



# 1.1 スリムエアコン ミスタースリム〈カセット形〉

## 目次

1.1.1 仕様	6	(b) 冷暖房兼用〈ツインタイプ〉	24
(1) 標準仕様	6	(I) 2方向吹出し〈サイレントカセット・チャージレス〉PLHX-EK形ヒーターレス PLHX-EKH形ヒーター付	24
(a) 冷暖房兼用	6	(II) 回転吹出し〈ロータリーカセット〉PLHX-CK形ヒーターレス PLHX-CKH形ヒーター付	24
(I) 2方向吹出し〈サイレントカセット・チャージレス〉PLH-EK形ヒーターレス PLH-EKH形ヒーター付	6	2方向吹出し〈センタータイプ〉PLHX-DK・BK形ヒーターレス PLHX-DKH・BKH形ヒーター付	24
(II) 回転吹出し〈ロータリーカセット〉PLH-CK形ヒーターレス PLH-CKH形ヒーター付	9	(III) 1方向吹出し〈コーナータイプ〉PMHX-EK形ヒーターレス PMHX-EKH形ヒーター付	24
選択2方向吹出し〈センタータイプ〉PLH-DK形ヒーターレス PLH-DKH形ヒーター付	9	(c) 冷暖房兼用〈マルチタイプ〉	24
(III) 2方向吹出し〈センタータイプ〉PLH-BK形ヒーターレス PLH-BKH形ヒーター付	11	(I) 回転吹出し〈ロータリーカセット〉PLHM-CK形ヒーターレス PLHM-CKH形ヒーター付	24
(IV) 1方向吹出し〈コーナータイプ〉PMH-AK形ヒーターレス PMH-AKH形ヒーター付	12	選択2方向吹出し〈センタータイプ〉PLHM-DK形ヒーターレス PLHM-DKH形ヒーター付	24
(b) 冷暖房兼用〈ツインタイプ〉	14	(d) 冷暖房兼用〈ビル用シリーズ トップフローシステム〉	25
(I) 2方向吹出し〈サイレントカセット・チャージレス〉PLHX-EK形ヒーターレス PLHX-EKH形ヒーター付	14	(I) 回転吹出し〈ロータリーカセット〉PLHT-CK形ヒーターレス PLHT-CKH形ヒーター付	25
(II) 回転吹出し〈ロータリーカセット〉PLHX-CK形ヒーターレス PLHX-CKH形ヒーター付	15	2方向吹出し〈センタータイプ〉PLHT-DK・BK形ヒーターレス PLHT-DKH・BKH形ヒーター付	25
選択2方向吹出し〈センタータイプ〉PLHX-DK形ヒーターレス PLHX-DKH形ヒーター付	15	(II) 1方向吹出し〈コーナータイプ〉PMHT-AK形ヒーターレス PMHT-AKH形ヒーター付	25
2方向吹出し〈センタータイプ〉PLHX-BK形ヒーターレス PLHX-BKH形ヒーター付	15	(e) 冷暖房兼用〈ビルトイン〉	25
(III) 1方向吹出し〈コーナータイプ〉PMHX-EK形ヒーターレス PMHX-EKH形ヒーター付	16	(I) 1方向吹出し MLH-AFS形	25
(c) 冷暖房兼用〈マルチタイプ〉	17	(3) 取付可能部品表	26
(I) 回転吹出し〈ロータリーカセット〉PLHM-CK形ヒーターレス PLHM-CKH形ヒーター付	17	(4) 別売部品仕様表	26
選択2方向吹出し〈センタータイプ〉PLHM-DK形ヒーターレス PLHM-DKH形ヒーター付	17	1.1.2 外形寸法図	35
(d) 冷暖房兼用〈ビル用シリーズ トップフローシステム〉	18	(1) 室内ユニット	35
(I) 回転吹出し〈ロータリーカセット〉PLHT-CK形ヒーターレス PLHT-CKH形ヒーター付	18	(a) 冷暖房兼用〈PLH・PLHX・PLHM・PLHT形〉	35
選択2方向吹出し〈センタータイプ〉PLHT-DK形ヒーターレス PLHT-DKH形ヒーター付	18	(b) 冷暖房兼用〈PMH・PMHX・PMHT形〉	39
2方向吹出し〈センタータイプ〉PLHT-BK形ヒーターレス PLHT-BKH形ヒーター付	18	(c) 冷暖房兼用〈MLH形〉	41
(II) 1方向吹出し〈コーナータイプ〉PMHT-AK形ヒーターレス PMHT-AKH形ヒーター付	19	(d) 冷房専用〈PL形〉	43
(e) 冷暖房兼用〈ビルトインタイプ〉	20	(2) 室外ユニット	45
(I) 1方向吹出し MLH-AFS形	20	(a) 冷暖房兼用	45
(f) 冷房専用	21	(b) 冷房専用	51
(I) 2方向吹出し〈センタータイプ〉PL-AG形	21	1.1.3 電気配線図	53
(2) 室内機, 室外機電気特性	22	(1) 冷暖房兼用	53
(a) 冷暖房兼用	22	(a) 2方向吹出し〈サイレントカセット・チャージレス〉PLH-EK〈H〉形	53
(I) 2方向吹出し〈サイレントカセット〉PLH-EK形ヒーターレス PLH-EKH形ヒーター付	22	(b) 回転吹出し〈ロータリーカセット〉PLH-CK〈H〉形	59
(II) 回転吹出し〈ロータリーカセット〉PLH-CK形ヒーターレス PLH-CKH形ヒーター付	22	選択2方向吹出し〈センタータイプ〉PLH-DK〈H〉形	59
選択2方向吹出し〈センタータイプ〉PLH-DK形ヒーターレス PLH-DKH形ヒーター付	22	(c) 2方向吹出し〈センタータイプ〉PLH-BK〈H〉形	66
(III) 2方向吹出し〈センタータイプ〉PLH-BK形ヒーターレス PLH-BKH形ヒーター付	23	(d) 1方向吹出し〈コーナータイプ〉PMH-AK〈H〉形	69
(IV) 1方向吹出し〈コーナータイプ〉PMH-AK形ヒーターレス PMH-AKH形ヒーター付	23	(2) 冷暖房兼用〈ツインタイプ〉	76
		(a) 2方向吹出し〈サイレントカセット・チャージレス〉PLHX-EK〈H〉形	76
		(b) 回転吹出し〈ロータリーカセット〉PLHX-CK〈H〉形 選択2方向吹出し〈センタータイプ〉PLHX-DK〈H〉形	77
		(c) 2方向吹出し〈センタータイプ〉PLHX-BK〈H〉形	79
		(d) 1方向吹出し〈コーナータイプ〉PMHX-EK〈H〉形	80
		(3) 冷暖房兼用〈マルチタイプ〉	82
		(a) 回転吹出し〈ロータリーカセット〉PLHM-CK〈H〉形 選択2方向吹出し〈センタータイプ〉PLHM-DK〈H〉形	82
		(4) 冷暖房兼用〈ビル用シリーズ トップフローシステム〉	83
		(a) 回転吹出し〈ロータリーカセット〉PLHT-CK〈H〉形 選択2方向吹出し〈センタータイプ〉PLHT-DK〈H〉形	83

- (b) 2方向吹出し〈センタータイプ〉PLHT-BK〈H〉形……………86
- (c) 1方向吹出し〈コーナータイプ〉PMHT-AK〈H〉形……………88
- (5) 冷暖房兼用〈ビルトインタイプ〉……………93
  - (d) 1方向吹出し〈MLH-AFS形〉……………93
- (6) 冷房専用……………96
  - (a) 2方向吹出し〈センタータイプ〉PL-AG形……………96
- 1.1.4 能力線図……………99
  - (1) 冷暖房兼用……………100
    - (a) 2方向吹出し〈サイレントカセット・チャージレス〉PLH-EK〈H〉形…100
    - (b) 回転吹出し〈ロータリーカセット〉PLH-CK〈H〉形 ……101  
 選択2方向吹出し〈センタータイプ〉PLH-DK〈H〉形
    - (c) 2方向吹出し〈センタータイプ〉PLH-BK〈H〉形 ……102  
 2方向吹出し〈センタータイプ〉PLHT-BK〈H〉形〈ビル用シリーズ〉
    - (d) 1方向吹出し〈コーナータイプ〉PMH-AK〈H〉形……………103
  - (2) 冷暖房兼用〈ツインタイプ・マルチタイプ〉……………104
    - (a) 2方向吹出し〈サイレントカセット・チャージレス〉PLHX-EK〈H〉形〈ツインタイプ〉…104
    - (b) 回転吹出し〈ロータリーカセット〉PLHX-CK〈H〉形〈ツインタイプ〉…105  
 回転吹出し〈ロータリーカセット〉PLHM-CK〈H〉形〈マルチタイプ〉  
 選択2方向吹出し〈センタータイプ〉PLHX-DK〈H〉形〈ツインタイプ〉…105  
 選択2方向吹出し〈センタータイプ〉PLHM-DK〈H〉形〈マルチタイプ〉
    - (c) 2方向吹出し〈センタータイプ〉PLHX-BK〈H〉形〈ツインタイプ〉…106
    - (d) 2方向吹出し〈コーナータイプ〉PMHX-EK〈H〉形〈ツインタイプ〉…108
  - (3) 冷暖房兼用〈ビル用シリーズ・トップフローシステム〉……………109
    - (a) 回転吹出し〈ロータリーカセット〉PLHT-CK〈H〉形 ……109  
 選択2方向吹出し〈センタータイプ〉PLHT-DK〈H〉形
    - (b) 1方向吹出し〈コーナータイプ〉PMHT-AK〈H〉形……………110
  - (4) 冷暖房兼用〈ビルトインタイプ〉……………111
    - (a) 1方向吹出し〈MLH-AFS形〉……………111
  - (5) 冷房専用……………114
    - (a) 2方向吹出し〈センタータイプ〉PL-AG形……………114
- 1.1.5 騒音……………114
  - (1) 測定方法……………114
  - (2) NC曲線……………115
    - (a) 室内ユニット……………115
    - (b) 室外ユニット……………116
- 1.1.6 冷媒配管系統図……………118
  - (1) 室内ユニット……………118
  - (2) 室外ユニット……………119
  - (3) 室内一室外ユニット〈PLHX-200・250, MLH形〉……………121
- 1.1.7 据付関係資料……………123
  - (1) 据付工事……………123
  - (2) 配管工事……………127
  - (3) 電気工事……………133
  - (4) 重心位置……………135

スリムエアコン ミスタースリム<カセット形>▶標準仕様

1.1.1 仕様 (1)標準仕様 (a)冷暖房兼用

(I)-1 2方向吹出し<サイレントカセット・チャージレス>PLH-EK形ヒーターレス  
PLH-EKH形ヒーター付

セット形名		ヒーターレス	PLH-35SEK	PLH-35EK	PLH-40SEK	PLH-40EK	PLH-45SEK	PLH-45EK	
項目		ヒーター付	PLH-35SEKH	PLH-35EKH	PLH-40SEKH	PLH-40EKH	PLH-45SEKH	PLH-45EKH	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	keal/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		1.92/2.32		1.90/2.30
		運転電流	A 8.8/9.5		4.8/5.4		8.8/9.5		4.8/5.4
		運転力率	%		90/98		86/95		90/98
	暖房	始動電流	A 40/40		35/35		40/40		35/35
		定格暖房能力	keal/h 3,750/4,250<4,954/5,454>		4,800/5,500<6,176/6,876>				
		定格消費電力	kW 1.55/1.84<2.95/3.24>		1.40/1.74<2.80/3.14>		1.55/1.84<2.95/3.24>		1.40/1.74<2.80/3.14>
		運転電流	A 8.6/9.4<15.2/16.3>		4.7/5.3<8.4/9.2>		8.6/9.4<15.2/16.3>		4.7/5.3<8.4/9.2>
		運転力率	%		90/98<97/99>		86/95<96/98>		90/98<97/99>
定格電源	ヒーターレス	単相200V 50/60Hz		室内単相・室外三相 200V50/60Hz 三相200V50/60Hz		単相200V 50/60Hz		室内単相・室外三相 200V50/60Hz 三相200V50/60Hz	
	ヒーター付					三相200V50/60Hz			
室内ユニット	形名		PLH-35SEK	PLH-35EK	PLH-40SEK	PLH-40EK	PLH-45SEK	PLH-45EK	
			PLH-35SEKH	PLH-35EKH	PLH-40SEKH	PLH-40EKH	PLH-45SEKH	PLH-45EKH	
	外装<マニセル記号>		電重銅板、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						
		標準風量	m <sup>3</sup> /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<補助>	ヒーターレス	kW <1.4>						
		ヒーター付	<1.6>						
	エアフィルタ		PPハニカム織						
	運転調整装置		リモートコントローラ						
	配管寸法<機械冷却器ドレン>		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	30							
	化粧パネル	10							
形名		PUH-35SEK	PUH-35EK	PUH-40SEK	PUH-40EK	PUH-45SEK	PUH-45EK		
外装<マニセル記号>		合金化溶融重鉛メッキ銅板、アクリル塗装、色アイボリー <5 Y7/1>							
外形寸法<高さ×幅×奥行>		650×870×<295+30>							
熱交換器形式		クロスフィン							
圧縮機	形式×台数	全密閉×1							
	始動方式	直入始動方式							
	称呼出力	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	
電熱器<クランクケース>		W 25							
送風機	形式×個数	プロペラファン×1							
	風量	m <sup>3</sup> /min 45							
	電動機出力	kW 0.065							
霜取方式		リバースサイクル							
圧力計		-							
保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup> -							
	溶融温度	℃ -							
	圧縮機保護	温度開閉器 熱動過電流継電器	温度開閉器 過電流継電器	温度開閉器 熱動過電流継電器	温度開閉器 過電流継電器	温度開閉器 熱動過電流継電器	温度開閉器 過電流継電器		
	送風機保護	温度開閉器							
騒音値		ホン<A> 49/50							
製品重量		kg 46							
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 15.88							
	液配管	φmm 9.52							
種類×封入量		R22×2.5							
制御方式		毛细管							
冷凍機油		ℓ MS-56×0.57							
高圧ガス取締法区分		不要							
冷凍保安責任者の選任		不要							
型式認可	ヒーターレス	▽91-33925		▽91-33953		▽91-33952		▽91-33953	
	ヒーター付	▽91-34439		▽91-34484		▽91-34439		▽91-34484	
掲載頁	外形寸法図	頁 35							
	電気配線図	頁 53		54		53		54	
	能力線図	頁 100							
付属品		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. 室外ユニット外形寸法の< >内は化粧パネルの数値です。

※4. 室内機、室外機の電気特性はP22に掲載。

(I)-2 2方向吹出し<サイレントカセット・チャージレス>PLH-EK形ヒーターレス  
PLH-EKH形ヒーター付

スリムエアコン(カセット形)

項目	セット形名		PLH-50SEK	PLH-50EK	PLH-56EK	PLH-63EK	PLH-71EK	PLH-80EK		
	ヒーターレス	ヒーター付	PLH-50SEKH	PLH-50EKH	PLH-56EKH	PLH-63EKH	PLH-71EKH	PLH-80EKH		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	4,500/5,000		5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	7,100/8,000		
		除湿能力	ℓ/h		2.5/2.8	2.9/3.2	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	86/92
		始動電流	A		53/48	48/43	48/45	48/45	62/56	70/64
	暖房	定格暖房能力	keal/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>	9.6/11.0<16.8/18.4>	
		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>	86/92<96/97>	
		運転力率	%		94/99<98/100>	86/92<95/97>	86/88<96/96>	86/92<95/97>	70/64	
定格電源	ヒーターレス	単相200V		室内単相・室外三相200V 50/60Hz						
	ヒーター付	50/60Hz		三相 200V 50/60Hz						
室内ユニット	形名		PLH-50SEK	PLH-50EK	PLH-56EK	PLH-63EK	PLH-71EK	PLH-80EK		
	ヒーター付		PLH-50SEKH	PLH-50EKH	PLH-56EKH	PLH-63EKH	PLH-71EKH	PLH-80EKH		
	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>		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							
	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		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							
	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	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-50SEK	PUH-50EK	PUH-56EK	PUH-63EK	PUH-71EK	PUH-80EK		
	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>		650×870×<295+30>			850×870×<295+30>			1,258×870×<295+30>	
	熱交換器形式		クロスフィン							
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1							
		始動方式	直入始動方式							
		称呼出力	kW		1.5		1.7		2.0	2.4
		容量制御	%							
	1日の冷凍能力	法定トン	0.69/0.81		0.79/0.93		0.91/1.07		1.07/1.26	
		電熱器<クランクケース>	W		31		38			
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1						プロペラファン×2	
		風量	m³/min		45		50		95	
		電動機出力	kW		0.065		0.085		0.065+0.065	
	霜取方式		リバースサイクル							
	圧力計		-							
保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm²						-		
	溶融温度	℃						-		
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器								
	送風機保護	温度開閉器								
騒音値	音値	ホン(A)		49/50		52/53		53/54		
	製品重量	kg		59		63		70	81	
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	R22×2.4			R22×3.3		R22×3.7			
	制御方式	毛細管								
冷凍機油	ℓ	MS-32NI×0.95			MS-32NI×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	▽91-33954		▽91-33955		▽91-35316		▽91-35317		
	ヒーター付	▽91-34400		▽91-34470		▽91-35422		▽91-32722		
掲載頁	外形寸法図	頁						35	36	
	電気配線図	頁		53		55		56	57	
	能力線図	頁						100		
付属品	リモートコントロール									

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. 暖房機は、<>内は別電熱器作動時の数値です。  
※3. 室外ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。  
※4. 室内機, 室外機の電気特性はP22に掲載。

(I)-3 2方向吹出し<サイレントカセット・チャージレス>PLH-EK形ヒーターレス  
PLH-EKH形ヒーター付

セット形名		ヒーターレス	PLH-90EK	PLH-100EK	PLH-112EK	PLH-125EK	PLH-140EK	
項目		ヒーター付	PLH-90EKH	PLH-100EKH	PLH-112EKH	PLH-125EKH	PLH-140EKH	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	keal/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	5.00/6.30
		運転電流	A	11.4/13.1	11.4/13.1	15.4/17.8	15.4/17.8	16.8/19.8
		運転力率	%	86/91	86/91	86/93	86/93	86/92
	暖房	始動電流	A	88/79	88/79	97/89	97/89	106/99
		定格暖房能力	keal/h	9,300/10,600 <11,622/12,922>		12,200/13,800 <14,780/16,380>		13,500/15,200 <16,080/17,780>
		定格消費電力	kW	3.13/4.0<5.83/6.70>		4.50/5.72<7.50/8.72>		5.33/6.53<8.33/9.53>
		運転電流	A	10.5/12.7<17.7/20.1>		15.1/17.8<23.0/26.0>		17.9/20.5<25.7/28.7>
		運転力率	%	86/91<95/97>		86/93<94/97>		86/92<94/96>
始動電流	A	88/79		97/89		106/99		
定格電源	ヒーターレス ヒーター	室内单相・室外三相 200V 50/60Hz 三相 200V 50/60Hz						
形名		ヒーターレス ヒーター付	PLH-90EK PLH-90EKH	PLH-100EK PLH-100EKH	PLH-112EK PLH-112EKH	PLH-125EK PLH-125EKH	PLH-140EK PLH-140EKH	
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						
室内ユニット	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	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<補助>	ヒーターレス	kW	<2.7>			<3.0>		
	ヒーター付	kW	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	ヒーターレス	kg	47			56		
	ヒーター付	kg	49			58		
	化粧パネル	kg	13			14.5		
形名			PUH-90EK	PUH-100EK	PUH-112EK	PUH-120EK	PUH-140EK	
外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色 アイボリー<5Y 7/1>						
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1,258×870×<295+30>			1,258×970×<345+30>		
熱交換器形式		クロスフィン						
室外ユニット	形式×台数	全密閉×1						
	始動方式	直入始動方式						
	称呼出力	kW	2.7			3.5		4.1
	容量制御	%	-					
	1日の冷凍能力	法定トン	1.17/1.37			1.65/1.93		1.86/2.18
電熱器<ランクケース>	W	38			62			
送風機	形式×個数	プロペラファン×2						
	風量	m³/min	95			100		
電動機出力	kW	0.065+0.065			0.085+0.085			
霜取方式	リバースサイクル							
圧力計	-							
保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm²	-			33±0.5		
	溶融温度	℃	-					
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器						
	送風機保護	温度開閉器						
騒音値	ホン<A>	54/55			55/56			
製品重量	kg	94			114		117	
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.05					
	液配管	φmm	12.7					
冷媒種類×封入量	制御方式	kg	R22×5.8			R22×7.0		
	制御方式	毛细管						
冷凍機油	ℓ	MS-32NI×1.6			MS-32NI×2.2		MS-32HI×2.2	
高圧ガス取締法区分	不要							
冷凍保安責任者の選任	不要							
型式認可	ヒーターレス	▽91-33972			▽91-36016			
	ヒーター付	▽91-32722			▽91-36075			
掲載頁	外形寸法図	頁	36			58		
	電気配線図	頁	57			100		
	能力線図	頁	100					
付属品		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. 室外ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。  
※4. 室内機, 室外機の電気特性はP22に掲載。

(II)-1 回転吹出し<ロータリーカセット>PLH-CK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>  
 選択 2 方向吹出し<センタータイプ>PLH-DK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>

項目	セット形名		PLH-35SCK PLH-35SDK	PLH-35CK PLH-35DK	PLH-40SCK PLH-40SDK	PLH-40CK PLH-40DK	PLH-45SCK PLH-45SDK	PLH-45CK PLH-45DK			
			PLH-35SCKH PLH-35SDKH	PLH-35CKH PLH-35DKH	PLH-40SCKH PLH-40SDKH	PLH-40CKH PLH-40DKH	PLH-45SCKH PLH-45SDKH	PLH-45CKH PLH-45DKH			
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	3,150/3,550			3,550/4,000		4,000/4,500			
		除湿能力	ℓ/h			2.0/2.3		2.3/2.5			
		定格消費電力	1.58/1.86		1.50/1.78		1.58/1.86		1.50/1.78		
		運転電流	9.3/9.5		5.1/5.4		9.3/9.5		5.1/5.4		
		運転力率	85/98		85/95		85/98		85/95		
	暖房	始動電流	40/40		35/35		40/40		35/35		
		定格暖房能力	3,750/4,250 <5,126/5,626>			3,750/4,250 <5,126/5,626>		4,800/5,500 <6,176/6,876>		4,800/5,500 <6,176/6,876>	
		定格消費電力	1.46/1.71<3.06/3.31>		1.38/1.61<2.98/3.21>		1.46/1.71<3.06/3.31>		1.38/1.61<2.98/3.21>		
		運転電流	8.6/8.7<16.0/16.6>		4.7/4.9<9.0/9.4>		8.6/8.7<16.0/16.6>		4.7/4.9<9.0/9.4>		
		運転力率	85/98<96/100>		85/95<96/99>		85/98<96/100>		85/95<96/99>		
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 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			
	ヒーター付										
室内ユニット	形名		PLH-35SCK PLH-35SDK	PLH-35CK PLH-35DK	PLH-40SCK PLH-40SDK	PLH-40CK PLH-40DK	PLH-45SCK PLH-45SDK	PLH-45CK PLH-45DK			
			PLH-35SCKH PLH-35SDKH	PLH-35CKH PLH-35DKH	PLH-40SCKH PLH-40SDKH	PLH-40CKH PLH-40DKH	PLH-45SCKH PLH-45SDKH	PLH-45CKH PLH-45DKH			
	外装<マンセル記号>		ホワイト, ブラウン								
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		287<125>×850<930>×850<930>								
	熱交換器形式		クロスフィン								
	送風機形式×個数		翼形プロペラファン×1								
	標準風量		m <sup>3</sup> /min 15-12								
	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 <1.6>							
	<補助>		ヒーター付	kW 1.6							
	エアフィルター		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>		VP-25接続可								
騒音値		ホン<A>	45-40								
製品重量	ヒーターレス		kg 31								
	ヒーター付		kg 33								
	化粧パネル		kg 7								
	DK形		kg 10								
室外ユニット	形名		PUH-35SG6	PUH-35G6	PUH-40SG6	PUH-40G6	PUH-45SG6	PUH-45G6			
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 1/1>								
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		605×850×<290+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								
	1日の冷凍能力		法定ト	0.495/0.588	0.490/0.576	0.490/0.588	0.495/0.576	0.69/0.81			
	送風機形式×個数		プロペラファン×1								
	風量		m <sup>3</sup> /min 39/44								
	電動機出力		kW 65								
	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 <sup>2</sup> 33±0.5							
	圧縮機保護		温度開閉器 熱動過電流継電器	温度開閉器 過電流継電器	温度開閉器 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>	52/55								
製品重量		kg 46									
冷媒	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 R22×1.6								
	制御方式		毛細管								
	冷凍機油		ℓ MS-56×0.52								
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	▽91-32643	▽91-32644	▽91-32643	▽91-32644	▽91-32645	▽91-32748				
	ヒーター付	▽91-32678	▽91-32679	▽91-32678	▽91-32679	▽91-32680	▽91-32681				
掲載頁	外形寸法図		頁 37・38								
	電気配線図		頁 59		頁 60		頁 61				
	能力線図		頁 101								
付属品		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. 室内機, 室外機の電気特性はP22に掲載。

(II)-2 回転吹出し<ロータリーカセット>PLH-CK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>  
 選択 2 方向吹出し<センタータイプ>PLH-DK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>

項目	セット形名		PLH-50SCK	PLH-50CK	PLH-56CK	PLH-63CK	PLH-71CK	PLH-80CK		
			PLH-50SDK	PLH-50DK	PLH-56DK	PLH-63DK	PLH-71DK	PLH-80DK		
項目	ヒーターレス		PLH-50SCKH	PLH-50CKH	PLH-56CKH	PLH-63CKH	PLH-71CKH	PLH-80CKH		
	ヒーター付		PLH-50SDKH	PLH-50DKH	PLH-56DKH	PLH-63DKH	PLH-71DKH	PLH-80DKH		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 4,500/5,000		5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	7,100/8,000		
		除湿能力	ℓ/h 2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	4.0/4.5		
		定格消費電力	kW 1.92/2.32		1.90/2.30	2.28/2.92	2.28/2.92	2.47/3.02	3.0/3.61	
		運転電流	A 10.1/11.7		6.4/7.2	7.7/9.3	7.7/9.3	8.4/9.6	10.2/11.1	
		運転力率	%		95/99	86/92	86/91	86/91	85/91	85/94
		始動電流	A 53/48		48/43	48/45	48/45	52/49	70/64	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h 4,800/5,500 <6,176/6,876>		5,900/6,700 <7,629/8,429>	5,900/6,700 <7,629/8,429>	6,500/7,700 <8,229/9,429>	7,600/9,000 <9,329/10,729>		
		定格消費電力	kW 1.87/2.30<3.47/3.90>		1.82/2.23<3.42/3.83>	2.05/2.46<4.06/4.47>	2.05/2.46<4.06/4.47>	2.30/3.01<4.31/5.02>	2.91/3.61<4.92/5.62>	
		運転電流	A 9.9/11.6<17.7/19.6>		6.1/7.0<10.3/11.4>	6.9/7.8<12.2/13.3>	6.9/7.8<12.2/13.3>	7.8/9.5<13.1/15.0>	9.9/11.1<15.1/16.7>	
		運転力率	%		94/99<98/100>	86/92<95/97>	86/91<96/97>	86/91<96/97>	85/92<95/97>	85/94<94/97>
始動電流	A 53/48		48/43	48/45	48/45	52/49	70/64			
定格電源	ヒーターレス ヒーター付		室内単相, 室外三相200V, 50/60Hz 三相200V, 50/60Hz							
室内ユニット	形名	ヒーターレス	PLH-50SCK	PLH-50CK	PLH-56CK	PLH-63CK	PLH-71CK	PLH-80CK		
		ヒーター付	PLH-50SCKH	PLH-50CKH	PLH-56CKH	PLH-63CKH	PLH-71CKH	PLH-80CKH		
	外装<マンセル記号>	ホワイト, ブラウン								
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	287<125>×850<930>×850<930>							
	熱交換器形式	クロスフィン								
	形式×個数	翼形プロペラファン×1								
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	15-12		18.5-15		20-16			
	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	ポリエチレンシート								
	電熱器	ヒーターレス	<1.6>		<2.01>		<2.01>			
		ヒーター付	1.6		2.01		2.01			
	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>	45-40		48-42		49-44				
製品重量	ヒーターレス	31		33		35				
	ヒーター付	33		35		35				
	化粧パネル	CK形	7		10		10			
DK形	10		10		10		10			
室外ユニット	形名	PUH-50SG6	PUH-50G6	PUH-56G6	PUH-63G6	PUH-71G6	PUH-80G6			
	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×幅×奥行>	mm	605×850×<290+30>				850×800×<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			
	1日の冷凍能力	法定トン	0.69/0.81		0.79/0.93		0.91/1.07			
	形式×個数	プロペラファン×1								
	風量	m <sup>3</sup> /min	39/44		48/47		51/52			
	電動機出力	kW	65		70		35+30			
	霜取方式	リバースサイクル								
	圧力開閉器	高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup> 33 <sup>±1.5</sup>		33 <sup>±1.5</sup>		33 <sup>±1.5</sup>			
	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>	52/55		55/55		54/55				
製品重量	kg	59		60		80				
81										
冷媒配管	ガス配管	φmm 15.88		15.88		15.88				
液配管	φmm	9.52		9.52		9.52				
種類×封入量	kg	R22×1.6		R22×2.1		R22×3.1				
制御方式	毛细管									
冷凍機油	ℓ	MS-32NI×0.9				MS-32NI×1.3				
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	▽91-32645	▽91-32748	▽91-30717	▽91-30717	▽91-30499	▽91-30499			
	ヒーター付	▽91-32680	▽91-32681	▽91-30718	▽91-30718	▽91-30500	▽91-30500			
掲載頁	外形寸法図	頁 37・38								
電気配線図	頁	61	62	63	64	65	65			
能力線図	頁	101								
付属品	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.室内機, 室外機の電気特性はP22に掲載。



(III) 2方向吹出し<センタータイプ>PLH-BK形ヒーターレス  
PLH-BKH形ヒーター付

スリムエアコン(カセット形)

セット形名		ヒーターレス	PLH-90BK	PLH-100BK	PLH-112BK	PLH-125BK	PLH-140BK	
項目		ヒーター付	PLH-90BKH	PLH-100BKH	PLH-112BKH	PLH-125BKH	PLH-140BKH	
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	5.1/7.6	7.6/6.3	6.3/7.1	7.1/8.0
		定格消費電力	kW	3.35/4.14		4.57/5.63		5.00/6.30
		運転電流	A	11.4/13.1		15.4/17.4		17.0/19.8
		運転力率	%	85/91		86/93		85/92
	暖房	始動電流	A	72/62		97/89		106/99
		定格暖房能力	kcal/h	9,000/9,300	9,300/10,600	10,600/12,200	12,200/13,800	13,500/15,200
				<10,729/11,880>	<11,880/13,180>	<13,180/14,780>	<14,780/16,380>	<16,080/17,780>
		定格消費電力	kW	3.10/4.00<6.10/7.00>		4.37/5.15<7.37/8.15>		5.27/5.9<8.27/8.9>
		運転電流	A	10.5/12.7<18.4/20.9>		14.8/16.4<22.6/24.5>		17.9/18.5<25.7/26.7>
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		PLH-90BK	PLH-100BK	PLH-112BK	PLH-125BK	PLH-140BK	
			PLH-90BKH	PLH-100BKH	PLH-112BKH	PLH-125BKH	PLH-140BKH	
	外装<マンセル記号>		ホワイト, ブラウン					
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		298<100>×676<900>×1,138<1,250>					
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×個数		翼形プロペラファン×2					
	標準風量		m <sup>3</sup> /min					
	標準機外静圧		mmAq					
	標準電動機出力		kW					
	防音・断熱材		ポリエチレンシート					
	電熱器		kW					
	<補助>		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>		VP-25接続可					
騒音値		ホン<A>						
製品重量		kg						
化粧パネル		kg						
室外ユニット	形名		PUH-90G6	PUH-100G6	PUH-112G6	PUH-125G6	PUH-140G6	
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7.5>					
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		1,150×950×<390+30>					
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		全密閉×1					
	始動方式		直入始動方式					
	称呼出力		kW					
	1日の冷凍能力		法定トン					
	形式×個数		プロペラファン×2					
	風量		m <sup>3</sup> /min					
	電動機出力		kW					
	霜取方式		リバースサイクル					
	圧力開閉器		kg/cm <sup>2</sup>					
	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>						
製品重量		kg						
冷媒配管		φmm						
寸法		φmm						
種類×封入量		kg						
制御方式		毛細管						
冷凍機油		ℓ						
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 ヒーター付						
外形寸法図		頁						
電気配線図		頁						
能力線図		頁						
付属品		リモートコントローラ						

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

※2. 暖房欄の< >内は電熱器作動時の数値です。

※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. 室内機, 室外機の電気特性はP22に掲載。

(IV)-1 1方向吹出し<コーナータイプ>PMH-AK形ヒーターレス  
PMH-AKH形ヒーター付

セット形名		ヒーターレス	PMH-45SAK	PMH-45AK	PMH-50SAK	PMH-50AK	PMH-56AK	PMH-63AK	PMH-71AK									
項目		ヒーター付	PMH-45SAKH	PMH-45AKH	PMH-50SAKH	PMH-50AKH	PMH-56AKH	PMH-63AKH	PMH-71AKH									
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	4,000/4,500	4,000/4,500	4,500/5,000	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	2.3/2.5	2.5/2.8	2.5/2.8	2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0								
		定格消費電力	kW	1.92/2.32	1.87/2.29	1.92/2.32	1.87/2.29	2.28/2.92	2.28/2.92	2.48/3.03								
		運転電流	A	10.1/11.7	6.3/7.2	10.1/11.7	6.3/7.2	7.7/9.3	7.7/9.3	8.4/9.6								
		運転力率	%	95/99	86/92	95/99	86/92	86/91	86/91	85/91								
		始動電流	A	53/48	48/43	53/48	48/43	48/45	48/45	52/49								
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	4,800/5,500 <6,176/6,876>	4,800/5,500 <6,176/6,876>	4,800/5,500 <6,176/6,876>	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>								
		定格消費電力	kW	1.87/2.30<3.47/3.90>	1.82/2.23<3.42/3.83>	1.87/2.30<3.47/3.90>	1.82/2.23<3.42/3.83>	2.07/2.46<4.17/4.56>	2.07/2.46<4.17/4.56>	2.45/3.00<4.55/5.10>								
		運転電流	A	9.9/11.6<17.7/19.6>	6.1/7.0<10.3/11.4>	9.9/11.6<17.7/19.6>	6.1/7.0<10.3/11.4>	7.0/7.8<12.6/13.6>	7.0/7.8<12.6/13.6>	8.3/9.5<13.8/15.2>								
		運転力率	%	94/99<98/99>	86/92<96/97>	94/99<98/99>	86/92<96/97>	85/91<96/97>	85/91<96/97>	85/91<95/97>								
		始動電流	A	53/48	48/43	53/48	48/43	48/45	48/45	52/49								
		定格電源	ヒーターレス ヒーター付	単相200V, 50/60Hz	単相・三相200V50/60Hz 三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	単相・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-45SAK	PMH-45AK	PMH-50SAK	PMH-50AK	PMH-56AK	PMH-63AK	PMH-71AK							
				ヒーター付	PMH-45SAKH	PMH-45AKH	PMH-50SAKH	PMH-50AKH	PMH-56AKH	PMH-63AKH	PMH-71AKH							
外装<マンセル記号>		ホワイト, ライトブラウン																
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm				198×940×610				198×1,240×610								
熱交換器形式		クロスフィン																
形式×個数		シロッコファン×2				シロッコファン×3												
標準風量		m³/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		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								リモートコントローラ								
運転調整装置		リモートコントローラ								内径26<PVC管VP-20接続可能>								
騒音値		ホン<A>	43-38/46-40				46-42/48-43											
製品重量		ヒーターレス	kg				28				35							
		ヒーター付	kg				29				37							
室外ユニット	形名		PUH-45SG6	PUH-45G6	PUH-50SG6	PUH-50G6	PUH-56G6	PUH-63G6	PUH-71G6									
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリーマンセル5Y1															
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm								605×850×290<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			
	1日の冷凍能力		法定トン				0.69/0.81				0.79/0.93				0.91/1.07			
	電熱器<クランクケース>		W								31				38			
	形式×個数		プロペラファン×1								プロペラファン×2							
	風量		m³/min				39/44				48/47				51/52			
	電動機出力		kW				0.065				0.07				0.035+0.03			
	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								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>	52/55				55/55				54/55							
製品重量		kg	59				60				80							
冷媒配管		ガス配管	φmm								15.88							
液配管		φmm	9.52															
種類×封入量		kg	R22×1.6				R22×2.1				R22×3.1							
制御方式		毛細管																
冷凍機油		ℓ	MS-32NI×0.9								MS-32NI×1.2							
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	▽91-33954	▽91-33955	▽91-33954	▽91-33954	▽91-34221	▽91-34221	▽91-30053									
		ヒーター付					▽91-34219	▽91-34219	▽91-32141									
外形寸法図		頁	39				40											
電気配線図		頁	69				70				71							
能力線図		頁	103															
付属品		リモートコントローラ																

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

暖房時室内吸込空気温度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. 室外ユニット外形寸法の< >内は化粧パネルの数値です。

※4. 室内機, 室外機の電気特性はP22に掲載。

(IV)-2 1方向吹出し<コーナータイプ>PMH-AK形ヒーターレス  
PMH-AKH形ヒーター付

項目	セット形名		PMH-80AK	PMH-90AK	PMH-100AK	PMH-112AK	PMH-125AK	PMH-140AK	
	ヒーターレス	ヒーター付	PMH-80AKH	PMH-90AKH	PMH-100AKH	PMH-112AKH	PMH-125AKH	PMH-140AKH	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	7,100/8,000	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	4.0/4.5	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	3.08/3.75	3.27/3.98		4.47/5.45		5.00/6.30
		運転電流	A	10.4/11.9	11.0/12.6		15.1/17.1		16.9/19.8
		運転力率	%	85/91	86/91		86/92		85/92
	暖房	始動電流	A	70/64	75/69		97/89		106/99
		定格暖房能力	kcal/h	7,600/9,000 <9,406/10,806>	9,000/9,300 <10,806/11,622>	9,300/10,600 <11,622/12,922>	10,600/12,200 <12,922/14,780>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	13,500/15,200 <16,080/17,780>
		定格消費電力	kW	3.00/3.70 <5.10/5.80>	3.25/3.96 <5.95/6.66>		4.37/5.15 <7.37/8.15>		4.95/5.95 <7.95/8.95>
		運転電流	A	10.1/11.8 <16.2/17.9>	10.9/12.6 <18.1/19.8>		14.8/16.4 <22.6/24.5>		16.8/18.5 <24.4/26.6>
		運転力率	%	86/91 <91/94>	86/91 <95/97>		85/91 <94/96>		85/93 <94/97>
定格電源	ヒーターレス ヒーター付	単相・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-80AK PMH-80AKH	PMH-90AK PMH-90AKH	PMH-100AK PMH-100AKH	PMH-112AK PMH-112AKH	PMH-125AK PMH-125AKH	PMH-140AK PMH-140AKH	
	外装<マンセル記号>	ホワイト、ライトブラウン							
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	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	m³/min	24-20/26-21				33-27/36-28		
	標準機外静圧	mmAq	0						
	標準電動機出力	kW	0.09				0.15		
	防音・断熱材	NBフォーム、ポリエチレンシート							
	電熱器	ヒーターレス <補助> ヒーター付	kW		<2.1> 2.1	<2.7> 2.7		<3.0> 3.0	
エアフィルタ	PPハニカム織								
運転調整装置	リモートコントローラ								
配管寸法<機械/冷却器/ドレン>	内径26<PVC管>VP-20接続可能								
騒音値	ホン<A>	47-42/49-44				49-44/52-45			
製品重量	ヒーターレス ヒーター付	kg		40 42	42 44		50 52		
室外ユニット	形名			PUH-80G6	PUH-90G6	PUH-100G6	PUH-112G6	PUH-125G6	PUH-140G6
	外装<マンセル記号>	合金化熔融亜鉛メッキ鋼板、ポリエステル塗装、色アイボリー5Y7							
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	850×800×320<30>				1,150×950×390<30>		
	熱交換器形式	クロスフィン							
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1						
	始動方式	直入始動方式							
	称呼出力	kW	2.4	2.7		3.5		4.1	
	1日の冷凍能力	法定トン	1.07/1.26	1.17/1.37		2.06/2.41		2.29/2.68	
	電熱器<クランクケース>	W	38				52		
	送風機	形式×個数	プロペラファン×2						
風量	m³/min	47/48	93/94		96/93		99/95		
電動機出力	kW	0.035+0.03	0.075+0.055		0.08+0.05		0.08+0.055		
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							
圧縮機保護	温度開閉器、過電流継電器								
送風機保護	温度開閉器								
騒音値	ホン<A>	54/55	56/56		57/57		59/58		
製品重量	kg	81	111		138		145		
冷媒	冷媒配管	ガス配管	φmm	15.88	19.5				
	液配管	φmm	9.52	12.7					
	種類×封入量	kg	R22×3.3	R22×3.7		R22×4.6		R22×4.8	
	制御方式	毛细管							
冷凍機油	ℓ	MS-32NI×1.3				MS-32NI×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 ヒーター付	▽91-30053 ▽91-32141		▽91-33972 ▽91-32722		▽91-33973 ▽91-32721			
掲載頁	外形寸法図	頁	40				41		
	電気配線図	頁	73	74		75			
能力線図	頁	103							
付属品	リモートコントローラ								

スリムエアコン<カセット形>

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2.暖房欄の<>内は電熱器作動時の数値です。  
 ※3.室内ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。  
 ※4.室内機、室外機の電気特性はP22に掲載。

スリムエアコン ミスタースリム<カセット形>▶標準仕様

(b) 冷暖房兼用<ツインタイプ>

(I) 2方向吹出し<サイレントカセット・チャージレス>PLHX-EK形ヒーターレス  
PLHX-EKH形ヒーター付

項目	セット形名		PLHX-100EK	PLHX-125EK	PLHX-140EK	
	ヒーターレス	ヒーター付	PLHX-100EKH	PLHX-125EKH	PLHX-140EKH	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	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	3.45/4.26	4.70/5.84	5.10/6.30
		運転電流	A	11.7/13.5	16.0/17.9	17.3/19.8
		運転力率	%	85/91	85/94	85/92
		始動電流	A	88/79	97/89	106/99
		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>
	定格消費電力		kW	3.21/4.10<6.41/7.30>	4.50/5.62<8.70/9.82>	5.10/6.07<9.30/10.27>
	運転電流		A	10.9/13.0<19.4/21.7>	15.3/17.3<26.4/28.9>	17.3/19.0<28.3/30.5>
	運転力率		%	85/91<96/97>	85/94<95/98>	85/92<95/97>
	始動電流	A	88/79	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		PLHX-100EK PLHX-100EKH	PLHX-125EK PLHX-125EKH	PLHX-140EK PLHX-140EKH
外装<マンセル記号>		電亜鋼板, アクリル塗装, 色 ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>				
外形寸法		高さ	mm	<283(5+75)>×2		
		幅	mm	<630(690)>×2		
		奥行	mm	<950(1,320)>×2		
熱交換器形式		クロスフィン				
		形式×個数	<シロココファン×2>×2			
送風機		標準風量	m <sup>3</sup> /min	<16-11>×2	<18-12.5>×2	
		標準機外静圧	mmAq	0		
		標準電動機出力	kW	<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	<1.6>×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<機械冷却器ドレン>	VP-25接続可能					
騒音値	ホン<A>	<42-33>×2	<43-35>×2			
製品重量	ヒーターレス	kg	35<11.5>×2	36<11.5>×2		
	ヒーター付	kg	37<11.5>×2	38<11.5>×2		
室外ユニット	形名		PUHX-100EK	PUHX-125EK	PUHX-140EK	
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7.5>			
	外形寸法	高さ	mm	1,258	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			
	圧縮機	始動方式	直入始動方式			
		称呼出力	kW	2.7	3.5	4.1
	送風機	容量制御	%	—		
		1日の冷凍能力	法定トン	1.17/1.37	1.65/1.93	1.86/2.18
		電熱器<クランクケース>	W	38	62	
	送風機	形式×個数	プロペラファン×2			
		風量	m <sup>3</sup> /min	95	100	
電動機出力	W	0.065+0.065	0.085+0.085			
	霜取方式	リバースサイクル				
圧力計	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	—			
	溶融温度	°C	33±1.5			
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器				
	送風機保護	温度開閉器				
騒音値	ホン<A>	54/55	55/56	55/56		
製品重量	kg	94	114	117		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.05			
	液配管	φmm	12.7			
冷媒種類×封入量	kg	R22×5.0			R22×5.5	
冷凍機油	ℓ	MS-32NI×1.6	MS-32NI×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						
掲載能力線図	外形寸法図	頁	35			
	電気配線図	頁	76			
	能力線図	頁	104			
付属品	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.室内機, 室外機の電気特性はP22に掲載。

- (II) 回転吹出し<ロータリーカセット>PLHX-CK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>  
 選択2方向吹出し<センタータイプ>PLHX-DK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>  
 2方向吹出し<センタータイプ>PLHX-BK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>

項目	セット形名		PLHX-100CK PLHX-100DK	PLHX-125CK PLHX-125DK	PLHX-140CK PLHX-140DK	PLHX-200BK	PLHX-250BK			
	ヒーターレス	ヒーター付	PLHX-100CKH PLHX-100DKH	PLHX-125CKH PLHX-125DKH	PLHX-140CKH PLHX-140DKH	PLHX-200BKH	PLHX-250BKH			
標準性能※1	冷房能力	kcal/h	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	18,000/20,000	22,400/25,000			
	除湿能力	ℓ/h	5.1/5.6	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	4.70/5.63	5.10/6.30	7.1/8.5	9.8/11.7			
	運転電流	A	11.7/13.5	16.0/17.9	17.3/19.8	24.2/27.1	33.3/38.5			
	運転力率	%	85/91		85/92	85/91	85/88			
	始動電流	A	75/69	97/89	106/99	170/160	170/160			
標準性能※2	暖房能力	kcal/h	9,300/10,600 <12,052/13,352>	12,200/13,800 <15,657/17,257>	13,500/15,200 <16,957/18,657>	19,000/21,000 <24,160/26,160>	24,500/27,000 <29,660/32,160>			
	定格消費電力	kW	3.21/4.10<6.41/7.30>	4.50/5.30<8.52/9.32>	5.10/6.00<9.12/10.02>	6.44/7.45<12.44/13.45>	9.5/11.2<15.5/17.2>			
	運転電流	A	10.9/13.0<19.4/21.7>	15.3/17.0<25.9/27.9>	17.3/18.8<27.9/29.8>	21.9/24.5<39.2/41.8>	31.4/35.2<48.7/52.5>			
	運転力率	%	85/91<96/97>	85/90<95/96>	85/92<95/97>	85/88<92/98>	87/92<92/95>			
	始動電流	A	75/69	97/89	106/90	170/160	170/160			
	定格電源	ヒーターレス ヒーター付	室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz							
室内ユニット	形名	ヒーターレス ヒーター付	PLHX-50CK(H)・1・50CK(H)2 PLHX-50DK(H)・1・50DK(H)2	PLHX-63CK(H)・1・63CK(H)2 PLHX-63DK(H)・1・63DK(H)2	PLHX-71CK(H)・1・71CK(H)2 PLHX-71DK(H)・1・71DK(H)2	PLHX-100BKI・BK2 PLHX-100BKH1・BKH2	PLHX-125BKI・BK2 PLHX-125BKH1・BKH2			
	外装<マンセル記号>	ホワイト, ライトブラウン								
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	<287<125>×850<930>×850<930>>×2				落下鋼板プラスチック,白<2.5V8/0.3>,ライトブラウン<7.1YR6.6/2.92>プラスチック,白			
	熱交換器形式	クロスフィン								
	送風機形式×個数	翼形プロペラファン×2			翼形プロペラファン					
	標準風量	m³/min	<15-12>×2		<18.5-15>×2		31-25			
	標準機外静圧	mmAq	0							
	標準電動機出力	kW	0.04×2		0.05×2		0.06×2			
	防音・断熱材	ポリエチレンシート			グラスウール					
	電熱器	ヒーターレス <補助>ヒーター付	kW		<1.6>×2 1.6×2		<2.01>×2 2.01×2			
	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>	VP-25接続可能					内径32<VP-25接続可能>			
	騒音値	ホン<A>	<45-40>×2		<48-42>×2		51-45			
	製品重量	ヒーターレス ヒーター付	kg		31+7<CKパネル>,11<DKパネル> 33+7<CKパネル>,11<DKパネル>		33+7<CKパネル>,11<DKパネル> 35+7<CKパネル>,11<DKパネル>			
梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	—					457×795×1,205			
梱包重量	kg	—					ヒーターレス70, ヒーター付72			
室外ユニット	形名	PUHX-100G6		PUHX-125G6		PUHX-140G6		PUHX-200C	PUHX-250C	
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y9>								
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,150×950×<390+30>					1,445×990×990		
	熱交換器形式	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								
	称呼出力	kW		2.7		3.5		4.1	5.5	7.5
	1日の冷凍能力	法定トン	1.17/1.37		2.06/2.41		2.29/2.68		3.05/3.57	4.11/4.82
	電熱器<クランクケース>	W	38		52		50		60	
	送風機形式×個数	プロペラファン×2								
	風量	m³/min	93/94		96/93		99/95		150	200
	電動機出力	kW	0.075+0.055		0.080+0.050		0.080+0.055		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	高圧/低圧側	kg/cm²							
	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>	56/56		57/57		59/58		58/59	59/60	
製品重量	kg	113		140		147		225	265	
梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	—					1,574×1,030×1,106			
梱包重量	kg	—					250			290
冷媒配管寸法	ガス配管 液配管	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>	
種類×封入量	kg	R22×5.0		R22×5.5		R22×6.5		R22×8.0		
制御方式	毛細管									
冷凍機油	ℓ	NS-32NI×1.6		NS-32NI×2.2		スニソ3GSD 3.0		スニソ3GSD 4.5		
高圧ガス取締法区分	不要									
冷凍保安責任者の選任	不要									
型式認可	ヒーターレス ヒーター付						不要 不要			
掲載頁	外形寸法図	頁					37		38	
	電気配線図	頁					77		78	
	能力線図	頁					105		106	107
付属品	リモートコントローラ					リモートコントローラ, 分岐管				

※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, 暖房時室内側吹込空気温度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<>内はホワイト, ライトブラウンパネルの数値を示します。  
 ※4.室内機, 室外機の電気特性はP22に掲載。

スリムエアコン<カセット形>

スリムエアコン ミスタースリム<カセット形>▶標準仕様

(Ⅲ) 1方向吹出し<コーナータイプ>PMHX-EK形ヒーターレス  
PMHX-EKH形ヒーター付

項目	形名		PMHX-100EK	PMHX-125EK	PMHX-140EK	
			PMHX-100EKH	PMHX-125EKH	PMHX-140EKH	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000
		除湿能力	ℓ/h	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0
		定格消費電力	kW			
		運転電流	A			
		運転力率	%			
	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<12,052/13,352>	12,200/13,800<15,812/17,412>	13,500/15,200<17,112/18,812>
		定格消費電力	kW			
		運転電流	A			
		運転力率	%			
始動電流	A	88/79	97/89	106/99		
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		PMHX-50EKI・50EK2	PMHX-63EKI・63EK2	PMHX-71EKI・71EK2	
			PMHX-50EKHI・50EKH2	PMHX-63EKHI・63EKH2	PMHX-71EKHI・71EKH2	
	外装<マンセル記号>		ホワイト、ライトブラウン			
	外形寸法	高さ	mm	<198>×2	<198>×2	
		幅	mm	<940>×2	<1,240>×2	
		奥行	mm	<610>×2	<610>×2	
	熱交換器形式		クロスフィン			
	送風機	形式×個数		<シロッコファン×2>×2	<シロッコファン×3>×2	
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	<12-9.5/13-10>×2	<18-15/20-16>×2	
		標準機外静圧	mmAq	0		
		標準電動機出力	kW	<0.05>×2	<0.08>×2	
	防音・断熱材		NBフォーム、ポリエチレンシート			
	電熱器<補助>		kW	<1.6>×2	<2.1>×2	
	エアフィルタ		PPハニカム織			
	運転調整装置		リモートコントローラ			
配管寸法<機械冷却器ドレン>		内径32<PVC管VP-25接続可能>				
騒音値		ホン<A>	<43-38/46-40>×2	<46-42/48-43>×2		
製品重量	ヒーターレス	kg	28×2	35×2		
	ヒーター付	kg	29×2	37×2		
形名		PUHX-100EK	PUHX-125EK	PUHX-140EK		
外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色アイボリー<5Y7/1>				
外形寸法	高さ	mm	1258	1258		
	幅	mm	879	970		
	奥行	mm	295+30	345+30		
熱交換器形式		クロスフィン				
圧縮機	形式×台数		全密閉×1			
	始動方式		直入始動方式			
	称呼出力	kW	2.7	3.5	4.1	
	容量制御	%	—			
送風機	1日の冷凍能力	法定トン	1.17/1.37	1.65/1.93	1.86/2.18	
	電熱器<クランクケース>	W	38	62		
	形式×個数		プロペラファン×2			
霜取方式	風量	m <sup>3</sup> /min	95	100		
	電動機出力	W	0.065+0.065	0.085+0.085		
圧力計			リバースサイクル			
保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	—	33±1.5		
	溶融温度	℃	—			
	圧縮機保護		温度開閉器、過電流継電器			
	送風機保護		温度開閉器			
騒音値		ホン<A>	54/55	55/56		
製品重量		kg	94	114	117	
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.05+15.88			
	液配管	φmm	12.7+9.52			
冷媒種類×封入量	kg	R22×5.0		R22×5.5		
	制御方式		毛细管			
冷凍機油	ℓ	MS-32NI×1.6	MS-32NI×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	40			
	電気配線図	頁	80	81		
	能力線図	頁	108			
付属品						

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, 暖房時室内側吹込空気温度21℃DB, 室外側吹込空気温度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< >内は電熱器組込時の数値です。

\*3. 室内機、室外機の電気特性はP22に掲載。

- (c) 冷暖房兼用<マルチタイプ>
- (I) 回転吹出し<ロータリーカセット>PLHM-CK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>  
選択2方向吹出し<センタータイプ>PLHM-DK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>

項目		セット形名		PLHM-80CK PLHM-80DK		
		ヒーターレス		ヒーター付		
標準性能※1		ヒーター付		PLHM-80CKH PLHM-80DKH		
		標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	7,100/8,000(3,750/4,250)
除湿能力	ℓ/h			4.0/4.5(2.1/2.4)		
定格消費電力	kW			3.08/3.77(1.51/1.80)		
運転電流	A			10.2/11.5(5.1/5.6)		
運転力率	%			87/94(85/93)		
暖房	始動電流		A	37/36(30/28)		
	定格暖房能力		kcal/h	7,500/8,500(3,850/4,400) <10,252/11,252(5,226/5,776)>		
	定格消費電力		kW	2.72/3.40(1.48/1.77) <5.92/6.60(3.08/3.37)>		
	運転電流		A	9.2/10.5(5.0/5.6) <17.7/19.4(9.3/10.0)>		
	運転力率		%	85/93(85/91) <96/98(96/97)>		
始動電流	A	37/36(30/28)				
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-40CK<DK>×2台		
			ヒーター付	PLH-40CKH<DKH>×2台		
	外装<マンセル記号>		ホワイト, ライトブラウン			
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	287<125>×850<930>×850<930>		
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式×個数		翼形プロペラファン×1			
	標準風量		m <sup>3</sup> /min	<15-12>×2		
	標準機外静圧		mmAq	0		
	標準電動機出力		kW	<0.04>×2		
	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		
		ヒーター付	kW	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/ドレン>		VP-25接続可能			
騒音値		ホン<A>	<46-41>×2			
製品重量	ヒーターレス	kg	31<7>×2			
	ヒーター付	kg	33<7>×2			
室外ユニット	形名		PUHM-80BG			
	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<5Y3>			
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	850×800×320		
	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日の冷凍能力		法定トン	<0.490/0.576>×2		
	電熱器<クランクケース>		W	33±1.5		
	形式×個数		プロペラファン×2			
	風量		m <sup>3</sup> /min	46/47		
	電動機出力		kW	0.030+0.035		
	霜取方式		リバースサイクル			
	圧力開閉器 高圧/低圧側		kg/cm <sup>2</sup>	—		
	圧縮機保護		過電流継電器, 温度開閉器			
送風機保護		温度開閉器				
騒音値		ホン<A>	56/57			
製品重量		kg	85			
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	1.65×2			
	制御方法	毛細管				
冷凍機油		ℓ	MS-56 0.52×2			
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				
		ヒーター付				
掲載頁	外形寸法図	頁	37・38			
	電気配線図	頁	82			
	能力線図	頁	105			
付属品		化粧パネル<PLHM-80CK・80DKのみ>, 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, 19.5°CWB, 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. 室内機, 室外機の電気特性はP22に掲載。

スリムエアコン<カセット形>

スリムエアコン ミスタースリム<カセット形>▶標準仕様

(d) 冷暖房兼用<ビル用シリーズ>トップフローシステム

(I) 回転吹出し<ロータリーカセット>PLHT-CK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>  
 選択2方向吹出し<センタータイプ>PLHT-DK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>  
 2方向吹出し<センタータイプ>PLHT-BK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>

セット形名		ヒーターレス	PLHT-63CK PLHT-63DK	PLHT-71CK PLHT-71DKH	PLHT-80CK PLHT-80DK	PLHT-100BK	PLHT-125BK	
項目		ヒーター付	PLHT-63CKH PLHT-63DKH	PLHT-71CK PLHT-71DKH	PLHT-80CKH PLHT-80DKH	PLHT-100BKH	PLHT-125BKH	
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 2.28/2.92	2.54/3.14	3.0/3.75	3.35/4.14	4.57/5.63	
		運転電流	A 7.7/9.3	8.6/9.9	10.2/11.5	11.4/13.1	15.4/17.4	
		運転力率	% 86/91	85/92	85/94	85/91	86/93	
		始動電流	A 43/40	52/49	68/63	72/62	97/89	
		定格暖房能力	kcal/h 5,900/6,700 <7,629/8,429>	6,500/7,700 <8,229/9,429>	7,600/9,000 <9,329/10,729>	9,300/10,600 <11,880/13,180>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	
	暖房	定格消費電力	kW 2.13/2.61<4.14/4.62>	2.51/3.08<4.52/5.09>	3.0/3.70<5.01/5.71>	3.10/4.00<6.1/7.0>	4.37/5.15<7.37/8.15>	
		運転電流	A 7.2/8.3<12.5/13.8>	8.5/9.8<13.8/15.3>	10.2/11.4<15.4/17.0>	10.5/12.7<18.4/20.9>	14.8/16.4<22.6/24.5>	
		運転力率	% 85/91<95/97>	85/91<95/96>	85/94<94/97>	85/91<96/97>	85/91<94/96>	
		始動電流	A 43/40	52/49	70/64	72/62	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-63CK PLH-63DK	PLH-71CK PLH-71DK	PLH-80CK PLH-80DK	PLH-100BK	PLH-125BK
ヒーター付			PLH-63CKH PLH-63DKH	PLH-71CKH PLH-71DKH	PLH-80CKH PLH-80DKH	PLH-100BKH	PLH-125BKH	
外装<マンセル記号>		ホワイトライトブラウン						
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	287<125>×850<930>×850<930>			298<60>×676<900>×1,138<1,250>		
熱交換器形式		クロスフィン						
形式×個数		翼形プロペラファン×1			翼形プロペラファン×2			
標準風量		m³/min	18.5-15			20-16		
標準機外静圧		mmAq	0					
標準電動機出力		kW	0.05			0.055		
防音・断熱材		ポリエチレンシート			グラスウール			
電熱器<補助>		ヒーターレス	<2.01>			<3.0>		
		ヒーター付	2.01			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ー						
配管寸法<機械/冷却器/ドレン>	VP-25接続可							
騒音値	ホン<A>	49-44			50-45			
製品重量	ヒーターレス	33+<7>			51-45			
	ヒーター付	35+<7>			52+<14>			
室外ユニット	形名	PUHT-63G		PUHT-71G	PUHT-80G	PUHT-100G	PUHT-125G	
		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y½>						
	外装<マンセル記号>	1,300×790×<395+110>						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,300×790×<395+110>			1,300×1,190×<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						
	圧縮機	呼び出力	kW 1.8	2.0	2.4	2.7	3.5	
	送風機	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	
		形式×個数	プロペラファン×1			プロペラファン×2		
	霜取装置	風量	m³/min 44	46	77	80+70		
		電動機出力	kW 70	80	80+70			
	保護装置	霜取方式	リバースサイクル					
		圧力開閉器 高圧/低圧開	33±1.5					
送風機保護	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器						
	送風機保護	温度開閉器						
騒音値	ホン<A>	54/55			56/57			
製品重量	kg	95			99			
冷媒配管寸法	ガス配管	15.88			19.05			
	液配管	9.52			12.7			
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.5		R22×2.9	R22×3.2	R22×3.7		
	制御方式	毛細管						
冷凍機油	ℓ	MS-32NI×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	▽91-30717		▽91-30499	▽91-30499	▽91-30738		
	ヒーター付	▽91-30718		▽91-30500	▽91-30500	▽91-30807		
掲載頁	外形寸法図	37-38						
	電気配線図	83			84		85	
	能力線図	109			86		87	
付属品	リモートコントローラー							

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<別売>組込時の数値です。

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

※4. 室内機, 室外機の電気特性はP22に掲載。



(II) 1方向吹出し<コーナータイプ>PMHT-AK形ヒーターレス  
PMHT-AKH形ヒーター付

項目	セット形名		PMHT-63AK	PMHT-71AK	PMHT-80AK	PMHT-100AK	PMHT-125AK		
	ヒーターレス	ヒーター付	PMHT-63AKH	PMHT-71AKH	PMHT-80AKH	PMHT-100AKH	PMHT-125AKH		
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		2.28/2.92	2.54/3.14	3.08/3.75	3.30/4.14	4.47/5.45
		運転電流	A		7.7/9.3	8.6/9.9	10.4/11.9	11.1/13.1	15.1/17.1
		運転力率	%		86/91	85/92	85/91	86/91	86/92
	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 <9,406/10,806>	9,300/10,600 <11,622/12,922>	12,200/13,800 <14,780/16,380>
		定格消費電力	kW		2.13/2.61<4.23/4.71>	2.51/3.08<4.61/5.18>	3.00/3.70<5.10/5.80>	3.28/4.06<5.98/6.76>	4.37/5.15<7.37/8.15>
		運転電流	A		7.2/8.3<12.8/14.0>	8.5/9.8<14.0/15.5>	10.1/11.8<16.2/17.9>	11.0/12.9<18.2/20.3>	14.8/16.4<22.6/24.5>
		運転力率	%		85/91<95/97>	85/91<95/96>	86/91<91/94>	86/91<95/96>	85/91<94/96>
		始動電流	A		48/45	52/49	70/64	75/69	97/89
定格電源	ヒーターレス	ヒーター付	単相・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-63AK	PMH-71AK	PMH-80AK	PMH-100AK	PMH-125AK		
		ヒーター付	PMH-63AKH	PMH-71AKH	PMH-80AKH	PMH-100AKH	PMH-125AKH		
	外装	ホワイト、ライトブラウン							
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	198×1,240×610			259×1,240×610		259×1,540×610	
	熱交換器形式	クロスフィン							
	形式×個数	シロッコファン×3						シロッコファン×4	
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	18-15/20-16			24-20/26-21		33-27/36-28	
	標準機外静圧	mmAq	0						
	標準電動機出力	kW	0.08		0.09		0.15		
	防音・断熱材	NBフォーム、ポリエチレンシート							
電熱器	ヒーターレス	<2.1>							
	ヒーター付	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)	46-42/48-43			47-42/49-44		49-44/52-45		
製品重量	ヒーターレス	35			40	42	52		
	ヒーター付	37			42	44	50		
室外ユニット	形名	PUHT-63G		PUHT-71G	PUHT-80G	PUHT-100G	PUHT-125G		
		合金化熔融亜鉛メッキ鋼板、ポリエステル塗装、色アイボリー5Y $\frac{1}{2}$							
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1,300×790×395<110>				1,300×1,190×395<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							
	縮呼出力	kW	1.8	2.0	2.4	2.7	3.5		
	1日の冷凍能力	法定トン	0.79/0.95		0.91/1.07		1.07/1.26	1.17/1.37	2.06/2.41
	電熱器(クランクケース)	W	25+25						
	形式×個数	プロペラファン×1						プロペラファン×2	
風量	m <sup>3</sup> /min	44		46		77			
電動機出力	kW	0.07		0.08		0.08+0.07			
霜取方式	リバースサイクル								
圧力開閉器	高圧/低圧側	33 $\pm$ 1%							
	圧縮機保護	温度開閉器、過電流継電器							
送風機保護	温度開閉器								
騒音値	ホン(A)	54/55			56/57		57/57		
製品重量	kg	95		99		125	150		
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	R22×2.5		R22×2.9		R22×3.2	R22×3.7	R22×4.2	
冷凍機油	ℓ	MS-32NI×1.6						MS-32NI×2.7	
高圧ガス取締法区分	不要								
冷凍保安責任者の選任	不要								
型式認可	ヒーターレス	▽91-34221		▽91-30053		▽91-33972		▽91-33973	
	ヒーター付	▽91-34219		▽91-32141		▽91-32722		▽91-32721	
掲載頁	外形寸法図	頁						40	
	電気配線図	頁		88	89	90	91	92	
	能力線図	頁						110	
付属品	リモートコントローラ								

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内吸込空気温度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. 室外ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。  
 ※4. 室内機、室外機の電気特性はP22に掲載。

スリムエアコン(カセット形)

スリムエアコン ミスタースリム<カセット形>▶標準仕様

(e)冷暖房兼用<ビルトインタイプ>

(I) 1方向吹出LMLH-AFS形

項目		形名	MLH-25IAFS	MLH-35IAFS	MLH-45IAFS	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	2,240/2,500	3,150/3,550	4,000/4,500
		除湿能力	ℓ/h	1.6/1.8	2.2/2.5	2.8/3.2
		定格消費電力	kW	0.915/1.075	1.36/1.69	1.9/2.4
		運転電流	A	5.1/5.6	7.55/8.60	9.9/12.2
		運転力率	%	90/96	90/98	96/98
		始動電流	A	34/32	36/34	57/52
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	3,200/3,700 <4,060/4,560>	3,400/3,900 <4,948/5,448>	4,500/5,300 <6,048/6,848>
		定格消費電力	kW	1.05/1.35 <2.05/2.35>	1.25/1.50 <3.05/3.30>	1.95/2.50 <3.75/4.30>
		運転電流	A	5.85/6.85 <10.85/11.85>	6.9/7.6 <15.9/16.6>	10.2/12.6 <19.2/21.6>
		運転力率	%	90/99		
始動電流	A	34/32	36/34	57/52		
定格電源	単相200V 50/60Hz					
室内ユニット	形名		MLH-25IAFS	MLH-35IAFS	MLH-45IAFS	
	外装<マンセル記号>		溶亜鋼板			
	外形寸法	高さ	mm	268+30<パネル30>		
		幅	mm	760+240<パネル1,000>	1,015+305<パネル1,320>	
		奥行	mm	400+60<パネル460>		
	熱交換器形式		クロスフィン			
	送風機	形式×個数		シロッコファン×2	シロッコファン×3	
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	7.5/4.5	9.0-5.5	
		標準機外静圧	mmAq	0		
		標準電動機出力	kW	0.03	0.035	
	防音・断熱材	ポリエチレン				
	電熱器<補助>	kW	<1.0><別売>	<1.8><別売>		
	エアフィルタ	ポリプロピレンハニカム織ネット				
	運転調整装置	リモートコントローラー				
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>	VP-25接続可				
騒音値	ホン<A>	44-33	46-36			
製品重量	kg	25+6<パネル6>	33+8<パネル8>			
室外ユニット	形名		MULH-25IAFS	MULH-35IAFS	MULH-45IAFS	
	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<5Y7/7>			
	外形寸法	高さ	mm	540	605	
		幅	mm	760	850	
		奥行	mm	230	290	
	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	0.8	1.1	1.5
	1日の冷凍能力	法定トン	0.337/0.401	0.495/0.588	0.68/0.80	
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1		
		風量	m <sup>3</sup> /min	24.0/24.5	33.5	35.0
		電動機出力	kW	0.02	0.05	0.06
	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 <sup>2</sup>	25.0	28.0	
圧縮機保護		熱動温度開閉器, 過電流継電器				
送風機保護		温度ヒューズ				
騒音値	ホン<A>	45/46	49/49	52/52		
製品重量	kg	39	46	59		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	9.52	12.7	15.88	
	液配管	φmm	6.35	9.52		
冷媒制御方式	種類×封入量	kg	R22×1.4			
			毛細管			
冷凍機油	ℓ	MS-56×0.52			MS-32×1.2	
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		▽91-35011	▽91-30409	▽91-30410		
掲載頁	外形寸法図	頁	41	42		
	電気配線図	頁	93	94	95	
	能力線図	頁	111	112	113	
付属品	リモートコントローラー					

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. 室外ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。  
 ※4. 室内機, 室外機の電気特性はP22に掲載。

(f) 冷房専用

(I) 2方向吹出し<センタータイプ>PL-AG形

項目		セット形名	PL-71AGF	PL-100AG	PL-125AG	
標準性能	定格冷房能力	kcal/h	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	
	定格消費電力	kW	2.6/3.2	3.43/4.35	4.63/5.63	
	運転電流	A	8.8/10.3	11.5/13.8	15.7/17.9	
	運転力率	%	85/90	86/91	85/91	
	始動電流	A	52/49	72/62	97/89	
	室内	消費電力	kW	0.16/0.19	0.24/0.3	
		運転電流	A	0.90/1.0	1.32/1.59	
		力率	%	89/93	91/94	
	室外	消費電力	kW	2.44/3.02	3.19/4.05	4.39/5.33
運転電流		A	8.28/9.72	10.74/12.89	14.94/16.99	
力率		%	85/90	86/91	85/91	
定格電源		室内単相・室外三相200V 50/60Hz				
形名		PL-71AG	PL-100AG	PL-125AG		
外装<マンセル記号>		白、茶				
外形寸法	高さ	mm	398<60>	398<60>		
	幅	mm	670<810>	670<810>		
	奥行	mm	660+90<900>	1,020+90<1,250>		
熱交換器形式		クロスフィン				
送風機	形式×個数		シロッコファン×1	シロッコファン×2		
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	18.5-15	31-25		
	標準機外静圧	mmAq	0			
	標準電動機出力	W	100	120		
防音・断熱材		グラスウール				
エアフィルタ		サランバニカム織				
運転調整装置		リモートコントローラ				
配管寸法<機械/冷却器>		VP-25接続可				
騒音値	ホン<A>	48-43	50-44			
製品重量	kg	36<8>	52<11>			
形名		PU-71GF	PU-100G	PU-125G		
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<5Y7/2>				
外形寸法	高さ	mm	850	1,150		
	幅	mm	800	950		
	奥行	mm	320	390		
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	2.0	2.7	3.5	
1日の冷凍能力	法定ton	0.91/1.07	1.17/1.37	2.06/2.41		
送風機	形式×個数		プロペラファン×2			
	風量	m <sup>3</sup> /min	46/47	87/87		
電動機出力	kW	0.03+0.035	0.08+0.055			
	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	3.3±0.5			
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>	54/55	56/57	57/57		
製品重量	kg	70	107	128		
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	R22×1.9	R22×3.5	R22×3.2		
冷凍機油	ℓ	MS-32NI×1.2	MS-32NI×1.3	MS-32NI×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		▽91-34285	▽91-34286	▽91-34287		
掲載頁	外形寸法図	頁	43	44	98	
	電気配線図	頁	96	97	98	
	能力線図	頁		114		
付属品		化粧パネル<ホワイト、ブラウン、フラット>、リモートコントローラ				

注1. 標準能力はJIS規格<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です。

スリムエアコン<カセット形>

スリムエアコン ミスタースリム<カセット形>▶室内機・室外機電気特性

(2)室内機, 室外機電気特性

(a)冷暖房兼用

(I) 2方向吹出し<サイレントカセット・チャージレス>PLH-EK形ヒーターレス  
PLH-EKH形ヒーター付

項目		セット形名		PLH-35SEK	PLH-35EK	PLH-40SEK	PLH-40EK	PLH-45SEK	PLH-45EK	
		ヒーターレス	ヒーター付	PLH-35SEKH	PLH-35EKH	PLH-40SEKH	PLH-40EKH	PLH-45SEKH	PLH-45EKH	
冷房	室内	消費電力	kW	0.06/0.07				0.09/0.1		
		運転電流	A	0.32/0.37				0.47/0.52		
		力率	%	94/95				96/96		
	室外	消費電力	kW	1.52/1.79	1.37/1.71	1.52/1.79	1.37/1.71	1.83/2.22	1.81/2.20	
		運転電流	A	8.48/9.13	4.62/5.19	8.48/9.13	4.62/5.19	9.63/11.19	6.14/6.90	
		力率	%	90/98	86/95	90/98	86/95	95/99	85/92	
暖房	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>		
	室外	消費電力	kW	1.49/1.77	1.34/1.67	1.49/1.77	1.34/1.67	1.78/2.20	1.73/2.13	
		運転電流	A	8.28/9.03	4.52/5.09	8.28/9.03	4.52/5.09	9.43/11.09	5.84/6.70	
		力率	%	90/98	86/95	90/98	86/95	94/99	86/92	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPLH-SEK・EK形は別売>

項目		セット形名		PLH-50SEK	PLH-50EK	PLH-56EK	PLH-63EK	PLH-71EK	PLH-80EK	
		ヒーターレス	ヒーター付	PLH-50SEKH	PLH-50EKH	PLH-56EKH	PLH-63EKH	PLH-71EKH	PLH-80EKH	
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			0.55/0.64		0.85/0.98	
		力率	%	96/96			91/94		88/92	
	室外	消費電力	kW	1.83/2.22	1.81/2.20	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	8.08/9.23	9.71/11.13		
		力率	%	95/99	85/92	85/88	86/91	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>	0.47/0.52<4.88/4.91>	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>	
	室外	消費電力	kW	1.78/2.20	1.73/2.13	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	7.68/9.13	9.11/10.43		
		力率	%	94/99	86/92	86/88	86/91	86/92		

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPLH-SEK・EK形は別売>

項目		セット形名		PLH-90EK	PLH-100EK	PLH-112EK	PLH-125EK	PLH-140EK	
		ヒーターレス	ヒーター付	PLH-90EKH	PLH-100EKH	PLH-112EKH	PLH-125EKH	PLH-140EKH	
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		
	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>		
	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-EK形は別売>

(II) 回転吹出し<ロータリーカセット>PLH-CK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>  
選択 2方向吹出し<センタータイプ>PLH-DK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>

項目		セット形名		PLH-35SCK	PLH-35CK	PLH-40SCK	PLH-40CK	PLH-45SCK	PLH-45CK	
		ヒーターレス	ヒーター付	PLH-35SDK	PLH-35DK	PLH-40SDK	PLH-40DK	PLH-45SDK	PLH-45DK	
冷房	室内	消費電力	kW	0.06/0.08				0.06/0.08		
		運転電流	A	0.33/0.41				0.33/0.41		
		力率	%	91/98				91/98		
	室外	消費電力	kW	1.52/1.78	1.44/1.70	1.52/1.78	1.44/1.70	1.86/2.24	1.84/2.22	
		運転電流	A	8.97/9.09	4.91/5.16	8.97/9.09	4.91/5.16	9.77/11.29	6.21/6.97	
		力率	%	85/98	85/95	85/98	85/95	95/99	86/92	
暖房	室内	消費電力	kW	0.06/0.08<1.66/1.68>				0.06/0.08<1.66/1.68>		
		運転電流	A	0.33/0.41<8.30/8.40>	0.33/0.41<4.79/4.85>	0.33/0.41<8.30/8.40>	0.33/0.41<4.79/4.85>	0.33/0.41<8.30/8.40>	0.33/0.41<4.79/4.85>	
		力率	%	91/98<100/100>				91/98<100/100>		
	室外	消費電力	kW	1.40/1.63	1.32/1.53	1.40/1.63	1.32/1.53	1.81/2.22	1.76/2.15	
		運転電流	A	8.27/8.29	4.51/4.67	8.27/8.29	4.51/4.67	9.57/11.19	5.91/6.77	
		力率	%	85/98	85/95	85/98	85/95	95/99	86/92	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPLH-SCK・SDK・CK・DK形は別売>

項目	セット形名		PLH-50SCK PLH-50SDK	PLH-50CK PLH-50DK	PLH-56CK PLH-56DK	PLH-63CK PLH-63DK	PLH-71CK PLH-71DK	PLH-80CK PLH-80DK
	ヒーターレス	ヒーター付	PLH-50SCKH PLH-50SDKH	PLH-50CKH PLH-50DKH	PLH-56CKH PLH-56DKH	PLH-63CKH PLH-63DKH	PLH-71CKH PLH-71DKH	PLH-80CKH PLH-80DKH
冷 室内	消費電力	kW	0.06/0.08		0.12/0.13		0.13/0.14	
	運転電流	A	0.33/0.41		0.7/0.7		0.76/0.76	
	力率	%	91/98		86/93		86/92	
房 室外	消費電力	kW	1.86/2.24	1.84/2.22	2.16/2.79	2.35/2.89	2.87/3.47	
	運転電流	A	9.77/11.29	6.21/6.97	7.30/8.90	8.00/9.20	9.76/10.66	
	力率	%	95/99	86/92			85/94	
暖 室内	消費電力	kW	0.06/0.08<1.66/1.68>		0.12/0.13<2.13/2.14>		0.13/0.14<2.14/2.15>	
	運転電流	A	0.33/0.41<8.30/8.40>		0.33/0.41<4.79/4.85>		0.76/0.76<6.18/6.21>	
	力率	%	91/98<100/100>		86/93<100/100>		86/92<100/100>	
房 室外	消費電力	kW	1.82/2.22	1.76/2.15	1.93/2.33	2.18/2.88	2.78/3.47	
	運転電流	A	9.57/11.19	5.91/6.77	6.50/7.40	7.40/9.10	9.46/10.66	
	力率	%	95/99	86/92	86/91	85/91	85/94	

注1.< >内は補助電熱器組込時<但LPLH・SCK・SDK・CK・DK形は別売>

(III) 2方向吹出し<センタータイプ>PLH-BK形ヒーターレス  
PLH-BKH形ヒーター付

項目	セット形名		PLH-90BK	PLH-100BK	PLH-112BK	PLH-125BK	PLH-140BK	
	ヒーターレス	ヒーター付	PLH-90BKH	PLH-100BKH	PLH-112BKH	PLH-125BKH	PLH-140BKH	
冷 室内	消費電力	kW	0.21/0.23				0.34/0.35	
	運転電流	A	1.23/1.17				2.00/1.80	
	力率	%	85/98				85/97	
房 室外	消費電力	kW	3.14/3.91		4.36/5.40		4.66/5.95	
	運転電流	A	10.69/12.44		14.69/16.74		15.85/18.78	
	力率	%	85/91		86/93		85/92	
暖 室内	消費電力	kW	0.21/0.23<3.21/3.23>				0.34/0.35<3.34/3.35>	
	運転電流	A	1.23/1.17<9.27/9.33>				2.00/1.80<9.66/9.67>	
	力率	%	85/98<100/100>				85/97<100/100>	
房 室外	消費電力	kW	2.89/3.77		4.16/4.92		4.93/5.55	
	運転電流	A	9.79/12.05		14.09/15.75		16.75/17.48	
	力率	%	85/90		85/90		85/92	

注1.< >内は補助電熱器組込時<但LPLH-BK形は別売>

(IV) 1方向吹出し<コーナータイプ>PMH-AK形ヒーターレス  
PMH-AKH形ヒーター付

項目	セット形名		PMH-45SAK	PMH-45AK	PMH-50SAK	PMH-50AK	PMH-56AK	PMH-63AK	PMH-71AK	
	ヒーターレス	ヒーター付	PMH-45SAKH	PMH-45AKH	PMH-50SAKH	PMH-50AKH	PMH-56AKH	PMH-63AKH	PMH-71AKH	
冷 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	1.83/2.21	1.78/2.18	1.83/2.21	1.78/2.18	2.17/2.76	2.37/2.87		
	運転電流	A	9.64/11.6	6.05/6.92	9.64/11.6	6.05/6.92	7.38/8.88	8.09/9.18		
	力率	%	95/99	85/91	95/99	85/91	85/90			
暖 室内	消費電力	kW	0.09/0.11<1.69/1.71>				0.11/0.16<2.21/2.26>			
	運転電流	A	0.46/0.55<4.85/8.55>		0.46/0.55<4.88/4.94>		0.64/0.55<4.85/8.55>		0.46/0.55<4.88/4.94>	
	力率	%	98/100<100/100>				97/100<100/100>			
房 室外	消費電力	kW	1.78/2.19	1.73/2.12	1.78/2.19	1.73/3.12	1.96/2.30	2.34/2.84		
	運転電流	A	9.44/11.06	5.85/6.71	9.44/11.06	5.85/6.71	6.69/7.38	7.99/9.08		
	力率	%	94/99	85/91	94/99	85/91	85/90			

注1.< >内は補助電熱器組込時<但LPMH-AK・AKH形は別売>

項目	セット形名		PMH-80AK	PMH-90AK	PMH-100AK	PMH-112AK	PMH-125AK	PMH-140AK	
	ヒーターレス	ヒーター付	PMH-80AKH	PMH-90AKH	PMH-100AKH	PMH-112AKH	PMH-125AKH	PMH-140AKH	
冷 室内	消費電力	kW	0.12/0.17						0.16/0.24
	運転電流	A	0.62/0.85						0.82/1.20
	力率	%	97/100						98/100
房 室外	消費電力	kW	2.96/3.58	3.15/3.81		4.13/5.21		4.84/6.06	
	運転電流	A	10.05/11.23	10.70/12.22		14.65/16.47		16.45/19.17	
	力率	%	85/92	85/90		85/91		85/91	
暖 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>		
房 室外	消費電力	kW	2.88/3.53	3.13/3.79		4.21/4.91		4.79/5.17	
	運転電流	A	9.78/11.20	10.63/12.16		14.35/15.78		16.27/17.72	
	力率	%	85/91	85/90		85/90		85/93	

注1.< >内は補助電熱器組込時<但LPMH-AK形は別売>

スリムエアコン ミスタースリム<カセット形>▶室内機・室外機電気特性

(b) 冷暖房兼用<ツインタイプ>

(I) 2方向吹出し<サイレントカセット・チャージレス>PLHX-EX形ヒーターレス  
PLHX-EKH形ヒーター付

項目		セット形名		ヒーターレス		PLHX-100EK		PLHX-125EK		PLHX-140EK	
		ヒーター付		PLHX-100EKH		PLHX-125EKH		PLHX-140EKH			
冷房	室内	消費電力	kW	0.18/0.2		0.2/0.24		0.2/0.24			
		運転電流	A	0.94/1.04		1.10/1.28		1.10/1.28			
		力率	%	96/96		91/94		91/94			
暖房	室外	消費電力	kW	3.27/4.06		4.5/5.6		4.9/6.06			
		運転電流	A	11.18/12.91		15.37/17.16		16.67/19.06			
		力率	%	85/91		85/94		85/92			
冷房	室内	消費電力	kW	0.18/0.2<3.38/3.40>		0.2/0.24<4.4/4.44>		0.2/0.24<4.4/4.44>			
		運転電流	A	0.94/1.04<9.76/9.82>		1.1/1.28<12.7/12.82>		1.1/1.28<12.7/12.82>			
		力率	%	96/96<100/100>		91/94<100/100>		91/94<100/100>			
暖房	室外	消費電力	kW	3.03/3.9		4.3/5.38		4.9/5.83			
		運転電流	A	10.38/12.41		14.67/16.56		16.67/18.26			
		力率	%	85/91		85/94		85/92			

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但LPLHX-EK形は別売>

(II) 回転吹出し<ロータリーカセット>PLHX-CK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>  
2方向吹出し<センタータイプ>PLHX-DK<H>・BK<H>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		PLHX-100CK PLHX-100DK		PLHX-125CK PLHX-125DK		PLHX-140CK PLHX-140DK		PLHX-200BK		PLHX-250BK	
		ヒーター付		PLHX-100CKH PLHX-100DKH		PLHX-125CKH PLHX-125DKH		PLHX-140CKH PLHX-140DKH		PLHX-200BKH		PLHX-250BKH			
冷房	室内	消費電力	kW	0.12/0.16		0.24/0.26		0.21×2/0.23×2							
		運転電流	A	0.66/0.82		1.40/1.40		2.46/2.34							
		力率	%	91/98		86/93		85/98							
暖房	室外	消費電力	kW	3.33/4.10		4.46/5.37		4.86/6.04		6.68/8.04		9.38/11.24			
		運転電流	A	11.32/13.04		15.19/17.09		16.49/18.99		22.56/25.54		31.66/36.94			
		力率	%	85/91		85/92		85/91		86/88					
冷房	室内	消費電力	kW	0.12/0.16<3.32/3.36>		0.24/0.26<4.26/4.28>		0.21×2/0.23×2<3.21×2/3.23×2>							
		運転電流	A	0.66/0.82<9.59/9.70>		1.40/1.40<12.3/12.36>		1.23×2/1.17×2<9.27×2/9.33×2>							
		力率	%	91/98<100/100>		86/93<100/100>		85/98<100/100>							
暖房	室外	消費電力	kW	3.09/3.94		4.26/5.04		4.86/5.74		6.02/6.99		9.08/10.74			
		運転電流	A	10.52/12.54		14.49/16.19		16.49/17.99		20.26/22.94		29.76/33.64			
		力率	%	85/91		85/90		85/92		86/88		88/92			

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但LPLHX-CK・DK形は別売>

(c) 冷暖房兼用<マルチタイプ>

(I) 回転吹出し<ロータリーカセット>PLHM-CK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>  
選択 2方向吹出し<センタータイプ>PLHM-DK<H>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		PLHM-80CK PLHM-80DK	
		ヒーター付		PLHM-80CKH PLHM-80DKH			
冷房	室内	消費電力	kW	0.12/0.16<0.06/0.08>			
		運転電流	A	0.66/0.82<0.33/0.41>			
		力率	%	91/98<91/98>			
暖房	室外	消費電力	kW	2.96/3.61<1.45/1.72>			
		運転電流	A	9.82/11.03<4.91/5.37>			
		力率	%	87/95<85/93>			
冷房	室内	消費電力	kW	0.12/0.16(0.06/0.08)<3.32/3.36(1.66/1.68)>			
		運転電流	A	0.66/0.82(0.33/0.41)<9.59/9.70(4.79/4.85)>			
		力率	%	91/98(91/98)<100/100/(100/100)>			
暖房	室外	消費電力	kW	2.60/3.42(1.42/1.69)			
		運転電流	A	8.82/10.03(4.81/5.37)			
		力率	%	85/93(85/91)			

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但LPLHM-CK・DK形は別売>

2.( )内は1台運転の場合を示す。

(d) 冷暖房兼用<ビル用シリーズ>トップフローシステム

(I) 回転吹出し<ロータリーカセット>PLHT-CK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>  
2方向呼出し<センタータイプ>PLHT-DK・BK<H>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	PLHT-63CK PLHT-63DK	PLHT-71CK PLHT-71DK	PLHT-80CK PLHT-80DK	PLHT-100BK	PLHT-125BK	
				ヒーター付	PLHT-63CKH PLHT-63DKH	PLHT-71CKH PLHT-71DKH	PLHT-80CKH PLHT-80DKH	PLHT-100BKH	PLHT-125BKH	
冷房	室内	消費電力	kW	0.12/0.13			0.13/0.14		0.21/0.23	
		運転電流	A	0.70/0.70			0.76/0.76		1.23/1.17	
		力率	%	86/93			86/92		85/98	
房	室外	消費電力	kW	2.16/2.79	2.42/3.01	2.87/3.61	3.14/3.91	4.36/5.40		
		運転電流	A	7.30/8.90	8.20/9.50	9.76/11.06	10.69/12.44	14.69/16.74		
		力率	%	86/91	85/92	85/94	85/91	86/93		
暖房	室内	消費電力	kW	0.12/0.13<2.13/2.14>			0.13/0.14<2.14/2.15>		0.21/0.23<3.21/3.23>	
		運転電流	A	0.70/0.70<6.15/6.18>			0.76/0.76<6.18/6.21>		1.23/1.17<9.27/9.33>	
		力率	%	86/93<100/100>			86/92<100/100>		85/98<100/100>	
房	室外	消費電力	kW	2.01/2.48	2.39/2.95	2.87/3.56	2.89/3.77	4.16/4.92		
		運転電流	A	6.80/7.90	8.10/9.40	9.76/10.96	9.79/12.05	14.09/15.75		
		力率	%	85/91			85/94		85/90	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但LPLHT-CK・DK形は別売>

(II) 1方向吹出し<コーナータイプ>PMHT-AK形ヒーターレス  
PMHT-AKH形ヒーター付

項目		セット形名		ヒーターレス	PMHT-63AK	PMHT-71AK	PMHT-80AK	PMHT-100AK	PMHT-125AK	
				ヒーター付	PMHT-63AKH	PMHT-71AKH	PMHT-80AKH	PMHT-100AKH	PMHT-125AKH	
冷房	室内	消費電力	kW	0.11/0.16			0.12/0.17		0.16/0.24	
		運転電流	A	0.57/0.80			0.62/0.85		0.82/1.20	
		力率	%	97/100			97/100		98/100	
房	室外	消費電力	kW	2.17/2.76	2.43/2.98	2.96/3.58	3.18/3.97	4.31/5.12		
		運転電流	A	7.38/8.88	8.25/9.45	10.05/11.36	10.80/12.59	14.65/16.47		
		力率	%	85/90	85/91			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>	
		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>	
		力率	%	97/100<100/100>			97/100<100/100>		98/100<100/100>	
房	室外	消費電力	kW	2.02/2.45	2.40/2.92	2.88/3.53	3.16/3.89	4.21/4.91		
		運転電流	A	6.86/7.86	8.15/9.37	9.78/11.20	10.73/12.48	14.30/15.75		
		力率	%	85/90			85/91		85/90	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但LPMHT-AK形は別売>

スリムエアコン<カセット形>

(3) 取付可能部品表  
PLH-EK<H>形

項目		形名	PLH-35SEK PLH-35SEKH	PLH-35EK PLH-35EKH	PLH-40SEK PLH-40SEKH	PLH-40EK PLH-40EKH	PLH-45SEK PLH-45SEKH	PLH-45EK PLH-45EKH	PLH-50SEK PLH-50SEKH	PLH-50EK PLH-50EKH	PLH-56EK PLH-56EKH
加熱器	温水		×	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気		×	×	×	×	×	×	×	×	×
	電気 <sup>注1</sup>		○・付<EKH形> PAC-116EH	○・付<EKH形> PAC-118EH	○・付<EKH形> PAC-116EH	○・付<EKH形> PAC-118EH	○・付<EKH形> PAC-119EH	○・付<EKH形> PAC-120EH	○・付<EKH形> PAC-119EH	○・付<EKH形> PAC-120EH	○・付<EKH形> PAC-125EH
加湿器	温水		×	×	×	×	×	×	×	×	×
	自然蒸発式		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×	×	×
室外ファンコントローラ			付	付	付	付	付	付	付	付	付
温度調節器			付	付	付	付	付	付	付	付	付
湿度調節器・圧力計			×	×	×	×	×	×	×	×	×
高性能フィルタ			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-937AF				PAC-938AF				
特殊静風圧			×	×	×	×	×	×	×	×	×
フルフラットパネル <sup>注2</sup>			○	○	○	○	○	○	○	○	○
天井材はめ込み式フルフラットパネル			○	○	○	○	○	○	○	○	○
吹出しダクト部品			×	×	×	×	×	×	×	×	×
進相コンデンサ			×	付	×	付	×	×	×	×	×
リモートコントローラ			付	付	付	付	付	付	付	付	付
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	左配管接続		×	×	×	×	×	×	×	×	×
室外	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	防雪ダクト		PAC-292SG				PAC-319BD				
アダプタ	タイマ接続用		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	遠方表示用		PAC-558AD				PAC-559AD				
ウィークリータイマ			○	○	○	○	○	○	○	○	○
外置アキュムレータ			×	×	×	×	×	×	×	×	×
空気清浄器			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-286AC				PAC-287AC				

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

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

(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
形名	PLH-EK PLHX-EK 全機種	1.0	親水性プラスチックエレメント採用
	PLH-CK・DK PLHX-CK・DK 全機種	1.0	
	PMH-AK PMHX-AK 全機種	1.0	

● 延長配管

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



PLH-EK<H>形

形名		PLH-63EK	PLH-71EK	PLH-80EK	PLH-90EK	PLH-100EK	PLH-112EK	PLH-125EK	PLH-140EK
項目		PLH-63EKH	PLH-71EKH	PLH-80EKH	PLH-90EKH	PLH-100EKH	PLH-112EKH	PLH-125EKH	PLH-140EKH
加熱器	温水	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×	×
	電気 <sup>注1</sup>	○・付<EKH形> PAC-125EH	○・付<EKH形>	○・付<EKH形> PAC-139EH	○・付<EKH形> PAC-139EH	○・付<EKH形>	○・付<EKH形>	○・付<EKH形> PAC-133EH	○・付<EKH形>
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×	×
	自然蒸発式	○	○	○	○	○	○	○	○
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×
室外ファンコントローラ		付	付	付	付	付	付	付	付
温度調節器		付	付	付	付	付	付	付	付
湿度調節器・圧力計		×	×	×	×	×	×	×	×
高性能フィルタ		○ PAC-938AF	○	○	○ PAC-939AF	○	○	○ PAC-940AF	○
特殊静風圧		×	×	×	×	×	×	×	×
フルフラットパネル <sup>注2</sup>		○	○	○	○	○	○	○	○
天井材はめ込み式フルフラットパネル		○	○	○	○	○	○	○	○
吹出しダクト部品		×	×	×	×	×	×	×	×
進相コンデンサ		×	×	×	×	×	×	×	×
リモートコントローラ		付	付	付	付	付	付	付	付
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○
	左配管接続	×	×	×	×	×	×	×	×
室外	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○	○
	防雪ダクト	○ PAC-368BD	○	○	○ PAC-329BD	○	○	○ PAC-336BD	○
アダプタ	タイタ接続用	○	○	○	○	○	○	○	○
	遠方表示用	○	○	○	○	○	○	○	○
ウィークリータイマ		○	○	○	○	○	○	○	○
外置アキュムレータ		×	×	×	×	×	×	×	×
空気清浄器		○ PAC-287AC	○	○	○ PAC-288AC	○	○	○ PAC-289AC	○

注 ※1. PLH-EKH形は取付済、 PLH-EK形は別売。  
 2. 受注対応でインテリアパネル<4色>を用意しています。  
 3. 別売部品仕様表は<P26>に掲載。

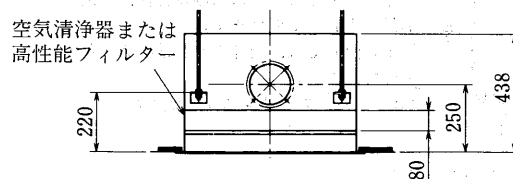
注. 付：標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品形名を表す。

●フレキジョイント<別売>

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

●空気清浄器<別売>・高性能フィルタ<別売>

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



スリムエアコン<カセット形>

PLH-CK<H>・DK<H>形

項目		形名	PLH-35SCK-DK PLH-35SCKH-DKH	PLH-35CK-DK PLH-35CKH-DKH	PLH-40SCK-DK PLH-40SCKH-DKH	PLH-40CK-DK PLH-40CKH-DKH	PLH-45SCK-DK PLH-45SCKH-DKH	PLH-45CK-DK PLH-45CKH-DKH	PLH-50SCK-DK PLH-50SCKH-DKH	PLH-50CK-DK PLH-50CKH-DKH	PLH-56CK-DK PLH-56CKH-DKH
加熱器	温	水	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸	気	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	電	気注1	○・付<CKH-DKH> PAC-126EH	○・付<CKH-DKH> PAC-127EH	○・付<CKH-DKH> PAC-126EH	○・付<CKH-DKH> PAC-127EH	○・付<CKH-DKH> PAC-126EH	○・付<CKH-DKH> PAC-127EH	○・付<CKH-DKH> PAC-126EH	○・付<CKH-DKH> PAC-127EH	○・付<CKH-DKH> PAC-128EH
加熱器	温	水	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	自然蒸発式		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×	×	×
室外ファンコントローラ			○	○	○	○	○	○	○	○	○
温度調節器			付	付	付	付	付	付	付	付	付
湿度調節器・圧力計			×	×	×	×	×	×	×	×	×
空気清浄器			○	○	○	○	○	○	○	○	○
特殊静風圧			×	×	×	×	×	×	×	×	×
ホワイトパネル			○	○	○	○	○	○	○	○	○
ブラウンパネル			○	○	○	○	○	○	○	○	○
吹出しダクト部品			×	×	×	×	×	×	×	×	×
進相コンデンサ			×	付	×	付	×	×	×	×	×
リモートコントローラ			付	付	付	付	付	付	付	付	付
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	左配管接続		×	×	×	×	×	×	×	×	×
室外	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	防雪ダクト		○	○	○	○	○	○	○	○	○
アダプタ	タイマ接続用		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	遠方表示用		○	○	○	○	○	○	○	○	○
プログラムタイマ			○	○	○	○	○	○	○	○	○
外置アキュムレータ			○	○	○	○	○	○	○	○	○
集中管理リモコン			○	○	○	○	○	○	○	○	○
外気取入用フランジ			○	○	○	○	○	○	○	○	○

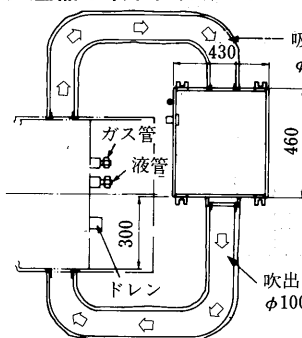
注 ※1. PLH-CKH・DKH形は取付済、 PLH-CK・DK形は別売。

2. 別売部品仕様表は<P 26>に掲載。

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。

加湿器取付図<参考図>

外形寸法  
幅460mm×奥行430mm×高さ283mm



吸込ダクト  
φ100<グラスフレックスダクト>

サイレントカセットの加湿器は左図の通り別吊り方式にて取付ます。  
施工に際しては、天井を貼る前に必ず吊り下げて下さい。  
<詳しくは、施工要領書をご覧ください>

吹出ダクト  
φ100<グラスフレックスダクト>

PLH-CK<H>・DK<H>形

項目		形名	PLH-63CK-DK PLH-63CKH-DKH	PLH-71CK-DK PLH-71CKH-DKH	PLH-80CK-DK PLH-80CKH-DKH	PLH-90BK PLH-90BKH	PLH-100BK PLH-100BKH	PLH-112BK PLH-112BKH	PLH-125BK PLH-125BKH	PLH-140BK PLH-140BKH
加熱器	温水		×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気		×	×	×	×	×	×	×	×
	電気 <sup>注1</sup>		○・付<CKH-DKH>	○・付<CKH-DKH>	○・付<CKH-DKH>	○・付<BKH>	○・付<BKH>	○・付<BKH>	○・付<BKH>	○・付<BKH>
			PAC-128EH			PAC-164EH			PAC-165EH	
加温器	温水		×	×	×	×	×	×	×	×
	自然蒸発式		○	○	○	×	×	×	×	×
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×	×
室外ファンコントローラ			○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-500CT			PAC-501GT				
温度調節器			付	付	付	付	付	付	付	付
湿度調節器・圧力計			×	×	×	×	×	×	×	×
空気清浄器			○	○	○	×	×	×	×	×
			PAC-290AC							
特殊静風圧			×	×	×	×	×	×	×	×
ホワイトパネル			○	○	○	○	○	○	○	○
ブラウンパネル			○	○	○	○	○	○	○	○
吹出しダクト部品			×	×	×	×	×	×	×	×
進相コンデンサ			×	×	×	×	×	×	×	×
リモートコントローラ			付	付	付	付	付	付	付	付
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	○	○
	左配管接続		×	×	×	×	×	×	×	×
			別売部品仕様表<P26>を参照ください。							
室外	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-291SG	PAC-393SG		PAC-294SG				
アダプタ	防雪ダクト		○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-369BD	PAC-367BD		PAC-368BD				
プログラムタイマ	タイマ接続用		○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-558AD							
外置アキュムレータ	遠方表示用		○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-559AD							
集中管理リモコン			○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-587SC							
外気取入用フランジ			○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-588TI							
外置アキュムレータ			○	○	○	×	×	×	×	×
			PAC-212AC							

注 ※1. PLH-CKH・DKH・BKH形は取付済、 PLH-CK・DK・BK形は別売。  
2. 別売部品仕様表は<P26>に掲載。

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。

スリムエアコンへカセット形

スリムエアコン ミスタースリム<カセット形>▶取付可能部品表

PMH-AK<H>形

項目	形名	PMH-45SAK	PMH-45AK	PMH-50SAK	PMH-50AK	PMH-56AK	PMH-63AK	PMH-71AK	PMH-80AK	PMH-90AK	
		PMH-45SAKH	PMH-45AKH	PMH-50SAKH	PMH-50AKH	PMH-56AKH	PMH-63AKH	PMH-71AKH	PMH-80AKH	PMH-90AKH	
加熱器	温水	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	電気 <sup>注1</sup>	○・付<AKH> PAC-195EH	○・付<AKH> PAC-196EH	○・付<AKH> PAC-195EH	○・付<AKH> PAC-196EH	○・付<AKH> PAC-197EH	○・付<AKH> PAC-197EH	○・付<AKH> PAC-197EH	○・付<AKH> PAC-190EH	○・付<AKH> PAC-198EH	
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	自然蒸発式	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
室外ファンコントローラ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-500CT						PAC-501CT			
温度調節器		付	付	付	付	付	付	付	付	付	
湿度調節器・圧力計		×	×	×	×	×	×	×	×	×	
空気清浄器		×	×	×	×	×	×	×	×	×	
特殊静風圧		×	×	×	×	×	×	×	×	×	
ホワイトパネル		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ブラウンパネル		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
吹出しダクト部品		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
進相コンデンサ		×	×	×	×	×	×	×	×	×	
リモートコントローラ		付	付	付	付	付	付	付	付	付	
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	上・右配管接続	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
室外	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	防雪ダクト	PAC-291SG						PAC-393SG		PAC-294SG	
アダプタ	タイマ接続用	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	遠方表示用	PAC-369BD						PAC-367BD		PAC-368BD	
プログラムタイマ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-558AD						PAC-559AD			
外置アキュムレータ		○	○	○	○	○	○	○	○	×	
集中管理リモコン		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		PAC-587SC						PAC-588TI			
外気取入用フランジ		○	○	○	○	○	○	○	○	○	

注 ※1. PMH-AKH形は取付済、PMH-AK形は別売。  
2. 別売部品仕様表は<P26>に掲載。

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。

PMH-AK<H>形

形名		PMH-100AK	PMH-112AK	PMH-125AK	PMH-140AK	PMHT-63AK	PMHT-71AK	PMHT-80AK	PMHT-100AK	PMHT-125AK
項目		PMH-100AKH	PMH-112AKH	PMH-125AKH	PMH-140AKH	PMHT-63AKH	PMHT-71AKH	PMHT-80AKH	PMHT-100AKH	PMHT-125AKH
加熱器	温水	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	電気 <sup>注1</sup>	○・付<AKH> PAC-198EH	○・付<AKH> PAC-199EH	○・付<AKH> PAC-199EH	○・付<AKH> PAC-199EH	○・付<AKH> PAC-197EH	○・付<AKH> PAC-197EH	○・付<AKH> PAC-190EH	○・付<AKH> PAC-198EH	○・付<AKH> PAC-199EH
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	自然蒸発式	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×	×
室外ファンコントローラ		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-501CT				PAC-507CT				
温度調節器		付	付	付	付	付	付	付	付	付
湿度調節器・圧力計		×	×	×	×	×	×	×	×	×
空気清浄器		×	×	×	×	×	×	×	×	×
特殊静風圧		×	×	×	×	×	×	×	×	×
ホワイトパネル		○	○	○	○	○	○	○	○	○
ブラウンパネル		○	○	○	○	○	○	○	○	○
吹出しダクト部品		○	○	○	○	×	×	×	×	×
進相コンデンサ		×	×	×	×	×	×	×	×	×
リモートコントローラ		付	付	付	付	付	付	付	付	付
冷媒	延長配管	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	上・右配管接続	×	×	×	×	×	×	×	×	×
室外	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	防雪ダクト	○	○	○	○	○	○	○	○	○
アダプタ	タイマ接続用	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	遠方表示用	○	○	○	○	○	○	○	○	○
プログラムタイマ		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-588TI				PAC-588TI				
外置アキュムレータ		×	×	×	×	×	×	×	×	×
集中管理リモコン		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-587SC				PAC-587SC				
外気取入用フランジ		○	○	○	○	○	○	○	○	○

注 ※1. PMH-AKH形, PMHT-AKH形は取付済, PMH-AK形, PMHT-AK形は別売  
2. 別売部品仕様表は<P26>に掲載。

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(カセット形)

スリムエアコン ミスタースリム<カセット形>▶ 取付可能部品表

PLHX-EK<H>形

項目		形名	PLHX-100EK PLHX-100EKH	PLHX-125EK PLHX-125EKH	PLHX-140EK PLHX-140EKH
加 熱 器	温 水		×	×	×
	蒸 気		×	×	×
	電 気 <sup>注1</sup>		○・付<EKH形> PAC-120EHX2	○・付<EKH形> PAC-125EHX2	○・付<EKH形>
加 湿 器	温 水		×	×	×
	自然蒸発式		○	○	○
	ペーパーパン		×	×	×
室外ファンコントローラ			付	付	付
温度調節器			付	付	付
湿度調節器・圧力計			×	×	×
空気清浄器			○	○	○
特殊静風圧			×	×	×
フラットパネル			○ <sup>注2</sup>	○ <sup>注2</sup>	○ <sup>注2</sup>
天井材ハメ込みフルフラットパネル			○	○	○
吹出しダクト部品			×	×	×
進相コンデンサ			×	×	×
リモートコントローラ			付	付	付
冷 媒	延長配管		○	○	○
	左配管接続		×	×	×
室 外	吹出ガイド		○	○	○
	防雪ダクト		○ PAC-329BD	○ PAC-336BD	○
ア ダ プ タ	タイマ接続用		○	○	○
	遠方表示用		○	○	○
プログラムタイマ			○	○	○
高性能フィルタ			○	○	○
集中管理リモコン			○	○	○
外気取入用フランジ			○	○	○

注 ※1. PLHX-EKH形は取付済, PLHX-EK形は別売  
 2. 受注対応でインテリアパネル<4色>を用意しています。  
 3. 別売部品仕様表は<P 26>に掲載。

PMHX-EK<H>形

項目		形名	PMHX-100EK PMHX-100EKH	PMHX-125EK PMHX-125EKH	PMHX-140EK PMHX-140EKH
加 熱 器	温 水		×	×	×
	蒸 気		×	×	×
	電 気 <sup>注1</sup>		○・付<EKH形> PAC-196EH	○・付<EKH形> PAC-197EH	○・付<EKH形>
加 湿 器	温 水		×	×	×
	自然蒸発式		○	○	○
	ペーパーパン		×	×	×
室外ファンコントローラ			○	○	○
温度調節器			付	付	付
湿度調節器・圧力計			×	×	×
空気清浄器			×	×	×
特殊静風圧			×	×	×
ホワイトパネル <sup>注2</sup>			○	○	○
ライトブラウンパネル			○	○	○
吹出しダクト部品			○	○	○
進相コンデンサ			×	×	×
リモートコントローラ			付	付	付
冷 媒	延長配管		○	○	○
	左配管接続		×	×	×
室 外	吹出ガイド		○	○	○
	防雪ダクト		○ PAC-291SG	○ PAC-369BD	○ PAC-393SG
ア ダ プ タ	タイマ接続用		○	○	○
	遠方表示用		○	○	○
プログラムタイマ			○	○	○
外置アキュムレータ			○	○	○
集中管理リモコン			○	○	○
前吹出しグリル			○	○	○

注 ※1. PMHX-EKH形は取付済, PMHX-EK形は別売。  
 2. 専用ホワイトパネル<前吹用>もあります。  
 3. 別売部品仕様表は<P 26>に掲載。

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。

PLHX-CK<H>・DK<H>形, PLHM-CK<H>・DK<H>形

項目		形名	PLHX-100CK・DK PLHX-100CKH・DKH	PLHX-125CK・DK PLHX-125CKH・DKH	PLHX-140CK・DK PLHX-140CKH・DKH	PLHX-200BK PLHX-200BKH	PLHX-250BK PLHX-250BKH	PLHM-80CK・DK PLHM-80CKH・DKH
加熱器	温水		×	×	×	×	×	×
	蒸気		×	×	×	×	×	×
	電気 <sup>注1</sup>		○・付<CKH・DKH> PAC-127EH×2	○・付<CKH・DKH> PAC-128EH×2	○・付<CKH・DKH>	○・付<BKH>	○・付<BKH>	○・付<CKH・DKH> PAC-127EH×2
加湿器	温水		×	×	×	×	×	×
	自然蒸発式		○	○	○	×	×	○ PAC-250HU
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×
室外ファンコントローラ			○ PAC-500CT	○ PAC-501CT	○	○	○	○ PAC-500CT
温度調節器			付	付	付	付	付	付
湿度調節器・圧力計			×	×	×	×	×	×
空気清浄器			○	○ PAC-290AC	○	×	×	○ PAC-290AC
特殊静風圧			×	×	×	×	×	×
ホワイトパネル			○	○	○	○	○	○
ブラウンパネル			○	○	○	○	○	○
吹出しダクト部品			×	×	×	×	×	×
進相コンデンサ			×	×	×	×	×	付
リモートコントローラ			付	付	付	付	付	付
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○
	左配管接続		×	×	×	×	×	×
室外	吹出ガイド		○	○ PAC-294SG	○	○	○	○ PAC-393SG
	防雪ダクト		○	○ PAC-368BD	○	○	○	○ PAC-367BL
アダプタ	タイマ接続用		○	○ PAC-558AD	○	○	○	○ PAC-558AD
	遠方表示用		○	○ PAC-559AD	○	○	○	○ PAC-559AD
プログラムタイマ			○	○ PAC-588TI	○	○	○	○ PAC-588TI
外置アキュムレータ			×	×	×	×	×	○ PAC-212AC
集中管理リモコン			○	○ PAC-587SC	○	○	○	○ PAC-587SC
外気取入用フランジ			○	○	○	○	○	○

注※1. PLHX-CKH・DKH・BKH形, PLHM-CKH・DKH形は取付済。

PLHX-EK・CK・DK・BK形は別売。

※2. 別売部品仕様表は<P26>に掲載。

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 ミスタースリム<カセット形>▶ 取付可能部品表

PLHT-CK<H>・DK<H>形

PL形

項目		形名	PLHT-63CK・DK PLHT-63CKH・DKH	PLHT-71CK・DK PLHT-71CKH・DKH	PLHT-80CK・DK PLHT-80CKH・DKH	PLHT-100BK PLHT-100BKH	PLHT-125BK PLHT-125BKH	PL-71AGF	PL-100AG	PL-125AG	
加熱器	温水		×	×	×	×	×	×	×	×	
	蒸気		×	×	×	×	×	×	×	×	
	電気 <sup>注1</sup>		○・付<CKH・DKH> PAC-128EH	○・付<CKH・DKH> PAC-128EH	○・付<CKH・DKH> PAC-128EH	○・付<BKH> PAC-164EH	○・付<BKH> PAC-164EH	×	×	×	
加湿器	温水		×	×	×	×	×	×	×	×	
	自然蒸発式		○	○	○	×	×	×	×	×	
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×	×	
室外ファンコントローラ			○	○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-507CT			PAC-501CT					
温度調節器			付	付	付	付	付	付	付	付	
湿度調節器・圧力計			×	×	×	×	×	×	×	×	
空気清浄器			○	○	○	×	×	×	×	×	
			PAC-290AC			-					
特殊静風圧			×	×	×	×	×	×	×	×	
ホワイトパネル			○	○	○	○	○	注 <sup>注2</sup>	注 <sup>注2</sup>	注 <sup>注2</sup>	
ブラウンパネル			○	○	○	○	○	付 <sup>注2</sup>	付 <sup>注2</sup>	付 <sup>注2</sup>	
吹出しダクト部品			×	×	×	×	×	×	×	×	
進相コンデンサ			×	×	×	×	×	×	×	×	
リモートコントローラ			付	付	付	付	付	付	付	付	
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	○	○	
	左配管接続		×	×	×	×	×	×	×	×	
室外	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	○	
	防雪ダクト		○	○	○	○	○	×	×	×	
アダプタ	タイマ接続用		○	○	○	○	○	○	○	○	
	遠方表示用		○	○	○	○	○	○	○	○	
プログラムタイマ			○	○	○	○	○	○	○	○	
			PAC-558AD			PAC-553AD					
			PAC-559AD			PAC-551AD <加湿器・遠方表示用>					
			PAC-588TI			PAC-506TI <ウイークリータイマ>					
外置アキュムレータ			×	×	×	×	×	×	×	×	
			-			PAC-212AC					
集中管理リモコン			○	○	○	○	○	×	×	×	
			PAC-587SC			-					
外気取入用フランジ			○	○	○	○	○	○	○	○	

注 ※1. PLHT-CKH・DKH形は取付済, PLHT-CK・DK形は別売。

2. ホワイトパネル……PL-AG-W形のみ付  
 ブラウンパネル……PL-AG-M形のみ付  
 この他にフラットパネル…PL-AG-Y形のみ付があります。

3. 別売部品仕様表は<P26>に掲載。

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



1.1.2 外形寸法図

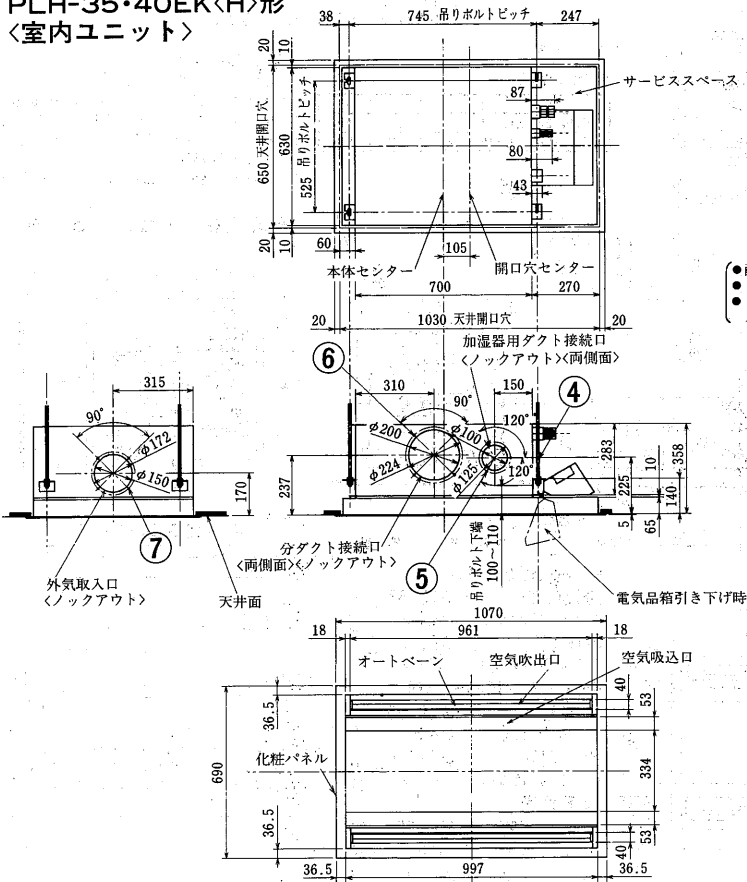
(1)室内ユニット

(a)冷暖房兼用<PLH・PLHX・PLHM・PLHT形>

PLH-35S・40SEK<H>形

PLH-35・40EK<H>形

<室内ユニット>



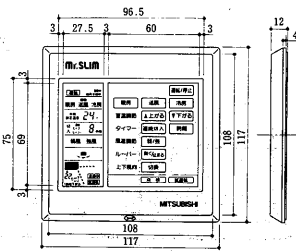
●室外ユニットはP45に掲載。

- 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ネジを使用して下さい。<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。

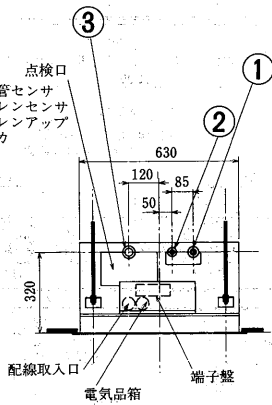
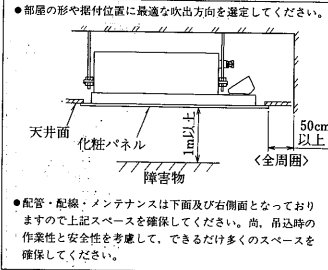
チャージレス

※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、室外ユニットは、専用のPUH-EK形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。

液晶リモートコントローラ



サービススペース



- 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>
- 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

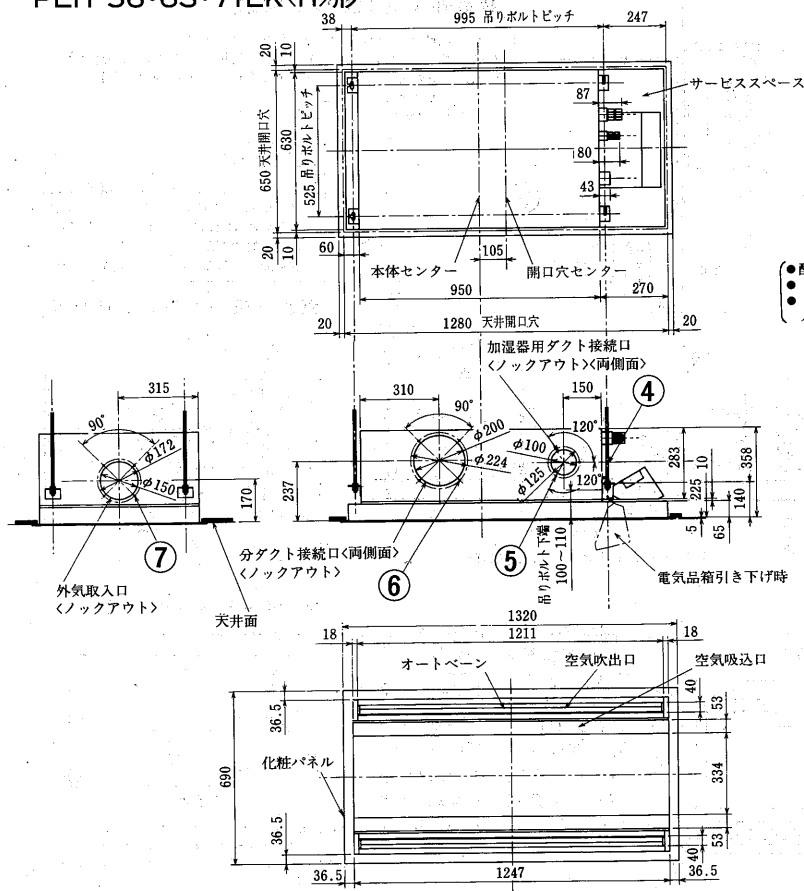
PLH-45S・50SEK<H>形

PLHX-50・63・71EK<H>I・2形

PLH-45・50EK<H>形

<PLHX-100・125・140EK形>

PLH-56・63・71EK<H>形



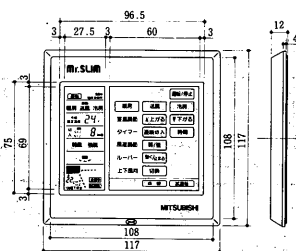
●室外ユニットはP45に掲載。

- 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ネジを使用して下さい。<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。

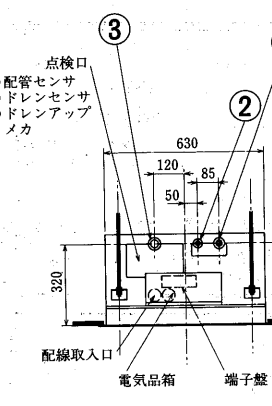
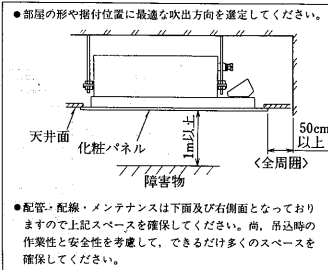
チャージレス

※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、室外ユニットは、専用のPUH-EK形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>

液晶リモートコントローラ



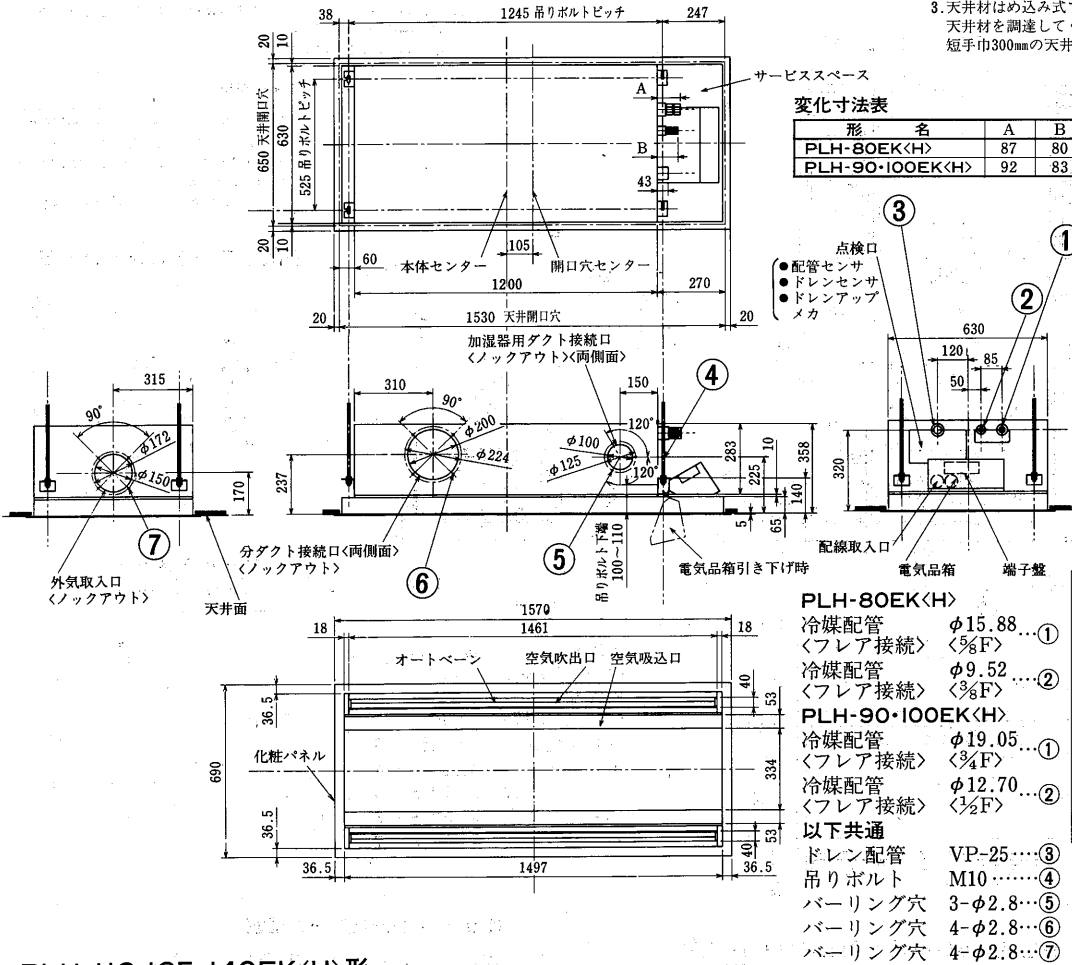
サービススペース



- 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>
- 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(カセット形)

PLH-80・90・100EK<H>形



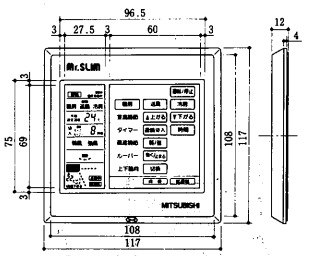
● 室外ユニットはP45に掲載。

- 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W3/8ねじを使用して下さい。<現地手配>  
 3. 天井材はめ込み式フラットパネルを御使用の場合は厚さ15mm以下の天井材を調達してください。  
 短手巾300mmの天井材は使用できません。

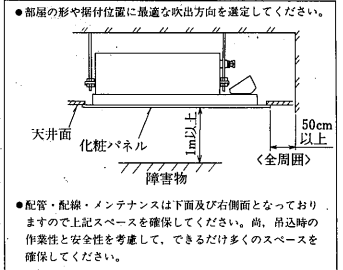
チャージレス

※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、室外ユニットは、専用のPUH-EK形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。

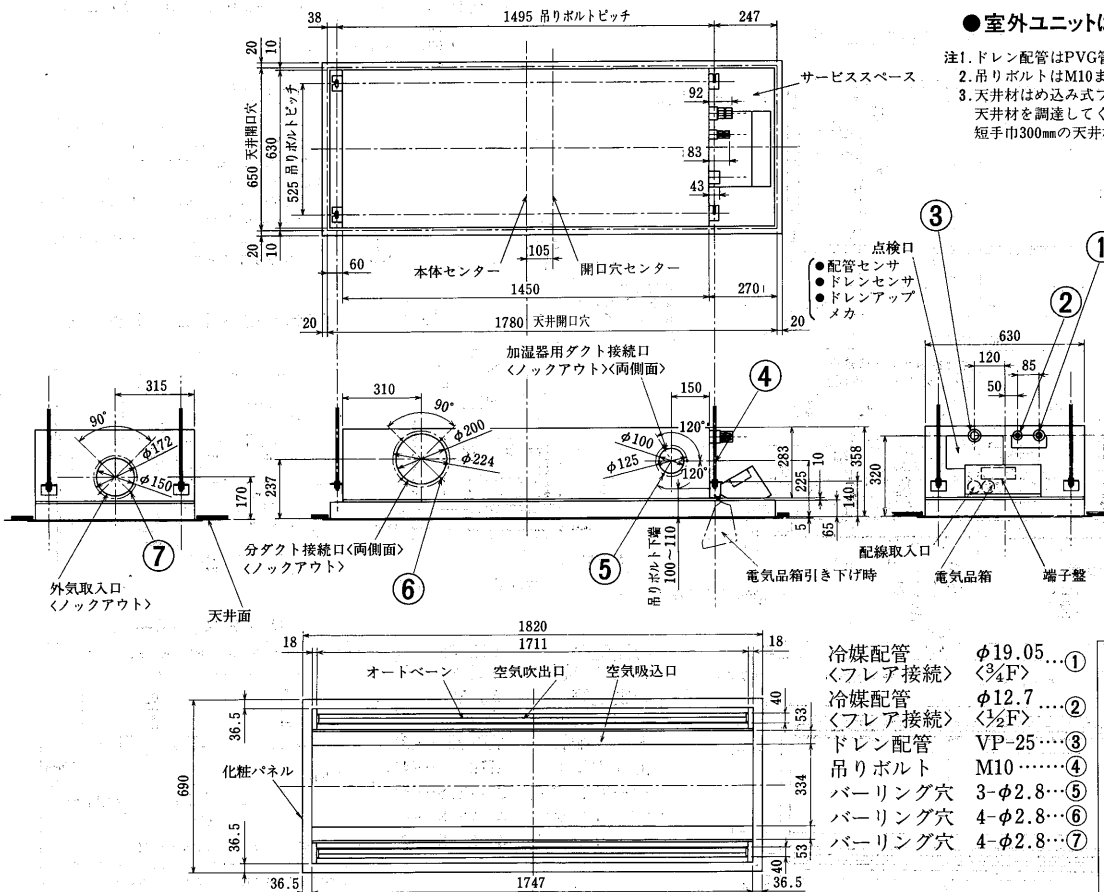
液晶リモートコントローラ



サービスペース



PLH-112・125・140EK<H>形



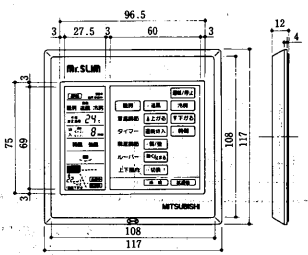
● 室外ユニットはP45に掲載。

- 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W3/8ねじを使用して下さい。<現地手配>  
 3. 天井材はめ込み式フラットパネルを御使用の場合は厚さ15mm以下の天井材を調達してください。  
 短手巾300mmの天井材は使用できません。

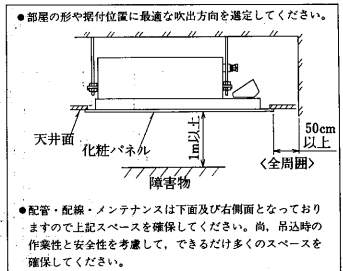
チャージレス

※本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、室外ユニットは、専用のPUH-EK形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。

液晶リモートコントローラ



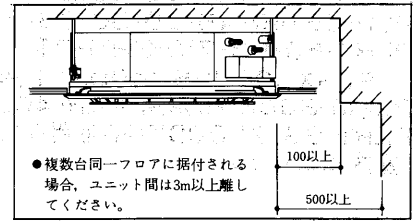
サービスペース



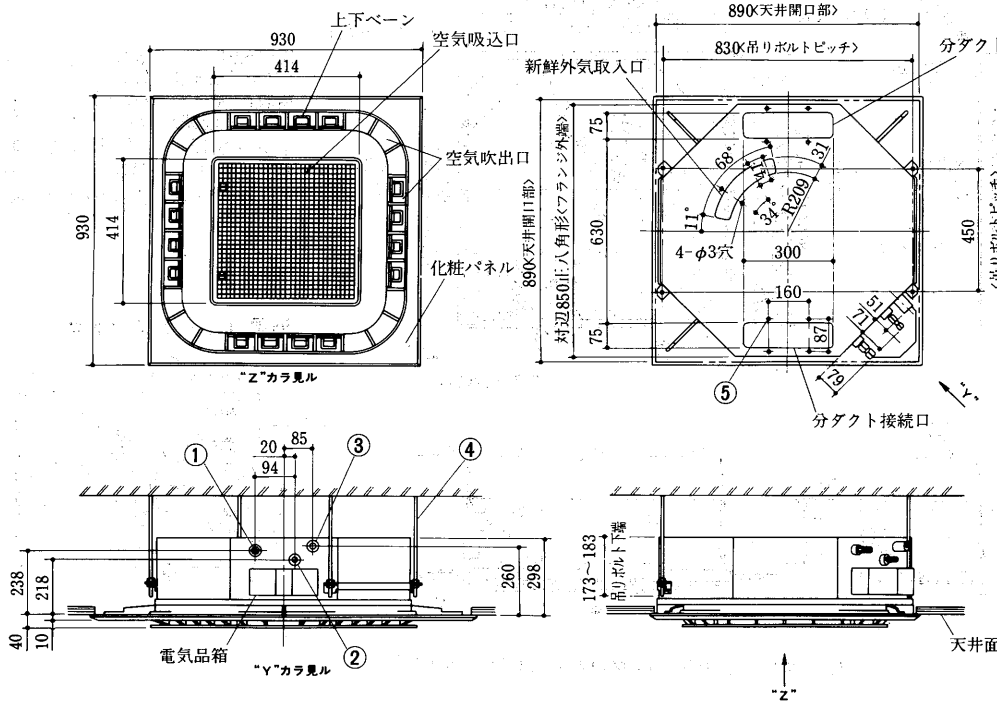
PLH-35S・40S・45S・50SCK<H>形  
 PLH-35・40・45・50・56・63CK<H>形  
 PLHX-50・63CK<H>I・2形  
 <PLHX-100・125CK<H>形>  
 PLHM-80CK<H>形用<PLH-40CK<H>形を2台>  
 PLHT-63CK<H>形用<PLH-63CK<H>形>  
 <室内ユニット>

● 室外ユニットはP45に掲載。

サービススペース

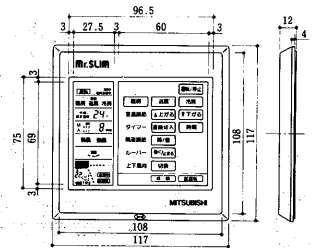


スリムエアコンヘカセット形



- 冷媒配管 <フレア接続> φ15.88 .....①  
 冷媒配管 <フレア接続> φ9.52 .....②  
 ドレン配管 VP-25接続 .....③  
 吊りボルト M10 .....④  
 パーリング穴 2×4-φ3 .....⑤

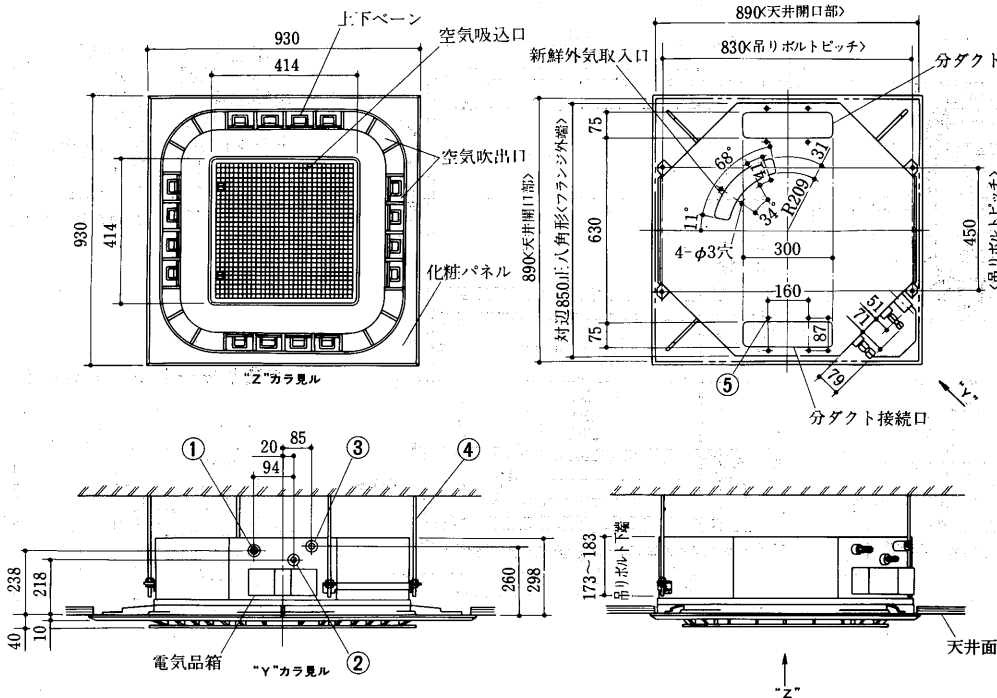
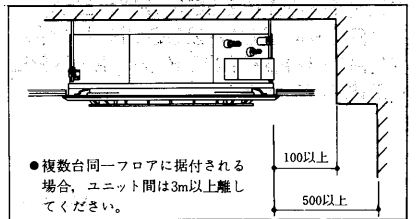
液晶リモートコントローラ



PLH-71・80CK<H>形  
 PLHX-71CK<H>I・2形  
 <PLHX-140CK<H>形>  
 PLHT-71・80CK<H>形用<PLH-71・80CK<H>形>  
 <室内ユニット>

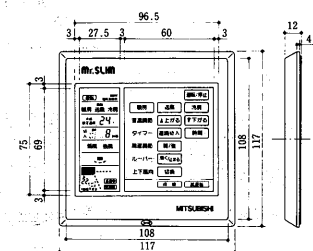
● 室外ユニットはP45に掲載。

サービススペース



- 冷媒配管 <フレア接続> φ15.88 .....①  
 冷媒配管 <フレア接続> φ9.52 .....②  
 ドレン配管 VP-25接続 .....③  
 吊りボルト M10 .....④  
 パーリング穴 2×4-φ3 .....⑤

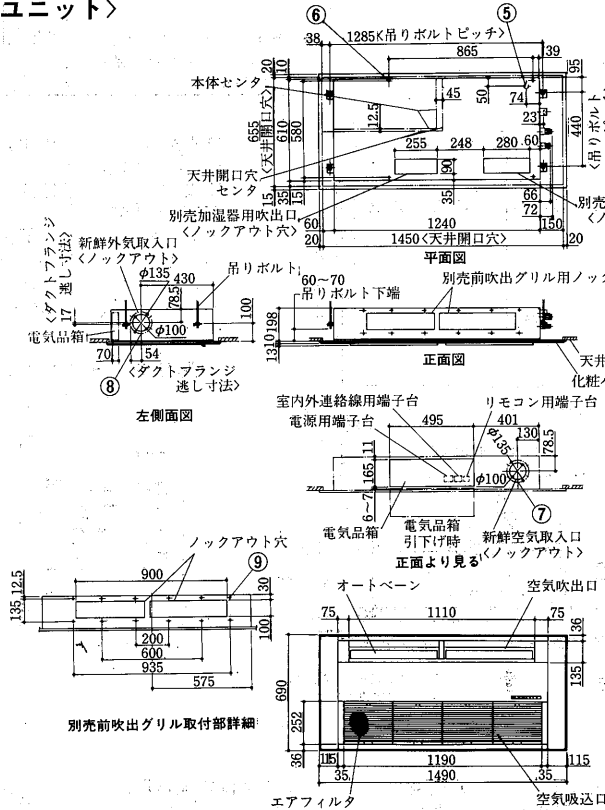
液晶リモートコントローラ







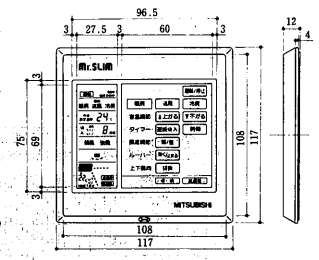
PMH-56・63・71AK<H>形  
PMHX-63・71EK<H>1・2形  
<PMHX-125・140EK<H>形>  
PMHT-63・71AK<H>形用  
<PMH-63・71AK<H>形>  
<室内ユニット>



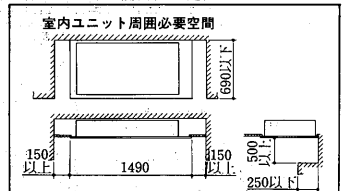
- 冷媒配管 φ15.88.....① 別売加湿器配線取出穴 φ26.....⑤
- <フレア接続> <5/8F>
- 冷媒配管 φ9.5.....② 4-別売加湿器取付穴.....⑦
- <フレア接続> <3/8F>
- ドレン配管 VP-25接続...③ 別売前吹出グリル取付穴 6-φ2.8...⑧
- 2-配線取出口<φ22被膜付>...④ 別売前吹出グリル取付穴 6-φ2.9...⑧
- 別売前吹出グリル取付穴 8-φ2.9...⑨

● 室外ユニットはP45に掲載。

液晶リモートコントローラ

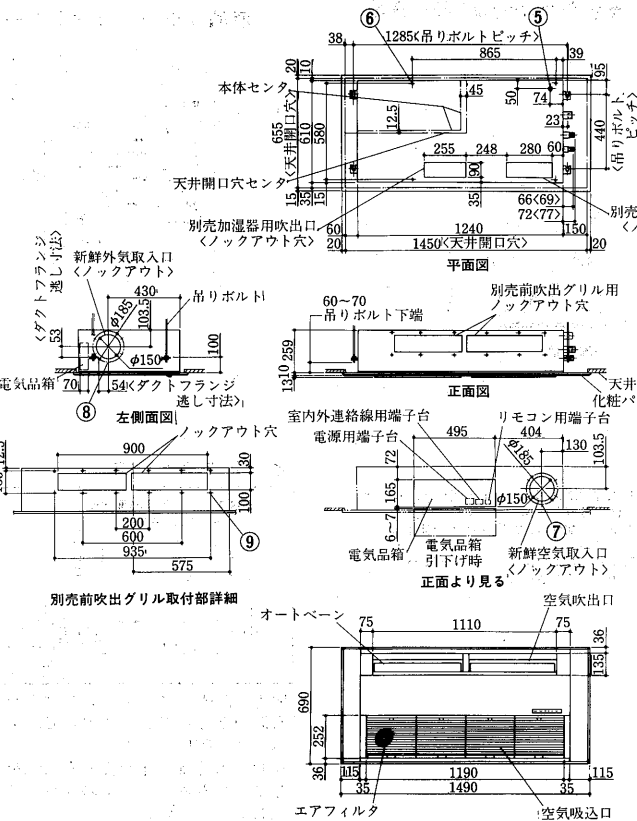


サービススペース



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。

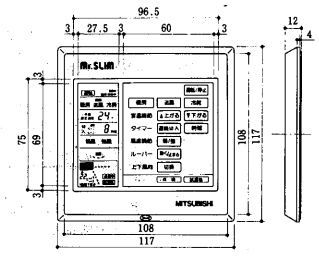
PMH-80・90・100AK<H>形  
PMHT-80・100AK<H>形用  
<PMH-80・100AK<H>形>  
<室内ユニット>



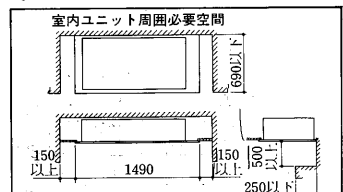
- PMH-80・90AK<H>形
- 冷媒配管 φ15.88...① <フレア接続> <5/8F>
- 冷媒配管 φ9.52...② <フレア接続> <3/8F>
- PMH-100AK<H>形
- 冷媒配管 φ19.05...① <フレア接続> <5/4F>
- 冷媒配管 φ12.7...② <フレア接続> <1/2F>
- 以下共通
- ドレン配管 VP-25接続...③
- 2-配線取出口<φ22被膜付>.....④
- 4-別売加湿器取付穴 φ26.....⑤
- 4-別売加湿器取付穴 パーリング穴.....⑥
- 別売前吹出グリル取付穴 6-φ2.8...⑦
- 別売前吹出グリル取付穴 6-φ2.9...⑧
- 12-φ2.9...⑨

● 室外ユニットはP45に掲載。

液晶リモートコントローラ



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W3/8ねじを使用してください。

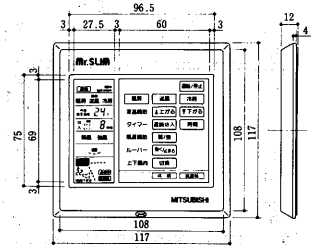
< >内はPMH-100AK<H>形を示します。

PMH-112・125・140AK<H>形  
PMHT-125AK<H>形用  
<PMH-125AK<H>形>  
<室内ユニット>

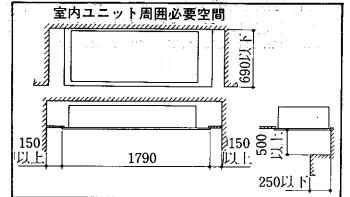
- |                 |                  |   |                        |         |   |
|-----------------|------------------|---|------------------------|---------|---|
| 冷媒配管<br><フレア接続> | φ19.05<br><3/4F> | ① | 別売加湿器配線取出口<br><ノックアウト> | φ26     | ⑤ |
| 冷媒配管<br><フレア接続> | φ12.7<br><1/2F>  | ② | 4-別売加湿器取付穴             |         | ⑥ |
| ドレン配管           | VP-25接続          | ③ | 別売前吹出グリル取付穴            | 6-φ2.8  | ⑦ |
| 2-配線取出口<φ22被膜付> |                  | ④ | 別売前吹出グリル取付穴            | 6-φ2.9  | ⑧ |
|                 |                  |   | 別売前吹出グリル取付穴            | 14-φ2.9 | ⑨ |

● 室外ユニットはP45に掲載。

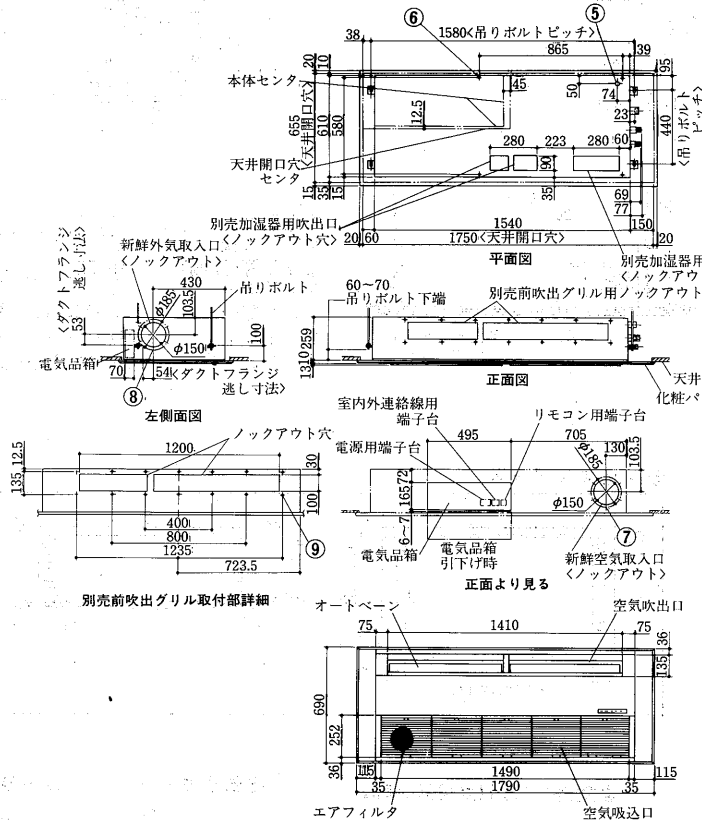
液晶リモートコントローラ



サービススペース



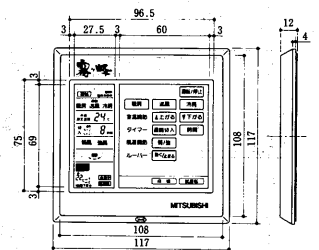
配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、上記スペースを確保してください。  
なお、吊込時の作業性と安全性を考慮して、できるだけ多くのスペースを確保してください。



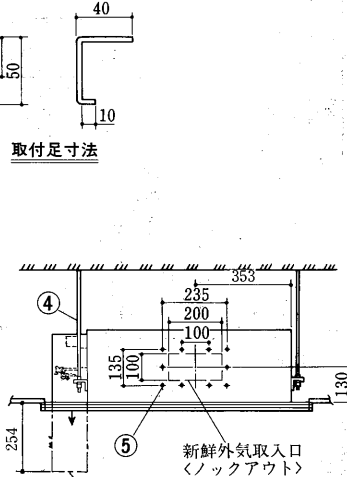
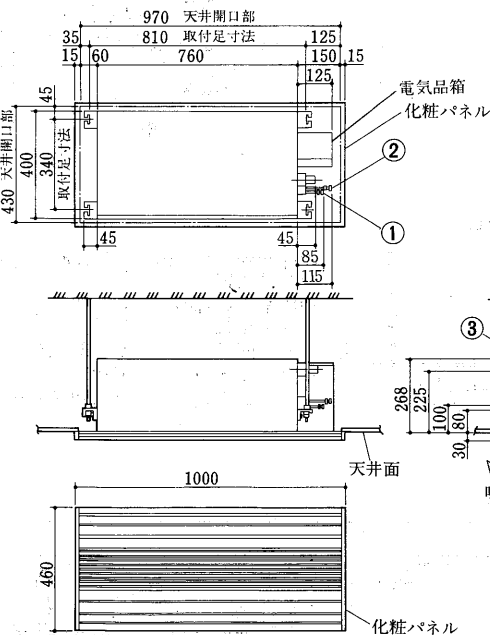
- 注1. 天井の隅に通り線がある場合は、その寸法を考慮して据付けてください。  
注2. ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。  
注3. 吊りボルトはM10、またはW%ねじを使用してください。

● 室外ユニットはP45に掲載。

液晶リモートコントローラ

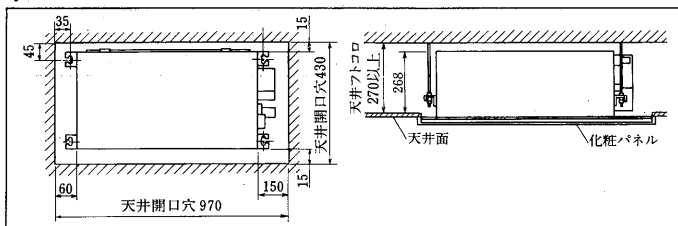


(c) 冷暖房兼用<MLH形>  
MLH-25IAFS形<室内ユニット>



※電気品箱は下面に引下げてサービスすることができ、接続配線等は余裕をもたせてください。

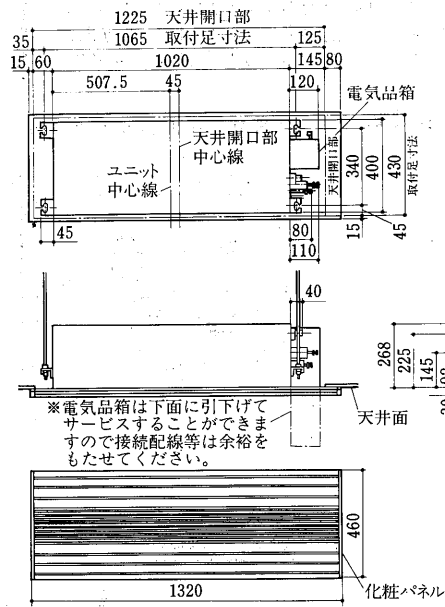
サービススペース



- |                    |               |   |        |          |   |
|--------------------|---------------|---|--------|----------|---|
| 冷媒配管<ガス側><br>フレア接続 | φ9.52<br>3/4F | ① | 吊りボルト  | M10      | ④ |
| 冷媒配管<液側><br>フレア接続  | φ6.35<br>1/4F | ② | パージング穴 | 10-φ2.9穴 | ⑤ |
| ドレン配管              | VP-25接続       | ③ |        |          |   |

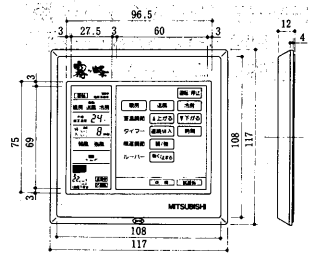
スリムエアコン(ハカセット形)

MLH-35IAFS形<室内ユニット>



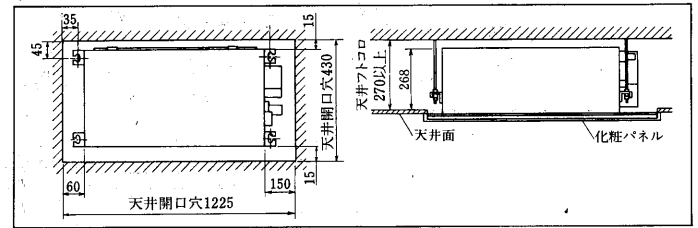
●室外ユニットはP45に掲載。

液晶リモートコントローラ

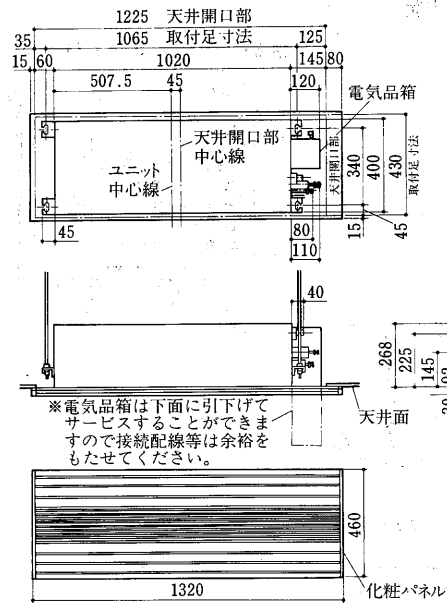


- 冷媒配管<ガス側> フレア接続  $\phi 12.7$  .....①
- 冷媒配管<液側> フレア接続  $\phi 9.52$  .....②
- ドレン配管 VP-25接続...③
- 吊りホルト M10.....④
- バーリング穴  $10-\phi 2.9$ 穴...⑤

サービススペース

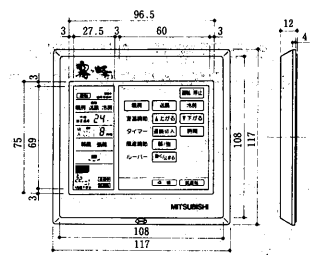


MLH-45IAFS形<室内ユニット>



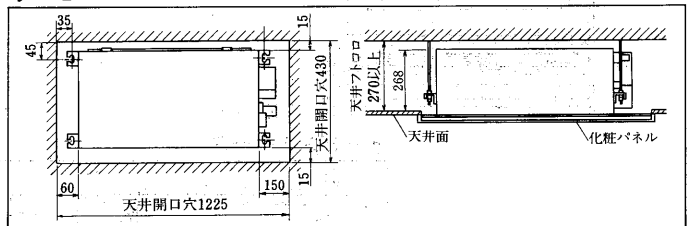
●室外ユニットはP45に掲載。

液晶リモートコントローラ



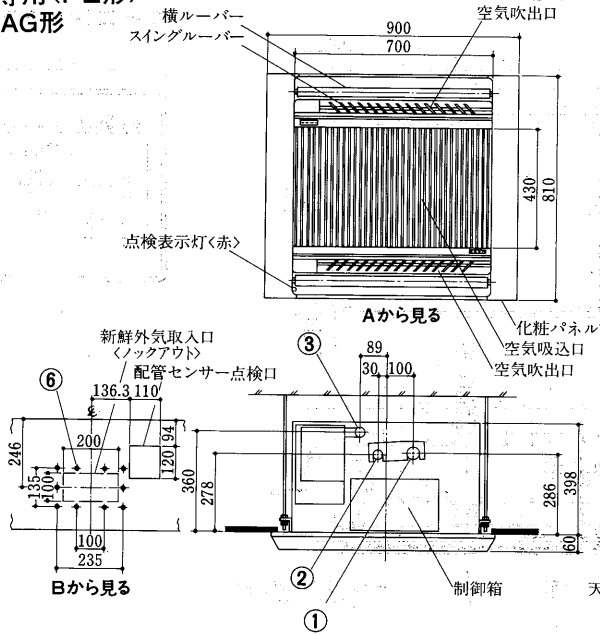
- 冷媒配管<ガス側> フレア接続  $\phi 15.88$  .....①
- 冷媒配管<液側> フレア接続  $\phi 9.52$  .....②
- ドレン配管 VP-25接続...③
- 吊りホルト M10.....④
- バーリング穴  $10-\phi 2.9$ 穴...⑤

サービススペース

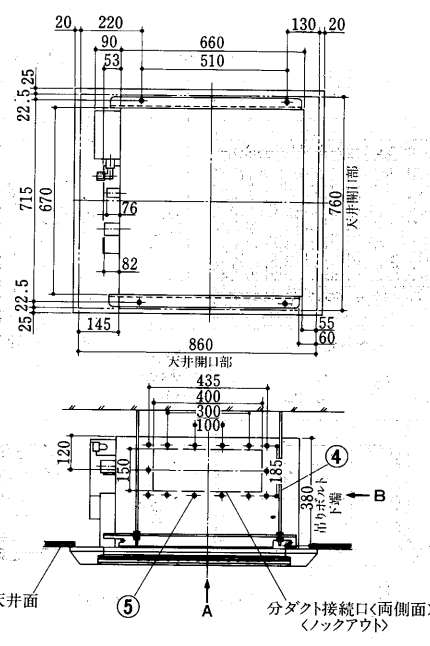




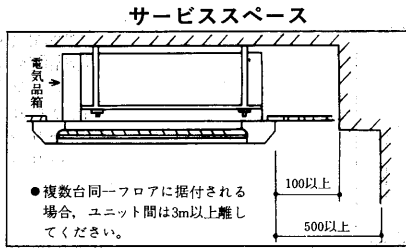
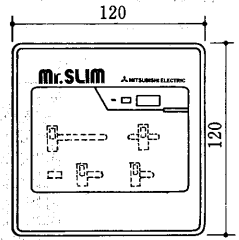
(d)冷房専用<PL形>  
PL-7IAG形



●室外ユニットはP45に掲載。

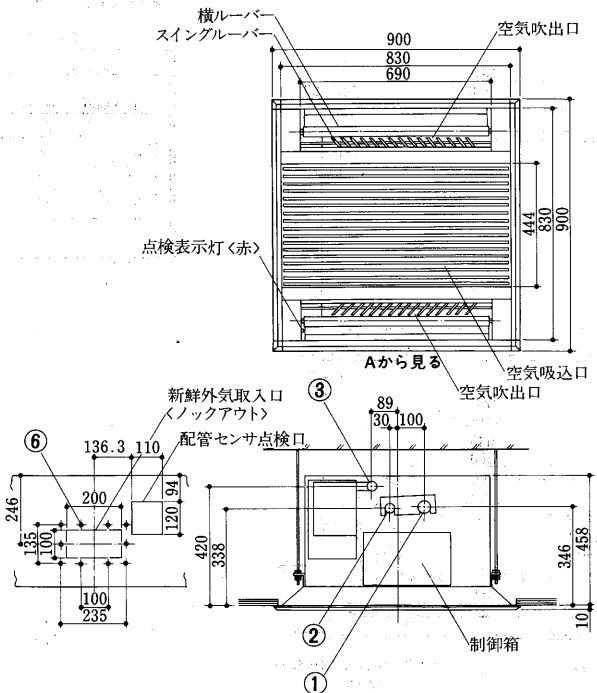


マイコンリモコン

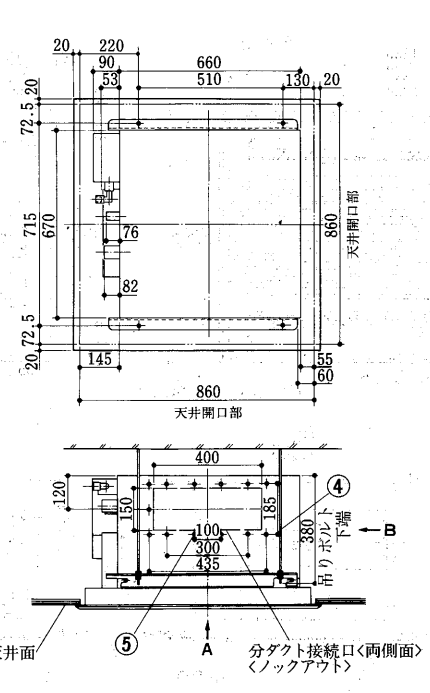


- 冷媒配管<フレア接続> φ15.88<5/8F>…①
- 冷媒配管<フレア接続> φ9.52<3/8F>…②
- ドレン配管 VP-25接続…③
- 吊りボルト M10…④
- バーリング穴 14-φ2.9穴…⑤
- バーリング穴 10-φ2.9穴…⑥

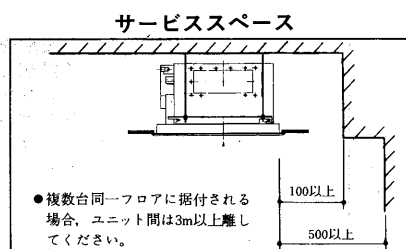
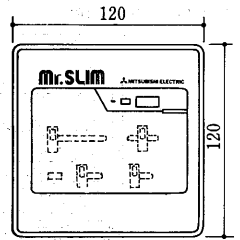
PL-7IAG-Y形



●室外ユニットはP45に掲載。



マイコンリモコン



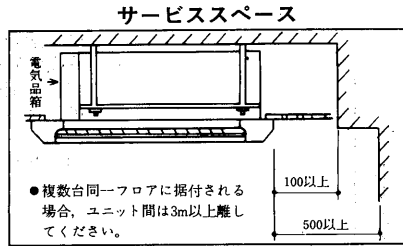
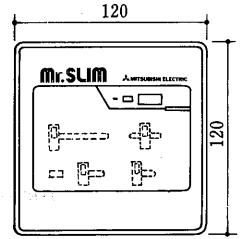
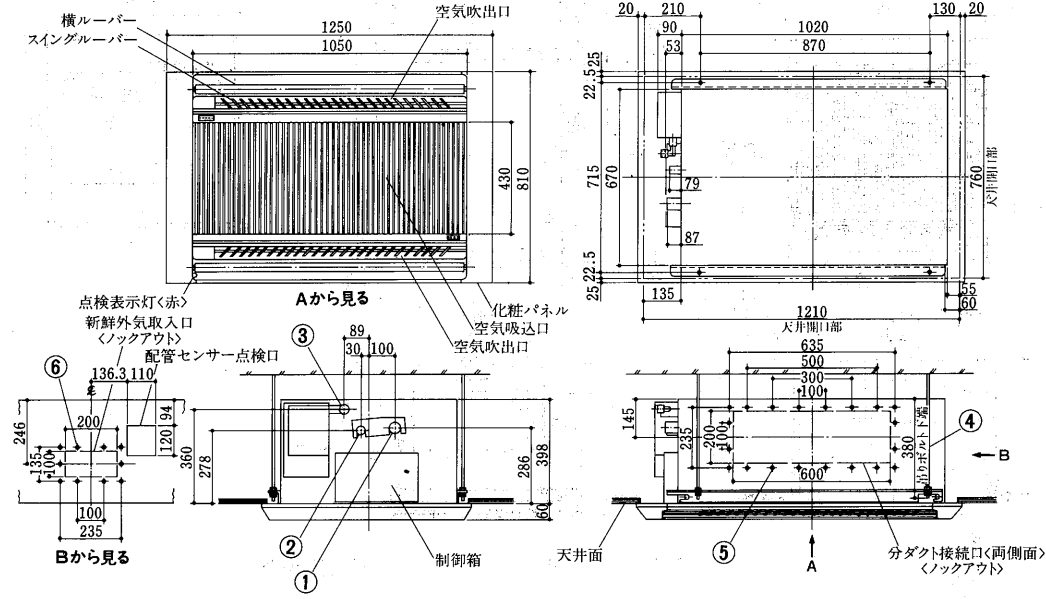
- 冷媒配管<フレア接続> φ15.88<5/8F>…①
- 冷媒配管<フレア接続> φ9.52<3/8F>…②
- ドレン配管 VP-25接続…③
- 吊りボルト M10…④
- バーリング穴 14-φ2.9穴…⑤
- バーリング穴 10-φ2.9穴…⑥

スリムエアコン<ヘカセット形>

PL-100AG-W・M形  
PL-125AG-W・M形

●室外ユニットはP45に掲載。

マイコンリモコン

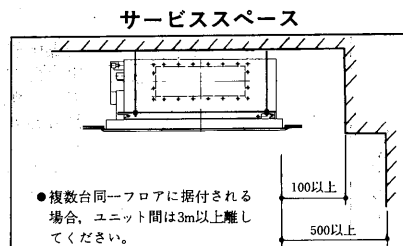
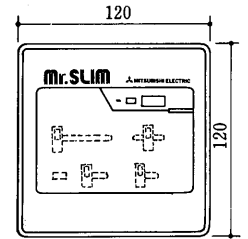
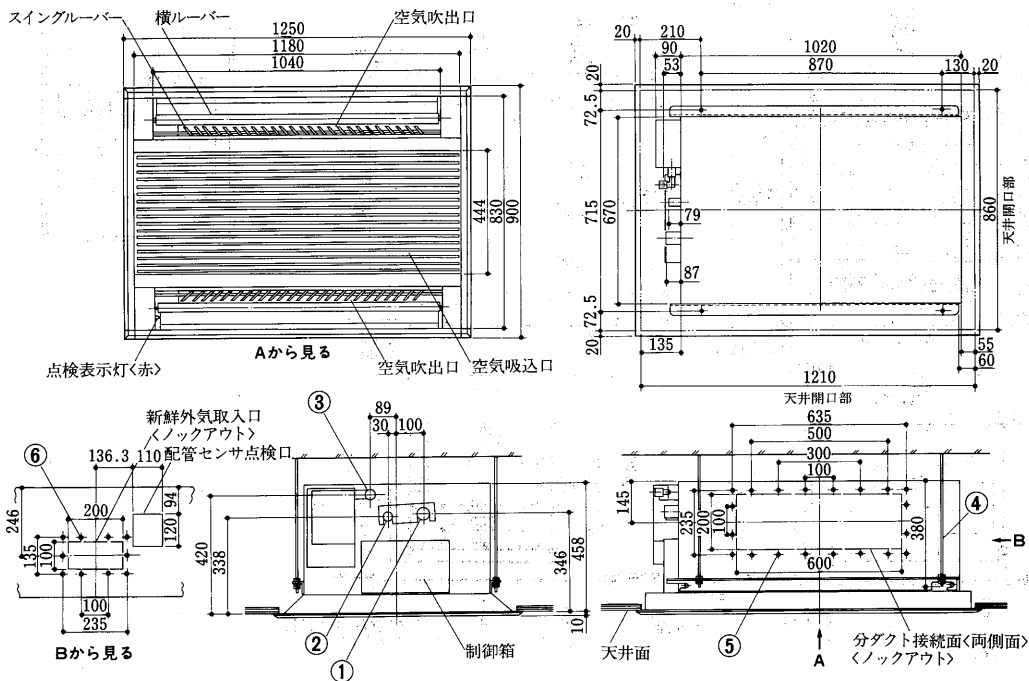


- 冷媒配管<フレア接続> φ19.05<3/4F>…①
- 冷媒配管<フレア接続> φ12.7<1/2F>…②
- ドレン配管 VP-25接続…③
- 吊りボルト M10…④
- パーリング穴 20-φ2.9穴…⑤
- パーリング穴 10-φ2.9穴…⑥

PL-100AG-Y形  
PL-125AG-Y形

●室外ユニットはP45に掲載。

マイコンリモコン



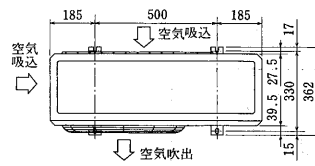
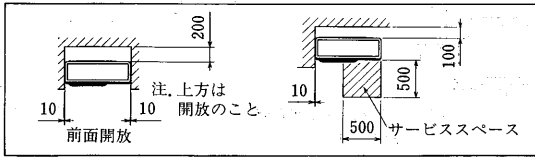
- 冷媒配管<フレア接続> φ19.05<3/4F>…①
- 冷媒配管<フレア接続> φ12.7<1/2F>…②
- ドレン配管 VP-25接続…③
- 吊りボルト M10…④
- パーリング穴 20-φ2.9穴…⑤
- パーリング穴 10-φ2.9穴…⑥

(2) 室外ユニット

(a) 冷暖房兼用

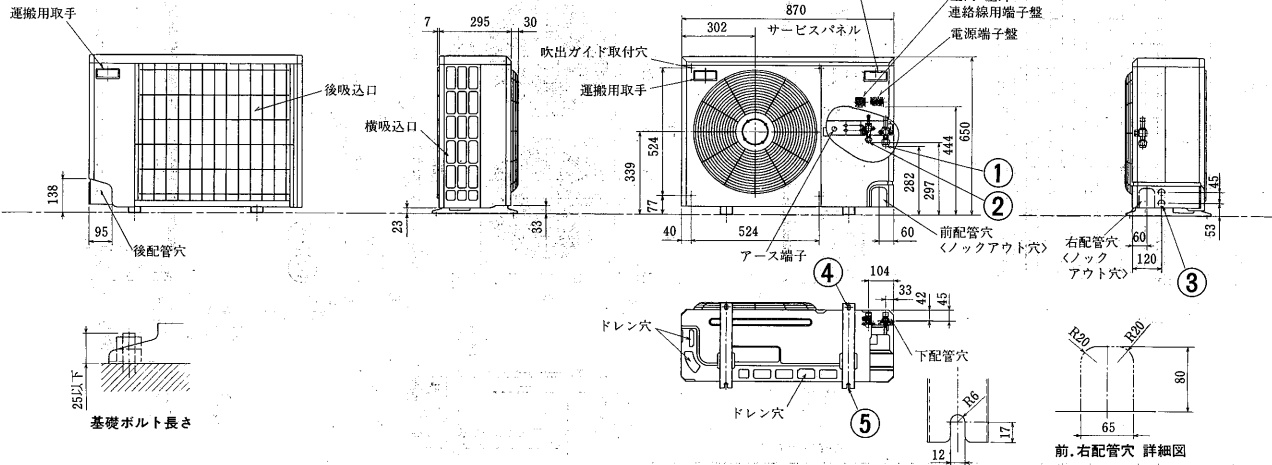
PUH-35S・40S・45S・50SEK形  
PUH-35・40・45・50EK形

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。

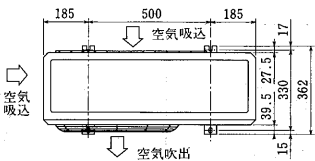
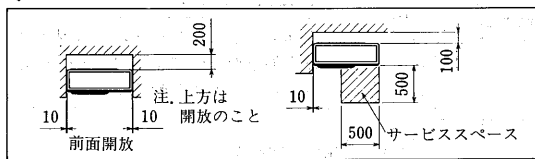


室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-35<S>EK	PLH-35<S>EK<H>	35
PUH-40<S>EK	PLH-40<S>EK<H>	
PUH-45<S>EK	PLH-45<S>EK<H>	
PUH-50<S>EK	PLH-50<S>EK<H>	

- 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

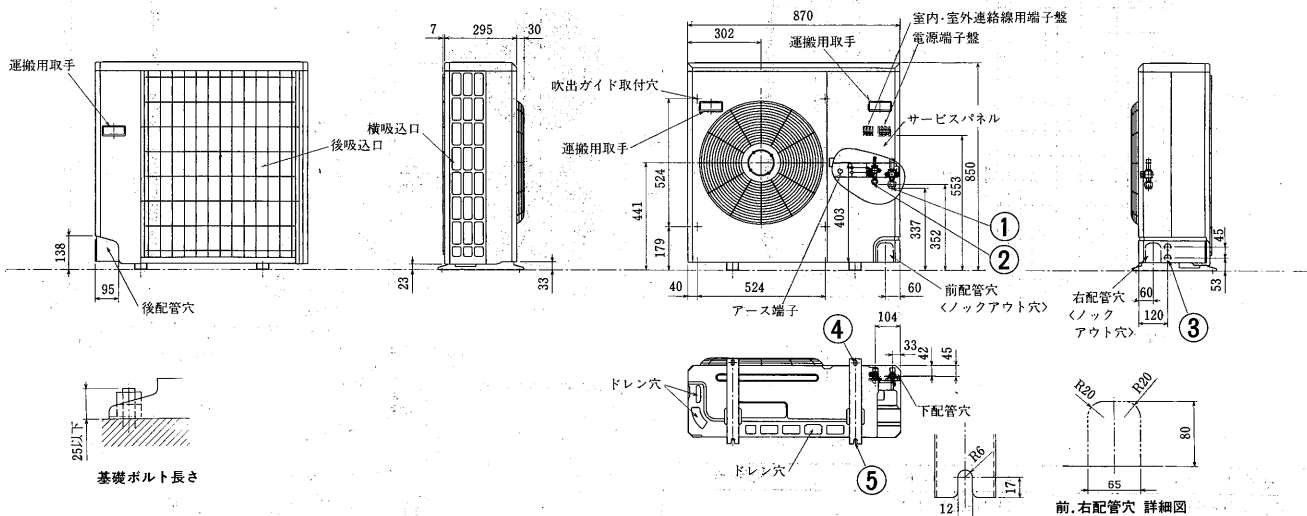
PUH-56・63・71EK形

サービススペース



チャージレス

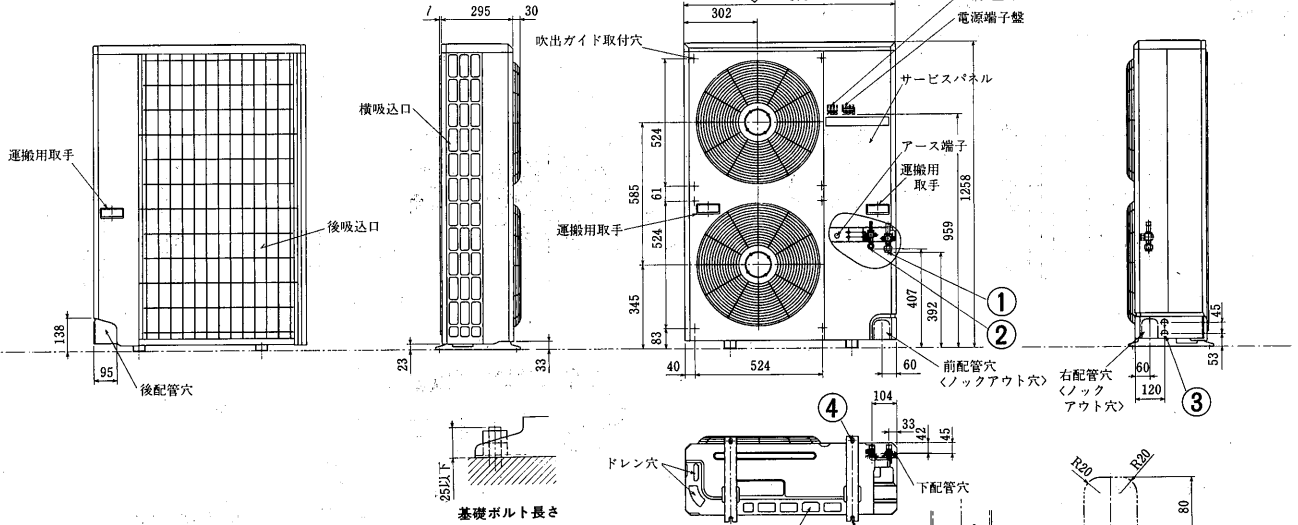
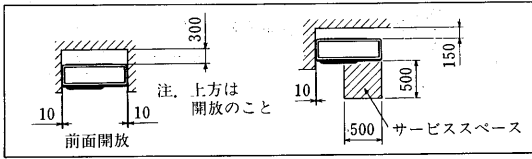
本ユニットは、チャージレス(現地冷媒追加不要)タイプにつき、専用の室内ユニットと組合せてください。



室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-53EK	PLH-53EK<H>	35
PUH-63EK	PLH-63EK<H>	
PUH-71EK	PLH-71EK<H>	

- 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

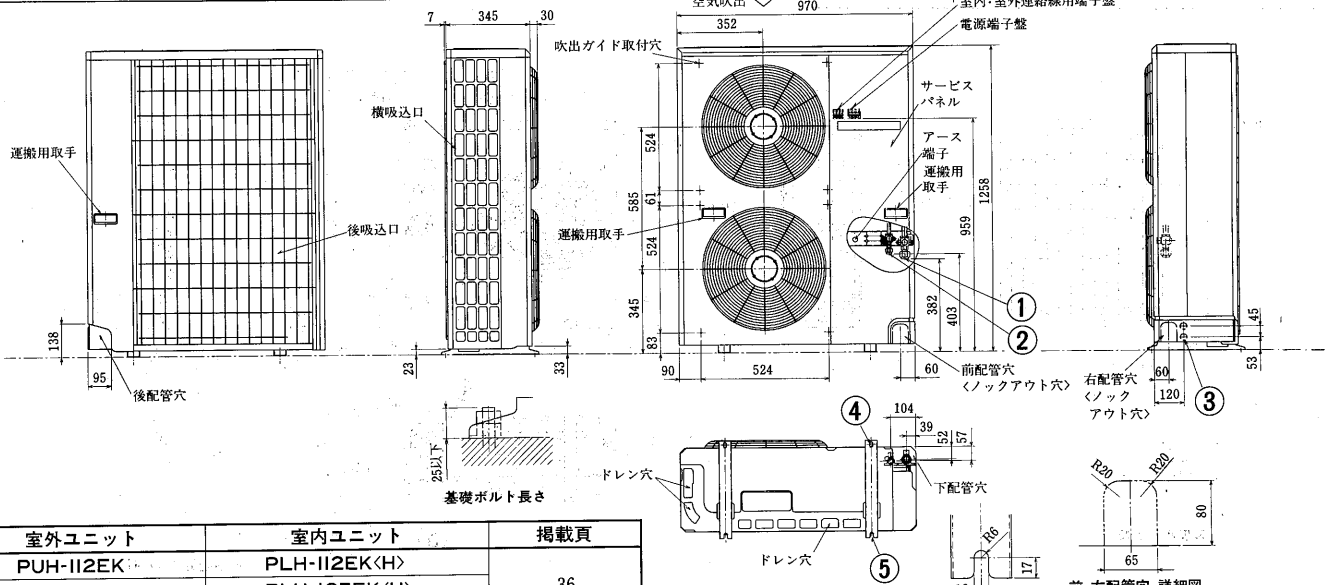
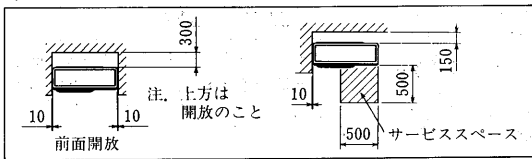
PUH-80・90・100EK形  
PUHX-100EK形  
サービススペース



**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
PUH-80EK	PLH-80EK<H>	36
PUH-90EK	PLH-90EK<H>	
PUH-100EK	PLH-100EK<H>	
PUHX-100EK	PLHX-100EK<H>	35
	PMHX-100EK<H>	40

PUH-112・125・140EK形  
PUHX-125・140EK形  
サービススペース

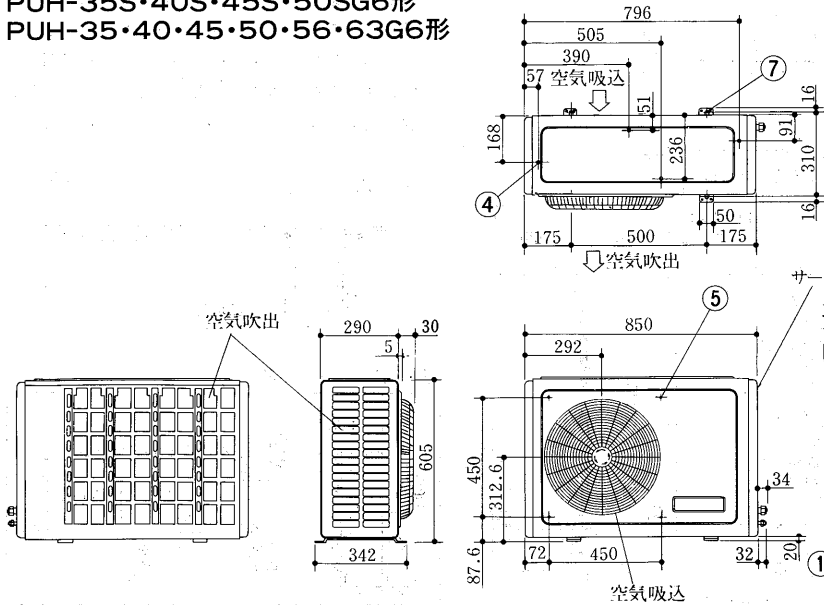


**チャージレス**  
本ユニットは、チャージレス<現地冷媒追加不要>タイプにつき、専用の室内ユニットと組合せてください。

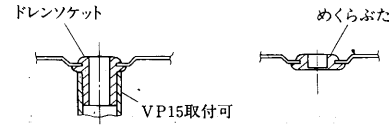
室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-112EK	PLH-112EK<H>	36
PUH-125EK	PLH-125EK<H>	
PUH-140EK	PLH-140EK<H>	
PUHX-125EK	PLHX-125EK<H>	35
	PMHX-125EK<H>	40
PUHX-140EK	PLHX-140EK<H>	35
	PMHX-140EK<H>	40

- ① 冷媒配管接続口<フレア接続> φ19.05<3/4F>…
- ② 冷媒配管接続口<フレア接続> φ12.7<1/2F>…
- ③ 電源穴<ロックアウト穴> 2-φ27…
- ④ 基礎ボルト<M10> 2-12×23長穴…
- ⑤ 基礎ボルト<M10> 2-U切欠穴…

PUH-35S・40S・45S・50SG6形  
PUH-35・40・45・50・56・63G6形



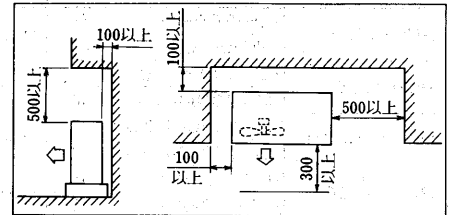
ドレンの集中排水をする場合には、4箇所のドレン抜きのうち、いずれか1箇所にドレンソケットを、その他にはめくらふたを下図のように取り付けてください<ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています>。



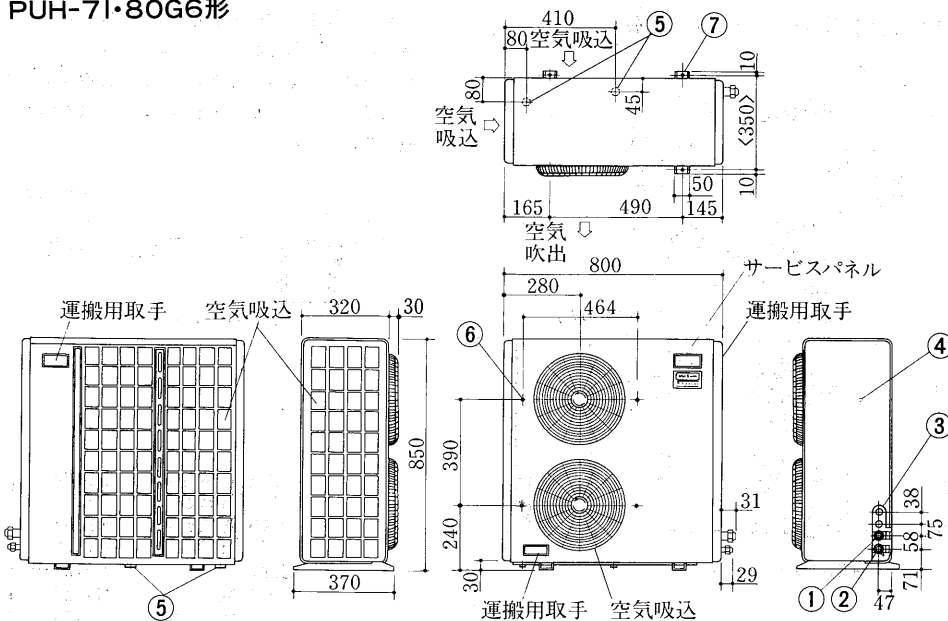
- 冷媒配管接続口<フレア接続>  $\phi 15.88$  .....①< $\frac{5}{8}$ F>
- 冷媒配管接続口<フレア接続>  $\phi 9.50$  .....②< $\frac{3}{8}$ F>
- 電源穴  $2-\phi 27$  .....③
- ドレン抜き穴  $4-\phi 16.2$  .....④
- 吹出ガイド取付穴  $4-\phi 2.9$  .....⑤
- アース端子<電気品箱> M4ねじ .....⑥
- 基礎ボルト穴  $4-10 \times 21$ 長穴 .....⑦

室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-35<S>G6	PLH-35<S>CK<H>	37	PUH-50<S>G6	PLH-50<S>DK<H>	38
	PLH-35<S>DK<H>	38		PMH-50<S>AK<H>	39
PUH-40<S>G6	PLH-40<S>CK<H>	37	PUH-56G6	PLH-56<S>DK<H>	37
	PLH-40<S>DK<H>	38		PLH-56DK<H>	38
PUH-45<S>G6	PLH-45<S>CK<H>	37	PMH-56AK<H>	40	
	PLH-45<S>DK<H>	38	PLH-63CK<H>	37	
PUH-50<S>G6	PMH-45<S>AK<H>	39	PUH-63G6	PLH-63DK<H>	38
	PLH-50<S>CK<H>	37		PMH-63AK<H>	40

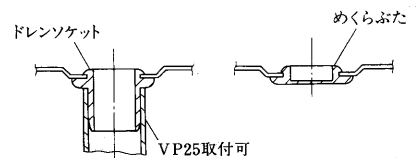
サービススペース



PUH-71・80G6形



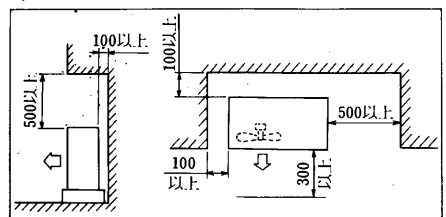
ドレンの集中排水をする場合は、2箇所のドレン抜きのうちどちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらふたを下図のように取り付けてください<ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています>。



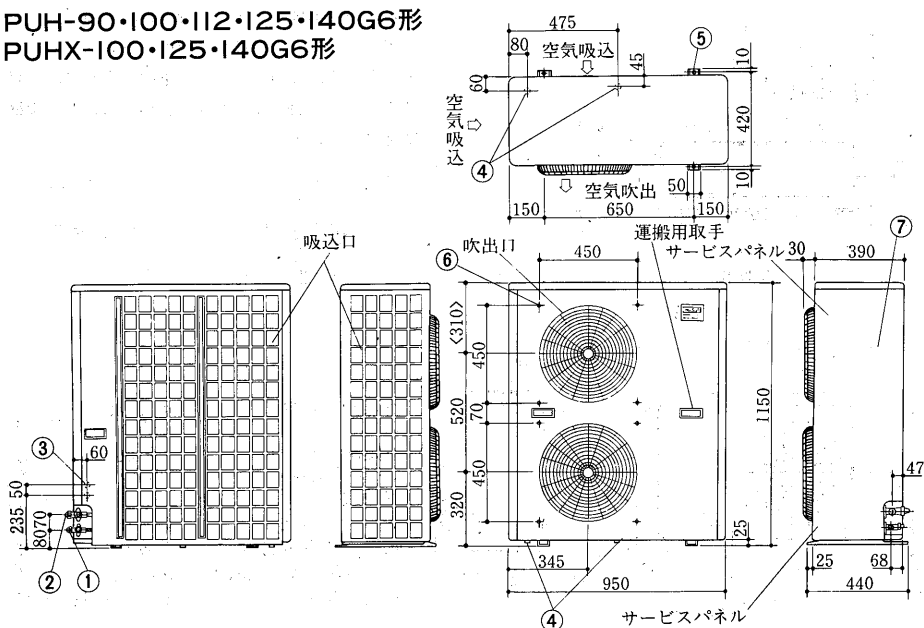
- 冷媒配管接続口<フレア接続>  $\phi 15.88$  .....①< $\frac{5}{8}$ F>
- 冷媒配管接続口<フレア接続>  $\phi 9.52$  .....②< $\frac{3}{8}$ F>
- 電源穴  $2-\phi 27$  .....③
- アース端子 M4ねじ .....④
- ドレン抜き穴  $2-\phi 26$  .....⑤
- 吹出ガイド取付穴  $4-\phi 2.9$  .....⑥
- 基礎ボルト穴  $4-\phi 12$  .....⑦

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-71G6	PLH-71CK<H>	37	PUH-80G6	PLH-80CK<H>	37
	PLH-71DK<H>	38		PLH-80DK<H>	38
	PMH-71AK<H>	40		PMH-80AK<H>	40

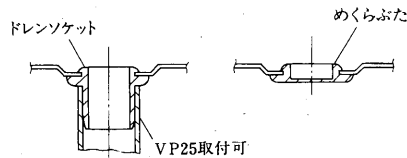
サービススペース



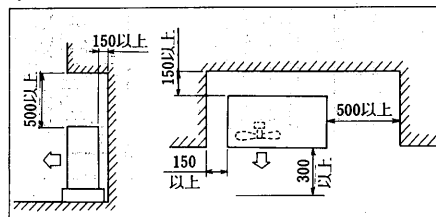
PUH-90・100・112・125・140G6形  
PUHX-100・125・140G6形



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图のように取り付けてください(ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています)。



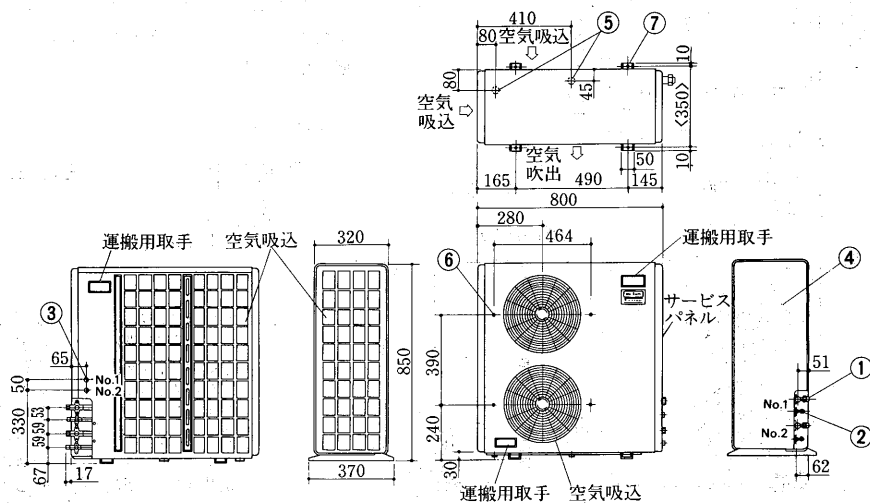
サービススペース



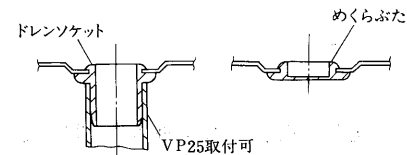
室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-90G6	PLH-90BK<H>	38	PUH-125G6	PLH-125BK<H>	38
	PMH-90AK<H>	40		PMH-125AK<H>	41
PUH-100G6	PLH-100BK<H>	38	PUHX-125G6	PLHX-125CK<H>	37
	PMH-100AK<H>	40		PLHX-125DK<H>	38
PUHX-100G6	PLHX-100CK<H>	37	PUH-140G6	PLH-140BK<H>	39
	PLHX-100DK<H>	38		PMH-140AK<H>	41
PUH-112G6	PLH-112BK<H>	38	PUHX-140G6	PLHX-140CK<H>	37
	PMH-112AK<H>	41		PLHX-140DK<H>	38

- 冷媒配管接続口 1/2F<パイプサイズφ12またはφ12.7>…①
- 冷媒配管接続口 3/4F<パイプサイズφ19.05>…②
- 電源穴 2-φ27ノックアウト穴…③
- ドレン抜き穴 2-φ26…④
- 基礎ボルト穴 4-φ12…⑤
- 室外吹出ダクト 8-2.9穴…⑥
- 取付用穴 アース端子<電気品箱>…⑦

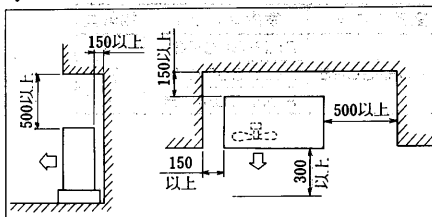
PUHM-80BG形<PLHM-80CK<H>・DK<H>形用>……P38に掲載



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图のように取り付けてください(ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています)。

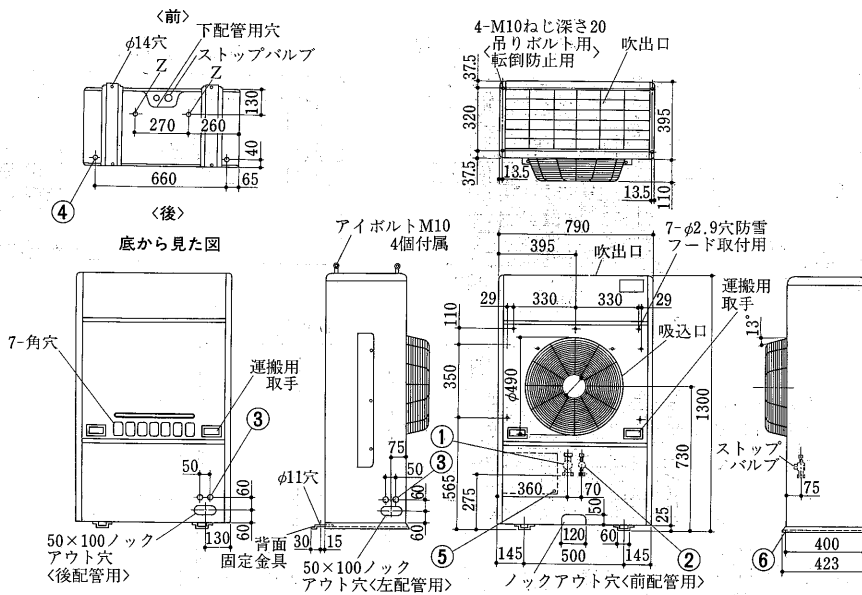


サービススペース

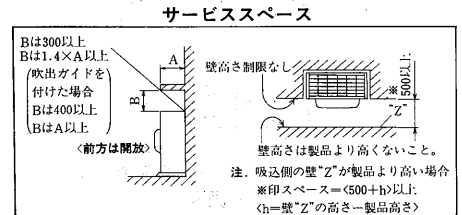
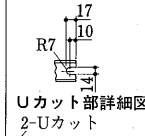


- 冷媒配管接続口 φ5.88…①  
<フレア接続> <5/8F>
- 冷媒配管接続口 φ9.52…②  
<フレア接続> <3/4F>
- 電源穴 2-φ27…③
- アース端子 M4ねじ…④
- ドレン抜き穴 2-φ26…⑤
- 吹出ガイド取付穴 4-φ2.9…⑥
- 基礎ボルト穴 4-φ12…⑦

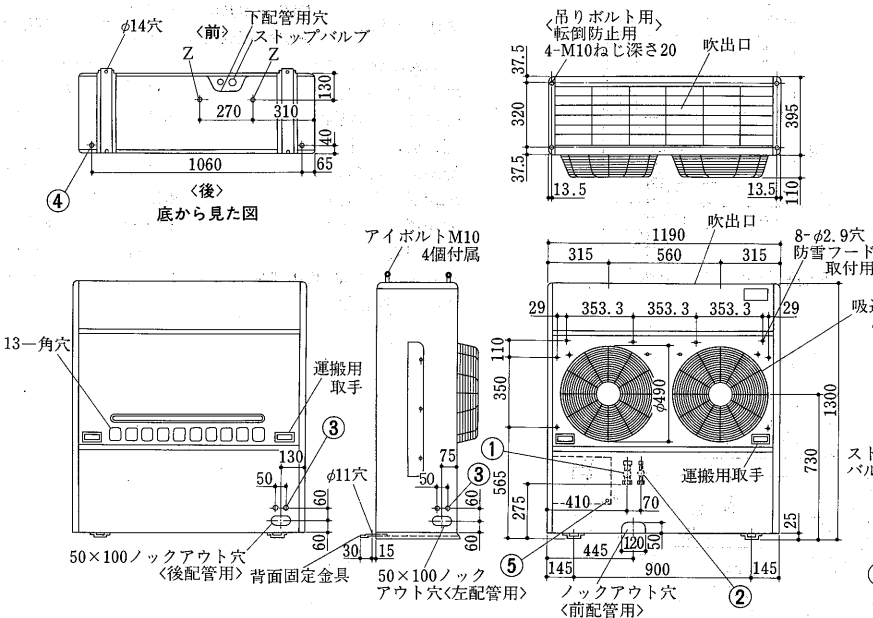
PUHT-63・71・80G形



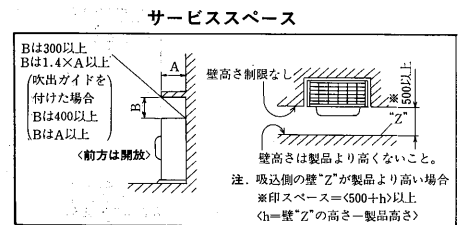
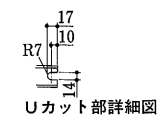
- ① 冷媒配管<ストップバルブ> φ15.88... ①  
<フレア接続> 3/8F
- ② 冷媒配管<ストップバルブ> φ9.52... ②  
<フレア接続> 3/8F
- ③ 電線用<ノックアウト穴> 2-φ27... ③
- ④ ドレン穴 4-φ26... ④
- ⑤ アース端子 M4ねじ... ⑤
- ⑥ 基礎ボルト穴 2-φ14... ⑥



PUHT-100・125G形



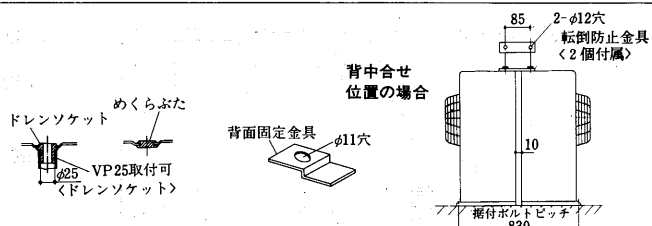
- ① 冷媒配管<ストップバルブ> φ19.05... ①  
<フレア接続> 3/4F
- ② 冷媒配管<ストップバルブ> φ12.7... ②  
<フレア接続> 1/2F
- ③ 電線用<ノックアウト穴> 2-φ27... ③
- ④ ドレン穴 4-φ26... ④
- ⑤ アース端子 M5ねじ... ⑤
- ⑥ 基礎ボルト穴 2-φ14... ⑥



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-63G	PLHT-63CK<H>	37	PUHT-80G	PLHT-80DK<H>	38
	PLHT-63DK<H>	38		PMHT-80AK<H>	40
	PMHT-63AK<H>	40		PLHT-100BK<H>	38
PUHT-71G	PLHT-71CK<H>	37	PUHT-100G	PMHT-100AK<H>	40
	PLHT-71DK<H>	38		PLHT-125BK<H>	38
PUHT-80G	PMHT-71AK<H>	40	PUHT-125G	PMHT-125BK<H>	38
	PLHT-80CK<H>	37		PMHT-125AK<H>	40

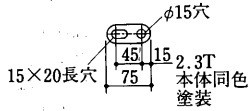
PUHT-G形共通注意事項

ドレンの集中排水をする場合には4個所のドレン抜きのうち、Zの部分のいずれか1個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。<ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています>

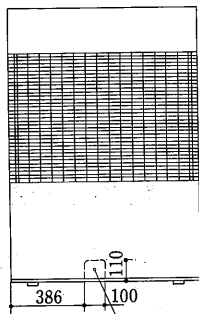
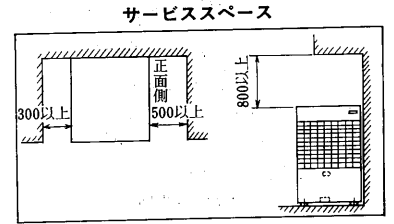
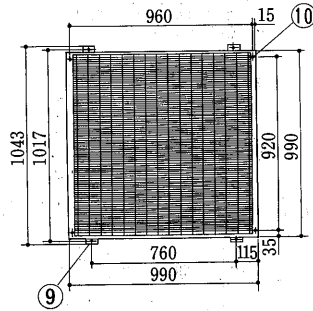


PUH-200・250C形<PLHX-200・250BK<H>形用……P38に掲載

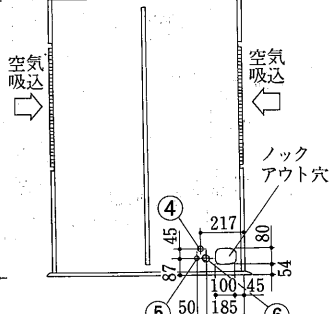
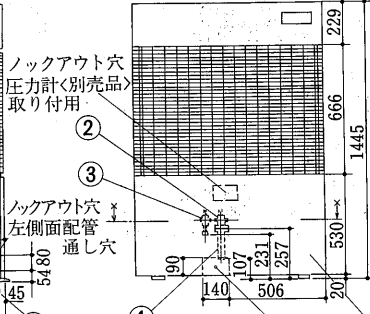
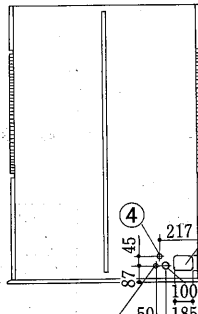
- <付属品>  
 ●冷媒<ガス>接続管……1個  
 ●接続管用パッキン……1個  
 ●吊りボルトM12……4個  
 ●連結金具<下図>……2個



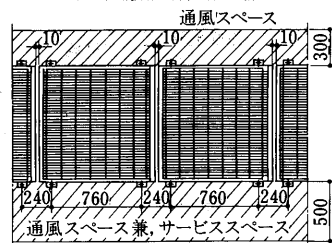
<注>  
 ●集中設置時、連結金具にてユニットを連結の際は連結用ボルト<SUS製M12×16>、平座金<SUS製M12>を現地にて手配してください。



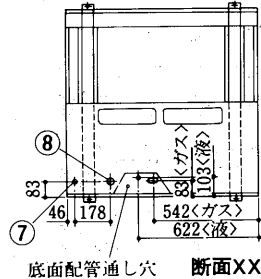
背面図



右側面図



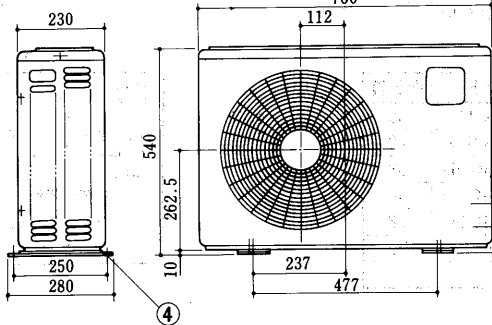
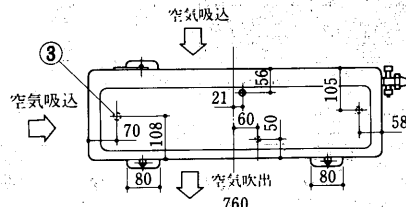
- 連続集中設置図
- 通風スペース、サービススペース図



断面XX

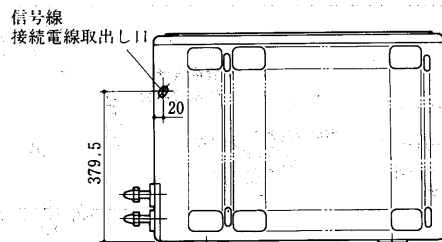
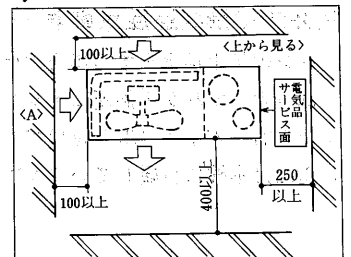
- |               |          |                |           |
|---------------|----------|----------------|-----------|
| 接続管<付属品>      | PUH-200C | φ25.4          | <ロウ付接続>…① |
|               | PUH-250C | φ28.6          |           |
| 冷媒操作弁<ガス>     |          |                | …②        |
| 冷媒操作弁<液>      |          | φ15.9<フレア接続>…③ |           |
| 配線通し穴<側面>     |          | φ33<ノックアウト穴>…④ |           |
| 配線通し穴<側面>     |          | φ27<ノックアウト穴>…⑤ |           |
| 配線通し穴<側面>     |          | φ40<ノックアウト穴>…⑥ |           |
| 配線通し穴<底面>     |          | φ27<ノックアウト穴>…⑦ |           |
| 配線通し穴<底面>     |          | φ40<ノックアウト穴>…⑧ |           |
| 据付用穴          |          | 4-φ14…⑨        |           |
| 吊りボルト用兼、集中設置時 |          | 4-M12めねじ…⑩     |           |
| ユニット連結用       |          |                |           |

MULH-251AFS形<MLH-251AFS形用>……P41に掲載



サービスポート

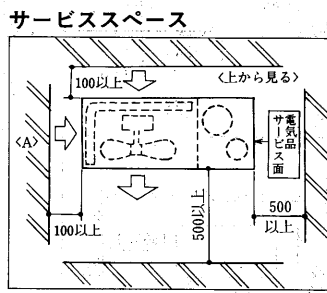
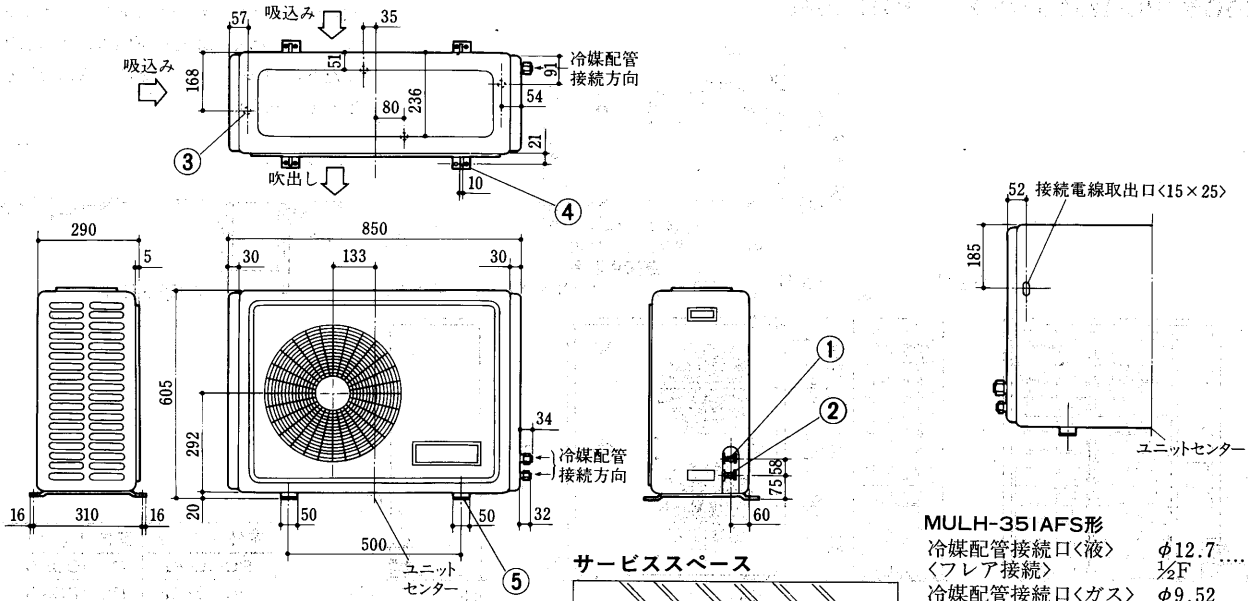
サービススペース



- |             |           |      |   |
|-------------|-----------|------|---|
| 冷媒配管接続口<液>  | φ6.35     | 1/4F | ① |
| <フレア接続>     |           |      |   |
| 冷媒配管接続口<ガス> | φ9.52     | 3/8F | ② |
| <フレア接続>     |           |      |   |
| ドレン抜き       | 4-φ16.2   |      | ③ |
| 基礎ボルト穴      | 4-10×21長穴 |      | ④ |

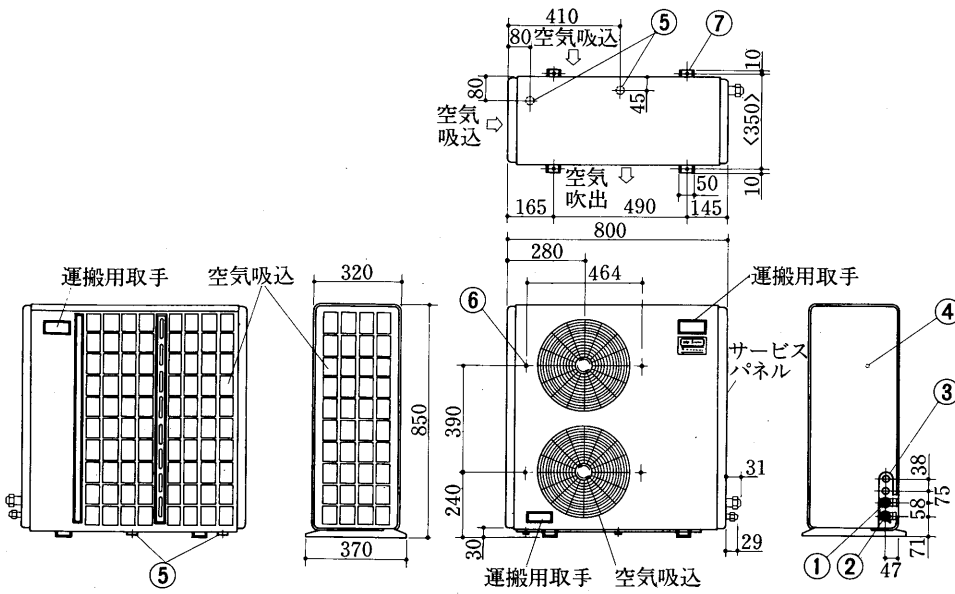


MULH-35I・45IAFS形<MLH-35I・45IAFS形用>……P42に掲載

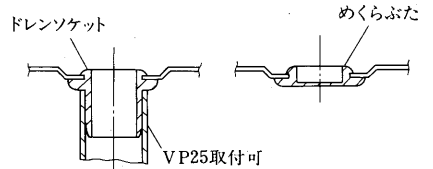


<b>MULH-35IAFS形</b>	
冷媒配管接続口<液> <フレア接続>	φ12.7 1/2F .....①
冷媒配管接続口<ガス> <フレア接続>	φ9.52 3/8F .....②
<b>MULH-45IAFS形</b>	
冷媒配管接続口<液> <フレア接続>	φ15.88 5/8F .....①
冷媒配管接続口<ガス> <フレア接続>	φ9.52 3/8F .....②
<b>35I・45IAFS形共通</b>	
ドレン抜き	4-φ16.2 .....③
基礎ボルト穴	4-10×21長穴 .....④
アース端子	.....⑤

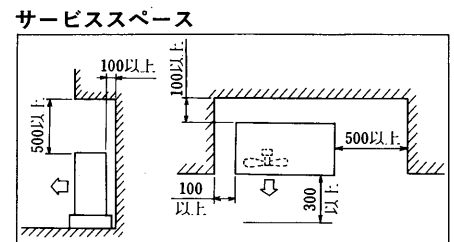
(b)冷房専用  
PU-7IG形<PL-71AGF形用>……P43に掲載



ドレンの集中排水をする場合には、4箇所のだレン抜きのうち、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下図のように取り付けてください<ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています>。

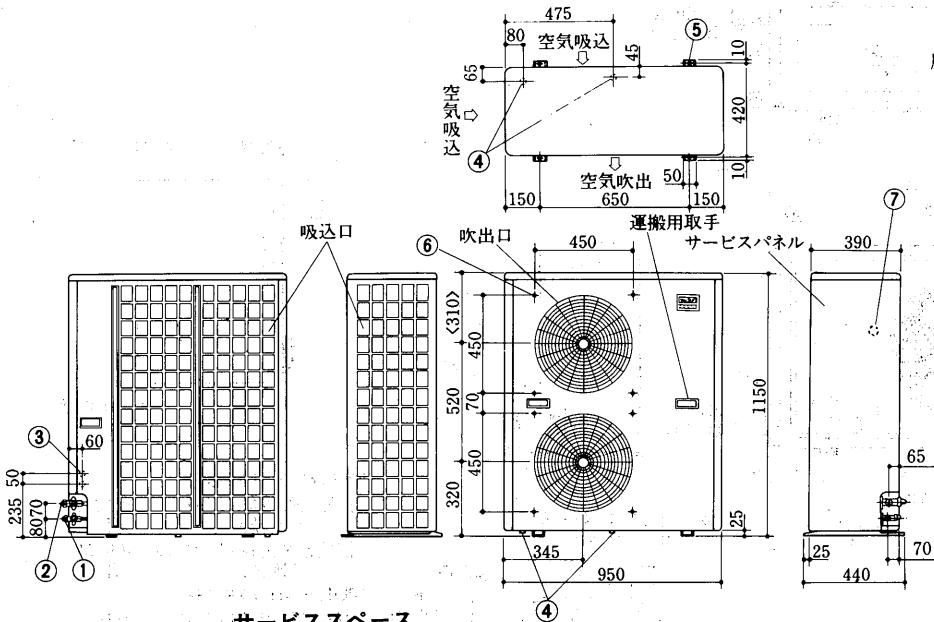
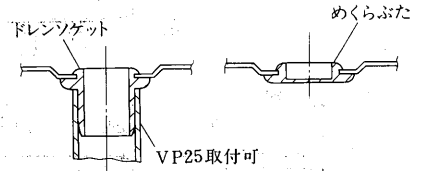


冷媒配管接続口 <フレア接続>	φ15.88 5/8F .....①
冷媒配管接続口 <フレア接続>	φ9.52 3/8F .....②
電源穴	2-φ27 .....③
アース端子	M4ねじ .....④
ドレン抜き穴	2-φ26 .....⑤
吹出ガイド取付穴	4-φ2.9 .....⑥
基礎ボルト穴	4-φ12 .....⑦



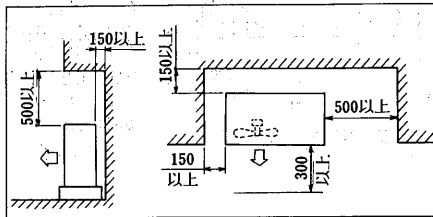
PU-100G形<PL-100AG形用>……P44に掲載  
 PU-125G形<PL-125AG形用>……P44に掲載

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<ドレンソケットとめくらふたは本機に付  
 属しています>。



室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PU-100G	PL-100AG	44
PU-125G	PL-125AG	

サービススペース



- ① 冷媒配管接続口 1/2F<パイプサイズφ12またはφ12.7>……
- ② 冷媒配管接続口 3/4F<パイプサイズφ19.05>……
- ③ 電源穴 2-φ27ノックアウト穴……
- ④ ドレン抜き穴 2-φ26……
- ⑤ 基礎ボルト穴 4-φ12……
- ⑥ 室外吹出ダクト 8-2.9穴……
- ⑦ 取付用穴 アース端子<電気品箱>……

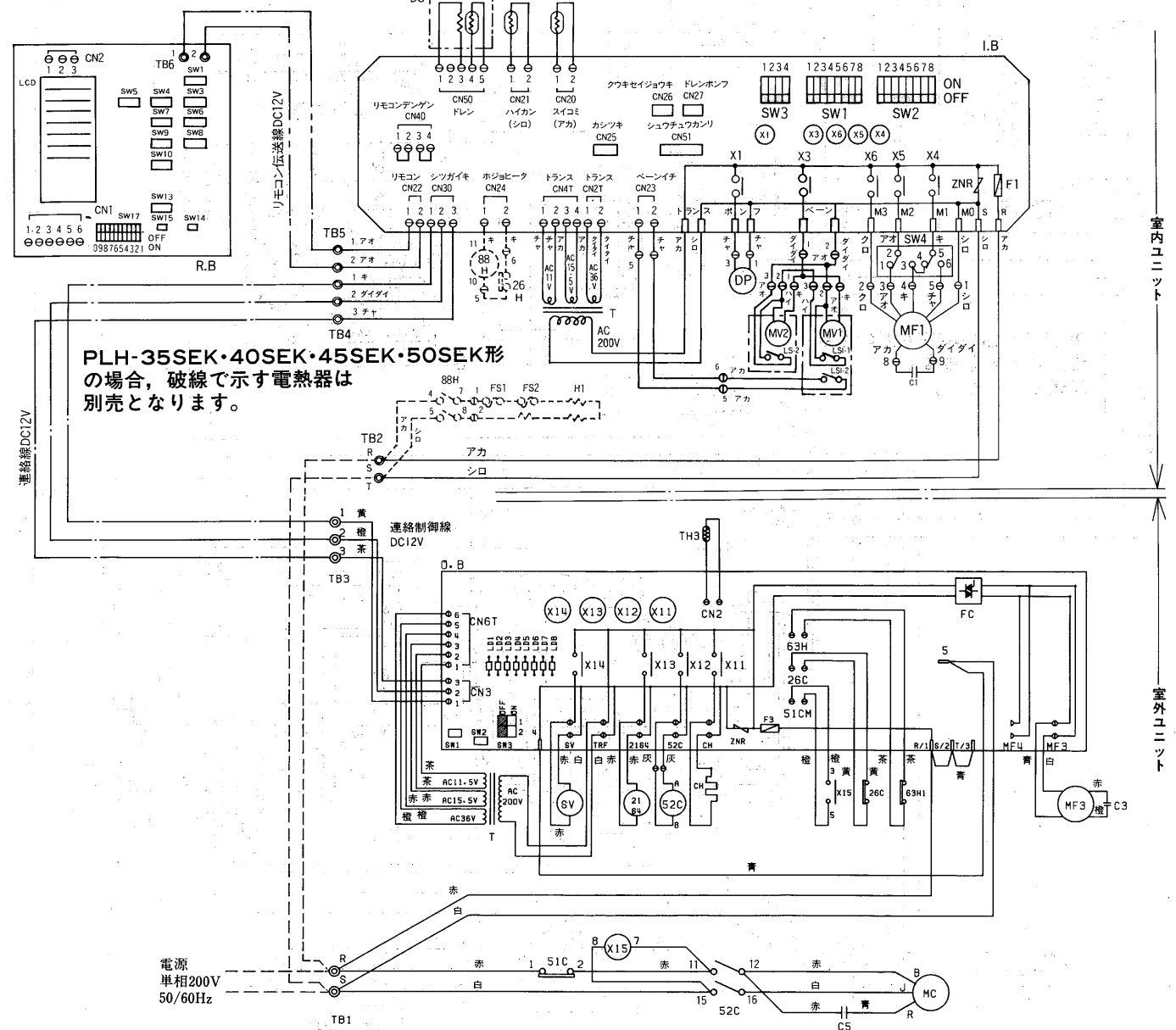
### 1.1.3 電気配線図

#### (1) 冷暖房兼用

#### (a) 2方向吹出し<サイレントカセット・チャージレス>PLH-EK<H>形

PLH-35S・40S・45S・50SEK形

PLH-35S・40S・45S・50SEKH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

#### 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(プログラムタイマー・メモリアップバック)	ZNR	バリスタ
MV1.2	ペーン用電動機(リミットスイッチ付)	CN2<R.B>	コネクタ(送風スイッチ)	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>
R.B	リモートコントローラボード	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	X3<L.B>	補助継電器<ペーン>
SW 1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X4<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	T	変圧器	X5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TB2	端子盤<電源>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW 6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	<FS2>	温度ヒューズ 109°C, 10A
SW 7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW 8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	L.B	室内コントローラボード	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW 9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	<FS1>	温度ヒューズ ※2
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	<H1>	電熱器
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	DS	ドレンセンサー
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	DP	ドレリアップメカ
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	LS1.2	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SW2<L.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
LCD	液晶表示器	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>		

#### 記号説明<室外>

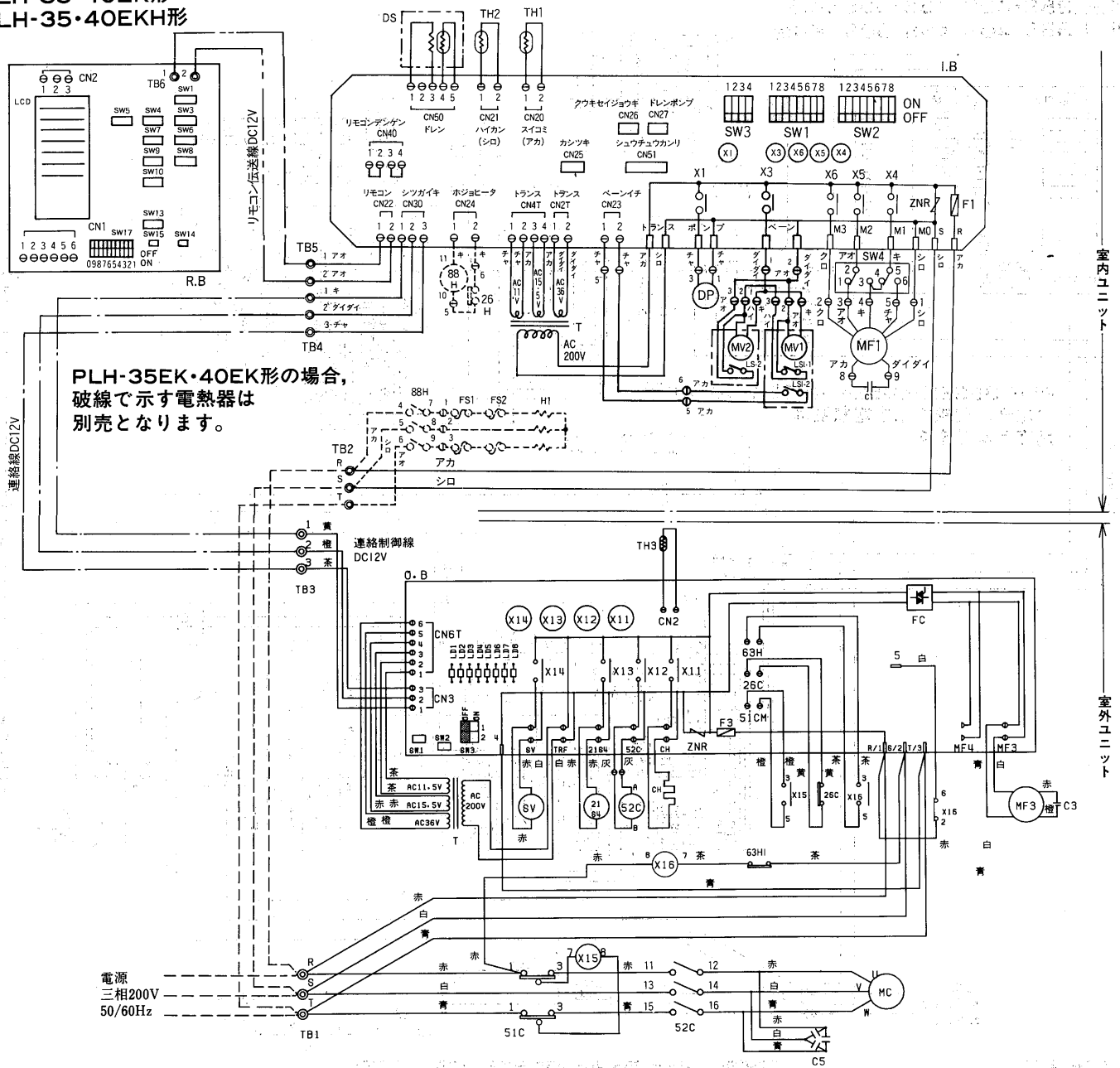
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
MF3	送風機用電動機(室外、インナーサーモ付)	TB1	端子盤<電源>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	63H1	圧力閉閉器<制御>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
26C	温度コンデンサ<圧縮機>	26C	温度閉閉器<圧縮機>	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡線>
CH	クランクケースヒータ	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
X15	補助継電器<圧縮機保護>	O.B	室外コントローラボード	SW1・2<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	発行ダイオード<点検, サービス用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		
21S4	電磁弁<四方弁>	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>  
 ※2. PLH-35S, 40SEKHの場合 109°C, 10A  
 PLH-45S, 50SEKHの場合 109°C, 10A

項目	セット形名	
	PLH-35SEK(H)	PLH-45SEK(H)
電気工事	電線太さ※1	mm 2.0
	過電流保護器※2	A 20
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	mm 2.0
	過電流保護器※2	A 20
	開閉器容量	A 30
	コントロール連絡電線太さ※1	mm 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 1.6	

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

PLH-35・40EK形  
PLH-35・40EKH形



PLH-35EK・40EK形の場合、  
破線で示す電熱器は  
別売となります。

記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1, 2	送風機用電動機<室内、インナーサーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモ、メモリバックアップ>	ZNR	バリスタ
RB	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>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X4<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	T	変圧器	X5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB2	端子盤<電源>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	<FS2>	温度ヒューズ109°C, 10A
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	I.B	室内コントローラボード	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風機用電動機>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	<FS1>	温度ヒューズ103°C, 10A
SW13<R.B>	スイッチ<送風機用電動機>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	<H1>	電熱器
SW14<R.B>	スイッチ<送風機用電動機>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	DS	ドレンセンサー
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	DP	ドレンアップメカ
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	LS1, 2	リミットスイッチ<MV内に蔵>
LCD	液晶表示器	SW2<L.B>	スイッチ<モード、アドレス切替>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
		SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>		

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	21S4	電磁弁<四方弁>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
MF3	送風機用電動機<室外、インナーサーモ付>	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB1	端子盤<電源>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
C5	運転コンデンサ<圧縮機>	63HI	圧力開閉器<制御>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	CN3<D.B>	コネクタ<室内外連絡>
X15	補助継電器<圧縮機保護>	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
X16	補助継電器	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	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>		

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

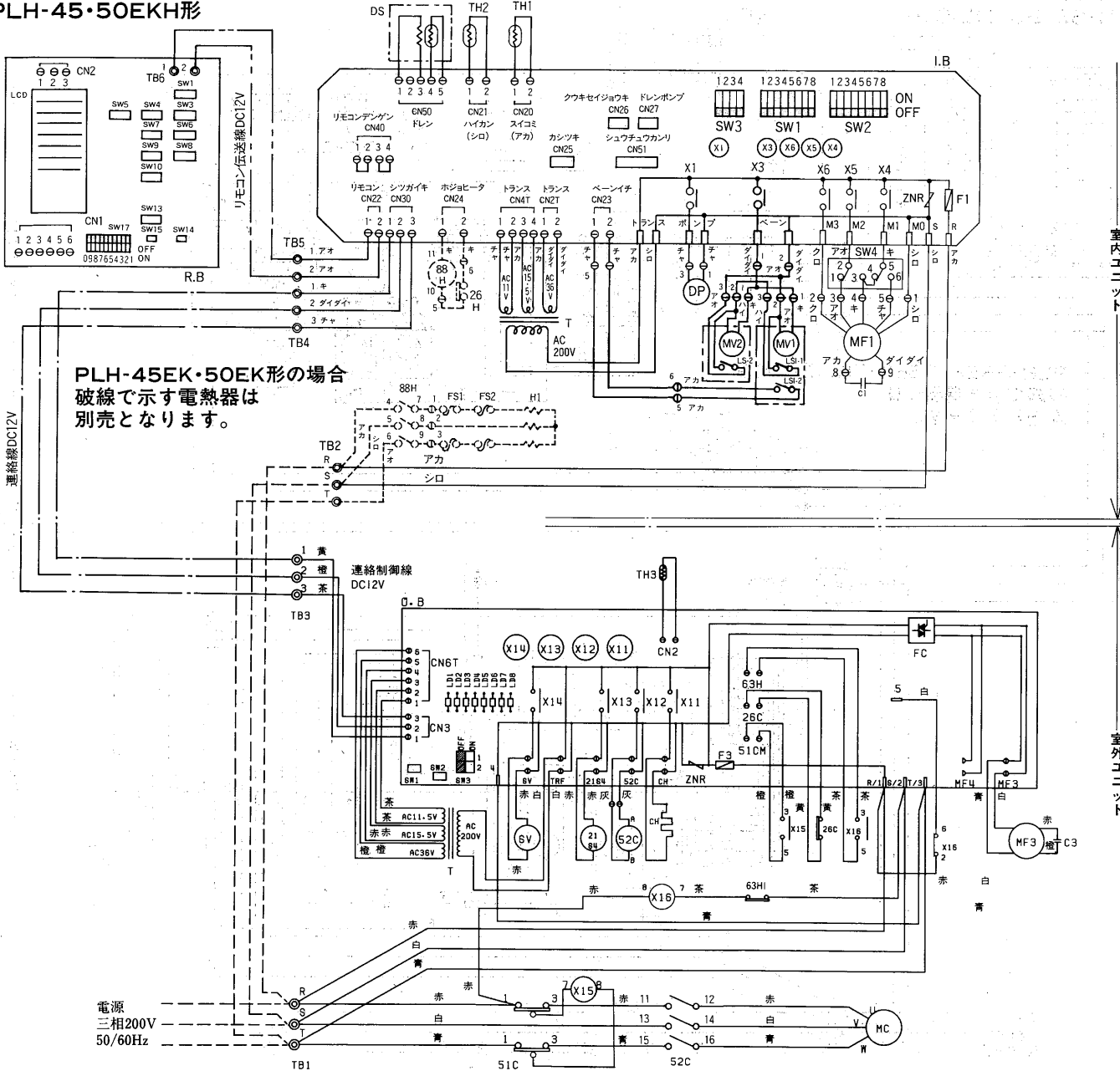
項目	セット形名	PLH-35EK<H> PLH-40EK<H>
幹線	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	2.0
	開閉器容量	30
	電線太さ※1	1.6
分岐回路	過電流保護器※2	15
	開閉器容量	15
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	20
工事	開閉器容量	30
	コントローラ連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3
	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4
	接地線太さ	1.6

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

※3. コントローラ連絡電線付属。<2芯ケーブル>  
※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。  
※5. < >内は補助電熱器組込時。<但しPLH-EK形は別売>

PLH-45・50EK形  
PLH-45・50EKH形

スリムエアコン(カセット形)



PLH-45EK・50EK形の場合  
破線で示す電熱器は  
別売となります。

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

記号説明<室外>

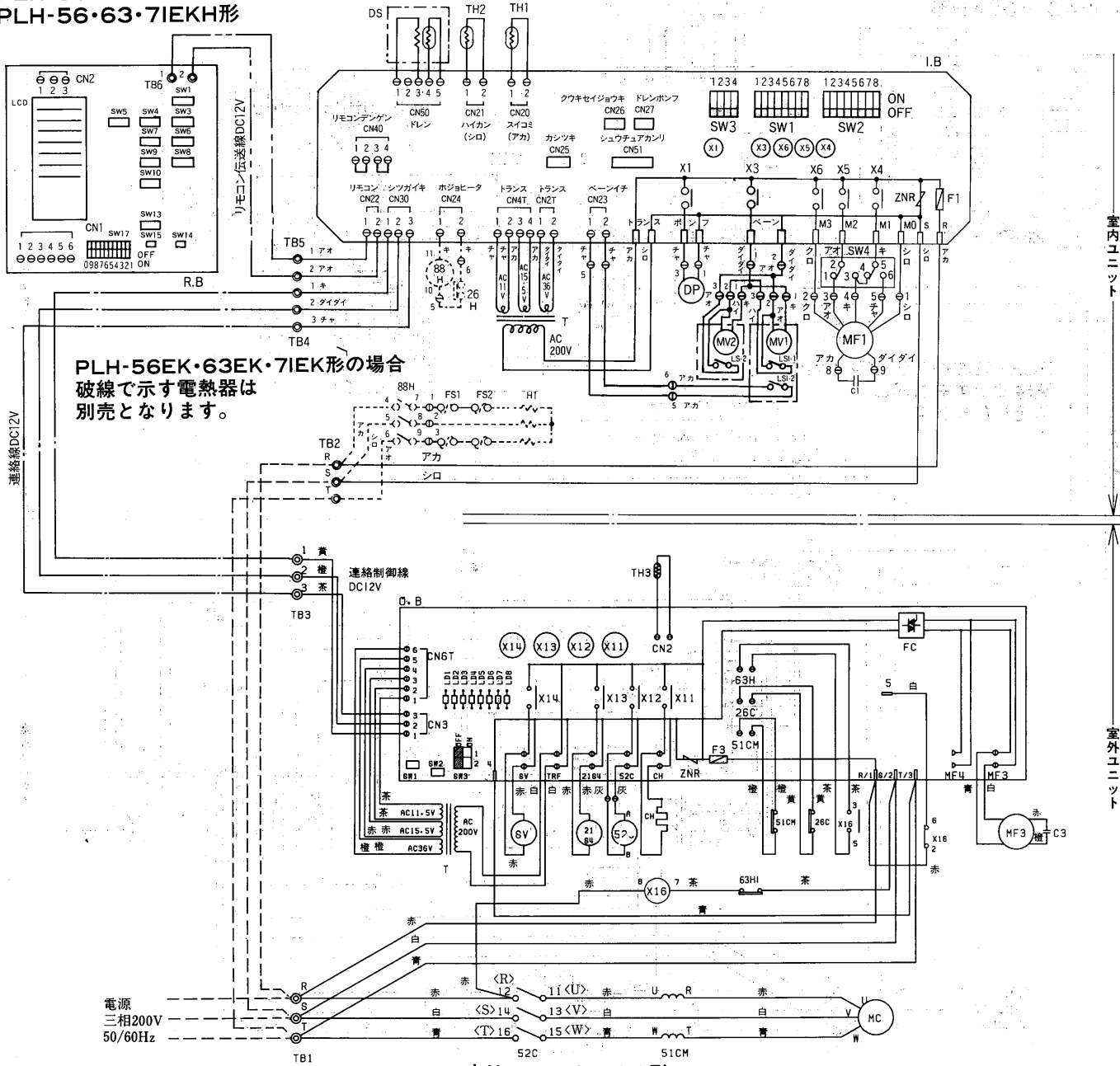
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	21S4	電磁弁<四方弁>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
MF3	送風機用電動機(室外、インナーサーモ付)	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>*1	TB1	端子盤<電源>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
C5	運転コンデンサ<圧縮機>	63H1	圧力閉閉器<制御>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度閉閉器<圧縮機>	CN3<D.B>	コネクタ<室内外連絡線>
X15	補助継電器<圧縮機保護>	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
X16	補助継電器	O.B	室外コントローラボード	SW1, 2<O.B>	スイッチ<点検, サービス用>
51C	熱動過電流継電器	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1~LD8	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>		

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

項目	セット形名	PLH-45EK<H> PLH-50EK<H>
電線	電線太さ	*1 mm 1.6
	過電流保護器	*2 A 20
	閉閉器容量	A 30
電気分岐回路	室内電線太さ	*1 mm 1.6
	室内過電流保護器	*2 A 15
	室内閉閉器容量	A 15
工事	室外電線太さ	*1 mm 1.6
	室外過電流保護器	*2 A 20
	室外閉閉器容量	A 30
コントローラ連絡電線太さ		*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 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付属。<2芯ケーブル>  
\*4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。  
\*5. < >内は補助電熱器組込時。<但しPLH-EK形は別売>

PLH-56・63・71EK形  
PLH-56・63・71EKH形



< >内はPLH-71EK<H>形

記号説明<室内>

記号欄の< >はPLH-56・63・71EK形の場合は別売部品

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

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<クランケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	63H1	圧力閉閉器<制御>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
CH	クランケースヒータ	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>
X16	補助継電器	T	変圧器	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	O.B	室外コントローラボード	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
52C	電磁接触器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	SW1・2・3<O.B>	スイッチ<点検、サービス用>
21S4	電磁弁<四方弁>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>	LD1~LD8	発光ダイオード<点検、サービス用>

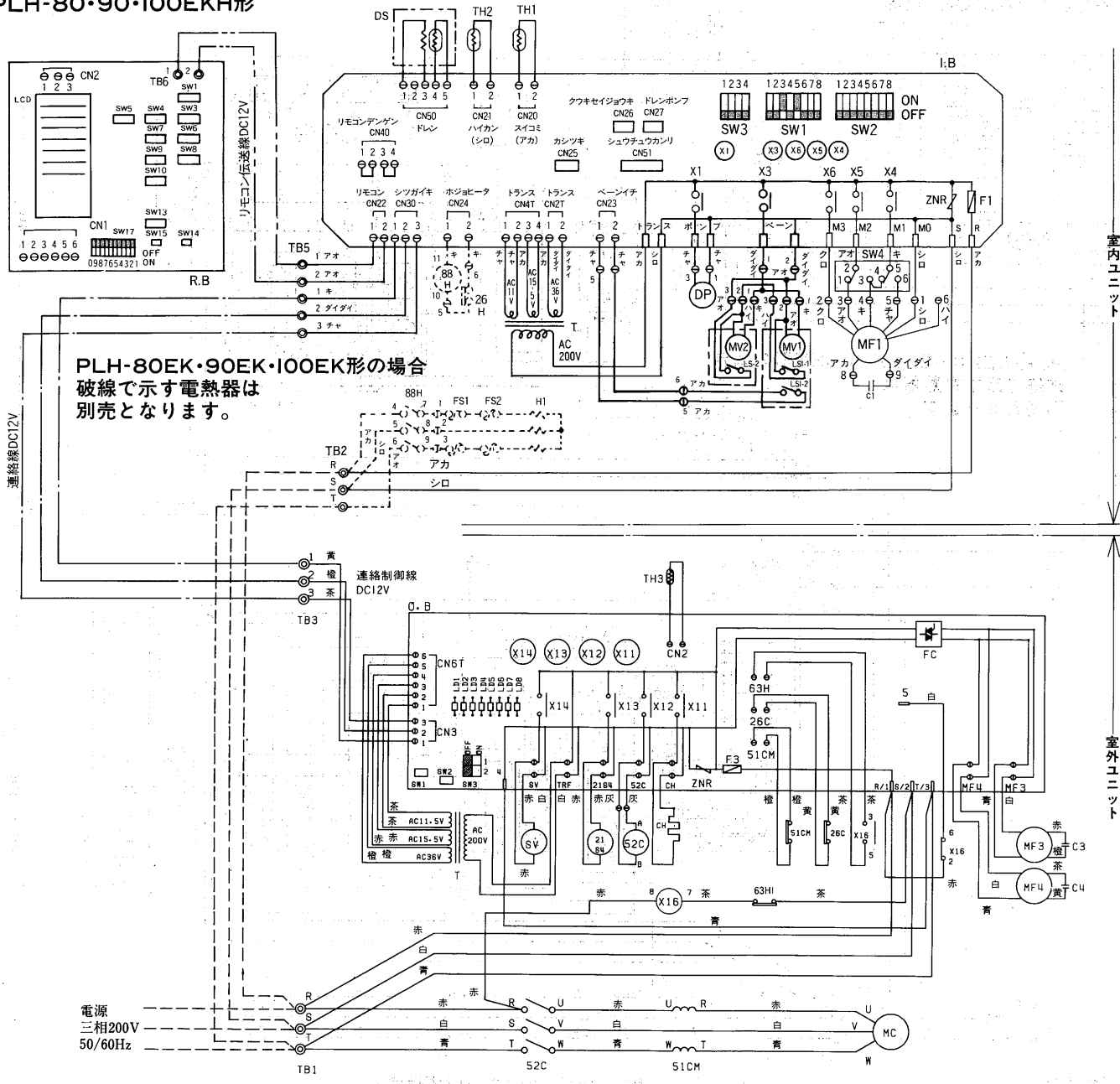
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	
	PLH-56EK<H> PLH-63EK<H> PLH-71EK<H>	
電気工事	電線太さ※1	mm 1.6<2.0>
	過電流保護器※2	A 30
	閉閉器容量	A 30
	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 15
	閉閉器容量	A 15
	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 30
	閉閉器容量	A 30
	コントローラ連絡電線太さ※1	mm ケーブル又はφ0.8 ※3
室内外連絡電線太さ※1	mm ケーブル又はφ0.8 ※4	
接地線太さ	mm 1.6	

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

PLH-80・90・100EK形  
PLH-80・90・100EKH形

スリムエアコン(ヘカセット形)



PLH-80EK・90EK・100EK形の場合  
破線で示す電熱器は  
別売となります。

記号説明<室内>

記号欄の<>はPLH-80・90・100EK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)	ZNR	バリスタ
MV1.2	ベーン用電動機(リミットスイッチ付)	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>
R.B	リモートコントロールボード	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>
SW 1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X4<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	T	変圧器	X5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TB2	端子盤<電源>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW 6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	<FS2>	温度ヒューズ 91°C, 10A
SW 7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB5.6	端子盤<リモコン伝送線>	<88H>	電磁接点器<電熱器>
SW 8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	I.B	室内コントロールボード	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW 9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	<FS1>	温度ヒューズ 91°C, 10A
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	<H1>	電熱器
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	DS	ドレンセンサー
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	DP	ドレスアップメカ
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	LS1.2	リミットスイッチ<MV1に内蔵>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SW2<L.B>	スイッチ<モード/アドレス切替>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
LCD	液晶表示器	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>		

記号説明<室外>

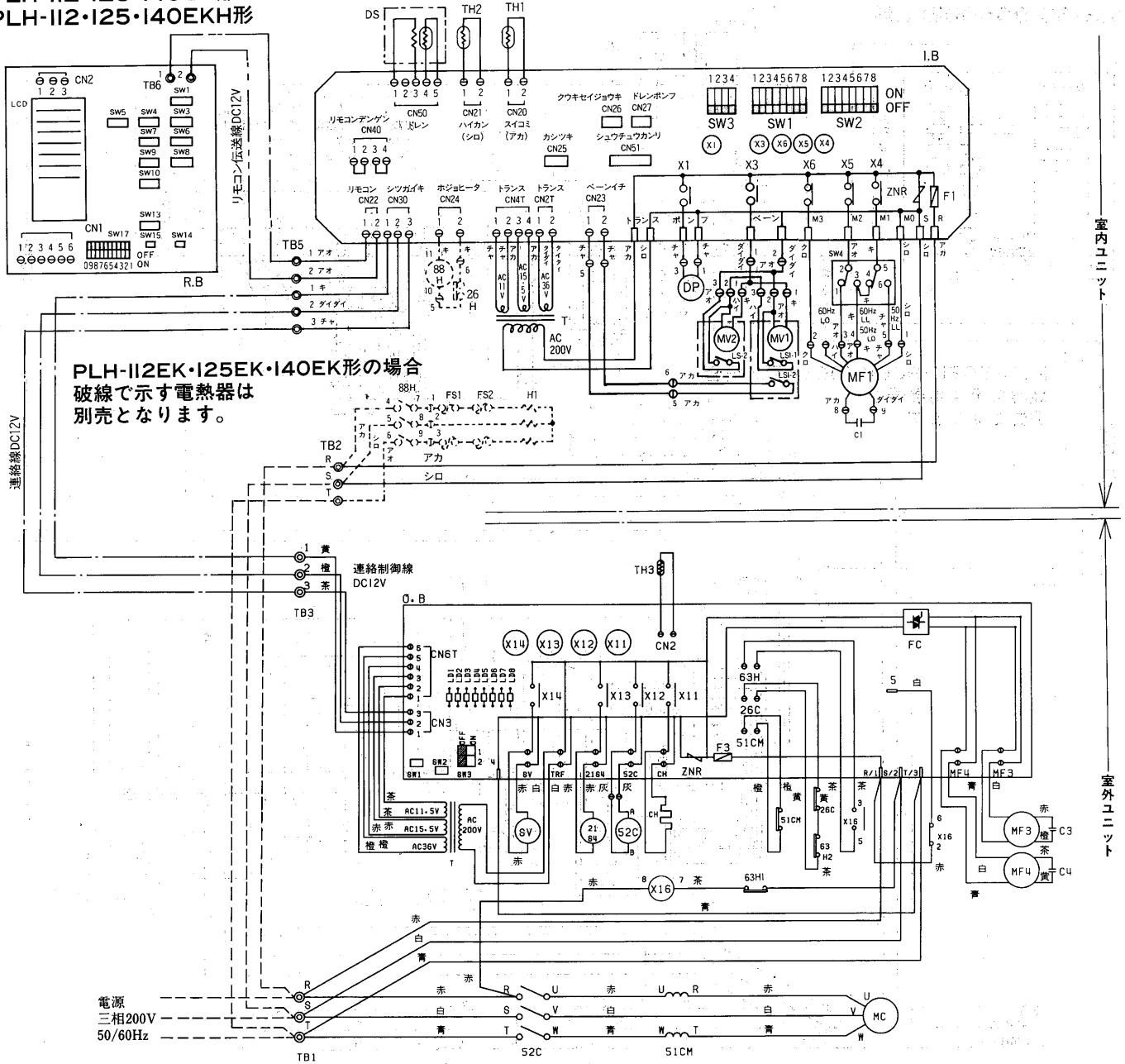
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
MF3.4	送風機用電動機(室外、インナーモ付)	TB1	端子盤<電源>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C3.4	コンデンサ<送風機用電動機用>	63H1	圧力開閉器<制御>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
X16	補助継電器	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	室外コントロールボード	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
52C	電磁接点器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	SW1.2.3<O.B>	スイッチ<点検、サービス用>
21S4	電磁弁<四方弁>	FC3<O.B>	ヒューズ<6A>	LD1~LD8	発光ダイオード<点検、サービス用>

項目	セット形名	
	PLH-80EK(H)	PLH-90EK(H) PLH-100EK(H)
電線	電線太さ※1	mm 1.6<2.0> 2.0<2.6>
	過電流保護器※2	A 30 50
	開閉器容量	A 30 60
	室内	電線太さ※1 mm 1.6
	開閉器容量	A 15
分岐回路	室内	電線太さ※1 mm 1.6 2.0
	開閉器容量	A 15
	室外	電線太さ※1 mm 1.6 2.0
	過電流保護器※2	A 30 50
	開閉器容量	A 30 60
コントローラ連絡電線太さ※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 1.6 2.0		

※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。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。<但しPLH-EK形は別売>

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PLH-II2・I25・I40EK形  
PLH-II2・I25・I40EKH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<プログラムタイマーメモリバックアップ>	ZNR	バリスタ
MV1.2	ペーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>
R.B	リモートコントローラボード	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	X3<L.B>	補助継電器<ペーン>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X4<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	T	変圧器	X5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TB2	端子盤<電源>	F1<L.B>	赤ヒューズ<6A>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	<FS2>	温度ヒューズ 91°C, 10A
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>	<88H>	電磁接点触器<電熱器>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	I.B	室内コントローラボード	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	<FS1>	温度ヒューズ 91°C, 10A
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	<H1>	電熱器
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	DS	ドレンセンサー
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	DP	ドレンアップメカ
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切換>	LS1, 2	リミットスイッチ<MV1に内蔵>
SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SW2<L.B>	スイッチ<モード、アドレス切換>	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>
LCD	液晶表示器	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>		

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TB1	端子盤<電源>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
MF3.4	送風機用電動機<室外、インナーサーモ付>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	63H1	圧力開閉器<制御>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
C3.4	コンデンサ<送風機用電動機>	63H2	圧力開閉器<高圧>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
X16	補助継電器	T	変圧器	CN6<T.O.B>	コネクタ<トランス>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	O.B	室外コントローラボード	SW1.2<3/O.B>	スイッチ<点検、サービス用>
52C	電磁接点触器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1~LD8	発光ダイオード<点検、サービス用>
21S4	電磁弁<四方弁>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>		
SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	FC<O.B>	送風機用電動機制御		

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PLH-II2EK(H)	PLH-I40EK(H)
		電線太さ※1 mm	2.6
幹線	過電流保護器※2 A	50	75
	開閉器容量 A	60	100
電気工事	室内 電線太さ※1 mm		1.6
	室内 過電流保護器※2 A		15
分岐回路	室内 開閉器容量 A		15
	室外 電線太さ※1 mm		2.6
室外	室外 過電流保護器※2 A	50	75
	室外 開閉器容量 A	60	100
コントローラ連絡電線太さ※1 mm		ケーブル又はφ0.8 ※3	
室内外連絡電線太さ※1 mm		ケーブル又はφ0.8 ※4	
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。  
 ※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。  
 ※5. <内は補助電熱器組込時>。<但しPLH-EK形は別売>

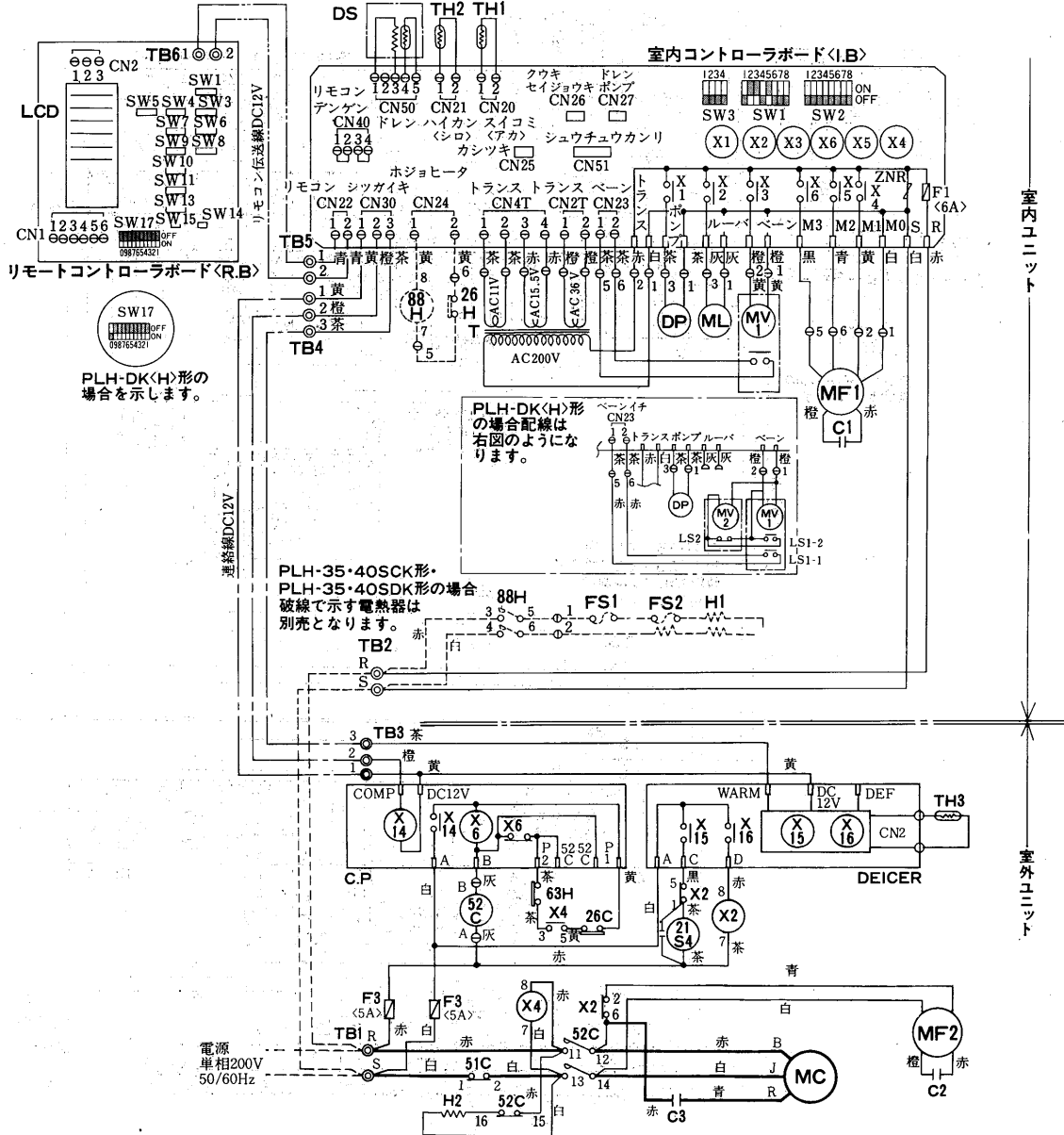


(b)回転吹出し<ロータリーカセット>PLH-CK<H>形  
 選択2方向吹出し<センタータイプ>PLH-DK<H>形  
 PLH-35S・40SCK<H>形  
 PLH-35S・40SDK<H>形

配線本数

電源 室外ユニット 200V 2本 室内外連絡配線 3本  
 室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本

スリムエアコン(カセット形)



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	C1-2	コンデンサ<送風機用電動機>
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタマメモリバックアップ>	C3	コンデンサ<圧縮機用電動機>
MF2	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
ML	ルーバ用電動機	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	TH2-3	サーミスタ<配管温度検知>※1
MV1-2	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	X2	補助継電器<霜取>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンポンプ>	X4	補助継電器<圧縮機保護>
51C	過電流継電器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	X6	補助継電器<保護>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	X14	補助継電器<圧縮機>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<I.B>	スイッチ<緊急運転>	X15	補助継電器<ルーバ>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>	F3	ヒューズ<5A>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	T	変圧器
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	DP	ドレンアップメカ
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	ダイヤイサー<霜取>	DS	ドレンセンサー
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	ZNR	バリスタ	LS1-1・2	リミットスイッチ<MV1に内蔵>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	C.P	コプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	LS2	リミットスイッチ<MV2に内蔵>
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ 切/入>	TB1-2	端子盤<電源>	<H1>	電熱器
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS1>	温度ヒューズ<103°C, 10A>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	LCD	液晶表示器	<FS2>	温度ヒューズ<103°C, 10A>
				<26H>	温度開閉器<過熱防止>

項目	セット形名			
	PLH-35S・40SCK<H>	PLH-35S・40SDK<H>		
電気工事	幹線	電線太さ※1 mm	1.6<2.0>	
	分岐回路	過電流保護器※2	A	20
		開閉器容量	A	30
	室外	電線太さ※1 mm	1.6	
		過電流保護器※2	A	15
	室内	開閉器容量	A	15
		電線太さ※1 mm	A	1.6
	室外	過電流保護器※2	A	20
		開閉器容量	A	30
	制御用		ケーブル又は0.8 ※3	
室内外連絡線		ケーブル又は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付属。<2芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管(別売)に付属。  
 ※5. < >内は補助電熱器組込時。  
 <但しPLH-SCK・SDK形は別売>

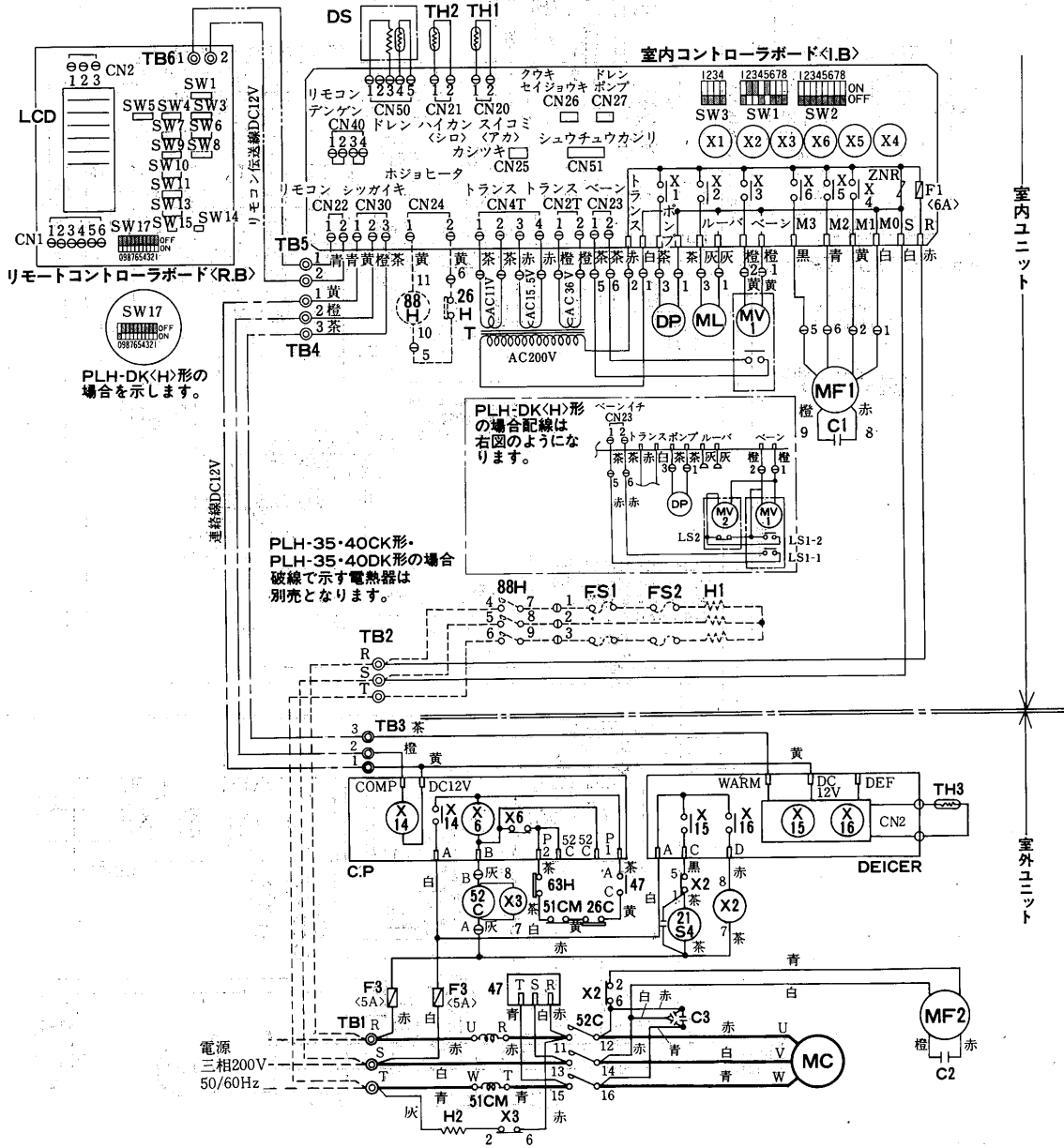
※注意事項はP68を参照ください。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PLH-35・40CK<H>形  
PLH-35・40DK<H>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
	<ヒーターレスの場合>	2本		



記号説明

記号欄の<>はPLH-35CK・DK, 40CK・DK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	C1-2	コンデンサ<送風機用電動機>
MF1	送風機用電動機<室内<インナーサーモ付)>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモ<モリバックアップ)>	C3	コンデンサ<圧縮機用電動機>
MF2	送風機用電動機<室外<インナーサーモ付)>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
ML	ルーバ用電動機	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	TH2-3	サーミスタ<配管温度検知>※1
MV1・2	ベーン用電動機<リミットスイッチ付)>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	X2	補助継電器<露取>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンポンプ>	X3	補助継電器<電熱器<クランクケース)>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN28<L.B>	コネクタ<集中管理>	X6	補助継電器<保護>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	X14	補助継電器<圧縮機>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW1<R.B>	スイッチ<運転<停止)>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	X16	補助継電器<露取指令>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>	F3	ヒューズ<5A>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>	H2	電熱器<クランクケース<圧縮機)>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	T	変圧器
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<L.B>	スイッチ<モード<アドレス切替)>	DP	ドレンアップメカ
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	デアイス<露取>	DS	ドレンセンサー
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続<切/入)>	ZNR	バリスタ	LS1-1・2	リミットスイッチ<MV1に内蔵>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	C.P	コントロール<プロテクター<保護装置自己保持)>	LS2	リミットスイッチ<MV2に内蔵>
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ<切/入)>	TB1-2	端子盤<電源>	<H1>	電熱器
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS1>	温度ヒューズ<103°C, 10A>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	LCD	液晶表示器	<FS2>	温度ヒューズ<103°C, 10A>
				<26H>	温度開閉器<過熱防止>

※注意事項はP68を参照ください。

※1. TH1-2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PLH-35・40CK<H> PLH-35・40DK<H>
電 気 分 岐 回 路	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	
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 15
	閉閉器容量	A 15
	室外	
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 20
閉閉器容量	A 30	
コントロール連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3	
室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4	
接地線太さ	1.6	

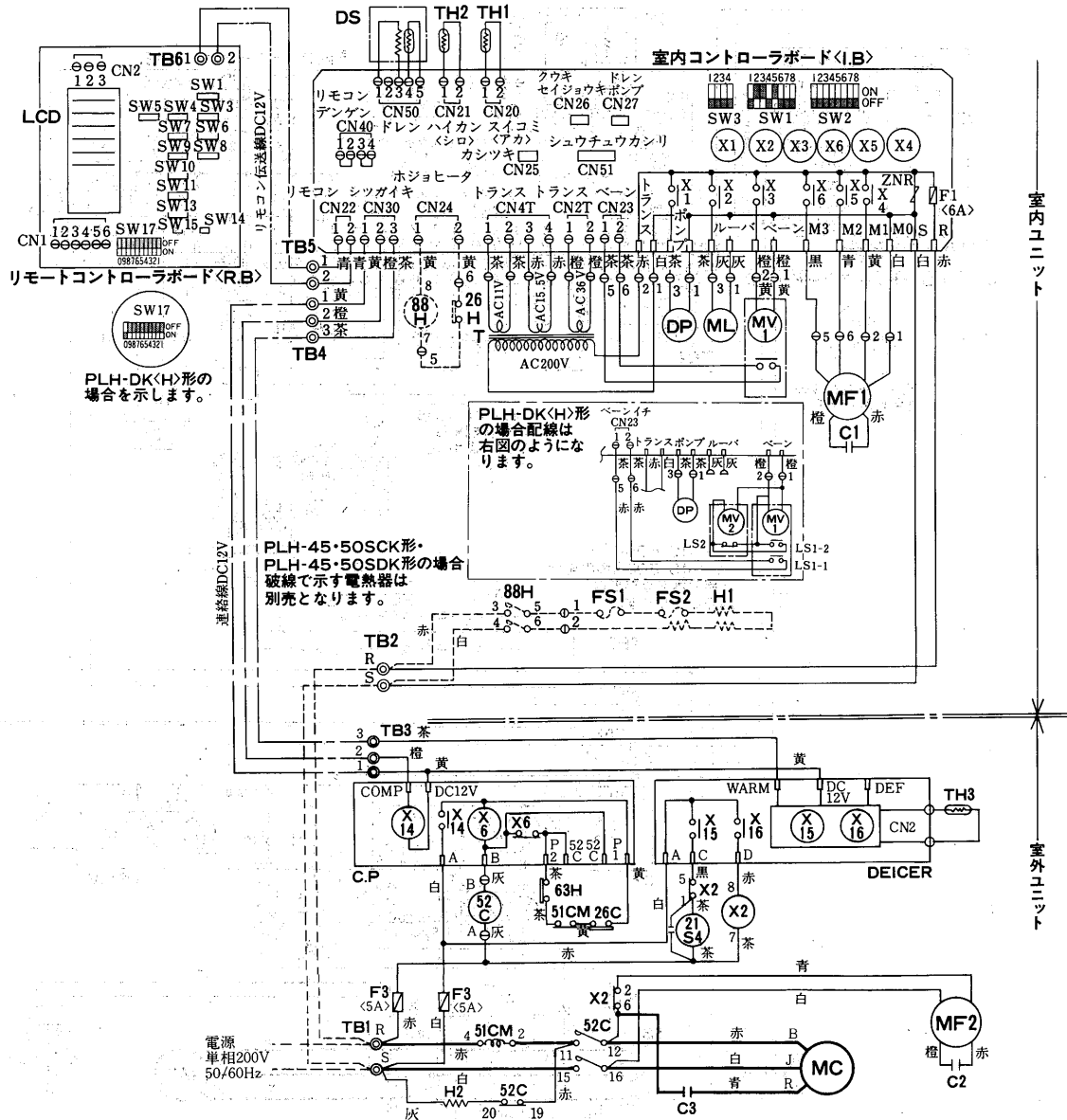
注※1:電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2:過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3:コントローラ連絡電線付属。<2芯ケーブル>  
 ※4:室内外連絡電線は延長配管<別売)>に付属。  
 ※5:<>内は補助電熱器組込時。  
 <但しPLH-CK・DK形は別売>

PLH-45S・50SCK<H>形  
PLH-45S・50SDK<H>形

配線本数

電源 室外ユニット 200V 2本 室内外連絡配線 3本  
室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本

スリムエアコン(ヘカセット)形



記号説明

記号欄の< >はPLH-45SCK・DK, 50SCK・DK形の場合は別売部品

記号	名	記号	名	記号	名
MC	圧縮機用電動機	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	LCD	液晶表示器
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>	C1-2	コンデンサ<送風機用電動機>
MF2	送風機用電動機<室外-インナーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリアダプタ>	C3	コンデンサ<圧縮機用電動機>
ML	ルーバ用電動機	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MV1・2	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	X2	補助継電器<霜取>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンポンプ>	X6	補助継電器<保護>
63H	圧力閉閉器<高圧>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	X14	補助継電器<圧縮機>
21S4	電磁弁<四方>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F3	補助継電器<霜取>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>	26C	温度閉閉器<圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	SW2<I.B>	スイッチ<モードアドレス切替>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	ZNR	バリスタ	<H1>	電熱器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ 切/入>	TB1-2	端子盤<電源>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>	<FS1>	温度ヒューズ<103°C, 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS2>	温度ヒューズ<103°C, 10A>
C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	LS1-1・2	リミットスイッチ<MV1に内蔵>	LS2	リミットスイッチ<MV2に内蔵>

※注意事項はP68を参照ください。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名			
	PLH-45S・50SCK<H>	PLH-45S・50SDK<H>		
電気工事	幹線	電線太さ※1 mm	2.0(2.6)	
	室内	過電流保護器※2	A	30
		閉閉器容量	A	30
	室外	電線太さ※1 mm	1.6	
		過電流保護器※2	A	15
	室内外連絡	閉閉器容量	A	15
		電線太さ※1 mm	2.0	
	接地線	過電流保護器※2	A	30
		閉閉器容量	A	30
	コントローラ連絡電線太さ※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		1.6		

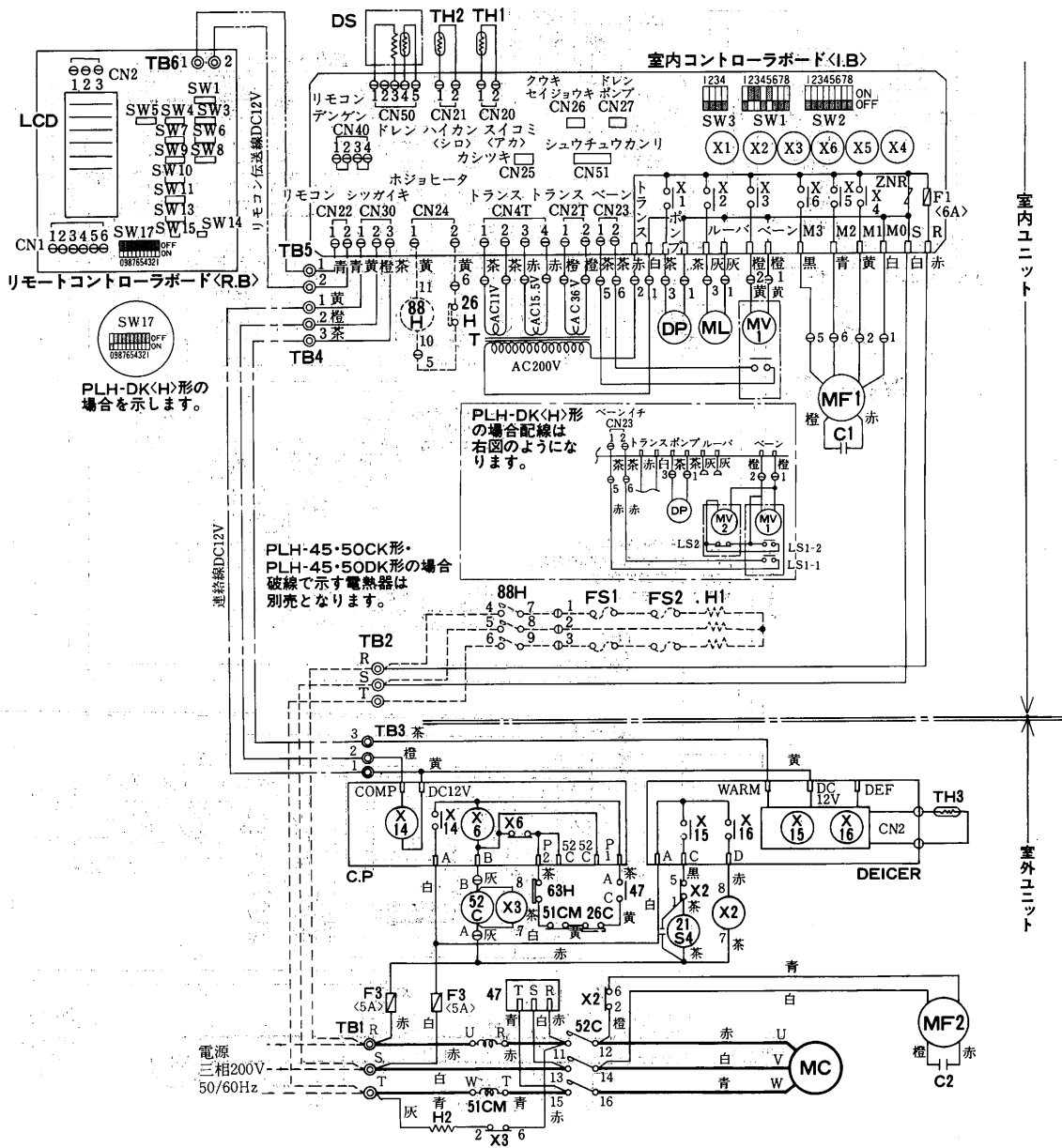
※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。  
※3. コントローラ連絡電線付属、<2芯ケーブル>  
※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。  
※5. < >内は補助電熱器組込時。  
<但しPLH-SCK・SDK形は別売>

PLH-45・50CK<H>形  
PLH-45・50DK<H>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
	<ヒーターレスの場合>	2本		



PLH-DK<H>形の場合を示します。

PLH-45・50CK形・PLH-45・50DK形の場合破線で示す電熱器は別売となります。

PLH-DK<H>形の場合配線は右図のようになります。

記号説明

記号欄の<>はPLH-45CK・DK, 50CK・DK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MF1	送風機用電動機<室内>インナーモ付)	CN1<R.B>	コネクタ<プロダクト/モリタクアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
MF2	送風機用電動機<室外>インナーモ付)	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
ML	ルーバ用電動機	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	X3	補助継電器<電熱器<クランクケース>
MV1・2	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	X6	補助継電器<保護>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンポンプ>	X14	補助継電器<圧縮機>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	X16	補助継電器<霜取指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	C.P	コンプレッサ<プロテクト><保護装置自己保持>
SW1<R.B>	スイッチ<運転<停止>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F3	ヒューズ<5A>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード<冷房>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード<送風>	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>	47	逆相防止器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード<暖房>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<I.B>	スイッチ<モード<アドレス切替>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー<時間>	DEICER	ディアイサー<霜取>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー<連続<切/入>	ZNR	パリスタ	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>	<HI>	電熱器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ<切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB5・6	端子盤<リモコン<伝送線>	<FS1>	温度ヒューズ<103°C, 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器	<FS2>	温度ヒューズ<103°C, 10A>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	LS1-1・2	リミットスイッチ<MV2に内蔵>
				LS2	リミットスイッチ<CMV2に内蔵>

※注意事項はP68を参照ください。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	
	PLH-45・50CK<H>	PLH-45・50DK<H>
電気配線	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 20
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	mm 1.6
	開閉器容量	A 20
	開閉器容量	A 30
	ケーブル又は0.8 ※3	mm 3
ケーブル又は0.8 ※4	mm 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付属。<2芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。  
 (但しPLH-CK・DK形は別売)

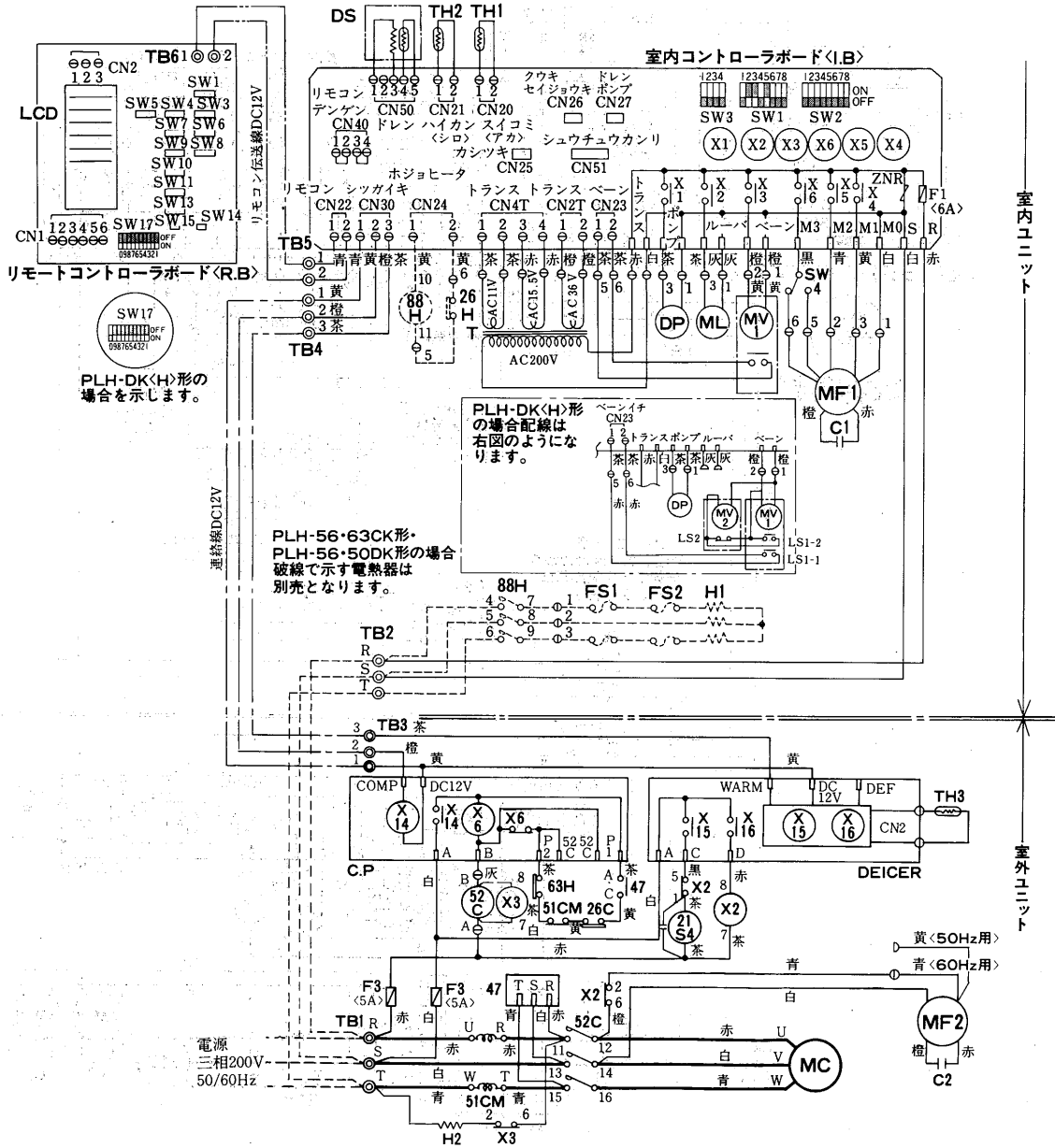
PLH-56・63CK<H>形  
PLH-56・63DK<H>形



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
	〈ヒーターレスの場合 2本〉			

スリムエアコン(カセット形)



PLH-DK<H>形の場合を示します。

PLH-DK<H>形の場合配線は右図のようになります。

PLH-56・63CK形・PLH-56・50DK形の場合破線で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号欄の〈 〉はPLH-56CK・DK, 63CK・DK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリバックアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
MF2	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<露取>
ML	ルーバ用電動機	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	X3	補助継電器<電熱器クランクケース>
MV1・2	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	X6	補助継電器<保護>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンポンプ>	X14	補助継電器<圧縮機>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	X16	補助継電器<露取指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F3	ヒューズ<5A>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>	47	逆相防止器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<L.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー・時間>	DEICER	デアイスャー<霜取>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー・連続・切/入>	ZNR	バリスタ	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>	<H1>	電熱器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ・切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS1>	温度ヒューズ<103°C, 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器	<FS2>	温度ヒューズ<103°C, 10A>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	LS1-1・2	リミットスイッチ<MV1に内蔵>
C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>			LS2	リミットスイッチ<MV2に内蔵>

※注意事項はP68を参照ください。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PLH-56・63CK<H> PLH-56・63DK<H>
幹線	電線太さ※1	mm 1.6<2.0>
	過電流保護器※2	A 30
電気分岐回路	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
制御	開閉器容量	A 30
	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3
接地	ケーブル又は0.8 ※4	
接地線太さ	mm	1.6

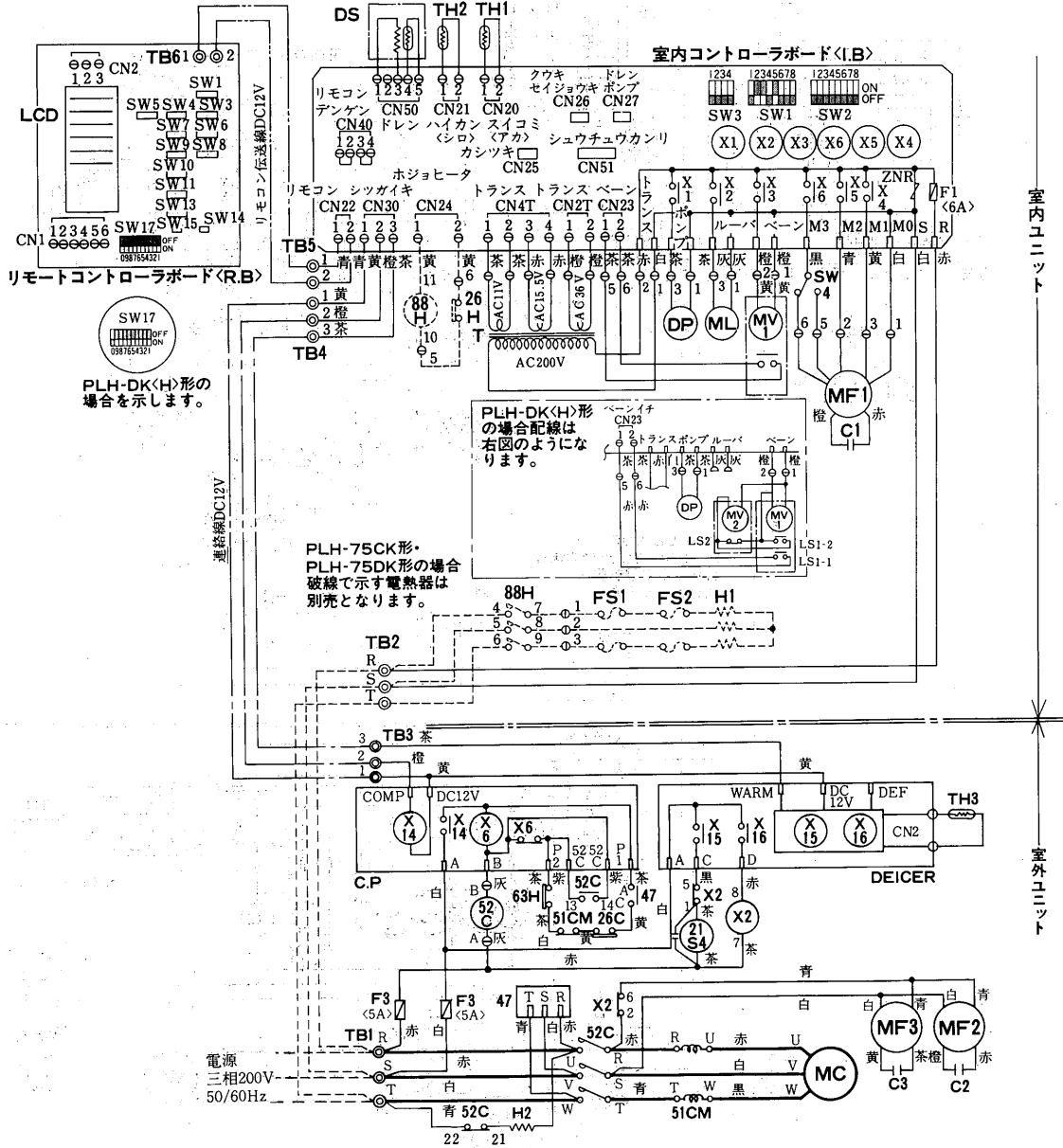
注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合に於て示します。  
※3. コントローラ連絡電線付属。〈2芯ケーブル〉  
※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。  
※5. 〈 〉内は補助電熱器組込時。  
〈但しPLH-CK・DK形は別売〉

PLH-71CK<H>形  
PLH-71DK<H>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
	〈ヒーターレスの場合 2本〉			



記号説明

記号欄の<H>はPLH-71CK・DK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MF1	送風機用電動機<室内・インナーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモ・メモリバックアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーモ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>
ML	ルーバ用電動機	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	X2	補助継電器<露取>
MV1・2	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	X6	補助継電器<保護>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンポンプ>	X14	補助継電器<霜取>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	X16	補助継電器<霜取指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F3	ヒューズ<5A>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>	47	逆相防止器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<L.B>	スイッチ<モードアドレス切替>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	ダイヤイサー<露取>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	ZNR	バリスタ	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>	<H1>	電熱器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS1>	温度ヒューズ<103°C, 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器	<FS2>	温度ヒューズ<103°C, 10A>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>	LS1-1・2	リミットスイッチ<MV1に内蔵>
				LS2	リミットスイッチ<MV2に内蔵>

※注意事項はP68を参照ください。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PLH-71CK<H> PLH-71DK<H>
電気配線	電線太さ※1	1.6(2.0)
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	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	1.6
	過電流保護器※2	A 30
室外	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	1.6
工事	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3
	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4
	接地線太さ	1.6

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

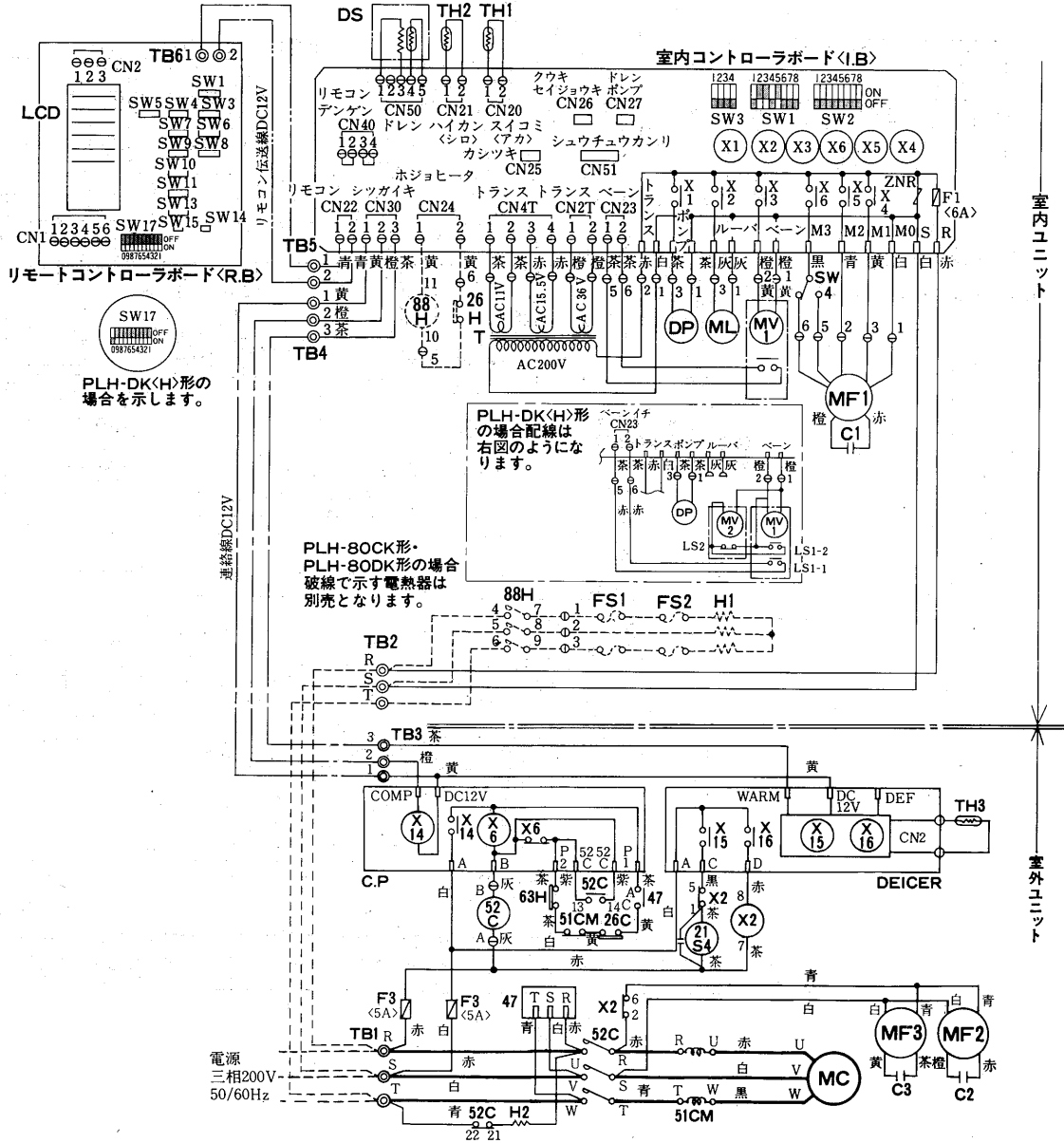
<但しPLH-CK・DK形は別売>

PLH-80CK<H>形  
PLH-80DK<H>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
	<ヒーターレスの場合>		2本		

スリムエアコン(カセット形)



記号説明

記号欄の<>はPLH-80CK・DK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
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>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保護>
ML	ルーベ用電動機	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	X2	補助継電器<霜取>
MV1・2	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	X6	補助継電器<保護>
52C	電磁接点器<圧縮機>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンポンプ>	X14	補助継電器<圧縮機>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	X16	補助継電器<霜取指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F3	ヒューズ<5A>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<L.B>	補助継電器<ルーベ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>	47	逆相防止器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<L.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	X3<L.B>	ディアイサiser<霜取>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切入>	ZNR	バリスタ	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>	<H1>	電熱器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーベ切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁接点器<電熱器>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS1>	温度ヒューズ<103°C, 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器	<FS2>	温度ヒューズ<103°C, 10A>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>	LS1-1・2	リミットスイッチ<MV1に内蔵>
				LS2	リミットスイッチ<MV2に内蔵>

※注意事項はP68を参照ください。

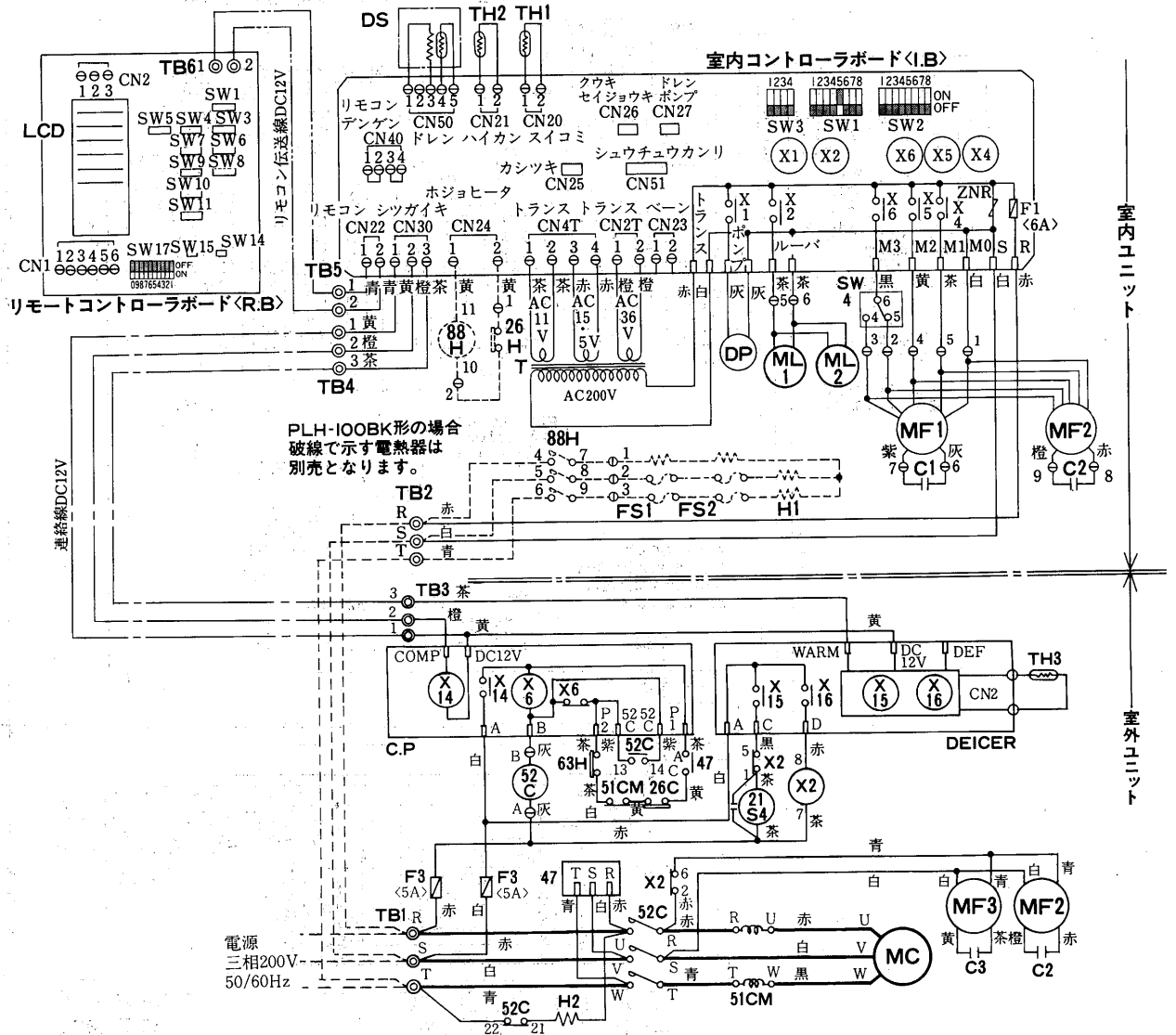
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	
	PLH-80CK<H>	PLH-80DK<H>
電気 分岐 回路 工事	電線太さ※1	1.6<2.0>
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	ケーブル又は	ケーブル又は0.8※3
室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8※4	
接地線太さ	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付属。<2芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。  
 <但しPLH-CK・DK形は別売>

(c) 2方向吹出し<センタータイプ>PLH-BK<H>形  
 PLH-90BK<H>形  
 PLH-100BK<H>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  
 <ヒーターレスの場合 2本>



記号説明

記号欄の<>はPLH-100BK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MF1	送風機用電動機<室内・インナーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プロパルタ・メモリバックアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーモ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>
ML	ルーバ用電動機	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	X2	補助継電器<霜取>
CI・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	X6	補助継電器<保護>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンポンプ>	X14	補助継電器<圧縮機>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	X16	補助継電器<霜取指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F3	ヒューズ<5A>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>	47	逆相防止器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	26C	補助継電器<圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	ディアイザー<霜取>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続切/入>	ZNR	バリスタ	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>	<H1>	電熱器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS1>	温度ヒューズ<115℃, 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器	<FS2>	温度ヒューズ<115℃, 10A>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>				

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	
	PLH-90BK<H>	PLH-100BK<H>
幹線	電線 大きさ※1	mm 2.0<2.6>
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器 容量	A 60
	電線 大きさ※1	mm 1.6
電気分岐回路	室内	
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器 容量	A 15
	電線 大きさ※1	mm 2.0
室外	過電流保護器※2	A 50
	開閉器 容量	A 60
	コントローラ連絡電線大きさ※1	mm ケーブル又は0.8 ※3
	室内外連絡電線大きさ※1	mm ケーブル又は0.8 ※4
接地線 大きさ	mm 2.0	

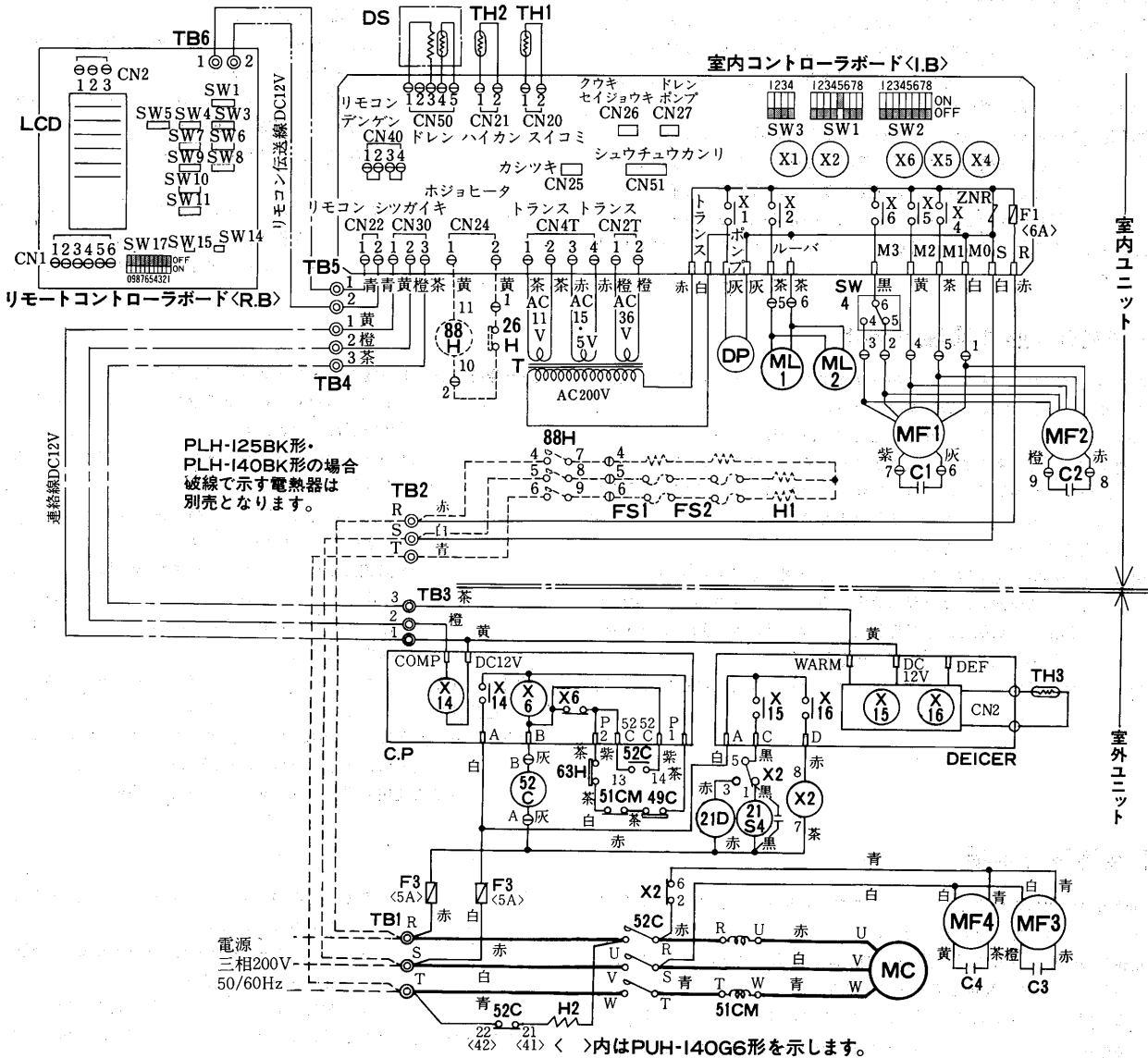
注※1. 電線大きさは金属管配線の場合の最小大きさを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線付属。2芯ケーブル  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。  
 <但しPLH-BK形は別売>



PLH-112BK<H>形  
PLH-125BK<H>形  
PLH-140BK<H>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  
<ヒーターレスの場合 2本>



スリムエアコン(ヘカセット形)

記号説明

記号欄の<>はPLH-125・140BK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器
MF1・2	送風機用電動機<室内<インナーサーモ付>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1・2・3・4	コンデンサ<送風機用電動機>
MF3・4	送風機用電動機<室外<インナーサーモ付>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
ML1・2	ルーバ用電動機	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリバックアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
DP	ドレンアップメカ	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	X6	補助継電器<保護>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	X14	補助継電器<圧縮機>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンポンプ>	X15	補助継電器<暖房指令>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	X16	補助継電器<霜取指令>
21D	電磁弁<霜取制御>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	SW4	補助継電器<50Hz/60Hz切替用>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	F3	ヒューズ<5A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X2<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	T	変圧器
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	<FS1>	温度ヒューズ<115℃, 10A>
SW6<R.B>	スイッチ<速度設定下がる>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	<FS2>	温度ヒューズ<115℃, 10A>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	C.P	コネクタ<プロテクター(保護装置自己保持)>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<H1>	電熱器
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切入>	ZNR	バリスタ		
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>		
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		
DS	ドレンセンサー	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>		

項目	セット形名	PLH-112BK<H> PLH-125BK<H>	PLH-140BK<H>	
幹線	電線太さ※1	2.6	2.6<3.2>	
	過電流保護器※2	A 50	75	
	開閉器容量	A 60	100	
	電気分岐回路	電線太さ※1		1.6
		過電流保護器※2	A 15	15
室内	開閉器容量	A 15	15	
	電線太さ※1		2.6	
	過電流保護器※2	A 50	75	
	開閉器容量	A 60	100	
	室外	電線太さ※1		2.6
接	電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3	ケーブル又は0.8 ※4	
	ケーブル太さ	2.0	2.6	
	接地線太さ			

※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。  
 ※5 <>内は補助電熱器組込時。  
 <但しPLH-BK形は別売>

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

PLH-CK<H>形・PLH-DK<H>形共通注意事項

- 注1. 室外側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。リモコン伝送線は番号<1,2>を逆に配線してもかまいません。
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. リモコン又はマイコンが故障したとき、ほかに不具合箇所がなければ、室内マイコン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) 圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。
- (2) 自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果、凍結保護、過昇保護など、保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。

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<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、回転ルーバー上下風向ベーンは停止します。
- (4) 温調は作動しません。暖房運転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<室内ユニットコイルの凍結の危険性があります。>
- <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。>

PMH-AK<H>形共通注意事項

- 注1. 室外側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、ほかに不具合箇所がなければ、室内コントローラボード上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) 圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。
- (2) 自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果、凍結保護、過昇保護など、保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。

応急運転時は、電源発停による運転となります。<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<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ベーンは停止します。
- (4) 温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間運転はやめてください。
- (5) 冷房時は最長10時間以内<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。

PL形共通注意事項

- 注1. 室外側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>に従い配線ください。リモコン伝送線は番号<1,2>を逆に配線してもかまいません。
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. 応急運転……リモートコントローラ又は室内コントローラボードの故障により運転できない場合は、次のことを確認の上で応急運転ができます。

- 確認項目** (1) 圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。
- (2) 自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果、凍結保護、保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。

**応急運転方法** (1) 室内コントローラボード上のコネクタCN40をCN41に差し換えてください。

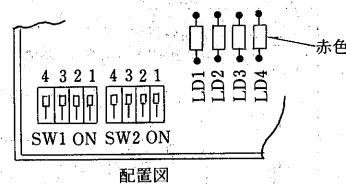
- (2) 室外側の電源開閉器を入れてから次に室内側の電源開閉器を入れてください。
- (3) シングルルーバーは停止、室内送風機は弱風運転、圧縮機は連続運転となります。
- (4) 温調は作動しませんので長時間の運転はおやめください。
5. 試運転スイッチを試運転モードに設定すると室温に関係なく運転することができます。

**お願い** 室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時は電気品箱内の結線は60Hzにセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz用に結線願います。

自己診断方法

室内コントローラ内のDIP SW1-1, 1-2の操作とLD1~4の表示により判定する。

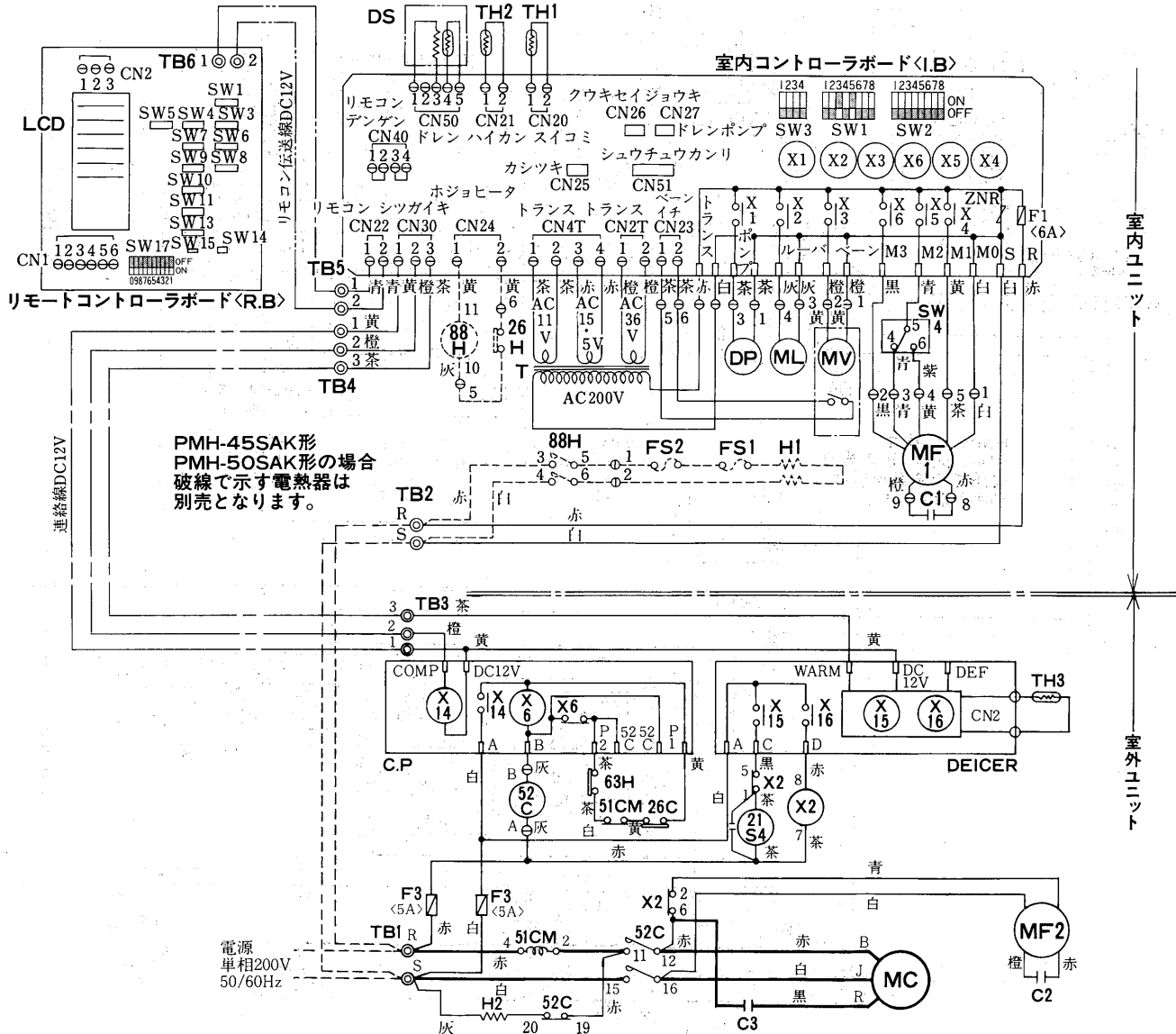
DIP SW1-1,1-2 の切換操作		4 3 2 1 □ □ □ □ ON <通常>	4 3 2 1 □ □ □ □ ON	4 3 2 1 □ □ □ □ ON
LD 点灯時の 内容	LD1	点検	送受信エラー	クロック<電源回路>異常
	LD2	運転	凍結	
	LD3	—		配管センサ異常
	LD4	—	室外機異常	吸込センサ異常



(d) 1 方向吹出し<コーナータイプ>PMH-AK<H>形  
PMH-45S・50SAK形  
PMH-45S・50SAKH形

配線本数

電源	室外ユニット	200V	2本	室内外連絡配線	3本
	室内ユニット	200V	2本	リモコン配線	2本



PMH-45SAK形  
PMH-50SAK形の場合  
破線で示す電熱器は  
別売となります。

スリムエアコン(ハカセット形)

記号説明

記号欄の<>はPMH-45・50SAK形の場合は別売部品

記号	名	称	記号	名	称
MC	圧縮機用電動機	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	LCD	液晶表示器
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>	C1-2	コンデンサ<送風機用電動機>
MF2	送風機用電動機<室外<インナーサーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリ<アップ>	C3	運転コンデンサ<圧縮機>
ML	ルーバ用電動機	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MV	ベーン用電動機	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	TH2-3	サーミスタ<配管温度検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	X2	補助継電器<霜取>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	X6	補助継電器<保護>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	X14	補助継電器<圧縮機>
21S4	電磁弁<四方>	SW2<L.B>	スイッチ<モードアドレス切替>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード<冷房>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F3	ヒューズ<5A>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード<送風>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード<暖房>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	X4-5-6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	C.P	コンプレッサ<プロテクター<保護装置自己保持>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続<切/入>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	ZNR	バリスタ	<H1>	電熱器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ<切/入>	TB1-2	端子盤<電源>	<88H>	電磁継電器<電熱器>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>	<FS1>	温度ヒューズ<103℃ 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS2>	温度ヒューズ<103℃ 10A>
		SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>		

項目	セット形名		
	PMH-45S・50SAK	PMH-45S・50SAKH	
電気工事	幹線	電線太さ※1 mm	2.0<2.6>
	室内	過電流保護器※2 A	30
		開閉器容量 A	30
	室外	電線太さ※1 mm	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 mm	2.0
		過電流保護器※2 A	30
	その他	開閉器容量 A	30
		コントローラ連絡電線太さ※1 mm	ケーブル又はφ0.8 ※3
	室内外連絡電線太さ※1 mm	ケーブル又はφ0.8 ※4	
	接地線太さ mm	1.6	

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

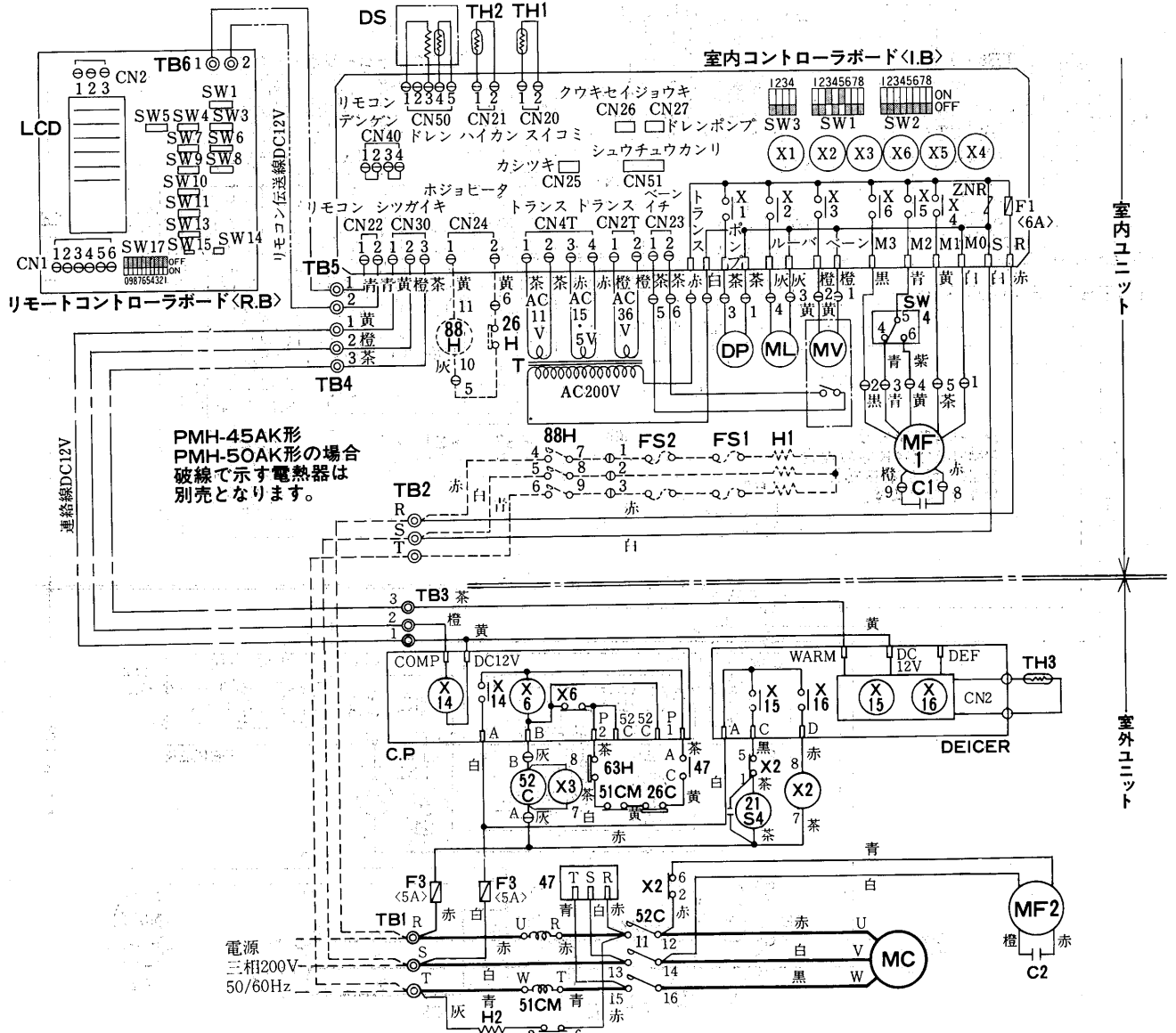
※注意事項はP68を参照ください。

※1. TH1-2-3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

PMH-45・50AK形  
PMH-45・50AKH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
	<ヒーターレスの場合 2本>			



記号説明

記号欄の<>はPMH-45・50AK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	C3	運転コンデンサ<圧縮機>
MF1	送風機用電動機<室内>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MF2	送風機用電動機<室外>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
ML	ルーバ用電動機	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	X2	補助継電器<霜取り>
MV	ベーン用電動機	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	X3	補助継電器<電熱器クランクケース>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	X6	補助継電器<保護>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	X14	補助継電器<圧縮機>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW2<L.B>	スイッチ<モードアドレス切替>	X15	補助継電器<暖房指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F3	ヒューズ
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>	47	逆相防止器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	ディアイスャー<霜取り>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	ZNR	バリスタ	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TH1・2	端子盤<電源>	<H1>	電熱器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁継電器<電熱器>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS1>	温度ヒューズ<103℃, 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器	<FS2>	温度ヒューズ<103℃, 10A>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CI・2	コンデンサ<送風機用電動機>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>

\*注意事項はP68を参照ください。

\*1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名		
	PMH-45・50AK	PMH-45・50AKH	
電気工事	電線太さ※1	mm	1.6
	過電流保護器※2	A	20
	開閉器容量	A	30
	電線太さ※1	mm	1.6
	過電流保護器※2	A	15
	開閉器容量	A	15
	電線太さ※1	mm	1.6
	過電流保護器※2	A	20
	開閉器容量	A	30
	室内外連絡電線太さ※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	1.6	

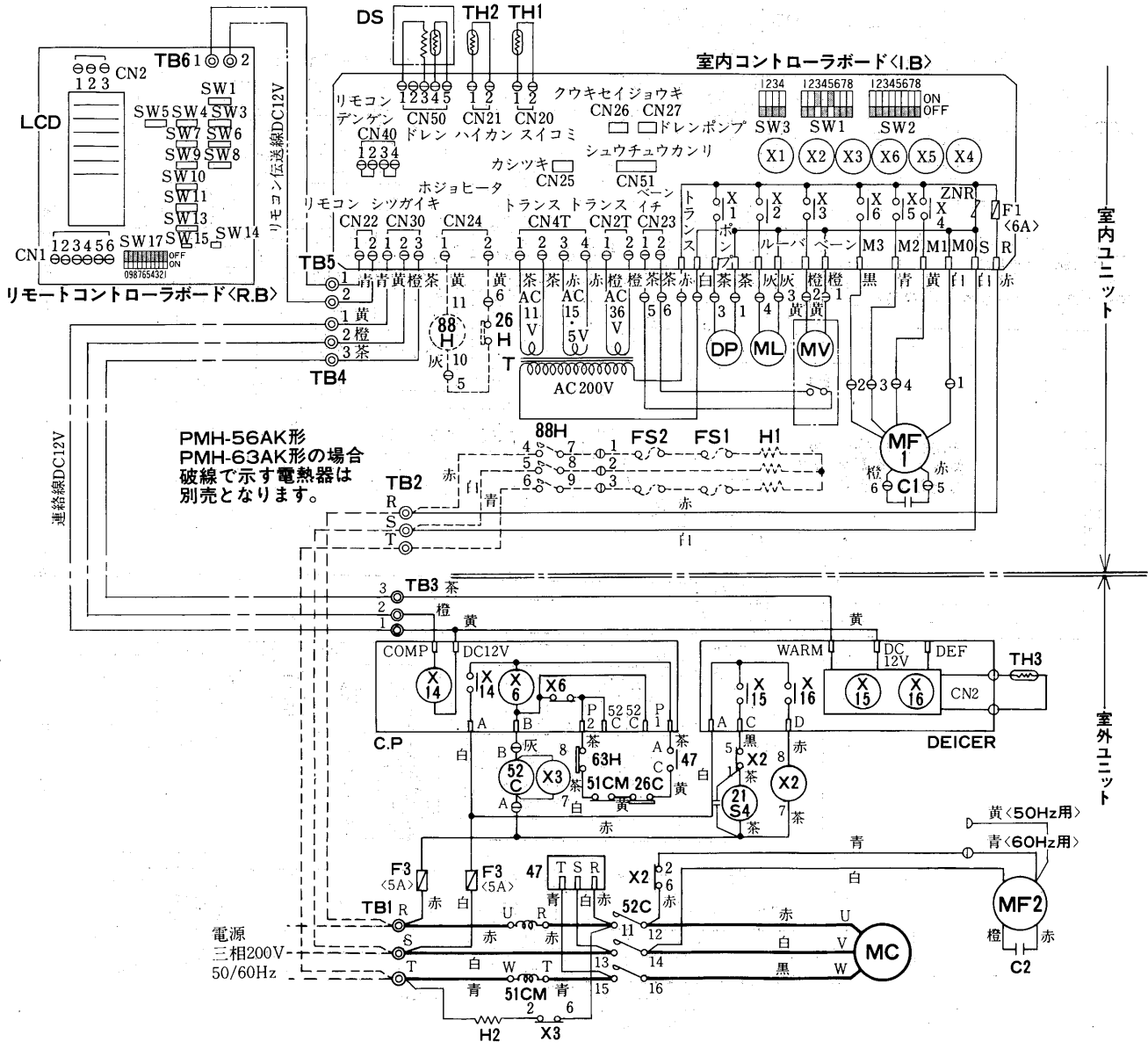
注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線付属。<2芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。  
 <但しPMH-AK形は別売>

PMH-56・63AK形  
PMH-56・63AKH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
	<ヒーターレスの場合 2本>			

スリムエアコン(カセット形)



PMH-56AK形  
PMH-63AK形の場合  
破線で示す電熱器は  
別売となります。

記号説明

記号欄の<>はPMH-56・63AK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>
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>	TH1	サーミスタ<室温検知>*1
MF2	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモバックアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>*1
ML	ルーバ用電動機	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<露取>
MV	ベーン用電動機	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	X3	補助継電器<電熱器クランクケース>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	X6	補助継電器<保護>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	X14	補助継電器<圧縮機>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	X15	補助継電器<暖房指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	X16	補助継電器<露取指令>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F3	ヒューズ
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>	H2	電熱器<クランクケース>圧縮機
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>	47	逆相防止器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	26C	補助継電器<圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<L.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー・時間>	DEICER	ディアイサー<露取>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー・連続・切/入>	ZNR	バリスタ	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>	<H1>	電熱器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁継電器<電熱器>
SW13<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS1>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器	<FS2>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
		C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>		

項目	セット形名	PMH-56・63AK	PMH-56・63AKH
電気工事	電線 太さ	*1 mm	1.6<2.0>
	過電流保護器	*2 A	30
	開閉器 容量	A	30
	電線 太さ	*1 mm	1.6
	過電流保護器	*2 A	15
	開閉器 容量	A	15
	電線 太さ	*1 mm	1.6
	過電流保護器	*2 A	30
	開閉器 容量	A	30
	接地線 太さ	mm	1.6
コントローラ連絡電線太さ		*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

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。  
\*5. <>内は補助電熱器組込時。  
<但しPMH-AK形は別売>

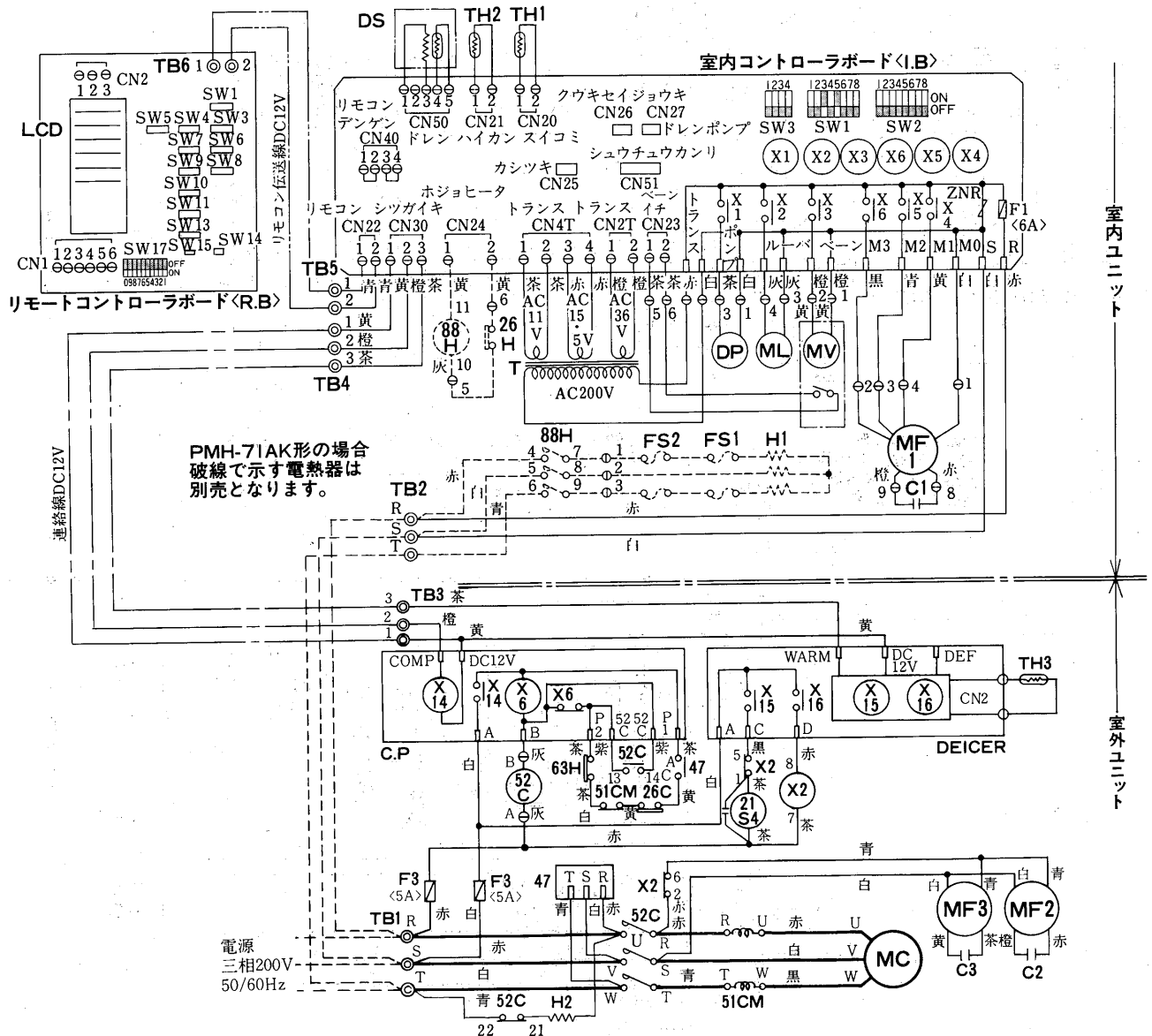
\*注意事項はP68を参照ください。

\*1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

PMH-71AK形  
PMH-71AKH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  
 <ヒーターレスの場合 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	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
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>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MF2・3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマーメモリバックアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
ML	ルーバ用電動機	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
MV	ベーン用電動機	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	X6	補助継電器<保護>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	X14	補助継電器<圧縮機>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
63H	圧力閉閉器<高圧>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切換>	X16	補助継電器<霜取指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	F3	ヒューズ
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>	47	逆相防止器
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>	26C	温度閉閉器<圧縮機>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	T	変圧器
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>	DS	ドレンセンサー
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<L.B>	スイッチ<モード・アドレス切換>	DP	ドレンアップメカ
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	デアイスサー<霜取>	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	ZNR	バリスタ	<H1>	電熱器
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB1・2	端子盤<電源>	<88H>	電磁継電器<電熱器>
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<FS1>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
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>	<FS2>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器	C.P	コンプレッサ・プログラム<保護装置自己保持>

※注意事項はP68を参照ください。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	PMH-71AK PMH-71AKH
電気工事	電線太さ※1	1.6<2.0>
	過電流保護器※2	A
	閉閉器容量	A
	電線太さ※1	mm
	過電流保護器※2	A
	閉閉器容量	A
	電線太さ※1	mm
	過電流保護器※2	A
	閉閉器容量	A
	室内外連絡電線太さ※1	mm
室内外連絡電線太さ※1	mm	
接地線太さ	mm	

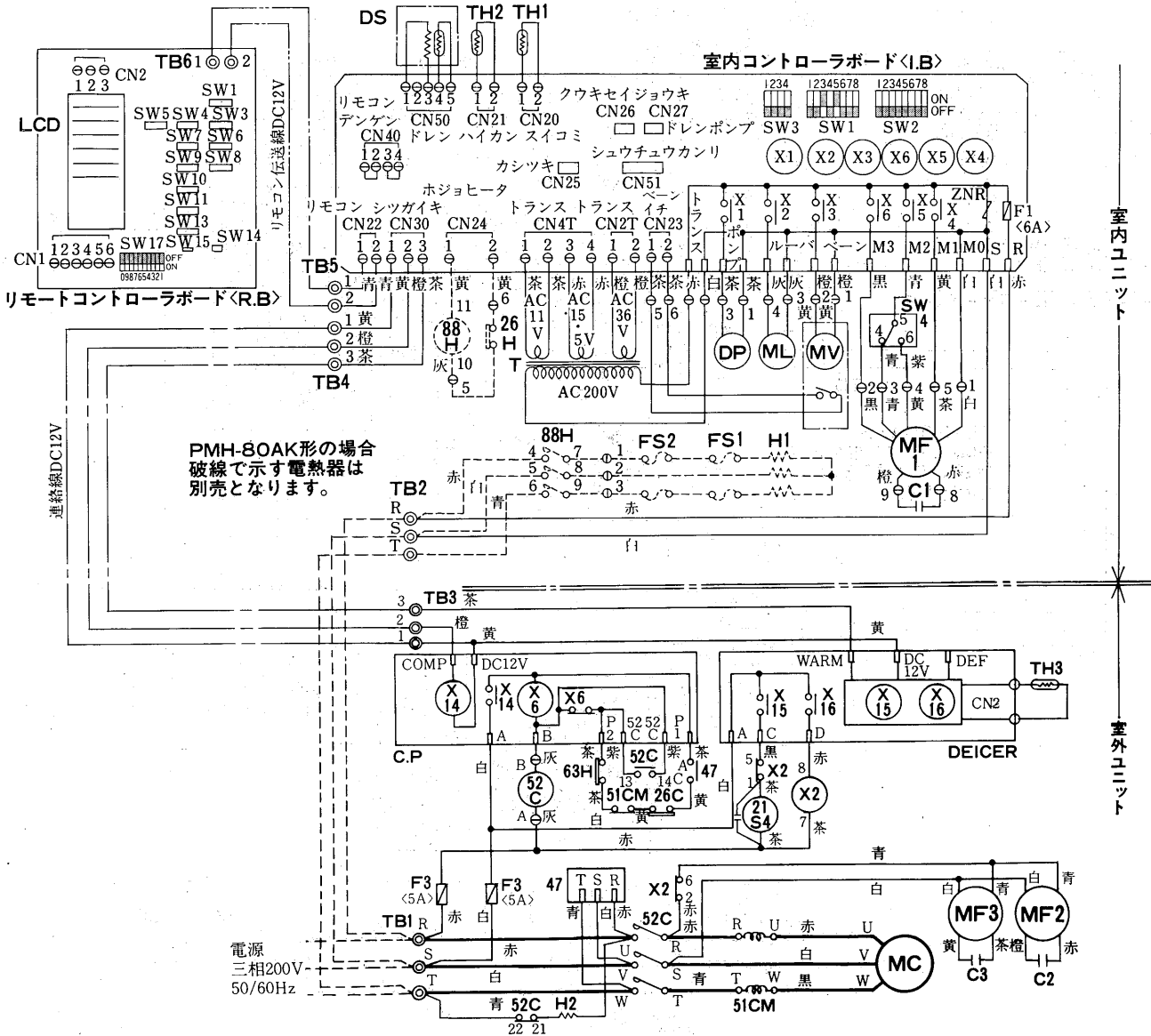
注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線付属。<2芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。  
 <但しPMH-AK形は別売>

PMH-80AK形  
PMH-80AKH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
	<ヒーターレスの場合 2本>			

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
MC	圧縮機用電動機	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
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>	TH1	サーミスタ<室温検知>*1
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマーリセットアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>*1
ML	ルーバ用電動機	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
MV	ペーン用電動機	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	X6	補助継電器<保護>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	X14	補助継電器<圧縮機>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切換>	X16	補助継電器<霜取指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	SW4	補助継電器<50/60Hz切換用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F3	ヒューズ
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<L.B>	補助継電器<ペーン>	47	逆相防止器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<L.B>	スイッチ<モード・アドレス切換>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	デアイサー<霜取>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	ZNR	バリスタ	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB1・2	端子盤<電源>	<H1>	電熱器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁継電器<電熱器>
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>	<FS1>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器	<FS2>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
		C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>		

項目	セット形名		
	PMH-80AK	PMH-80AKH	
電気工事	電線太さ*1	1.6<2.0>	
	過電流保護器*2	A 30	
	開閉器容量	A 30	
	電線太さ*1	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	1.6
	過電流保護器*2	A 30	
	開閉器容量	A 30	
	室内外連絡電線太さ*1	ケーブル又は0.8 *3	
室内外連絡電線太さ*1	ケーブル又は0.8 *4		
接地線太さ	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はついで示します。  
 \*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。  
 \*5. <>内は補助電熱器組込時。  
 <但しPMH-AK形は別売>

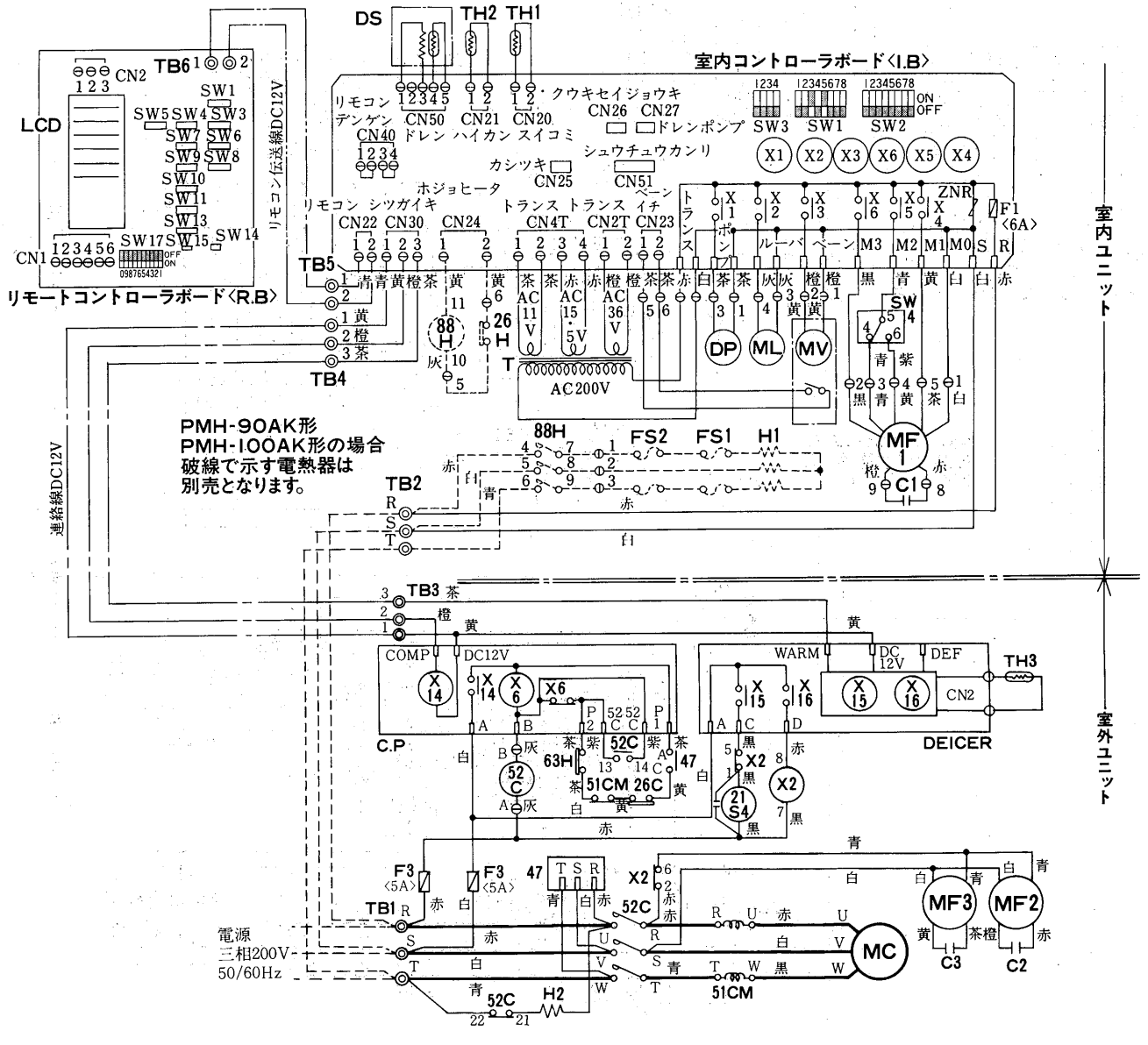
\*注意事項はP 68を参照ください。

\*1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

PMH-90・100AK形  
PMH-90・100AKH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
	<ヒーターレスの場合 2本>			



記号説明

記号欄の<>はPMH-90・100AK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1-2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
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>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
ML	ルーバ用電動機	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
MV	ベーン用電動機	CN2<L.B>	コネクタ<加湿器>	X6	補助継電器<保護>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	X14	補助継電器<ルーバ>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	X16	補助継電器<霜取指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	SW4	補助継電器<50/60Hz切替用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F3	ヒューズ
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>	47	逆相防止器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<L.B>	スイッチ<モードアドレス切替>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	ディアイサー<霜取>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続切/入>	ZNR	バリスタ	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>	<81H>	電熱器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁継電器<電熱器>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS1>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器	<FS2>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
		C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>		

※注意事項はP68を参照ください。

※1. TH1-2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	PMH-90・100AK PMH-90・100AKH
電線	電線 太さ※1	2.0<2.6>
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器 容量	A 60
電気回路	電線 太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器 容量	A 15
工事	電線 太さ※1	2.0
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器 容量	A 60
コントローラ連絡電線太さ※1		ケーブル又は0.8 ※3
室内外連絡電線太さ※1		ケーブル又は0.8 ※4
接地線太さ		2.0

注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※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。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。  
 <但しPMH-AK形は別売>

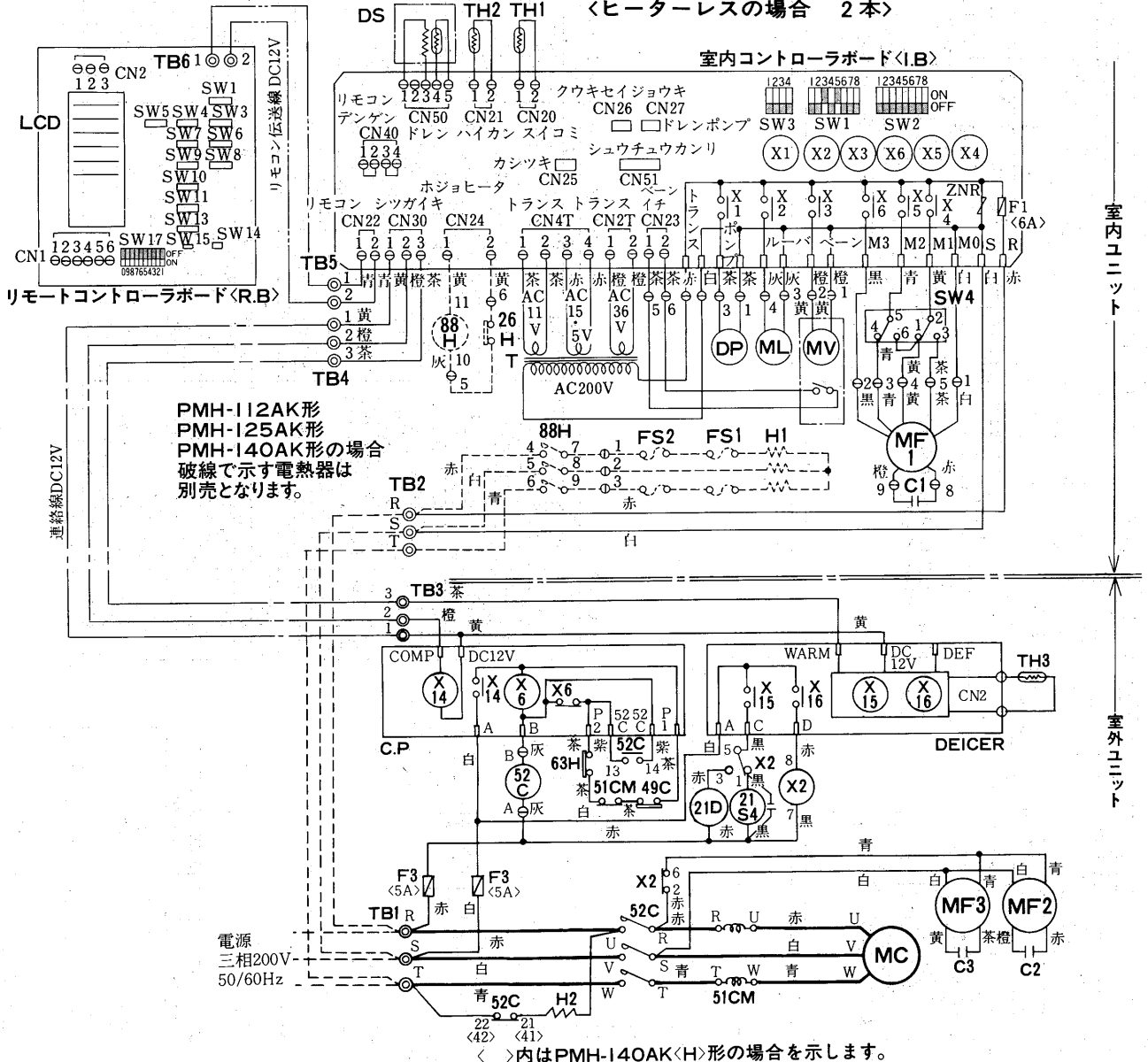


PMH-II2・125・140AK形  
PMH-II2・125・140AKH形

スリムエアコン(ヘカセット形)

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  
<ヒーターレスの場合 2本>



< >内はPMH-140AK(H)形の場合を示します。

記号説明 記号欄の< >はPMH-II2・125・140AK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	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>
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>	LCD	液晶表示器
MF2・3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CI-2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
ML	ルーバ用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>*1
MV	ベーン用電動機	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリバックアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>*1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	X6	補助継電器<保護>
63H	圧力閉閉器<高圧>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	X14	補助継電器<圧縮機>
49C	熱動温度閉閉器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
21D	電磁弁<霜取制御>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	X16	補助継電器<霜取指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<I.B>	スイッチ<緊急運転>	SW4	補助継電器<50Hz/60Hz切替用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F3	ヒューズ
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>	T	変圧器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	DS	ドレンセンサー
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	DP	ドレンアップメカ
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<I.B>	スイッチ<モードアドレス切換>	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<H1>	電熱器
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続切/入>	ZNR	バリスタ	<88H>	電磁継電器<電熱器>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>	<FS1>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<FS2>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
		C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自保持>		

\*注意事項はP68を参照ください。

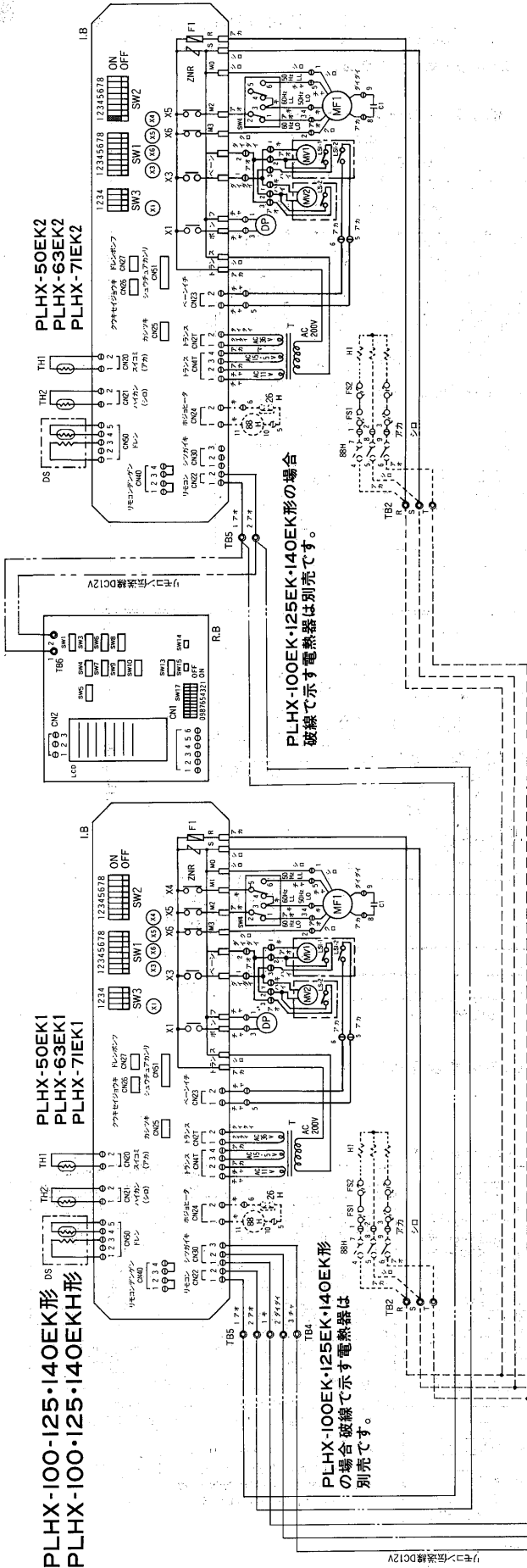
\*1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	
	PMH-II2・125AK PMH-II2・125AKH	PMH-140AK PMH-140AKH
電気 工事	電線太さ*1	mm 2.6
	過電流保護器*2	A 50
	開閉器容量	A 60
	電線太さ*1	mm 1.6
	過電流保護器*2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ*1	mm 2.6
	過電流保護器*2	A 50
	開閉器容量	A 60
	室内外連絡電線太さ*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 *3	
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付属。<2芯ケーブル>  
\*4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。  
\*5. < >内は補助電熱器組込時。  
<但しPMH-A形は別売>

(2)冷暖房兼用<ツインタイプ>

(a) 2方向吹出し<サイレントカセット・チャージレス>  
PLHX-EK(H)形



PLHX-100EK・125EK・140EK形の場合  
破線で示す電熱器は別売です。

PLHX-100EK・125EK・140EK形  
の場合破線で示す電熱器は  
別売です。

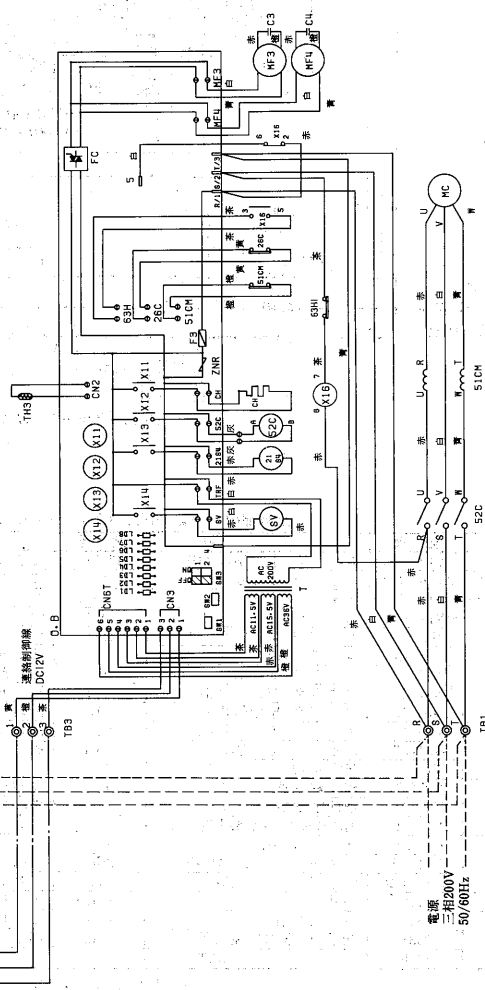
記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MFI	遠用電動機室内サーモスタット	CN1(R,B)	発光ダイオード<運転表示>	SW4(L,B)	スイッチ<50/60Hz切替用>
MV1, 2	リモコン用電動機	CN2(R,B)	コネクタ<タイマー接続用>	ZNR	補助電圧<ドレンアップ>
SW1(R,B)	スイッチ<運転モードラポート>	TH1	サーモスタット<室温検知>*1	X1(L,B)	補助電圧<ドレンアップ>
SW3(R,B)	スイッチ<運転モードラポート>	TH2	サーモスタット<室温検知>*1	X3(L,B)	補助電圧<ドレンアップ>
SW4(R,B)	スイッチ<運転モードラポート>	T	変圧器	X4(L,B)	補助電圧<ドレンアップ>
SW5(R,B)	スイッチ<運転モードラポート>	C1	コンデンサ<配管温度検知>*1	X5(L,B)	補助電圧<ドレンアップ>
SW6(R,B)	スイッチ<運転モードラポート>	TB2	端子線<室内用電動機>	X6(L,B)	補助電圧<ドレンアップ>
SW7(R,B)	スイッチ<運転モードラポート>	TB4	端子線<室内用電動機>	F1(L,B)	ヒューズ<6A>
SW8(R,B)	スイッチ<運転モードラポート>	SW3(L,B)	スイッチ<室温検知>	FS1	温度ヒューズ<109°C, 10A>
SW9(R,B)	スイッチ<運転モードラポート>	TPS. 6	室内コントロールラポート	FS2	温度ヒューズ<109°C, 10A>
SW10(R,B)	スイッチ<運転モードラポート>	LB	コネクタ<加湿器>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW13(R,B)	スイッチ<下風風向切替>	CN25(L,B)	コネクタ<空気清浄機>	26H	温度制御用電動機<電熱器>
SW14(R,B)	スイッチ<上風風向切替>	CN26(L,B)	コネクタ<空気清浄機>	HI	電熱器
SW15(R,B)	スイッチ<試運転>	CN27(L,B)	コネクタ<集中制御>	DS	ドレンセンサー
SW17(R,B)	スイッチ<モード切替>	CN51(L,B)	スイッチ<モード切替>	DP	ドレンアップメカ
LC0	液晶表示器	SW17(R,B)	スイッチ<モード切替>		
		SW2(L,B)	スイッチ<緊急運転>		

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>	FCO(B)	送風機用電動機<制御>
MF3, 4	圧縮機用電動機<室外>	TB1	端子線<電源>	X11(O,B)	補助電圧<圧縮機>
TH3	サーモスタット<配管温度検知>*1	TB3	端子線<室内用電動機>	X12(O,B)	補助電圧<圧縮機>
C3, 4	コンデンサ<配管温度検知>*1	63H	圧力開閉器<制御>	X13(O,B)	補助電圧<圧縮機>
CH	クラップケースヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	X14(O,B)	補助電圧<圧縮機>
X16	補助電圧	T	変圧器	CN3(O,B)	コネクタ<室内用電動機>
51CM	過電流保護器<圧縮機>	O.B	室外コントロールラポート	CN6(L,O,B)	コネクタ<室外用電動機>
52C	電磁接触器<圧縮機>	ZNR(O,B)	パリススタ	SW17(O,B)	スイッチ<点検, サーマヒューズ用>
21S4	電磁弁<四方弁>	F3(O,B)	ヒューズ<6A>	LDD1~LDD8	発光ダイオード<点検, サーマヒューズ用>

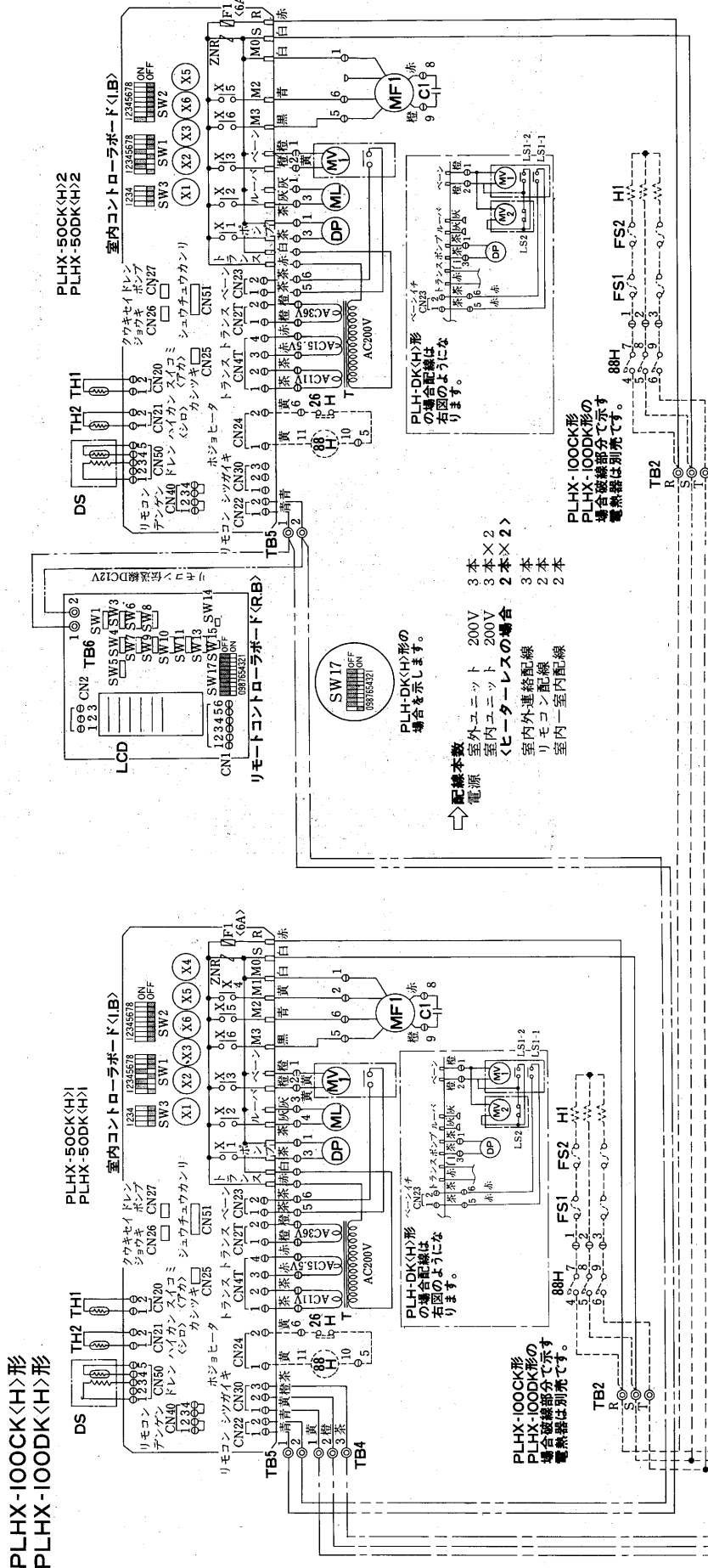
\*1. TH1, 2-3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>



項目	PLHX-100EK PLHX-100EKH		PLHX-125EK PLHX-125EKH		PLHX-140EK PLHX-140EKH	
	形名	2.0<2.6>	2.6<3.2>	2.6<3.2>	2.6<3.2>	2.6<3.2>
幹線	電線太さ*1	50	50<75>	50<75>	75	75
開閉器	電流保護器容量	60	60<100>	60<100>	100	100
電線	電線太さ*1	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
分岐回路	室内開閉器容量	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
工事	過電流保護器容量	50	50	50	50	50
気候	開閉器容量	60	60	60	60	60
室内	過電流保護器容量	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
室外	開閉器容量	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
接続	電線太さ*1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
接地	電線太さ	2.0	2.0	2.0	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種ヒューズを使用する場合があります。 \*3. コンロローラ送給電線付属。 \*4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。 \*5. < >は室内外連絡電線組込時。 <但しPLHX-EK形は別売。 >

(b) 回転吹き<ロータリーカセット>PLHX-CK<H>形  
 選択2方向吹き<センタータイプ>PLHX-DK<H>形



記号欄の<>はPLHX-100CK・DK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW1<R,B>	スイッチ<点検>
MP1	圧縮機用電動機	SW17<R,B>	スイッチ<アトレス変更>
MP2-3	送風機用電動機<室外ユニット>	CN1<R,B>	コネクタ<送風機用電動機>
ML	ルーバ用電動機	CN2<R,B>	コネクタ<送風機用電動機>
MV1-2	ベーン用電動機<室外ユニット>	CN25<L,B>	コネクタ<送風機用電動機>
52C	電圧検出器<圧縮機>	CN26<L,B>	コネクタ<送風機用電動機>
51CM	過電流検出器<圧縮機>	CN27<L,B>	コネクタ<送風機用電動機>
63H	圧力閉鎖<高圧>	CN51<L,B>	コネクタ<モーター切替>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<L,B>	スイッチ<点検用>
SW1<R,B>	スイッチ<運転・停止>	X1<L,B>	補助電圧器<圧縮機>
SW3<R,B>	スイッチ<運転・停止>	X2<L,B>	補助電圧器<圧縮機>
SW4<R,B>	スイッチ<運転・停止>	X3<L,B>	補助電圧器<圧縮機>
SW5<R,B>	スイッチ<運転・停止>	X4<L,B>	補助電圧器<圧縮機>
SW6<R,B>	スイッチ<運転・停止>	X5<L,B>	補助電圧器<圧縮機>
SW7<R,B>	スイッチ<運転・停止>	X6<L,B>	補助電圧器<圧縮機>
SW8<R,B>	スイッチ<運転・停止>	F1<C1,B>	ヒューズ<60A>
SW9<R,B>	スイッチ<運転・停止>	DEICER	ヒーター<モーター切替>
SW10<R,B>	スイッチ<運転・停止>	ZNR	ヒーター<モーター切替>
SW11<R,B>	スイッチ<運転・停止>	FS1	ヒューズ<103C, 10A>
SW13<R,B>	スイッチ<運転・停止>	TSR	ヒューズ<103C, 10A>
SW14<R,B>	スイッチ<運転・停止>	TSR	ヒューズ<103C, 10A>
C.P	コントロールユニット	LS1-1,2	リミットスイッチ<室内機>

※1. TH1-2-3の抵抗値<0°C/15Ω, 25°C/5.4kΩ>

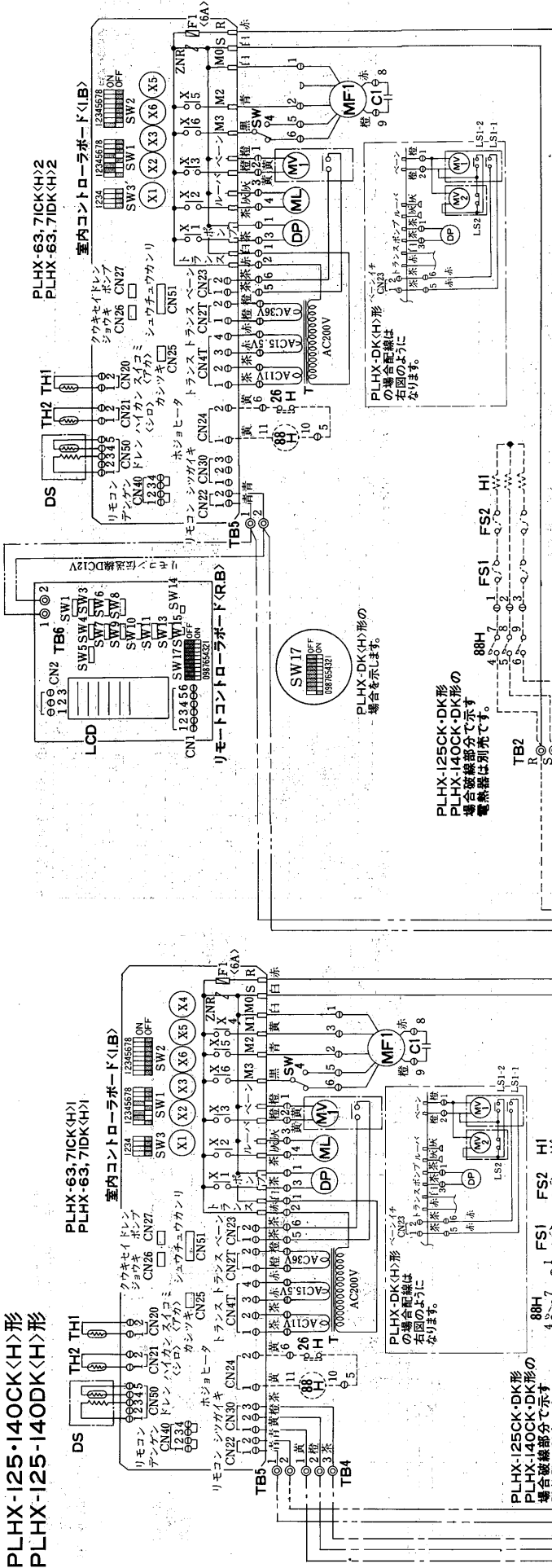
項目	セット形名	PLHX-100CK<H> PLHX-100DK<H>
電線太さ	※1	2.0(2.6)
幹線電圧保護器※2	A	50
電線容量	A	1.6
過電流保護器※2	A	15
分岐	A	2.0
工事	A	50
室外機用電線太さ	A	ケール又は10.8 ※3
室内機用電線太さ	A	ケール又は10.8 ※4
接地線太さ	A	2.0

※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は適用して示します。  
 ※3. コンロータリー連絡電線は延長配線<別売>に付属。  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配線<別売>に付属。  
 ※5. <内>は補助電圧器組立機<但しPLHX-CK-DK形は別売>

スリムエアコン<カセット形>

注1. 室外機の電気配線は変更することはありませんので、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せんので番号<1,2,3>に従って配線ください。  
 3. ⊙は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板差し込用タブを示します。

PLHX-125・140CK<H>形  
PLHX-125・140DK<H>形



記号説明

記号	記号欄< >はPLHX-125・140CK-DK形の場合は別売部品	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW14(RB)	スイッチ<試運転>
MF1	遠隔用電動機<リチウム電池>	SW15(RB)	スイッチ<点検>
MF2-3	遠隔用電動機<リチウム電池>	SW17(RB)	スイッチ<アドレス変更>
ML	ルーバ用電動機	CN2(RB)	コネクタ<リモコン用>
MV1-2	ルーバ用電動機<リチウム電池>	CN25(LB)	コネクタ<遠方スイッチ>
49C	熱動温度閉路器<圧縮機>	CN26(LB)	コネクタ<加湿器>
52C	電熱器<圧縮機>	CN27(LB)	コネクタ<空気清浄器>
51CM	過電流保護器<圧縮機>	CN27(LB)	コネクタ<ドレンポンプ>
63H	圧力閉路器<高圧>	CN51(LB)	コネクタ<集中管理>
21D	電磁弁<四方>	SW3(LB)	スイッチ<55免運転>
SW1(RB)	スイッチ<運転・停止>	X1(LB)	補助電圧<ドレンポンプ>
SW3(LB)	スイッチ<運転・停止>	X2(LB)	補助電圧<ルーバ>
SW4(RB)	スイッチ<運転・停止>	X3(LB)	補助電圧<ルーバ>
SW5(RB)	スイッチ<運転・停止>	X4(LB)	補助電圧<ルーバ>
SW6(RB)	スイッチ<運転・停止>	F1(LB)	ヒューズ<6A>
SW7(RB)	スイッチ<運転・停止>	SW2(LB)	スイッチ<モード切替>
SW8(RB)	スイッチ<運転・停止>	DEICER	タイマー<霜取り>
SW9(RB)	スイッチ<運転・停止>	ZNR	バリスタ
SW10(RB)	スイッチ<運転・停止>	TBI	端子盤<電源>
SW11(RB)	スイッチ<運転・停止>	TBI-2	端子盤<電源>
SW12(RB)	スイッチ<運転・停止>	TBI-3-4	端子盤<室内外連絡線>
CP	コネクタ<リモコン用>	LS1-1-2	リモコンスイッチ<MV1内産>
TBS-6	端子盤<リモコン用>	H2	電熱器<タンク>
LCD	液晶表示器	T	温度閉路器<圧縮機>
CH2-3	リモコン用電動機	(26H)	温度閉路器<過熱防止>
TH1	サーミスタ<室温検知>	(4H)	温度閉路器<電熱器>
TH2-3	補助電圧<電圧検知>	(8H)	温度ヒューズ<103 C, 10A>
X2	補助電圧<電圧検知>	FS1	温度ヒューズ<103 C, 10A>
X6	補助電圧<電圧検知>	FS2	温度ヒューズ<103 C, 10A>
X14	補助電圧<電圧検知>	DS	ドレンポンプ
X15	補助電圧<電圧検知>	DP	ドレンポンプ
X16	補助電圧<電圧検知>	LS2	リモコンスイッチ<MV2内産>
FS1	温度ヒューズ<103 C, 10A>	FS4	ヒューズ<5A>
FS2	温度ヒューズ<103 C, 10A>		
DS	ドレンポンプ		
DP	ドレンポンプ		
LS2	リモコンスイッチ<MV2内産>		
LS2	リモコンスイッチ<MV2内産>		

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

項目	PLHX-125CK(H)	PLHX-140CK(H)
セット形名	PLHX-125DK(H)	PLHX-140DK(H)
電線太さ	2.6(3.2)	2.6
絶縁電圧	50(75)	75
線閉容量	60(100)	100
電圧	1.6	1.6
電線太さ	15	15
電線太さ	2.6	2.6
電線太さ	50	75
電線太さ	60	100
電線太さ	2.0(2.6)	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は、  
 ※3. コントローラ連絡配線は延長配線<別売>に付属。  
 ※4. 室内外連絡配線は延長配線<別売>に付属。  
 ※5. < >内は補助電圧線組立時、但しPLHX-CK-DK形は別売

配線表

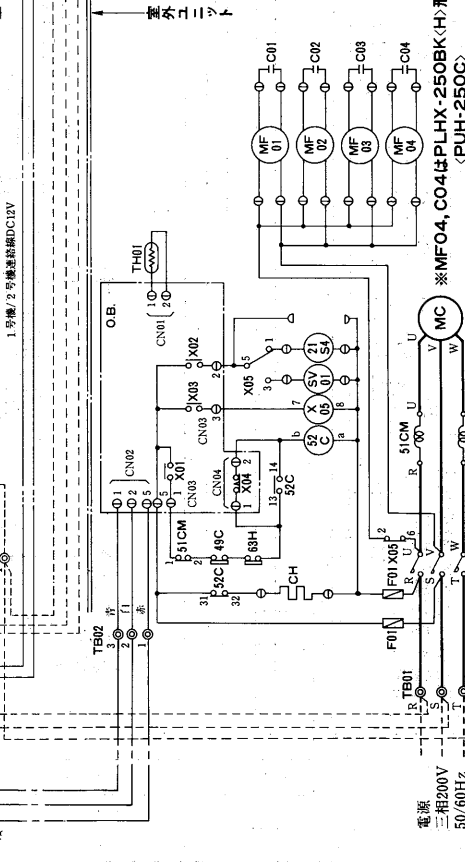
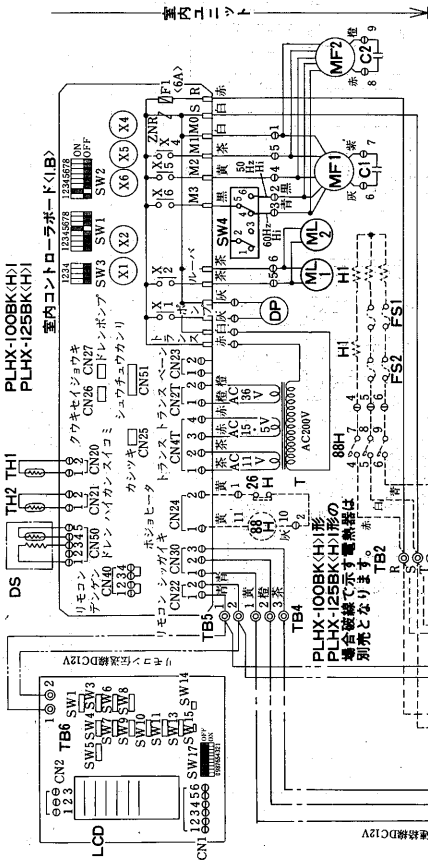
電源 室内ユニット 200V 3本  
 室内外連絡配線 2本  
 リモコン配線 2本  
 室内一室配線 2本

※注意事項はP88を参照ください。

(C) 2方向吹出し<センタータイプ>PLHX-BK<H>形

PLHX-200・250BK形  
PLHX-200・250BKH形

リモートコントローラボード(RB)



注1: 連絡線は断線がありますので番号(1,2,3)に宛て配線ください。  
注2: 端子盤①はコネクタ①は基板さし込みタブ用を示します。  
リモコン又はマイコンが故障したとき、ほかにも具合箇所がなければ、室内コントローラボード内のディスプレイスイッチ(SW3(IB))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。

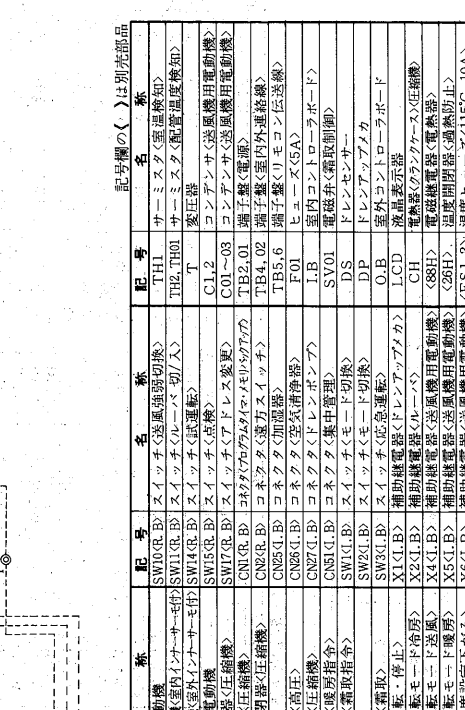
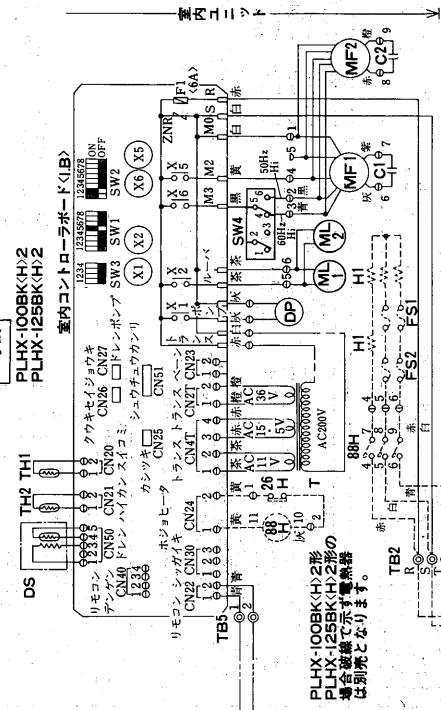
確認項目.....(1) 圧縮機、送風機に異常を取り除かない限り応急運転できません。  
(2) 自己診断機能による連続運転となります。マイコンでのON/OFFはできません。

応急運転時は、電源発生による連続運転となり、次に室内側の電源開閉器を入れてください。  
応急運転方法.....(1) 室内コントローラボード上のディスプレイスイッチ(SW3(IB))のON/OFFで応急運転。

(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、スイングルーバー、上下風向バーンは停止します。  
(4) 温調は動作しません。暖房運転時運転に入る時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(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の間渡り切りが必要で、工場出荷時、電気品箱の切替スイッチは、60Hz側にセットしてあり、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。

2号機



注1: 電線又は金属配線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があります。  
注3: コントローラ送風機は延長配管の別記に付属。  
注4: 室内送風機は延長配管の別記に付属。  
注5: < >内は補助電熱器延長区間。(但しPLHX-BK形は別表)

電源  
室外ユニット 200V 3本  
室内ユニット 200V 2本×2  
<BKH及び別売電熱器組込時>  
200V 3本×2

室内外連絡線 DC12V 2本  
室内一リモコン伝送線 DC12V 3本  
室内一室内伝送線 DC12V 2本

記号説明 (Symbol Explanation) table with columns for 記号 (Symbol), 名称 (Name), 記号 (Symbol), 名称 (Name), 記号 (Symbol), 名称 (Name). It lists various components like relays, switches, and motors used in the diagrams.

セット形名 (Set Name) table with columns for 項目 (Item), PLHX-200BK, PLHX-200BKH, PLHX-250BK, PLHX-250BKH. It lists electrical specifications like wire size, terminal size, and terminal pitch.

記録本数 (Record Book Count)

電源  
室外ユニット 200V 3本  
室内ユニット 200V 2本×2  
<BKH及び別売電熱器組込時>  
200V 3本×2

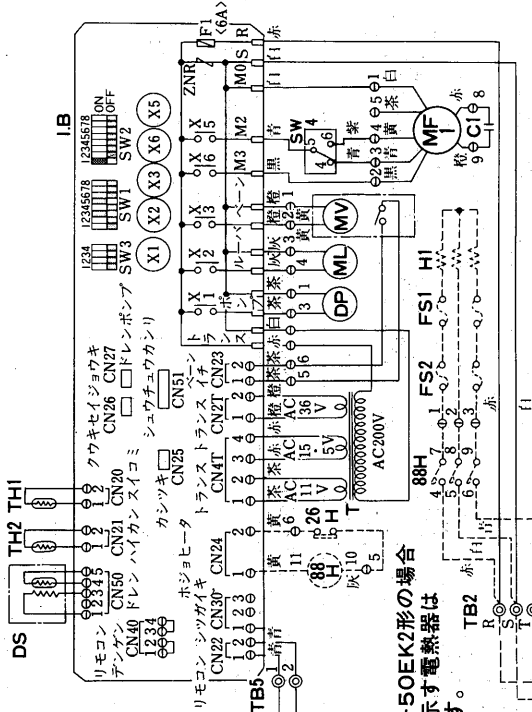
室内外連絡線 (Indoor/Outdoor Connection Line)

室内外連絡線 DC12V 2本  
室内一リモコン伝送線 DC12V 3本  
室内一室内伝送線 DC12V 2本

スリムエアコン(ノック)形

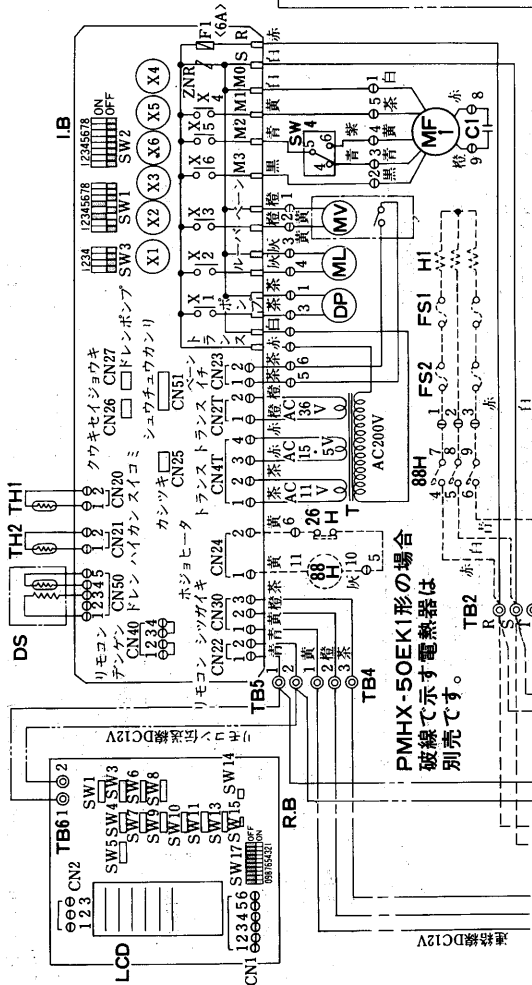
(d) 1方向吹出し<コーナータイプ>  
PMHX-EK<H>形

PMHX-50EK<H>2



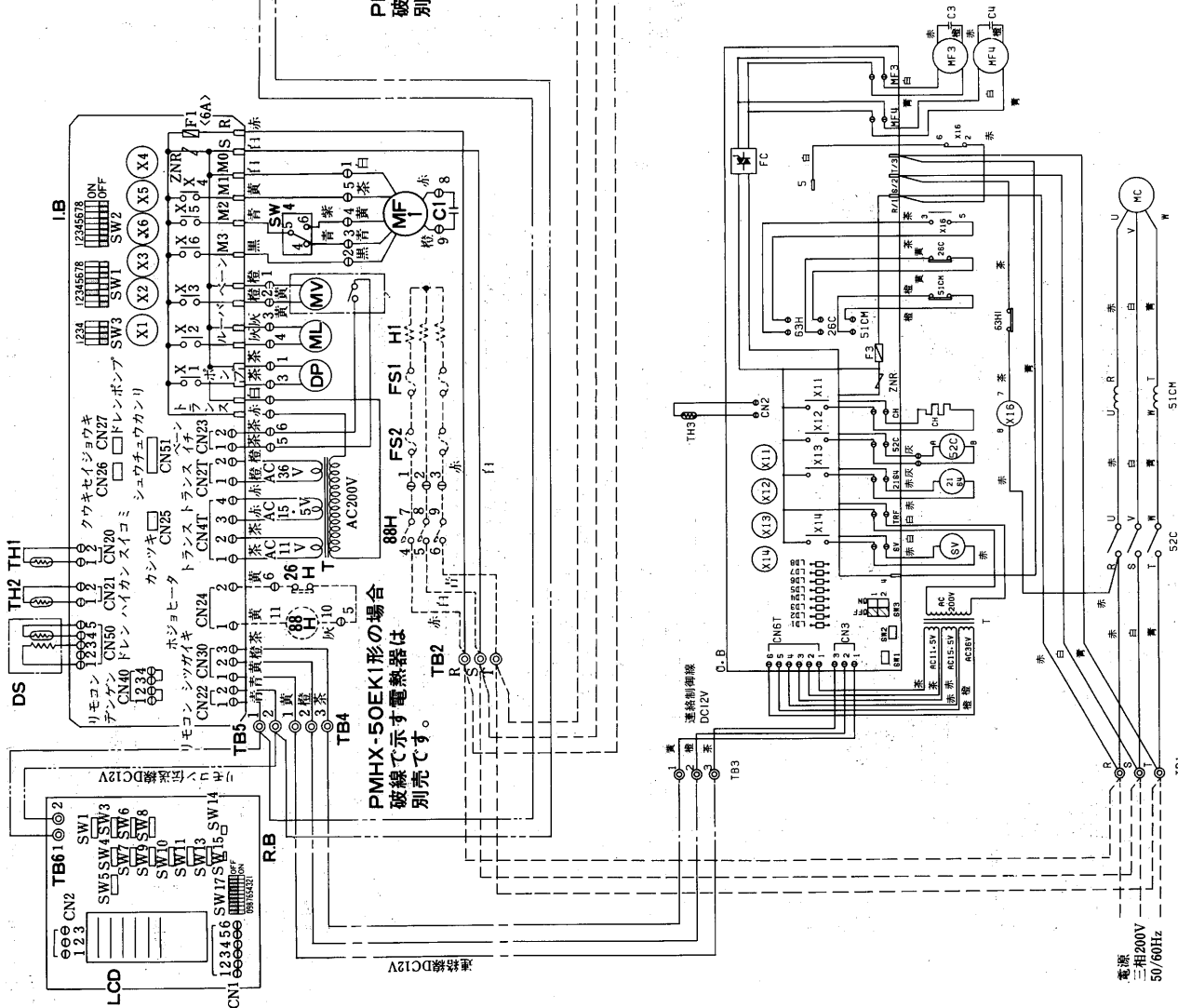
PMHX-50EK2形の場合  
破線で示す電熱器は  
別売です。

PMHX-50EK<H>1



PMHX-50EK1形の場合  
破線で示す電熱器は  
別売です。

PMHX-100EK形  
PMHX-100EK<H>形



記号説明<室内>

記号	名	記号	名	記号	名
MF1	選流用電動機<室内用>	LCD	液晶表示器	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>
ML	ルーバ用電動機	CN1<R,B>	液晶表示器用ケーブル接続用	ZNR	バリスタ
MV	ルーバ用電動機	CN2<R,B>	液晶表示器用ケーブル接続用	X1<L,B>	補助電圧用電動機
RB	リモコン用リモコン	TH1	室温検出用熱線素子	X2<L,B>	補助電圧用電動機
SW1<R,B>	スイッチ<運転停止用>	TH2	室温検出用熱線素子	X3<L,B>	補助電圧用電動機
SW3<R,B>	スイッチ<運転モード用>	CI	圧圧器	X4<L,B>	補助電圧用電動機
SW4<R,B>	スイッチ<運転モード用>	T	端子盤<電源>	X5<L,B>	補助電圧用電動機
SW5<R,B>	スイッチ<運転モード用>	TB2	端子盤<室内用>	X6<L,B>	補助電圧用電動機
SW6<R,B>	スイッチ<運転モード用>	TB4	端子盤<室内用>	X7<L,B>	補助電圧用電動機
SW7<R,B>	スイッチ<運転モード用>	TB5.6	端子盤<室内用>	X8<L,B>	補助電圧用電動機
SW8<R,B>	スイッチ<運転モード用>	LB	室内コンローラポート	FS1	圧圧器
SW9<R,B>	スイッチ<運転モード用>	CN25<L,B>	液晶表示器用ケーブル接続用	FS2	圧圧器
SW10<R,B>	スイッチ<運転モード用>	CN26<L,B>	液晶表示器用ケーブル接続用	DS	圧圧器
SW11<R,B>	スイッチ<運転モード用>	CN27<L,B>	液晶表示器用ケーブル接続用	DP	圧圧器
SW12<R,B>	スイッチ<運転モード用>	CN28<L,B>	液晶表示器用ケーブル接続用	DP	圧圧器
SW13<R,B>	スイッチ<運転モード用>	CN29<L,B>	液晶表示器用ケーブル接続用	DP	圧圧器
SW14<R,B>	スイッチ<運転モード用>	CN30<L,B>	液晶表示器用ケーブル接続用	DP	圧圧器
SW15<R,B>	スイッチ<運転モード用>	CN31<L,B>	液晶表示器用ケーブル接続用	DP	圧圧器
SW17<R,B>	スイッチ<運転モード用>	CN32<L,B>	液晶表示器用ケーブル接続用	DP	圧圧器

記号説明<室外>

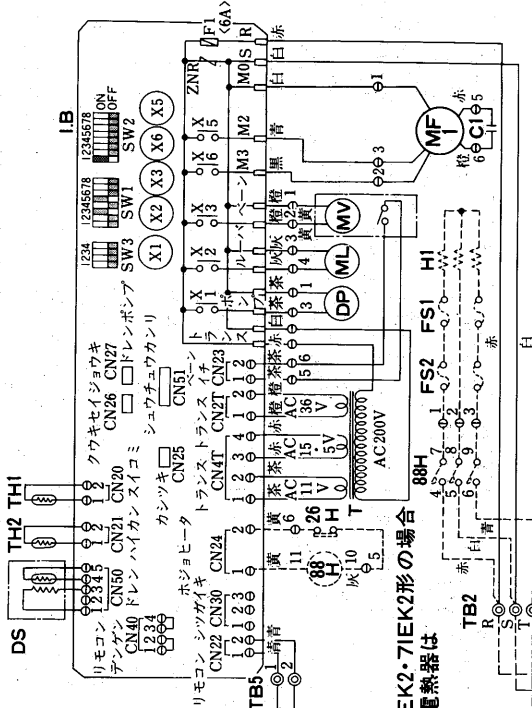
記号	名	記号	名
MC	圧縮機用電動機	SV	電機用コンプレッサ
MF3.4	圧縮機用電動機	TC1	端子盤<電源>
TH3	室温検出用熱線素子	TB3	端子盤<室内用>
C3.4	圧縮機用コンプレッサ	26C	圧圧器
CH	圧縮機用コンプレッサ	O.B	室外コンローラポート
X16	補助電圧用電動機	ZNR(O,B)	バリスタ
S1CM	過電流保護用電動機	F3(O,B)	圧圧器
S2C	過電流保護用電動機	21S4	電機用コンプレッサ

※1. TH1-2.3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

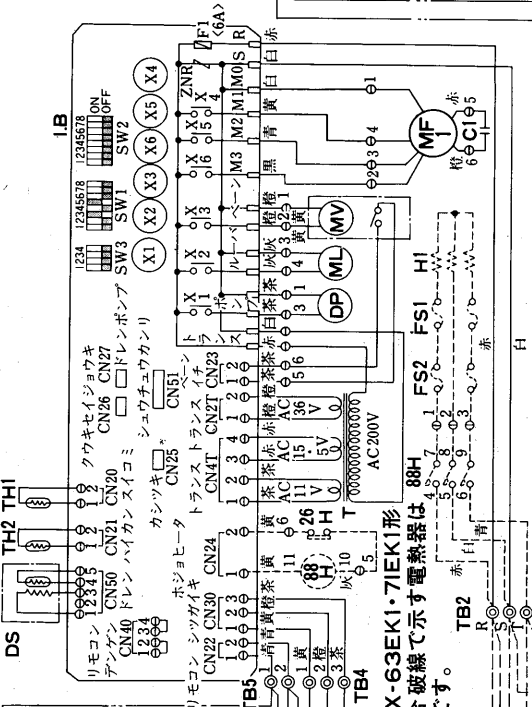
項目	PMHX-100EK	PMHX-100EK<H>
電線径	1mm	1mm
電線長さ	2.0(2.6)	2.0(2.6)
圧縮機	A	A
圧縮機容量	60	60
電機用コンプレッサ	1.6×2	1.6×2
過電流保護器	A	A
圧圧器	2.0	2.0
圧圧器容量	50	50
圧圧器電圧	60	60
圧圧器電流	0.8	0.8
圧圧器電圧	2.0	2.0

※1. 電線径は金属管径の場合の最小径を指します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合に於いては別売です。  
 ※3. コンローラ用電線は延長用電線に別売の付属品に付属。  
 ※4. 室内用電線は延長用電線に別売の付属品に付属。  
 ※5. <>内は補助電圧電動機です。  
 ※6. 別売

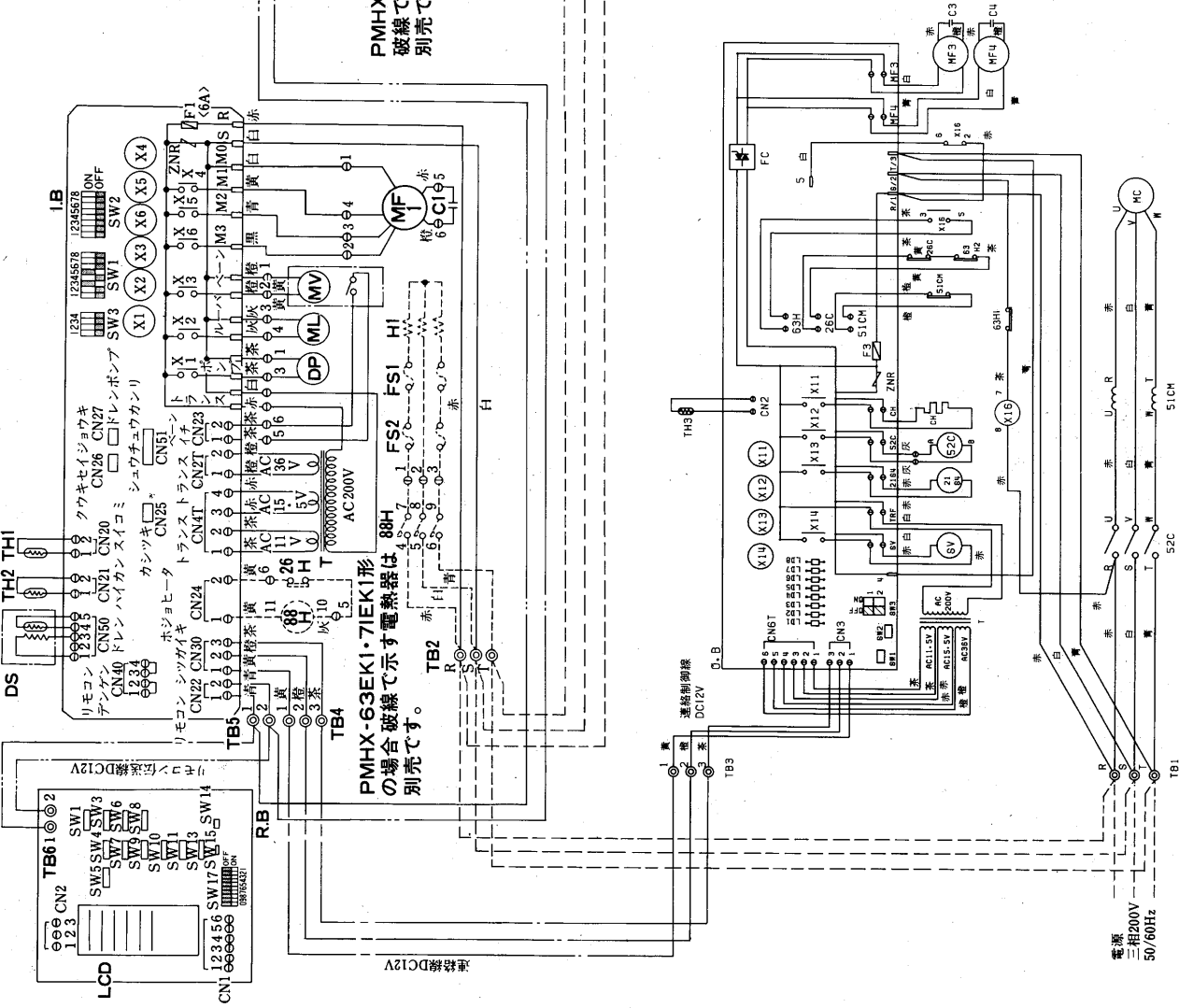
PMHX-63EK<H>・2・71EK<H>2



PMHX-63EK<H>1・71EK<H>1



PMHX-125・140EK形  
PMHX-125・140EKH形



記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	逆相電動機(室内用)	SW17(R,B)	スイッチ<アトレス変更>	SW2(L,B)	スイッチ<モードアトレス切替>
ML	ルーム用電動機	LCD	液晶表示器	SW3(L,B)	スイッチ<バスタスタ>
MV	ベーン用電動機	CN1(R,B)	コネクタ(リモコン用)	ZNR	補助電圧用コンデンサ
RB	リモコン用ローポート	CN2(R,B)	コネクタ(リモコン用)	X1(L,B)	補助電圧用コンデンサ
SW1(R,B)	スイッチ<運転停止>	TH1	サーミスタ(室温検知)	X2(L,B)	補助電圧用コンデンサ
SW3(R,B)	スイッチ<運転モード送風>	TH2	サーミスタ(室温検知)	X3(L,B)	補助電圧用コンデンサ
SW4(R,B)	スイッチ<運転モード送風>	T	変圧器	X4(L,B)	補助電圧用コンデンサ
SW5(R,B)	スイッチ<室温検知上がる>	C1	コンデンサ<送風用電動機>	X5(L,B)	補助電圧用コンデンサ
SW6(R,B)	スイッチ<室温検知下がる>	TB4	X6(L,B)	補助電圧用コンデンサ	
SW7(R,B)	スイッチ<室温検知上がる>	TB5	端子盤<リモコン用電動機>	FS1	ヒューズ<6A>
SW8(R,B)	スイッチ<タイマー停止>	LB	室内コンローラポート	FS2	ヒューズ<91C, 10A>
SW9(R,B)	スイッチ<タイマー停止>	LB	室内コンローラポート	H1	温度ヒューズ<91C, 10A>
SW10(R,B)	スイッチ<送風機切替>	CN25(L,B)	コネクタ<加温器>	H2	温度ヒューズ<91C, 10A>
SW11(R,B)	スイッチ<送風機切替>	CN26(L,B)	コネクタ<加温器>	HI	電磁接触器<電熱器>
SW13(R,B)	スイッチ<上下風向切替>	CN27(L,B)	コネクタ<空気清浄機>	HI	電磁接触器<電熱器>
SW14(R,B)	スイッチ<試運転>	CN28(L,B)	コネクタ<空気清浄機>	DP	温度閉閉器<過熱防止>
SW15(R,B)	スイッチ<高検知>	CN51(L,B)	コネクタ<集中管理>	DS	温度閉閉器<過熱防止>
		SW16(R,B)	スイッチ<モード切替>	DP	温度閉閉器<過熱防止>

※1. TH1・2の抵抗値(0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ)

項目	PMHX-125EK	PMHX-140EK
電線径	2.6(3.2)	2.6(3.2)
線間距離	50(75)	75
電線径	60(100)	100
電線径	41.6×2	41.6×2
電線径	15×2	15×2
電線径	2.6	2.6
電線径	50	75
電線径	60	100
電線径	ケーブル径(φ0.8)	ケーブル径(φ0.8)
電線径	ケーブル径(φ0.8)	ケーブル径(φ0.8)
電線径	2.0(2.6)	2.6

- ※1. 電線径は金属管配線の場合の最小径を示します。
- ※2. 電線径は電線径はB型ヒューズを使用する場合があります。
- ※3. コンローラ用送風機は3芯ケーブルで示します。
- ※4. 室内用送風機は延長配管(別売)に付属。
- ※5. <内>は補助電圧器組込機。<外>はPMHX-EK形(別売)

記号説明

<室内>

<室外>





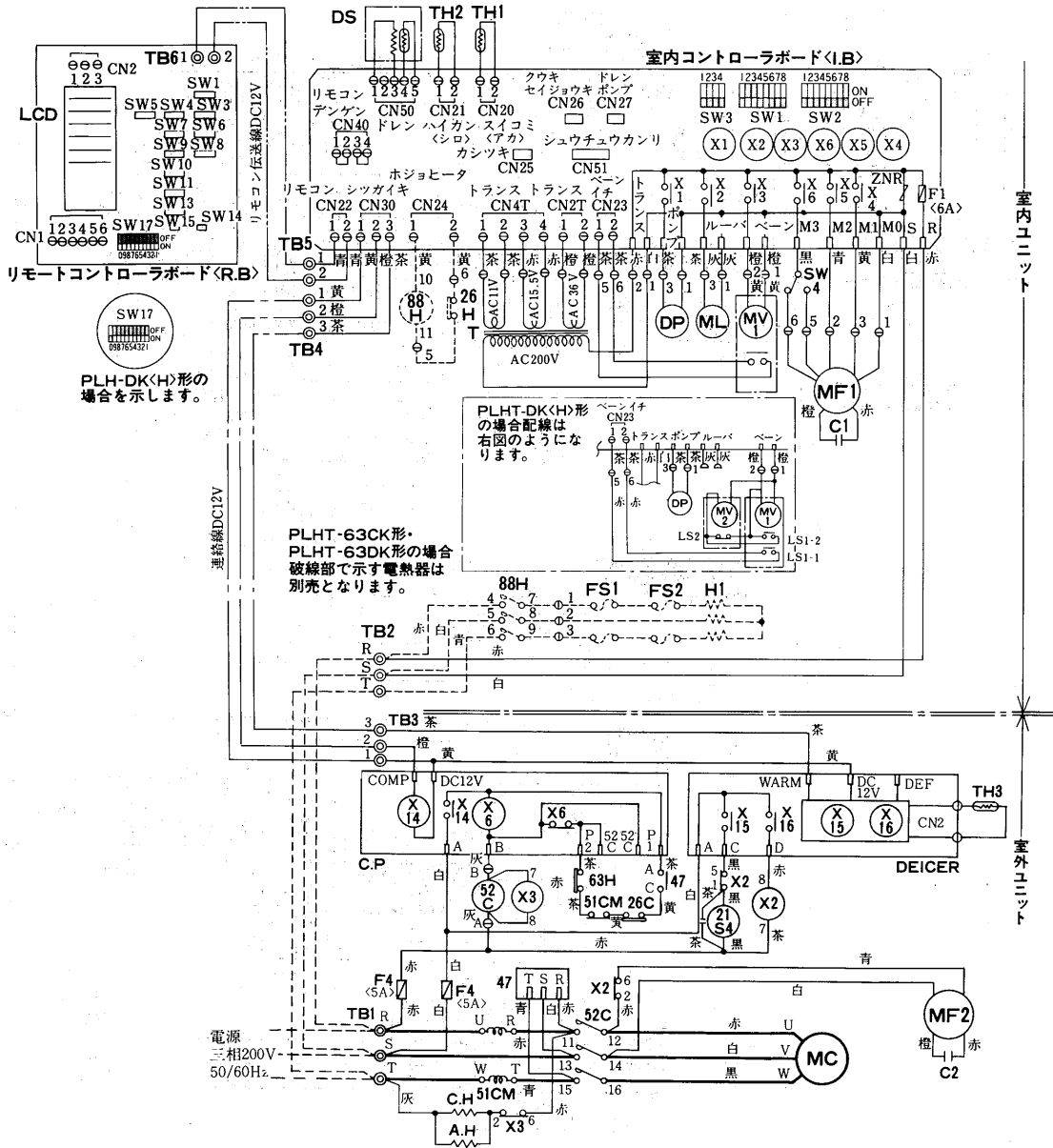
(4)冷暖房兼用<ビル用シリーズ—トップフローシステム>

- (a)回転吹出し<ロータリーカセット>PLHT-CK<H>形
- 選択2方向吹出し<センタータイプ>PLHT-DK<H>形
- PLHT-63CK<H>形
- PLHT-63DK<H>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
	<ヒーターレスの場合>		2本		

スリムエアコン(カセット形)



記号説明

記号欄の<>はPLHT-63CK・DK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MF1	送風機用電動機<室内インナーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリバックアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
MF2	送風機用電動機<室外インナーモ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
ML	ルーバ用電動機	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	X3	補助継電器<電熱器<ランク>ス>
MV1・2	ベーン用電動機<ミットスイッチ付>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	X6	補助継電器<保護>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンポンプ>	X14	補助継電器<圧縮機>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	X16	補助継電器<霜取指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F4	ヒューズ<5A>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>	C.H	電熱器<ランク>ス<圧縮機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>	47	逆相防止器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<I.B>	スイッチ<モードアドレス切替>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	ダイヤイサー<霜取>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続切入>	ZNR	パリスタ	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1-2	端子盤<電源>	<H1>	湿度開閉器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS1>	温度ヒューズ<103°C, 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器	<FS2>	温度ヒューズ<103°C, 10A>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	LS1-1・2	リミットスイッチ<MV1に内蔵>
A.H	電熱器<アキュムレータ>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	LS2	リミットスイッチ<MV2に内蔵>

項目	セット形名	PLHT-63CK<H> PLHT-63DK<H>
電気工事	電線太さ※1	1.6<2.0>
	過電流保護器※2	30
	閉閉器容量	30
	電線太さ※1	1.6
分岐回路	過電流保護器※2	15
	閉閉器容量	15
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	30
制御	電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3
	電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4
接地線太さ	mm	1.6

※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※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。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。但しPLHT-CK・DK形は別売

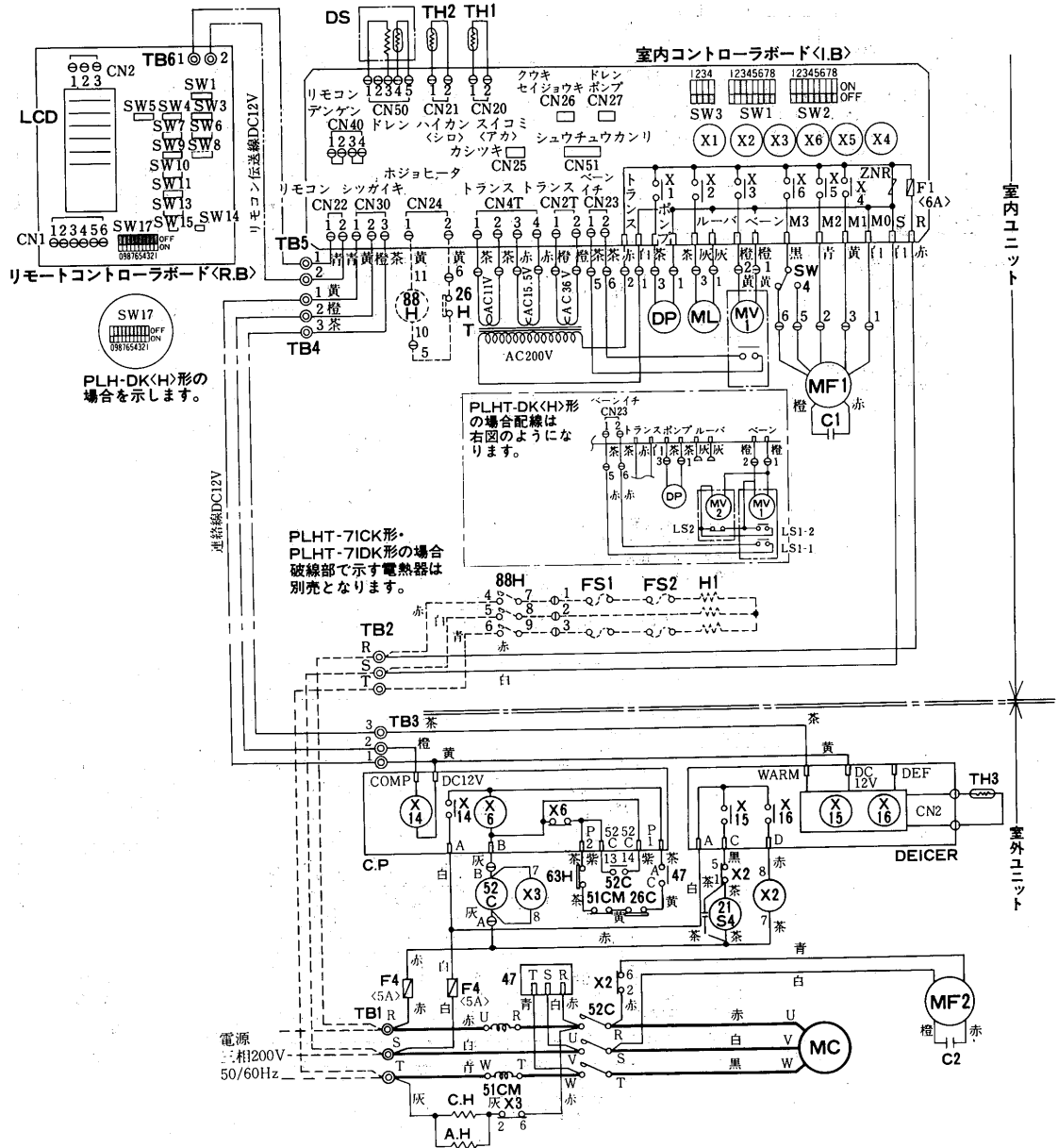
※注意事項はP68を参照ください。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PLHT-71CK<H>形  
PLHT-71DK<H>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
	<ヒーターレスの場合 2本>			



記号説明

記号欄の<>はPLHT-71CK・DK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>*1
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモ・メモリアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>*1
MF2	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<箱取>
ML	ルーバ用電動機	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	X3	補助継電器<電熱器クランクケース>
MV1・2	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	X6	補助継電器<保護>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンポンプ>	X14	補助継電器<圧縮機>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
63H	圧力閉閉器<高圧>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	X16	補助継電器<箱取指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F4	ヒューズ<5A>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>	C.H	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>	47	逆相防止器
SW6<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	26C	温度閉閉器<圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	ダイヤイサー<箱取>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	ZNR	バリスタ	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>	<H1>	電熱器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ 切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS1>	温度ヒューズ<103℃, 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器	<FS2>	温度ヒューズ<103℃, 10A>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	LS1-1・2	リミットスイッチ<MV1に内蔵>
A.H	電熱器<アキュムレータ>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	LS2	リミットスイッチ<MV2に内蔵>

項目	セット形名	PLHT-71CK<H> PLHT-71DK<H>
電気工事	電線太さ※1	1.6<2.0>
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	1.6
分岐回路	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 30
室内	開閉器容量	A 30
	ケーブル又は0.8※3	ケーブル又は0.8※4
室外	ケーブル又は0.8※3	ケーブル又は0.8※4
	接地線太さ	1.6

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

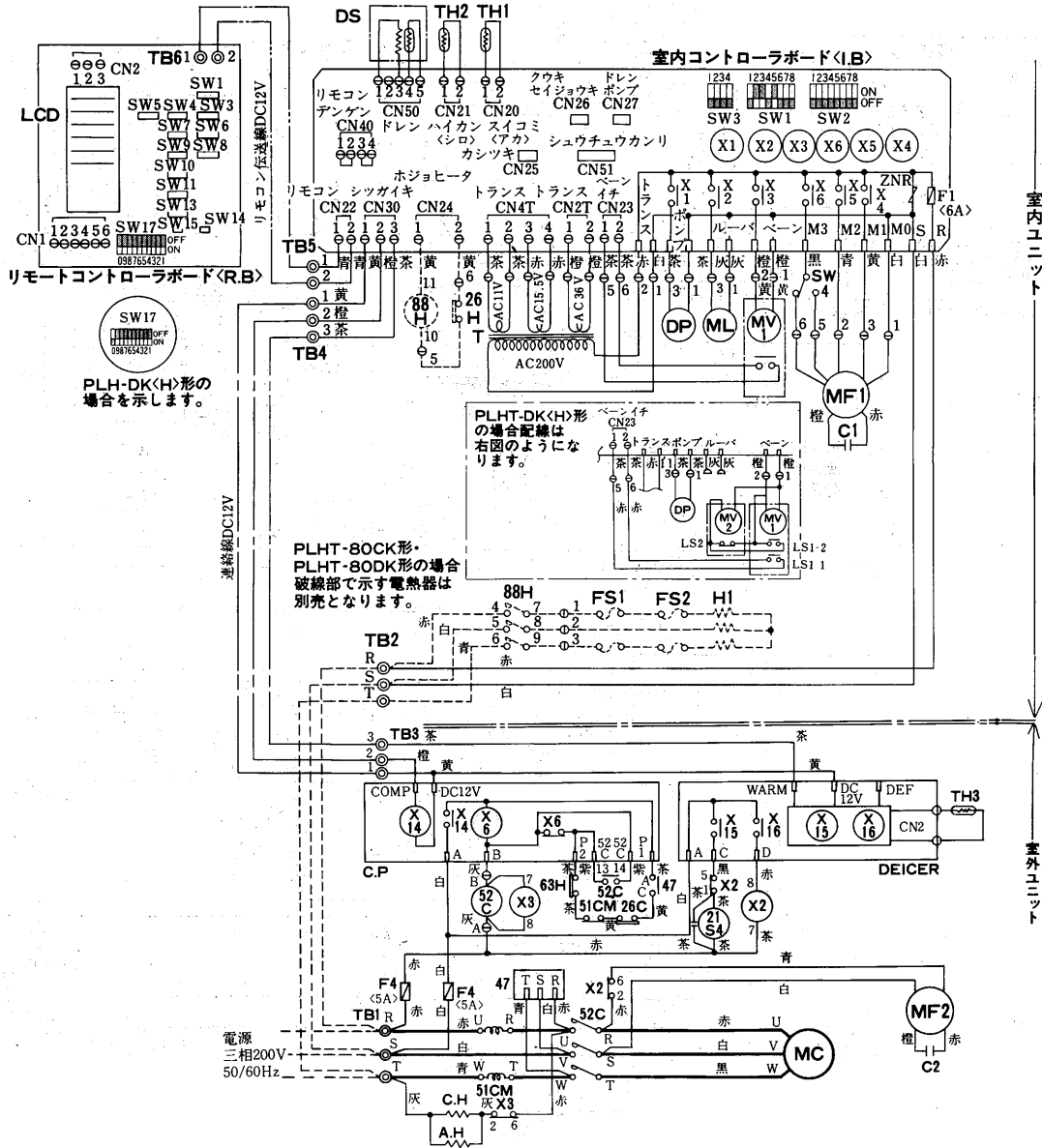
\*注意事項はP68を参照ください。

\*1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

PLHT-80CK<H>形  
PLHT-80DK<H>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  
 <ヒーターレスの場合 2本>

スリムエアコン(ハセツト形)



PLH-DK<H>形の場合を示します。

PLHT-80CK形・PLHT-80DK形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号欄の<>はPLHT-80CK・DK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MF1	送風機用電動機<室内<インナーサーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリーアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
MF2	送風機用電動機<室外<インナーサーモ付>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
ML	ルーバ用電動機	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	X3	補助継電器<電熱器<ラックケース>
MV1・2	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	X6	補助継電器<保護>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンポンプ>	X14	補助継電器<圧縮機>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	X16	補助継電器<霜取指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転<停止>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F4	ヒューズ<5A>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード<冷房>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>	C.H	電熱器<ラックケース><圧縮機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード<送風>	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>	47	逆相防止器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード<暖房>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<I.B>	スイッチ<モード<アドレス切替>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー<時間>	DEICER	ダイヤリサー<霜取>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー<連続<切入>	ZNR	バリスタ	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>	<H1>	電熱器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ<切入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS1>	温度ヒューズ<103°C, 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器	<FS2>	温度ヒューズ<103°C, 10A>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	LS1-1・2	リミットスイッチ<MV1に内蔵>
A.H	電熱器<アキュムレータ>	C.P	コンプレッサ<プロテクター<保護装置自己保持>	LS2	リミットスイッチ<MV2に内蔵>

※注意事項はP68を参照ください。

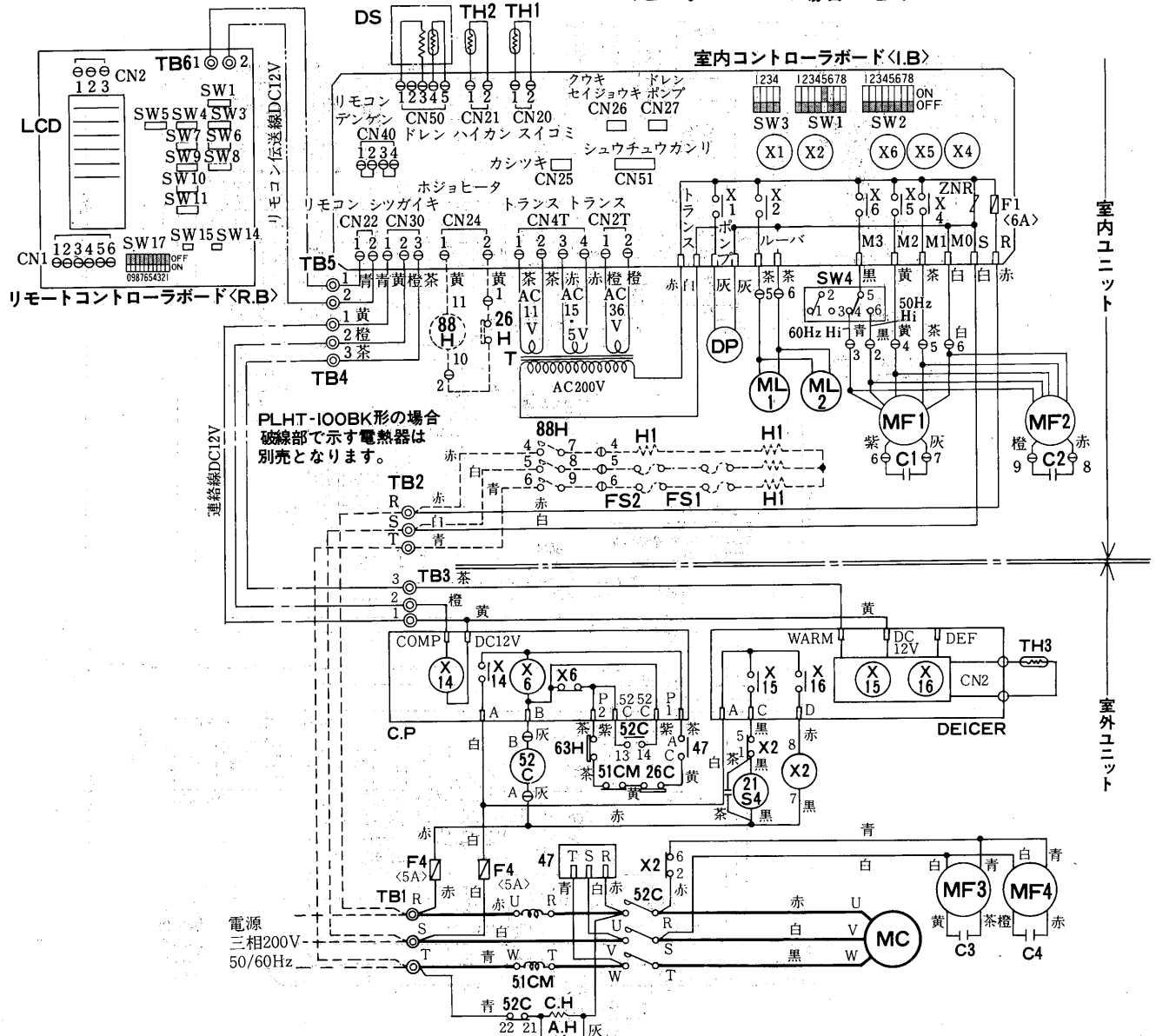
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PLHT-80CK<H> PLHT-80DK<H>
電気回路工事	電線太さ※1	1.6<2.0>
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
分岐回路	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
コントローラ	コントローラ連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3
	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4
接地線太さ		1.6

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

(b) 2方向吹出し<センタータイプ>PLHT-BK<H>形  
 PLHT-100BK形  
 PLHT-100BKH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  
 <ヒーターレスの場合 2本>



記号説明

記号欄の<>はPLHT-100BK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MF1・2	送風機用電動機<室内・インナーモーター>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマー/モーターバックアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
MF3・4	送風機用電動機<室外・インナーモーター>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
ML1・2	ルーバ用電動機	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	X6	補助継電器<保護>
A.H	電熱器<アキュムレータ>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	X14	補助継電器<圧縮機>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンポンプ>	X15	補助継電器<暖房指令>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	X16	補助継電器<霜取指令>
63H	圧力閉閉器<高圧>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	F4	ヒューズ<5A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	C.H	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>	47	逆相防止器
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	26C	温度閉閉器<圧縮機>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	D	変圧器
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	DS	ドレンセンサー
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	C.P	コンプレッサ・ファンクター<保護装置自己保持>	DP	ドレンアップメカ
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続切/入>	ZNR	バリスタ	<H1>	電熱器
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<FS1>	温度閉閉器<115°C, 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	LCD	液晶表示器		
		C1・2・3・4	コンデンサ<送風機用電動機>		

項目	セット形名	PLHT-100BK	PLHT-100BKH
幹線	電線太さ	※1 1mm	2.0<2.6>
	過電流保護器	※2 50A	60
電気分岐回路	開閉器容量	A 60	60
	電線太さ	※1 1mm	1.6
室内	過電流保護器	※2 15A	15
	開閉器容量	A 15	15
室外	電線太さ	※1 1mm	2.0
	過電流保護器	※2 50A	50
接地	開閉器容量	A 60	60
	電線太さ	※1 1mm	ケーブル又は0.8 ※3
室内外連絡線	電線太さ	※1 1mm	ケーブル又は0.8 ※4
	接地線太さ		2.0

注※1.電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※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。  
 ※5.<>内は補助電熱器組込時。<但しPLHT-BK形は別売>

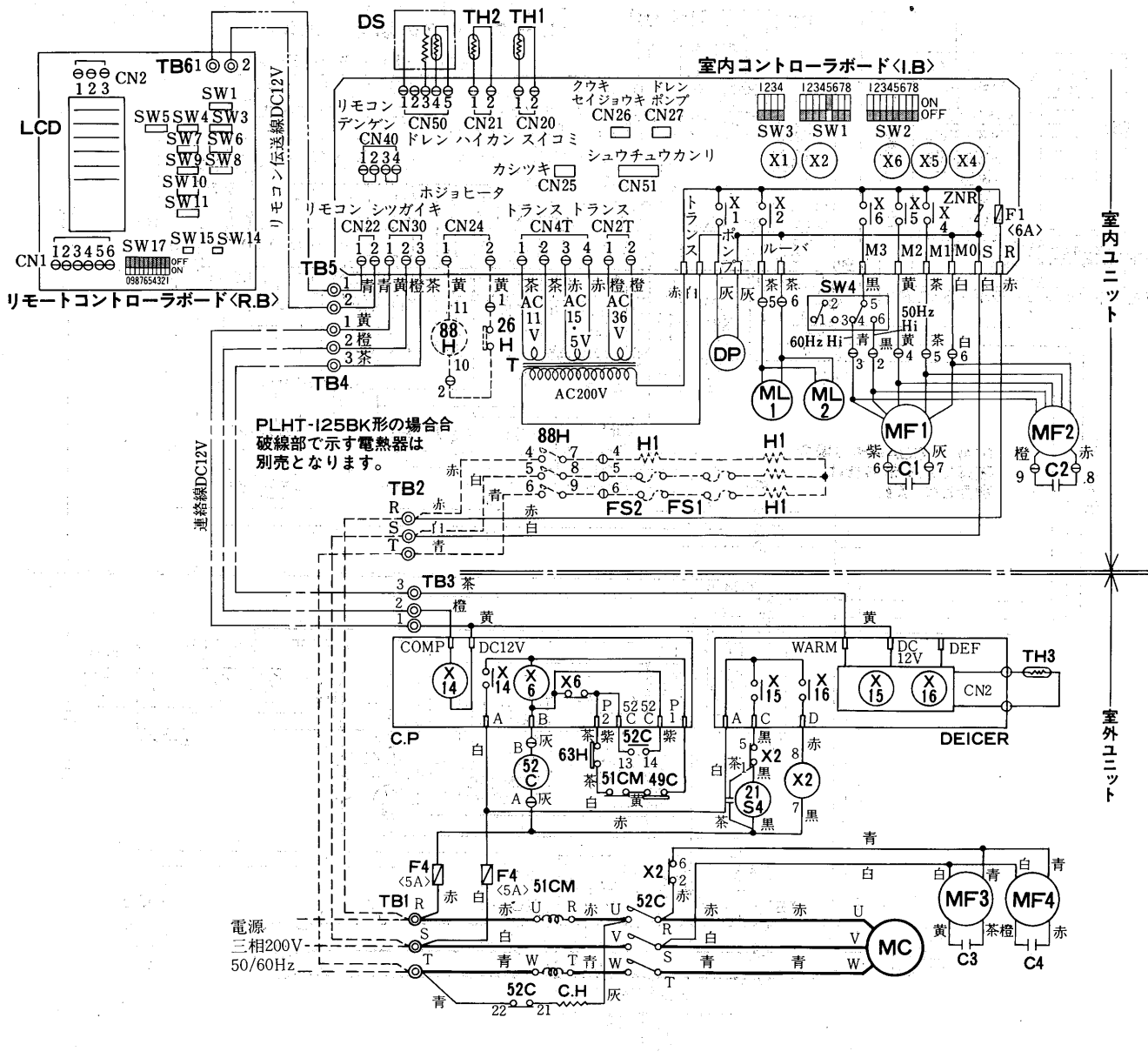
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PLHT-125BK形  
PLHT-125BKH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
		<ヒーターレスの場合	2本		

スリムエアコン(カセット形)



記号説明

記号欄の<>はPLHT-125BK形の場合は別売部品

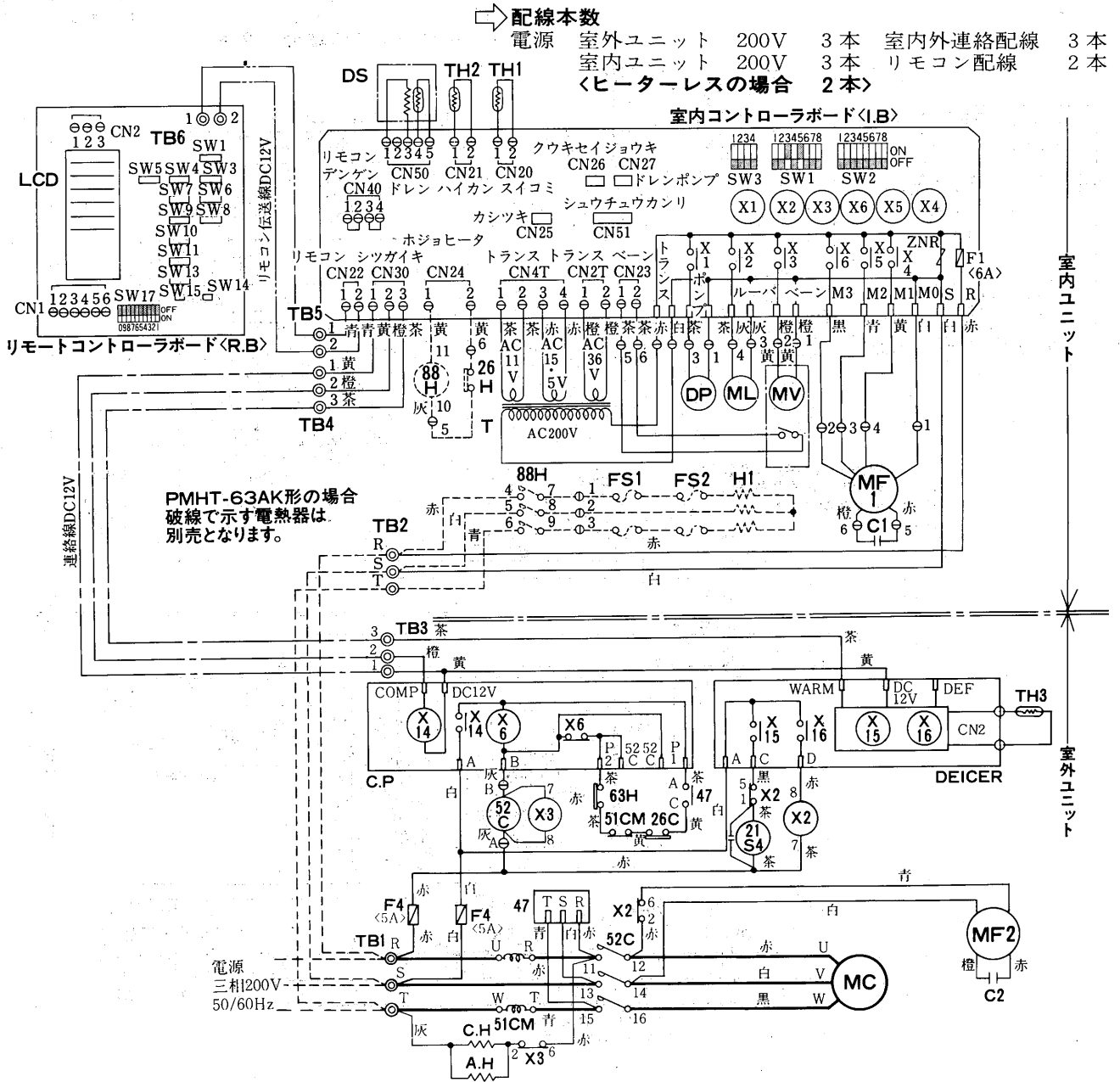
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器
MF1・2	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1・2・3・4	コンデンサ<送風機用電動機>
MF3・4	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
ML1・2	ルーバ用電動機	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリバットアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
A.H	電熱器<アキュムレータ>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	X6	補助継電器<保護>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	X14	補助継電器<圧縮機>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンポンプ>	X15	補助継電器<暖房指令>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	X16	補助継電器<霜取指令>
21D	電磁弁<霜取制御>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	F3	ヒューズ<5A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>	DP	ドレンアップメカ
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	SW2<L.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	T	変圧器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	DS	ドレンセンサー
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	C.P	コネクタ<フロッピーディスク(保護装置自己保持)>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー停止>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<H1>	電熱器
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続切/入>	ZNR	バリスタ	<FS1>	温度ヒューズ<115°C, 10A>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>	<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		
		TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>		

項目	セット形名	PLHT-125BK	PLHT-125BKH
電気配線工事	電線太さ※1	mm	2.6
	過電流保護器※2	A	50
	開閉器容量	A	60
	室内電線太さ※1	mm	1.6
	室内過電流保護器※2	A	15
	室内開閉器容量	A	15
	室外電線太さ※1	mm	2.6
	室外過電流保護器※2	A	50
	室外開閉器容量	A	60
	コントローラ連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8
室内外連絡電線太さ	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。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

(c) 1方向吹出し<コーナータイプ>PMHT-AK<H>形  
PMHT-63AK形  
PMHT-63AKH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	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>
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>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MF2	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
ML	ルーバ用電動機	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
MV	ペーン用電動機	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	X3	補助継電器<電熱器クランクケース>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	X6	補助継電器<保護>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN5<I.B>	コネクタ<集中管理>	X14	補助継電器<圧縮機>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	X15	補助継電器<暖房指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW1<I.B>	スイッチ<緊急運転>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F3	ヒューズ
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>	C.H	電熱器<クランクケース>〔圧縮機〕
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<I.B>	補助継電器<ペーン>	47	逆相防止器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー・時間>	SW3<I.B>	スイッチ<タイマー・霜取>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー・連続・切/入>	ZNR	バリスタ	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>	<H1>	電熱器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ・切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁継電器<電熱器>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS1>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器	<FS2>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
		C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	A.H	電熱器<アキュムレータ>

※注意事項はP68を参照ください。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	PMHT-63AK	PMHT-63AKH	
電気工事	電線太さ※1	mm	1.6<2.0>	
	過電流保護器※2	A	30	
	閉閉器容量	A	30	
	室内	電線太さ※1	mm	1.6
	過電流保護器※2	A	15	
電気工事	室内	閉閉器容量	A	15
	室外	電線太さ※1	mm	1.6
	過電流保護器※2	A	30	
	閉閉器容量	A	30	
	接地線太さ	mm	1.6	

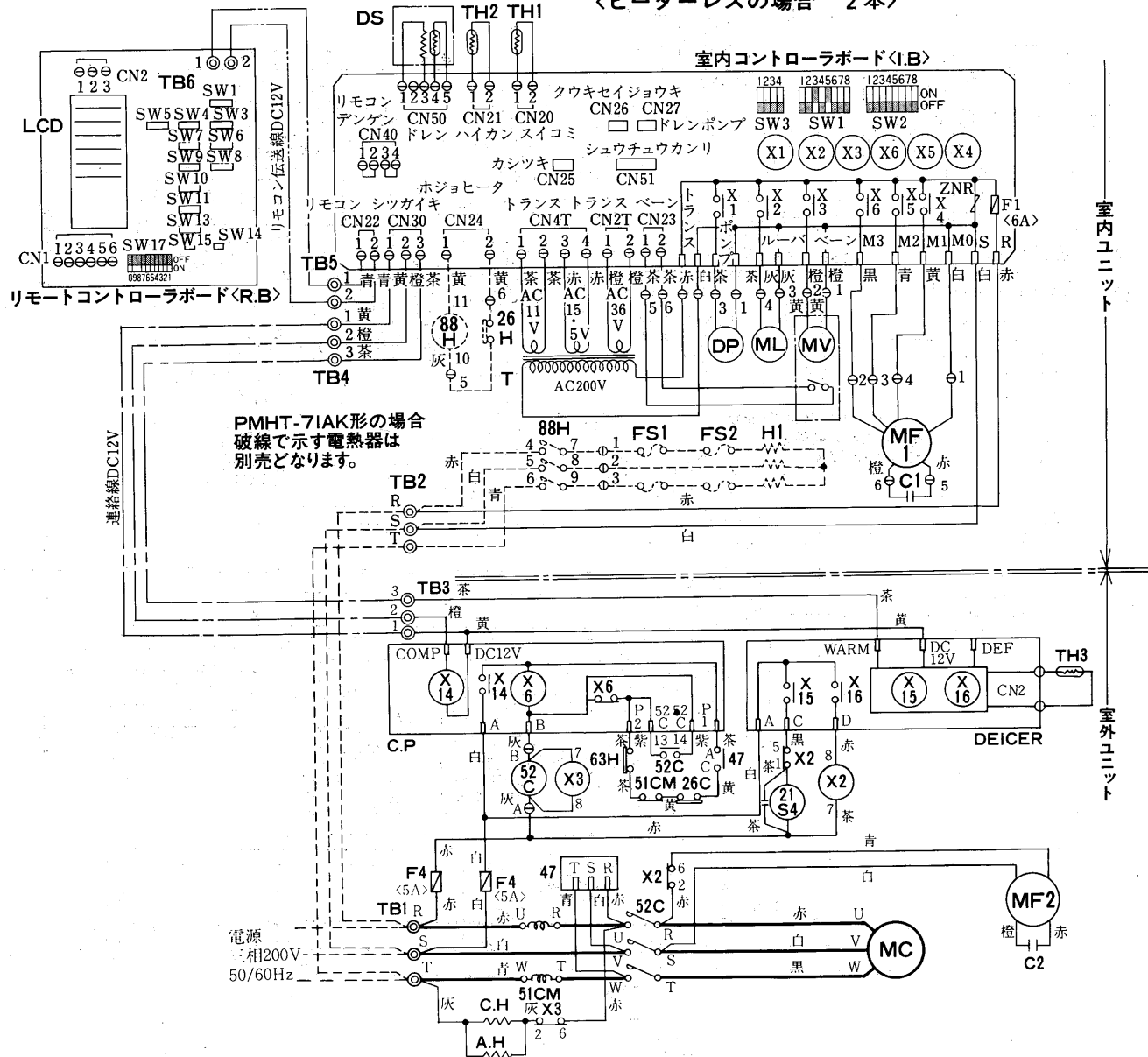
注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。  
※3. コントローラ連絡電線付属。〔2芯ケーブル〕  
※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。  
※5. < >内は補助電熱器組込時。〔但しPMHT-AK形は別売〕

PMHT-7IAK形  
PMHT-7IAKH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
		<ヒーターレスの場合>	2本		

スリムエアコンへカセット形



記号説明

記号欄の<>はPMHT-7IAK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
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>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MF2	送風機用電動機<室外・インナーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリバックアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
ML	ルーバ用電動機	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
MV	ベーン用電動機	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	X6	補助継電器<保護>
52C	電磁接点器<圧縮機>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	X14	補助継電器<圧縮機>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	X16	補助継電器<霜取指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	X3	補助継電器<電熱器クランクケース>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F3	ヒューズ
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>	C.H	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>	47	逆相防止器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<L.B>	スイッチ<モードアドレス切替>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	ディアイサー<霜取>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続切/入>	ZNR	バリスタ	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>	<H1>	電熱器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁継電器<電熱器>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS1>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器	<FS2>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
		C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	A.H	電熱器<アキュムレータ>

※注意事項はP68を参照ください。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	PMHT-7IAK	PMHT-7IAKH
電気工事	電線太さ※1	mm	1.6<2.0>
	過電流保護器※2	A	30
	開閉器容量	A	30
	電線太さ※1	mm	1.6
	過電流保護器※2	A	15
	開閉器容量	A	15
	電線太さ※1	mm	1.6
	過電流保護器※2	A	30
	開閉器容量	A	30
	室内外連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又はφ0.8 ※3
室内外連絡電線太さ※1	mm	ケーブル又はφ0.8 ※4	
接地線太さ	mm	1.6	

※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2. 過電流保護器はB型ヒューズを使用する場合について示します。

※3. コントローラ連絡電線付属。<2芯ケーブル>

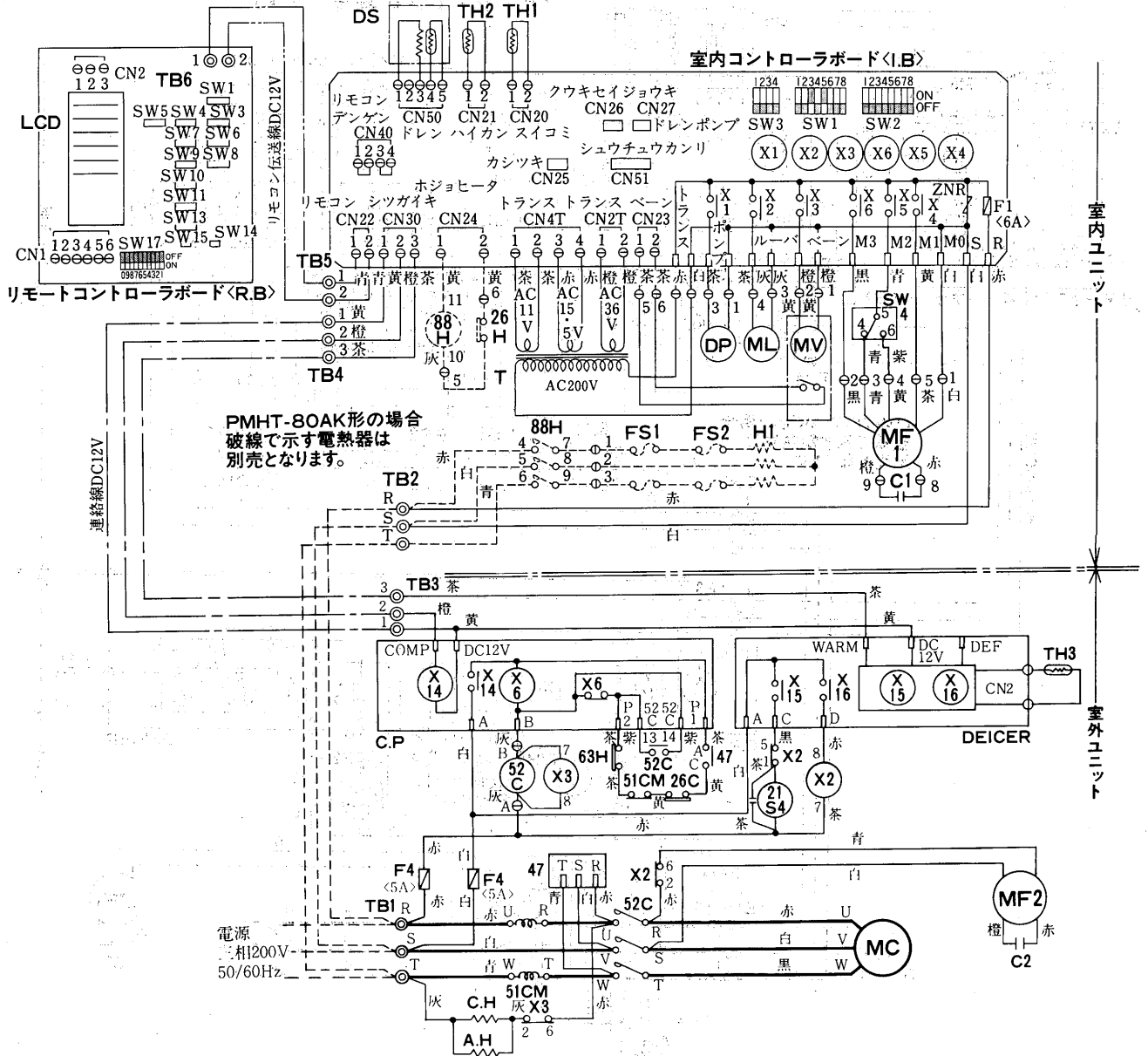
※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

※5. <>内は補助電熱器組込時。但しPMHT-AK形は別売。

PMHT-80AK形  
PMHT-80AKH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  
 <ヒーターレスの場合 2本>



記号説明

記号欄の<>はPMHT-80AK形の場合は別売部品。

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1-2	コンデンサ<送風機用電動機>
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>	TH1	サーミスタ<室温検知>*1
MF2	送風機用電動機<室外・インナーモ付>	CN1<R.B>	コネクタ<ファンタイマーメモリバックアップ>	TH2-3	サーミスタ<配管温度検知>*1
ML	ルーバ用電動機	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
MV	ベーン用電動機	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	X6	補助継電器<保護>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	X14	補助継電器<霜取機>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
63H	圧力閉閉器<高圧>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	X16	補助継電器<霜取指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	SW4	補助継電器<50Hz/60Hz切替用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F3	ヒューズ
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>	C.H	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>	47	逆相防止器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4-5-6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	26C	温度閉閉器<圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<L.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	ダイヤイサー<霜取>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	ZNR	バリスタ	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1-2	端子盤<電源>	<H1>	電熱器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁継電器<電熱器>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS1>	温度ヒューズ<91℃,10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器	<FS2>	温度ヒューズ<91℃,10A>
X3	補助継電器<電熱器クランクケース>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	A.H	電熱器<アキュムレータ>

\*注意事項はP68を参照ください。

\*1. TH1・2・3の抵抗値<0℃, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	PMHT-80AK PMHT-80AKH
電気工事	電線太さ	*1 mm 1.6(2.0)
	過電流保護器	*2 A 30
	閉閉器容量	A 30
	室内電線太さ	*1 mm 1.6
	室内過電流保護器	*2 A 15
	室内閉閉器容量	A 15
	室外電線太さ	*1 mm 1.6
	室外過電流保護器	*2 A 30
	室外閉閉器容量	A 30
	室内外連絡電線太さ	*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 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付属.<2芯ケーブル>  
 \*4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。  
 \*5.< >内は補助電熱器組込時.<但しPMHT-AK形は別売>

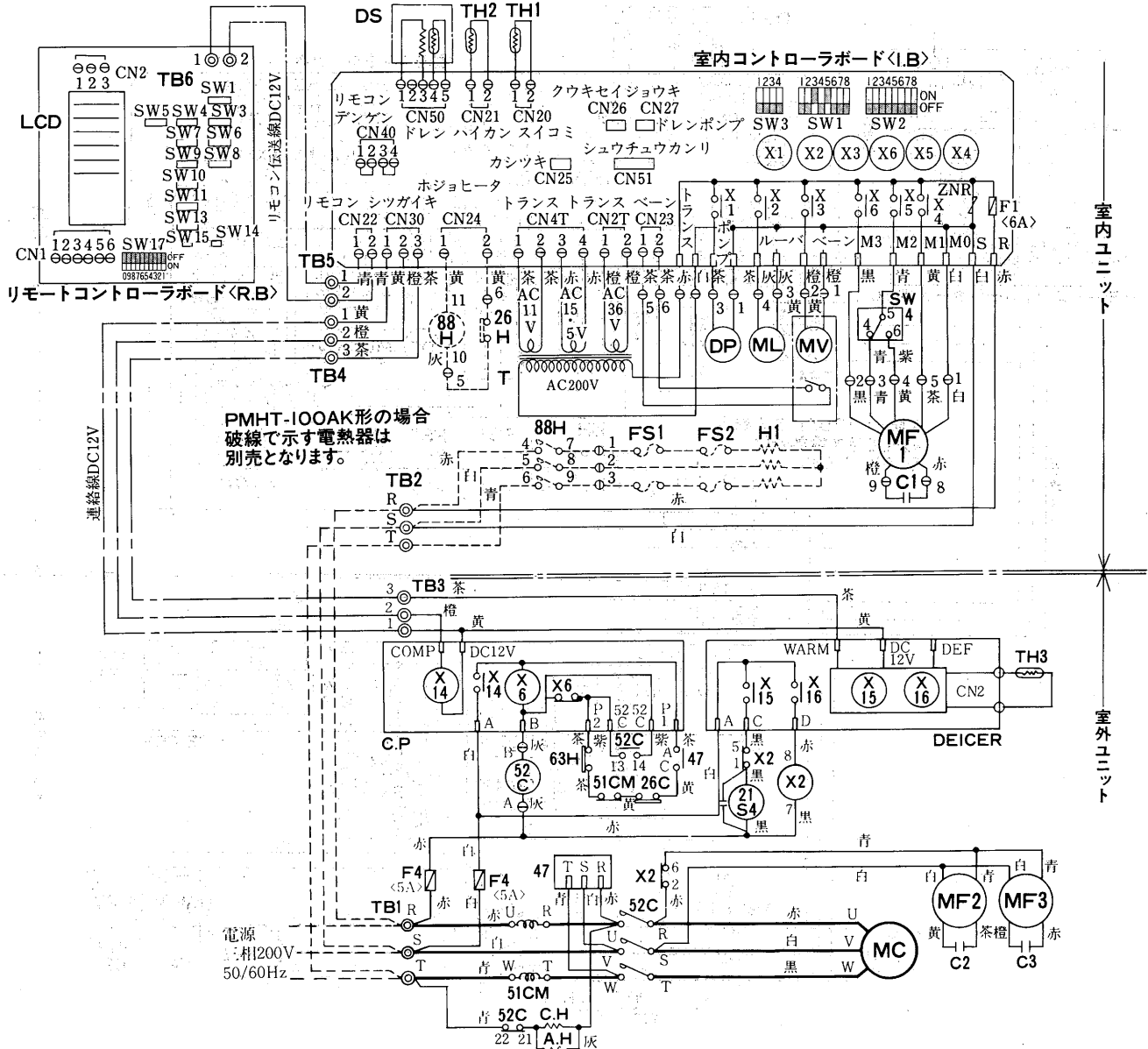


PMHT-100AK形  
PMHT-100AKH形

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
	〈ヒーターレスの場合 2本〉			

スリムエアコンヘカセット形



PMHT-100AK形の場合  
破線で示す電熱器は  
別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1-2-3	コンデンサ<送風機用電動機>
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>	TH1	サーミスタ<室温検知>*1
MF2-3	送風機用電動機<室外・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>	TH2-3	サーミスタ<配管温度検知>*1
ML	ルーバ用電動機	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
MV	ベーン用電動機	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	X6	補助継電器<保護>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	X14	補助継電器<圧縮機>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	X16	補助継電器<霜取指令用>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	SW4	補助継電器<50Hz/60Hz切替用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F3	ヒューズ
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>	C.H	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>	47	逆相防止器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4-5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	DS	ドレンセンサー
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	ディアイサー<霜取>	DP	ドレンアップメカ
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	ZNR	バリスタ	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1-2	端子盤<電源>	<H1>	電熱器
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁継電器<電熱器>
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS1>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器	<FS2>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
		C.P	コンプレッサ・フロンター<保護装置自己保持>	A.H	電熱器<アキュムレータ>

\*注意事項はP68を参照ください。

\*1. TH1-2-3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

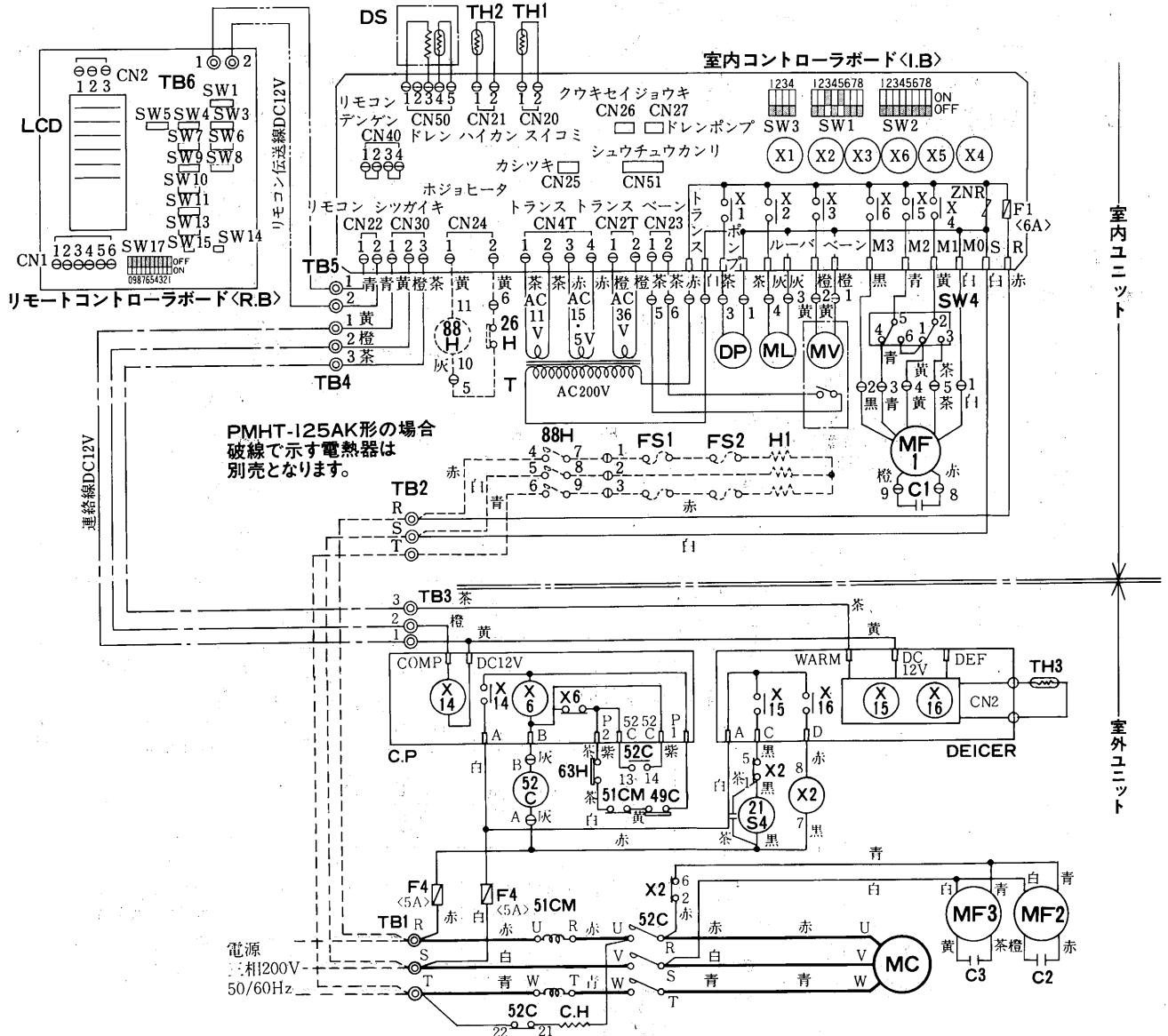
項目	セット形名	PMHT-100AK	PMHT-100AKH
電気工事	幹線	電線太さ*1 mm	2.0(2.6)
	室内	過電流保護器*2 A	50
		開閉器容量 A	60
	室外	電線太さ*1 mm	1.6
過電流保護器*2 A		15	
分岐回路	開閉器容量 A	15	
	電線太さ*1 mm	2.0	
	過電流保護器*2 A	50	
	開閉器容量 A	60	
コントローラ連絡電線太さ*1 mm		ケーブル又は0.8 *3	
室内外連絡電線太さ*1 mm		ケーブル又は0.8 *4	
接地線太さ mm		2.0	

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付属。<2芯ケーブル>  
\*4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。  
\*5. < >内は補助電熱器組込時。<但しPMHT-AK形は別売>

PMHT-125AK形  
PMHT-125AKH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  
<ヒーターレスの場合 2本>



PMHT-125AK形の場合  
破線で示す電熱器は  
別売となります。

記号説明

記号欄の <>はPMHT-125AK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	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>
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>	LCD	液晶表示器
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1・2・3	コンデンサー<送風機用電動機>
ML	ルーバ用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MV	ペーン用電動機	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリバツアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN25<I.B>	コネクタ<加湿器>	X6	補助継電器<保護>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN26<I.B>	コネクタ<空気清浄器>	X14	補助継電器<圧縮機>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
21D	電磁弁<霜取制御>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	X16	補助継電器<霜取指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	SW4	補助継電器<50Hz/60Hz切換用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	F3	ヒューズ
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>	C.H	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X3<I.B>	補助継電器<ペーン>	T	変圧器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	DS	ドレンセンサー
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	DP	ドレンアップメカ
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・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>	DEICER	ダイヤイサー<霜取>	<H1>	電熱器
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	ZNR	バリスタ	<88H>	電磁継電器<電熱器>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB1・2	端子盤<電源>	<FS1>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<FS2>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
		C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	A.H	電熱器<アキュムレータ>

※注意事項はP68を参照ください。

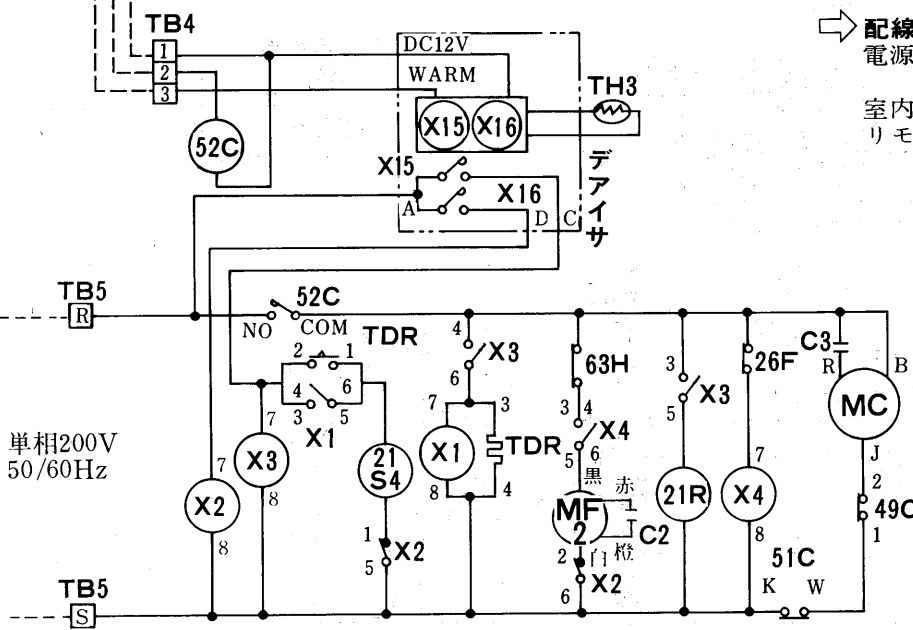
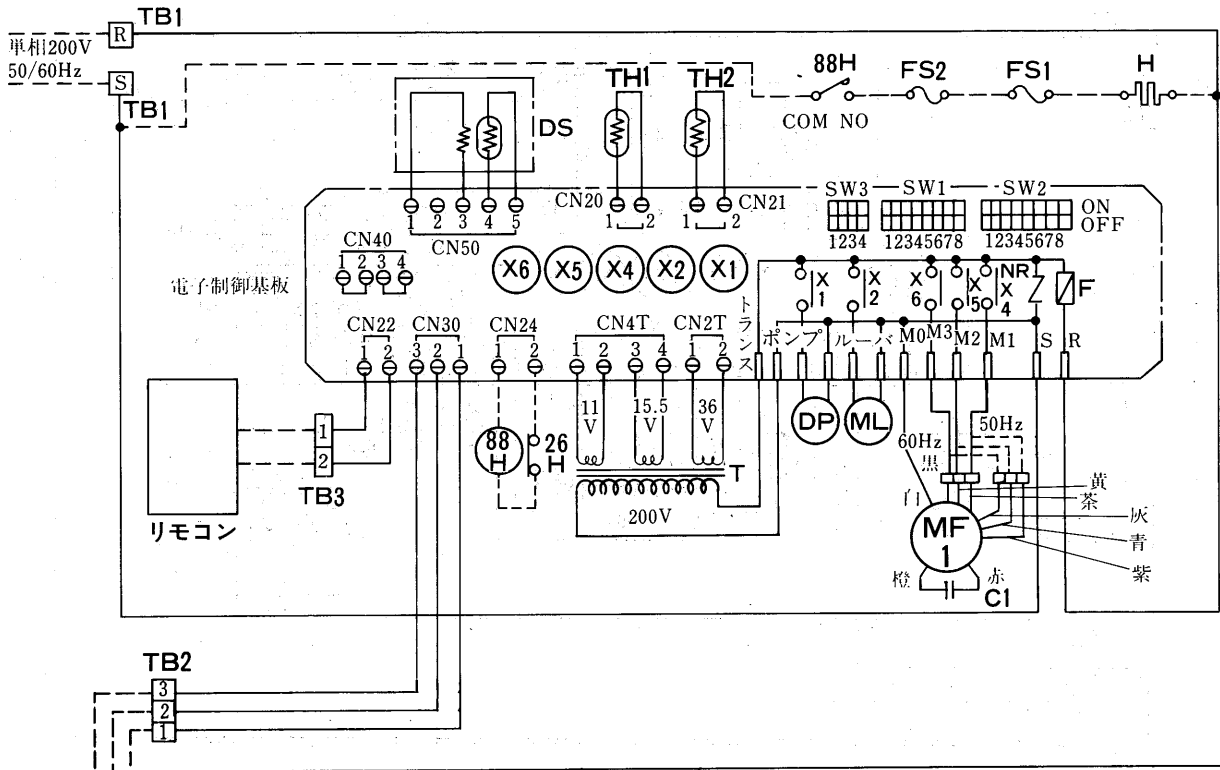
※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	PMHT-125AK PMHT-125AKH
電気回路	電線太さ※1	mm 2.6
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	電線太さ※1	mm 1.6
	補助継電器<霜取>	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	mm 2.6
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	制御回路	電線太さ※1
	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 2.0

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種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。

(5)冷暖房兼用<ビルトインタイプ>  
 (a) 1方向吹出し<MLH-AFS形>  
 MLH-25IAFS形

スリムエアコン<ヘカセット形>



- ⇒ 配線本数
- |    |         |      |    |
|----|---------|------|----|
| 電源 | 室外ユニット  | 200V | 2本 |
|    | 室内ユニット  | 200V | 2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	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	C1-3	コンデンサ<運転>	F3	ヒューズ<1A>
MF1	送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室内>	TH1	サーミスタ<室温検知>	DS	ドレンセンサー
MF2	送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室外>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	DP	ドレンポンプ
51C	過電流継電器	TB1	端子盤<室内>	T	トランス
63H	圧力開閉器<高圧>	TB2・4	端子盤<室内外連絡線>	<H>	電熱器
26F	温度開閉器<風量制御>	TB3	端子盤<リモコン伝送線>	<88H>	電磁接触器
49C	熱動温度開閉器	TB5	端子盤<室外>	<26H>	自動温度調節器
21S4	電磁弁<四方>	TDR	遅延タイマー	<FS1>	温度ヒューズ<139℃ 10A>
21R	電磁弁<インジェクション>	DEICER	デアイスャー	<FS2>	温度ヒューズ<130℃ 10A>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F	ヒューズ<6A>	ML	ルーバ-用電動機
X1~6	補助継電器	F1	ヒューズ<5A>	NR	サージアブソーバ
X15-16	補助継電器	F2	ヒューズ<2A>		

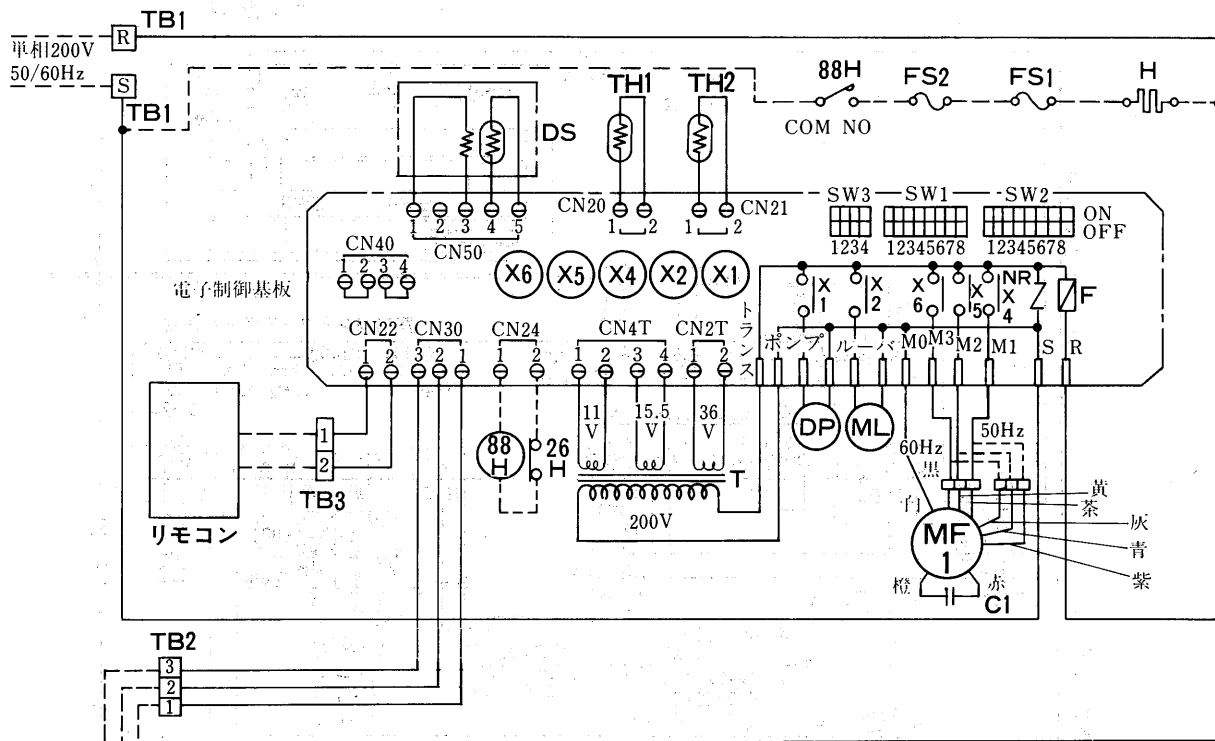
項目	セット形名	MLH-25IAFS	
電気工事	電線太さ※1	mm 1.6<2.0>	
	過電流保護器※2	A 30	
	開閉器容量	A 20	
	室内	電線太さ※1	mm 1.6
		過電流保護器※2	A 15
	室外	電線太さ※1	mm 1.6
		過電流保護器※2	A 20
	開閉器容量		A 20
	コントローラ連絡電線太さ※1		mm ケーブルまたは0.8 ※3
	室内外連絡電線太さ※1		mm ケーブルまたは0.8 ※4
接地線太さ		mm 1.6	

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種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。  
 ※5. < >内は補助電熱器組込時。

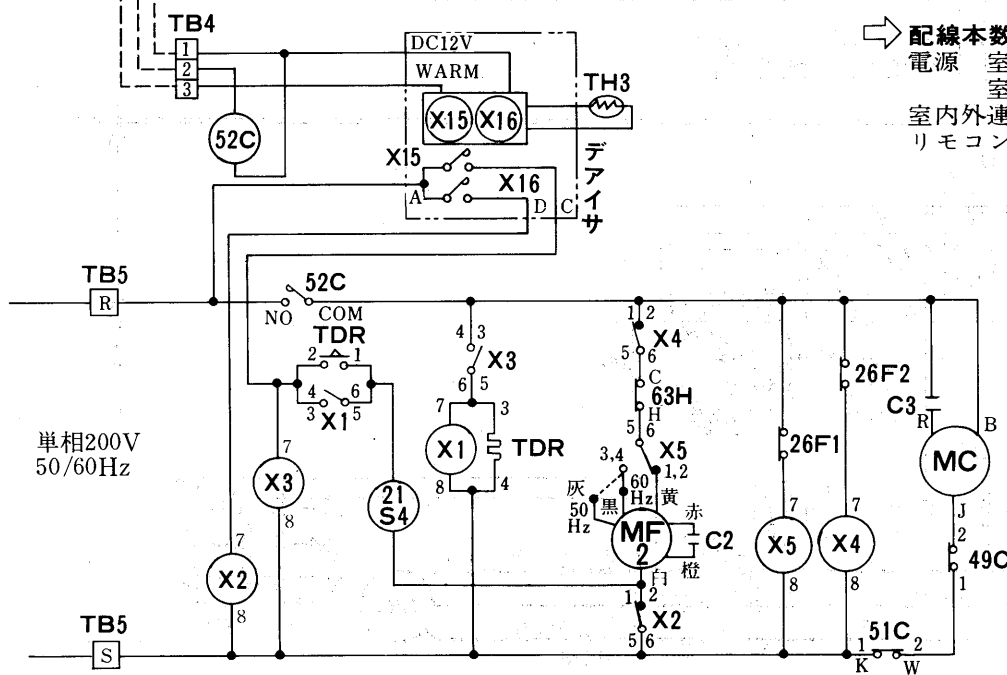


MLH-45IAFS形

スリムエアコン(ヘカセット形)



- ⇒ 配線本数
- 電源 室内ユニット 200V 2本
  - 電源 室外ユニット 200V 2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	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	C1~3	コンデンサ<運転>	F3	ヒューズ<1A>
MF1	送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室内>	TH1	サーミスタ<室温検知>	DS	ドレンセンサー
MF2	送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室外>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	DP	ドレンポンプ
51C	過電流継電器	TB1	端子盤<室内>	T	トランス
63H	圧力開閉器<高圧>	TB2・4	端子盤<室内外連絡線>	<H>	電熱器
26F1・2	温度開閉器<風量制御>	TB3	端子盤<リモコン伝送線>	<88H>	電磁接触器
49C	熱動温度開閉器	TB5	端子盤<室外>	<26H>	自動温度調節器
21S4	電磁弁<四方>	TDR	遅延タイマー	<FS1>	温度ヒューズ<139℃ 10A>
ML	ルーバ-用電動機	DEICER	ディアイサ-	<FS2>	温度ヒューズ<110℃ 10A>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F	ヒューズ<6A>	NR	サーミアソ-バ
X1~6	補助継電器	F1	ヒューズ<5A>		
X15・16	補助継電器	F2	ヒューズ<2A>		

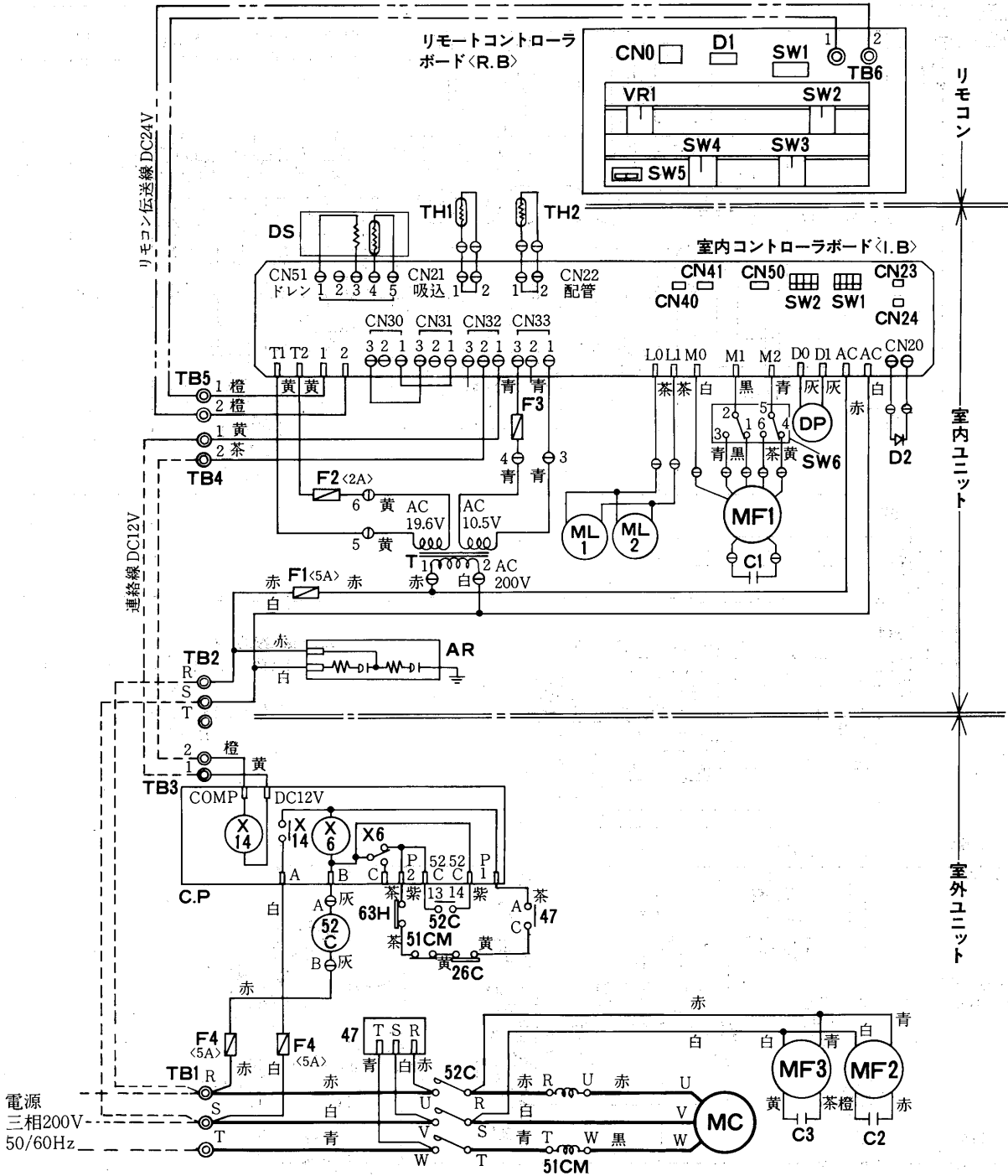
項目	セット形名	MLH-45IAFS
電気工事	電線太さ※1	mm 2.0<2.6>
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 15
分岐回路	電線太さ※1	mm 1.6
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 20
	開閉器容量	A 20
制御回路	コントローラ連絡電線太さ※1	mm ケーブル又は0.8 ※3
	室内外連絡電線太さ※1	mm ケーブル又は0.8 ※4
	接地線太さ	mm 1.6

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種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。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。

(6)冷房専用

(a) 2方向吹出し<センタータイプ>PL-AG形  
PL-7IAG形

配線本数	電源	室外ユニット	200V	3本
		室内ユニット	200V	2本
		室内外連絡配線		2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
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<試運転>	C.P	コンプレッサプロテクタ(保護装置自己保持)
MF2・3	送風機用電動機(室外インナーサーモ付)	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB1・2	端子盤<電源>
ML1・2	シングルルーパ用電動機	AR	サーミアブソーバ	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN50<L.B>	コネクタ<遠方表示用>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<L.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	CN40<L.B>	コネクタ<標準運転>
26C	温度開閉器<圧縮機>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN24<L.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
DP	ドレンアップメカ	DS	ドレンセンサー	CN23<L.B>	コネクタ<自己診断用>
X6	補助継電器<保護>	D2	発光ダイオード<点検表示>	SW1<L.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<L.B>	スイッチ<モード切替>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	F2	ヒューズ<2A>	47	逆相防止器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	F3	ヒューズ<1A>		
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	T	変圧器		
SW4<R.B>	スイッチ<シングルルーパ>	C1~3	コンデンサ<送風機用電動機>		

※注意事項はP68を参照ください。

項目	セット形名	PL-7IAG
電気回路	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	30
	開閉器容量	30
	電線太さ※1	1.6
分岐回路	過電流保護器※2	15
	開閉器容量	15
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	30
工事	開閉器容量	30
	制御線電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3
	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4
	接地線太さ	1.6

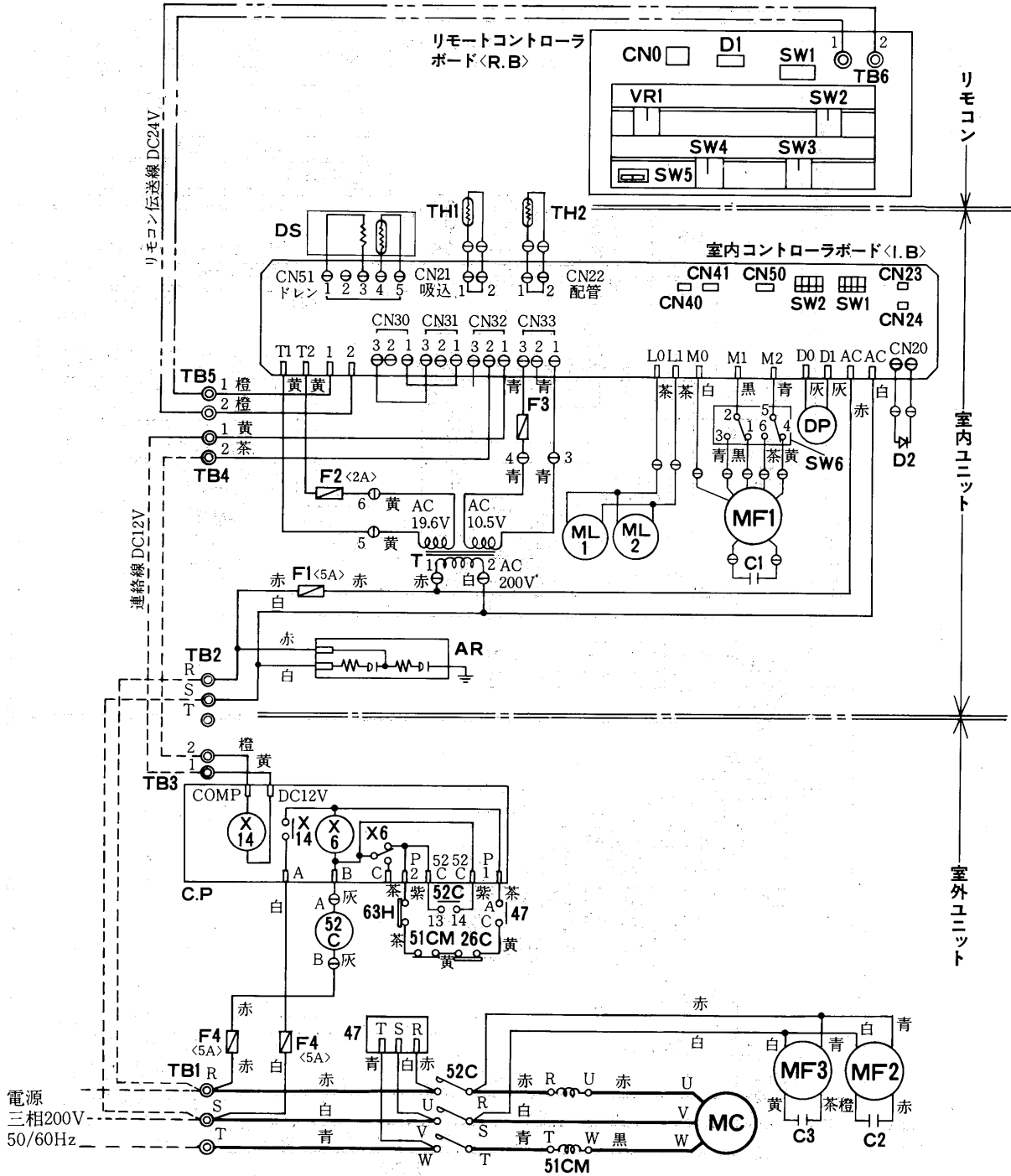
注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線付属。<2芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

PL-100AG形

⇒ 配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 2本  
 室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本

スリムエアコン(カセット形)



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)	SW6	スイッチ(50/60Hz切替用)	TB1・2	端子盤<電源>
MF2・3	送風機用電動機(室外インナーサーモ付)	AR	サーミアブソーバ	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルパンプ用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN50(L.B)	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41(L.B)	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	CN40(L.B)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN0(R.B)	コネクタ<タイマ接続用>	CN24(L.B)	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	DS	ドレンセンサー	CN23(L.B)	コネクタ<自己診断用>
X6	補助継電器<保護>	D2	発光ダイオード<点検表示>	SW1(L.B)	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ(5A)	SW2(L.B)	スイッチ<モード切替>
SW1(R.B)	スイッチ<運転入切>	F2	ヒューズ(2A)	47	逆相防止器
SW2(R.B)	スイッチ<運転モード切替>	F3	ヒューズ(1A)	DP	ドレンアップメカ
SW3(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	T	変圧器		
SW4(R.B)	スイッチ<シングルパンプ>	C1~3	コンデンサ<送風機用電動機>		
SW5(R.B)	スイッチ<試運転>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>		

※注意事項はP68を参照ください。

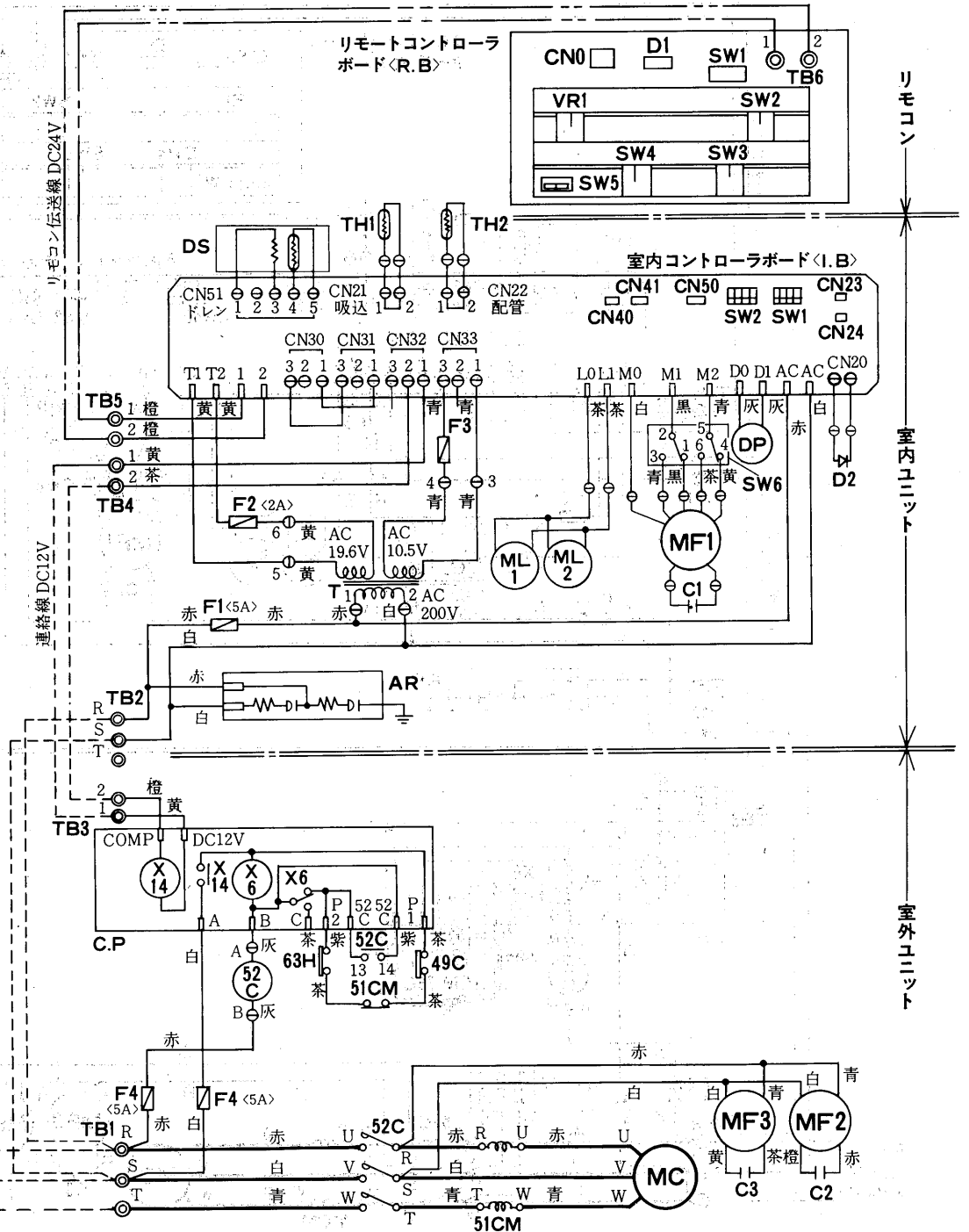
項目	セット形名	PL-100AG
電気工事	電線太さ※1	mm 2.0
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	mm 2.0
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	コントローラ連絡電線太さ※1	mm ケーブル又は0.8 ※3
室内外連絡電線太さ※1	mm ケーブル又は0.8 ※4	
接地線太さ	mm 2.0	

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種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。

PL-125AG形

配線本数

電源	室外ユニット	200V	3本	室内外連絡配線	2本
	室内ユニット	200V	2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
MF1	送風機用電動機(室内インナーサーモ付)	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	C1~3	コンデンサ<送風機用電動機>
MF2・3	送風機用電動機(室外インナーサーモ付)	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>
ML1・2	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB1・2	端子盤<電源>
MC	圧縮機用電動機	AR	サージアブソーバ	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
63H	圧力開閉器<高圧>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN50<LB>	コネクタ<遠方表示用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<LB>	コネクタ<冷房応急運転>
49C	温度開閉器<圧縮機>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	CN40<LB>	コネクタ<標準運転>
DP	ドレンアップメカ	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN24<LB>	コネクタ<順次始動タイマ用>
DS	ドレンセンサー	T	変圧器	CN23<LB>	コネクタ<自己診断用>
X6	補助継電器<保護>	D2	発光ダイオード<点検表示>	SW1<LB>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<LB>	スイッチ<モード切替>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	F2	ヒューズ<2A>		
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	F3	ヒューズ<1A>		
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>				

※注意事項はP68を参照ください。

項目	セット形名	PL-125AG
幹線	電線 太さ※1	2.6
	過電流保護器※2	50
	開閉器 容量	60
	電線 太さ※1	1.6
室内	過電流保護器※2	15
	開閉器 容量	15
	電線 太さ※1	2.6
	過電流保護器※2	50
室外	開閉器 容量	60
	コントローラ連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3
	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4
	接地線 太さ	2.0

注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※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。



### 1.1.4 能力線図

#### 冷暖房能力及び入力の算出手順

例題 PLH-71EK<H>形スリムエアコンを例にとって説明します。

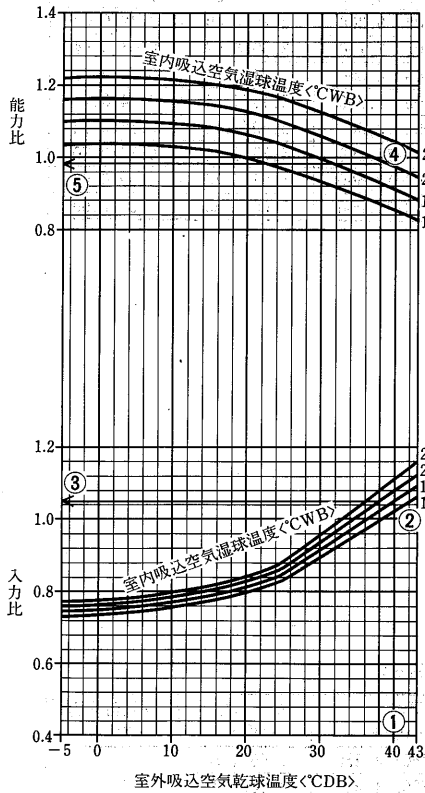
PLH-71EK<H>形

- 冷房条件 室内 27°CDB 50%<19.5°CWB>  
室外 38°CDB
- 暖房条件 室内 22°CDB 50%  
室外 -2°CDB 57%<-4.5°CWB>

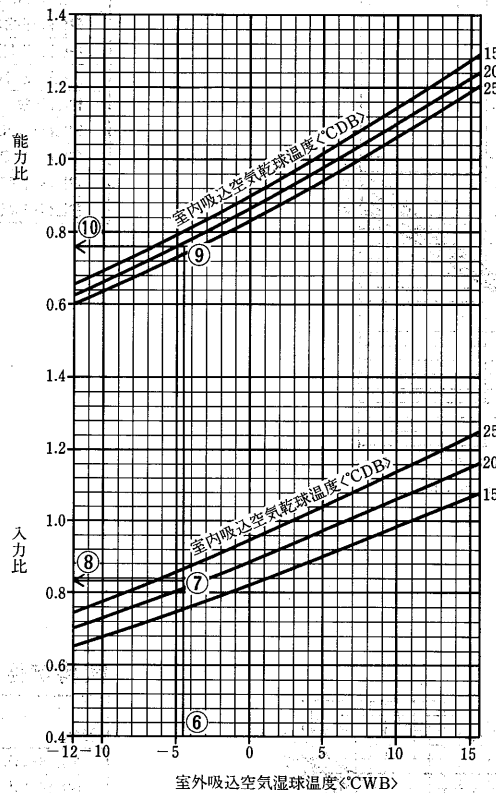
の時の冷房/暖房能力と入力を求めよ。

解答 ●PLH-EK<H>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>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

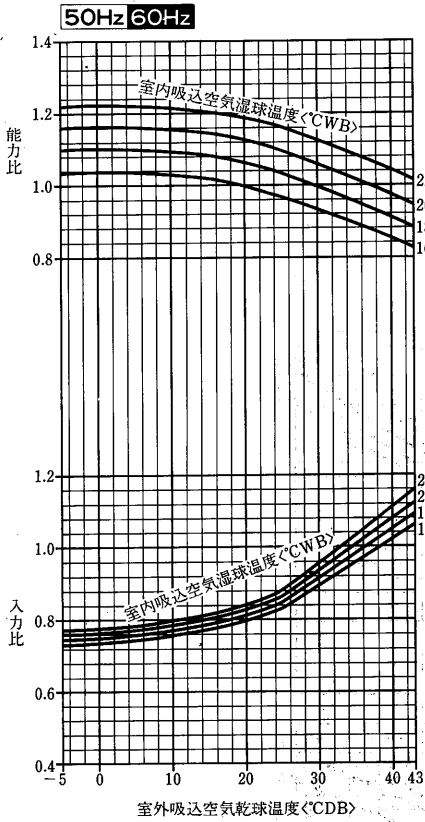
暖房入力 = 入力比 × 定格入力 = 0.835 × 2.38 = 1.99

となります。

(1)冷暖房兼用

(a)2方向吹出し<サイレントカセット・チャージレス>PLH-EK<H>形

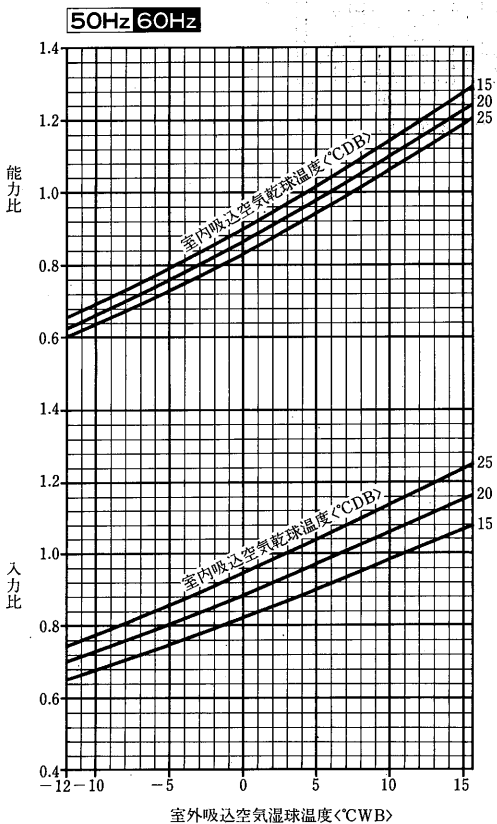
冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
PLH-35SEK<H>		3,150/ 3,550	1.58/1.86	0.71/0.66
PLH-35EK<H>		3,150/ 3,550	1.43/1.78	0.71/0.66
PLH-SEK<H>40		3,550/ 4,000	1.58/1.86	0.64/0.60
PLH-40EK<H>		3,550/ 4,000	1.43/1.78	0.64/0.60
PLH-45SEK<H>		4,000/ 4,500	1.92/2.32	0.78/0.74
PLH-45EK<H>		4,000/ 4,500	1.90/2.30	0.78/0.74
PLH-50SEK<H>		4,500/ 5,000	1.92/2.32	0.72/0.68
PLH-50EK<H>		4,500/ 5,000	1.90/2.30	0.72/0.68
PLH-56EK<H>		5,000/ 5,600	2.28/2.80	0.78/0.74
PLH-63EK<H>		5,600/ 6,300	2.28/2.80	0.72/0.69
PLH-71EK<H>		6,300/ 7,100	2.50/3.02	0.66/0.64
PLH-80EK<H>		7,100/ 8,000	3.04/3.73	0.74/0.70
PLH-90EK<H>		8,000/ 9,000	3.40/4.14	0.74/0.70
PLH-100EK<H>		9,000/10,000	3.40/4.14	0.66/0.62
PLH-112EK<H>		10,000/11,200	4.57/5.74	0.74/0.70
PLH-125EK<H>		11,200/12,500	4.57/5.74	0.69/0.65
PLH-140EK<H>		12,500/14,000	5.00/6.66	0.64/0.60

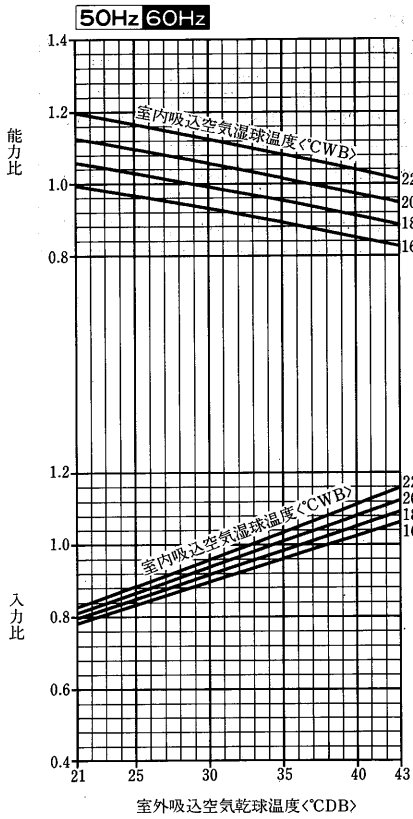
暖房能力線図



暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PLH-35SEK<H>		3,750/ 4,250	1.55/1.84	1.4
PLH-35EK<H>		3,750/ 4,250	1.40/1.74	
PLH-40SEK<H>		3,750/ 4,250	1.55/1.84	
PLH-40EK<H>		3,750/ 4,250	1.40/1.74	
PLH-45SEK<H>		4,800/ 5,500	1.87/2.30	1.6
PLH-45EK<H>		4,800/ 5,500	1.82/2.23	
PLH-50SEK<H>		4,800/ 5,500	1.87/2.30	
PLH-50EK<H>		4,800/ 5,500	1.82/2.23	
PLH-56EK<H>		5,900/ 6,700	2.14/2.57	2.1
PLH-63EK<H>		5,900/ 6,700	2.14/2.57	
PLH-71EK<H>		6,500/ 7,700	2.38/3.01	
PLH-80EK<H>		7,600/ 9,000	2.86/3.50	
PLH-90EK<H>		9,300/10,600	3.13/4.00	2.7
PLH-100EK<H>		9,300/10,600	3.13/4.00	
PLH-112EK<H>		12,200/13,800	4.50/5.72	
PLH-125EK<H>		12,200/13,800	4.50/5.72	
PLH-140EK<H>		13,500/15,200	5.33/6.53	3.0

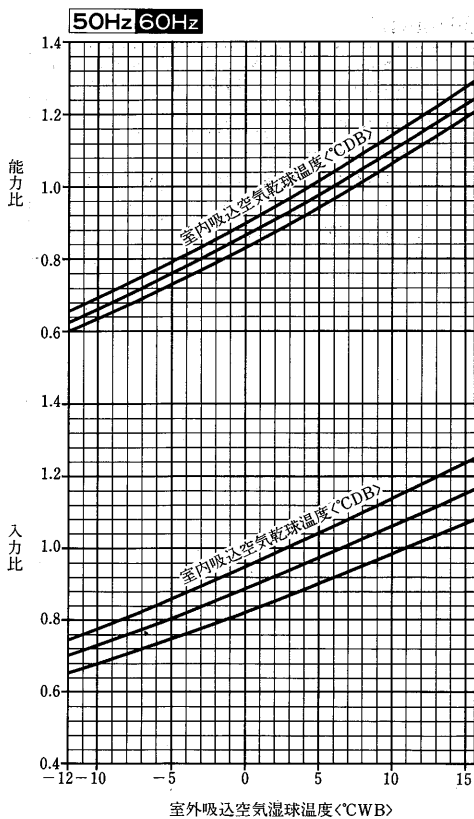
(b)回転吹出し<ロータリーカセット>PLH-CK<H>形  
 選択2方向吹出し<センタータイプ>PLH-DK<H>形  
 冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
PLH-35S	CK<H>	3,150/3,550	1.58/1.86	0.77/0.74
PLH-35	DK<H>	3,150/3,550	1.50/1.78	0.76/0.73
PLH-40S	CK<H>	3,550/4,000	1.58/1.86	0.74/0.71
PLH-40	DK<H>	3,550/4,000	1.50/1.78	0.73/0.70
PLH-45S	CK<H>	4,000/4,500	1.92/2.32	0.77/0.74
PLH-45	DK<H>	4,000/4,500	1.90/2.30	0.77/0.74
PLH-50S	CK<H>	4,500/5,000	1.92/2.32	0.72/0.68
PLH-50	DK<H>	4,500/5,000	1.90/2.30	0.69/0.67
PLH-56	CK<H>	5,000/5,600	2.28/2.92	0.77/0.74
PLH-63	CK<H>	5,600/6,300	2.28/2.92	0.71/0.66
PLH-71	CK<H>	6,300/7,100	2.47/3.02	0.70/0.65
PLH-80	CK<H>	7,100/8,000	3.0/3.61	0.68/0.65

暖房能力線図

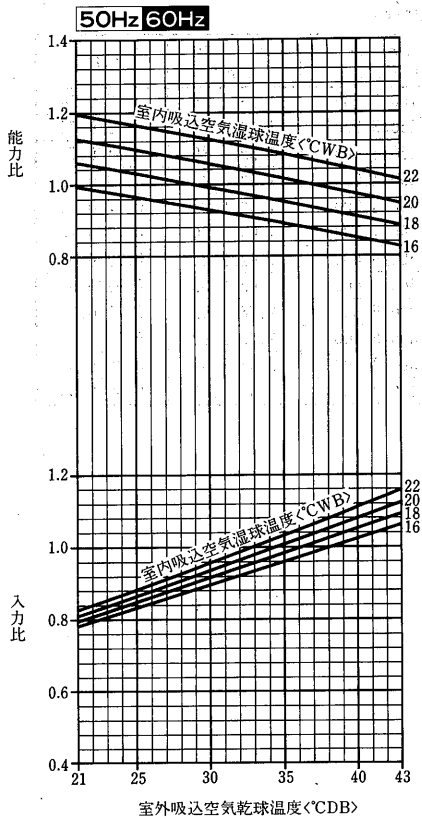


暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PLH-35S	CK<H>	3,750/4,250	1.46/1.71	1.6
PLH-35	DK<H>	3,750/4,250	1.38/1.61	
PLH-40S	CK<H>	3,750/4,250	1.46/1.71	
PLH-40	DK<H>	3,750/4,250	1.38/1.61	
PLH-45S	CK<H>	4,800/5,500	1.87/2.30	
PLH-45	DK<H>	4,800/5,500	1.82/2.23	
PLH-50S	CK<H>	4,800/5,500	1.87/2.30	2.01
PLH-50	DK<H>	4,800/5,500	1.82/2.23	
PLH-56	CK<H>	5,900/6,700	2.05/2.46	
PLH-63	CK<H>	5,900/6,700	2.05/2.46	
PLH-71	CK<H>	6,500/7,700	2.30/3.01	2.01
PLH-80	CK<H>	7,600/9,000	2.91/3.61	

スリムエアコン(カセット形)

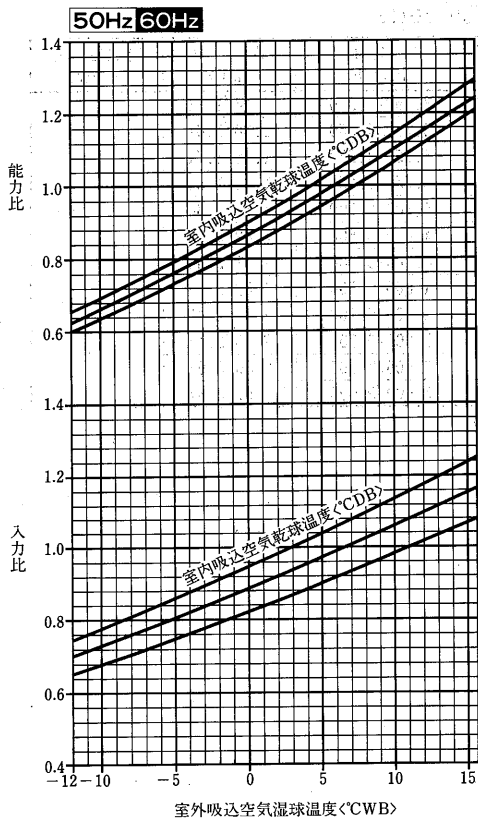
(c)2方向吹出し<センタータイプ>PLH-BK<H>形  
 2方向吹出し<センタータイプ>PLHT-BK<H>形<ビル用シリーズ>  
 冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PLH PLHT-100BK<H>		9,000/10,000	3.35/4.14	0.7 /0.67
PLH PLHT-125BK<H>		11,200/12,500	4.57/5.63	0.69/0.63
PLH PLHT-140BK<H>		12,500/14,000	5.00/6.30	0.72/0.64

暖房能力線図

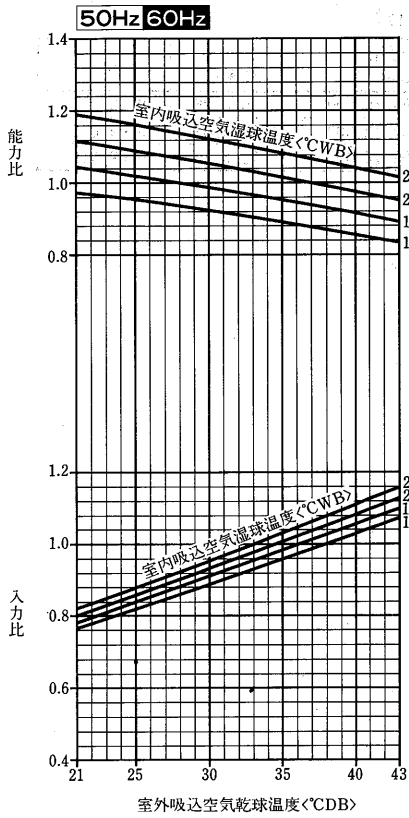


暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PLH PLHT-100BK<H>		9,300/10,600	3.10/4.00	3.0
PLH PLHT-125BK<H>		12,200/13,800	4.37/5.15	
PLH PLHT-140BK<H>		13,500/15,200	5.27/5.90	

(d)1方向吹出し<コーナータイプ>PMH-AK<H>形

冷房能力線図

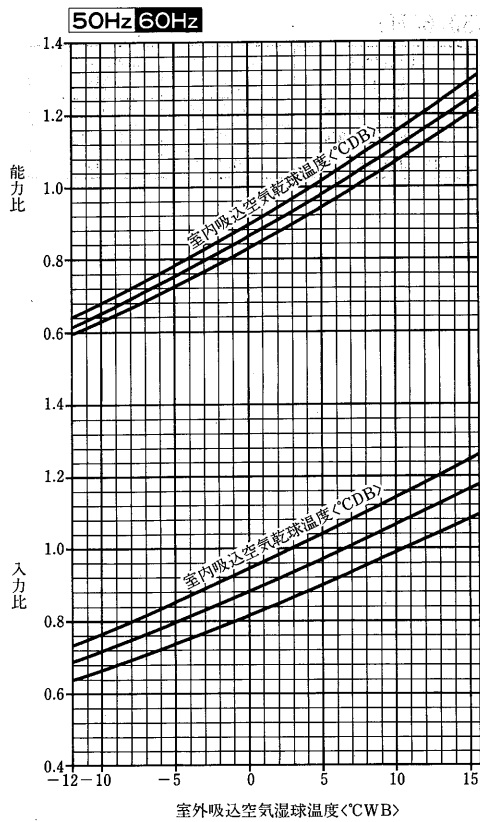


冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PMH-45SAK<H>		4,000/ 4,500	1.92/2.32	0.67/0.66
PMH-45AK<H>		4,000/ 4,500	1.87/2.29	0.67/0.66
PMH-50SAK<H>		4,500/ 5,000	1.92/2.32	0.65/0.64
PMH-50AK<H>		4,500/ 5,000	1.87/2.29	0.65/0.64
PMH-56AK<H>		5,000/ 5,600	2.28/2.92	0.72/0.71
PMH-63AK<H>		5,600/ 6,300	2.28/2.92	0.70/0.69
PMH-71AK<H>		6,300/ 7,100	2.48/3.03	0.68/0.67
PMH-80AK<H>		7,100/ 8,000	3.08/3.75	0.71/0.69
PMH-100AK<H>		9,000/10,000	3.27/3.98	0.66/0.65
PMH-125AK<H>		11,200/12,500	4.47/5.45	0.68/0.66
PMH-140AK<H>		12,500/14,000	5.00/6.30	0.66/0.64

スリムエアコン(カセット形)

暖房能力線図



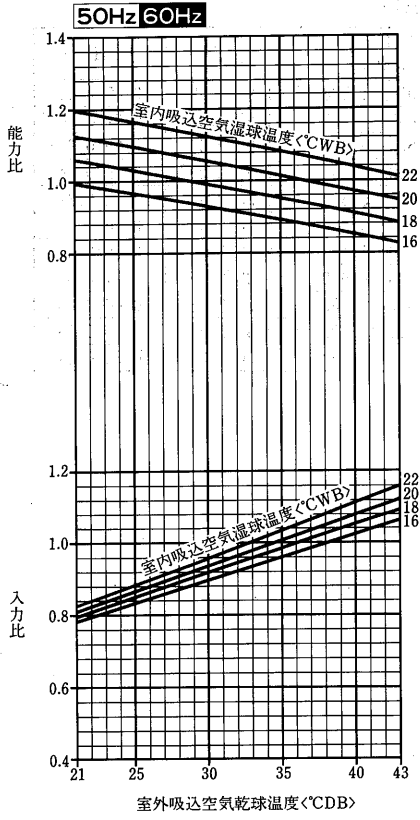
暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PMH-45SAK<H>		4,800/ 5,500	1.87/2.30	1.6
PMH-45AK<H>		4,800/ 5,500	1.82/2.23	
PMH-50SAK<H>		4,800/ 5,500	1.87/2.30	
PMH-50AK<H>		4,800/ 5,500	1.82/2.23	
PMH-56AK<H>		5,900/ 6,700	2.07/2.46	2.1
PMH-63AK<H>		5,900/ 6,700	2.07/2.46	
PMH-71AK<H>		6,500/ 7,700	2.45/3.00	
PMH-80AK<H>		7,600/ 9,000	3.00/3.70	2.7
PMH-100AK<H>		9,300/10,600	3.25/3.96	
PMH-125AK<H>		12,200/13,800	4.37/5.15	3.0
PMH-140AK<H>		13,500/15,200	4.95/5.95	

(2)冷暖房兼用<ツインタイプ・マルチタイプ>

(a)2方向吹出し<サイレントカセット・チャージレス>PLHX-EK<H>形<ツインタイプ>

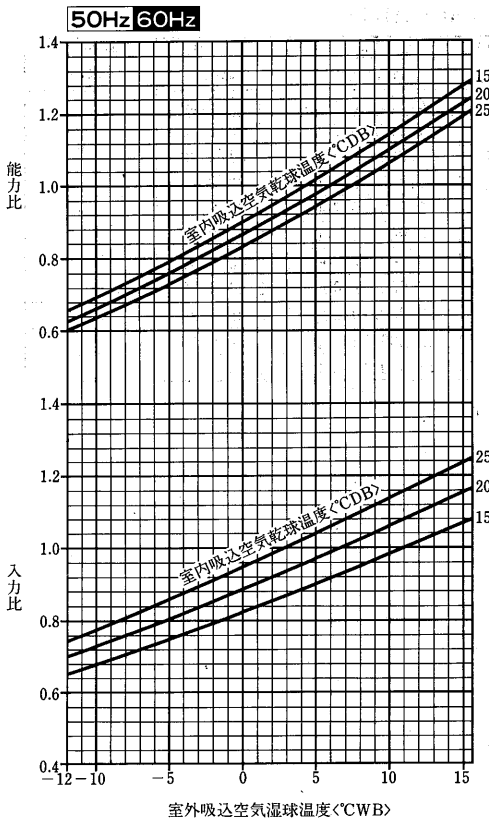
冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PLHX-100EK<H>		9,000/10,000	3.45/4.26	0.65/0.61
PLHX-125EK<H>		11,200/12,500	4.70/5.63	0.69/0.64
PLHX-140EK<H>		12,500/14,000	5.10/6.30	0.69/0.65

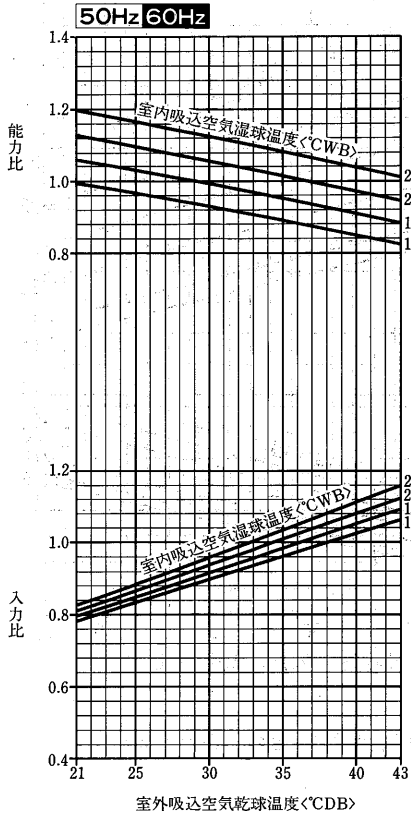
暖房能力線図



暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PLHX-100EK<H>		9,300/10,600	3.21/4.10	1.6×2
PLHX-125EK<H>		12,200/13,800	4.50/5.30	2.1×2
PLHX-140EK<H>		13,500/15,200	5.10/6.00	3.0×2

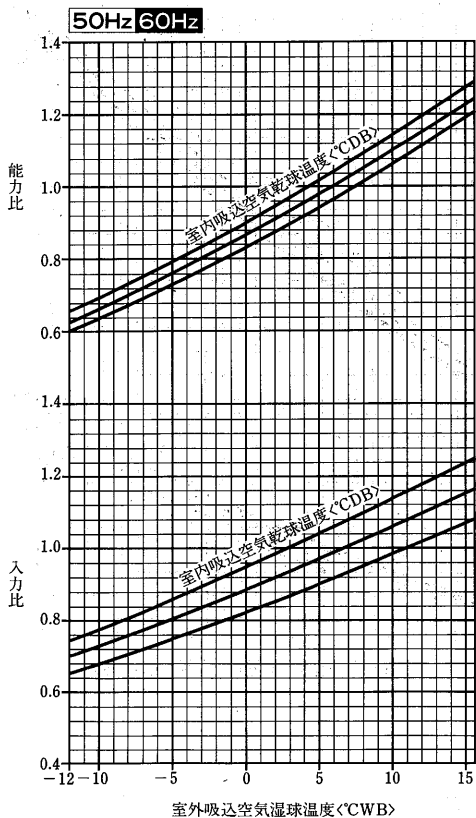
- (b)回転吹出し<ロータリーカセット>PLHX-CK<H>形<ツインタイプ>
  - 回転吹出し<ロータリーカセット>PLHM-CK<H>形<マルチタイプ>
  - 選択2方向吹出し<センタータイプ>PLHX-DK<H>形<ツインタイプ>
  - 選択2方向吹出し<センタータイプ>PLHM-DK<H>形<マルチタイプ>
- 冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PLHX-100	CK<H> DK<H>	9,000/10,000	3.45/4.26	0.65/0.61
PLHX-125	CK<H> DK<H>	11,200/12,500	4.70/5.63	0.69/0.64
PLHX-140	CK<H> DK<H>	12,500/14,000	5.10/6.30	0.69/0.65
PLHM-80	CK<H> DK<H> <2台運転>	7,100/ 8,000	3.08/3.77	0.74/0.71
PLHM-80	CK<H> DK<H> <1台運転>	3,750/ 4,250	1.51/1.80	0.74/0.71

暖房能力線図

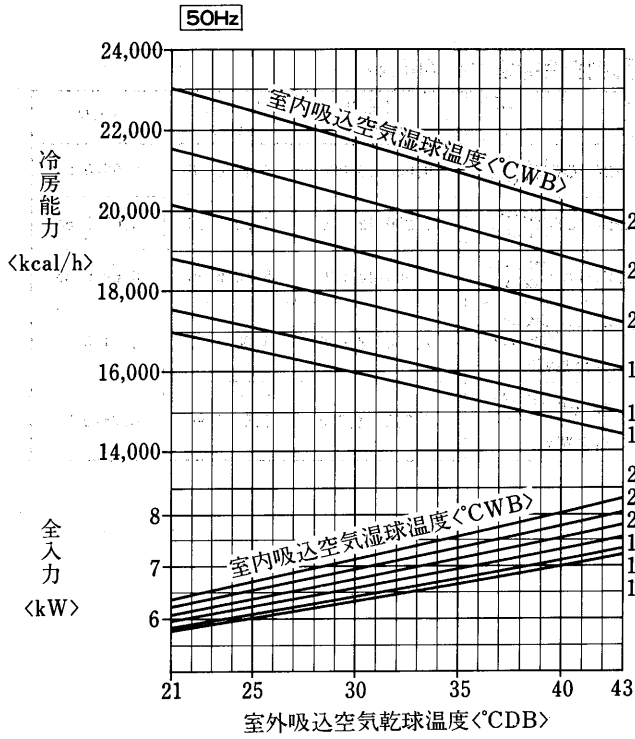


暖房定格性能値<50/60Hz>

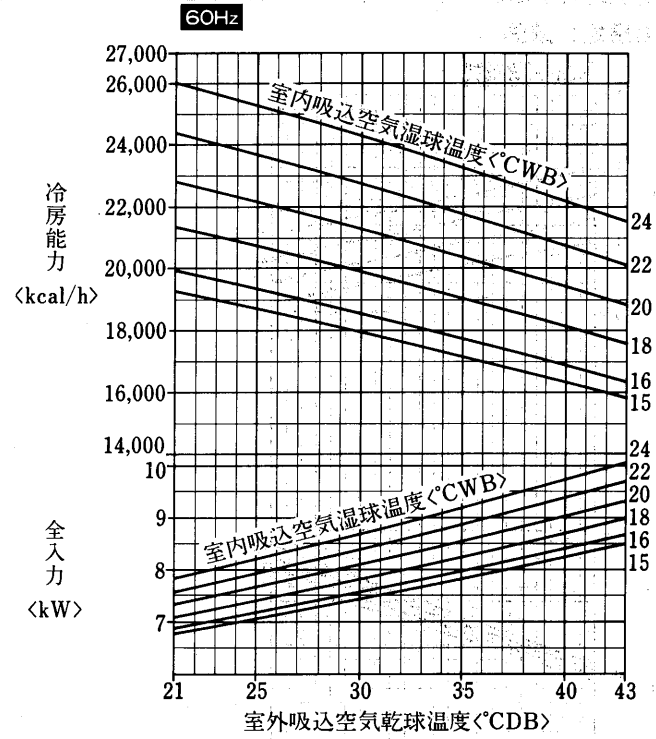
形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PLHX-100	CK<H> DK<H>	9,300/10,600	3.21/4.10	1.6×2
PLHX-125	CK<H> DK<H>	12,200/13,800	4.50/5.30	2.01×2
PLHX-140	CK<H> DK<H>	13,500/15,200	5.10/6.00	2.01×2
PLHM-80	CK<H> DK<H> <2台運転>	7,500/ 8,500	2.72/3.40	1.6×2
PLHM-80	CK<H> DK<H> <1台運転>	3,850/ 4,400	1.48/1.77	1.6

(C)2方向吹出し<センタータイプ> PLHX-BK<H>形<ツインタイプ>

PLHX-200BK<H>形  
冷房能力線図

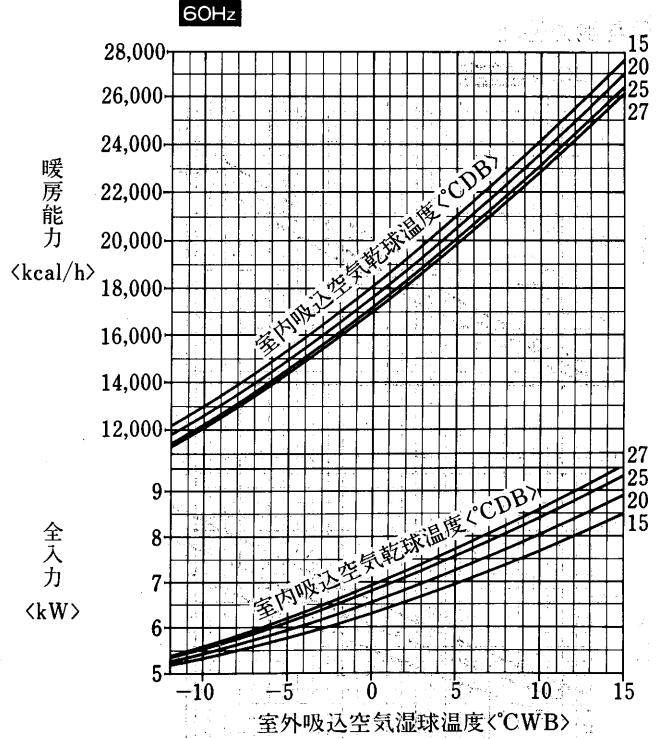
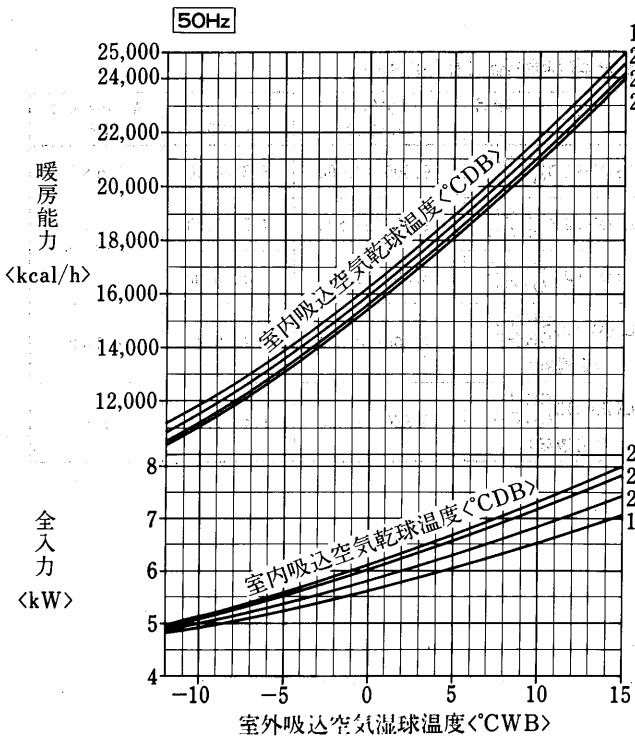


標準条件のときのSHF=0.725



標準条件のときのSHF=0.693

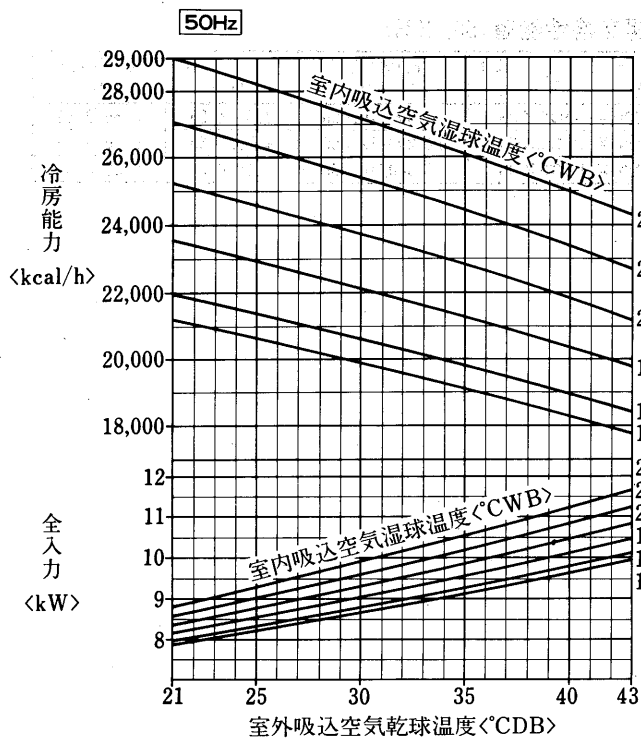
暖房能力線図



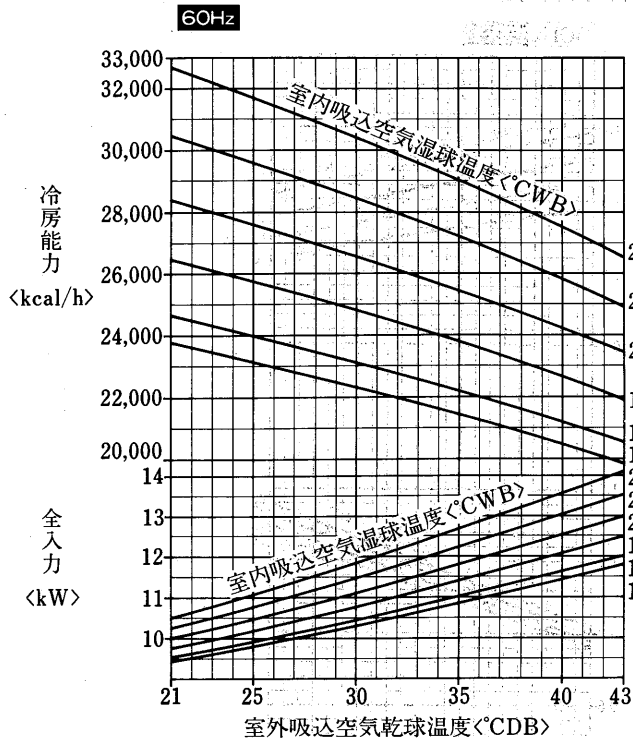
※PLHX-200BK形の補助電熱器は別売です。



PLHX-250BK<H>形  
冷房能力線図

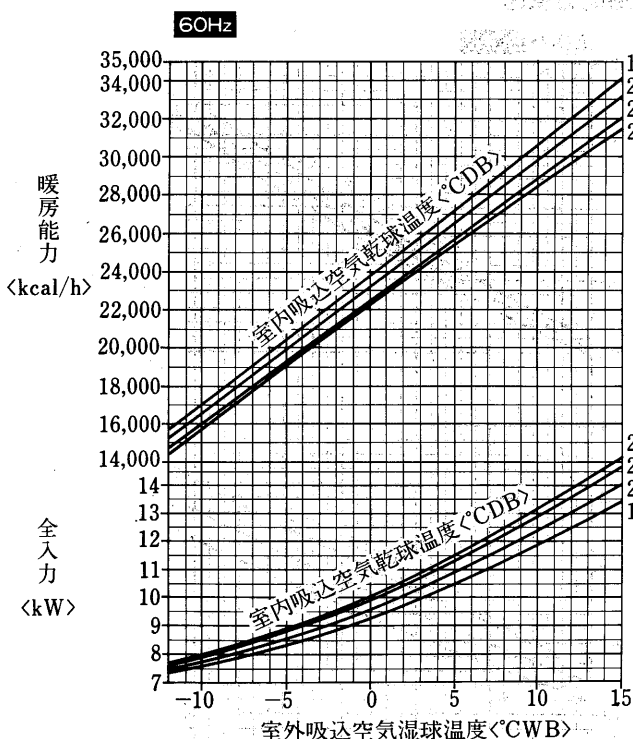
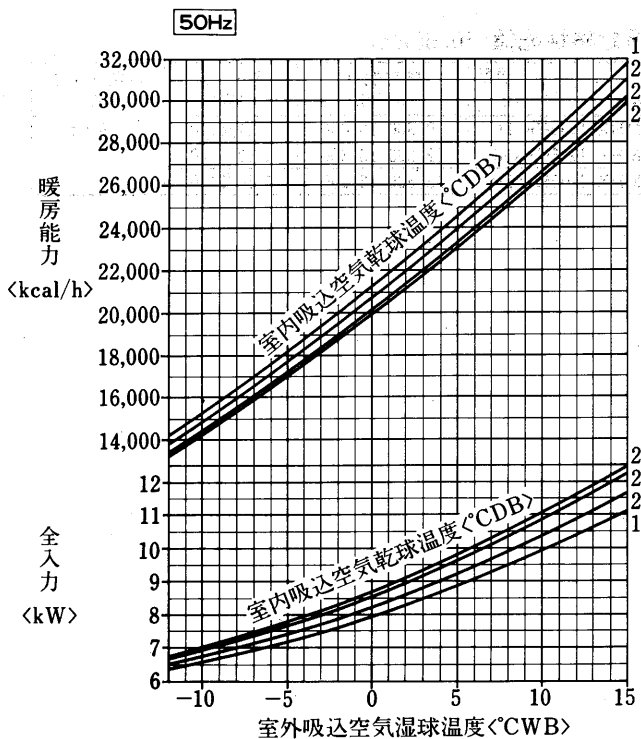


標準条件のときのSHF=0.672



標準条件のときのSHF=0.648

暖房能力線図

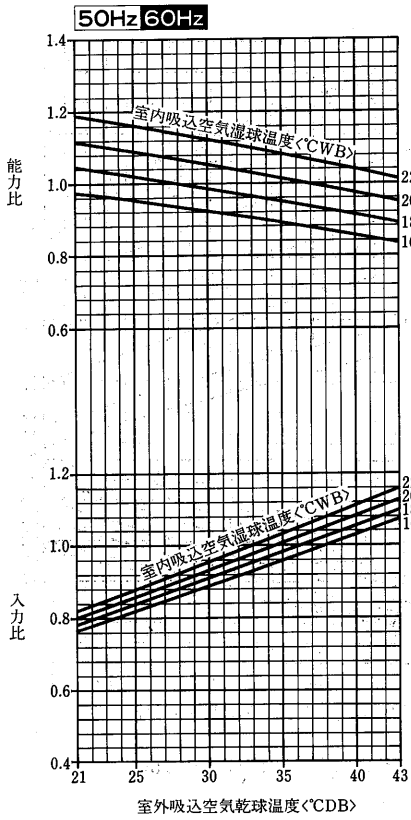


※PLHX-250BK形の補助電熱器は別売です。

スリムエアコン(ヘカセット形)

(d)2方向吹出し<コーナータイプ>PMHX-EK<H>形<ツインタイプ>

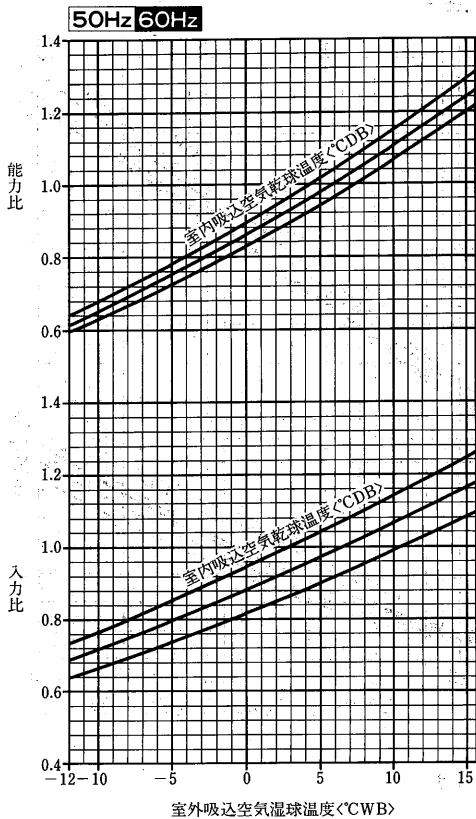
冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PMHX-100EK<H>		9,000/10,000	3.45/4.26	0.66/0.65
PMHX-125EK<H>		11,200/12,500	4.70/5.63	0.70/0.69
PMHX-140EK<H>		12,500/14,000	5.10/6.30	0.68/0.67

暖房能力線図

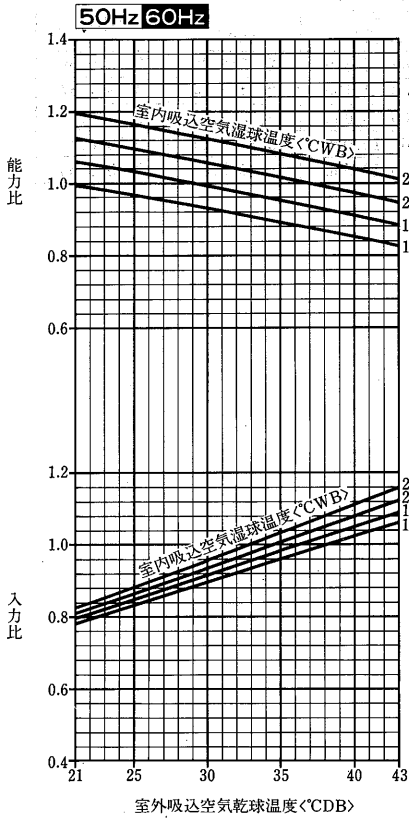


暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PMHX-100EK<H>		9,300/10,600	3.21/4.10	1.6×2
PMHX-125EK<H>		12,200/13,800	4.50/5.30	2.1×2
PMHX-140EK<H>		13,500/15,200	5.10/6.00	

(3)冷暖房兼用<ビル用シリーズ—トップフローシステム>

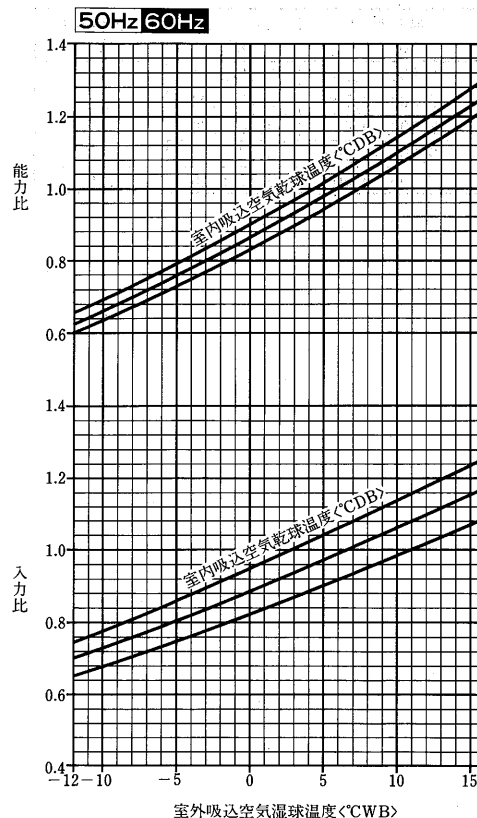
- (a)回転吹出し<ロータリーカセット>PLHT-CK<H>形  
 選択2方向吹出し<センタータイプ>PLHT-DK<H>形  
 冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PLHT-63	CK<H> DK<H>	5,600/ 6,300	2.28/2.92	0.70/0.65
PLHT-71	CK<H> DK<H>	6,300/ 7,100	2.54/3.14	0.68/0.63
PLHT-80	CK<H> DK<H>	7,100/ 8,000	3.0 /3.75	0.67/0.63
PLHT-100	CK<H> DK<H>	9,000/10,000	3.35/4.14	0.70/0.67
PLHT-125	CK<H> DK<H>	11,200/12,500	4.57/5.63	0.69/0.63

暖房能力線図

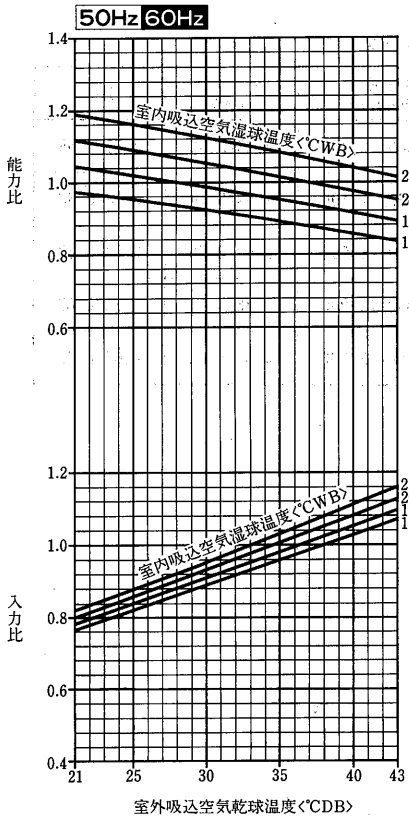


暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PLHT-63	CK<H> DK<H>	5,900/ 6,700	2.13/2.61	2.01
PLHT-71	CK<H> DK<H>	6,500/ 7,700	2.51/3.08	
PLHT-80	CK<H> DK<H>	7,600/ 9,000	3.0 /3.70	3.0
PLHT-100	CK<H> DK<H>	9,300/10,600	3.1 /4.0	
PLHT-125	CK<H> DK<H>	12,200/13,800	4.37/5.15	

スリムエアコン(ヘカセット)形

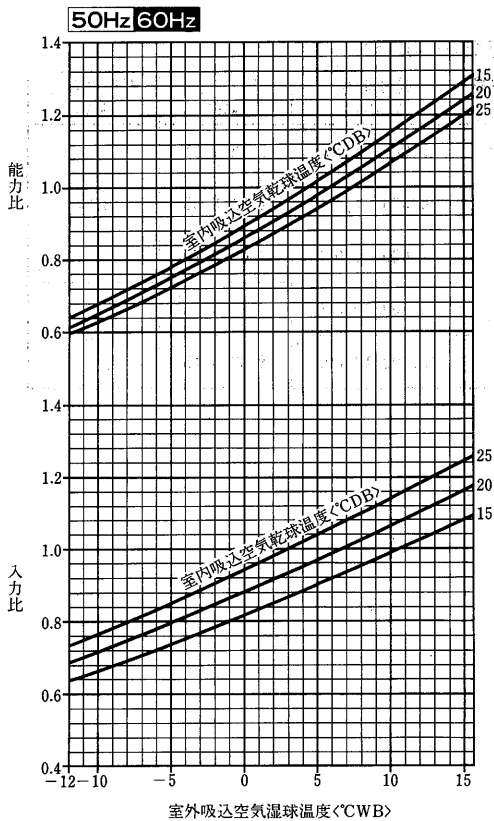
(b)1方向吹出し<コーナータイプ>PMHT-AK<H>形  
冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
PMHT-63AK<H>		5,600/ 6,300	2.28/2.92	0.70/0.69
PMHT-71AK<H>		6,300/ 7,100	2.54/3.14	0.68/0.67
PMHT-80AK<H>		7,100/ 8,000	3.08/3.75	0.71/0.69
PMHT-100AK<H>		9,000/10,000	3.30/4.14	0.66/0.65
PMHT-125AK<H>		11,200/12,500	4.47/5.45	0.68/0.66

暖房能力線図



暖房定格性能値<50/60Hz>

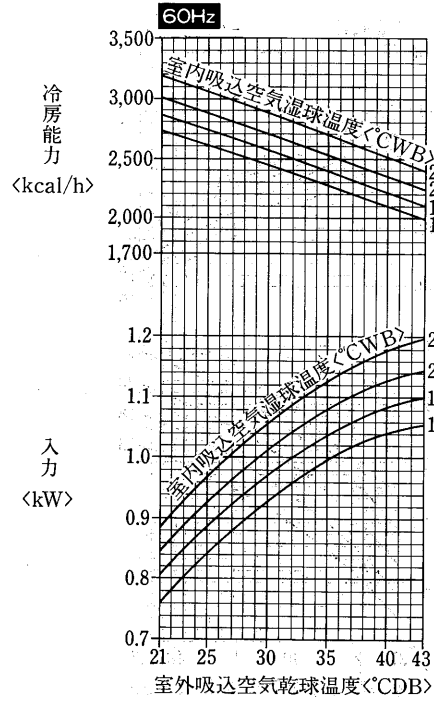
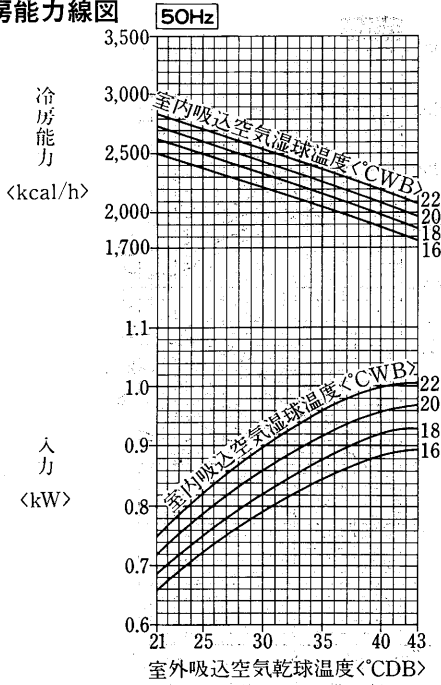
形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PMHT-63AK<H>		5,900/ 6,700	2.13/2.61	2.1
PMHT-71AK<H>		6,500/ 7,700	2.51/3.08	
PMHT-80AK<H>		7,600/ 9,000	3.00/3.70	
PMHT-100AK<H>		9,300/10,600	3.28/4.06	3.0
PMHT-125AK<H>		12,200/13,800	4.37/5.15	

(4)冷暖房兼用<ビルトインタイプ>

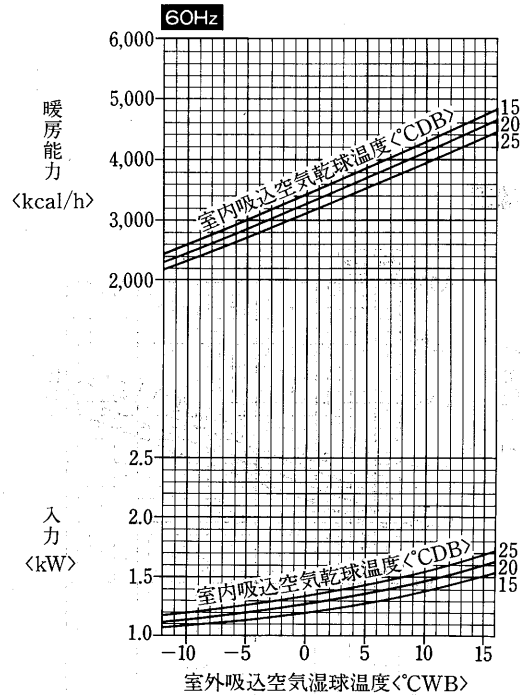
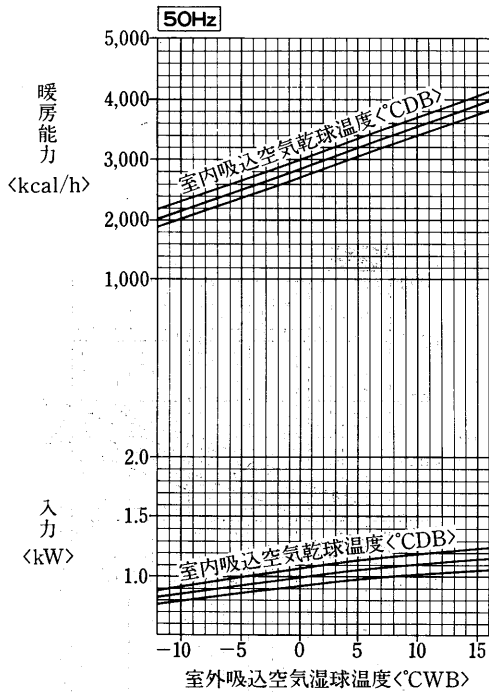
(a)1方向吹出し<MLH-AFS形>

MLH-25IAFS形

冷房能力線図

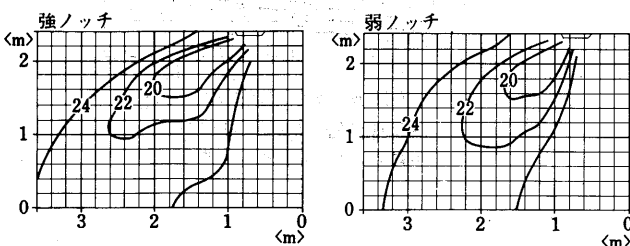


暖房能力線図



補助電熱器<別売>1.0kWが  
作動しない場合を示します。

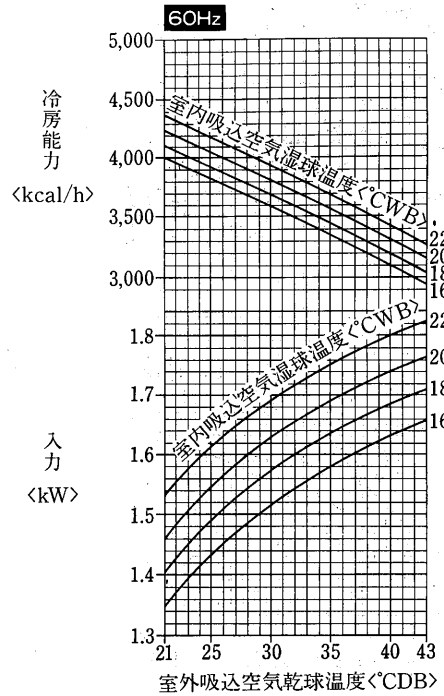
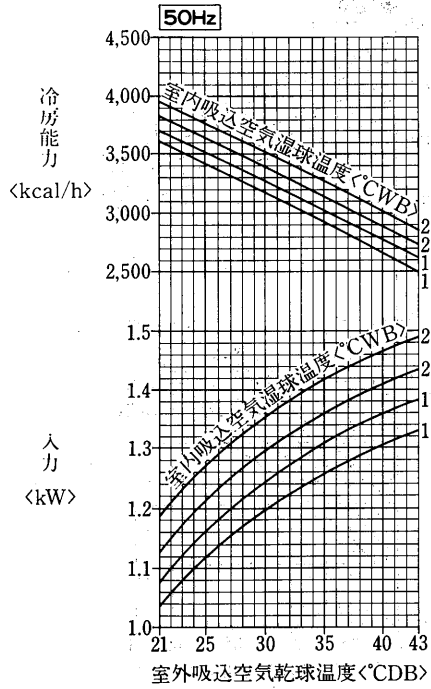
補助電熱器<別売>1.0kWが  
作動しない場合を示します。



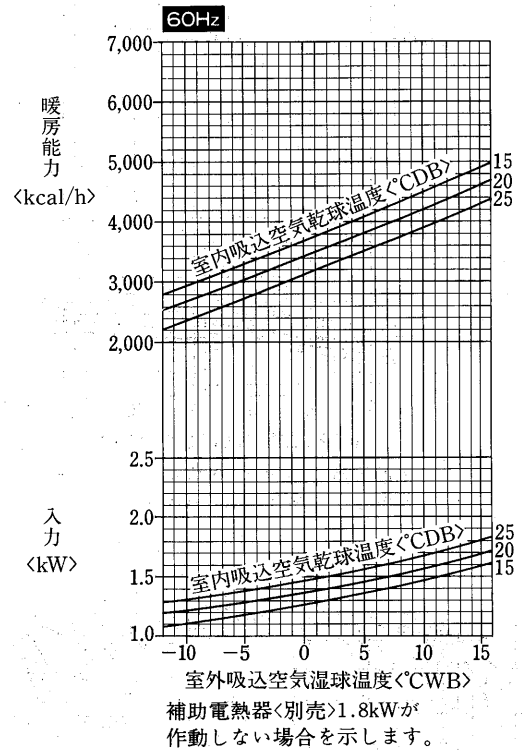
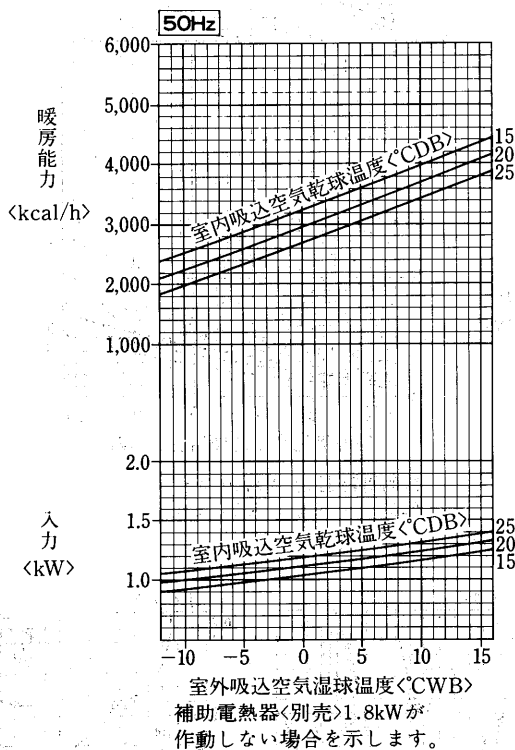
条件 冷房時…水平  
暖房時…垂直

この資料は当社試験室における測定によるものです。実際の温度分布は部屋の形状・寸法・構造・冷暖房荷の条件により変化いたしますのでご注意ください。

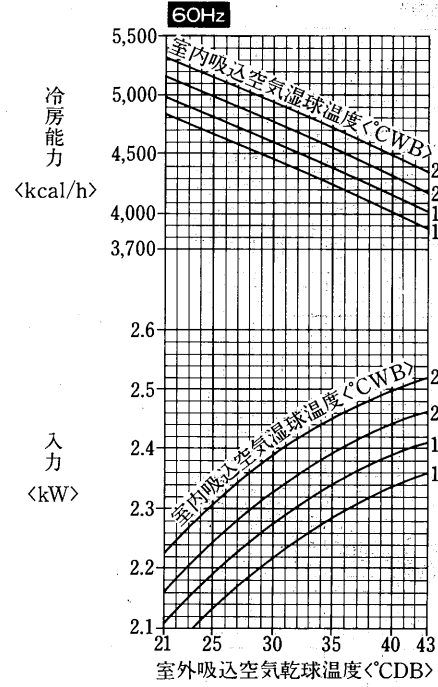
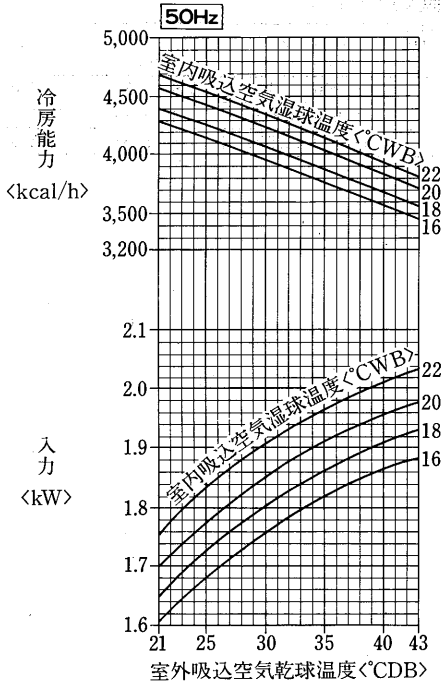
MLH-35IAFS形  
冷房能力線図



暖房能力線図

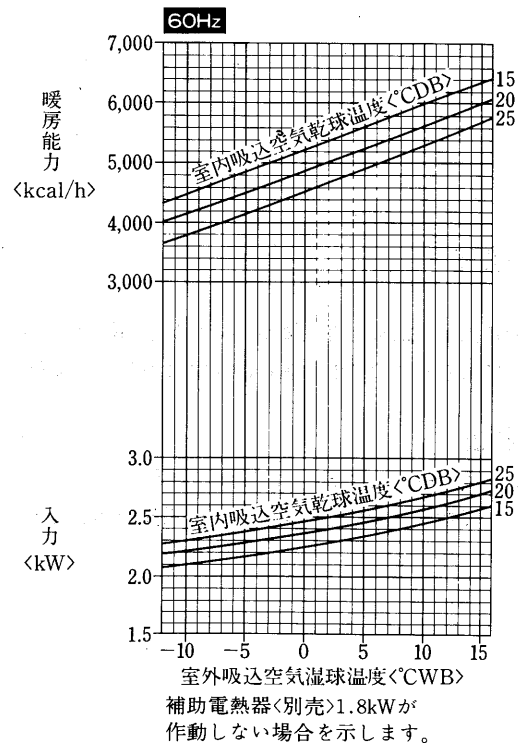
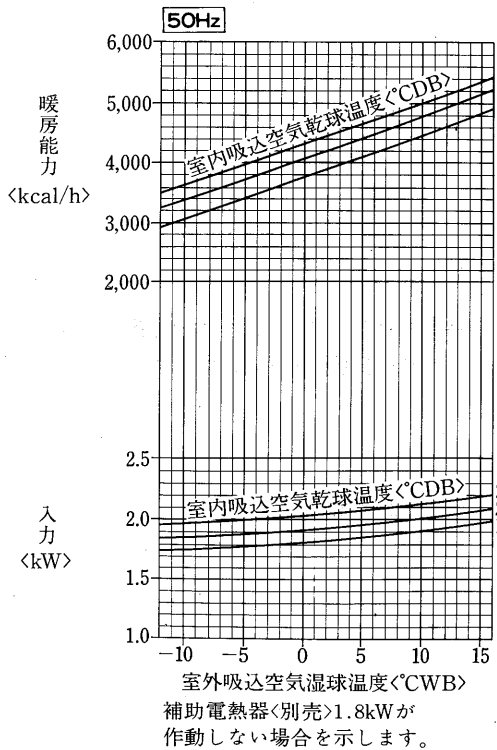


MLH-451AFS形  
冷房能力線図



スリムエアコン(ヘカセット形)

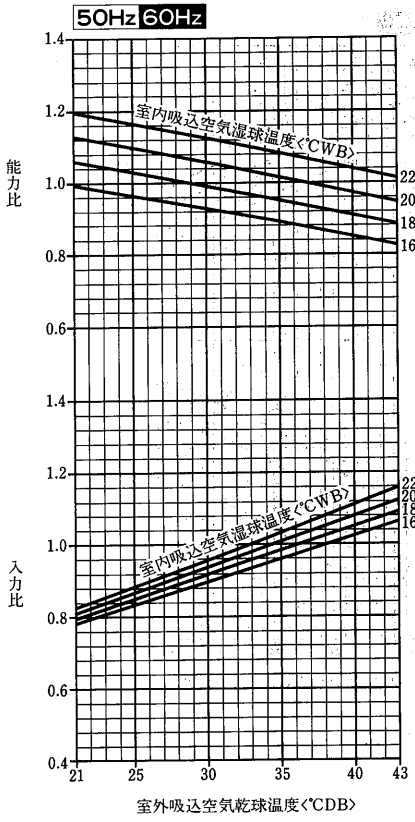
暖房能力線図



(5)冷房専用

(a)2方向吹出し<センタータイプ>PL-AG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
PL-71AGF		6,300/7,100	2.6/3.2	0.65/0.62
PL-100AG		9,000/10,000	3.43/4.35	0.71/0.68
PL-125AG		11,200/12,500	4.63/5.63	0.65/0.62

1.1.5 騒音

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。

(1)測定方法

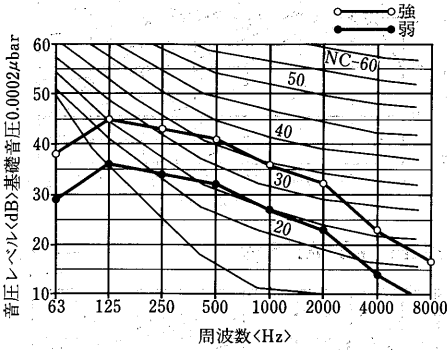
(イ)試験室：たて6m、よこ5m、高さ3mの無響室

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

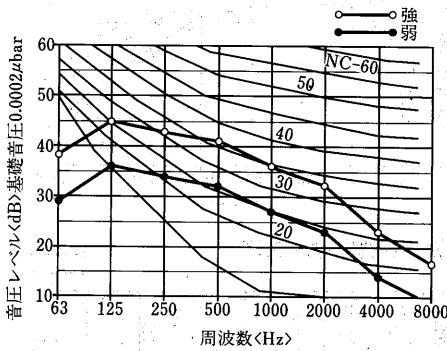


(2)NC曲線  
(a)室内ユニット

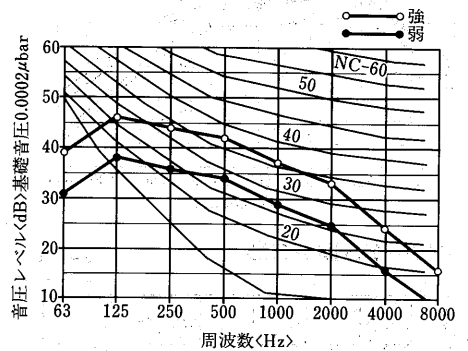
PLH-35<S>・40<S>EK形  
PLH-35<S>・40<S>EKH形



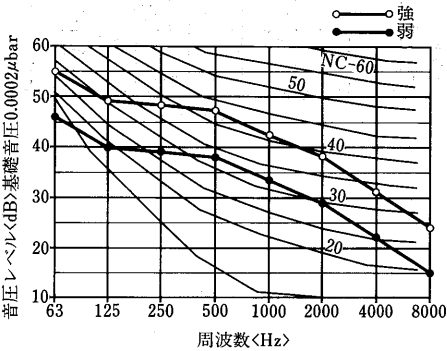
PLH-45<S>・50<S>EK形  
PLH-45<S>・50<S>EKH形  
PLHX-100EK<H>形<1台>



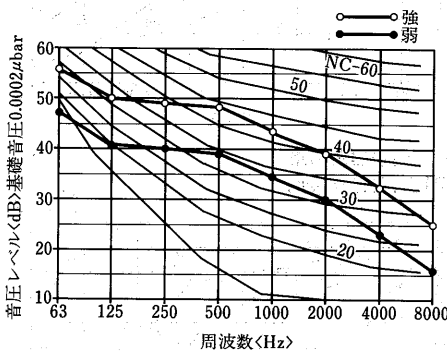
PLH-56・63・71EK形  
PLH-56・63・71EKH形  
PLHX-125・140EK<H>形<1台>



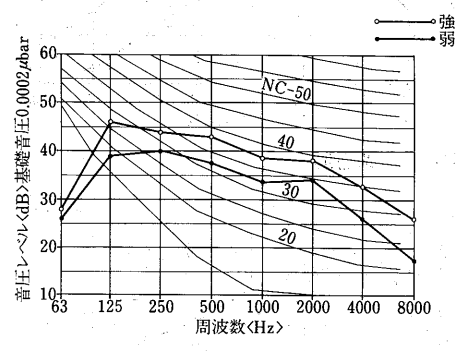
PLH-80・90・100EK形  
PLH-80・90・100EKH形



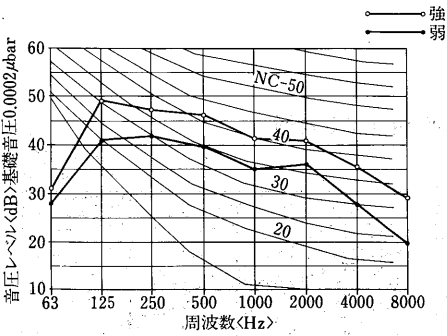
PLH-112・125・140EK形  
PLH-112・125・140EKH形



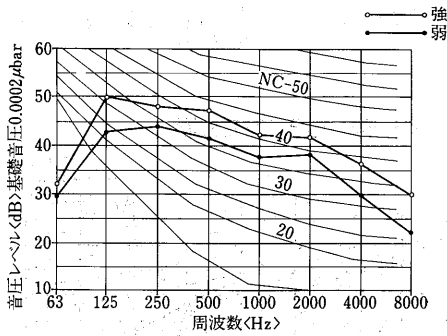
PLH-35<S>~50<S>CK・DK形  
PLH-35<S>~50<S>CKH・DKH形  
PLHX-100CK<H>・DK<H>形<1台>



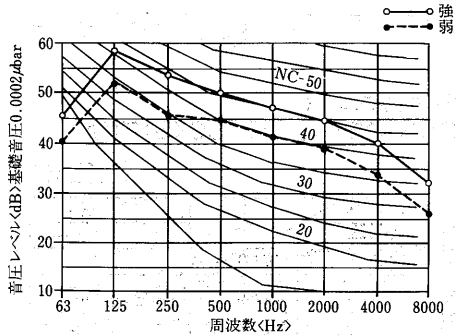
PLH-56・63・71CK・DK形  
PLH-56・63・71CKH・DKH形  
PLHX-125・140CK<H>・DK<H>形<1台>



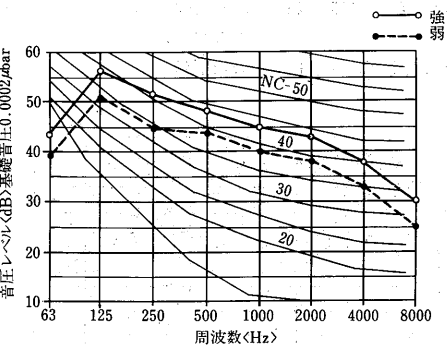
PLH-80CK・DK形  
PLH-80CKH・DKH形



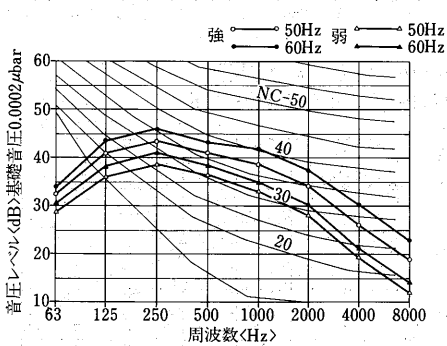
PLH-90・110・112・125BK形  
PLH-90・110・112・125BKH形  
PLHX-200・250BK<H>形<1台>



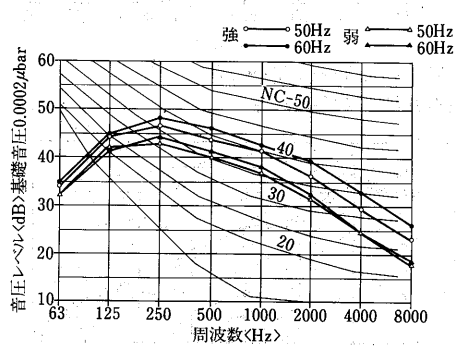
PLH-140BK形  
PLH-140BKH形



PMH-45<S>・50<S>AK形  
PMH-45<S>・50<S>AKH形  
PMHX-100EK<H>形<1台>

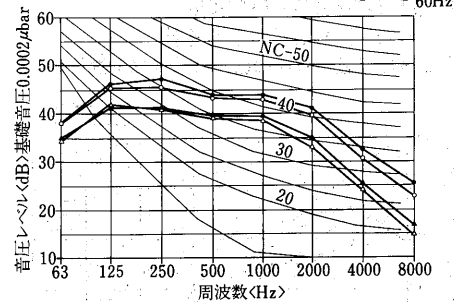


PMH-56・63・71AK形  
PMH-56・63・71AKH形  
PMHX-125・140EK<H>形<1台>

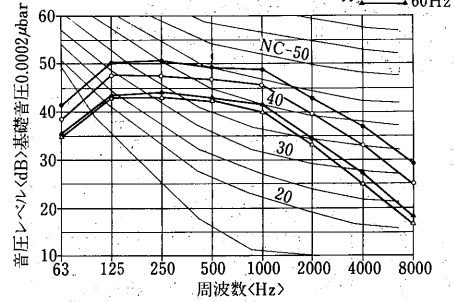


スリムエアコン<カセット形>

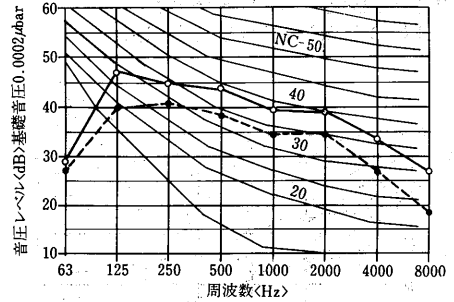
PMH-80・90・100AK形  
PMH-80・90・100AKH形



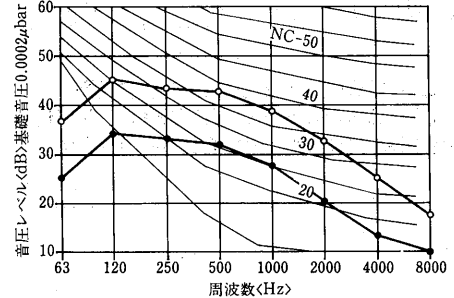
PMH-112・125・140AK形  
PMH-112・125・140AKH形



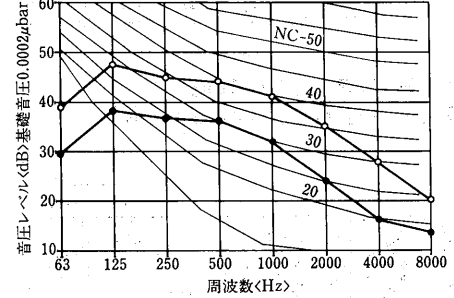
PLHM-80CK・DK形<1台>  
PLHM-80CKH・DKH形<1台>



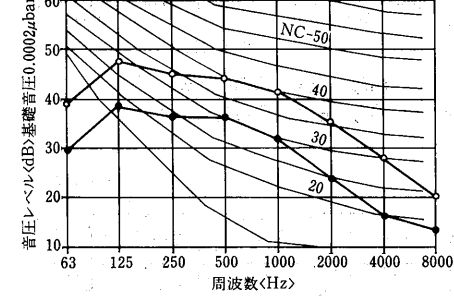
MLH-25IAFS形



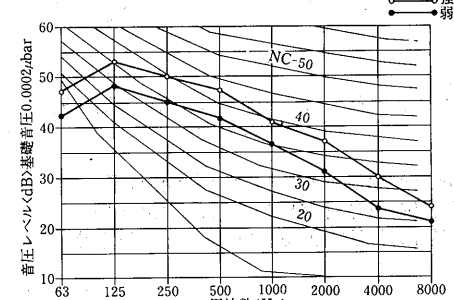
MLH-35IAFS形



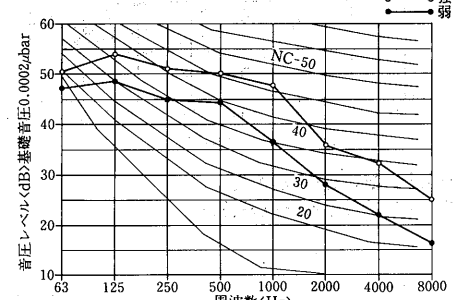
MLH-45IAFS形



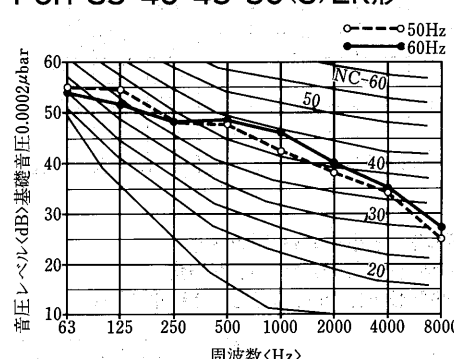
PL-71AG形



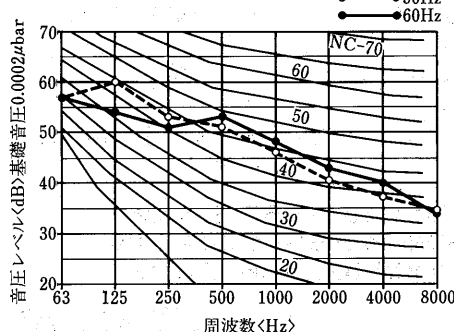
PL-100AG形  
PL-125AG形



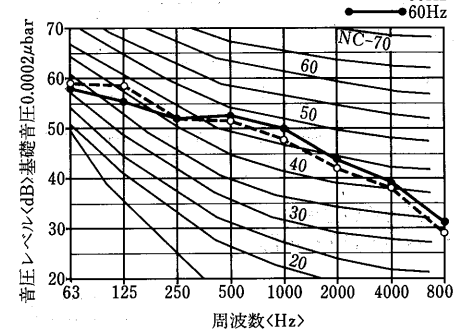
(b) 室外ユニット  
PUH-35・40・45・50<S>EK形



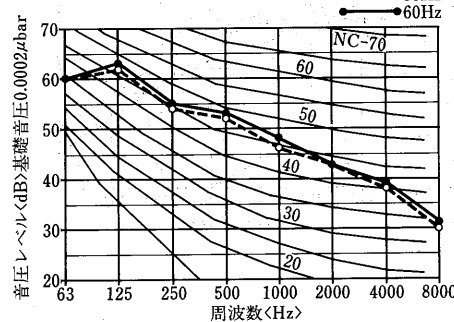
PUH-56・63・71EK形



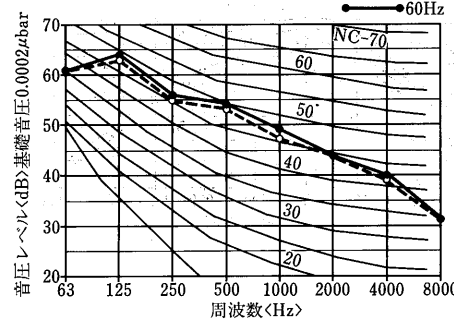
PUH-80EK形



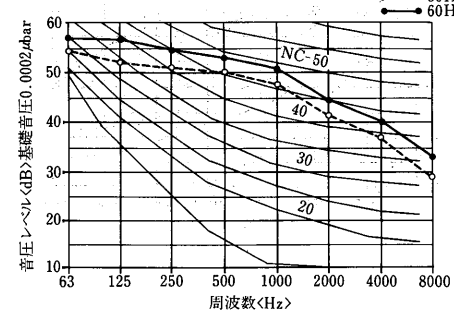
PUH-90・100EK形  
PUHX-100EK形



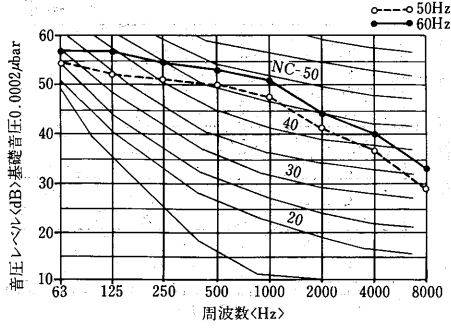
PUH-112・140EK形  
PUHX-125・140EK形



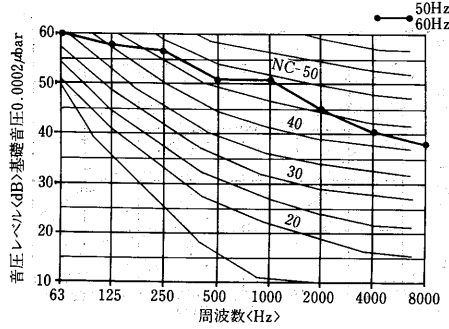
PUH-35・40<S>G6形



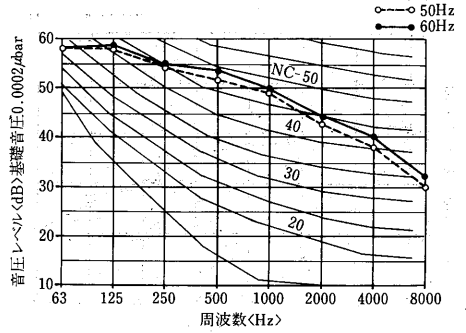
PUH-45・50<S>G6形



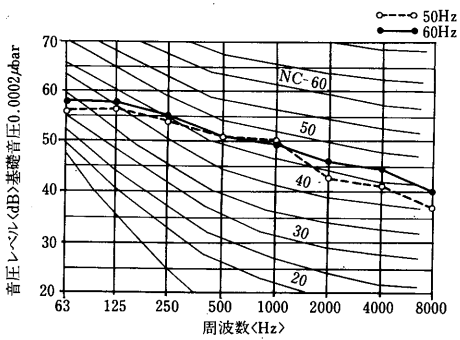
PUH-56・63G6形



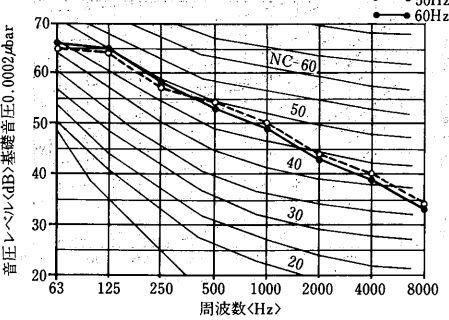
PUH-71G6形



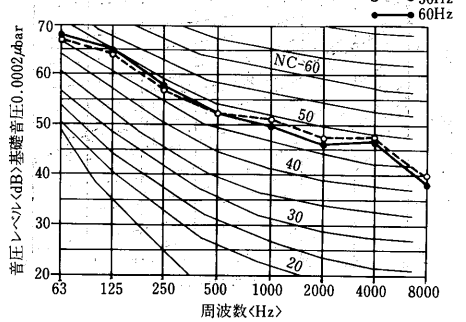
PUH-80G6形



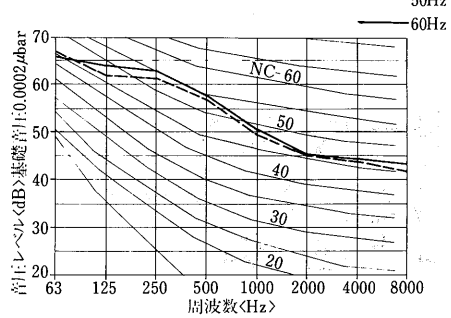
PUH-100G6形  
PUHX-100G6形



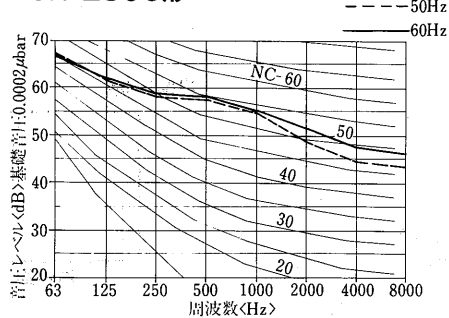
PUH-125・140G6形  
PUHX-125・140G6形



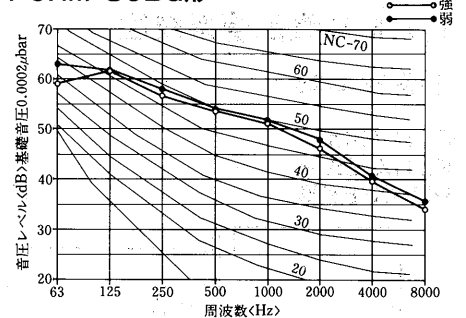
PUH-200C形



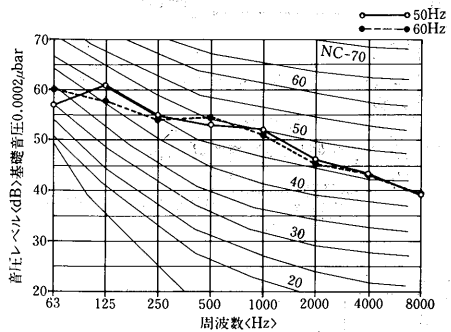
PUH-250C形



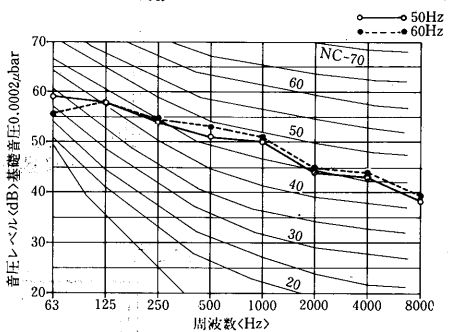
PUHM-80BG形



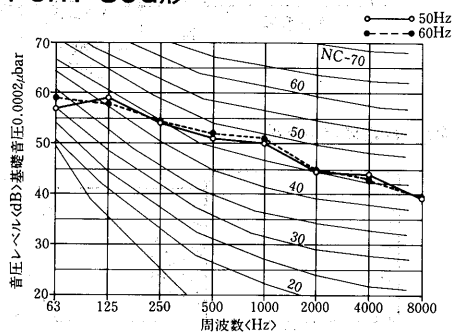
PUHT-63G形



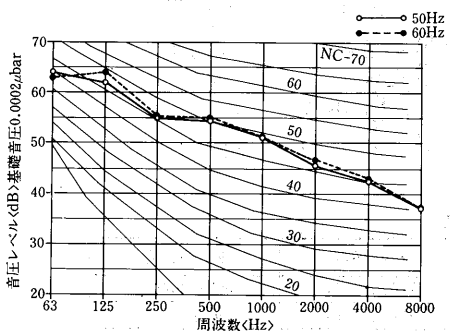
PUHT-71G形



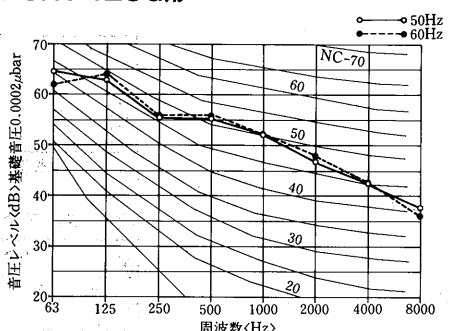
PUHT-80G形



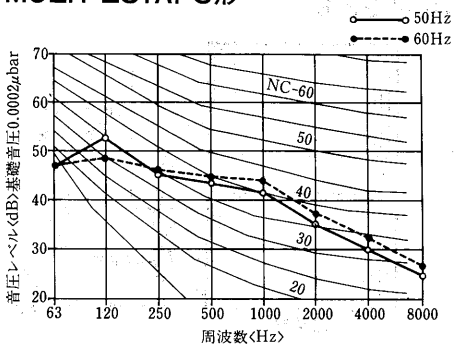
PUHT-100G形



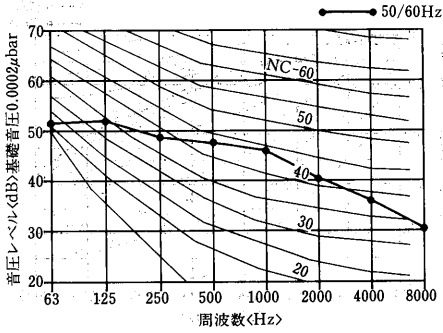
PUHT-125G形



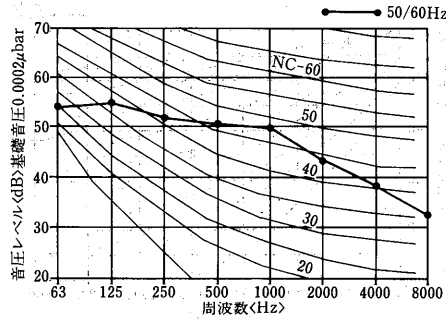
MULH-251AFS形



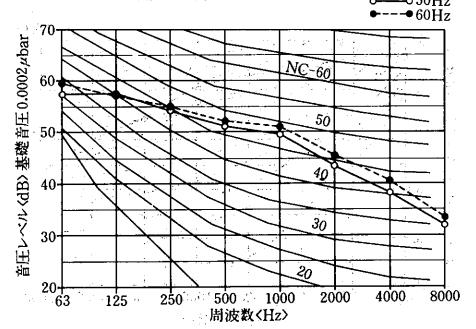
MULH-35IAFS形



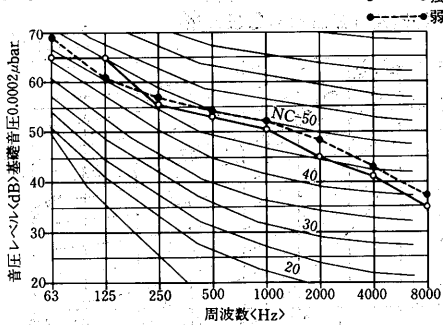
MULH-45IAFS形



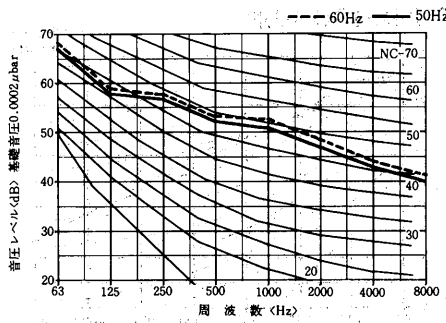
PU-71GF形



PU-100G形



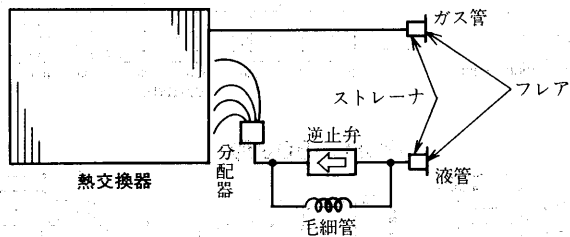
PU-125G形



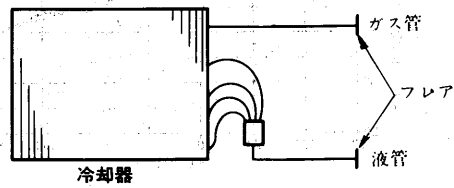
### 1.1.6 冷媒配管系統図

#### (1)室内ユニット

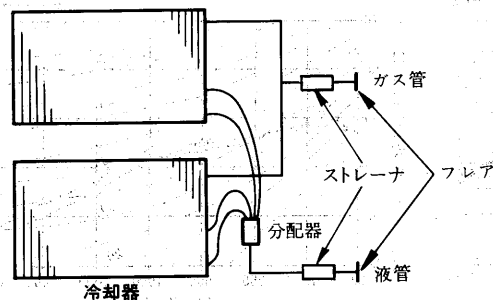
PLH-EK形  
PLHX-EK形  
PMHX-EK形



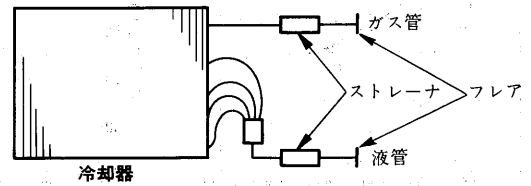
PLH-CK・DK形



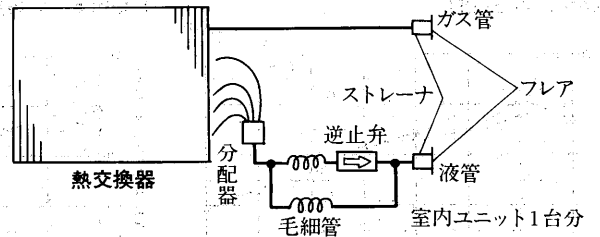
PLH-BK形



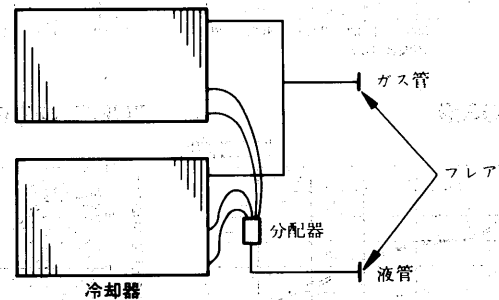
PMH形



PLHX-CK・DK形



PL形



注1. フレアサイズ

項目	形番 35~80	90~140
ガス管	φ15.88<math>\frac{3}{8}</math>	φ19.05<math>\frac{3}{4}</math>
液管	φ9.52<math>\frac{3}{8}</math>	φ12.7<math>\frac{1}{2}</math>

(2) 室外ユニット

注2. 高圧スイッチ<圧縮機保護>…全機種

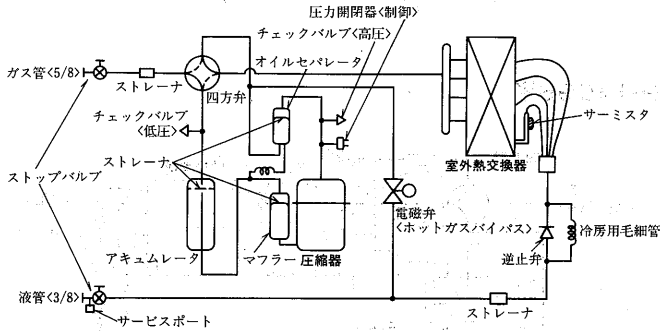
作動圧力

PUH-125G6・140G6 35<sub>0</sub>kg/cm<sup>2</sup>

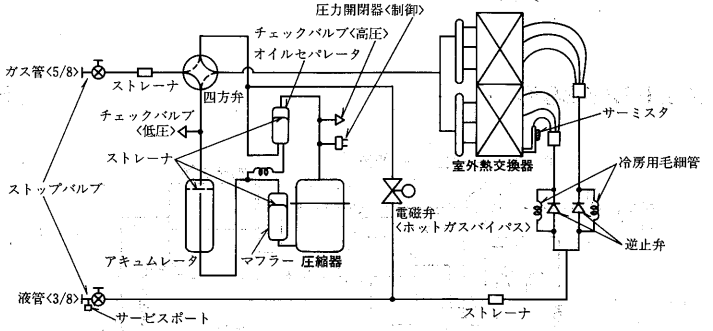
その他の機種 33<sub>0</sub>kg/cm<sup>2</sup>

PUH-35<S>~100EK形はなし

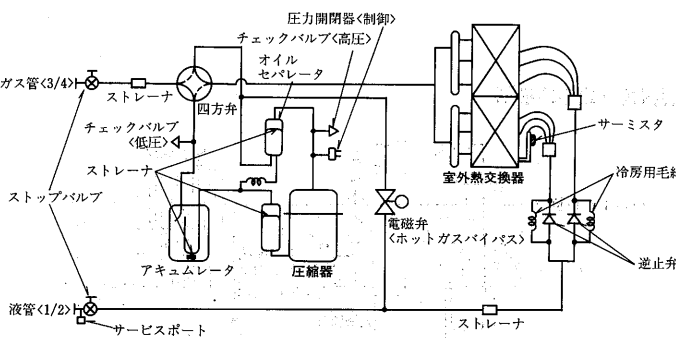
PUH-35S・40S・45S・50SEK形  
PUH-35・40・45・50・63・71EK形



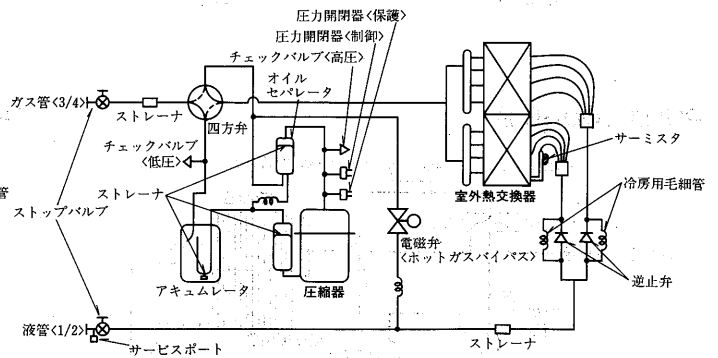
PUH-80EK形



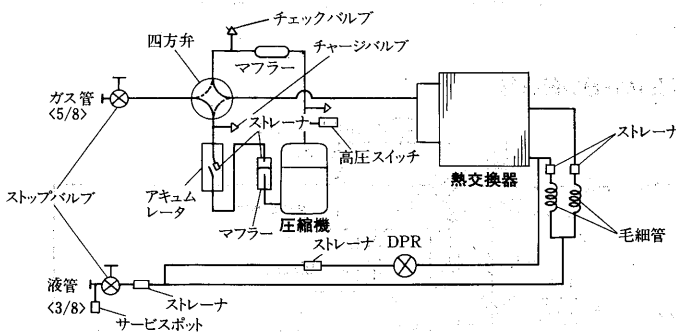
PUH-100EK形  
PUHX-100EK形



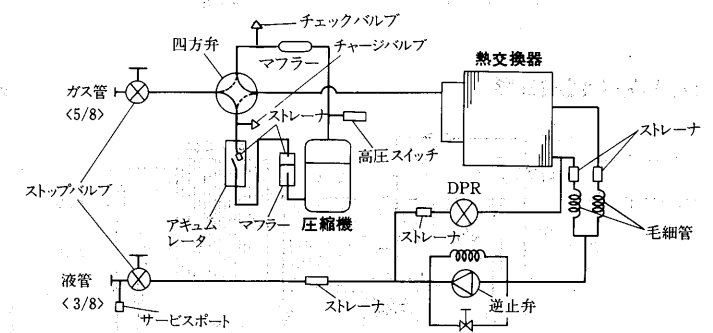
PUH-125EK・140EK形  
PUHX-125EK・140EK形



PUH-35SG6・40SG6形

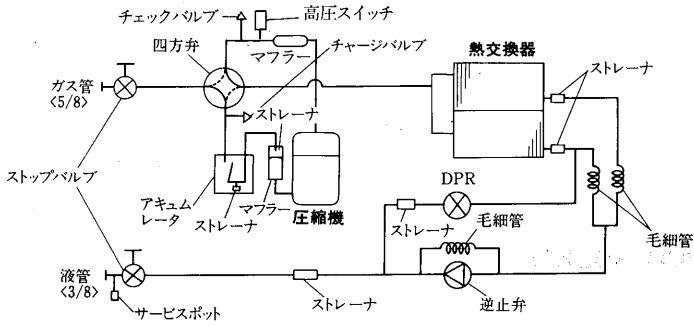


PUH-45SG6・50SG6形  
PUH-35・40・45・50・56・63G6形

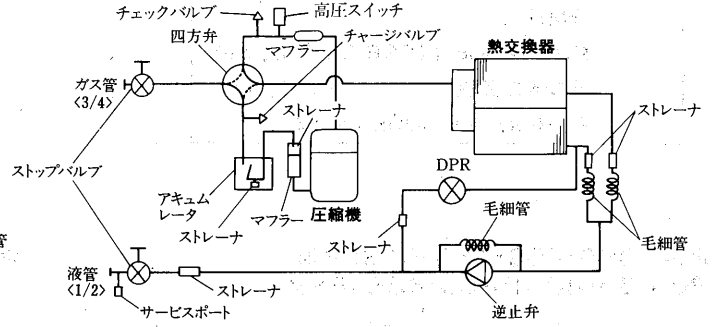


<※> 50/60Hz切換バルブ<50Hz地区で閉>  
<※>は56G6, 63G6のみにあり

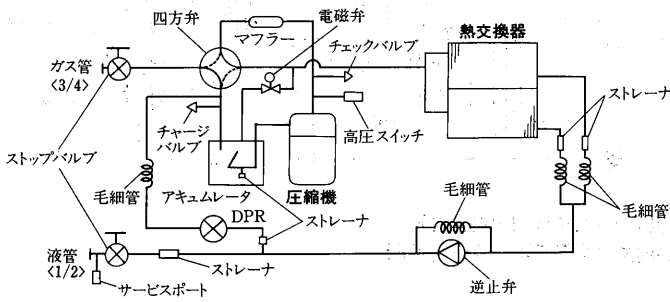
PUH-71G6・80G6形



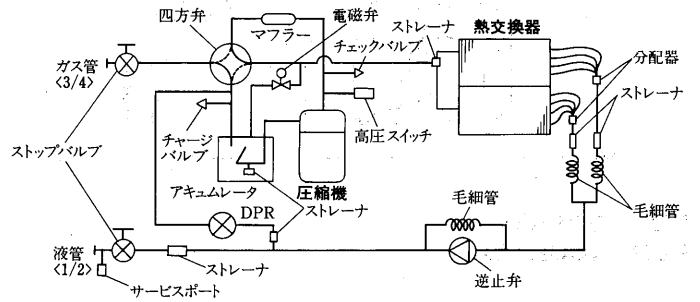
PUH-100G6形



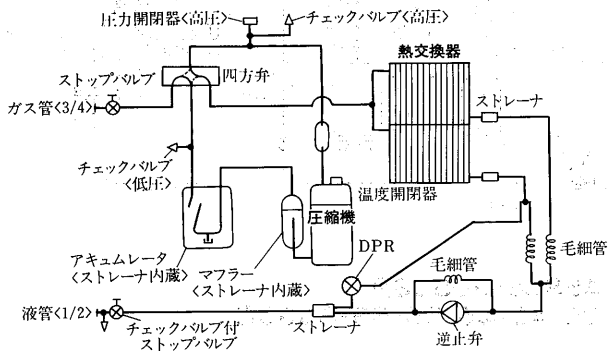
PUH-125G6形



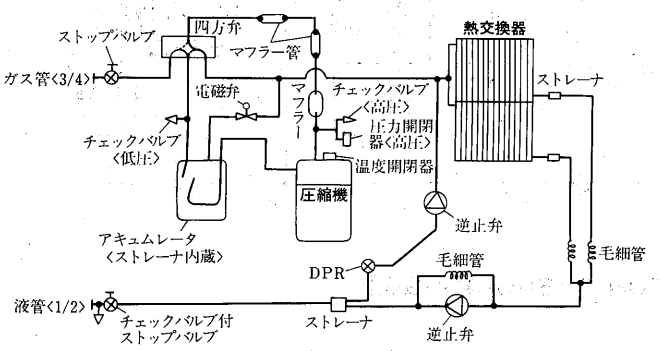
PUH-140G6形



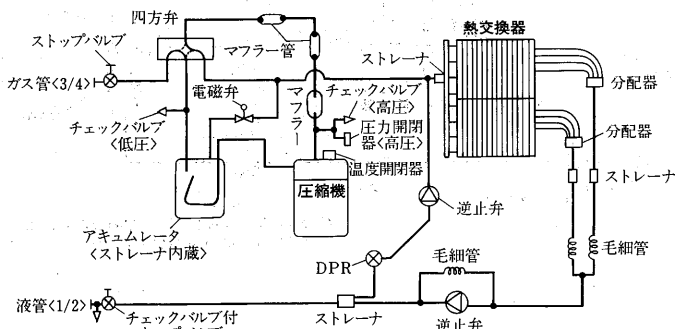
PUHX-100G6形



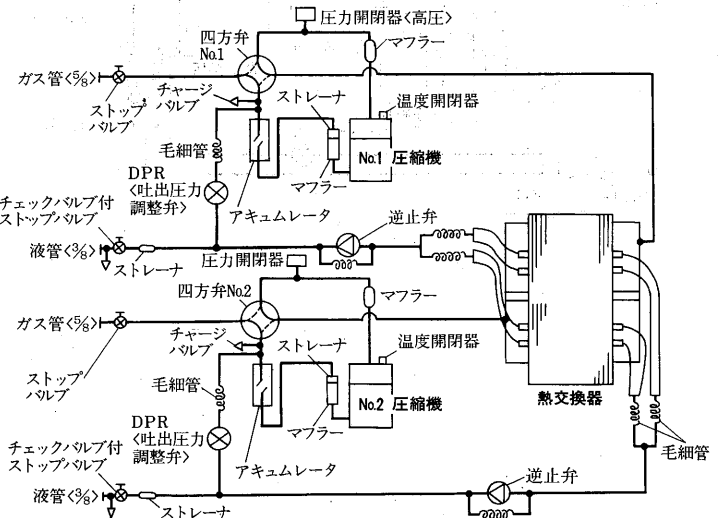
PUHX-125G6形



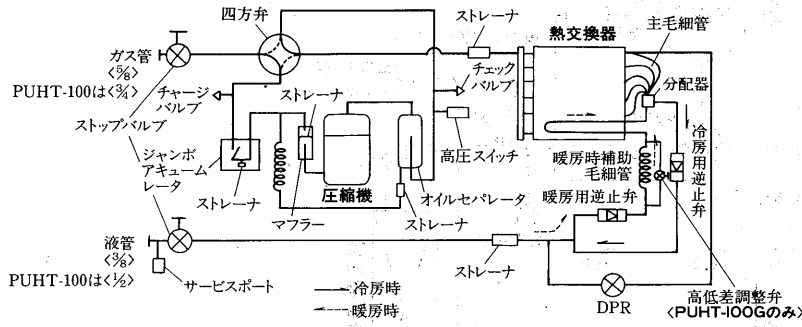
PUHX-140G6形



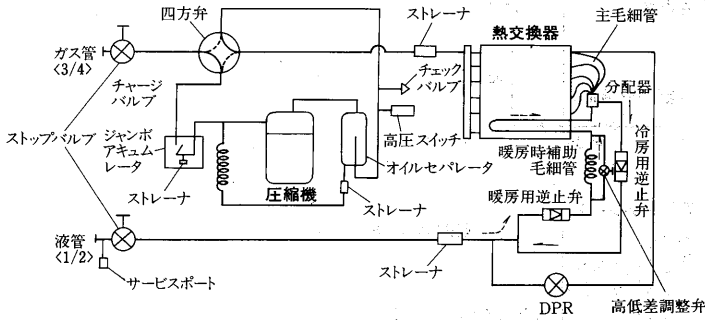
PUHM-80BG形



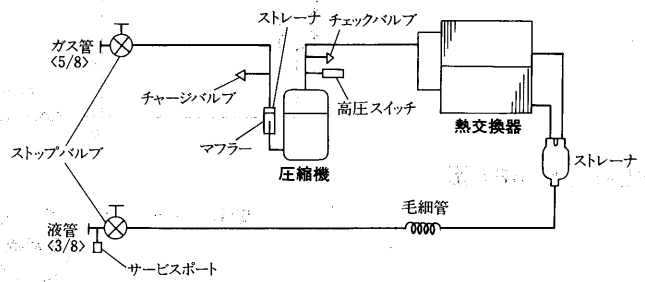
PUHT-63G・71G・80G・100G形



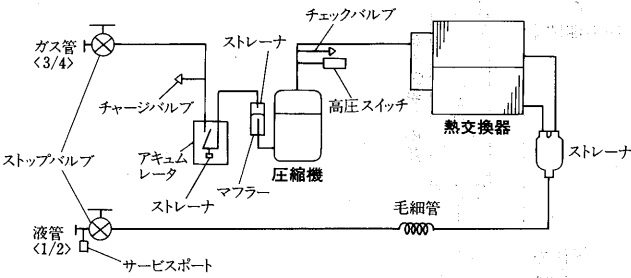
PUHT-125G形



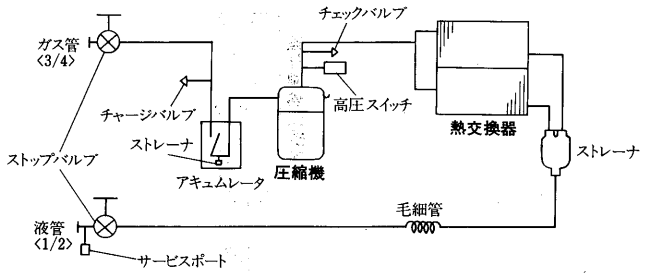
PU-71GF形



PU-100G形

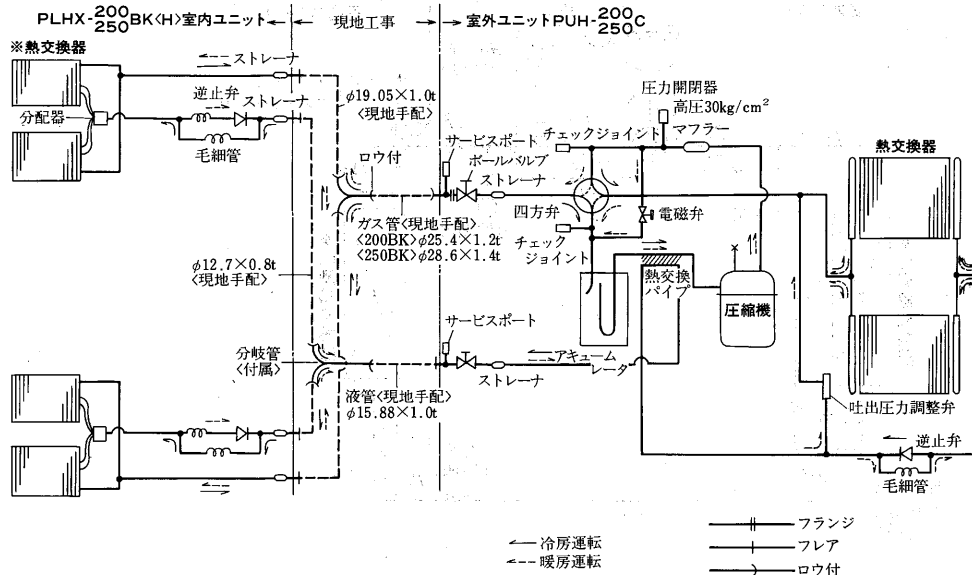


PU-125G形



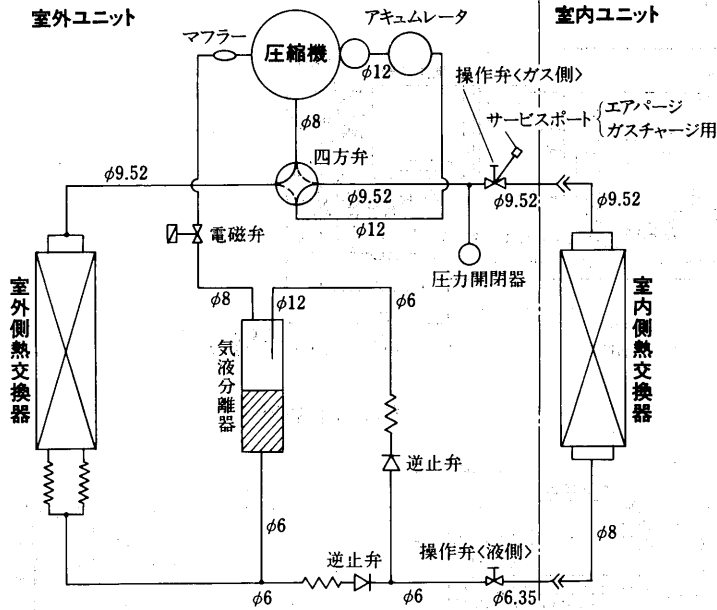
(3)室内一室外ユニット

PLHX-200BK形  
PLHX-250BK形

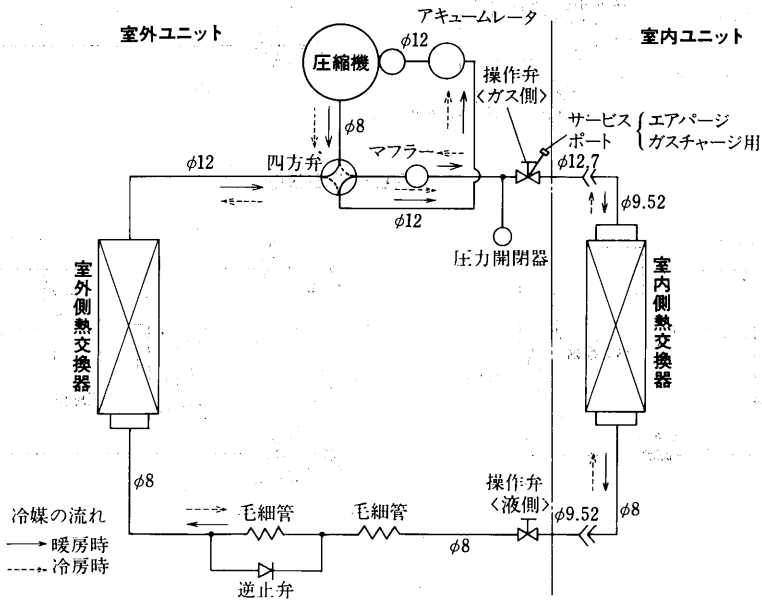


スリムエアコン(カセット形)

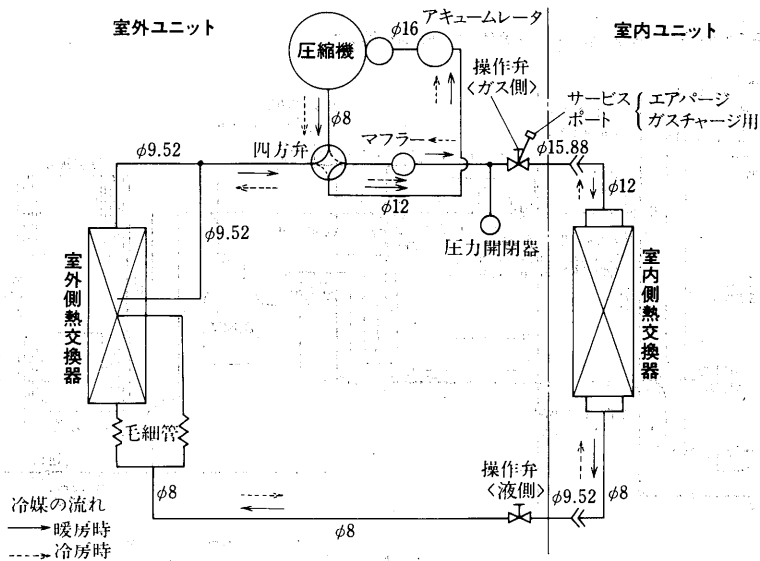
MLH-251AFS形



MLH-351AFS形



MLH-451AFS形





### 1.1.7 据付関係資料

#### (1)据付工事

##### (a)据付上の注意

##### (イ)室内ユニット

- 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。

##### (ロ)室外ユニット

- 室内ユニットの近くで高低差の少ない場所に設置してください。
- 隣家に対する騒音を配慮して場所を選定してください。
- 本体重量に見合う強固な場所を選定してください。
- 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・吹出空気流路を確保してください。
- ヒートポンプ機種は暖房運転時にユニットよりドレンが流れ出ますのでご注意ください。

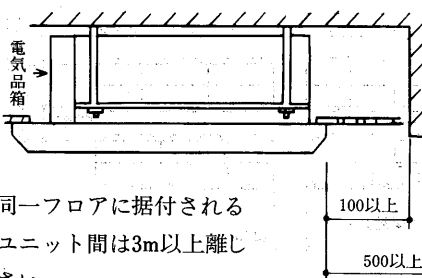
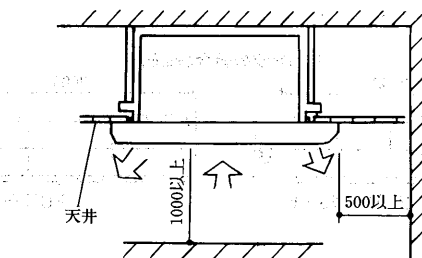
##### (b)据付スペース

- 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。

##### (イ)室内ユニット

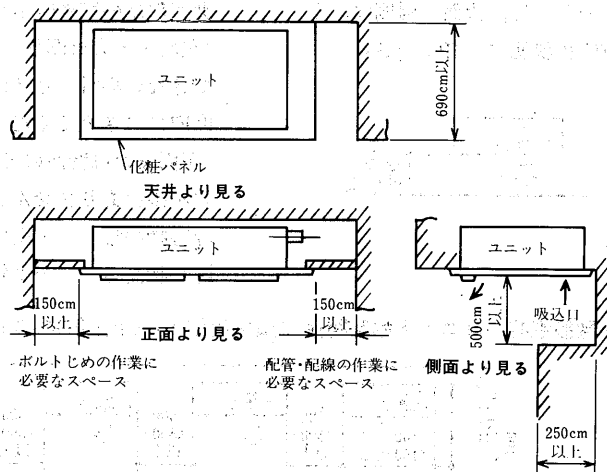
##### ●PLH・PLHX・PL形

- 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。

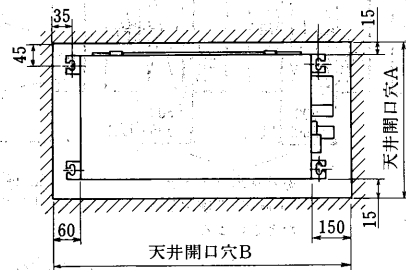


- 複数台同一フロアに据付される場合、ユニット間は3m以上離してください。

##### ●PMH・PMHX形

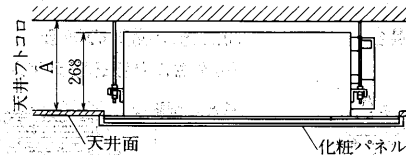


##### ●MLH・S形



天井開口部寸法

形名	項目	A	B
MLH-25IAFS		430	970
MLH-35I・45IAFS		430	1225



天井フタコ高さ

形名	項目	A
MLH-25IAFS		270以上
MLH-35I・45IAFS		270以上

##### (ロ)室外ユニット

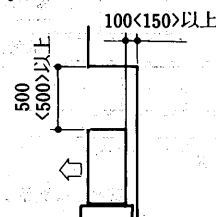
##### ●PUH・PU形

##### ①単独設置時の周囲必要空間詳細

注. 下図において、< >外寸法はPU<H>-35~80, < >内寸法はPU<H>-100~140を示します。

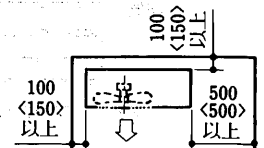
##### (イ)上方の障害物

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。



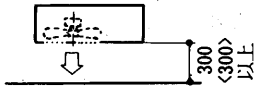
##### (ロ)正面<吹出側>開放のとき

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>。



(イ)正面<吹出側>にのみ障害物あり

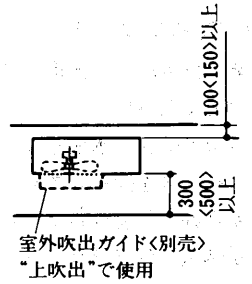
このときは、背面、両側面、上方開放状態にしてください。



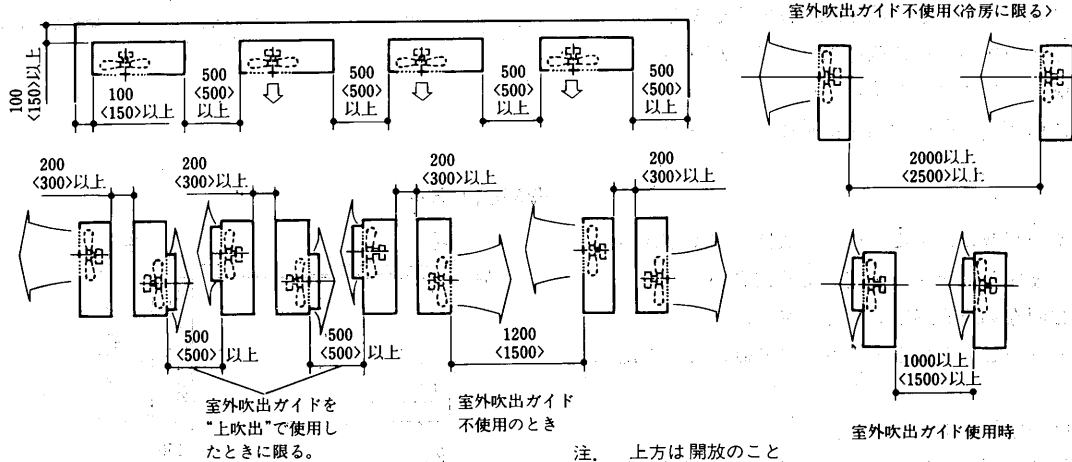
(ニ)正面・背面に障害物あり

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。>

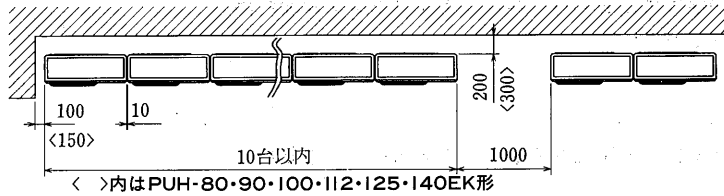
障害物の幅………室外ユニットの幅の1.5倍以下  
障害物高さ………室外ユニット高さの1.0倍以下



②多数設置時のユニット相互関係<記載事項以外は上記第1項及び外形寸法図参照>



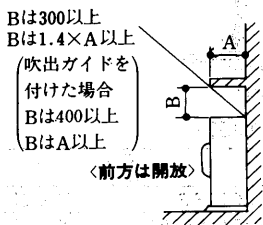
注. 上方は開放のこと



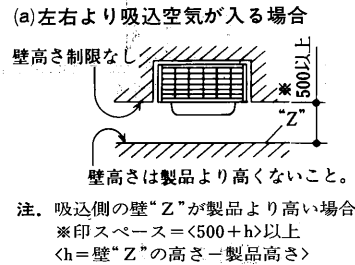
●PUHT形

①単独設置の場合

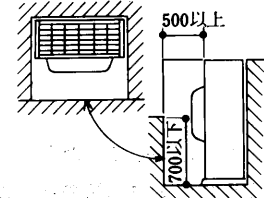
(イ)上方が障害物の場合



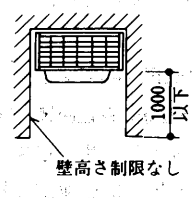
(ロ)上方が開放の場合



(b)周囲が壁の場合

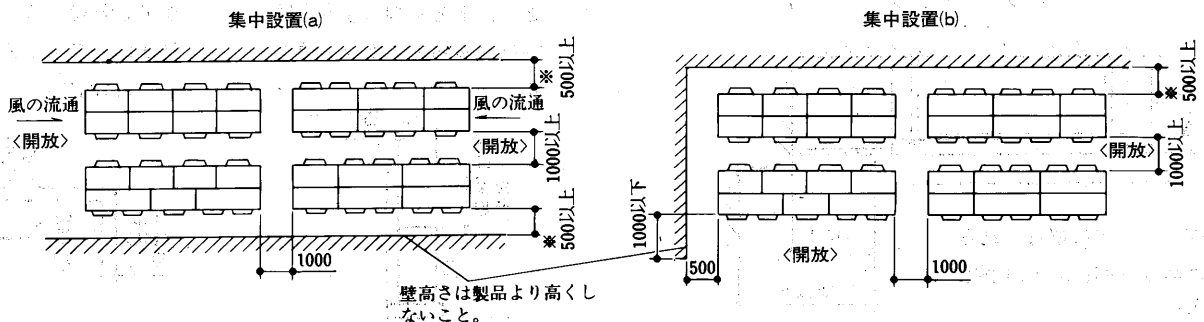
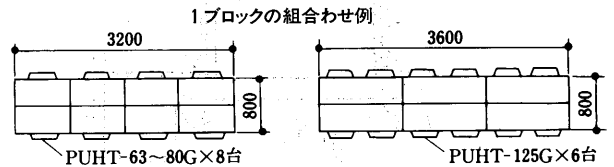


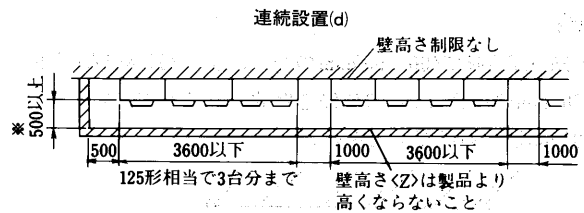
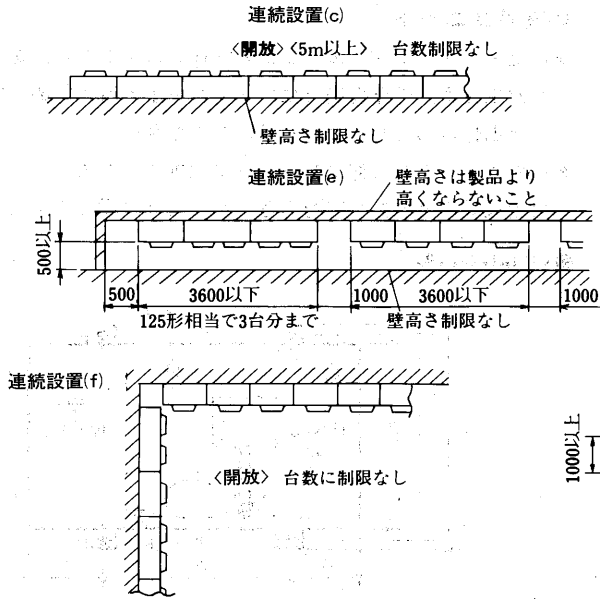
(c)前側にスペースがある場合



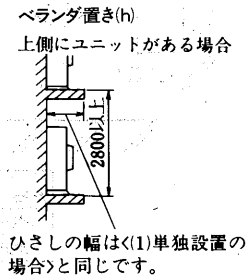
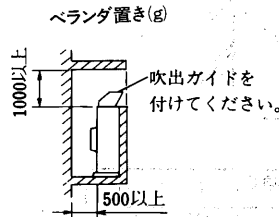
②集中設置の場合

- 多数台集中設置する場合、右図のように1ブロックの長さを最大3600までとし、各ブロックにスペースをとってください。
- 配置を計画する際、人の通路、風の流通も考えてください。
- 不記の設置例を参考にしてください。





注. 吸込側の壁<Z>が製品より高い場合,  
\*印スペース=<500+h>以上  
<h=壁<Z>の高さ-製品高さ>

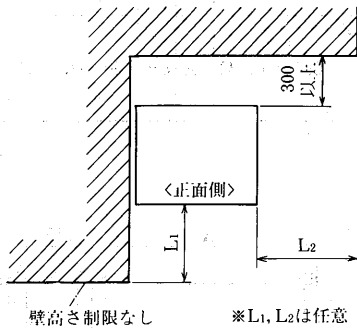


●PUH-200C・250C形

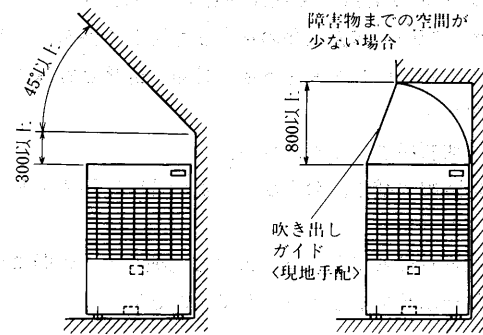
①単独設置の場合

(イ)上方が開放の場合

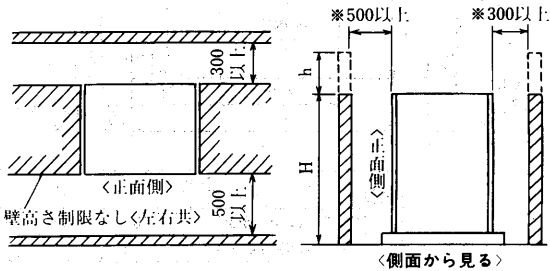
(a)ユニット正面及び1側面開放



(ロ)上方に障害物がある場合

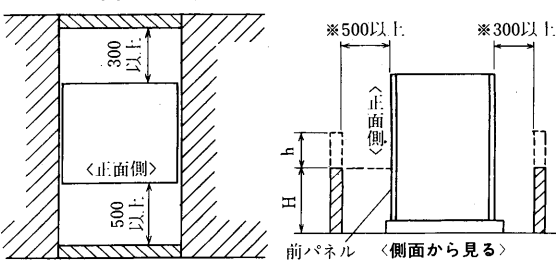


(b)ユニットの左右から吸込空気が入る場合



\*前, 後の壁高さHはユニットの全高以内のこと。ユニットの全高をこえる場合は, 上図のh寸法を, \*印の寸法に加えて下さい。

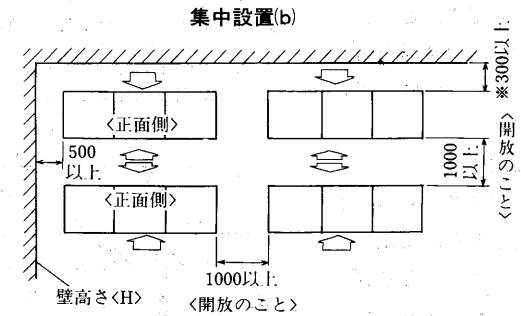
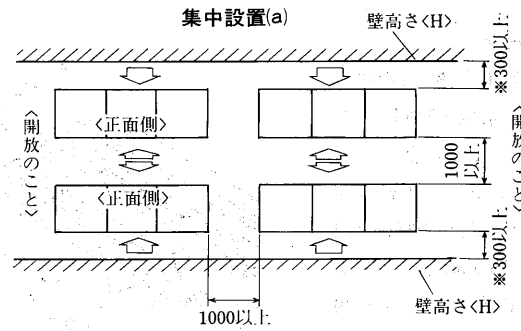
(c)ユニット周囲が壁の場合



\*前, 後の壁高さHはユニットの前, 後パネルの高さ以下のこと。パネル高さをこえる場合は上図のh寸法を\*印の寸法に加えて下さい。

②複数台集中設置の場合

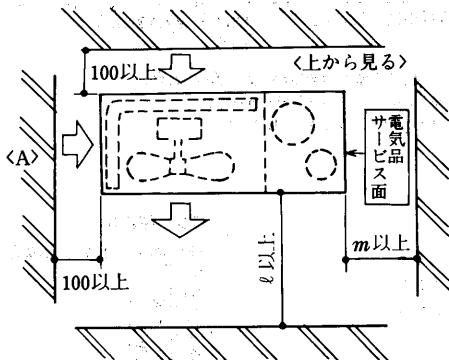
多数のユニットを設置する場合は下図を参考にし, 人の通路, 風の流通を考慮して, 各ブロック間にスペースをとってください。



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。

●MULH形

- ℓ寸法は251AFS形で400～500mmの場合、また351・451AFS形で500～600mmの場合は<A>の壁側を開放にしてください。
- 上面は100mm以上あけてください。

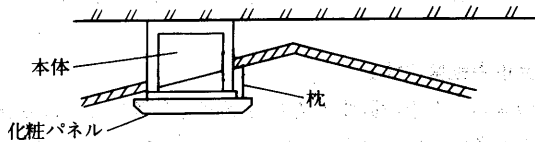


形名	項目	ℓ	m
MULH-251AFS		400	250
MULH-351・451AFS		500	500

(c)据付台

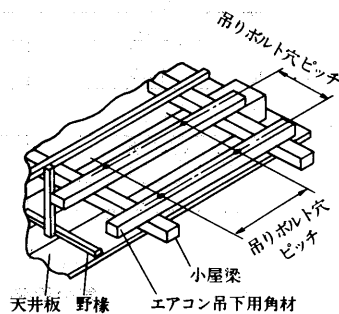
(イ)室内ユニット<PLH・PLHX・MLH・PL形>

- ①天井板取外し範囲…客先天井の水平度を正しく保ち、天井板の振動を防ぐためには必ず天井下地<骨組：野椽と野椽受け>の補強が必要です。
- ②天井下地を切断撤去してください。
- ③天井下地切断端の補強、および天井板の端固定用の天井下地を追加してください。
- ④斜め天井に据付ける場合には、天井と化粧パネルの間に枕をかませ、本体が水平になるようにしてください。



<木造の場合>

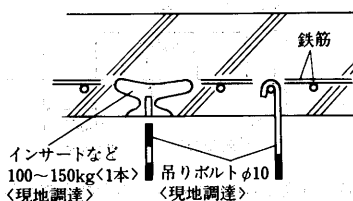
- 小屋梁<平家建>または二階梁<二階建>を強度メンバーとしてください。
- エアコン吊下用角材は梁間が90cm以下の時6cm角以上、180cm以下の時は9cm角以上のじょうぶな角材を用いてください。
- 吊りボルトはφ10を用いてください。<付属していません。>



※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。

<鉄筋の場合>

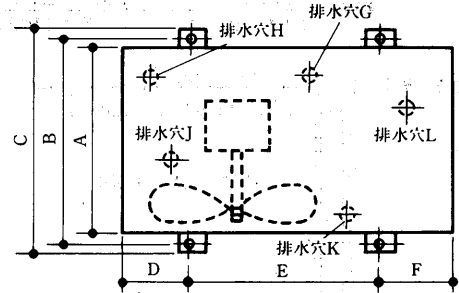
右図の方法で吊りボルトを固定するか、またはアングル・角材などを利用して吊りボルトを取付けてください。



(ロ)室外ユニット

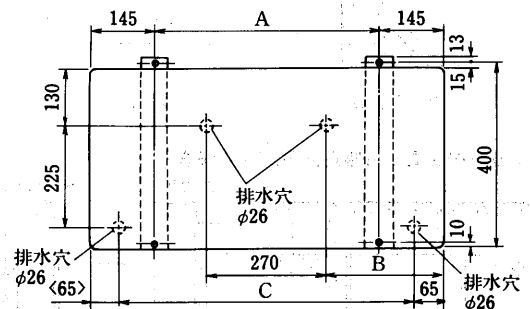
- 特にヒートポンプ式エアコンの室外ユニットからは暖房時ドレンが出ます。必要な場合にはドレンを1カ所に集めて処理するため据付台のまわりに溝を設けてください。
- 室外ユニットの底部ドレンパンには排水穴があいています。据付台設置のとき排水穴をふさがないように注意してください。

●PUH・PU形



項目	形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
PU(H)-35(S)・40(S)	45(S)・50(S)	290	310	342	175	500	175	φ16.2	—	φ16.2	φ16.2	φ16.2
	56・63											
PU(H)-71・80	PUHZ-80B D	320	350	370	165	490	145	φ26	φ26	—	—	—
	PUHM-80BG											
	PU(H)-3J-W											
	PU(H)-90・100・112	390	420	440	150	650	150	φ26	φ26	—	—	—
PUHB-120B	PUHX-125・140											

●PUHT形



項目	形名	A	B	C
PUHT-63～80G		500	260	660
PUHT-100・125G		900	310	1060

(2)配管工事

(a)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。

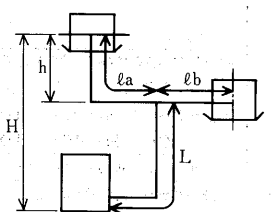
この作業はエアコンの能力を最大限に発揮するために非常に重要です。

(イ)冷媒配管長さおよび室内・室外ユニットの高低差制限

形名	項目		高低差<m>		配管長さ<m>	ベンド数
	室外ユニットが上の場合	室外ユニットが下の場合	室外ユニットが上の場合	室外ユニットが下の場合		
PLH-35S・35・40S・40EK<H>	40	40	40	40	40	12
PLH-35S・35・40S・40CK<H>	15	15	15	15	15	10
PLH-35S・35・40S・40DK<H>						
PLHM-80CK<H>・80DK<H>						
PLH-45S・45・50S・50EK<H>	40	40	40	40	40	12
PLH-45S・45・50S・50CK<H>	20	20	20	20	20	10
PLH-45S・45・50S・50DK<H>						
PMH-45S・45・50S・50AK<H>						
PLH-56・63EK<H>	50	50	50	50	50	15
PLH-56・63CK<H>	20	20	20	20	20	10
PLH-56・63DK<H>						
PMH-56・63AK<H>						
PLH-71・80EK<H>	50	50	50	50	50	15
PLH-71・80CK<H>	20	20	20	20	30	15
PLH-71・80DK<H>						
PMH-71・80AK<H>						
PLH-90・100EK<H>	50	50	50	50	50	15
PLH-90・100BK<H>	30	30	30	30	40	
PMH-100AK<H>						
PLH-112・125EK<H>	50	50	50	50	50	15
PLH-112・125BK<H>	30	30	30	30	45	
PMH-112・125AK<H>						
PLH-140EK<H>	50	50	50	50	50	15
PLH-140BK<H>	30	30	30	30	45	
PMH-140AK<H>						
PLHT全機種	40	30	40	30	50	10
PMHT全機種						
PL-71AGF	20	20	20	20	35	10
PL-100AG	30	30	30	30	40	15
PL-125AG	30	30	30	30	45	15

能力	形名	配管サイズ				配管実長<m>		高低差<m>		ベンド数
		ガス側		液側		室内~室外	室内~室内	室内~室内	室内~室外	
		主管部	枝管部	主管部	枝管部	la+L, lb+L	la+lb	h	H	
100形	PLHX-100EK<H>形 PMHX-100EK<H>形	φ19.05	φ15.88×2	φ12.7	φ9.52×2					8ヶ所<注>
125形	PLHX-125EK<H>形 PMHX-125EK<H>形	φ19.05	φ15.88×2	φ12.7	φ9.52×2	40m	8m	1m	20m	
140形	PLHX-140EK<H>形 PMHX-140EK<H>形	φ19.05	φ15.88×2	φ12.7	φ9.52×2					

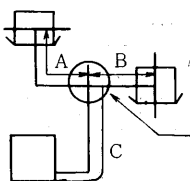
注. 冷媒配管曲り限界は、<L+la>また<L+lb>の範囲内でそれぞれ8ヶ所以内におさめてください。



PLHX-125・140BK<H>形延長配管の制限

①長さの制限

室内ユニットと室外ユニット間の配管長さは、できるだけ2号機より1号機を短くしてください。



分岐管は下図のように室内ユニットに対して水平か垂直になるように配管の曲げ調整、あるいは天井内壁面・柱等に固定してください。



●各ユニットごとの配管全長

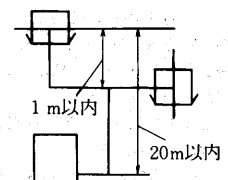
A+C, B+C, の長さ=各20m<125形>

以内 30m<140形>

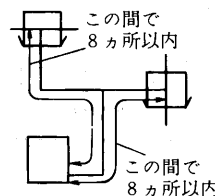
●分岐後の各ユニットまでの配管長の差 |A-B| = 8m以内

②高低差

- 室内・外ユニットの高低差、室外ユニットが上の場合でも下の場合でも20m以内
- 室内ユニット間の高低差1m以内



③ベンド数<90°曲げ>

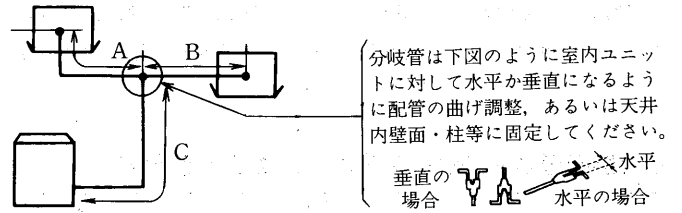


PLHX-200・250BK<H>形延長配管の制限

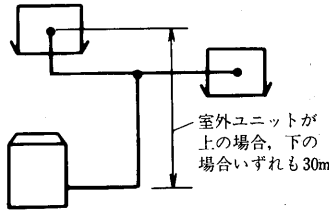
①長さの制限

室内ユニットと室外ユニット間の配管長さは、できるだけ2号機より1号機を短くしてください。

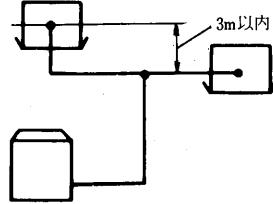
- A+C, B+Cの長さ=各50m以内
- |A-B|=10m以内<A, Bの差>



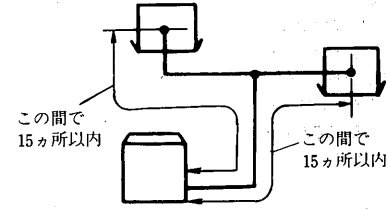
②室内・室外ユニットの高低差



③室内ユニット間の高低差



④ベンド数<90°曲げ>



(ロ)冷媒配管サイズ・冷媒量

項目 セット形名	配管サイズ		本体充填冷媒量<kg>	冷媒配管長さとも再充填時冷媒量<kg>				
	液側	ガス側		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~50m
PLH-35SEK<H>・40SEK<H> PLH-35EK<H>・40EK<H>	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	2.5	1.8	2.0	2.3	2.5	—
PLH-45SEK<H>・50SEK<H> PLH-45EK<H>・50EK<H>			2.4	1.7	1.9	2.2	2.4	—
PLH-56EK<H>・63EK<H>			3.3	2.3	2.5	2.8	3.0	3.3
PLH-71EK<H>			3.7	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7
PLH-80EK<H>			3.9	2.9	3.1	3.4	3.6	3.9
PLH-90EK<H>・100EK<H> PLH-112EK<H>・125EK<H> PLH-140EK<H>			φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	5.8	4.2	4.6	5.0
	7.0	4.6			5.2	5.8	6.4	7.0
	7.0	4.6			5.2	5.8	6.4	7.0

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

項目 セット形名	配管サイズ		本体充填冷媒量<kg>	冷媒配管長さとも追加冷媒量<kg>									
	液側	ガス側		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	
PLH-35SCK<H>・35SDK<H> -40SCK<H>・40SDK<H> PLH-35CK<H>・35DK<H> -40CK<H>・40DK<H>	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	1.6	0	0.325	0.65	—	—	—	—	—	—	
PLHM-80CK<H>・80DK<H>			1.65×2	0	0.325	0.65	—	—	—	—	—		
PLH-45SCK<H>・45SDK<H> -50SCK<H>・50SDK<H> PLH-45CK<H>・45DK<H> -50CK<H>・50DK<H>			φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	1.6	0	0.325	0.65	0.975	—	—	—	—
PMH-45AK<H>・50AK<H>	2.1	0			0.325	0.65	0.975	—	—	—	—		
PLH-56CK<H>・56DK<H> -63CK<H>・63DK<H> PMH-56AK<H>・63AK<H>	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	3.1	0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	—	—		
PLH-71CK<H>・71DK<H> PMH-71AK<H>			3.3	0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	—	—		
PLH-80CK<H>・80DK<H> PMH-80AK<H>			3.7	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	—	
PLH-90BK<H>・100BK<H> PMH-90AK<H>・100AK<H> PLH-112BK<H>・125BK<H> PMH-112AK<H>・125AK<H>	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	4.6	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	
PLH-140BK<H> PMH-140AK<H>			4.8	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	
PL-71AGF	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	1.9	0	0	0	0.18	0.24	0.3	0.36	—	—	
PL-100AG	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	3.5	0	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9	1.05	—	
PL-125AG			3.2	0	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9	1.05	1.2	

PLHT形追加冷媒量<kg>

形名	項目	室外ユニットが上の場合<g>	室外ユニットが下の場合<g>
63形		65×<L-5>+20×H	65×<L-5>-10×H
71形		65×<L-5>+40×H	65×<L-5>-20×H
80形		65×<L-5>+30×H	65×<L-5>-20×H
100形		65×<L-5>+10×H	65×<L-5>-20×H
125形		120×<L-5>+10×H	120×<L-5>-20×H

注1. Lは冷媒配管長さ<m>, Hは室内・室外ユニット高低差<m>  
 2. PUHT・100G, 125G形は室外ユニットが上で高低差が20mを超える場合は室外ユニット内の毛細管流量切替弁を必ず開いてください。

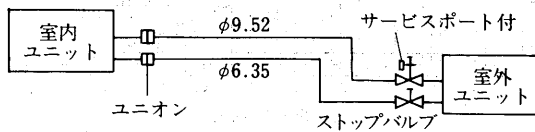
<71形の場合>

		延長配管長さ<実長>										
		5mまで	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	
室内・室外ユニットの高低差	室外ユニットが上	40m							3.875	4.2	4.525	
		35m						3.35	3.675	4.0	4.325	
		30m						2.825	3.15	3.475	3.8	4.125
		25m					2.3	2.625	2.95	3.275	3.6	3.925
		20m				1.775	2.1	2.425	2.75	3.075	3.4	3.725
	室外ユニットが下	15m			1.25	1.575	1.9	2.225	2.55	2.875	3.2	3.525
		10m		0.725	1.05	1.375	1.7	2.025	2.35	2.675	3.0	3.325
		5m	0.2	0.525	0.85	1.175	1.5	1.825	2.15	2.475	2.8	3.125
		0m	0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	1.95	2.275	2.6	2.925
		5m	0	0.225	0.55	0.875	1.2	1.525	1.85	2.175	2.5	2.825
	10m		0.125	0.45	0.775	1.1	1.425	1.75	2.075	2.4	2.725	
	15m			0.35	0.675	1.0	1.325	1.65	1.975	2.3	2.625	
	20m				0.575	0.9	1.225	1.55	1.875	2.2	2.525	
	25m					0.8	1.125	1.45	1.775	2.1	2.425	
	30m						1.025	1.35	1.675	2.0	2.325	

注. 標準冷媒量<5m配管時>のユニット封入冷媒量は、製品名板<室外ユニット貼付>を参照ください。

MLH形冷媒配管

●冷媒配管は下図のように室内ユニット・室外ユニットの接続部分をフレア接続します。



許容量	
配管長	15m以内
高低差	6m以内
バンド数	10ヶ所以内

●冷媒量調整……配管長が7m以上の場合は冷媒の追加チャージが必要です。

配管長	7mまで	調整なし	L:配管実長<m>
	7m以上	追加チャージ	

計算例：配管実長が15mのときの追加冷媒量  
 = 50 × <15 - 5> = 500g

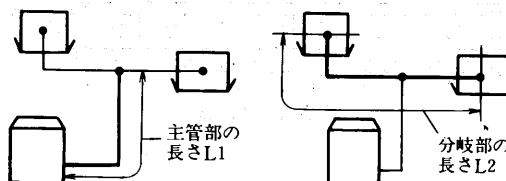
●冷媒配管寸法……室内・室外ユニット間の冷媒配管用パイプは付属していません。別売の延長パイプ<3, 5, 7, 10, 15mを用意しております>または、市販のインチサイズのパイプを使用してください。

形名	項目	液管		ガス管		材料及び規格
		外径	肉厚	外径	肉厚	
MLH-25IAFS		φ6.35, 1/4"	0.8	φ9.52, 3/8"	0.76	リン脱酸銅
MLH-35IAFS		φ9.52, 3/8"	0.76	φ12.7, 1/2"	0.89	C1220T
MLH-45IAFS		φ9.52, 3/8"	0.76	φ15.88, 5/8"	1.02	JISH3300

注1. 市販の銅管を使用する場合は上表の仕様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為に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。

PLHX形追加冷媒充填量<kg>

●追加冷媒充填量は、主管部の長さ<L1>と、分岐部の長さ<L2>で決めてください。



PLHX-100・125・140CK・DK<H>形

分岐部の長さ<m>		主管部の長さ<m>							
		5	10	15	20	25	30	35	
L2	5	0.33	0.93	1.53	2.13	2.73	3.33	3.93	
	10	0.65	1.25	1.85	2.45	3.05	3.65	4.25	
	15	0.98	1.58	2.18	2.78	3.38	3.98	4.58	

注1. 表中の長さの中間値では次の算式によります。  
 0.065×<L2>+0.12×<L1-5>

PLHX-200・250BK<H>形

分岐部の長さ<m>		主管部の長さ<m>								
		5	10	15	20	25	30	35	40	45
5	200BK	1.4	2.2	3.0	3.8	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8
	250BK	1.4	2.25	3.1	3.95	4.8	5.65	6.5	7.35	8.2
10	200BK	1.9	2.77	3.5	4.3	5.1	5.9	6.7	7.5	8.3
	250BK	1.9	2.75	3.6	4.45	5.3	6.15	7.0	7.85	8.7
15	200BK	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0	
	250BK	2.4	3.25	4.1	4.95	5.8	6.65	7.5	8.35	

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。  
 PLHX-200BK=0.16×<L1-5>+0.1×<L2-0.9><kg>  
 PLHX-250BK=0.17×<L1-5>+0.1×<L2-0.9><kg>

ツインタイプ相当長 = 主管部相当長 + 分岐部相当長

形名	項目	主管部相当長<L1><m>	分岐部相当長<L2><m>
PLHX-200BK		実長 + <0.47 × 配管途中ベント数>	{ 実長 + <0.3 × 配管途中ベント数> } × 1/2
PLHX-250BK		実長 + <0.5 × 配管途中ベント数>	{ 実長 + <0.3 × 配管途中ベント数> } × 1/2

(b) 配管接続方向および寸法表

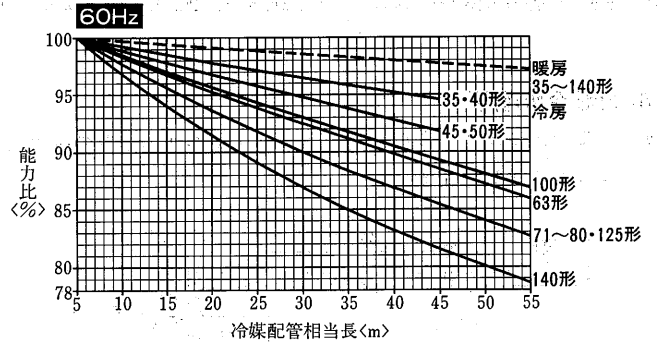
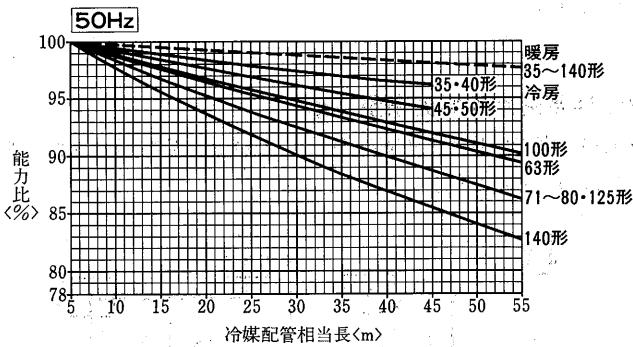
項目	形名	PLH-35<S>・ 80CK・DK・ PL-71AGF	PLH-90~ 140BK PL-100・125AG	PMH-45<S>~ 80AK<H>	PMH-90~ 140AK<H>
		冷媒液管	φ 9.52	12.7	9.52
冷媒ガス管	φ 15.88	19.05	15.88	19.05	
水配管ドレン	φ 内径32	内径32	内径26	内径26	
加湿器	φ	—	—	—	
主電源	φ	—	—	—	
配管室内外連絡線	φ	—	—	—	
コントローラ	φ	—	—	—	

(c) 冷媒配管延長長さによる能力減少

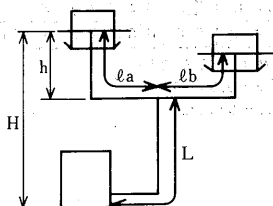
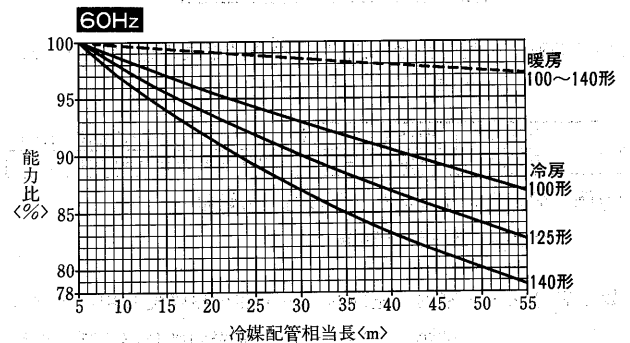
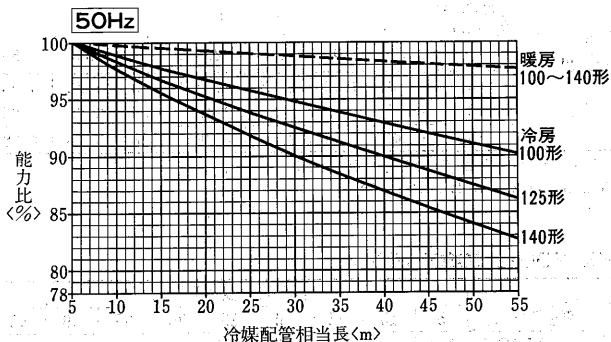
(イ) 能力減少係数

相当長により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-EK<H>形



PLHX-EK<H>形  
PMHX-EK<H>形



相当長 = L部相当長 + <la + lb>部相当長

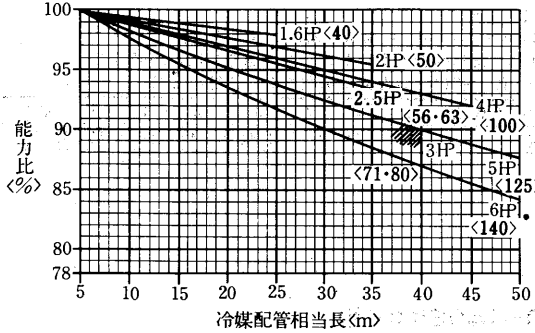
L部相当長 = 実長 + <0.3配管途中ベント数>

<la + lb>部相当長 = <0.3 × 配管途中ベント数> × 1/2

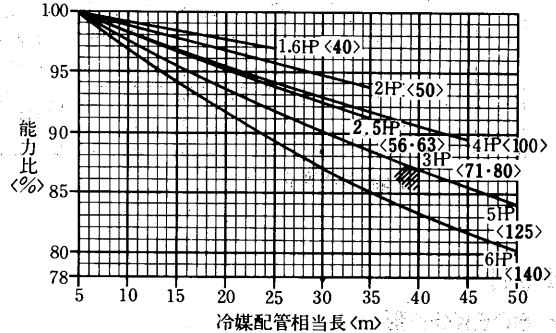


PLH-CK<H>・DK<H>・BK<H>形  
PL-AG形  
PMH-AK<H>形

冷房時 50Hz



冷房時 60Hz



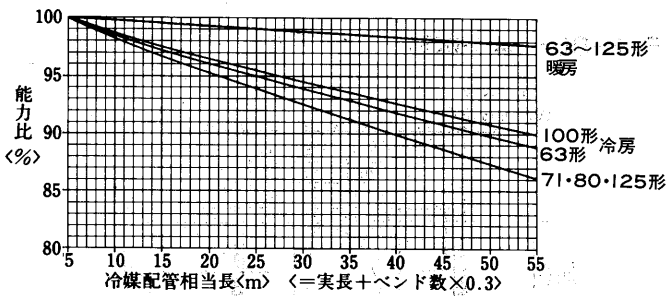
注1. 暖房時は30mまで100%, 30~50mまで99.5%<50/60Hzとも>。

- 相当長より能力比を求め、能力線図の値に掛ける。
- 相当長=実長+0.3×B+5×C B…配管途中のベンド数 C…配管途中のインスタントカップリング数
- 配管サイズ 1.6~3P<40~80> 液管φ9.52×0.8t ガス管φ15.88×1.0t  
4~6P<100~140> 液管φ12.7×0.8t ガス管φ19.05×1.0t
- 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。

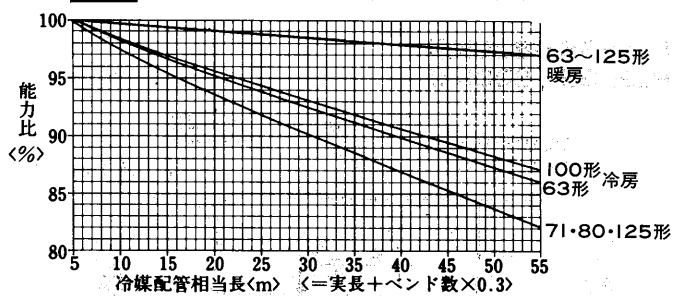
室外ユニット入口湿球温度<CWB>	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10
暖房能力減少係数	1.0	0.98	0.87	0.84	0.84	0.86	0.87	0.87	0.87

PLHT形

50Hz



60Hz

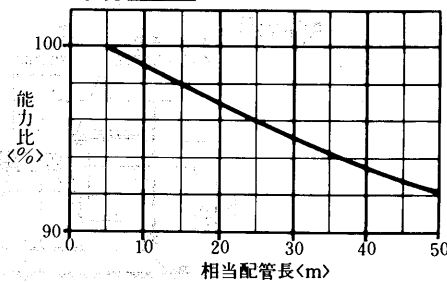


注. 外気条件により、室外熱交換器へ着霜するため、暖房能力の補正が必要です。暖房能力線図から求めた能力値に、能力減少係数をかけて算出してください。

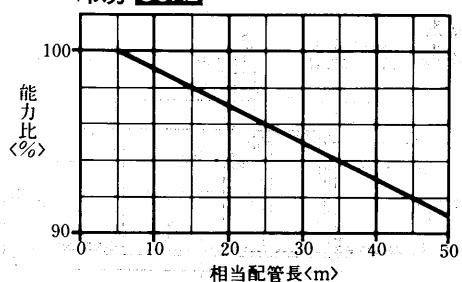
室外ユニット入口湿球温度<CWB>	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10
暖房能力減少係数	1.0	0.98	0.87	0.84	0.84	0.86	0.87	0.87	0.87

PLHX-200BK<H>形

冷房 50Hz

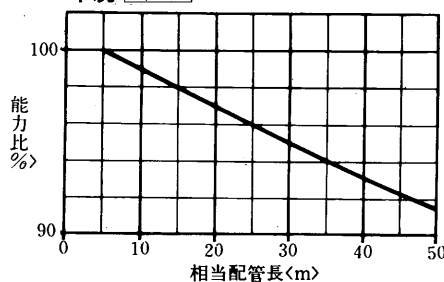


冷房 60Hz

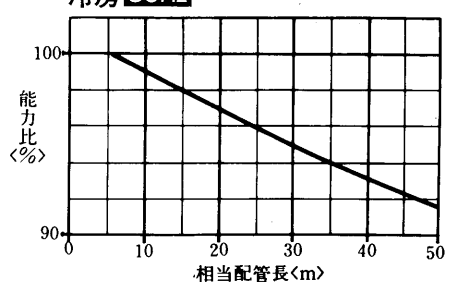


PLHX-250BK<H>形

冷房 50Hz

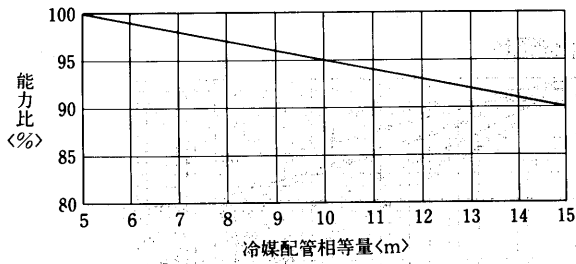


冷房 60Hz



MLH形

冷房時 50Hz 60Hz

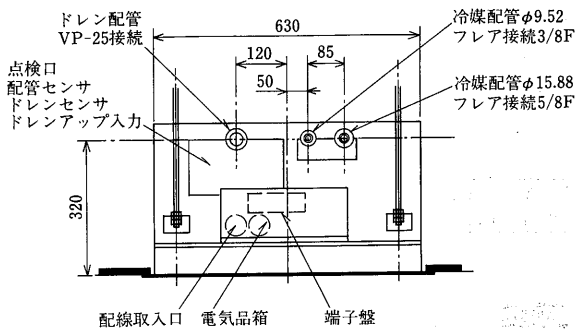


1. 暖房時は15mまで100%。
2. 相当長より能力比を求め、能力比図で得た能力の値に掛ける。
3. 相当長 = 実長 + 0.3 × B  
B…配管途中の曲りの数<ヶ所>
4. 配管サイズ液管φ6.35×0.7t ガス管φ9.52×0.8tのときの比率。
5. 外気条件により、室外熱交換器へ着霜するため、暖房能力の補正が必要です。  
暖房能力線図から求めた能力値に、能力減少係数をかけて算出してください。

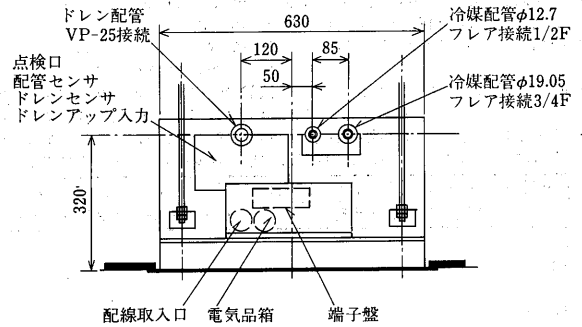
室外ユニット入口湿球温度<CWB>	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10
暖房能力減少係数	1.0	0.98	0.87	0.84	0.84	0.86	0.87	0.87	0.87

(d)冷媒配管取付

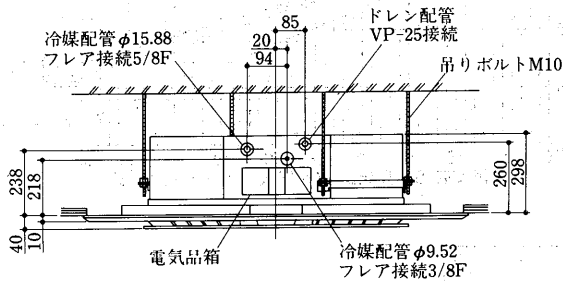
PLH-35~80EK<H>形



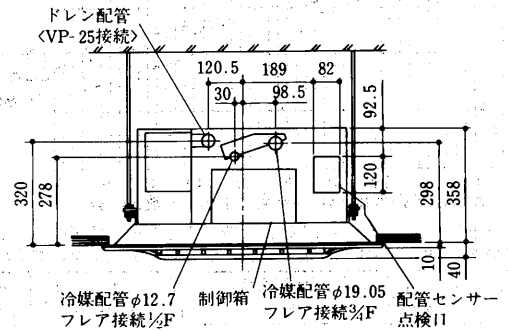
PLH-90~140EK<H>形



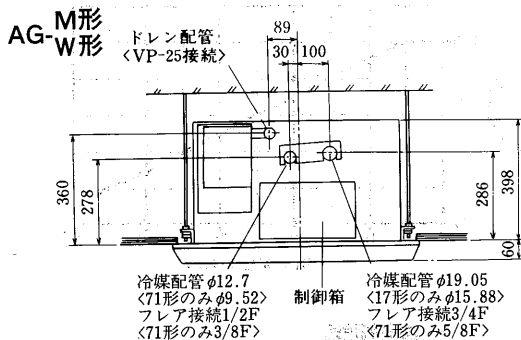
PLH-35~80CK形  
PLH-35~80DK形



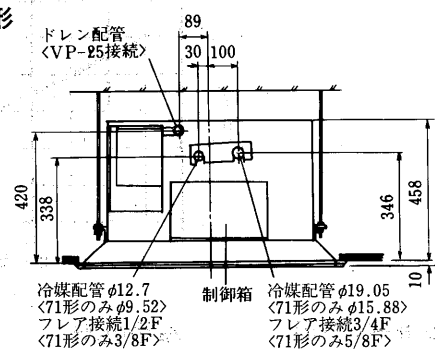
PLH-90~140BK形



PL-71~125AG形



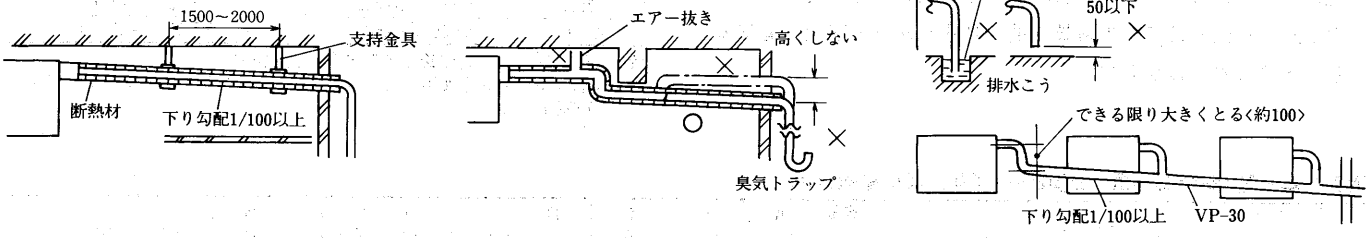
AG-Y形



MLH形ドレン配管接続

- 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>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必要ありません。
- 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。



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

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

表2 接地線の太さ

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

(イ)現地配線工事

①電源配線

電源配線は1電源方式または2電源方式<単相、三相電源を別々にとる場合>、1分岐回路方式または2分岐回路方式<室内機と室外機におおの閉閉器を設ける場合>、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制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配線用遮断器または漏電遮断器の選定

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

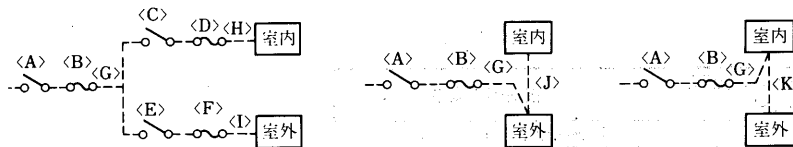
B種ヒューズ	配線用遮断器<MCB>	漏電遮断器<過負荷要素付><ELB>
15A	NF30-CB<15A>	NV30-CA<15A>
20A	NF30-CB<20A>	NV30-CA<20A>
30A	NF30-CB<30A>	NV30-CA<30A>
50・70A	NF50-CB<50A>	NV30-CA<50A>

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

電気工事一覧<開閉器容量、B種ヒューズ及び最少電線太さ>

形名	容量										
	A<A>	B<A>	C<A>	D<A>	E<A>	F<A>	G<φ>	H<φ>	I<φ>	J<φ>	K<φ>
PLH-35S-40S<EK-CK-DK>	30	20	15	15	30	20	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0
PLH-35S-40S<EKH-CKH-DKH>	30	20	15	15	30	20	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6
PLH-35-40-45-50<EK-CK-DK> -35-40-45-50<EKH-CKH-DKH>	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PMH-45-50AK, 45-50AKH											
PLH-45S-50S<EK-CK-DK>	30	30	15	15	30	30	2.0<2.6>	1.6	2.0	1.6	2.0
PMH-45S-50SAK											
PLH-45S-50S<EKH-CKH-DKH>	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0
PMH-45S-50SAKH											
PLH-56-63-71-80<EK-CK-DK>	30	30	15	15	30	30	1.6<2.0>	1.6	1.6	1.6	1.6
PMH-56-63-71-80AK											
PLHT-63-71-80<CK-DK>											
PMT-63-71-80AK											
PLH-56-63-71-80<EKH-CKH-DKH>	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6
PMH-56-63-71-80AKH											
PLHT-63-71-80<CKH-DKH>											
PMHT-63-71-80AKH											
PLH-90-100<EK-BK>, PMH-100AK	60	50	15	15	60	50	2.0<2.6>	1.6	2.0	2.0	2.0
PLHT-100BK, PMHT-100AK											
PLH-90-100<EKH-BKH>, PMH-100AKH	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.0	2.0	2.0
PLHT-100BKH, PMHT-100AKH											
PLH-112-125<EK-BK>	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6
-112-125<EKH-BKH>											
PMH-125AK-125AKH											
PLHT-125BK-125BKH, PMHT-125AK-125AKH											
PLH-140EK-BK	100	75	15	15	100	75	2.6<3.2>	1.6	2.6	2.6	2.6
PMH-140AK											
PLH-140EKH-BKH	100	75	15	15	100	75	3.2	1.6	2.6	2.6	2.6
PMH-140AKH											
PL-71AGF	60	50	15	15	60	50	2.0	1.6	2.0	2.0	2.0
PL-100AG	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6
PL-125AG	100	75	15	15	100	75	2.6	1.6	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<>の太さに変わりますのでご注意ください。

形名	項目 刃形開閉器容量<A>			過電流保護器容量<A>			電線 最小太さ 直径φmm					
	A	C	E	B	D	F	G	H	I	J	K	接地
MLH-25IAFS	20	15	20	20	15	20	1.6<1.6>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
MLH-35IAFS	30	15	20	30	15	20	1.6<2.0>	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
MLH-45IAFS	30	15	20	30	15	20	2.0<2.6>	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6

小 勢力 回路 リモコンケーブルφ0.8以上又はケーブル2芯<12m付属>、制御回路φ0.8以上又はケーブル3芯<別売延長配管に付属>

注1. 電線太さと許容電流の関係<金属管・合成樹脂管工事>電線3本以下

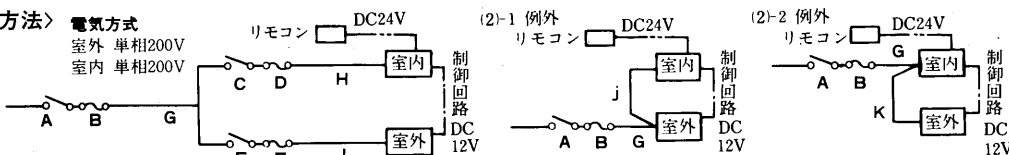
φ1.6=19A	2.0mm <sup>2</sup> =19A
φ2.0=24A	3.5mm <sup>2</sup> =24A
φ2.6=33A	5.5mm <sup>2</sup> =34A
φ3.2=43A	8.0mm <sup>2</sup> =42A

2. 室内・室外の電線配線本数

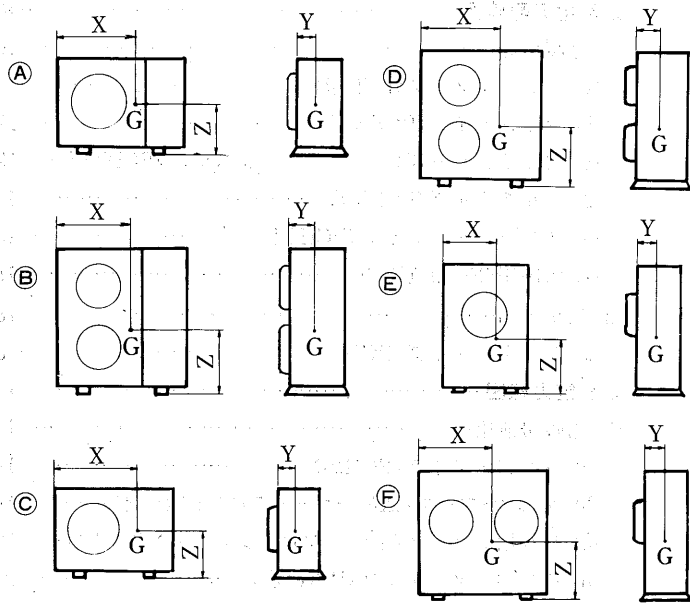
全機種	室内	室外
	2本	2本

3. <>内は別売補助電熱器<単相200V>組込時のもの。

<配線方法>



(4)重心位置  
(a)室外ユニット



形名	項目			外形
	X	Y	Z	
PUH-35-40SEK・35-40EK	550	140	290	A
PUH-45-50SEK・45-50EK	550	140	290	A
PUH-56-63-71EK	550	140	350	A
PUH-80EK	550	140	475	B
PUH-90-100EK	550	140	515	B
PUH-112-125-140EK	590	170	510	B
PUHX-100-125-140EK	590	170	510	B
PUH-35S-40SG6	530	140	250	C
PUH-45S-50SG6	560	135	245	C
PUH-45-50-56-63G6				
PUH-71G6-80G6	450	160	350	D
PUH-90G6-100G6	520	220	480	D
PUHX-100G6				
PUH-112G6-125G6	530	220	450	D
PUHX-125G6				
PUH-140G6	540	200	440	D
PUHX-140G6				
PUH-200C	600	318	430	G
PUH-250C	600	317	420	G
PUHT-63G	450	160	445	E
PUHT-71G-80G	440	175	465	E
PUHT-100G				F
PUHT-125G	680	165	445	F
PUHM-80BG				H
PU-71GF	410	160	310	H
PU-100G	520	220	480	H
PU-125G	560	200	440	H

スリムエアコン<カセット形>

## 1.2 スリムエアコン ミスタースリム<天吊形>

### 目次

1.2.1 仕様	137	1.2.3 電気配線図	165
(1) 標準仕様	137	(1) 冷暖房専用	165
(a) 冷暖房兼用<新フロー天吊形>	137	(a) シングルタイプ<PCH形>	165
(I) シングルタイプ<PCH-BK形>ヒーターレス <PCH-BKH形>ヒーター付	137	(b) ツインタイプ<PCHX形>	175
(II) ツインタイプ<PCHX-BK形>ヒーターレス <PCHX-BKH形>ヒーター付	140	(c) ビル用シリーズ<トップフローシステム>PCHT形	178
(III) ビル用シリーズ<トップフローシステム>PCHT-BK形ヒーターレス PCHT-BKH形ヒーター付	141	(d) マルチタイプ<PCHM形>	183
(IV) マルチタイプ<PCHM-BK形>ヒーターレス <PCHM-BKH形>ヒーター付	142	(e) インバータータイプ<PCHZ形>	184
(V) インバータータイプ<PCHZ-BD形>	143	(f) 雪国用<PCHB形>	185
(VI) 雪国用<PCHB形>	144	(2) 冷房専用	186
(b) 冷房専用	145	(a) シングルタイプ<PC形>	186
(I) シングルタイプ<PC-BJ形>	145	1.2.4 能力線図	195
(2) 室内機, 室外機電気特性	147	(1) 冷暖房兼用	196
(a) 冷暖房兼用<新フロー天吊形>	147	(a) シングルタイプ<PCH形>	196
(I) シングルタイプ<PCH-BK形>ヒーターレス <PCH-BKH形>ヒーター付	147	(b) ツインタイプ<PCHX形>・マルチタイプ<PCHM形>	197
(II) ツインタイプ<PCHX-BK形>ヒーターレス <PCHX-BKH形>ヒーター付	147	(c) ビル用シリーズ<トップフローシステム>PCHT形	199
(III) ビル用シリーズ<トップフローシステム>PCHT-BK形ヒーターレス PCHT-BKH形ヒーター付	148	(d) インバータータイプ<PCHZ形>	200
(IV) マルチタイプ<PCHM-BK形>ヒーターレス <PCHM-BKH形>ヒーター付	148	(e) 雪国用<PCHB形>	200
(3) 取付可能部品表	149	(2) 冷房専用	201
(4) 別売部品仕様表	149	(a) シングルタイプ<PC形>	201
1.2.2 外形寸法図	153	1.2.5 騒音	201
(1) 室内ユニット	153	(1) 測定方法	201
(a) 冷暖房兼用<PCH(X)・(T), PCHM・PCHZ・PCHB形>	153	(2) NC曲線	201
(b) 冷房専用	157	(a) 室内ユニット	201
(2) 室外ユニット	159	(b) 室外ユニット	202
(a) 冷暖房兼用	159	1.2.6 冷媒配管系統図	204
(b) 冷房専用	163	(a) 室内ユニット	204
		(b) 室外ユニット	204
		(c) 室内一室外ユニット	206
		1.2.7 据付関係資料	207
		(1) 据付工事	207
		(2) 配管工事	208
		(3) 電気工事	212
		(4) 重心位置	213

1.2.1 仕様(1)標準仕様 (a)冷暖房兼用<新フロー天吊形>

(I)-1 シングルタイプ<PCH-BK形>ヒーターレス  
<PCH-BKH形>ヒーター付

項目	セット形名		PCH-35SBK	PCH-35BK	PCH-40SBK	PCH-40BK	PCH-45SBK	PCH-45BK	
	ヒーターレス	ヒーター付	PCH-35SBKH	PCH-35BKH	PCH-40SBKH	PCH-40BKH	PCH-45SBKH	PCH-45BKH	
標準性能	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 1.56/1.82		1.52/1.78		1.52/1.78		
		運転電流	A 9.1/9.3		5.1/5.4		9.1/9.3		
		運転力率	%		86/98		86/95		
	暖房	定格暖房能力	kcal/h 3,750/4,250		4,800/5,500		4,800/5,500		
		定格消費電力	kW 1.49/1.76<3.09/3.36>		1.43/1.65<3.03/3.25>		1.43/1.65<3.03/3.25>		
		運転電流	A 8.7/9.0<16.1/16.9>		4.8/5.0<9.1/9.5>		8.7/9.0<16.1/16.9>		
		運転力率	%		86/98<96/99>		86/95<96/99>		
		始動電流	A 40/40		35/35		40/40		
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	三相200V50/60Hz		(内)単相(外)三相200V50/60Hz	三相200V50/60Hz		(内)単相(外)三相200V50/60Hz		
室内ユニット	形名		PCH-35SBK	PCH-35BK	PCH-40SBK	PCH-40BK	PCH-45SBK	PCH-45BK	
	ヒーター付		PCH-35SBKH	PCH-35BKH	PCH-40SBKH	PCH-40BKH	PCH-45SBKH	PCH-45BKH	
	外装<マンセル記号>		鋼板ポリエステル塗装, ブラチック マンセル2.5Y 8/0.3 黒<N2>						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 195×980×630						
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×個数		シロッコファン×2						
	標準風量		m³/min 12-9.5/13-10						
	標準機外静圧		mmAq 0						
	標準電動機出力		kW 0.04			0.05			
	防音・断熱材		NBフォーム, ポリエチレンシート						
	電熱器		ヒーターレス	kW <1.6>		1.6			
	<補助>		ヒーター付						
	エアフィルタ		PPハニカム織						
	運転調整装置		リモートコントローラ						
	配管寸法<機械冷却器ドレン>		内径26<PVC管VP-20接続可能>						
騒音値		ホン<A>	43-38/45-39						
製品重量		ヒーターレス	kg 26		29				
		ヒーター付	27		30				
室外ユニット	形名		PUH-35SG6	PUH-35G6	PUH-40SG6	PUH-40G6	PUH-45SG6	PUH-45G6	
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装 色アイボリー マンセル5Y7/1						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 605×850×290+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						
	称出力		kW 1.2			1.5			
	容量制御		%						
	1日の冷凍能力		法定トン	0.495/0.588	0.490/0.576	0.495/0.588	0.490/0.576	0.69/0.81	
	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		m³/min	39/44					
	電動機出力		kW	0.065					
	霜取方式		リバースサイクル						
	圧力計								
圧力開閉器-高圧/低圧側		kg/cm²	33±0.5						
溶融温度		℃							
圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器<PCH-35・40SBK<H>形は熱動過電流継電器>							
送風機保護		温度開閉器							
騒音値		ホン<A>	52/55						
製品重量		kg	46			59			
冷媒配管寸法		ガス配管	φmm 15.88		9.52				
		液配管							
種類×封入量		kg	R22×1.6						
制御方式		毛细管							
冷凍機油		ℓ	MS-56×0.52			MS-32NI×0.9			
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	▽91-32944	▽91-32945	▽91-32944	▽91-32945	▽91-32744		
		ヒーター付	▽91-32972	▽91-33003	▽91-32972	▽91-33003	▽91-32745		
掲載	外形寸法図		頁 153						
	電気配線図		頁 165	166	165	166	167	168	
	能力線図		頁 196						
付属品		リモートコントローラ							

スリムエアコン<天吊形>

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2. 暖房欄の< >内は別売電熱器作動時の数値です。  
 ※3. 室内機, 室外機の電気特性はP147に掲載。

(I)-2 シングルタイプ<PCH-BK形>ヒーターレス  
<PCH-BKH形>ヒーター付

セツト組名		ヒーターレス	PCH-50SBK	PCH-50BK	PCH-56BK	PCH-63BK	PCH-71BK	PCH-80BK						
項目		ヒーター付	PCH-50SBKH	PCH-50BKH	PCH-56BKH	PCH-63BKH	PCH-71BKH	PCH-80BKH						
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h 4,500/5,000		5,000/5,600		5,600/6,300		6,300/7,100		7,100/8,000			
		除湿能力	ℓ/h 2.5/2.8		2.8/3.2		3.2/3.6		3.6/4.0		4.0/4.5			
		定格消費電力	kW 1.92/2.32		1.81/2.22		2.28/2.92		2.28/2.92		2.48/3.03		2.98/3.68	
		運転電流	A 10.1/11.7		6.1/7.0		7.7/9.3		7.7/9.3		8.4/9.6		10.0/11.5	
		運転力率	%		95/99		86/92		86/91		85/91		86/92	
	暖房	始動電流	A 53/48		48/43		48/45		48/45		52/49		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 1.87/2.30<3.47/3.90>		1.82/2.23<3.42/3.83>		2.07/2.46<4.17/4.56>		2.07/2.46<4.17/4.56>		2.45/3.00<4.55/5.10>		2.90/3.56<5.60/6.26>	
		運転電流	A 9.9/11.6<17.7/19.6>		6.1/7.0<10.3/11.4>		7.0/7.8<12.6/13.6>		7.0/7.8<12.6/13.6>		8.3/9.5<13.8/15.2>		9.8/11.2<17.0/18.6>	
		運転力率	%		94/99<98/99>		86/92<96/97>		85/91<96/97>		85/91<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		PCH-50SBK	PCH-50BK	PCH-56BK	PCH-63BK	PCH-71BK	PCH-80BK						
	ヒーター付		PCH-50SBKH	PCH-50BKH	PCH-56BKH	PCH-63BKH	PCH-71BKH	PCH-80BKH						
	外装<マンセル記号>		鋼板ポリエステル塗装, プラスチック マンセル2.5Y8/0.3 黒<N2>											
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 195×980×630			195×1,280×630		195×1,280×630		256×1,280×680				
	熱交換器形式		クロスフィン											
	送風機	形式×個数	シロッコファン×2				シロッコファン×3							
		標準風量	m <sup>3</sup> /min 12-9.5/13-10				18-15/20-16				24-20/26-21			
		標準機外静圧	mmaq 0											
		標準電動機出力	kW 0.05				0.08				0.09			
	防音・断熱材		NBフォーム, ポリエチレンシート											
	電熱器	ヒーターレス	kW <1.6>				<2.1>				<2.7>			
		ヒーター付	1.6				2.1				2.7			
	エアフィルタ		PPハニカム織											
	運転調整装置		リモートコントローラ											
	配管寸法<機械/冷却機ドレン>		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		45-41/47-42		46-41/48-42					
製品重量	ヒーターレス	kg 29				32		32		42				
	ヒーター付	30				34		34		44				
形名		PUH-50SG6	PUH-50G6	PUH-56G6	PUH-63G6	PUH-71G6	PUH-80G6							
外装<マルセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装 色アイボリー マンセル5Y%												
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 605×850×290+30					850×800×320+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								
送風機	形式×個数	プロペラファン×1					プロペラファン×2							
	風量	m <sup>3</sup> /min 39/44				48/47		51/52		47/48				
	電動機出力	kW 0.065				0.07		0.035+0.03						
霜取方式		リバースサイクル												
圧力計		-												
保護装置	圧力開閉器<高圧/低圧側>	kg/cm <sup>2</sup> 33±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> 52/55			55/55		54/55							
製品重量		kg 59				60		80		81				
冷媒	冷媒配管寸法	ガス配管 φmm 15.88		9.52										
	液配管 φmm													
	種類×封入量	kg R22×1.6				R22×2.1		R22×3.1		R22×3.3				
制御方式		毛細管												
冷凍機油		ℓ MS-32NI×0.9												
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	▽91-32744		▽91-32746		▽91-32719		▽91-30053		▽91-30053				
	ヒーター付	▽91-32745		▽91-32747		▽91-32720		▽91-32141		▽91-32141				
掲載	外形寸法図	頁 153				154								
	電気配線図	頁 167				168		169		170		171		
	能力線図	頁 196												
付属品		リモートコントローラ												

注\*1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内吸込空気温度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. 室内機, 室外機の電気特性はP147に掲載。



(I)-3 シングルタイプ<PCH-BK形>ヒーターレス  
<PCH-BKH形>ヒーター付

項目	セット形名		PCH-90BK	PCH-100BK	PCH-112BK	PCH-125BK	PCH-140BK						
	ヒーターレス	ヒーター付	PCH-90BKH	PCH-100BKH	PCH-112BKH	PCH-125BKH	PCH-140BKH						
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h		8,000/9,000	9,000/10,000	10,000/112,000	11,200/12,500	12,500/14,000				
		除湿能力	ℓ/h		4.5/5.1	5.1/5.6	5.6/6.3	6.3/7.1	7.1/8.0				
		定格消費電力	kW		3.20/3.95		4.47/5.45		5.00/6.30				
		運転電流	A		10.8/12.6		15.1/17.1		16.9/19.8				
		運転力率	%		86/91		86/92		85/92				
	暖房	始動電流	A		75/69		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		3.15/3.90<5.85/6.60>		4.37/5.15<7.37/8.15>		4.85/5.85<7.85/8.85>				
		運転電流	A		10.6/12.4<17.7/19.7>		14.8/16.4<22.6/24.5>		16.4/18.1<24.2/26.4>				
		運転力率	%		86/91<95/97>		85/91<94/96>		85/93<94/97>				
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-90BK		PCH-100BK		PCH-112BK		PCH-125BK		PCH-140BK		
		ヒーター付	PCH-90BKH		PCH-100BKH		PCH-112BKH		PCH-125BKH		PCH-140BKH		
	外装<マンセル記号>	鋼板ポリエステル塗装 プラスチック マンセル2.5Y8/0.3 黒<N2>											
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm		256×1,280×680				256×1,580×680					
	熱交換器形式	クロスフィン											
	送風機	形式×個数	シロッコファン×3				シロッコファン×4						
		標準風量	m³/min		24-20/26-21		33-27/36-28						
	標準機外静圧	mmAq		0									
	標準電動機出力	kW		0.09				0.15					
	防音・断熱材	NBフォームポリエチレンシート											
	電熱器<補助>	ヒーターレス	kW		<2.7>				<3.0>				
		ヒーター付	kW		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>		46-41/48-42				49-43/52-44						
製品重量	ヒーターレス	kg		44				52					
	ヒーター付	kg		46				54					
室外ユニット	形名	PUH-90G6		PUH-100G6		PUH-112G6		PUH-125G6		PUH-140G6			
		合金化溶触亜鉛メッキ鋼板、ポリエステル塗装 色アイボリー マンセル<5Y7.5>											
	外装<マンセル記号>	色アイボリー マンセル<5Y7.5>											
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm		1,150×950×390+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	%		-									
	1日の冷凍能力	法定トン		1.17/1.37				2.06/2.41				2.29/2.68	
	電熱器<ランケース>	W		38				52					
	送風機	形式×個数	プロペラファン×2										
		風量	m³/min		93/94				96/93				99/95
	電動機出力	kW		0.075+0.055				0.08+0.05				0.08+0.055	
	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									
	溶触温度	°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>		56/56				57/57				59/58		
製品重量	kg		111				138				145		
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		R22×3.7				R22×4.6				R22×4.8		
	制御方式		毛細管										
冷凍機油	ℓ		MS-32NI×1.3				MS-32NI×2.2						
高圧ガス取締法区分	不要												
冷凍保安責任者の選任	不要												
型式認可	ヒーターレス	▽91-33972				▽91-33973							
	ヒーター付	▽91-32722				▽91-32721							
掲載頁	外形寸法図	頁		155									
	電気配線図	頁		172				173					
	能力線図	頁		196									
付属品	リモートコントローラ												

スリムエアコン<天吊形>

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2. 暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。  
 ※3. 室内機, 室外機の電気特性はP147に掲載。

スリムエアコン ミスタースリム<天吊形>▶標準仕様

(II) ツインタイプ<PCHX-BK形>ヒーターレス  
<PCHX-BKH形>ヒーター付

セッ形式名		ヒーターレス	PCHX-100BK	PCHX-125BK	PCHX-140BK	PCHX-200BK	PCHX-250BK		
項目		ヒーター付	PCHX-100BKH	PCHX-125BKH	PCHX-140BKH	PCHX-200BKH	PCHX-250BKH		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	18,000/20,000	22,400/25,000	
		除湿能力	ℓ/h	5.1/5.6	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	4.70/5.63	5.12/6.30	6.7/8.3	9.8/11.7	
		運転電流	A	11.6/13.4	15.9/17.9	17.3/19.8	22.8/26.3	33.3/38.5	
		運転力率	%	86/92	85/91	85/92	85/91	85/88	
	暖房	始動電流	A	75/69	97/89	106/99	170/160	170/160	
		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>	24,500/27,000 <29,660/32,160>	
		定格消費電力	kW	3.32/4.20<6.52/7.40>	4.52/5.35<8.72/9.55>	5.09/6.00<9.29/10.20>	6.0/7.3<11.4/12.7>	9.5/10.7<15.5/16.7>	
		運転電流	A	11.2/13.2<19.7/22.0>	15.3/17.0<26.4/28.5>	17.2/18.8<28.3/30.3>	20.4/22.3<36.0/37.9>	32.3/35.3<49.6/52.6>	
		運転力率	%	86/92<96/97>	85/91<95/97>	85/92<95/97>	85/95<91/97>	85/88<90/92>	
始動電流	A	75/69	97/89	106/99	170/160	170/160			
定格電源	ヒーターレス ヒーター付	室内单相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz							
形名	ヒーターレス ヒーター付	PCHX-50BK<H>1 PCHX-50BK<H>2	PCHX-63BK<H>1 PCHX-63BK<H>2	PCHX-71BK<H>1 PCHX-71BK<H>2	PCHX-100BK<H>1 PCHX-100BK<H>2	PCHX-125BK<H>1 PCHX-125BK<H>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, マンセル<2.5Y8/0.3>, 黒<N2>								
外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	195×980×630	195×1,280×630			256×1,580×680			
熱交換器形式	クロスフィン								
室内ユニット	形式×個数	シロッコファン×2		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		24-20/26-21		
	標準機外静圧	mmAq	0						
	標準電動機出力	kW	0.05×2		0.08×2		0.09		
防音・断熱材	NBフォームポリエチレンシート								
電熱器	ヒーターレス	kW	<1.6>×2		<2.1>×2		<2.7>		
	ヒーター付	kW	1.6×2		2.1×2		2.7		
エアフィルタ	PPハニカム織								
運転調整装置	リモートコントローラ								
配管寸法<機械冷却器ドレン>	内径26<PVC管VP-20接続可能>								
騒音値	ホン<A>	43-38/45-39		45-41/47-42		46-41/48-42	49-43/52-44		
製品重量	ヒーターレス	kg	29×2		32×2		44		
	ヒーター付	kg	30×2		34×2		46		
形名	PUHX-100G6		PUHX-125G6		PUHX-140G6		PUH-200C		
外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装, 色アイボリー, マンセル5Y7								
外形寸法<高さ×幅×奥行>	1,150×950×390+30								
熱交換器形式	クロスフィン								
形式×台数	全密閉×1								
始動方式	直入始動方式								
称呼出力	%	2.7		3.5		4.1	5.5		
容量制御	法定ト	-							
1日の冷凍能力	W	1.17/1.37		2.06/2.41		2.29/2.68	3.05/3.57		
電熱器<クランクケース>	38		52			50	60		
送風機	形式×個数	m³/min	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	kW	93/94		96/93		99/95	150	
	電動機出力	0.075+0.055		0.08+0.05		0.08+0.055		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	℃	-						
	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>	56/56		57/57		59/58	58/59		
製品重量	kg	113		140		147	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	R22×5.0		R22×5.5		R22×6.5	R22×8.0		
制御方式	毛細管								
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.3		MS-32N1×2.2		スニツ3GSD 3.0	スニツ3GSD 4.5		
高圧ガス取締法区分	不要								
冷凍保安責任者の選任	不要								
型式認可	ヒーターレス	-							
	ヒーター付	-							
掲載頁	外形寸法図	頁	153			154		155	
	電気配線図	頁	175		176			177	
	能力線図	頁	197				198		
付属品	リモートコントローラ					リモートコントローラ, 分岐管			

※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. 室内機, 室外機の電気特性はP147に掲載。

(III) ビル用シリーズ<トップフローシステム>PCHT-BK形ヒーターレス  
PCHT-BKH形ヒーター付

項目	セット形名		PCHT-63BK	PCHT-71BK	PCHT-80BK	PCHT-100BK	PCHT-125BK					
	ヒーターレス	ヒーター付	PCHT-63BKH	PCHT-71BKH	PCHT-80BKH	PCHT-100BKH	PCHT-125BKH					
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	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	2.28/2.92	2.54/3.14	3.0/3.7	3.27/4.14	4.47/5.45				
		運転電流	A	7.7/9.3	8.6/9.9	10.1/11.6	11.0/13.1	15.1/17.1				
		運転力率	%	86/91	85/92	86/92	86/91	86/92				
	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	2.13/2.61<4.23/4.71>	2.51/3.08<4.61/5.18>	2.96/3.65<5.66/6.35>	3.18/4.00<5.88/6.70>	4.37/5.15<7.37/8.15>				
		運転電流	A	7.2/8.3<12.8/14.0>	8.5/9.8<14.0/15.5>	10.0/11.5<17.1/18.9>	10.7/12.7<17.8/20.1>	14.8/16.4<22.6/24.5>				
		運転力率	%	85/91<95/97>	85/91<95/96>	85/92<96/97>	86/91<95/96>	85/91<94/96>				
始動電流	A	48/45	52/49	70/64	75/69	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	PCH-63BK	PCH-71BK	PCH-80BK	PCH-100BK	PCH-125BK					
		ヒーター付	PCH-63BKH	PCH-71BKH	PCH-80BKH	PCH-100BKH	PCH-125BKH					
	外装<マンセル記号>	鋼板ポリエステル塗装, プラスチック, マンセル2.5Y8/0.3 黒<N2>										
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	195×1,280×630			256×1,280×680		256×1,580×680				
	熱交換器形式	クロスフィン										
	形式×個数	シロッコファン×3										
	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	ヒーターレス	<2.1>		<2.7>		<3.0>					
	<補助>	ヒーター付	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>	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		46-41/48-42						
製品重量	kg	32		42		44						
	ヒーター付	34		44		46						
	ヒーター付					54						
室外ユニット	形名	PUHT-63G		PUHT-71G		PUHT-80G		PUHT-100G		PUHT-125G		
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, ポリエステル塗装 色アイボリー<5Y7/1>										
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,300×790×395+110					1,300×1,190×395+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	1.8		2.0		2.4		2.7		3.5	
	容量制御	%	-									
	1日の冷凍能力	法定トン	0.79/0.95		0.91/1.07		1.07/1.26		1.17/1.37		2.06/2.41	
	電熱器<クランクケース>	W	25+25									
	形式×個数	プロペラファン×1										
	風量	m³/min	44		46		77					
	電動機出力	kW	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±0.5										
	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>			54/55				56/57		57/57		
製品重量	kg	95		99				125		150		
冷媒配管	ガス配管	φmm										
寸法	液配管	φmm										
種類×封入量	kg	R22×2.5		R22×2.9		R22×3.2		R22×3.7		R22×4.2		
制御方式	毛细管											
冷凍機油	ℓ	MS-32NI×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	ヒーターレス	▽91-32719		▽91-32142		▽91-28152		▽91-28200				
認可	ヒーター付	▽91-32720		▽91-32143		▽91-32722		▽91-32721				
掲載頁	外形寸法図	頁 153		頁 154		頁 155						
	電気配線図	頁 178		頁 179		頁 180		頁 181		頁 182		
	能力線図	頁		頁		頁 199						
付属品	リモートコントローラ											

スリムエアコン<天吊形>

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

※2. 暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。

※3. 室内機, 室外機の電気特性はP147に掲載。

スリムエアコン ミスタースリム<天吊形>▶標準仕様

(IV) マルチタイプ<PCHM-BK形>ヒーターレス  
<PCHM-BKH形>ヒーター付

項目	セット形名		PCHM-80BK <2台運転>	PCHM-80BK <1台運転>	
	ヒーターレス	ヒーター付	PCHM-80BKH <2台運転>	PCHM-80BKH <1台運転>	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	7,100/8,000	3,750/4,250
		除湿能力	ℓ/h	4.0/4.5	2.1/2.4
		定格消費電力	kW	3.12/3.77	1.53/1.80
		運転電力	A	10.2/11.5	5.1/5.6
		運転力率	%	88/95	87/93
	暖房	始動電流	A	37/36	
		定格暖房能力	kcal/h	7,500/8,500	3,850/4,400
				<10,252/11,252>	<5,226/5,776>
		定格消費電力	kW	2.82/3.48<6.02/6.68>	1.53/1.81<3.13/3.41>
		運転電流	A	9.4/10.7<18.0/19.6>	5.1/5.7<9.4/10.1>
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-40BK×2台	PCH-40BK×1台	
		ヒーター付	PCH-40BKH×2台	PCH-40BKH×1台	
	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>, ブラック			
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	195×980×630		
	熱交換器形式	クロスフィン			
	送風機	形式×個数	<シロッコファン×2>×2	シロッコファン×2	
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	<12-9.5/13-10>×2	12-9.5/13-10
		標準機外静圧	mmAq	0	
		標準電動機出力	kW	<0.04>×2	0.04
	防音・断熱材	NBフォーム, ポリエチレンシート			
	電熱器	ヒーターレス	kW	<1.6>×2	<1.6>
		ヒーター付	kW	1.6×2	1.6
	エアフィルタ	PPハニカム織			
	運転調整装置	リモートコントローラ			
	配管寸法<機械/冷却器/ドレン>	内径φ26<PVC管VP-20接続可能>			
騒音値	ホン<A>	<43-38/45-39>×2		43-38/45-39	
製品重量	ヒーターレス	kg	27×2	27	
	ヒーター付	kg	26×2	26	
室外ユニット	形名	PUHM-80BG			
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7/>			
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	850×800×320		
	熱交換器形式	クロスフィン			
	圧縮機	形式×台数	全密閉×2		全密閉×1
		始動方式	直入始動方式		
	称呼出力	kW	1.2×2	1.2	
	1日の冷凍能力	法定トン	<0.490/0.576>×2		0.490/0.576
	送風機	形式×個数	プロペラファン×2		
		風量	m <sup>3</sup> /min	46/47	
		電動機出力	kW	0.03+0.035	
	霜取方式	リバースサイクル			
	圧力計	—			
	保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	33 <sup>+0</sup> / <sub>-1.5</sub>	
		溶融温度	°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>	56/57			
製品重量	kg	85			
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	1.65×2		
	制御方式	毛细管			
冷凍機油	ℓ	MS-56 0.52×2			
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				
	ヒーター付				
掲載頁	外形寸法図	頁	153		
	電気配線図	頁	183		
	能力線図	頁	197		

注※1. 室内機, 室外機の電気特性はP147に掲載。

(V) インバータータイプ<PCHZ-BD形>

項目	形名	PCHZ-80BD	
標準性能	定格冷房能力	kcal/h 4,350~8,000<7,100>	
	除湿能力	ℓ/h 1.5~5.1<4.0>	
	定格消費電力	kW 1.5~4.5<3.0>	
	運転電流	A 5.0~14.0<9.5>	
	運転力率	% 87~93<91>	
	始動電流	A 10	
	室内	消費電力	kW 0.17/0.21
		運転電流	A 0.9/1.07
		力率	% 94/98
	室外	消費電力	kW 1.3~4.3
		運転電流	A 4.4~13.4
		力率	% 85~93
室内性能	定格暖房能力	kcal/h 4,050~9,600<8,000>	
	定格消費電力	kW 1.4~4.5<2.9>	
	運転電流	A 4.6~14.0<9.1>	
	運転力率	% 88~93<92>	
	始動電流	A 10	
	室内	消費電力	kW 0.17/0.21
		運転電流	A 0.9/1.07
		力率	% 94/98
	室外	消費電力	kW 1.2~4.3
		運転電流	A 4.0~13.4
		力率	% 87~93
	出力周波数	Hz 30~80<60>	
定格電源	室内単相、室外三相200V 50/60Hz		
室内ユニット	形名	PCHZ-80BD	
	冷房時	定格消費電力 kW 0.17/0.21	
		電流 A 0.9/1.07	
		力率 % 94/98	
	暖房時	定格消費電力 kW 0.17/0.21	
		電流 A 0.9/1.07	
		力率 % 94/98	
	外装<マンセル記号>	銅板アクリル塗装、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 178
		幅	mm 1,287
		奥行	mm 575
	熱交換器形式	クロスフィン	
	形式×個数	シロッコファン×3	
	標準風量	m <sup>3</sup> /min 20-14.5	
	標準機外静圧	mmAq 0	
	標準電動機出力	W 80	
	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 0	
	エアフィルタ	PPハニカム織	
	運転調整装置	リモートコントローラ	
	配管寸法<機械/冷却器>	内径26<VP-20接続可>	
	騒音値	ホン(A) 48-40	
	製品重量	kg 38	

形名	PUHZ-80BD	
冷房時	定格消費電力 kW 1.3~4.3	
	電流 A 4.4~13.4	
	力率 % 85~93	
暖房時	定格消費電力 kW 1.2~4.3	
	電流 A 4.0~13.4	
	力率 % 87~93	
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、マンセル5Y2	
外形寸法	高さ mm 850	
	幅 mm 800	
	奥行 mm 320	
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20Hz始動
	称出出力 kW	1.9
	容量制御 %	50~150
	1日の冷凍能力 法定ト	0.5~1.3
	電熱器<ラングケース>	W 38
	形式×個数	プロペラファン×2
	風量 m <sup>3</sup> /min	46/47
	電動機出力 W	30+35
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/cm <sup>2</sup> 33±1
	溶融温度	°C —
	圧縮機保護	温度開閉器、過電流継電器
	送風機保護	温度開閉器
騒音値	ホン(A) 55/56~57/58	
製品重量	kg 91	
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm 15.88	
	液配管 φmm 9.52	
種類×封入量	R22×3.1	
制御方式	電子リニア膨張弁	
冷凍機油	ℓ MS-32N1×1.2	
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	▽91-27416	
掲載頁	外形寸法図	頁 156
	電気配線図	頁 184
	能力線図	頁 200
付属品		

スリムエアコン<天吊形>

(VI) 雪国用<PCH-B形> <ヒートポンプ/燃焼>

項目		形名	PCHB-120B	
標準性能	冷房時	定格冷房能力	kcal/h 6,300	
		除湿能力	ℓ/h —	
		定格消費電力	kW 2.65	
		運転電流	A 8.8	
		運転力率	% 87	
		始動電流	A 52	
	室内	消費電力	kW 0.1	
		運転電流	A 0.52	
		力率	% 96	
		室外	消費電力	kW 2.55
			運転電流	A 8.5
			力率	% 87
	暖房時	定格暖房能力	kcal/h 6,700/12,000	
		定格消費電力	kW 2.5/2.4	
		運転電流	A 8.5/8.2	
		運転力率	% 85/85	
		始動電流	A 52	
		室内	消費電力	kW 0.1/0.13
運転電流	A 0.52/0.67			
力率	% 96/97			
室外	消費電力		kW 2.4/2.27	
	運転電流		A 8.2/7.7	
	力率		% 85/85	
定格電源		室内单相、室外三相200V 50Hz		
形名			PCHB-120B	
冷房時	定格消費電力	kW 0.10		
	電流	A 0.52		
	力率	% 96		
暖房時	定格消費電力	kW 0.10/0.13		
	電流	A 0.52/0.67		
	力率	% 96/97		
室内外形寸法	外装<マンセル記号>		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	
	高さ	mm	240	
	幅	mm	1,290	
	奥行	mm	650	
	熱交換器形式			クロスフィン
		形式×個数		シロッコファン×3
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	24.5, 21, 17.5
	標準機外静圧	mmAq	0	
	標準電動機出力	kW	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		—
	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>		50, 47, 43	
製品重量	kg		45	

項目		形名	PUHB-120B	
冷房時	定格消費電力	kW	2.55	
	電流	A	8.5	
	力率	%	87	
暖房時	定格消費電力	kW	2.4/2.27	
	電流	A	8.2/7.7	
	力率	%	85/85	
室外外形寸法	外装<マンセル記号>	mm	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色アイポリ-5Y $\frac{1}{2}$	
	高さ	mm	1,150	
	幅	mm	950	
熱交換器形式	形式×個数		クロスフィン	
	始動方式	kW	全密閉×1	
	称出力	%	直入始動方式	
圧縮機	容量制御	法定トコ	2.0	
	1日の冷凍能力	W	0.91	
	電熱器<クランクケース>		38	
送風機	形式×個数		プロペラファン×1	
	風量	m <sup>3</sup> /min	46	
電動機出力	kW		0.095	
霜取方式			BAHP方式	
圧力計	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	33±0.1	
	溶融温度	°C	—	
	圧縮機保護		過電流継電器、温度開閉器	
送風機保護			温度開閉器	
騒音値	ホン<A>		57	
製品重量	kg		124	
燃焼関係	バーナー形式		丸形MICSブンゼンバーナ	
	吸熱器形式		フィン付アルミ円筒	
	予熱ヒータ		650Wシーズヒータ	
	燃焼用送風機		2段ターボファン	
	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	
	対震自動消火装置		落球式、自動復帰式	
	火炎検知		フレームロッド	
	油検知		オイルレベラーフロートスイッチ	
	使用燃料		白灯油<JIS1号灯油>	
	発熱量	kcal/h		11,400
	燃料消費量	ℓ/h		1.38
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		R22×5.8	
制御方式			毛細管	
冷凍機油	ℓ		MS-32N×1.2	
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			▽91-26316	
掲載頁	外形寸法図	頁	156	
	電気配線図	頁	185	
	能力線図	頁	200	
付属品			リモートコントローラ、オイルエレボ、オイルストレーナ、排気トップガード	

(b) 冷房専用

(I)-1 シングルタイプ<PC-BJ形>

項目		セット形名	PC-35SBJ	PC-35BJ	PC-40SBJ	PC-40BJ	PC-45SBJ	PC-45BJ	PC-50SBJ	PC-50BJ		
標準性能	冷房	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	1.61/1.98	1.61/1.94	1.61/1.98	1.61/1.94	1.95/2.40	2.01/2.40	1.95/2.40	2.01/2.40		
		運転電流 A	9.1/10.0	5.5/6.0	9.1/10.0	5.5/6.0	11.1/12.2	6.5/7.5	11.1/12.2	6.5/7.5		
		運転力率 %	88/99	85/93	88/99	85/93	88/98	89/92	88/98	89/92		
		始動電流 A	40/38	30/28	40/38	30/28	53/48	40/38	53/48	40/38		
		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	1.52/1.88	1.52/1.84	1.52/1.88	1.52/1.84	1.86/2.29	1.92/2.29	1.86/2.29	1.92/2.29		
		室外運転電流 A	8.7/9.5	5.3/5.7	8.7/9.5	5.3/5.7	10.7/11.7	6.2/7.2	10.7/11.7	6.2/7.2		
		室外力率 %	88/99	84/93	88/99	84/93	87/98	89/92	87/98	89/92		
定格電源	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	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-35SBJ		PC-35BJ	PC-40SBJ	PC-40BJ	PC-45SBJ	PC-45BJ	PC-50SBJ	PC-50BJ			
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							195		
		幅 mm	980							980		
		奥行 mm	630							630		
	送風機	熱交換器形式	クロスフィン									
		形式×個数	シロッコファン×2									
		標準風量 m <sup>3</sup> /min	12-9.5/13-10									
		標準機外静圧 mmAq	0									
	騒音	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>		内径26<PVC管VP-20接続可能>										
騒音値	ホン<A>	43-38/45-39										
製品重量 kg	26					29						
室外ユニット	圧縮機	形名	PU-35SGF	PU-35GF	PU-40SGF	PU-45GF	PU-40SGF	PU-45GF	PU-50SGF	PU-50GF		
		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 $\frac{1}{2}$ >									
		外形寸法	高さ mm	605							605	
			幅 mm	850							850	
			奥行 mm	290							290	
		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								
			称呼出力 kW	1.2				1.5				
		霜取	容量制御 %	—								
			1日の冷凍能力 法定ton	0.495/0.588	0.490/0.576	0.495/0.588	0.490/0.576	0.68/0.80				
			電熱器<ランクケース> W	—								
形式×個数	プロペラファン×1											
保護装置	風量 m <sup>3</sup> /min	38/39										
	電動機出力 kW	0.06										
	霜取方式	—										
	圧力計	—										
	圧力開閉器・高圧/低圧側 kg/cm <sup>2</sup>	33 $\pm$ 1.5										
	溶融温度 °C	—										
送風機保護	圧縮機保護	温度開閉器、過電流継電器<35SBJ・40SBJ形のみ熱動過電流継電器>										
	送風機保護	温度開閉器										
	騒音値	ホン<A>	53/55				53/55					
製品重量 kg	43					59						
冷媒	配管寸法	ガス配管 φmm	15.88							15.88		
		液配管 φmm	9.52							9.52		
	種類×封入量 kg	R22×0.9				R22×1.6						
	制御方式	毛細管										
冷凍機油 ℓ	MS-56×0.52				MS-32NI×1.2							
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	▽91-33827	▽91-33828	▽91-33827	▽91-33828	▽91-29639	▽91-33829	▽91-29639	▽91-33829				
掲載頁	外形寸法図	157										
	電気配線図	186	187	186	187	188	189	188	189			
	能力線図	201										
付属品	リモートコントローラ											

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に準じて運転した場合の値を示します。

スリムエアコン ミスタースリム<天吊形>▶標準仕様

(I)-2 シングルタイプ<PC-BJ形>

項目		セット形名	PC-56BJ	PC-63BJ	PC-71BJ	PC-100BJ	PC-125BJ	PC-140BJ						
標準性能	冷房	定格冷房能力 kcal/h	5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000						
		除湿能力 ℓ/h	2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0						
		定格消費電力 kW	2.35/2.83		2.52/3.14		3.41/4.15	4.58/5.50	5.00/6.22					
		運転電流 A	7.9/8.9		8.5/9.9		11.6/13.3	15.6/17.2	17.0/19.5					
		運転力率 %	86/92		85/90		85/92	85/92	85/92					
		始動電流 A	43/40		52/49		72/62	97/89	106/99					
		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		98/100		98/100						
		室外	消費電力 kW	2.24/2.67		2.41/2.98		3.29/3.98	4.42/5.26	4.84/5.98				
運転電流 A	7.6/8.5		8.2/9.5		11.3/12.9	15.2/16.6	16.6/18.9							
	力率 %	85/91		84/89		84/92	84/92							
定格電源		室内単相・室外三相200V 50/60Hz												
室内ユニット	形名		PC-56BJ	PC-63BJ	PC-71BJ	PC-100BJ	PC-125BJ	PC-140BJ						
	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				シロッコファン×4						
		標準風量 m³/min		18-15/20-16			24-20/26-21		33-27/36-28					
		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/冷却器側>		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							
室外ユニット	形名		PU-56GF	PU-63GF	PU-71GF	PU-100G	PU-125G	PU-140G						
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色アイボリー<5Y 1/2>											
	外形寸法	高さ mm	605			850		1,150						
		幅 mm	850			800		950						
		奥行 mm	290			320		390						
	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		—										
		称呼出力 kW		1.8		2.0		2.7		3.5		4.1		
		容量制御 %		—										
	送風機	1日冷凍能力 法定ト		0.79/0.95			0.91/1.07		1.17/1.37		2.06/2.41		2.29/2.68	
		電熱器<クランク> W		—										
		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		38/39		46/47		87/87		91/92				
		電動機出力 kW		0.065		0.03+0.035		0.08+0.055		0.09+0.095				
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、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		58/59					
製品重量 kg		61			70		107		128		142			
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		R22×1.6		R22×1.9		R22×3.5		R22×3.2		R22×4.8			
	制御方式		毛細管											
冷凍機油 ℓ		MS-32N1×1.2					MS-32N1×1.3		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		▽91-33829		▽91-33829		▽91-33544		▽91-33591		▽91-31734		▽91-31734		
掲載頁	外形寸法図 頁		157					158						
	電気配線図 頁		190			191		192		193				
能力線図 頁		201												
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, 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。



(2) 室内機, 室外機電気特性

(a) 冷暖房兼用<新フロー天吊形>

(I) シングルタイプ<PCH-BK形>ヒーターレス  
<PCH-BKH形>ヒーター付

項目	セット形名		PCH-35SBK	PCH-35BK	PCH-40SBK	PCH-40BK	PCH-45SBK	PCH-45BK		
	ヒーターレス	ヒーター付	PCH-35SBKH	PCH-35BKH	PCH-40SBKH	PCH-40BKH	PCH-45SBKH	PCH-45BKH		
冷房	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			
外房	消費電力	kW		1.47/1.72	1.43/1.68	1.47/1.72	1.43/1.68	1.83/2.21	1.72/2.11	
	運転電流	A		8.67/8.81	4.85/5.13	8.67/8.81	4.85/5.13	9.64/11.16	5.85/6.71	
	力率	%		85/98	85/95	85/98	85/95	95/99	85/91	
暖房	室内	消費電力	kW				0.09/0.10<1.69/1.70>		0.09/0.11<1.69/1.71>	
	室内	運転電流	A		0.46/0.50<8.45/8.50>	0.46/0.50<4.88/4.91>	0.46/0.50<8.45/8.50>	0.46/0.50<4.88/4.91>	0.46/0.55<8.45/8.55>	0.46/0.55<4.88/4.94>
	室内	力率	%				98/100<100/100>			
外房	消費電力	kW		1.40/1.66	1.34/1.55	1.40/1.66	1.34/1.55	1.78/2.19	1.73/2.12	
	運転電流	A		8.27/8.51	4.55/4.73	8.27/8.51	4.55/4.73	9.44/11.06	5.85/6.71	
	力率	%		85/98	85/95	85/98	85/95	94/99	85/91	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPCH-SBK・BK形は別売>

項目	セット形名		PCH-50SBK	PCH-50BK	PCH-56BK	PCH-63BK	PCH-71BK	PCH-80BK	
	ヒーターレス	ヒーター付	PCH-50SBKH	PCH-50BKH	PCH-56BKH	PCH-63BKH	PCH-71BKH	PCH-80BKH	
冷房	室内	消費電力	kW				0.09/0.11		0.11/0.16
	室内	運転電流	A				0.46/0.55		0.57/0.80
	室内	力率	%				98/100		97/100
外房	消費電力	kW		1.83/2.21	1.72/2.11	2.17/2.76	2.37/2.87	2.86/3.51	
	運転電流	A		9.64/11.16	5.85/6.71	7.38/8.88	8.09/9.18	9.66/11.05	
	力率	%		95/99	85/91	85/90		85/92	
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>
	室内	運転電流	A		0.46/0.55<8.45/8.55>	0.46/0.55<4.88/4.94>	0.57/0.80<6.38/6.52>	0.62/0.85<8.14/8.29>	
	室内	力率	%				98/100<100/100>		97/100<100/100>
外房	消費電力	kW		1.78/2.19	1.73/2.12	1.96/2.30	2.34/2.84	2.78/3.39	
	運転電流	A		9.44/11.06	5.85/6.71	6.69/7.38	7.99/9.08	9.46/10.75	
	力率	%		94/99	85/91	85/90		85/91	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPCH-SBK・BK形は別売>

項目	セット形名		PCH-90BK	PCH-100BK	PCH-112BK	PCH-125BK	PCH-140BK	
	ヒーターレス	ヒーター付	PCH-90BKH	PCH-100BKH	PCH-112BKH	PCH-125BKH	PCH-140BKH	
冷房	室内	消費電力	kW				0.12/0.17	
	室内	運転電流	A				0.62/0.85	
	室内	力率	%				97/100	
外房	消費電力	kW		3.08/3.78		4.31/5.21	4.84/6.06	
	運転電流	A		10.46/12.16		14.65/16.47	16.45/19.17	
	力率	%		85/90		85/91		
暖房	室内	消費電力	kW				0.12/0.17<2.82/2.87>	
	室内	運転電流	A		0.62/0.85<8.14/8.29>	0.82/1.20<9.12/9.35>		
	室内	力率	%				97/100<100/100>	
外房	消費電力	kW		3.03/3.73		4.21/4.91	4.69/5.61	
	運転電流	A		10.26/11.96		14.35/15.78	15.95/17.46	
	力率	%				85/90	85/93	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPCH-BK形は別売>

(II) ツインタイプ<PCHX-BK形>ヒーターレス  
<PCHX-BKH形>ヒーター付

項目	セット形名		PCHX-100BK	PCHX-125BK	PCHX-140BK	PCH-200BK	PCH-250BK	
	ヒーターレス	ヒーター付	PCHX-100BKH	PCHX-125BKH	PCHX-140BKH	PCH-200BKH	PCH-250BKH	
冷房	室内	消費電力	kW				0.18/0.22	
	室内	運転電流	A				0.92/1.10	
	室内	力率	%				98/100	
外房	消費電力	kW		3.27/4.04	4.48/5.31	4.90/5.98	6.46/7.96	
	運転電流	A		11.10/12.82	15.27/17.07	16.67/18.96	21.97/25.17	
	力率	%		85/91	85/90	85/91	85/88	
暖房	室内	消費電力	kW				0.18/0.22<3.38/3.42>	
	室内	運転電流	A		0.92/1.10<9.76/9.87>	1.14/1.60<12.76/13.05>		
	室内	力率	%				98/100<100/100>	
外房	消費電力	kW		3.14/3.98	4.30/5.03	4.87/5.68	5.76/6.96	
	運転電流	A		10.70/12.62	14.67/16.17	16.57/17.95	19.57/21.17	
	力率	%		85/91	85/90	85/91	85/95	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPCHX-BK形は別売>

スリムエアコン<天吊形>

スリムエアコン ミスタースリム<天吊形>▶室内機, 室外機電気特性

(Ⅲ) ビル用シリーズ<トップフローシステム>PCHT-BK形ヒーターレス  
PCHT-BKH形ヒーター付

項目	セット形名		PCHT-63BK	PCHT-71BK	PCHT-80BK	PCHT-100BK	PCHT-125BK	
	ヒーターレス	ヒーター付	PCHT-63BKH	PCHT-71BKH	PCHT-80BKH	PCHT-100BKH	PCHT-125BKH	
冷房	室内	消費電力	0.11/0.16		0.12/0.17		0.16/0.24	
		運転電流	0.57/0.80		0.62/0.85		0.82/1.20	
		力率	97/100					
	室外	消費電力	2.17/2.76	2.43/2.98	2.88/3.53	3.15/3.97	4.31/5.21	
		運転電流	7.38/8.88	8.29/9.48	9.76/11.15	10.66/12.65	14.65/16.47	
		力率	85/91					
暖房	室内	消費電力	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	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>					
	室外	消費電力	2.02/2.45	2.40/2.92	2.84/3.48	3.06/3.83	4.21/4.91	
		運転電流	6.88/7.88	8.19/9.38	9.66/11.05	10.36/12.26	14.35/15.78	
		力率	85/90		85/91		85/90	

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPCHT-BK形は別売>

(Ⅳ) マルチタイプ<PCHM-BK形>ヒーターレス  
<PCHM-BKH形>ヒーター付

項目	セット形名		PCHM-80BK <2台運転>	PCHM-80BK <1台運転>
	ヒーターレス	ヒーター付	PCHM-80BKH<2台運転>	PCHM-80BKH<1台運転>
冷房	室内	消費電力	0.18/0.20	0.09/0.10
		運転電流	0.92/1.00	0.46/0.10
		力率	98/100	
	室外	消費電力	2.94/3.57	1.44/1.70
		運転電流	9.7/11.0	4.8/5.3
		力率	88/94	86/92
暖房	室内	消費電力	0.18/0.20<3.38/3.40>	0.09/0.10<1.69/1.70>
		運転電流	0.92/1.00<9.76/9.82>	0.46/0.50<4.88/4.91>
		力率	98/100<100/100>	
	室外	消費電力	2.64/3.28	1.44/1.71
		運転電流	8.9/10.2	4.85/5.44
		力率	86/93	86/91

注1.< >内は補助電熱器組込時。<但しPCHM-80BK形は別売>

(3)取付可能部品表

PCH-BK<H>形

項目		形名	PCH-35(S)BK PCH-35(S)BKH	PCH-40(S)BK PCH-40(S)BKH	PCH-45(S)BK PCH-45(S)BKH	PCH-50(S)BK PCH-50(S)BKH	PCH-56BK PCH-56BKH	PCH-63BK PCH-63BKH	PCH-71BK PCH-71BKH	PCH-80BK PCH-80BKH	PCH-90BK PCH-90BKH
加熱器	温水		×	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気		×	×	×	×	×	×	×	×	×
	電気 <sup>注1</sup>		○・付<BK形> PAC-175EH<35S~50S形>	○・付<BK形> PAC-176EH<35~50BK形>	○・付<BK形>	○・付<BK形>	○・付<BK形>	○・付<BK形>	○・付<BK形>	○・付<BK形>	○・付<BK形>
加湿器	温水・蒸気		×	×	×	×	×	×	×	×	×
	自然蒸発式		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×	×	×
室外ファンコントローラ			○	○	○	○	○	○	○	○	○
温度調節器			付	付	付	付	付	付	付	付	付
湿度調節器			×	×	×	×	×	×	×	×	×
圧力計			×	×	×	×	×	×	×	×	×
特殊静風圧			×	×	×	×	×	×	×	×	×
木目パネル			×	×	×	×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ			○	○	○	○	○	○	○	○	○
吹出しダクト部品			×	×	×	×	×	×	×	×	×
進相コンデンサ			×・付 <sup>注2</sup>	×・付 <sup>注2</sup>	×	×	×	×	×	×	×
リモートコントローラ			付	付	付	付	付	付	付	付	付
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	上・右配管接続		○	○	○	○	○	○	○	○	○
室外	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	防雪ダクト		○	○	○	○	○	○	○	○	○
アダプタ	タイマ接続用		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	遠方表示用		○	○	○	○	○	○	○	○	○
プログラムタイマ			○	○	○	○	○	○	○	○	○
外置アキュムレータ			○	○	○	○	○	○	○	○	×
集中管理リモコン			○	○	○	○	○	○	○	○	○

注 ※1. PCH-BKH形は組込済、 PCH-BK形は別売  
2. PCH-35・40形のみ組込済。

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。

(4)別売部品仕様表

加湿器 <自然蒸発式>

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

延長配管

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

スリムエアコン<天吊形>

スリムエアコン ミスタースリム<天吊形>▶ 取付可能部品表・仕様表

PCH<X>-BK<H>形

項目		形名	PCH-100BK	PCH-112BK	PCH-125BK	PCH-140BK	PCHX-100BK	PCHX-125BK	PCHX-140BK	PCHX-200BK	PCHX-250BK
			PCH-100BKH	PCH-112BKH	PCH-125BKH	PCH-140BKH	PCHX-100BKH	PCHX-125BKH	PCHX-140BKH	PCHX-200BKH	PCHX-250BKH
加熟器	温水		×	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気		×	×	×	×	×	×	×	×	×
	電気 <sup>注1</sup>		○・付<BKH形> PAC-178EH	○・付<BKH形>	○・付<BKH形> PAC-179EH	○・付<BKH形>	○・付<BKH形> PAC-176EH×2	○・付<BKH形> PAC-177EH×2	○・付<BKH形>	○・付<BKH形> PAC-178EH×2	○・付<BKH形> PAC-179EH×2
加湿器	温水・蒸気		×	×	×	×	×	×	×	×	×
	自然蒸発式		○ PAC-266HU	○	○ PAC-267HU	○	○ PAC-265HU×2	○	○ PAC-266HU×2	○	○ PAC-267HU×2
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×	×	×
室外ファンコントローラ			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-501CT								
温度調節器			付	付	付	付	付	付	付	付	付
湿度調節器			×	×	×	×	×	×	×	×	×
圧力計			×	×	×	×	×	×	×	○	○
特殊静風圧			×	×	×	×	×	×	×	×	×
木目パネル			×	×	×	×	×	×	×	×	×
ドレンアップメカ			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-208DM				PAC-200DM				
吹出しダクト部品			×	×	×	×	×	×	×	×	×
進相コンデンサ			×	×	×	×	×	×	×	○	○
リモートコントローラ			付	付	付	付	付	付	付	付	付
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	上・右配管接続		○	○	○	○	○	○	○	○	○
室外	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-294SG								
アダプタ	防雪ダクト		○	○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-368BD								
プログラムタイマ	タイマ接続用		○	○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-558AD								
外置アキュムレータ	遠方表示用		○	○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-559AD								
集中管理システム			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-702TI								
外置アキュムレータ			×	×	×	×	×	×	×	×	×
集中管理システム			○	○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-701SC								

注※1. PCH<X>-BKH形は取付済, PCH<X>-BK形は別売。  
 ※2. 別売部品の仕様<加湿器・延長配管>はP149, <フレキシジョイント・リモコン延長ケーブル>は下表に掲載。

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。

フレキシジョイント

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

リモコン延長ケーブル

項目	適用機種	仕様
PAC-905EC	PC-BJ形専用	12芯12m
PAC-906EC		12芯20m
PAC-918EC		12芯30m
PAC-919EC		12芯50m

PCHT-BK<H>形

項目		形名	PCHT-63BK PCHT-63BKH	PCHT-71BK PCHT-71BKH	PCHT-80BK PCHT-80BKH	PCHT-100BK PCHT-100BKH	PCHT-125BK PCHT-125BKH
加熱器	温水		×	×	×	×	×
	蒸気		×	×	×	×	×
	電気 <sup>注1</sup>	○・付<BK形>	○・付<BK形> PAC-177EH	○・付<BK形> PAC-180EH	○・付<BK形> PAC-178EH	○・付<BK形> PAC-179EH	
加湿器	温水・蒸気		×	×	×	×	×
	自然蒸発式		○	○	○	○	○
	ペーパーパン		×	×	×	×	×
室外ファンコントローラ			○	○	○	○	○
			PAC-507CT				
温度調節器			付	付	付	付	付
湿度調節器			×	×	×	×	×
圧力計			×	×	×	×	×
特殊静風圧			×	×	×	×	×
木目パネル			×	×	×	×	×
ドレンアップメカ			○	○	○	○	○
			PAC-200DM		PAC-208DM		
吹出しダクト部品			×	×	×	×	×
進相コンデンサ			×	×	×	×	×
リモートコントローラ			付	付	付	付	付
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○
	右・上配管接続		○	○	○	○	○
室外	吹出ガイド		○	○	○	○	○
	防雪ダクト		PAC-395SG		PAC-396SG		
アダプタ	タイマ接続用		○	○	○	○	○
	遠方表示用		PAC-558AD				
			PAC-559AD				
プログラムタイマ			○	○	○	○	○
			PAC-702TI				
外置アキュムレータ			×	×	×	×	×
集中管理システム			○	○	○	○	○
			PAC-701SC				

注※1. PCHT-BKH形は取付済, PCHT-BK形は別売。  
 ※2. 別売部品仕様表はP149・150に掲載。

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。

PCHB-B形

項目		形名	PCHB-120B
加熱器	温水		×
	蒸気		×
	電気		×
加湿器	温水		×
	蒸気		×
	ペーパーパン		×
温度調節器			付
湿度調節器			×
圧力計			×
特殊静風圧			×
木目パネル			×
リモコン壁埋込 アタッチメント			○
吹出しダクト部品			×
進相コンデンサ			×
リモートコントローラ			付
冷媒	延長配管		○
	右・上配管接続		○
室外	吹出ガイド		○
	防雪ダクト		○
オイルタンク			○
給油パイプ			○
高所給油用オイルサーバー			○

スリムエアコン<天吊形>

スリムエアコン ミスタースリム<天吊形>▶取付可能部品表

PC形

項目		形名	PC-35SBJ PC-40SBJ	PC-35BJ PC-40BJ	PC-45(S)BJ PC-50(S)BJ	PC-56BJ	PC-63BJ	PC-71BJ	PC-100BJ	PC-125BJ	PC-140BJ	
加熱器	温	水	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	蒸	気	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	電	気	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
加湿器	温	水	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	蒸	気	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×	×	×	
室外ファンコントローラ			○	○	PAC-500CT			○	PAC-501CT			
温度調節器			付	付	付	付	付	付	付	付	付	
湿度調節器			×	×	×	×	×	×	×	×	×	
圧力計			×	×	×	×	×	×	×	×	×	
特殊静風圧			×	×	×	×	×	×	×	×	×	
木目パネル			×	×	×	×	×	×	×	×	×	
外気取入口			×	×	×	×	×	×	×	×	×	
ドレンマップメカ			○	○	PAC-200DM			○	PAC-208DM			
進相コンデンサ			×	○	×	×	×	×	×	×	×	
リモートコントローラ			付	付	付	付	付	付	付	付	付	
冷媒	延長配管		○	○	別売部品仕様表<P149>を参照してください。						○	○
	右・上配管接続		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
室外吹出ガイド			○	○	PAC-291SG			○	PAC-393SG	PAC-294SG		
アダプタ	タイマ接続用		○	○	○	○	PAC-558AD		○	○	○	○
	遠方表示用		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ウィークリータイマ			○	○	○	○	○	○	○	○	○	
外置アキュムレータ			○	○	○	○	○	○	×	×	×	
			PAC-212AC									

注※1.別売部品仕様表はP149・150に掲載。

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

### 1.2.2 外形寸法図 (1)室内ユニット

(a) 冷暖房兼用<PCH・PCHX・PCHT・PCHM・PCHZ・PCHB形>

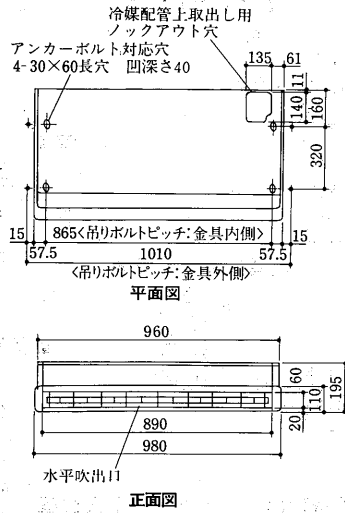
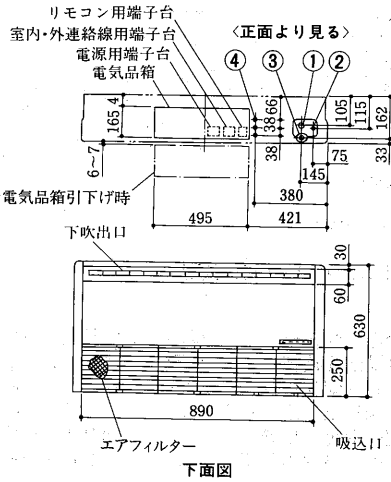
PCH-35・40・45・50SBK<H>形

PCH-35・40・45・50BK<H>形

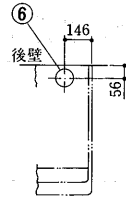
PCHX-100BK<H>形

<PCHX-50BK<H>I・2形>

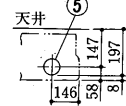
PCHM-80BK<H>形



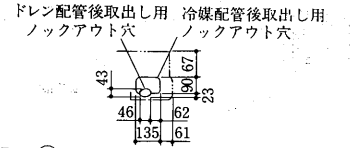
配管上取出し位置



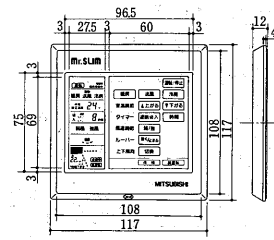
配管後取出し位置



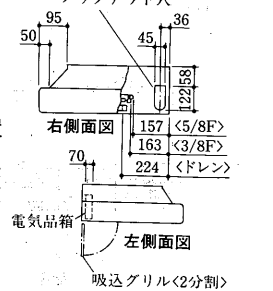
配管後取出しノックアウト穴位置



液晶リモートコントローラ



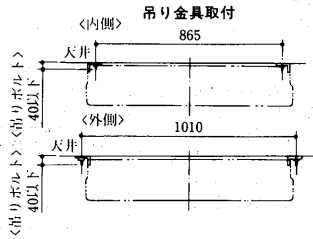
冷媒・ドレン配管右取出し用ノックアウト穴



- 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

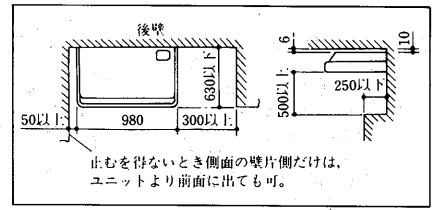
● 室外ユニットはP159に掲載。

- 注 1. 天井の隅に廻り線がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。
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。

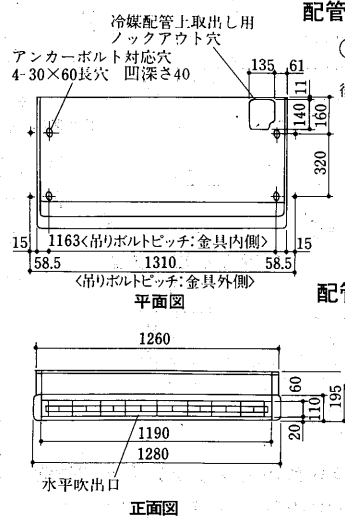
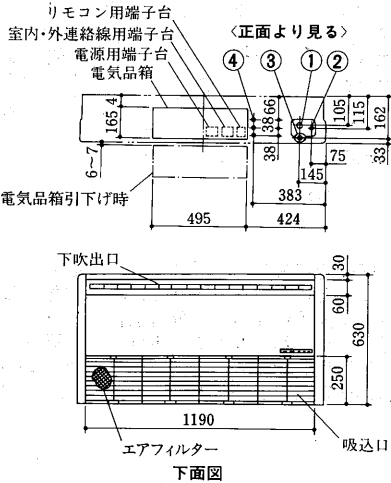


※ 吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。

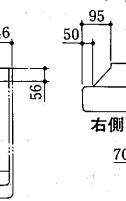
サービススペース



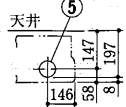
PCH-56BK<H>形  
PCH<T>-63BK<H>形  
PCHX-125BK<H>形  
<PCHX-63BK<H>I・2形>



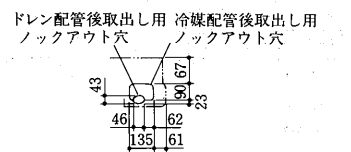
配管上取出し位置



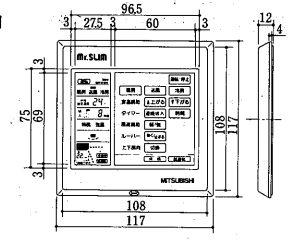
配管後取出し位置



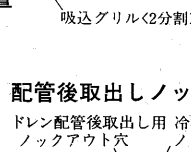
配管後取出しノックアウト穴位置



液晶リモートコントローラ



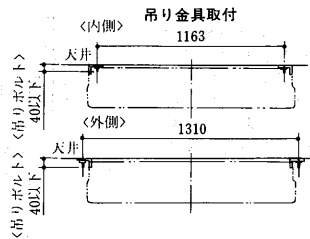
冷媒・ドレン配管右取出し用ノックアウト穴



- 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

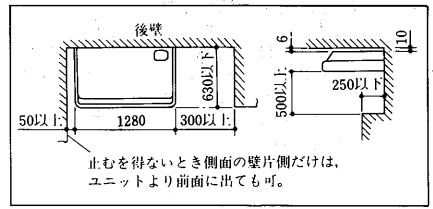
● 室外ユニットはP159に掲載。

- 注 1. 天井の隅に廻り線がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。
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。



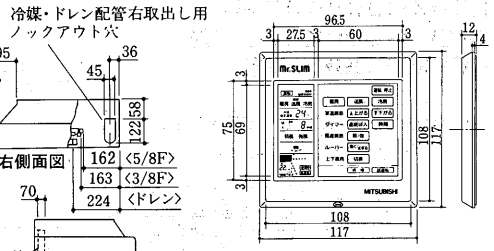
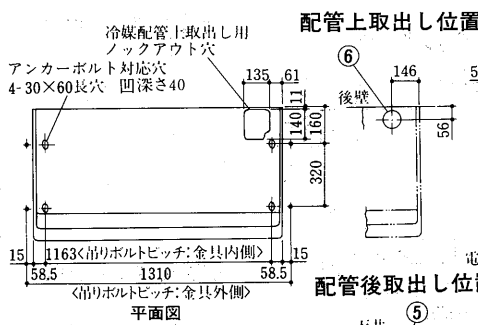
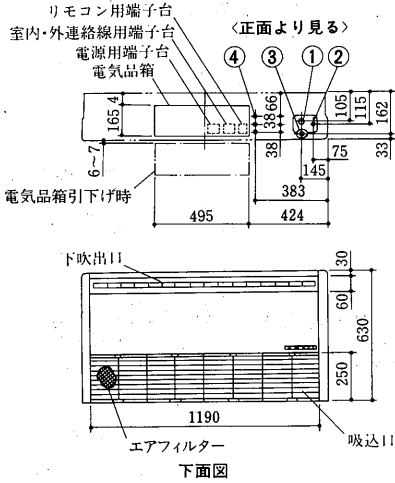
※ 吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。

サービススペース



スリムエアコン(天吊形)

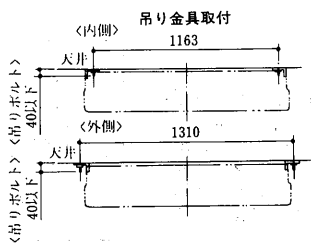
**PCH-71BK<H>形  
PCHT-71BK<H>形  
PCHX-140BK<H>形  
<PCHX-71BK<H>I・2形>**



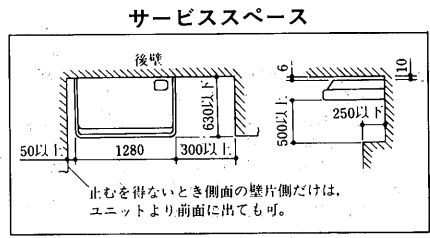
● 室外ユニットはP159に掲載。

- 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

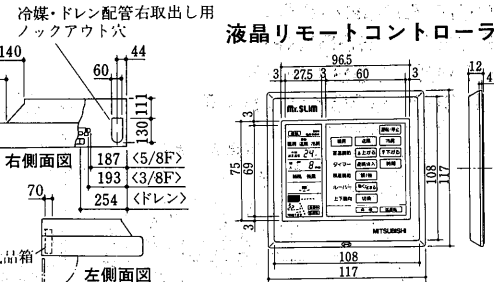
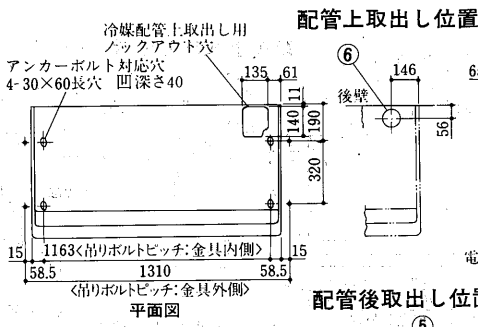
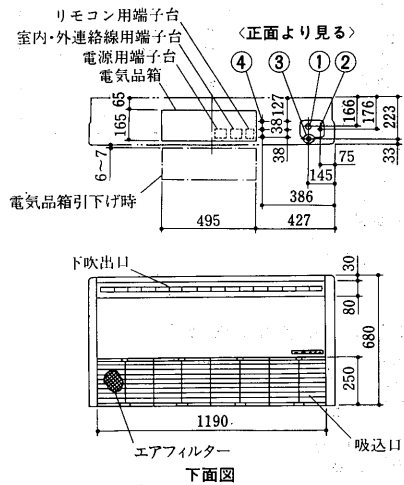
- 注 1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。
2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。
3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。



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



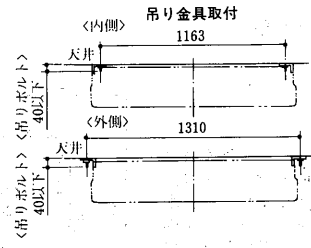
**PCH-80BK<H>形  
PCHT-80BK<H>形**



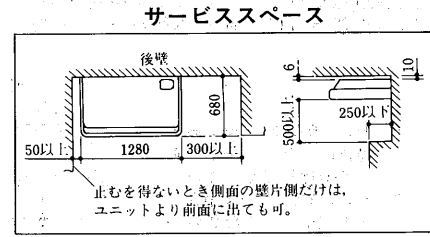
● 室外ユニットはP159に掲載。

- 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VP20を使用してください。
3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。

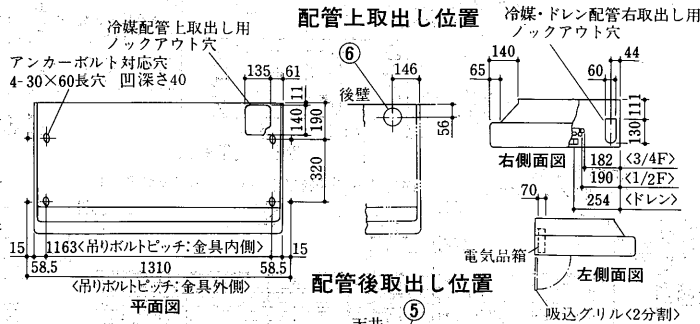
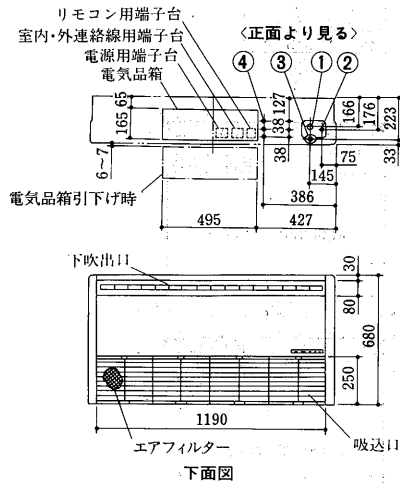


※ 吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。

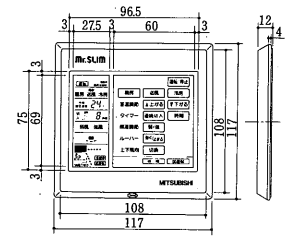




PCH-90BK<H>形  
PCH<T>-100BK<H>形  
PCHX-200BK<H>形  
〈PCHX-100BK<H>I・2形〉



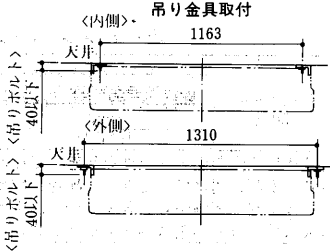
液晶リモートコントローラ



● 室外ユニットはP159に掲載。

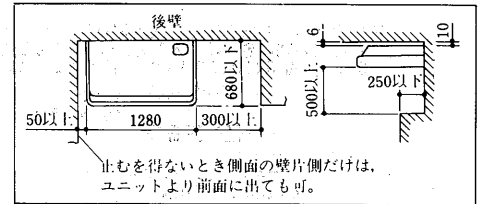
- 冷媒配管接続口 3/4F<フレア接続>…①
- 冷媒配管接続口 1/2F<フレア接続>…②
- ドレン配管接続口 φ26<内径>…③
- 電線取出し用ノックアウト穴 3-φ27…④
- 配管取出し用壁穴 φ100…⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴 φ100…⑥

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。

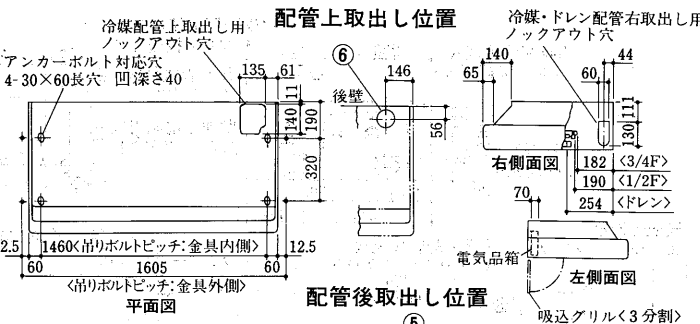
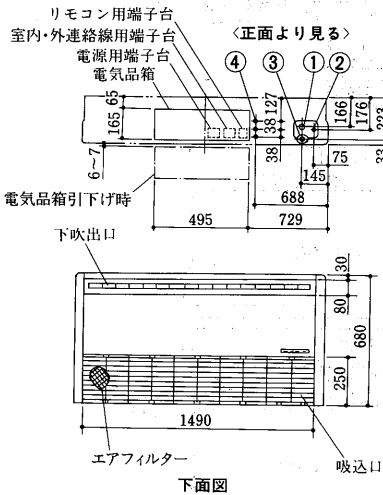


※ 吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。

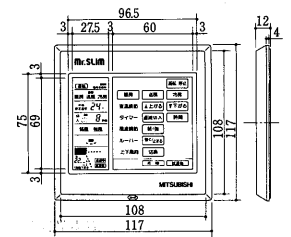
サービススペース



PCH-112BK<H>形  
PCH<T>-125BK<H>形  
PCH-140BK<H>形  
PCHX-250BK<H>形  
〈PCHX-125BK<H>I・2形〉



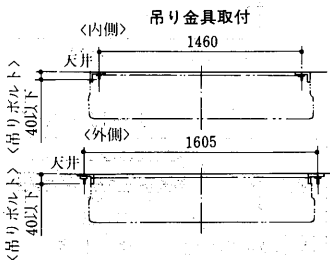
液晶リモートコントローラ



- 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

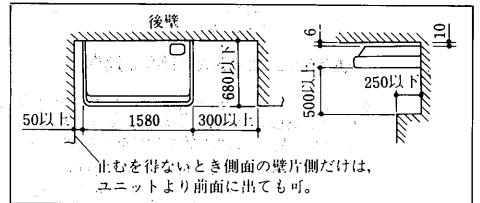
● 室外ユニットはP159に掲載。

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。

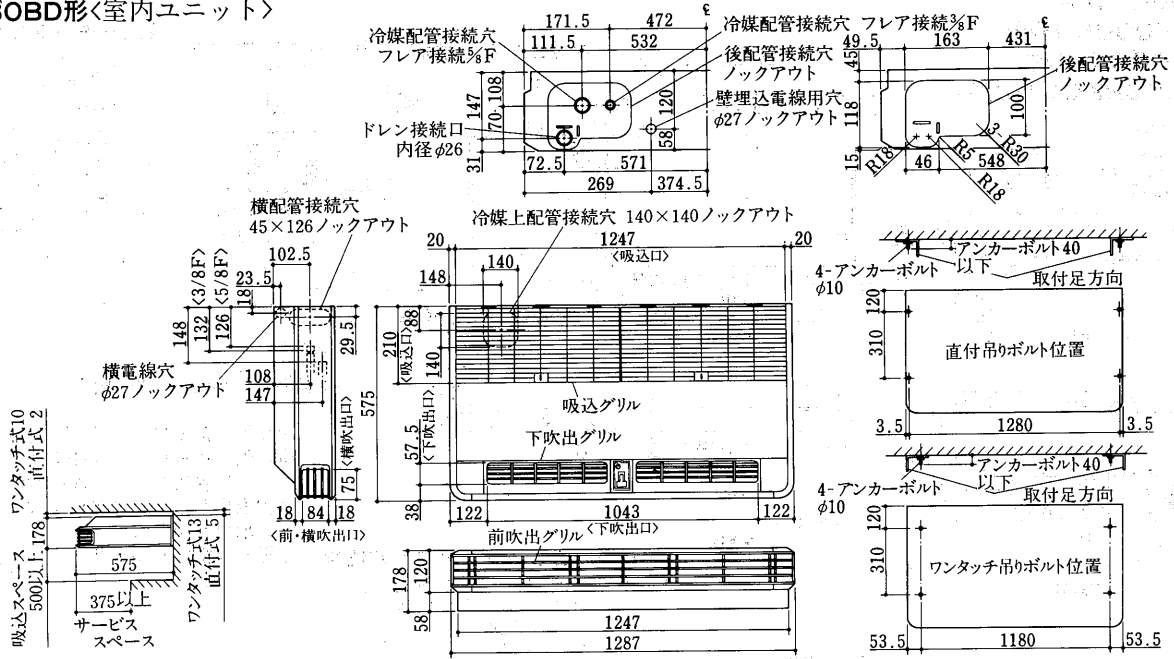


※ 吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。

サービススペース

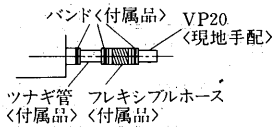


PCHZ-80BD形<室内ユニット>

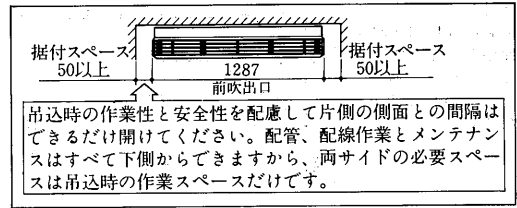


●室外ユニットはP159に掲載。

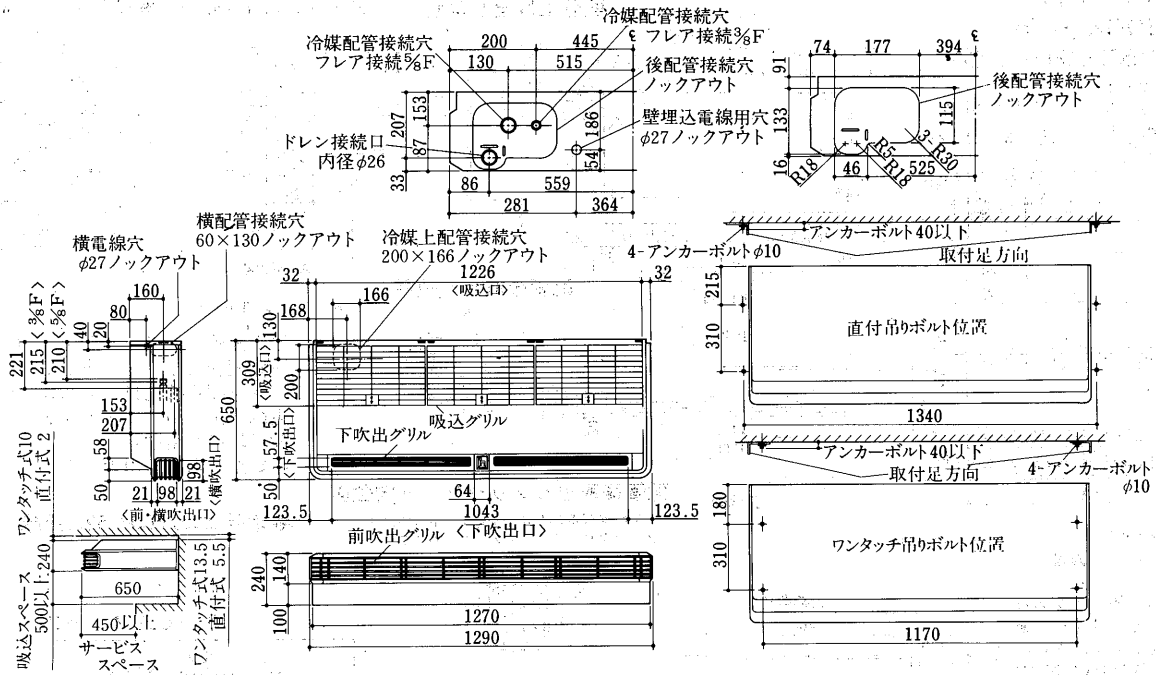
- 注1. 本ユニットは半理込方式の据付はできません。
- 注2. 部屋の隅に廻り縁のある場合は、その寸法を考慮してください。
- 注3. ドレン配管はPVC管VP20を下図のように使用してください。



サービススペース

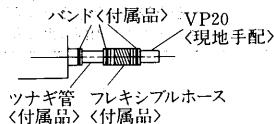


PCHB-120B形<室内ユニット>

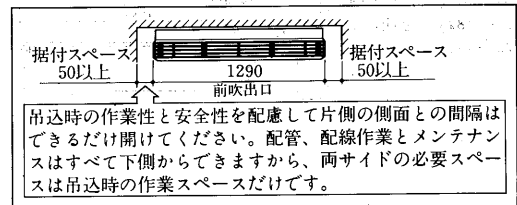


●室外ユニットはP159に掲載。

- 注1. 本ユニットは半理込方式の据付はできません。
- 注2. 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。
- 注3. ドレン配管はPVC管VP20を下図のように使用してください。

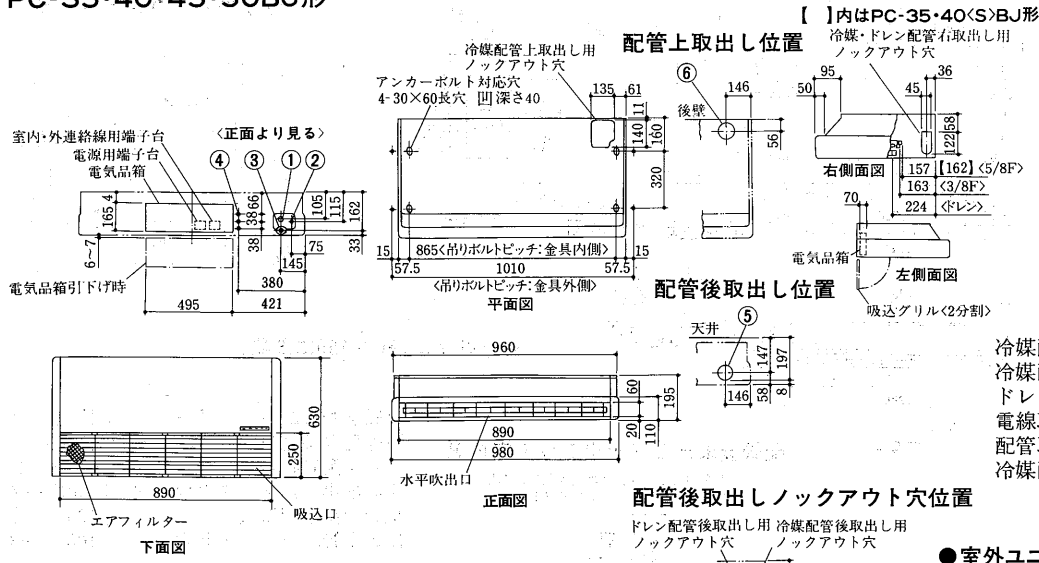


サービススペース

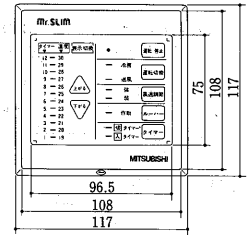


(b)冷房専用

PC-35S・40S・45S・50SBJ形  
PC-35・40・45・50BJ形



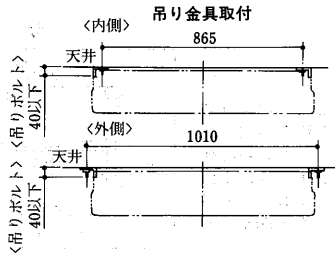
●リモートコントローラ



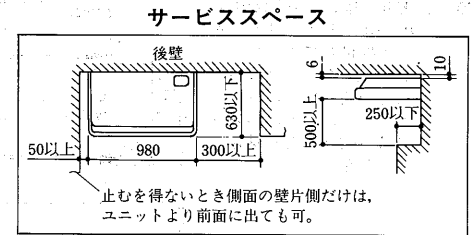
- 冷媒配管接続口  $\frac{5}{8}$ F<フレア接続>…①
- 冷媒配管接続口  $\frac{3}{8}$ F<フレア接続>…②
- ドレン配管接続口  $\phi 26$ <内径>…③
- 電線取出し用ノックアウト穴 3- $\phi 27$ …④
- 配管取出し用壁穴  $\phi 100$ …⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴  $\phi 100$ …⑥

●室外ユニットはP159に掲載。

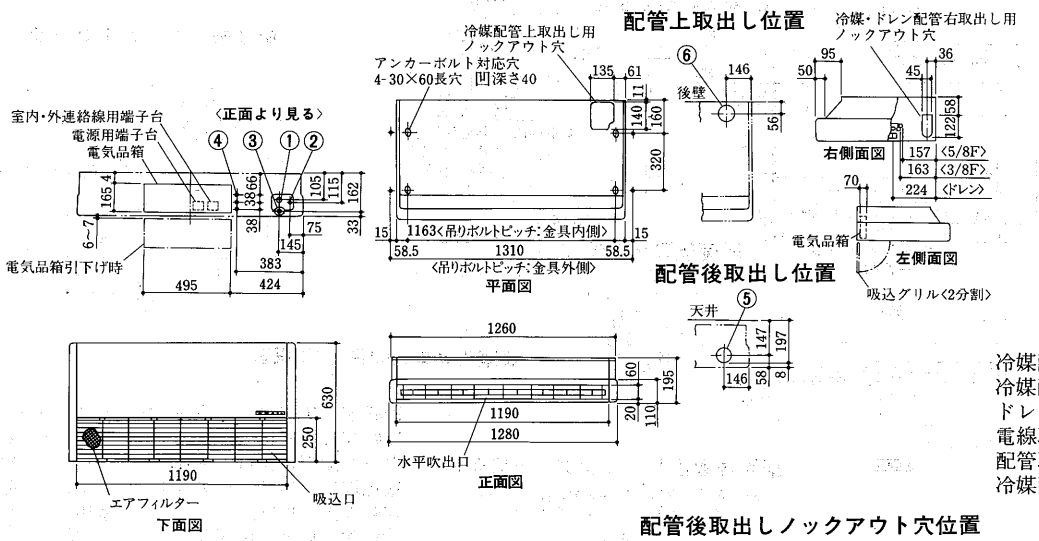
- 注 1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付してください。
2. ドレン配管はPVC管VP20を使用してください。
3. アンカーボルトはM10または、W3/8ねじを使用してください。



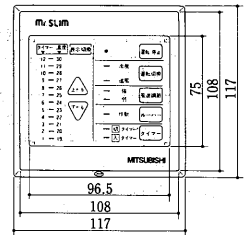
※吊込時の作業性と安全性を考慮して片側の側面と壁との間は、できるだけ開けてください。配管、配線、メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので、右記スペースを確保してください。



PC-56・63・71BJ形



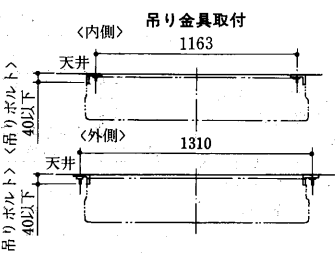
●リモートコントローラ



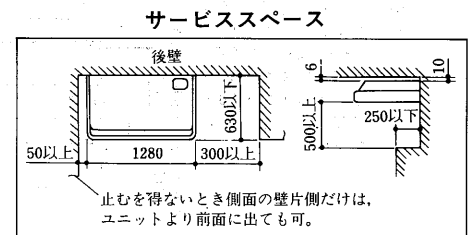
- 冷媒配管接続口  $\frac{5}{8}$ F<フレア接続>…①
- 冷媒配管接続口  $\frac{3}{8}$ F<フレア接続>…②
- ドレン配管接続口  $\phi 26$ <内径>…③
- 電線取出し用ノックアウト穴 3- $\phi 27$ …④
- 配管取出し用壁穴  $\phi 100$ …⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴  $\phi 100$ …⑥

●室外ユニットはP159に掲載。

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



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



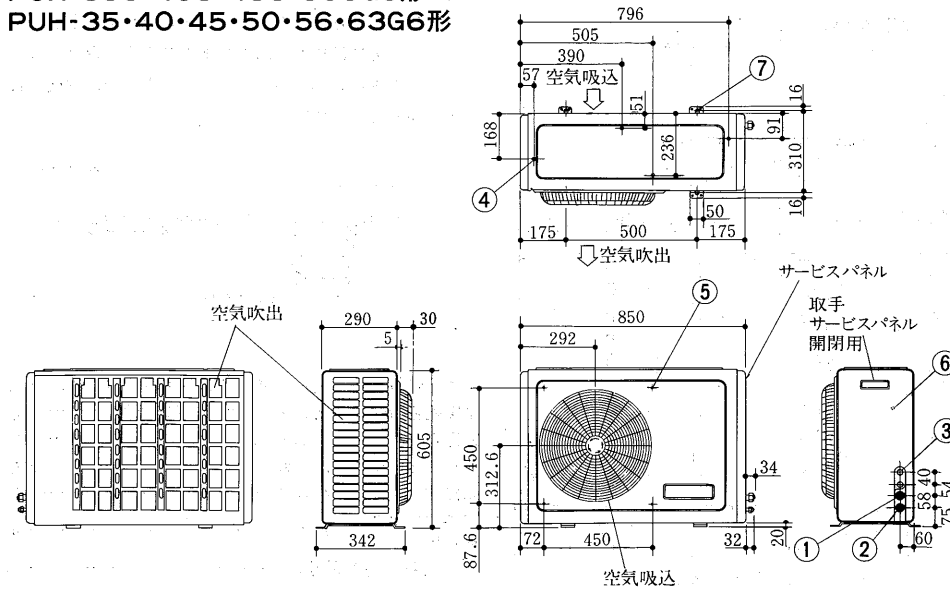
スリムエアコン(天井吊形)



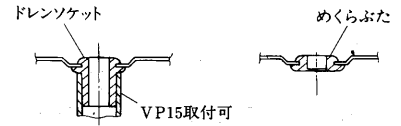
(2) 室外ユニット

(a) 冷暖房兼用

PUH-35S・40S・45S・50SG6形  
PUH-35・40・45・50・56・63G6形



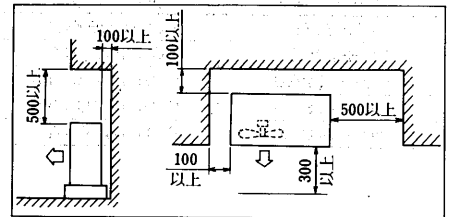
ドレンの集中排水をする場合には、4箇所のドレン抜きのうち、いずれか1箇所にドレンソケットを、その他にはめくらふたを下図のように取り付けてください(ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています)。



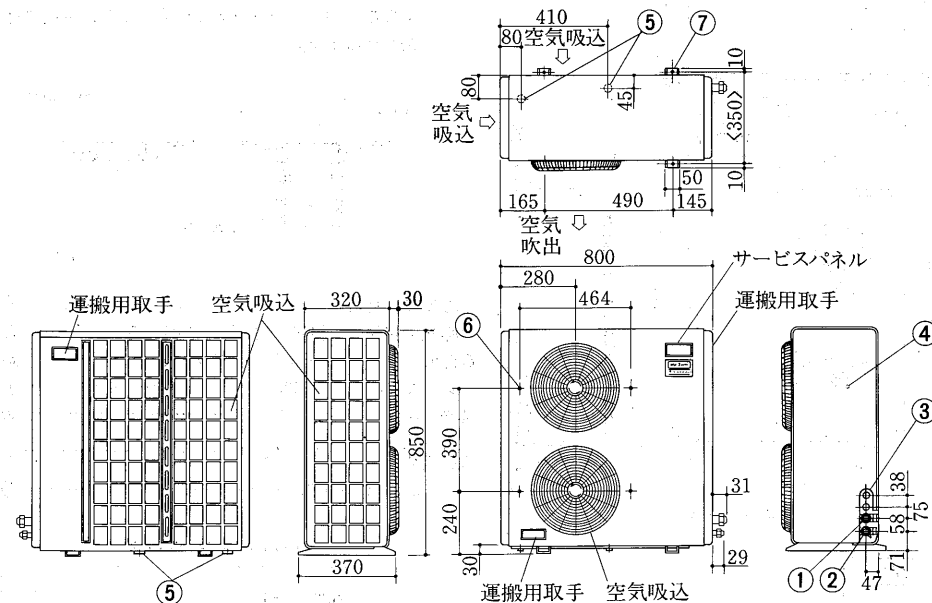
- 冷媒配管接続口 <フレア接続>  $\phi 15.88$  < $\frac{5}{8}$ F> ..... ①
- 冷媒配管接続口 <フレア接続>  $\phi 9.52$  < $\frac{3}{8}$ F> ..... ②
- 電源穴  $2-\phi 27$  ..... ③
- ドレン抜き穴  $4-\phi 16.2$  ..... ④
- 吹出ガイド取付穴  $4-\phi 2.9$  ..... ⑤
- アース端子<電気品箱> M4ねじ ..... ⑥
- 基礎ボルト穴  $4-10 \times 21$ 長穴 ..... ⑦

室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-35SG6	PCH-35SBK<H>	153
PUH-35G6	PCH-35BK<H>	
PUH-40SG6	PCH-40SBK<H>	
PUH-40G6	PCH-40BK<H>	
PUH-45SG6	PUH-45SBK<H>	
PUH-45G6	PCH-45BK<H>	
PUH-50SG6	PCH-50SBK<H>	
PUH-50G6	PCH-50BK<H>	
PUH-56G6	PCH-56BK<H>	
PUH-63G6	PCH-63BK<H>	

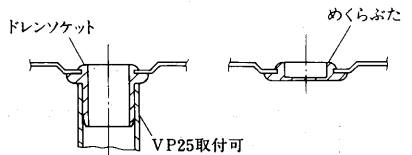
サービススペース



PUH-71G6形<PCH-71BK<H>形用>.....P154に掲載。  
PUH-80G6形<PCH-80BK<H>形用>.....P154に掲載。

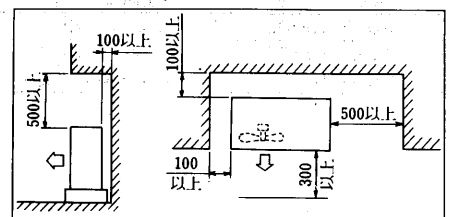


ドレンの集中排水をする場合は、2箇所のドレン抜きのうちどちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらふたを下図のように取り付けてください(ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています)。

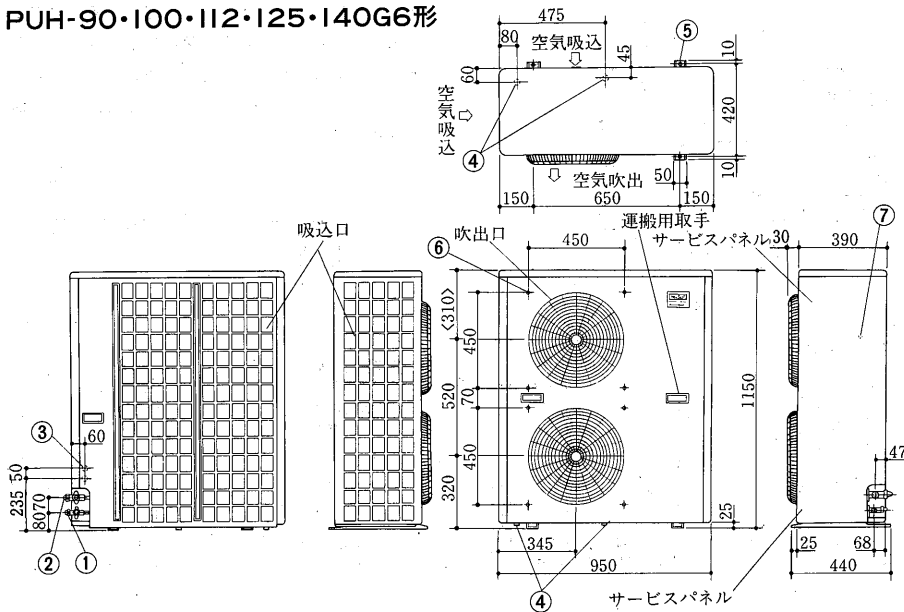


- 冷媒配管接続口 <フレア接続>  $\phi 15.88$  ..... ①
- 冷媒配管接続口 <フレア接続>  $\phi 9.52$  < $\frac{3}{8}$ F> ..... ②
- 電源穴  $2-\phi 27$  ..... ③
- アース端子 M4ねじ ..... ④
- ドレン抜き穴  $2-\phi 26$  ..... ⑤
- 吹出ガイド取付穴  $4-\phi 2.9$  ..... ⑥
- 基礎ボルト穴  $4-\phi 12$  ..... ⑦

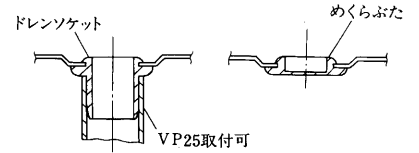
サービススペース



PUH-90・100・112・125・140G6形

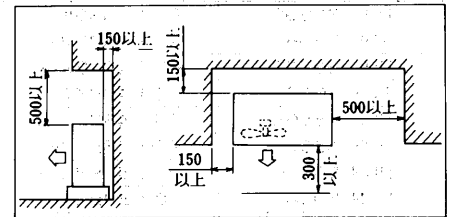


ドレンの集中排水をする場合は、2箇所のドレン抜きのうちどちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらふたを下図のように取り付けてください<ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています>。



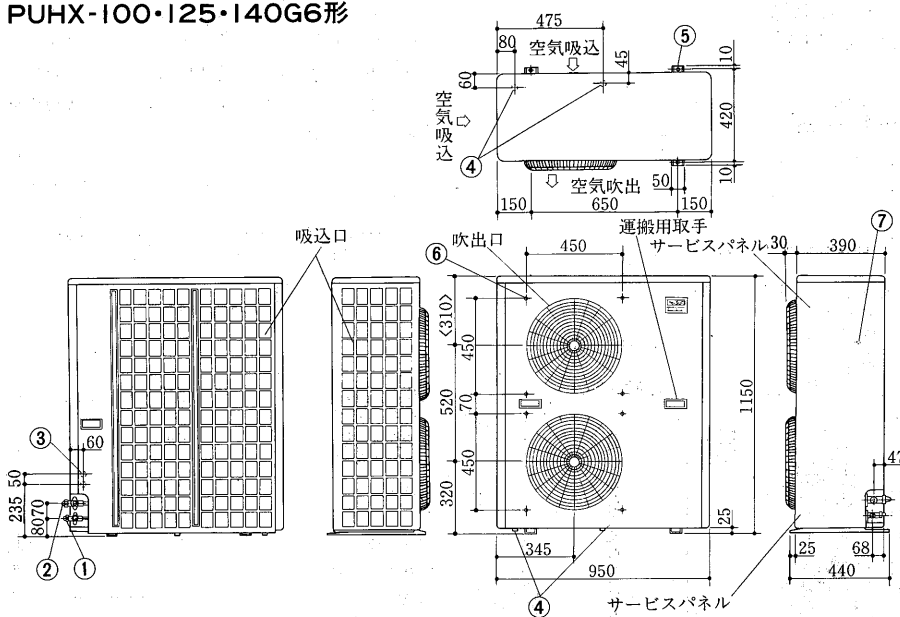
- 冷媒配管接続口 1/2F<パイプサイズφ12またはφ12.7>…①
- 冷媒配管接続口 3/4F<パイプサイズφ19.05>…②
- 電源穴 2-φ27ノックアウト穴…③
- ドレン抜き穴 2-φ26…④
- 基礎ボルト穴 4-φ12…⑤
- 室外吹出ダクト取付用穴 8-2.9穴…⑥
- アース端子<電気品箱>…⑦

サービススペース

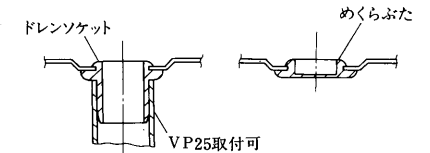


室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-90G6	PCH-90BK<H>	155
PUH-100G6	PCH-100BK<H>	
PUH-112G6	PCH-112BK<H>	
PUH-125G6	PCH-125BK<H>	
PUH-140G6	PCH-140BK<H>	

PUHX-100・125・140G6形

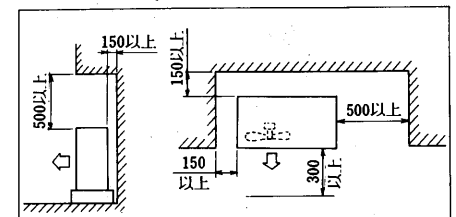


ドレンの集中排水をする場合は、2箇所のドレン抜きのうちどちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらふたを下図のように取り付けてください<ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています>。



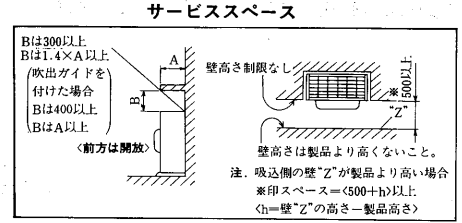
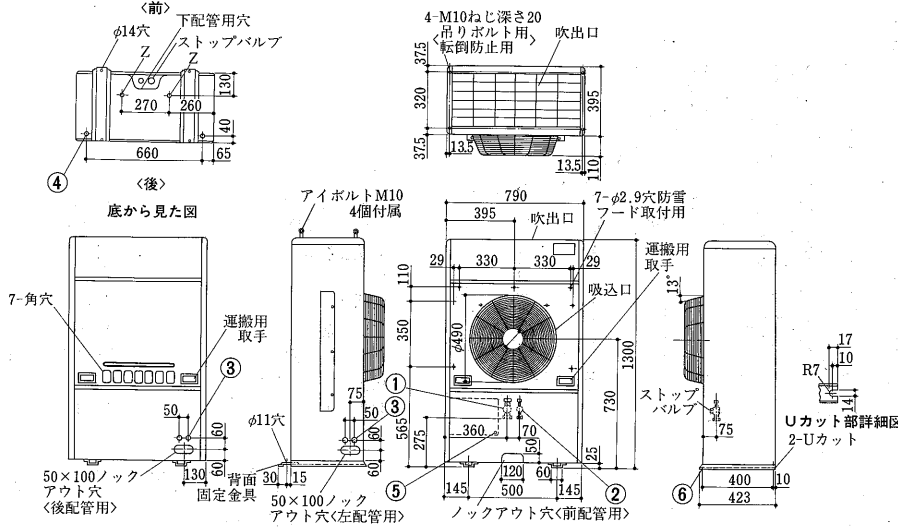
- 冷媒配管接続口 1/2F<パイプサイズφ12またはφ12.7>…①
- 冷媒配管接続口 3/4F<パイプサイズφ19.05>…②
- 電源穴 2-φ27ノックアウト穴…③
- ドレン抜き穴 2-φ26…④
- 基礎ボルト穴 4-φ12…⑤
- 室外吹出ダクト取付用穴 8-2.9穴…⑥
- アース端子<電気品箱>…⑦

サービススペース



室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUHX-100G6	PCHX-100BK<H>	153
PUHX-125G6	PCHX-125BK<H>	154
PUHX-140G6	PCHX-140BK<H>	

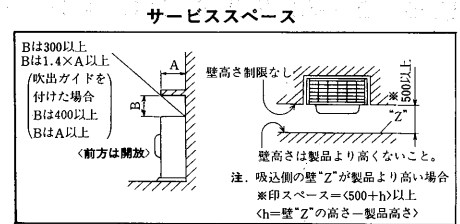
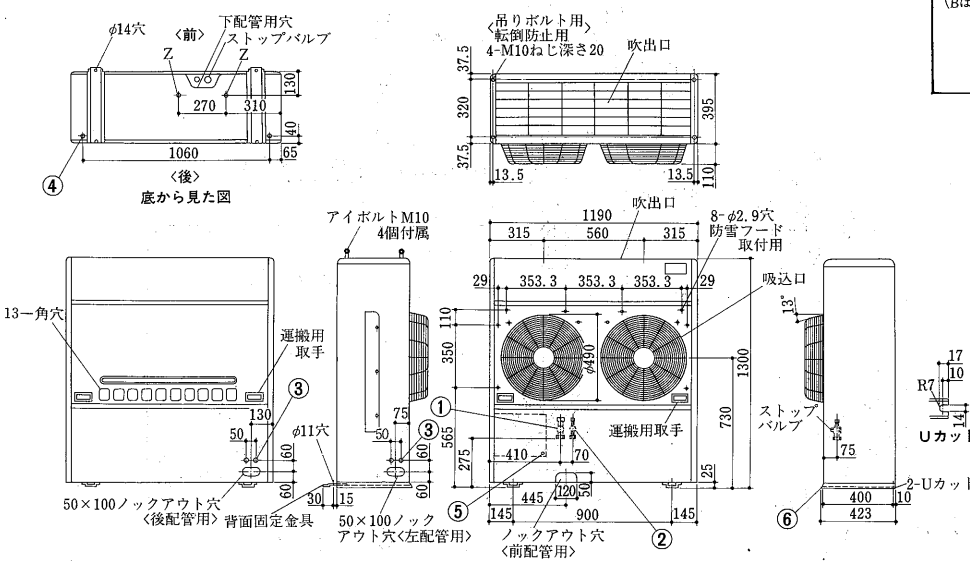
PUHT-63G形<PCHT-63BK<H>形用>……P153に掲載。  
 PUHT-71G形<PCHT-71BK<H>形用>……P154に掲載。  
 PUHT-80G形<PCHT-80BK<H>形用>……P154に掲載。



- 冷媒配管<ストップバルブ>  $\phi 15.88$ ...①  
<フレア接続>  $\frac{5}{8}F$
- 冷媒配管<ストップバルブ>  $\phi 9.52$ ...②  
<フレア接続>  $\frac{3}{8}F$
- 電線用<ノックアウト穴> 2- $\phi 27$ ...③
- ドレン穴 4- $\phi 26$ ...④
- アース端子 M4ねじ...⑤
- 基礎ボルト穴 2- $\phi 14$ ...⑥

スリムエアコン(天吊形)

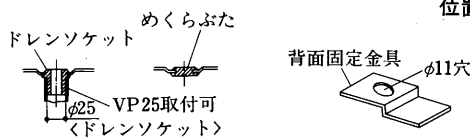
PUHT-100G形<PCHT-100BK<H>形用>……P155に掲載。  
 PUHT-125G形<PCHT-125BK<H>形用>……P155に掲載。



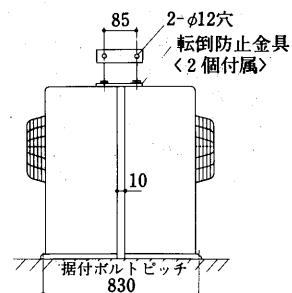
- 冷媒配管<ストップバルブ>  $\phi 19.05$ ...①  
<フレア接続>  $\frac{3}{4}F$
- 冷媒配管<ストップバルブ>  $\phi 12.7$ ...②  
<フレア接続>  $\frac{1}{2}F$
- 電線用<ノックアウト穴> 2- $\phi 27$ ...③
- ドレン穴 4- $\phi 26$ ...④
- アース端子 M5ねじ...⑤
- 基礎ボルト穴 2- $\phi 14$ ...⑥

PUHT-G形共通注意事項

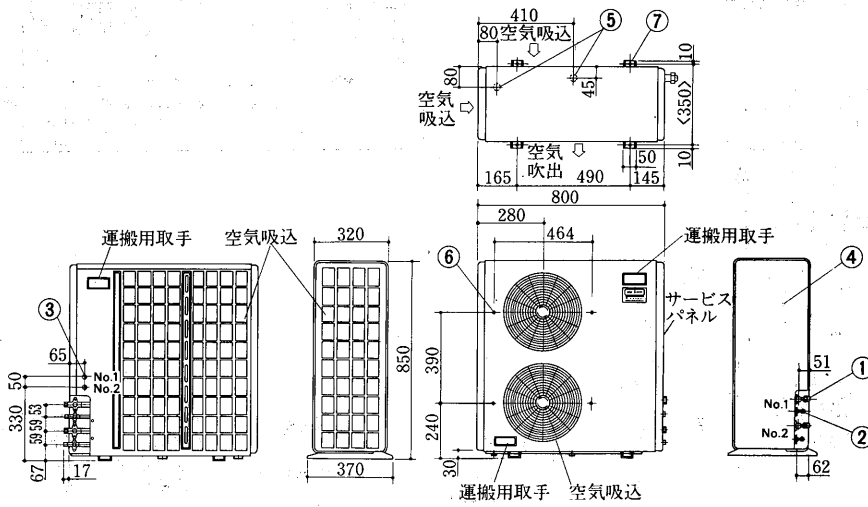
ドレンの集中排水をする場合には4個所のドレン抜きのうち、Zの部分のいずれか1個所にドレンソケットを、その他にはめくらぶたを右図のように取り付けてください。<ドレンソケットとめくらぶたは本機に付属しています>



背中合せ位置の場合

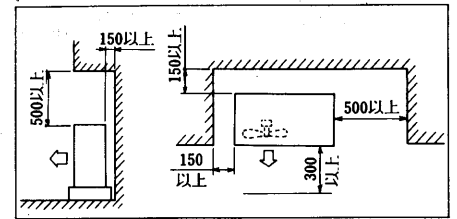


PUHM-80BG形<PCHM-80BK<H>形用>……P156に掲載。

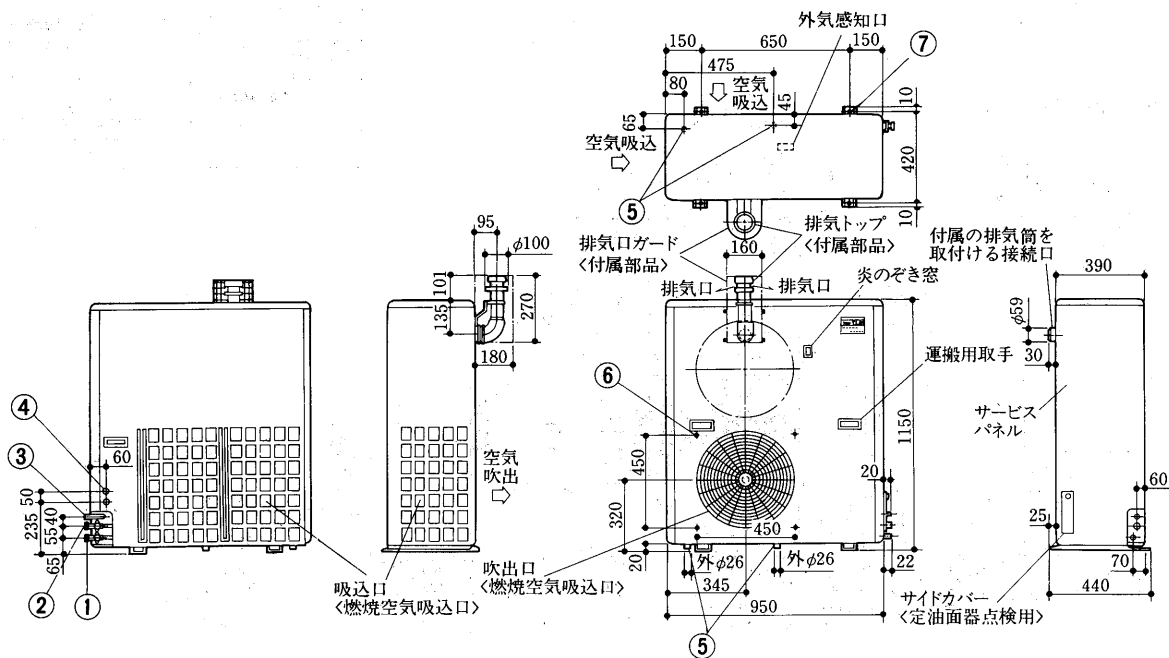


- |                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| 冷媒配管接続口<br><フレア接続> | φ15.88 | ① |
| 冷媒配管接続口<br><フレア接続> | φ9.52  | ② |
| 電源穴                | 2-φ27  | ③ |
| アース端子              | M4ねじ   | ④ |
| ドレン抜き穴             | 2-φ26  | ⑤ |
| 吹出ガイド取付穴           | 4-φ2.9 | ⑥ |
| 基礎ボルト穴             | 4-φ12  | ⑦ |

サービススペース



PUHB-120B形<PCHB-120B形用>……P156に掲載。

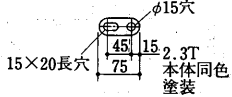


- |          |                     |   |
|----------|---------------------|---|
| 冷媒配管接続口  | 3/8 F<パイプサイズφ9.52>  | ① |
| 冷媒配管接続口  | 3/8 F<パイプサイズφ15.88> | ② |
| 給油配管接続口  | φ8<外径>              | ③ |
| 電源穴      | 2-φ27ロックアウト穴        | ④ |
| ドレン抜き穴   | 2-φ26               | ⑤ |
| 吹出ガイド取付穴 | 4-φ2.9              | ⑥ |
| 基礎ボルト穴   | 4-φ12               | ⑦ |

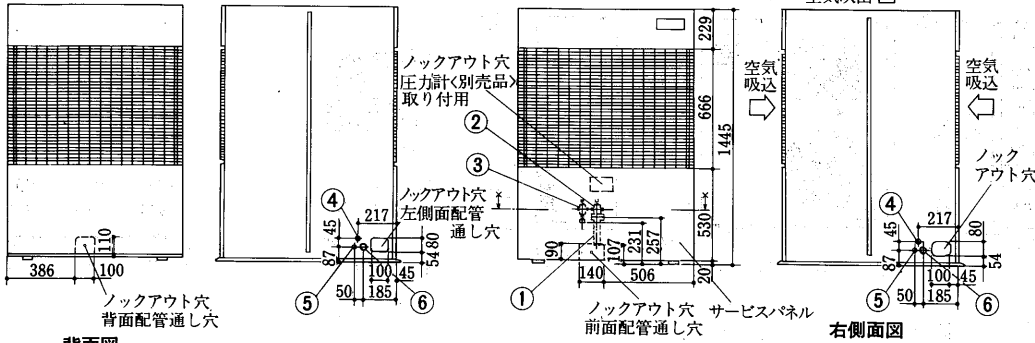


PUH-200C形<PCHX-200BK<H>形用>……P155に掲載。  
 PUH-250C形<PCHX-250BK<H>形用>……P155に掲載。

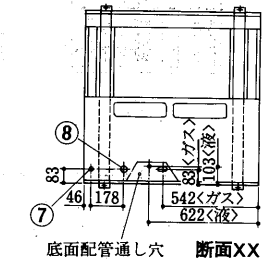
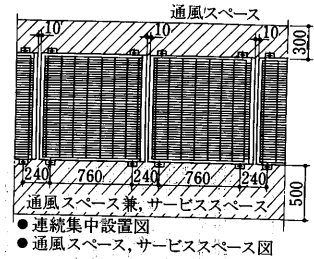
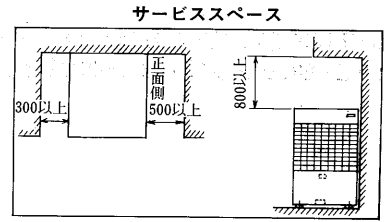
- ＜付属品＞  
 ●冷媒<ガス>接続管……1個  
 ●接続管用パッキン……1個  
 ●吊りボルトM12……4個  
 ●連結金具<下図>……2個



＜注＞  
 ●集中設置時、連結金具にてユニットを連結の際は連結用ボルト<SUS製M12×16>、平座金<SUS製M12>を現地にて手配してください。



- |           |                          |               |                |
|-----------|--------------------------|---------------|----------------|
| 接続管<付属品>  | PUH-200C φ25.4 <ロウ付接続>…① | 配線通し穴<底面>     | φ27<ノックアウト穴>…⑦ |
|           | PUH-250C φ28.6           | 配線通し穴<底面>     | φ40<ノックアウト穴>…⑧ |
| 冷媒操作弁<ガス> | ②                        | 据付用穴          | 4-φ14…⑨        |
| 冷媒操作弁<液>  | φ15.9<フレア接続>…③           | 吊りボルト用兼、集中設置時 | 4-M12めねじ…⑩     |
| 配線通し穴<側面> | φ33<ノックアウト穴>…④           | ユニット連結用       |                |
| 配線通し穴<側面> | φ27<ノックアウト穴>…⑤           |               |                |
| 配線通し穴<側面> | φ40<ノックアウト穴>…⑥           |               |                |

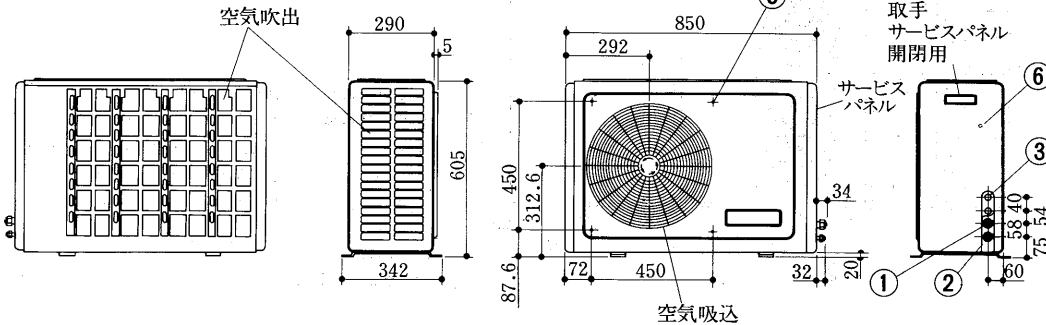
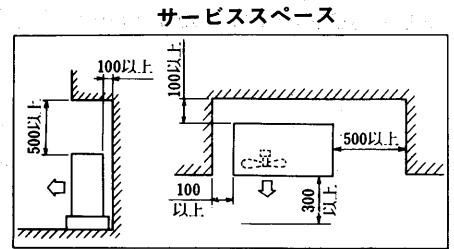
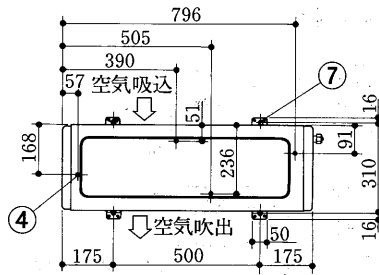


スリムエアコン<天吊形>

(b)冷房専用

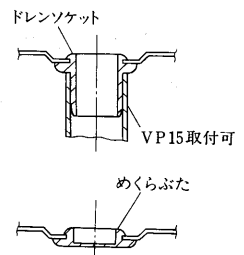
PU-35S・40S・45S・50SGF形  
 PU-35・40・45・50・56・63GF形

- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| 冷媒配管接続口<フレア接続> | φ15.88 <5/8F>…① |
| 冷媒配管接続口<フレア接続> | φ9.52 <3/8F>…②  |
| 電源穴            | 2-φ27…③         |
| ドレン抜き穴         | 4-φ16.2…④       |
| 吹出ガイド取付穴       | 4-φ2.9…⑤        |
| アース端子<電気品箱>    | M4ねじ…⑥          |
| 基礎ボルト穴         | 4-10×21長穴…⑦     |

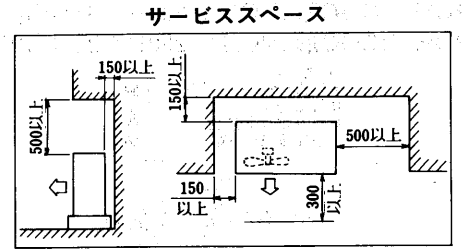
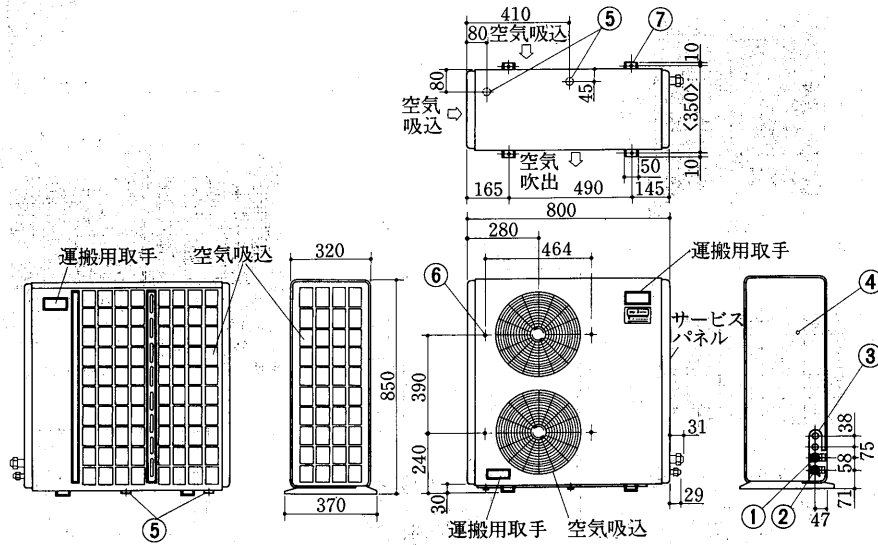


室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PU-35SGF	PC-35SBJ	157
PU-35GF	PC-35BJ	
PU-40SGF	PC-40SBJ	
PU-40GF	PC-40BJ	
PU-45SGF	PC-45SBJ	
PU-45GF	PC-45BJ	
PU-50SGF	PC-50SBJ	
PU-50GF	PC-50BJ	
PU-56GF	PC-56BJ	
PU-63GF	PC-63BJ	

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ぶたを右図のように取り付けてください<ドレンソケットとめくらぶたは本機に付属しています>。

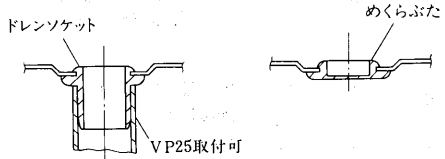


PU-71GF形<PC-71BJ形用>……P157に掲載。  
 PUHZ-80BD形<PCHZ-80BD形用>……P156に掲載。

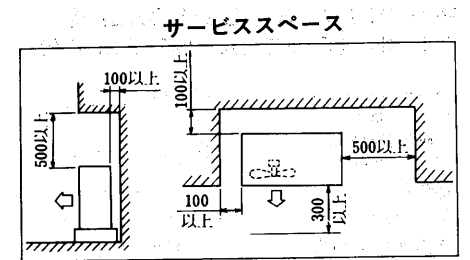
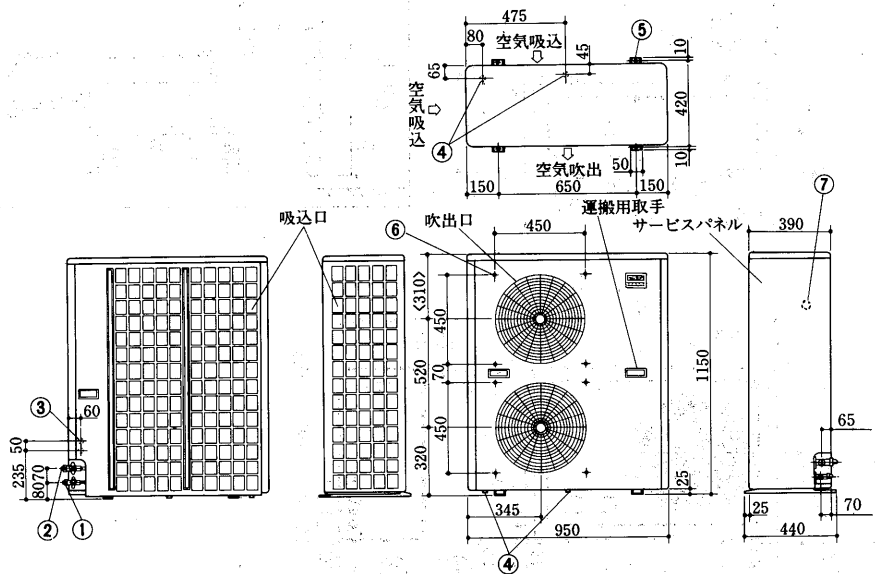


- |                    |                  |   |
|--------------------|------------------|---|
| 冷媒配管接続口<br><フレア接続> | φ15.88<br><5/8F> | ① |
| 冷媒配管接続口<br><フレア接続> | φ9.52<br><3/8F>  | ② |
| 電源穴                | 2-φ27            | ③ |
| アース端子              | M4ねじ             | ④ |
| ドレン抜き穴             | 2-φ26            | ⑤ |
| 吹出ガイド取付穴           | 4-φ2.9           | ⑥ |
| 基礎ボルト穴             | 4-φ12            | ⑦ |

ドレンの集中排水をする場合は、2箇所ドレン抜きのうちどちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらぶたを右図のように取り付けてください。<ドレンソケットとめくらぶたは本機に付属しています。>

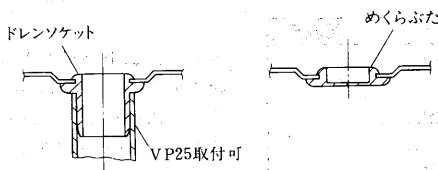


PU-100G形<PC-100BJ形用>……P158に掲載。  
 PU-125G形<PC-125BJ形用>……P158に掲載。  
 PU-140G形<PC-140BJ形用>……P158に掲載。



- |             |                         |   |
|-------------|-------------------------|---|
| 冷媒配管接続口     | 1/2F<パイプサイズφ12またはφ12.7> | ① |
| 冷媒配管接続口     | 3/4F<パイプサイズφ19.05>      | ② |
| 電源穴         | 2-φ27ノックアウト穴            | ③ |
| ドレン抜き穴      | 2-φ26                   | ④ |
| 基礎ボルト穴      | 4-φ12                   | ⑤ |
| 室外吹出ダクト取付用穴 | 8-2.9穴                  | ⑥ |
| アース端子<電気品箱> |                         | ⑦ |

ドレンの集中排水をする場合は、2箇所ドレン抜きのうちどちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらぶたを右図のように取り付けてください。<ドレンソケットとめくらぶたは本機に付属しています。>



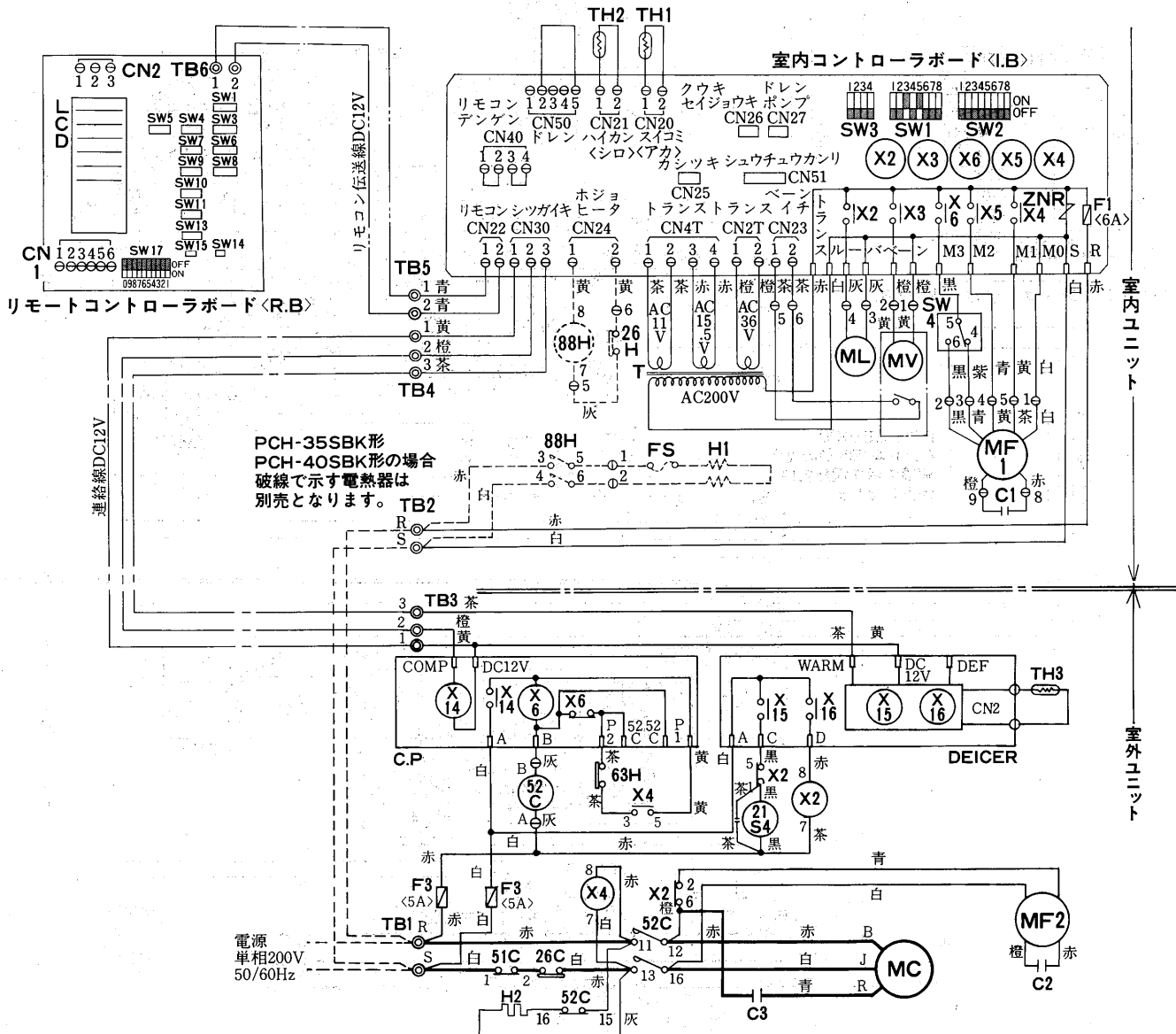
### 1.2.3 電気配線図

#### (1)冷暖房兼用

#### (a)シングルタイプ<PCH形>

PCH-35SBK<H>形

PCH-40SBK<H>形



スリムエアコン(天吊形)

#### 配線本数

電源	室外ユニット	200V	2本	室内外連絡配線	3本
	室内ユニット	200V	2本	リモコン配線	2本

#### 記号説明

記号欄の <> は PCH-35・40SBK 形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>
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>	C2	コンデンサ<送風機>
MF2	送風機用電動機<室外・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アップ>	C3	運転コンデンサ<圧縮機>
ML	ルーバー用電動機	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MV	ベーン用電動機	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	X2	補助継電器<霧取>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	CN27(L.B)	コネクタ<ドレンポンプ>	X4	補助継電器<圧縮機保護>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	X6	補助継電器<保護>
21S4	電磁弁<四方>	SW1・2(L.B)	スイッチ<モード・アドレス切換>	X14	補助継電器<圧縮機>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>	X16	補助継電器<霧取指令>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	X3(L.B)	補助継電器<ベーン>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	X3・5・6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	F3	ヒューズ<5A>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	ディアイスー<霧取>	T	変圧器
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続・切/入>	ZNR	バリスタ	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切換>	TB1・2	端子盤<電源>	<H1>	電熱器
SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
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>	<FS>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器		

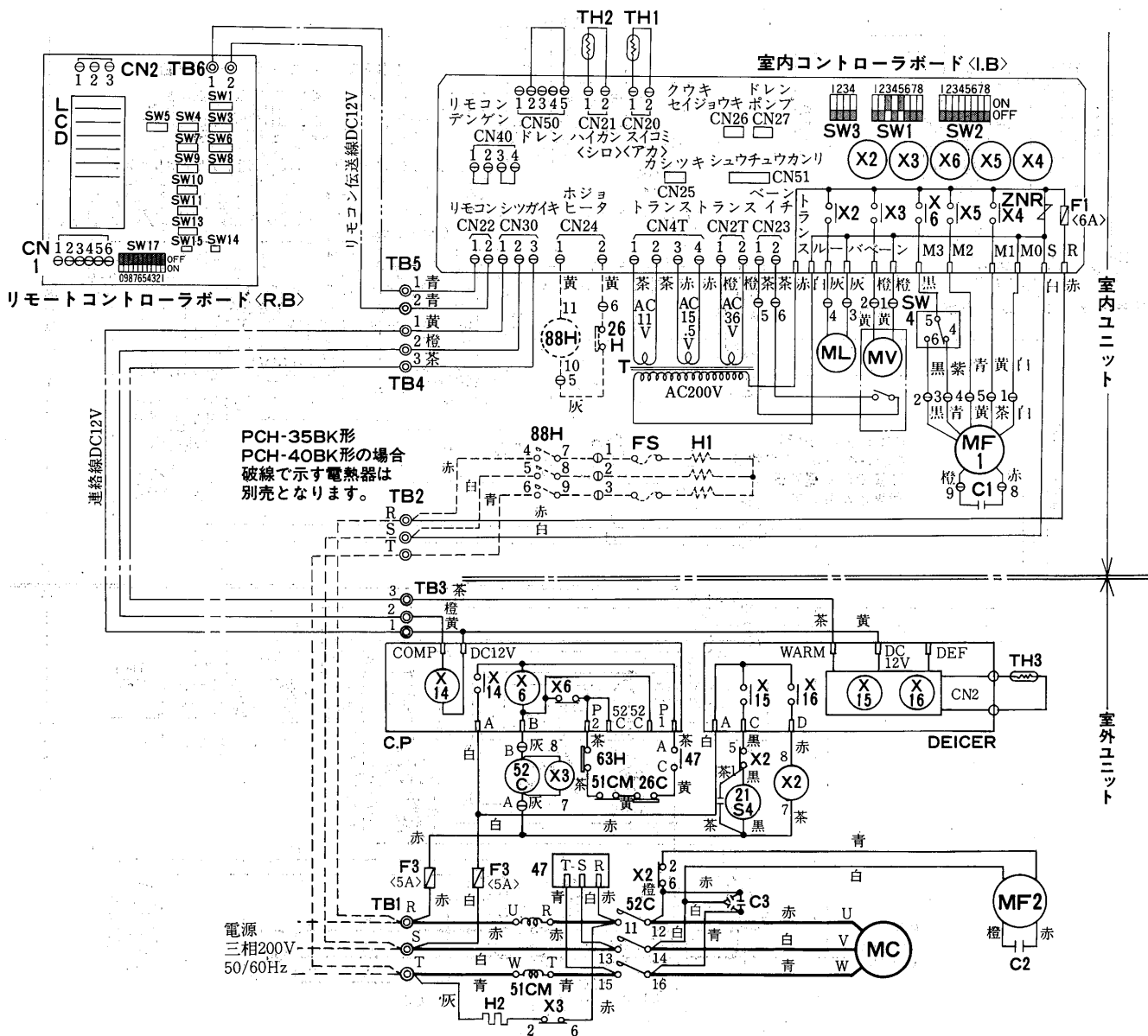
※注意事項はP174参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	
	PCH-35SBK<H>	PCH-40SBK<H>
幹線	電線 大きさ※1	mm 1.6<2.0>
	過電流保護器※2	A 20
	開閉器容量	A 30
	電線 大きさ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 15
室内	開閉器容量	A 15
	電線 大きさ※1	mm 1.6
室外	過電流保護器※2	A 20
	開閉器容量	A 30
工事	コントローラ連絡電線大きさ※1	mm ケーブル又は0.8 ※3
	室内外連絡電線大きさ※1	mm ケーブル又は0.8 ※4
接地線	大きさ	mm 1.6

※1. 電線大きさは金属管配線の場合の最小大きさを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種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。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。<但しPCH-SBK形は別売>

PCH-35BK<H>形  
PCH-40BK<H>形



PCH-35BK形  
PCH-40BK形の場合  
破線で示す電熱器は  
別売となります。

配線本数

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

記号説明

記号欄の<>はPCH-35・40BK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>
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>	C2	コンデンサ<送風機>
MF2	送風機用電動機<室外-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>	C3	進相コンデンサ<圧縮機>
ML	ルーバー用電動機	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MV	ベーン用電動機	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	X2	補助継電器<霜取>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN27(L.B)	コネクタ<ドレンポンプ>	X3	補助継電器<電熱器クランクケース>
63H	圧力閉閉器<高圧>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	X6	補助継電器<保護>
21S4	電磁弁<四方>	SW12(L.B)	スイッチ<モード・アドレス切替>	X14	補助継電器<圧縮機>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバー>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	X3(L.B)	補助継電器<ベーン>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	X4-5(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	F3	ヒューズ<5A>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	47	逆相防止器
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	ダイヤイサー<霜取>	26C	温度閉閉器<圧縮機>
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続・切/入>	ZNCR	バリスタ	T	変圧器
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TB1-2	端子盤<電源>	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW11(R.B)	スイッチ<ルーバー切/入>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>	<H1>	電熱器
SW13(R.B)	スイッチ<上下風向切替>	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器	<FS>	温度ヒューズ<91℃, 10A>

※注意事項はPI74参照下さい。

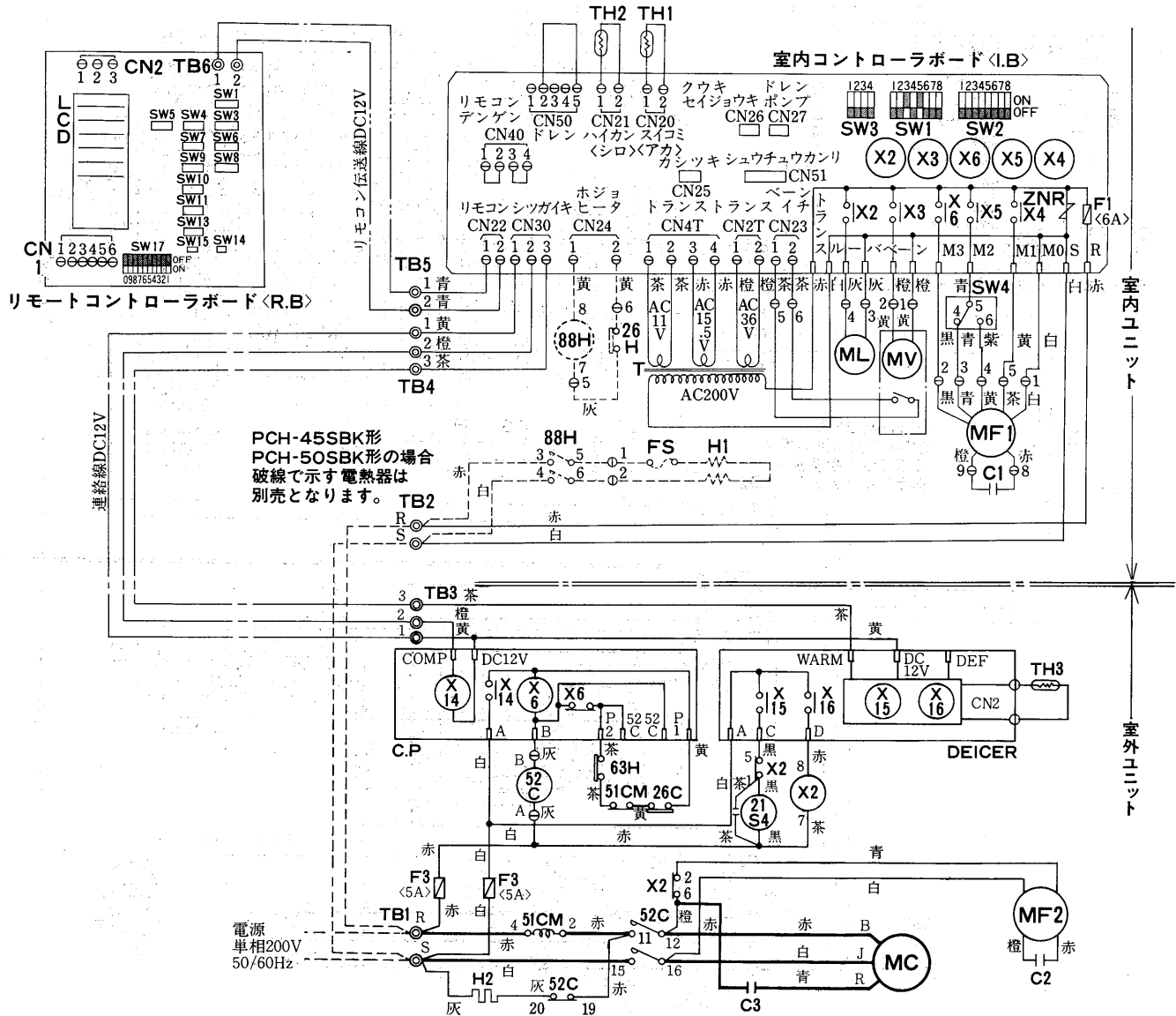
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PCH-35BK<H> PCH-40BK<H>
電線	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 20
	閉閉器容量	A 30
	電線太さ※1	1.6
室内配線	過電流保護器※2	A 15
	閉閉器容量	A 15
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 20
室外配線	過電流保護器※2	A 20
	閉閉器容量	A 30
	コントローラ連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3
	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4
接地線太さ		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種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。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。<但しPCH-BK形は別売>

PCH-45SBK<H>形  
PCH-50SBK<H>形

スリムエアコン(天吊形)



- ⇒ 配線本数
- |    |        |      |    |         |    |
|----|--------|------|----|---------|----|
| 電源 | 室外ユニット | 200V | 2本 | 室内外連絡配線 | 3本 |
|    | 室内ユニット | 200V | 2本 | リモコン配線  | 2本 |

記号説明 記号欄の<>はPCH-45・50SBK形の場合は別売部品

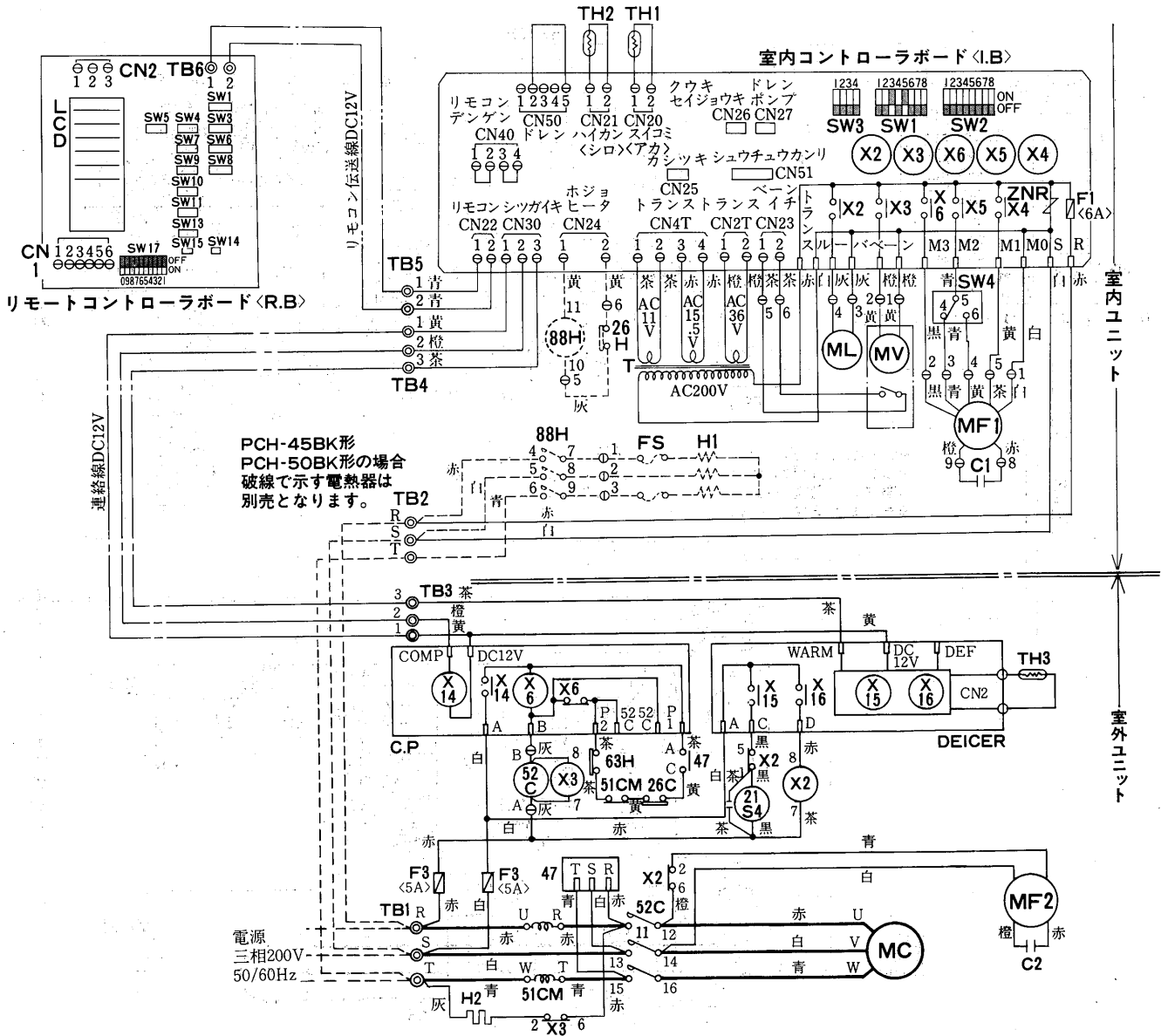
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	C2	コンデンサ<送風機>
MF2	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイマ/メモリバックアップ>	C3	運転コンデンサ<圧縮機>
ML	ルーバー用電動機	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MV	ベーン用電動機	CN25(R.B)	コネクタ<加湿器>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN26(R.B)	コネクタ<空気清浄器>	X2	補助継電器<霜取>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN27(R.B)	コネクタ<ドレンポンプ>	X6	補助継電器<保護>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN51(R.B)	コネクタ<集中管理>	X14	補助継電器<圧縮機>
21S4	電磁弁<四方>	SW1(2I.B)	スイッチ<モード・アドレス切換>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	SW3(R.B)	スイッチ<応急運転>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房>	X2(I.B)	補助継電器<ルーバ>	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	X3(I.B)	補助継電器<ベーン>	F3	ヒューズ<5A>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	X4-5(6I.B)	補助継電器<送風機用電動機>	H2	電熱器<クランケース><圧縮機>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	F1(I.B)	ヒューズ<6A>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	T	変圧器
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<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>	ZNR	バリスタ	<H1>	電熱器
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切換>	TB1-2	端子盤<電源>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>	<FS>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
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>		
SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器		

※注意事項はPI74参照下さい。

項目	セット形名	PCH-45SBK<H> PCH-50SBK<H>
幹線	電線太さ※1	mm 2.0<2.6>
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 15
室内分岐回路	電線太さ※1	mm 1.6
	開閉器容量	A 15
室外分岐回路	電線太さ※1	mm 2.0
	過電流保護器※2	A 30
電事	開閉器容量	A 30
	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 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種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。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。<但しPCH-SBK形は別売>

PCH-45BK<H>形  
PCH-50BK<H>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
	<ヒーターレスの場合>	2本		

記号説明

記号欄の<>はPCH-45・50BK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>
MF1	送風機用電動機<室内>	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	C2	コンデンサ<送風機>
MF2	送風機用電動機<室外>	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
ML	ルーバ用電動機	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
MV	ベーン用電動機	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	X2	補助継電器<霜取>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	X3	補助継電器<電熱器クランクケース>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN27(L.B)	コネクタ<ドレンポンプ>	X6	補助継電器<保護>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	X14	補助継電器<圧縮機>
21S4	電磁弁<四方>	SW1・2(L.B)	スイッチ<モード・アドレス切換>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	X3(L.B)	補助継電器<ベーン>	F3	ヒューズ<5A>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	X4-5(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>	47	逆相防止器
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	C.P	コンプレッサ・プロテクタ<保護装置自己保持>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	デアイスャー<霜取>	T	変圧器
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続・切/入>	ZNR	バリスタ	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>	<H1>	電熱器
SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW13(R.B)	スイッチ<上下風向切替>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器		

※注意事項はPI74参照下さい。

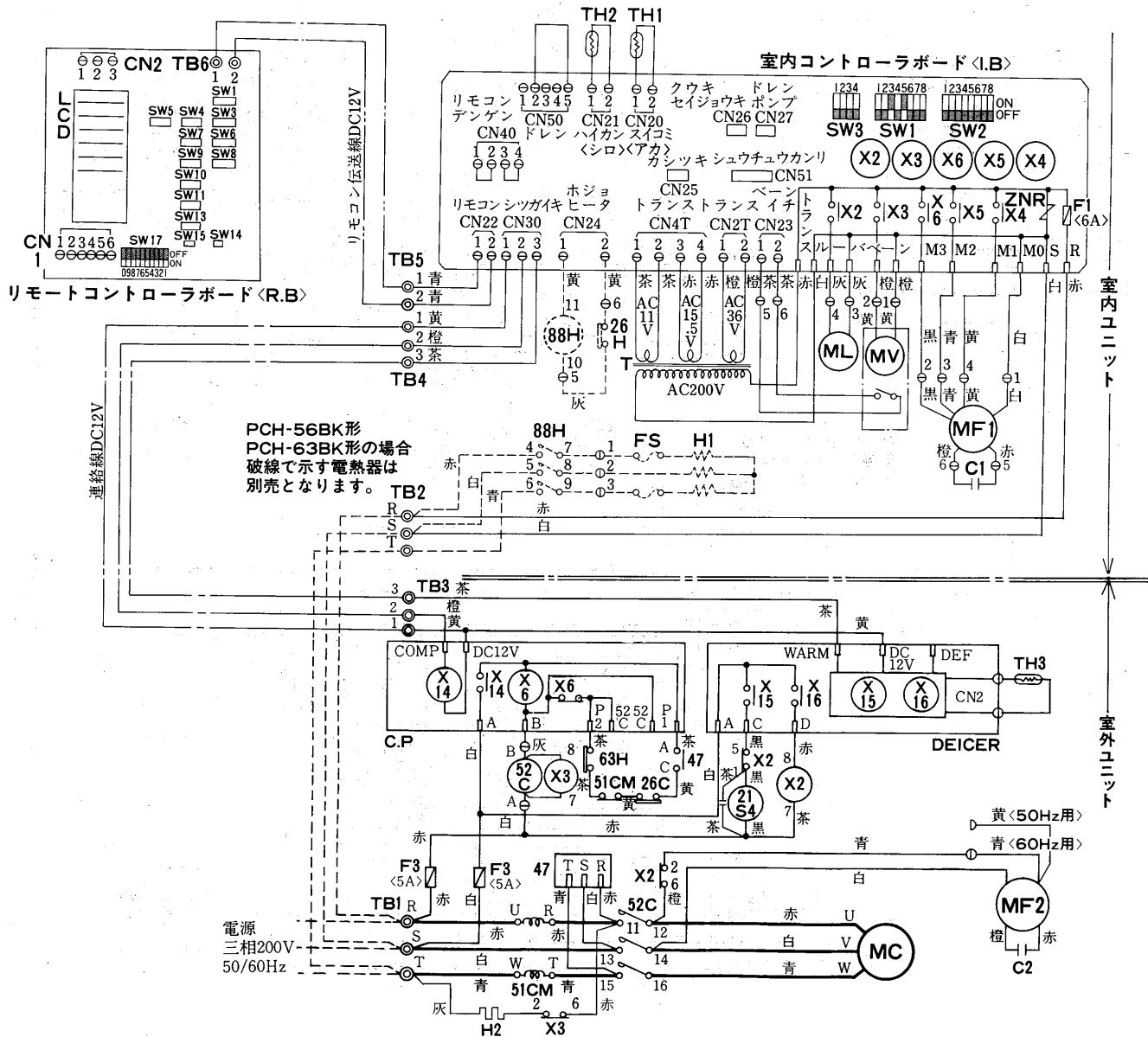
※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名		
	PCH-45BK<H>	PCH-50BK<H>	
電線	電線太さ※1	mm 1.6	
	過電流保護器※2	A 20	
	開閉器容量	A 30	
	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
		電線太さ※1	mm 1.6
	室外	過電流保護器※2	A 20
		開閉器容量	A 30
		室内外連絡電線太さ※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 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種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。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。<但しPCH-BK形は別売>

PCH-56BK<H>形  
PCH-63BK<H>形

スリムエアコン(天吊形)



PCH-56BK形  
PCH-63BK形の場合  
破線で示す電熱器は  
別売となります。

配線本数

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

記号説明

記号欄の <> はPCH-56・63BK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>
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>	C2	コンデンサ<送風機>
MF2	送風機用電動機<室外・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ックアップ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
ML	ルーバ-用電動機	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
MV	ベ-ン用電動機	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	X2	補助継電器<霜取>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	X3	補助継電器<電熱器クランクケース>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN27(L.B)	コネクタ<ドレンポンプ>	X6	補助継電器<保護>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	X14	補助継電器<圧縮機>
21S4	電磁弁<四方>	SW1・2(L.B)	スイッチ<モード・アドレス切替>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>	F3	ヒューズ<5A>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	X3(L.B)	補助継電器<ベ-ン>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	47	逆相防止器
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	T	変圧器
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	ディアイサ-<霜取>	<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>	ZNR	バリスタ	<H1>	電熱器
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ・切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<FS>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
SW13(R.B)	スイッチ<上下風向切替>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>		
SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器		

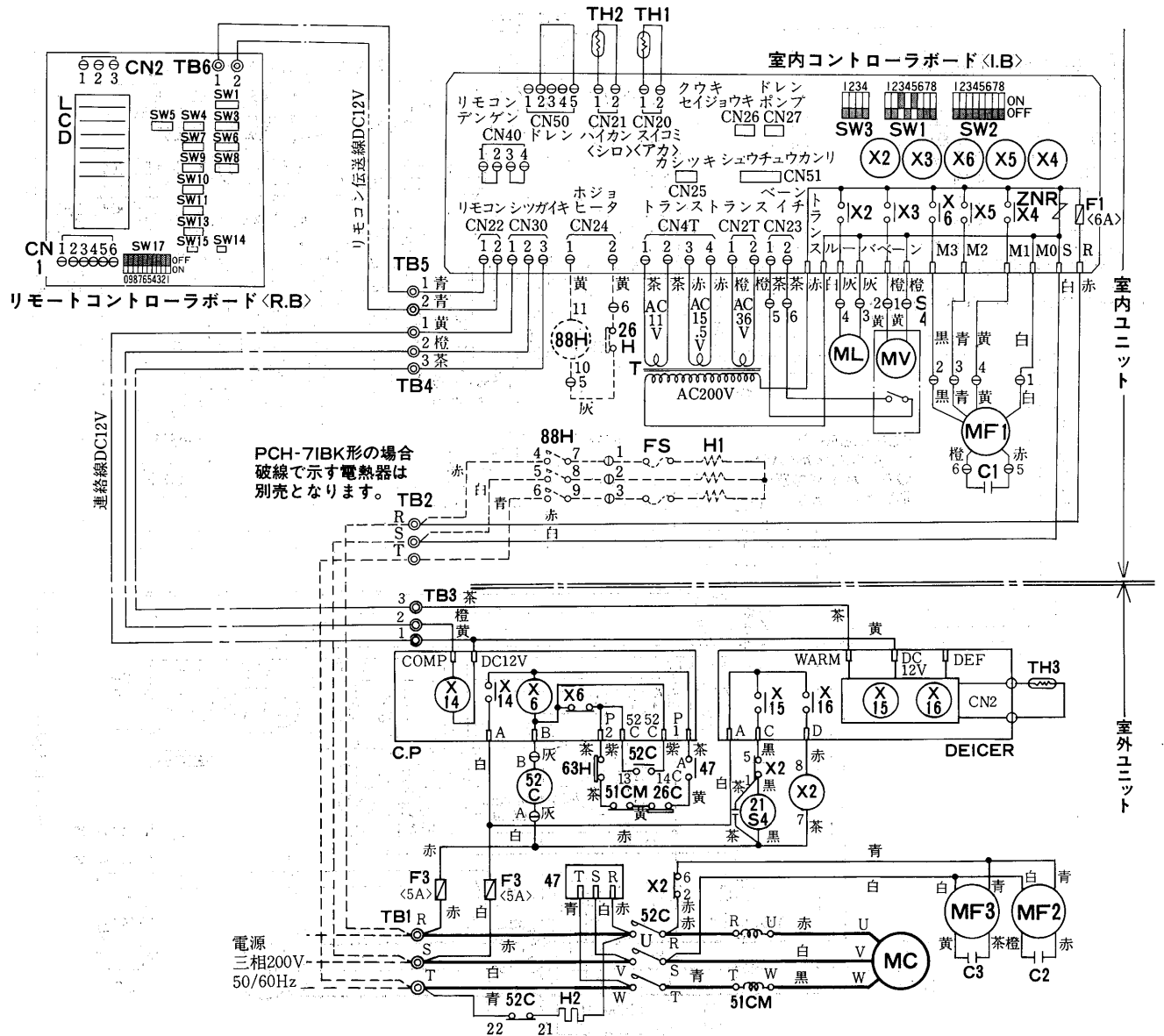
※注意事項はP174参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	PCH-56BK<H> PCH-63BK<H>	
電 氣 工 事	幹線	電線太さ※1 mm 1.6<2.0>	
	電 氣 分 岐	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
	室外	開閉器容量 A	15
		電線太さ※1 mm	1.6
	室内外	過電流保護器※2 A	30
		開閉器容量 A	30
	コント-ラ	連絡電線太さ※1 mm	ケーブル又は0.8 ※3
室内	連絡電線太さ※1 mm	ケーブル又は0.8 ※4	
接地	線太さ mm	1.6	

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種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コント-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。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。<但しPCH-BK形は別売>

PCH-71BK<H>形



PCH-71BK形の場合  
破線で示す電熱器は  
別売となります。

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

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
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>	LCD	液晶表示器
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
ML	ルーバー用電動機	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MV	ベーン用電動機	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
52C	過電流継電器<圧縮機>	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	X2	補助継電器<霜取>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	X6	補助継電器<保護>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN27(L.B)	コネクタ<ドレンポンプ>	X14	補助継電器<暖房指令>
21S4	電磁弁<四方>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	SW1・2(L.B)	スイッチ<モード・アドレス切換>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	F3	ヒューズ<5A>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	X3(L.B)	補助継電器<ベーン>	47	逆相防止器
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	X4+5(R.B)	補助継電器<送風機用電動機>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	<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>	BEICER	ディファイザー<霜取>	<H1>	電熱器
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切換>	ZNR	バリスタ	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ切/入>	TB1・2	端子盤<電源>	<FS>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
SW13(R.B)	スイッチ<上下風向切換>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

※注意事項はPI74参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃, 15kΩ, 25℃, 5.4kΩ>

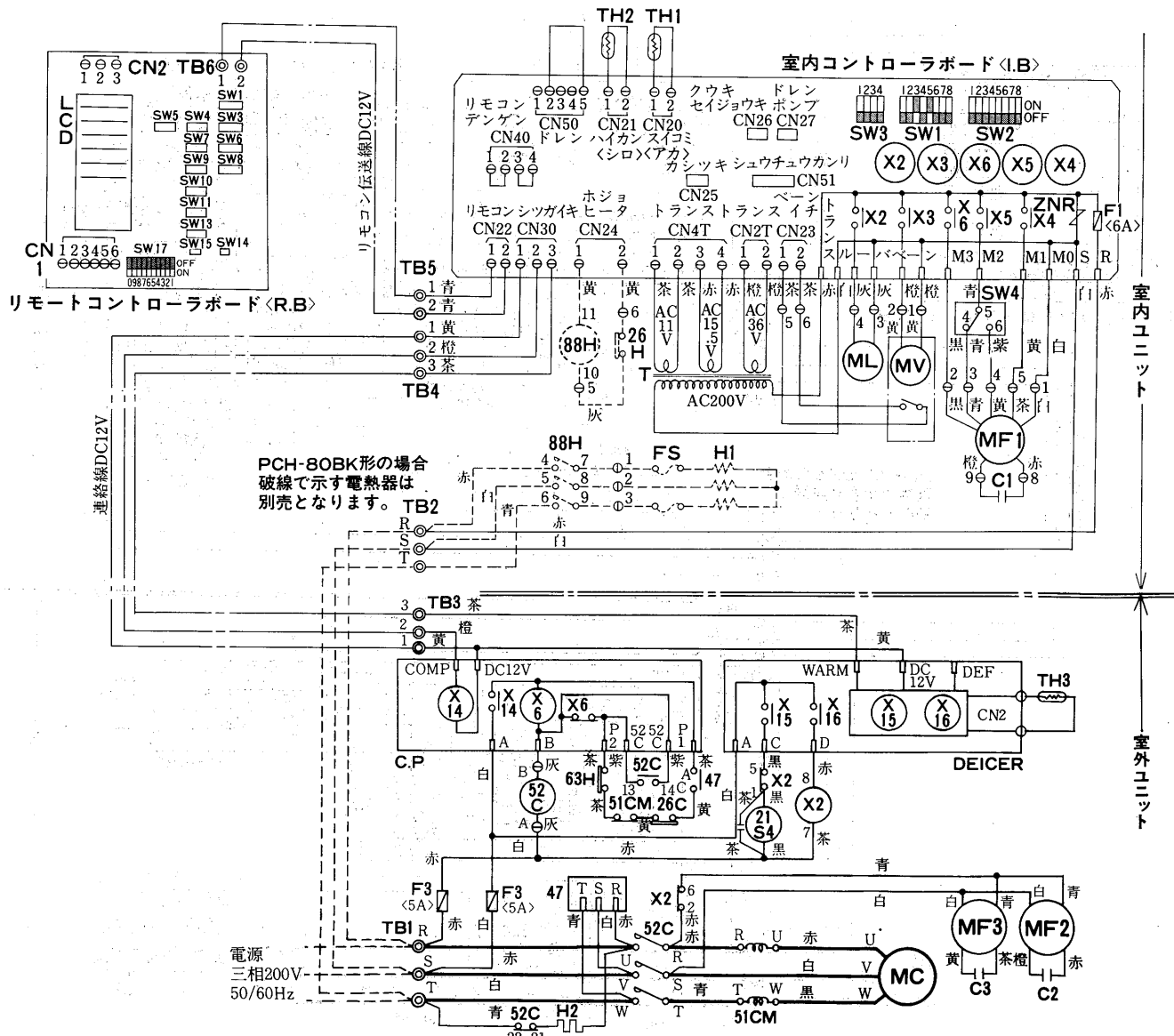
項目	セット形名	PCH-71BK<H>
電線	電線 太さ※1	mm 1.6<2.0>
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
室内	電線 太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
室外	電線 太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
工事	コントローラ連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3
	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4
	接地線太さ	mm 1.6

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種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。  
 ※5. < >内は補助電熱器組込時。<但しPCH-BK形は別売>



PCH-80BK<H>形

スリムエアコン(天吊形)



PCH-80BK形の場合  
破線で示す電熱器は  
別売となります。TB2

配線本数

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

記号説明

記号欄の〈 〉はPCH-80BK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
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>	LC	液晶表示器
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
ML	ルーバー用電動機	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイマメモリアップ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MV	ベーン用電動機	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	X2	補助継電器<霜取>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	X6	補助継電器<保護>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN27(L.B)	コネクタ<ドレンポンプ>	X14	補助継電器<圧縮機>
21S4	電磁弁<四方>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	SW1・2(L.B)	スイッチ<モード・アドレス切換>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>	F3	ヒューズ<5A>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	X3(L.B)	補助継電器<ベーン>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	X4・5・6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	47	逆相防止器
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>	26C	温度閉閉器<圧縮機>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	T	変圧器
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続・切/入>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	ZNR	バリスタ	<H1>	電熱器
SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ切/入>	TB1・2	端子盤<電源>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW13(R.B)	スイッチ<上下風向切替>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<FS>	温度ヒューズ<91℃, 10A>

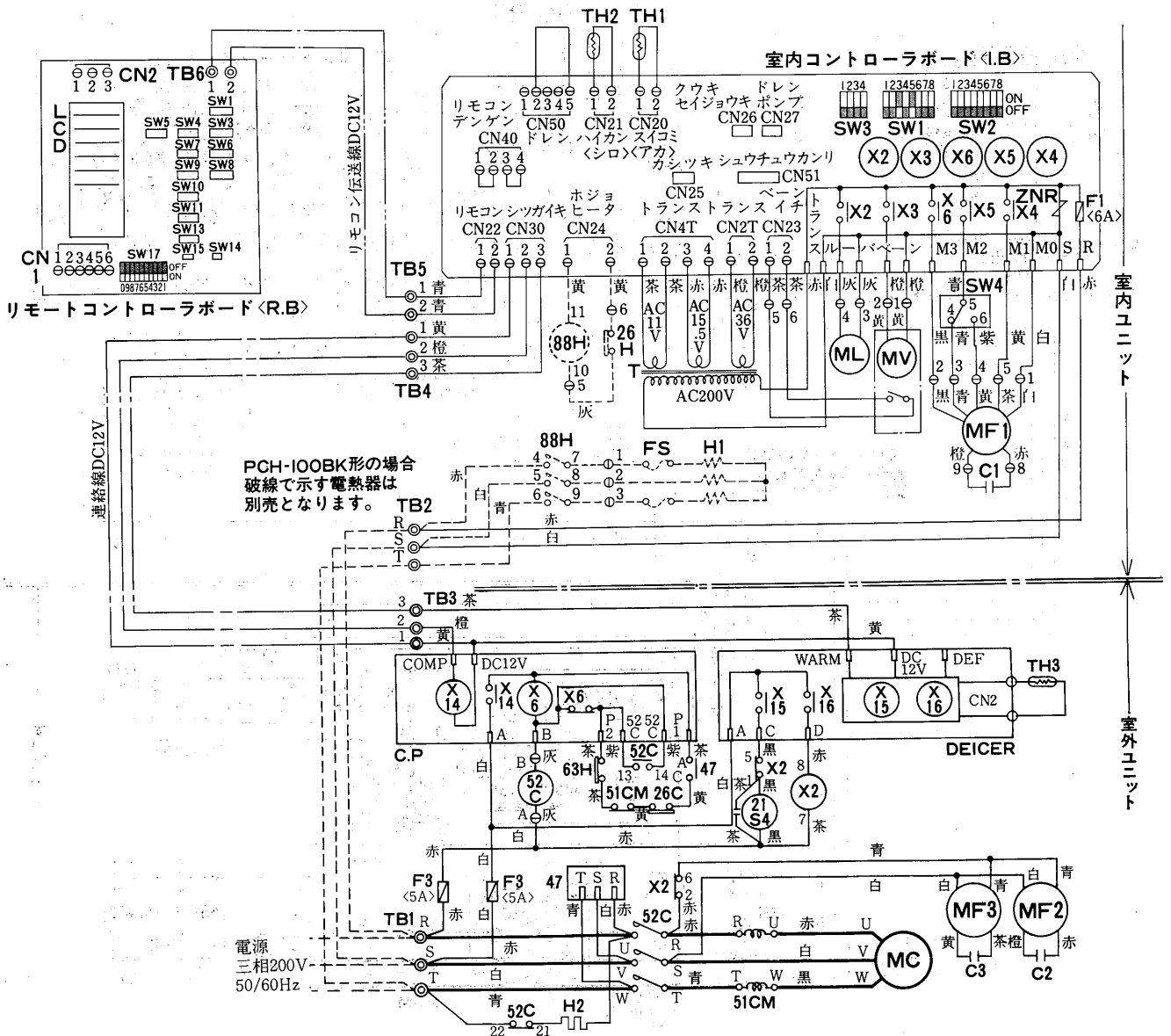
※注意事項はPI74参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	PCH-80BK<H>	
電線	電線太さ※1	mm 1.6<2.0>	
	過電流保護器※2	A 30	
	開閉器容量	A 30	
	室内	電線太さ※1	mm 1.6
		過電流保護器※2	A 15
	室外	開閉器容量	A 15
		電線太さ※1	mm 1.6
	工務	過電流保護器※2	A 30
		開閉器容量	A 30
	その他	室内外連絡電線太さ※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 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種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。  
 ※5. 〈 〉内は補助電熱器組込時。〈但しPCH-80BK形は別売〉

PCH-90BK<H>形  
PCH-100BK<H>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  
 <ヒーターレスの場合 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	SW1(R.B)	スイッチ<試運転>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MF1	送風機用電動機<室内・インナーモ付>	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	LC2	液晶表示器
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーモ付>	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
ML	ルーバー用電動機	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MV	ベーン用電動機	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	X2	補助継電器<霜取>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	X6	補助継電器<保護>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN27(L.B)	コネクタ<ドレンポンプ>	X14	補助継電器<圧縮機>
21S4	電磁弁<四方>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	SW1・2(L.B)	スイッチ<モード・アドレス切換>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>	F3	ヒューズ<5A>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	X3(L.B)	補助継電器<ベーン>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	X4・5・6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	47	逆相防止器
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	T	変圧器
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続・切/入>	DEICER	ディアイザー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切換>	ZNR	バリスタ	<H1>	電熱器
SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ切/入>	TB1・2	端子盤<電源>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW13(R.B)	スイッチ<上下風向切換>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<FS>	温度ヒューズ<91℃, 10A>

※注意事項はP174参照下さい。

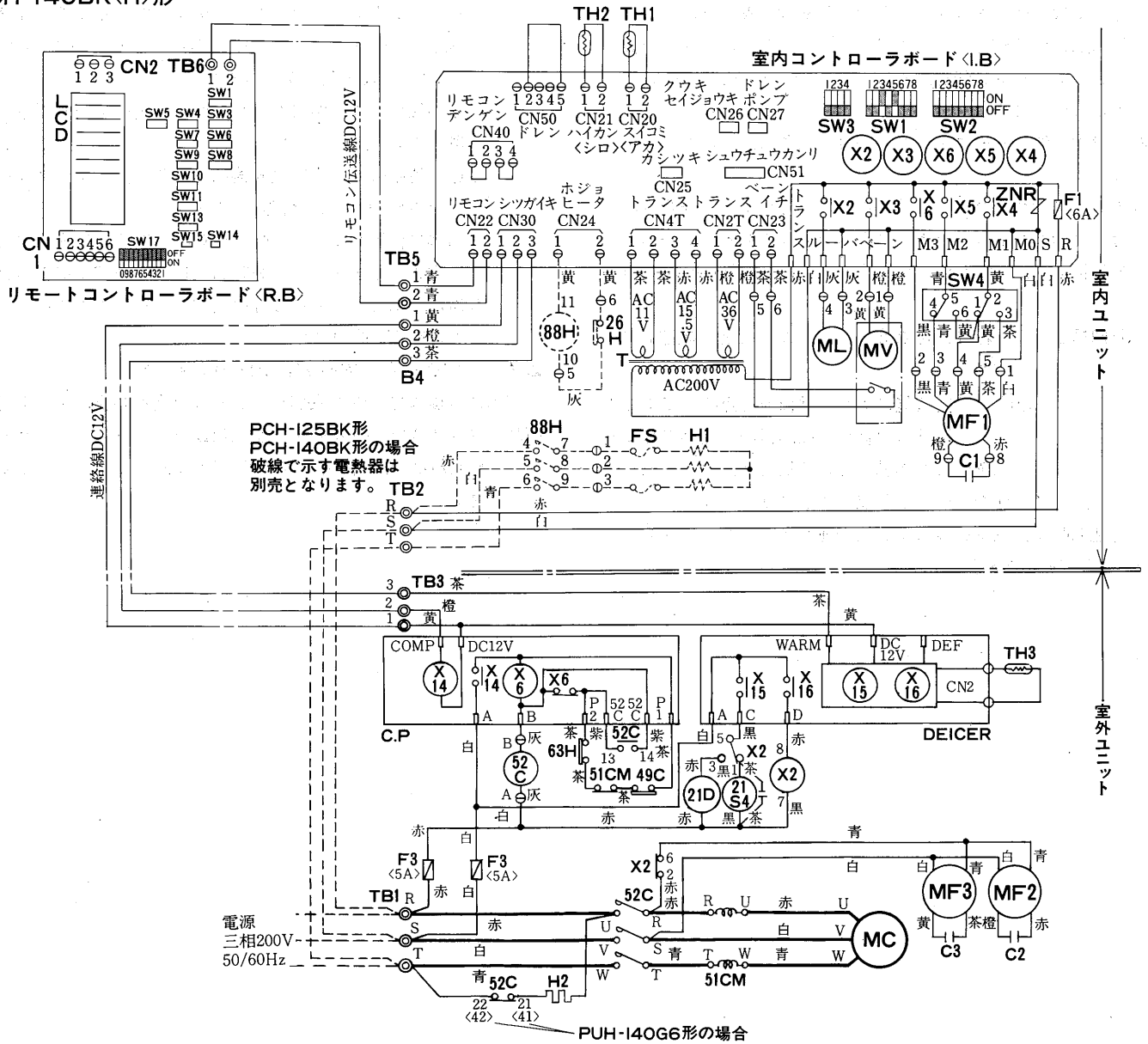
※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	
	PCH-90BK<H>	PCH-100BK<H>
電気 回路 工事	電線太さ※1	mm 2.0<2.6>
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	mm 2.0
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	室内外連絡電線太さ※1	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 2.0	

- 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種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。  
 ※5. <内>は補助電熱器組込時。<但しPCH-BK形は別売>

PCH-II2BK<H>形  
PCH-I25BK<H>形  
PCH-I40BK<H>形

スリムエアコン(天吊形)



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
	〈ヒーターレスの場合〉		2本		

記号説明

記号欄の<>はPCH-I25・I40BK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ 切/入>	TB1-2	端子盤<電源>
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>
MF2・3	送風機用電動機<室外・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>
ML	ルーバー用電動機	SW15(R.B)	スイッチ<点検>		LCD 液晶表示器
MV	ベーン用電動機	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイム・メモリアックアップ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
63H	圧力閉閉器<高圧>	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	X2	補助継電器<露取>
49C	熱動温度閉閉器<圧縮機>	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	X6	補助継電器<保護>
21D	電磁弁<霜取制御>	CN27(L.B)	コネクタ<ドレンポンプ>	X14	補助継電器<圧縮機>
21S4	電磁弁<四方>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	SW1・2(L.B)	スイッチ<モード・アドレス切換>	X16	補助継電器<暖房指令>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>	F3	ヒューズ<5A>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	X3(L.B)	補助継電器<ベーン>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	X4-5-6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	T	変圧器
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	<H1>	電熱器
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続・切/入>	DEICER	ディアイサー<露取>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW10(R.B)	スイッチ<送風強制切換>	ZNR	バリスタ	<FS>	温度ヒューズ<91℃, 10A>

※注意事項はP174参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	
	PCH-II2BK<H> PCH-I25BK<H>	PCH-I40BK<H>
電線	電線太さ※1 mm	2.6 (2.6(3.2))
	過電流保護器※2 A	50 75
	開閉器容量 A	60 100
	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	2.6
	過電流保護器※2 A	50 75
室内	開閉器容量 A	60 100
	電線太さ※1 mm	2.6
	過電流保護器※2 A	50 75
	開閉器容量 A	60 100
室外	電線太さ※1 mm	ケーブル又は0.8 ※3
	電線太さ※1 mm	ケーブル又は0.8 ※3
接地	電線太さ	2.0 2.6

※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合があります。  
※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。  
※5. <>内は補助電熱器組込時。〈但しPCH-BK形は別売〉

### PCH-BK<H>形共通注意事項

注1. 室外側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。リモコン伝送配線は、番号<1, 2>を逆に配線してもかまいません。

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、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)圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。

(2)自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果、凍結保護、過昇保護など、保護装置が作動している場合は、原因を取り除かない限り応急運転できません。

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・③ ON, ④ OFFで冷房運転。②・③・④ ON, ① OFF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。

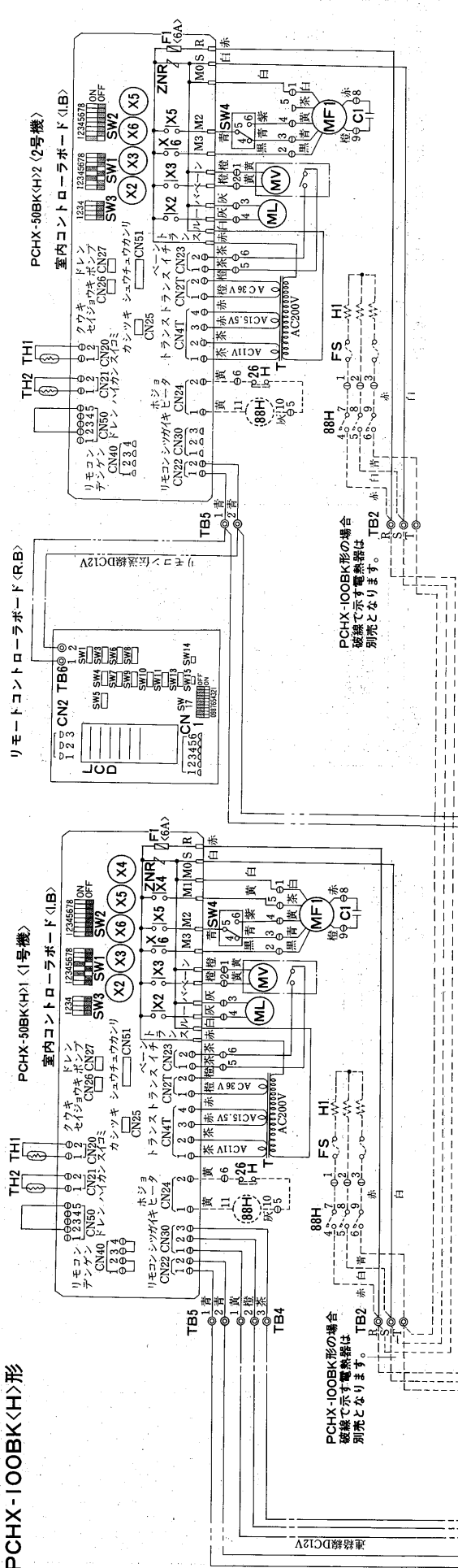
(4)温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので、長時間運転はやめてください。

(5)冷房時は、最長10時間以内<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 <PCH<X>-56~71BK<H>形は除く>

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) ツインタイプ<PCHX形>



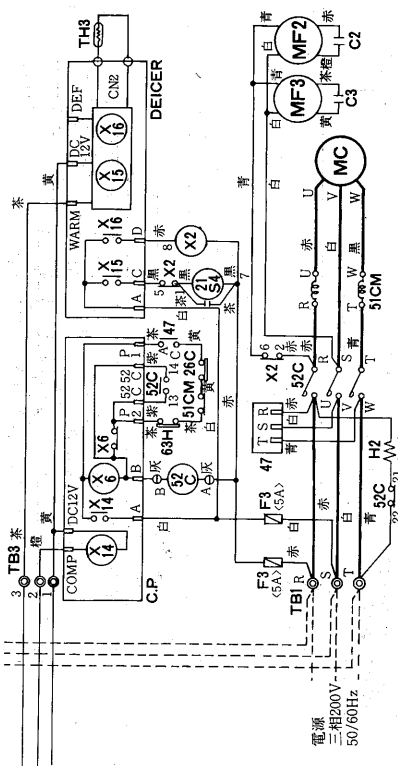
配線本数  
電源 3本  
室内ユニット 200V 3本  
室外ユニット 200V 3本  
ヒーターレスの場合 2本  
室内外連絡配線 3本  
リモコン配線 2本  
室内間連絡配線 2本

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW1(RB)	スイッチ<試運転>
MF1	送風機用電動機<室内ファン>	SW2(RB)	スイッチ<液晶表示器>
MF2-3	送風機用電動機<室外ファン>	SW3(RB)	スイッチ<アトレス変更>
ML	ルーバ用電動機	CN1(RB)	コネクタ<プログラムメモリー>
MV	ベーン用電動機	CN2(RB)	コネクタ<湯力スイッチ>
52C	電磁交換器<圧縮機>	CN25(LB)	コネクタ<加温器>
51CM	過電流保護器<圧縮機>	CN26(LB)	コネクタ<空気清浄器>
		63H	圧力閉閉器<高圧>
2IS4	電磁弁<四方>	CN5(LB)	コネクタ<集中管理>
SW1(RB)	スイッチ<運転・停止>	SW1(LB)	スイッチ<モーター切換>
SW2(RB)	スイッチ<運転モード送風>	SW3(LB)	スイッチ<急凍運転>
SW3(RB)	スイッチ<運転モード暖房>	X22(LB)	補助継電器<ルーバ>
SW6(RB)	スイッチ<運転モード暖房>	X3(LB)	補助継電器<圧縮機>
SW7(RB)	スイッチ<運転モード暖房>	X15-6(LB)	補助継電器<送風機用電動機>
SW8(RB)	スイッチ<タイマー時間>	F1(LB)	ヒューズ<6A>
SW9(RB)	スイッチ<タイマー切換>	C.P	コントロールプロセッサ<保護運転保持>
SW10(RB)	スイッチ<タイマー切換>	DEICER	タイマー<霜取り>
SW11(RB)	スイッチ<タイマー切換>	ZNR	バリスタ
SW12(RB)	スイッチ<タイマー切換>	TB1-2	端子盤<電測>
SW13(RB)	スイッチ<タイマー切換>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>
SW14(RB)	スイッチ<タイマー切換>	TB5	端子盤<リモコンアトレス切換>

記号欄の > は PCHX-100BK 形の場合は別売部品

注1. 室外側の電気配線は変更することがありますので、サービスに際しては、必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。  
 注2. 連絡線は極性がありませんので、番号(1,2,3)に依り配線ください。  
 注3. ○は端子盤、◎はコネクタ、□は基板さし用タブを示します。

PCHX-100BK(H)形

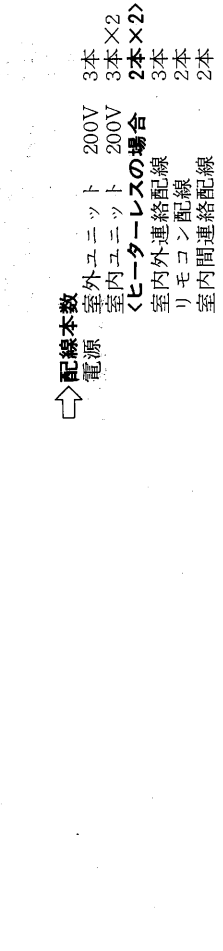
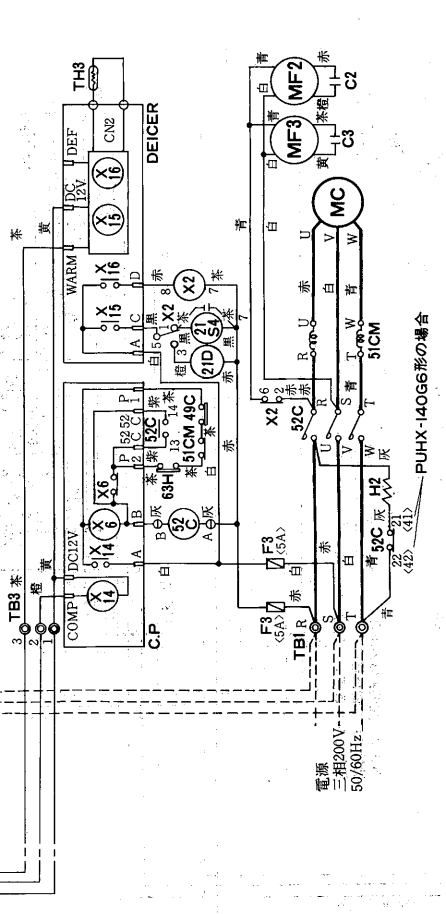
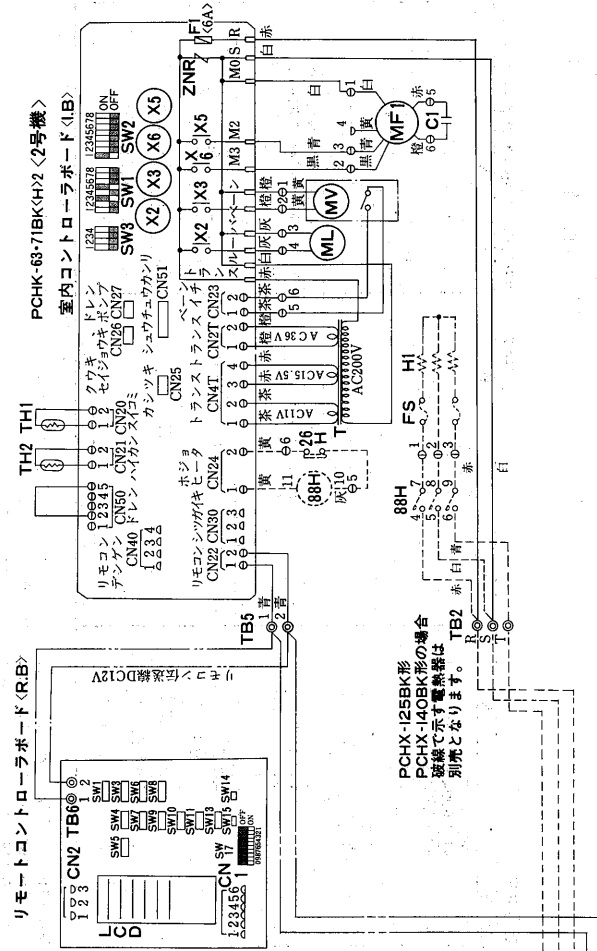
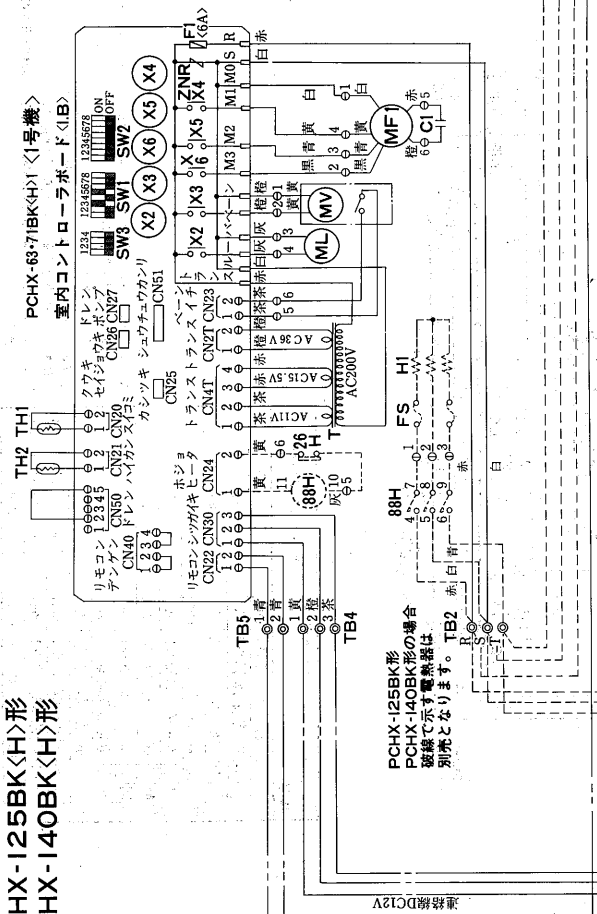


項目	セット形名	PCHX-100BK(H)
電線太さ	※1	2.0(2.6)
幹線	※2	50
過電流保護器	※2	A
電線太さ	※1	60
過電流保護器	※2	A
電線太さ	※1	1.6
過電流保護器	※2	A
電線太さ	※1	15
過電流保護器	※2	A
電線太さ	※1	2.0
過電流保護器	※2	A
電線太さ	※1	50
過電流保護器	※2	A
電線太さ	※1	60
過電流保護器	※2	A
室内外連絡電線太さ	※1	1mm
室内外連絡電線太さ	※1	1mm
室内外連絡電線太さ	※1	1mm
室内外連絡電線太さ	※1	1mm
接地線太さ		2.0

注※1. 電線太さは金属管配線の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器は各種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コンローラ用連絡電線は延長配管に付属。  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管に付属。  
 ※5. <>内は補助電線組立時。<但しPCHX-BK形は別売>

スリムエアコン(吊形)

PCHX-125BK(H)形  
PCHX-140BK(H)形



記号説明

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW1(RB)	スイッチ<上下風向切換>
MF1	送風機用電動機(室内イナサ-モ付)	SW1(LB)	スイッチ<室内外連絡線>
MF2-3	送風機用電動機(室外イナサ-モ付)	SW2(RB)	スイッチ<リモコン伝送線>
ML	ルーベ-ン用電動機	SW17(RB)	液晶表示器
52C	過電流保護器<圧縮機>	CN1(RB)	コネクタ<700V用モーター用>
51CM	過電流保護器<圧縮機>	CN2(RB)	コネクタ<送風機用電動機>
63H	圧力閉閉器<高圧>	CN2(LB)	コネクタ<室温検知>※1
21S4	電磁弁<四方>	CN2(LB)	コネクタ<室温検知>※1
SW1(RB)	スイッチ<運転・停止>	CN2(LB)	コネクタ<室温検知>※1
SW2(RB)	スイッチ<運転モード送風>	CN2(LB)	コネクタ<室温検知>※1
SW3(RB)	スイッチ<運転モード暖房>	CN2(LB)	コネクタ<室温検知>※1
SW4(RB)	スイッチ<運転モード暖房>	CN2(LB)	コネクタ<室温検知>※1
SW5(RB)	スイッチ<温度設定下がる>	X3(LB)	補助継電器<暖房指令>
SW6(RB)	スイッチ<温度設定上がる>	X3(LB)	補助継電器<暖房指令>
SW7(RB)	スイッチ<タイマー時間>	X3(LB)	補助継電器<暖房指令>
SW8(RB)	スイッチ<送風機強弱切替>	X3(LB)	補助継電器<暖房指令>
SW9(RB)	スイッチ<タイマー切替>	X3(LB)	補助継電器<暖房指令>
SW10(RB)	スイッチ<送風機強弱切替>	X3(LB)	補助継電器<暖房指令>
SW11(RB)	スイッチ<送風機強弱切替>	X3(LB)	補助継電器<暖房指令>
49C	熱動温度閉閉器<圧縮機>	ZNR	温度ヒューズ<91℃, 10A>

※1. TH1, 2, 3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

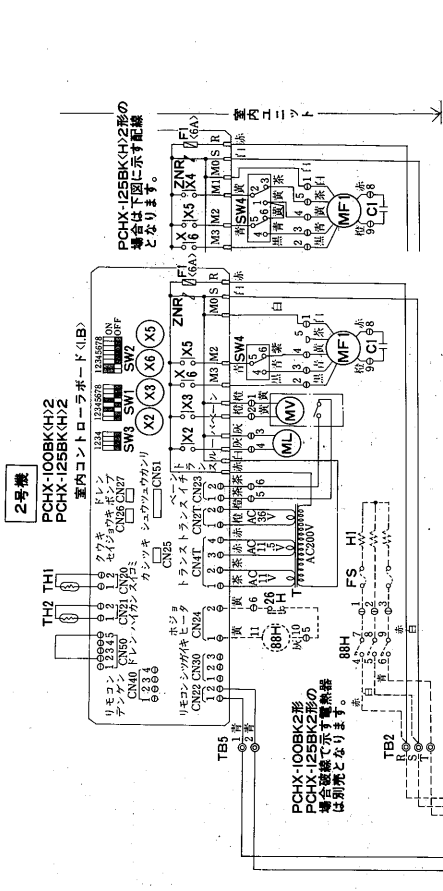
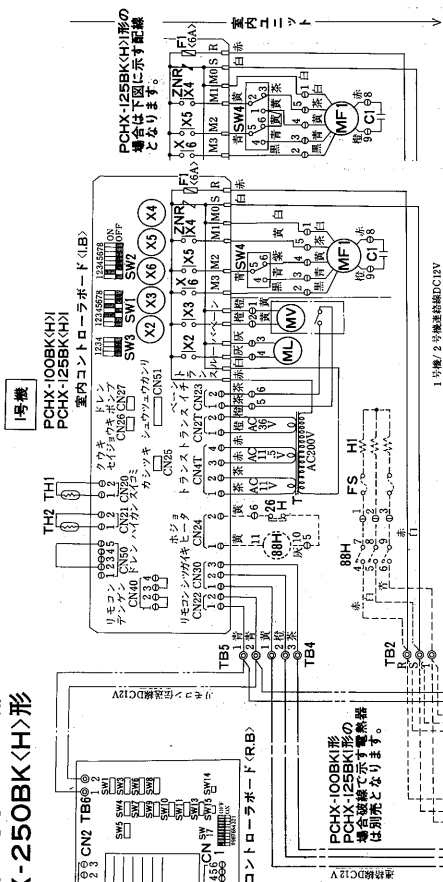
項目	PCHX-125BK(H)	PCHX-140BK(H)
電線太さ	※1 1mm	2.6(3.2)
過電流保護器※2	A	50(75)
閉器容量	A	60(100)
電線太さ※1	1mm	1.6
分内閉器容量	A	15
電線太さ※1	1mm	2.6
過電流保護器※2	A	50
閉器容量	A	60
電線太さ※1	1mm	2.6(3.2)
室内外連絡電線太さ※1	1mm	2.6(3.2)
室内外連絡電線太さ※1	1mm	2.6(3.2)

※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ用電線付属。<2芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配線(別売)に付属。  
 ※5. <内>は補助電線組込時。<但しPCHX-BK形は別売>

記号欄の<>はPCHX-125・140BK形の場合は別売部品

1. 室外線の電気配線は変更することがありますので、サーベिसに際しては、必ず室外ユニットの電気配線を確認してください。  
 2. 連絡線は極性がありませんので番号(1, 2, 3)に従って配線してください。  
 3. ◎は端子数, ⊕はコネクタ, □は基板さし用タブを示します。

PCHX-200BK<H>形  
PCHX-250BK<H>形



配線本数  
電源

- 室外ユニット 200V 3本
- 室内ユニット 200V 2本×2
- <BKH及び別売電熱器組込時> 200V 3本×4
- 室内外連絡線 DC12V 3本
- 室内一リモコン 伝送線DC12V 2本
- 室内一室内 伝送線DC12V 2本

項目	セツト形名	PCHX-200BK<H>	PCHX-250BK<H>
電線太さ	※1 mm <sup>2</sup>	14	22
幹線	過電流保護器※2	A	75
分岐	閉器容量	A	100
回路	電線太さ※1 mm	A	1.6
工事	室内閉器容量	A	15
	電線太さ※1 mm <sup>2</sup>	8	14
	室内閉器容量	A	75
	電線太さ※1 mm	A	100
	コントローラ連絡電線太さ※1 mm	ケープル又は0.8以上	※3
	接地線太さ	ケープル又は0.8以上	※4
		5.5mm <sup>2</sup>	

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種ヒューズを使用する場合があります。  
 ※3:コントローラ連絡電線はB種ヒューズを使用する場合があります。  
 ※4:室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。  
 ※5:<>内は補助電熱器組込時。<但しPCHX-250BK(H)形は別売>

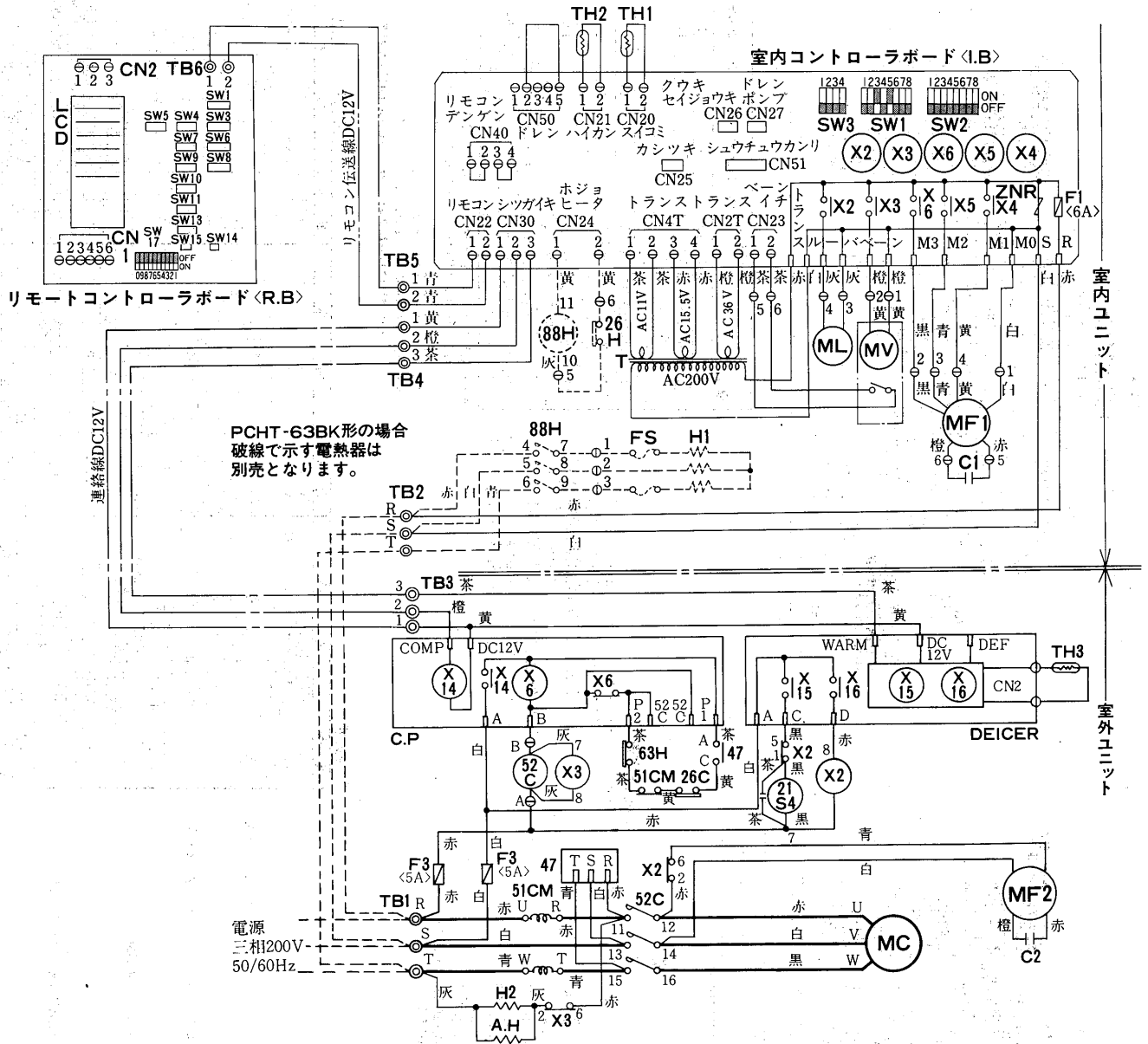
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW7(R,B)	スイッチ<温度設定上<カ>る>	F01	ヒューズ<5A>
MF1	送風機用電動機<室内ファンサーモ付>	SW8(R,B)	スイッチ<タイマー時間>	CH	電熱器<ファンケース><圧縮機>
MF1~03	送風機用電動機<室外ファンサーモ付>	SW9(R,B)	スイッチ<タイマー遅延切/入>	CN25(L,B)	コネクタ<加温器>
ML	ルーバー用電動機	SW10(R,B)	スイッチ<送風機強制切/入>	CN26(L,B)	コネクタ<空気清浄器>
MV	ルーバー用電動機	SW11(R,B)	スイッチ<ルーバー切/入>	CN27(L,B)	コネクタ<ドレンポンプ>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW13(R,B)	スイッチ<上下風向切換>	CN31(L,B)	コネクタ<集中管理>
2IS4	四方弁	SW14(R,B)	スイッチ<試験駆>	SW1(L,B)	スイッチ<モード切換>
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW15(R,B)	スイッチ<アプレス変更>	SW2(L,B)	スイッチ<モード切換>
63H	圧力閉閉器<高圧>	SW17(R,B)	スイッチ<アプレス変更>	SW3(L,B)	スイッチ<50Hz/60Hz切換用>
49C	熱動温度閉閉器<圧縮機>	CN1(R,B)	LCD	SW4	スイッチ<50Hz/60Hz切換用>
X01	補助電熱器<圧縮機>	CN2(R,B)	コネクタ<ファンファンアンプ>	ZNR	補助電熱器<ルーバー>
X02	補助電熱器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	X2(L,B)	補助電熱器<ルーバー>
X03	補助電熱器<圧縮機>	TH2.01	サーミスタ<配管温度検知>	X3(L,B)	補助電熱器<ルーバー>
X04	補助電熱器<圧縮機>	T	差圧器	X4(L,B)	補助電熱器<ルーバー>
X05	補助電熱器<圧縮機>	C1	コンデンサ<室内送風機用電動機>	X5(L,B)	補助電熱器<送風機用電動機>
SW1(R,B)	スイッチ<運転・停止>	C01~03	コンデンサ<室外送風機用電動機>	X6(L,B)	補助電熱器<送風機用電動機>
SW3(R,B)	スイッチ<運転モード冷房>	O.B	室外コントロールボード	F1(L,B)	ヒューズ<5GA>
SW4(R,B)	スイッチ<運転モード暖房>	TB2.01	端子盤<室内送風機用電動機>	<88H>	電熱器<電熱器>
SW5(R,B)	スイッチ<運転モード暖房>	TB4.02	端子盤<室外送風機用電動機>	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW6(R,B)	スイッチ<温度設定下<カ>る>	TB5.6	端子盤<リモコン伝送線>	<FS>	温度ヒューズ<91℃,10A>
				<H1>	電熱器

- 注1: 連絡線は極性が異なりますので番号<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。  
 リモコン又はマイコンが故障したとき、ほかに不具合箇所がなければ、室内コントロールボード内のディスプレイスイッチ〔SW3<IB>〕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) 圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。  
 (2) 自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果、凍結保護、過昇保護、過昇保護など、保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。  
 (3) 室外側の電源閉閉器をより異常箇所を点検してください。ON/OFFはできません。  
 (4) 室外側の電源閉閉器をより異常箇所を点検してください。ON/OFFはできません。  
 (5) 室外側の電源閉閉器をより異常箇所を点検してください。ON/OFFはできません。  
 応急運転方法は……………(1) 室内コントロールボード上のディスプレイスイッチ〔SW3<IB>〕の①②③ON,④OFFで冷房運転。  
 (2) 室外側の電源閉閉器をより異常箇所を点検してください。ON/OFFはできません。  
 (3) 応急運転時は、室内送風機は強制運転、スイングルーバーは停止します。  
 (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。長時間運転はやめてください。  
 (5) 冷房時は最大10時間以内<室内ユニットのコンプレッサの凍結の危険性があります。>  
 お留心  
 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。

スリムエアコン<天吊形>

(c)ビル用シリーズ<トップフローシステム>PCHT形  
PCHT-63BK<H>形



PCHT-63BK形の場合  
破線で示す電熱器は  
別売となります。

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

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	C1-2	コンデンサ<送風機用電動機>
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>	T	変圧器
MF2	送風機用電動機<室外・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>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
ML	ルーバー用電動機	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	TH2-3	サーミスタ<配管温度検知>※1
MV	ベーン用電動機	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	X2	補助継電器<霜取>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	X3	補助継電器<電熱器クランクケース>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN27(L.B)	コネクタ<ドレンポンプ>	X6	補助継電器<保護>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	X14	補助継電器<圧縮機>
21S4	電磁弁<四方>	SW1(L.B)	スイッチ<モード切替>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>	F3	ヒューズ<5A>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	X3(L.B)	補助継電器<ベーン>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	X4-5(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	47	逆相防止器
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	<F5>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<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>	ZNR	バリスタ	<H1>	電熱器
SW10(R.B)	スイッチ<送風弱切替>	TB1-2	端子盤<電源>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ切/入>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>		
SW13(R.B)	スイッチ<上下風向切替>	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>		
SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器		
A.H	電熱器<アク્યムレクタ>	SW2(L.B)	スイッチ<モード・アドレス切替>		

※注意事項はPI74参照下さい。

※1. TH1-2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

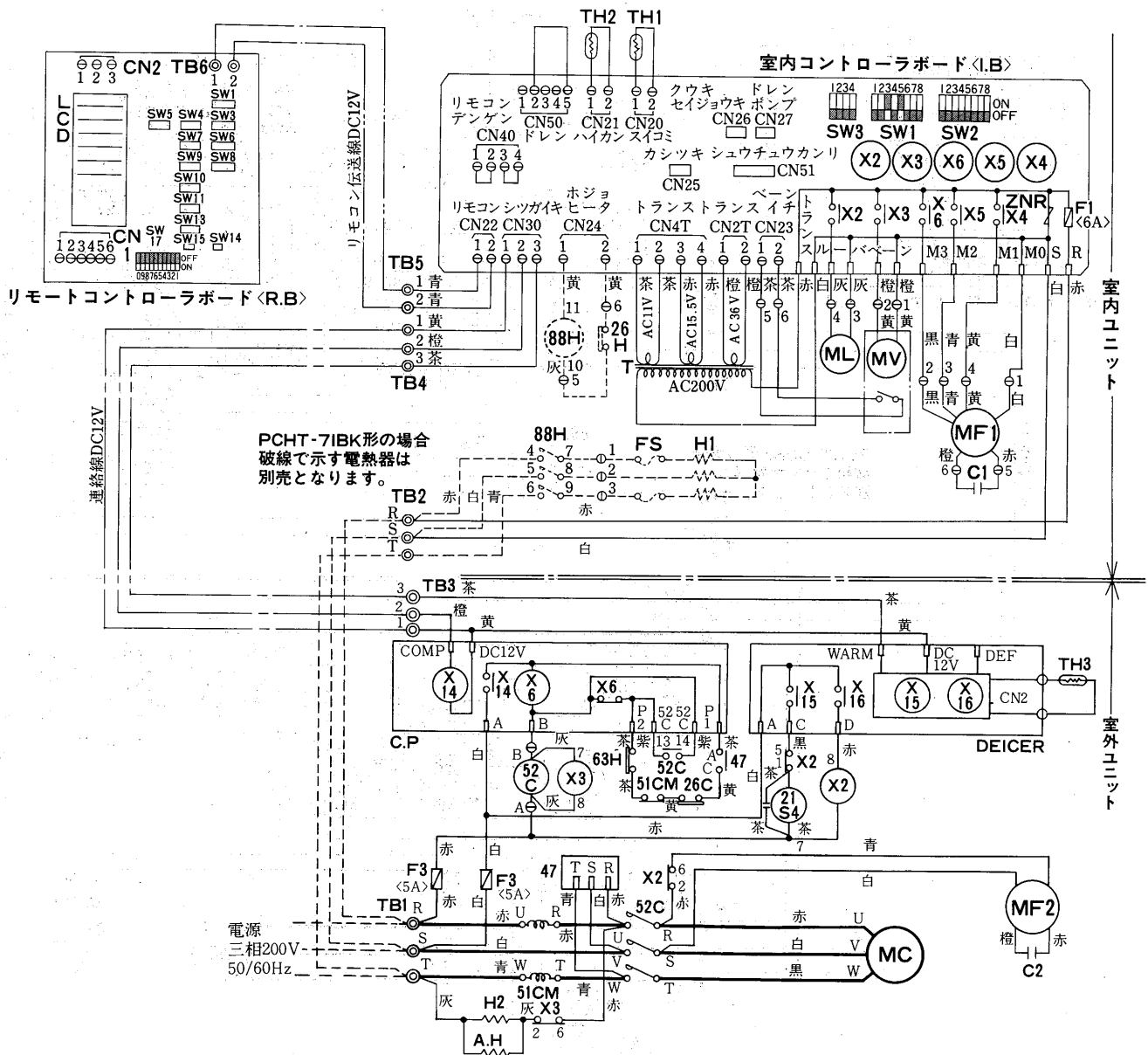
項目	セット形名	PCHT-63BK<H>
幹線	電線太さ※1	1.6<2.0>
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	1.6
分岐	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	1.6
回路	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	1.6
工事	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8※3
	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8※4
	接地線太さ	1.6
	ケーブル太さ	1.6

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種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線。<2芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配線<別売>に付属。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。<但しPCHT-BK形は別売>



PCHT-71BK<H>形

スリムエアコン(天吊形)



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
	〈ヒーターレスの場合〉	2本		

記号説明

記号欄の<>はPCHT-71BK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	TB5+6	端子盤<リモコン伝送線>
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>	LC	液晶表示器
MF2	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	C1-2	コンデンサ<送風機用電動機>
ML	ルーバー用電動機	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイマメモリバックアップ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MV	ベーン用電動機	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	TH2-3	サーミスタ<配管温度検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	X2	補助継電器<霜取>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	X6	補助継電器<保護>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN27(L.B)	コネクタ<ドレンポンプ>	X14	補助継電器<圧縮機>
21S4	電磁弁<四方>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	SW1(L.B)	スイッチ<モード切替>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	F3	ヒューズ<5A>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	X3(L.B)	補助継電器<ベーン>	47	逆相防止器
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	X1-5-6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	<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>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<H1>	電熱器
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	ZNR	バリスタ	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ切/入>	TB1-2	端子盤<電源>	<FS>	温度ヒューズ<91℃, 10A>
SW13(R.B)	スイッチ<上下風向切替>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>	X3	補助継電器<電熱器クランクケース>
A.H	電熱器<アキュムレータ>	SW2(L.B)	スイッチ<モード・アドレス切替>		

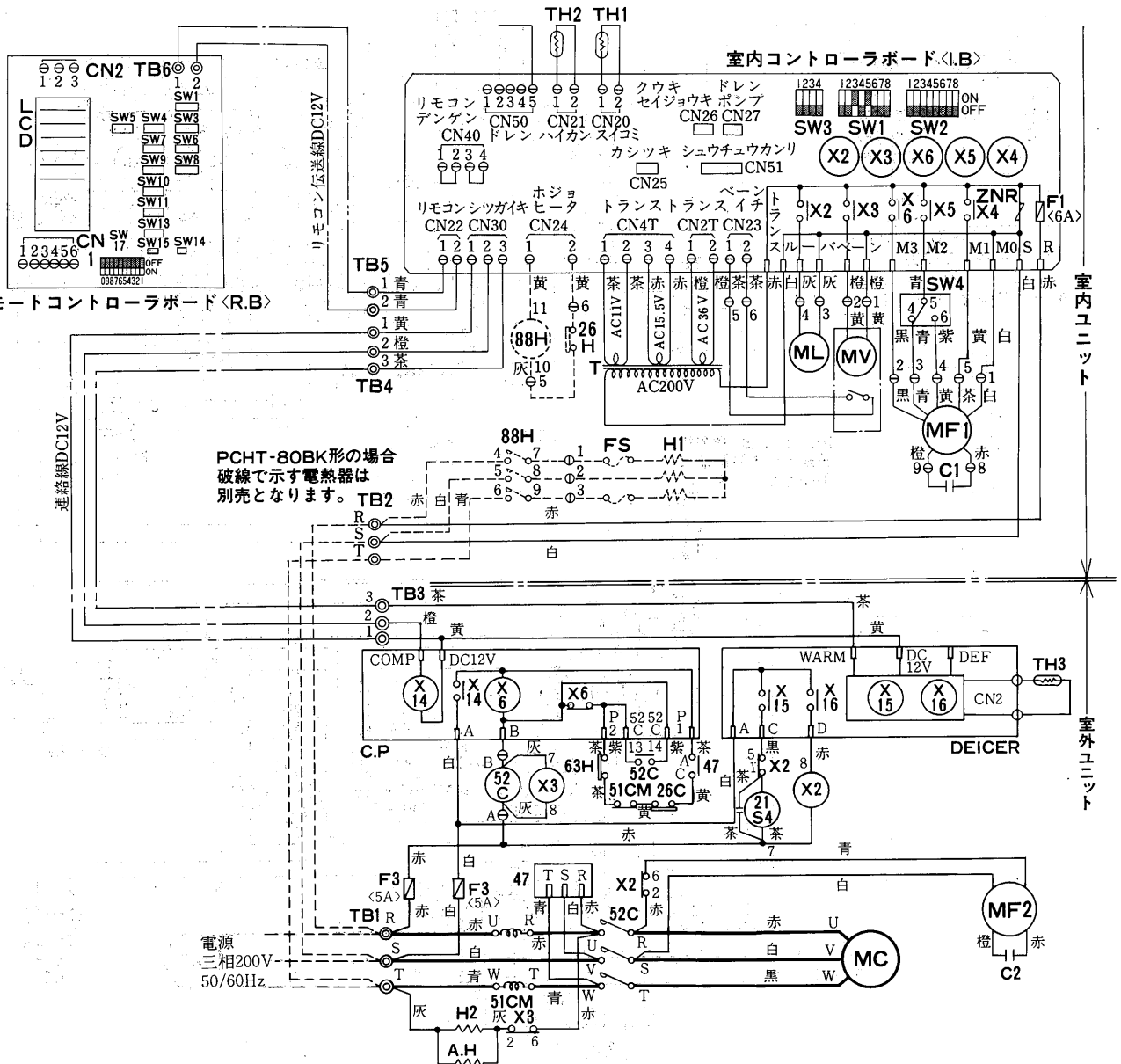
※注意事項はPI74参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	PCHT-71BK<H>	
電線	電線太さ※1	mm 1.6<2.0>	
	過電流保護器※2	A 30	
	開閉器容量	A 30	
	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 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 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種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。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。<但しPCHT-BK形は別売>

PCHT-80BK<H>形



PCHT-80BK形の場合  
破線で示す電熱器は  
別売となります。TB2 赤 白 青

配線本数

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

記号説明

記号欄の<>はPCHT-80BK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
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>	LCD	液晶表示器
MF2	送風機用電動機<室外<インナーサーモ付>	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>
ML	ルーバー用電動機	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイマメモバックアップ>	TH1	サーミスタ<室温検知>*1
MV	ベーン用電動機	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>*1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	X2	補助継電器<霜取>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	X6	補助継電器<保護>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN27(L.B)	コネクタ<ドレンポンプ>	X14	補助継電器<圧縮機>
21S4	電磁弁<四方>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW1(R.B)	スイッチ<運転<停止>	SW1(K.LB)	スイッチ<モード切替>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード<冷房>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード<送風>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>	F3	ヒューズ<5A>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード<暖房>	X3(L.B)	補助継電器<ベーン>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下<がる>	X15(6LB)	補助継電器<送風機用電動機>	47	逆相防止器
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上<がる>	FL(L.B)	ヒューズ<6A>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	C.P	コンプレッサ<プロテクター<保護装置自己保護>	T	変圧器
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続<切/入>	DEICER	ディアイサ-<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	ZNR	バリスタ	<H1>	電熱器
SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ<切/入>	TB1・2	端子盤<電源>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW13(R.B)	スイッチ<上下風向切替>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	<FS>	温度ヒューズ<91℃、10A>
A.H	電熱器<アクيومムレタ>	SW2(L.B)	スイッチ<モード<アドレス切替>	X3	補助継電器<電熱器クランクケース>

\*注意事項はPI74参照下さい。

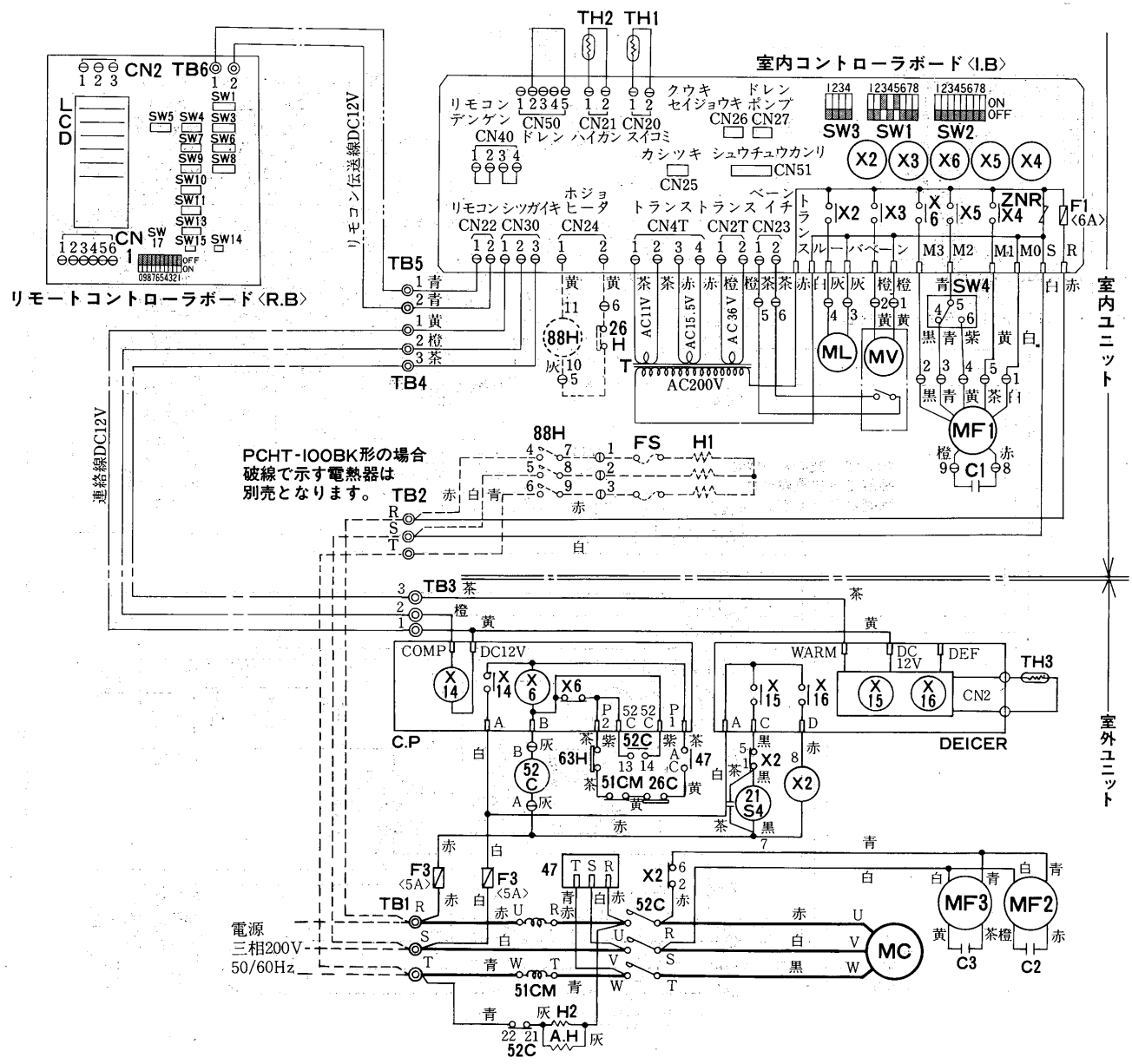
\*1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	PCHT-80BK<H>
電 気 回 路	電線太さ*1	mm 1.6,2.0
	過電流保護器*2	A 30
	開閉器容量	A 30
	電線太さ*1	mm 1.6
工 事	過電流保護器*2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ*1	mm 1.6
	過電流保護器*2	A 30
接 地	室内外連絡電線太さ*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 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種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。  
\*5. <>内は補助電熱器組込時。<但しPCHT-BK形は別売>

PCHT-100BK<H>形

スリムエアコン(天吊形)



PCHT-100BK形の場合  
破線で示す電熱器は  
別売となります。

配線本数

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

記号説明

記号欄の<>はPCHT-100BK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>
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>	LCD	液晶表示器
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	C1-2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
ML	ルーバー用電動機	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイマメモリアックアップ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MV	ベーン用電動機	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	TH2-3	サーミスタ<配管温度検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	X2	補助継電器<霜取>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN26(L.B)	コネクタ<空気清浄器>	X6	補助継電器<霜取指令>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN27(L.B)	コネクタ<ドレンポンプ>	X14	補助継電器<圧縮機>
21S4	電磁弁<四方>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	SW1(L.B)	スイッチ<モード切換>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>	F3	ヒューズ<5A>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	X3(L.B)	補助継電器<ベーン>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	X4-5(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	47	逆相防止器
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>	26C	温度開閉器<圧縮機>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	T	変圧器
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続・切/入>	DEICER	ディアイスー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	ZNR	バリスタ	<H1>	電熱器
SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ切/入>	TB1-2	端子盤<電源>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW13(R.B)	スイッチ<上下風向切替>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>	<FS>	温度ヒューズ<91℃、10A>
A.H	電熱器<アキュムレータ>	SW2(L.B)	スイッチ<モード・アドレス切替>		

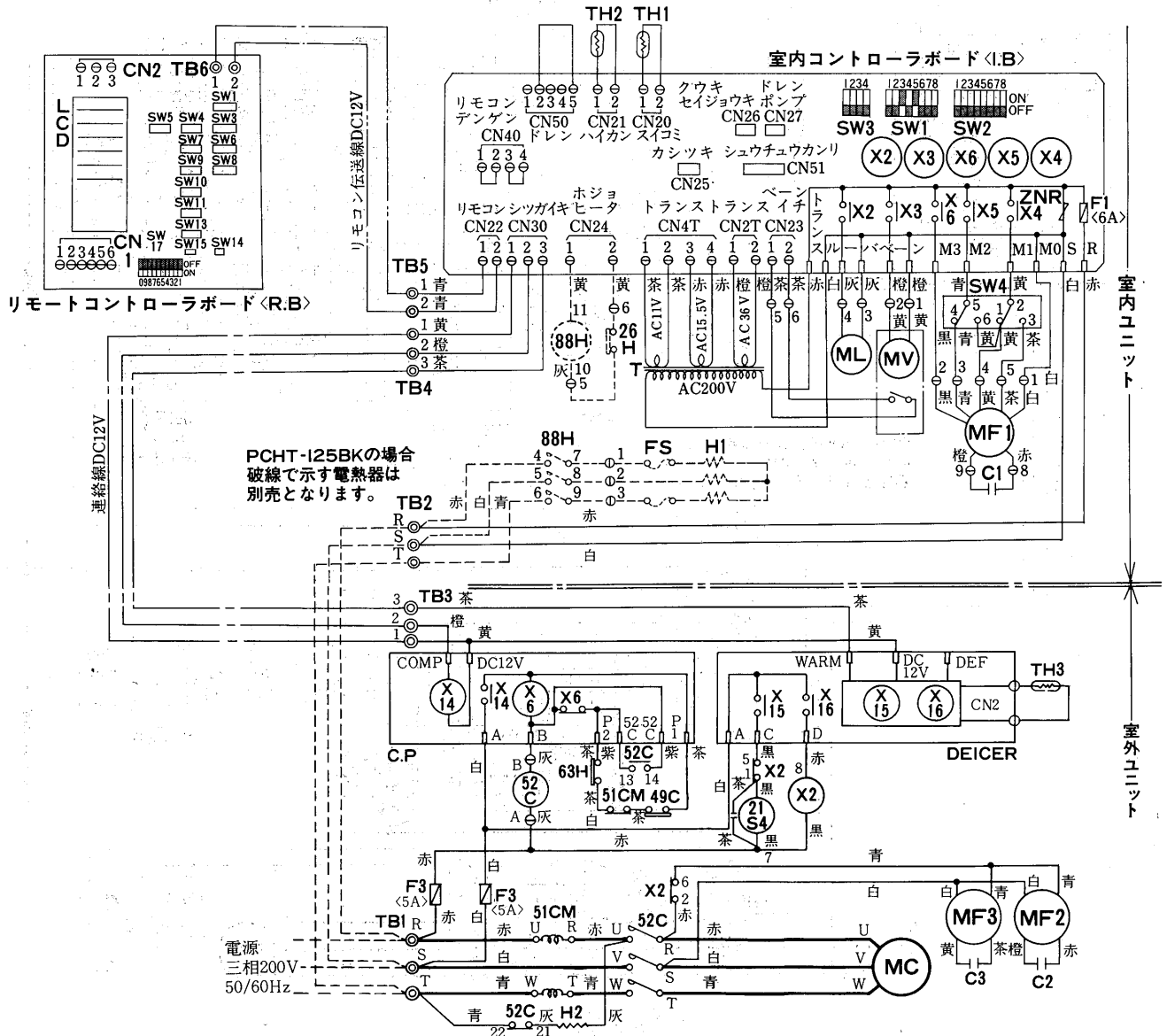
※注意事項はPI74参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値0℃/15kΩ、25℃/5.4kΩ

項目	セット形名	PCHT-100BK<H>
電線	電線 太さ※1	mm 2.0(2.6)
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	電線 太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 15
開閉器	電線 太さ※1	mm 2.0
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	コントローラ連絡電線太さ※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 2.0	

※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. 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。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。<但しPCHT-BK形は別売>

PCHT-125BK<H>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
	<ヒーターレスの場合	2本		

記号説明

記号欄の<>はPCHT-125BK形の場合は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW1<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB1・2	端子盤<電源>
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>
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転切>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
ML	ルーバー用電動機	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	LCD	液晶表示器
MV	ベーン用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイムメモリアップ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
63H	圧力開閉器<高圧>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	X2	補助継電器<霜取>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	CN26<L.B>	コネクタ<空気清浄器>	X6	補助継電器<保護>
21D	電磁弁<霜取制御>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンポンプ>	X14	補助継電器<圧縮機>
21S4	電磁弁<四方>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN2<L.B>	スイッチ<モード切換>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>	F3	ヒューズ<5A>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	X4・5・6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	C.P	コンプレッサ・フロタクター<保護装置自保持>	<H1>	電熱器
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続切/入>	DEICER	デアイスャー<霜取>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	ZNR	バリスタ	<FS>	温度ヒューズ<91C, 10A>
A.H	電熱器<アクキュムレータ>	SW2<L.B>	スイッチ<モード・アドレス切換>		

※注意事項はPI74参照下さい。

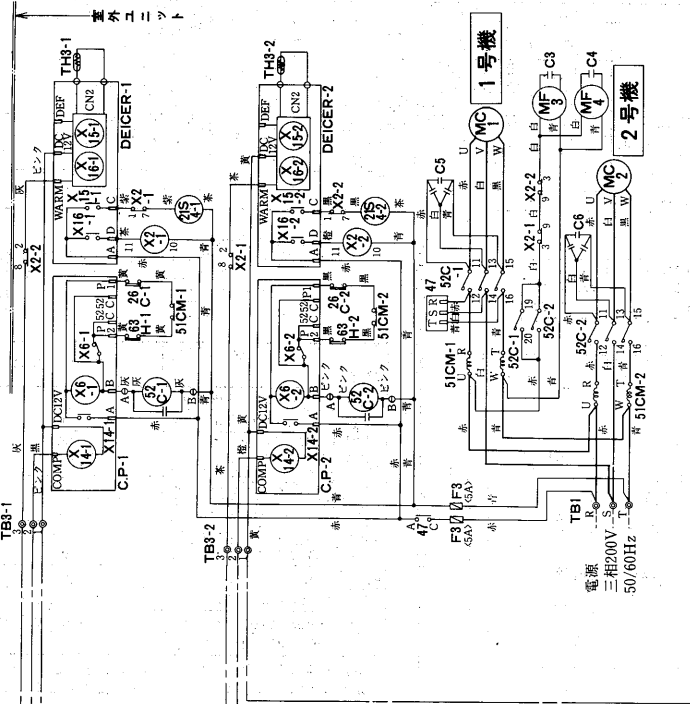
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PCHT-125BK<H>
幹線	電線太さ※1	mm 2.6
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	電線太さ※1	mm 1.6
分岐	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	mm 2.6
	過電流保護器※2	A 50
室内	電線太さ※1	mm 2.6
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	電線太さ※1	mm ケーブル又は0.8 ※3
室外	電線太さ※1	mm ケーブル又は0.8 ※4
	開閉器容量	A 60
工事	コントローラ連絡電線太さ※1	mm
	室内外連絡電線太さ※1	mm
	接地線太さ	mm 2.0

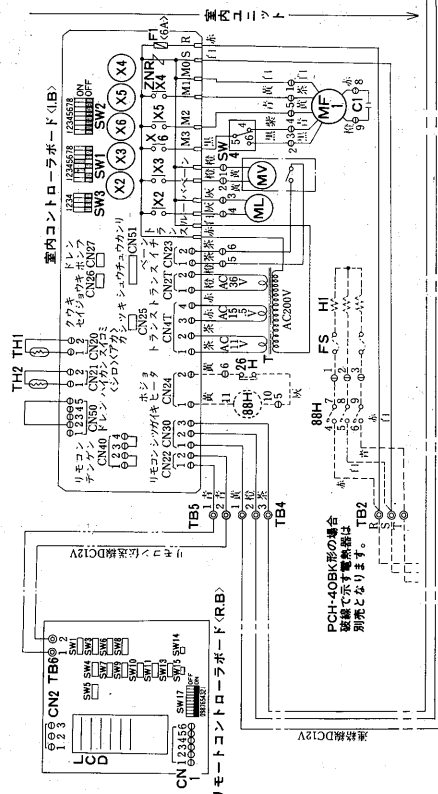
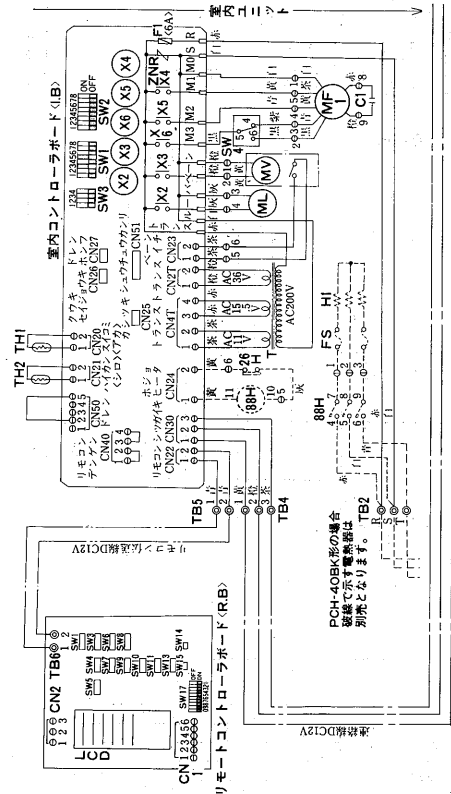
注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線付属。<2芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。<但しPCHT-BK形は別売>

(d) マルチタイプ<PCHM形>

PUHM-80BG形室外ユニット



PCHM-80BK<H>形<PCH-40BK<H>形×2台>室内ユニット



項目	セット形名	PCHM-80BK(H)
電線太さ	※1 mm	1.6(2.6)
幹線用過電流保護器	※2 A	20(30)
線閉容量	A	30
電線太さ	※1 mm	1.6
至過電流保護器	※2 A	15
分内閉容量	A	15
回路至過電流保護器	※2 A	1.6
工閉容量	A	20
至過電流保護器	※1 mm	ケープル又は0.8 ※3
室内外連絡電線太さ	※1 mm	ケープル又は0.8 ※4
接地線太さ	mm	1.6

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

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D種ヒューズを使用する場合同様に示します。  
※3.コントローラ連絡電線は、2芯ケーブルとして示します。  
※4.室内外連絡電線は延長配管(別売)に付属。  
※5.<>は補助電熱器接続点。但しPCHM-BK形は別売。

記号	名称	記号	名称
MF3-4	逆相防止器(室外ユニット用)	X2-1-2	補助電熱器(取付)
MF3-4	逆相防止器(室内ユニット用)	X6-1-2	補助電熱器(取付)
MC1-2	圧縮機用電動機	X14-1-2	補助電熱器(圧縮機)
51CM-1-2	過電流保護器(圧縮機)	X15-1-2	補助電熱器(圧縮機)
26C-1-2	過電流保護器(圧縮機)	X16-1-2	補助電熱器(取付)
21S4-1-2	四方弁	TH3-1-2	電磁接触器(圧縮機)
52C-1-2	電磁接触器(圧縮機)	63H-1-2	圧力開閉器(高圧)
47	逆相防止器		

記号	名称	記号	名称
MF1	液晶表示器	ZNR	バリスタ
ML	逆相防止器(室内ユニット用)	SW4	スイッチ(50/60Hz切換)
MV	ベーン用電動機	X2(LB)	補助電熱器(ルーバー)
RB	リモコンコントローラボード	X3(LB)	補助電熱器(ルーバー)
SW1(RB)	スイッチ(運転/停止)	X4(LB)	補助電熱器(送風機用電動機)
SW2(RB)	スイッチ(運転/停止)	X5(LB)	補助電熱器(送風機用電動機)
SW3(RB)	スイッチ(運転/停止)	F1(LB)	ヒューズ(6A)
SW4(RB)	スイッチ(運転/停止)	FS2	温度ヒューズ
SW5(RB)	スイッチ(運転/停止)	88H	電磁接触器(電熱器)
SW6(RB)	スイッチ(運転/停止)	26H	温度ヒューズ(103℃, 10A)
SW7(RB)	スイッチ(運転/停止)	FS1	温度ヒューズ(103℃, 10A)
SW8(RB)	スイッチ(運転/停止)	HI	電熱器
SW9(RB)	スイッチ(運転/停止)		
SW10(RB)	スイッチ(運転/停止)		
SW11(RB)	スイッチ(運転/停止)		
SW12(RB)	スイッチ(運転/停止)		
SW13(RB)	スイッチ(運転/停止)		
SW14(RB)	スイッチ(運転/停止)		
SW15(RB)	スイッチ(運転/停止)		
SW17(RB)	スイッチ(運転/停止)		

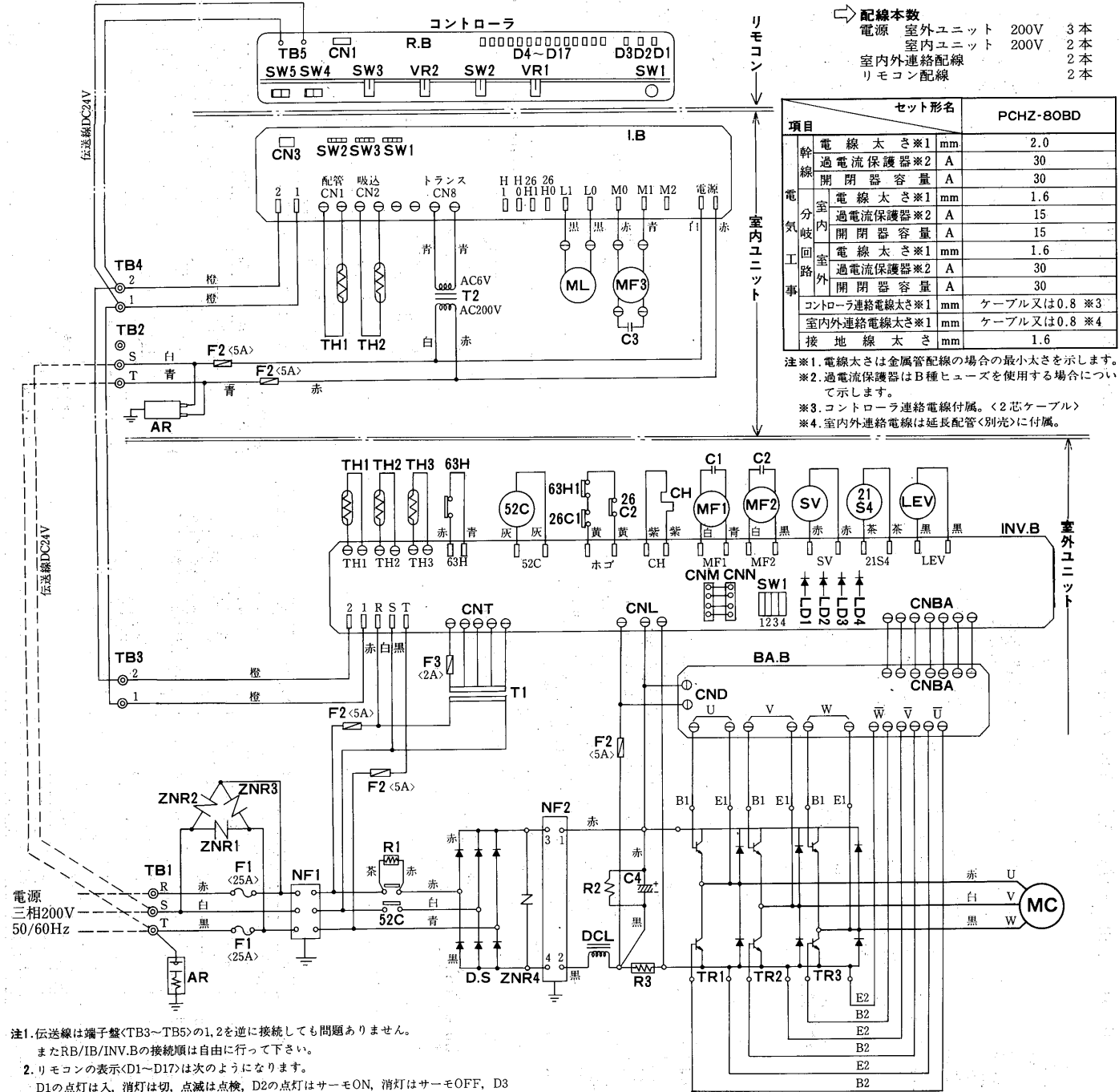
※1.サービスタ時のご注意  
①印のコネクターは、サービスタ時、圧縮機をON-OFFさせるためのものです。右図の如く白色コネクターを分離すれば圧縮機は停止します。  
②電圧配線をご注意  
逆相防止器を逆相あるいは欠相にて接続する場合は、本室外ユニットの電源端子(X2TB)に入っている電源(接地線)の3本のうち、2本を入れ換えてください。  
③連絡線のご注意  
この室内・室外連絡線は、断線により端子番号(1,2,3)となるように接続していただくさい。

スリムエアコン<天吊形>

(e)インバータタイプ<PCHZ形>  
PCHZ-80BD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<室外>	CH	電熱器<クランクケース>	TH1<INV>	サーミスタ<配管温度検知>	F1	ヒューズ250V 25A<室外>
MF3	送風機用電動機<室内<インナーサーモ付>	R.B	リモートコントローラボード	TH2<INV>	サーミスタ<飽和温度検知>	F2,3	ヒューズ
MC	圧縮機	D1	発光ダイオード<運転点検表示>	TH3<INV>	サーミスタ<吸入温度検知>	SV	電磁弁
ML	シングルロープ用電動機	D2	発光ダイオード<空調表示>	CNT<INV>	コネクタ<トランス接続>	LEV	リニア膨張弁
63H	圧力開閉器<高圧>23kg/cm <sup>2</sup>	D3	発光ダイオード<霜取表示>	CNL<INV>	コネクタ<電圧・電流検知>	NF1,2	ノイズフィルター
63H1	圧力開閉器<高圧>33kg/cm <sup>2</sup>	D4~17	発光ダイオード<温度表示>	CND<INV>	コネクタ<電圧入力>	R1	突入電流防止抵抗
52C	電磁接触器	LD1~4	発光ダイオード<表示>	CNM,N<INV>	コネクタ<信号接続>	R2	放電抵抗
26C1	温度開閉器<圧縮機>	DS	ダイオードスタック	INV.B	インバータコントローラボード	R3	電流センサー
26C2	温度開閉器<放熱板>	SW1~3<L.B>	スイッチ<風量設定>	T1	変圧器<室外>	ZNR1,2,3,4	バリスタ
21S4	四方弁	VR1	スイッチ<温度調節>	T2	変圧器<室内>	DCL	直流リアクトル
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	VR2	スイッチ<送風>	C1,2	コンデンサ<送風機><室外>	TR1,2,3	パワートランジスタ
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	TH1<CN1,L.B>	サーミスタ<配管温度検知>	C3	コンデンサ<送風機><室内>	TB1,2	端子盤<電源>
SW3<R.B>	スイッチ<シングルロープ>	TH2<CN2,L.B>	サーミスタ<吸入空気温度検知>	C4	コンデンサ<インバータ>	TB3,4,5	端子盤<連絡線>
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	CN3<I.B>	加湿器遠方表示	CN8	コネクタ<トランス接続>		
SW5<R.B>	スイッチ<自己診断>	I.B	室内コントローラボード	CNBA	コネクタ<BA, B接続>		
CN1<R.B>	タイマ遠方操作	SW1<INV>	スイッチ<調整自己診断>	AR	サーミアソープ		



配線本数

電源	室内ユニット	200V	3本
	室外ユニット	200V	2本
室内外連絡配線			2本
リモコン配線			2本

項目	セット形名	PCHZ-80BD
幹線	電線太さ※1	2.0
	過電流保護器※2	A
	開閉器容量	30
	電線太さ※1	1.6
室内配線	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
室外配線	過電流保護器※2	A
	開閉器容量	30
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A
コントローラ連絡電線太さ※1		ケーブル又は0.8 ※3
室内外連絡電線太さ※1		ケーブル又は0.8 ※4
接地線太さ		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種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線付属。<2芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

- 注1. 伝送線は端子盤(TB3~TB5)の1, 2を逆に接続しても問題ありません。またRB/IB/INV.Bの接続順は自由に行ってください。
2. リモコンの表示(D1~D17)は次のようになります。  
 D1の点灯は入, 消灯は切, 点滅は点検, D2の点灯はサーモON, 消灯はサーモOFF, D3の点灯は霜取中, D4~D17の点灯は設定温度, 点滅は吸込温度。但し自己診断機能<リモコンチェック, 本体チェック>ではD1~D17の表示の意味が異なります。
3. 自己診断スイッチ<SW5>により, リモコン及び本体の故障判定ができます。通常運転時は必ず通常モードに設定してください。
4. 運転表示ランプと圧縮機の運転は, 同期しない時がありますが, これはインバータにより周波数を制御しているためで, 異常ではありません。
5. 本体チェックでのD4~D17の意味は次のようになります。  
 リモコンチェックはマイコンドクター<チェックパネル>を参照ください。

表示	温度	異常箇所	表示	温度	異常箇所
D10	23	信号送受信	D17	30	信号送受信
D9	22	電圧異常	D16	29	電源回路
D8	21	センサー異常	D15	28	配管センサー
D7	20	過電流遮断	D14	27	吸込センサー
D6	19	保護装置作動	D13	26	凍結保護作動
D5	18	—	D12	25	過昇保護作動
D4	17	—	D11	24	—

※正常時には消灯, 異常時には点滅します。

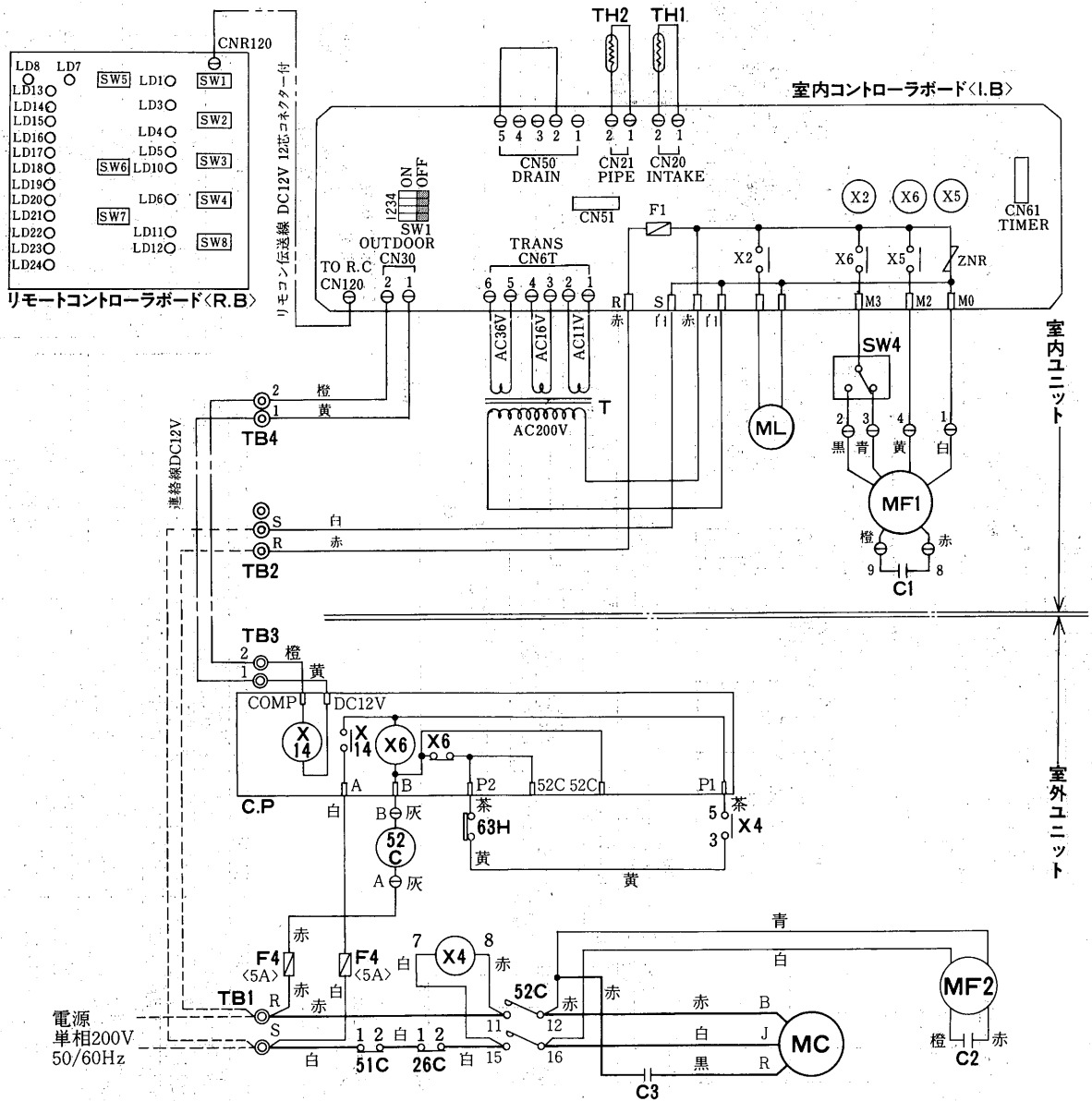


(2)冷房専用

(a)シングルタイプ<PC形>

PC-35SBJ形

PC-40SBJ形



配線本数

電源	室外ユニット	200V	2本
	室内ユニット	200V	2本
	室内外連絡配線		2本
	リモコン配線		12本

●作動説明はP194に掲載。

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>	SW6<R.B>	スイッチ<温度・時間設定上>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>
MF2	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW7<R.B>	スイッチ<温度・時間設定下>	TB1・2	端子盤<電源>
ML	ルーバ用電動機	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
MC	圧縮機用電動機	LD1<R.B>	LED<運転表示>	F4	ヒューズ<5A>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	LD3<R.B>	LED<冷房表示>	CN120<I.B>	コネクタ<リモコン伝送線>
26C	温度開閉器<圧縮機>	LD5<R.B>	LED<送風強表示>	CN51<I.B>	コネクタ<遠方表示・HA入力>
52C	電磁接触器<圧縮機>	LD6<R.B>	LED<ルーバ作動表示>	CN61<I.B>	コネクタ<ワイークリタイマー>
SW4	スイッチ<50Hz/60Hz切替用>	LD7<R.B>	LED<表示モード・温度>	SW1<I.B>	スイッチ<応急運転>
X4	補助継電器<圧縮機保護>	LD8<R.B>	LED<表示モード・タイマー>	ZNR<I.B>	バリスタ
X6	補助継電器<保護>	LD4<R.B>	LED<送風表示>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
X14	補助継電器<圧縮機>	LD10<R.B>	LED<送風弱表示>	CN5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
63H	圧力開閉器<高圧>	LD11<R.B>	LED<切タイマー表示>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	LD12<R.B>	LED<入タイマー表示>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW2<R.B>	スイッチ<運転切替>	LD13~24<R.B>	LED<温度・タイマー残時間表示>	T	変圧器
SW3<R.B>	スイッチ<送風機強弱切替>	CN120<R.B>	コネクタ<リモコン伝送線>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>
SW4<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TH1	サーミスタ<室温検知> ※1	C3	運転コンデンサ<圧縮機>
SW5<R.B>	スイッチ<表示切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知> ※1		

注1. 連絡線は極性がありますので番号<1,2>に従い配線ください。 ※1. TH1-2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>  
 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. 室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切替が必要です。工場出荷時は電気箱内のシーソスイッチ<SW4>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側にセットしてください。

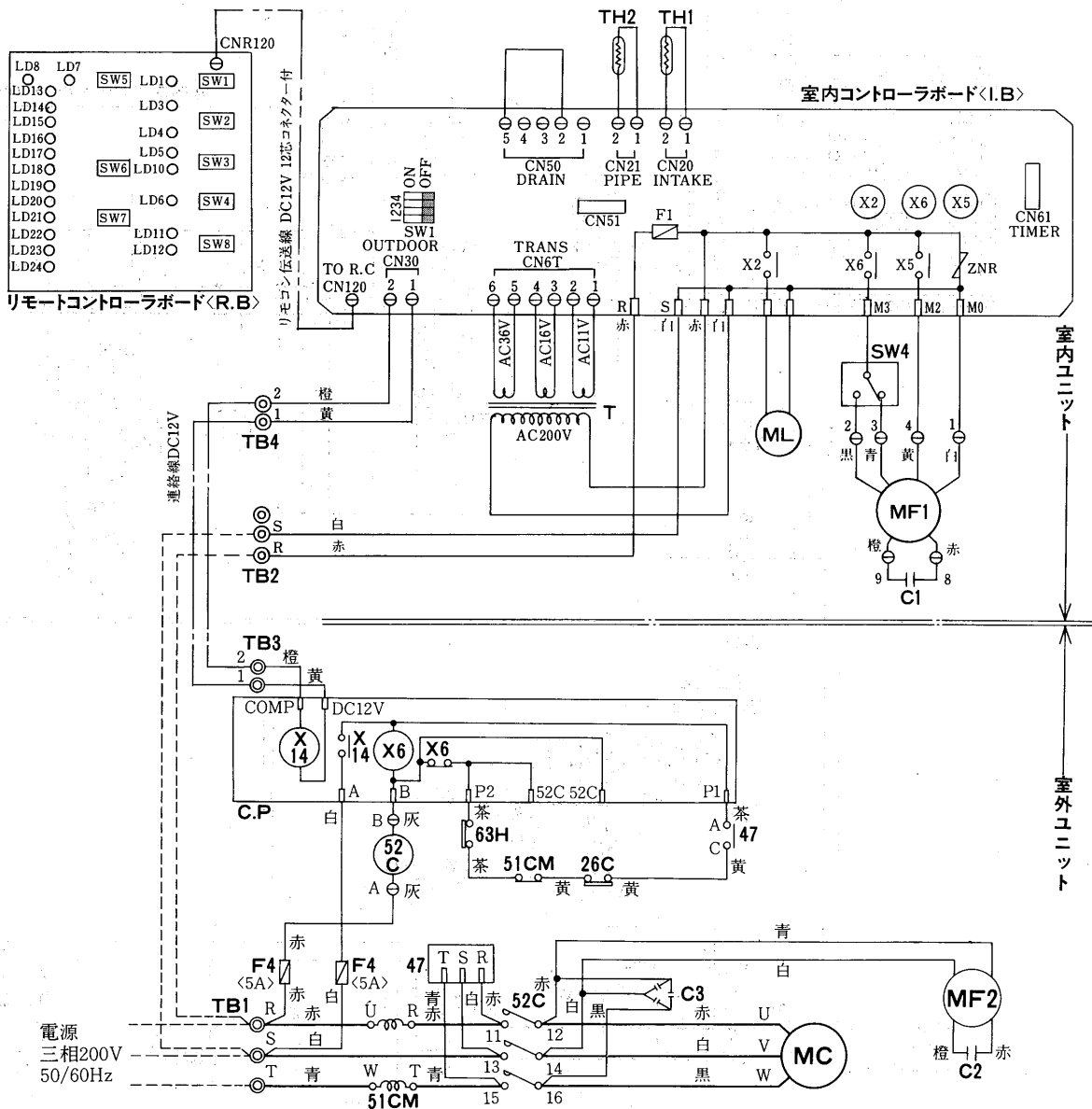
項目	セット形名	
	PC-35SBJ	PC-40SBJ
電 線	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 20
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	1.6
分 岐	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 20
回 路	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 20
	開閉器容量	A 30
事	コントロール連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3
	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4
接 地	接地線太さ	1.6

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種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントロール連絡電線付属。<12芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。



PC-35BJ形  
PC-40BJ形

スリムエアコン(天吊形)



配線本数

電源	室外ユニット	200V	3本
	室内ユニット	200V	2本
	室内外連絡配線		2本
	リモコン配線		12本

● 作動説明はP194に掲載。

記号説明

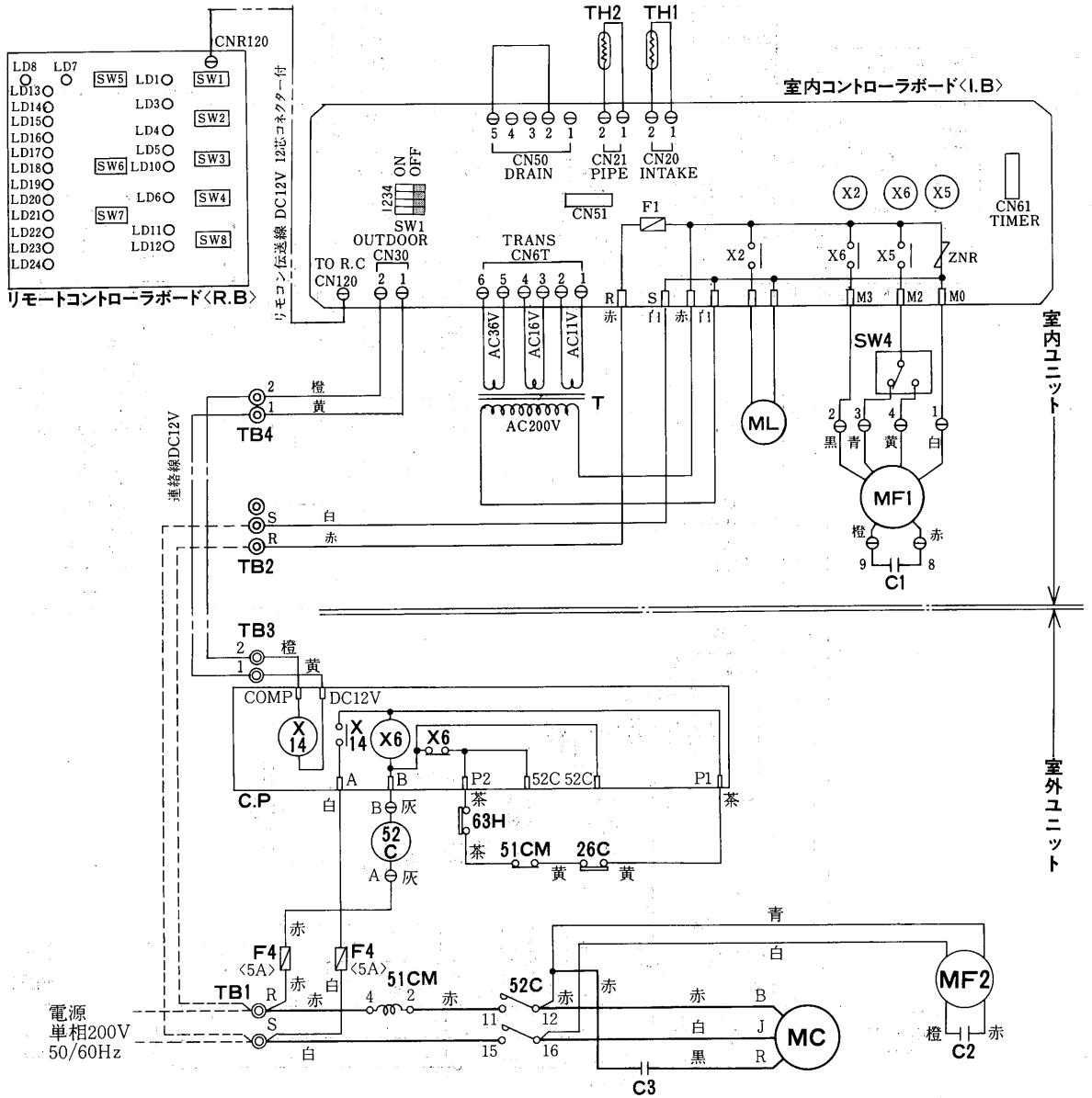
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機(室内・インナーサーモ付)	SW7<R.B>	スイッチ<温度・時間設定下>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2	送風機用電動機(室外・インナーサーモ付)	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	ルーバ用電動機	LD1<R.B>	LED<運転表示>	F4	ヒューズ<5A>
MC	圧縮機用電動機	LD3<R.B>	LED<冷房表示>	CN120<I.B>	コネクタ<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	LD5<R.B>	LED<送風強表示>	CN51<I.B>	コネクタ<遠方表示・HA入力>
26C	温度開閉器<圧縮機>	LD6<R.B>	LED<ルーバ動作表示>	CN61<I.B>	コネクタ<ウイークリタイマー>
52C	電磁接触器<圧縮機>	LD7<R.B>	LED<表示モード・温度>	SW1<I.B>	スイッチ<応急運転>
47	逆相防止器	LD8<R.B>	LED<表示モード・タイマー>	ZNR<I.B>	バリスタ
X6	補助継電器<保護>	LD4<R.B>	LED<送風表示>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
X14	補助継電器<圧縮機>	LD10<R.B>	LED<送風弱表示>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
63H	圧力開閉器<高圧>	LD11<R.B>	LED<切タイマー表示>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	LD12<R.B>	LED<入タイマー表示>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW2<R.B>	スイッチ<運転切換>	LD13~24<R.B>	LED<温度・タイマー残時間表示>	T	変圧器
SW3<R.B>	スイッチ<送風機強弱切換>	CN120<R.B>	コネクタ<リモコン伝送線>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>
SW4<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TH1	サーミスタ<室温検知> ※1	C3	進相コンデンサ<圧縮機>
SW5<R.B>	スイッチ<表示切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知> ※1	SW4	スイッチ<50Hz/60Hz切換用>
SW6<R.B>	スイッチ<温度・時間設定上>	CI・2	コンデンサ<送風機用電動機>		

項目	セット形名	
	PC-35BJ	PC-40BJ
幹線	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A
	開閉器容量	30
	開閉器容量	A
室内分岐回路	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A
	開閉器容量	15
	開閉器容量	A
室外回路	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A
	開閉器容量	20
	開閉器容量	30
工事	コントローラ連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3
	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4
接地線太さ		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種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。<12芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

注1. 連絡線は極性がありますので番号(1,2)に従い配線ください。 ※1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>  
 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. 室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時は電気箱内のシーツスイッチ<SW4>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側にセットしてください。

PC-45SBJ形  
PC-50SBJ形



配線本数

電源	室外ユニット	200V	2本
	室内ユニット	200V	2本
	室内外連絡配線		2本
	リモコン配線		12本

● 作動説明はP194に掲載。

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>モ付>	SW7<R.B>	スイッチ<温度・時間設定下>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2	送風機用電動機<室外<インナー>モ付>	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー連続切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	ルーバ用電動機	LD1<R.B>	LED<運転表示>	F4	ヒューズ<5A>
MC	圧縮機用電動機	LD3<R.B>	LED<冷房表示>	CN120<I.B>	コネクタ<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	LD5<R.B>	LED<送風強表示>	CN51<I.B>	コネクタ<遠方表示HA入力>
26C	温度開閉器<圧縮機>	LD6<R.B>	LED<ルーバ作動表示>	CN61<I.B>	コネクタ<ウイークリタイマー>
52C	電磁接触器<圧縮機>	LD7<R.B>	LED<表示モード・温度>	SW1<I.B>	スイッチ<応急運転>
SW4	スイッチ<50Hz/60Hz切換用>	LD8<R.B>	LED<表示モード・タイマー>		バリスタ
X6	補助継電器<保護>	LD4<R.B>	LED<送風表示>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
X14	補助継電器<圧縮機>	LD10<R.B>	LED<送風弱表示>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
63H	圧力開閉器<高圧>	LD11<R.B>	LED<切タイマー表示>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	LD12<R.B>	LED<入タイマー表示>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW2<R.B>	スイッチ<運転切換>	LD13~24<R.B>	LED<温度・タイマー残時間表示>	T	変圧器
SW3<R.B>	スイッチ<送風機強弱切換>	CNR120<R.B>	コネクタ<リモコン伝送線>	C.P	コンプレッサプロテクト<保護装置自己保持>
SW4<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TH1	サーミスタ<室温検知> ※1	C3	運転コンデンサ<圧縮機>
SW5<R.B>	スイッチ<表示切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知> ※1		
SW6<R.B>	スイッチ<温度・時間設定上>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>		

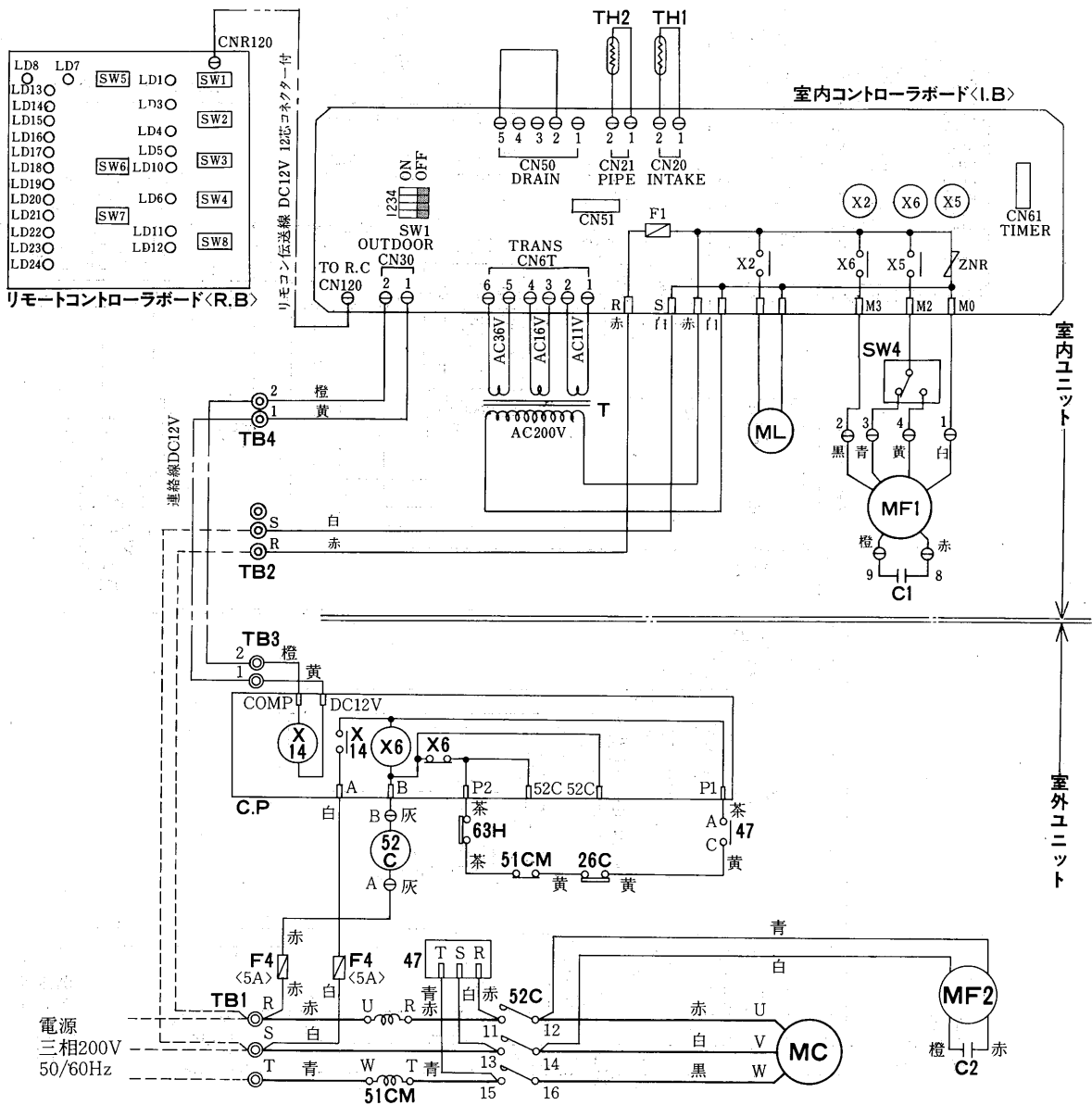
注1. 連絡線は極性がありませんので番号(1,2)に従い配線ください。 ※1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>  
 注2. ◎は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。  
 注3. 室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要で、工場出荷時は電気品箱内のシーソスイッチ<SW4>は60Hz側にセットしてありますので50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットしてください。

項目	セット形名	
	PC-45SBJ	PC-50SBJ
幹線	電線太さ※1	mm 2.0
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	mm 1.6
室内	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
室外	電線太さ※1	mm 2.0
	過電流保護器※2	A 30
接地線	開閉器容量	A 30
	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 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種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。<12芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

PC-45BJ形  
PC-50BJ形

スリムエアコン(天吊形)



配線本数

電源	室外ユニット	200V	3本
	室内ユニット	200V	2本
	室内外連絡配線		2本
	リモコン配線		12本

●作動説明はP194に掲載。

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・インナーモ付)	SW7<R.B>	スイッチ<温度・時間設定下る>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2	送風機用電動機(室外・インナーモ付)	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	ルーバ用電動機	LD1<R.B>	LED<運転表示>	F4	ヒューズ<5A>
MC	圧縮機用電動機	LD3<R.B>	LED<冷房表示>	CN120<L.B>	コネクタ<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	LD5<R.B>	LED<送風強表示>	CN51<I.B>	コネクタ<遠方表示・HA入力>
26C	温度開閉器<圧縮機>	LD6<R.B>	LED<ルーバ作動表示>	CN61<I.B>	コネクタ<ウィークリタイマー>
52C	電磁接触器<圧縮機>	LD7<R.B>	LED<表示モード・温度>	SW1<I.B>	スイッチ<応急運転>
47	逆相防止器	LD8<R.B>	LED<表示モード・タイマー>	ZNR<I.B>	バリスタ
X6	補助継電器<保護>	LD4<R.B>	LED<送風表示>	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
X14	補助継電器<圧縮機>	LD10<R.B>	LED<送風弱表示>	X5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
63H	圧力開閉器<高圧>	LD11<R.B>	LED<切タイマー表示>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	LD12<R.B>	LED<入タイマー表示>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW2<R.B>	スイッチ<運転切換>	LD13~24<R.B>	LED<温度・タイマー残時間表示>	T	変圧器
SW3<R.B>	スイッチ<送風機強弱切換>	CN120<R.B>	コネクタ<リモコン伝送線>	C.P	コンプレッサプロテクト<保護装置自己保持>
SW4<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TH1	サーミスタ<室温検知> ※1	SW4	スイッチ<50Hz/60Hz切換用>
SW5<R.B>	スイッチ<表示切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知> ※1		
SW6<R.B>	スイッチ<温度・時間設定上る>	C1・2	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>に従い配線ください。

※1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

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. 室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時は電気箱内のシーソスイッチ<SW4>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側にセットしてください。

項目	セット形名	
	PC-45BJ形	PC-50BJ形
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
	コネクタ<遠方表示・HA入力>	A 30
電気分岐	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	バリスタ	A 15
回路	電線太さ※1	mm 1.6
	補助継電器<送風機用電動機>	A 15
	過電流保護器※2	A 20
	開閉器容量	A 30
工事	コントローラ連絡電線太さ※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	1.6

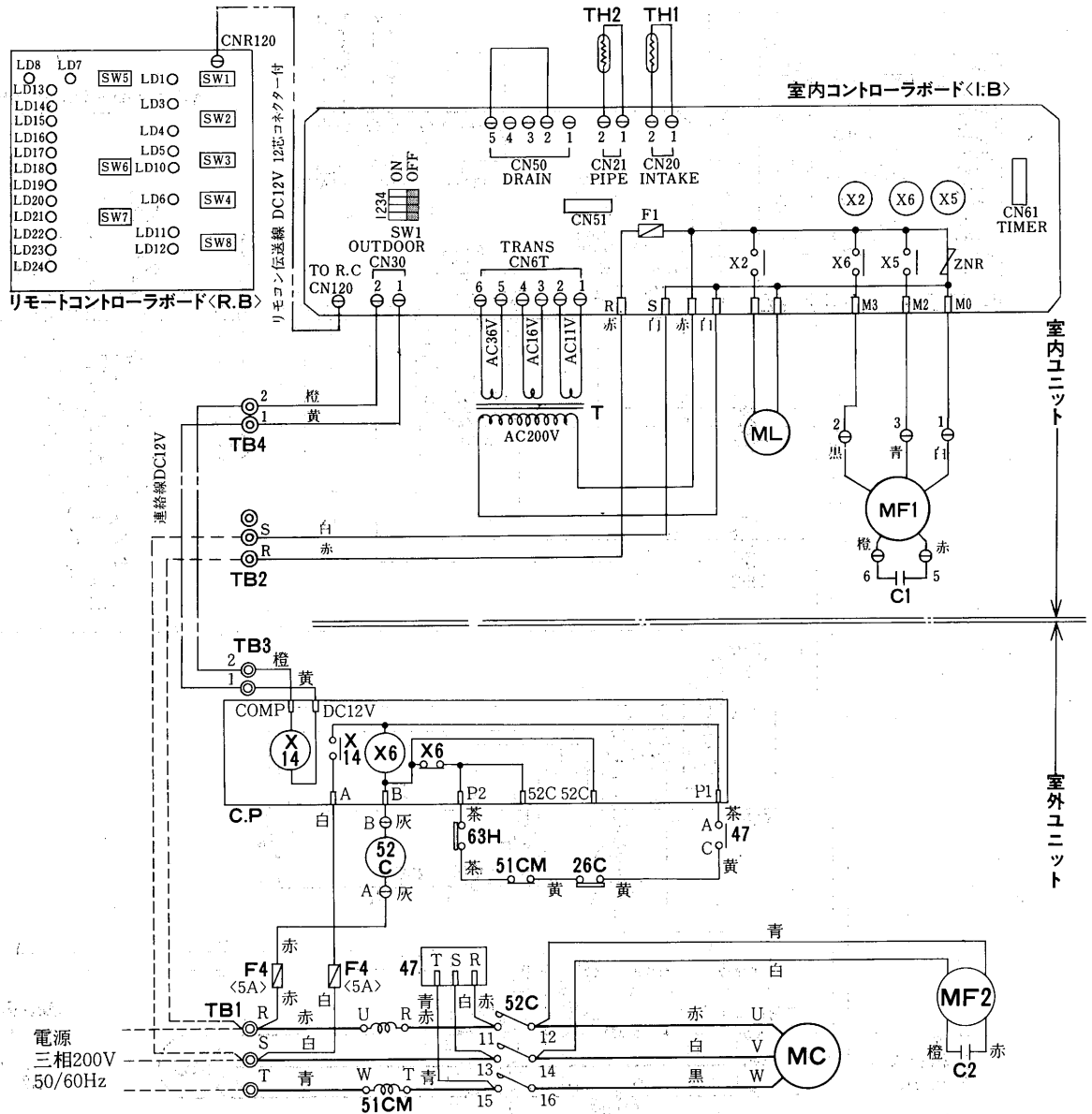
注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2. 過電流保護器はB種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。<12芯ケーブル>

※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

PC-56BJ形  
PC-63BJ形



配線本数

電源	室外ユニット	200V	3本
	室内ユニット	200V	2本
	室内外連絡配線		2本
	リモコン配線		12本

● 作動説明はP194に掲載。

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>	SW6<R.B>	スイッチ<温度・時間設定上>	TH2	サーミスタ<配管温度検知> ※1
MF2	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW7<R.B>	スイッチ<温度・時間設定下>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>
ML	ルーバ用電動機	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB1・2	端子盤<電源>
MC	圧縮機用電動機	LD1<R.B>	LED<運転表示>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	LD3<R.B>	LED<冷房表示>	F4	ヒューズ<5A>
26C	温度開閉器<圧縮機>	LD5<R.B>	LED<送風強表示>	CN120<I.B>	コネクタ<リモコン伝送線>
52C	電磁接触器<圧縮機>	LD6<R.B>	LED<ルーバ作動表示>	CN51<I.B>	コネクタ<遠方表示・HA入力>
47	逆相防止器	LD7<R.B>	LED<表示モード・温度>	CN61<I.B>	コネクタ<ワイークリタイマー>
X6	補助継電器<保護>	LD8<R.B>	LED<表示モード・タイマー>	SW1<I.B>	スイッチ<応急運転>
X14	補助継電器<圧縮機>	LD4<R.B>	LED<送風表示>	ZNR<I.B>	バリスタ
63H	圧力開閉器<高圧>	LD10<R.B>	LED<送風弱表示>	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>	LD11<R.B>	LED<切タイマー表示>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW2<R.B>	スイッチ<運転切替>	LD12<R.B>	LED<入タイマー表示>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
SW3<R.B>	スイッチ<送風機強弱切替>	LD13~24<R.B>	LED<温度・タイマー・残時間表示>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW4<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	CNR120<R.B>	コネクタ<リモコン伝送線>	T	変圧器
SW5<R.B>	スイッチ<表示切替>	TH1	サーミスタ<室温検知> ※1	C.P	コンプレッサ Protector<保護装置自己保持>

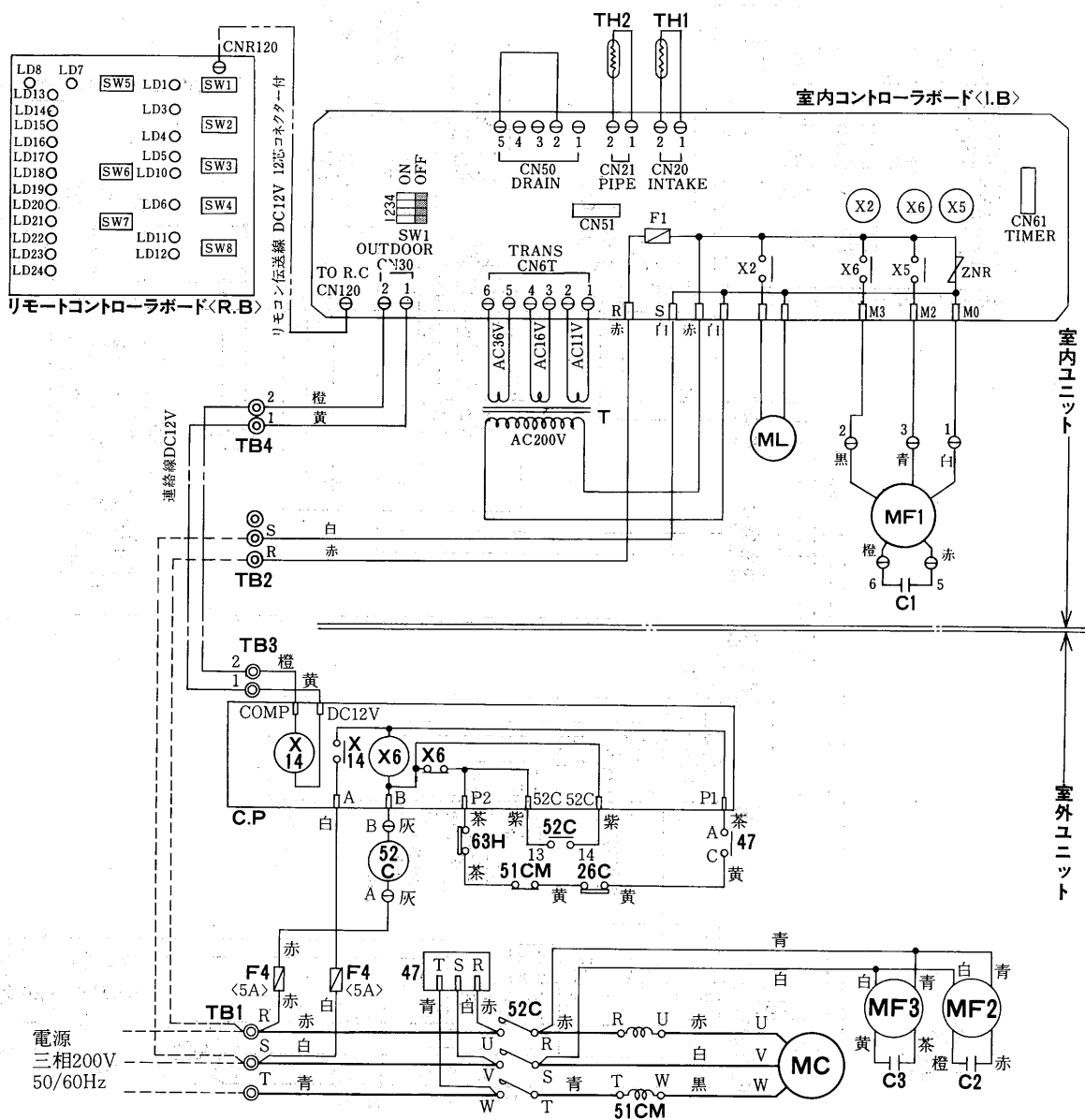
注1. 連絡線は極性がありませんので番号<1,2>に従い配線ください。  
 ※1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>  
 2. ⊙は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。  
 3. 室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切替が必要です。工場出荷時は電気品箱内のシーソスイッチ<SW4>は60Hz側にセットしてありますので50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットしてください。

項目	セット形名	
	PC-56BJ	PC-63BJ
電 気 工 事	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	室内電線太さ※1	mm 1.6
	室内過電流保護器※2	A 15
	室内開閉器容量	A 15
	室外電線太さ※1	mm 1.6
	室外過電流保護器※2	A 30
	室外開閉器容量	A 30
	コントローラ連絡電線太さ※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 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種ヒューズを使用する場合についてがします。  
 ※3. コントローラ連絡電線付属。<12芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

PC-71BJ形

スリムエアコン(天吊形)



●作動説明はP194に掲載。

配線本数

電源	室外ユニット	200V	3本
	室内ユニット	200V	2本
室内外連絡配線			2本
リモコン配線			12本

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・インナーモ付>	SW6<R.B>	スイッチ<温度・時間設定上る>	TH2	サーミスタ<配管温度検知> ※1
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーモ付>	SW7<R.B>	スイッチ<温度・時間設定下る>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
ML	ルーバ用電動機	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB1・2	端子盤<電源>
MC	圧縮機用電動機	LD1<R.B>	LED<運転表示>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	LD3<R.B>	LED<冷房表示>	F4	ヒューズ<5A>
26C	温度開閉器<圧縮機>	LD5<R.B>	LED<送風強表示>	CN120<I.B>	コネクタ<リモコン伝送線>
52C	電磁接点器<圧縮機>	LD6<R.B>	LED<ルーバ作動表示>	CN51<I.B>	コネクタ<遠方表示・HA入力>
47	逆相防止器	LD7<R.B>	LED<表示モード・温度>	CN61<I.B>	コネクタ<ワイヤークリータイマー>
X6	補助継電器<保護>	LD8<R.B>	LED<表示モード・タイマー>	SW1<I.B>	スイッチ<応急運転>
X14	補助継電器<圧縮機>	LD4<R.B>	LED<送風弱表示>	ZNR<I.B>	バリスタ
63H	圧力開閉器<高圧>	LD10<R.B>	LED<送風表示>	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>	LD11<R.B>	LED<切タイマー表示>	X5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW2<R.B>	スイッチ<運転切換>	LD12<R.B>	LED<入タイマー表示>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
SW3<R.B>	スイッチ<送風機強弱切換>	LD13~24<R.B>	LED<温度・タイマー残時間表示>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW4<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	CN120<R.B>	コネクタ<リモコン伝送線>	T	変圧器
SW5<R.B>	スイッチ<表示切換>	TH1	サーミスタ<室温検知> ※1	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>

注1. 連絡線は極性がありますので番号<1,2>に従い配線ください。

※1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

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. 室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時は電気品箱内のシーズンスイッチ<SW4>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側にセットしてください。

項目	セット形名	PC-71BJ
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
	電線太さ※1	mm 1.6
室内配線	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 30
室外回路	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	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 1.6	

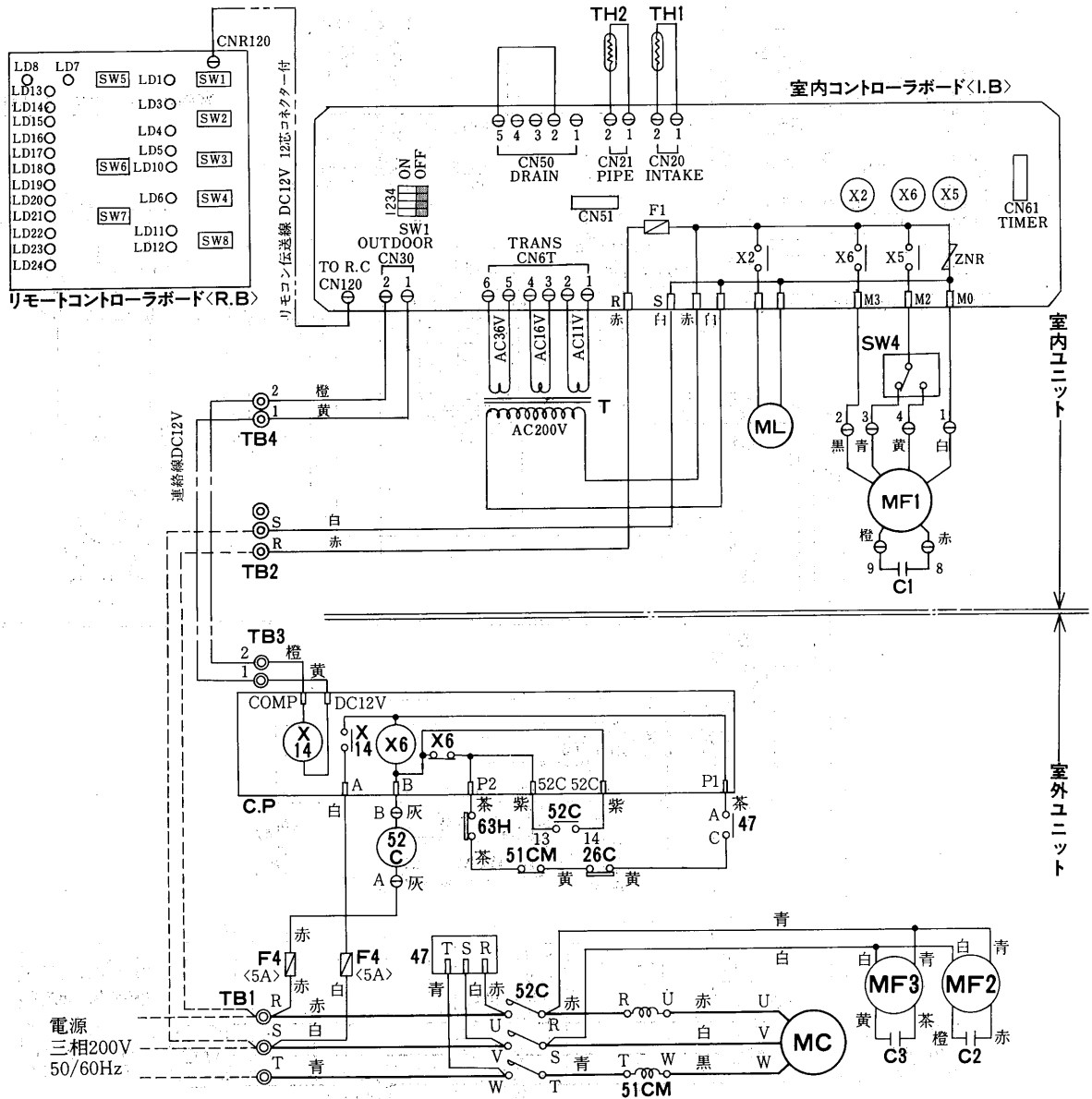
注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合は、必ず電線太さを確認してください。

※3. コントローラ連絡電線付属。<12芯ケーブル>

※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

PC-100BJ形



配線本数

電源	室外ユニット	200V	3本
	室内ユニット	200V	2本
室内外連絡配線			2本
リモコン配線			12本

● 作動説明はP194に掲載。

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・インナーモ付>	SW7<R.B>	スイッチ<温度・時間設定下る>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーモ付>	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	ルーバ用電動機	LD1<R.B>	LED<運転表示>	F4	ヒューズ<5A>
MC	圧縮機用電動機	LD3<R.B>	LED<冷房表示>	CN120<L.B>	コネクタ<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	LD5<R.B>	LED<送風強表示>	CN51<L.B>	コネクタ<遠方表示・HA入力>
26C	温度開閉器<圧縮機>	LD6<R.B>	LED<ルーバ作動表示>	CN61<L.B>	コネクタ<ウィークリタイマー>
52C	電磁接点器<圧縮機>	LD7<R.B>	LED<表示モード・温度>	SW1<L.B>	スイッチ<応急運転>
47	逆相防止器	LD8<R.B>	LED<表示モード・タイマー>	ZNR<L.B>	バリスタ
X6	補助継電器<保護>	LD4<R.B>	LED<送風表示>	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
X14	補助継電器<圧縮機>	LD10<R.B>	LED<送風弱表示>	X5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
63H	圧力開閉器<高圧>	LD11<R.B>	LED<切タイマー表示>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	LD12<R.B>	LED<入タイマー表示>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW2<R.B>	スイッチ<運転切換>	LD13~24<R.B>	LED<温度・タイマー残時間表示>	T	変圧器
SW3<R.B>	スイッチ<送風機強弱切換>	CN120<R.B>	コネクタ<リモコン伝送線>	C.P	コンプレッサコネクタ<保護装置自己保護>
SW4<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TH1	サーミスタ<室温検知> ※1	SW4	スイッチ<50Hz/60Hz切換用>
SW5<R.B>	スイッチ<表示切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知> ※1		
SW6<R.B>	スイッチ<温度・時間設定上る>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>		

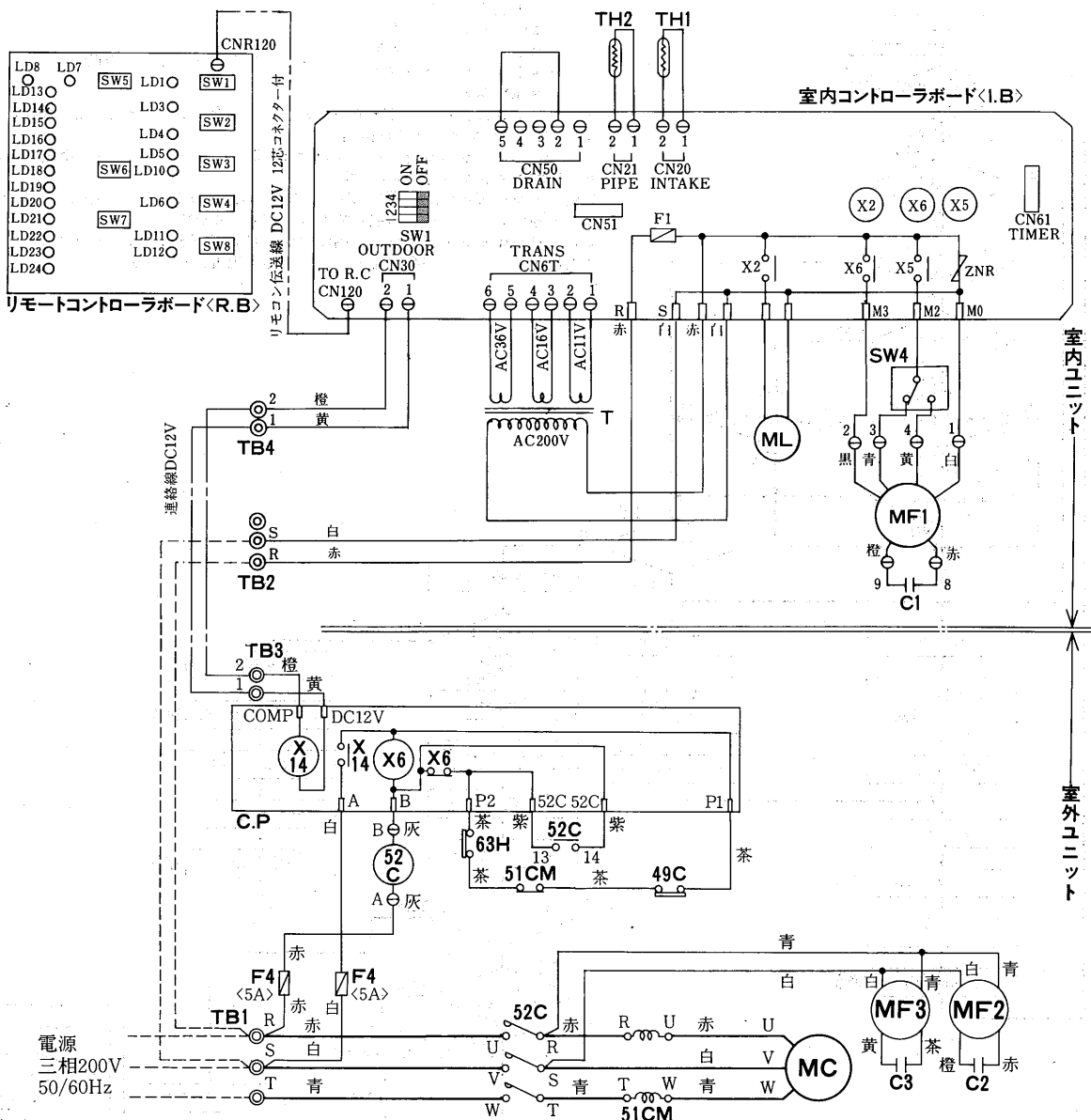
項目	セット形名	PC-100BJ
電線	電線 大きさ※1	2.0
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器 容量	A 60
	電線 大きさ※1	mm 1.6
室内	過電流保護器※2	A 15
	開閉器 容量	A 15
	電線 大きさ※1	mm 2.0
	過電流保護器※2	A 50
室外	開閉器 容量	A 60
	電線 大きさ※1	mm ケーブル又は0.8 ※3
	室内外連絡電線大きさ※1	mm ケーブル又は0.8 ※4
	接地線 大きさ	mm 2.0

注※1. 電線大きさは金属管配線の場合の最小大きさを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種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。<12芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

注1. 連絡線は極性がありますので番号<1,2>に従い配線ください。 ※1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>  
 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. 室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時は電気品箱内のシーソスイッチ<SW4>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側にセットしてください。

PC-125BJ形  
PC-140BJ形

スリムエアコン(天吊形)



- 配線本数
- 電源 室外ユニット 200V 3本
  - 室内ユニット 200V 2本
  - 室内外連絡配線 2本
  - リモコン配線 12本

●作動説明はP194に掲載。

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)	SW7<R.B>	スイッチ<温度・時間設定下>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
MF2・3	送風機用電動機(室外・インナーサーモ付)	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB1・2	端子盤<電源>
ML	ルーバ用電動機	LD1<R.B>	LED<運転表示>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
MC	圧縮機用電動機	LD3<R.B>	LED<冷房表示>	F4	ヒューズ<5A>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	LD5<R.B>	LED<送風強表示>	CN120<I.B>	コネクタ<リモコン伝送線>
49C	温度閉閉器<圧縮機>	LD6<R.B>	LED<ルーバ作動表示>	CN51<I.B>	コネクタ<遠方表示・HA入力>
52C	電磁接点器<圧縮機>	LD7<R.B>	LED<表示モード・温度>	CN61<I.B>	コネクタ<ワイプリータイマー>
X6	補助継電器<保護>	LD8<R.B>	LED<表示モード・タイマー>	SW1<I.B>	スイッチ<応急運転>
X14	補助継電器<圧縮機>	LD4<R.B>	LED<送風表示>	SW<I.B>	スイッチ<ルーバ切/入>
63H	圧力閉閉器<高圧>	LD10<R.B>	LED<送風弱表示>	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>	LD11<R.B>	LED<切タイマー表示>	X6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW2<R.B>	スイッチ<運転切換>	LD12<R.B>	LED<入タイマー表示>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>
SW3<R.B>	スイッチ<送風機強弱切換>	LD13~24<R.B>	LED<温度・タイマー残時間表示>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW4<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	CN120<R.B>	コネクタ<リモコン伝送線>	T	変圧器
SW5<R.B>	スイッチ<表示切換>	TH1	サーミスタ<室温検知> ※1	C.P	コンプレッサプロテクト<保護装置自己保持>
SW6<R.B>	スイッチ<温度・時間設定上>	TH2	サーミスタ<配管温度検知> ※1	S.W4	スイッチ<50Hz/60Hz切換用>

注1. 連絡線は極性がありますので番号<1,2>に従い配線ください。 ※1. TH1・2の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

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. 室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時は電気品箱内のシーソスイッチ<SW4>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側にセットしてください。

項目	セット形名	
	PC-125BJ	PC-140BJ
電線	電線太さ※1 mm	2.6
	過電流保護器※2 A	50 75
	開閉器容量 A	60 100
	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	2.6
	過電流保護器※2 A	50 75
工率	開閉器容量 A	-60 100
	コントロール連絡電線太さ※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 ※3
	接地線太さ mm	2.0 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種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。<12芯ケーブル>

※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

作動説明  
PC-BJ運転フローチャート

注※1. 温度▼表示中△、▽SWを同時に2秒以上ONすると自己診断モードとなる。

※2. 異常モードに入る要因は次の通り。

- 室外機異常
  - 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
  - 凍結保護
- 別売ドレンアップメカ組込み時

※3. リモコンにより自己診断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. 別売ドレンアップメカ組込み時

冷房モードから変更された場合は3分間ドレンアップ入力ON継続する。

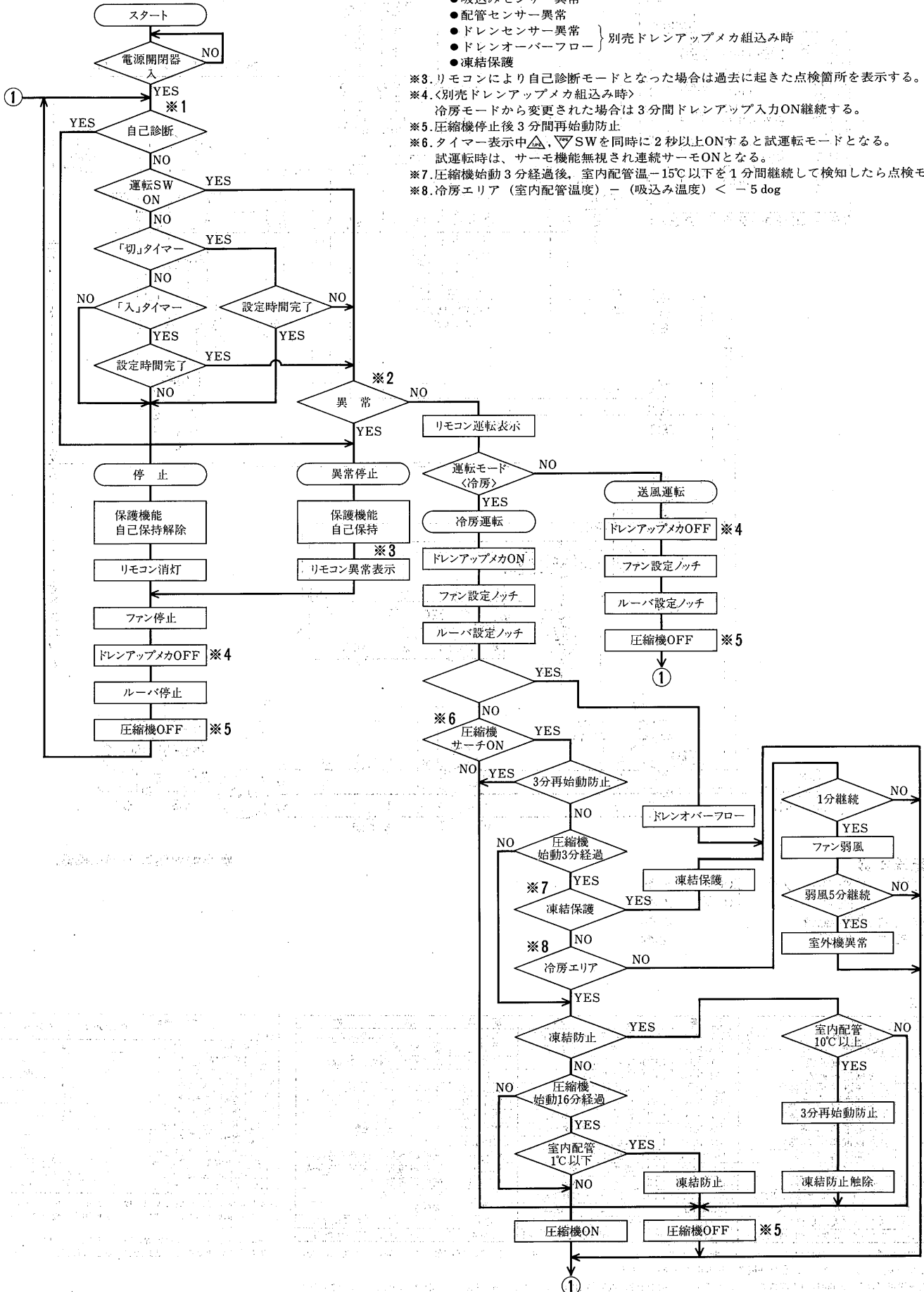
※5. 圧縮機停止後3分間再始動防止

※6. タイマー表示中△、▽SWを同時に2秒以上ONすると試運転モードとなる。

試運転時は、サーモ機能無視され連続サーモONとなる。

※7. 圧縮機始動3分経過後、室内配管温-15℃以下を1分間継続して検知したら点検モード。

※8. 冷房エリア (室内配管温度) - (吸込み温度) < -5 dog





### 1.2.4 能力線図

#### 冷暖房能力及び入力の算出手順

例題 PCH-71BK<H>形スリムエアコンを例にとって説明します。

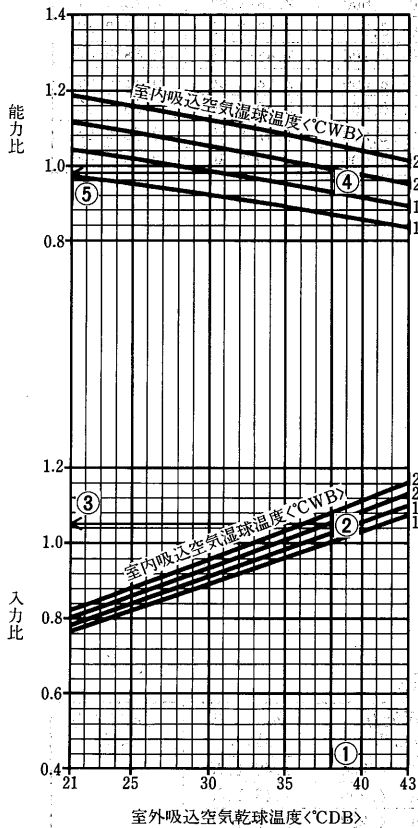
**PCH-71BK<H>形**

- 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>

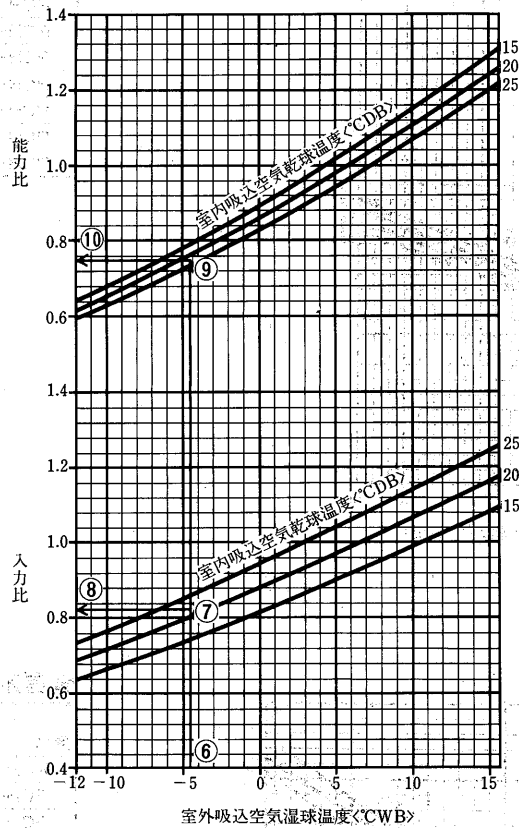
の時の冷房/暖房能力と入力求めよ。

解答 ●PCH-BK<H>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、1.5
- 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-BK<H>形の定格性能値表より

- 定格冷房能力 6,300kcal/h
- 定格冷房入力 2.48kW
- 定格暖房能力 6,500kcal/h
- 定格暖房入力 2.45kW

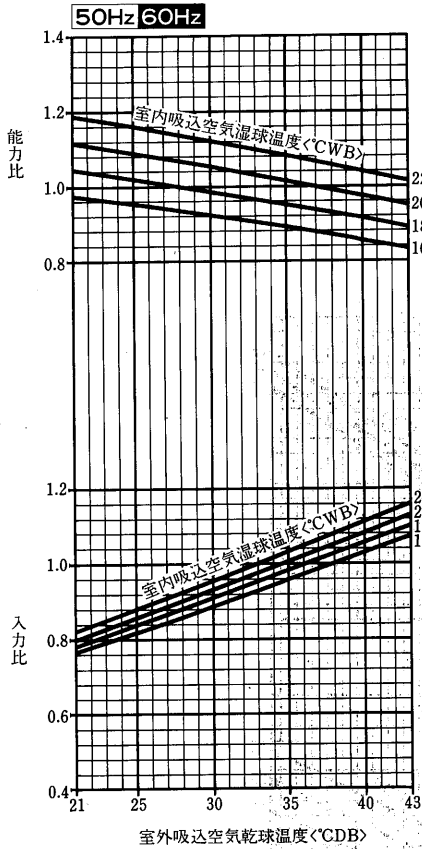
●求める能力・入力は

- 冷房能力 = 能力比 × 定格能力 =  $0.98 \times 6,300 = 6,174$
- 冷房入力 = 入力比 × 定格入力 =  $1.05 \times 2.48 = 2.60$
- 暖房能力 = 能力比 × 定格能力 =  $0.75 \times 6,500 = 4,875$
- 暖房入力 = 入力比 × 定格入力 =  $0.825 \times 2.45 = 2.02$
- となります。

(1)冷暖房兼用

(a)シングルタイプ<PCH形>

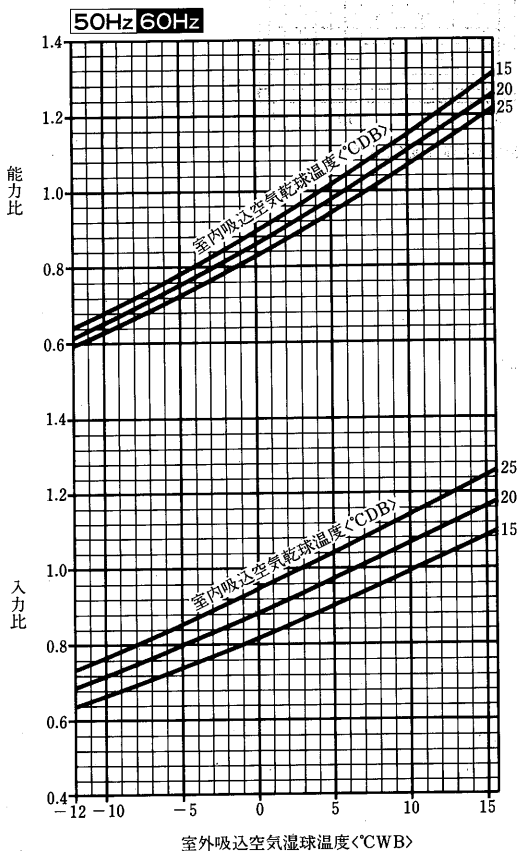
冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PCH-35SBK<H>		3,150/ 3,550	1.56/1.82	0.71/0.7
PCH-35BK<H>		3,150/ 3,550	1.52/1.78	0.71/0.7
PCH-40SBK<H>		3,550/ 4,000	1.56/1.82	0.69/0.68
PCH-40BK<H>		3,550/ 4,000	1.52/1.78	0.69/0.68
PCH-45SBK<H>		4,000/ 4,500	1.92/2.32	0.67/0.66
PCH-45BK<H>		4,000/ 4,500	1.81/2.22	0.67/0.66
PCH-50SBK<H>		4,500/ 5,000	1.92/2.32	0.65/0.64
PCH-50BK<H>		4,500/ 5,000	1.81/2.22	0.65/0.64
PCH-56BK<H>		5,000/ 5,600	2.28/2.92	0.72/0.71
PCH-63BK<H>		5,600/ 6,300	2.28/2.92	0.70/0.69
PCH-71BK<H>		6,300/ 7,100	2.48/3.03	0.68/0.67
PCH-80BK<H>		7,100/ 8,000	2.98/3.68	0.71/0.69
PCH-100BK<H>		9,000/10,000	3.20/3.95	0.66/0.65
PCH-125BK<H>		11,200/12,500	4.47/5.45	0.68/0.66
PCH-140BK<H>		12,500/14,000	5.00/6.30	0.66/0.64

暖房能力線図

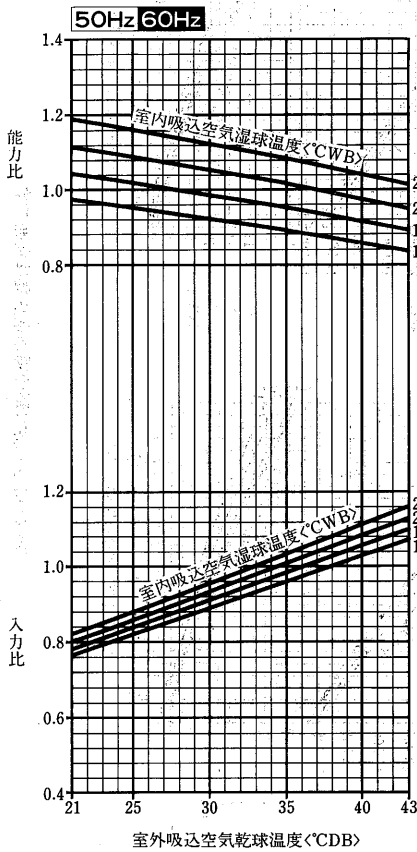


暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PCH-35SBK<H>		3,750/ 4,250	1.49/1.76	1.6
PCH-35BK<H>		3,750/ 4,250	1.43/1.65	
PCH-40SBK<H>		3,750/ 4,250	1.49/1.76	
PCH-40BK<H>		3,750/ 4,250	1.43/1.65	
PCH-45SBK<H>		4,800/ 5,500	1.87/2.30	2.1
PCH-45BK<H>		4,800/ 5,500	1.82/2.23	
PCH-50SBK<H>		4,800/ 5,500	1.87/2.30	
PCH-50BK<H>		4,800/ 5,500	1.82/2.23	
PCH-56BK<H>		5,900/ 6,700	2.07/2.46	2.7
PCH-63BK<H>		5,900/ 6,700	2.07/2.46	
PCH-71BK<H>		6,500/ 7,700	2.45/3.00	
PCH-80BK<H>		7,600/ 9,000	2.90/3.56	3.0
PCH-100BK<H>		9,300/10,600	3.15/3.90	
PCH-125<H>		12,200/13,800	4.37/5.15	
PCH-140BK<H>		13,500/15,20	4.85/5.85	

(b)ツインタイプ<PCHX形>  
マルチタイプ<PCHM形>

冷房能力線図

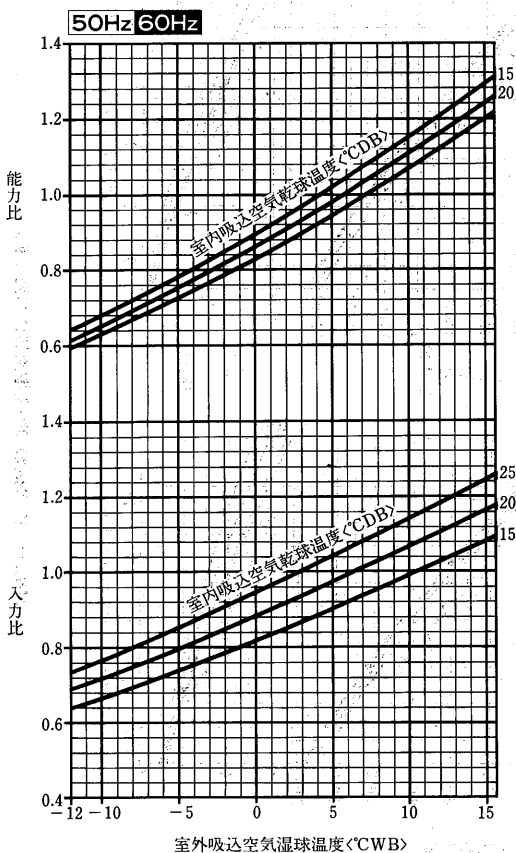


冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PCHX-100BK<H>		9,000/10,000	3.45/4.26	0.66/0.65
PCHX-125BK<H>		11,200/12,500	4.70/5.63	0.70/0.69
PCHX-140BK<H>		12,500/14,000	5.12/6.30	0.68/0.67
PCHM-80BK<H> <2台運転>		7,100/ 8,000	3.12/3.77	0.69/0.68
PCHM-80BK<H> <1台運転>		3,750/ 4,250	1.53/1.80	0.69/0.68

スリムエアコン<天吊形>

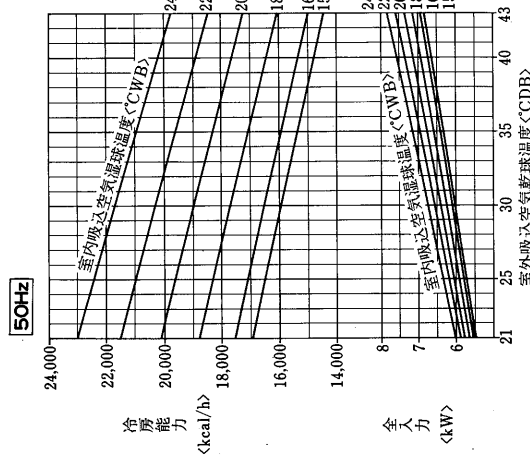
暖房能力線図



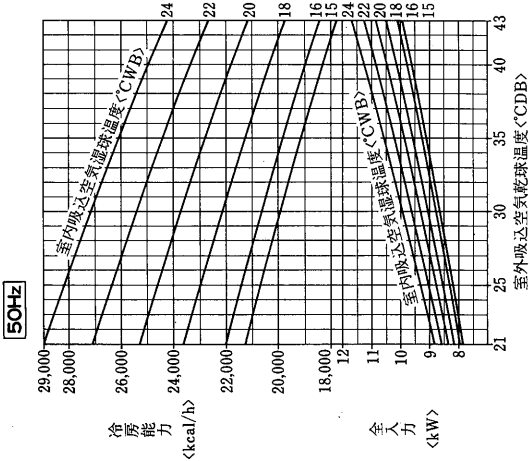
暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PCHX-100BK<H>		9,300/10,600	3.32/4.20	1.6×2
PCHX-125BK<H>		12,200/13,800	4.52/5.35	2.1×2
PCHX-140BK<H>		13,500/15,200	5.09/6.00	2.1×2
PCHM-80BK<H> <2台運転>		7,500/ 8,500	2.82/3.48	1.6×2
PCHM-80BK<H> <1台運転>		3,850/ 4,400	1.53/1.81	1.6

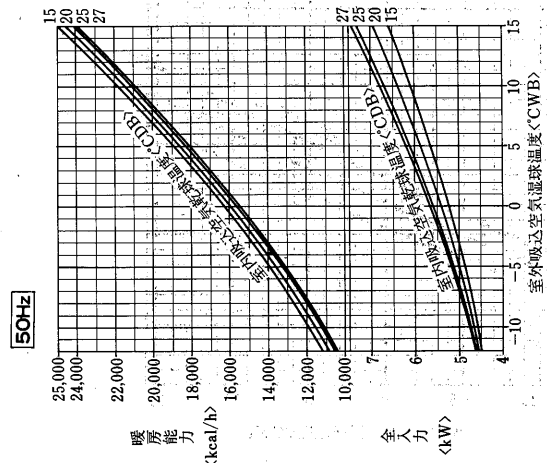
PCHX-200BK<H>形冷房能力線図



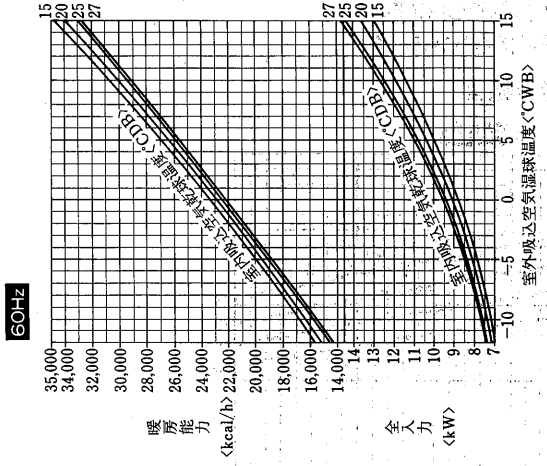
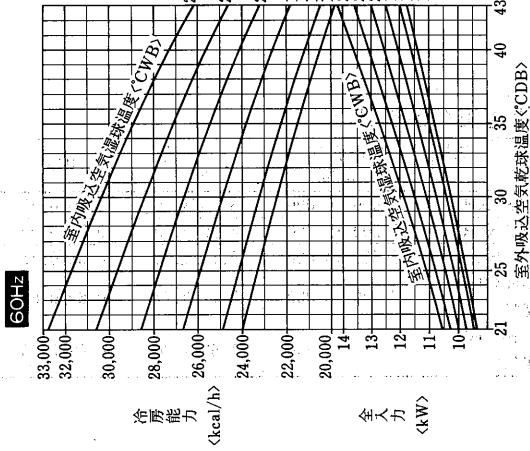
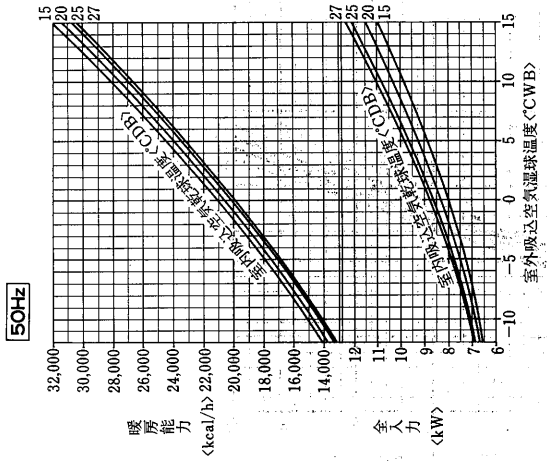
PCHX-250BK<H>形冷房能力線図



暖房能力線図



暖房能力線図

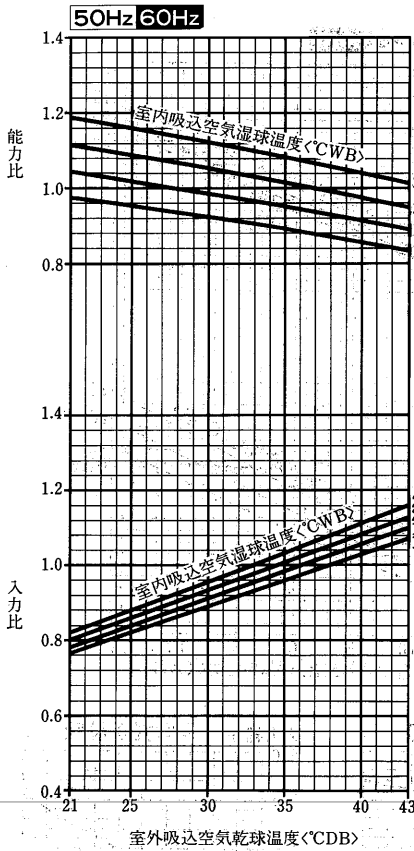


※PCHX-200BK形の補助電熱器は別売です。

※PCHX-250BK形の補助電熱器は別売です。

(c)ビル用シリーズ<トップフローシステム>PCHT形

冷房能力線図

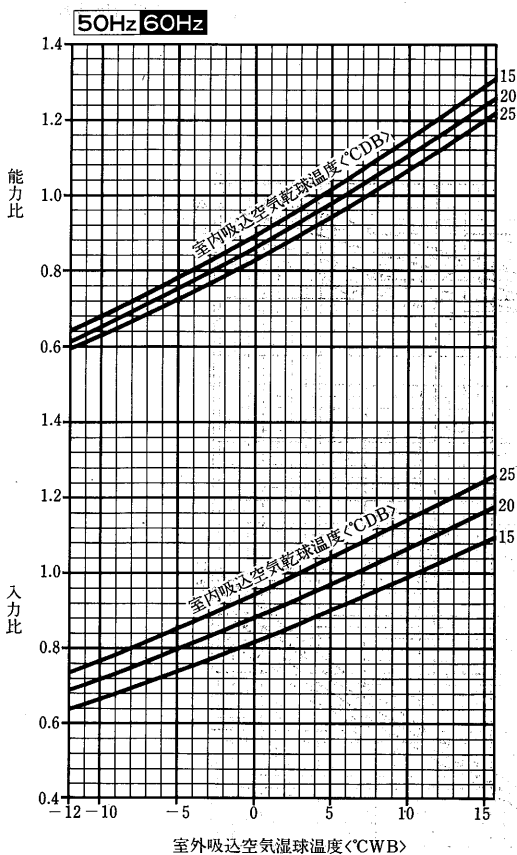


冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
PCHT-63BK<H>		5,600/ 6,300	2.28/2.92	0.7 /0.69
PCHT-71BK<H>		6,300/ 7,100	2.54/3.14	0.68/0.67
PCHT-80BK<H>		7,100/ 8,000	3.0 /3.7	0.71/0.69
PCHT-100BK<H>		9,000/10,000	3.27/4.14	0.66/0.65
PCHT-125BK<H>		11,200/12,500	4.47/5.45	0.68/0.66

スリムエアコン(天吊形)

暖房能力線図



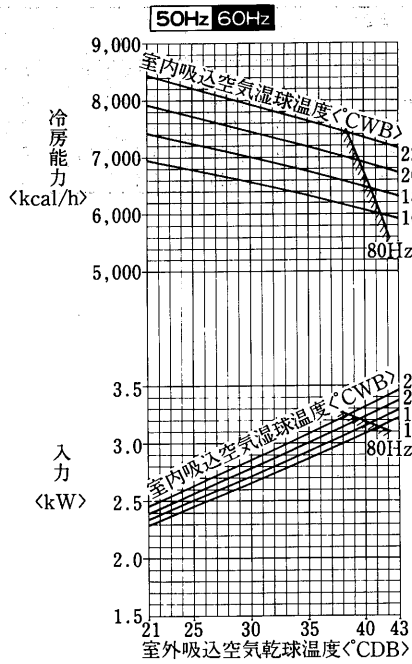
暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱機入力 <kW>
PCHT-63BK<H>		5,900/ 6,700	2.13/2.61	2.1
PCHT-71BK<H>		6,500/ 7,700	2.51/3.08	
PCHT-80BK<H>		7,600/ 9,000	2.96/3.65	2.7
PCHT-100BK<H>		9,300/10,600	3.18/4.0	
PCHT-125BK<H>		12,200/13,800	4.37/5.15	3.0

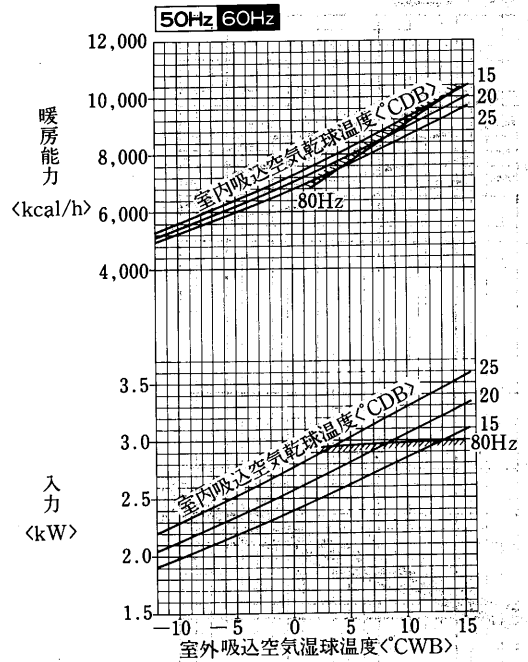
(d)インバータタイプ<PCHZ形>

PCHZ-80BD形

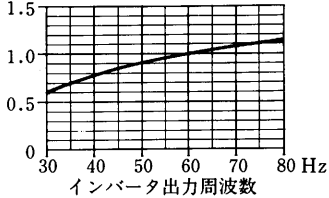
冷房能力線図



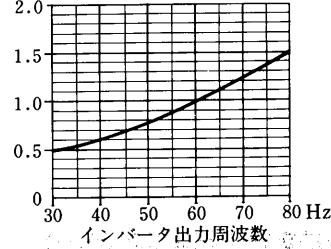
暖房能力線図



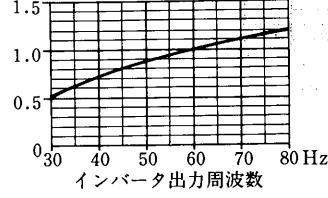
能力補正 能力補正線図



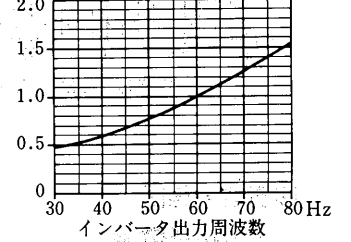
入力補正 入力補正線図



能力補正 能力補正線図



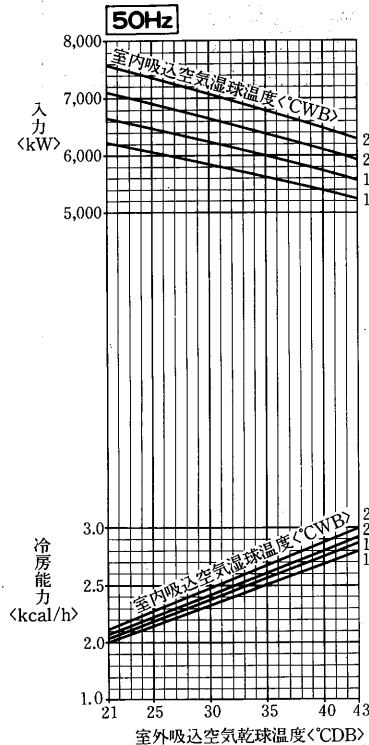
入力補正 入力補正線図



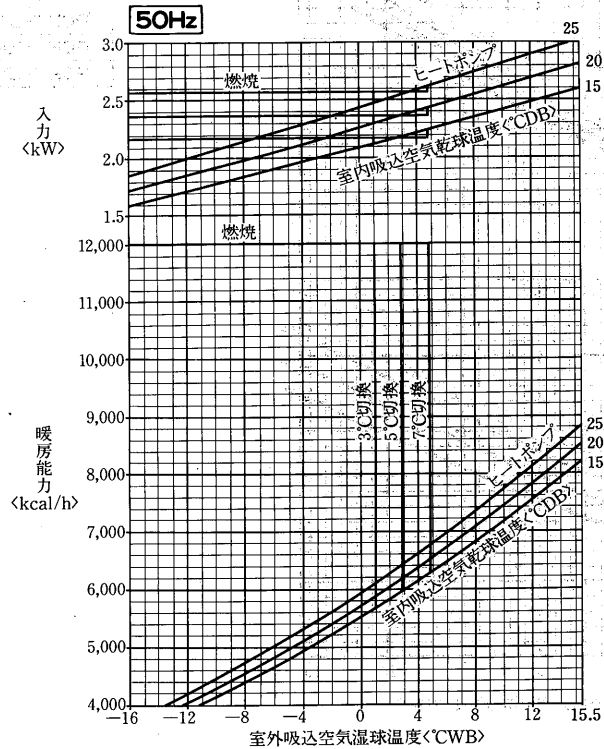
(e)雪国用<PCHB形>

PCHB-120B形

冷房能力線図



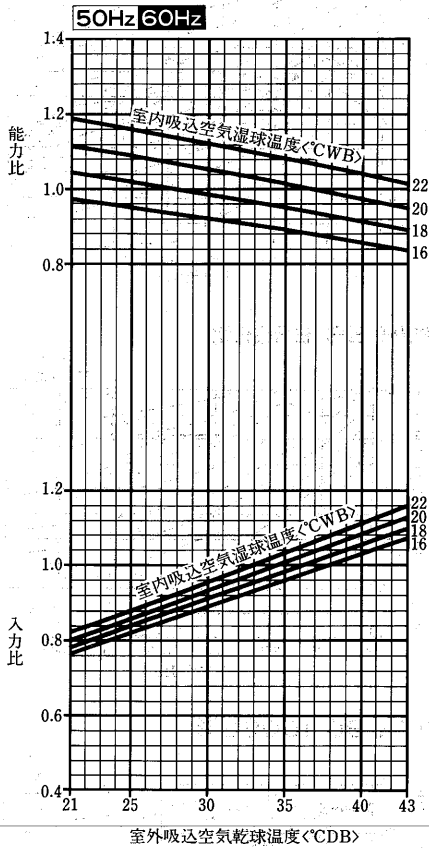
暖房能力線図



(2)冷房専用

(a)シングルタイプ<PC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
PC-35SBJ		3,150/ 3,550	1.61/1.98	0.71/0.70
PC-35BJ		3,150/ 3,550	1.55/1.94	0.71/0.70
PC-40SBJ		3,550/ 4,000	1.61/1.98	0.69/0.68
PC-40BJ		3,550/ 4,000	1.55/1.94	0.69/0.68
PC-45SBJ		4,000/ 4,500	1.95/2.40	0.68/0.65
PC-45BJ		4,000/ 4,500	2.01/2.40	0.68/0.65
PC-50SBJ		4,500/ 5,000	1.95/2.40	0.65/0.64
PC-50BJ		4,500/ 5,000	2.01/2.40	0.65/0.64
PC-56BJ		5,000/ 5,600	2.35/2.83	0.7 /0.66
PC-63BJ		5,600/ 6,300	2.35/2.83	0.68/0.65
PC-71BJ		6,300/ 7,100	2.52/3.14	0.68/0.65
PC-100BJ		9,000/10,000	3.41/4.14	0.68/0.65
PC-125BJ		11,200/12,500	4.58/5.43	0.67/0.65
PC-140BJ		12,500/14,000	5.00/6.22	0.68/0.64

スリムエアコン(天吊形)

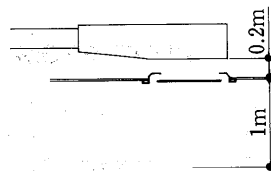
1.2.5 騒音

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。

(1)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。



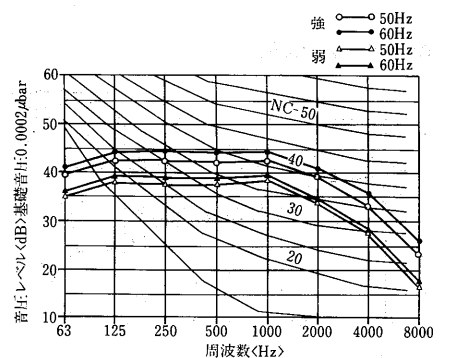
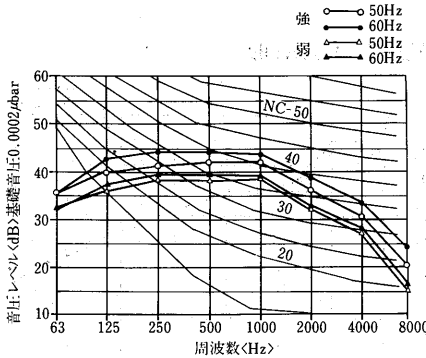
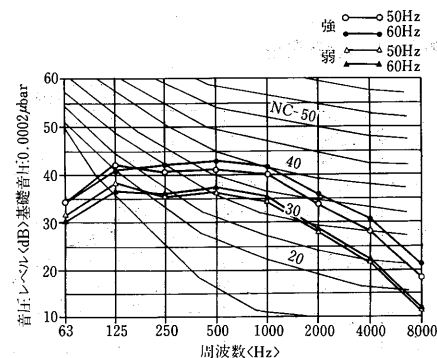
(2)NC曲線

(a)室内ユニット

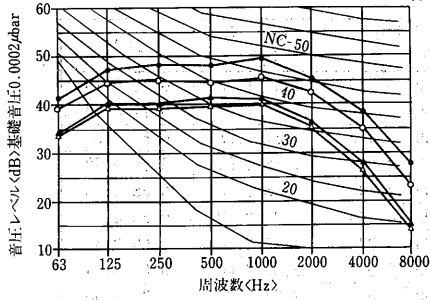
PCH-35<S>~50<S>BK<H>形  
PCHX-100BK<H>形<1台>  
PCHM-80BK<H>形<1台>  
PC-35<S>~50<S>BJ形

PCH-56・63・71BK<H>形  
PCHX-125・140BK<H>形  
PC-56・63・71BJ形

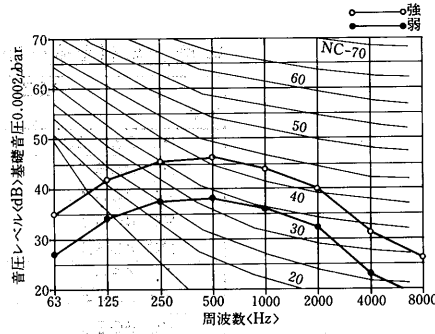
PCH-80・90・100BK<H>形  
PCHX-200BK<H>形<1台>  
PC-100BJ形



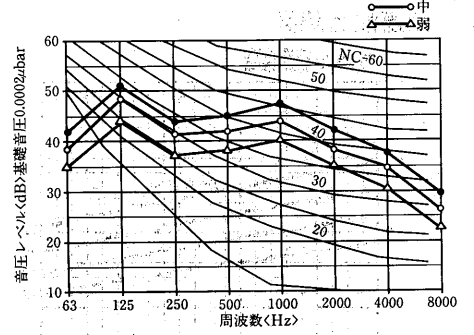
PCH-112・125・140BJ形  
PCHX-250BK<H>形<1台>  
PC-125・140BJ形



PCHZ-80BD形

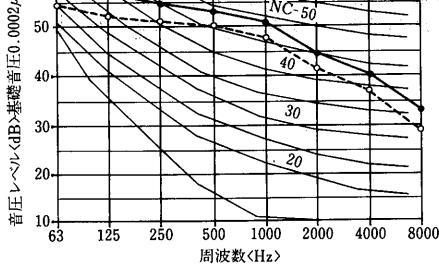


PCHB-120B形

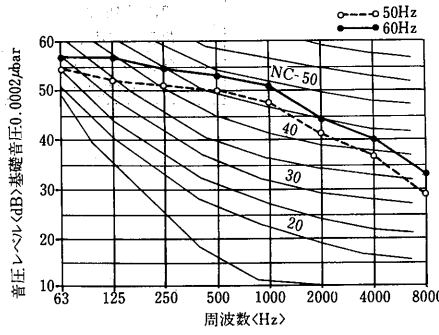


(b) 室外ユニット

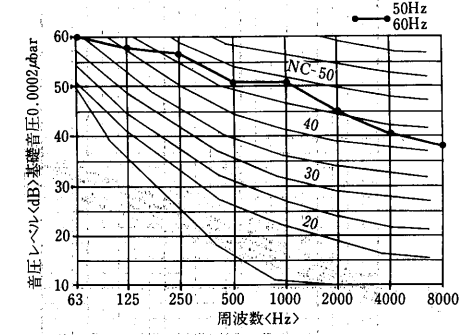
PUH-35<S>・40<S>G6形



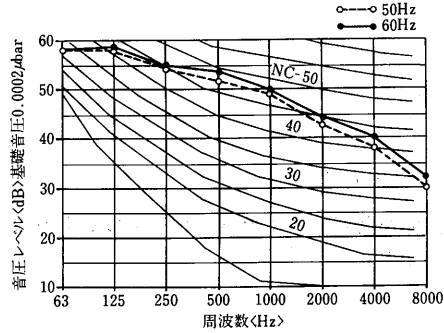
PUH-45<S>・50<S>G6形



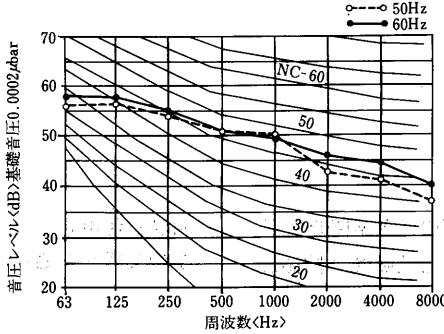
PUH-56・63G6形



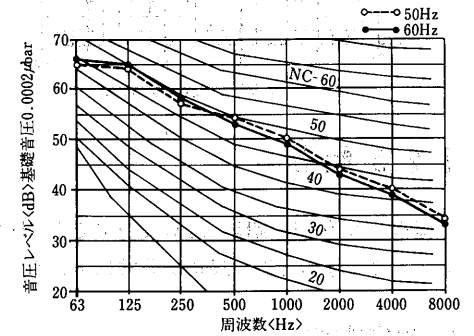
PUH-71G6形



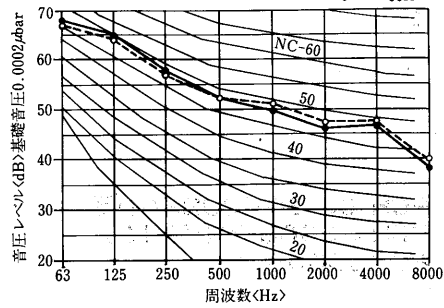
PUH-80G6形



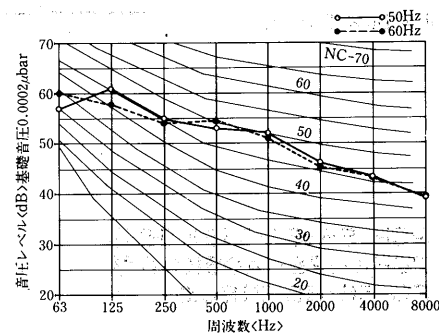
PUH-90・100G6形



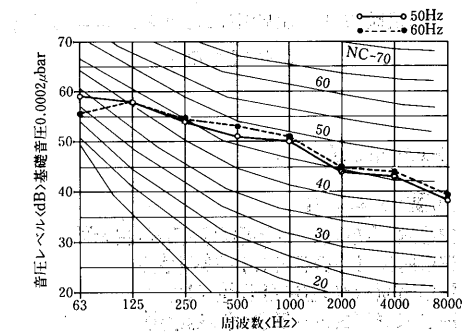
PUH-112・125・140G6形  
PUHX-125・140G6形



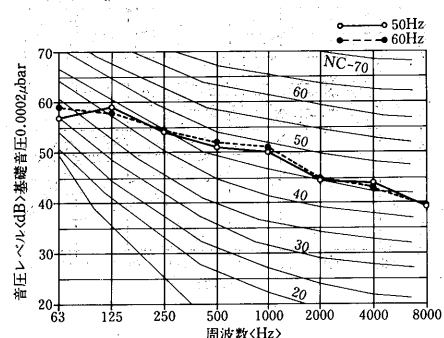
PUHT-63G形



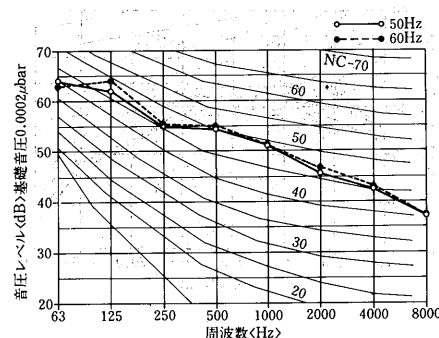
PUHT-71G形



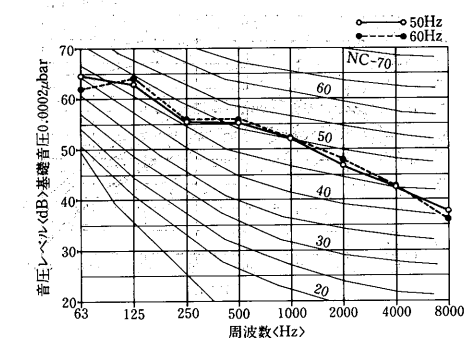
PUHT-80G形



PUHT-100G形

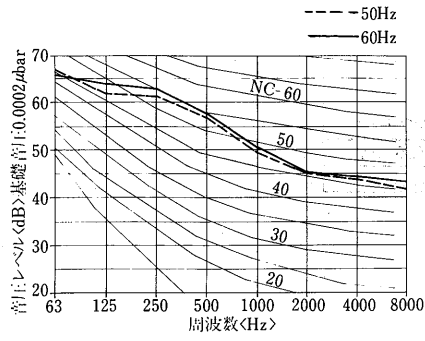


PUHT-125G形

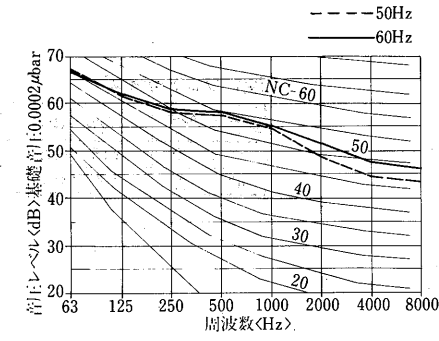




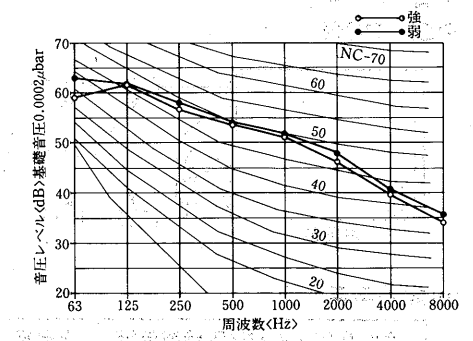
PUH-200C形



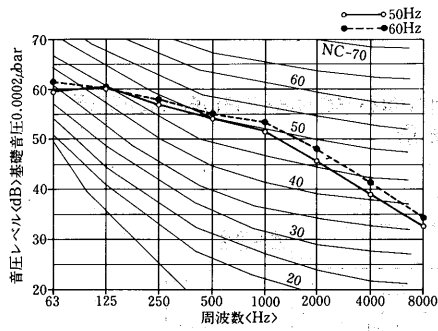
PUH-250C形



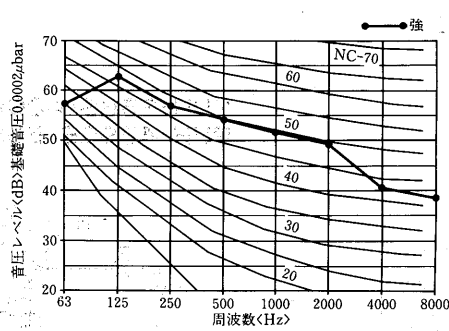
PUHM-80BG形



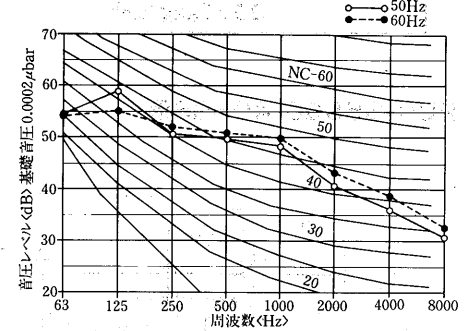
PUHZ-80BD形



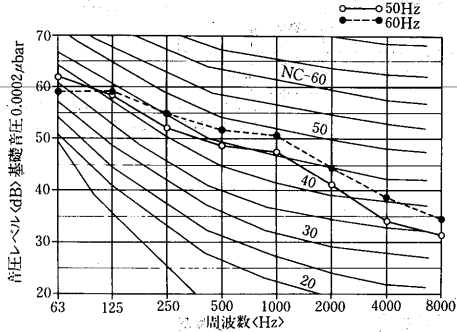
PUHB-120B形



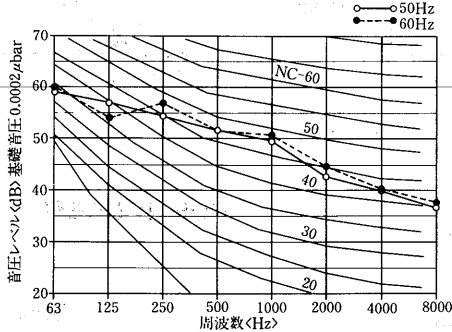
PU-35<S>・40<S>GF形



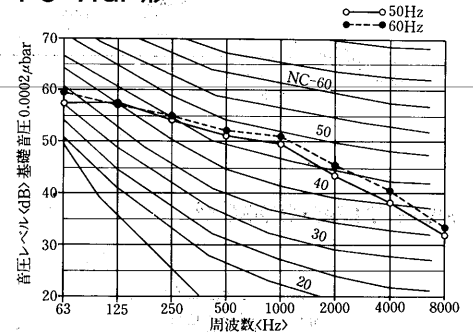
PU-45・50<S>GF形



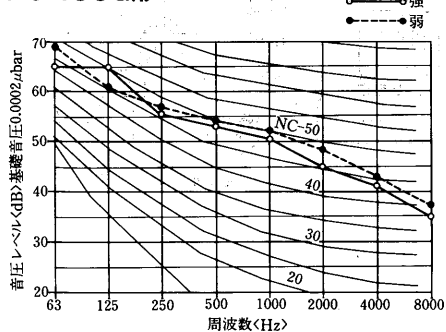
PU-56・63GF形



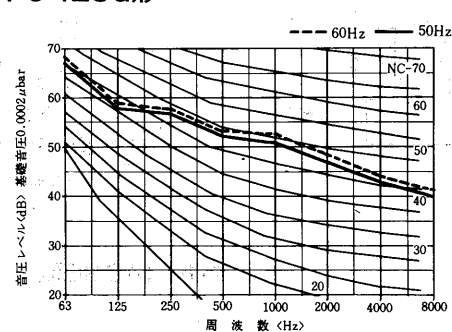
PU-71GF形



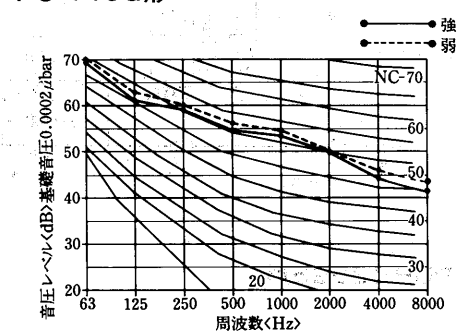
PU-100G形



PU-125G形



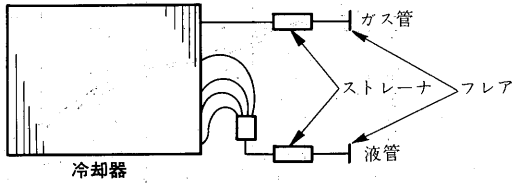
PU-140G形



1.2.6 冷媒配管系統図

(a)室内ユニット

PCH・PC形



注1.フレアサイズ

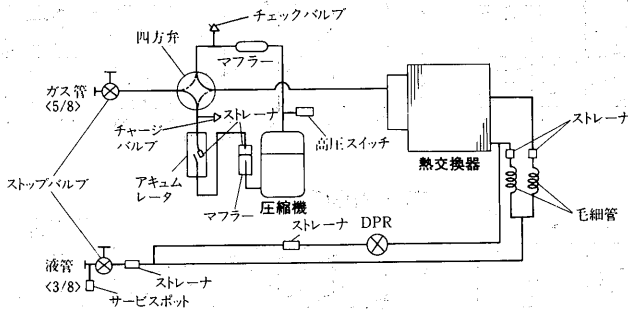
項目	形番	35~80	90~140
ガス管		φ15.88<math>\frac{5}{8}</math>	φ19.05<math>\frac{3}{4}</math>
液管		φ9.52<math>\frac{3}{8}</math>	φ12.7<math>\frac{1}{2}</math>

(b)室外ユニット

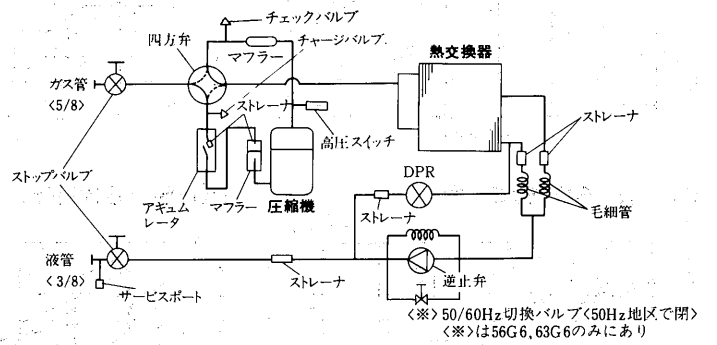
注2. 高圧スイッチ<圧縮機保護>…全機種  
作動圧力

33 - 0.5 kg/cm<sup>2</sup>

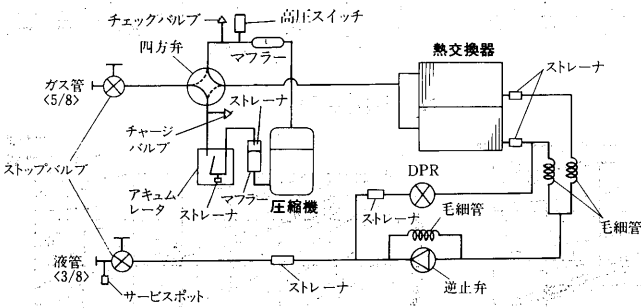
PUH-35SG6・40SG6形



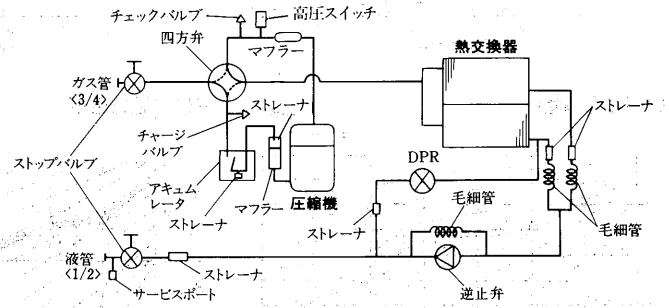
PUH-35G6・40G6・45G6・50G6・56G6・63G6形  
PUH-45SG6・50SG6形



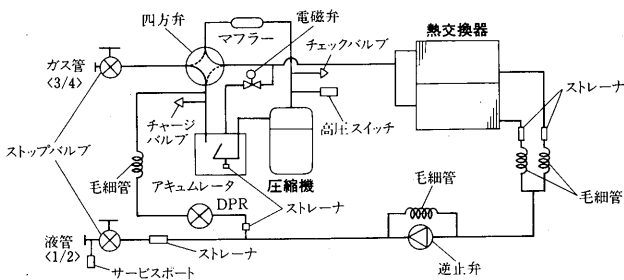
PUH-71G6・80G6形



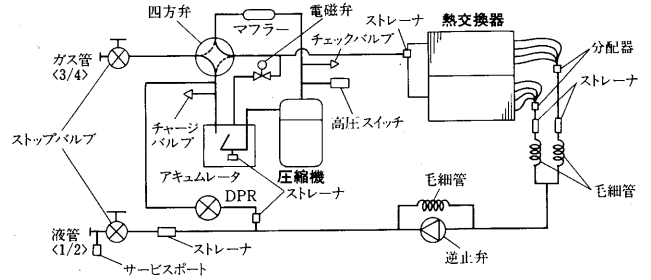
PUH-100G6形



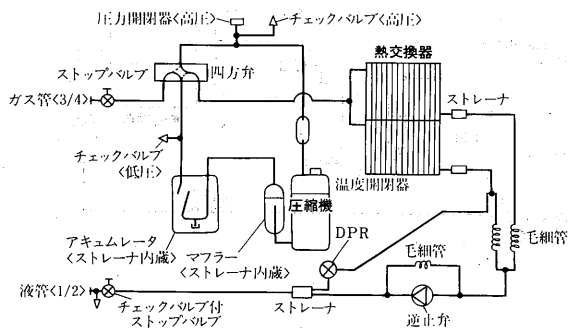
PUH-125G6形



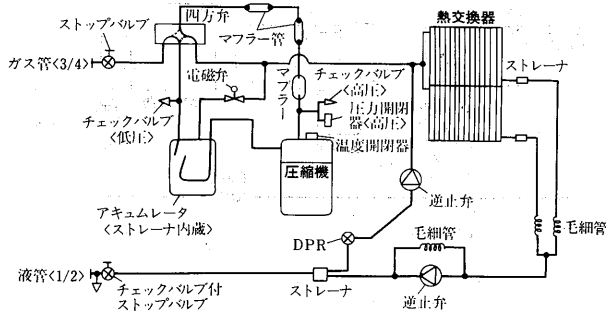
PUH-140G6形



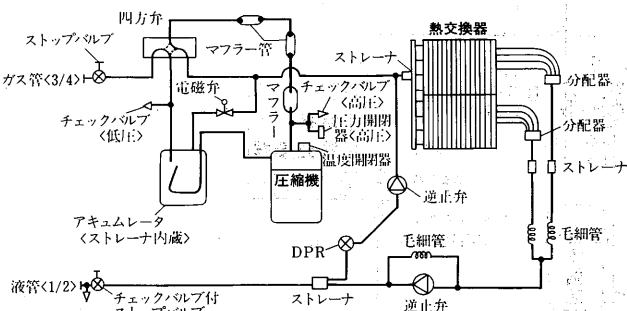
PUHX-100G6形



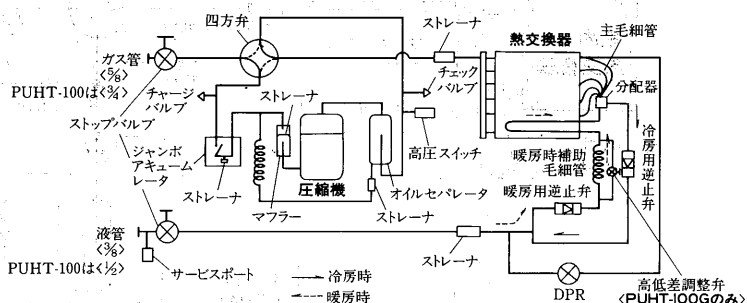
PUHX-125G6形



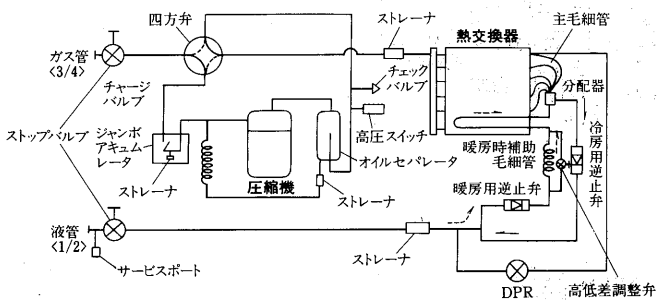
PUHX-140G6形



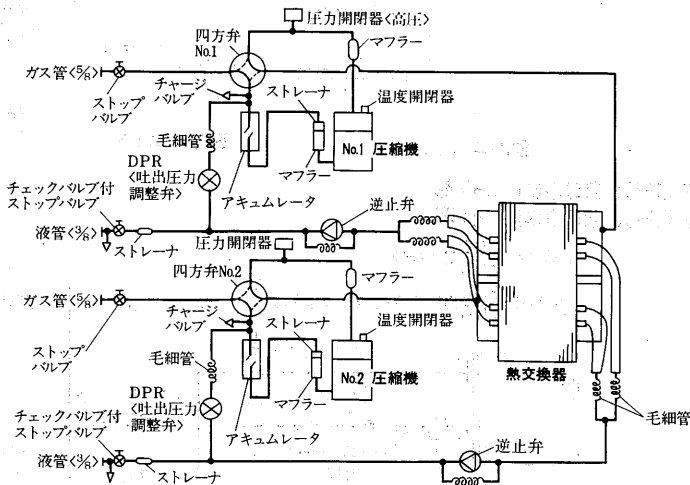
PUHT-63G・71G・80G・100G形



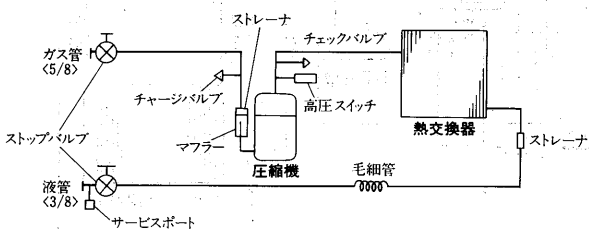
PUHT-125G形



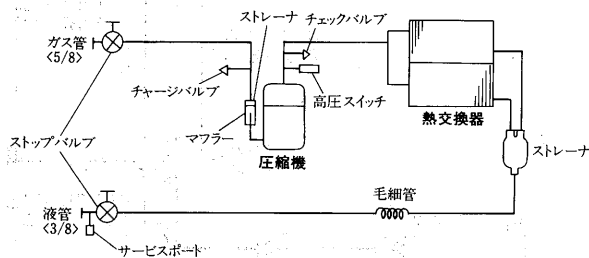
PUHM-80BG形



PU-35S・40S・50SGF形  
PU-35・40・50・56・63GF形

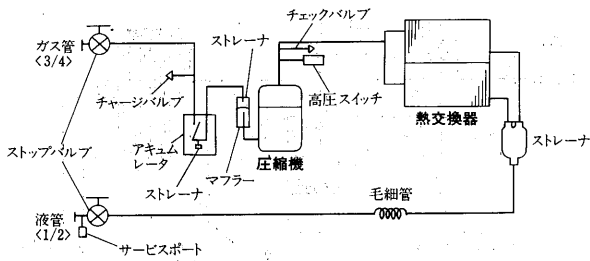


PU-71GF形

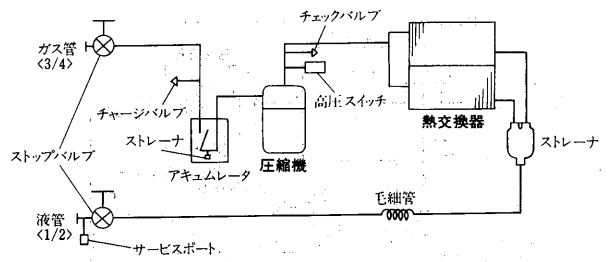


スリムエアコン<天吊形>

PU-100G形

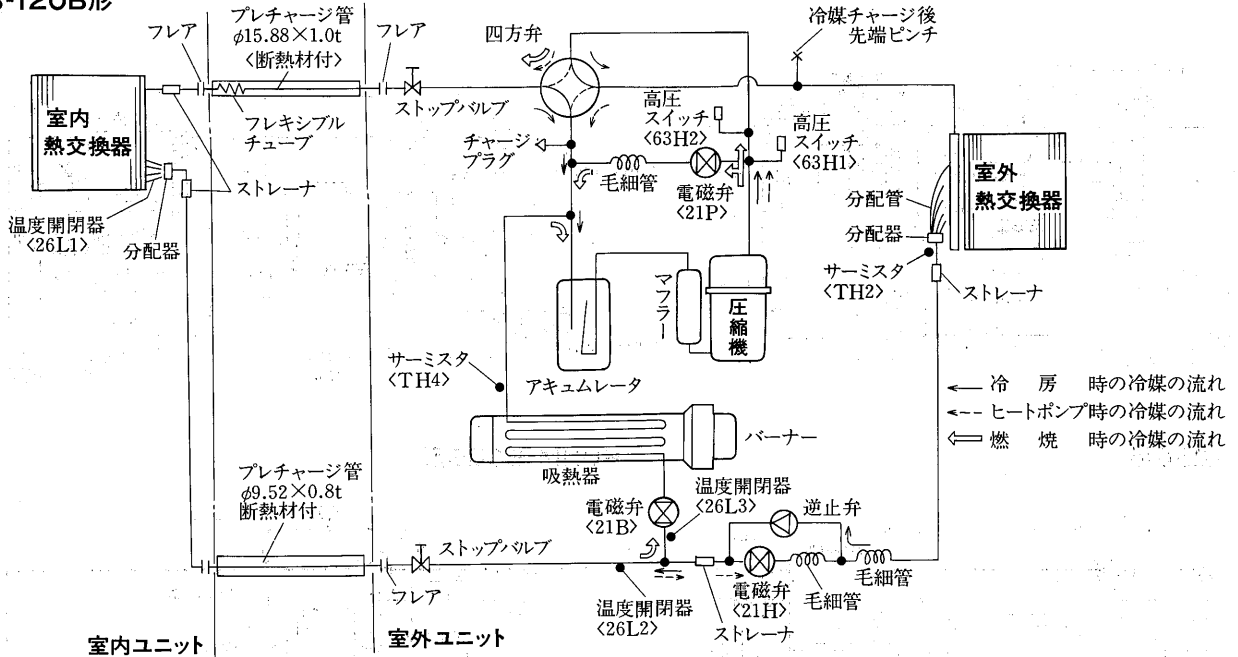


PU-125G・140G形

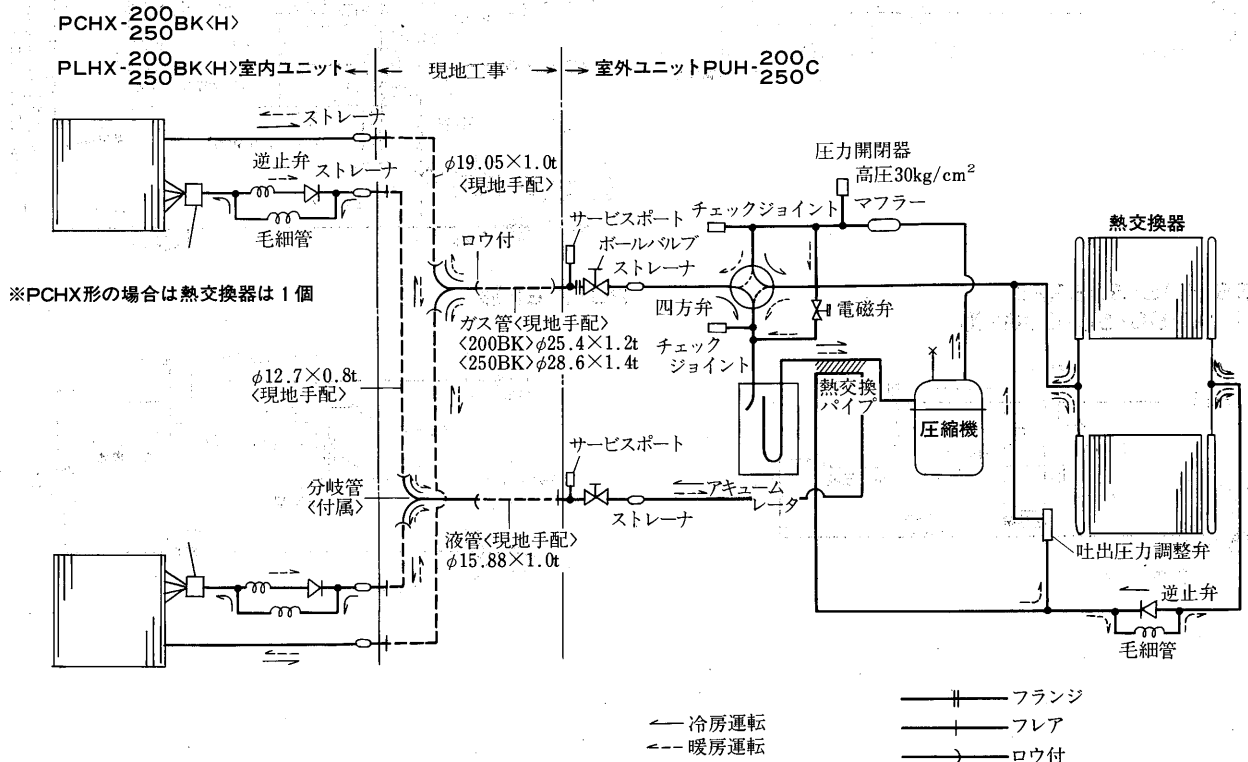


(c)室内-室外ユニット

PCHB-120B形



PCHX-200BK<H>形  
PCHX-250BK<H>形



## 1.2.7 据付関係資料

### (1) 据付工事

#### (a) 据付上の注意

##### (イ) 室内ユニット

- 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。

##### (ロ) 室内ユニット

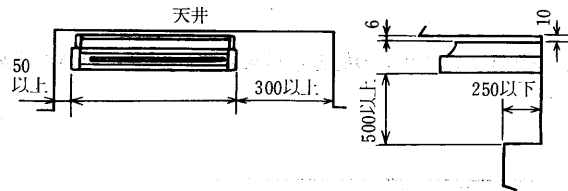
- 室内ユニットの近くで高低差の少ない場所に設置してください。
- 隣家に対する騒音を配慮して場所を選定してください。
- 本体重量に見合う強固な場所を選定してください。
- 据付工事・アフターサービスが出来るスペースを確保してください。
- 吸込・吹出空気流路を確保してください。
- ヒートポンプ機種は暖房運転時にユニットよりドレンが流れ出ますのでご注意ください。

#### (b) 据付スペース

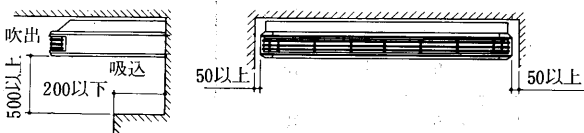
- 据付スペースは据付上の注意を考慮して下記スペースを確保してください。
- ショートサイクルを起こさないよう可能な限り障害物を取り除いてください。

##### (イ) 室内ユニット

#### ● PCH・PCHX・PCHM・PC形



#### ● PCHB-120B・PCHZ-80BZ形



##### (ロ) 室外ユニット

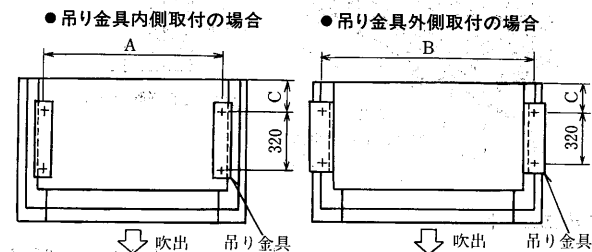
- PUH-G6・PU-G<F>形
  - PUHT形
  - PUH-200C・250C形
- はスリムエアコン<カセット形>に掲載。<P123>

#### (c) 据付台

##### (イ) 室内ユニット

#### ● PCH-BK・PCHX・PCHM・PC-BJ形

<ワンタッチ方式><全機種>

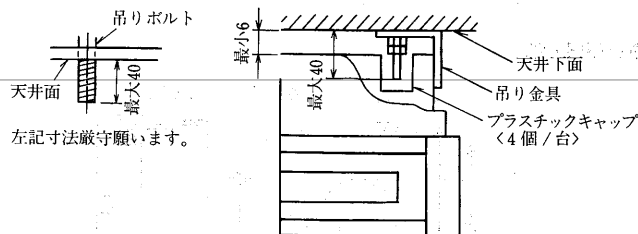


#### ● 吊りボルト寸法<現地手配>

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

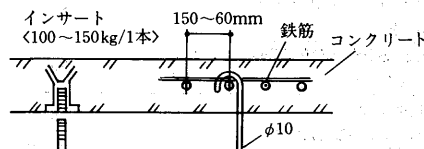
#### <吊り金具内側取付の場合>

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

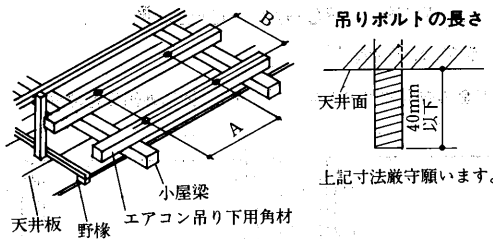


#### PCHZ-80BD・PCHB-120B形

- 室内ユニットの重量は29~52kgありますから天井板、野椽へ直接吊り下げることはできません。
- 木造家屋は小屋・梁<平家建>、二階梁を強度メンバとしてください。
- エアコン吊下用角材は梁間が90cmのときは6cm角以上、梁間が180cmのときは9cm角以上を用いてください。
- 吊りボルトは10φを用いてください。
- 鉄筋の場合の吊りボルト固定は下図参照ください。



- 室内ユニットは付属の吊下げ取付足を利用することにより、簡単に完全に吊下げできます。



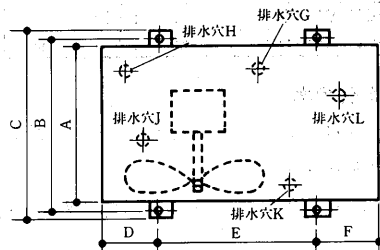
形名	ワンタッチ取付の時		直取付の時	
	A	B	A	B
PCHZ-80BD	1,180	310	1,280	310
PCHB-120B	1,170	310	1,340	310

(ロ) 室外ユニット

- 特にヒートポンプ式エアコンの室外ユニットからは暖房時ドレンが出ます。必要な場合にはドレンを1ヵ所に集めて処理するため据付台のまわりに溝を設けてください。

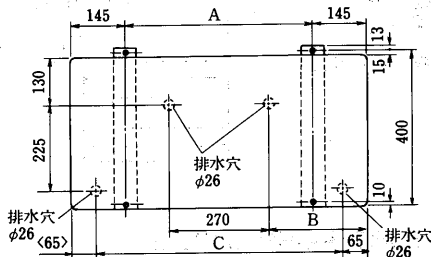
- 室外ユニットの底部ドレンパンには排水穴があいています。据付台設置のとき排水穴をふさがないように注意してください。

●PUH・PU形



形名	項目										
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
PU<H>・35<S>・40<S> 45<S>・50<S> 56・63	290	310	342	175	500	175	φ16.2	—	φ16.2	φ16.2	φ16.2
PU<H>・71・80 PUHZ-80BD PUHM-80BG PU<H>・3J・W	320	350	370	165	490	145	φ26	φ26	—	—	—
PU<H>・90・100・112・ 125・140 PUHB-120B PUHX-125・140	390	420	440	150	650	150	φ26	φ26	—	—	—

●PUHT形



形名	項目		
	A	B	C
PUHT-63~80G	500	260	660
PUHT-100・125G	900	310	1060

(2) 配管工事

(a) 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。

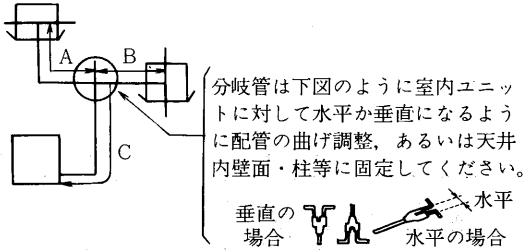
(イ) 冷媒配管長さおよび室内・室外ユニットの高低差制限

セット形名	項目	高低差<m>		配管の長さ<m>	バンド数
		室外ユニットが上の場合	室外ユニットが下の場合		
PCH-35S・35・40S・40BK<H> PCHM-80BK<H>		15	15	15	10
PCH-45S・45・50S・50BK<H> PCH-56・63BK<H>		20	20	20	10
PCH-71・80BK<H> PCHZ-80BD, PCHB-120B		20	20	30	15
PCH-90・100BK<H>		30	30	40	15
PCH-112・125・140BK<H>		30	30	45	15
PCHT-63・71・80・100・125BK<H>		40	30	50	15
PC-35S・35・40S・40BJ		15	15	20	10
PC-45S・45・50S・50BJ PC-56・63BJ		20	20	30	10
PC-71BJ		30	30	35	15
PC-100BJ		30	30	40	15
PC-140BJ		30	30	45	15

●PCHX-100・125・140形延長配管の制限

①長さの制限

室内ユニットと室外ユニット間の配管長さは、できるだけ2号機より1号機を短くしてください。



●各ユニットごとの配管全長

A+C, B+C, の長さ=各40m以内

●分岐後の各ユニットまでの配管長の差 |A-B|=8m以内

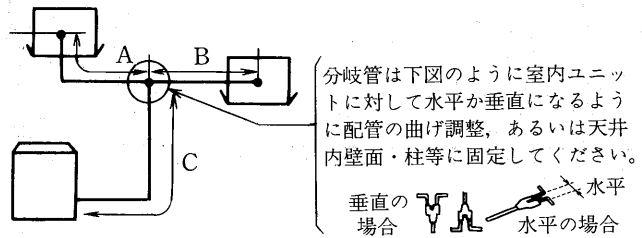
●PCHX-200・250BK<H>形延長配管の制限

①長さの制限

室内ユニットと室外ユニット間の配管長さは、できるだけ2号機より1号機を短くしてください。

※1.A+C, B+Cの長さ=各50m以内

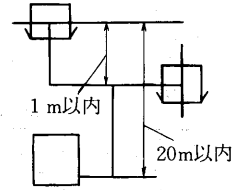
※2.A-B=10m以内<A, Bの差>



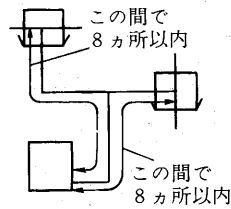
②高低差

●室内・外ユニットの高低差、室外ユニットが上の場合でも下の場合でも20m以内

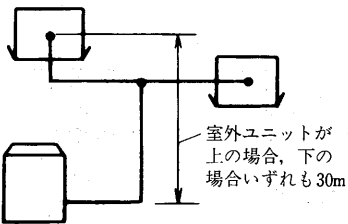
●室内ユニット間の高低差1m以内



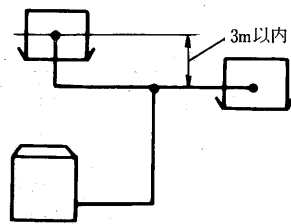
③ベンド数<90°曲げ>



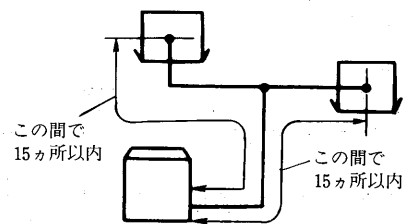
②室内・室外ユニットの高低差



③室内ユニット間の高低差



④ベンド数<90°曲げ>



(ロ)冷媒配管サイズ・冷媒量

セット形名	項目		本体充填冷媒量<kg>	冷媒配管長さ追加冷媒量<kg>								
	液側	ガス側		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m
PCH-35・40SBK<H>	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	1.6	0	0.325	0.65	—	—	—	—	—	—
PCH-35・40BK<H>			1.65×2	—	—	—	—	—	—	—	—	
PCHM-80BK<H>			1.6	0	0.325	0.65	0.975	—	—	—	—	
PCH-45・50SBK<H>			2.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
PCH-45・50BK<H>			3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
PCH-56・63BK<H>			3.3	—	—	—	—	—	—	—	—	
PCH-71BK<H>			3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
PCH-80BK<H>			3.3	0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	—	—	—
PCHZ-80BD			3.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
PCH-90・100BK<H>			φ12.17×0.8t	φ19.05×1.0t	3.7	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
PCH-112・125BK<H>	4.6	0			0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8
PCH-140BK<H>	4.8	—			—	—	—	—	—	—	—	—
PCHB-120B	4.8	0			0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	—	—	—
PC-35S・40SBJ	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	0.9	0	0	0	0.18	—	—	—	—	—
PC-35・40BJ			—	—	—	—	—	—	—	—	—	
PC-45S・50SBJ			1.6	0	0	0	0.18	0.24	0.3	—	—	—
PC-45・50SBJ			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PC-56・63BJ			1.9	0	0	0	0.18	0.24	0.3	0.36	—	—
PC-71BJ	φ12.7×0.8t	φ15.88×1.0t	3.5	0	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9	1.05	—
PC-100BJ			3.2	—	—	—	—	—	—	—	—	
PC-125BJ			4.8	0	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9	1.05	1.2
PC-140BJ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

PCHT形追加冷媒量<kg>

形名	項目	室外ユニットが上の場合<g>	室外ユニットが下の場合<g>
63形		$65 \times (L-5) + 20 \times H$	$65 \times (L-5) - 10 \times H$
71形		$65 \times (L-5) + 40 \times H$	$65 \times (L-5) - 20 \times H$
80形		$65 \times (L-5) + 30 \times H$	$65 \times (L-5) - 20 \times H$
100形		$65 \times (L-5) + 10 \times H$	$65 \times (L-5) - 20 \times H$
125形		$120 \times (L-5) + 10 \times H$	$120 \times (L-5) - 20 \times H$

注1.1. は冷媒配管長さ<m>, Hは室内・室外ユニット高低差<m>  
 2. PUHT<100G, 125G形は室外ユニットが上で高低差が20mを超える場合は室外ユニット内の毛細管流量切替弁を必ず開いてください。

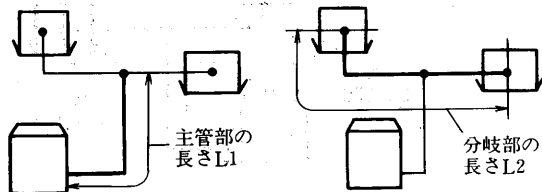
<71形の場合>

		延長配管長さ<実長>									
		5mまで	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
室内・室外ユニットの高低差	室外ユニットが上	40m							3.875	4.2	4.525
		35m						3.35	3.675	4.0	4.325
		30m					2.825	3.15	3.475	3.8	4.125
		25m				2.3	2.625	2.95	3.275	3.6	3.925
		20m			1.775	2.1	2.425	2.75	3.075	3.4	3.725
	室外ユニットが下	15m		0.725	1.05	1.375	1.7	2.025	2.35	2.675	3.0
		10m	0.2	0.525	0.85	1.175	1.5	1.825	2.15	2.475	2.8
		5m	0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	1.95	2.275	2.6
		0m	0	0.225	0.55	0.875	1.2	1.525	1.85	2.175	2.5
		5m	0	0.125	0.45	0.775	1.1	1.425	1.75	2.075	2.4
室外ユニットが下	10m			0.35	0.675	1.0	1.325	1.65	1.975	2.3	
	15m				0.575	0.9	1.225	1.55	1.875	2.2	
	20m					0.8	1.125	1.45	1.775	2.1	
	25m						1.025	1.35	1.675	2.0	
	30m										

注1. 標準冷媒量<5m配管時>のユニット封入冷媒量は、製品名板<室外ユニット貼付>を参照ください。

PCHX形追加冷媒充填量<kg>

● 追加冷媒充填量は、主管部の長さ<L1>と、分岐部の長さ<L2>で決めてください。



(b)配管接続方向および寸法表

項目		形名	
冷媒	液管	φ	後右上9.52
	ガス管	φ	後右上12.7
水配管	ドレン	φ	後右内径26
	加湿器	φ	後右内径26
配管	主電源	φ	後右上 ※1
	室内外連絡線	φ	後右上 ※1
	コントローラ	φ	後右上 ※1
	コントローラ	φ	後右上 ※1

PCHX-200・250BK<H>形

形名		主管部の長さL1<m>									
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	
分岐部の長さL2<m>	5	200BK	1.4	2.2	3.0	3.8	4.6	5.4	6.2	7.0	7.8
		250BK	1.1	1.95	2.8	3.65	4.5	5.35	6.2	7.05	7.9
	10	200BK	1.9	2.7	3.5	4.3	5.4	5.9	6.7	7.5	8.3
		250BK	1.6	2.45	3.3	4.15	5.0	5.85	6.7	7.55	8.4
	15	200BK	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0	
		250BK	2.1	2.95	3.8	4.65	5.5	6.35	7.2	8.05	

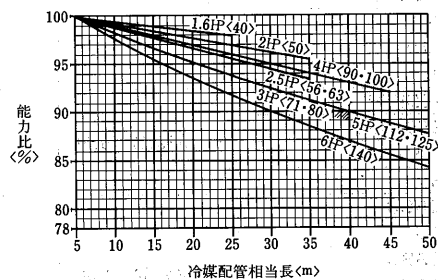
配管長さの中間値では下記の式により算出してください。  
 $PCHX-200BK = 0.16 \times (L_1 - 5) + 0.1 \times L_2 + 0.9 <kg>$   
 $PCHX-250BK = 0.17 \times (L_1 - 5) + 0.1 \times L_2 + 0.6 <kg>$

(c)冷媒配管延長長さによる能力減少

(i)能力減少係数

相当長により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-BK・PC-BJ形

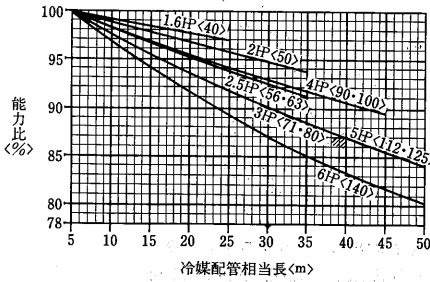


ツインタイプ相当長 = 主管部相当長 + 分岐部相当長

形名	項目	主管部相当長<L1><m>
PCHX-200BK		実長 + <0.47 × 配管途中ベント数>
		実長 + <0.5 × 配管途中ベント数>
PCHX-250BK		実長 + <0.3 × 配管途中ベント数> × ½
		実長 + <0.3 × 配管途中ベント数> × ½

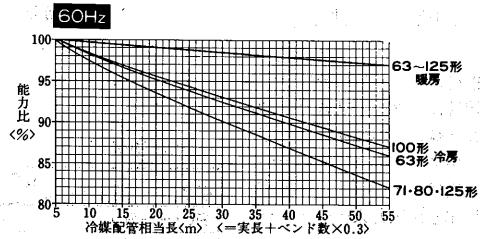
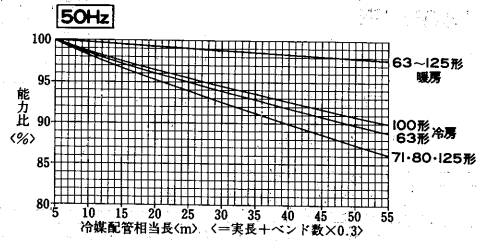


PCHT形



- 注1. 暖房時は30mまで100%, 30~50mまで99.5%(<50/60Hz>)とも。
- 相当長より能力比を求め、能力線図の値に掛ける。
- 相当長=実長+0.3×B+5×C  
B…配管途中のベント数  
C…配管途中のインスタントカップリング数
- 配管サイズ, 1.6~3P<40~80> 液管φ9.52×0.8t ガス管φ15.88×1.0t  
4~6P<100~140> 液管φ12.7×0.8t ガス管φ19.05×1.0t
- 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。

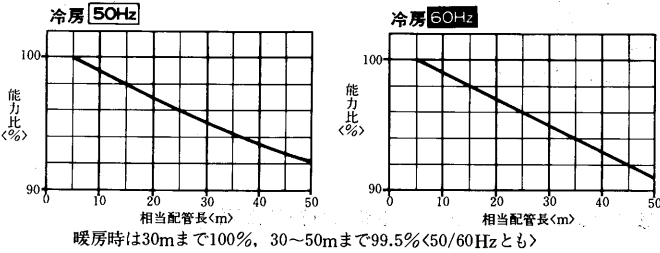
室外ユニット入口湿球温度<CWB>	-2	-4	-6	-8	-10
暖房能力減少係数	0.84	0.86	0.87	0.87	0.87
室外ユニット入口湿球温度<CWB>	6	4	2	0	
暖房能力減少係数	1.0	0.98	0.87	0.84	



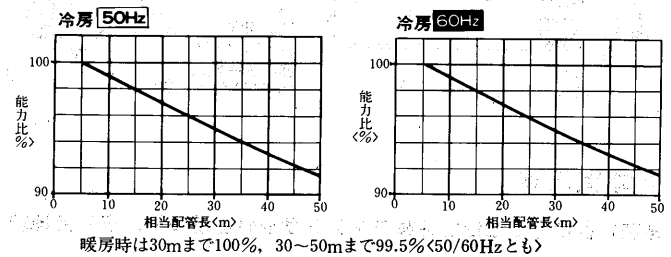
注: 外気条件により、室外熱交換器へ着霜するため、暖房能力の補正が必要です。暖房能力線図から求めた能力値に、能力減少係数をかけて算出してください。

室内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	
室内ユニット入口湿球温度<CWB>	-2	-4	-6	-8	-10
暖房能力減少係数	0.84	0.86	0.87	0.87	0.87

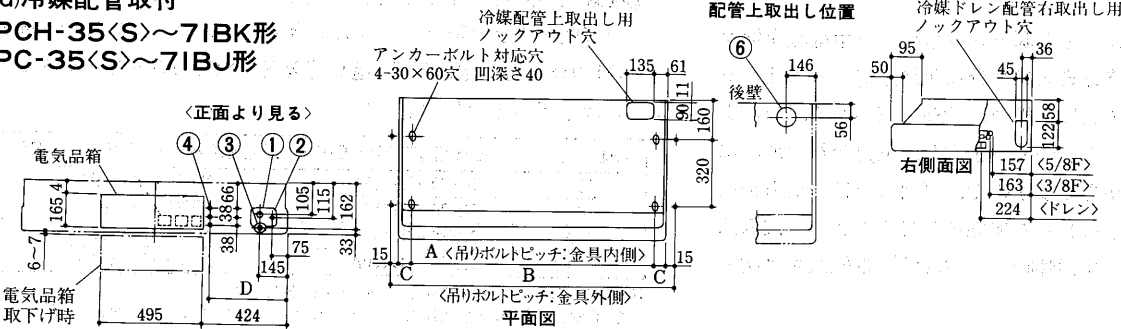
PCHX-200BK<H>形



PCHX-250BK<H>形



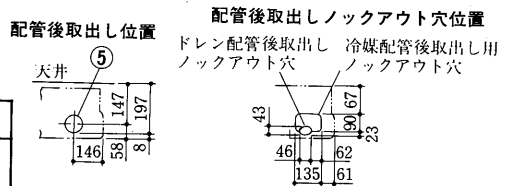
(d)冷媒配管取付  
PCH-35<S>~71BK形  
PC-35<S>~71BJ形



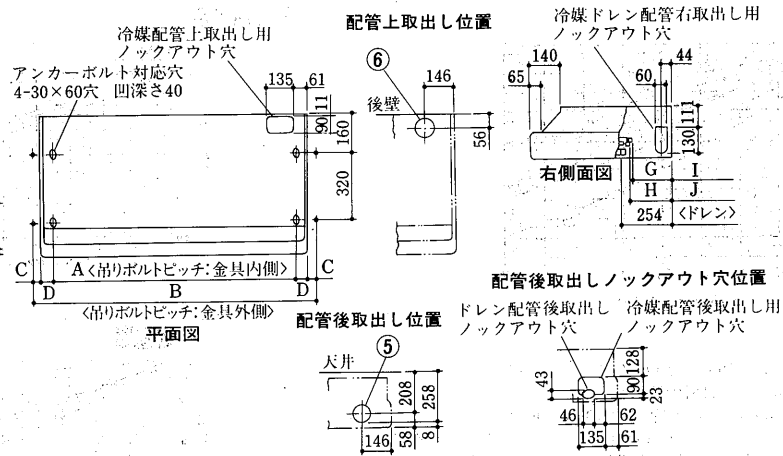
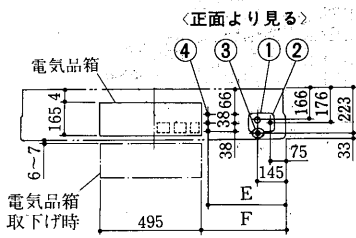
- 冷媒配管接続口 フレア接続%F...①
- 冷媒配管接続口 フレア接続%F...②
- ドレン配管接続口 内径φ26...③
- 電線取出し用ロックアウト穴...④
- 配管取出し用壁穴...⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴...⑥

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



PCH-80~140BK形  
PC-80~140BJ形

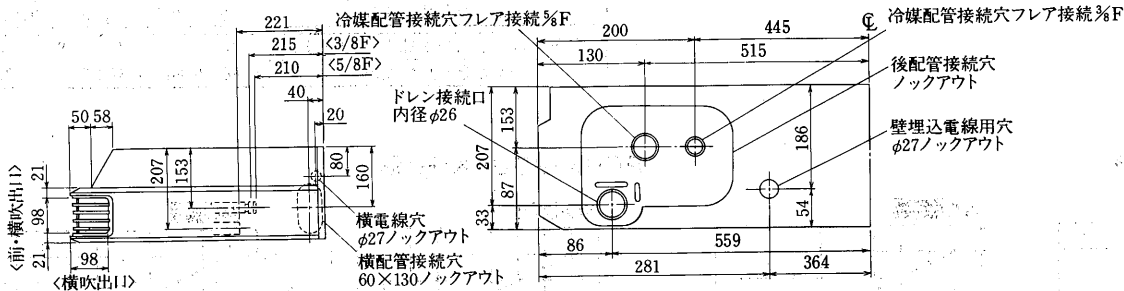


- 冷媒配管接続口 フレア接続IF…①
- 冷媒配管接続口 フレア接続JF…②
- ドレン配管接続口 内径φ26…③
- 電線取出し用ロックアウト穴…④
- 配管取出し用壁穴…⑤
- 冷媒配管取出し用天井穴…⑥

変化寸法表

形名	項目	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
PC<H>-80		1,163	1,310	15	58.5	386	427	187	193	$\frac{3}{8}F$	$\frac{3}{8}F$
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	$\frac{3}{4}F$	$\frac{1}{2}F$

PCHB-120B形



(3)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>P133に掲載。

(イ)現地配線工事

PCH・PCHT・PC形

①電源配線

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

②配線用遮断器又は漏電遮断器の選定

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

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

注1. NF, NVは三菱電機製品の形名<福山製作所>

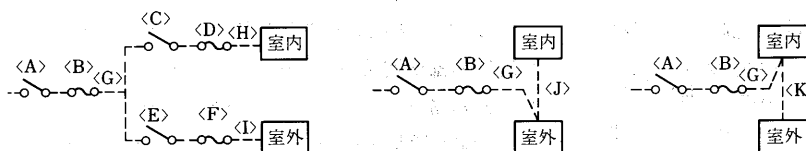
2. 電線にφ2.0mmを使用したとき, B種ヒューズ50Aに対しMCB, ELBとも30A定格としてもよい。

電気工事一覽<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-40SBK	30	20	15	15	30	20	1.6<2.0>	1.6	1.6	1.6	1.6
PCH-35S-40SBKH	30	20	15	15	30	20	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6
PCH-35-40-45-50BK<H>	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PCH-45S-50SBK	30	30	15	15	30	30	2.0<2.6>	1.6	2.0	1.6	2.0
PCH-45S-50SBKH	30	30	15	15	30	30	2.6	1.6	2.0	1.6	2.0
PCH-56-63-71-80BK, PCH-120B, PCHT-63-71-80BK	30	30	15	15	30	30	1.6<2.0>	1.6	1.6	1.6	1.6
PCH-56-63-71-80BKH, PCHT-63-71-80BKH	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6
PCH-90-100BK, PCHT-100BK	60	50	15	15	60	50	2.0<2.6>	1.6	2.0	2.0	2.0
PCH-90-100, PCHT-100BKH	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.0	2.0	2.0
PCH-112-125BK<H>, PCHT-125BK<H>	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6
PCH-140BK	100	75	15	15	100	75	2.6<3.2>	1.6	2.6	2.6	2.6
PCH-140BKH	100	75	15	15	100	75	3.2	1.6	2.6	2.6	2.6
PC-35S-35-40S-40-45-50BJ	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PC-45S-50SBJ	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0
PC-56-63-71BJ	30	30	15	15	30	30	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PC-100BJ	60	50	15	15	60	50	2.0	1.6	2.0	2.0	2.0
PC-125BJ	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6
PC-140BJ	100	75	15	15	100	75	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6

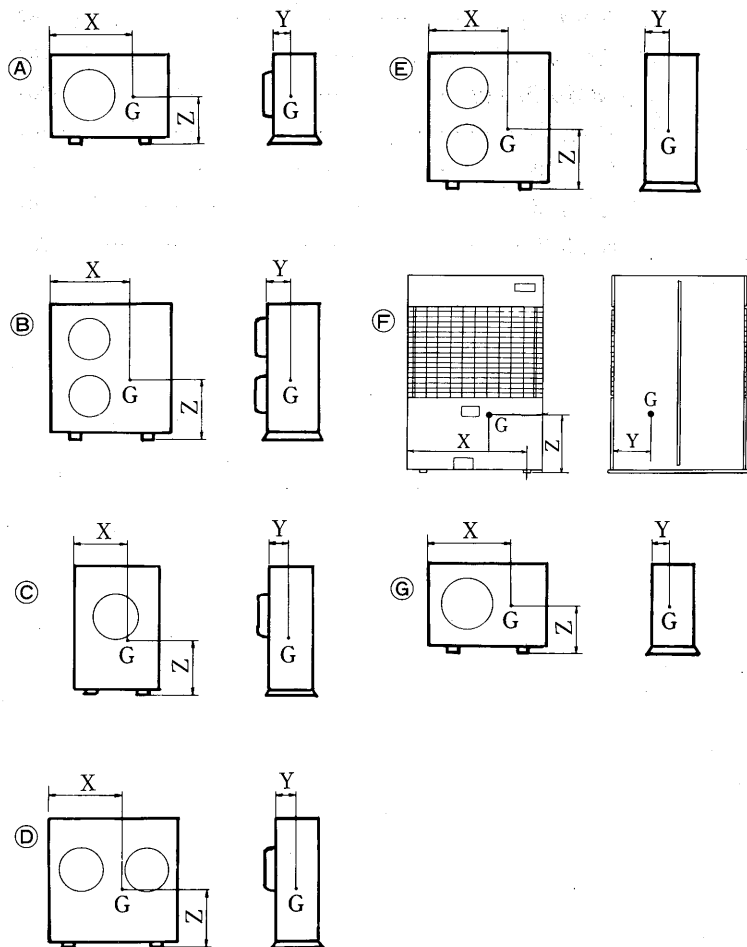
注. PCH-BK, PCHT-BK形は補助電熱器が別売になっています。  
別売補助電熱器を組込んで使用される場合は幹線の電線太さが一部の機種において< >の太さになりますのでご注意ください。

<配線方式>



(3)重心位置

(a)室外ユニット



形名	項目			外形
	重 心			
	X	Y	Z	
PUH-35S-40SG6	530	140	250	A
PUH-35-40G6				
PUH-45S-50SG6	560	135	245	A
PUH-45-50-56-63G6				
PUH-71G6-80G6	450	160	350	B
PUH-90G6-100G6	520	220	480	B
PUHX-100G6				
PUH-112G6-125G6	530	220	450	B
PUHX-125G6				
PUH-140G6	540	200	440	B
PUHX-140G6				
PUH-200C	600	318	430	F
PUH-250C	600	317	420	F
PUHT-63G	450	160	445	C
PUHT-71G-80G	440	175	465	C
PUHT-100G				D
PUHT-125G	680	165	445	D
PUHM-80BG				E
PUHZ-80BD				E
PUHB-120B	530	200	480	E
PU-35S-40SGF	535	140	250	G
PU-35-40GF				
PU-45S-50SGF	560	135	245	G
PU-45-50-56-63GF				
PU-71GF	410	160	310	E
PU-100G	520	220	480	E
PU-125G	560	200	440	E
PU-140G	550	200	430	E

スリムエアコン<天吊形>

# 1.3 スリムエアコン ミスタースリム〈壁掛形〉

## 目次

1.3.1 仕様	215	(2) 冷房専用	248
(1) 標準仕様	215	(a) シングルタイプ〈PK-AG形〉	248
(a) 冷暖房兼用	215	1.3.4 能力線図	257
(I) ワイヤレスタイプ〈チャージレス〉PKH-EL形	215	(1) 冷暖房兼用	258
(II) ワイヤードタイプ〈チャージレス〉PKH-EK〈H〉形ヒーターレス〈ヒーター付〉	217	(a) ワイヤレスタイプ〈チャージレス〉PKH-EL形	258
ワイヤードタイプPKH-AK〈H〉形ヒーターレス〈ヒーター付〉	217	ワイヤードタイプ〈チャージレス〉PKH-EK〈H〉形	259
(b) 冷房専用	219	(b) ワイヤードタイプPKH-AK〈H〉形	259
(I) シングルタイプ〈PK-AG形〉	219	(c) 温度分布〈PKH-EL・EK〈H〉形〉	259
(2) 室内機, 室外機電気特性	221	(2) 冷房専用	260
(I) ワイヤレスタイプ〈チャージレス〉PKH-EL形	221	(a) シングルタイプ〈PK形〉	260
(II) ワイヤードタイプ〈チャージレス〉PKH-EK〈H〉形ヒーターレス〈ヒーター付〉	221	1.3.5 内部構造図	260
ワイヤードタイプPKH-AK〈H〉形ヒーターレス〈ヒーター付〉	221	1.3.6 騒音	261
(3) 取付可能部品表	222	(1) 測定方法	261
(4) 別売部品仕様表	222	(2) NC曲線	261
1.3.2 外形寸法図	225	(a) 室内ユニット	261
(1) 室内ユニット	225	(b) 室外ユニット	262
(a) 冷暖房兼用	225	1.3.7 冷媒配管系統図	262
(I) ワイヤレスタイプ〈チャージレス〉PKH-EL形	225	(1) 室内ユニット	262
(II) ワイヤードタイプ〈チャージレス〉PKH-EK〈H〉形	226	(2) 室外ユニット	263
ワイヤードタイプPKH-AK〈H〉形	226	1.3.8 据付関係資料	264
(b) 冷房専用	228	(1) 据付工事	264
(I) シングルタイプ〈PK-AG形〉	228	(2) 配管工事	265
(2) 室外ユニット	229	(3) 電気工事	267
1.3.3 電気配線図	233	(4) 重心位置	267
(1) 冷暖房兼用	233		
(a) ワイヤレスタイプ〈チャージレス〉PKH-EL形	233		
(b) ワイヤードタイプ〈チャージレス〉PKH-EK〈H〉形	240		
ワイヤードタイプPKH-AK〈H〉形	240		

1.3.1 仕様 (1)標準仕様

(a)冷暖房兼用

(I)-1 ワイヤレスタイプ<チャージレス>PKH-EL形

項目		セット形名	PKH-35SEL	PKH-35EL	PKH-40SEL	PKH-40EL	PKH-45SEL	PKH-45EL	
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	1.92/2.32	1.90/2.30		
	運転電流 A	8.5/9.5	4.7/5.2	8.5/9.5	4.7/5.2	10.1/11.7	6.4/7.2		
	運転力率 %	90/98	86/95	90/98	86/95	96/99	86/92		
	始動電流 A	40/40	35/35	40/40	35/35	53/48	48/43		
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	3,750/4,250 <5,126/5,626>				4,800/5,500 <6,176/6,876>		
		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>	1.91/2.39<3.51/3.99>	1.88/2.39<3.48/3.99>	
		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>	9.9/12.0<17.7/20.0>	6.4/7.5<10.6/11.9>	
		運転力率 %	88/97<97/99>	85/94<96/98>	88/97<97/99>	85/94<96/98>	96/100<99/100>	85/92<95/97>	
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	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-35SEL	PKH-35EL	PKH-40SEL	PKH-40EL	PKH-45SEL	PKH-45EL	
	外装<マンセル記号>		電亜鋼板, プラスチック成形品, 色ホワイト<2.5Y8/0.2>						
	外形寸法図<高さ×幅×奥行>		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 m <sup>3</sup> /min		12-10.5-9				14-12-10		
	標準機外静圧 mmAq		0						
	標準電動機出力 kW		0.04						
	防音・断熱材		ポリエチレン発泡						
	電熱器<補助> kW		<1.6><別売>						
	エアフィルタ		PPハニカム織						
	運転調整装置		ワイヤレスリモートコントローラ						
	配管寸法<機械/冷却器/ドレン>		内径φ26<PV-20接続可能>						
	騒音値 ホン<A>		43-39-35				45-41-36		
	製品重量 kg		21						
室外 ユニット	形名		PUH-35SEK	PUH-35EK	PUH-40SEK	PUH-40EK	PUH-45SEK	PUH-45EK	
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7>						
	外形寸法図<高さ×幅×奥行>		650×870×295+(30)						
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×台数		全密閉×1						
	始動方式		直入						
	称呼出力 kW		1.2				1.5		
	容量制御 %		—						
	1日の冷凍能力 法定ton		0.51/0.59				0.69/0.81		
	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 <sup>3</sup> /min		45						
	電動機出力 kW		0.065						
	霜取方式		リバースサイクル						
	圧縮機 保護装置	圧力計		—					
圧力開閉器-高圧/低圧側 kg/cm <sup>2</sup>		—							
溶融温度 °C		—							
圧縮機保護		温度開閉器, 熱動過電流継電器							
送風機保護		温度開閉器							
騒音値 ホン<A>		46				49/50			
製品重量 kg		46				59			
冷媒 寸法	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				R22×2.4			
制御方式		毛細管							
冷凍機油 ℓ		MS-56×0.57				MS-32NI×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		▽91-35886	▽91-35885	▽91-35886	▽91-35885	▽91-36132	▽91-36015		
掲載 頁	外形寸法図	225							
	電気配線図	233	234	233	234	233	235		
	能力線図	258							
付属品		—							

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

※2. 暖房欄の<>内は別売電熱器作動時の数値です。

※3. 室外ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。

※4. 室内機, 室外機の電気特性はP221に掲載。

スリムエアコン<壁掛形>

スリムエアコン ミスタースリム<壁掛形>▶標準仕様

(I)-2 ワイヤレスタイプ<チャージレス>PKH-EL形

項目	セット形名	PKH-50SEL	PKH-50EL	PKH-56EL	PKH-63EL	PKH-71EL	PKH-90EL
標準性能※1	冷房能力	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	1.92/2.32		1.90/2.30	2.16/2.77	2.16/2.77	2.52/3.06
	運転電流	10.1/11.7		6.4/7.0	7.2/8.6	7.2/8.6	8.5/9.7
	運転力率	95/99		86/95	87/93	87/93	86/91
	始動電流	53/48		48/43	48/45	48/45	62/56
	暖房能力	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	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	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>
	始動電流	53/48		48/43	48/45	62/56	88/79
定格電源	単相200V 50/60Hz			定内単相・室外三相200V 50/60Hz			
室内ユニット	形名	PKH-50SEL	PKH-50EL	PKH-56EL	PKH-63EL	PKH-71EL	PKH-90EL
	外装<マンセル記号>	電亜鋼板, プラスチック成形品, 色ホワイト<2.5Y8/0.2>					
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	360×1,190×220			360×1,500×220		
	熱交換器形式	クロスフィン					
	送風機形式	ラインフローファン×2					
	標準風量	14-12-10		16-13.5-11		19-16-13.5	
	標準機外静圧	0					
	標準電動機出力	0.04		0.05		0.055	
	防音・断熱材	ポリスチレン発泡					
	電熱器<補助>	<1.6>		<2.01>		<2.1>	
	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/レン>	内径φ26<PV-20接続可能>					
	騒音値	45-41-36		49-45-40		50-46-41	
	製品重量	21		23		25	
室外ユニット	形名	PUH-50SEK	PUH-50EK	PUH-56EK	PUH-63EK	PUH-71EK	PUH-90EK
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7.5>					
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	650×870×295+(30)			850×870×295+(30)		
	熱交換器形式	クロスフィン					
	送風機形式	全密閉×1					
	始動方式	直入					
	称出出力	1.5		1.7		2.0	
	容量制御	—					
	1日の冷凍能力	0.69/0.81		0.79/0.93		0.91/1.07	
	電熱器<リチウム>	31		38		38	
	送風機形式	プロペラファン×1					
	風量	45		50		95	
	電動機出力	0.065		0.085		0.065+0.065	
	霜取方式	リバースサイクル					
	圧力計	—					
保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側	—					
	溶融温度	—					
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器					
	送風機保護	温度開閉器					
	騒音値	49/50		52/53		54/55	
製品重量	59		63		70		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 15.88		φmm 19.05		φmm 12.7	
	液配管	φmm 9.52		φmm 12.7		φmm 12.7	
冷媒種類	種類×封入量	R22×2.4		R22×3.3		R22×3.7	
	制御方式	毛细管					
冷凍機油	MS-32NI×0.95						
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	▽91-36132		▽91-36051		▽91-36281		
抱載頁	外形寸法図	頁 225		頁 236		頁 237	
	電気配線図	頁 233		頁 235		頁 258	
	能力線図	頁 258					
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. 室外ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。

※4. 室内機, 室外機の電気特性はP221に掲載。

(II)-1 ワイヤードタイプ<チャージレス>PKH-EK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>  
 ワイヤードタイプPKH-AK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>

項目	セット形名		PKH-35SEK	PKH-35EK	PKH-40SEK	PKH-40EK	PKH-45SEK	PKH-45EK			
	ヒーターレス	ヒーター付	PKH-35SEKH	PKH-35EKH	PKH-40SEKH	PKH-40EKH	PKH-45SEKH	PKH-45EKH			
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		
		運転電流	A 8.5/9.5		4.7/5.2		8.5/9.5		4.7/5.2		
		運転力率	% 90/98		86/95		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 <5,126/5,626>			4,800/5,500 <6,176/6,876>					
		定格消費電力	kW 1.49/1.83<3.09/3.43>		1.41/1.70<3.01/3.30>		1.49/1.83<3.09/3.43>		1.41/1.70<3.01/3.30>		
		運転電流	A 8.5/9.4<16.0/17.3>		4.8/5.2<9.1/9.7>		8.5/9.4<16.0/17.3>		4.8/5.2<9.1/9.7>		
		運転力率	% 88/97<97/99>		85/94<96/98>		88/97<97/99>		85/94<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 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-35SEK	PKH-35EK	PKH-40SEK	PKH-40EK	PKH-45SEK	PKH-45EK			
	ヒーター付		PKH-35SEKH	PKH-35EKH	PKH-40SEKH	PKH-40EKH	PKH-45SEKH	PKH-45EKH			
	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<2.5YR/0.2> ライトブラウン<9.93YR7.01/1.92>									
	外形寸法<高さ×奥行>	mm 360×1,190×220									
	熱交換器形式	クロスフィン									
	形式×個数	ラインフローファン×2									
	標準風量	m <sup>3</sup> /min 12-9			14-10						
	標準機外静圧	mmAq 0									
	標準電動機出力	kW 0.04									
	防音・断熱材	ポリスチレン発泡									
	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	ワイヤードリモートコントローラ									
	配管寸法<機械/冷却器ト>	内径φ26<PV-20接続可能>									
騒音値	ホン<A>	43-35					45-36				
製品重量	ヒーターレス	kg 21									
	ヒーター付	<22>									
室外ユニット	形名	PUH-35SEK		PUH-35EK		PUH-40SEK		PUH-40EK			
	PUH-45SEK	PUH-45EK									
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色アイボリー<5Y7/1>									
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm 650×870×295+30									
	熱交換器形式	クロスフィン									
	形式×台数	全密閉×1									
	始動方式	直入									
	称呼出力	kW 1.2				1.5					
	容量制御	% -									
	1日の冷凍能力	kW 0.51/0.59				0.69/0.81					
	電熱器<クランク>	W 25				31					
	形式×個数	プロペラファン×1									
	風量	m <sup>3</sup> /min 45				0.065					
	電動機出力	kW 0.065									
	霜取方式	リバースサイクル									
圧力計	-										
保護装置	圧力開閉器-高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup> -									
	溶融温度	℃ -									
	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					49/50				
製品重量	kg	46					59				
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				R22×2.4					
制御方式	毛細管										
冷凍機油	ℓ	MS-56×0.57				MS-32NI×0.95					
高圧ガス取締法区分	不要										
冷凍保安責任者の選任	不要										
型式認可	ヒーターレス	▽91-33214	▽91-33237	▽91-33214	▽91-33237	▽91-33216	▽91-33288				
	ヒーター付	▽91-33198	▽91-33215	▽91-33198	▽91-33215	▽91-32626	▽91-33217				
掲載頁	外形寸法図	頁 226									
	電気配線図	頁 240	241	240	241	240	242				
能力線図	頁 258										
付属品	ワイヤード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. 室外ユニット外形寸法の<>内は化粧パネルの数値です。  
 ※4. 室内機、室外機の電気特性はP221に掲載。

スリムエアコン<壁掛形>

スリムエアコン ミスタースリム<壁掛形>▶標準仕様

(II)-2 ワイヤードタイプ<チャージレス>PKH-EK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>  
ワイヤードタイプPKH-AK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>

項目	セット形名		PKH-50SEK	PKH-50EK	PKH-56EK	PKH-63EK	PKH-71EK	PKH-90EK	PKH-100AK		
	ヒーターレス	ヒーター付	PKH-50SEKH	PKH-50EKH	PKH-56EKH	PKH-63EKH	PKH-71EKH	PKH-90EKH	PKH-100AKH		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	4,500/5,000		5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	8,000/9,000	9,000/10,000		
		除湿能力	ℓ/h		2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	4.5/5.1	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	6.4/7.0	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	86/95	87/93	87/93	86/91	86/91	86/91
		始動電流	A		53/48	48/43	48/45	48/45	62/56	88/79	75/69
標準性能※1	暖房	定格暖房能力	kcal/h		4,800/5,500 <6,176/6,876>	5,600/6,500 <7,329/8,229>	5,900/6,700 <7,629/8,429>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	8,600/9,800 <10,664/11,864>	9,300/10,600 <11,364/12,664>	
		定格消費電力	kW		1.90/2.39<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>	3.31/4.05<5.71/6.45>
		運転電流	A		9.1/12.0<17.7/20.0>	6.4/7.5<10.6/11.9>	7.4/8.8<12.7/14.3>		8.5/9.9<14.0/15.7>	12.2/14.5<18.5/21.0>	11.2/12.8<17.5/19.3>
		運転力率	%		96/100<99/100>	85/92<95/97>	86/92<95/97>		85/92<95/97>	85/90<94/96>	85/91<94/96>
		始動電流	A		53/48	48/43	48/45		62/56	88/79	75/69
		定格電源	ヒーターレス	ヒーター付	単相200V 50/60Hz		室内単相, 室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	外形名	ヒーターレス	PKH-50SEK	PKH-50EK	PKH-56EK	PKH-63EK	PKH-71EK	PKH-90EK	PKH-100AK		
		ヒーター付	PKH-50SEKH	PKH-50EKH	PKH-56EKH	PKH-63EKH	PKH-71EKH	PKH-90EKH	PKH-100AKH		
	外装<マンセル記号>	電垂鋼板, プラスチック成形品, 色ホワイト<2.5Y8/0.2> 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									
	形式×個数	ラインフローファン×2									
	標準風量	m³/min	14-10		16-11		19-13.5		22-16	23-18	
	標準機外静圧	mmAq	0								
	標準電動機出力	kW	0.04		0.05		0.055		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	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	ワイヤードリモートコントローラ										
配管寸法<機械/冷却器側>	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	28		
ヒーター付	kg		22		24		27		30		
室外ユニット	外形名	PUH-50SEK	PUH-50EK	PUH-56EK	PUH-63EK	PUH-71EK	PUH-90EK	PUH-100G6			
		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>	1,150×950×390+<30>		
	熱交換器形式	クロスフィン									
	形式×台数	全密閉×1									
	始動方式	直入									
	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<ランク>	W	31		38		38		38		
	形式×個数	プロペラファン×1									
	風量	m³/min	45		50		95		93/94		
電動機出力	kW	0.065		0.085		0.065+0.065		0.075+0.055			
霜取方式	リバースサイクル										
圧力計	—										
保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm²									
溶融温度	°C	—									
圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器										
送風機保護	温度開閉器										
騒音値	ホン<A>	49/50		52/53		54/55		56/56			
製品重量	kg	59		63		70		94	111		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm		15.88		19.05		19.05			
液配管	φmm		9.52		12.7		12.7				
種類×封入量	kg	R22×2.4		R22×3.3		R22×3.7		R22×5.8	R22×3.7		
制御方式	毛细管										
冷凍機油	ℓ	MS-32NI×0.95		MS-32NI×1.6		MS-32NI×1.6		MS-32NI×1.3			
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	▽91-3238	▽91-36279	▽91-36279	▽91-35541	▽91-33592	▽91-27812			
ヒーター付	▽91-32826	▽91-33217	▽91-36280	▽91-36280	▽91-35704	▽91-33612	▽91-28562				
掲載	外形寸法図	頁		226		227		227			
電氣配線図	頁		240		242		243		244		
能力線図	頁		240		242		243		244		
付属品	ワイヤード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< >内は別電熱器作動時の数値です。

※3. 室外ユニット外形寸法の< >内は化粧パネルの数値です。

※4. 室内機, 室外機の電気特性はP221に掲載。



(b) 冷房専用

(I)-1 シングルタイプ<PK-AG形>

項目		セット形名	PK-35SAGF	PK-35AGF	PK-40SAGF	PK-40AGF	PK-45SAGF	PK-45AGF	
標準性能	定格冷房能力	kcal/h	3,150/3,550		3,550/4,000	3,550/4,000	4,000/4,500	4,000/4,500	
	除湿能力	ℓ/h	1.8/2.0		2.0/2.3	2.0/2.3	2.3/2.5	2.3/2.5	
	定格消費電力	kW	1.55/1.90	1.50/1.86	1.55/1.90	1.50/1.86	1.87/2.29	2.01/2.24	
	運転電流	A	8.8/9.9	5.0/5.7	8.8/9.9	5.0/5.7	10.6/11.7	6.5/6.8	
	運転力率	%	88/96	87/94	88/96	87/94	88/98	89/95	
	始動電流	A	40/38	30/28	40/38	30/28	53/48	40/38	
	室内消費電力	kW	0.04/0.05						
	室内運転電流	A	0.2/0.25						
	室内力率	%	100/100						
	※1	室外消費電力	kW	1.51/1.85	1.46/1.81	1.51/1.85	1.46/1.81	1.83/2.24	1.97/2.19
室外運転電流		A	8.62/9.66	4.90/5.56	8.62/9.66	4.90/5.56	10.42/11.46	6.40/6.66	
室外力率		%	88/96	86/94	88/96	86/94	88/98	89/95	
定格電源			単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	
形名			PK-35SAG	PK-35AG	PK-40SAG	PK-40AG	PK-45SAG	PK-45AG	
室内ユニット	外装<マンセル記号>		電亜鋼板、プラスチック成形品、色白<2.5Y8/0.3> 木目						
	外形高さ	mm	360						
	幅	mm	1,220						
	奥行	mm	220						
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×個数		ラインフローファン×2						
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	15-12						
	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		リモートコントローラ							
配管寸法(機械/冷却器ドレ)		内径φ26							
騒音値	ホン<A>	43-36							
製品重量	kg	22				24			
形名			PU-35SGF	PU-35GF	PU-40SGF	PU-40GF	PU-45SGF	PU-45GF	
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<5Y>						
	外形高さ	mm	605						
	幅	mm	850						
	奥行	mm	290						
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×台数		全密閉×1						
	始動方式		直入						
	圧縮機	呼び出力	1.2				1.5		
	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	0.68/0.80		
	形式×個数		プロペラファン×1						
風量	m <sup>3</sup> /min	38/39							
電動機出力	kW	0.06							
保護装置	圧力開閉器・高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	33±1.5						
	圧縮機保護		温度開閉器, 熱動過電流継電器	温度開閉器, 過電流継電器	温度開閉器, 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>	53/55						
製品重量	kg	43				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	R22×0.9				R22×1.6			
	制御方式		毛细管						
冷凍機油	ℓ	MS-56×0.52				MS-32NI×1.2			
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		▽91-33827	▽91-33828	▽91-33827	▽91-33828	▽91-29639	▽91-33829		
掲載頁	外形寸法図	頁 228							
	電気配線図	248	249	248	249	250	251		
	能力線図	頁 260							
付属品		リモートコントローラ							

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

スリムエアコン ミスタースリム<壁掛形>▶標準仕様

(I)-2 シングルタイプ<PK-AG形>

項目		セット形名	PK-50SAGF	PK-50AGF	PK-56AG2F	PK-63AG2F	PK-71AGF	PK-100AG	
標準仕様	室 格 冷 房 能 力	kcal/h	4,500/5,000	4,500/5,000	5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	9,000/10,000	
	除 湿 能 力	ℓ/h	2.5/2.8	2.5/2.8	2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	5.1/5.6	
	定 格 消 費 電 力	kW	1.87/2.29	2.01/2.24	2.26/2.83	2.48/3.10	2.48/3.10	3.41/4.15	
	運 転 電 流	A	10.6/11.7	6.5/6.8	7.6/8.9	8.4/9.9	8.4/9.9	11.6/13.3	
	運 転 力 率	%	88/98	89/95	86/92	85/90	85/90	85/90	
	始 動 電 流	A	53/48	40/38	43/40	50/49	50/49	72/62	
	室 内	消 費 電 力	kW	100/100		89/91	97/100	97/100	85/92
		運 転 電 流	A	100/100		0.28/0.33	0.36/0.40	0.36/0.40	0.53/0.60
		力 率	%	100/100		89/91	97/100	97/100	85/92
	室 外	消 費 電 力	kW	1.83/2.24	1.97/2.19	2.21/2.77	2.41/3.02	2.41/3.02	3.32/4.04
運 転 電 流		A	10.42/11.46	6.40/6.66	7.44/8.71	8.20/9.69	8.20/9.69	11.29/12.95	
力 率		%	88/98	89/95	86/92	85/90	85/90	85/90	
定 格 電 流			単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相 200V 50/60Hz	室内単相・室外三相200V 50/60Hz				
形 名			PK-50SAG	PK-50AG	PK-56AG2	PK-63AG2	PK-71AG	PK-100AG	
外装<マンセル記号>			電亜鋼板、プラスチック成形品、色白<2.5Y8/0.3> 木目						
室 内 寸 法	高 さ	mm	360				360		
	幅	mm	1,220				1,530		
	奥 行	mm	220				220		
送 風 機	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	15-12		17-14		22-17.5		
	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	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		リモートコントローラ						
配 管 寸 法 (機 械 / 冷 却 器 部 )		内径φ26							
騒 音 値	ホン<A>	43-36		49-42			50-44		
製 品 重 量	kg	24		26		29			
形 名			PU-50SGF	PU-50GF	PU-56GF	PU-63GF	PU-71GF	PU-100G	
外装<マンセル記号>			合金化融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装、色アイボリー<5Y7.5>						
室 外 寸 法	高 さ	mm	605				850		
	幅	mm	850				800		
	奥 行	mm	290				320		
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						
	呼 称 出 力	kW	1.5		1.8		2.0		
	1日 の 冷 凍 能 力	法定トン	0.68/0.80		0.79/0.95		0.91/1.07		
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	38/39				46/47		
	電 動 機 出 力	kW	0.06		0.065		0.03+0.035		
保 護 装 置	圧 力 開 閉 器 ・ 高 圧 / 低 圧 側	kg/cm²	33±1.5						
	圧 縮 機 保 護		温度開閉器、過電流継電器						
	送 風 機 保 護		温度開閉器						
騒 音 値	ホン<A>	53/55		54/55			56/57		
製 品 重 量	kg	59		61		70			
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	R22×1.6				R22×1.9			
冷 凍 機 油	ℓ	MS-32NI×1.2							
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		▽91-29639	▽91-33829	▽91-33829	▽91-33544	▽91-33591			
掲 載 頁	外 形 寸 法 図	頁	228				254		
	電 気 配 線 図	頁	250		251		252		
	能 力 線 図	頁	260						
付 属 品			リモートコントローラ						

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

(2) 室内機, 室外機電気特性

(I) ワイヤレスタイプ<チャージレス>PKH-EL形

項目		セット形名	PKH-35SEL	PKH-35EL	PKH-40SEL	PKH-40EL	PKH-45SEL	PKH-45EL
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	1.88/2.27	1.86/2.25
		運転電流 A	8.3/9.3	4.6/5.1	8.3/9.3	4.6/5.1	9.9/11.5	6.3/7.1
		力率 %	90/98	85/95	90/98	85/95	85/99	85/92
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	1.87/2.34	1.84/2.34
		運転電流 A	8.3/9.2	4.7/5.1	8.3/9.2	4.7/5.1	9.7/11.8	6.3/7.4
		力率 %	87/97	84/94	87/97	84/94	96/100	84/92

注1.< >内は補助電熱器<別売>組込時。

項目		セット形名	PKH-50SEL	PKH-50EL	PKH-56EL	PKH-63EL	PKH-71EL	PKH-90EL
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	9.9/11.5	6.3/7.1	7.0/8.4	8.3/9.5	10.5/12.3	10.5/12.3
		力率 %	85/99	85/92	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	1.87/2.34	1.84/2.34	2.15/2.73	2.43/3.07	3.50/4.42	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	11.9/14.2
		力率 %	96/100	84/92	86/92	85/92	85/90	85/90

注1.< >内は補助電熱器<別売>組込時。

(II) ワイヤードタイプ<チャージレス>PKH-EK<H>形ヒーターレス<ヒーター付>  
ワイヤードタイプPKH-AK<H>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 ヒーター付	PKH-35SEK	PKH-35EK	PKH-40EK	PKH-40EK	PKH-45SEK	PKH-45EK
				PKH-35SEKH	PKH-35EKH	PKH-40SEKH	PKH-40EKH	PKH-45SEKH	PKH-45EKH
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	1.88/2.27	1.86/2.25
		運転電流 A		8.3/9.3	4.6/5.1	8.3/9.3	4.6/5.1	9.9/11.5	6.3/7.1
		力率 %		90/98	85/95	90/98	85/95	85/99	85/92
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	1.87/2.34	1.84/2.34
		運転電流 A		8.3/9.2	4.7/5.1	8.3/9.2	4.7/5.1	9.7/11.8	6.3/7.4
		力率 %		87/97	84/94	87/97	84/94	96/100	84/92

項目		セット形名	ヒーターレス ヒーター付	PKH-50SEK	PKH-50EK	PKH-56EK	PKH-63EK	PKH-71EKH	PKH-90EK	PKH-100AK
				PKH-50SEKH	PKH-50EKH	PKH-56EKH	PKH-63EKH	PKH-71EKH	PKH-90EKH	PKH-100AKH
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	10.49/12.25	
		力率 %		89/99	85/95	87/93	85/91	86/91	86/91	
暖房	室内	消費電力 kW		0.04/0.05<1.64/1.65>		0.05/0.06<2.06/2.07>		0.07/0.08<2.17/2.18>	0.09/0.11<2.49/2.51>	
		運転電流 A		0.20/0.25<8.20/8.25>	0.20/0.25<4.73/4.76>	0.28/0.33<5.95/5.98>		0.36/0.40<6.26/6.29>	0.53/0.60<7.19/7.25>	
		力率 %		100/100<100/100>		89/91<100/100>		97/100<100/100>	85/92<100/100>	
	室外	消費電力 kW		1.81/2.25		2.15/2.73	2.43/3.07	3.50/4.42	3.22/3.94	
		運転電流 A		9.7/11.3		7.3/8.6	8.3/9.7	11.9/14.2	10.89/12.45	
		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-SEK・EK形は別売>

スリムエアコン<壁掛形>

(3) 取付可能部品表

PKH-EL形

項目		形名	PKH-35S-40SEL	PKH-35-40EL	PKH-45S-50SEL	PKH-45-50EL	PKH-56EL	PKH-63EL	PKH-71EL	PKH-90EL
加熱器	温水		×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気		×	×	×	×	×	×	×	×
	電気注1		○	○	○	○	○	○	○	○
			PAC-173EH	PAC-174EH	PAC-173EH	PAC-174EH	PAC-182EH		PAC-183EH	PAC-184EH
加湿器	温水		×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気		×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×	×
室外ファンコントローラ			×	×	×	×	×	×	×	×
温度調節器			付	付	付	付	付	付	付	付
湿度調節器			×	×	×	×	×	×	×	×
圧力計			×	×	×	×	×	×	×	×
特殊静風圧			×	×	×	×	×	×	×	×
木目パネル			×	×	×	×	×	×	×	×
進相コンデンサ			×	○	×	×	×	×	×	×
吹出しダクト部品			×	×	×	×	×	×	×	×
リモートコントローラ			×	×	×	×	×	×	×	×
リモートコントローラ <ワイヤレス>			付	付	付	付	付	付	付	付
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	○	○
	配管接続注2		○	○	○	○	○	○	○	○
室外	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	○
	防雪ダクト		○	○	PAC-319BD		○	○	○	○
アダプタ	タイマ接続用		○	○	○	○	○	○	○	○
	遠方表示用		○	○	○	○	○	○	○	○
プログラムタイマ			×	×	×	×	×	×	×	×
集中管理リモコン			×	×	×	×	×	×	×	×

注 ※1. PKH-EL形は別売。

2. 右配管, 左配管, 後配管, 下配管

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。

(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~50SEL<H>	φ15.88	1
	PAC-03FFS	PKH-35~71EL<H>		3
	PAC-05FFS	PKH-35S~50SEK<H>		5
	PAC-07FFS	PKH-35~71EK<H>	φ9.52 <フレア接続>	7
	PAC-10FFS	PK-40S~50SAGF		10
	PAC-15FFS	PK-40~71AGF		15
	PAC-03FF	PKH-90EL<H>	φ19.05	3
	PAC-05FF	PKH-90EK<H>		5
	PAC-07FF	PKH-100AK<H>	φ12.7 <フレア接続>	7
	PAC-10FF			10
	PAC-15FF	PK-100AG		15

フレキシジョイント

項目	形名	適用機種	仕様
	PAC-492FJ	PKH-35S~50SEL<H> PKH-35~71EL<H> PKH-35S~50SEK<H>	φ15.88用 40cm
	PAC-692FJ	PKH-35~71EK<H> PK-40S~50SAGF PK-40~71AGF	φ15.88用 100cm
	PAC-493FJ	PKH-90EL<H> PKH-90EK<H>	φ12.7, φ19.05用 60cm
	PAC-693FJ	PKH-100AK<H> PK-100G	φ12.7, φ19.05用 100cm

PKH-EK(H)・AK(H)形

項目		形名	PKH-35S-40SEK PKH-35S-40SEKH	PKH-35-40EK PKH-35-40EKH	PKH-45S-50SEK PKH-45S-50SEKH	PKH-45-50EK PKH-45-50EKH	PKH-56EK PKH-56EKH	PKH-63EK PKH-63EKH	PKH-71EK PKH-71EKH	PKH-90EK PKH-90EKH	PKH-100AK PKH-100AKH
加熱器	温水		×	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気		×	×	×	×	×	×	×	×	×
	電気注1		○・付<EKH形> PAC-173EH	○・付<EKH形> PAC-174EH	○・付<EKH形> PAC-173EH	○・付<EKH形> PAC-174EH	○・付<EKH形> PAC-182EH	○・付<EKH形> PAC-183EH	○・付<EKH形> PAC-184EH	○・付<EKH形> PAC-184EH	○・付<AKH形> PAC-189EH
加湿器	温水		×	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸気		×	×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×	×	×
室外ファンコントローラ			×	×	×	×	×	×	×	×	○ PAC-501CT
温度調節器			付	付	付	付	付	付	付	付	付
湿度調節器			×	×	×	×	×	×	×	×	×
圧力計			×	×	×	×	×	×	×	×	×
特殊静風圧			×	×	×	×	×	×	×	×	×
木目パネル			×	×	×	×	×	×	×	×	付 付
進相コンデンサ			×	○	×	×	×	×	×	×	×
吹出しダクト部品			×	×	×	×	×	×	×	×	×
リモートコントローラ			付	付	付	付	付	付	付	付	付
リモートコントローラ <ワイヤレス>			×	×	×	×	×	×	×	×	×
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	配管接続注2		○	○	○	○	○	○	○	○	○
室外	吹出ガイド		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	防雪ダクト		○	○	○	○	○	○	○	○	○
アダプタ	タイマ接続用		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	遠方表示用		○	○	○	○	○	○	○	○	○
プログラムタイマ			○	○	○	○	○	○	○	○	○
集中管理リモコン			○	○	○	○	○	○	○	○	○

注※1. PKH-EKH・AKH形は取付済、PKH-EK・AKは別売。

※2. 右配管、左配管、後配管、下配管。

※3. 別売部品仕様表はP222に掲載。

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)

スリムエアコン ミスタースリム<壁掛形>▶取付可能部品表

PK-AG形

項目		形名	PK-40SAGF PK-40AGF	PK-45SAGF PK-45AGF	PK-50SAGF PK-50AGF	PK-56AG2F	PK-63AG2F	PK-71AGF	PK-100AG
加熱器	温	水	×	×	×	×	×	×	×
	蒸	気	×	×	×	×	×	×	×
	電	気	×	×	×	×	×	×	×
加湿器	温	水	×	×	×	×	×	×	×
	蒸	気	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン		×	×	×	×	×	×	×
リモコン壁埋込 アタッチメント			○	○	○	○	○	○	○
温度調節器			付	付	付	付	付	付	付
湿度調節器			×	×	×	×	×	×	×
圧力計			×	×	×	×	×	×	×
特殊静風圧			×	×	×	×	×	×	×
木目パネル			付	付	付	付	付	付	付
外気取入口			×	×	×	×	×	×	×
ファンコントローラ			○	○	○	○	○	○	○
進相コンデンサ			×・付<AGF形>	×	×	×	×	×	×
リモートコントローラ			付	付	付	付	付	付	付
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	○
	配管接続 <sup>注1</sup>		○	○	○	○	○	○	○
室外吹出ガイド			○	○	○	○	○	○	○
アダプタ	タイマ接続用		○	○	○	○	○	○	○
	加湿器遠方表示用		○	○	○	○	○	○	○
	ウィークリータイマ		○	○	○	○	○	○	○
外置アキュムレータ			○	○	○	○	○	○	×

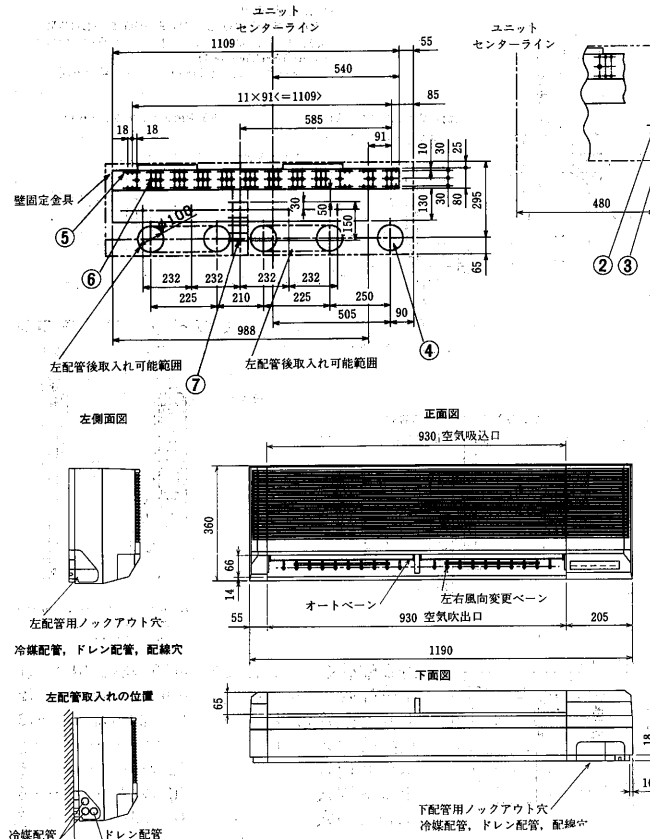
注※1. 右配管, 左配管, 後配管, 下配管。

※2. 別売部品仕様表はP222に掲載。

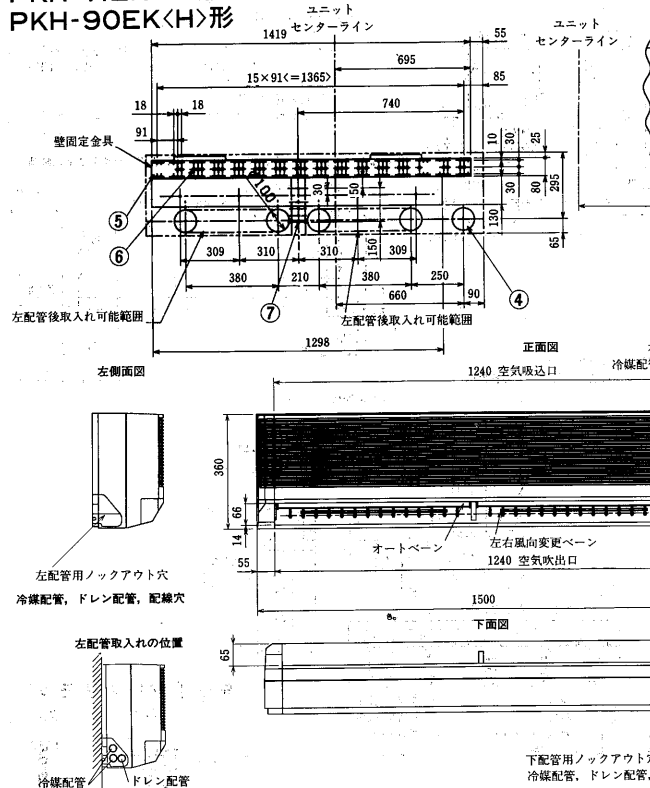
注. 付: 標準品へ取付済 ○: 取付可 △: 特殊受注にて取付可 ×: 取付不可 下段は部品形名を表す。



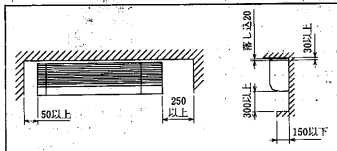
(II)ワイヤードタイプ<チャージレス>PKH-EK<H>形  
 PKH-35S・40S・45S・50SEK<H>形  
 PKH-35・40・45・50・56・63EK<H>形



PKH-71EK<H>形  
 PKH-90EK<H>形



PKH-35~90EK形共通注意事項  
 サービススペース

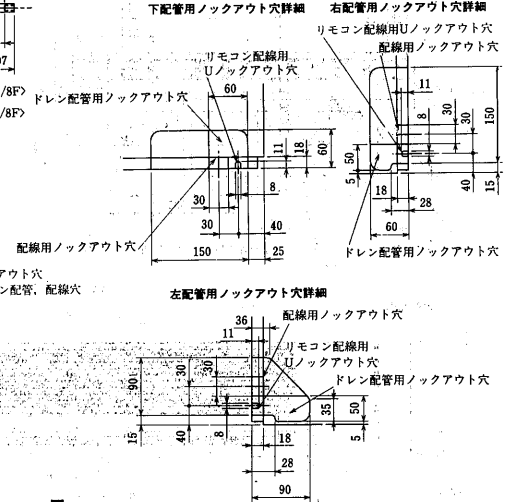


注1. ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。  
 注2. 天井の隅に廻り縁がある場合はその寸法を考慮して据付してください。  
 注3. 壁固定金具の取付ボルトはM10またはWネジを使用してください。

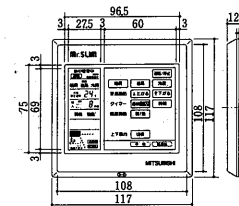
チャージレス

※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、室外ユニットは、専用のPUH-EK形と組合せてください。  
 ※延長配管の制限  
 PKH-35<S>・40<S>・45<S>・50<S>EK<H>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>形  
 実長50m以下、高低差50m以下、バンド数15ヶ所以下。

●室外ユニットはP229に掲載。



液晶リモートコントローラ



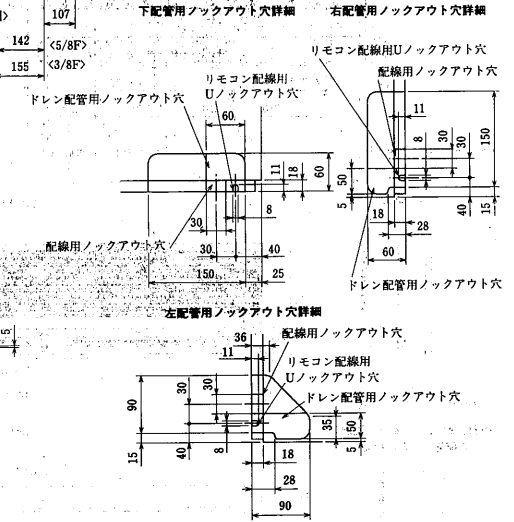
- 冷媒配管<フレア接続> φ15.88<5/8F>…①
- 冷媒配管<フレア接続> φ9.52<3/8F>…②
- ドレン配管<※1> VP-20接続…③
- 後配管取入れ口 φ100…④
- 木ねじ用穴 72-φ6…⑤
- ボルト用穴 30-φ12…⑥
- 木ねじ用穴 10-φ6…⑦

※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、室外ユニットは、専用のPUH-EK形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

●室外ユニットはP229に掲載。

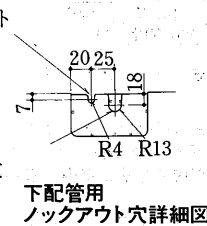
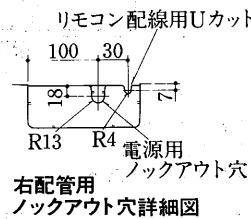
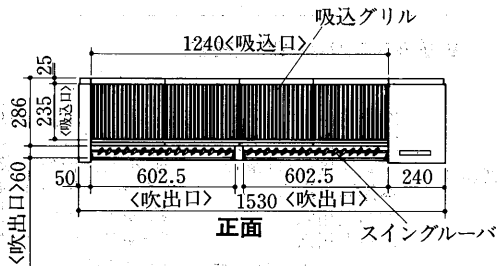
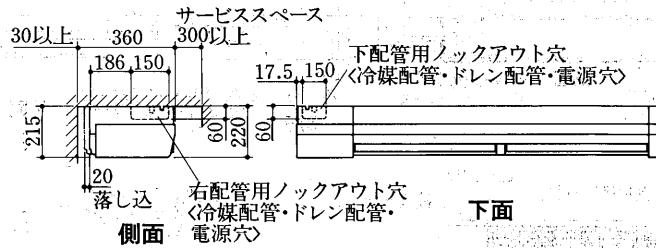
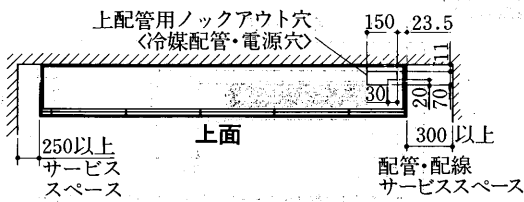
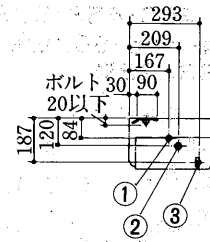
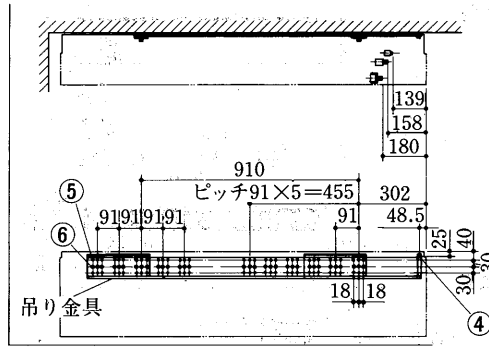
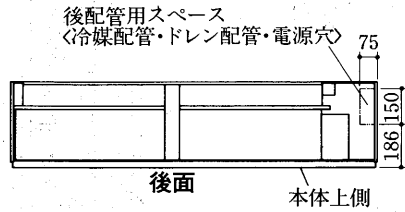


- 冷媒配管<フレア接続> φ19.05<3/4F>…①
- 冷媒配管<フレア接続> φ12.7<1/2F>…②
- ドレン配管<※1> VP-20接続…③
- 後配管取入れ口 φ100…④
- 木ねじ用穴 94-φ6…⑤
- ボルト用穴 40-φ12…⑥
- 木ねじ用穴 10-φ6…⑦

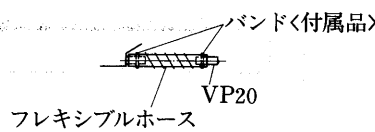
※1. フレキシブルホース付



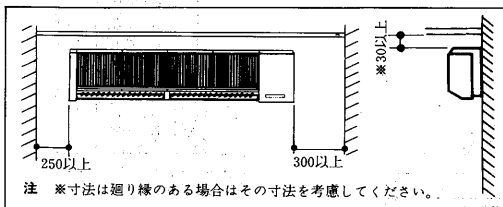
PKH-100AK<H>形



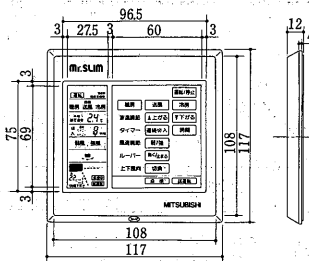
- 注1. 部屋の隅に廻り縁のある場合は、その寸法を考慮してください。
- 2. ドレン配管はPVC管VP20を下図のように使用してください。
- 3. 本ユニットの冷媒配管接続方法は室内、室外側共フレア接続方式となっております。
- 4. 冷媒配管はインチサイズの市販パイプが使用できます。



サービススペース



液晶リモートコントローラ



● 室外ユニットはP229に掲載。

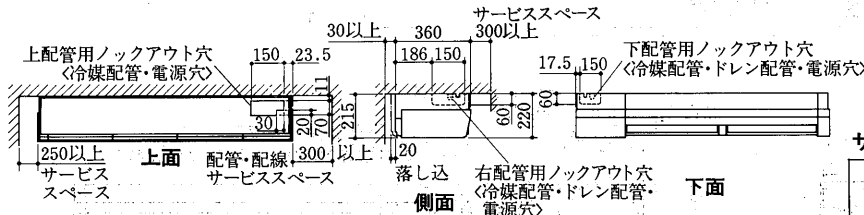
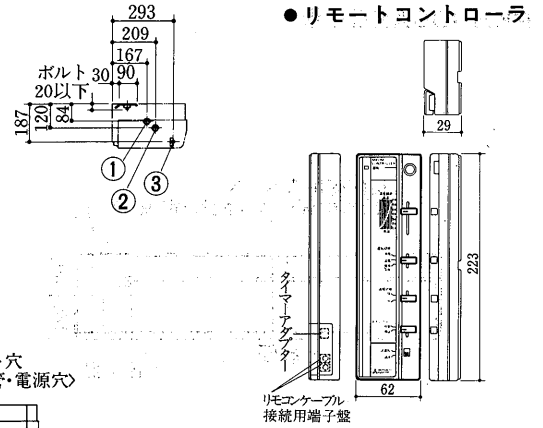
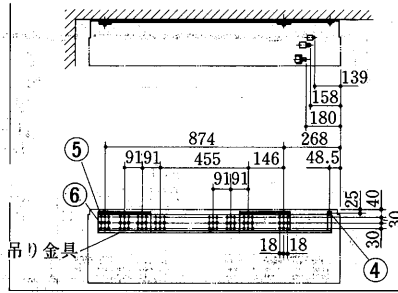
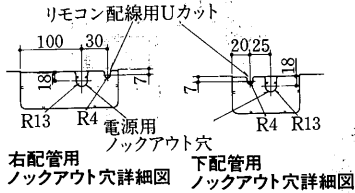
- 冷媒配管〈フレア接続〉 φ12.7〈1/2F〉…①
- 冷媒配管〈フレア接続〉 φ19.05〈3/4F〉…②
- ドレン配管〈※1〉 φ26口元内径…③
- 本体固定用穴 φ4…④
- 木ねじ用穴 66-φ6…⑤
- ボルト用穴 33-φ12…⑥

※1: フレキシブルホース〈長さ200〉付属  
PVC管VP接続可能

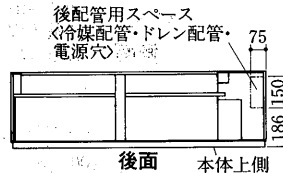
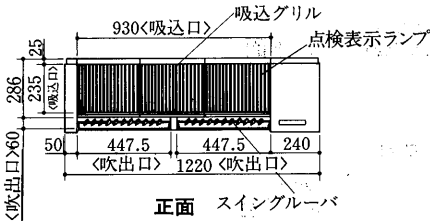
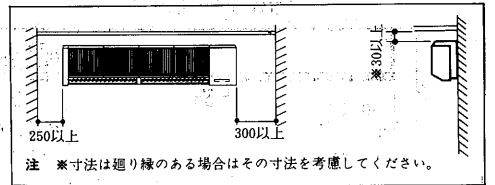
(b)冷房専用

(I)シングルタイプ<PK-AG形>

PK-35S・40S・45S・50SAG形  
PK-35・40・45・50AG形  
PK-56・63AG2形



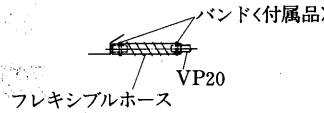
サービススペース



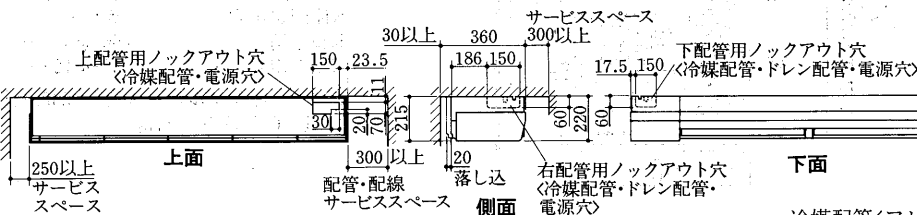
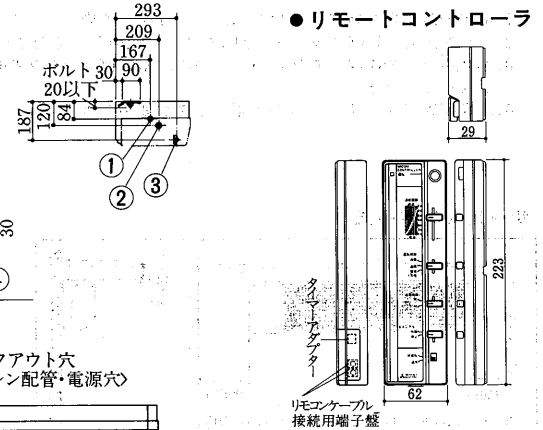
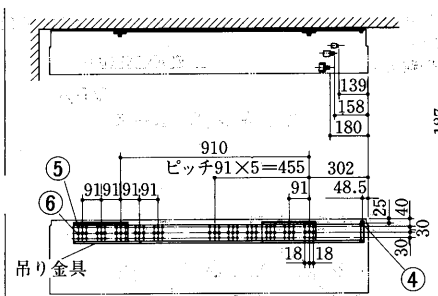
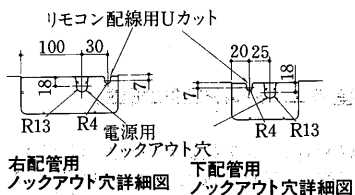
●室外ユニットはP229に掲載。

- 冷媒配管<フレア接続> φ9.52<3/8F>…①
  - 冷媒配管<フレア接続> φ15.88<5/8F>…②
  - ドレン接続口<※1> φ26口元内径…③
  - 本体固定用穴 φ5…④
  - 木ねじ用穴 48-φ6…⑤
  - ボルト用穴 24-φ12…⑥
- ※1.フレキシブルホース<長さ155>付属  
PVC管VP接続可能

- 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を右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。



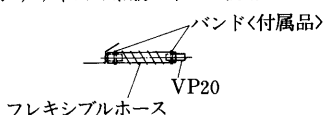
PK-71AG形  
PK-100AG形



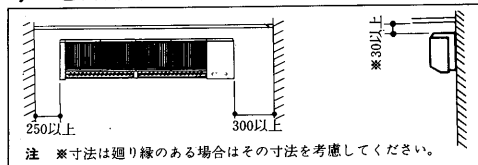
●室外ユニットはP229に掲載。

- 冷媒配管<フレア接続> PK-71AG形 φ9.52<3/8F>…①
  - 冷媒配管<フレア接続> PK-100AG形 φ12.7<1/2F>…②
  - 冷媒配管<フレア接続> PK-71AG形 φ15.88<5/8F>…②
  - 冷媒配管<フレア接続> PK-100AG形 φ19.05<3/4F>…②
  - ドレン接続口<※1> φ26口元内径…③
  - 本体固定用穴 φ5…④
  - 木ねじ用穴 66-φ6…⑤
  - ボルト用穴 φ33-12…⑥
- ※1.フレキシブルホース<長さ155>付属  
PVC管VP接続可能

- 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。



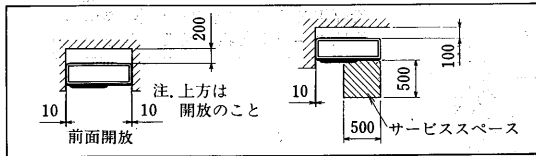
サービススペース



(2) 室外ユニット

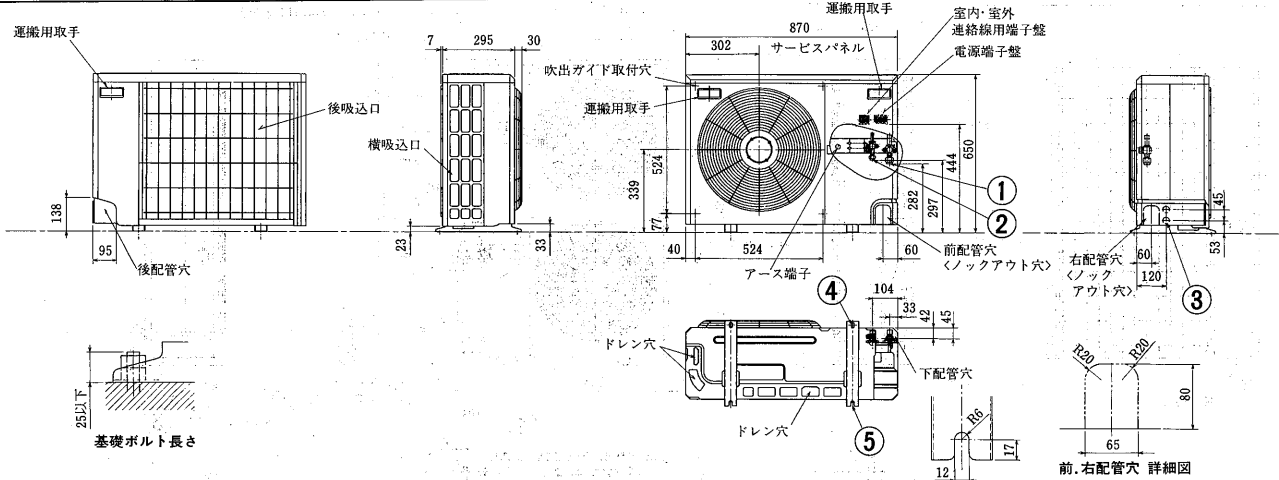
PUH-35S・40S・45S・50SEK形  
PUH-35・40・45・50EK形

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。



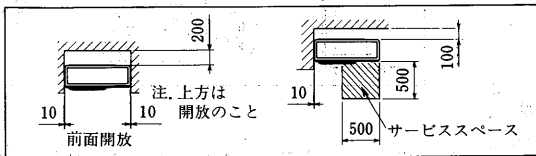
室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-35SEK	PKH-35SEL	225	PUH-45SEK	PKH-45SEL	225
	PKH-35SEK<H>	226		PKH-45SEK<H>	226
PUH-35EK	PKH-35EL	225	PUH-45EK	PKH-45EL	225
	PKH-35EK<H>	226		PKH-45EK<H>	226
PUH-40SEK	PKH-40SEL	225	PUH-50SEK	PKH-50SEL	225
	PKH-40SEK<H>	226		PKH-50SEK<H>	226
PUH-40EK	PKH-40EL	225	PUH-50EK	PKH-50EL	225
	PKH-40EK<H>	226		PKH-50EK<H>	226

- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ15.88<5/8F>…①
- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ9.52<3/8F>…②
- 電源穴<ノックアウト穴> 2-φ27…③
- 基礎ボルト<M10> 2-12×23長穴…④
- 基礎ボルト<M10> 2-U切欠穴…⑤

- PUH-56EK形<PKH-56EL形用>…P225に掲載<PKH-56EK<H>形用>…P226に掲載
- PUH-63EK形<PKH-63EL形用>…P225に掲載<PKH-63EK<H>形用>…P226に掲載
- PUH-71EK形<PKH-71EL形用>…P225に掲載<PKH-71EK<H>形用>…P226に掲載

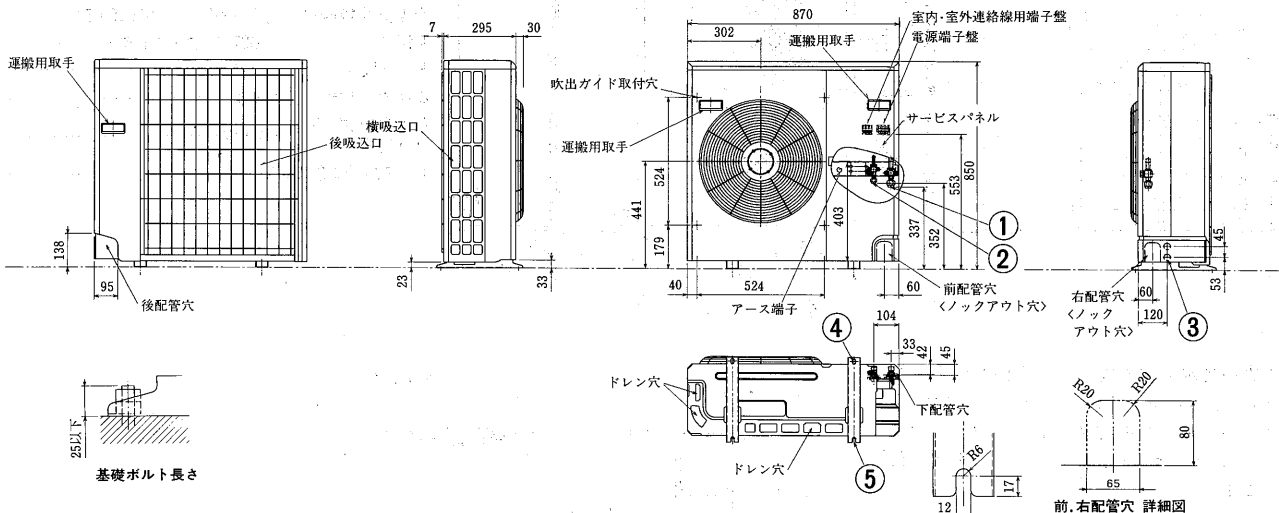
- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ15.88<5/8F>…①
- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ9.52<3/8F>…②
- 電源穴<ノックアウト穴> 2-φ27…③
- 基礎ボルト<M10> 2-12×23長穴…④
- 基礎ボルト<M10> 2-U切欠穴…⑤

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。

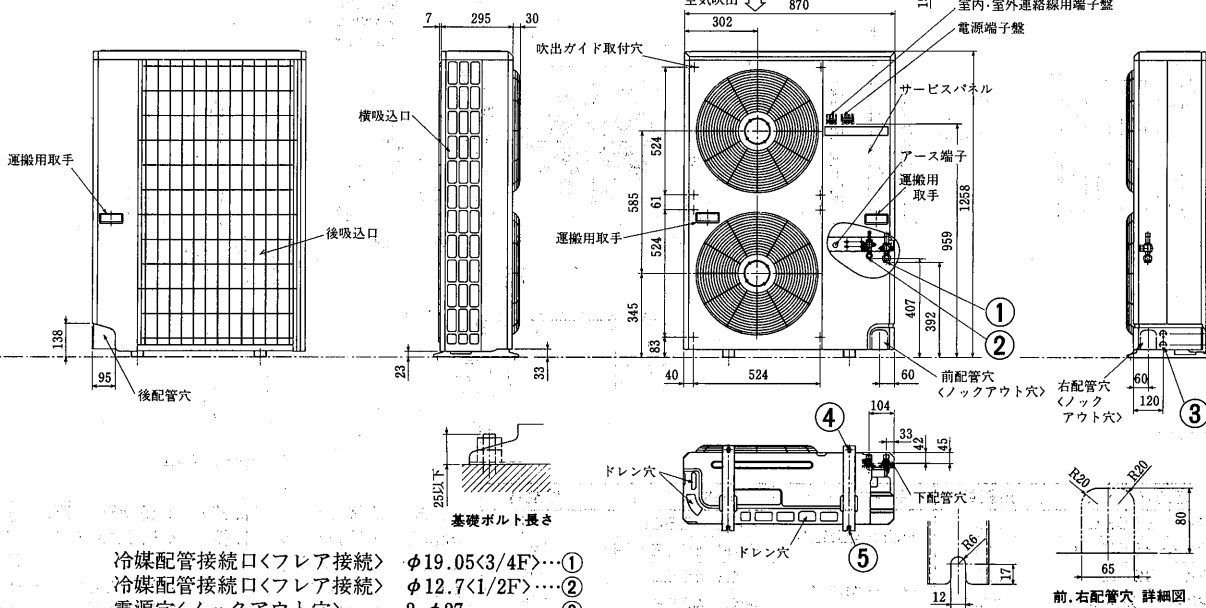
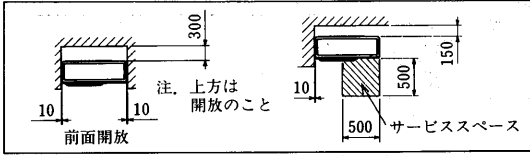


PUH-90EK形<PKH-90EL形用>……P225に掲載  
 <PKH-90EK<H>形>…P226に掲載

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

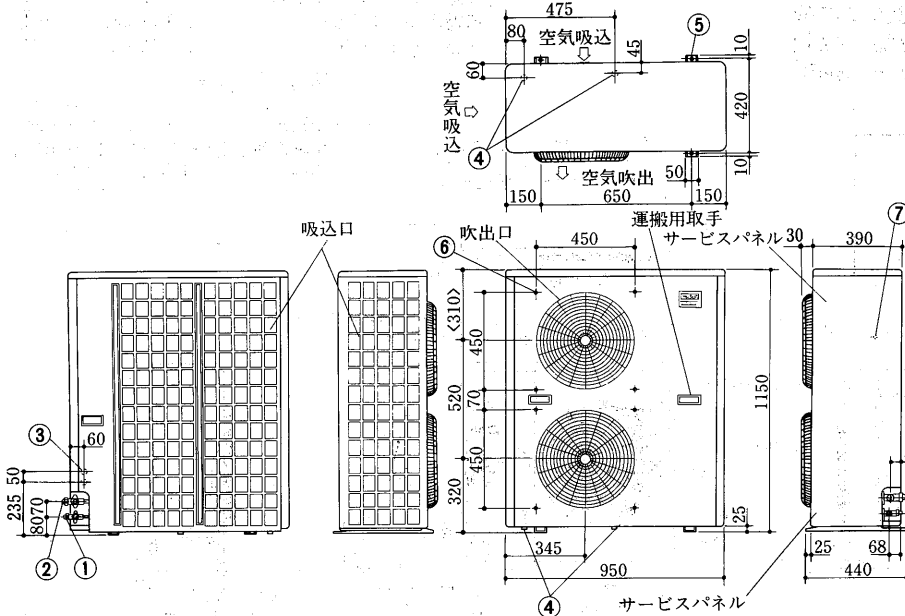
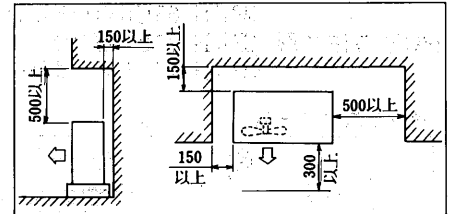


- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ19.05<3/4F>…①
- 冷媒配管接続口<フレア接続> φ12.7<1/2F>…②
- 電源穴<ノックアウト穴> 2-φ27……………③
- 基礎ボルト<M10> 2-12×23長穴……………④
- 基礎ボルト<M11> 2-U切欠穴……………⑤

前.右配管穴 詳細図

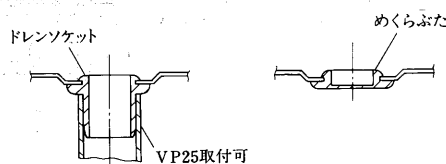
PUH-100G6形<PKH-100AK<H>形用>…P227に掲載

サービススペース

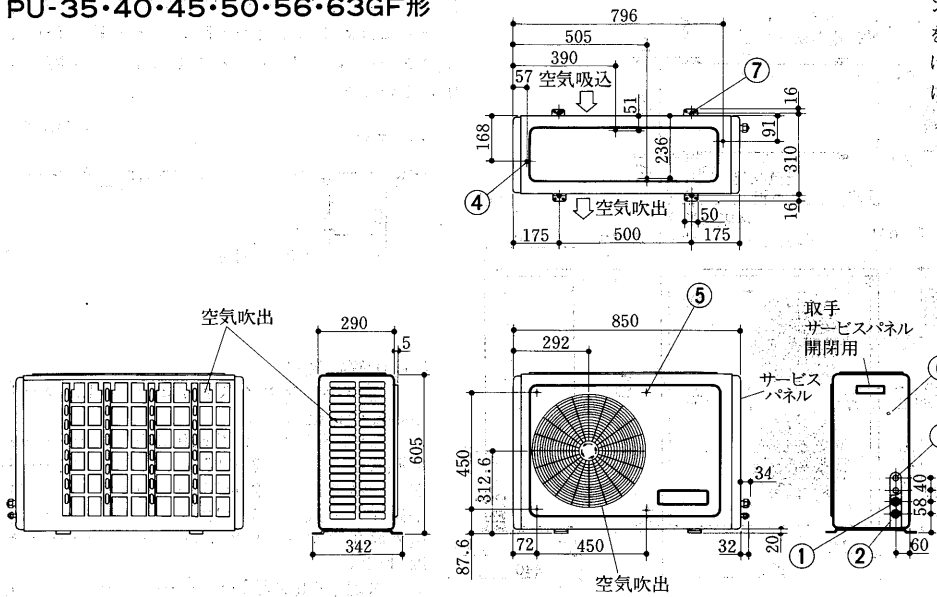


- 冷媒配管接続口 1/2F<パイプサイズφ12またはφ12.7>…①
- 冷媒配管接続口 3/4F<パイプサイズφ19.05>……………②
- 電源穴 2-φ27ノックアウト穴……………③
- ドレン抜き穴 2-φ26……………④
- 基礎ボルト穴 4-φ12……………⑤
- 室外吹出ダクト取付用穴 8-2.9穴……………⑥
- アース端子<電気品箱>……………⑦

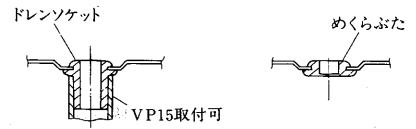
ドレンの集中排水をする場合は、2箇所  
 のドレン抜きのうち、どちらか一方に  
 ドレンソケットを、もう一方にはめく  
 らぶたを右図のように取り付けてくだ  
 さい<ドレンソケットとめくらはぶたは  
 本機に付属しています>。



PU-35S・40S・45S・50SGF形  
PU-35・40・45・50・56・63GF形



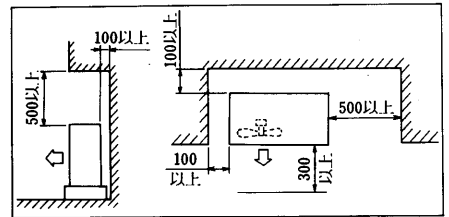
ドレンの集中排水をする場合には、4箇所のドレン抜きのうち、いずれか1箇所にドレンソケットを、その他にはめくらふたを下図のように取り付けてください。ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています。



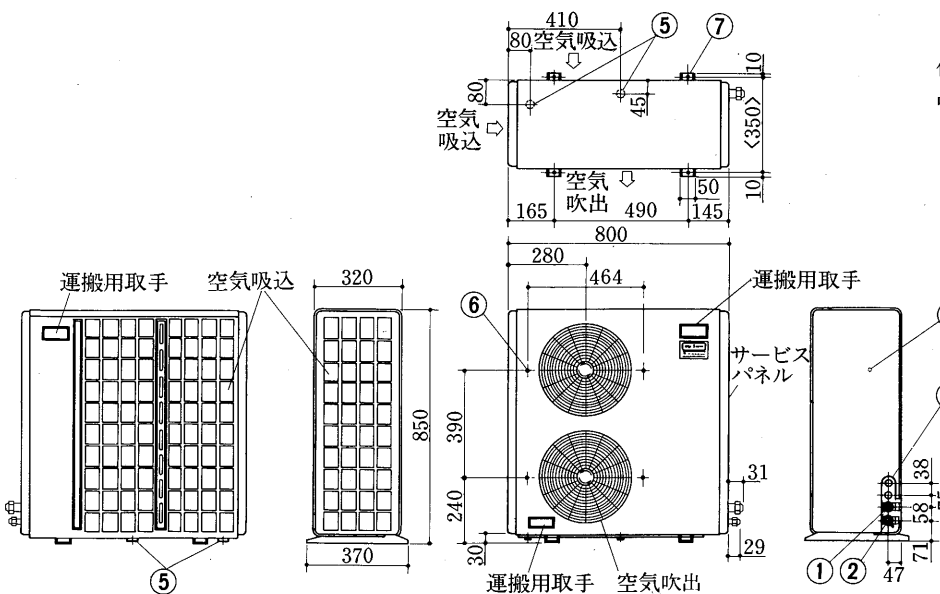
- 冷媒配管接続口 <フレア接続>  $\phi 15.88$  < $\frac{3}{8}$ F> ..... ①
- 冷媒配管接続口 <フレア接続>  $\phi 9.52$  < $\frac{3}{8}$ F> ..... ②
- 電源穴  $2-\phi 27$  ..... ③
- ドレン抜き穴  $4-\phi 16.2$  ..... ④
- 吹出ガイド取付穴  $4-\phi 2.9$  ..... ⑤
- アース端子<電気品箱> M4ねじ ..... ⑥
- 基礎ボルト穴  $4-10 \times 21$ 長穴 ..... ⑦

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-35SGF	PK-35SAG	228	PU-45GF	PK-45AG	228
PU-35GF	PK-35AG		PU-50SGF	PK-50SAG	
PU-40SGF	PK-40SAG		PU-50GF	PK-50AG	
PU-40GF	PK-40AG		PU-56GF	PK-56AG2	
PU-45SGF	PK-45SAG		PU-63GF	PK-63AG2	

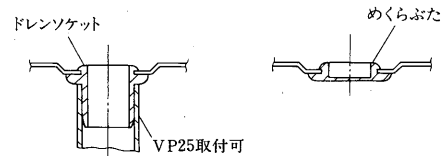
サービススペース



PU-71GF形<PK-71AGF形用>…P228に掲載。

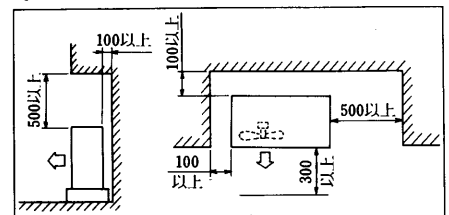


ドレンの集中排水をする場合は、2箇所のドレン抜きのうちどちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらふたを下図のように取り付けてください。ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています。ただし、PU<H>-3JW形は別売部品PAC-966DS使用

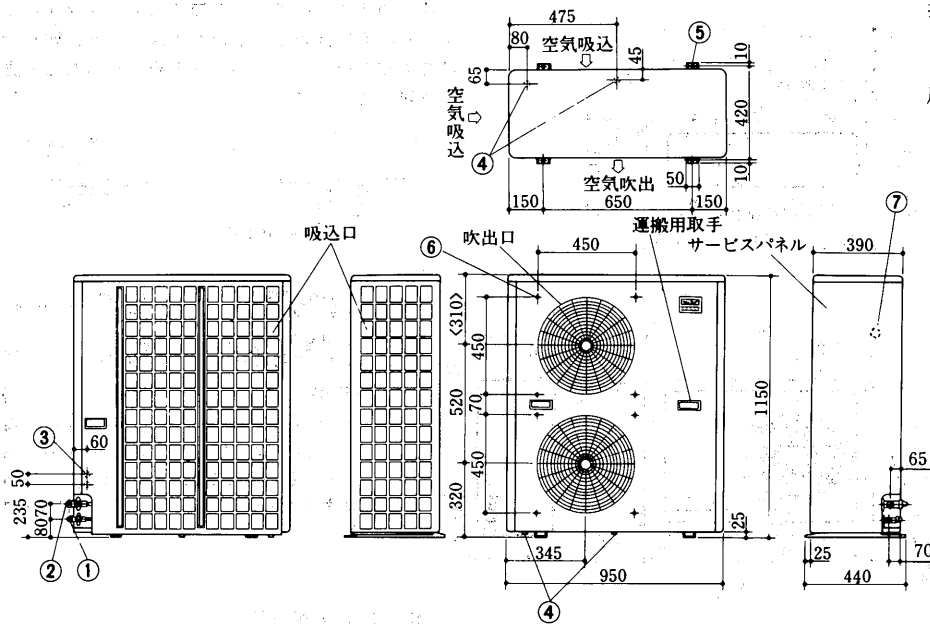


- 冷媒配管接続口 <フレア接続>  $\phi 15.88$  < $\frac{3}{8}$ F> ..... ①
- 冷媒配管接続口 <フレア接続>  $\phi 9.52$  < $\frac{3}{8}$ F> ..... ②
- 電源穴  $2-\phi 27$  ..... ③
- アース端子 M4ねじ ..... ④
- ドレン抜き穴  $2-\phi 26$  ..... ⑤
- 吹出ガイド取付穴  $4-\phi 2.9$  ..... ⑥
- 基礎ボルト穴  $4-\phi 12$  ..... ⑦

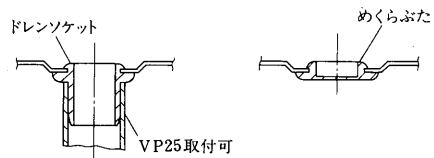
サービススペース



PU-100G形<PK-100AG形用>…P228に掲載。

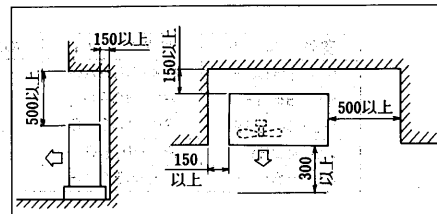


ドレンの集中排水をする場合は、2箇所のドレン抜きのうち、どちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらふたを下图のように取り付けてください(ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています)。



- 冷媒配管接続口  
 $\frac{3}{8}$ Fパイプサイズ $\phi 12$ または $\phi 12.7$ …①  
 冷媒配管接続口  
 $\frac{1}{4}$ Fパイプサイズ $\phi 19.05$ …②  
 電源穴 2- $\phi 27$ ノックアウト穴…③  
 ドレン抜き穴 2- $\phi 26$ …④  
 基礎ボルト穴 4- $\phi 12$ …⑤  
 室外吹出ダクト 8-2.9穴…⑥  
 取付用穴  
 アース端子<電気品箱>…⑦

サービススペース

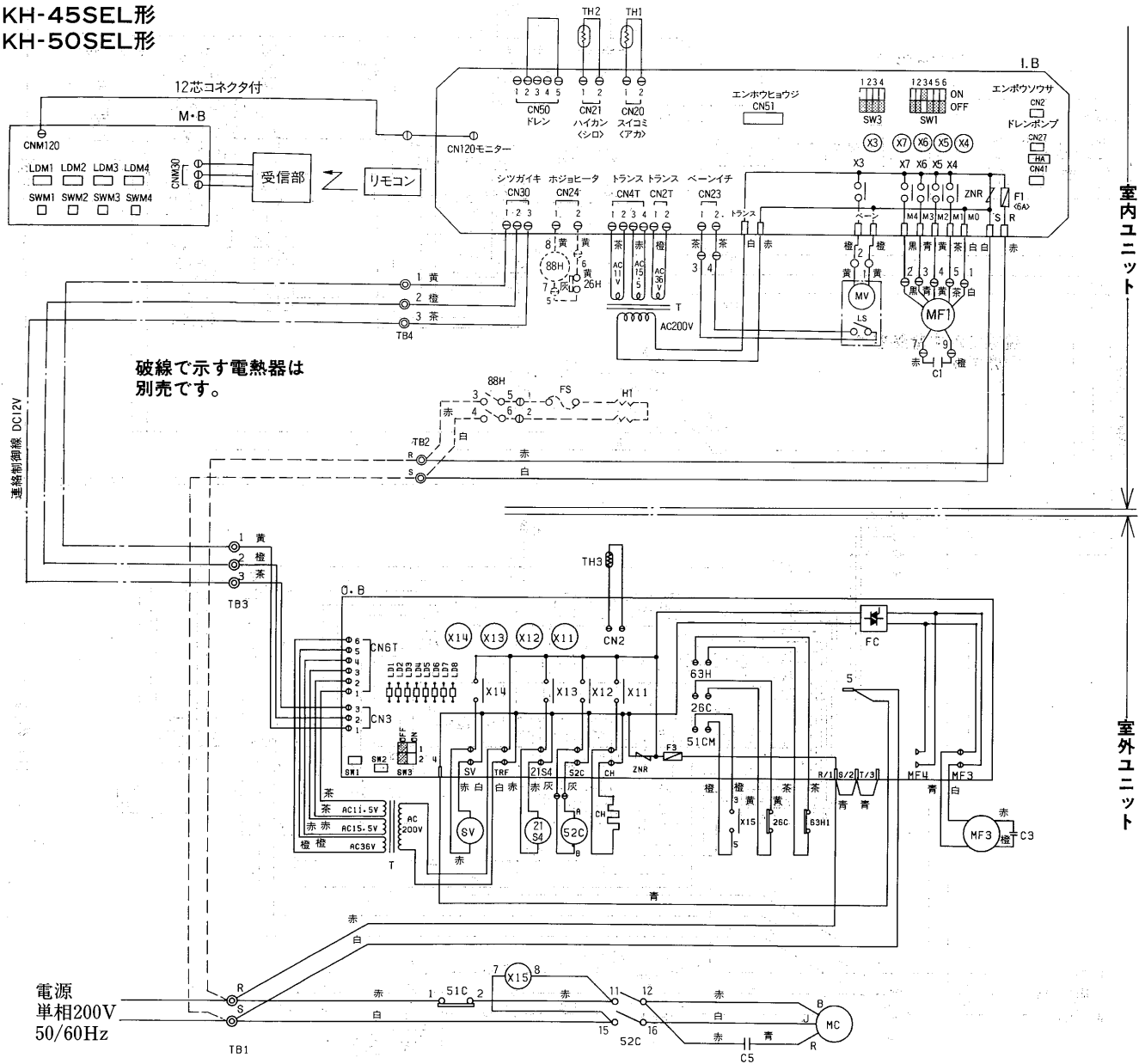


1.3.3 電気配線図

(1)冷暖房兼用

(a)ワイヤレスタイプ<チャージレス>PKH-EL形

- PKH-35SEL形
- PKH-35SEL形
- PKH-40SEL形
- PKH-45SEL形
- PKH-50SEL形



スリムエアコン(壁掛形)

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
MF1	送風機用電動機<室内、インナーサーモ付>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X4・5・6・7<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>	T	変圧器	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
M.B	モニターボード	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	CN2<I.B>	コネクタ<遠方スイッチ>
SWM1<M.B>	スイッチ<運転・停止>	TB2	端子盤<電源>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
SWM2<M.B>	スイッチ<冷房・暖房>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	88H	電磁接触器<電熱器>
SWM3<M.B>	スイッチ<試運転>	I.B	室内コントローラボード	26H	温度閉閉器<過熱防止>
SWM4<M.B>	スイッチ<点検>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	FS	温度ヒューズ<119°C, 10A>
LDM1<M.B>	LED<冷房表示>	CN51<I.B>	コネクタ<遠方表示>	H1	電熱器
LDM2<M.B>	LED<暖房表示>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
LDM3<M.B>	LED<霜取・暖房準備中表示>	SW3<I.B>	スイッチ<緊急運転>		
LDM4<M.B>	LED<遠方操作中表示>	ZNR	バリスタ		
TH1	サーミスタ<室温検知>※1	X3<I.B>	補助継電器<ペーン>		

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>	TB1	端子盤<電源>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	63H1	圧力閉閉器<制御>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
C5	コンデンサ<圧縮機用電動機>	26C	温度閉閉器<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	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<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1~LD8	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>	X16	補助継電器
21S4	電磁弁<四方弁>	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	
	PKH-35SEL	PKH-45SEL
電線	電線太さ※1	2.0
	過電流保護器※2	20
	開閉器容量	30
	電線太さ※1	1.6
室内分岐回路	過電流保護器※2	15
	開閉器容量	15
	電線太さ※1	2.0
	過電流保護器※2	20
室外分岐回路	開閉器容量	30
	電線太さ※1	1.8 ※3
接地線太さ	1.6	

※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

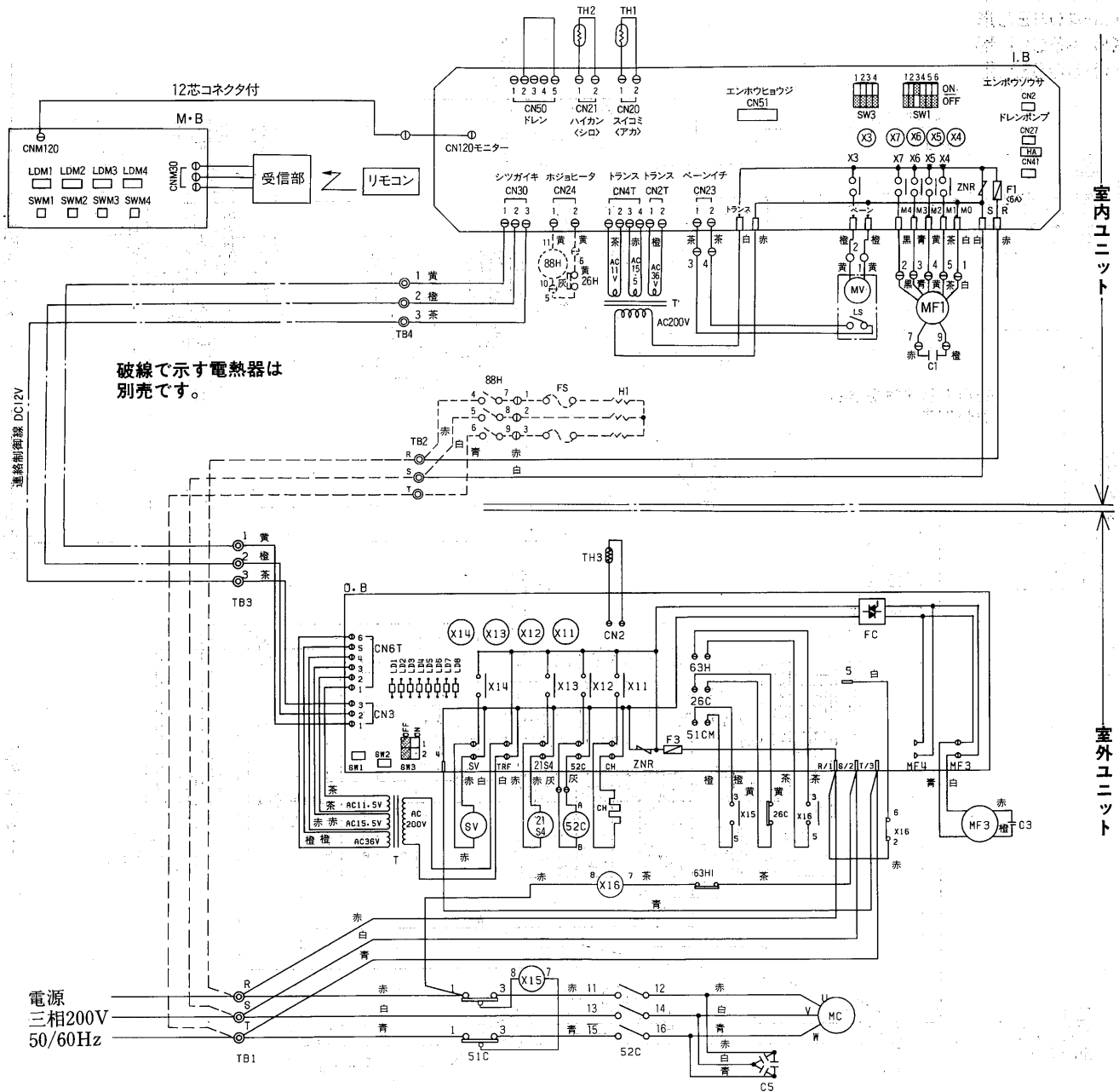
※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

※3. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

※4. <>内は補助電熱器<別売>組込時。

● 作動説明はP238に掲載。

PKH-35EL形  
PKH-40EL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>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X4・5・6・7<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
MV	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	T	変圧器	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
M.B	モニターボード	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	CN2<I.B>	コネクタ<遠方スイッチ>
SWM1<M.B>	スイッチ<運転・停止>	TB2	端子盤<電源>	CN41<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
SWM2<M.B>	スイッチ<冷房・暖房>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	88H	電磁接触器<電熱器>
SWM3<M.B>	スイッチ<試運転>	I.B	室内コントローラボード	26H	温度開閉器<過熱防止>
SWM4<M.B>	スイッチ<点検>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップカ>	FS	温度ヒューズ<103°C, 10A>
LDM1<M.B>	LED<冷房表示>	CN51<I.B>	コネクタ<遠方表示>	H1	電熱器
LDM2<M.B>	LED<暖房表示>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
LDM3<M.B>	LED<霜取・暖房準備中表示>	SW3<I.B>	スイッチ<緊急運転>		
LDM4<M.B>	LED<遠方操作中表示>	ZNR	バリスタ		
TH1	サーミスタ<室温検知>※1	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>		

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>	TB1	端子盤<電源>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	63H1	圧力開閉器<制御>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
C5	コンデンサ<圧縮機用電動機>	26C	温度開閉器<圧縮機>	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
X15	補助継電器<圧縮機保護>	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
X16	補助継電器	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<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1~LD8	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>	CH	クランクケースヒータ
21S4	電磁弁<四方弁>	F<O.B>	送風機用電動機制御		

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

項目	セット形名	PKH-35EL	PKH-40EL
電線	電線太さ※1	mm	1.6
	過電流保護器※2	A	20
	閉閉器容量	A	30
	電線太さ※1	mm	1.6
気分岐回路	過電流保護器※2	A	15
	閉閉器容量	A	15
	電線太さ※1	mm	1.6
	過電流保護器※2	A	2.0
室内外連絡電線	閉閉器容量	A	30
	電線太さ※1	mm	0.8 ※3
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種ヒューズを使用する場合について示します。

※3. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

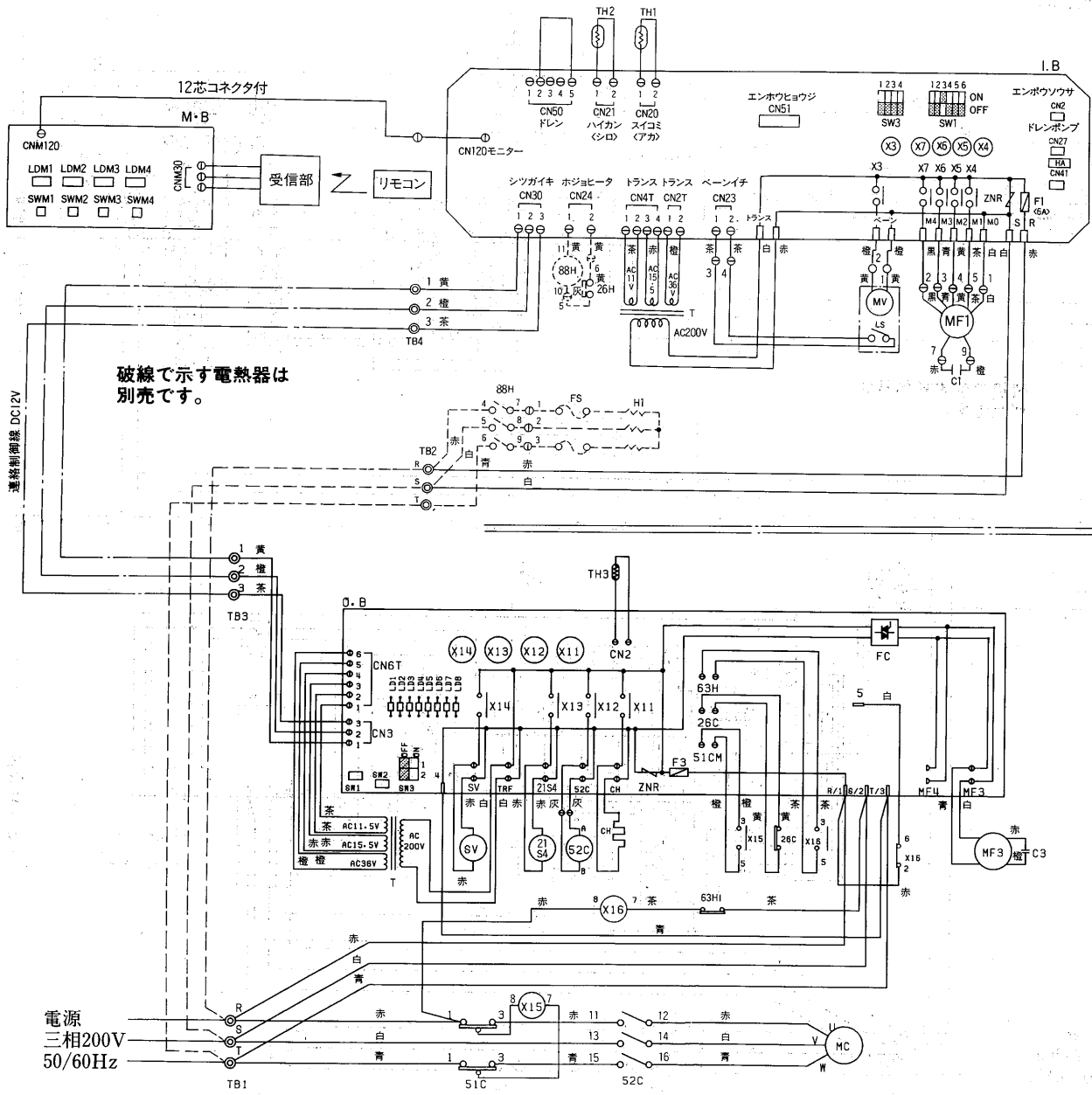
※4. <>内は補助電熱器<別売>組込時。

●作動説明はP238に掲載。



PKH-45EL形  
PKH-50EL形

スリムエアコン(壁掛形)



室内ユニット

室外ユニット

破線で示す電熱器は別売です。

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)	TH2	サーミスタ(配管温度検知)※1	X4・5・6・7(L.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)	T	変圧器	F1(L.B)	ヒューズ(6A)
M.B	モニターボード	C1	コンデンサ(送風機用電動機)	CN2(L.B)	コネクタ(遠方スイッチ)
SWM1(M.B)	スイッチ<運転・停止>	TB2	端子盤<電源>	CN41(L.B)	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)
SWM2(M.B)	スイッチ<冷房・暖房>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	88H	電磁接触器<電熱器>
SWM3(M.B)	スイッチ<試運転>	I.B	室内コントローラボード	26H	温度開閉器<過熱防止>
SWM4(M.B)	スイッチ<点検>	CN27(L.B)	コネクタ(ドレンアップメカ)	FS	温度ヒューズ(103°C, 10A)
LDM1(M.B)	LED<冷房表示>	CN51(L.B)	コネクタ<遠方表示>	H1	電熱器
LDM2(M.B)	LED<暖房表示>	SW1(L.B)	スイッチ<モード切替>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
LDM3(M.B)	LED<霜取・暖房準備中表示>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>		
LDM4(M.B)	LED<遠方操作中表示>	ZNR	バリスタ		
TH1	サーミスタ<室温検知>※1	X3(L.B)	補助継電器<ペーン>		

項目	セット形名	
	PKH-45EL	PKH-50EL
電線	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 20
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	mm 1.6
室内	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 20
室外	開閉器容量	A 30
	室内外連絡電線太さ※1	mm 0.8 ※3
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種ヒューズを使用する場合について示します。

※3.室内外連絡電線は延長配管(別売)に付属。

※4.< >内は補助電熱器(別売)組込時。

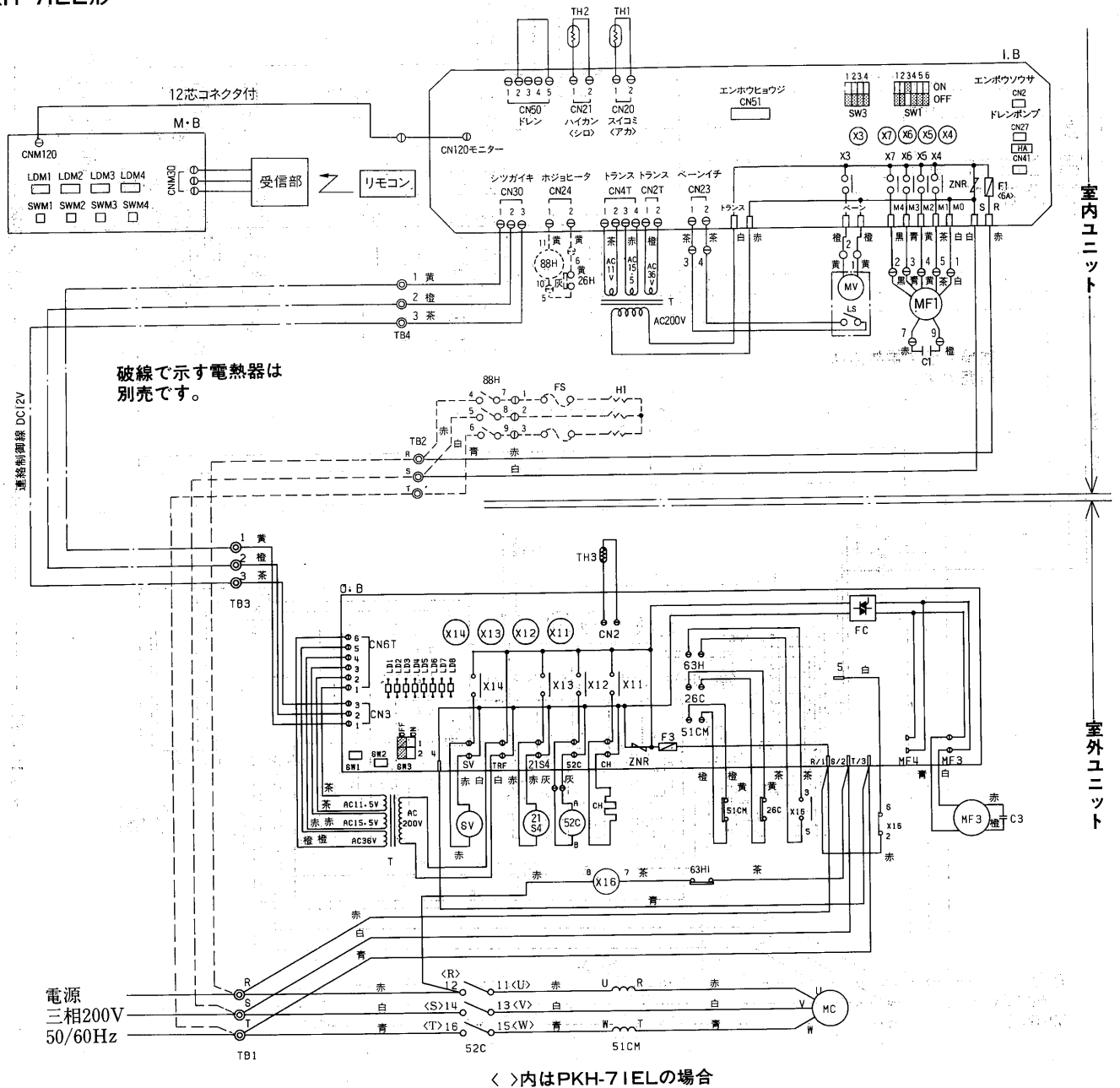
●作動説明はP238に掲載。

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)	TB1	端子盤<電源>	X12(O.B)	補助継電器<圧縮機>
TH3	サーミスタ(配管温度検知)※1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X13(O.B)	補助継電器<四方弁>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	63H1	圧力開閉器<制御>	X14(O.B)	補助継電器<ホットガスバイパス>
21S4	電磁弁<四方弁>	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	CN67(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<圧縮機>	ZNR(O.B)	バリスタ	LD1~LD8	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>		
		FC(O.B)	送風機用電動機制御		

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

PKH-56EL形  
PKH-63EL形  
PKH-71EL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>	TH1	サーミスタ<室温検知>*1	ZNR	バリスタ
MV	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>*1	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>
M.B	モニターボード	T	変圧器	X4・5・6・7<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SWM1<M.B>	スイッチ<運転・停止>	CI	コンデンサ<送風機用電動機>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SWM2<M.B>	スイッチ<冷房・暖房>	TB2	端子盤<電源>	CN2<L.B>	コネクタ<遠方スイッチ>
SWM3<M.B>	スイッチ<試運転>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	CN41<L.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
SWM4<M.B>	スイッチ<点検>	L.B	室内コントローラボード	88H	電磁接触器<電熱器>
LDM1<M.B>	LED<冷房表示>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	26H	温度開閉器<過熱防止>
LDM2<M.B>	LED<暖房表示>	CN51<L.B>	コネクタ<遠方表示>	FS	温度ヒューズ<119°C, 10A>
LDM3<M.B>	LED<霜取・暖房準備中表示>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切換>	H1	電熱器
LDM4<M.B>	LED<遠方操作中表示>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
MF3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	TB1	端子盤<電源>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>*1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C3	コンデンサ<送風機用電動機用電動機>	63H1	圧力開閉器<制御>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
X16	補助継電器	T	変圧器	CN6<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
51CM	過電流保護器<圧縮機>	O.B	室外コントローラボード	CN3<O.B>	コネクタ<トランス>
52C	電磁接触器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	SW1・2・3<O.B>	スイッチ<点検, サービス用>
21S4	電磁弁<四方弁>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>	LD1~LD8	発光ダイオード<点検, サービス用>

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

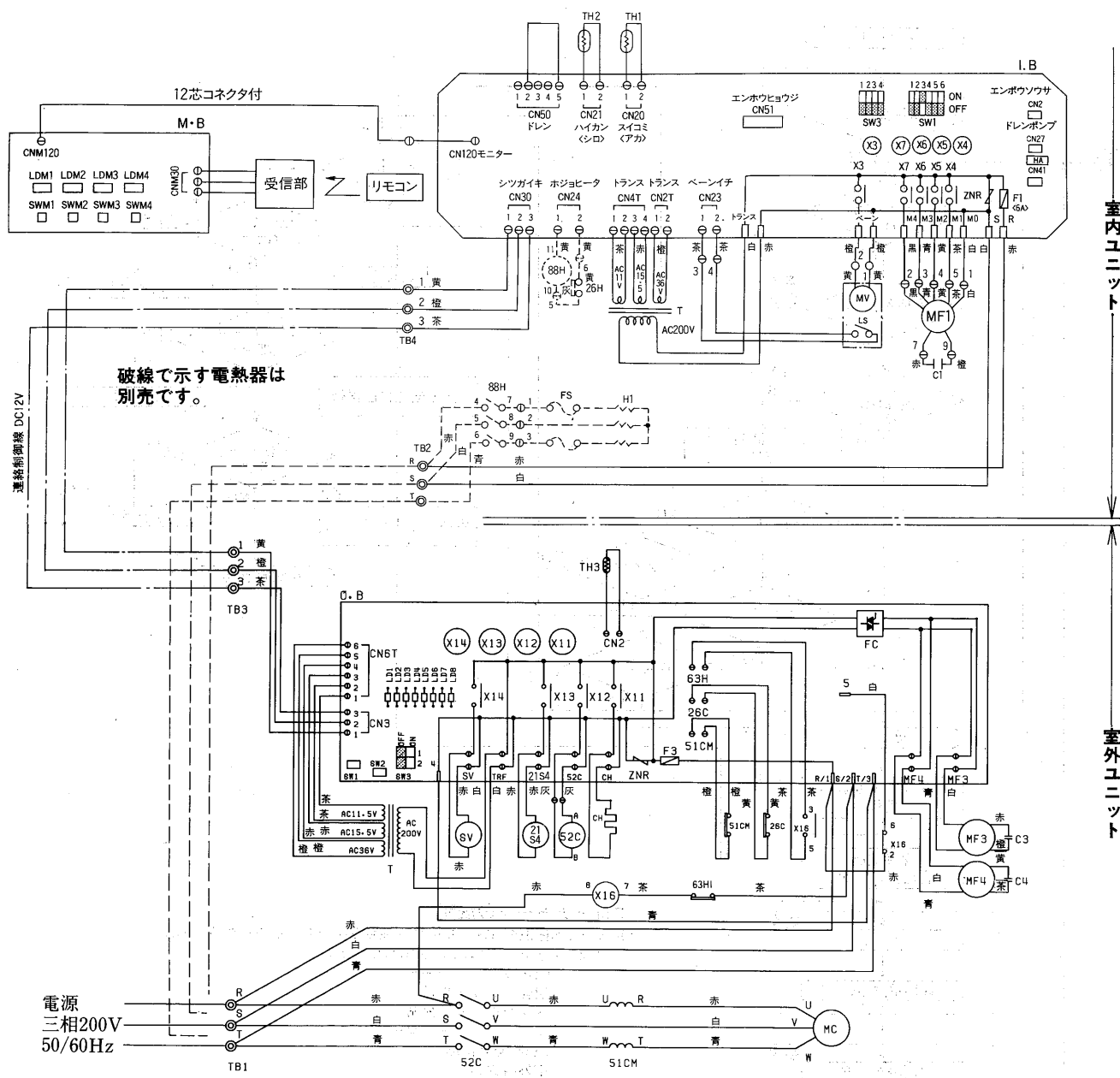
項目	セット形名	
	PKH-56EL	PKH-63EL PKH-71EL
電線	電線太さ*1	1mm
	過電流保護器*2	A
電気分岐回路	開閉器容量	A 30
	電線太さ*1	1mm
室内	過電流保護器*2	A 15
	開閉器容量	A 15
室外	電線太さ*1	1mm
	過電流保護器*2	A 30
室内外連絡電線	開閉器容量	A 30
	電線太さ*1	1mm
接地線	電線太さ	0.8 *3
	接地線太さ	1.6

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。  
注\*2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
注\*3. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。  
注\*4. < >内は補助電熱器<別売>組込時。

● 作動説明はP238に掲載。

PKH-90EL形

スリムエアコン(壁掛形)



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>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	ZNR	バリスタ
MV	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X3<I.B>	補助継電器<ベーン>
M.B	モニターボード	T	変圧器	CN2<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SWM1<M.B>	スイッチ<運転・停止>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SWM2<M.B>	スイッチ<冷房・暖房>	TB2	端子盤<電源>	CN2<I.B>	コネクタ<遠方スイッチ>
SWM3<M.B>	スイッチ<試運転>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	CN4<I.B>	コネクタ<JEMA標準HA端子-A>
SWM4<M.B>	スイッチ<点検>	LB	室内コントローラボード	88H	電磁接点器<電熱器>
LDM1<M.B>	LED<冷房表示>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	26H	温度閉閉器<過熱防止>
LDM2<M.B>	LED<暖房表示>	CN51<I.B>	コネクタ<遠方表示>	FS	温度ヒューズ<119°C, 10A>
LDM3<M.B>	LED<霜取・暖房準備中表示>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	H1	電熱器
LDM4<M.B>	LED<速方操作中表示>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
MF3・4	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・4	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>
X16	補助継電器	T	変圧器	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
51CM	過電流保護器<圧縮機>	O.B	室外コントローラボード	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
52C	電磁接点器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	SW1・2<O.B>	スイッチ<点検、サービス用>
21S4	電磁弁<四方弁>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>	LD1~LD8	発光ダイオード<点検、サービス用>

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

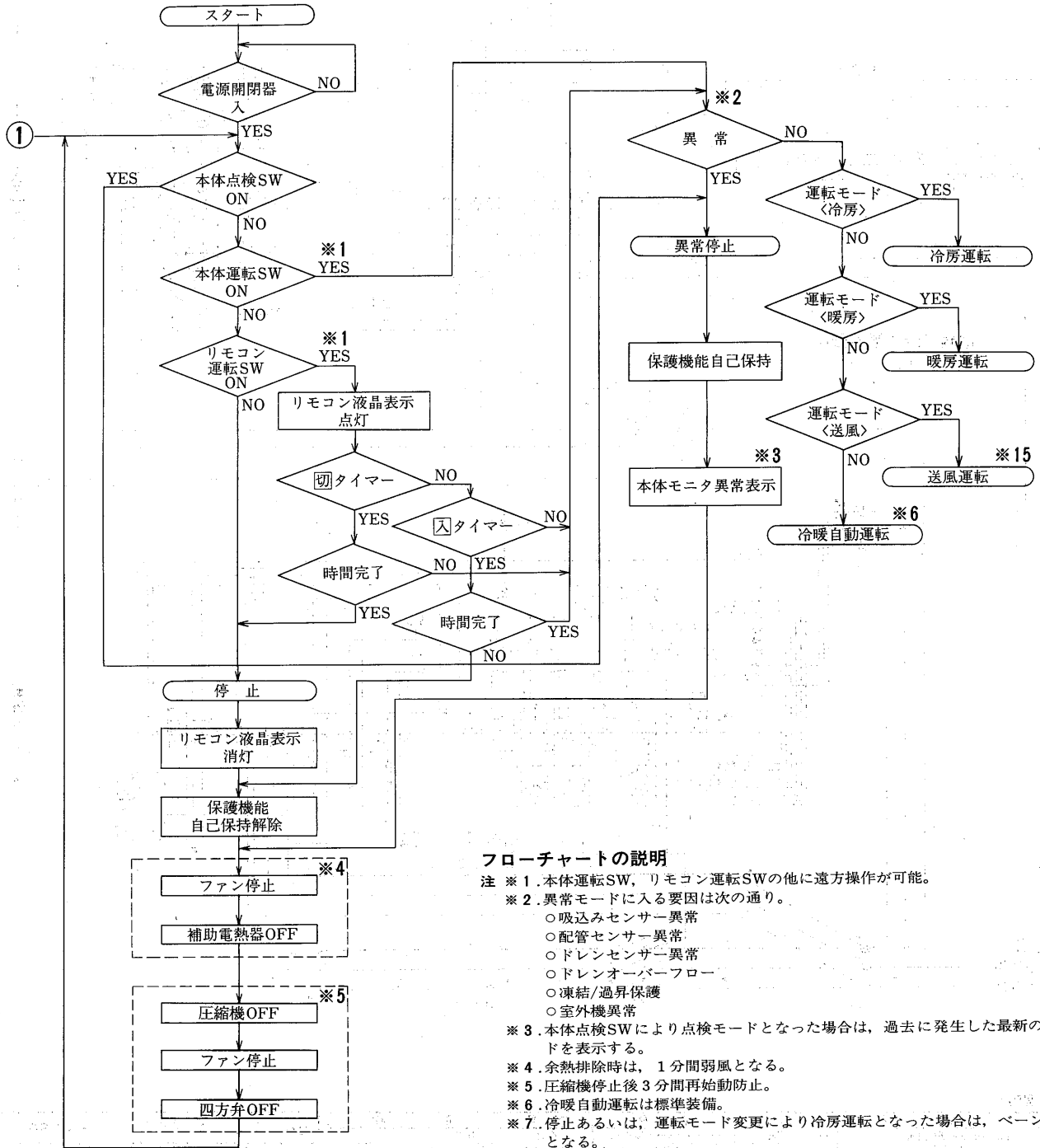
項目	セット形名	PKH-90EL
電気分岐回路	電線太さ※1	2.0<2.6>
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	2.0
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	室内外連絡電線太さ※1	0.8 ※3
接地線太さ	1.6	

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種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。  
 ※4. <>内は補助電熱器<別売>組込時。

●作動説明はP238に掲載。

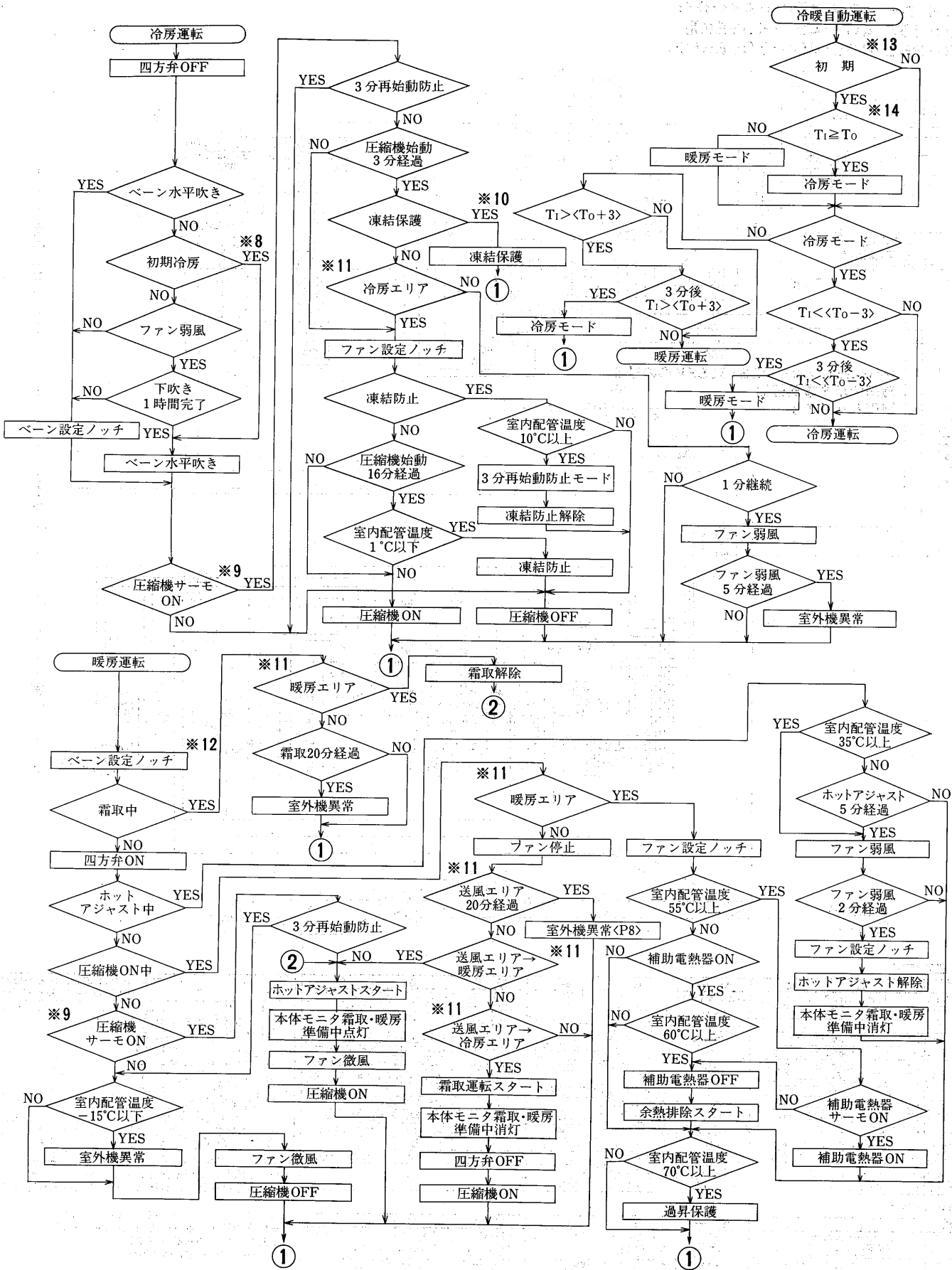
作動説明

PKH-EL形<ワイヤレス>フローチャート

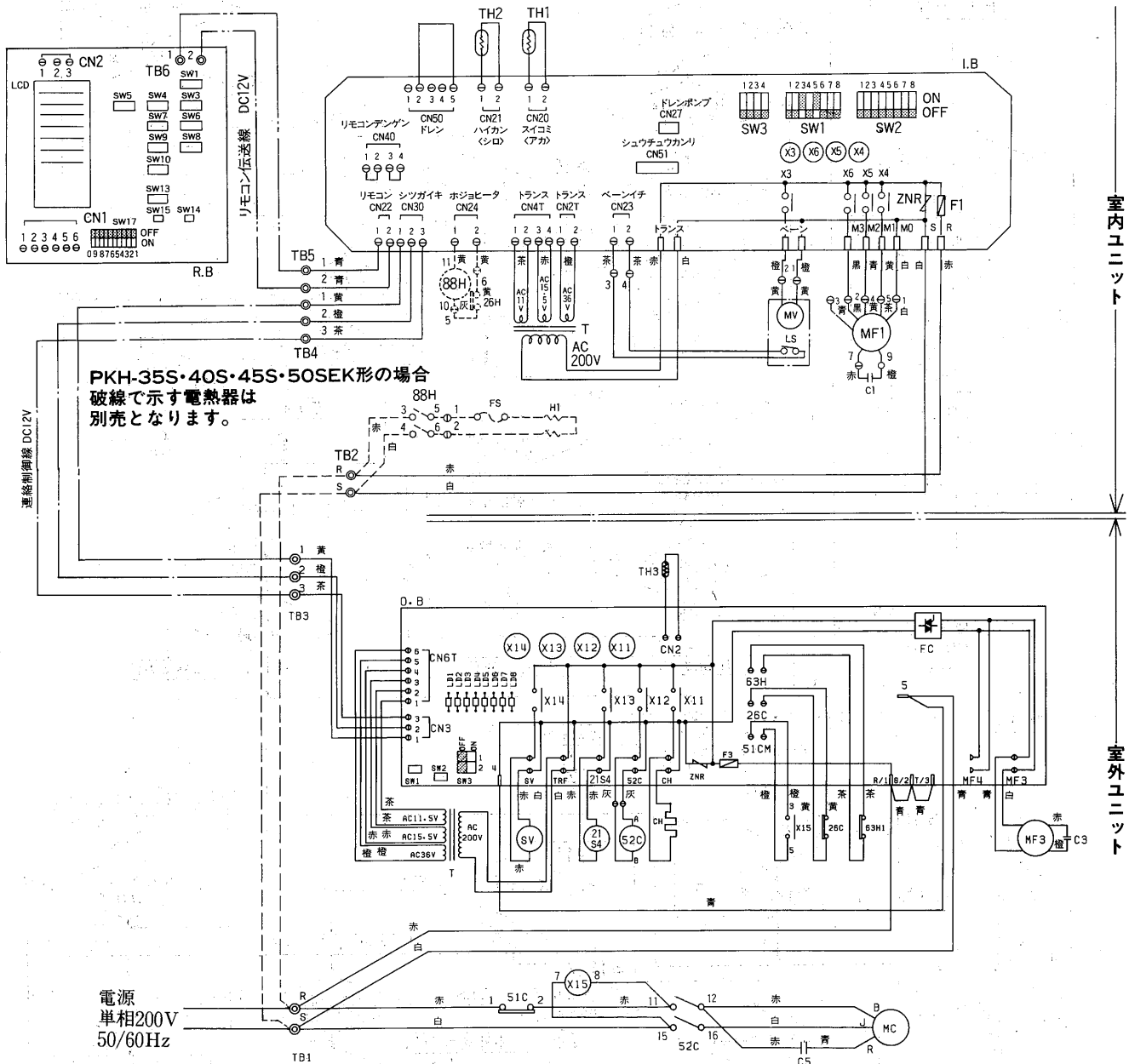


フローチャートの説明

- 注 ※1. 本体運転SW, リモコン運転SWの他に遠方操作が可能。  
 ※2. 異常モードに入る要因は次の通り。  
 ○吸込みセンサー異常  
 ○配管センサー異常  
 ○ドレンセンサー異常  
 ○ドレンオーバーフロー  
 ○凍結/過昇保護  
 ○室外機異常  
 ※3. 本体点検SWにより点検モードとなった場合は、過去に発生した最新の点検コードを表示する。  
 ※4. 余熱排除時は、1分間弱風となる。  
 ※5. 圧縮機停止後3分間再始動防止。  
 ※6. 冷暖自動運転は標準装備。  
 ※7. 停止あるいは、運転モード変更により冷房運転となった場合は、ベーン水平吹きとなる。  
 ※8. 試運転時は、サーモ機能無視され連続サーモONとなる。  
 圧縮機始動3分経過後、室内配管温度 $-15^{\circ}\text{C}$ 以下を3分間継続して検知したら点検モードとなる。  
 ※9. 冷房エリア  $T_c - T_i < -5 \text{ deg.}$   
 ※10. 送風エリア  $T_c - T_i \leq 5 \text{ deg.}$  (Tc: 室内配管温度)  
 暖房エリア  $T_c - T_i > 5 \text{ deg.}$  (Ti: 吸込み温度)  
 ※11. 次の場合は設定にかかわらずベーン水平吹きとなる。  
 (i) ホットアジャスト中の弱風となるまで。  
 (ii) 霜取中<ファン停止中>  
 (iii) サーモOFF時  
 ※12. 停止又はモード変更により冷暖自動運転となった場合は、初期運転モードを決定する。  
 ※13. Ti: 吸込み温度  
 To: 設定温度  
 ※14. 送風運転はファン、ルーバ、ベーンの出力はリモコン設定による。  
 <圧縮機常時OFF>  
 ※15. インドアDIP SWにより弱風も設定する。<工場出荷時は微風>



(b)ワイヤードタイプ<チャージレス>PKH-EK<H>形  
 ワイヤードタイプPKH-AK<H>形  
 PKH-35S・40S・45S・50SEK形  
 PKH-35S・40S・45S・50SEKH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>	SW2<L.B>	スイッチ<モード,アドレス切替>
MV	ペーン用電動機<リミットスイッチ付>	LCD	液晶表示器	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>
R.B	リモートコントローラボード	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ,メモリバックアップ>	ZNR	バリスタ
SW 1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X3<L.B>	補助継電器<ペーン>
SW 3<R.B>	スイッチ<運転モード<冷房>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	X4<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 4<R.B>	スイッチ<運転モード<送風>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 5<R.B>	スイッチ<運転モード<暖房>	T	変圧器	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	CI	コンデンサ<送風機用電動機>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW 7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<電源>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW 8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW 9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	TB5,6	端子盤<リモコン伝送線>	FS	温度ヒューズ<119°C, 10A>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	I.B	室内コントローラボード	HI	電熱器
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切替>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>		
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>		

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>	TB1	端子盤<電源>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	63H1	圧力開閉器<制御>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
C5	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	CN6<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	熱動過電流保護器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1~LD8	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>		
21S4	電磁弁<四方弁>	FCO<O.B>	送風機用電動機制御		

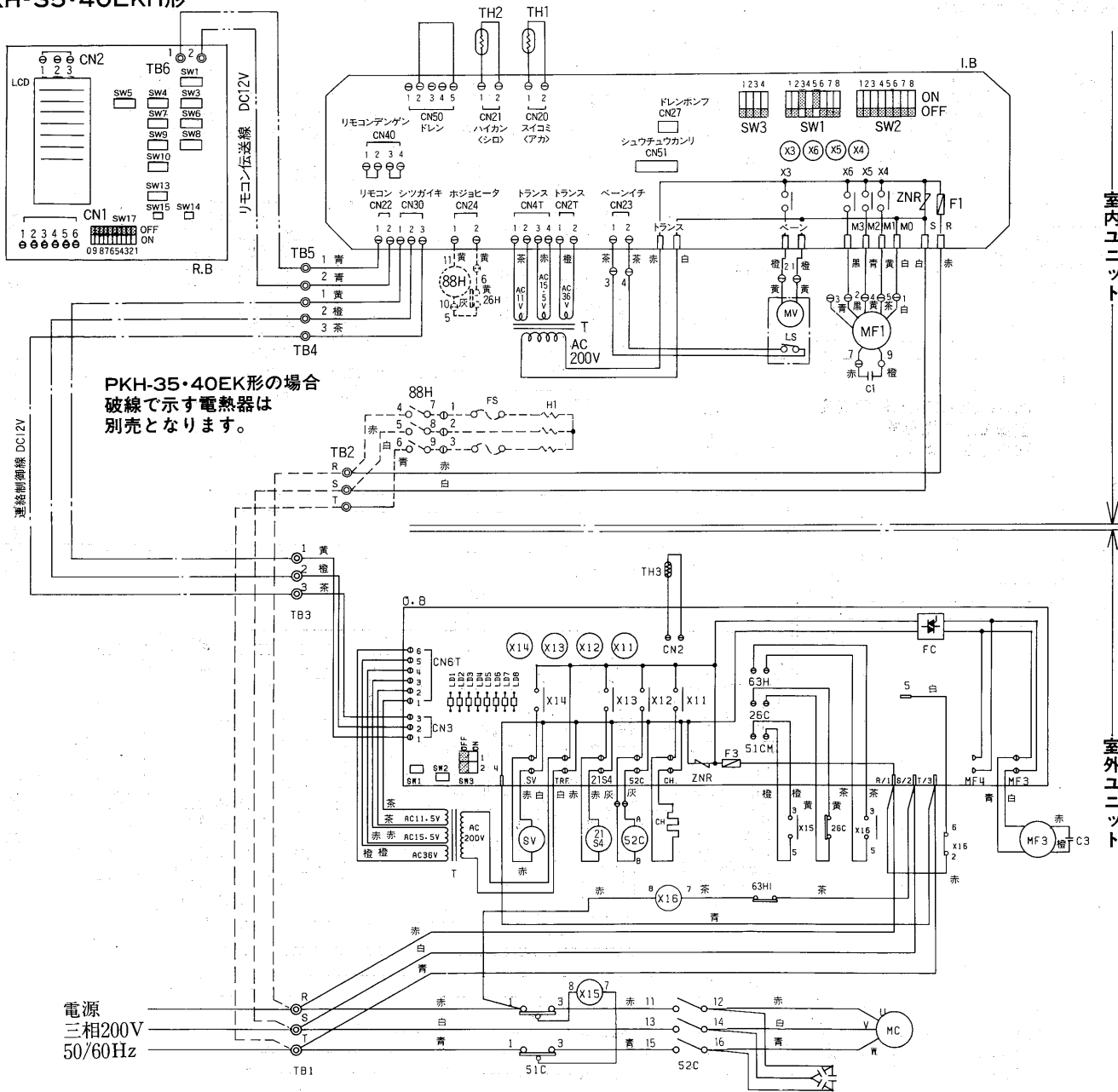
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PKH-35SEK<H> / PKH-40SEK<H>		PKH-45SEK<H> / PKH-50SEK<H>
		電線太さ※1	mm	2.0
電気回路工事	電線太さ※1	mm	2.0	2.0<2.6>
	過電流保護器※2	A	20	30
	開閉器容量	A		30
	電線太さ※1	mm		1.6
	過電流保護器※2	A		15
室内	開閉器容量	A		15
	電線太さ※1	mm		2.0
	過電流保護器※2	A	20	30
	開閉器容量	A		30
	電線太さ※1	mm		0.3 ※3
室外	過電流保護器※2	A		0.8 ※4
	開閉器容量	A		1.6

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

● 作動説明はP246に掲載。

PKH-35・40EK形  
PKH-35・40EKH形



スリムエアコン(壁掛形)

室内ユニット

室外ユニット

PKH-35・40EK形の場合  
破線で示す電熱器は  
別売となります。

電源  
三相200V  
50/60Hz

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>	SW2<L.B>	スイッチ<モード、アドレス切換>
MV	ベーン用電動機<リミットスイッチ付>	LCD	液晶表示器	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>
R.B	リモートコントローラボード	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリックアップ>	ZNR	バリスタ
SW 1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X3<L.B>	補助継電器<ベーン>
SW 3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	X4<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X5<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	T	変圧器	X6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
SW 7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<電源>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW 8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	26H	温度閉閉器<過熱防止>
SW 9<R.B>	スイッチ<タイマー切/入>	TB5,6	端子盤<リモコン伝送線>	FS	温度ヒューズ<103°C, 10A>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	I.B	室内コントローラボード	H1	電熱器
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>		
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切換>		

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	21S4	電磁弁<四方弁>	F<O.B>	送風機用電動機制御
MF3	送風機用電動機<室外、インナーサーモ付>	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB1	端子盤<電源>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
C5	コンデンサ<圧縮機>	H1	補助圧力閉閉器<制御>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度閉閉器<圧縮機>	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
X15	補助継電器<圧縮機保護>	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
X16	補助継電器	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<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1~LD8	発光ダイオード<点検、サービス用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F<O.B>	ヒューズ<6A>		

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

項目	セット形名	PKH-35EK(H) PKH-40EK(H)
幹線	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 20
電気配線	開閉器容量	A 30
	室内	
室内	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 15
室外	開閉器容量	A 15
	室外	
室外	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 20
室外	開閉器容量	A 30
	制御用連絡電線太さ※3	0.3 ※3
室外	室内外連絡電線太さ※4	0.8 ※4
	接地線太さ	1.6

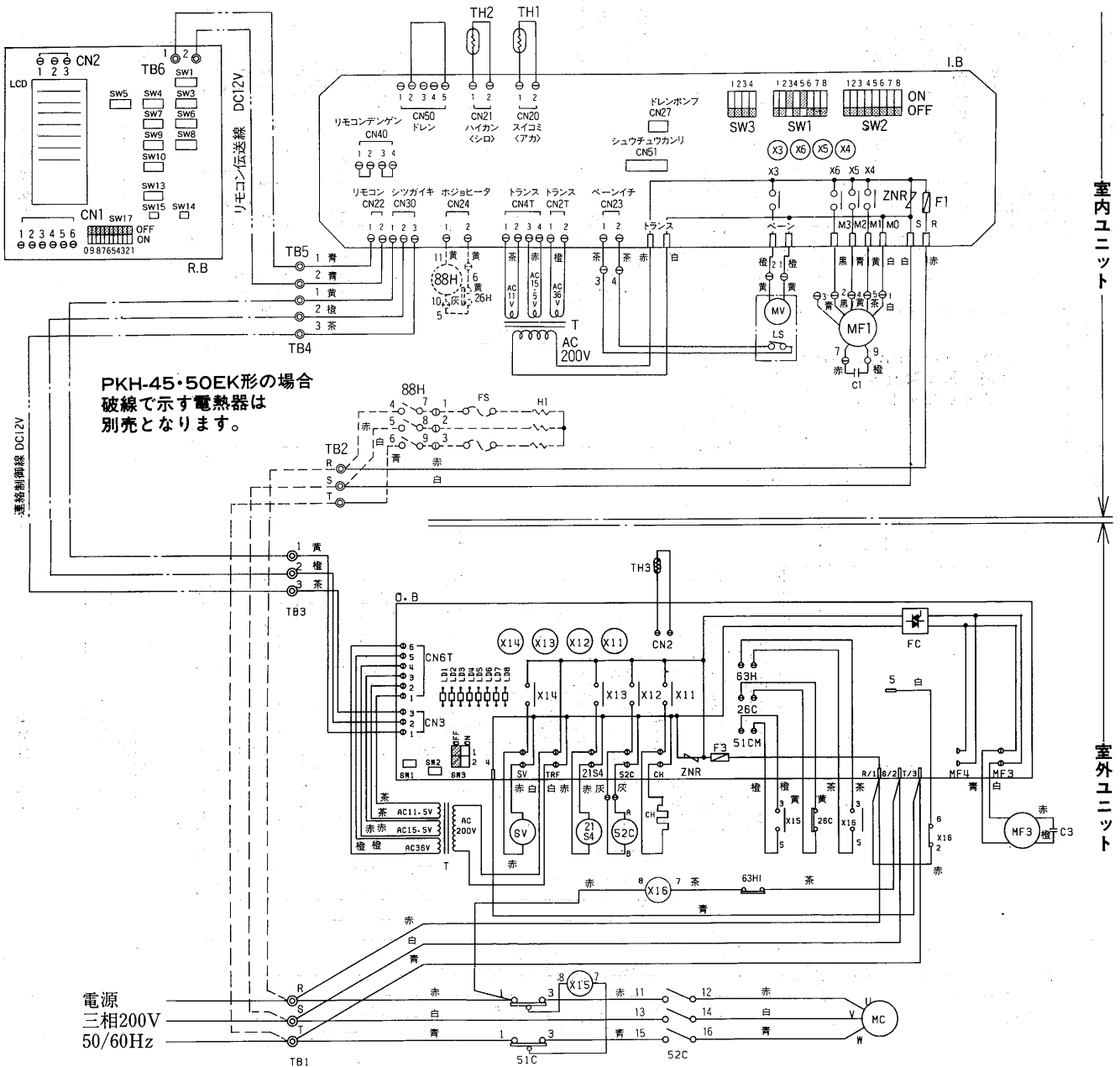
注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

※3. 制御用連絡電線付属。<2芯ケーブル>。  
※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

※5. <>内は補助電熱器組込時。  
<但しPKH-EK(H)形は別売>

● 作動説明はP246に掲載。

PKH-45・50EK形  
PKH-45・50EKH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>	SW2<I.B>	スイッチ<モード、アドレス切換>
MV	ペーン用電動機<リモコンスイッチ付>	LCD	液晶表示器	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	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリバックアップ>	ZNR	バリスタ
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	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>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	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>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	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>	T	変圧器	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>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<電源>	88H	電熱器<電熱器>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	26H	温度開閉器<過熱防止>
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>	FS	温度ヒューズ<103°C, 10A>
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	H1	電熱器
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	CN27<I.B>	コネクタ<ドレンアップダ>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>		
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>		

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	21S4	電磁弁<四方弁>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
MF3	送風機用電動機<室外、インナーサーモ付>	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	TB1	端子盤<電源>	X12<O.B>	補助継電器<圧縮機>
C3	コンデンサ<送風機用電動機>	TB3	端子盤<室内外連絡線>	X13<O.B>	補助継電器<四方弁>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63H1	圧力開閉器<制御>	X14<O.B>	補助継電器<ホットガスバイパス>
CH	クランクケースヒータ	26C	温度開閉器<圧縮機>	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
X15	補助継電器<圧縮機保護>	T	変圧器	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
X16	補助継電器	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<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	LD1~LD8	発光ダイオード<点検、サービス用>
		F3<O.B>	ヒューズ<6A>		

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PKH-45EK<H> PKH-50EK<H>
幹線	電線 大きさ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 20
	開閉器 容量	A 30
	電線 大きさ※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 大きさ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 20
工事	開閉器 容量	A 30
	コントローラ連絡電線 大きさ※1	mm <sup>2</sup> 0.3 ※3
	室内外連絡電線 大きさ※1	mm 0.8 ※4
	接地線 大きさ	mm 1.6

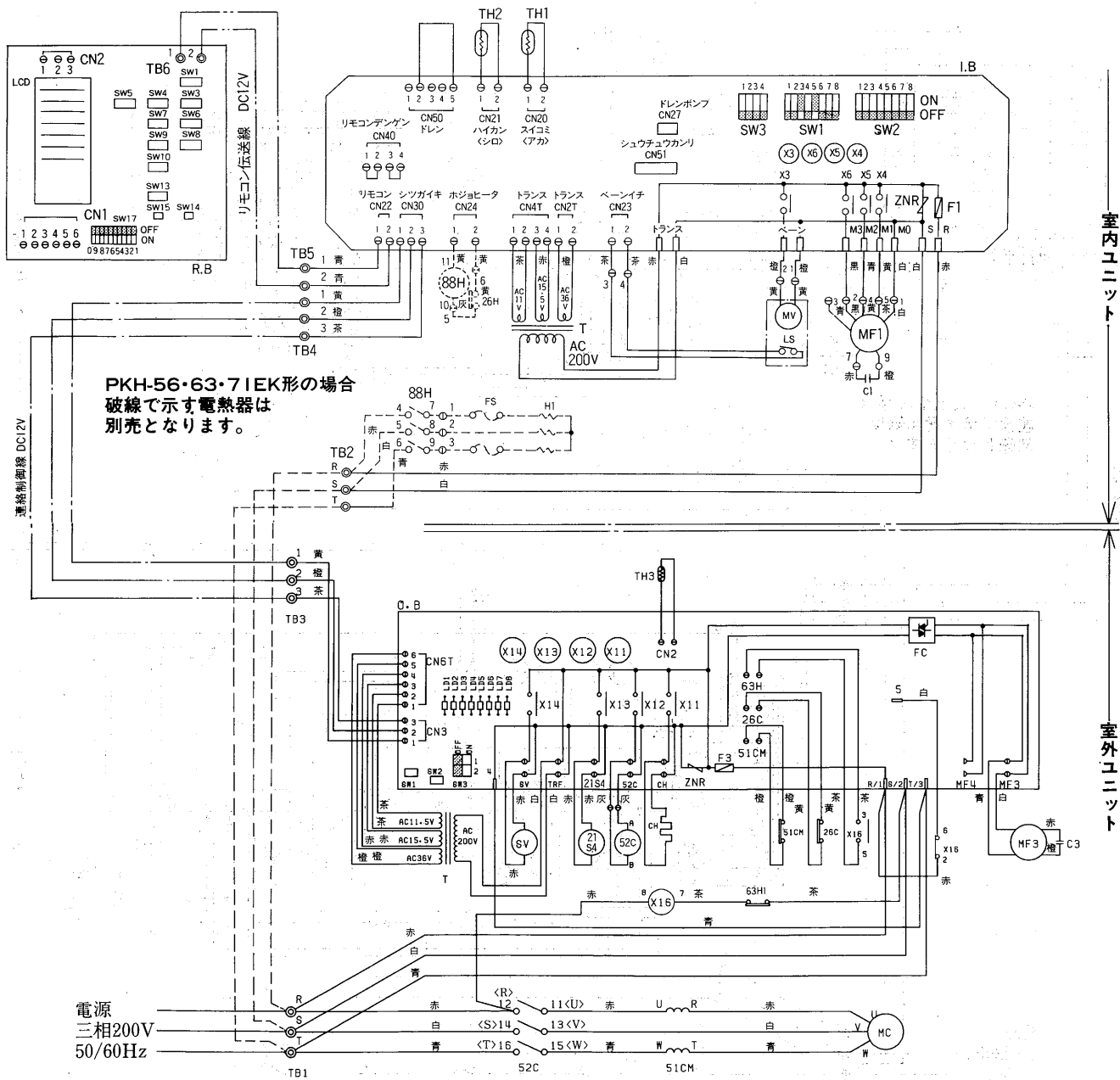
※1. 電線大きさは金属管配線の場合の最小大きさを示します。  
※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

※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。  
※5. < >内は補助電熱器組込時。  
<但しPKH-EK形は別売>

● 作動説明はP246に掲載。



PKH-56・63・71EK形  
PKH-56・63・71EKH形



スリムエアコン(壁掛形)

室内ユニット

室外ユニット

< >内はPKH-71EK(H)の場合

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>	SW2<I.B>	スイッチ<モード,アドレス切換>
MV	ベーン用電動機(リミットスイッチ付)	LCD	液晶表示器	SW3<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	CN1<R.B>	コネクタ<プログラム/イマ/メモリアップ>	ZNR	パリスタ
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	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>	TH1	サーミスタ<室温検知>	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>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	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>	T	変圧器	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>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<電源>	88H	電磁接点器<電熱器>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	26H	温度開閉器<過熱防止>
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>	FS	温度ヒューズ<119°C, 10A>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	I.B	室内コントローラボード	HI	電熱器
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	CN27<L.B>	コネクタ<ドレンアップメカ>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>		
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>		

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	F<O.B>	送風機用電動機制御
MF3	送風機用電動機(室外,インナーサーモ付)	TB1	端子盤<電源>	X11<O.B>	補助継電器<クランクケースヒータ>
TH3	サーミスタ<配管温度検知>※1	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>	63H	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>
X16	補助継電器	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>	パリスタ	SW1・2・3<O.B>	スイッチ<点検, サービス用>
21S4	電磁弁<四方弁>	F3<O.B>	ヒューズ<6A>	LD1~LD8	発光ダイオード<点検, サービス用>

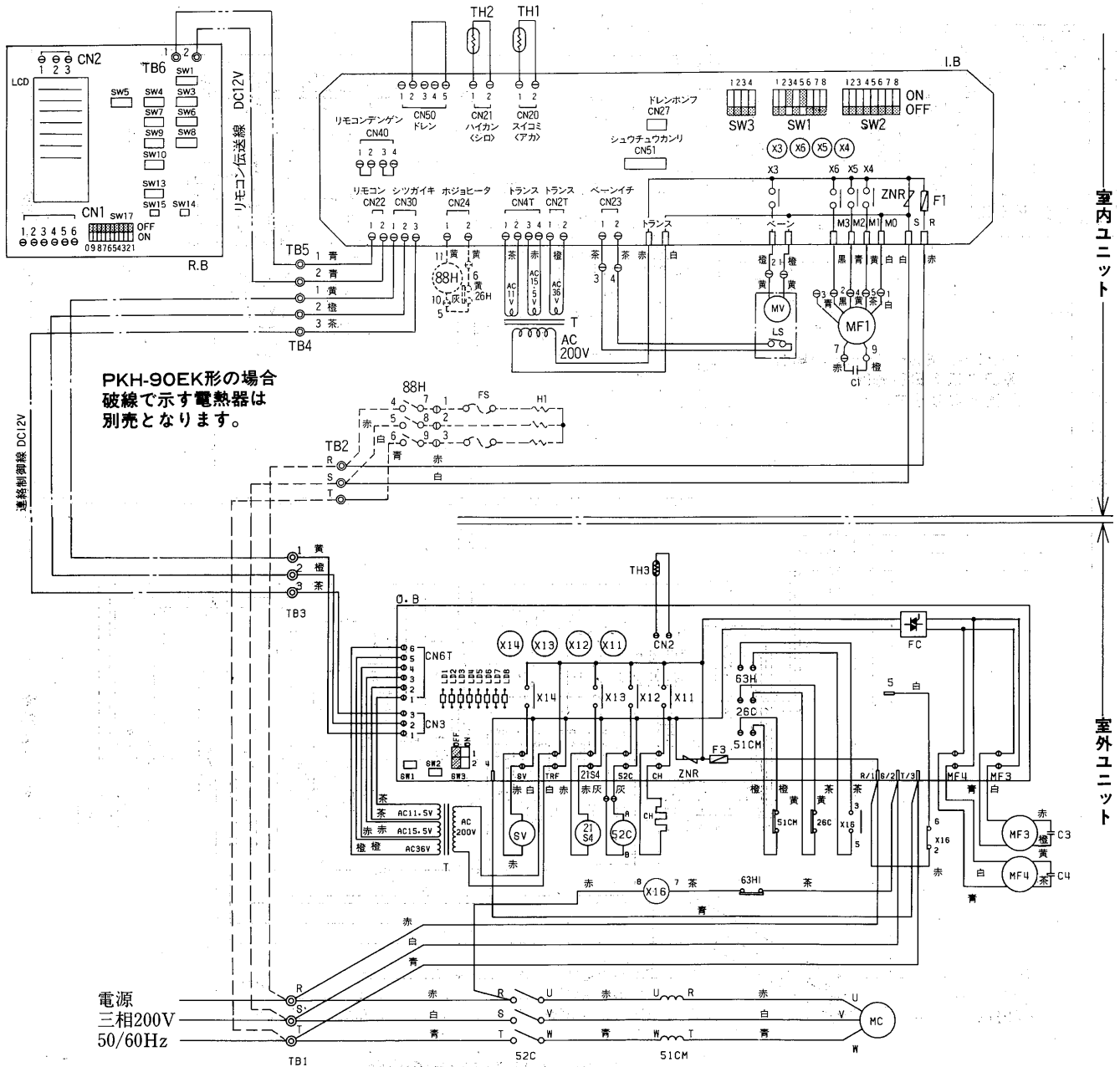
注※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名		
	PKH-56EK(H) PKH-63EK(H) PKH-71EK(H)		
電気工事	幹線	電線太さ※1 mm	1.6<2.0>
	分岐回路	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
	室外	開閉器容量 A	15
		電線太さ※1 mm	1.6
	制御	過電流保護器※2 A	30
		開閉器容量 A	30
	制御	コントロール連絡電線太さ※1 mm <sup>2</sup>	0.3 ※3
制御	室内外連絡電線太さ※1 mm	0.8 ※4	
接地	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種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。  
 ※5. < >内は補助電熱器組込時。  
 <但しPKH-EK形は別売。>

●作動説明はP246に掲載。

PKH-90EK形  
PKH-90EKH形



記号説明<室内>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内、インナーモ付>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	SW2<LB>	スイッチ<モード、アドレス切換>
MV	ペーン用電動機<ミットスイッチ付>	LCD	液晶表示器	SW3<LB>	スイッチ<応急運転>
R.B	リモートコントローラボード	CN1<R.B>	コネクタ<プログラム/メモリアルアップ>	ZNR	バリスタ
SW 1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X3<LB>	補助継電器<ペーン>
SW 3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	X4<LB>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	X5<LB>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	T	変圧器	X6<LB>	補助継電器<送風機用電動機>
SW 6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	F1<LB>	ヒューズ<6A>
SW 7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB2	端子盤<電源>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW 8<R.B>	スイッチ<タイマー・時間>	TB4	端子盤<室内外連絡線>	26H	温度閉閉器<過熱防止>
SW 9<R.B>	スイッチ<タイマー・切/入>	TB5,6	端子盤<リモコン伝送線>	FS	温度ヒューズ<119°C, 10A>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	LB	室内コントローラボード	H1	電熱器
SW13<R.B>	スイッチ<上下風向切換>	CN27<LB>	コネクタ<ドレンアップタカ>	LS	リミットスイッチ<MVに内蔵>
SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CN51<LB>	コネクタ<集中管理>		
SW15<R.B>	スイッチ<点検>	SW1<LB>	スイッチ<モード切換>		

記号説明<室外>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	FC<O.B>	送風機用電動機制御
MF3-4	送風機用電動機<室外、インナーモ付>	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>
C3-4	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>
X16	補助継電器	T	変圧器	CN3<O.B>	コネクタ<室内外連絡>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	O.B	室外コントローラボード	CN6T<O.B>	コネクタ<トランス>
52C	電磁接触器<圧縮機>	ZNR<O.B>	バリスタ	SW1-2<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>	LD1~LD8	発光ダイオード点検、サービス用

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

項目	セット形名	PKH-90EK<H>
電気工事	電線太さ※1	2.0<2.6>
	過電流保護器※2	A 50
	閉閉器容量	A 60
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 15
	閉閉器容量	A 15
	電線太さ※1	2.0
	過電流保護器※2	A 50
	閉閉器容量	A 60
	コントロール連絡電線太さ※1	0.3 ※3
室内外連絡電線太さ※1	0.8 ※4	
接地線太さ	1.6	

※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。

※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。

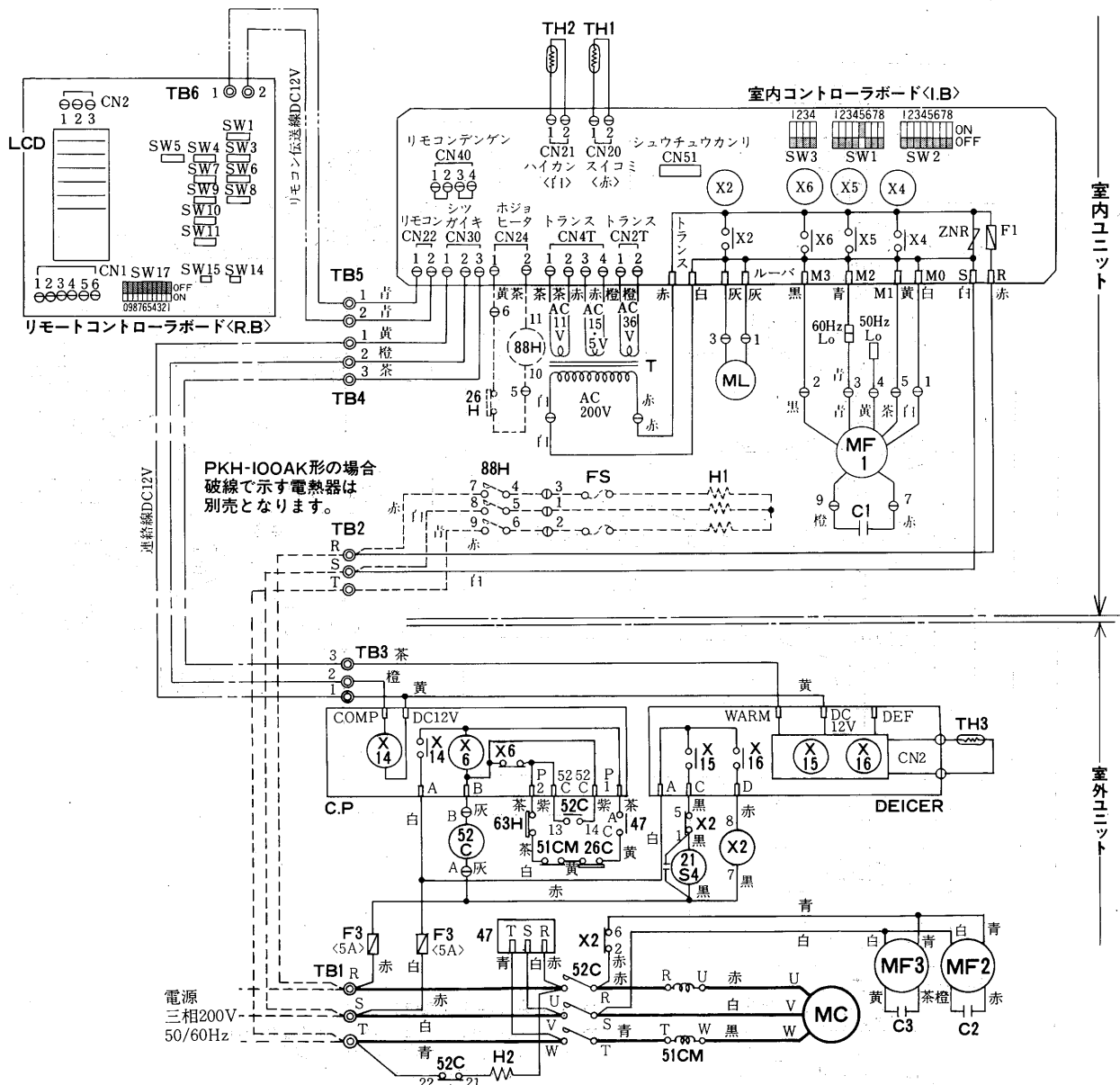
※3. コントローラ連絡電線付属。<2芯ケーブル>

※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

※5. <>内は補助電器組込時。  
<但しPKH-EK形は別売>

● 作動説明はP246に掲載。

PKH-100AK<H>形



PKH-100AK形の場合  
破線で示す電熱器は  
別売となります。

配線本数

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

記号説明

記号欄の<>はPKH-100AK形の場合は別売部品

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>
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>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
ML	ルーバ用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモ・モールドアップ>	X2	補助継電器<霜取>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X6	補助継電器<保護>
63H	圧力閉閉器<高圧>	CN5<I.B>	コネクタ<集中管理>	X14	補助継電器<圧縮機>
21S4	電磁弁<四方>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	X15	補助継電器<暖房指令>
47	逆相防止器	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X2<I.B>	補助継電器<ルーバ>	F3	補助継電器<圧縮機>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	26C	温度閉閉器<圧縮機>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	T	変圧器
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	DEICER	デアイス<霜取>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	ZNR	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>	LCD	液晶表示器	<FS>	温度ヒューズ<120℃, 15A>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB1-2	端子盤<電源>	<HI>	電熱器
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>

※注意事項はP256ご参照下さい。

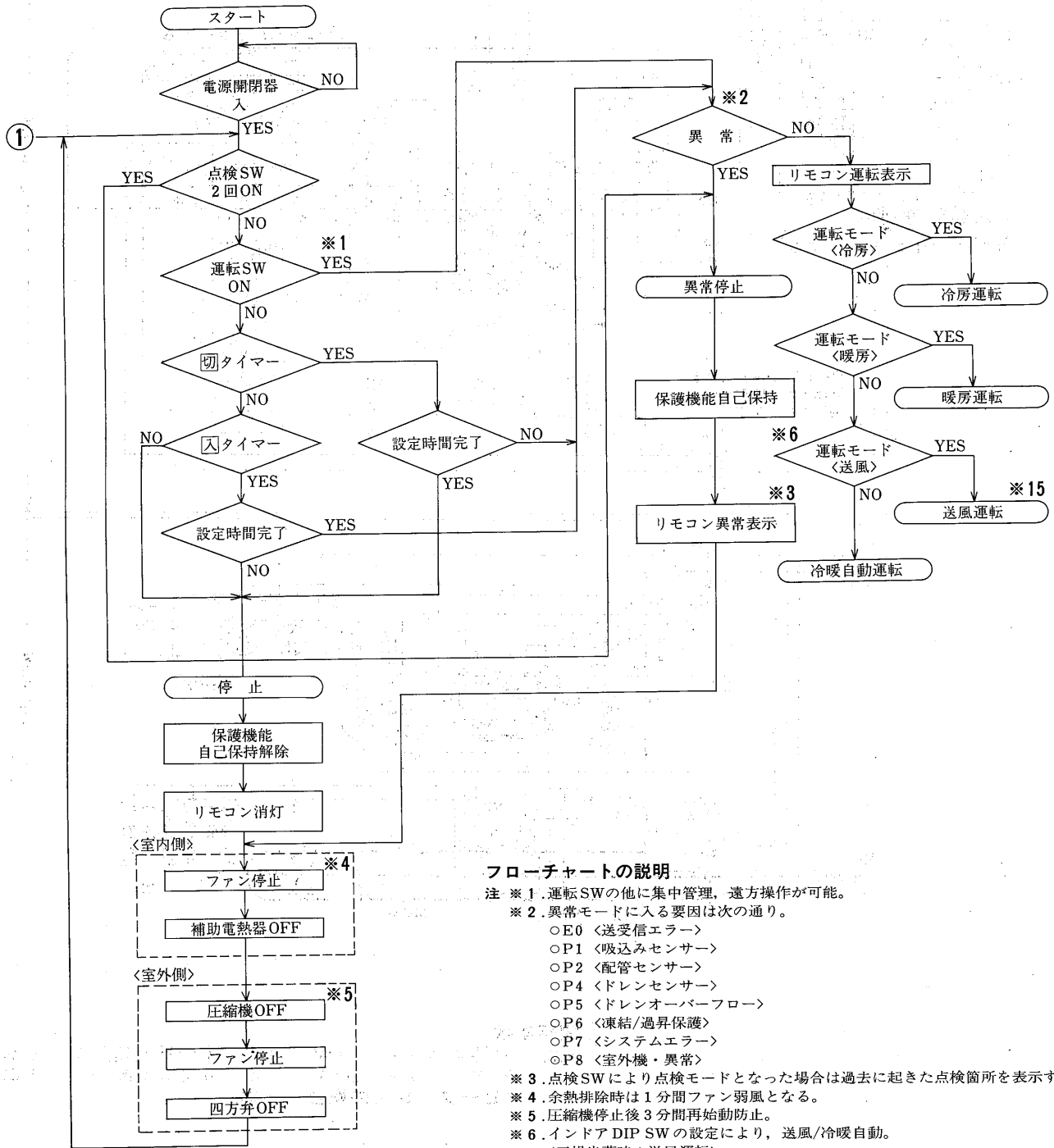
※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	PKH-100AK<H>
電気配線	電線太さ※1	2.0<2.6>
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	2.0
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	室内外連絡電線太さ※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 2.0	

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種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。  
 ※5. <>内は補助電熱器組込時。  
 <但しPKH-AK形は別売>

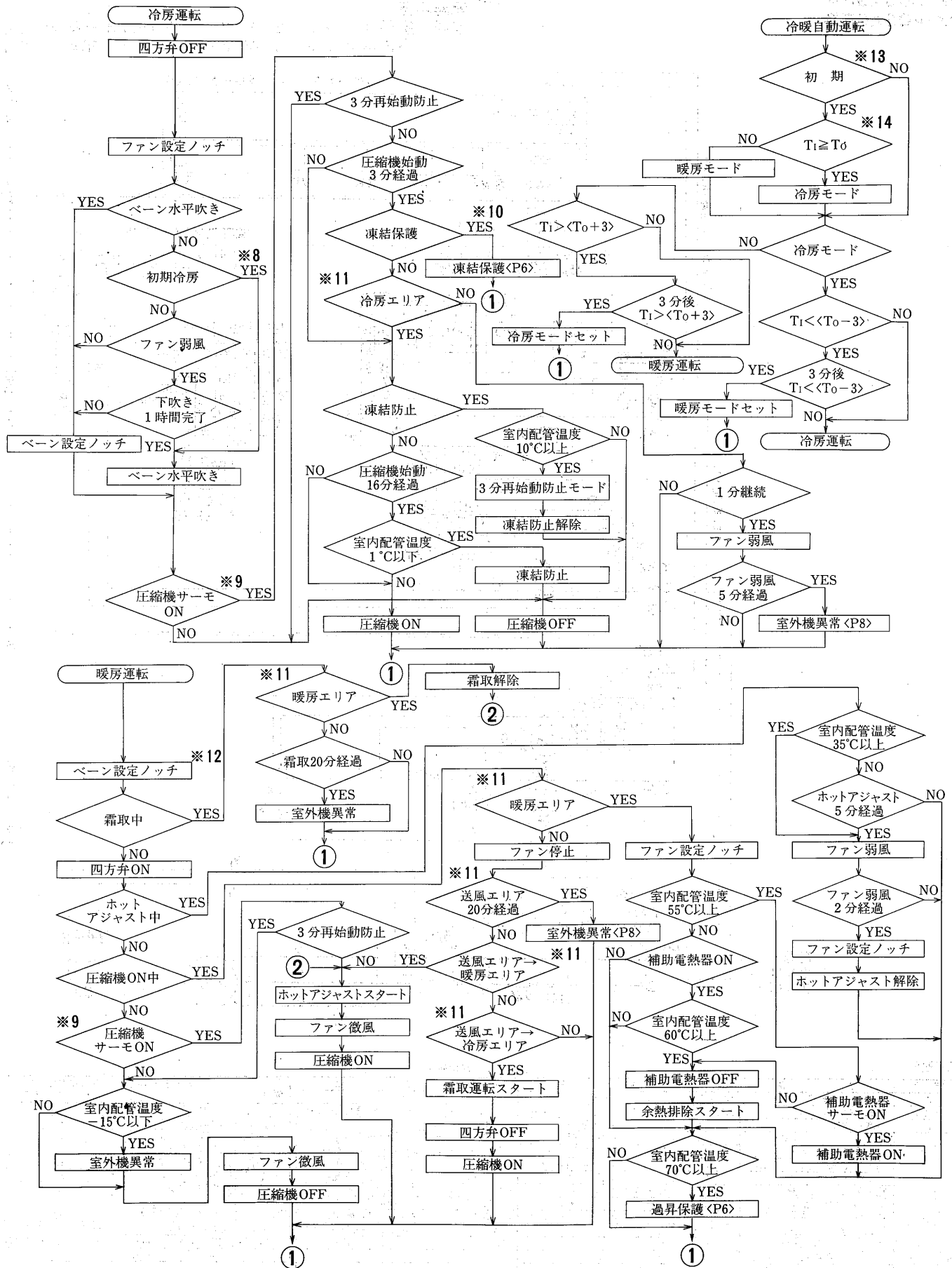
スリムエアコン(壁掛形)

PKH-EK<H>形<ワイヤード>フローチャート



フローチャートの説明

- 注 ※1. 運転SWの他に集中管理、遠方操作が可能。  
 ※2. 異常モードに入る要因は次の通り。  
 ○E0 <送受信エラー>  
 ○P1 <吸込みセンサー>  
 ○P2 <配管センサー>  
 ○P4 <ドレンセンサー>  
 ○P5 <ドレンオーバーフロー>  
 ○P6 <凍結/過昇保護>  
 ○P7 <システムエラー>  
 ○P8 <室外機・異常>  
 ※3. 点検SWにより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. 余熱排除時は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。  
 ※6. インドア DIP SW の設定により、送風/冷暖自動。  
 <工場出荷時：送風運転>  
 ※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. 試運転時はサーモ昨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-15°C以下を3分間継続して検知したら点検モード。  
 ※9. 冷房エリア  $T_c - T_r < -5 \text{ deg.}$   
 ※10. 送風エリア  $T_c - T_r \leq 5 \text{ deg.}$  (Tc: 室内配管温度)  
 暖房エリア  $T_c - T_r > 5 \text{ deg.}$  (T1: 吸込み温度)  
 ※11. (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  
 以上(j)~(iii)のとき、ベーン位置は設定に関わらず水平となる。  
 <以上(i)~(iii)以外は設定ノッチ>  
 ※12. 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決定する。  
 ※13. T1: 吸込み温度  
 Tc: 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に設定による。  
 <圧縮機・常時OFF>



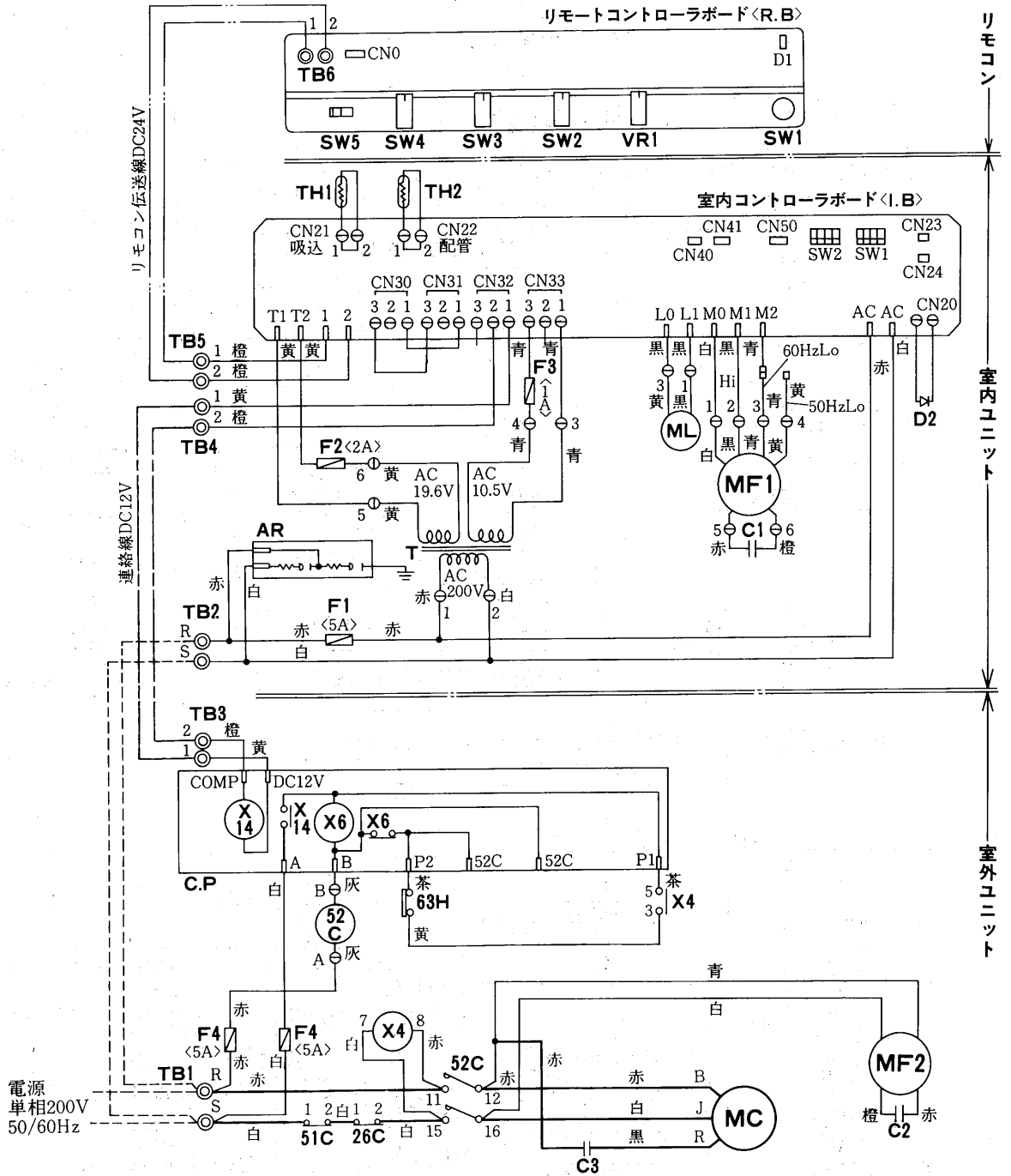
(2)冷房専用

(a)シングルタイプ<PK-AG形>

PK-35SAGF形  
PK-40SAGF形

配線本数

電源 室外ユニット 200V 2本 室内外連絡配線 2本  
室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本



記号説明

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

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	AR	サーミアブソーバ
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
MF2	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	C1	コンデンサ<送風機>	TB1・2	端子盤<電源>
ML	シングルレバ<用電動機>	C2	コンデンサ<送風機>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
VR1	可変抵抗器<温度設定>	C3	運転コンデンサ<圧縮機>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>*1	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>*1	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機保護>	63H	圧力開閉器<高圧>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
X4	補助継電器<圧縮機保護>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	F2	ヒューズ<2A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	F3	ヒューズ<1A>		
SM3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	T	変圧器		
SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>				

\*注意事項はP256参照下さい。

項目	セット形名	
	PK-35SAGF	PK-40SAGF
電気配線工事	電線 太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A
	開閉器 容量	30
	電線 太さ※1	1.6
	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
	開閉器 容量	30
	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3
室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4	
接地線 太さ	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種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。<8芯ケーブル>

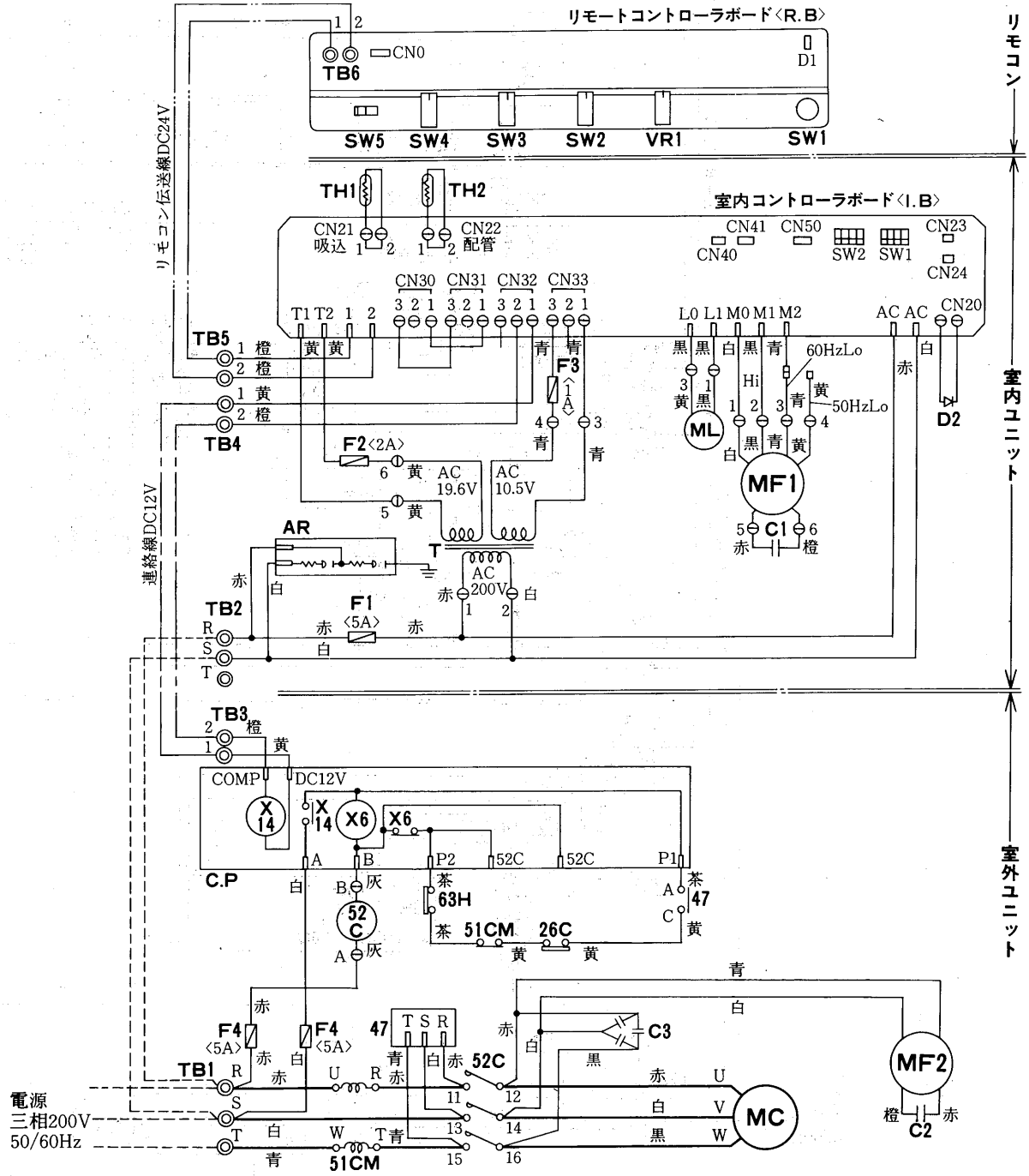
※4. 室内外連絡電線は延長配線<別売>に付属。

●作動説明はP255に掲載。

PK-35AGF形  
PK-40AGF形

⇒ 配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 2本  
室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本



記号説明

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>
MF1	送風機用電動機<室内>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2	送風機用電動機<室外>	AR	サージアブソーバ	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングル用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
63H	圧力開閉器<高圧>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	T	変圧器	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
47	逆相防止器	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
X6	補助継電器<保護>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
SW1<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	F3	ヒューズ<1A>		
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	C1	コンデンサ<送風機>		
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	C2	コンデンサ<送風機>		
SW4<R.B>	スイッチ<シングル用>	C3	進相コンデンサ<圧縮機>		

※注意事項はP256参照下さい。

項目	セット形名	
	PK-35AGF	PK-40AGF
電線	電線 太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 20
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	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	1.6
	過電流保護器※2	A 20
工事	開閉器容量	A 30
	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3
	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4
	接地線太さ	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種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。〈8芯ケーブル〉

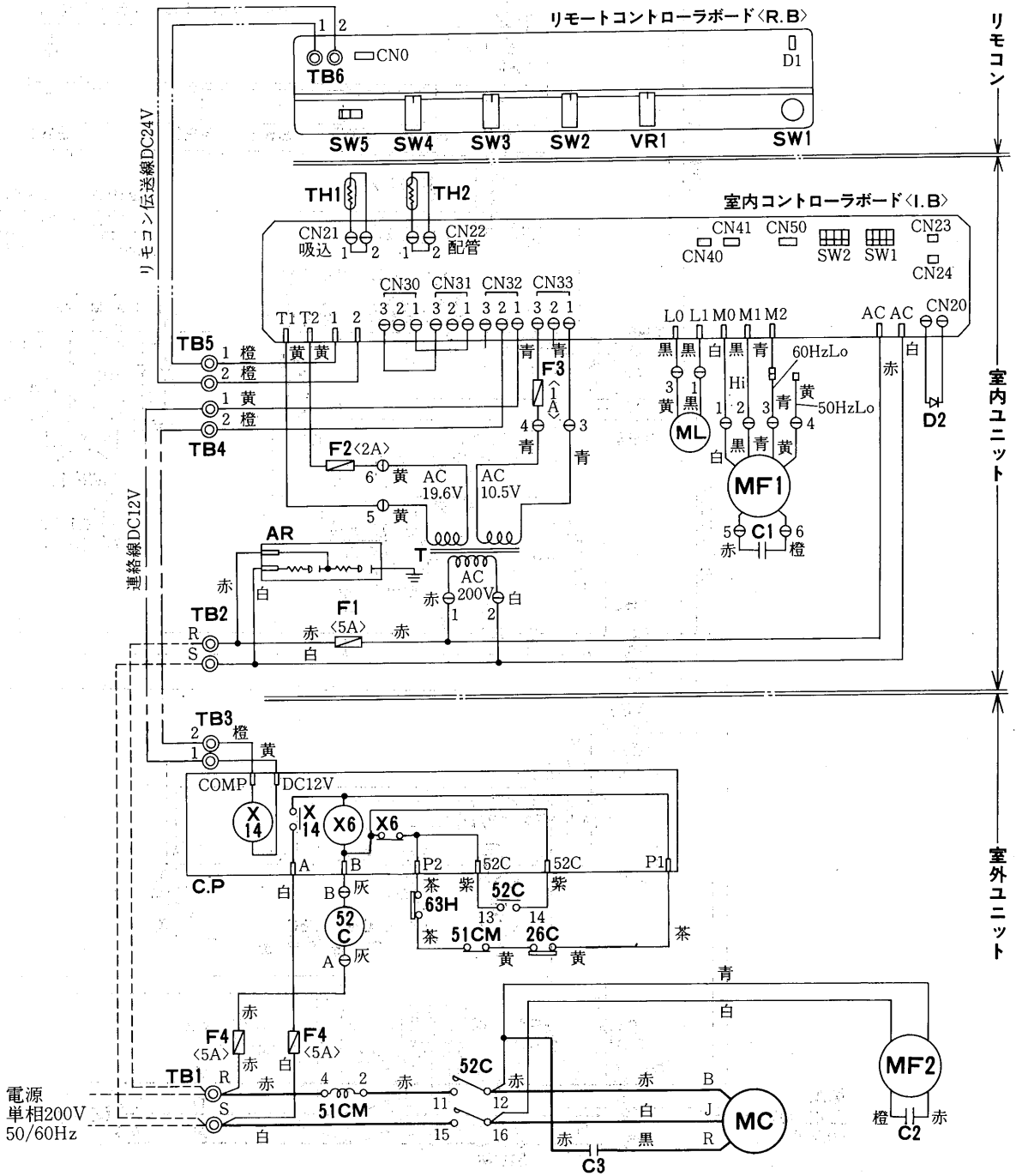
※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

●作動説明はP255に掲載。

PK-45SAGF形  
PK-50SAGF形

配線本数

電源	室外ユニット	200V	2本	室内外連絡配線	2本
	室内ユニット	200V	2本	リモコン配線	2本



記号説明

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	C1・2	コンデンサ<送風機>
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>	C3	運転コンデンサ<圧縮機>
MF2	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	T	変圧器	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
ML	シングル用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB1・2	端子盤<電源>
63H	圧力開閉器<高圧>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	AR	サーミアブソーバ	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
X6	補助継電器<保護>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1	ヒューズ<5A>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	F2	ヒューズ<2A>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	F3	ヒューズ<1A>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	F4	ヒューズ<5A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
SW4<R.B>	スイッチ<シングル用>				

※注意事項はP256参照下さい。

項目	セット形名	
	PK-45SAGF	PK-50SAGF
電気工事	電線太さ※1	mm 2.0
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	mm 1.6
	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 30
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	mm ケーブル又はφ0.8 ※3
室内外連絡電線太さ※1	mm ケーブル又はφ0.8 ※4	
接地線太さ	mm 1.6	

注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種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。<8芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

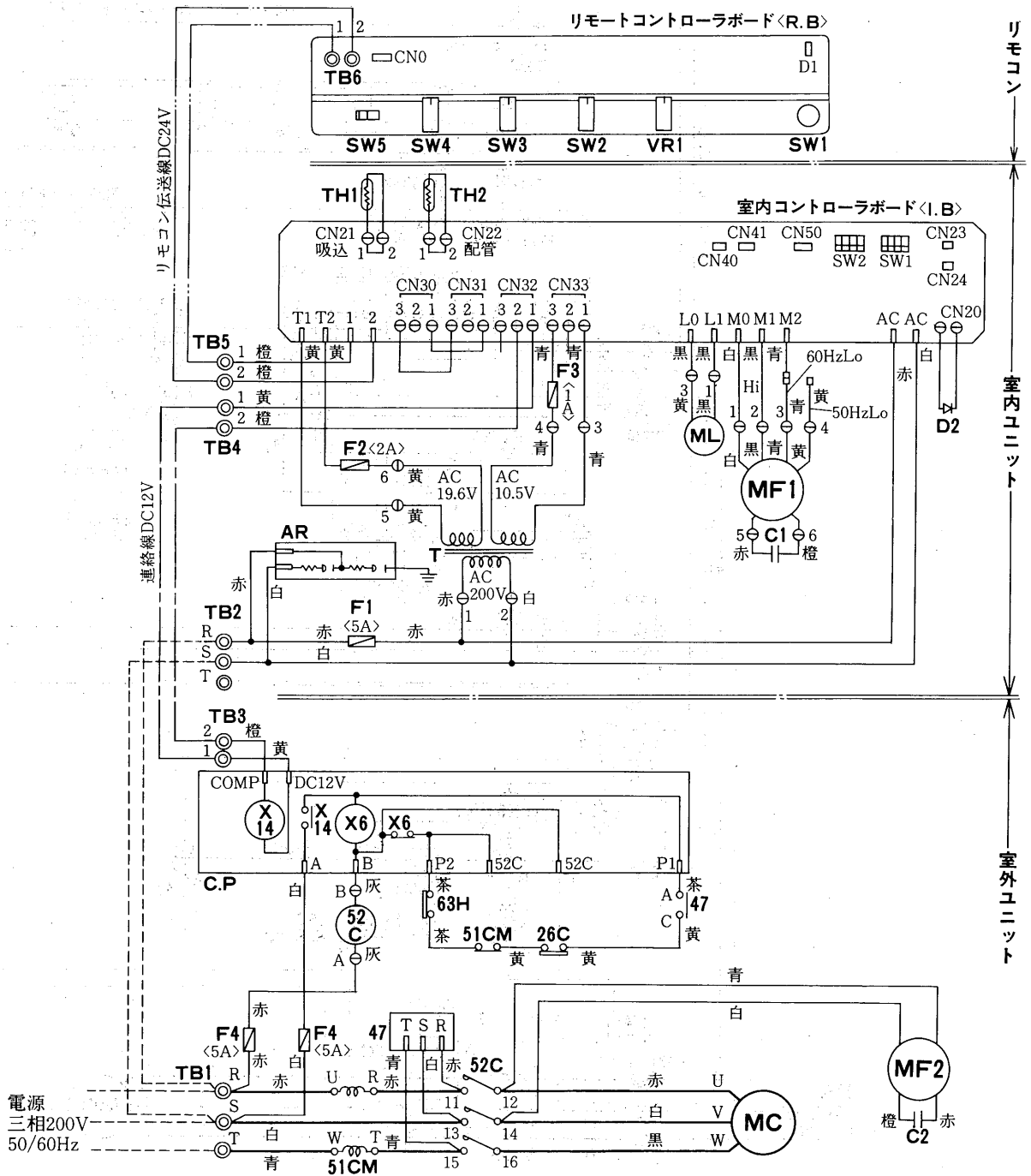
●作動説明はP255に掲載。



PK-45AGF形  
PK-50AGF形

配線本数

電源	室外ユニット	200V	3本	室内外連絡配線	2本
	室内ユニット	200V	2本	リモコン配線	2本



スリムエアコン(壁掛形)

記号説明

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW3(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	T	変圧器
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4(R.B)	スイッチ<シングルルーバ>	C1	コンデンサ<送風機>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5(R.B)	スイッチ<試運転>	C2	コンデンサ<送風機>
ML	シングルルーバ用電動機	CN0(R.B)	コネクタ<タイマー接続用>	TB1・2	端子盤<電源>
D2	発光ダイオード<点検表示>	AR	サーミアブソーバ	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN50(LB)	コネクタ<遠方表示用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	CN41(LB)	コネクタ<冷房応急運転>
47	逆相防止器	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	CN40(LB)	コネクタ<標準運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	CN24(LB)	コネクタ<順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1	ヒューズ<5A>	CN23(LB)	コネクタ<自己診断用>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	SW1(LB)	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
SW1(R.B)	スイッチ<運転入切>	F3	ヒューズ<1A>	SW2(LB)	スイッチ<モード切替>
SW2(R.B)	スイッチ<運転モード切替>	F4	ヒューズ<5A>		

※注意事項はP256参照下さい。

項目	セット形名		
	PK-45AGF	PK-50AGF	
電気工事	幹線	電線太さ※1 mm	1.6
	分岐回路	過電流保護器※2 A	2.0
		開閉器容量 A	30
		電線太さ※1 mm	1.6
		過電流保護器※2 A	15
	室内	開閉器容量 A	15
		電線太さ※1 mm	1.6
	室外	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		ケーブル又はφ0.8 ※3
室内外連絡電線太さ※1 mm		ケーブル又はφ0.8 ※4	
接地線太さ mm		1.6	

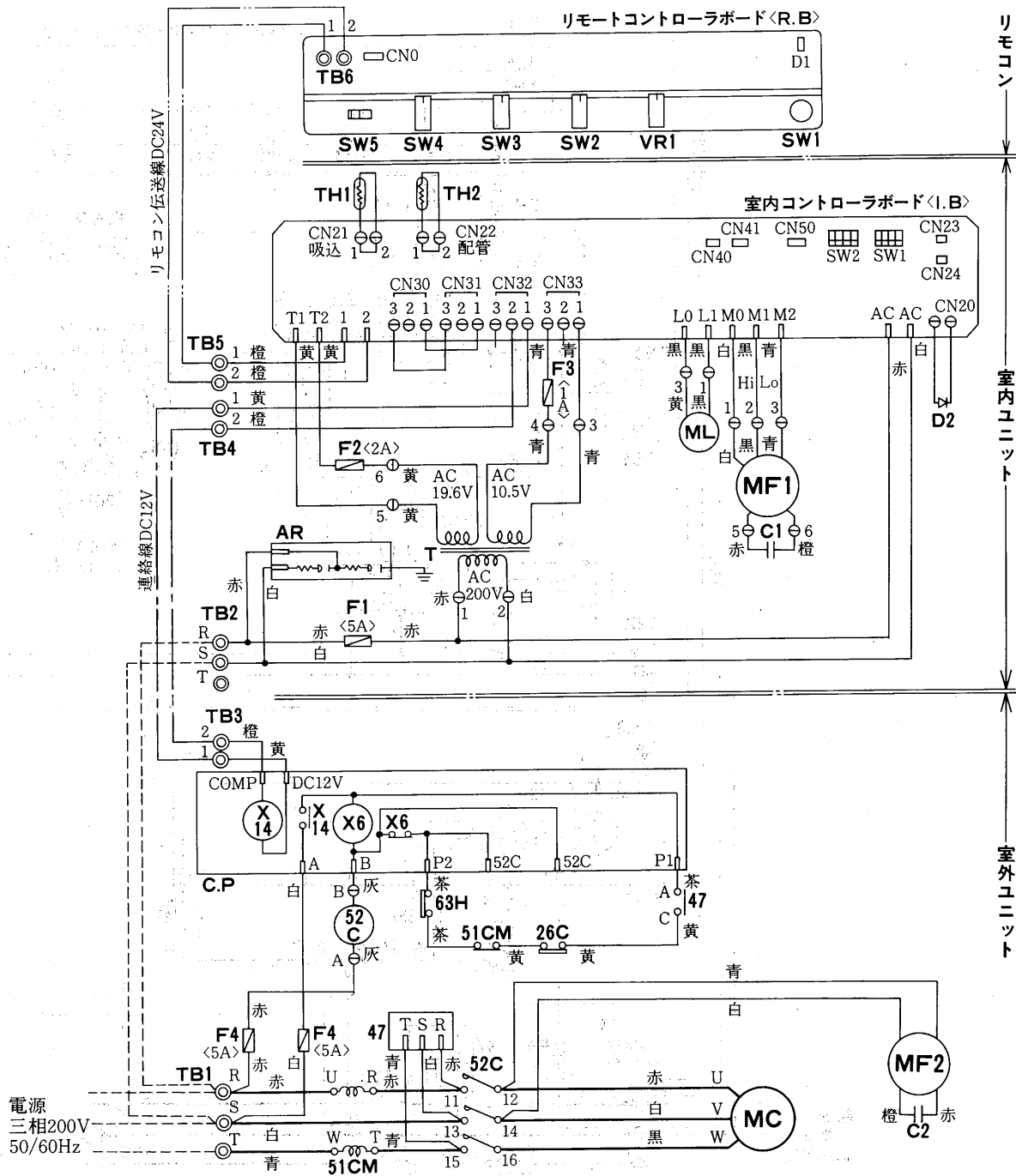
注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線付属。<8芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

●作動説明はP255に掲載。

PK-56AG2F形  
PK-63AG2F形

配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 2本  
室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本



記号説明

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

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<シングル>	C1・2・3	コンデンサ<送風機>
MF1	送風機用電動機<室内>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>
MF2・3	送風機用電動機<室外>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	TB1・2	端子盤<電源>
ML	シングル用電動機	63H	圧力開閉器<高圧>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
T	変圧器	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
47	逆相防止器	AR	サーミアブソーバ	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	F2	ヒューズ<2A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	F3	ヒューズ<1A>		
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>				

※注意事項はP256参照下さい。

項目	セット形名	PK-56AG2F	PK-63AG2F
電気工事	幹線	電線太さ※1	1.6
	分岐回路	過電流保護器※2	30
		開閉器容量	30
		電線太さ※1	1.6
室内	過電流保護器※2	15	
	開閉器容量	15	
	電線太さ※1	1.6	
	過電流保護器※2	30	
室外	開閉器容量	30	
	電線太さ※1	1.6	
制御	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3	
	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4	
接地線太さ		1.6	

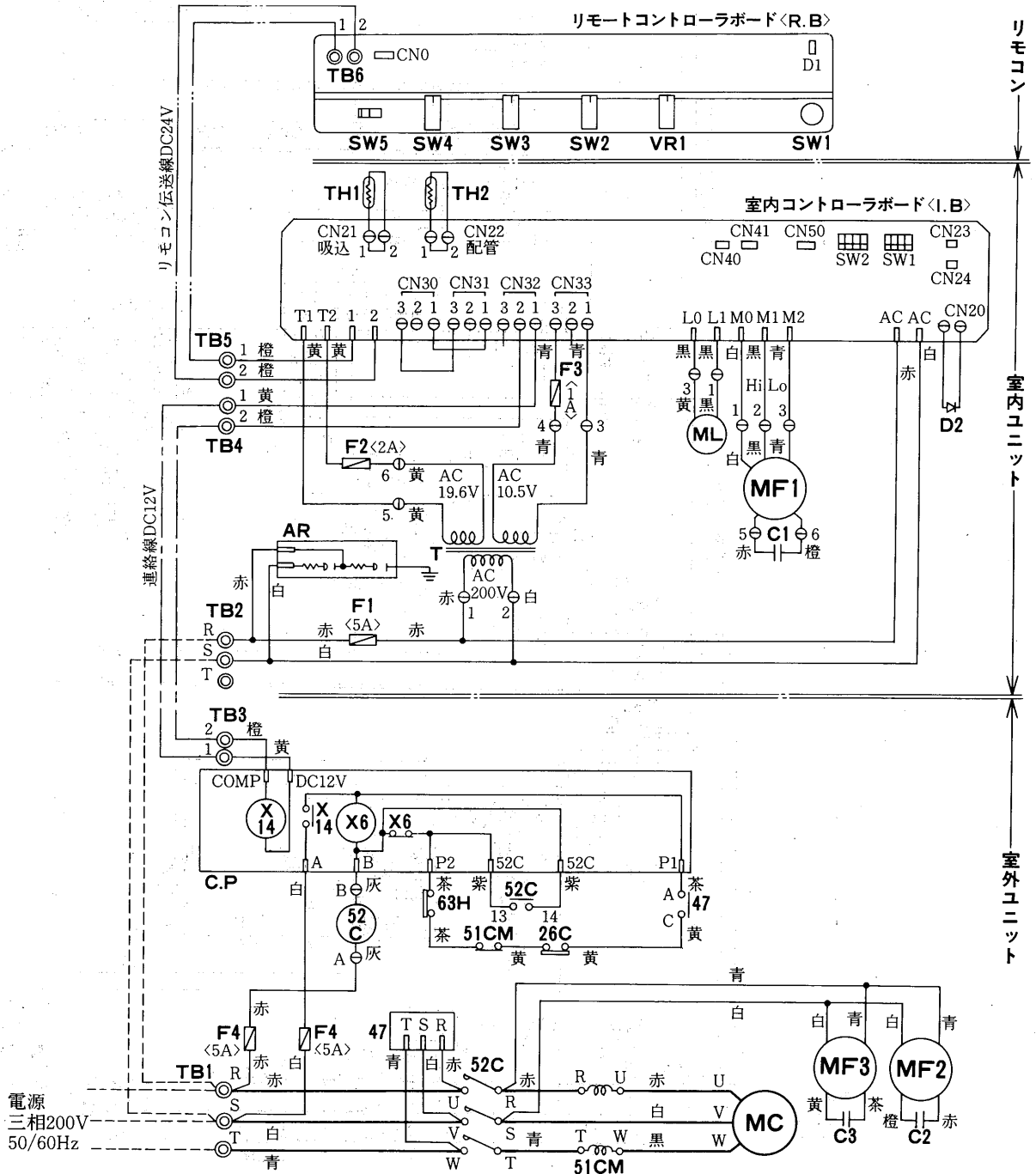
注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線付属。〈8芯ケーブル〉  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

●作動説明はP255に掲載。

PK-7IAGF形

配線本数

電源 室外ユニット 200V  
 室内ユニット 200V  
 室内外連絡配線 2本  
 リモコン配線 2本



リモコン  
 室内ユニット  
 室外ユニット

記号説明

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

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<スイングルーバ>	C1・2	コンデンサ<送風機>
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<試運転>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>
MF2	送風機用電動機<室外<インナーサーモ付)>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	TB1・2	端子盤<電源>
ML	スイングルーバ用電動機	63H	圧力閉閉器<高圧>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
T	変圧器	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
26C	温度閉閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
47	逆相防止器	AR	サーミアブソーバ	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
X14	補助継電器<保護>	F2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	F2	ヒューズ<2A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	F3	ヒューズ<1A>		

項目	セット形名			
	PK-7IAGF			
電気工事	幹線	電線太さ※1 mm	1.6	
		過電流保護器※2 A	30	
		閉閉器容量 A	30	
		電線太さ※1 mm	1.6	
		室内	過電流保護器※2 A	15
		開閉器容量 A	15	
		室外	電線太さ※1 mm	1.6
		過電流保護器※2 A	30	
		開閉器容量 A	30	
		電線太さ※1 mm	1.6	
制御	制御電線太さ※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	1.6		

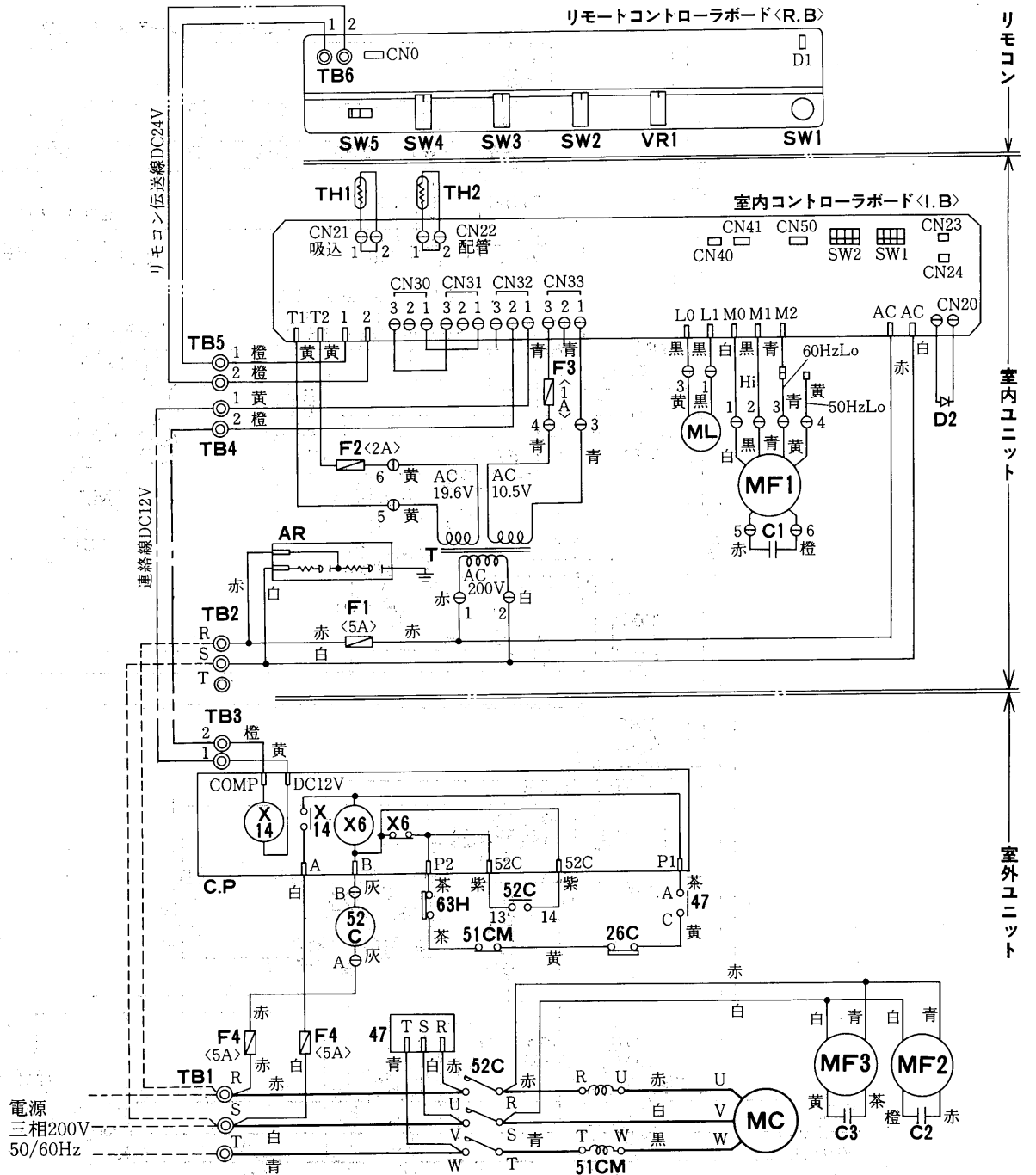
※注意事項はP256参照下さい。

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種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. 制御電線太さは0.8mm。<8芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

●作動説明はP255に掲載。

PK-100AG形

配線本数  
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 2本  
 室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本



記号説明

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

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<イングループ>	T	変圧器
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<試運転>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	TB1・2	端子盤<電源>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	C1	コンデンサ<送風機>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
52C	電磁接触器<圧縮機>	C2	コンデンサ<送風機>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
ML	シングルパ用電動機	C3	コンデンサ<送風機>	CN50<I.B>	コネクタ<運方表示用>
63H	圧力開閉器<高圧>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
47	逆相防止器	TH1	サーミスタ<室温検知>※1	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>※1	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
X6	補助電器<保護>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
X14	補助電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転投入>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	F2	ヒューズ<2A>	AR	サージアブソーバ
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	F3	ヒューズ<1A>		

※注意事項はP256参照下さい。

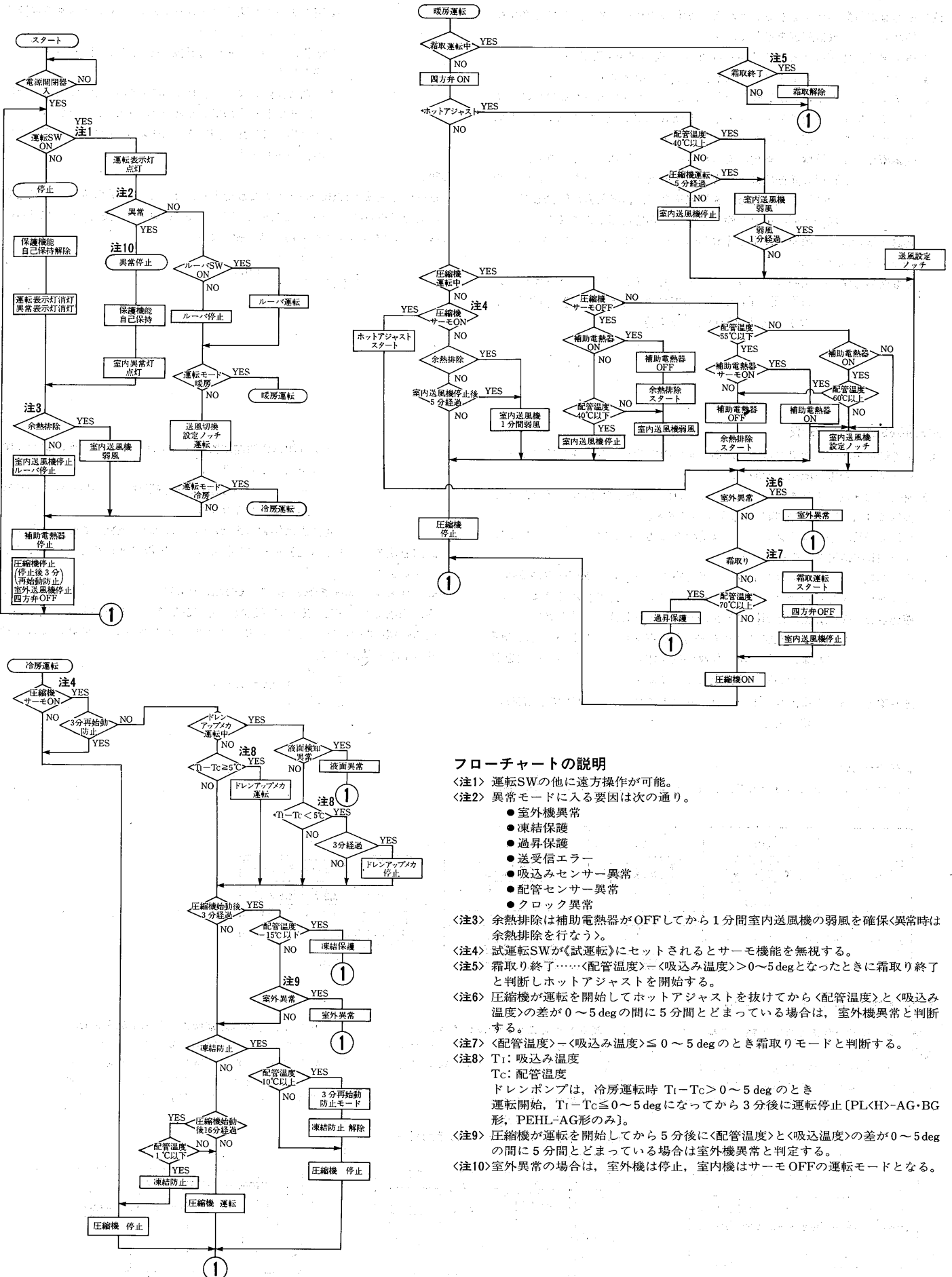
項目	セット形名		PK-100AG
	電線太さ	mm	
電気工事	電線太さ※1	2.0	
	過電流保護器※2	A	50
	開閉器容量	A	60
	電線太さ※1	mm	1.6
分岐回路	過電流保護器※2	A	15
	開閉器容量	A	15
	電線太さ※1	mm	2.0
	過電流保護器※2	A	50
室内	電線太さ※1	mm	2.0
	過電流保護器※2	A	50
	開閉器容量	A	60
	電線太さ※1	mm	2.0
室外	過電流保護器※2	A	50
	開閉器容量	A	60
	電線太さ※1	mm	2.0
	過電流保護器※2	A	50
制御回路	電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8 ※3
	電線太さ※1	mm	ケーブル又は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種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。<8芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

●作動説明はP255に掲載。

作動説明

PK-AG形フローチャート



フローチャートの説明

- <注1> 運転SWの他に遠方操作が可能。
- <注2> 異常モードに入る要因は次の通り。
  - 室外機異常
  - 凍結保護
  - 過昇保護
  - 送受信エラー
  - 吸込みセンサー異常
  - 配管センサー異常
  - クロック異常
- <注3> 余熱排除は補助電熱器がOFFしてから1分間室内送風機の弱風を確保<異常時は余熱排除を行なう>。
- <注4> 試運転SWが<試運転>にセットされるとサーモ機能を無視する。
- <注5> 霜取り終了……<配管温度>-<吸込み温度>>0~5degとなったときに霜取り終了と判断しホットアジャストを開始する。
- <注6> 圧縮機が運転を開始してホットアジャストを抜けてから<配管温度>と<吸込み温度>の差が0~5degの間に5分間とどまっている場合は、室外機異常と判断する。
- <注7> <配管温度>-<吸込み温度>≤0~5degのとき霜取りモードと判断する。
- <注8> Ti: 吸込み温度  
Tc: 配管温度  
ドレンポンプは、冷房運転時  $T_i - T_c > 0 \sim 5 \text{ deg}$  のとき運転開始、 $T_i - T_c \leq 0 \sim 5 \text{ deg}$  になってから3分後に運転停止 [PL<H>-AG-BG形、PEHL-AG形のみ]。
- <注9> 圧縮機が運転を開始してから5分後に<配管温度>と<吸込み温度>の差が0~5degの間に5分間とどまっている場合は室外機異常と判定する。
- <注10> 室外異常の場合は、室外機は停止、室内機はサーモOFFの運転モードとなる。

スリムエアコン(壁掛形)

PKH-100AK<H>形共通注意事項

- 注1. 室外側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。
4. リモコン又はマイコンが故障したとき、ほかに不具合箇所がなければ、室内マイコン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)圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。  
 (2)自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果、凍結保護、過昇保護など、保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。

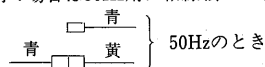
応急運転時は、電源発停による連続運転となります。<リモコンでのON/OFFはできません。>

**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・③ ON, ④ OFFで冷房運転。②・③・④ ON, ① OFF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、回転ルーバーは停止します。
- (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<室内ユニット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。工場出荷時は電気品箱内の結線は60Hzにセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz地区でご使用の場合は50Hz用に結線願います。



PK形共通注意事項

- 注1. 室外側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>に従い配線ください。リモコン伝送線は番号<1, 2>を逆に配線してもかまいません。
3. ◎は端子盤, ⊖はコネクタ, □は基板さし込み用タブ, ○は50Hz/60Hz切換用タブを示します。
4. 応急運転……リモートコントローラ又は室内コントローラボードの故障により運転できない場合は、次のことを確認の上で応急運転ができます。

**確認項目** (1)圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。  
 (2)自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果、凍結保護、保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。

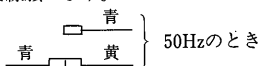
**応急運転方法** (1)室内コントローラボード上のコネクタ-CN40をCN41に差し換えてください。

- (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)シングルルーバは停止、室内送風機は弱風運転、圧縮機は連続運転となります。
- (4)温調は作動しませんので長時間の運転はおやめください。

5. 試運転スイッチを試運転モードに設定すると室温に関係なく運転することができます。

お願い<PK-40, 45, 50<S>AGF, 100AG形のみ>

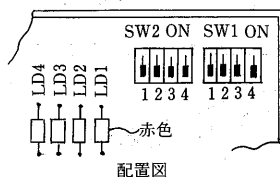
室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時は電気品箱内の結線は60Hzにセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz用に結線願います。



自己診断方法

室内コントローラ内のDIP SW1-1, 1-2の操作とLD1~4の表示により判定する。

DIP SW1-1,1-2 の切換操作		ON	ON	ON
		1 2 3 4 <通常>	1 2 3 4	1 2 3 4
LD 点灯時の 内容	LD1	点検	送受信エラー	クロック<電源回路>異常
	LD2	運転	凍結	—
	LD3	—	—	配管センサ異常
	LD4	—	室外機異常	吸込センサ異常



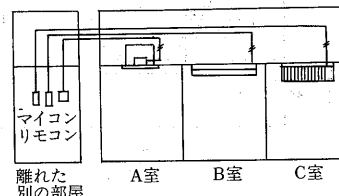
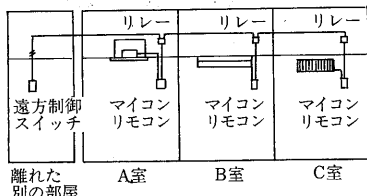
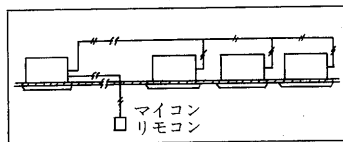
●システムコントロールについて

リモコン1個で16台まで標準仕様でグループ制御  
 2マイコン無極性2線式によるシステムコントロールで、エアコンを1秒間隔に16ステップまで1リモコンによる順次起動ができます。

遠方制御とともに手元制御ができます  
 専用のアダプター<別売>に現地工事でリレーと遠方・手元切換スイッチを接続するだけです。

- 遠方制御で一斉スタート
- 遠方制御で一斉停止
- 遠方を解除してリモコンでの手元制御ができます。

リモコンを離れた部屋にまとめて個別制御  
 リモコンコードは無極性2線式で、500mまで延長できますから、離れた部屋の最適な位置にリモコンを集中セットするだけで、1ヵ所ですべてのエアコンの個別制御ができます。



### 1.3.4 能力線図

#### 冷暖房能力及び入力の算出手順

例題 PKH-71EK<H>形スリムエアコンを例にとって説明します。

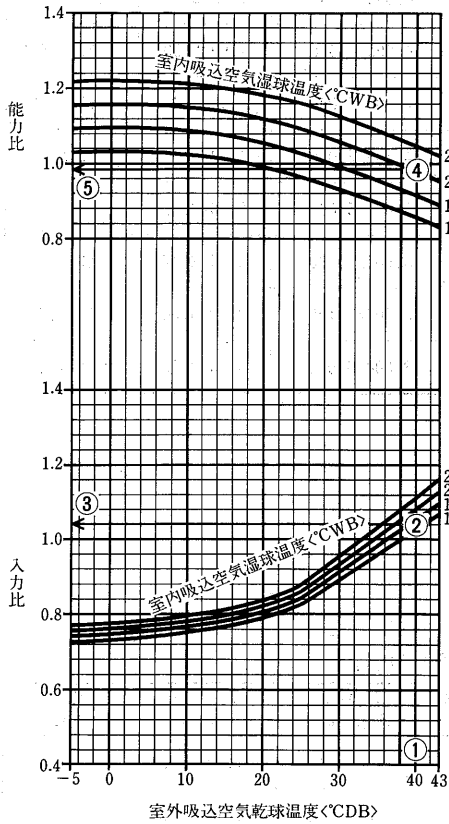
PKH-71EK<H>形

- 冷房条件 室内 27°CDB 50%<19.5°CWB>  
室外 38°CDB
- 暖房条件 室内 22°CDB 50%  
室外 -2°CDB 57%<-4.5°CWB>

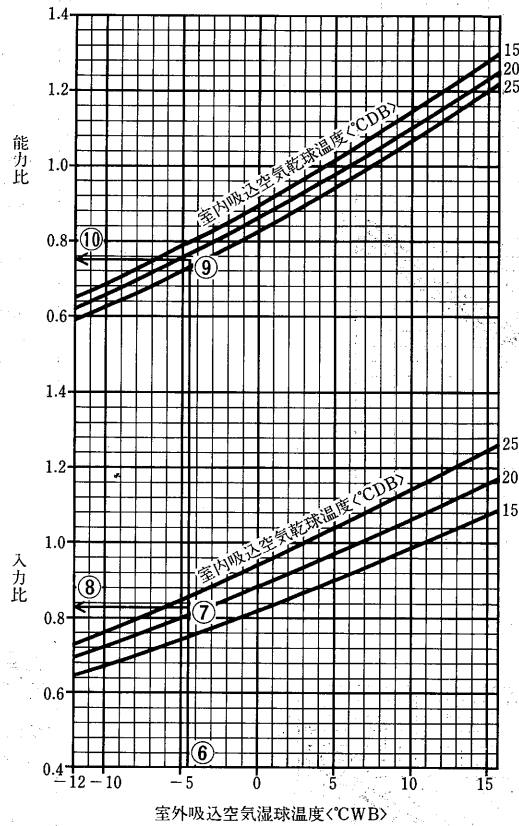
の時の冷房/暖房能力と入力を求めよ。

解答 ●PKH-EK<H>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、1.045

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>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

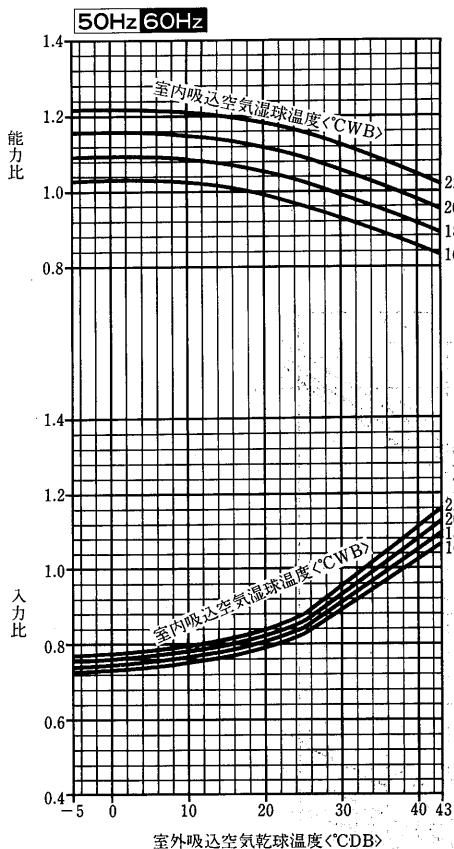
となります。

(1)冷暖房兼用

(a)ワイヤレスタイプ<PKH-EL形>

ワイヤードタイプ<PKH-EK形>

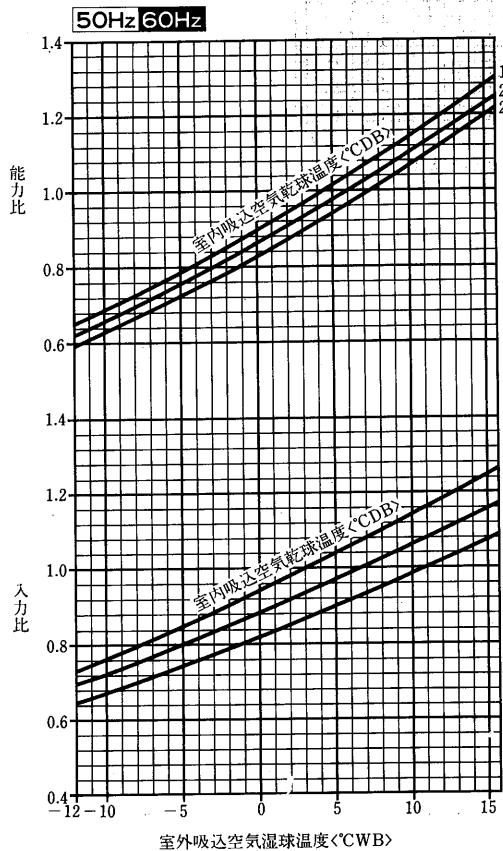
冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PKH-35S <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		3,150/3,550	1.53/1.86	0.71/0.68
PKH-35 <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		3,150/3,550	1.40/1.71	0.71/0.68
PKH-40S <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		3,550/4,000	1.53/1.86	0.69/0.66
PKH-40 <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		3,550/4,000	1.40/1.71	0.69/0.66
PKH-45S <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		4,000/4,500	1.92/2.32	0.67/0.65
PKH-45 <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		4,000/4,500	1.90/2.30	0.67/0.65
PKH-50S <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		4,500/5,000	1.92/2.32	0.65/0.63
PKH-50 <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		4,500/5,000	1.90/2.30	0.65/0.63
PKH-56 <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		5,000/5,600	2.16/2.77	0.71/0.67
PKH-63 <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		5,600/6,300	2.16/2.77	0.69/0.65
PKH-71 <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		6,300/7,100	2.52/3.06	0.64/0.61
PKH-90 <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		8,000/9,000	3.20/3.95	0.62/0.61

暖房能力線図



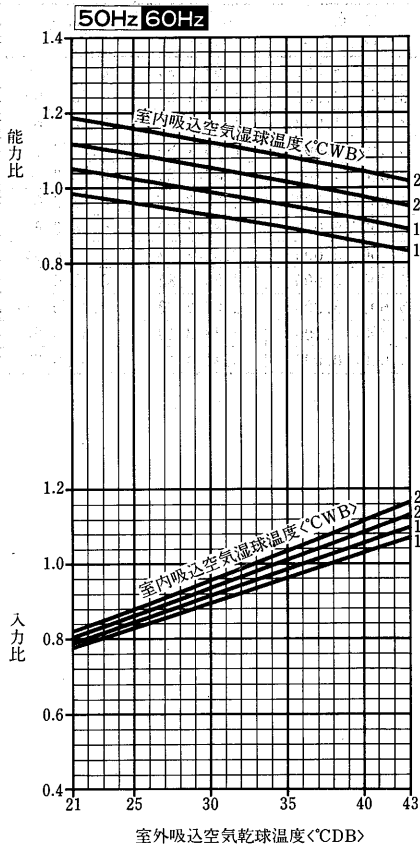
暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PKH-35S <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		3,750/4,250	1.49/1.83	1.6
PKH-35 <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		3,750/4,250	1.41/1.70	
PKH-40S <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		3,750/4,250	1.49/1.83	
PKH-40 <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		3,750/4,250	1.41/1.70	
PKH-45S <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		4,800/5,500	1.91/2.39	
PKH-45 <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		4,800/5,500	1.88/2.39	2.01
PKH-50S <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		4,800/5,500	1.91/2.39	
PKH-50 <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		4,800/5,500	1.88/2.39	
PKH-56 <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		5,600/6,500	2.20/2.79	2.1
PKH-63 <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		5,900/6,700	2.20/2.79	
PKH-71 <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		6,500/7,700	2.50/3.15	2.4
PKH-90 <sup>EL</sup> <sub>EK&lt;H&gt;</sub>		8,600/9,800	3.59/4.53	

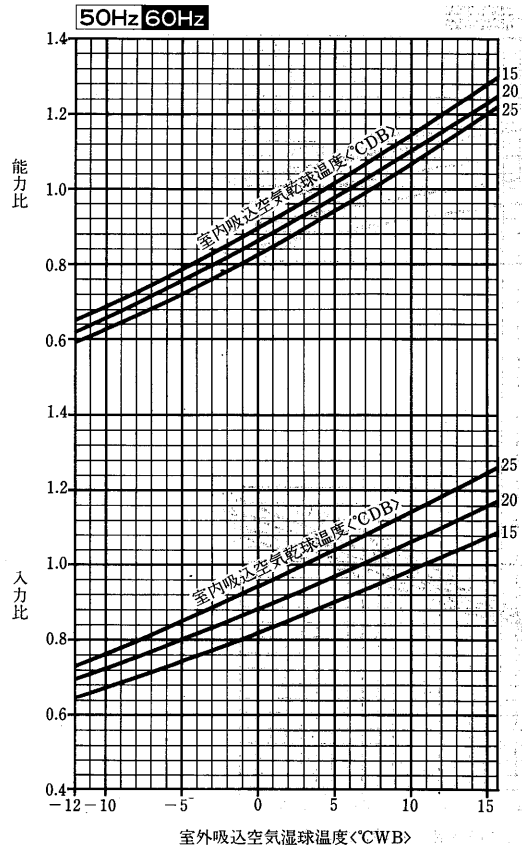


(b)ワイヤードタイプ<PKH-AK<H>形>

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 PKH-100AK<H>	9,000/10,000	3.20/3.95	0.62/0.6

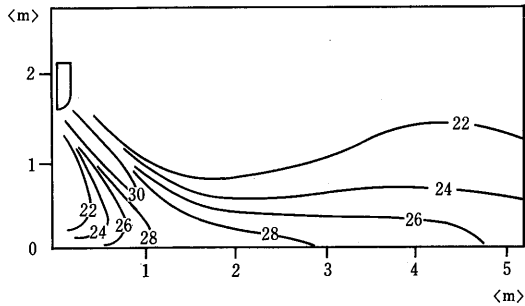
暖房定格性能値<50/60Hz>

項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力 <kW>
形名 PKH-100AK<H>	9,300/10,600	3.31/4.05	2.4

(c)温度分布<PKH-EL・EL<H>形>

<暖房>

強ノッチ, 吹出角度70°

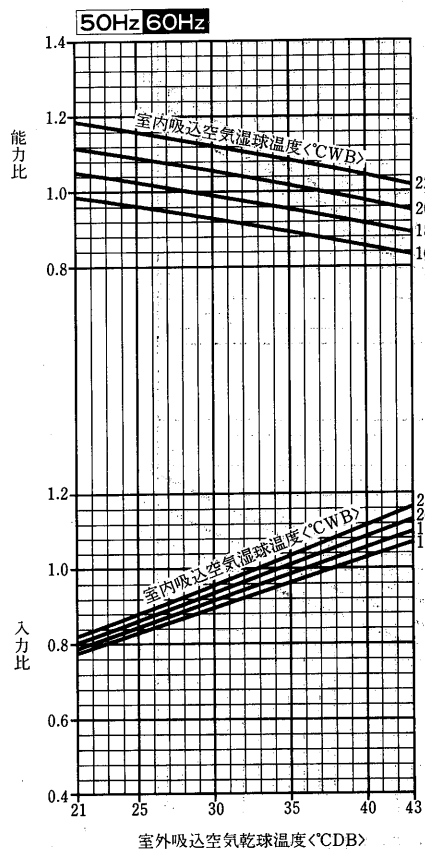


スリムエアコン(壁掛形)

(2)冷房専用

(a)シングルタイプ<PK形>

冷房能力線図

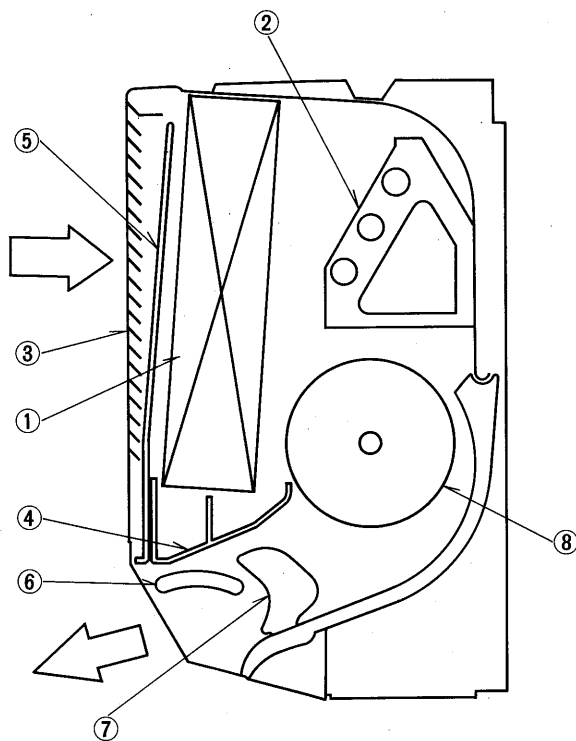


冷房定格性能値<50/60Hz>

項目 形名	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
PK-35SAGF	3,150/ 3,550	1.55/1.90	0.72/0.69
PK-35AGF	3,150/ 3,550	1.50/1.86	0.72/0.69
PK-40SAGF	3,550/ 4,000	1.55/1.90	0.72/0.69
PK-40AGF	3,550/ 4,000	1.50/1.86	0.72/0.69
PK-45SAGF	4,000/ 4,500	1.87/2.29	0.68/0.66
PK-45AGF	4,000/ 4,500	2.01/2.24	0.68/0.66
PK-50SAGF	4,500/ 5,000	1.87/2.29	0.66/0.64
PK-50AGF	4,500/ 5,000	2.01/2.24	0.66/0.64
PK-56AG <sub>2</sub> F	5,000/ 5,600	2.26/2.83	0.75/0.7
PK-63AG <sub>2</sub> F	5,600/ 6,300	2.26/2.83	0.72/0.67
PK-71AG	6,300/ 7,100	2.48/3.10	0.67/0.62
PK-100AG	9,000/10,000	3.41/4.15	0.62/0.60

1.3.5 内部構造図

PKH-EL・EK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……オートバース
- ⑦……風向調節板<左右>
- ⑧……ラインフローファン

### 1.3.6 騒音

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。

#### (1)測定方法

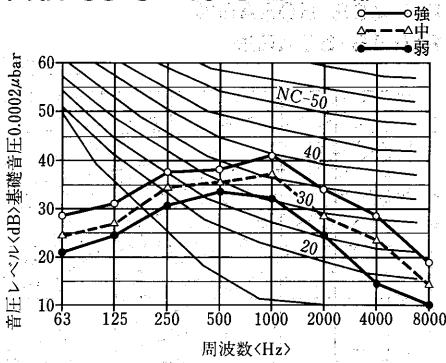
(イ)試験室：たて6m、よこ5m、高さ3mの無響室

(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。

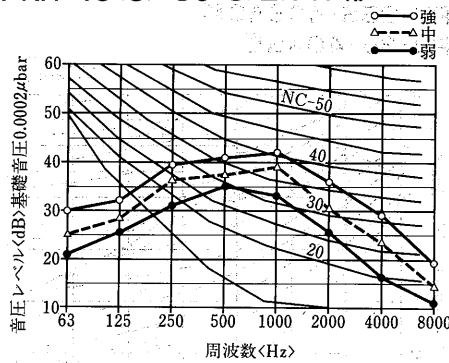
#### (2)NC曲線

(a)室内ユニット

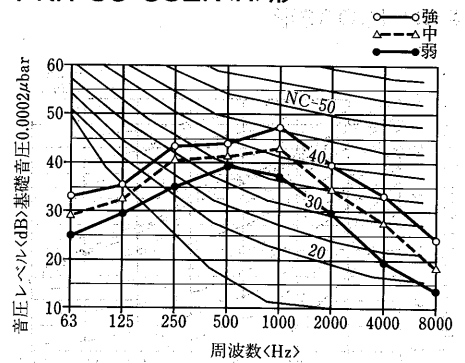
PKH-35<S>・40<S>EL形  
PKH-35<S>・40<S>EK<H>形



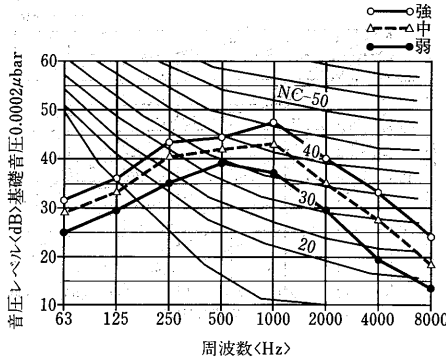
PKH-45<S>・50<S>EL形  
PKH-45<S>・50<S>EK<H>形



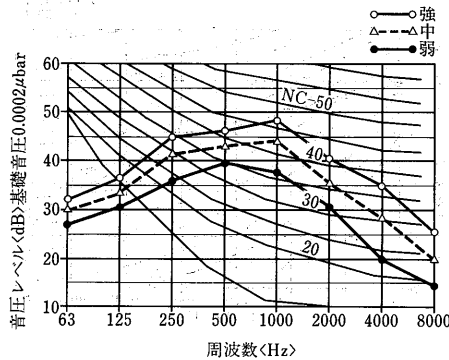
PKH-56・63EL形  
PKH-56・63EK<H>形



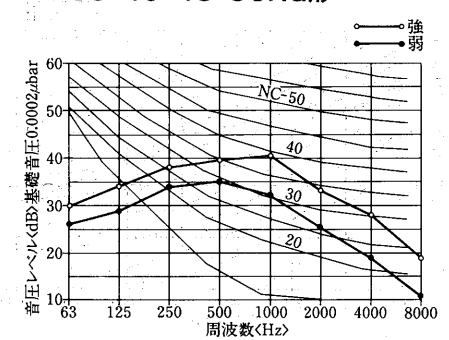
PKH-71EL形  
PKH-71EK<H>形



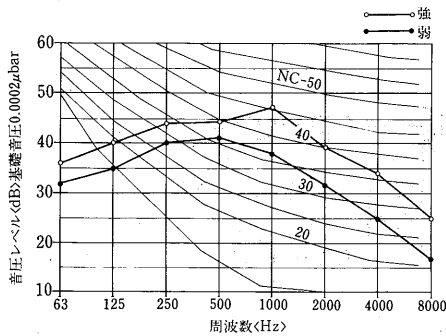
PKH-90EL形  
PKH-90EK<H>形



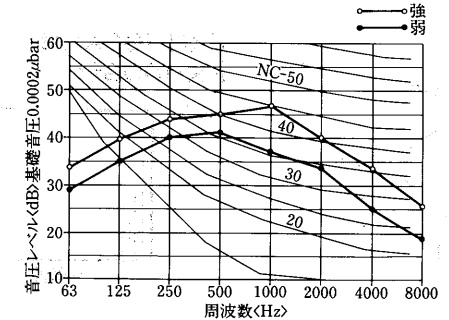
PK-35S・40S・45S・50SAG形  
PK-35・40・45・50AG形



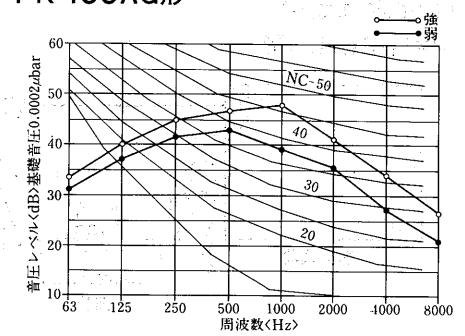
PK-56・63AG2形



PK-71AG形



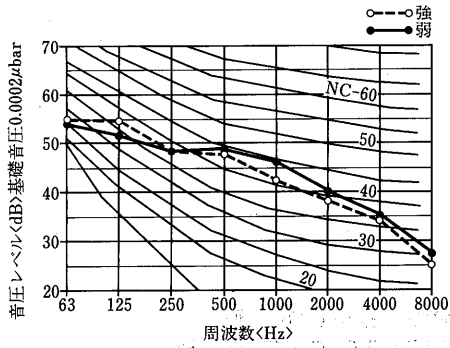
PKH-100AK<H>形  
PK-100AG形



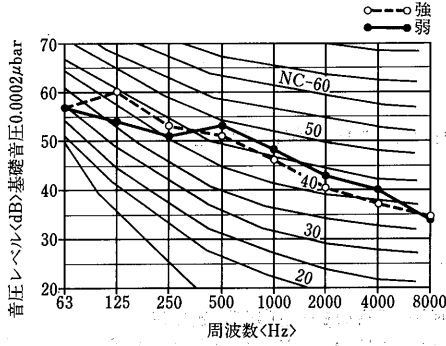
スリムエアコン ミスタースリム<壁掛形>▶冷媒配管系統図

(b)室外ユニット

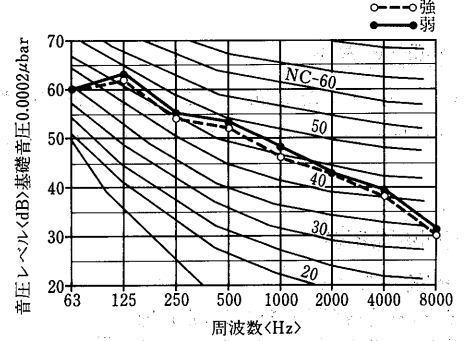
PUH-35S・40S・45S・50SEK形  
PUH-35・40・45・50EK形



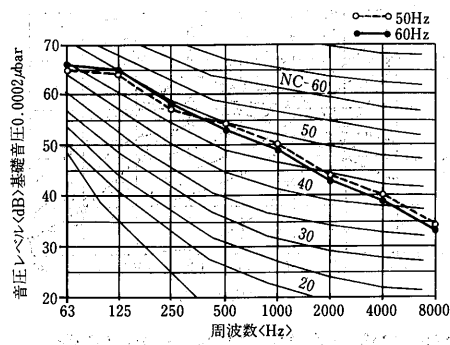
PUH-56・63・71EK形



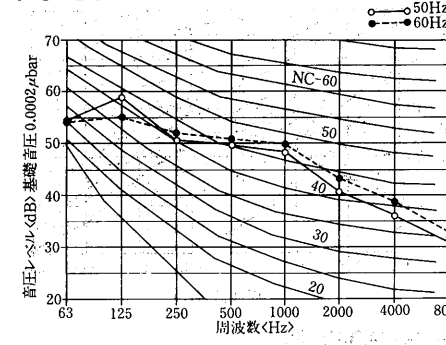
PUH-90EK形



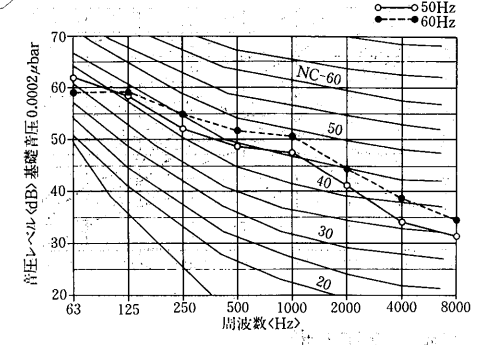
PUH-100G6形



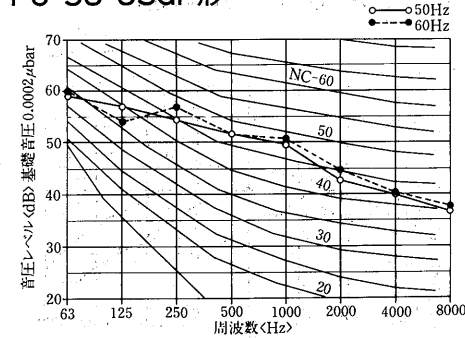
PU-35S・40SAG形  
PU-35・40AG形



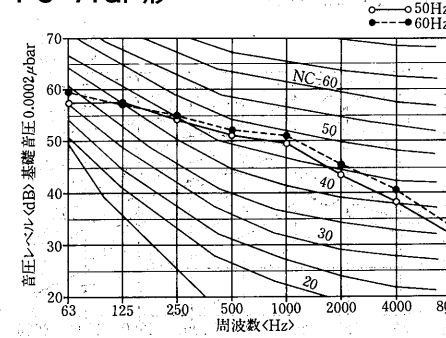
PU-45S・50SAG形  
PU-45・50AG形



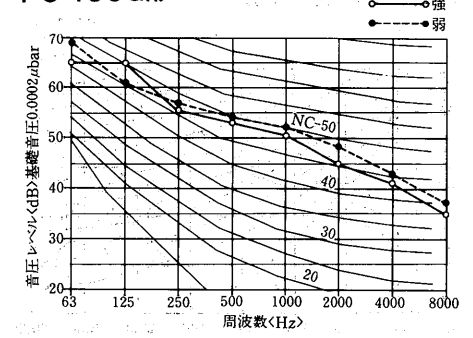
PU-56・63GF形



PU-71GF形



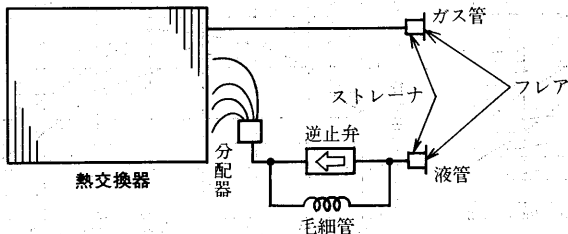
PU-100G形



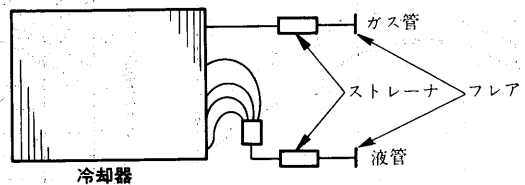
1.3.7 冷媒配管系統図

(1)室内ユニット

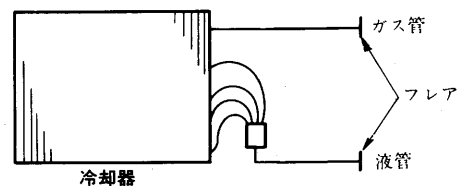
PKH-EL・EK形



PKH-100AK形  
PK-100G形



PK-35GF~71GF形

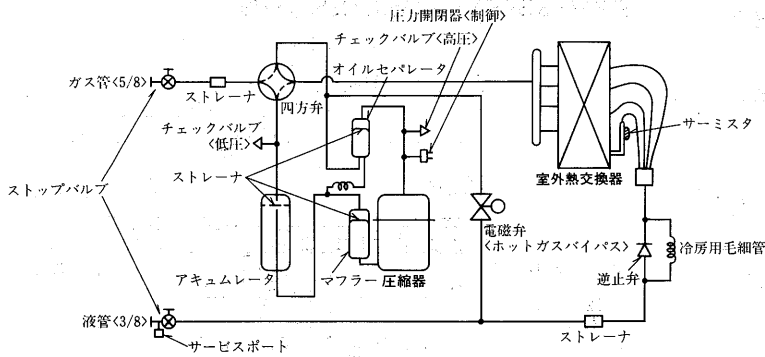


注1.フレアサイズ

項目	形名	35~80	100
ガス管		φ15.88<math>\frac{5}{8}</math>	φ19.05<math>\frac{3}{4}</math>
液管		φ9.52<math>\frac{3}{8}</math>	φ12.7<math>\frac{1}{2}</math>

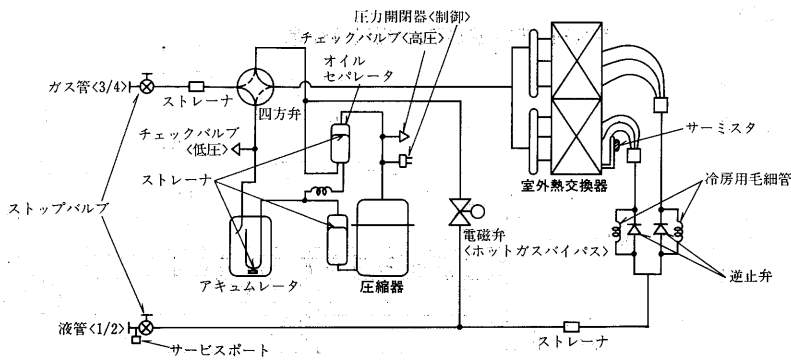
(2)室外ユニット

PUH-35S・40S・45S・50SEK形  
PUH-35・40・45・50・63・71EK形

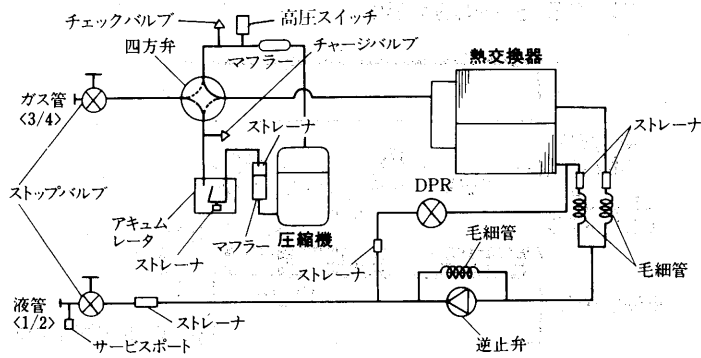


高圧スイッチ<制御>…全機種  
作動圧力 26±0.5kg/cm

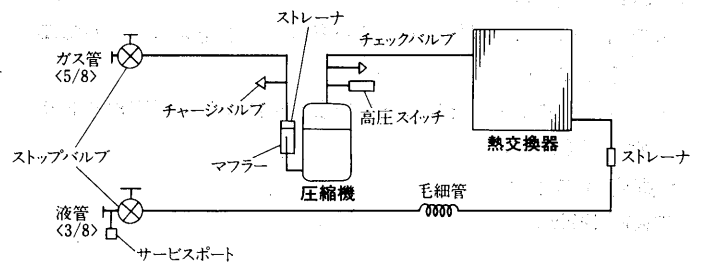
PUH-90EK形



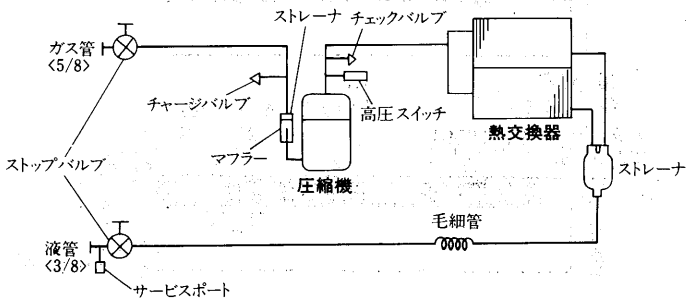
PUH-100G6形



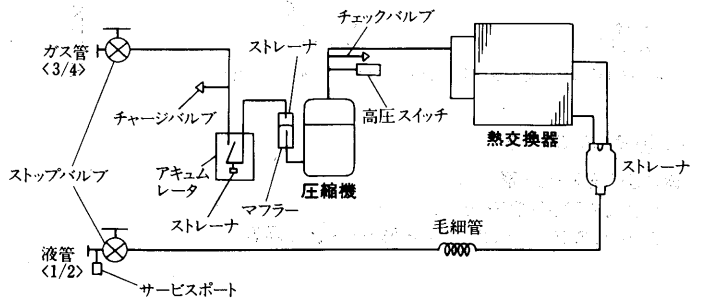
PU-35S・40S・45S・50SGF形  
PU-35・40・45・50・56・63GF形



PU-71GF形



PU-100G形



スリムエアコン(壁掛形)

### 1.3.8 据付関係資料

#### (1)据付工事

##### (a)据付上の注意

###### (イ)室内ユニット

- 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。

###### (ロ)室外ユニット

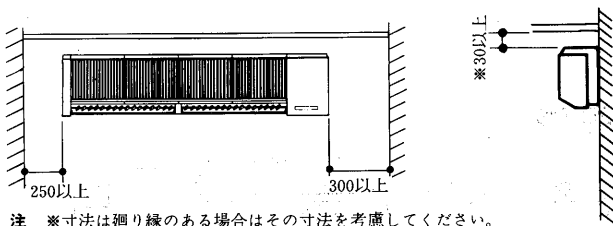
- 室内ユニットの近くで高低差の少ない場所に設置してください。
- 隣家に対する騒音を配慮して場所を選定してください。
- 本体重量に見合う強固な場所を選定してください。
- 据付工事・アフターサービスが出来るスペースを確保してください。
- 吸込・吹出空気流路を確保してください。
- ヒートポンプ機種は暖房運転時にユニットよりドレンが流れ出ますのでご注意ください。

##### (b)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。

###### (イ)室内ユニット

###### PKH・PK形



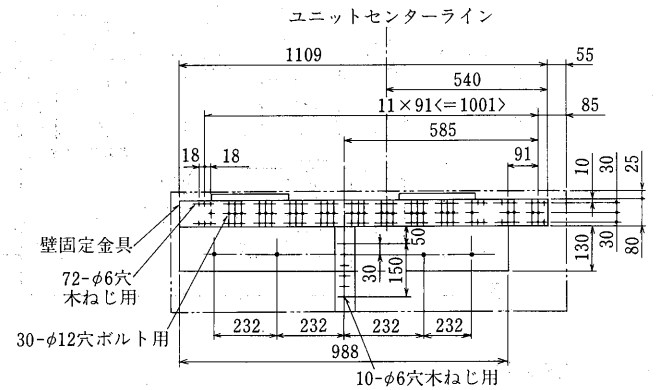
###### (ロ)室外ユニット

- PUH・EK・G6形・PU-G<F>形<35~100>はスリムエアコン<カセット形>PI23に掲載。

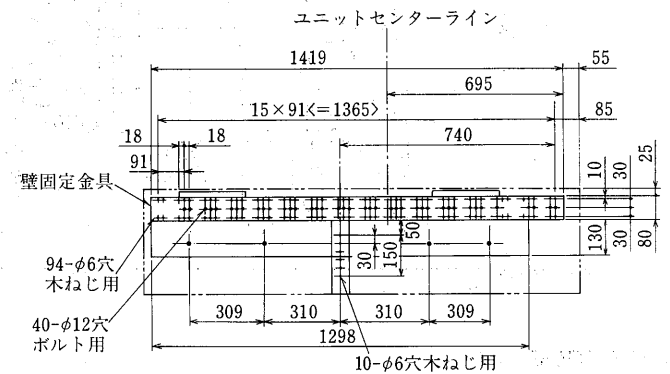
##### (c)据付台

###### (イ)室内ユニット

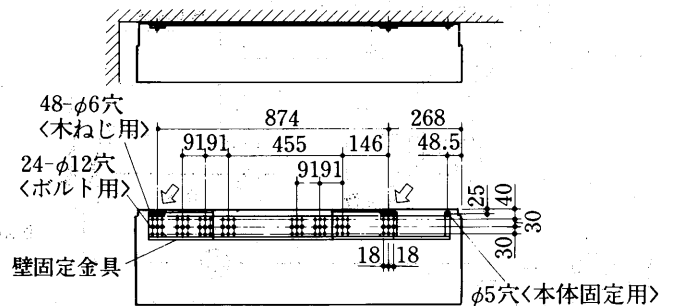
###### PKH-35<S>~63EL・EK<H>形



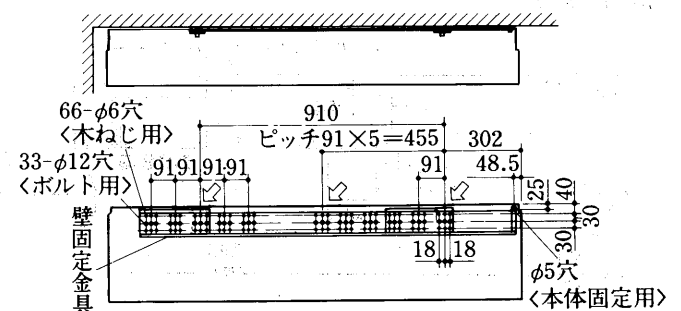
###### PKH-71・90EL・EK<H>形



###### PK-35<S>~63AG形



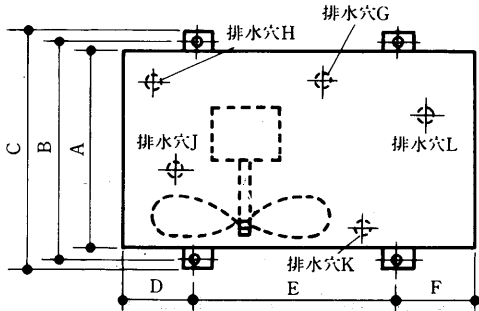
###### PKH-100AK形, PK-71・100AG形



- 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ネジを使用し、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。

(ロ) 室外ユニット

- 特にヒートポンプ式エアコンの室外ユニットからは暖房時ドレンが出ます。  
必要な場合にはドレンを1ヵ所に集めて処理するため据付台のまわりに溝を設けてください。
- 室外ユニットの底部ドレンパンには排水穴があいています。据付台設置のとき排水穴をふさがないように注意してください。



形名	項目										
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
PU-35<S>・40<S> 45<S>・50<S> 56・63	290	310	342	175	500	175	φ16.2	—	φ16.2	φ16.2	φ16.2
PU-71	320	350	370	165	490	145	φ26	φ26	—	—	—
PU<H>・90・100	390	420	440	150	650	150	φ26	φ26	—	—	—

(2) 配管工事

(a) 冷媒配管工事

空冷式<空気熱源ヒートポンプ式>エアコンの据付けには室内ユニットと室外ユニットとを冷媒配管により接続する作業があります。

この作業はエアコンの能力を最大限に発揮するために非常に重要です。

(イ) 冷媒配管長さ・室内・室外ユニットの高低差制限

セット形名	項目	高低差<m>		配管長さ<m>	ベント数
		室外ユニットが上の場合	室外ユニットが下の場合		
PKH-35S・40S・45S・50SEL・EK<H> PKH-35・40・45・50EL・EK<H>		40	40	40	12
PKH-56・63・71EL・EK<H>		50	50	50	12
PKH-90EL・EK<H>		50	50	50	15
PKH-100AK<H>		30	30	40	15
PKHM-80AK<H>		15	15	15	10
PK-35S・40SAGF PK-35・40AGF		15	15	20	10
PK-45S・50SAGF PK-45・50・56・63AGF		20	20	30	10
PK-71AGF		20	20	35	10
PK-100AG		30	30	40	15

(ロ) 冷媒配管サイズ・冷媒量

セット形名	配管サイズ		本体充填冷媒量<kg>	冷媒配管長さ・再充填時冷媒量<kg>				
	液側	ガス側		10m以下	10~20m	20~30m	30~40m	40~50m
PKH-35・40<S>EL PKH-35・40<S>EK<H>	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	2.5	1.8	2.0	2.3	2.5	—
PKH-45・50<S>EL PKH-45・50<S>EK<H>			2.4	1.7	1.9	2.2	2.4	—
PKH-56・63EL PKH-56・63EK<H>			3.3	2.3	2.5	2.8	3.0	3.3
PKH-71EL PKH-71EK<H>			3.7	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7
PKH-90EL PKH-90EK<H>			φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	5.8	4.2	4.6	5.0

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

セット形名	配管サイズ		本体充填冷媒量<kg>	冷媒配管長さ・追加冷媒量<kg>									
	液側	ガス側		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	
PKH-100AK<H>	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	3.7	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	—	
PKHM-80AK<H>	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	1.65×2	0	0.325	0.65	—	—	—	—	—	—	
PK-35S・40SAGF PK-35・40AGF			0.9	0	0	0	0.18	—	—	—	—	—	
PK-45S・50SAGF PK-45・50・56・63AGF			1.6	0	0	0	0.18	0.24	0.3	—	—	—	
PK-71AGF			1.9	0	0	0	0.18	0.24	0.3	0.36	—	—	
PK-100AG			φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	3.5	0	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9	1.05

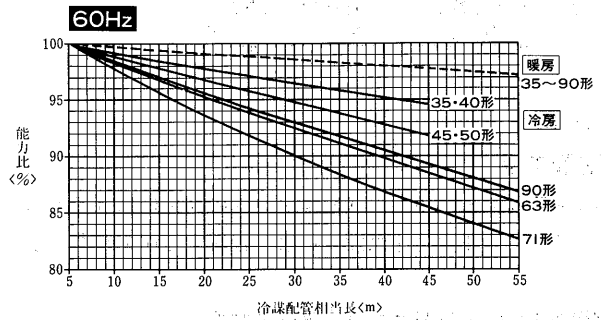
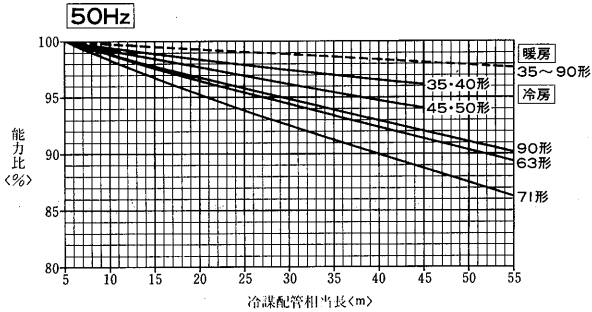
(b)配管接続方向および寸法表

項目	形式		壁掛形	
	形名		PK-35<S> ~71AGF	PK-100AG PKH-100AK
冷媒配管	液管φ		後右上下9.52	後右上下12.7
	ガス管φ		" 15.88	" 19.05
水配管	ドレンφ		後右下内径26	後右下内径26
	加湿器φ		—	—
配線	主電源φ		後右上下 ※1	後右上下 ※1
	室内外連絡線φ		" ※1	" ※1
	コントローラφ		" ※1	" ※1

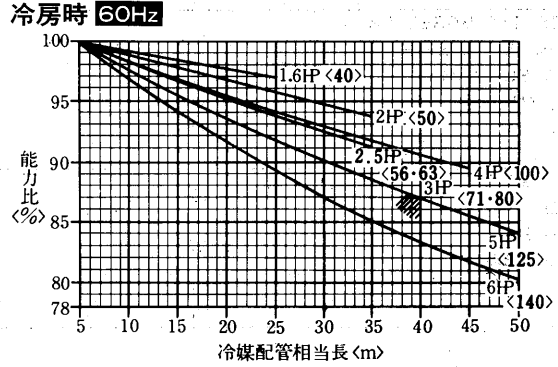
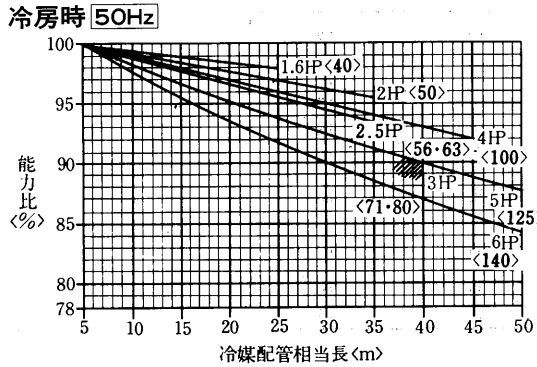
※1はロックアウト穴

(c)冷媒配管延長長さによる能力減少

PKH-EL・EK<H>形



PKH-AK形・PK形

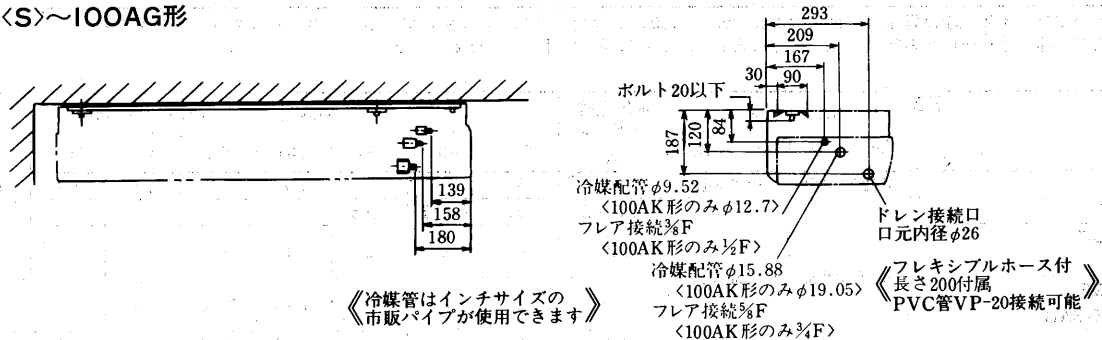


- 注1. 暖房時は30mまで100%, 30~50mまで99.5%<50/60Hzとも>。
2. 相当長より能力比を求め、能力線図の値に掛ける。
3. 相当長 = 実長 + 0.3 × B + 5 × C  
 B...配管途中のベンド数  
 C...配管途中のインスタントカップリング数
4. 配管サイズ 1.6~3HP <40~80> 液管φ9.52×0.8t ガス管φ15.88×1.0t  
 4~6HP <100~140> 液管φ12.7×0.8t ガス管φ19.05×1.0t
5. 外気条件により、室外熱交換器へ着霜するため、暖房能力の補正が必要です。  
 暖房能力線図から求めた能力値に、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	0.87	0.84	0.84	0.86	0.87	0.87	0.87

(d)冷媒配管取付

PKH-100AK形  
PK-35<S>~100AG形





(3)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>P133に掲載。

(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>
10A	NF30-CB<15A>	NA30-CA<15A>
20A	NF30-CB<20A>	NA30-CA<20A>
30A	NF30-CB<30A>	NA30-CA<30A>
50・70A	NF50-CB<50A>	NA50-CA<50A>

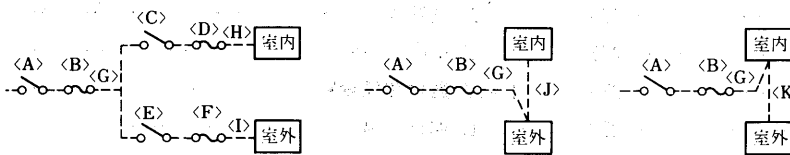
注1. NF, NVは三菱電機製品の形名<福山製作所>

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>	
PKH-35S・40SEL・EK	30	30	15	15	30	20	1.6<2.0>	1.6	1.6	1.6	1.6	
PKH-35S・40SEKH	30	20	15	15	30	20	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6	
PKH-35・40・45・50EL・EK<H>	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
PKH-45S・50SEL・EK	30	30	15	15	30	30	2.0<2.6>	1.6	2.0	1.6	2.0	
PKH-45S・50SEKH	30	30	15	15	30	30	2.6	1.6	2.0	1.6	2.0	
PKH-56・63・71EL・EK	30	30	15	15	30	30	1.6<2.0>	1.6	1.6	1.6	1.6	
PKH-56・63・71EKH	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6	
PKH-90EL・EK, -100AK	60	50	15	15	60	50	2.0<2.6>	1.6	2.0	2.0	2.0	
PKH-90EKH, -100AKH	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.0	2.0	2.0	
PK-35S・35・40S・40・45・50AGF	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
PK-45S・50SAGF	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	
PK-56・63AG <sub>2</sub> F・71AGF	30	30	15	15	30	30	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
PK-100AG	60	50	15	15	60	50	2.0	1.6	2.0	2.0	2.6	

<配線方式>

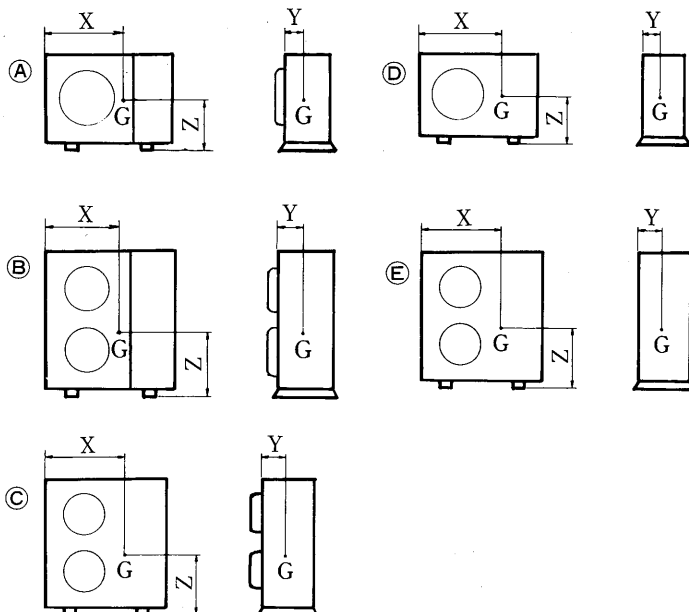


注. PKH-EK, PKH-AG形は補助電熱器が別売になっています。

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。

(4)重心位置

(a)室外ユニット



形名	項目			外形
	X	Y	Z	
PUH-35S・40SEK	550	140	290	A
PUH-35・40EK				
PUH-45S・50SEK	550	140	290	A
PUH-45・50EK				
PUH-56・63・71EK	550	140	350	A
PUH-90EK	550	140	515	B
PUH-100G6	520	220	480	C
PU-35S・40SGF	535	140	250	D
PU-35・40GF				
PU-45S・50SGF	560	135	245	D
PU-45・50・56・63GF				
PU-71GF	410	160	310	E
PU-100G	520	220	480	E

# 1.4 スリムエアコン ミスタースリム<床置形>

## 目次

1.4.1 仕様	269	(b) インバータータイプ<PSHZ形>	290
(1) 標準仕様	269	(c) 大形うす形タイプ<PFH形>	291
(a) 冷暖房兼用	269	(2) 冷房専用<PS形>	292
(I) 標準タイプ<PSH形>・インバータータイプ<PSHZ形>	269	1.4.4 能力線図	298
(II) 大形うす形タイプ<PFH形>	270	(1) 冷暖房兼用	299
(b) 冷房専用	271	(a) 標準タイプ<PSH形>	299
(I) 標準タイプ<PS形>	271	(b) インバータータイプ<PSHZ形>	300
(2) 室内機, 室外機電気特性	272	(c) 大形うす形タイプ<PFH形>	301
(a) 冷暖房兼用<PSH・PSHZ<インバーター>・PFH形>	272	(2) 冷房専用<PS形>	305
(3) 取付可能部品表	273	1.4.5 騒音	305
(4) 別売部品仕様表	273	(1) 測定方法	305
1.4.2 外形寸法図	275	(2) NC曲線	305
(1) 室内ユニット	275	(a) 室内ユニット	305
(a) 冷暖房兼用	275	(b) 室外ユニット	306
(I) 標準タイプ<PSH形>	275	1.4.6 冷媒配管系統図	307
(II) インバータータイプ<PSHZ形>	275	(1) 室内ユニット	307
(III) 大形うす形タイプ<PFH形>	276	(2) 室外ユニット	307
(b) 冷房専用<PS形>	277	(3) 室内-室外ユニット	308
(2) 室外ユニット	278	1.4.7 据付関係資料	309
(a) 冷暖房兼用	278	(1) 据付工事	309
(b) 冷房専用	280	(2) 配管工事	310
1.4.3 電気配線図	282	(3) 電気工事	312
(1) 冷暖房兼用	282	(4) 重心位置	312
(a) 標準タイプ<PSH形>	282		

1.4.1 仕様

(1)標準仕様

(a)冷暖房兼用

(I)-1 標準タイプ<PSH形>・インバータータイプ<PSHZ形>

項目		形名	PSH-45SAKH	PSH-45AKH	PSH-50SAKH	PSH-50AKH	PSH-56AKH	PSH-63AKH	PSH-71AKH	PSH-80AKH	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 4,000/4,500		4,500/5,000		5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	7,100/8,000	
		除湿能力	ℓ/h 2.3/2.5		2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	4.0/4.5	
		定格消費電力	kW 1.92/2.32	1.80/2.25	1.92/2.32	1.80/2.25	2.33/2.92		2.45/3.10	2.98/3.60	
		運転電流	A 10.1/11.7	6.1/7.1	10.1/11.7	6.1/7.1	7.9/9.1		8.3/9.6	10.0/11.5	
		運転力率	% 95/99	85/92	95/99	85/92	85/93		85/93	86/90	
	暖房	始動電流	A 53/48	48/43	53/48	48/43	48/45		52/49	70/64	
		定格暖房能力	kcal/h 4,800/5,500	<6,606/7,306>		5,900/6,700		6,500/7,700	<8,306/9,506>	<9,406/10,806>	
		定格消費電力	kW 1.95/2.40<4.05/4.50>	1.81/2.30<3.91/4.40>	1.95/2.40<4.05/4.50>	1.81/2.30<3.91/4.40>	2.15/2.50<4.25/4.60>		2.40/3.01<4.50/5.11>	2.90/3.60<5.00/5.70>	
		運転電流	A 10.6/12.3<20.7/22.7>	6.1/7.1<11.7/12.9>	10.6/12.3<20.7/22.7>	6.1/7.1<11.7/12.9>	7.3/8.0<12.9/13.7>		8.1/9.5<13.7/15.2>	9.8/11.2<15.3/17.0>	
		運転力率	% 92/98<98/99>	86/94<96/98>	92/98<98/99>	86/94<96/98>	85/90<95/97>		86/92<95/97>	85/93<94/97>	
始動電流	A 53/48	48/43	53/48	48/43	48/45		52/49	70/64			
定格電源		単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz						
室内ユニット	形名		PSH-45SAKH	PSH-45AKH	PSH-50SAKH	PSH-50AKH	PSH-56AKH	PSH-63AKH	PSH-71AKH	PSH-80AKH	
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<2.5Y8/0.3>								
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,900×500×220								
	熱交換器形式		クロスフィン								
	送風機形式×個数		片吸込シロッコファン×2								
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	16-13				20-16				
	標準機外静圧	mmAq	0								
	標準電動機出力	kW	0.02×2				0.035×2				
	防音・断熱材		ガラスウール								
	電熱器<補助>	kW	2.1								
	エアフィルタ		PPハニカム織								
	運転調整装置		コントローラ								
	配管寸法<機械用冷媒用>		内径26 <PVC管 VP-20接続可能>								
	騒音値	ホン<A>	45-39				49-43				
	製品重量	kg	50				53				
室外ユニット	形名		PUH-45SG6	PUH-45G6	PUH-50SG6	PUH-50G6	PUH-56G6	PUH-63G6	PUH-71G6	PUH-80G6	
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、ポリエステル塗装、色アイボリー、マンセル5Y7/1								
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	605×850×290+<30>						850×800×320+<30>		
	熱交換器形式		クロスフィン								
	送風機形式×台数		全密閉×1								
	始動方式		直入								
	称呼出力	kW	1.5				1.7		2.0	2.4	
	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	m <sup>3</sup> /min	39/44				48/47		51/52	47/48	
	電動機出力	kW	0.065				0.07		0.035+0.03		
	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 <sup>2</sup>	33±0.5								
	溶融温度	℃	-								
	圧縮機保護		温度開閉器、過電流継電器								
	送風機保護		温度開閉器								
	騒音値	ホン<A>	52/55				55/55		54/55		
製品重量	kg	59				60		80	81		
冷媒	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	R22×1.6				R22×2.1		R22×3.1	R22×3.3	
	制御方法		毛细管								
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×0.9						MS-32N1×1.2	MS-32N1×1.3		
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		▽91-33240	▽91-33241	▽91-33240	▽91-33241	▽91-33242		▽91-33830	▽91-33830		
掲載頁	外形寸法図	頁	275								
	電気配線図	頁	282	283	282	283	284		285	286	
	能力線図	頁	299								
付属品											

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, 外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内側吸込空気温度21℃DB, 室外側空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.暖房欄の<>内は電熱器組込時の数値です。

※3.室内機・室外機の電気特性はP272に掲載。

スリムエアコン<床置形>

スリムエアコン ミスタースリム<床置形>▶標準仕様

(I)-2 標準タイプ<PSH形>・インバータータイプ<PSHZ形>

(II)大形うす形タイプ<PFH形>

項目		セット形名	PSH-100AKH	PSH-125AKH	PSH-140AKH	PSHZ-80BD
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h 9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	4,350/8,000
		除湿能力	ℓ/h 5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0	1.5/5.1
		定格消費電力	kW 3.20/4.00	4.47/5.45	5.00/6.25	1.5/4.5
		運転電流	A 10.8/12.7	15.1/17.1	16.9/19.3	5.0/14.0
		運転力率	% 86/91	86/92	85/93	87/93
	暖房	始動電流	A 75/69	97/89	106/99	10
		定格暖房能力	kcal/h 9,300/10,600	12,200/13,800	13,500/15,200	4,050/9,600
		定格消費電力	kW 3.15/4.00	4.45/5.26	5.05/6.03	1.4/4.5
		運転電流	A 10.6/12.4	15.1/16.5	16.8/18.5	4.6/14.0
		運転力率	% 86/93	85/92	87/94	88/93
始動電流	A 75/69	97/89	106/99	10		
定格電源		三相200V 50/60Hz				室内单相 200V50/60Hz
室内ユニット	形名		PSH-100AKH	PSH-125AKH	PSH-140AKH	PSHZ-80BD
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<2.5Y8/0.3>			
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 1,900×600×290			1,900×500×220
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式×個数		片吸込シロッコファン×2			シロッコファン×2
	標準風量		m <sup>3</sup> /min 32-25.5	35-28	36-29	20-14
	標準機外静圧		mmAq 0			
	標準電動機出力		kW 0.04×2	0.06×2		35×2
	防音・断熱材		ガラスウール			
	電熱器<補助>		2.7	3.0		-
	エアフィルタ		PPハニカム織			
	運転調整装置		コントローラ			
	配管寸法<機械/冷却器R>		内径26<PVC管 VP-20接続可能>			
	騒音値		ホン<A> 50-45	53-47	54-48	49-38
	製品重量		kg 71	74	76	53
	梱包寸法<高さ×幅×奥行>		mm -			
	梱包重量		kg -			
室外ユニット	形名		PUH-100G6	PUH-125G6	PUH-140G6	PUHZ-80BD
	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>			合金化溶融亜鉛メッキ鋼板アクリル塗装<5Y7/1>
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 1,150×950×390+<30>			850×800×320
	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			直入20Hz始動
	称呼出力		kW 2.7	3.5	4.1	1.9
	容量制御		%			
	1日の冷凍能力		法定ト 1.17/1.37	2.06/2.41	2.29/2.68	0.5-1.3
	電熱器<クランクケース>		W 38	52		38
	形式×個数		プロペラファン×2			
	風量		m <sup>3</sup> /min 93/94	96/93	99/95	46/47
	電動機出力		kW 0.075+0.055	0.08+0.05	0.08+0.055	30+35
	取方式		リバースサイクル			
	圧力開閉器		kg/cm <sup>2</sup> 33 <sup>+1.0</sup> <sub>-1.0</sub>			33 <sup>+1.0</sup> <sub>-1.0</sub>
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器			温度開閉器
	送風機保護		温度開閉器			
製品重量		kg 111	138	145	91	
騒音値		ホン<A> 54/55	57/57	59/58	55/56~57/58	
梱包寸法<高さ×幅×奥行>		mm -				
梱包重量		kg -				
冷媒配管寸法		ガス配管 φmm 19.05	15.88		9.25	
液配管 φmm		12.7			9.25	
種類×封入量		kg R22×3.7	R22×4.6	R22×4.8	R22×3.1	
制御方式		毛細管			電子リニア膨張弁	
冷凍機油		ℓ MS-32NI×1.3	MS-32NI×2.2		MS-32NI×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		▽91-33613	▽91-33987	▽91-33987	-	
掲載頁	外形寸法図		頁 275			
	電気配線図		287	288	289	290
	能力線図		頁 299			

項目		PFH-180B	PFH-250B
定格冷房能力		16,000/18,000	22,400/25,000
除湿能力		6.9/9.1	8.7/11.6
定格消費電力		6.7/8.0	9.7/11.0
運転電流		22.2/26.2	32.5/36.0
運転力率		87/88	86/88
始動電流		170/160	170/160
定格暖房能力		17,000/19,000	24,000/26,000
定格消費電力		<21,386/23,386>	<30,450/32,450>
運転電流		5.7/7.0	9.5/10.5
運転力率		<10.8/12.1>	<17.0/18.0>
始動電流		19.1/23.0	32.3/35.2
定格電源		<33.8/37.7>	<54.0/56.9>
定格電源		三相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz
形名		PFH-180B	PFH-250B
外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y8/1>	
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 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		Lo48-Hi60	Lo64-Hi80
標準機外静圧		0<分ダクト可>	
標準電動機出力		0.2	0.4
防音・断熱材		ガラスウール	
電熱器<補助>		5.1	7.5
エアフィルタ		PPハニカム織	
運転調整装置		運転切換SW, 表示灯, 温度調節器, 風量切替	
配管寸法<機械/冷却器R>		内径26<PVC, VP-20>	
騒音値		Lo48-Hi54	Lo49-Hi56
製品重量		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		125	150
形名		PUH-200C	PUH-250C
外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板<5Y8/1>	
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 1,445×990×990	
熱交換器形式		クロスフィン	
形式×台数		全密閉×1	
始動方式		直入	
称呼出力		5.5	7.5
容量制御		-	
1日の冷凍能力		3.05/3.57	4.11/4.82
電熱器<クランクケース>		50	60
形式×個数		プロペラファン×3	プロペラファン×4
風量		150	200
電動機出力		0.05, 0.065, 0.08	0.055×2, 0.065, 0.08
取方式		リバースサイクル	
圧力開閉器		kg/cm <sup>2</sup> 30 <sup>+1.0</sup> <sub>-1.0</sub>	
圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器	
送風機保護		温度開閉器	
製品重量		225	265
騒音値		58/59	58/60
梱包寸法<高さ×幅×奥行>		1,574×1,036×1,106	
梱包重量		250	290
冷媒配管寸法		25.4	28.6
液配管 φmm		15.88	
種類×封入量		R22×6.5	R22×8.0
制御方式		毛細管	
冷凍機油		スニソ 3 GSD 3.0	スニソ 3 GSD 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		276
	電気配線図		291
	能力線図		301

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<>内は電熱器組込時の数値です。  
 ※3. 室内機・室外機の電気特性はP272に掲載です。

(b)冷房専用<PS形>

(I)標準タイプ

項目		セット形名	PS-50GF	PS-63GF	PS-71GF	PS-100G	PS-125G	PS-140G	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	4,500/5,000	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	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	2.01/2.25	2.35/2.83	2.45/3.10	3.41/4.15	4.58/5.43	5.0/6.28	
		運転電流 A	6.0/7.1	7.9/8.9	8.2/9.9	11.6/13.3	15.6/17.2	17/19.7	
		運転力率 %	86/92	86/92	86/90	85/90	85/91	85/92	
		始動電流 A	40/38	43/40	52/49	72/62	97/89	106/99	
		室内	消費電力 kW	0.16/0.16	0.18/0.20	0.18/0.20	0.28/0.30	0.38/0.40	0.47/0.49
			運転電流 A	0.84/0.84	0.96/1.04	0.96/1.04	1.50/1.58	2.16/2.20	2.4/2.55
			力率 %	95/95	94/96	94/96	93/95	88/91	98/96
		室外	消費電力 kW	1.64/2.09	2.17/2.63	2.27/2.90	3.13/3.85	4.20/5.03	4.53/5.79
運転電流 A	5.52/6.62		7.35/8.30	7.65/9.30	10.73/12.39	14.35/15.93	15.61/18.23		
	力率 %	86/91	85/91	86/90	84/90	84/91	84/92		
定格電源		室内単相・室外三相200V 50/60Hz							
室内ユニット	形名		PS-50G	PS-63G	PS-71G	PS-100G	PS-125G	PS-140G	
	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				1,900		
		幅 mm	500				600		
		奥行 mm	220				290		
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×個数		シロッコファン×2						
	送風機	標準風量 m <sup>3</sup> /min	16-13	20-16		32-25.5		35-28	36-29
		標準機外静圧 mmAq	0						
		標準電動機出力 kW	0.02×2	0.035×2		0.04×2		0.06×2	
		防音・断熱材	グラスウール						
	エアフィルタ		PPハニカム織						
	運転調整装置		コントローラ						
	配管寸法(機械/冷却器/ドレン)		内径26<PVC VP-20接続可能>						
	騒音値 ホン<A>		45-39	49-43		50-45		53-47	54-48
製品重量 kg		49	51		68		71	73	
室外ユニット	形名		PU-50GF	PU-63GF	PU-71GF	PU-100G	PU-125G	PU-140G	
	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	605	850		850		1,150	
		幅 mm	850	800		800		950	
		奥行 mm	290	320		320		390	
	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						
	圧縮機	称呼出力 kW	1.5	1.8	2.0	2.7	3.5	4.1	
		容量制御 %	-						
		1日の冷凍能力 法定トン	0.68/0.80	0.79/0.95		0.91/1.07		1.17/1.37	2.06/2.41
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1				プロペラファン×2		
		風量 m <sup>3</sup> /min	38/39				87/87		
		電動機出力 kW	0.06	0.065	0.03+0.035		0.08+0.055		0.09+0.095
	保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup> 33 <sup>+</sup> / <sub>1.5</sub>						
溶融温度 °C		-							
圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器							
送風機保護		温度開閉器							
騒音値 ホン<A>		53/55	54/55		56/57		57/57	58/59	
製品重量 kg		59	61	70	107	128	142		
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	R22×1.6		R22×1.9		R22×3.5	R22×3.2	R22×4.8	
冷媒制御方式		毛細管							
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.2				MS-32N1×1.3		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		▽91-31742	▽91-31742	▽91-31743	▽91-31744	▽91-31745			
掲載頁	外形寸法図 頁	277				296			
	電気配線図 頁	292	293	294	295	296			
	能力線図 頁	305							
付属品		-							

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。

スリムエアコン(床置形)

スリムエアコン ミスタースリム<床置形>▶室内機, 室外機電気特性

(2)室内機, 室外機電気特性

(a)冷暖房兼用<PSH・PSHZ<インバーター>・PFH形>

項目		セット形名		PSH-45SAKH	PSH-45AKH	PSH-50SAKH	PSH-50AKH	PSH-56AKH	PSH-63AKH	PSH-71AKH	PSH-80AKH
冷房	室内	消費電力	kW	0.16/0.16				0.18/0.20			
		運転電流	A	0.84/0.84				0.96/1.04			
		力率	%	95/95				94/96			
冷房	室外	消費電力	kW	1.76/2.16	1.64/2.09	1.76/2.16	1.64/2.09	2.15/2.72		2.27/2.90	2.80/3.40
		運転電流	A	9.26/10.9	5.63/6.62	9.26/10.9	5.63/6.62	7.36/8.50		7.76/9.00	9.46/10.9
		力率	%	95/99	84/91	95/99	84/91	84/92		85/93	86/90
暖房	室内	消費電力	kW	0.16/0.16 <2.26/2.26>				0.18/0.20 <2.28/2.30>			
		運転電流	A	0.84/0.84 <11.30/11.30>	0.84/0.84 <6.53/6.53>	0.84/0.84 <11.30/11.30>	0.84/0.84 <6.53/6.53>	0.96/1.04 <6.59/6.64>		0.96/1.04 <6.59/6.64>	0.96/1.04 <6.59/6.64>
		力率	%	95/95 <100/100>				94/96 <100/100>		94/96 <100/100>	
暖房	室外	消費電力	kW	1.79/2.19	1.65/2.14	1.79/2.19	1.65/2.14	1.97/2.30		2.22/2.81	2.72/3.40
		運転電流	A	9.76/11.2	5.63/6.62	9.76/11.2	5.63/6.62	6.76/7.41		7.56/8.89	9.26/10.6
		力率	%	92/98	85/93	92/98	85/93	84/90		85/91	85/93

注1.< >は補助電熱器組込時。

項目		セット形名		PSH-100AKH	PSH-125AKH	PSH-140AKH	PSHZ-80BD	PFH-180B	PFH-250B
冷房	室内	消費電力	kW	0.28/0.30	0.38/0.40	0.47/0.49	0.18/0.20	0.38/0.47	0.50/0.66
		運転電流	A	1.50/1.58	2.16/2.20	2.40/2.55	0.96/1.04	2.0/2.5	2.8/3.5
		力率	%	93/95	88/91	98/96	94/96	95/94	89/94
冷房	室外	消費電力	kW	2.92/3.70	4.09/5.05	4.53/5.76	1.3~4.3	6.32/7.53	9.20/10.34
		運転電流	A	9.95/11.8	13.9/15.8	15.6/17.8	4.4~13.4	20.9/24.6	30.8/33.8
		力率	%	85/91	85/92	84/93	85~93	87/88	86/88
暖房	室内	消費電力	kW	0.28/0.30 <2.98/3.00>	0.38/0.40 <3.38/3.40>	0.47/0.49 <3.47/3.49>	0.18/0.20	0.38/0.47 <5.48/5.57>	0.50/0.66 <8.0/8.16>
		運転電流	A	1.50/1.58 <8.16/8.67>	2.16/2.20 <9.78/9.83>	2.40/2.55 <10.0/10.1>	0.96/1.04	2.0/2.5 <16.1/16.4>	2.8/3.5 <23.5/24.0>
		力率	%	93/95 <100/100>	88/91 <100/100>	98/96 <100/100>	94/96	95/94 <98/98>	89/94 <98/98>
暖房	室外	消費電力	kW	2.87/3.70	4.07/4.86	4.58/5.54	1.2~4.3	5.32/6.53	9.0/9.84
		運転電流	A	9.75/11.5	13.9/15.2	15.5/17.0	4.0~13.4	17.8/21.4	30.4/32.9
		力率	%	85/93	85/92	85/94	87~93	86/88	85/86

注1.< >は補助電熱器組込時。

(3)取付可能部品表

PSH・PSHZ<インバーター>形

項目		形名	PSH-45SAKH PSH-45AKH	PSH-50SAKH PSH-50AKH	PSH-56AKH PSH-63AKH	PSH-71AKH	PSH-80AKH	PSH-100AKH	PSH-125AKH	PSH-140AKH	PSHZ-80BD	
加熱器	温水	<列>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	蒸気	<列>	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	電気	<kW>	付<2.1>	付<2.1>	付<2.1>	付<2.1>	付<2.1>	付<2.7>	付<3.0>	付<3.0>	×	
加湿器	温水		×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	蒸気		×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	ペーパーパン	<kW>	○<0.4>	○<0.4>	○<0.4>	○<0.4>	○<0.4>	○<0.8>	○<0.8>	○<0.8>	○	
			PAC-213VP			PAC-216VP			PAC-213VP			
室外ファンコントローラ			PAC-500CT			PAC-501CT						
温度調節器			付	付	付	付	付	付	付	付	付	
湿度調節器			×	×	×	×	×	×	×	×	×	
圧力計			×	×	×	×	×	×	×	×	×	
特殊静風圧			×	×	×	×	×	×	×	×	×	
木目パネル			×	×	×	×	×	×	×	×	×	
吹出しダクト部品			×	×	×	×	×	×	×	×	×	
進相コンデンサ			×	×	×	×	×	×	×	×	×	
リモートコントローラ			×	×	×	×	×	×	×	×	×	
冷媒	延長配管		○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	配管接続 <sup>※1</sup>		可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	可能	
室外	吹出ガイド		PAC-291SG			PAC-393SG			PAC-294SG			PAC-393SG
	防雪ダクト		PAC-369BD			PAC-367BD			PAC-368BD			PAC-367BD
アダプタ	タイマ接続用		PAC-558BD									
	遠方表示用		PAC-559AD									
プログラムタイマ			PAC-588TI									
外置アキュムレータ									PAC-212AC			
集中管理リモコン			PAC-587SC									

注1. 右配管, 左配管, 後配管, 下配管

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。

(4)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>
PAC-213VP	PSH-45S・50SAKH PSH-45・50AKH PSH-56・63AKH PSH-71・80AKH PSHZ-80BD	0.52
PAC-216VP	PSH-100・125・140AKH	1.03

●延長パイプ

項目	適用機種	配管太さ ガス/液	長さ <m>
PAC-01FFS	PSH-45S・50SAKH PSH-45・50・56AKH PSH-63・71・80AKH PS-50・63・71GF PS-100・125・140G	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・140AKH PS-100・125・140G	φ19.05 φ12.7 <フレア接続>	3
PAC-05FF			5
PAC-07FF			7
PAC-10FF			10
PAC-15FF			15

スリムエアコン<床置形>

スリムエアコン ミスタースリム<床置形>▶取付可能部品表

PFH形

PS形

項目		形名		PFH-180B	PFH-250B	PS-50GF	PS-63GF	PS-71GF	PS-100G	PS-125G	PS-140G
加熱器	温	水	<列>	×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸	気	<列>	×	×	×	×	×	×	×	×
	電	気	<kW>	付<5.1>	付<7.5>	×	×	×	×	×	×
加湿器	温	水		×	×	×	×	×	×	×	×
	蒸	気		×	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン		<kW>	○<4>	○<4>	×	×	×	×	×	×
室外ファンコントローラ				○	○	○	○	○	○	○	○
温度調節器				付	付	付	付	付	付	付	付
湿度調節器				△	△	×	×	×	×	×	×
圧力計				○	○	×	×	×	×	×	×
特殊静風圧				×	×	×	×	×	×	×	×
木目パネル				×	×	×	×	×	×	×	×
外気取入口				×	×	×	×	×	×	×	×
吹出しダクト部品				×	×	×	×	×	×	×	×
進相コンデンサ				○	○	×	×	×	×	×	×
リモートコントローラ				×	×	×	×	×	×	×	×
冷媒	延長配管			○	○	○	○	○	○	○	○
	配管接続*2			○	○	可能	可能	可能	可能	可能	可能
室外	吹出ガイド			×	×	○	○	○	○	○	○
	防雪ダクト			×	×	×	×	×	×	×	×
外置アキュムレータ				×	×	○	○	○	×	×	×

注1.別売部品仕様表<加湿器・延長配管>はP273に掲載。 注2.右配管,左配管,後配管,下配管

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。



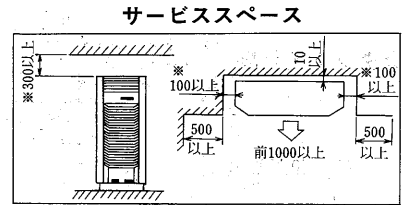
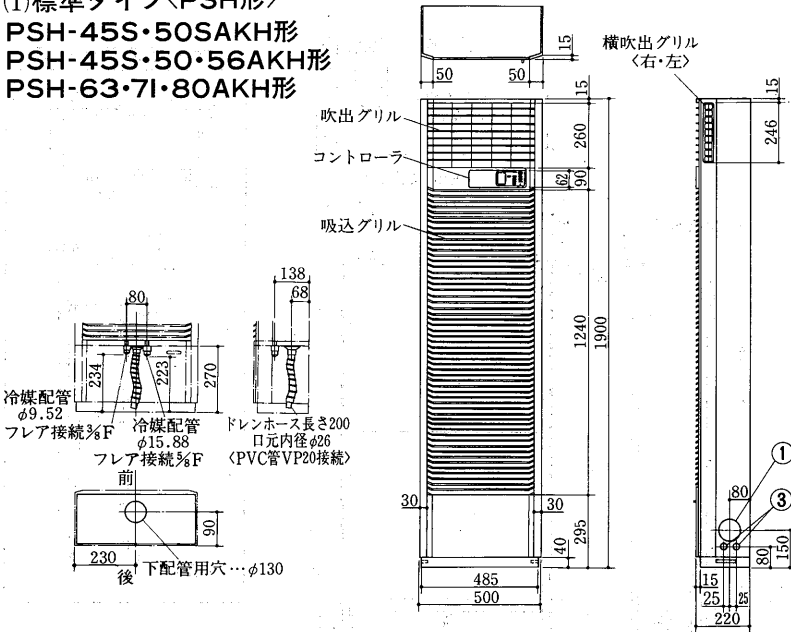
### 1.4.2 外形寸法図

#### (1)室内ユニット

##### (a)冷暖房兼用

##### (I)標準タイプ<PSH形>

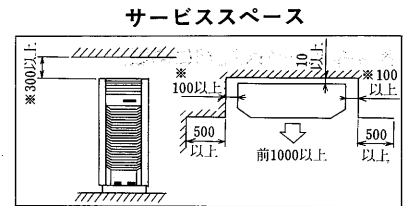
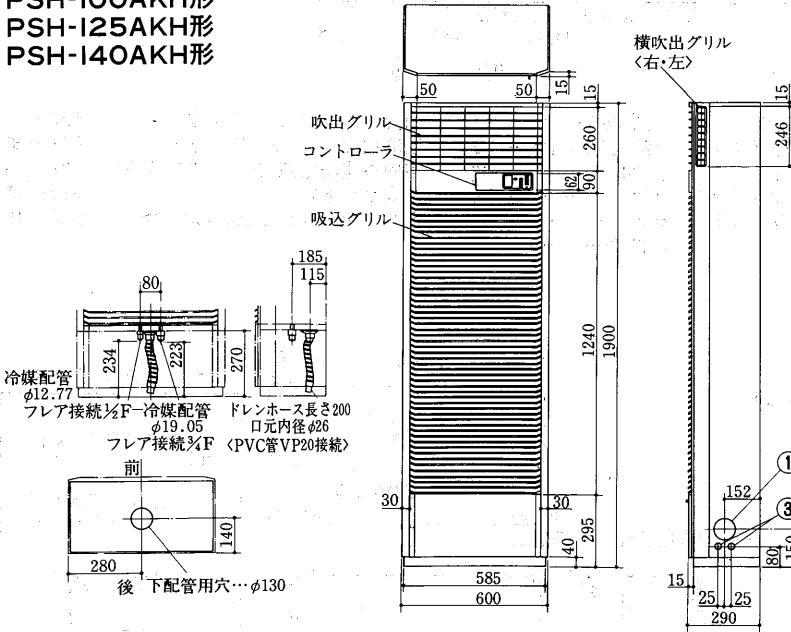
- PSH-45S・50SAKH形
- PSH-45S・50・56AKH形
- PSH-63・71・80AKH形



●室外ユニットはP278に掲載。

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

- PSH-100AKH形
- PSH-125AKH形
- PSH-140AKH形

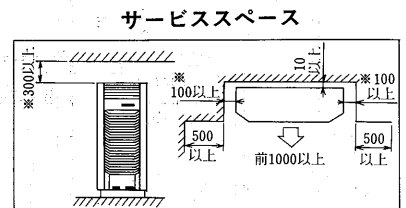
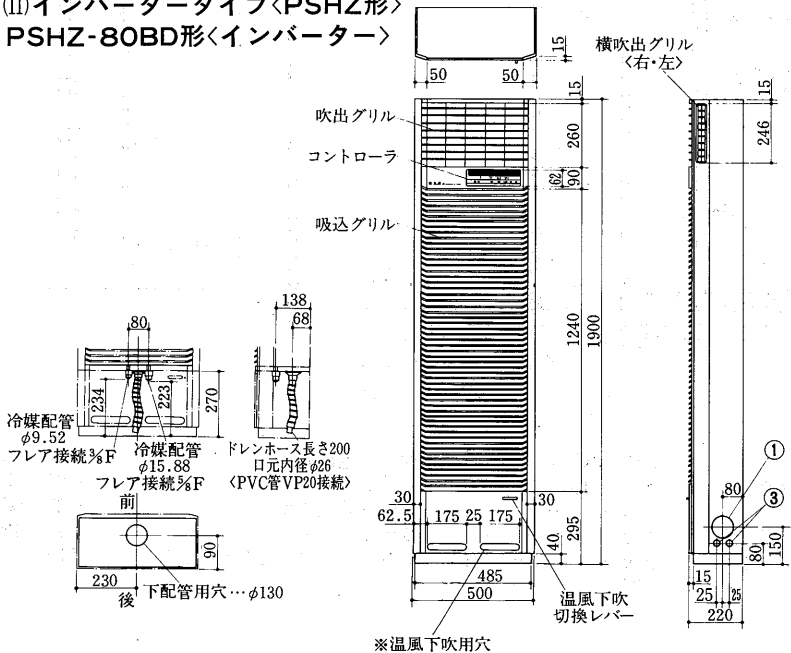


●室外ユニットはP278に掲載。

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

##### (II)インバータタイプ<PSHZ形>

##### PSHZ-80BD形<インバーター>



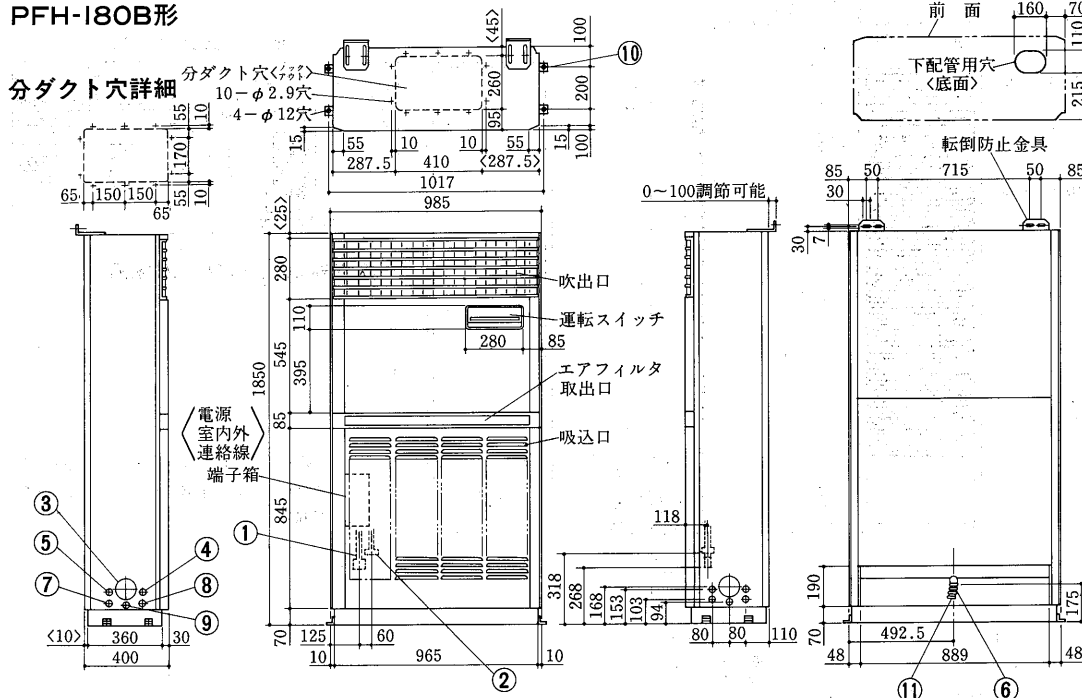
●室外ユニットはP278に掲載。

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

スリムエアコン(床置形)

(Ⅲ)大形うす形タイプ<PFH形>

PFH-180B形

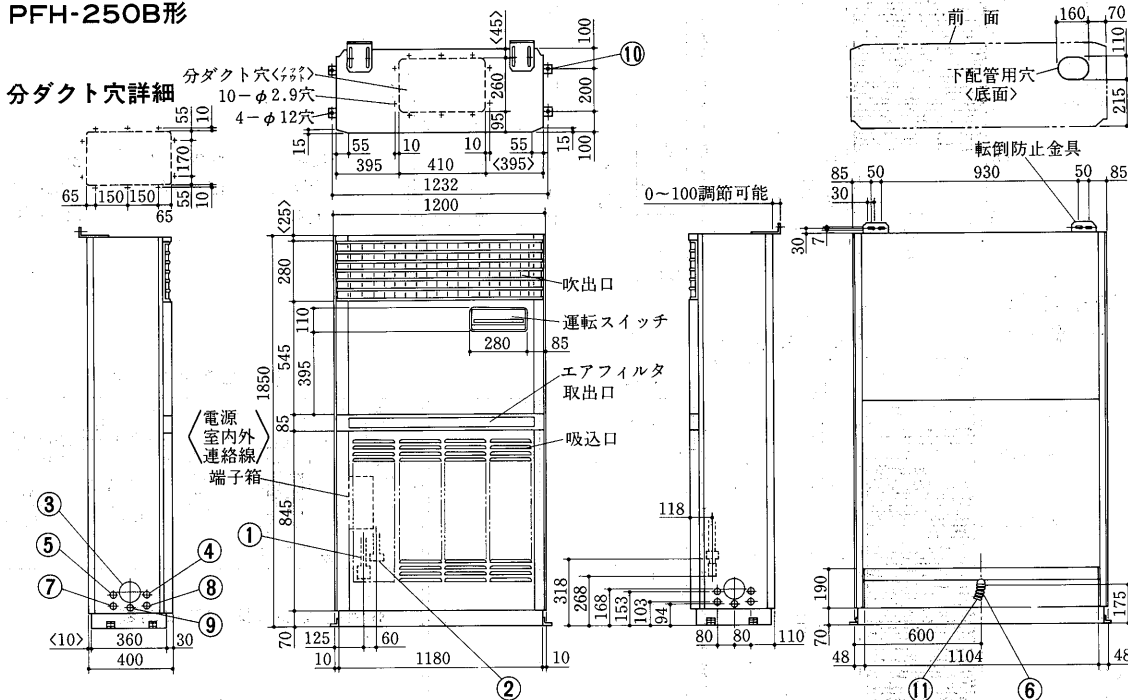


●室外ユニットはP278に掲載。

- 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<5/8>×1本…①
- φ25.4<1>×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-250B形

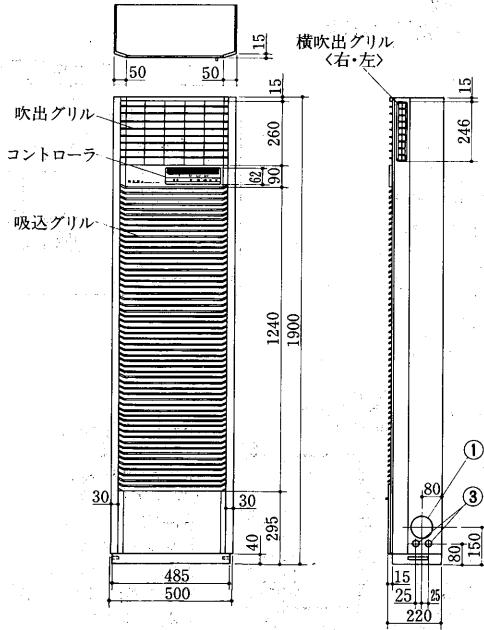


●室外ユニットはP278に掲載。

- 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

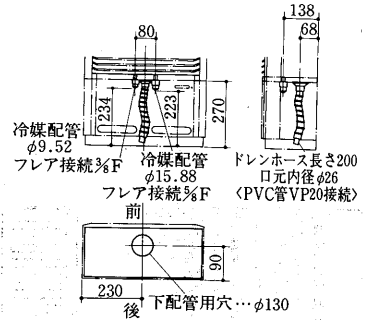
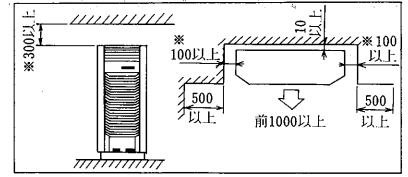
- φ15.88<5/8>×1本…①
- φ28.6<1 1/4>×1本…②
- φ100……………③
- φ30……………④
- φ30……………⑤
- φ27.2……………⑥
- 加湿器電源穴<ノックアウト>
- 装置電源穴<ノックアウト>
- 室内外連絡電源穴<ノックアウト>
- 基礎ボルト穴
- ドレンホース長さ250口元内径
- φ27…⑦
- φ27…⑧
- φ27…⑨
- φ12…⑩
- φ26…⑪

(b)冷房専用  
PS-50G形  
PS-63G形  
PS-71G形



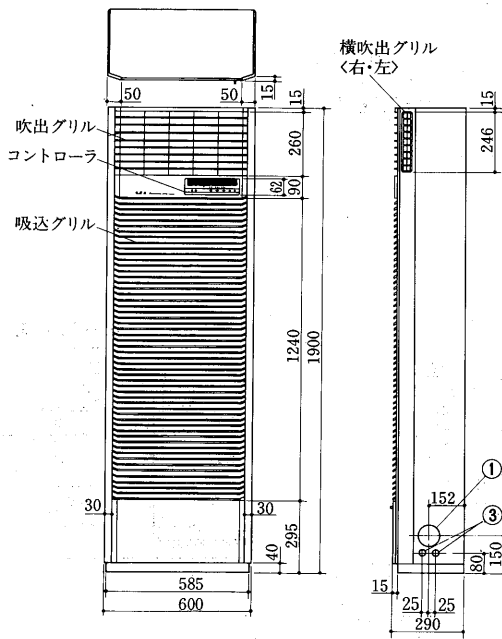
● 室外ユニットはP278に掲載。

サービススペース



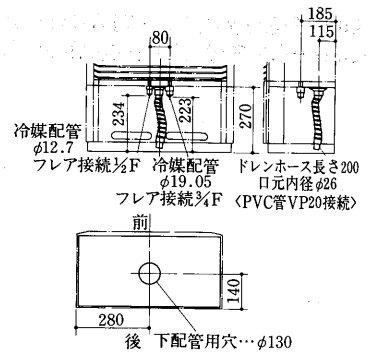
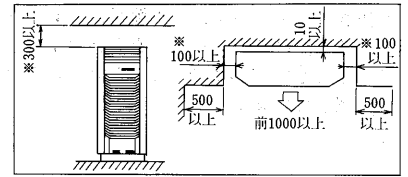
- 冷媒・ドレン配管穴<左・右>  $\phi 90$ …①
- 冷媒・ドレン配管配線穴  $\phi 130$ …②
- 電源穴<左・右>  $\phi 27$ …③

PS-100G形  
PS-125G形  
PS-140G形



● 室外ユニットはP278に掲載。

サービススペース



- 冷媒・ドレン配管穴<左・右>  $\phi 90$ …①
- 冷媒・ドレン配管配線穴  $\phi 130$ …②
- 電源穴<左・右>  $\phi 27$ …③

スリムエアコン(床置形)

PUH-45~80G6<室外>

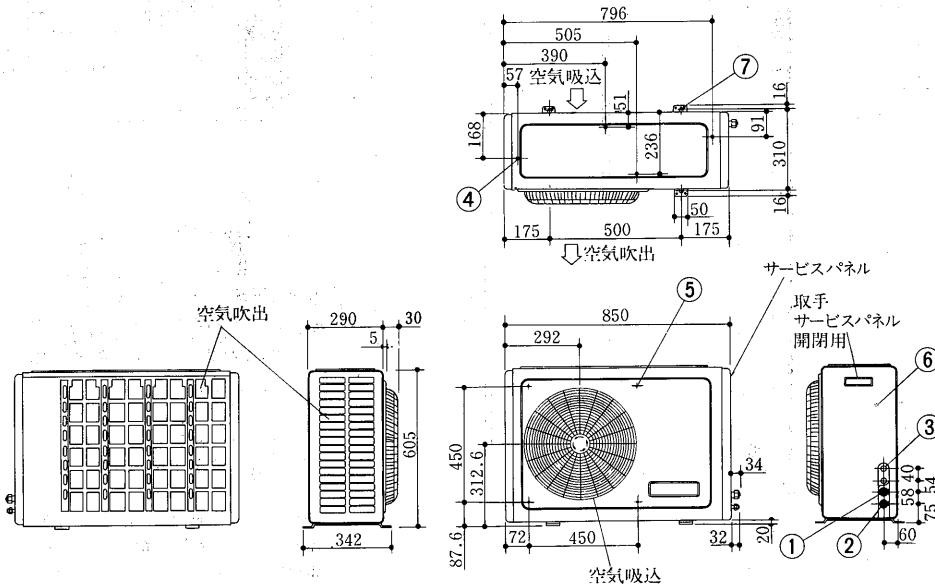
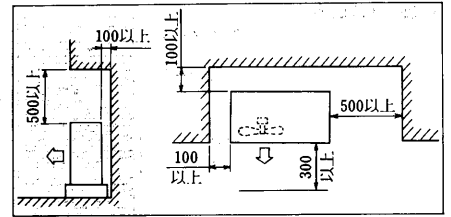
(2)室外ユニット

(a)冷暖房兼用

PUH-45S・50SG6形<PSH-45S・50SAKH形用>……P275に掲載。

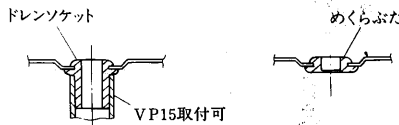
PUH-45・50・56・63G6形<PSH-45・50・56・63AKH形用>……P275に掲載。

サービススペース



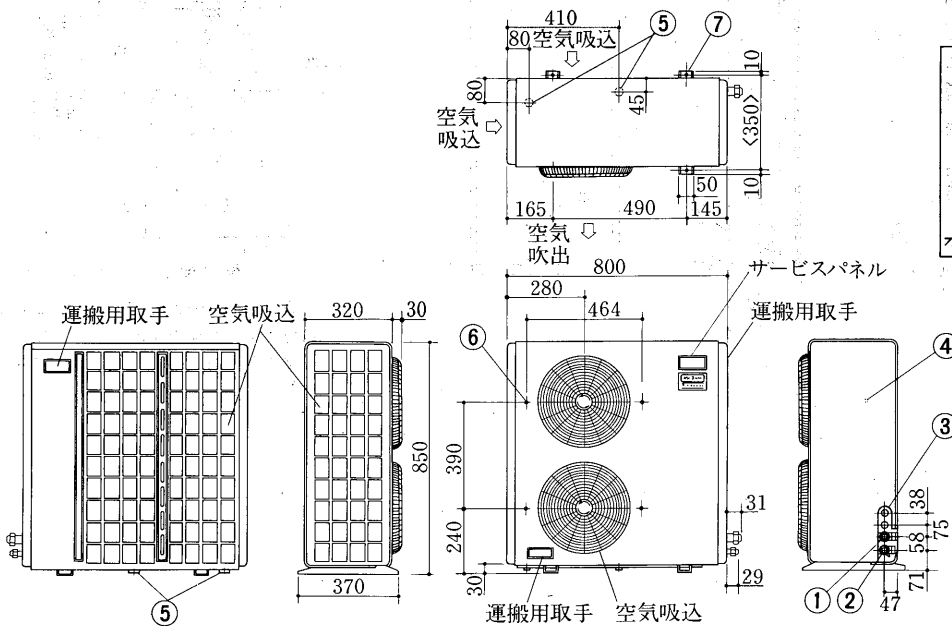
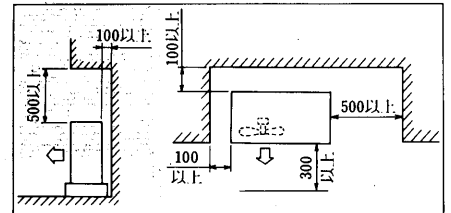
- |                    |                  |   |
|--------------------|------------------|---|
| 冷媒配管接続口<br><フレア接続> | φ15.88<br><5/8F> | ① |
| 冷媒配管接続口<br><フレア接続> | φ9.52<br><3/8F>  | ② |
| 電源穴                | 2-φ27            | ③ |
| ドレン抜き穴             | 4-φ16.2          | ④ |
| 吹出ガイド取付穴           | 4-φ2.9           | ⑤ |
| アース端子<電気品箱>        | M4ねじ             | ⑥ |
| 基礎ボルト穴             | 4-10×21長穴        | ⑦ |

ドレンの集中排水をする場合には、4箇所のだレン抜きのうち、いずれか1箇所のだレンソケットを、その他にはめくらぶたを右図のように取り付けてください(ドレンソケットとめくらぶたは本機に付属しています)。



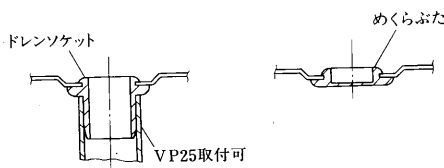
PUH-71G6形<PSH-71AKH形用>……P275に掲載。  
PUH-80G6形<PSH-80AKH形用>……P275に掲載。

サービススペース



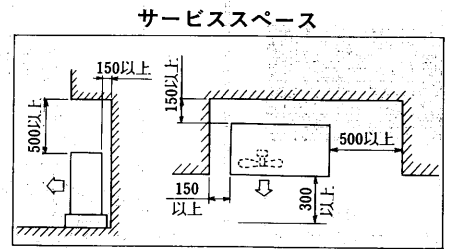
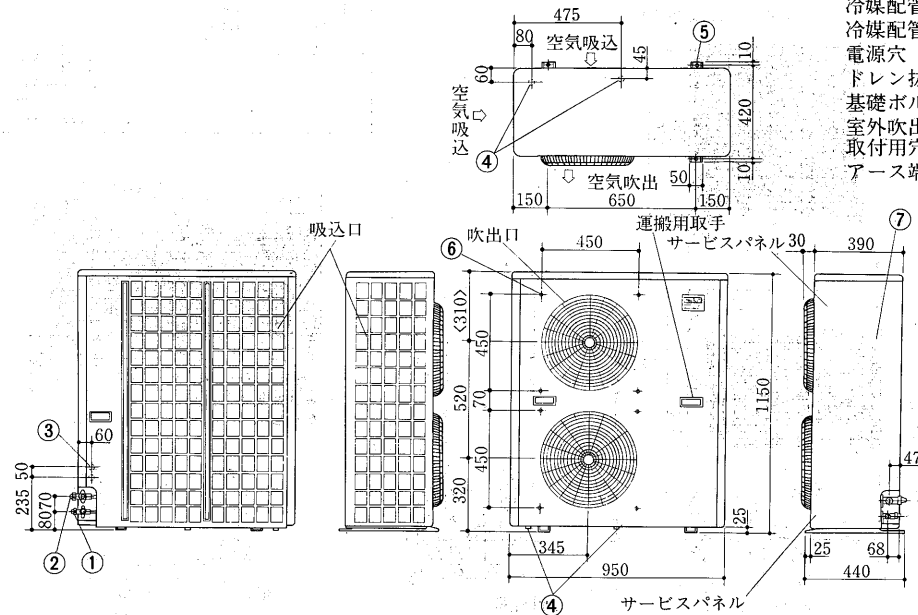
- |                    |                  |   |
|--------------------|------------------|---|
| 冷媒配管接続口<br><フレア接続> | φ15.88<br><5/8F> | ① |
| 冷媒配管接続口<br><フレア接続> | φ9.52<br><3/8F>  | ② |
| 電源穴                | 2-φ27            | ③ |
| アース端子              | M4ねじ             | ④ |
| ドレン抜き穴             | 2-φ26            | ⑤ |
| 吹出ガイド取付穴           | 4-φ2.9           | ⑥ |
| 基礎ボルト穴             | 4-φ12            | ⑦ |

ドレンの集中排水をする場合は、2箇所のだレン抜きのうちどちらか一方のだレンソケットを、もう一方にはめくらぶたを右図のように取り付けてください(ドレンソケットとめくらぶたは本機に付属しています)。

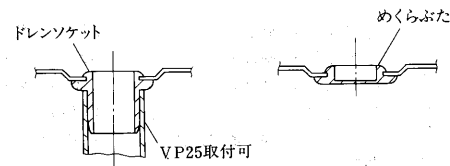


PUH-100G6形<PSH-100AKH形用>……P275に掲載。  
 PUH-125G6形<PSH-125AKH形用>……P275に掲載。  
 PUH-140G6形<PSH-140AKH形用>……P275に掲載。

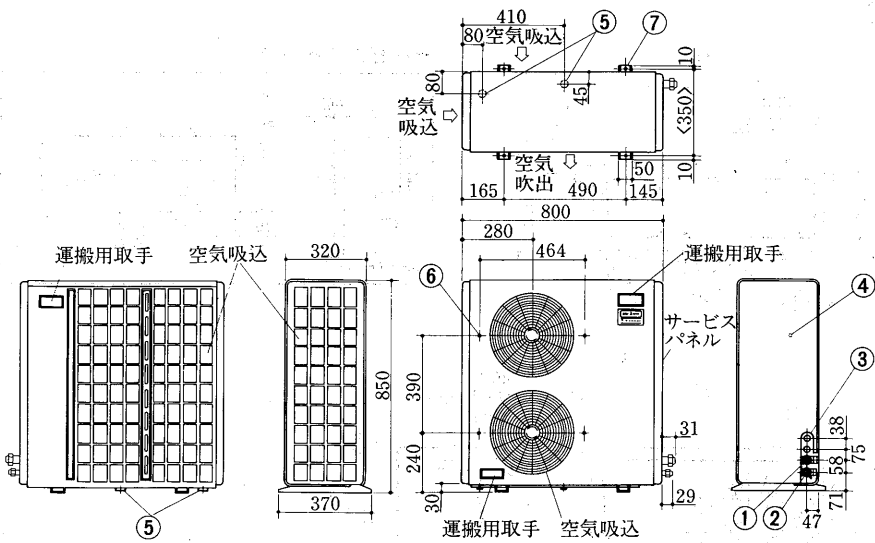
- 冷媒配管接続口 1/2F<パイプサイズφ12またはφ12.7>…①
- 冷媒配管接続口 3/4F<パイプサイズφ19.05>……………②
- 電源穴 2-φ27ノックアウト穴……………③
- ドレン抜き穴 2-φ26……………④
- 基礎ボルト穴 4-φ12……………⑤
- 室外吹出ダクト 8-2.9穴……………⑥
- 取付用穴 アース端子<電気品箱>……………⑦



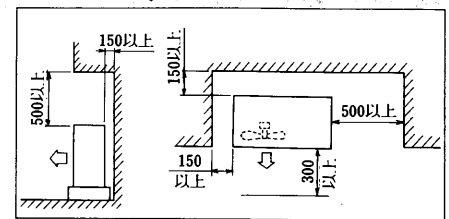
ドレンの集中排水をする場合は、2箇所のドレン抜きのうち、どちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらぶたを右図のように取り付けてください<ドレンソケットとめくらぶたは本機に付属しています>。



PUHZ-80BD形<PSHZ-80BD形用>……P275に掲載。

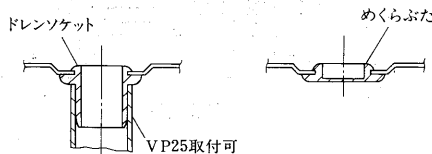


サービススペース



- 冷媒配管接続口 φ5.88 ……①  
<フレア接続> <5/8F>
- 冷媒配管接続口 φ9.52 ……②  
<フレア接続> <3/8F>
- 電源穴 2-φ27 ……③
- アース端子 M4ねじ ……④
- ドレン抜き穴 2-φ26 ……⑤
- 吹出ガイド取付穴 4-φ2.9 ……⑥
- 基礎ボルト穴 4-φ12 ……⑦

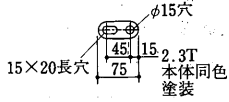
ドレンの集中排水をする場合は、2箇所のドレン抜きのうちどちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらぶたを右図のように取り付けてください。<ドレンソケットとめくらぶたは本機に付属しています。>



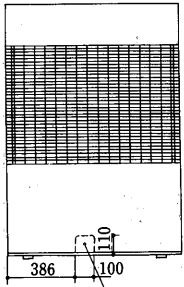
スリムエアコン(床置形)

PUH-200C形<PFH-180B形用>……P276に掲載。  
 PUH-250C形<PFH-250B形用>……P276に掲載。

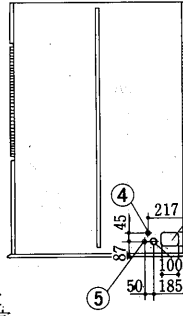
- <付属品>  
 ●冷媒<ガス>接続管……1個  
 ●接続管用パッキン……1個  
 ●吊りボルトM12……4個  
 ●連結金具<下図>……2個



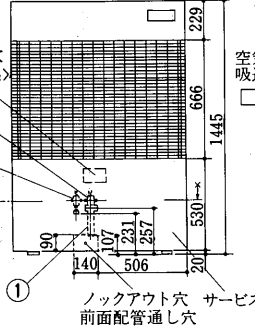
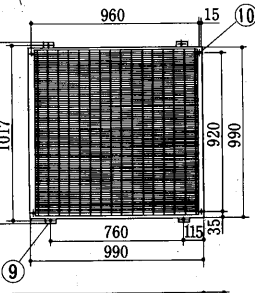
<注>  
 ●集中設置時、連結金具にてユニットを連結の際は連結用ボルト<SUS製M12×16>、平座金<SUS製M12>を現地にて手配してください。



背面図



ノックアウト穴  
 圧力計<別売品>  
 取り付用



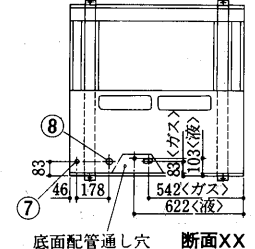
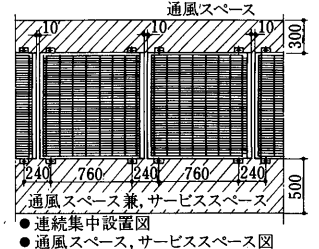
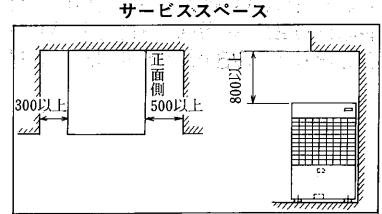
空気吹出 ↑

空気吸込 ←

空気吸込 ←

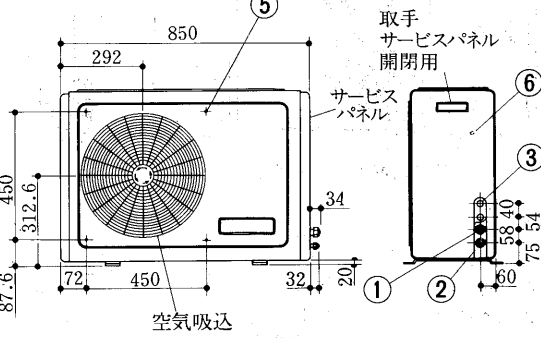
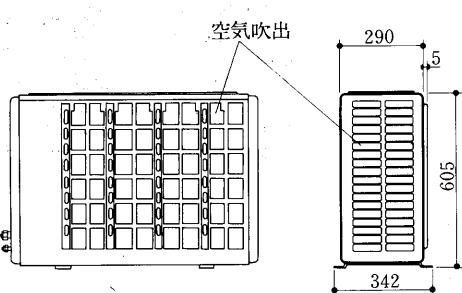
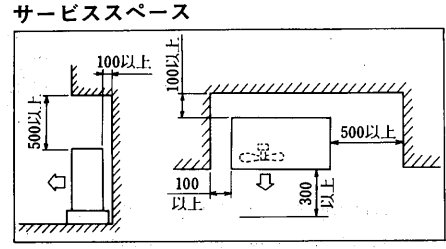
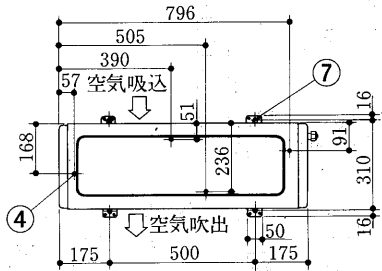
ノックアウト穴

右側面図



- |           |                           |               |                |
|-----------|---------------------------|---------------|----------------|
| 接続管<付属品>  | PUH-200C φ25.4 <クロー付接続>…① | 配線通し穴<側面>     | φ40<ノックアウト穴>…⑥ |
|           | PUH-250C φ28.6            | 配線通し穴<底面>     | φ27<ノックアウト穴>…⑦ |
| 冷媒操作弁<ガス> | ……………②                    | 配線通し穴<底面>     | φ40<ノックアウト穴>…⑧ |
| 冷媒操作弁<液>  | φ15.9<フレア接続>…③            | 据付用穴          | 4-φ14……………⑨    |
| 配線通し穴<側面> | φ33<ノックアウト穴>…④            | 吊りボルト用兼、集中設置時 | 4-M12めねじ……………⑩ |
| 配線通し穴<側面> | φ27<ノックアウト穴>…⑤            | ユニット連結用       |                |

(b) 冷房専用  
 PU-50GF形<PS-50G形用>……P277に掲載。  
 PU-63GF形<PS-63G形用>……P277に掲載。

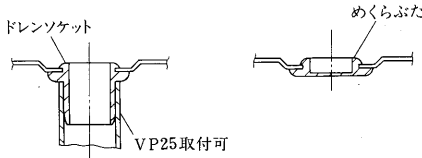


空気吸込

取手  
 サービスパネル  
 開閉用

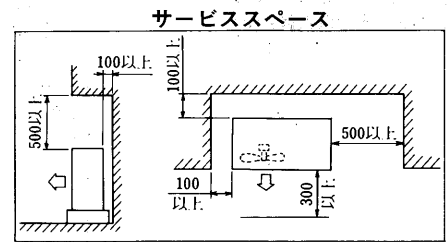
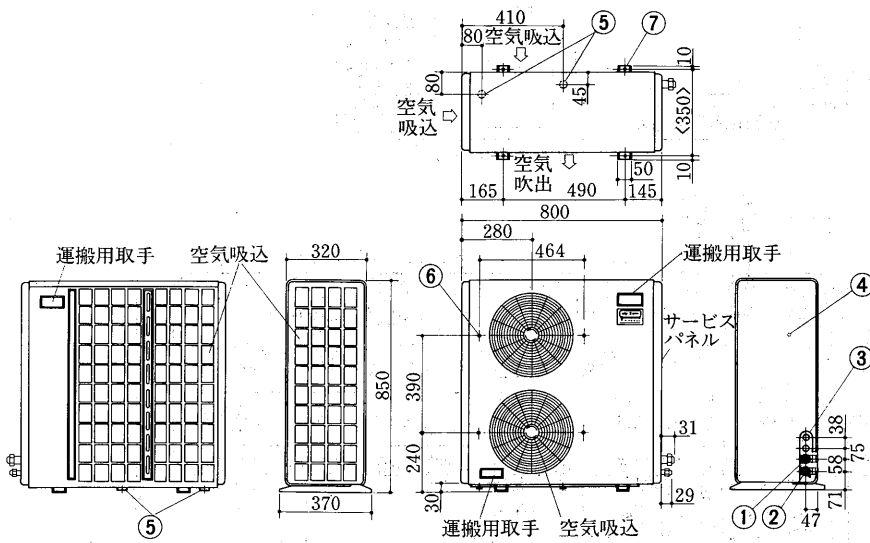
サービス  
 パネル

ドレンの集中排水をする場合は、4箇所のドレン抜きのうち、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<ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています>。



- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 冷媒配管接続口<br><フレア接続> | φ15.88 <5/8F>……………① |
| 冷媒配管接続口<br><フレア接続> | φ9.52 <3/8F>……………②  |
| 電源穴                | 2-φ27……………③         |
| ドレン抜き穴             | 4-φ16.2……………④       |
| 吹出ガイド取付穴           | 4-φ2.9……………⑤        |
| アース端子<電気品箱>        | M4めねじ……………⑥         |
| 基礎ボルト穴             | 4-10×21長穴…⑦         |

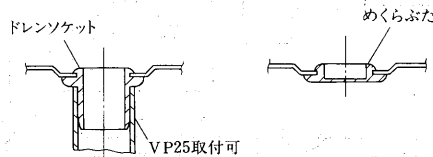
PU-71GF形<PS-71AGF形用>…P277に掲載。



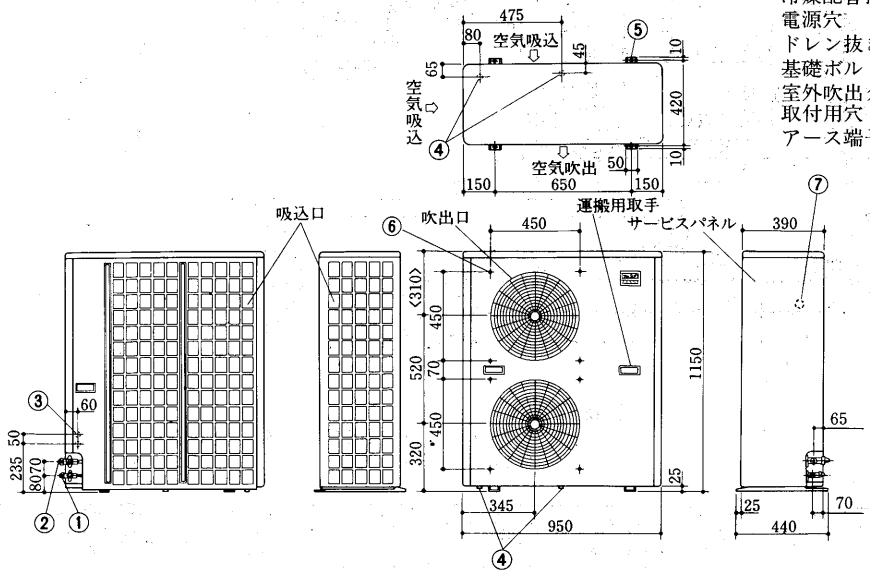
冷媒配管接続口 <フレア接続>	φ15.88…①
冷媒配管接続口 <フレア接続>	φ9.52…②
電源穴	2-φ27…③
アース端子	M4ねじ…④
ドレン抜き穴	2-φ26…⑤
吹出ガイド取付穴	4-φ2.9…⑥
基礎ボルト穴	4-φ12…⑦

スリムエアコン(床置形)

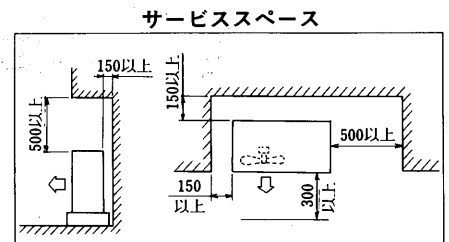
ドレンの集中排水をする場合は、2箇所ドレン抜きのうちどちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらふたを右図のように取り付けてください。<ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています。>



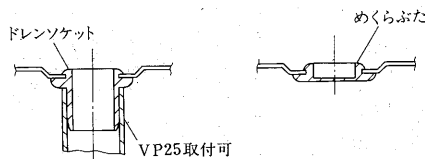
PU-100G形<PS-100G形用>…P277に掲載。  
PU-125G形<PS-125G形用>…P277に掲載。  
PU-140G形<PS-140G形用>…P277に掲載。



冷媒配管接続口	1/2F<パイプサイズφ12またはφ12.7>…①
冷媒配管接続口	3/4F<パイプサイズφ19.05>…②
電源穴	2-φ27ノックアウト穴…③
ドレン抜き穴	2-φ26…④
基礎ボルト穴	4-φ12…⑤
室外吹出ダクト 取付用穴	8-2.9穴…⑥
アース端子<電気品箱>	…⑦



ドレンの集中排水をする場合は、2箇所ドレン抜きのうち、どちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらふたを右図のように取り付けてください。<ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています。>



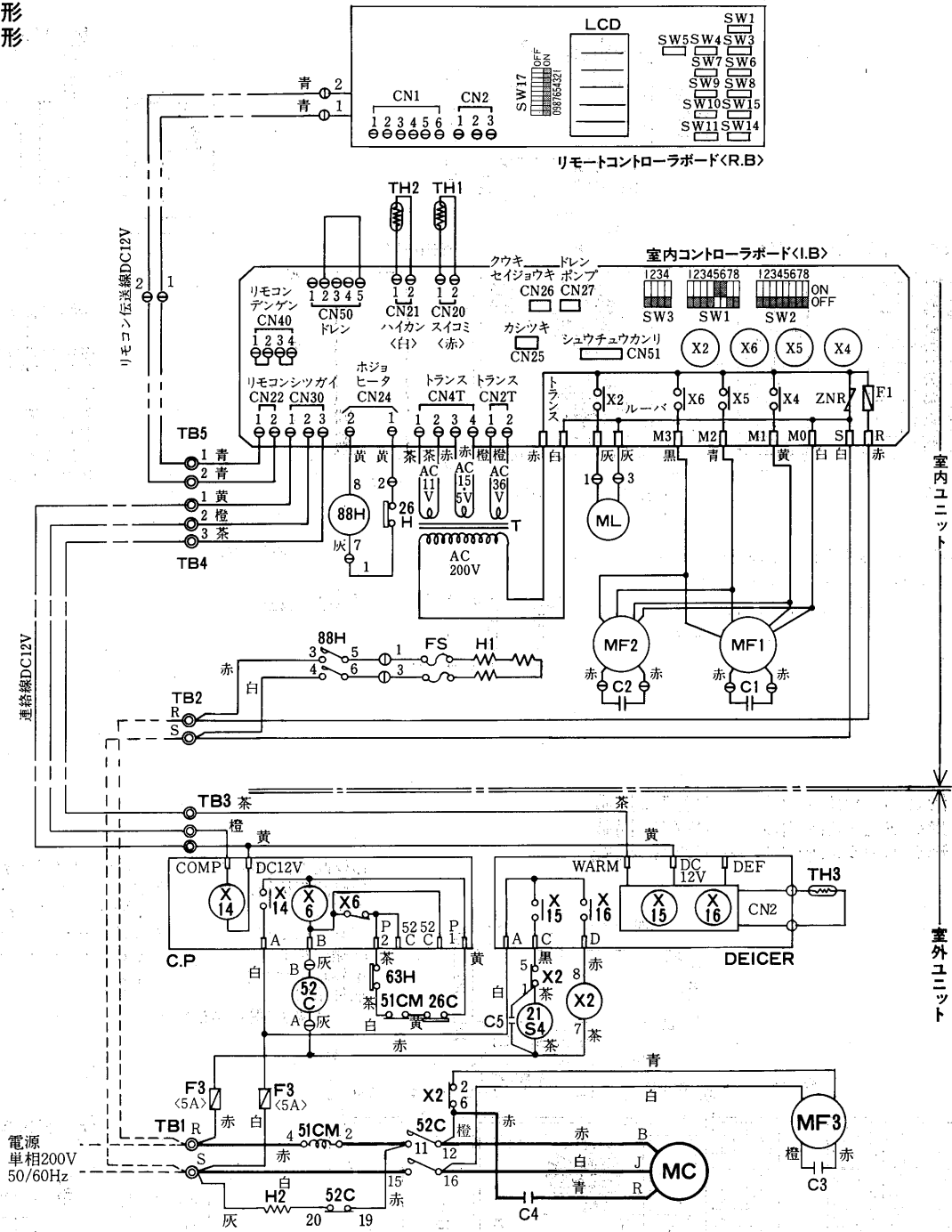
1.4.3 電気配線図

(1) 冷暖房兼用

(a) 標準タイプ<PSH形>

PSH-45SAKH形

PSH-50SAKH形



配線本数

電源 室外ユニット 200V 2本 室内外連絡配線 3本  
室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW11<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB5	端子盤<リモコン伝送線>
MF1・2	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器
MF3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
ML	ルーバ用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	C4	運転コンデンサ<圧縮機>
51CM	電磁接触器<圧縮機>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリバックアップ>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
51C	過電流継電器<圧縮機>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
63H	圧力開閉器<高圧>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	X2	補助継電器<霜取>
26C	温度開閉器<圧縮機>	CN5<L.B>	コネクタ<集中管理>	X6	補助継電器<保護>
21S4	電磁弁<四方>	FI<L.B>	ヒューズ<6A>	X14	補助継電器<圧縮機>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW1・2<L.B>	スイッチ<モード切替>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>	F3	ヒューズ
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	X4・5・6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	H2	ヒューズ<6A>
SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	T	変圧器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	CN51<L.B>	コネクタ<集管管理>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	FI<L.B>	ヒューズ<6A>	H1	電熱器
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続切/入>	DEICER	デアイス<霜取>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	ZNR	バリスタ	FS	温度ヒューズ<119°C, 15A>
C5	コンデンサ<四方弁>	TB1・2	端子盤<電源>		
		TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

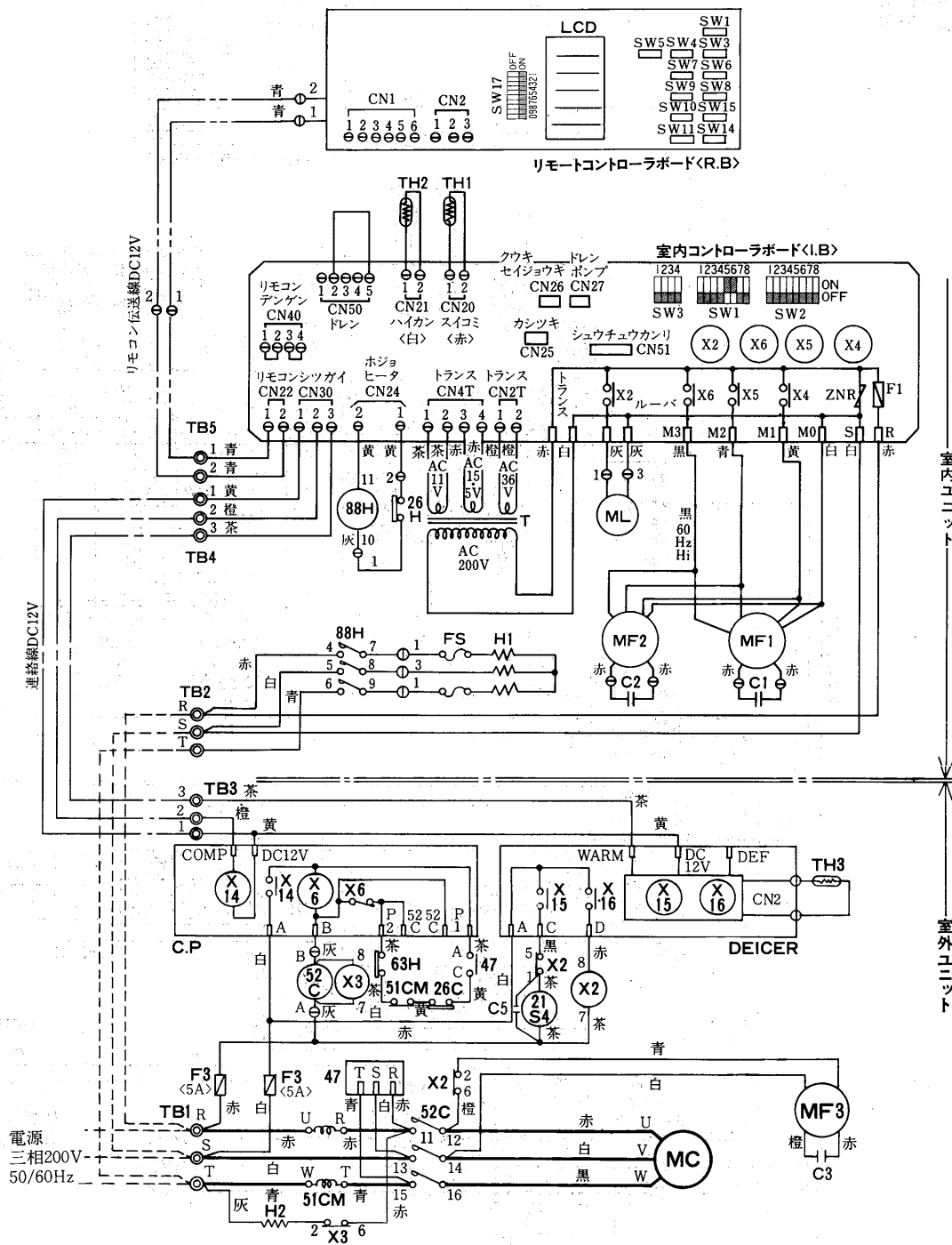
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名		
	PSH-45SAKH	PSH-50SAKH	
電気工事	幹線	電線太さ※1 mm	2.6
	分岐線	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
	室外	開閉器容量 A	15
		電線太さ※1 mm	2.0
	回路	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		—
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		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種ヒューズを使用する場合について示します。  
※3. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。



PSH-45AKH形  
PSH-50AKH形



スリムエアコン(床置形)

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

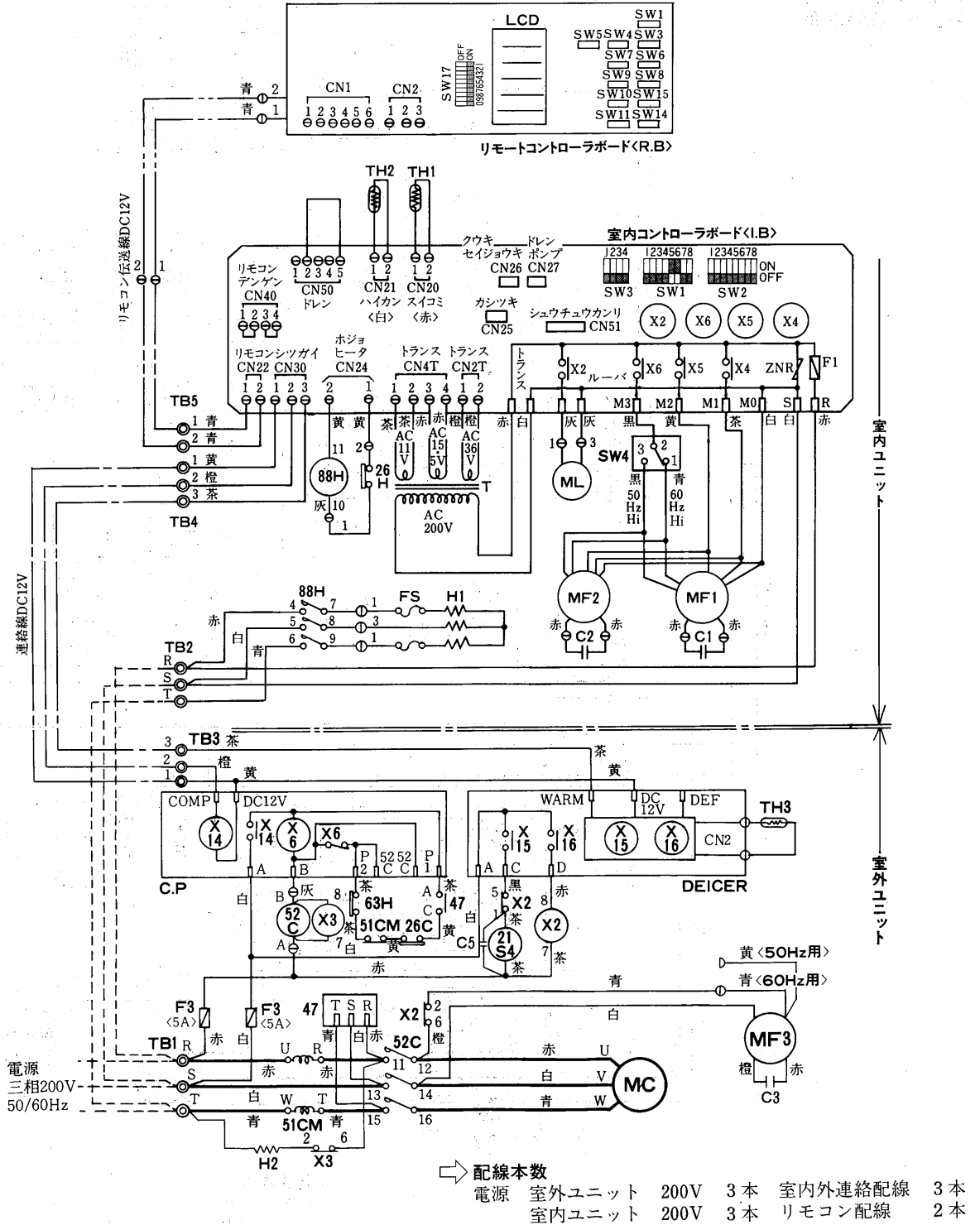
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW1(R.B)	スイッチ<ルーバ 切/入>	LCD	液晶表示器
MF1・2	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	CI・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
MF3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
ML	ルーバ用電動機	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムメモリーバックアップ>	X2	補助継電器<霜取>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	X3	補助継電器<電熱器制御>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	X6	補助継電器<保護>
26C	温度開閉器<圧縮機>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	X14	補助継電器<霜取>
47	逆相防止器	SW1・2(L.B)	スイッチ<モード切替>	X15	補助継電器<暖房指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>	F3	ヒューズ
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房>	X4・5・6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	C.P	コンプレッサ・フロンター<保護装置自己保持>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	DEICER	ダイヤイサー<霜取>	H1	電熱器
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	ZNR	バリスタ	88H	電磁接触器<電熱器>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	TB1・2	端子盤<電源>	FS	温度ヒューズ<119°C, 10A>
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	C5	コンデンサ<四方弁>
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TB5	端子盤<リモコン伝送線>		

項目	セット形名		
	PSH-45AKH	PSH-50AKH	
電気工事	幹線	電線 大きさ※1 mm	1.6
	分岐	過電流保護器※2 A	20
		開閉器容量 A	30
	室内	電線 大きさ※1 mm	1.6
		過電流保護器※2 A	15
	室外	電線 大きさ※1 mm	1.6
		過電流保護器※2 A	20
	回路	開閉器容量 A	30
		コントローラ連絡電線 大きさ※1 mm	—
	室内外連絡電線 大きさ※1 mm	ケーブル又は0.8 ※3	
接地線 大きさ mm	1.6		

注※1. 電線大きさは金属管配線の場合の最小大きさを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PSH-56AKH形  
PSH-63AKH形



記号説明

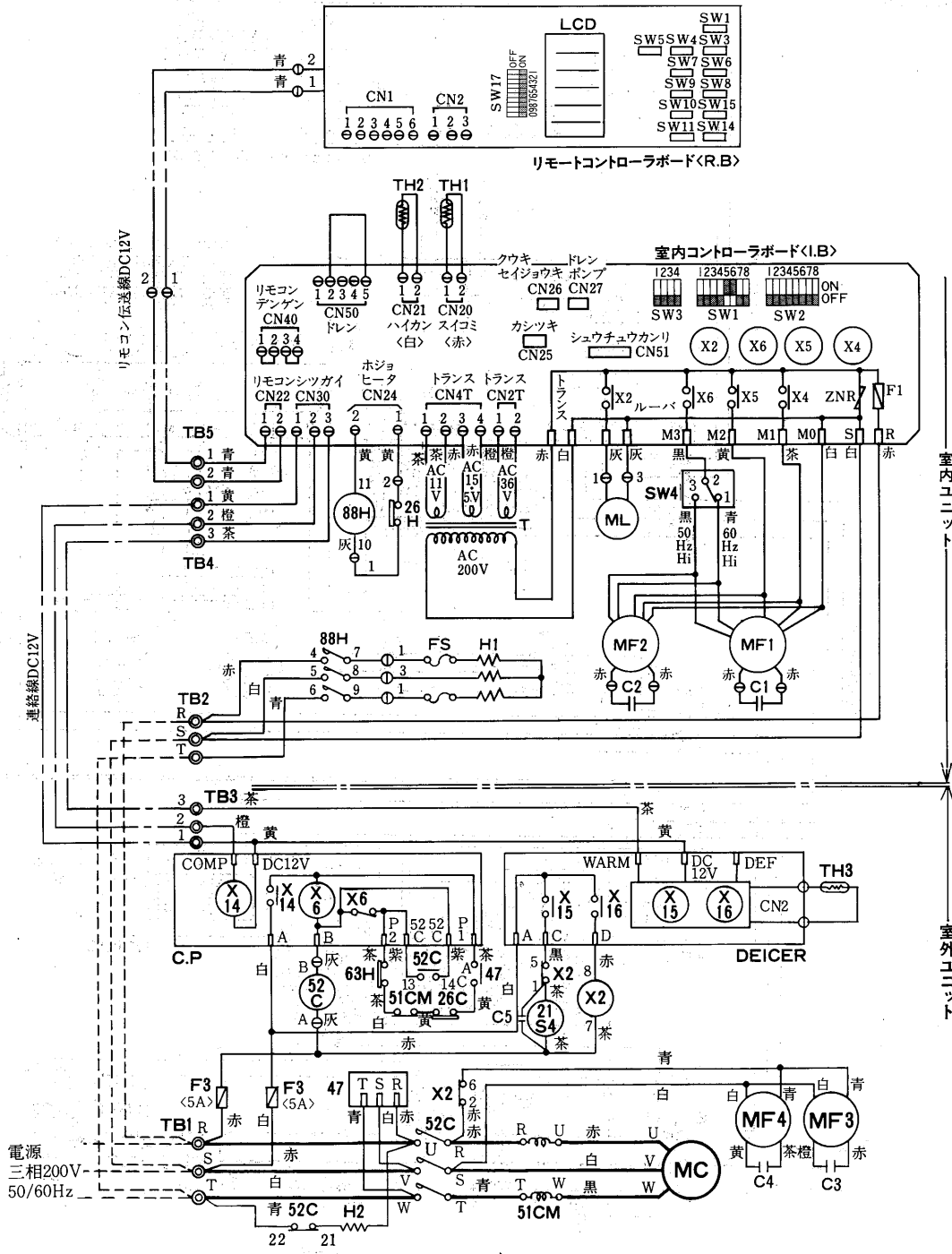
記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ 切/入>	TB5	端子盤<リモコン伝送線>
MF1・2	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器
MF3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	CI.2.3	コンデンサ<送風機用電動機>
ML	ルーバ用電動機	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイマーメモリアップ>	TH2.3	サーミスタ<配管温度検知>※1
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN25(L.B)	コネクタ<加濕器>	X3	補助継電器<電熱器制御>
26C	温度開閉器<圧縮機>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	X6	補助継電器<保護>
47	逆相防止器	SW1-2(L.B)	スイッチ<モード切替>	X14	補助継電器<圧縮機>
21S4	電磁弁<四方>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	X15	補助継電器<暖房指令>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房>	X2(C.I.B)	補助継電器<ルーバ>	F3	ヒューズ
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	X4・5・6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	F1(C.I.B)	ヒューズ<6A>	T	変圧器
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	C.P	コンプレッサ・ファン<保護装置自己保持>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	DEICER	ディアイサー<霜取>	H1	電熱器
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	ZNR	バリスタ	88H	電磁接触器<電熱器>
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB1-2	端子盤<電源>	FS	温度ヒューズ<119C, 10A>
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>	C5	コンデンサ<四方弁>

項目	セット形名		
	PSH-56AKH	PSH-63AKH	
電気工事	幹線	電線太さ※1 mm	2.0
	分岐	過電流保護器※2 A	30
		開閉器容量 A	30
		電線太さ※1 mm	1.6
	室内	過電流保護器※2 A	15
		開閉器容量 A	15
		電線太さ※1 mm	1.6
	室外	過電流保護器※2 A	30
		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		—	
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		1.6	

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

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

PSH-71AKH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	SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ 切/入>	TB5	端子盤<リモコン伝送線>
MF1・2	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器
MF3・4	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	CI-2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
ML	ルーバ用電動機	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	X6	補助継電器<保護>
26C	温度開閉器<圧縮機>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	X14	補助継電器<圧縮機>
47	逆相防止器	SW1・2(L.B)	スイッチ<モード切替>	X15	補助継電器<暖房指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	X16	補助継電器<霜取り指令>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>	F3	ヒューズ
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房>	X2(I.B)	補助継電器<ルーバ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	X4・5・6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	T	変圧器
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	F1(I.B)	ヒューズ<6A>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	H1	電熱器
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	DEICER	デアイサー<霜取>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	ZNR	バリスタ	FS	温度ヒューズ<119℃, 10A>
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB1-2	端子盤<電源>	C5	コンデンサ<四方弁>
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

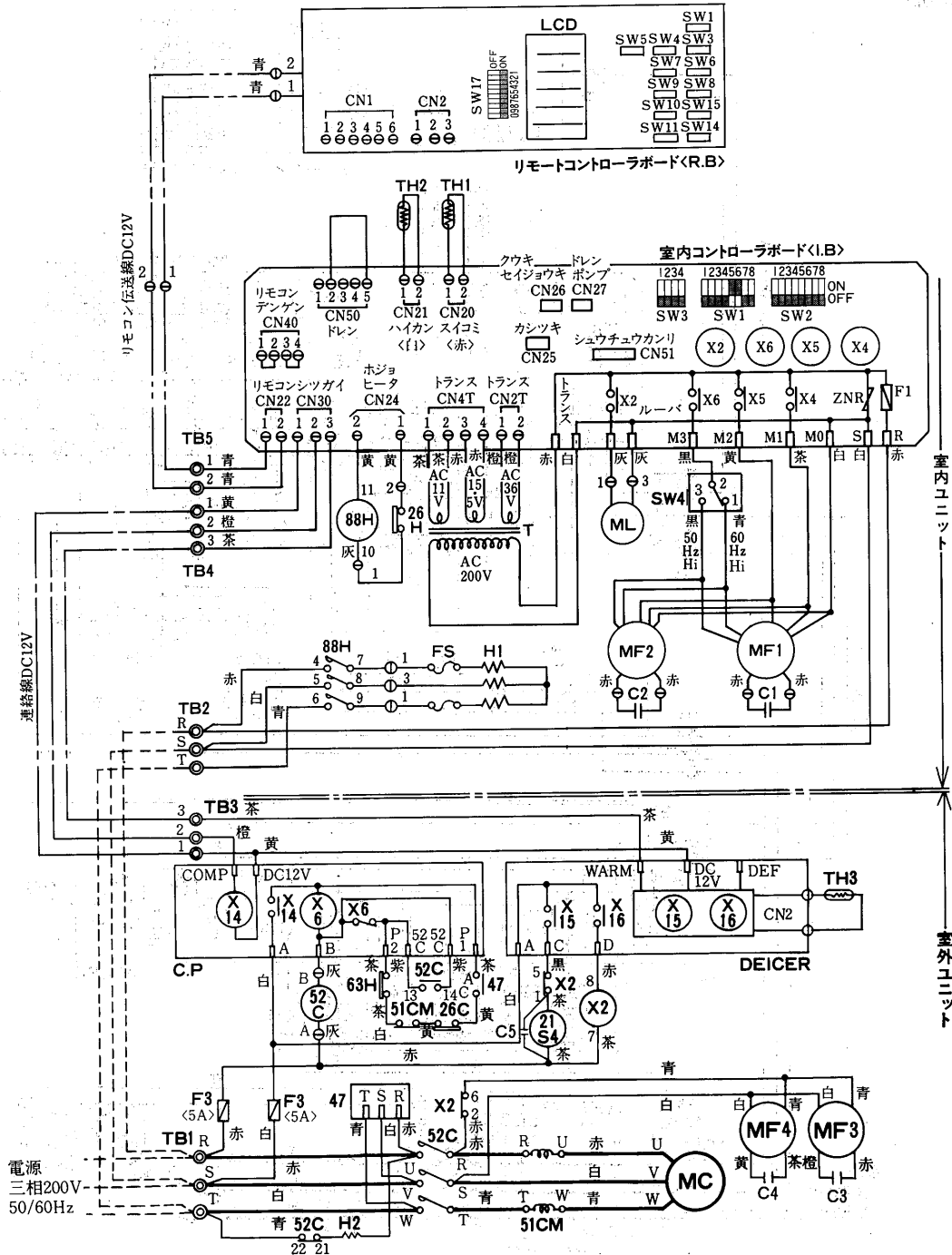
※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	PSH-71AKH		
電気工事	幹線	電線 太さ※1 mm	2.0	
		過電流保護器※2 A	30	
		開閉器 容量 A	30	
	分岐	室内	電線 太さ※1 mm	1.6
		室外	電線 太さ※1 mm	1.6
	回路	室内	過電流保護器※2 A	15
		室外	過電流保護器※2 A	30
		開閉器 容量 A	30	
		開閉器 容量 A	30	
		コントロール連絡電線太さ※1 mm	—	
	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	1.6		

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

スリムエアコン(床置形)

PSH-80AKH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

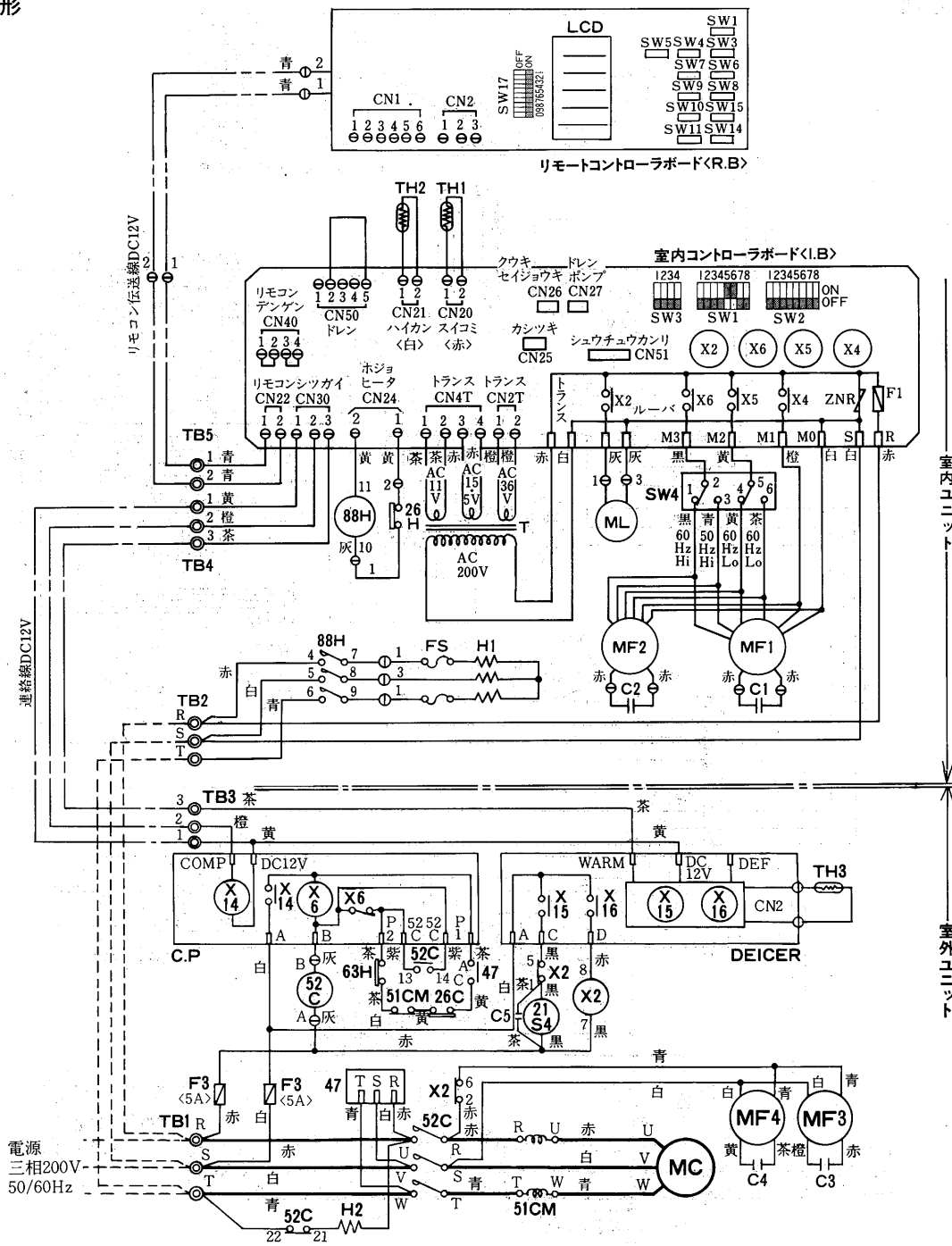
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW1<R.B>	スイッチ<ルーバ切/入>	TB5	端子盤<リモコン伝送線>
MF1・2	送風機用電動機<室内<インナー>モ付>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器
MF3・4	送風機用電動機<室外<アウト>モ付>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	CI・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
ML	ルーバ用電動機	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリバックアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN25<L.B>	コネクタ<加湿器>	X6	補助継電器<保護>
26C	温度開閉器<圧縮機>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	X14	補助継電器<圧縮機>
47	逆相防止器	CN24<L.B>	コネクタ<ホジョヒータ>	X15	補助継電器<暖房指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW1・2<L.B>	スイッチ<緊急運転>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW4<L.B>	スイッチ<50/60Hz切替用>	F3	ヒューズ
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X2<L.B>	補助継電器<ルーバ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X4・5・6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	T	変圧器
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	CN51<L.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<運転モード暖房>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>	H1	電熱器
SW7<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	C.P	コンプレッサ・フック<保護装置自己保持>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	DEICER	デアイサー<霜取>	FS	温度ヒューズ<119℃, 10A>
SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続切/入>	ZNR	バリスタ	C5	コンデンサ<四方弁>
SW10<R.B>	スイッチ<送風弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>		
		TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	PSH-80AKH
電気回路	電線太さ※1	mm 2.0
	過電流保護器※2	A 30
	閉閉器容量	A 30
	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 15
	閉閉器容量	A 15
	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 30
	閉閉器容量	A 30
	室内外連絡電線太さ※1	mm ケーブル又はφ0.8 ※3
接地線太さ	mm 1.6	

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

PSH-100AKH形



スリムエアコン(床置形)

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

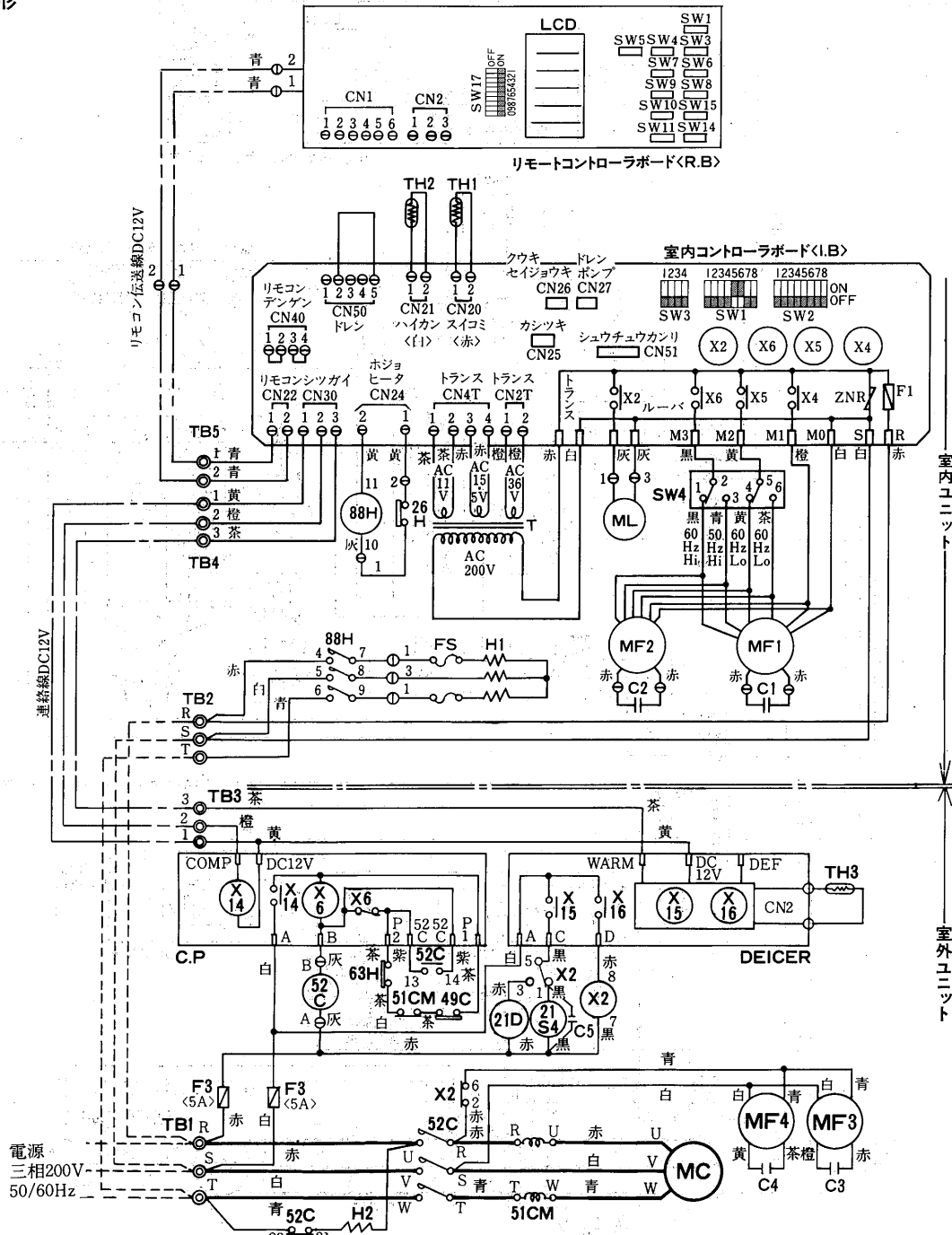
記号	名	記号	名	記号	名
MC	圧縮機用電動機	SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ 切/入>	TB5	端子盤<リモコン伝送線>
MF1・2	送風機用電動機<室内・インナーモ付>	SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器
MF3・4	送風機用電動機<室外・インナーモ付>	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
ML	ルーバー用電動機	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイマ・メモバックアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
63H	圧力開閉器<高压>	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	X6	補助継電器<保護>
26C	温度開閉器<圧縮機>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	X14	補助継電器<圧縮機>
47	逆相防止器	SW1・2(L.B)	スイッチ<モード切替>	X15	補助継電器<暖房指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>	F3	ヒューズ
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>	H2	電熱器<配管ケース><圧縮機>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	X4・5・6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	T	変圧器
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	H1	電熱器
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	DEICER	タイアイサー<霜取>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	ZNR	バリスタ	FS	温度ヒューズ<119℃, 10A>
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB1・2	端子盤<電源>	C5	コンデンサ<四方弁>
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

項目	セット形名	PSH-100AKH		
電気工事	幹線	電線太さ※1 mm	2.6	
	分岐	過電流保護器※2	A	50
		開閉器容量	A	60
	室内	電線太さ※1 mm	mm	1.6
		過電流保護器※2	A	15
	室外	開閉器容量	A	15
		電線太さ※1 mm	mm	2.0
	回路	過電流保護器※2	A	50
		開閉器容量	A	60
		コントロール連絡電線太さ※1 mm	mm	—
	室内外連絡電線太さ※1 mm	mm	ケーブル又は0.8 ※3	
	接地線太さ mm	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種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

PSH-I25AKH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	SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ切/入>	TB5	端子盤<リモコン伝送線>
MF1・2	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器
MF3・4	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
ML	ルーバ用電動機	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムメモリアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	X6	補助継電器<保護>
21D	電磁弁<霜取制御>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	X14	補助継電器<圧縮機>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	SW1・2(L.B)	スイッチ<モード切替>	X15	補助継電器<霜取指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	X16	補助継電器<暖房指令>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>	F3	ヒューズ
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	X4・5・6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	T	変圧器
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	H1	電熱器
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	DEICER	デアイスサー<霜取>	88H	電磁接触器<電熱器>
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	ZNR	バリスタ	FS	温度ヒューズ<119℃, 10A>
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続切/入>	TB1・2	端子盤<電源>	C5	コンデンサ<四方弁>
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

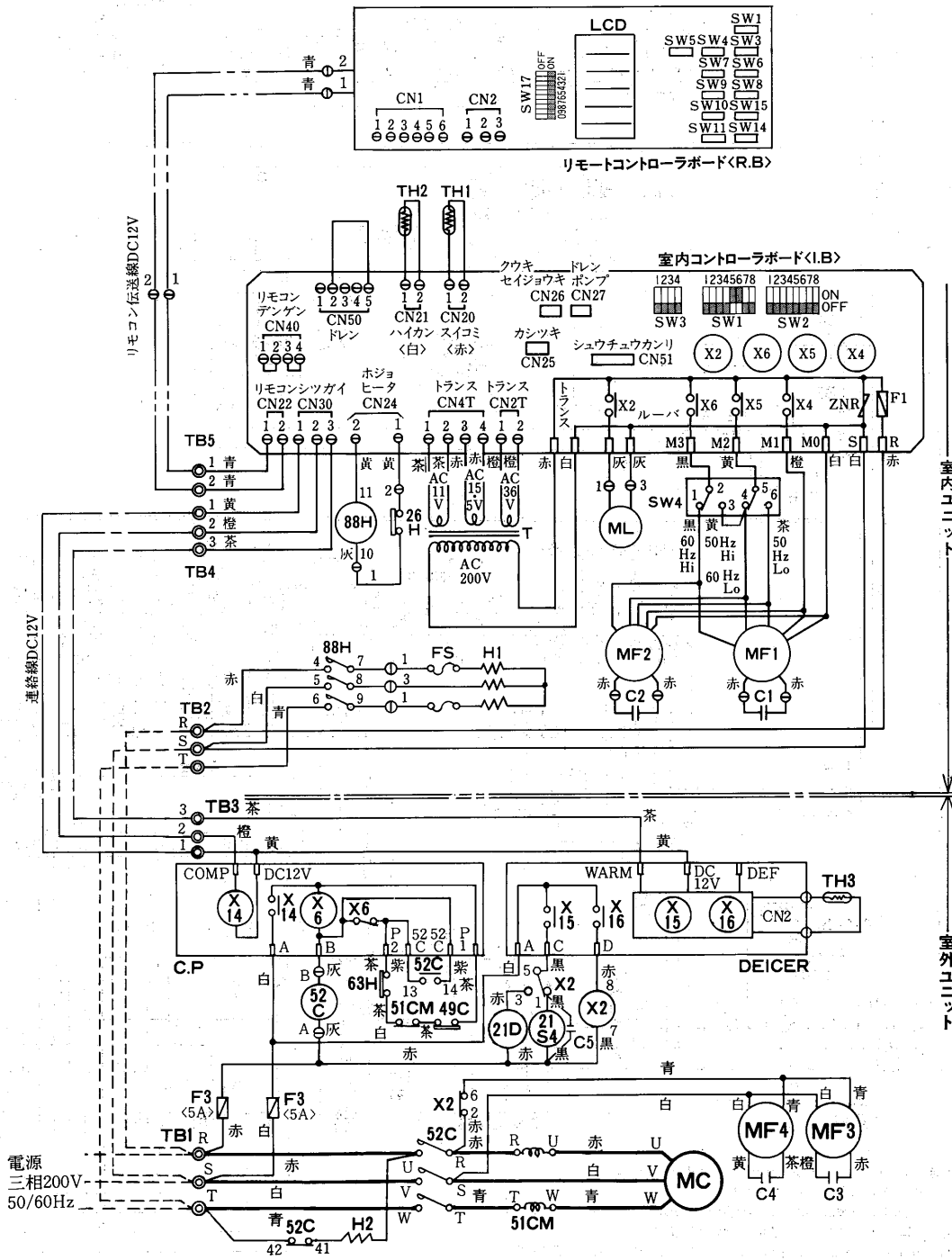
※1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

項目	セット形名	PSH-I25AKH
電気工事	電線太さ※1	mm 2.6
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	mm 2.6
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	室内外連絡電線太さ※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 ※3	
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種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

PSH-140AKH形

スリムエアコン(床置形)



⇒ 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

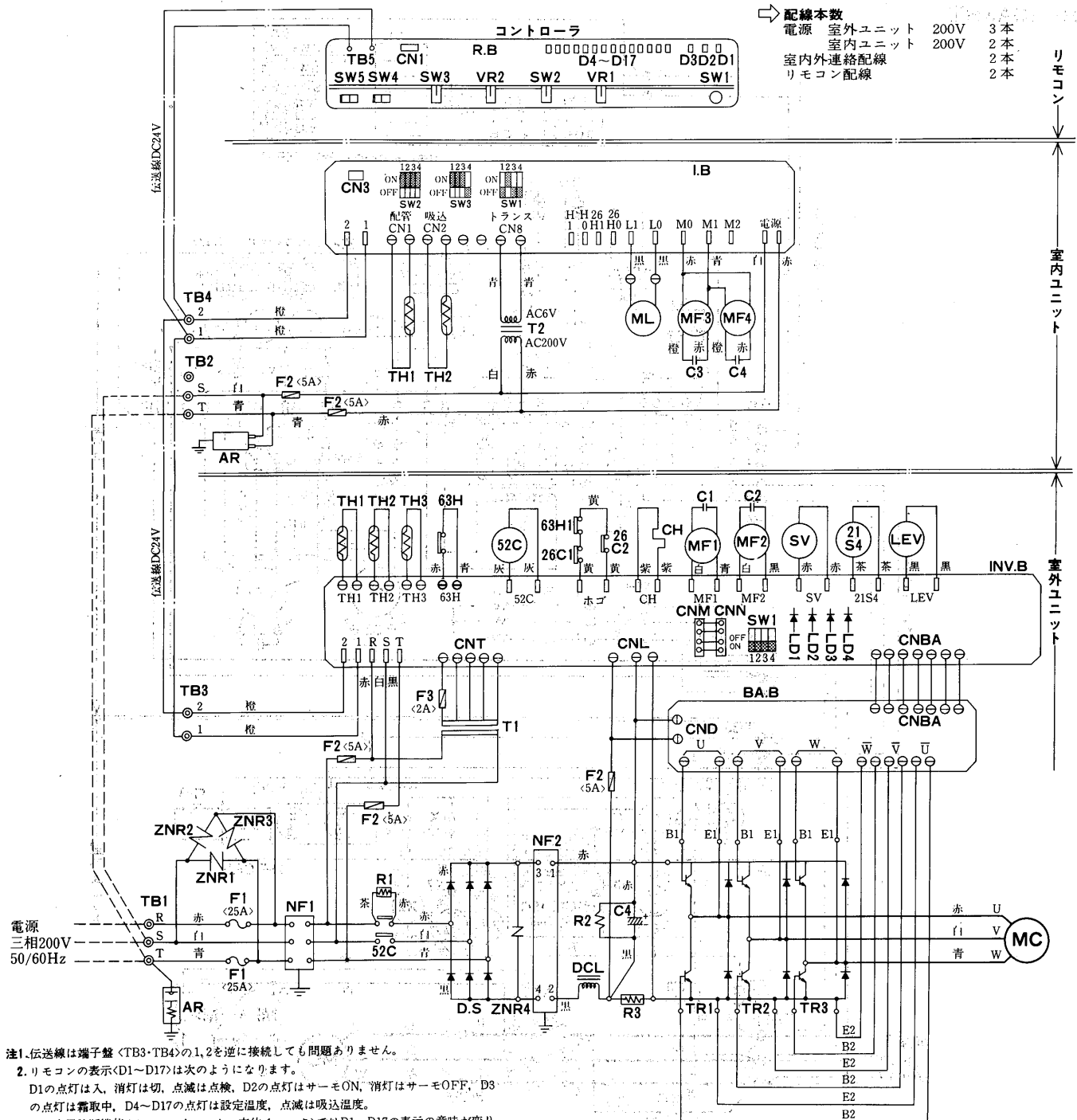
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW11(R.B)	スイッチ<ルーバ切/入>	TB5	端子盤<リモコン伝送線>
MF1・2	送風機用電動機<室内・インナーモ付>	SW14(R.B)	スイッチ<試運転>	LCD	液晶表示器
MF3・4	送風機用電動機<室外・インナーモ付>	SW15(R.B)	スイッチ<点検>	CI・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
ML	ルーバ用電動機	SW17(R.B)	スイッチ<アドレス変更>	TH1	サーミスタ<室温検知>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN1(R.B)	コネクタ<プログラムタイマーバックアップ>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN2(R.B)	コネクタ<遠方スイッチ>	X2	補助継電器<霜取>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN25(L.B)	コネクタ<加湿器>	X6	補助継電器<保護>
21D	電磁弁<霜取制御>	CN51(L.B)	コネクタ<集中管理>	X14	補助継電器<圧縮機>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	SW1・2(L.B)	スイッチ<モード切替>	X15	補助継電器<暖房指令>
21S4	電磁弁<四方>	SW3(L.B)	スイッチ<応急運転>	X16	補助継電器<霜取指令>
SW1(R.B)	スイッチ<運転・停止>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>	F3	ヒューズ
SW3(R.B)	スイッチ<運転モード冷房>	X2(L.B)	補助継電器<ルーバ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
SW4(R.B)	スイッチ<運転モード送風>	X4・5・6(L.B)	補助継電器<送風機用電動機>	T	変圧器
SW5(R.B)	スイッチ<運転モード暖房>	F1(L.B)	ヒューズ<6A>	26H	温度開閉器<過熱防止>
SW6(R.B)	スイッチ<温度設定下がる>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>	H1	電熱器
SW7(R.B)	スイッチ<温度設定上がる>	DEICER	ダイヤイサー<霜取>	88H	電熱器
SW8(R.B)	スイッチ<タイマー時間>	ZNR	バリスタ	FS	温度ヒューズ<119℃, 10A>
SW9(R.B)	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TB1・2	端子盤<電源>	C5	コンデンサ<四方弁>
SW10(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

項目	セット形名	PSH-140AKH		
電気工事	幹線	電線太さ※1 mm	3.2	
	分岐	過電流保護器※2 A	75	
		開閉器容量 A	100	
	回路	室内	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	2.6
	工事	室外	過電流保護器※2 A	75
		室外	電線太さ※1 mm	100
			開閉器容量 A	100
コントロール連絡電線太さ※1 mm		—		
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		2.6		

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種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. 室内外連絡電線は延長配管(別売)に付属。

\*1. TH1・2・3の抵抗値<0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ>

(b)インバータータイプ<PSHZ形>  
PSHZ-80BD形



配線本数

電源	室外ユニット	200V	3本
	室内ユニット	200V	2本
	室内外連絡配線		2本
	リモコン配線		2本

- 注1.伝送線は端子盤<TB3・TB4>の1,2を逆に接続しても問題ありません。
- 2.リモコンの表示<D1~D17>は次のようになります。  
D1の点灯は入、消灯は切、点滅は点検、D2の点灯はサーモON、消灯はサーモOFF、D3の点灯は霜取中、D4~D17の点灯は設定温度、点滅は吸込温度。  
但し自己診断機能<リモコンチェック、本体チェック>ではD1~D17の表示の意味が変わります。
- 3.自己診断スイッチ<SW5>により、リモコン及び本体の故障判定ができます。通常運転時は必ず通常モードに設定してください。
- 4.運転表示ランプと圧縮機の運転は、同期しない時がありますが、これはインバータにより周波数を制御しているためで、異常ではありません。
- 5.本体チェックでのD4~D17の意味は次のようになります。  
リモコンチェックはマイコンデータ<チェックパネル>を参照ください。

表示	温度	異常箇所	表示	温度	異常箇所
D10	23	信号送受信	D17	30	信号送受信
D9	22	電圧異常	D16	29	電源回路
D8	21	センサー異常	D15	28	配管センサー
D7	20	過電流遮断	D14	27	吸込センサー
D6	19	保護装置作動	D13	26	凍結保護作動
D5	18	—	D12	25	過昇保護作動
D4	17	—	D11	24	—

※正常時には消灯、異常時には点滅します。

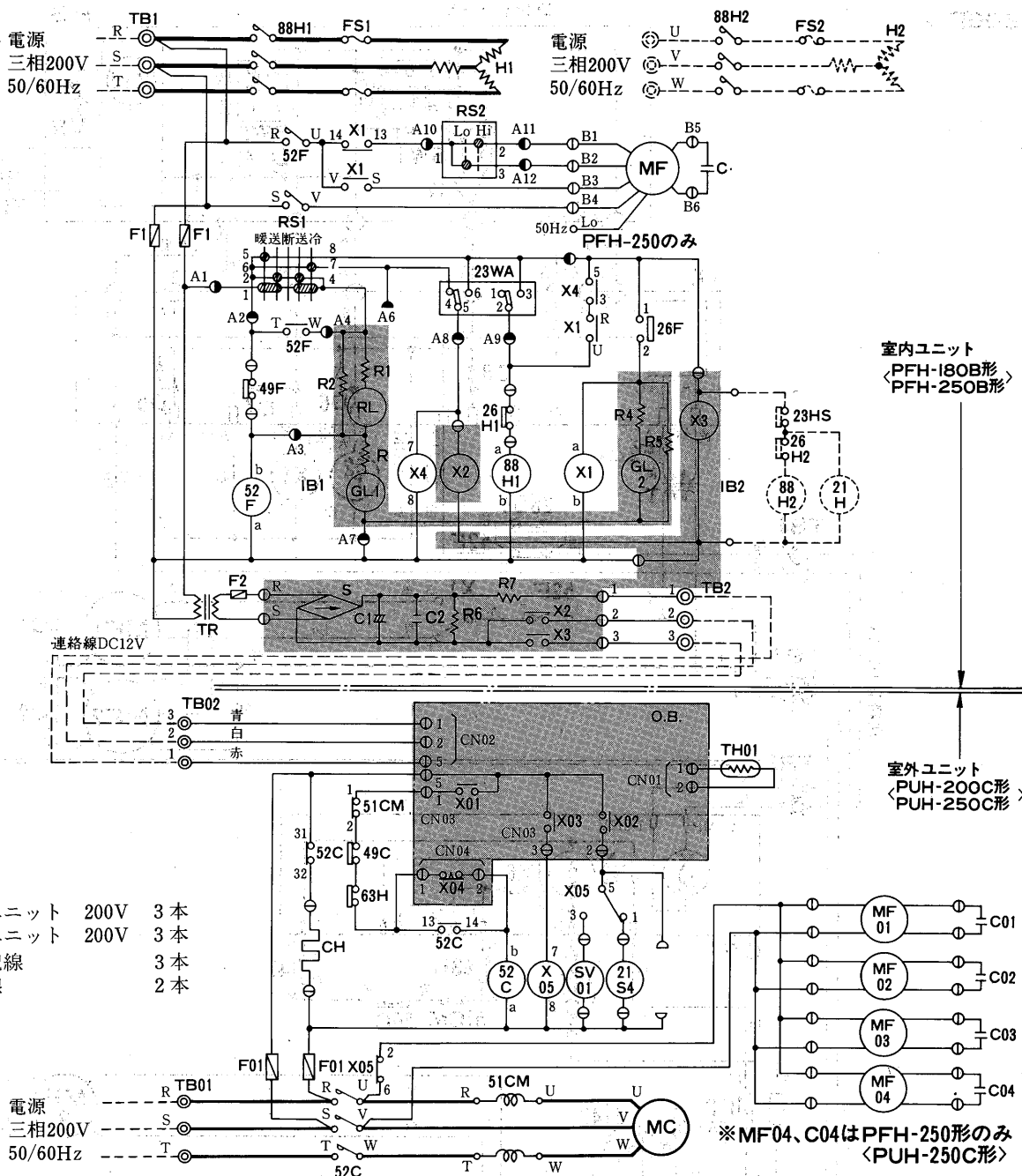
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1,2	送風機用電動機<室外>	CH	電熱器<クランクケース>	TH1<INV>	サーミスタ<配管温度検知>	F1	ヒューズ250V 25A<室外>
MF3,4	送風機用電動機<室内<インナーモーター>>	R.B	リモートコントロールボード	TH2<INV>	サーミスタ<飽和温度検知>	F2,3	ヒューズ
MC	圧縮機	D1	発光ダイオード<運転点検表示>	TH3<INV>	サーミスタ<吸入温度検知>	SV	電磁弁
ML	スイングルーパ用電動機	D2	発光ダイオード<空調表示>	CNT<INV>	コネクタ<トランス接続>	LEV	リニア膨張弁
63H	圧力開閉器<高圧>23kg/cm <sup>2</sup>	D3	発光ダイオード<霜取表示>	CNL<INV>	コネクタ<電圧・電流検知>	NF1,2	ノイズフィルター
63H1	圧力開閉器<高圧>33kg/cm <sup>2</sup>	D4~17	発光ダイオード<温度表示>	CND<INV>	コネクタ<電圧入力>	R1	突入電流防止抵抗
52C	電磁接触器	LD1~4	発光ダイオード<表示>	CNM,NCINV>	コネクタ<信号接続>	R2	放電抵抗
26C1	温度開閉器<圧縮機>	D.S	ダイオードスタック	INV.B	インバータコントロールボード	R3	電流センサー
26C2	温度開閉器<放熱板>	SW1~3<I.B>	スイッチ<風量設定>	T1	変圧器<室外>	ZNR1,2,3,4	バリスタ
21S4	四方弁	VR1	スイッチ<温度調節>	T2	変圧器<室内>	DCL	直流リアクトル
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	VR2	スイッチ<送風>	C1,2	コンデンサ<送風機><室外>	TR1,2,3	パワーランジスター
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	TH1<CN1,LB>	サーミスタ<配管温度検知>	C3	コンデンサ<送風機><室内>	TB1,2	端子盤<電源>
SW3<R.B>	スイッチ<スイングルーパ>	TH2<CN2,LB>	サーミスタ<吸込空気温度検知>	C4	コンデンサ<インバータ>	TB3,4,5	端子盤<連絡線>
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	CN3<I.B>	加湿器遠方表示	CN8	コネクタ<トランス接続>		
SW5<R.B>	スイッチ<自己診断>	I.B	室内コントロールボード	CNBA	コネクタ<BA, B接続>		
CN1<R.B>	タイマ遠方操作	SW1<INV>	スイッチ<調整自己診断>	AR	サーミアブソバ		



(c)大形うす形タイプ<PFH形>

PFH-180B形  
PFH-250B形



室内ユニット  
<PFH-180B形  
PFH-250B形>

室外ユニット  
<PUH-200C形  
PUH-250C形>

- ⇒ 配線本数
- 電源 室外ユニット 200V 3本
  - 室内ユニット 200V 3本
  - 室内外連絡配線 3本
  - リモコン配線 2本

※MF04、C04はPFH-250形のみ  
<PUH-250C形>

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	圧力閉閉器<高圧>	GL1	表示灯<運転>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	GL2	表示灯<微風>
49F	熱動温度開閉器<室内送風機>	RI~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>	Cl, C2	コンデンサ
SV01	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	室内基板	<23HS>	温度調節器<現地手配>
X01~05	補助継電器<室外>	<26H2>	温度開閉器<過熱防止>
TH01	サーミスタ<室温検知>	<88H2>	電磁接触器<加湿器>
CN01~04	コネクタ<室外>	<21H>	電磁弁<加湿制御>

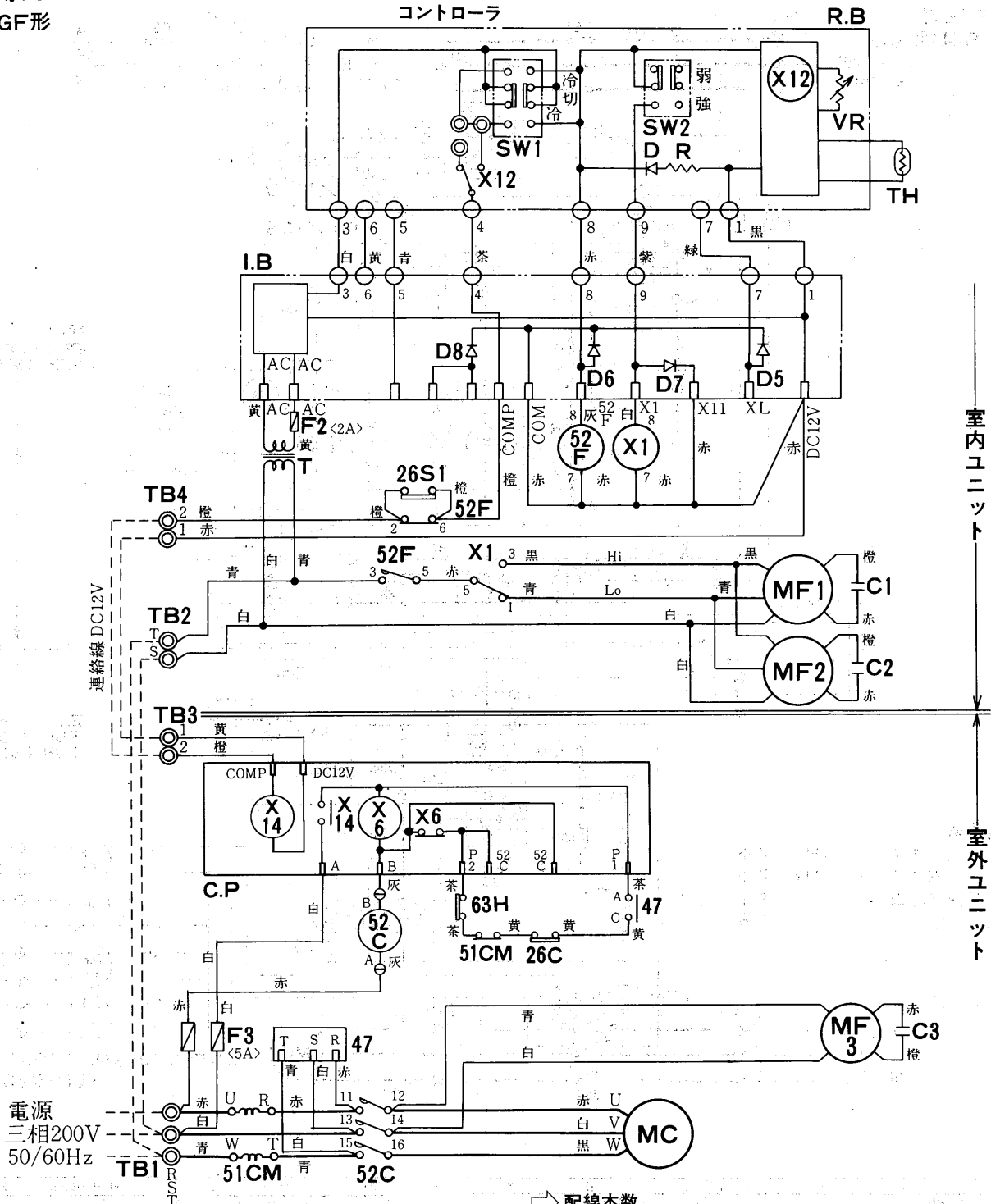
注1. 破線部分は、別売部品もしくは現地配線を示します。  
 2. グレー部分はプリント基板を示します。  
 3. 連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線ください。  
 4. ◎は端子盤, ⊙はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

項目	形名	PFH-180B	PFH-250B
電線	電線 太さ※1	14mm <sup>2</sup>	22mm <sup>2</sup>
	配線形状	NF-100CB<10kA>又はNF-100S<30A>	
	定格電流	A	100
	過電流保護器※2	A	75
室内	開閉器容量	A	100
	電線 太さ※1	mm	2.0
	電線 太さ※1	mm	2.6
	配線形状	NF-30CB<2.5kA>又はNF-50SB<10kA>又はNF-30SB<5kA>	
室外	電線 太さ※1	mm	8mm <sup>2</sup>
	電線 太さ※1	mm	14mm <sup>2</sup>
	配線形状	NF-100CB<10kA>又はNF-100S<30kA>	
	定格電流	A	75
回路	過電流保護器※2	A	75
	開閉器容量	A	100
	室内外連絡電線太さ	mm	ケーブル又は0.8以上
	接地電線太さ	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種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

スリムエアコン<床置形>

(2)冷房専用  
PS-50GF形



配線本数  
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 2本  
 室内ユニット 200V 2本

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1,2	送風機用電動機<室内>(インナーサーモ付)	X6	補助継電器<保護>	I.B	インドアボードコントローラ(直流電源)
MF3	送風機用電動機<室外>(インナーサーモ付)	X12	補助継電器<圧縮機制御>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
MC	圧縮機用電動機	TH	サーミスタ<室温検知>	F2	ヒューズ<2A>
26S1	温度閉閉器<凍結防止>	X14	補助継電器<圧縮機>	F3	ヒューズ<5A>
52F	電磁接触器<室内送風機>	SW1	スイッチ<運転冷・切・冷切換>	T	変圧器
26C	温度閉閉器<圧縮機>	SW2	スイッチ<送風強・弱・切換>	C1・2・3	コンデンサ<送風機>
63H	圧力閉閉器<高压>	R.B	コントローラボード	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	R	抵抗	TB1・2	端子盤<電源>
52C	電磁接触器<圧縮機>	D	発光ダイオード<運転表示>	TB3・4	端子盤<連絡線>
47	逆相防止器	VR	可変抵抗器<温度設定>		
X1	補助継電器<強・弱切換>				

項目	セット形名	PS-50GF
幹線	電線 大きさ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 20
	閉閉器容量	A 30
電気分岐	電線 大きさ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 15
	閉閉器容量	A 15
工事回路	電線 大きさ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 20
	閉閉器容量	A 30
コントローラ連絡電線 大きさ※1		mm
室内外連絡電線 大きさ※1		ケーブル又は0.8 ※3
接地線 大きさ		mm 1.6

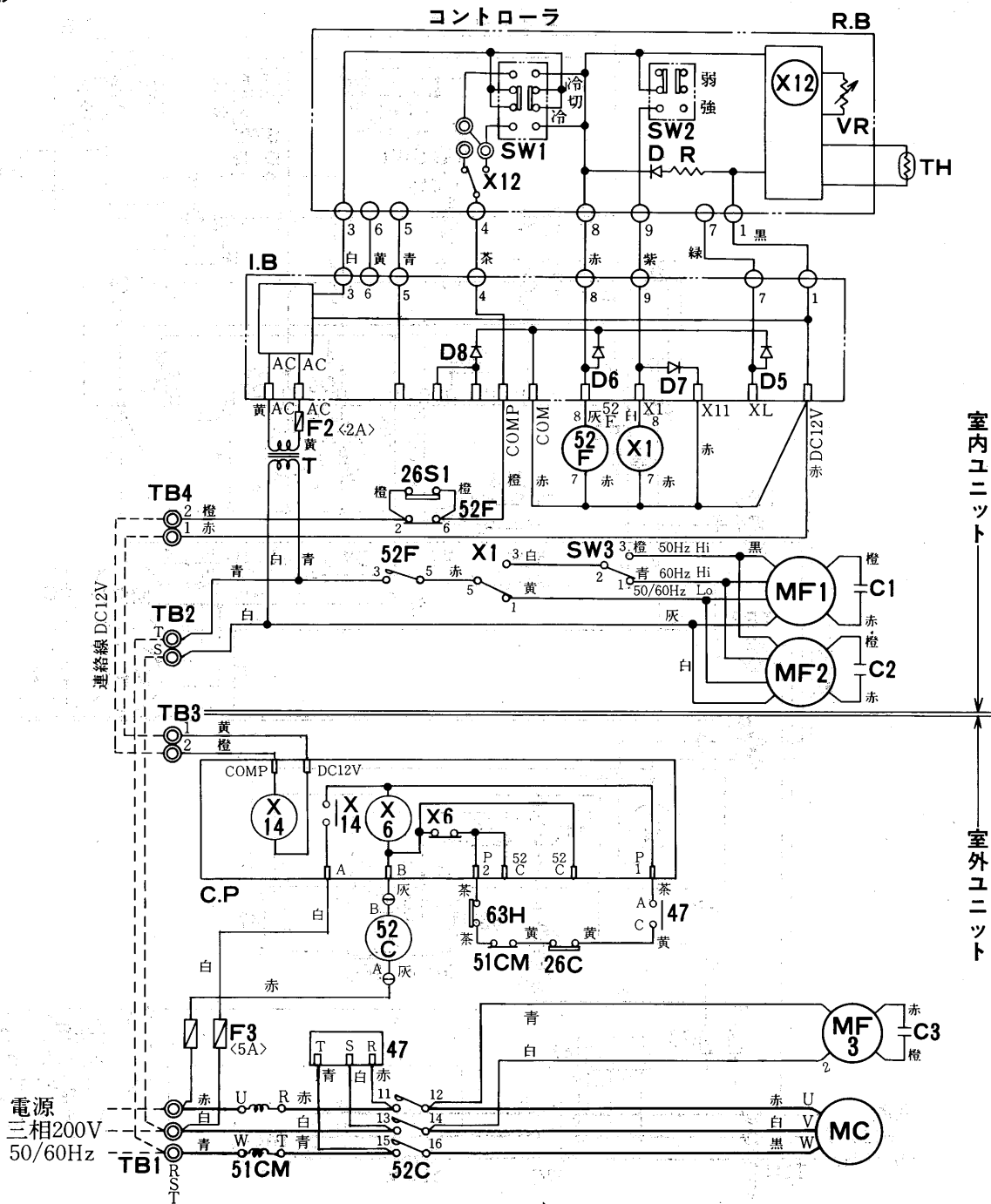
注1. 連絡線は極性がありますので番号(1,2)に従い配線ください。  
 2. ◎は端子盤, ○はコネクター, □は基板さし込み用タブを示します。

●作動説明はP297に掲載。

注※1. 電線大きさは金属管配線の場合の最小大きさを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

PS-63GF形

スリムエアコン(床置形)



配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 2本  
 室内ユニット 200V 2本

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1-2	送風機用電動機<室内><インナーサーモ付>	X6	補助継電器<保護>	TH	サーミスタ<室温検知>
MF3	送風機用電動機<室外><インナーサーモ付>	X12	補助継電器<圧縮機制御>	I.B	インドアボードコントローラ<直流電源>
MC	圧縮機用電動機	X14	補助継電器<圧縮機>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
52C	電磁接触器<圧縮機>	VR	可変抵抗器<温度設定>	T	変圧器
52F	電磁接触器<室内送風機>	SW1	スイッチ<運転・冷・切・冷切切>	CP	コンデンサ<送風機>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW2	スイッチ<送風強・弱切切>	C1~3	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW3	スイッチ<50/60Hz>	TB1-2	端子盤<電源>
63H	圧力開閉器<高压>	R.B	コントローラボード	TB3-4	端子盤<連絡線>
26S1	温度開閉器<凍結防止>	R	抵抗	F2	ヒューズ<2A>
47	逆相防止器	D	発光ダイオード<運転表示>	F3	ヒューズ<5A>
X1	電磁接触器<強弱切切>				

注1. 連絡線は極性がありますので番号(1, 2)に従い配線ください。

注2. ◎は端子盤, ○はコネクター, □は基板さし込み用タブを示します。

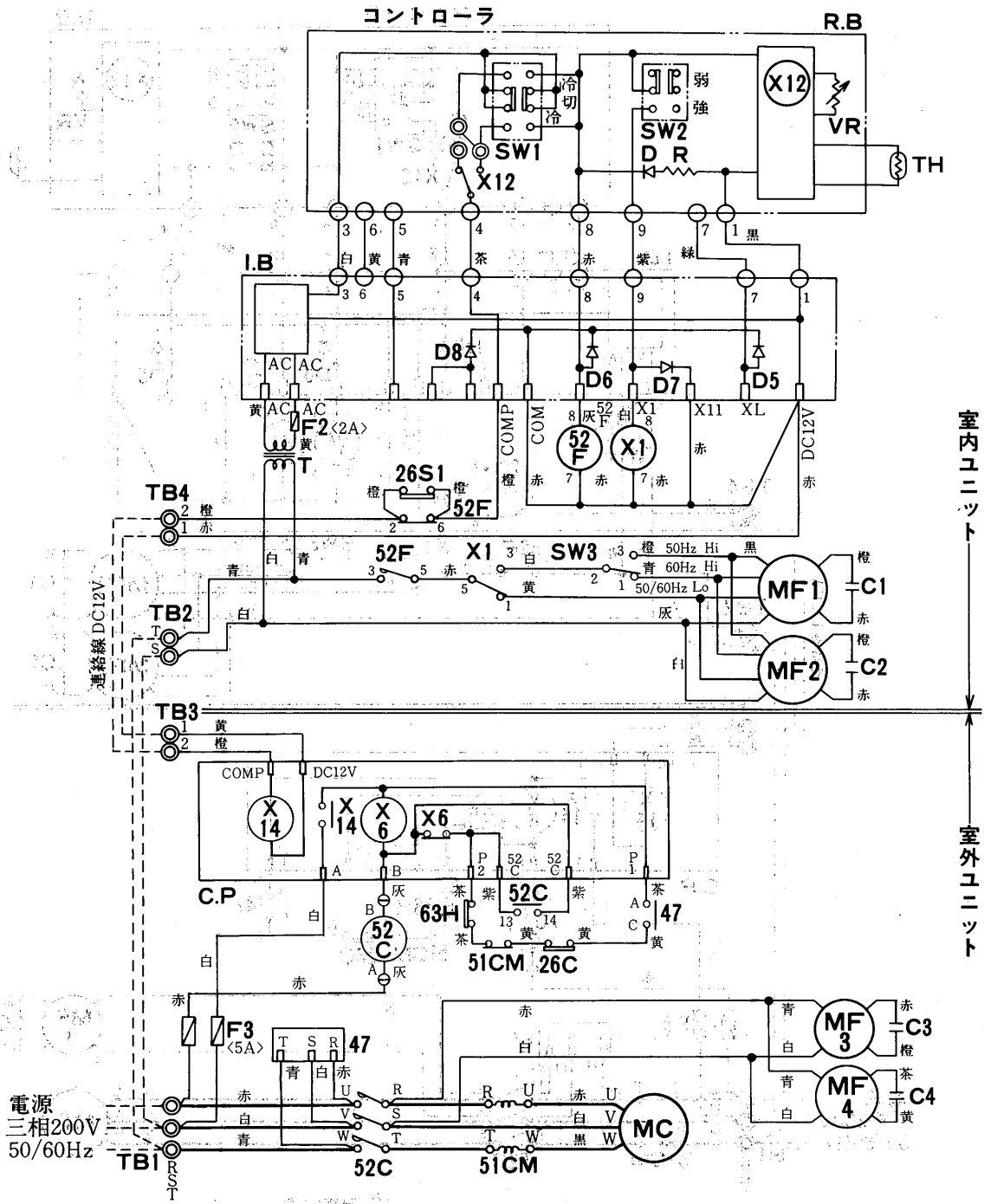
注3. 室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時は電気品箱内のシーソスイッチ(SW3)は60Hz側にセットしてありますので50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットしてください。

●作動説明はP297に掲載。

項目		セット形名	PS-63G
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
電気分岐	電線太さ※1	mm	1.6
	過電流保護器※2	A	15
	開閉器容量	A	15
工事回路	電線太さ※1	mm	1.6
	過電流保護器※2	A	30
	開閉器容量	A	30
コントローラ連絡電線太さ※1		mm	
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	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種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

PS-71GF形



配線本数  
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 2本  
 室内ユニット 200V 2本

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室内><インナーサーモ付>	X6	補助継電器<保護>	TH	サミスタ<室温検知>
MF3・4	送風機用電動機<室外><インナーサーモ付>	X12	補助継電器<圧縮機制御>	I.B	インダボードコントローラ<直流電源>
MC	圧縮機用電動機	X14	補助継電器<圧縮機>	D5~8	ダイオード<サージ吸取>
52C	電磁接触器<圧縮機>	VR	可変抵抗器<温度設定>	T	変圧器
52F	電磁接触器<室内送風機>	SW1	スイッチ<運転冷・切・冷切換>	CL1~4	コンデンサ<送風機>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW3	スイッチ<50/60Hz>	TB1・2	端子盤<電源>
63H	圧力開閉器<高圧>	R.B	コントローラボード	TB3・4	端子盤<連絡線>
26S1	温度開閉器<凍結防止>	R	抵抗	F2	ヒューズ<2A>
-47	逆相防止器	D	発光ダイオード<運転表示>	F3	ヒューズ<5A>
X1	電磁接触器<強弱切換>				

注1. 連絡線は極性がありますので番号(1,2)に従い配線ください。

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。

注3. 室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時は電気品箱内のシーソスイッチ<SW3>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側にセットしてください。

●作動説明はP297に掲載。

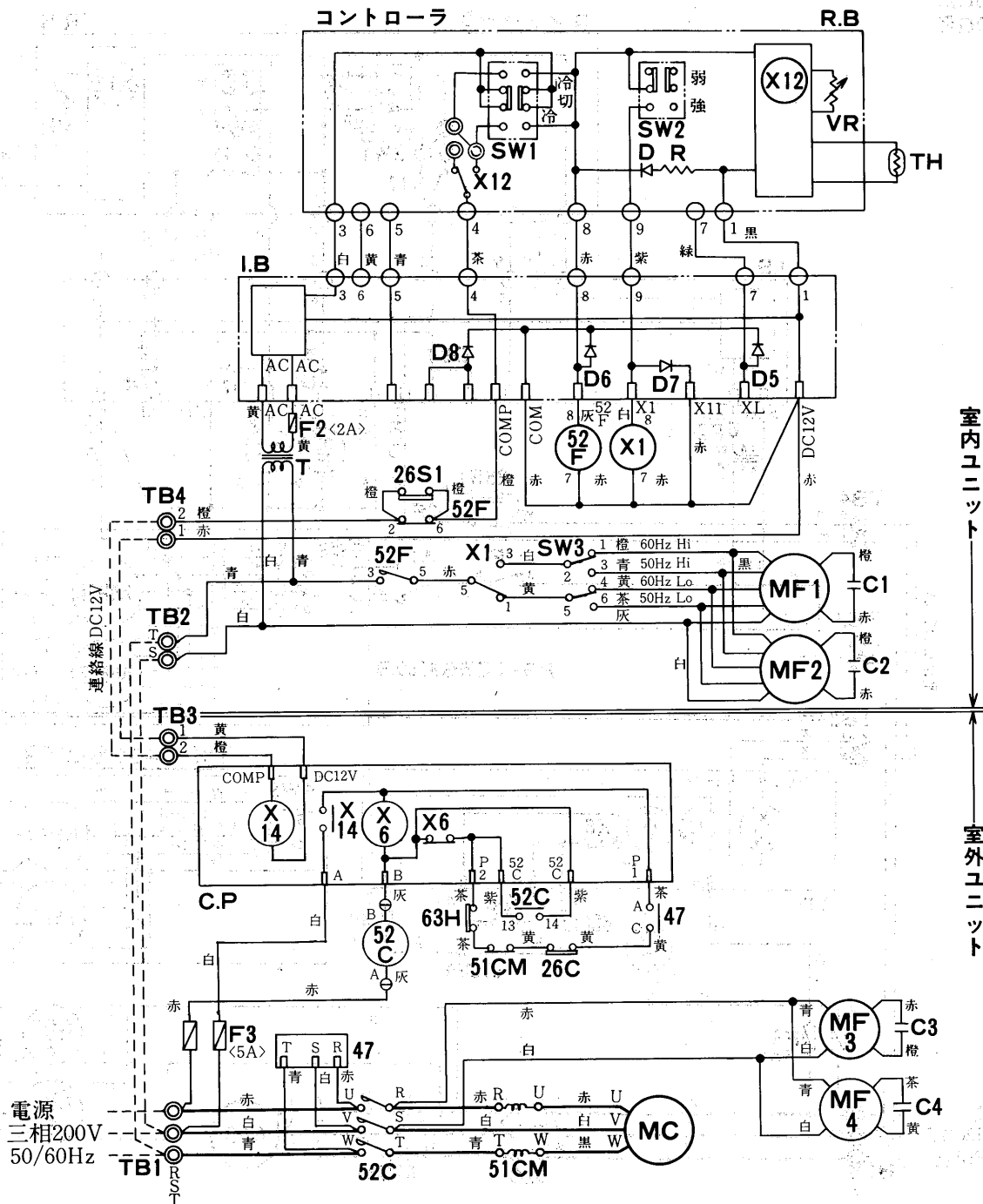
項目	セット形名	PS-71GF
電気回路	幹線	
	電線 太さ	※1 mm 1.6
	過電流保護器	※2 A 30
	開閉器 容量	A 30
	室内	
	電線太さ	※1 mm 1.6
	開閉器 容量	A 15
	過電流保護器	A 15
	室外	
	電線太さ	※1 mm 1.6
過電流保護器	※2 A 30	
開閉器 容量	A 30	
室内外連絡電線太さ	※1 mm 1.6	
ケーブル又は	0.8 ※3	
接地線太さ	mm 1.6	

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種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-100G形



スリムエアコン(床置形)

室内ユニット  
室外ユニット

配線本数  
電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 2本  
室内ユニット 200V 2本

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室内>(インナーサーモ付)	X6	補助継電器<保護>	TH	サーミスタ<室温検知>
MF3・4	送風機用電動機<室外>(インナーサーモ付)	X12	補助継電器<圧縮機制御>	I.B	インダクタボードコントローラ<直流電源>
MC	圧縮機用電動機	X14	補助継電器<圧縮機>	D5-8	ダイオード<サージ吸収>
52C	電磁接触器<圧縮機>	VR	可変抵抗器<温度設定>	T	変圧器
52F	電磁接触器<室内送風機>	SW1	スイッチ<運転冷・切・冷切換>	C1-4	コンデンサ<送風機>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW3	スイッチ<50/60Hz>	TB1-2	端子盤<電源>
26S1	温度開閉器<凍結防止>	R.B	コントローラボード	TB3-4	端子盤<連絡線>
47	逆相防止器	R	抵抗	F2	ヒューズ<2A>
63H	圧力開閉器<高圧>	D	発光ダイオード<運転表示>	F3	ヒューズ<5A>
X1	電磁接触器<強弱切換>				

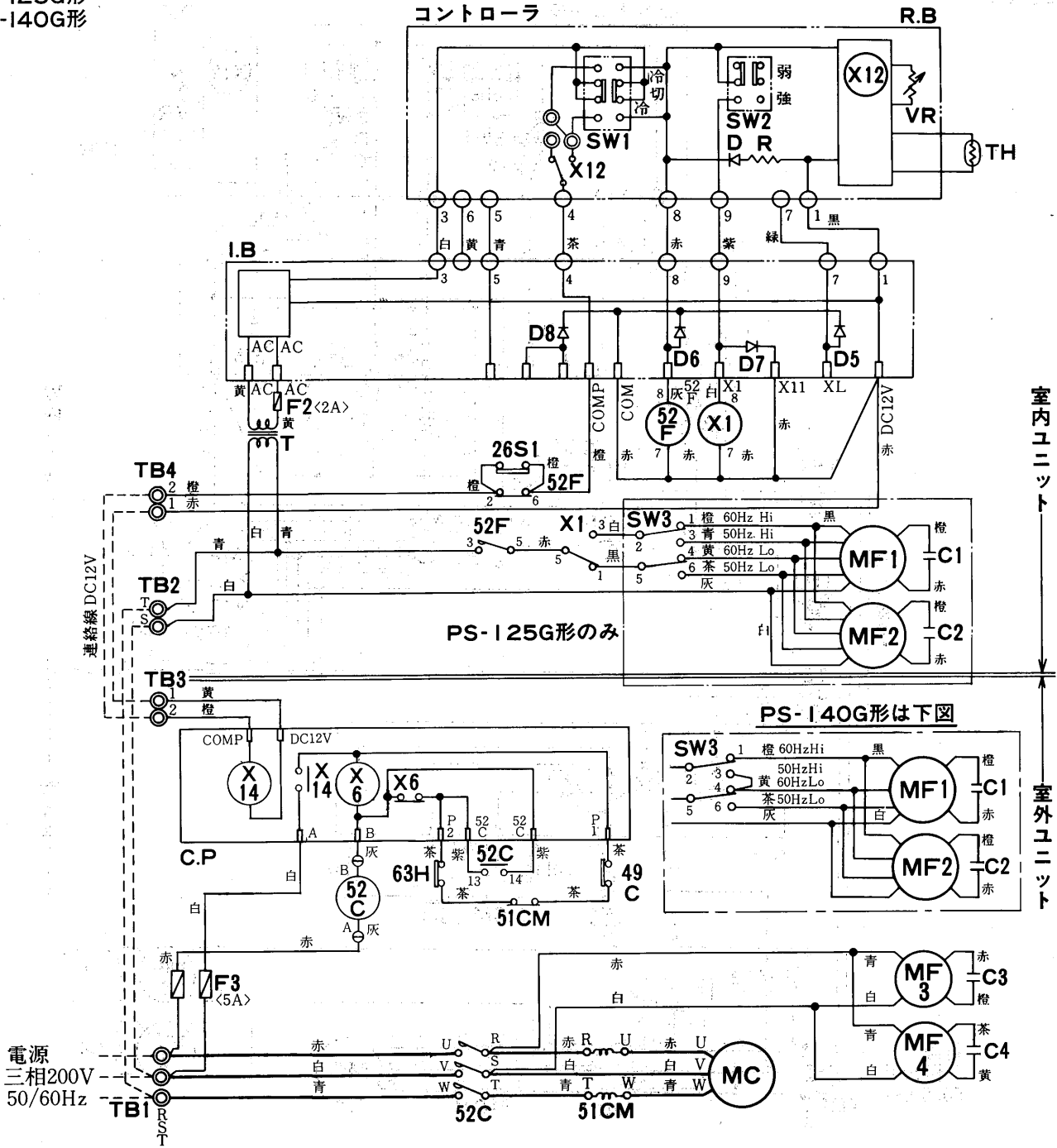
注1. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2>に従い配線ください。  
 2. ○は端子盤, ⊕はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。  
 3. 室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時は電気品箱内のシーソスイッチ(SW3)は60Hz側にセットしてありますので50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットしてください。

項目	セット形名	PS-100G
電気工事	幹線	
	電線太さ※1	2.0
	過電流保護器※2	50
	開閉器容量	60
	分岐	
	室内	
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	15
	開閉器容量	15
	室外	
電線太さ※1	2.0	
過電流保護器※2	50	
開閉器容量	60	
回路		
コントローラ連絡電線太さ※1	—	
室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又はφ8 ※3	
接地線太さ	2.0	

注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. 室内外連絡電線は延長配管(別売)に付属。

●作動説明はP297に掲載。

PS-125G形  
PS-140G形



配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 2本  
室内ユニット 200V 2本

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室内><インナーサーモ付>	X14	補助継電器<圧縮機>	I.B	インダアボードコントローラ<直流電源>
MF3・4	送風機用電動機<室外><インナーサーモ付>	TH	サーミスタ<室温検知>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
MC	圧縮機用電動機	SW1	スイッチ<運転冷・切・冷切換>	T	変圧器
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
52F	電磁接触器<室内送風機>	SW3	スイッチ<50/60Hz>	R.B	コントローラボード
51CM	過電流継電器<圧縮機>			TB1・2	端子盤<電源>
26S1	温度開閉器<凍結防止>	R	抵抗	TB3・4	端子盤<連絡線>
63H	圧力開閉器<高圧>	D	発光ダイオード<運転表示>	F2	ヒューズ<2A>
X1	電磁接触器<強弱切換>	VR	可変抵抗器<温度設定>	F3	ヒューズ<5A>
X12	補助継電器<圧縮機制御>	X6	補助継電器<保護>	49C	温度開閉器<圧縮機>

- 注1. 連絡線は極性がありますので番号(1,2)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。  
 3. 室内送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時は電気品箱内のシーソスイッチ(SW3)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側にセットしてください。

●作動説明はP297に掲載。

項目	セット形名		
	PS-125G	PSH-140G	
電気回路	幹線	電線太さ※1 mm	2.6
	分岐線	過電流保護器※2 A	50 75
		閉閉器容量 A	60 100
	室内	電線太さ※1 mm	1.6
		過電流保護器※2 A	15
	室外	閉閉器容量 A	15
		電線太さ※1 mm	2.6
	室内外	過電流保護器※2 A	50 75
		閉閉器容量 A	60 100
	接地線	室内外連絡電線太さ※1 mm	ケーブル又は0.8 ※3
室内外連絡電線太さ※1 mm			
接地線太さ mm		2.0 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種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。



### 1.4.4 能力線図

#### 冷暖房能力及び入力算出手順

例題 PSH-71AKH形スリムエアコンを例にとって説明します。

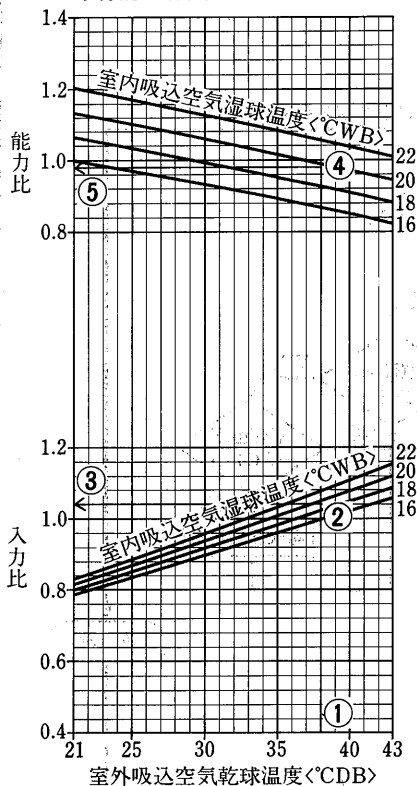
**PSH-71AKH形**

- 冷房条件 室内 27°CDB 50%<19.5°CWB>  
          室外 38°CDB
- 暖房条件 室内 22°CDB 50%  
          室外 -2°CDB 57%<-4.5°CWB>

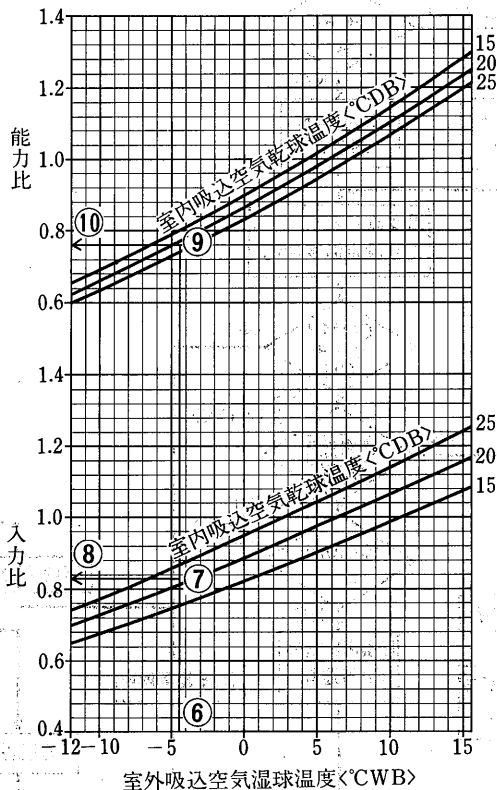
の時の冷房/暖房能力と入力を求めよ。

解答 ●PSH-AKH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、1.045

⑤から冷房能力比は、0.98

⑧から暖房能力比は、0.835

⑩から暖房能力比は、0.76

となり

- PSH-71AKH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 2.45kW

定格暖房能力 6,500kcal/h

定格暖房入力 2.40kW

- 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=1.045×2.45=2.56

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=0.835×2.40=2.00

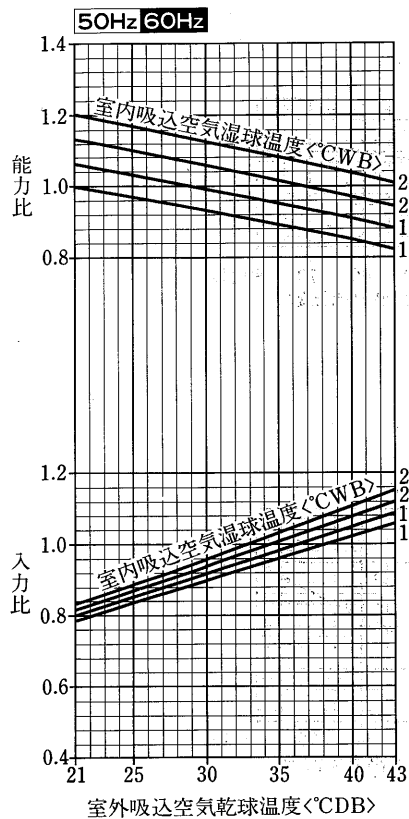
となります。



(1)冷暖房兼用<PSH形・PSHZ形<インバーター>・PFH形>

(a)標準タイプ<PSH形>

冷房能力線図

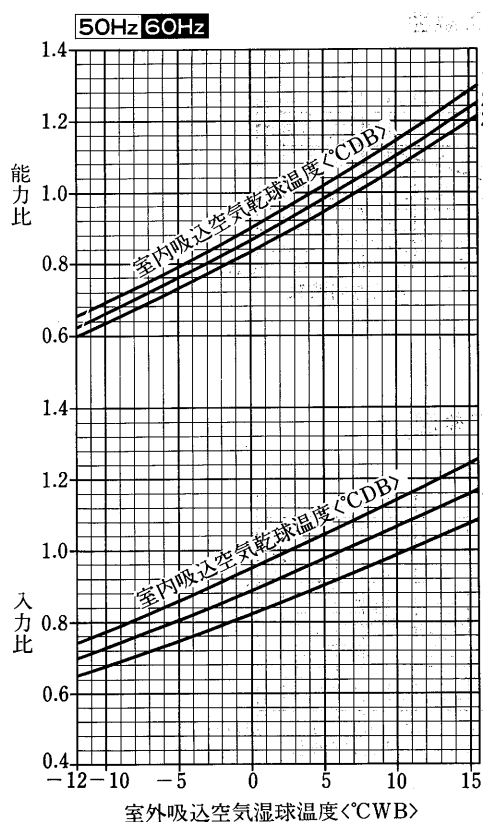


冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PSH-45SAKH		4,000/ 4,500	1.92/2.32	0.7 /0.68
PSH-45AKH		4,000/ 4,500	1.80/2.25	0.7 /0.68
PSH-50SAKH		4,500/ 5,000	1.92/2.32	0.7 /0.68
PSH-50AKH		4,500/ 5,000	1.80/2.25	0.7 /0.68
PSH-56AKH		5,000/ 5,600	2.33/2.92	0.7 /0.69
PSH-63AKH		5,600/ 6,300	2.33/2.92	0.7 /0.69
PSH-71AKH		6,300/ 7,100	2.45/3.10	0.7 /0.65
PSH-80AKH		7,100/ 8,000	2.98/3.60	0.64/0.62
PSH-100AKH		9,000/10,000	3.20/4.00	0.71/0.68
PSH-125AKH		11,200/12,500	4.47/5.45	0.65/0.61
PSH-140AKH		12,500/14,000	5.00/6.25	0.65/0.62

スリムエアコン(床置形)

暖房能力線図

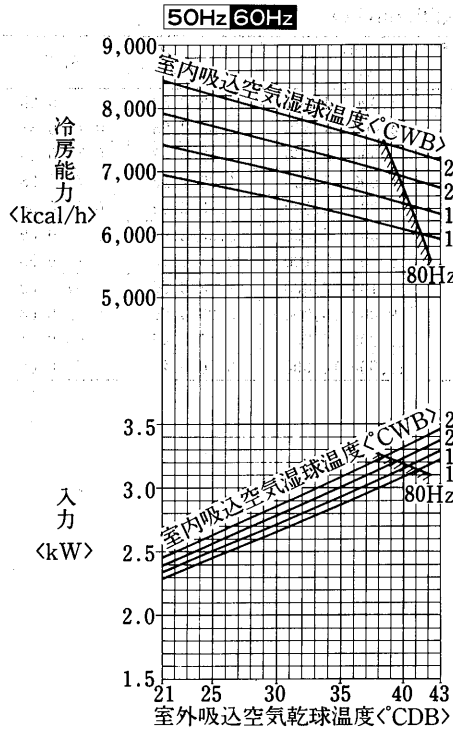


暖房定格性能値<50/60Hz>

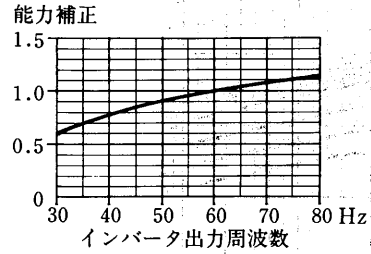
形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PSH-45SAKH		4,800/ 5,500	1.95/2.40	2.1
PSH-45AKH		4,800/ 5,500	1.81/2.30	
PSH-50SAKH		4,800/ 5,500	1.95/2.40	
PSH-50AKH		4,800/ 5,500	1.81/2.30	
PSH-56AKH		5,900/ 6,700	2.15/2.50	
PSH-63AKH		5,900/ 6,700	2.15/2.50	2.7
PSH-71AKH		6,500/ 7,700	2.40/3.01	
PSH-80AKH		7,600/ 9,000	2.90/3.60	
PSH-100AKH		9,300/10,600	3.15/4.00	3.0
PSH-125AKH		12,200/13,800	4.45/5.26	
PSH-140AKH		13,500/15,200	5.05/6.03	

(b)インバータタイプ<PSHZ形>

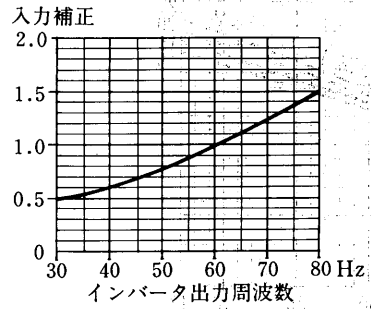
PSHZ-80BD形  
冷房能力線図



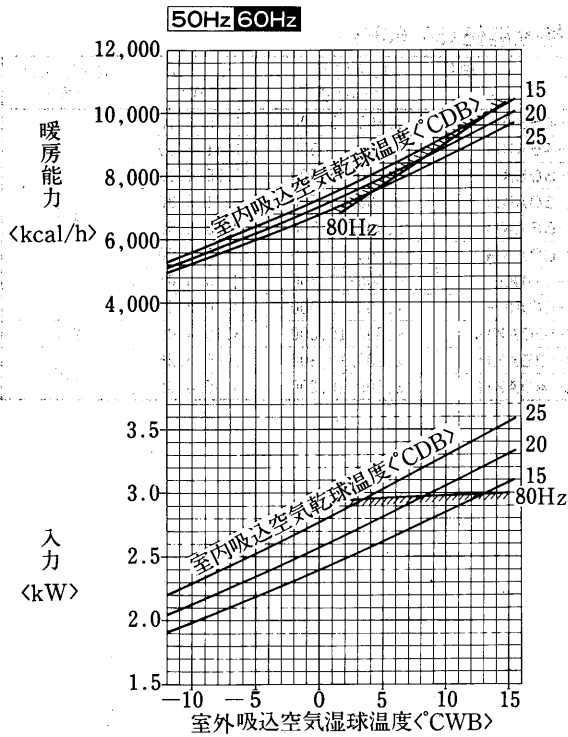
能力補正線図



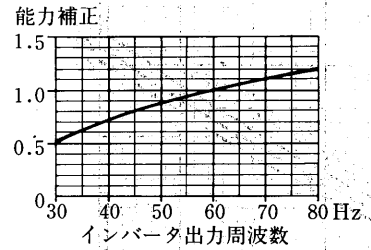
入力補正線図



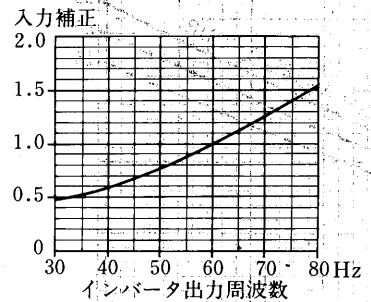
暖房能力線図



能力補正線図

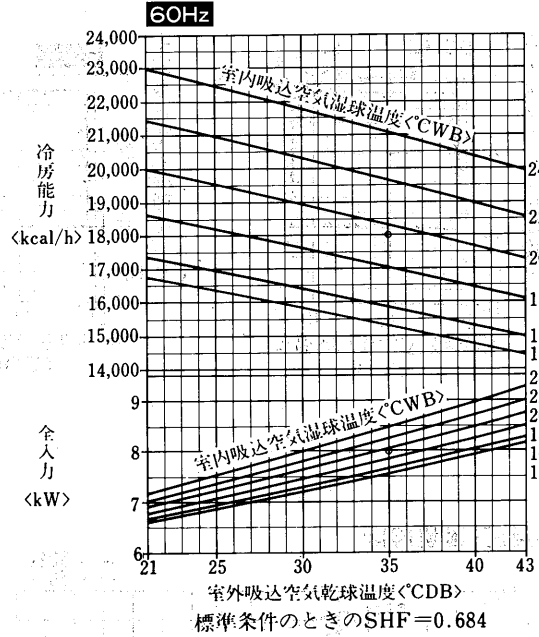
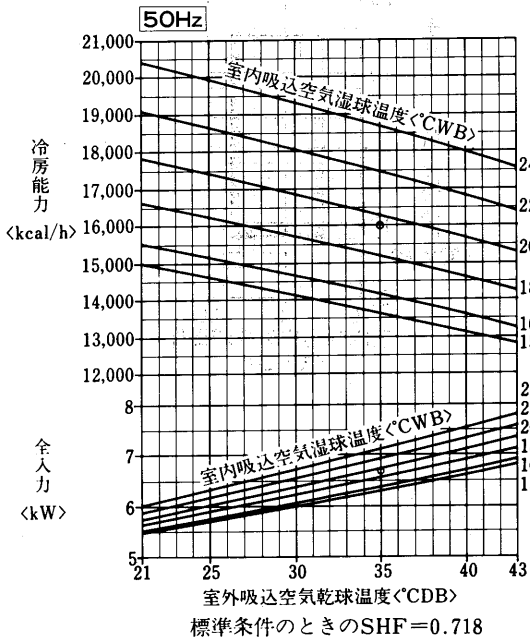


入力補正線図

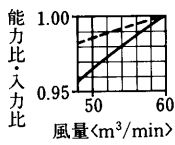


(c)大形うす形タイプ<PFH形>

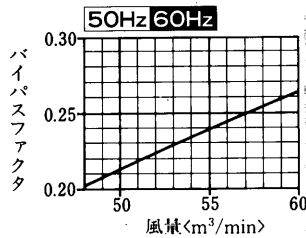
PFH-180B形  
冷房能力線図



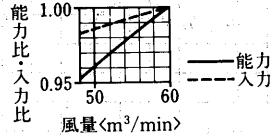
風量補正線図



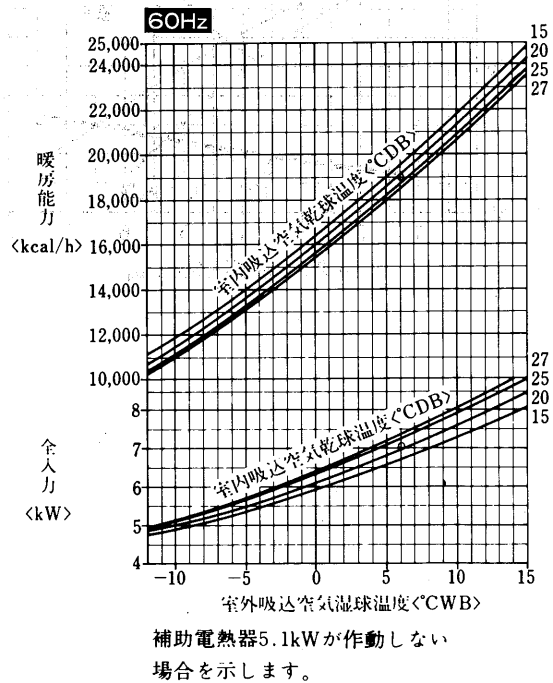
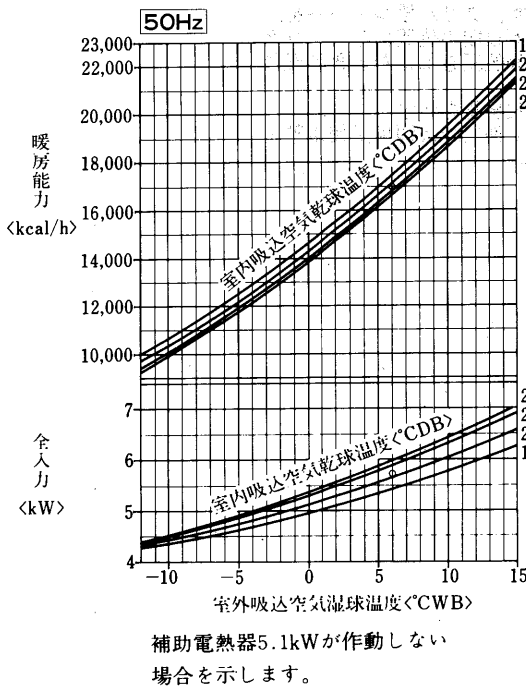
バイパスファクタ線図



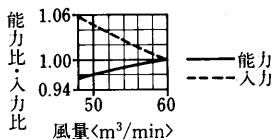
風量補正線図



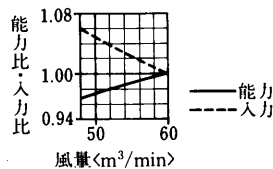
暖房能力線図



風量補正線図

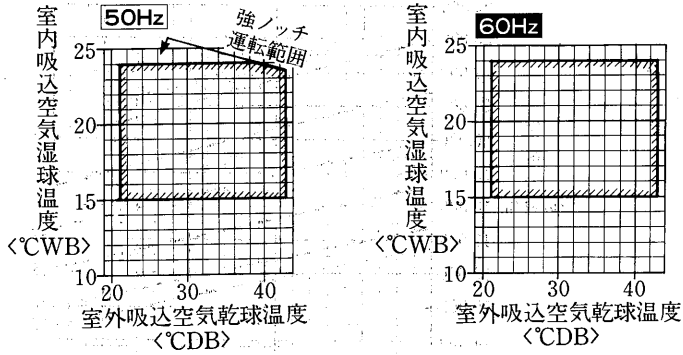


風量補正線図

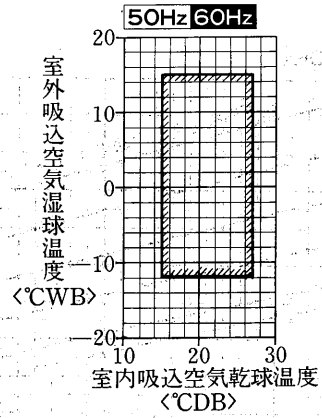


スリムエアコン(床置形)

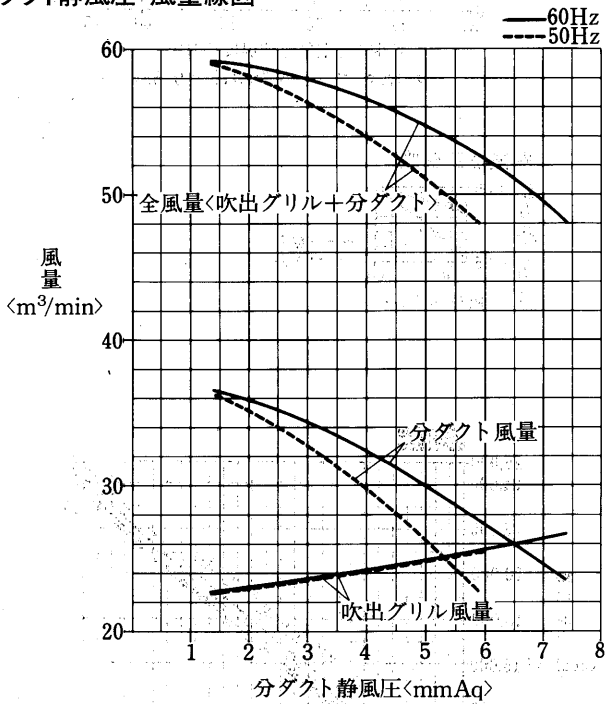
冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲

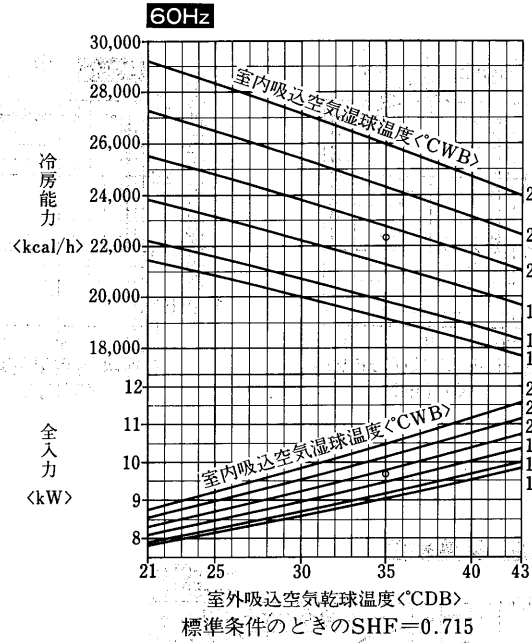
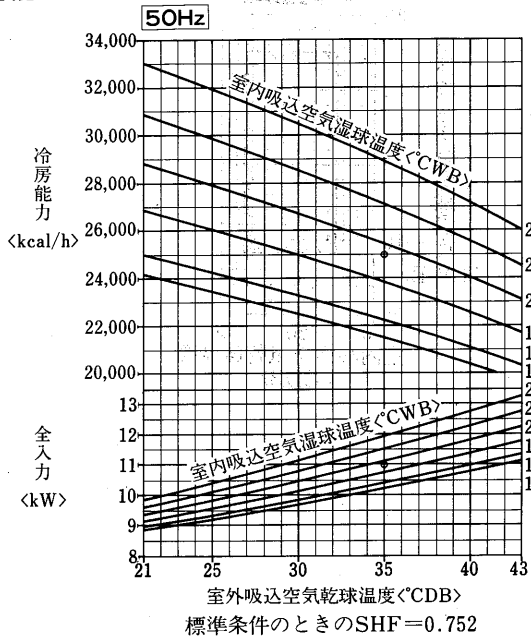


分ダクト静風圧-風量線図



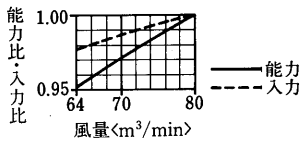
- 注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを、上から4枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。
- 2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

PFH-250B形  
冷房能力線図

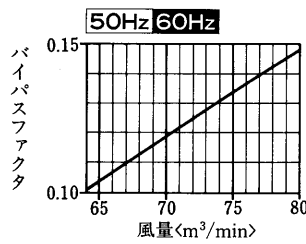


バイパスファクタ線図

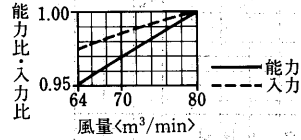
風量補正線図



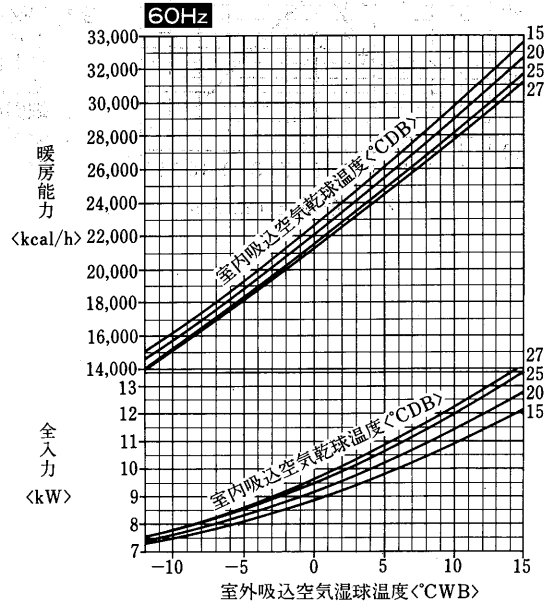
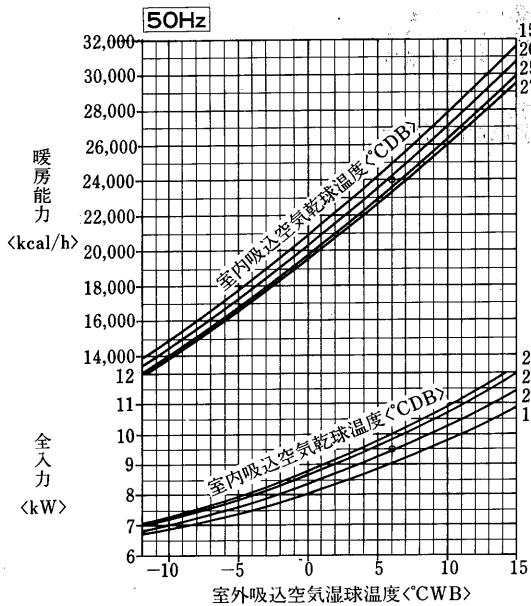
バイパスファクタ



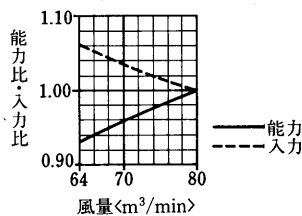
風量補正線図



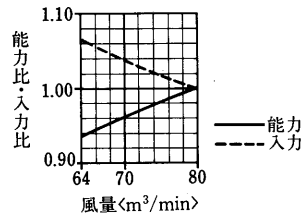
暖房能力線図



風量補正線図

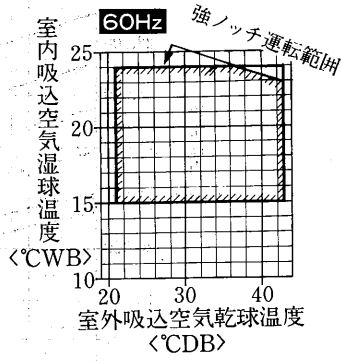
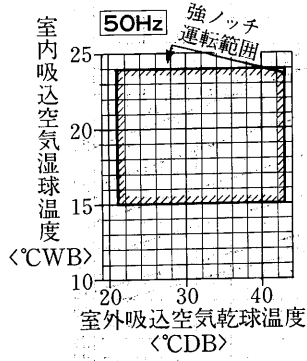


風量補正線図

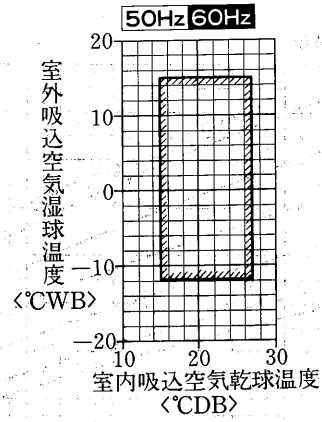


スリムエアコン(床置形)

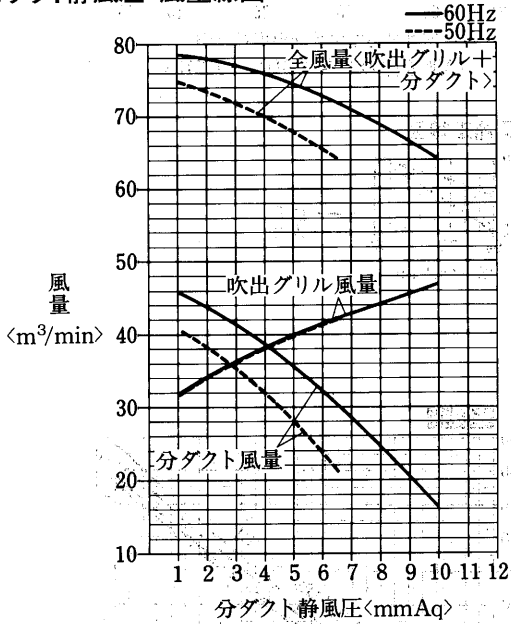
冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲



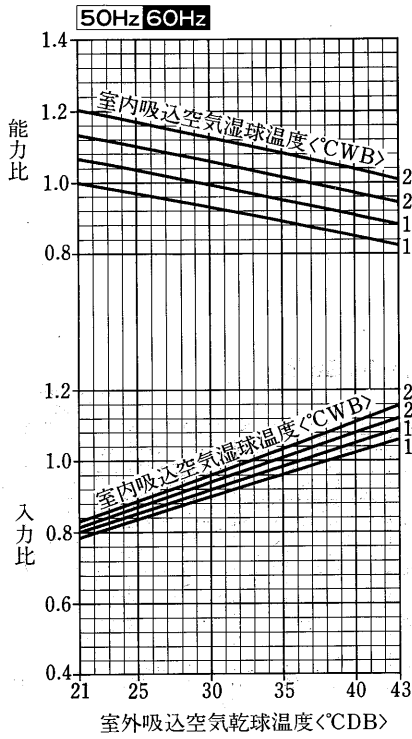
分ダクト静風圧-風量線図



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

(2)冷房専用<PS形>

冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PS-50GF		4,500/ 5,000	2.01/2.25	0.7/0.68
PS-63GF		5,600/ 6,300	2.35/2.83	0.7 /0.69
PS-71GF		6,300/ 7,100	2.45/3.10	0.67/0.63
PS-100G		9,000/10,000	3.41/4.15	0.68/0.65
PS-125GF		11,200/12,500	4.58/5.43	0.66/0.63
PS-140GF		12,500/14,000	5.0 /6.28	0.65/0.63

スリムエアコン(床置形)

1.4.5 騒音

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あ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

あ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。

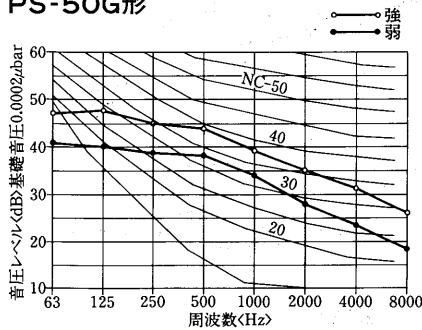
(1)測定方法

- (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。

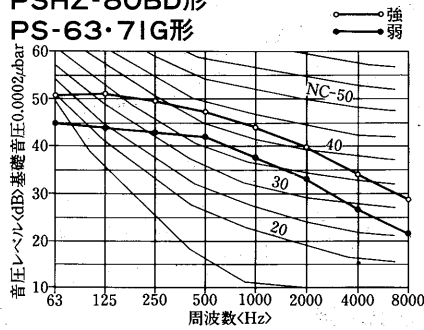
(2)NC曲線

(a)室内ユニット

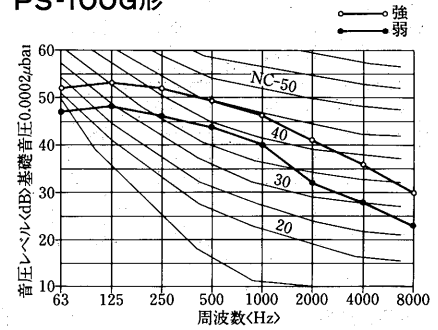
PSH-45・50<S>AKH形  
PS-50G形



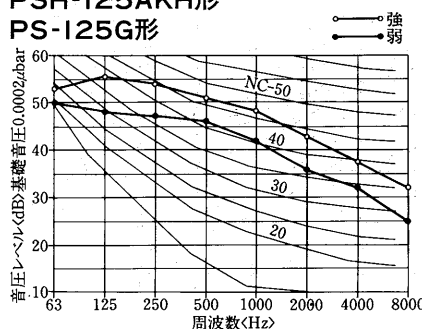
PSH-56・63・71・80AKH形  
PSHZ-80BD形  
PS-63・71G形



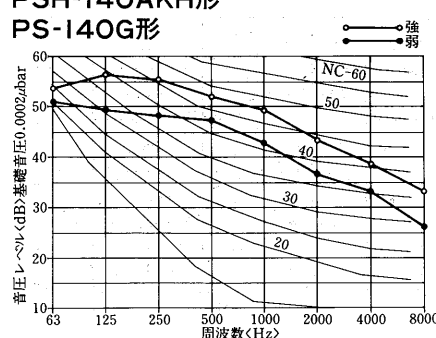
PSH-100AKH形  
PS-100G形



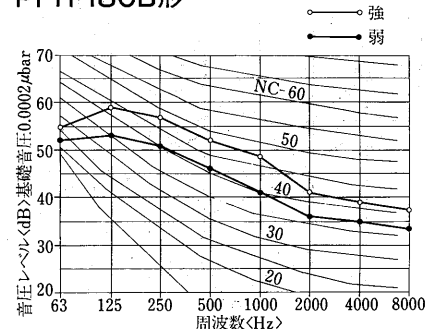
PSH-125AKH形  
PS-125G形



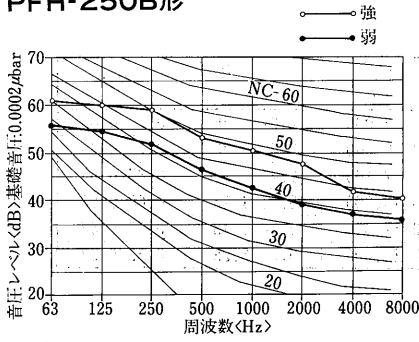
PSH-140AKH形  
PS-140G形



PFH-180B形

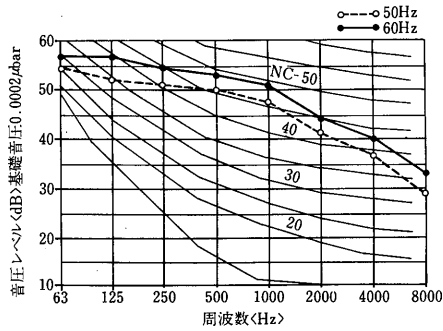


PFH-250B形

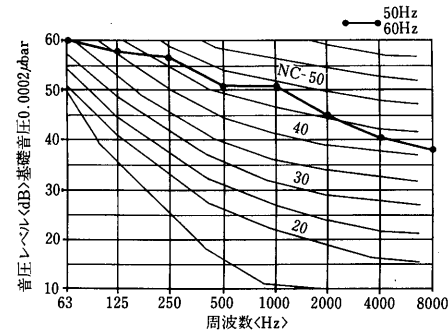


(b)室外ユニット

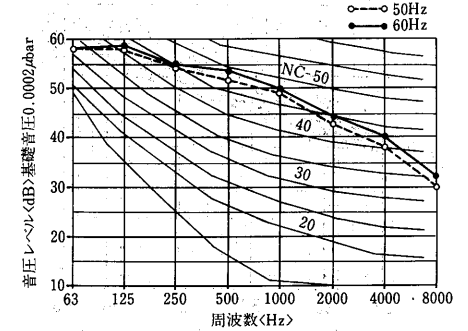
PUH-45・50<S>G6形



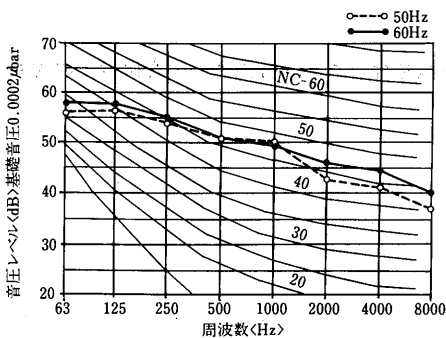
PUH-56・63G6形



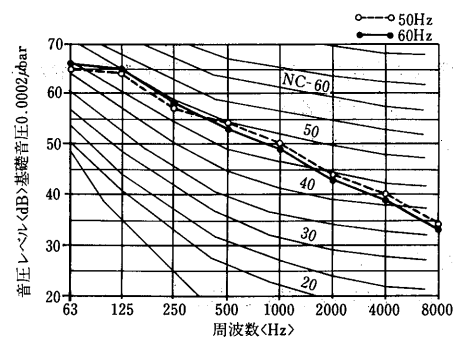
PUH-71G6形



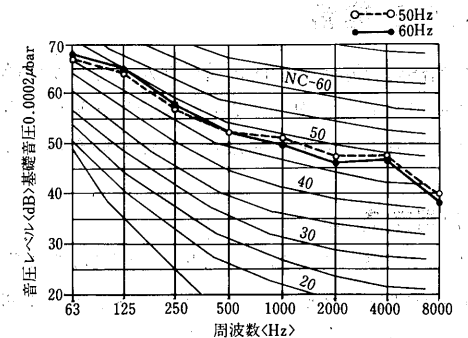
PUH-80G6形



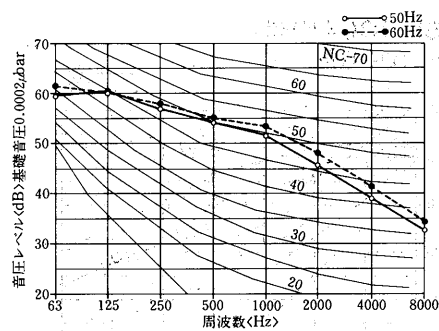
PUH-100G6形



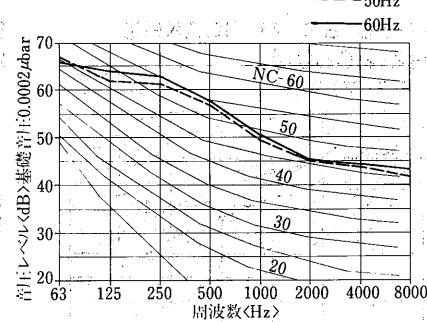
PUH-125・140G6形



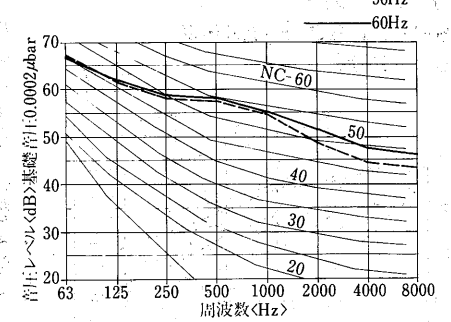
PUHZ-80BD形



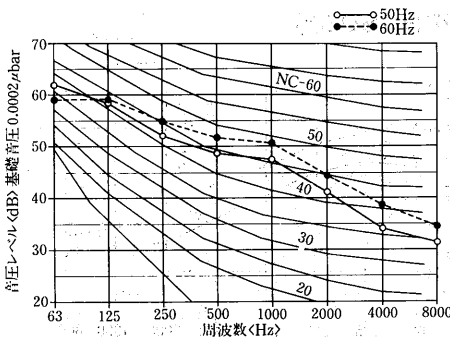
PUH-200C形



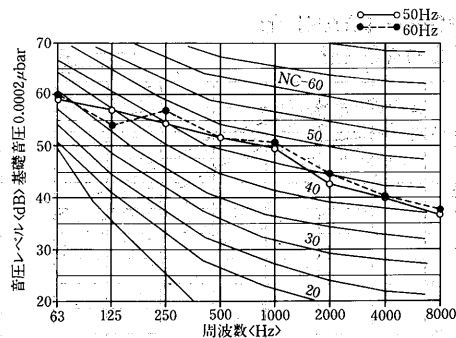
PUH-250C形



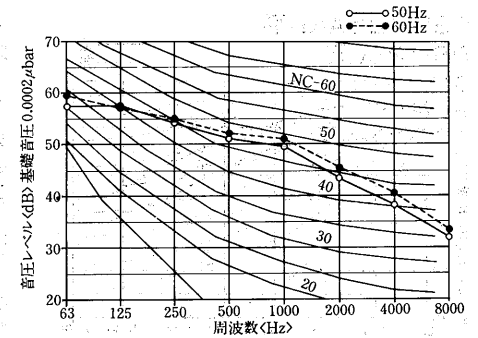
PU-50GF形



PU-63GF形

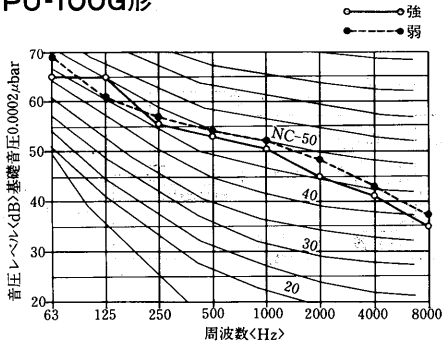


PU-71GF形

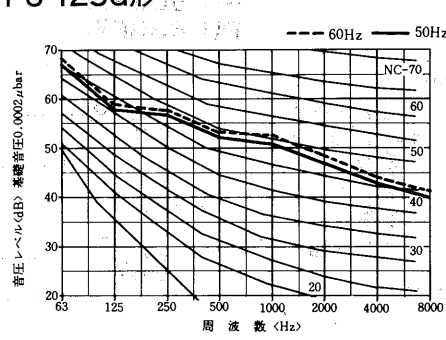




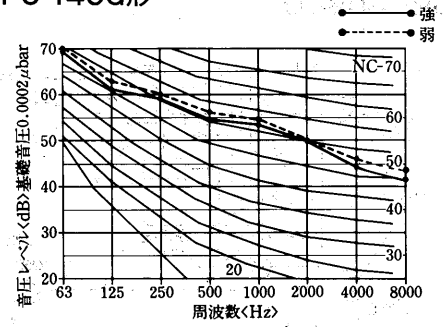
PU-100G形



PU-125G形



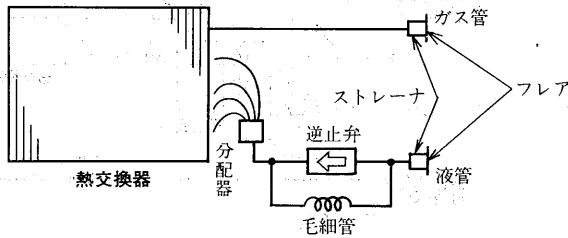
PU-140G形



1.4.6 冷媒配管系統図

(1)室内ユニット

PSH・PS形



注1.フレアサイズ

項目	形番	40~80	100~140
ガス管		φ15.88<math>\frac{3}{8}</math>	φ19.05<math>\frac{3}{4}</math>
液管		φ9.52<math>\frac{3}{8}</math>	φ12.7<math>\frac{1}{2}</math>

(2)室外ユニット

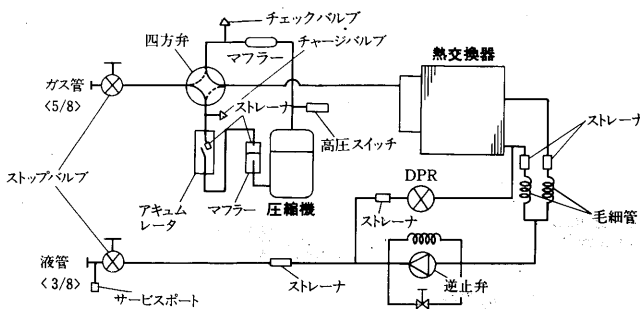
注2. 高圧スイッチ<圧縮機保護>…全機種

作動圧力

PUH-125G・140G 35- $\text{i.s kg/cm}^2$

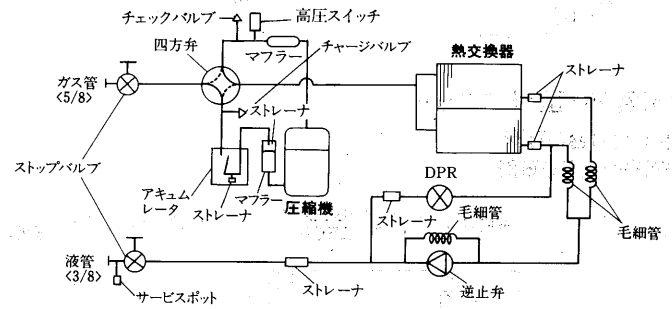
その他の機種 33- $\text{i.s kg/cm}^2$

PUH-45S・50SG6形  
PUH-45・50・56・63G6形

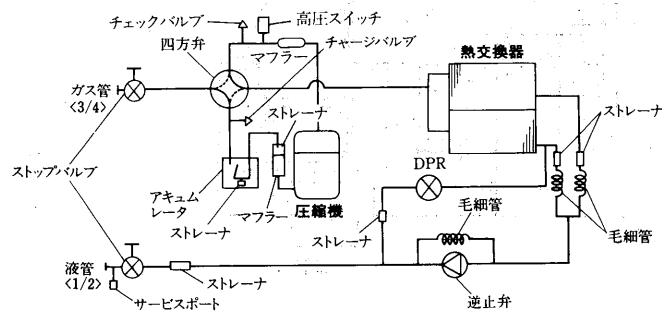


<※> 50/60Hz切換バルブ<50Hz地区で閉>  
<※>は56G6, 63G6のみにあり

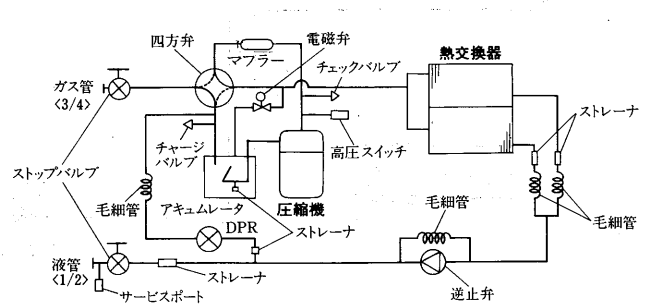
PUH-71G6形  
PUH-80G6形



PUH-100G6形



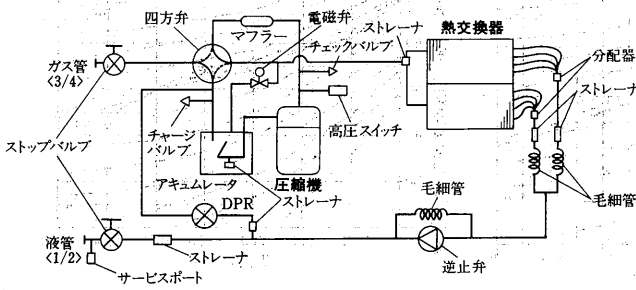
PUH-125G6形



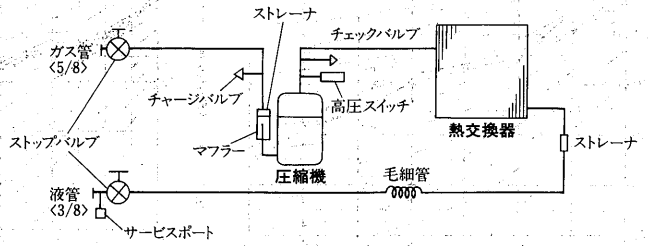
スリムエアコン<床置形>

スリムエアコン ミスタースリム<床置形>▶冷媒配管系統図

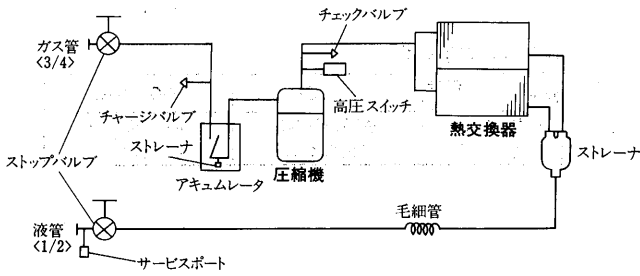
PUH-140G6形



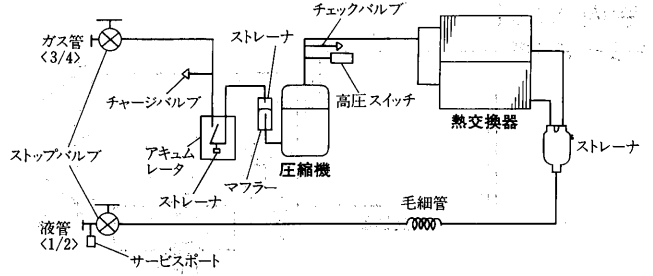
PU-50GF形  
PU-63GF形



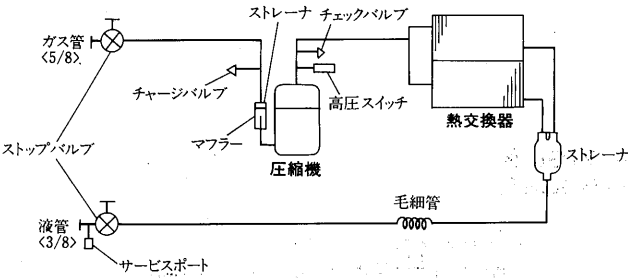
PU-71GF形



PU-100G形

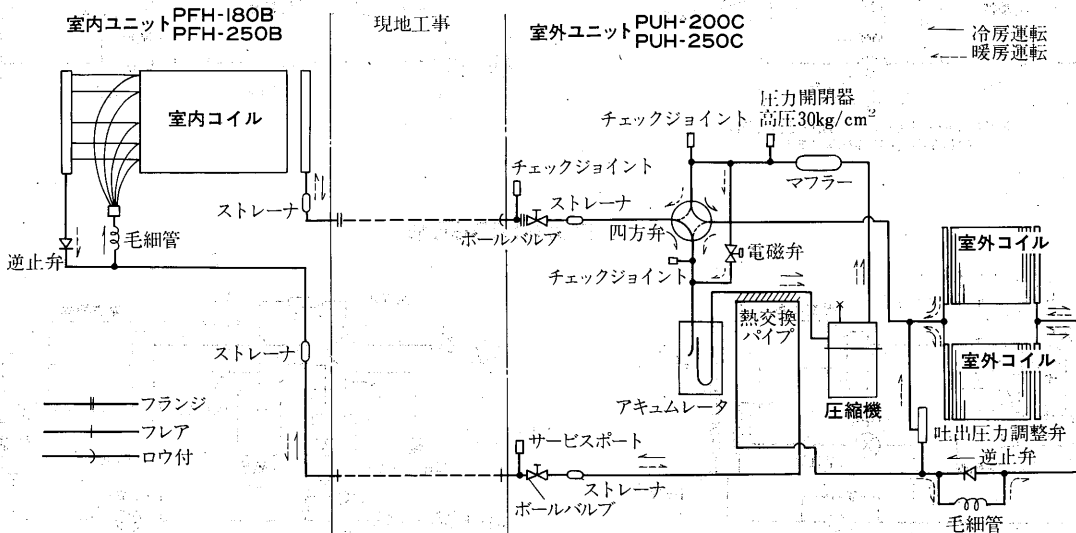


PU-125G形  
PU-140G形



(3)室内-室外ユニット

PFH-180B形  
PFH-250B形



### 1.4.7 据付関係資料

#### (1)据付工事

##### (a)据付上の注意

###### (イ)室内ユニット

- 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。

###### (ロ)室外ユニット

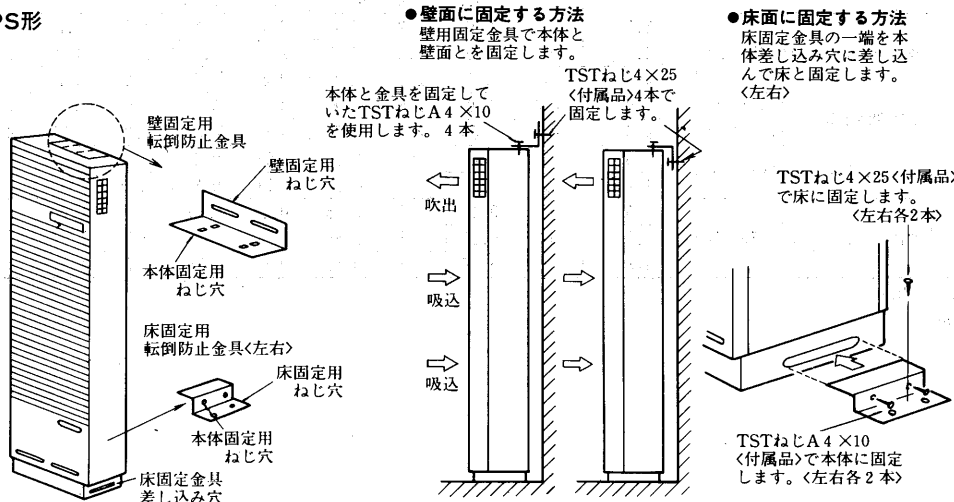
- 室内ユニットの近くで高低差の少ない場所に設置してください。
- 隣家に対する騒音を配慮して場所を選定してください。
- 本体重量に見合う強固な場所を選定してください。
- 据付工事・アフターサービスが出来るスペースを確保してください。
- 吸込・吹出空気流路を確保してください。
- ヒートポンプ機種は暖房運転時にユニットよりドレンが流れますのでご注意ください。

##### (b)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。

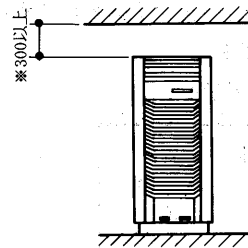
##### (c)据付台

###### (イ)PSH・PS形

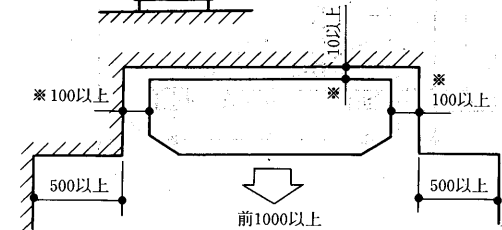


###### (イ)室内ユニット

###### PSH・PS形

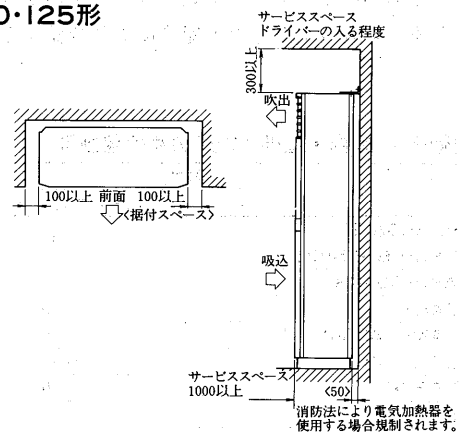


- PSHの場合※印の寸法や床・壁等について現地消防署から特別な指導がある時はその指導に従ってください。



- 左右500以上、前1000以上はエアフィルタ、送風機等のサービスに必要です。

###### PFH-180・125形



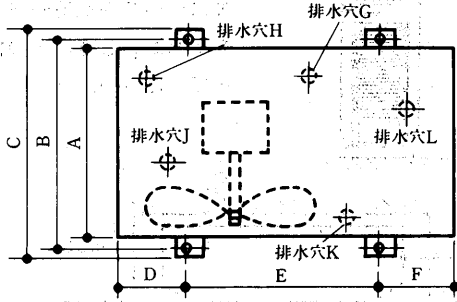
###### (ロ)室外ユニット

- PUH・PU形 }はスリムエアコン<カセット形>に
- PUH-200C・250C形 }掲載。<P123>

(ロ)PUH・PU形

●特にヒートポンプ式エアコンの室外ユニットからは暖房時ドレンが出ます。必要な場合にはドレンを1ヵ所に集めて処理するため据付台のまわりに溝を設けてください。

●室外ユニットの底部ドレンパンには排水穴があいています。据付台設置のとき排水穴をふさがないように注意してください。



形名	項目	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
PU(H)-45(S)-50(S) 56-63		290	310	342	175	500	175	φ16.2	—	φ16.2	φ16.2	φ16.2
PU(H)-71-80 PUHZ-80BD		320	350	370	165	490	145	φ26	φ26	—	—	—
PU(H)-100-125-140		390	420	440	150	650	150	φ26	φ26	—	—	—

(2)配管工事

(a)冷媒配管

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)冷媒配管長さど室内・室外ユニットの高低差制限

セット形名	項目	高低差<m>		配管長さ<m>	ベンド数
		室外ユニットが上の場合	室外ユニットが下の場合		
PSH-45S-50SAKH		20	20	20	10
PSH-45-50-56-63AKH		20	20	30	15
PSH-71AKH-80AKH		20	20	30	15
PSH-100AKH		30	30	40	15
PSH-125AKH-140AKH		30	30	45	15
PFH-180B-250B		30	30	50	15
PS-5GF-63GF		20	20	30	10
PS-71GF		20	20	35	10
PS-100G		30	30	40	15
PS-125G-140G		30	30	45	15

(ロ)冷媒配管サイズと冷媒量

セット形名	項目	配管サイズ		本体充填冷媒量<kg>	冷媒配管長さど追加冷媒量<kg>									
		液側	ガス側		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
PSH-45S-50SAKH	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	1.6	0	0.325	0.65	0.975	—	—	—	—	—	—	—
PSH-45-50AKH				0	0.325	0.65	0.975	—	—	—	—	—	—	
PSH-56-63AKH				0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	—	—	—	—	
PSH-71AKH				0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	—	—	—	—	
PSH-80AKH				0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	—	—	—	—	
PSHZ-80BD	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	3.1	0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	—	—	—	—	
PSH-100AKH				0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	—	—	
PSH-125AKH	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	4.6	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	—	
PSH-140AKH				0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	—	
PFH-180B	φ15.88×1.0t	φ25.4×1.2t	7.0	1.2	2.0	2.8	3.6	4.4	5.2	6.0	6.8	7.6	8.4	
PFH-250B				1.2	2.05	2.9	3.75	4.6	5.45	6.3	7.15	8.0	8.85	
PS-50GF-60GF	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	1.6	0	0	0	0.18	0.24	0.3	—	—	—	—	
PS-71GF				0	0	0	0.18	0.24	0.3	0.36	—	—	—	
PS-100G	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	3.5	0	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9	1.05	—	—	
PS-125G				0	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9	1.05	—	—	
PS-140G			4.8	0	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9	1.05	—	—	

注. 配管長さの中間値では下記の式により算出してください。  
 PFH-180B=0.16×<L-5>+1.2<kg>  
 PFH-250B=0.17×<L-5>+1.2<kg>

(b)配管接続方向および寸法表

項目	形名	PSH-45<S>~80AKH	PSHI00~140AKH
		PS-50~71GF	PS-100~140G
冷媒液管	φ	後右下9.52	後右下12.7
冷媒ガス管	φ	" 15.88	" 19.05
ドレン管	φ	" 内径 26	" 内径 26
加湿器	φ	—	—
主電源	φ	後右下 ※1	後右下 ※1
室内外連絡線	φ	" ※1	" ※1
コントローラ	φ	—	—

※1はノックアウト穴

項目	形名	PFH-180B	PFH-250B
		水配管	冷却器
	機械室	B —	—
	加湿器ベーパーパン	B 左右後下垢おす	左右後下垢おす
冷媒液管	φ	" 15.88※3	" 15.88※3
冷媒ガス管	φ	" 25.4 ※3	" 28.6 ※3
配ベーパーパン	φ	左右27, 後下	左右27, 後下
配別売部品制御回路	φ	" 27, "	" 27, "
主電源	φ	" 27, "	" 27, "
室内・外連絡線	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<ベント数>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。

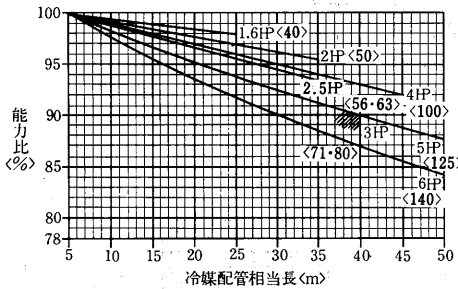
(c)冷媒配管延長長さによる能力減少

(i)能力減少係数

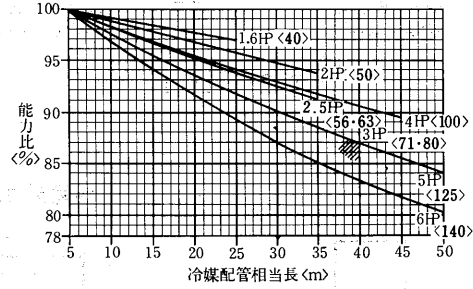
相当長により能力減少係数を求め、能力線図より得られた能力値に掛けてください。

PSH・PS形

冷房時 50Hz



冷房時 60Hz



注1. 暖房時は30mまで100%, 30~50mまで99.5%<50/60Hzとも>。

2. 相当長より能力比を求め、能力線図の値に掛ける。

3. 相当長 = 実長 + 0.3 × B + 5 × C. B...配管途中のベント数  
C...配管途中のインスタントカップリング数

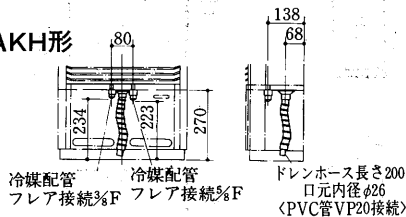
4. 配管サイズ 1.6~3HP <40~80> 液管φ9.52×0.8t ガス管φ15.88×1.0t  
4~6HP <100~140> 液管φ12.7×0.8t ガス管φ19.05×1.0t

5. 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。

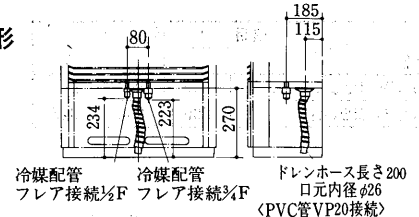
室外ユニット入口湿球温度<°CWB>	6	4	2	0	
暖房能力減少係数	1.0	0.98	0.87	0.84	
室外ユニット入口湿球温度<°CWB>	-2	-4	-6	-8	-10
暖房能力減少係数	0.84	0.86	0.87	0.87	0.87

(d)冷媒配管取付

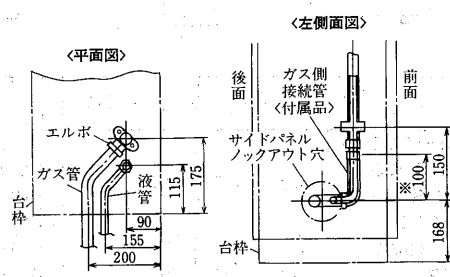
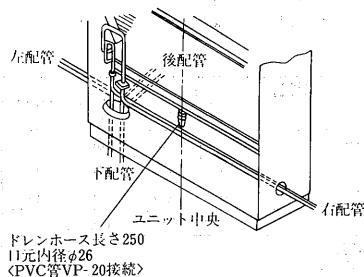
PSH-50<S>~80AKH形  
PS-50~71G形



PSH-100~140AK形  
PS-100~140G形

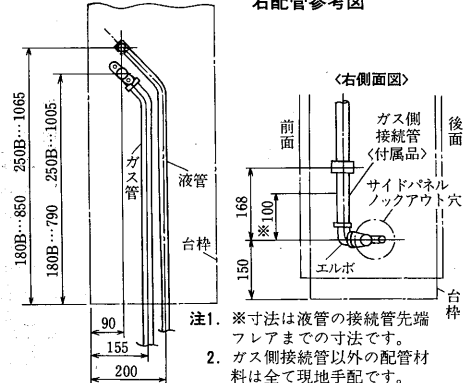


左配管参考図



<平面図>

右配管参考図

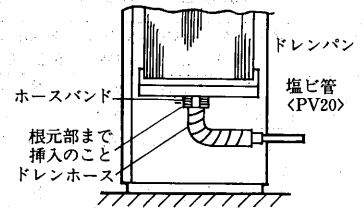


注1. ※寸法は液管の接続管先端フレアまでの寸法です。  
2. ガス側接続管以外の配管材料は全て現地手配です。

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VP20<内径φ26>またはVP25<内径φ32>が合うようになっています。
- ドレン配管は付属品のドレンホースおよびホースバンド<保証書在中の袋に同封>を使用し、ドレンホースの片側を製品のドレンパンのソケット部へ確実に根元部まで挿入してホースバンドで固定し一方に塩ビ管<VP20>を接続して機外へ配管してください。また配管後、排水が良好に行われることと水洩れのないことをご確認ください。



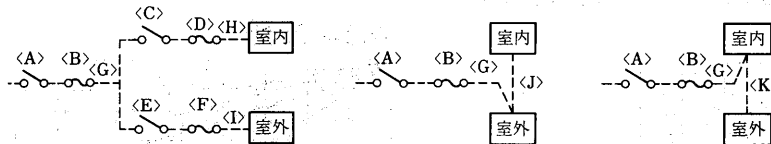
(3)電気工事

●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>P133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>

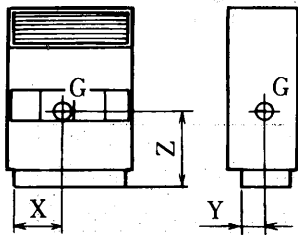
形名	容量										
	A <A>	B <A>	C <A>	D <A>	E <A>	F <A>	G <φ>	H <φ>	I <φ>	J <φ>	K <φ>
PSH-45・50AKH	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PSH-45S・50SAKH	30	30	15	15	30	30	2.6	1.6	2.0	1.6	2.0
PSH-56・63・71・80AKH	30	30	15	15	30	30	2.0	1.6	1.6	1.6	1.6
PSH-100AKH	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.0	2.0	2.0
PSH-125AKH	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6
PSH-140AKH	100	75	15	15	100	75	3.2	1.6	2.6	2.6	2.6
PS-50GF	30	20	15	15	30	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PS-63・71GF	30	30	15	15	30	30	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PS-100G	60	50	15	15	60	50	2.0	1.6	2.0	2.0	2.0
PS-125G	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6
PS-140G	100	75	15	15	100	75	2.6	1.6	2.6	2.6	2.6

<配線方式>



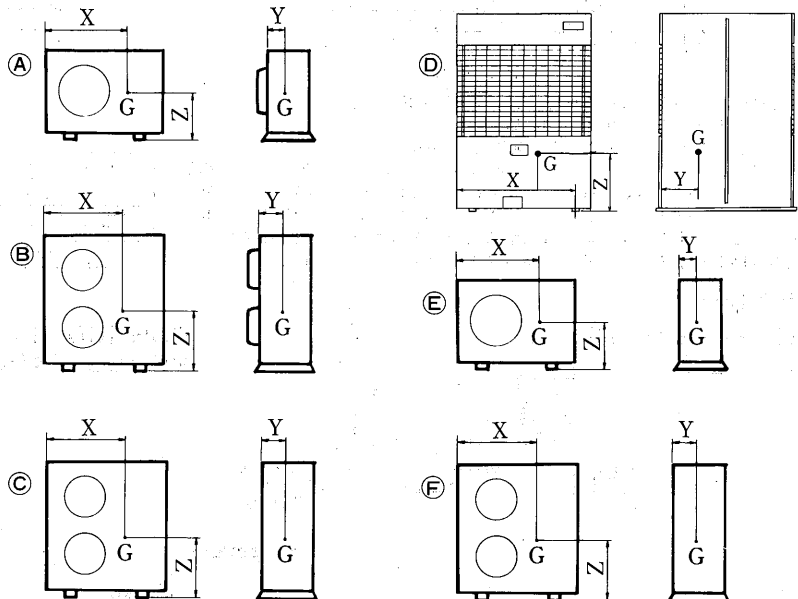
(4)重心位置

(a)室内ユニット



形名	項目			重心		
	X	Y	Z	X	Y	Z
PFH-180B	492	200	927			
PFH-250B	600	200	925			

(b)室外ユニット



形名	項目			外形	形名	項目			外形
	X	Y	Z			X	Y	Z	
PUH-45S・50SG6	560	135	245	A	PUH-125G6	530	220	450	B
PU-125G					560	200	440	F	
PUH-140G					540	200	440	B	
PU-140G					550	200	430	F	
PUH-71・80G6	450	160	350	B	PUHZ-80BD				C
PU-71GF	410	160	310	B	PUH-200C	600	318	430	D
PUH-100G6	520	220	480	F	PUH-250C	603	317	420	D
PU-100G									

# 1.5 スリムエアコン ミスタースリム<天井埋込形>

<b>目次</b>	
<b>1.5.1 仕様</b> .....	<b>314</b>
(1) 標準仕様.....	314
(a) 冷暖房兼用.....	314
(I) 標準タイプ<PEH形>.....	314
(II) うす形タイプ<PEHL形>.....	315
(III) ビル用標準タイプ<PEHT形>.....	315
(IV) ビル用うす形タイプ<PEHTL形>.....	316
(V) ビルトインタイプ<MEH形>.....	316
(b) 冷房専用.....	317
(I) 標準タイプ<PE形>.....	317
(2) 室内機, 室外機電気特性.....	318
(a) 冷暖房兼用.....	318
(3) 取付可能部品.....	319
(4) 別売部品仕様表.....	319
<b>1.5.2 外形寸法図</b> .....	<b>322</b>
(1) 室内ユニット.....	322
(a) 冷暖房兼用<PEH・PEHT形>.....	322
(b) 冷暖房兼用<PEHL・PEHLT形>.....	324
(c) 冷暖房兼用<MEH形>.....	325
(d) 冷房専用<PE形>.....	327
(2) 室外ユニット.....	328
(a) 冷暖房兼用.....	329
(b) 冷房専用.....	332
<b>1.5.3 電気配線図</b> .....	<b>333</b>
(1) 冷暖房兼用.....	333
(a) 標準タイプ<PEH形>.....	333
(b) うす形タイプ<PEHL形>.....	339
(c) ビル用標準タイプ<PEHT形>.....	344
(d) ビル用うす形タイプ<PEHLT形>.....	348
(e) ビルトインタイプ<MEH形>.....	352
(2) 冷房専用.....	355
(a) 標準タイプ<PL形>.....	355
<b>1.5.4 能力線図</b> .....	<b>359</b>
(1) 冷暖房兼用.....	360
(a)-1 標準タイプ<PEH-AK形>.....	360
(a)-2 標準タイプ<PEH-B形>.....	364
(b) うす形タイプ<PEHL形>.....	366
(c) ビル用標準タイプ<PEHT形>.....	369
(b) ビル用うす形タイプ<PEHLT形>.....	372
(e) ビルトインタイプ<MEH形>.....	375
(2) 冷房専用.....	378
(a) 標準タイプ<PL形>.....	378
<b>1.5.5 騒音</b> .....	<b>380</b>
(1) 測定方法.....	380
(2) NC曲線.....	380
<b>1.5.6 冷媒配管系統図</b> .....	<b>382</b>
(1) 室内ユニット.....	382
(2) 室外ユニット.....	382
(3) 室内-室外ユニット.....	383
<b>1.5.7 据付関係資料</b> .....	<b>384</b>
(1) 据付工事.....	384
(2) 配管工事.....	386
(3) 電気工事.....	389
(4) 重心位置.....	390

1.5.1 仕様

(1)標準仕様 (a)冷暖房兼用

(I)標準タイプ<PEH形>

項目		セット形名	PEH-56AK	PEH-63AK	PEH-71AK	PEH-100AK	PEH-125AK	PEH-140AK	PEH-180B	PEH-250B	
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	3.22/4.14	4.57/5.74	5.27/6.45	7.01/8.11	10.0/11.2	
		運転電流 A	7.3/9.1		8.8/9.9	10.9/12.8	15.1/17.7	17.8/20.7	29.3/27.2	34/38	
		運転力率 %	90/94		85/93	85/93	87/94	85/90	85/86	85/85	
	暖房	始動電流 A	48/45		52/49	75/69	97/89	106/99	170/160		
		定格暖房能力 kcal/h	5,900/6,700		6,500/7,700	9,300/10,600	12,200/13,800	13,500/15,200	17,000/19,000	24,000/26,000	
		定格消費電力 kW	2.08/2.64		2.35/3.01	3.12/4.00	4.38/5.15	4.94/5.94	6.3/7.6	9.2/10.6	
		運転電流 A	7.0/7.9		7.9/9.5	10.5/12.4	14.8/16.4	16.7/18.7	21.4/25.5	31.1/35.5	
		運転力率 %	86/95		86/91	86/93	85/91	85/92	85/86	85/86	
始動電流 A	48/45		52/49	75/69	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-56AK	PEH-63AK	PEH-71AK	PEH-100AG	PEH-125AG	PEH-140AG	PEH-180B	PEH-250B			
外装<マンセル記号>	溶亜銅板										
外形寸法	高さ mm	428									
	幅 mm	785			1,055		1,255	1,375	1,575		
	奥行 mm	690									
熱交換器形式	形式	クロスフィン									
	形式×個数	シロッコファン×1					シロッコファン×2				
送風機	標準風量 m³/min	19-15/19-15	24-21/26-22			32-26/34-28		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	電熱器<補助> kW	NBフオーム									
	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-56G6	PUH-63G6	PUH-71G6	PUH-100G6	PUH-125G6	PUH-140G6	PUH-200C	PUH-200C			
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<5Y7/2>								合金化溶融亜鉛メッキ鋼板<5Y8/2>		
外形寸法	高さ mm	605		850	1,150		1,445				
	幅 mm	850			800	950		990			
	奥行 mm	290+30		320+30		390+30		990			
熱交換器形式	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									
	称呼出力 kW	1.7		2.0	2.7	3.5	4.1	5.5	7.5		
	容量制御 %	-									
送風機	1日の冷凍能力 法定トン	0.79/0.93		0.91/1.07	1.17/1.37	2.06/2.41	2.29/2.68	3.05/3.57	4.11/4.82		
	電熱器<ランケース> W	31		38			52		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	
送風機	標準風量 m³/min	48/47		51/52	93/94	96/93	99/95	150	200		
	電動機出力 kW	0.07		0.035+0.03	0.075+0.055	0.08+0.05	0.08+0.055	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	圧力計	-									
	圧力開閉器高圧/低圧側 kg/cm²	33±0.5							30±0.5		
	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>	55/55		54/55	56/56	57/57	59/58	58/59	59/60		
製品重量 kg	60		80	111	138	145	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	R22×2.1		R22×3.1	R22×3.7	R22×4.6	R22×4.8	R22×6.5	R22×8.0			
制御方式	毛細管										
冷凍機油 ℓ	MS-32N1×0.9		MS-32N1×1.2	MS-32N1×1.3	MS-32N1×2.2		スニソ3GSD3.0	スニソ3GSD4.5			
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	▽91-31809	▽91-31809	▽91-31809	▽91-30346	▽91-29665		-				
掲載頁	外形寸法図 頁	322				323		324			
	電気配線図 頁	333		334	335	336	337	338			
	能力線図 頁	360							364	365	
付属品	リモートコントローラ										

注※1.標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°C DB, 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.室内機・室外機の電気特性はP318に掲載。



(II) うす形タイプ<PEHL形>

(III) ビル用標準タイプ<PEHT形>

項目		セット形名	PEHL-63AK	PEHL-71AK	PEHL-100AK	PEHL-125AK	PEHT-63AK	PEHT-71AK	PEHT-100AK	PEHT-125AK				
標準性能※1	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	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500				
		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	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1				
		定格消費電力	kW 2.30/2.95	2.54/3.09	3.22/4.14	4.60/5.75	2.32/2.95	2.63/3.28	3.28/4.26	4.57/5.69				
		運転電流	A 7.7/9.4	8.6/9.7	10.8/13.0	15.6/17.9	7.8/9.4	8.9/10.3	11.2/13.1	15.2/17.4				
		運転力率	% 86/91	85/92	86/92	85/93	86/91	85/92	85/94	87/94				
	暖房	始動電流	A 48/45	52/49	75/69	97/89	43/40	52/49	72/76	97/89				
		定格暖房能力	kcal/h 5,900/6,700	6,500/7,700	9,300/10,600	12,200/13,800	5,900/6,700	6,500/7,700	9,300/10,600	12,200/13,800				
		定格消費電力	kW 2.13/2.48	2.34/3.01	3.12/3.90	4.37/5.12	2.05/2.66	2.45/3.10	3.12/4.00	4.37/5.10				
		運転電流	A 7.2/7.8	7.9/9.3	10.4/12.4	14.8/16.4	6.9/8.5	8.3/10.0	10.5/12.7	14.8/16.4				
		運転力率	% 85/92	86/93	87/91	85/90	86/90	85/89	86/91	85/90				
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		PEHL-63AK	PEHL-71AK	PEHL-100AK	PEHL-125AK	PEH-63AK	PEH-71AK	PEH-100AK	PEH-125AK				
	外装<マンセル記号>		溶垂鋼板				溶垂鋼板							
	外形寸法	高さ	mm	298			428							
		幅	mm	1,245			1,685	785	1,055					
		奥行	mm	500			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×2		シロッコファン×4		シロッコファン×1							
	送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	21-17/22-17.5		31-25/32-26		34-28/36-29		24-21/26-22		32-26/34-28		
		標準機外静圧	mmAq	4.5/5				6/7						
		標準電動機出力	kW	0.08		0.12		0.15		0.17		0.24		
		防音・断熱材		架橋ポリエチレンフォーム				NBフォーム						
	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				リモートコントローラ							
	配管寸法<機械/冷却機ドレン>		内径32<PVC管VP-25接続可能>				1B<25A>							
騒音値		ホン<A>	48-43/49-44		49-44/50-45		51-48/53-49		54-49/55-50					
製品重量		kg	39		48		50		48		58		59	
室外ユニット	形名		PUH-63G6	PUH-71G6	PUH-100G6	PUH-125G6	PUHT-63G	PUHT-71G	PUHT-100G	PUHT-125G				
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー<5Y7/1>				合金化溶融亜鉛メッキ鋼板アクリル塗装色アイボリー<5Y7/1>							
	外形寸法	高さ	mm	605	850	1,150		1,300						
		幅	mm	850	800	950		790		1,190				
		奥行	mm	290<30>	320<30>	390<30>		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							
	圧縮機	始動方式		直入				直入						
		称呼出力	kW	1.7	2.0	2.7	3.5	1.8	2.0	2.7	3.5			
		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	2.06/2.41	0.79/0.95	0.91/1.07	1.17/1.37	2.06/2.41			
		電熱器<クランク>	W	31	38		52	25+25		52				
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1		プロペラファン×2		プロペラファン×1		プロペラファン×2				
		風量	m <sup>3</sup> /min	48/47	51/52	93/94	96/93	44	46	77				
		電動機出力	kW	0.07	0.035+0.03	0.075/0.55	0.08+0.05	0.07	0.08	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		-				-								
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	33±0.5				33±0.5							
	溶融温度	℃	-				-							
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器				温度開閉器, 過電流継電器								
	送風機保護	温度開閉器				温度開閉器								
	騒音値	ホン<A>	55/55	54/55	56/56	57/57	54/55		56/57	57/57				
製品重量		kg	60	80	111	138	95	99	125	150				
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88		19.05		15.88		19.05					
	液配管	φmm	9.52		12.7		9.52		12.7					
冷媒種類×封入量	kg	R22×2.1	R22×3.1	R22×3.7	R22×4.6	R22×2.5	R22×2.9	R22×3.7	R22×4.2					
冷媒制御方式		毛細管				毛細管								
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×0.9	MS-32N1×1.2	MS-32N1×1.3	MS-32N1×2.2	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		▽91-30344	▽91-30345	▽91-30346	▽91-30347	▽91-31809	▽91-31810	▽91-30346	▽91-28556					
掲載頁	外形寸法図	頁	324		325		322							
	電気配線図	頁	339	340	341	342	344	345	346	347				
	能力線図	頁	366				369							
付属品		リモートコントローラ				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°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. 室内機・室外機の電気特性はP318に掲載。

スリムエアコン<天井埋込形>

スリムエアコン ミスタースリム<天井埋込形>▶標準仕様

(IV)ビル用うす形タイプ<PEHLT形>

(V)ビルインタイプ<MEH形>

項目		セット形名				PEHLT-63AK	PEHLT-71AK	PEHLT-100AK	PEHLT-125AK	MEH-25IAFS	MEH-35IAFS	MEH-45IAFS
標準性能※1	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	2,240/2,500	3,150/3,550	4,000/4,500		
		除湿能力	ℓ/h	3.2/3.6	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1	1.6/1.8	2.2/2.5	2.8/3.2		
		定格消費電力	kW	2.32/2.95	2.60/3.19	3.27/4.14	4.57/5.63	0.905/1.065	1.36/1.69	1.9/2.4		
		運転電流	A	7.8/9.4	8.8/10.1	11.0/13.1	15.4/17.4	5.05/5.55	7.55/8.60	9.9/12.2		
		運転力率	%	86/91	85/91	86/91	86/93	90/96	90/98	96/98		
	暖房	始動電流	A	43/40	52/49	72/62	97/89	34/32	36/34	57/52		
		定格暖房能力	kacl/h	5,900/6,700	6,500/7,700	9,300/10,600	12,200/13,800	3,200/3,700	3,400/3,900	4,500/5,300		
		定格消費電力	kW	2.05/2.66	2.54/3.05	3.12/4.00	4.37/5.15	0.98/1.22	1.2/1.4	1.95/2.50		
		運転電流	A	6.9/8.5	8.6/9.7	10.5/12.7	14.8/16.4	5.45/6.15	6.7/7.1	10.2/12.6		
		運転力率	%	86/90	85/91	86/91	85/91	90/99	90/99	96/99		
定格電源		室内単相・室外三相200V 50/60Hz				単相200V 50/60Hz						
室内ユニット	形名	PEHL-63AK	PEHL-71AK	PEHL-100AK	PEHL-125AK	MEH-25IAFS	MEH-35IAFS	MEH-45IAFS				
	外装<マンセル記号>	溶垂鋼板						溶垂鋼板				
	外形寸法	高さ	mm 298				mm 275					
	幅	mm 1,245		mm 1,685		mm 760	mm 1,015					
	奥行	mm 500				mm 400						
	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			シロッコファン×4			シロッコファン×2	シロッコファン×3			
	標準風量	m³/min 21-17/22-17.5				31-25/32-26		34-28/36-29		10.5-7.1	10.5/11.5-8.0	
	標準機外静圧	mmAq 4.5/5						mmAq 2.5				
	標準電動機出力	kW 0.08		kW 0.12		kW 0.15		0.03	0.035			
	防音・断熱材	架橋ポリエチレンフォーム						ポリエチレン				
	電熱器<補助>	kW -						kW -				
	エアフィルタ	PPハニカム織						ポリプロピレンハニカム織ネット				
	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>	内径32<PVC管VP-25接続可能>						VP-25接続可				
騒音値	ホン<A>	48-43/49-44			49-44/50-45		44-33	46-36				
製品重量	kg	39		48		50		26	35			
室外ユニット	形名	PUHT-63G	PUHT-71G	PUHT-100G	PUHT-125G	MUEH-25IAFS	MUEH-35IAFS	MUEH-45IAFS				
	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>						合金化溶融亜鉛メッキ鋼板、アクリル塗装 色アイボリー<5Y>				
	外形寸法	高さ	mm 1,300				mm 540					
	幅	mm 790		mm 1,190		mm 760	mm 850					
	奥行	mm 395+110				mm 230						
	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						直入				
	称呼出力	kW	1.8	2.0	2.7	3.5	0.8	1.1	1.5			
	容量制御	%	-						-			
	1日の冷凍能力	法定トン	0.79/0.95	0.91/1.07	1.17/1.37	2.06/2.41	0.337/0.401	0.495/0.588	0.68/0.80			
	電熱器<ランケータ>	W	25+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				
	標準風量	m³/min	44	46	77		24.0/24.5	33.5	35.0			
	電動機出力	kW	0.07	0.08	0.08+0.07		0.02	0.05	0.06			
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/cm² 33±0.5				25.0		28.0				
溶融温度	°C	-						-				
圧縮機保護	温度開閉器、過電流継電器						熱動温度閉閉器、過電流継電器					
送風機保護	温度開閉器						温度ヒューズ					
騒音値	ホン<A>	54/55		56/57		57/57		45/46	49/49	52/52		
製品重量	kg	95	99	125	150	39	46	59				
冷媒配管	ガス配管	φmm 15.88				φmm 19.05						
液配管	φmm	9.52		12.7		6.35	9.52					
種類×封入量	kg	R22×2.5	R22×2.9	R22×3.7	R22×4.2	R22×1.4		R22×1.75				
制御方式	毛細管						毛細管					
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6			MS-32N1×2.7		MS-56×0.52		MS-32×1.2			
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	▽91-30344	▽91-30345	▽91-30346	▽91-30347	▽91-34967	▽91-30363	▽91-30364					
掲載頁	外形寸法図	頁 324			頁 325		頁 325	頁 326				
電気配線図	頁 348	頁 349	頁 350	頁 351	頁 352	頁 353	頁 354					
能力線図	頁 372						頁 375	頁 376	頁 377			
付属品	リモートコントローラ						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°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. 室内機・室外機の電気特性はP318に掲載。

(b)冷房専用

(I)標準タイプ<PE形>

項目		セット形名	PE-71AGF	PE-125AG	
標準性能※1	定格冷房能力	kcal/h	6,300/7,100	11,200/12,500	
	除湿能力	ℓ/h	3.6/4.0	6.3/7.1	
	定格消費電力	kW	2.65/3.33	4.73/5.63	
	運転電流	A	8.9/10.4	16.0/18.3	
	運転力率	%	86/92	85/89	
	始動電流	A	52/49	97/89	
	室内	消費電力	kW	0.18/0.26	1.6
		運転電流	A	0.98/1.32	15
		力率	%	92/99	15
	室外	消費電力	kW	2.47/3.07	4.49/5.28
運転電流		A	8.34/9.66	15.32/17.36	
力率		%	86/92	85/88	
定格電源			室内单相・室外三相200V 50/60Hz		
形名			PE-71AG	PE-125AG	
外装<マンセル記号>			溶亜銅板		
外形寸法	高さ	mm		428	
	幅	mm	785	1,055	
	奥行	mm	690	690	
熱交換器形式			クロスフィン		
形式×個数			シロッコファン×1		
送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /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			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>	51-48/53-49	54-49/55-50	
製品重量		kg	48	59	
形名			PU-71GF	PU-125G	
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 $\frac{1}{2}$ >		
外形寸法	高さ	mm	850	1,150	
	幅	mm	800	950	
	奥行	mm	320	390	
熱交換器形式			クロスフィン		
形式×台数			全密閉×1		
圧縮機	始動方法		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	2.06/2.41	
送風機	形式×個数		プロペラファン×2		
	風量	m <sup>3</sup> /min	46/47	87/87	
	電動機出力	kW	0.035+0.03	0.08+0.055	
保護装置			33 $\pm$ 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>	54/55	57/57	
製品重量		kg	70	128	
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	R22×1.9		R22×3.2	
制御方式			毛細管		
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.2		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		▽91-29640		▽91-29641	
掲載頁	外形寸法図	頁	327		
	電気配線図	頁	355		
	能力線図	頁	378		
付属品			リモートコントローラ, 点検表示灯ボックス		

※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>

(2)室内機, 室外機電気特性

(a)冷暖房兼用

(I)標準タイプ<PEH形>

項目		セット形名	PEH-56AK	PEH-63AK	PEH-71AK	PEH-100AK	PEH-125AK	PEH-140AK	PEH-180B	PEH-250B
冷 房	室内	消費電力 kW	0.15/0.21	0.18/0.26		0.24/0.35		0.31/0.44	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		1.80/2.22	1.9/2.25	2.55/3.0
		力率 %	94/98	92/99		97/99		86/99	87/90	87/91
房	室外	消費電力 kW	2.13/2.75	2.10/2.70	2.42/2.92	2.98/3.79	4.33/5.39	4.96/6.01	6.44/7.41	9.23/10.25
		運転電流 A	6.84/8.49	6.74/8.35	8.24/9.16	10.2/11.8	14.41/16.72	16.76/19.49	22.0/24.95	31.45/35.0
		力率 %	90/94	90/93	85/92	84/93	87/93	85/89	85/86	85/85
暖 房	室内	消費電力 kW	0.15/0.21	0.18/0.26		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		1.80/2.22	1.9/2.25	2.55/3.0
		力率 %	94/98	92/99		97/99		86/99	87/90	87/91
房	室外	消費電力 kW	1.93/2.43	1.90/2.38	2.17/2.75	2.88/3.65	4.14/4.80	4.63/5.50	5.73/6.9	8.43/9.65
		運転電流 A	6.55/7.28	6.44/7.14	7.34/8.76	9.82/11.42	14.12/15.44	15.66/17.47	19.5/23.25	28.55/32.5
		力率 %	85/96		85/91	85/92	85/90	85/91		85/86

(II)うす形タイプ<PEHL形>

ビル用標準タイプ<PEHT形>

項目		セット形名	PEHL-63AK	PEHL-71AK	PEHL-100AK	PEHL-125AK	PEHT-63AK	PEHT-71AK	PEHT-100AK	PEHT-125AK
冷 房	室内	消費電力 kW	0.12/0.16		0.18/0.24	0.25/0.30	0.18/0.26		0.24/0.35	
		運転電流 A	0.62/0.80		0.94/1.24	1.40/1.52	0.98/1.32		1.24/1.76	
		力率 %	97/100		96/97	89/99	92/99		97/99	
房	室外	消費電力 kW	2.18/2.79	2.42/2.93	3.04/3.90	4.35/5.45	2.14/2.69	2.45/3.02	3.04/3.91	4.33/5.34
		運転電流 A	7.36/8.98	8.26/9.28	10.27/12.29	14.80/17.05	7.24/8.67	8.34/9.56	10.52/12.12	14.51/16.41
		力率 %	86/90	85/91	85/92		85/90	85/91	83/93	86/94
暖 房	室内	消費電力 kW	0.12/0.16		0.18/0.24	0.25/0.30	0.18/0.26		0.24/0.35	
		運転電流 A	0.62/0.80		0.94/1.24	1.40/1.52	0.98/1.32		1.24/1.76	
		力率 %	97/100		96/97	89/99	92/99		97/99	
房	室外	消費電力 kW	2.01/2.32	2.22/2.85	2.94/3.66	4.12/4.82	1.87/2.40	2.27/2.84	2.88/3.65	4.13/4.75
		運転電流 A	6.86/7.38	7.56/8.87	9.87/11.70	14.00/15.56	6.34/7.77	7.74/9.27	9.82/11.74	14.12/15.45
		力率 %	85/91	85/93	86/90	85/89	85/89	85/88	85/90	85/89

(III)ビル用うす形タイプ<PEHLT形>

項目		セット形名	PEHLT-63AK	PEHLT-71AK	PEHLT-100AK	PEHLT-125AK
冷 房	室内	消費電力 kW	0.12/0.16		0.18/0.24	0.25/0.30
		運転電流 A	0.62/0.80		0.94/1.24	1.40/1.52
		力率 %	97/100		96/97	89/99
房	室外	消費電力 kW	2.20/2.79	2.48/3.03	3.09/3.90	4.32/5.33
		運転電流 A	7.46/8.98	8.46/9.68	10.48/12.40	14.59/16.54
		力率 %	85/90		85/91	86/93
暖 房	室内	消費電力 kW	0.12/0.16		0.18/0.24	0.25/0.30
		運転電流 A	0.62/0.80		0.94/1.24	1.40/1.52
		力率 %	97/100		96/97	89/99
房	室外	消費電力 kW	1.93/2.50	2.42/2.89	2.94/3.76	4.12/4.85
		運転電流 A	6.56/8.09	8.26/9.28	9.98/12.00	14.00/15.56
		力率 %	85/89	85/90	85/91	85/90

(3)取付可能部品表

PEH形

形名		PEH-56AK	PEH-63AK	PEH-71AK	PEH-100AK	PEH-125AK	PEH-140AK	PEH-180B	PEH-250B	
加熱器	温水	×	×	×	×	×	×	×	×	
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×	×	
	電気	×	×	×	×	×	×	×	×	
加湿器	温水	×	×	×	×	×	×	×	×	
	蒸気	×	×	×	×	×	×	×	×	
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×	×	
木目パネル		×	×	×	×	×	×	×	×	
温度調節器		付	付	付	付	付	付	付	付	
湿度調節器		×	×	×	×	×	×	×	×	
圧力計		×	×	×	×	×	×	○	○	
特殊静風圧		○	○	○	○	○	○	○注1	○注1	
室外ファンコントローラ		○	○	○	○	○	○	○	○	
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		×	×	×	×	×	×	○	○	
リモートコントローラ		付	付	付	付	付	付	付	付	
冷媒	延長配管	別売部品仕様<下表>をご参照ください。							現地手配	
	左配管接続	×	×	×	×	×	×	×	×	
室外	吹出ガイド	○	○	○	○	○	○	×	×	
	防雪ダクト	○	○	○	○	○	○	×	×	
アダプタ	タイマ接続用	○	○	○	○	○	○	○	○	
	遠方表示用	○	○	○	○	○	○	○	○	
プログラムタイマ		○	○	○	○	○	○	×	×	
外置アキュムレータ		○	○	○	×	×	×	×	×	
集中管理リモコン		○	○	○	○	○	○	○	○	

注※1. 静圧変更はコネクタ差替

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

(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・71AK PEHT-63・71AK PE-71AG	0.26
PAC-913FM	PEH-100・125AK PEHT-100・125AK PE-125AG	0.28
PAC-914FM	PEH-140AK	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・71AK PEHL-63・71AK PEHT-63・71AK PEHLT-63・71AK PE-71AG	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・140AK PEHL-100・125AK PEHT-100・125AK PEHLT-100・125AK PE-125AG	φ19.05 φ12.7 <フレア接続>	3
PAC-05FF			5
PAC-07FF			7
PAC-10FF			10
PAC-15FF			15

スリムエアコン<天井埋込形>

スリムエアコン ミスタースリム<天井埋込形>▶取付可能部品表

PEHL形

項目		形名	PEHL-63AK	PEHL-71AK	PEHL-100AK	PEHL-125AK
加熱器	温水	水	×	×	×	×
	蒸気	気	×	×	×	×
	電気	気 <sup>注1</sup>	×	×	×	×
加湿器	温水	水	×	×	×	×
	蒸気	気	×	×	×	×
	ペーパーパン		×	×	×	×
木目パネル			×	×	×	×
温度調節器			付	付	付	付
湿度調節器			×	×	×	×
圧力計			×	×	×	×
特殊静風圧			×	×	×	×
室外ファンコントローラ			○ PAC-500CT	○ PAC-501CT	○ PAC-501CT	○ PAC-501CT
ファンコントローラ<室内>			×	×	×	×
吸込ダクトフランジ			付	付	付	付
進相コンデンサ			×	×	×	×
リモートコントローラ			付	付	付	付
冷媒	延長配管		○	○	○	○
	右・左上配管接続		×	×	×	×
室外	吹出ガイド		○ PAC-291SG	○ PAC-393SG	○ PAC-294SG	○ PAC-294SG
	防雪ダクト		○ PAC-369BD	○ PAC-367BD	○ PAC-368BD	○ PAC-368BD
アダプタ	タイマ接続用		○	○	○	○
	遠方表示用		○	○	○	○
プログラムタイマ			○	○	○	○
外置アキュムレータ			○ PAC-212AC	○	×	×
集中管理リモコン			○	○	○	○
室内点検パネル			○	○	○	○

PEHT形

項目	PEHT-63AK	PEHT-71AK	PEHT-100AK	PEHT-125AK
加熱器	×	×	×	×
加湿器	×	×	×	×
木目パネル	×	×	×	×
温度調節器	付	付	付	付
湿度調節器	×	×	×	×
圧力計	×	×	×	×
特殊静風圧	○ PAC-912FM	○ PAC-912FM	○ PAC-913FM	○ PAC-913FM
室外ファンコントローラ	○ PAC-507CT	○ PAC-507CT	○ PAC-507CT	○ PAC-507CT
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	×	×	×	×
リモートコントローラ	付	付	付	付
冷媒	別売部品仕様<P319>を参照ください。			
室外	○ PAC-395SG	○ PAC-395SG	○ PAC-396SG	○ PAC-396SG
アダプタ	○	○	○	○
プログラムタイマ	○	○	○	○
外置アキュムレータ	×	×	×	×
集中管理リモコン	○	○	○	○
室内点検パネル	×	×	×	×

注※1.別売部品仕様表<高静圧用ファンモーター・延長配管>はP319に掲載。

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。

PEHTL形

項目		形名	PEHLT-63AK	PEHLT-71AK	PEHLT-100AK	PEHLT-125AK
加熱器	温	水	×	×	×	×
	蒸	気	×	×	×	×
	電	気	×	×	×	×
加湿器	温	水	×	×	×	×
	蒸	気	×	×	×	×
	ペーパーパン		×	×	×	×
木目パネル			×	×	×	×
温度調節器			付	付	付	付
湿度調節器			×	×	×	×
圧力計			×	×	×	×
特殊静風圧			×	×	×	×
室外ファンコントローラ			○	○	○	○
ファンコントローラ<室内>			×	×	×	×
吸込ダクトフランジ			付	付	付	付
進相コンデンサ			×	×	×	×
リモートコントローラ			付	付	付	付
冷媒	延長配管		○	○	○	○
	左配管接続		×	×	×	×
室外	吹出ガイド		○	○	○	○
	防雪ダクト		○	○	○	○
アダプタ	タイマ接続用		○	○	○	○
	遠方表示用		○	○	○	○
プログラムタイマ			○	○	○	○
外置アキュムレータ			×	×	×	×
集中管理リモコン			○	○	○	○
室内点検パネル			○	○	○	○

PE形

項目		形名	PE-71AG	PE-125AG
加熱器	温	水	×	×
	蒸	気	×	×
	電	気	×	×
加湿器	温	水	×	×
	蒸	気	×	×
	ペーパーパン		×	×
木目パネル			×	×
温度調節器			付	付
湿度調節器			×	×
圧力計			×	×
特殊静風圧			○	○
室外ファンコントローラ			○	○
ファンコントローラ<室内>			付	付
外気取入口			×	×
進相コンデンサ			×	×
リモートコントローラ			付	付
冷媒	延長配管		○	○
	右・上配管接続		×	×
室外	吹出ガイド		○	○
	防雪ダクト		×	×
アダプタ	タイマ接続用		○	○
	遠方表示用		○	○
ウイークリタイマ			○	○
外置アキュムレータ			○	×

スリムエアコン<天井埋込形>

注※1.送風機、電動機が1サイズ上になります。

※2.別売部品仕様表<高静圧用ファンモータ・延長配管>はP319に掲載。

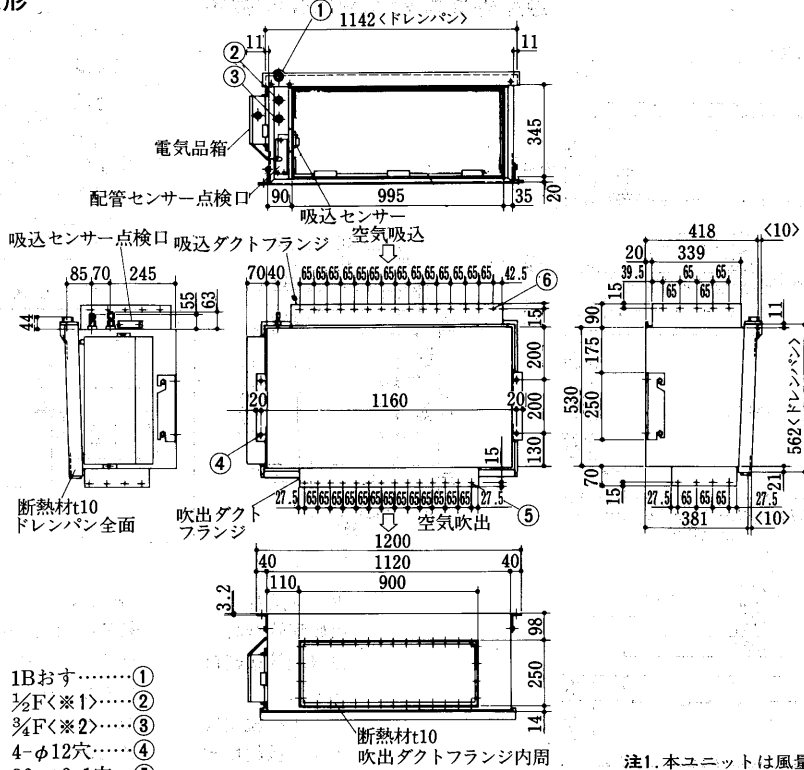
付：標準品へ取付済 ○：取付可 △：特殊受注にて取付可 ×：取付不可 下段は部品形名を表す。





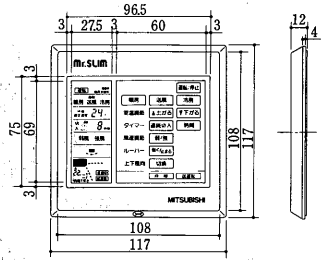
PEH-140AK形

● 室外ユニットはP328に掲載。

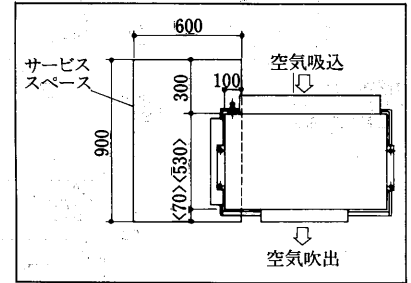


- ① ドレン配管 1Bおす
  - ② 冷媒配管接続口 1/2F<※1>
  - ③ 冷媒配管接続口 3/4F<※2>
  - ④ 吊りボルト用 4-φ12穴
  - ⑤ ダクト接続用 36-φ3.1穴
  - ⑥ ダクト接続用 40-φ3穴
- <※1>パイプサイズφ12またはφ12.7  
<※2>パイプサイズφ19.05

液晶リモートコントローラ



サービススペース

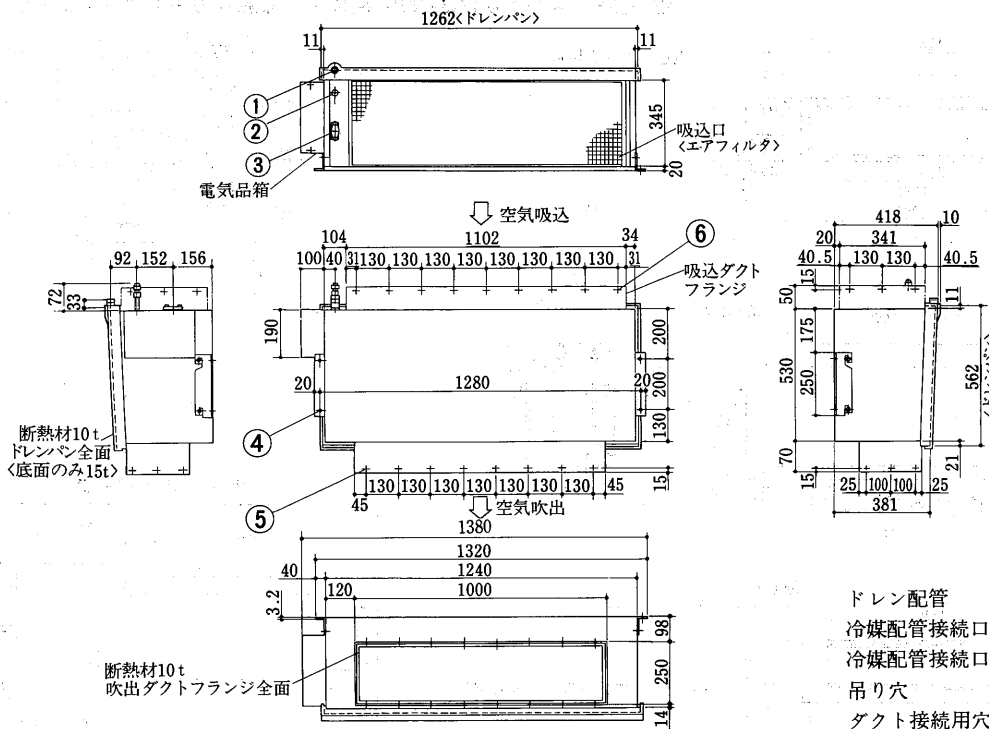


- 注1. 本ユニットは風量調整ができる仕様になっていますので殆どの場合風量調整ダンパは不要です。
- 2. ユニット据付後、送風機サービスの為吹出ダクト側に取外し可能な短管<φ400mm以上>を設けていただくことをお奨めします。

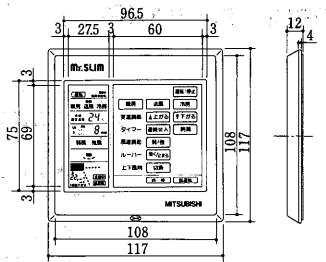
PEH-180B形

● 室外ユニットはP328に掲載。

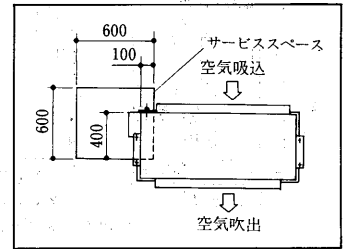
液晶リモートコントローラ



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



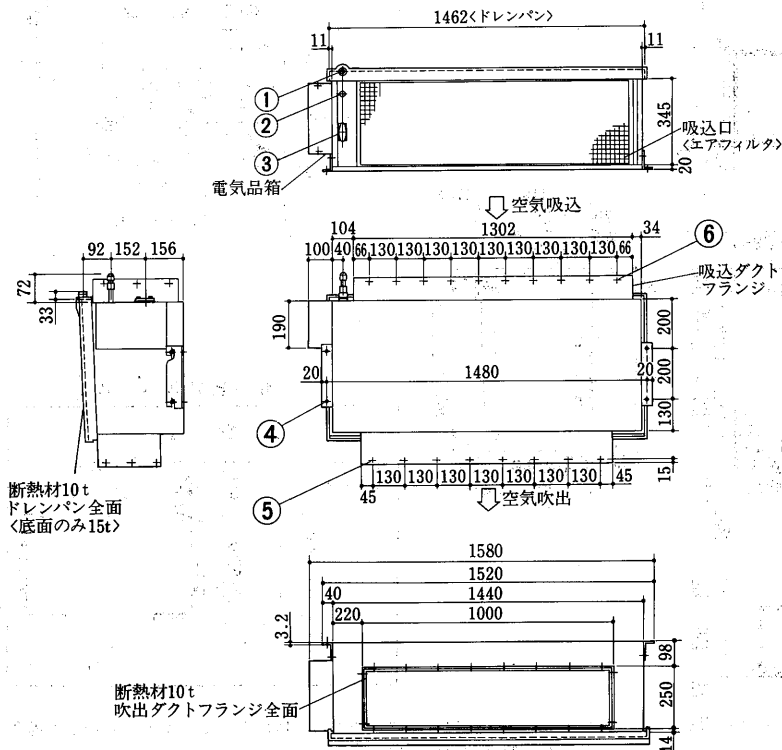
サービススペース



PEH-250B形

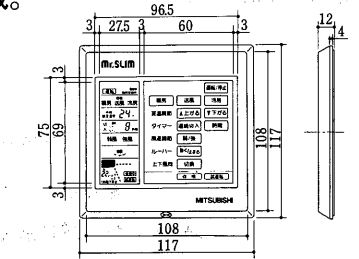
● 室外ユニットはP328に掲載。

液晶リモートコントローラ

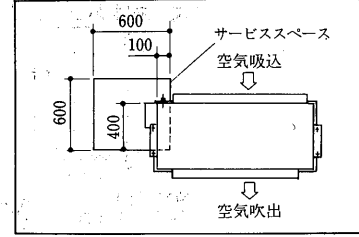


断熱材10t  
ドレンパン全面  
<底面のみ15t>

断熱材10t  
吹出ダクトフランジ全面



サービススペース



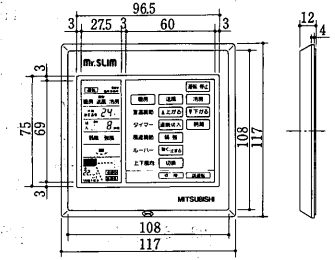
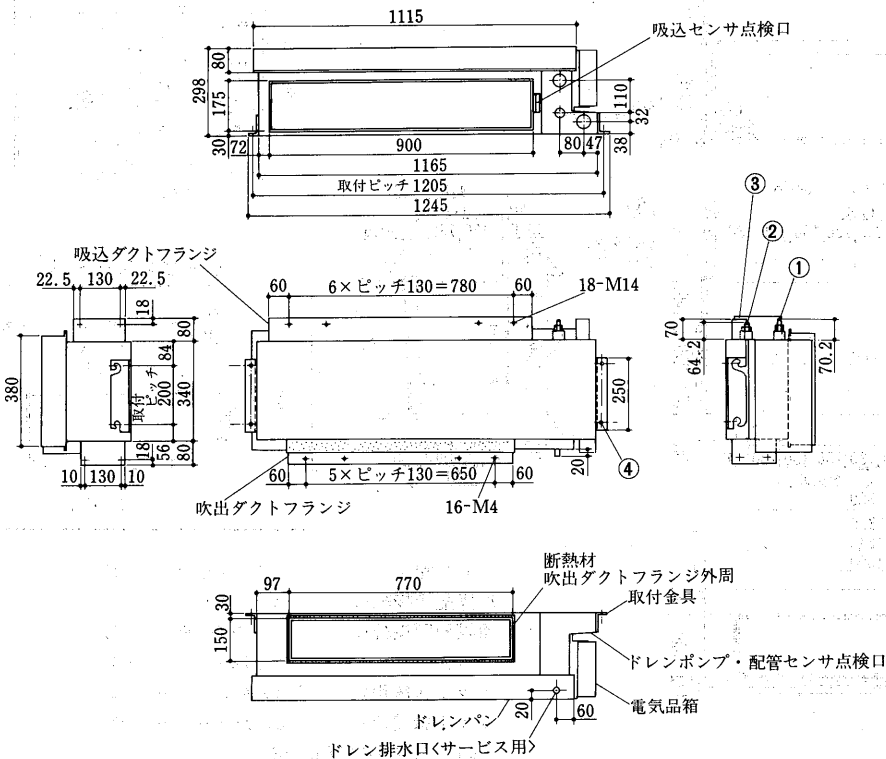
- ドレン配管 1Bおす……………①
  - 冷媒配管接続口 5/8F<※1>……………②
  - 冷媒配管接続口 フランジ<※2>……………③
  - 吊り穴 4-φ12……………④
  - ダクト接続用穴 22-φ3.1……………⑤
  - ダクト接続用穴 26-φ3……………⑥
- <※1>パイプサイズφ15.88  
<※2>パイプサイズφ28.6

(b)冷暖房兼用<PEHL・PEHLT形>

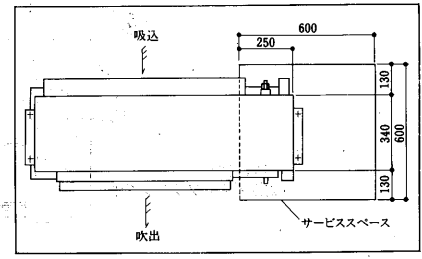
PEHL<T>-63AK形  
PEHL<T>-7IAK形

● 室外ユニットはP328に掲載。

液晶リモートコントローラ



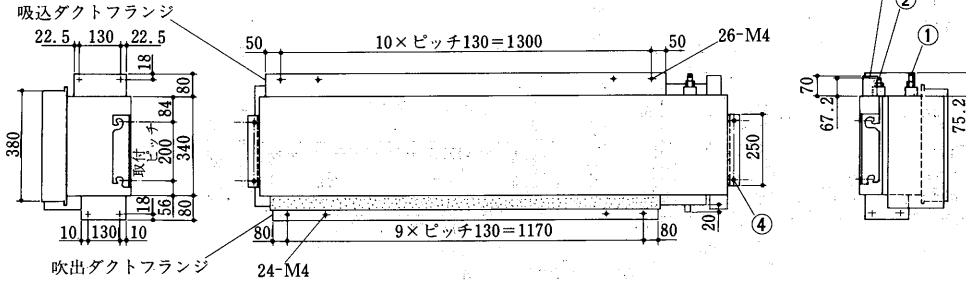
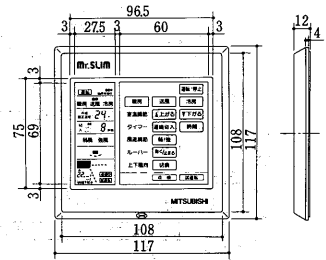
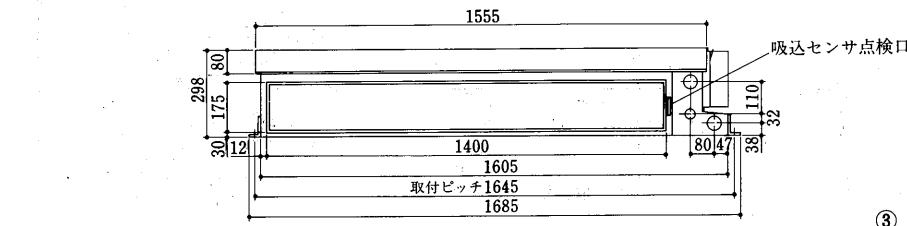
サービススペース



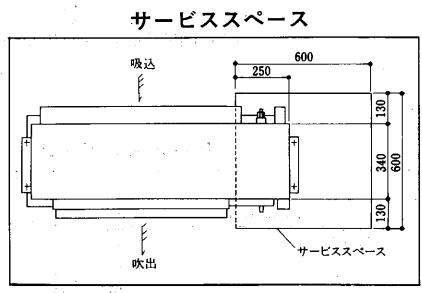
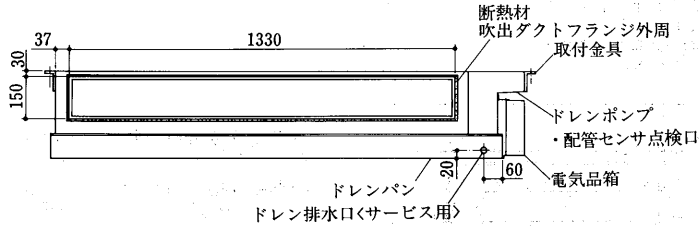
- 冷媒配管<フレア接続> φ15.88<5/8F>……………①
- 冷媒配管<フレア接続> φ9.52<3/8F>……………②
- ドレン配管 VP25接続……………③
- 吊りボルト穴 4-φ12……………④

PEHL<T>-100AK形  
PEHL<T>-125AK形

●室外ユニットはP328に掲載。 液晶リモートコントローラ

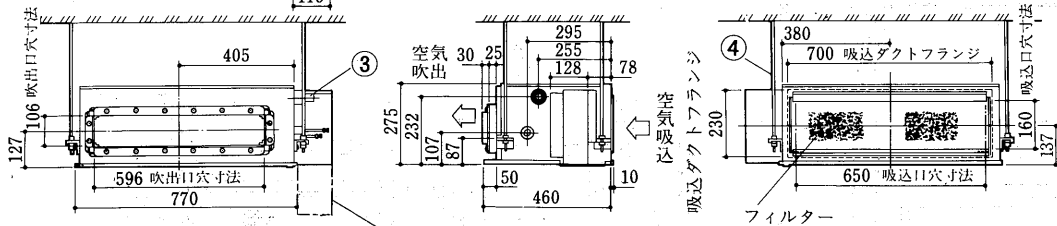
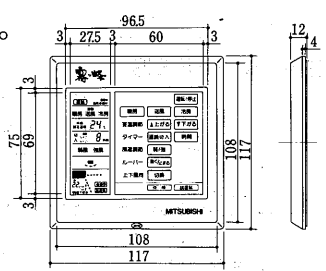
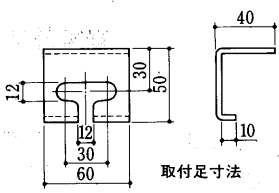
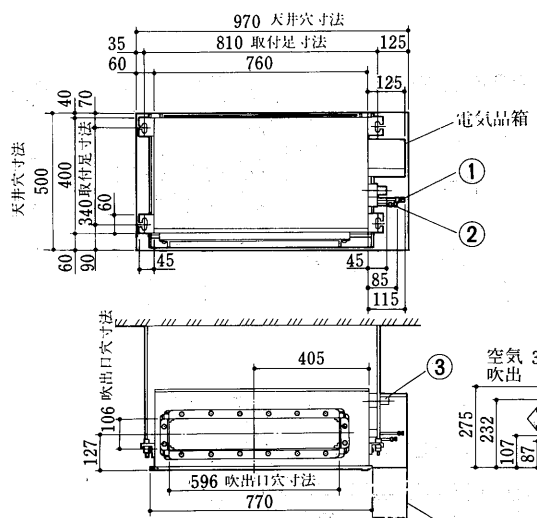


- ① 冷媒配管<フレア接続>  $\phi 19.05 < \frac{3}{4}F >$
- ② 冷媒配管<フレア接続>  $\phi 12.7 < \frac{1}{2}F >$
- ③ ドレン配管 VP25接続
- ④ 吊りボルト穴  $4 - \phi 12$



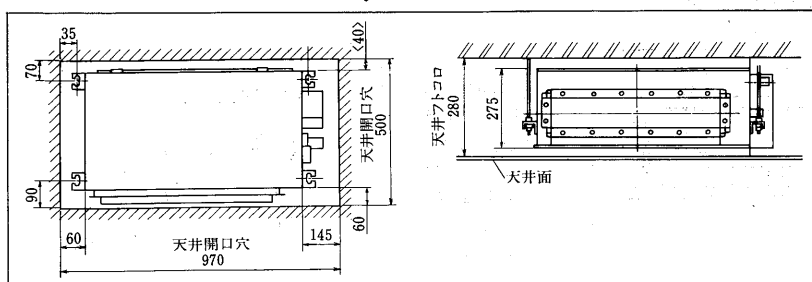
(c)冷暖房兼用<MEH形>  
MEH-25IAFS形

●室外ユニットはP328に掲載。



※電気品箱は下面に引上げてサービスすることができますので、接続配線等は余裕をもたせてください。

サービススペース

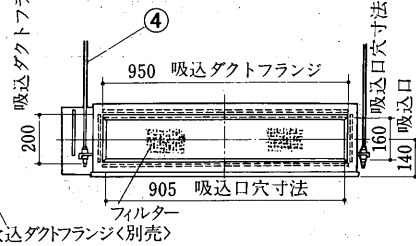
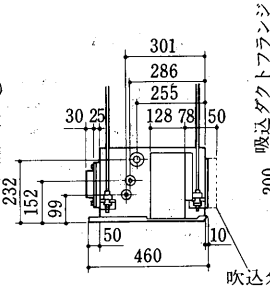
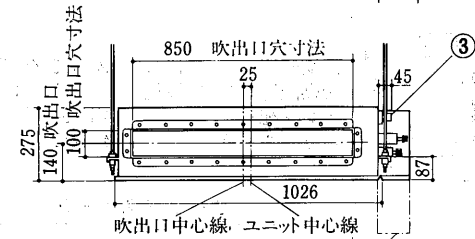
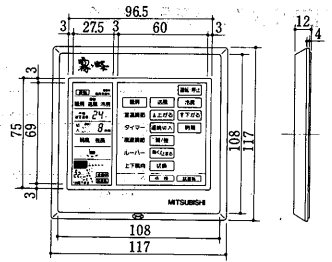
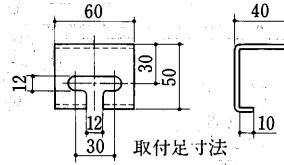
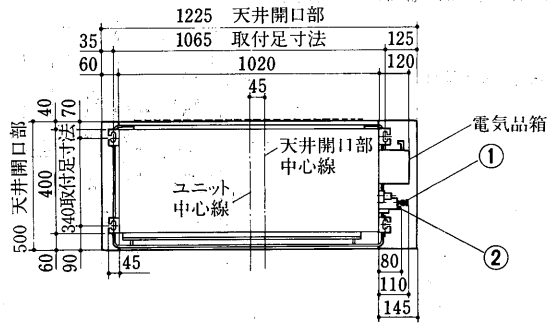


- ① 冷媒配管接続口<液>  $\phi 6.35 < \frac{5}{8}F >$
- ② 冷媒配管接続口<ガス>  $\phi 9.52 < \frac{3}{8}F >$
- ③ ドレン配管 VP-25接続
- ④ 吊りボルト M10

スリムエアコン(天井埋込形)

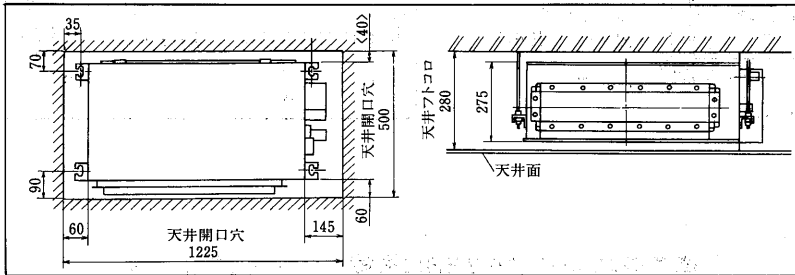
MEH-35IAFS形

●室外ユニットはP328に掲載。



※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。

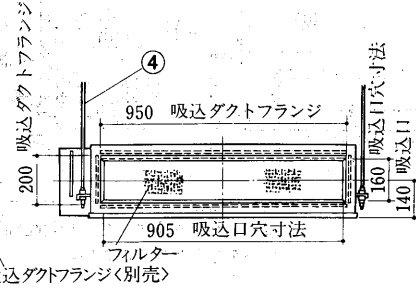
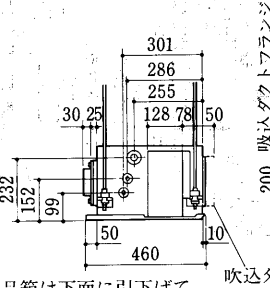
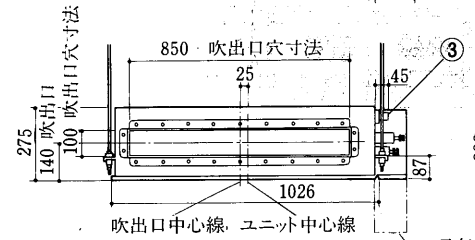
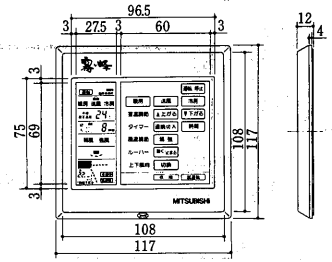
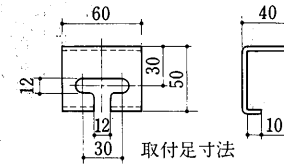
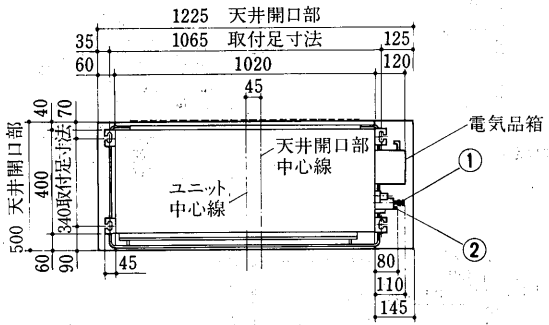
サービススペース



- 冷媒配管接続口<液> (フレア接続)  $\phi 12.7$  1/2F ..... ①
- 冷媒配管接続口<ガス> (フレア接続)  $\phi 9.52$  3/8F ..... ②
- ドレン配管 VP-25接続 ..... ③
- 吊りボルト M10 ..... ④

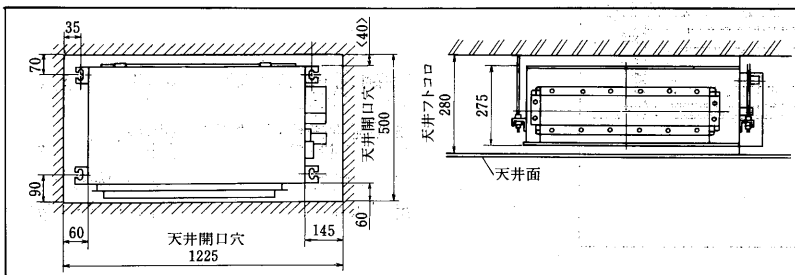
MEH-45IAFS形

●室外ユニットはP328に掲載。



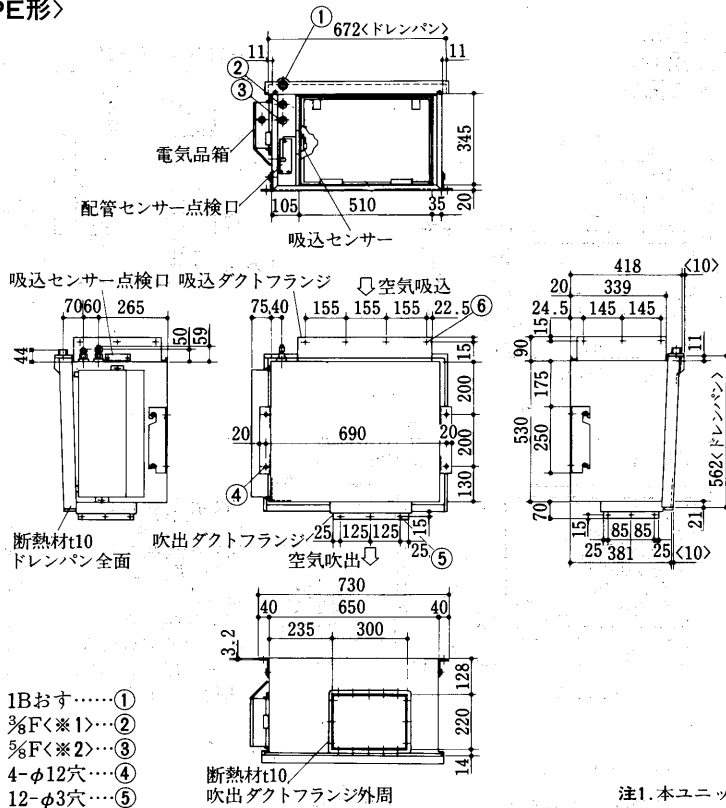
※電気品箱は下面に引下げてサービスすることができますので接続配線等は余裕をもたせてください。

サービススペース



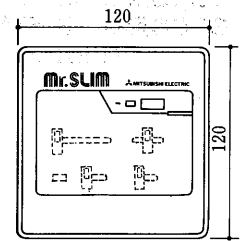
- 冷媒配管接続口<液> (フレア接続)  $\phi 15.88$  5/8F ..... ①
- 冷媒配管接続口<ガス> (フレア接続)  $\phi 9.52$  3/8F ..... ②
- ドレン配管 VP-25接続 ..... ③
- 吊りボルト M10 ..... ④

(d)冷房専用<PE形>  
PE-7IAG形



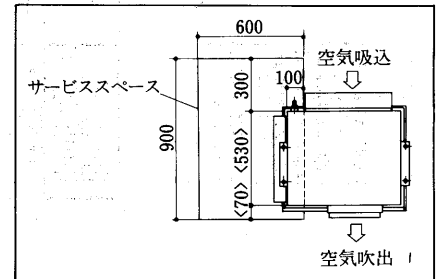
- ドレン配管 1Bおす……①
- 冷媒配管接続口 1/2F<※1>……②
- 冷媒配管接続口 3/4F<※2>……③
- 吊りボルト用 4-φ12穴……④
- ダクト接続用 12-φ3穴……⑤
- ダクト接続用 14-φ3穴……⑥
- <※1>パイプサイズφ9.52
- <※2>パイプサイズφ15.88

マイコンリモートコントローラ



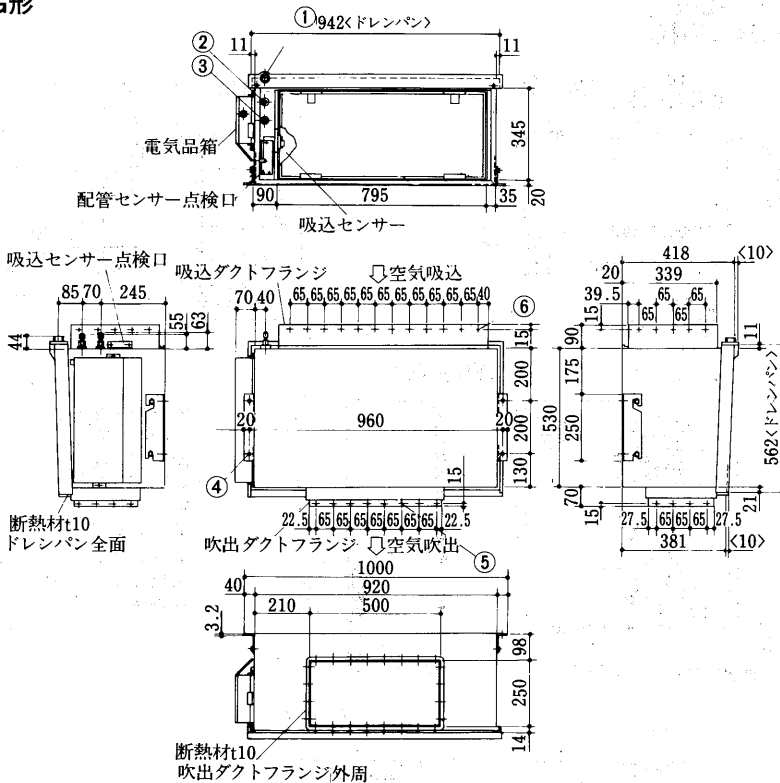
● 室外ユニットはP328に掲載。

サービススペース



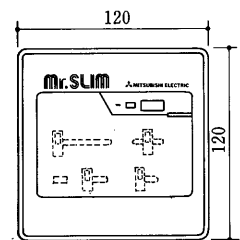
- 注1. 本ユニットは風量調整ができる仕様になっていますので殆どの場合風量調整ダブは不要です。
- 2. ユニット据付後、送風機サービスの為吹出ダクト側に取外し可能な短管<φ400mm以上>を設けていただくことをお奨めします。

PE-I25AG形



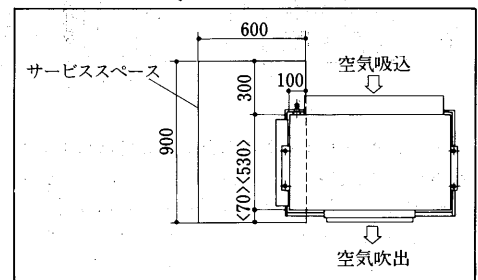
- ドレン配管 1Bおす……①
- 冷媒配管接続口 1/2F<※1>……②
- 冷媒配管接続口 3/4F<※2>……③
- 吊りボルト用 4-φ12穴……④
- ダクト接続用 24-φ3.1穴……⑤
- ダクト接続用 34-φ3穴……⑥
- <※1>パイプサイズφ12またはφ12.7
- <※2>パイプサイズφ19.05

マイコンリモートコントローラ



● 室外ユニットはP328に掲載。

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ブは不要です。
- 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。

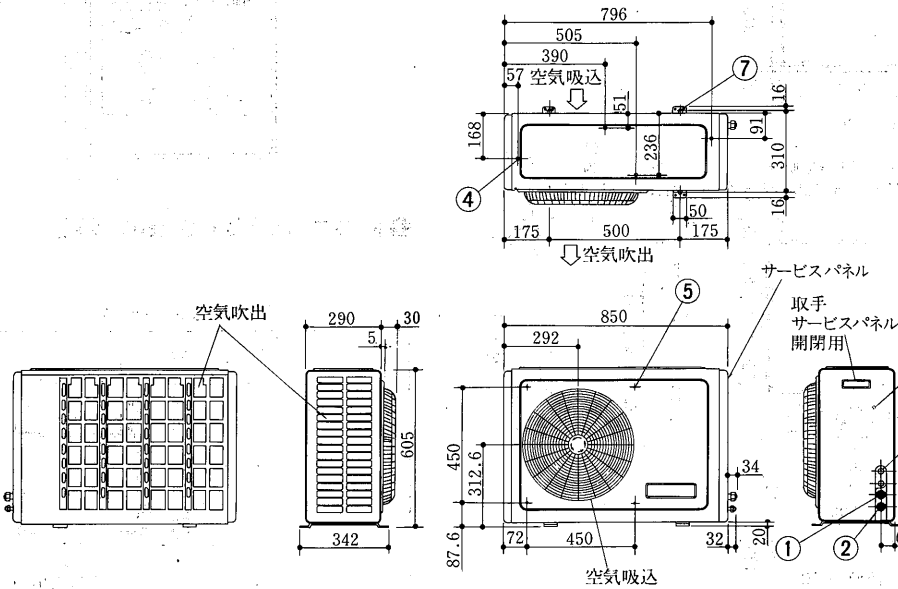
スリムエアコン(天井埋込形)

(2) 室外ユニット

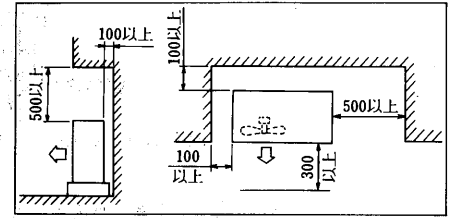
(a) 冷暖房兼用

PUH-56G6形<PEH-56AK形用>……P322に掲載。

PUH-63G6形<PEH-63AK形用>……P322に掲載。  
 <PEHL-63AK形用>……P324に掲載。

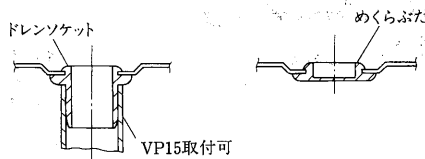


サービススペース

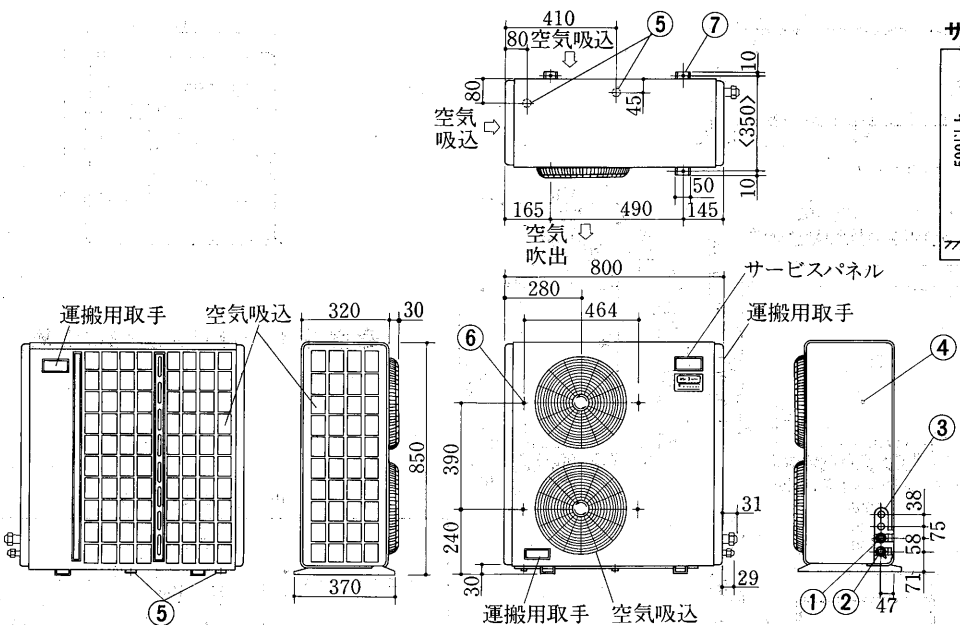


- |                    |           |   |
|--------------------|-----------|---|
| 冷媒配管接続口<br><フレア接続> | φ15.88    | ① |
| 冷媒配管接続口<br><フレア接続> | φ9.52     | ② |
| 電源穴                | 2-φ27     | ③ |
| ドレン抜き穴             | 4-φ16.2   | ④ |
| 吹出ガイド取付穴           | 4-φ2.9    | ⑤ |
| アース端子<電気品箱>        | M4ねじ      | ⑥ |
| 基礎ボルト穴             | 4-10×21長穴 | ⑦ |

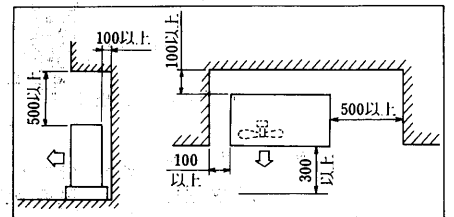
ドレンの集中排水をする場合は、4箇所のドレン抜きのうち、いずれか一箇所にドレンソケットを、その他にはめくらぶたを右図のように取り付けてください<ドレンソケットとめくらぶたは本機に付属しています>。



PUH-71G6形<PEH-71AK形用>……P322に掲載。  
 <PEHL-71AK形用>……P324に掲載。

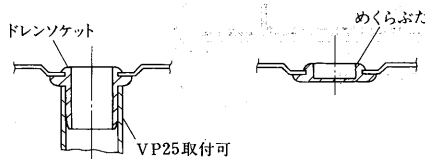


サービススペース



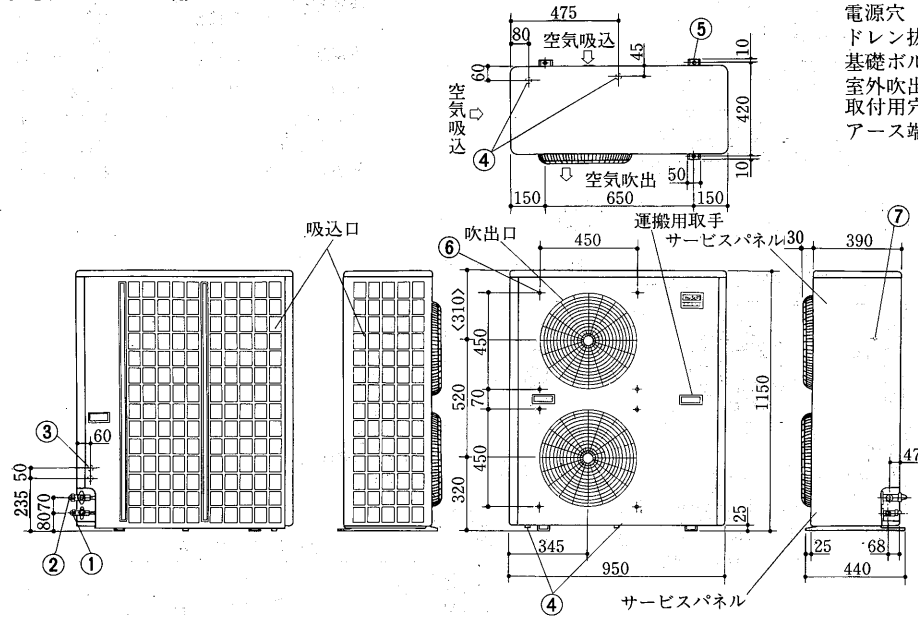
- |                    |        |   |
|--------------------|--------|---|
| 冷媒配管接続口<br><フレア接続> | φ15.88 | ① |
| 冷媒配管接続口<br><フレア接続> | φ9.52  | ② |
| 電源穴                | 2-φ27  | ③ |
| アース端子              | M4ねじ   | ④ |
| ドレン抜き穴             | 2-φ26  | ⑤ |
| 吹出ガイド取付穴           | 4-φ2.9 | ⑥ |
| 基礎ボルト穴             | 4-φ12  | ⑦ |

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ぶたを右図のように取り付けてください<ドレンソケットとめくらぶたは本機に付属しています>。

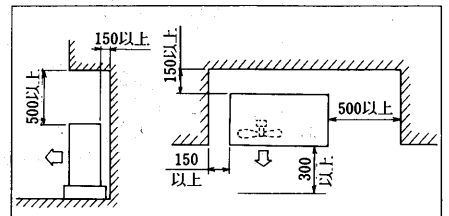


PUH-100G6形<PEH-100AK形用>……P322に掲載。  
 <PEHL-100AK形用>……P325に掲載。  
 PUH-125G6形<PEH-125AK形用>……P322に掲載。  
 <PEHL-125AK形用>……P325に掲載。  
 PUH-140G6形<PEH-140AK形用>……P323に掲載。

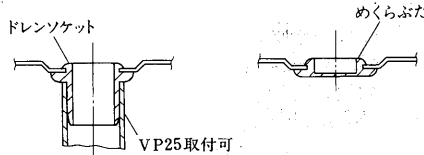
- 冷媒配管接続口 1/2F<パイプサイズφ12またはφ12.7>……①
- 冷媒配管接続口 3/4F<パイプサイズφ19.05>……②
- 電源穴 2-φ27ノックアウト穴……③
- ドレン抜き穴 2-φ26……④
- 基礎ボルト穴 4-φ12……⑤
- 室外吹出ダクト 取付用穴 8-2.9穴……⑥
- アース端子<電気品箱>……⑦



サービススペース

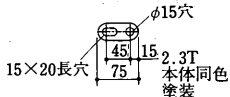


ドレンの集中排水をする場合は、2箇所のドレン抜きのうち、どちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらぶたを右図のように取り付けてください<ドレンソケットとめくらぶたは本機に付属しています>。



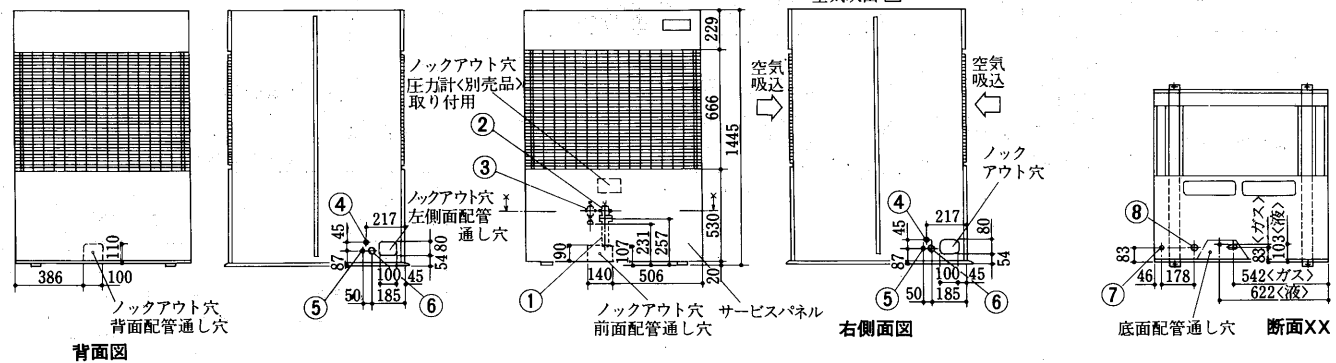
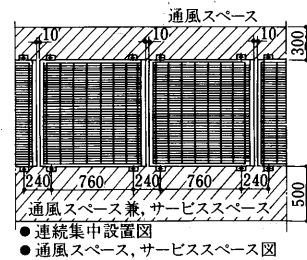
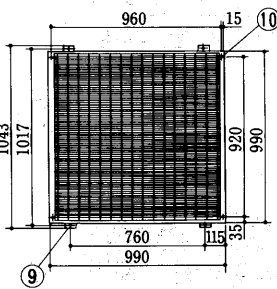
PUH-200C形<PEH-180B形用>……P323に掲載。  
 PUH-250C形<PEH-250B形用>……P324に掲載。

- <付属品>
- 冷媒<ガス>接続管……1個
  - 接続管用パッキン……1個
  - 吊りボルトM12……4個
  - 連結金具<下図>……2個

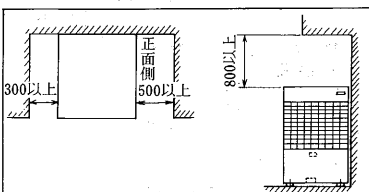


<注>

- 集中設置時、連結金具にてユニットを連結の際は連結用ボルト<SUS製M12×16>、平座金<SUS製M12>を現地にて手配してください。

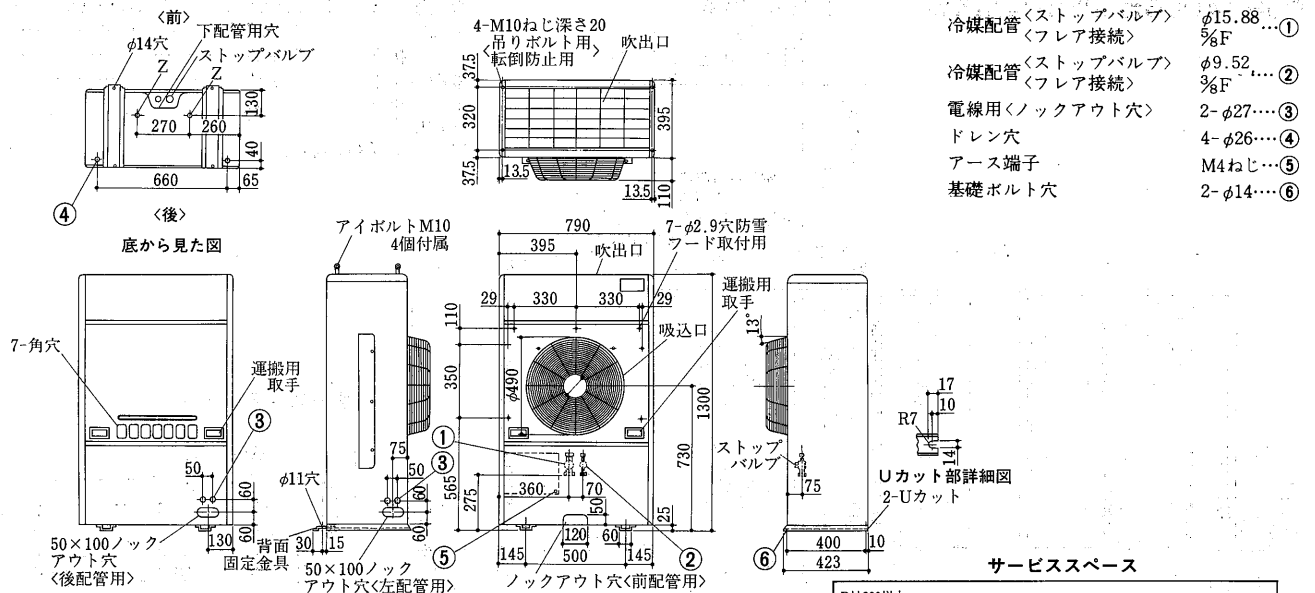


サービススペース



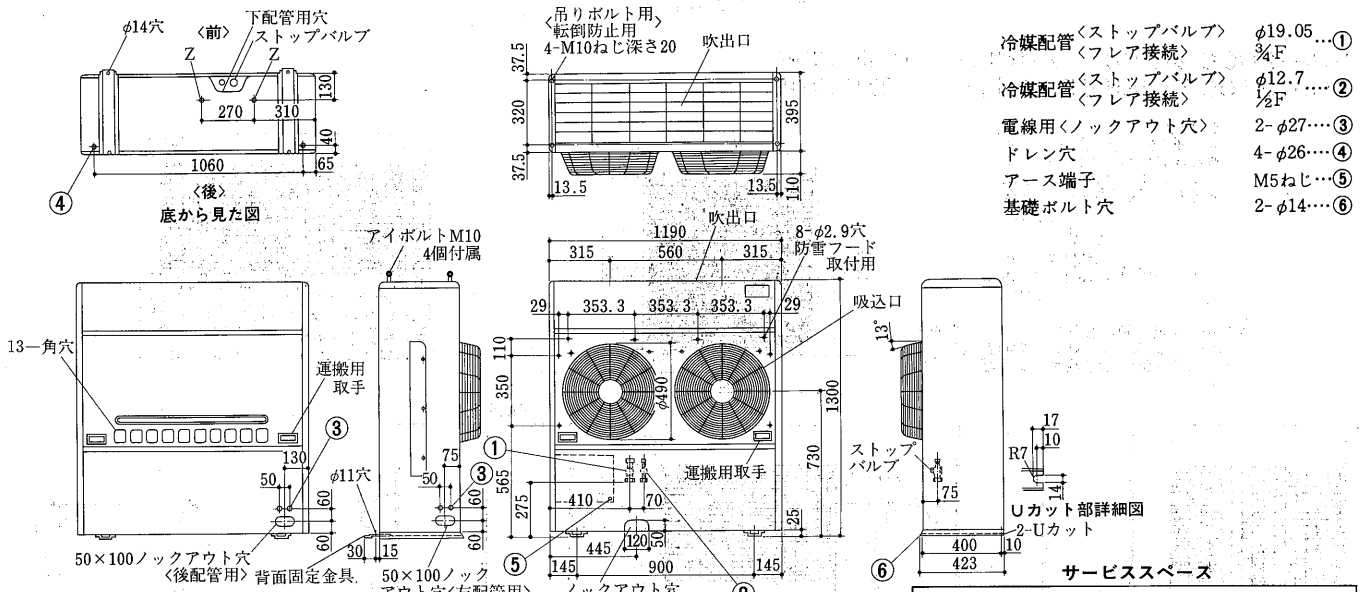
- 接続管<付属品> { PUH-200C φ25.4<ロウ付接続>……①  
 PUH-250C φ28.6<ロウ付接続>……①
- 冷媒操作弁<ガス>……②
  - 冷媒操作弁<液>……②
  - 配線通し穴<側面>……③
  - 配線通し穴<側面>……③
  - 配線通し穴<側面>……④
  - φ15.9<フレア接続>……③
  - φ33<ノックアウト穴>……④
  - φ27<ノックアウト穴>……⑤
  - 配線通し穴<側面>……⑥
  - 配線通し穴<側面>……⑦
  - 配線通し穴<側面>……⑧
  - 据付用穴 4-φ14……⑨
  - 吊りボルト用兼、集中設置時ユニット連結用 4-M12めねじ……⑩
  - φ40<ノックアウト穴>……⑥
  - φ27<ノックアウト穴>……⑦
  - φ40<ノックアウト穴>……⑧
  - 4-φ14……⑨
  - 4-M12めねじ……⑩

PUHT-63G形<PEHT-63AK形用>……P322に掲載。  
 <PEHLT-63AK形用>……P324に掲載。  
 PUHT-71G形<PEHT-71AK形用>……P322に掲載。  
 <PEHLT-71AK形用>……P324に掲載。



- 冷媒配管<ストップバルブ> φ15.88...①
- <フレア接続> 5/8F
- 冷媒配管<ストップバルブ> φ9.52...②
- <フレア接続> 3/8F
- 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 M4ねじ...⑤
- 基礎ボルト穴 2-φ14...⑥

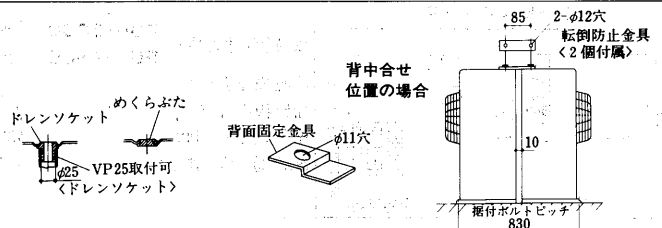
PUHT-100G形<PEHT-100AK形用>……P322に掲載。  
 <PEHLT-100AK形用>……P325に掲載。  
 PUHT-125G形<PEHT-125AK形用>……P322に掲載。  
 <PEHLT-125AK形用>……P325に掲載。



- 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

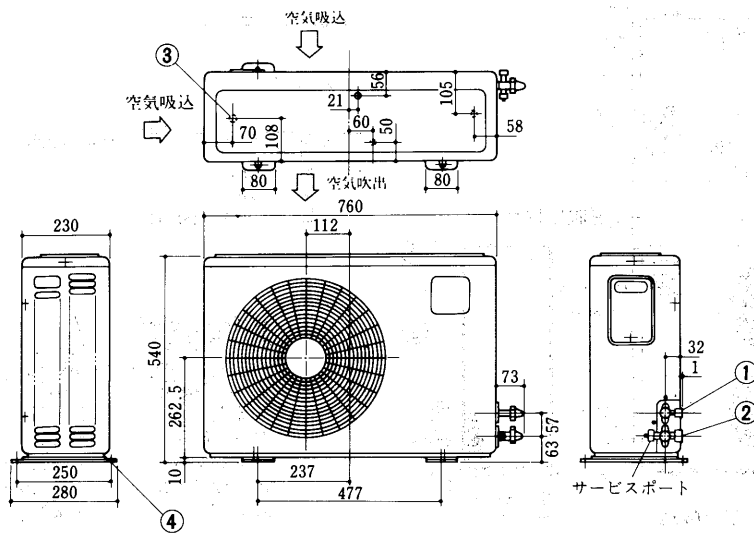
PUHT-G形共通注意事項

ドレンの集中排水をする場合には4個所のドレン抜きのうち、Zの部分のいずれか1個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。<ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています>

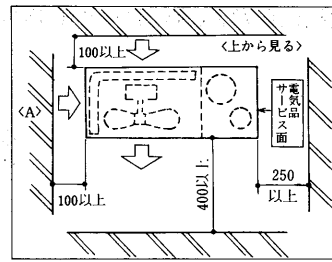




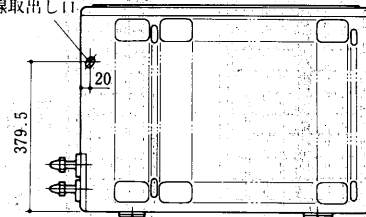
MUEH-25IAFS形<MEH-25IAFS形用>……P325に掲載。



サービススペース

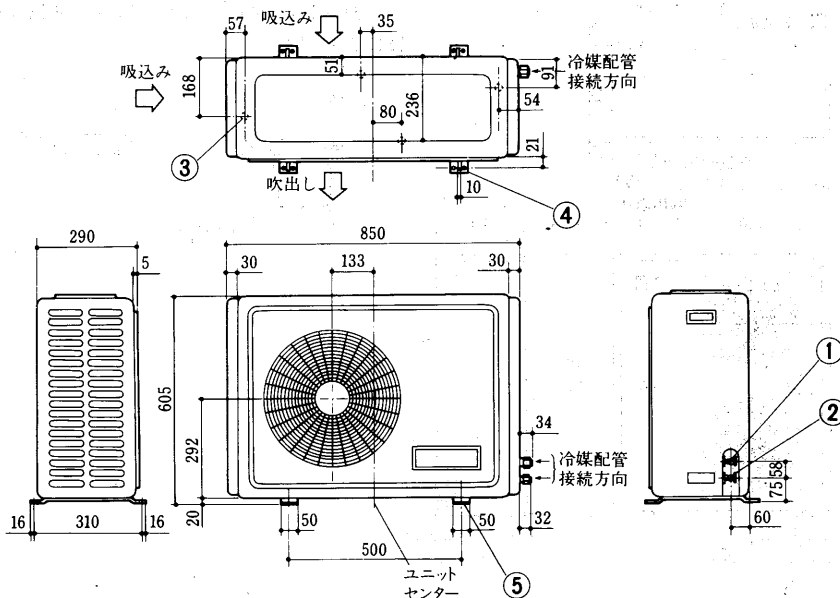


信号線  
接続電線取出口

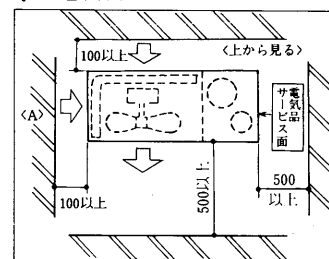


- 冷媒配管接続口<液> <フレア接続>  $\phi 6.35$  .....①  
 $\frac{1}{4}F$
- 冷媒配管接続口<ガス> <フレア接続>  $\phi 9.52$  .....②  
 $\frac{3}{8}F$
- ドレン抜き 4- $\phi 16.2$  .....③
- 基礎ボルト穴 4-10×21長穴…④

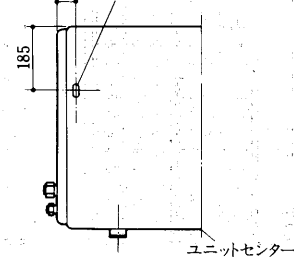
MUEH-35IAFS形<MEH-35IAFS形用>……P326に掲載。  
MUEH-45IAFS形<MEH-45IAFS形用>……P326に掲載。



サービススペース



52 接続電線取出口(15×25)



- MUEH・MULH-35IAFS形  
冷媒配管接続口<液>  $\phi 12.7$  .....①  
<フレア接続>  $\frac{1}{2}F$
- 冷媒配管接続口<ガス> <フレア接続>  $\phi 9.52$  .....②  
 $\frac{3}{8}F$

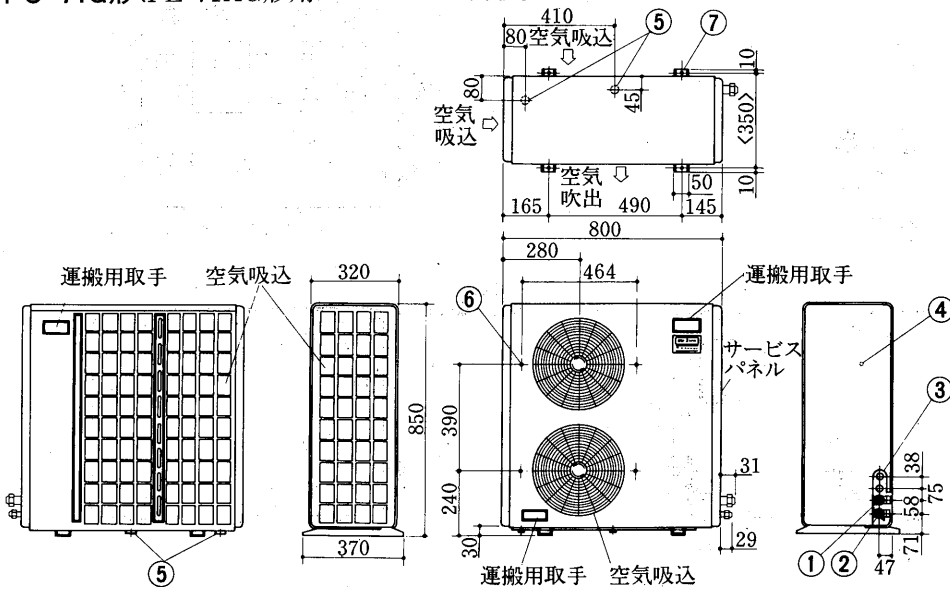
- MUEH・MULH-45IAFS形  
冷媒配管接続口<液>  $\phi 15.88$  .....①  
<フレア接続>  $\frac{5}{8}F$
- 冷媒配管接続口<ガス> <フレア接続>  $\phi 9.52$  .....②  
 $\frac{3}{8}F$

35I・45IAFS形共通

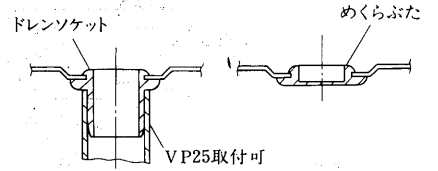
- ドレン抜き 4- $\phi 16.2$  .....③
- 基礎ボルト穴 4-10×21長穴…④
- アース端子 .....⑤

スリムエアコン(天井埋込形)

(b)冷房専用  
PU-71G形<PE-71AG形用>……P327に掲載。

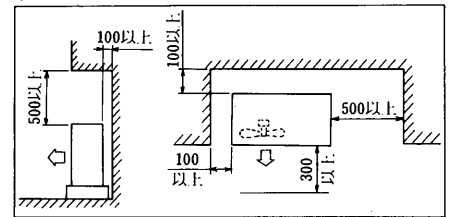


ドレンの集中排水をする場合には、2箇所のドレン抜きのうち、どちらか一箇所にドレンソケットを、もう一方にはめくらふたを下図のように取り付けてください(ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています)。

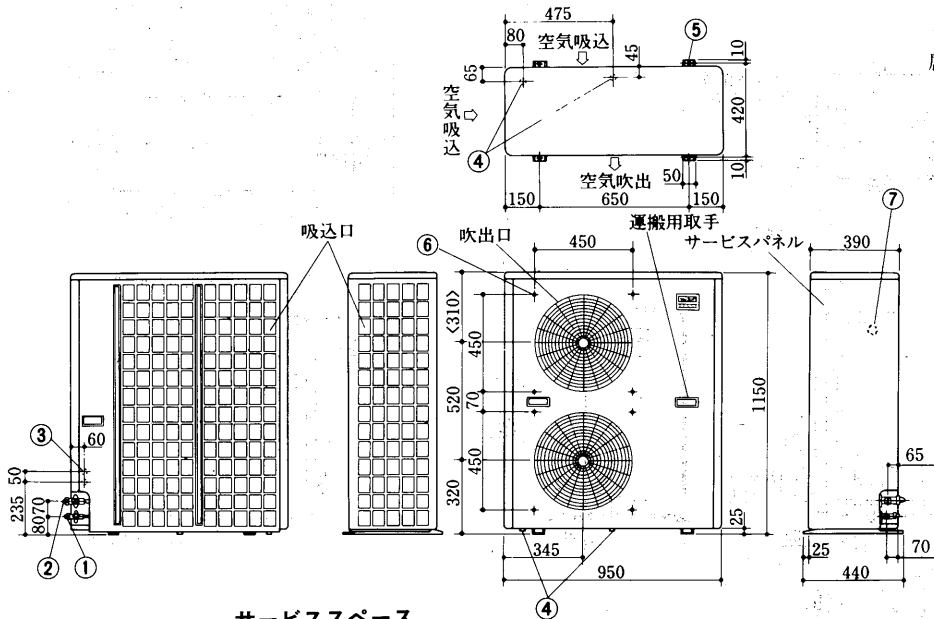


- |                    |            |
|--------------------|------------|
| 冷媒配管接続口<br><フレア接続> | φ15.88...① |
| 冷媒配管接続口<br><フレア接続> | φ9.52...②  |
| 電源穴                | 2-φ27...③  |
| アース端子              | M4ねじ...④   |
| ドレン抜き穴             | 2-φ26...⑤  |
| 吹出ガイド取付穴           | 4-φ2.9...⑥ |
| 基礎ボルト穴             | 4-φ12...⑦  |

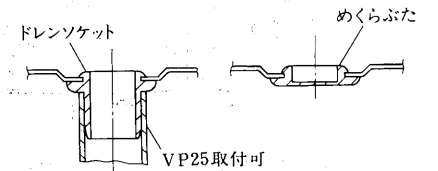
サービススペース



PU-I25G形<PE-125AG形用>……P327に掲載。

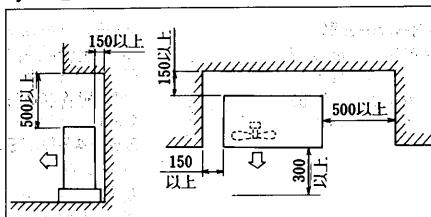


ドレンの集中排水をする場合は、2箇所のドレン抜きのうちどちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらふたを下図のように取り付けてください(ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています)。



- |                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| 冷媒配管接続口         | ½F<パイプサイズφ12またはφ12.7>...① |
| 冷媒配管接続口         | ¾F<パイプサイズφ19.05>...②      |
| 電源穴             | 2-φ27ノックアウト穴...③          |
| ドレン抜き穴          | 2-φ26...④                 |
| 基礎ボルト穴          | 4-φ12...⑤                 |
| 室外吹出ダクト<br>取付用穴 | 8-2.9穴...⑥                |
| アース端子<電気品箱>     | ...⑦                      |

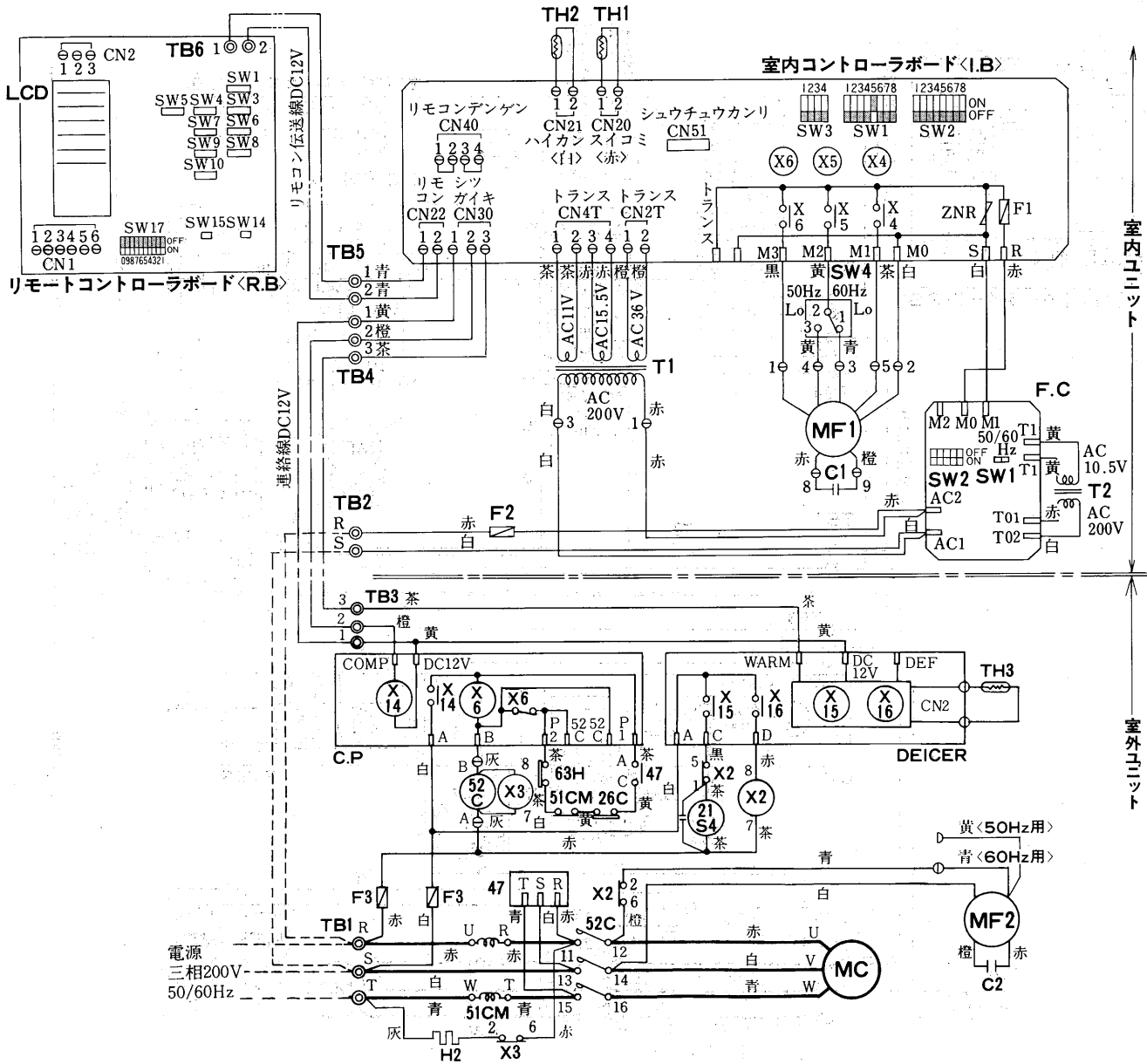
サービススペース



1.5.3 電気配線図

(1) 冷暖房兼用

(a) 標準タイプ<PEH形>  
PEH-56AK形  
PEH-63AK形



⇒ 配線本数  
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本  
 室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本

記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	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>
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	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>
MF2	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー・時間>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW9<R.B>	スイッチ<タイマー・運転・切/入>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	T1	変圧器
21S4	電磁弁<四方>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
47	逆相防止器	SW15<R.B>	スイッチ<モード切替>	DEICER	ディアイサー<霜取>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	C.P	コンプレッサ・フロンター<保護装置自己保持>
X2	補助継電器<霜取>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラム・メモリ・バックアップ>	LCD	液晶表示器
X3	補助継電器<電熱器クランクケース>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	ZNR	バリスタ
X6	補助継電器<保護>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	F2・3	ヒューズ<5A>
X14	補助継電器<圧縮機>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
X15	補助継電器<暖房指令>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
X16	補助継電器<霜取指令>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	SW1<F.C>	スイッチ<50Hz/60Hz切替用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	TB1・2	端子盤<電源>		

※注意事項はP343参照下さい。

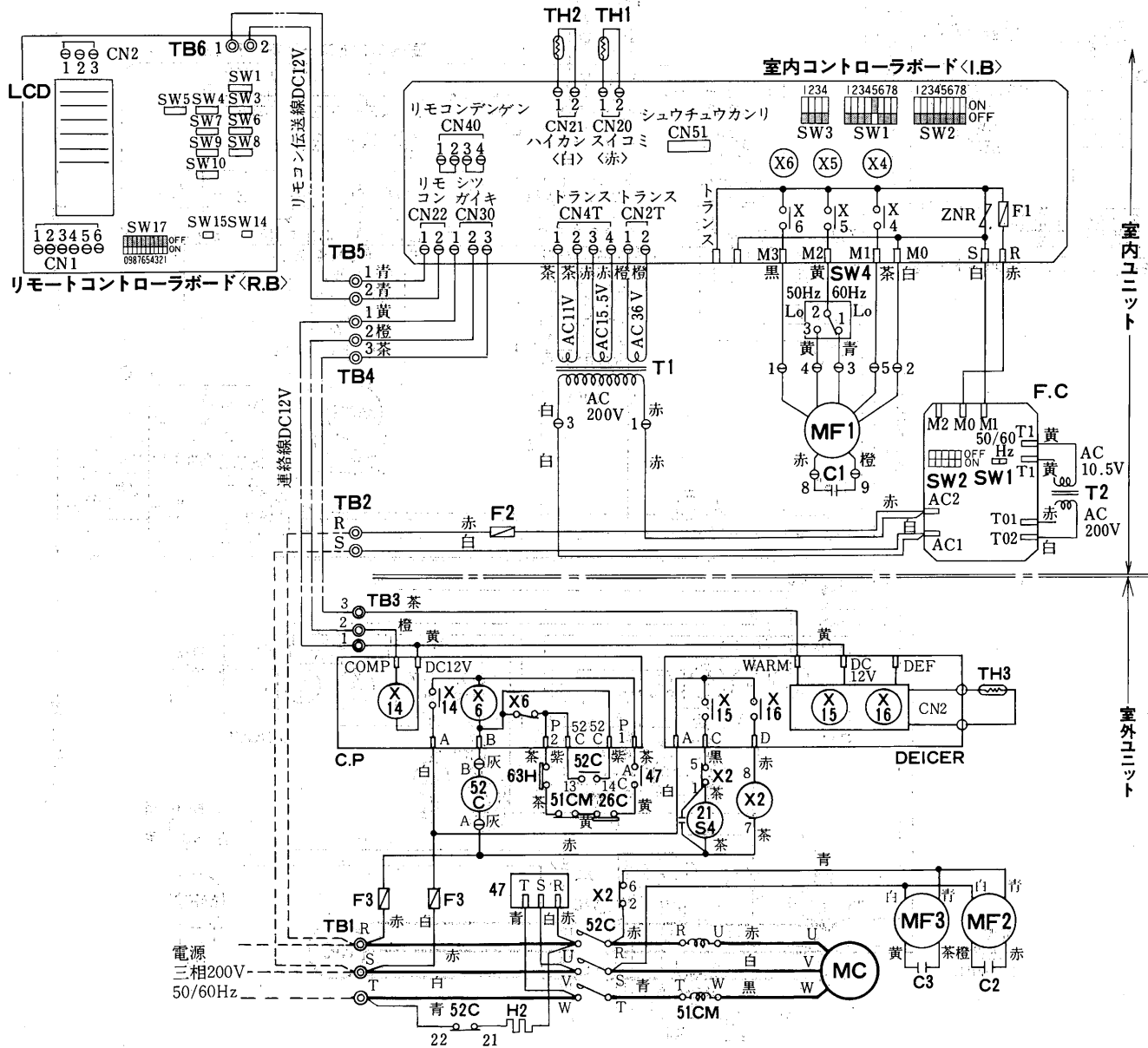
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	
	PEH-56AK	PEH-63AK
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
	電線太さ※1	mm 1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
室内	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	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	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付属。<2芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

スリムエアコン<天井埋込形>

PEH-7IAK形



⇒ 配線本数  
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本  
 室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TB1・2	端子盤<電源>
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	CI・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
21S4	電磁弁<四方>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	T1	変圧器
47	逆相防止器	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	DEICER	ディアイサー<霜取>
X2	補助継電器<霜取>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリックアップ>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>
X6	補助継電器<保護>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	LCD	液晶表示器
X14	補助継電器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	ZNR	バリスタ
X15	補助継電器<暖房指令>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	F2・3	ヒューズ<5A>
X16	補助継電器<霜取指令>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切換>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	SW1<F.C>	スイッチ<50Hz/60Hz切換用>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>				

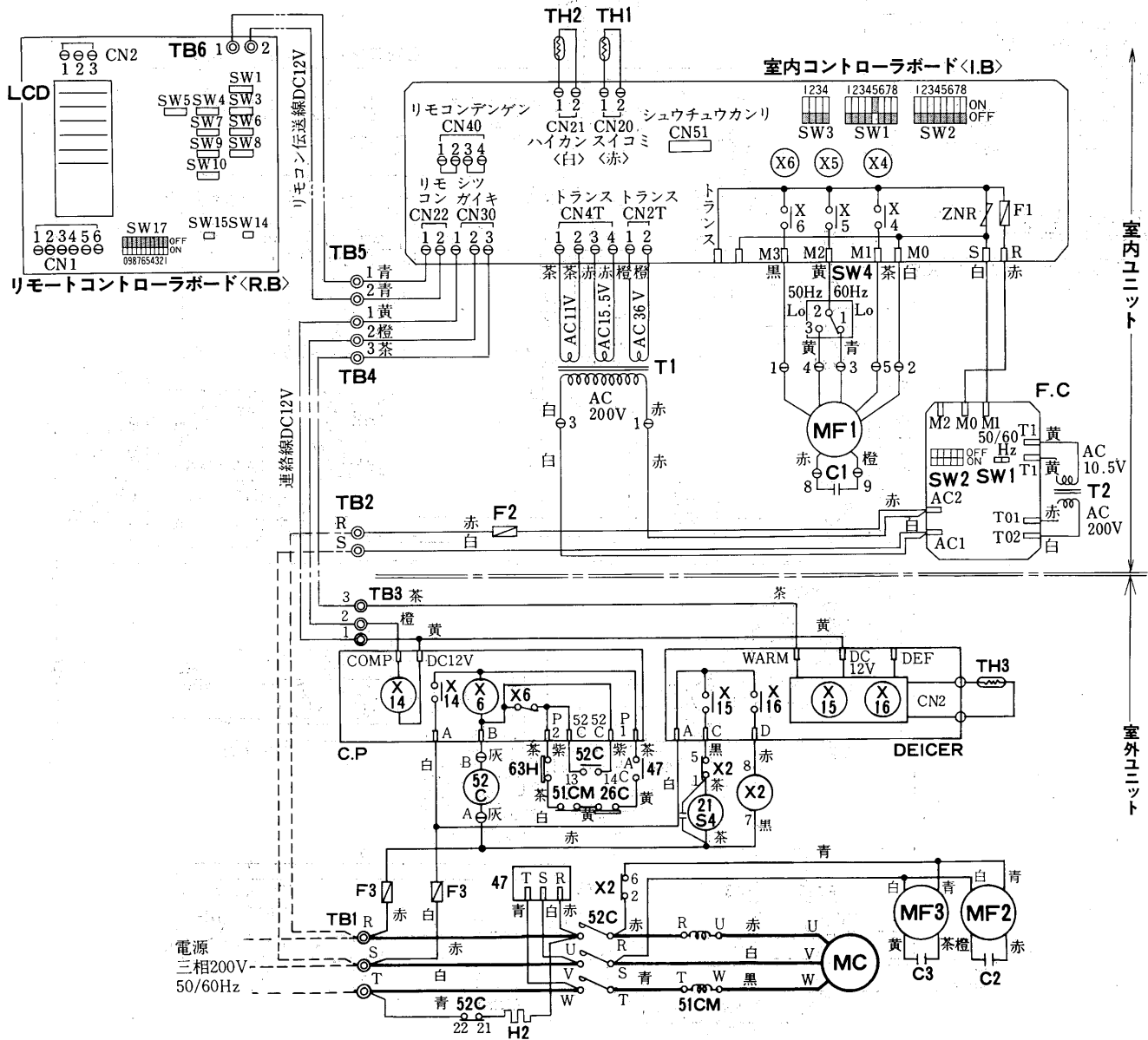
※注意事項はP343参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PEH-7IAK
電気工事	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3
室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4	
接地線太さ	1.6	

※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種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。

PEH-100AK形



配線本数  
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本  
 室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TB1-2	端子盤<電源>
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	C1-2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
21S4	電磁弁<四方>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	T1	変圧器
47	逆相防止器	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	DEICER	ディアイサー<霜取>
X2	補助継電器<霜取>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマ・メモリックアップ>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>
X6	補助継電器<保護>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	LCD	液晶表示器
X14	補助継電器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	ZNR	バリスタ
X15	補助継電器<暖房指令>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	F2・3	ヒューズ<5A>
X16	補助継電器<霜取指令>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切換>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X4-5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	SW1<F.C>	スイッチ<50Hz/60Hz切換用>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW4	スイッチ<50/60Hz切換用>				

※注意事項はP343参照下さい。

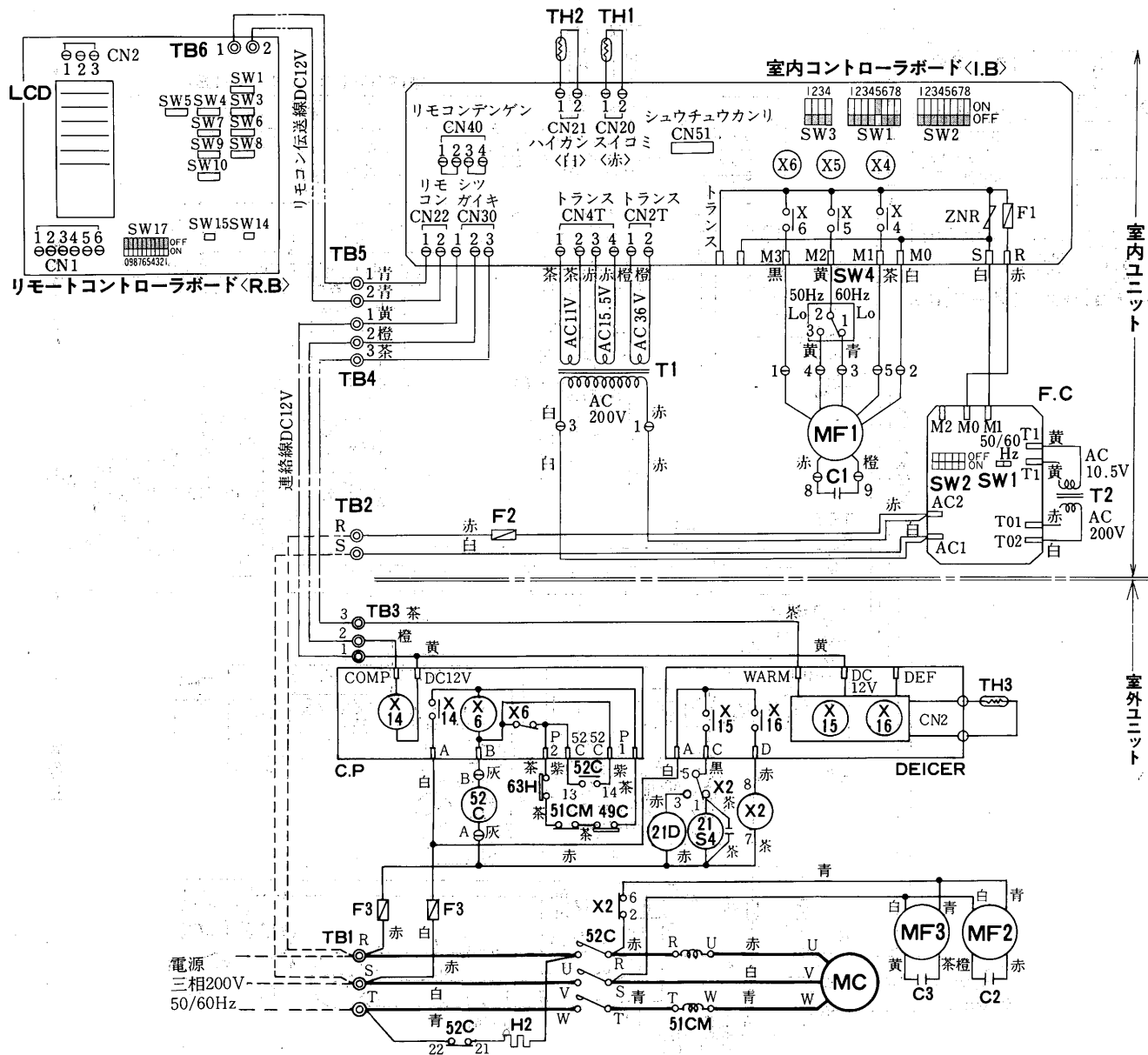
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

スリムエアコン(天井埋込形)

項目	セット形名	PEH-100AK
電気配線	電線太さ※1	2.0
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	2.0
	過電流保護器※2	A 60
	開閉器容量	A 50
	接地線太さ	2.0

※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. 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。

PEH-125AK形



⇒ 配線本数  
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本  
 室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TB1-2	端子盤<電源>
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>
MF2-3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TH2-3	サーミスタ<配管温度検知>※1
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	C1-2-3	コンデンサ<送風機用電動機>
21S4	電磁弁<四方>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	T1	変圧器
21D	電磁弁<霜取制御>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
63H	圧力開閉器<霜取>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	DEICER	ディアイサー<霜取>
X2	補助継電器<霜取>	CN1<R.B>	コネクタ<プロテクトタイマー・モリックアップ>	C.P	コネクタ<プロテクトタイマー・モリックアップ>
X6	補助継電器<保護>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	LCD	液晶表示器
X14	補助継電器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	ZNR	バリスタ
X15	補助継電器<暖房指令>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	F2-3	ヒューズ<5A>
X16	補助継電器<霜取指令>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	F.C	ファンコントローラ<风量調整用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X4-5-6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	SW1<F.C>	スイッチ<50Hz/60Hz切替用>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	SW2<F.C>	スイッチ<风量設定用>
SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>				

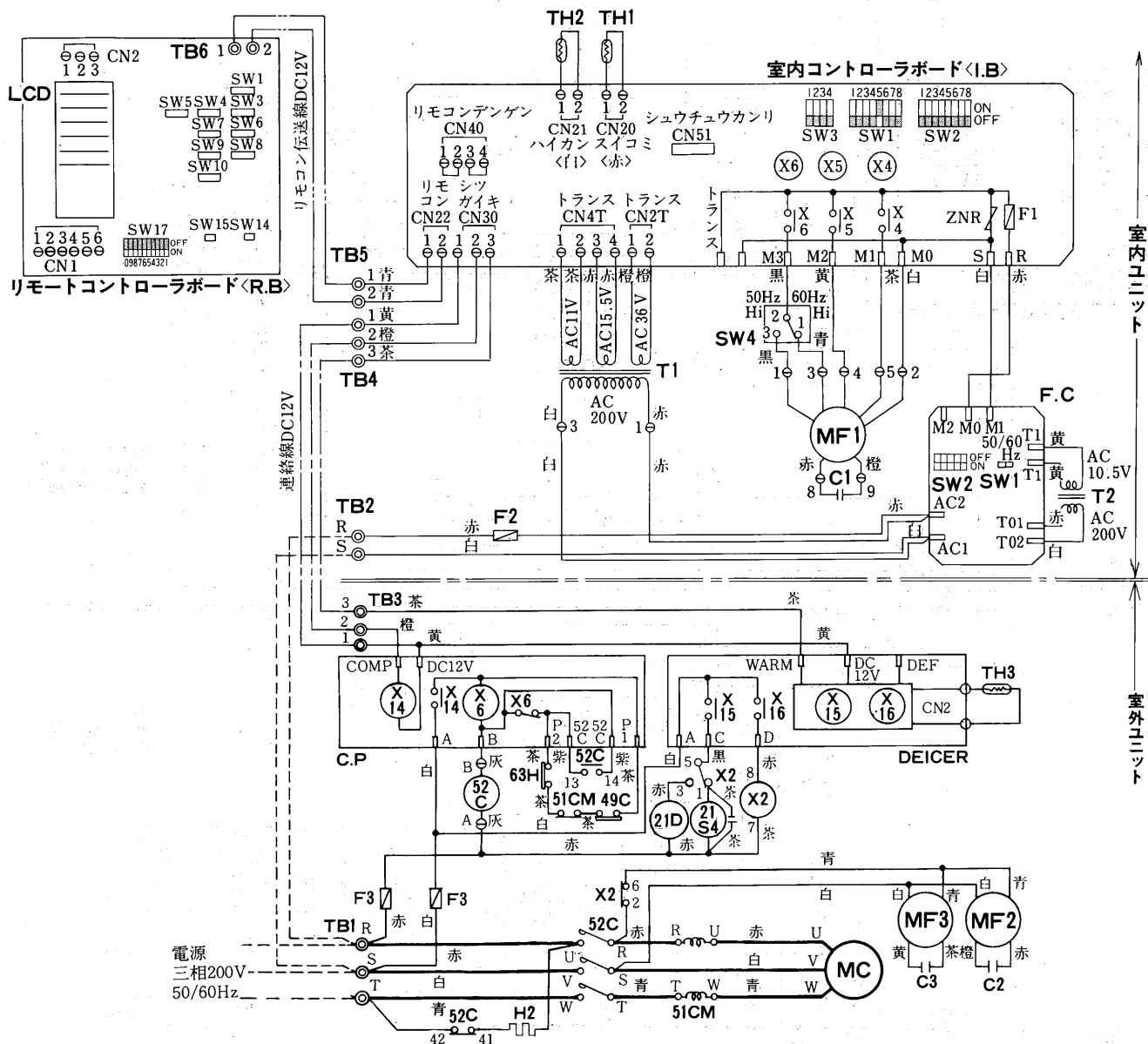
※注意事項はP343参照下さい。

※1. TH1-2-3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PEH-125AK
電気工事	電線太さ※1	2.6
	過電流保護器※2	50
	開閉器容量	60
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	15
	開閉器容量	15
	電線太さ※1	2.6
	開閉器容量	50
	過電流保護器※2	60
	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3
室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4	
接地線太さ	2.0	

注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. 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。

PEH-140AK形



配線本数  
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本  
 室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本

記号説明

記号	名	記号	名	記号	名
MC	圧縮機用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TB1・2	端子盤<電源>
MF1	送風機用電動機<室内-インナーサーモ付>	SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
MF2・3	送風機用電動機<室外-インナーサーモ付>	SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
21S4	電磁弁<四方>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	T1	変圧器
21D	電磁弁<霜取制御>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	DEICER	ディアイスー<霜取>
X2	補助継電器<霜取>	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>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>
X6	補助継電器<保護>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	LCD	液晶表示器
X14	補助継電器<圧縮機>	SW14<I.B>	スイッチ<集中管理>	ZNR	バリスタ
X15	補助継電器<暖房指令>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	F2・3	ヒューズ<5A>
X16	補助継電器<霜取指令>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	SW1<F.C>	スイッチ<50Hz/60Hz切替用>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW4	スイッチ<50/60Hz切替用>				

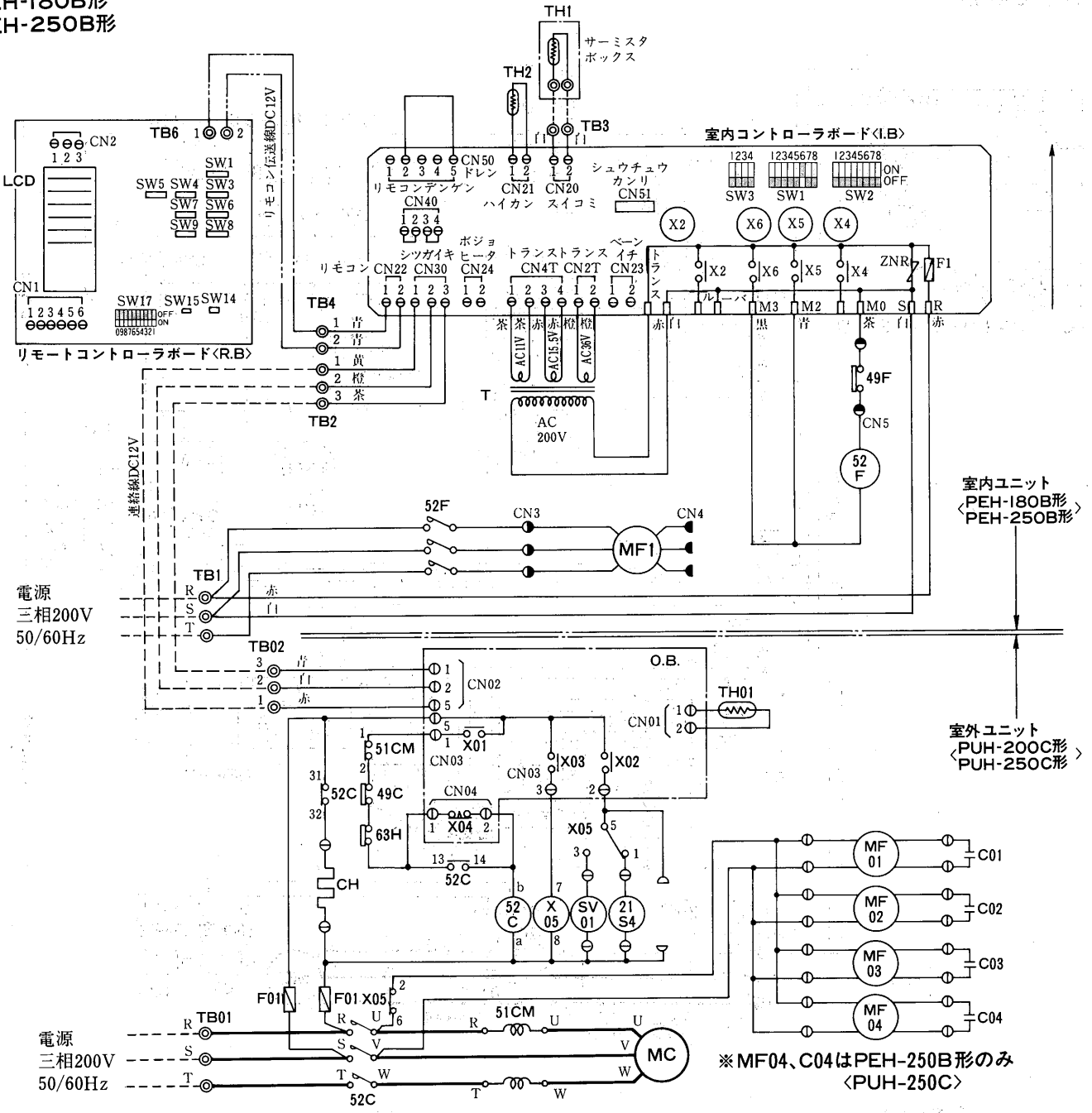
項目	セット形名	PEH-140AK
電気工事	電線太さ※1	2.6
	過電流保護器※2	75
	開閉器容量	100
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	15
	開閉器容量	15
	電線太さ※1	2.6
	過電流保護器※2	75
	開閉器容量	100
	コントローラ連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3
室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4	
接地線太さ	2.6	

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

※注意事項はP343参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PEH-180B形  
PEH-250B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/切込>	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<プログラムメモリスイッチ>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>
X04	補助継電器	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	X2<I.B>	リレー<ルーバ>
X05	補助継電器<霜取>	CN3	コネクタ<送風機>	X4,5,6<I.B>	リレー<室内送風機用電動機>
X01	補助継電器<圧縮機>	CN4	コネクタ<強ノッチ>	O・B	室外コントローラボード
X02	補助継電器<暖房指令>	CN5	コネクタ<送風機インナーサーモ>	LCD	液晶表示器
X03	補助継電器<霜取指令>	TH1	サーミスタ<室温検知0℃/15.0℃/5.4KΩ>	SV01	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<電圧検知0℃/15.0℃/5.4KΩ>	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>	C01~04	コンデンサ<送風機用電動機>		

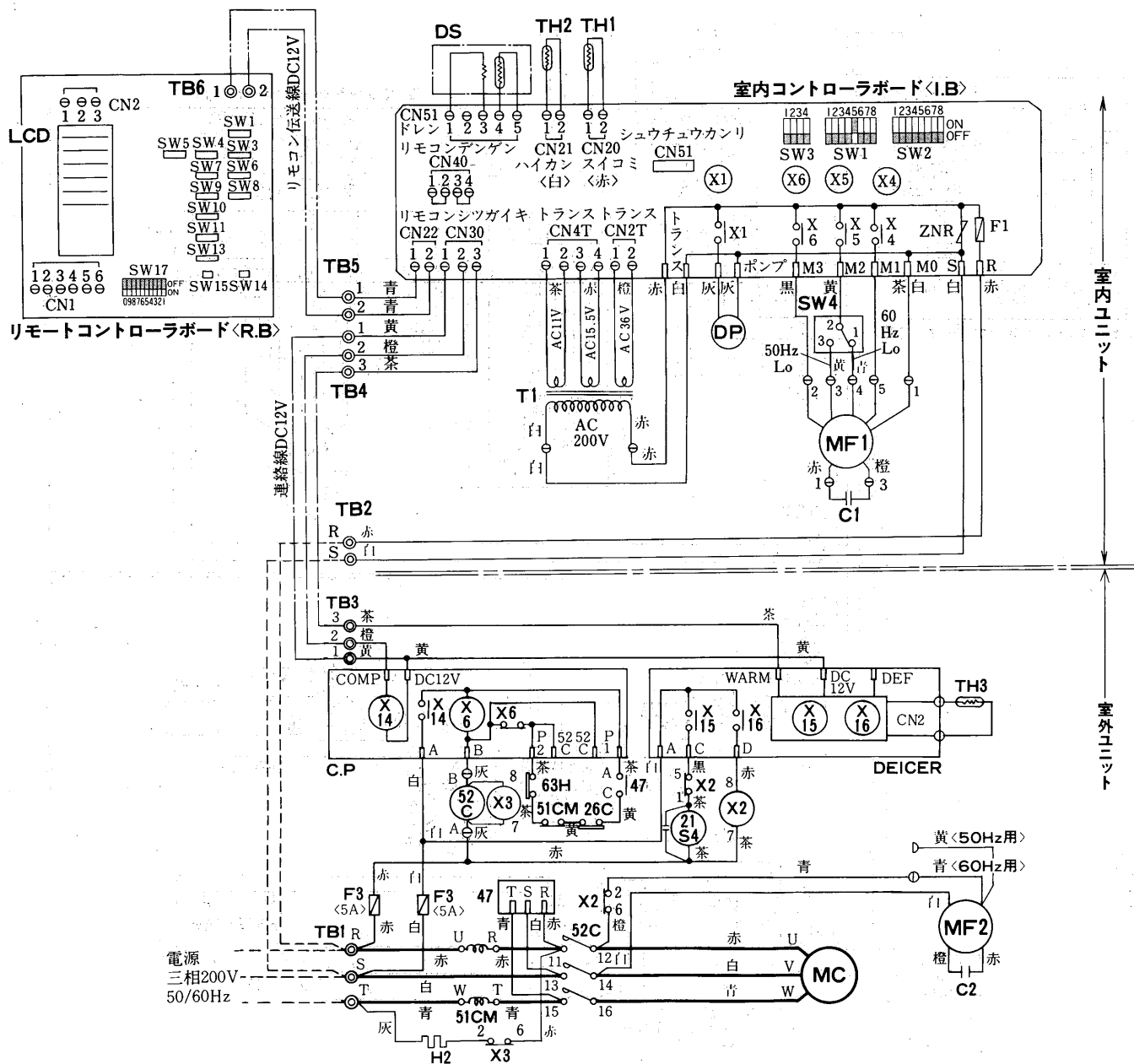
注1. 連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線ください。  
 注2. ◎は端子盤、○はコネクタ、□は基板さし込み用タブを示します。

項目	セット形名	PEH-180B		PEH-250B		
		電線太さ	開閉器容量	電線太さ	開閉器容量	
電線	電線太さ※1	8	14	8	14	
	過電流保護器※2	A	75	A	100	
	開閉器容量	A	100	A	100	
	電線太さ※1	mm	1.6	mm	1.6	
電気配線	室内	電線太さ※1	A	15	A	15
	過電流保護器※2	A	15	A	15	
	開閉器容量	A	15	A	15	
	電線太さ※1	mm	8	mm	14	
工事	室外	電線太さ※1	A	75	A	100
	開閉器容量	A	100	A	100	
	開閉器容量	A	100	A	100	
	電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8	mm	ケーブル又は0.8	
室内	電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8	mm	ケーブル又は0.8	
電線太さ※1	mm	ケーブル又は0.8	mm	ケーブル又は0.8		
接地線太さ	mm	2.6	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。



(b)うす形タイプ<PEHL形>  
PEHL-63AK形



スリムエアコン(天井埋込形)

配線本数  
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本  
 室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本

記号説明

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>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>
MF1	送風機用電動機<室内・インナーモ付>	SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	SW4	スイッチ<50Hz/60Hz切替用>
MF2	送風機用電動機<室外・インナーモ付>	SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB1-2	端子盤<電源>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続切/入>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
21S4	電磁弁<四方>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TH2-3	サーミスタ<配管温度検知>※1
47	逆相防止器	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CI-2	コンデンサ<送風機用電動機>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	T1	変圧器
X2	補助継電器<霜取>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
X3	補助継電器<電熱器クランクケース>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマメモリアップ>	DEICER	ディアイサー<霜取>
X6	補助継電器<保護>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	C.P	コンプレッサ・プロテクター<保護装置自己保持>
X14	補助継電器<圧縮機>	CN10<R.B>	コネクタ<集中管理>	LCD	液晶表示器
X15	補助継電器<暖房指令>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切替>	ZNR	バリスタ
X16	補助継電器<霜取指令>	SW2<L.B>	スイッチ<モードアドレス切替>	F3	ヒューズ<5A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	DS	ドレンセンサー
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X1<L.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	DP	ドレンアップメカ
		X4・5・6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>		

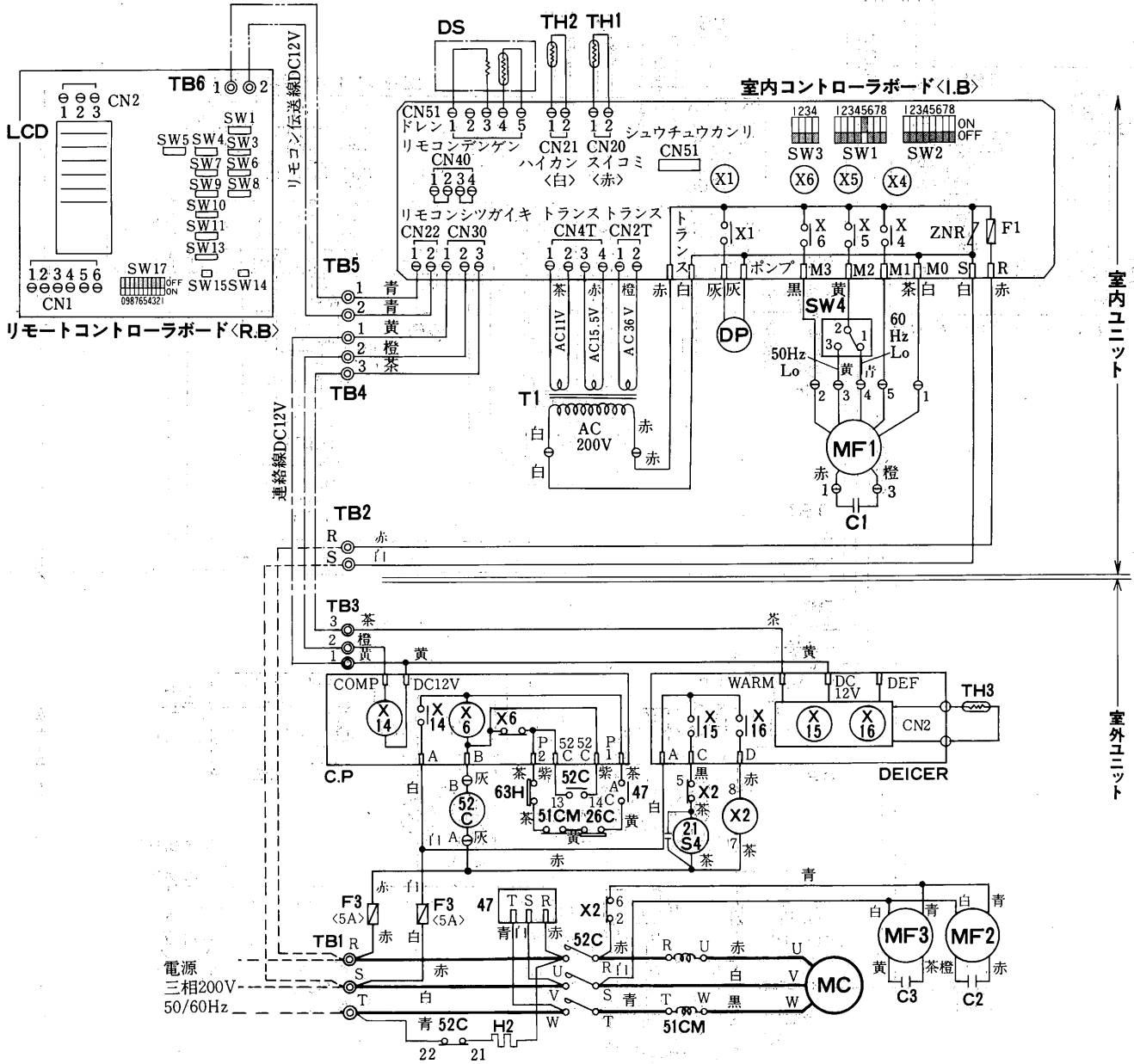
項目	セット形名	PEHL-63AK
電気工事	電線 大きさ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器 容量	A 30
	電線 大きさ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器 容量	A 15
	電線 大きさ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器 容量	A 30
	コントローラ連絡電線大きさ※1	ケーブル又は0.8 ※3
室内外連絡電線大きさ※1	ケーブル又は0.8 ※4	
接地線 大きさ	1.6	

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

※注意事項はP343参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

PEHL-71AK形



⇒ 配線本数  
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本  
 室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
MF1	送風機用電動機<室内-インナーサーモ付>	SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2・3	送風機用電動機<室外-インナーサーモ付>	SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切入>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
21S4	電磁弁<四方>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
47	逆相防止器	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	T1	変圧器
63H	圧力開閉器<高圧>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
X2	補助継電器<霜取>	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>	DEICER	ディアイサー<霜取>
X6	補助継電器<保護>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	C.P	コップレス・プロテクター<保護装置自己保持>
X14	補助継電器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	LCD	液晶表示器
X15	補助継電器<暖房指令>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	ZNR	バリスタ
X16	補助継電器<霜取指令>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>	F3	ヒューズ<5A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	DS	ドレンセンサー
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	DP	ドレンアップメカ
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	SW4	スイッチ<50Hz/60Hz切換用>

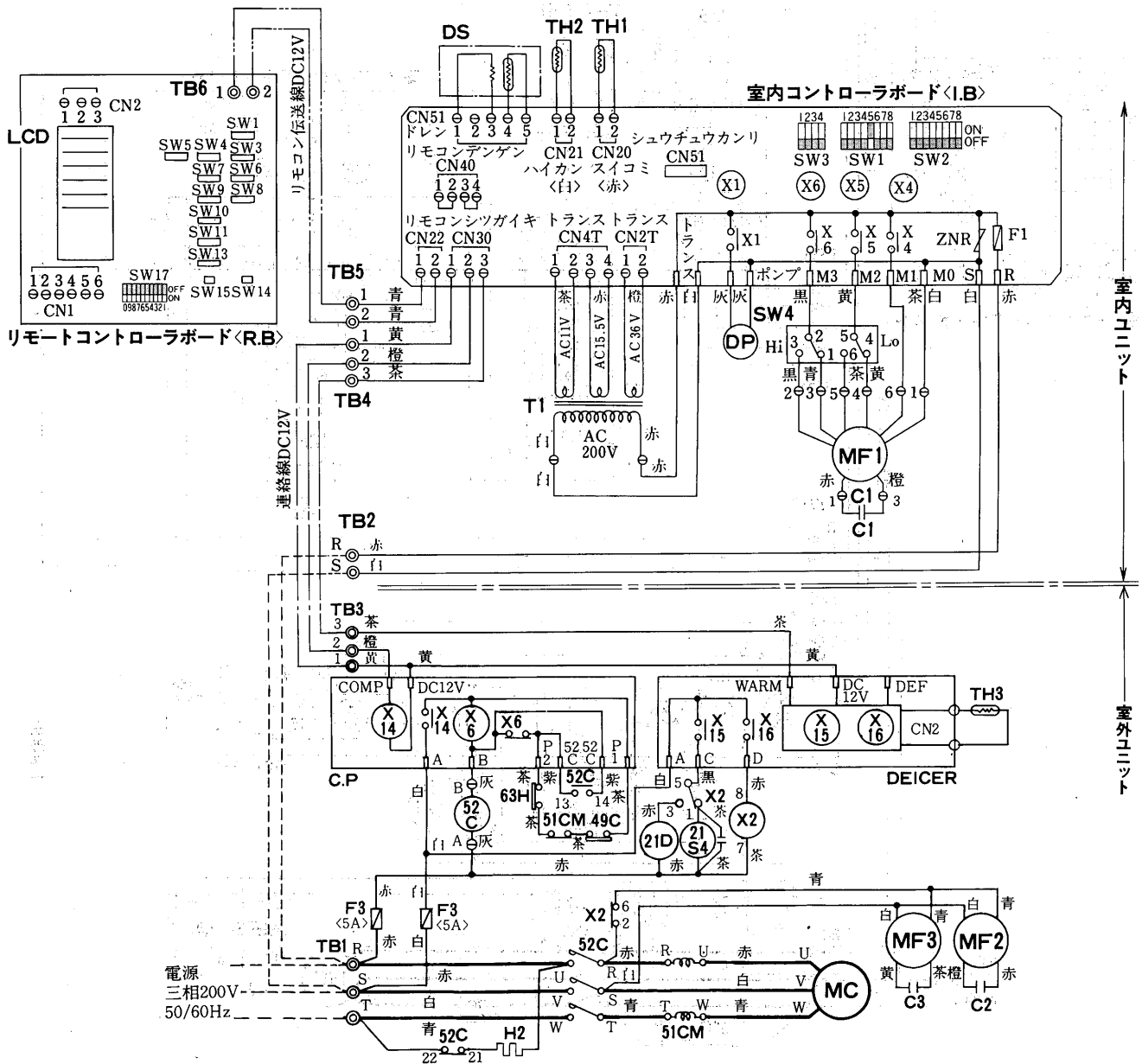
※注意事項はP343参照下さい。

項目	セット形名	PEHL-71AK
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
	電線太さ※1	1.6
室内	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 1.6
室外	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	1.6
コントローラ連絡電線太さ※1		ケーブル又は0.8 ※3
室内外連絡電線太さ※1		ケーブル又は0.8 ※4
接地線太さ		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種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。



PEHL-125AK形



⇒ 配線本数  
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本  
 室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切入>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
21S4	電磁弁<四方>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
21D	電磁弁<霜取制御>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	T1	変圧器
63H	圧力開閉器<高圧>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
X2	補助継電器<霜取>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムタイマー・リモコンアップ>	DEICER	ダイヤリサー<霜取>
X6	補助継電器<保護>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	C.P	エレクトロ・フロッタター<保護装置自己保持>
X14	補助継電器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	LCD	液晶表示器
X15	補助継電器<暖房指令>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	ZNR	バリスタ
X16	補助継電器<霜取指令>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切換>	F3	ヒューズ<5A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	DS	ドレンセンサー
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	DP	ドレンアップメカ
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	SW4	スイッチ<50Hz/60Hz切換用>

※注意事項はP343参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PEHL-125AK	
電気工事	幹線	電線太さ※1	2.6
	室内	過電流保護器※2	A 50
		開閉器容量	A 60
		電線太さ※1	mm 1.6
室外	過電流保護器※2	A 15	
	開閉器容量	A 15	
	電線太さ※1	mm 2.6	
	過電流保護器※2	A 50	
制御用配線		電線太さ※1	mm ケーブル又は0.8 ※3
配線		室内外連絡電線太さ※1	mm ケーブル又は0.8 ※4
接地		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種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。

## PEH-AK形共通注意事項

注1. 室外側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。

- 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。
- ◎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、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)圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。  
(2)自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果、凍結保護、過昇保護など、保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。

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となります。  
(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<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。

## PEHL-AK形共通注意事項

注1. 室外側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。

- 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。
- ◎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、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)圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。  
(2)自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果、凍結保護、過昇保護など、保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。

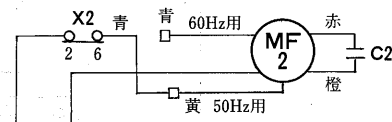
応急運転時は、電源発停による連続運転となります。<リモコンでのON/OFFはできません。>

- 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となります。  
(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<室内ユニットのコイルの凍結の危険性があります。>

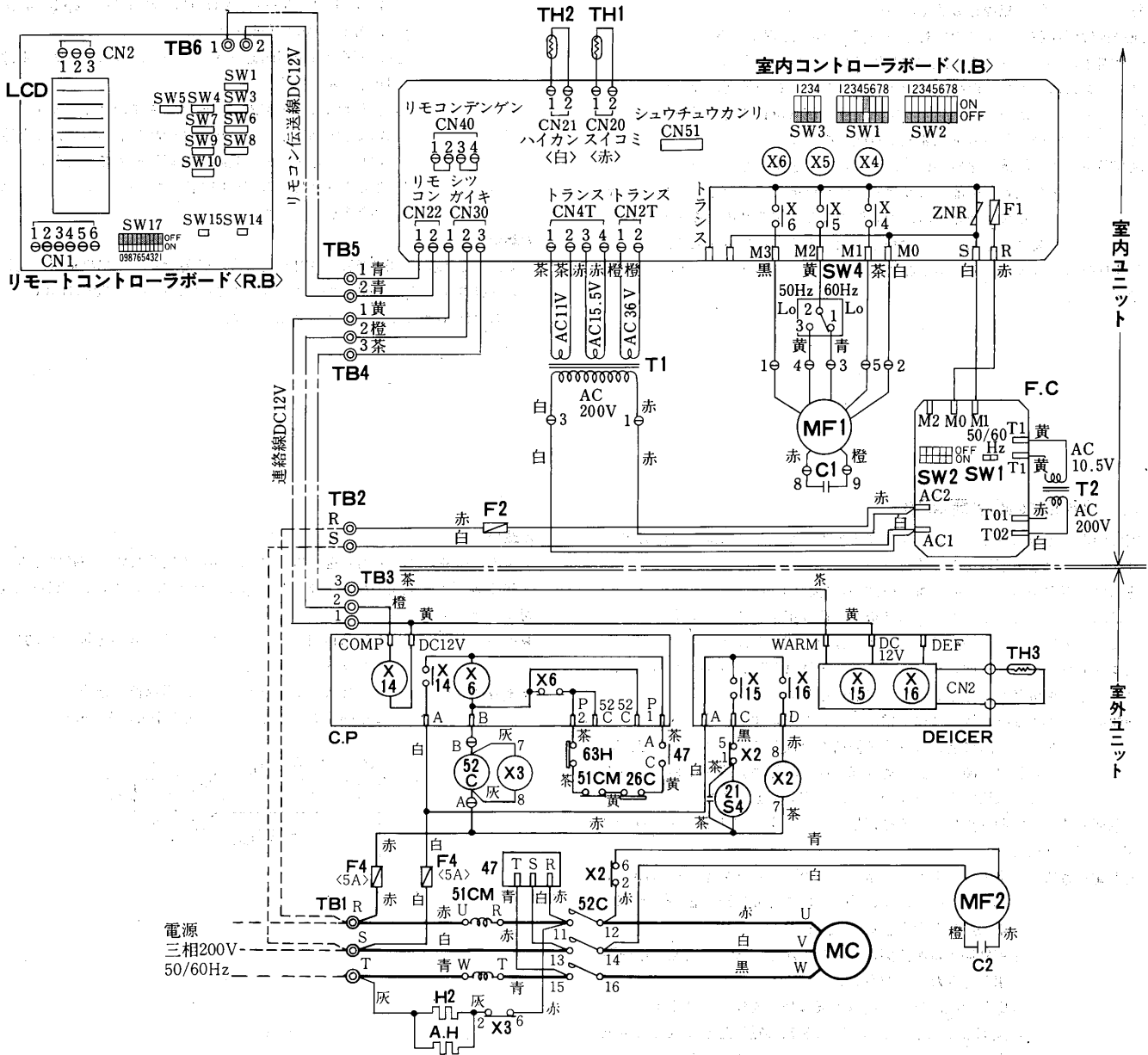
## お願い

室内、室外ユニット内の送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。50Hz地区でご使用の場合は下記に従って切換えてください。<60Hz地区は切換不要です。>

- 室内ユニット——電気品箱内のシーソースイッチ〔SW4〕を押して50Hz側にセットしてください。
- 室外ユニット——サービスパネルを取外して、送風機の結線を下図のように結線変更してください。<PUH-56・63G6形>



(c)ビル用標準タイプ<PEHT形>  
PEHT-63AK形



⇒ 配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本  
室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本

記号説明

記号	名	記号	名	記号	名
MC	圧縮機用電動機	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>
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	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>
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
52C	過電流継電器<圧縮機>	SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続切/入>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	T1	変圧器
21S4	電磁弁<四方>	SW14<R.B>	スイッチ<運転>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
47	逆相防止器	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	DEICER	ディアイサー<霜取>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	C.P	コプレッサ<フロンテーパー><保護装置自己保持>
X2	補助継電器<霜取>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラム(イ・モデルバックアップ)>	LCD	液晶表示器
X3	補助継電器<電熱器クランクケース>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	ZNR	バリスタ
X6	補助継電器<保護>	CN51<L.B>	コネクタ<集中管理>	F2・4	ヒューズ<5A>
X14	補助継電器<圧縮機>	SW1<L.B>	スイッチ<モード切換>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
X15	補助継電器<暖房指令>	SW2<L.B>	スイッチ<モードアドレス切換>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
X16	補助継電器<霜取指令>	SW3<L.B>	スイッチ<応急運転>	SW1<F.C>	スイッチ<50Hz/60Hz切換用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X4・5・6<L.B>	補助継電器<送風機用電動機>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	F1<L.B>	ヒューズ<6A>	A.H	電熱器<アキュムレータ>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	TB1・2	端子盤<電源>	SW4	スイッチ<50Hz/60Hz切換用>

※注意事項はP343参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

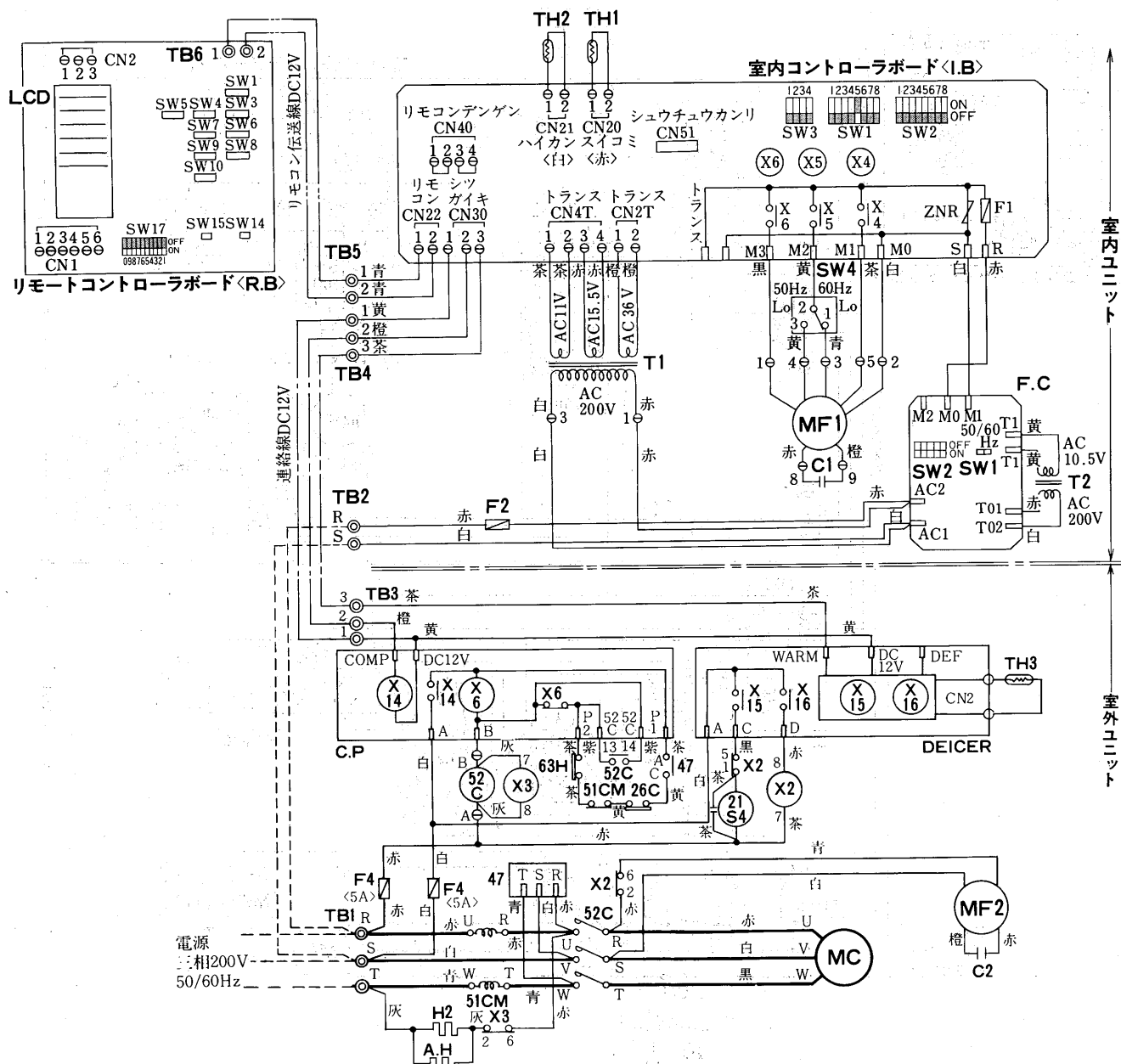
項目	セット形名	PEHT-63AK	
電気工事	幹線	電線太さ※1 mm	1.6
	電線	過電流保護器※2 A	30
		開閉器容量 A	30
	室内	電線太さ※1 mm	1.6
		過電流保護器※2 A	15
	分岐回路	開閉器容量 A	15
		電線太さ※1 mm	1.6
	室外	過電流保護器※2 A	30
		開閉器容量 A	30
	接地線	室内外連絡電線太さ※1 mm	ケーブル又は0.8 ※3
室内外連絡電線太さ※1 mm		ケーブル又は0.8 ※4	
	接地線太さ mm	1.6	

※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
※2. 過電流保護器はB種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。

PEHT-7IAK形



電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本  
 室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	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>
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	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>
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	CN2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	T1	変圧器
21S4	電磁弁<四方>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
47	逆相防止器	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	DEICER	ディアイサー<霜取>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	C.P	コプレッサ・プロテクト<保護装置自己保持>
X2	補助継電器<霜取>	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>	LCD	液晶表示器
X3	補助継電器<電熱器クランクケース>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	ZNR	バリスタ
X6	補助継電器<保護>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	F2・4	ヒューズ<5A>
X14	補助継電器<圧縮機>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
X15	補助継電器<暖房指令>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切換>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
X16	補助継電器<霜取指令>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	SW1<F.C>	スイッチ<50Hz/60Hz切換用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	A.H	電熱器<アク્યムレータ>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	TB1・2	端子盤<電源>	SW4	スイッチ<50Hz/60Hz切換用>

項目	セット形名	PEHT-7IAK
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
	電線太さ※1	1.6
分岐線	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 30
工事	開閉器容量	A 30
	電線太さ※1	1.6
コントローラ	過電流保護器※2	A 30
	開閉器容量	A 30
室内	電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3
	電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4
接地線	電線太さ	1.6

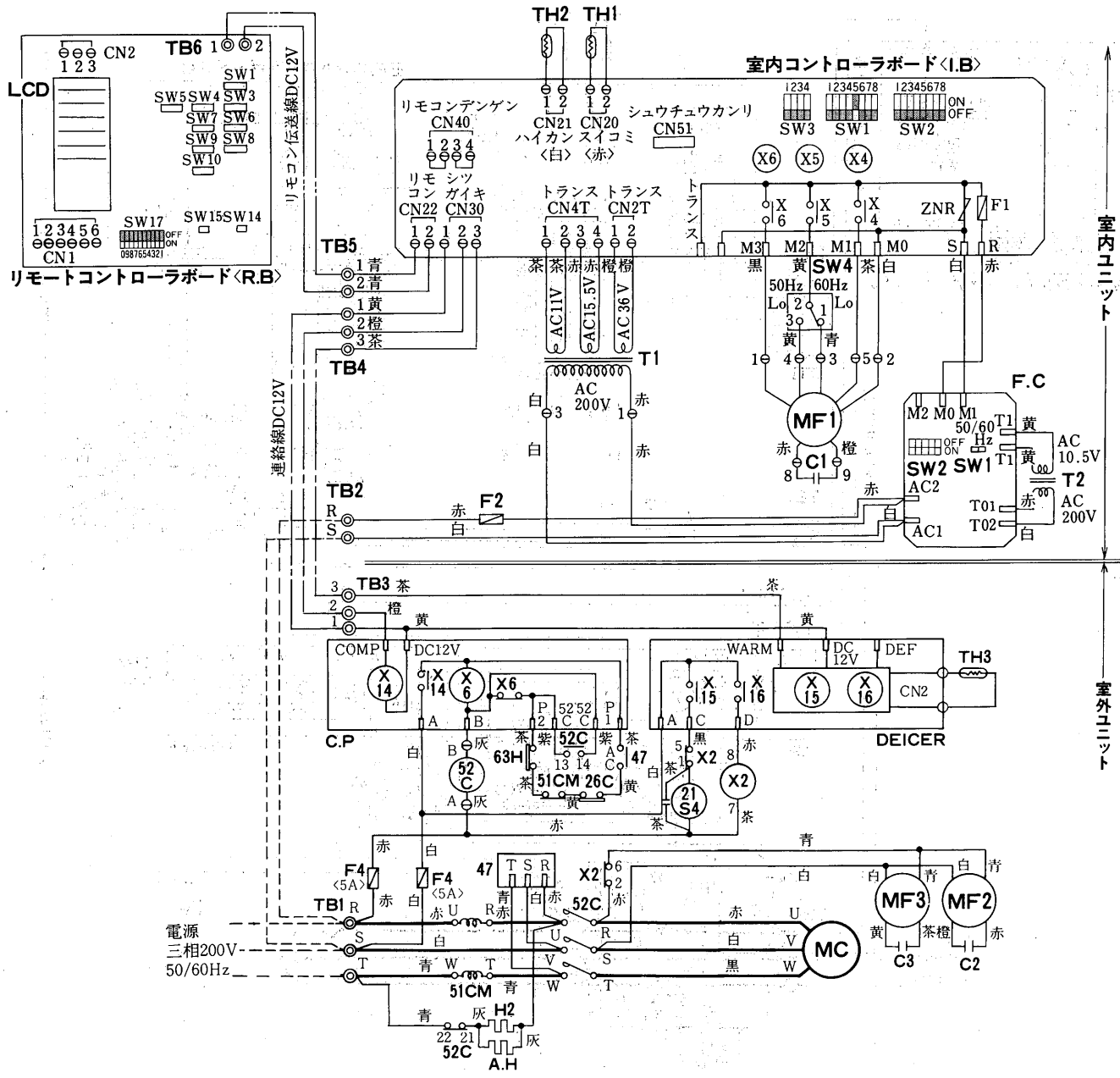
※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線付属。<2芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

※注意事項はP343参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

スリムエアコン(天井埋込形)

PEHT-100AK形



⇒ 配線本数  
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本  
 室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	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>
MF1	送風機用電動機<室内>	SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
MF2・3	送風機用電動機<室外>	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
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>	CI・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
52C	過電流継電器<圧縮機>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	T1	変圧器
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	A.H	電熱器<アキュムレータ>
21S4	電磁弁<四方>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
47	逆相防止器	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	DEICER	ディアイサー<霜取>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモリアップ>	C.P	コンプレッサ<フロッタ><保護装置自己保持>
X2	補助継電器<霜取>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	LCD	液晶表示器
X6	補助継電器<保護>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	ZNR	バリスタ
X14	補助継電器<圧縮機>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	F2・4	ヒューズ<5A>
X15	補助継電器<暖房指令>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切換>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
X16	補助継電器<霜取指令>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
SW1<R.B>	スイッチ<運転停止>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	SW1<F.C>	スイッチ<50Hz/60Hz切換用>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	FI<I.B>	ヒューズ<6A>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	TB1・2	端子盤<電源>	SW4	スイッチ<50Hz/60Hz切換用>
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>		

※注意事項はP343参照下さい。

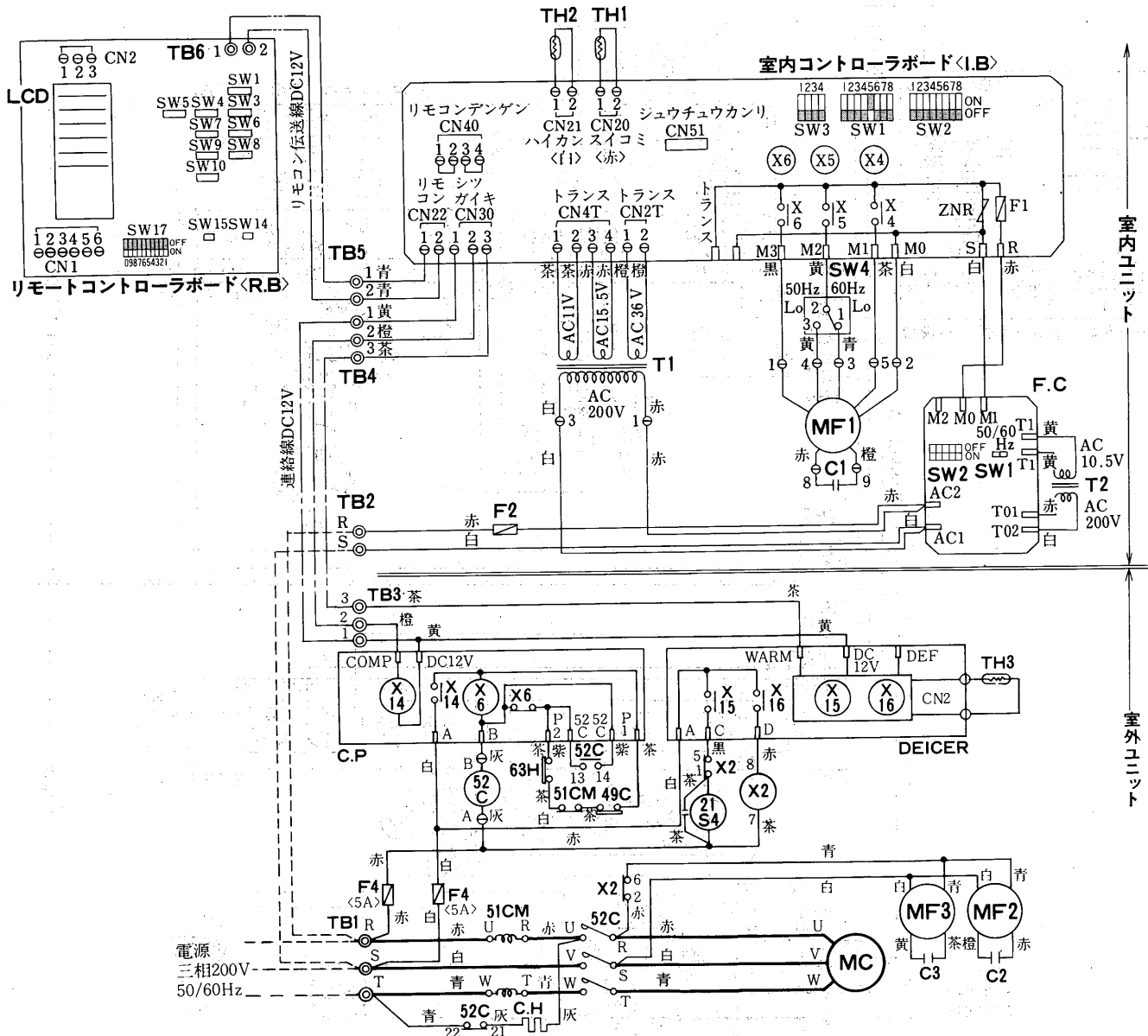
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PEHT-100AK
配線	電線太さ※1	mm 2.0
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	電線太さ※1	mm 1.6
電気工事	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 50
コントローラ	電線太さ※1	mm ケーブル又は0.8 ※3
	開閉器容量	A 60
接地線	電線太さ※1	mm ケーブル又は0.8 ※4
	電線太さ	mm 2.0

※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。



PEHT-125AK形



配線本数

電源	室外ユニット	200V	3本	室内外連絡配線	3本
	室内ユニット	200V	2本	リモコン配線	2本

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TB1・2	端子盤<電源>
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
MF2・3	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
52C	過電流継電器<圧縮機>	SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
21S4	電磁弁<四方>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	T1	変圧器
21D	電磁弁<霜取制御>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	DEICER	ダイヤイサー<霜取り>
X2	補助継電器<霜取>	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>	C.P	コネクタ<遠方スイッチ>
X6	補助継電器<保護>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	LCD	液晶表示器
X14	補助継電器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	ZNR	バリスタ
X15	補助継電器<暖房指令>	SW14<I.B>	スイッチ<モード切替>	F2・4	ヒューズ<5A>
X16	補助継電器<霜取指令>	SW24<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	F.C	ファンコンローラ<風量調整用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	T2	変圧器<ファンコンローラ>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	SW1<F.C>	スイッチ<50Hz/60Hz切替用>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW4	スイッチ<50Hz/60Hz切替用>				

項目	セット形名	PEHT-125AK
幹線	電線 太さ※1	mm 2.6
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器 容量	A 60
	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 2.6
	過電流保護器※2	A 50
工事	開閉器 容量	A 60
	コントローラ連絡電線太さ※1	mm ケーブル又はφ0.8 ※3
	室内外連絡電線太さ※1	mm ケーブル又はφ0.8 ※4
	接地線 太さ	mm 2.0

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

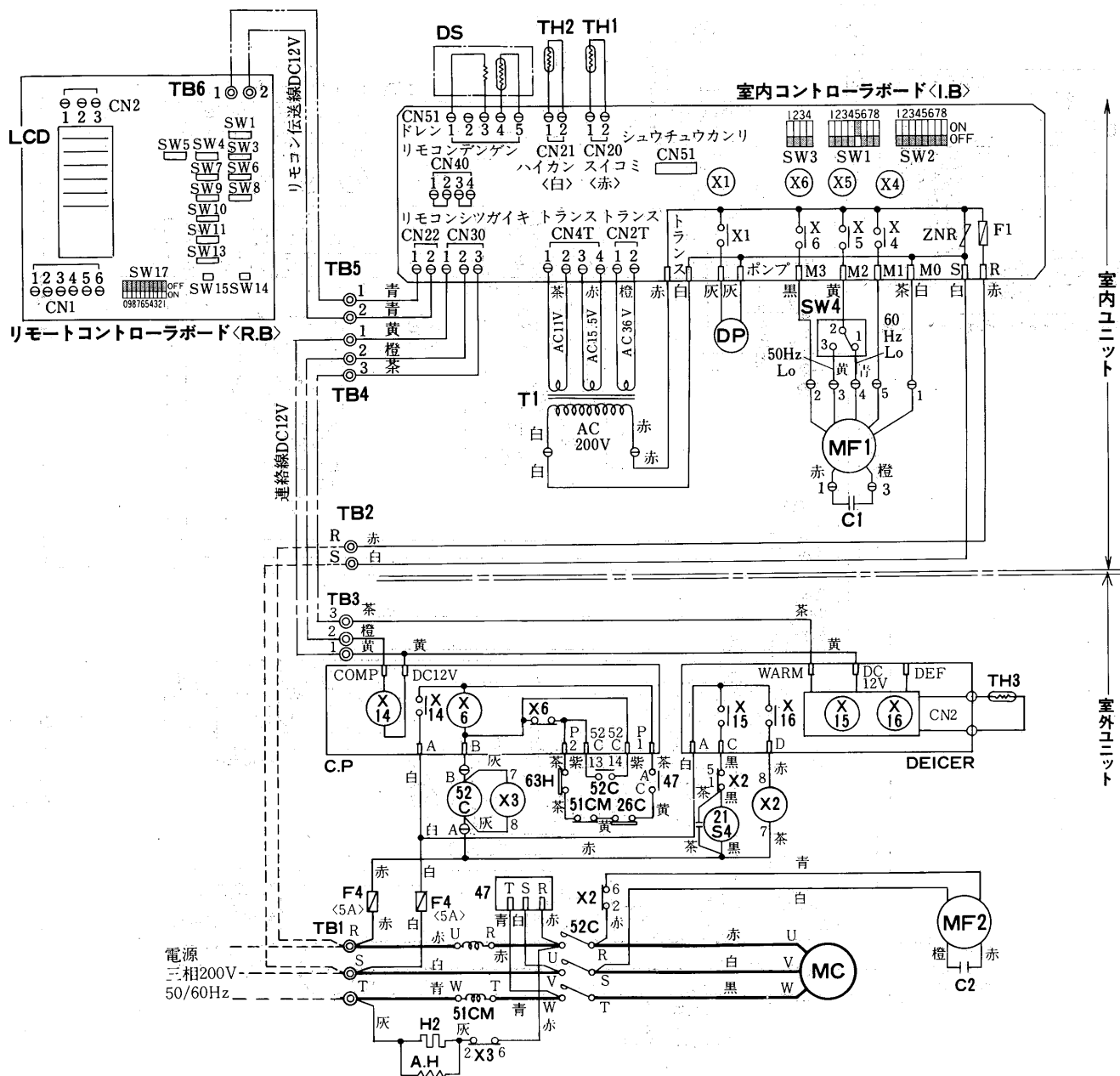
※注意事項はP343参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

スリムエアコン(天井埋込形)



PEHLT-71AK形



配線本数  
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本  
 室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本

記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	TB1-2	端子盤<電源>
MF1	送風機用電動機<室内・インナーサーモ付>	SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>
MF2	送風機用電動機<室外・インナーサーモ付>	SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
52C	過電流継電器<送風機>	SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続・切/入>	TH2-3	サーミスタ<配管温度検知>※1
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	C1-2	コンデンサー<送風機用電動機>
21S4	電磁弁<四方>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	T1	変圧器
47	逆相防止器	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	A.H	電熱器<アキュムレータ>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
X2	補助継電器<霜取>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラムメモ・メモリバックアップ>	DEICER	ディアイス<霜取>
X3	補助継電器<電熱器クランクケース>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	C.P	コントロールパネル<保護装置自己保持>
X6	補助継電器<保護>	CN9<R.B>	コネクタ<集中管理>	LCD	液晶表示器
X14	補助継電器<圧縮機>	CN51<I.B>	スイッチ<モード切替>	ZNR	バリスタ
X15	補助継電器<暖房指令>	SW2<I.B>	スイッチ<モード・アドレス切替>	F4	ヒューズ<5A>
X16	補助継電器<霜取指令>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	DS	ドレンセンサー
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	DP	ドレンアップメカ
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X4-5-6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	SW4	スイッチ<50Hz/60Hz切替用>
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>		

※注意事項はP343参照下さい。

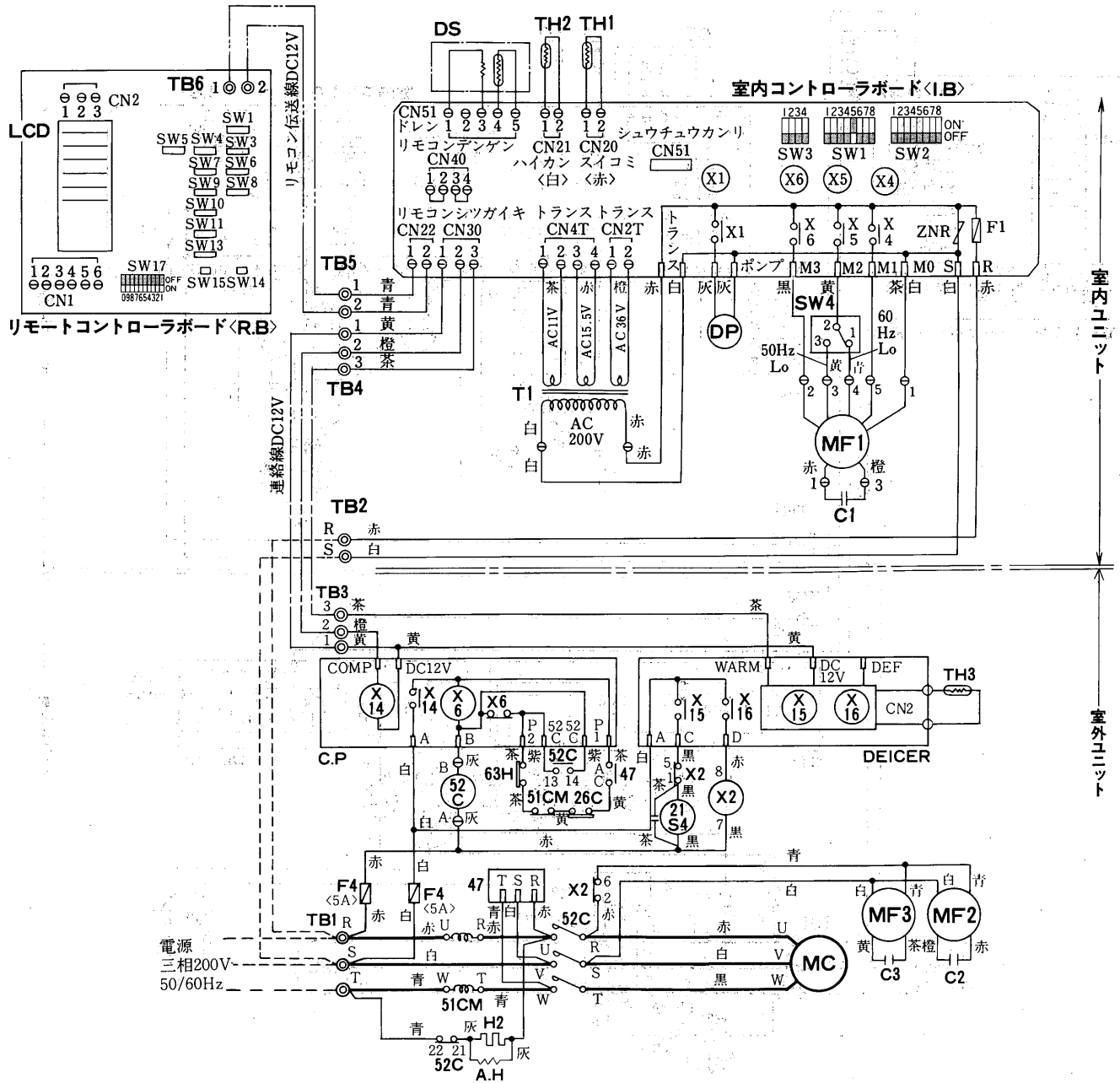
※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PEHLT-71AK
電気配線	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	30
	開閉器容量	30
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	15
	開閉器容量	15
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	30
	開閉器容量	30
	接地線太さ	1.6
工事	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又はφ0.8 ※3
	室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又はφ0.8 ※4

※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合があります。  
 ※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。

スリムエアコン(天井埋込形)

PEHLT-100AK形



⇒ 配線本数  
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本  
 室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	SW4	スイッチ<50Hz/60Hz切替用>
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2・3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
52C	過電流継電器<圧縮機>	SW9<R.B>	スイッチ<タイマー連続/切/入>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
21S4	電磁弁<四方>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
47	逆相防止器	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	T1	変圧器
63H	圧力開閉器<高圧>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	A.H	電熱器<アクキュムレータ>
X2	補助継電器<霜取>	CN1<R.B>	コネクタ<プログラム外メモリバックアップ>	H2	電熱器<クランクケース><圧縮機>
X6	補助継電器<保護>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	DEICER	ディアイサー<霜取>
X14	補助継電器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	C.P	コンプレッソ/フロッタ<保護装置自己保持>
X15	補助継電器<暖房指令>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切替>	LCD	液晶表示器
X16	補助継電器<霜取指令>	SW2<I.B>	スイッチ<モード/アドレス切替>	ZNR	バリスタ
SW1<R.B>	スイッチ<運転/停止>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	F4	ヒューズ<5A>
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	DS	ドレンセンサー
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X4・5<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	DP	ドレンアップメカ
		F1<I.B>	ヒューズ<6A>		

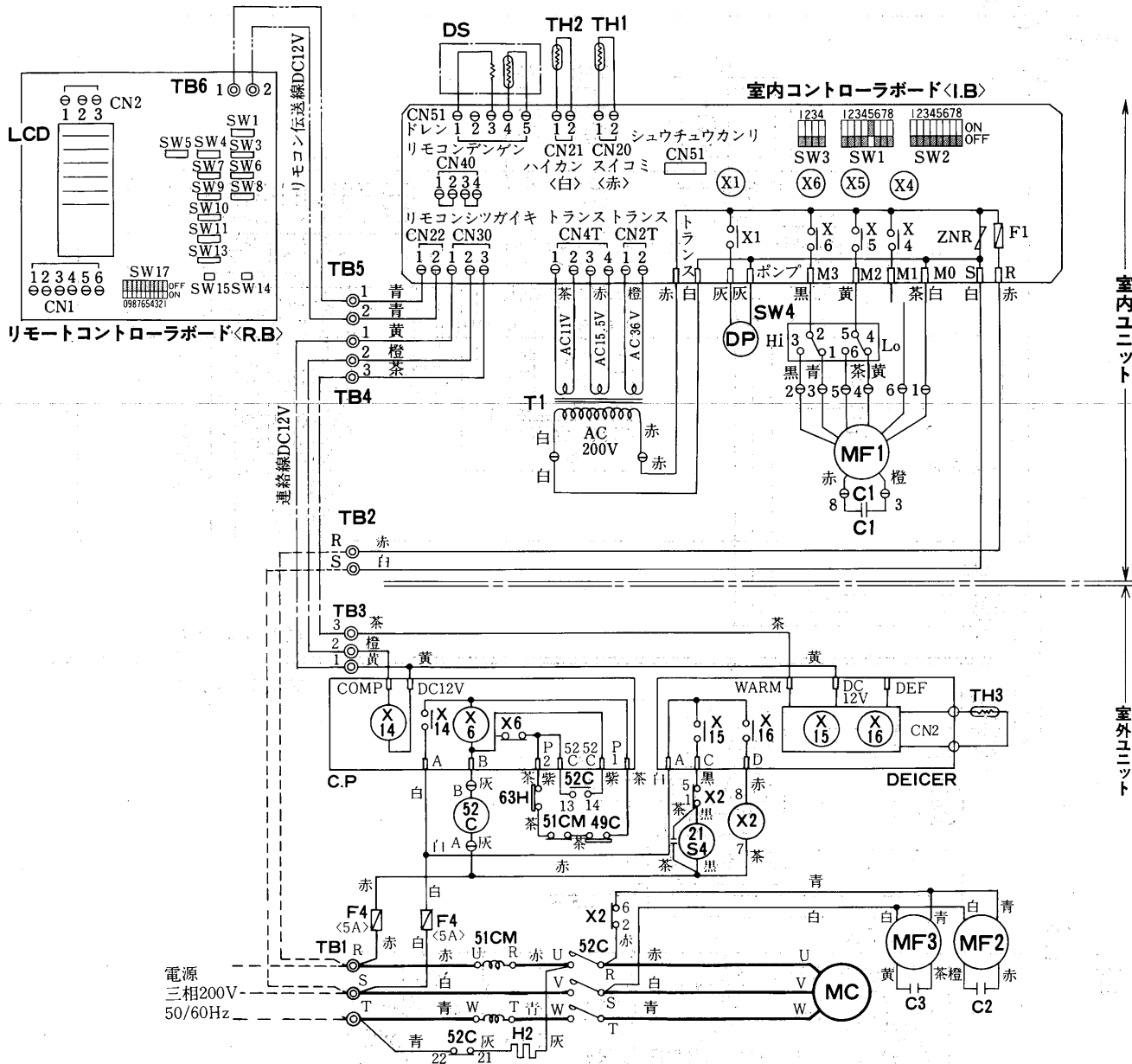
※注意事項はP343参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PEHLT-100AK
電気工事	電線 太さ※1	mm 2.0
	過電流保護器※2	A 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
	過電流保護器※2	A 50
室外	開閉器 容量	A 60
	電線 太さ※1	mm 2.0
制御	電線 太さ※1	mm ケーブル又は0.8 ※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があります。  
 ※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。

PEHLT-125AK形



配線本数

電源	室外ユニット	200V	3本	室内外連絡配線	3本
	室内ユニット	200V	2本	リモコン配線	2本

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	SW6<R.B>	スイッチ<温度設定下がる>	TB1-2	端子盤<電源>
MF1	送風機用電動機<室内<インナーモ付)>	SW7<R.B>	スイッチ<温度設定上がる>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>
MF2・3	送風機用電動機<室外<インナーモ付)>	SW8<R.B>	スイッチ<タイマー時間>	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>
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>	TH1	サーミスタ<室温検知>※1
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW10<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>※1
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	SW14<R.B>	スイッチ<試運転>	CI-2・3	コンデンサ<送風機用電動機>
21S4	電磁弁<四方>	SW15<R.B>	スイッチ<点検>	TI	変圧器
63H	圧力開閉器<高圧>	SW17<R.B>	スイッチ<アドレス変更>	C.H	電熱器<クラックケース>
X2	補助継電器<霜取>	CN1<I.B>	コネクタ<プログラムメモリ<バックアップ)>	DEICER	デアイス<霜取り>
X6	補助継電器<保護>	CN2<R.B>	コネクタ<遠方スイッチ>	C.P	コンプレッサ<フロッタ<保護装置自己保持)>
X14	補助継電器<圧縮機>	CN51<I.B>	コネクタ<集中管理>	LCD	液晶表示器
X15	補助継電器<暖房指令>	SW1<I.B>	スイッチ<モード切換>	ZNR	バリスタ
X16	補助継電器<霜取指令>	SW2<I.B>	スイッチ<モードアドレス切換>	F4	ヒューズ<5A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転・停止>	SW3<I.B>	スイッチ<応急運転>	DS	ドレンセンサー
SW3<R.B>	スイッチ<運転モード冷房>	X1<I.B>	補助継電器<ドレンアップメカ>	DP	ドレンアップメカ
SW4<R.B>	スイッチ<運転モード送風>	X4・5・6<I.B>	補助継電器<送風機用電動機>	SW4	スイッチ<50Hz/60Hz切換用>
SW5<R.B>	スイッチ<運転モード暖房>	F1<I.B>	ヒューズ<6A>		

※注意事項はP343参照下さい。

※1. TH1・2・3の抵抗値<0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ>

項目	セット形名	PEHLT-125AK		
電気 工事	幹線	電線太さ※1	2.6	
		過電流保護器※2	A 50	
	分岐回路	開閉器容量	60	
		室内	電線太さ※1	1.6
		過電流保護器※2	A 15	
		開閉器容量	A 15	
		室外	電線太さ※1	2.6
		過電流保護器※2	A 50	
		開閉器容量	A 60	
		コントローラ連絡電線太さ※1	mm ケーブル又はφ0.8 ※3	
室内外連絡電線太さ※1	mm ケーブル又はφ0.8 ※4			
接地線太さ	mm 2.0			

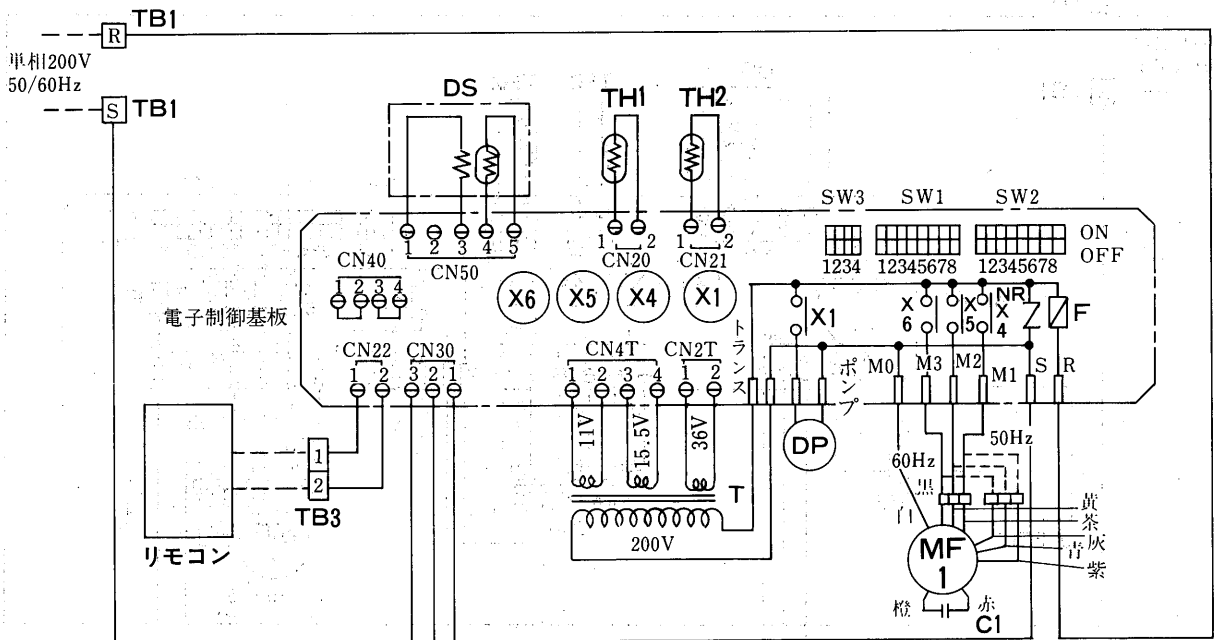
注※1. 電線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2. 過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。  
 ※3. コントローラ連絡電線付属。<2芯ケーブル>  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

スリムエアコン(天井埋込形)



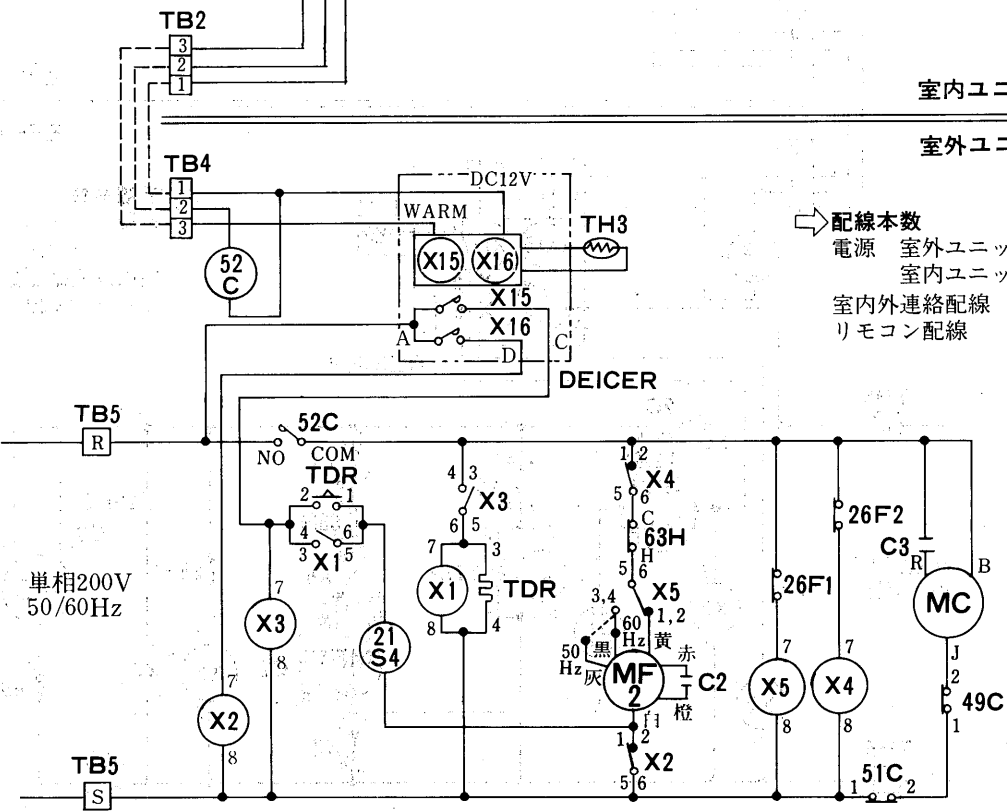


MEH-45IAFS形



室内ユニット

室外ユニット



配線本数

電源	室外ユニット	200V	2本
	室内ユニット	200V	2本
	室内外連絡配線		3本
	リモコン配線		2本

記号説明

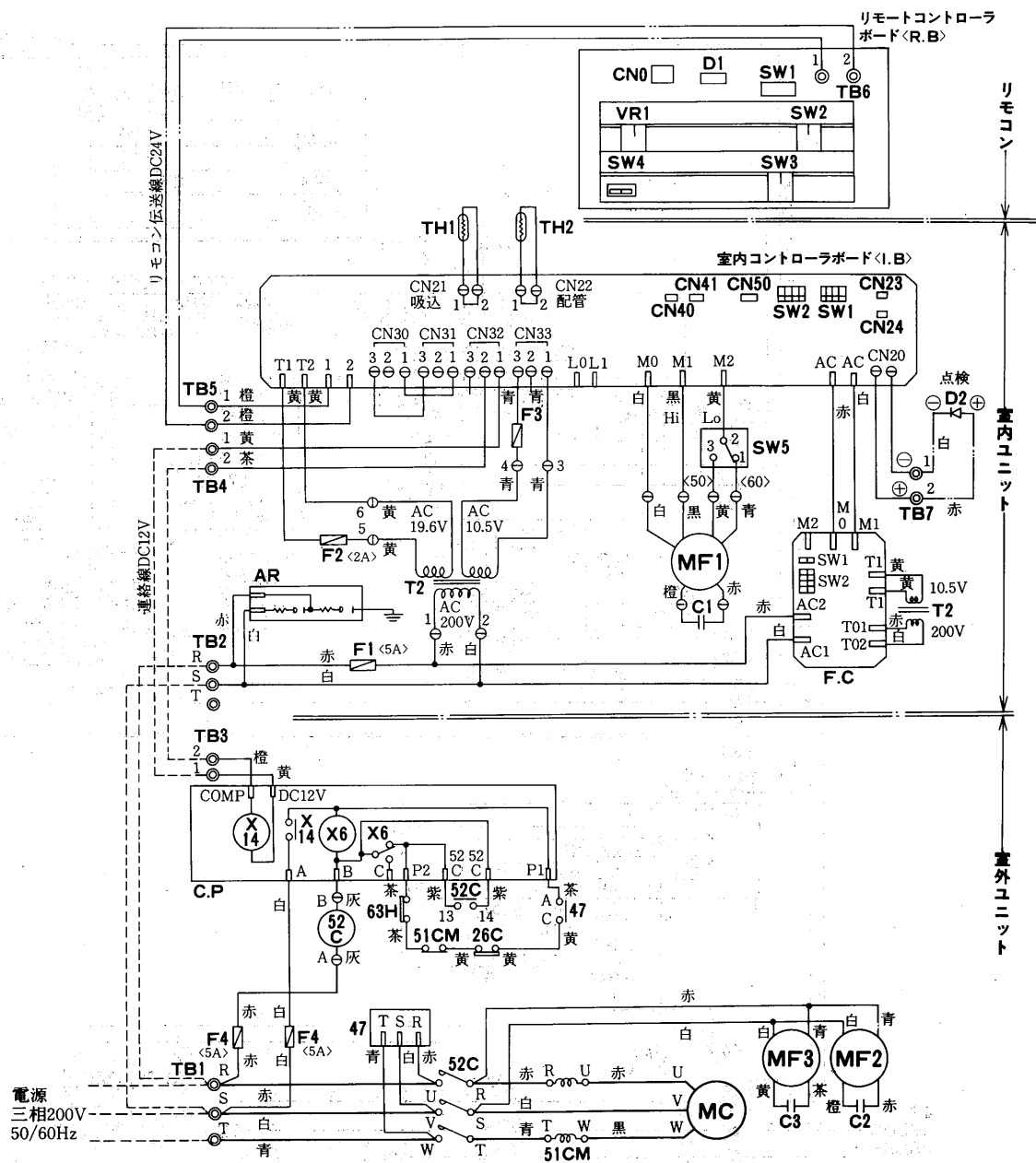
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	X1~6	補助継電器	DEICER	ディアイサー
MF1	送風機用電動機<プロテクタ内蔵>(室内)	X15・16	補助継電器	F	ヒューズ<6A>
MF2	送風機用電動機<プロテクタ内蔵>(室外)	C1~3	コンデンサ<運転>	F1	ヒューズ<5A>
51C	過電流継電器	TH1	サーミスタ<室温検知>	F2	ヒューズ<2A>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	F3	ヒューズ<1A>
26F1・2	温度開閉器<风量制御>	TB1	端子盤<室内>	DS	ドレンセンサー
49C	熱動温度開閉器	TB2・4	端子盤<室内外連絡線>	DP	ドレンポンプ
21S4	電磁弁<四方>	TB3	端子盤<リモコン伝送線>	NR	サージアブソーバ
T	トランス	TB5	端子盤<室外>		
52C	電磁接触器<圧縮機>	TDR	遅延タイマー		

項目	セット形名	MEH-45IAFS
電線	電線 大きさ※1	mm 2.0
	過電流保護器※2	A 20
	開閉器 容量	A 20
	電線 大きさ※1	mm 1.6
電気工事	過電流保護器※2	A 15
	開閉器 容量	A 15
	電線 大きさ※1	mm 2.0
	過電流保護器※2	A 20
配線回路	開閉器 容量	A 20
	コントローラ連絡電線 大きさ※1	mm ケーブル又は0.8以上
	室内外連絡電線 大きさ※1	mm ケーブル又は0.8以上
	接地線 大きさ	mm 1.6

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



(2)冷房専用  
(a)標準タイプ  
PE-7IAGF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 2本  
室内ユニット 200V 2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	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MF1	送風機用電動機<室内>(インナーサーモ付)	VR1	可変抵抗器<温度設定>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
MF2・3	送風機用電動機<室外>(インナーサーモ付)	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN50<L.B>	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<L.B>	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN40<L.B>	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切替用>	CN24<L.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
AR	サーミアブソーバ	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>	CN23<L.B>	コネクタ<自己診断用>
26S	温度開閉器<吸入配管<冷房時凍結防止>>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW1<L.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F2	ヒューズ<2A>	SW2<L.B>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	F3	ヒューズ<1A>	47	逆相防止器
SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	T1	変圧器	F.C.	ファンコンローラ<風量調整用>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	T2	変圧器<ファンコンローラ>		
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	C1~3	コンデンサ<送風機用電動機>		
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	C.P	コンプレッサプロテクト<保護装置自己保持>		
SW5	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB1・2	端子盤<電源>		
D2	発光ダイオード<点検表示>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

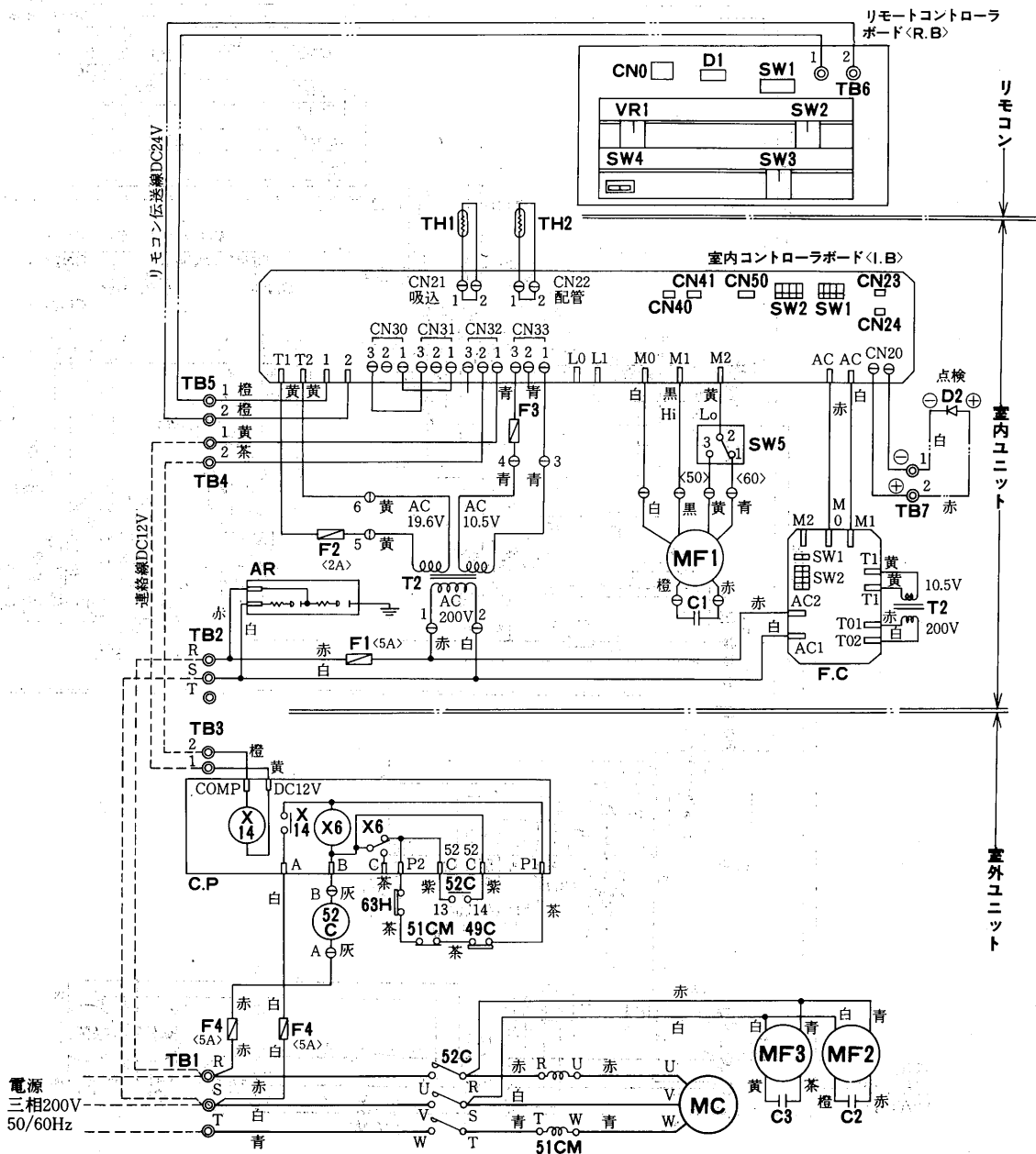
※注意事項はP357参照下さい。

●作動説明はP358に掲載。

項目	セット形名	PE-7IAGF
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
	分岐回路	
	電線太さ	※1 mm 1.6
	開閉器容量	A 30
	室外	
	電線太さ	※1 mm 1.6
	開閉器容量	A 30
接地線太さ	mm 1.6	
その他		
コントローラ連絡電線太さ	※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	

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種ヒューズを使用する場合があります。  
 ※3. コントローラ連絡電線付属。〈2芯ケーブル〉  
 ※4. 室内外連絡電線は延長配管<別売>に付属。

PE-I25AG形



配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 2本  
 室内ユニット 200V 2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	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
MF1	送風機用電動機<室内<インナーサーモ付>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MF2・3	送風機用電動機<室外<インナーサーモ付>	TH1	サーミスタ<室温検知>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切替用>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
49C	温度開閉器<圧縮機>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1・4	ヒューズ<5A>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	F3	ヒューズ<1A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	T1	変圧器	F.C	ファンコントローラ
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	T2	変圧器<ファンコントローラ>	AR	サージアブソーバ
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	C1~3	コンデンサ<送風機用電動機>		
SW5	スイッチ<50/60Hz切替用>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>		
D2	発光ダイオード<点検表示>	TB1・2	端子盤<電源>		

項目	セット形名	PE-I25AG
電気工事	電線太さ※1	2.6
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	電線太さ※1	1.6
	過電流保護器※2	A 15
	開閉器容量	A 15
	電線太さ※1	2.6
	過電流保護器※2	A 50
	開閉器容量	A 60
	コントローラ連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※3
室内外連絡電線太さ※1	ケーブル又は0.8 ※4	
接地線太さ	2.0	

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

※注意事項はP357参照下さい。

●作動説明はP358に掲載。

PE形共通注意事項

- 注1. 室外側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>に従い配線ください。また、点検表示伝送線も極性がありますので⊕⊖の表示に従い配線してください。リモコン伝送線は番号<1, 2>を逆に配線してもかまいません。
3. ⊙は端子盤, ⊖はコネクター, □は基板さし込み用タブを示します。
4. 応急運転……リモートコントローラ又は室内コントローラボードの故障により運転できない場合は、次のことを確認の上で応急運転ができます。
- 確認項目** (1)圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。  
 (2)自己診断機能により異常箇所を点検してください。自己診断の結果、凍結保護などの保護装置が作動している場合は原因を取り除かない限り応急運転できません。

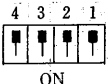
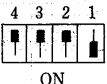
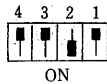
- 応急運転方法** (1)室内コントローラボード上のコネクターCN40をCN41に差し換えてください。  
 (2)室外側の電源開閉器を入れてから次に室内側の電源開閉器を入れてください。  
 (3)シングルルーバは停止、室内送風機は弱風運転、圧縮機は連続運転となります。  
 (4)温調は作動しませんので長時間の運転はおやめください。
5. 試運転スイッチを試運転モードに設定すると室温に関係なく運転することができます。

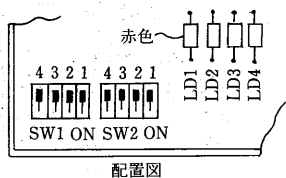
お願い

室内送風機は50Hz/60Hzの周波数切替が必要です。工場出荷時は電気品箱の切替スイッチは60Hz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。

自己診断方法

室内コントローラ内のDIP SW1-1, 1-2の操作とLD1~4の表示により判定する。

DIP SW1-1, 1-2 の切替操作		 ON 〈通常〉	 ON	 ON
LD 点灯時の 内容	LD1	点検	送受信エラー	クロック<電源回路>異常
	LD2	運転	凍結	—
	LD3	—	—	配管センサ異常
	LD4	—	室外機異常	吸込センサ異常



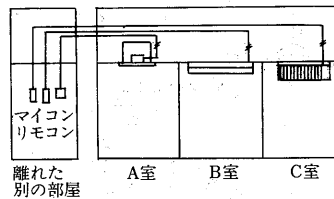
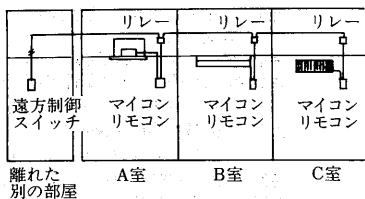
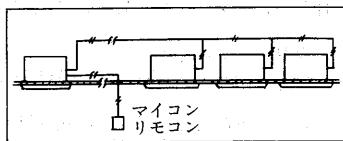
●システムコントロールについて

リモコン1個で16台まで標準仕様でグループ制御  
 2マイコン無極性2線式によるシステムコントロールで、エアコンを1秒間隔に16ステップまで1リモコンによる順次起動ができます。

遠方制御とともに手元制御ができます  
 専用のアダプター<別売>に現地工事でリレーと遠方・手元切換スイッチを接続するだけです。

- 遠方制御で一斉スタート
- 遠方制御で一斉停止
- 遠方を解除してリモコンでの手元制御ができます。

リモコンを離れた部屋にまとめて個別制御  
 リモコンコードは無極性2線式で、500mまで延長できますから、離れた部屋の最適な位置にリモコンを集中セットするだけで、1ヵ所ですべてのエアコンの個別制御ができます。



スリムエアコン(天井埋込形)



### 1.5.4 能力線図

#### 冷暖房能力及び入力の算出手順

例題 PEH-71AK形スリムエアコンを例にとって説明します。

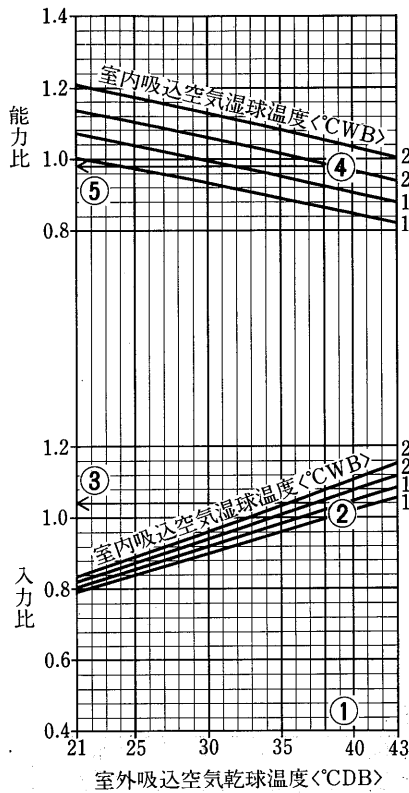
PEH-71AK形

- 冷房条件 室内 27°CDB 50%〈19.5°CWB〉  
室外 38°CDB
- 暖房条件 室内 22°CDB 50%  
室外 -2°CDB 57%〈-4.5°CWB〉

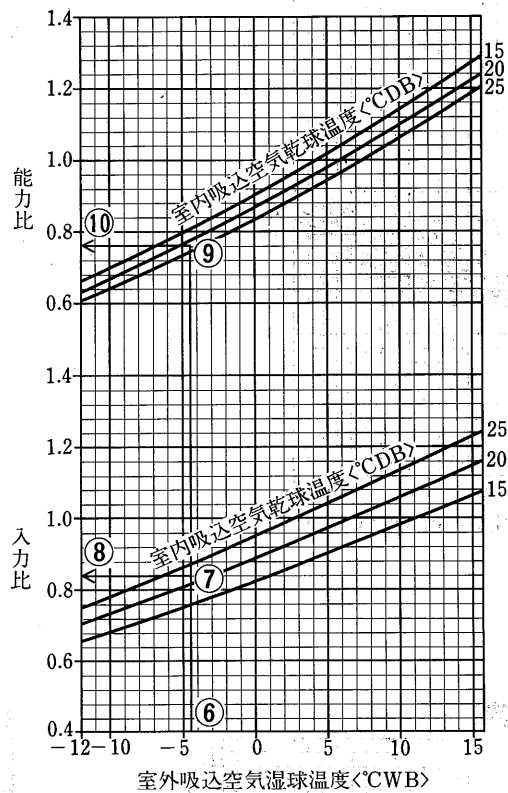
の時の冷房/暖房能力と入力を求めよ。

解答 ●PEH-AK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、1.045

⑤から冷房能力比は、0.98

⑧から暖房入力比は、0.84

⑩から暖房能力比は、0.765

となり

●PEH-AK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 2.35kW

●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=1.045×2.60=2.72

暖房能力=能力比×定格能力=0.84×6,500=4,973

暖房入力=入力比×定格入力=0.765×2.35=1.97

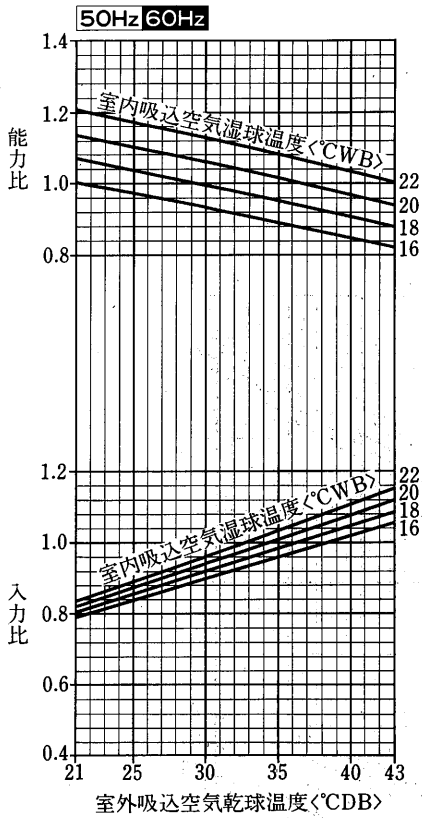
となります。

(1)冷暖房兼用

(a)-1 標準タイプ<PEH-AK形>

(I)冷暖房能力線図

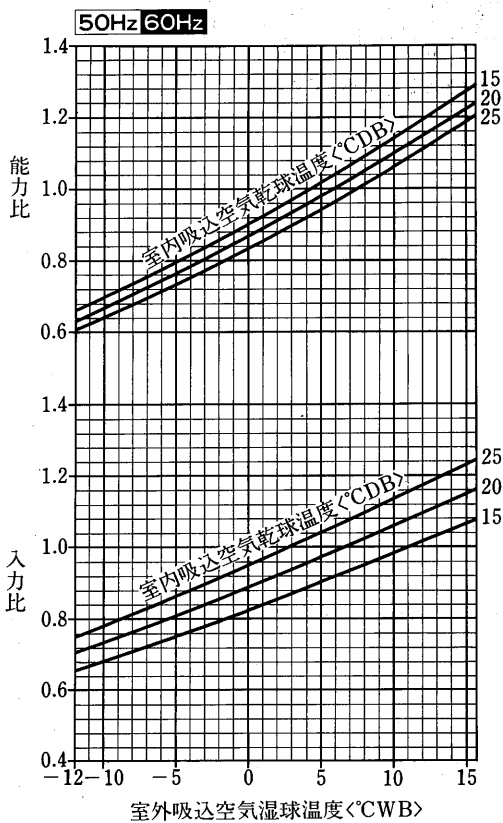
冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
PEH-56AK		5,000/ 5,600	2.28/2.96	0.7 /0.65
PEH-63AK		5,600/ 6,300	2.28/2.96	0.7 /0.65
PEH-71AK		6,300/ 7,100	2.60/3.18	0.74/0.71
PEH-100AK		9,000/10,000	3.22/4.14	0.74/0.71

暖房能力線図



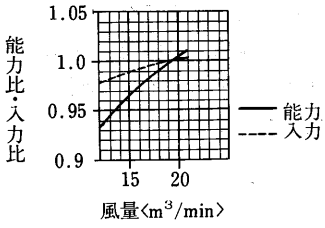
暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PEH-56AK		5,900/ 6,700	2.08/2.64	
PEH-63AK		5,900/ 6,700	2.08/2.64	
PEH-71AK		6,500/ 7,700	2.35/3.01	
PEH-100AK		9,300/10,600	3.12/4.00	

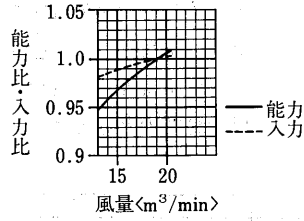
(II)風量補正線図

PEH-56AK形

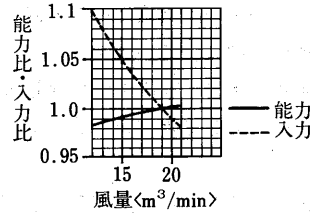
冷房能力 50Hz



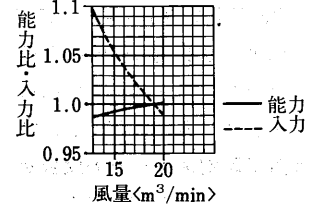
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

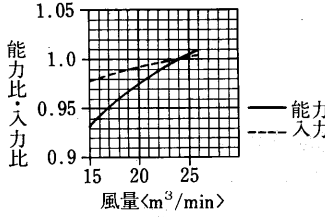


暖房能力 60Hz

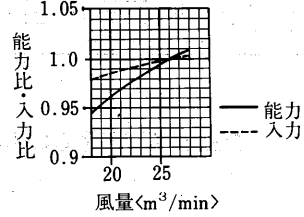


PEH-63AK形

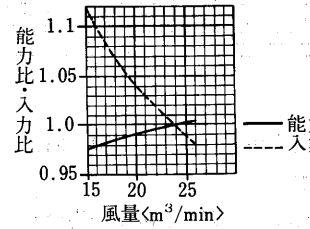
冷房能力 50Hz



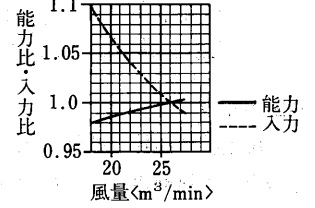
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

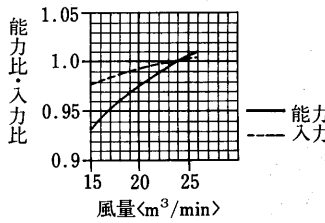


暖房能力 60Hz

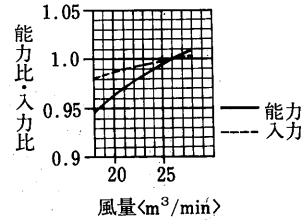


PEH-71AK形

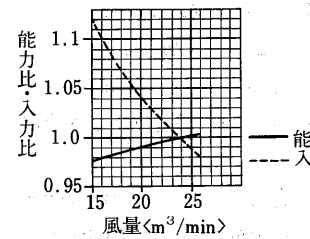
冷房能力 50Hz



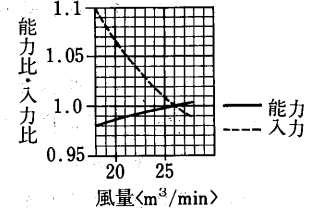
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

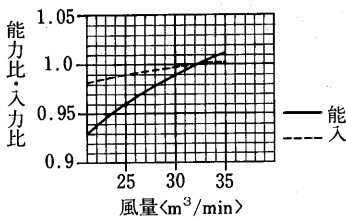


暖房能力 60Hz

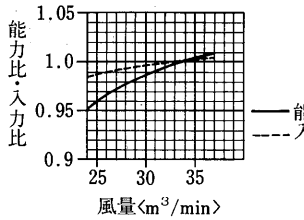


PEH-100AK形

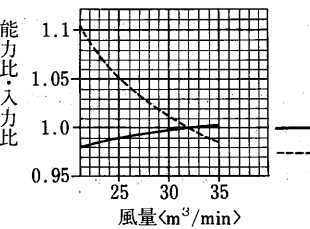
冷房能力 50Hz



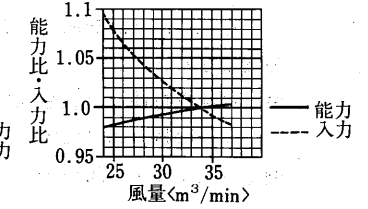
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

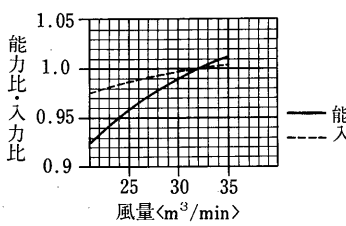


暖房能力 60Hz

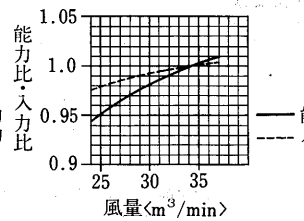


PEH-125AK形

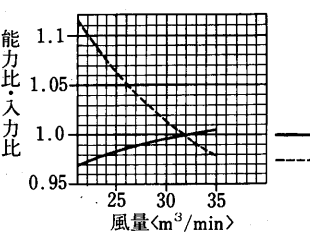
冷房能力 50Hz



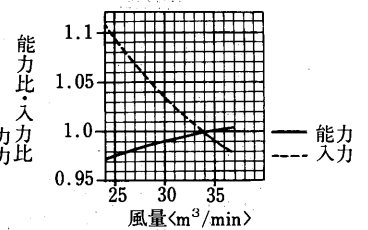
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

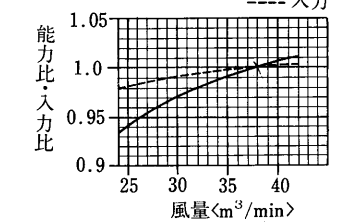


暖房能力 60Hz

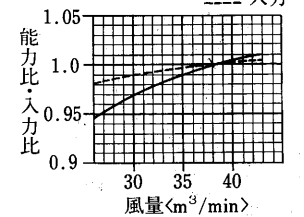


PEH-140AK形

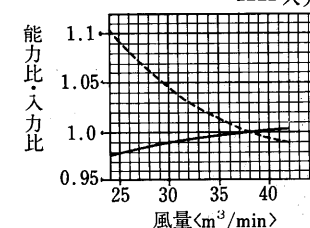
冷房能力 50Hz



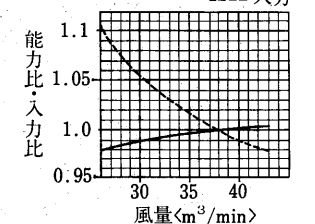
冷房能力 60Hz



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

(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 1 2 3 4 1 1 1 1	ON 1 2 3 4 1 1 1 1	ON 1 3 4 1 2 1 1	ON 1 3 4 1 2 1 1	ON 1 4 1 2 1 3	ON 1 4 1 2 1 3	ON 1 4 1 2 3 1	ON 1 4 1 2 3 1	ON 1 4 1 2 3 1	ON 1 4 1 2 3 1
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 23.8m<sup>3</sup>/min  
Lo 20.6m<sup>3</sup>/min

スイッチの組合せ③の時 Hi 22.1m<sup>3</sup>/min  
Lo 18.9m<sup>3</sup>/min

スイッチの組合せ⑨の時はLoが17.5m<sup>3</sup>/minとなり、運転可能風量範囲外となるためこの組合せでは使用できません。

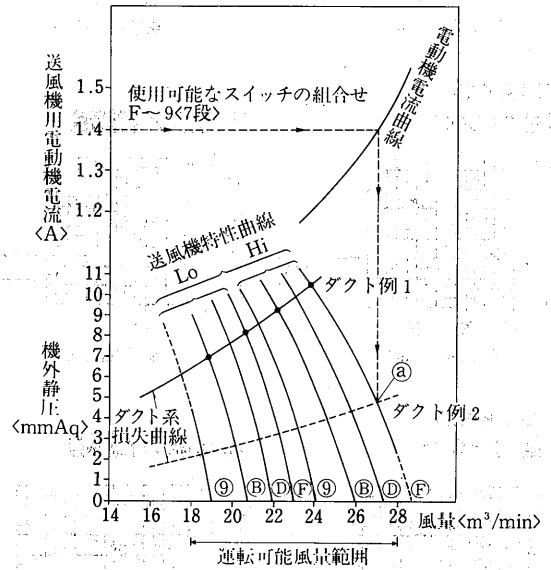
<例2>ダクト系損失が不明の場合は、スイッチの組合せ⑥の状態が強ノッチにて送風運転を行い、電動機の電流値を測定することにより風量を推定できます。

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

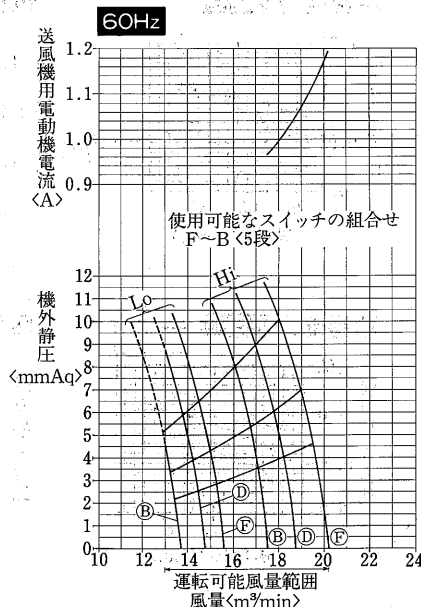
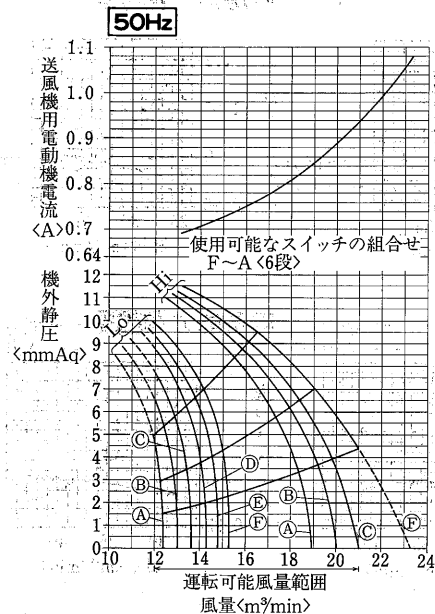
注)送風機特性に記載されていないスイッチの組合せの特性は、前後の特性のほぼ中間となります。

例えばスイッチの組合せ④の特性は③と⑤の中間となります。

PEH-7IAK形60Hz送風機特性

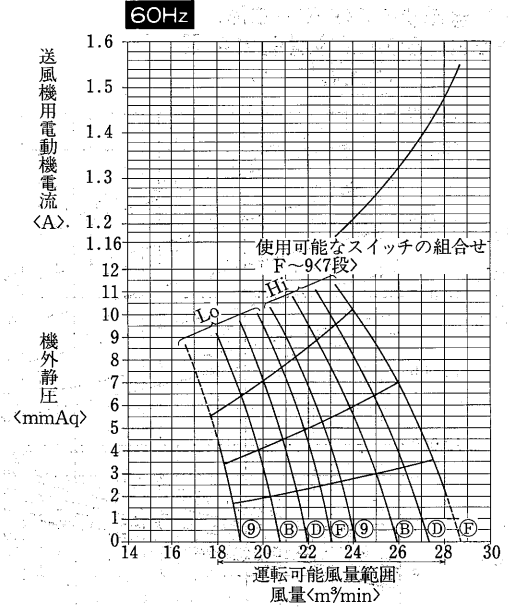
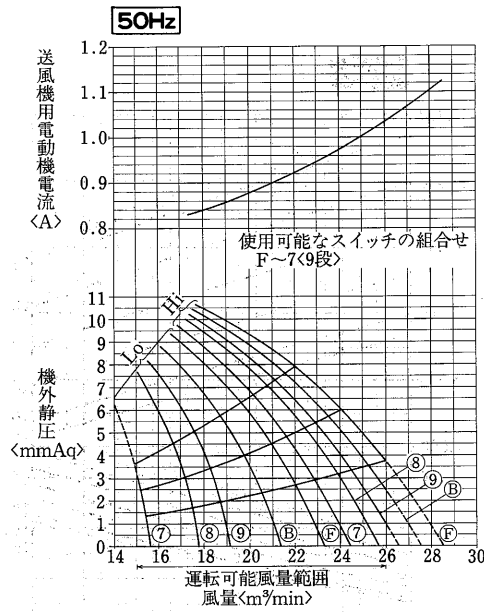


PEH-56AK形

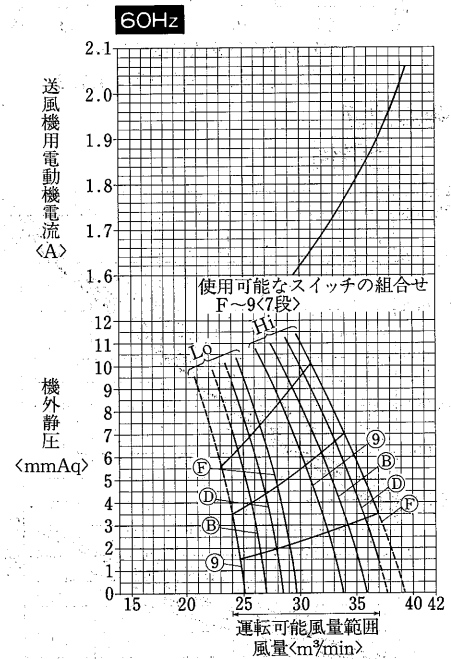
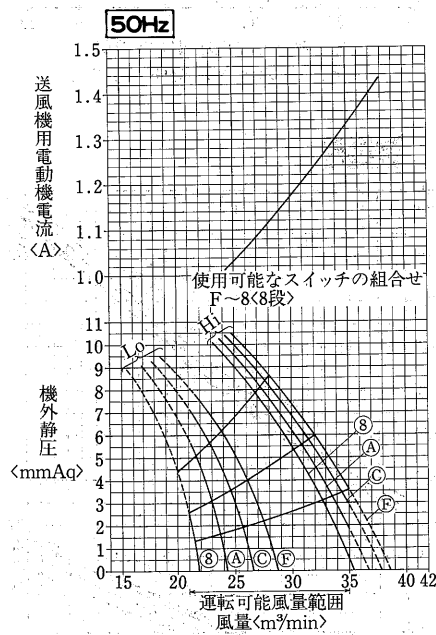




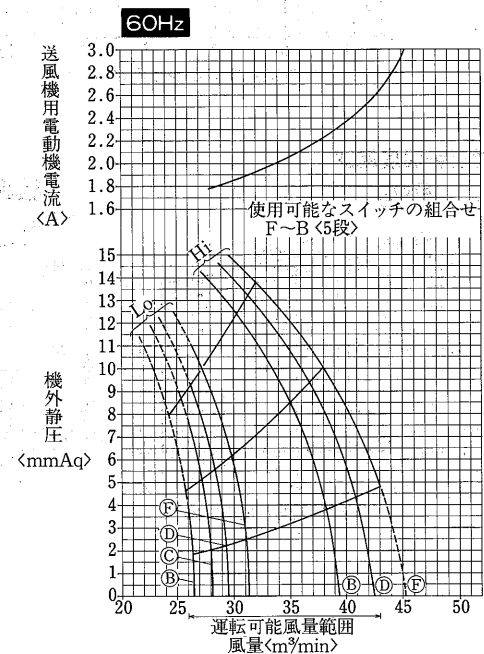
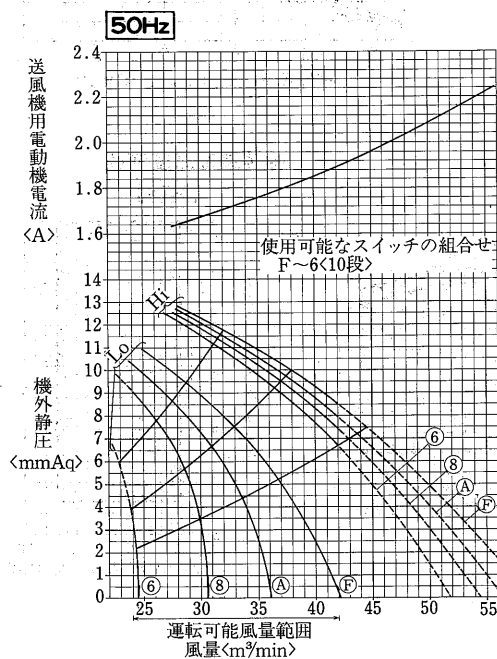
PEH-63AK形  
PEH-71AK形



PEH-100AK形  
PEH-125AK形

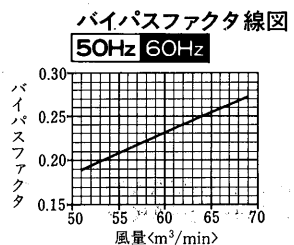
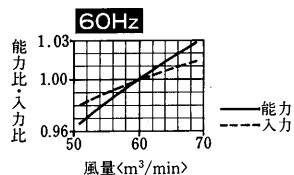
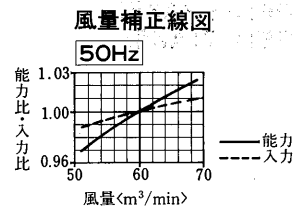
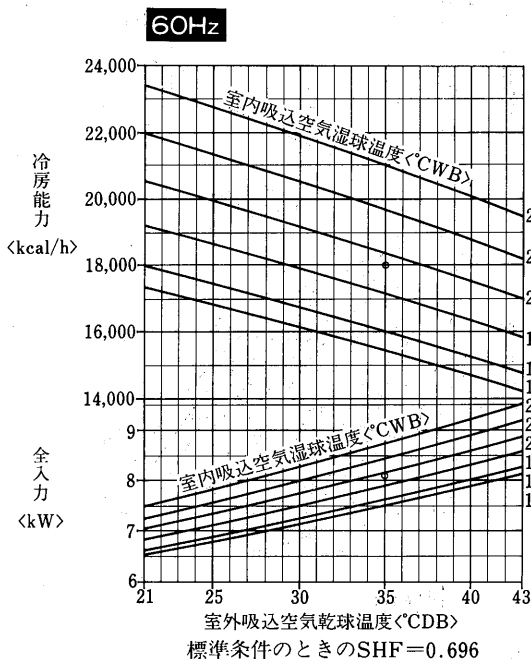
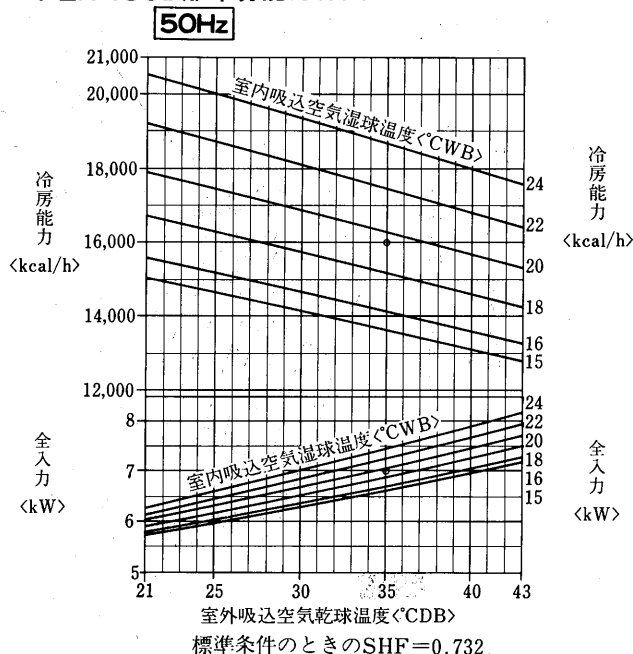


PEH-140AK形

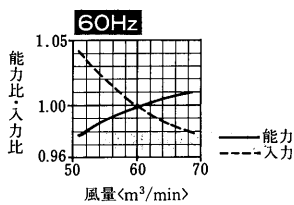
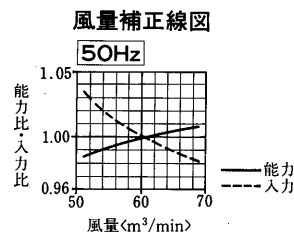
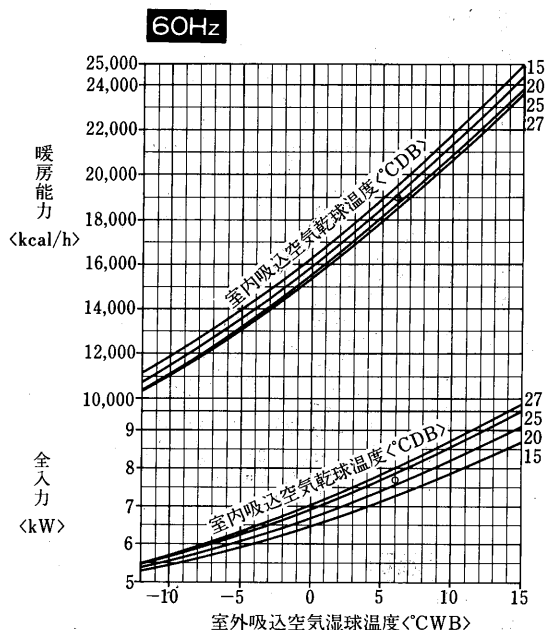
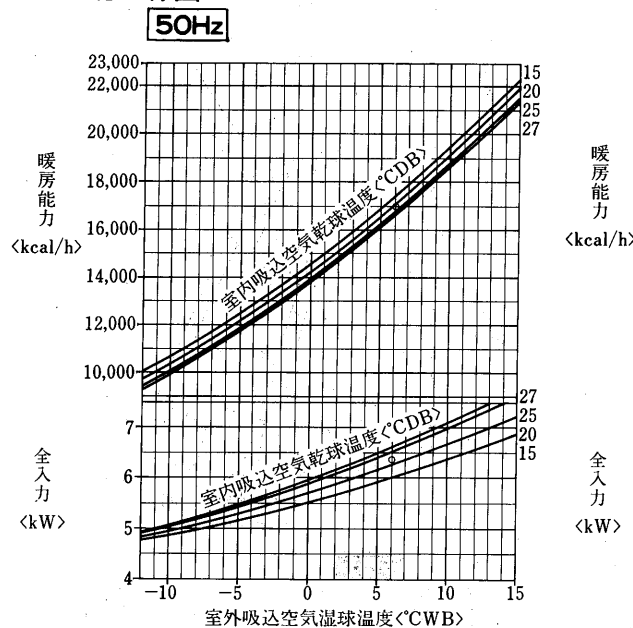


スリムエアコン(天井埋込形)

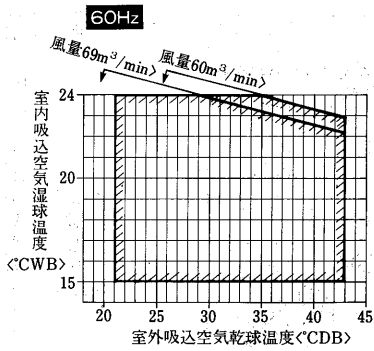
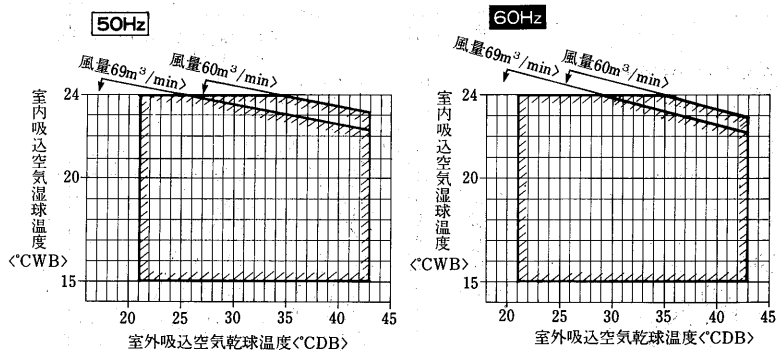
(a)-2 標準タイプ<PEH-B形>  
PEH-180B形冷房能力線図



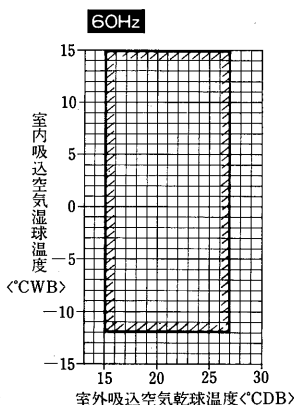
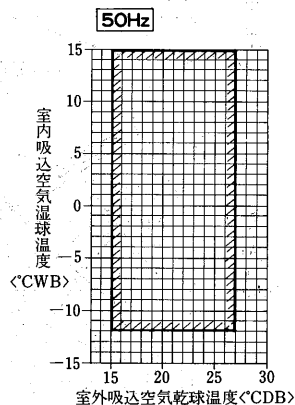
暖房能力線図



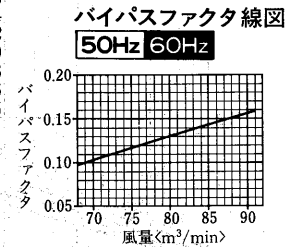
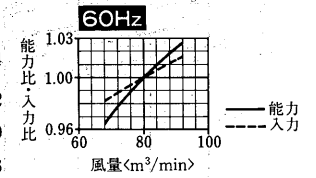
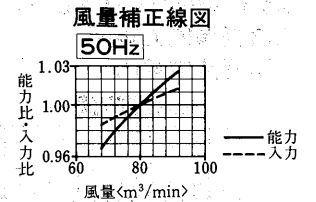
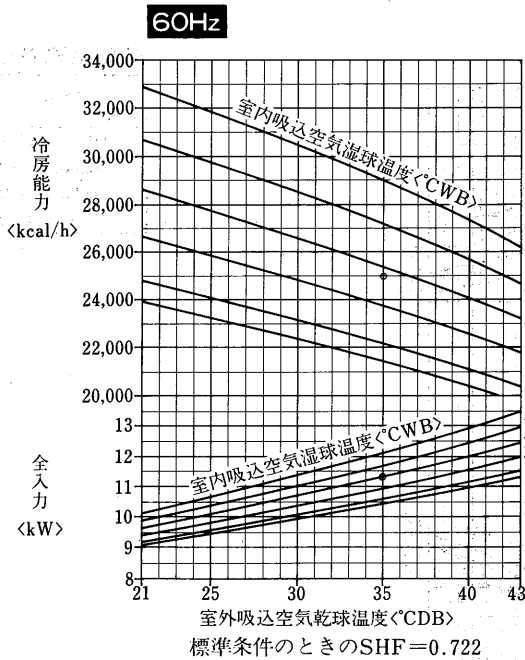
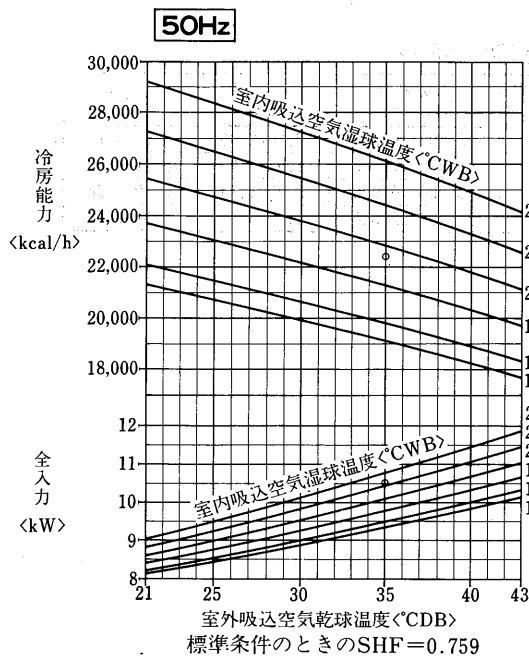
冷房運転温度範囲



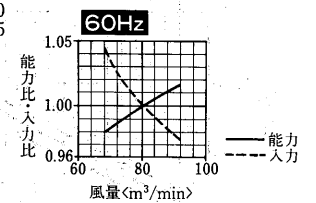
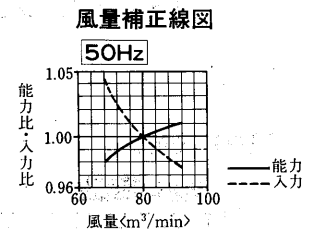
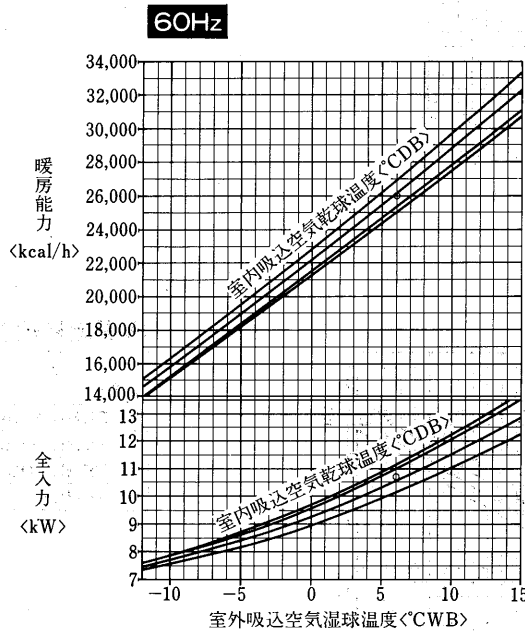
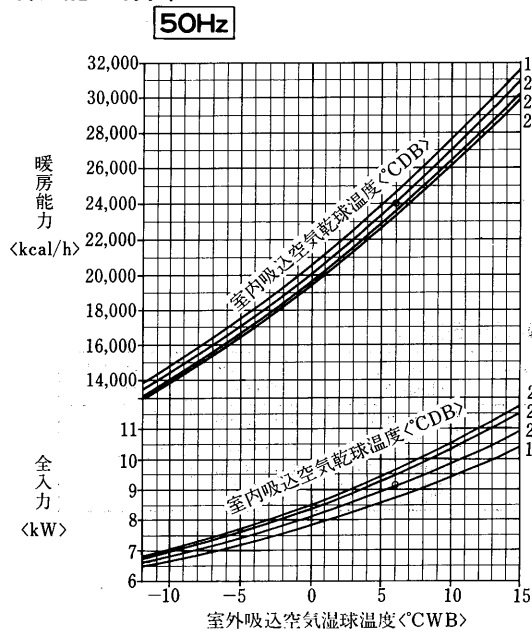
暖房運転温度範囲



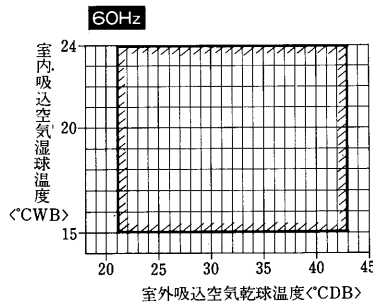
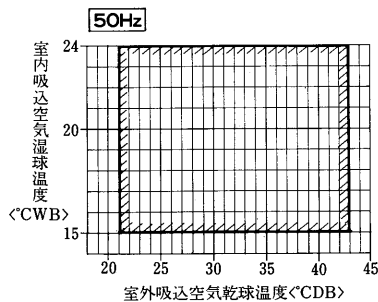
PEH-250B形冷房能力線図



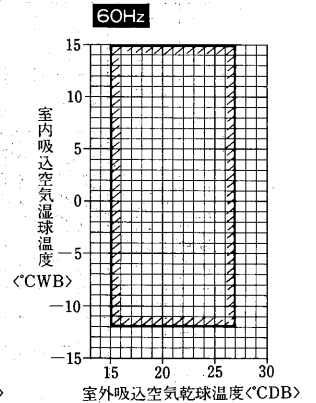
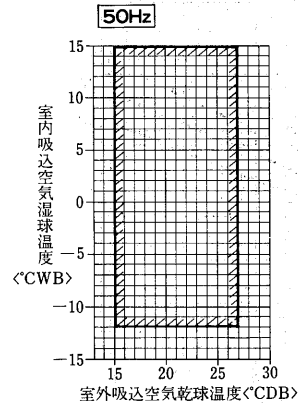
暖房能力線図



冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲

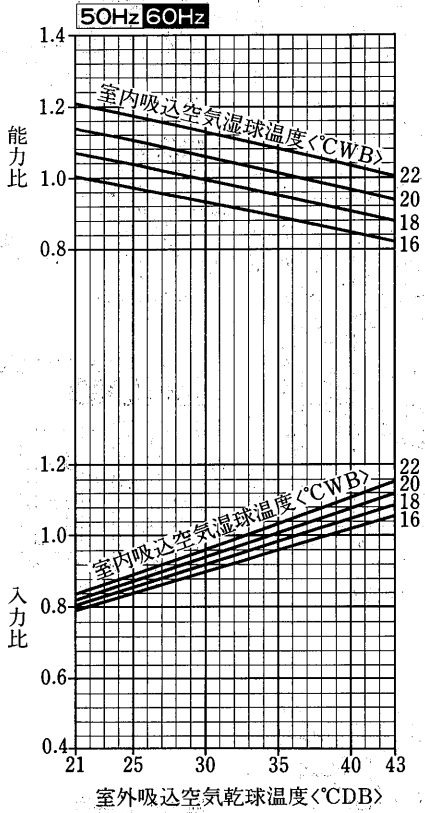


スリムエアコン(天井埋込形)

(b)うす形タイプ<PEHL形>

(I)冷暖房能力線図

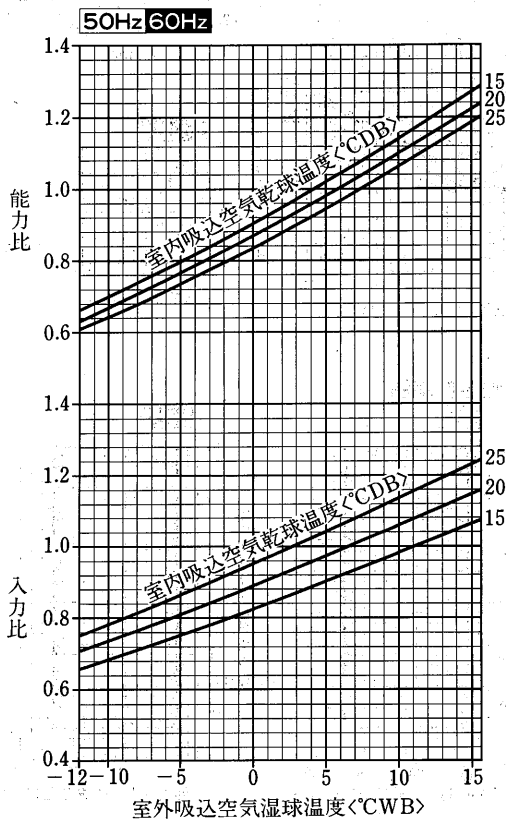
冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房入力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PEHL-63AK		5,600/ 6,300	2.30/2.95	0.72/0.7
PEHL-71AK		6,300/ 7,100	2.54/3.09	0.68/0.65
PEHL-100AK		9,000/10,000	3.22/4.14	0.69/0.66
PEHL-125AK		11,200/12,500	4.60/5.75	0.66/0.64

暖房能力線図



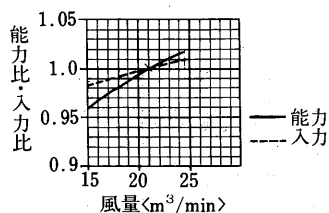
暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房入力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PEHL-63AK		5,900/ 6,700	2.13/2.48	
PEHL-71AK		6,500/ 7,700	2.34/3.01	
PEHL-100AK		9,300/10,600	3.12/3.90	
PEHL-125AK		12,200/13,800	4.37/5.12	

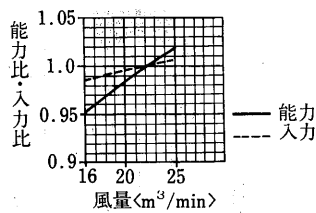
(II)風量補正線図

PEHL-63AK形

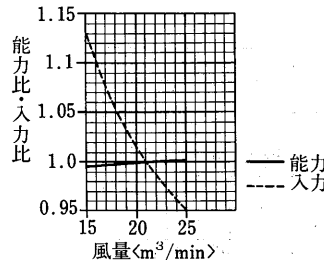
冷房能力 50Hz



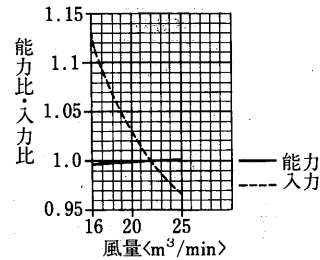
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

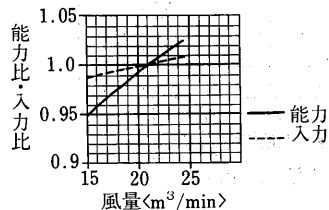


暖房能力 60Hz

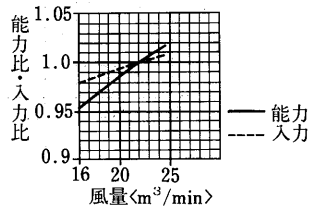


PEHL-71AK形

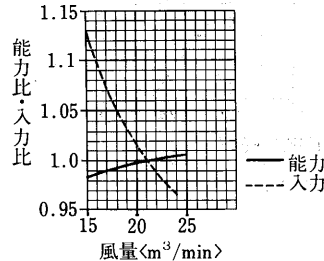
冷房能力 50Hz



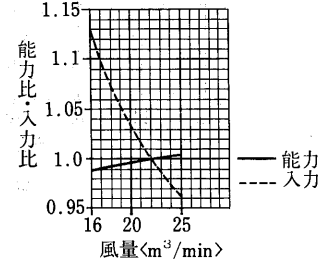
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

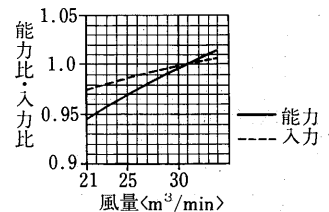


暖房能力 60Hz

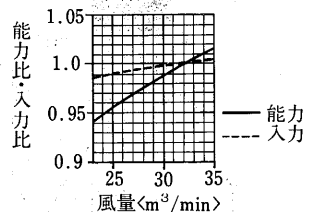


PEHL-100AK形

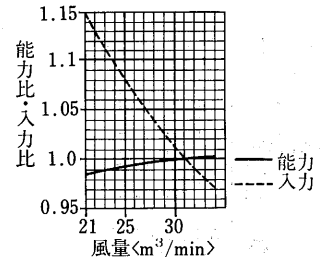
冷房能力 50Hz



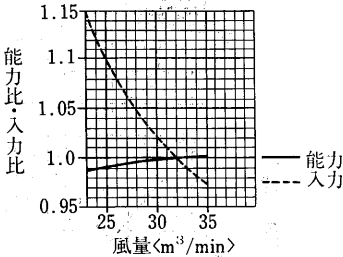
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

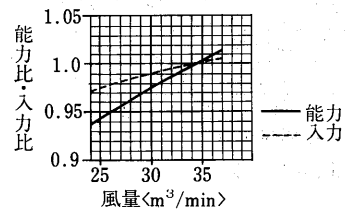


暖房能力 60Hz

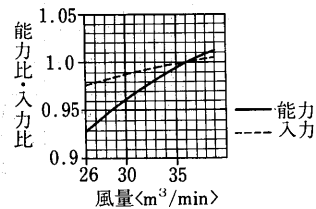


PEHL-125AK形

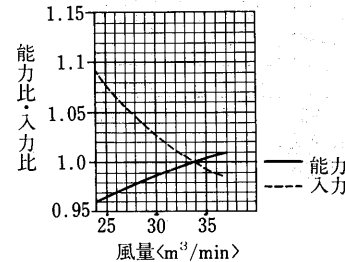
冷房能力 50Hz



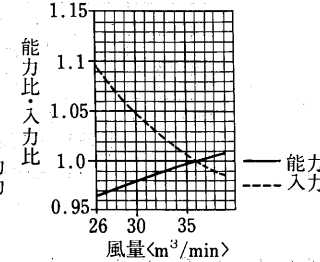
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz



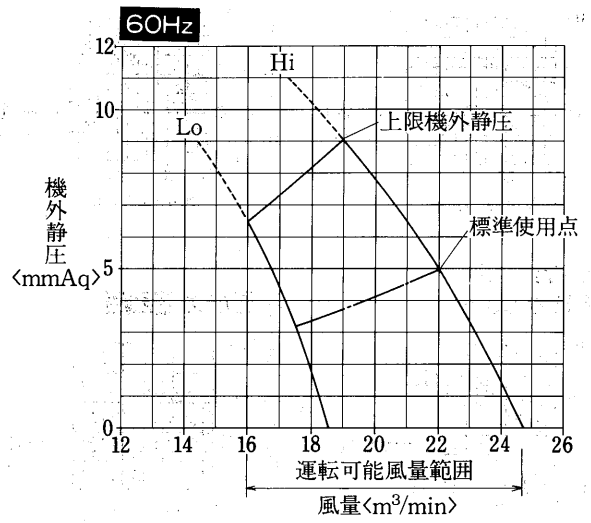
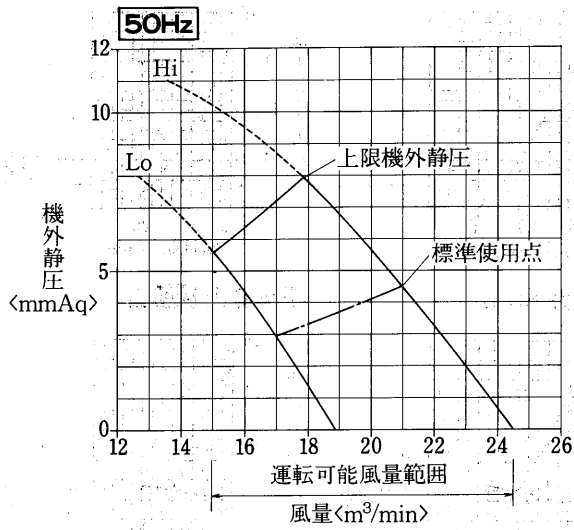
暖房能力 60Hz



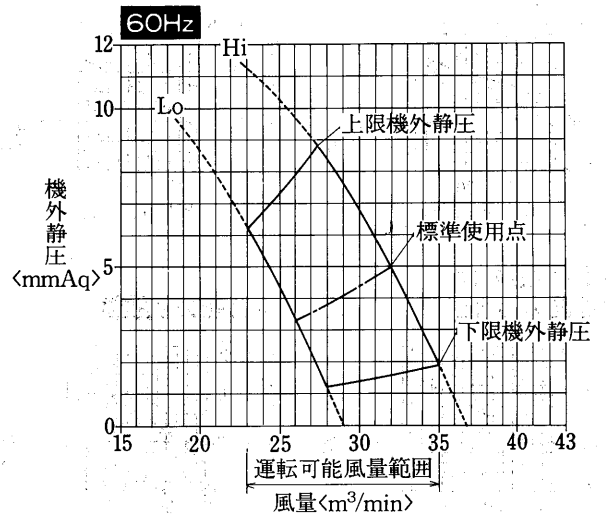
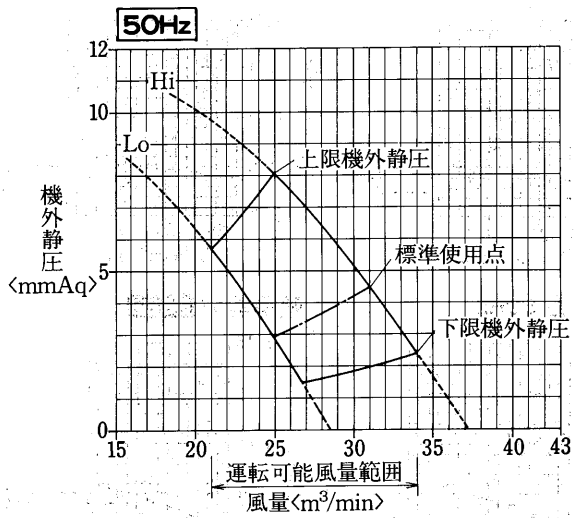
スリムエアコン(天井埋込形)

(Ⅲ)送風機性能線図

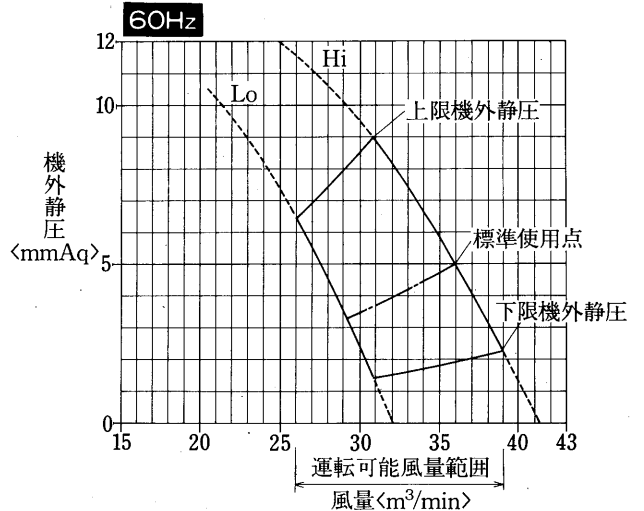
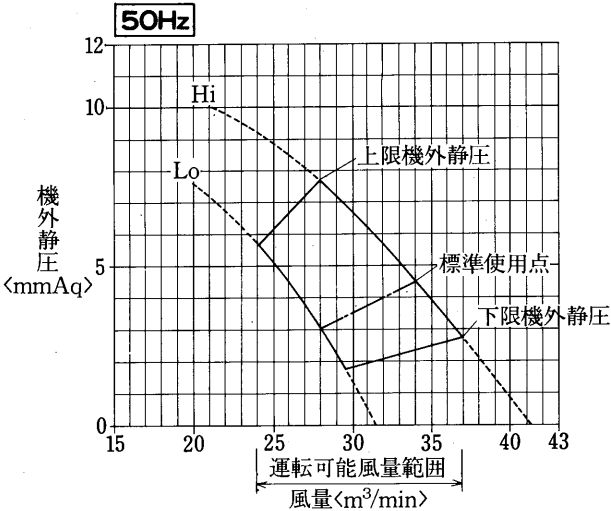
PEHL-63AK形  
PEHL-73AK形



PEHL-100AK形



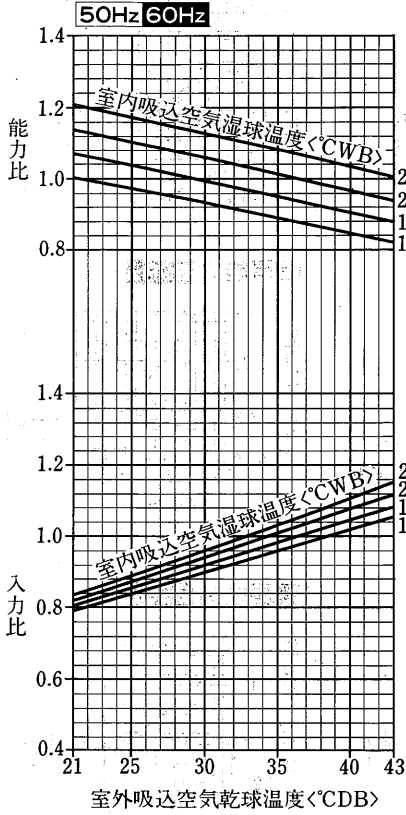
PEHL-125AK形



(c)ビル用標準タイプ<PEHT形>

(I)冷暖房能力線図

冷房能力線図

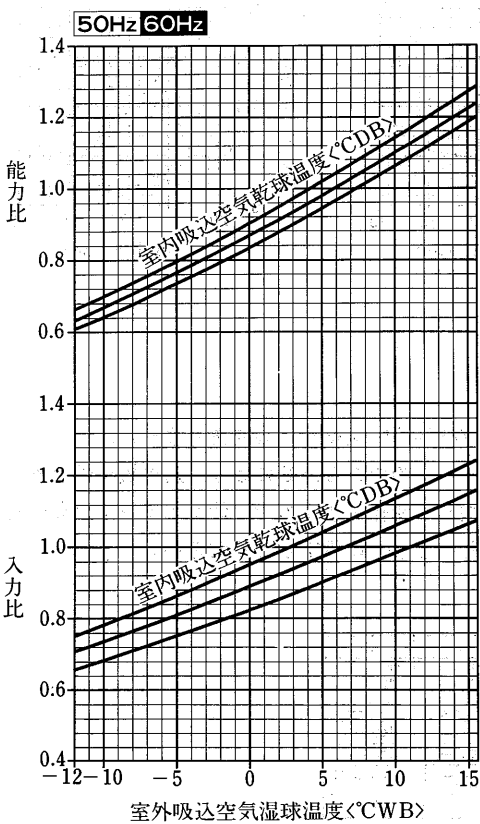


冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	SHF
PEHT-63AK		5,600/ 6,300	2.32/2.95	0.75/0.73
PEHT-71AK		6,300/ 7,100	2.63/3.28	0.74/0.71
PEHT-100AK		9,000/10,000	3.28/4.26	0.69/0.66
PEHT-125AK		11,200/12,500	4.57/5.69	0.66/0.62

スリムエアコン(天井埋込形)

暖房能力線図



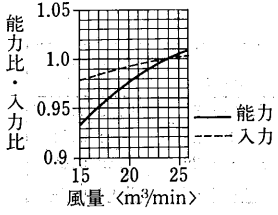
暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入 力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PEHT-63AK		5,900/ 6,700	2.05/2.66	—
PEHT-71AK		6,500/ 7,700	2.45/3.10	
PEHT-100AK		9,300/10,600	3.12/4.00	
PEHT-125AK		12,200/13,800	4.37/5.10	

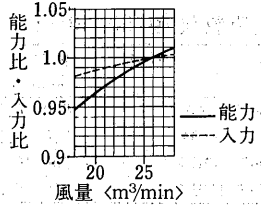
PEHT<風量補正>

(II)風量補正線図

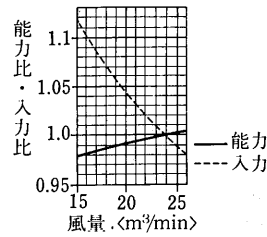
PEHT-63AK形  
冷房能力 50Hz



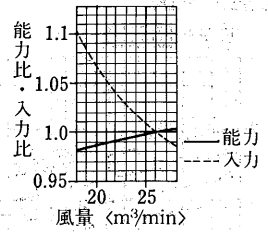
冷房能力 60Hz



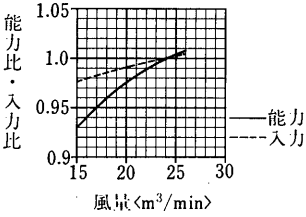
暖房能力 50Hz



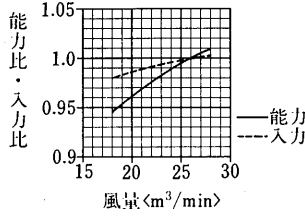
暖房能力 60Hz



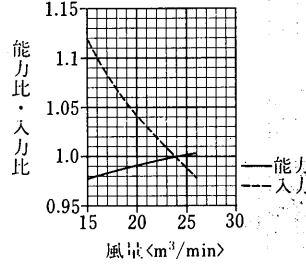
PEHT-71AK形  
冷房能力 50Hz



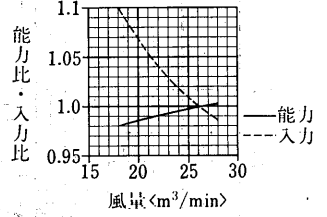
冷房能力 60Hz



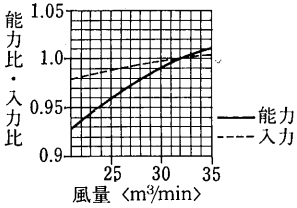
暖房能力 50Hz



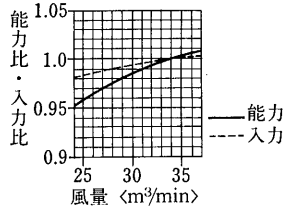
暖房能力 60Hz



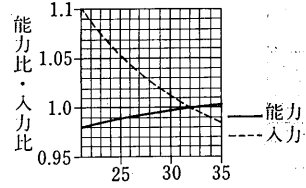
PEHT-100AK形  
冷房能力 50Hz



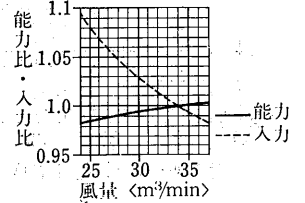
冷房能力 60Hz



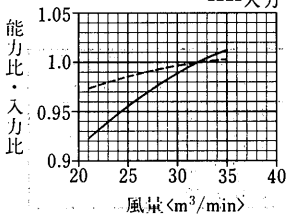
暖房能力 50Hz



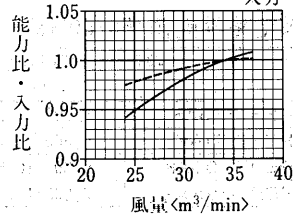
暖房能力 60Hz



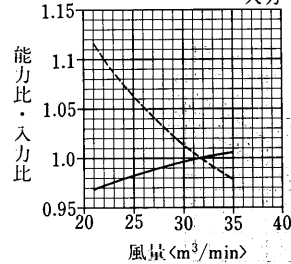
PEHT-125AK形  
冷房能力 50Hz



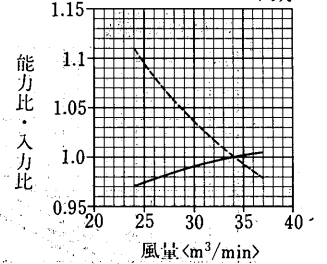
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz



暖房能力 60Hz



(III)送風機性能線図

(イ)室内ユニットの送風機コントローラについて

PEHT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



い)表の見方

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

<例1>ダクト系損失が明らかな場合<ダクト例1の場合>

スイッチの組合せ⑨の時 Hi 23.8m<sup>3</sup>/min

Lo 20.6m<sup>3</sup>/min

スイッチの組合せ⑧の時 Hi 22.1m<sup>3</sup>/min

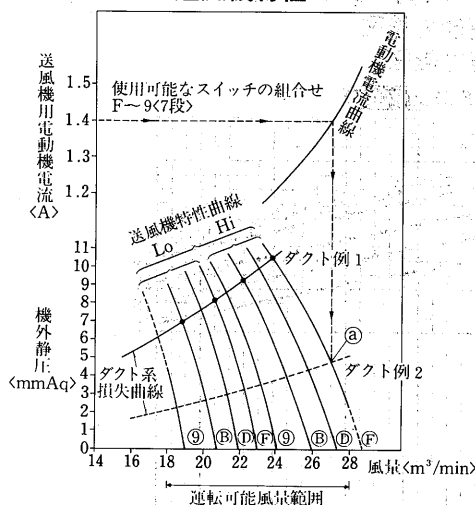
Lo 18.9m<sup>3</sup>/min

スイッチの組合せ⑨の時はLoが17.5m<sup>3</sup>/minとなり、運転可能風量範囲外となるためこの組合せでは使用できません。

<例2>ダクト系損失が不明の場合は、スイッチの組合せ⑨の状態が強ノッチにて送風運転を行い、電動機の電流値を測定することにより風量を推定できます。

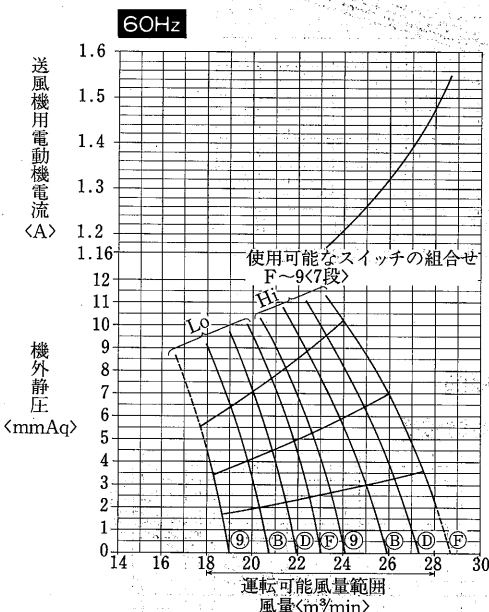
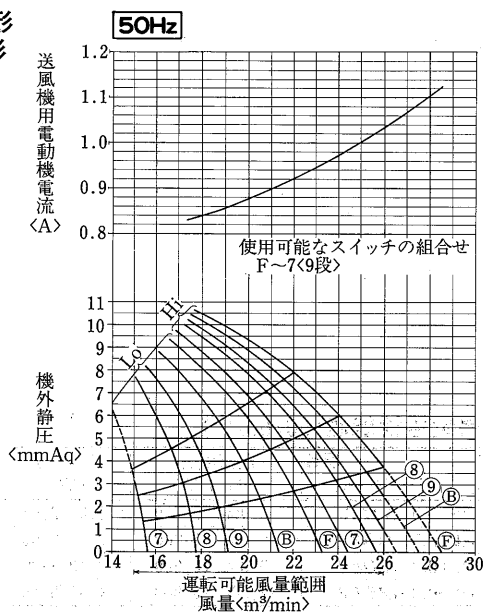
例えば、電動機電流が1.4Aの場合は、右図の点線のようにグラフを読み、②点を通るダクト例2の特性が、そのダクトの特性になります。

PEHT-71AK形60Hz送風機特性

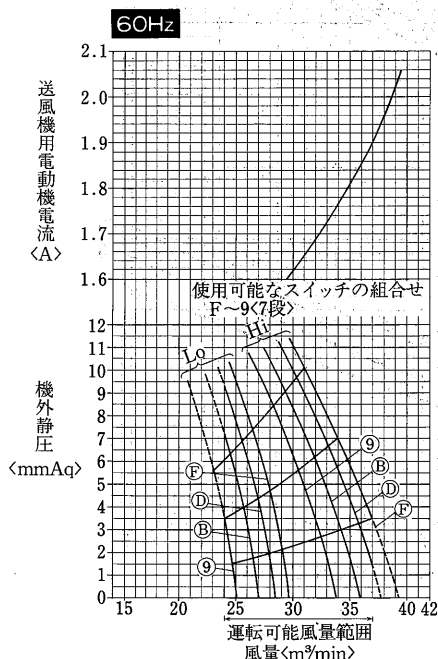
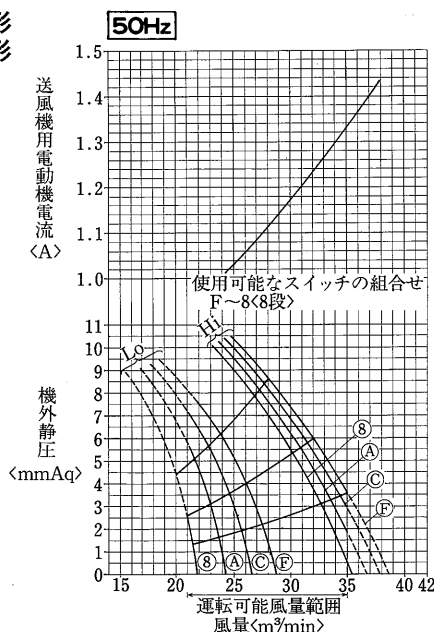


注) 送風機特性に記載されていないスイッチの組合せの特性は、前後の特性のほぼ中間となります。例えばスイッチの組合せ④の特性は⑨と③の中間となります。

PEHT-63AK形  
PEHT-71AK形



PEHT-100AK形  
PEHT-125AK形

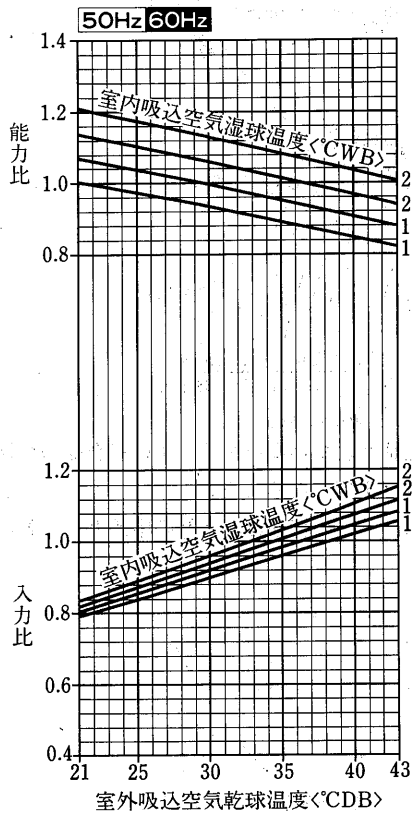


スリムエアコン(天井埋込形)

(d)ビル用うすタイプ<PEHLT形>

(I)冷暖房能力線図

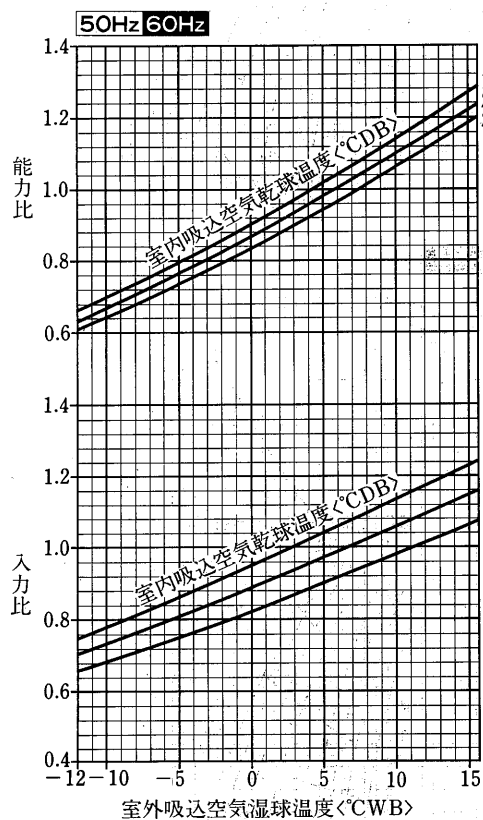
冷房能力線図



冷房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
PEHLT-63AK		5,600/ 6,300	2.32/2.95	0.72/0.70
PEHLT-71AK		6,300/ 7,100	2.60/3.19	0.68/0.65
PELT-100AK		9,000/10,000	3.27/4.14	0.69/0.66
PELT-125AK		11,200/12,500	4.57/5.63	0.66/0.64

暖房能力線図



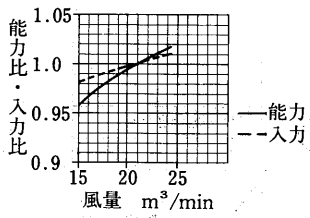
暖房定格性能値<50/60Hz>

形名	項目	暖房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	電熱器入力 <kW>
PEHLT-63AK		5,900/ 6,700	2.05/2.66	—
PEHLT-71AK		6,500/ 7,700	2.54/3.05	
PEHLT-100AK		9,300/10,600	3.12/4.00	
PEHLT-125AK		12,200/13,800	4.37/5.15	

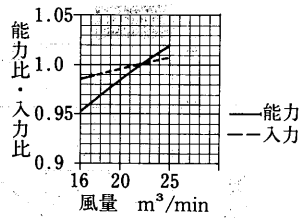
(II)風量補正線図

PEHLT-63AK形

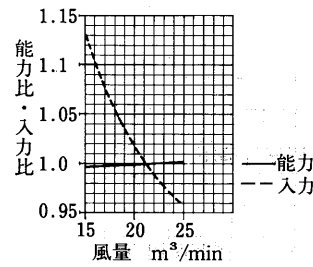
冷房能力 50Hz



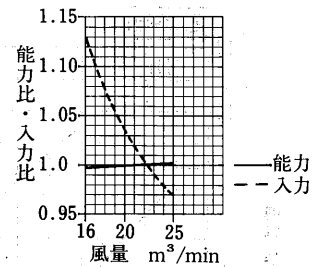
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

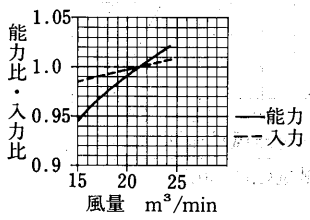


暖房能力 60Hz

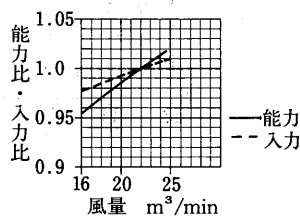


PEHLT-71AK形

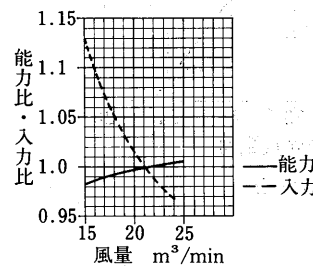
冷房能力 50Hz



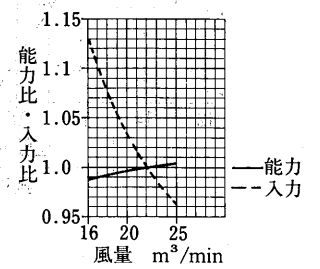
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

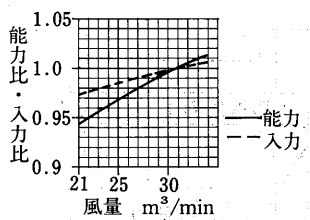


暖房能力 60Hz

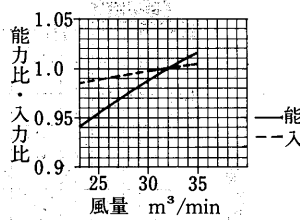


PEHLT-100AK形

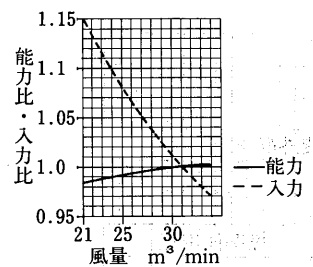
冷房能力 50Hz



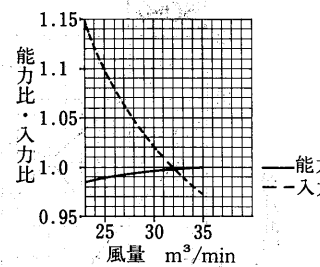
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

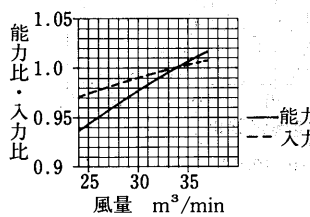


暖房能力 60Hz

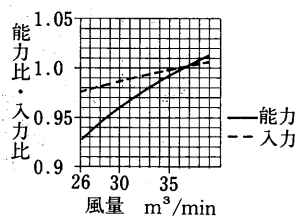


PEHLT-125AK形

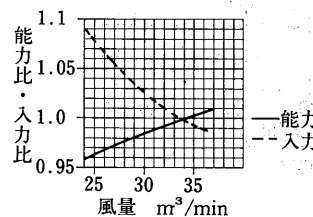
冷房能力 50Hz



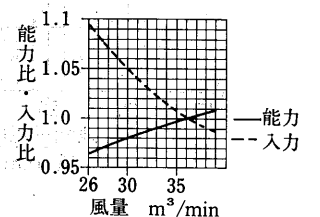
冷房能力 60Hz



暖房能力 50Hz

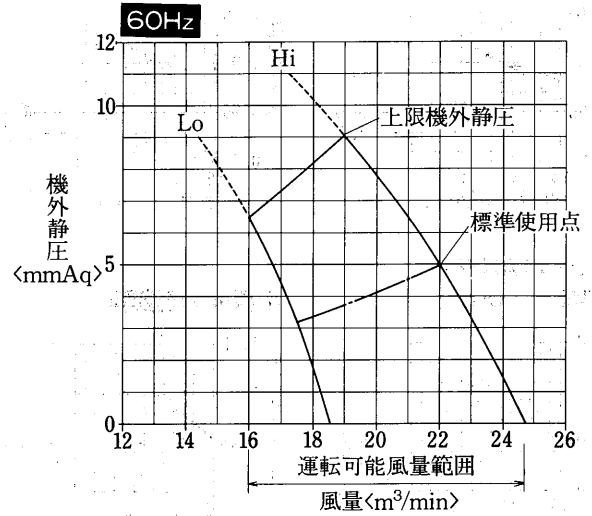
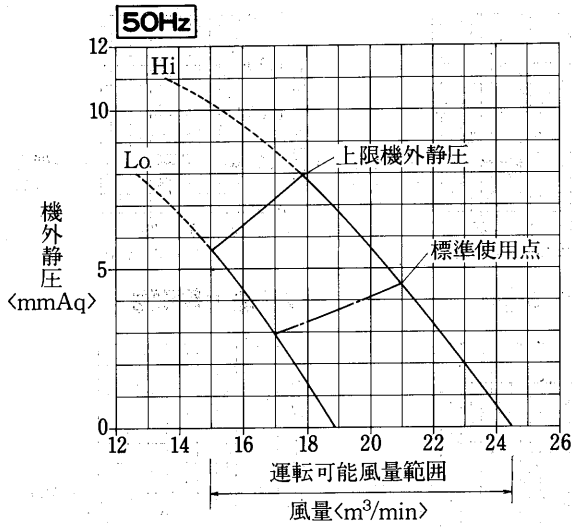


暖房能力 60Hz

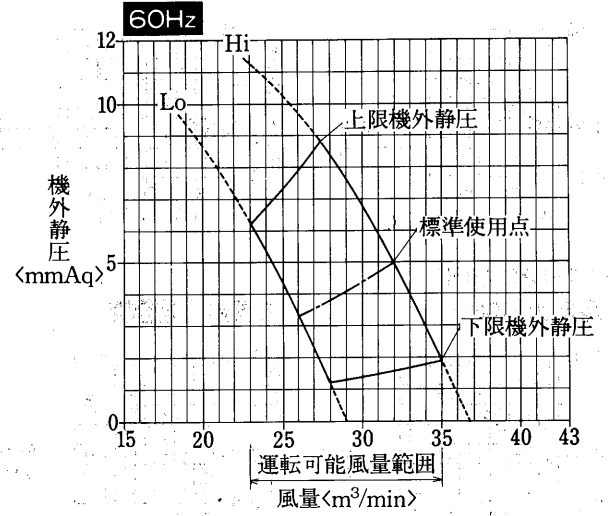
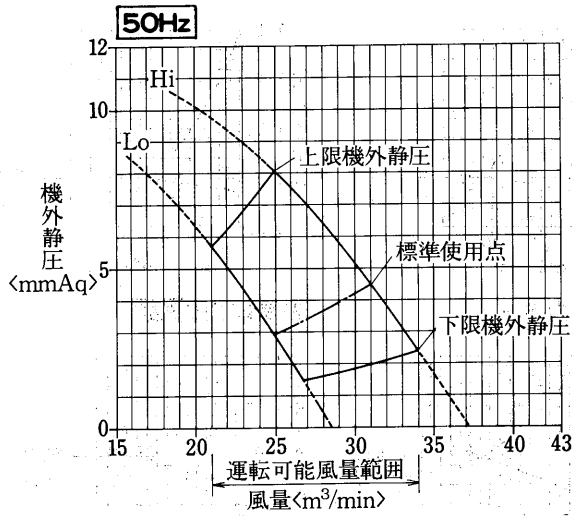


スリムエアコン(天井埋込形)

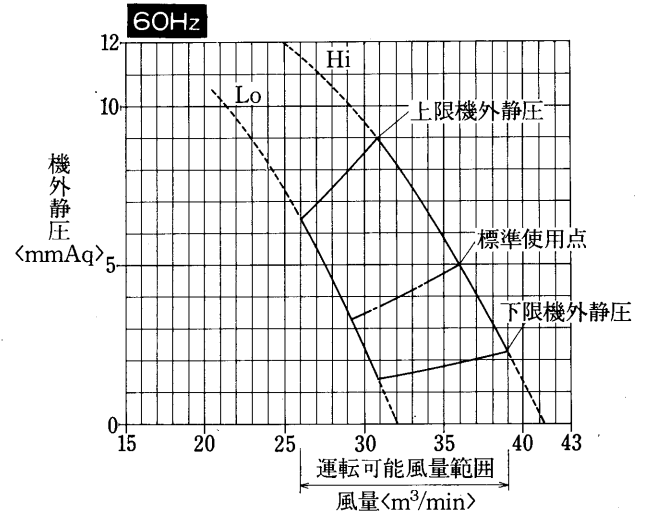
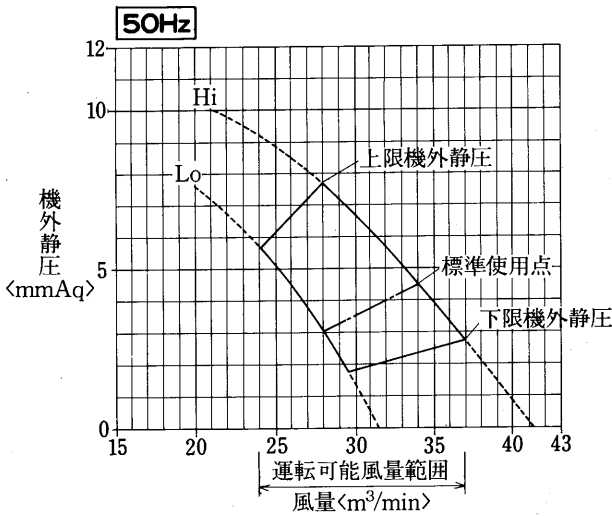
(Ⅲ)送風機性能線圖  
PEHLT-63AK形  
PEHLT-71AK形



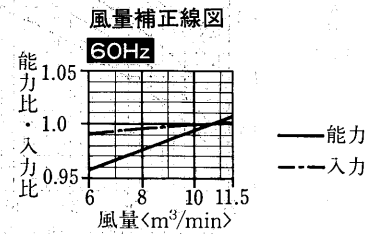
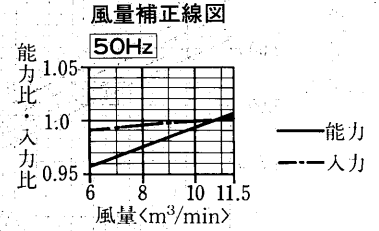
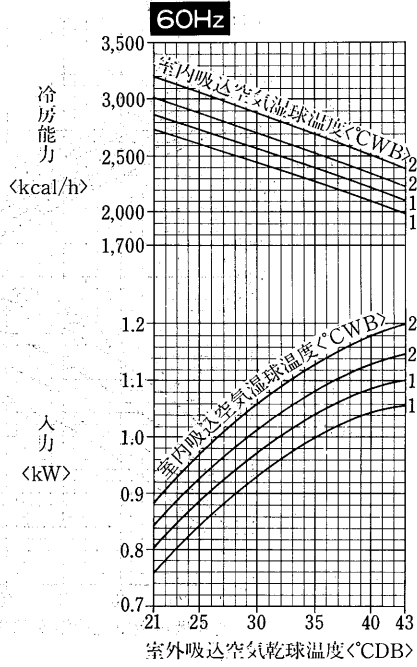
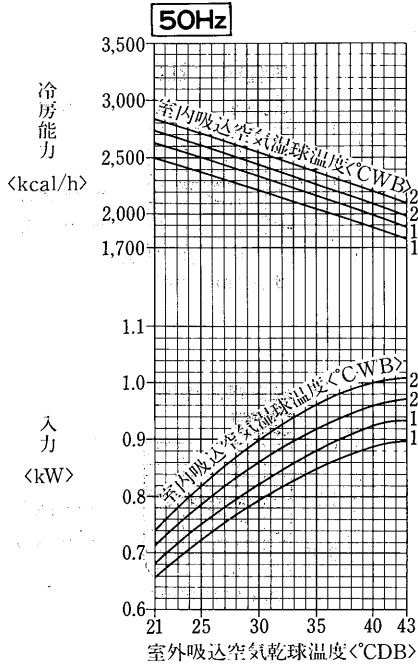
PEHLT-100AK形



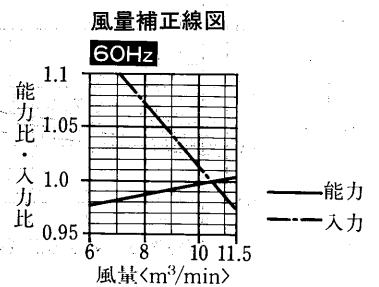
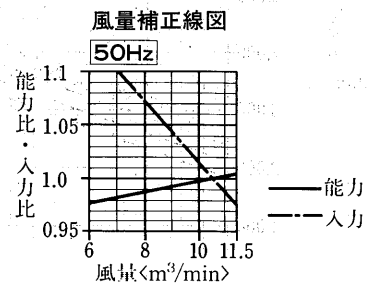
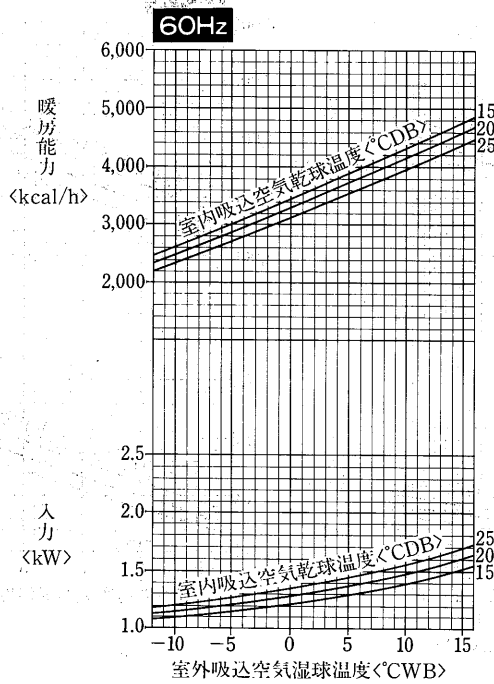
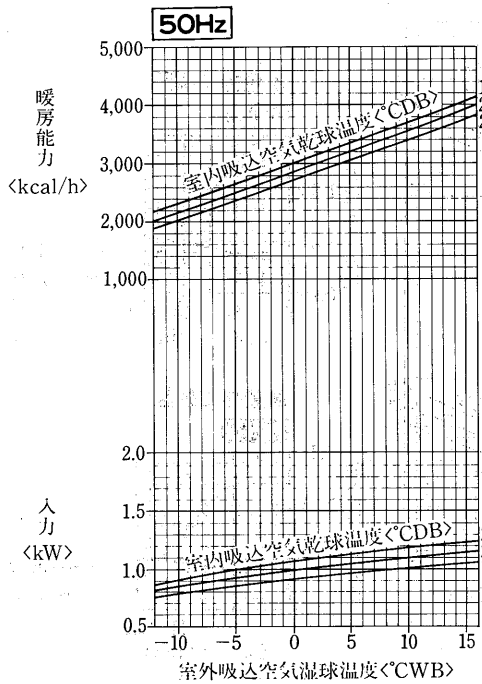
PEHLT-125AK形



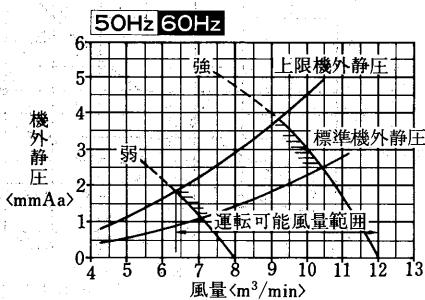
(e)ビルタイプ<MEH形>  
MEH-25IAFS形  
冷房能力線図



暖房能力線図

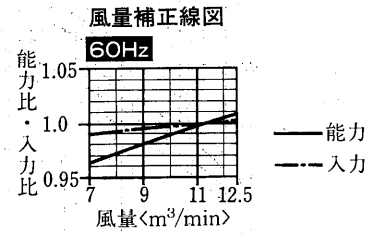
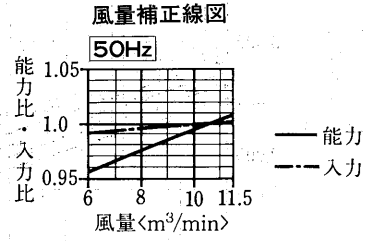
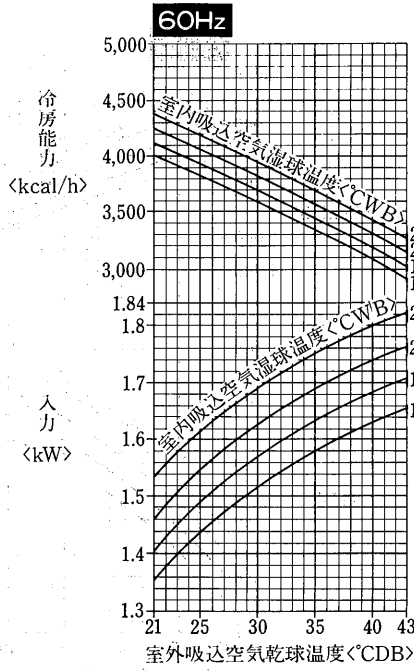
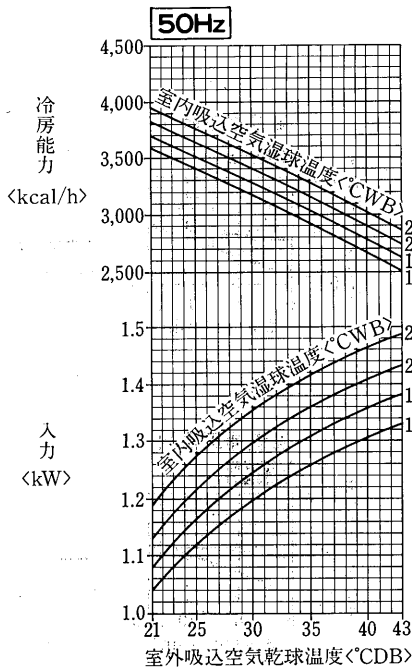


MEH-25IAFS形  
送風機性能線図

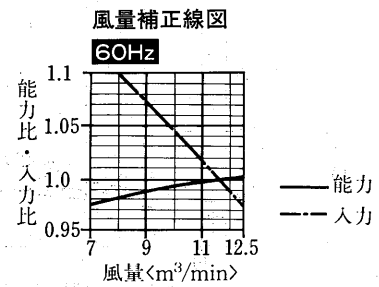
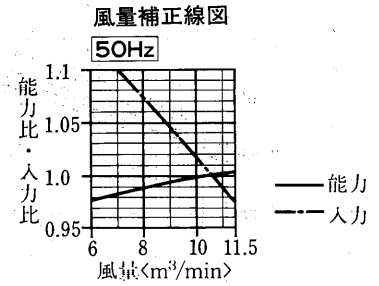
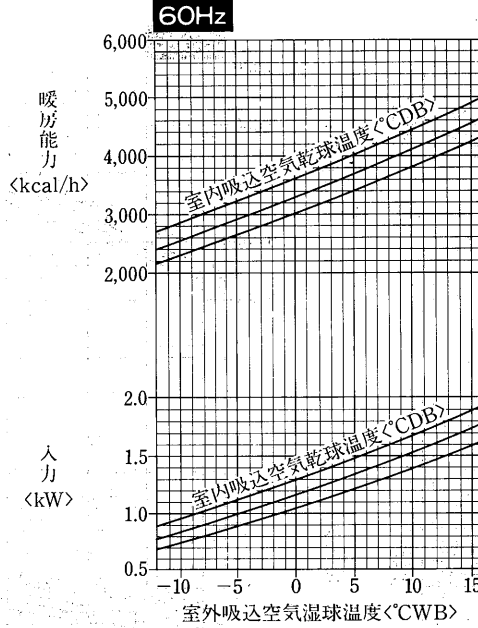
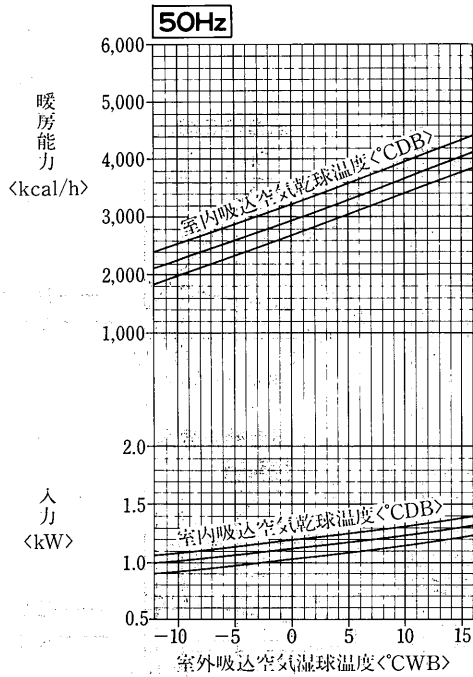


スリムエアコン(天井埋込形)

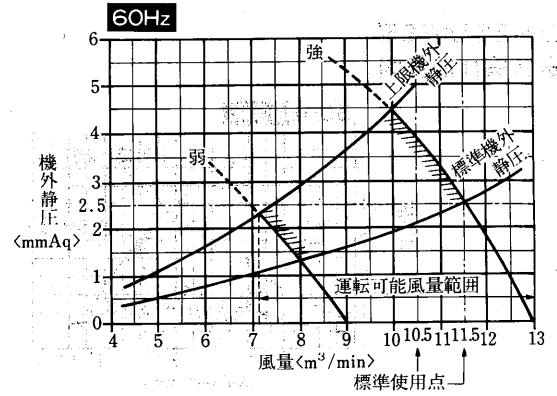
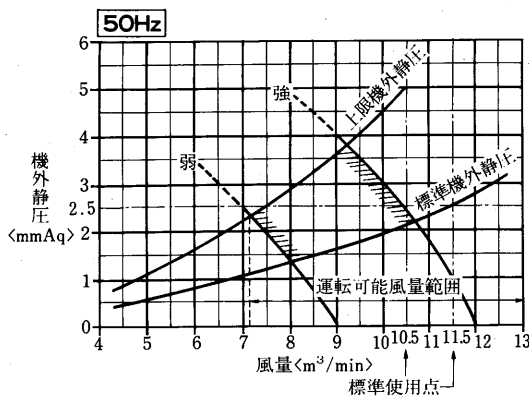
MEH-351AFS形  
冷房能力線圖



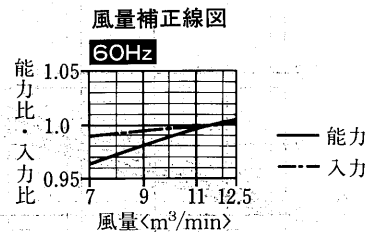
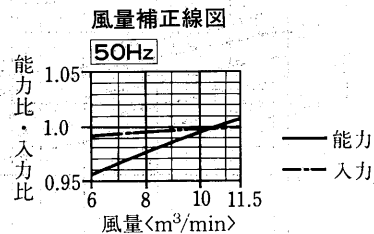
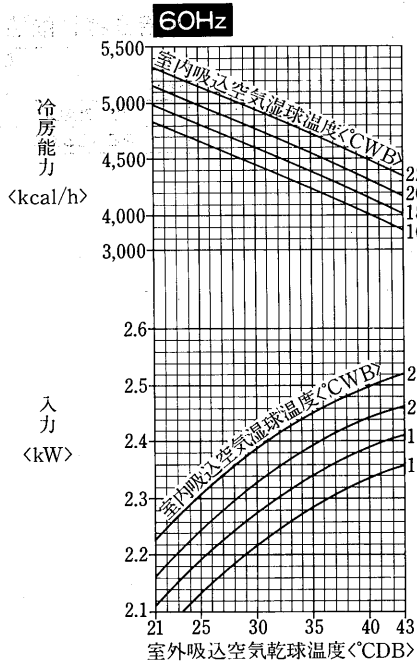
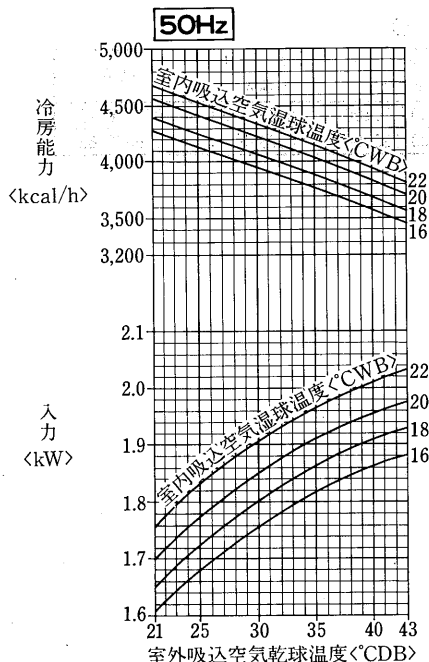
暖房能力線圖



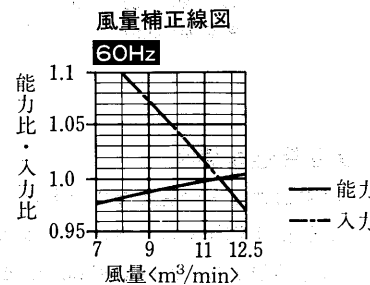
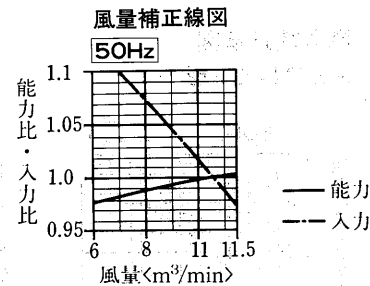
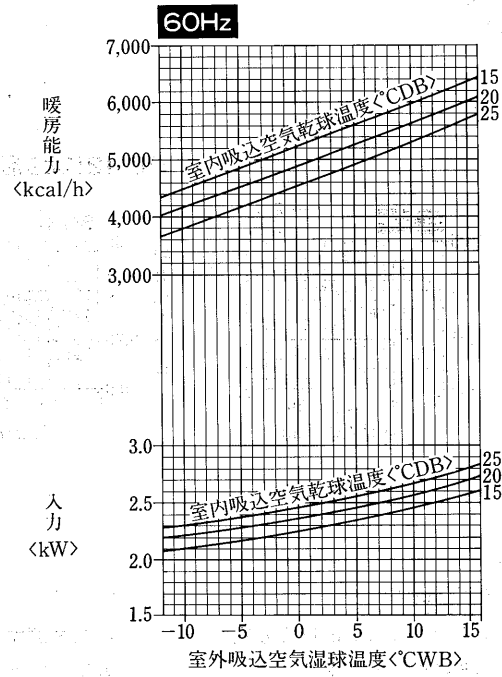
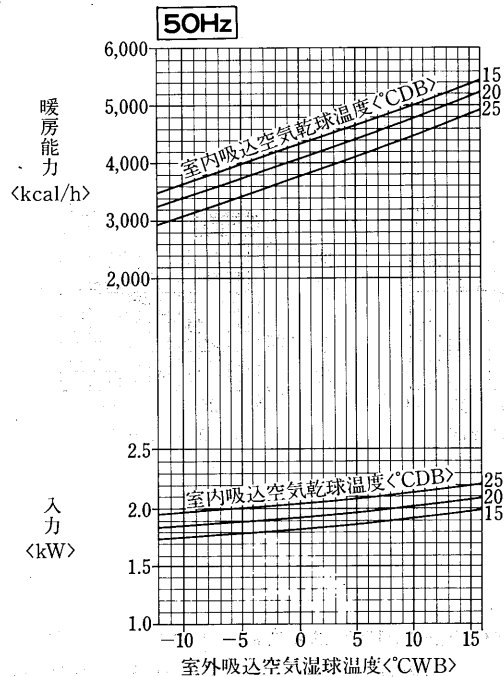
MEH-351AFS形  
送風機性能線圖



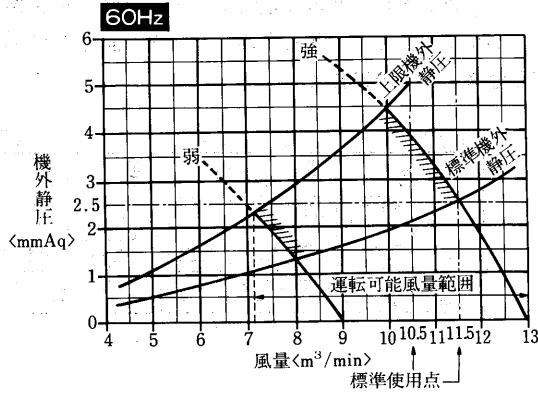
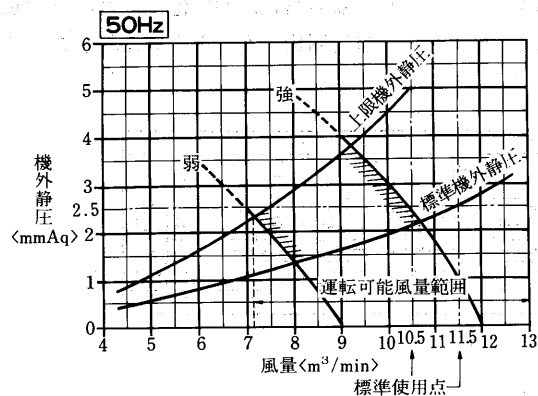
MEH-45IAFS形  
冷房能力線図



暖房能力線図



MEH-45IAFS形  
送風機能線図

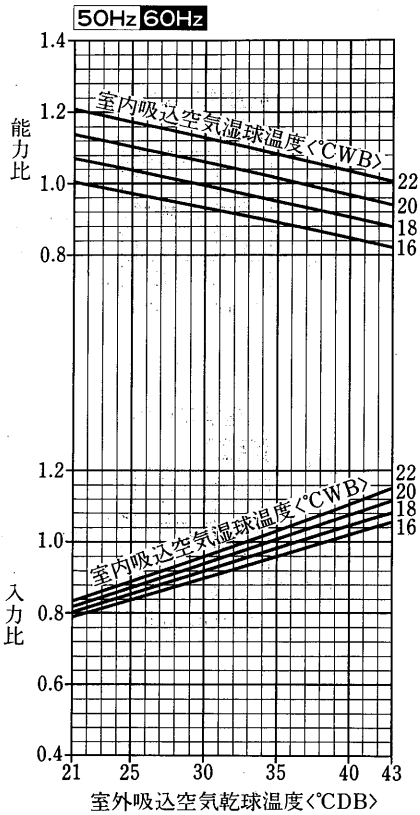


スリムエアコン(天井埋込形)

(2)冷房専用

(a)標準タイプ<PE形>

(I)冷房能力線図

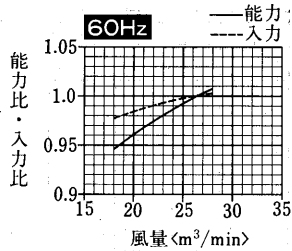
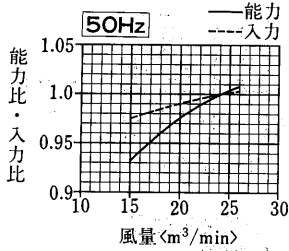


冷房定格性能値<50/60Hz>

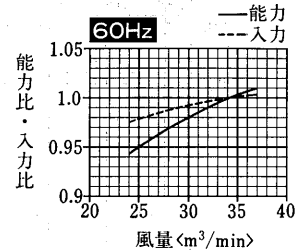
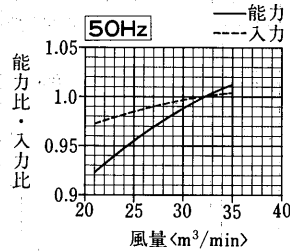
形名	項目	冷房能力 <kcal/h>	入力 <kW>	SHF
PE-7IAGF		6,300/7,100	2.65/3.33	0.74/0.71
PE-I25AG		11,200/125,00	4.73/5.63	0.66/0.62

(II)風量補正線図

PE-7IAGF形



PE-I25AG形



(III)送風機性能線図

(イ)室内ユニットの送風機コントローラについて

PE形は室内ユニットにファンコントローラ<位相制御方式による送風機の回転数制御>が標準装備されています。

ファンコントローラの風量設定スイッチにより段階的に風量を調整することができますので、ダクト側でのダンパ等による

風量調整<機外静止調整>は必要ありません。

風量設定スイッチの組み合わせにより、送風機特性<機外静圧-風量特性>が変化しますので、使用ポイントが運転可能風量範囲内となるように設定してください。

(ロ)風量スイッチの組合せ

記号	F	E	D	C	B	A	9	8	7	6
スイッチの状態	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON
風量	最大 ←									→ 最少



(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 23.8m<sup>3</sup>/min

Lo 20.6m<sup>3</sup>/min

スイッチの組合せ⑧の時 Hi 22.1m<sup>3</sup>/min

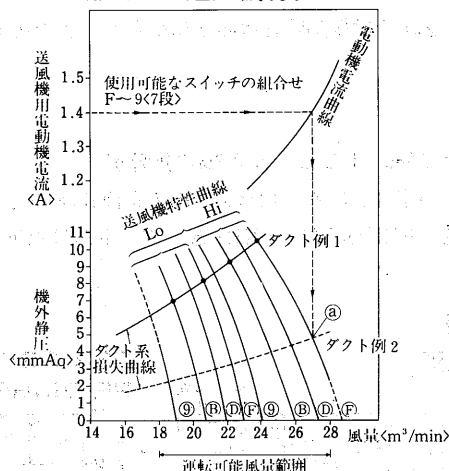
Lo 18.9m<sup>3</sup>/min

スイッチの組合せ⑨の時はLoが17.5m<sup>3</sup>/minとなり、運転可能風量範囲外となるためこの組合せでは使用できません。

<例2> ダクト系損失が不明の場合は、スイッチの組合せ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。

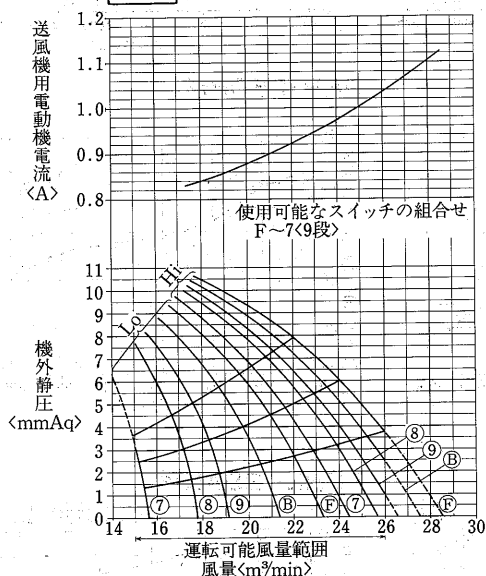
例えば、電動機電流が1.4Aの場合は、右図の点線のようにグラフを読み、②点を通るダクト例2の特性が、そのダクトの特性となります。

PE-7IAGF形60Hz送風機特性

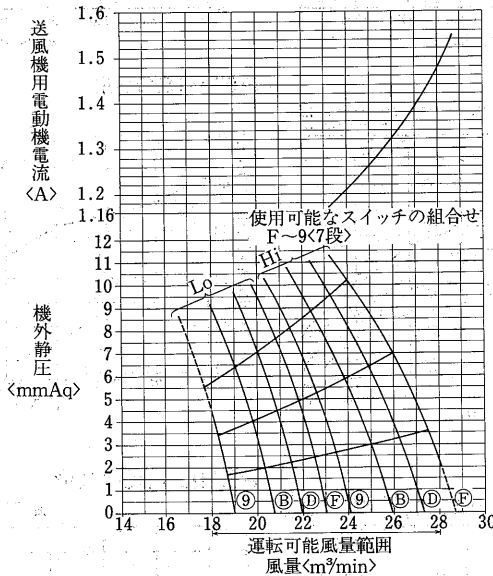


注) 送風機特性に記載されていないスイッチの組合せの特性は、前後の特性のほぼ中間となります。例えばスイッチの組合せ④の特性は③と⑤の中間となります。

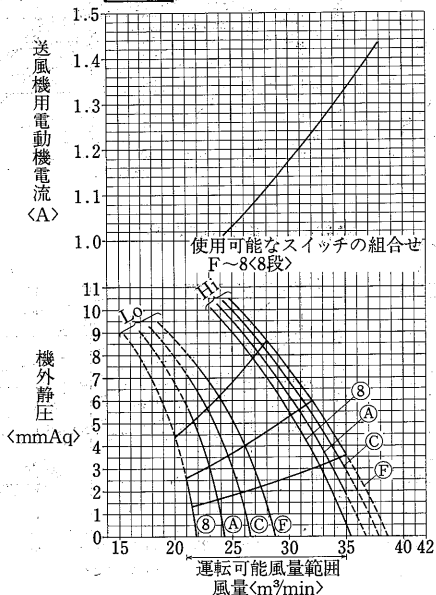
PE-7IAGF形 50Hz



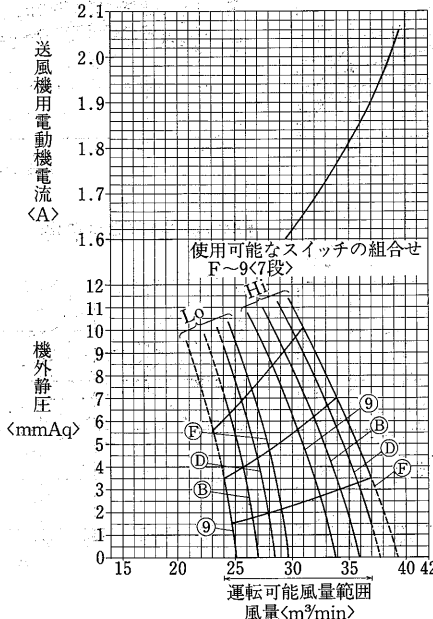
60Hz



PE-125AG形 50Hz



60Hz



スリムエアコン(天井埋込形)

### 1.5.5 騒音

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。

#### (1)測定方法

(イ)試験室：たて6m、よこ5m、高さ3mの無響室

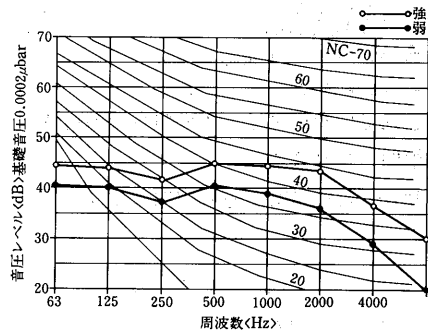
(ロ)試験方法：試験室における、吹出ダクトの正面1m×下方1mの位置で測定。

注. PEH・PE形, PEHL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。

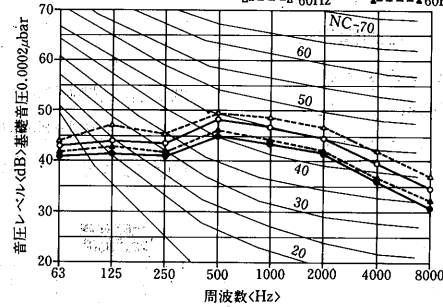
#### (2)NC曲線

##### (a)室内ユニット

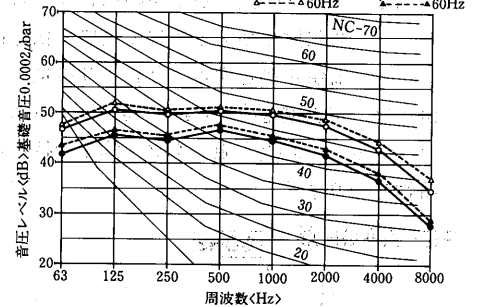
##### PEH-56AK形



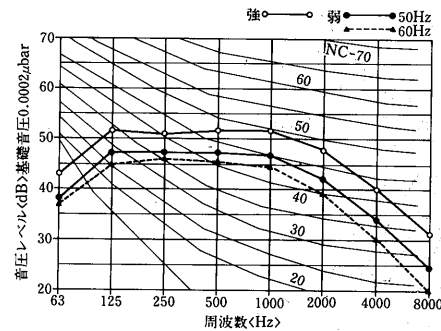
##### PEH-63・71AK形 PE-71AGF形



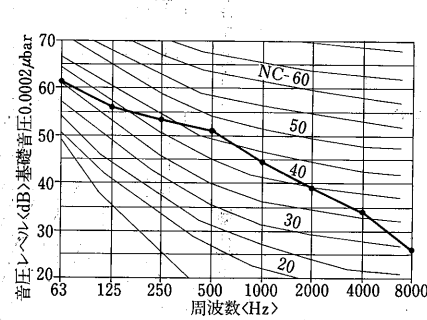
##### PEH-100・125AK形 PE-125AG形



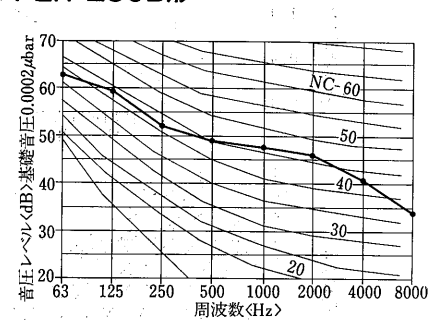
##### PEH-140AK形



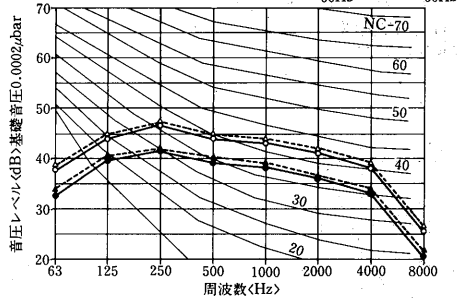
##### PEH-180B形



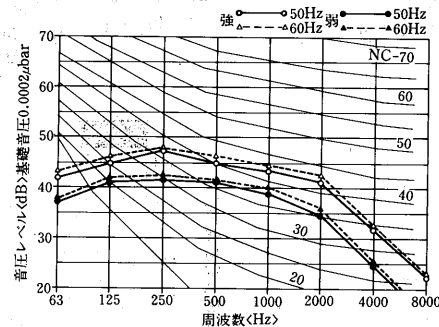
##### PEH-250B形



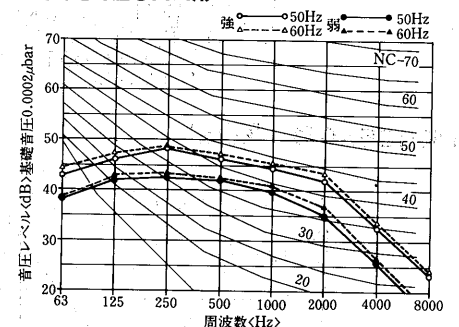
##### PEHL-63AK形 PEHL-71AK形



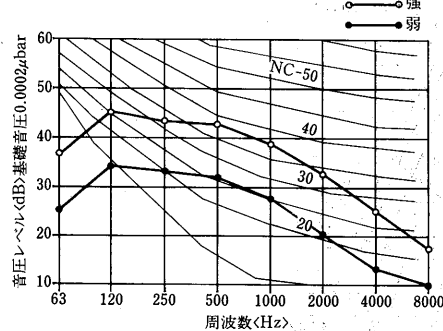
##### PEHL-100AK形



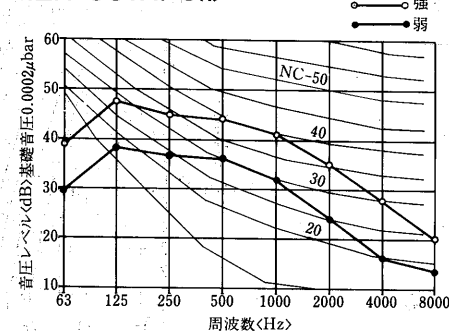
##### PEHL-125AK形



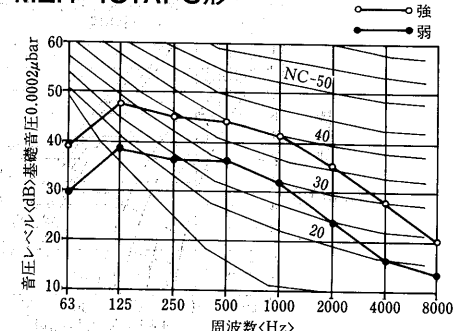
##### MEH-251AFS形



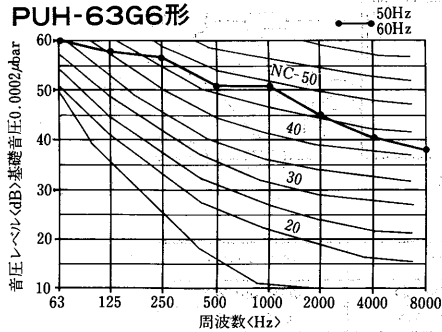
##### MEH-351AFS形



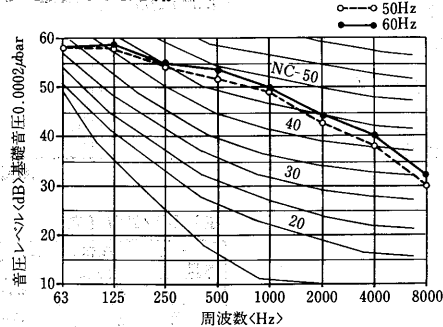
##### MEH-451AFS形



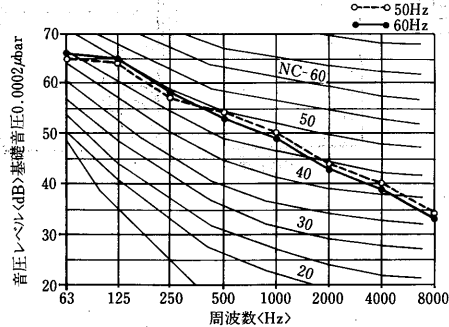
(b) 室外ユニット  
PUH-56G6形  
PUH-63G6形



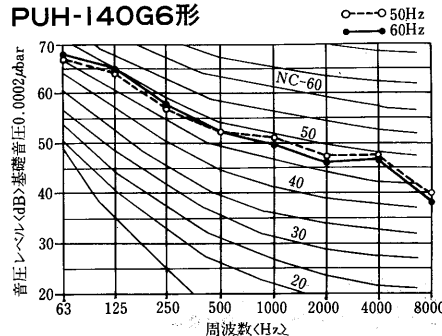
PUH-71G6形



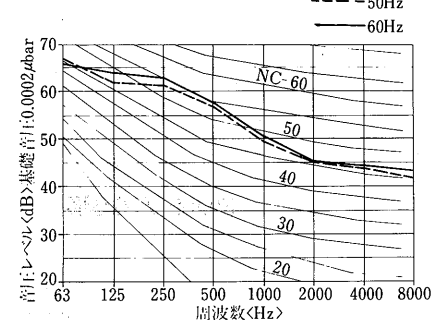
PUH-100G6形



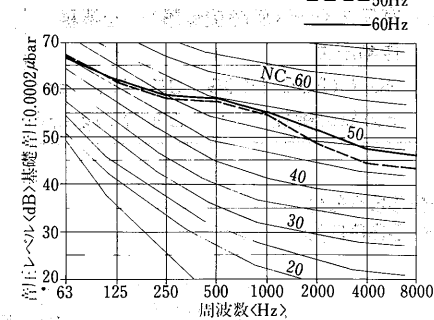
PUH-125G6形  
PUH-140G6形



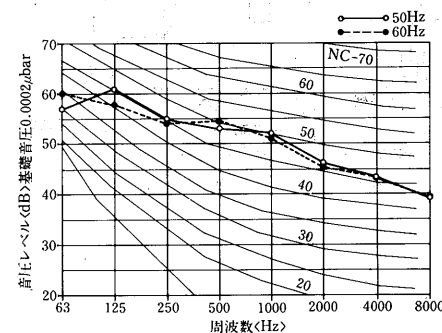
PUH-200C形



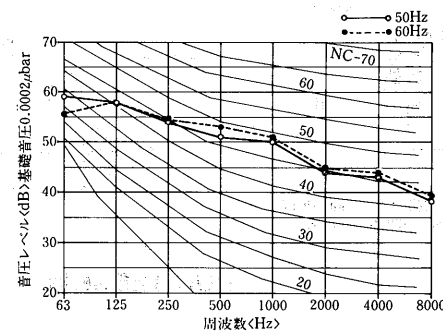
PUH-250C形



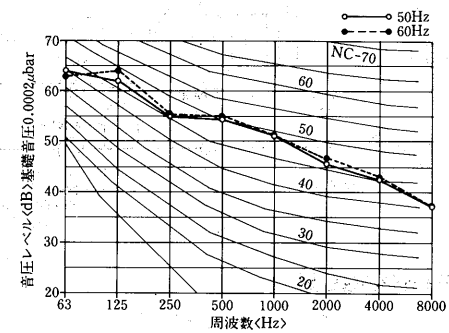
PUHT-63G形



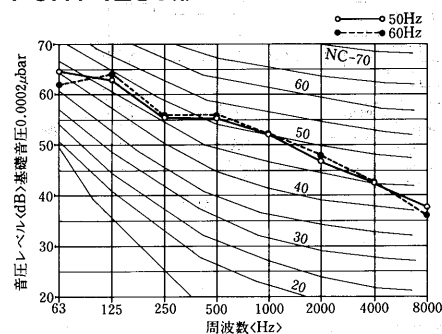
PUHT-71G形



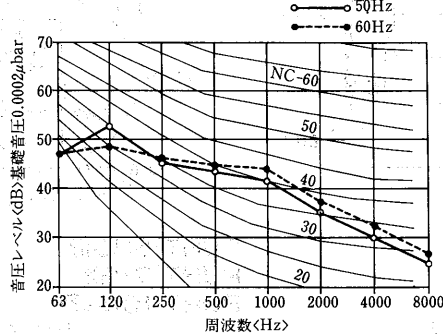
PUHT-100G形



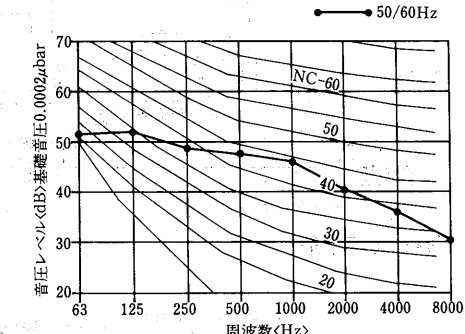
PUHT-125G形



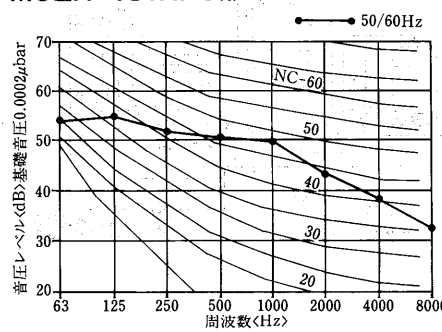
MUEH-25IAFS形



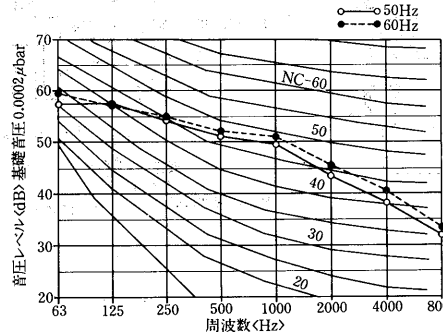
MUEH-35IAFS形



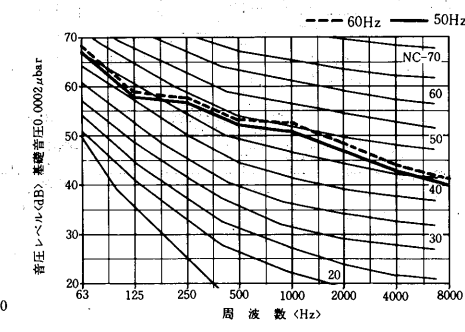
MUEH-45IAFS形



PU-71GF形



PU-125G形

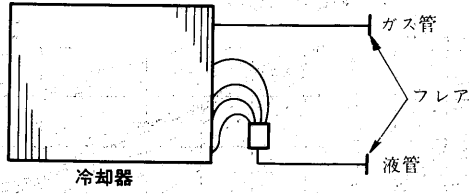


スリムエアコン(天井埋込形)

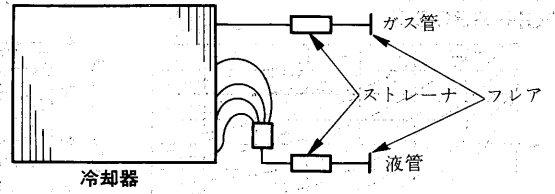
1.5.6 冷媒配管系統図

(1)室内ユニット

PEH形  
PE形



PEHL形



注1.フレアサイズ

項目	形番	56~71	100~140
ガス管		φ15.88<math>\frac{3}{8}</math>	φ19.05<math>\frac{3}{4}</math>
液管		φ9.52<math>\frac{3}{8}</math>	φ12.7<math>\frac{1}{2}</math>

(2)室外ユニット

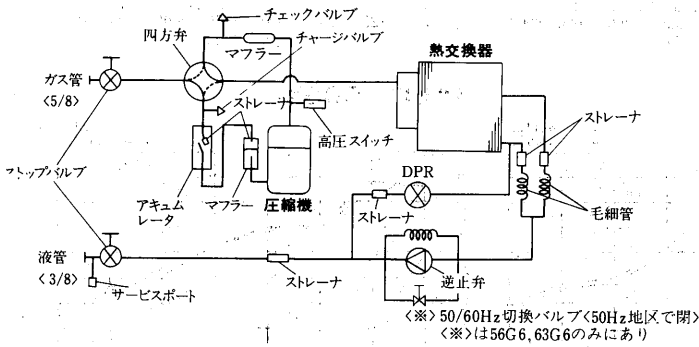
注2.高圧スイッチ<圧縮機保護>…全機種

作動圧力

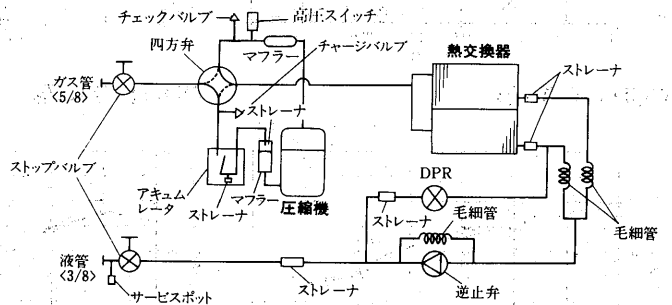
PUH-125G・140G 35- $\frac{0}{1.5}$ kg/cm<sup>2</sup>

その他の機種 33- $\frac{0}{1.5}$ kg/cm<sup>2</sup>

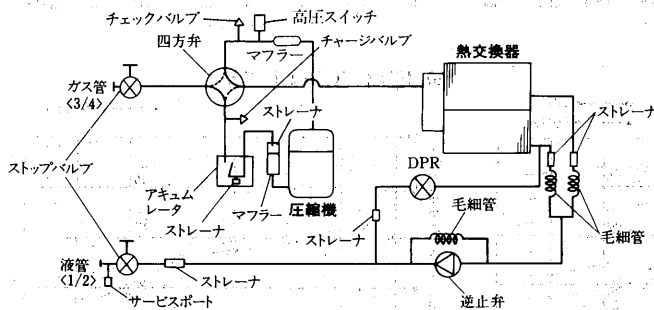
PUH-56G6形  
PUH-63G6形



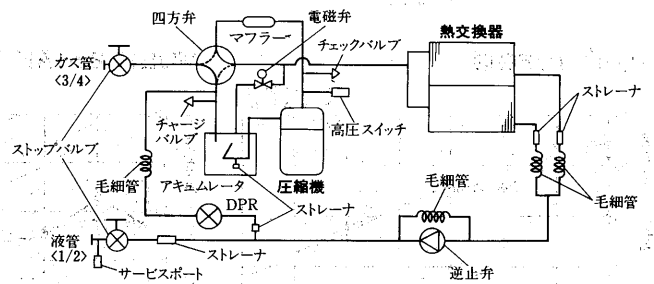
PUH-71G6形



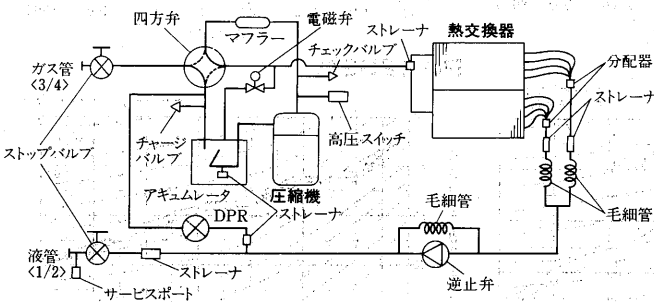
PUH-100G6形



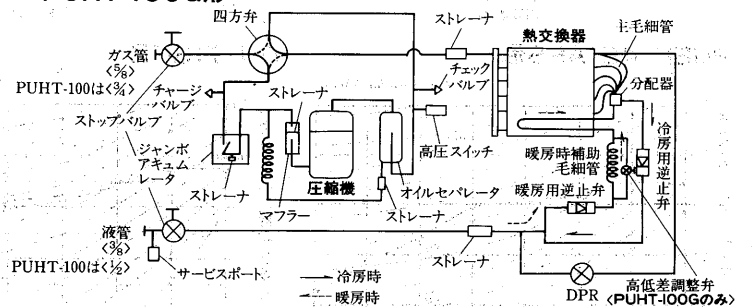
PUH-125G6形



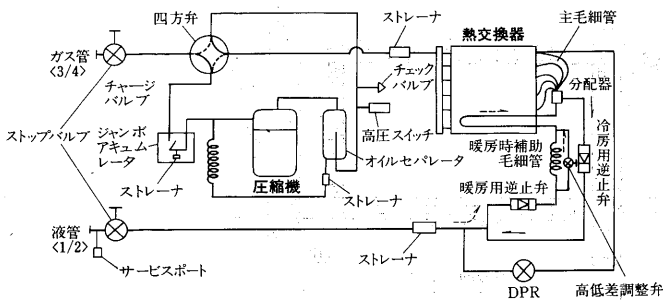
PUH-140G6形



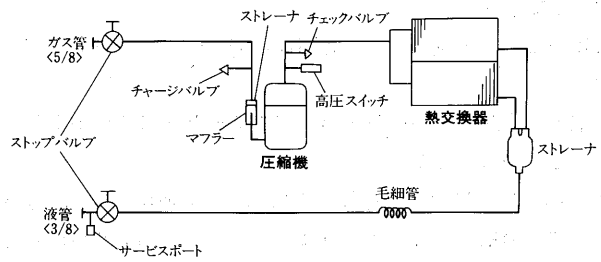
PUHT-63G形  
PUHT-71G形  
PUHT-100G形



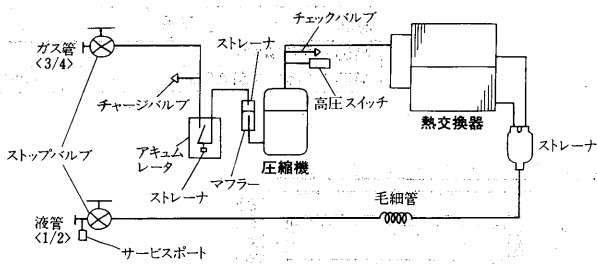
PUHT-125G形



PU-71GF形

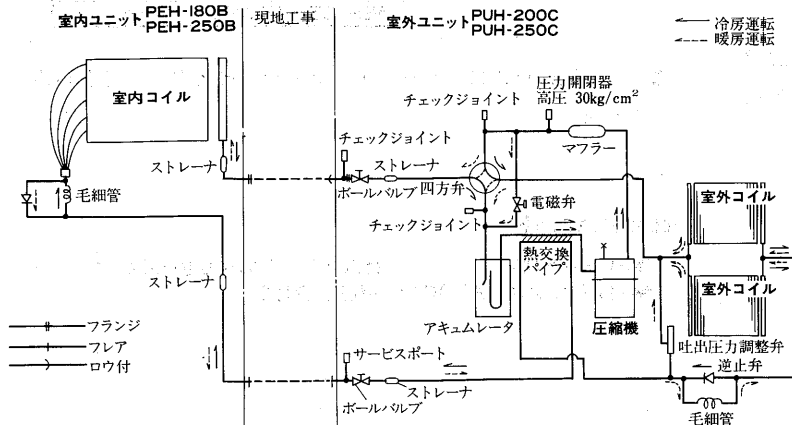


PU-100G形

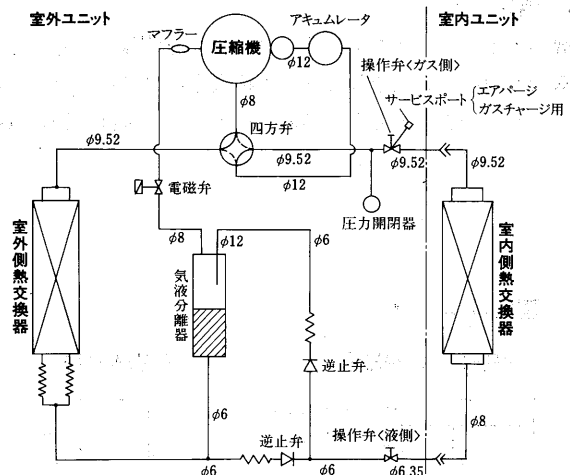


(3)室内-室外ユニット

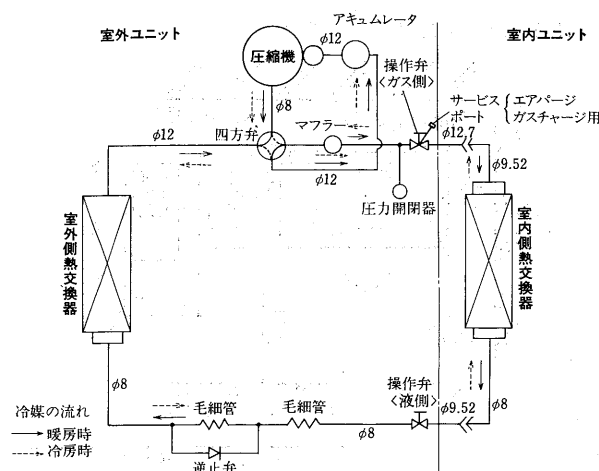
PEH-180B形  
PEH-250B形



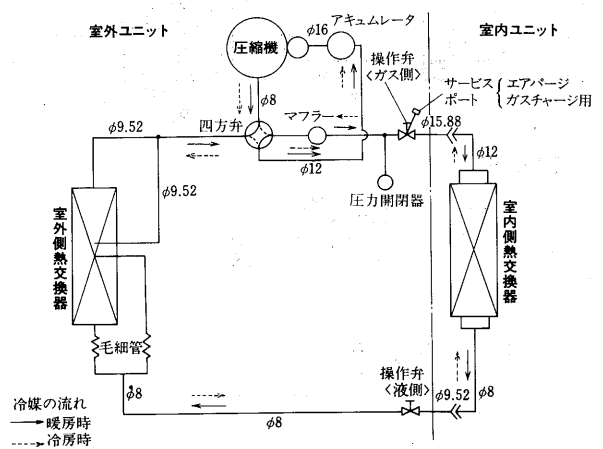
MEH-251AFS形



MEH-351AFS形



MEH-451AFS形



スリムエアコン<天井埋込形>

### 1.5.7 据付関係資料

#### (1)据付工事

##### (a)据付上の注意

##### (イ)室内ユニット

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

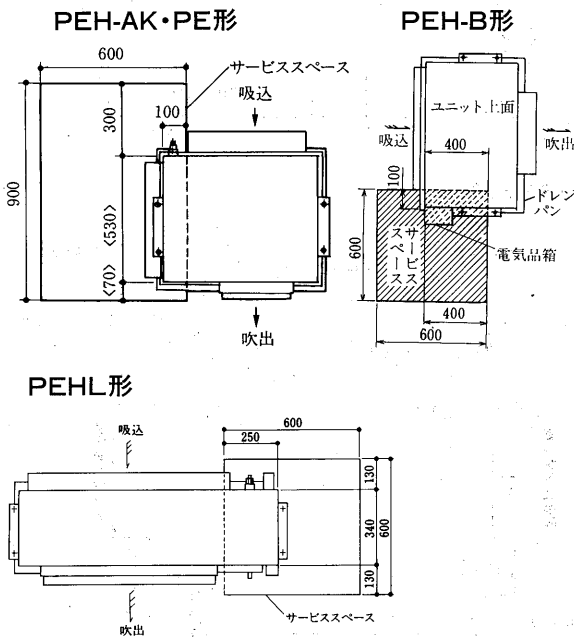
##### (ロ)室外ユニット

- 室内ユニットの近くで高低差の少ない場所に設置してください。
- 隣家に対する騒音を配慮して場所を選定してください。
- 本体重量に見合う強固な場所を選定してください。
- 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・吹出空気流路を確保してください。
- ヒートポンプ機種は暖房運転時にユニットよりドレンが流れますのでご注意ください。

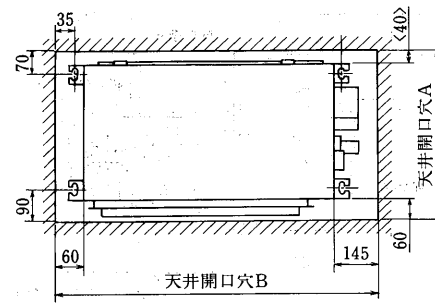
##### (b)据付スペース

- 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。

##### (イ)室内ユニット

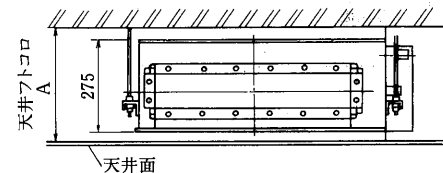


##### MEH形



天井開口穴寸法

形名	項目	A	B
MEH-25IAFS		500	970
MEH-35I・45IAFS		500	1225



天井フトロコ高さ

形名	項目	A
MEH-25IAFS		280以上
MEH-35I・45IAFS		280以上

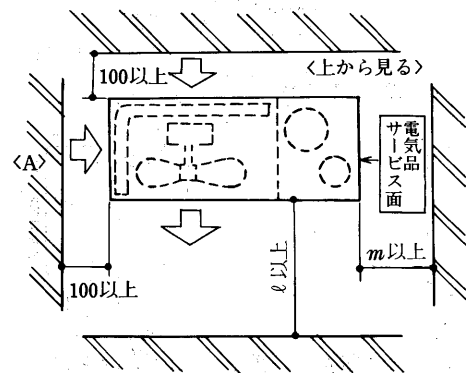
- この寸法が点検口となり、アフターサービス用としても必要となります。

##### (ロ)室外ユニット

- PUH・PU形 }はスリムエアコン<カセット形>に
- PUH-200C・250C形 }掲載。<P123>

##### MUEH形

- ℓ寸法は251AFS形で400～500mmの場合、また351・451AFS形で500～600mmの場合は<A>の壁側を開放にしてください。
- 上面は100mm以上あけてください。



形名	項目	ℓ	m
MUEH-251AFS		400	250
MUEH-351・451AFS		500	500

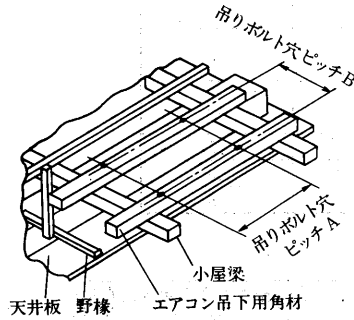
(c)据付台

(イ)室内ユニット

PEH-AK・PEHL・MEH・PE形

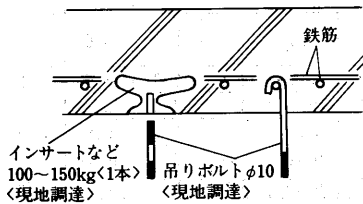
<木造の場合>

- 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
厚形	PEH-56	690	200
	PE<H>-71	690	200
	PEH-100	960	200
	PE<H>-125	960	200
形	PEH-140	1,160	200
	MEH-251AFS	810	340
	MEH-351・451AFS	1,065	340
うす形	PEHL-63,71	1,205	200
	PEHL-100,125	1,645	200

●吊りボルト長さ制限

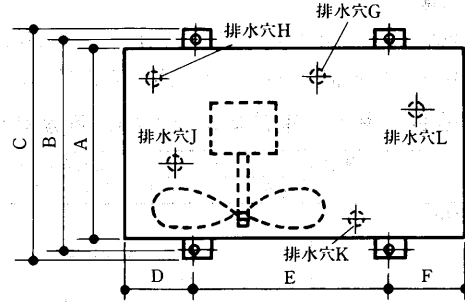
吊りボルトの長さは製品の上面から30mm下げた位置になるようにしてください。

- 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。

(ロ)室外ユニット

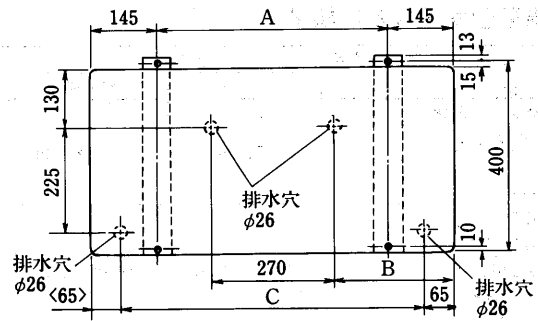
- 特にヒートポンプ式エアコンの室外ユニットからは暖房時ドレンが出ます。必要な場合にはドレンを1カ所に集めて処理するため据付台のまわりに溝を設けてください。
- 室外ユニットの底部ドレンパンには排水穴があいています。据付台設置のとき排水穴をふさがないように注意してください。

PUH-PU形



項目	形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
PUH-56・63		290	310	342	175	500	175	φ16.2	—	φ16.2	φ16.2	φ16.2
PUH-71		320	350	370	165	490	145	φ26	φ26	—	—	—
PUH-100・125・140		390	420	440	150	650	150	φ26	φ26	—	—	—

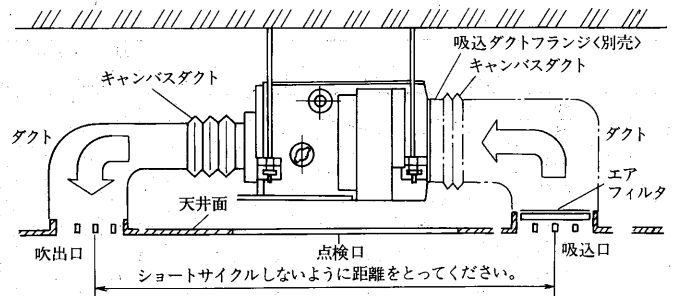
PUHT形



項目	形名	A	B	C
PUHT-63~71G		500	260	660
PUT-100・125G		900	310	1060

(d)ダクト工事<PEH・MEH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。
- 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ないエアフィルタは取外してください。この時、吸込口はエアフィルタ付のものをご採用ください。
- 鋼板のように振動・騒音を伝え易い材料でダクトを製作される場合は、適宜キャンパスダクトを組込んでください。



スリムエアコン<天井埋込形>

(2) 配管工事

(a) 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。

(a) 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	高低差<m>		配管長さ<m>	ベンド数
		室外ユニットが上の場合	室外ユニットが下の場合		
PEH-56AK・63AK PEHL-63AK		20	20	20	10
PEH-71AK PEHL-71AK		20	20	30	15
PEH-100AK PEHL-100AK		30	30	40	15
PEH-125AK・140AK PEHL-125AK		30	30	45	15
PEHT-63・71・100・125AK PEHLT-63・71・100・125AK		40	30	50	10
PEH-180B・250B		30	30	50	15
PE-71AGF		20	20	35	10
PE-I25AG		30	30	45	15

(b) 冷媒配管サイズと冷媒量

セット形名	項目	配管サイズ		本体充填冷媒量<kg>	冷媒配管長さおよび追加冷媒量<kg>									
		液側	ガス側		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
PEH-56AK・63AK PEHL-63AK	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	2.1	0	0.325	0.65	0.975	—	—	—	—	—	—	—
PEH-71AK PEHL-71AK				3.1	0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	—	—	—	—
PEH-100AK PEHL-100AK	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	3.7	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	—	—	
PEH-125AK PEHL-125AK				4.6	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	—
PEH-140AK				4.8	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	—
PEH-180B PEH-250B	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	9.5	1.5	2.35	3.2	4.05	4.9	5.75	6.6	7.45	8.3	9.15	
PE-71AGF	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	1.9	0	0	0	0.18	0.24	0.3	0.36	—	—	—	
PE-I25AG	φ12.7×0.8t	φ19.05×1.0t	3.2	0	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	0.9	1.05	1.2	—	

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>

PEHT 形追加冷媒量<kg>  
 PEHLT 形追加冷媒量<kg>

形名	項目	室外ユニットが上の場合<g>	室外ユニットが下の場合<g>
63形		65×<L-5>+20×H	65×<L-5>-10×H
71形		65×<L-5>+40×H	65×<L-5>-20×H
80形		65×<L-5>+30×H	65×<L-5>-20×H
100形		65×<L-5>+10×H	65×<L-5>-20×H
125形		120×<L-5>+10×H	120×<L-5>-20×H

注1. Lは冷媒配管長さ<m>, Hは室内・室外ユニット高低差<m>  
 2. PUHT・100G, 125G形は室外ユニットが上で高低差が20mを超える場合は室外ユニット内の毛細管流量切替弁を必ず開いてください。

<71形の場合>

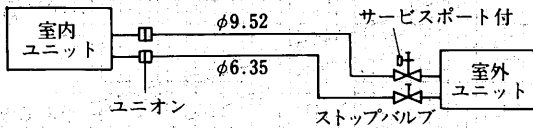
		延長配管長さ<実長>										
		5mまで	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	
室内・室外ユニットの高低差	室外ユニットが上	40m							3.875	4.2	4.525	
		35m						3.35	3.675	4.0	4.325	
		30m					2.825	3.15	3.475	3.8	4.125	
		25m					2.3	2.625	2.95	3.275	3.6	3.925
		20m				1.775	2.1	2.425	2.75	3.075	3.4	3.725
	室外ユニットが下	15m			1.25	1.575	1.9	2.225	2.55	2.875	3.2	3.525
		10m		0.725	1.05	1.375	1.7	2.025	2.35	2.675	3.0	3.325
		5m	0.2	0.525	0.85	1.175	1.5	1.825	2.15	2.475	2.8	3.125
		0m	0	0.325	0.65	0.975	1.3	1.625	1.95	2.275	2.6	2.925
		5m	0	0.225	0.55	0.875	1.2	1.525	1.85	2.175	2.5	2.825
		10m	0.125	0.45	0.775	1.1	1.425	1.75	2.075	2.4	2.725	
		15m		0.35	0.675	1.0	1.325	1.65	1.975	2.3	2.625	
		20m			0.575	0.9	1.225	1.55	1.875	2.2	2.525	
		25m				0.8	1.125	1.45	1.775	2.1	2.425	
		30m					1.025	1.35	1.675	2.0	2.325	

注. 標準冷媒量<5m配管時>のユニット封入冷媒量は、製品名板<室外ユニット貼付>を参照ください。



MEH形冷媒配管

●冷媒配管は下図のように室内ユニット・室外ユニットの接続部分をフレア接続します。



許容量	
配管長	15m以内
高低差	6m以内
ベンド数	10ヶ所以内

●冷媒量調整……配管長が7m以上の場合は冷媒の追加チャージが必要です。

配管長	調整なし		L:配管実長<m>
	7mまで	調整なし	
7m以上	追加チャージ	追加冷媒量<g>=50×<L-5>	

計算例：配管実長が15mのときの追加冷媒量

$$= 50 \times (15 - 5) = 500g$$

●冷媒配管寸法……室内・室外ユニット間の冷媒配管用パイプは付属していません。別売の延長パイプ<3, 5, 7, 10, 15mを用意しております>または、市販のインチサイズのパイプを使用してください。

形名	液管		ガス管		材料及び規格
	外径	肉厚	外径	肉厚	
MEH-25IAFS	φ6.35, 1/4"	0.8	φ9.52, 3/8"	0.76	リン脱酸銅
MEH-35IAFS	φ9.52, 3/8"	0.76	φ12.7, 1/2"	0.89	C1220T
MEH-45IAFS	φ9.52, 3/8"	0.76	φ15.88, 5/8"	1.02	JISH3300

- 市販の銅管を使用する場合は上表の仕様のもを使用してください。
- 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。
- 冷媒配管は露付防止の為に2本とも確実に断熱してください。
- 冷媒配管の曲げ半径は100mm以上にしてください。

(b)配管接続方向および寸法表

項目	形式	天井埋込形					
	形名	PEH-56AK ~71AK PE-71AGF	PEH-100AK ~140AK PE-125AG	PEH-180B	PEH-250B	PEHL-63・71AK	PEHL-100・125AK
冷媒液管φ		後9.52	後12.7	後15.88	後15.88	後9.52	後12.7
冷媒ガス管φ		φ15.88	φ19.05	φ25.4	φ28.6	φ15.88	φ19.05
水配管ドレンφ		φ1Bおす	φ1Bおす	φ1Bおす	φ1Bおす	後内径32	後内径32
加湿器φ		—	—	—	—	—	—
配主電源φ		—	—	後	後	—	—
線室内外連絡線φ		—	—	後	後	—	—
コントローラφ		—	—	後	後	—	—

●注意事項

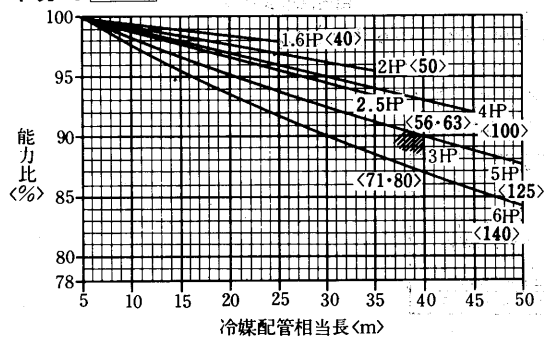
- 室内・室外ユニットの高低差はできるだけ小さくし、配管長さも最小距離を結ぶようにしてください。
- 曲げ箇所<ベント数>はできるだけ少なくし、曲げ半径はできるだけ大きくしてください。

- 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>

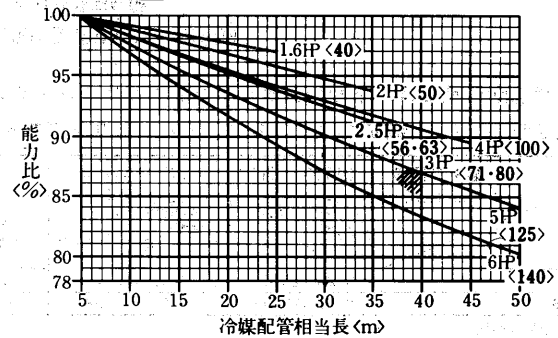
(c)冷媒配管延長長さによる能力減少

●能力減少係数  
PEH形・PE形

冷房時 50Hz



冷房時 60Hz

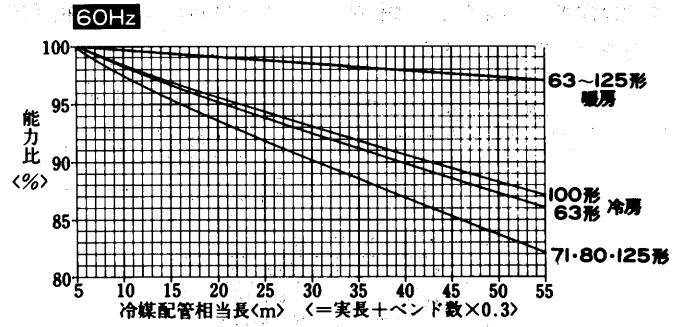
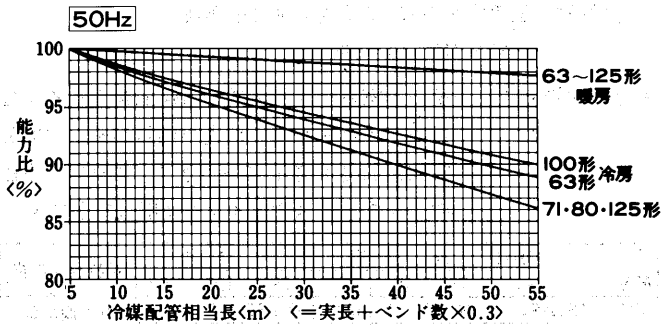


注1. 暖房時は30mまで100%、30~50mまで99.5%<50/60Hzとも>。

- 相当長より能力比を求め、能力線図の値に掛ける。
- 相当長=実長+0.3×B+5×C B…配管途中のベンド数 C…配管途中のインスタントカップリング数
- 配管サイズ 1.6~3HP<40~80> 液管φ9.52×0.8t ガス管φ15.88×1.0t  
4~6HP<100~140> 液管φ12.7×0.8t ガス管φ19.05×1.0t
- 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	0.87	0.84	0.84	0.86	0.87	0.87	0.87

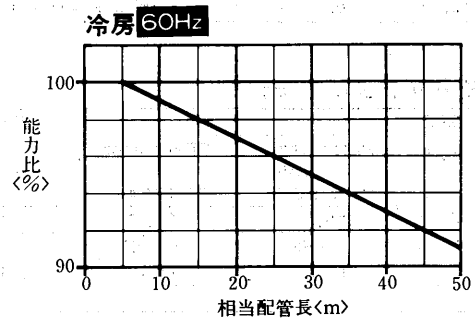
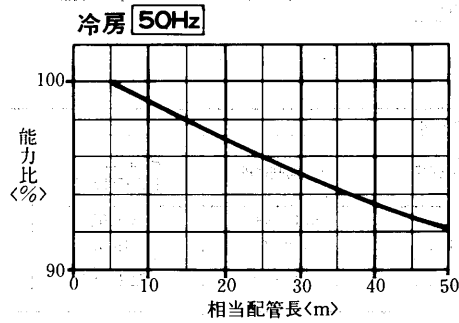
PEHT形



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。

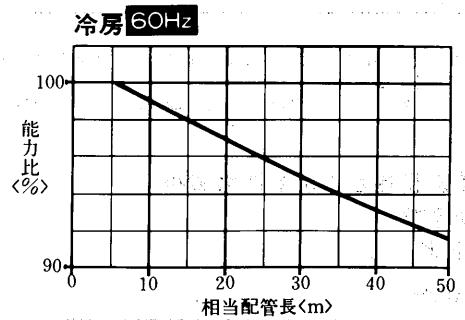
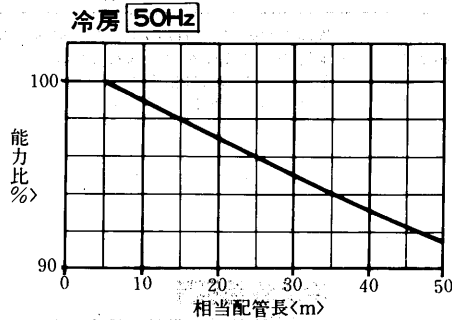
室外ユニット入口湿球温度<CWB>	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10
暖房能力減少係数	1.0	0.98	0.87	0.84	0.84	0.86	0.87	0.87	0.87

PEH-180B形



暖房時は30mまで100%、30~50mまで99.5%<50/60Hzとも>

PEH-250B形



暖房時は30mまで100%、30~50mまで99.5%<50/60Hzとも>

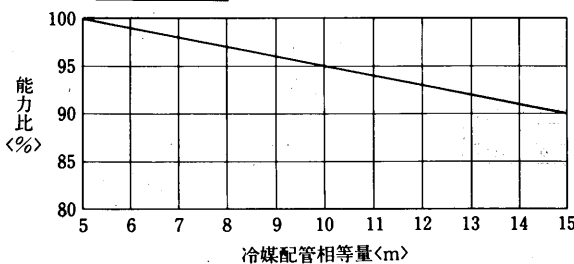
ただし、相当配管長とは、下記の表からベンドまたはインスタントカップリング1ヵ所当りの相当長を求め、ベンド数またはインスタントカップリング数を掛け、実長に加えたものです。

形名	継手の種類 <m/1ヵ所>	銅配管の曲り R 外径 <3>	市販のエルボ R 外径 1~1.5	市販配管銅管サイズ<mm>	
				液側管 <外形×肉厚>	ガス側管 <外形×肉厚>
PEH-180B		0.25 <25.4>	0.47 <25.4>	15.88×1.02	25.4×1.2
PEH-250B		0.31 <28.58>	0.5 <28.58>	15.88×1.02	28.58×1.27

< >内はガス側管の外径<mm>

MEH形

冷房時 50Hz 60Hz

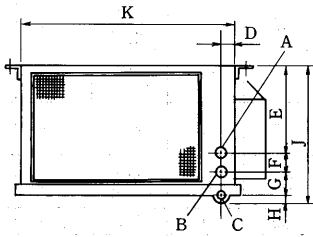


- 注1. 暖房時は15mまで100%。  
2. 相当長より能力比を求め、能力線図で得た能力の値に掛ける。  
3. 相当長=実長+0.3×B  
B…配管途中の曲りの数<ヶ所>  
4. 配管サイズ液管φ6.35×0.7t ガス管φ9.52×0.8tのときの比率。  
5. 外気条件により、室外熱交換器へ着霜するため、暖房能力の補正が必要です。  
暖房能力線図から求めた能力値に、能力減少係数をかけて算出してください。

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	0.87	0.84	0.84	0.86	0.87	0.87	0.87

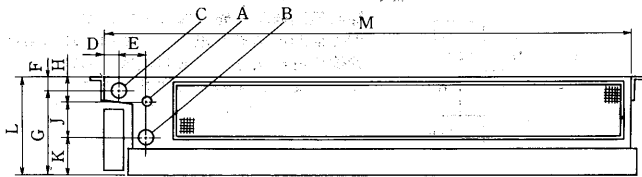
(d)冷媒配管取付

PEH・PE・PEHL形



変化寸法表

形名	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
PEH-56・63・71AK PE-71AG	冷媒配管 φ15.88 フレア接続 $\frac{3}{8}$ F	冷媒配管 φ9.52 フレア接続 $\frac{3}{8}$ F				265	60	75			650
PEH-100・125AK PE-125AG	冷媒配管 φ19.05 フレア接続 $\frac{1}{2}$ F	冷媒配管 φ12.7 フレア接続 $\frac{1}{2}$ F				245	70	85			920
PEH-140AK	冷媒配管 φ25.4 フランジ接続	冷媒配管 φ15.88 フレア接続 $\frac{3}{8}$ F			40				28	428	1120
PEH-180B	冷媒配管 φ28.6 フランジ接続					156	152	92			1240
PEH-250B											1440



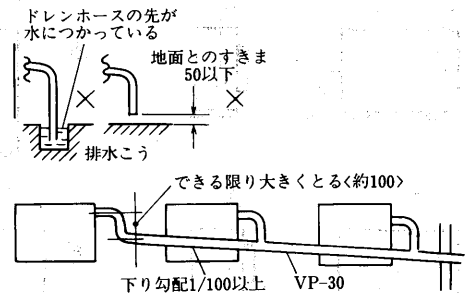
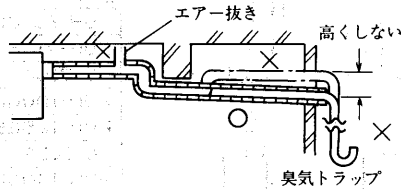
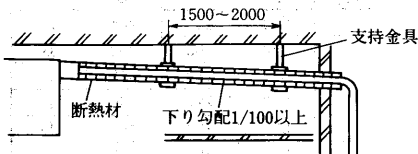
変化寸法表

形名	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
PEHL-63AK	冷媒配管 φ9.52 フレア接続 $\frac{3}{8}$ F	冷媒配管 φ15.88 フレア接続 $\frac{3}{8}$ F	ドレン配管										1165
PEHL-71AK	冷媒配管 φ12.7 フレア接続 $\frac{1}{2}$ F	冷媒配管 φ19.05 フレア接続 $\frac{1}{2}$ F	ドレン配管 VP-25接続	47	80	38	260	70	110	118	298		1605

MEH形ドレン配管接続

- 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>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必要ありません。
- 集合配管の場合、本体のドレン出口部より約10cm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。



(3)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>P133に掲載。

電源配線・電気工事仕様一覧

形名	項目			刃形開閉器容量<A>			過電流保護器容量<A>			電線 最小太さ <直径φmm>					
	A	C	E	B	D	F	G	H	I	J	K	接地			
MEH-251AFS	20	15	20	20	15	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6			
MEH-351AFS	20	15	20	20	15	20	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6			
MEH-451AFS	20	15	20	20	15	20	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6			

注1.電線太さと許容電流の関係 <金属管・合成樹脂管工事<電線3本以下>  
 φ1.6=19A 2.0mm<sup>2</sup>=19A  
 φ2.0=24A 3.5mm<sup>2</sup>=24A  
 φ2.6=33A 5.5mm<sup>2</sup>=34A  
 φ3.2=43A 8.0mm<sup>2</sup>=42A

2.室内・室外の電源配線本数

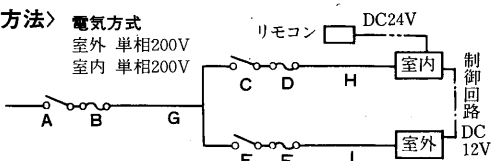
	室内	室外
全機種	2本	2本

3.<>内は別売補助電熱器 <単相200V>組込時のもの。

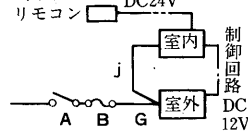
<配線方法>

電気方式

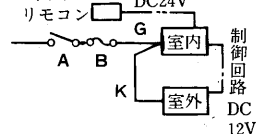
室外 単相200V  
室内 単相200V



(2)-1 例外



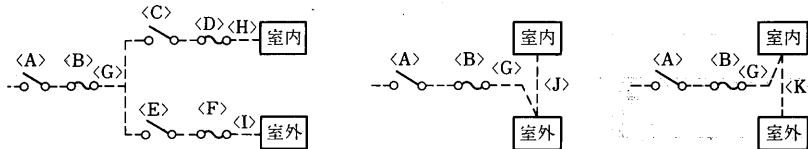
(2)-2 例外



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>
PEH-56・63・71AK, PEHT-63・71AK PEHL-63・71AK, PEHLT-63・71AK	30	30	30	15	15	30	30	1.6 <2.0>	1.6	1.6	1.6	1.6
PEH-100AK, PEHT-100AK PEHL-100AK, PEHLT-100AK	60	50	15	15	60	50	2.0 <2.6>	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0
PEH-125AK, PEHT-125AK PEHL-125AK, PEHLT-125AK	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6	2.6
PEH-140AK	100	75	15	15	100	75	2.6 <3.2>	1.6	2.6	2.6	2.6	2.6
PE-71AGF	30	30	15	15	30	30	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
PE-125AG	60	50	15	15	60	50	2.6	1.6	2.6	2.0	2.6	2.6

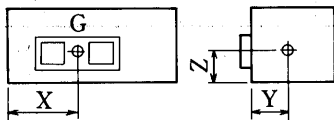
<配線方式>



注. PEH-AK・PEHT-AK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。

(4) 重心位置

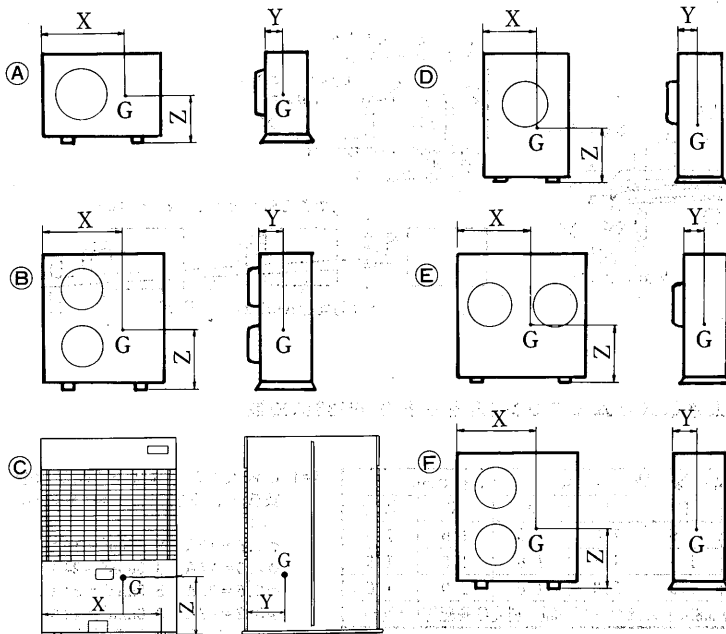
(a) 室内ユニット



PEH形

形名	項目 重心		
	X	Y	Z
PEH-180B	620	250	240
PEH-250B	720	250	240

(b) 室外ユニット



形名	項目 重心			外形
	X	Y	Z	
PUH-56・63G6	560	135	245	A
PUH-71G6	450	160	350	B
PU-71GF	410	160	310	F
PUH-100G6	520	220	480	B
PU-125G	560	200	440	F
PUH-140G6	540	200	440	B
PUH-200C	600	318	430	C
PUH-250C	603	317	420	C
PUHT-63G	450	160	445	D
PUHT-71G	440	175	465	D
PUHT-100G				E
PUHT-125G	680	165	445	E

## 1.6 スリムエアコン ミスタースリム<インバーターマルチ>

### 目次

1.6.1 仕様	392	1.6.5 騒音	401
(1) 専用室外ユニット	392	(1) NC曲線	401
(2) 専用室内ユニット	392	1.6.6 据付関係資料	402
(3) 接続可能室内ユニット	393	(1) 冷媒配管の制限	402
<専用機種…PKH-25BK形以外の標準機種>		(2) 冷媒配管サイズ	402
1.6.2 外形寸法図	393	(a) 室内ユニット配管サイズと使用配管サイズ	
(1) 専用室外ユニット	393	<液/ガス>	402
(2) 室内ユニット	394	(b) 室外ユニット	402
1.6.3 能力線図	395	(3) 冷媒追加充填量	402
(1) 計算例	395	(a) 冷媒充填量の求め方	402
(a) 室内ユニット71形が1台運転の場合	395	(b) 同時運転可能な形名合計とその配管長合計による	
(b) 室内ユニット71形と25形が2台運転の場合	395	充填量の相関表	403
(2) 配管長による能力減少	395	(4) 電源配線例	404
(3) 冷・暖房能力線図	396	(5) 電気工事一覧	404
1.6.4 組合せ性能	397		
(1) 室内ユニット	397		
(2) 室外ユニット	398		

1.6.1 仕様

(1) 専用室外ユニット

項目		形名	MXZ-60IBS	PUHZ-80SA3K PUHZ-80SA4K	PUHZ-80A3K PUHZ-80A4K	PUHZ-105A3K PUHZ-105A4K	
システム 構成	室内ユニット接続台数	台	3	3又は4			
	接続可能室内ユニット		MSH-251・351BXS形 MFH-251・351BXS形 MLH-251・351AFS形 MEH-251・351AFS形	形番35～50形のK制御機種*1		形番35～71形の K制御機種*1	
				PKH-25BK形 MLH-251・351・451AFS形 MEH-251・351・451AFS形			
	室内ユニット最大接続容量		形名合計85まで	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60まで	形名合計 80まで		形名合計105まで	
	配管制限	配管総実長	m	90	100<但し同時運転ユニットの総実長75m、4台とも25形の場合は100m>		
		各室内外ユニット間総実長	m		30		
		室内外ユニット間高低差	m		20		
		室内ユニット間高低差	m		10		
	標準性能	電源		単相 200V 50/60Hz		三相 200V 50/60Hz	
冷房		定格冷房能力	kcal/h	1.6.4 組合せ性能 (2)室外ユニットを参照してください<P397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	%				
暖房		圧縮機出力周波数	Hz	30～70	30～90		
		定格暖房能力	kcal/h	1.6.4 組合せ性能 (2)室外ユニットを参照してください<P397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	30～70	30～90				
始動電流	A		10				
室外ユニット	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板 ポリエステル塗装 色アイボリー<5Y 7/1>				
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	850×1,000×<320+30>		1,150×950×<390+30>		
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×台数		全密閉×1				
	始動方式		直入20Hz始動				
	称号出力	kW	1.9				
	容量制御	%	50～117	50～150			
	1日の冷凍能力	法定トン	0.5～1.5				
	電熱器<フランクレスヒータ>	W	30+25				
	形式×個数		プロベラファン×2				
室内ユニット	送風機	風量	m <sup>3</sup> /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				
	高圧保護		圧力センサー32kg/cm <sup>2</sup>				
	圧縮機保護		温度開閉器				
	送風機保護		温度開閉器				
	インバータ保護		電流ヒューズ、温度開閉器、直流母線電流及び電圧				
	騒音値	ホン(A)	55/56～57/58		56～59		
	製品重量	kg	100	100<A3K>, 102<A4K>		132<A3K>, 134<A4K>	
	冷媒配管寸法	液配管	4室内	φmm	6.35×3, 9.52×1		6.35×2, 9.52×2
3室内			φmm	6.35×2, 9.52×1		6.35×1, 9.52×2	
ガス配管		4室内	φmm	12.7×3, 15.88×1		12.7×2, 15.88×2	
		3室内	φmm	12.7×3		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	R22×5.5		R22×6.5		
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6					
型式認可		—					
付属品							
取付可能部品							

注 1. PLH-EK形, PKH-EL・EK形は組合せできません。

(2) 専用室内ユニット

項目	形名	MSH-251BXS形	MSH-351BXS形	MFH-251BXS形	MFH-351BXS形
性能	騒音値<急>	ホン<A> 40	44	37	44
	風量<急>冷/暖	m <sup>3</sup> /min 8/8	10.5/10.5	9.3/10.5	10.5/10.5
電気特性	電源	単相200V, 50/60Hz			
	消費電力	kW 0.04/0.04	0.05/0.05		
	運転電流	A 0.2/0.2	0.25/0.25		
	力率	%	100/100		
外装	送風機電動機出力	W 19	27	20+6	16+7
	外形寸法<高×幅×奥行>	mm 360×790×152	360×920×170	595×790×180	
熱交換器形式		クロスフィン			
冷却器ドレン	mm	外径φ28, 内径φ16, 有効長1,000			
防音・断熱材		発泡ポリエチレン			
エアフィルター		PPハニカム織			
運転調整方式		リモートコントローラ			
製品重量	kg	9	17	24	25

項目		形名	PKH-25BK
標準	冷房	定格冷房能力	kcal/h <2,500>
		定格消費電力	kW 0.04/0.04
		運転電流	A 0.2/0.2
性能	暖房	定格暖房能力	kcal/h <3,800>
		定格消費電力	kW 0.04/0.04
		運転電流	A 0.2/0.2
定格電源			単相 200V 50/60Hz

項目		形名	PKH-25BK
室内ユニット	外装<マンセル記号>		パールホワイト
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	360×790×137
	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×1
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	8-5/8-5
	標準機外静圧	mmAp	0
	標準電動機出力	kW	0.019
	防音・断熱材		発泡ポリエチレン
	電熱器<補助>	kW	—
	エアフィルタ		PPハニカム織
運転調整装置			
配管寸法<機械/冷却器ドレン>	mm	絶縁外径φ28/接続部外径φ16	
騒音値	ホン(A)	40-30	
製品重量	kg	9	

(3) 接続可能室内ユニット<専用機種…PKH・25BK形以外の標準機種>

項目	形名	天井埋込形				天吊カセット形			床置形
	天吊形 コーナータイプ	PEH	PEHL	MEH	PLH	PMH	MLH	PSH	
仕様表	PCH	314	315	316	9	12	20	269	
外形寸法図		322	324	325	35	39	41	275	
電気配線図		333	339	352	59	69	93	282	
能力線図		360	366	375	101	103	111	298	
騒音		380	380	380	114	114	114	305	

●室内ユニットは60システム<6,000kcal/h>は組合せた形名合計が85<8,500kcal/h>以下で25形・35形の範囲ならカセット<MLH形>・天埋<MEH形>・壁掛<MSH形>・床置<MFH形>の中から3台の選択ができます。又80システム<8,000kcal/h>は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<EK形を除く>・天吊・天埋・壁掛<EL・EK形を除く>・床置の中から4台あるいは3台の選択ができます。>

接続可能室内ユニット

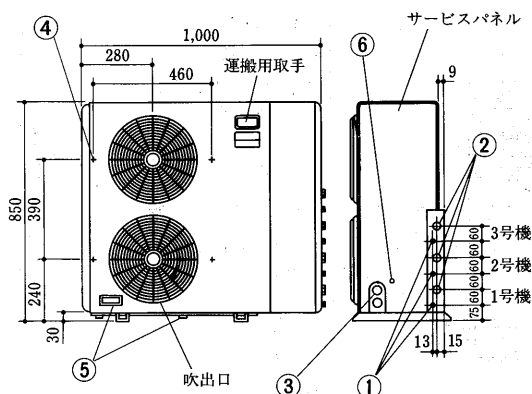
室外ユニット形名		4室用PUHMH-I05A4K 3室用PUHMH-I05A3K							
室内ユニット形名		4室用 PUHMH-80SA4K・80A4K 3室用 PUHMH-80SA3K・80A3K				80システムは56形以上の 選択はできません。			
形番		3室用 MXZ-60IBS		60システムは霧ヶ峰の25・35形以外は選択できません。					
能力設定コード		25	35	40	45	50	56	63	71
霧ヶ峰		5	7	8	9	10	11	13	14
ビルトイン	MSH-IBXS形※2	○	○	—	—	—	—	—	—
	MFH-IBXS形※2	○	○	—	—	—	—	—	—
ビルトイン	MLH-1AFS	○	○	—	○	—	—	—	—
	MEH-1AFS	○	○	—	○	—	—	—	—
PLH-<S>CK・<S>CKH		—	○	○	○	○	○	○	○
PLH-<S>DK・<S>DKH		—	○	○	○	○	○	○	○
PMH-<S>AK・<S>AKH		—	—	—	○	○	○	○	○
PCH-<S>BK・<S>BKH		—	○	○	○	○	○	○	○
PEH-AK		—	—	—	—	—	○	○	○
PEHL-AK		—	—	—	—	—	—	○	○
PKH-BK		○	—	—	—	—	—	—	—
PSH-<S>AK		—	—	—	○	○	○	○	○

注 1. PLH-<S>EK・EKH形, PKH-<S>EL・<S>EK・<S>EKH形との組合せはできません。

※2. MSH・MFH形はMXZ-601BS形以外とは組合せできません。

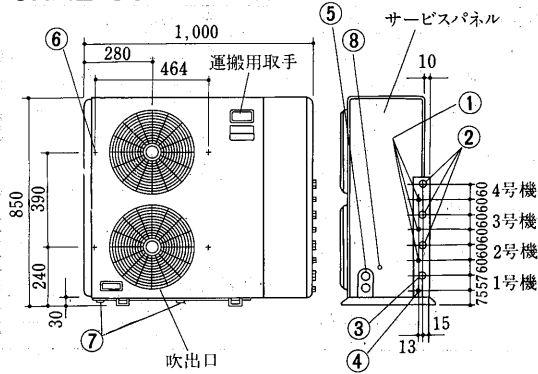
1.6.2 外形寸法図

(1) 専用室外ユニット  
MXZ-60IBS形



- 冷媒配管接続口 φ6.35<フレア接続1/4F>……………①
- 冷媒配管接続口 φ12.7<フレア接続1/2F>……………②
- 電源穴 2-φ28……………③
- 吹出ガイド取付用 4-φ2.9穴……………④
- ドレン抜き φ26穴……………⑤
- アース端子<電気品箱>……………⑥

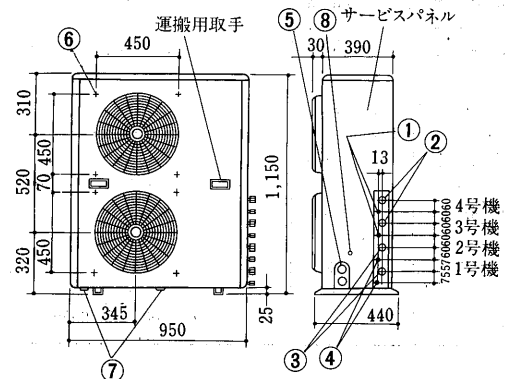
PUHMZ-80<S>A4K形  
PUHMZ-80<S>A3K形



注：80<S>A3K形は4号機用の接続口がありません。

- |             |                         |
|-------------|-------------------------|
| 冷媒配管接続口     | φ6.35<フレア接続1/4F>.....①  |
| 冷媒配管接続口     | φ12.7<フレア接続1/2F>.....②  |
| 冷媒配管接続口     | φ15.88<フレア接続3/8F>.....③ |
| 冷媒配管接続口     | φ9.52<フレア接続3/8F>.....④  |
| 電源穴         | 2-φ28.....⑤             |
| 吹出ガイド取付用    | 4-φ2.9穴.....⑥           |
| ドレン抜き       | φ26穴.....⑦              |
| アース端子<電気品箱> | .....⑧                  |

PUHMZ-105A4K形  
PUHMZ-105A3K形

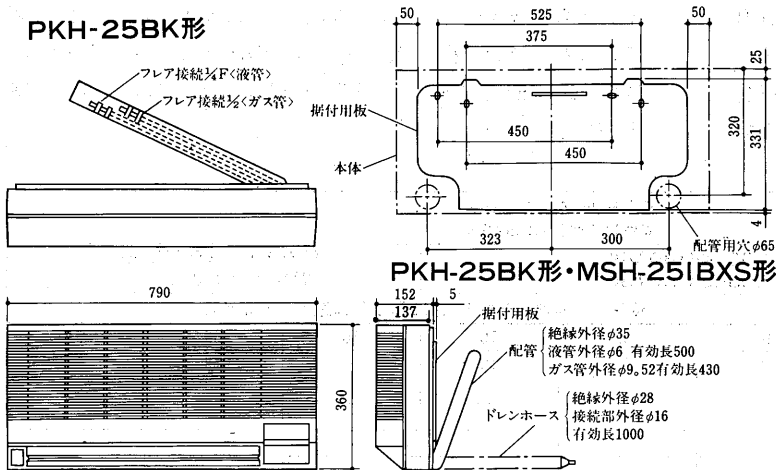


注：105A3K形は4号機用の接続口がありません。

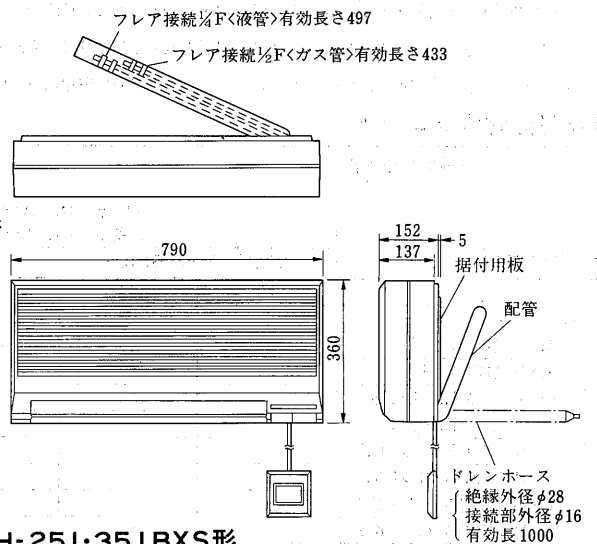
- |             |                          |
|-------------|--------------------------|
| 冷媒配管接続口     | 1/4F<パイプサイズφ6.35>.....①  |
| 冷媒配管接続口     | 1/2F<パイプサイズφ12.7>.....②  |
| 冷媒配管接続口     | 3/8F<パイプサイズφ15.88>.....③ |
| 冷媒配管接続口     | 3/8F<パイプサイズφ9.52>.....④  |
| 電源穴         | 2-φ28.....⑤              |
| 室外吹出ダクト取付穴  | 8-φ2.9穴.....⑥            |
| ドレン抜き       | φ26穴.....⑦               |
| アース端子<電気品箱> | .....⑧                   |

(2)専用室内ユニット<下記以外は各室内機毎の外形寸法図P393を参照下さい。>

PKH-25BK形



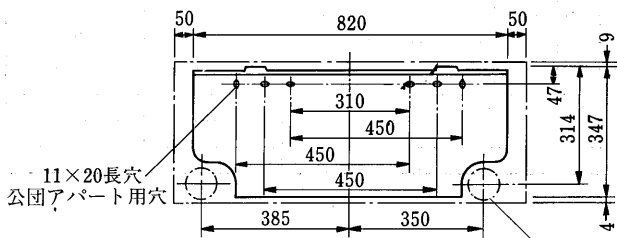
MSH-25IBXS形



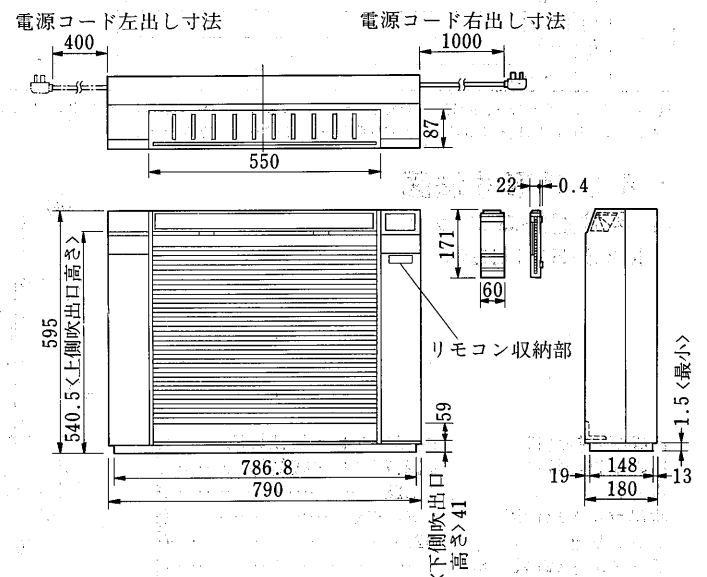
PKH-25BK形・MSH-25IBXS形

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 絶縁外径φ35          | 液管外径φ6有効長500    |
| ガス管外径φ9.52有効長430 |                 |
| 絶縁外径φ28          | 接続部外径φ16有効長1000 |

MSH-35IBXS形



MFH-25I・35IBXS形





### 1.6.3 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。

#### (1) 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>。

##### (a) 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°C DB, 室内18°C 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°C WB, 室内20°C 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) 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°C DB, 室内18°C 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 =  $9,475 \times \frac{2,900}{9,600} = 2,862\text{kcal/h}$

71形冷房能力 =  $9,475 \times \frac{6,700}{9,600} = 6,613\text{kcal/h}$

(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°C WB, 室内20°C 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 =  $9,558 \times \frac{7,700}{10,800} = 6,815\text{kcal/h}$

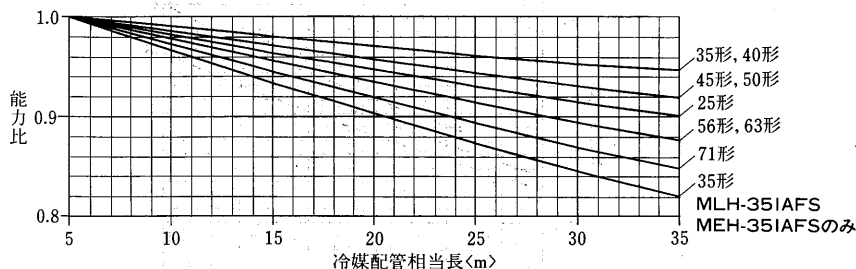
71形暖房能力 =  $9,558 \times \frac{3,100}{10,800} = 2,744\text{kcal/h}$

#### (2) 配管長さによる能力減少

①暖房時の配管長さによる能力減少はゼロ。

②冷房時の配管長さによる能力減少は、図1のとおりである。

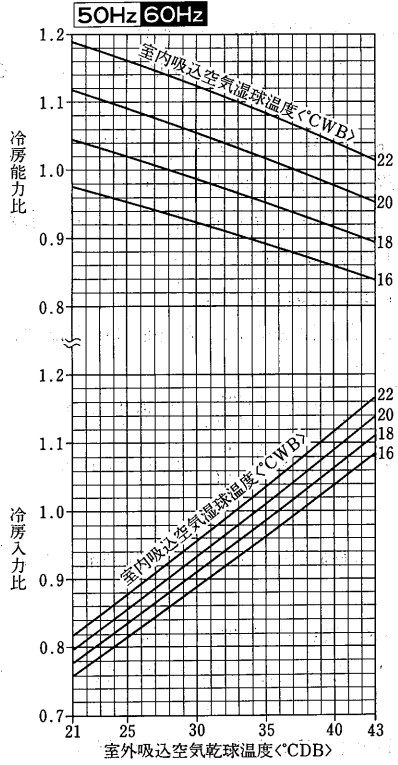
図1 冷房時の配管長さによる能力減少



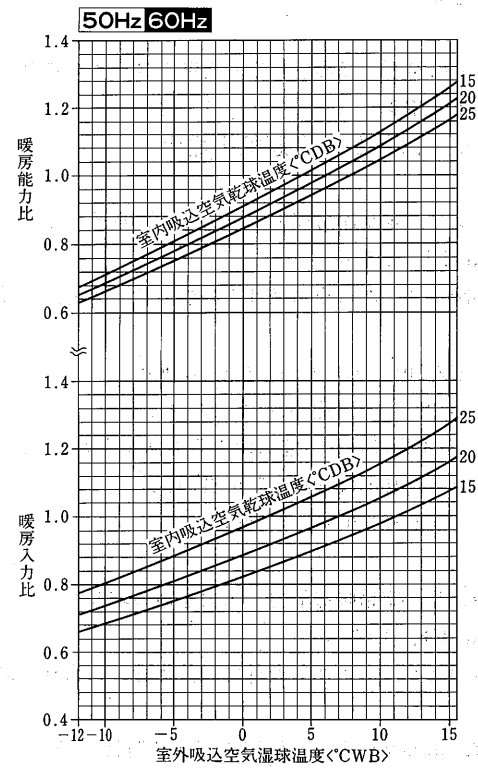
配管相当長を求め、図1より、5m配管に対する能力比を求め、前項にて求めた冷房能力に掛け合わせて能力を求めます。

(3)冷・暖房能力線図

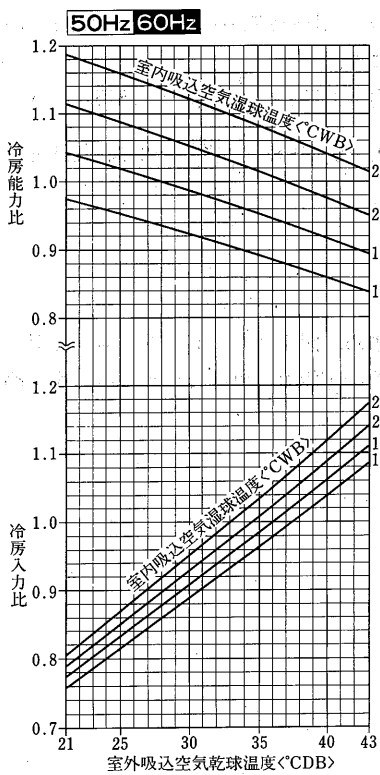
MXZ-60IBS形  
PUHMZ-80<S>A4K形  
PUHMZ-80<S>A3K形  
冷房能力線図



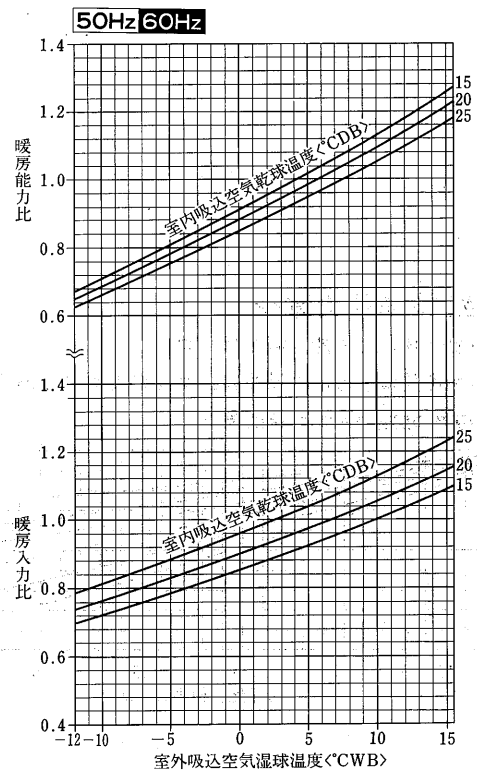
暖房能力線図



PUHMZ-105A4K形  
PUHMZ-105A3K形  
冷房能力線図



暖房能力線図



## 1.6.4 組合せ性能

## (1)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	63形	71形
霧ヶ峰	MSH-IBXS	消費電力	kW	0.04/0.04	0.05/0.05	—	—	—	—	—
		運転電流	A	0.2/0.2	0.25/0.25	—	—	—	—	—
	MFH-IBXS	消費電力	kW	0.05/0.05	0.05/0.05	—	—	—	—	—
		運転電流	A	0.25/0.25	0.25/0.25	—	—	—	—	—
霧ヶ峰ビルトイン	MLH-IAFS	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>	—	—	—
	MEH-IAFS	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	—	—	—
ミスター	PLH-CK<H>,DK<H>	消費電力	kW	—	—	0.06/0.08 <1.66/1.68>	—	—	0.12/0.13 <2.13/2.14>	—
		運転電流	A	—	—	0.33/0.41 <4.79/4.85>	—	—	0.7/0.7 <6.15/6.18>	—
	PLH-SCK<H>,SDK<H>	消費電力	kW	—	—	0.06/0.08 <1.66/1.68>	—	—	—	—
		運転電流	A	—	—	0.33/0.41 <8.30/8.40>	—	—	—	—
	PMH-AK<H>	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>	—	0.57/0.80 <6.38/6.52>	—
	PMH-SAK<H>	消費電力	kW	—	—	—	0.09/0.11 <1.69/1.71>	—	—	—
		運転電流	A	—	—	—	0.46/0.55 <8.45/8.55>	—	—	—
	PCH-BK<H>	消費電力	kW	—	0.09/0.10 <1.69/1.70>	—	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 <4.88/4.91>	—	0.46/0.55 <4.88/4.94>	—	0.57/0.80 <6.38/6.52>	—
	PCH-SBK<H>	消費電力	kW	—	0.09/0.10 <1.69/1.70>	—	0.09/0.11 <1.69/1.71>	—	—	—
		運転電流	A	—	0.46/0.50 <8.45/8.50>	—	0.46/0.55 <8.45/8.55>	—	—	—
	PEH-AK	消費電力	kW	—	—	—	—	0.15/0.21 <2.25/2.31>	0.18/0.26 <2.28/2.36>	—
		運転電流	A	—	—	—	—	0.80/1.07 <6.50/6.67>	0.98/1.32 <6.59/6.81>	—
	PEHL-AK	消費電力	kW	—	—	—	—	—	0.12/0.16	—
		運転電流	A	—	—	—	—	—	0.62/0.80	—
PKH-AK<H>,BK	消費電力	kW	0.04/0.04	—	—	0.04/0.05 <1.84/1.85>	—	0.05/0.06 <2.06/2.07>	0.07/0.08 <2.17/2.18>	
	運転電流	A	0.2/0.2	—	—	0.20/0.25 <5.31/5.34>	—	0.28/0.33 <5.95/5.98>	0.36/0.40 <6.26/6.29>	
PKH-SAK<H>	消費電力	kW	—	—	—	0.04/0.05 <1.84/1.85>	—	—	—	
	運転電流	A	—	—	—	0.20/0.25 <9.20/9.25>	—	—	—	
PSH-AK	消費電力	kW	—	—	—	0.16/0.16 <2.26/2.26>	—	0.18/0.20 <2.28/2.30>	—	
	運転電流	A	—	—	—	0.84/0.84 <6.53/6.53>	—	0.96/1.04 <6.59/6.64>	—	
PSH-SAKH	消費電力	kW	—	—	—	0.16/0.16 <2.26/2.26>	—	—	—	
	運転電流	A	—	—	—	0.84/0.84 <11.3/11.3>	—	—	—	

注. MLH及びPEHの&lt;&gt;内数値は別売補助ヒータ組込時の値を示す。

(2) 室外ユニット

MXZ-60IBS形

(a) 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	7.8	85	2,500~3,050	1.33~1.58	7.8~9.2	85~86	1.4	
35	35	3,550	3,550	1.53	8.9	86	3,450~4,400	1.50~2.02	8.7~11.5	86~88	2.0	
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	

(b) 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	
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	

PUHMZ-80SA3K・80SA4K形

(a) 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	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	

(b) 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<MXZ-60IBS形, PUHMZ-80SA3K・80SA4K形>

- 上記値は能力値を除き、室外機側の値を示す。
- 補助ヒータ作動時の暖房能力値は、上記暖房能力値にヒータ能力値を加算する。  
1kW=860kcal/h 1.6kW=1,376kcal/h 1.8kW=1,548kcal/h 2.01kW=1,728kcal/h 2.1kW=1,806kcal/h
- 全消費電力は運転室内機の消費電力<(1)室内ユニット>の和と上記消費電力の和となる。
- 全電流は運転室内機の電流<(1)室内ユニット>の和と上記電流の和となる。
- システム力率は  $\frac{\text{全消費電力}}{\text{全電流} \times 200} \times 100(\%)$  で算出する。

PUHMZ-80A3K・80A4K形

(a) 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

(b) 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

- 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 2.0kW=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。

スリムエアコン(インバーターマルチ)

PUHMZ-IO5A3K・IO5A4K形

(a)冷房

形名合計	組合せ	定 格					可 変 範 囲				定 格 除湿能力 ℓ/h
		冷房能力	個別冷房能力	消費電力	電流	力率	冷房能力	消費電力	電 流	力 率	
		kcal/h	kcal/h	kW	A	%	kcal/h	kW	A	%	
25	25	2,500	2,500	1.43	4.6	90	2,500~3,100	1.43~1.65	4.6~5.2	90~91	1.4
35	35	3,500	3,500	1.58	5.0	91	3,500~4,450	1.58~2.04	5.0~6.4	91~92	2.0
40	40	4,000	4,000	1.70	5.4	91	3,650~5,000	1.57~2.25	5.0~7.0	91~93	2.3
45	45	4,500	4,500	1.95	6.1	92	3,700~5,200	1.62~2.42	5.1~7.4	91~94	2.5
50	50	5,000	5,000	2.03	6.4	92	4,200~6,050	1.7~2.82	5.4~8.6	91~95	2.8
50	25+25	5,000	2,500+2,500	1.99	6.2	92	4,550~6,150	1.8~2.85	5.6~8.7	92~95	2.8
56	56	5,600	5,600	2.00	6.3	92	5,500~7,350	1.92~3.18	6.0~9.7	92~95	3.2
60	35+25	6,000	3,400+2,600	2.27	7.0	93	5,500~7,450	2.02~3.52	6.3~10.7	92~95	3.4
63	63	6,300	6,300	2.36	7.3	93	5,500~7,900	1.92~3.87	6.0~11.8	92~95	3.6
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
88	63+25	8,800	6,150+2,650	3.80	11.5	95	7,600~10,000	2.65~5.32	8.1~16.2	94~95	5.0
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
98	63+35	9,800	6,250+3,550	4.58	13.9	95	8,000~10,400	2.95~5.40	9.0~16.4	95~95	5.6
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
103	63+40	10,300	6,600+3,700	4.95	15.0	95	8,100~10,500	2.82~5.42	8.6~16.5	95~95	5.9
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。

(b)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	消費能力	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	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	
63	63	8,000	8,000	3.50	10.6	95	6,300~9,600	2.48~4.25	7.6~12.9	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	
88	63+25	10,600	7,400+3,200	4.37	13.3	95	9,400~11,550	3.60~5.27	10.9~16.0	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	
98	63+35	10,900	7,100+3,800	4.56	13.9	95	9,500~11,650	3.64~5.06	11.1~15.4	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	
103	63+40	11,000	6,900+4,100	4.54	13.8	95	9,800~11,900	3.75~5.21	11.4~15.8	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。

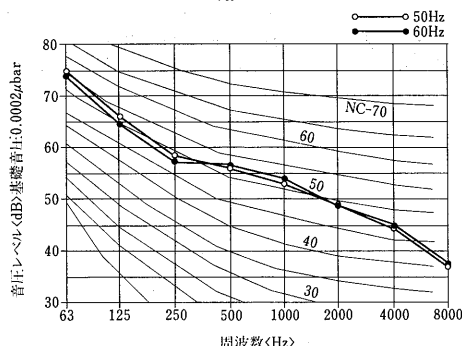
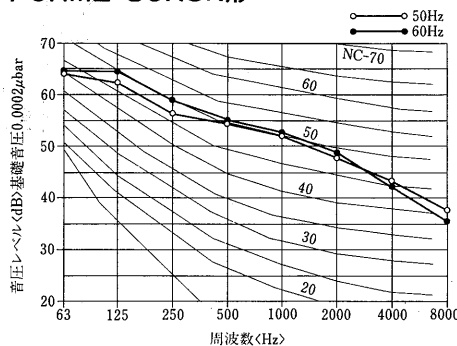
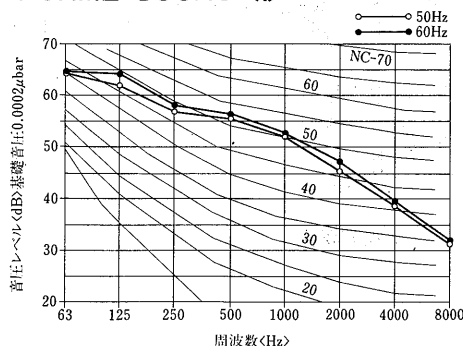
1.6.5 騒音 ●試験方法：試験室における、ユニットの正面1m×高さ1mの位置で測定。

(2)NC曲線

MXZ-60IBS形  
 PUHMZ-80SA4K形  
 PUHMZ-80SA3K形

PUHMZ-80A4K形  
 PUHMZ-80A3K形

PUHMZ-105A4K形  
 PUHMZ-105A3K形



### 1.6.6 据付関係資料

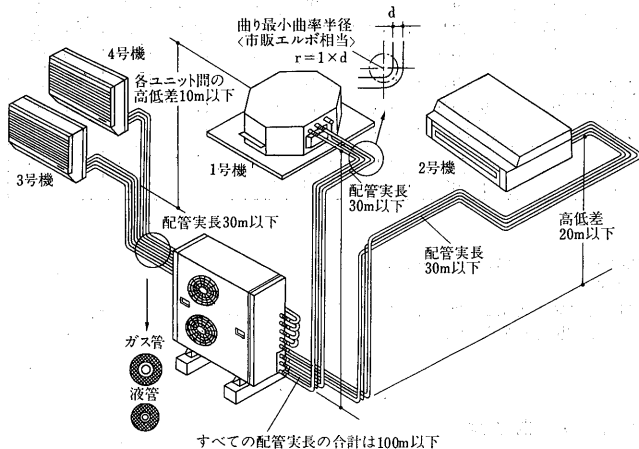
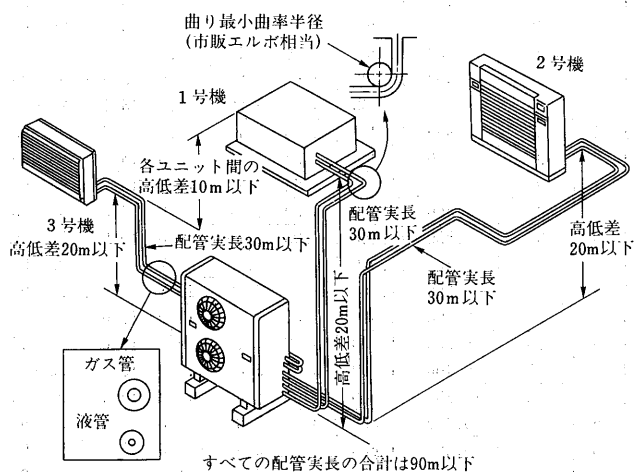
#### (1)冷媒配管の制限

インバーター“3室”マルチ及びデマンドインバーター4室・3室マルチの専用室外ユニットには、室内ユニットとの冷媒配管接続用として液管、ガス管の接続口が4室用は4セット、3室用は3セット用意されていますが、各々の室内・室外ユニット間の冷媒配管は、下記の許容範囲で施工してください。

#### ●断熱施工上の注意

絞り装置は全て室外ユニット内にあります。したがって現地施工の冷媒配管中の冷媒は冷房時には液管、ガス管共低圧となり、暖房時には高圧になります。液管・ガス管の間に熱交換が生ずると、冷暖房能力の低下その他障害発生の原因となるので、下図のように必ず別個に断熱をしてください。

冷房時の結霜防止のため断熱材の表面・端面は空気が浸入しないような仕上げをしてください。



- (イ)配管長の合計はMXZ形は90m以下、PUHMZ形は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。

#### (2)冷媒配管サイズ

##### (a)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
MSH-25IBXS・35IBXS MFH-25IBXS・35IBXS PKH-25BK		6.35/12.7	6.35/12.7
MLH-25IAFS<-Z> MEH-25IAFS<-Z>		6.35/9.52	6.35/12.7※1
MLH-35IAFS<-Z> MEH-35IAFS<-Z>		9.52/12.7	9.52/12.7
MLH-45IAFS<-Z> MEH-45IAFS<-Z> Mr.SLIM35~71形全機種		9.52/15.88	9.52/15.88

注※1. MLH・MEH-25IAFS<-Z>形、は異形継手で接続してください。

##### (b)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。

#### (3)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。

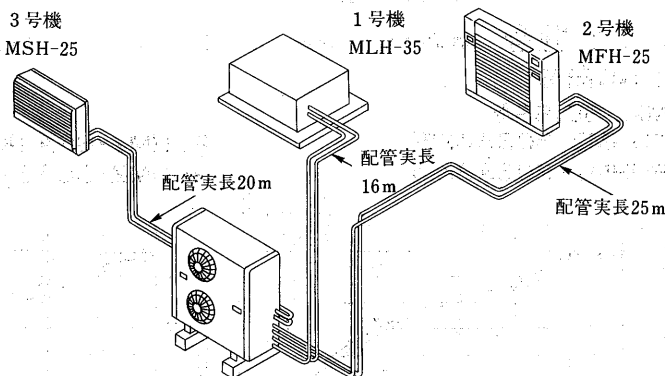
選択されたシステムの冷媒追加充填量は、同時運転可能な室内ユニットの組合せを選び、それぞれについて、下表の相関表から追加充填量を読み取り、その中の最も大きな値とします。

##### (a)冷媒追加充填量の求め方

###### (イ)MXZ形

例えば、図のような室内ユニットの組合せが25形+35形+25形の場合、同時運転と追加充填量は、相関表より、

同時運転できる室内ユニットの組合せ	冷媒配管長合計<m>	冷媒追加充填量<g>
MSH-25形+MLH-35形	20+16=36	900
MSH-25形+MFH-25形	20+25=45	0
MLH-35形+MFH-25形	16+25=41	1000



冷媒配管例

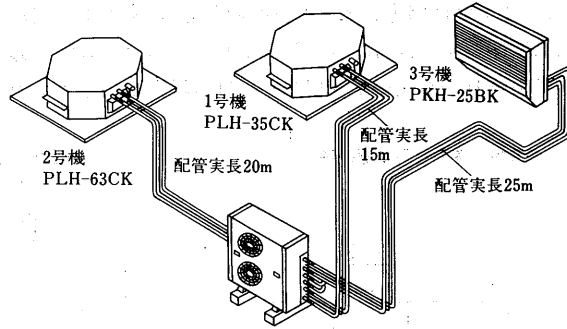


(ロ)PUHMZ形

例えば、図のような3室105システムで、室内ユニットの組合せが63形+35形+25形の場合、同時運転と追加充填量は、相関表より、

同時運転できる室内ユニットの組合せ	冷媒配管長合計<m>	冷媒追加充填量<g>
63形+35形	20+16=36	1500
63形+25形	20+25=45	1200
35形+25形	16+25=41	1000

となりこの中で最も大きな値である1500gを冷媒追加充填量とします。



(b)同時運転可能な形名の合計と、その配管長の合計に対する追加冷媒量の関係<PUHMZ-80<S>AK・150AK形>

形名合計<ΣQ>	組合せ	追加冷媒量<ΔW> 単位<g>															
		合計配管長さ<ΣL <sub>1</sub> +ΣL <sub>2</sub> >															
		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	55m	60m	65m	70m	75m	100m
25	25	0	0	0	0	0	0										
35	35	0	0	0	0	200	400										
40	40	0	0	0	0	200	500										
45	45	0	0	0	0	200	500										
50	50	0	0	0	0	300	600										
50	25+25	0	0	0	0	0	0	0	0	200	300	400					
56	56	0	0	0	0	300	600										
60	35+25	0	0	0	100	400	600	800	900	1,000	1,100	1,300	1,400				
63	63	0	0	0	0	100	400	600									
65	40+25	0	0	0	100	400	700	800	900	1,000	1,200	1,300	1,400				
70	45+25	0	0	0	200	400	700	800	1,000	1,100	1,200	1,300	1,500				
70	35+35	0	0	0	200	400	700	1,000	1,300	1,500	1,800	2,100	2,400				
71	71	0	0	0	200	400	700										
75	50+25	0	0	0	200	500	700	900	1,000	1,100	1,200	1,400	1,500				
75	40+35	0	0	0	200	500	700	1,000	1,300	1,600	1,800	2,100	2,400				
75	25+25+25	0	0	0	0	0	0	0	100	200	300	500	600	700	800	1,000	
80	45+35	0	0	0	200	500	800	1,100	1,300	1,600	1,900	2,200	2,400				
80	40+40	0	0	0	200	500	800	1,100	1,300	1,600	1,900	2,200	2,400				
81	56+25	0	0	0	200	500	800	900	1,000	1,200	1,300	1,400	1,500				
85	50+35	0	0	0	300	500	800	1,100	1,400	1,600	1,900	2,200	2,500				
85	45+40	0	0	0	300	500	800	1,100	1,400	1,600	1,900	2,200	2,500				
85	35+25+25	0	0	0	300	500	800	900	1,100	1,200	1,300	1,400	1,600	1,700	1,800	1,900	
88	63+25	0	0	0	300	600	800	1,000	1,100	1,200	1,300	1,500	1,600				
90	50+40	0	0	0	300	600	900	1,100	1,400	1,700	2,000	2,200	2,500				
90	45+45	0	0	0	300	600	900	1,100	1,400	1,700	2,000	2,200	2,500				
90	40+25+25	0	0	0	300	600	900	1,000	1,100	1,200	1,400	1,500	1,600	1,700	1,900	2,000	
91	56+35	0	0	0	300	600	900	1,100	1,400	1,700	2,000	2,200	2,500				
95	50+45	0	0	100	300	600	900	1,200	1,400	1,700	2,000	2,300	2,500				
95	45+25+25	0	0	100	300	600	900	1,000	1,100	1,300	1,400	1,500	1,600	1,800	1,900	2,000	
95	35+35+25	0	0	100	300	600	900	1,200	1,400	1,700	2,000	2,300	2,500	2,700	2,800	2,900	
96	71+25	0	0	100	400	600	900	1,000	1,200	1,300	1,400	1,500	1,700				
96	56+40	0	0	100	400	600	900	1,200	1,500	1,700	2,000	2,300	2,600				
98	63+35	0	0	100	400	600	900	1,200	1,500	1,700	2,000	2,300	2,600				
100	50+50	0	0	100	400	700	900	1,200	1,500	1,800	2,000	2,300	2,600				
100	50+25+25	0	0	100	400	700	900	1,100	1,200	1,300	1,400	1,600	1,700	1,800	1,900	2,100	
100	40+35+25	0	0	100	400	700	900	1,200	1,500	1,800	2,000	2,300	2,600	2,700	2,800	3,000	
100	25+25+25+25	0	0	0	0	0	0	200	300	400	500	700	800	900	1,000	1,200	1,800
101	56+45	0	0	100	400	700	900	1,200	1,500	1,800	2,000	2,300	2,600				
103	63+40	0	0	100	400	700	1,000	1,200	1,500	1,800	2,100	2,300	2,600				
105	45+35+25	0	0	100	400	700	1,000	1,200	1,500	1,800	2,100	2,300	2,600	2,700	2,900	3,000	
105	40+40+25	0	0	100	400	700	1,000	1,200	1,500	1,800	2,100	2,300	2,600	2,700	2,900	3,000	
105	35+35+35	0	0	100	400	700	1,000	1,200	1,500	1,800	2,100	2,300	2,600	2,900	3,200	3,400	

PUHMZ-80<S>A3K  
PUHMZ-80<S>A4K  
  
PUHMZ-105A3K  
PUHMZ-105A4K

スリムエアコン<インバーターマルチ>

追加冷媒量計算式  
 $\Delta W = A + B - 1,500$  (但し $\Delta W$ が0以下の時は0)  
 $A = 55 \times \Sigma L_1 + 25 \times \Sigma L_2$   
 $B = \frac{\Sigma Q}{105} \times 800$   
 $\Sigma L_1$ : 同時運転可能なユニットの内25形以外の配管長の和。  
 $\Sigma L_2$ : 同時運転可能なユニットの内25形の配管長の和。  
 $\Sigma Q$ : 同時運転可能なユニットの形名合計。

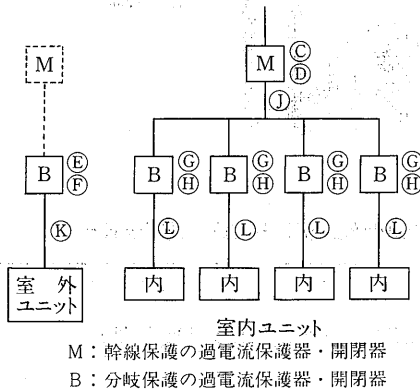
注1. 25形と25形以外のユニットが混在している時は、合計配管長( $\Sigma L_1 + \Sigma L_2$ )が同じでも $\Sigma L_1$ と $\Sigma L_2$ の配分により、追加冷媒量は異なる。  
 上表の値は25形以外のユニットが1台の時は30mまで $L_1$ 、2台の時は60mまで $L_1$ とし、残りを $L_2$ として計算している。  
 2. 上表の値は、左表による計算結果、30以下は切り下げ、30超は切り上げて、最少単位を100gとしている。

(4)電源配線例

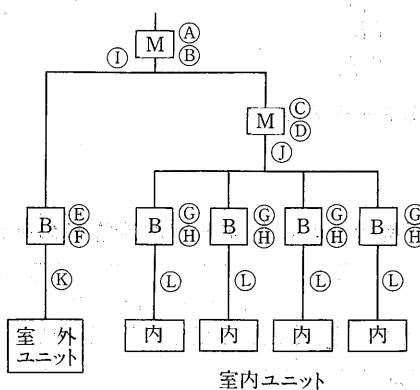
電源配線は、1電源方式又は2電源方式<単相、三相電源を別々にとる場合>、1分岐回路方式又は2分岐回路方式<室内機と室外機におのおの開閉器を設ける場合>、等によりいくつかの方法がありますが、電力会社の地区により規制を受ける場合があります

で、事前に所轄の電力会社にご相談の上、その指示に合った配線をしてください。代表的な配線方式での開閉器容量、B種ヒューズ容量、電線太さは(5)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



(5)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	
60S 80S <単相 200V>	ヒーターレス	30	15	30	15	30	15	30	15	2.6	1.6	2.6	1.6	1.6	
	ヒーター付	同時運転電流 <合計10A以下>	60	15	30	15	50	15	30	15	3.2	1.6	2.6	1.6	2.0
		同時運転電流 <合計20A以下>	60	30	30	15	50	30	30	15	14mm <sup>2</sup>	2.0	2.6	1.6	2.0
80 105 <三相 200V>	ヒーターレス	30	15	30	15	30	15	30	15	2.6	1.6	2.0	1.6	1.6	
	ヒーター付	同時運転電流 <合計10A以下>	60	15	30	15	50	15	30	15	2.6	1.6	2.0	1.6	2.0
		同時運転電流 <合計20A以下>	60	30	30	15	50	30	30	15	3.2	2.0	2.0	2.6	2.0

注1. 電線太さと許容電流の関係  
 <金属管・合成樹脂工事及び  
 ケーブル工事(電線3本以下)>  
 φ1.6=19A 2.0mm<sup>2</sup>=19A  
 φ2.0=24A 3.5mm<sup>2</sup>=24A  
 φ2.6=33A 5.5mm<sup>2</sup>=34A  
 φ3.2=43A 8.0mm<sup>2</sup>=42A  
 14.0mm<sup>2</sup>=61A

注2. B種ヒューズの定格と「配線用遮断器<MCB>」・「漏電遮断器  
 <過負荷要素付>[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/3.5mm<sup>2</sup>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。