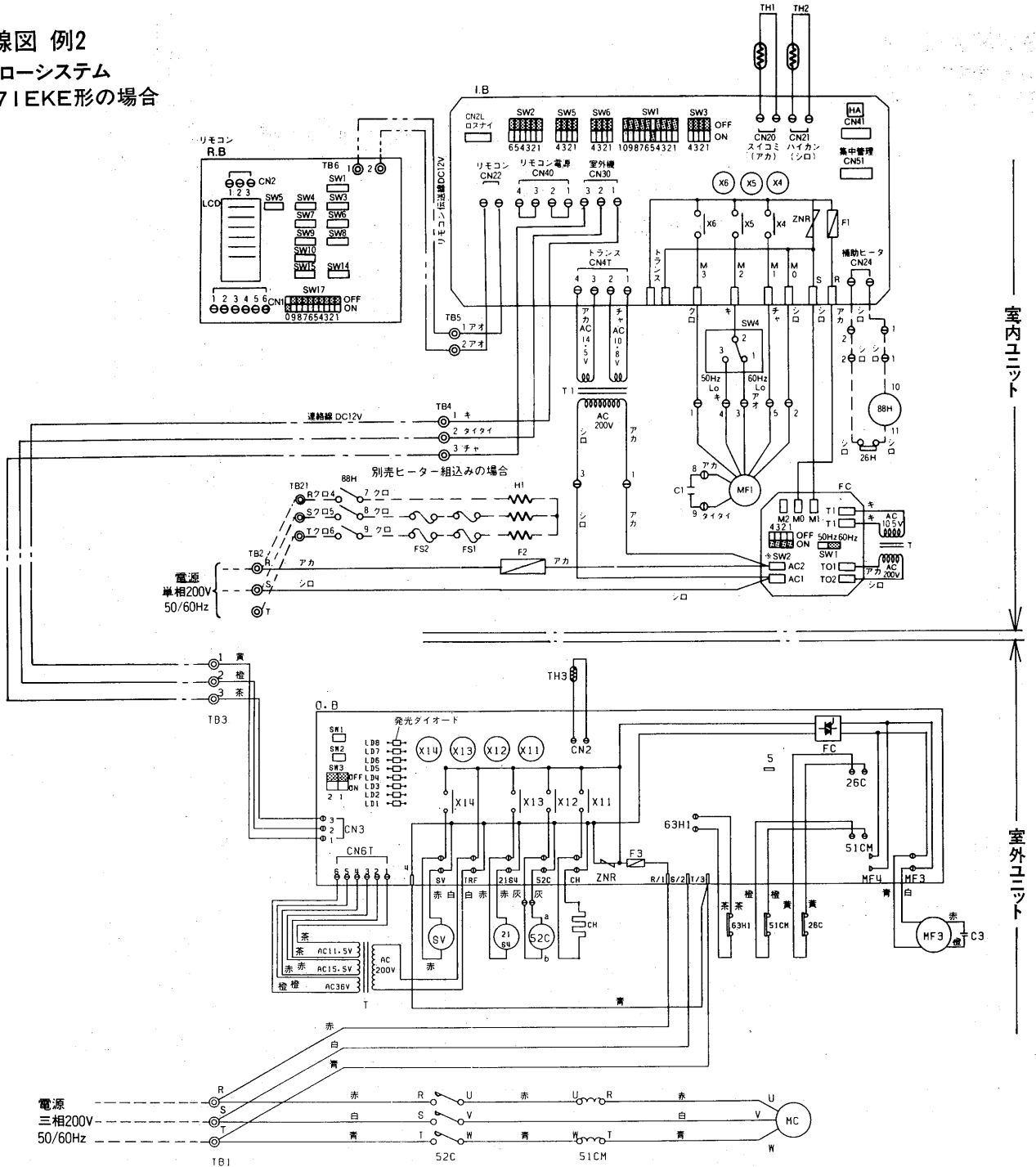
2. 連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線してください。

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。

4. ※1 TH1・2・3の低抵抗<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-71EKE形の場合



PEHT-71EKEV記号説明<室内>

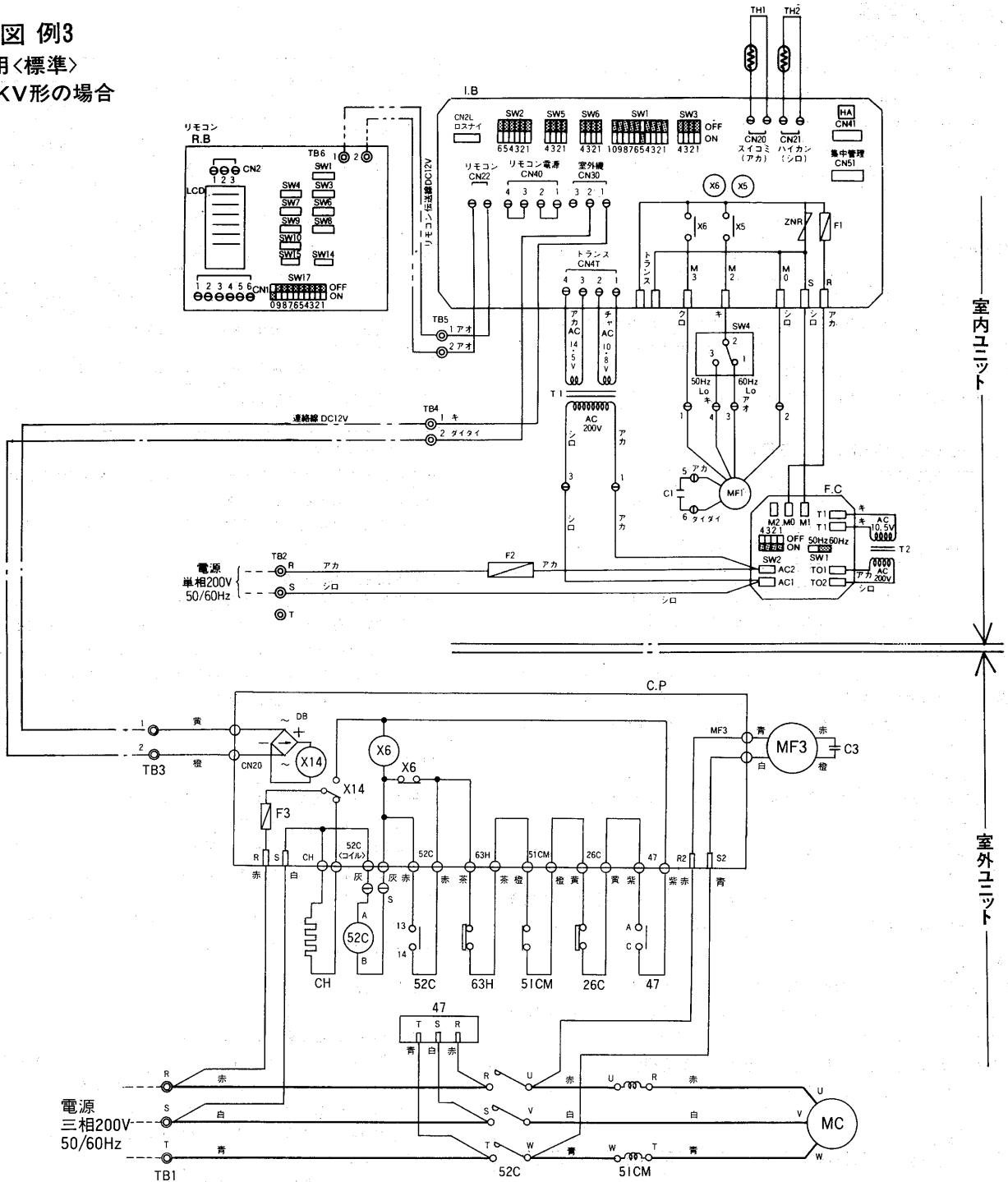
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN41<L.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切換用>
R.B	リモートコントローラーボード	LCD	液晶表示器	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマーバックアップ>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切換>	F2	ヒューズ<5A>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW2<L.B>	スイッチ<アドレス切換>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
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	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	H1	電熱器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	SW5,6<L.B>	スイッチ<機種切換>	FS1	温度ヒューズ<115°C 10A>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	T1	変圧器	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>	FS2	温度ヒューズ<115°C 10A>
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>	ZNR<L.B>	バリスタ	26H	温度閉閉器<過熱防止>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB2	端子盤<電源>	X4<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	TB3,4	端子盤<室内外連絡線>	X5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	TB21	端子盤<電源>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB5,6	端子盤<リモコン伝送線>	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>		
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	I.B	室内コントローラーボード	F1<L.B>	ヒューズ<6A>		
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN2L<L.B>	コネクタ<クロスナイ>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>		

PUHT-71EKEV記号説明<室外>

記号	名称	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>	T	変圧器	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
MF3	送風機用電動機<インナーサーモ付・室外>	21S4	電磁弁<四方弁>	O.B	室外コントローラーボード	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	SV	電磁弁<ホドガスバイパス>	ZNR<O.B>	バリスタ	CN<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	TB1	端子盤<電源>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
CH	クランクケースヒータ	TB2	端子盤<室内外連絡線>	FC<O.B>	送風機用電動機制御	SW1-2<3<O.B>	スイッチ<点検, サービス用>
LD1~LD8	発光ダイオード<点検・サービス用>	63H1	圧力閉閉器<制御>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>		
51C	過電流継電器<圧縮機>	26C	温度閉閉器<圧縮機>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>		

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

電気配線図 例3
 (ハ)冷房専用<標準>
 PE-71EKV形の場合



スリムエアコン<天井埋込形>

PE-71EKV形記号説明<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>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3.4	端子盤<室内外連絡線>	ZNR<LB>	バリスタ
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>	X5<LB>	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>	LB	室内コントロールボード	X6<LB>	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	CN2L<LB>	コネクタ<ロスナイ>	F1<LB>	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<LB>	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>
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<LB>	コネクタ<集中管理>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切換用>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	SW1<LB>	スイッチ<モード切換>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
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>※1	SW2<LB>	スイッチ<アドレス切換>	F2	ヒューズ<5A>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	T1	変圧器	SW3<LB>	スイッチ<応急運転>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
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>	SW5.6<LB>	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>	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>		

PU-71EGE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>		

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

(a)共通注意事項
PEH-FKF・EKF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
E 0	送受信エラー<リモコン→インドア>
P 1	吸込みセンサー異常
P 2	配管センサー異常
P 3	送受信エラー<インドア→リモコン>
P 4	ドレンセンサー異常
P 5	ドレンアップメカ異常
P 6	凍結/過昇保護作動
P 7	システムエラー
P 8	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〕

PEH-EKF形は、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。

〔室外基板の発光ダイオード<LED>の主な作動説明〕

点検モードを検知したとき、異常内容により、下表のデジタル表示コードを1秒おきに、点滅します。

故障種別	異常検知内容	検知手段	備考
U1	高圧圧力異常	63H2作動<接点オープン>時<33kg/cm ² 以上>	63H2付機種のみ、検知点検表示します。 <適用機種> PUH-140, 160FK
U2	シェル/インナー/吐出管サーモ作動	26C, 49C作動<接点オープン>シェルサーモ/125°C, インナーサーモ/135°C, 吐出管サーモ/135°C	
U4	サーミスタ<配管>異常	オープン<-39°C以下>, ショート<88°C以上>	圧縮機起動10秒から、7分間は、検知無効
U6	過電流遮断	51CM作動, 過負荷遮断値を越えた時	CT検知, 51CM付機種のみ、検知表示 <適用機種> PUH-35-50SFK PUH-35-100FK PUH-140, 160FK
UA	R相ヒューズ断	圧縮機運転中, R相電流が, 過負荷遮断値<100%>に対して, 10%以下の電流を検知した時	電流ヒューズ付機種のみ、検知表示 <適用機種> PUH-50-100FK PUH-140, 160FK
Ub	T相ヒューズ断	圧縮機運転中, T相電流が, 過負荷遮断値<100%>に対して, 10%以下の電流を検知した時	電流ヒューズ付機種のみ、検知表示 <適用機種> PUH-50-100FK PUH-140, 160FK
Ud	過昇保護	配管センサーが, 異常検知温度以上を検知した時	異常検知温度: 65°C, 68°C <適用機種>
UE	高圧圧力異常	電源投入後, 最初の起動2秒以内に, <63H1>作動<25kg/cm ² >検知の時	
UF	過電流遮断<圧縮機ロック異常>	過負荷遮断値<100%>に対して, 120%以上の過電流が, 流れた時	CT検知機種のみ、検知表示 <適用機種> PUH-50-100FK PUH-140, 160FK
UH	電流センサー<CT>異常	CT基板-コントローラ基板間, コネクタ外れ, 配線テロ	CT検知機種のみ、検知表示 <適用機種> PUH-50-100FK PUH-140, 160FK

故障種別	異常検知内容	検知手段	備考
F1	逆相検知	電源が, 逆相となった場合	三相機種のみ、検知表示 <適用機種> PUH-35-160FK
F2	欠相検知	S相欠相の場合	三相機種のみ、検知表示 <適用機種> PUH-35-160FK
F3	コネクタ<51CM>オープン	電源投入時, コネクタ<51CM>外れ, 又は, 作動時	51CM付機種のみ、検知表示 <適用機種> PUH-35-50SFK PUH-35-45FK
F4	コネクタ<49C, 26C>オープン	電源投入時, コネクタ<49C, 26C>外れ, 又は, 作動時	
F5	コネクタ<63H1>オープン	電源投入時, コネクタ<63H1>外れ, 又は, 作動時	
F6	コネクタ<63H2>オープン	電源投入時, コネクタ<63H2>外れ, 又は, 作動時	63H2付機種のみ、検知表示 <適用機種> PUH-140, 160FK
F7	基板内, 逆相検知回路不良	電源同期信号が, 入力されない時	
F8	基板内, 位相制御回路不良	位相制御用, 電源同期信号が, 入力されない時	応急運転可
F9	コネクタオープン	電源投入時, コネクタが, 2本以上, 外れ, 又は, 作動時	

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、上表のようにF1あるいはF2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<TBI>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
E 0	送受信エラー<リモコン→インドア>
P 1	吸込みセンサー異常
P 2	配管センサー異常
P 3	送受信エラー<インドア→リモコン>
P 4	ドレンセンサー異常
P 5	ドレンアップメカ異常
P 6	凍結/過昇保護作動
P 7	システムエラー
P 8	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。〉

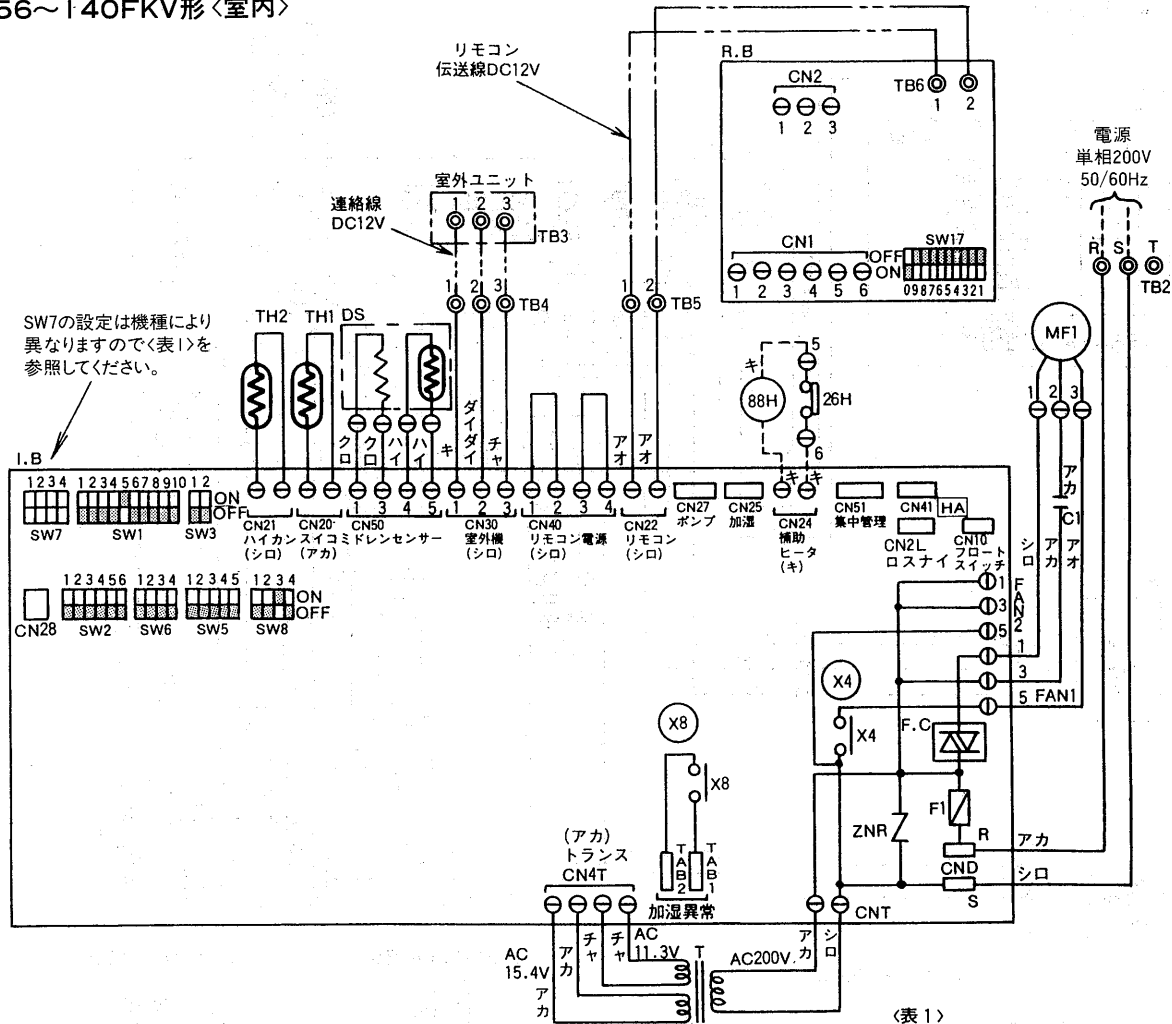
〔お願い〕

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P341に掲載。

(I)冷暖房兼用<標準形>

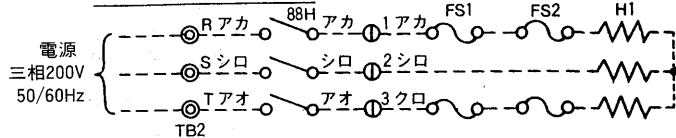
PEH-56~140FKV形<室内>



SW7の設定は機種により異なりますので<表1>を参照してください。

スリムエアコン(天井埋込形)

別売補助ヒータ組込みの場合



<表1>

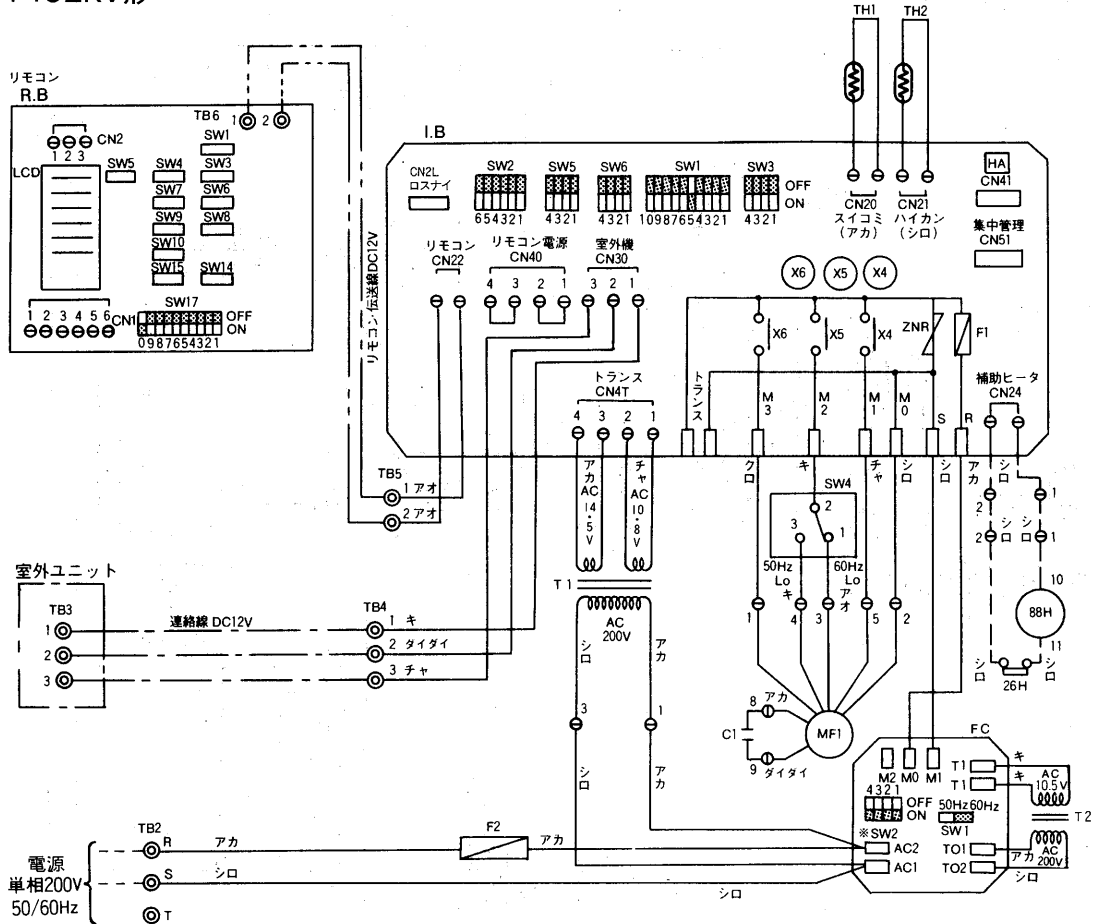
機種	SW7				
PEH-56FKV	ON OFF <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4
1	2	3	4		
PEH-63FKV	ON OFF <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4
1	2	3	4		
PEH-71FKV	ON OFF <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4
1	2	3	4		
PEH-100FKV	ON OFF <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4
1	2	3	4		
PEH-125FKV	ON OFF <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4
1	2	3	4		
PEH-140FKV	ON OFF <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4
1	2	3	4		
サービス	ON OFF <table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4
1	2	3	4		

記号説明

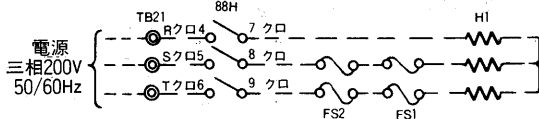
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
R.B	リモートコントローラーボード	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	X8<I.B>	補助継電器<加湿器加湿異常出力>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	F1<I.B>	ヒューズ<10A>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>
CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	SW1<I.B>	スイッチ<機能切換>	F.C<I.B>	ファン位相制御	H1	電熱器
CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>	DS	ドレンセンサー	FS1	温度ヒューズ<56, 63, 71形<96℃, 10A> 100, 125, 140形<96℃, 10A>
I.B	室内コントローラーボード	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	TH1	サーミスタ<室温検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	FS2	温度ヒューズ<56, 63, 71形<109℃, 10A> 100, 125, 140形<96℃, 10A>
CN2L<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	SW5-6<I.B>	スイッチ<機種切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	88H	電磁接触器<電熱器>
CN10<I.B>	コネクタ<加湿器フロートスイッチ>	SW7<I.B>	スイッチ<能力設定>	T	変圧器	26H	温度開閉器<過熱防止>
CN24<I.B>	コネクタ<補助ヒータ>	SW8<I.B>	スイッチ<静圧設定>	MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>		
CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	ZNR<I.B>	バリスタ	C1	コンデンサ<送風機用電動機>		
CN27<I.B>	コネクタ<ドレンポンプ>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	TB2	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。

PEH-56~140EKV形



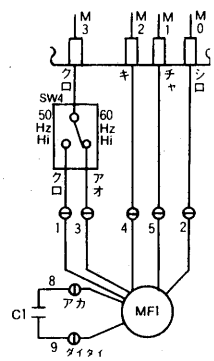
別売ヒーター組込みの場合



PEH-63形の場合



PEH-140形の場合



記号説明

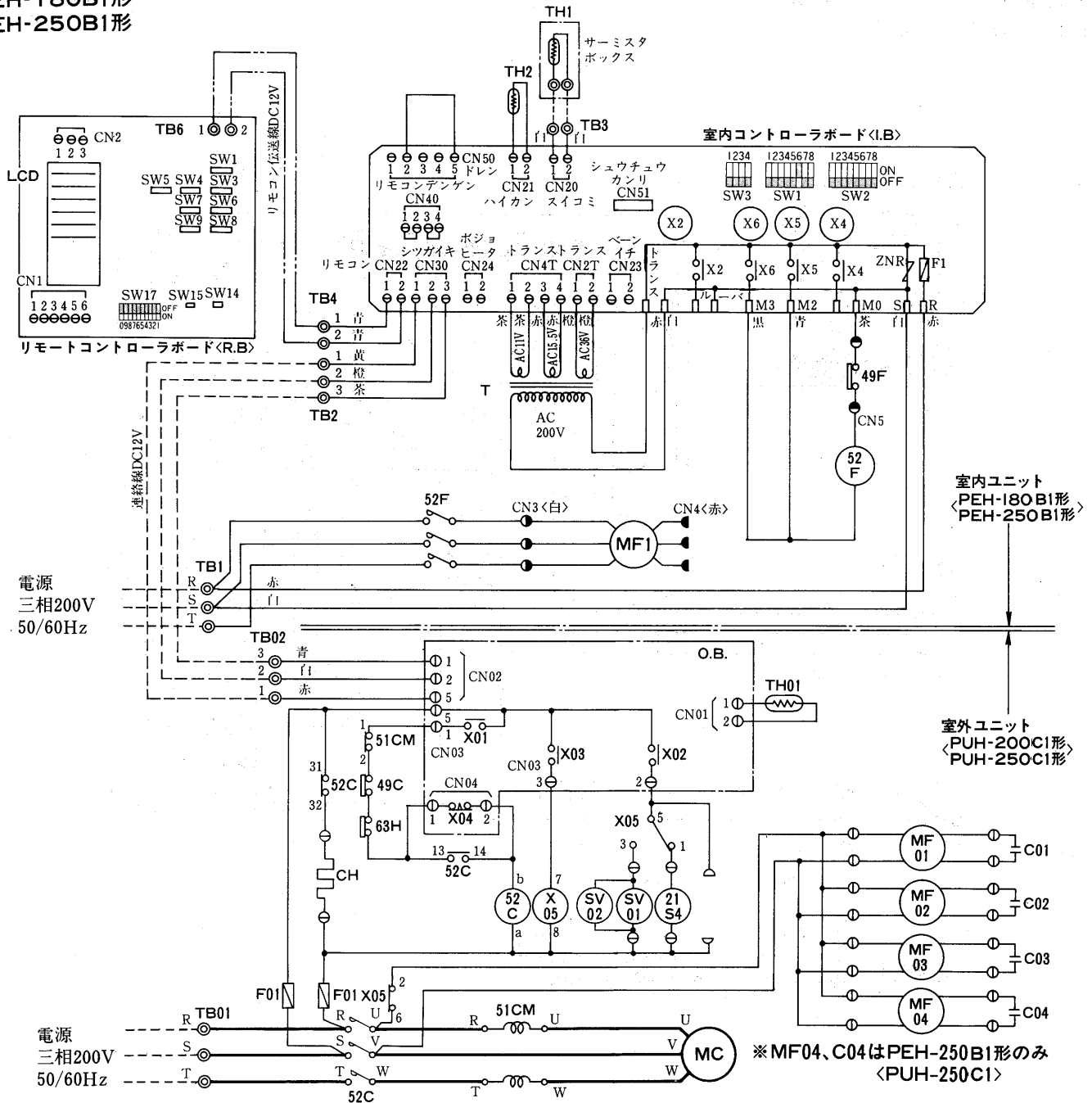
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切替用>
R.B	リモートコントローラーボード	LCD	液晶表示器	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイムメモバックアップ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	F2	ヒューズ<5A>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/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>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	TH1	サーミスタ<室温検知0℃, 25℃, 5.4kΩ, 15kΩ>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	H1	電熱器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0℃, 15kΩ, 25℃, 5.4kΩ>	SW5, 6<I.B>	スイッチ<機種切替>	FS1	温度ヒューズ<115℃ 10A>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	T1	変圧器	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>	FS2	温度ヒューズ<115℃ 10A>
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>	ZNR<I.B>	バリスタ	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB2	端子盤<電源>	X4<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	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>	TB21	端子盤<電源>
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>	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>	I.B	室内コントローラーボード	F1<I.B>	ヒューズ<6A>		
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN2L<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>		

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。

PEH-180B1形
PEH-250B1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 3本 リモコン配線 2本

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<プログラムタイマーモジュール用>	SW3<I.B>	スイッチ<緊急運転>
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>	LC01	液晶表示器
X03	補助継電器<霜取指令>	TH1	サーミスタ<室温検知>C/150,25/5,400	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<管壁温度検知>C/150,25/5,400	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<運転モード冷房>	CO1~04	コンデンサ<送風機用電動機>		

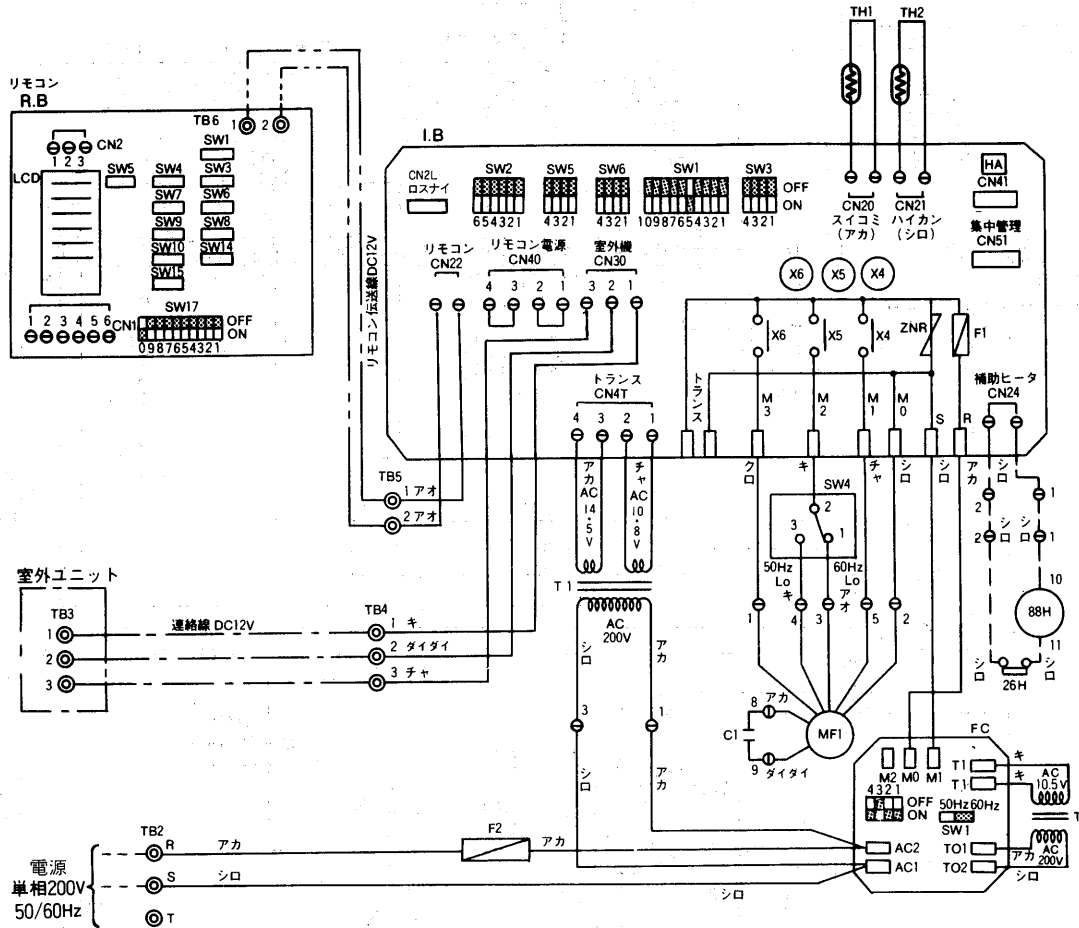
注1. 連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線ください。
2. ○は端子盤, ⊕●はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

項目	セット形名	
	PEH-180B1	PEH-250B1
幹線	電線太さ※1	8 14
	過電流保護器※2	A 75 100
	開閉器容量	A 100
	電線太さ※1	mm 1.6
電気分岐回路	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	mm 8 14
	過電流保護器※2	A 75 100
室外	開閉器容量	A 100
	電線太さ※1	mm ケーブル又は0.8 ※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 2.6	

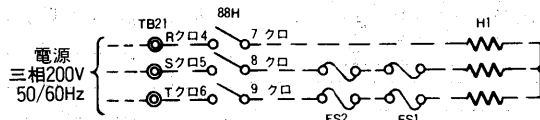
注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。
※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。
※3. コントローラ連絡電線付属。<2芯ケーブル>
※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

(II) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>PEHE形
PEHE-63EKE形<室内>

- 注意事項はP298に掲載。
- K制御フローチャートはP78に掲載。



別売ヒーター組込みの場合



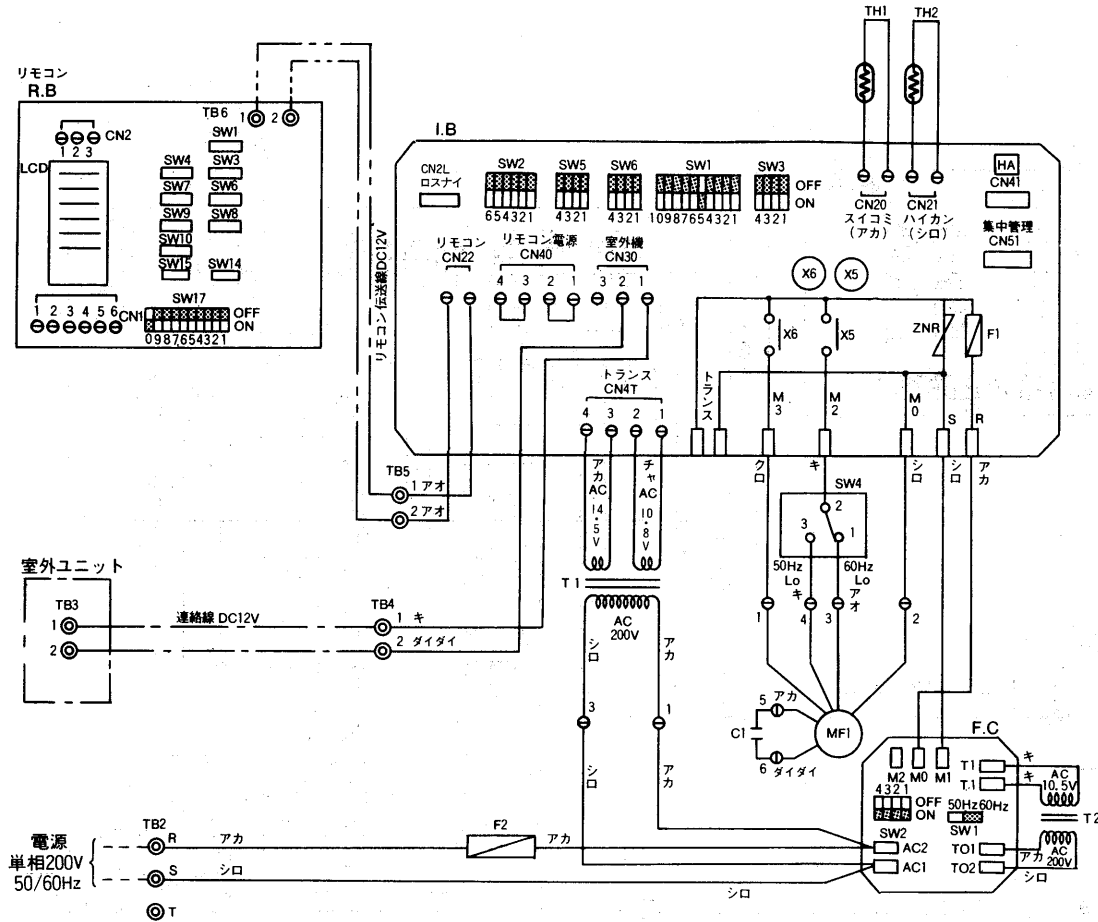
記号説明

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>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN41<L.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切換用>
R.B	リモートコントローラーボード	LCD	液晶表示器	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
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>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切換>	F2	ヒューズ<5A>
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<L.B>	スイッチ<アドレス切換>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
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°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	H1	電熱器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード<暖房>>	TH2	サーモスタ<配管温度検知0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	SW5, 6<L.B>	スイッチ<機種切換>	FS1	温度ヒューズ<115°C 10A>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	T1	変圧器	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>	FS2	温度ヒューズ<115°C 10A>
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>	ZNR<L.B>	バリスタ	26H	温度閉閉器<過熱防止>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB2	端子盤<電源>	X4<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>	X5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	TB21	端子盤<電源>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>		
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	I.B	室内コントローラーボード	F1<L.B>	ヒューズ<6A>		
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN2L<L.B>	コネクタ<ロスナイ>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>		

- 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)冷房専用<標準形>PE形
PE-71EKV形
PE-I25EKV形

●注意事項はP298に掲載。
●K制御フローチャートはP78に掲載。



スリムエアコン(天井埋込形)

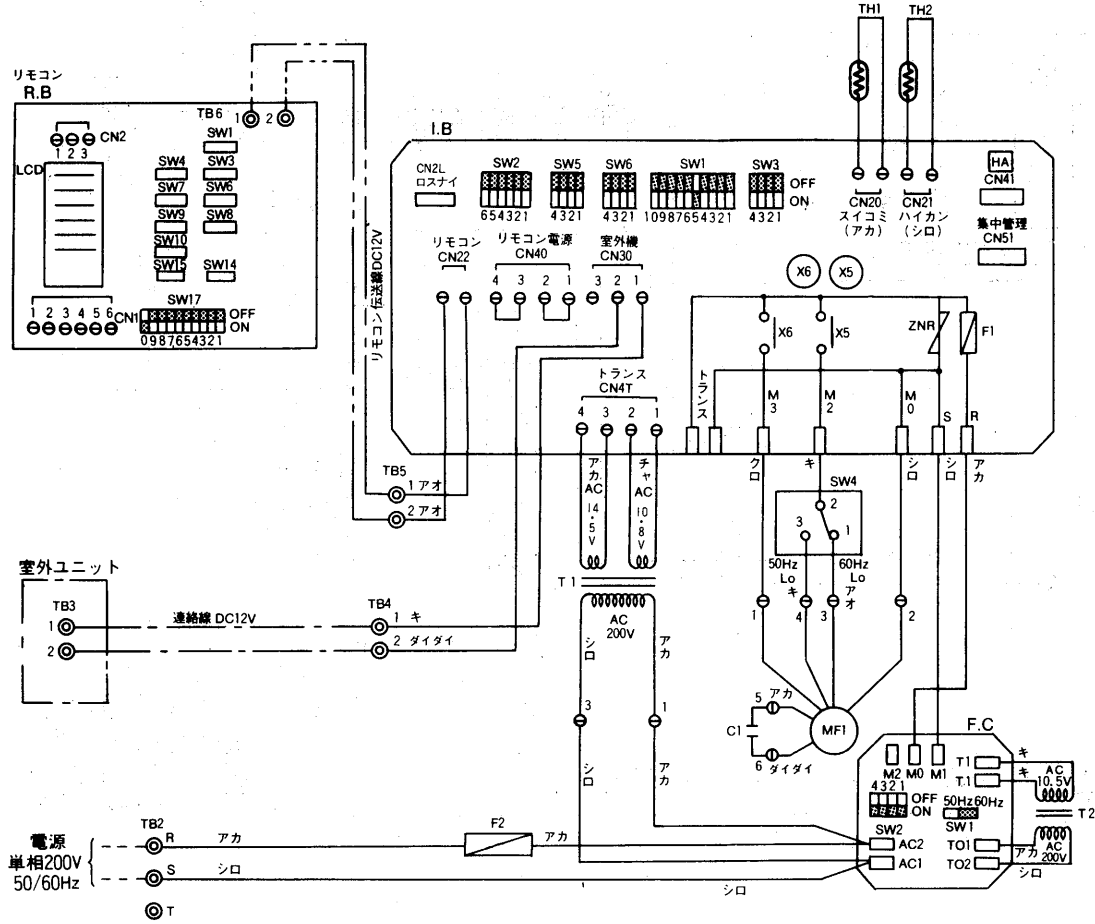
記号説明

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>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	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	リモートコントローラーボード	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	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>	LCD	液晶表示器	CN2<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	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>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイムメモリアップ>	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>
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>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切替用>
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>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
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>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	F2	ヒューズ<5A>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	T1	変圧器	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
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>	SW5,6<I.B>	スイッチ<機種切替>		
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	TB2	端子盤<電源>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>		
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB3,4	端子盤<室内外連絡線>	ZNR<I.B>	バリスタ		
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>						

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-71EKE-AC形<室内>

- 注意事項はP298に掲載。
- K制御フローチャートはP78に掲載。
- 室外機PU-71EK形の配線図はP351に掲載。



記号説明

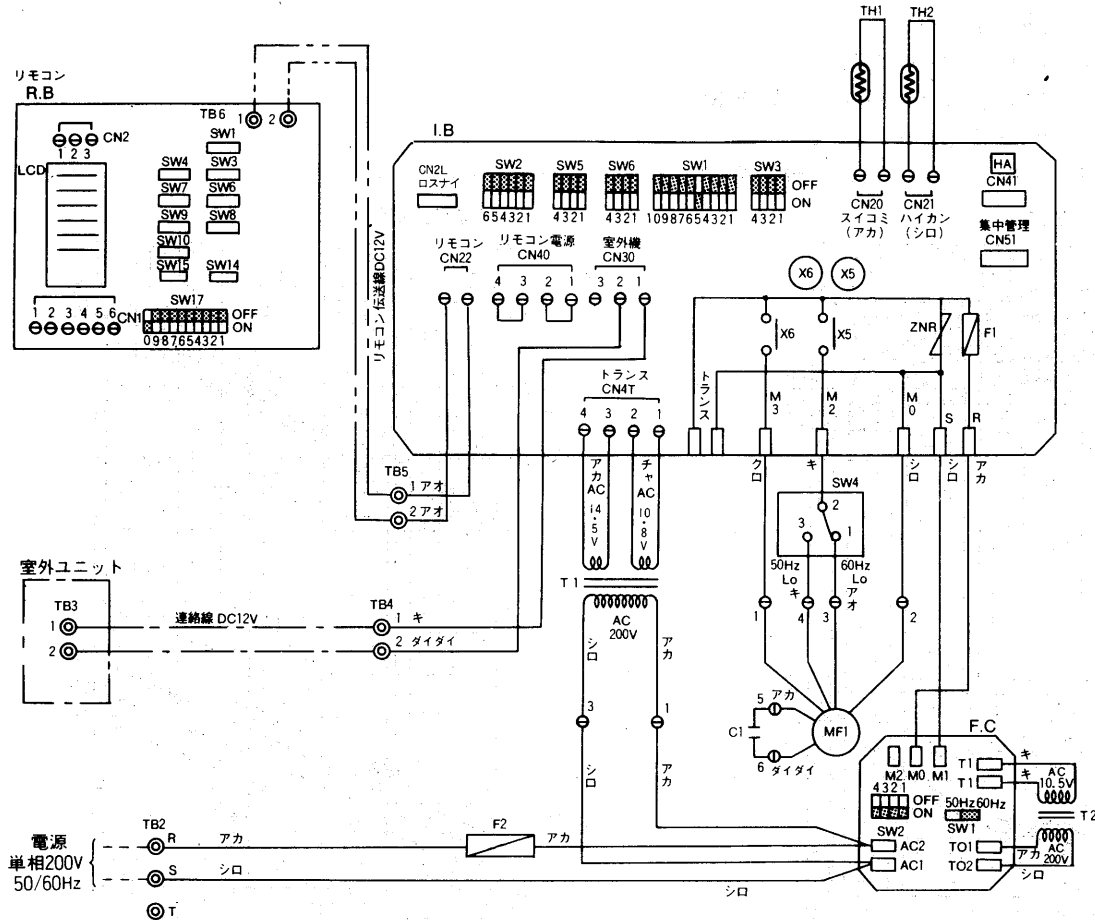
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
R.B	リモートコントローラーボード	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	I.B	室内コントローラーボード	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	LCD	液晶表示器	CN2L<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房/ドライ>	CN1<R.B>	コネクタ<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>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
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>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切替用>
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°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
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°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切替>	F2	ヒューズ<5A>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	T1	変圧器	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
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>	SW5, 6<I.B>	スイッチ<機種切替>		
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	TB2	端子盤<電源>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>		
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>	ZN<I.B>	バリスタ		
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>						

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。

PE-125EKE-AC形<室内>

- 注意事項はP298に掲載。
- K制御フローチャートはP78に掲載。
- 室外機PU-125EKの配線図はP351に掲載。



スリムエアコン(天井埋込形)

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>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	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	リモートコントローラーボード	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	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>	LCD	液晶表示器	CN2<I.B>	コネクタ<ロスナイ>	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>>	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>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
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>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切換用>
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>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
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>	SW2<I.B>	スイッチ<アドレス切換>	F2	ヒューズ<5A>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	T1	変圧器	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
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>	SW5,6<I.B>	スイッチ<機種切換>		
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切・入>	TB2	端子盤<電源>	SW4	スイッチ<50・60Hz切換用>		
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB3,4	端子盤<室内外連絡線>	ZNR<I.B>	バリスタ		
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>						

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。

(4)能力線図

●冷暖房能力及び入力の手順

例題 PEH-71EKF-ST形スリムエアコンを例にとって説明します。

PEH-71EKF-ST形<50Hz>

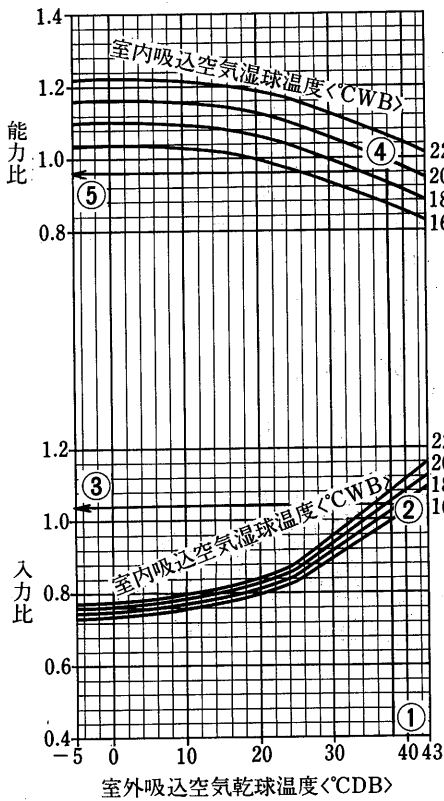
- 冷房条件 室内 27°CDB 50%<19.5°CWB>
室外 38°CDB

- 暖房条件 室内 22°CDB 50%
室外 -2°CDB 57%<-4.5°CWB>

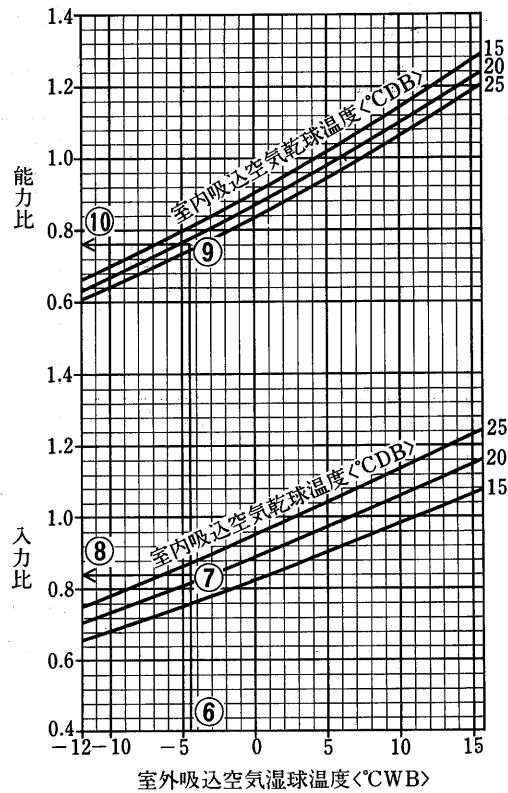
の時の冷房/暖房能力と入力を求めよ。

解答 ●PEH-EKF-ST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

●PEH-71EKF-ST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

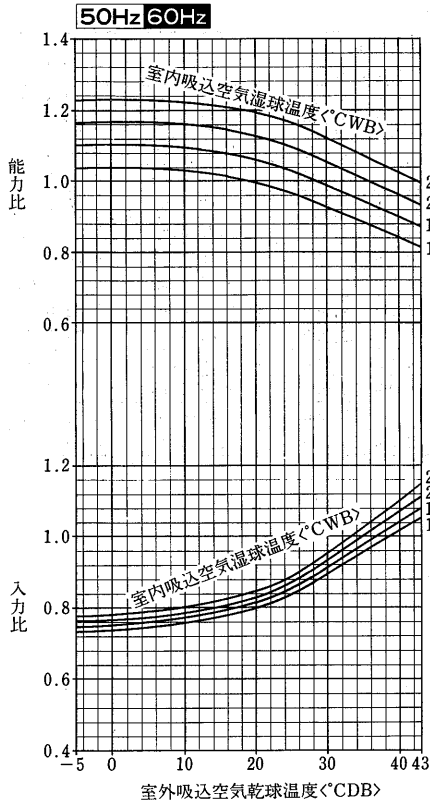
となります。

●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、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>-FKF·E形

(I) 冷暖房能力線図

冷房能力線図

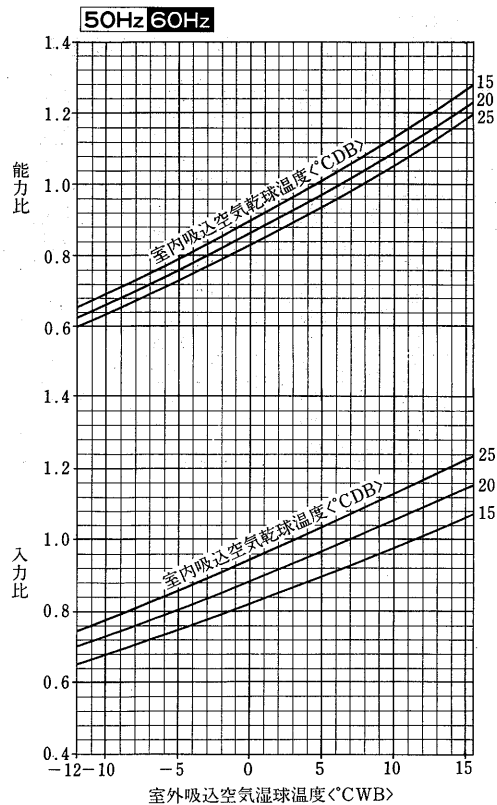


冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF	
形名				
標 準	PEH-56FKF-ST	5,000 / 5,600	2.42/2.89	0.73/0.69
	PEH-63FKF-ST	5,600 / 6,300	2.42/2.89	0.73/0.69
	PEH-71FKF-ST	6,300 / 7,100	2.83/3.50	0.77/0.74
	PEH-100FKF-ST	9,000 / 10,000	3.50/4.39	0.75/0.72
	PEH-125FKF-ST	11,200 / 12,500	5.50/6.66	0.73/0.70
	PEH-140FKF-ST	12,500 / 14,000	6.25/7.55	0.73/0.70
同時 ツイン	PEHX-112FKF	10,000 / 11,200	5.36/6.58	0.73/0.69
	PEHX-125FKF	11,200 / 12,500	5.36/6.58	0.73/0.69
	PEHX-140FKF	12,500 / 14,000	5.66/6.99	0.77/0.74
	PEHX-200FKE	18,000 / 20,000	8.21/9.47	0.75/0.72
	PEHX-250FKE	22,400 / 25,000	10.46/12.52	0.73/0.70
フル ツイン 別	PEHR-200FKE	18,000 / 20,000	8.32/9.55	0.77/0.74
	PEHM-125FKE	11,200 / 12,500	4.88/6.26	0.73/0.69
	PEHM-140FKE	12,500 / 14,000	5.36/6.58	0.77/0.74

スリムエアコン(天井埋込形)

暖房能力線図



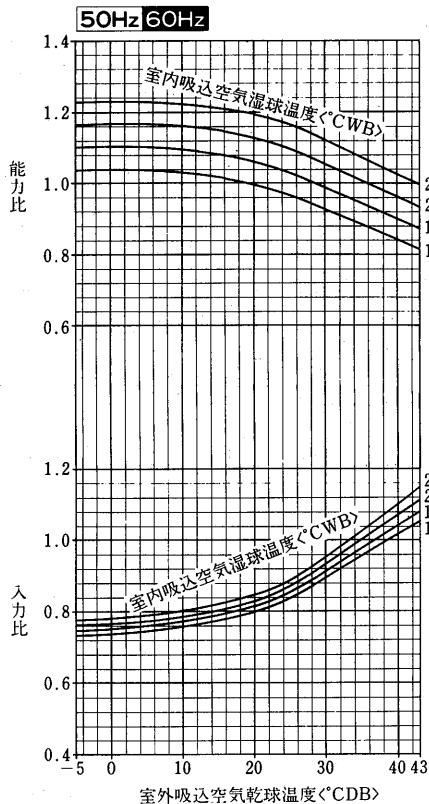
冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	別売電熱器入力 <kW>	
形名				
標 準	PEH-56FKF-ST	5,900 / 6,700	2.20/2.60	<2.1>
	PEH-63FKF-ST	5,900 / 6,700	2.20/2.60	
	PEH-71FKF-ST	6,500 / 7,700	2.53/3.15	
	PEH-100FKF-ST	9,300 / 10,600	3.25/4.10	<3.0>
	PEH-125FKF-ST	12,200 / 13,800	5.33/6.50	
	PEH-140FKF-ST	13,500 / 15,200	5.70/6.77	
同時 ツイン	PEHX-112FKF	12,200 / 13,800	5.24/6.56	<2.1>×2
	PEHX-125FKF	12,200 / 13,800	5.24/6.56	
	PEHX-140FKF	13,500 / 15,200	5.66/6.99	
	PEHX-200FKE	19,000 / 21,000	7.42/8.60	<3.0>×2
	PEHX-250FKE	24,500 / 27,000	9.55/11.70	
フル ツイン 別	PEHR-200FKE	19,000 / 21,000	7.55/8.70	<2.1>×3
	PEHM-125FKE	11,800 / 13,400	4.64/5.46	<2.1>×2
	PEHM-140FKE	13,000 / 15,200	5.32/6.56	

(b)冷暖房兼用<標準形>PEH<X・R・M>-EKF・E形

(I)冷暖房能力線図

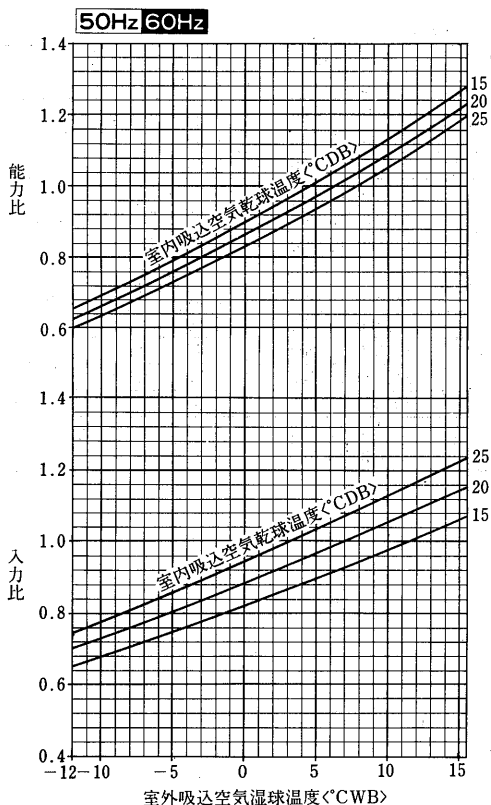
冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
標 準			
PEH-56EKF-ST	5,000 / 5,600	2.28/2.96	0.70/0.65
PEH-63EKF-ST	5,600 / 6,300	2.28/2.96	0.70/0.65
PEH-71EKF-ST	6,300 / 7,100	2.60/3.18	0.74/0.71
PEH-100EKF-ST	9,000 / 10,000	3.22/4.26	0.74/0.71
PEH-125EKF-ST	11,200 / 12,500	4.60/5.89	0.66/0.62
PEH-140EKF-ST	12,500 / 14,000	5.27/6.45	0.66/0.61
同 時 ツ イ ン			
PEHX-112EKF	10,000 / 11,200	5.16/6.32	0.70/0.65
PEHX-125EKF	11,200 / 12,500	5.16/6.42	0.70/0.65
PEHX-140EKF	12,500 / 14,000	5.36/6.71	0.74/0.71
PEHX-200EKE	18,000 / 20,000	7.81/9.05	0.74/0.71
PEHX-250EKE	22,400 / 25,000	9.66/11.5	0.66/0.62
ア ル リ ツ 個 イ ン 別			
PEHR-200EKE	18,000 / 20,000	7.87/9.13	0.74/0.71
PEHM-125EKE	11,200 / 12,500	4.68/6.10	0.70/0.65
PEHM-140EKE	12,500 / 14,000	5.06/6.30	0.74/0.71

暖房能力線図



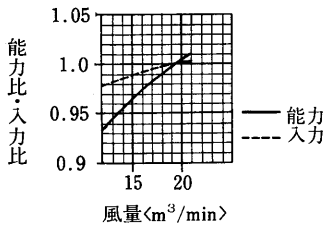
冷房定格性能値<50/60Hz>

項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	別売電熱器入力 <kW>
標 準			
PEH-56EKF-ST	5,900 / 6,700	2.08/2.68	<2.1>
PEH-63EKF-ST	5,900 / 6,700	2.08/2.68	<2.1>
PEH-71EKF-ST	6,500 / 7,700	2.42/3.09	<2.1>
PEH-100EKF-ST	9,300 / 10,600	3.12/4.00	<2.7>
PEH-125EKF-ST	12,200 / 13,800	4.54/5.92	<2.7>
PEH-140EKF-ST	13,500 / 15,200	4.98/6.25	<3.0>
同 時 ツ イ ン			
PEHX-112EKF	12,200 / 13,800	5.00/6.32	<2.1>×2
PEHX-125EKF	12,200 / 13,800	5.06/6.42	<2.1>×2
PEHX-140EKF	13,500 / 15,200	5.36/6.79	<2.1>×2
PEHX-200EKE	19,000 / 21,000	7.04/8.20	<2.7>×2
PEHX-250EKE	24,500 / 27,000	8.75/10.7	<2.7>×2
ア ル リ ツ 個 イ ン 別			
PEHR-200EKE	19,000 / 21,000	7.10/8.28	<2.1>×3
PEHM-125EKE	11,800 / 13,400	4.46/5.32	<2.1>×2
PEHM-140EKE	13,000 / 15,200	5.02/6.28	<2.1>×2

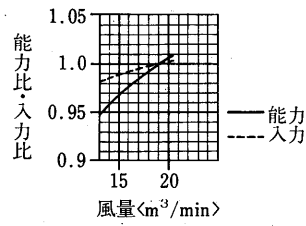
(II)風量補正線図

PEH-56EKF形

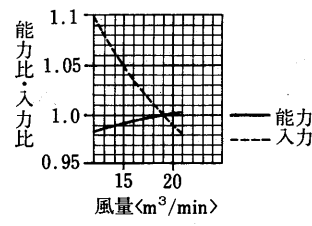
冷房能力 50Hz



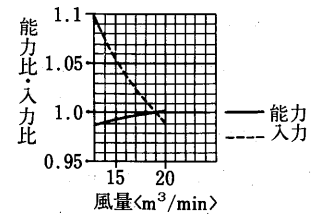
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

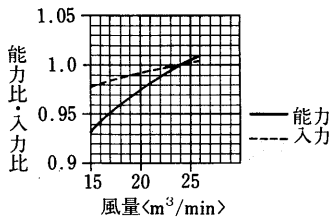


暖房能力 60Hz

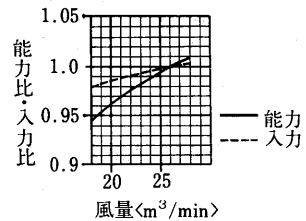


PEH-63EKF形

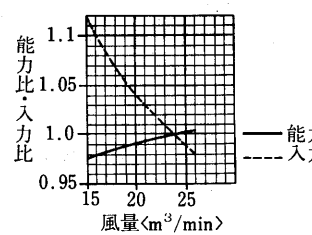
冷房能力 50Hz



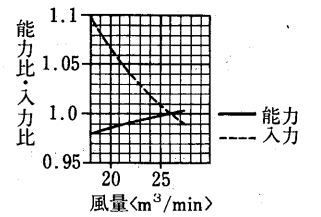
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

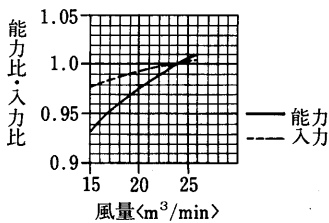


暖房能力 60Hz

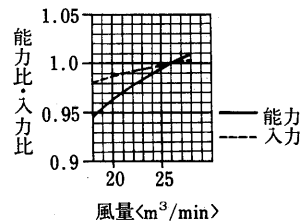


PEH-71EKF形

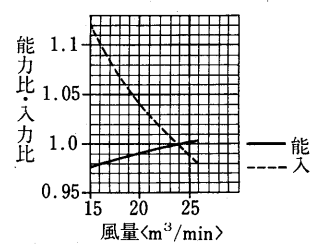
冷房能力 50Hz



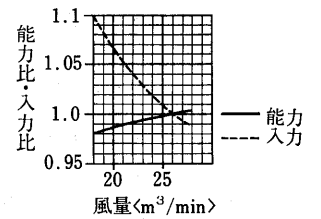
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

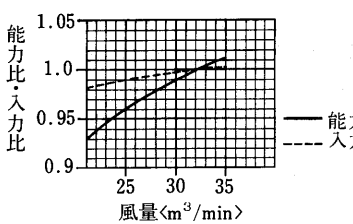


暖房能力 60Hz

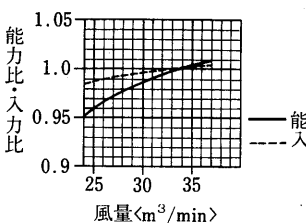


PEH-100EKF形

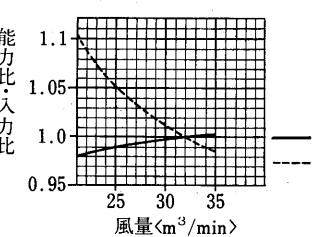
冷房能力 50Hz



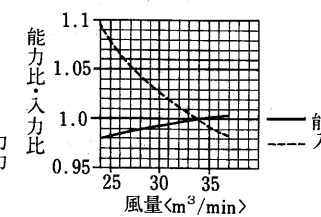
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

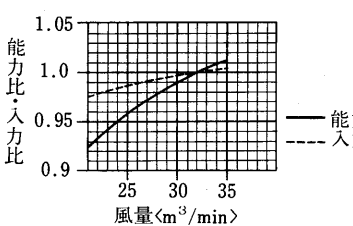


暖房能力 60Hz

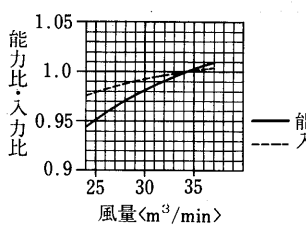


PEH-125EKF形

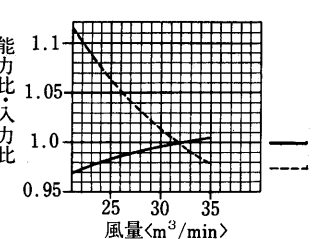
冷房能力 50Hz



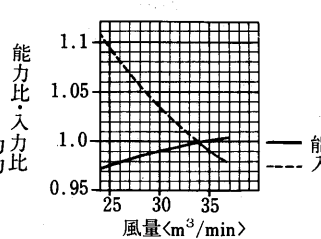
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

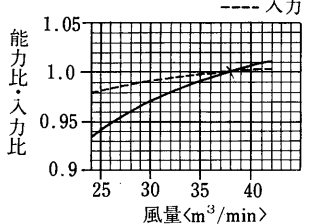


暖房能力 60Hz

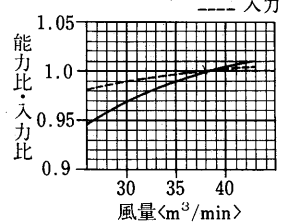


PEH-140EKF形

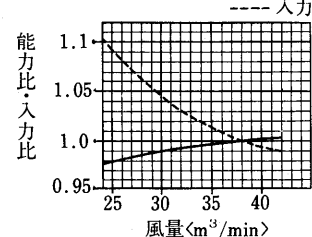
冷房能力 50Hz



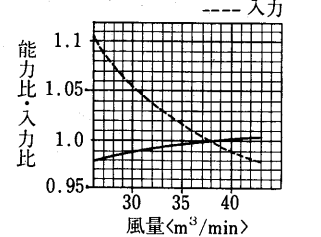
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz



暖房能力 60Hz



スリムエアコン(天井埋込形)

(III)送風機性能線図 PEH-56~140EKF形

(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>

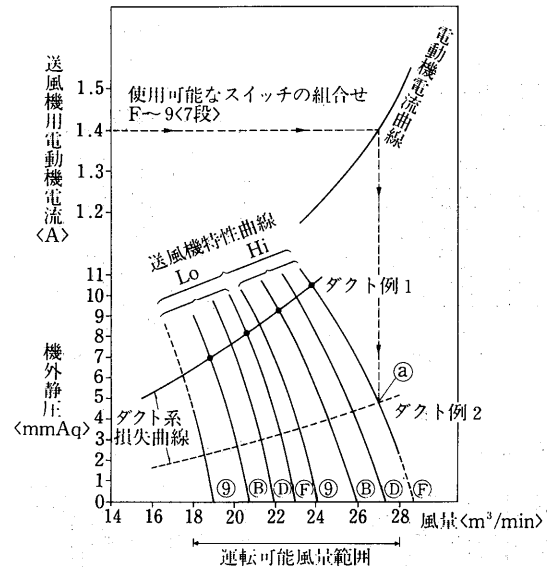
スイッチの組合せ⑥の時 Hi 23.8m³/min
Lo 20.6m³/min
スイッチの組合せ③の時 Hi 22.1m³/min
Lo 18.9m³/min
スイッチの組合せ⑨の時はLoが17.5m³/minとなり、運転可能風量範囲外となるためこの組合せでは使用できません。

<例2>ダクト系損失が不明の場合は、スイッチの組合せ⑥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。

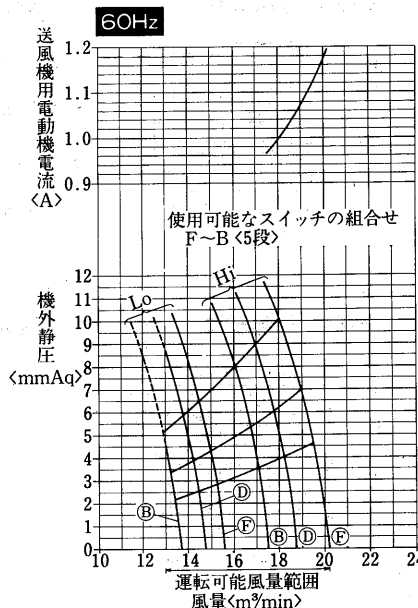
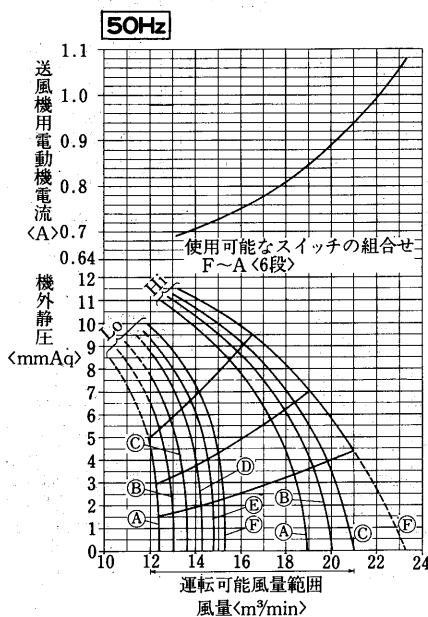
例えば、電動機電流が1.4Aの場合、右図の点線のようにグラフを読み、②点を通るダクト例2の特性が、そのダクトの特性となります。

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③の中間となります。

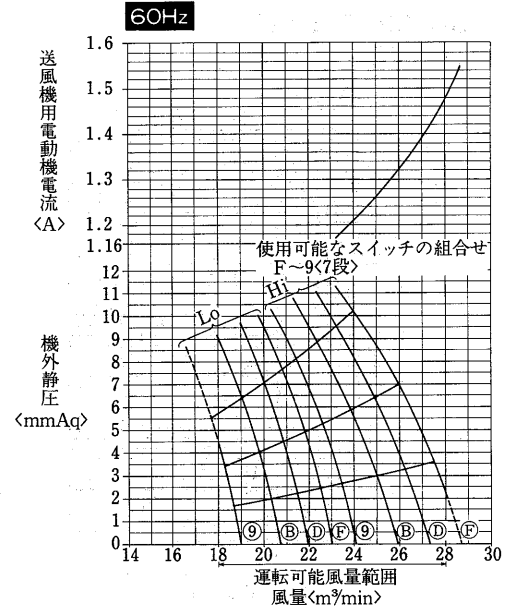
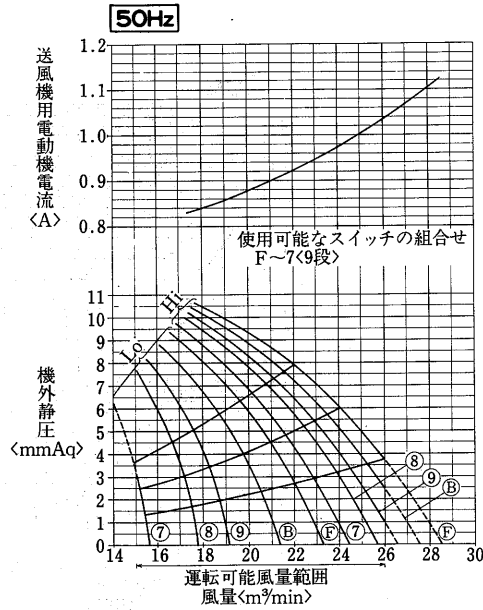
PEH-71EKF形60Hz送風機特性



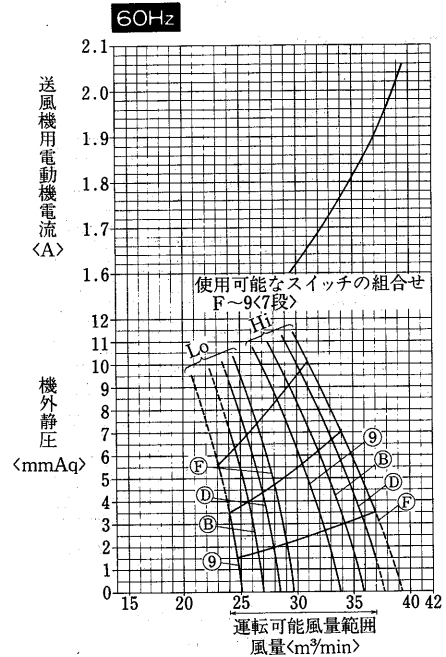
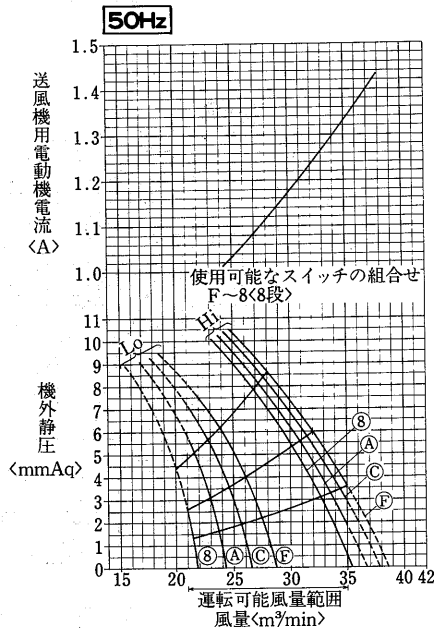
PEH-56EKF形



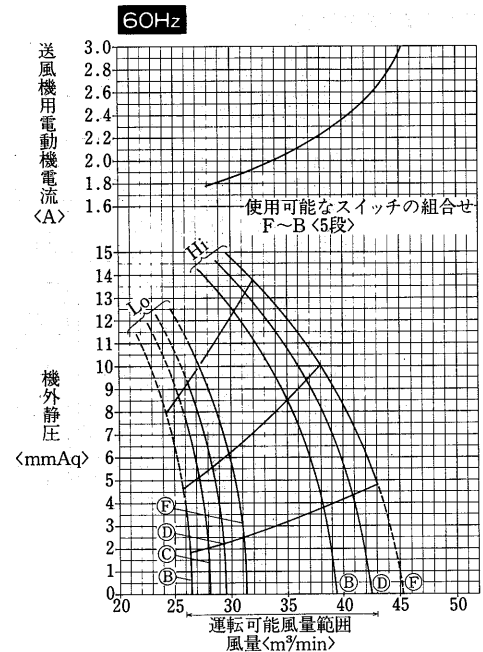
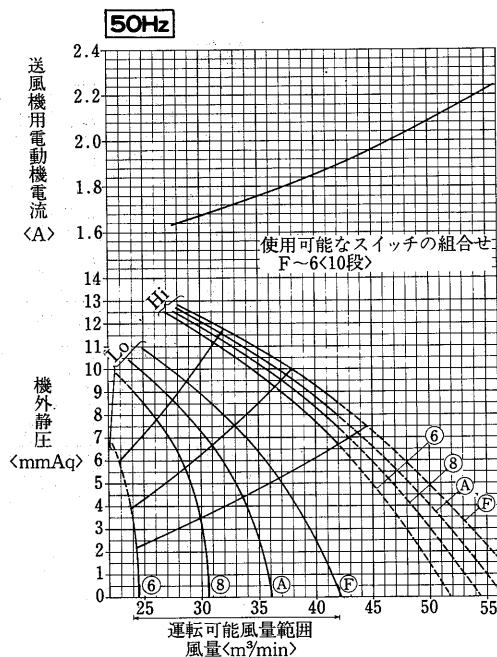
PEH-63EKF形
PEH-71EKF形



PEH-100EKF形
PEH-125EKF形

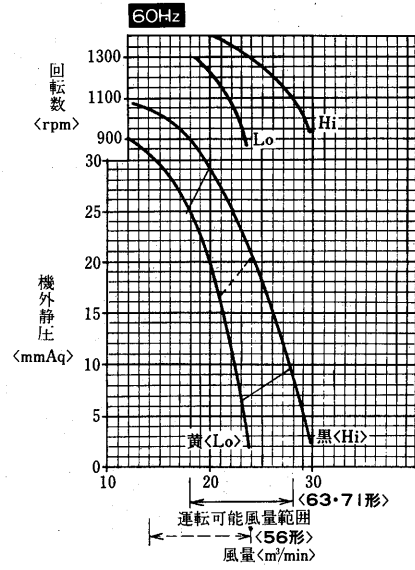
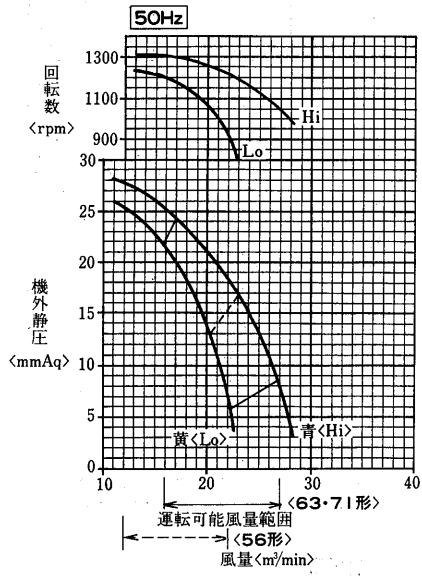


PEH-140EKF形

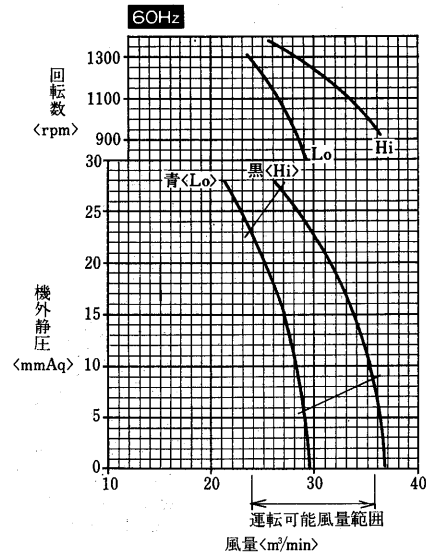
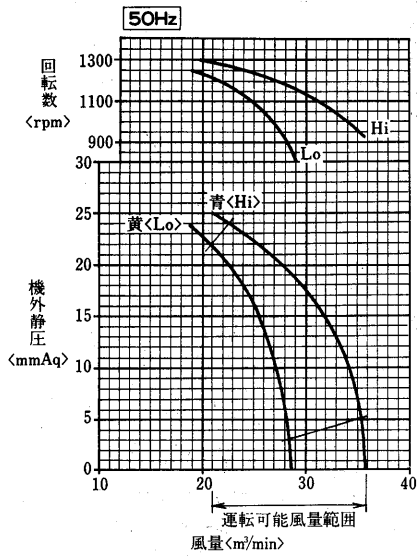


スリムエアコン(天井埋込形)

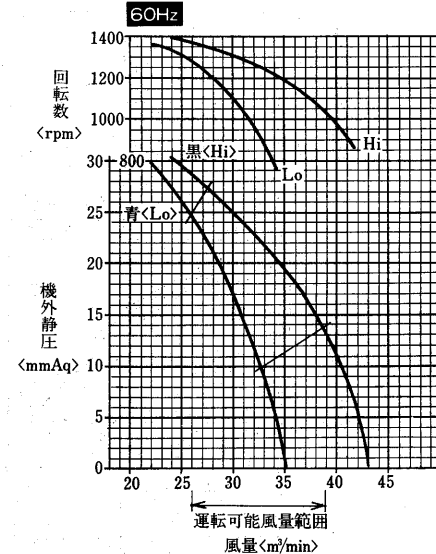
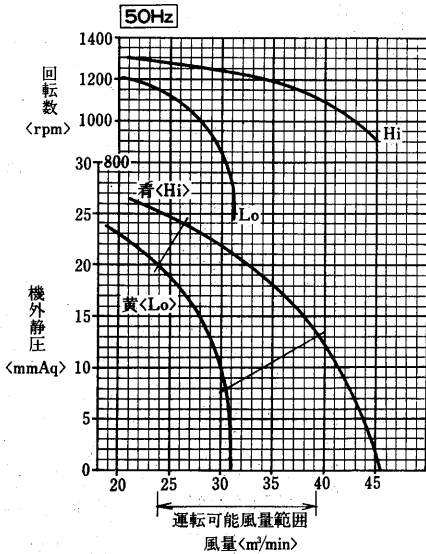
(IV)PE<H>形用高静圧ファンモーター送風機<別売>性能線図
 PEH-56・63・71EKV形
 PE-71EKV形



PEH-100・125EKV形
 PE-125EKV形

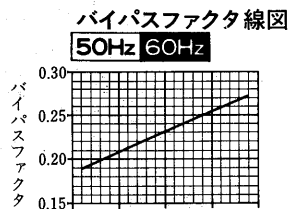
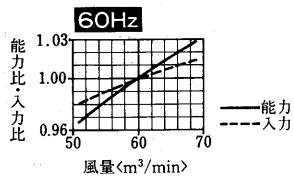
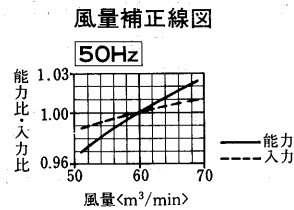
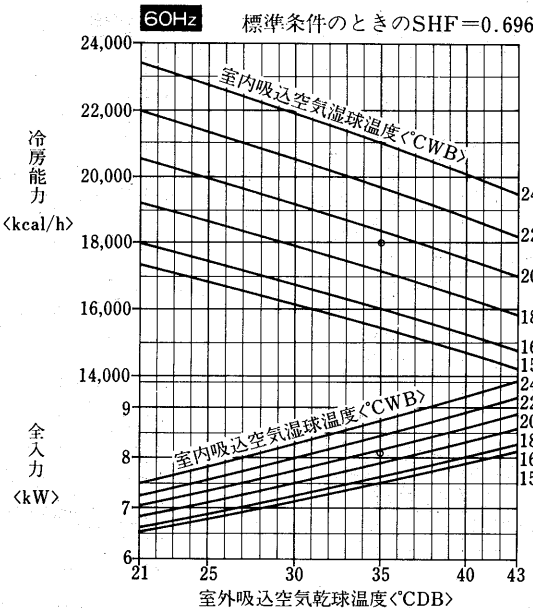
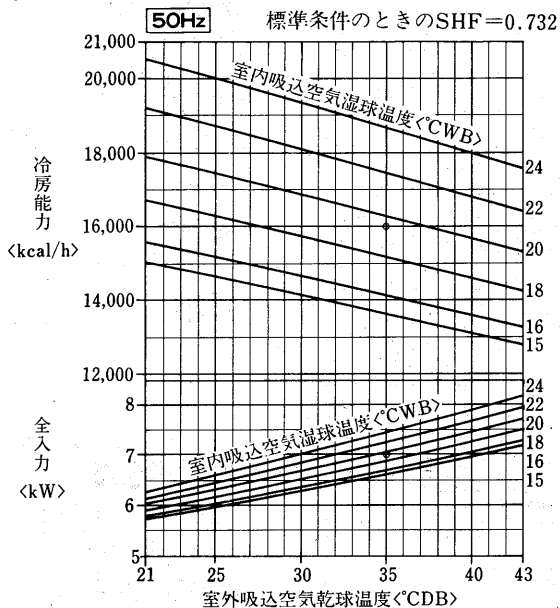


PEH-140EKV形

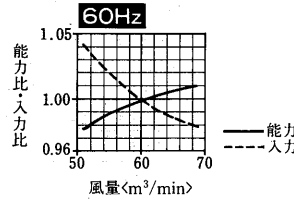
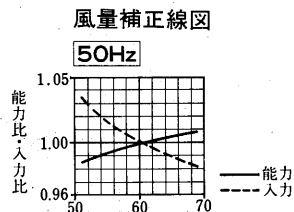
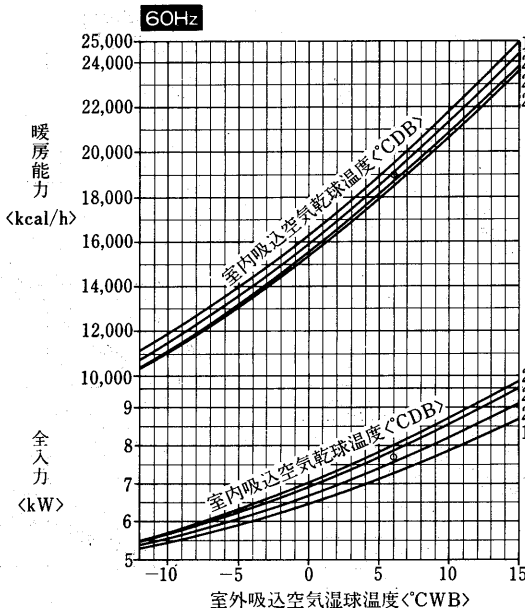
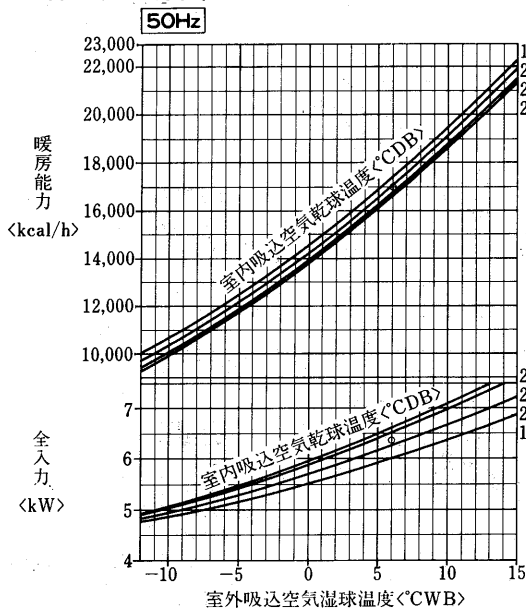


(c)冷暖房兼用<標準形>PEH-B1形

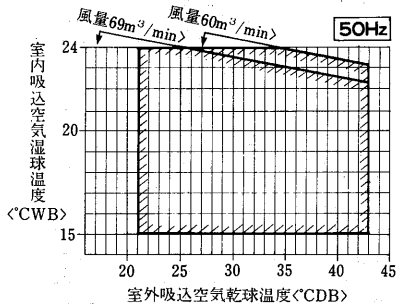
PEH-180B1形冷房能力線図



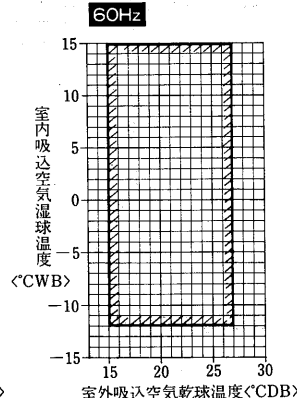
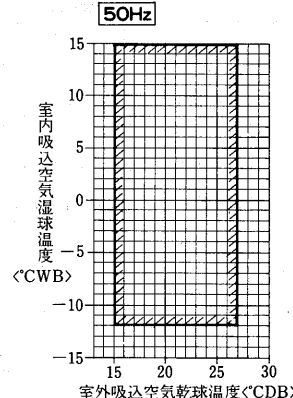
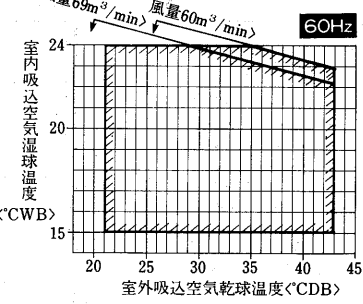
暖房能力線図



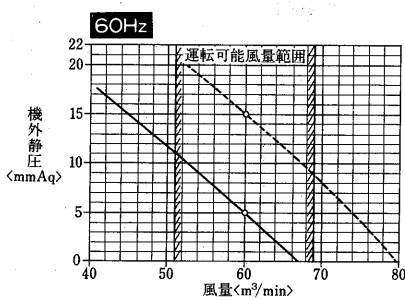
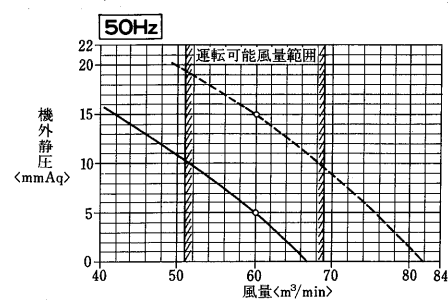
冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲



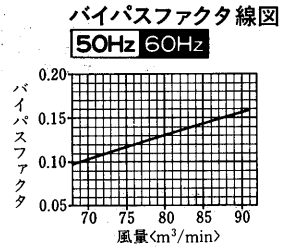
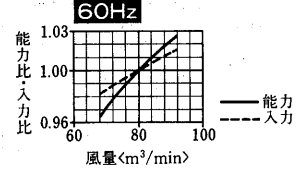
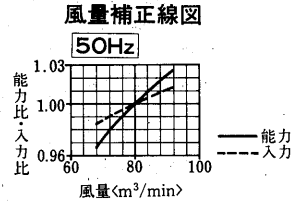
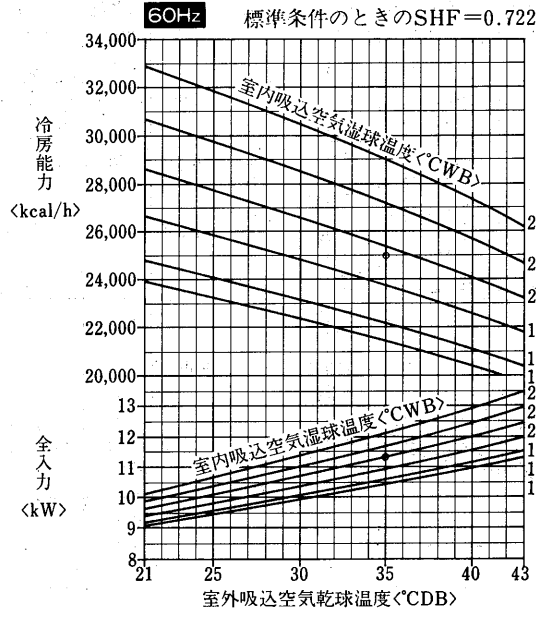
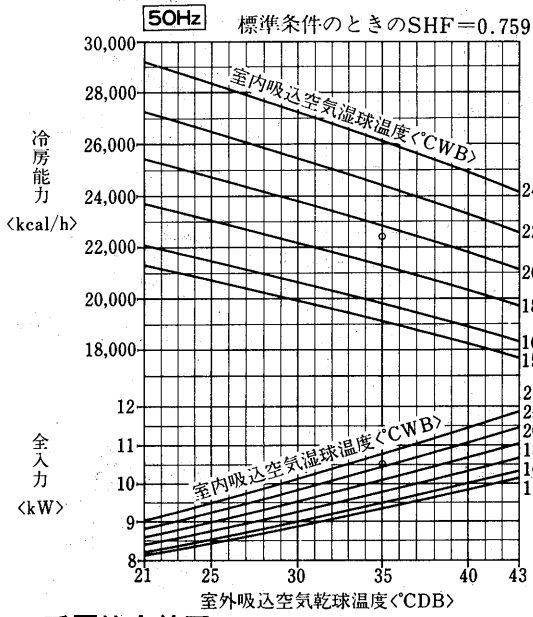
送風機性能線図



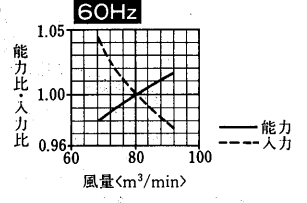
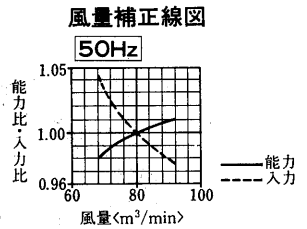
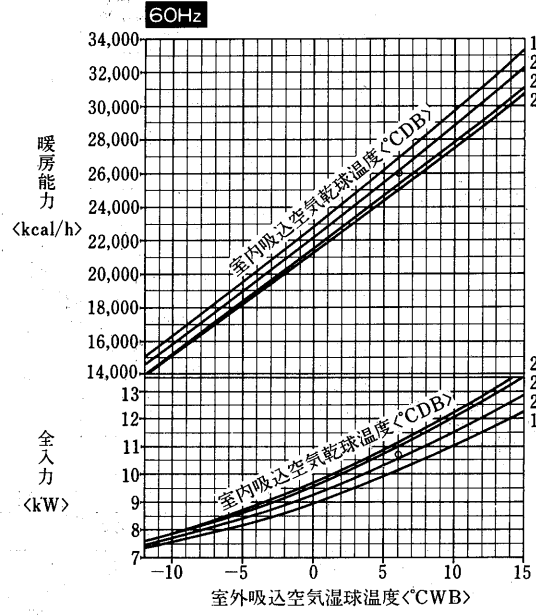
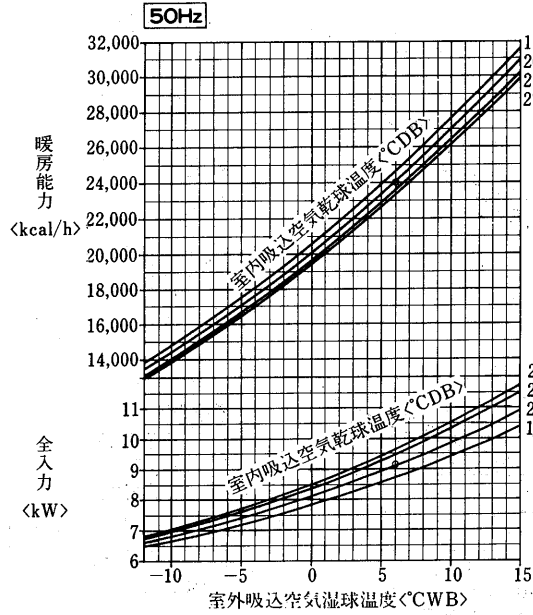
--- 高静圧仕様<コネクタ差替時>
— 標準

スリムエアコン(天井埋込形)

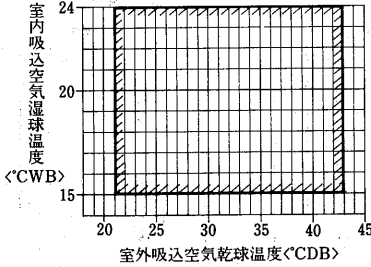
PEH-250B1形冷房能力線図



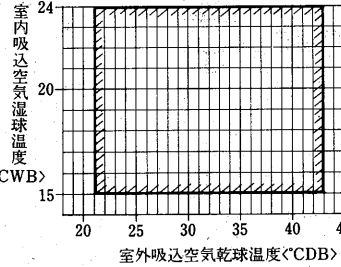
暖房能力線図



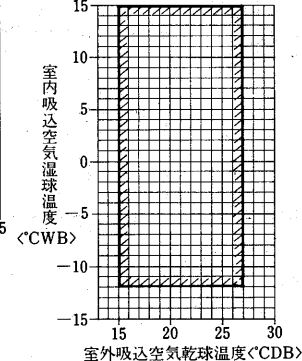
冷房運転温度範囲 **50Hz**



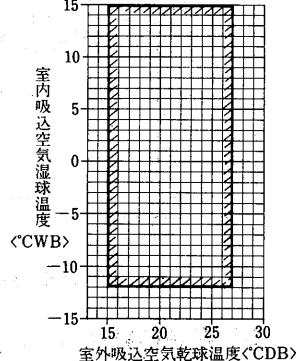
冷房運転温度範囲 **60Hz**



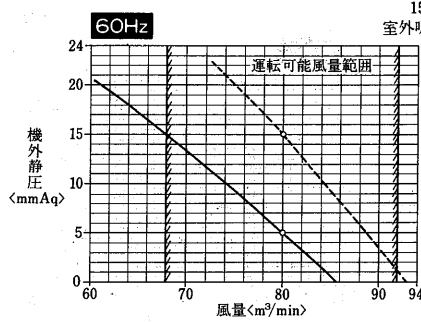
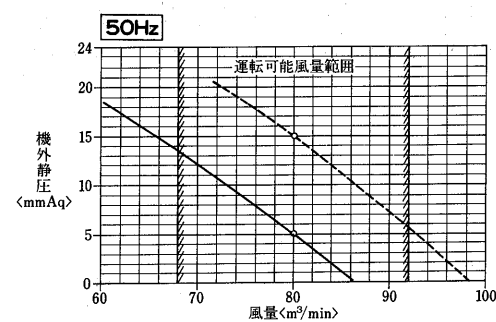
暖房運転温度範囲 **50Hz**



暖房運転温度範囲 **60Hz**

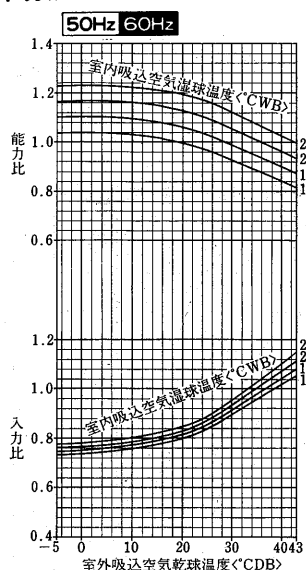


送風機性能線図

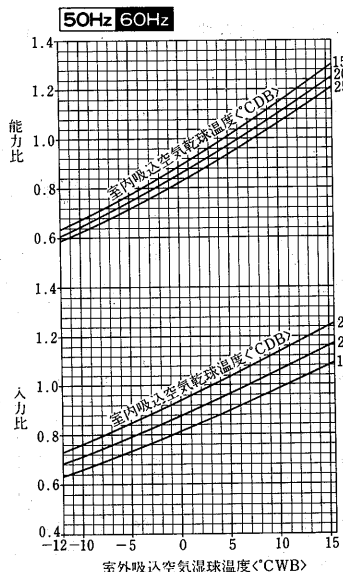


(d)冷暖房兼用<トップフローシステム>PEHT-EKE形

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
PEHT-63EKE		5,600/6,300	2.35/2.96	0.70/0.65
PEHT-71EKE		6,300/7,100	2.60/3.28	0.74/0.71
PEHT-100EKE		9,000/10,000	3.53/4.65	0.74/0.71
PEHT-125EKE		11,200/12,500	4.69/6.06	0.66/0.62

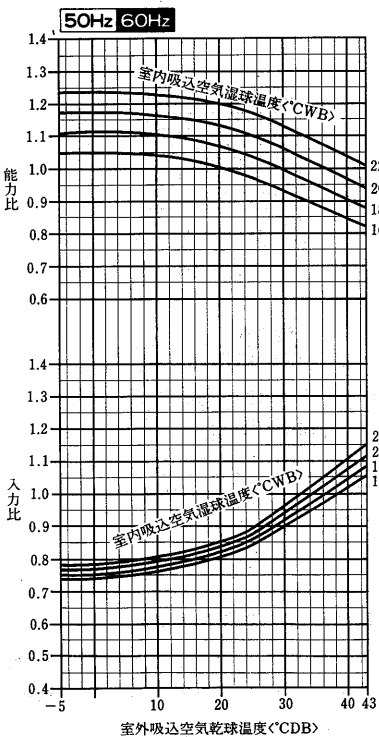
暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	別売電熱器入力 <kW>
PEHT-63EKE		5,900/6,700	2.08/2.68	<2.1>
PEHT-71EKE		6,500/7,700	2.42/3.15	<2.1>
PEHT-100EKE		9,300/10,600	3.31/4.25	<2.7>
PEHT-125EKE		12,200/13,800	4.60/6.03	<2.7>

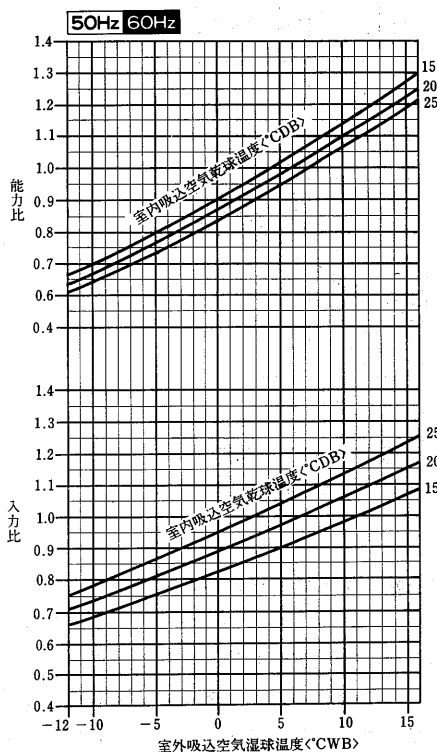
(e)冷暖房兼用<ウォールインシステム>PEHE-EKE形

(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>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
PEHE-63EKE		5,600/6,300	2.28/2.96	0.7/0.65

暖房標準定格値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力	
				<kW>	<kcal/h>
PEHE-63EKE		5,900/6,700	2.08/2.64	<2.1>	<1,806>

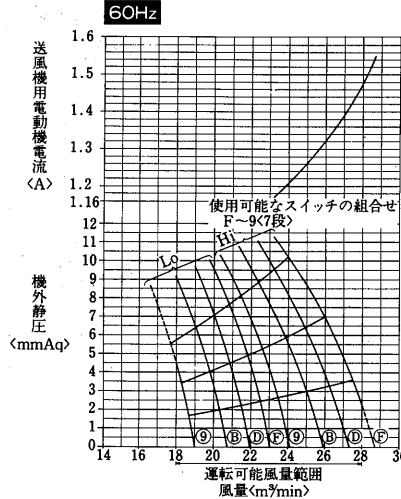
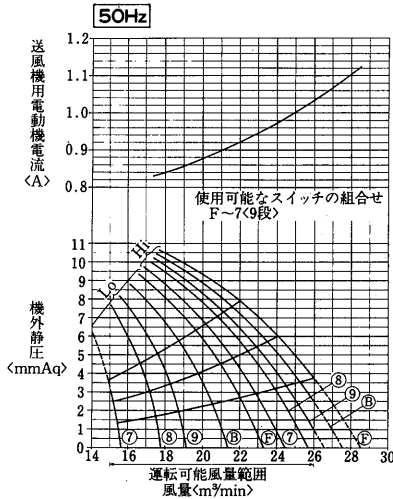
スリムエアコン(天井埋込形)

(II)風量・静圧特性線図

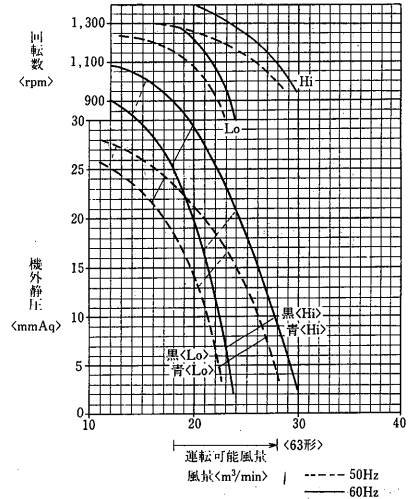
●天井埋込形には、送風機の回転数を制御するファンコントローラを標準装備しています。
ファンコントローラの風量設定スイッチにより、段階的に風量を調整することができますので、ダクト側でのダンパ等による

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。

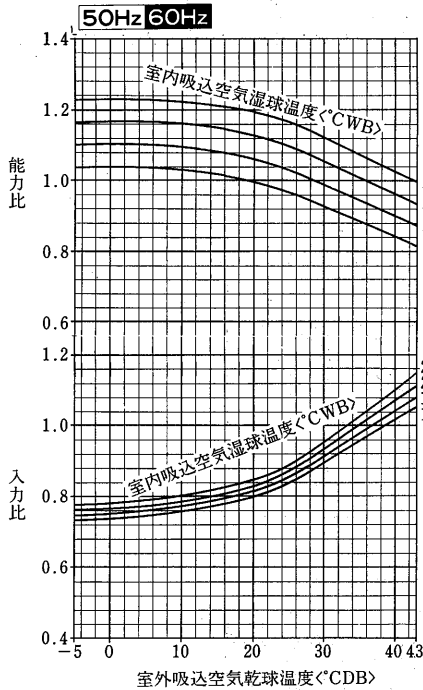


<高静圧送風機用電動機組込時>



(f)冷房専用<標準形>PE-EKE形

(I)冷房能力線図

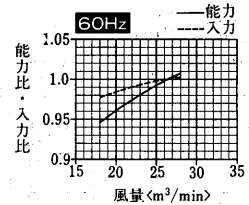
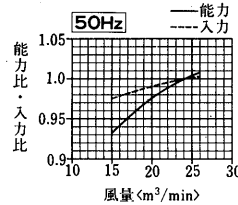


冷房定格性能値<50/60Hz>

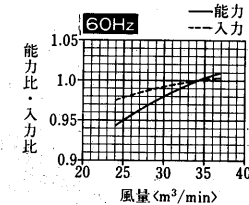
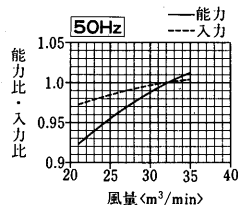
項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
形名			
PE-71EKE	6,300/7,100	2.60/3.28	0.74/0.71
PE-125EKE	11,200/125,00	4.70/6.11	0.66/0.62

(II)風量補正線図

PE-71EKE形



PE-125EKE形



(III)送風機性能線図

(i)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。

(ii)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

(イ)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 23.8m³/min

Lo 20.6m³/min

スイッチの組合せ⑧の時 Hi 22.1m³/min

Lo 18.9m³/min

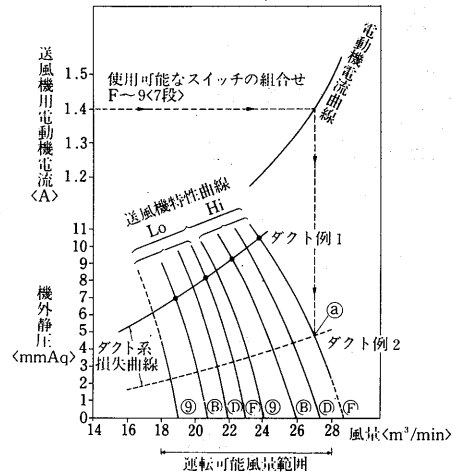
スイッチの組合せ⑨の時はLoが17.5m³/minとなり、運転可能風量範囲外となるためこの組合せでは使用できません。

〈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、⑨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。

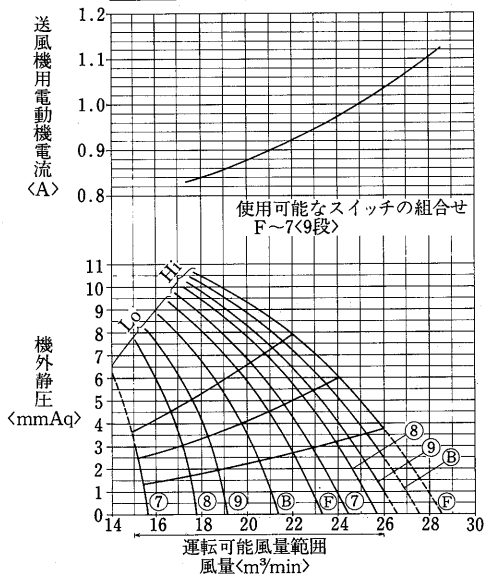
PE-71EKE形60Hz送風機特性



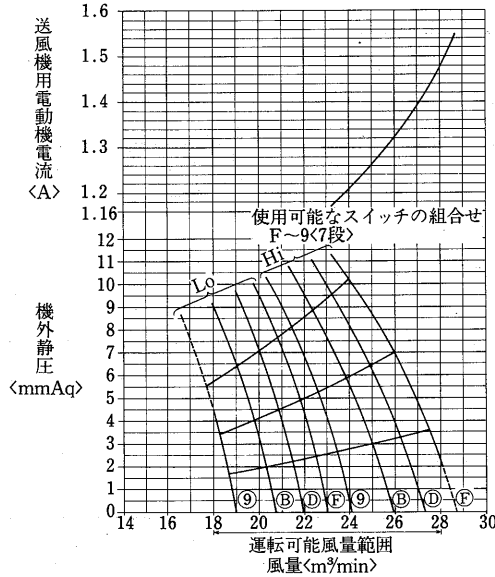
注) 送風機特性に記載されていないスイッチの組合せの特性は、前後の特性のほぼ中間となります。

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。

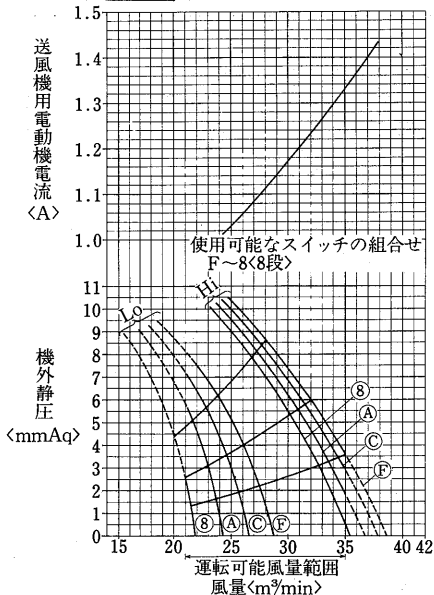
PE-71EKE形 50Hz



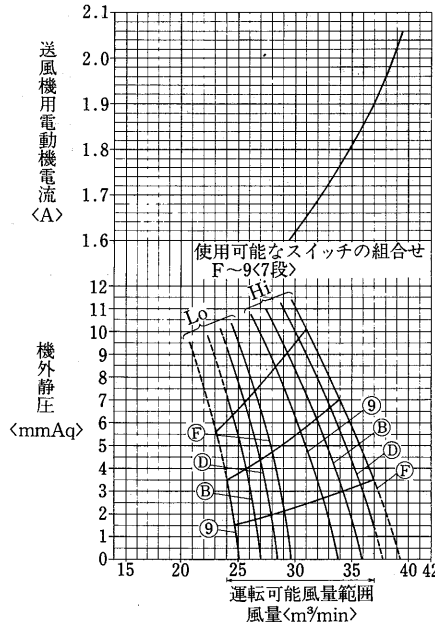
60Hz



PE-125EKE形 50Hz

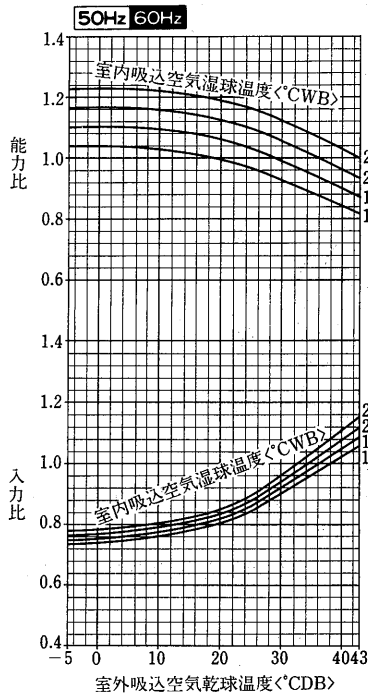


60Hz

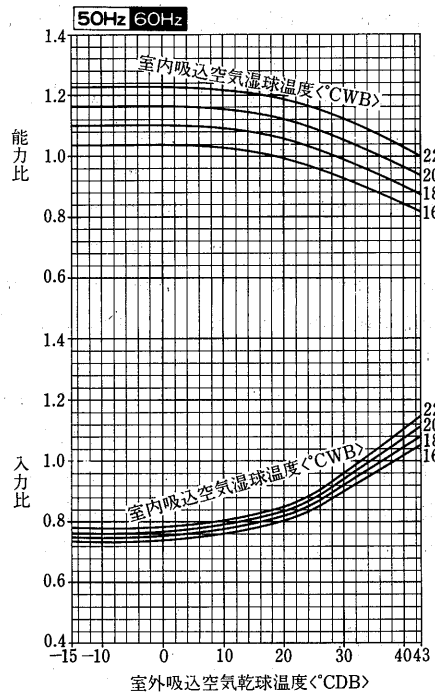


(g)冷房専用<低外気温仕様> PE-EKE-AC形

(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
PE-71EKE-AC	6,300/ 7,100	2.60/3.28	0.74/0.71
PE-125EKE-AC	11,200/12,500	4.70/6.11	0.66/0.62

送風機性能線図 PEH-56~140FKF形

(イ)室内ユニットの送風機コントローラについて

PEH-FKD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静圧設定スイッチ<Dip SW8>により、機外静圧0~20mmAqの範囲で、現地のダクト抵抗に合わせた最適な風量を段階的にセットできますので、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。

(ロ)静圧設定スイッチ

現地でのダクト抵抗に合わせて、図1のように静圧設定スイッチ<Dip SW8>の調定を行ってください。

図1 静圧設定スイッチ

静圧設定 <mmAq>	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
SW8	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ON <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OFF <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

注. 静圧設定スイッチは、工場出荷時8mmAq<標準機外静圧>にセットしてあります。

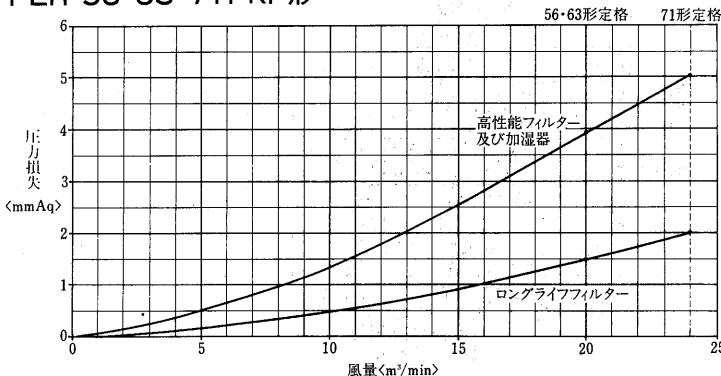
(ハ)定格風量時の各別売部品の圧力損失

各別売部品を接続することにより、表1の値だけ機外静圧<現地でのダクト抵抗>が余分に増加しますので、それを考慮して図1に従い<Dip SW8>により静圧設定を行ってください。

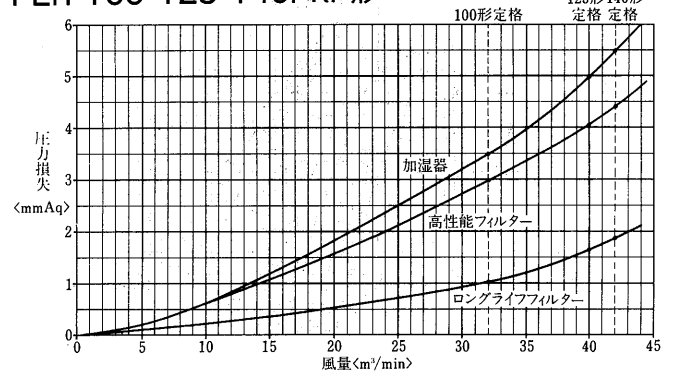
表1 定格風量時の各別売部品の圧力損失

能 力	56・63	71	100	125	140
定 格 風 量	20	24	32	40	42
圧力損失					
高性能フィルター	4.0	5.0	3.0	4.0	4.5
ロングライフフィルター	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0
加 湿 器	4.0	5.0	3.5	5.0	5.5

PEH-56・63・71FKF形



PEH-100・125・140FKF形



(二) 図の説明

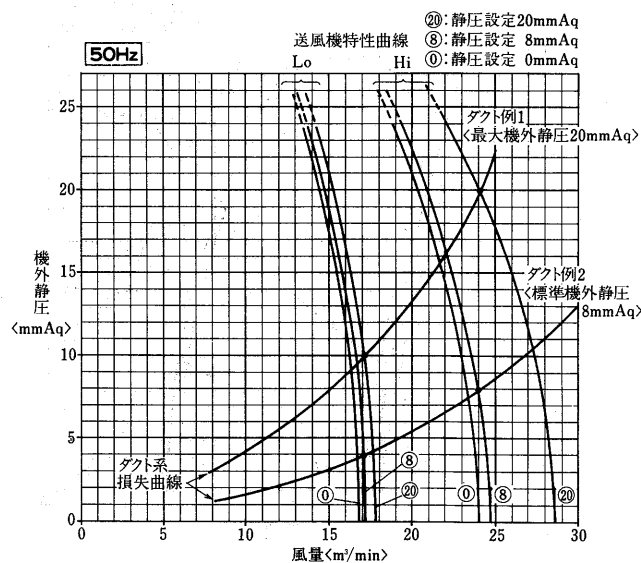
送風機特性曲線<機外静圧—風量特性>とダクト系損失曲線の交点が運転ポイントになります。

PEH-FKF形の場合、静圧設定スイッチを現地でのダクト抵抗に合わせて設定していただければ所定の標準風量が得られるようになっています。

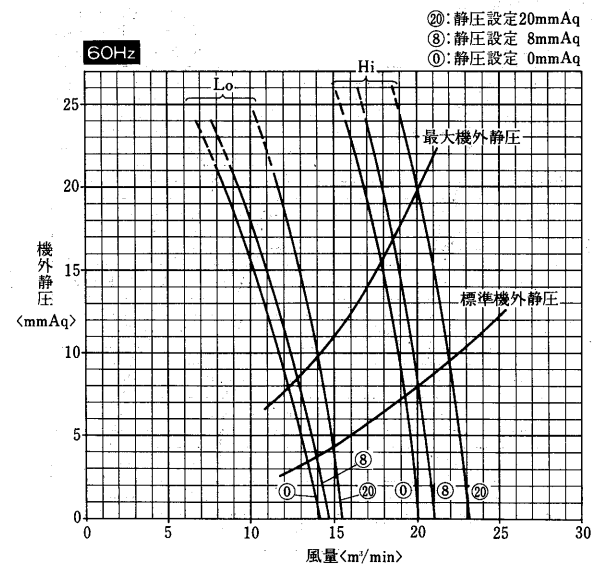
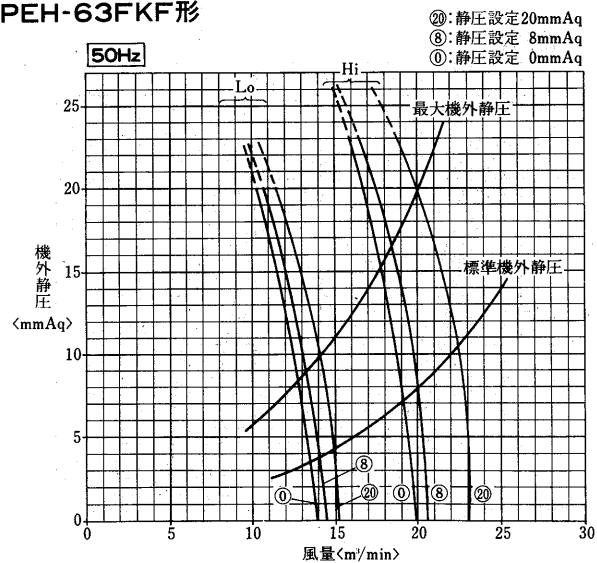
<例> PEH-71FKF形の場合

ダクト系損失曲線がダクト例1<ダクト系圧力損失20mmAq>の場合、静圧設定スイッチを図1の20mmAqの位置に設定していただければ71形標準風量24m³/min<強ノッチ>, 17m³/min<弱ノッチ>を得ることができます。同様にして、ダクト系損失曲線がダクト例2<ダクト系圧力損失8mmAq>の場合も、静圧設定スイッチを図1の8mmAqの位置に設定していただければ71形標準風量24m³/min<強ノッチ>, 17m³/min<弱ノッチ>を得ることができます。

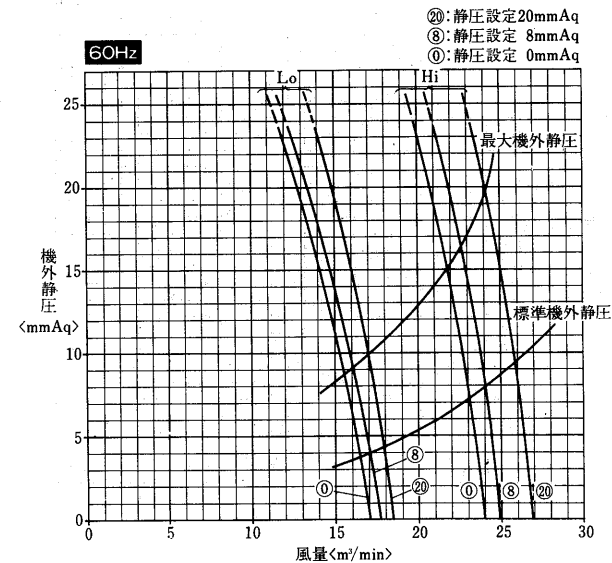
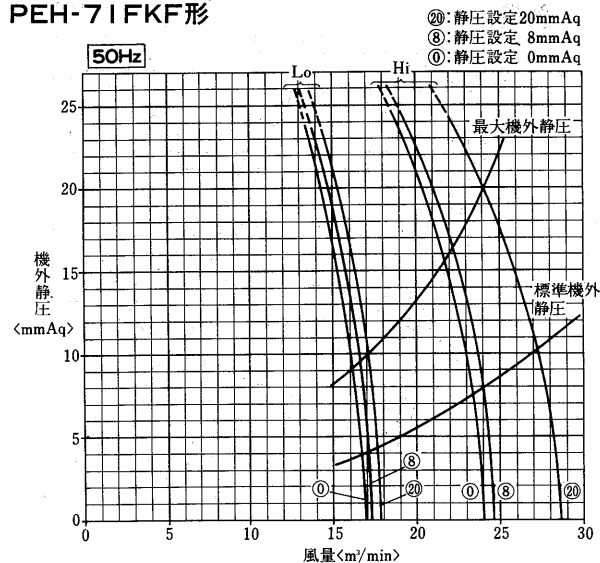
<例> PEH-71FKF送風機特性



PEH-56FKF形
PEH-63FKF形

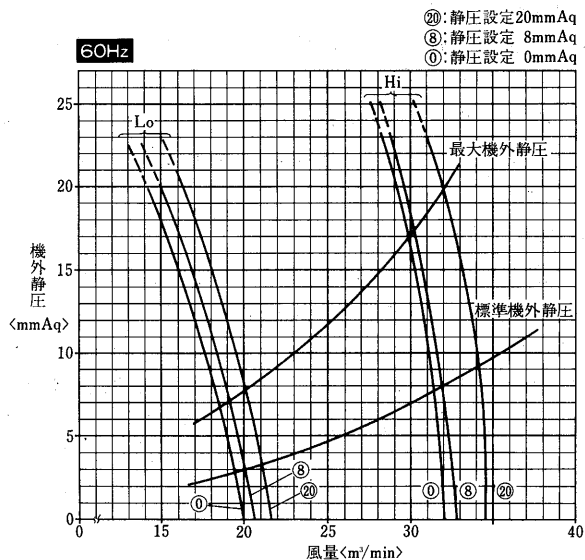
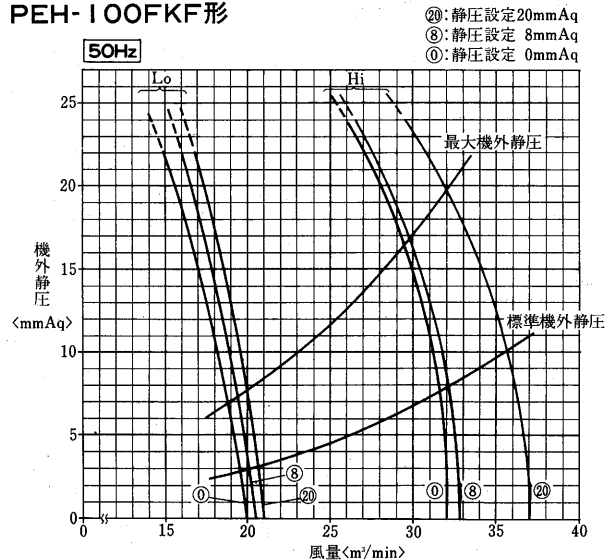


PEH-71FKF形

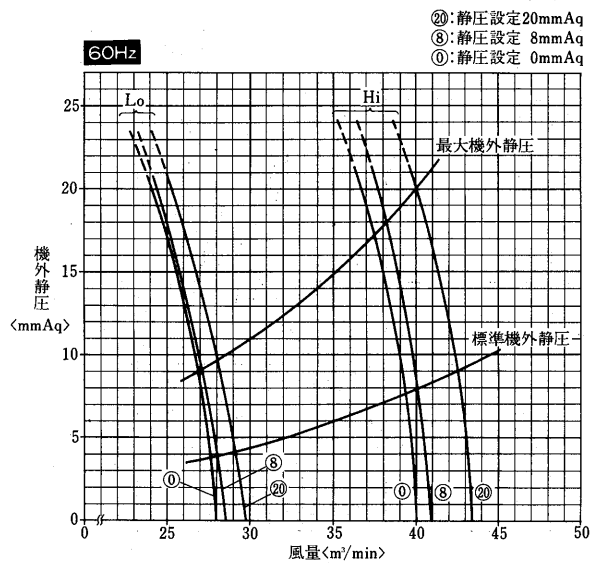
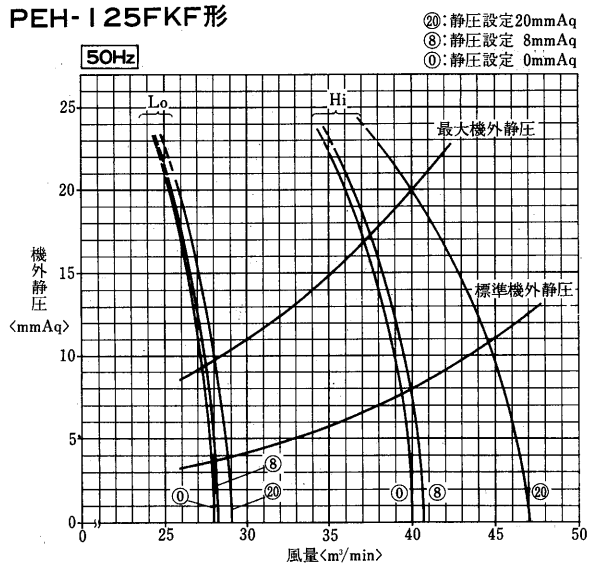


スリムエアコン<天井埋込形>

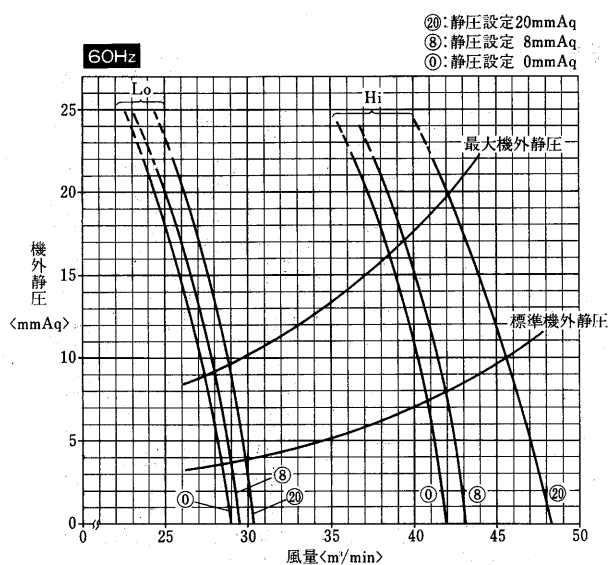
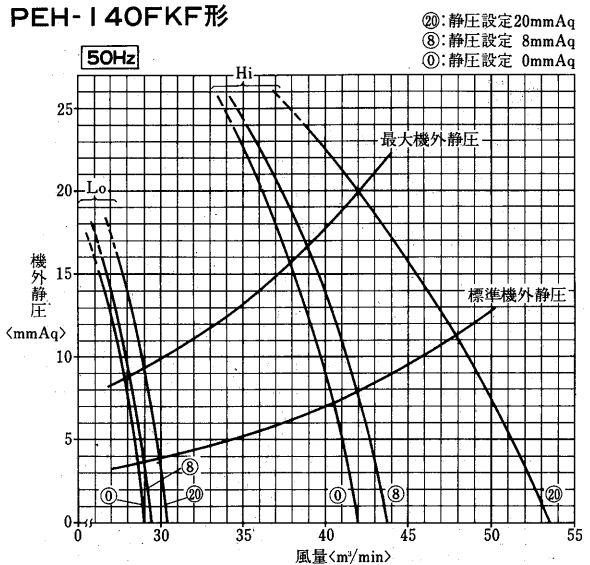
PEH-100FKF形



PEH-125FKF形



PEH-140FKF形



(5)騒音<室内ユニット>———室外ユニットはP35 I 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

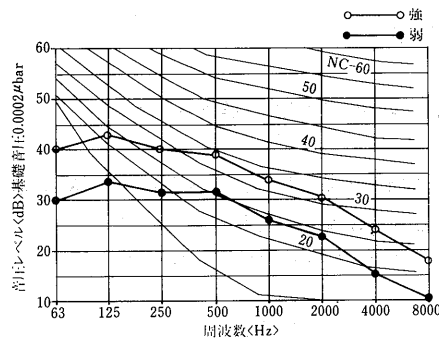
(イ)試験室：たて6m、よこ5m、高さ3mの無響室

(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。

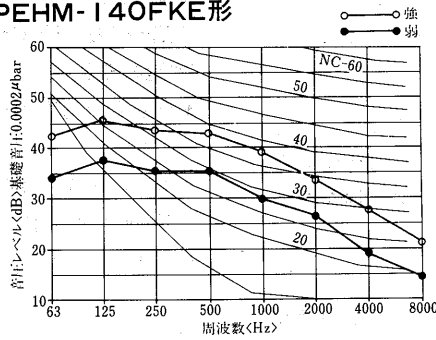
注. PEH・PE形、ダクト形は吹出口のダクトを接続し、標準機外静圧で測定。

(b)NC曲線<室内ユニット>

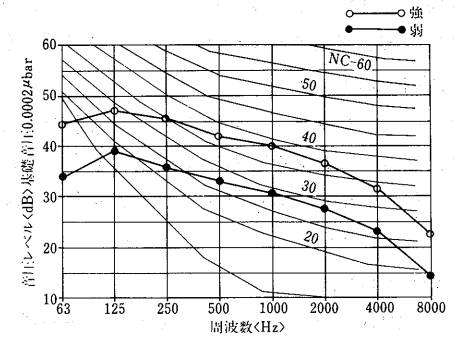
PEH-56・63FKV形
PEHX-112・125FKF形<1台>
PEHM-125FKE形<1台>



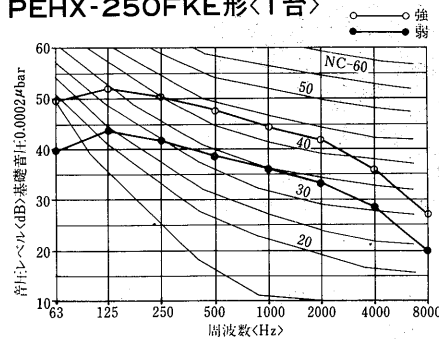
PEH-71FKV形
PEHX-140FKF形<1台>
PEHR-200FKE形<1台>
PEHM-140FKE形



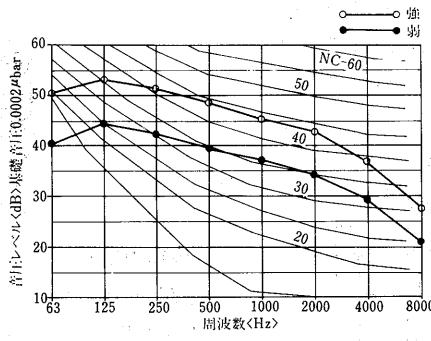
PEH-100FKV形
PEHX-200FKE形<1台>



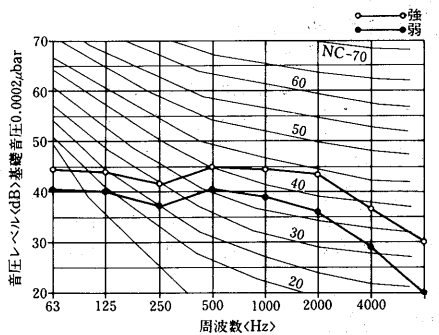
PEH-125FKV形
PEHX-250FKE形<1台>



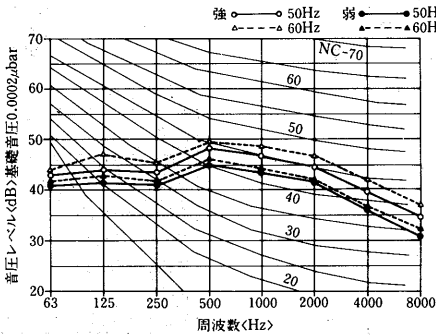
PEH-140FKV形



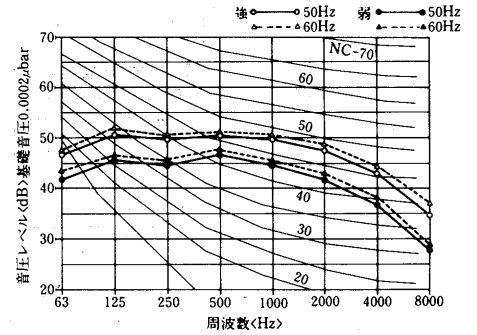
PEH-56EKV形
PEHX-112EKF形<1台>



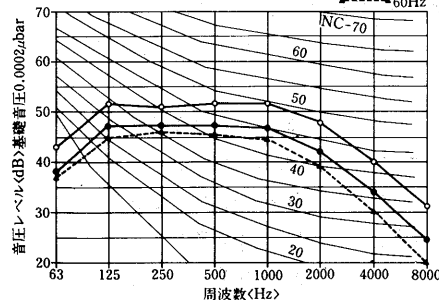
PEH-63・71EKV形
PE-71EKV形
PEHX-125・140EKF形<1台>
PEHR-200EKE形<1台>
PEHM-125・140EKE形<1台>



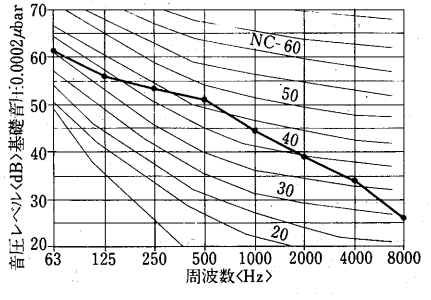
PEH-100・125EKV形
PE-125EKV形
PEHX-200・250EKE形<1台>



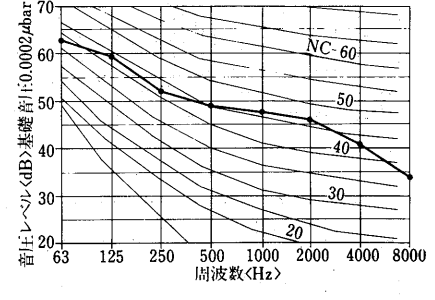
PEH-140EKV形
PE-140EKF形



PEH-180B1形



PEH-250B1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P360に掲載。

(a)据付工事

(I)据付上の注意

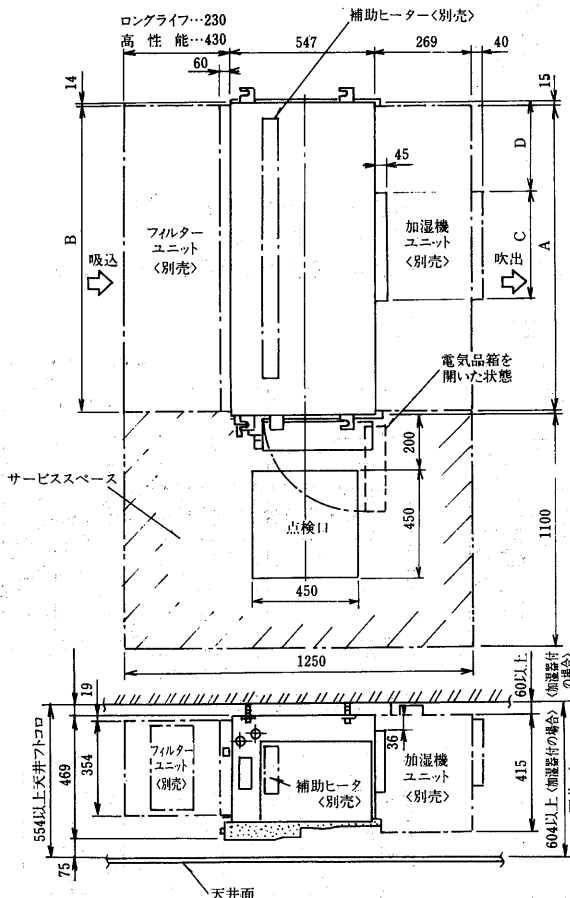
- 設置場所は本体重量に見合う強固な場所〈天井裏〉を選定してください。
- 冷媒配管・水配管等の据付工事、アフターサービスが出来るスペースを確保してください。
- 吸込口付近にエアフィルタを設けてください。
〈PEH-B1形のみ付属〉
- 天井は建物の構造により異なります。あらかじめ天井裏の配線や配管が邪魔にならないかお調べください。
- 部屋の種類により騒音値に注意してください。
- 高周波を発生する機械がある所への据付は避けてください。

(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-FKV形

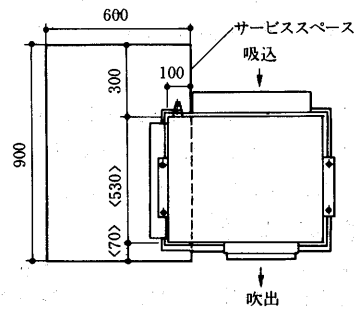
配管・配線・メンテナンスは電気品箱側の側面となっております。必ず点検口を設けていただくと共に、上記スペースを確保してください。尚吊込み時の作業性を考慮し、できるだけ多くのスペースを確保してください。又冷媒配管、ドレン配管は配管接続後上記スペース内で、左右ならび下面へ曲げないでください。電気品箱が開かなくなります。



〈単位：mm〉

機種	変寸法	A	B	C	D
PEH-56・63・71FKV		730	602	300	185
PEH-100・125・140FKV		1120	1122	500	280

PEH・PE・EKV形

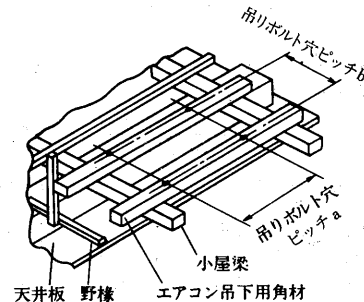


(III)据付台

PEH・PE・EKV・EKV形

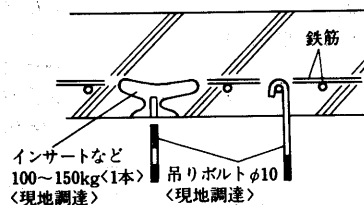
〈木造の場合〉

- 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〉



〈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
PEH-56~71FKV		820	404
PEH-100~140FKV		1,210	404
PEH-56EKV		690	200
PE(H)-71EKV		690	200
PEH-100EKV		960	200
PE(H)-125EKV		960	200
PEH-140EKV		1,160	200

●吊りボルト長さ制限

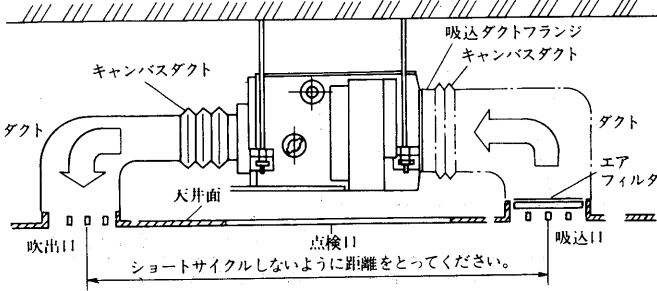
吊りボルトの長さは製品の上面から30mm下げた位置になるようにしてください。
●吸込口、吹出口方向は吊りボルトピッチ a 側となりますが、詳細寸法は、外形寸法図によってください。

(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〉は充分な断熱、防音を行ってください。
- 〈PEH-B1形の場合〉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。
- 〈PEH-FKV・EKV形の場合〉吸込口にはエアフィルタが必要です。市販のエアフィルタをご使用の場合は吸込側のサービ

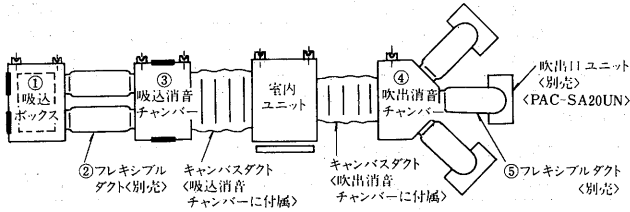
スが容易にできる場所にエアフィルターを取り付けてください。
尚、PEH-FKV形はユニット取付けの別売部品も用意しておりますのでご利用ください。

- 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、適宜キャンパスダクトを組込んでください。



(V)ダクト部材<PEH-FKV形用>

●ダクト部材施工例



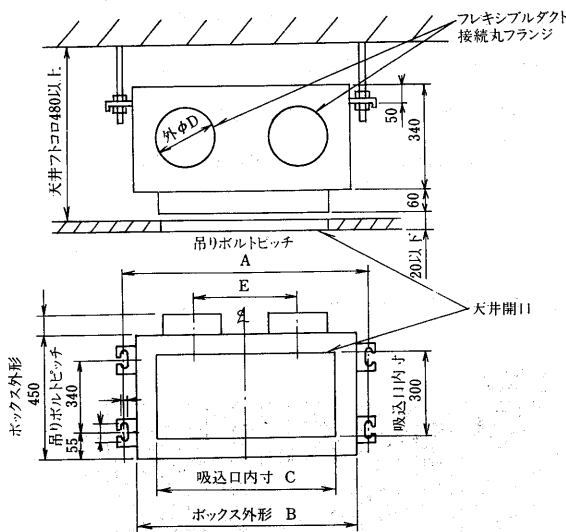
●各部材形名及び適用機種

	PEH-56~71FKV形用	PEH-100~140FKV形用
吸込ボックス	PAC-SB68KX / PAC-SB69KX	
フレキシブルダクト<吸込側>	φ250 1m PAC-SB64FD 2m PAC-SB65FD	φ300 1m PAC-SB66FD 2m PAC-SB67FD
吸込消音チャンバ	PAC-SB70KB	PAC-SB71KB
吹出消音チャンバ	*1 PAC-SB72DB	*2 PAC-SB73DB
フレキシブルダクト<吹出側>	1m PAC-SA14FD 2m PAC-SA15FD	

※1.吹出口標準3口、同棚メクラ蓋により2口吹出可能。
※2.吹出口標準5口、同棚メクラ蓋により4口、3口吹出可能。

●設置スペースと必要寸法

①吸込ボックス



変化寸法表

形名	A	B	C	D	E
SB68KX	820	760	500	250	400
SB69KX	1210	1150	1000	300	490

※吸込グリルを取り付ける時、吸込口内寸と同じ大きさの天井開口が必要です。

<現地手配部品>

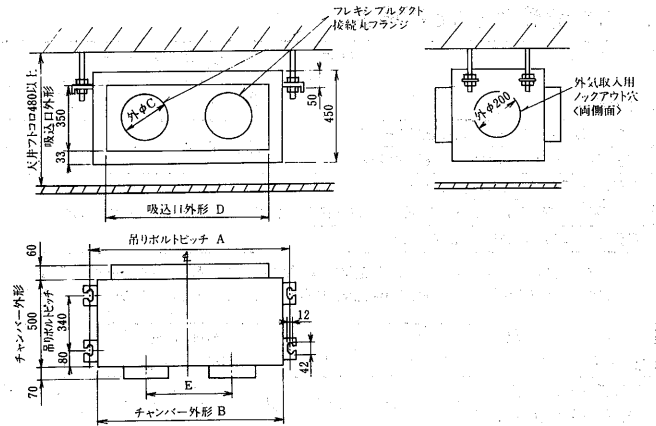
- 吊りボルト<M10またはW3/8ねじ>…4本
- ナット<M10またはW3/8ねじ>…12個
- ※吸込グリル **推奨品**

<新晃工業(株)製スリットグリル>

	SB68KX用	SB69KX用
フィルタなし	V-500×300	V-1000×300
フィルタ付	HR-500×300	HR-1000×300

上記サイズはダクト寸法です。<グリル有効寸法ではありません。>
※必ず吸込グリル付近にエアフィルタ<現地手配>を設けるか室内ユニットに当社別売のロングライフフィルタを取付けて下さい<室内ユニットには付属していません。>

②吸込消音チャンバ



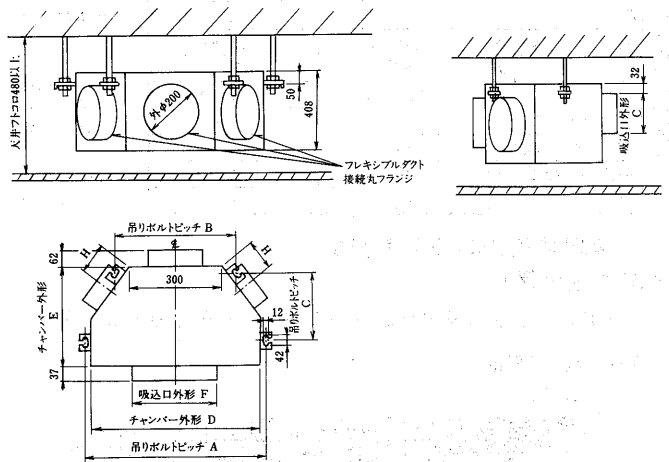
<現地手配部品>

- 吊りボルト<M10またはW3/8ねじ>…4本
- ナット<M10またはW3/8ねじ>…12個

変化寸法表

形名	A	B	C	D	E
SB70KB	820	760	250	600	410
SB71KB	1280	1220	300	1120	620

③吹出消音チャンバ



<現地手配部品>

- 吊りボルト<M10またはW3/8ねじ>…4本
- ナット<M10またはW3/8ねじ>…12個

変化寸法表

	A	B	C	D	E	F	G	H	吹出口の数
SB72DB	820	416	349	776	516	300	220	161	3
SB73DB	1210	768	367	1166	716	500	250	149	5

スリムエアコン<天井埋込形>

(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)冷媒配管長ささと室内・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		
PEH-56・63・71FKF-ST PEH-56・63・71EKF-ST	50	50	50	15
PEH-100・125・140FKF-ST PEH-100・125・140EKF-ST	50	50	50	15
PEHT-63・71・100・125EKE-ST	50	50	70	18
PE-71EKE-ST	50	50	50	15
PE-125EKE-ST	50	50	50	15

(II)冷媒配管サイズと冷媒量

<>内は冷房専用を示します。

セット形名	項目		本体充填 冷媒量 <kg>	冷媒配管長ささと再充填時冷媒量<kg>				
	配管サイズ			10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~50m
	液側	ガス側						
PEH-56・63FKF<H>F, EK<H>F PE<H>-71FK<H>E・F, EK<H>E・F	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	3.3	2.3	2.5	2.8	3.0	3.3
3.6<3.7>			2.6<2.7>	2.8<2.9>	3.1<3.2>	3.3<3.4>	3.6<3.7>	
PEH-100FK<H>F, EK<H>F PE<H>-125FK<H>E・F, EK<H>E・F	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	5.6<5.8>	3.6<4.2>	4.1<4.6>	4.6<5.0>	5.1<5.4>	5.6<5.8>
6.0<7.0>			3.6<4.6>	4.2<5.2>	4.8<5.8>	5.4<6.4>	6.0<7.0>	
PEH-140FK<H>F, EK<H>F			6.0<7.0>	3.6<4.6>	4.2<5.2>	4.8<5.8>	5.4<6.4>	6.0<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。

セット形名	項目		本体充填 冷媒量<kg>	冷媒配管長さ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-63EKE PEHT-71EKE	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	4.5	3.0	3.3	3.5	3.8	4.0	4.3	4.5
4.8			3.3	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6	4.8	
PEHT-100EKE PEHT-125EKE	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	6.5	4.1	4.5	4.9	5.3	5.7	6.1	6.5
8.7			5.1	5.7	6.3	6.9	7.5	8.1	8.7	

セット形名	項目		本体充填 冷媒量<kg>	冷媒配管長ささと追加冷媒量<kg>									
	液側	ガス側		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
PEH-180B1 PEH-250B1	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
φ28.6×1.4t		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-180B1	PEH-250B1
冷媒管	液管 φ	後15.88	後15.88
	ガス管 φ	φ25.4	φ28.6
ドレン管	φ	φ1Bおす	φ1Bおす
	加湿器 φ	—	—
配線	主電源 φ	後	後
	室内外連絡線 φ	後	後
	コントローラ φ	後	後

●注意事項

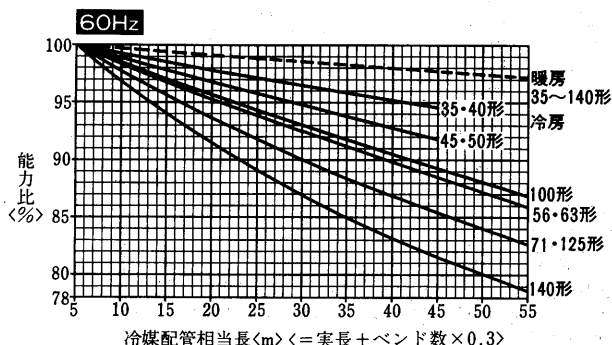
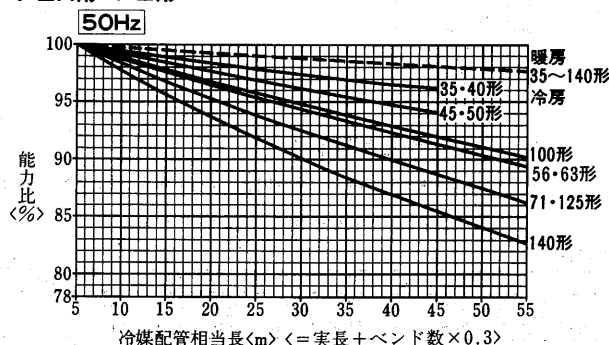
- 室内・室外ユニットの高低差はできるだけ小さくし、配管長さも最小距離を結ぶようにしてください。
- 曲げ箇所<ベンド数>はできるだけ少なくし、曲げ径はできるだけ大きくしてください。
- 性能の維持又は危険防止のため必要な配管の防熱処理は必ず実施してください。
- 配管中にゴミや水分を入れないようにしてください。
- 配管サイズは当社指定のものを用い、配管長さにより冷媒を追加充填してください。<表参照>

(IV)冷媒配管長さによる能力減少

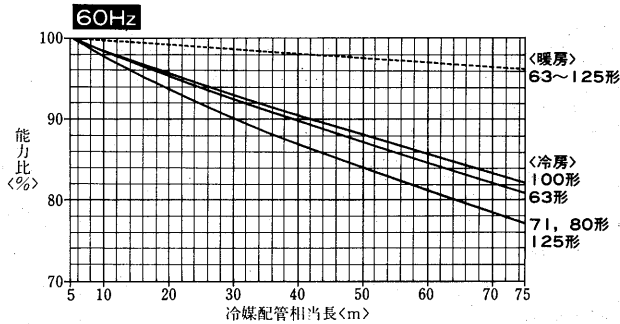
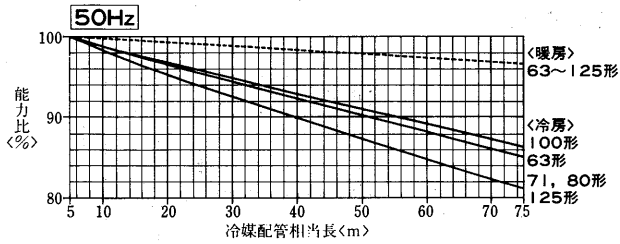
●能力減少係数

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



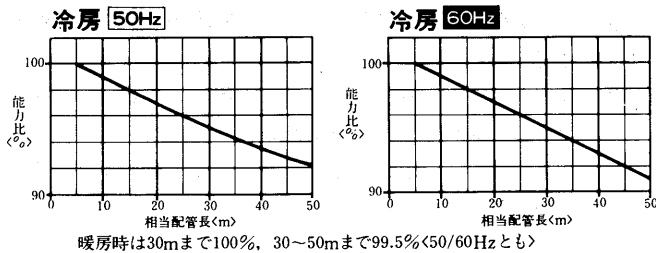
PEHT-EKE形



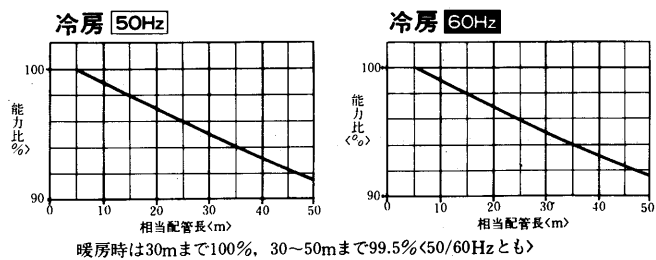
●外気条件により、室外熱交換器へ着霜するため、暖房能力の補正が必要です。暖房能力線図から求めた能力値に、能力減少係数をかけて算出してください。

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-180B1形



PEH-250B1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 $\frac{R}{R} < 3$ 外径	市販のエルボ $\frac{R}{R} = 1 \sim 1.5$ 外径
PEH-180B1		0.25 <25.4>	0.47 <25.4>
PEH-250B1		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-180B1		15.88×1.0	25.4×1.2
PEH-250B1		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。

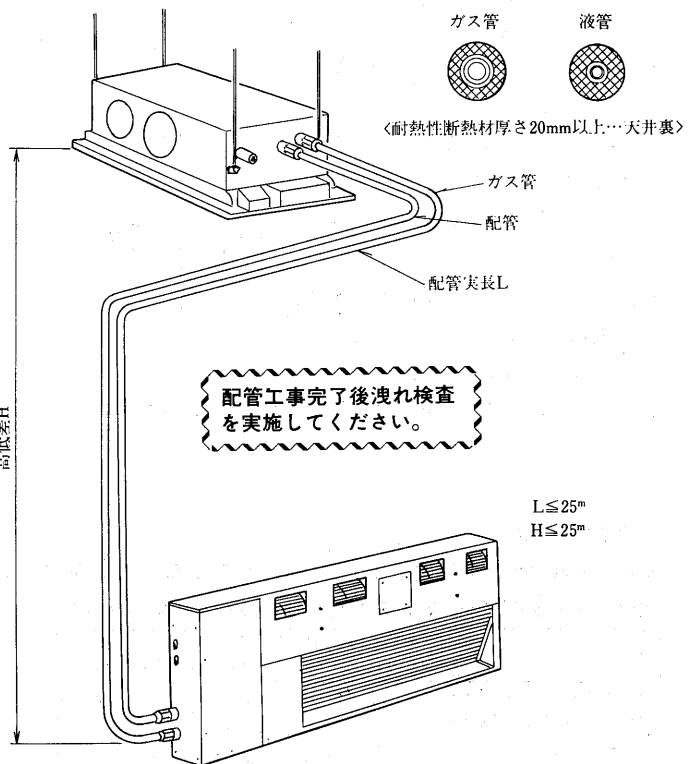
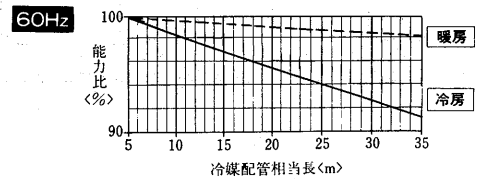
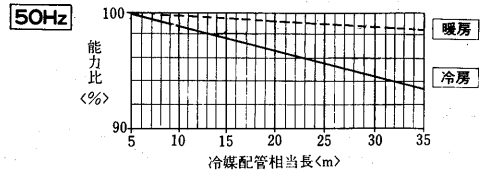
●下記の方法で算出した配管相当長による能力減少係数に能力値を掛けて算出してください。

〈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〉

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〈PEH-63EKF形〉



●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<°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

PE<H>-EK形
PEH-B1形

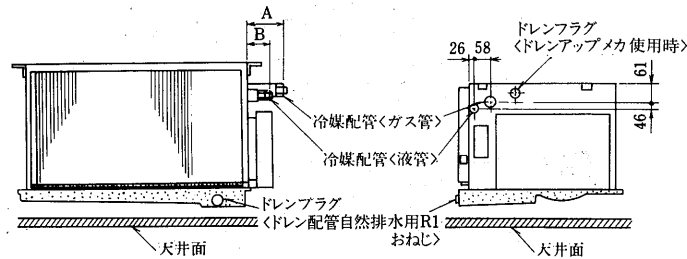
冷媒配管・ドレン配管サイズ

機種		PEH-56~71FKV	PEH-100~140FKV
冷媒配管	液管	φ 9.52	φ 12.7
	ガス管	φ 15.88	φ 19.05
ドレン配管		Re1めねじ<ドレンアップメカ使用時VP-25>	

冷媒配管・ドレン配管位置

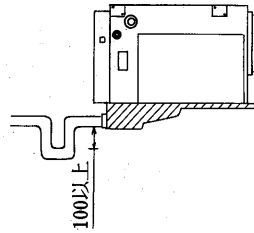
<単位：mm>

形名	A	B
PEH-56~71FKV	104	66
PEH-100~140FKV	109	69



(VD)ドレン配管

- ドレン配管は室外側<排水側>が下り勾配が<1/100以上>となるようにし、途中に山越えを作らないようにしてください。
- ドレン配管は機外側にトラップを設けてください。<ただし別売ドレンアップメカ使用時はトラップ設けしないで下さい。>
- 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。



(c)電気工事

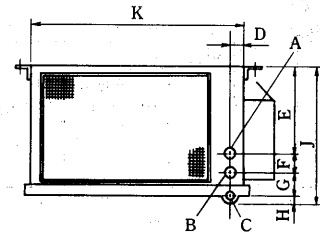
●表1.各電力会社低圧進相コンデンサ取付容量基準,表2.接地線の太さはスリムエアコン<カセット形>P115・116に掲載

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
PEH-56-63-71FKF PEH-56-63-71EKF	30	30	15	15	30	30	1.6 (2.0)	1.6	1.6	1.6	1.6
PEH-100FKF PEH-100EKF	60	40 (50)	15	15	60	40	2.0 (2.6)	1.6	2.0	2.0	2.0
PEH-125FKF, EKF PEH-140FKF PEH-140EKF	100	60 (75)	15	15	100	60	2.6 (3.2)	1.6	2.6	2.6	2.6
PE-71EKE PE-125EKE	30	30	15	15	30	30	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6

注. PEH-EKF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。

PE<H>-EK形
PEH-B1形

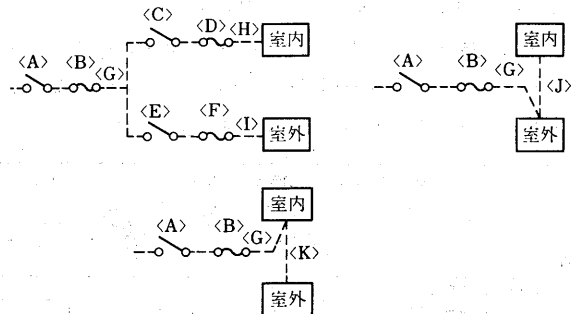


変化寸法表

形名	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
PEH-56-63-71EKF PE-71EKE	冷媒配管 φ15.88 フレア接続%F	冷媒配管 φ9.52 フレア接続%F	ドレン 配管 1B <おす>	265	60	75					650
PEH-100-125EKF PEH-140EKF	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			28	428	920
PEH-180B1	冷媒配管 φ25.4 フランジ接続	冷媒配管 φ15.88 フレア接続		156	152	92					1120
PEH-250B1	冷媒配管 φ28.6 フランジ接続										1240
											1440

- 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。
 - ドレンアップメカを別売部品で用意してありますのでご利用ください。
- ※加湿器との併用の際には加湿器用ドレン配管<自然排水>を必ず別に設けて下さい。
- 加湿器の排水をエアコンのドレンパン内に導いて、エアコンのドレン水と加湿器の排水とを共通の配管で兼用すると、電磁弁やドレンポンプの故障時に漏水事故となることがありますので、絶対に行わないでください。

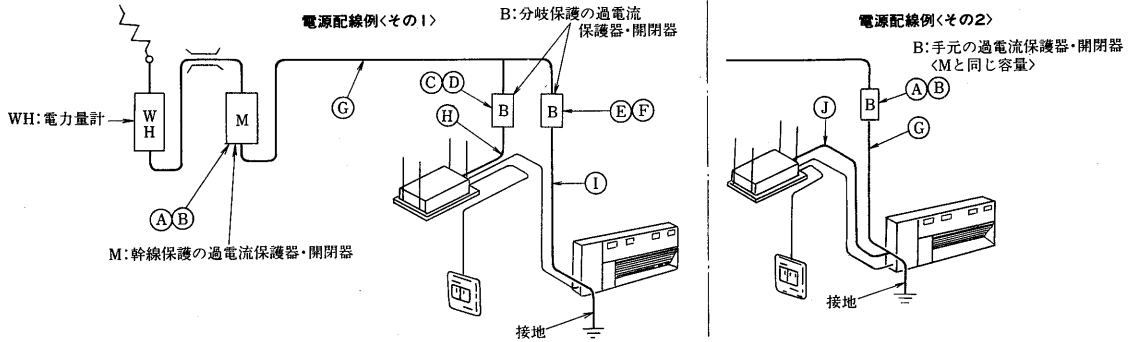
<配線方式>



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のおの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。



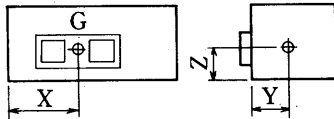
※開閉器容量、過電流保護器容量、電線太さは、上図各々の配線工事の場合です。
※< >内はヒータ付。

項目 機種	開閉器器 容量 <A>	過電流保護器 <B種ヒューズ> 	開閉器器 容量 <C>	過電流保護器 <B種ヒューズ> <D>	開閉器器 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-63EKE	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

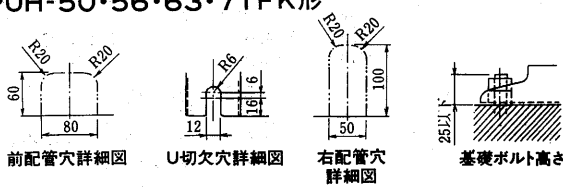
項目 形名	重 心		
	X	Y	Z
PEH-180B1	620	250	240
PEH-250B1	720	250	240

1.3.6 室外ユニット

目次

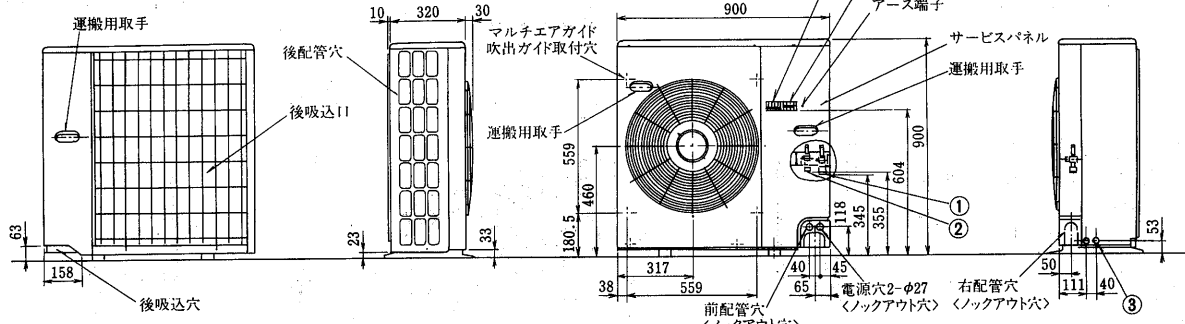
(1) 外形寸法図	329	(3) 騒音<室外ユニット>	351
(a) 冷暖房兼用	329	(a) 測定方法	351
(b) 冷暖房兼用<個別ツイン>	332	(b) NC曲線	351
(c) 冷暖房兼用<トップフローシステム>	333	(4) 冷媒配管系統図	354
(d) 冷暖房兼用<インバータタイプ>	334	(a) 室内ユニット	354
(e) 冷暖房兼用<ウォールインシステム>	336	(b) 室外ユニット	354
(f) 冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン>	337	(c) 室内-室外ユニット	359
(g) 冷房専用	338	(5) 据付関係資料<室外ユニット>	360
(2) 電気配線図	340	(a) 据付工事	360
(a) 冷暖房兼用<標準>	340	(b) 冷媒配管工事	373
(b) 冷暖房兼用<個別ツイン>	345	(c) 重心位置	373
(c) 冷暖房兼用<トップフローシステム>	347	(d) ウォールインシステムの据付	374
(d) 冷暖房兼用<インバータタイプ>	348	(e) ジェットバーナー暖房エアコンの据付	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。			
(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>	349		
(h) 冷房専用<低外気温仕様>	351		

●PUH-50SFK形
PUH-50・56・63・71FK形



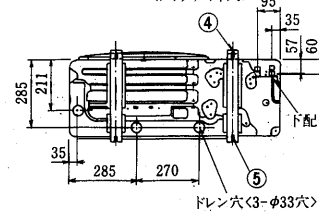
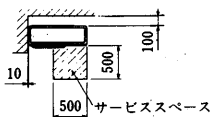
チャージレス

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、専用の室内ユニットと組合せてください。



サービススペース

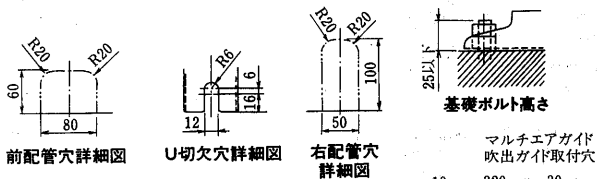
右図のように、メンテナンス等のサービススペースをユニット前側に設けて下さい。



- ① 冷媒配管接続口<フレア接続> φ15.88<%F>…①
- ② 冷媒配管接続口<フレア接続> φ9.52<%F>…②
- ③ 電源穴<ノックアウト穴> 2-φ27…③
- ④ 基礎ボルト<M10> 2-12×36長穴…④
- ⑤ 基礎ボルト<M10> 2-U切欠穴…⑤

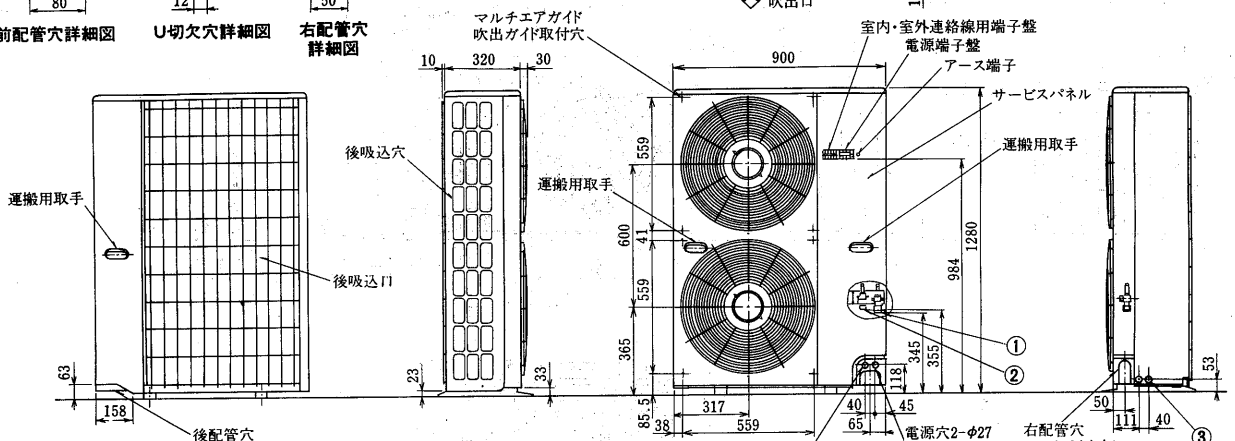
室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-50<S>FK	PLH-50<S>GK<H>V	56	PUH-56FK	PMH-56EK<H>V	60	PUH-63FK	PMH-63EK<H>V	60	PUH-71FK	PMH-71EK<H>V	60
	PLH-50<S>EK<H>V	58		PDH-56EKV	63		PDH-63EKV	63		PDH-71EKV	63
	PMH-50<S>EK<H>V	60		PCH-56FK<H>V	142		PCH-63FK<H>V	142		PCH-71FK<H>V	142
	PDH-50<S>EK<H>V	62		PKH-56ELN	196		PKH-63ELN	196		PKH-71ELN	197
	PCH-50<S>FK<H>V	142		PKH-56EK<H>V	198		PKH-63EK<H>V	198		PKH-71EK<H>V	198
	PKH-50ELN	196		PSH-56FK<H>V	245		PSH-63FK<H>V	245		PSH-71FK<H>V	245
	PKH-50<S>EK<H>V	198		PEH-56FKV	289		PEH-63FKV	289		PEH-71FKV	289
PSH-50<S>FK<H>V	245	PEH-56EKV	290	PEH-63EKV	290	PEH-71EKV	290				
PUH-56FK	PLH-56GK<H>V	56	PUH-63FK	PLH-63GK<H>V	56	PUH-71FK	PLH-71GK<H>V	56			
	PLH-56EK<H>V	58		PLH-63EK<H>V	58		PLH-71EK<H>V	58			

●PUH-80FK形



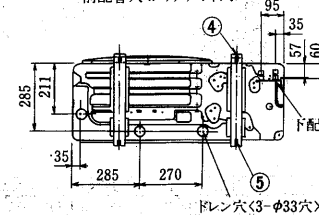
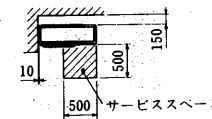
チャージレス

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、専用の室内ユニットと組合せてください。



サービススペース

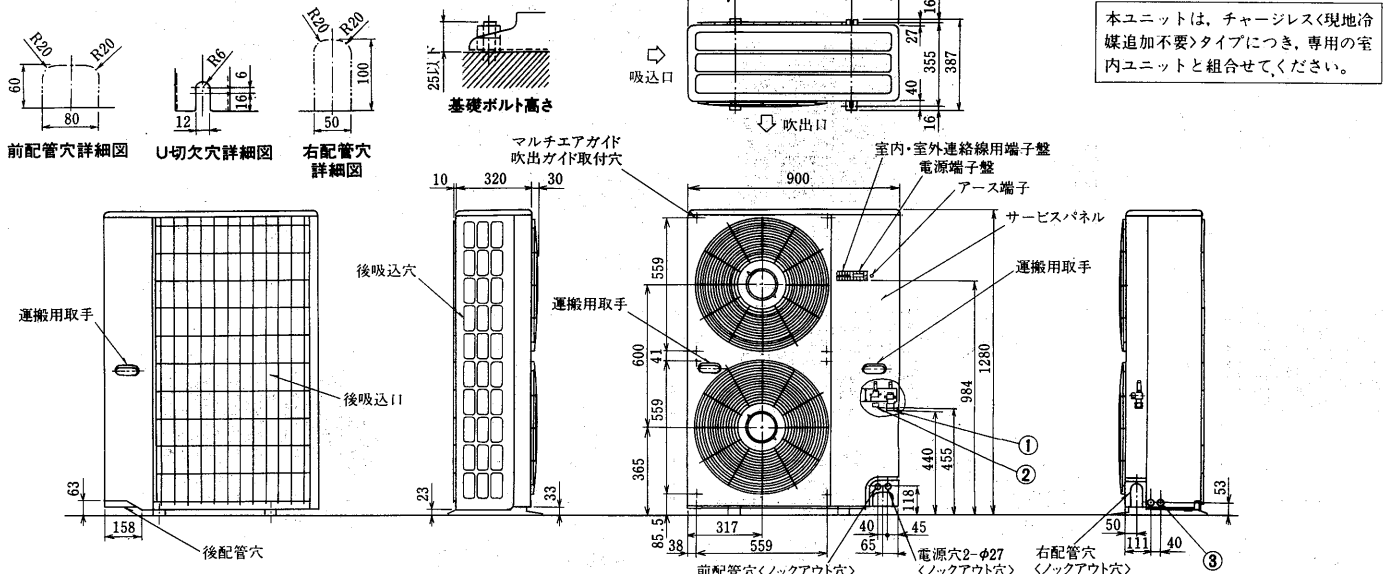
右図のように、メンテナンス等のサービススペースをユニット前側に設けて下さい。



- ① 冷媒配管接続口<フレア接続> φ15.88<%F>…①
- ② 冷媒配管接続口<フレア接続> φ9.52<%F>…②
- ③ 電源穴<ノックアウト穴> 2-φ27…③
- ④ 基礎ボルト<M10> 2-12×36長穴…④
- ⑤ 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
PUH-80FK	PLH-80EK<H>V	58	PUH-80FK	PMH-80EK<H>V	60	PUH-80FK	PSH-80FK<H>V	245
	PLH-80GK<H>V	56		PCH-80FK<H>V	143		PDH-80EKV	63

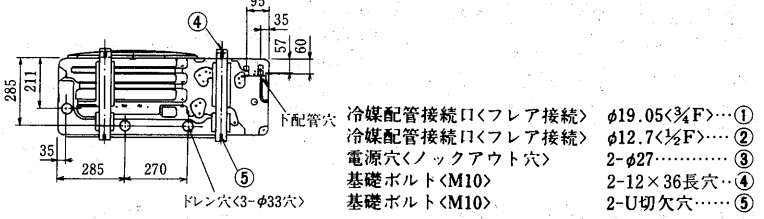
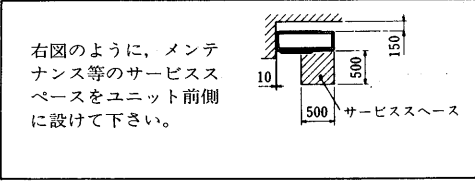
●PUH-90・100FK形



チャージレス

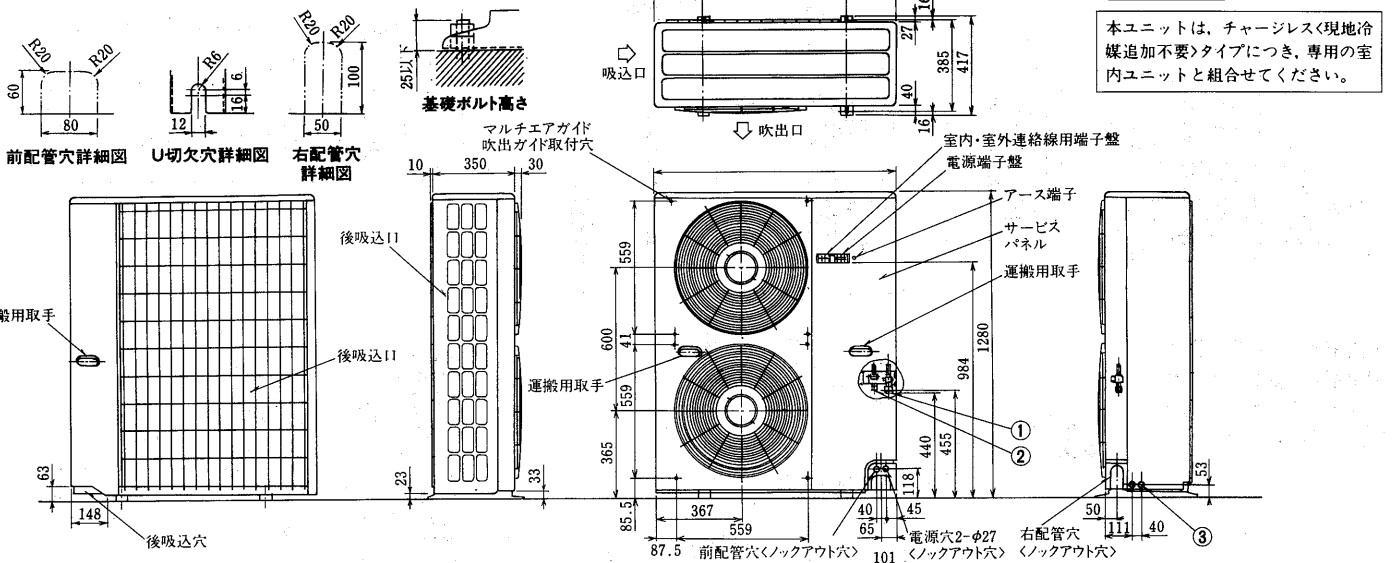
本ユニットは、チャージレス(現地冷媒追加不要)タイプにつき、専用の室内ユニットと組合せてください。

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	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-90FK	PLH-90GK(H)V	56	PUH-100FK	PKH-90EK(H)V	198	PUH-100FK	PDH-100EKV	64	PUH-100FK	PEH-100FKV	289
	PLH-90EK(H)V	59		PLH-100GK(H)V	56		PCH-100FK(H)V	143		PEH-100EKV	290
	PCH-90FK(H)V	143		PLH-100EK(H)V	59		PKH-100EK(H)V	199			
	PKH-90ELN	197		PMH-100EK(H)V	61		PSH-100FK(H)V	245			

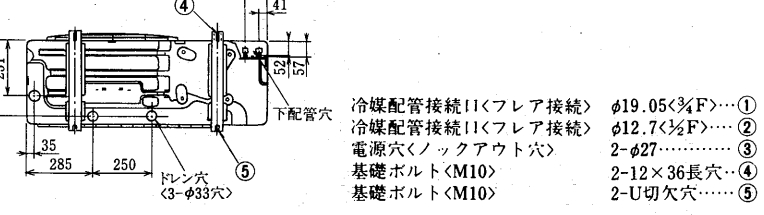
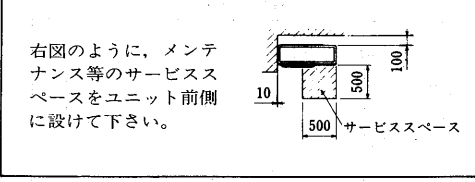
●PUH-112・125・140FK形
PUH-160FK形<フリーコンポマルチ用>…P391に掲載



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、専用の室内ユニットと組合せてください。

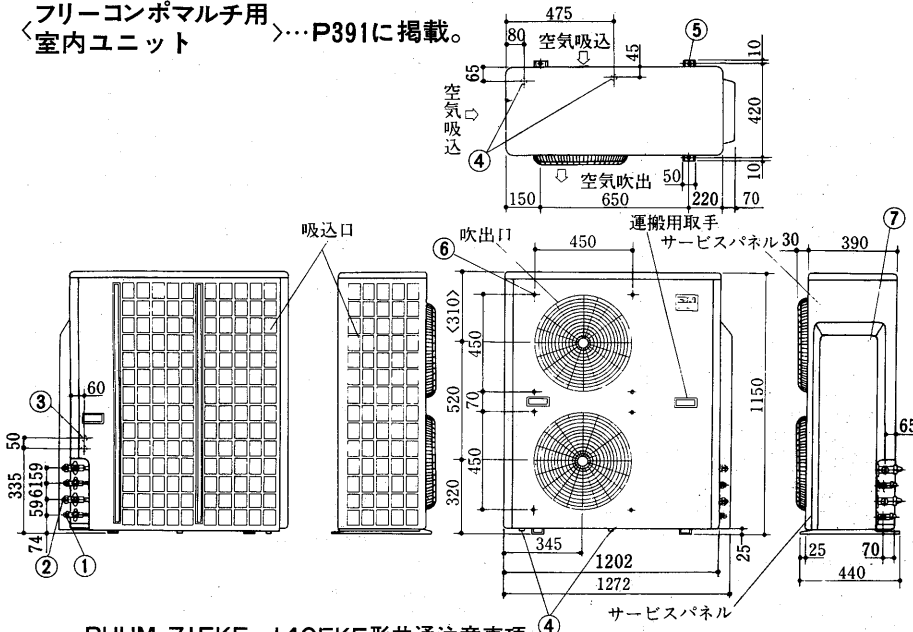
サービススペース



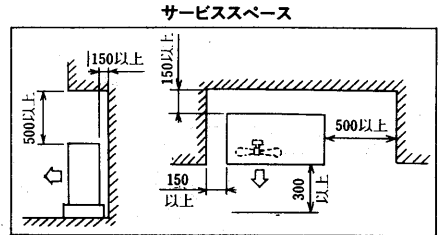
室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-112FK	PLH-112GK(H)V	56	PUH-125FK	PLH-125EKV	64	PUH-125FK	PEH-125FKV	289	PUH-140FK	PCH-140FK(H)V	143
	PLH-112EK(H)V	59		PMH-125EK(H)V	61		PEH-125EKV	290		PSH-140FK(H)V	245
	PCH-112FK(H)V	143		PDH-125EKV	64		PLH-140GK(H)V	56		PEH-140FKV	289
	PKH-112ELN	197		PCH-125FK(H)V	143		PLH-140EK(H)V	59		PEH-140EKV	291
PUH-125FK	PLH-125GK(H)V	56	PUH-140FK	PMH-140EK(H)V	61	PUH-160FK	フリーコンポマルチ用	391			
	PLH-125EK(H)V	59									

スリムエアコン(室外ユニット)

PUHM-140EKE形
フリーコンポマルチ用
室内ユニット

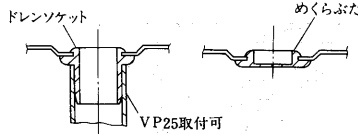


- ① 冷媒配管接続口 3/8F
<パイプサイズφ9.52>
- ② 冷媒配管接続口 3/8F
<パイプサイズφ15.88>
- ③ 電源穴 2-φ27ノックアウト穴
- ④ ドレン抜き穴 2-φ26
- ⑤ 基礎ボルト穴 4-φ12
- ⑥ 室外吹出ダクト取付用穴 8-2.9穴
- ⑦ アース端子<電気品箱>



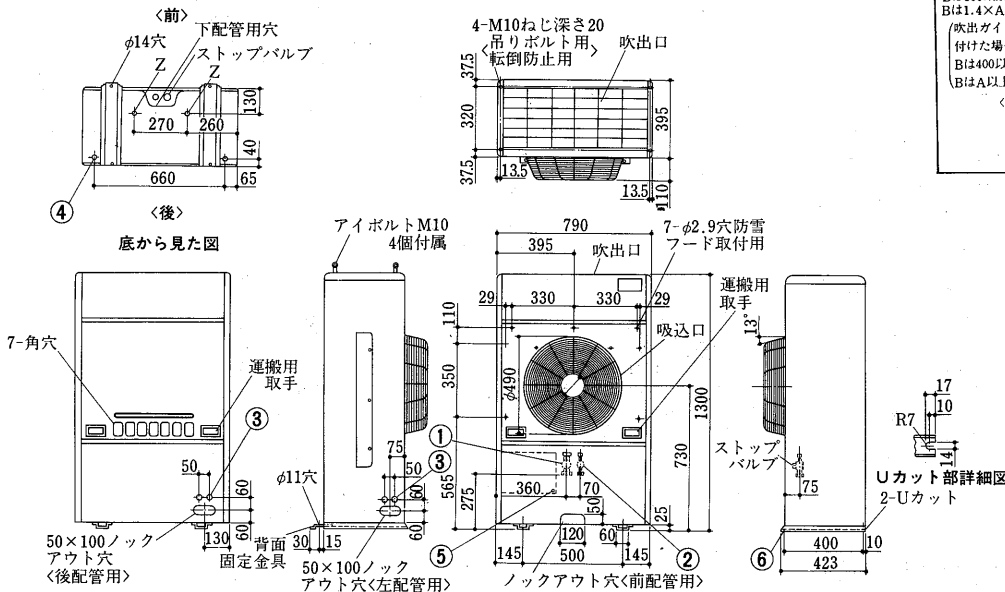
PUHM-71EKE~140EKE形共通注意事項

ドレンの集中排水をする場合は、2箇所の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>

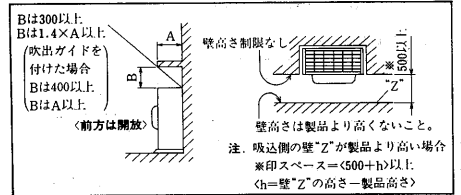


(c)冷暖房兼用<トップフローシステム>PUHT-EK形

●PUHT-63・71・80EK形



サービススペース

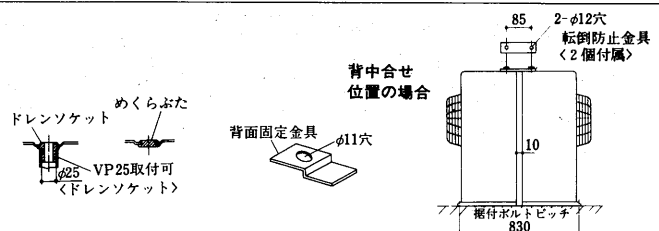


- ① 冷媒配管<ストップバルブ>
<フレア接続> φ15.88 3/8F
- ② 冷媒配管<ストップバルブ>
<フレア接続> φ9.52 3/8F
- ③ 電線用<ノックアウト穴> 2-φ27
- ④ ドレン穴 4-φ26
- ⑤ アース端子 M4ねじ
- ⑥ 基礎ボルト穴 2-φ14

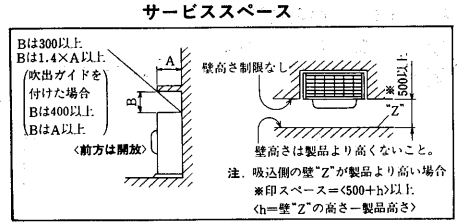
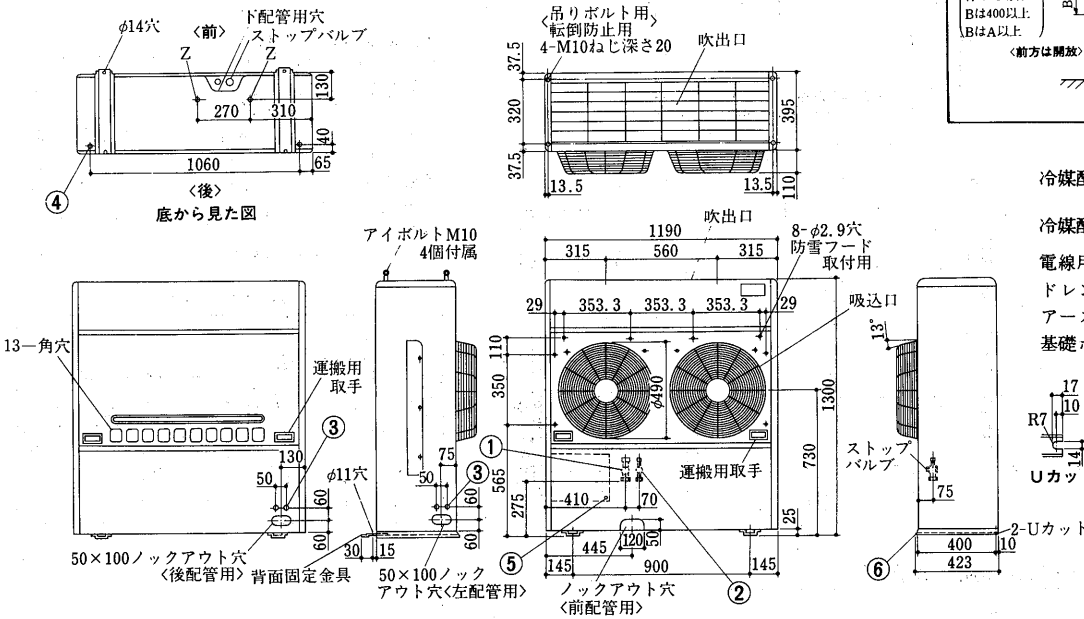
室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUHT-63EK	PLH-63GK(H)V	56	PUHT-71EK	PLH-71GK(H)V	56	PUHT-80EK	PLH-80GK(H)V	56
	PLH-63EK(H)V	58		PLH-71EK(H)V	58		PLH-80EK(H)V	59
	PCH-63EK(H)V	144		PCH-71EK(H)V	145		PCH-80EK(H)V	145
	PEH-63EKV	290		PEH-71EKV	290			

PUHT-EK形共通注意事項

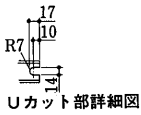
ドレンの集中排水をする場合には4箇所のドレン抜きのうち、Zの部分のいずれか1箇所にドレンソケットを、その他にはめくらふたを右図のように取り付けてください。<ドレンソケットは別売部品です>



●PUHT-100・125EK形



- 冷媒配管<ストップバルブ> φ19.05...①
- <フレア接続> 3/4F
- 冷媒配管<ストップバルブ> φ12.7...②
- <フレア接続> 1/2F
- 電線用<ノックアウト穴> 2-φ27...③
- ドレン穴 4-φ26...④
- アース端子 M5ねじ...⑤
- 基礎ボルト穴 2-φ14...⑥

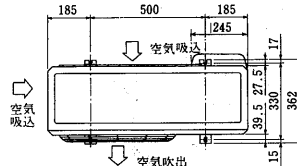
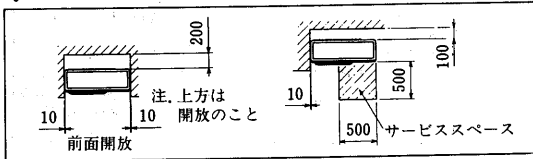


室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUHT-100EK	PLH-100GK(H)V	56	PUHT-125EK	PLH-125GK(H)V	56
	PLH-100EK(H)V	59		PLH-125EK(H)V	58
	PCH-100EK(H)V	146		PCH-125EK(H)V	146
	PEH-100EKV	290		PEH-125EKV	290
			PLH-125EKPV	64	

(d)冷暖房兼用<インバータータイプ>PUHZ-EKE形

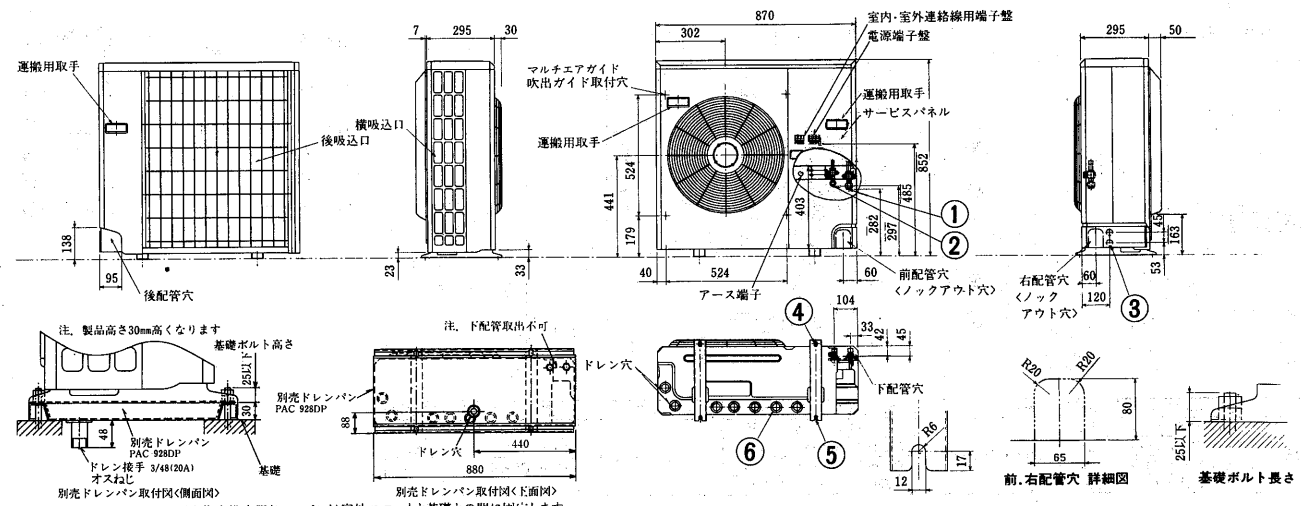
PUHZ-50<S>EKE形
PUHZ-56<S>EKE形

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>EKE	PLHZ-50FKN	57	PUHZ-56<S>EKE	PLHZ-56FKN	57
	PCHZ-50EKN	144		PCHZ-56EKN	144
	PKHZ-50EKN	198		PKHZ-56EKN	198
	PSHZ-50<S>EKHN	246		PSHZ-56<S>EKHN	246

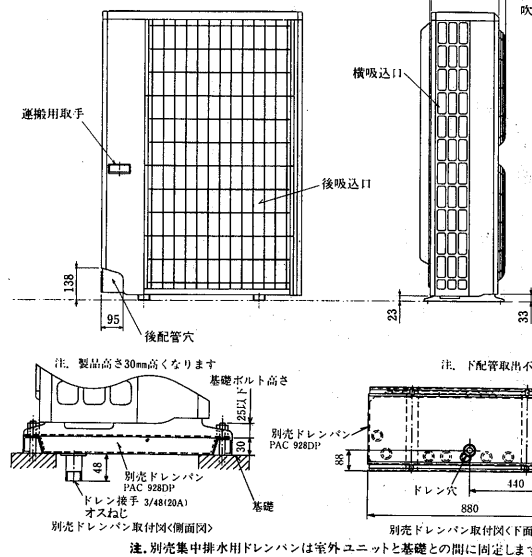
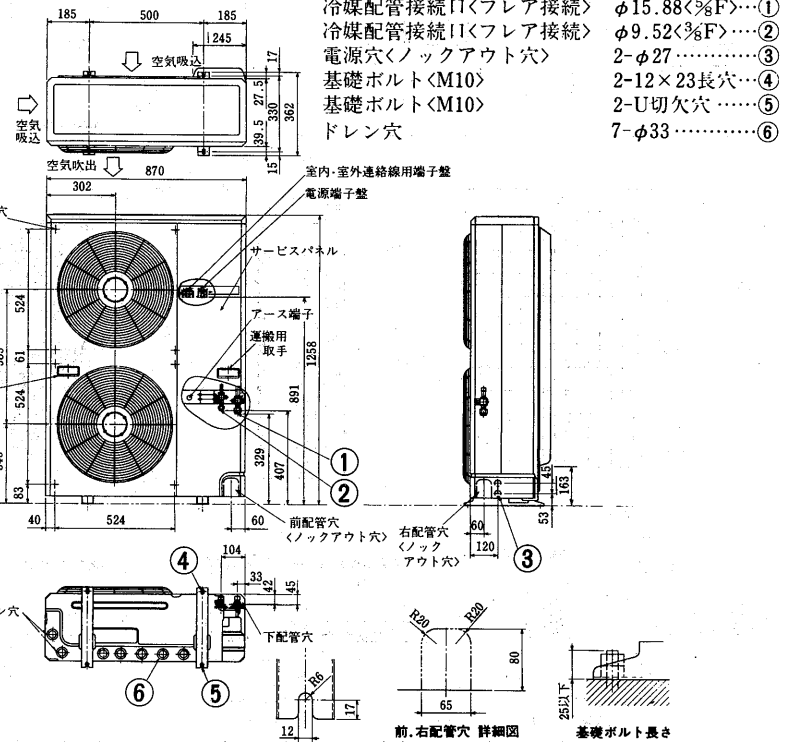
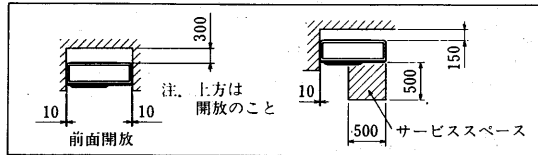
- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ15.88<3/8F>...①
- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ9.52<3/8F>...②
- 電源穴<ノックアウト穴> 2-φ27...③
- 基礎ボルト<M10> 2-12×23長穴...④
- 基礎ボルト<M10> 2-U切欠穴...⑤
- ドレン穴 7-φ33...⑥

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。

PUHZ-71<S>EKE形
PUHZ-80<S>EKE形

サービススペース



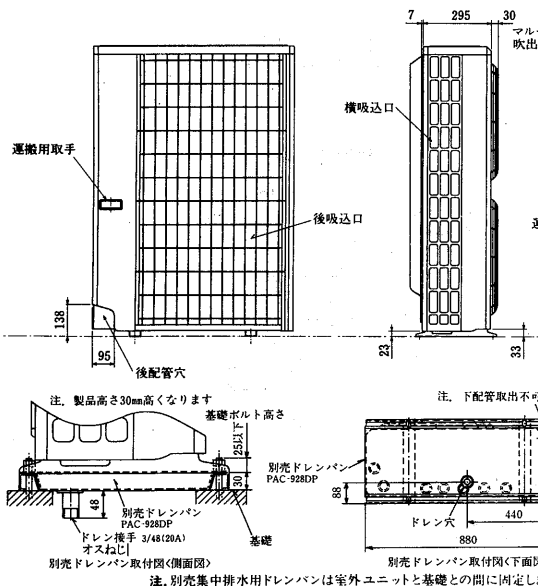
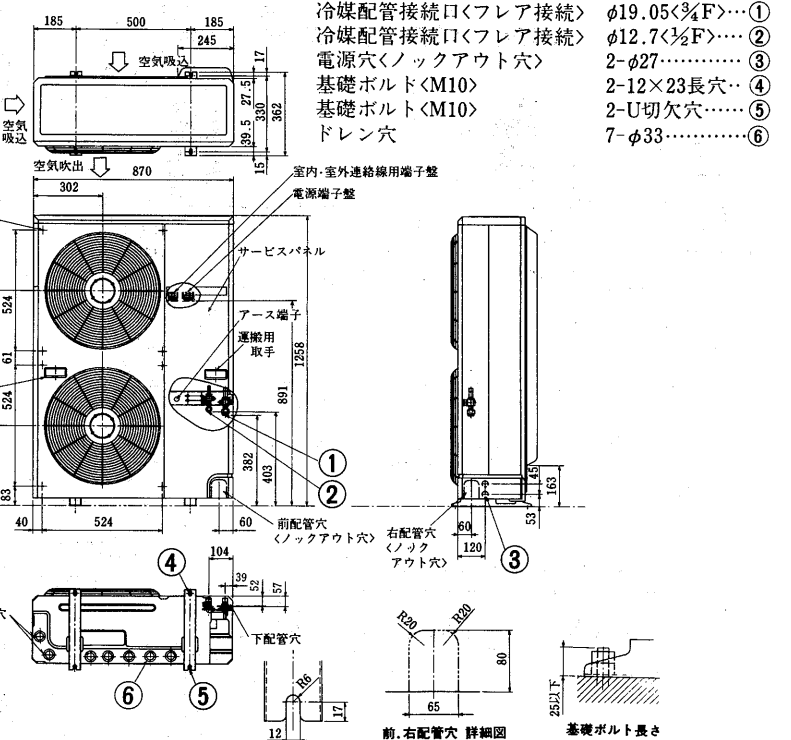
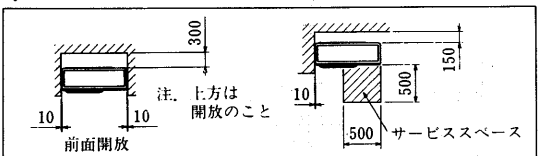
室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUHZ-71<S>EKE	PLHZ-71EKN	57	PUHZ-80<S>EKE	PLHZ-80FKN	57
	PCHZ-71EKN	145		PCHZ-80EKN	145
	PKHZ-71EKN	198		PSHZ-80<S>EKHN	246
	PSHZ-71<S>EKHN	246			

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。

PUHZ-90EKE形
PUHZ-100EKE形

サービススペース

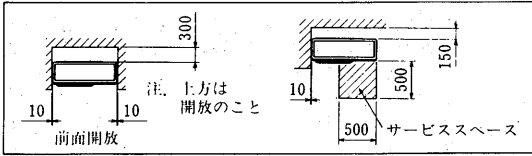


室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUHZ-90EKE	PLHZ-90FKN	57	PUHZ-100EKE	PLHZ-100FKN	57
	PCHZ-90EKN	146		PCHZ-100EKN	146
	PKHZ-90EKN	198		PSHZ-100EKN	246
	PSHZ-90EKHN	246			

スリムエアコン(室外ユニット)

PUHZ-112EKE形
PUHZ-125EKE形
PUHZ-140EKE形

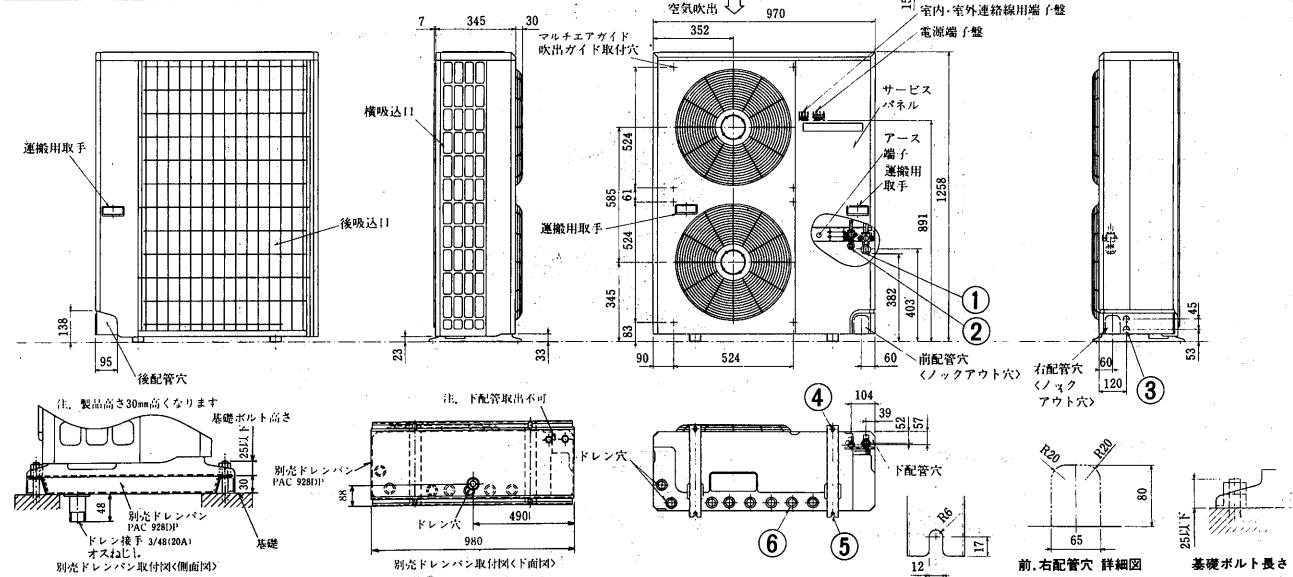
サービススペース



- 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

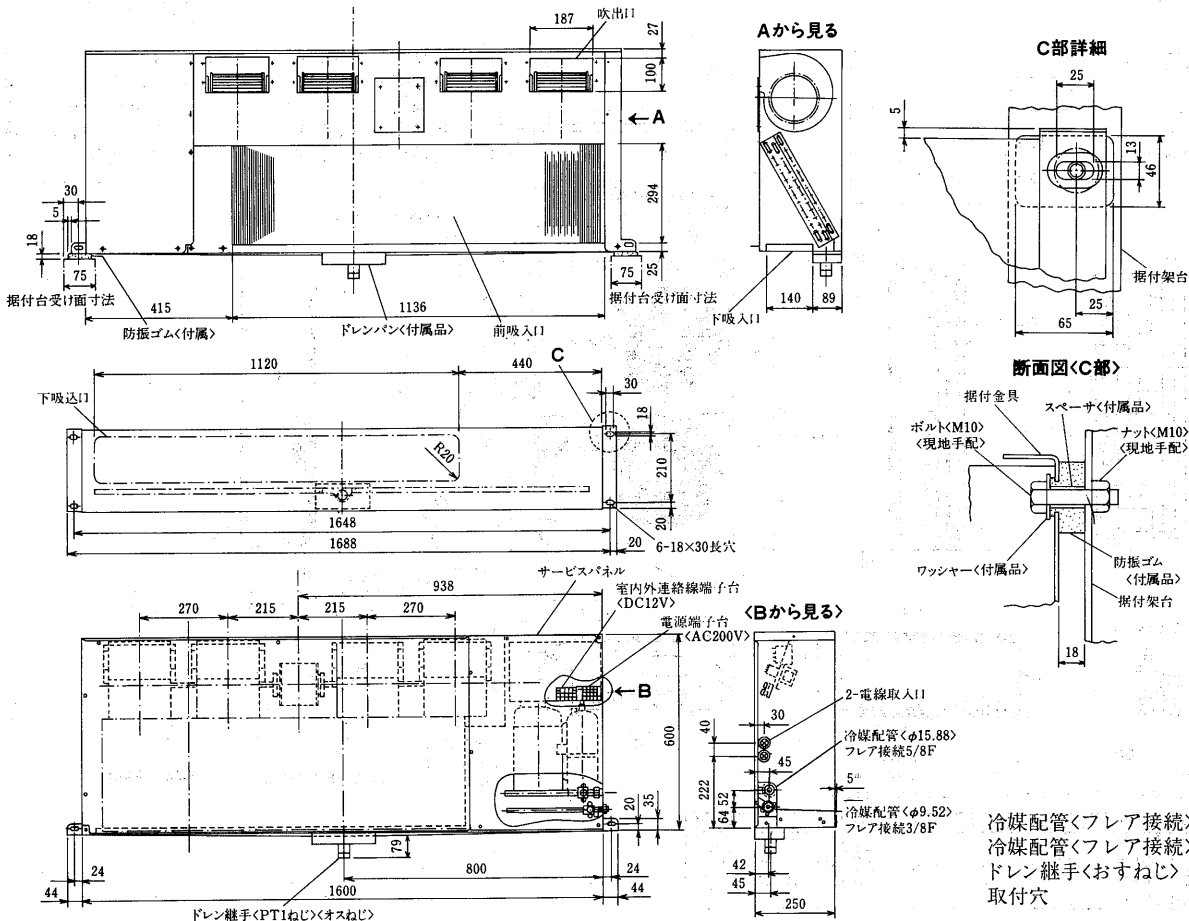
本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室内ユニットと組合せてください。



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-112EKE	PLHZ-112FKN	57	PUHZ-125EKE	PLHZ-125FKN	57	PUHZ-140EKE	PLHZ-140FKN	57
	PCHZ-112EKN	146		PCHZ-125EKN	146		PCHZ-140EKN	146
	PSHZ-112EKHN	246		PSHZ-125EKHN	246		PSHZ-140EKHN	246

(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>…P58に掲載
- <PEHE-63EKE形用>…P290に掲載

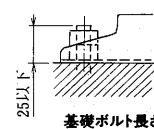
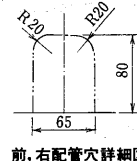
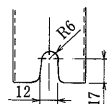
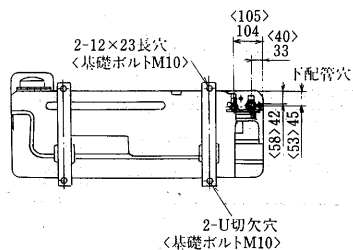
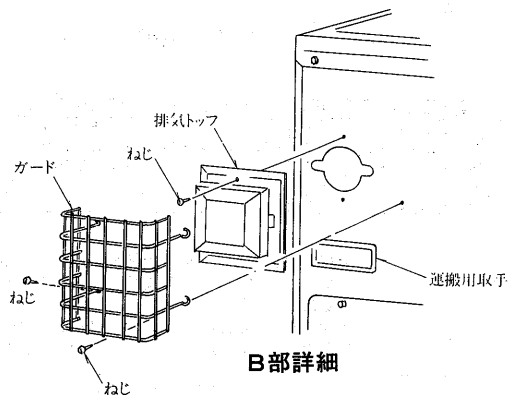
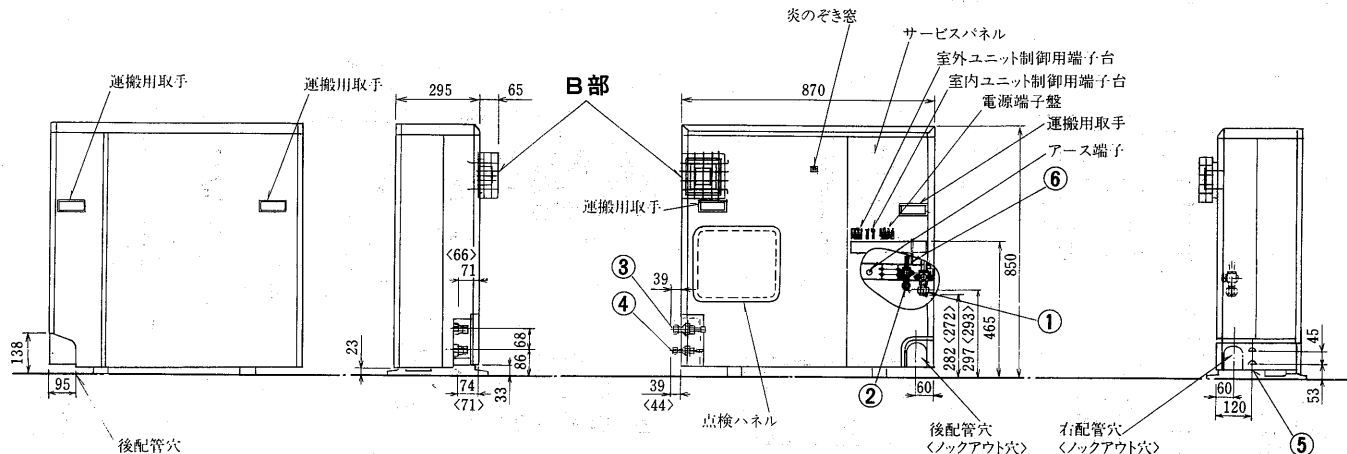
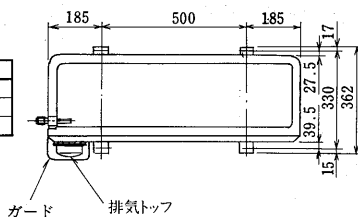


- 冷媒配管<フレア接続> φ15.88<5/8F>…①
- 冷媒配管<フレア接続> φ9.52<3/8F>…②
- ドレン継手<PT1ねじ>…③
- 取付穴 6-18×30長穴…④

(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-95GK	56	PUB-I65EK	PLHB-I65GK	56
	PCHB-95EK	145		PCHB-I65EK	145
	PSHB-95FK	245		PSHB-I65FK	245



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-I65EK形の寸法を示しますが、その他の寸法はPUB-95EK形・PUB-I65EK形とも同寸法です。

スリムエアコン(室外ユニット)

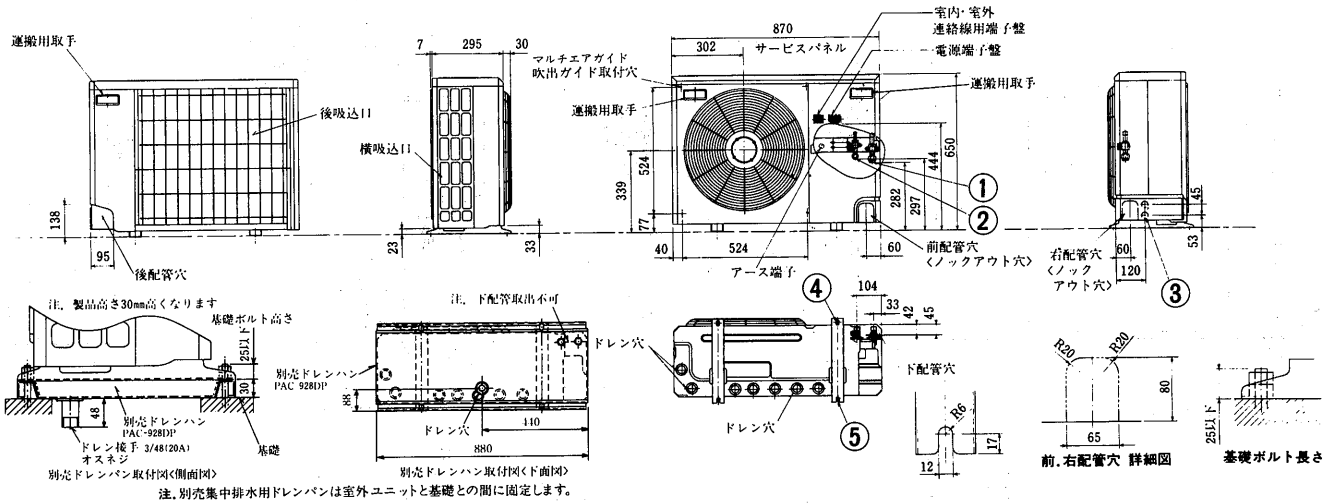
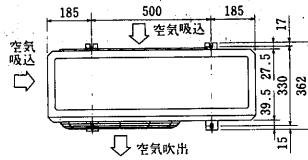
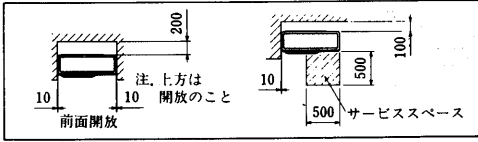
(g)冷房専用・冷暖房兼用<ジェットバーナー暖房エアコン用>
PU-35S・40S・45S・50SEGE形
PU-35・40・45・50EGE形, PU-45EKE形

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切穴…⑤

サービススペース



室外ユニット	室内ユニット	揚載瓦	室外ユニット	室内ユニット	揚載瓦	室外ユニット	室内ユニット	揚載瓦	室外ユニット	室内ユニット	揚載瓦
PU-35(S)EGE	PL-35GKV	56	PU-40(S)EGE	PK-40EKV	200	PU-45EKE	PL-45GKV<AC>	56	PU-50(S)EGE	PC-50EKV	147
	PC-35EKV	147		PL-45GKV	56		PC-45EKV<AC>	147			
	PK-35EKV	200		PC-45EKV	147		PK-45EKV<AC>	200			
PU-40(S)EGE	PL-40GKV	56	PU-45(S)EGE	PK-45EKV	200		PS-45FKV<AC>	248		PS-50FKV	248
	PC-40EKV	147		PS-45FKV	248		PL-50GKV	56			

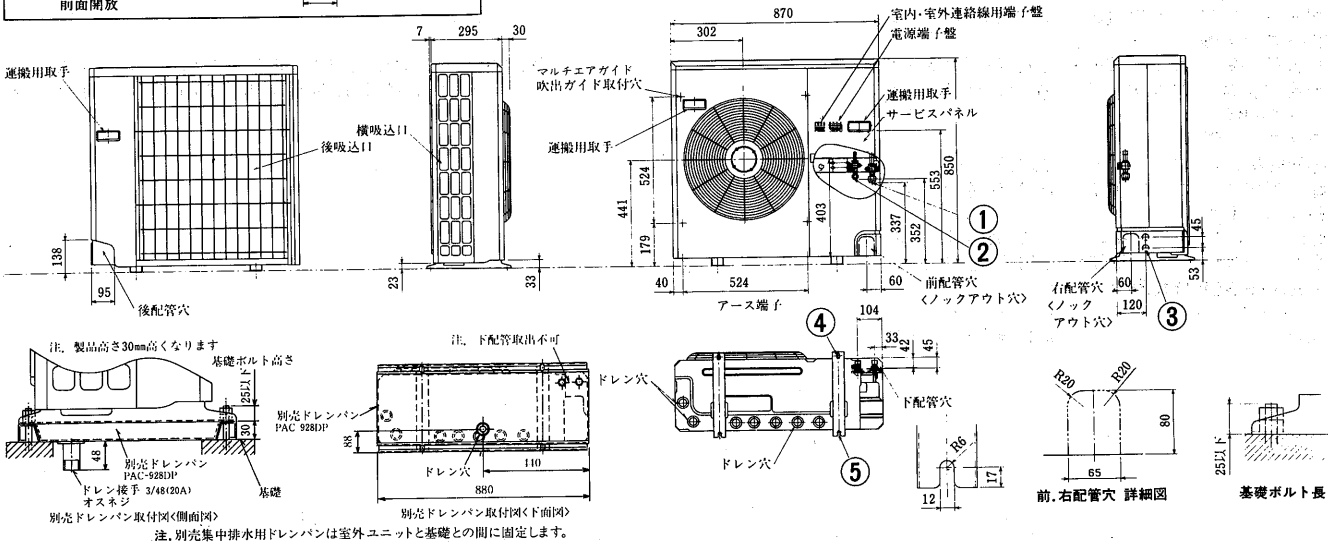
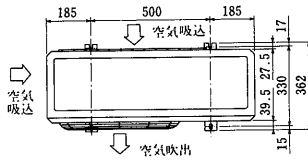
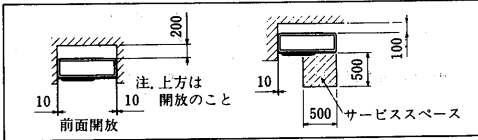
PU-56・63・71EGE形
PU-71EKE形
PUH-71EKD形<ジェットバーナー暖房エアコン>

- 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。

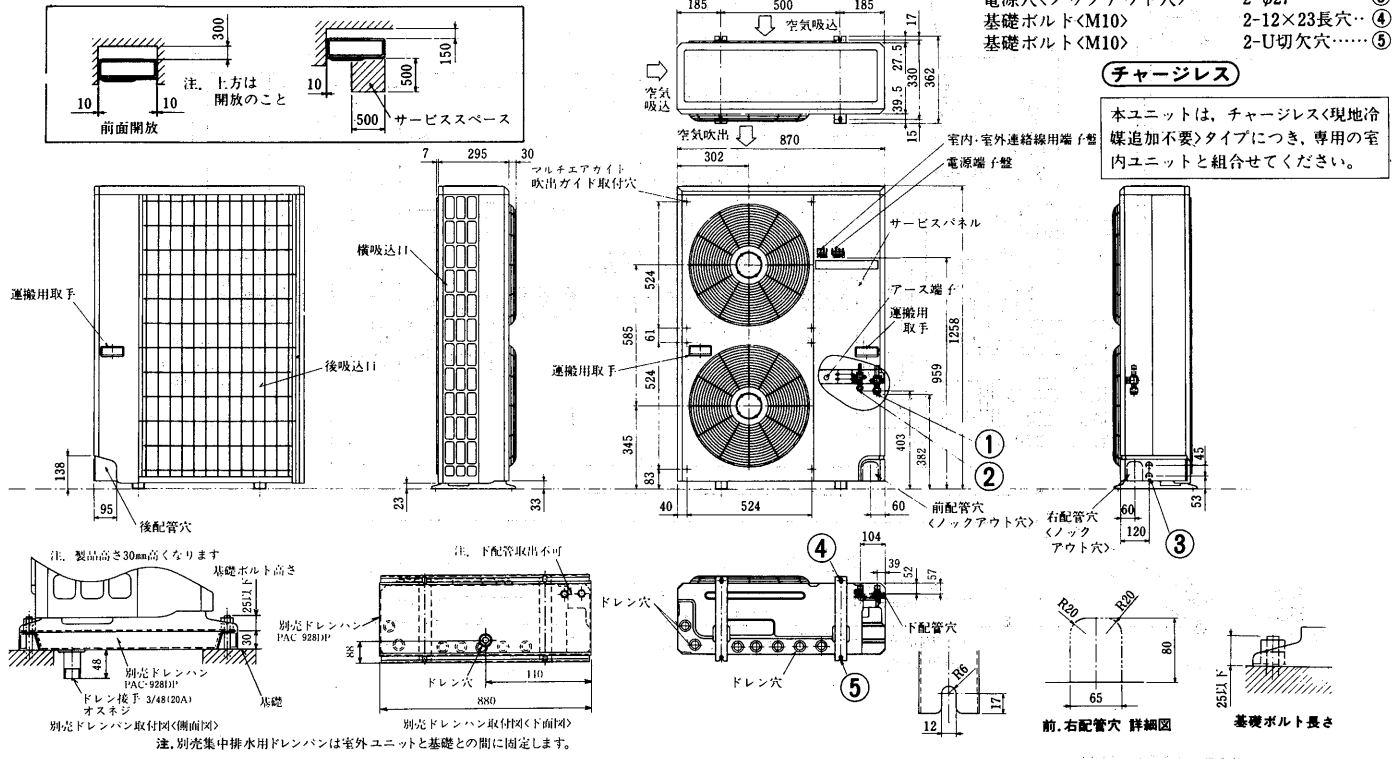
サービススペース



室外ユニット	室内ユニット	揚載瓦	室外ユニット	室内ユニット	揚載瓦	室外ユニット	室内ユニット	揚載瓦	室外ユニット	室内ユニット	揚載瓦
PU-56EGE	PL-56GKV	56	PU-63EGE	PC-63EKV	147	PU-71EGE	PK-71EKV	200	PU-71EKE	PK-71EKV-AC	200
	PC-56EKV	147		PK-63EKV	200		PS-71FKV	248		PS-71FKV-AC	248
	PK-56EKV	200		PS-63FKV	248		PE-71EKV	292		PE-71EKV-AC	292
	PS-56FKV	248		PL-71GKV	56		PL-71GKV-AC	56			
	PL-63GKV	56		PC-71EKV	147		PC-71EKV-AC	147			

PU-90・100EGE形
PU-100EKE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

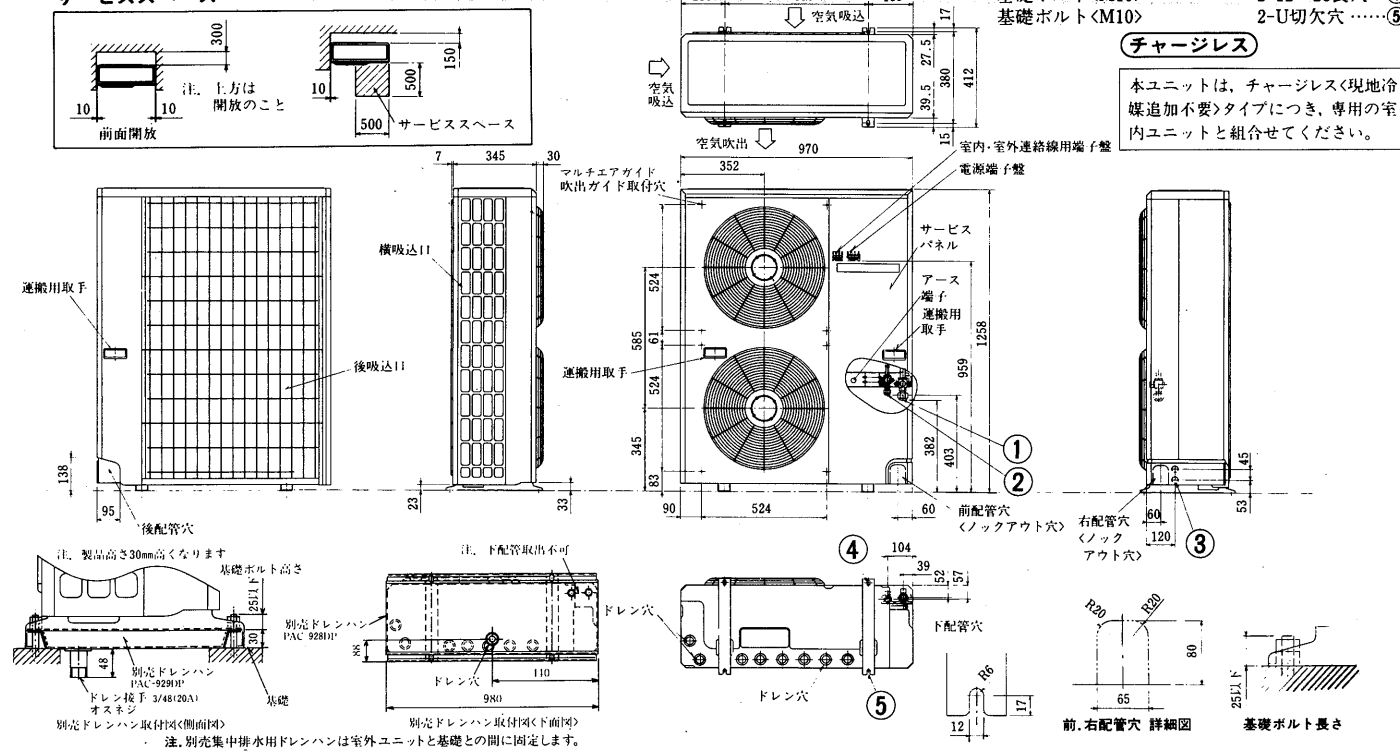
チャージレス

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
PU-90EGE	PK-90EKV	200	PU-100EGE	PK-100EKV	201	PU-100EKE	PC-100EKV-AC	148
PU-100EGE	PL-100GKV	56	PU-100EKE	PS-100FKV	248		PK-100EKV-AC	201
	PC-100EKV	148		PL-100GKV-AC	56		PS-100FKV-AC	248

PU-125・140EGE形
PU-125EKE形
PUH-125EKD<ジェットバーナー暖房エアコン>

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。

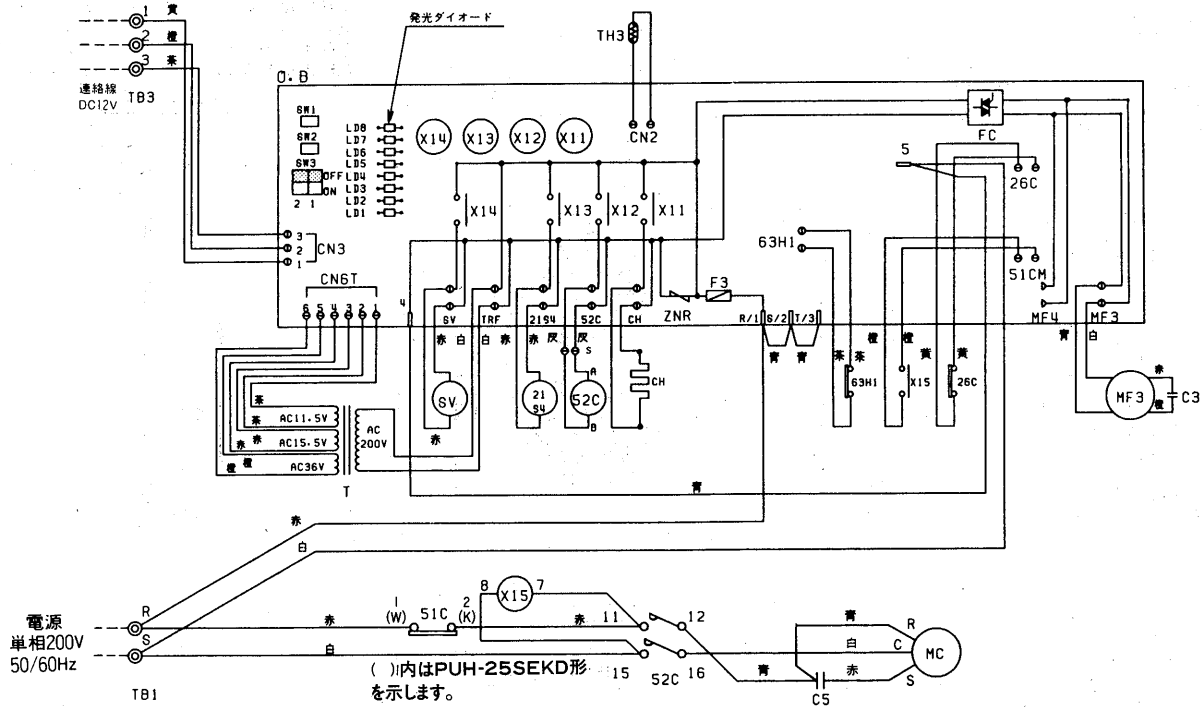
室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PU-125EGE	PL-125GKV	56	PU-125EKE	PE-125EKV	292	PU-125EKE	PS-125FKV-AC	248	PU-140EGE	PC-140EKV	148
	PC-125EKV	148		PL-125GKV-AC	56		PE-125EKV-AC	293		PS-140FKV	248
	PS-125FKV	248		PC-125EKV-AC	148		PU-140EGE	PL-140GKV		56	

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>

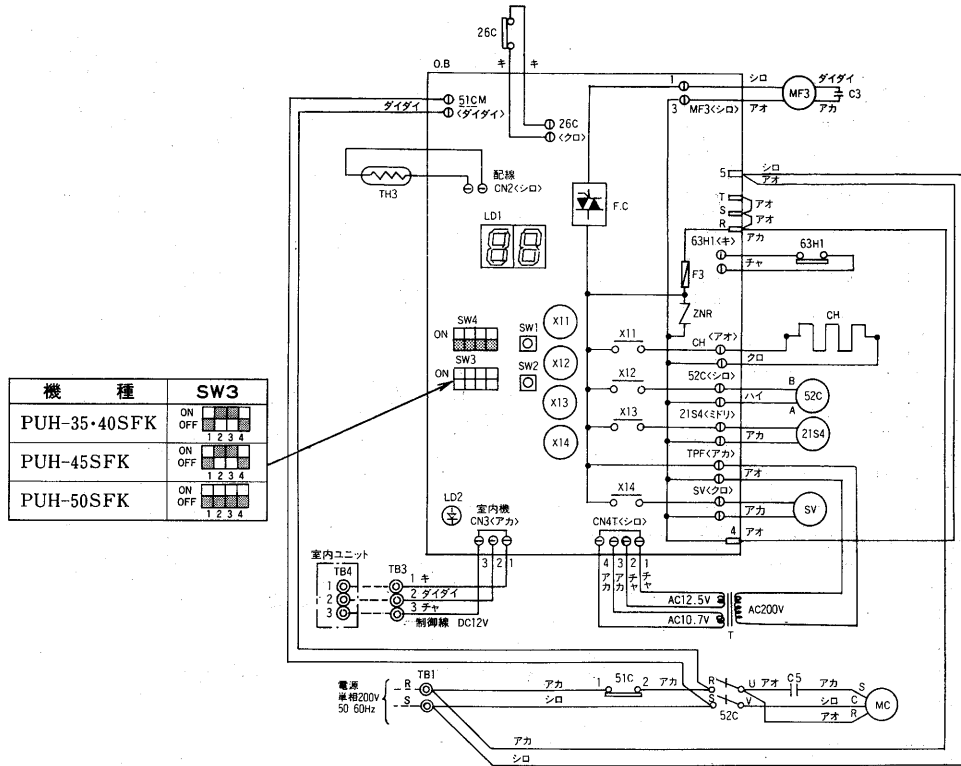
PUH-25SEKD形



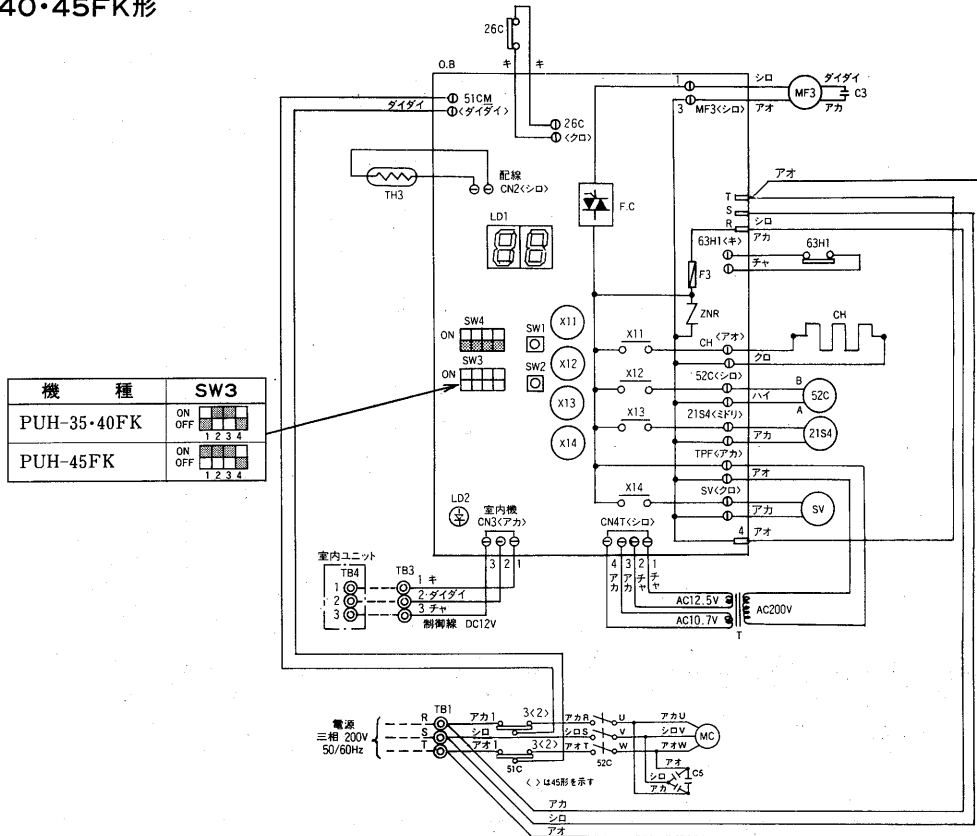
PUH-25SEKD形記号説明

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>	サーミスタ	SW1-2-3<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-35・40・45・50SFK形



PUH-35・40・45FK形

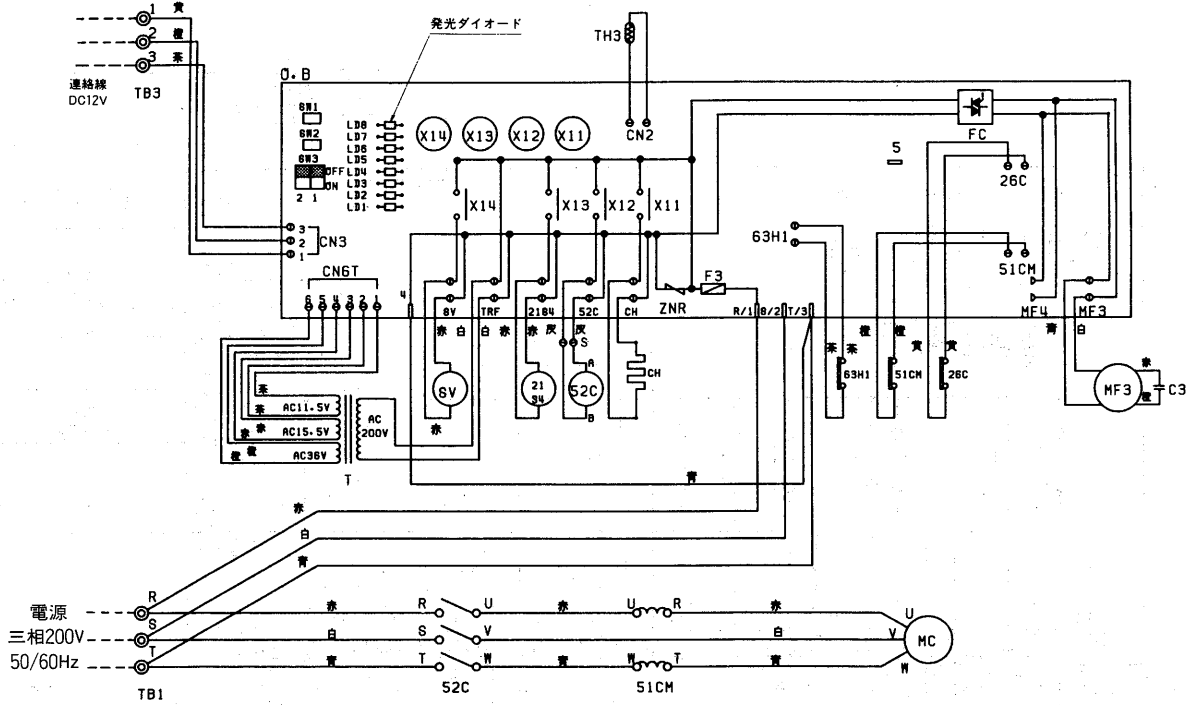


記号説明

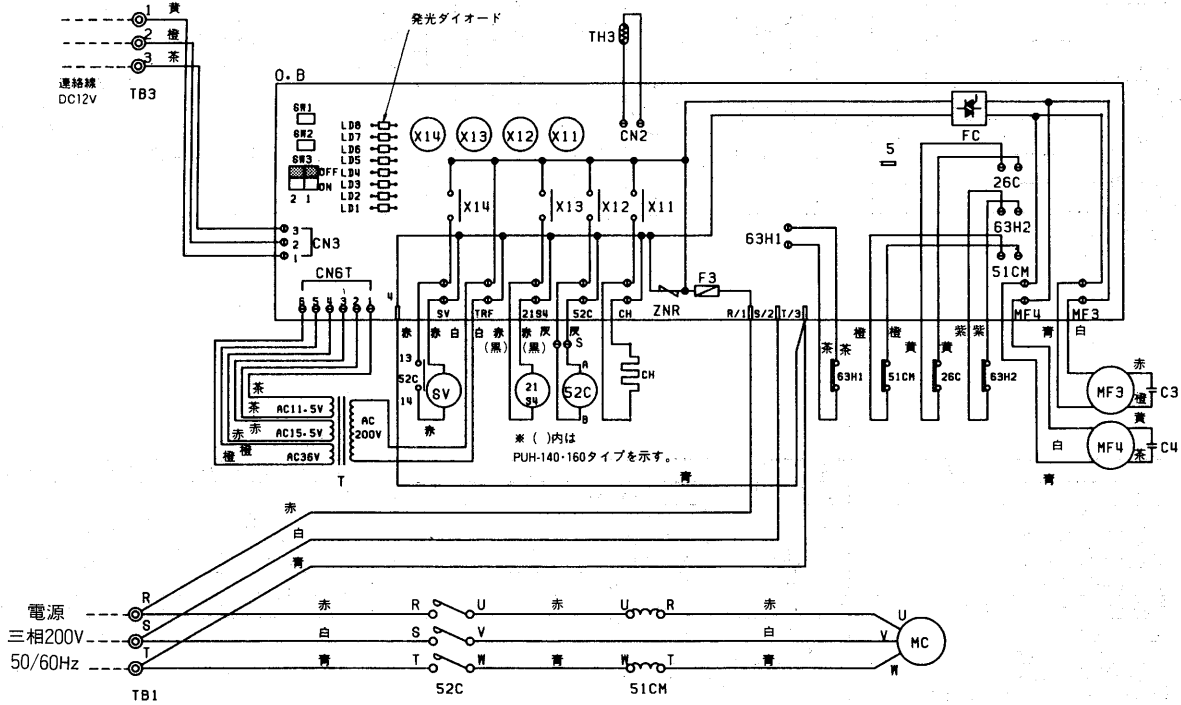
※< >内はコネクタ色を示します。

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	T	変圧器	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
MF3	送風機用電動機<インナーサーモ付>	TB1	端子盤<電源>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
TH3	サーミスタ<配管温度検知(0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ)>	TB3	端子盤<室内外制御線>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	SW1<O.B>	スイッチ<異常クリア>
CH	クラックケースヒータ	C5	進相コンデンサ<圧縮機>	SW2<O.B>	スイッチ<強制霜取り>
52C	電磁接触器<圧縮機>	O.B	室外コントロールボード	SW3<O.B>	スイッチ<能力切換>
21S4	サーモスタット<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	SW4<O.B>	スイッチ<自己診断表示切換>
SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>	LD1<O.B>	デジタル表示発光ダイオード<運転点検表示>
63H1	圧力開閉器<制御>	F.C<O.B>	送風機用電動機制御	LD2<O.B>	発光ダイオード<点検表示>
26C	温度開閉器<圧縮機>	X11<O.B>	補助継電器<クラックケースヒータ>		

PUH-71EKD形



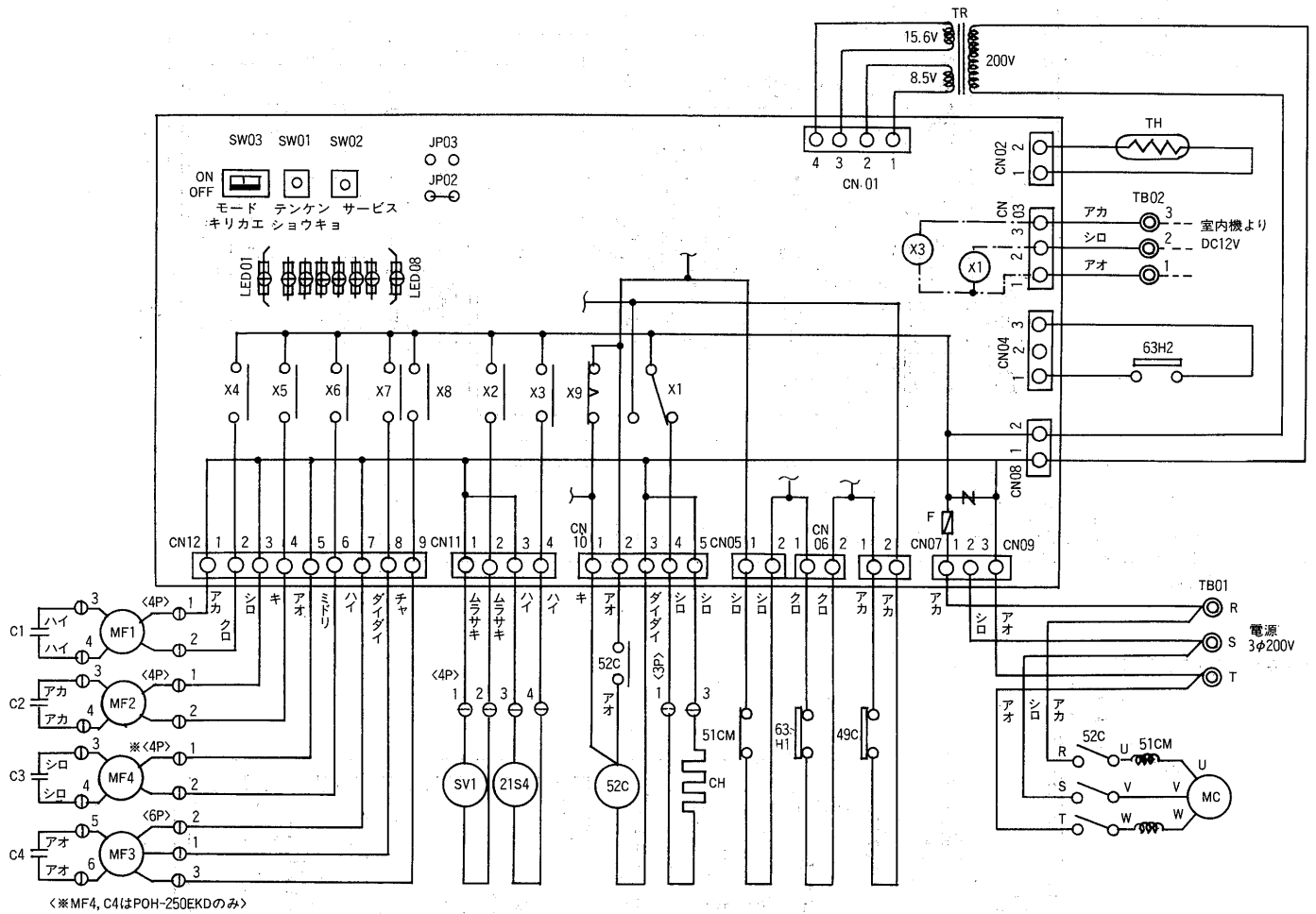
PUH-125EKD形



PUHE-63EK形
PUH-71・125EKD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>	補助継電器<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>	パワスタ	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>

PUH-200・250EKE形



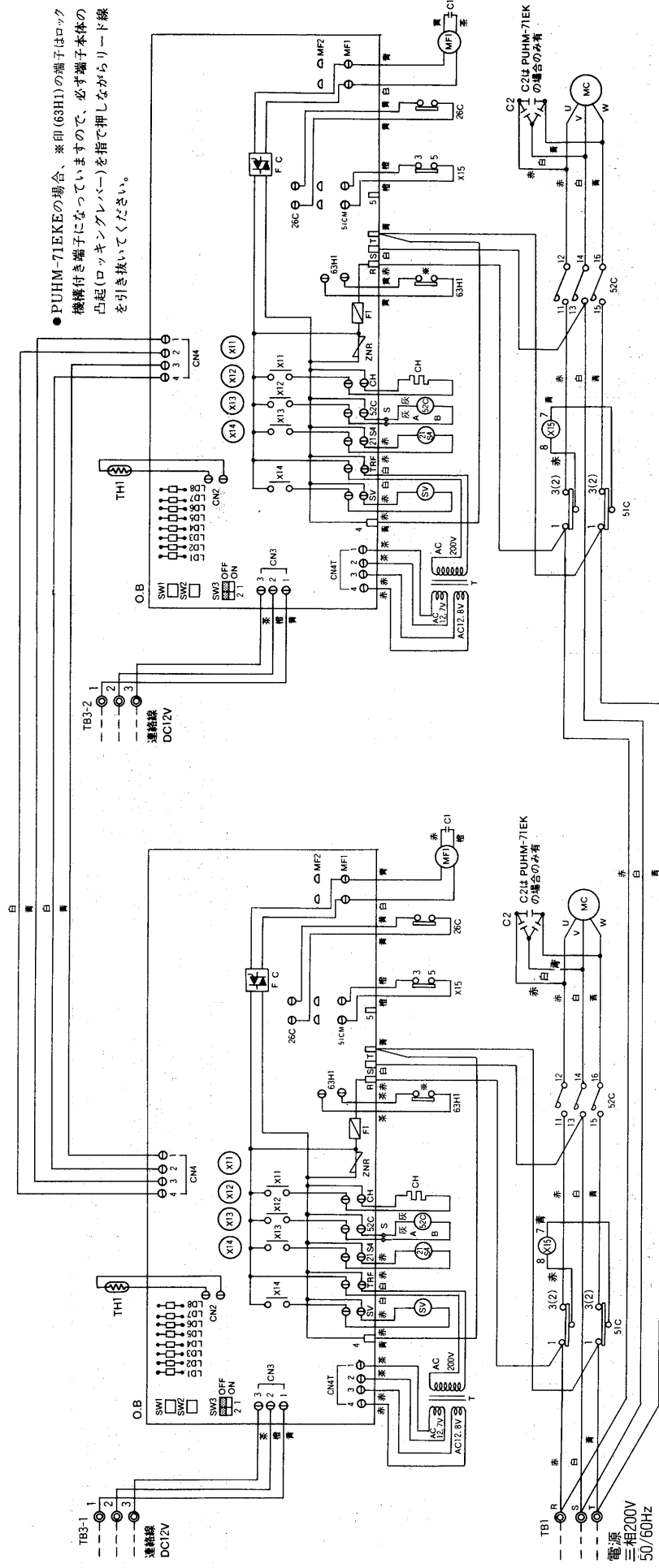
記号説明

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	クラックケースヒータ
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SV1	電磁弁<制御用>
63H1	圧力開閉器<高压>	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-200EKE	PUH-250EKE	
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
		2	OFF	OFF

(b) 冷暖房兼用<個別ツイン>
PUHM-71・100EKE形



()内はPUHM-100EKEを示します。

()内はPUHM-100EKEを示します。

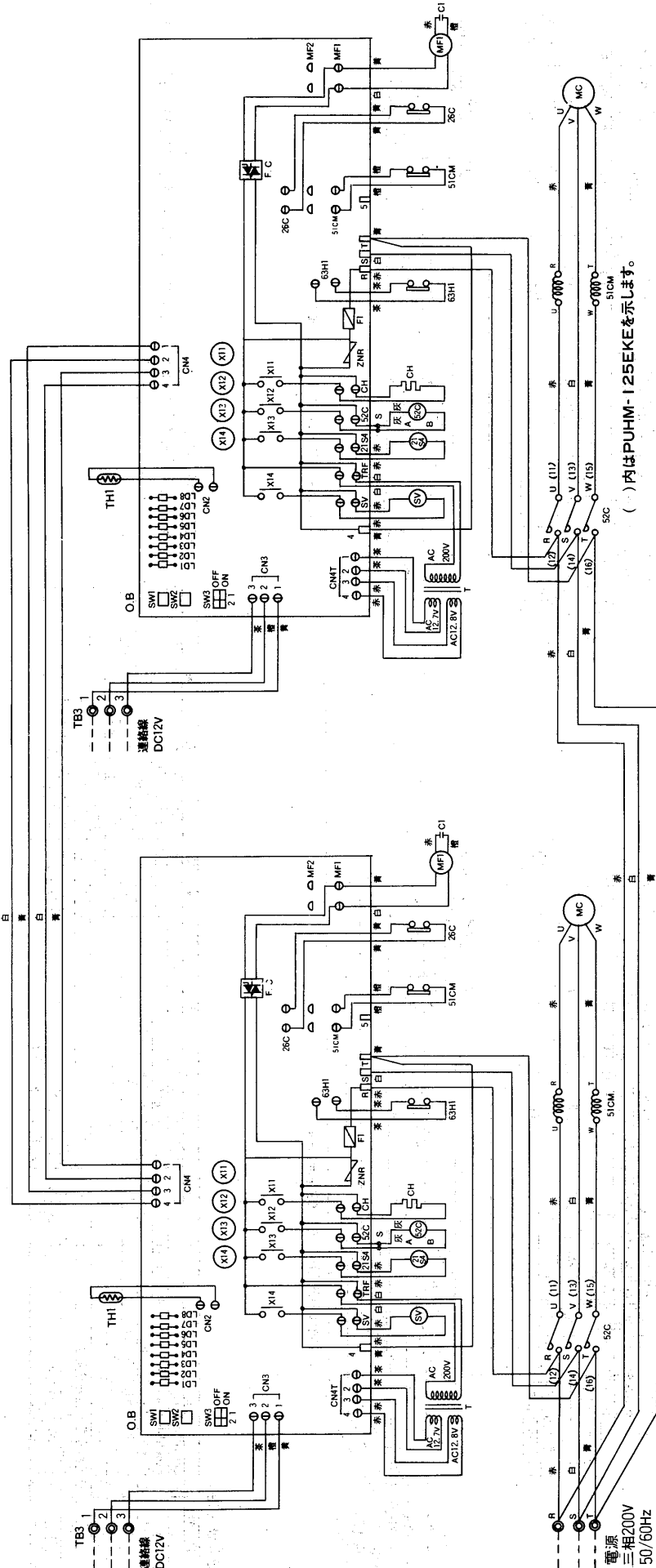
● 配線線の注意

- 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<ホットガスバイパス>	X11(O.B.)	補助継電機<ランクケースヒータ>
MF1	送風機用電動機	TB1	端子盤<電源>	X12(O.B.)	補助継電機<圧縮機>
TH1	サーモスタット温度検出部<150Ω,25℃,5.4kΩ>	TB3-T,2	端子盤<室内内外接続線>	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	圧力開閉器<制御>	X14(O.B.)	補助継電機<ホットガスバイパス>
C2	連相コンデンサ<圧縮機>	26C	速度開閉器<圧縮機>	CN3(O.B.)	コネクタ<室内外接続>
CH	クラムケースヒータ	T	変圧器	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	熱動電流継電器	ZNR(O.B.)	ヒューズタ	LD1-LDR(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>	FI(O.B.)	ヒューズ<6A>	CN4(O.B.)	コネクタ<組取信号>
21S4	電磁弁<四方弁>	FC(O.B.)	送風機用電動機制御		

PUHM-125・140EKE形



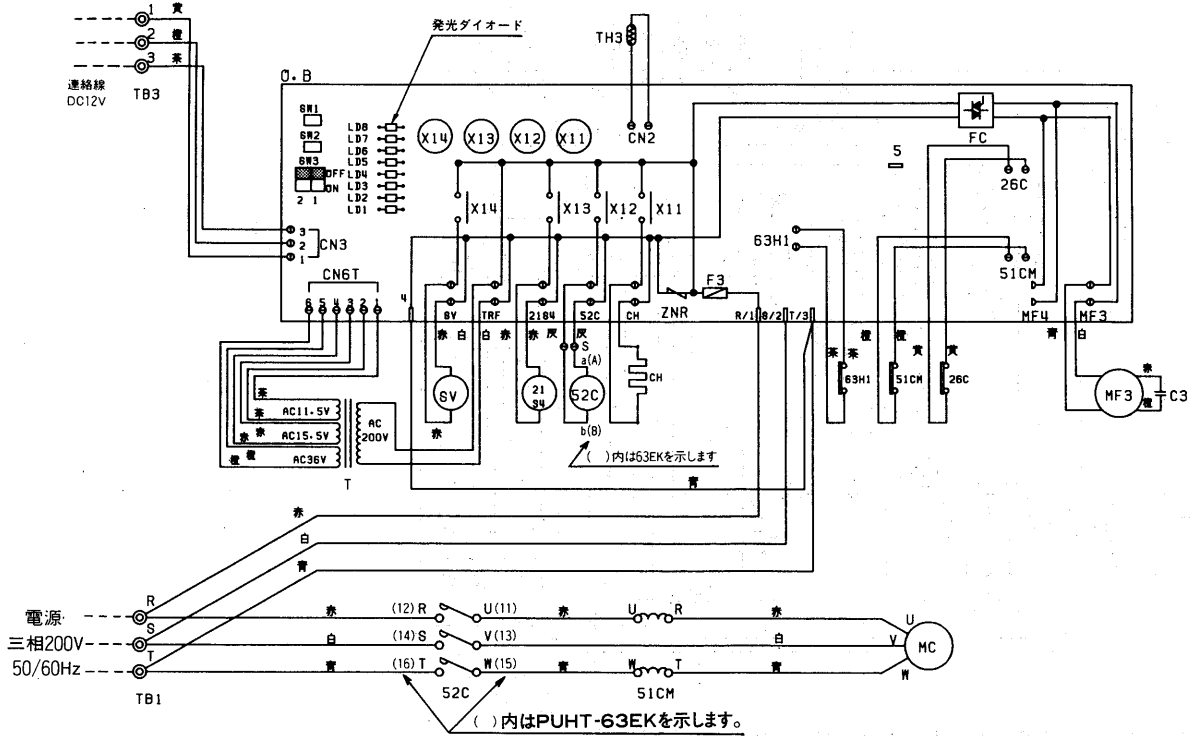
()内はPUHM-125EKEを示します。

接続線のご注意

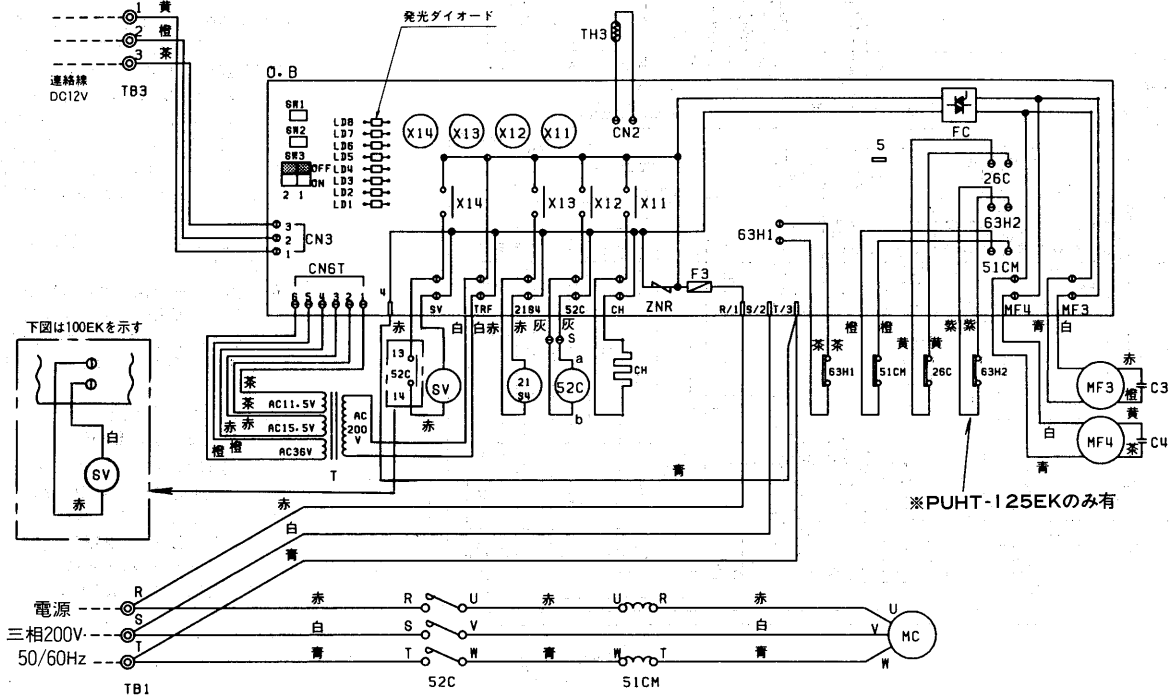
- 室内、室外接続線は、極性がありますので、室内、室外が同じ端子番号(1.2.3)となるように、接続してください。

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
MFI	送風機用電動機(室外・インナーサーモ付)	TBI	端子盤(電源)	X11(O.B)	補助電機<ファンクレープ>
THI	サーモスタット(室温検出機) (0℃, 16.0℃, 25℃, 34.0℃)	TB3	端子盤(室内内外接続)	X12(O.B)	補助電機<圧縮機>
C1	コンデンサ<送風機用電動機>	63H1	圧力開閉器(制御)	X13(O.B)	補助電機<四力弁>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度開閉器(制御)	X14(O.B)	補助電機<ホットガスバイパス>
LDI-LDK(O.B)	送風機用オートドレン(送機、サービスタイプ)	T	変圧器	CN3(O.B)	コネクタ(室内外接続)
51CM	過電流保護電器(圧縮機)	O.B	室外コントロールボード	CN4(O.B)	コネクタ(室外接続)
52C	電圧検出器(圧縮機)	ZNR(O.B)	バリスタ	SW1-230(B)	スイッチ<点検、サービスタイプ>
21S4	電磁弁(四力弁)	FI(O.B)	ヒューズ<6A>	CN4(O.B)	コネクタ<霜取り用>

(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

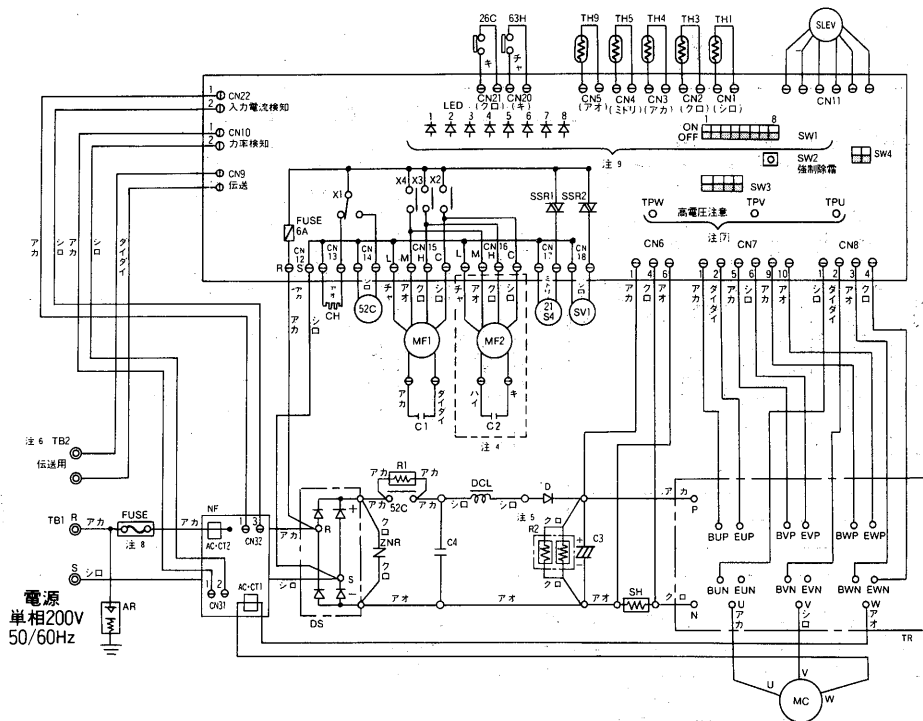


PUHT-63~125EK形記号説明

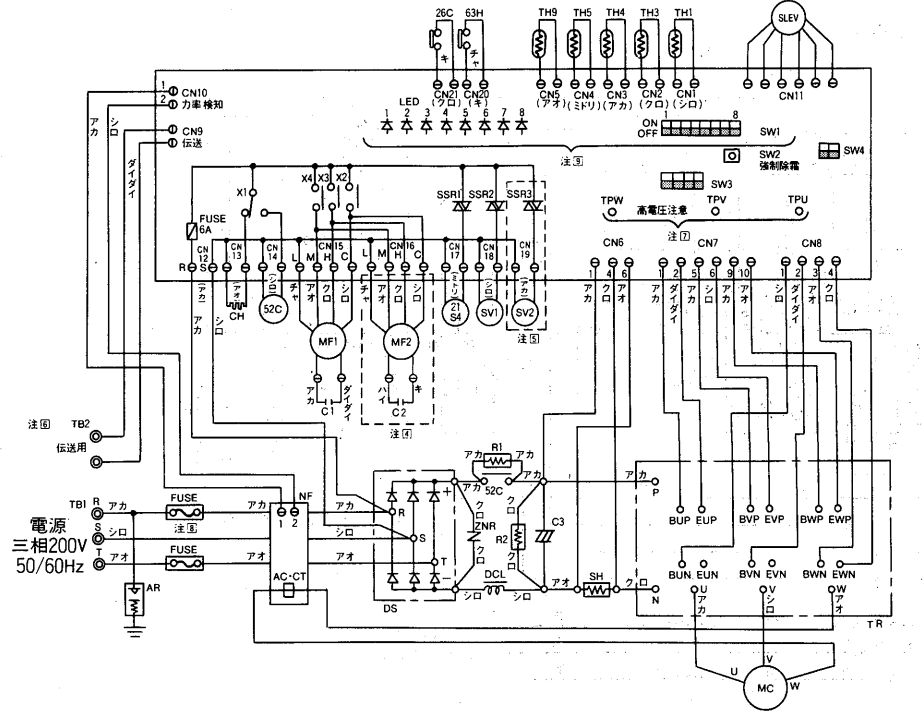
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB1	端子盤<電源>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
MF3.4	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X11<O.B>	補助継電機<クランクケースヒータ>
TH3	サーモスタット管温度検知(0℃ 15kΩ, 25℃ 5.4kΩ)	63H1	圧力開閉器<制御>	X12<O.B>	補助継電機<圧縮機>
C3.4	コンデンサ<送風機用電動機>	63H2	圧力開閉器<高圧>(125EKのみ有り)	X13<O.B>	補助継電機<四方弁>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	X14<O.B>	補助継電器<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	電磁接触器<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>
21S4	電磁弁<四方弁>	ZNR<O.B>	パルススタ	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・80SEKE形



PUHZ-50・56・71・80・90・100・112・125・140EKE形

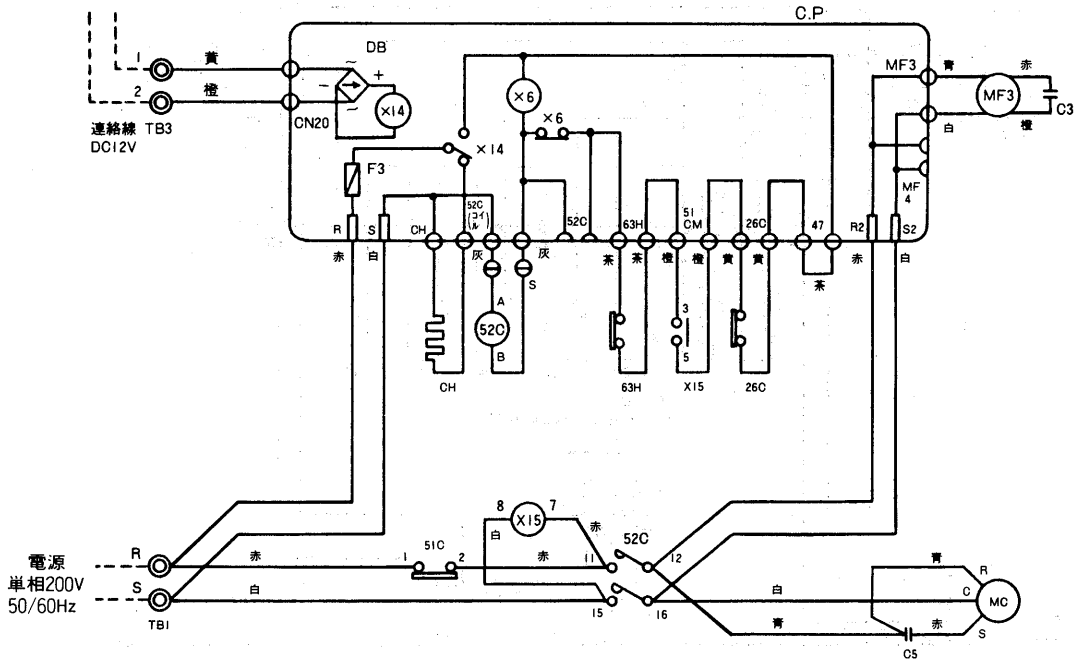


- 注1. 室内側の電気配線については各室内ユニットの配線名板を参照してください。
2. 伝送線<リモコン>室内ユニット<室外ユニット>は2線式で極性がありません。
3. ◎は端子盤, ⊖はコネクタを示します。
<>内はコネクタの色を表わしています。
4. PUHZ-50, 56形タイプにはMF2はありません。PUHZ-50, 56形はR2は1個です。
5. SV2はPUHZ-112, 125, 140形タイプのみあります。
6. 室内・外連絡線の室外側端子盤TB2にリモコンを接続しての運転はできません。
7. MCの印加電圧をテスターにてチェックできます。高電圧ですので注意してください。
8. ヒューズ定格電流
 ○ PUHZ-50・56EKE形15A
 ○ PUHZ-50・56SEKE形25A
 ○ PUHZ-71~100EKE形30A
 ○ PUHZ-71SEKE形30A
 ○ PUHZ-112・125EKE形30A
 ○ PUHZ-80SEKE形40A
 ○ PUHZ-140EKE形40A

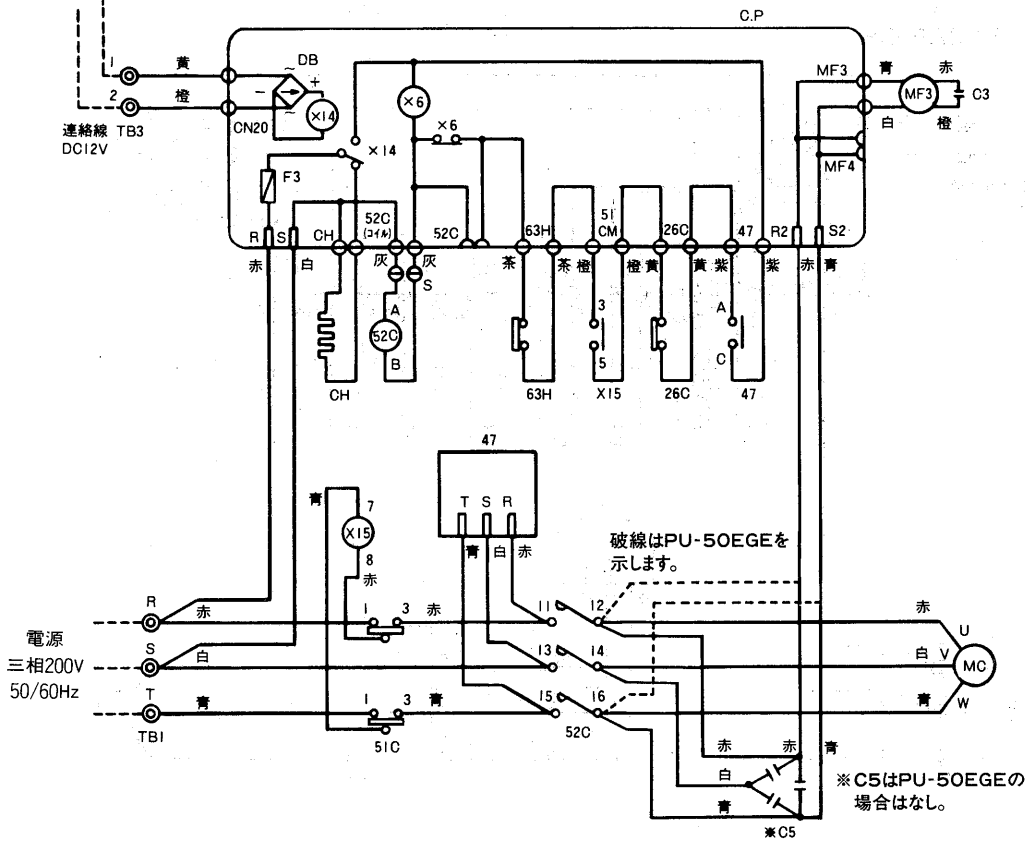
PUHZ-50~140EKE形記号説明

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<ワートランジスタ放熱板温度検知>	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・H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<吐出一吸入バイパス>	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<6A>	TR	パワートランジスタ
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<表示切換一自己診断>	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>.....室内ユニットに搭載。
 - (f) 冷暖房兼用<ジェットバーナーシステム>.....室内ユニットに搭載。
 - (g) 冷房専用<標準>
- PU-35・40・45・50SEGE形



PU-35・40・45・50EGE形

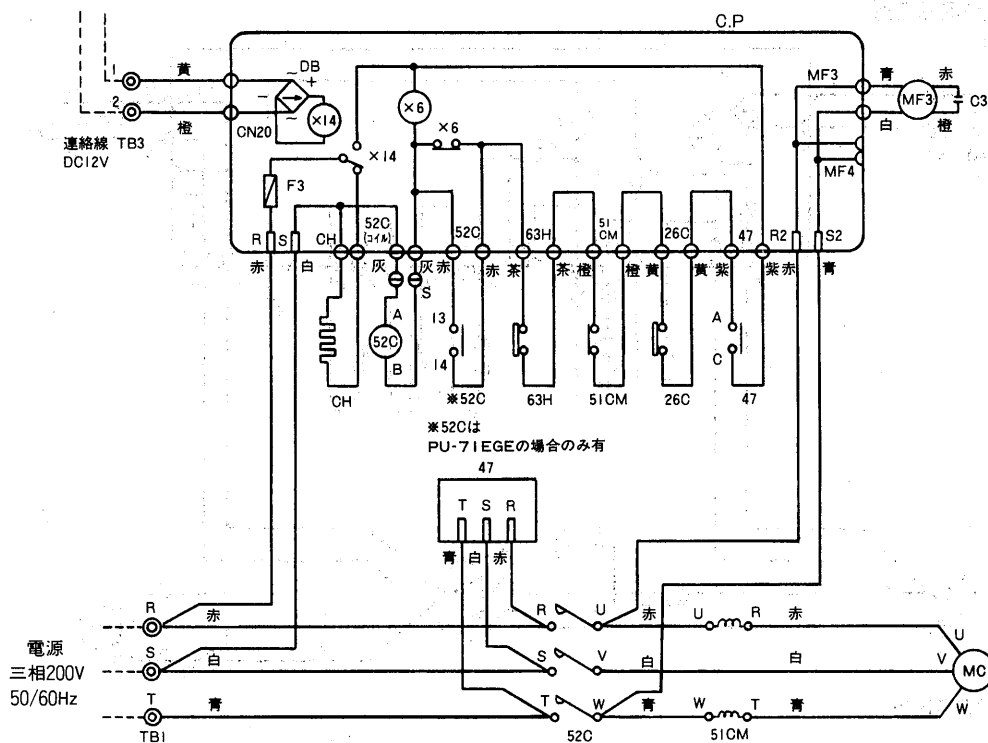


PU-35~50形記号説明

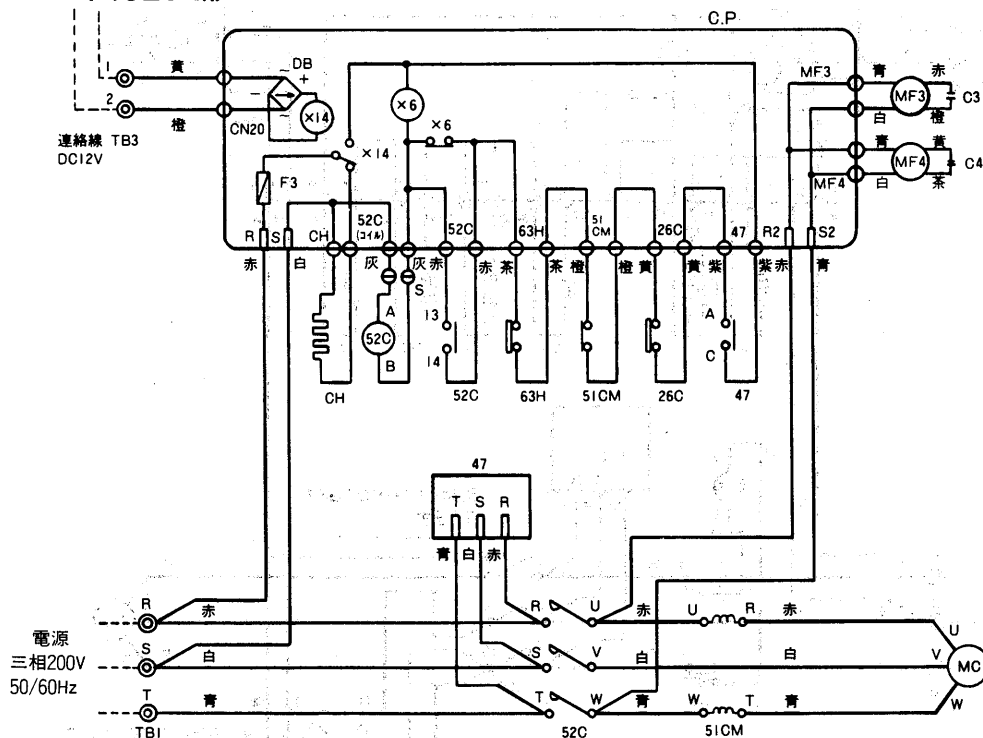
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB1	端子盤<電源>	X14<C.P>	補助継電器<圧縮機・クランクケースヒータ>
MF3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X6<C.P>	補助継電器<保護>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	47	逆相防止器	X15	補助継電器<保護>
C5	進相コンデンサ<圧縮機>	63H	圧力開閉器<制御>	CN20<C.C>	コネクタ<室内外連絡>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	DB<C.P>	ダイオード・ブリッジ
51C	熱動過電流継電器	C.P	コンプレッサ・プロテクタ		
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・71EGE形



PU-90・100・125・140EGE形

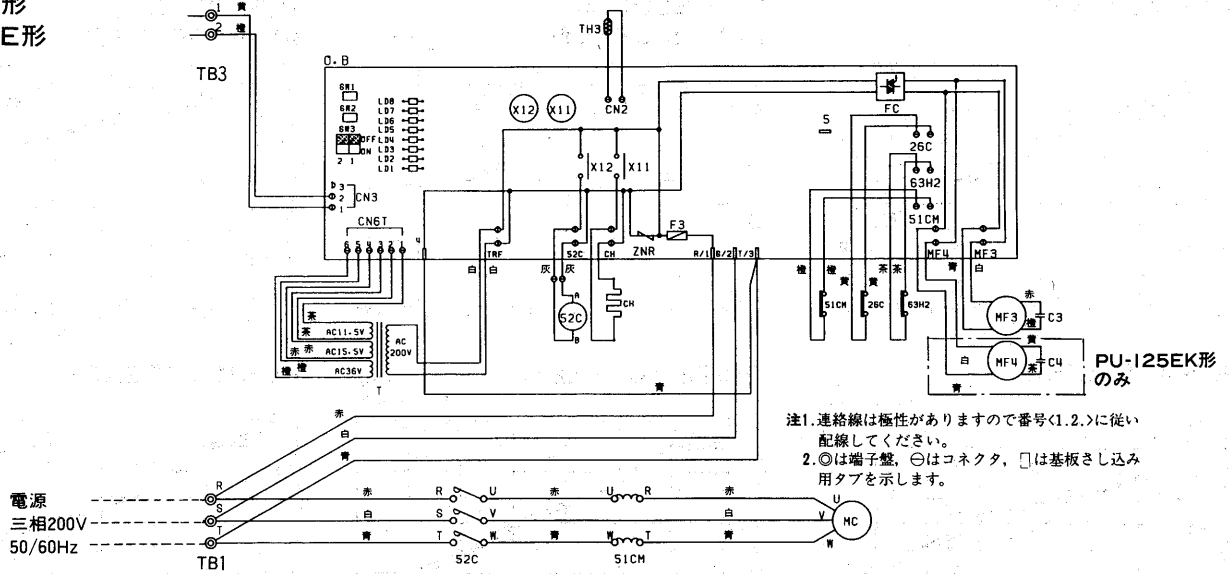


PU-56~140形記号説明

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>

PU-71EKE形
PU-125EKE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。
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>

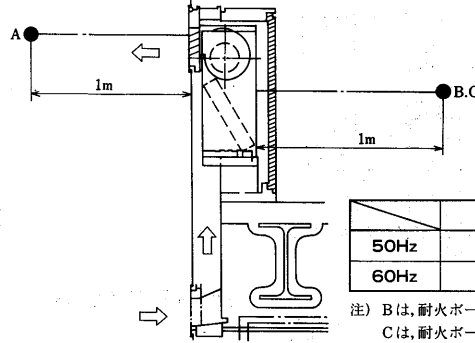
(3)騒音<室外ユニット>

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。

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

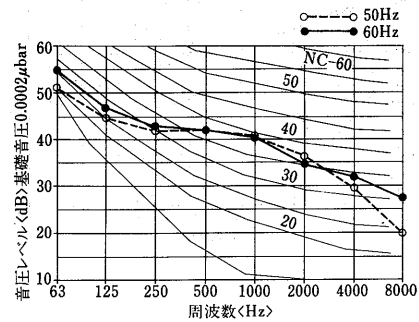
●PUHE-50・63EK形



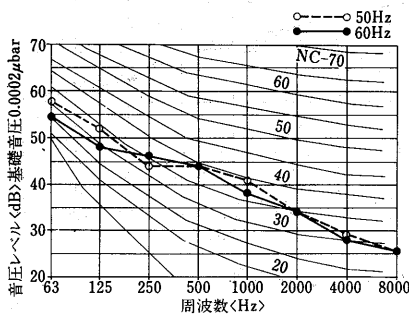
	A	B	C
50Hz	53	47	41
60Hz	55	48	42

注) Bは、耐火ボード組込み前のユニット単体の値で、Cは、耐火ボード取付時の値です。

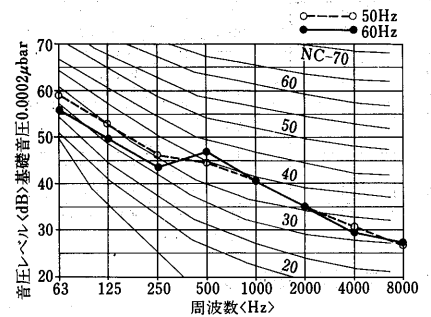
PUH-35・40・45<S>FK形



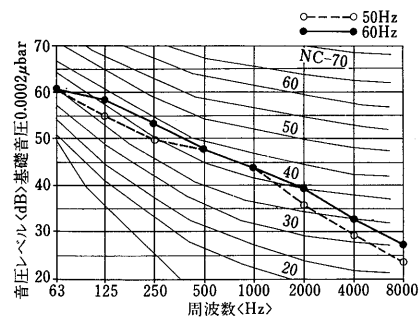
PUH-50<S>FK形



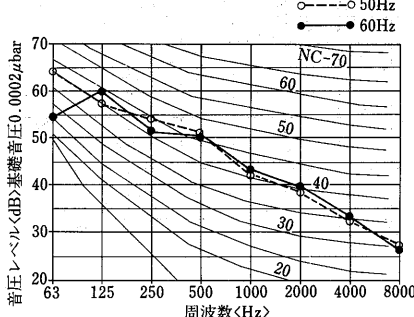
PUH-56・63・71FK形



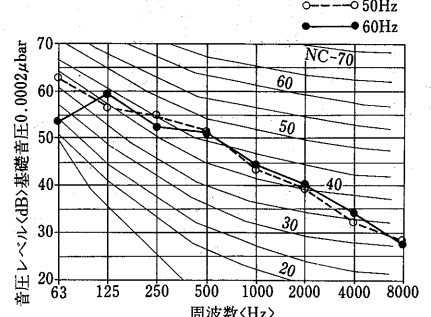
PUH-80・90・100FK形



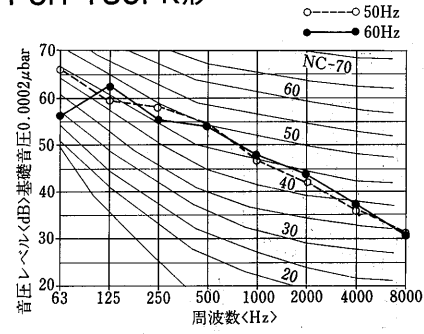
PUH-112・125FK形



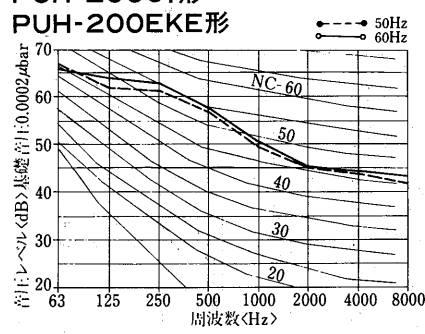
PUH-140FK形



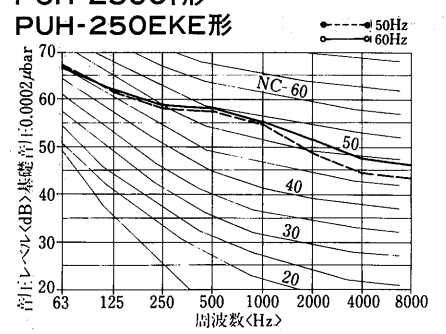
PUH-160FK形



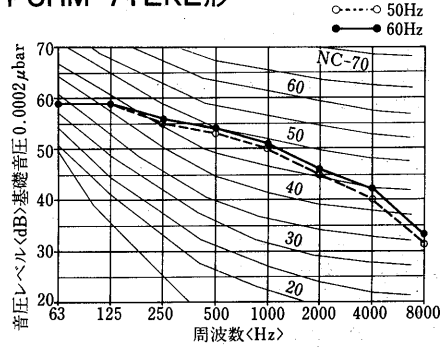
PUH-200C1形
PUH-200EKE形



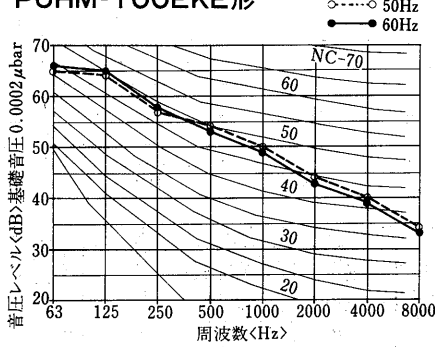
PUH-250C1形
PUH-250EKE形



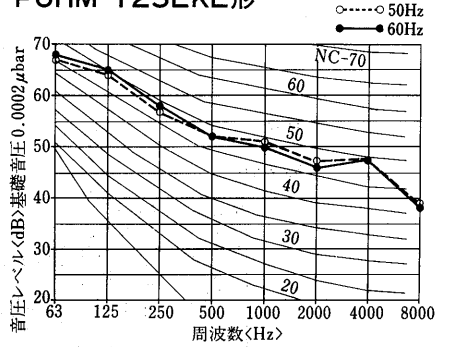
PUHM-71EKE形



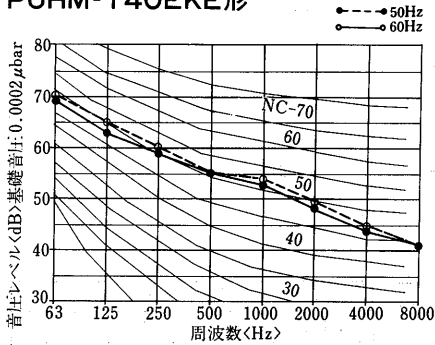
PUHM-100EKE形



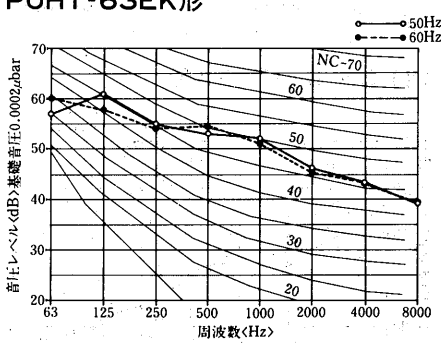
PUHM-125EKE形



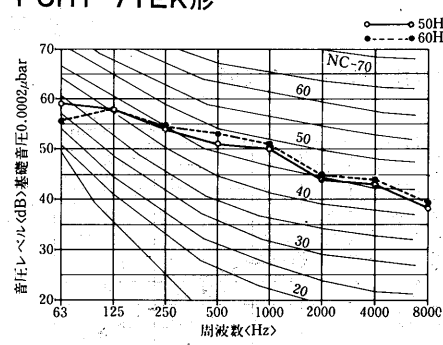
PUHM-140EKE形



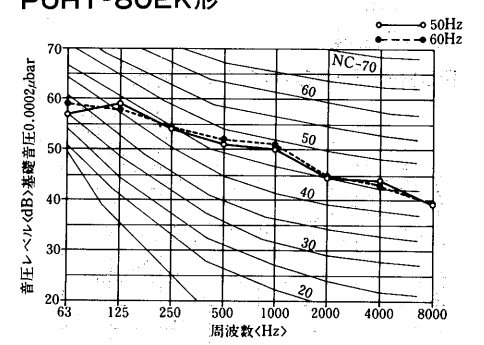
PUHT-63EK形



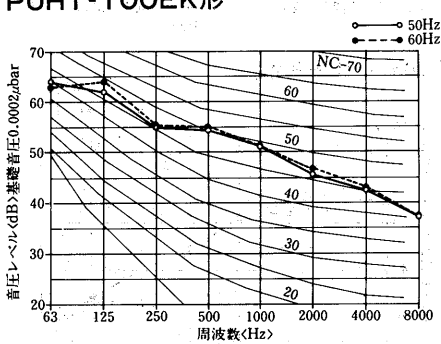
PUHT-71EK形



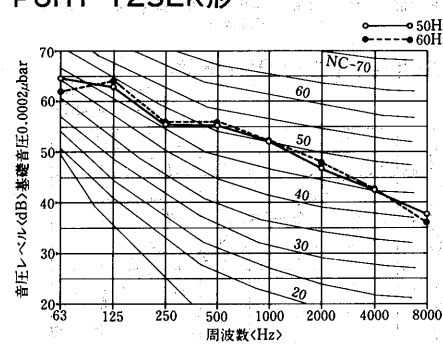
PUHT-80EK形



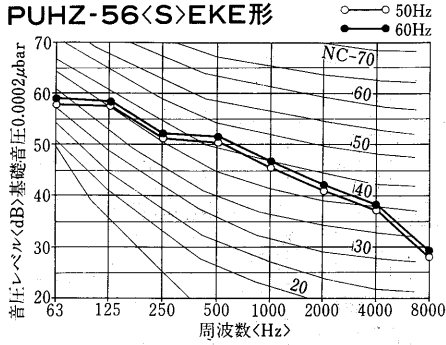
PUHT-100EK形



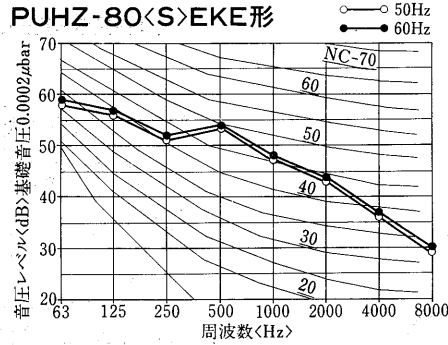
PUHT-125EK形



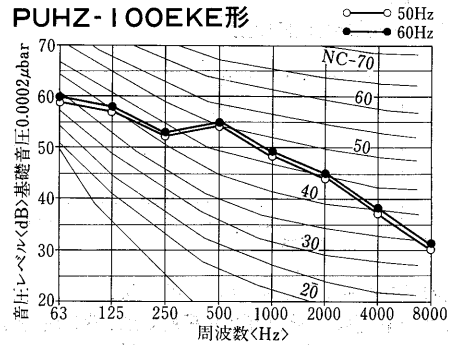
PUHZ-50<S>EKE形
PUHZ-56<S>EKE形



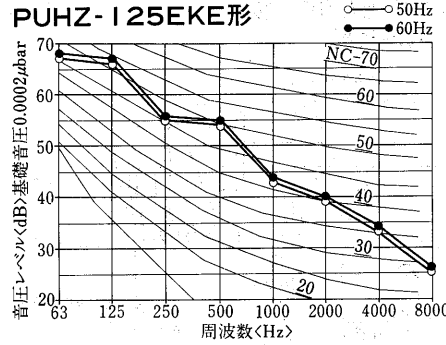
PUHZ-71<S>EKE形
PUHZ-80<S>EKE形



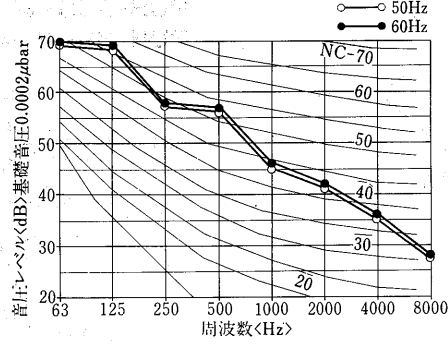
PUHZ-90EKE形
PUHZ-100EKE形



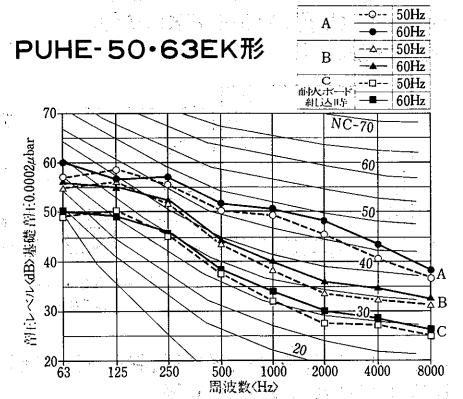
PUHZ-112EKE形
PUHZ-125EKE形



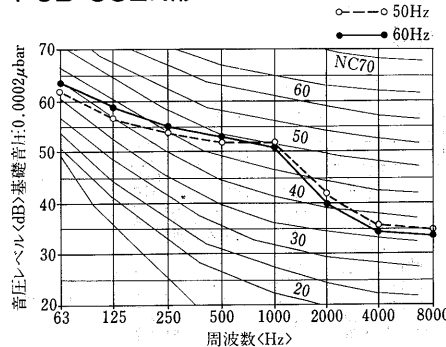
PUHZ-140EKE形



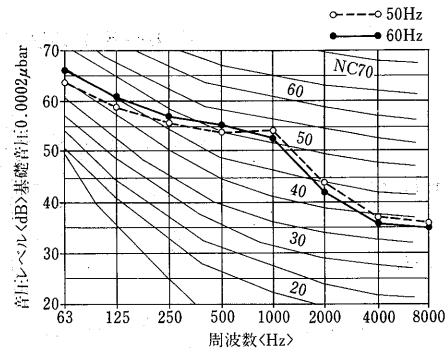
PUHE-50・63EK形



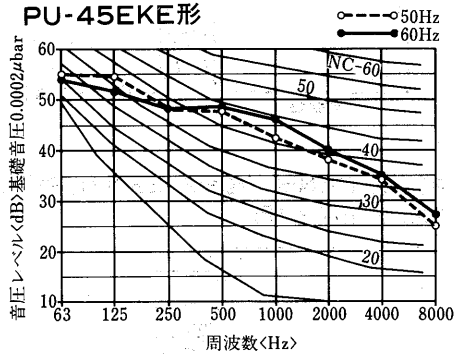
PUB-95EK形



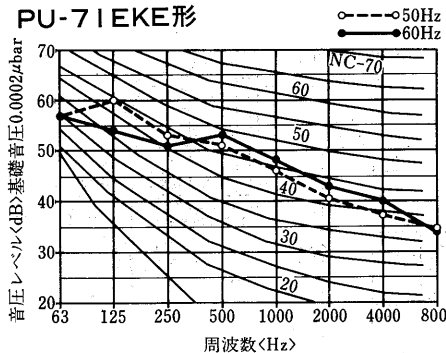
PUB-165EK形



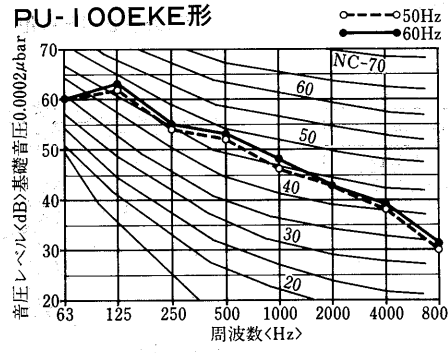
PU-35・40・45・50<S>EGE形
PU-45EKE形



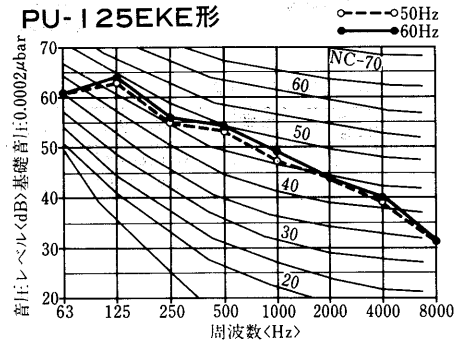
PU-56・63・71EGE形
PU-71EKE形



PU-100EGE形
PU-100EKE形



PU-125・140EGE形
PU-125EKE形

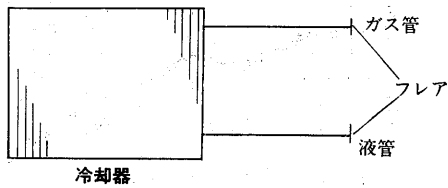


スリムエアコン<室外ユニット>

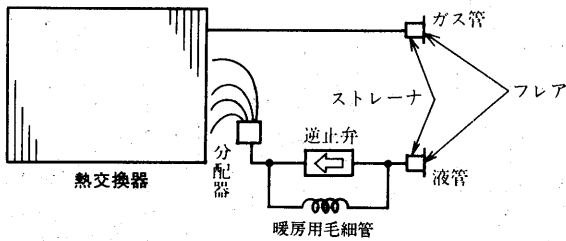
(4)冷媒配管系統図

(a)室内ユニット

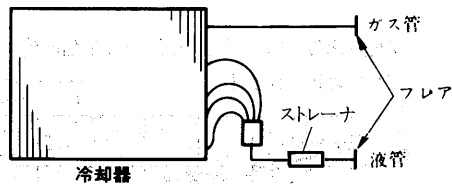
PKH-25SEKD形



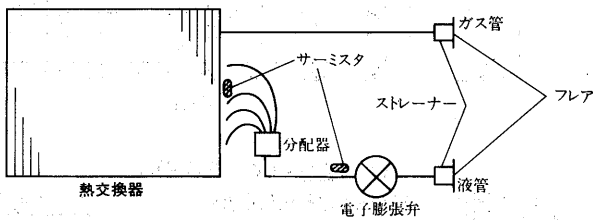
PLH-GKV形, PLH-EKV形,
PMH-EKV形, PDH-EKV形, PCH-FKV形,
PKH-ELV形, PKH-EKV形,
PSH-FKV形, PSH-EKHV形,
PEH-EKV形



PL-GKV形, PC-EKV形, PK-EKV形,
PS-FKV形, PE-EKV形



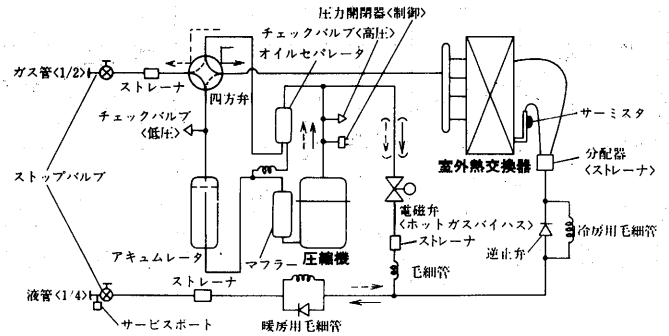
PLHZ-FKN形, PCHZ-EKN形, PKHZ-EKN形
PSHZ-EKH形



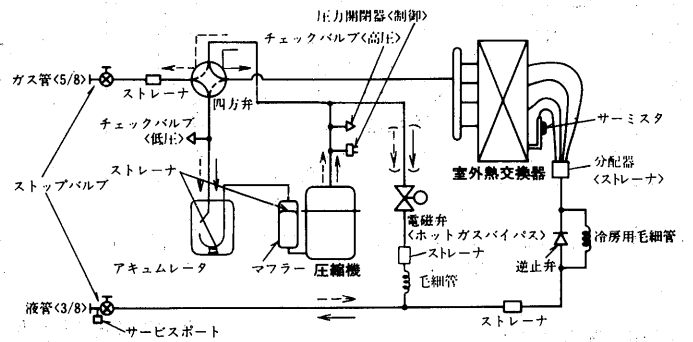
注1. フレアサイズ

項目	形番	35~80	90~140
ガス管		φ15.88$\frac{5}{8}$	φ19.05$\frac{3}{4}$
液管		φ9.52$\frac{3}{8}$	φ12.7$\frac{1}{2}$

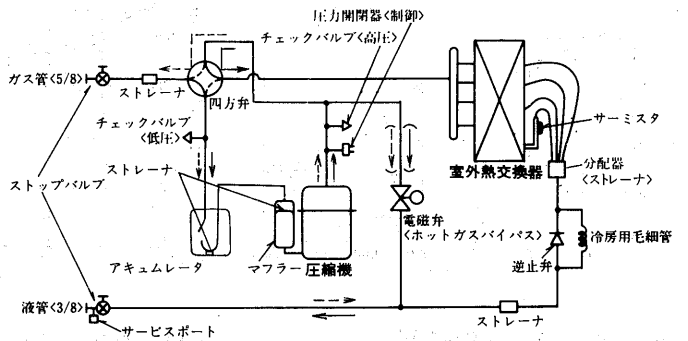
(b)室外ユニット
PUH-25SEKD形



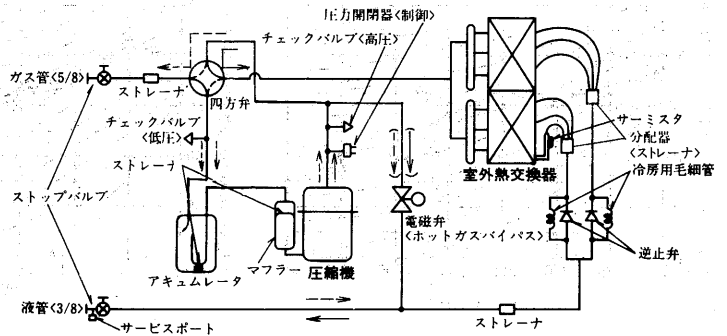
PUH-35S・40S・45S・50SFK形
PUH-35・40・45・50FK形



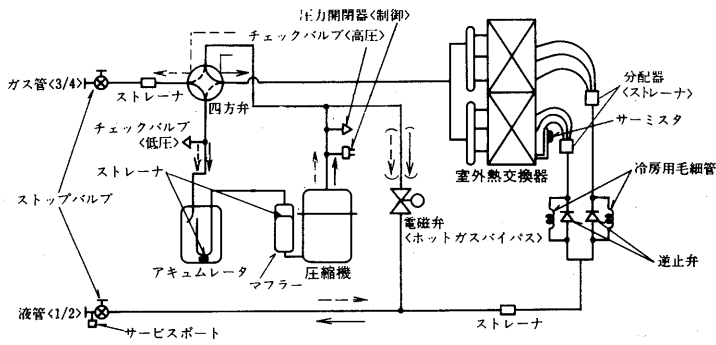
PUH-56・63・71FK形



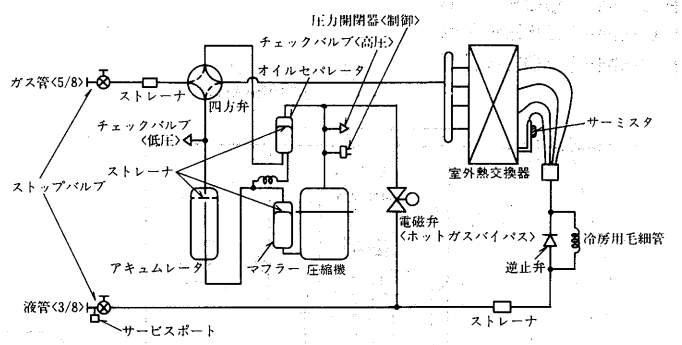
PUH-80FK形



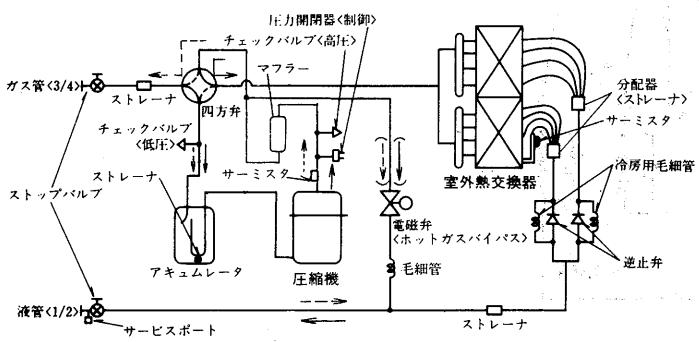
PUH-90・100FK形



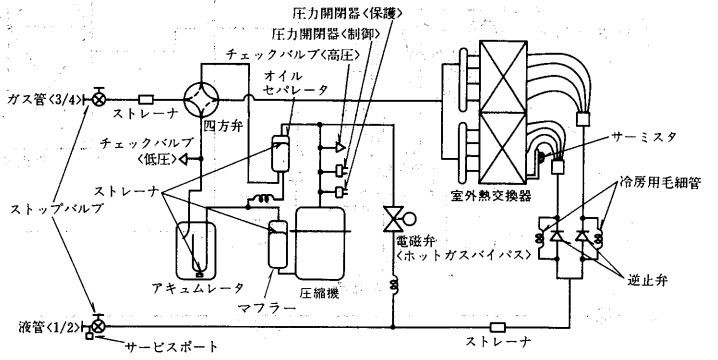
PUH-71EKD形



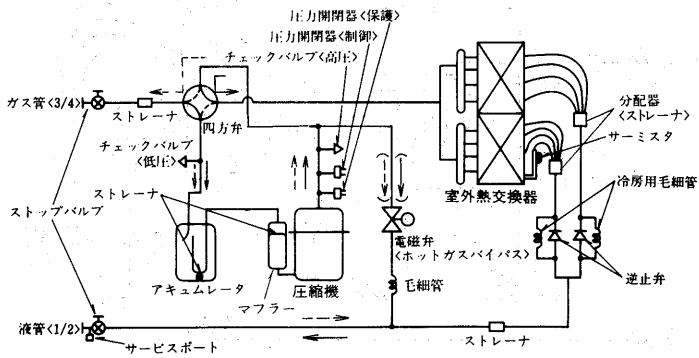
PUH-112・125FK形



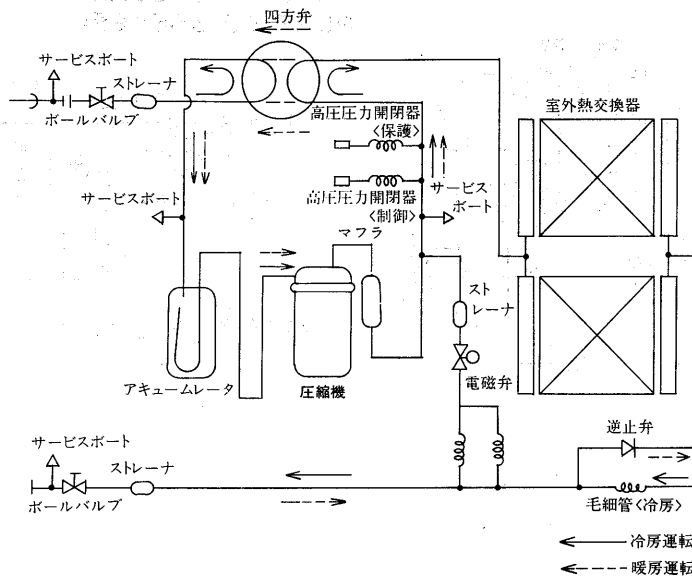
PUH-125EKD形



PUH-140・160FK形

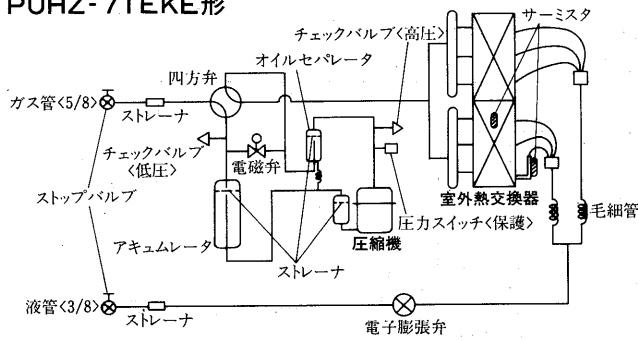


PUH-200EKE形
PUH-250EKE形

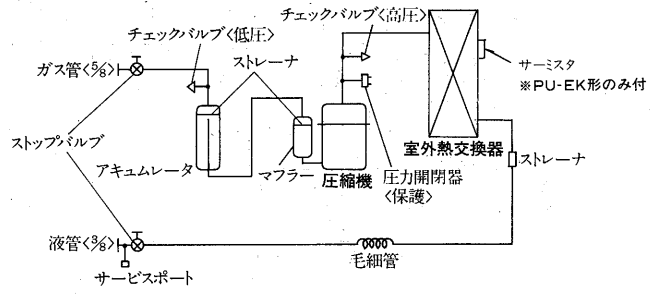


スリムエアコン<室外ユニット>

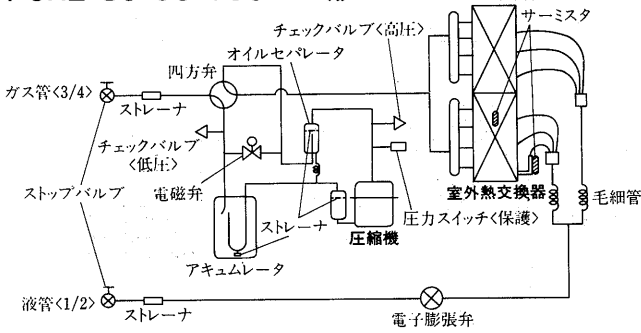
PUHZ-71SEKE形
PUHZ-71EKE形



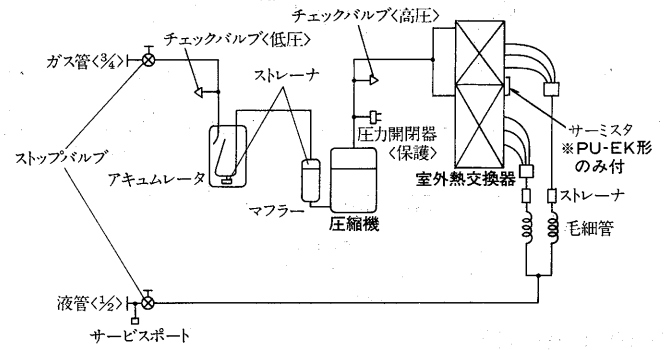
PU-35S・40S・45S・50SEGE形
PU-35・40・45・50・56・63・71EKE形
PU-45・71EKE形



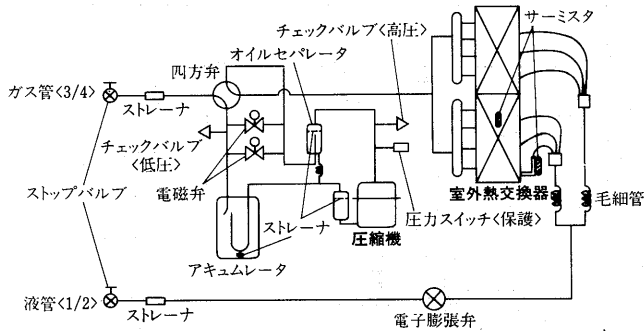
PUHZ-80SEKE形
PUHZ-80・90・100EKE形



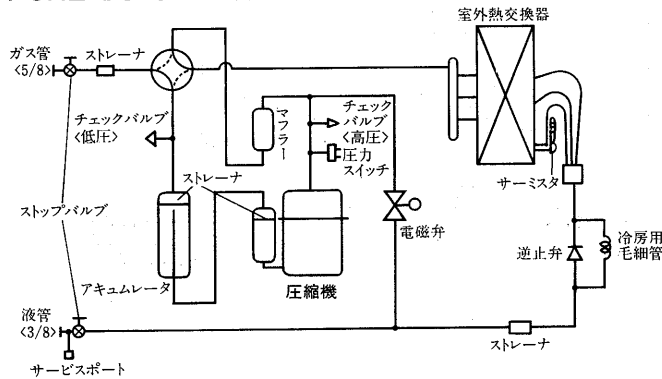
PU-90・100・125・140EGE形
PU-100・125EKE形



PUHZ-112・125・140EKE形

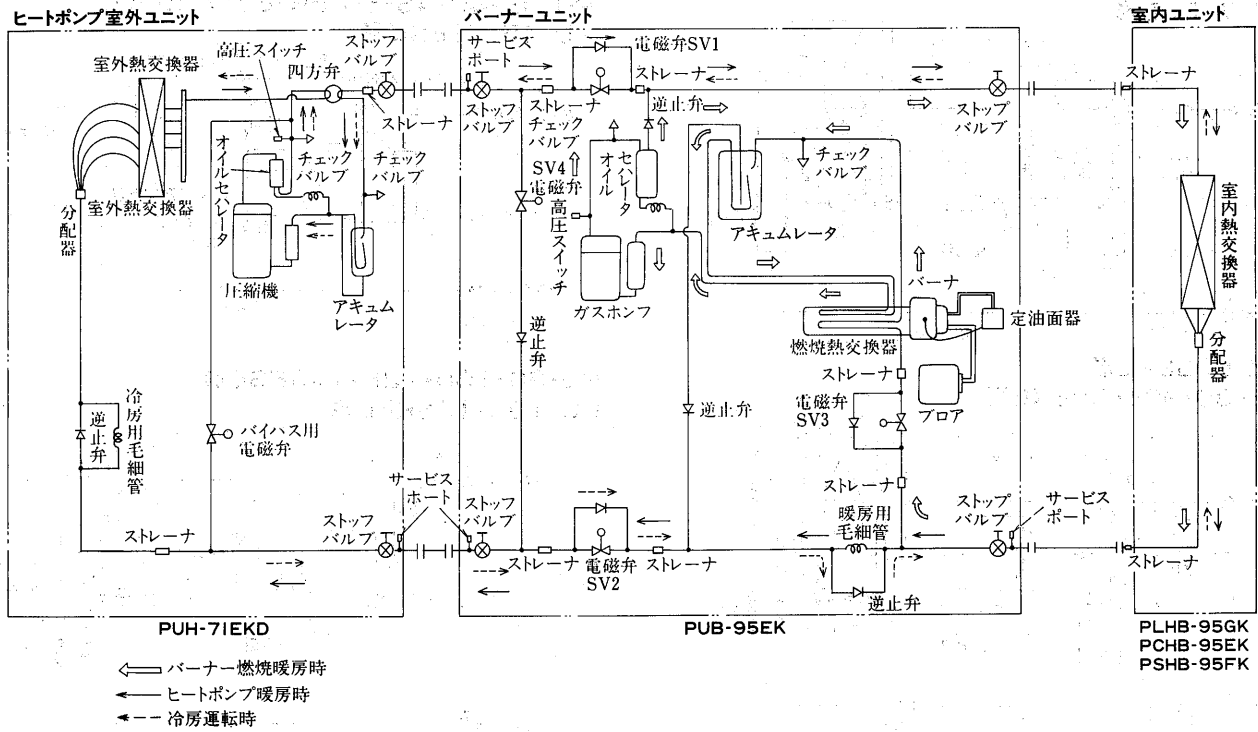


PUHE-50・63EK形

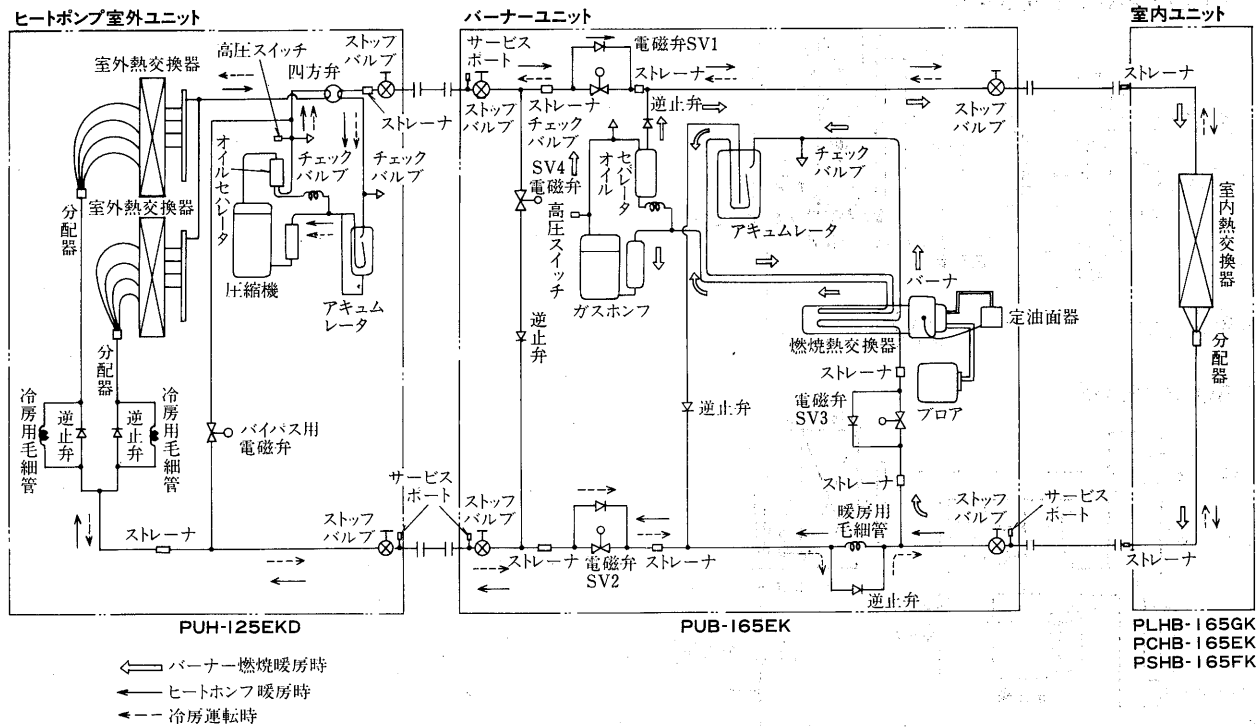


スリムエアコン〈室外ユニット〉

PUB-95EK形

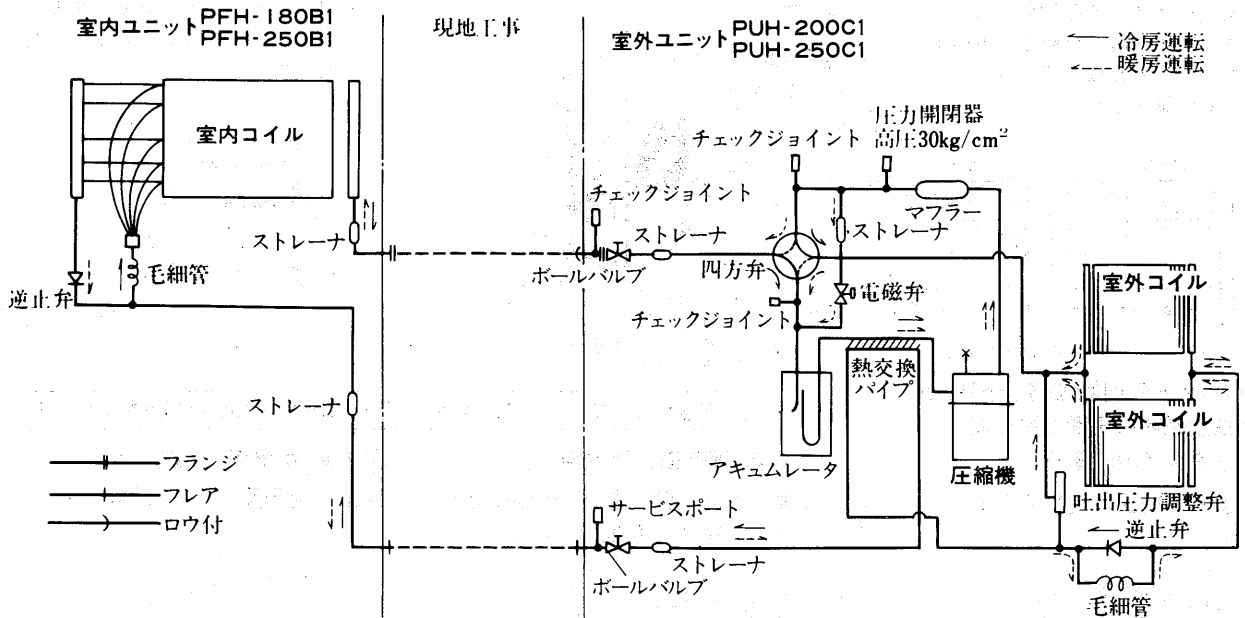


PUB-165EK形

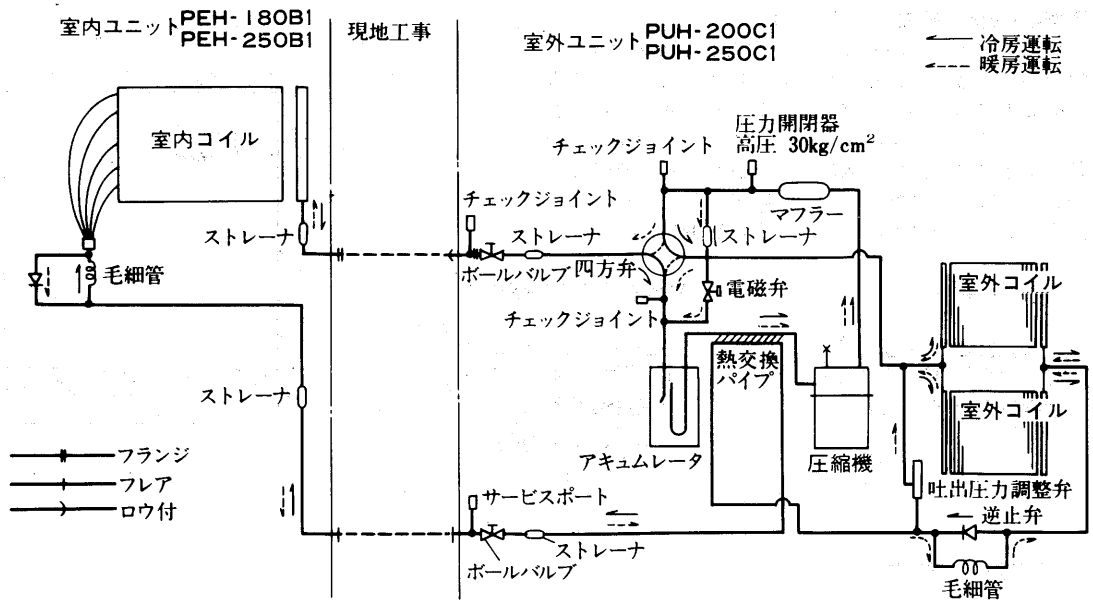


(c)室内-室外ユニット

PFH-180B1形
PFH-250B1形



PEH-180B1形
PEH-250B1形



スリムエアコン<室外ユニット>

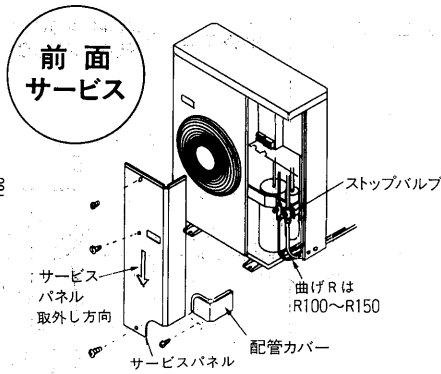
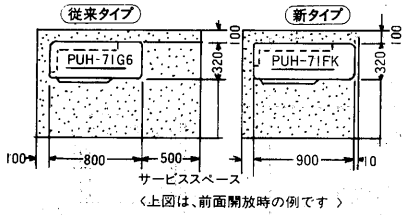
(5)据付関係資料

(a)据付工事

●PUH-FK・PU-EGE・PU-EKE形

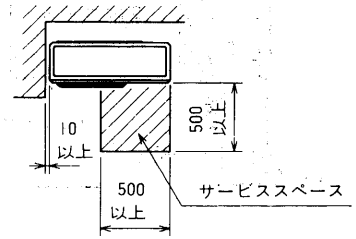
(I)1台設置も横連続設置も省スペース30%超

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に取ってください。



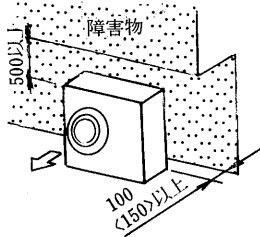
(III)ユニットの周囲必要空間詳細

(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。

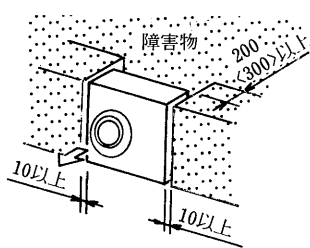
①上面背面の障害物

正面・両側面は開放のこと



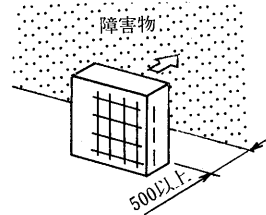
②背面・両側面の障害物

正面・上面は開放また両側面は室外ユニット高さと同様以下のこと



③正面<吹出側>の障害物

背面・両側面・上面は開放のこと



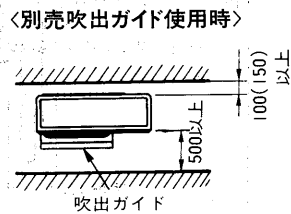
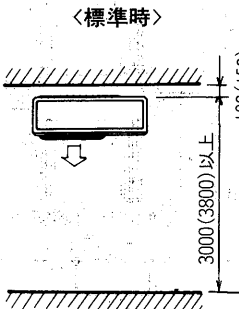
④正面・背面の障害物

両側面・上面は開放にしてください

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〉。

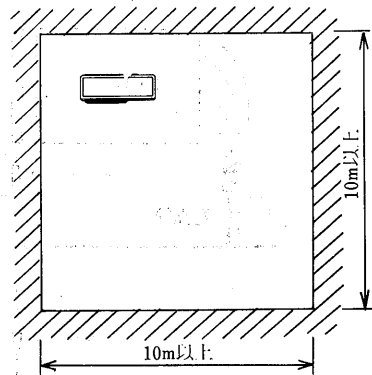
障害物の幅……室外ユニットの幅の1.5倍以下

障害物高さ……室外ユニット高さの1.0倍以下



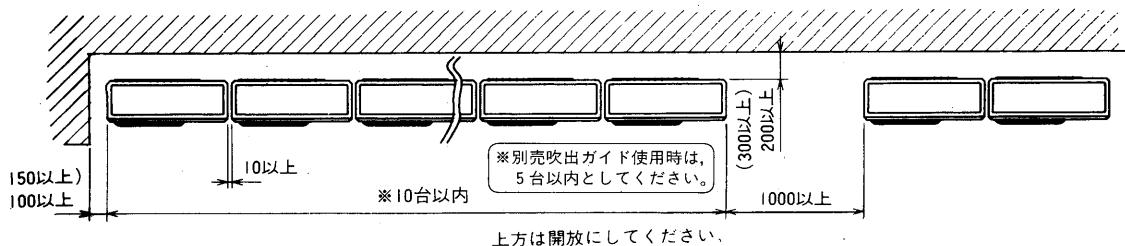
⑤周囲4方向の障害物

上面は開放にしてください。



(ロ)多数設置時の周囲必要空間

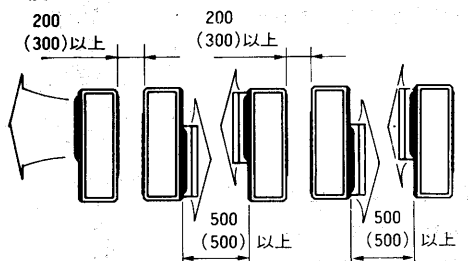
①横連続集中設置の場合<横連続設置の場合のボルトピッチは次頁を参照>



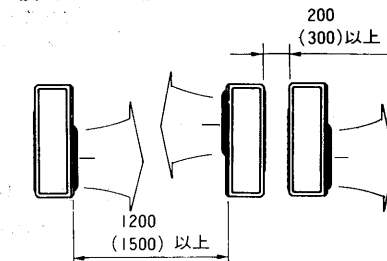
②前後に配置した場合

吹出口が向かい合せ

■室外吹出ガイドを“上吹出”で使用したとき

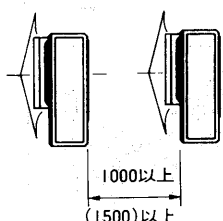


■室外吹出ガイドを“上吹出”以外で使用又は不使用のとき

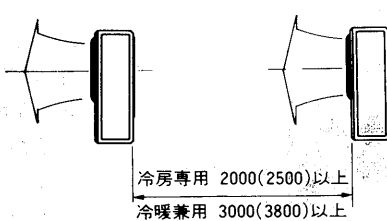


吹出口が一方方向

■室外吹出ガイド使用のとき



■室外吹出ガイド不使用のとき



■吹出ガイド(オプション)

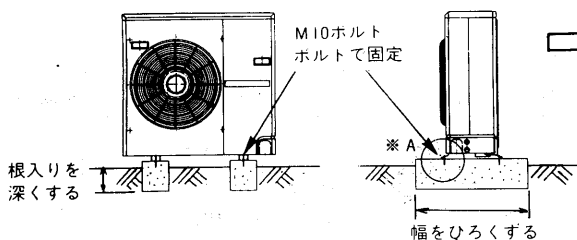
形名	通用機種	必要数	適用機種
PAC-SB82SG	35~71	1ヶ	PUH-FK
	80~140	2ヶ	
PAC-292SG	25~71	1ヶ	PU<H>-25~160EKD PUHZ-EKE
	80~160	2ヶ	

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。

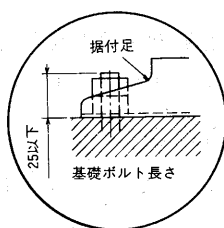
※()内寸法は80形以上を示します。

(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。

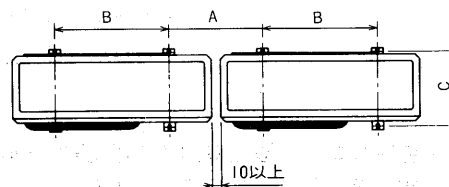


※A部拡大図



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



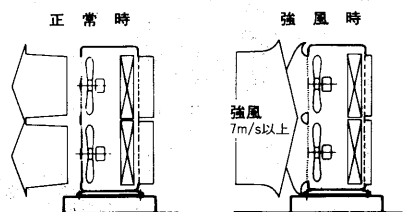
変化寸法表

形名		A	B	C
PUH-FK	112タイプ未満	410以上	500	355
	112タイプ以上	430以上	600	385
PU<H>-EKD PU<H>-EKE PUHZ-EKE	112タイプ未満	380以上	500	330
	112タイプ以上		600	380

(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



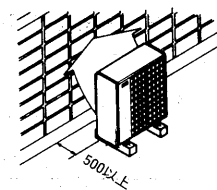
吹出風量減少の影響

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

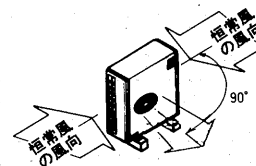
②強風対策

- (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。



■エアガイド

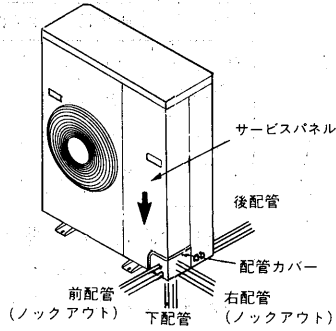
形名	通用機種	必要数	適用機種
PAC-SB99AG	35~71	1ヶ	PUH-FK
	80~140	2ヶ	
PAC-SA52AG	35~71	1ヶ	PUH-EKD PU-EGE-EKE
	80~140	2ヶ	



(VI)冷媒配管工事

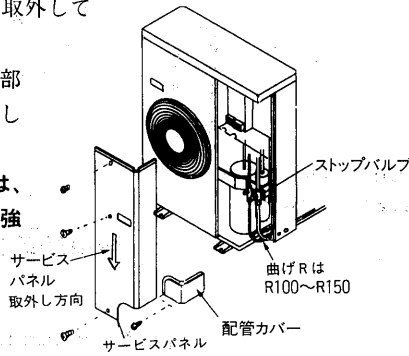
(イ)冷媒配管の接続

1. 配管の取出方向(4方向に取出可能です。)

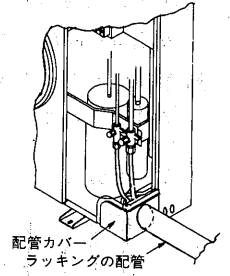


2. サービスパネル<ネジ3本>と配管カバー<ネジ1本>を取外してください。

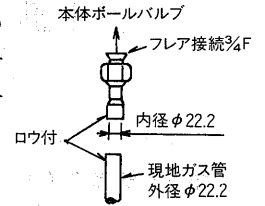
3. 配管接続の際には曲げ部を折らないように注意してください。
フレアナットの締付は、必ずダブルスパナにて強固に行ってください。



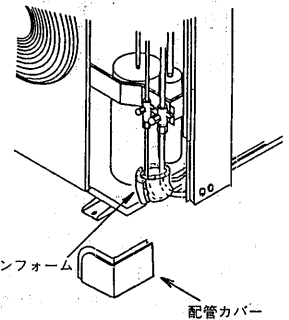
4. 配管をラッキングする場合は、サービスパネルが脱着できるように配管カバーの上部より下で処理してください。



5. PUH-160タイプは、現地側配管のガス側が外径φ22.2ですので、付属の異径継手を現地配管にロウ付後本体に接続してください。



■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、右取り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	通用形名	適用機種
PAC-SC20PI		35~80形	PUH-FK
PAC-SC21PI		90~100形	
PAC-SC22PI		112~160形	
PAC-SA32PI		35~80形	PU<H>-EKD
PAC-SA33PI		90~100形	PU<H>-EKE
PAC-SA39PI		112~160形	PUHZ-EKE

■部品内容

形名	部品	①液管(細)		②ガス管(太)		③冷凍機油
		φ	長さ	φ	長さ	
35~80形		φ9.52	110mm	φ15.88	110mm	
		φ12.7	110mm			
90~140形		φ12.7	110mm	φ19.05	110mm	

- (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。
- (3)取付方法により、パイプを切断する必要があります。下表を参考にして、フレア加工側及びパイプカバーを切断して、パイプの切断部をフレア加工してください。

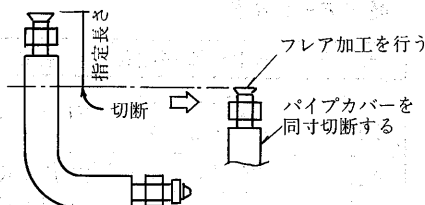
<PUH-FK>

施工方向	後			前			右			
	形	35~45	50~58	90~140	35~45	50~58	90~140	35~45	50~58	90~140
液管	60mm切断	そのまま	そのまま	60mm切断	そのまま	そのまま	60mm切断	そのまま	そのまま	そのまま
ガス管	60mm切断	そのまま	そのまま	60mm切断	そのまま	そのまま	110mm切断	50mm切断	50mm切断	50mm切断

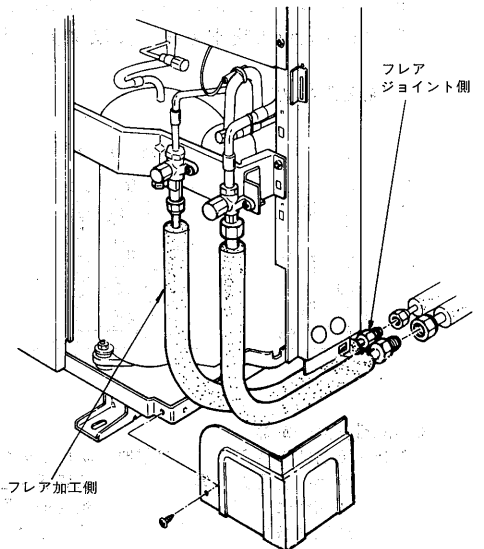
<PUH-EK>

施工方法	後・前・右
形	35~50 56~140
液管	65mm切断 そのまま
ガス管	65mm切断 そのまま

表により、パイプを切断する場合



■後配管取出し例

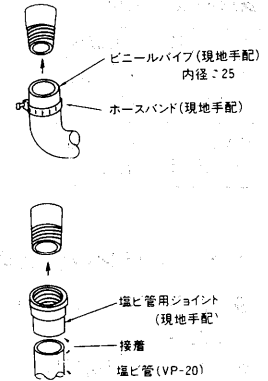
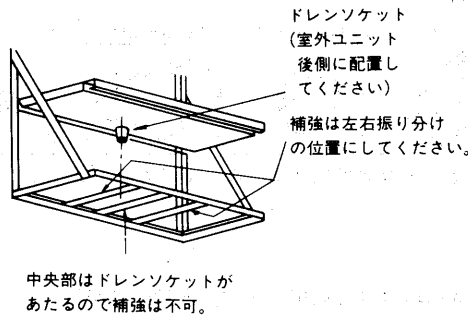


(Ⅶ) ドレン排水工事

(イ) 集中排水ドレンパンによるドレン処理<PUH-EKD・FK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-SC18DP	PUH-35~100FK形
PAC-SC19DP	PUH-112~160FK形
PAC-928DP	PUH-25~100EKD形 PUHZ-50~100EKE形
PAC-929DP	PUH-112~160EKD形 PUHZ-112~140EKE形



(ロ) ドレンソケットによるドレン処理<PUH-FK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-SB83DS	35~160FK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	2個	1個	2枚	8本

※()内はPAC-SB83DSを示します。

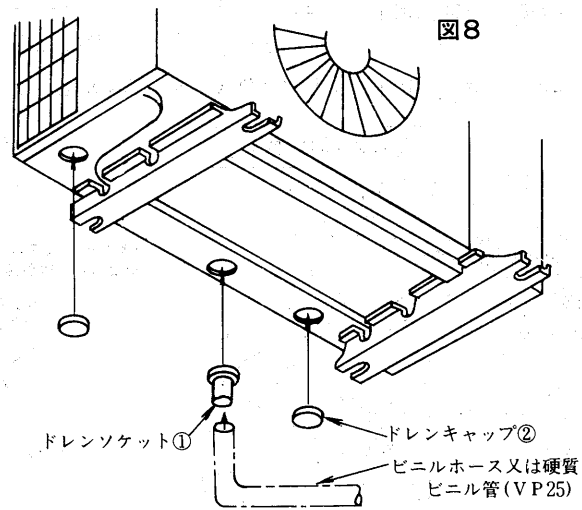
① ドレンパン取付上の注意

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ある穴のうち、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VP25によりドレン排水工事を行なってください。



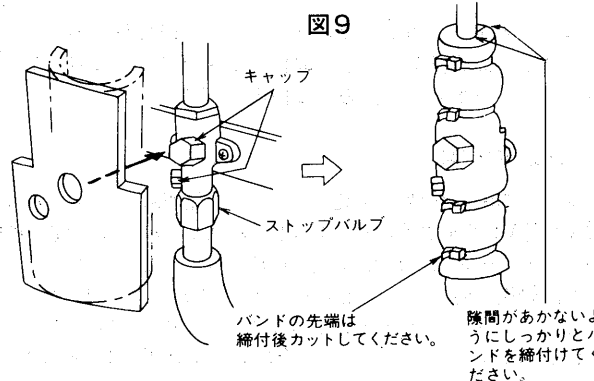
(イ) 室外ユニット内部のストップバルブにも付属の断熱材で断熱処理をしてください。

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。



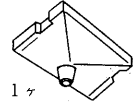
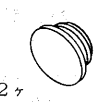
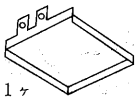

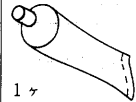
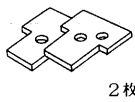

□集中排水ドレンパンによるドレン処理<PUH-EKD形用>

■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。
(架台取付後も組込み可能)

■形名及び価格

形名	適用機種
PAC-SA44DP	25~100 EK形
PAC-SA45DP	112~160 EK形

■付属部品

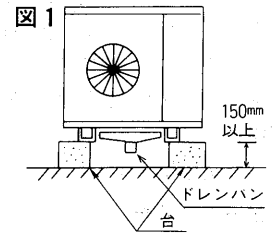
①ドレンパン	②ドレンキャップ	③排水防止板	④ネジ	⑤接着材	⑥断熱材	⑦バンド
 1ヶ	 2ヶ	 1ヶ	 1本	 1ヶ	 2枚	 8本

●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。

	A	B
PAC-SA44DP	450	202
PAC-SA45DP	550	232

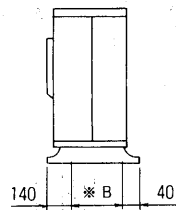
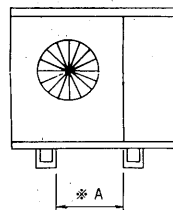
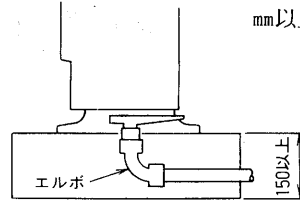
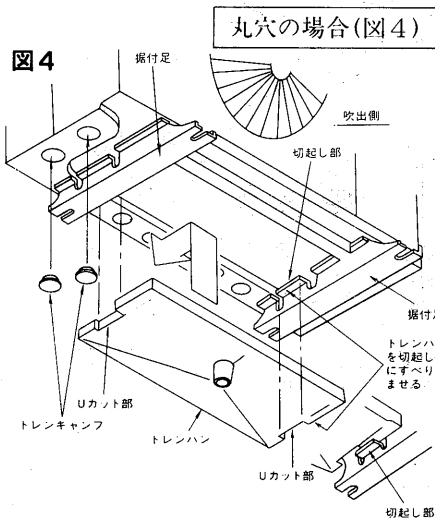


図3

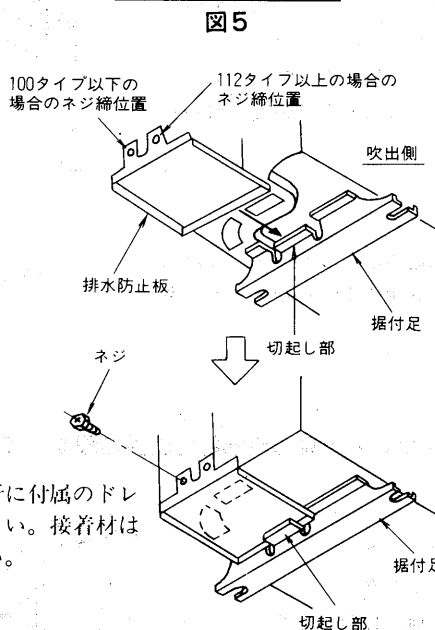


■室外ユニット底部の排水口が丸穴と角穴で使用部品が違いますのでご注意ください。



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。

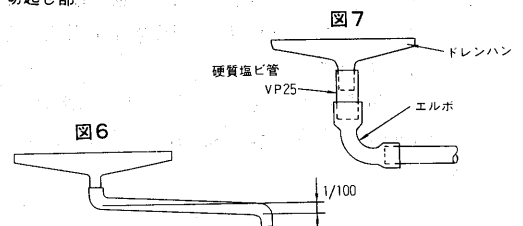
角穴の場合(図5)



(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しえながら、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。

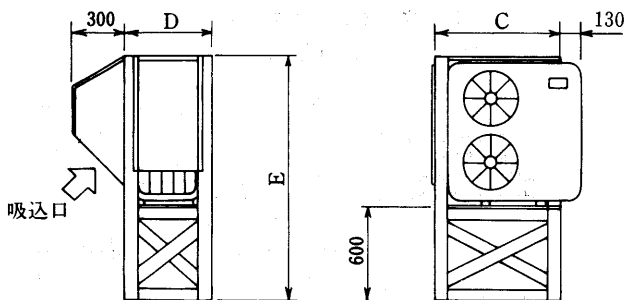
②ドレン配管工事

- 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。



(Ⅷ) 防雪ダクト<PUH-FK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-SB91BD	800	413	1329
PAC-SB92BD	800	413	1549
PAC-SB93BD	800	413	1929
PAC-SB94BD	920	443	1929

- 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-SB91BD	35～50形
PAC-SB92BD	56～71形
PAC-SB93BD	80～100形
PAC-SB94BD	112～160形

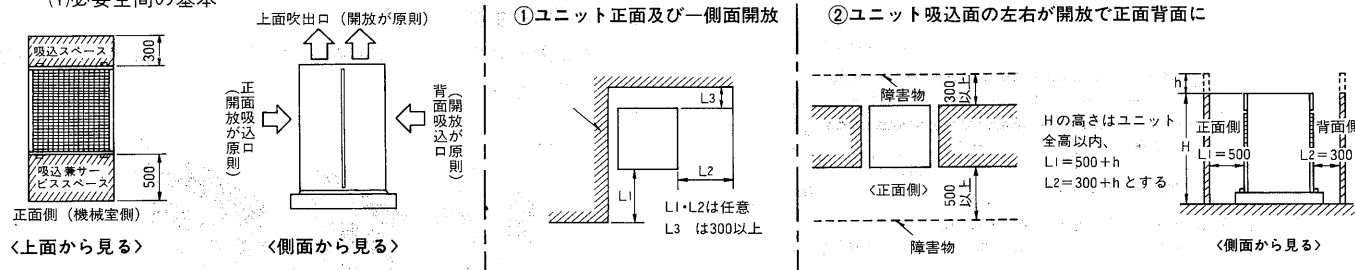
●PUH-200・250EKE形

PUH-200・250C1形

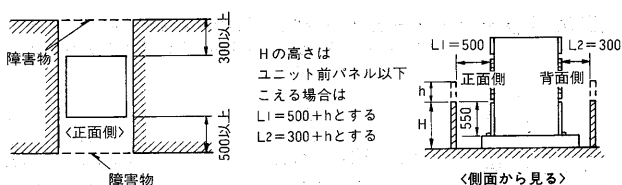
(I) ユニット周囲必要空間詳細

(イ) 単独設置時の周囲必要空間詳細

(1) 必要空間の基本



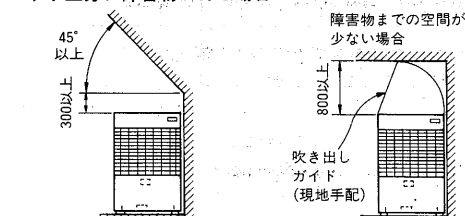
③ ユニット吸込面の4方に障害物がある場合



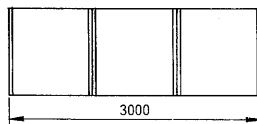
(2) 集中設置の場合

● 複数台集中設置する場合、右図のようにI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。

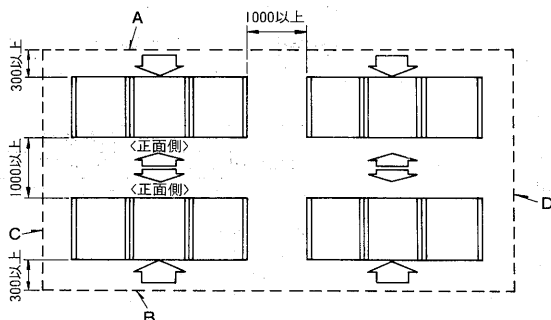
④ ユニット上方に障害物がある場合



※ Iブロックの長さ MAX3000mm



(ロ) 複数台設置時の周囲必要空間



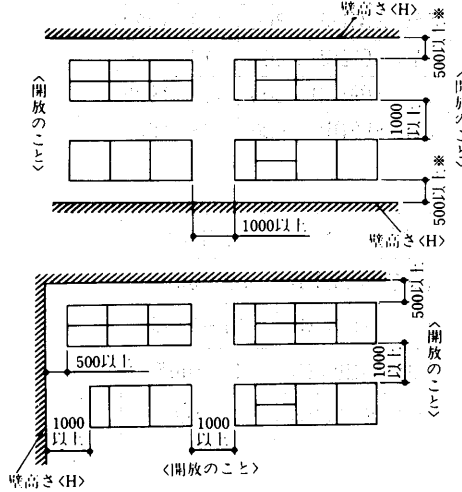
- A・B…高さはユニット上端以内としてください。やむを得ず上端をこえるときは※印寸法に、高くなる寸法(障害物の高さ、ユニット高さの差)を加算してください。
- C・D…フェンスで囲む以外は原則として開放。(フェンスを設けるときはユニットとフェンスの間に任意作業空間を設けてください。)

障害となる面	必要な開放面
AとB	CとD
AとC	BとD

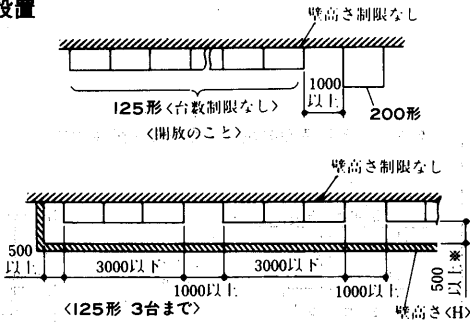
(イ)集中設置,連続設置の場合

●集中設置

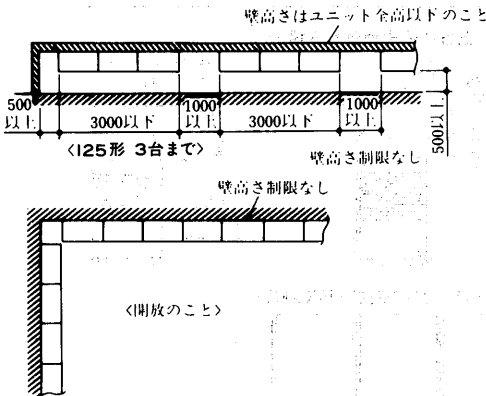
多数のユニットを設置する場合は下図を参考にし、人の通路、風の流通を考慮して、各ブロック間にスペースをとってください。



●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。

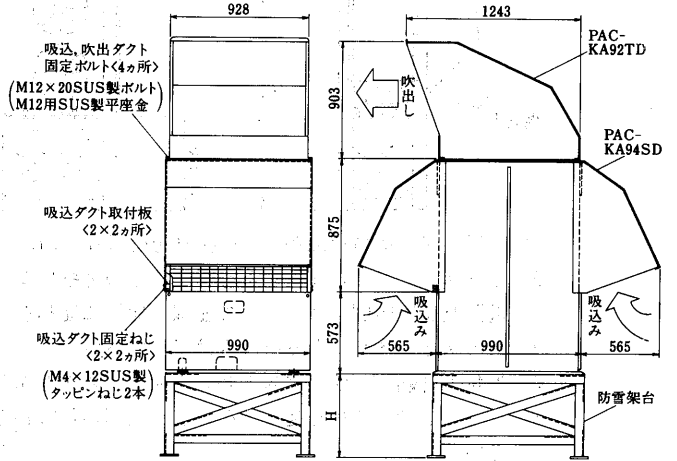
(II)防風・防雪

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>

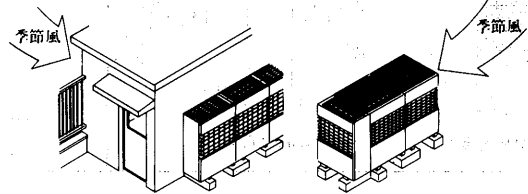
●PUH-200・250EKE形



- 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に架台の製作施工を実施してください。

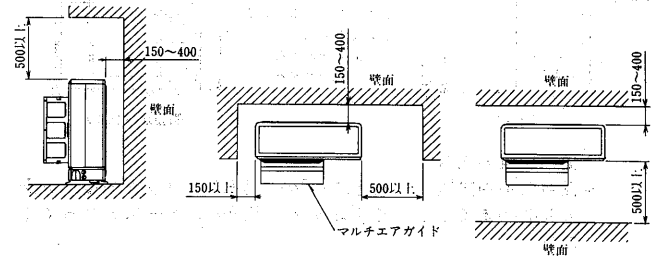
(ロ)季節風対策

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。

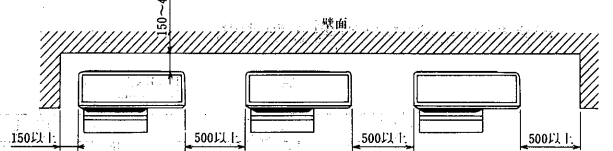


●PU-EK形別売エアガイド取付時<低外気温仕様>

(イ)単独設置時 エアガイドPAC-SA52AG形(PU-EK形)
エアガイドPAC-SB99AG形(PUH-FK形)



(ロ)集中設置時



	冷房専用	冷暖兼用
対象室外ユニット	PU-EKE形	PUH-FK形

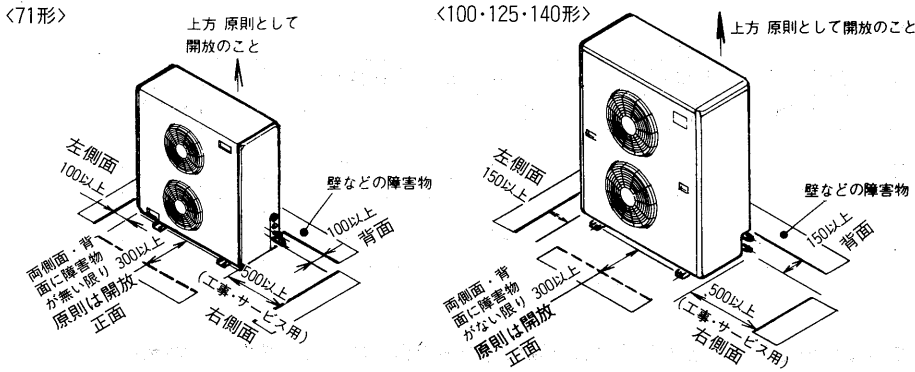
35~71形は1個、80~140形は2個使います。

据付時の注意

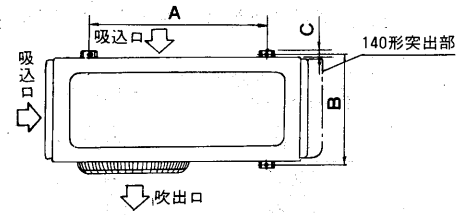
1. 外風の影響を避ける為、ユニットの背面を必ず壁面側に向けて設置してください。
2. ユニットの背面に直接外風が当たる向き、場所には、絶対に設置しないでください。

●個別ツイン用室外ユニット<PUHM-71~140EKE形>

(I)ユニットの周囲空間詳細



(II)PUHM-EK形<個別ツイン用>



室外ユニット形名	A	B	C
71形	490	350	25
100・125・140形	650	420	25

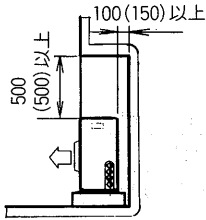
注) 140形は、サービスパネル側が70mm突出します。

(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。

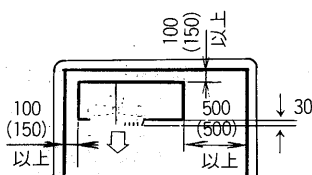
①上方の障害物

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。



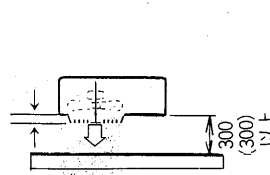
②正面<吹出側>開放のとき

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)。



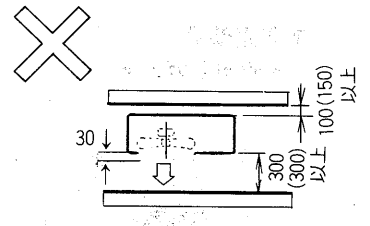
③正面<吹出側>にのみ障害物あり

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

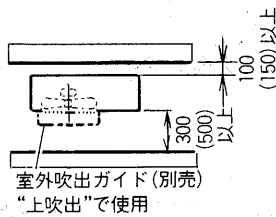
ご使用になれません。下の(5)を参照してください。



⑤正面・背面に障害物あり

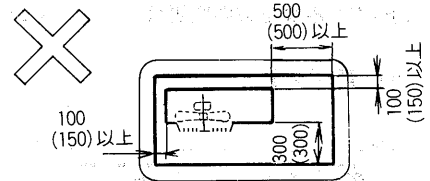
別売部品の室外吹出ガイドを取付けることによりご使用になれます。(左右・上方は開放)

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たせば、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

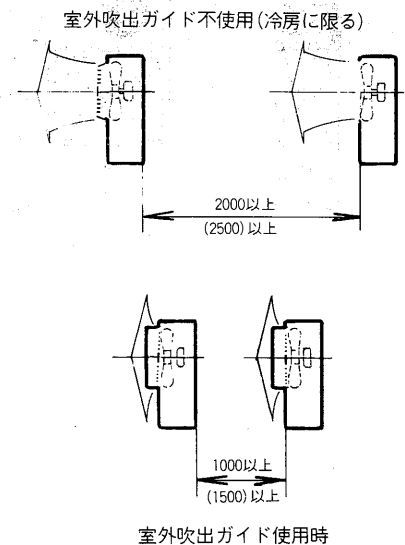
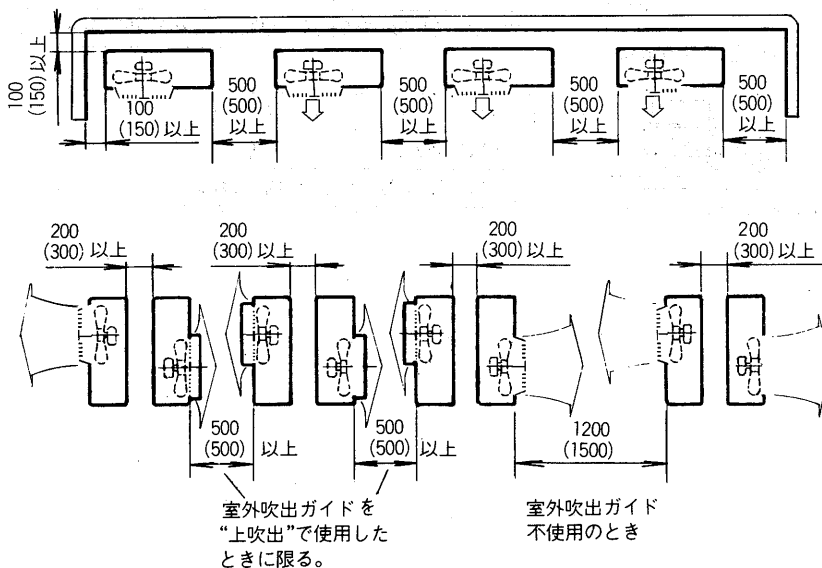


⑥4方向に障害物あり

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



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

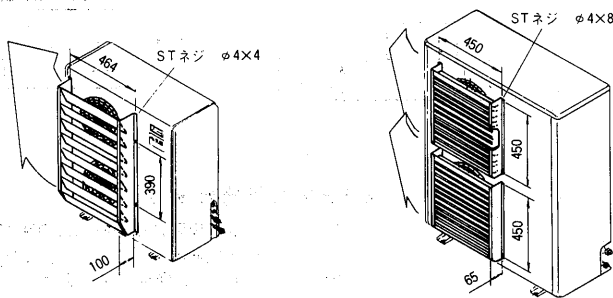
各室内ユニット系統毎に冷媒系統は分れていますので重サービスが発生した側だけ現地で再充填して下さい、冷媒充填量は標準1対1と同じです。

(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



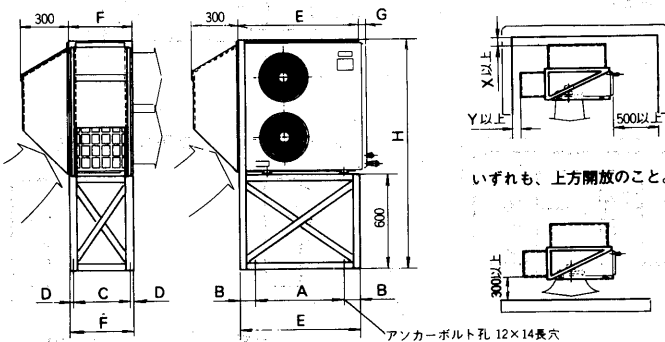
<上・下のみ吹出方向変更可>

<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

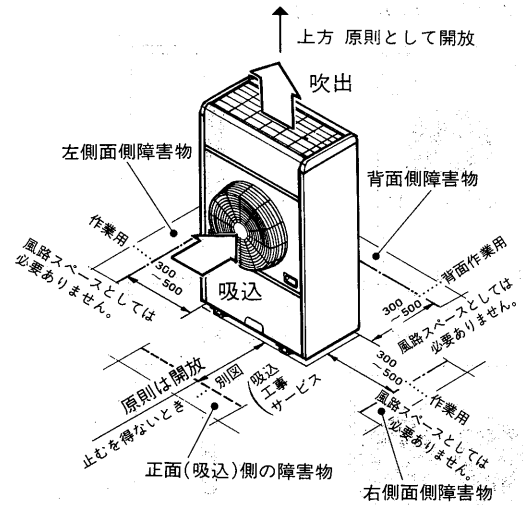
●トップフローシステム<PUHT-EK形>

(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。

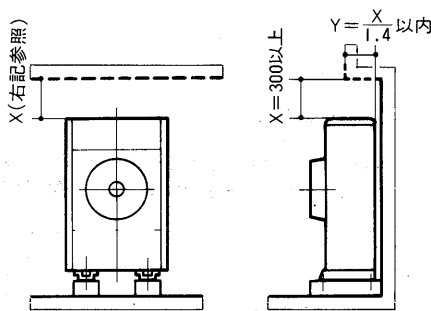
以下の約束に従い確実に据付工事を実施くださるようお願いいたします。

(イ)必要空間の基本

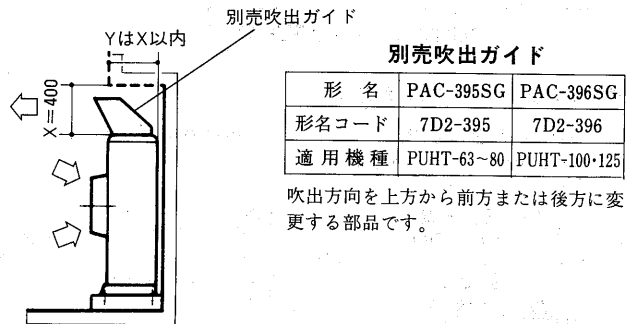


(ロ)上方・背面に障害物がある場合<左右、正面は開放>

(1) 室外ユニットそのまま

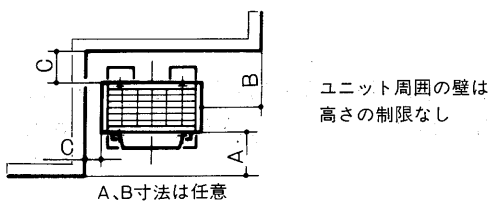


(2) 吹出ガイドを取付けた場合

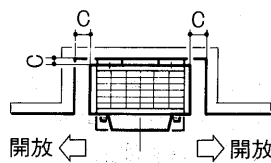


(ハ)上方に障害物がない場合<下図の寸法Cは作業上必要な寸法で任意です。>

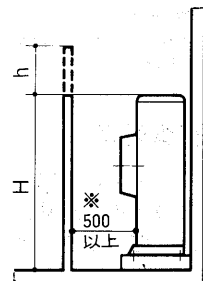
①正面・1側面開放



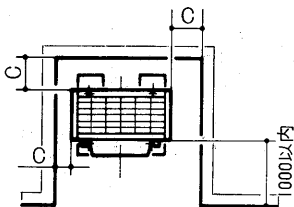
②左右側面一部開放。正面・背面に障害物



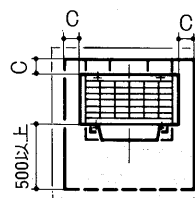
寸法Hは原則としてユニット上端以内にしてください。止むを得ず、上端をこえるときは、※の寸法にhを加算してください。



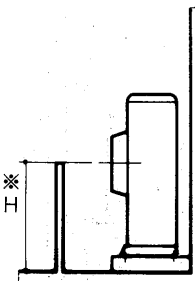
③正面のみ開放



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。

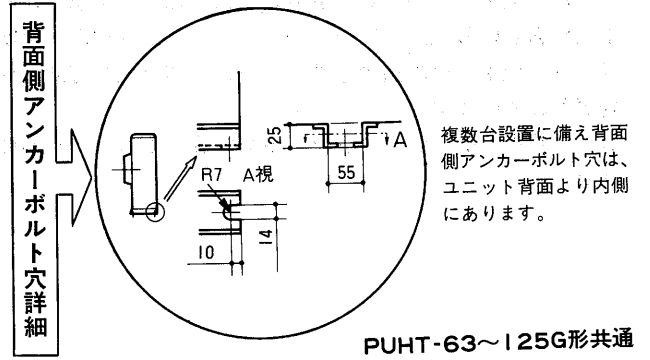
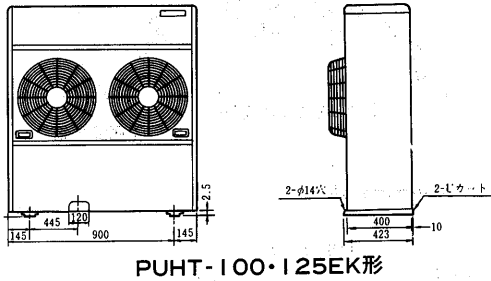
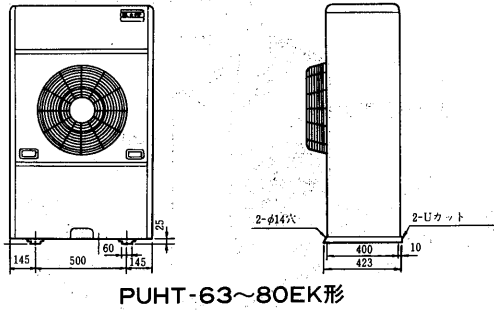


スリムエアコン<室外ユニット>

(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）



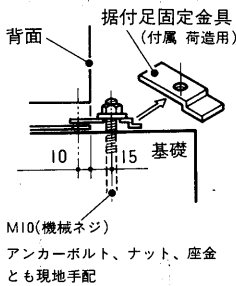
複数台設置に備え背面側アンカーボルト穴は、ユニット背面より内側にあります。

●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。)

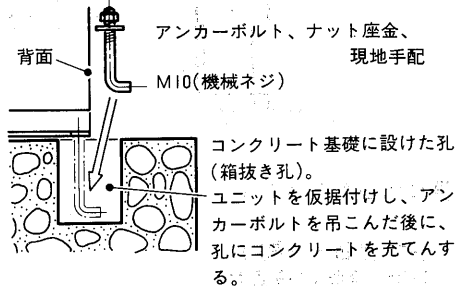
■ユニットの据付固定方法

(1) 据付固定金具利用

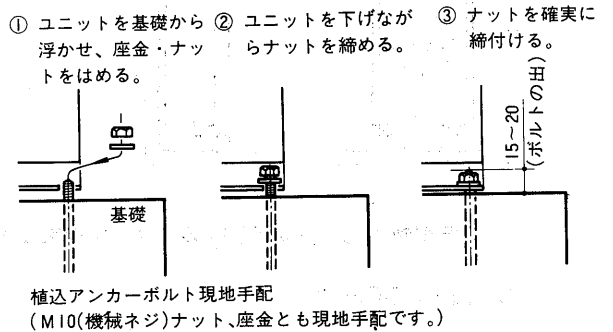
(単独据付・1列据付のときのみ)



(2) 箱抜きアンカー方式



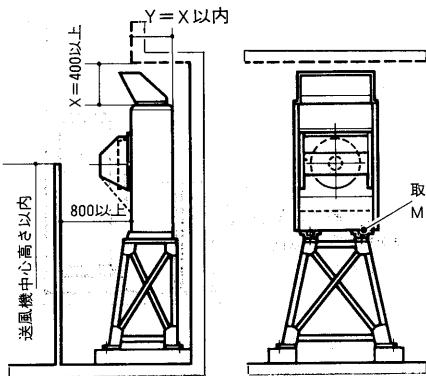
(3) ユニット浮き上げ方式



(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

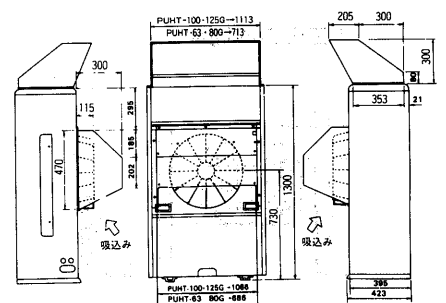


別売「防雪ダクト」

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、「建築設備耐震設計施工指針」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

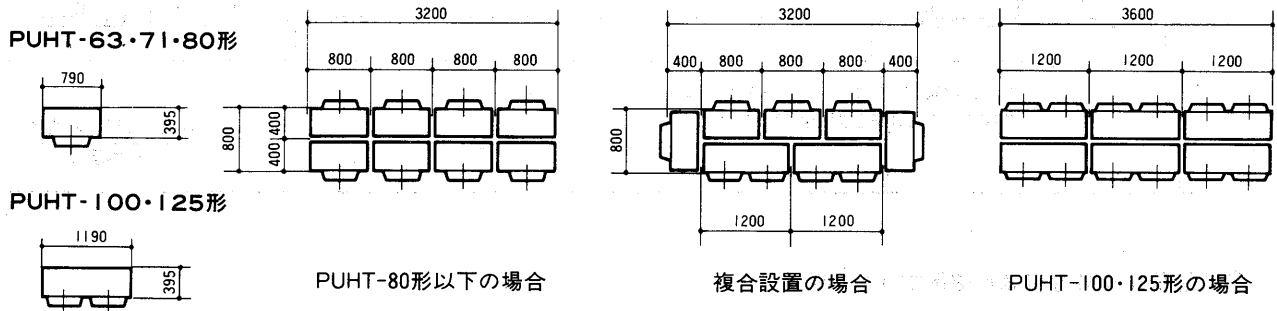


(IV) 複数台設置の最大モジュール寸法

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。)

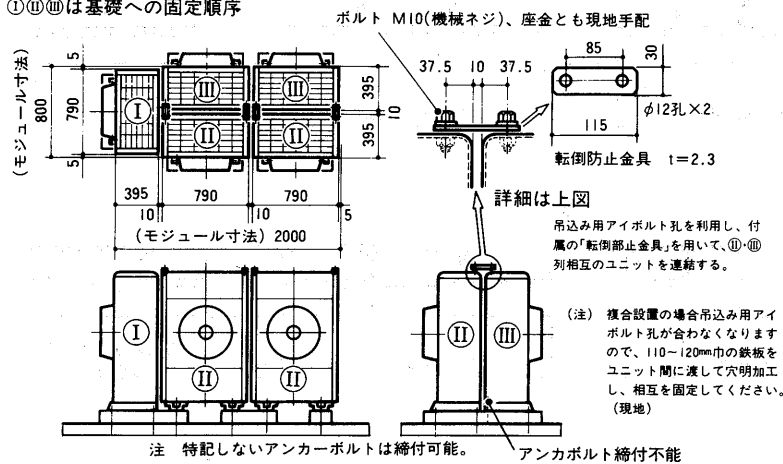
PUHT形新室外ユニット
本体寸法

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

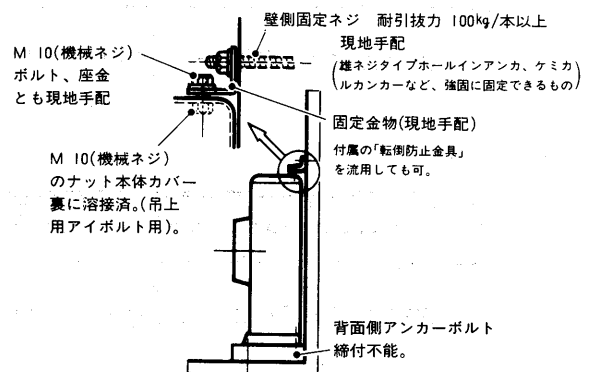


(V) 複数台設置の場合の据付相互寸法と転倒防止対策

①②③は基礎への固定順序



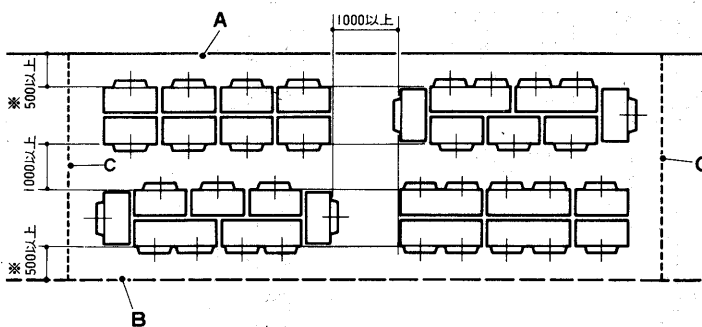
壁面への固定



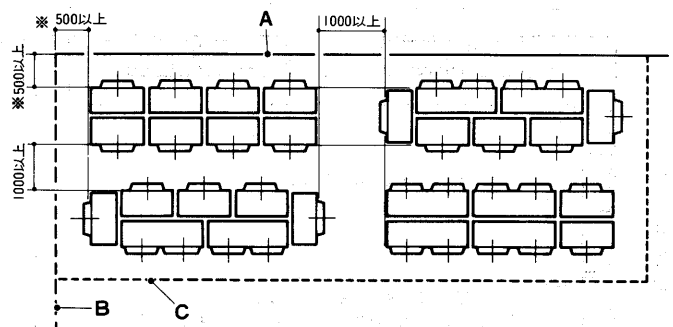
※ 複合設置の場合吊込み用アイボルト孔が合わなくなりますので、110~120巾の鉄板をユニット間に渡して穴明加工し相互を固定して下さい。(現地)

(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



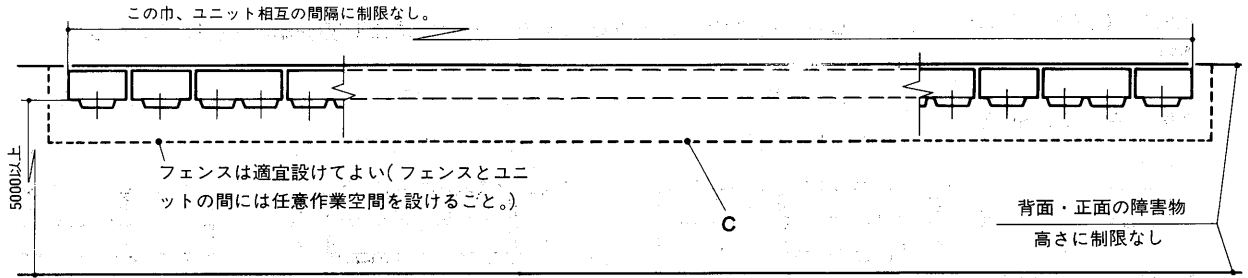
A・B(障害物)一高さはユニット上端以内としてください。やむを得ず上端をこえるときは※印寸法に、高くなる寸法(障害物の高さ、ユニット高さの差)を加算してください。

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。)

スリムエアコン〈室外ユニット〉

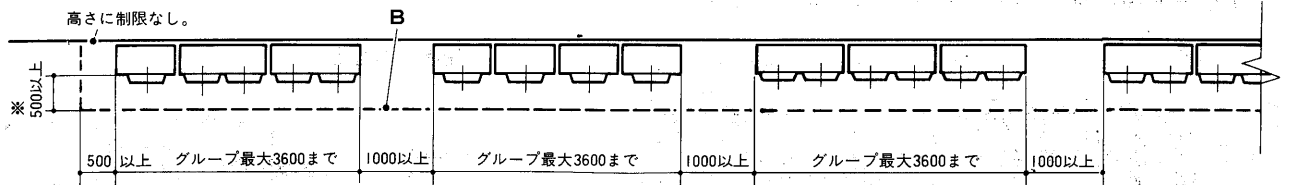
① 1列連続集中設置の場合

① 吸込側に十分な空間<5m以上>が確保できる時

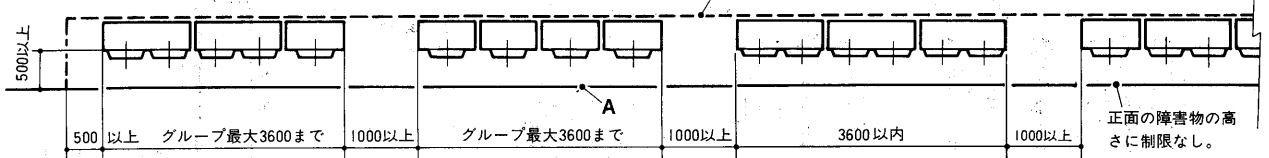


② 吸込側に十分な空間が確保できない時

②-1



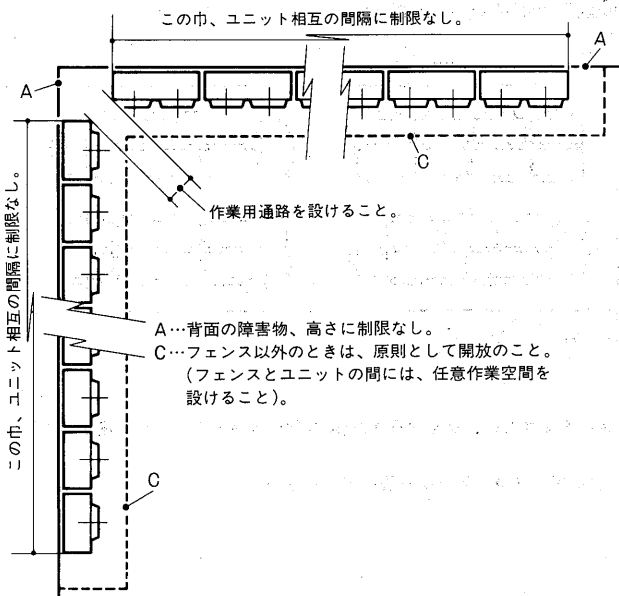
②-2



A-高さに制限なし。

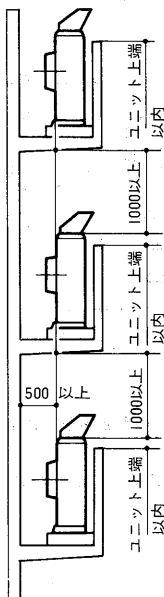
B-高さはユニット上端以内としてください。やむを得ず上端をこえるときは※印寸法に、高くなる寸法(障害物の高さ、ユニットの高さの差)を加算してください。

③ L字形の連続集中設置の場合



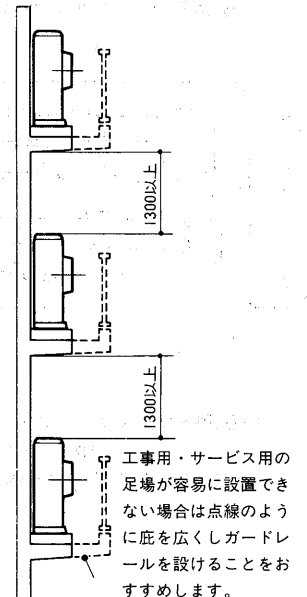
④ 上下方向の必要空間

(1) 吹出ガイド(別売)を取付けた場合



品名	適用機種
PAC-395SG	63・71・80
PAC-396SG	100・125

(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

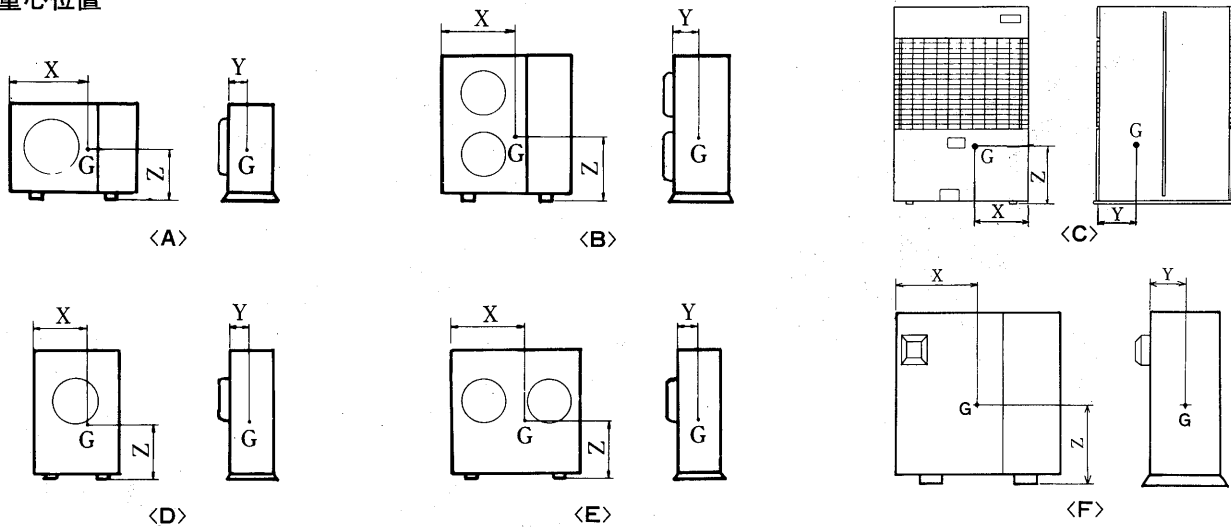
室外ユニットのストップバルブは全閉〈工場出荷仕様〉のままとし、各接続部1箇所毎に冷媒配管及び、ユニットのメクラキャップを外し素早く5分以内)フレア接続を行ない、順次この作業を各接続部について行なってください。

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。

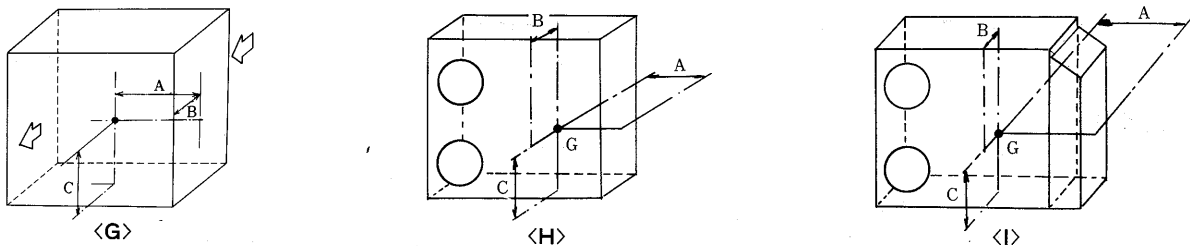
(ii) フレキシブル付チューブのご注意

- 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。

(c)重心位置



形名	項目			外形	形名	項目			外形
	X	Y	Z			X	Y	Z	
PUH-35・40・45FK	600	160	300	A	PU-35<S>・40<S>EGE	550	140	290	A
PUH-50・56・63・71FK	600	170	380	A	PUH-45・50<S>EKD	550	140	290	A
PUH-80・100FK	600	170	540	B	PU-45<S>・50<S>EGE・EKE	550	140	290	A
PUH-112・125・140FK	620	160	540	B	PUH-56・63・71EKD	550	140	350	A
PUH-160FK				B	PU-56・63・71EGE・EKE	550	140	350	A
PUH-200C・200EKE	390	290	430	C	PUH-80EKD1	550	140	475	B
PUH-250C・250EKE	360	280	420	C	PUH-90・100EKD	550	140	515	B
PUHT-63EK	450	160	445	D	PU-100EGE・EKE	590	170	510	B
PUHT-71・80EK	440	175	465	D	PUH-112・125・140・160EKD	590	170	510	B
PUHT-100EK	634	160	485	E	PU-125・140EGE・EKE	420	150	350	F
PUHT-125EK	680	165	445	E	PUB-95EK	460	150	350	F
PUH-35・40<S>EKD	550	140	290	A	PUB-165EK	460	150	350	F



形名	項目			外形	形名	項目			外形
	X	Y	Z			X	Y	Z	
PUHZ-50<S>EKE	340	160	340	G	PUHZ-125EKE	370	190	530	G
PUHZ-56<S>EKE	340	160	340	G	PUHZ-140EKE	370	190	530	G
PUHZ-71<S>EKE	320	150	500	G	PUHM-71EK	300	140	350	H
PUHZ-80<S>EKE	320	150	500	G	PUHM-100EK	320	170	400	H
PUHZ-90EKE	360	160	560	G	PUHM-125EK	360	170	450	H
PUHZ-100EKE	360	160	560	G	PUHM-140EK	400	170	470	I
PUHZ-112EKE	370	190	530	G					

(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開〈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。

(d)ウォールインシステム<PUHE-EK形室外ユニット>の据付

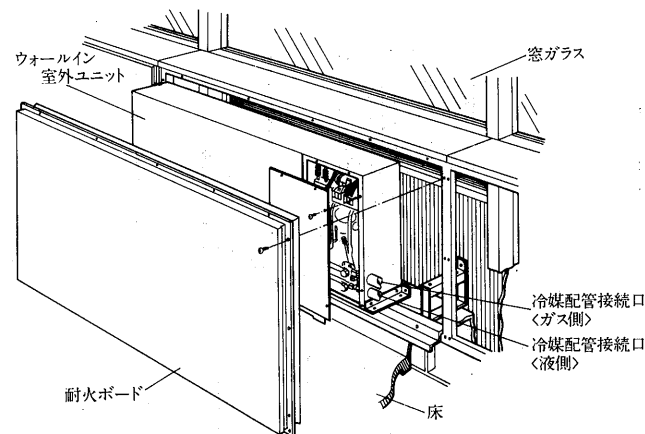
ウォールインシステムは、カーテンウォールと一体化して、据付し
ますので、工事面、サービス面で、優れた特長をもっています。
施工に際しては、次の項目にご注意の上、作業してください。

(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、しかも高い工物品質が
得られます。

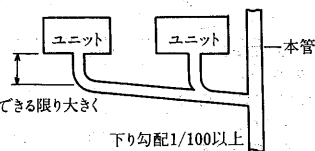
冷媒配管サイズ・配管長さ

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してお
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

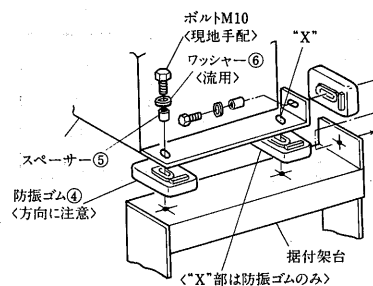
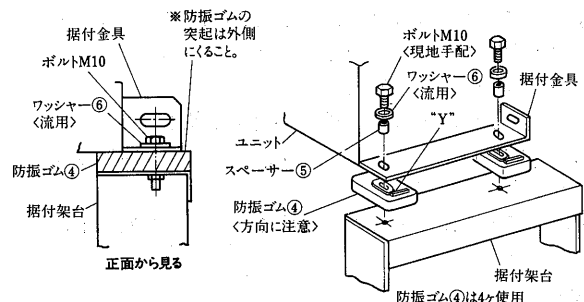
(イ)ユニット搬入

- 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>

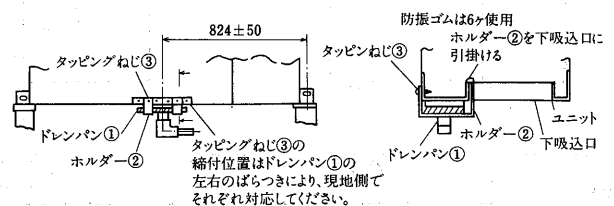
(ロ)ユニットの固定

- 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本づ
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

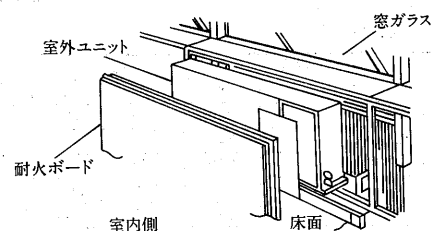
外気風路内に鳥が侵入しますので、ネットを設けてください。

(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。

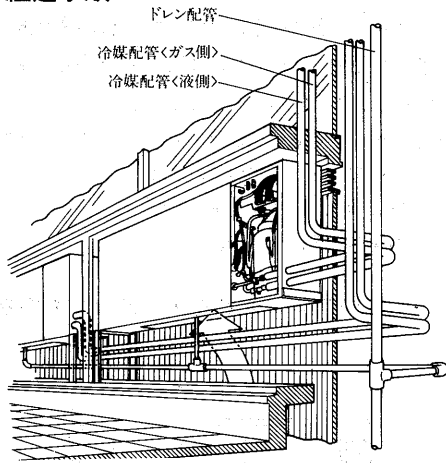
(V)サービススペース

- 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

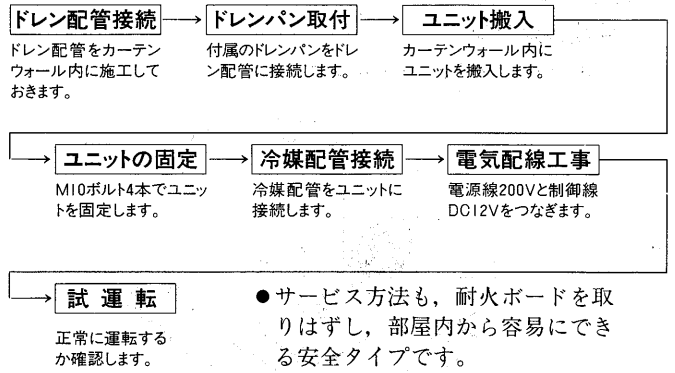
●ウォールイン組込手順



●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。

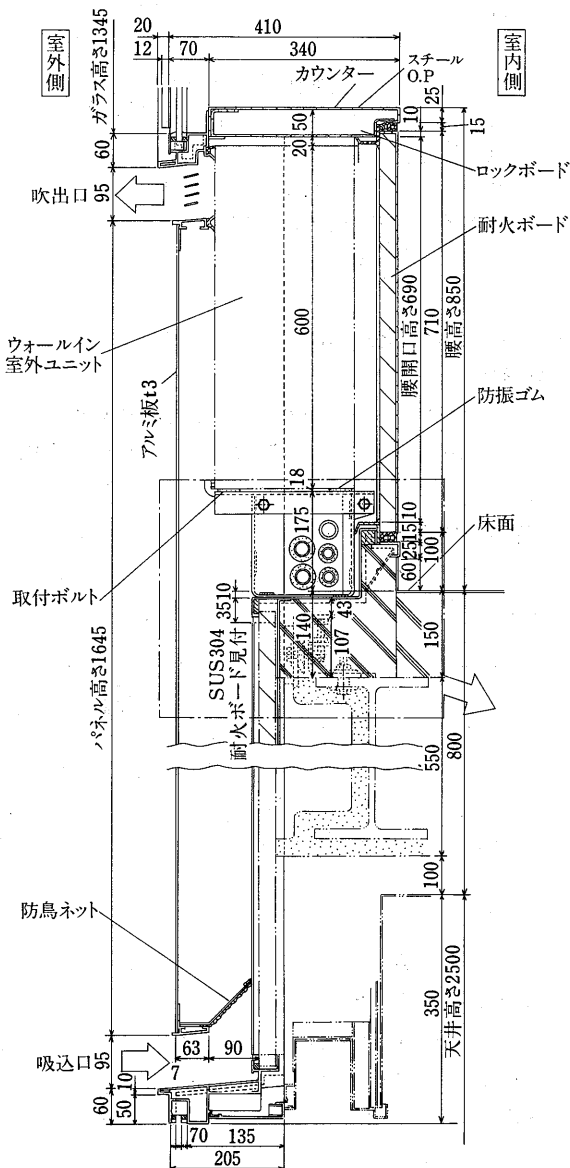
機器搬入の前に冷媒配管・ドレン配管を予め配置しておいてください。

施工手順あらすじ

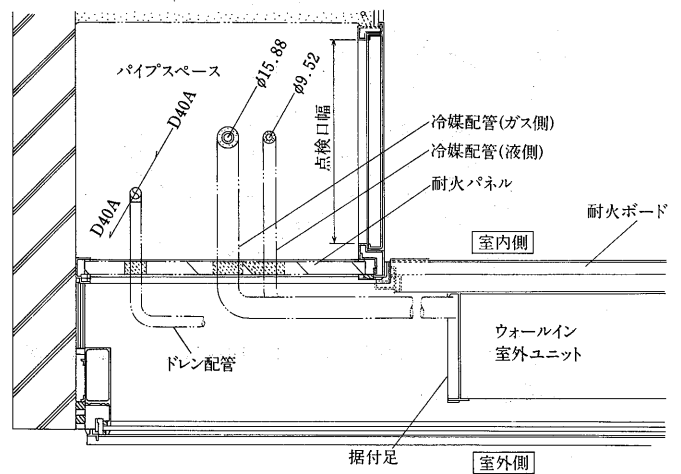


(VII)据付例

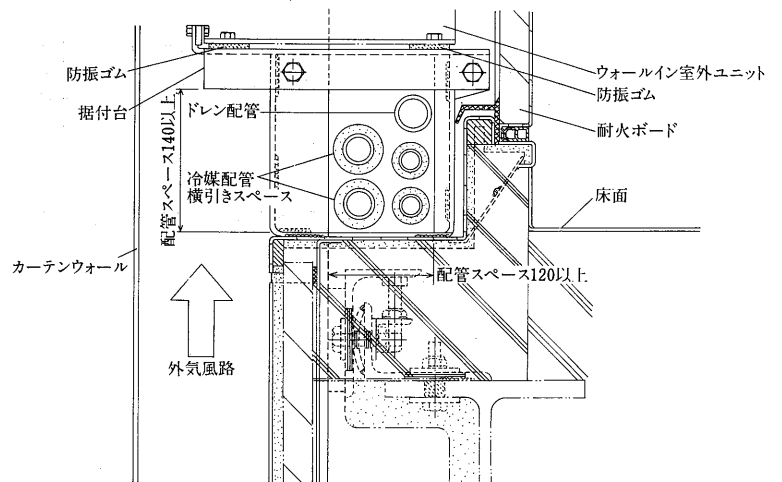
(イ)縦断面図



(ロ)横断面図



部分拡大図

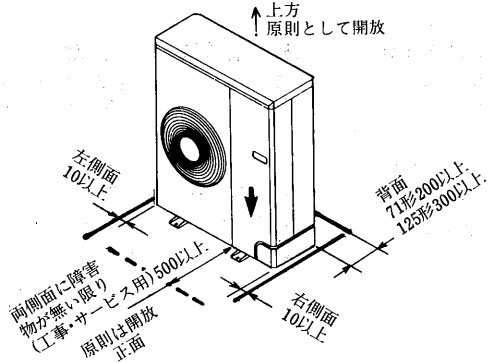


(e)ジェットバーナー暖房エアコンの据付

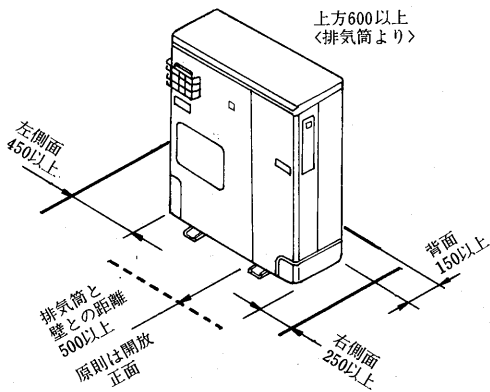
(I)据付工事

(イ)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。

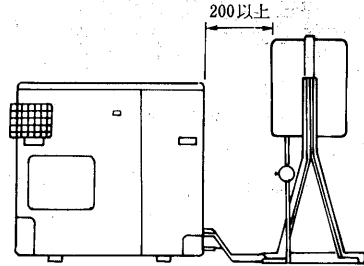
(iii)バーナーユニット<排気筒>とオイルタンクの設置

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。>

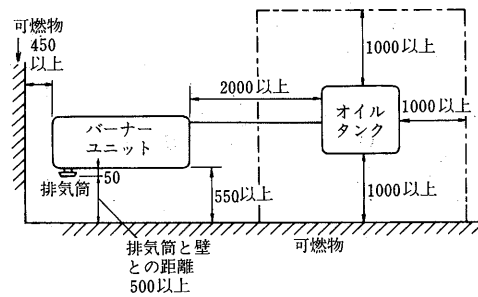
<注>100ℓ以上500ℓ未満のオイルタンクを屋外設置する場合、耐火・防水構造または不燃材料の壁に面していない場合は、タンクの周辺部に1000以上の空地を確保してください。

<石油燃料機器の設置基準>

●バーナーユニットとオイルタンクの距離

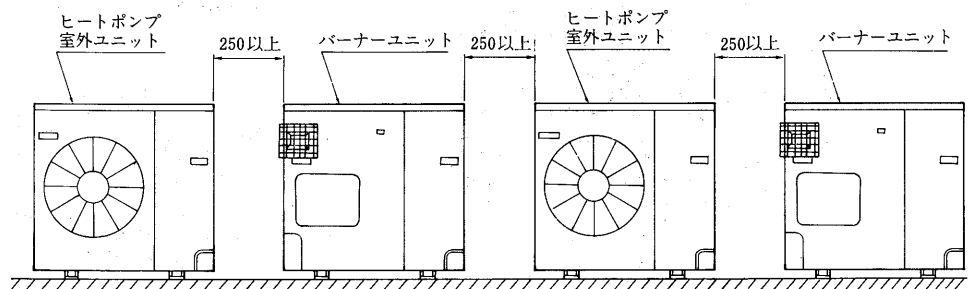


●建物構造物との距離



(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。

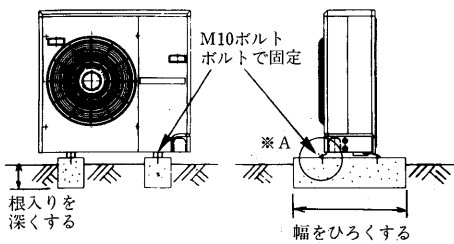


(ロ)ユニットの固定

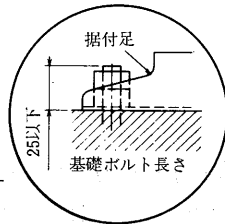
(i)ヒートポンプ室外ユニット

- 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

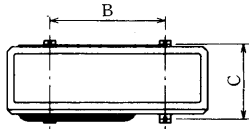


※A部拡大図



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



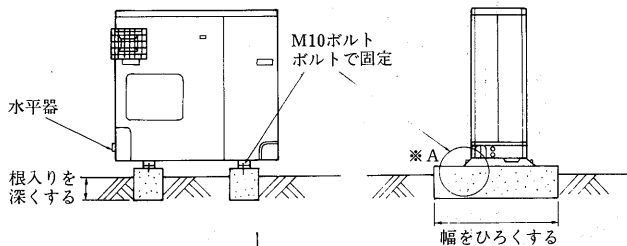
形名	寸法	(mm)	
		B	C
PUH-71EKD	500	330	
PUH-125EKD	600	380	

(ii)バーナーユニット

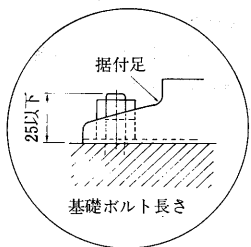
■市販品のアンカーボルトM10を埋め込んだ水平なコンクリート基礎の面にバーナーユニットを据付け、据付脚を固定してください。

- 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。

バーナーユニット

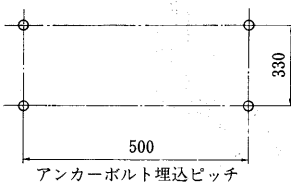


※A部拡大図



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



●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。傾いてしまう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。

(i)バーナーユニットの据付場所の選定

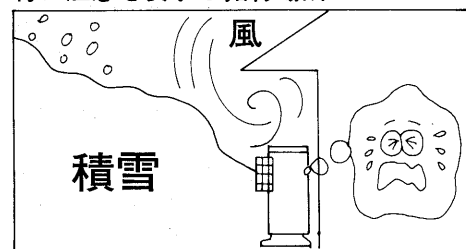
バーナーユニットは屋外設置専用です。屋内には絶対に設置しないでください。

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。

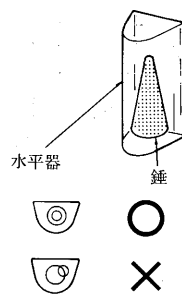
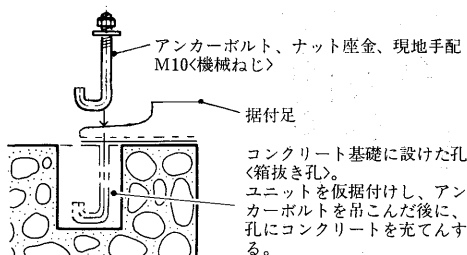
●特に注意を要する据付場所

- 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は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。

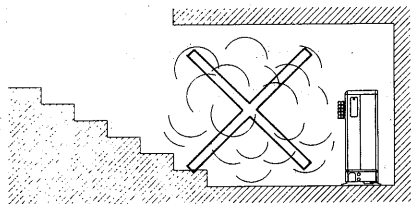
特に注意を要する据付場所



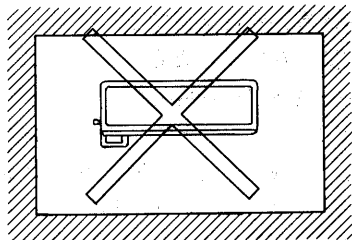
箱抜きアンカー方式



●地下室・ガレージなど



●上方が開方でも四方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

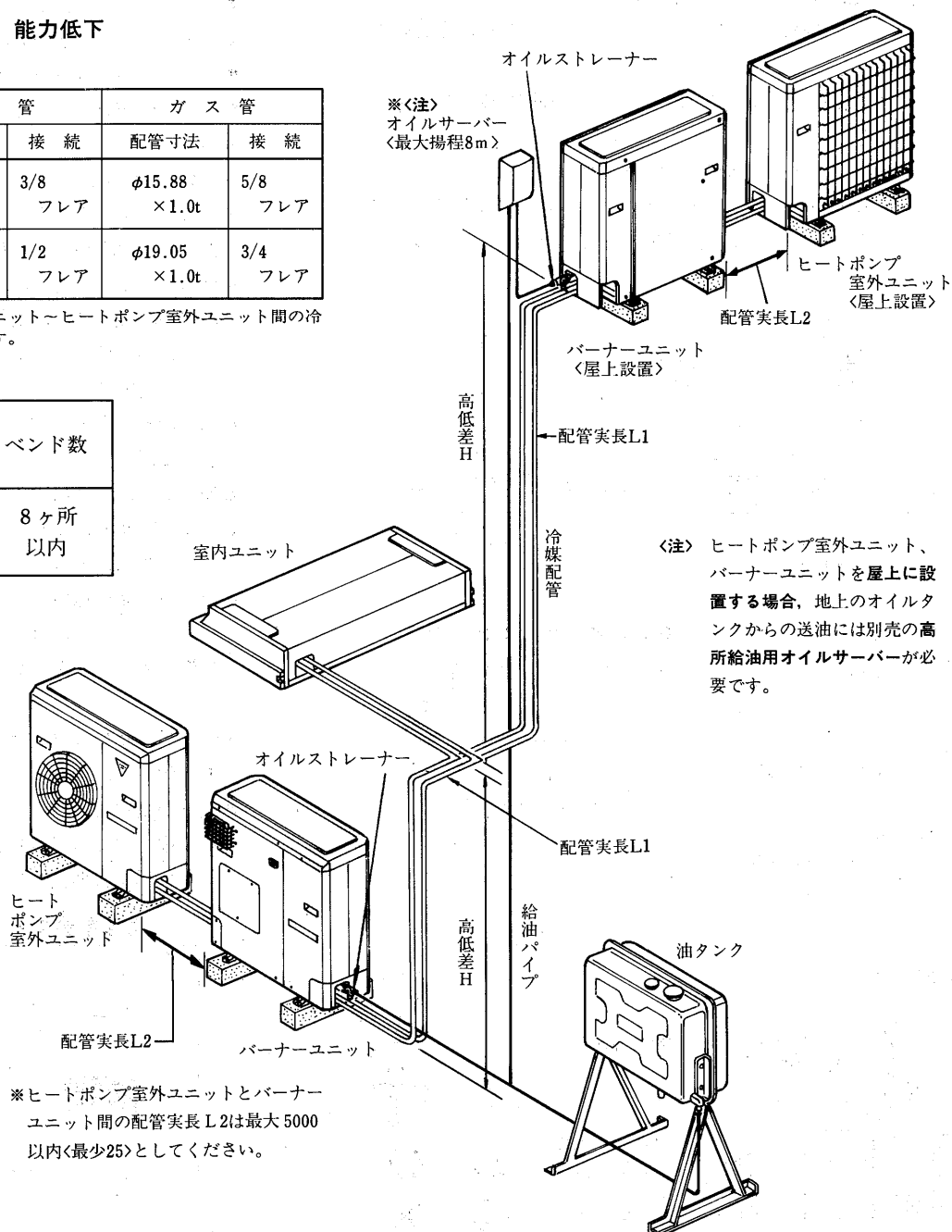
項目 形名	液管		ガス管	
	配管寸法	接続	配管寸法	接続
PLHB-95FKD PCHB-95EKD PSHB-95EKD	φ9.52 ×0.8t	3/8 フレア	φ15.88 ×1.0t	5/8 フレア
PLHB-165FKD PCHB-165EKD PSHB-165EKD	φ12.7 ×0.8t	1/2 フレア	φ19.05 ×1.0t	3/4 フレア

<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 ₁ +L ₂	高低差 H	バンド数
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。



※<注>
オイルサーバー
<最大揚程8m>

<注> ヒートポンプ室外ユニット、バーナーユニットを屋上に設置する場合、地上のオイルタンクからの送油には別売の高所給油用オイルサーバーが必要です。

※ヒートポンプ室外ユニットとバーナーユニット間の配管実長L₂は最大5000以内<最少25>としてください。

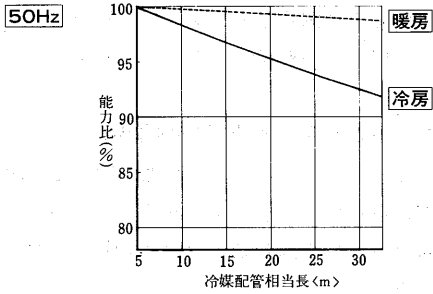
(iii)冷媒配管長さによる能力低下<ヒートポンプ運転時>

- 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。>

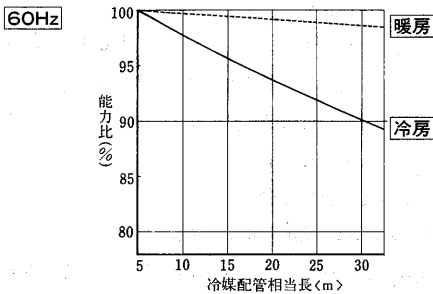
<冷媒配管相当長の求め方>

$$\text{相当長} = \text{実長} + 0.3 \times \text{配管途中ベンド数}$$

●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。

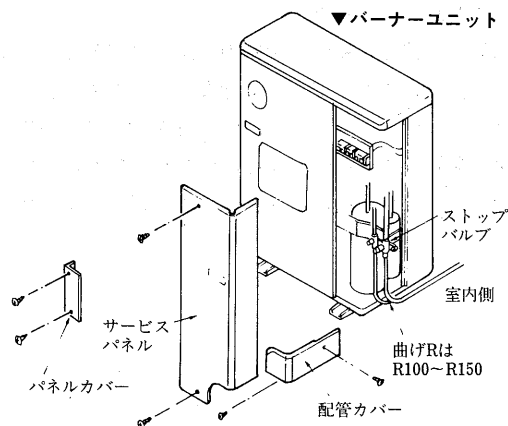
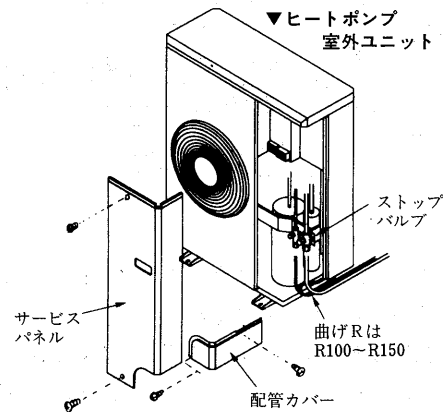
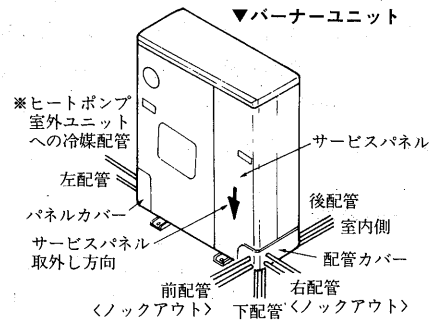
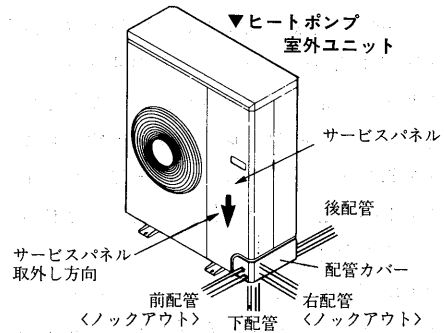
ジェットバーナー暖房エアコンは、工場出荷時において、前頁の許容冷媒配管長分の冷媒をヒートポンプ室外ユニットに予め封入してありますので、現地での冷媒追加充填が不要です。これまで不確実な要素の多かった現地での冷媒追加充填作業を一切不要にすることにより、工場の品質、信頼性の大幅な向上作業のスピードアップ化を実現しています。

<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

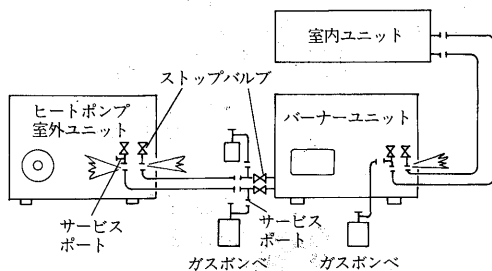
- 配管の取出方向
ヒートポンプ室外ユニット・バーナーユニットとも、前・後・右・下の4方向取出が可能です。
- <注>バーナーユニットから、ヒートポンプ室外ユニットへの冷媒配管取出は左側のみです。
- サービスパネルと配管カバーをねじ各2本取外してください。
- 配管接続の際には曲げ部を折らないように注意してください。
フレアナットの締付は、必ずダブルスパナにて強固に行ってください。



(二)冷媒配管の接続とエアージ・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〉でエアージを行ってください。そして、エアージ後、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ジを行なってください。
- 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。

●エアージの方法



●ご注意

- フレアナット締め付前にパイプと接手ジ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ジは絶対にしないでください。〈エア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

(イ)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。

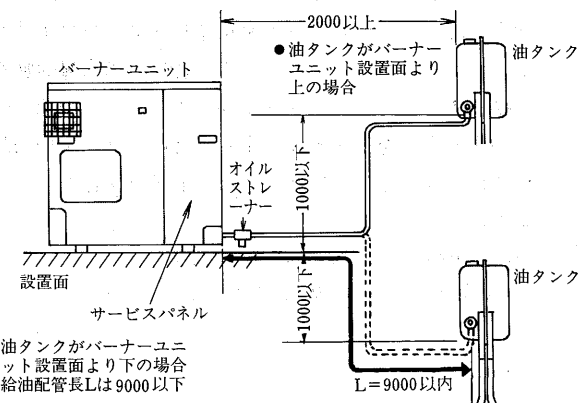
(ロ)油タンクとバーナーユニットの据付制限

- 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

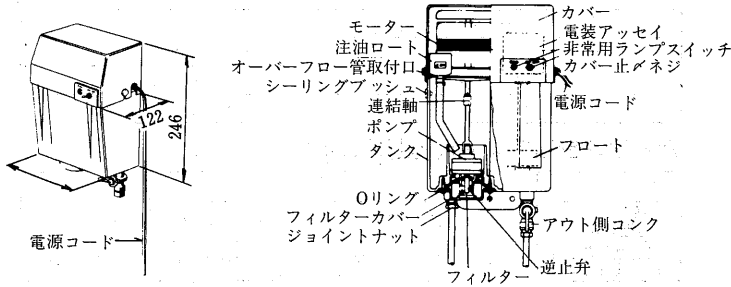
- ①油タンクの容量が100～500ℓ未満の場合
- 小容量危険物の取扱いを受け届出書の提出が必要です。設置届けが必要な地方では、各地の火災予防条例に従ってすみやかに届け出を行なってください。油タンクを設置した場所の見やすい所に危険物の「品名」「種類」「最大量」を記載した標識をつけてください。
- 〈注〉油タンクの容量が100ℓ未満の場合は、設置届けは必要ありません。
- ②油タンクの容量が500ℓ以上の場合
- 危険物貯蔵所としての許可を市町村長から得なければなりません。所轄の消防署へ危険物取扱主任者と油タンクの設置届けを出し、完工検査を受けてください。〈危険物の規制に関する政令第19条及び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

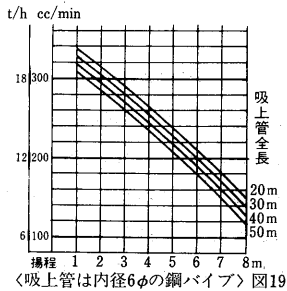


●油タンクがバーナーユニット設置面より下の場合給油配管長Lは9000以下

オイルサーバー〈VKZ-80S₂〉



● 吸い上げ特性図



《仕様》

形名	VKZ-80S ₂
最大揚程 m	8
吸上量cc/分〈揚程6m・横引30m〉	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

〈注〉

メタルス張り、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〈別売以外の幹旋品〉

◀ 佐島オートマチック(株)製仕様 ▶

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6m・横引30m〉	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 名古屋市長区武平町5丁目1番地

〈名古屋栄ビル内〉

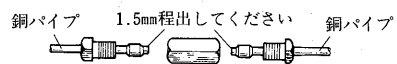
(イ) 給油配管工事

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。

● 締終わ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。〉

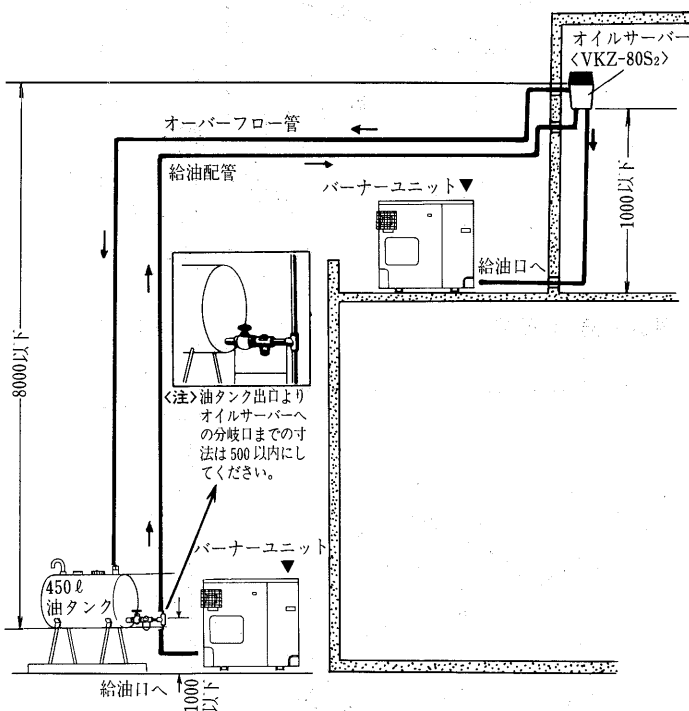
● バーナーユニット屋上設置の場合

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-80S₂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。

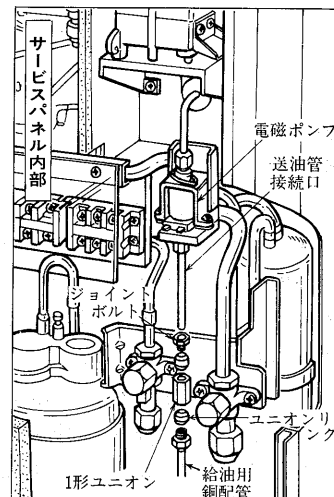
〈ご注意〉

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



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

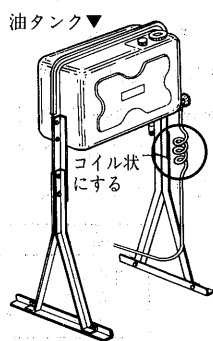
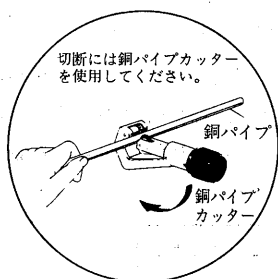
銅配管の途中が山形にならないようにしてください。配管内に空気がたまって油が流れないことがあります。

- 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<エアー溜まりのない形状>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



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。

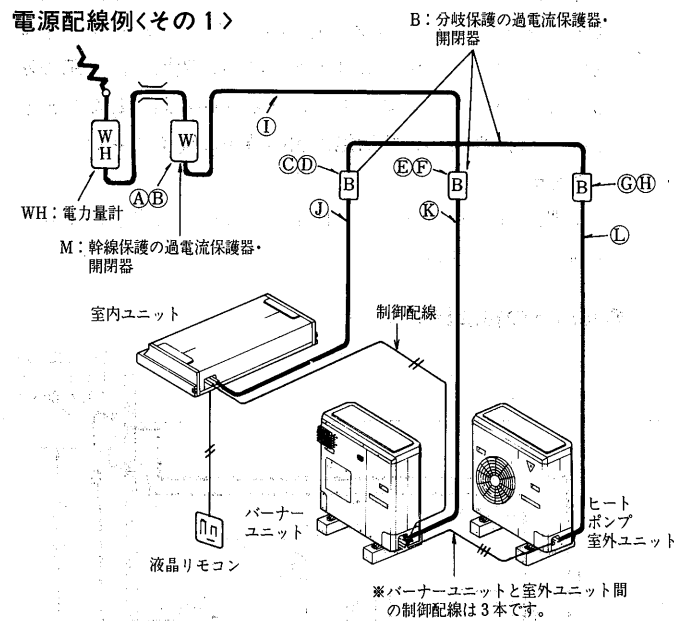
※漏電遮断器の選定<誤作動防止>

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。

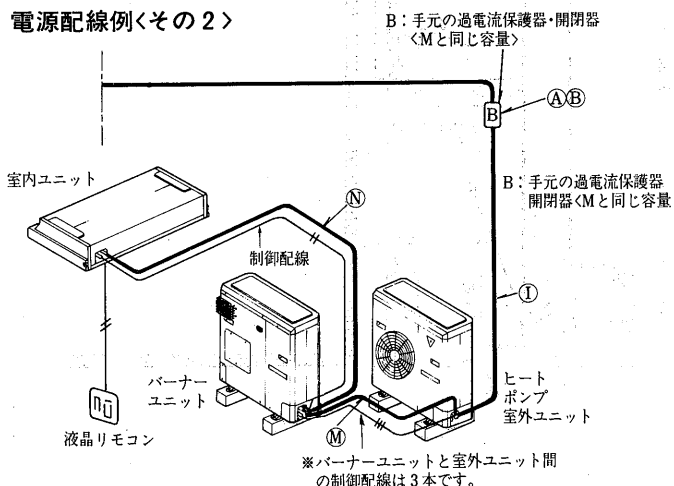
- (a) 幹線にのみ漏電遮断器を設けるとき…個々の機器の始動電流の重量などで、高感度・高速形は誤作動しやすい。
- (b) 接地極の共用・接近…漏電遮断器で保護されている機器と、そうでない機器の接地極が共用であったり、接近しているとき、非保護側機器の地絡が漏電遮断器の誤作動を招くことがあります。

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>



電源配線例<その2>

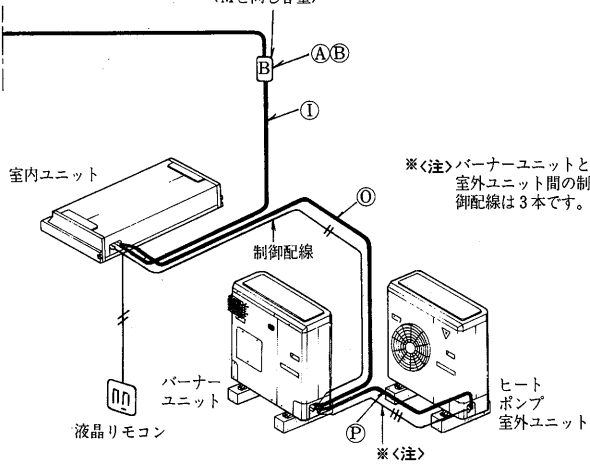


(IV) 現地配線工事

(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。

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>

形名	開閉器容量<A>	過電流保護器	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>
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

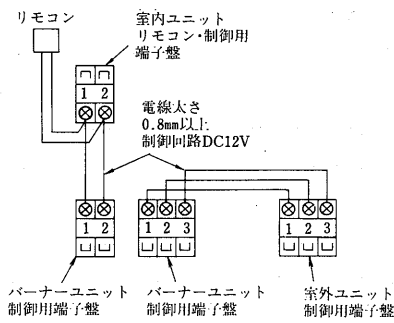
形名	電線太さ<I> (直径)	電線太さ<J> (直径)	電線太さ<K> (直径)	電線太さ<L> (直径)	電線太さ<M> (直径)	電線太さ<N> (直径)	電線太さ<O> (直径)	電線太さ<P> (直径)
PLHB-95 PCHB-95 PSHB-95	2.0mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	2.0mm	1.6mm
PLHB-165 PCHB-165 PSHB-165	2.6mm	1.6mm	2.0mm	2.6mm	2.0mm	2.0mm	2.6mm	2.6mm

*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	385
(2) 仕様	387
(a) 室外ユニット	387
(I) 同時ツインマルチタイプ	387
(II) 同時トリプルマルチタイプ	388
(III) 個別ツインマルチタイプ	389
(b) 室内ユニット	電気特性以外は標準と同じ 389
(I) 天井カセット形<PLH・PMH・PDH・PL形>	P9に掲載。
(II) 天吊形<PCH・PC形>	P119に掲載。
(III) 壁掛形<PKH・PK形>	P178に掲載。
(IV) 床置形<PSH形>	P227に掲載。
(V) 天井埋込形<PEH形>	P278に掲載。
(c) 取付可能部品	標準形と同じ 389
(I) 天井カセット形<PLH・PMH・PDH・PL形>	P44に掲載。
(II) 天吊形<PCH・PC形>	P135に掲載。
(III) 壁掛形<PKH・PK形>	P192に掲載。
(IV) 床置形<PSH形>	P240に掲載。
(V) 天井埋込形<PEH形>	P286に掲載。
(d) 室内ユニット消費電力・運転電流表	390
(3) 外形寸法図	391
(I) 室外ユニット	P329に掲載。
(II) 室内ユニット	標準形と同じ 391
(i) 天井カセット形<PLH・PMH・PDH・PL形>	P56に掲載。
(ii) 天吊形<PCH・PC形>	P142に掲載。
(iii) 壁掛形<PKH・PK形>	P196に掲載。
(iv) 床置形<PSH・PS形>	P245に掲載。
(v) 天井埋込形<PEH形>	P289に掲載。
(4) 電気配線	391
(a) 電気配線図	392
(b) 電気特性の求め方	398
(5) 分配管の選定	398
(6) 冷媒配管制限	399
(7) 冷媒量	400
(8) 配線要領	400
(a) リモコンおよび室内・室外ユニットの制御配線	400
(b) 室内ユニット基板の設定	400
(c) システム設定例	401
(9) 電源配線	401
(a) 電気工事要領	401
(10) リモコンの選定	403
(a) 液晶リモコン	403
(b) 新ワイドリモコン	403
(c) リモコンの表示	404

(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							
	冷房	暖房	能力比※1	容 量 形 番	天井カセット形				天吊形	
			<%>		PL<H>-GKV	PLH-EKV	PMH-EKV	PDH-EKV		PC<H>-FKV
冷 房 兼 用	PUH-71FK	6,300/7,100	6,500/7,700	50:50	35+35	○	○	—	○	○
	PUH-80FK	7,100/8,000	7,600/9,000	45:55	35+45	○	○	○	○	○
				50:50	40+40	○	○	—	—	○
	PUH-90FK	8,000/9,000	9,300/10,600	45:55	40+50	○	○	○	○	○
				50:50	45+45	○	○	○	○	○
	PUH-100FK	9,000/10,000	9,300/10,600	35:65	35+71	○	○	○	○	○
				45:55	45+56	○	○	○	○	○
				50:50	50+50	○	○	○	○	○
	PUHT-100EK	9,000/10,000	9,300/10,600	50:50	50+50	—	○	—	—	○
	PUH-112FK	10,000/11,200	12,200/13,800	30:70	35+80	○	○	○	○	○
				45:55	50+63	○	○	○	○	○
				50:50	56+56	○	○	○	○	○
PUH-125FK	11,200/12,500	12,200/13,800	35:65	45+80	○	○	○	○	○	
			45:55	56+71	○	○	○	○	○	
			50:50	63+63	○	○	○	○	○	
PUHT-125EK	11,200/12,500	12,200/13,800	50:50	63+63	—	○	—	—	○	
PUH-140FK	12,500/14,000	13,500/15,200	30:70	45+100	○	○	○	○	○	
			45:55	63+80	○	○	○	○	○	
			50:50	71+71	○	○	○	○	○	
PUH-160FK	14,000/16,000	15,000/17,200	30:70	63+140	○	○	○	○	○	
			35:65	71+125	○	○	○	○	○	
			50:50	100+100	○	○	○	○	○	
PUH-200EKE	18,000/20,000	19,000/21,000	45:55	100+140	○	○	○	○	○	
			50:50	125+125	○	○	○	○	○	
			—	—	—	—	—	—	—	
PUH-250EKE	22,400/25,000	24,500/27,000	30:70	63+140	○	○	○	○	○	
			35:65	71+125	○	○	○	○	○	
			50:50	100+100	○	○	○	○	○	
冷房専用	PU-71EGE	6,300/7,100	—	50:50	35+35	—	—	—	—	○
	PU-100EGE	9,000/10,000	—	50:50	50+50	—	—	—	—	○
	PU-125EGE	11,200/12,500	—	50:50	63+63	—	—	—	—	○
	PU-140EGE	12,500/14,000	—	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。				14	18	23	27	122
	外形寸法図					56・330	58・330	60・330	62・330	142・330
	電気配線図					82・340	83・340	84・342	85・342	157・342

フリーコンポ

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							
	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-EKH9V	PK<H>-EKV	PEH-FKV	PE<H>-EKV	PS<H>-FKV	
冷 房 兼 用	PUH-71FK	6,300/7,100	6,500/7,700	50:50	35+35	○	○	—	—	—
	PUH-80FK	7,100/8,000	7,600/9,000	45:55	35+45	○	○	—	—	○
				50:50	40+40	○	○	—	—	—
	PUH-90FK	8,000/9,000	9,300/10,600	45:55	40+50	○	○	—	—	○
				50:50	45+45	—	○	—	—	○
	PUH-100FK	9,000/10,000	9,300/10,600	35:65	35+71	○	○	○	○	○
				45:55	45+56	—	○	○	○	○
				50:50	50+50	○	○	○	○	○
	PUHT-100EK	9,000/10,000	9,300/10,600	50:50	50+50	○	—	—	—	—
	PUH-112FK	10,000/11,200	12,200/13,800	30:70	35+80	○	○	—	—	—
				45:55	50+63	○	○	○	○	○
				50:50	56+56	—	○	○	○	○
PUH-125FK	11,200/12,500	12,200/13,800	35:65	45+80	—	○	—	—	—	
			45:55	56+71	○	○	○	○	○	
			50:50	63+63	○	○	○	○	○	
PUHT-125EK	11,200/12,500	12,200/13,800	50:50	63+63	○	—	—	—	—	
PUH-140FK	12,500/14,000	13,500/15,200	30:70	45+100	—	○	○	○	○	
			45:55	63+80	○	○	○	○	○	
			50:50	71+71	○	○	○	○	○	
PUH-160FK	14,000/16,000	15,000/17,200	30:70	63+140	—	○	○	○	○	
			35:65	71+125	—	○	○	○	○	
			50:50	100+100	—	○	○	○	○	
PUH-200EKE	18,000/20,000	19,000/21,000	45:55	100+140	—	○	○	○	○	
			50:50	125+125	—	○	○	○	○	
			—	—	—	—	—	—	—	
冷房専用	PU-71EGE	6,300/7,100	—	50:50	35+35	—	○	—	—	—
	PU-100EGE	9,000/10,000	—	50:50	50+50	—	○	—	—	○
	PU-125EGE	11,200/12,500	—	50:50	63+63	—	○	—	—	○
	PU-140EGE	12,500/14,000	—	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。				126	183	278	280	229
	外形寸法図					142・330	196・330	289・330	290・330	245・330
	電気配線図					157・342	210・342	299・342	300・343	254・342

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-160FK、PU-71~140EGE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。

(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-GKV	PLH-EKV	PMH-EKV	PDH-EKV	PCH-FKV	
冷暖房兼用	PUH-140FK	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-200EKE	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-250EKE	22,400 25,000	24,500 27,000	25:25:50	63+63+125	○	○	○	○	○	
			33:33:33	80+80+80	○	○	○	○	○	
掲載頁	仕様	スリムエアコンの標準形の掲載頁です。				16	17	24	29	124
	外形寸法図					56・330	58・330	60・330	62・330	142・330
	電気配線図					82・340	83・341	84・342	87・342	157・342

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-EKH9V	PKH-EKV	PEH-FKV	PEH-EKV	PSH-FKV	
冷暖房兼用	PUH-140FK	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-200EKE	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-250EKE	22,400 25,000	24,500 27,000	25:25:50	63+63+125	—	○	○	○	○	
			33:33:33	80+80+80	—	—	—	—	○	
掲載頁	仕様	スリムエアコンの標準形の掲載頁です。				126	184	279	281	230
	外形寸法図					142・330	196・330	289・332	290・332	245・331
	電気配線図					157・342	210・342	299・342	300・343	254・342

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-GKV	PLH-EKV	PMH-EKV	PDH-EKV	PCH-FKV	
冷暖房兼用	PUHM-71EKE	6,300/ 7,100	6,500/ 7,700	50:50	35+35	○	○	—	○	○
	PUHM-100EKE	9,100/10,000	9,300/10,600	50:50	50+50	○	○	○	○	○
	PUHM-125EKE	11,200/12,500	11,800/13,400	50:50	63+63	○	○	○	○	○
	PUHM-140EKE	12,500/14,000	13,000/15,200	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。				14	20	24	29	125
	外形寸法図					56・332	58・332	60・332	62・332	142・332
	電気配線図					82・345	83・345	84・346	85・345	156・345

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-EKH9V	PKH-ELN-EKV	PEH-FKV	PEH-EKV	PSH-FKV	
冷暖房兼用	PUHM-71EKE	6,300/ 7,100	6,500/ 7,700	50:50	35+35	○	○	—	—	—
	PUHM-100EKE	9,000/10,000	9,300/10,600	50:50	50+50	○	○	—	—	○
	PUHM-125EKE	11,200/12,500	11,800/13,400	50:50	63+63	○	○	○	○	○
	PUHM-140EKE	12,500/14,000	13,000/15,200	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。				126	180・185	279	281	230
	外形寸法図					142・332	196・332	289・332	290・332	245・332
	電気配線図					157・342	209・345	299・342	300・346	354・345

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)-1同時トリプルマルチタイプ<冷暖房兼用>標準

項目		形名	PUH-71FK	PUH-80FK	PUH-90FK	PUH-100FK	PUH-112FK	PUH-125FK	PUH-140FK	PUH-160FK	PUH-200EKE	PUH-250EKE
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	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	85/91	86/91	
始動電流	A	62/56	70/64	88/79		97/89		106/99		165/151	160/138	
室外ユニット	外装<マンセル記号>		溶融亜鉛メッキ鋼板<ポリエステル塗膜> アイホーリー<5Y8/1>									合金化溶融亜鉛メッキ鋼板<5Y 8 1>
	高さ	mm	900	1,280					1,455			
	幅	mm	900			1,020			990			
	奥行	mm	320+<30>			350+<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	法定トン	0.91/1.07	1.07/1.26	1.17/1.37		1.69/2.04		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×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	80		90	90	110	150	200		
電動機出力	W	60	40+40		60+60		80+80	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・高圧低圧側	kg/cm²	—					33±1.5		30±1.5			
溶融温度	℃	—										
圧縮機保護		温度開閉器, CT検知回路					温度開閉器	温度開閉器, CT検知回路	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>	47/47	50/50			51/51	52/52	55/55	58/59	59/60		
製品重量	kg	76	90	100		118	120	225	265			
冷媒配管	ガス配管 φmm	15.88			19.05			22.2	25.4	28.6		
寸法※3	液配管 φmm	9.52			12.7			12.7	15.88	15.88		
種類×封入量	kg	R22×3.6	R22×3.9	R22×5.6		R22×6.0		R22×8.5	R22×11.0			
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6				SONTEX200LT×2.07	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		—										
掲載頁	外形寸法図	330					331				332	
	電気配線図	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。

スリムエアコン<フリーコンポマルチ>仕様

(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	
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、アクリル塗装、色アイボリー(GY 71)	
	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
室内ユニット	電熱器<クランクケース>	W 38	52
	形式×台数	プロペラファン×2	
	風量	m ³ /min 77	
	電動機出力	W 80+70	
	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 ² —	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	
搭載頁	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	
	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	—	
外形寸法図	頁 334		
電気配線図	頁 標準形を参照ください。		

項目		形名			
		PU-71EGE	PU-100EGE	PU-125EGE	PU-140EGE
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 7/1>			
	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	38			
形式×台数	プロペラファン×1	プロペラファン×2			
風量	m ³ /min 50	95			
電動機出力	W 85	65+65	85+85		
霜取方式	—				
圧力計	—				
圧力開閉器・高圧・低圧側	kg/cm ² —	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> 50/51	53/54	53/54		
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>			
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	—				
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。

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-71EKE	PUHM-100EKE	PUHM-125EKE	PUHM-140EKE
標準性能※1	定格電源		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>	
外形寸法	高さ	mm	850	1,150		
	幅	mm	800	950	1,020	
	奥行	mm	320+<30>	390+<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×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
	電热器(ランクエス)	W	25×2	31×2		38×2
	形式×個数		プロペラファン×2			
	風量	m ³ /min	53/54	93/94	96/93	99/95
	電動機出力	W	35×2	65×2	70×2	75×2
霜取り方式		リバースサイクル				
圧力計	圧力計		-			
	圧力開閉器 高圧 低圧側	kg/cm ²	-			
	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	ガス配管 φmm	φ15.88			
管寸法	液配管 φmm	φ9.52				
種類×封入量	kg	<R22×2.5>×2		<R22×3.3>×2		<R22×3.7>×2
制御方式		毛细管				
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	外形寸法図		330		333	
	電気配線図		343		344	

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<P390>以外は標準形に同じ。

- (I) 天井カセット形<PLH・PMH・PDH・PL形>……P 9に掲載。
- (II) 天吊形<PCH・PC形>……P119に掲載。
- (III) 壁掛形<PKH・PK形>……P198に掲載。
- (IV) 床置形<PSH形>……P227に掲載。
- (V) 天井埋込形<PEH形>……P278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>……P 44に掲載。
- (II) 天吊形<PCH・PC形>……P135に掲載。
- (III) 壁掛形<PKH・PK形>……P192に掲載。
- (IV) 床置形<PSH形>……P246に掲載。
- (V) 天井埋込形<PEH形>……P285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。

(d)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	消費電力 kW													
		35	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	
PLH-GKV	消費電力 kW	0.06/0.06		0.07/0.08		0.11/0.12				0.15/0.17		0.23/0.25		0.25/0.27	
	運転電流 A	0.32/0.32		0.37/0.41		0.60/0.65				0.82/0.89		1.21/1.27		1.34/1.39	
PLH-GKHV	消費電力 kW	0.05/0.05<1.45/1.45>		0.06/0.07<1.66/1.67>		0.10/0.11<2.20/2.21>				0.12/0.14<2.22/2.24>		0.20/0.22<3.20/3.22>		0.21/0.23<3.21/3.23>	
	運転電流 A	0.27/0.27<7.25/7.25>		0.32/0.36<4.79/4.82>		0.55/0.60<6.35/6.39>				0.65/0.74<6.41/6.47>		1.05/1.12<9.24/9.30>		1.13/1.19<9.27/9.33>	
PLH-EKV	消費電力 kW	0.06/0.07		0.09/0.10		0.10/0.12				0.15/0.18		0.20/0.27		0.20/0.27	
	運転電流 A	0.32/0.37		0.47/0.52		0.55/0.64				0.85/0.98		1.03/1.38		1.03/1.38	
PLH-EKHV	消費電力 kW	0.06/0.07<1.46/1.47>		0.09/0.10<1.69/1.70>		0.10/0.12<2.20/2.22>				0.15/0.18<2.85/2.88>		0.20/0.27<3.20/3.27>		0.20/0.27<3.20/3.27>	
	運転電流 A	0.32/0.37<4.22/4.24>		0.47/0.52<4.88/4.91>		0.55/0.64<6.35/6.41>				0.85/0.98<8.23/8.32>		1.03/1.38<9.24/9.44>		1.03/1.38<9.24/9.44>	
PMH-EKV	消費電力 kW			0.09/0.11		0.11/0.16				0.12/0.17		0.16/0.24		0.16/0.24	
	運転電流 A			0.46/0.55		0.57/0.80				0.62/0.85		0.82/1.20		0.82/1.20	
PMH-EKHV	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<2.22/2.27>		0.16/0.24<3.16/3.24>		0.16/0.24<3.16/3.24>	
	運転電流 A			0.46/0.55<4.88/4.94>		0.57/0.80<6.38/6.52>				0.62/0.85<6.14/6.29>		0.82/1.20<9.12/9.35>		0.82/1.20<9.12/9.35>	
PDH-EKV	消費電力 kW	0.10/0.12		0.16/0.18		0.18/0.20				0.28/0.29		0.30/0.32		0.30/0.32	
	運転電流 A	0.53/0.63		0.83/0.94		0.94/1.04				1.61/1.63		1.61/1.63		1.61/1.63	
PDH-EKHV	消費電力 kW	0.10/0.12<0.87/0.87>		0.16/0.18<1.16/1.18>		0.18/0.20<1.68/1.70>				0.28/0.29<1.78/1.79>		0.30/0.32<3.30/3.32>		0.30/0.32<3.30/3.32>	
	運転電流 A	0.53/0.63<2.45/2.51>		0.83/0.94<3.35/3.41>		0.94/1.04<4.85/4.91>				1.56/1.58<5.14/5.17>		1.61/1.63<9.53/9.58>		1.61/1.63<9.53/9.58>	
PCH-FKV	消費電力 kW	0.10/0.11		0.10/0.11		0.13/0.15				0.15/0.18		0.20/0.24		0.20/0.24	
	運転電流 A	0.58/0.64		0.58/0.64		0.76/0.85				0.85/0.97		1.08/1.26		1.08/1.26	
PCH-FKHV	消費電力 kW	0.10/0.11<1.70/1.71>		0.10/0.11<1.70/1.71>		0.13/0.15<2.23/2.25>				0.15/0.18<2.85/2.88>		0.20/0.24<3.20/3.24>		0.20/0.24<3.20/3.24>	
	運転電流 A	0.58/0.64<4.91/4.94>		0.58/0.64<4.91/4.94>		0.76/0.85<6.44/6.50>				0.85/0.97<8.23/8.32>		1.08/1.26<9.24/9.36>		1.08/1.26<9.24/9.36>	
PC-EKV	消費電力 kW	0.09/0.10		0.09/0.11		0.11/0.16				0.12/0.17		0.16/0.24		0.16/0.24	
	運転電流 A	0.46/0.50		0.46/0.55		0.57/0.80				0.62/0.85		0.82/1.20		0.82/1.20	
PCH-EKH9D	消費電力 kW	0.09/0.10<2.69/2.70>		0.09/0.11<2.69/2.71>		0.11/0.16<2.81/2.86>				0.07/0.08		0.09/0.11		0.09/0.11	
	運転電流 A	0.46/0.50<7.77/7.79>		0.46/0.55<7.77/7.82>		0.57/0.80<8.11/8.28>				0.36/0.40		0.53/0.60		0.53/0.60	
PKH-ELN	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		0.09/0.11	
	運転電流 A	0.20/0.25		0.20/0.25		0.28/0.33				0.36/0.40		0.53/0.60		0.53/0.60	
PKH-EKV	消費電力 kW	0.04/0.05<1.64/1.65>		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>		0.09/0.11<2.49/2.51>	
	運転電流 A	0.20/0.25<4.73/4.76>		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>		0.53/0.60<7.19/7.25>	
PSH-FKV	消費電力 kW	0.09/0.10		0.09/0.10		0.11/0.12				0.18/0.18		0.20/0.24		0.20/0.24	
	運転電流 A	0.48/0.50		0.48/0.50		0.58/0.63				0.94/0.94		1.02/1.02		1.02/1.02	
PSH-FKHV	消費電力 kW	0.09/0.10<2.19/2.20>		0.09/0.10<2.19/2.20>		0.11/0.12<2.21/2.22>				0.18/0.18<2.28/2.29>		0.20/0.24<3.30/3.33>		0.20/0.24<3.30/3.33>	
	運転電流 A	0.40/0.50<6.32/6.35>		0.40/0.50<6.32/6.35>		0.58/0.63<6.38/6.41>				0.94/0.94<6.58/6.61>		1.02/1.02<6.64/6.64>		1.02/1.02<6.64/6.64>	
PS-FKV	消費電力 kW														
	運転電流 A														
PEH-FKV	消費電力 kW			0.28/0.34		0.28/0.34				0.33/0.40		0.44/0.56		0.64/0.86	
	運転電流 A			1.8/2.1		1.8/2.1				2.4/2.9		2.4/2.9		3.8/4.6	
PEH-EKV	消費電力 kW				0.27/0.33<2.37/2.43>		0.33/0.40<2.43/2.50>			0.43/0.55<3.43/3.55>		0.64/0.86<3.64/3.86>		0.72/0.96<3.72/3.96>	
	運転電流 A				1.5/1.7<6.9/7.0>		1.8/2.1<7.0/7.2>			2.3/2.8<9.9/10.3>		3.8/4.6<10.6/11.2>		4.2/5.1<10.8/11.5>	
PEH-EKHV	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	
	運転電流 A				0.80/1.07		0.98/1.32			1.24/1.76		1.24/1.76		1.80/2.22	
PEH-EKHV	消費電力 kW				0.15/0.21<2.26/2.31>		0.18/0.26<2.28/2.36>			0.24/0.35<3.43/3.45>		0.24/0.35<3.43/3.45>		0.31/0.44<3.31/3.44>	
	運転電流 A				0.80/1.07<6.50/6.57>		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>	

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。補助電圧ヒータ作動時の値は三相200Vヒータによるものです。
 PL<H>・PMH・PDH形はP9に掲載。PCH形はP119に掲載。PKH形はP178に掲載。
 PSH形はP227に掲載。PEH形はP278に掲載。又、同時・個別タイプは室内ユニット2台分、同時トリプルタイプは3台分の仕様が必要です。

(3)外形寸法図

(a)室外ユニット……P329に掲載。

(b)室内ユニット

- (I)天井カセット形〈PLH・PMH・PDH・PL形〉… P 56に掲載。
- (II)天吊形〈PCH・PC形〉……………P142に掲載。
- (III)壁掛形〈PKH・PK形〉……………P196に掲載。
- (IV)床置形〈PSH形〉……………P245に掲載。
- (V)天井埋込形〈PEH形〉……………P289に掲載。

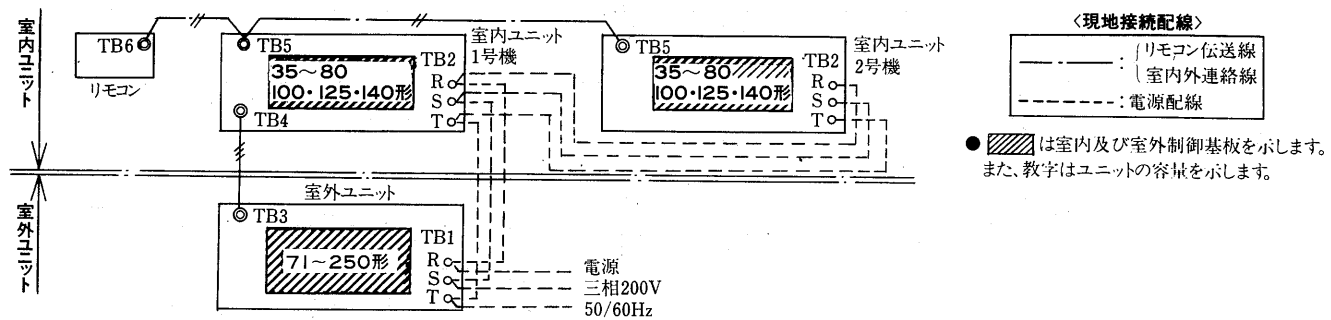
(4)電気配線

(a)電気配線図

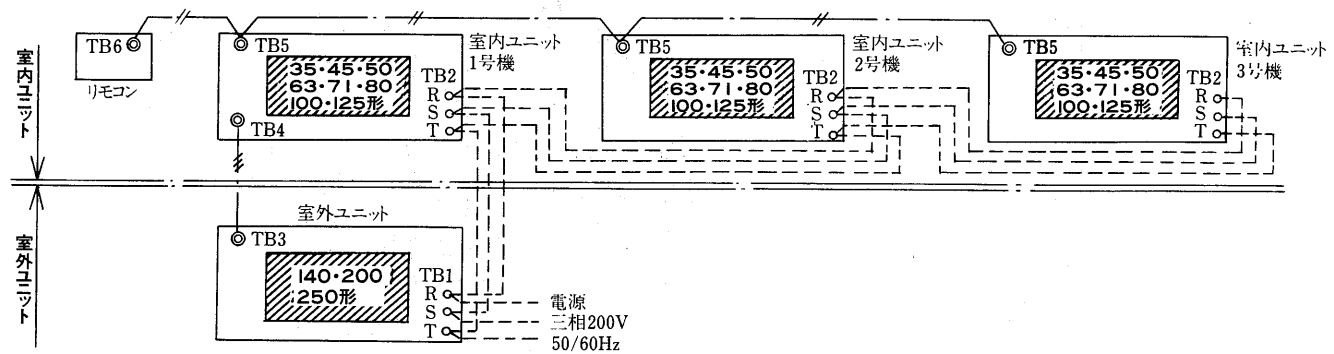
- (I)天井カセット形〈PLH・PMH・PDH・PL形〉… 室内ユニット…P 71に掲載。 室外ユニット…P340に掲載。
- (II)天吊形〈PCH・PC形〉……………室内ユニット…P150に掲載。 室外ユニット…P340に掲載。
- (III)壁掛形〈PKH・PK形〉……………室内ユニット…P196に掲載。 室外ユニット…P340に掲載。
- (IV)床置形〈PSH形〉……………室内ユニット…P250に掲載。 室外ユニット…P340に掲載。
- (V)天井埋込形〈PEH形〉……………室内ユニット…P295に掲載。 室外ユニット…P340に掲載。

●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。

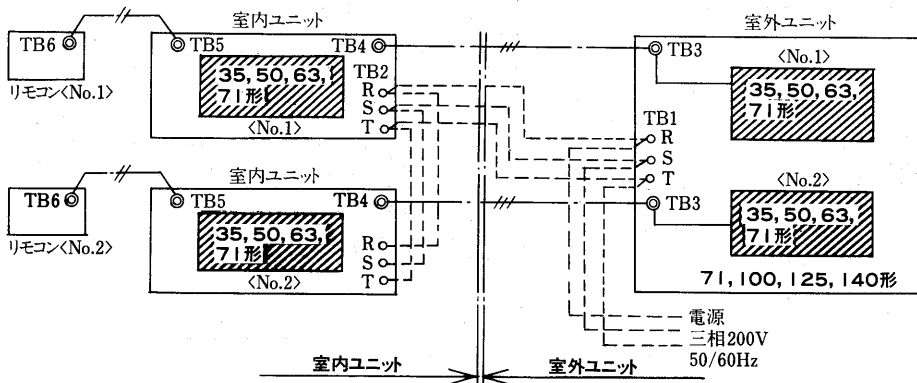
例1.同時ツインマルチタイプ……………電気配線図例はP392に掲載。



例2.同時トリプルマルチタイプ……………電気配線図例はP394に掲載。

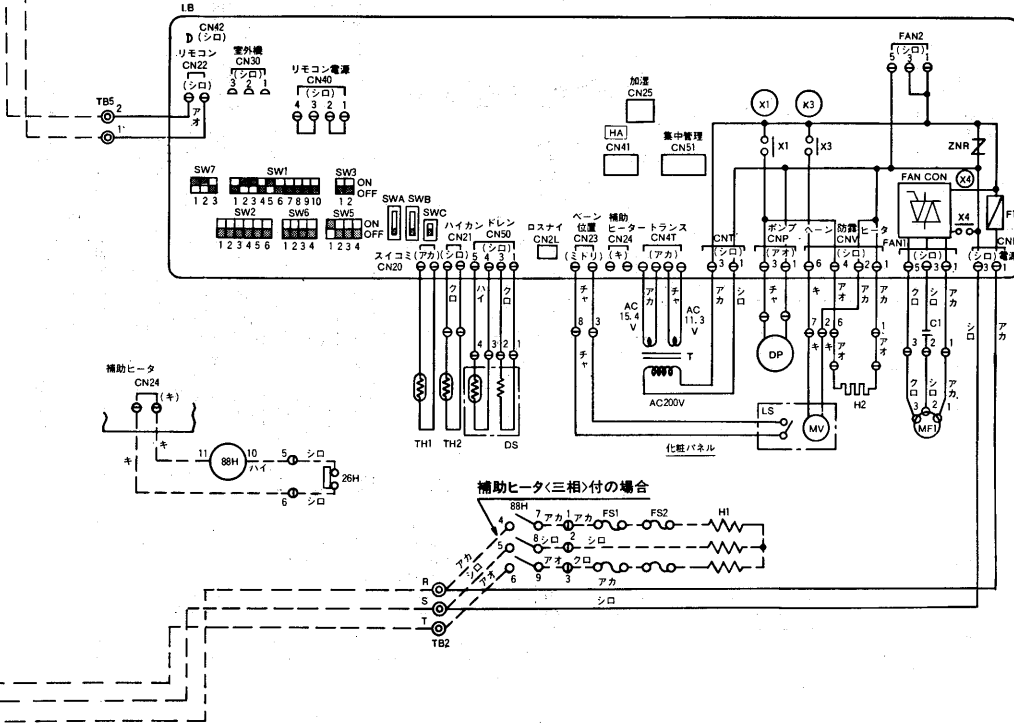


例3.個別ツインマルチタイプ……………電気配線図例はP396に掲載。



<PLH-71GKV>

2号機



- 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, ⊖はコネクタを示します。

<PLH-71GKV>×2台
記号説明<室内>

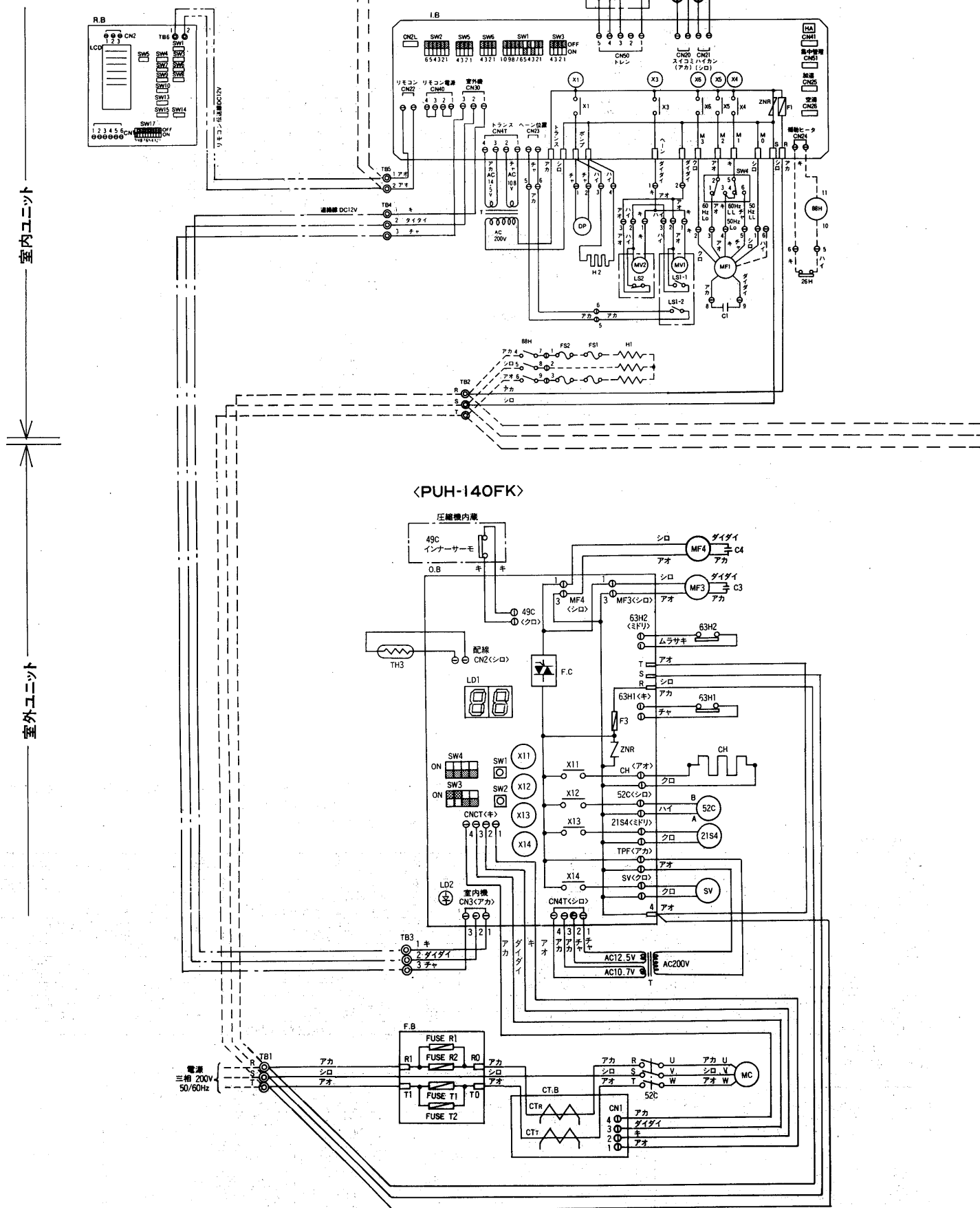
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
R.B	リモートコントローラボード	LB	室内コントローラボード	ZNR<L.B>	バリスタ	MV	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	CN2<L.B>	コネクタ<ロスナイ>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ防露ヒータ>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
CN1<R.B>	コネクタ<ログラムタイマメモリバックアップ>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>	H2	電熱器<防露ヒータ>
CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	CN41<L.B>	コネクタ<JEMA標準組込用>	X4<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	TB2	端子盤<電源>
W.B.1	ワイヤレスアダプタボード	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
SW1<W.B.1>	スイッチ<ベアナンバ>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	F.C1<L.B>	ファン位相制御	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
SW2<W.B.1>	スイッチ<アドレス切替>	SW2<L.B>	スイッチ<アドレス切替>	DS	ドレンセンサー	H1	電熱器
SW3<W.B.1>	スイッチ<モード切替>	SW3<L.B>	スイッチ<緊急運転>	DP	ドレンアップメカ	FS1	温度ヒューズ<91°C 10A>
BZ<W.B.1>	ブザー	SW5-6<L.B>	スイッチ<機種切替>	TH1	サーミスタ<常温検知0°C 15kΩ, 25°C 5.4kΩ>	FS2<35-100>	温度ヒューズ<76°C 10A>
W.B.2	ワイヤレス受光ボード	SW7<L.B>	スイッチ<能力切替>	TH2	サーミスタ<常温検知0°C 15kΩ, 25°C 5.4kΩ>	FS2<112-140>	温度ヒューズ<91°C 10A>
SW1<W.B.2>	スイッチ<緊急運転：暖房>	SWA<L.B>	スイッチ<高天井対応>	T	変圧器	26H	温度閉閉器<過熱防止>
SW2<W.B.2>	スイッチ<緊急運転：冷房>	SWB<L.B>	スイッチ<吹出し数変更>	MPF1・2	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	88H	電磁接点器<電熱器>
LED<W.B.2>	発光ダイオード<運転表示>	SWC<L.B>	スイッチ<別売対応>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>		

<PUH-140FK>×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<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>
MF3.4	送風機用電動機<インナーサーモ付>	TB3	端子盤<室内外制御線>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
TH3	サーミスタ<配管温度検知(10°C/15kg, 25°C/5.4kg)>	CT.B	電流検出器	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>	F.B	ヒューズボード	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	FUSE R1	ヒューズ<30A>	SW1<O.B>	スイッチ<異常クリア>
52C	電磁接点器<圧縮機>	FUSE R2	ヒューズ<30A>(140, 160形の場合のみ)	SW2<O.B>	スイッチ<強制霜取り>
21S4	電磁弁<四方弁>	FUSE T1	ヒューズ<30A>	SW3<O.B>	スイッチ<能力切替>
SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	FUSE T2	ヒューズ<30A>(140, 160形の場合のみ)	SW4<O.B>	スイッチ<自己診断表示切替>
63H1	圧力閉閉器<制御>	O.B	室外コントローラボード	LD1<O.B>	デジタル表示発光ダイオード<運転点検表示>
63H2	圧力閉閉器<高圧>(140, 160形の場合のみ)	ZNR<O.B>	バリスタ	LD2<O.B>	発光ダイオード<点検表示>
49C	インナーサーモ<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		
T	変圧器	F.C<O.B>	送風機用電動機制御		

スリムエアコン<フリーマルチコンボ>

電気配線図 例2 同時トリプルマルチタイプ
PLHR-140EKFの場合

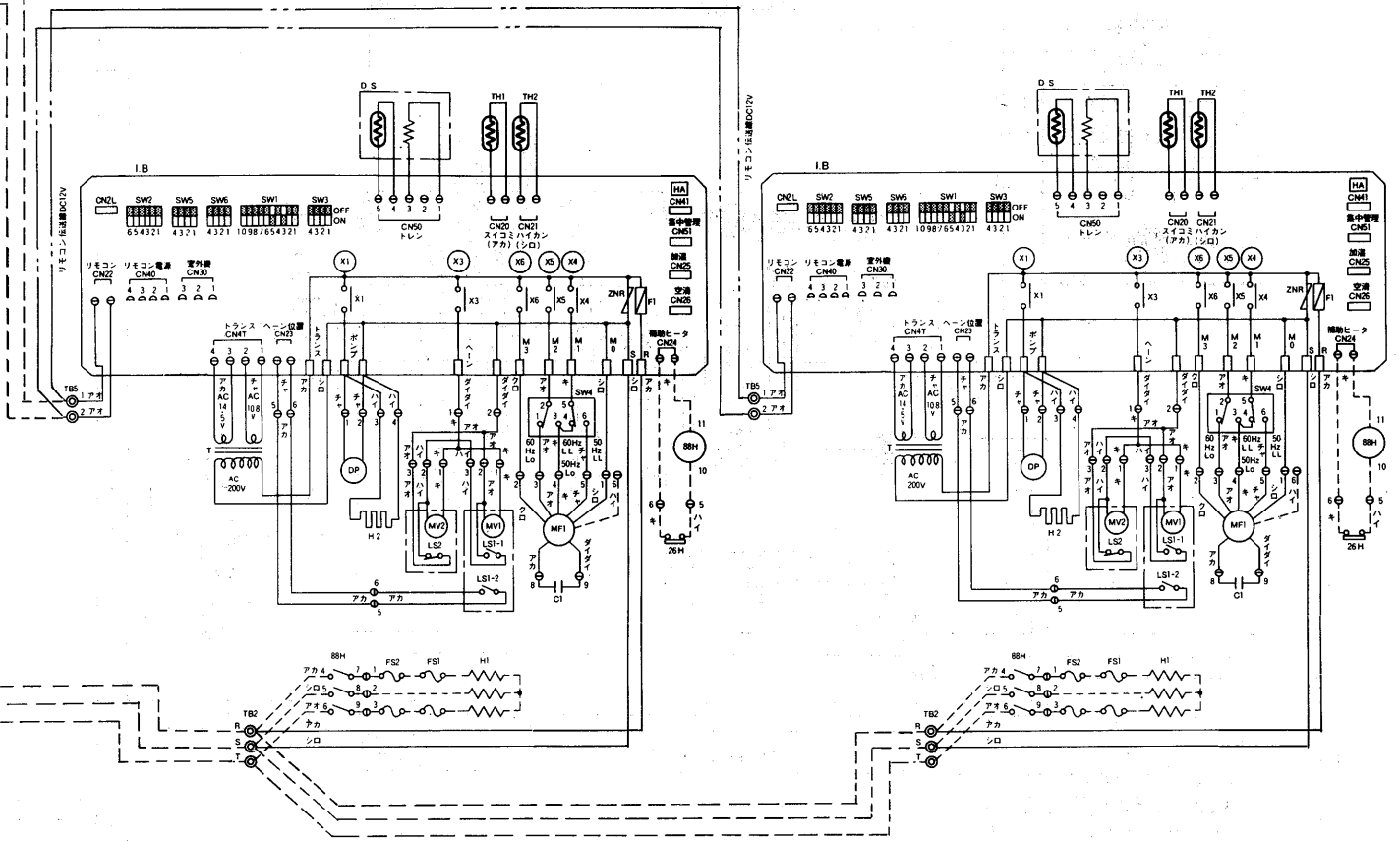


<PLH-50EKV>

2号機

<PLH-50EKV>

3号機



- 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。

<PLH-50EKV>×3台
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>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
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>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	H1	電熱器
R.B	リモートコントローラボード	LCD	液晶表示器	CN41<L.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>	FS1	温度ヒューズ PLH-35-40<083℃ 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/メモリバックアップ>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	FS2	温度ヒューズ PLH-35-71<083℃ 10A>
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<L.B>	スイッチ<モード切換>	26H	温度閉閉器<過熱防止>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	TH1	サーミスタ<室温検知0℃ 15kΩ, 25℃ 5.4kΩ>	SW2<L.B>	スイッチ<アドレス切換>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TH2	サーミスタ<配管温度検知0℃ 15kΩ, 25℃ 5.4kΩ>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	DS	ドレンセンサー
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	T	変圧器	SW5<L.B>	スイッチ<機種切換>	DP	ドレンアップメカ
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>	ZNR<L.B>	バリスタ	LSI-2	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB2	端子盤<電源>	X1<L.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切換用>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	X3<L.B>	補助継電器<ペーン>	H2	電熱器<防露ヒータ>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	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>		
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	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>		
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN2<L.B>	コネクタ<クロスナイ>	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>		

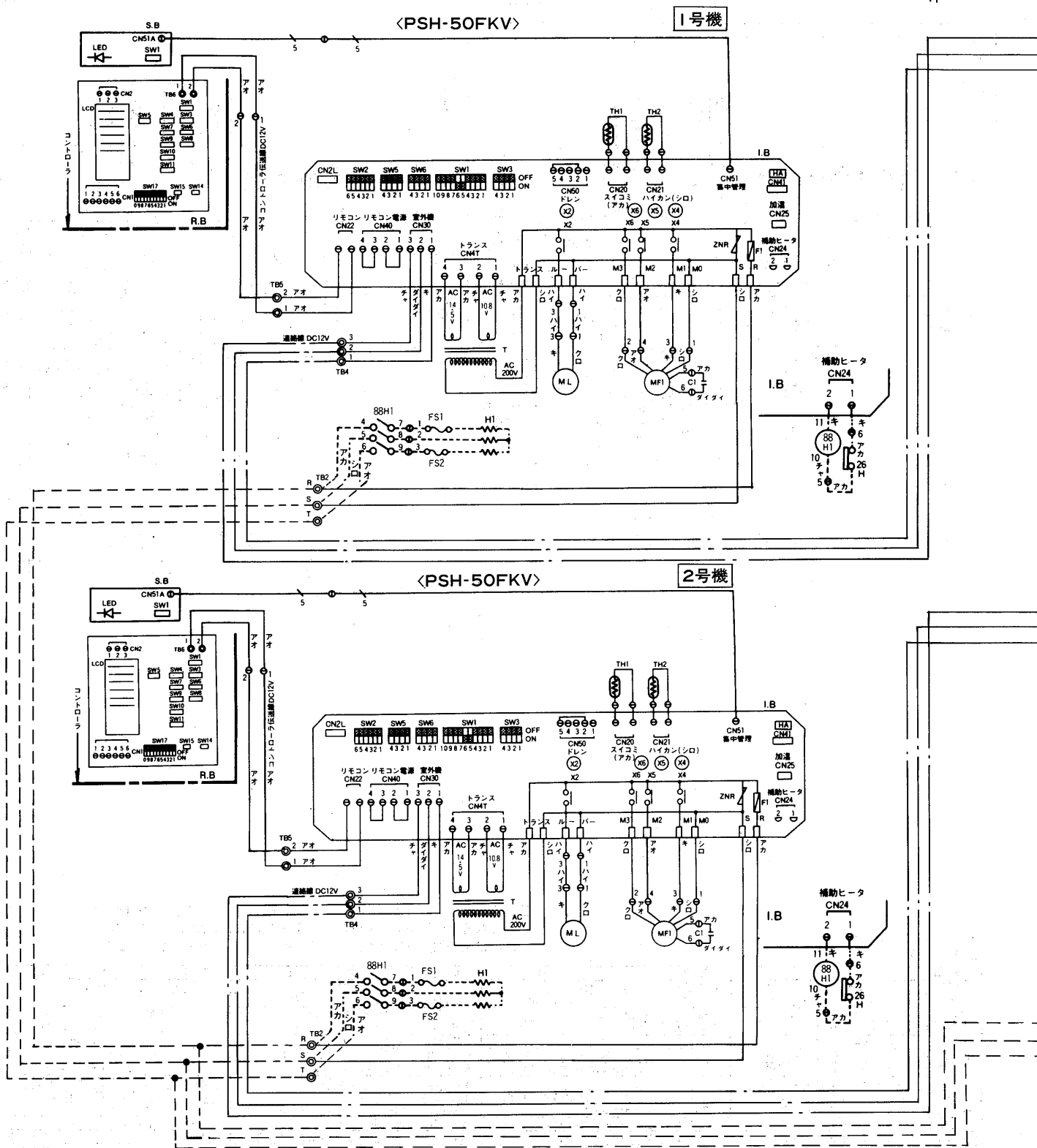
<PUH-140FK>×1台
記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機<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>
MF3・4	送風機用電動機<インナーサーモ付>	TB3	端子盤<室内外制御線>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
TH3	サーミスタ<配管温度検知(0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ)>	CT.B	電流検出器	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>	F.B	ヒューズボード	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	FUSE R1	ヒューズ<30A>	SW1<O.B>	スイッチ<異常クリア>
52C	電磁接触器<圧縮機>	FUSE R2	ヒューズ<30A>(140, 160形の場合のみ)	SW2<O.B>	スイッチ<強制霜取り>
21S4	電磁弁<四方弁>	FUSE T1	ヒューズ<30A>	SW3<O.B>	スイッチ<能力切換>
SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	FUSE T2	ヒューズ<30A>(140, 160形の場合のみ)	SW4<O.B>	スイッチ<自己診断表示切換>
63H1	圧力閉閉器<制御>	O.B	室外コントローラボード	LD1<O.B>	デジタル表示発光ダイオード<運転点検表示>
63H2	圧力閉閉器<高圧(140, 160形の場合のみ)>	ZNR<O.B>	バリスタ	LD2<O.B>	発光ダイオード<点検表示>
49C	インナーサーモ<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		
T	変圧器	F.C<O.B>	送風機用電動機制御		

スリムエアコン<フリーマルチコンポ>

電気配線図 例3 個別ツインマルチタイプ
PSHM-100FKFの場合

室内ユニット



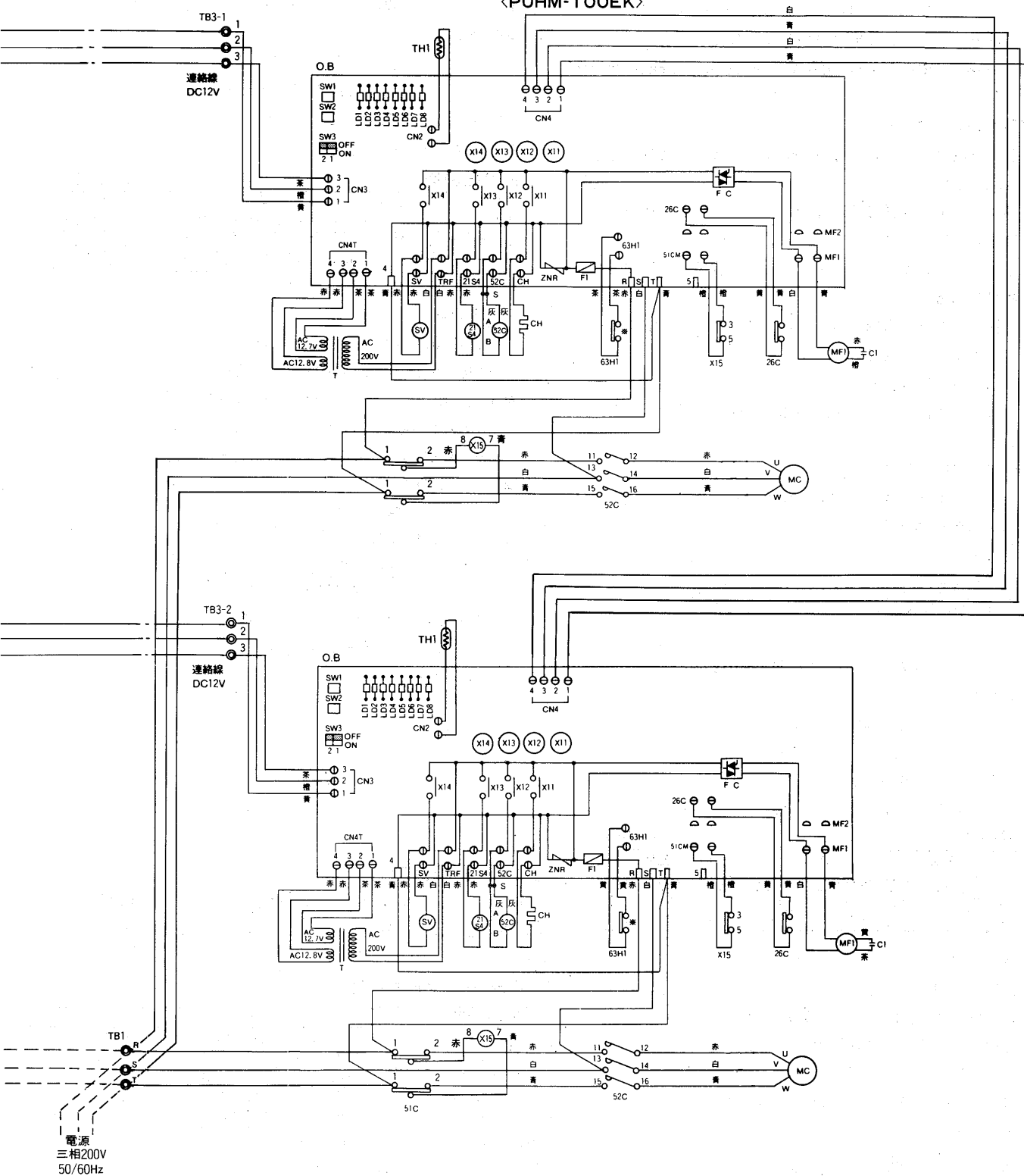
- 注1: 室外側のサービスに関しては、必ず室外ユニットの電気配線図を参照してください。
 2. 連絡線は極性がありますので番号(1, 2, 3)に従い配線してください。
 3. ◎は端子盤、○はコネクタ、□は基板さし込み用タブを示します。

<PSH-50FKV> × 2台
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>	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>	TB3.4	端子盤<室内外連絡線>	ZNR	パワスタ
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>	X2<I.B.>	補助継電器<ルーバ>
S.B	スイッチボード	SW15<R.B.>	スイッチ<点検>	I.B	室内コントローラーボード	X4.5-6<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>	CN2L<I.B.>	コネクタ<ロスナイ>	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	CN25<I.B.>	コネクタ<加湿器>	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<プログラムメモリアップ>	CN41<I.B.>	コネクタ<JEMA標準HA端 f-A>	FS	温度ヒューズ 単相の場合(109℃15A) 三相の場合(109℃10A)
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>	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0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>	CN51A<S.B.>	コネクタ<集中管理>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW7<R.B.>	スイッチ<温度設定上がる>	TH2	サーミスタ<暖房温度検知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>		
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>		

室外ユニット

<PUHM-100EK>



スリムエアコン<フリーコンポマルチ>

<PUHM-100EKE> × 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	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	X11<O.B.>	補助継電機<クランクケースヒータ>
MF1	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	TB1	端子盤<電源>	X12<O.B.>	補助継電機<圧縮機>
TH1	サーミスタ<配管温度検知(0℃ 15kΩ, 25℃ 5.4kΩ)>	TB3-1, 2	端子盤<室内外連絡線>	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	圧力開閉器<制御>	X14<O.B.>	補助継電機<ホットガスバイパス>
C2	進相コンデンサ<圧縮機>	26C	温度開閉器<圧縮機>	CN3<O.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	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>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F1<O.B.>	ヒューズ<6A>	CN4<O.B.>	コネクタ<箱取信号>
21S4	電磁弁<四方弁>	FC<O.B.>	送風機用電動機制御		

(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-GKV・PCH-FKV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<P390>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<P387>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、そのシステム的全消費電力<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>

全電流=各々の室内ユニット電流の和×0.58+室外ユニット電流<A>

②<ヒーター付仕様の場合>

全電流=各々の室内ユニット電流の和+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-45GKV形<ヒーターレス>

天吊 PCH-80FKV<ヒーターレス>

室外 PUH-125FK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-45GKV	PCH-80FKV	PUH-125FK
消費電力	kW	0.07/0.06	0.15/0.15	4.80/4.70
電流	A	0.37/0.32	0.85/0.85	16.30/15.96

●全消費電力値

<冷房>0.07 + 0.15 + 4.80 = 5.02kW

<暖房>0.06 + 0.15 + 4.70 = 4.9kW

●全電流値…ヒーターレス仕様の式を適用

<冷房>(0.37+0.95)×0.58+16.30=17.01A

<暖房>(0.32+0.85)×0.58+15.96=16.64A

●システム力率

$$\langle \text{冷房} \rangle \frac{5.02 \times 1000}{\sqrt{3} \times 17.01 \times 200} \times 100 \approx 85.2\%$$

$$\langle \text{暖房} \rangle \frac{4.91 \times 1000}{\sqrt{3} \times 16.64 \times 200} \times 100 \approx 85.2\%$$

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-71EKV<ヒーターレス>

カセット PLH-71EKV<ヒーターレス>

室外 PUHM-140EKE形

●各ユニットの電気特性

60Hzの場合

項目	形名	室内		室外
		PMH-71EKV	PLH-71EKV	PUHM-140EKE
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-50S	室内ユニット同容量同時ツイン 50:50
SDD-50W	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

※SDD-50S<71~160形用> SDD-50W<200~250形用>

(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、バンド数、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> バンド数
室外 ユニット	PUH-71FK PUH-80FK PU-71EGE	50m以下	40m以下	8m以下	15以内
	PUH-90~160FK PU-100~140EGE	65m以下<※1>	40m以下	8m以下	15以内
	PUH-200EKE PUH-250EKE	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> バンド数
ユニット 昇	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> バンド数
室外 ユニット	PUH-140FK	70m以下<※1>	40m以下	8m以下	15以内
	PUH-200EKE PUH-250EKE	70m以下<※1>	50m以下	8m以下	15以内

(c) 個別ツインマルチタイプ

形名	項目	配管長制限 A1・A2	室内外ユニット高低差 H1・H2	バンド数 A1・A2
室外 ユニット	PUHM-71EKE PUHM-100EKE	40m以下	40m以下	12以内
	PUHM-125EKE PUHM-140EKE	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は除く>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いれ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 $KA+KB+KC \leq X1$
・同時トリプルの場合 $KA+KB+KC+KD \leq X2$

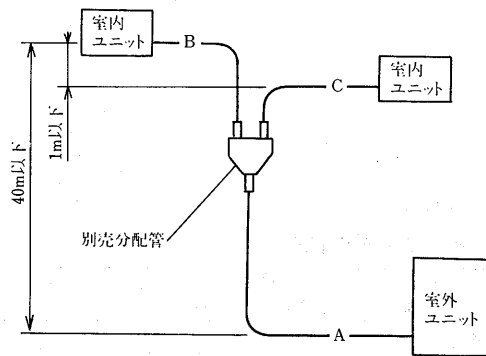
液管サイズ	$\phi 9.52$ <3/8>	$\phi 12.7$ <1/2>	$\phi 15.88$ <5/8>	室外ユニット 能力	X1 <同時ツイン>	X2 <同時トリプル>
係数K	0.4	1	1.7	90~160形	50m以下	50m以下
				200・250形	85m以下	85m以下

2. バンド数<※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。
3. 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。
4. 配管サイズは下表により確認してください。

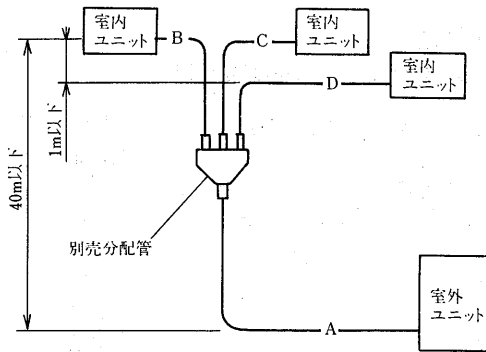
配管サイズ

	能力形名	液管	ガス管
室内	35~80	$\phi 9.52$ <3/8>	$\phi 15.88$ <5/8>
	90~140	$\phi 12.7$ <1/2>	$\phi 19.05$ <3/4>
室	71~80	$\phi 9.52$ <3/8>	$\phi 15.88$ <5/8>
	90~140	$\phi 12.7$ <1/2>	$\phi 19.05$ <3/4>
外	160	$\phi 12.7$ <1/2>	$\phi 22.2$ <3/4>
	200	$\phi 15.88$ <5/8>	$\phi 25.4$ <1>
	250	$\phi 15.88$ <5/8>	$\phi 28.6$ <1 1/4>

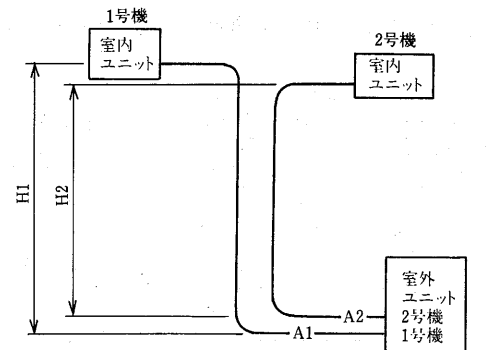
(a) 同時ツインマルチタイプ



(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



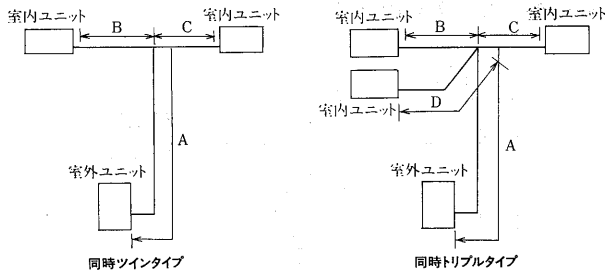
- 室外ユニットのストップバルブは全閉<工場出荷仕様>のままとし、室内・外ユニットと冷媒配管をすべて接続した後、室外ユニットのストップバルブのサービスポート口より真空引きを行なってください。
- 上記の作業が完了しましたら、室外ユニットのストップバルブの弁棒を全開の状態にしてください。
これにより冷媒回路は室内・外完全につながります。
ストップバルブの取扱方は室外ユニットに表示してあります。

ご注意

- ・フレアナット締付前にハイフ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なってください。
- ・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



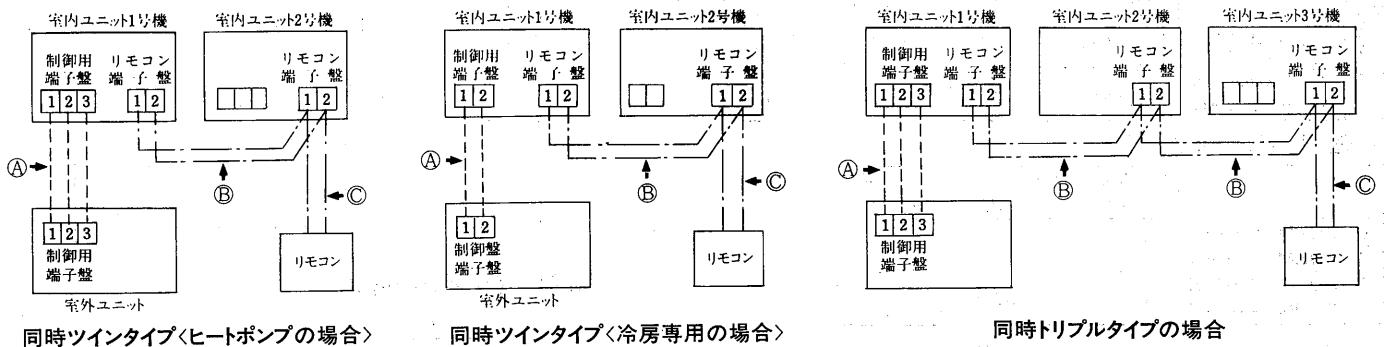
項目 室外ユニット 形名	本体充填 冷媒量 <kg>	冷媒配管長さとも再充填時冷媒量<kg>						
		A+B+C+D						
		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~50m	50~60m	60~70m
PUH-71FK	3.6	2.6	2.8	3.1	3.3	3.6	—	—
PU-71EGE	3.7	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7	—	—
PUH-80FK	3.9	2.9	3.1	3.4	3.6	3.9	—	—
PUH-90FK	5.6	3.6	4.1	4.6	5.1	5.6	—	—
PUH-100FK	5.8	4.2	4.6	5.0	5.4	5.8	—	—
PU-100EGE	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-112FK	6.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	—	—
PUH-125FK	6.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	—	—
PU-125EGE	7.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	—	—
PUH-140FK	6.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	—	—
PU-140EGE	7.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	—	—
PUH-160FK	—	—	—	—	—	—	—	—
PUH-200EKE	9.5	7.0	8.0	8.5	9.0	9.5	9.5	9.5
PUH-250EKE	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>	冷媒配管長さとも再充填時冷媒量<kg>				
		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~50m
PUHM-71EKE	2.5×2	1.8×2	2.0×2	2.3×2	2.5×2	—
PUHM-100EKE	3.3×2	2.3×2	2.5×2	2.8×2	3.0×2	3.3×2
PUHM-125EKE	3.3×2	2.3×2	2.5×2	2.8×2	3.0×2	3.3×2
PUHM-140EKE	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



- ・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 ² 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、0.3mm²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。
※上下風向ペ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、上下風向ペ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。

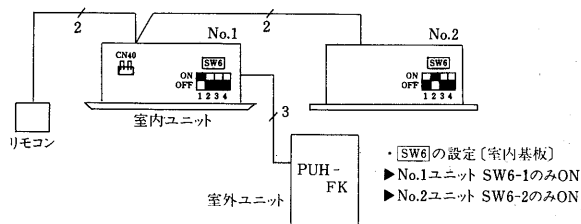
③セッティング完了後、組合せが確認しやすいようにセットの内容を室内ユニットに貼付けしてある注意名板にマーキングしてください。

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

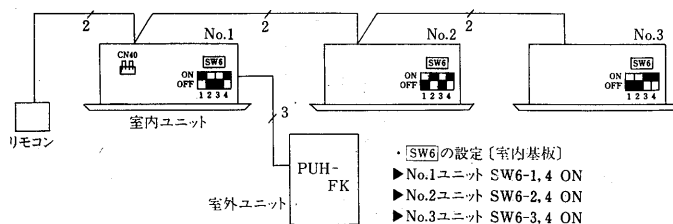
※個別ツインタイプの場合は、工場出荷時のままで、設定する必要はありません。

(c) システム設定例

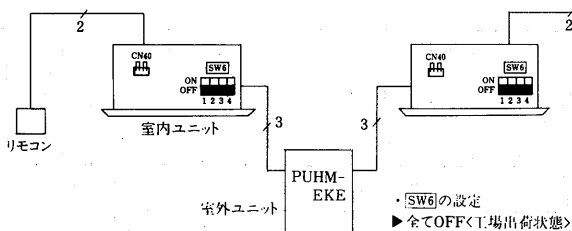
(I) 同時ツインタイプ



(II) 同時トリプルタイプ



(III) 個別ツインタイプ



(9) 電源配線

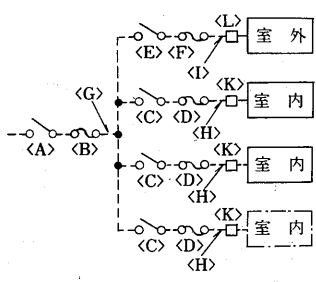
電源配線は、分岐開閉器、室内・室外間の配線にて、下記パターン
の方法があります。事前に所轄の電力会社にご相談の上、その
指示に合った配線をしてください。

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。

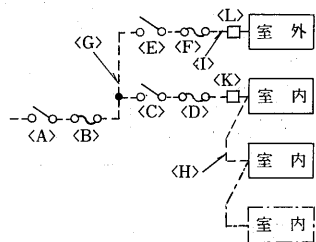
(a) 電気工事要領〈一点鎖線部〉

(I) 同時ツイン・トリプルタイプ

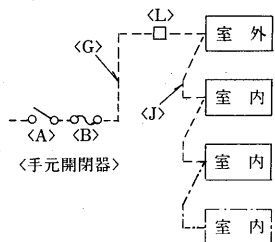
(i) 原則的な分岐工事



(ii) 例外的な分岐工事〈その1〉



例外的な分岐工事〈その2〉

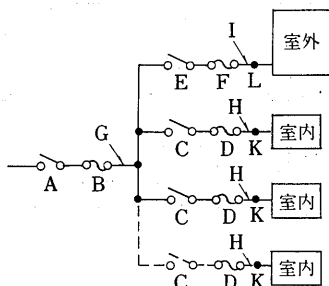


室外	合計 ヒータ容量 〈三相〉 〈kW〉	電 流 容 量〈A〉								配線太さ〈mm〉					
		〈幹線〉		手元開閉器		漏電遮断器		手元開閉器		漏電遮断器		金属管又は合成樹脂管			
		〈A〉	〈B〉	〈C〉	〈D〉	〈K〉		〈E〉	〈F〉	〈L〉	〈G〉	〈H〉	〈I〉	〈J〉	
71	ヒータレス 0	30	30	15	15	15A 30mA 0.1sec以下		30	30	30A 30mA 0.1sec以下		1.6	1.6	1.6	1.6
	ヒータ付 3.2以下	60	40	15	15	15A 30mA 0.1sec以下		30	30	30A 30mA 0.1sec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

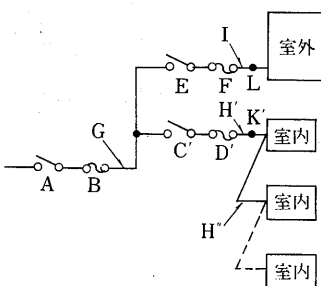
注1. B.D.F.は過電流保護のB種ヒューズ
2. ヒータレスは冷専も含みます

電気配線例

(イ)標準



(ロ)特殊①



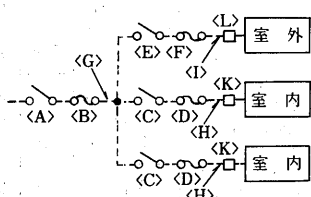
室 外 ユ ニ ツ 形 名	※1 シ ス テ ム	※2 合 計 ヒ ー タ 容 量 <kW>	幹線		室内配線<標準>			室内配線<特殊①>			室外配線			配線サイズ<mm>					ア ー ス 線 サ イ ズ <mm ² >
			開閉器	ヒューズ	開閉器	ヒューズ	漏電遮断器	開閉器	ヒューズ	漏電遮断器	開閉器	ヒューズ	漏電遮断器	G	H	H'	H''	I	
			A <A>	B <A>	C <A>	D <A>	K	C' <A>	D' <A>	K'	E <A>	F <A>	L						
PUH- 200EKE	ツイン	ヒータレス	100	75	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	15	15	15A 30mA 0.1sec以下	100	75	75A 100mA 0.1sec以下	8.0mm ²	1.6	1.6	1.6	8.0mm ²	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 ²	1.6	2.0	2.0	8.0mm ²	5.5以上
	トリプル	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 ²	1.6	1.6	1.6	8.0mm ²	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 ²	1.6	2.0	2.0	8.0mm ²	5.5以上
PUH- 250EKE	ツイン	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 ²	1.6	1.6	1.6	14.0mm ²	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 ²	1.6	2.0	2.0	14.0mm ²	5.5以上
	トリプル	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 ²	1.6	1.6	1.6	14.0mm ²	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 ²	1.6	5.5	2.0	14.0mm ²	5.5以上

※1. ()内はmax電流の出る室内機組合せ(同容量)

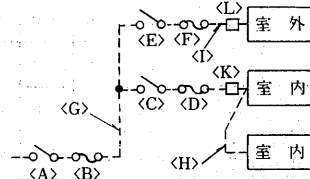
※2. 合計ヒータ容量は同容組合せ時のmax値

(III)個別ツインタイプ

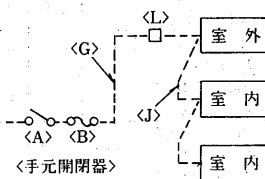
(イ)原則的な分岐工事



(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>		<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)液晶リモコン

(I)リモコン形名と適応機種

リモコン形名	適応機種<デマンドINV含む>	
冷房兼用 PAR-H250K	PCH-FKV, PMH-EKV	A
PAR-H240K	PLH-GKV	B
PAR-H150K	PKH-EKV, PLH-EKV	C
PAR-H140K	PKH-100EKV, PSH-FKV	D
PAR-H050K	PKH-25EKD, PEH, PDH	E
冷房専用 PAR-C240K	PL-GKV	F
PAR-C150K	PK-EKV	G
PAR-C140K	PC, PK-100EKV, PS-FKV	H
PAR-C050K	PE-EKV	I

(II)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-FKV PMH-EKV	PLH-GKV	PLH-EKV PKH-EKV	PKH- 100EKV PSH-FKV	PDH-EKV PKH-25EKV PDH- FKV-EKV	グループ制 御の場合
PCH-FKV PMH-EKV	A	A	A	A	A	A
PLH-GKV		B	B	A	B	A
PLH-EKV, PKH			C	A	C	A
PKH-100EKV PSH-FKV				D	D	D
PKH-25, PEH, PDH					E	D

リモコン選定早見表<冷房専用>

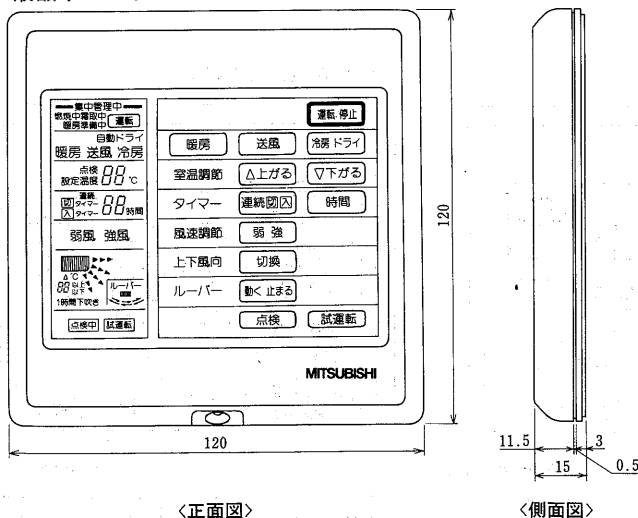
<グループ制御時>

冷房専用	PL-GKV	PK-EKV	PC, PK-100 PS-FKV	PE
PL-GKV	F	F	F	F
PK-EKV		G	F	G
PC, PK-100 PS-FKV			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>ボタンと同機能の動きをします。

(III)リモコン外形寸法図

液晶リモートコントローラ



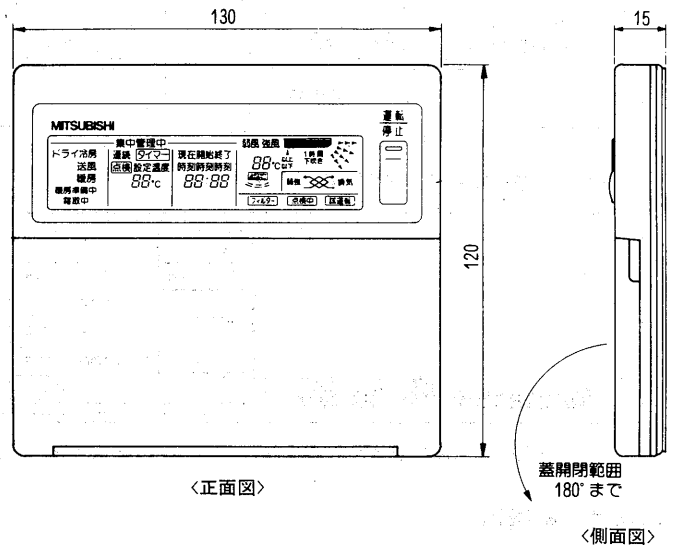
(b)新ワイドリモコン

(I)リモコン形名と適応機種

シリーズ	リモコン形名	標準機能	機種機能		新機能		対応する室内機形名
			上下風向	ルーバー	スイング	交換切替	
3シリーズ	PAP-WH253K	●運転/停止 ●運転モード切替 ●冷房/ドライ送風/暖房	○	○	×	○	PCH-EKV, PMH-EKV
	PAR-WH243K		○	×	○	○	PLH-GKV
	PAR-WH153K		○	×	×	○	PLH-EKV, PKH-EKV
2シリーズ	PAR-WH053K	●入切タイマー (時刻による設定。入と切の組合せ可能。 ●風速調節<弱/強> ●点検 ●試運転 ●吸込み温度表示 ●点検モード表示	×	×	×	○	PKH-100EKV, PSH-FKV
	PAR-WH143K		○	×	×	○	PEH-FKV, EKV, PDH-EKV
	PAR-WH252K		○	○	×	×	PCH-EKV, PMH-EKV
	PAR-WH242K		○	×	○	×	PLH-GKV
	PAR-WH152K		○	×	×	×	PLH-EKV, PKH-EKV
1シリーズ	PAR-WH142K	上記と同様。但し冷房専用の為運転モードに暖房なし。	×	×	×	×	PKH-100EKV, PSH-FKV
	PAR-WH052K		×	×	×	×	PEH-FKV-EKV, PDH-EKV
	PAR-WH251K		○	○	×	×	PCH-EKV, PMH-EKV, PCHZ-EKN, PCHY
	PAR-WH241K		○	×	○	×	PLH-GKV, PLHZ-FKN, PLHY-GK-FK
冷房専用	PAR-WH151K	上記と同様。但し冷房専用の為運転モードに暖房なし。	○	×	×	×	PLH-EKV, PKH-EKV, PKHZ-EKN, PLHY-EK
	PAR-WH141K		×	○	×	×	PKH-100EKV, PSH-EKV, PSHZ-EKN, PLHY-MK
	PAR-WH051K		×	×	×	×	PEH-FKV-EKV, PDH-EKV, PDHY, PEHY, PLHY-EK, PKHY, PFHY
冷専	PAR-WC243K	上記と同様。但し冷房専用の為運転モードに暖房なし。	○	×	○	○	PL-GKV
PAR-WC242K	○		×	○	×	PL-GKV	

(II)リモコン外形寸法図

新ワイドリモコン



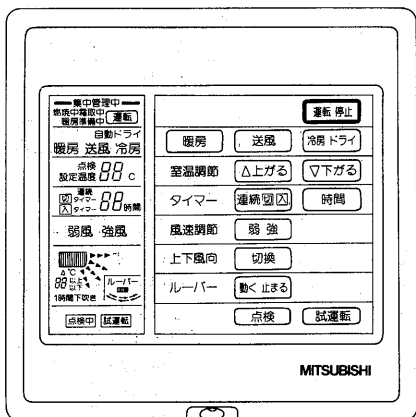
●詳細はP551に掲載してあります。

(c)リモコンの表示

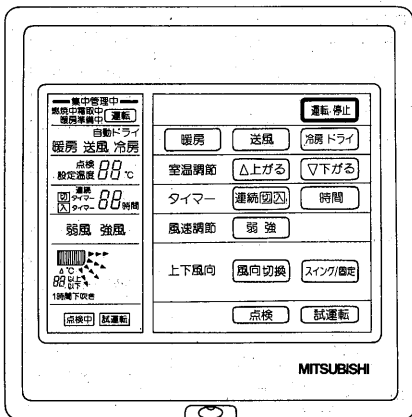
(I)液晶リモートコントローラ

冷暖房兼用機種用

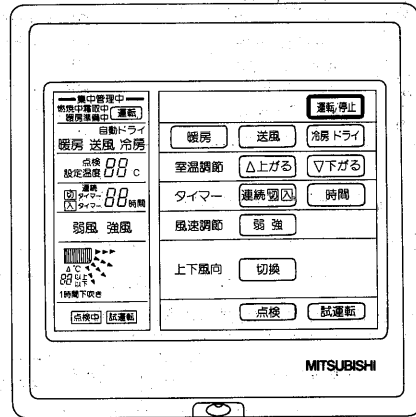
(A)PAR-H250K形



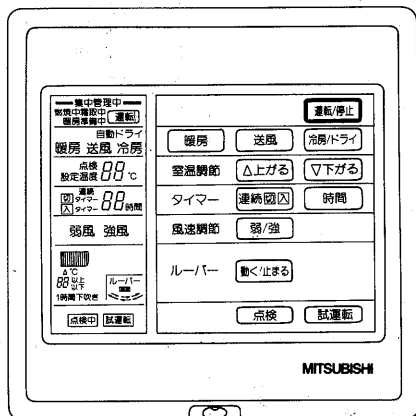
(B)PAR-H240K形



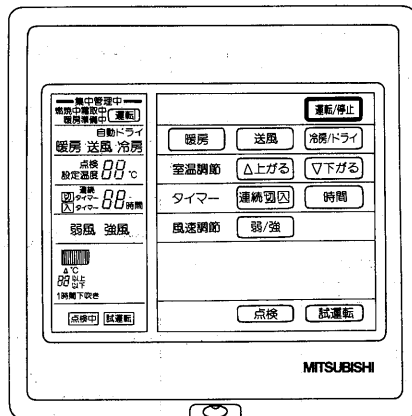
(C)PAR-H150K形



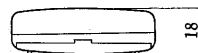
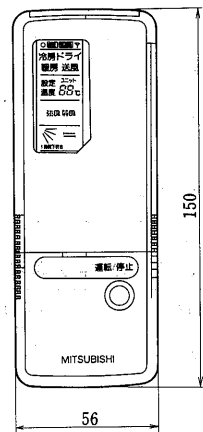
(D)PAR-H140K形



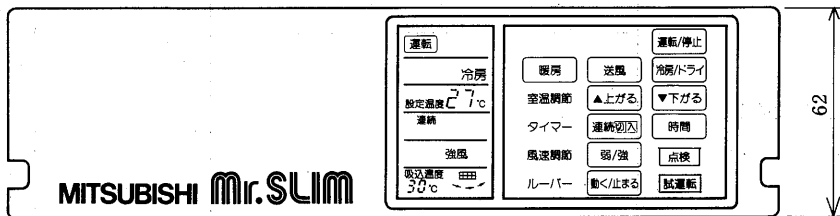
(E)PAR-H050K形



ワイヤレスリモコン



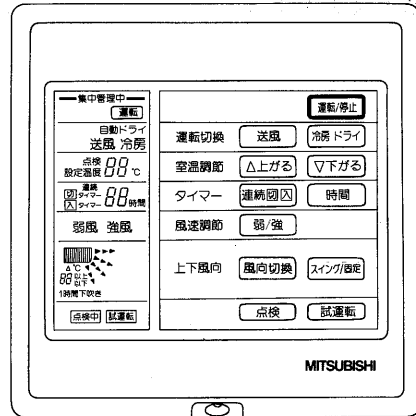
コントローラ<PSH-EKHN形用>



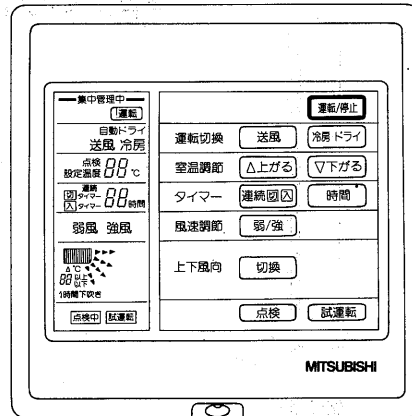
※上図表示部の数値や図形は“冷房運転時”の表示例を示します。

冷房専用機種用

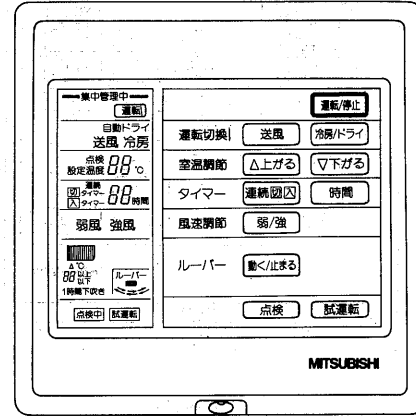
(F)PAR-C240K形



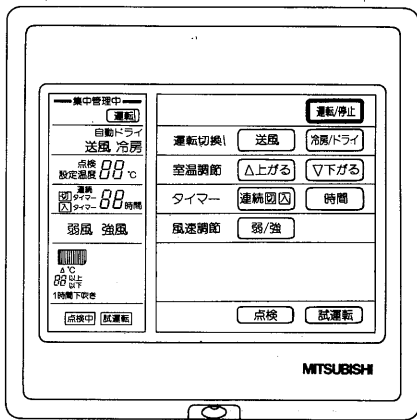
(G)PAR-C150K形



(H)PAR-C140K形

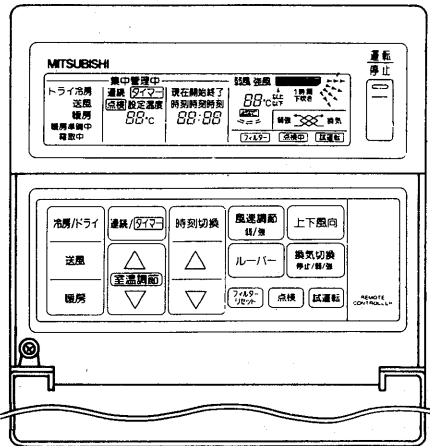


(I) PAR-C050K形

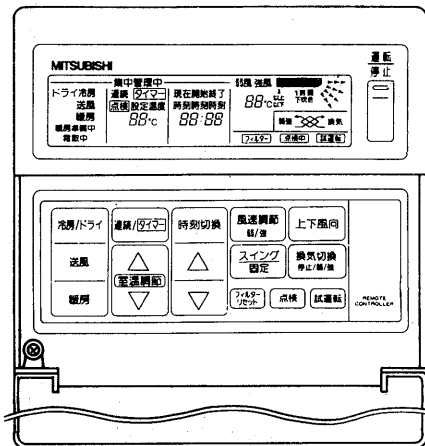


(II) 新ワイドリモコン
冷暖房兼用機種用

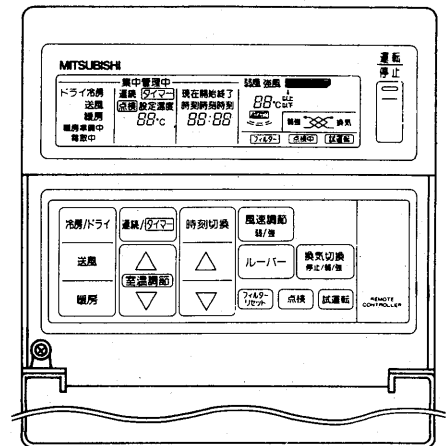
(A) PAR-WH253K



(B) PAR-WH243K

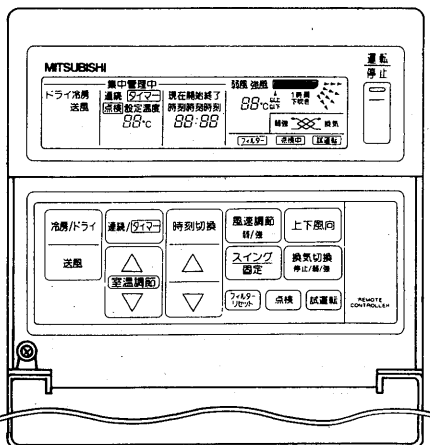


(C) PAR-WH143K



冷房専用機種用

(D) PAR-WC243K



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406
- (2)外形寸法図410
- (3)能力線図414
- (4)組合せ性能416
- (5)騒音418
- (6)据付関係資料420

(1)仕様

(a)専用室外ユニット

項目		形名	PUHMZ-80SA3KE PUHMZ-80SA4KE	PUHMZ-80A3KE PUHMZ-80A4KE	PUHMZ-105A3KE PUHMZ-105A4KE	
シ	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。<P416に掲載>			
ス	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	
テ	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			
電	源		単相 200V 50/60Hz	三相 200V 50/60Hz		
	冷	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 <P416に掲載>。		
除湿能力		ℓ/h				
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			
暖	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 <P416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
外	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>		
圧	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			
風	形 式 × 個 数					
	風 量	m ³ /min	47/48	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			
保	高 圧 保 護		圧力センサー32kg/cm ²			
	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	液 配 管	4室用	φmm 6.35×3, 9.52×1		6.35×2, 9.52×2	
		3室用	φmm 6.35×2, 9.52×1		6.35×1, 9.52×2	
	ガ ス 配 管	4室用	φmm 12.7×3, 15.88×1		12.7×2, 15.88×2	
		3室用	φmm 12.7×2, 15.88×1		12.7×1, 15.88×2	
冷 媒 制 御 方 式		電子リニア膨張弁				
冷 媒 種 類 × 封 入 量	kg	R22×6.8		R22×8.6		
冷 凍 機 油	ℓ	MS-32N1×1.6				
型 式 認 可		—				
付 属 品		—				
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。

注)ただし、同時運転は80システムでは形名合計が80以下、105システムでは形名合計が105以下まで可能です。運転信号を送った室内ユニットの容量合計が室内ユニットの同時運転最大容量を越えた場合、優先順位の低いユニットから順次待機中となり、冷暖房がストップします。

室内ユニット形名	4室用 PUHMZ-105A4KE 3室用 PUHMZ-105A3KE						
	4室用 PUHMZ-80SA4KE・80A4KE 3室用 PUHMZ-80SA3KE・80A3KE				80システムは56形以上の 選択はできません。		
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)天井埋込形

項目		形名	PEH-25MKZD	PEH-35MKZD	PEH-45MKZD	
冷房能力	能力	kcal/h	2,500	3,500	4,500	
	80形	kcal/h	3,800	4,400	5,300	
暖房能力	能力	kcal/h	3,800	4,500	5,500	
	105形	kcal/h	3,800	4,500	5,500	
定格電源			単相 200V 50/60Hz			
電気特性	冷房時	入力	kW			
		電流	A			
	暖房時	入力	kW			
		電流	A			
			力率	%		
			力率	%		
外形寸法		高さ	mm			
		幅	mm			
		奥行	mm			
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			
	標準風量		m ³ /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			
電熱器<補助>		kW	不可			
エアフィルタ			P.P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>			
製品重量		kg				
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℃ 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。

デマンド
インバータ

(ロ)-1 カセット形<1方向吹出し>

(ロ)-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	電力	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	0.04/0.05		0.09/0.10		0.13/0.14
		電流	A		0.21/0.21	0.21/0.26		0.49/0.54		0.67/0.74
	暖房時	入力	kW		0.04/0.05	0.04/0.05		0.06/0.07		0.09/0.10
		電流	A		0.21/0.21	0.21/0.26		0.32/0.37		0.47/0.52
力率	%		95/95	95/96		92/93		97/97		
外装<マンセル記号>	ホワイト<2.5Y8/0.3>					溶亜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>		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	クロスフィン					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	m ³ /min		7.5-4.5	9.0-5.5		7-10		11-16	
	標準機外静圧	mmAq		0		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	412		413		58			
	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。		

(ロ)-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	電力	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	
	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	%		93/95	96/96		91/94			
外装<マンセル記号>	ABS樹脂, ホワイト<0.70Y8.59/0.97>								
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	m ³ /min		11-14	12-16		13-18		
	標準機外静圧	mmAq		0		0		0.025	
	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		29<30>パネル10			
掲載頁	外形寸法図	頁	57						
	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℃ 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。

(A)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	80形	kcal/h	3,500	3,500	4,000	4,500	5,000	5,600	7,100
暖房能力	105形	kcal/h	4,400<5,776>	6,636	4,800<6,176>	5,300<6,676>	5,700<7,076>	—	—
		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>
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	
		力率	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	0.46/0.50	0.46/0.55		0.57/0.80	
		力率	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				630		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	m ³ /min	12-9.5/13-10				18-15/20-16		
	標準機外静圧	mmAq	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	
製品重量	kg	26<27>	27	29<30>		32<34>			
掲載頁	外形寸法図	頁	144						
	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。

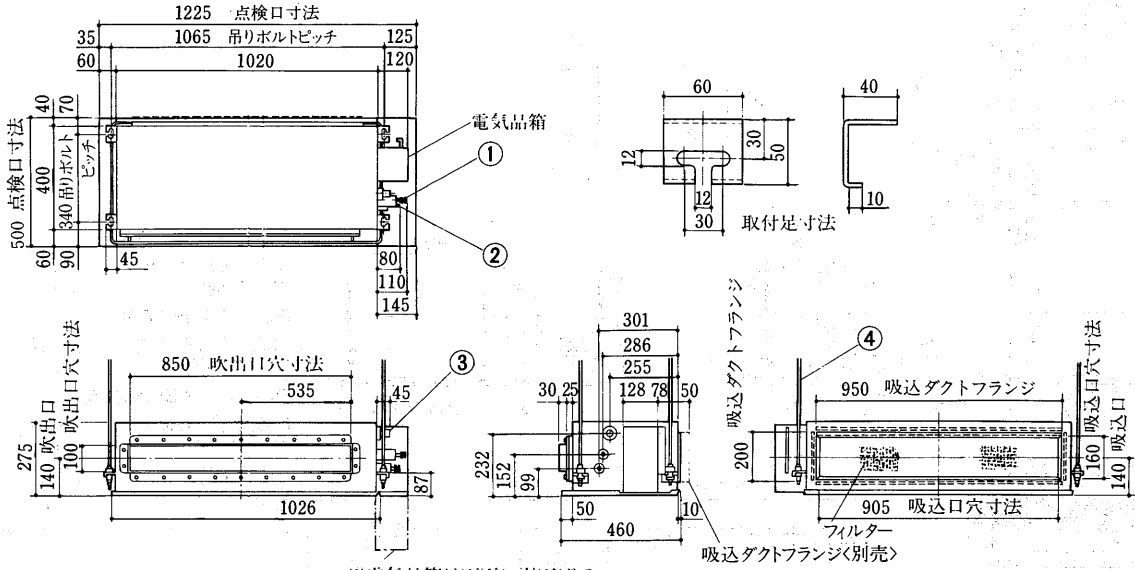
(B)壁掛形

(C)壁埋込形

項目		形名	PKH-25CKZD	PKH-35CKZD	PKH-40CKZD	PKH-45CKZD	PTH-25AKZD
冷房能力	80形	kcal/h	2,500	3,500	4,000	4,500	2,500
暖房能力	105形	kcal/h	3,800	4,400	4,800	5,300	3,800
		kcal/h	3,800	4,500	5,000	5,500	3,800
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	0.035/0.04	0.04/0.04
		電流	0.2/0.2	0.16/0.19	0.18/0.2	0.18/0.2	0.2/0.2
		力率	100/100	100/100	97/100	97/100	100/100
	暖房時	入力	0.04/0.04	0.032/0.038	0.035/0.04	0.035/0.04	0.04/0.04
		電流	0.2/0.2	0.16/0.19	0.18/0.2	0.18/0.2	0.2/0.2
		力率	100/100	100/100	97/100	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	m ³ /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/ドレン>		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	ホン<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	312	413		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。

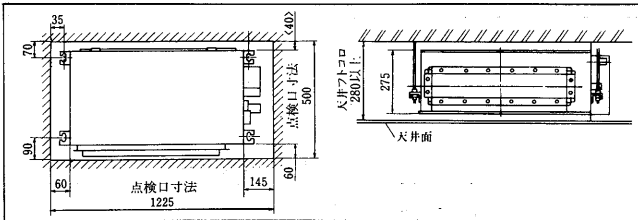
注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°C DB, 19.5°C WB, 室外側吸込空気温度35°C DB, 24°C WB, 暖房時室内側吸込空気温度21°C DB, 室外側空気温度7°C DB, 6°C WB>に準じて運転した場合の値を示します。

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



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。

PEH-35MKZD形

冷媒配管接続口〈ガス〉 φ12.7①
〈フレア接続〉 1/2 F

PEH-45MKZD形

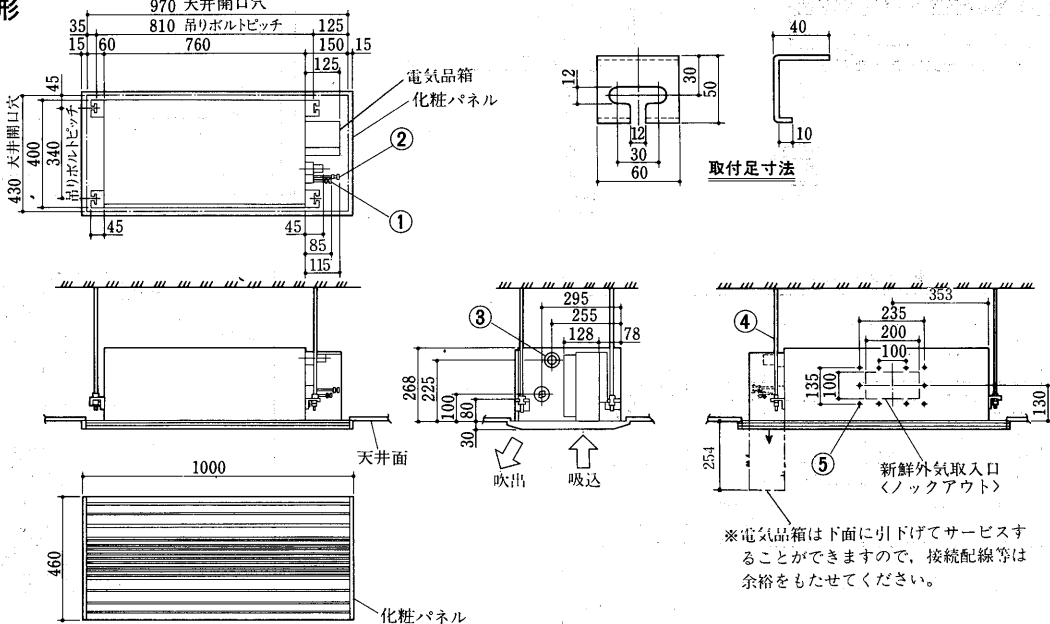
冷媒配管接続口〈ガス〉 φ15.88①
〈フレア接続〉 5/8 F

PEH-35・45MKZD形共通

冷媒配管接続口〈液〉 φ9.52②
〈フレア接続〉 3/8 F

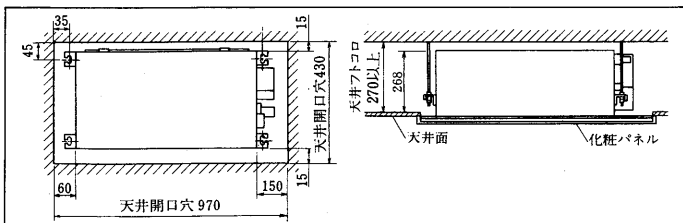
ドレン配管 VP-25接続...③
吊りボルト M10.....④

PLH-25MKZD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



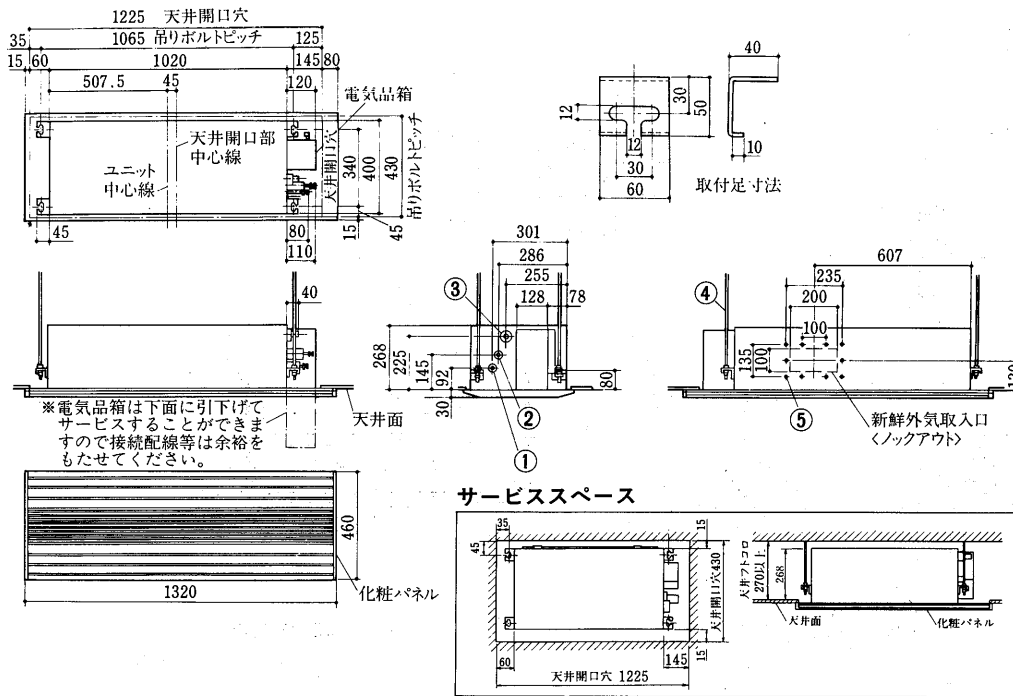
冷媒配管接続口〈液〉 φ6.35①
〈フレア接続〉 1/4 F

冷媒配管接続口〈ガス〉 φ12.7②
〈フレア接続〉 1/2 F

ドレン配管 VP-25接続...③
吊りボルト M10.....④

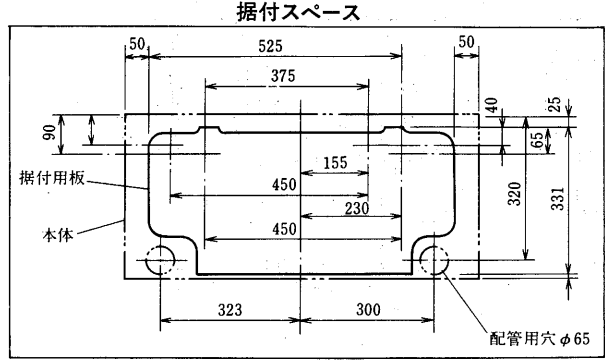
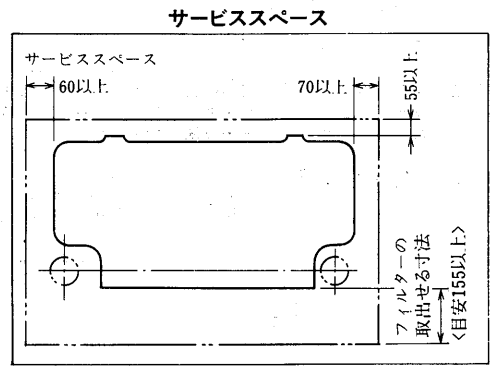
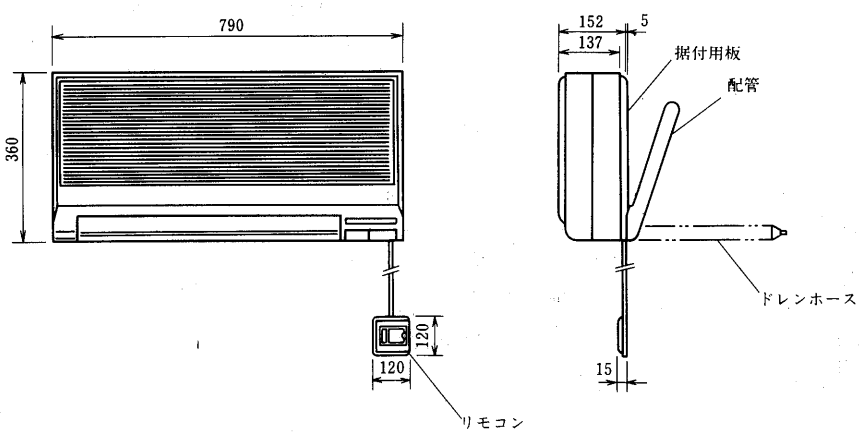
パージング穴 10-φ2.9穴...⑤

PLH-35MKZD形
PLH-45MKZD形



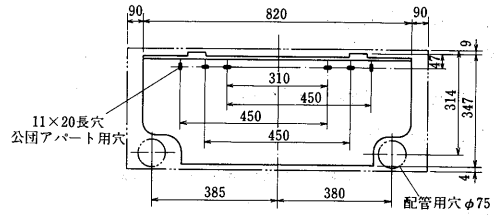
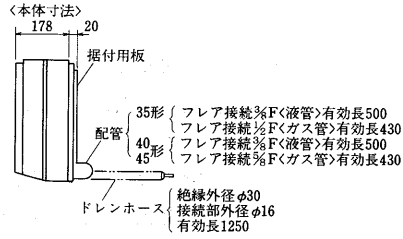
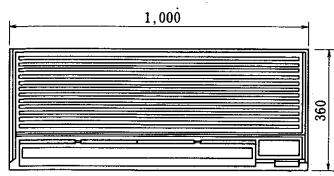
- PLH-35MKZD形
冷媒配管<ガス側>
フレア接続 $\phi 12.7$ ①
 $\frac{1}{2} F$
- PLH-45MKZD形
冷媒配管<ガス側>
フレア接続 $\phi 15.88$ ①
 $\frac{5}{8} F$
- PLH-35・45MKZD形共通
冷媒配管<液側>
フレア接続 $\phi 9.52$ ②
 $\frac{3}{8} F$
- ドレン配管 VP-25接続...③
- 吊りボルト M10.....④
- パージング穴 10- $\phi 2.9$ 穴 ⑤

PKH-25SEKD形
PKH-25CKZD形

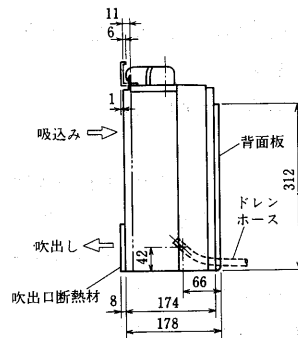
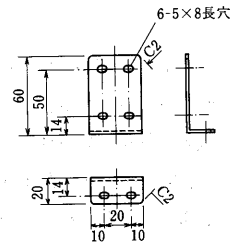
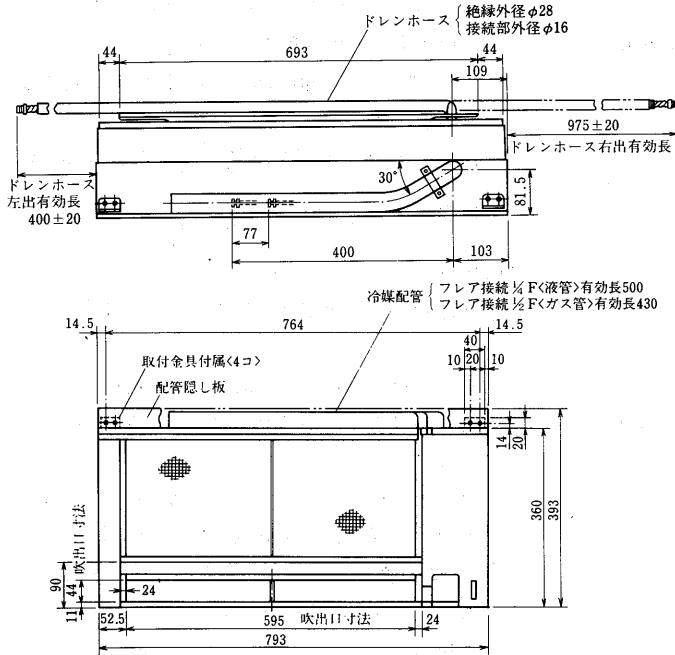


配管管	絶縁カバー	外径 $\phi 36$
	液管	有効長 500 フレア接続 $\frac{1}{4} F < \phi 6.35 >$
ガス管	液管	有効長 400 フレア接続 $\frac{1}{2} F < \phi 12.7 >$
	ガス管	有効長 400 フレア接続 $\frac{1}{2} F < \phi 12.7 >$
ドレンホース	絶縁外径	$\phi 20$
	接続部外径	$\phi 16$
室内外接続電線	有効長	1,000
	電線	VVFケーブル2芯×2 $\phi 2.0$ または $\phi 1.6$ (現地手配)
延長配管	液管外径	$\phi 6.35 \frac{1}{4} F$
	ガス管外径	$\phi 12.7 \frac{1}{2} F$

PKH-35CKZD形
PKH-40CKZD形
PKH-45CKZD形



PTH-25AKZD形



(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

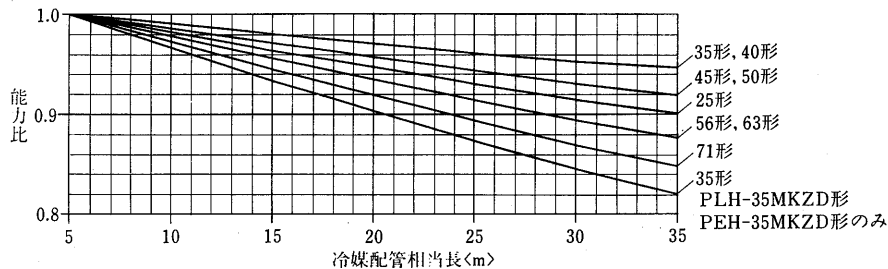
(ロ)暖房時

- 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

(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



●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

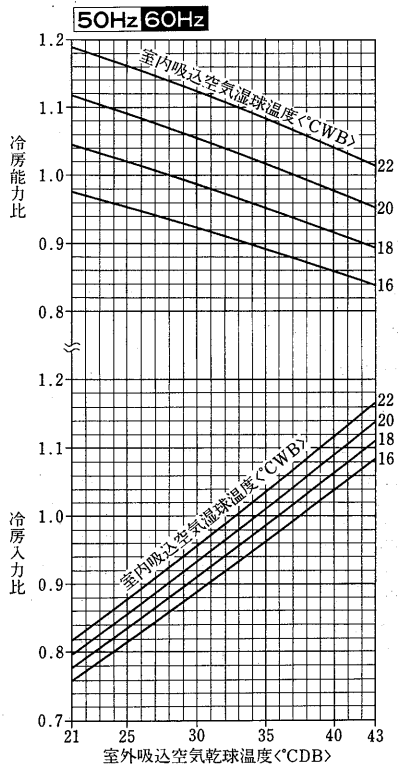
配管相当長を求め、図1より、5m配管に対する能力比を求め、前項にて求めた冷房能力に掛け合わせて能力を求めます。

(c)冷・暖房能力線図

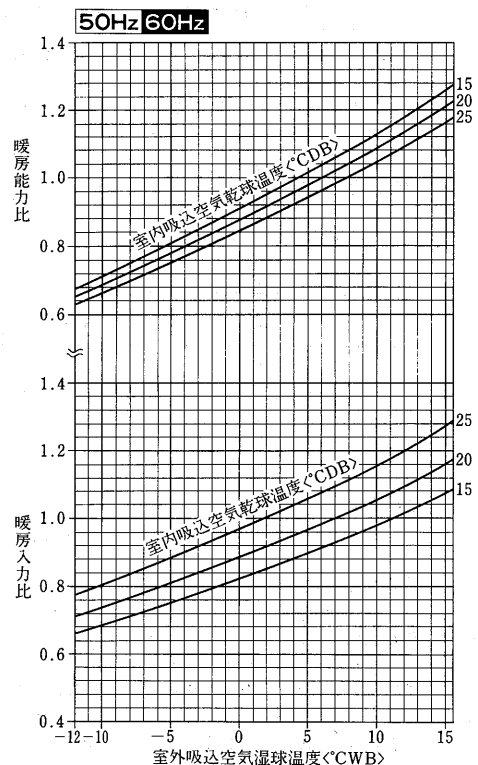
PUHMZ-80<S>A4KE形

PUHMZ-80<S>A3KE形

冷房能力線図



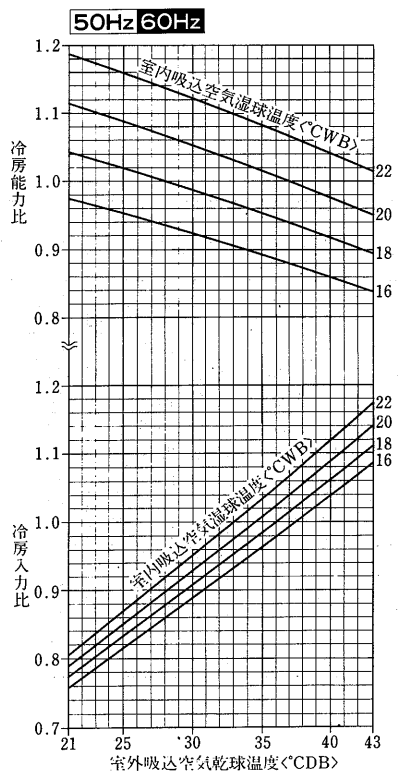
暖房能力線図



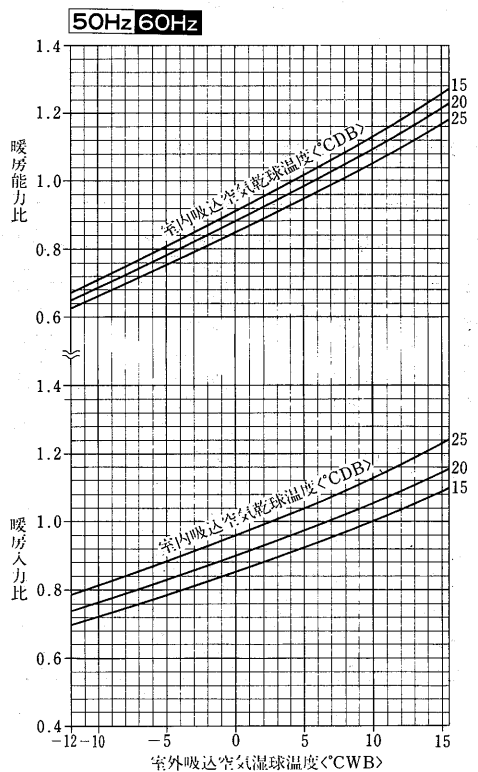
PUHMZ-105A4KE形

PUHMZ-105A3KE形

冷房能力線図



暖房能力線図



スリムエアコン(デマンドインバータマルチ)

(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
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-80SA3KE・80SA4KE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	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	個別暖房能力	消費電力	電 流	力 率	暖房能力	消費電力	電 流	力 率	
		kcal/h	kcal/h	kW	A	%	kcal/h	kW	A	%	
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-80A3KE・80A4KE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 2.0kW=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-80A3KE・80A4KE形

(イ)冷房

形名合計	組合せ	定 格					可 変 範 囲					定 格
		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	除湿能力	
		kcal/h	kcal/h	kW	A	%	kcal/h	kW	A	%	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	個別暖房能力	消費電力	電 流	力 率	暖房能力	消費電力	電 流	力 率	
		kcal/h	kcal/h	kW	A	%	kcal/h	kW	A	%	
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 2.0kW=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-I05A3KE・I05A4KE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	1.43	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。

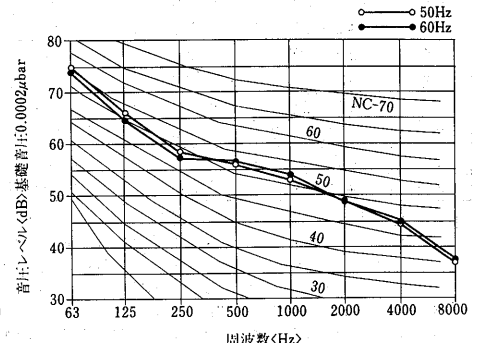
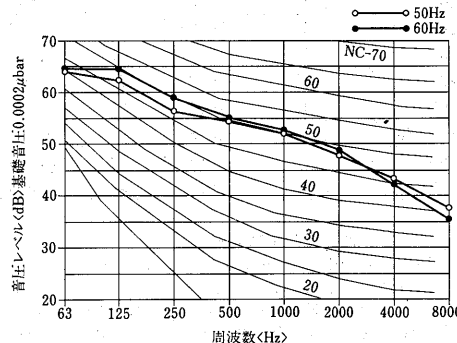
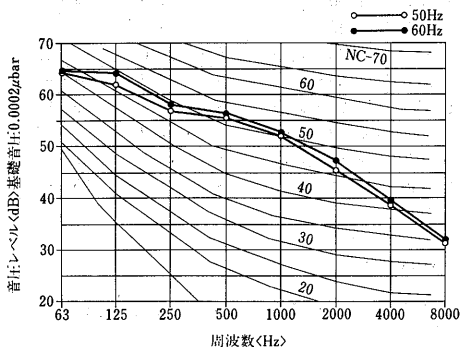
(a)NC曲線

(イ)室外ユニット

PUHMZ-80SA4KE形
PUHMZ-80SA3KE形

PUHMZ-80A4KE形
PUHMZ-80A3KE形

PUHMZ-I05A4KE形
PUHMZ-I05A3KE形



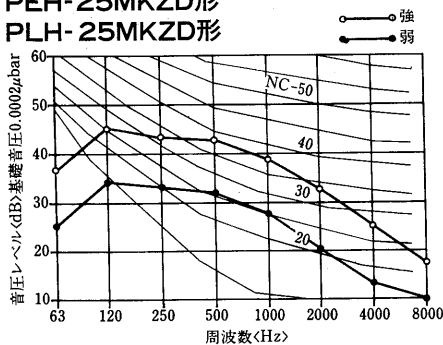
(ロ)暖房

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	

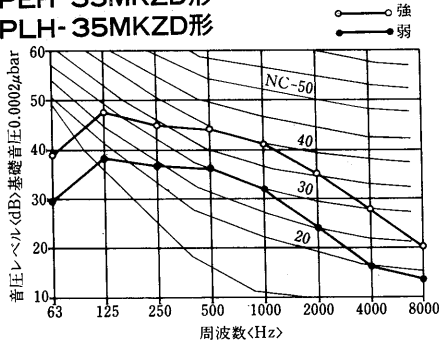
- 注 1. 上記値は能力値を除き、室外機側の値を示す。
 2. 補助ヒータ作動時の暖房能力値は、上記暖房能力値にヒータ能力値を加算する。
 1kW=860kcal/h 1.6kW=1,376kcal/h 1.8kW=1,548kcal/h 2.01kW=1,728kcal/h 2.1kW=1,806kcal/h
 3. 全消費電力は、運転室内機の消費電力<(1)室内ユニット>の和と上記消費電力の和となる。
 4. 全電流は室内機が単相またはヒータレス<ヒータ付でヒータOFFも含む>の場合、運転室内機の電流値<(1)室内ユニット>の和×0.58と上記電流の和となる。
 全電流は室内機が三相でヒータ付の場合、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。

(ロ)室内ユニット

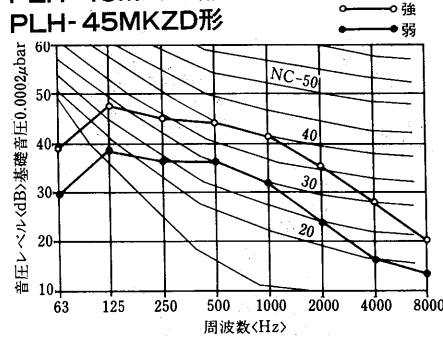
PEH-25MKZD形
PLH-25MKZD形



PEH-35MKZD形
PLH-35MKZD形



PEH-45MKZD形
PLH-45MKZD形

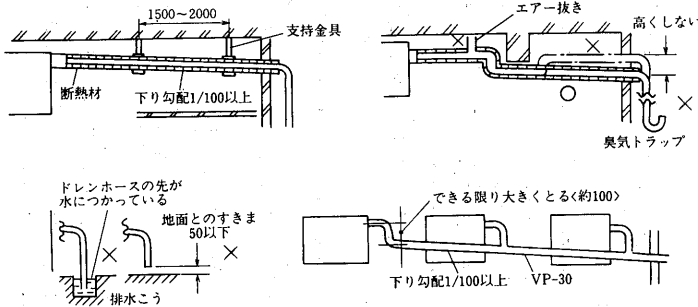


スリムエアコン<デマンドインバータマルチ>

(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しないで下さい。
- 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1.3製品仕様 1.3.5天井埋込形〈P00〉に掲載。

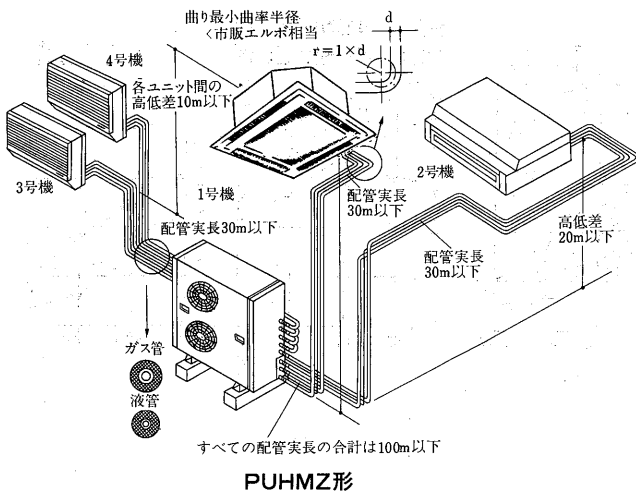
(b)冷媒配管の制限

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
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"/5/8"〉 0.76/1.02	φ9.52/15.88 〈3/8"/5/8"〉 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, JISH 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。

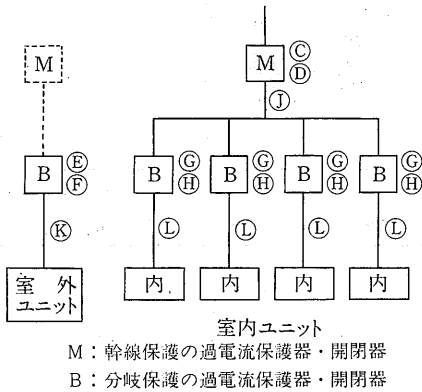
選択されたシステムの冷媒追加充填量は、同時運転可能な室内ユニットの組合せを選び、それぞれについて、次表の相関表から追加充填量を読み取り、その中の最も大きな値とします。

(e)電源配線例

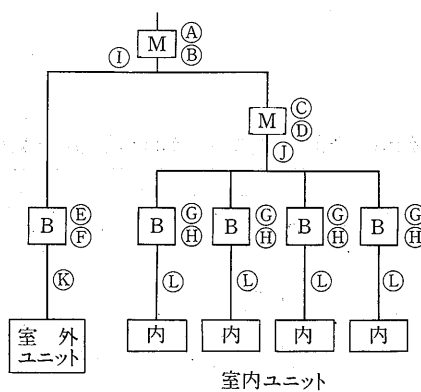
電源配線は、1電源方式又は2電源方式〈单相、三相電源を別々にとる場合〉、1分岐回路方式又は2分岐回路方式〈室内機と室外機におおの開閉器を設ける場合〉、等によりいくつかの方法がありますが、電力会社の地区により規制を受ける場合がありますの

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 单相 〈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 ²	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 2.0mm²=19A
φ2.0=24A 3.5mm²=24A
φ2.6=33A 5.5mm²=34A
φ3.2=43A 8.0mm²=42A
14.0mm²=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〉〔EL.B〕」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/3.5mm²を使用したとき、B種ヒューズ50Aに対し、MCB, EL.Bとも30A定格としても良い。