

第2編 ヒートポンプ式パッケージエアコン

の機種がこの編で紹介するヒートポンプ式パッケージエアコンです。

機種一覧表〈パッケージエアコン全機種〉

形 式	形名	電動機容量(kW)																			掲載頁														
		0.6	0.75	0.8	1.1	1.2	1.5	1.8	1.9	2.0	2.2	2.4	2.7	3.2	3.5	3.75	4.1	5.5	7.5	11		15	18	22	30	36	44	60	72	90					
標準	水冷式	天井埋込形	MB	◎	◎						○					○															5				
		床置形	MGL-L PW	◎	◎ ※4	◎ ※4	◎ ※4	○				○		◎				◎	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○					
	空冷式	天吊コーナertype	PC				◎ ※4	◎			○		○		○		○															92			
		天井埋込形	PE								○				○																				
		天吊センタータイプ	PL								○				○		○																		
		壁掛形	PK					◎	◎ ※4	◎		○		○		○																			
	床置形	PS							○	○		○		○		○																			
		PF-PA											◎				◎	◎ ※3	○	○															
	水熱源式	床置形	PWH							○			◎		○		◎	◎	○	○		○	○								164				
ヒートポンプ	空気式	天吊コーナertype	PCH<-H> PCHZ PCHB PCHT<-H>						◎	◎	◎	◎	◎		◎		◎																		
			天井埋込形	MEH PEH			○			○	○		○	○		○	○	○	○	○															
			うす形天井埋込形	PEHL PEHLT						◎	◎		◎	◎		◎	◎																		
		天吊センタータイプ	MLH PLH<-H> PLHT<-H> PLHX PLHM			○		◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○												190	
			壁掛形	PKH<-H>					◎	◎	◎		◎		◎																				
				PSH						◎	◎	○	○		◎		◎		◎																
	床置形	PSD										○		○			○																		
		PFH PAH											○					◎	◎ ※3	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎					
																			◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
	ビル用エアコン	天井吊ビルタイプ	PLHF PCHF PDHF															◎	◎ ※3	◎	◎ ※3	◎ ※3	◎ ※3	◎ ※3											
天井吊ビルタイプ			PLHP PDHP															◎		◎	◎	◎	◎												
天井吊ビルタイプ		PLHS PDHS															◎		◎	◎	◎	◎													
マゼセトル	水冷式	天井埋込形	MBH	○	○		○										○																		
		床置形	MGL<-L>	◎			◎																												
			PWH															◎	◎ ※3	◎ ※3	◎ ※3	○	○		○	○									
特殊	産業用空調	床置形	水冷	PWT							○					○		○	○	○	○												598		
			空冷	PFT PAT									○				○		○	○	○	○													
	電算室	床置形	水冷	GT-D PWC															○	○	○		○											643	
			空冷	GAT-D																	○	○													
	クリーンルーム	床置形	PFC																	○	○	○												667	
	スポット	床置形	MD-F	◎		○	○																											679	
	オールフレッシュ用	床置形	水冷	PWT-F PW-F								○					○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		687
			空冷	PAT-F														○																	
	用途	異電圧用	床置形	水冷	PW-V				○			○				◎		◎	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
				空冷	PF-V PA-V													◎		◎	◎	○	○												
ヒートポンプ				PFH-V PAH-V																◎	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	遠方操作							○			○				○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		755	
	※1低温用	床置形	GT-L PW-L														○		○	○	○	○	○	○										769	
	※1船用	床置形	PW-S					○			○						○	○																	771

注 1. ※1の低温用は冷凍編Ⅲを、船用はカタログをご参照下さい。
2. ◎印は2機種あります。
3. ◎※3～※6はそれぞれの数字の機種があります。

2.1 水熱源ヒートポンプ式パッケージエアコン

目次

2.1.1 仕様	165
(1) 床置形<PWH形>直吹きタイプ	165
(2) 床置形<PWH形>ダクトタイプ	166
2.1.2 外形寸法図	168
(1) 床置形<PWH形>直吹きタイプ	168
(2) 床置形<PWH形>ダクトタイプ	171
2.1.3 電気系統図	175
(1) 床置形<PWH形>直吹きタイプ	175
(2) 床置形<PWH形>ダクトタイプ	177
2.1.4 能力線図	180
(1) 床置形<PWH形>直吹きタイプ	180
(2) 床置形<PWH形>ダクトタイプ	182
注意事項	} 第5編<P772>を参照ください。
騒音	
電気特性	
取付可能部品	
冷媒配管系統図	

2.1.1仕様

(1)床置形<PWH形><直吹きタイプ>

項目		形名	PWH-3B	PWH-5PA	PWH-8PA	PWH-IOPA	
標準性能※	冷房	定格冷房能力	kcal/h	8,000/9,000	12,500/14,000	20,000/22,400	25,000/28,000
		定格消費電力	kW	2.01/2.6			
		運転電流	A	7.2/8.4			
		運転力率	%	81/89			
		始動電流	A	55/52	115/105	170/160	200/180
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	8,000/9,000	14,000/16,000	21,200/23,600	26,500/30,000
		定格消費電力	kW	2.5/3.4			
		運転電流	A	8.5/10.8			
		運転力率	%	85/91			
		始動電流	A	55/52	115/105	170/160	200/180
定格電源			三相 200V 50/60Hz				
外装<マンセル記号>			パネルホワイト前面<NR> オリーブグレー側面<2.5Y9>	鋼板アクリル塗装<5Y9>			
外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1,650×720×400	1,900×760×500	1,900×980×500	1,900×1,200×500	
圧縮機	形式×台数		全密閉×1				
	始動方式		直入				
	称呼出力	kW	2.2	3.2	5.5	7.0	
	1日の冷凍能力	法定トン	0.99/1.20	2.06/2.41	3.05/3.58	3.81/4.47	
	電熱器<クランクケース>	W	33	50		60	
冷凍機油	ℓ	出光ダブ5分R0.8イテック		スニソ3GS 2.2	スニソ3GS 3.0	スニソ3GS 4.5	
冷媒	種類×封入量	kg	R22×1.3				
	制御方式		毛細管				
凝縮器	形式×個数		乾湿式二重管式×1		乾式二重管式×1		
	冷却水回路		1	2	3	4	
冷却器形式			クロスフィン				
送風機	形式×個数		シロッコファン×1		シロッコファン×2		
	標準風量	m ³ /min	25		Hi 45-Lo 38	Hi 60-Lo 48	Hi 80-Lo 64
	標準機外静圧	mmAq	0<分ダクト,全ダクト可>		0<分ダクト可>		
	標準電動機出力	kW	0.06<0.2>	0.15	0.28	0.35	
防音断熱材<機械送風機室>			グラスウール				
エアフィルタ			サランハニカム織	塩化ビニルハニカム織			
温度調節	温度調節器・圧力計		温度調節器のみ付				
	操作スイッチ・表示灯		付				
冷却水	冷房18℃入口	水量	m ³ /h	0.9/1.0			
		水頭損失	mAq	2.3/2.8			
	暖房15.5℃入口	水量	m ³ /h	0.9/1.0			
		水頭損失	mAq	2.3/2.8			
配管寸法	冷却水出入口	B<A>	1<25>		1¼<32>		
	機械室ドレン管	B<A>	¾<20>		1<25>		
	冷却器ドレン管	B<A>	1<25>				
保護装置	圧力開閉器	台/cm ²	高圧側28カットアウト				
	圧縮機保護		熱動温度開閉器,過電流継電器,逆相防止器<3B形のみ>				
	送風機保護		熱動温度開閉器				
高圧ガス取締法区分			不要				
冷凍保安責任者の選定			不要				
製品重量/運転重量	kg	120/123					
梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,789×812×492	2,039×852×592	2,039×1,072×592	2,039×1,292×592		
梱包重量	kg	130					
型式認可		▽91-25227		▽	▽	—	
掲載頁	外形寸法図	頁	168		169		
	電気系統図	頁	175		176		
	能力線図	頁	180		当社営業所にご照会下さい。		

ポンプ

仕様

取付可能部品 補助加熱器<電気>,加湿器<蒸気式・ペーパーパン>,圧力開閉器<水圧保護>,圧力計<PWH-3Bを除く>,外気取入ダクトフランジ<エアフィルタ付・PWH-3Bを除く>,進相コンデンサ,遠方操作回路

注 ※1.標準能力はJIS規格<冷房時吸込空気温度27°CDB,19.5°CWB,冷却水温度入口18°C,出口29°C,暖房時吸込空気温度21°CDB,冷却水温度入口15.5°C,出口7°C>に準じて運転した場合の値を示します。
※2.この冷却水温度,水量での能力は能力線図より算出してください。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器,据付方法等>については,別途ご相談下さい。建設省仕様については別途ご相談下さい。電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

水熱源ヒートポンプ式

(2) 床置形<PWH形>ダクトタイプ

項目		形名	PWH-5DA<※4H>	PWH-8DA<※4H>	PWH-10DA	PWH-15DA
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 12,500/14,000	20,000/22,400	25,000/28,000	40,000/45,000
		定格消費電力	kW 4.1/5.1	6.5/7.6	9.0/10.4	16.6/19.1
		運転電流	A 13.9/16.3	23.5/24.4	33.2/34.3	64.1/64.3
		運転力率	% 85/90	80/90	78/88	75/86
	暖房	始動電流	A 115/105	150/140	200/180	170/160
		定格暖房能力	kcal/h 14,000/16,000	21,200/23,600	26,500/30,000	42,500/47,500
		定格消費電力	kW 4.3/5.3	6.9/8.4	9.0/11.0	15.9/18.2
		運転電流	A 14.6/17.0	24.8/27.0	33.2/35.8	61.2/61.7
	※1	運転力率	% 85/90	80/90	78/89	75/85
		始動電流	A 115/105	150/140	200/180	170/160
定格電源		三相200V 50/60Hz				
外装<マンセル記号>		パールホワイト前面<N8>, オリーブグレー側面<2.5Y½>				
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm 1,650×980×500	1,650×1,200×500	1,850×1,200×650	1,850+<300>*3×1,860×650	
	分割可能寸法	mm	-			1,315+535+<300>*3
圧縮機	形式×台数	全密閉×1				全密閉×2
	始動方式	直入				直入<順次>
	称呼出力	kW 3.2	5.5	7.0	5.5×2	
	容量制御	-				
	1日の冷凍能力	法定トン	2.06/2.41	3.05/3.58	3.81/4.47	<3.51/4.11>×2
	電熱器<クランクケース>	W	50		60	50×2
冷凍機油	ℓ	スニソ3GS 2.2	スニソ3GS 3.0	スニソ3GS 4.5	スニソ3GS 3.0×2	
冷媒	種類×封入量	kg R22×1.9	R22×2.3	R22×3.0	R22×2.5×2	
	制御方式	毛細管				
凝縮器	形式×個数	乾式二重管式×1				乾式二重管式×2
	冷却水回路	3			4	4×2
冷却器形式	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×1	シロッコファン×2	
	標準風量	m³/min 45	70	90	140	
	標準機外静圧	mmAq 2<10/15> *4 35/40	2<12/20> *4 40/45	20/30	10/20	
	標準電動機出力	kW 0.13<0.38> *4 0.64	0.3<0.75> *4 0.95	1.5	2.2	
防音断熱材<機械送風機室>	ガラスウール					
エアフィルタ	塩化ビニルハニカム織					
運転装置	温度調節器・圧力計	温度調節器のみ付				
	操作スイッチ・表示灯	付				
冷却水※2	冷房18℃入口	水量	m³/h 1.5/1.7	2.3/2.6	2.9/2.3	4.9/5.5
		水頭損失	mAq 1.0/1.3	3.1/3.7	1.6/3.1	1.3/1.6
	暖房15.5℃入口	水量	m³/h 1.5/1.7	2.3/2.6	2.9/2.3	4.9/5.5
		水頭損失	mAq 1.0/1.3	3.1/3.7	1.6/2.1	1.3/1.6
配管寸法	冷却水出入口	B<A>	1<25>	1¼<32>		
	機械室ドレン管	B<A>	¾<20>		1<25>	
	冷却器ドレン管	B<A>	1<25>			
保護装置	圧力開閉器	kg/cm²	高圧側28カットアウト			
	圧縮機保護	熱動温度開閉器, 過電流継電器				
	送風機保護	熱動温度開閉器			熱動過電流継電器	
高圧ガス取締法区分	不要					
冷凍保安責任者の選定	不要					
製品重量/運転重量	kg	205/209	262/269	360/370	565+<40>*3/581+<40>*3	
梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,789×1,072×592	1,789×1,292×592	2,039×1,288×768	2,039×1,948×774	
梱包重量	kg				390	600
型式認可		▽91-28533	▽91-28534	-		
掲載頁	外形寸法図	頁	171	172	173	174
	電気系統図	頁	177		178	179
	能力線図	頁	182	184	186	188

取付可能部品 補助加熱器<電気>, 加湿器<蒸気, ペーパーパン>, 圧力開閉器<水圧保護>, 圧力計, 吹出ダクト部品, 高静圧電動機<PWH-5, 8形のみ付>

注 ※1.標準能力はJIS規格<冷房時吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 冷却水温度入口18°C, 出口29°C, 暖房時吸込空気温度21°CDB, 冷却水温度入口15.5°C, 出口7°C>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.この冷却水温度, 水量での能力は能力線図より算出してください。 ※3.プレナム室の寸法・重量を示します。

※4.高静圧タイプ<特注品>を示します。

建設省仕様については別途ご相談下さい

➔電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

水熱源ヒートポンプ式

水熱源
ヒートポンプ

項目		形名	PWH-L20B	PWH-30B	PWH-40B
標準性能	冷房	定格冷房能力 kcal/h	50,000/56,000	80,000/90,000	100,000/112,000
		定格消費電力 kW	18.7/21.1	26.9/30.8	34.1/40.1
		運転電流 A	64.3/70.4	92.4/101	119/131
		運転力率 %	84/87	84/88	83/89
		始動電流 A	256/233	397/350	507/461
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	54,000/60,000	81,000/90,000	100,000/112,000
		定格消費電力 kW	18.2/20.6	25.6/29.6	35.8/41.9
		運転電流 A	63.2/68.4	88.8/97.0	123/136
		運転力率 %	83/89	83/88	83/87
		始動電流 A	256/233	397/350	507/461
定格電源		三相200V 50/60Hz			
外装<マンセル記号>		シェルホワイト<5YR 8/0.5>, セルリアンブルー<10B 5/6>			
外形法	高さ×幅×奥行 mm	1,890×1,440×1,156	1,890×1,780×1,156	1,890×1,980×1,286	
	分割可能寸法 mm	—			
圧縮機	形式×台数	半密閉×1			
	始動方式	入-△始動方式			
	称呼出力 kW	14/15	20.5/22	28/30	
	容量制御 %	100, 50, 0	100, 67, 0	100, 50, 0	
	1日の冷凍能力 法定トン	6.9/8.4	10.4/12.6	13.9/16.8	
	電熱器<クランクケース> W	200		180	
冷凍機油	ℓ	スニソ4GS.7.0		スニソ4GS7.0	
冷媒	種類×封入量 kg	R22×17	R22×20	R22×25	
	制御方式	温度式自動膨張弁			
凝縮器	形式×個数	シェルアンドチューブ式×1			
	冷却水回路数	2			
冷却器形式		プレートフィン式			
送風機	形式×個数	シロッコファン×2			
	標準風量 m ³ /min	200	300	400	
	標準機外静圧 mmAq	30			
	標準電動機出力 kW	3.7	5.5	7.5	
断熱材<送風機室廻り>		グラスウール			
エアフィルタ		サランハニカム織			
運転装置	温度調節器・圧力計	付			
	操作スイッチ・表示灯	付			
冷却水※2	冷房	水量 m ³ /h	7.2/8	11/12	14.4/16
		18℃入口 水頭損失 mAq	0.9/1.1	1.8/2.1	3.0/3.5
	暖房	水量 m ³ /h	7.2/8	11/12	14.4/16
		15.5℃入口 水頭損失 mAq	0.9/1.1	1.8/2.1	3.0/3.5
配管寸法	冷却水出入口	B<A>	2<50>	2½<65>	3<80>
	機械室ドレン管	B<A>	½<15>		
	送風機室ドレン管	B<A>	¼<32>		
保護装置	圧力開閉器<高圧側/低圧側>	kg/cm ² 23G/2.0Gカットアウト<高圧側手動復帰, 低圧側自動復帰>			
	溶栓口径<溶融温度>	mm<C> φ7.2<75>			
	圧縮機保護	熱動過電流継電器			
	送風機保護	熱動過電流継電器			
高圧ガス取締法区分		不要			
冷凍保安責任者の選任		不要			
製品重量	kg	1,270	1,490	1,650	
型式認可		—			
掲載頁	外形寸法図	頁 当社営業所にご照会下さい。			
	電気系統図	頁 当社営業所にご照会下さい。			
	能力線図	頁 当社営業所にご照会下さい。			

仕様

取付可能部品	加湿器, 入-△始動器, 進相コンデンサ, 断水開閉器
--------	-----------------------------

注 ※1.標準能力はJIS規格<冷房時 吸込空気温度27℃CDB, 19.5℃WB, 冷却水温度入口18℃, 出口29℃ 暖房時 吸込空気温度21℃CDB, 冷却水温度入口15.5℃>に準じて運転した場合の値を示す。

※2.この冷却水温度・水量での能力は能力線図より算出してください。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。	建設省仕様については別途ご相談下さい
受注生産品です	

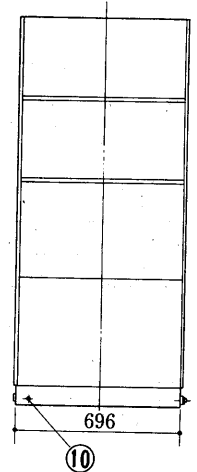
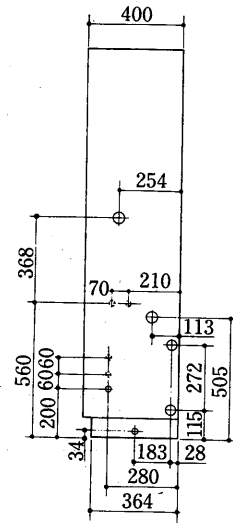
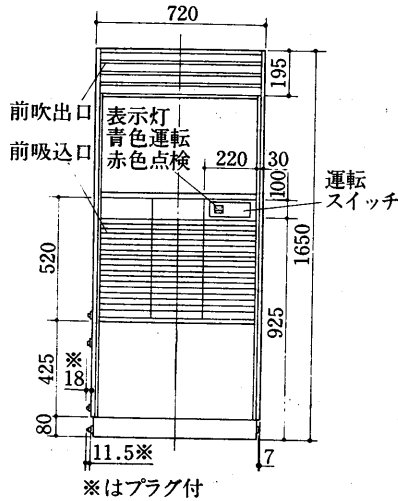
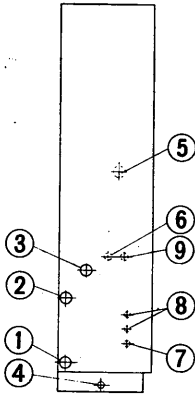
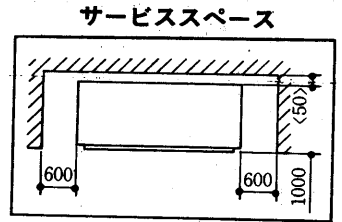
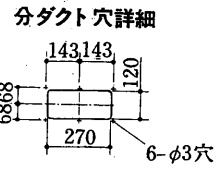
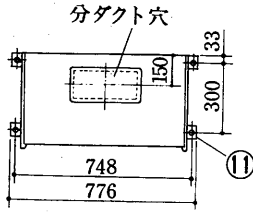
PWH-3

2.1.2 外形寸法図

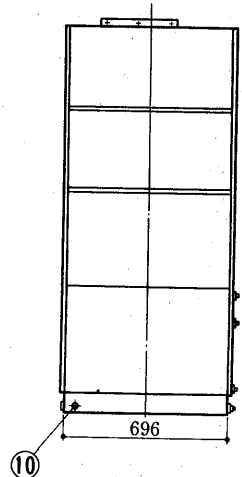
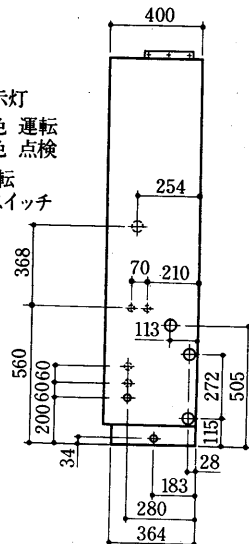
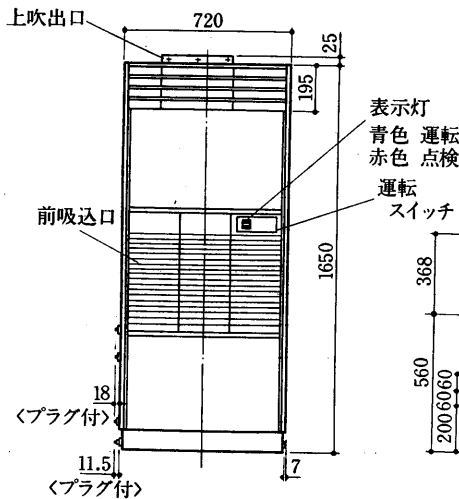
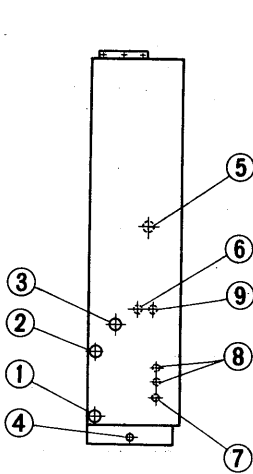
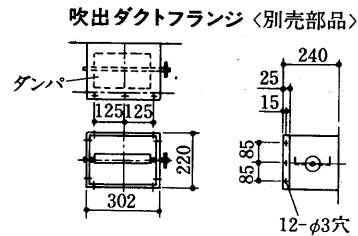
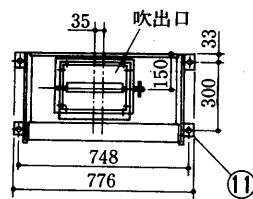
(1)床置形<PWH形>直吹きタイプ

PWH-3B形

<プレナムタイプ>



<グリルタイプ>



冷却水入口

冷却水出口

冷却器ドレン

機械室ドレン

電热器電源穴

加湿器 <ベーパーパン>

<蒸気>

1B.....①

1B.....②

1B.....③

¾B.....④

φ43.....⑤

½Bおす

.....⑥

装置電源穴

電源穴

ベーパーパン電源穴

アース端子

基礎ボルト穴

φ22.....⑦

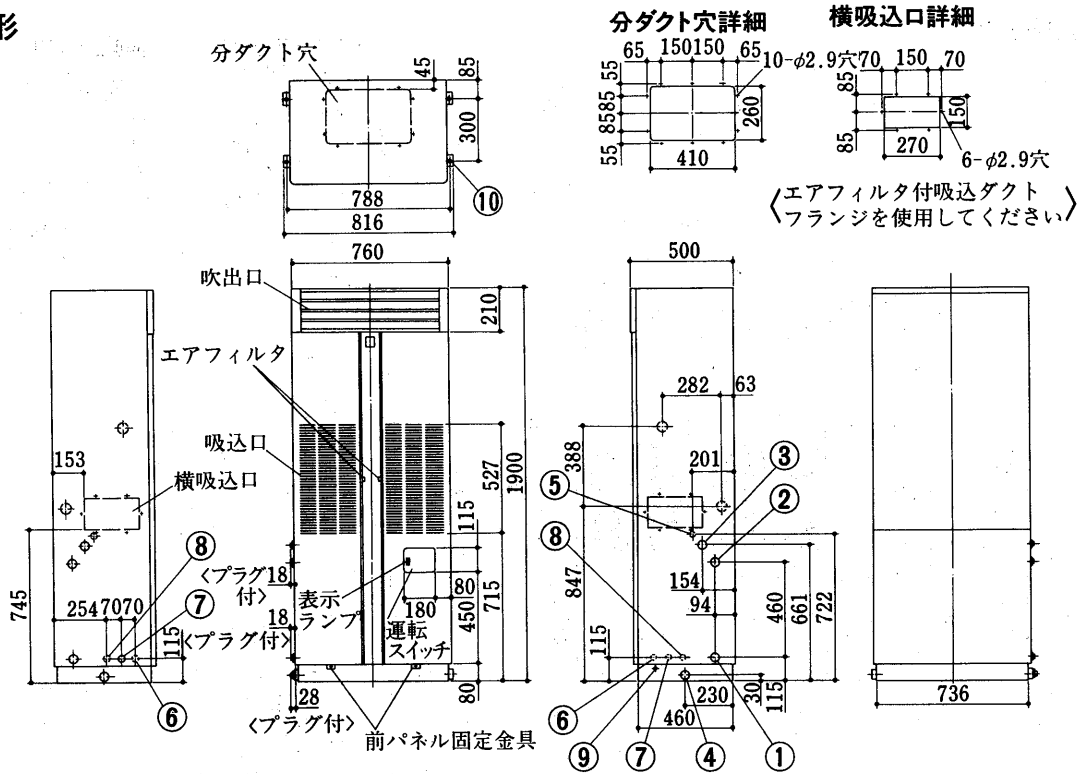
φ22.....⑧

φ27.....⑨

5ねじ.....⑩

φ12.....⑪

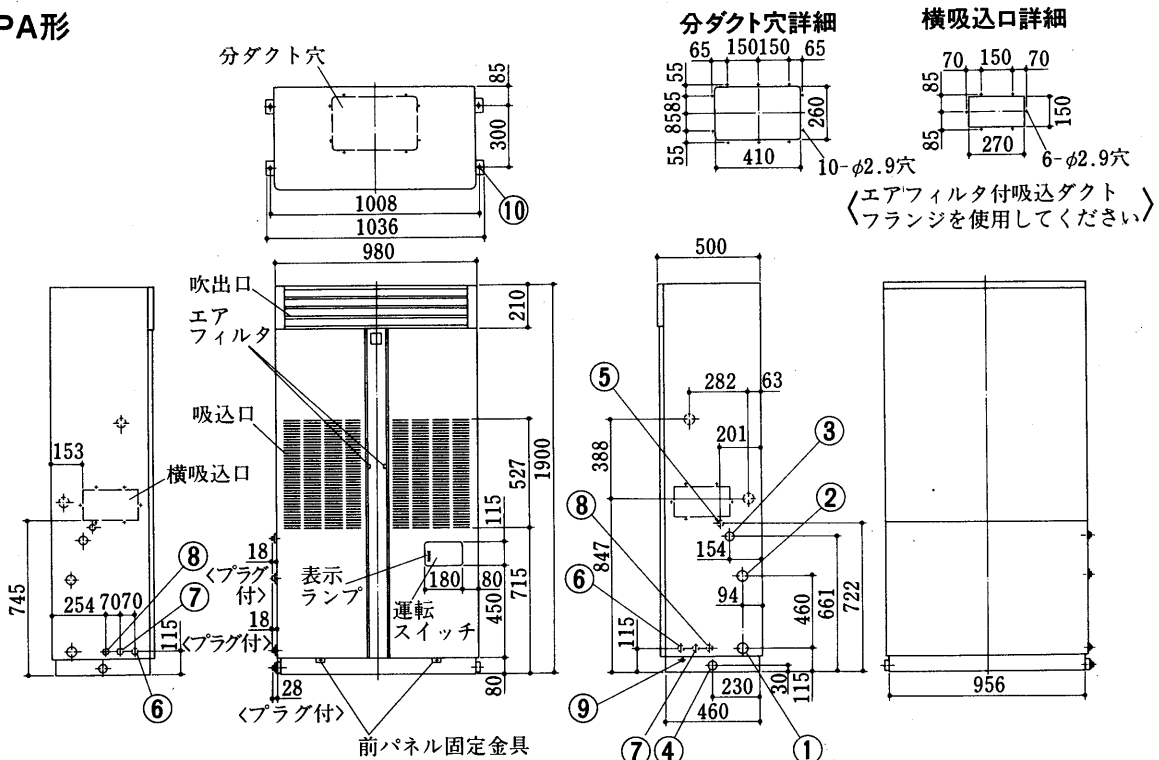
PWH-5PA形



- | | | | | | |
|--------|------|--------|-------|---------|---------|
| 冷却水入口 | 1B…① | 加湿器給水穴 | φ27…⑤ | 電源穴 | φ27…⑧ |
| 冷却水出口 | 1B…② | 装置電源穴 | φ27…⑥ | アース端子 | 5ねじ…⑨ |
| 冷却器ドレン | 1B…③ | 電源穴 | φ27…⑦ | 基礎ボルト用穴 | 4-φ12…⑩ |
| 機械室ドレン | 1B…④ | | | | |

水熱源
ヒートポンプ

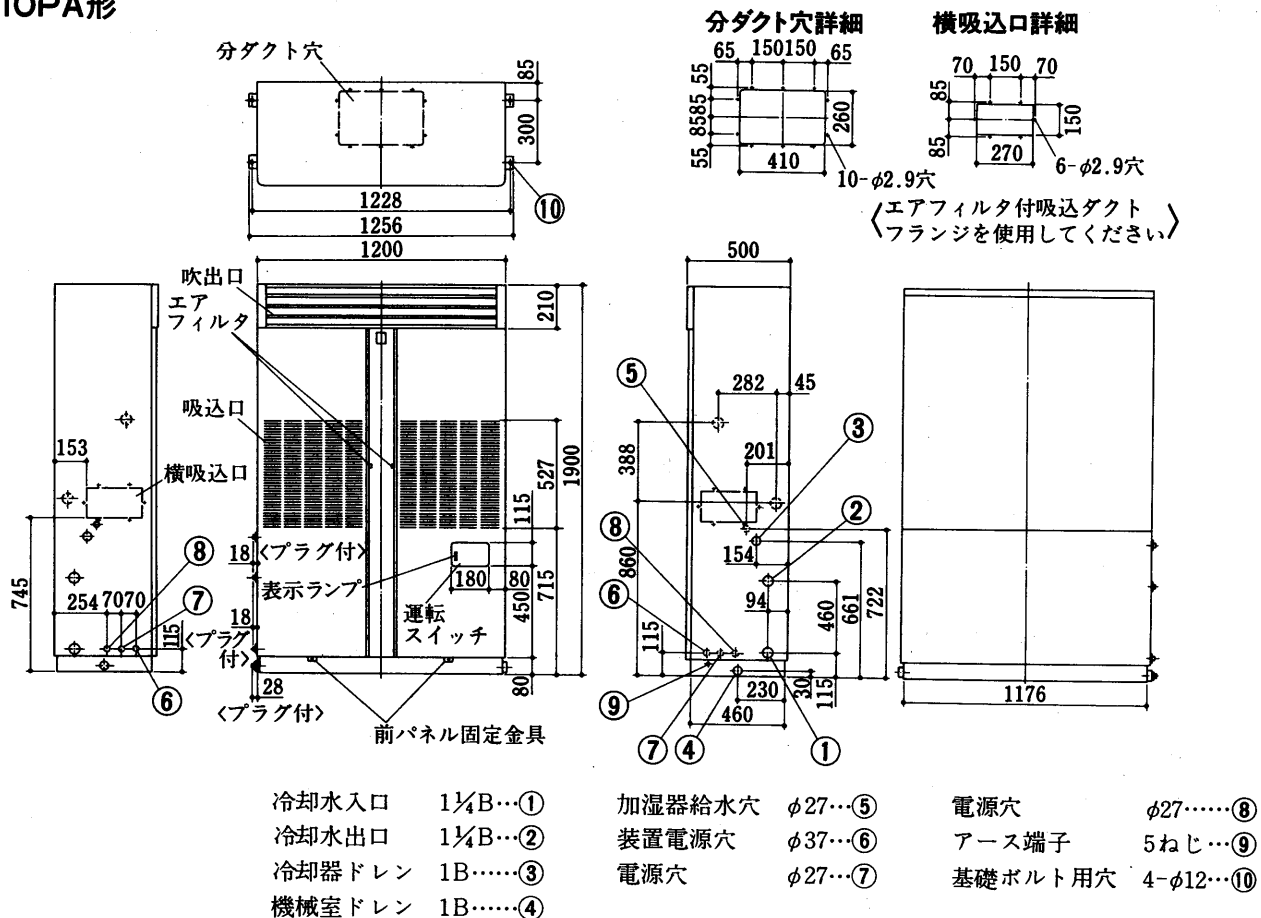
PWH-8PA形



- | | | | | | |
|--------|-------|--------|-------|---------|---------|
| 冷却水入口 | 1¼B…① | 加湿器給水穴 | φ27…⑤ | 電源穴 | φ27…⑧ |
| 冷却水出口 | 1¼B…② | 装置電源穴 | φ27…⑥ | アース端子 | 5ねじ…⑨ |
| 冷却器ドレン | 1B…③ | 電源穴 | φ27…⑦ | 基礎ボルト用穴 | 4-φ12…⑩ |
| 機械室ドレン | 1B…④ | | | | |

外形

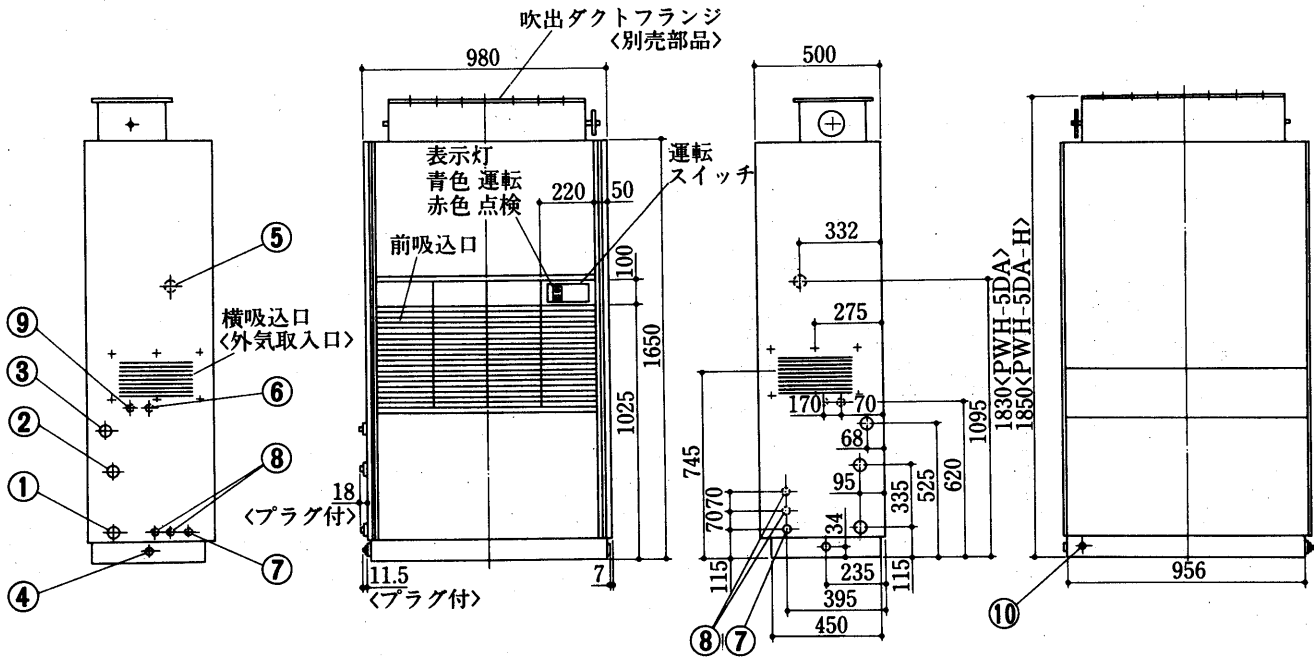
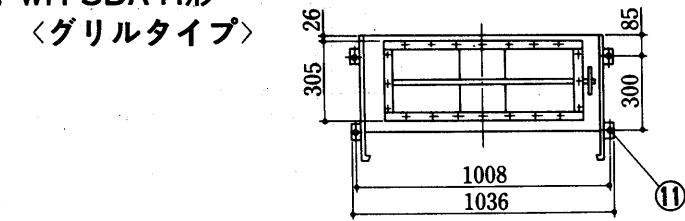
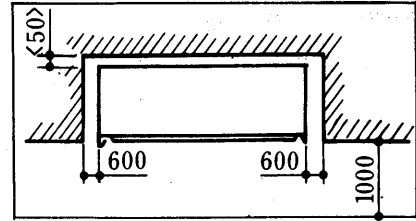
PWH-IOPA形



(2)床置形<PWH形>ダクトタイプ

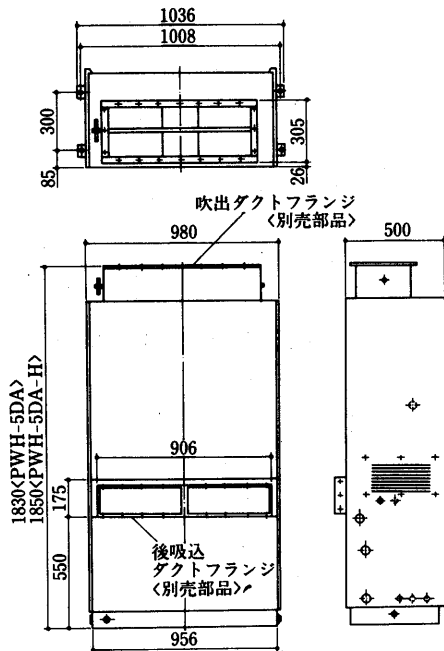
PWH-5DA形
PWH-5DA-H形
<グリルタイプ>

サービススペース

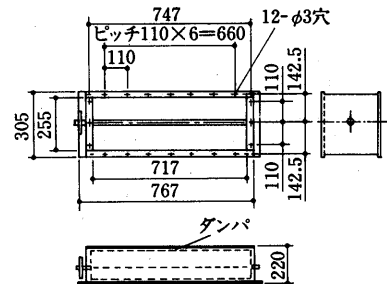


水熱源
ヒートポンプ

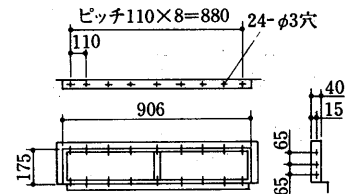
<ダクトタイプ>



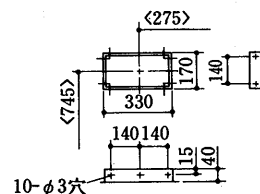
吹出ダクトフランジ
<別売部品>



後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



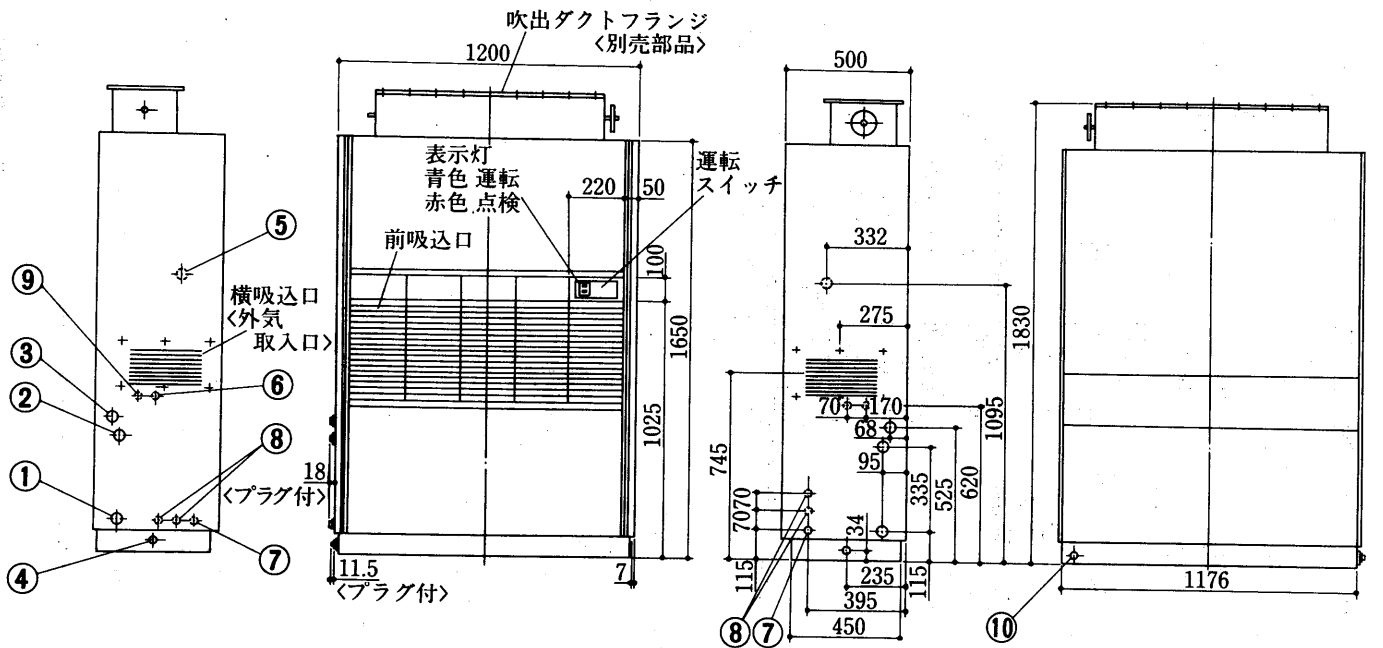
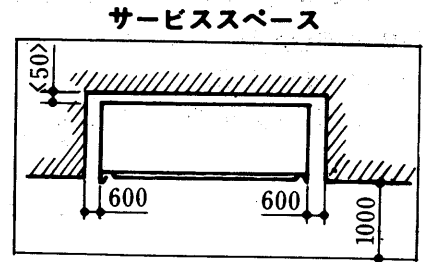
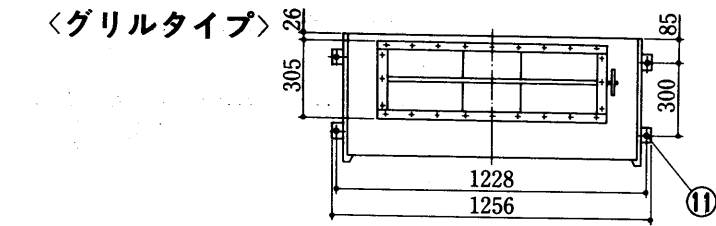
ダクトフランジ<外気取入>
<別売部品>



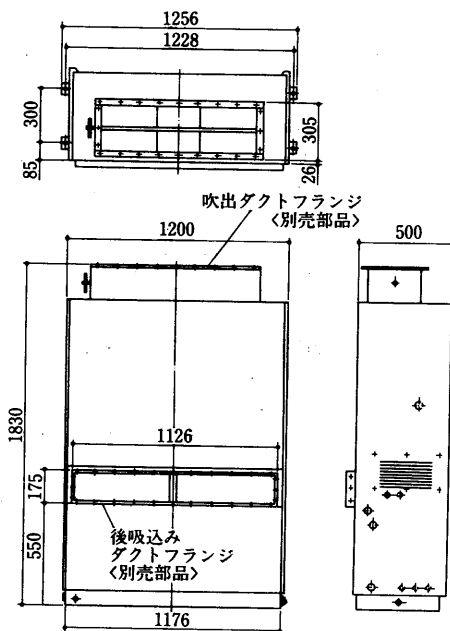
- | | | | |
|-------------|------------|-----------|-------------|
| 冷却水入口 | 1B.....① | 装置電源穴 | φ27.....⑦ |
| 冷却水出口 | 1B.....② | 電源穴 | φ27.....⑧ |
| 冷却器ドレン | 1B.....③ | ペーパーパン電源穴 | φ27.....⑨ |
| 機械室ドレン | 3/4B.....④ | アース端子 | 5ねじ.....⑩ |
| 電熱器電源穴 | φ43.....⑤ | 基礎ボルト用穴 | 4-φ12.....⑪ |
| 加湿器<ペーパーパン> | 1/2Bおす...⑥ | | |
| <蒸気> | 1/2B | | |

外形

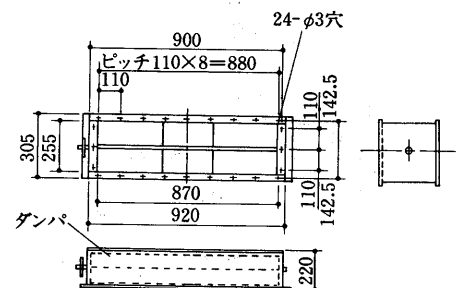
PWH-8DA形 PWH-8DA-H形 〈グリルタイプ〉



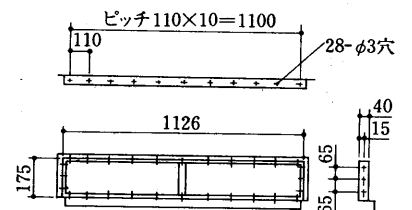
〈ダクトタイプ〉



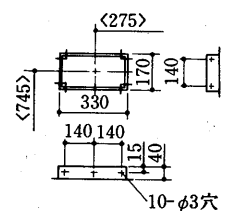
吹出ダクトフランジ 〈別売部品〉



後吸込ダクトフランジ 〈別売部品〉

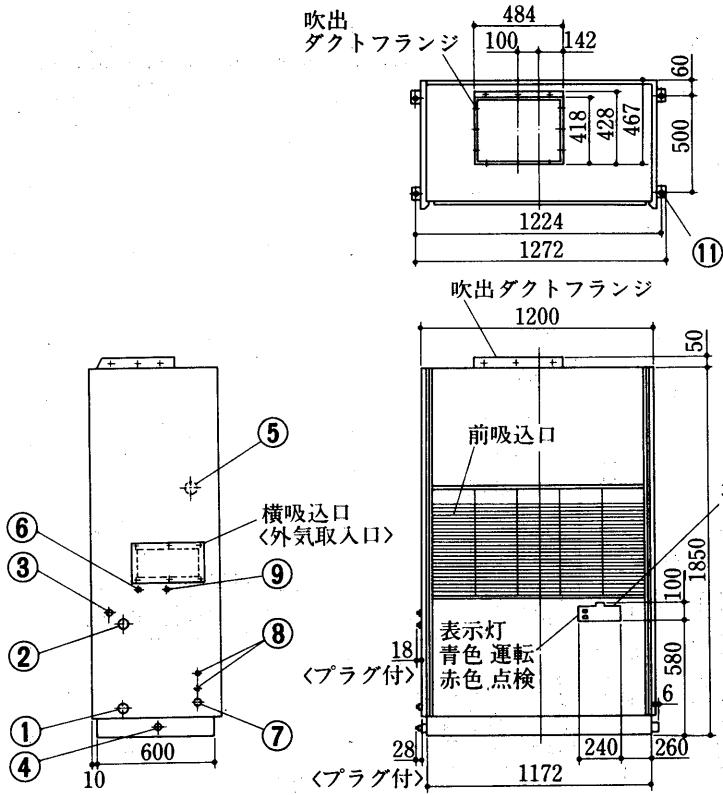


ダクトフランジ〈外気取入〉 〈別売部品〉

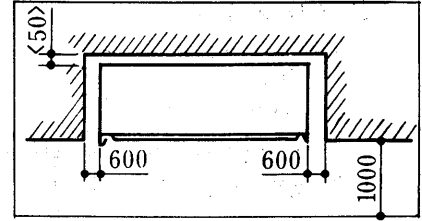


- | | | | | | |
|-----------------|------|---|-----------|-------|---|
| 冷却水入口 | 1½B | ① | 装置電源穴 | φ27 | ⑦ |
| 冷却水出口 | 1½B | ② | 電源穴 | φ27 | ⑧ |
| 冷却器ドレン | 1B | ③ | ペーパーパン電源穴 | φ27 | ⑨ |
| 機械室ドレン | ¾B | ④ | アース端子 | 5ねじ | ⑩ |
| 電熱器電源穴 | φ43 | ⑤ | 基礎ボルト用穴 | 4-φ12 | ⑪ |
| 加湿器
〈ペーパーパン〉 | ½Bおす | ⑥ | | | |
| 加湿器
〈蒸気〉 | ½B | | | | |

PWH-IODA形
〈グリルタイプ〉

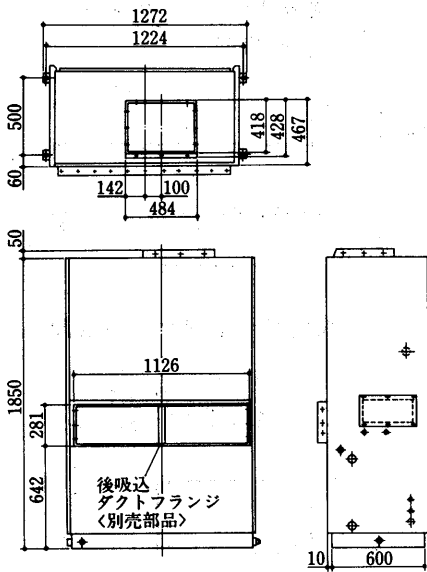


サービススペース

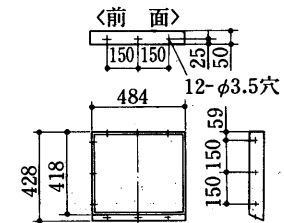


水熱源
ヒートポンプ

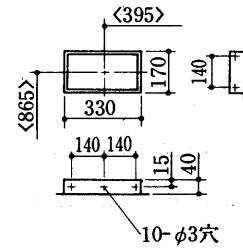
〈ダクトタイプ〉



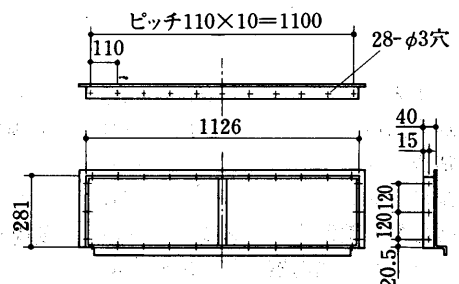
吹出ダクトフランジ詳細



ダクトフランジ〈外気取入〉
〈別売部品〉



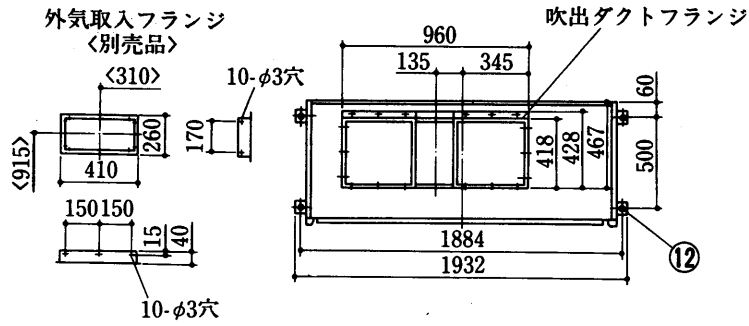
後吸込ダクトフランジ
〈別売部品〉



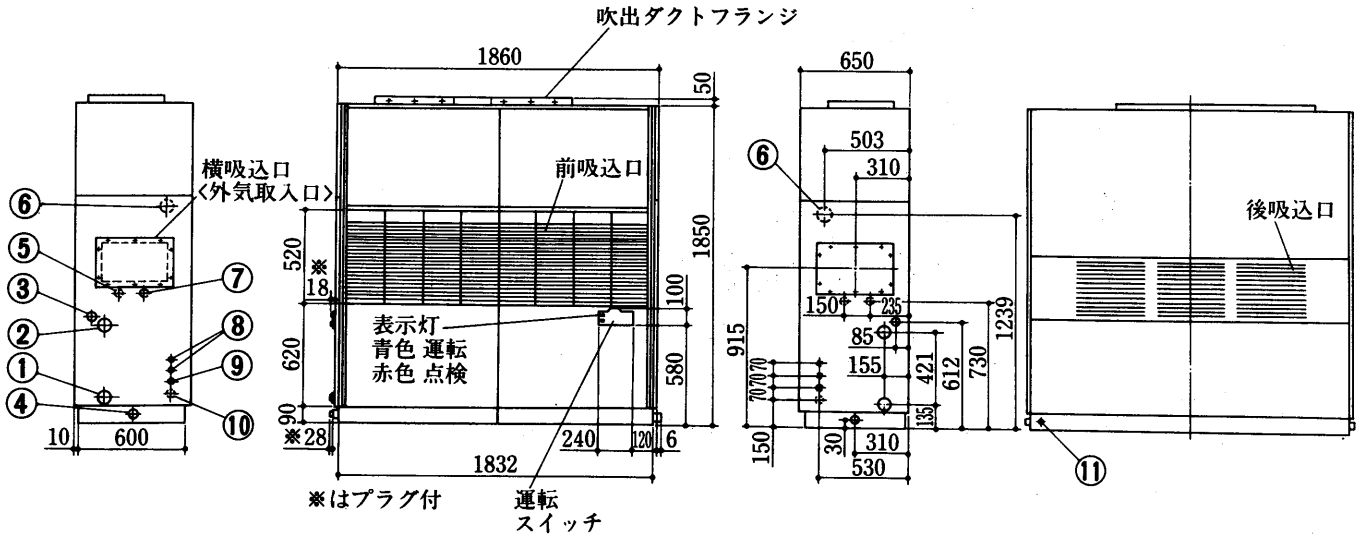
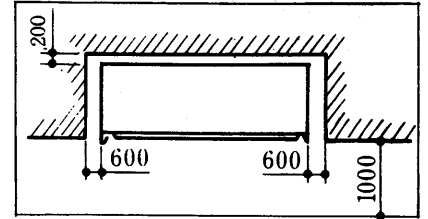
- | | | | | | |
|-----------|------|---|-----------|-------|---|
| 冷却水入口 | 1¼B | ① | 装置電源穴 | φ37 | ⑦ |
| 冷却水出口 | 1¼B | ② | 電線穴 | φ27 | ⑧ |
| 冷却器ドレン | 1B | ③ | ペーパーパン電源穴 | φ27 | ⑨ |
| 機械室ドレン | 1B | ④ | アース端子 | 6ねじ | ⑩ |
| 補助電熱器電源穴 | φ52 | ⑤ | 基礎ボルト用穴 | 4-φ15 | ⑪ |
| ペーパーパン加湿器 | ½Bおす | ⑥ | | | |

外形

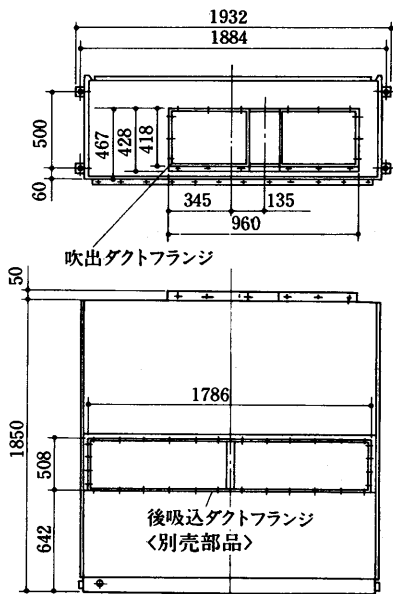
PWH-15DA形
〈グリルタイプ〉



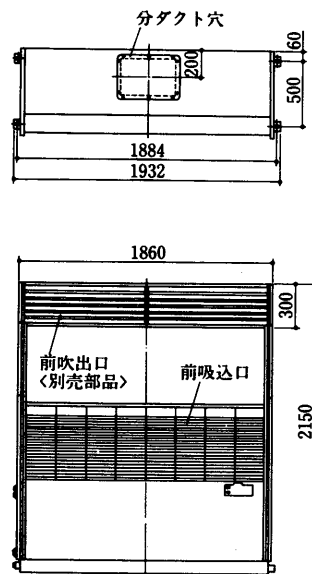
サービススペース



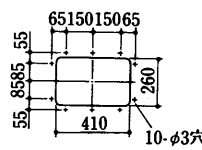
〈ダクトタイプ〉



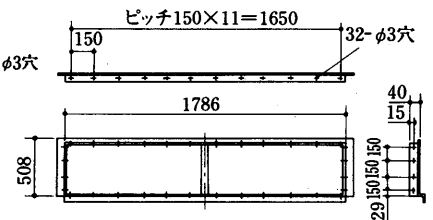
〈プレナムタイプ〉



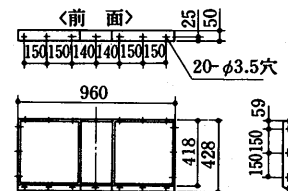
分ダクト穴詳細



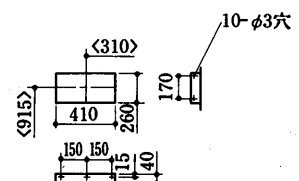
後吸込ダクトフランジ
〈別売部品〉



吹出ダクトフランジ詳細



ダクトフランジ<外気取入>
〈別売部品〉

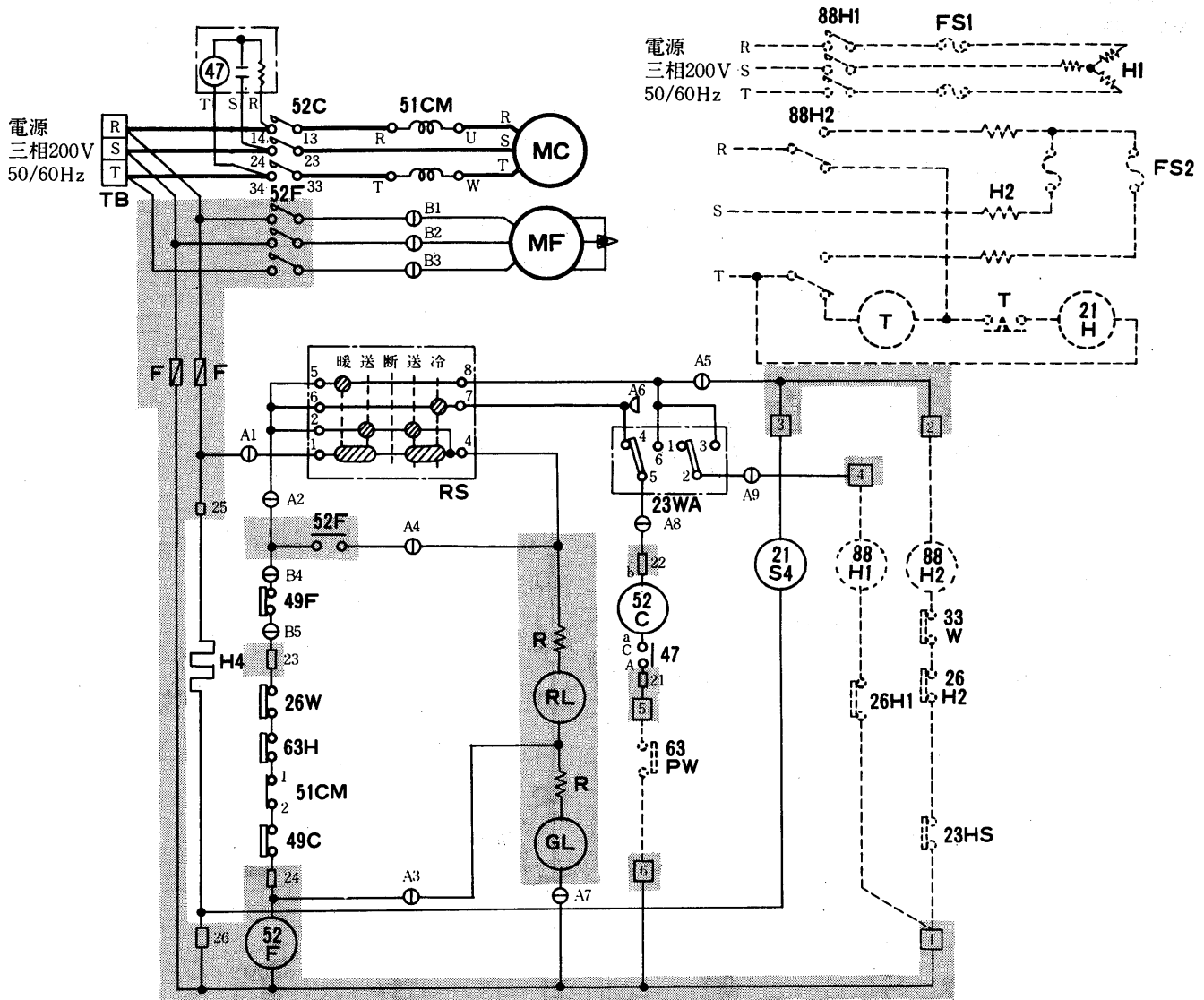


- | | | | |
|-----------|---------|-----------|---------|
| 冷却水入口 | 1¼B ……① | 装置電源穴 | φ37 ……⑦ |
| 冷却水出口 | 1¼B ……② | 電線穴 | φ27 ……⑧ |
| 冷却器ドレン | 1B ……③ | ペーパーパン電源穴 | φ27 ……⑨ |
| 機械室ドレン | 1B ……④ | アース端子 | 6ねじ…⑩ |
| 補助電熱器電源穴 | φ52 ……⑤ | 基礎ボルト用穴 | 4-φ15…⑪ |
| ペーパーパン加湿器 | ½Bおす…⑥ | | |

2.1.3 電気系統図

(1)床置形<PWH形><直吹きタイプ>

PWH-3B形



水熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の<>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	H4	電熱器<クランクケース>	<H2>	電熱器<加湿>
MF	送風機用電動機	GL	表示灯<運転>	<88H1>	電磁接触器<暖房>
52C	電磁接触器<圧縮機>	RL	表示灯<点検>	<88H2>	電磁接触器<加湿>
52F	電磁接触器<送風機>	F	ヒューズ	<21H>	電磁弁<加湿制御>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	<FS1・2>	温度ヒューズ
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	TB	電源端子盤	<26H1・2>	温度開閉器<加熱防止>
49F	熱動温度開閉器<送風機>	R	抵抗	<23HS>	湿度調節器
23WA	温度調節器<自動発停>	26W	温度開閉器<凍結防止>	<33W>	断水スイッチ<加湿>
63H	圧力開閉器<高压>	21S4	電磁弁<四方>		
47	逆相防止器	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>		
<T>	タイマ<加湿>	<H1>	電熱器<暖房補助>		

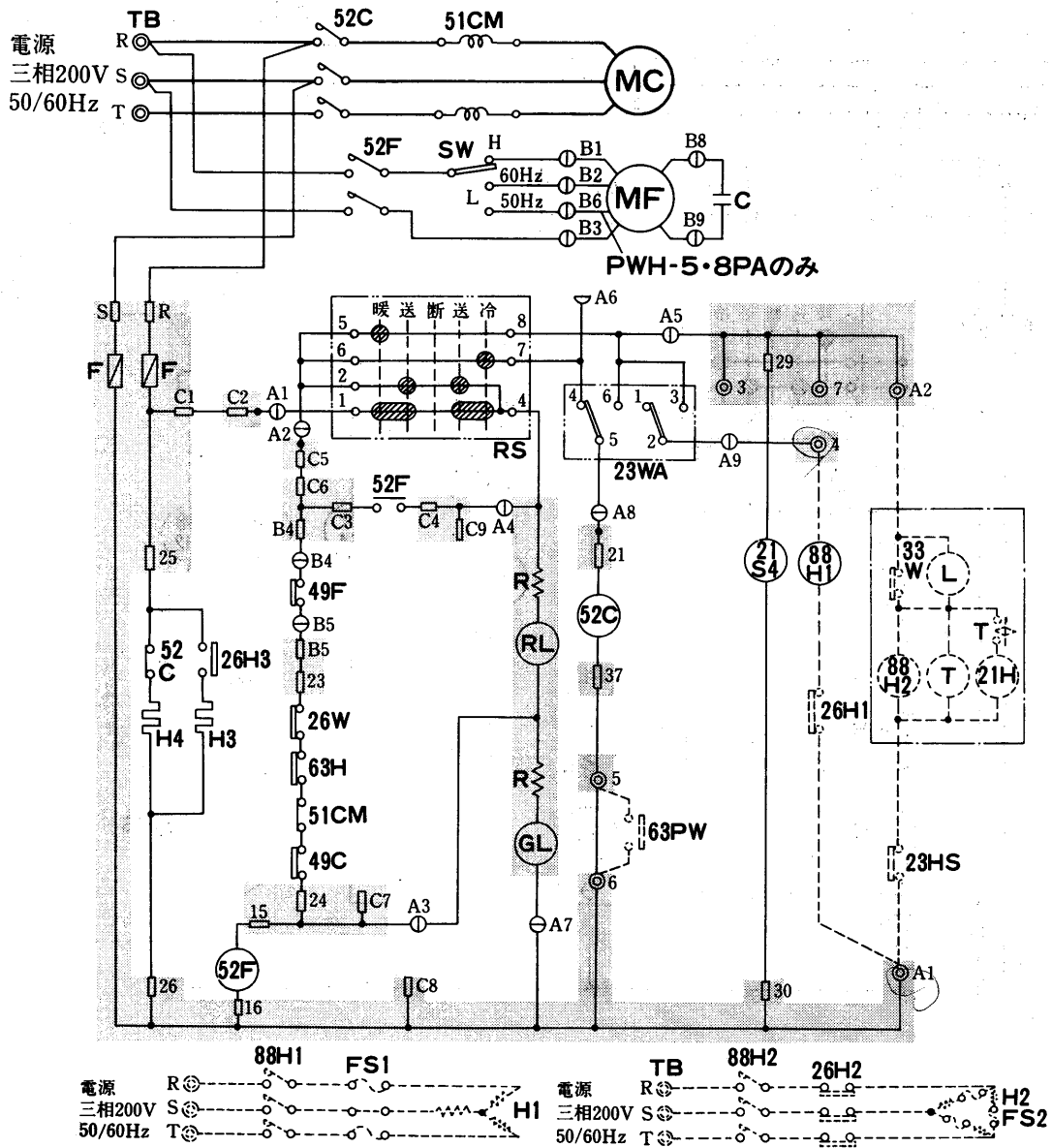
注1. 配線図中○A1~A9, B1~B5はコネクタ, □1~6は端子盤, □21~26は差込端子タブを示します。

2. グレー部分はプリント板を示します。

➡電気特性は<P849>に掲載。

電
気

PWH-5PA形
PWH-8PA形
PWH-10PA形



記号説明

記号欄の〈 〉な別売部品

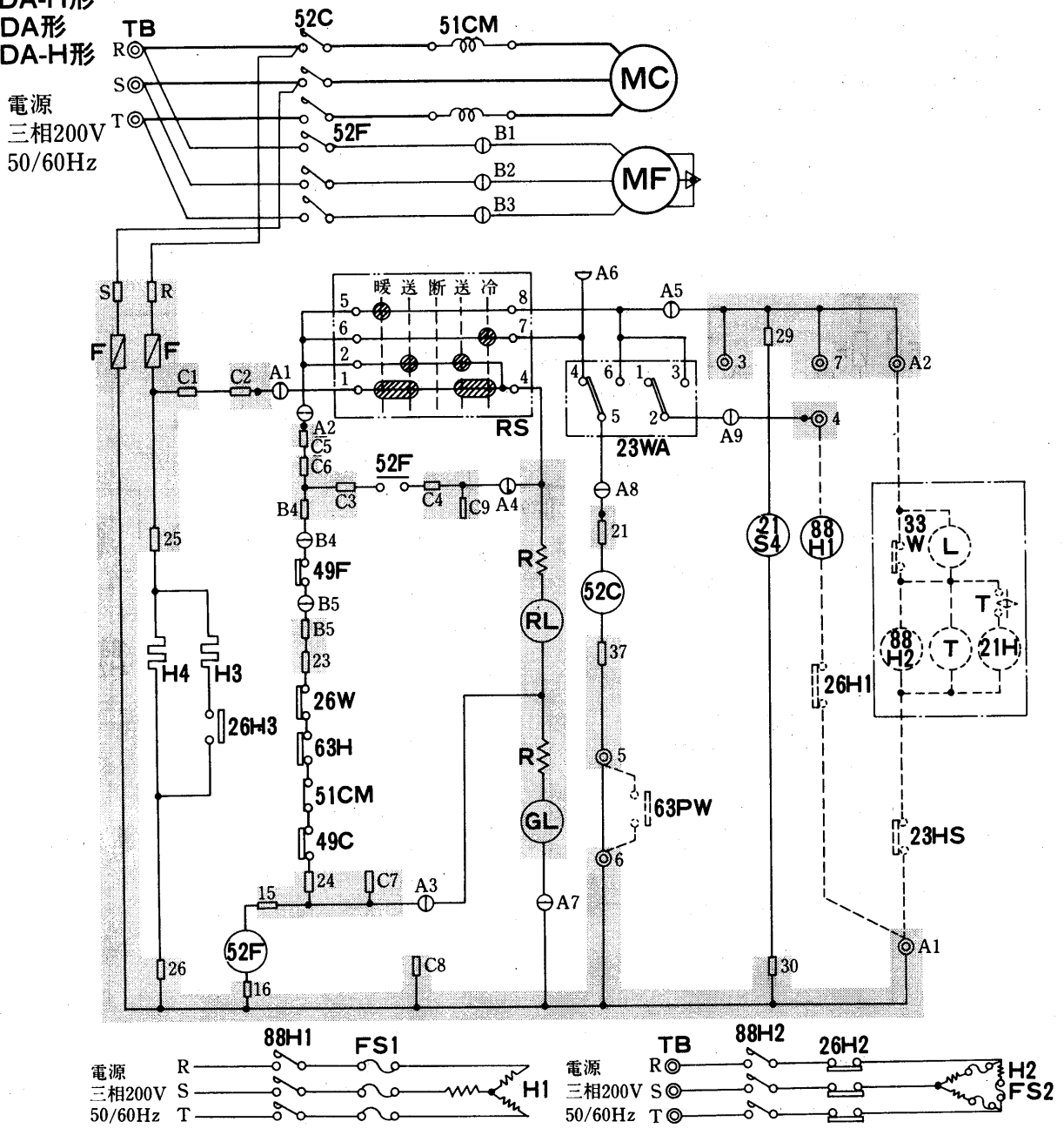
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	H3	電熱器<自然凍結防止>	<88H2>	電磁接触器<加湿>
MF	送風機用電動機	H4	電熱器<クランクケース>	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F	ヒューズ	<26H1・2>	温度開閉器
52F	電磁接触器<送風機>	R	抵抗	<23HS>	湿度調節器
51CM	過電流継電器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	<21H>	電磁弁<加湿制御>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	C	コンデンサ	<FS1・2>	温度ヒューズ
49F	熱動温度開閉器<送風機>	TB	電源端子盤	<H1>	電熱器<暖房>
63H	圧力開閉器<高圧>	GL	表示灯<運転>	<H2>	電熱器<加湿>
26W	温度開閉器<凍結防止>	RL	表示灯<点検>	<L>	断水表示灯<加湿>
26H3	温度開閉器<機械室>	SW	送風切換	<T>	タイマー<加湿>
23WA	温度調節器<自動発停>	<33W>	フロートスイッチ<加湿>		
21S4	電磁弁<四方>	<88H1>	電磁接触器<暖房>		

- 注1. 配線図中⊙A1～A9, B1～B9は、コネクタ, ⊙3～9, A1, A2は端子盤, □15～37, R, S, B4, B5, C1～C9は差込端子タブを示します。
 2. 破線部分は別売品を示します。
 3. グレー部分はプリント板を示します。
 4. PWH-5・8PA形のみ電源周波数が50Hzの場合は、送風機用電動機の弱ノッチ配線を差し換えてください。

➡電気特性は<P849>に掲載。

(2)床置形<PWH形>ダクトタイプ

PWH-5DA形
PWH-5DA-H形
PWH-8DA形
PWH-8DA-H形



水熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の< >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	H3	電熱器<自然凍結防止>	<88H1>	電磁接触器<暖房>
MF	送風機用電動機	H4	電熱器<クランクケース>	<88H2>	電磁接触器<加湿>
52C	電磁接触器<圧縮機>	21S4	電磁弁<四方>	<21H>	電磁弁<加湿制御>
52F	電磁接触器<送風機>	RS	ロータリスイッチ	<FS1・2>	温度ヒューズ
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TB	電源端子盤	<26H1・2>	温度開閉器
49F	熱動温度開閉器<送風機>	F	ヒューズ	<23HS>	温度開閉器
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	GL	表示灯<運転>	<63PW>	圧力開閉器<冷却水压>
63H	圧力開閉器<高压>	RL	表示灯<点検>	<33W>	断水スイッチ<加湿>
26W	温度開閉器<凍結防止>	R	抵抗	<T>	タイマ<加湿>
23WA	温度調節器<自動発停>	<H1>	電熱器<暖房補助>	<L>	断水表示灯<加湿>
26H3	温度開閉器<機械室>	<H2>	電熱器<加湿>		

注1. 配線図中⊙A1~A9, B1~B5はコネクタ, ⊙3~7, A1, A2は端子盤, □15~37, R, S, B4, B5, C1~C9は差込端子タブを示します。

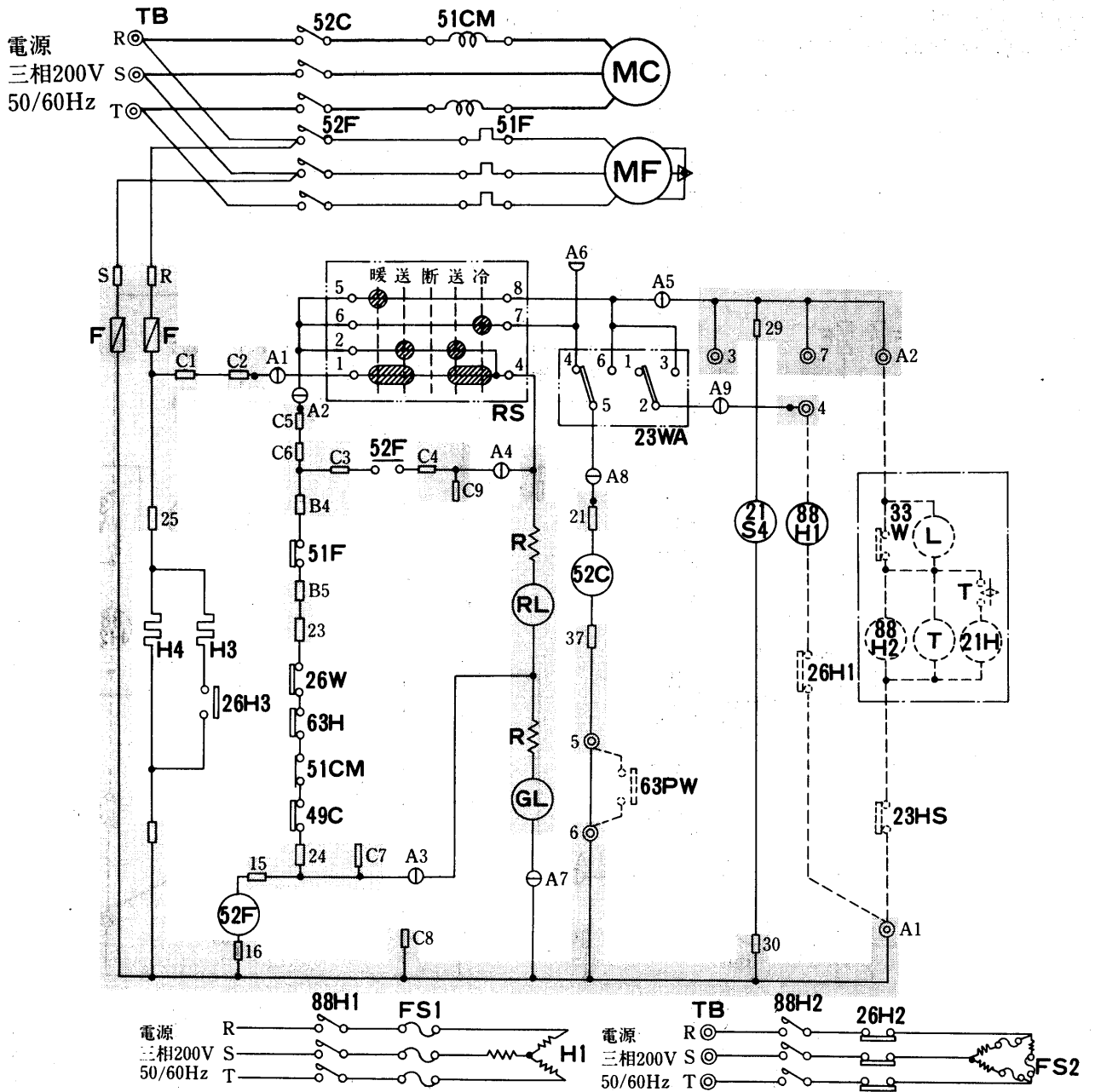
2. 破線部分は別売品を示します。

3. グレー部分はプリント板を示します。

➡電気特性は<P849>に掲載。

電
気

PWH-10DA形



記号説明

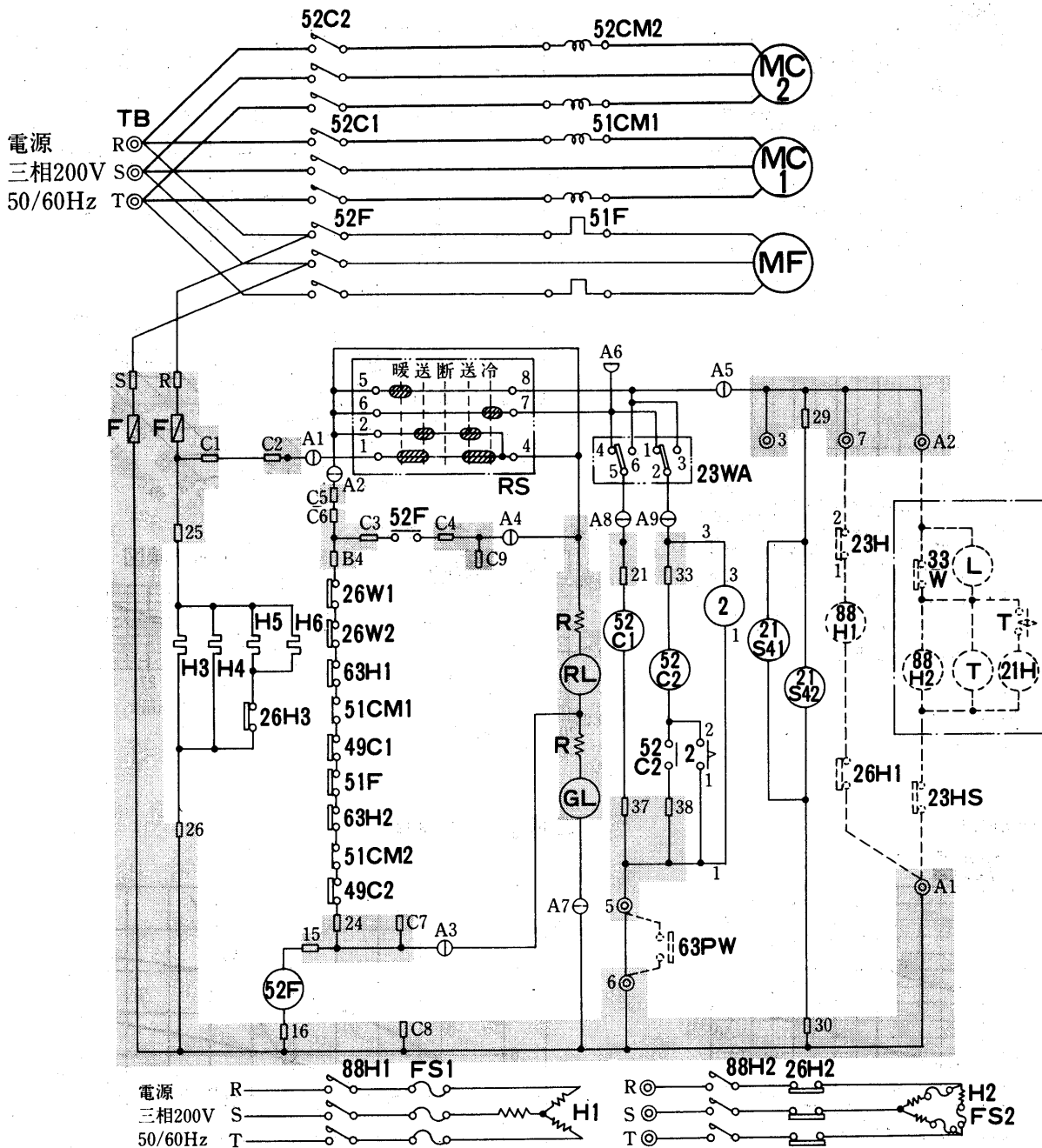
記号欄の< >は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	H3	電熱器<自然凍結防止>	<88H1>	電磁接触器<暖房>
MF	送風機用電動機	H4	電熱器<クランクケース>	<88H2>	電磁接触器<加湿>
52C	電磁接触器<圧縮機>	21S4	電磁弁<四方>	<21H>	電磁弁<加湿制御>
52F	電磁接触器<送風機>	RS	ロータリスイッチ	<FS1-2>	温度ヒューズ
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TB	電源端子盤	<26H1-2>	温度開閉器<加熱防止>
51F	熱動過電流継電器<送風機>	F	ヒューズ	<23HS>	湿度調節器
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	GL	表示灯<運転>	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>
63H	圧力開閉器<高压>	RL	表示灯<点検>	<33W>	断水スイッチ<加湿>
23WA	温度調節器<自動発停>	R	抵抗	<T>	タイマ<加湿>
26W	温度開閉器<凍結防止>	<H1>	電熱器<暖房補助>	<L>	断水表示灯<加湿>
26H3	温度開閉器<機械室>	<H2>	電熱器<加湿>		

- 注1. 配線図中⊙A1~A9はコネクタ, ⊙3~7, A1, A2は端子盤, □15~37, R, S, B4, B5, C1~C9は差込端子タブを示します。
 2. 破線部分は別売品を示します。
 3. グレー部分はプリント板を示します。
 ➡電気特性は<P849>に掲載。

PWH-I5DA形

水熱源
ヒートポンプ



記号説明

記号欄の〈 〉は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1・2	圧縮機用電動機	21S41・2	電磁弁〈四方〉	〈88H2〉	電磁接触器〈加湿〉
MF	送風機用電動機	H3・4	電熱器〈クランクケース〉	〈63PW〉	圧力開閉器〈冷却水圧〉
52C1・2	電磁接触器〈圧縮機〉	H5・6	電熱器〈自然凍結防止〉	〈26H1・2〉	温度開閉器
52F	電磁接触器〈送風機〉	F	ヒューズ	〈23HS〉	湿度調節器
51CM1・2	過電流継電器〈圧縮機〉	RS	ロータリースイッチ	〈21H〉	電磁弁〈加湿制御〉
49C1・2	熱動温度開閉器〈圧縮機〉	TB	電源端子盤	〈FS1・2〉	温度ヒューズ
51F	熱動過電流継電器〈送風機〉	GL	表示灯〈運転〉	〈H1〉	電熱器〈暖房〉
23WA	温度調節器〈自動発停〉	RL	表示灯〈点検〉	〈H2〉	電熱器〈加湿〉
63H1・2	圧力開閉器〈高圧〉	R	抵抗	〈23H〉	温度調節器〈補助電熱器〉
26W1・2	温度開閉器〈凍結防止〉	2	限時継電器	〈33W〉	断水スイッチ〈加湿〉
26H3	温度開閉器〈機械室〉	〈88H1〉	電磁接触器〈暖房〉		
〈L〉	断水表示灯〈加湿〉	〈T〉	タイマ〈加湿〉		

注1. 配線図中○A1～A9はコネクタ, ◎3～7, A1, A2は端子盤, □15～38, R, S, B4, C1～C9は差込端子タブを示します。

2. 破線部分は別売品を示します。

3. グレー部分はプリント板を示します。

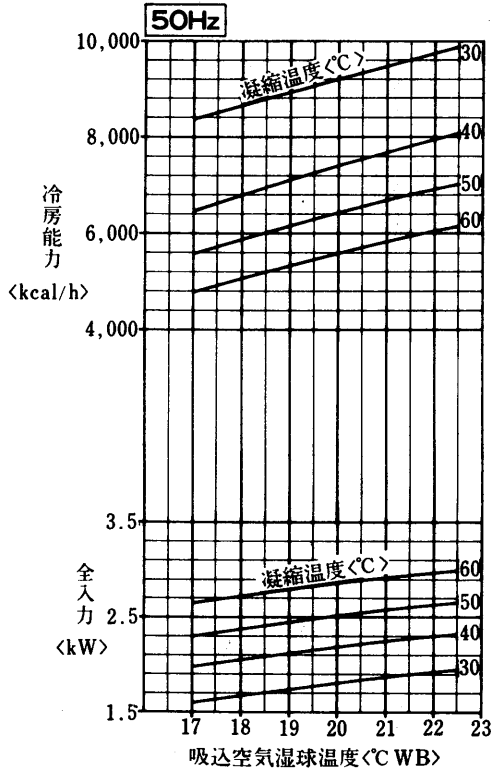
➡電気特性は〈P849〉に掲載。

電
気

2.1.4 能力線図

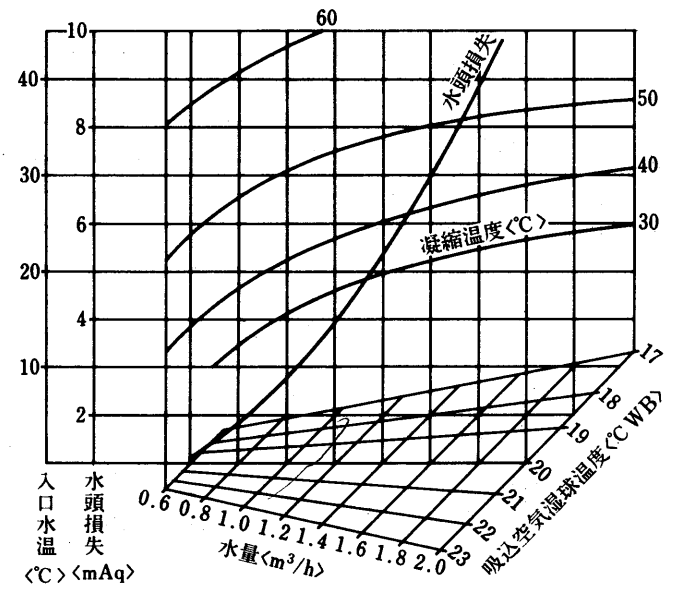
(1)床置形<PWH形><直吹きタイプ>

PWH-3B形冷房能力線図

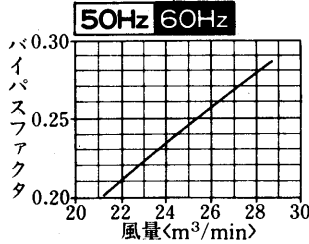


標準条件のときのSHF
 吸込空気乾球温度 27°C
 吸込空気湿球温度 19.5°C
 SHF=0.67

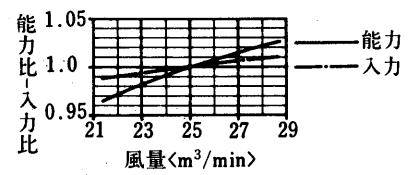
凝縮器特性線図



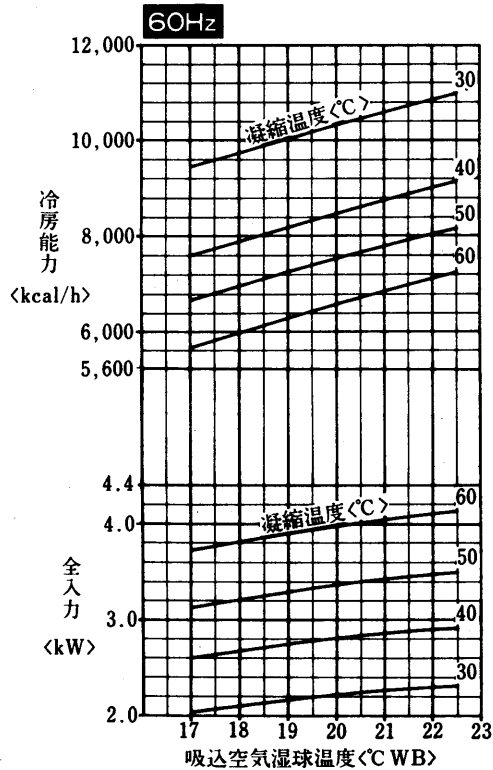
バイパスファクタ線図



風量補正線図

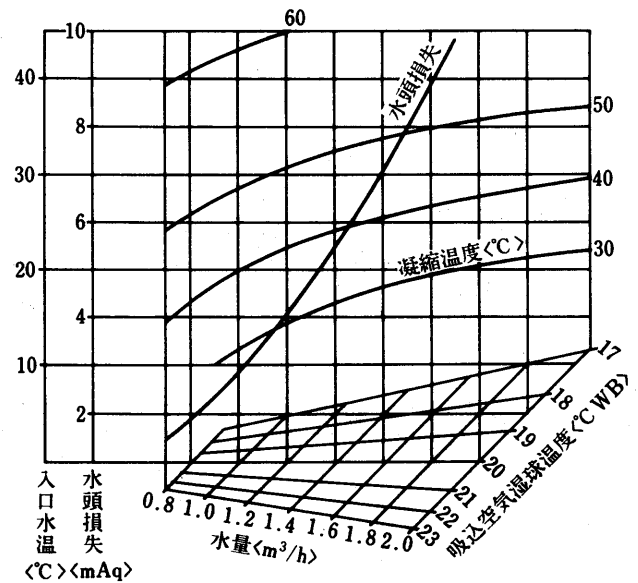


冷房能力線図

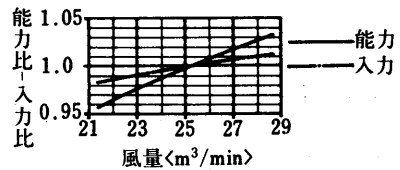


標準条件のときのSHF
 吸込空気乾球温度 27°C
 吸込空気湿球温度 19.5°C
 SHF=0.65

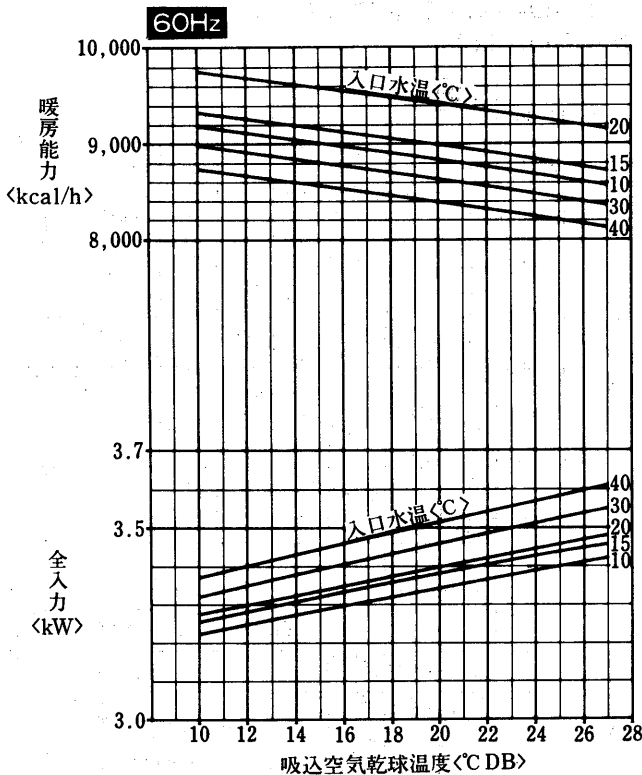
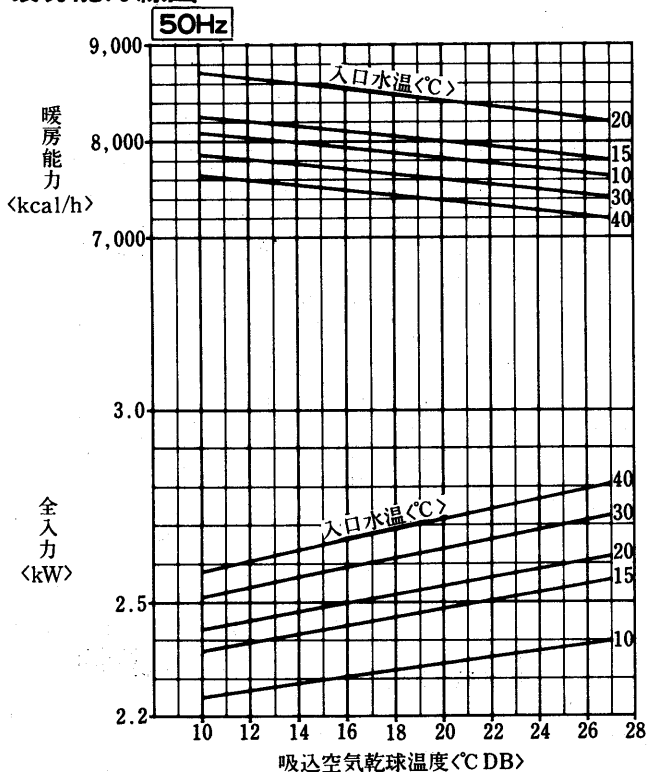
凝縮器特性線図



風量補正線図

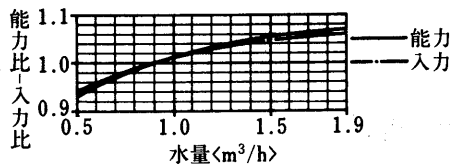


暖房能力線図

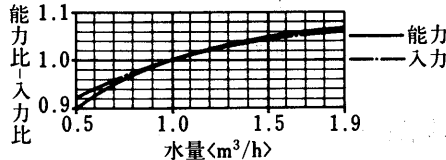


水熱源
ヒートポンプ

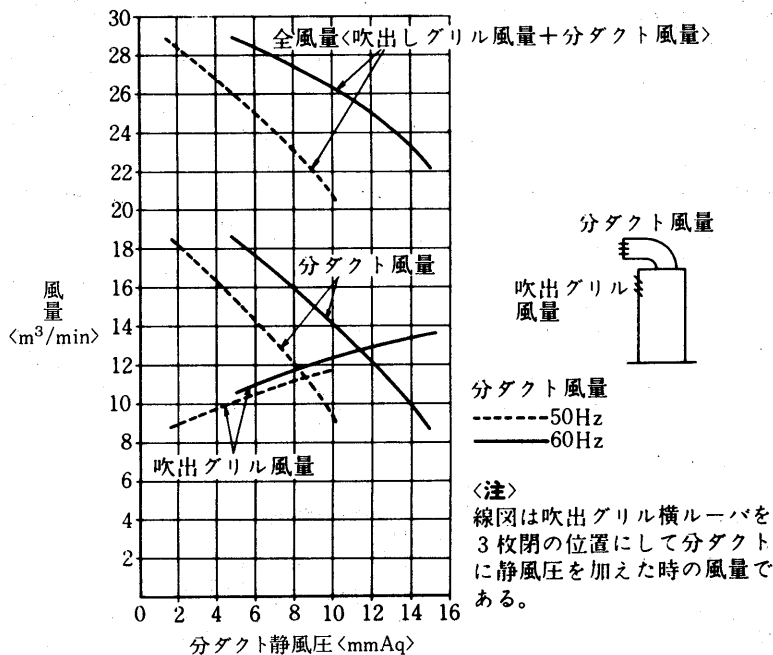
水量補正線図 <バイパス OFF時>



水量補正線図 <バイパス OFF時>



分ダクト静風圧-風量線図

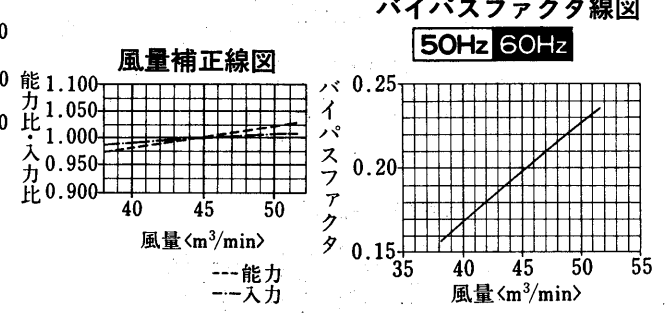
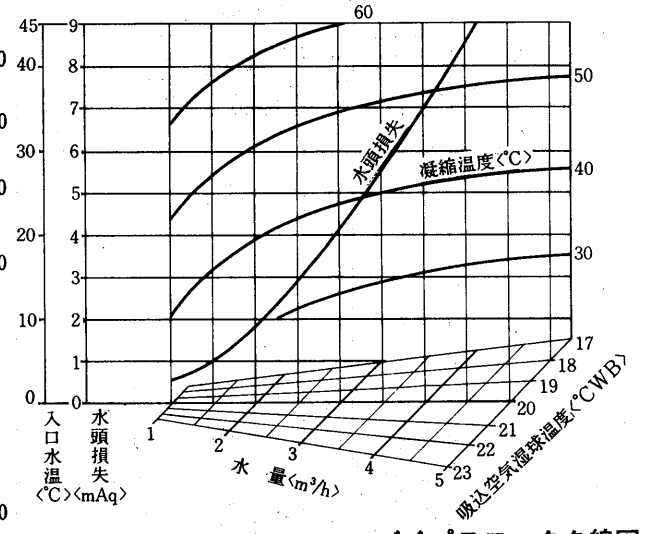
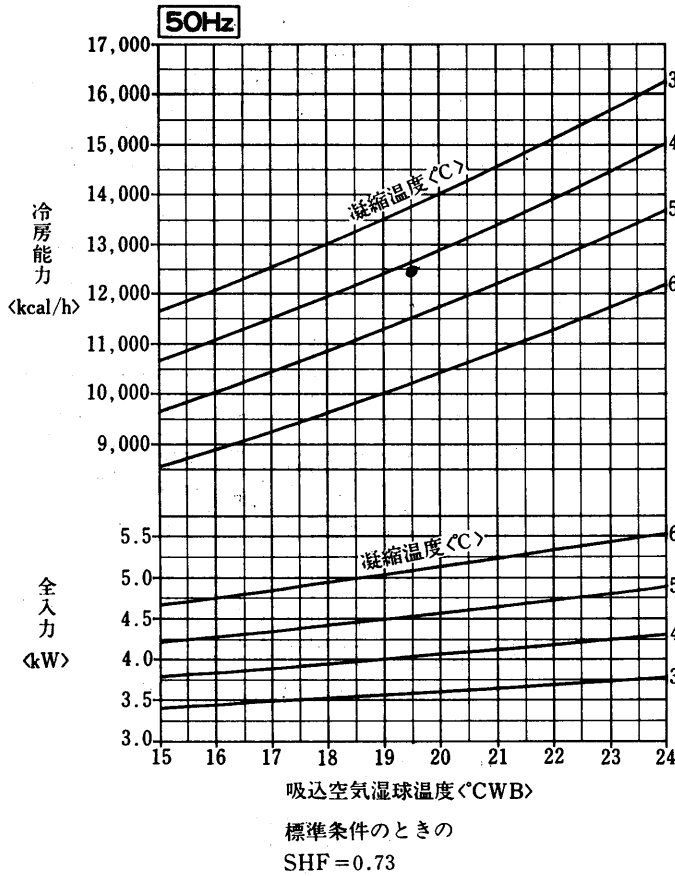


能力

(2)床置形<PWH形>ダクトタイプ

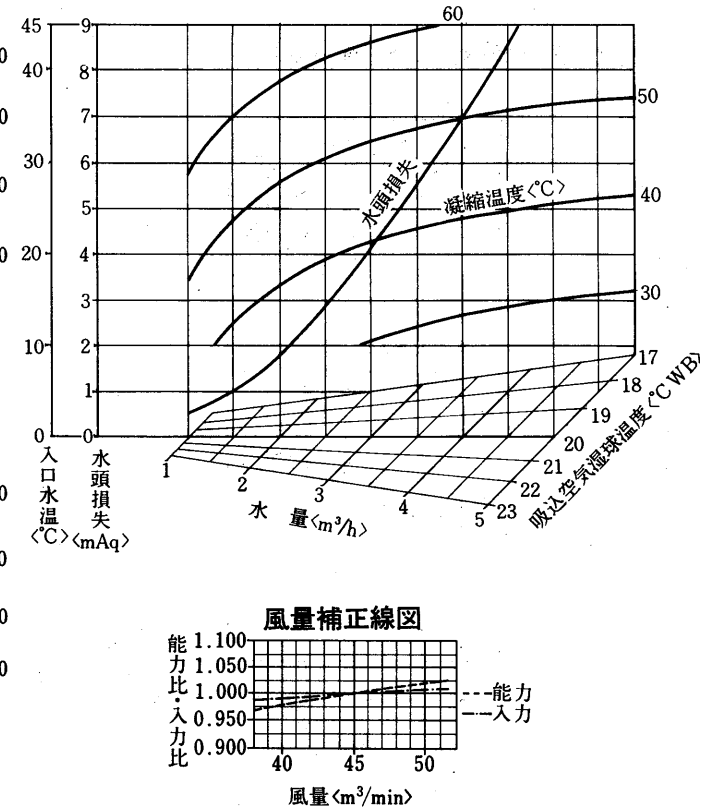
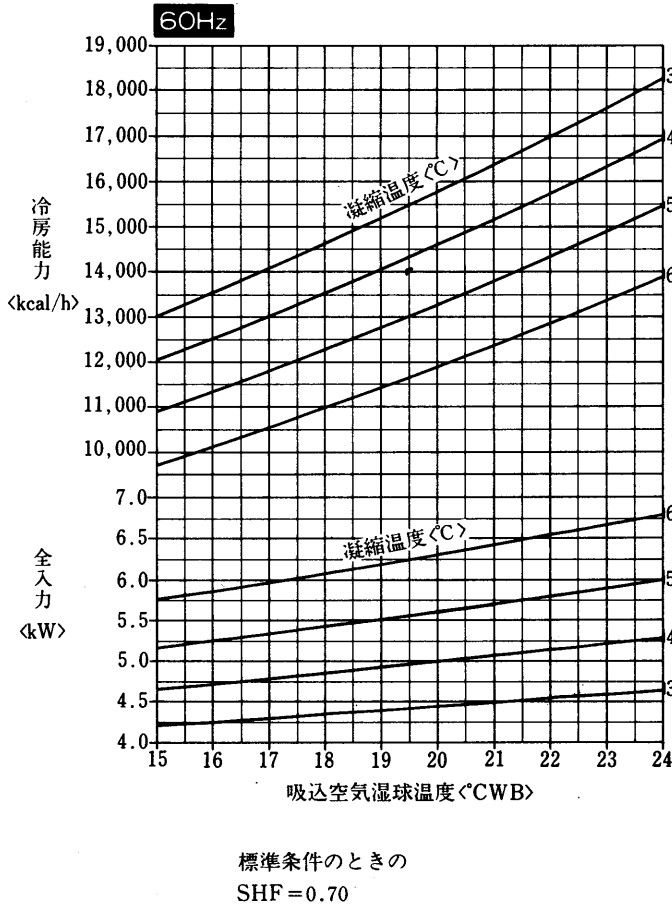
PWH-5DA形冷房能力線図
PWH-5DA-H形

凝縮器特性線図



冷房能力線図

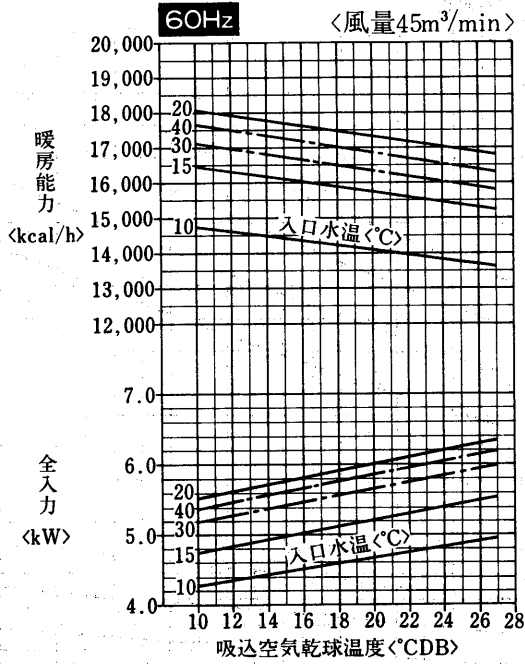
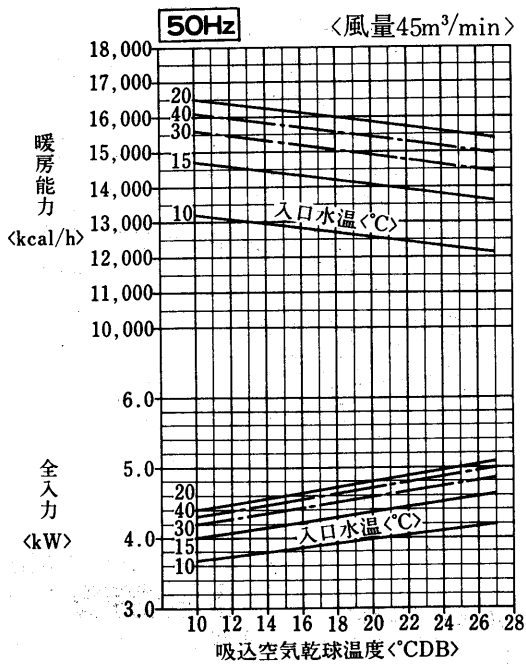
凝縮器特性線図



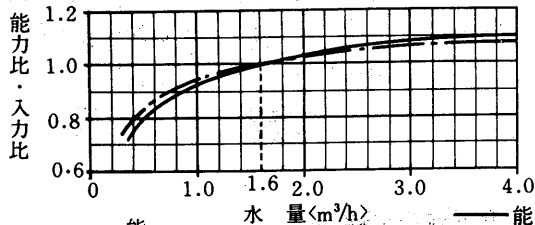
暖房能力線図

— バイパスOFF
- - - バイパスON

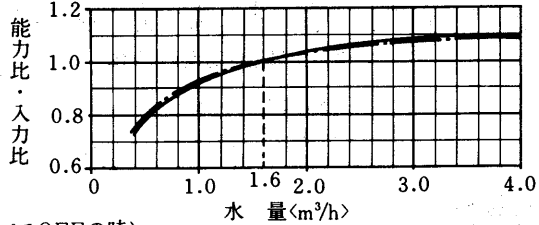
— バイパスOFF
- - - バイパスON



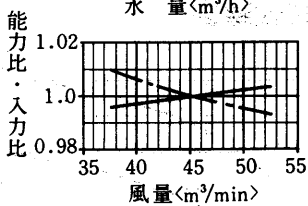
水量補正線図 <バイパスOFF時>



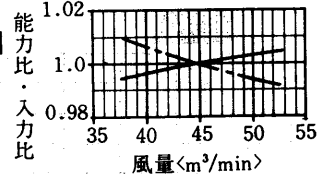
水量補正線図 <バイパスOFF時>



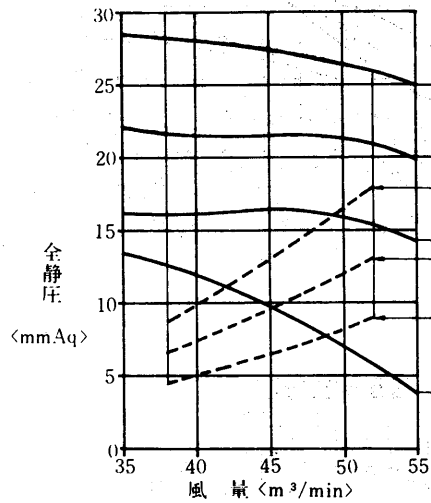
風量補正線図



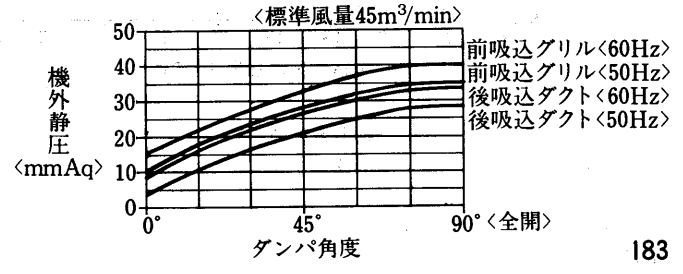
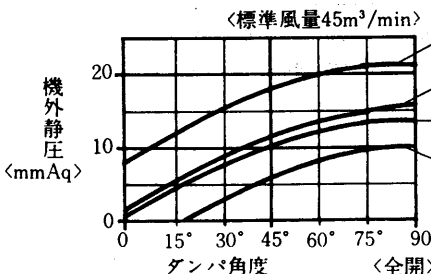
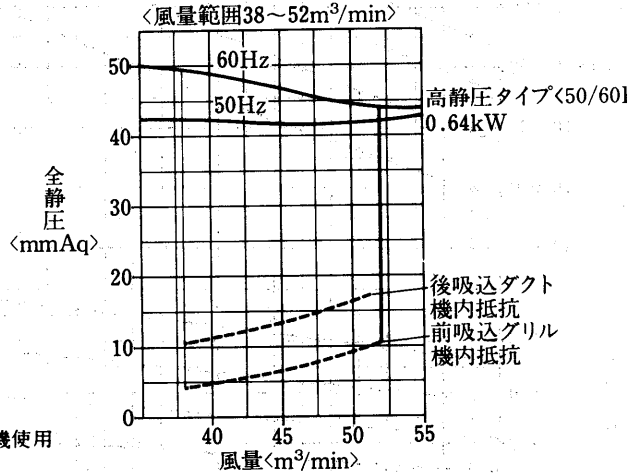
風量補正線図



PWH-5DA形
送風機性能線図



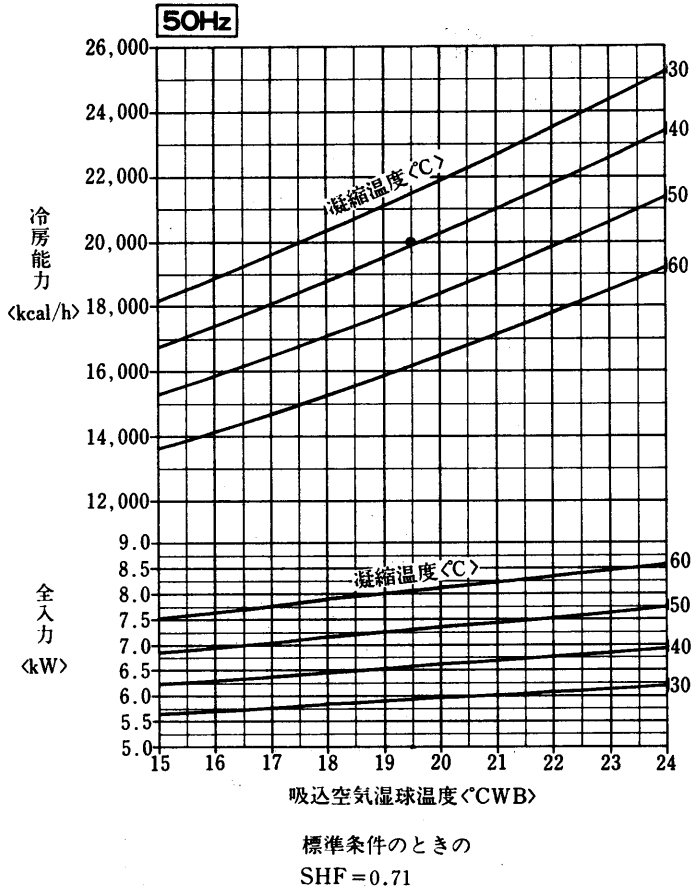
PWH-5DA-H形
送風機性能線図



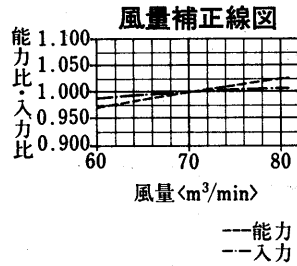
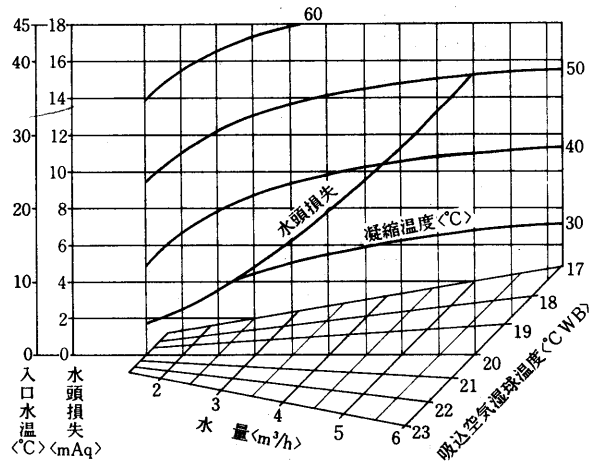
水熱源
ヒートポンプ

能力

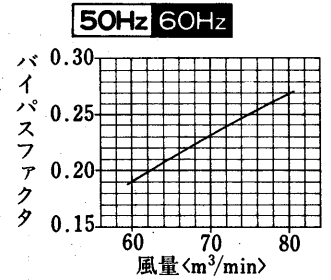
PWH-8DA形冷房能力線図
PWH-8DA-H形



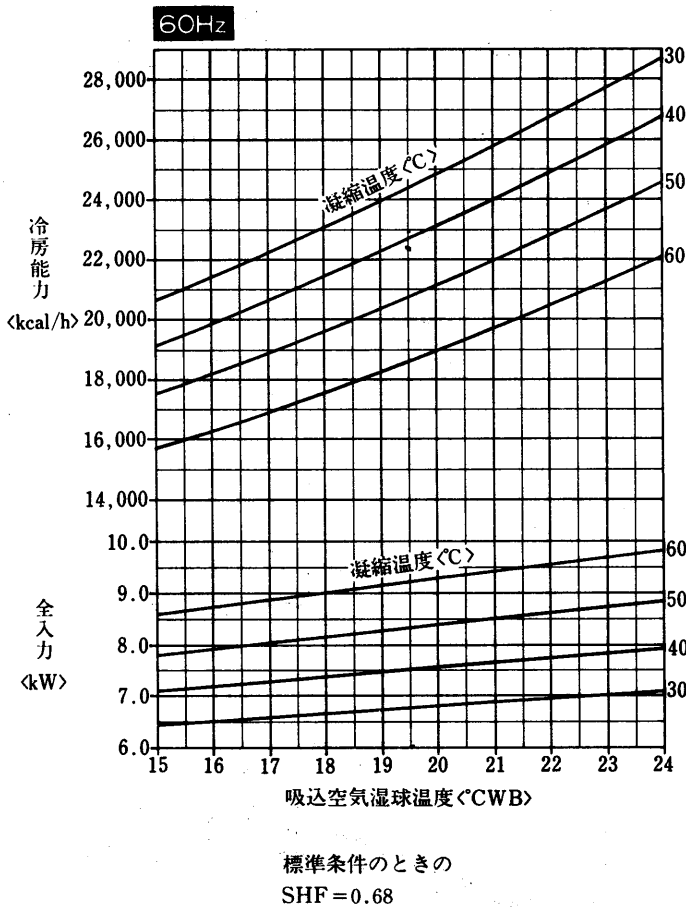
凝縮器特性線図



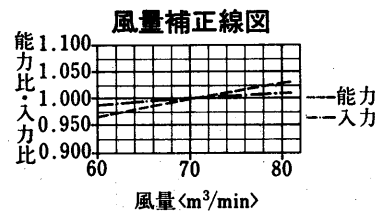
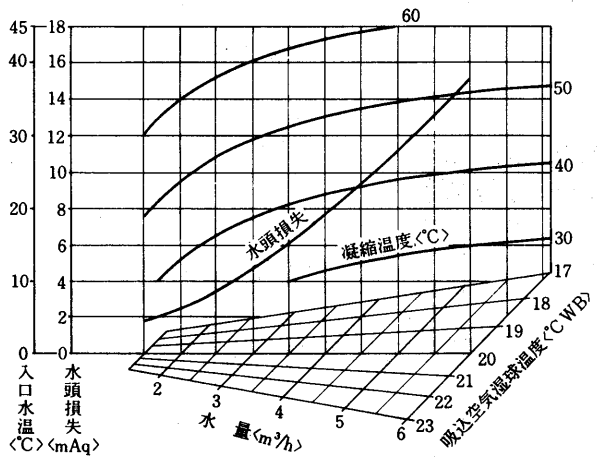
バイパスファクタ線図



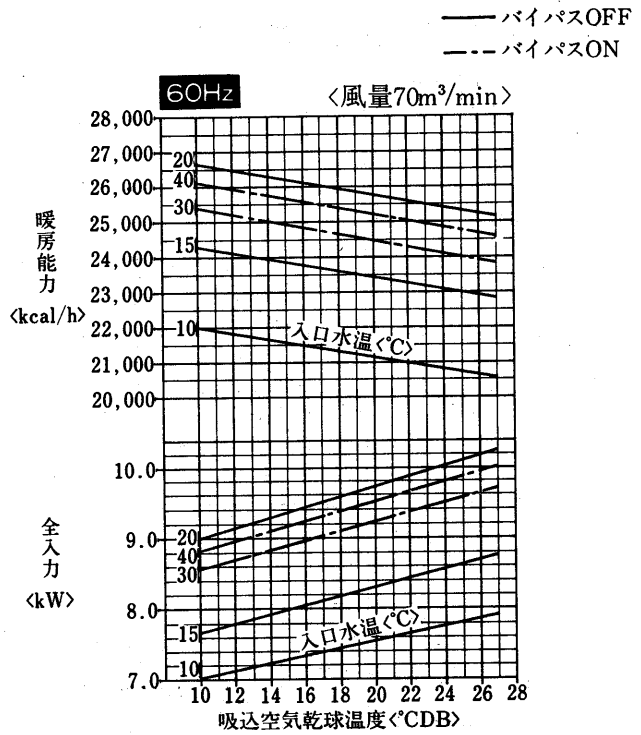
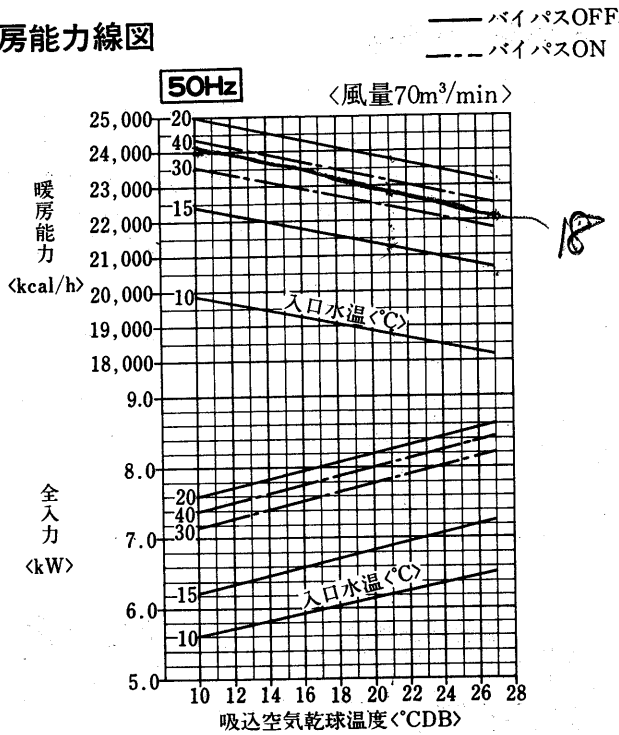
冷房能力線図



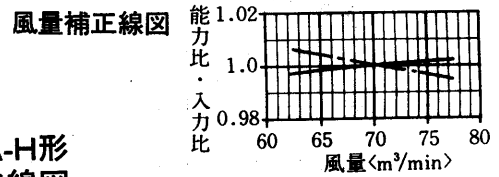
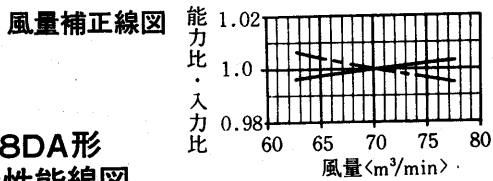
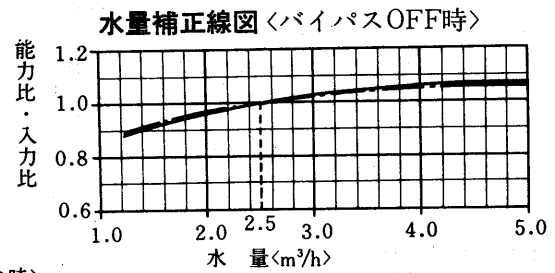
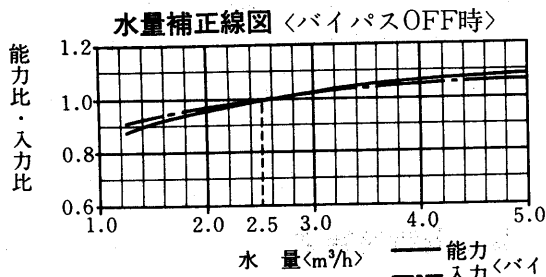
凝縮器特性線図



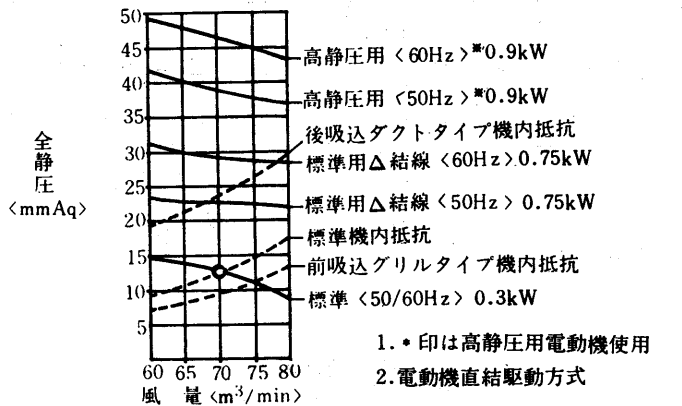
暖房能力線図



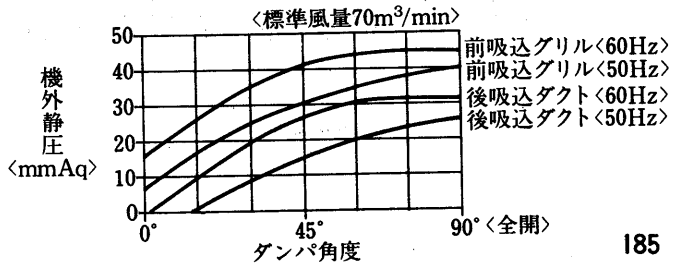
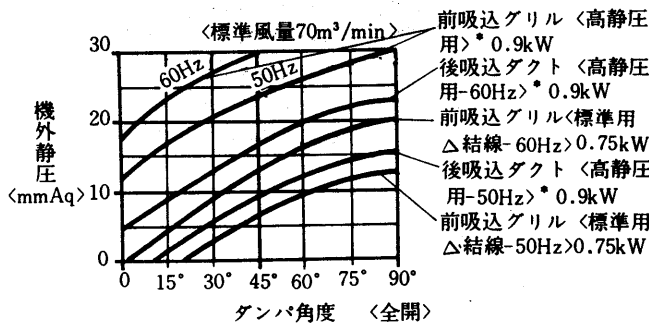
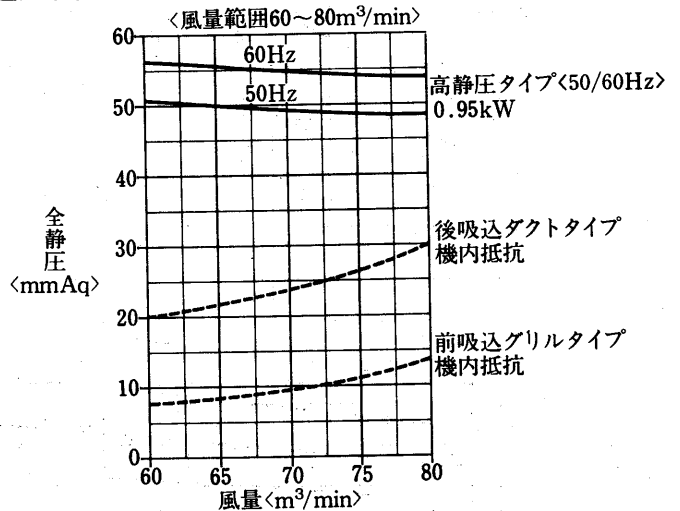
水熱源
ヒートポンプ



PWH-8DA形
送風機性能線図

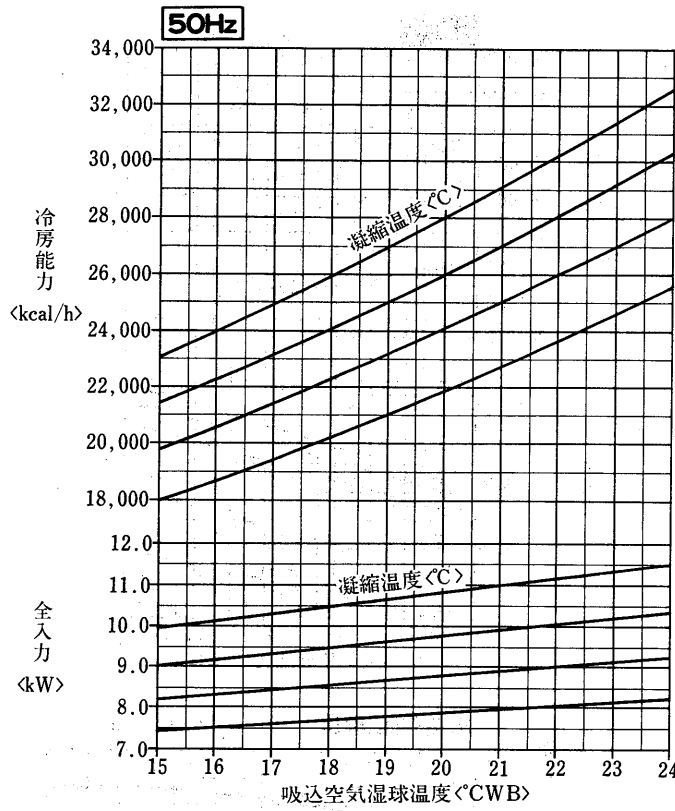


PWH-8DA-H形
送風機性能線図



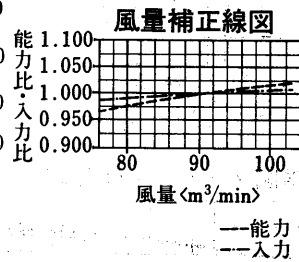
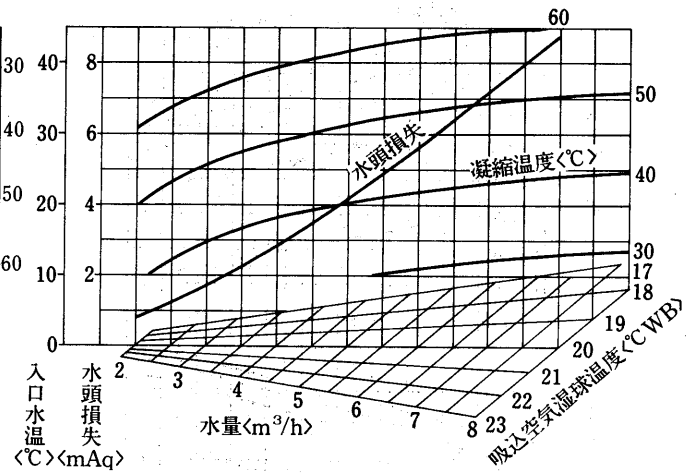
能力

PWH-IODA 形冷房能力線図

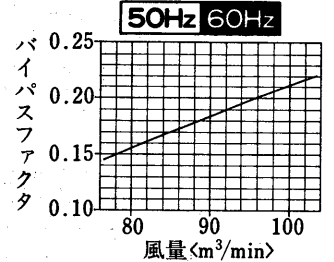


標準条件のときの
SHF = 0.74

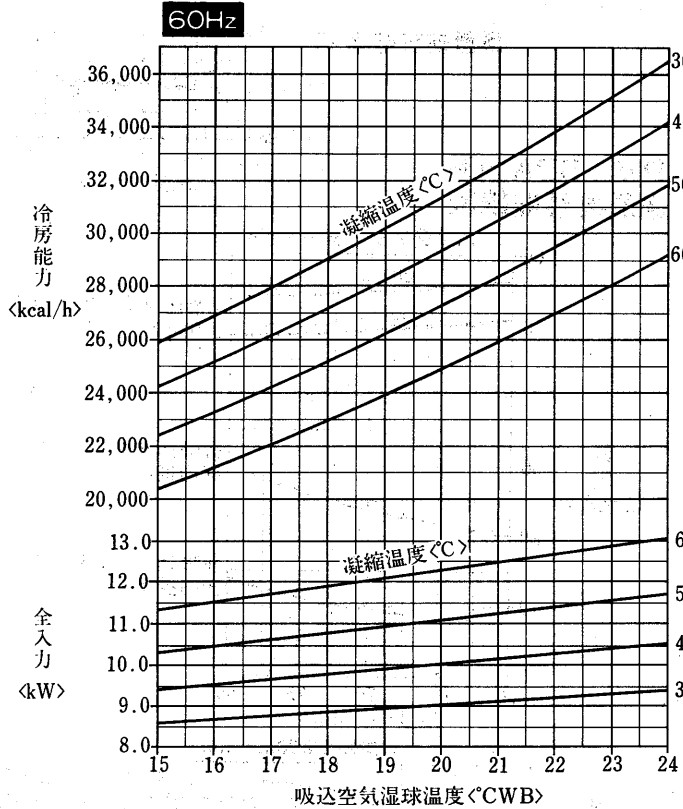
凝縮器特性線図



バイパスファクタ線図

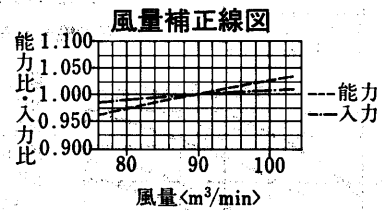
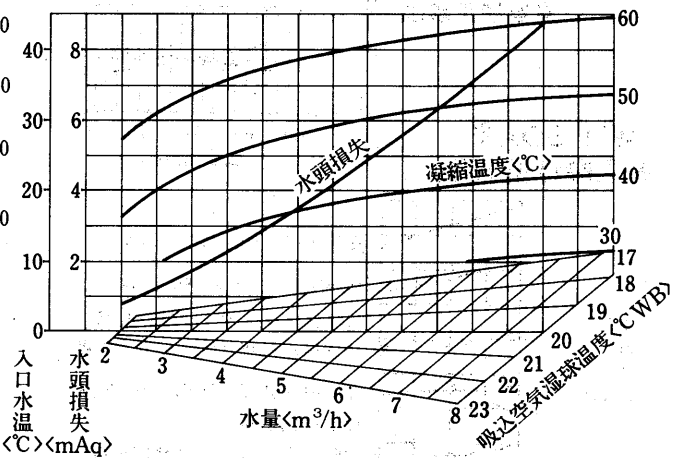


冷房能力線図



標準条件のときの
SHF = 0.70

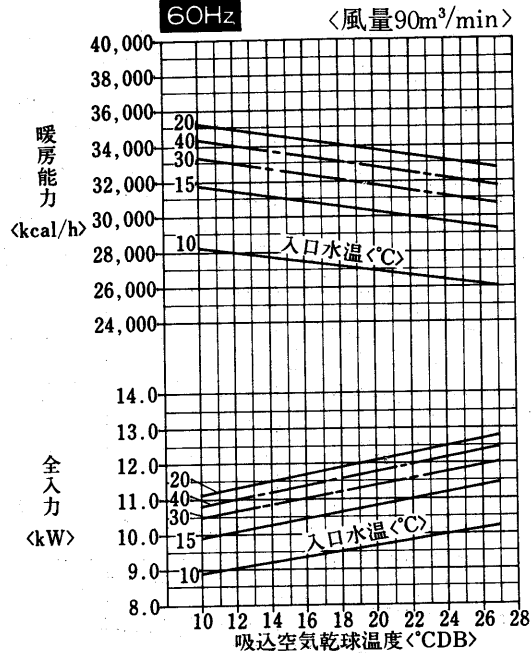
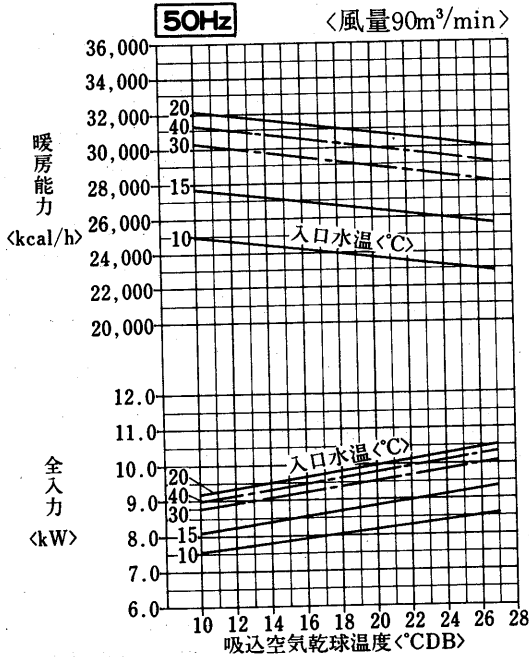
凝縮器特性線図



暖房能力線図

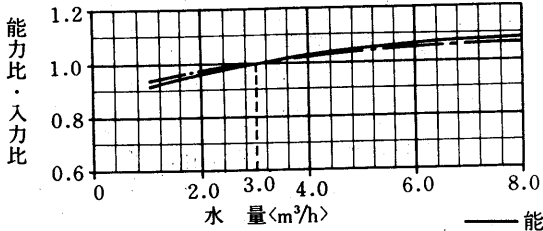
— バイパスOFF
- - - バイパスON

— バイパスOFF
- - - バイパスON

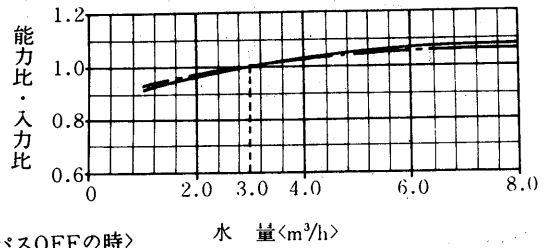


水熱源
ヒートポンプ

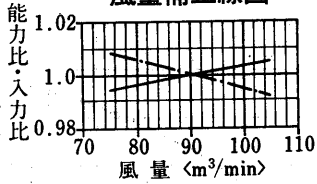
水量補正線図<バイパスOFF時>



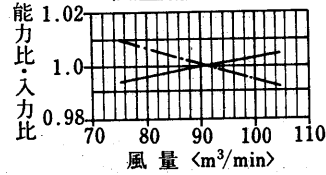
水量補正線図<バイパスOFF時>



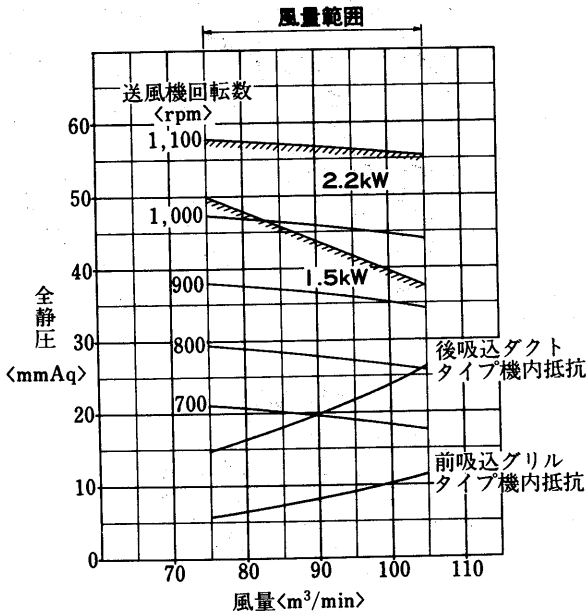
風量補正線図



風量補正線図

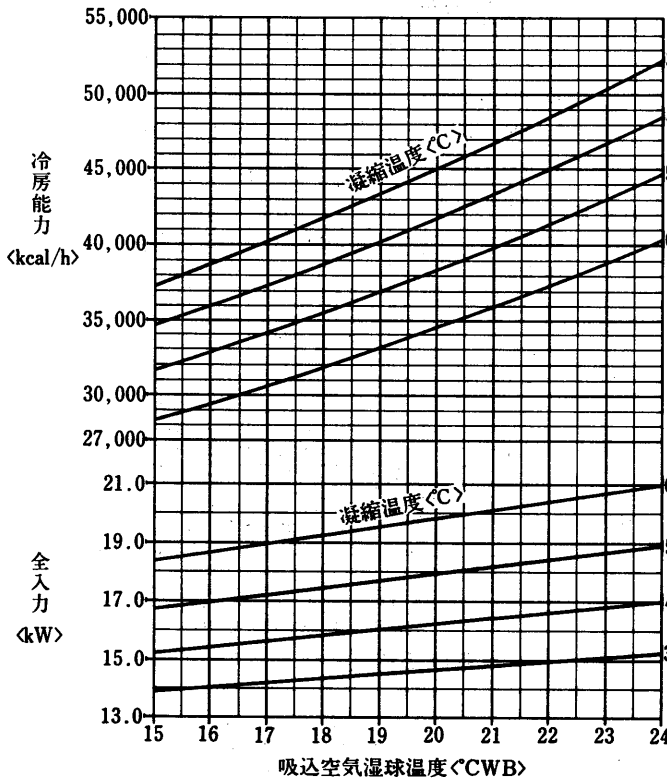


PWH-IODA形送風機性能線図



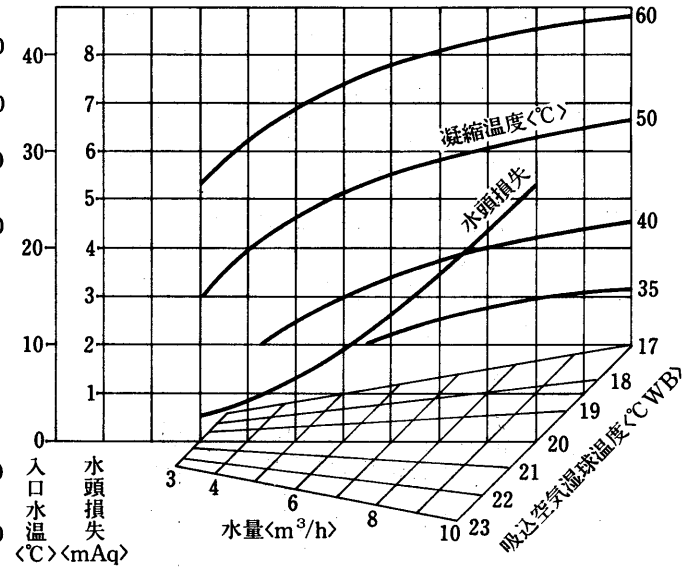
能力

PWH-15DA形冷房能力線図

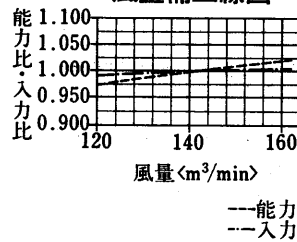


標準条件のときの
SHF = 0.73

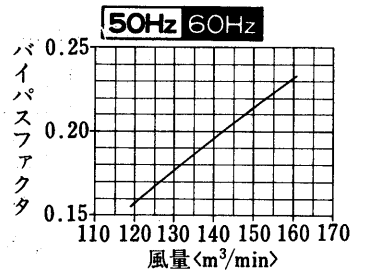
凝縮器特性線図



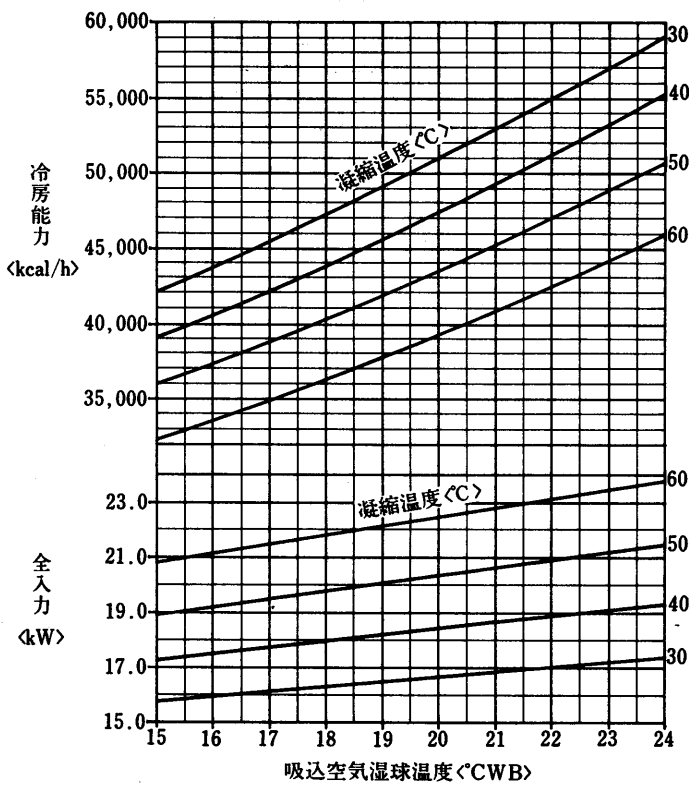
風量補正線図



バイパスファクタ線図

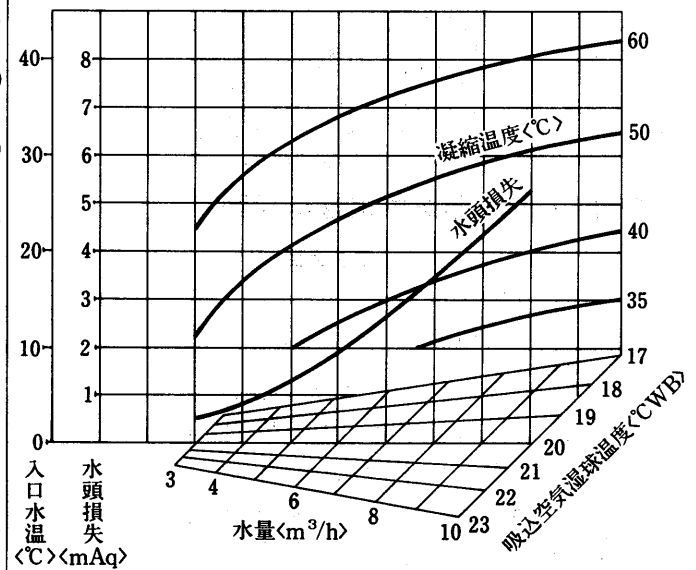


冷房能力線図

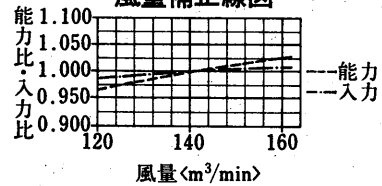


標準条件のときの
SHF = 0.69

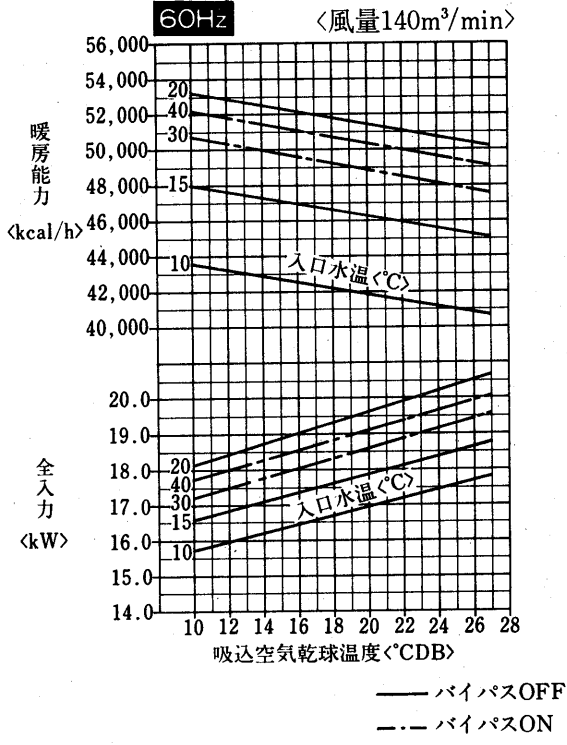
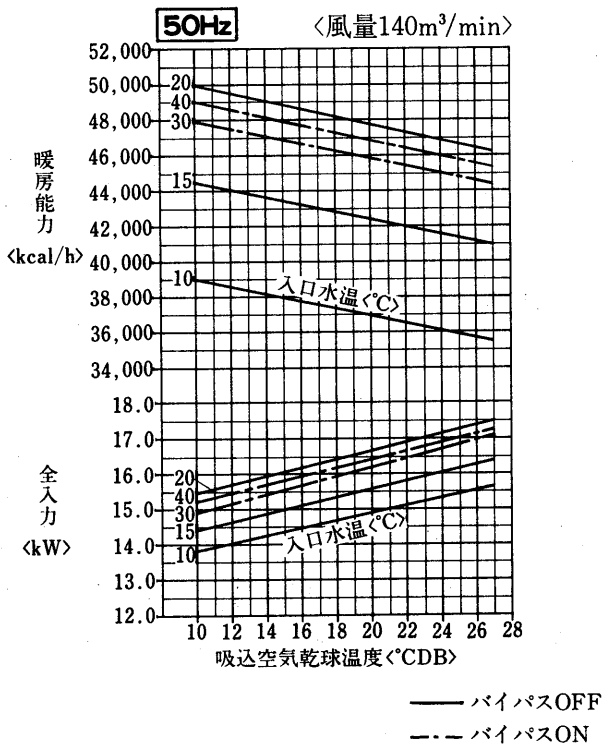
凝縮器特性線図



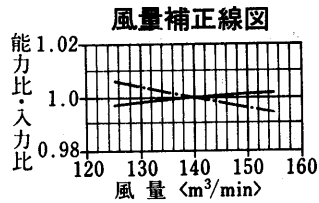
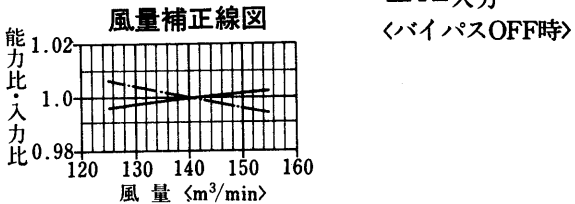
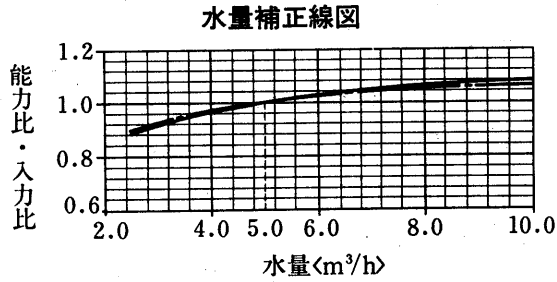
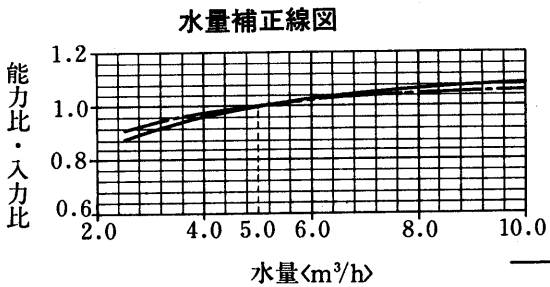
風量補正線図



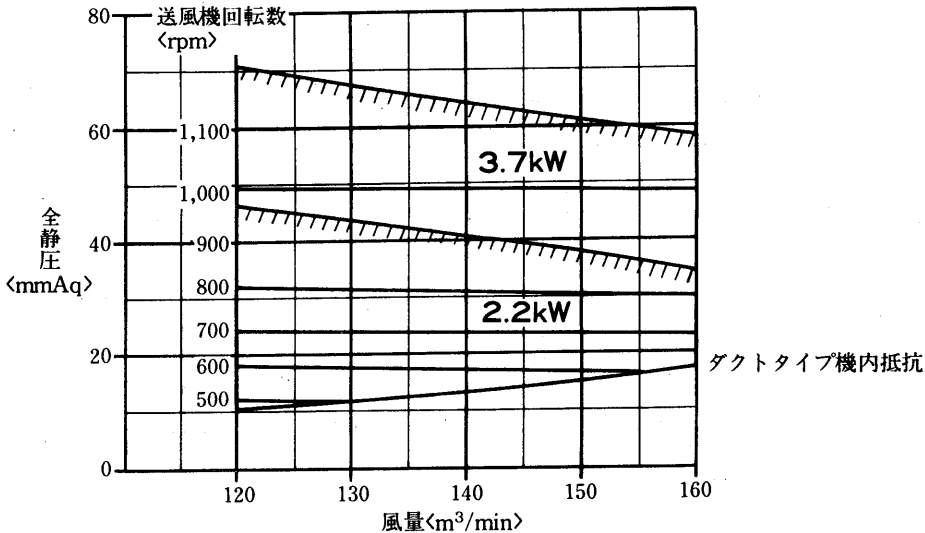
暖房能力線図



水熱源
ヒートポンプ



送風機性能線図



能力

2.2 空気熱源ヒートポンプ式パッケージエアコン

目次

2.2.1 仕様	192
(1) 天吊形コーナータイプ<PCH-AGF・AG形>セパレート<ヒーターレス>	192
(2) 天吊形コーナータイプ<PCH-AGFH・AGH形>セパレート<ヒーター付>	198
(3) 天吊形コーナータイプ<PCH-ADF・AD形>セパレート	202
(4) 天吊形コーナータイプ<PCHT-AG形>セパレート<ビル用シリーズ・ヒーターレス>	204
(5) 天吊形コーナータイプ<PCHT-AGH形>セパレート<ビル用シリーズ・ヒーター付>	206
(6) 天吊形コーナータイプ<PCHZ形>セパレート<インバーター>	208
(7) 天吊形コーナータイプ<PCHB形>セパレート<雪国向>	209
(8) 天井埋込形<MEH, PEH-AGF・AG形>セパレート	210
(9) 天井埋込形<PEHL-AGF・AG形>セパレート<うす形>	214
(10) 天井埋込形<PEHLT-AG形>セパレート<うす形・ビル用シリーズ>	216
(11) 天吊形カセット式センタータイプ<MLH, PLH-AGF・AG形>セパレート<ヒーターレス>	218
(12) 天吊形カセット式センタータイプ<PLH-AGH形>セパレート<ヒーター付>	224
(13) 天吊形カセット式センタータイプ<PLH-BGF・BG形>セパレート<うす形・ヒーターレス>	226
(14) 天吊形カセット式センタータイプ<PLH-BGFH・BGH形>セパレート<うす形・ヒーター付>	230
(15) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHT-AG形>セパレート<ビル用ヒーターレス>	232
(16) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHT-BG形>セパレート<うす形・ビル用ヒーターレス>	234
(17) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHT-BGH形>セパレート<うす形・ビル用ヒーター付>	236
(18) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHX形>ツイン	238
(19) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHM形>マルチ	240
(20) 壁掛形<PKH-AGF・AG形>セパレート<ヒーターレス>	242
(21) 壁掛形<PKH-AGFH・AGH形>セパレート<ヒーター付>	246
(22) 床置形<PSH-GF・G形>セパレート	250
(23) 床置形<PSH-ADF・AD形>セパレート	254
(24) 床置形<PSD形>セパレート<寒冷地向>	256
(25) 床置形<PFH形>セパレート	258
(26) 床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>	260
(27) 床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>	262
2.2.2 外形寸法図	266
(1) 天吊形コーナータイプ<PCH・PC形>セパレート	266
(2) 天井埋込形<MEH・PEH・PE・PEHL形>セパレート	268
(3) 天吊形カセットセンタータイプ<MLH・PLH・PLHM・PLHX・PL形>セパレート	272
(4) 壁掛形<PKH・PK形>セパレート	281
(5) 床置形<PSH-G・PS-G形>セパレート	284
(6) 床置形<PSH-AD形>セパレート	285
(7) 床置形<PSD形>セパレート<寒冷地向>	286
(8) 床置形<PFH・PF形>セパレート	287
(9) 床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>	290
(10) 床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>	292
(11) 室外ユニット	298

2.2.3 電気系統図..... 306

(1) 天吊形コーナータイプ<PCH形>セパレート..... 306

(2) 天吊形コーナータイプ<PCH-AD形>セパレート..... 316

(3) 天吊形コーナータイプ<PCHT形>セパレート<ビル用シリーズ>..... 321

(4) 天吊形コーナータイプ<PCHZ形>セパレート<インバーター>..... 326

(5) 天吊形コーナータイプ<PCHB形>セパレート<雪国向>..... 328

(6) 天井埋込形<MEH・PEH形>セパレート..... 332

(7) 天井埋込形<PEHL形>セパレート<うす形>..... 340

(8) 天井埋込形<PEHLT形>セパレート<ビル用シリーズ>..... 344

(9) 天吊形カセット式センタータイプ<MLH, PLH-AG<H>形>セパレート..... 348

(10) 天吊形カセット式センタータイプ<PLH-BG<H>形>セパレート<うす形>..... 357

(11) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHT-AG形>セパレート<ビル用シリーズ>..... 363

(12) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHT-BG形>セパレート<うす形・ビル用シリーズ>..... 367

(13) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHX形>セパレート<ツイン>..... 372

(14) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHM形>マルチ..... 376

(15) 壁掛形<PKH形>セパレート..... 378

(16) 床置形<PSH形>セパレート..... 386

(17) 床置形<PSH-AD形>セパレート..... 395

(18) 床置形<PSD形>セパレート<寒冷地向>..... 402

(19) 床置形<PFH形>セパレート..... 408

(20) 床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>..... 414

(21) 床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>..... 415

2.2.4 能力線図..... 421

(1) 天吊形コーナータイプ<PCH・PCHT形>セパレート..... 421

(2) 天吊形コーナータイプ<PCHZ形>セパレート<インバーター>..... 439

(3) 天吊形コーナータイプ<PCHB>セパレート<雪国向>..... 440

(4) 天井埋込形<MEH・PEH形>セパレート..... 441

(5) 天井埋込形<PEHL・PEHLT形>うす形・ビル用..... 453

(6) 天吊形カセット式センタータイプ<MLH・PLH・PLHT形>セパレート..... 458

(7) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHX形>ツイン..... 474

(8) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHM形>マルチ..... 478

(9) 壁掛形<PKH形>セパレート..... 480

(10) 床置形<PSH形>セパレート..... 491

(11) 床置形<PSD形>セパレート<寒冷地向>..... 501

(12) 床置形<PFH形>セパレート..... 504

(13) 床置形<PAH形>リモート..... 514

注意事項

騒音

電気特性

取付可能部品

冷媒配管系統図

第5編<P772>を参照ください。

空
ヒート
ポンプ

空気熱源ヒートポンプ式

2.2.1 仕様

(1)-1 天吊形コーナータイプ<PCH-AGF・AG形>セパレート<ヒーターレス>

項目		セット形名	PCH-40SAGF	PCH-40AGF	PCH-45SAGF	PCH-45AGF	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	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 kW	1.55/1.9	1.50/1.86	1.95/2.40	2.01/2.33	
		運転電流 A	8.8/9.9	5.0/5.8	11.1/12.2	6.5/7.5	
		運転力率 %	88/96	87/93	88/98	89/90	
	暖房	始動電流 A	40/38	30/28	53/48	40/38	
		定格暖房能力 kcal/h	3,750/4,250 <5,298/5,798>		4,800/5,500 <6,348/7,048>		
		定格消費電力 kW	1.45/1.80 <3.25/3.60>	1.33/1.78 <3.13/3.58>	1.85/2.45 <3.65/4.25>	1.80/2.40 <3.60/4.20>	
		運転電流 A	8.5/9.4 <16.8/18.2>	4.5/5.5 <9.3/10.5>	10.5/12.5 <18.9/21.4>	5.9/7.4 <10.8/12.4>	
		運転力率 %	85/96 <97/99>	85/93 <97/98>	88/98 <97/99>	88/94 <97/98>	
定格電源		単相200V 50/60Hz	単相・三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	単相・三相200V 50/60Hz		
室内ユニット	形名		PCH-40SAG	PCH-40AG	PCH-45SAG	PCH-45AG	
	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				
	外形寸法	高さ mm	178				
		幅 mm	1,000				
		奥行 mm	575				
	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 ³ /min	12-9.5				
		標準機外静圧 mmAq	0				
		標準電動機出力 kW	0.04			0.05	
	ユニット	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		<1.8>			
		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>		46-40					
製品重量 kg		28			29		
室外ユニット	形名		PUH-40SGF	PUH-40GF	PUH-45SGF	PUH-45GF	
	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 色アイポリー<5Y7/1>				
	外形寸法	高さ mm	605				
		幅 mm	850				
		奥行 mm	290				
	圧縮機	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	
		容量制御 %	—				
	送風機	1日の冷凍能力 法定トン	0.495/0.588	0.490/0.576	0.68/0.80		
		電熱器<クランクケース> W		—			
		形式×個数		プロペラファン×1			
		風量 m ³ /min	38/39				
		電動機出力 kW	0.06				
保護装置	霜取方式		リバースサイクル				
	圧力計		—				
	圧力開閉器 高圧/低圧側 kg/cm ²	33±1.5					
	溶融温度 °C	—					
	圧縮機保護	温度開閉器, 熱動過電流継電器			温度開閉器, 過電流継電器		
送風機保護	温度開閉器						
騒音値 ホン<A>		53/55					
製品重量 kg		46			61		

項目		セット形名	PCH-40SAGF	PCH-40AGF	PCH-45SAGF	PCH-45AGF
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88			
	液配管	φmm	9.52			
冷媒種類×封入量	種類	kg	R22×1.55		R22×1.6	
	制御方式		毛細管			
冷凍機油	油	ℓ	MS-56×0.52		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			▽91-28789	▽91-28788	▽91-28790	▽91-28560
掲載頁	外形寸法図	頁	266			
	電気系統図	頁	306	307	308	309
	能力線図	頁	421	422	423	424
付属品			リモートコントローラ			

取付可能部品 吹出ガイド, タイマー接続用アダプタ, 防雪ダクト, 加湿器・遠方表示接続用アダプタ, ファンコントローラ, 延長配管, ウィークリータイマー, 補助電熱器

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

※2. 暖房欄の<>内は電熱器組込時の数値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(1)-2 天吊形コーナタイプ<PCH-AGF・AG形>セパレート<ヒーターレス>

項目		セット形名	PCH-50SAGF	PCH-50AGF	PCH-56AGF	PCH-63AGF	PCH-71AGF	
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	
		除湿能力 l/h	2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	
		定格消費電力 kW	1.95/2.40	2.01/2.33	2.31/2.92	2.31/2.92	2.45/3.14	
		運転電流 A	11.1/12.2	6.5/7.5	7.8/9.4	7.8/9.4	8.2/9.9	
		運転力率 %	88/98	89/90	86/90	86/90	86/92	
		始動電流 A	53/48	40/38	43/40	43/40	52/49	
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	4,800/5,500 <6,348/7,048>		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	1.85/2.45 <3.65/4.25>	1.80/2.40 <3.60/4.20>	2.00/2.65 <4.10/4.75>	2.00/2.65 <4.10/4.75>	2.45/3.10 <4.55/5.20>	
		運転電流 A	10.5/12.5 <18.9/21.4>	5.9/7.4 <10.8/12.4>	6.7/8.5 <12.3/14.2>	6.7/8.5 <12.3/14.2>	8.3/10.1 <13.8/15.7>	
		運転力率 %	88/98 <97/99>	88/94 <97/98>	86/90 <96/97>	86/90 <96/97>	85/89 <95/96>	
始動電流 A		53/48	40/38	43/40	43/40	52/49		
定格電源		単相200V 50/60Hz		単相・三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名		PCH-50SAG	PCH-50AG	PCH-56AG	PCH-63AG	PCH-71AG	
	外表<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					
	外形寸法	高さ mm		178				
		幅 mm		1,000		1,287		
		奥行 mm		575				
	熱交換器形式		クロスフィン					
	送風機	形式×個数		シロッコファン×2		シロッコファン×3		
		標準風量 m ³ /min		12-9.5		20-15		
		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, ポリエチレンシート					
	電熱器<補助> kW		<1.8>		<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>		46-40		49-43				
製品重量 kg		29		37				
室外ユニット	形名		PUH-50SGF	PUH-50GF	PUH-56GF	PUH-63GF	PUH-71GF	
	外表<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		605		850		
		幅 mm		850		800		
		奥行 mm		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		1.5		1.8		2.0
		容量制御 %		—				
	送風機	1日の冷凍能力 法定トン		0.68/0.80		0.79/0.95		0.91/1.07
		電熱器<クランクケース> 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 m ³ /min		38/39				46/47
		電動機出力 kW		0.06		0.065		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 ²		33±1.5					
	溶融温度 °C		—					
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器					
	送風機保護		温度開閉器					
騒音値 ホン<A>		53/55		54/55				
製品重量 kg		61		63		80		

項目			セット形名		PCH-50SAGF	PCH-50AGF	PCH-56AGF	PCH-63AGF	PCH-71AGF
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		R22×1.6		R22×2.1			R22×2.9	
	制御方式		毛细管						
冷凍機油		ℓ	MS-32N1×1.2						
高压ガス取締法区分			不要						
冷凍保安責任者の選任			不要						
型式認可			▽91-28790	▽91-28560	▽91-28560			▽91-28561	
掲載 頁	外形寸法図	頁	266						
	電気系統図	頁	308	309	310			311	
	能力線図	頁	425	426	428	429		430	

付属品	リモートコントローラ
-----	------------

取付可能部品	吹出ガイド、タイマー接続用アダプタ、防雪ダクト、加湿器・遠方表示接続用アダプタ、ファンコントローラ、延長配管、ウィークリータイマー、補助電熱器
--------	---

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

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器、据付方法等>については、別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(1)-3 天吊形コーナータイプ<PCH-AGF・AG形>セパレート<ヒーターレス>

項目		セット形名	PCH-80AGF	PCH-100AG	PCH-125AG	PCH-140AG		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	7,100/8,000	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000		
		除湿能力 ℓ/h	4.0/4.5	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0		
		定格消費電力 kW	3.01/3.60	3.25/3.95	4.47/5.30	5.00/6.22		
		運転電流 A	10.2/11.7	11.0/12.7	15.2/16.8	17.0/19.5		
		運転力率 %	85/89	85/90	85/91	85/92		
		始動電流 A	68/63	72/62	97/89	106/99		
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	7,600/9,000 <9,406/10,806>	9,300/10,600 <11,622/12,922>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	13,500/15,200 <16,080/17,780>		
		定格消費電力 kW	3.05/3.90 <5.15/6.00>	3.15/4.00 <5.85/6.70>	4.35/5.10 <7.35/8.10>	4.91/5.81 <7.91/8.81>		
		運転電流 A	10.4/12.4 <15.9/18.1>	10.7/12.7 <17.8/20.1>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	16.7/18.2 <24.5/26.4>		
		運転力率 %	85/91 <94/96>	85/91 <95/97>	85/90 <94/96>	85/92 <93/96>		
始動電流 A		68/63	72/62	97/89	106/99			
定格電源		単相・三相200V 50/60Hz						
室内ユニット	形名		PCH-80AG	PCH-100AG	PCH-125AG	PCH-140AG		
	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とブラウン					
	外形寸法	高さ mm	178	240				
		幅 mm	1,287	1,290	1,580			
		奥行 mm	575	650				
	熱交換器形式		クロスフィン					
	送風機	形式×個数		シロッコファン×3		シロッコファン×4		
		標準風量 m ³ /min	20-15	25-20	34-27	37-29		
		標準機外静圧 mmAq	0					
		標準電動機出力 kW	0.08		0.15	0.19		
	防音・断熱材		NBフォーム, ポリエチレンシート					
	電熱器<補助> kW		<2.1>	<2.7>	<3.0>			
	エアフィルタ		PPハニカム織					
	運転調整装置		リモートコントローラ					
	配管寸法<機械/冷却器>		内径26<PVC管VP-20接続可能>					
騒音値 ホン<A>		49-43	49-44	52-46	53-47			
製品重量 kg		37	43	48	49			
室外ユニット	形名		PUH-80GF	PUH-100G	PUH-125G	PUH-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 色アイポリー<5Y7.1>					
	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	2.4	2.7	3.5	4.1		
		容量制御 %	—					
		1日の冷凍能力 法定トン	1.07/1.26	1.17/1.37	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 m ³ /min	46/47	87/87			91/92	
		電動機出力 kW	0.035+0.03		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/cm ²		33 ⁺⁰ _{-1.5}		35 ⁺⁰ _{-1.5}			
	溶融温度 °C		—					
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器					
	送風機保護		温度開閉器					
騒音値 ホン<A>		54/55	56/57	57/57	58/59			
製品重量 kg		81	111	138	145			

項目		セット形名	PCH-80AGF	PCH-100AG	PCH-125AG	PCH-140AG
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88	19.05		
	液配管	φmm	9.52	12.7		
冷媒種類×封入量	kg		R22×3.2	R22×3.5	R22×4.5	R22×4.8
	制御方式		毛細管			
冷凍機油	ℓ		MS-32N1×1.3	MS-32N1×2.2		
高压ガス取締法区分			不要			
冷凍保安責任者の選任			不要			
型式認可			▽91-27416	▽91-27812	▽91-28554	▽91-28554
掲載頁	外形寸法図	頁	266	267		
	電気系統図	頁	312	313	314	
	能力線図	頁	433	435	436	438
付属品	リモートコントローラ					

取付可能部品 吹出ガイド、タイマー接続用アダプタ、防雪ダクト、加湿器・遠方表示接続用アダプタ、ファンコントローラ、延長配管、ウィークリータイマー、補助電熱器

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

※2.暖房欄の<>内は電熱器組込時の数値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については、別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(2)-1 天吊形コーナータイプ<PCH-AGFH・AGH形>セパレート<ヒーター付>

項目		セット形名	PCH-40SAGFH	PCH-40AGFH	PCH-50SAGFH	PCH-50AGFH	PCH-63AGFH
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	3,550/4,000	3,550/4,000	4,500/5,000	4,500/5,000	5,600/6,300
		除湿能力 ℓ/h	2.0/2.3	2.0/2.3	2.5/2.8	2.5/2.8	3.2/3.6
		定格消費電力 kW	1.55/1.9	1.50/1.86	1.95/2.40	1.95/2.33	2.31/2.92
		運転電流 A	8.8/9.9	5.0/5.8	11.1/12.2	6.5/7.5	7.8/9.4
		運転力率 %	88/96	87/93	88/98	87/90	86/90
		始動電流 A	40/38	30/28	53/48	40/38	43/40
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	3,750/4,250 <5,298/5,798>	3,750/4,250 <5,298/5,798>	4,800/5,500 <6,348/7,048>	4,800/5,500 <6,348/7,048>	5,900/6,700 <7,706/8,506>
		定格消費電力 kW	1.45/1.80 <3.25/3.60>	1.33/1.78 <3.13/3.58>	1.85/2.45 <3.65/4.25>	1.80/2.40 <3.60/4.20>	2.00/2.65 <4.10/4.75>
		運転電流 A	8.5/9.4 <16.8/18.2>	4.5/5.5 <9.3/10.5>	10.5/12.5 <18.9/21.4>	5.9/7.4 <10.8/12.4>	6.7/8.5 <12.3/14.2>
		運転力率 %	85/96 <97/99>	85/93 <97/98>	88/98 <97/99>	88/94 <97/98>	86/90 <96/97>
		始動電流 A	40/38	30/28	53/48	40/38	43/40
		定格電源		単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz
形名			PCH-40SAGH	PCH-40AGH	PCH-50SAGH	PCH-50AGH	PCH-63AGH
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				
外形寸法	高さ mm		178				
	幅 mm		1,000				1,287
	奥行 mm		575				
室内ユニット	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×個数		シロッコファン×2				シロッコファン×3
	標準風量 m ³ /min		12-9.5				20-15
	標準機外静圧 mmAq		0				
	標準電動機出力 kW		0.04	0.05		0.08	
	防音・断熱材		NBフォーム, ポリエチレンシート				
	電熱器<補助> kW		1.8				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>		46-40				49-43	
製品重量 kg		29	30		39		
形名			PUH-40SGF	PUH-40GF	PUH-50SGF	PUH-50GF	PUH-63GF
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 $\frac{1}{1}$ >				
外形寸法	高さ mm		605				
	幅 mm		850				
	奥行 mm		290				
室外ユニット	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×台数		全密閉×1				
	始動方式		直入				
	称呼出力 kW		1.2	1.5		1.8	
	容量制御 %		—				
	1日の冷凍能力 法定トン		0.495/0.588	0.490/0.576	0.68/0.80		0.79/0.95
	電熱器<クランクケース> W		—				
	形式×個数		プロペラファン×1				
	風量 m ³ /min		38/39				
	電動機出力 kW		0.06				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		33 \pm 1.5				
	溶融温度 °C		—				
	圧縮機保護		温度開閉器, 熱動過電流継電器	温度開閉器, 過電流継電器			
	送風機保護		温度開閉器				
騒音値 ホン<A>		53/55				54/55	
製品重量 kg		46	61		63		

項目		セット形名	PCH-40SAGFH	PCH-40AGFH	PCH-50SAGFH	PCH-50AGFH	PCH-63AGFH
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		R22×1.55		R22×1.6		R22×2.1
	制御方式		毛細管				
冷凍機油	ℓ		MS-56×0.52		MS-32N1×1.2		
高压ガス取締法区分			不要				
冷凍保安責任者の選任			不要				
型式認可			▽91-29856	▽91-29857	▽91-26965	▽91-29862	▽91-29863
掲載頁	外形寸法図	頁	266				
	電気系統図	頁	306	307	308	309	310
	能力線図	頁	421	422	425	427	429
付属品		リモートコントローラ					

取付可能部品	吹出ガイド, タイマー接続用アダプタ, 防雪ダクト, 加湿器・遠方表示接続用アダプタ, ファンコントローラ, 延長配管, ウィークリータイマー
--------	---

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< >内は電熱器組込時の数値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

 空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(2)-2 天吊形コーナータイプ<PCH-AGFH・AGH形>セパレート<ヒーター付>

項目		セット形名	PCH-7IAGFH	PCH-8OAGFH	PCH-10OAGH	PCH-125AGH	PCH-14OAGH		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	6,300/7,100	7,100/8,000	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000		
		除湿能力 ℓ/h	3.6/4.0	4.0/4.5	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0		
		定格消費電力 kW	2.45/3.14	3.01/3.60	3.25/3.95	4.47/5.30	5.00/6.22		
		運転電流 A	8.2/9.9	10.2/11.7	11.0/12.7	15.2/16.8	17.0/19.5		
		運転力率 %	86/92	85/89	85/90	85/91	85/92		
		始動電流 A	52/49	68/63	72/62	97/89	106/99		
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	6,500/7,700 <8,306/9,506>	7,600/9,000 <9,406/10,806>	9,300/10,600 <11,622/12,922>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	13,500/15,200 <16,080/17,780>		
		定格消費電力 kW	2.45/3.10 <4.55/5.20>	3.05/3.90 <5.15/6.00>	3.15/4.00 <5.85/6.70>	4.35/5.10 <7.35/8.10>	4.91/5.81 <7.91/8.81>		
		運転電流 A	8.3/10.1 <13.8/15.7>	10.4/12.4 <15.9/18.1>	10.7/12.7 <17.8/20.1>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	16.7/18.2 <24.5/26.4>		
		運転力率 %	85/89 <95/96>	85/91 <94/96>	85/91 <95/97>	85/90 <94/96>	85/92 <93/96>		
始動電流 A		52/49	68/63	72/62	97/89	106/99			
定格電源		三相200V 50/60Hz							
室内ユニット	形名		PCH-7IAGH	PCH-8OAGH	PCH-10OAGH	PCH-125AGH	PCH-14OAGH		
	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とブラウン						
	外形寸法	高さ mm	178			240			
		幅 mm	1,287			1,290		1,580	
		奥行 mm	575			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				シロッコファン×4		
	標準風量 m ³ /min		20-15			25-20	34-27	37-29	
	標準機外静圧 mmAq		0						
	標準電動機出力 kW		0.08			0.15		0.19	
	防音・断熱材		NBフォーム, ポリエチレンシート						
	電熱器<補助> kW		2.1		2.7		3.0		
	エアフィルタ		PPハニカム織						
	運転調整装置		リモートコントローラ						
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		内径26<PVC管 VP-20接続可能>						
騒音値 ホン<A>		49-43		49-44		52-46	53-47		
製品重量 kg		39		45		51	52		
室外ユニット	形名		PUH-7IGF	PUH-8OGF	PUH-10OG	PUH-125G	PUH-14OG		
	外装<マンセル記号>		合金化溶融垂鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイポリー<5Y7I>						
	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						
	始動方式		直入						
	称呼出力 kW		2.0		2.4		2.7	3.5	
	容量制御 %		—						
	1日の冷凍能力 法定トン		0.91/1.07		1.07/1.26		1.17/1.37	2.06/2.41	
	電熱器<クランクケース> W		—			38		52	
	形式×個数		プロペラファン×2						
	風量 m ³ /min		46/47			87/87		91/92	
	電動機出力 kW		0.035+0.03			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/cm ²		33 ⁺⁰ _{-1.5}			35 ⁺⁰ _{-1.5}			
	溶融温度 °C		—						
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器						
	送風機保護		温度開閉器						
騒音値 ホン<A>		54/55		56/57		57/57	58/59		
製品重量 kg		80		81		111	138		
						145			

項目			セット形名	PCH-7IAGFH	PCH-8OAGFH	PCH-10OAGH	PCH-125AGH	PCH-14OAGH
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm		15.88			19.05	
	液配管	φmm		9.52			12.7	
冷媒種類×封入量			kg	R22×2.9	R22×3.2	R22×3.5	R22×4.5	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				▽91-29864	▽91-29911	▽91-28562	▽91-28564	▽91-28564
掲載頁	外形寸法図	頁		266			267	
	電気系統図	頁		311	312	313	314	
	能力線図	頁		430	433	435	436	438
付属品			リモートコントローラ					

取付可能部品 吹出ガイド、タイマー接続用アダプタ、防雪ダクト、加湿器・遠方表示接続用アダプタ、ファンコントローラ、延長配管、ウィークリータイマー

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< >内は電熱器組込時の数値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

 空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(3)天吊形コーナータイプ〈PCH-ADF・AD形〉セパレート

項目		セット形名	PCH-63ADF	PCH-71ADF	PCH-100AD	PCH-125AD	PCH-140AD	
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	12,500/14,000	
		除湿能力 ℓ/h	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	2.31/2.92	2.28/2.84	3.25/3.95	4.00/5.00	5.00/6.22	
		運転電流 A	7.8/9.4	7.7/9.1	11.0/12.7	13.6/15.5	17.0/19.5	
		運転力率 %	86/90	86/90	85/90	85/93	85/92	
		始動電流 A	43/40	49/46	72/62	90/83	106/99	
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	5,900/6,700 <7,706/8,506>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	9,300/10,600 <11,622/12,922>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	13,500/15,200 <16,080/17,780>	
		定格消費電力 kW	2.00/2.65 <4.10/4.75>	2.24/2.85 <4.34/4.95>	3.15/4.00 <5.85/6.70>	3.81/4.68 <6.81/7.68>	4.91/5.81 <7.91/8.81>	
		運転電流 A	6.7/8.5 <12.8/14.6>	7.6/9.0 <13.7/15.1>	10.7/12.7 <18.5/20.5>	12.9/15.0 <21.6/23.7>	16.7/18.2 <25.4/26.9>	
		運転力率 %	86/90 <92/94>	85/91 <91/95>	85/91 <91/94>	85/90 <91/94>	85/92 <90/95>	
		始動電流 A	43/40	49/46	72/62	90/83	106/99	
		定格電源	三相200V 50/60Hz					
	室内ユニット	形名		PCH-63AD	PCH-71AD	PCH-100AD	PCH-125AD	PCH-140AD
		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					
外形寸法		高さ mm	178		240			
		幅 mm	1,287		1,290	1,580		
		奥行 mm	575		650			
熱交換器形式		クロスフィン						
送風機		形式×個数	シロッコファン×3			シロッコファン×4		
		標準風量 m ³ /min	20-12.5		25-16	34-23	37-24	
		標準機外静圧 mmAq	0					
		標準電動機出力 W	80		150	190		
防音・断熱材		NBフォーム, ポリエチレンシート						
電熱器〈補助〉 kW		2.1		2.7	3.0			
エアフィルタ		PPハニカム織						
運転調整装置		リモートコントローラ						
配管寸法〈機械/冷却器ドレン〉	内径26<PVC管VP-20接続可能〉							
騒音値 ホン〈A〉	48-36		49-39	52-42	53-44			
製品重量 kg	39		39	45	51	52		
室外ユニット	形名		PUH-63ADF	PUH-71ADF	PUH-100AD	PUH-125AD	PUH-140AD	
	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	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					
		始動方式	直入始動方式					
		称呼出力 kW	1.8	1.9	2.7	3.2	4.1	
		容量制御 %	—					
	送風機	1日の冷凍能力 法定トン	0.79/0.95	0.86/1.0	1.17/1.37	1.91/2.23	2.29/2.68	
		電熱器〈クランクケース〉 W	—		38	52		
		形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2			
		風量 m ³ /min	38/39	46/47	87/87		91/92	
電動機出力 W	65	30+35	80+55		90+95			
霜取方式	リバースサイクル							
圧力計	—							
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側 kg/cm ²	33 ^{±0} _{-1.5}						
	溶融温度 °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	63		80	111	138	145		

項目		セット形名	PCH-63ADF	PCH-7IADF	PCH-100AD	PCH-125AD	PCH-140AD
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88		19.05		
	液配管	φmm	9.52		12.7		
冷媒種類×封入量	kg		R22×2.0	R22×3.2	R22×3.7	R22×4.4	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			▽91-29863	▽91-26350	▽91-28562	▽91-28563	▽91-28564
掲載頁	外形寸法図	頁	266		267		
	電気系統図	頁	316	317	318	319	
	能力線図	頁	429	431	435	437	438
付属品		リモートコントローラ					

取付可能部品 延長配管、室外吹出ガイド、防雪ダクト、タイマー接続用アダプタ、加湿器・遠方表示接続用アダプタ

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

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については、別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(4)天吊形コーナータイプ<PCHT-AG形>セパレート<ビル用シリーズ・ヒーターレス>

項目		セット形名	PCHT-63AG	PCHT-71AG	PCHT-80AG	PCHT-100AG	PCHT-125AG		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h	5,600/6,300	6,300/7,100	7,100/8,000	9,000/10,000	11,200/12,500	
		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	2.31/2.92	2.45/3.14	3.0/3.7	3.25/3.95	4.47/5.30	
		運転電流	A	7.8/9.4	8.2/9.9	10.1/11.8	11.0/12.7	15.2/16.8	
		運転力率	%	86/90	86/92	86/91	85/90	85/91	
		始動電流	A	43/40	52/49	68/63	72/62	97/89	
	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	2.00/2.65 <4.10/4.75>	2.45/3.30 <4.55/5.40>	3.05/3.90 <5.15/6.00>	3.15/4.00 <5.85/6.70>	4.35/5.10 <7.35/8.10>	
		運転電流	A	6.7/8.5 <12.3/14.2>	8.3/10.7 <13.8/16.3>	10.4/12.4 <15.9/18.1>	10.7/12.7 <17.8/20.1>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	
		運転力率	%	86/90 <96/97>	85/89 <95/96>	85/91 <94/96>	85/91 <95/97>	85/90 <94/96>	
		始動電流	A	43/40	52/49	68/63	72/62	97/89	
		定格電源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz					
室内ユニット	形名		PCH-63AG	PCH-71AG	PCH-80AG	PCH-100AG	PCH-125AG		
	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						
	外形寸法	高さ	mm	178			240		
		幅	mm	1,287			1,290	1,580	
		奥行	mm	575			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 ³ /min	20-15			25-20	シロッコファン×4 34-27		
	標準機外静圧	mmAq	0						
	標準電動機出力	kW	0.08			0.15			
	防音・断熱材		NBフォーム, ポリエチレンシート						
	電熱器<補助>	kW	<2.1>			<2.7>	<3.0>		
	エアフィルタ		PPハニカム織						
	運転調整装置		リモートコントローラ						
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		内径26<PVC管VP-20接続可能>						
騒音値	ホン<A>	49-43			49-44	52-46			
製品重量	kg	37			43	48			
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, アクリル塗装 色アイポリー<5Y7/1>						
	外形寸法	高さ	mm	1,300				1,190	
		幅	mm	790				1,190	
		奥行	mm	395+110				1,190	
	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				38		
	形式×個数		プロペラファン×1			プロペラファン×2			
	風量	m ³ /min	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	kg/cm ²	33±1.5						
	溶融温度	°C	—						
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器						
	送風機保護		温度開閉器						
騒音値	ホン<A>	54/55			56/57	57/57			
製品重量	kg	95	99		125	150			

空気熱源ヒートポンプ式

項目		セット形名	PCHT-63AG	PCHT-71AG	PCHT-80AG	PCHT-100AG	PCHT-125AG	
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	R22×3.0	R22×3.3	R22×4.2	
制御方式	毛細管							
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.6					MS-32N1×2.7	
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			▽91-30051	▽91-30052		▽91-27812	▽91-28554	
掲載頁	外形寸法図	頁	266			267		
	電気系統図	頁	321	322	323	324	325	
	能力線図	頁	429	432	434	435	436	

付属品	リモートコントローラ
-----	------------

取付可能部品	吹出ガイド, 延長配管, 防雪フード, タイマー接続用アダプタ, 加湿器・遠方表示接続用アダプタ, ファンコントローラ, ウィークリータイマー, 補助電熱器
--------	--

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。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(5)天吊形コーナータイプ<PCHT-AGH形>セパレート<ビル用シリーズ・ヒーター付>

項目		セット形名	PCHT-63AGH	PCHT-7IAGH	PCHT-8OAGH	PCHT-10OAGH	PCHT-125AGH	
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	2.31/2.92	2.45/3.14	3.0/3.7	3.25/3.95	4.47/5.30
		運転電流	A	7.8/9.4	8.2/9.9	10.1/11.8	11.0/12.7	15.2/16.8
		運転力率	%	86/90	86/92	86/91	85/90	85/91
		始動電流	A	43/40	52/49	68/63	72/62	97/89
	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	2.00/2.65 <4.10/4.75>	2.45/3.30 <4.55/5.40>	3.05/3.90 <5.15/6.00>	3.15/4.00 <5.85/6.70>	4.35/5.10 <7.35/8.10>
		運転電流	A	6.7/8.5 <12.3/14.2>	8.3/10.7 <13.8/16.3>	10.4/12.4 <15.9/18.1>	10.7/12.7 <17.8/20.1>	14.8/16.4 <22.6/24.5>
		運転力率	%	86/90 <96/97>	85/89 <95/96>	85/91 <94/96>	85/91 <95/97>	85/90 <94/96>
始動電流		A	43/40	52/49	68/63	72/62	97/89	
定格電源	三相200V 50/60Hz							
室内ユニット	形名		PCH-63AGH	PCH-7IAGH	PCH-8OAGH	PCH-10OAGH	PCH-125AGH	
	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						
	外形寸法	高さ	mm	178			240	
		幅	mm	1,287			1,290	1,580
		奥行	mm	575			650	
	熱交換器形式	クロスフィン						
	送風機	形式×個数	シロッコファン×3				シロッコファン×4	
	標準風量	m ³ /min	20-15			25-20		34-27
	標準機外静圧	mmAq	0					
	標準電動機出力	kW	0.08				0.15	
	防音・断熱材	NBフォーム, ポリエチレンシート						
	電熱器<補助>	kW	<2.1>			<2.7>		<3.0>
	エアフィルタ	PPハニカム織						
	運転調整装置	リモートコントローラ						
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>	内径26<PVC管VP-20接続可能>						
騒音値	ホン<A>	49-43			49-44		52-46	
製品重量	kg	37			43		48	
室外ユニット	形名		PUHT-63G	PUHT-7IG	PUHT-8OG	PUHT-10OG	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>						
	外形寸法	高さ	mm	1,300				
		幅	mm	790			1,190	
		奥行	mm	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				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 ³ /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	—							
圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	33±0.5						
溶融温度	℃	—						
圧縮機保護	温度開閉器, 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	

項目		セット形名	PCHT-63AGH	PCHT-71AGH	PCHT-80AGH	PCHT-100AGH	PCHT-125AGH
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88			19.05	
	液配管	φmm	9.52			12.7	
冷媒種類×封入量		kg	R22×2.5	R22×2.9	R22×3.0	R22×3.3	R22×4.2
制御方式			毛細管				
冷凍機油		ℓ	MS-32N1×1.6				MS-32N1×2.7
高圧ガス取締法区分			不要				
冷凍保安責任者の選任			不要				
型式認可			▽91-29992	▽91-29993		▽91-28562	▽91-28564
掲載頁	外形寸法図	頁	266			267	
	電気系統図	頁	321	322	323	324	325
	能力線図	頁	429	432	434	435	436
付属品			リモートコントローラ				
取付可能部品			吹出ガイド, 延長配管, 防雪フード, タイマー接続用アダプタ, 加湿器・遠方表示接続用アダプタ, ファンコントローラ, ウィークリータイマー, 補助電熱器				

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。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(6)天吊形コーナータイプ〈PCHZ形〉セパレート〈インバーター〉

項目		形名	PCHZ-80BD	
標準性能	冷房	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>	
	暖房	始動電流	A 10	
		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		
出力周波数		Hz 30~80<60>		
定格電源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz		
形名		PCHV-80AD		
室内	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〉		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 178	
		幅	mm 1,287	
		奥行	mm 575	
熱交換器形式		クロスフィン		
送風機	形式×個数		シロッコファン×3	
	標準風量	m ³ /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/冷却器ドレン〉		内径26<VP-20接続可〉		
騒音値		ホン〈A〉	48-40	
製品重量		kg	38	
形名		PUHV-80AD		
室外	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5Y $\frac{1}{2}$	
	外形寸法	高さ	mm 850	
		幅	mm 800	
		奥行	mm 320	
熱交換器形式		クロスフィン		

項目		形名	PUHZ-80BD	
室外機	圧縮機	形式×台数	全密閉×1	
		始動方式	直入20Hz始動	
		称呼出力	kW 1.9	
		容量制御	% 50~150	
		1日の冷凍能力	法定トン 0.5~1.3	
	電熱器〈クランクケース〉		W 38	
	送風機	形式×個数		プロペラファン×2
		風量	m ³ /min	46/47
		電動機出力	W	30+35
	霜取方式		リバースサイクル	
圧力計		—		
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側		kg/cm ² 33± $\frac{1}{2}$	
	溶融温度		°C —	
	圧縮機保護		温度開閉器	
	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	
冷媒種類×封入量		kg R22×3.1		
冷媒制御方式		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	266	
	電気系統図	頁	326	
	能力線図	頁	439	
付属品				
取付可能部品		吹出ガイド, 防振ダクト, 延長配管		

新耐震基準〈昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令〉に基づく仕様〈機器, 据付方法等〉については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編〈P772〉に掲載。

(7)天吊形コーナータイプ<PCHB形>セパレート<雪国向>

項目		形名	PCHB-120B	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h 6,300	
		除湿能力	ℓ/h 3.5	
		定格消費電力	kW 2.65	
		運転電流	A 8.8	
		運転力率	% 87	
	暖房	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	
定格電源		室内单相・室外三相200V 50Hz		
形名 PCHB-120B				
室内	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	
	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とブラウン	
	外形寸法	高さ	mm 240	
		幅	mm 1,290	
		奥行	mm 650	
ユニット	熱交換器形式		クロスフィン	
	形式×個数		シロッコファン×3	
	標準風量	m ³ /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>		—	
	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>	
ユニット	騒音値		ホン<A> 50, 47, 43	
	製品重量		kg 45	
	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	
	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 1,150		
	幅	mm 950		
	奥行	mm 390		
熱交換器形式		クロスフィン		

項目		形名	PUHB-120B
室外機	圧縮機	形式×台数	全密閉×1
		始動方式	直入始動方式
		称呼出力	kW 2.0
		容量制御	% —
		1日の冷凍能力	法定トン 0.91
	電熱器<クランクケース>	W 38	
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1
		風量	m ³ /min 46
		電動機出力	kW 0.095
	霜取方式		BAHP方式
圧力計		—	
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	33±1.5
	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ブンセンバーナ
	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		フレイムロッド
	油検知		オイルレベラフロードスイッチ
	使用燃料		白灯油<JIS1号灯油>
係	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	
	冷媒種類×封入量	kg	R22×5.8
冷媒制御方式		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	267
	電気系統図	頁	328
	能力線図	頁	440
付属品		リモートコントローラ, オイルエルボ, オイルストレーナ, 排気トップガード	
取付可能部品		防雪ダクト, 吹出ガイド	

空気熱源ヒートポンプ

仕様

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源ヒートポンプ式

(8)-1 天井埋込形<MEH,PEH-AGF・AG形>セパレート

項目		セット形名	MEH-250IS	PEH-56AGF	PEH-7IAGF	PEH-100AG		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	2,240/2,500	5,000/5,600	6,300/7,100	9,000/10,000	
		除湿能力	ℓ/h	1.6/1.8	2.8/3.2	3.6/4.0	5.1/5.6	
		定格消費電力	kW	0.905/1.065	2.30/2.96	2.63/3.28	3.27/4.14	
		運転電流	A	5.05/5.55	7.4/9.2	8.9/10.3	11.0/13.1	
		運転力率	%	90/96	90/93	85/92	86/91	
	暖房	始動電流	A	34/32	43/40	52/49	72/62	
		定格暖房能力	kcal/h	3,200/3,700	5,900/6,700	6,500/7,700	9,300/10,600	
		定格消費電力	kW	0.98/1.22	2.04/2.78	2.45/3.10	3.12/4.00	
		運転電流	A	5.45/6.15	6.8/8.6	8.3/10.0	10.5/12.7	
		運転力率	%	90/99	87/93	85/89	86/91	
始動電流	A	34/32	43/40	52/49	72/62			
定格電源		単相200V 50/60Hz	室内単相・室外三相200V 50/60Hz					
室内ユニット	形名		MEH-250IS	PEH-56AG	PEH-7IAG	PEH-100AG		
	外装<マンセル記号>		溶垂鋼板		溶垂鋼板			
	外形寸法	高さ	mm	275	428			
		幅	mm	760	785		1,055	
		奥行	mm	400	690			
	送風機	熱交換器形式		クロスフィン		クロスフィン		
		形式×個数		シロッコファン		シロッコファン×1		
		標準風量	m ³ /min	10.5-7.1	19-15/19-15	24-21/26-22	32-26/34-28	
		標準機外静圧	mmAq	2.5	7/7		6/7	
		標準電動機出力	kW	0.03	0.09	0.17	0.24	
	その他	防音・断熱材		NBフォーム				
		電熱器<補助>		-				
		エアフィルタ		ポリプロピレンハニカム織ネット		PPハニカム織		
		運転調整装置		リモートコントローラ		リモートコントローラ		
		配管寸法<機械/冷却器ドレン>		VP-25接続可		1B<25A>		
		騒音値	ホン<A>	44-33	49-43/49-43	51-48/53-49	54-49/55-50	
		製品重量	kg	26	47	48	58	
室外ユニット	形名		MUEH-250IS	PUH-56GF	PUH-7IGF	PUH-100G		
	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 >					
	外形寸法	高さ	mm	540	605	850	1,150	
		幅	mm	760	850	800	950	
		奥行	mm	230	290	320	390	
	送風機	熱交換器形式		クロスフィン		クロスフィン		
		形式×台数		全密閉×1		全密閉×1		
		始動方式		直入		直入		
		称呼出力	kW	0.8	1.8	2.0	2.7	
		容量制御	%	-				
	その他	1日の冷凍能力	法定トン	0.337/0.401	0.79/0.95	0.91/1.07	1.17/1.37	
		電熱器<クランクケース>	W	-		38		
		形式×個数		プロペラファン		プロペラファン×1		プロペラファン×2
		風量	m ³ /min	24.0/24.5	38/39	46/47	87/87	
		電動機出力	kW	0.02	0.065	0.035+0.03	0.08+0.055	
		霜取方式		リバースサイクル		リバースサイクル		
		圧力計		-				
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	25	33±1.5				
	溶融温度	°C	-					
	圧縮機保護		熱動温度開閉器, 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>	45/46	54/55		56/57			
製品重量	kg	39	63	80	111			

項目		セット形名	MEH-250IS	PEH-56AGF	PEH-7IAGF	PEH-100AG
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	9.52	15.88		19.05
	液配管	φmm	6.35	9.52		12.7
冷媒種類×封入量	kg		R22×1.4	R22×2.1	R22×2.9	R22×3.5
	制御方式		毛细管			
冷凍機油		ℓ	MS-56×0.52	MS-32N1×1.2		MS-32N1×1.3
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			▽91-29202	▽91-26091	▽91-29664	▽91-29663
掲載頁	外形寸法図	頁	268			269
	電気系統図	頁	332	333	334	335
	能力線図	頁	441	442	443	444

付 属 品 リモートコントローラ, 点検表示灯ボックス<PEH-AGF・AG形のみ付>

取 付 可 能 部 品	延長配管, タイマー接続用アダプタ, 遠方表示用アダプタ, ウィークリータイマー, 吸込ダクトフレンジ, ロングライフフィルタ, 日除け, 屋根置台, 壁面用据付台, 一段架台, 二段架台, 公団用吊具	室外吹出ガイド, タイマー接続用アダプタ, 防雪ダクト, 加湿器・遠方表示接続用アダプタ, 室外ファンコントローラ, 延長配管, ウィークリータイマー
-------------	---	---

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。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(8)-2 天井埋込形<MEH, PEH-AGF・AG形>セパレート

項目		セット形名	PEH-I25AG	PEH-I40AG	PEH-I80A	PEH-250A	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	11,200/12,500	12,500/14,000	16,000/18,000	22,400/25,000
		除湿能力	ℓ/h	6.3/7.1	7.1/8.0	8.7/9.8	11.6/13.0
		定格消費電力	kW	4.57/5.69	5.27/6.37	7.01/8.07	10.0/11.9
		運転電流	A	15.2/17.4	17.8/20.3	23.9/27.1	36/40
		運転力率	%	87/94	85/91	85/86	80/86
	暖房	始動電流	A	97/89	106/99	170/160	
		定格暖房能力	kcal/h	12,200/13,800	13,500/15,200	17,000/19,000	24,000/26,000
		定格消費電力	kW	4.37/5.10	5.00/5.90	6.8/7.6	8.8/10.6
		運転電流	A	14.8/16.4	17.0/18.7	23.8/25.5	32/35.5
		運転力率	%	85/90	85/91	82/86	79/86
	始動電流	A	97/89	106/99	170/160		
定格電源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz			三相200V 50/60Hz		
室内ユニット	形名		PEH-I25AG	PEH-I40AG	PEH-I80A	PEH-250A	
	外装<マンセル記号>		溶亜鋼板				
	外形寸法	高さ	mm	428			
		幅	mm	1,055	1,255	1,375	1,575
		奥行	mm	690			
	熱交換器形式		クロスフィン				
	送風機	形式×個数		シロッコファン×1	シロッコファン×2		
		標準風量	m ³ /min	32-26/34-28	38-33/38-30	60-48	80-64
		標準機外静圧	mmAq	6/7	10/10	5<0~10可変>	
		標準電動機出力	kW	0.24	0.25	0.36	0.75
	防音・断熱材		NBフォーム		グラスウール		
	電熱器<補助>	kW	—				
	エアフィルタ		PPハニカム織		サランハニカム織		
	運転調整装置		リモートコントローラ				
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		1B<25A>				
	騒音値	ホン<A>	54-49/55-50	55-50/55-48	52-49	56-50	
	製品重量	kg	59	75	70	84	
室外ユニット	形名		PUH-I25G	PUH-I40G	PUH-I80B	PUH-250B	
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー<5Y>				
	外形寸法	高さ	mm	1,150		980	
		幅	mm	950		1,400	
		奥行	mm	390		700	
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×台数		全密閉×1				
	始動方式		直入始動方式				
	称呼出力	kW	3.5	4.1	5.5	7.5	
	容量制御	%	—				
	1日の冷凍能力	法定トン	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	52		50	60	
	送風機	形式×個数		プロペラファン×2			
		風量	m ³ /min	87/87	91/92	167	190
		電動機出力	kW	0.08+0.055	0.08+0.055	0.1×2	0.15×2
	霜取方式		リバースサイクル				
	圧力計		—				
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	35±0.5		28±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>	57/57	58/59	56	58		
製品重量	kg	138	145	185	240		

項目			セット形名	PEH-125AG	PEH-140AG	PEH-180A	PEH-250A
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm		19.05		24.5	28.6
	液配管	φmm		12.7		15.88	
冷媒種類	×封入量	kg		R22×4.5	R22×4.8	R22×6	R22×9.5
制御方式				毛細管			
冷凍機油		ℓ		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				▽91-28556	▽91-29665		
掲載頁	外形寸法図	頁		269		270	
	電気系統図	頁		336	337	338	
	能力線図	頁		445	446	450	451

付 属 品 リモートコントローラ, 点検表示灯ボックス<125AG・140AG形のみ付>

取付可能部品	室外吹出ガイド, 防雪ダクト, タイマー 接続用アダプタ, 延長配管, 加湿器・遠 方表示接続用アダプタ, 室外ファンコン トローラ, ウィークリータイマー	進相コンデンサ, 圧力計
--------	---	--------------

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。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に
 基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕
様

空気熱源ヒートポンプ式

(9)天井埋込形<PEHL-AGF・AG形>セパレート<うす形>

項目		セット形名	PEHL-63AGF	PEHL-71AGF	PEHL-100AG	PEHL-125AG
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
		除湿能力 ℓ/h	3.2/3.6	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1
		定格消費電力 kW	2.32/2.95	2.60/3.19	3.27/4.14	4.57/5.63
		運転電流 A	7.8/9.4	8.8/10.1	11.0/13.1	15.4/17.4
		運転力率 %	86/91	85/91	86/91	86/93
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	5,900/6,700	6,500/7,700	9,300/10,600	12,200/13,800
		定格消費電力 kW	2.05/2.66	2.42/3.05	3.12/4.00	4.37/5.15
		運転電流 A	6.9/8.5	8.2/9.7	10.5/12.7	14.8/16.4
		運転力率 %	86/90	85/91	86/91	85/91
		始動電流 A	43/40	52/49	72/62	97/89
定格電源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名		PEHL-63AG	PEHL-71AG	PEHL-100AG	PEHL-125AG
	外装<マンセル記号>		溶亜鋼板			
	外形寸法	高さ mm	298			
		幅 mm	1,245		1,685	
		奥行 mm	500			
	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×4	
		標準風量 m ³ /min	21-17/22-17.5		31-25/32-26	34-28/36-29
		標準機外静圧 mmAq	4.5/5			
		標準電動機出力 kW	0.08		0.12	0.15
		防音・断熱材	架橋ポリエチレンフォーム			
	電熱器<補助>		—			
	エアフィルタ		—			
	運転調整装置		リモートコントローラ			
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		内径32<PVC管VP-25接続可能>			
騒音値 ホン<A>		48-43/49-44			49-44/50-45	
製品重量 kg		39		48	50	
室外ユニット	形名		PUH-63GF	PUH-71GF	PUH-100G	PUH-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 ₁ /1>			
	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			
		始動方式	直入			
		称呼出力 kW	1.8	2.0	2.7	3.5
		容量制御 %	—			
		1日の冷凍能力 法定トン	0.79/0.95	0.91/1.07	1.17/1.37	2.06/2.41
	電熱器<クランクケース>		—			
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2	
		風量 m ³ /min	38/39	46/47	87/87	
		電動機出力 kW	0.065	0.035+0.03	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/cm ²	33±0.5			35±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	
製品重量 kg		63	80	111	138	

項目		セット形名	PEHL-63AGF	PEHL-7IAGF	PEHL-100AG	PEHL-125AG
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88		19.05	
	液配管	φmm	9.52		12.7	
冷媒種類×封入量	kg		R22×2.1	R22×2.9	R22×3.5	R22×4.5
	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						
掲載頁	外形寸法図	頁	271			
	電気系統図	頁	340	341	342	343
	能力線図	頁	453	454	455	456
付属品	リモートコントローラ, 点検表示灯ボックス					
取付可能部品	吹出ガイド, 延長配管, 防雪ダクト, タイマー接続用アダプタ, 加湿器・遠方表示接続用アダプタ, 室外ファンコントローラ, ウィークリータイマー					

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。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(10)天井埋込形<PEHLT-AG形>セパレート<うす形・ビル用シリーズ>

項目		セット形名	PEHLT-63AG	PEHLT-71AG	PEHLT-100AG	PEHLT-125AG
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
		除湿能力 ℓ/h	3.2/3.6	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1
		定格消費電力 kW	2.32/2.95	2.60/3.19	3.27/4.14	4.57/5.63
		運転電流 A	7.8/9.4	8.8/10.1	11.0/13.1	15.4/17.4
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	5,900/6,700	6,500/7,700	9,300/10,600	12,200/13,800
		定格消費電力 kW	2.05/2.66	2.54/3.05	3.12/4.00	4.37/5.15
		運転電流 A	6.9/8.5	8.6/9.7	10.5/12.7	14.8/16.4
		運転電流率 %	86/90	85/91	86/91	85/91
	始動電流 A		43/40	52/49	72/62	97/89
	定格電源		室内単相・室外三相200V 50/60Hz			
室内ユニット	形名		PEHL-63AG	PEHL-71AG	PEHL-100AG	PEHL-125AG
	外表<マンセル記号>		溶亜鋼板			
	外形寸法	高さ mm	298			
		幅 mm	1,245		1,685	
		奥行 mm	500			
	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×4	
		標準風量 m ³ /min	21-17/22-17.5		31-25/32-26	
		標準機外静圧 mmAq	4.5/5			
		標準電動機出力 kW	0.08		0.12	
	防音・断熱材		架橋ポリエチレンフォーム			
	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			
	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>		48-43/49-44		49-44/50-45		
製品重量 kg		39		48		
室外ユニット	形名		PUHT-63G	PUHT-71G	PUHT-100G	PUHT-125G
	外表<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 $\frac{7}{1}$ >			
	外形寸法	高さ mm	1,300			
		幅 mm	790		1,190	
		奥行 mm	395+110			
	熱交換器形式		クロスフィン			
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1			
		始動方式	直入			
		称呼出力 kW	1.8		2.0	
		容量制御 %	—			
	送風機	1日の冷凍能力 法定トン	0.79/0.95		0.91/1.07	
		電熱器<クランクケース> W	25+25		38	
		形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2	
	送風機	風量 m ³ /min	44		46	
		電動機出力 kW	0.07		0.08	
霜取方式		リバースサイクル				
圧力計		—				
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側 kg/cm ²	33±1.5				
	溶融温度 °C	—				
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器				
	送風機保護	温度開閉器				
騒音値 ホン<A>		54/55		56/57		
製品重量 kg		95		125		
				150		

項目			セット形名	PEHLT-63AG	PEHLT-71AG	PEHLT-100AG	PEHLT-125AG
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm		15.88		19.05	
	液配管	φmm		9.52		12.7	
冷媒種類×封入量	kg			R22×2.5	R22×2.9	R22×3.3	R22×4.2
	制御方式			毛細管			
冷凍機油		ℓ		MS-32N1×1.6			MS-32N1×2.7
高压ガス取締法区分				不要			
冷凍保安責任者の選任				不要			
型式認可							
掲載頁	外形寸法図	頁		271			
	電気系統図	頁		344	345	346	347
	能力線図	頁		453	454	455	456

付 属 品 リモートコントローラ, 点検表示灯ボックス

取 付 可 能 部 品 吹出ガイド, 延長配管, 防雪フード, タイマー接続用アダプタ, 加湿器・遠方表示接続用アダプタ, 室外ファンコントローラ, ウィークリータイマー

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。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(11)-1 天吊形カセット式センタータイプ〈MLH, PLH-AGF・AG形〉セパレート〈ヒーターレス〉

項目		セット形名	MLH-250IS	PLH-40SAGF	PLH-40AGF	PLH-45SAGF	PLH-45AGF		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	2,240/2,500	3,550/4,000		4,000/4,500		
		除湿能力	ℓ/h	1.6/1.8	2.0/2.3		2.3/2.5		
		定格消費電力	kW	9.15/1.075	1.58/1.92	1.50/1.86	1.95/2.40	2.01/2.30	
		運転電流	A	5.1/5.6	9.0/10.0	5.0/5.8	11.1/12.2	6.7/7.4	
		運転力率	%	90/96	88/96	87/93	88/98	86/90	
	暖房	始動電流	A	34/32	40/38	30/28	53/48	40/38	
		定格暖房能力	kcal/h	3,200/3,700	3,750/4,250 <5,298/5,798>		4,800/5,500 <6,348/7,048>		
		定格消費電力	kW	1.05/1.35	1.47/1.84 <3.27/3.64>	1.33/1.78 <3.13/3.58>	1.85/2.45 <3.65/4.25>	1.70/2.30 <3.50/4.10>	
		運転電流	A	5.85/6.85	8.6/9.6 <16.9/18.4>	4.5/5.5 <9.3/10.5>	10.5/12.5 <18.9/21.4>	5.6/7.1 <10.5/12.1>	
		運転力率	%	90/99	85/96 <97/99>	85/94 <97/98>	88/98 <97/99>	88/93 <97/98>	
始動電流	A	34/32	40/38	30/28	53/48	40/38			
定格電源		単相200V 50/60Hz		室内単相200V 50/60Hz 室外三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相200V 50/60Hz 室外三相200V 50/60Hz			
室内ユニット	形名		MLH-250IS	PLH-40SAG	PLH-40AG	PLH-45SAG	PLH-45AG		
	外装〈マンセル記号〉		白		白, 茶				
	外形寸法	高さ	mm	268+30〈パネル30〉	298<60>				
		幅	mm	760+240〈パネル1,000〉	670<810>				
		奥行	mm	400+60〈パネル460〉	660+90<900>				
	熱交換器形式		クロスフィン		クロスフィン				
	送風機	形式×個数		シロッコファン		シロッコファン×2			
		標準風量	m ³ /min	7.5-4.5		14-11.5			
		標準機外静圧	mmAq	0		0			
		標準電動機出力	kW	0.03		0.04			
	防音・断熱材				グラスウール				
	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		PPハニカム織				
	運転調整装置		リモートコントローラ		リモートコントローラ				
	配管寸法〈機械/冷却器ドレン〉		VP-25接続可		VP-25接続可				
騒音値	ホン〈A〉	44-33		46-41					
製品重量	kg	25+6〈パネル6〉		29<8>					
室外ユニット	形名		MULH-250IS	PUH-40SGF	PUH-40GF	PUH-45SGF	PUH-45GF		
	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	540	605				
		幅	mm	760	850				
		奥行	mm	230	290				
	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		直入始動方式				
	称呼出力	kW	0.8	1.2		1.5			
	容量制御	%	—		—				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.337/0.401	0.495/0.588	0.490/0.576	0.68/0.80			
	電熱器〈クランクケース〉	W	—		—				
	形式×個数		プロペラファン		プロペラファン×1				
	風量	m ³ /min	24.0/24.5		38/39				
	電動機出力	kW	0.02		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/cm ²	25		33±8.5				
	溶融温度	°C	—		—				
	圧縮機保護		熱動温度開閉器, 過電流継電器		温度開閉器, 熱動過電流継電器				
	送風機保護		温度ヒューズ		温度開閉器				
騒音値	ホン〈A〉	45/46		53/55					
製品重量	kg	39		46		61			

項目		セット形名	MLH-250IS	PLH-40SAGF	PLH-40AGF	PLH-45SAGF	PLH-45AGF
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	9.52	15.88			
	液配管	φmm	6.35	9.52			
冷媒種類×封入量	kg		R22×1.4	R22×1.55		R22×1.6	
	制御方式		毛細管				
冷凍機油	ℓ		MS-56×0.52	MS-56×0.52		MS-32N1×1.2	
高压ガス取締法区分			不要				
冷凍保安責任者の選任			不要				
型式認可			▽91-29203	▽91-28148	▽91-28559	▽91-28149	▽91-28150
掲載頁	外形寸法図	頁	272	273			
	電気系統図	頁	348	349	350	351	352
	能力線図	頁	458	459	460	461	462

付属品	リモートコントローラ, パネル<ホワイト>	リモートコントローラ, パネル<ホワイト, ブラウン, フラット>
-----	-----------------------	-----------------------------------

取付可能部品	延長配管, 補助電熱器, タイマー接続用アダプタ, 遠方表示用アダプタ, ウィークリータイマー, 日除け, 屋根置台, 壁面用据付台, 一段架台, 二段架台, 公団用吊具	延長配管, 補助電熱器, タイマー接続用アダプタ, 室外吹出ガイド, ロングライフフィルター, ファンコントローラ, 防雪ダクト, 加湿器・遠方表示用アダプタ, ウィークリータイマー
--------	---	---

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<>内は電熱器組込時の数値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

 空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(11)-2 天吊形カセット式センタータイプ<MLH, PLH-AGF・AG形>セパレート<ヒーターレス>

項目		セット形名	PLH-50SAGF	PLH-50AGF	PLH-56AGF	PLH-63AGF	
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	
		除湿能力 ℓ/h	2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6	
		定格消費電力 kW	1.95/2.40	2.01/2.30	2.31/2.92	2.31/2.92	
		運転電流 A	11.1/12.2	6.7/7.4	7.8/9.4	7.8/9.4	
		運転力率 %	88/98	86/90	86/90	86/90	
		始動電流 A	53/48	40/38	43/40	43/40	
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	4,800/5,500 <6,348/7,048>		5,900/6,700 <7,706/8,506>	5,900/6,700 <7,706/8,506>	
		定格消費電力 kW	1.85/2.45 <3.65/4.25>	1.70/2.30 <3.50/4.10>	2.00/2.65 <4.10/4.75>	2.00/2.65 <4.10/4.75>	
		運転電流 A	10.5/12.5 <18.9/21.4>	5.6/7.1 <10.5/12.1>	6.7/8.5 <12.3/14.2>	6.7/8.5 <12.3/14.2>	
		運転力率 %	88/98 <97/98>	88/93 <97/98>	86/90 <96/97>	86/90 <96/97>	
		始動電流 A	53/48	40/38	43/40	43/40	
		定格電源	単相200V 50/60Hz		室内単相200V, 室外三相200V 50/60Hz		
室内ユニット	形名		PLH-50SAG	PLH-50AG	PLH-56AG	PLH-63AG	
	外装<マンセル記号>		白・茶				
	外形寸法	高さ mm		298<60>		398<60>	
		幅 mm		670<810>			
		奥行 mm		660+90<900>		1,020+90<1,250>	
	送風機	熱交換器形式		クロスフィン			
		形式×個数		シロッコファン×2		シロッコファン×1	
		標準風量 m ³ /min		14-11.5		18.5-15	
		標準機外静圧 mmAq		0			
		標準電動機出力 kW		0.04		0.1	
	ト	防音・断熱材		グラスウール			
		電熱器<補助> kW		1.8<別売>		2.1<別売>	
		エアフィルタ		PPハニカム織			
		運転調整装置		リモートコントローラ			
		配管寸法機械/冷却器<レ>		VP-25接続可			
騒音値 ホン<A>			46-41		48-43		
製品重量 kg			29<8>		36<8>		
室外ユニット	形名		PUH-50SGF	PUH-50GF	PUH-56GF	PUH-63GF	
	外装<マンセル記号>		合金化熔融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー<5Y7/1>				
	外形寸法	高さ mm		605			
		幅 mm		850			
		奥行 mm		290			
	圧縮機	熱交換器形式		クロスフィン			
		形式×台数		全密閉×1			
		始動方式		直入始動方式			
		称呼出力 kW		1.5		1.8	
		容量制御 %		—			
	送風機	1日の冷凍能力 法定トン		0.68/0.80		0.79/0.95	
		電熱器<クランクケース> W		—			
		形式×個数		プロペラファン×1			
	ト	風量 m ³ /min		38/39			
		電動機出力 kW		0.06		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 ²		33 ⁺⁰ / _{-1.5}			
		溶融温度 °C		—			
		圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器			
送風機保護		温度開閉器					
騒音値 ホン<A>		53/55		54/55			
製品重量 kg		61		63			

項目		セット形名	PLH-50SAGF	PLH-50AGF	PLH-56AGF	PLH-63AGF
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		R22×1.6		R22×2.1	
	制御方式		毛細管			
冷凍機油	φ	MS-32N1×1.2				
高压ガス取締法区分						不要
冷凍保安責任者の選任						不要
型式認可			▽91-28149	▽91-28150		
掲載 頁	外形寸法図	頁	273		274	
	電気系統図	頁	351	352	353	
	能力線図	頁	463	464	465	466
付属品	リモートコントローラ, パネル<ホワイト, ブラウン, フラット>					

取付可能部品	延長配管, 補助電熱器, タイマー接続用アダプタ, 室外吹出ガイド, ロングライフフィルタ, ファンコントローラ, 防雪ダクト, 加湿器・遠方表示用アダプタ, ウィークリータイマー
--------	--

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< >内は電熱器組込時の数値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

 空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(11)-3 天吊形カセット式センタータイプ〈MLH, PLH-AGF・AG形〉セパレート〈ヒーターレス〉

項目		セット形名	PLH-7IAGF	PLH-10OAG	PLH-125AG	PLH-14OAG	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	
		除湿能力 ℓ/h	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0	
		定格消費電力 kW	2.50/3.16	3.27/4.14	4.47/5.50	5.00/6.30	
		運転電流 A	8.5/10.1	11.0/13.1	15.2/17.4	17.0/19.8	
		運転力率 %	85/90	86/91	85/91	85/92	
		始動電流 A	52/49	72/62	97/89	106/99	
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	6,500/7,700 <8,306/9,506>	9,300/10,600 <11,880/13,180>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	13,500/15,200 <16,080/17,780>	
		定格消費電力 kW	2.35/3.25 <4.45/5.35>	3.1/4.0 <6.1/7.0>	4.35/5.10 <7.35/8.10>	5.0/5.9 <8.0/8.9>	
		運転電流 A	8.0/10.5 <13.5/16.1>	10.5/12.7 <18.4/20.9>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	17.0/18.5 <24.8/26.7>	
		運転力率 %	85/89 <95/96>	85/91 <96/97>	85/90 <94/96>	85/92 <93/96>	
		始動電流 A	52/49	72/62	97/89	106/99	
		定格電源	室内单相200V, 室外三相200V 50/60Hz				
	室内ユニット	形名		PLH-7IAG	PLH-10OAG	PLH-125AG	PLH-14OAG
		外装〈マンセル記号〉		白・茶			
外形寸法		高さ mm		398<60>			
		幅 mm		670<810>			
		奥行 mm		1,020+90<1,250>		1,190+90<1,425>	
熱交換器形式			クロスフィン				
形式×個数			シロッコファン×1	シロッコファン×2			
標準風量 m ³ /min			18.5-15	31-25		39-31	
標準機外静圧 mmAq			0				
標準電動機出力 kW			0.1	0.12		0.13	
防音・断熱材			グラスウール				
電熱器〈補助〉 kW			2.1<別売〉	3.0<別売〉			
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〉		48-43	50-44		52-46		
製品重量 kg		36<8>	52<11>		60<13>		
室外ユニット	形名		PUH-7IGF	PUH-10OG	PUH-125G	PUH-14OG	
	外装〈マンセル記号〉		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー〈5Y ⁷ / ₁ 〉				
	外形寸法	高さ mm		850	1,150		
		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				
	始動方式		直入始動方式				
	称呼出力 kW		2.0	2.7	3.5	4.1	
	容量制御 %		—				
	1日の冷凍能力 法定トン		0.91/1.07	1.17/1.37	2.06/2.41	2.29/2.68	
	電熱器〈クランクケース〉 W		—	38	52		
	形式×個数		プロペラファン×2				
	風量 m ³ /min		46/47	87/87			
電動機出力 kW		0.03+0.035	0.08+0.055				
霜取方式		リバースサイクル					
圧力計		—					
圧力開閉器 高压/低压側 kg/cm ²		33 ⁺⁰ / _{-1.5}		35 ⁺⁰ / _{-1.5}			
溶融温度 °C		—					
圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器					
送風機保護		温度開閉器					
騒音値 ホン〈A〉		54/55	56/57	57/57	58/59		
製品重量 kg		80	111	138	145		

項目		セット形名	PLH-71AGF	PLH-100AG	PLH-125AG	PLH-140AG
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88	19.05		
	液配管	φmm	9.52	12.7		
冷媒種類	×封入量	kg	R22×2.9	R22×3.5	R22×4.5	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			▽91-28151	▽91-28152	▽91-28200	
掲載頁	外形寸法図	頁	274	275		276
	電気系統図	頁	354	355	356	
	能力線図	頁	468	471	472	473

付属品 リモートコントローラ、パネル<ホワイト、ブラウン、フラット>

取付可部品 延長配管、補助電熱器、タイマー接続用アダプタ、室外吹出ガイド、ロングライフフィルタ、ファンコントローラ、防雪ダクト、加湿器・遠方表示用アダプタ、ウィークリータイマー

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<>内は電熱器組込時の数値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器、据付方法等>については、別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(12)天吊形カセット式センタータイプ<PLH-AGFH形>セパレート<ヒーター付>

項目		セット形名	PLH-40SAGFH	PLH-40AGFH	PLH-50SAGFH	PLH-50AGFH
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 3,550/4,000		4,500/5,000	
		除湿能力	ℓ/h 2.0/2.3		2.5/2.8	
		定格消費電力	kW 1.58/1.92	1.50/1.86	1.95/2.40	2.01/2.30
		運転電流	A 9.0/10.0	5.0/5.8	11.1/12.2	6.7/7.4
		運転力率	% 88/96	87/93	88/98	86/90
	暖房	始動電流	A 40/38	30/28	53/48	40/38
		定格暖房能力	kcal/h 3,750/4,250 <5,298/5,798>		4,800/5,500 <6,348/7,048>	
		定格消費電力	kW 1.47/1.84 <3.27/3.64>	1.33/1.78 <3.13/3.58>	1.85/2.45 <3.65/4.25>	1.70/2.30 <3.50/4.10>
		運転電流	A 8.6/9.6 <16.9/18.4>	4.5/5.5 <9.3/10.5>	10.5/12.5 <18.9/21.4>	5.6/7.1 <10.5/12.1>
		運転力率	% 85/96 <97/99>	85/94 <97/98>	88/98 <97/99>	88/93 <97/98>
始動電流	A 40/38	30/28	53/48	40/38		
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		PLH-40SAGH	PLH-40AGH	PLH-50SAGH	PLH-50AGH
	外装<マンセル記号>		白, 茶			
	外形寸法					
	高さ	mm	298<60>			
	幅	mm	670<810>			
	奥行	mm	660+90<900>			
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式×個数		シロッコファン×2			
	標準風量	m ³ /min	14-11.5			
	標準機外静圧	mmAq	0			
	標準電動機出力	kW	0.04			
	防音・断熱材		グラスウール			
	電熱器<補助>	kW	1.8			
	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>	46-41				
製品重量	kg	29<8>				
室外ユニット	形名		PUH-40SGF	PUH-40GF	PUH-50SGF	PUH-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<5Y7/1>			
	外形寸法					
	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		直入始動方式			
	称呼出力	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	0.68/0.80	
	電熱器<クランクケース>	W	—			
	形式×個数		プロペラファン×1			
	風量	m ³ /min	38/39			
電動機出力	kW	0.06				
霜取方式		リバースサイクル				
圧力計		—				
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	33±1.5			
	溶融温度	℃	—			
	圧縮機保護		温度開閉器, 熱動過電流継電器	温度開閉器, 過電流継電器		
	送風機保護		温度開閉器			
	騒音値	ホン<A>	53/55			
製品重量	kg	46			61	

項目		セット形名	PLH-40SAGFH	PLH-40AGFH	PLH-50SAGFH	PLH-50AGFH
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		R22×1.55		R22×1.6	
	制御方式		毛细管			
冷凍機油	ℓ	MS-56×0.52		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			申請中	申請中	申請中	申請中
掲載頁	外形寸法図	頁	273			
	電気系統図	頁	349	350	351	352
	能力線図	頁	459	460	463	464
付属品	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					
取付可能部品	延長配管, タイマー接続用アダプタ, 室外吹出ガイド, ロングライフフィルタ, 防雪ダクト, 加湿器・遠方表示用アダプタ, ウィークリータイマー					

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。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については、別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

 空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(13)-1 天吊形カセット式センタータイプ<PLH-BGF・BG形>セパレート<うす形・ヒーターレス>

項目		セット形名	PLH-56BGF	PLH-63BGF	PLH-71BGF	PLH-80BGF	
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	7,100/8,000	
		除湿能力 l/h	2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	4.0/4.5	
		定格消費電力 kW	2.31/2.92	2.31/2.92	2.50/3.16	3.0/3.7	
		運転電流 A	7.8/9.4	7.8/9.4	8.5/10.1	10.1/11.8	
		運転力率 %	86/90	86/90	85/90	86/91	
		始動電流 A	43/40	43/40	52/49	68/63	
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	5,900/6,700 <7,706/8,506>	5,900/6,700 <7,706/8,506>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	7,600/9,000 <9,406/10,806>	
		定格消費電力 kW	2.05/2.7 <4.15/4.8>	2.05/2.7 <4.15/4.8>	2.42/3.25 <4.52/5.35>	3.05/3.90 <5.15/6.00>	
		運転電流 A	6.9/8.5 <12.5/14.3>	6.9/8.5 <12.5/14.3>	8.2/10.5 <13.7/16.1>	10.4/12.4 <15.9/18.1>	
		運転力率 %	86/92 <96/97>	86/92 <96/97>	85/89 <95/96>	85/91 <94/96>	
		始動電流 A	43/40	43/40	52/49	68/63	
		定格電源	室内単相・室外三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名		PLH-56BG	PLH-63BG	PLH-71BG	PLH-80BG	
	外装<マンセル記号>		白, 茶				
	外形寸法	高さ mm	298<60>				
		幅 mm	676<810>				
		奥行 mm	778<900>		953<1,075>		
	送風機	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 ³ /min	18.5-15			20-16	
		標準機外静圧 mmAq	0				
	ユニット	標準電動機出力 kW		0.065		0.07	
		防音・断熱材		グラスウール			
		電熱器<補助> kW		<2.1>			
		エアフィルタ		PPハニカム織			
		運転調整装置		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>		49-44			50-45		
製品重量 kg							
室外ユニット	形名		PUH-56GF	PUH-63GF	PUH-71GF	PUH-80GF	
	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 >				
	外形寸法	高さ mm	605		850		
		幅 mm	850		800		
		奥行 mm	290		320		
	圧縮機	熱交換器形式		クロスフィン			
		形式×台数		全密閉×1			
		始動方式		直入始動方式			
		称呼出力 kW	1.8		2.0		2.4
	送風機	容量制御 %		—			
		1日の冷凍能力 法定トン	0.79/0.95		0.91/1.07		1.07/1.26
		電熱器<クランクケース> W	—				38
		形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2		
	霜取方式	風量 m ³ /min	38/39		46/47		
		電動機出力 kW	65		30+35		35+30
リバーサイクル							
保護装置	圧力計		—				
	圧力開閉器 高圧/低圧側 kg/cm ²		33±1.5				
	溶融温度 °C		—				
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器				
	送風機保護		温度開閉器				
騒音値 ホン<A>		54/55					
製品重量 kg		63		80		81	

項目		セット形名	PLH-56BGF	PLH-63BGF	PLH-71BGF	PLH-80BGF
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		R22×2.1		R22×2.9	R22×3.2
	制御方式		毛细管			
冷凍機油		ℓ	MS-32N1×1.2			MS-32N1×1.3
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						
掲載頁	外形寸法図	頁	277			278
	電気系統図	頁	357		358	359
	能力線図	頁	465	466	468	470

付属品 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

取付可能部品 延長配管, タイマー接続用アダプタ, 室外吹出ガイド, ロングライフフィルタ, ファンコントローラ, 防雪ダクト, 加湿器・遠方表示用アダプタ, 補助電熱器

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。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(13)-2 天吊形カセット式センタータイプ<PLH-BGF・BG形>セパレート<うす形・ヒーターレス>

項目		セット形名	PLH-100BG	PLH-125BG	PLH-140BG	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	
		除湿能力 l/h	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0	
		定格消費電力 kW	3.27/4.14	4.57/5.63	5.00/6.30	
		運転電流 A	11.0/13.1	15.4/17.4	17.0/19.8	
		運転力率 %	86/91	86/93	85/92	
		始動電流 A	72/62	97/89	106/99	
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	9,300/10,600 <11,880/13,180>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	13,500/15,200 <16,080/17,780>	
		定格消費電力 kW	3.1/4.0 <6.1/7.0>	4.37/5.15 <7.37/8.15>	5.0/5.9 <8.0/8.9>	
		運転電流 A	10.5/12.7 <18.4/20.9>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	17.0/18.5 <24.8/26.7>	
		運転力率 %	85/91 <96/97>	85/91 <94/96>	85/92 <93/96>	
		始動電流 A	72/62	97/89	106/99	
		定格電源	室内单相, 室外三相200V 50/60Hz			
	室内ユニット	形名		PLH-100BG	PLH-125BG	PLH-140BG
		外装<マンセル記号>		白, 茶		
外形寸法		高さ mm		298<60>		
		幅 mm		676<810>		
		奥行 mm		1,138<1,250>	1,308<1,425>	
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 ³ /min			31-25		39-31	
標準機外静圧 mmAq			0			
標準電動機出力 kW			0.12		0.13	
防音・断熱材			グラスウール			
電熱器<補助> kW			<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Dレン>		VP-25接続可				
騒音値 ホン<A>		51-45		53-47		
製品重量 kg						
室外ユニット	形名		PUH-100G	PUH-125G	PUH-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 1/1>			
	外形寸法	高さ mm		1,150		
		幅 mm		950		
		奥行 mm		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			
	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<クランクケース> W		38	52		
	形式×個数		プロペラファン×2			
	風量 m ³ /min		87/87		91/92	
電動機出力 kW		80+55				
霜取方式		リバースサイクル				
圧力計		—				
圧力開閉器 高圧/低圧側 kg/cm ²		33± ⁰ _{1.5}	35± ⁰ _{1.5}			
溶融温度 °C		—				
圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器				
送風機保護		温度開閉器				
騒音値 ホン<A>		56/57	57/57	58/59		
製品重量 kg		111	138	145		

項目			セット形名		PLH-100BG	PLH-125BG	PLH-140BG
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		R22×3.5	R22×4.5	R22×4.8		
	制御方式		毛細管				
冷凍機油	ℓ	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							
掲載頁	外形寸法図	頁	279			280	
	電気系統図	頁	360		361		
	能力線図	頁	471		472		473
付属品	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						
取付可能部品	延長配管、タイマー接続用アダプタ、室外吹出ガイド、ロングライフフィルタ、ファンコントローラ、防雪ダクト、加湿器・遠方表示用アダプタ、補助電熱器						

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。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については、別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

 空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(14)天吊形カセット式センタータイプ<PLH-BGFH・BGH形>セパレート<うす形・ヒーター付>

項目		セット形名	PLH-63BGFH	PLH-71BGFH	PLH-80BGFH	PLH-100BGH	PLH-125BGH	PLH-140BGH		
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	12,500/14,000		
		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	7.1/8.0		
		定格消費電力	kW 2.31/2.92	2.50/3.16	3.0/3.7	3.27/4.14	4.57/5.63	5.00/6.30		
		運転電流	A 7.8/9.4	8.5/10.1	10.1/11.8	11.0/13.1	15.4/17.4	17.0/19.8		
		運転力率	% 86/90	85/90	86/91	86/91	86/93	85/92		
		始動電流	A 43/40	52/49	68/63	72/62	97/89	106/99		
	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 <11,880/13,180>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	13,500/15,200 <16,080/17,780>		
		定格消費電力	kW 2.05/2.7 <4.15/4.8>	2.42/3.25 <4.52/5.35>	3.05/3.90 <5.15/6.00>	3.1/4.0 <6.1/7.0>	4.37/5.15 <7.37/8.15>	5.0/5.9 <8.0/8.9>		
		運転電流	A 6.9/8.5 <12.5/14.3>	8.2/10.5 <13.7/16.1>	10.4/12.4 <15.9/18.1>	10.5/12.7 <18.4/20.9>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	17.0/18.5 <24.8/26.7>		
		運転力率	% 86/92 <96/97>	85/89 <95/96>	85/91 <94/96>	85/91 <96/97>	85/91 <94/96>	85/92 <93/96>		
		始動電流	A 43/40	52/49	68/63	72/62	97/89	106/99		
		定格電源	三相200V 50/60Hz							
室内ユニット	形名		PLH-63BGH	PLH-71BGH	PLH-80BGH	PLH-100BGH	PLH-125BGH	PLH-140BGH		
	外装<マンセル記号>	白, 茶								
	外形寸法	高さ	mm	298<60>						
		幅	mm	676<810>						
		奥行	mm	778<900>		953<1,075>		1,138<1,250>		1,308<1,425>
	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			翼形プロペラファン×2				
		標準風量	m ³ /min	18.5-15		20-16		31-25		39-31
		標準機外静圧	mmAq	0						
		標準電動機出力	kW	0.065		0.07		0.12		0.13
	防音・断熱材	グラスウール								
	電熱器<補助>	kW	<2.1>			<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>	49-44		50-45		51-45		53-47		
製品重量	kg									
室外ユニット	形名		PUH-63GF	PUH-71GF	PUH-80GF	PUH-100G	PUH-125G	PUH-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 ⁷ / ₁ >								
	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								
	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	4.1		
	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	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×1			プロペラファン×2				
		風量	m ³ /min	38/39		46/47		87/87		91/92
		電動機出力	kW	65		30+35		35+30		80+55
霜取方式	リバースサイクル									
圧力計	—									
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	33± _{1.5}				35± _{1.5}			
	溶融温度	°C	—							
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器								
	送風機保護	温度開閉器								
騒音値	ホン<A>	54/55			56/57		57/57		58/59	
製品重量	kg	63		80		81		111	138	145

項目		セット形名	PLH-63BGFH	PLH-71BGFH	PLH-80BGFH	PLH-100BGH	PLH-125BGH	PLH-140BGH
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88			19.05		
	液配管	φmm	9.52			12.7		
冷媒種類×封入量		kg	R22×2.1	R22×2.9	R22×3.2	R22×3.5	R22×4.5	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								
掲載頁	外形寸法図	頁	277		278	279		280
	電気系統図	頁	357	358	359	360	361	
	能力線図	頁	466	468	470	471	472	473
付属品			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					

取付可能部品	延長配管, タイマー接続用アダプタ, 室外吹出ガイド, ロングライフフィルタ, ファンコントローラ, 防雪ダクト, 加湿器・遠方表示用アダプタ, 補助電熱器
--------	--

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

※2. 暖房欄の< >内は電熱器組込時の数値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(15)天吊形カセット式センタータイプ<PLHT-AG形>セパレート<ビル用ヒーターレス>

項目		セット形名	PLHT-63AG	PLHT-7IAG	PLHT-100AG	PLHT-125AG
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
		除湿能力 l/h	3.2/3.6	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1
		定格消費電力 kW	2.31/3.01	2.50/3.16	3.27/4.14	4.57/5.63
		運転電流 A	7.8/9.4	8.5/10.1	11.0/13.1	15.4/17.4
		運転力率 %	86/92	85/90	86/91	86/93
		始動電流 A	43/40	52/49	72/62	97/89
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	5,900/6,700 <7,706/8,506>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	9,300/10,600 <11,880/13,180>	12,200/13,800 <14,780/16,380>
		定格消費電力 kW	2.05/2.7 <4.15/4.8>	2.42/3.25 <4.52/5.35>	3.1/4.0 <6.1/7.0>	4.37/5.15 <7.37/8.15>
		運転電流 A	6.9/8.5 <12.5/14.3>	8.2/10.5 <13.7/16.1>	10.5/12.7 <18.4/20.9>	14.8/16.4 <22.6/24.5>
		運転力率 %	86/92 <96/97>	85/89 <95/96>	85/91 <96/97>	85/91 <94/96>
		始動電流 A	43/40	52/49	72/62	97/89
		定格電源	三相200V 50/60Hz			
室内ユニット	形名		PLH-63AG	PLH-7IAG	PLH-100AG	PLH-125AG
	外装<マンセル記号>		白, 茶			
	外形寸法	高さ mm	398<60>			
		幅 mm	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			
	形式×個数		シロッコファン×1	シロッコファン×2		
	標準風量 m ³ /min		18.5-15	31-25		
	標準機外静圧 mmAq		0			
	標準電動機出力 kW		100	120		
	防音・断熱材		グラスウール			
	電熱器<補助> kW		2.1<別売>	3.0<別売>		
	エアフィルタ		サランハニカム織			
	運転調整装置		リモートコントローラ			
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		VP-25接続可			
騒音値 ホン<A>		48-43	50-44			
製品重量 kg		36<8>	52<11>			
室外ユニット	形名		PUHT-63G	PUHT-7IG	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>			
	外形寸法	高さ mm	1,300			
		幅 mm	790	1,190		
		奥行 mm	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			
	称出力 kW		1.8	2.0	2.7	3.5
	容量制御 %		—			
	1日の冷凍能力 法定トン		0.79/0.95	0.91/1.07	1.17/1.37	2.06/2.41
	電熱器<クランクケース> W		25+25			38
	形式×個数		プロペラファン×1	プロペラファン×2		
	風量 m ³ /min		44	46	77	
	電動機出力 kW		70	80	80+70	
霜取方式		リバースサイクル				
圧力計		—				
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側 kg/cm ²		33±1.5			
	溶融温度 °C		—			
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器			
	送風機保護		温度開閉器			
騒音値 ホン<A>		54/55	56/57	57/57		
製品重量 kg		95	99	125	150	

項目			セット形名	PLHT-63AG	PLHT-7IAG	PLHT-100AG	PLHT-I25AG
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm		15.88		19.05	
	液配管	φmm		9.52		12.7	
冷媒種類×封入量	kg			R22×2.5	R22×2.9	R22×3.3	R22×4.2
	制御方式			毛細管			
冷凍機油	油	ℓ		MS-32N1×1.6		MS-32N1×2.7	
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				▽91-30053		▽91-28152	▽91-28200
掲載頁	外形寸法図	頁		274		275	
	電気系統図	頁		363	364	365	366
	能力線図	頁		467	469	471	472

付 属 品 化粧パネル, リモートコントローラ, 面一パネル

取 付 可 能 部 品 延長配管, 補助電熱器, タイマーアダプタ, 室外吹出ガイド, ロングライフフィルタ, リモートセンサー, 防雪フード, インドアアダプタ, ウィークリータイマー, ファンコントローラ

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<別売>組込時の数値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕
様

空気熱源ヒートポンプ式

(16)天吊形カセット式センタータイプ〈PLHT-BG形〉セパレート〈うす形・ビル用ヒーターレス〉

項目		セット形名	PLHT-63BG	PLHT-71BG	PLHT-80BG	PLHT-100BG	PLHT-125BG	
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	2.31/2.92	2.50/3.16	3.0/3.7	3.27/4.14	4.57/5.63	
		運転電流 A	7.8/9.4	8.5/10.1	10.1/11.8	11.0/13.1	15.4/17.4	
		運転力率 %	86/90	85/90	86/91	86/91	86/93	
		始動電流 A	43/40	52/49	68/63	72/62	97/89	
	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 <11,880/13,180>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	
		定格消費電力 kW	2.18/2.7 <4.28/4.8>	2.42/3.25 <4.52/5.35>	3.05/3.90 <5.15/6.00>	3.10/4.00 <6.1/7.0>	4.37/5.15 <7.37/8.15>	
		運転電流 A	7.4/8.5 <13.0/14.3>	8.2/10.5 <13.7/16.1>	10.4/12.4 <15.9/18.1>	10.5/12.7 <18.4/20.9>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	
		運転力率 %	85/92 <95/97>	85/89 <95/96>	85/91 <94/96>	85/91 <96/97>	85/91 <94/96>	
		始動電流 A	43/40	52/49	68/63	72/62	97/89	
		定格電源	室内单相・室外三相200V 50/60Hz					
室内ユニット	形名		PLH-63BG	PLH-71BG	PLH-80BG	PLH-100BG	PLH-125BG	
	外装〈マンセル記号〉		白, 茶					
	外形寸法	高さ mm		298<60>				
		幅 mm		676<810>				
		奥行 mm		778<900>		953<1,075>		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 m ³ /min		18.5-15		20-16		31-25	
	標準機外静圧 mmAq		0					
	標準電動機出力 kW		0.065		0.07		0.12	
	防音・断熱材		グラスウール					
	電熱器〈補助〉 kW		<2.1>			<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〉		49-44		50-45		51-45		
製品重量 kg								
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, アクリル塗装 色アイボリー〈5Y $\frac{1}{2}$ 〉					
	外形寸法	高さ mm		1,300				
		幅 mm		790				1,190
		奥行 mm		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				52	
	形式×個数		プロペラファン×1			プロペラファン×2		
	風量 m ³ /min		44		46		77	
	電動機出力 kW		0.07		0.08		0.08+0.07	
霜取方式		リバースサイクル						
圧力計		—						
圧力開閉器 高圧/低圧側 kg/cm ²		33±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	
製品重量 kg		95		99		125	150	

項目		セット形名	PLHT-63BG	PLHT-71BG	PLHT-80BG	PLHT-100BG	PLHT-125BG
冷媒配管 寸法	ガス配管 φmm		15.88			19.05	
	液配管 φmm		9.52			12.7	
冷媒種類×封入量	kg		R22×2.5	R22×2.9	R22×3.0	R22×3.3	R22×4.2
媒制御方式			毛細管				
冷凍機油	ℓ		MS-32N1×1.6			MS-32N1×2.7	
高压ガス取締法区分			不要				
冷凍保安責任者の選任			不要				
型式認可							
掲載頁	外形寸法図	頁	277		278	279	
	電気系統図	頁	367	368	369	370	371
	能力線図	頁	466	468	470	471	472

付属品 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

取付可能部品 延長配管, 室外吹出ガイド, 防雪フード, ファンコントローラ, タイマー接続用アダプタ, 加湿器・遠方表示接続用アダプタ, リモートセンサー, 補助電熱器, ウィークリータイマー, ロングライフフィルタ

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。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(17)天吊形カセット式センタータイプ〈PLHT-BGH形〉セパレート〈うす形・ビル用ヒーター付〉

項目		セット形名	PLHT-63BGH	PLHT-71BGH	PLHT-80BGH	PLHT-100BGH	PLHT-125BGH	
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	2.31/2.92	2.50/3.16	3.0/3.7	3.27/4.14	4.57/5.63	
		運転電流 A	7.8/9.4	8.5/10.1	10.1/11.8	11.0/13.1	15.4/17.4	
		運転力率 %	86/90	85/90	86/91	86/91	86/93	
		始動電流 A	43/40	52/49	68/63	72/62	97/89	
	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 <11,880/13,180>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	
		定格消費電力 kW	2.18/2.7 <4.28/4.8>	2.42/3.25 <4.52/5.35>	3.05/3.90 <5.15/6.00>	3.10/4.00 <6.1/7.0>	4.37/5.15 <7.37/8.15>	
		運転電流 A	7.4/8.5 <13.0/14.3>	8.2/10.5 <13.7/16.1>	10.4/12.4 <15.9/18.1>	10.5/12.7 <18.4/20.9>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	
		運転力率 %	85/92 <95/97>	85/89 <95/96>	85/91 <94/96>	85/91 <96/97>	85/91 <94/96>	
		始動電流 A	43/40	52/49	68/63	72/62	97/89	
		定格電源	三相200V 50/60Hz					
室内ユニット	形名		PLH-63BGH	PLH-71BGH	PLH-80BGH	PLH-100BGH	PLH-125BGH	
	外装〈マンセル記号〉		白, 茶					
	外形寸法	高さ mm		298<60>				
		幅 mm		676<810>				
		奥行 mm		778<900>		953<1,075>	1,138<1,250>	
	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		翼形プロペラファン×2		
		標準風量 m ³ /min		18.5-15		20-16		
		標準機外静圧 mmAq		0				
		標準電動機出力 kW		0.065		0.07		0.12
	防音・断熱材		グラスウール					
	電熱器〈補助〉 kW		<2.1>			<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〉		49-44		50-45		51-45	
製品重量	kg							
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, アクリル塗装 色アイボリー〈5Y ₁ 〉					
	外形寸法	高さ mm		1,300				
		幅 mm		790		1,190		
		奥行 mm		395+110				
	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		1.8	2.0	2.4	2.7	3.5
		容量制御 %		—				
	送風機	1日の冷凍能力 法定トン		0.79/0.95	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				52
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1			プロペラファン×2	
		風量 m ³ /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 kg/cm ²		33±0.5					
	溶融温度 °C		—					
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器					
	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	

項目			セット形名	PLHT-63BGH	PLHT-71BGH	PLHT-80BGH	PLHT-100BGH	PLHT-125BGH	
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88				19.05		
	液配管	φmm	9.52				12.7		
冷媒種類×封入量	kg		R22×2.5	R22×2.9	R22×3.0	R22×3.3	R22×4.2		
	制御方式		毛細管						
冷凍機油	ℓ		MS-32N1×1.6				MS-32N1×2.7		
高压ガス取締法区分			不要						
冷凍保安責任者の選任			不要						
型式認可									
掲載頁	外形寸法図	頁	277		278		279		
	電気系統図	頁	367	368	369	370	371		
	能力線図	頁	466	468	470	471	472		

付属品 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

取付可能部品 延長配管, 室外吹出ガイド, 防雪フード, ファンコントローラ, タイマー接続用アダプタ, 加湿器・遠方表示接続用アダプタ, リモートセンサー, 補助電熱器, ウィークリータイマー, ロングライフフィルタ

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。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(18)天吊形カセット式センタータイプ<PLHX形>ツイン

項目		セット形名	PLHX-I25AG	PLHX-I40AG	PLHX-200AG3	PLHX-260AG3		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	11,200/12,500	12,500/14,000	18,000/20,000	24,000/26,000		
		除湿能力 ℓ/h	6.3/7.1	7.1/8.0	10.2/11.2	13.6/14.8		
		定格消費電力 kW	4.70/5.63	5.10/6.30	7.0/8.4	9.8/11.7		
		運転電流 A	16.0/17.9	17.3/19.8	23.7/27.6	33.3/38.5		
		運転力率 %	85/91	85/92	85/88			
	暖房	始動電流 A	97/89	106/99	170/160			
		定格暖房能力 kcal/h	12,200/13,800 <15,812/17,412>	13,500/15,200 <17,112/18,812>	19,000/21,000 <24,160/26,160>	25,000/27,000 <30,160/32,160>		
		定格消費電力 kW	4.50/5.30 <8.70/9.50>	5.10/6.00 <9.30/10.20>	6.4/7.4 <12.4/13.4>	8.7/10.4 <14.7/16.4>		
		運転電流 A	15.3/17.0 <26.4/28.4>	17.3/18.8 <28.3/30.3>	20.0/22.5 <37.3/39.8>	28.4/32.2 <45.7/49.5>		
		運転力率 %	85/90 <95/97>	85/92 <95/97>	92/95 <96/97>	88/93 <93/96>		
定格電源		室内单相200V, 室外三相200V 50/60Hz			三相200V 50/60Hz			
室内ユニット	形名		PLHX-63AG1, 63AG2	PLHX-71AG1, 71AG2	PLHX-100AG1, 100AG2, 3	PLHX-125AG1, 125AG2, 3		
	外装<マンセル記号>		電亜鋼板, プラスチック 白<2.5Y8/0.3>, 茶<5YR4.3/4.3>					
	外形寸法	高さ mm	398<60>			458		
		幅 mm	670<810>			1,250		
		奥行 mm	660+90<900>			810		
	熱交換器形式		クロスフィン					
	送風機	形式×個数		シロッコファン×1		シロッコファン×2		
		標準風量 m ³ /min	18.5-15			25-31		
		標準機外静圧 mmAq	0					
		標準電動機出力 kW	0.1			0.12		
	防音・断熱材		グラスウール					
	電熱器<補助> kW		2.1			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>		48-43			—			
製品重量 kg		36<8>			52<本体>+11<グリル>			
室外ユニット	形名		PUHX-I25G	PUHX-I40G	PUHX-200A	PUHX-260A		
	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	1,150			980		
		幅 mm	950			1,400		
		奥行 mm	390			700		
	熱交換器形式		クロスフィン					
	圧縮機	形式×台数		全密閉×1				
		始動方式		直入始動方式				
		称呼出力 kW	3.5	4.1	5.5	7.5		
		容量制御 %	—					
	送風機	1日の冷凍能力 法定トン		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		52			50	60
		形式×個数		プロペラファン×2				
		風量 m ³ /min	87/87	91/92	167	190		
	電動機出力 kW		0.08+0.055			0.1×2	0.15×2	
霜取方式		リバースサイクル						
圧力計		—						
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側 kg/cm ²		35±0.5			28±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>		57/57	58/59	56	58			
製品重量 kg		140	147	185	240			

項目			セット形名		PLHX-I25AG	PLHX-I40AG	PLHX-200AG3	PLHX-260AG3
冷媒配管 寸法	ガス配管	φmm	19.05<主管>, 15.88<分岐管>		25.4<主管>, 19.05<分岐管>		28.6<主管>, 19.05<分岐管>	
	液配管	φmm	12.7<主管>, 9.52<分岐管>		15.88<主管>, 12.7<分岐管>			
冷媒種類×封入量	kg		R22×5.65	R22×5.35	R22×6.5		R22×9.5	
	制御方式		毛細管					
冷凍機油	ℓ		MS-32N1×2.2		スニソ3GSD3.0		スニソ3GSD4.5	
高圧ガス取締法区分			不要					
冷凍保安責任者の選任			不要					
型式認可			—					
掲載頁	外形寸法図	頁	272					
	電気系統図	頁	372			374		
	能力線図	頁	474	475	476	477		

付属品	リモートコントローラ, パネル<ホワイト, ブラウン, フラット>, 分岐管
-----	--

取付可能部品	補助電熱器, ロングライフフィルタ, 加湿器・遠方表示用アダプタ
	室外吹出ガイド, 防雪ダクト, タイマー 接続用アダプタ, ウィークリータイマー

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< >内は電熱器組込時の数値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

建設省仕様については別途ご相談下さい

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(19)天吊形カセット式センタータイプ〈PLHM形〉マルチ

項目		セット形名	PLHM-8OAG	
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>
	暖房	運転力率	%	87/94<85/93>
		始動電流	A	37/36
		定格暖房能力	kcal/h	7,500/8,500<3,850/4,400>
		定格消費電力	kW	2.72/3.40<1.48/1.77>
	※1	運転電流	A	9.2/10.5<5.0/5.6>
		運転力率	%	85/93<85/91>
		始動電流	A	37/36
		定格電源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz
形名			PLH-4OAG×2台	
外装<マンセル記号>			白, 茶	
外形寸法	高さ	mm	298<60>	
	幅	mm	670<810>	
	奥行	mm	660+90<900>	
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 ³ /min	14-11.5	
	標準機外静圧	mmAq	0	
	標準電動機出力	kW	0.04	
	防音・断熱材		グラスウール	
ユニット	電熱器<補助>	kW	1.8<別売>	
	エアフィルタ		サランハニカム織	
	運転調整装置		リモートコントローラ	
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		VP-25接続可	
騒音値	ホン<A>		46-41	
製品重量	kg		29<8>	
形名			PUHM-8OBG	
外装<マンセル記号>			合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー<5Y7.1>	
外形寸法	高さ	mm	850	
	幅	mm	800	
	奥行	mm	320	
室外機	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	
	称出出力	kW	1.2×2	
	容量制御	%	—	
	1日の冷凍能力	法定トン		<0.490/0.576>×2
送風機	電熱器<クランクケース>	W	—	
	形式×個数		プロペラファン×2	
	風量	m ³ /min	46/47	
	電動機出力	kW	30+35	
ユニット	霜取方式		リバースサイクル	
	圧力計		—	
	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²		33±1.5
	溶融温度	°C		—
保護装置	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	

項目			セット形名	PLHM-80AG
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
	制御方式			毛細管
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				—
掲載頁	外形寸法図	頁		272
	電気系統図	頁		376
	能力線図	頁		478

付属品	化粧パネル, リモートコントローラ
-----	-------------------

取付可能部品	延長配管, 補助電熱器, タイマー接続用アダプタ, 室外吹出ガイド, 防雪ダクト, ロングライフフィルタ, 加湿器・遠方表示用アダプタ, ウィークリータイマー
--------	---

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。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

建設省仕様については別途ご相談下さい

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(20)-1 壁掛形<PKH-AGF・AG形>セパレート<ヒーターレス>

項目		セット形名	PKH-40SAGF	PKH-40AGF	PKH-45SAGF	PKH-45AGF	PKH-50SAGF	PKH-50AGF
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	3,550/4,000		4,000/4,500		4,500/5,000	
		除湿能力 ℓ/h	2.0/2.3		2.3/2.5		2.5/2.8	
		定格消費電力 kW	1.55/1.90	1.50/1.80	1.95/2.40	2.01/2.30	1.95/2.40	2.01/2.30
		運転電流 A	8.8/9.9	5.0/5.7	11.1/12.2	6.5/7.0	11.1/12.2	6.5/7.0
		運転力率 %	88/96	87/91	88/98	89/95	88/98	89/95
		始動電流 A	40/38	30/28	53/48	40/38	53/48	40/38
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	3,750/4,250 <5,298/5,798>		4,800/5,500 <6,348/7,048>		4,800/5,500 <6,348/7,048>	
		定格消費電力 kW	1.43/1.90 <3.23/3.5>	1.39/1.62 <3.19/3.42>	1.82/2.40 <3.62/4.20>	1.70/2.30 <3.50/4.10>	1.82/2.4 <3.62/4.2>	1.7/2.30 <3.50/4.1>
		運転電流 A	8.4/8.9 <16.7/17.7>	4.7/5.0 <9.5/10.0>	10.2/12.2 <18.7/21.1>	5.6/7.1 <10.5/12.1>	10.2/12.2 <18.7/21.1>	5.6/7.1 <10.5/12.1>
		運転力率 %	85/96 <97/99>	85/94 <97/98>	89/98 <97/100>	88/93 <97/98>	89/98 <97/100>	88/93 <97/98>
始動電流 A		40/38	30/28	53/48	40/38	53/48	40/38	
定格電源		単相200V 50/60Hz	室内単相200V 室外三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相200V 室外三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相200V 室外三相200V 50/60Hz	
室内ユニット	形名	PKH-40SAG	PKH-40AG	PKH-45SAG	PKH-45AG	PKH-50SAG	PKH-50AG	
	外装<マンセル記号>	電亜鋼板, Pℓ成形品 色白<2.5Y8/0.3>, 木目						
	外形寸法高さ×幅×奥行 mm	360×1,220×220						
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×個数	ラインフローファン×2						
	標準風量 m ³ /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						
	電熱器<補助> kW	<1.8>						
	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						
騒音値 ホン<A>	43-36							
製品重量 kg	22			24				
室外ユニット	形名	PUH-40SGF	PUH-40GF	PUH-45SGF	PUH-45GF	PUH-50SGF	PUH-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 ¹ / ₁ >						
	外形寸法高さ×幅×奥行 mm	605×850×290						
	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						
	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	0.68/0.80				
	電熱器<クランクケース> W	—						
	形式×個数	プロペラファン×1						
	風量 m ³ /min	38/39						
	電動機出力 kW	0.06						
霜取方式	リバースサイクル							
圧力計	—							
圧力開閉器 高圧/低圧側 kg/cm ²	33±1.5							
溶融温度 °C	—							
圧縮機保護	温度開閉器, 熱動過電流継電器			温度開閉器, 過電流継電器				
送風機保護	温度開閉器							
騒音値 ホン<A>	53/55							
製品重量 kg	46			61				

項目		セット形名	PKH-40SAGF	PKH-40AGF	PKH-45SAGF	PKH-45AGF	PKH-50SAGF	PKH-50AGF
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		R22×1.55			R22×1.6		
	制御方式		毛细管					
冷凍機油		ℓ	MS-56×0.52			MS-32N1×1.2		
高压ガス取締法区分			不要					
冷凍保安責任者の選任			不要					
型式認可			▽91-28359	▽91-28360	▽91-27793	▽91-27794	▽91-27793	▽91-27794
掲載頁	外形寸法図	頁	281					
	電気系統図	頁	378	379	380	381	380	381
	能力線図	頁	480	481	482	483	484	485
付属品			リモートコントローラ					
取付可能部品			吹出ガイド, 延長配管, ファンコントローラ, 防雪ダクト, タイマー接続用アダプタ, 補助電熱器, 加湿器・遠方表示接続用アダプタ, ウィークリータイマー					

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< >内は電熱器組込時の数値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(20)-2 壁掛形<PKH-AGF・AG形>セパレート<ヒーターレス>

項目		セット形名	PKH-56AGF	PKH-63AGF	PKH-71AGF	PKH-100AG	
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	
		除湿能力 l/h	2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	5.1/5.6	
		定格消費電力 kW	2.11/2.77	2.11/2.77	2.48/3.10	3.25/3.95	
		運転電流 A	7.0/8.7	7.0/8.7	8.4/9.9	11.0/12.7	
		運転力率 %	87/92	87/92	85/90		
		始動電流 A	43/40	43/40	52/49	72/62	
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	5,900/6,700 <7,706/8,506>	5,900/6,700 <7,706/8,506>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	9,300/10,600 <11,364/12,664>	
		定格消費電力 kW	1.95/2.60 <4.05/4.70>	1.95/2.60 <4.05/4.70>	2.33/3.00 <4.43/5.1>	3.18/4.10 <5.58/6.50>	
		運転電流 A	6.3/7.9 <12.0/13.8>	6.3/7.9 <12.0/13.8>	7.9/9.3 <13.5/15.1>	10.8/13.0 <17.1/19.5>	
		運転力率 %	90/95 <97/98>	90/95 <97/98>	85/93 <95/98>	85/91 <94/96>	
		始動電流 A	43/40	43/40	52/49	72/62	
		定格電源	室内单相200V, 室外三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名		PKH-56AG	PKH-63AG	PKH-71AG	PKH-100AG	
	外装<マンセル記号>	電亜鋼板, P ϕ 成形品 色白<2.5Y8/0.3>, 木目					
	外形寸法	高さ mm	360				
		幅 mm	1,530				
		奥行 mm	220				
	熱交換器形式	クロスフィン					
	形式×個数	ラインフローファン×2					
	標準風量 m ³ /min	22-17.5				23-18	
	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	ポリスチレン発泡					
	電熱器<補助> kW	<2.1>				<2.4>	
	エアフィルタ	PPハニカム織					
	運転調整装置	リモートコントローラ					
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>	内径 ϕ 26					
騒音値 ホン<A>	49-42				50-44		
製品重量 kg	27				29		
室外ユニット	形名		PUH-56GF	PUH-63GF	PUH-71GF	PUH-100G	
	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 $\frac{1}{1}$ >					
	外形寸法	高さ mm	605				850
		幅 mm	850				800
		奥行 mm	290				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					
	称呼出力 kW	1.8				2.0	
	容量制御 %	—					
	1日の冷凍能力 法定トン	0.79/0.95				0.91/1.07	
	電熱器<クランクケース> W	—				38	
	形式×個数	プロペラファン×1				プロペラファン×2	
	風量 m ³ /min	38/39				46/47	
	電動機出力 kW	0.065				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/cm ²	33 \pm 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		
製品重量 kg	63				80		

項目		セット形名	PKH-56AGF	PKH-63AGF	PKH-71AGF	PKH-100AG
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88			19.05
	液配管	φmm	9.52			12.7
冷媒種類×封入量	kg		R22×2.1		R22×2.9	R22×3.5
	制御方式		毛細管			
冷凍機油	ℓ		MS-32N1×1.2			MS-32N1×1.3
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			▽91-27794	▽91-27794	▽91-27798	▽91-27812
掲載頁	外形寸法図	頁	281			
	電気系統図	頁	382		383	384
	能力線図	頁	487	488	489	490
付属品						リモートコントローラ

取付可能部品 吹出ガイド, 延長配管, ファンコントローラ, 防雪ダクト, タイマー接続用アダプタ, 補助電熱器, 加湿器・遠方表示接続用アダプタ, ウィークリータイマー

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< >内は電熱器組込時の数値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(2)-1 壁掛形<PKH-AGFH・AGH形>セパレート<ヒーター付>

項目		セット形名	PKH-40SAGFH	PKH-40AGFH	PKH-50SAGFH	PKH-50AGFH	
標準 性能 ※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	3,550/4,000		4,500/5,000		
		除湿能力 ℓ/h	2.0/2.3		2.5/2.8		
		定格消費電力 kW	1.55/1.90	1.50/1.80	1.95/2.40	1.95/2.30	
		運転電流 A	8.8/9.9	5.0/5.7	11.1/12.2	6.5/7.0	
		運転力率 %	88/96	87/91	88/98	87/95	
	暖房	始動電流 A	40/38	30/28	53/48	40/38	
		定格暖房能力 kcal/h	3,750/4,250 <5,298/5,798>		4,800/5,500 <6,348/7,048>		
		定格消費電力 kW	1.43/1.70 <3.23/3.5>	1.39/1.62 <3.19/3.42>	1.82/2.4 <3.62/4.2>	1.7/2.30 <3.50/4.1>	
		運転電流 A	8.4/8.9 <16.7/17.7>	4.7/5.0 <9.5/10.0>	10.2/12.2 <18.7/21.1>	5.6/7.1 <10.5/12.1>	
		運転力率 %	85/96 <97/99>	85/94 <97/98>	89/98 <97/100>	88/93 <97/98>	
始動電流 A	40/38	30/28	53/48	40/38			
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		PKH-40SAGH	PKH-40AGH	PKH-50SAGH	PKH-50AGH	
	外装<マンセル記号>		電亜鋼板, Pℓ成形品 色白<2.5Y8/0.3>・木目				
	外形寸法	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 ³ /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				
	電熱器<補助> kW		1.8				
	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				
	騒音値 ホン<A>		43-36				
	製品重量 kg		24		26		
室外 ユニット	形名		PUH-40SGF	PUH-40GF	PUH-50SGF	PUH-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			
		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				
	称呼出力 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	0.68/0.80		
	電熱器<クランクケース> W		—				
	形式×個数		プロペラファン×1				
	風量 m ³ /min		38/39				
	電動機出力 kW		0.06				
	霜取方式		リバースサイクル				
	圧力計		—				
圧力開閉器 高圧/低圧側 kg/cm ²		33±1.5					
溶融温度 °C		—					
圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器, 熱動過電流継電器<40SAGFH形のみ付>					
送風機保護		温度開閉器					
騒音値 ホン<A>		53/55					
製品重量 kg		46		61			

項目		セット形名	PKH-40SAGFH	PKH-40AGFH	PKH-50SAGFH	PKH-50AGFH
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		R22×1.55		R22×1.6	
	制御方式		毛細管			
冷凍機油	ℓ		MS-56×0.52		MS-32N1×1.2	
高压ガス取締法区分			不要			
冷凍保安責任者の選任			不要			
型式認可			▽91-29912	▽91-29913	▽91-26966	▽91-29921
掲載頁	外形寸法図	頁	281			
	電気系統図	頁	378	379	380	381
	能力線図	頁	480	481	484	486
付属品		リモートコントローラ				
取付可能部品		吹出ガイド, 延長配管, 防雪ダクト, タイマー接続用アダプタ, ファンコントローラ, 加湿器・遠方表示接続用アダプタ, ウィークリータイマー				

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。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(21)-2 壁掛形<PKH-AGFH・AGH形>セパレート<ヒーター付>

項目		セット形名	PKH-63AGFH	PKH-71AGFH	PKH-100AGH	
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	
		除湿能力 ℓ/h	3.2/3.6	3.6/4.0	5.1/5.6	
		定格消費電力 kW	2.11/2.77	2.48/3.10	3.25/3.95	
		運転電流 A	7.0/8.7	8.4/9.9	11.0/12.7	
		運転力率 %	87/92	85/90	85/90	
		始動電流 A	43/40	52/49	72/62	
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	5,900/6,700 <7,706/8,506>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	9,300/10,600 <11,364/12,664>	
		定格消費電力 kW	1.95/2.60 <4.05/4.70>	2.33/3.00 <4.43/5.1>	3.18/4.10 <5.58/6.50>	
		運転電流 A	6.3/7.9 <12.0/13.8>	7.9/9.3 <13.5/15.1>	10.8/13.0 <17.1/19.5>	
		運転力率 %	90/95 <97/98>	85/93 <95/98>	85/91 <94/96>	
		始動電流 A	43/40	52/49	72/62	
		定格電源		三相200V 50/60Hz		
室内ユニット	形名		PKH-63AGH	PKH-71AGH	PKH-100AGH	
	外装<マンセル記号>		電亜鋼板, P ϕ 成形品 色白<2.5Y8/0.3>, 木目			
	外形寸法	高さ mm	360			
		幅 mm	1,530			
		奥行 mm	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 m ³ /min	22-17.5		23-18	
		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		ポリスチレン発泡		
	電熱器<補助> kW		2.1		2.4	
	エアフィルタ		PPハニカム織			
	運転調整装置		リモートコントローラ			
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		内径 ϕ 26			
騒音値 ホン<A>		49-42		50-44		
製品重量 kg		30	32	34		
室外ユニット	形名		PUH-63GF	PUH-71GF	PUH-100G	
	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	605	850	1,150	
		幅 mm	850	800	950	
		奥行 mm	290	320	390	
	圧縮機	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	1.8	2.0	2.7	
		容量制御 %	—			
		1日の冷凍能力 法定トン	0.79/0.95	0.91/1.07	1.17/1.27	
	電熱器<クランクケース> W		—			
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1	プロペラファン×2	
		風量 m ³ /min	38/39	46/47	87/87	
		電動機出力 kW	0.065	0.035+0.03	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/cm ²	33 \pm 1.5				
	溶融温度 °C	—				
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器				
	送風機保護	温度開閉器				
騒音値 ホン<A>		54/55		56/57		
製品重量 kg		63	80	111		

項目		セット形名	PKH-63AGFH	PKH-7IAGFH	PKH-100AGH
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.80		19.05
	液配管	φmm	9.52		12.7
冷媒種類×封入量	kg		R22×2.1	R22×2.9	R22×3.5
	制御方式		毛細管		
冷凍機油	ℓ		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			▽91-29922	▽91-29923	▽91-28562
掲載頁	外形寸法図	頁	281		
	電気系統図	頁	382	383	384
	能力線図	頁	488	489	490
付属品	リモートコントローラ				
取付可能部品	吹出ガイド, 延長配管, 防雪ダクト, タイマー接続用アダプタ, ファンコントローラ, 加湿器・遠方表示接続用アダプタ, ウィークリータイマー				

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。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(22)-1 床置形<PSH-GF・G形>セパレート

項目		セット形名	PSH-50SGF	PSH-50GF	PSH-63GF	PSH-71GF	
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	
		除湿能力 ℓ/h	2.5/2.8		3.2/3.6	3.5/4.0	
		定格消費電力 kW	1.95/2.40	1.80/2.25	2.35/2.83	2.40/3.10	
		運転電流 A	11.1/12.1	6.0/7.1	7.9/8.9	8.2/9.9	
		運転力率 %	88/98	86/92	86/92	85/90	
	暖房	始動電流 A	53/48	40/38	43/40	52/49	
		定格暖房能力 kcal/h	4,800/5,500 <6,606/7,306>		5,900/6,700 <7,706/8,506>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	
		定格消費電力 kW	1.95/2.45 <4.05/4.55>	1.80/2.40 <3.90/4.50>	2.10/2.60 <4.20/4.70>	2.40/3.10 <4.50/5.20>	
		運転電流 A	11.0/12.5 <20.9/22.9>	5.9/7.4 <12.0/13.4>	7.1/8.3 <12.7/14.0>	8.2/10.1 <14.3/16.2>	
		運転力率 %	89/98<97/99>	88/93<94/97>	85/90<96/97>	85/89<91/93>	
始動電流 A	53/48	40/38	43/40	52/49			
定格電源		単相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz			
室内ユニット	形名		PSH-50SG	PSH-50G	PSH-63G	PSH-71G	
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<マンセル2.5Y 8/0.3>				
	外形寸法	高さ mm		1,900			
		幅 mm		500			
		奥行 mm		220			
	送風機	熱交換器形式		クロスフィン			
		形式×個数		片吸込シロッコファン×2			
		標準風量 m ³ /min		16-13		20-16	
		標準機外静圧 mmAq		0			
	ユニット	標準電動機出力 kW		0.02×2		0.035×2	
		防音・断熱材		グラスウール			
		電熱器<補助> kW		2.1			
		エアフィルタ		PPハニカム織			
		運転調整装置		コントローラ			
	配管方法<機械/冷却器ドレン>		内径26<PVC管 VP-20接続可能>				
製品重量 kg	ホン<A>	45-39		49-43			
騒音値		50		53			
室外ユニット	形名		PUH-50SGF	PUH-50GF	PUH-63GF	PUH-71GF	
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>				
	外形寸法	高さ mm		605		850	
		幅 mm		850		800	
		奥行 mm		290		320	
	圧縮機	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		1.5		1.8	2.0
	送風機	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
		電熱器<クランクケース> W		-			
		形式×個数		プロペラファン×1			プロペラファン×2
	ユニット	風量 m ³ /min		38/39			46/47
		電動機出力 kW		0.06		0.065	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 ²		33 ⁺⁰ -1.5			
	溶融温度 °C		-				
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器				
送風機保護		温度開閉器					
騒音値	ホン<A>	53/55		54/55			
製品重量 kg		61		63	80		

項目		セット形名	PSH-50SGF	PSH-50GF	PSH-63GF	PSH-71GF
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	R22×1.6		R22×2.0	R22×2.9
	制御方式		毛細管			
冷凍機油		ℓ	MS-32N1×1.2			
高压ガス取締法区分			不要			
冷凍保安責任者の選任			不要			
型式認可			▽91-27413	▽91-25802	▽91-27885	▽91-25803
掲載 頁	外形寸法図	頁	284			
	電気系統図	頁	386	387	388	389
	能力線図	頁	491	492	493	494

付 属 品

取 付 可 能 部 品 延長配管, 室外吹出ガイド, 防雪ダクト

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

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕
様

空気熱源ヒートポンプ式

(22)-2 床置形<PSH-GF・G形>セパレート

項目		セット形名	PSH-80GF	PSH-100G	PSH-125G	PSH-140G
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	7,100/8,000	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000
		除湿能力 ℓ/h	4.0/4.5	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0
		定格消費電力 kW	2.98/3.60	3.25/4.0	4.47/5.30	5.00/6.22
		運転電流 A	10.1/11.7	11.0/12.8	15.2/16.8	16.9/19.5
		運転力率 %	85/89	85/90	85/91	85/92
	暖房	始動電流 A	68/63	72/62	97/89	106/99
		定格暖房能力 kcal/h	7,600/9,000	9,300/10,600	12,200/13,800	13,500/15,200
		<9,406/10,806>	<11,622/12,922>	<14,780/16,380>	<16,080/17,780>	
		定格消費電力 kW	3.05/3.90	3.15/4.00	4.35/5.10	4.93/5.81
		<5.15/6.00>	<5.85/6.70>	<7.35/8.10>	<7.93/8.81>	
※2	運転電流 A	10.4/12.4	10.7/12.7	14.8/16.4	16.7/18.2	
	<16.5/18.5>	<18.5/20.5>	<23.5/25.1>	<24.5/26.4>		
	運転力率 %	85/91<90/94>		85/90<90/93>	85/92<93/96>	
	始動電流 A	68/63	72/62	97/89	106/99	
	定格電源	三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名		PSH-80G	PSH-100G	PSH-125G	PSH-140G
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<マンセル 2.5Y 8/1 0.3>			
	外形寸法	高さ mm	1,900			
		幅 mm	500	600		290
		奥行 mm	200			
	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	シロッコファン×2		片吸込シロッコファン×2
		標準風量 m ³ /min	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	0.035×2	0.04×2	0.06×2	
	防音・断熱材		ガラスウール			
	電熱器<補助> kW	2.1	2.7	3.0		
	エアフィルタ		PPハニカム織			
	運転調整装置		コントローラ			
	配管方法<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>	49-43	50-45	53-47	54-48	
製品重量	kg	53	71	74	76	
室外ユニット	形名		PUH-80GF	PUH-100G	PUH-125G	PUH-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 7/1>			
	外形寸法	高さ mm	850	1,150		
		幅 mm	800	950		
		奥行 mm	300	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	2.4	2.7	3.5	4.1
		容量制御 %	-			
	送風機	1日の冷凍能力 法定トン	1.07/1.26	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	
		形式×個数	プロペラファン×2			
	霜取方法	風量 m ³ /min	46/47	87/87		91/92
		電動機出力 kW	0.035+0.03	0.08/0.055		
圧力計		リバースサイクル				
保護装置	圧力開閉器 高压/低压側 kg/cm ²	33 ⁺⁰ _{-1.5}		35 ⁺⁰ _{-1.5}		
	溶融温度 °C	-				
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器				
	送風機保護	温度開閉器				
騒音値	ホン<A>	54/55	56/57	57/57	58/59	
製品重量	kg	81	111	138	145	

項目			セット形名	PSH-80GF	PSH-100G	PSH-125G	PSH-140G
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm		15.88		19.05	
	液配管	φmm		9.52		12.7	
冷媒種類×封入量	kg			R22×3.2	R22×3.5	R22×4.5	R22×4.8
	制御方式			毛細管			
冷凍機油		ℓ		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				▽91-28395	▽91-28396	▽91-28397	
掲載頁	外形寸法図	頁		284			
	電気系統図	頁		390	391	392	393
	能力線図	頁		496	497	498	499
付属品							
取付可能部品			室外吹出ガイド, 防雪ダクト, 延長配管				

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

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(23)床置形<PSH-ADF・AD形>セパレート

項目		セット形名	PSH-63ADF	PSH-71ADF	PSH-100AD	PSH-125AD	PSH-140AD	
標準性能	冷房	定格冷房能力 kcal/h	5,600/6,300	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	
		除湿能力 ℓ/h	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	2.28/2.84	3.25/4.0	4.47/5.30	5.0/6.22	
		運転電流 A	7.9/8.9	7.7/9.1	11.0/12.8	15.2/16.8	17.0/19.5	
		運転力率 %	86/92	86/90	85/90	85/91	85/92	
		始動電流 A	43/40	49/46	72/62	97/89	106/99	
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	5,900/6,700 <7,706/8,506>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	9,300/10,600 <11,622/12,922>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	13,500/15,200 <16,080/17,780>	
		定格消費電力 kW	2.10/2.60 <4.2/4.7>	2.24/2.85 <4.34/4.95>	3.15/4.0 <5.85/6.70>	4.35/5.10 <7.35/8.10>	4.91/5.81 <7.91/8.81>	
		運転電流 A	7.1/8.3 <13.2/14.4>	7.6/9.0 <13.7/15.1>	10.7/12.7 <18.5/20.5>	14.8/16.4 <23.5/25.1>	16.7/18.2 <25.4/26.9>	
		運転力率 %	85/90 <92/94>	85/91 <91/95>	85/91 <91/94>	85/90 <90/93>	85/92 <90/95>	
		始動電流 A	43/40	49/46	72/62	97/89	106/99	
		定格電源	三相200V 50/60Hz					
室内ユニット	形名		PSH-63AD	PSH-71AD	PSH-100AD	PSH-125AD	PSH-140AD	
	外装<マンセル記号>	鋼板アクリル塗装<マンセル2.5Y8/0.3>						
	外形寸法	高さ mm	1,900					
		幅 mm	500			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						
	標準風量 m ³ /min	20-14		32-22		35-25		36-26
	標準機外静圧 mmAq	0						
	標準電動機出力 W	35×2		40×2		60×2		
	防音・断熱材	ガラスウール						
	電熱器<補助> kW	2.1		2.7		3.0		
	エアフィルタ	PPハニカム織						
	運転調整装置	コントローラ						
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>	内径26<PVC管VP-20接続可能>						
騒音値 ホン<A>	49-38		50-41		53/44		54-45	
製品重量 kg	53		71		74		76	
室外ユニット	形名		PUH-63ADF	PUH-71ADF	PUH-100AD	PUSH-125AD	PUH-140AD	
	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	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						
	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	1.9	2.7	3.5	4.1		
	容量制御 %	-						
	1日の冷凍能力 法定トン	0.79/0.95	0.86/1.0	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		
	形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2				
	風量 m ³ /min	38/39		46/47		87/87		91/92
	電動機出力 W	65		30+35		80+55		90+95
霜取方式	リバースサイクル							
圧力計	-							
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側 kg/cm ²	33 ^{±0} _{1.5}						
	溶融温度 °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	63		80		111		138	145

項目			セット形名	PSH-63ADF	PSH-71ADF	PSH-100AD	PSH-125AD	PSH-140AD
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	制御方式	kg		R22×2.0	R22×3.2	R22×3.7	R22×4.5	R22×4.8
				毛细管				
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				▽91-27885	▽91-26351	▽91-28396	▽91-28397	
掲載頁	外形寸法図	頁		285				
	電気系統図	頁		395	396	397	398	
	能力線図	頁		493	495	497	498	499

取付可能部品	室外吹出ガイド, 防雪ダクト, 延長配管, タイマー接続用アダプタ, 加湿器・遠方表示用アダプタ
--------	--

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

※2. 暖房欄の<>内は、電熱器組込時の数値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については、別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(24)床置形<PSD形>セパレート<寒冷地向>

項目		セット形名	PSD-3DF	PSD-4C	PSD-5C	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	
		除湿能力 l/h	3.8/4.2	4.6/5.1	5.7/6.4	
		定格消費電力 kW	2.65/3.33	4.1/5.0	5.1/6.3	
		運転電流 A	9.0/10.4	13.8/16.0	16.9/19.3	
		運転力率 %	85/92	86/90	87/94	
	暖房※2	始動電流 A	60/55	79/67	125/115	
		定格暖房能力 kcal/h	7,100/8,000<11,486/12,386>	9,500/10,600<14,660/15,760>	12,900/14,400<18,920/20,420>	
		定格消費電力 kW	2.60/3.20<7.7/8.3>	3.7/4.5<9.7/10.5>	4.7/5.8<11.7/12.8>	
		運転電流 A	8.8/10.3<23.5/25.0>	12.0/14.1<29.3/31.4>	15.8/18.4<36/38.6>	
		運転力率 %	85/90<95/96>	89/92<96/97>	86/91<94/96>	
定格電源		三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名		PSD-3D2	PSD-4C	PSD-5C	
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装,<2.5Y8/0.3>			
	外形寸法	高さ mm	1,750			
		幅 mm	450	570	690	
		奥行 mm	450			
	熱交換器形式		クロスフィン			
	送風機	形式×個数		シロッコファン×1		シロッコファン×2
		標準風量 m ³ /min	16.5-19.5-22/17-20-22.5	21-25-28/23-27-30	27-32-36/28-33-37	
		標準機外静圧 mmAq	0			
		標準電動機出力 kW	0.09	0.12	0.16	
	防音・断熱材		ガラスウール			
	電熱器<補助> kW		5.1	6.0	7.0	
	エアフィルタ		サランハニカム織			
	運転調整装置		運転切換スイッチ, 表示灯, 温度調節器, ルーバースイッチ, フィルターサイン			
	配管寸法<冷却器ドレン> φmm		内径26<PVC管VP-20接続可能>			
騒音値 ホン<A>		41-45-47/42-46-48	42-46-49/43-47-50	45-48-51/46-49-52		
製品重量 kg		67	72	88		
室外ユニット	形名		PUH-3DF	PUH-4C	PUH-5C	
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y71>			
	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		直入始動		
		称呼出力 kW	2.2	2.7	3.75	
		容量制御 %	-			
	送風機	1日の冷凍能力 法定トン		0.97/1.14	1.63/1.98	2.29/2.68
		電熱器<クランクケース> W		38	52	
		形式×個数	プロペラファン×2			
	送風機	風量 m ³ /min	46/47	87/87		
		電動機出力 kW	0.035+0.03	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/cm ²	33 ⁺⁰ _{-1.5}	28±?			
	溶融温度 °C	-				
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器	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>		54/55	56/57			
製品重量 kg		80	113	138		

項目		セット形名	PSD-3DF	PSD-4C	PSD-5C
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88	19.05	
	液配管	φmm	9.52	12.7	
冷媒種類 × 封入量		kg	R22×2.9	R22×3.7	R22×5.1
制御方式			毛细管		
冷凍機油		ℓ	MS-32N1×1.2	MS-32N1×1.65	MS-32N1×2.2
高压ガス取締法区分			不要		
冷凍保安責任者の選任			不要		
型式認可			—		
掲載頁	外形寸法図	頁	286		
	電気系統図	頁	402	404	406
	能力線図	頁	501	502	503

付属品 —

取付可能部品 冷媒配管<1m, 3m, 5m, 7m, 10m, 15m, 4・5形は5mのみ>, 吹出ガイド, 防雪ダクト, ベーパーパン, コーナール

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, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示す。
 ※2. 暖房欄の< >内は, 電熱器組込時の数値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(25)床置形<PFH形>セパレート

項目		セット形名	PFH-3C	PFH-180A	PFH-250A	PFH-25A	PFH-30A		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 6,300/7,100	16,000/18,000	22,400/25,000	50,000/56,000	63,000/71,000		
		定格消費電力	kW 2.66/3.25	7.01/8.07	10.0/11.9	25.0/30.6	32.0/38.1		
		運転電流	A 9.5/11.0	23.9/27.1	36.0/40.0	97/104	117/131		
		運転力率	% 81/85	85/86	80/86	74/85	79/85		
		始動電流	A 60/55	170/160		224/215	232/220		
	暖房	定格暖房能力	kcal/h 6,500/7,700	17,000/19,000	24,000/26,000	53,000/59,000	66,000/74,000		
		定格消費電力	kW 2.70/3.48 <5.70/6.48>	6.8/7.6 <11.9/12.7>	8.8/10.6 <16.3/18.1>	22.0/26.2 <47.0/51.2>	27.3/33.4 <57.3/63.4>		
		運転電流	A 9.2/10.8 <17.9/19.5>	23.8/25.5 <38.6/40.3>	32.0/35.5 <53.7/57.2>	88.2/90.0 <160.4/162.2>	100/114 <186.6/200.6>		
		運転力率	% 85/93 <92/96>	82/86 <89/91>	79/86 <88/91>	72/84 <85/91>	79/85 <89/91>		
		始動電流	A 60/55	170/160		224/215	232/220		
定格電源		三相200V 50/60Hz							
室内ユニット	形名		PFH-3C	PFH-180A	PFH-250A	PFH-25A	PFH-30A		
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装 前面(N8) 側面(25Y%)	鋼板アクリル塗装<5Y%>			鋼板アクリル塗装	化粧パネル<5Y%> 後パネル・台枠(N1.5)	
	外形寸法	高さ	mm 1,650	1,850			1,880		
		幅	mm 720	985	1,200	1,720	1,920		
		奥行	mm	400			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		シロッコファン×1		
		標準風量	m ³ /min 25	Lo48-60Hi		Lo64-80Hi		225 270	
		標準機外静圧	mmAq 0<分ダクト可,全ダクト可>	0<分ダクト可>				25	
		標準電動機出力	kW 0.06<0.2>	0.2	0.4		5.5		
	防音・断熱材		ガラスウール						
	電熱器<補助>		kW 3	5.1	7.5		—		
	エアフィルタ		サランハニカム織						
	運転調整装置		運転切換スイッチ,表示灯,温度調節器,風量切換スイッチ(180A・250Aのみ付),軽負荷切換スイッチ(25A・30Aのみ付)						
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		3/4<1<20/25>		内径26<PVC管VP-20接続可能>		1 1/4<32>		
製品重量		kg 85	115	135		510	585		
梱包寸法<高さ×幅×奥行>		mm 1,789×812×492	1,989×1,077×492	1,989×1,292×492		1,985×1,950×1,295	1,985×2,150×1,295		
梱包重量		kg 95	125	150		537	613		
室外ユニット	形名		PUH-3JW	PUH-180A	PUH-250A	PUH-8A×3	PUH-10A×3		
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y%>					鋼板アクリル塗装<5Y%>	
	外形寸法	高さ	mm 850	980					
		幅	mm 800	1,400					
		奥行	mm 320	700					
	熱交換器形式		クロスフィン						
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1			全密閉×3			
		始動方式	直入						
		電動機出力	kW 2.2	5.5	7.5		5.5×3	7.5×3	
		1日の冷凍能力	法定トン 0.97/1.14	3.29/3.86	4.11/4.82		3.29×3/3.86×3	4.11×3/4.82×3	
	電熱器<クランクケース>		W —	50	60		50×3	60×3	
	送風機	形式×個数	プロペラファン×2						
		風量	m ³ /min 46/47	167	190		167×3	190×3	
		電動機出力	kW 0.03+0.035	0.1×2	0.15×2		<0.1×2>×3	<0.15×2>×3	
	霜取方式		リバースサイクル						
保護装置	圧力開閉器	kg/cm ² 33 ⁺⁰ _{-1.5}	28 ⁺⁰ _{-1.5}						
	圧縮機保護	温度開閉器,OCR, 逆相防止器	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 80	185	240		185×3	240×3		
梱包寸法<高さ×幅×奥行>		mm 980×960×400	1,100×1,600×790			<1,100×1,600×790>×3			
梱包重量		kg 87	206	261		206×3	261×3		

項目		セット形名	PFH-3C	PFH-180A	PFH-250A	PFH-25A	PFH-30A
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88	25.4	28.6	25.4	28.6
	液配管	φmm	9.52	15.88			
冷媒種類×封入量	kg		R22×3.0	R22×7.0	R22×9.5	R22×7.5×3	R22×10.5×3
	制御方式		毛細管				
冷凍機油	ℓ		MS-32N×1.2	スニソ3GSD3.0	スニソ3GSD4.5	スニソ3GSD3.0×3	スニソ3GSD4.5×3
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			▽91-25225	—	—	—	—
掲載頁	外形寸法図	頁	287	288		289	
	電気系統図	頁	408	410		412	
	能力線図	頁	504	506	508	510	512
付属品			—			中継端子箱	

取付可能部品	冷媒配管<φ15.88, φ9.52, 1, 3, 5, 7, 10, 15m>, 室外吹出ガイド, 室外防雪ダクト, 加湿器<ペーパーパン>, 遠方操作回路	加湿器<4kW>, 進相コンデンサ, 圧力計, 遠方操作回路	補助電熱器<電気>, 加湿器<水・蒸気・ペーパーパン・ウェットマスター>, 進相コンデンサ, 圧力計, 遠方操作回路
--------	---	--------------------------------	--

空気熱源ヒートポンプ

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, 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す。
 ※2. 暖房欄の< >内は, 電熱器組込時の数値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

建設省仕様については別途ご相談下さい。
 電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(26)床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>

項目		形名	PAH-5PA	PAH-8PA	PAH-IOPA		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	11,200/12,500	16,000/18,000	22,400/25,000	
		定格消費電力	kW	4.25/5.25	6.43/8.05	8.89/10.8	
		運転電流	A	14.4/16.8	24.5/27	33.7/37.9	
		運転力率	%	85/90	76/86	76/82	
		始動電流	A	115/110	170/160		
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	11,800/13,200 <14,380/15,780>	17,000/19,000 <21,386/23,386>	24,500/27,000 <30,950/33,450>	
		定格消費電力	kW	3.73/4.50 <6.73/7.50>	5.8/6.9 <10.9/12.0>	8.1/9.5 <15.6/17.0>	
		運転電流	A	12.6/14.5 <21.3/23.2>	21.4/23.0 <36.1/37.7>	30.8/32.0 <52.5/53.7>	
		運転力率	%	85/90 <91/93>	78/87 <87/92>	76/86 <86/91>	
		始動電流	A	115/110	170/160		
定格電源			三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名		PAH-5PA	PAH-8PA	PAH-IOPA		
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y%>				
	外形寸法	高さ	mm	1,900			
		幅	mm	760	980	1,200	
		奥行	mm	500			
	圧縮機	形式×台数		全密閉×1			
		始動方式		直入			
		電動機出力	kW	3.2	5.5	7.5	
	送風機	容量制御		—			
		1日の冷凍能力		法定トン	1.91/2.23	3.05/3.58	4.11/4.82
		電熱器<クランクケース>		W	50		60
	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 ³ /min	Hi 45-Lo 38	Hi 60-Lo 48	Hi 80-Lo 64	
	ニ	標準機外静圧		0<分ダクト可>			
		標準電動機出力		kW	0.15	0.28	0.35
		防音・断熱材		グラスウール			
	ト	電熱器<補助>		kW	3.0	5.1	7.5
エアフィルタ		塩化ビニルハニカム織					
運転装置		温度調節器・圧力計		温度調節器のみ付			
	操作スイッチ・表示灯		付				
ト	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		B<A>	1<25>/1<25>			
	圧力開閉器		kg/cm ²	高圧側28カットアウト			
	送風機保護		過電流継電器, 熱動温度開閉器				
ト	送風機保護		熱動温度開閉器				
	製品重量	kg		200	250		
	梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	2,039×852×592	2,039×1,072×592	2,039×1,292×592		
梱包重量		kg		217	269		
室外ユニット	形名		PVH-5C	PVH-8C	PVH-IOC		
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y%>				
	外形寸法	高さ	mm	798	743	997	
		幅	mm	729	985		
		奥行	mm	729	985		
	送風機	熱交換器形式		クロスフィン			
		形式×個数		プロペラファン×1			
		風量	m ³ /min	100/110	190/200	220/230	
	ト	電動機出力		kW	0.15	0.36	
		霜取方式		リバースサイクル			
製品重量		kg	53	82	98		
梱包寸法<高さ×幅×奥行>		mm					
梱包重量		kg	70	100	116		

項目		形名	PAH-5PA	PAH-8PA	PAH-IOPA
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.05	22.2	25.4
	液配管	φmm	12.7	15.88	
冷媒種類	封入量	kg	R22×	R22×	R22×
制御方式			毛細管		
冷凍機油	油	ℓ	スニソ3GS 2.2	スニソ3GS 3.0	スニソ3GS 4.5
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			▽	—	
掲載頁	外形寸法図	頁	290		291
	電気系統図	頁	414		
	能力線図	頁	当社営業所にご照会下さい。		
付属品					

取付可能部品	圧力計, 加湿器<ペーパーパン>, 左配管, 補助電熱器<大容量> 外気取入ダクトフランジ<エアフィルタ付>, 進相コンデンサ, 遠方操作回路
--------	--

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す。

※2. 暖房欄の< >内は, 電熱器組込時の数値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。	建設省仕様については別途ご相談下さい 電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。
---	--

 空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(27)-1 床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>

項目		形名	PAH-5DA<※4H>	PAH-8DA<※4H>	PAH-IODA	PAH-15DA	PAH-20DA	
標準性能	冷房	定格冷房能力 kcal/h	11,200/12,500	16,000/18,000	22,400/25,000	31,500/35,500	45,000/50,000	
		定格消費電力 kW	4.25/5.25	7.01/8.5	10.8/12.6	14.3/17.4	21.2/25.5	
		運転電流 A	14.4/16.8	25.1/27.6	38.2/42.3	52.5/58.5	77.6/86.5	
		運転力率 %	85/90	81/89	82/86	79/86	79/85	
		始動電流 A	115/110	170/160				
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	11,200/12,500 <13,780/15,680>	16,000/18,000 <20,386/22,386>	24,500/27,000 <30,950/33,450>	33,500/37,500	48,000/54,000	
		定格消費電力 kW	3.73/4.50 <6.73/7.50>	6.1/7.3 <11.2/12.4>	8.8/10.6 <16.3/18.1>	12.5/14.9	18.1/21.0	
		運転電流 A	12.6/14.5 <21.3/23.2>	22.0/23.8 <36.7/38.5>	33.2/35.6 <54.9/57.3>	48.0/52.1	68.9/71.4	
		運転力率 %	85/90 <91/93>	80/90 <88/93>	77/86 <86/91>	75/83	76/85	
		始動電流 A	115/110	170/160				
定格電源		三相200V 50/60Hz						
室内ユニット	形名		PAH-5DA<※4H>	PAH-8DA<※4H>	PAH-IODA	PAH-15DA	PAH-20DA	
	外装<マンセル記号>		パールホワイト前面<N8>, オリーブグレー側面<2.5Y½>					
	外形寸法	高さ mm	1,650		1,850	1,850+<300> ※3		
		幅 mm	980	1,200		1,640	1,860	
		奥行 mm	500		650			
	分割可能寸法	mm	—					
		mm	1,315+535+<300> ※3					
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1			全密閉×2		
		始動方式	直入			直入<順次>		
	電動機	電動機出力 kW	3.2	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2	
		容量制御 %	—					100, 50, 0
		1日の冷凍能力 法定トン	1.91/2.23	3.05/3.58	4.11/4.82	<3.05/3.58>×2	<4.11/4.82>×2	
	熱交換器	電熱器<クランクケース> W	50		60	50×2	60×2	
		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×1	シロッコファン×2		
		標準風量 m³/min	45	70	90	140	180	
		標準機外静圧 mmAq	2<10/15> ※4 35/40	2<12/20> ※4 40/45	20/30	10/20		
		標準電動機出力 kW	0.13<0.38> ※4 0.64	0.3<0.75> ※4 0.95	1.5	2.2	3.7	
	防音・断熱材	グラスウール						
		電熱器<補助> kW	3.0	5.1	7.5	—		
	運転装置	エアフィルタ	塩化ビニルハニカム織					
		温度調節器・圧力計	温度調節器のみ付					
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>	操作スイッチ・表示灯	付					
		B<A>	¾/1<20/25>			1/1<25/25>		
	保護装置	圧力計	—					
圧力開閉器 高圧/低圧側		高圧側28カットアウト						
溶融温度 °C		—						
圧縮機保護		過電流継電器, 熱動温度開閉器						
製品重量	kg	185	238	325+<25> ※3	475+<35> ※3	590+<40> ※3		
	梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm	1,789×1,072×592	1,789×1,292×592	1,839×1,288×768	2,039×1,728×774	2,039×1,948×774		
梱包重量	kg	202	257	355	510	625		
室外ユニット	形名		PVH-5C	PVH-8C	PVH-10C	PVH-8C×2	PVH-10C×2	
	外装<マンセル記号>		鋼板 アクリル塗装<5Y½1>					
	外形寸法	高さ mm	798	743	997	743	997	
		幅 mm	729	985				
		奥行 mm	729	985				
	熱交換器	形式	クロスフィン					
		形式×個数	プロペラファン×1					
	送風機	風量 m³/min	160/110	190/200	220/230	190/200	220/230	
		電動機出力 kW	0.15	0.36				
	霜取方式	kg	53	82	98	82	98	
製品重量		リバースサイクル						
梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm		—						
梱包重量	kg	70	100	116	100	116		

項目		形名	PAH-5DA	PAH-8DA	PAH-10DA	PAH-15DA	PAH-20DA
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.05	22.2	25.4	22.2	25.4
	液配管	φmm	12.7	15.88			
冷媒種類	×封入量	kg	R22×5.0	R22×7.5	R22×9.5	R22×7.5×2	R22×9.5×2
冷媒制御方式			毛細管				
冷凍機油	ℓ		スニソ3GS2.2	スニソ3GS3.0	スニソ3GS4.5	スニソ3GS3.0×2	スニソ3GS4.5×2
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			▽91-29619	—			
掲載頁	外形寸法図	頁	292	293	294	295	296
	電気系統図	頁	415		416	417	
	能力線図	頁	514	516	518	520	522
付属品							
取付可能部品							

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す。

※2. 暖房欄の< >内は、電熱器組込時の数値です。

※3. プレナム室の寸法・重量を示します。

※4. 高静圧タイプ<特注品>を示します。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器、据付方法等>については、別途ご相談下さい。

建設省仕様については別途ご相談下さい。電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(27)-2 床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>

項目		セット形名	PAH-25G	PAH-30G	PAH-40E ₂	PAH-50E ₂	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h	50,000/56,000	63,000/71,000	90,000/100,000	112,000/125,000
		定格消費電力	kW	26.5/31.3	32.9/38.9	41.5/48.5	52.0/59.8
		運転電流	A	94.4/99.3	117/123	144/159	181/196
		運転力率	%	81/91		83/88	
		始動電流	A	233/214	247/241	220/202	223/208
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	50,000/56,000	63,000/71,000	90,000/100,000	112,000/125,000
		電熱器組込時の暖房能力	kcal/h	71,500/77,500	88,800/96,800	124,400/134,400	146,400/159,400
		定格消費電力	kW	22.6/25.6	28.4/32.3	35.7/41.7	46.5/52.5
		運転電流	A	85.8/83.0	106/105	129/140	168/176
		運転力率	%	76/89	77/89	80/86	80/86
*1		始動電流	A	233/214	247/241	220/202	223/208
*2		定格電源	三相200V 50/60Hz				
室外機	外装		マンセル5Y $\frac{1}{4}$		マンセル5Y $\frac{1}{2}$		
	外形寸法	高さ	mm	1,880			
		幅	mm	1,720	1,920	2,020	
		奥行	mm	1,250		1,350	
		分割可能寸法	mm	-			
	圧縮機	形式×台数		全密閉×3		半密閉×1	
		始動方式		直入順次始動方式		Λ-△始動方式	
		称呼出力	kW	6.0×3	7.5×3	28/30	34/36
		容量制御	%	100-67-0		100-50-0	
		1日の冷凍能力	法定トン	3.1×3/3.6×3	3.8×3/4.5×3	13.9/16.8	16.3/19.7
電熱器<クランクケース>		W	62×3	72×3	180		
熱交換器形式		プレートフィンコイル					
送風機	形式×個数		シロッコファン×1		シロッコファン×2		
	標準風量	m ³ /min	225	270	360	420	
	標準機外静圧	mmAq	25		30		
	標準電動機出力	kW	5.5		7.5	11	
防音断熱材<機械/送風機室内>		グラスウール					
電熱器<補助>		-					
エアフィルタ		サラハニカム織					
運転	温度調節器・圧力計		付属<2ステップ>				
	操作スイッチ・表示灯		ロータリー式 電源<緑> 異常<赤>				
ドレン抜き配管寸法		B<A>	1 $\frac{1}{4}$ <32>				
保護装置	圧力開閉器 高压側		24Gカットアウト		23Gカットアウト		
	溶栓口径<溶融温度>		-				
	圧縮機保護		圧縮機巻線保護サーモ、過電流継電器、吐出ガス温度サーモ、油圧開閉器<40・50E ₂ 形のみ>				
	送風機保護		熱動過電流継電器			過電流継電器	
製品重量		kg	850	950	1,350	1,450	
形名			PVH-8B-K×3	PVH-10B-K×3	PVH-40E ₂	PVH-50E ₂	
室外ユニット	外装		マンセル5Y $\frac{1}{4}$		マンセル5Y $\frac{1}{2}$		
	外形寸法	高さ	mm	876	1,207	2,165	
		幅	mm	985		2,240	
		奥行	mm	985		2,240	
	熱交換器形式		プレートフィンコイル				
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1		プロペラファン×2	
		風量	m ³ /min	190/200	220/230	680/760	740/825
		電動機出力	kW	0.36		0.36×4	
	霜取方式		リバースサイクル				
	ドレン抜き配管寸法		-				
製品重量		kg	100	130	800	880	

項目			セット形名		PAH-25G	PAH-30G	PAH-40E2	PAH-50E2
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	25.4×3			50.8		
	液配管	φmm	15.88×3			28.6		
冷媒種類×封入量	kg		冷媒配管10m分チャージ済					
	制御方式		毛細管					
冷凍機油	ℓ		スニソ3GS2.75×3	スニソ3GS3.5×3	スニソ4GS 5.5			
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			—					
掲載頁	外形寸法図	頁	297					
	電気系統図	頁	419			420		
	能力線図	頁	524	526	528	530		
取付可能部品			補助加熱器<電気・温水・蒸気>, 加湿器<水・蒸気・ペーパーパン・ウェットマスター>, 進相コンデンサ					

- 注※1. 標準能力はJIS規格<配管長さ5m, 高低差0m>
 冷房: 吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 外気温度35°CDB
 暖房: 吸込空気温度21°CDB, 外気温度7°CDB, 6°CWBに準じて運転した場合の値を示す。
- ※2. 400/440Vもご要求に応じます。
- ※3. 電熱器容量PAH-25G形:25kW, 30G形:30kW, 40E2形・50E2形:40kW
 電熱器は別売部品です。標準ユニットには付属しません。
- ※4. 室外ユニット仕様は1台分仕様を示します。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

建設省仕様については別途ご相談下さい

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

PC<H>-40S~80

2.2.2 外形寸法図

(1)天吊形コーナータイプ<PCH・PC形>セパレート

●室外ユニットはP298に掲載。

PCH-40SAG<H>・40AG<H>形<室内ユニット>

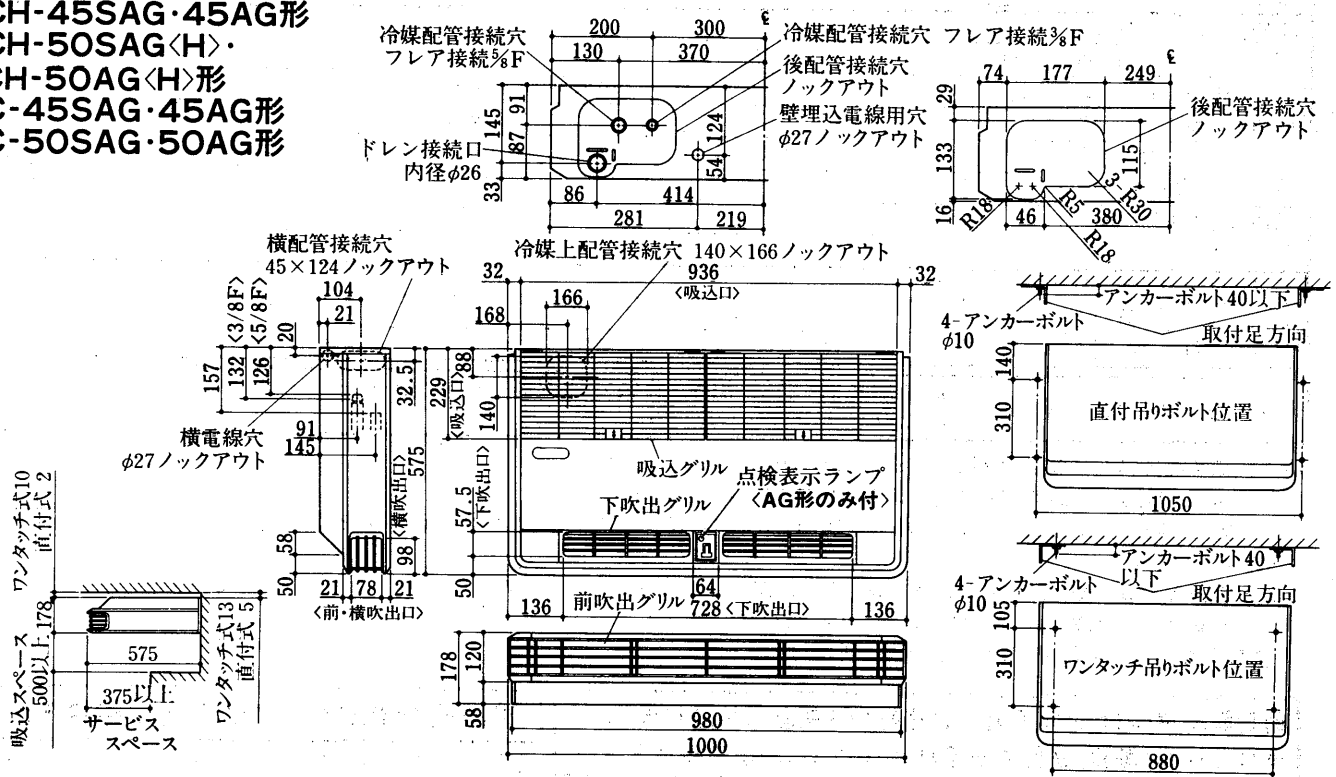
PCH-45SAG・45AG形

PCH-50SAG<H>・

PCH-50AG<H>形

PC-45SAG・45AG形

PC-50SAG・50AG形



PCH-56AG形<室内ユニット>

PCH-63AG<H>・63AD形

PCH-71AG<H>・71AD形

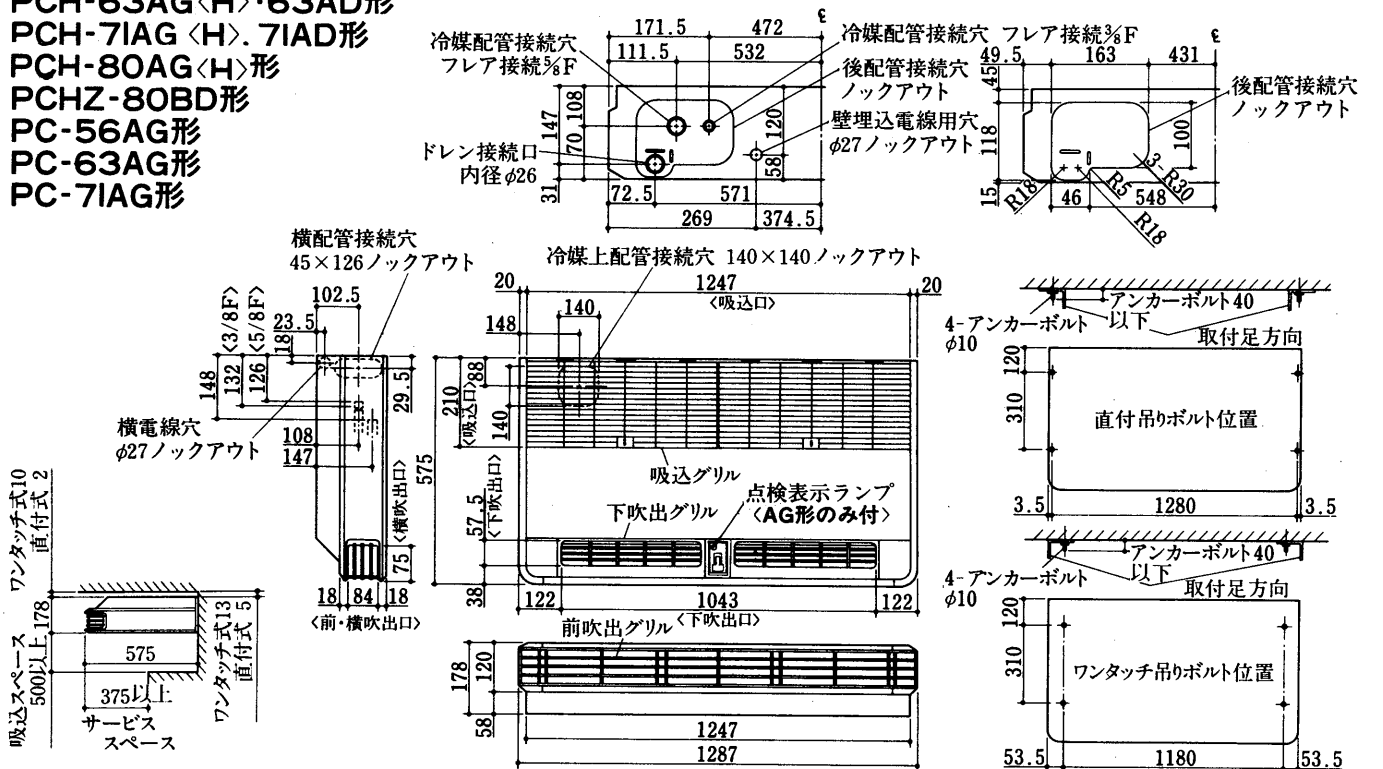
PCH-80AG<H>形

PCHZ-80BD形

PC-56AG形

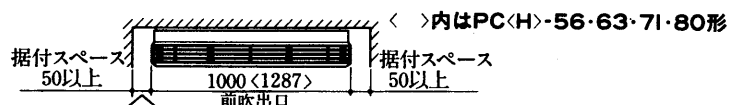
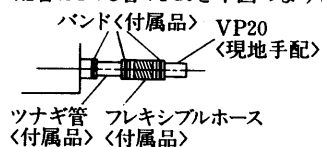
PC-63AG形

PC-71AG形



共通注意事項

1. 本ユニットは半埋込方式の据付はできません。
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。
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。



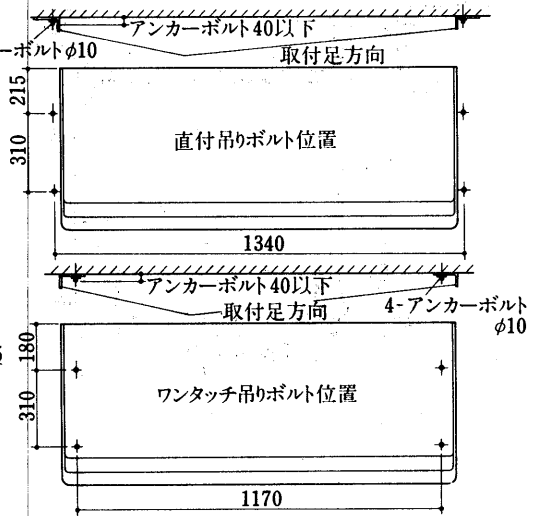
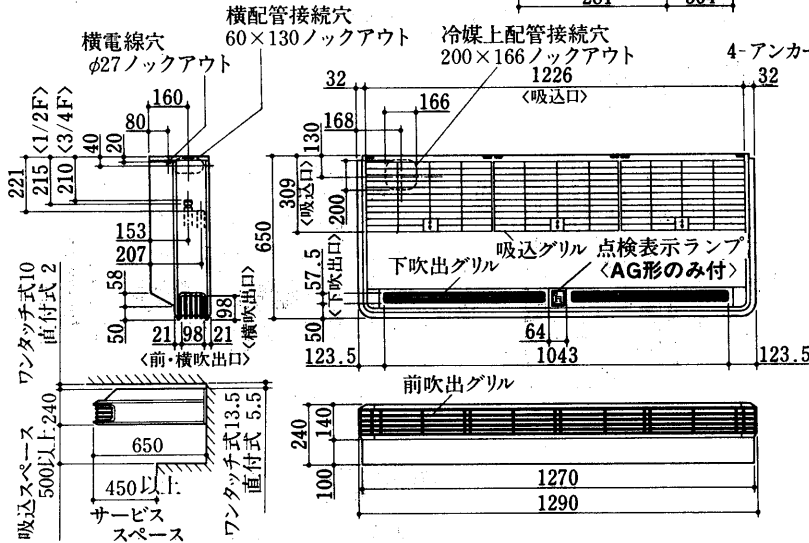
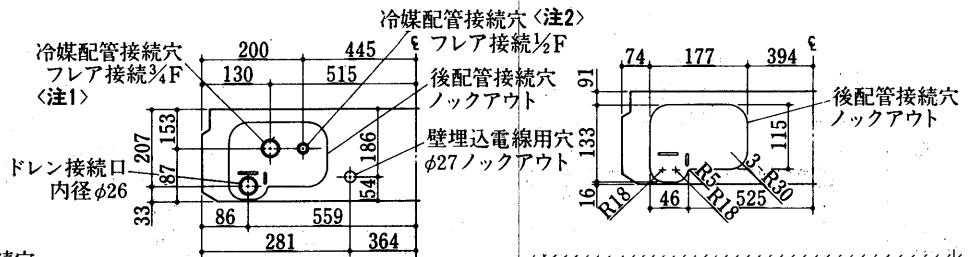
吊込時の作業性と安全性を配慮して片側の側面との間隔はできるだけ開けてください。配管、配線作業とメンテナンスはすべて下側からできますから、両サイドの必要スペースは吊込時の作業スペースだけです。

➡冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P793>に掲載。

● 室外ユニットはP298に掲載。

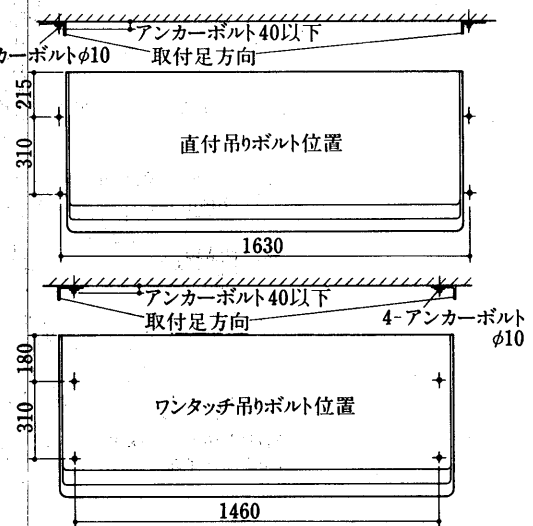
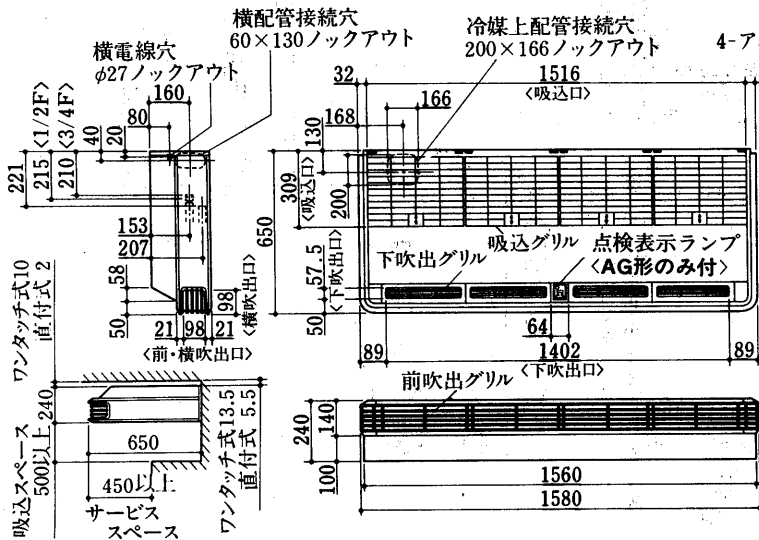
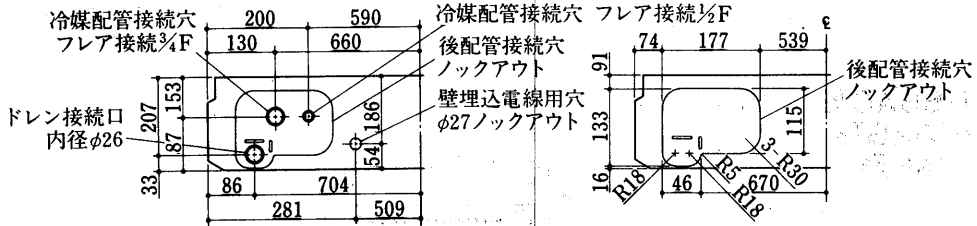
PCH-100AG <H>・100AD形 <室内ユニット>
PCHB-120B形
PC-100AG形

- <注1> PCHB-120B形のみ
フレア接続 $\frac{3}{8}$ F
- <注2> PCHB-120B形のみ
フレア接続 $\frac{3}{8}$ F



空気熱源
ヒートポンプ

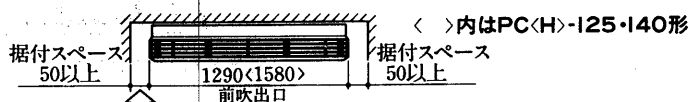
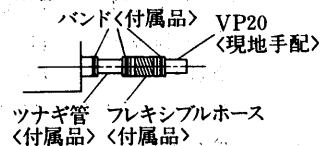
PCH-125AG <H>・140AG <H>・125AD・140AD形 <室内ユニット>
PC-125AG形
PC-140AG形



外形

共通注意事項

- 注1. 本ユニットは半埋込方式の据付はできません。
- 注2. 部屋の隅に廻り線のある場合は、その寸法を考慮してください。
- 注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。

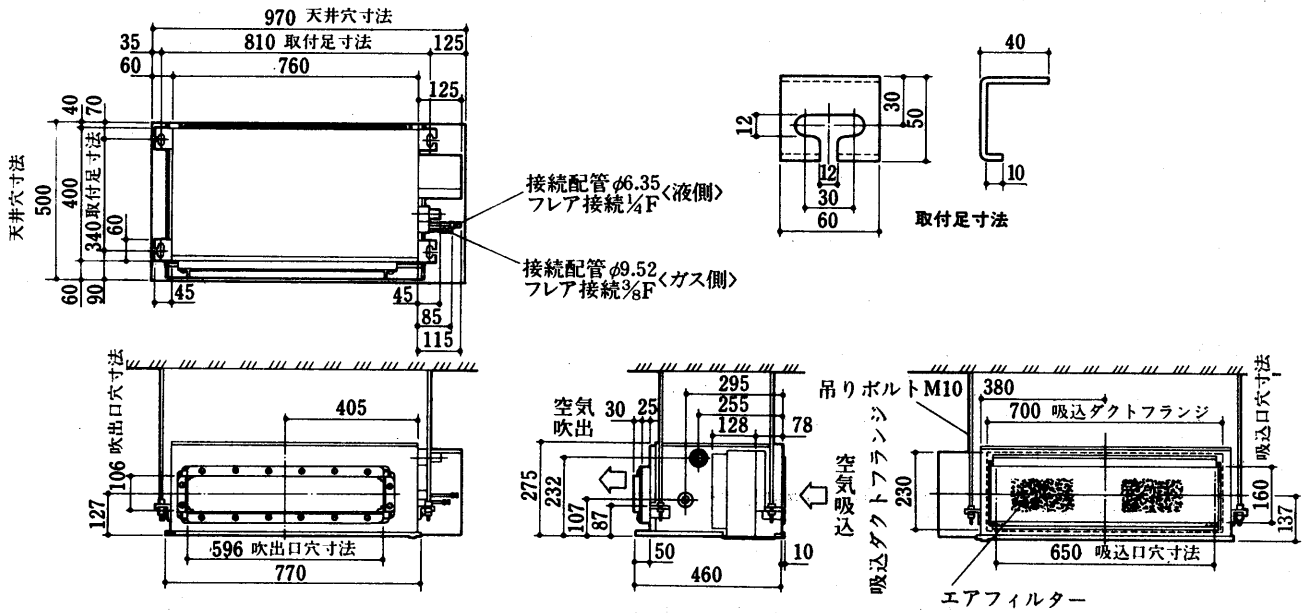


< >内はPC<H>-125・140形
吊込時の作業性と安全性を配慮して片側の側面との間隔はできるだけ開けてください。配管、配線作業とメンテナンスはすべて下側からできますから、両サイドの必要スペースは吊込時の作業スペースだけです。

(2)天井埋込形<MEH・PEH・PE・PEHL形>セパレート

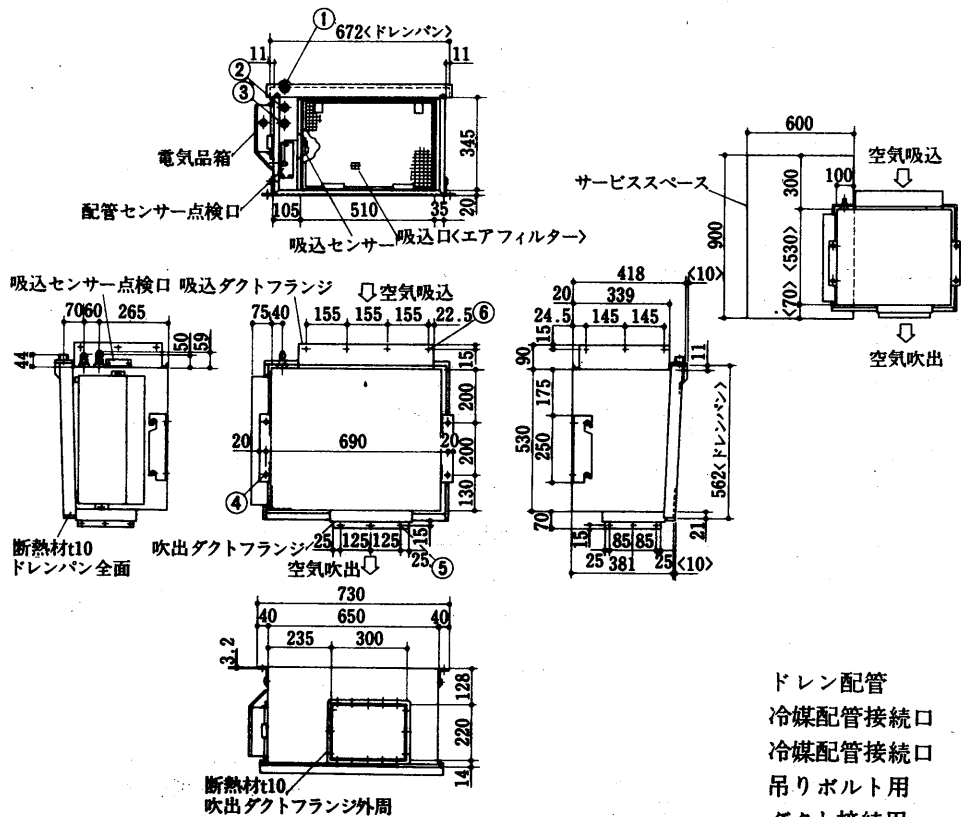
●室外ユニットはP298に掲載。

MEH-250IS形<室内ユニット>



- 冷媒配管接続口<液> <フレア接続> $\phi 6.35$ $\frac{1}{4}$ F①
- 冷媒配管接続口<ガス> <フレア接続> $\phi 9.52$ $\frac{3}{8}$ F②
- ドレン抜き 4- $\phi 16.2$ ③
- 基礎ボルト 4-10×21長穴...④

PEH-56AG形<室内ユニット>
PEH-7IAG形
PE-7IAG形



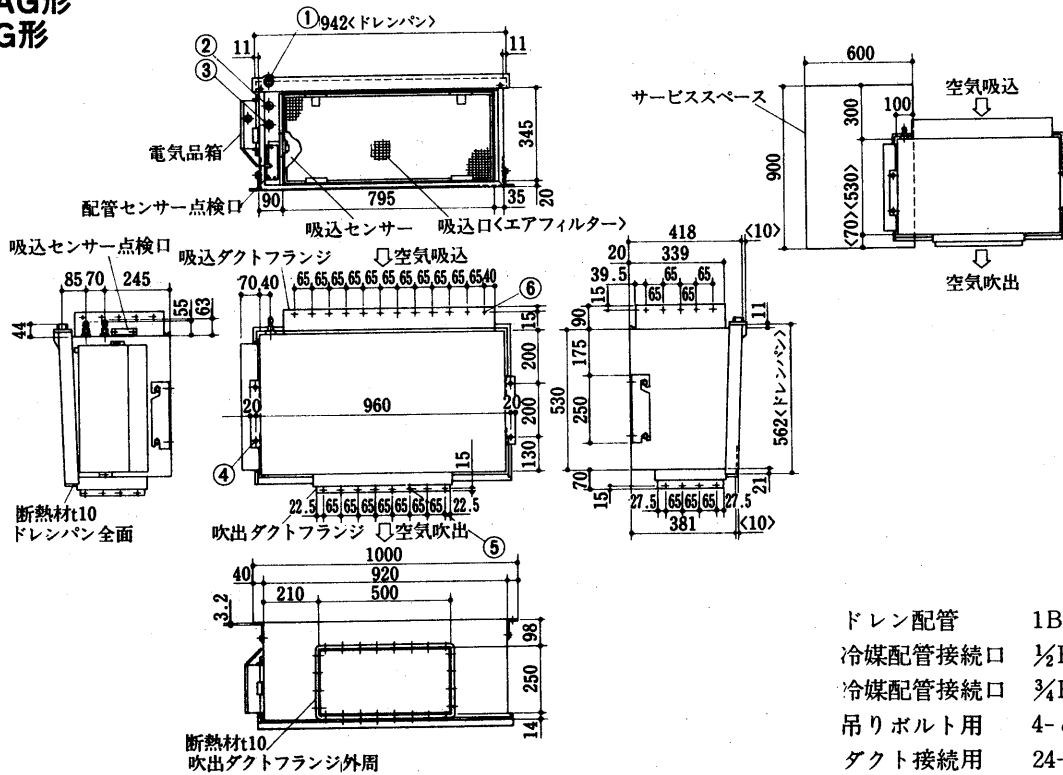
- ドレン配管 1Bおす.....①
 - 冷媒配管接続口 $\frac{3}{8}$ F<※1>...②
 - 冷媒配管接続口 $\frac{5}{8}$ F<※2>...③
 - 吊りボルト用 4- $\phi 12$ 穴...④
 - ダクト接続用 12- $\phi 3$ 穴...⑤
 - ダクト接続用 14- $\phi 3$ 穴...⑥
- <※1>パイプサイズ $\phi 9.52$
<※2>パイプサイズ $\phi 15.88$

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(ℓ400mm以上)を設けていただくことをお奨めします。

➡冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P793>に掲載。

● 室外ユニットはP298に掲載。

PEH-100AG形<室内ユニット>
PEH-125AG形
PE-125AG形

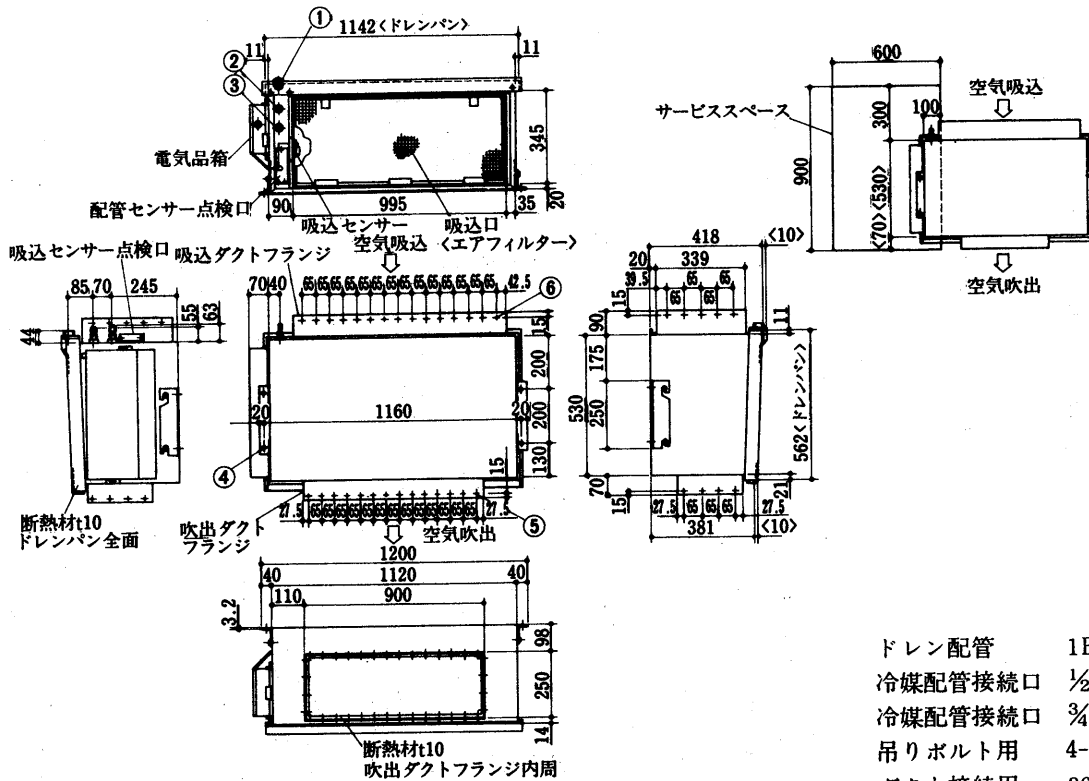


- ドレン配管 1Bおす ……①
 - 冷媒配管接続口 1/2F<※1> ……②
 - 冷媒配管接続口 3/4F<※2> ……③
 - 吊りボルト用 4-φ12穴 ……④
 - ダクト接続用 24-φ3.1穴 ……⑤
 - ダクト接続用 34-φ3穴 ……⑥
- <※1>パイプサイズφ12またはφ12.7
<※2>パイプサイズφ19.05

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(ℓ400mm以上)を設けていただくことをお奨めします。

空気熱源
ヒートポンプ

PEH-140AG形<室内ユニット>



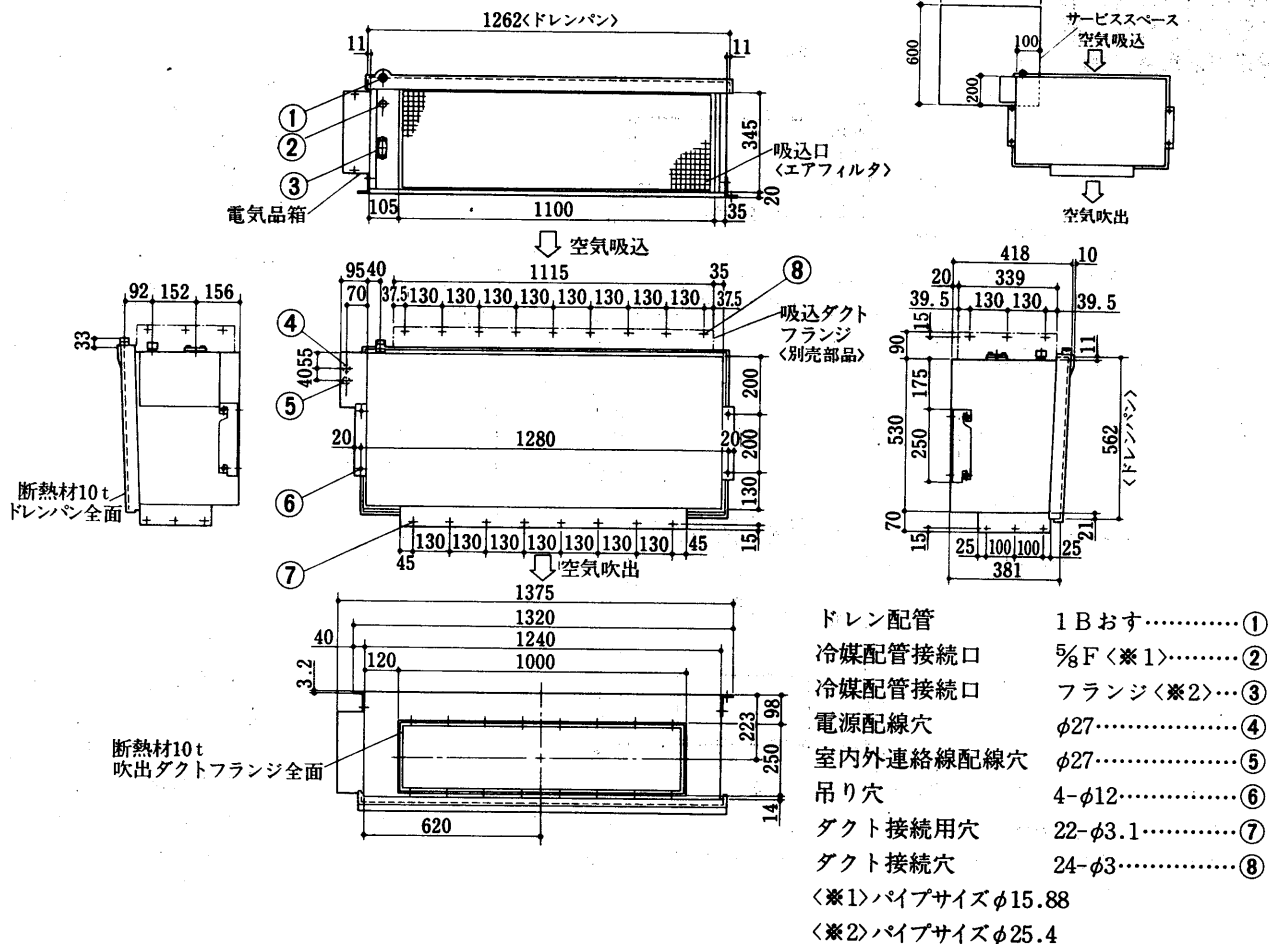
- ドレン配管 1Bおす ……①
 - 冷媒配管接続口 1/2F<※1> ……②
 - 冷媒配管接続口 3/4F<※2> ……③
 - 吊りボルト用 4-φ12穴 ……④
 - ダクト接続用 36-φ3.1穴 ……⑤
 - ダクト接続用 40-φ3穴 ……⑥
- <※1>パイプサイズφ12またはφ12.7
<※2>パイプサイズφ19.05

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(ℓ400mm以上)を設けていただくことをお奨めします。

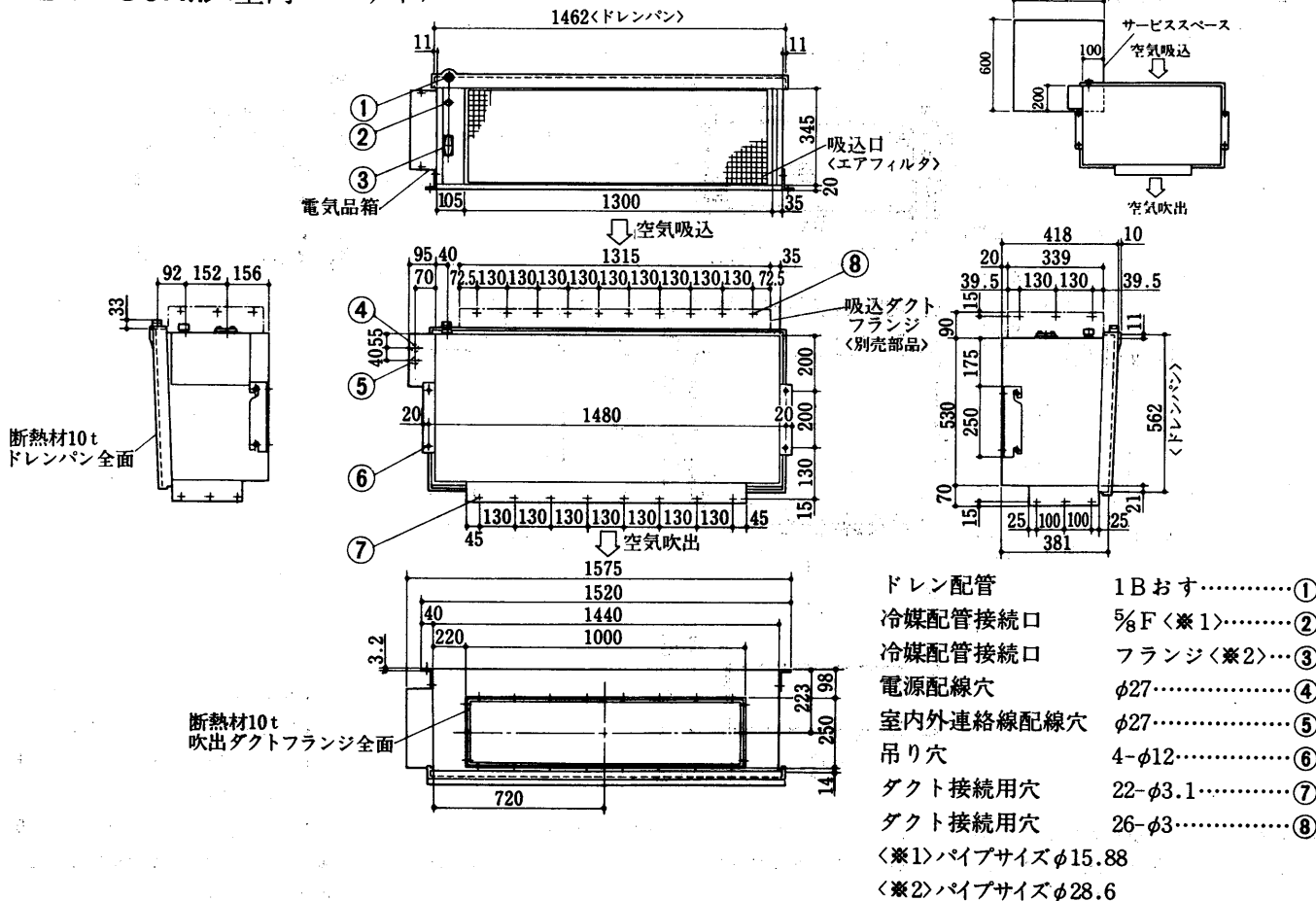
外形

●室外ユニットはP298に掲載。

PEH-180A形<室内ユニット>



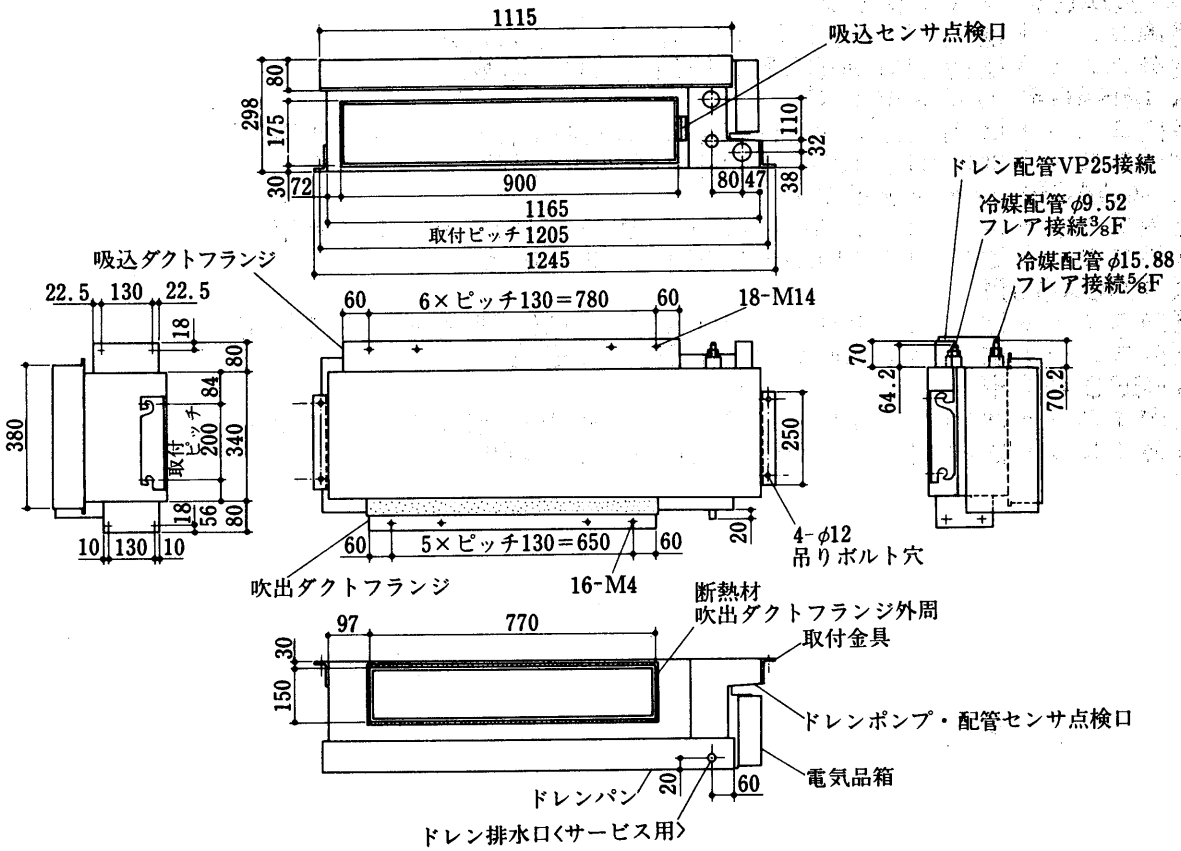
PEH-250A形<室内ユニット>



➡冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P793>に掲載。

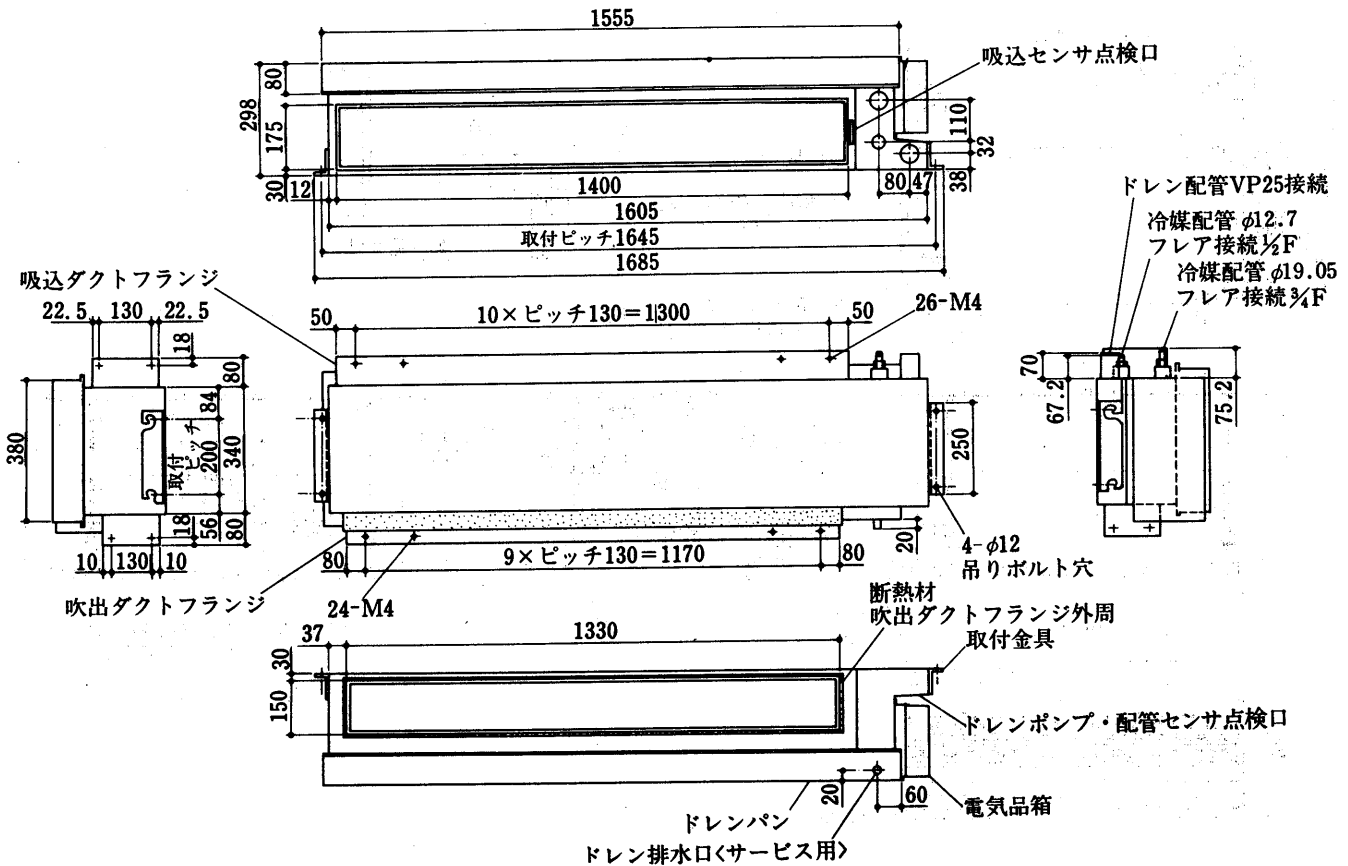
● 室外ユニットはP298に掲載。

PEHL-63AG・71AG形<室内ユニット>



空気熱源
ヒートポンプ

PEHL-100AG・125AG形<室内ユニット>



外形

(3)天吊形カセット式センタータイプ<MLH・PLH・PLHM・PLHX・PL形>セパレート

●室外ユニットはP298に掲載。

PLHM-80AG形<マルチタイプ>

- 室内ユニットはPLH-40AG<H>-W・M・Y形を2台使用
- 室外ユニットはPUHM-80BG形を使用<P299に掲載>

PLHX-125AG形<ツインタイプ>

- 室内ユニットはPLHX-63AG1・63AG2-W・M・Y形をセットで使用
- 室外ユニットはPUHX-125G形を使用<P300に掲載>

PLHX-140AG形<ツインタイプ>

- 室内ユニットはPLHX-71AG1・71AG2-W・M・Y形をセットで使用
- 室外ユニットはPUHX-140G形を使用<P300に掲載>

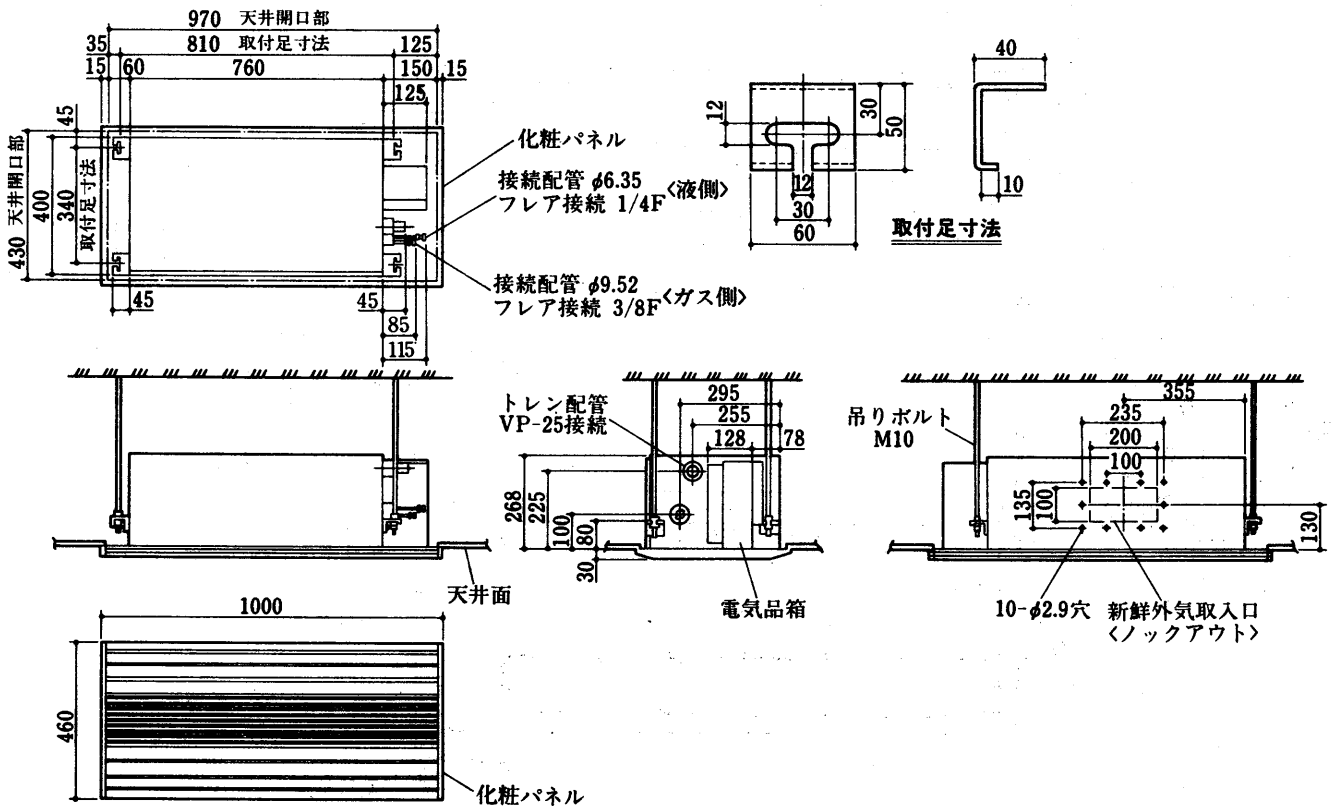
PLHX-200AG3形

- 室内ユニットはPLHX-100AG1・100AG2-W・M・Y形をセットで使用
- 室外ユニットはPUHX-200Aを使用<P303に掲載>

PLHX-260AG3形

- 室内ユニットはPLHX-125AG1・125AG2-W・M・Y形をセットで使用
- 室外ユニットはPUHX-260A形を使用<P303に掲載>

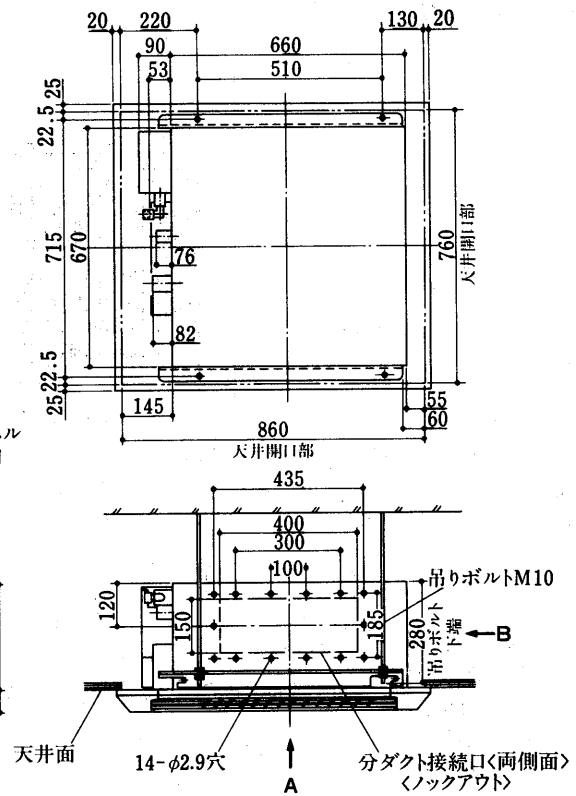
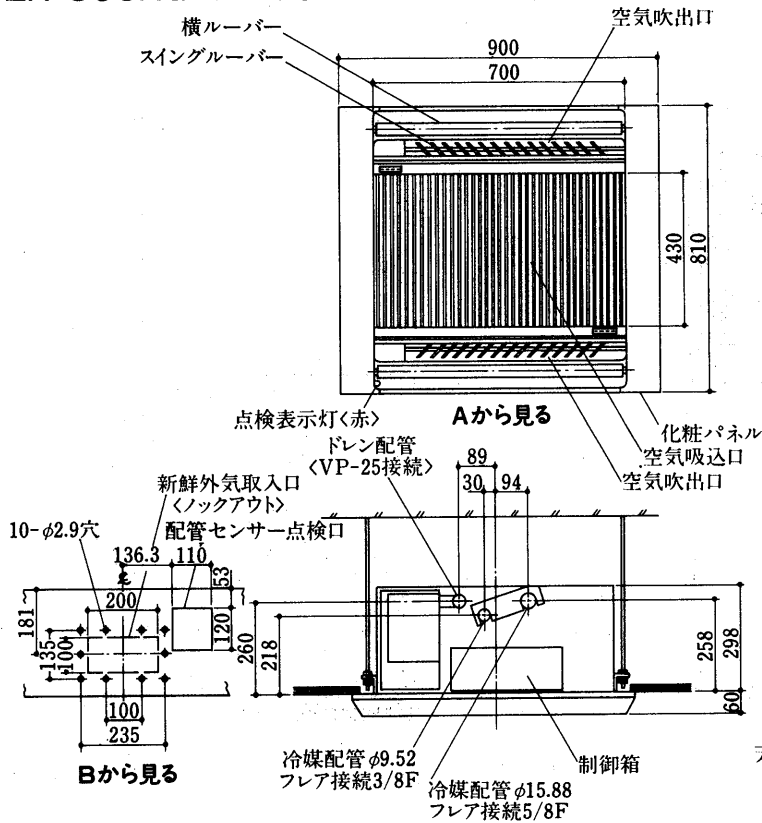
MLH-250IS形<室内ユニット>



➡冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P793>に掲載。

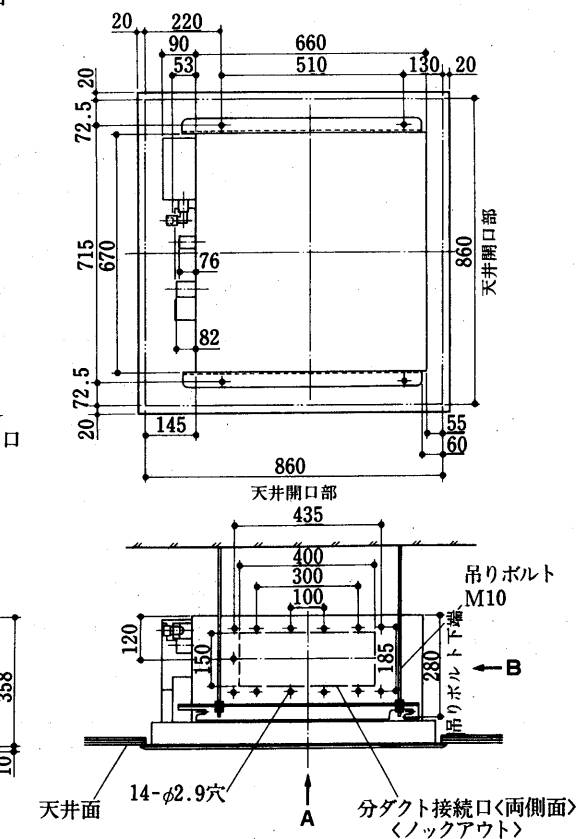
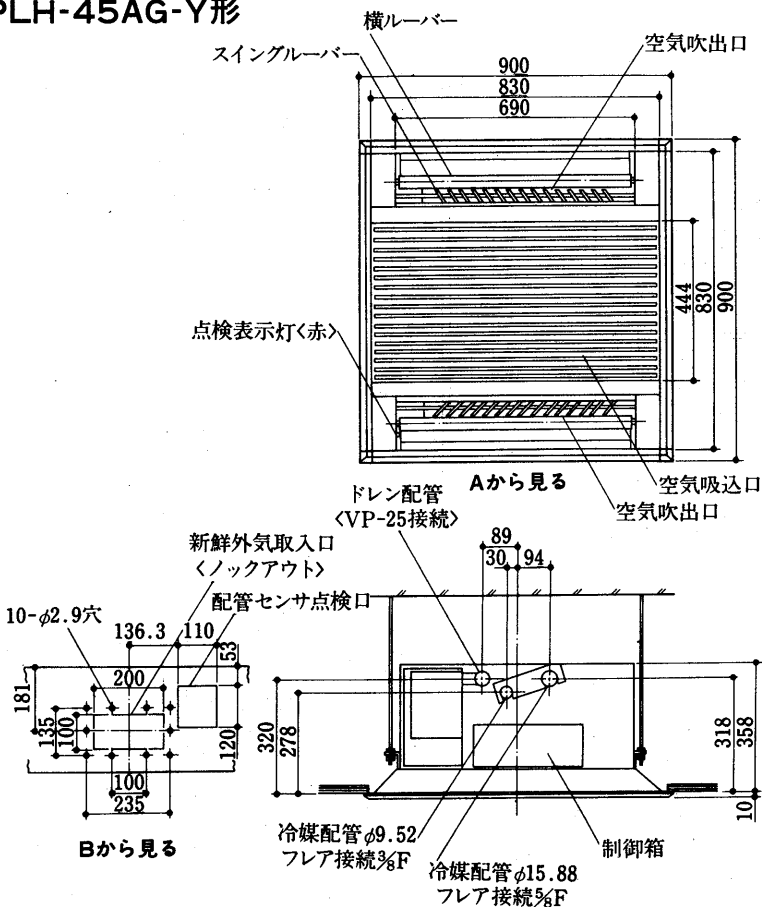
● 室外ユニットはP298に掲載。

PLH-40SAG <H>・40AG <H>-W・M形
 PLH-45SAG・45AG-W・M形
 PLH-50SAG <H>・50AG <H>-W・M形



空気熱源
ヒートポンプ

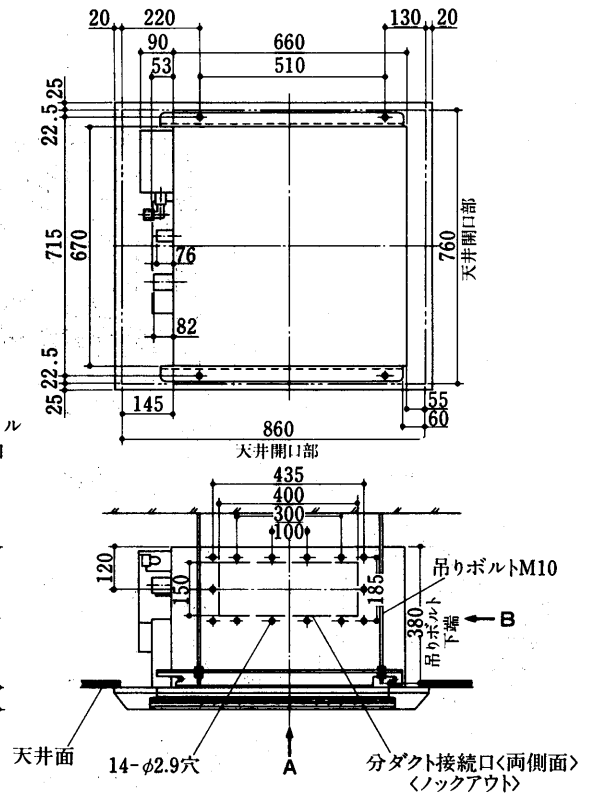
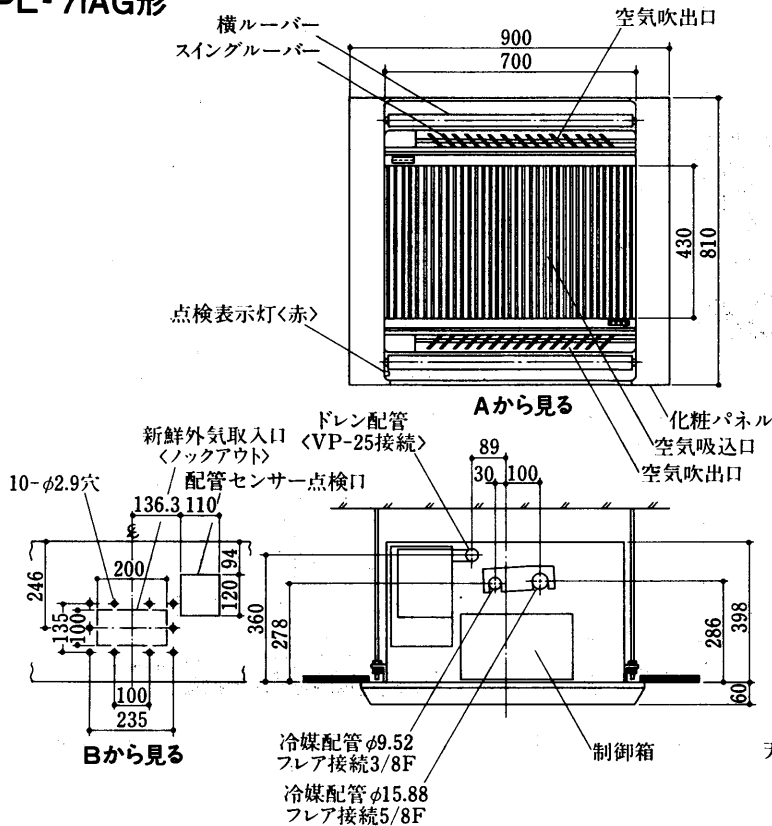
PLH-40SAG <H>-Y形 PLH-50SAG <H>-Y形
 PLH-40AG <H>-Y形 PLH-50AG <H>-Y形
 PLH-45SAG-Y形
 PLH-45AG-Y形



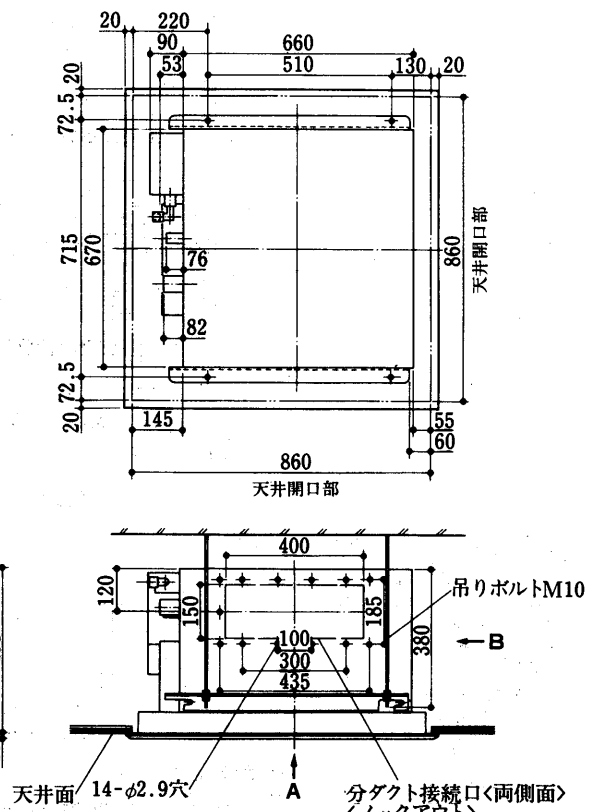
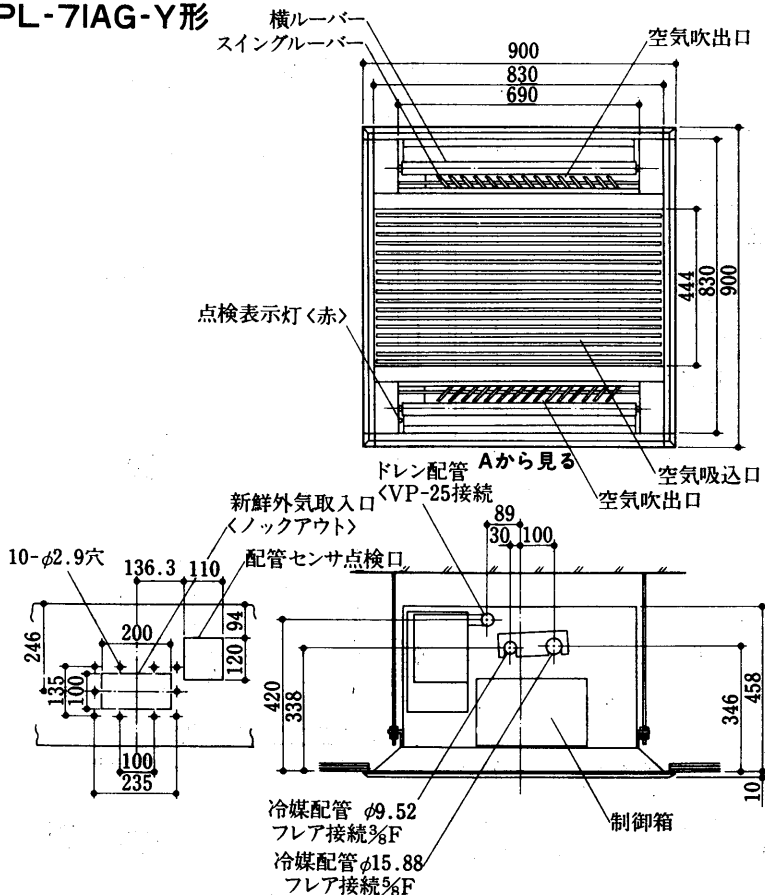
外形

PLH-56AG-W・M形 PLHX-63AG1・63AG2-W・M形
 PLH-63AG-W・M形 PLHX-71AG1・71AG2-W・M形
 PLH-71AG-W・M形
 PL-71AG形

● 室外ユニットはP298に掲載。



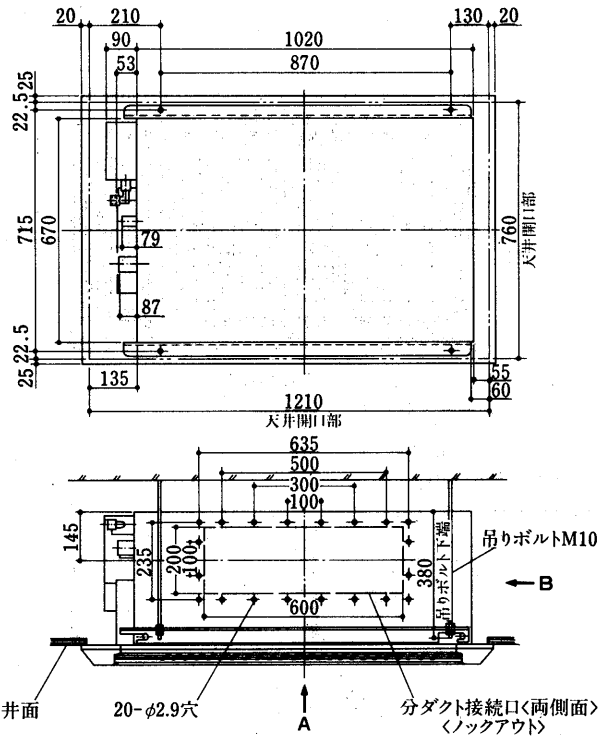
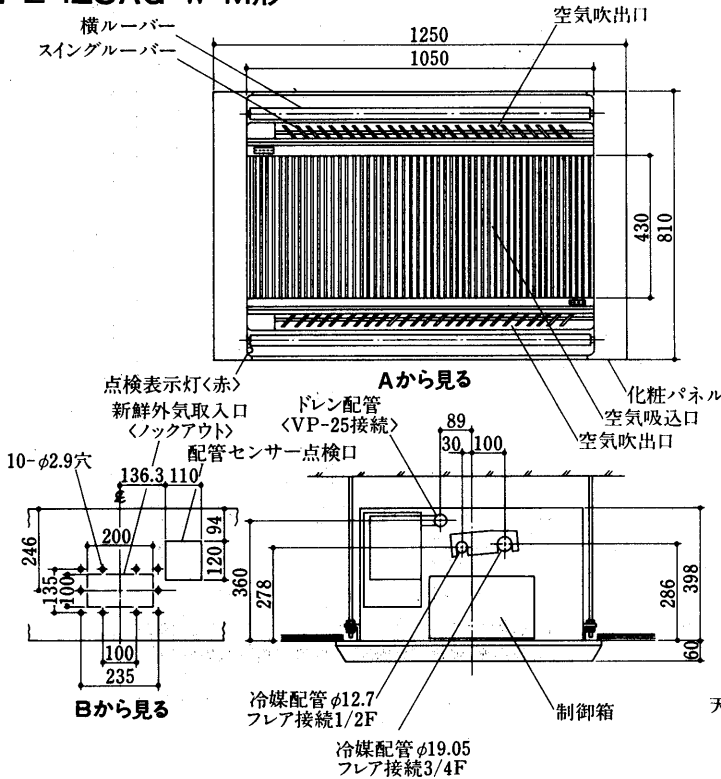
PLH-56AG-Y形 PLHX-63AG1・63AG2-Y形
 PLH-63AG-Y形 PLHX-71AG1・71AG2-Y形
 PLH-71AG-Y形
 PL-71AG-Y形



● 室外ユニットは P298 に掲載。

PLH-100AG-W・M形
 PLH-125AG-W・M形
 PL-100AG-W・M形
 PL-125AG-W・M形

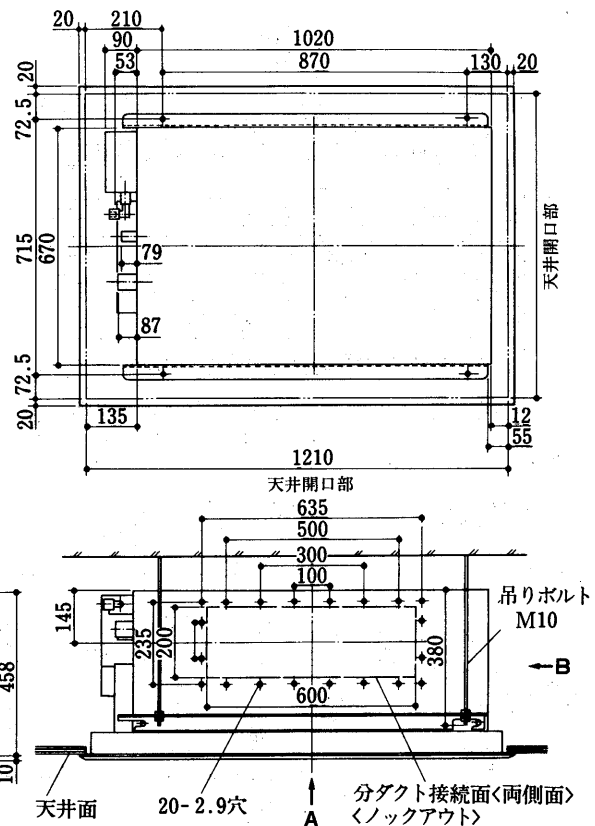
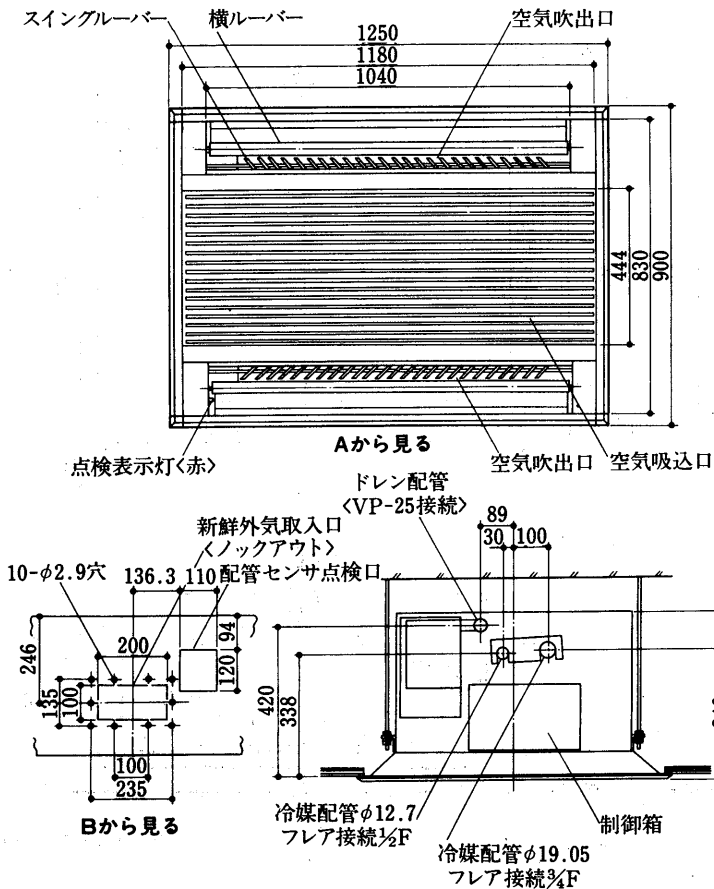
PLHX-100AG1・100AG2-W・M形
 PLHX-125AG1・125AG2-W・M形



空気熱源
 ヒートポンプ

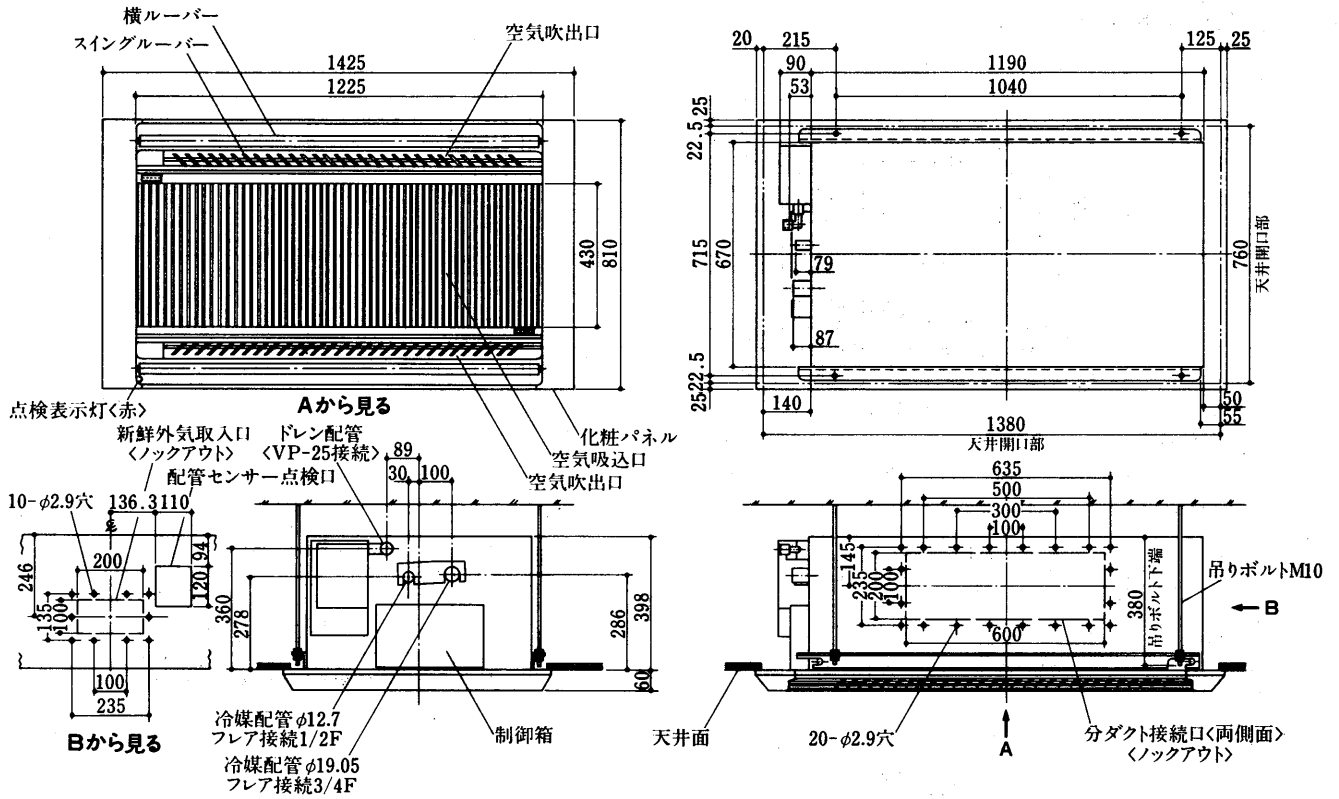
PLH-100AG-Y形
 PLH-125AG-Y形
 PL-100AG-Y形
 PL-125AG-Y形

PLHX-100AG1・100AG2-Y形
 PLHX-125AG1・125AG2-Y形

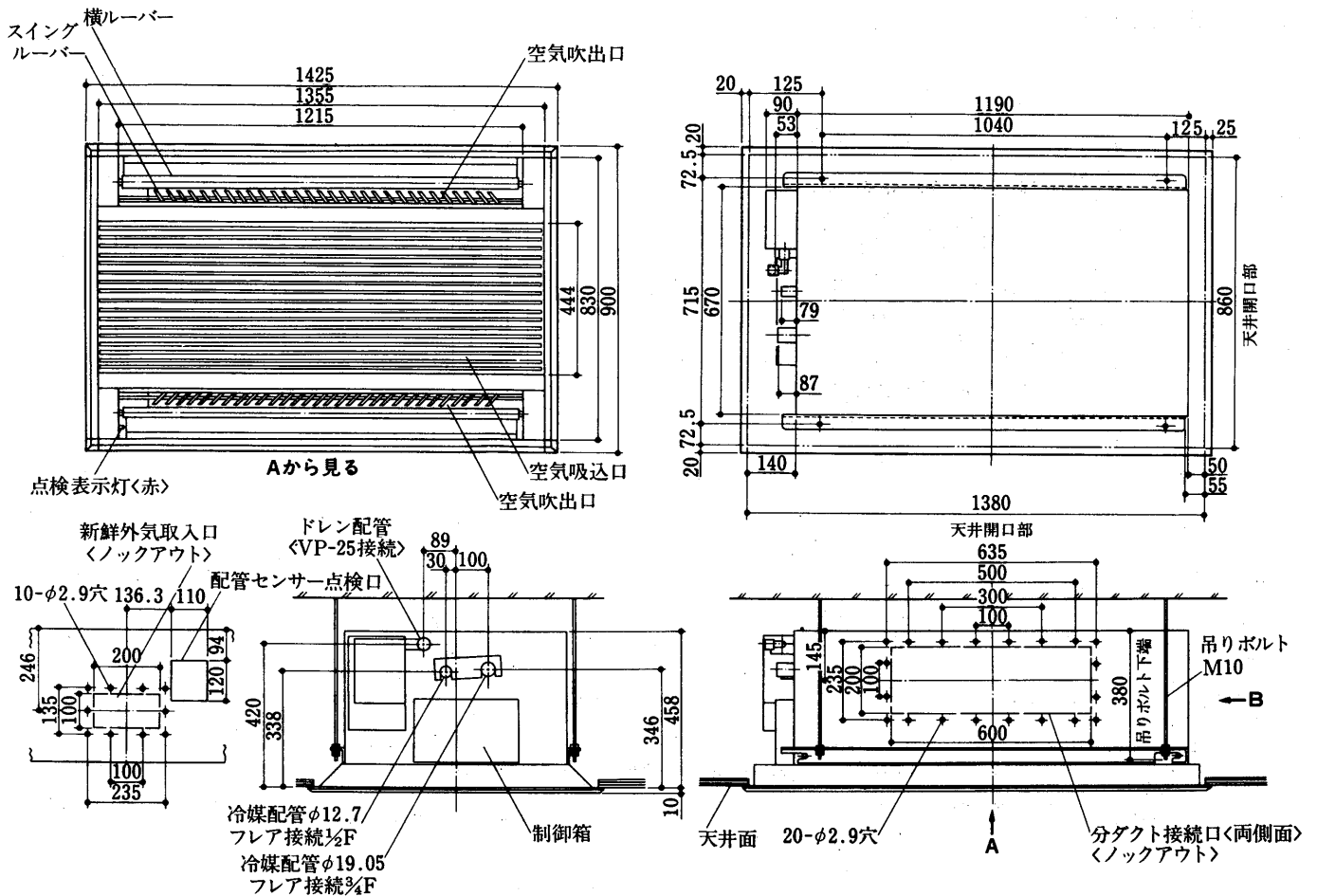


外形

PLH-140AG-W・M形



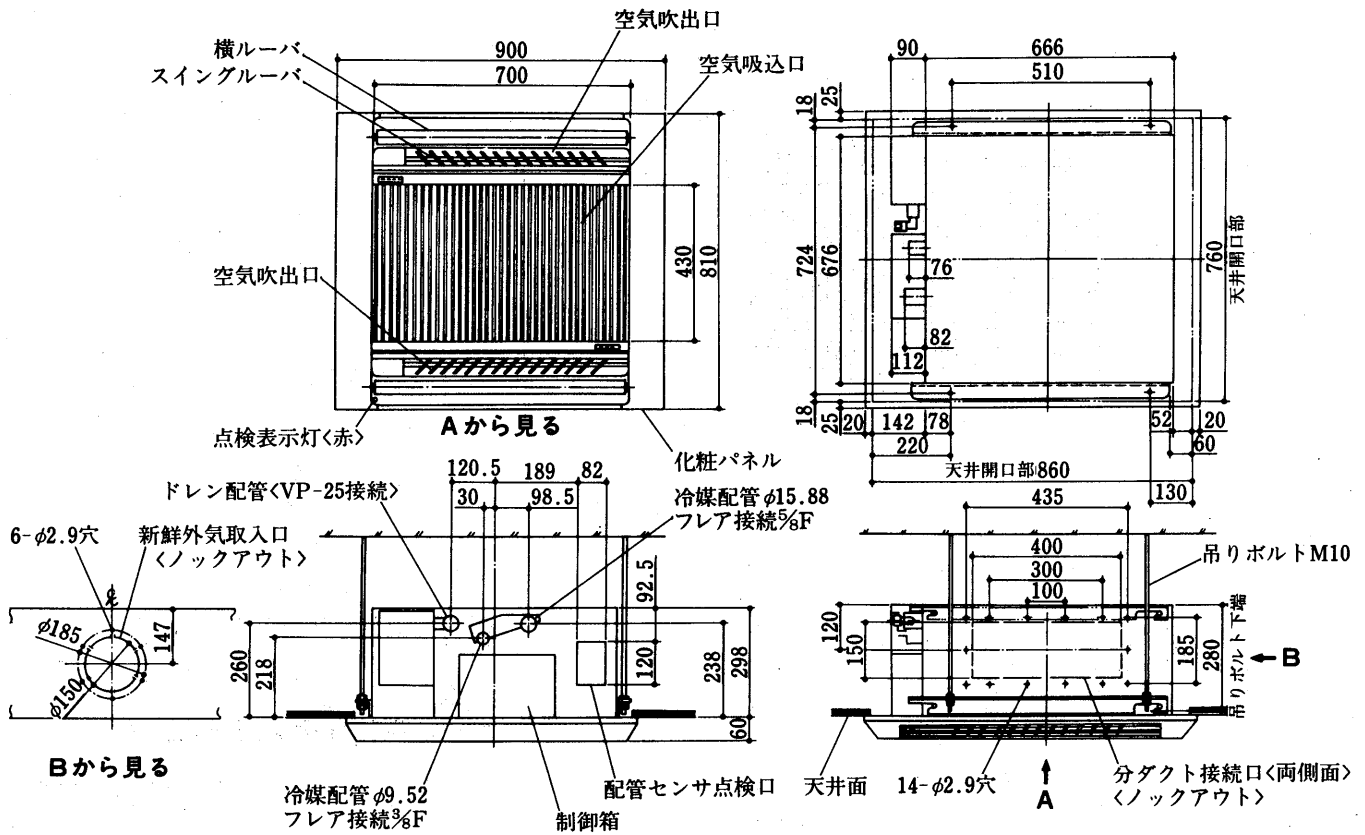
PLH-140AG-Y形



➤ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P793>に掲載。

● 室外ユニットはP298に掲載。

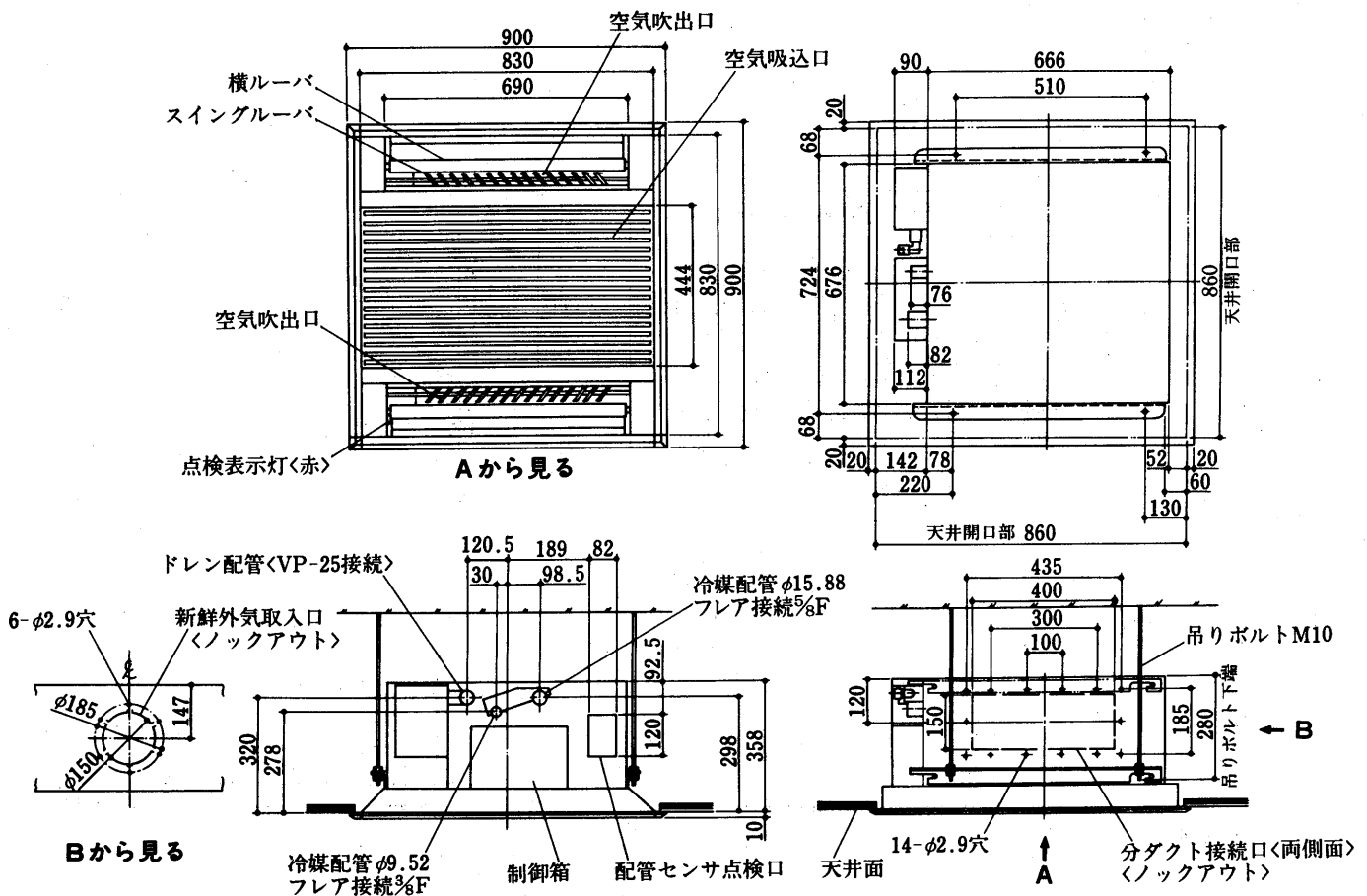
PLH-56BG・63BG(H)・71BG(H)-W・M形<室内ユニット>



空気熱源
ヒートポンプ

注. 吊り金具は本体上部, 下部いずれにも取り付けられます。ただし, 上部に取り付けた場合, 分ダクト工事はできません。

PLH-56BG・63BG(H)・71BG(H)-Y形<室内ユニット>

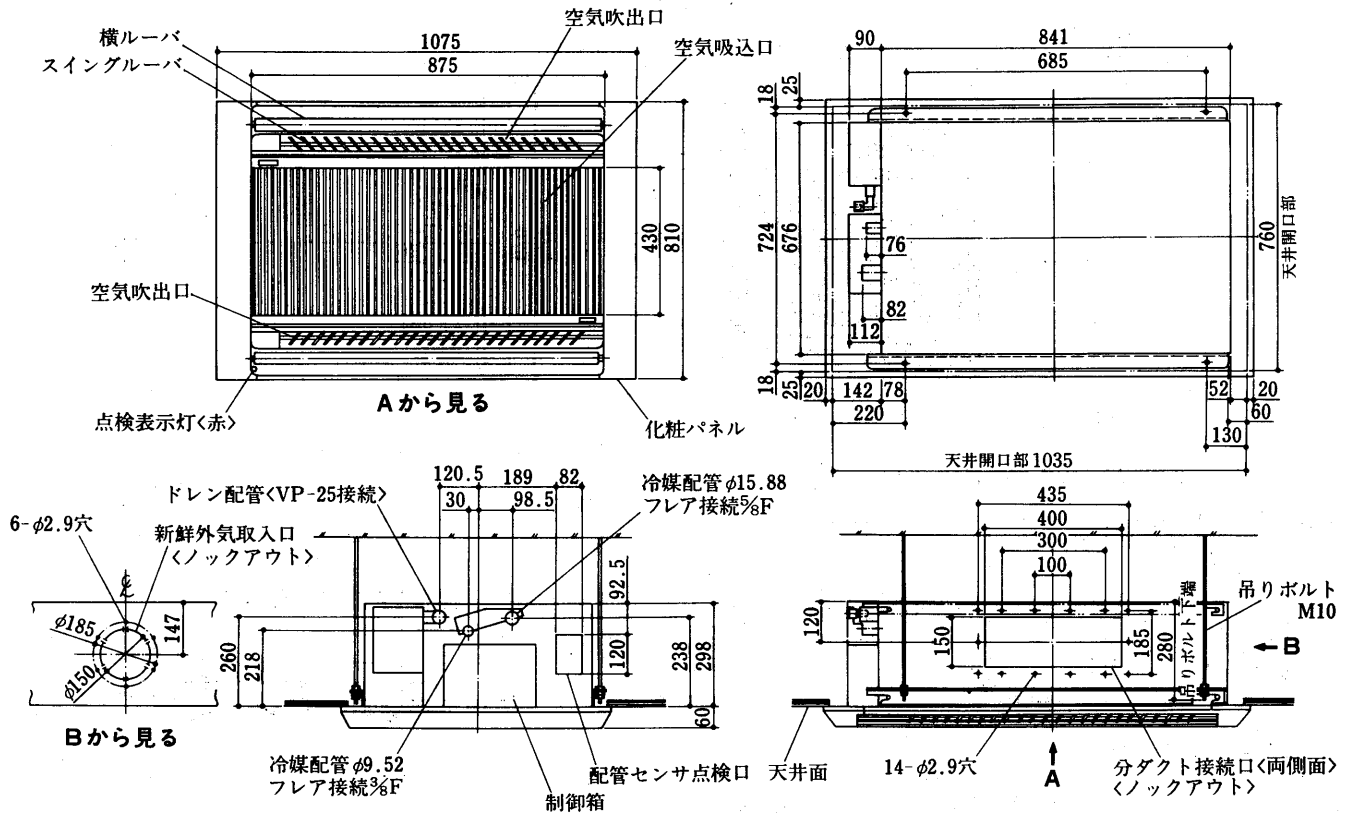


外形

注. 吊り金具は本体上部, 下部いずれにも取り付けられます。ただし, 上部に取り付けた場合, 分ダクト工事はできません。

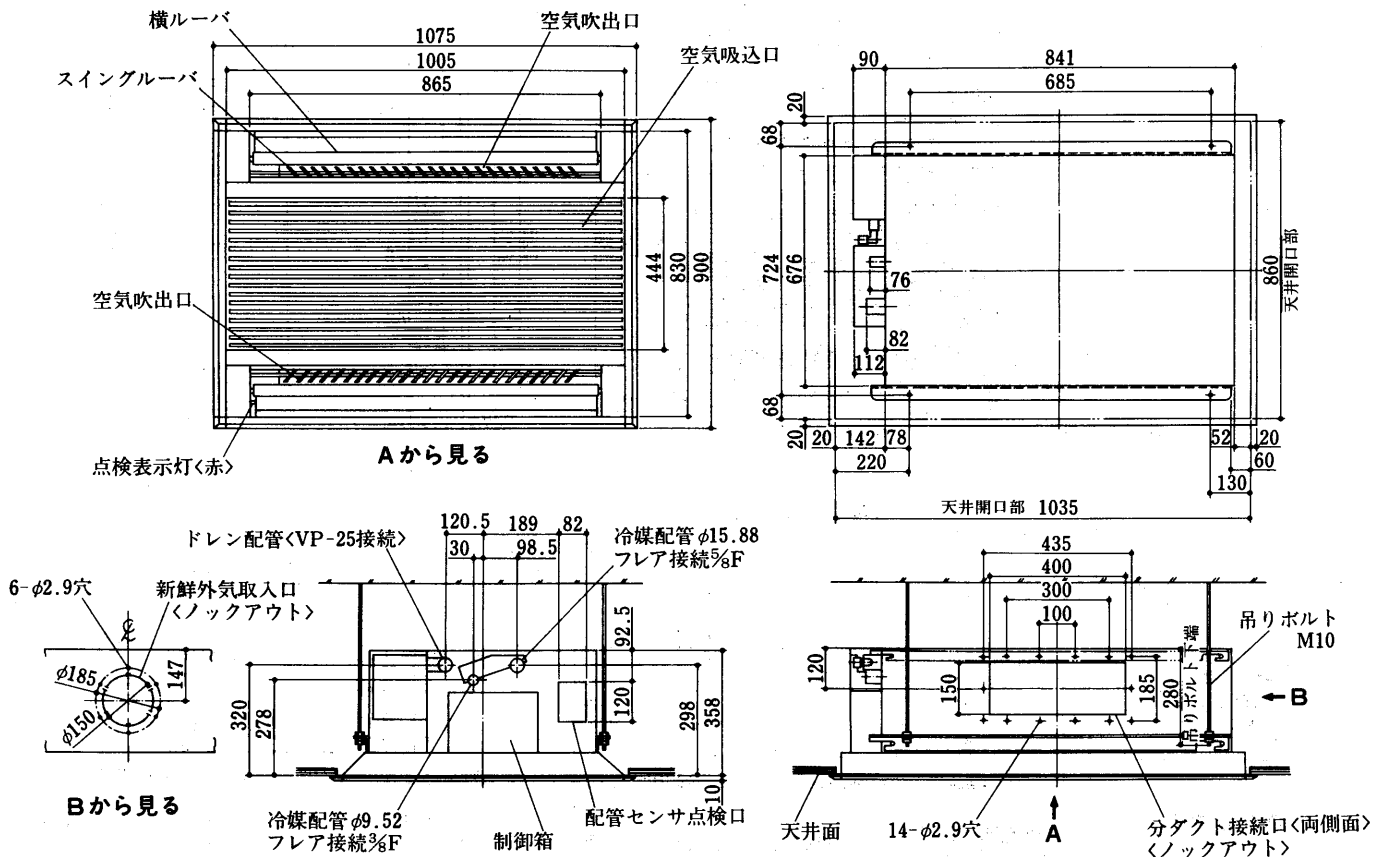
● 室外ユニットはP298に掲載。

PLH-80BG(H)-W・M形<室内ユニット>



注. 吊り金具は本体上部, 下部いずれにも取り付けられます。ただし, 上部に取り付けた場合, 分ダクト工事はできません。

PLH-80BG(H)-Y形<室内ユニット>

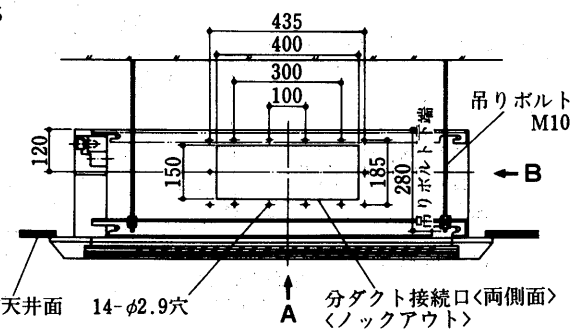
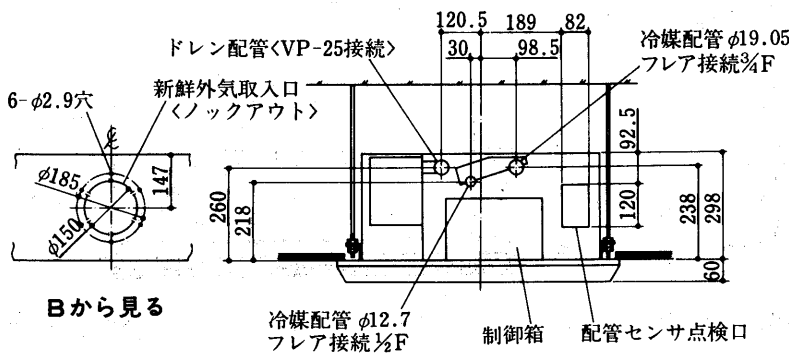
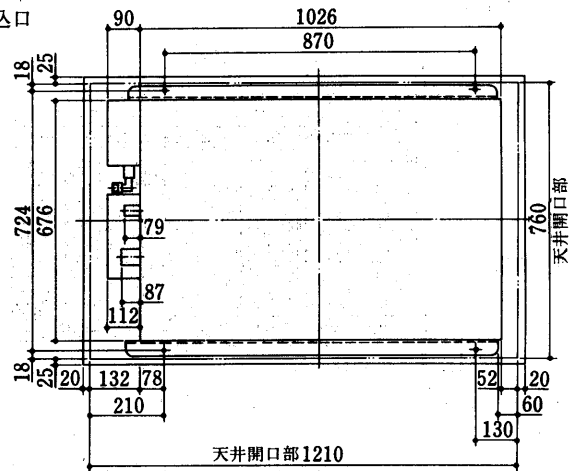
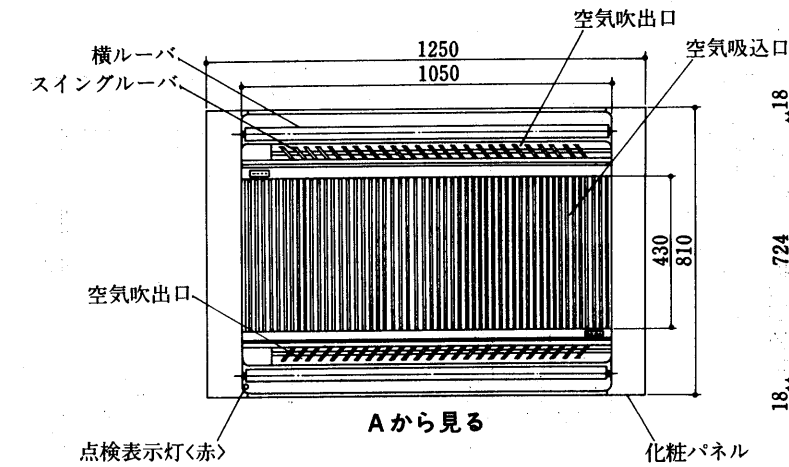


注. 吊り金具は本体上部, 下部いずれにも取り付けられます。ただし, 上部に取り付けた場合, 分ダクト工事はできません。

➡ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P793>に掲載。

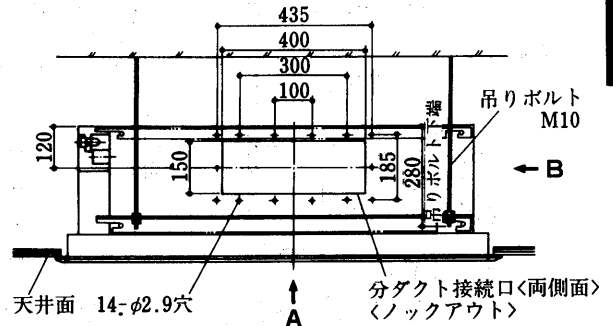
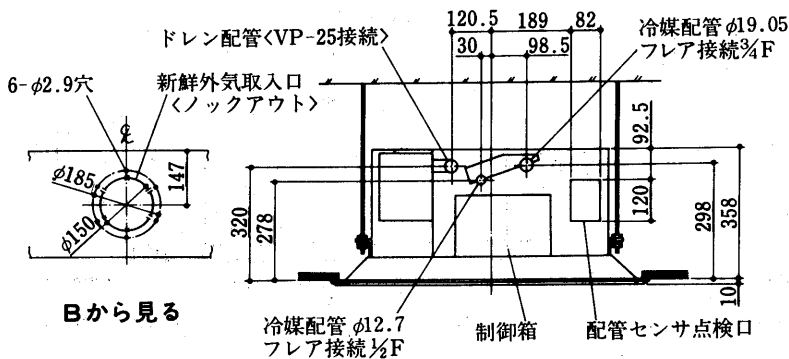
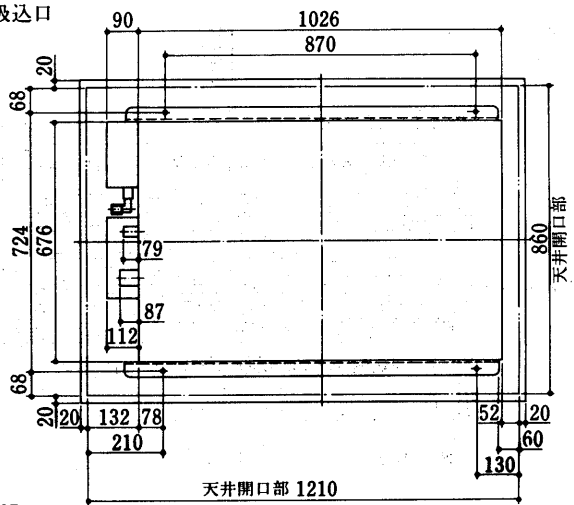
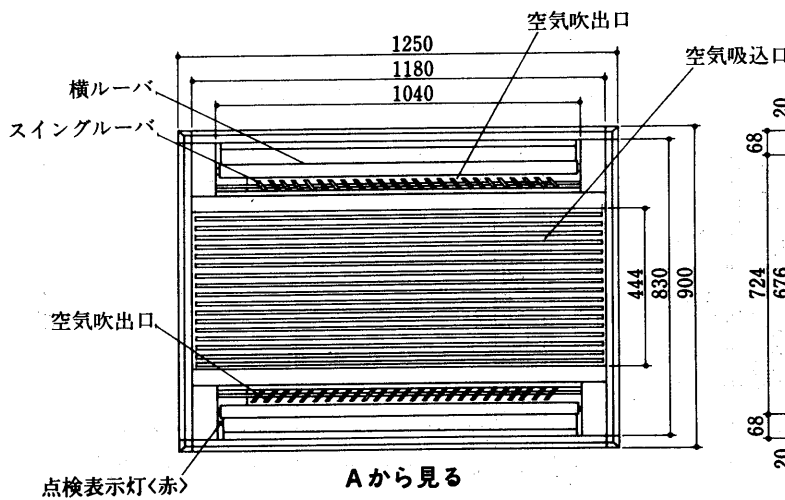
● 室外ユニットはP298に掲載。

PLH-100BG<H>・I25BG<H>-W・M形<室内ユニット>



注. 吊り金具は本体上部, 下部いずれにも取り付けられます。ただし, 上部に取り付けた場合, 分ダクト工事はできません。

PLH-100BG<H>・I25BG<H>-Y形<室内ユニット>



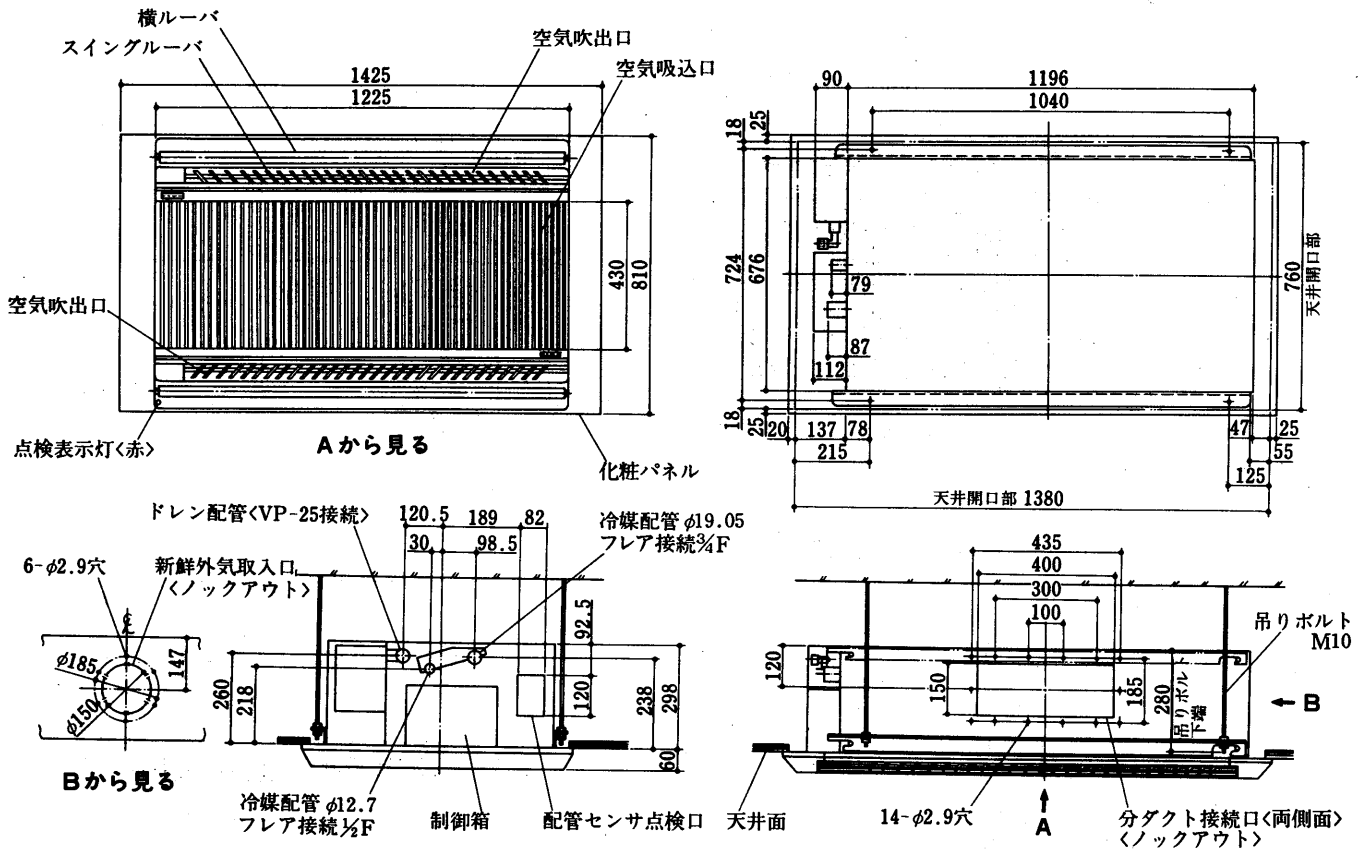
注. 吊り金具は本体上部, 下部いずれにも取り付けられます。ただし, 上部に取り付けた場合, 分ダクト工事はできません。

空気熱源
ヒートポンプ

外形

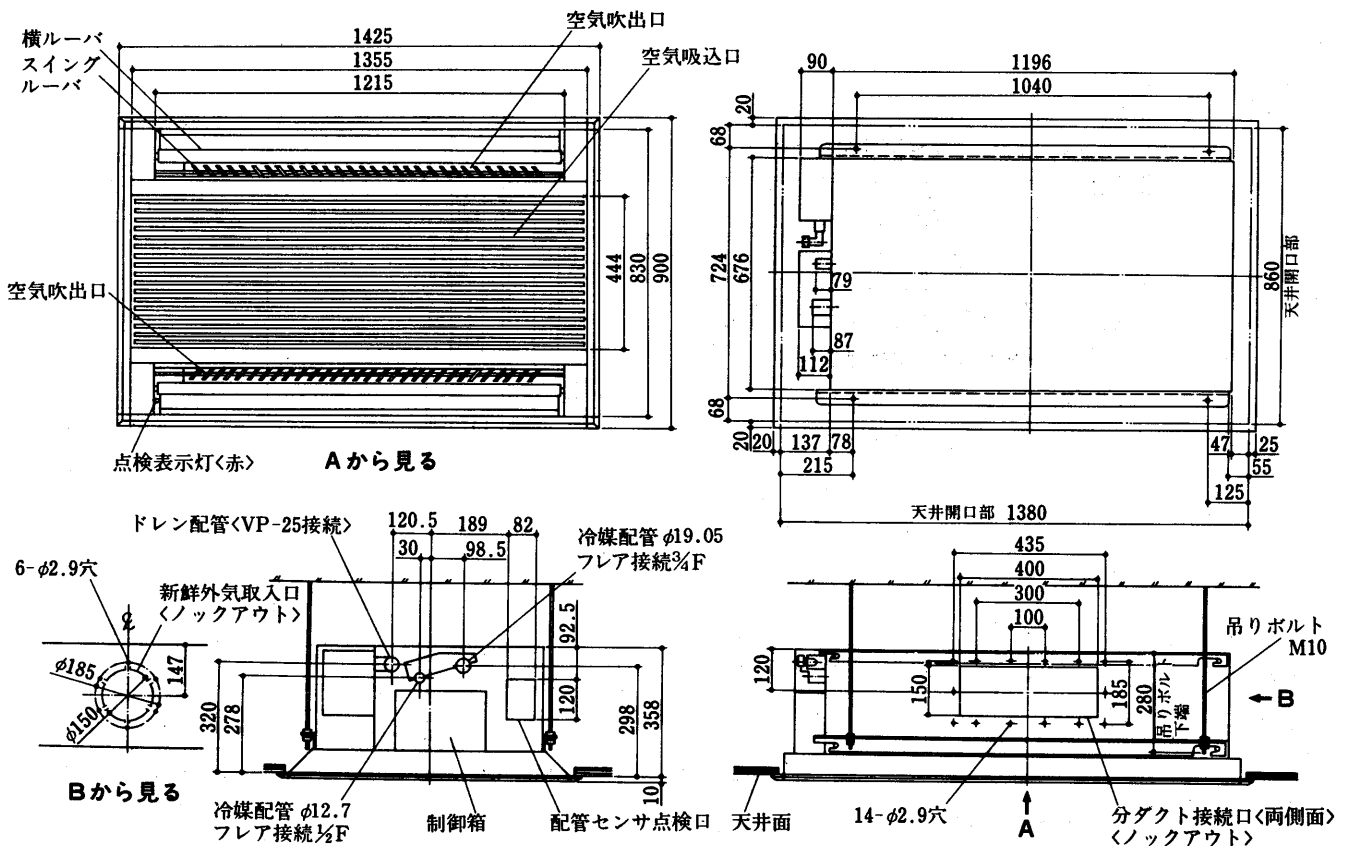
● 室外ユニットはP298に掲載。

PLH-140BG<H>-W・M形<室内ユニット>



注. 吊り金具は本体上部, 下部いずれにも取り付けられます。ただし, 上部に取り付けた場合, 分ダクト工事はできません。

PLH-140BG<H>-Y形<室内ユニット>



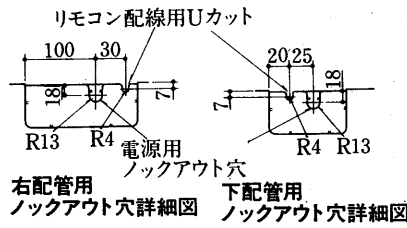
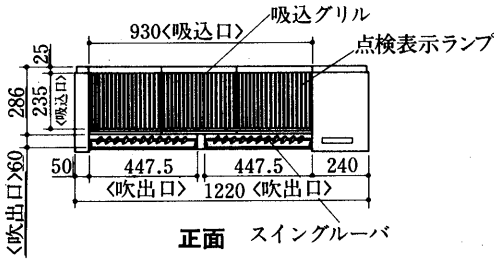
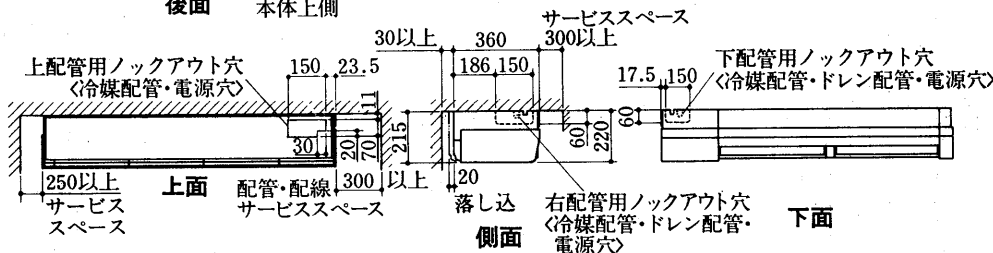
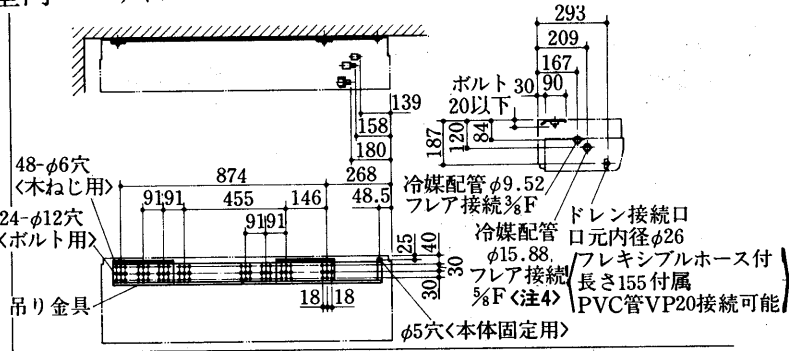
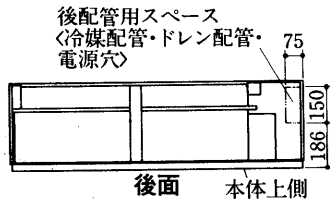
注. 吊り金具は本体上部, 下部いずれにも取り付けられます。ただし, 上部に取り付けた場合, 分ダクト工事はできません。

➤ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P793>に掲載。

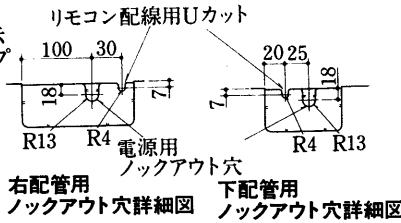
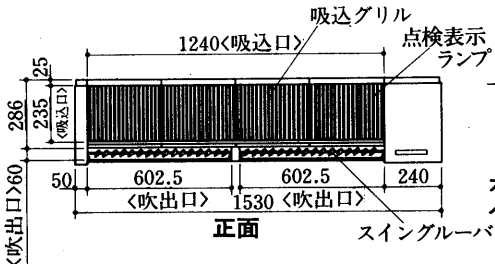
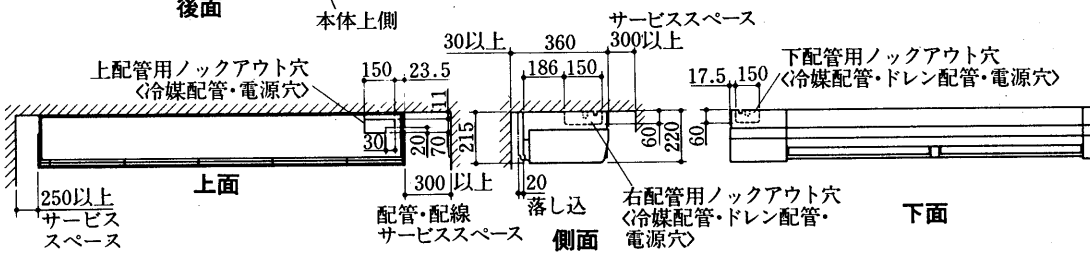
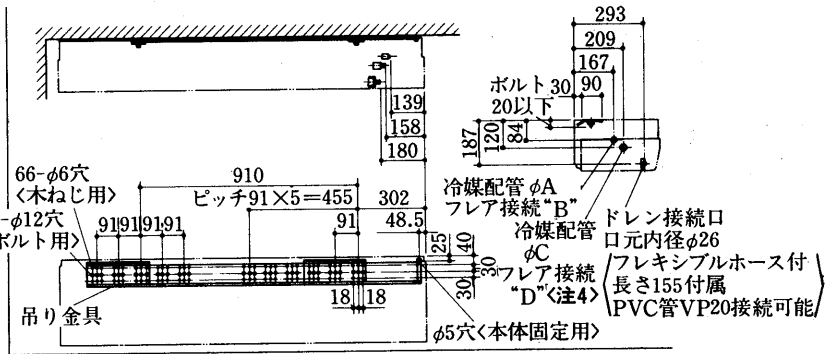
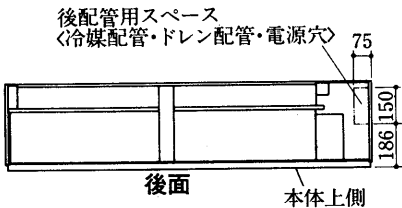
(4)壁掛形<PKH・PK形>セパレート

●室外ユニットはP298に掲載。

PKH-40SAG <H>・40AG <H>形 <室内ユニット>
 PKH-45SAG・45AG形
 PKH-50SAG <H>・50AG <H>形
 PK-40SAG・40AG形
 PK-45SAG・45AG形
 PK-50SAG・50AG形



PKH-56AG形 PK-56AG形
 PKH-63AG <H>形 PK-63AG形
 PKH-71AG <H>形 PK-71AG形
 PKH-100AG <H>形 PK-100AG形
 <室内ユニット>

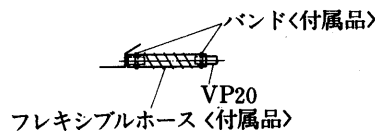


変化寸法表

形名	φA	"B"	φC	"D"
PK<H>-56・63	9.52	3/8F	15.88	3/8F
PK<H>-71	9.52	3/8F	15.88	3/8F
PK<H>-100	12.7	1/2F	19.05	3/4F

共通注意事項

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。

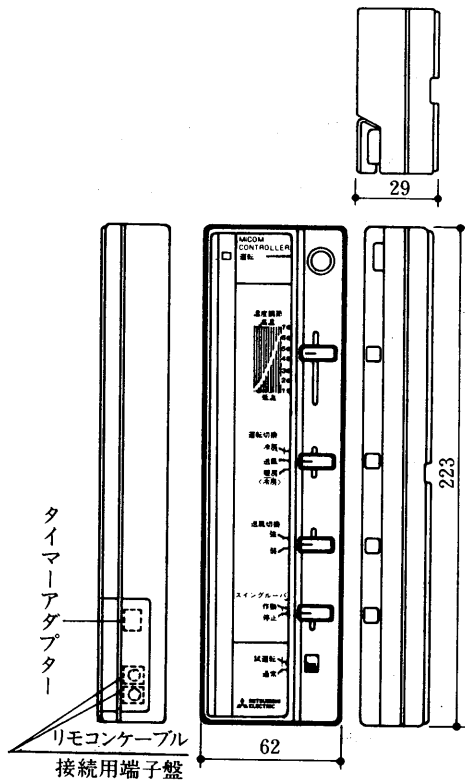


空気熱源
ヒートポンプ

外形

リモートコントローラ

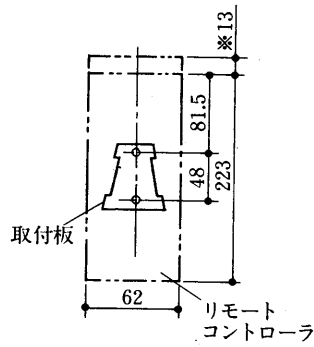
PC<H>-AG形リモートコントローラ PK<H>-AG形



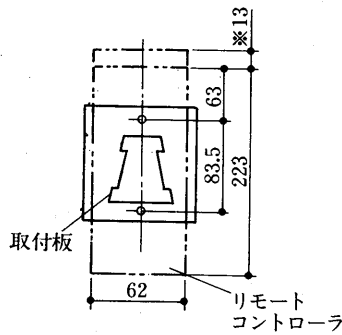
※PK-AG形・PC-AG形の場合は、冷房—送風—冷房となります。

PCH-AD形リモートコントローラ

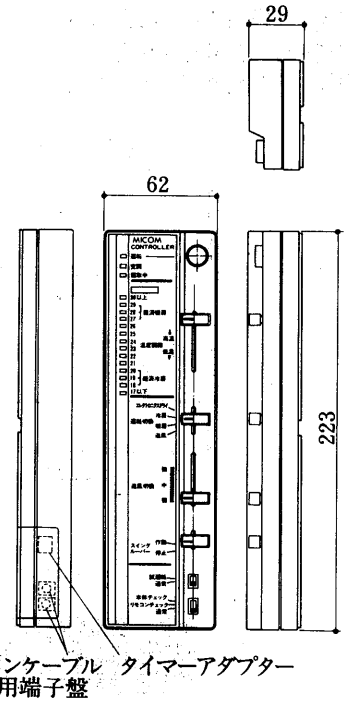
●壁面直付のとき



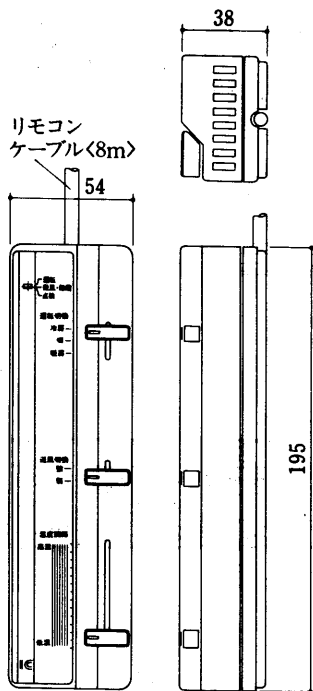
●スイッチボックス使用のとき



※印寸法はリモートコントローラ取付時のスライド寸法を示します。



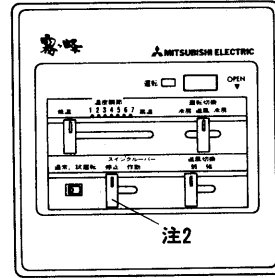
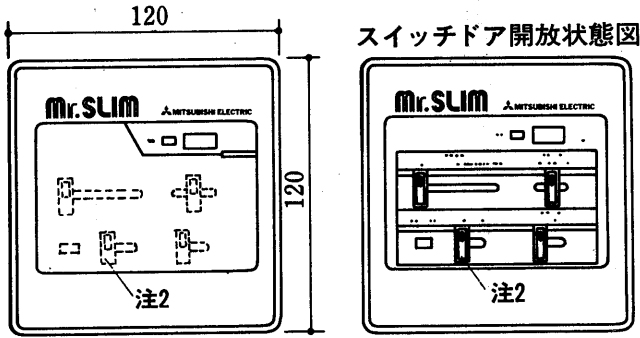
PEH-180A形リモートコントローラ PEH-250A形



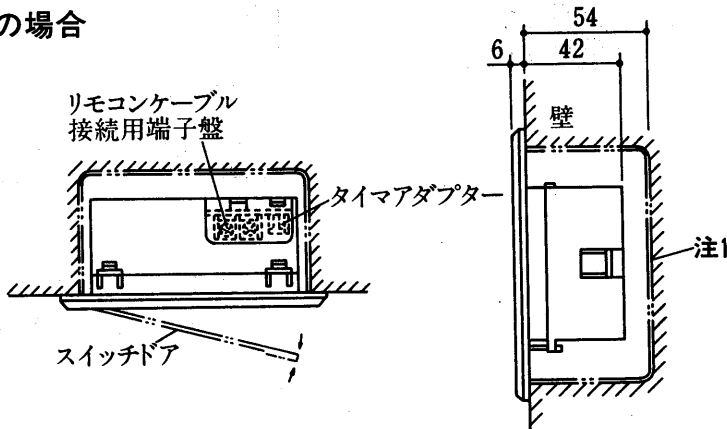
➡冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P793>に掲載。

PE<H>・PELH形マイコンリモコン
PL<H>形
PLHX形

MEH形マイコンリモコン
MLH形

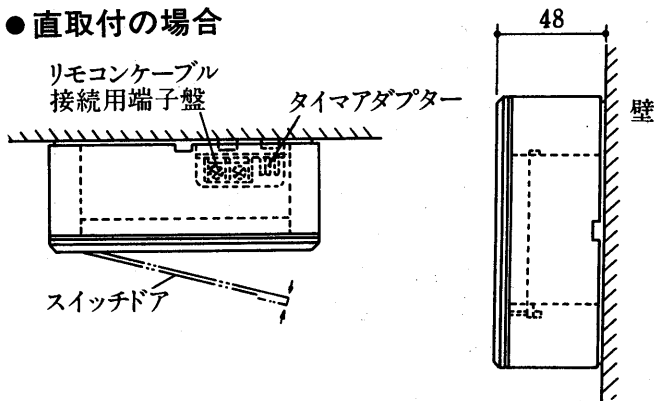


● 壁埋込取付の場合

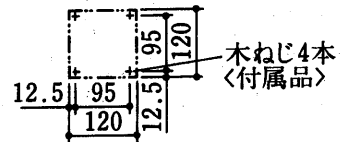


- 注1. 中形四角深形アウトレットボックス<JIS C 8336>または、中形四角コンクリートボックス<JIS C 8338>をご使用ください。なお2個用スイッチボックス<カバーなし><JIS C 8337 深形>を使用する場合は、壁仕上面から5mm以上スイッチボックスを埋込んでください。
なおボックスは取付ねじ穴位置が上下方向になるように取付けてください。<リモコンの取付に方向性があります。>
2. PE<H>・PEHL・MEH形の場合はシングルベーススイッチはありません。

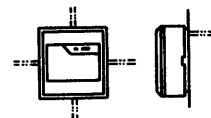
● 直取付の場合



注1. 壁面への取付ピッチは下図の通りです。



2. リモコンケーブル配線方向は、5方向可能です。
上方向が標準です。後方向<壁内>へ配線する場合は、1個用スイッチボックスをご使用ください。



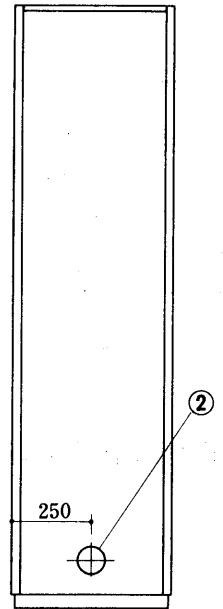
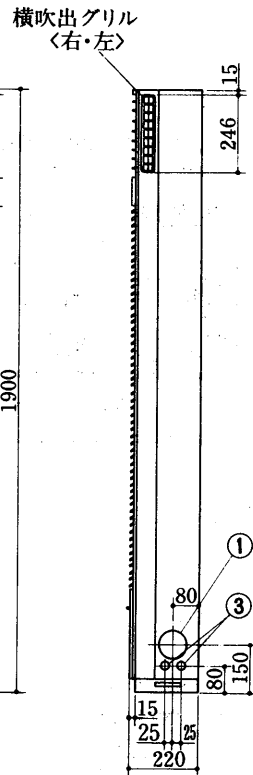
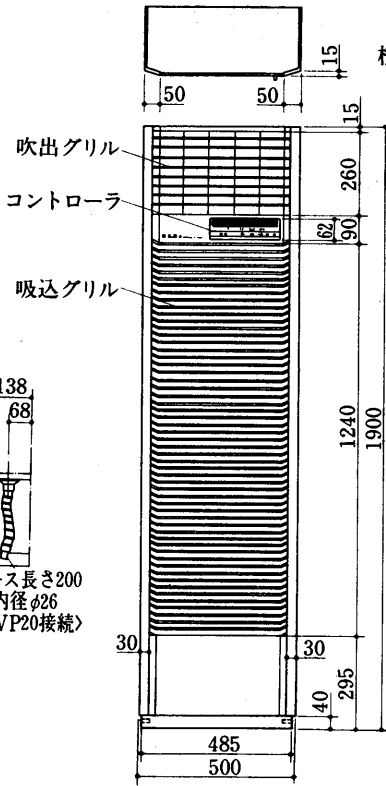
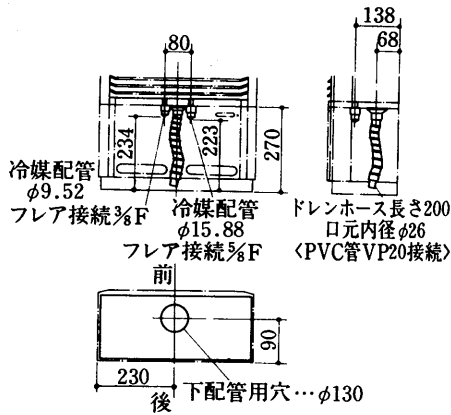
空気熱源
ヒートポンプ

外形

(5)床置形<PSH-G・PS-G形>セパレート

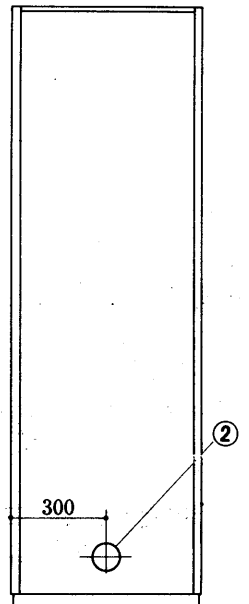
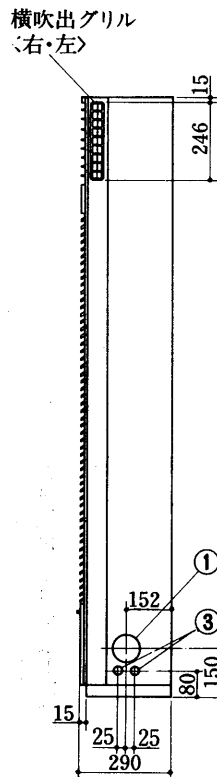
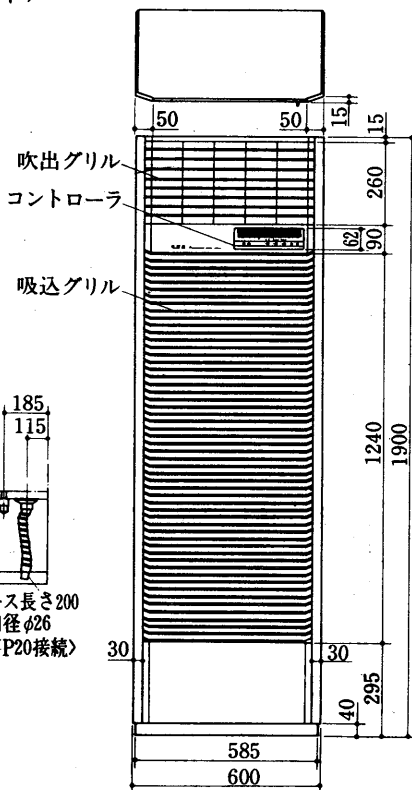
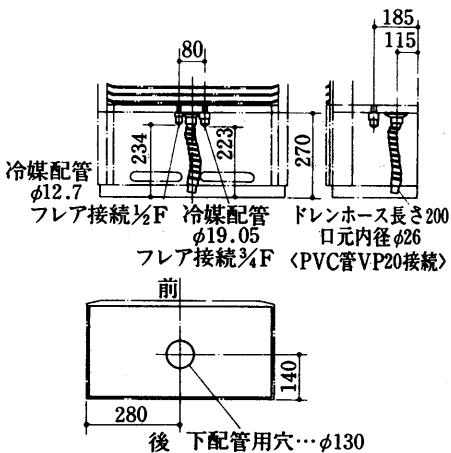
●室外ユニットはP298に掲載。

- PSH-50SG形<室内ユニット>
- PSH-50G形
- PSH-63G形
- PSH-71G形
- PSH-80G形
- PS-50G形
- PS-63G形
- PS-71G形



- 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

- PSH-100G形<室内ユニット>
- PSH-125G形
- PSH-140G形
- PS-100G形
- PS-125G形
- PS-140G形



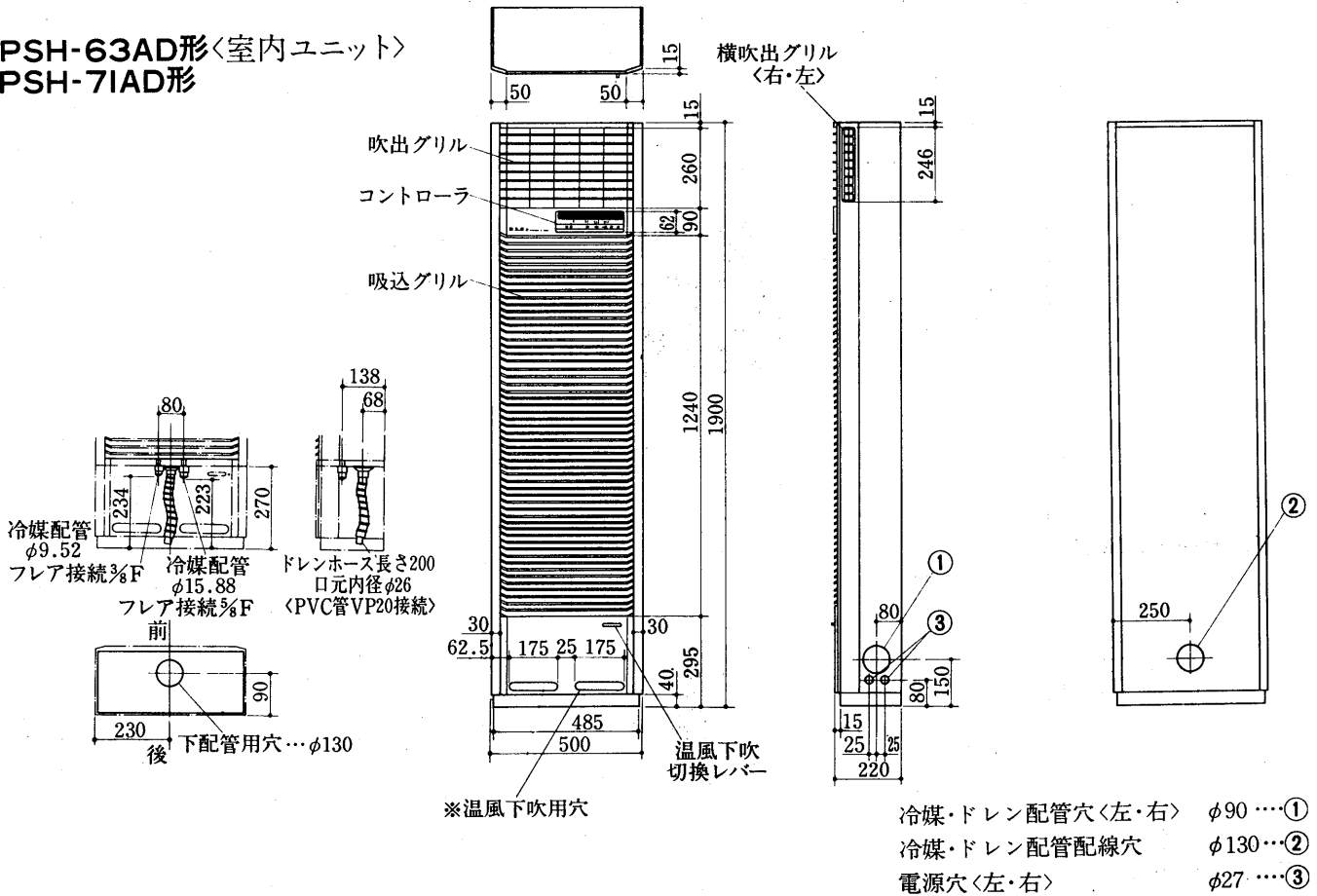
- 冷媒・ドレン配管穴<左・右> φ90...①
- 冷媒・ドレン配管配線穴 φ130...②
- 電源穴<左・右> φ27...③

➡冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P793>に掲載。

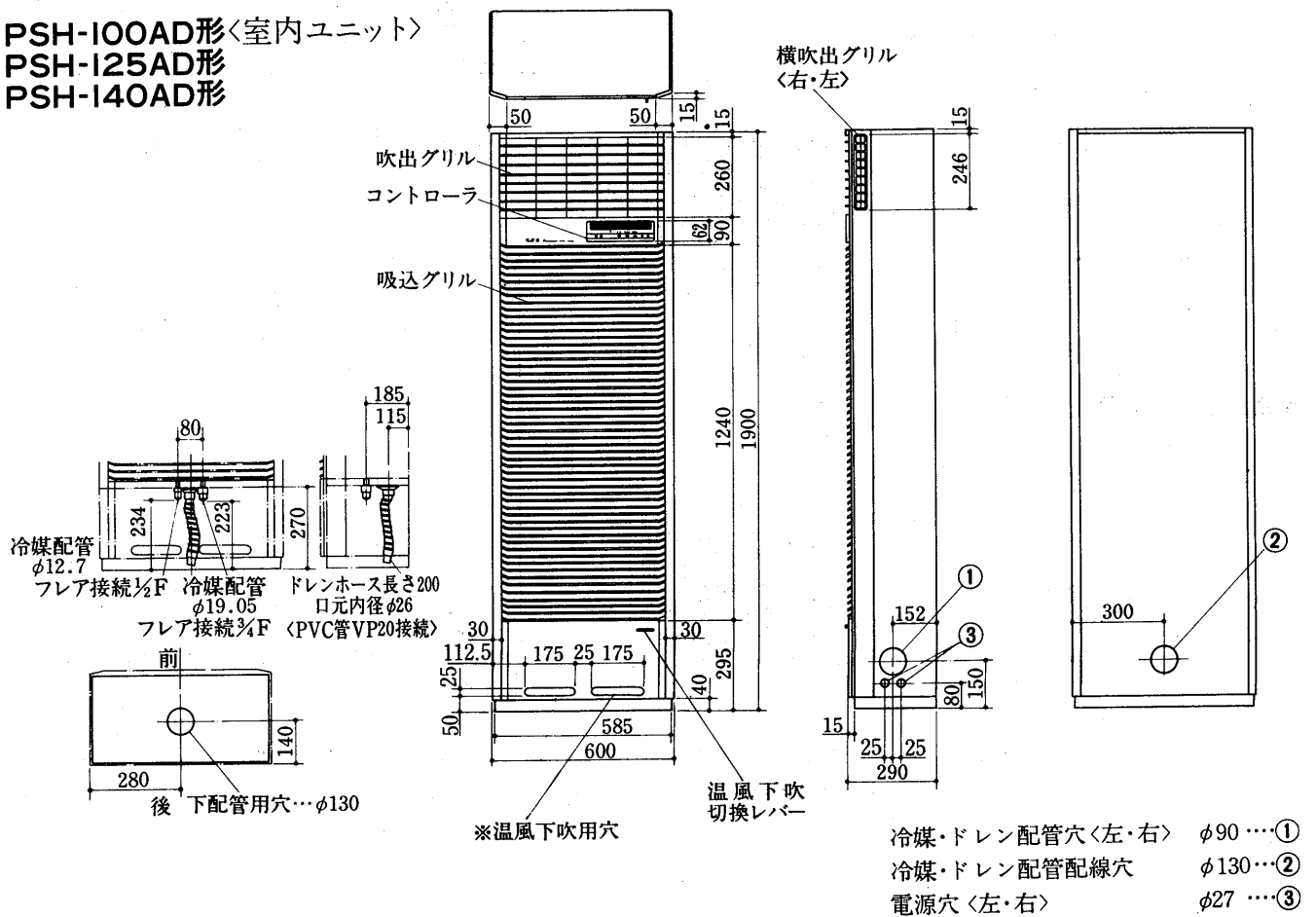
(6)床置形<PSH-AD形>セパレート

●室外ユニットはP298に掲載。

PSH-63AD形<室内ユニット>
PSH-71AD形



PSH-100AD形<室内ユニット>
PSH-125AD形
PSH-140AD形

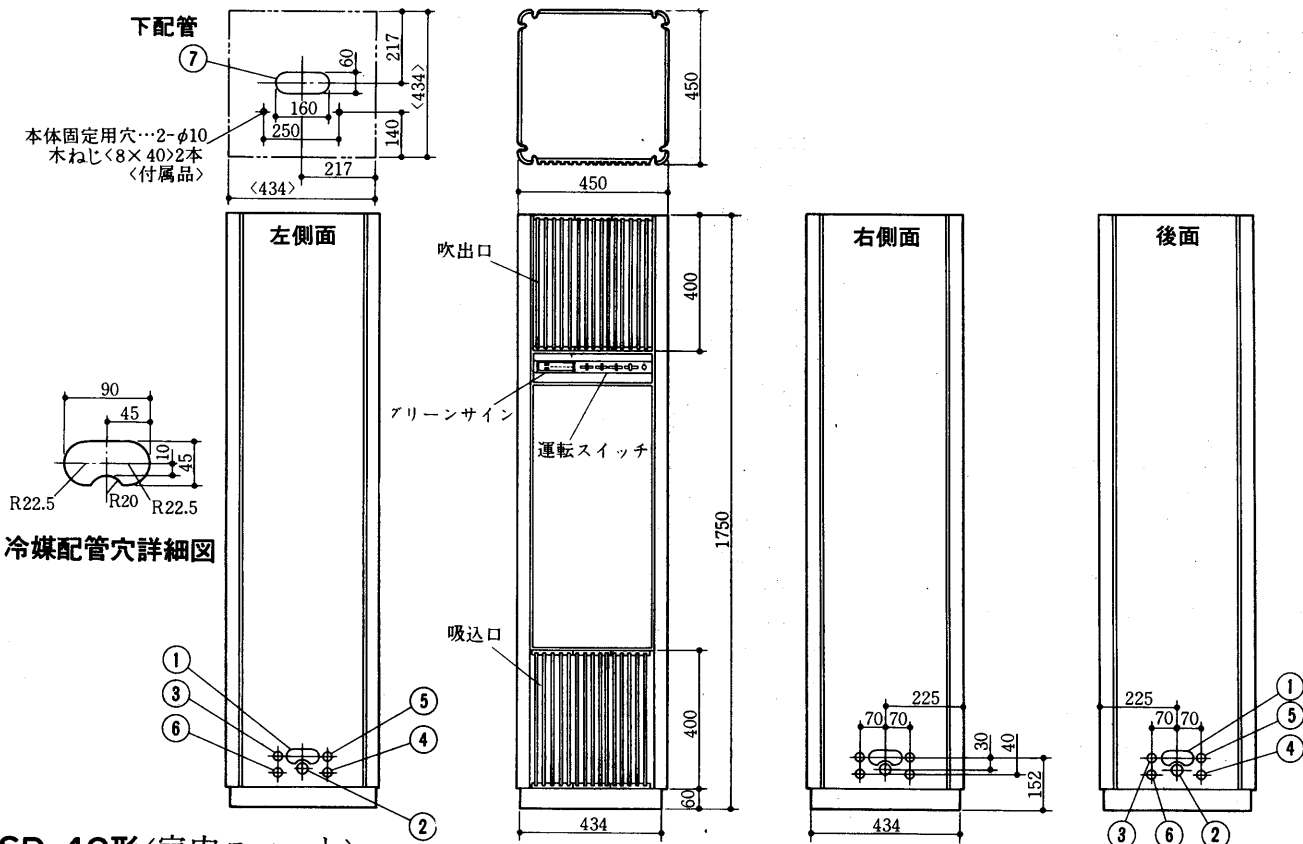


外形

(7)床置形<PSD形>セパレート<寒冷地向>

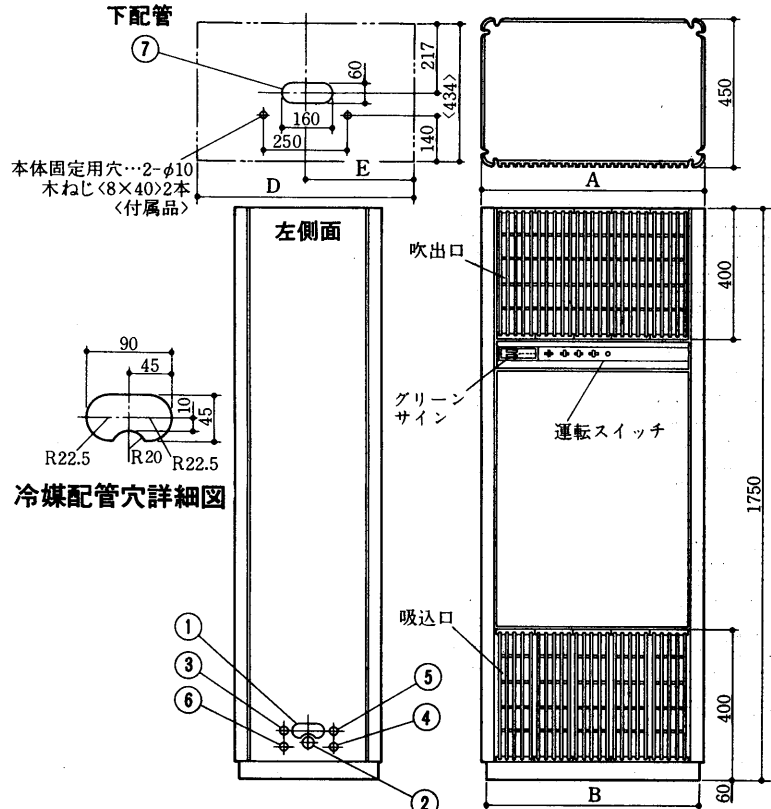
●室外ユニットはP298に掲載。

PSD-3D2形<室内ユニット>



PSD-4C形<室内ユニット>

PSD-5C形



変化寸法表

形名	A	B	C	D	E
PSD-4C	570	554	285	<554>	277
PSD-5C	690	674	345	<674>	337

- 冷媒配管 PSD-3D形 $\phi 9.52 \cdot \phi 15.88 \dots$ ①
- PSD-4C・5C形 $\phi 12.7 \cdot \phi 19.05$ ①
- ドレン<冷却器> $\phi 30 \dots$ ②
- 電源穴<電熱器> $\phi 27 \dots$ ③
- 電源穴<装置> $\phi 27 \dots$ ④
- 電源穴<室内外連絡> $\phi 27 \dots$ ⑤
- 加湿器<ペーパーパン> $\phi 27 \dots$ ⑥
- 下配管用穴 60×160 長穴 \dots ⑦

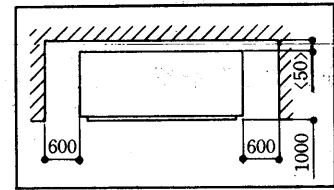
➡冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P793>に掲載。

(8)床置形<PFH・PF形>セパレート

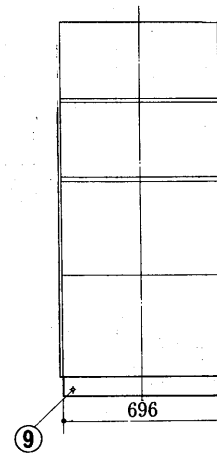
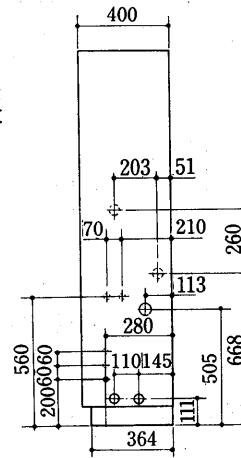
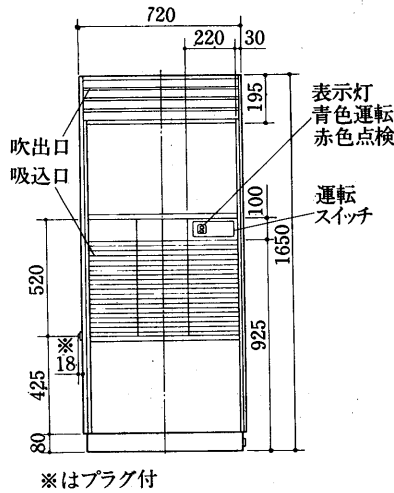
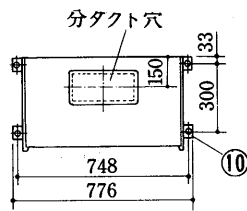
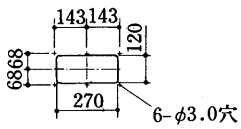
PFH-3C形<プレナムタイプ>
PF-3C形

●室外ユニットはP298に掲載。

サービススペース

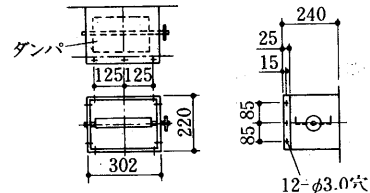
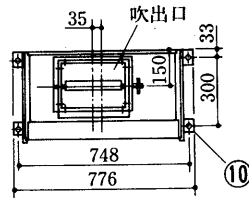


分ダクト穴詳細

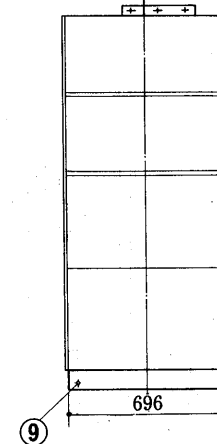
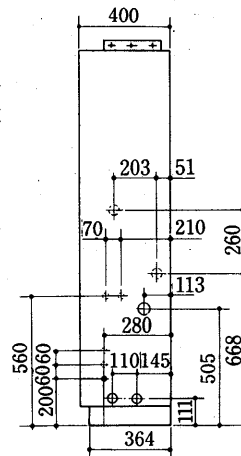
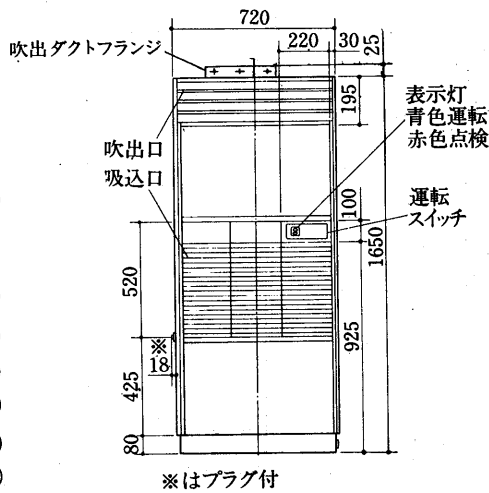


空気熱源
ヒートポンプ

<グリルタイプ>



吹出ダクトフランジ<別売部品>



外形

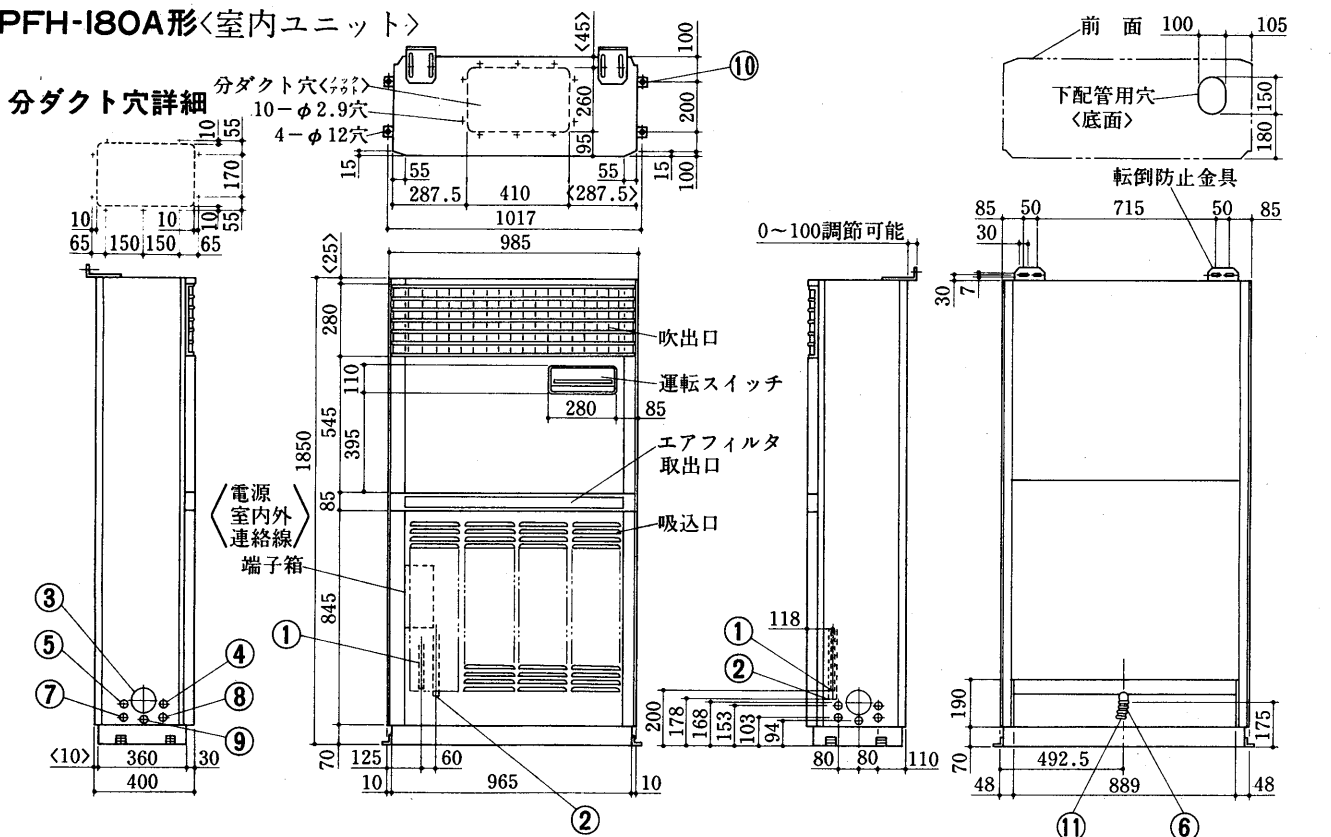
- 冷媒配管<ガス> PFH-3C形
- 冷媒配管<液> PFH-3C形
- 冷却器ドレン PF-3C形
- 加湿器<ベーパパン> PF-3C形のみ
- 加湿器<蒸気> PF-3C形のみ

- φ15.88...① 装置電源穴
- φ9.52...② ベーパーパン電源穴
- 1B...③ 別売部品制御回路電源穴
- 1/2Bおす...④ アース端子
- 1/2B...④ 基礎ボルト穴
- φ22...⑤ 以下PF-3C形のみ
- φ22...⑥ 電熱器電源穴
- φ27...⑦ 加熱器<蒸気入口>
- φ22...⑧ 加熱器<蒸気出口>
- 5ねじ...⑨ 加熱器<温水入口>
- φ12...⑩
- φ43 } ...⑪
- 3/4B } ...⑫

●室外ユニットはP298に掲載。

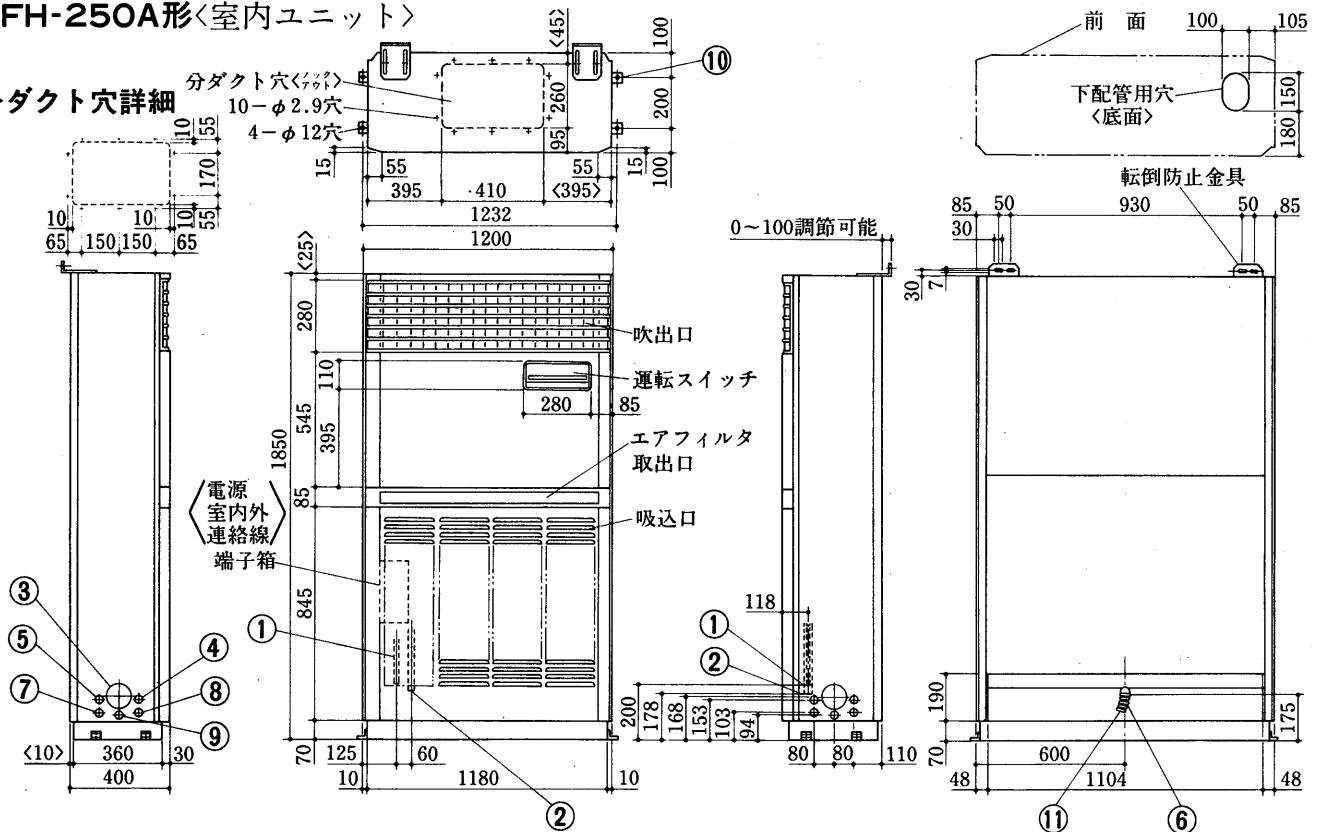
PFH-180A形<室内ユニット>

分ダクト穴詳細



PFH-250A形<室内ユニット>

分ダクト穴詳細



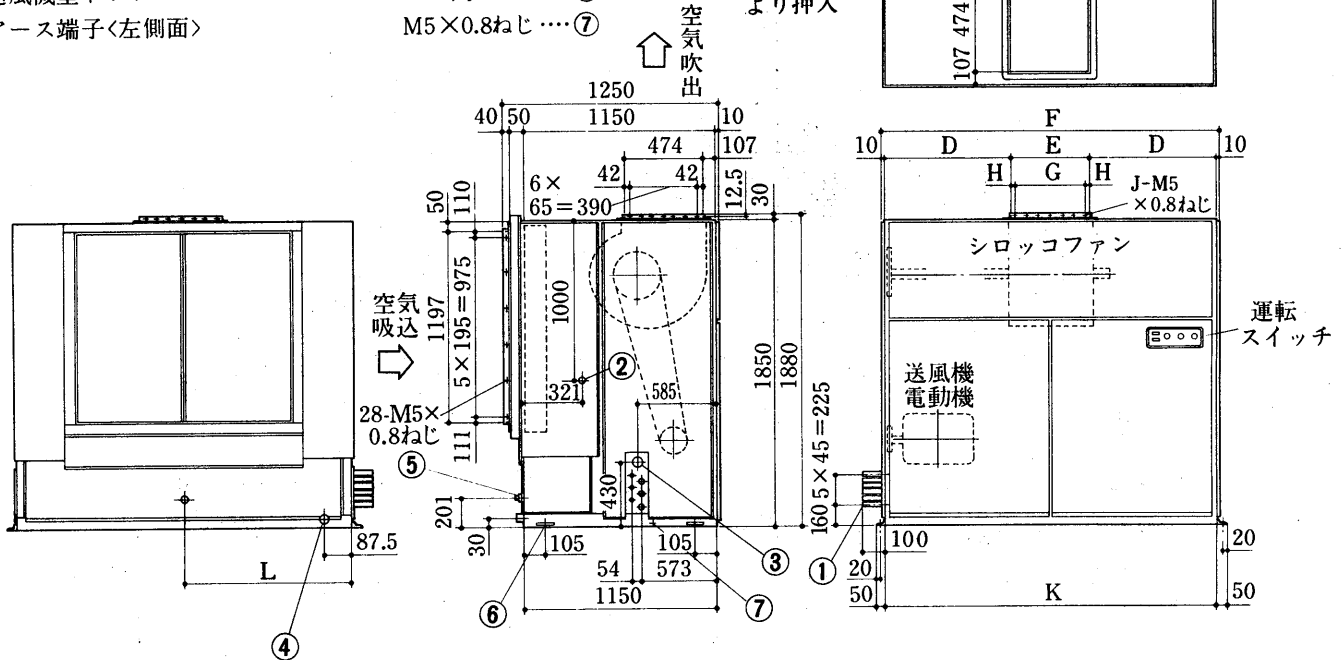
- | | | | | | |
|-----------------|--------------------------|---|------------------|-------|---|
| 冷媒配管ロウ付接続<液> | φ15.88(5/8)×1本 | ① | 冷却器ドレン | φ27.2 | ⑥ |
| 冷媒配管ロウ付接続<ガス> | PFH-180A φ25.4(1)×1本 | ② | 加湿器電源穴<ノックアウト> | φ27 | ⑦ |
| | PFH-250A φ28.6(1 1/8)×1本 | ② | 装置電源穴<ノックアウト> | φ27 | ⑧ |
| 冷媒配管<ノックアウト> | φ100 | ③ | 室内外連絡電源穴<ノックアウト> | φ27 | ⑨ |
| 加湿器給水用穴<ノックアウト> | φ30 | ④ | 基礎ボルト穴 | φ12 | ⑩ |
| 冷却器ドレン<ノックアウト> | φ30 | ⑤ | ドレンホース長さ250口元内径 | φ26 | ⑪ |

➡冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P793>に掲載。

● 室外ユニットはP298に掲載。

PFH-25A形
PFH-30A形

- 冷媒配管接続口〈ガス側〉 { PFH-25A φ25.4銅管 ……①
PFH-30A φ28.6銅管 ……②
φ15.88銅管 ……③
- 加湿器 PT1めねじ ……③
- 電源穴 φ62 ……④
- 機械室ドレン PT1¼めねじ ……⑤
- 送風機室ドレン PT1¼めねじ ……⑥
- アース端子〈左側面〉 M5×0.8ねじ ……⑦



空気熱源
ヒートポンプ

変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N
PFH-25A	700	1320	6×195=1170	621.5	457	1720	6×65=390	33.5	28	1700	850
PFH-30A	800	1520	7×195=1365	678.5	543	1920	7×65=445	44	30	1900	950

注1. エアフィルタ取出用スペース「※印」の寸法をユニットの左側面又は右側面に必ず確保してください。

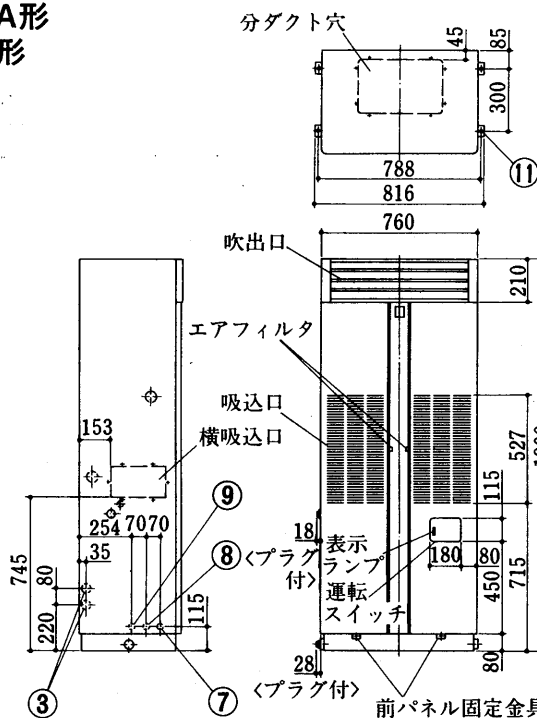
2. 冷媒配管接続方向は左側のみです。
3. 加湿器は標準外取付品です。

外形

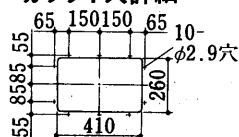
(9)床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>

●室外ユニットはP298に掲載。

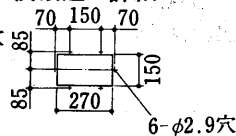
PAH-5PA形
PA-5PA形



分ダクト穴詳細



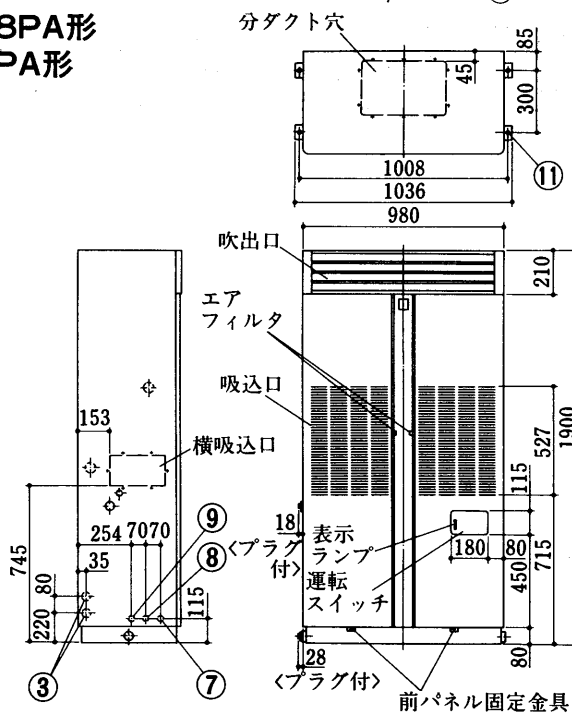
横吸込口詳細



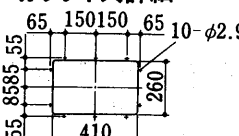
<エアフィルタ付吸込ダクト
フランジを使用してください>

- | | | | | |
|-----------|---------------------|--------|-----------|-------------|
| 冷媒配管<液> | φ12.7...① | 装置電源穴 | φ27...⑦ | 以下PA-5PA形のみ |
| 冷媒配管<ガス> | PAH-5PA形 φ19.05...② | 電源穴 | φ27...⑧ | 電熱器電源穴 |
| | PA-5PA形 φ15.88...② | 電源穴 | φ27...⑨ | φ43...⑫ |
| 冷媒配管<左配管> | φ43...③ | アース端子 | 5ねじ...⑩ | 加熱器<蒸気入口> |
| 冷却器ドレン | 1B...④ | 基礎ボルト穴 | 4-φ12...⑪ | <温水出口> |
| 機械室ドレン | 1B...⑤ | | | 加熱器<蒸気出口> |
| 加湿器給水穴 | φ27...⑥ | | | <温水入口> |
| | | | | 1B...⑭ |

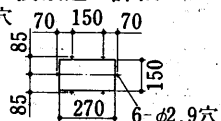
PAH-8PA形
PA-8PA形



分ダクト穴詳細



横吸込口詳細



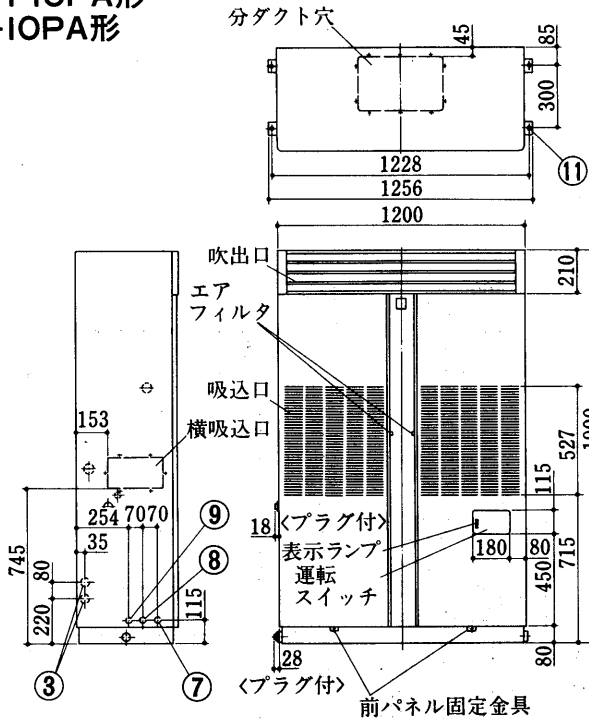
<エアフィルタ付吸込ダクト
フランジを使用してください>

- | | | | | |
|-----------|--------------------|--------|-----------|-------------|
| 冷媒配管<液> | φ15.88...① | 装置電源穴 | φ27...⑦ | 以下PA-8PA形のみ |
| 冷媒配管<ガス> | PAH-8PA形 φ22.2...② | 電源穴 | φ27...⑧ | 電熱器電源穴 |
| | PA-8PA形 φ19.05...② | 電源穴 | φ27...⑨ | φ43...⑫ |
| 冷媒配管<左配管> | φ43...③ | アース端子 | 5ねじ...⑩ | 加熱器<蒸気入口> |
| 冷却器ドレン | 1B...④ | 基礎ボルト穴 | 4-φ12...⑪ | <温水出口> |
| 機械室ドレン | 1B...⑤ | | | 加熱器<蒸気出口> |
| 加湿器給水穴 | φ27...⑥ | | | <温水入口> |
| | | | | 1B...⑭ |

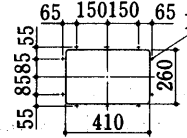
➡冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P772>に掲載。

●室外ユニットはP298に掲載。

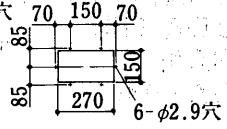
PAH-IOPA形
PA-IOPA形



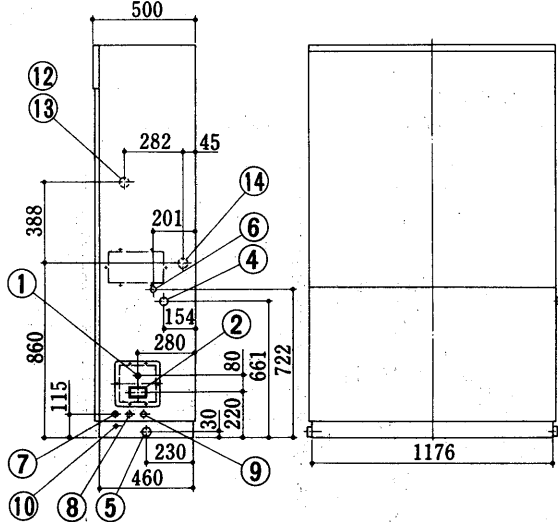
分ダクト穴詳細



横吸込口詳細



〈エアフィルタ付吸込ダクト
フランジを使用してください〉



- | | |
|-----------|----------|
| 冷媒配管〈液〉 | φ15.88…① |
| 冷媒配管〈ガス〉 | φ25.4…② |
| 冷媒配管〈左配管〉 | φ43…③ |
| 冷却器ドレン | 1B…④ |
| 機械室ドレン | 1B…⑤ |
| 加湿器給水穴 | φ27…⑥ |

PAH-IOPA形
PA-IOPA形

- | | |
|--------|---------|
| 装置電源穴 | φ37…⑦ |
| 電源穴 | φ27…⑧ |
| 電源穴 | φ27…⑨ |
| アース端子 | 5ねじ…⑩ |
| 基礎ボルト穴 | 4-φ12…⑪ |

以下PA-IOPA形のみ

- | | |
|-----------|-------|
| 電熱器電源穴 | φ52…⑫ |
| 加熱器〈蒸気入口〉 | 1¼B…⑬ |
| 加熱器〈蒸気出口〉 | 1¼B…⑭ |

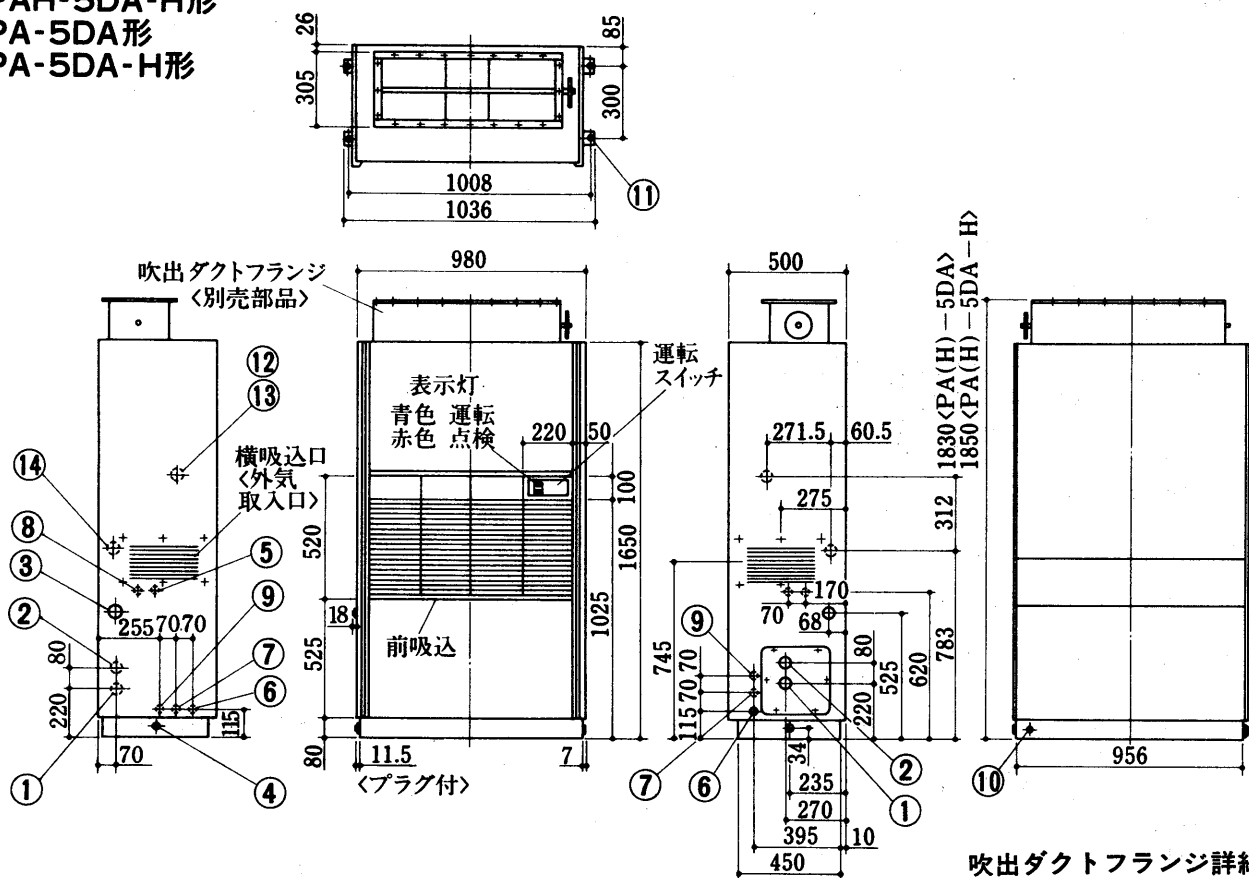
空気熱源
ヒートポンプ

外形

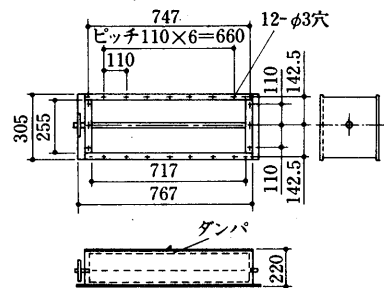
(10)床置形<PAH形リモート<ダクトタイプ>

●室外ユニットはP298に掲載。

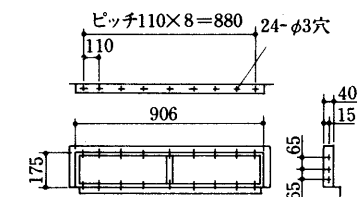
PAH-5DA形<グリルタイプ>
PAH-5DA-H形
PA-5DA形
PA-5DA-H形



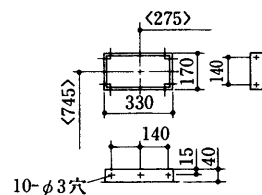
吹出ダクトフランジ詳細
<別売部品>



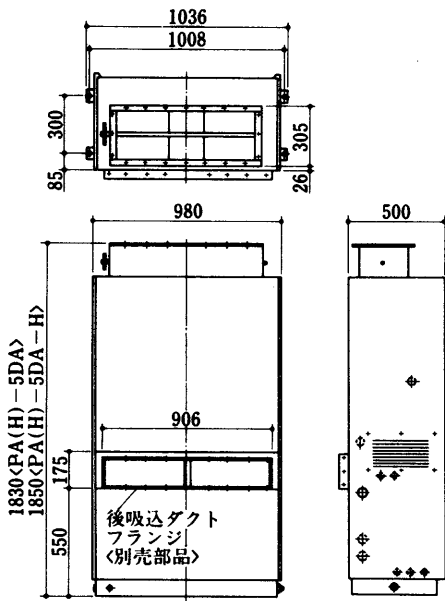
後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



ダクトフランジ<外気取入>
<別売部品>



<ダクトタイプ>



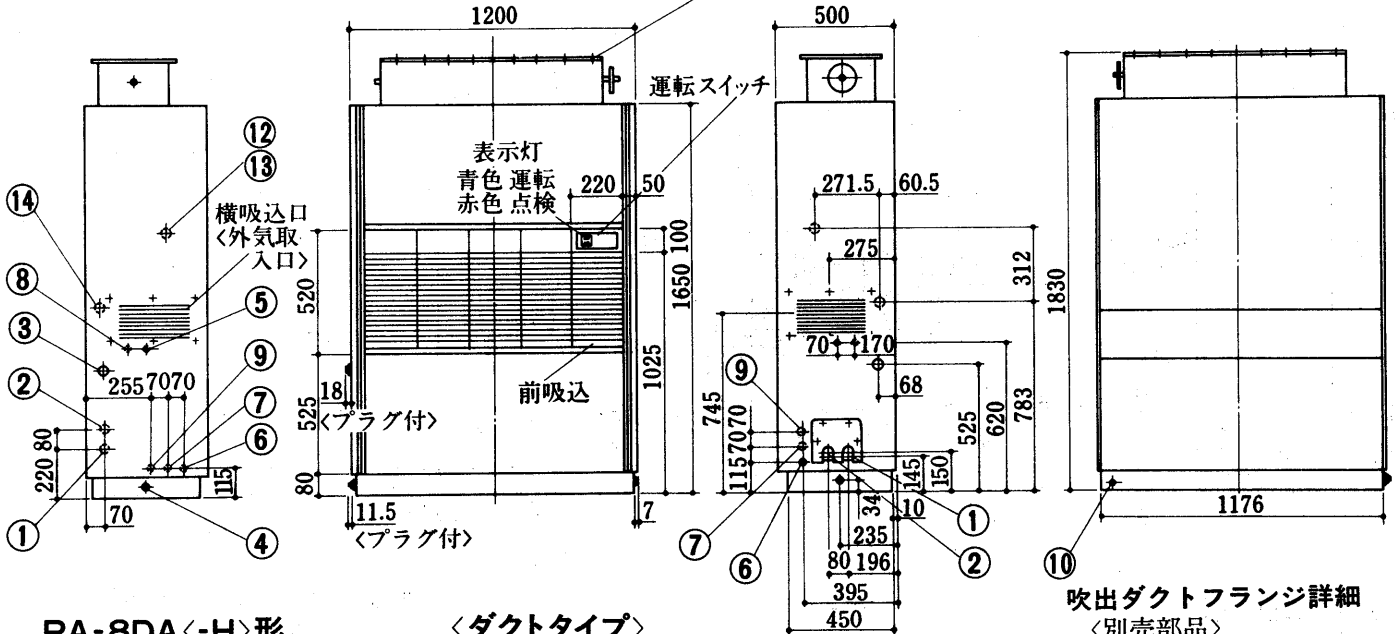
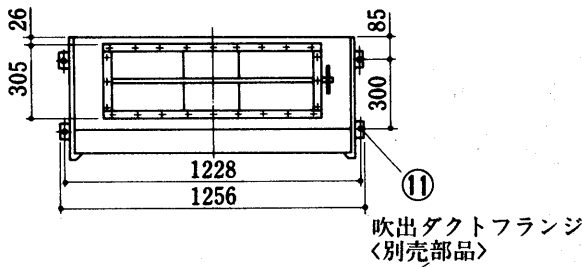
冷媒配管<ガス>	PAH-5DA<-H>形	φ19.05.....①
	PA-5DA<-H>形	φ15.88.....①
冷媒配管<液>	PAH-5DA<-H>形	φ12.7.....②
	PA-5DA<-H>形	φ12.7.....②
冷却器ドレン		1B.....③
機械室ドレン		3/4B.....④
加湿器<ペーパーパン>		1/2Bおす...⑤
加湿器<蒸気>	PA-5DA<-H>形のみ	1/2B.....⑤
装置電源穴		φ27.....⑥
室内外連絡電源穴		φ27.....⑦

ペーパーパン電源穴	φ27.....⑧
電源穴	φ27.....⑨
アース端子	5ねじ...⑩
基礎ボルト用穴	4-φ12...⑪
以下PA-5DA<-H>形のみ	
電熱器電源穴	φ43.....⑫
加熱器<蒸気入口>	1B.....⑬
加熱器<温水出口>	1B.....⑬
加湿器<蒸気出口>	1B.....⑭
加湿器<温水入口>	1B.....⑭

➡冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P793>に掲載。

● 室外ユニットはP298に掲載。

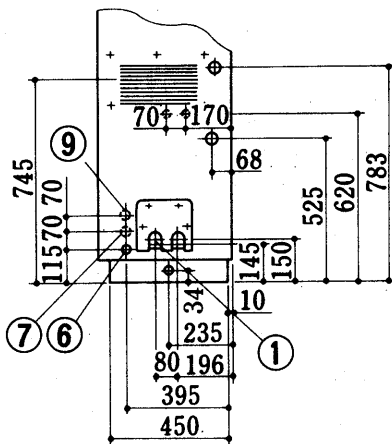
PAH-8DA形<グリルタイプ>
PAH-8DA-H形
PA-8DA形
PA-8DA-H形



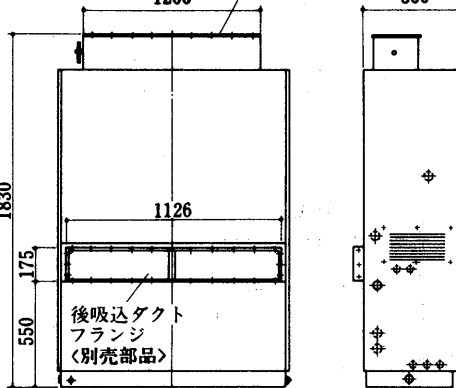
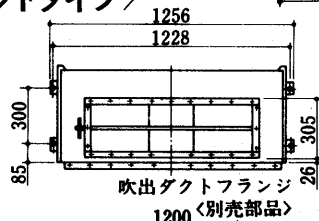
空気熱源
ヒートポンプ

PA-8DA<-H>形

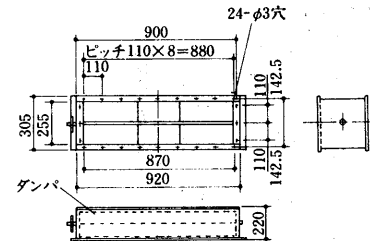
右側面図



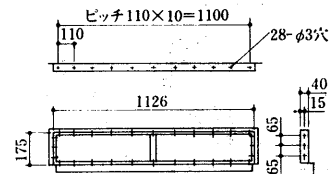
<ダクトタイプ>



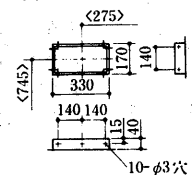
吹出ダクトフランジ詳細
<別売部品>



後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



ダクトフランジ<外気取入>
<別売部品>

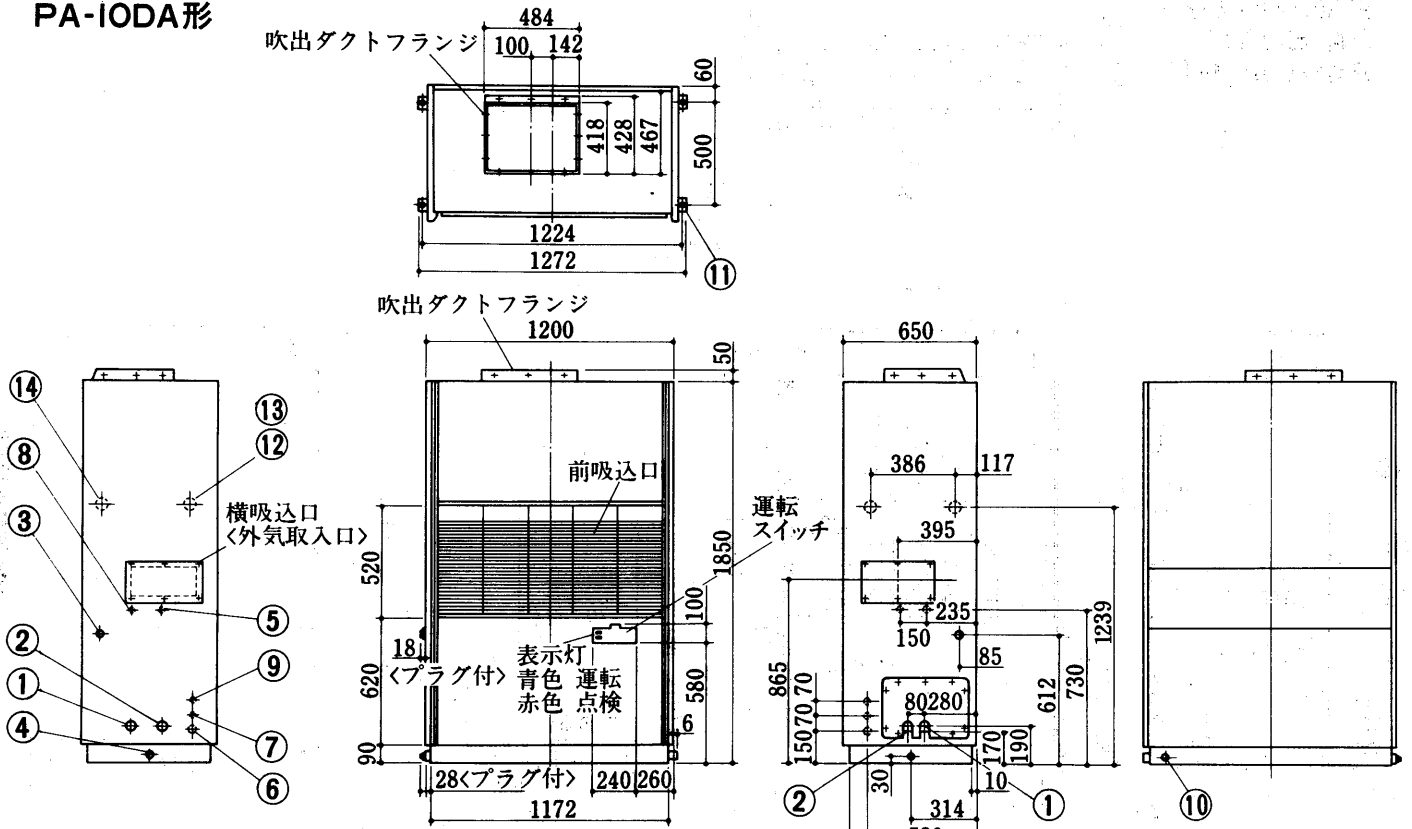


外形

冷媒配管<ガス>	PAH-8DA<-H>形 PA-8DA<-H>形	φ22.2 ①	ペーパーパン電源穴	φ27..... ⑧
冷媒配管<液>	PAH-8DA<-H>形 PA-8DA<-H>形	φ19.05 ②	電源穴	φ27..... ⑨
冷却器ドレン		φ15.88..... ③	アース端子	5ねじ... ⑩
機械室ドレン		1B..... ④	基礎ボルト用穴	4-φ12... ⑪
加湿器<ペーパーパン>		3/4B..... ⑤	以下PA-8DA<-H>形のみ	
加湿器<蒸気> PAH-8DA<-H>形のみ		1/2Bおす... ⑥	電熱器電源穴	φ43..... ⑫
装置電源穴		1/2B	加熱器<蒸気入口>	1B..... ⑬
室内外連絡電源穴		φ27..... ⑦	加熱器<温水出口>	
			加熱器<蒸気出口>	1B..... ⑭
			加熱器<温水入口>	

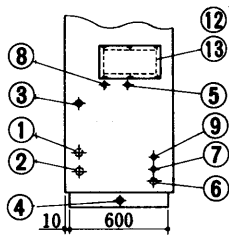
●室外ユニットはP298に掲載。

PAH-IODA形<グリルタイプ>
PA-IODA形

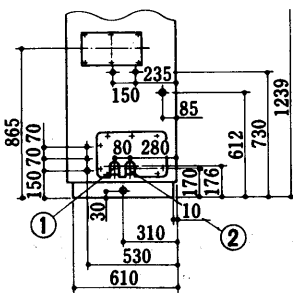


PA-IODA形

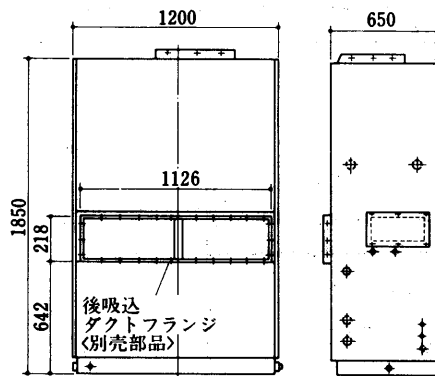
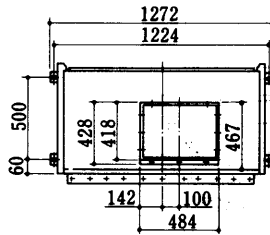
左側面図



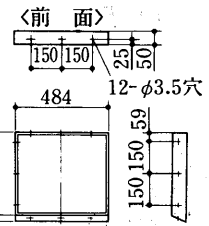
右側面図



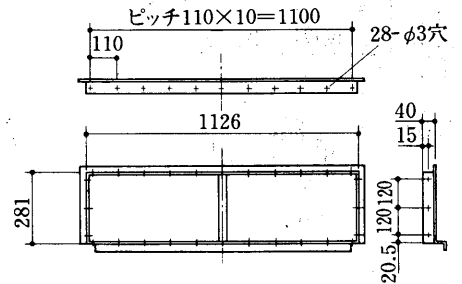
<ダクトタイプ>



吹出ダクトフランジ詳細



後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



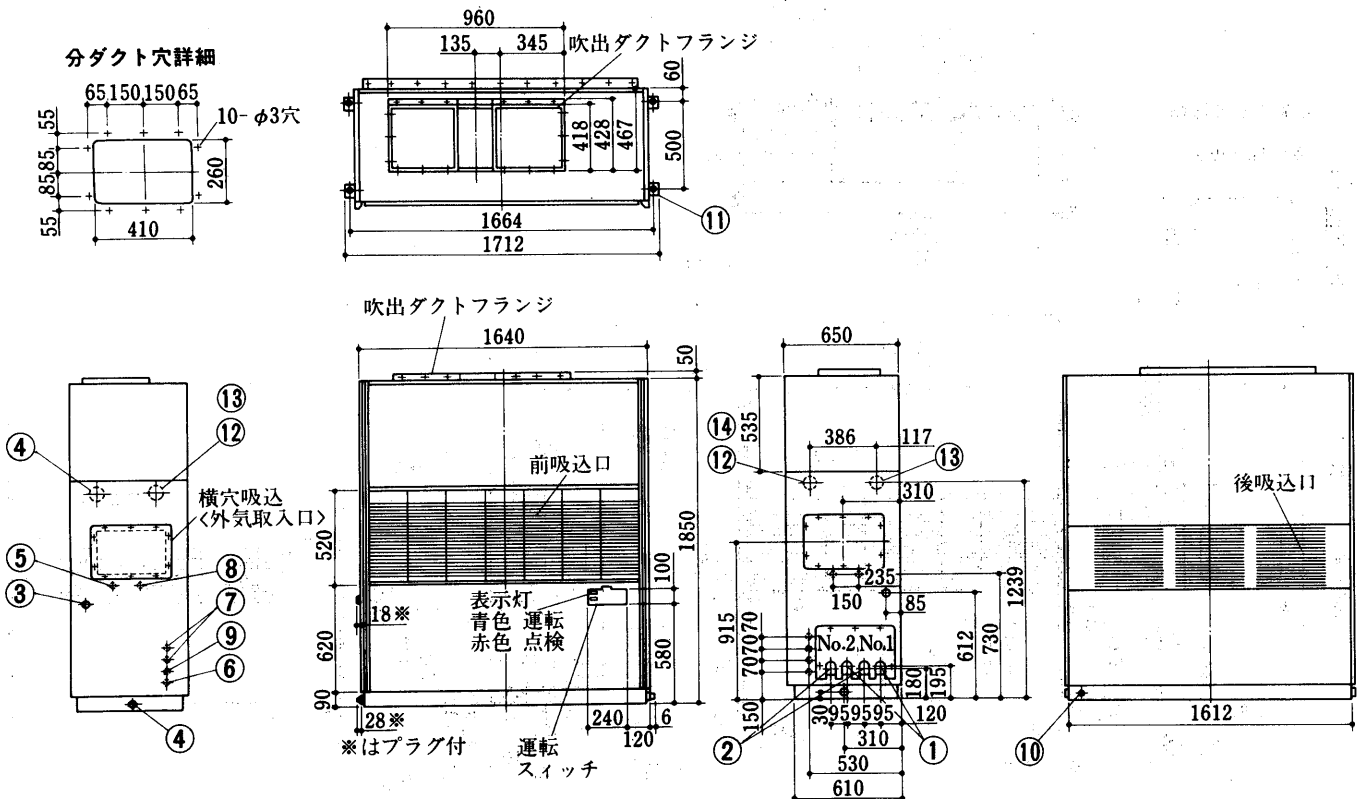
<前面・側面・吹出ダクトフランジはグリルタイプと同じ>

冷媒配管<ガス>	PAH-IODA形	φ25.4	.....①	電源穴	φ27	.....⑨
	PA-IODA形	φ22.2	.....①	アース端子	6ねじ	.....⑩
冷媒配管<液>	PAH-IODA形	φ15.88	.....②	基礎ボルト用穴	4-φ15	.....⑪
	PA-IODA形			以下PA-IODA形のみ		
冷却器ドレン		1B	.....③	電熱器電源穴	φ52	.....⑫
機械室ドレン		1B	.....④	加湿器<蒸気出口>	1¼B	.....⑬
ペーパーパン電源穴		φ27	.....⑤	加湿器<温水出口>		
装置電源穴		φ37	.....⑥	加湿器<蒸気入口>	1¼B	.....⑭
室外送風機電源穴		φ27	.....⑦	加湿器<温水入口>		
加湿器<ペーパーパン>		½B	おす...⑧			
加湿器<蒸気>	PA-IODA形のみ	½B				

➡冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P793>に掲載。

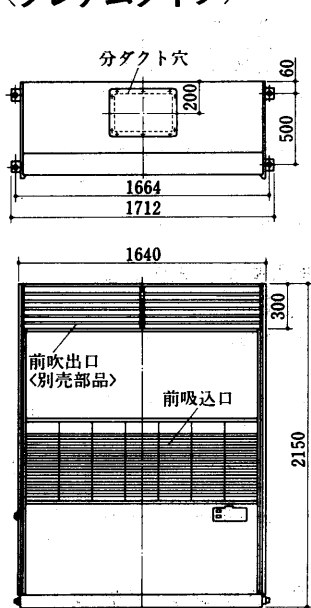
● 室外ユニットはP298に掲載。

PAH-I5DA形〈グリルタイプ〉 〈プレナムは別売部品〉
PA-I5DA形

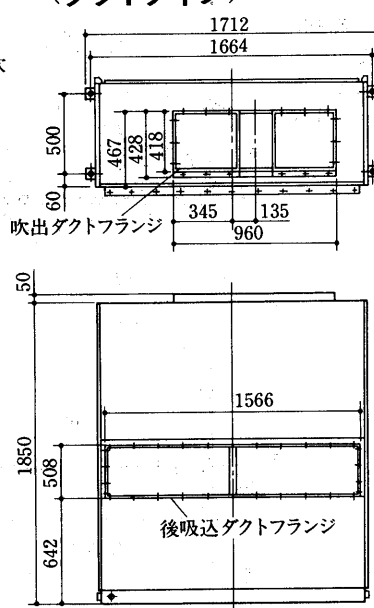


空気熱源
ヒートポンプ

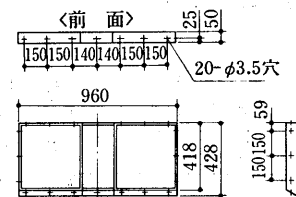
〈プレナムタイプ〉



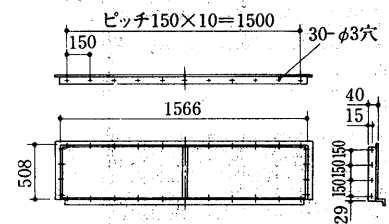
〈ダクトタイプ〉



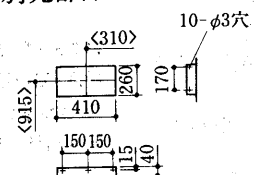
吹出ダクトフランジ詳細



後吸込ダクトフランジ
〈別売部品〉



ダクトフランジ〈外気取入〉
〈別売部品〉

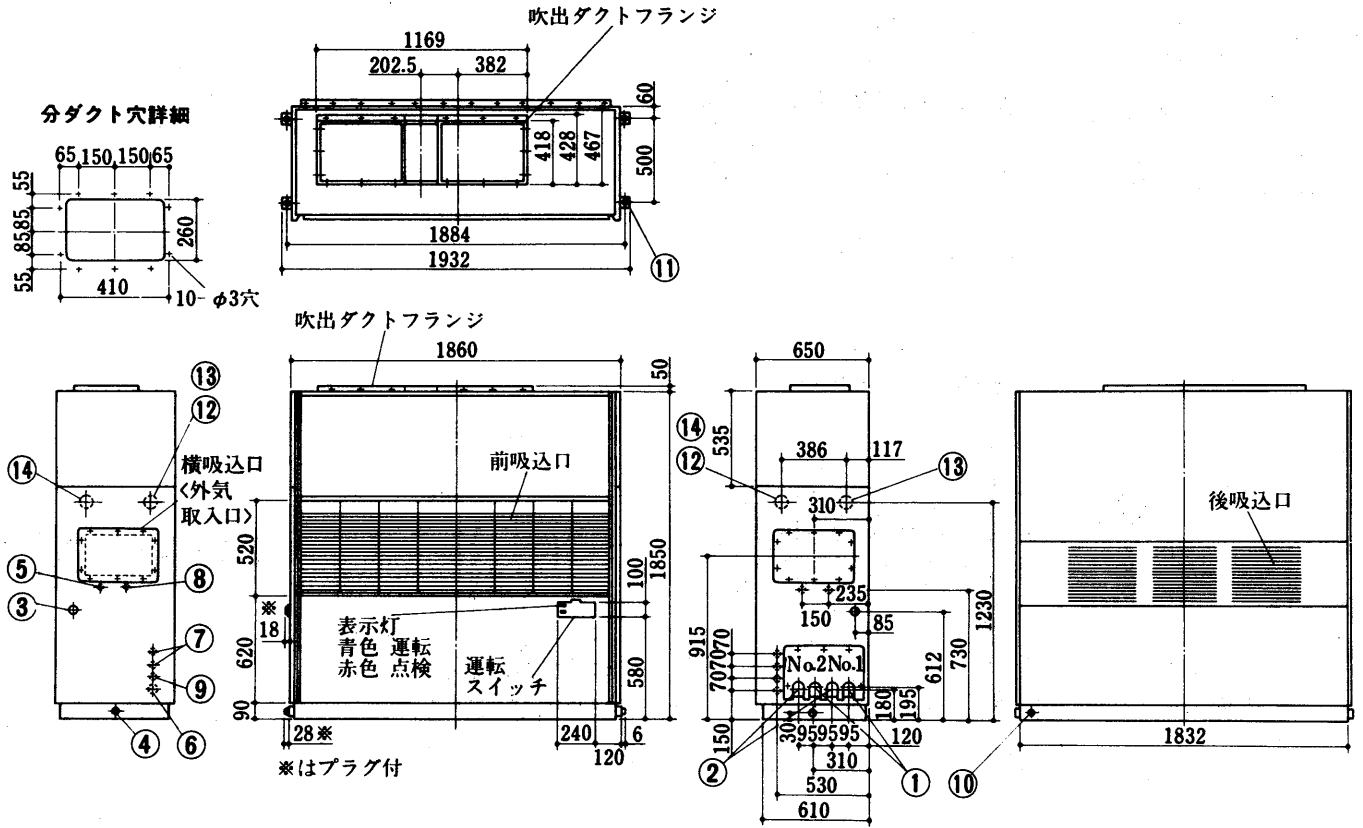


外
形

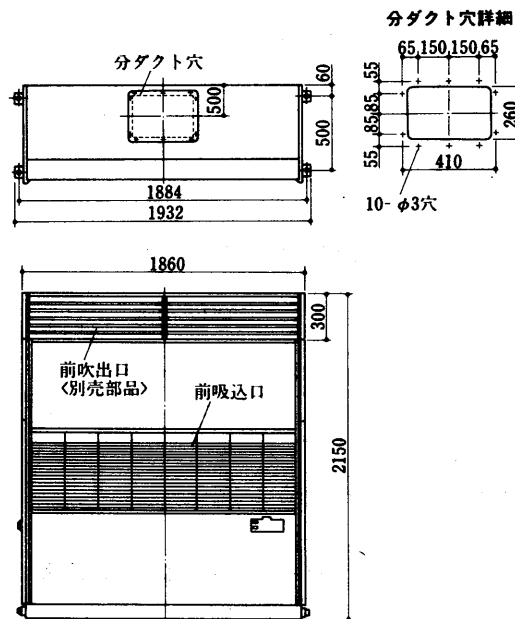
冷媒配管〈ガス〉	PAH-I5DA	φ22.2	①	ベーパーパン電源穴	φ27	⑧
	PA-I5DA	φ19.05	②	補助電熱器電源穴	φ37	⑨
冷媒配管〈液〉	PAH-I5DA	φ15.88	②	アース端子	6ねじ	⑩
	PA-I5DA	φ15.88	①	基礎ボルト用穴	φ15	⑪
冷却器ドレン		1B	③	以下PA-I5DA形のみ		
機械室ドレン		1B	④	電熱器電源穴	φ52	⑫
加湿器〈ベーパーパン〉		1/2B	⑤	加熱器〈蒸気出口〉	1 1/2B	⑬
加湿器〈蒸気〉	PA-I5DA形のみ	1/2B		加熱器〈温水出口〉	1 1/2B	⑭
装置電源穴		φ52	⑥	加熱器〈蒸気入口〉	1 1/2B	⑭
室外送風機電源穴		φ27	⑦	加熱器〈温水入口〉	1 1/2B	⑭

●室外ユニットはP298に掲載。

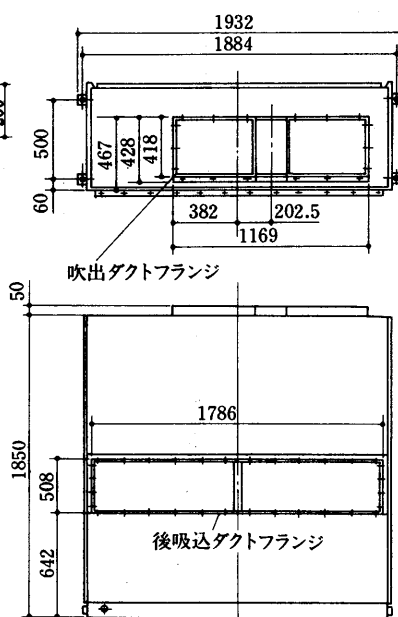
PAH-20DA形<グリルタイプ> <プレナムは別売部品>
PA-20DA形



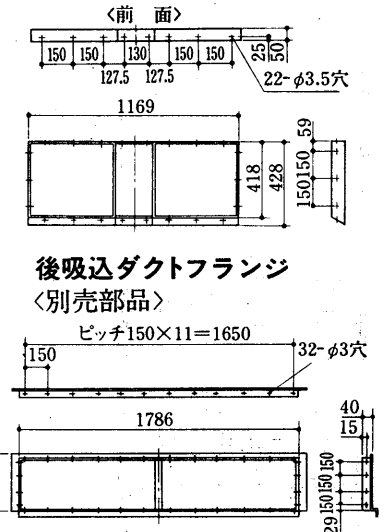
<プレナムタイプ>



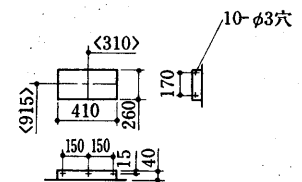
<ダクトタイプ>



吹出ダクトフランジ詳細



ダクトフランジ<外気取入>
<別売部品>



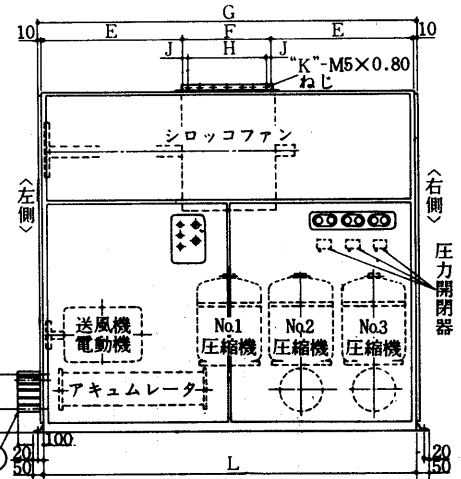
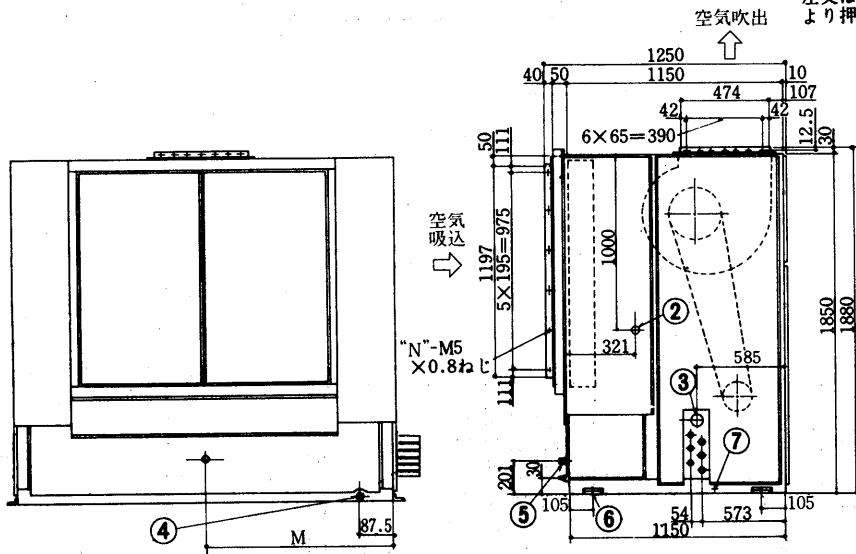
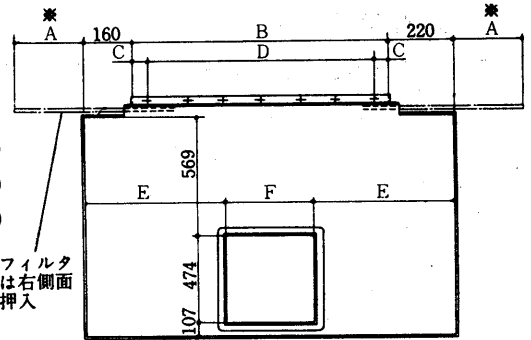
冷媒配管<ガス>	PAH-20DA	φ25.4.....①	ベーパーマン電源穴	φ27.....⑧
	PA-20DA	φ22.2.....②	補助電熱器電源穴	φ37.....⑨
冷媒配管<液>	PAH-20DA	φ15.88...①	アース端子	6ねじ...⑩
	PA-20DA	φ15.88...②	基礎ボルト用穴	φ15.....⑪
冷却器ドレン		1B.....③	以下PA-20DA形のみ	
機械室ドレン		1B.....④	電熱器電源穴	φ52.....⑫
加湿器<ベーパーマン>		1/2Bおす...⑤	加熱器<蒸気出口>	1 1/2B...⑬
加湿器<蒸気> PA-20DA形のみ		1/2B	加熱器<温水出口>	1 1/2B...⑭
装置電源穴		φ52.....⑥	加熱器<蒸気入口>	1 1/2B...⑭
室外送風機電源穴		φ27.....⑦	加熱器<温水入口>	1 1/2B...⑭

➡冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P793>に掲載。

● 室外ユニットはP298に掲載。

PAH-25G形
PAH-30G形

- 冷媒配管接続口①
- 加湿器 PT1めねじ.....②
- 電源穴 φ62③
- 機械室ドレン PT1¼めねじ.....④
- 送風機室ドレン PT1¼おねじ.....⑤
- 基礎ボルト穴 4-φ20<M16用>.....⑥
- アース端子<左側面> M5×0.8ねじ.....⑦

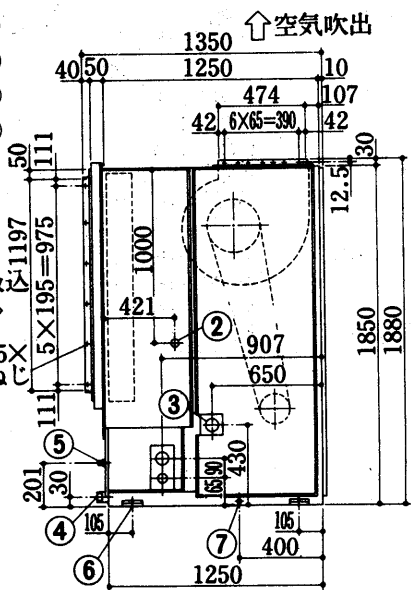
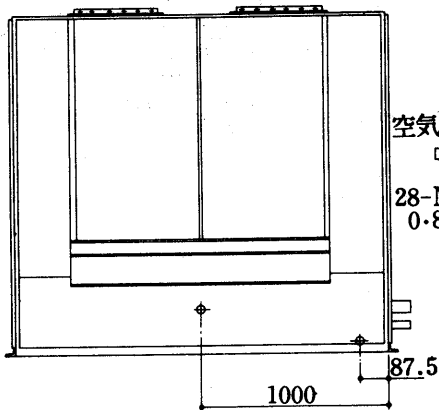
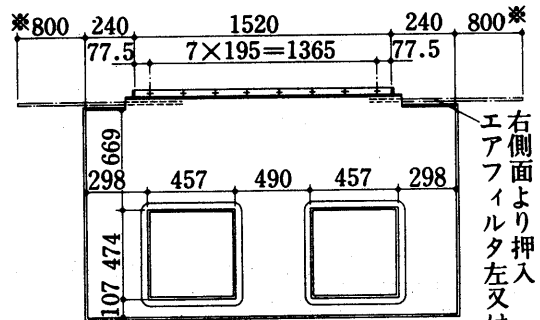


変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
PAH-25G	700	1320	75	6×195×1170	621.5	457	1720	6×65=390	33.5	28	1700	850	26
PAH-30G	800	1520	77.5	7×195=1365	678.5	543	1920	7×65=445	44	30	1900	950	28

PAH-40E₂形
PAH-50E₂形

- 冷媒配管①
- 加湿器 PT1めねじ.....②
- 電源穴 φ91.....③
- 機械室ドレン PT1¼めねじ.....④
- 送風機室ドレン PT1¼おねじ.....⑤
- 基礎ボルト穴 4-φ20<M16用>.....⑥
- アース端子<左側面> M5×0.8ねじ.....⑦



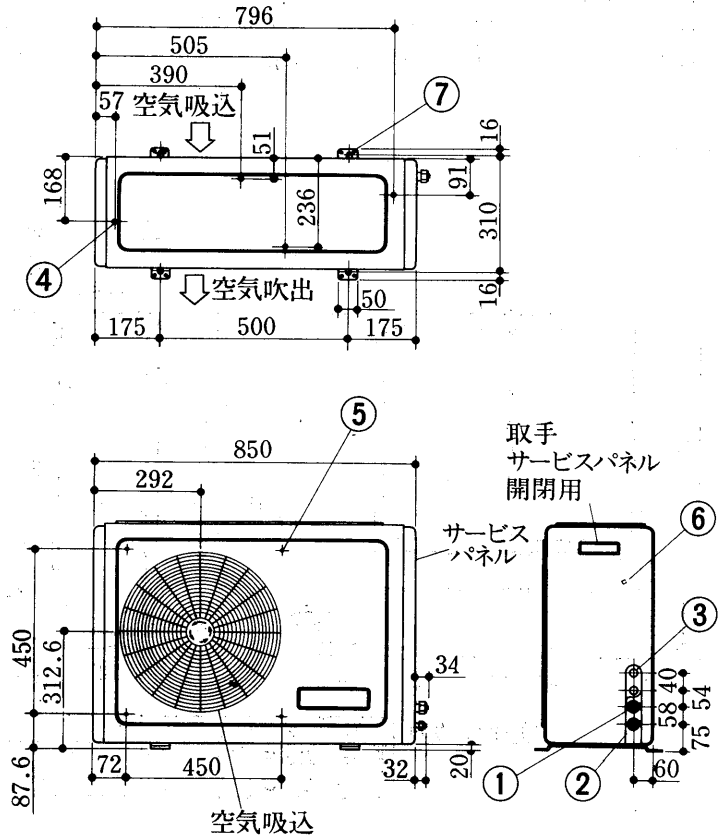
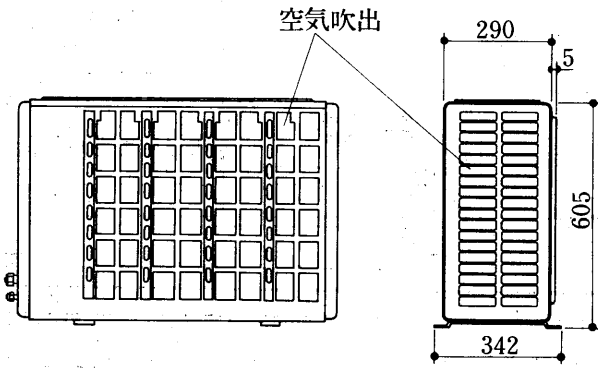
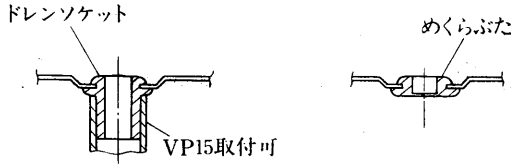
注1. エアフィルタ拔出用スペース「※印」の寸法をユニットの左側面又は右側面に必ず確保してください。
 2. 室内ユニットと室外ユニットを結ぶ冷媒配管は下記に指定のあるものをご使用下さい。
 ● PAH-25G・30G 冷媒配管φ15.88×t1.1銅管 ● PAH-40E₂・50E₂ 冷媒配管φ28.6×t1.2銅管
 冷媒ガス配管φ25.4×t1.2銅管 冷媒ガス配管φ50.8×t2.0銅管
 3. 冷媒配管接続方向は左側面のみです。
 4. 加湿器は標準外取付です。

室外ユニット

(1) 室外ユニット

PU<H>-40<S>GF・45<S>GF・50<S>GF・56GF・63GF・63ADF形

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ぶたは本機に付属しています)。



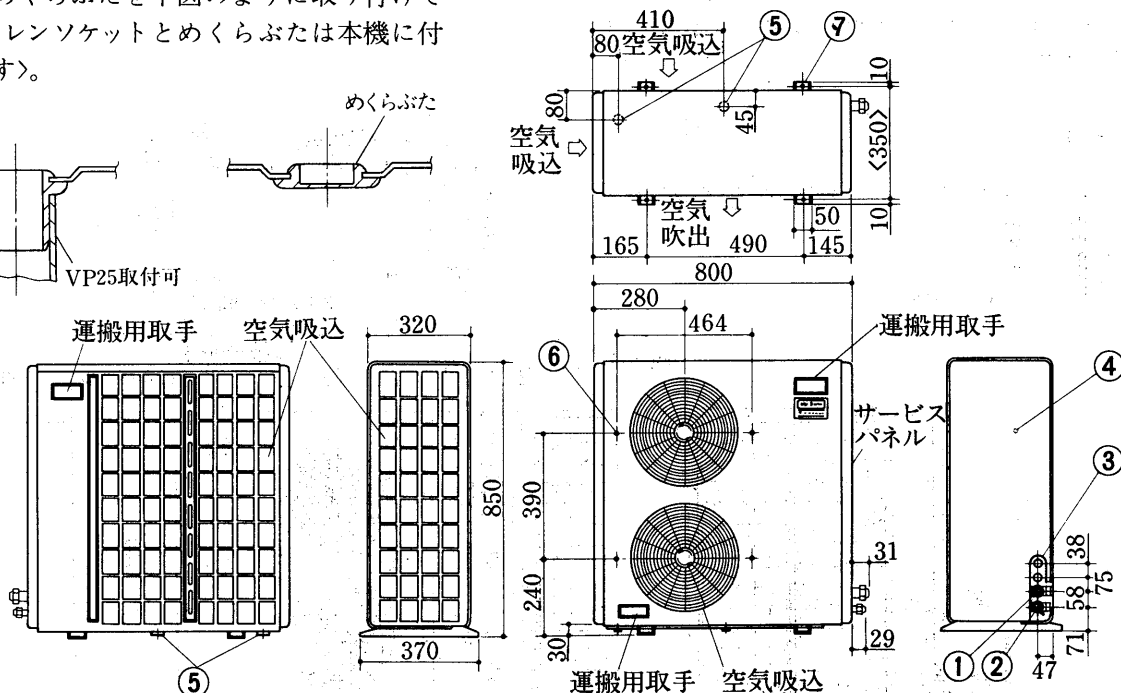
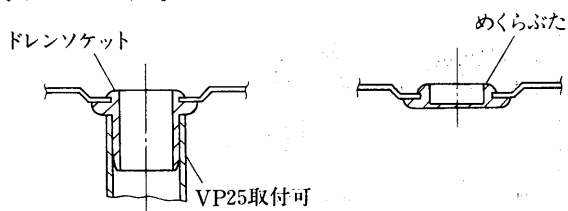
- 冷媒配管接続口
<フレア接続> $\phi 15.88$ $\langle \frac{5}{8}F \rangle$ ①
- 冷媒配管接続口
<フレア接続> $\phi 9.52$ $\langle \frac{3}{8}F \rangle$ ②
- 電源穴 2- $\phi 27$ ③

- 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 4-10×21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	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	
PU-40<S>G	PK-40<S>G	281	PUH-50<S>GF	PCH-50<S>AG<H>	266	PU-63GF	PK-63AG	281	
PUH-40<S>GF	PCH-40<S>AG<H>	266		PLH-50<S>AG<H>	273		PUH-63GF	PS-63GF	284
	PLH-40<S>AG<H>	273		PKH-50<S>AG<H>	281			PCH-63AG<H>	266
	PKH-40<S>AG<H>	281		PSH-50<S>G	284				PLH-63AG	273
PU-45<S>GF	PC-45<S>AG	266	PU-56GF	PC-56AG	266	PUH-63ADF		PKH-63AG<H>	281
PUH-45<S>GF	PK-45<S>AG	281		PK-56AG	281		PEHL-63AG	271	
	PCH-45<S>AG	266		PCH-56AG	266			PLH-63BG<H>	277
	PKH-45<S>AG	281		PLH-45<S>AG	273		PUH-63ADF	PCH-63AD	266
PLH-45<S>AG	273	PC-50<S>AG	266	PSH-63AD	285				
PU-50<S>GF	PK-50<S>AG	281	PU-63GF	PLH-56AG	273				
	PS-50G	284		PLH-56BG	277				
				PC-63AG	266				

PU<H>-7IADF・7IGF・80GF・3JW形
PUH-3DF形

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にドレンソケットを、もう一方にはめくらぶ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ぶたは本機に付属しています)。

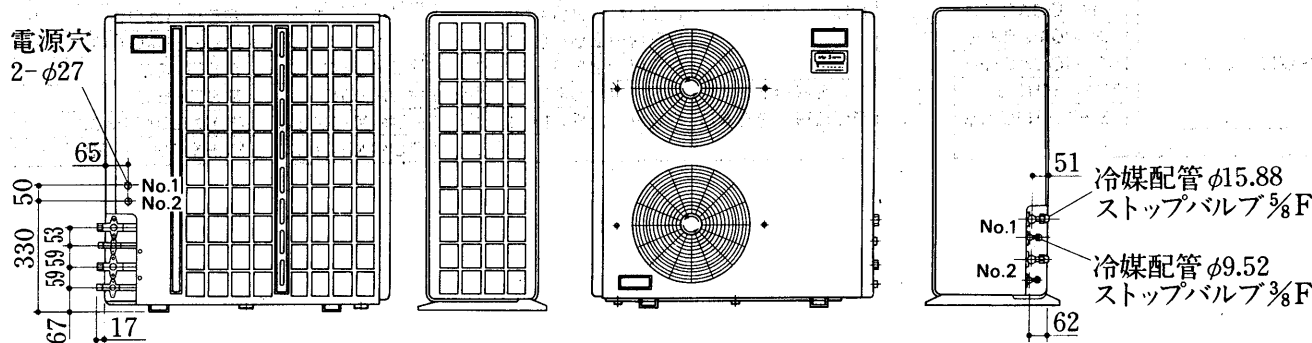


- 冷媒配管接続口<フレア接続> $\phi 15.88$① アース端子
- 冷媒配管接続口<フレア接続> $\phi 9.52$② ドレン抜き穴
- 電源穴 $2-\phi 27$③ 基礎ボルト穴
- M4ねじ.....④
- 2- $\phi 26$⑤
- 4- $\phi 2.9$⑥
- 4- $\phi 12$⑦

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	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-7IADF	PCH-7IAD	266	PUH-7IGF	PLH-7IBG<H>	277	PUH-80GF	PCH-80AG<H>	266
	PSH-7IAD	285		PEHL-7IAG	271		PSH-80G	284
PU-7IGF	PC-7IAG	266		PEH-7IAG	268		PLH-80BG<H>	278
	PL-7IAG	274		PCH-7IAG<H>	266	PU-3JW	287	
	PK-7IAG	281		PLH-7IAG	274	PUH-3JW	287	
	PS-7IG	284		PKH-7IAG<H>	281	PUH-3DF	286	
	PE-7IAG	268		PSH-7IG	284			

PUHM-80BG形

下図以外は、PUH-7IGF形と同じです。



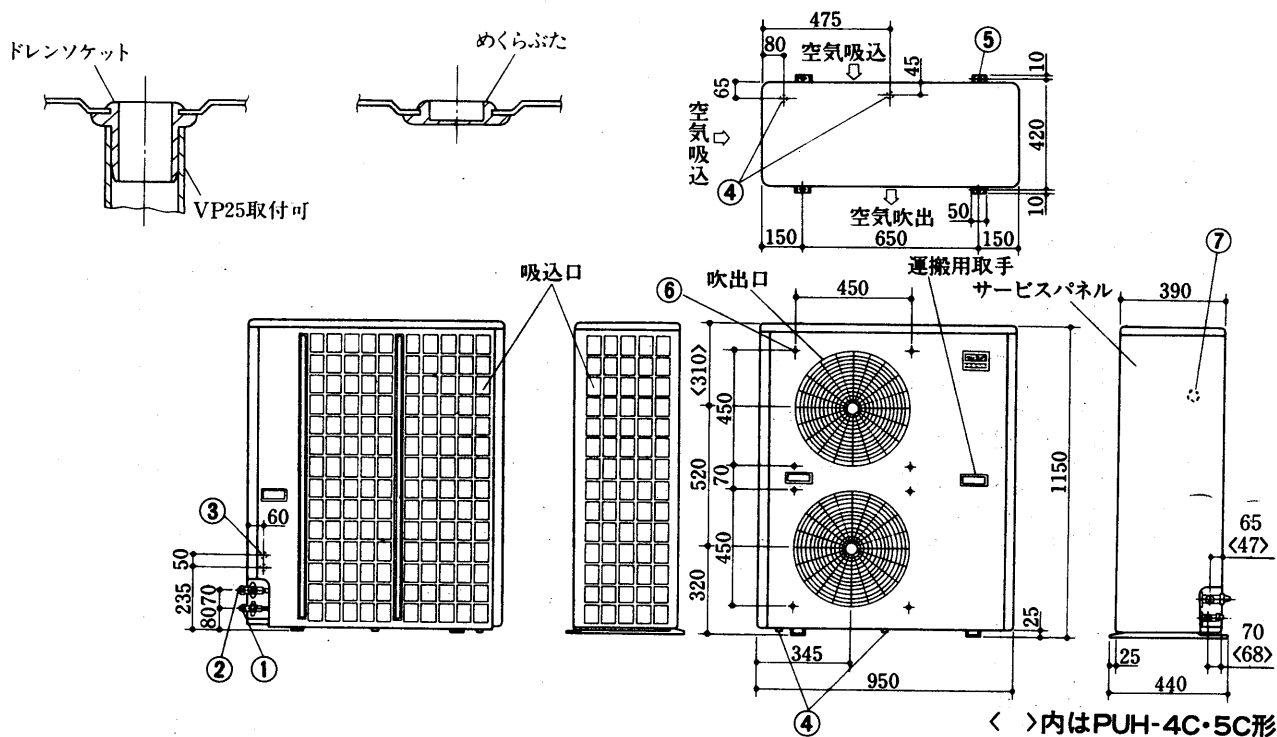
空気熱源
ヒートポンプ

外形

室外ユニット

PU<H>-100AD・100G・125G・140AD・140G形 PUX-125G・140G形 PUCH-125AD・PUSH-125AD・PUH-4C・5C形

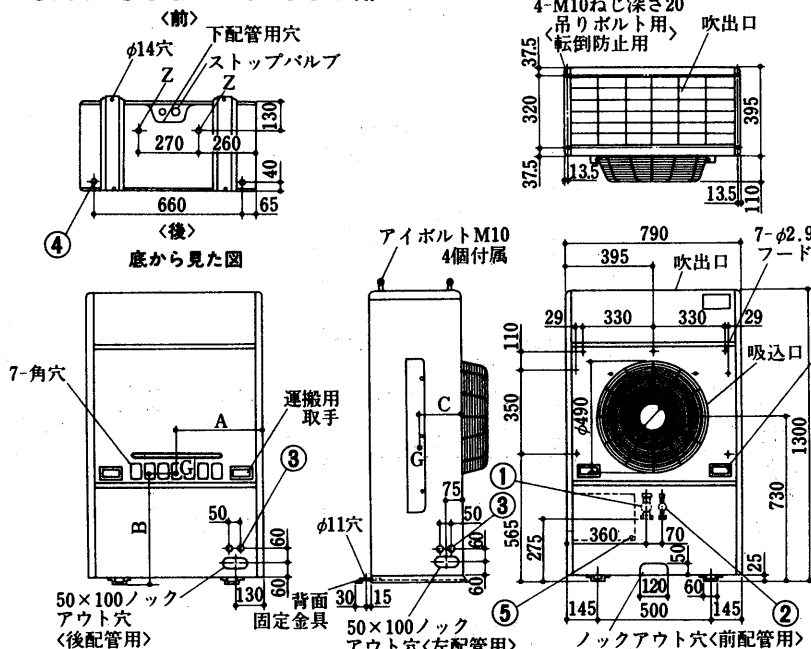
ドレンの集中排水をする場合は、2箇所のドレン抜きのうち、どちらか一方にドレンソケットを、もう一方にはめくらふたを下図のように取り付けてください(ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています)。



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

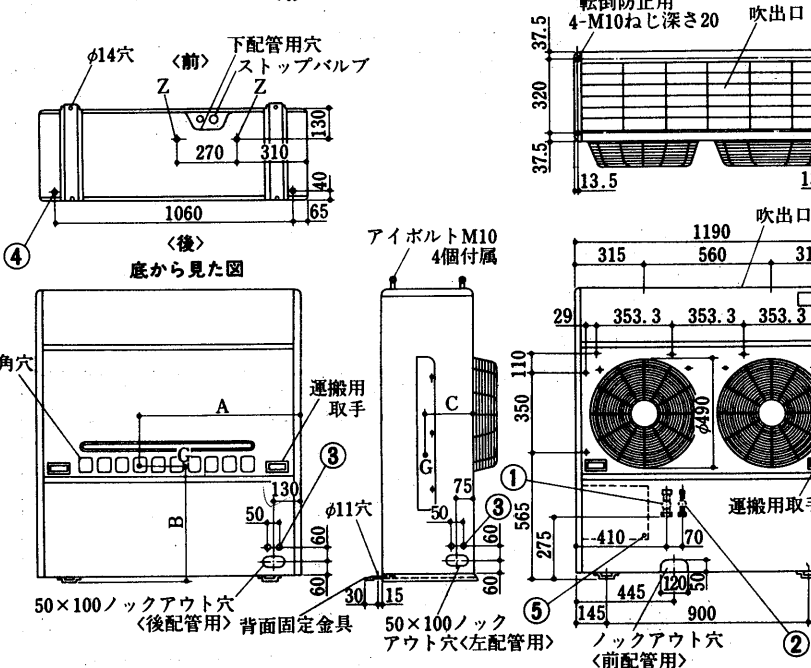
室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-100AD	PCH-100AD	267	PU-125G	PC-125AG	267	PUH-140AD	PCH-140AD	267
	PSH-100AD	285		PL-125AG	275		PSH-140AD	285
PU-100G	PC-100AG	267		PE-125AG	269	PU-140G	PC-140AG	267
	PL-100AG	275		PS-125G	284		PS-140G	284
	PK-100AG	281		PUH-125G	PCH-125AG<H>	267	PUH-140G	PCH-140AG<H>	267
	PS-100G	284	PLH-125AG-BG<H>		275	PLH-140AG-BG<H>		275
PUH-100G	PCH-100AG<H>	267	PEHL-125AG		271	PSH-140G		284
	PLH-100AG-BG<H>	275	PEH-125AG		269	PEH-140AG		269
	PKH-100AG<H>	281	PSH-125G	284	PUH-4C	PSD-4C	286	
	PSH-100G	284	PUSH-125AD	PSH-125AD	285	PUH-5C	PSD-5C	286
	PEHL-100AG	271	PUCH-125AD	PCH-125AD	267	PUHX-125G	PLHX-63AGI-AG2	274
						PUHX-140G	PLHX-7IAGI-AG2	274

PUHT-63G・71G・80G形



- 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<ロックアウト穴> 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

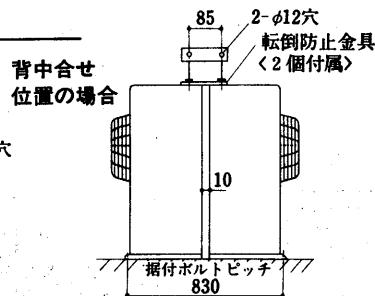
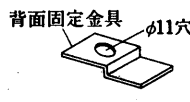
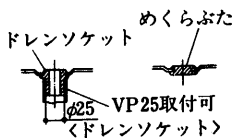
PUHT-100・125G形



- 冷媒配管<ストップバルブ> φ19.05...①
- <フレア接続> 3/4F
- 冷媒配管<ストップバルブ> φ12.7...②
- <フレア接続> 1/2F
- 電線用<ロックアウト穴> 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>



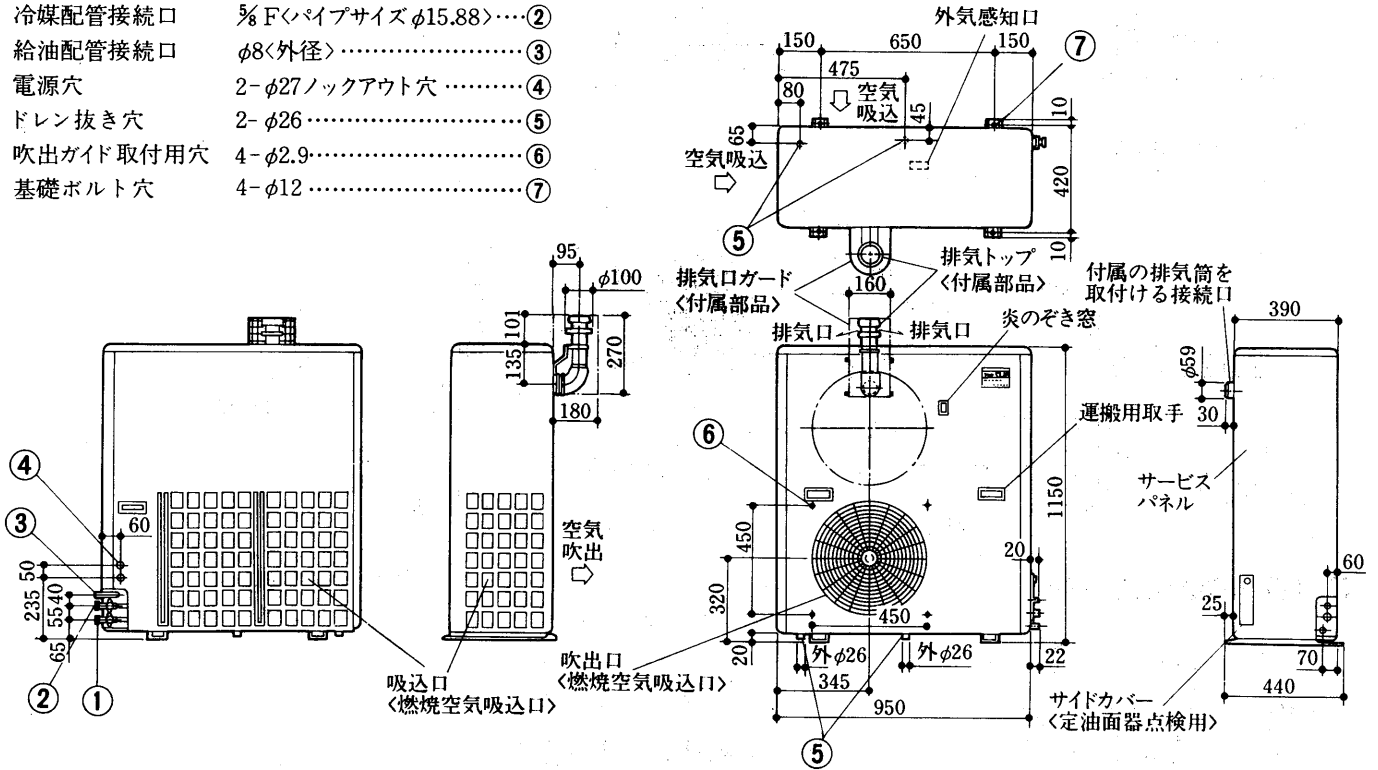
PUHT-63・71G・80G・100G・125G形

室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUHT-63G	PCH-63AG<H>	266	PUHT-100G	PCH-100AG<H>	267
	PLH-63AG	274		PLH-100AG	275
	PLH-63BG<H>	277		PLH-100BG<H>	279
	PEHL-63AG	271		PEHL-100AG	271
PUHT-71G	PCH-71AG<H>	266	PUHT-125G	PCH-125AG<H>	267
	PLH-71AG	274		PLH-125AG	275
	PLH-71BG<H>	277		PLH-125BG<H>	279
	PEHL-71AG	271		PEHL-125AG	271
PUHT-80G	PCH-80AG<H>	266			
	PLH-80BG<H>	278			

室外ユニット

PUHB-120B形 <PCHB-120B形用>.....P267に掲載。

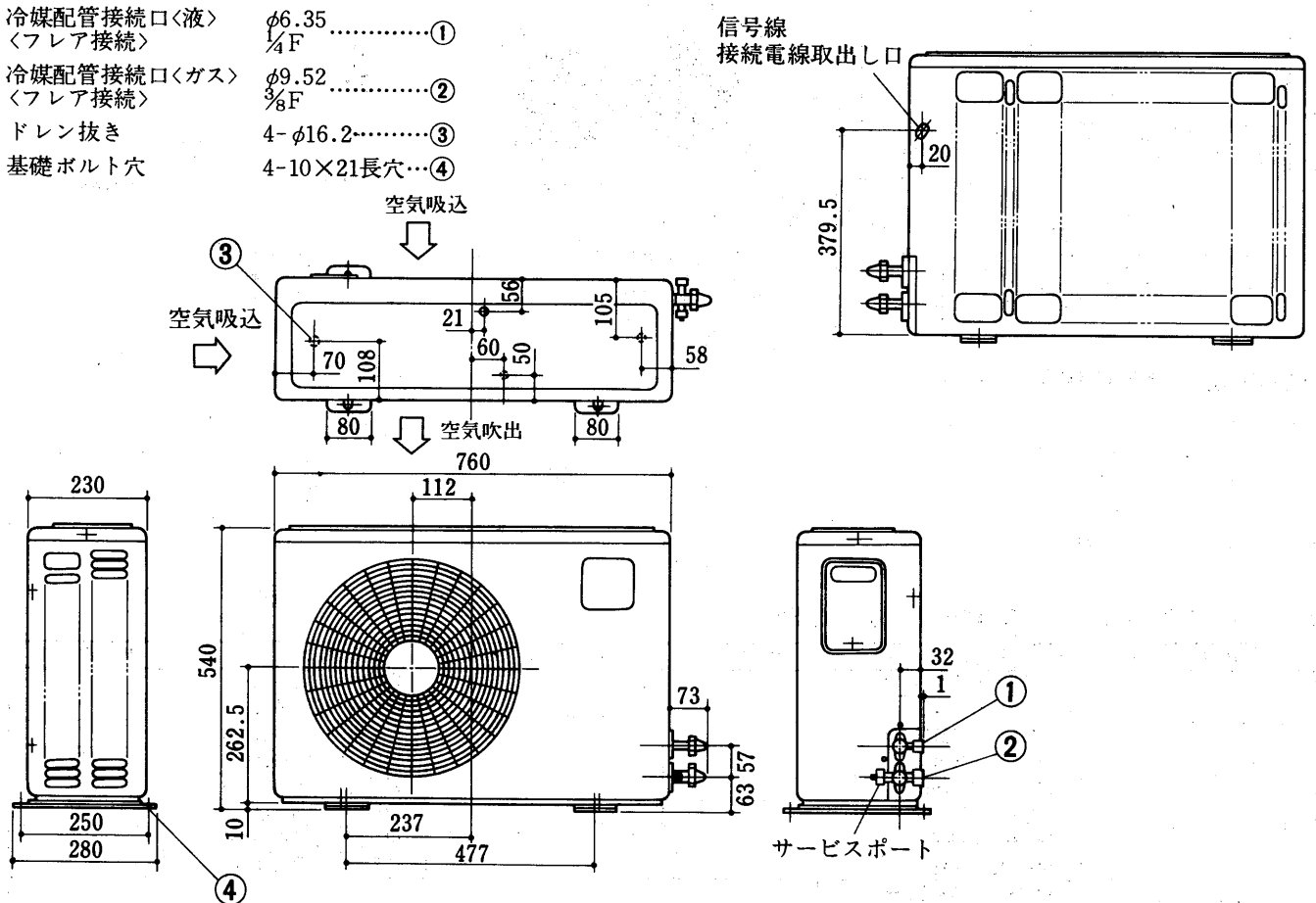
- 冷媒配管接続口 3/8 F<パイプサイズφ9.52>.....①
- 冷媒配管接続口 5/8 F<パイプサイズφ15.88>.....②
- 給油配管接続口 φ8<外径>.....③
- 電源穴 2-φ27ノックアウト穴.....④
- ドレン抜き穴 2-φ26.....⑤
- 吹出ガイド取付用穴 4-φ2.9.....⑥
- 基礎ボルト穴 4-φ12.....⑦



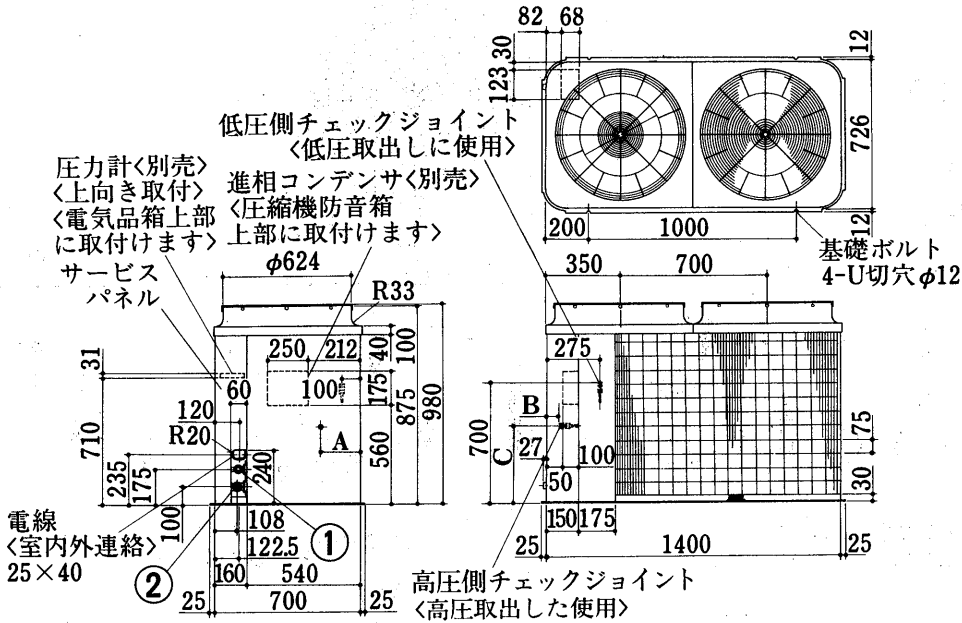
MUEH-250IS形 <MEH-250IS形用>.....P268に掲載。
 MULH-250IS形 <MLH-250IS形用>.....P272に掲載。

- 冷媒配管接続口<液> φ6.35①
 <フレア接続>
- 冷媒配管接続口<ガス> φ9.52②
 <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

信号線
 接続電線取出口



- PUH-180B形<PEH-180B形用>.....P270に掲載。
- PUH-250B形<PEH-250B形用>.....P270に掲載。
- PUHX-200A形<PLHX-200AG3形用>.....P272に掲載。
- PUHX-260A形<PLHX-260AG3形用>.....P272に掲載。
- PUH-180A形<PFH-180A形用>.....P288に掲載。
- PUH-250A形<PFH-250A形用>.....P288に掲載。
- PUH-8A形<PFH-25A形用>.....P289に掲載。<下図のものを3台使用>
- PUH-10A形<PFH-30A形用>.....P289に掲載。<下図のものを3台使用>

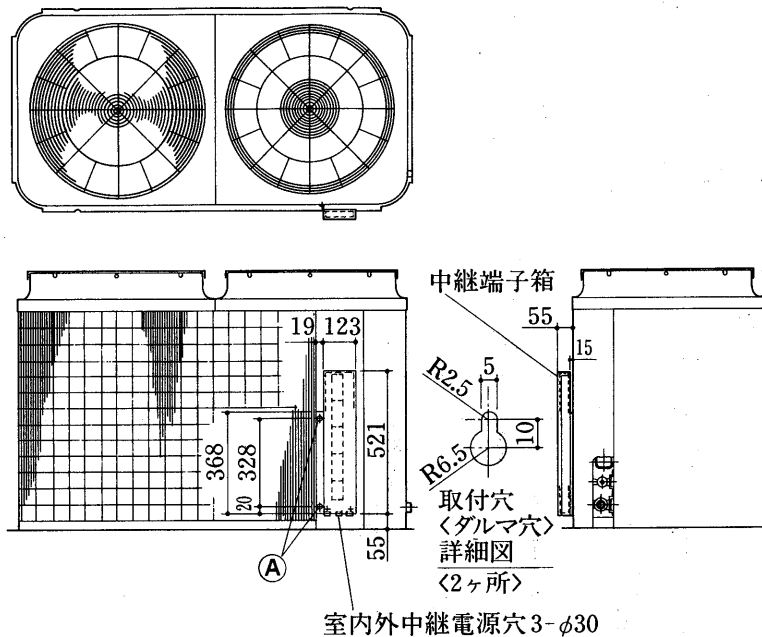


変化寸法表

形名	A	B	C
PUH-180, PUHX-200, PUH-8A	224	50	370
PUH-250, PUHX-260, PUH-10A	320	120	525

- 冷媒配管<液><ロウ付接続>.....φ15.88<5/8>.....①
 - 冷媒配管<ガス><ロウ付接続>.....②
- { PUH-180・PUHX-200・PUH-8A φ25.4<1> }
 { PUH-250・PUHX-260・PUH-10A φ28.6<1 1/8> }

PFH-25A形中継端子箱取付図
PFH-30A形



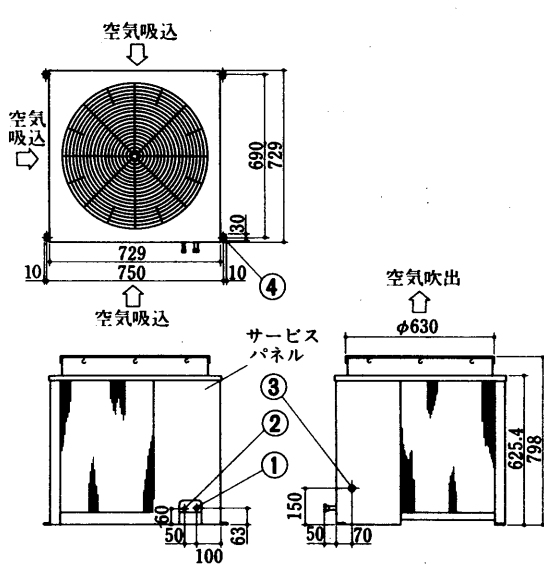
- 注1. 中継端子箱は室内ユニットの内部に入れてあります。本図のように室外ユニット3台中のいずれかの1台の左側面に取付けてください。
- 2. 取付手順
 - (1) パネル取付ネジ①をゆるめる。
 - (2) 中継端子箱の取付穴<ダルマ穴>をゆるめたネジ部に差しこむ。
 - (3) 中継端子箱を差し込んだ状態で取付ネジを元通り締めつける。

空気熱源
ヒートポンプ

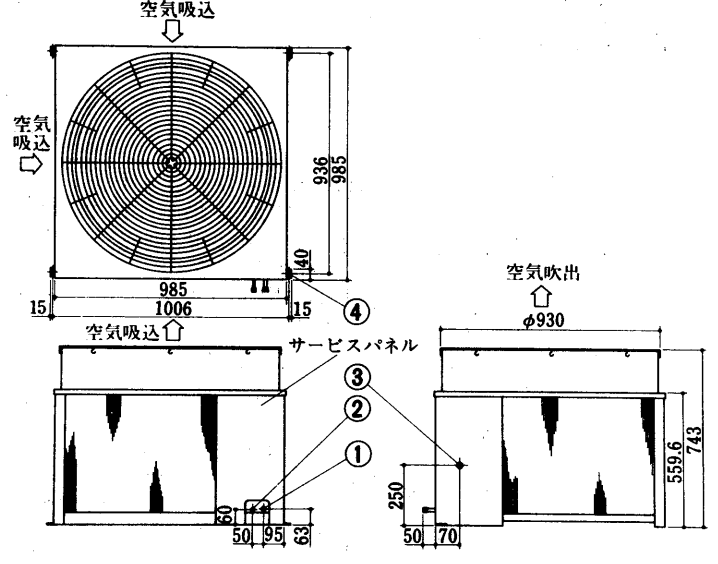
外形

室外ユニット

PVH-5C形〈PAH-5PA形用〉………P290に掲載。**PVH-8C形**〈PAH-8PA形用〉………P290に掲載。
 〈PAH-5DA<-H>形用〉…P292に掲載。 〈PAH-8DA<-H>形用〉…P293に掲載。
PV-5C形〈PA-5PA形用〉………P290に掲載。**PV-8C形**〈PA-8PA形用〉………P290に掲載。
 〈PA-5DA<-H>形用〉………P292に掲載。 〈PA-8DA<-H>形用〉………P293に掲載。



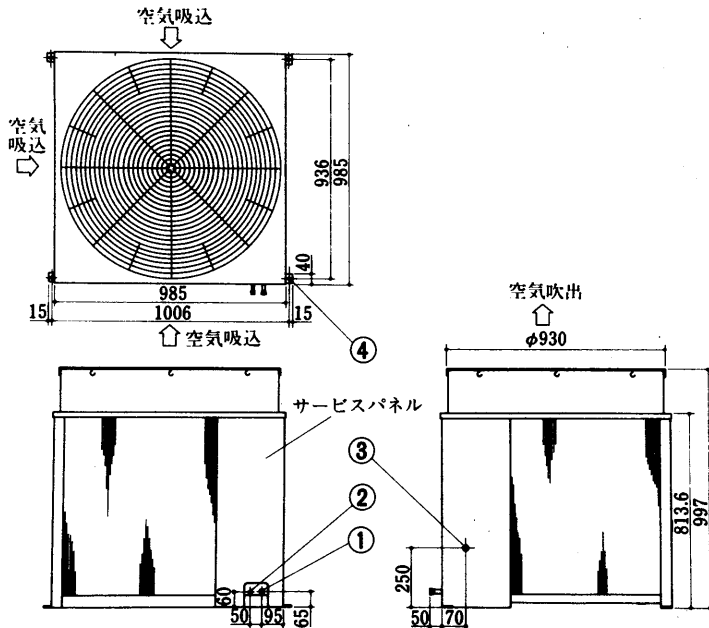
- | | | |
|------------|----------------|----------|
| 冷媒配管 | PVH-5C形 | φ19.05…① |
| | PV-5C形 | φ15.88 |
| 冷媒配管 | | φ12.7…② |
| 電源穴〈室内外連絡〉 | | φ27…③ |
| 基礎ボルト用穴 | | 4-φ12…④ |



- | | | |
|------------|----------------|----------|
| 冷媒配管 | PVH-8C形 | φ22.2…① |
| | PV-8C形 | φ19.1 |
| 冷媒配管 | | φ15.88…② |
| 電源穴〈室内外連絡〉 | | φ27…③ |
| 基礎ボルト用穴 | | 4-φ15…④ |

● PAH-15DA形, PA-15DA形用〈P295〉は、PVH-8C形・PV-8Cを2台使用。

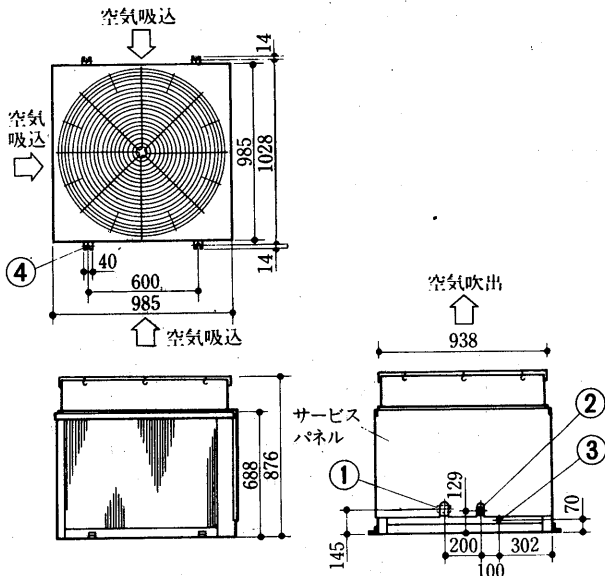
PVH-10C形〈PAH-10PA形用〉………P291に掲載。
 〈PAH-10DA形用〉………P294に掲載。
PV-10C形〈PA-10PA形用〉………P291に掲載。
 〈PA-10DA形用〉………P294に掲載。



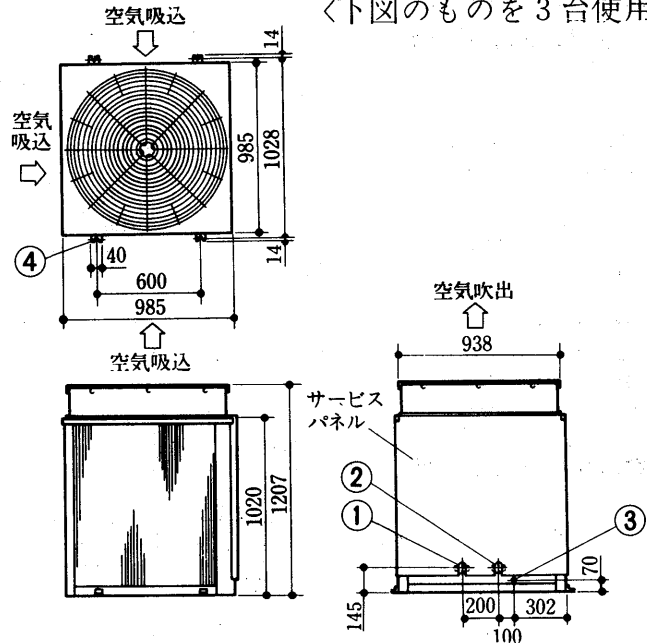
- | | | |
|------------|-----------------|----------|
| 冷媒配管 | PVH-10C形 | φ25.4…① |
| | PV-10C形 | φ22.2 |
| 冷媒配管 | | φ15.88…② |
| 電源穴〈室内外連絡〉 | | φ27…③ |
| 基礎ボルト用穴 | | 4-φ15…④ |

● PAH-20DA形, PA-20DA形用〈P296〉は、PVH-10C・PV-10C形を2台使用。

PVH-8B-K形<PAH-25G形用>……P297に掲載。PVH-10B-K形<PAH-30G形用>……P297に掲載。
 <下図のものを3台使用>



- 冷媒配管 $\phi 25.4$ ……①
- 冷媒配管 $\phi 15.88$ ……②
- 電源穴<室内外連絡> $\phi 27$ ……③
- 基礎ボルト穴 4-U切欠 $\phi 12$ ……④



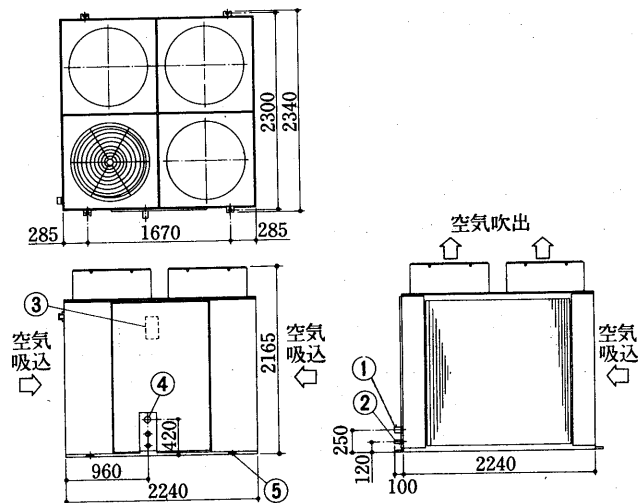
- 冷媒配管 $\phi 25.4$ ……①
- 冷媒配管 $\phi 15.88$ ……②
- 電源穴<室内外連絡> $\phi 27$ ……③
- 基礎ボルト穴 4-U切欠 $\phi 12$ ……④

空気熱源
ヒートポンプ

PVH-40E₂形

<PAH-40E₂形用>… P297に掲載。

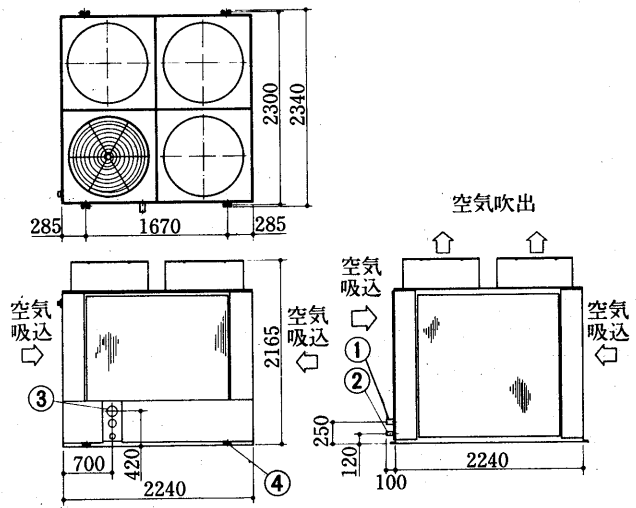
- 冷媒ガス配管<銅管> 外径50.8<2" > ……①
- 冷媒液配管<銅管> 外径28.6<1 1/8" > ……②
- 中継端子箱 ……③
- 電源穴 $\phi 38$ ……④
- 基礎ボルト穴 4- $\phi 20$ <M16> ……⑤



PVH-50E₂形

<PAH-50E₂形用>… P297に掲載。

- 冷媒ガス配管<銅管> 外径50.8<2" > ……①
- 冷媒液配管<銅管> 外径28.6<1 1/8" > ……②
- 電源穴 $\phi 38$ ……③
- 基礎ボルト穴 4- $\phi 20$ <M16> ……④



外形

PVH-F形共通注意事項

- 注1. ユニットの周囲には据付・保守・点検及び風の吸込スペースとして少なくとも1m<PAH-40E₂・50E₂形は1.5m>以上確保してください。
2. 冬期降雪のはげしい地方では防雪フードをとりつけてください。
3. 暴風による災害を防止するためユニットは必ず基礎ボルトで固定してください。
4. 室外ユニット本体には冷媒が封入されています。
5. 室外ユニットは各々独立しており一体形ではありません。
6. 各ユニットの距離はそれぞれ10m以内となるよう設置してください。
 室外ユニットの据付面はドレン排水が容易な構造としてください。

● 室内ユニットとの間の配線は下記のとおりです。

形名	項目	室外送風機用	制御回路用
PVH-8・10B-K×3		2.0mm ² ×3×3組	1.25mm ² <2.0mm ² >×5本
PVH-40E ₂ ・50E ₂		3.5mm ² ×3本	1.25mm ² <2.0mm ² >×3本

PCH-40SAG

2.2.3 電気系統図

(1)天吊形コーナータイプ〈PCH形〉セパレート

PCH-40SAGF形
PCH-40SAGFH形

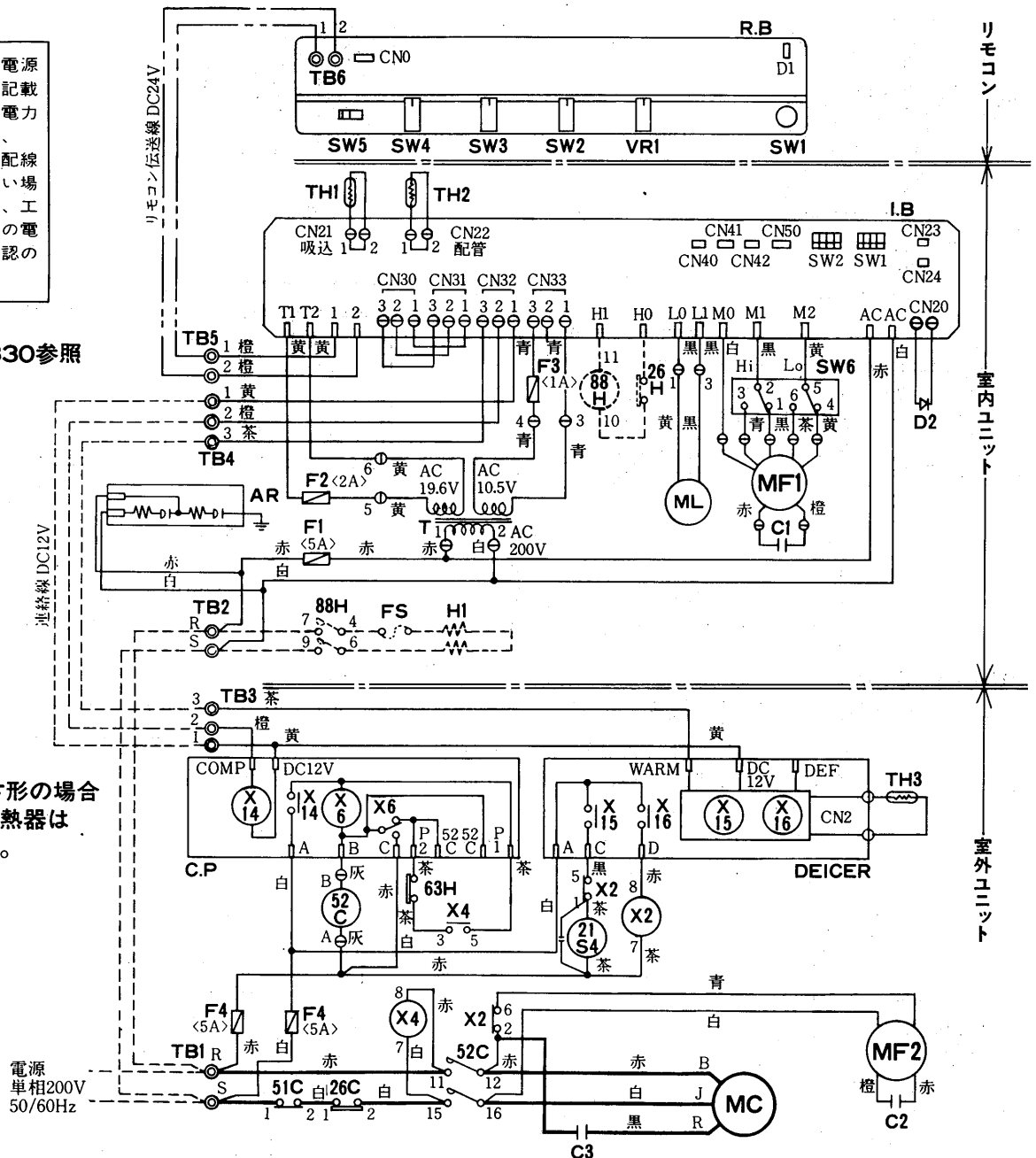
➡電気特性は〈P850〉に掲載。

➡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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照

PCH-40SAGF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	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〈シングルバー〉	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〉	SW5(R.B)	スイッチ〈試運転〉	TB3・4	端子盤〈室内外連絡線〉
ML	シングルルーバ用電動機	SW6	スイッチ〈50/60Hz切替用〉	TB5・6	端子盤〈リモコン伝送線〉
MC	圧縮機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN50(LB)	コネクタ〈遠方表示用〉
51C	熱動過電流継電器〈圧縮機〉	D1	発光ダイオード〈運転表示〉	CN42(LB)	コネクタ〈暖房応急運転〉
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器〈温度設定〉	CN41(LB)	コネクタ〈冷房応急運転〉
63H	圧力開閉器〈高圧〉	TH1	サーミスタ〈室温検知〉	CN40(LB)	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(LB)	コネクタ〈順次始動タイマ用〉
26C	温度開閉器〈圧縮機〉	I.B	室内コントローラボード	CN23(LB)	コネクタ〈自己診断用〉
X2	補助継電器〈霜取〉	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〉
X6	補助継電器〈保護〉	F1~4	ヒューズ	SW2(LB)	スイッチ〈モード切替〉
X14	補助継電器〈圧縮機〉	T	変圧器	C3	運転コンデンサ〈圧縮機〉
X15	補助継電器〈暖房指令〉	C1・2	コンデンサ〈送風機用電動機〉	X4	補助継電器〈圧縮機保護〉
X16	補助継電器〈霜取指令〉	C.P	コンプレッサプロテクタ〈保護装置自己保持〉	<88H〉	電磁接触器〈電熱器〉
SW1(R.B)	スイッチ〈運転入切〉	DEICER	ディアイサー〈霜取〉	<26H〉	温度開閉器〈過熱防止〉
SW2(R.B)	スイッチ〈運転モード切替〉	TH2	サーミスタ〈配管温度検知〉	<H1〉	電熱器
SW3(R.B)	スイッチ〈送風強弱切替〉	TH3	サーミスタ〈配管温度検知〉	<FS〉	温度ヒューズ
AR	サーミアブソーバ				

※注意事項はP315参照下さい。

PCH-40AGF形
PCH-40AGFH形

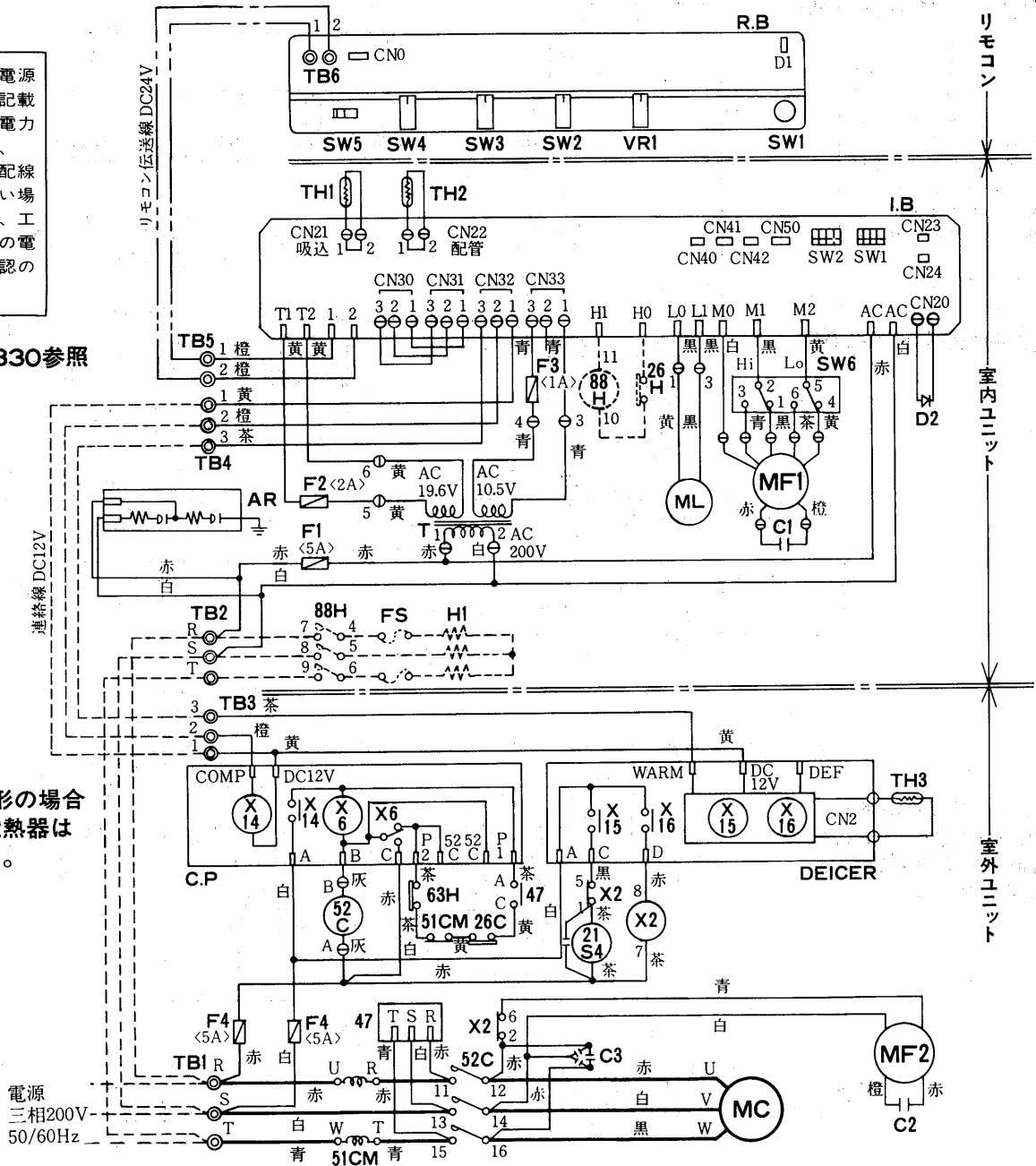
➔電気特性は<P850>に掲載。

➔配線本数

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PCH-40AGF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	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>	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>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングル用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN50<L.B>	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42<L.B>	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41<L.B>	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	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>	I.B	室内コントローラボード	CN23<L.B>	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	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>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2<L.B>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	C3	進相コンデンサ<圧縮機>
X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	47	逆相防止器
X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	<FS>	温度ヒューズ
AR	サーミアブソーバ				

※注意事項はP315参照下さい。

天 吊 天 埋 天カセ 壁 掛 床 置

空気熱源
ヒートポンプ

電
気

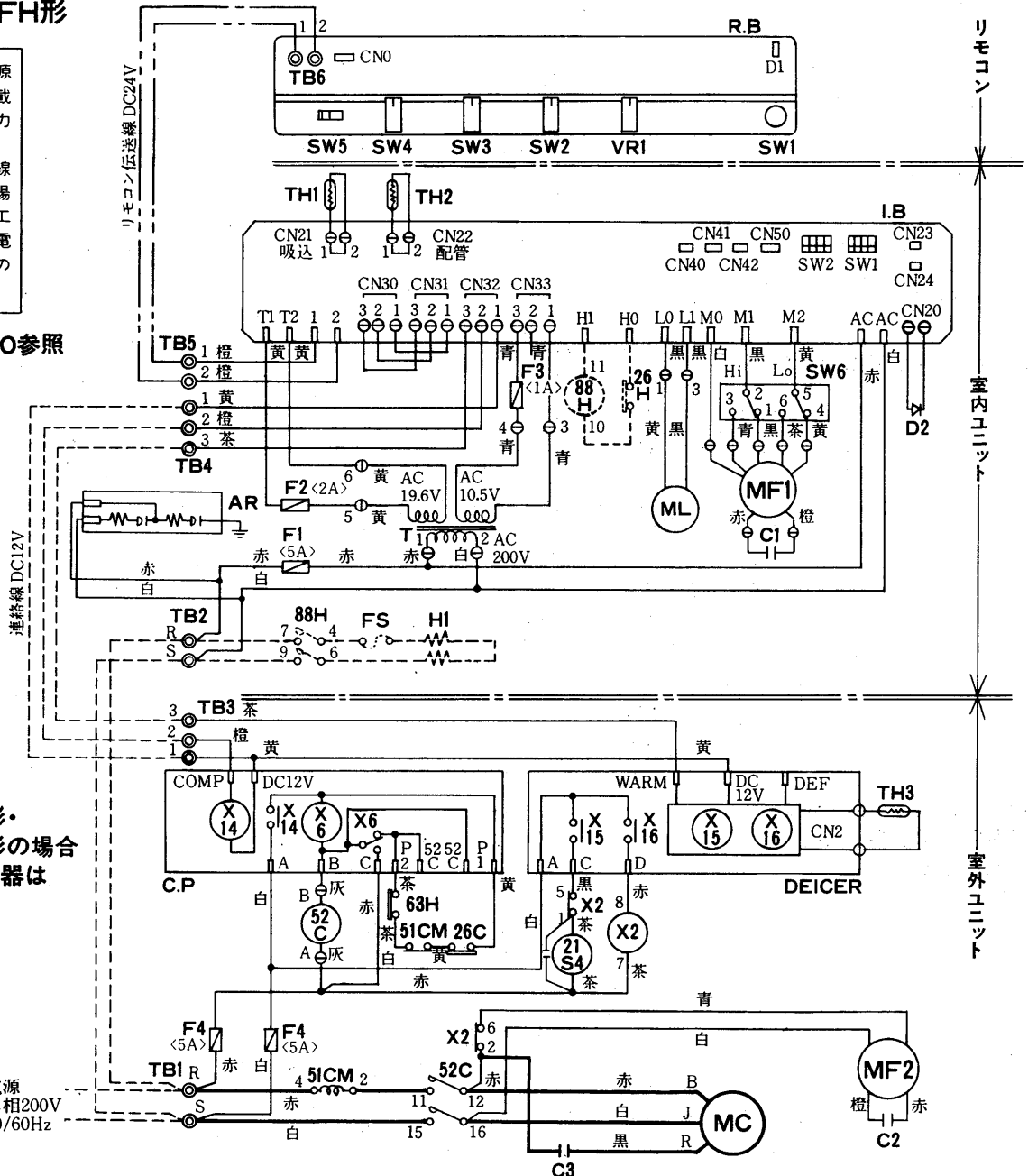
⇒ 配線本数
 電源 室外ユニット 200V 2本
 室内ユニット 200V 2本
 室内外連絡配線 3本
 リモコン配線 2本

PCH-45SAGF形
 PCH-50SAGF形
 PCH-50SAGFH形

⇒ 電気特性は<P850>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PCH-45SAGF形・PCH-50SAGF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	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>	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>	SW5 (R.B)	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN50 (L.B)	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42 (L.B)	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41 (L.B)	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	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>	I.B	室内コントローラボード	CN23 (L.B)	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	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>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2 (L.B)	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	C3	運転コンデンサ<圧縮機>
X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	<FS>	温度ヒューズ
X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1 (R.B)	スイッチ<運転入切>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2 (R.B)	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3 (R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>		
AR	サージアブソーバ				

※注意事項はP315参照下さい。

PCH-45AGF形
PCH-50AGF形
PCH-50AGFH形

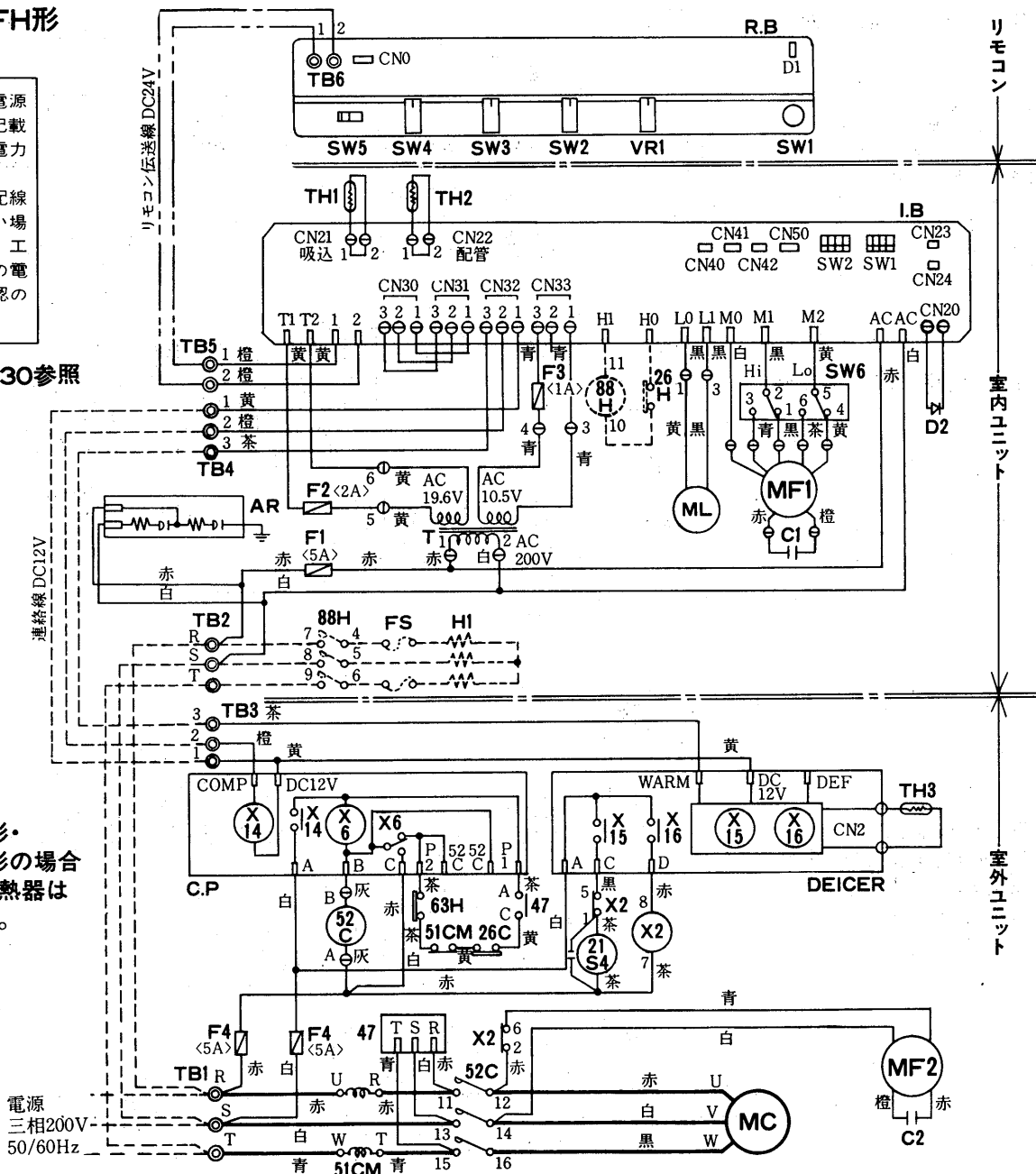
電気特性は<P850>に掲載。

配線本数

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PCH-45AGF形・PCH-50AGF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	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>	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>	SW5 (R.B)	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切換用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN50 (L.B)	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42 (L.B)	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41 (L.B)	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高压>	TH1	サーミスタ<室温検知>	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>	I.B	室内コントローラボード	CN23 (L.B)	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	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>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2 (L.B)	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	47	逆相防止器
X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	<FS>	温度ヒューズ
X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1 (R.B)	スイッチ<運転入切>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2 (R.B)	スイッチ<運転モード切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3 (R.B)	スイッチ<送風強弱切換>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	AR	サージアブソーバ

※注意事項はP315参照下さい。

空気熱源
ヒートポンプ

電気

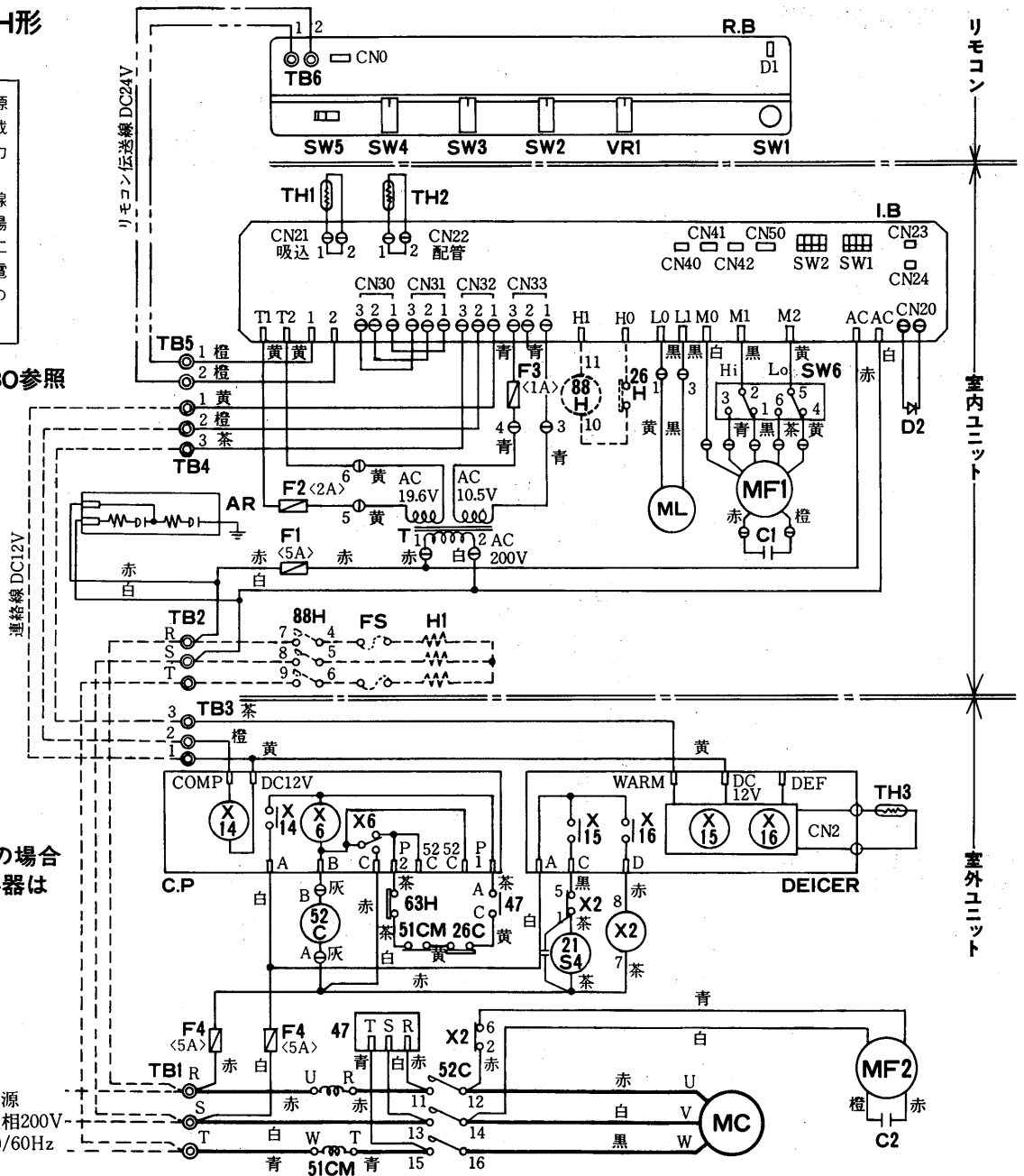
配線本数
 電源 室外ユニット 200V 3本
 室内ユニット 200V 3本
 室内外連絡配線 3本
 リモコン配線 2本

PCH-56AGF形
 PCH-63AGF形
 PCH-63AGFH形

電気特性は<P850>に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合がありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PCH-56AGF形・
 PCH-63AGF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	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>	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>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN50<LB>	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42<LB>	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41<LB>	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<LB>	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<LB>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	CN23<LB>	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	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>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2<LB>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	47	逆相防止器
X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	<FS>	温度ヒューズ
X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	AR	サーミアブソーバ

※注意事項はP315参照下さい。

PCH-7IAGF形
PCH-7IAGFH形

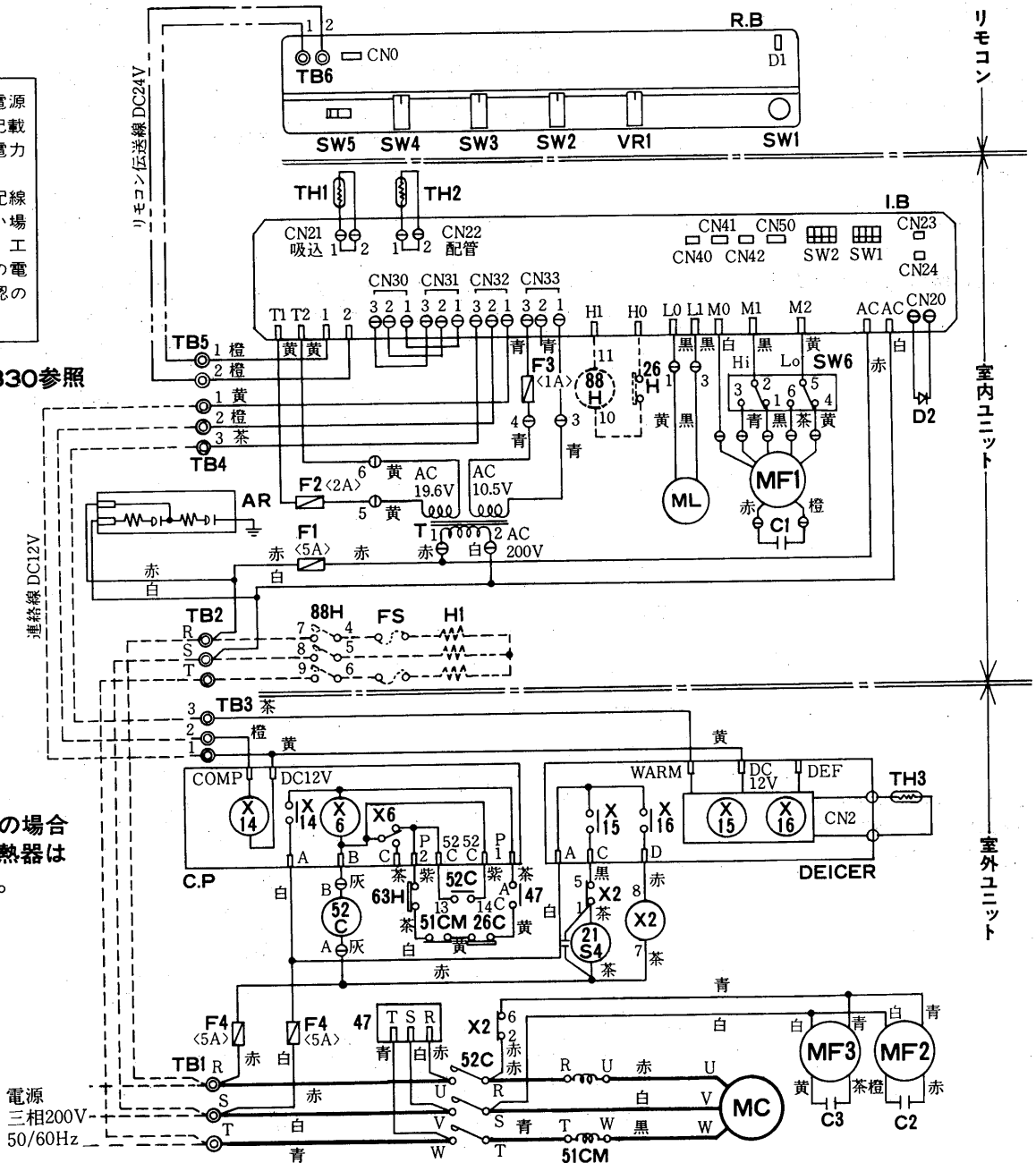
➔電気特性は<P851>に掲載。

➔配線本数

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PCH-7IAGF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	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<シングルルーバ>	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>	SW5 (R.B)	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルルーバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R. B	リモートコントローラボード	CN50 (L.B)	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42 (L.B)	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41 (L.B)	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	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>	I. B	室内コントローラボード	CN23 (L.B)	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	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>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2 (L.B)	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	47	逆相防止器
X15	補助継電器<暖房指令>	C1~3	コンデンサ<送風機用電動機>	<FS>	温度ヒューズ
X16	補助継電器<霜取指令>	C. P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1 (R.B)	スイッチ<運転入切>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2 (R.B)	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3 (R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	AR	サーミアブソーバ

※注意事項はP315参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

空気熱源
ヒートポンプ

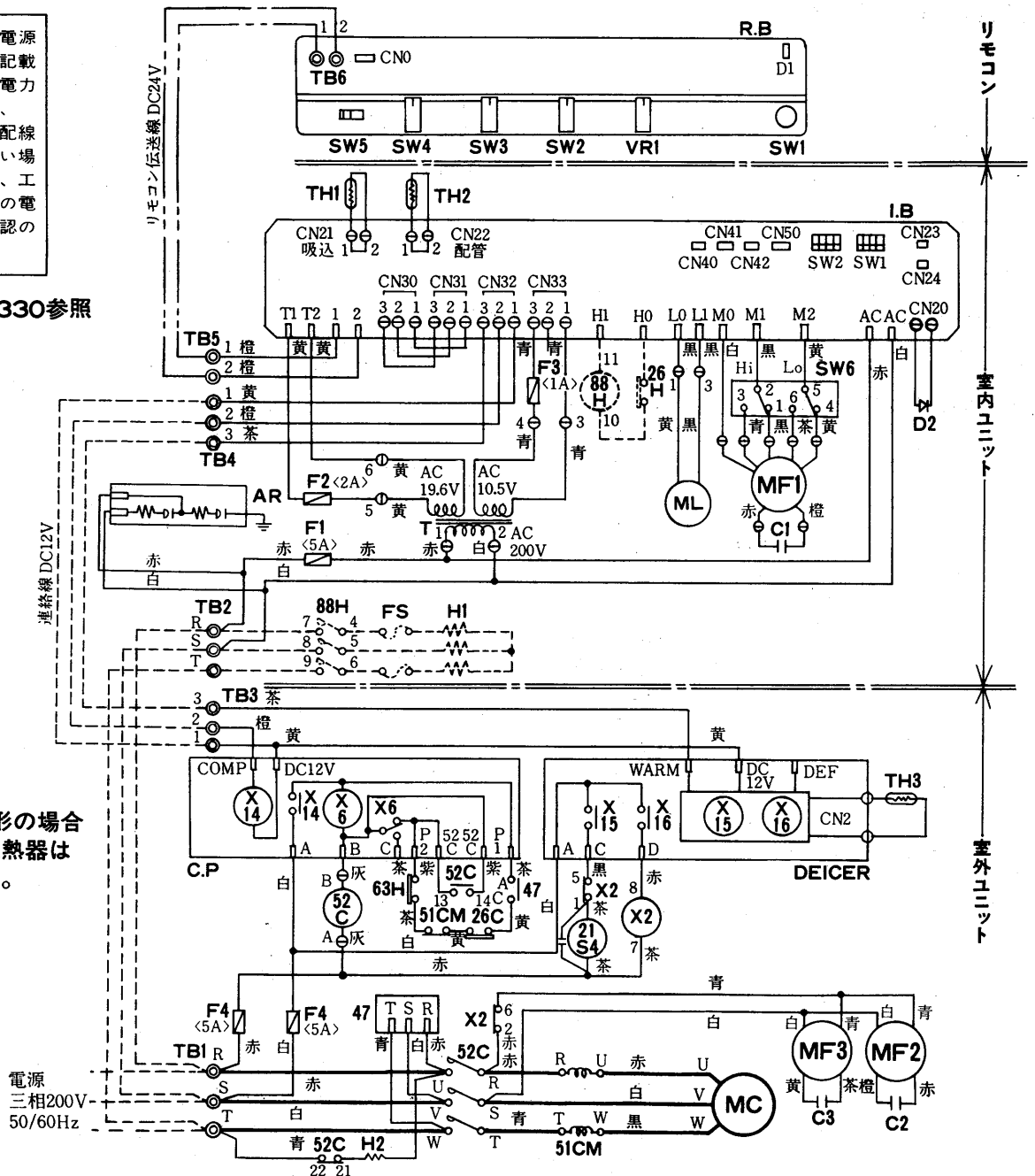
電気

⇒ 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

PCH-80AGF形 PCH-80AGFH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PCH-80AGF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	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>	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>	SW5 (R.B)	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R. B	リモートコントローラボード	CN50 (L.B)	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42 (L.B)	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41 (L.B)	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40 (L.B)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CNO (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>	I. B	室内コントローラボード	CN23 (L.B)	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	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>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2 (L.B)	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	47	逆相防止器
X15	補助継電器<暖房指令>	C1~3	コンデンサ<送風機用電動機>	<FS>	温度ヒューズ
X16	補助継電器<霜取指令>	C. P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1 (R.B)	スイッチ<運転入切>	DEICER	デアイサー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2 (R.B)	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3 (R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	H2	電熱器<クランクケース>
AR	サーミアブソーバ				

※注意事項はP315参照下さい。

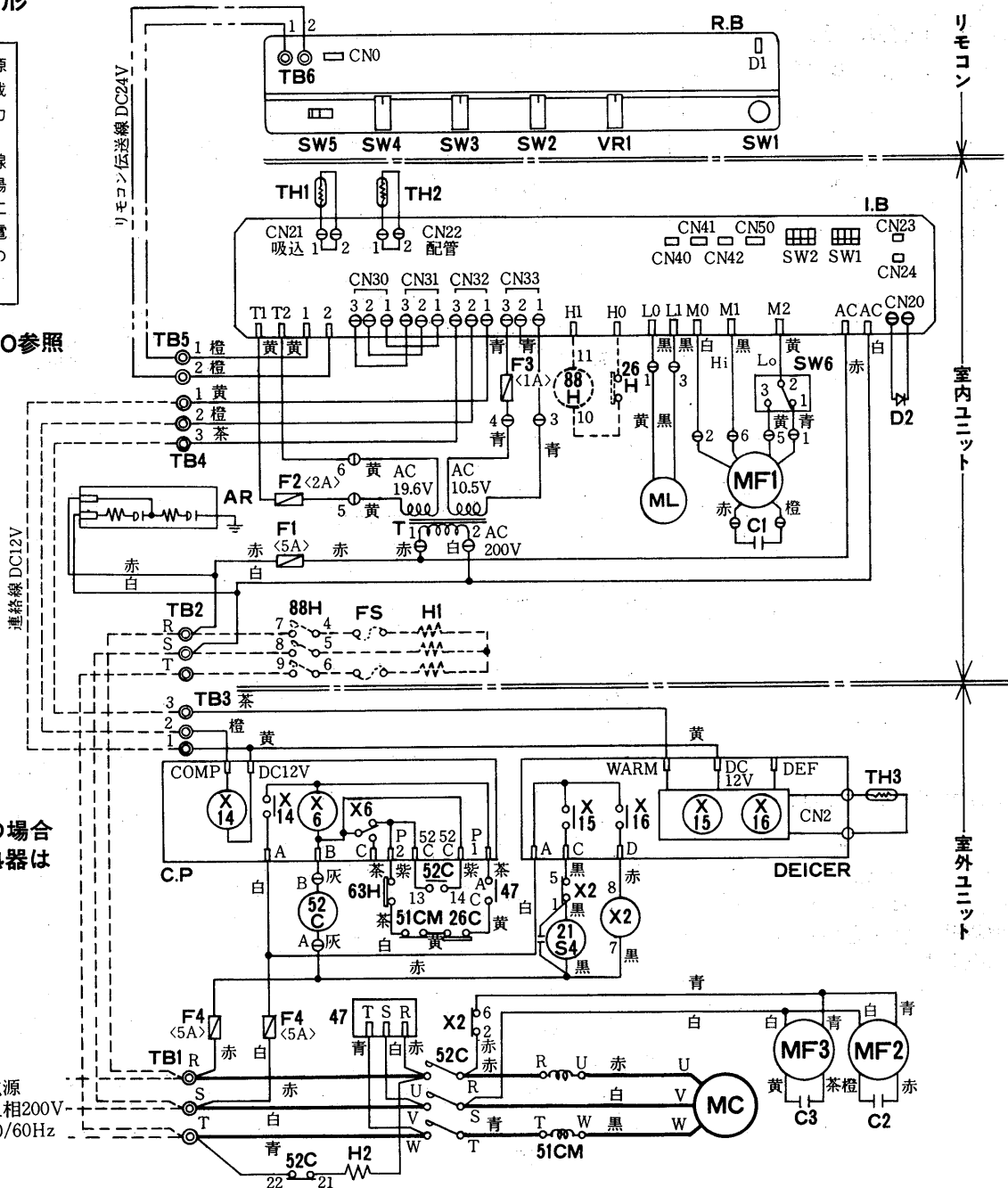
- ⇒ 配線本数
 電源 室外ユニット 200V 3本
 室内ユニット 200V 3本
 室内外連絡配線 3本
 リモコン配線 2本

PCH-100AG形
PCH-100AGH形

⇒ 電気特性は〈P851〉に掲載。

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※ 作動説明はP330参照



PCH-100AG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	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〉	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〉	SW5 (R,B)	スイッチ〈試運転〉	TB3・4	端子盤〈室内外連絡線〉
ML	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ〈50/60Hz切換用〉	TB5・6	端子盤〈リモコン伝送線〉
MC	圧縮機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN50 (L,B)	コネクタ〈遠方表示用〉
51CM	過電流継電機〈圧縮機〉	D1	発光ダイオード〈運転表示〉	CN42 (L,B)	コネクタ〈暖房応急運転〉
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器〈温度設定〉	CN41 (L,B)	コネクタ〈冷房応急運転〉
63H	圧力開閉器〈高圧〉	TH1	サーミスタ〈室温検知〉	CN40 (L,B)	コネクタ〈標準運転〉
52C	電磁接触器〈圧縮機〉	CNO (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〉	I.B	室内コントローラボード	CN23 (L,B)	コネクタ〈自己診断用〉
X2	補助継電器〈霜取〉	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〉
X6	補助継電器〈保護〉	F1~4	ヒューズ	SW2 (L,B)	スイッチ〈モード切換〉
X14	補助継電器〈圧縮機〉	T	変圧器	47	逆相防止器
X15	補助継電器〈暖房指令〉	C1~3	コンデンサ〈送風機用電動機〉	<F'S>	温度ヒューズ
X16	補助継電器〈霜取指令〉	C.P	コンプレッサプロテクト〈保護装置自己保持〉	<88H>	電磁接触器〈電熱器〉
SW1 (R,B)	スイッチ〈運転入切〉	DEICER	デアイサー〈霜取〉	<26H>	温度開閉器〈過熱防止〉
SW2 (R,B)	スイッチ〈運転モード切換〉	TH2	サーミスタ〈配管温度検知〉	<H1>	電熱器
SW3 (R,B)	スイッチ〈送風強弱切換〉	TH3	サーミスタ〈配管温度検知〉	H2	電熱器〈クランクケース〉
AR	サーミアブソーバ				

※ 注意事項はP315参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

空気熱源
ヒートポンプ

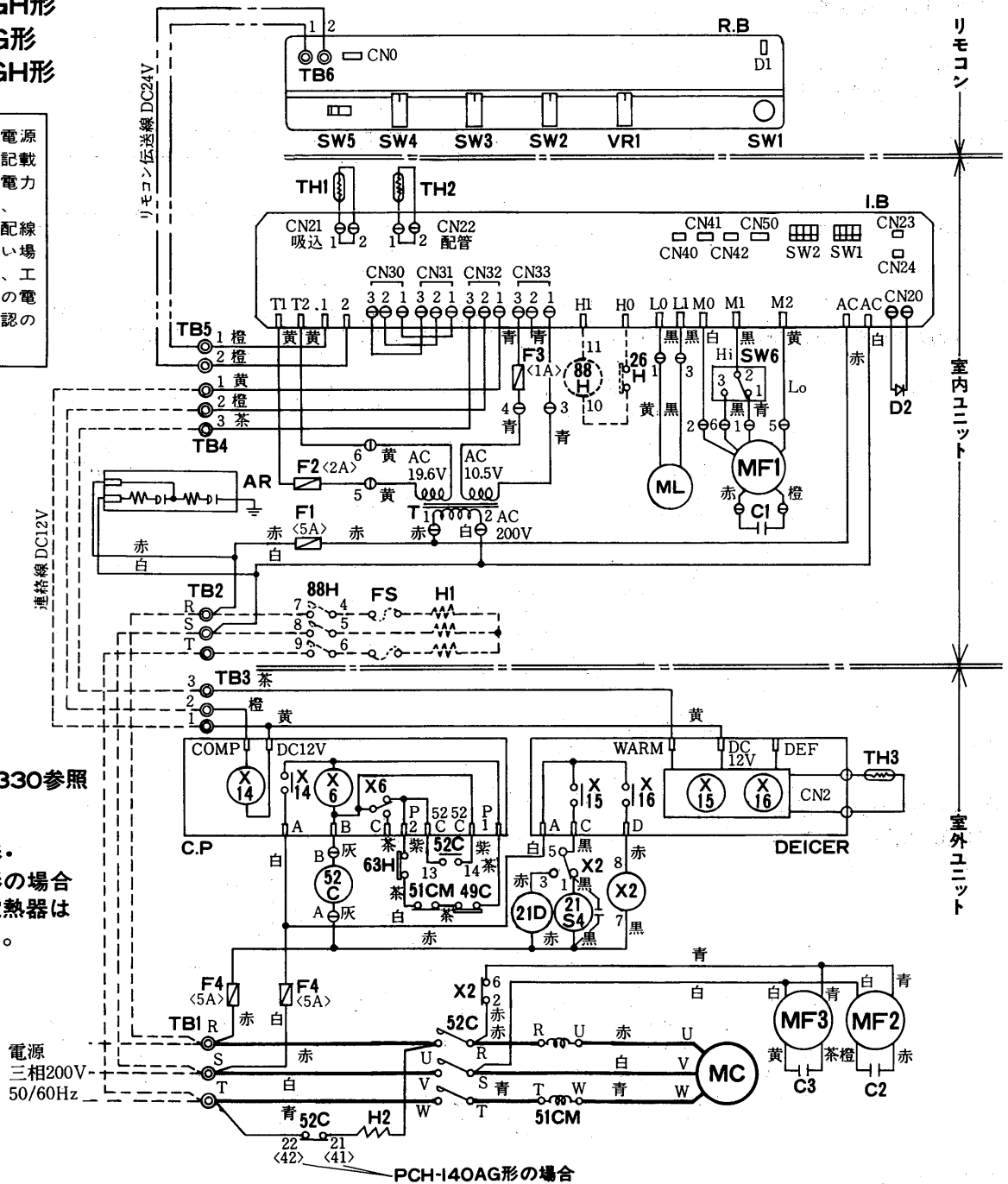
電気

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

電気特性は<P851>に掲載。

PCH-I25AG形
 PCH-I25AGH形
 PCH-I40AG形
 PCH-I40AGH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



※作動説明はP330参照

PCH-I25AG形・PCH-I40AG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	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>	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>	SW5 (R.B)	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN50 (LB)	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42 (LB)	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41 (LB)	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40 (LB)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CNO (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>
49C	温度開閉器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	CN23 (LB)	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	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>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2 (LB)	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	H2	電熱器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	C1~3	コンデンサ<送風機用電動機>	21D	電磁弁<霜取制御>
X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサプロテクト<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1 (R.B)	スイッチ<運転入切>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2 (R.B)	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3 (R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	<FS>	温度ヒューズ
AR	サージアブソーバ				

※注意事項はP315参照下さい。

PCH-G形共通注意事項

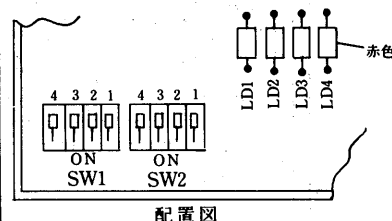
- 注1. 室外側電気配線は変更することがありますのでサービスに際しては必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。
- 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。リモコン伝送配線は番号<1, 2>を逆に配線してもかまいません。
 - ◎は端子盤, ⊖はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。
 - 応急運転…リモートコントローラ又は室内コントローラボードの故障により運転できない場合は次のことを確認の上で応急運転ができます。

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、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。

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
DL 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/過昇作動	—
	LD3	加湿許可	—	配管センサ異常
	LD4	—	室外機異常	吸込センサ異常



- 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、冷房時にはCN41に、暖房時にはCN42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。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間の運転はおやめください。

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シーソスイッチ<SW6>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。

●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。

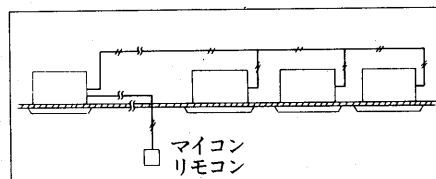
遠方制御とともに手元制御ができます

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。

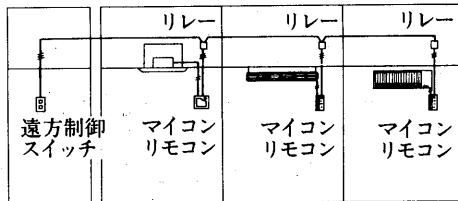
- 遠方制御で一斉スタート
- 遠方制御で一斉停止
- 遠方を解除してリモコンでの手元制御ができます。

リモコンを離れた部屋にまとめて個別制御

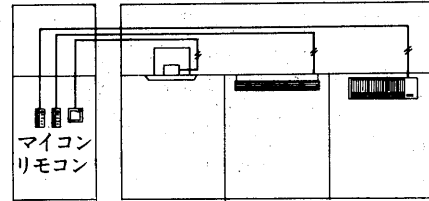
リモコンコードは無極性2線式で、500mまで延長できますから、離れた部屋の最適な位置にリモコンを集中セットするだけで、1ヵ所ですべてのエアコンの個別制御ができます。



本図はPL<H>-AG・BG形のみになっていますが、PC<H>-AG形、PK<H>-AG形、PE<H><L>-AG形にも共通で使用できます。



離れた別の部屋 A室 B室 C室



離れた別の部屋 A室 B室 C室

詳細については別途ご相談下さい。

空気熱源
ヒートポンプ

電気

(2)天吊形コーナータイプ<PCH-AD形>セパレート

PCH-63ADF形

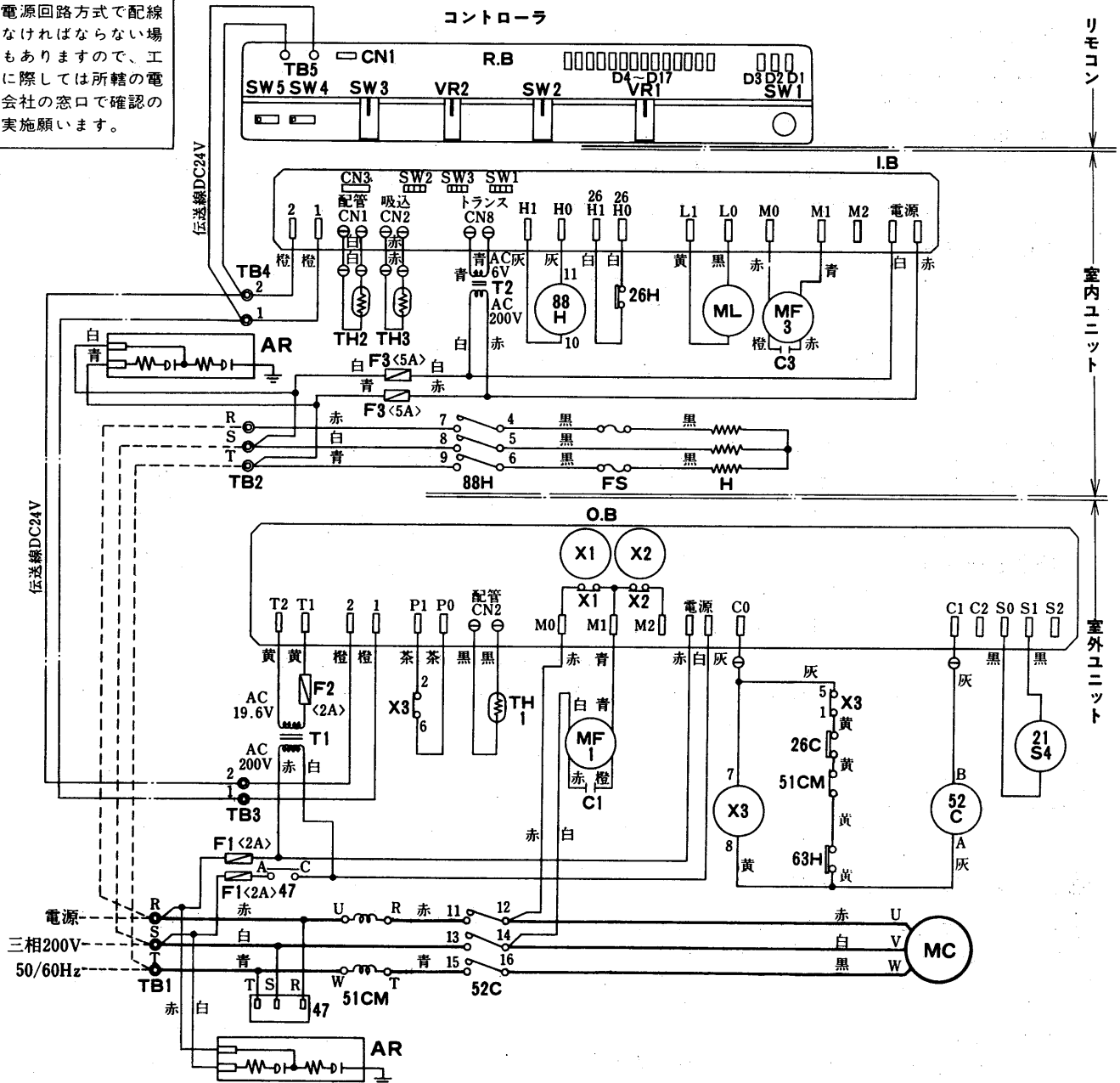
➔電気特性は<P854>に掲載。

➔配線本数

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

*作動説明はP400参照



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室外><インナーサーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<シングルルーバ>	TH3<CN2>	サーミスタ<吸込空気温度検知>
MF3	送風機用電動機<室内><インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	26H	温度開閉器<過熱防止>
MC	圧縮機用電動機<室外>	SW5<R.B>	スイッチ<自己診断>	I.B	室内コントローラボード
ML	シングルルーバ用電動機	SW1~3<I.B>	スイッチ<風量設定>	O.B	室外コントローラボード
88H	電磁接触器<電熱器>	R.B	リモートコントローラボード	T1	トランス<変圧機>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転点検表示>	T2<CN8>	トランス<変圧機>
26C	温度開閉器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<空調表示>	C1.3	コンデンサ<送風機>
21S4	電磁弁<四方弁>	D3	発光ダイオード<霜取表示>	H	電熱器
52C	電磁接触器<圧縮機>	D4~D17	発光ダイオード<温度表示>	TB1-2	端子盤<電源>
47	逆相防止器	VR1	スイッチ<温度調節>	TB3-4.5	端子盤<伝送線>
X1.2	補助継電器<送風機制御>	VR2	スイッチ<送風>	CN1<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>
X3	補助継電器<保護>	TH1<CN2>	サーミスタ<配管温度検知>	CN3<I.B>	コネクタ<遠方表示・加湿用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	TH2<CN1>	サーミスタ<配管温度検知>	F1~3	ヒューズ
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>			FS	温度ヒューズ<120°C 15A>
AR	サージアブソーバ				

*注意事項はP320参照下さい。

PCH-7IADF形

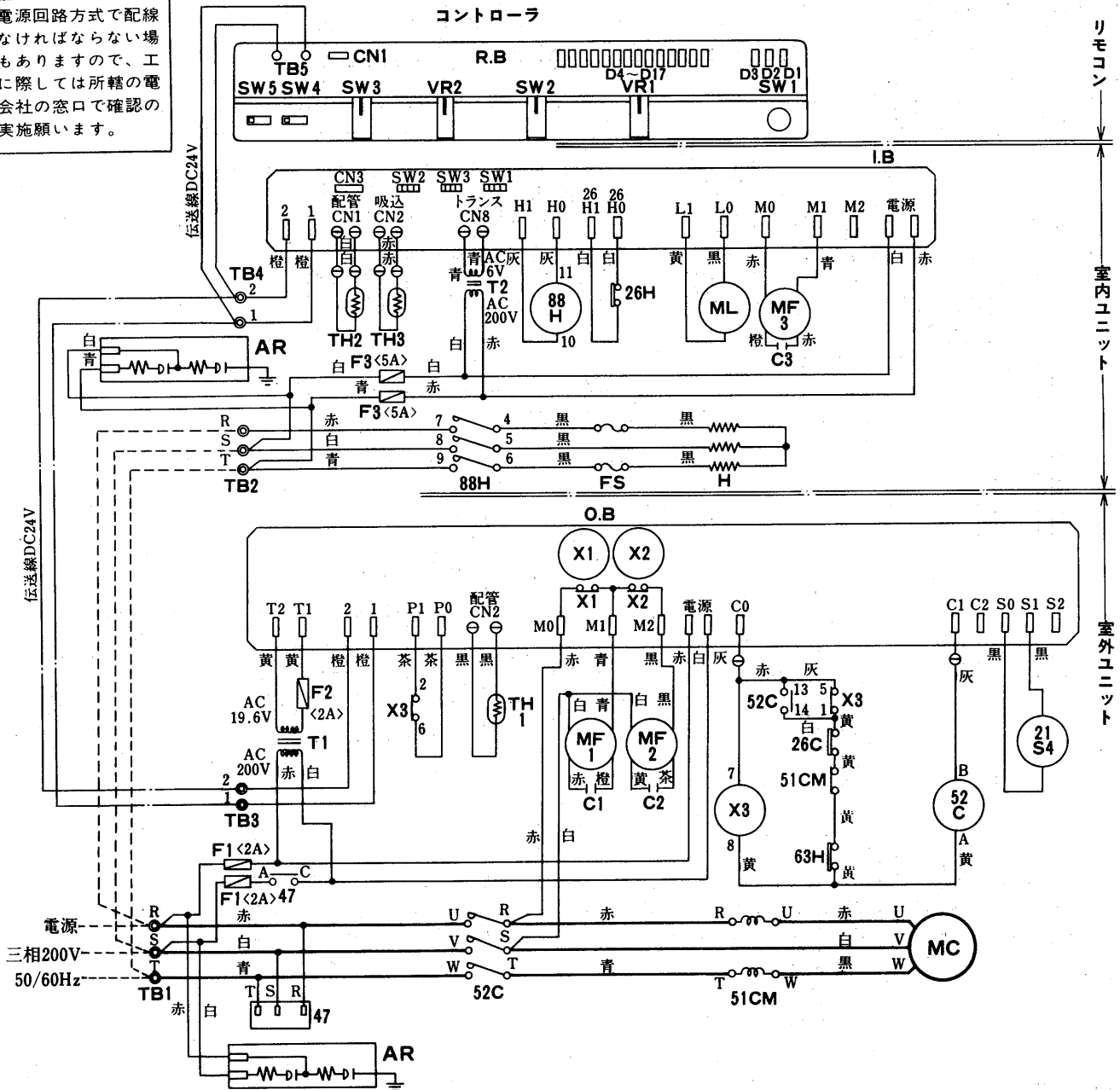
本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP400参照

➡電気特性は<P854>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	3本
	室内外連絡配線		2本
	リモコン配線		2本



空気熱源
ヒートポンプ

室内ユニット

室外ユニット

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<室外><インナーサーモ付>	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TH2<CN1>	サーミスタ<配管温度検知>
MF3	送風機用電動機<室内><インナーサーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<シングルルーバ>	TH3<CN2>	サーミスタ<吸込空気温度検知>
MC	圧縮機用電動機<室外>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	I.B	室内コントローラーボード
ML	シングルルーバ用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<自己診断>	O.B	室外コントローラーボード
88H	電磁接触器<電熱器>	SW1~3<I.B>	スイッチ<風量設定>	T1	トランス<変圧器>
26H	温度開閉器<過熱防止>	63H	圧力開閉器<高圧>	T2<CN8>	トランス<変圧器>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	R.B	リモートコントローラーボード	C1~3	コンデンサ<送風機>
26C	温度開閉器<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転点検表示>	H	電熱器
21S4	電磁弁<四方弁>	D2	発光ダイオード<空調表示>	TB1・2	端子盤<電源>
52C	電磁接触器<圧縮機>	D3	発光ダイオード<霜取表示>	TB3・4・5	端子盤<伝送線>
47	逆相防止器	D4~D17	発光ダイオード<温度表示>	CN1<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>
X1・2	補助継電器<送風機制御>	VR1	スイッチ<温度調節>	CN3<I.B>	コネクタ<遠方表示・加湿用>
X3	補助継電器<保護>	VR2	スイッチ<送風>	F1~3	ヒューズ
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	TH1<CN2>	サーミスタ<配管温度検知>	FS	温度ヒューズ<120°C 15A>
AR	サージアブソーバ				

※注意事項はP320参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

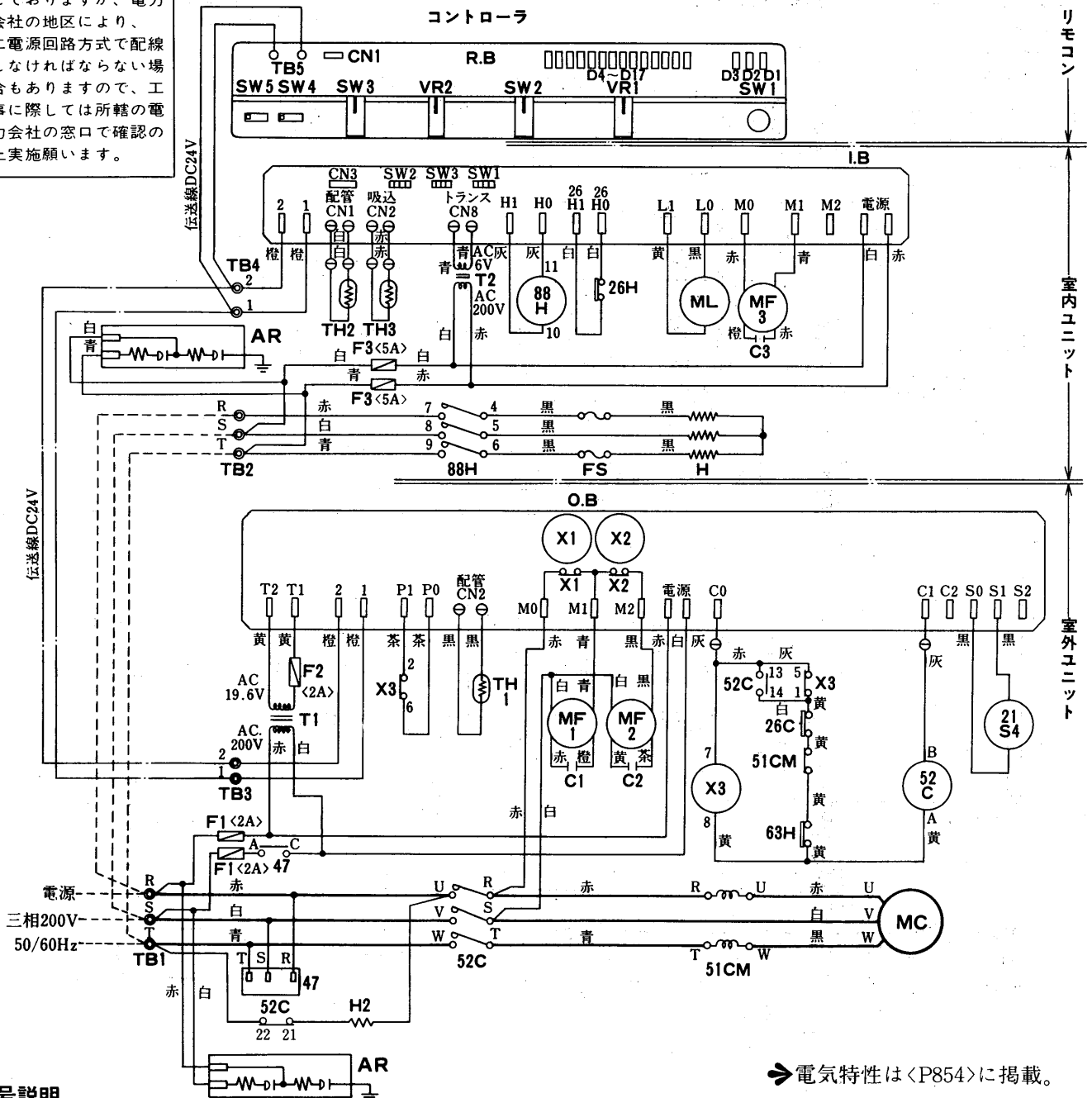
電気

PCH-100AD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 2本
 リモコン配線 2本

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP400参照



⇒電気特性は<P854>に掲載。

記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MF1・2	送風機用電動機<室外><インナーサーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TH3<CN2>	サーミスタ<吸込空気温度検知>
MF3	送風機用電動機<室内><インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	26H	温度開閉器<過熱防止>
MC	圧縮機用電動機<室外>	SW5<R.B>	スイッチ<自己診断>	I.B	室内コントローラボード
ML	シングルレバ用電動機	SW1~3<I.B>	スイッチ<風量設定>	O.B	室外コントローラボード
63H	圧力開閉器<高圧>	H2	電熱器<クランクケース>	T1	トランス<変圧器>
88H	電磁接触器<電熱器>	R.B	リモートコントローラボード	T2<CN8>	トランス<変圧器>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転点検表示>	C1~3	コンデンサ<送風機>
21S4	電磁弁<四方弁>	D2	発光ダイオード<空調表示>	H	電熱器
52C	電磁接触器<圧縮機>	D3	発光ダイオード<霜取表示>	TB1・2	端子盤<電源>
47	逆相防止器	D4~D17	発光ダイオード<温度表示>	TB3・4・5	端子盤<伝送線>
X1・2	補助継電器<送風機制御>	VR1	スイッチ<温度調節>	CN1<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>
X3	補助継電器<保護>	VR2	スイッチ<送風>	CN3<I.B>	コネクタ<遠方表示・加湿用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	TH1<CN2>	サーミスタ<配管温度検知>	F1~3	ヒューズ
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TH2<CN1>	サーミスタ<配管温度検知>	FS	温度ヒューズ<120°C 15A>
AR	サーミアブソーバ				

※注意事項はP320参照下さい。

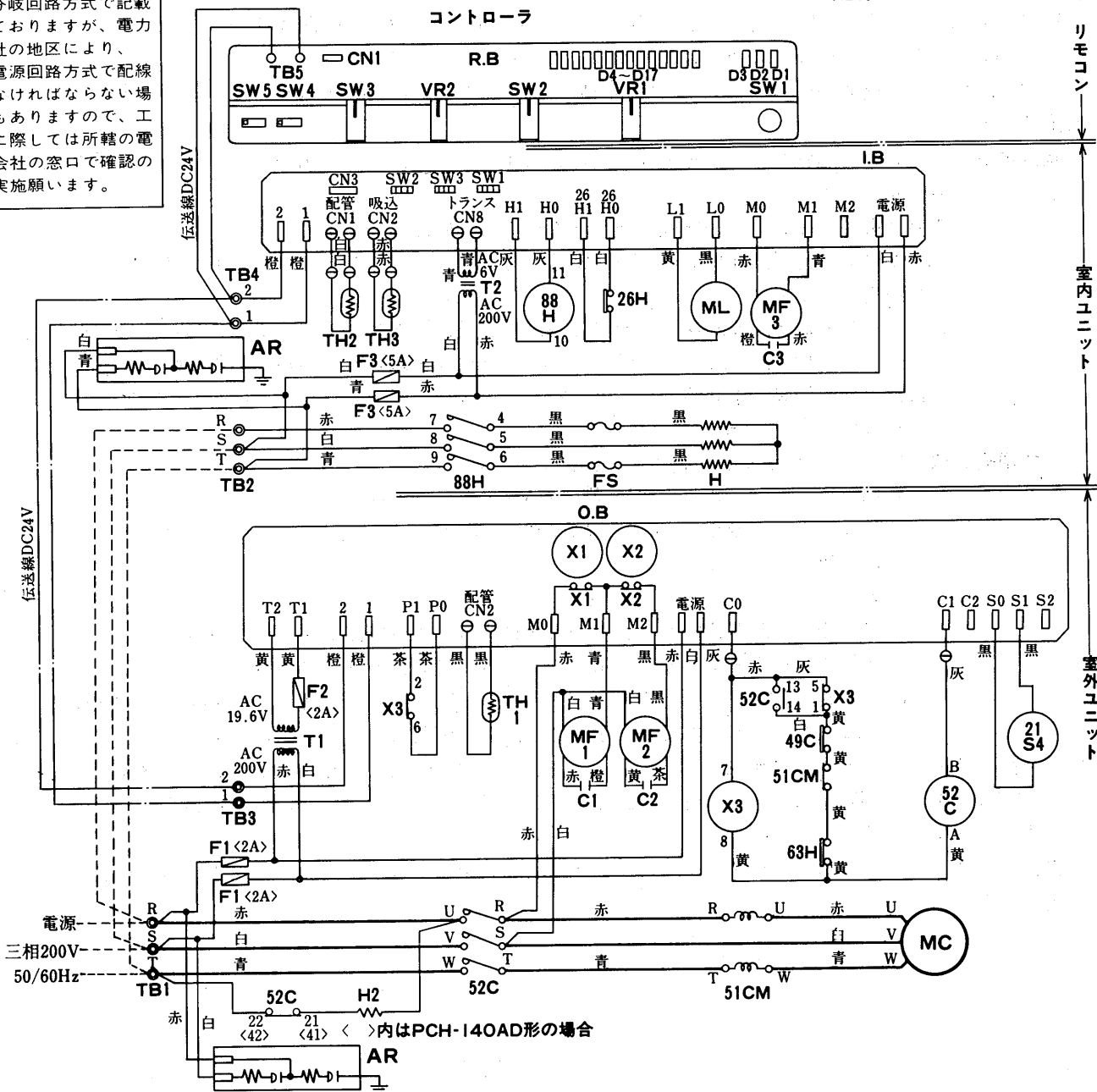
PCH-125AD形
PCH-140AD形

➔電気特性は<P854>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 3本
 室内外連絡配線 2本
 リモコン配線 2本

※作動説明はP400参照

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しない場合がありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



空気熱源
ヒートポンプ

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(室外)<インナーサーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TH3<CN2>	サーミスタ<吸込空気温度検知>
MF3	送風機用電動機(室内)<インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	I.B	室内コントローラボード
MC	圧縮機用電動機<室外>	SW5<R.B>	スイッチ<自己診断>	O.B	室外コントローラボード
ML	シングルレバ用電動機	SW1~3<I.B>	スイッチ<風量設定>	T1	トランス<変圧器>
63H	圧力開閉器<高圧>	H2	電熱器<クランクケース>	T2<CN8>	トランス<変圧器>
88H	電磁接触器<電熱器>	R.B	リモートコントローラボード	C1~3	コンデンサ<送風機>
26H	温度開閉器<過熱防止>	D1	発光ダイオード<運転点検表示>	H	電熱器
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<空調表示>	TB1・2	端子盤<電源>
21S4	電磁弁<四方弁>	D3	発光ダイオード<霜取表示>	TB3・4・5	端子盤<伝送線>
52C	電磁接触器<圧縮機>	D4~D17	発光ダイオード<温度表示>	CN1<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>
X1・2	補助継電器<送風機制御>	VR1	スイッチ<温度調節>	CN3<I.B>	コネクタ<遠方表示・加湿用>
X3	補助継電器<保護>	VR2	スイッチ<送風>	F1~3	ヒューズ
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	TH1<CN2>	サーミスタ<配管温度検知>	FS	温度ヒューズ<120°C 15A>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	TH2<CN1>	サーミスタ<配管温度検知>	49C	温度開閉器<圧縮機>
AR	サージアブソーバ				

※注意事項はP320参照下さい。

電気

PCH-ADF・AD形共通注意事項

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/OBの接続順は自由に行なって下さい。

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の点灯は圧縮機ON, 消灯は圧縮機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. 応急運転

確認項目 リモコンの運転スイッチを入れても運転表示ランプが点滅する場合, 次のことを確認の上で応急運転ができます。

(1) 室外電源, 圧縮機, 送風機に異常がないことを確認して下さい。

(2) リモコンの自己診断機能により異常箇所を点検して下さい。<マイコンドクターチェックパネルを使用して下さい。>

(3) 自己診断の結果, 凍結保護, 過昇保護, 保護装置が作動している場合<本体チェック時にグリーンサインの19°C, 20°C, 25°C, 26°Cが点滅>には原因を取除かない限り応急運転ができません。

(4) 自己診断の結果電子回路の故障と判断される場合<グリーンサインの21°C～23°C, 27°C～30°Cが点滅>のみ応急運転ができます。

応急運転方法 IB, OBの配線を次の要領で差換えて下さい。

室内コントローラボードのM1端子をM2へ差し替える。

室外コントローラボードのC1端子をC2へ差し替える。

暖房の場合はさらに

室外コントローラボードのS1端子をS2へ差し替える。

(1) 室内側の電源開閉器を入れてから次に室外の電源開閉器を入れて下さい。

運転を停止する時は室外, 室内の順に電源開閉器を切して下さい。

(2) 電熱器, スイングルーバは停止, 室内, 外の送風機は強風運転, 圧縮機は連続運転となります。

(3) 温調, 霜取が無効となりますので長時間の運転はおやめ下さい。

4. 試運転スイッチ<SW4>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。

<このとき「冷房」の場合はグリーンサインの17°C, 18°C, 19°Cの3点が, 「暖房」の場合は28°C, 29°C, 30°Cの3点が点灯します。>

5. 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下さい。

(3)天吊形コーナータイプ<PCHT形>セパレート<ビル用シリーズ>

PCHT-63AG形
PCHT-63AGH形

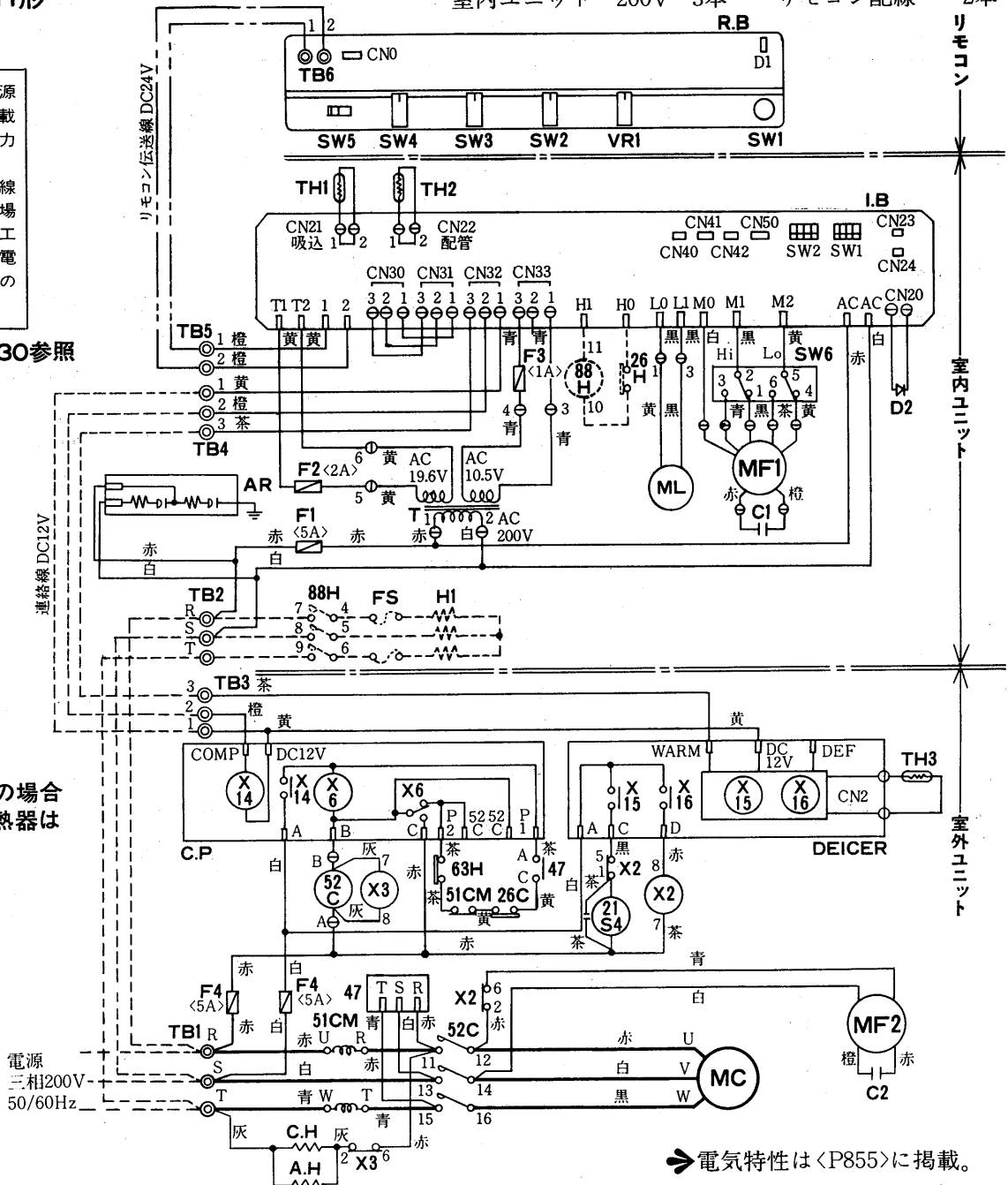
配線本数

電源 三相200V 50/60Hz
 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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照

PCHT-63AG形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。



➤電気特性は<P855>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>	SW4 (R.B)	スイッチ<シングルレバ>	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>	SW5 (R.B)	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切換用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN50 (LB)	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42 (LB)	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41 (LB)	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力閉閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40 (LB)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CNO (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>
26C	温度閉閉器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	CN23 (LB)	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	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>
X6	補助継電器<保護>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	SW2 (LB)	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	47	逆相防止器
X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	<FS>	温度ヒューズ
X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサ保護装置<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1 (R.B)	スイッチ<運転入切>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW2 (R.B)	スイッチ<運転モード切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3 (R.B)	スイッチ<送風強弱切換>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	AR	サーミアブソーバ
X3	補助継電器<クランクケース>	C.H	電熱器<クランクケース>	A.H	電熱器<アキュムレータ>

※注意事項はP315参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

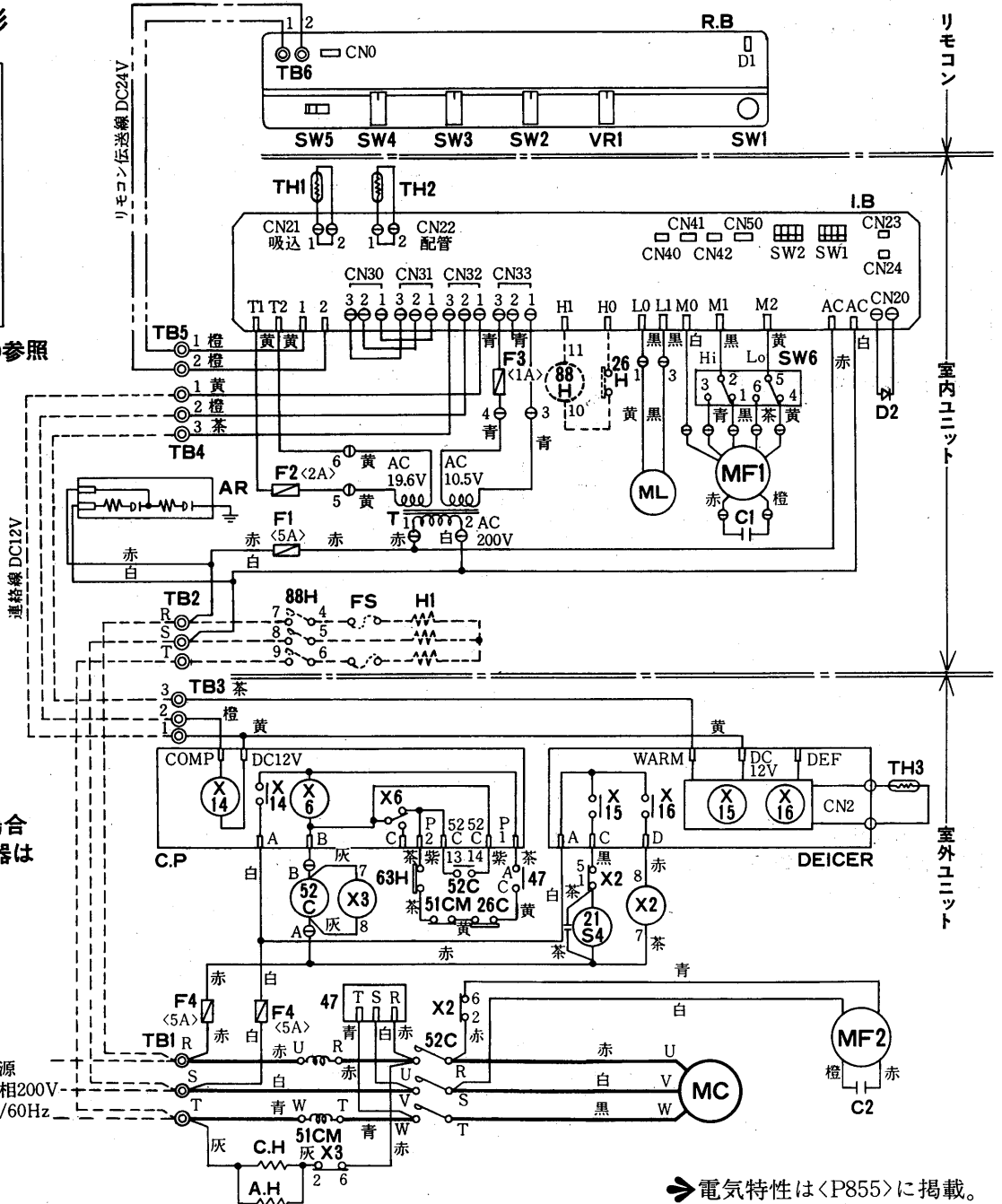
PCHT-7IAG形
PCHT-7IAGH形

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PCHT-7IAG形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。

➡電気特性は<P855>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>	SW4 (R.B)	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2	送風用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5 (R.B)	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R. B	リモートコントローラボード	CN50 (L.B)	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42 (L.B)	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41 (L.B)	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力閉閉器<高压>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40 (L.B)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CNO (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	温度閉閉器<圧縮機>	I. B	室内コントローラボード	CN23 (L.B)	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	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>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2 (L.B)	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	47	逆相防止器
X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	<FS>	温度ヒューズ
X16	補助継電器<霜取指令>	C. P	コンプレッサプロテクト<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1 (R.B)	スイッチ<運転入切>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW2 (R.B)	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3 (R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	AR	サーミアブソーバ
X3	補助継電器<クランクケース>	C.H	電熱器<クランクケース>	A.H	電熱器<アキュムレータ>

※注意事項はP315参照下さい。

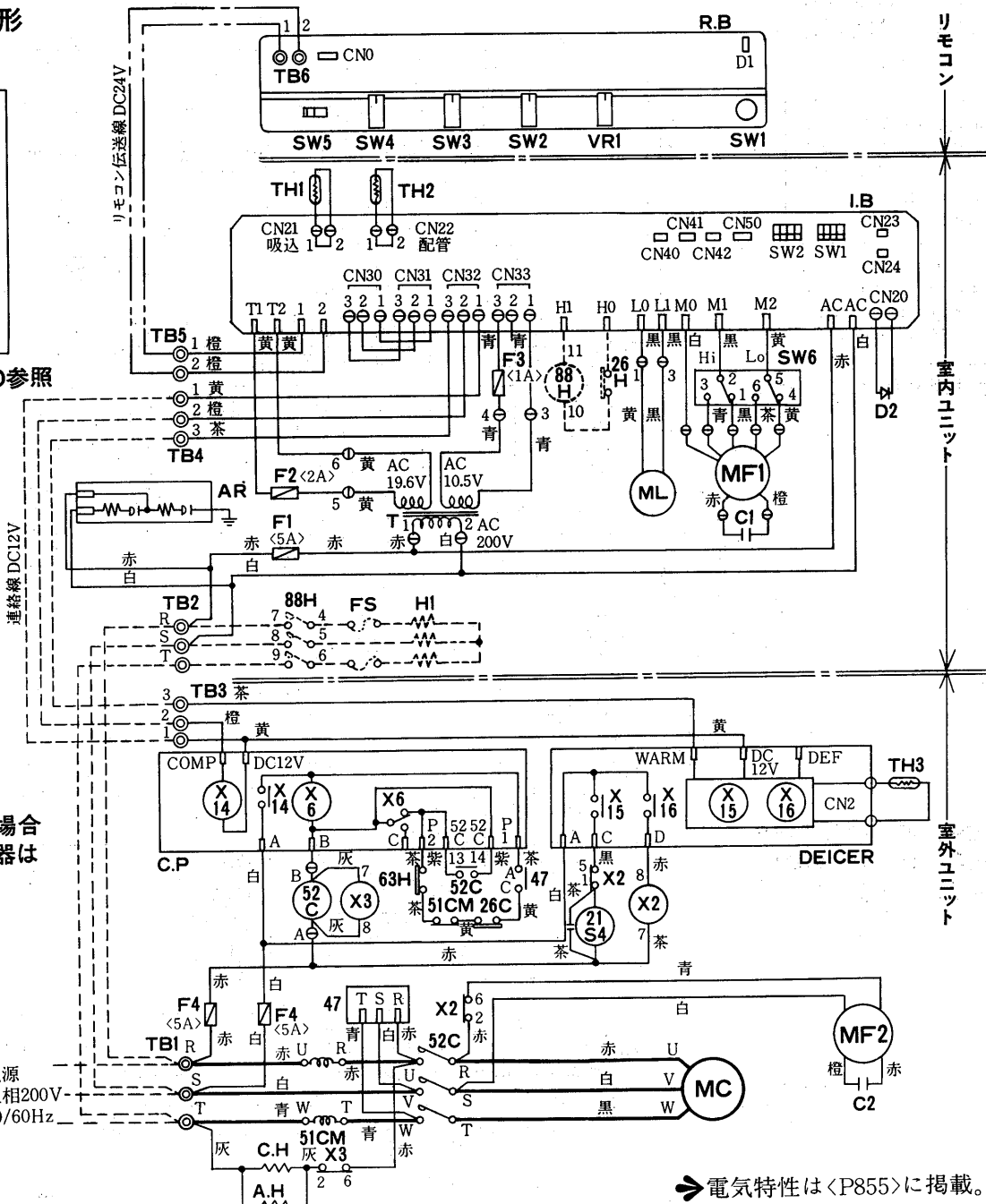
PCHT-80AG形
PCHT-80AGH形

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事の際は所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PCHT-80AG形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。

➔電気特性は<P855>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>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	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>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN50<L.B>	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42<L.B>	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41<L.B>	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<L.B>	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CNO<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>	I.B	室内コントローラボード	CN23<L.B>	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	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>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2<L.B>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	47	逆相防止器
X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	<FS>	温度ヒューズ
X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	C.H	電熱器<クランクケース>
AR	サージアブソーバ	X3	補助継電器<クランクケース>	A.H	電熱器<アキュムレータ>

※注意事項はP315参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

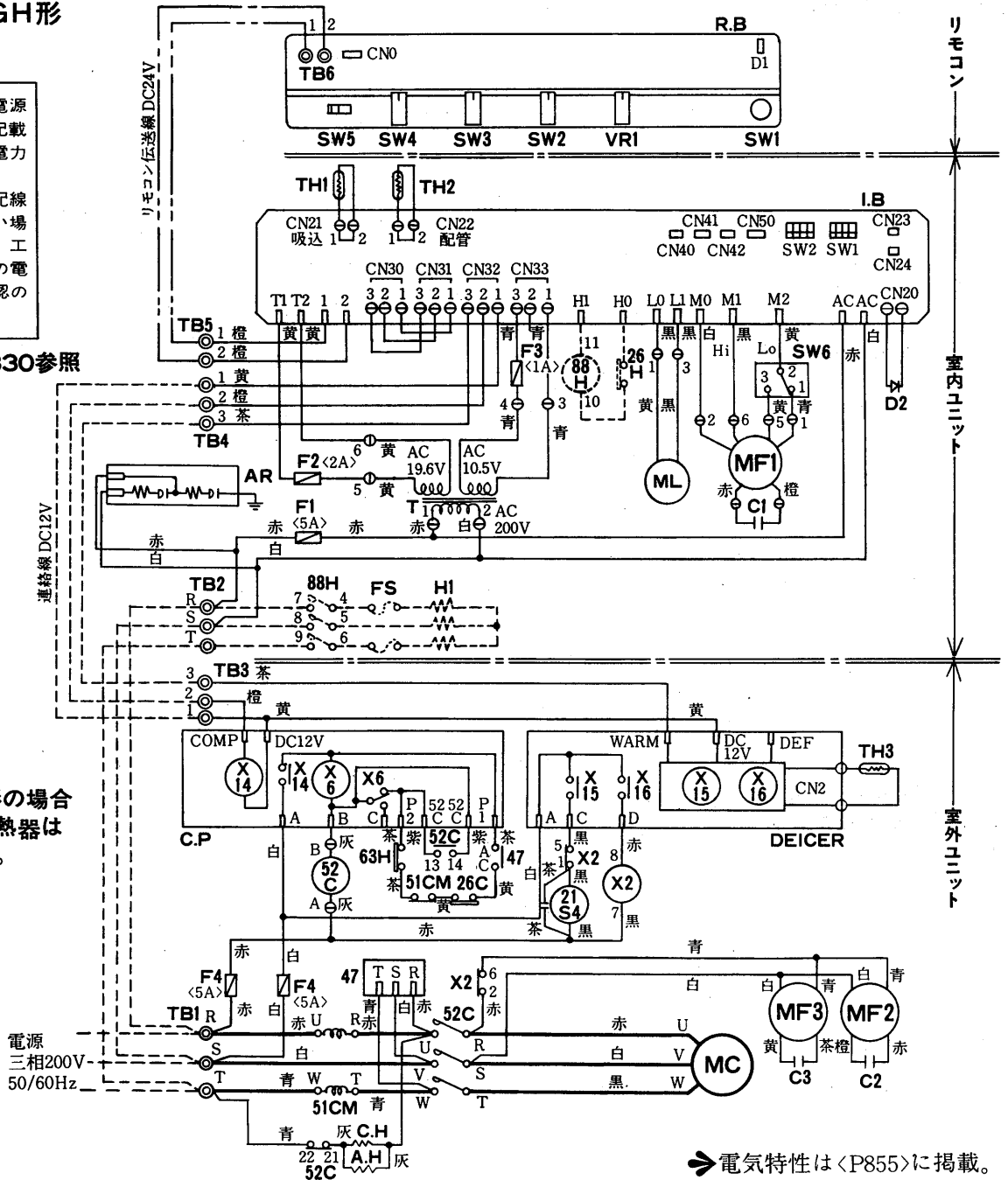
PCHT-100AG形
PCHT-100AGH形

⇒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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PCHT-100AG形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。

⇒電気特性は<P855>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>	SW4 (R.B)	スイッチ<シングルレバ>	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>	SW5 (R.B)	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R. B	リモートコントローラボード	CN50 (L.B)	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42 (L.B)	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41 (L.B)	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40 (L.B)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CNO (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>	I. B	室内コントローラボード	CN23 (L.B)	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	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>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2 (L.B)	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	47	逆相防止器
X15	補助継電器<暖房指令>	C1~3	コンデンサ<送風機用電動機>	<FS>	温度ヒューズ
X16	補助継電器<霜取指令>	C. P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1 (R.B)	スイッチ<運転入切>	DEICER	デアイサー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2 (R.B)	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3 (R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	C. H	電熱器<クランクケース>
AR	サーミアブソーバ			A. H	電熱器<アキュムレータ>

※注意事項はP315参照下さい。

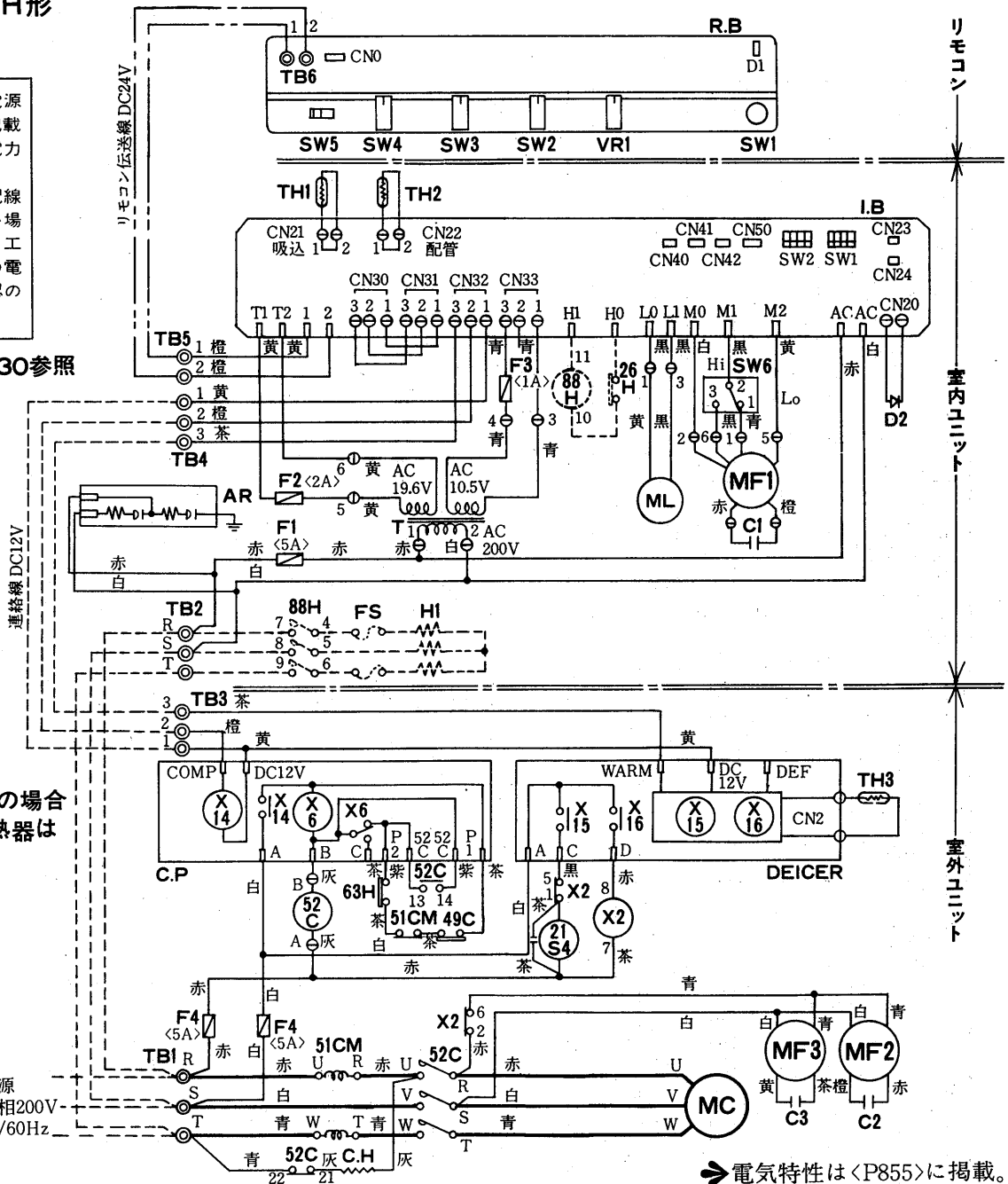
PCHT-I25AG形
PCHT-I25AGH形

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PCHT-I25AG形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。

➤電気特性は<P855>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>	SW4 (R.B)	スイッチ<シングルルーバ>	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>	SW5 (R.B)	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルルーバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切換用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN50 (L.B)	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42 (L.B)	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41 (L.B)	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力閉閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40 (L.B)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CNO (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>
49C	温度閉閉器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	CN23 (L.B)	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	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>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2 (L.B)	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	C.H	電熱器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	C1~3	コンデンサ<送風機用電動機>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW1 (R.B)	スイッチ<運転モード切換>	DEICER	ディアイスー<霜取>	<H1>	電熱器
SW2 (R.B)	スイッチ<運転モード切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<FS>	温度ヒューズ
SW3 (R.B)	スイッチ<送風強弱切換>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>		
AR	サージアブソーバ				

※注意事項はP315参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

(4)天吊形コーナータイプ<PCHZ形>セパレート<インバーター>

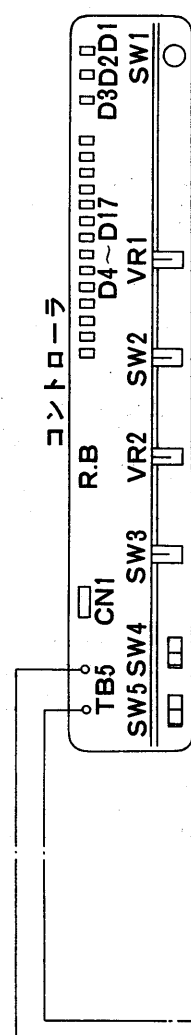
PCHZ-80BD形

記号説明

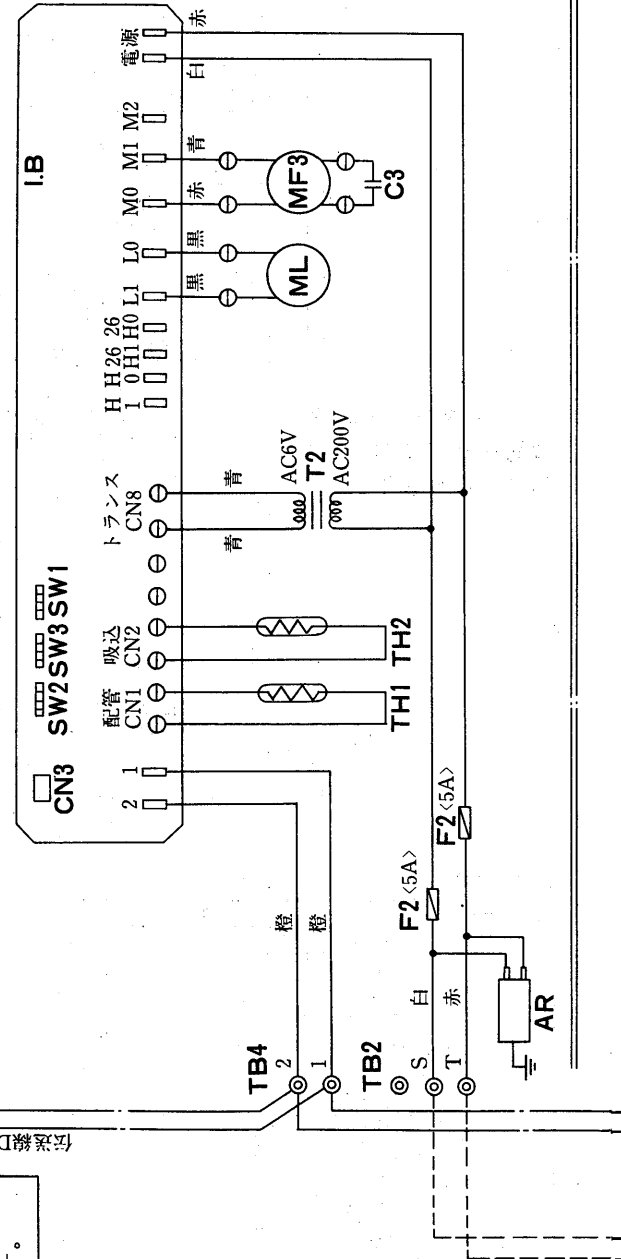
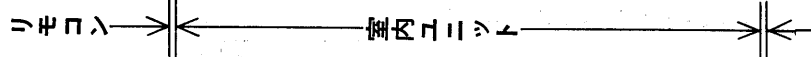
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1, 2	送風機用電動機<室外>	CH	電熱器<クランクケース>	TH1<INV>	サーミスタ<配管温度検知>	F1	ヒューズ250V 25A<室外>				
MF3	送風機用電動機<室内<インナー>-サーモ付>	R.B	リモートコントロールラポート	TH2<INV>	サーミスタ<飽和温度検知>	F2, 3	ヒューズ				
ML	圧縮機	D1	発光ダイオード<運転点検表示>	TH3<INV>	サーミスタ<吸入温度検知>	SV	電磁弁				
MC	スライム閉ループ用電動機	D2	発光ダイオード<空調表示>	CNT<INV>	コネクタ<トランス接続>	LEV	リア膨張弁				
63H	圧力閉閉器<高圧>23kg/cm ²	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				
63H1	圧力閉閉器<高圧>33kg/cm ²	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>	CMM.N<INV>	コネクタ<信号接続>	R2	放電抵抗				
26C1	温度閉閉器<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ルラポート	R3	電流センサー				
26C2	温度閉閉器<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	スリッチ<温度調節>	T2	変圧器<室内>	DECL	直流リアクトル				
SW1<R.B>	スリッチ<運転入・切>	VR2	スリッチ<送風>	C1, 2	コンデンサ<送風機><室外>	TR1, 2, 3	パワートランスジスター				
SW2<R.B>	スリッチ<運転モード切替>	TH1<C.N1.I.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>	スリッチ<スライム閉ループ>	TH2<C.N2.I.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>	スリッチ<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>	スリッチ<自己診断>	I.B	室内コントロールラポート	CNBA	コネクタ<BA, B接続>						
CN1<R.B>	タイマ遠方操作	SW1<INV>	スリッチ<調整自己診断>	AR	サージアブソーバ						

↑ 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 4本
 リモコン配線 5本

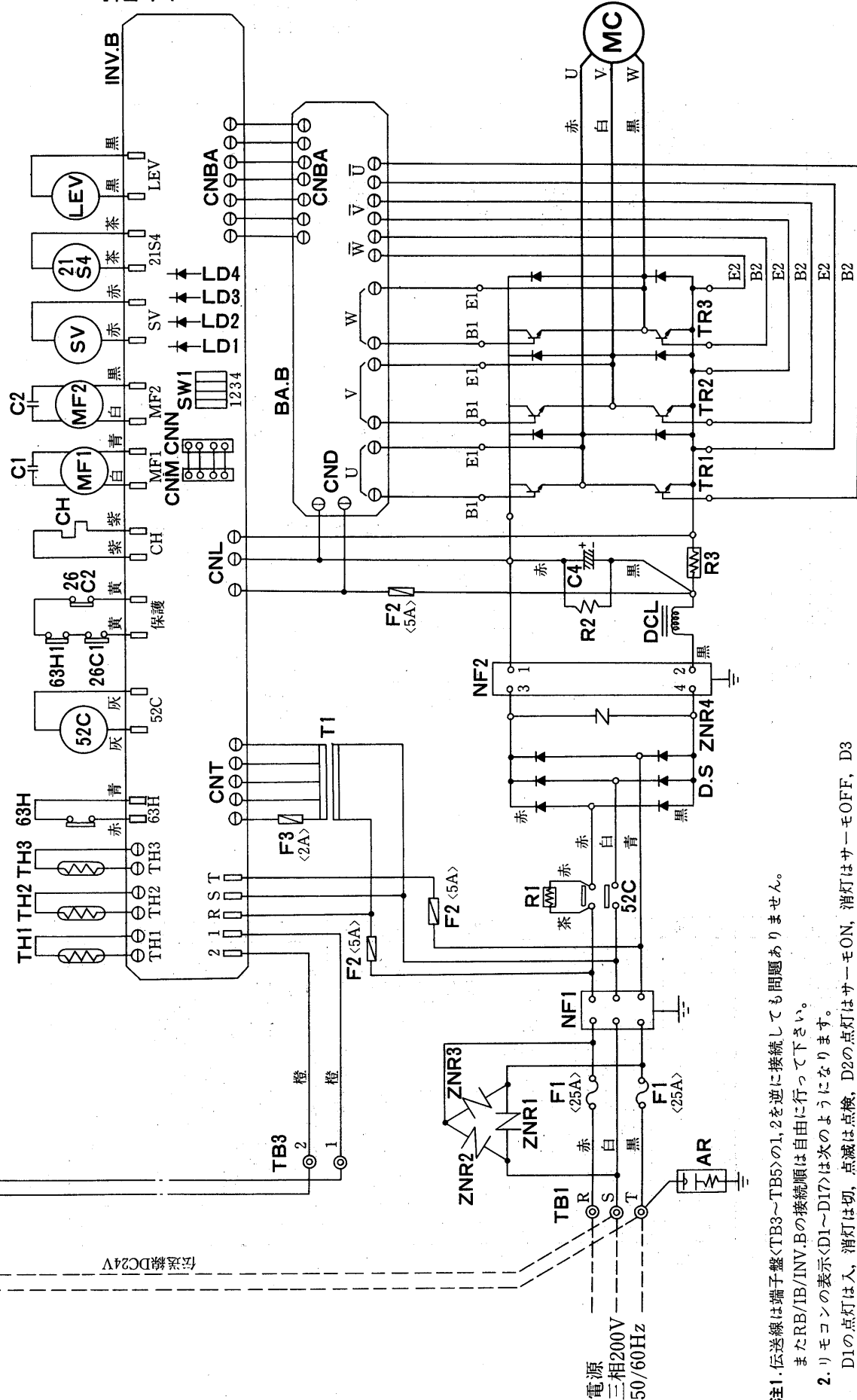
➡ 電気特性は<P856>に掲載。



本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならぬ場合もありますので、工事の際は所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



室内ユニット



表示	温度	異常箇所	異常箇所
D10	23	信号送受信	信号送受信
D9	22	電圧異常	電源回路
D8	21	センサ異常	配管センサ
D7	20	過電流遮断	吸込センサ
D6	19	保護装置作動	凍結保護作動
D5	18	—	過昇保護作動
D4	17	—	—

室内ユニット

※正常時には消灯，異常時には点滅します。

- 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なって下さい。
 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>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ドクター<チェックパネル>を参照ください。

空気熱源
ヒートポンプ

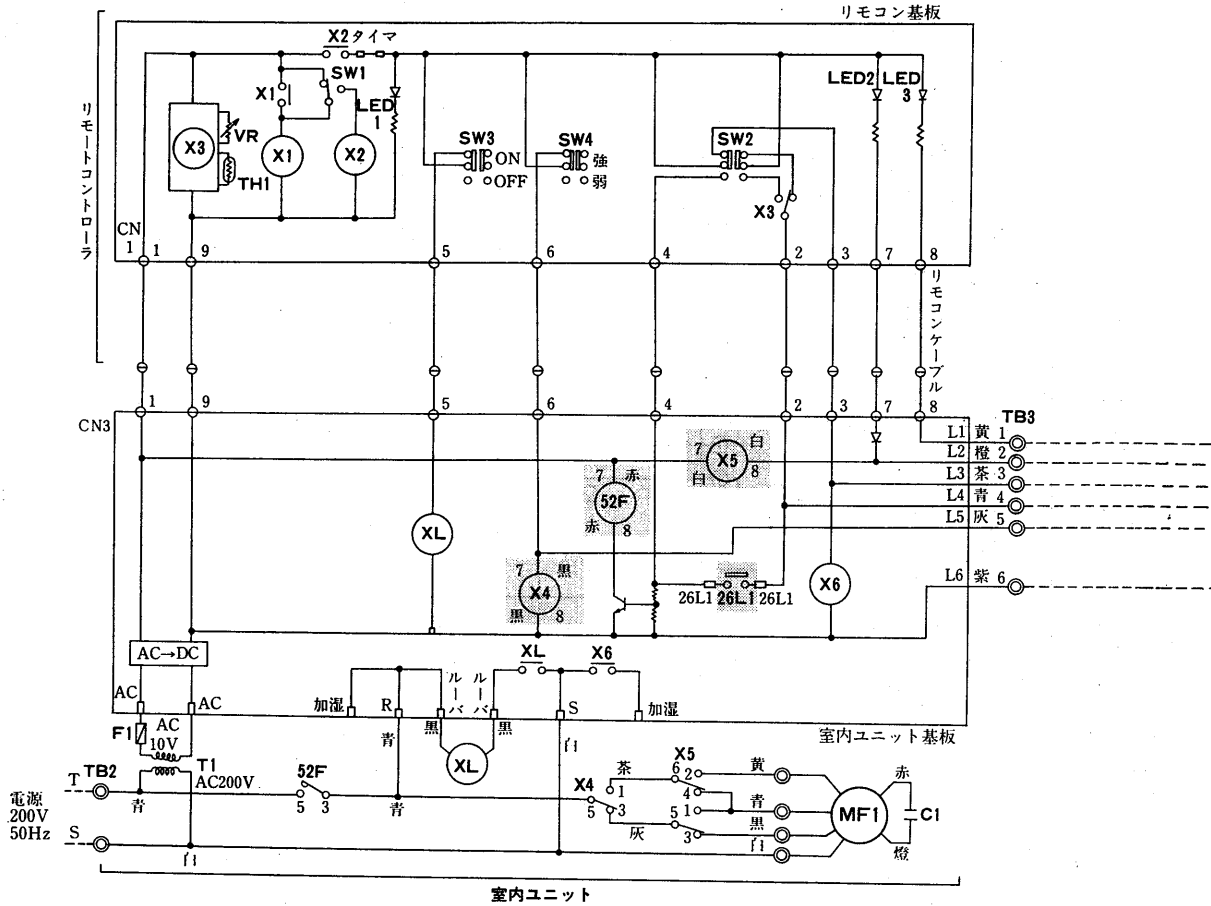
電気

(5)天吊形コーナータイプ<PCHB形>セパレート雪国向
PCHB-120B形

➡電気特性は<P856>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		6本

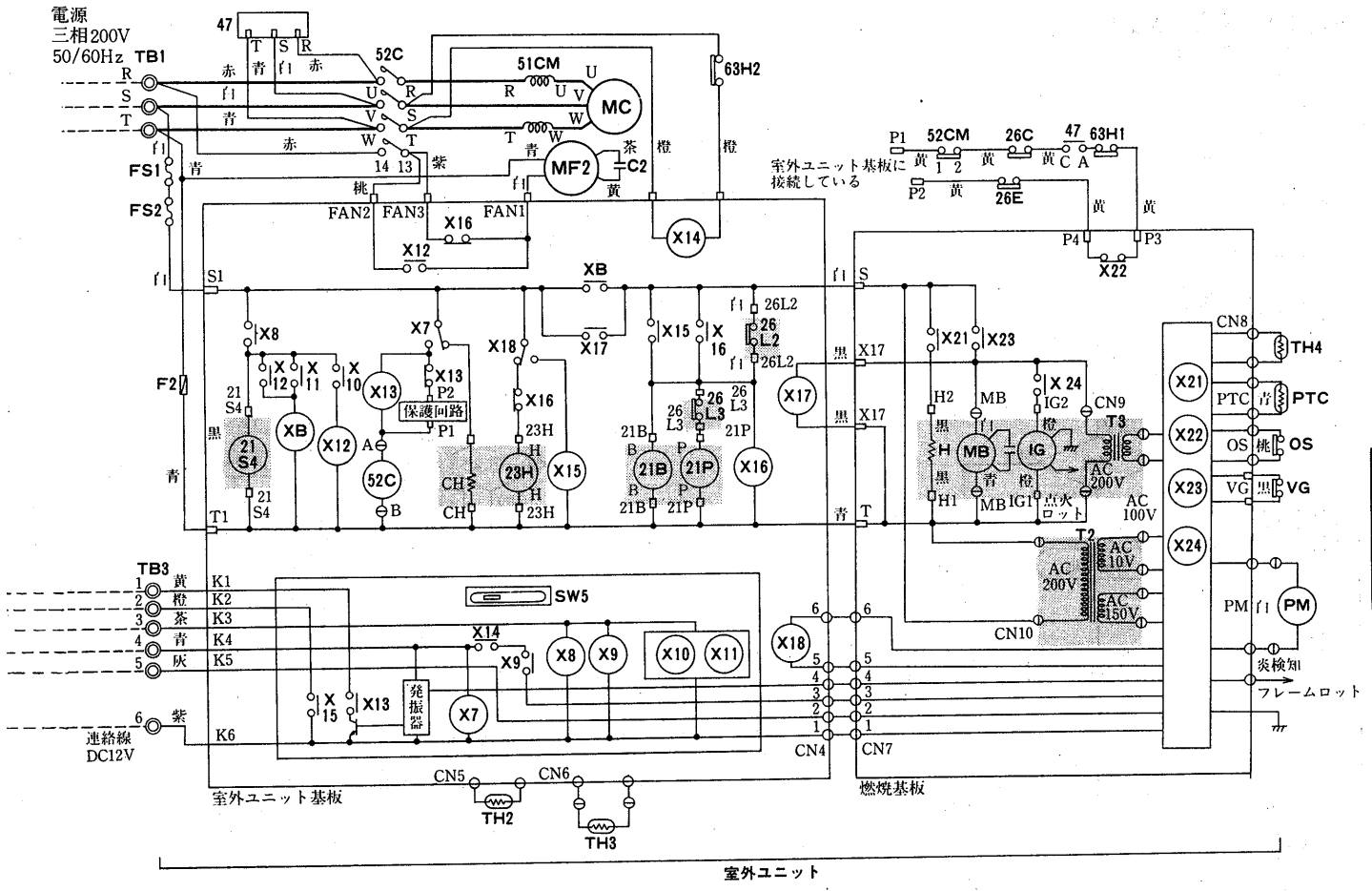


記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内>	26L1	温度開閉器<冷風ストップ>	X13	補助継電器<異常自己保持>
MF2	送風機用電動機<室外>	26L2	温度開閉器	X14	補助継電器<燃焼制御>
ML	シングルルーバ用電動機	26L3	温度開閉器<バイパス制御>	X15	補助継電器<燃焼>
MB	燃焼空気送風機用電動機	X1 ※	補助継電器<自己保持>	X16	補助継電器<燃焼運転>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X2 ※	補助継電器<運転>	X17	補助継電器<送風機余熱排除>
21S4	四方弁	X3 ※	補助継電器<圧縮機制御>	X18 ※	補助継電器<燃焼>
21B	電磁弁<燃焼>	X4 ※	補助継電器<送風強弱切換>	X21 ※	補助継電器<電熱器>
21H	電磁弁<ヒートポンプ>	X5 ※	補助継電器<送風レベル切換>	X22 ※	補助継電器<燃焼異常>
21P	電磁弁<バイパス>	X6 ※	補助継電器<暖房加湿>	X23 ※	補助継電器<燃焼空気用送風機>
63H1	圧力開閉器<高压>	X7 ※	補助継電器<圧縮機>	X24 ※	補助継電器<点火トランス>
63H2	圧力開閉器<燃焼制御>	X8 ※	補助継電器<暖房>	XL ※	補助継電器<シングルルーバ>
52C	電磁接触器<圧縮機>	X9 ※	補助継電器<暖房>	XB	補助継電器<ヒートポンプ燃焼切換>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X10 ※	補助継電器<霜取指令>	SW1	スイッチ<運転>
26C	温度開閉器<圧縮機>	X11 ※	補助継電器<ヒートポンプ燃焼切換>	SW2	スイッチ<冷暖切換>
26E	温度開閉器<熱交換器>	X12	補助継電器<霜取>	SW3	スイッチ<シングルルーバ>

注1. ※印の部品はDC12V用です。<その他はAC200V用部品>

2. グレー部分はプリント板を示します。

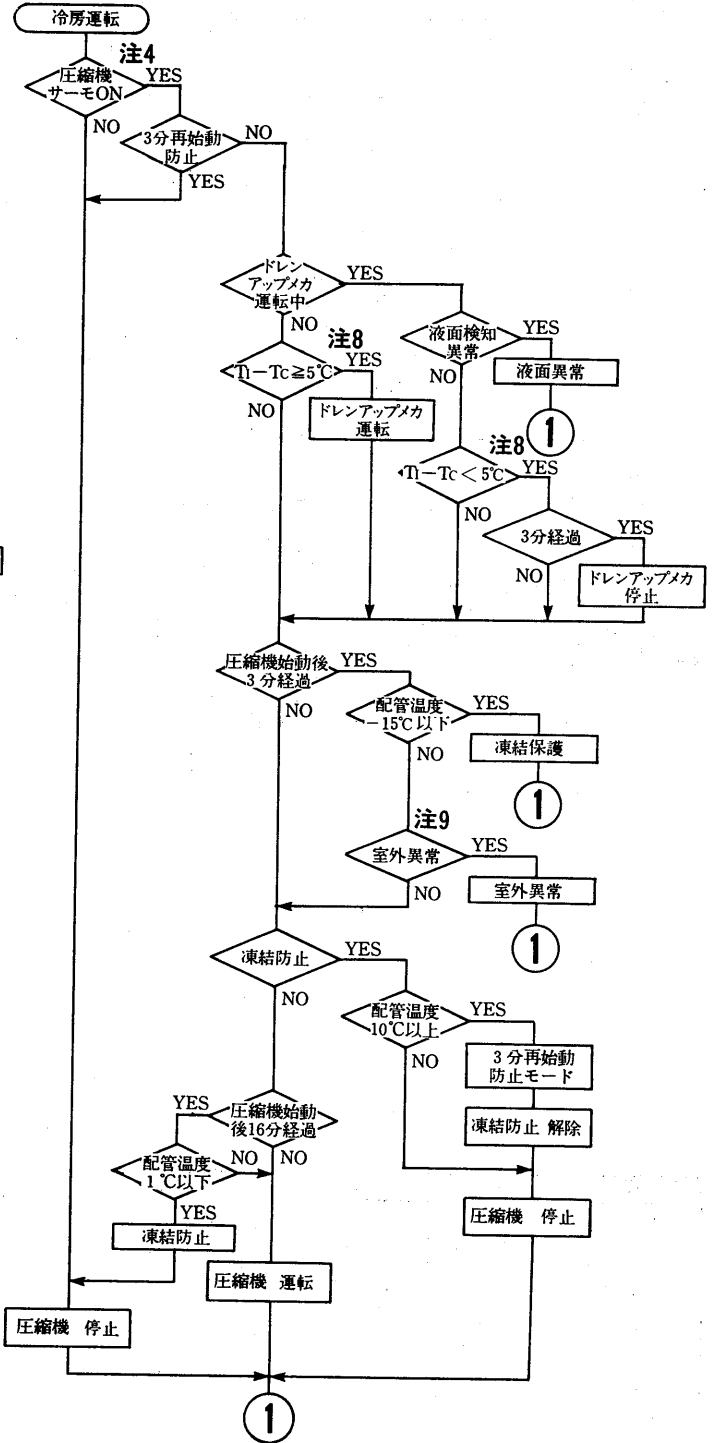
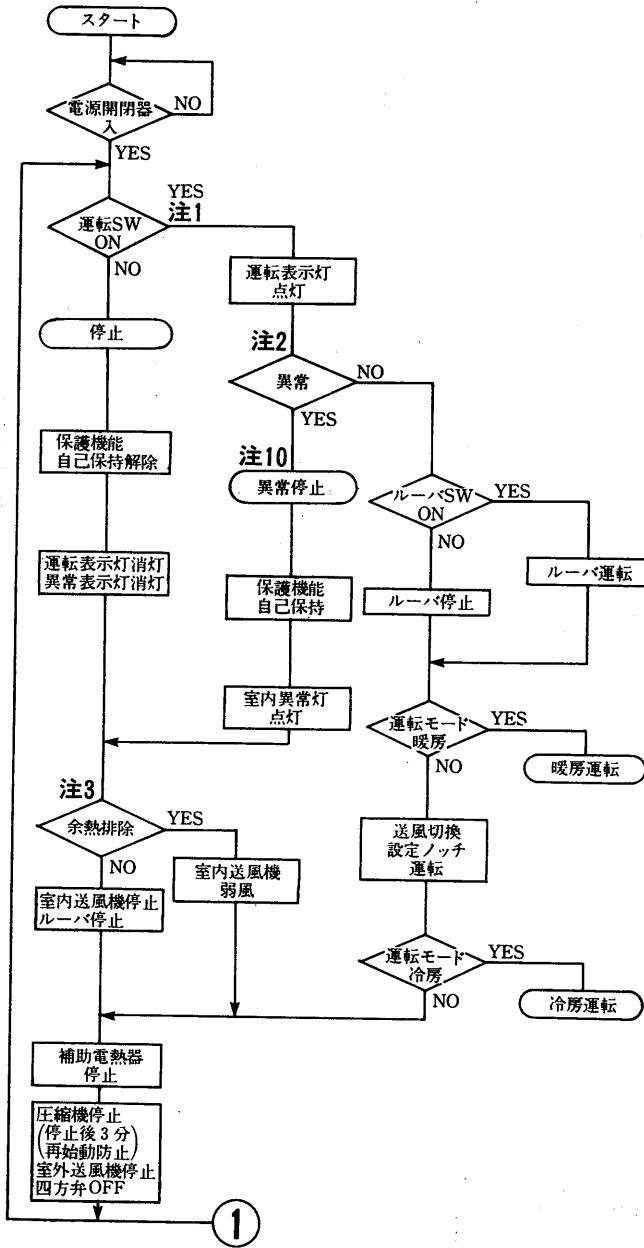


空気熱源
ヒートポンプ

電
気

記号	名称	記号	名称
SW4	スイッチ<送風強弱切換>	C1	コンデンサ<送風機>
SW5	スイッチ<暖房運転切換温度設定>	C2	コンデンサ<送風機>
VR	可変抵抗器<温度設定>	C3	コンデンサ<送風機>
TH1	サーミスタ<室温検知>	T1	変圧器
TH2	サーミスタ<配管温度検知・霜取>	T2	変圧器<燃焼>
TH3	サーミスタ<外気>	T3	変圧器<電磁ポンプ>
TH4	サーミスタ<配管温度検知・過熱防止>	OS	オイルセンサー
PTC	サーミスタ<電熱器制御>	VG	耐震装置
LED1	発光ダイオード<運転表示>	IG	点火トランス
LED2	発光ダイオード<燃焼表示>	PM	電磁ポンプ
LED3	発光ダイオード<点検表示>	H	電熱器<予熱用>
F1	ヒューズ<2A>	CH	電熱器<クランクケース>
F2	ヒューズ<5A>	47	逆相防止器
FS1	温度ヒューズ<バーナ>	TB1・2	端子盤<電源>
FS2	温度ヒューズ<熱交換器>	TB3	端子盤<連絡線>
MC	圧縮機用電動機		

PC<H>-AG形フローチャート
 PE<H><L>-AG形
 PL<H>-AG・BG形
 PK<H>-AG形

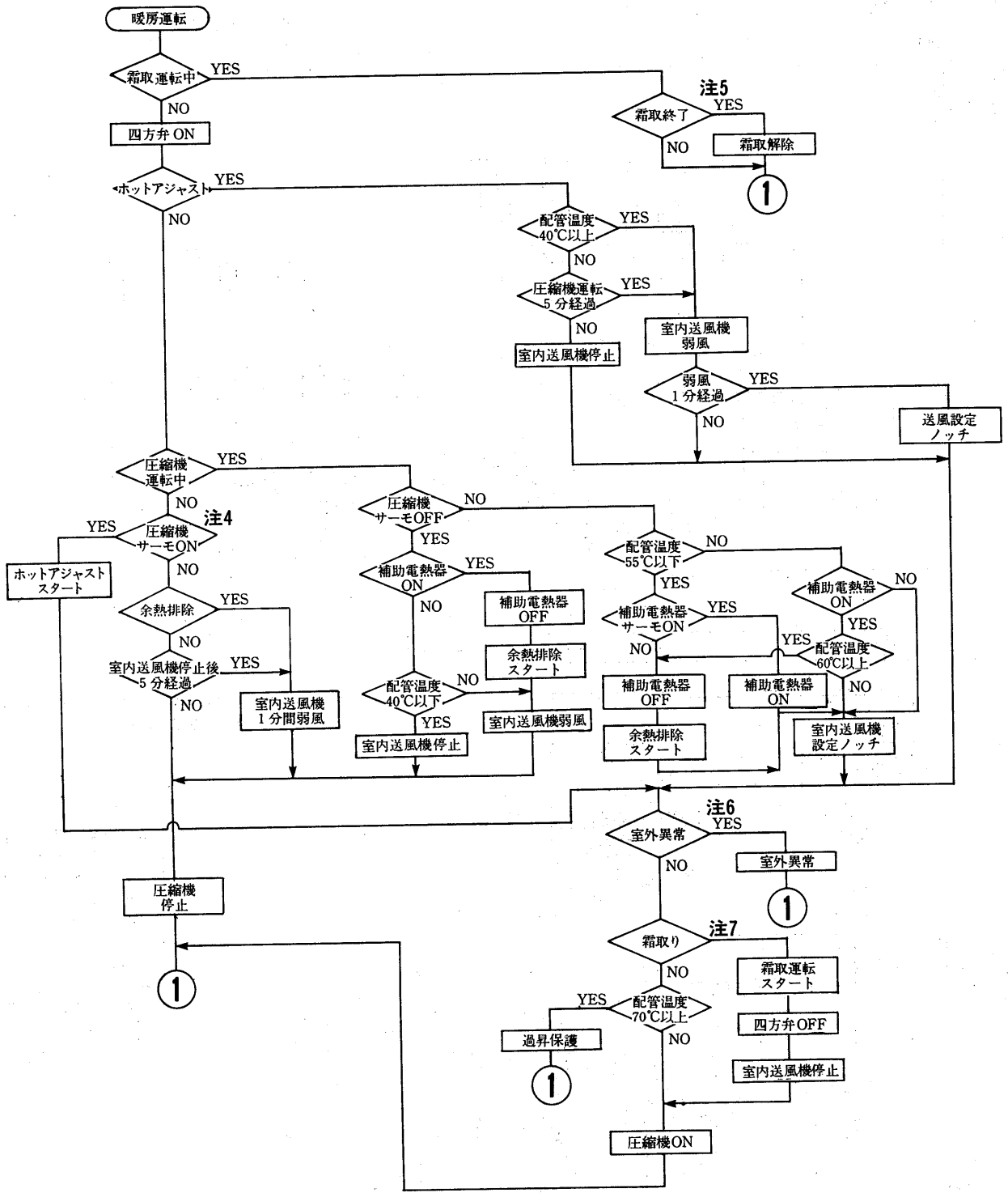


フローチャートの説明

<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
- ドレンオーバーフロー〔PL<H>-AG・BG形, PEHL-AG形のみ〕
- 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
- ドレンセンサー異常〔PL<H>-AG・BG形, PEHL-AG形のみ〕
- クロック異常



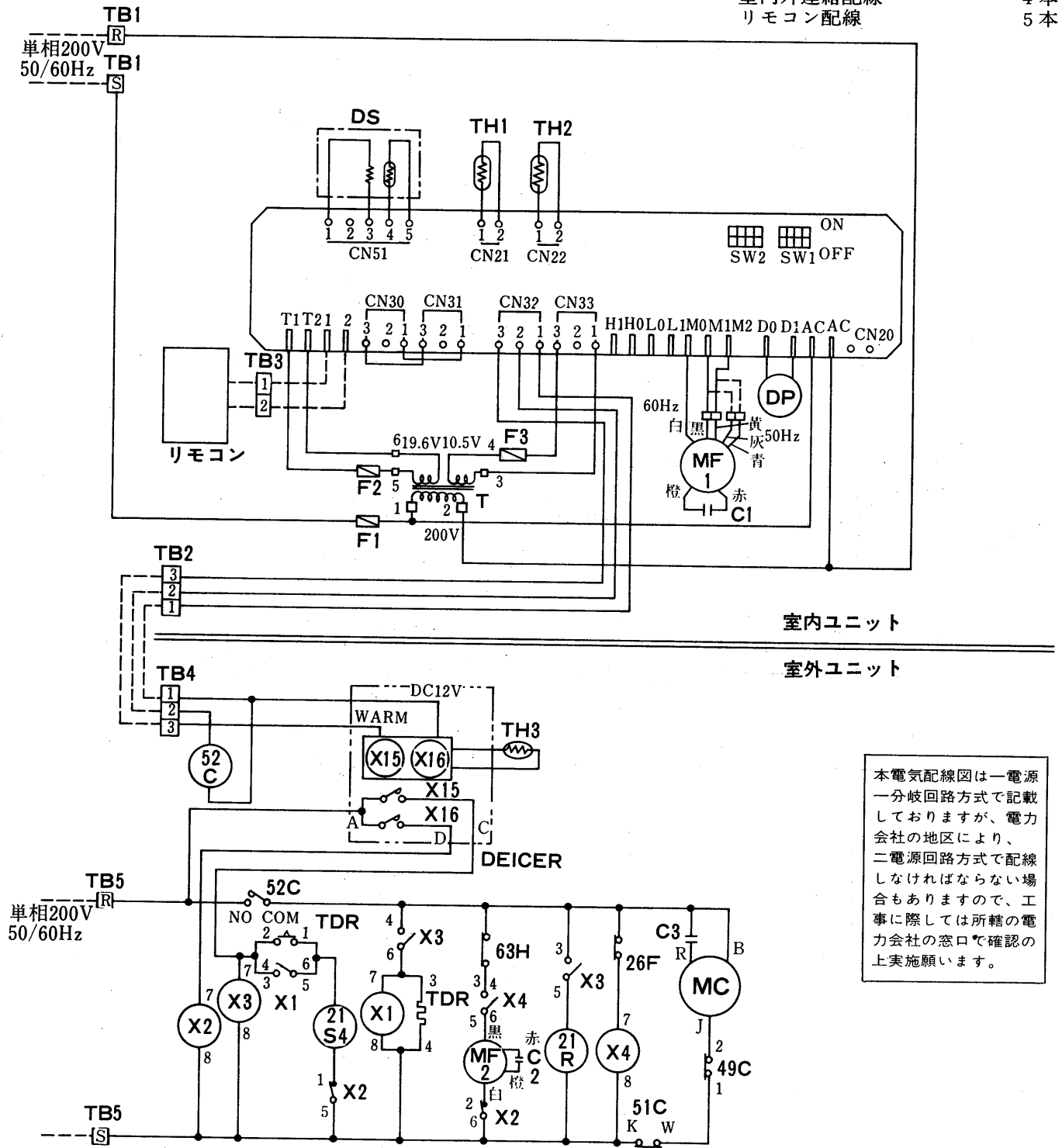
- <注3> 余熱排除は補助電熱器がOFFしてから1分間室内送風機の弱風を確保<異常時は余熱排除を行なう>
- <注4> 試運転SWが《試運転》にセットされるとサーモ機能を無視する。
- <注5> 霜取り終了……<配管温度>-<吸込み温度>>0～5 degとなったときに霜取り終了と判断しホットアジャストを開始する。
- <注6> 圧縮機が運転を開始してホットアジャストを抜けてから<配管温度>と<吸込み温度>の差が0～5 degの間に5分間とどまっている場合は、室外機異常と判断する。
- <注7> <配管温度>-<吸込み温度>≤0～5 degのとき霜取りモードと判断する。
- <注8> T₁: 吸込み温度
T_c: 配管温度
ドレンポンプは、冷房運転時 T₁-T_c>0～5degのとき
運転開始, T₁-T_c≤0～5deg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<吸込温度>の差が0～5 deg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時の運転モードとなる。

MEH-250IS

(6)天井埋込形<MEH,PEH形>セパレート

MEH-250IS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	4本
	リモコン配線	5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	52C	電磁接触器<圧縮機>	TB5	端子盤<室外>
MF1	送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室内>	X1~4	補助継電器	TDR	遅延タイマー
MF2	送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室外>	X15・16	補助継電器	DEICER	ディアイサー
51C	過電流継電器	C1~3	コンデンサ<運転>	F1	ヒューズ<5A>
63H	圧力開閉器<高压>	TH1	サーミスタ<室温検知>	F2	ヒューズ<2A>
26F	温度開閉器<風量制御>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	F3	ヒューズ<1A>
49C	熱動温度開閉器	TB1	端子盤<室内>	DS	ドレンセンサー
21S4	電磁弁<四方>	TB2・4	端子盤<室内外連絡線>	DP	ドレンポンプ
21R	電磁弁<インジェクション>	TB3	端子盤<リモコン伝送線>	T	トランス

➡電気特性は<P857>に掲載。

PEH-56AGF形



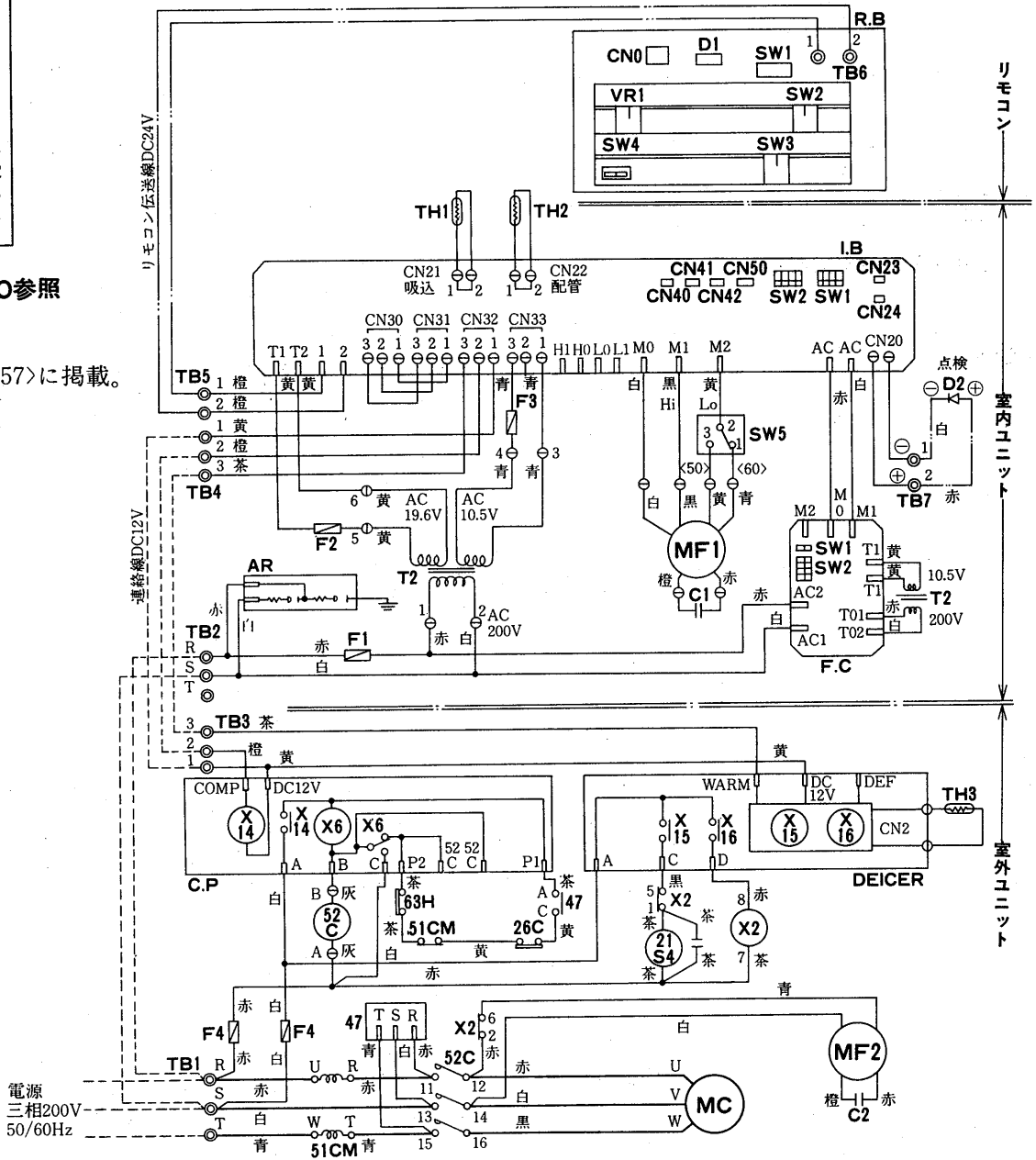
配線本数

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照

➔電気特性は<P857>に掲載。



空気熱源
ヒートポンプ

電気

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	スイッチ<50/60Hz切替用>	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>	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	D2	発光ダイオード<点検表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN23(I・B)	コネクタ<自己診断用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN24(I・B)	コネクタ<順次始動タイマ用>
21S4	四方弁	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	CN40(I・B)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41(I・B)	コネクタ<冷房応急運転>
47	逆相防止器	CN0(R・B)	コネクタ<タイマ接続用>	CN42(I・B)	コネクタ<暖房応急運転>
X2	補助継電器<霜取>	I・B	室内コントローラボード	CN50(I・B)	コネクタ<遠方表示用>
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>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	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>	T1	変圧器	SW1(F・C)	スイッチ<50/60Hz切替用>
R・B	リモートコントローラボード	T2	変圧器<ファンコントローラ>	SW2(F・C)	スイッチ<風量設定用>
SW1(R・B)	スイッチ<運転入・切>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	AR	サーミアソソバ
SW2(R・B)	スイッチ<運転モード切替>	C・P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	63H	圧力開閉器<高圧>
SW3(R・B)	スイッチ<送風強弱切替>	DEICER	ディアイサー<霜取>		
SW4(R・B)	スイッチ<試運転>	TB1・2	端子盤<電源>		

※注意事項はP339参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

PEH-7I AGF形

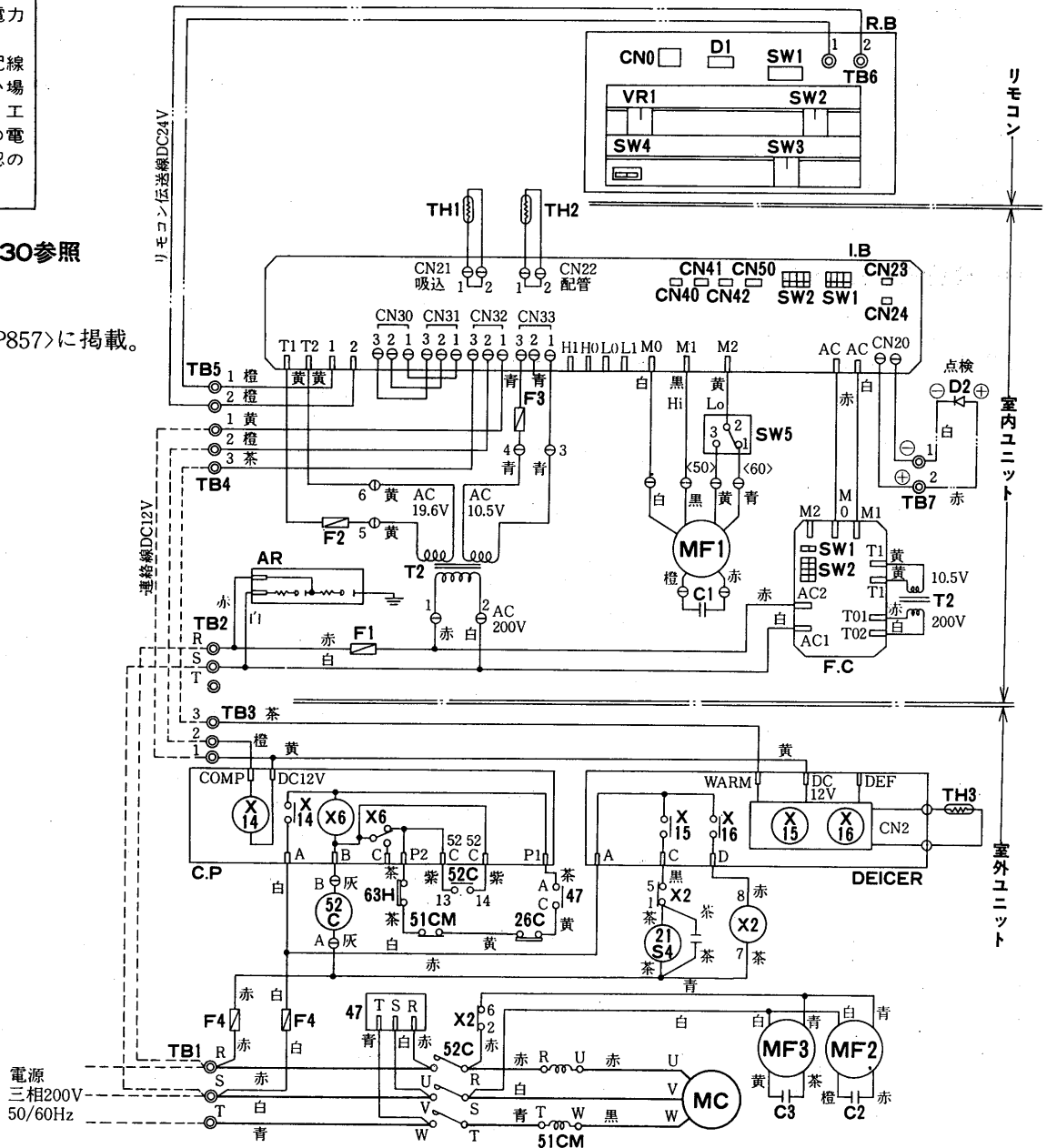
配線本数

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照

➤電気特性は<P857>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>	SW4<R・B>	スイッチ<試運転>	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>	SW5	スイッチ<50/60Hz切替用>	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>	D2	発光ダイオード<点検表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN23<I・B>	コネクタ<自己診断用>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN24<I・B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN40<I・B>	コネクタ<標準運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN41<I・B>	コネクタ<冷房応急運転>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R・B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN42<I・B>	コネクタ<暖房応急運転>
X6	補助継電器<保護>	I・B	室内コントローラボード	CN50<I・B>	コネクタ<遠方表示用>
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>
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	SW2<I・B>	スイッチ<モード切替>
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	F・C	ファンコントローラ<風量調整用>
R・B	リモートコントローラボード	T1	変圧器	T2	変圧器<ファンコントローラ>
SW1<R・B>	スイッチ<運転入・切>	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	SW1<F・C>	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW2<R・B>	スイッチ<運転モード切替>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	SW2<F・C>	スイッチ<風量設定用>
SW3<R・B>	スイッチ<送風強弱切替>	DEICER	ディアイサー<霜取>	AR	サージアブソーバ

※注意事項はP339参照下さい。

PEH-100AG形

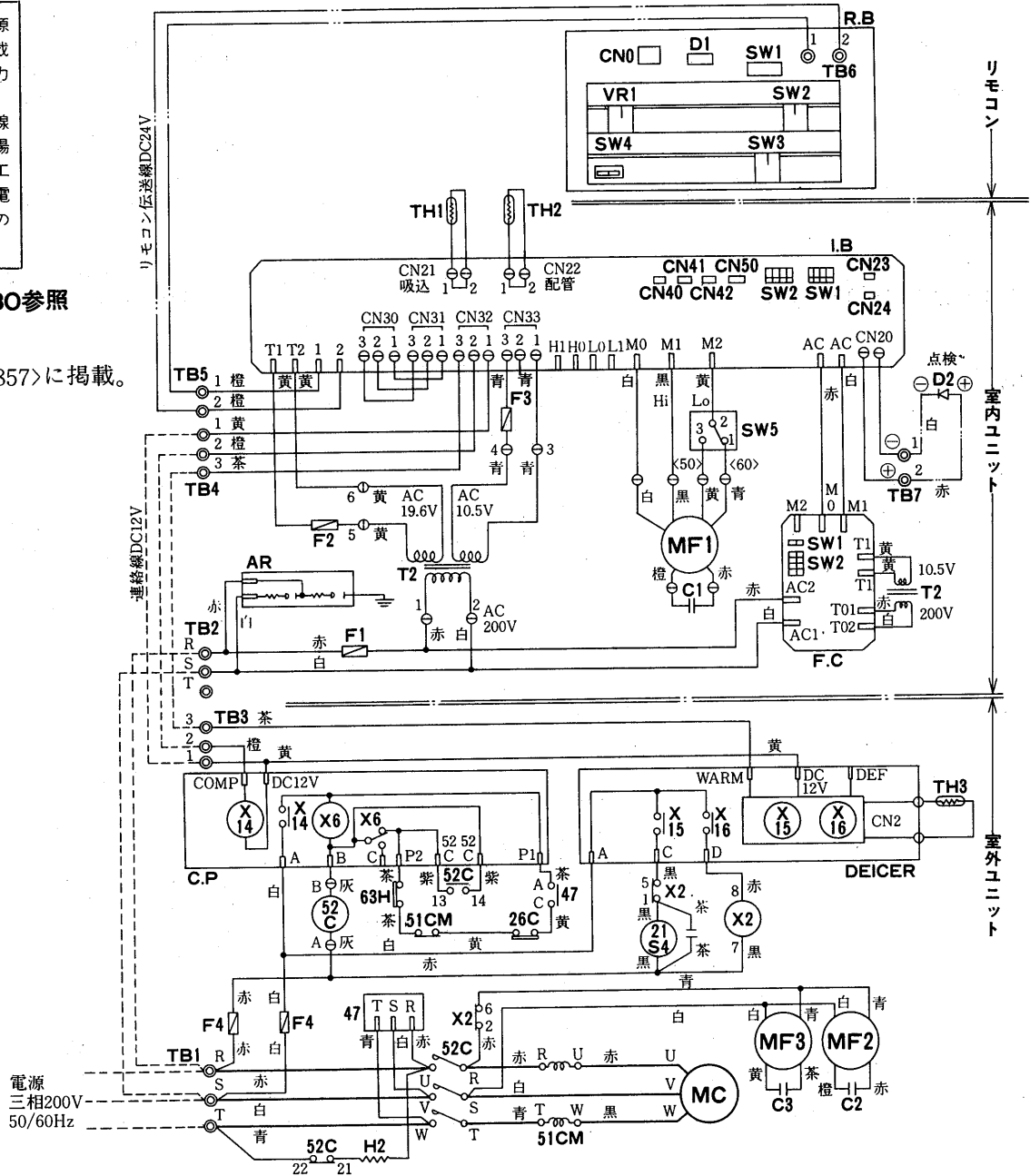
配線本数

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照

➔電気特性は<P857>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>	SW5	スイッチ<50/60Hz切換用>	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>	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<L.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<L.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<L.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>			CN42<L.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<L.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	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>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<L.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	H2	電熱器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	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>	T1	変圧器	T2	変圧器<ファンコントローラ>
R.B	リモートコントローラボード	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切換用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>	AR	サージアブソーバ
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB1・2	端子盤<電源>		
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

※注意事項はP339参照下さい。

空気熱源
ヒートポンプ

電気

PEH-I25AG形



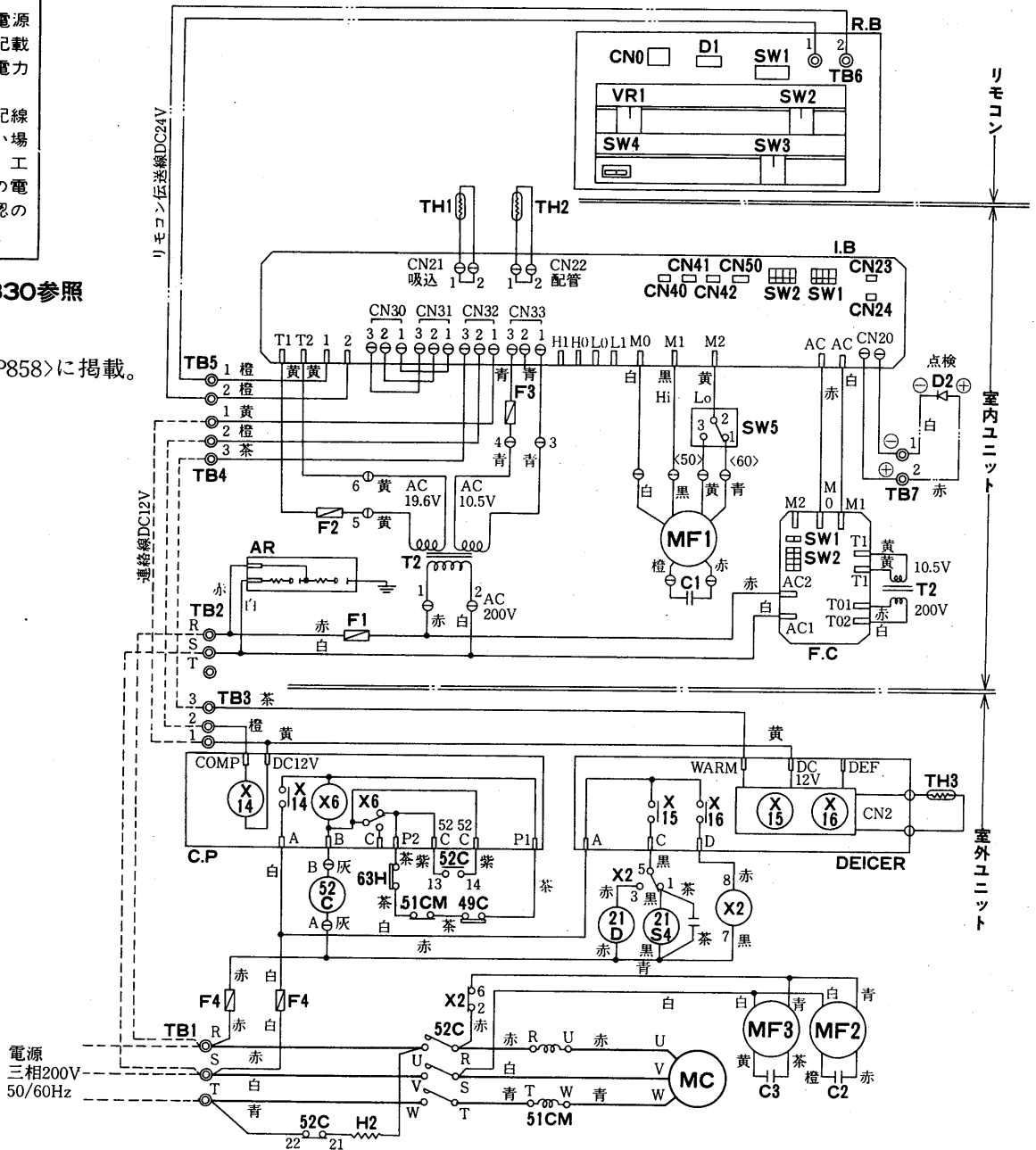
配線本数

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照

➔電気特性は<P858>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)	SW5	スイッチ<50/60Hz切換用>	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)	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63H	圧力開閉器<高圧>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
21D	電磁弁<霜取制御>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	SW1<I.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>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	H2	電熱器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	F.C	ファンコントローラ<风量調整用>
X16	補助継電器<霜取指令>	T1	変圧器	T2	変圧器<ファンコントローラ>
R.B	リモートコントローラボード	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切換用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	SW2<F.C>	スイッチ<风量設定用>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>	A.R	サージアブソーバ
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB1・2	端子盤<電源>		
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

※注意事項はP339参照下さい。

PEH-140AG形

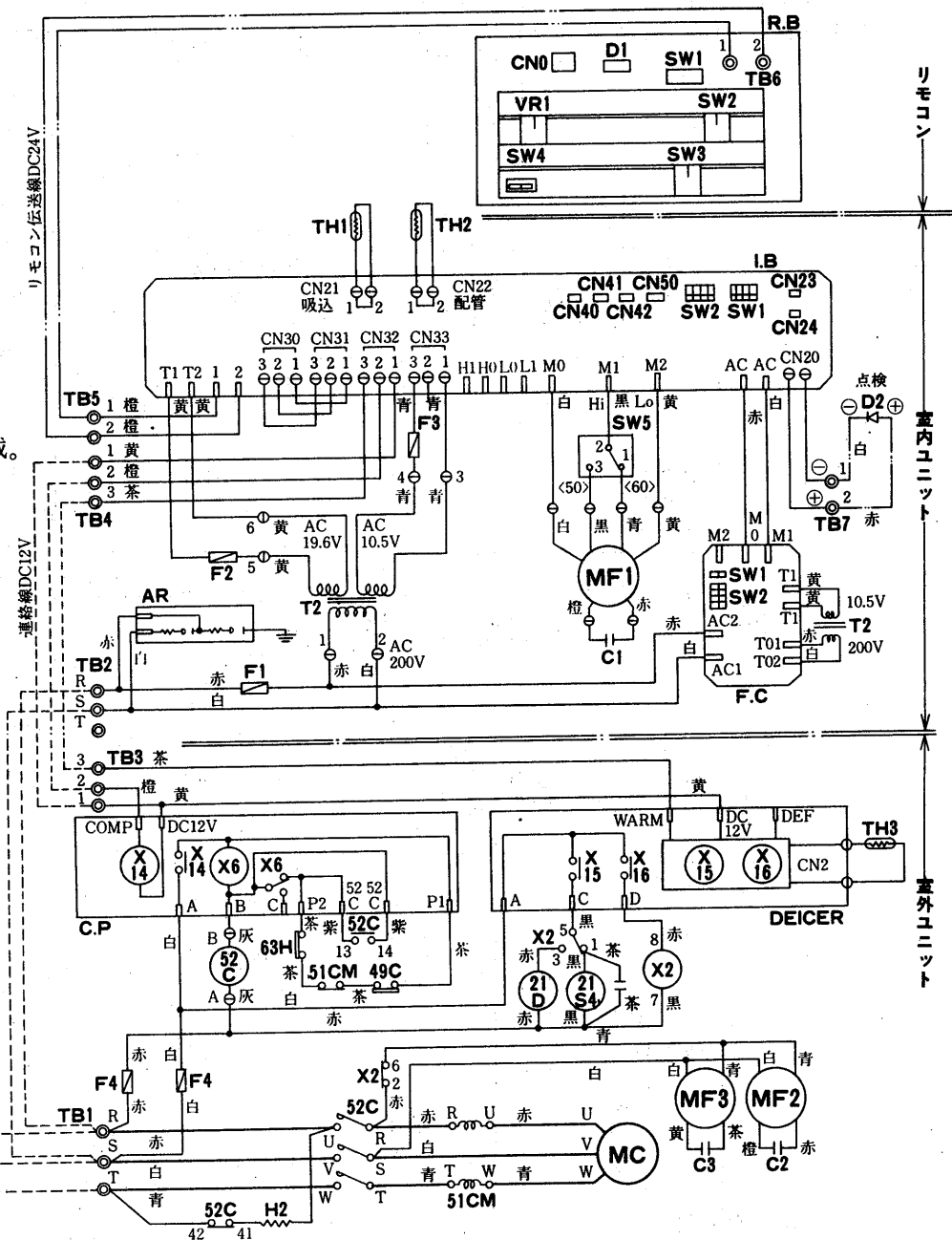
配線本数

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		3本
	リモコン配線		2本

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照

➔電気特性は<P858>に掲載。



空気熱源
ヒートポンプ

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	スイッチ<50/60Hz切換用>	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>	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63H	圧力開閉器<高圧>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
21D	電磁弁<霜取制御>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	SW1<I.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>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	H2	電熱器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	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>	T1	変圧器	T2	変圧器<ファンコントローラ>
R.B	リモートコントローラボード	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切換用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	DEICER	ディアイスサー<霜取>	A.R	サージアブソーバ
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB1・2	端子盤<電源>		
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

※注意事項はP339参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

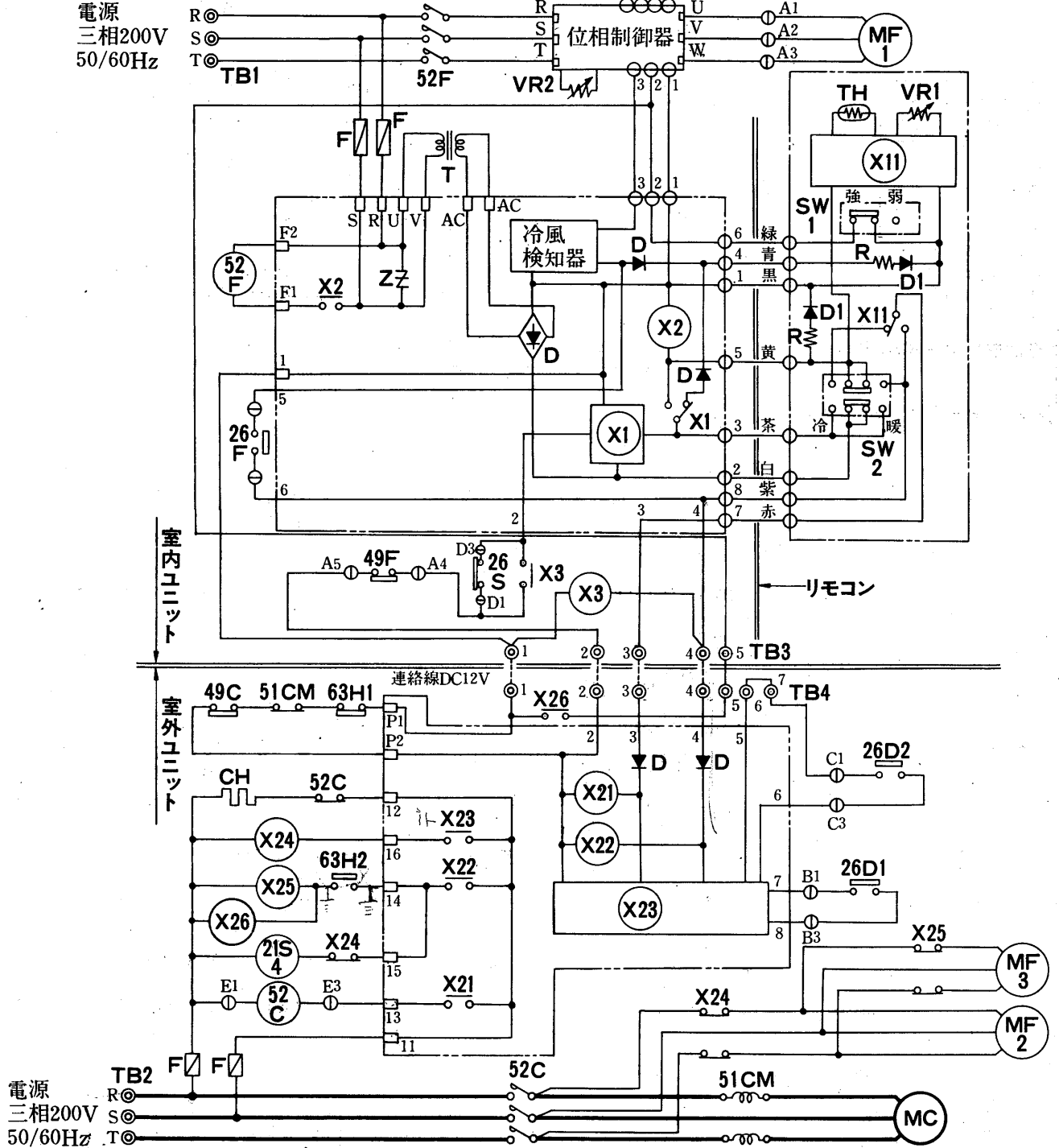
電気

PEH-180A形
PEH-250A形

電源
三相200V
50/60Hz

配線本数

電源	室外ユニット	200V	3本
	室内ユニット	200V	3本
	室内外連絡線	DC 12V	5本



記号説明

電氣特性は<P858>に掲載。

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内>	26D2	温度開閉器<霜取終了>	TH	サーミスタ<室温感知>
MF2・3	送風機用電動機<室外>	21S4	四方弁	Z	サーミアブソーバ
MC	圧縮機用電動機<室外>	X1	補助継電器<自己保持>	D	ダイオード
52C	電磁接触器<圧縮機>	X2	補助継電器<室内送風機>	TB1・2	端子盤<電源>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X3	補助継電器<凍結防止>	TB3・4	端子盤<連絡線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X11	補助継電器<温調>	T	変圧器
63H1	圧力開閉器<高压>	X21	補助継電器<圧縮機>	R	抵抗
63H2	圧力開閉器<制御>	X22	補助継電器<暖房指令>	SW1	スイッチ<送風強・弱切替>
49C	温度開閉器<圧縮機>	X23	補助継電器<霜取指令>	SW2	スイッチ<運転冷・切・暖切替>
49F	温度開閉器<室内送風機>	X24	補助継電器<霜取>	VR1	可変抵抗器<温度設定>
26F	温度開閉器<微風>	X25・26	補助継電器<送風機制御>	VR2	可変抵抗器<静圧調整>
26S	温度開閉器<凍結防止>	CH	電熱器<クランクケース>	D1	発光ダイオード
26D1	温度開閉器<霜取開始>	F	ヒューズ		

注1. 配線図中、⊙A1~A5, B1~B3, C1~C3, D1~D3, E1~E3はコネクター、□は差込端子を示す。

2. 破線部分は現地配線を示す。

3. 電源周波数が60Hzの場合は、位相制御器の周波数切替コネクタを抜いてください。

PEH-56~I40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。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。
- ⊙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。
- 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。なお、ファンコントローラが故障の場合はファンコントローラのM1端子をM2端子に差し換えてください。

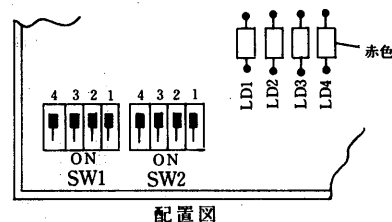
確認項目 (1)圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。

(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、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。

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	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/過昇作動	—
	LD3	加湿	—	配管センサ異常
	LD4	—	室外機異常	吸込センサ異常



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を冷房時にはCN41に、暖房時はCN42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。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間の運転はおやめください。

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。

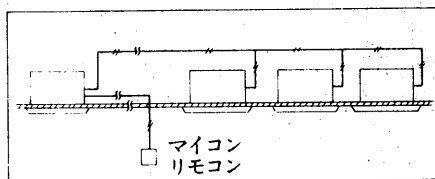
お願い

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用にセットして使用してください。

●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。

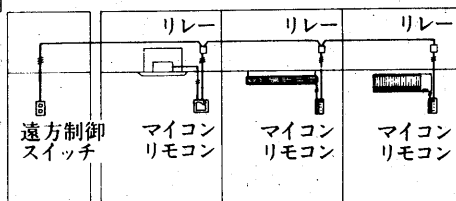


本図はPL<H>-AG・BG形のみになっていますが、PC<H>-AG形、PK<H>-AG形、PE<H><L>-AG形にも共通で使用できます。

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>に現地工事ですぐにリモコンと遠方・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。



離れた別の部屋

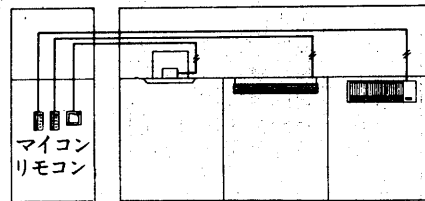
A室

B室

C室

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カ所ですべてのエアコンの個別制御ができます。



離れた別の部屋

A室

B室

C室

詳細については別途ご相談下さい。

(7)天井埋込形<PEHL形>セパレート<うす形>

➤電気特性は<P859>に掲載。

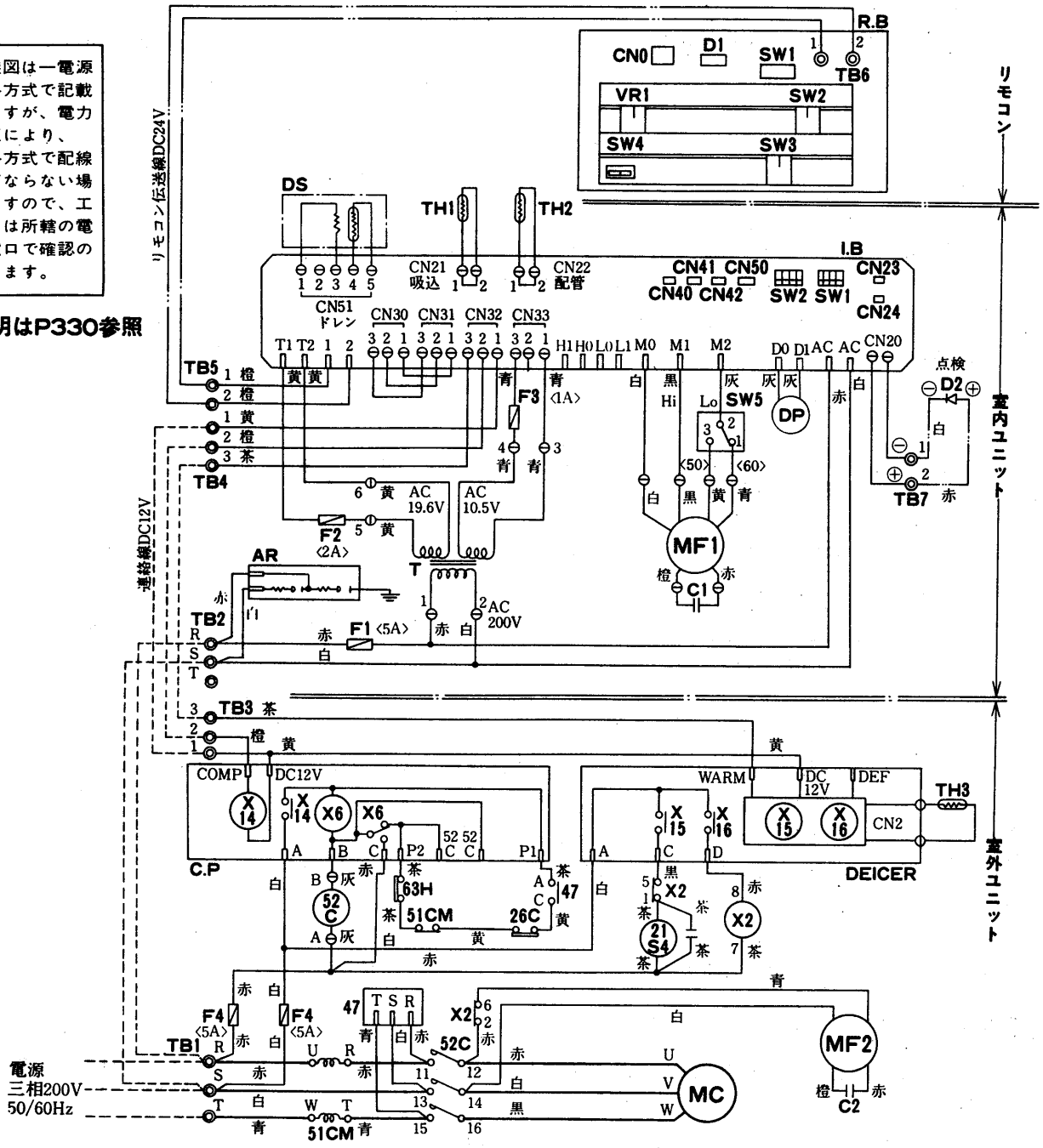
PEHL-63AGF形

➤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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事の際には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



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	スイッチ<50/60Hz切換用>	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>	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	D2	発光ダイオード<点検表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN23<・B>	コネクタ<自己診断用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN24<・B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
21S4	四方弁	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	CN40<・B>	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<・B>	コネクタ<冷房応急運転>
47	逆相防止器	CN<R・B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN42<・B>	コネクタ<暖房応急運転>
X2	補助継電器<霜取>	I・B	室内コントローラボード	CN50<・B>	コネクタ<遠方表示用>
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<モード切換>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	DP	ドレンアップメカ
X16	補助継電器<霜取指令>	T	変圧器	DS	ドレンセンサ
R・B	リモートコントローラボード	63H	圧力開閉器<高圧>	AR	サージアブソーバ
SW1<R・B>	スイッチ<運転入・切>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>		
SW2<R・B>	スイッチ<運転モード切換>	C・P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>		
SW3<R・B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	デファイサ<霜取>		
SW4<R・B>	スイッチ<試運転>	TB1・2	端子盤<電源>		

※注意事項はP339参照下さい。

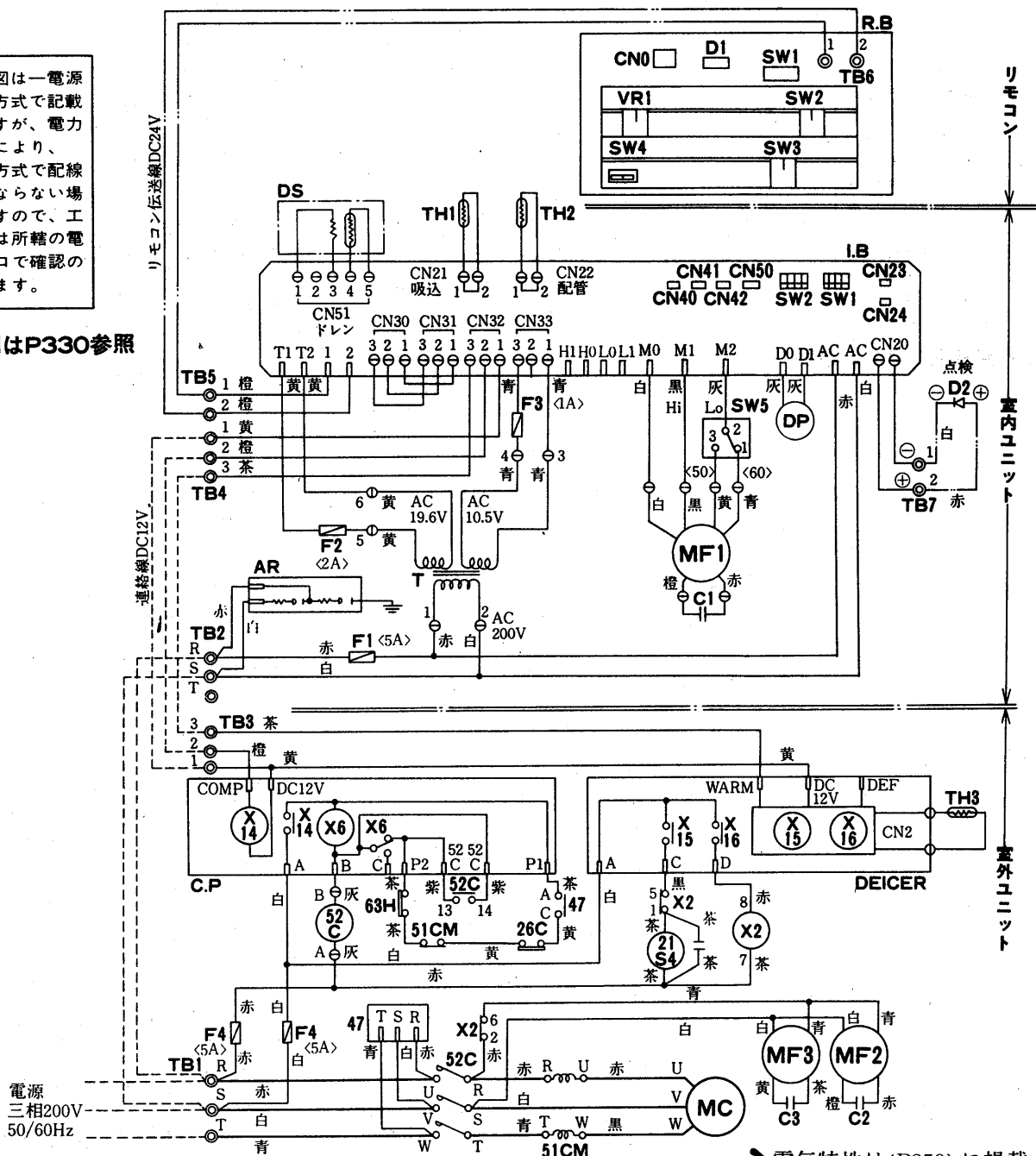
PEHL-71AGF形

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



電気特性はP859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)	SW4(R・B)	スイッチ<試運転>	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)	SW5	スイッチ<50/60Hz切換用>	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>	D2	発光ダイオード<点検表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN23(D・B)	コネクタ<自己診断用>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN24(D・B)	コネクタ<順次始動タイマ用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN40(D・B)	コネクタ<標準運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN41(D・B)	コネクタ<冷房応急運転>
X2	補助継電器<霜取>	CN0(R・B)	コネクタ<タイマ接続用>	CN42(D・B)	コネクタ<暖房応急運転>
X6	補助継電器<保護>	I・B	室内コントローラボード	CN50(D・B)	コネクタ<遠方表示用>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW1(D・B)	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	SW2(D・B)	スイッチ<モード切換>
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	DP	ドレンアップメカ
R・B	リモートコントローラボード	T	変圧器	DS	ドレンセンサ
SW1(R・B)	スイッチ<運転入・切>	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	AR	サージアブソーバ
SW2(R・B)	スイッチ<運転モード切換>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>		
SW3(R・B)	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	デアアイスー<霜取>		

※注意事項はP339参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

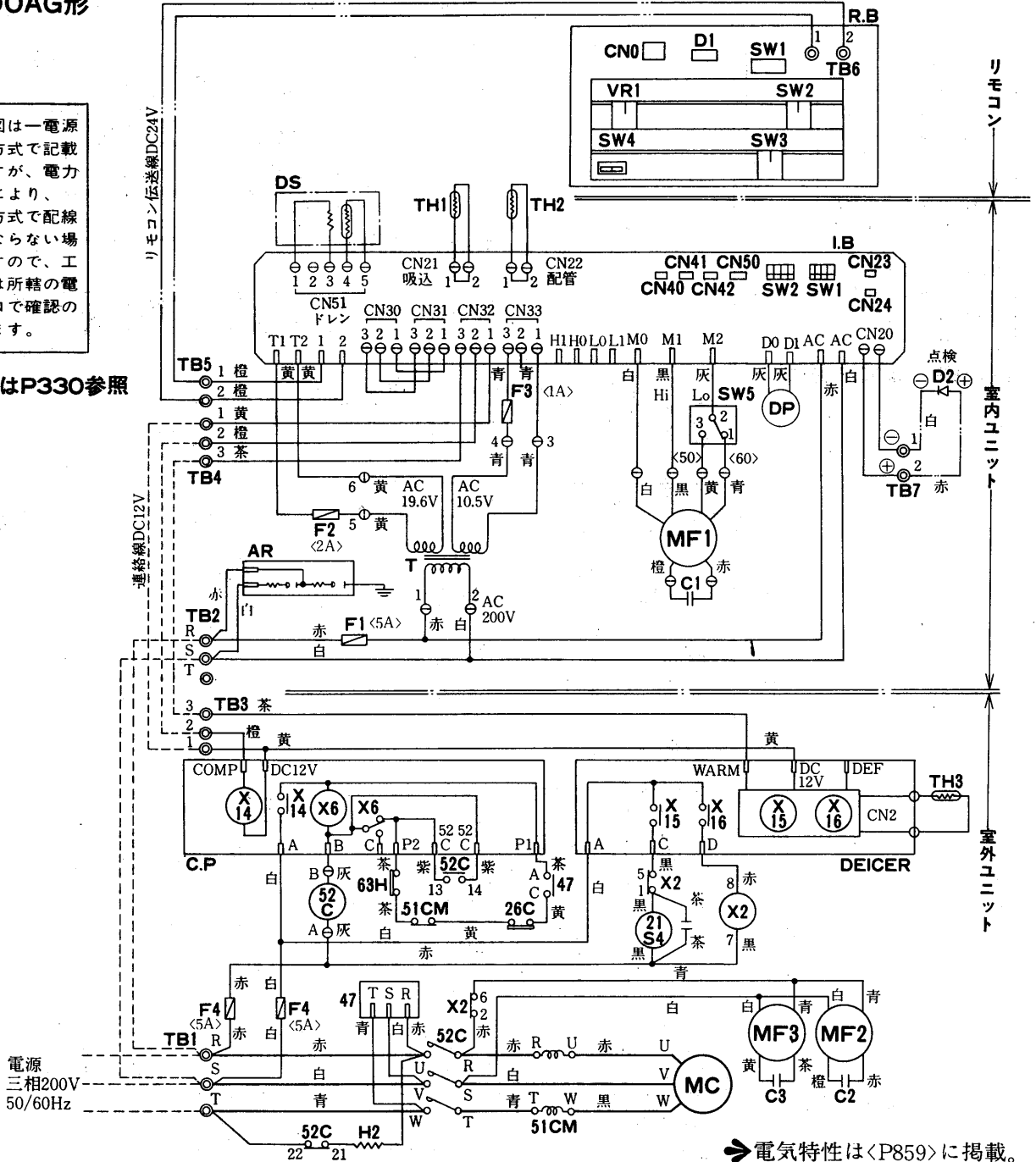
配線本数

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

PEHL-100AG形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



➤電気特性は<P859>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>	SW5	スイッチ<50/60Hz切換用>	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>	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	I.B	室内コントローラボード	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	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>
X6	補助継電器<保護>	F2	ヒューズ<2A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F3	ヒューズ<1A>	H2	電熱器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	T	変圧器	DP	ドレンアップメカ
X16	補助継電器<霜取指令>	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	DS	ドレンセンサ
R.B	リモート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>	AR	サージアブソーバ
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	DEICER	ディアイサー<霜取>		
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TB1・2	端子盤<電源>		
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>				

※注意事項はP339参照下さい。

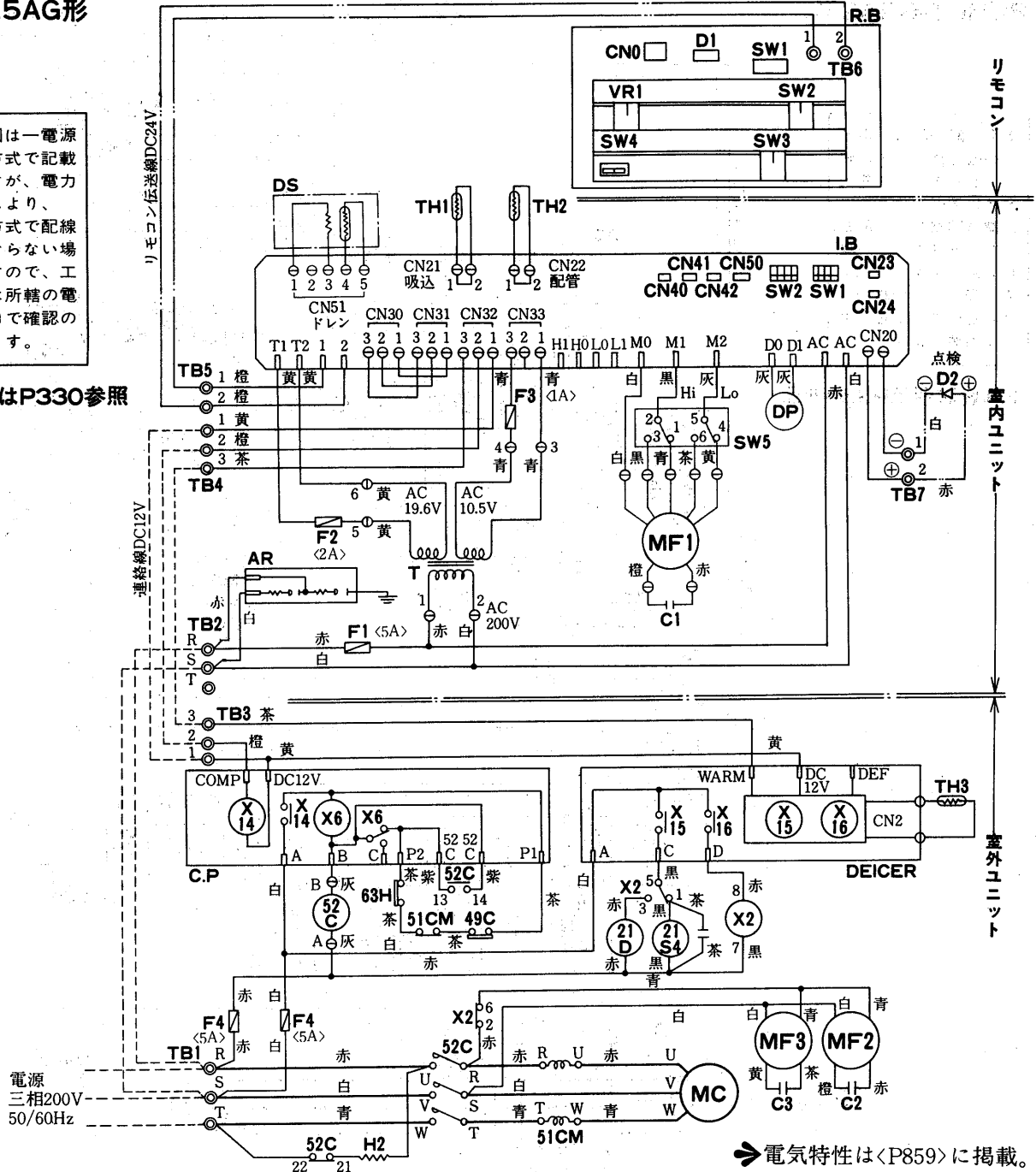
⇒ 配線本数

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

PEHL-125AG形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※ 作動説明はP330参照



⇒ 電気特性は<P859>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>	SW5	スイッチ<50/60Hz切替用>	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>	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63H	圧力開閉器<高圧>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
21D	電磁弁<霜取制御>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	SW1<I.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>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	H2	電熱器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	DP	ドレンアップメカ
X16	補助継電器<霜取指令>	T	変圧器	DS	ドレンセンサ
R.B	リモートコントローラボード	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	A.R	サージアブソーバ
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>		
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	DEICER	ディアイサー<霜取>		
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>		
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

※ 注意事項はP339参照下さい。

空気熱源
ヒートポンプ

電気

(8)天井埋込形<PEHLT形>セパレート<ビル用シリーズ>

➔電気特性は<P860>に掲載。

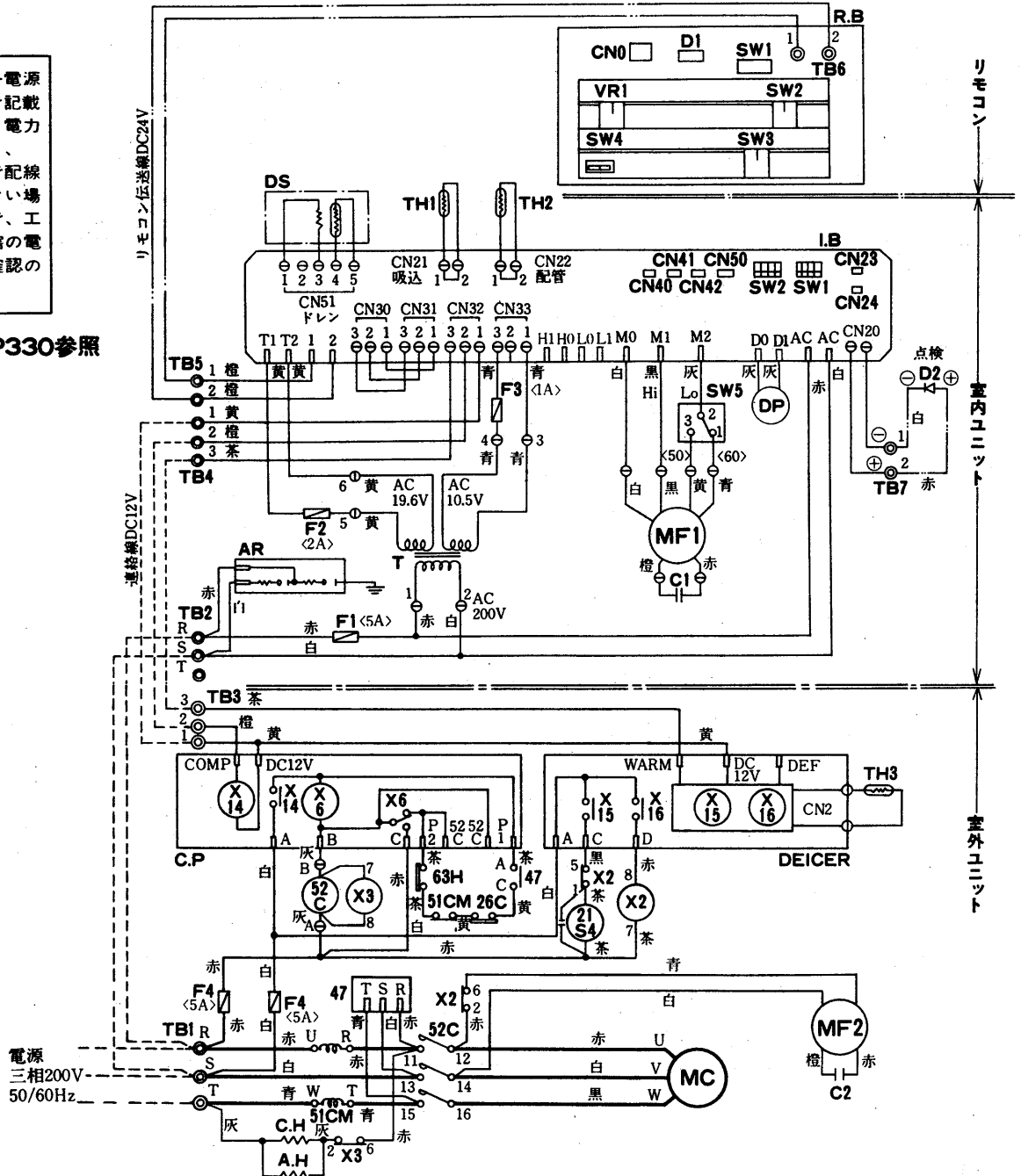
PEHLT-63AG形

➔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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



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	スイッチ<50/60Hz切換用>	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>	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	D2	発光ダイオード<点検表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN23<I・B>	コネクタ<自己診断用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN24<I・B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
21S4	四方弁	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	CN40<I・B>	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<I・B>	コネクタ<冷房応急運転>
47	逆相防止器	CN<R・B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN42<I・B>	コネクタ<暖房応急運転>
X2	補助継電器<霜取>	I・B	室内コントローラボード	CN50<I・B>	コネクタ<遠方表示用>
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<モード切換>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	DP	ドレンアップメカ
X16	補助継電器<霜取指令>	T	変圧器	DS	ドレンセンサ
R・B	リモートコントローラボード	63H	圧力開閉器<高圧>	AR	サージアブソーバ
SW1<R・B>	スイッチ<運転入・切>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	X3	補助継電器<クランクケース>
SW2<R・B>	スイッチ<運転モード切換>	C・P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	C.H	電熱器<クランクケース>
SW3<R・B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>	A.H	電熱器<アキュムレータ>
SW4<R・B>	スイッチ<試運転>	TB1・2	端子盤<電源>		

※注意事項はP339参照下さい。

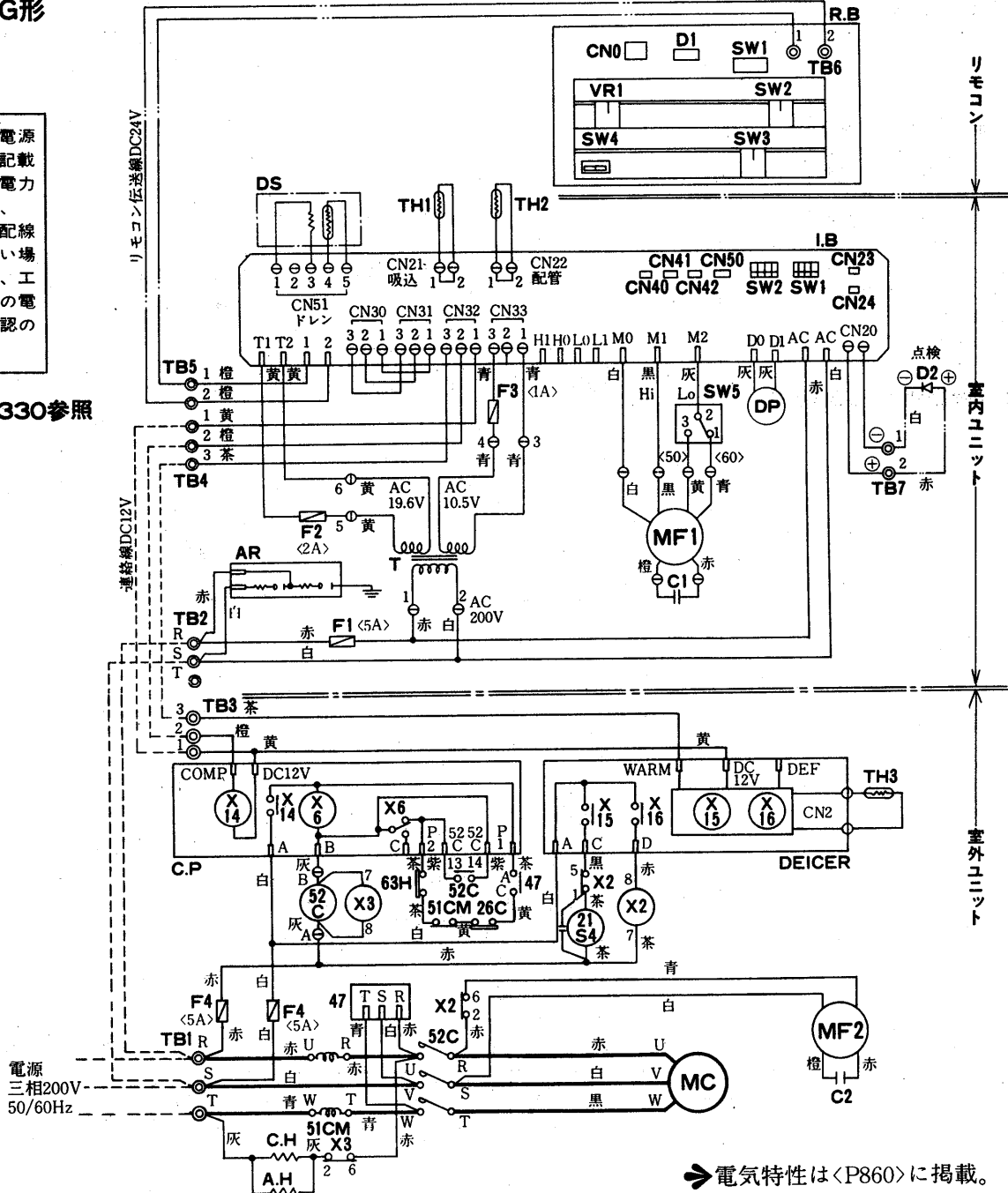
配線本数

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

PEHLT-7IAG形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



➤電気特性は<P860>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>	SW4(R・B)	スイッチ<試運転>	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>	SW5	スイッチ<50/60Hz切替用>	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>	D2	発光ダイオード<点検表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN23(I・B)	コネクタ<自己診断用>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN24(I・B)	コネクタ<順次始動タイマ用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN40(I・B)	コネクタ<標準運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN41(I・B)	コネクタ<冷房応急運転>
X2	補助継電器<霜取>	CN0(R・B)	コネクタ<タイマ接続用>	CN42(I・B)	コネクタ<暖房応急運転>
X6	補助継電器<保護>	I・B	室内コントローラボード	CN50(I・B)	コネクタ<遠方表示用>
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>
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	SW2(I・B)	スイッチ<モード切替>
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	DP	ドレンアップメカ
R・B	リモートコントローラボード	T	変圧器	DS	ドレンセンサ
SW1(R・B)	スイッチ<運転入・切>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	AR	サーミアブソーバ
SW2(R・B)	スイッチ<運転モード切替>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	X3	補助継電器<クランクケース>
SW3(R・B)	スイッチ<送風強弱切替>	DFICER	ディアイサー<霜取>		
C.H	電熱器<クランクケース>	A.H	電熱器<アキュムレータ>		

※注意事項はP339参照下さい。

天吊 | 天埋 | 天カセ | 壁掛 | 床置

空気熱源
ヒートポンプ

電気

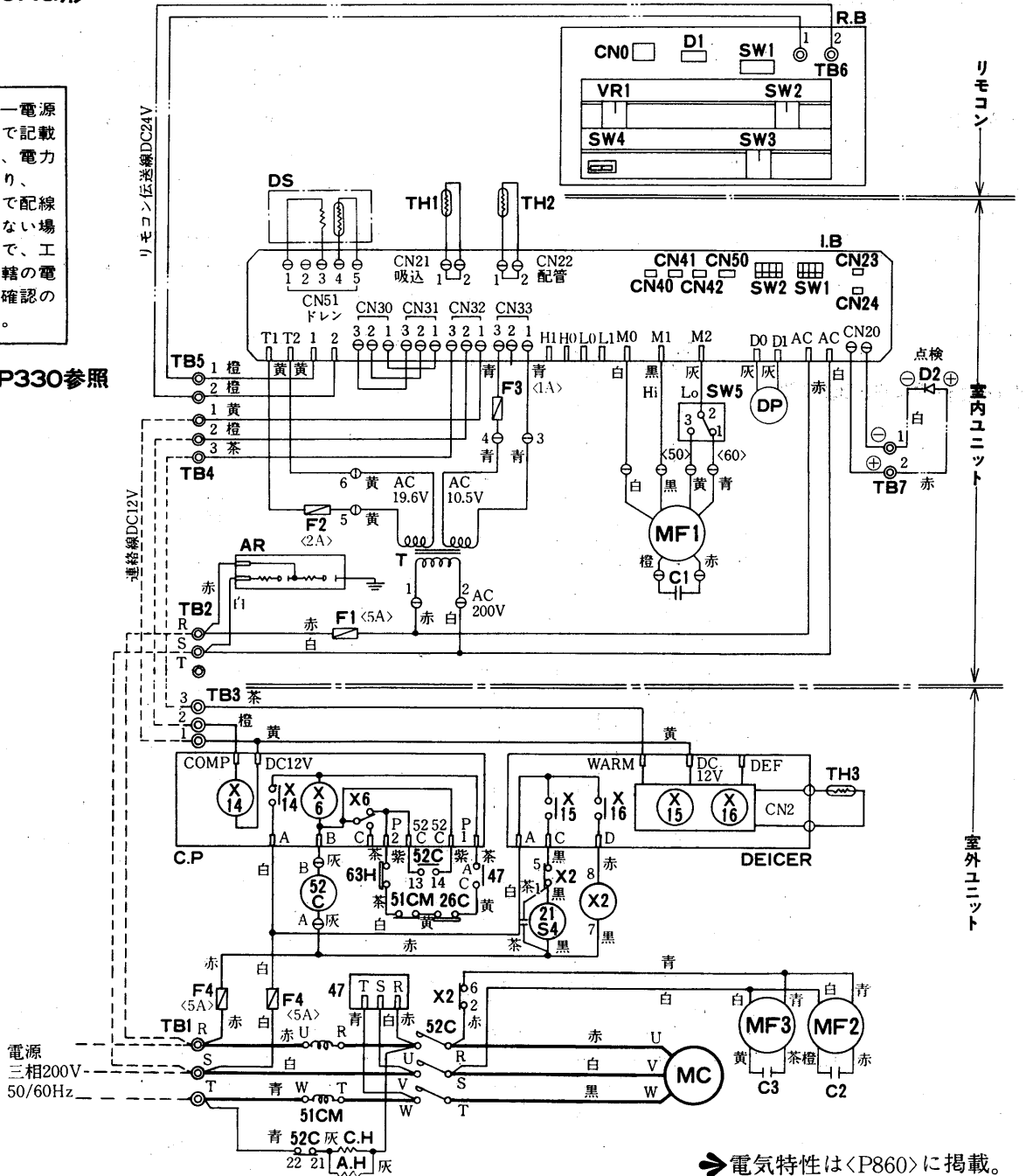
PEHLT-100AG形

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



電気特性は<P860>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>	SW5	スイッチ<50/60Hz切替用>	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>	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<L.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<L.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<L.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<L.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63H	圧力開閉器<高圧>	CN42<L.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<L.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	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>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<L.B>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	C.H	電熱器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	DP	ドレンアップメカ
X16	補助継電器<霜取指令>	T	変圧器	DS	ドレンセンサ
R.B	リモートコントローラボード	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	AR	サージアブソーバ
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	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<アクيومレータ>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	DEICER	ディアイサー<霜取>		
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>		
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

※注意事項はP339参照下さい。

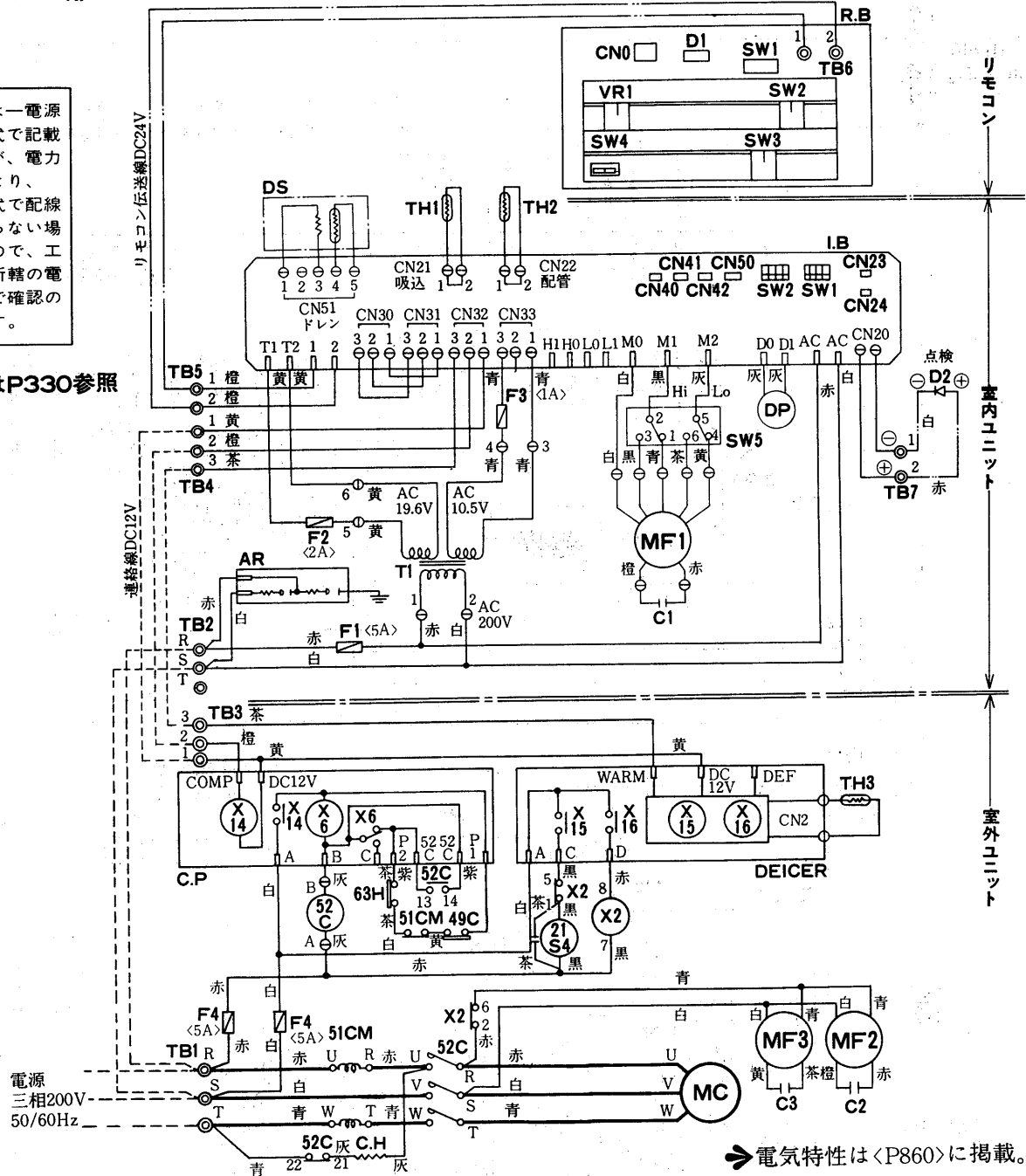
PEHLT-125AG形

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



➔電気特性は<P860>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>	SW5	スイッチ<50/60Hz切換用>	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>	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	A.R	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	SW1<I.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>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	C.H	電熱器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	DP	ドレンアップメカ
X16	補助継電器<霜取指令>	T	変圧器	DS	ドレンセンサ
R.B	リモートコントローラボード	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>		
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>		
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>		
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB1・2	端子盤<電源>		
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

※注意事項はP339参照下さい。

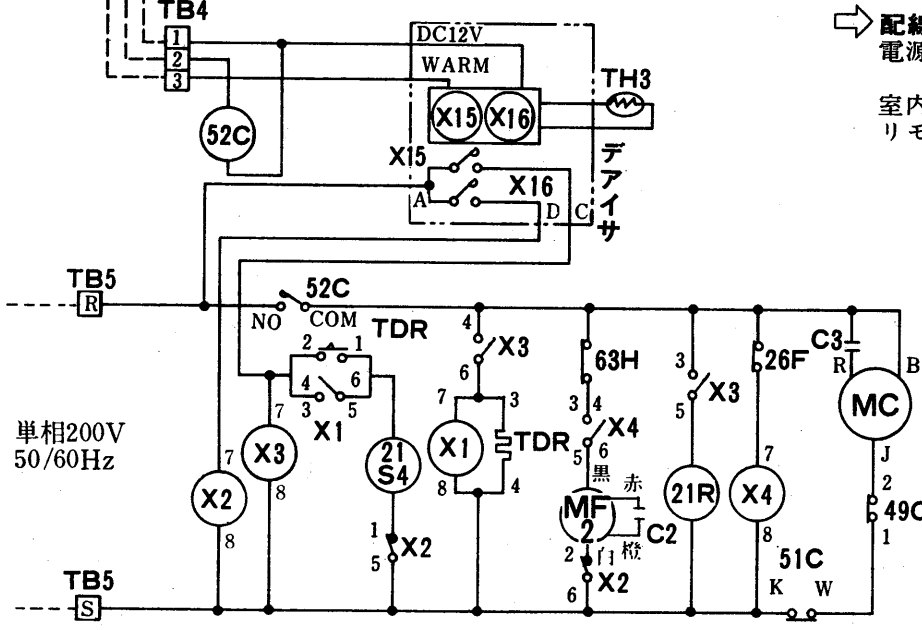
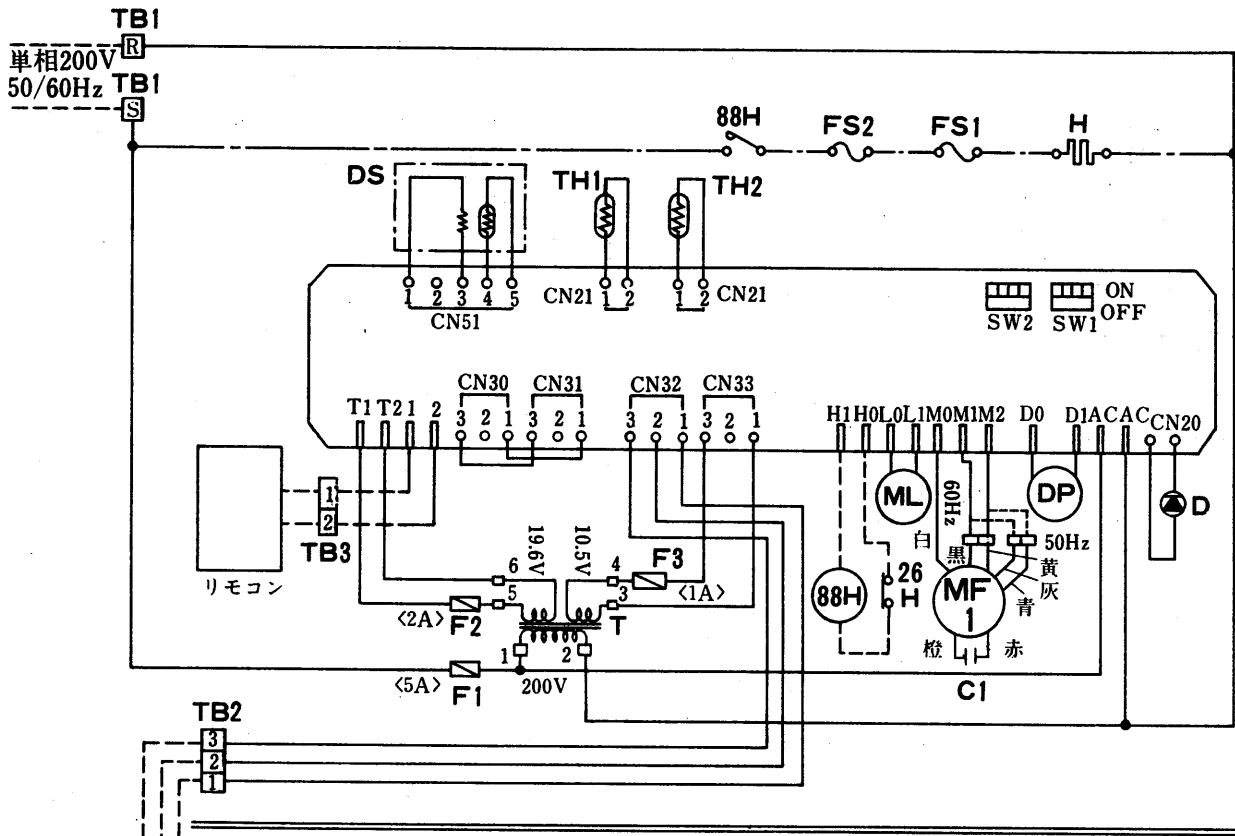
天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

空気熱源
ヒートポンプ

電
気

(9)天吊形カセット式センタータイプ<MLH, PLH-AG<H>形>セパレート

MLH-250IS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 | | 4本 |
| | リモコン配線 | | 5本 |

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

⇒電気特性は<P861>に掲載。

記号説明

記号欄の<>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	X15・16	補助継電器	F2	ヒューズ<2A>
MF1	送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室内>	C1~3	コンデンサ<運転>	F3	ヒューズ<1A>
MF2	送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室外>	TH1	サーミスタ<室温検知>	DS	ドレンセンサー
51C	過電流継電器	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	DP	ドレンポンプ
63H	圧力開閉器<高圧>	TB1	端子盤<室内>	T	トランス
26F	温度開閉器<风量制御>	TB2・4	端子盤<室内外連絡線>	<H>	電熱器
49C	熱動温度開閉器	TB3	端子盤<リモコン伝送線>	<88H>	電磁接触器
21S4	電磁弁<四方>	TB5	端子盤<室外>	<26H>	自動温度調節器
21R	電磁弁<インジェクション>	TDR	遅延タイマー	<FS1・2>	温度ヒューズ
52C	電磁接触器<圧縮機>	DEICER	ディアイサー	D	発光ダイオード<点検表示>
X1~4	補助継電器	F1	ヒューズ<5A>	ML	ルーバー用電動機

配線本数

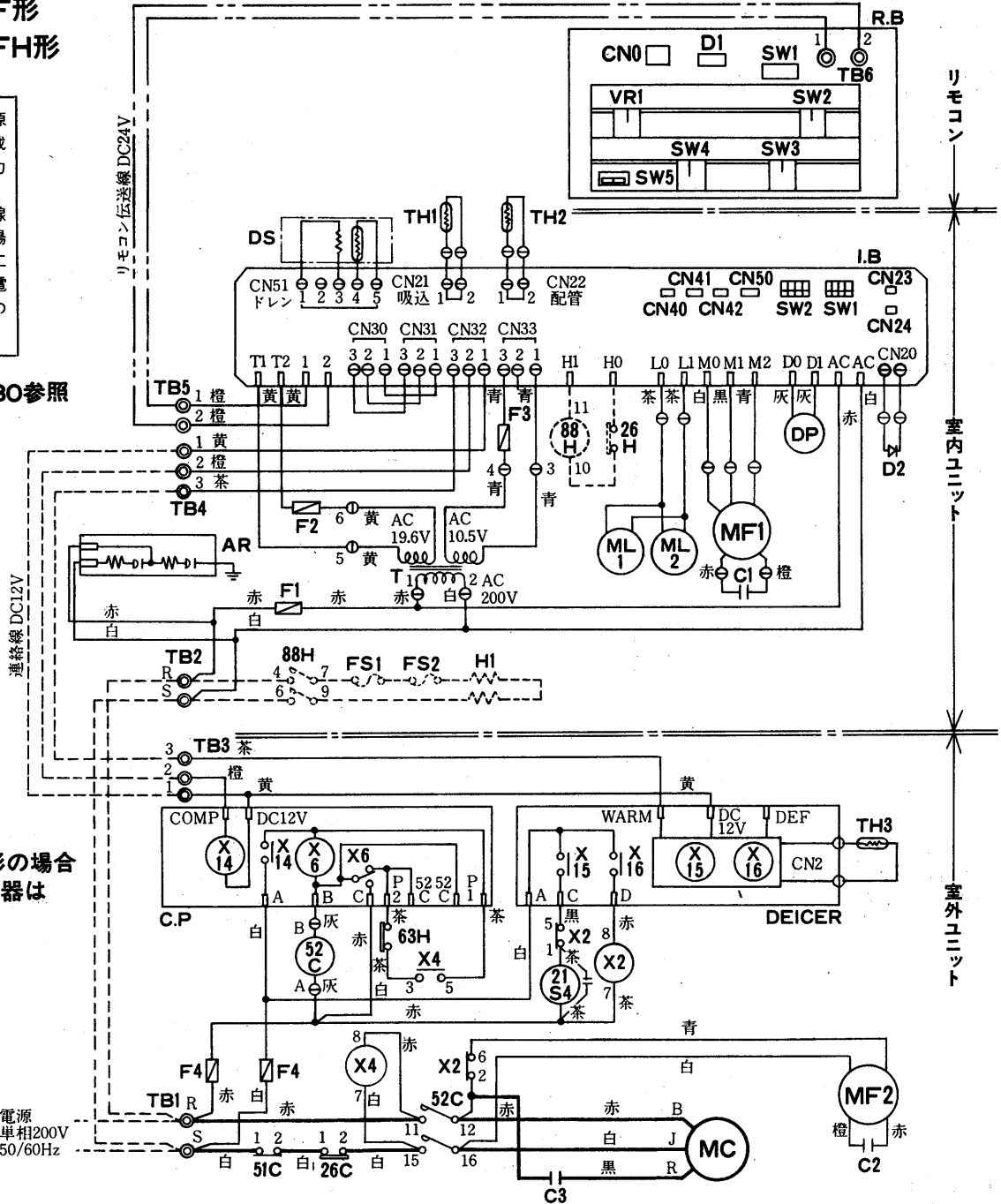
電源 室外ユニット 200V 2本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 2本 リモコン配線 2本

PLH-40SAGF形
 PLH-40SAGFH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照

PLH-40SAGF形の場合
 破線部で示す電熱器は別売となります。



空気熱源
 ヒートポンプ

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>	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)	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	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	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63H	圧力開閉器<高圧>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X4	補助継電器<圧縮機保護>	I.B	室内コントローラボード	SW1<I.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>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	T	変圧器	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C3	運転コンデンサ<圧縮機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ<110°C, 15A>
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	デアイサー<霜取>	<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>
AR	サーミアブソーバ				

※注意事項はP362参照下さい。

➡電気特性は<P861>に掲載。



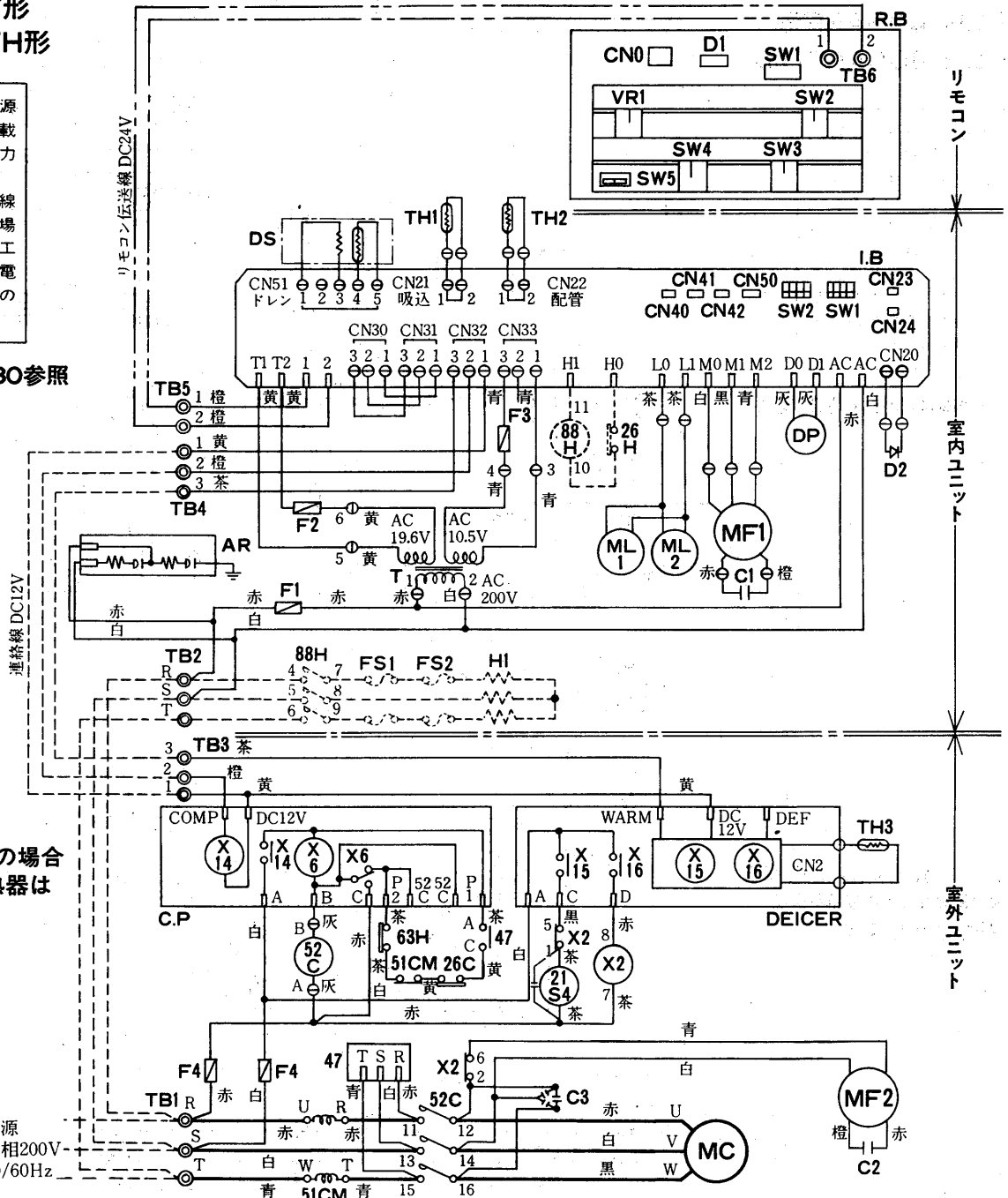
配線本数

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

PLH-40AGF形
PLH-40AGFH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PLH-40AGF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	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>	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>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	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	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	I.B	室内コントローラボード	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	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>
X6	補助継電器<保護>	F2	ヒューズ<2A>	SW2<I.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>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	T	変圧器	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	C3	進相コンデンサ<圧縮機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	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
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<FS1>	温度ヒューズ<110°C, 15A>
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>			<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>
AR	サーミアブソーバ				

※注意事項はP362参照下さい。

➡電気特性は<P861>に掲載。

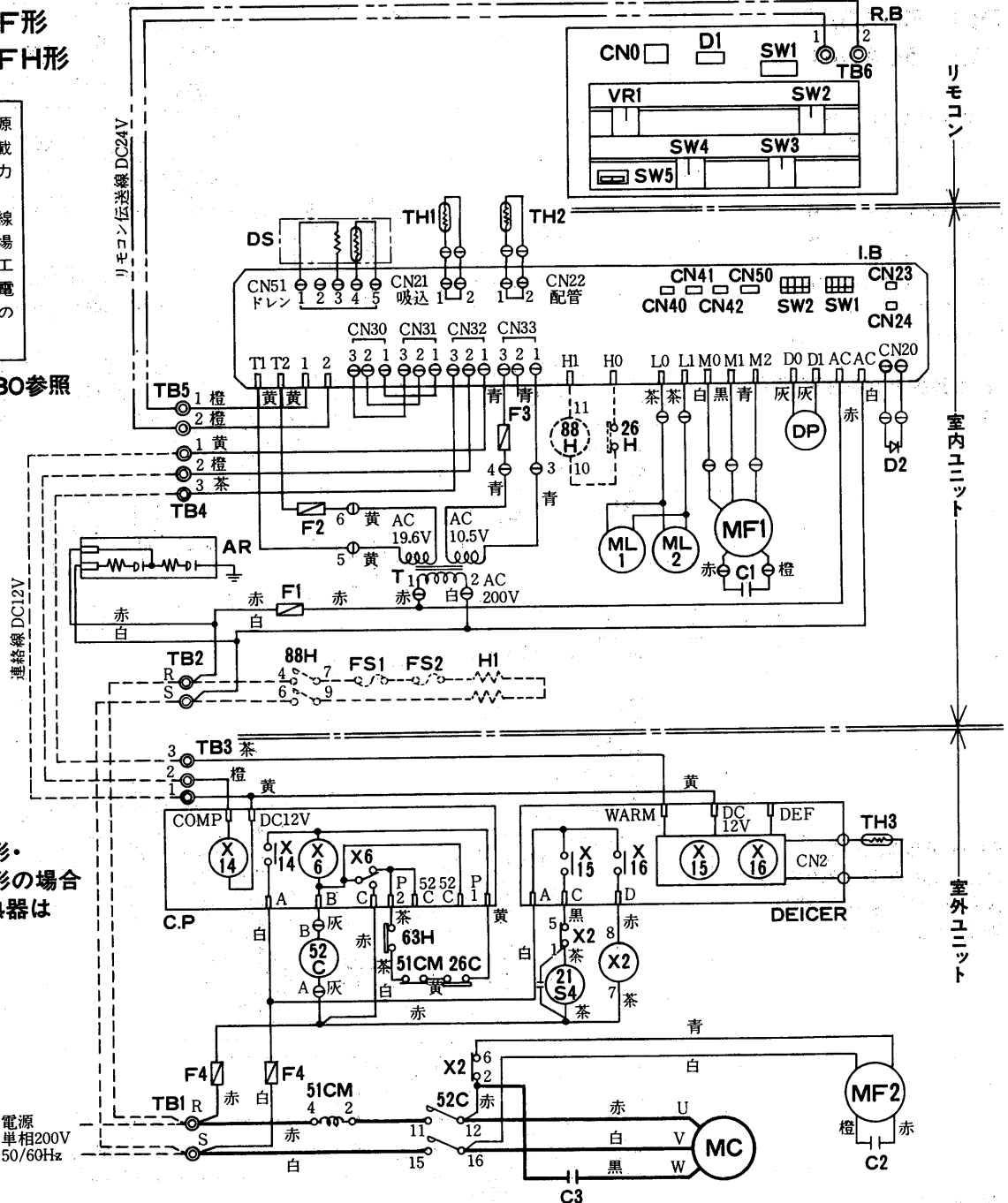
PLH-45SAGF形
PLH-50SAGF形
PLH-50SAGFH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照

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



PLH-45SAGF形・PLH-50SAGF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	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>	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)	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
ML1・2	シングルバ用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
MC	圧縮機用電動機	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
21S4	四方弁	AR	サージアブソーバ	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	SW1<I.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>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	T	変圧器	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C3	運転コンデンサ<圧縮機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ<110°C, 15A>
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	DEICER	デアイサー<霜取>	<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>
SW4<R.B>	スイッチ<シングルバ>	TB1・2	端子盤<電源>	63H	圧力開閉器<高压>

※注意事項はP362参照下さい。

➡電気特性は<P861>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

電気

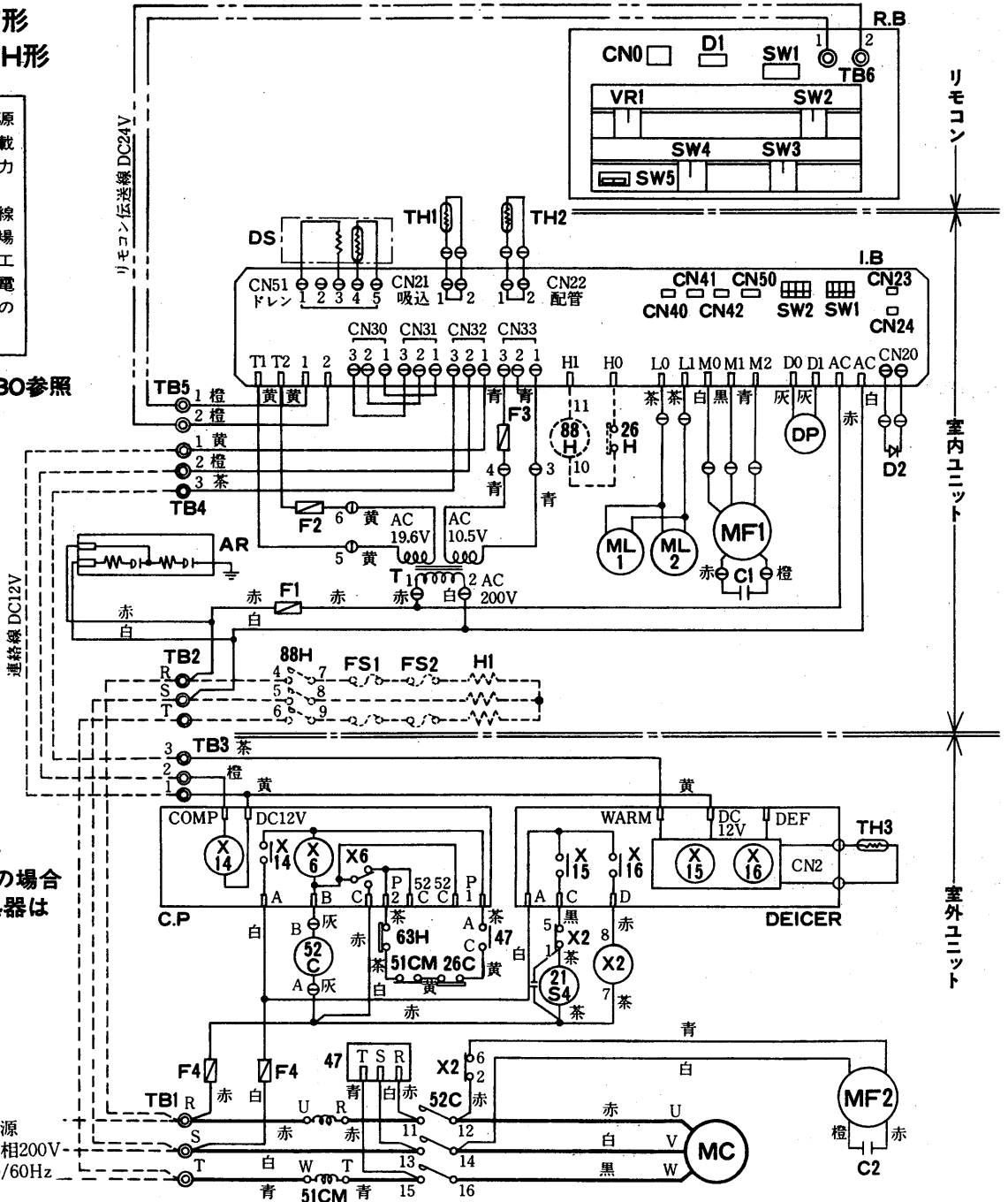
配線本数

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

PLH-45AGF形
PLH-50AGF形
PLH-50AGFH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PLH-45AGF形・
PLH-50AGF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	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>	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>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	AR	サージアブソーバ	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
47	逆相防止器	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X6	補助継電器<保護>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
X16	補助継電器<霜取指令>	T	変圧器	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
R.B	リモートコントローラボード	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	<H1>	電熱器
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護 自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ<110°C, 15A>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	DEICER	ダイアイサー<霜取>	<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB1・2	端子盤<電源>	63H	圧力開閉器<高圧>

※注意事項はP362参照下さい。

➡電気特性は<P861>に掲載。

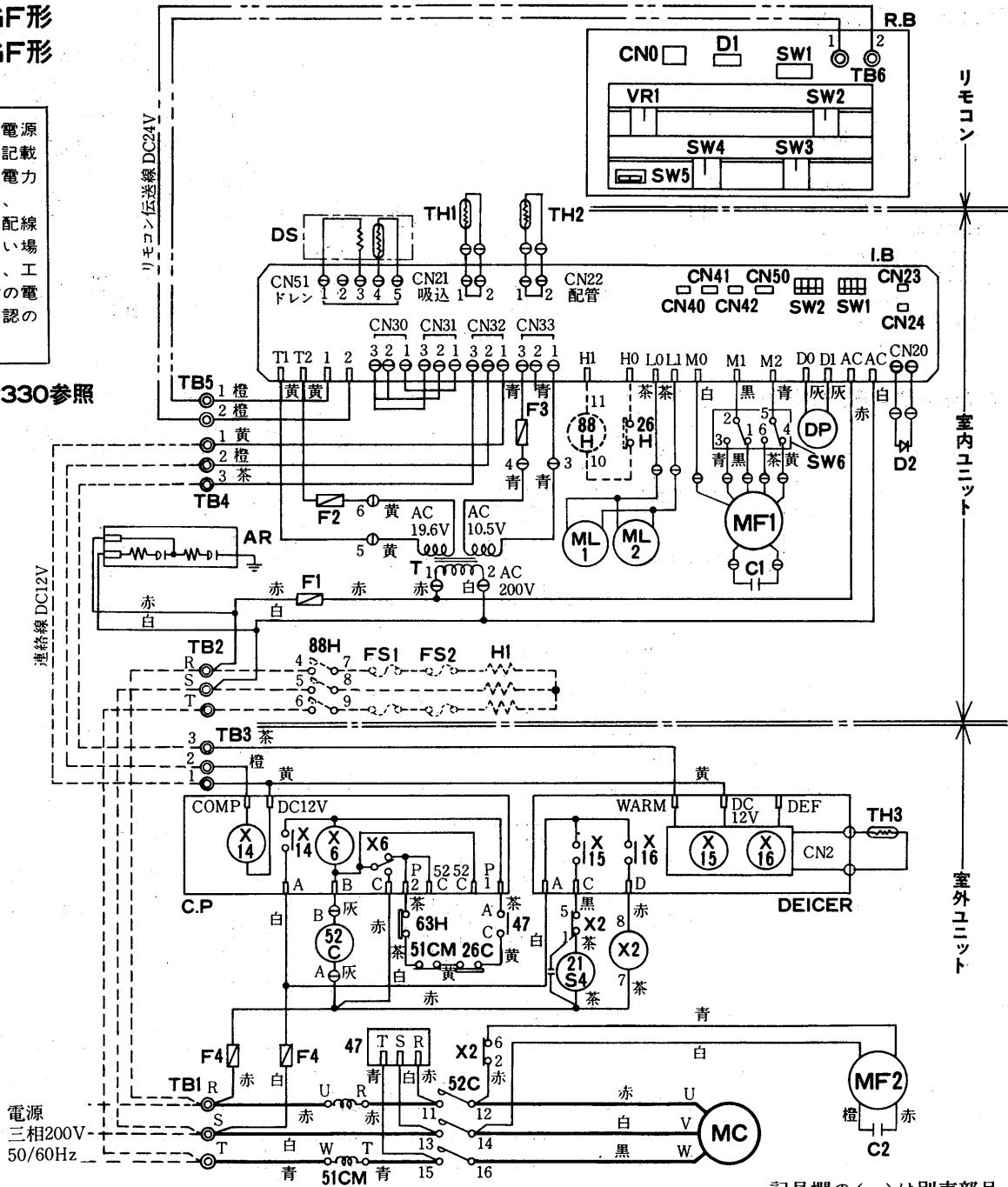
配線本数

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

PLH-56AGF形
PLH-63AGF形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の〈 〉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)	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	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)	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切換用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.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>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ<110°C, 15A>
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	ディアイサー	<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>
AR	サーミアブソーバ				

※注意事項はP362参照下さい。

➤電気特性は<P862>に掲載。

電気

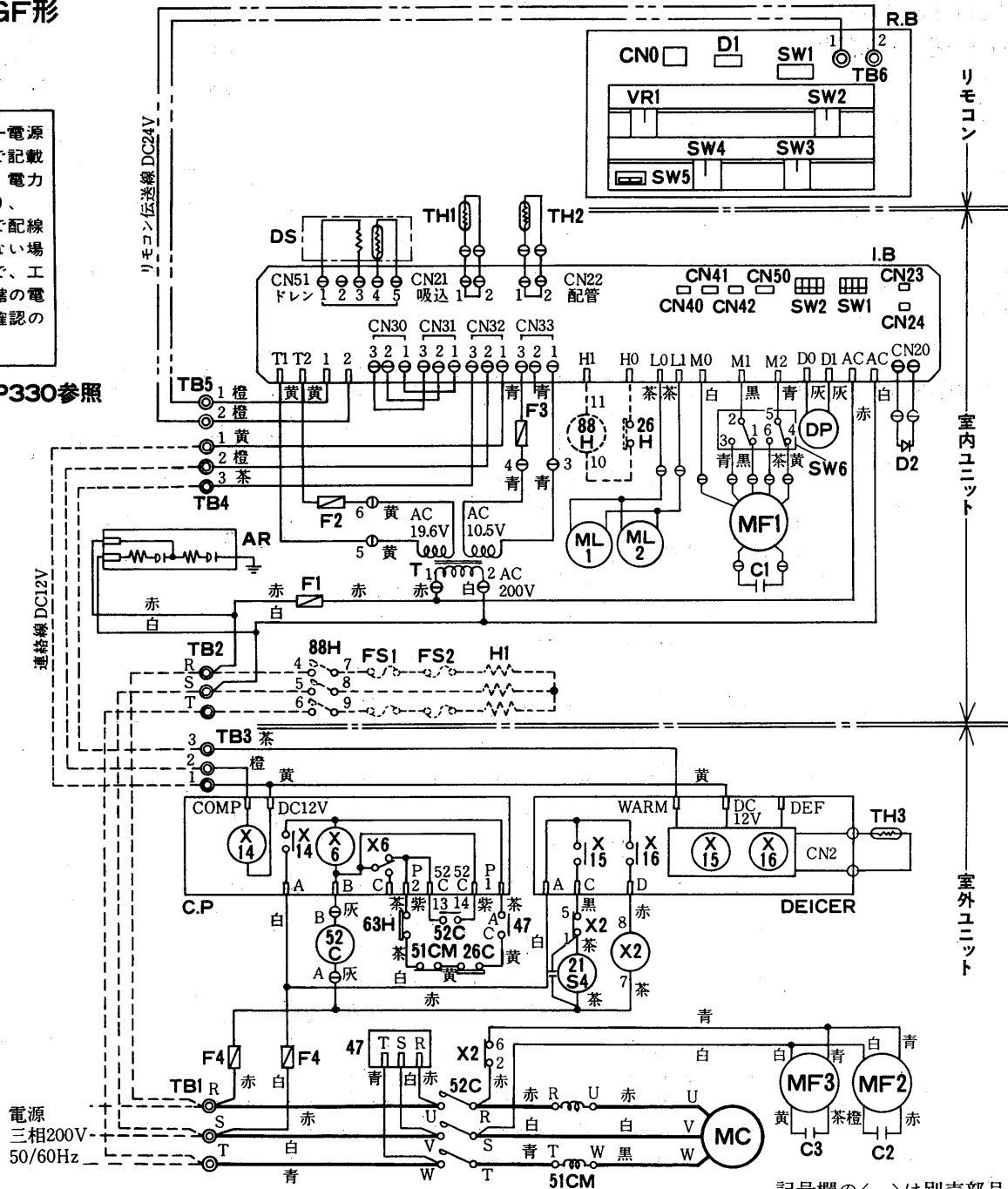
配線本数

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

PLH-7IAGF形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



記号説明

記号欄の<>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>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	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>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切換用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.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>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ<110°C, 15A>
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>
AR	サーミアブソーバ				

※注意事項はP362参照下さい。

➡電気特性は<P862>に掲載。

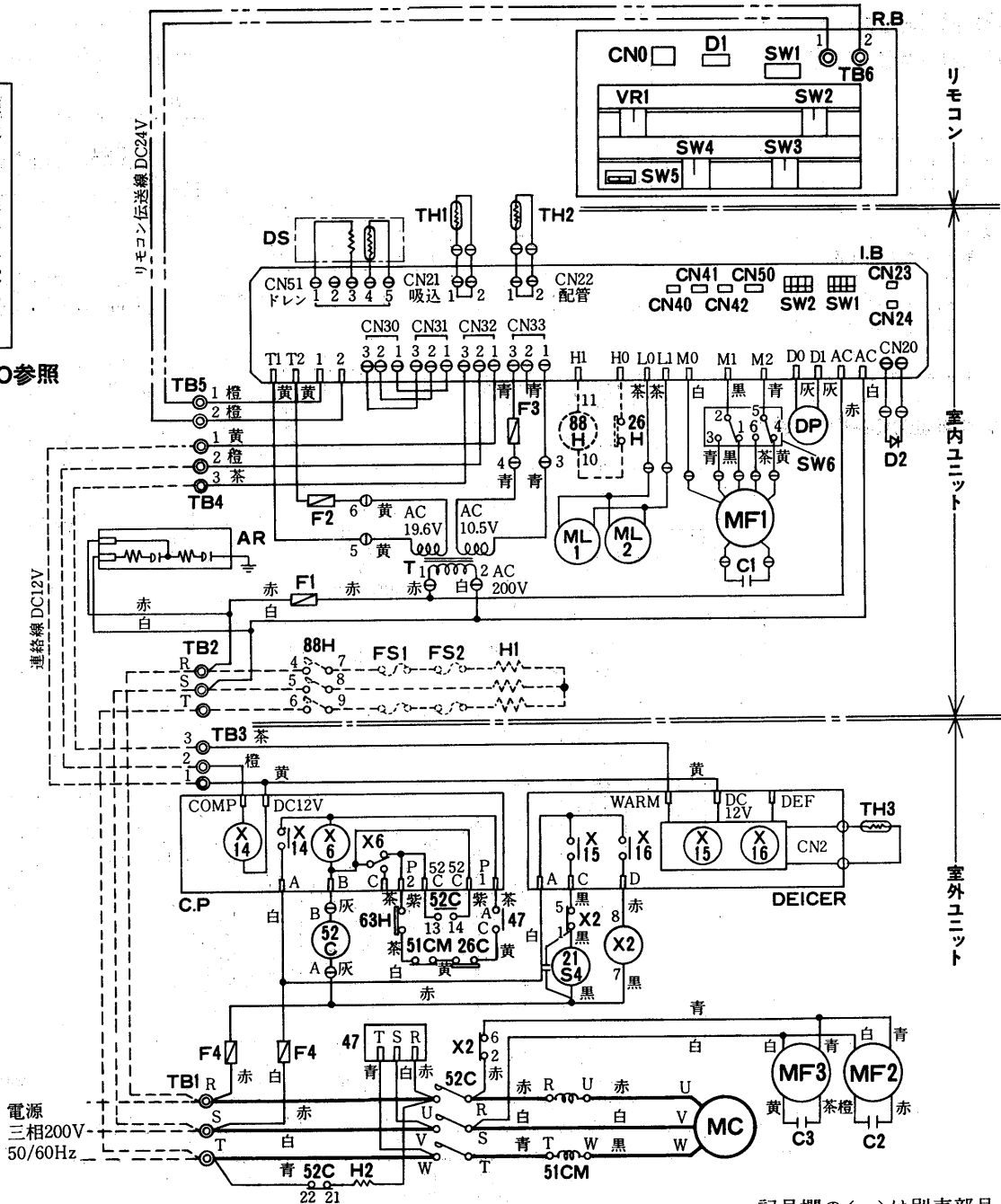
配線本数

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

PLH-100AG形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



記号説明

記号欄の〈 〉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)	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	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)	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切換用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.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>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	H2	電熱器<クランクケース>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	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
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<FS1>	温度ヒューズ<110℃, 15A>
AR	サージアブソーバ			<FS2>	温度ヒューズ<115℃, 10A>

※注意事項はP362参照下さい。

➤電気特性は<P862>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

電気

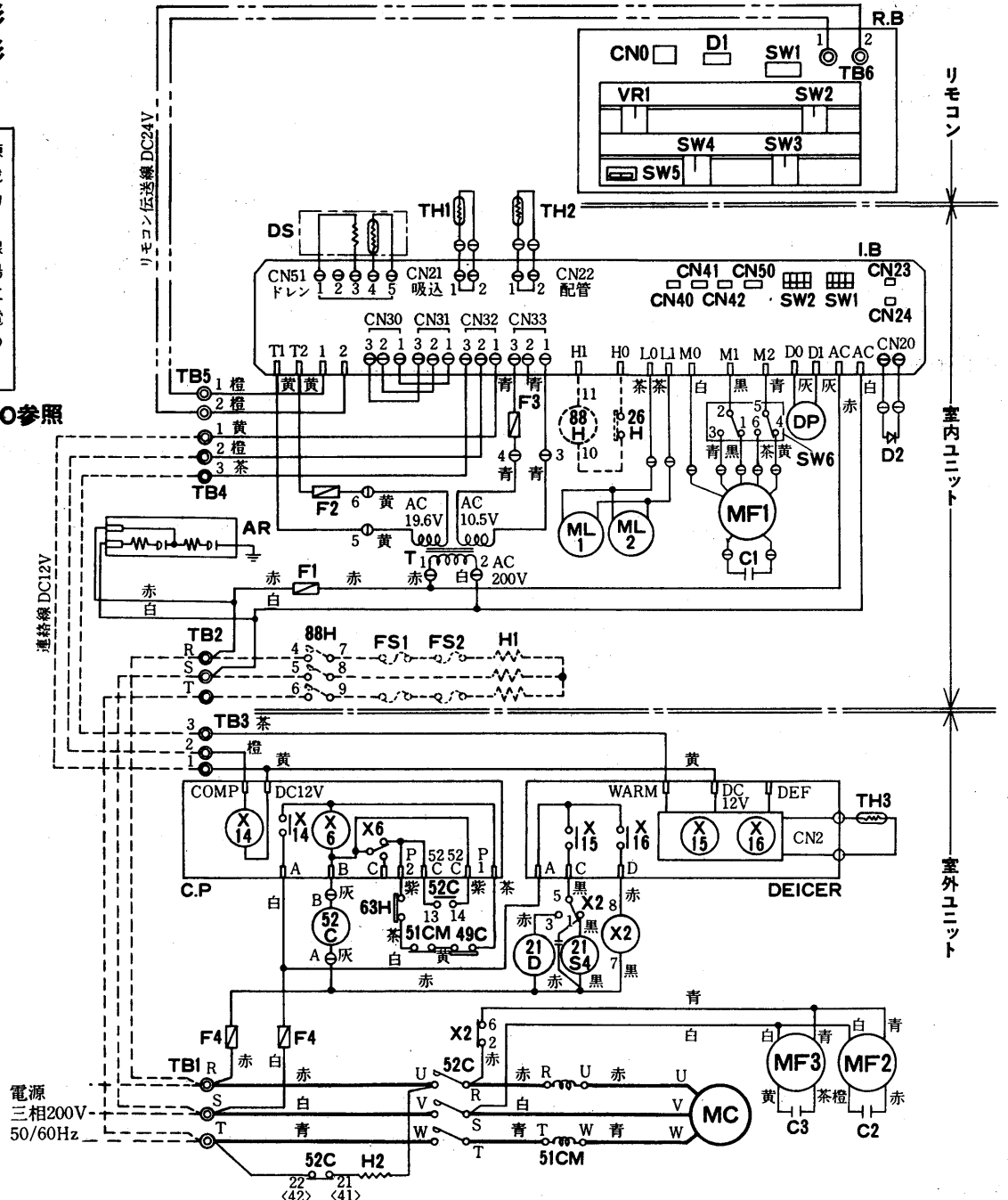
配線本数

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

PLH-I25AG形
PLH-I40AG形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



記号説明

PLH-I40AG形の場合

記号欄のくゝは別売部品

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>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	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>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
21D	電磁弁<霜取制御>	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.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>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	DS	ドレンセンサー
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	H2	電熱器<クランクケース>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	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>
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<H1>	電熱器
AR	サーミアブソーバ	<FS1>	温度ヒューズ<110℃, 15A>	<FS2>	温度ヒューズ<115℃, 10A>

※注意事項はP362参照下さい。

➡電気特性は<P862>に掲載。

(10)天吊形カセット式センタータイプ<PLH-BG<H>形>セパレート<うす形>

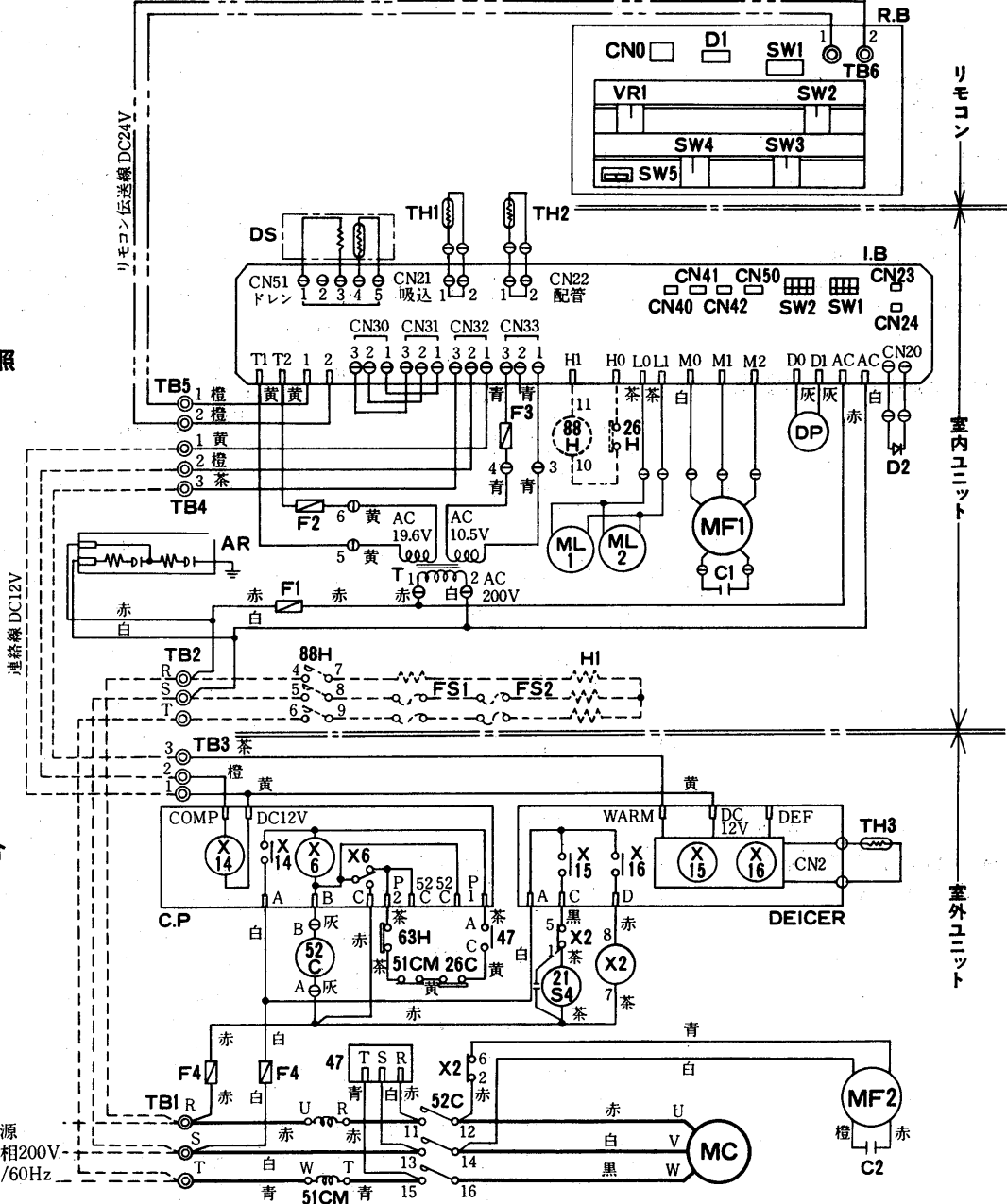
PLH-56BGF形
PLH-63BGF形
PLH-63BGFH形

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PLH-56BGF形・PLH-63BGF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	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>	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>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	AR	サージアブソーバ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高压>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.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>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	DEICER	ディアイサー	<FS2>	温度ヒューズ

※注意事項はP362参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

PLH-7IBG<H>

PLH-7IBGF形 PLH-7IBGFH形

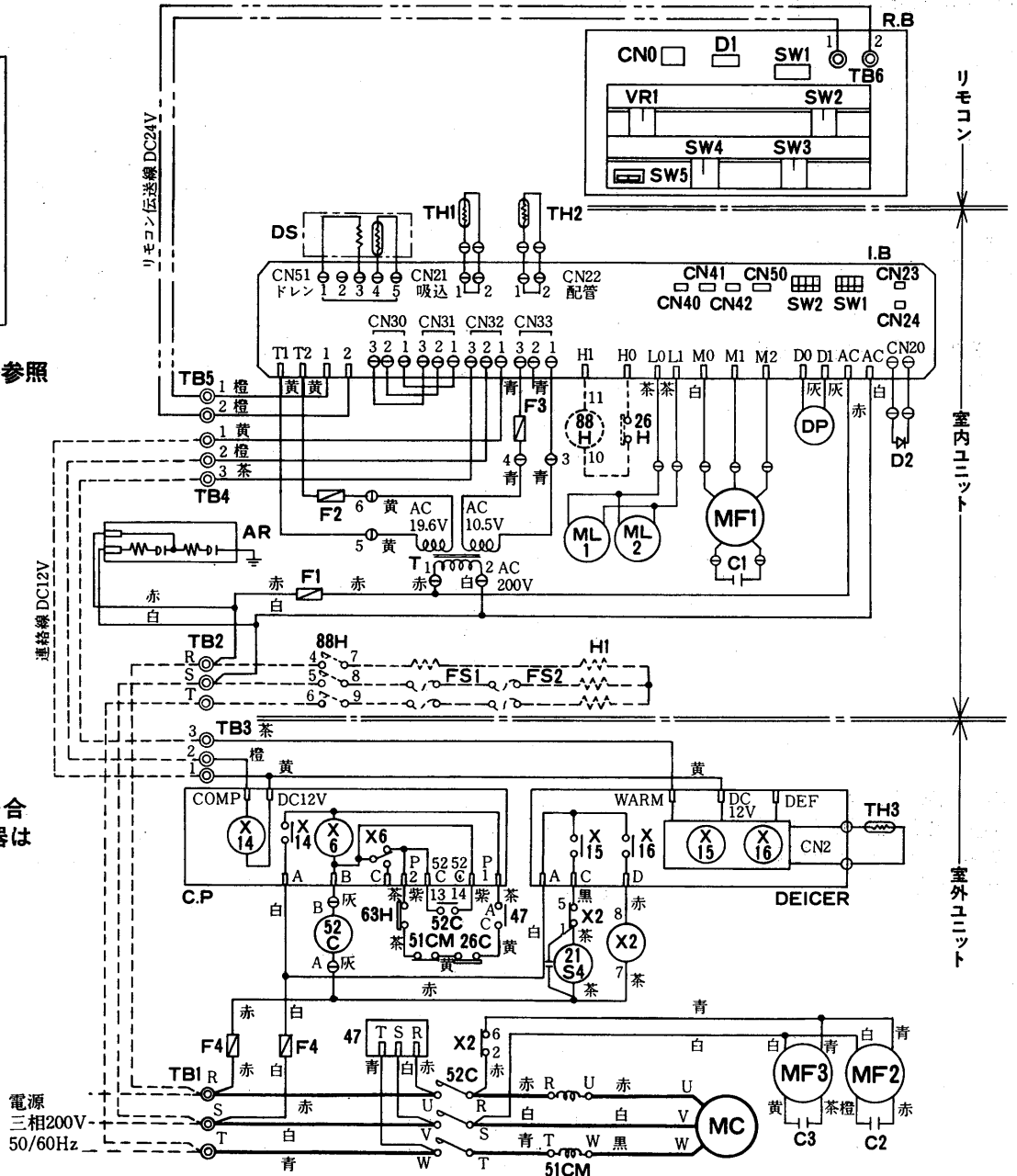
配線本数

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照

PLH-7IBGF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	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>	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>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	AR	サージアブソーバ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.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>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	デアイサー<霜取>	<FS2>	温度ヒューズ

※注意事項はP362参照下さい。

配線本数

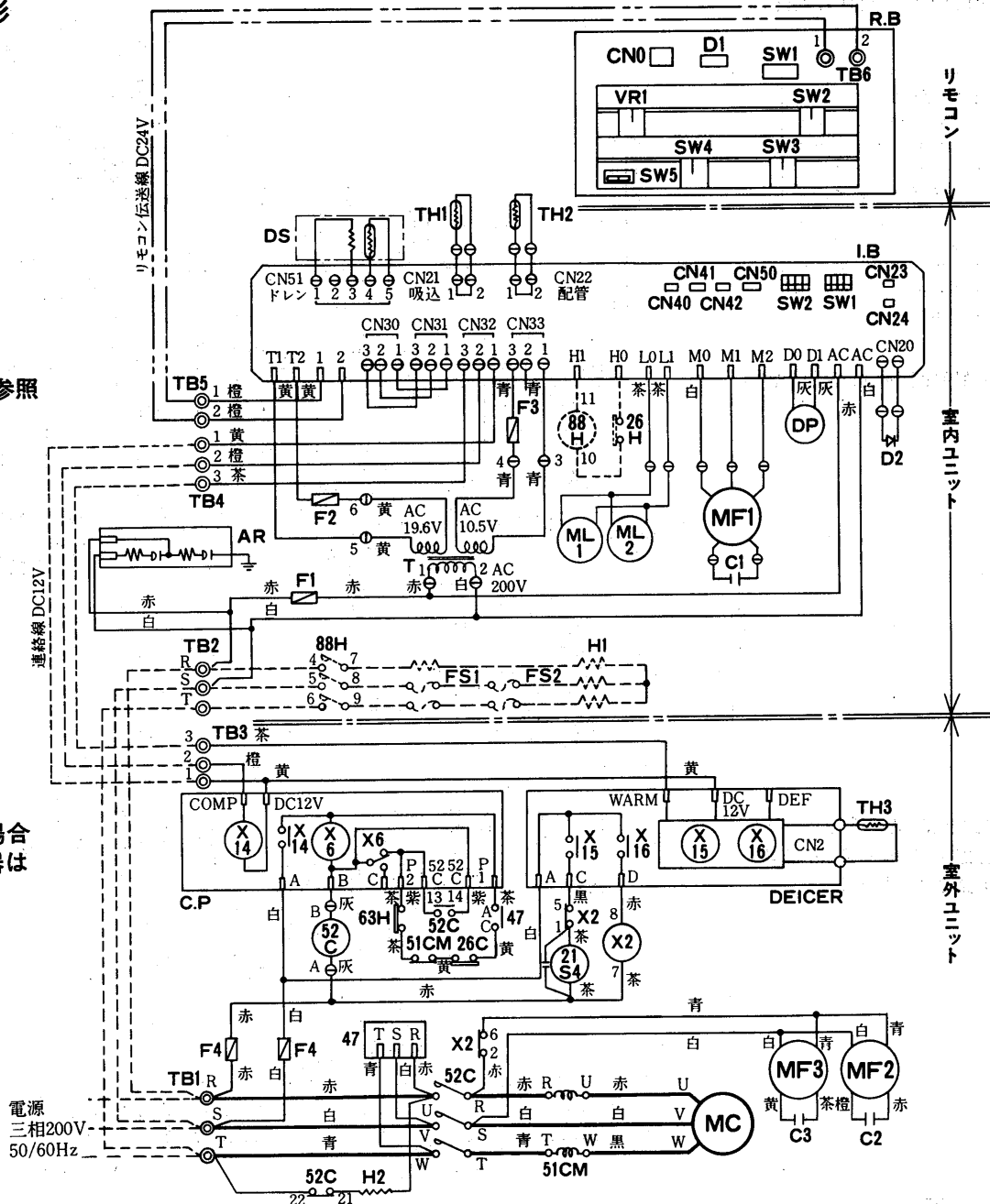
電源	室外ユニット	200V	3本	室内外連絡配線	3本
	室内ユニット	200V	3本	リモコン配線	2本

PLH-80BGF形
PLH-80BGFH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照

PLH-80BGF形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。



空気熱源
ヒートポンプ

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>	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>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	AR	サージアップソーバ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.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>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<FS2>	温度ヒューズ
		H2	電熱器<クランクケース>		

※注意事項はP362参照下さい。

電気

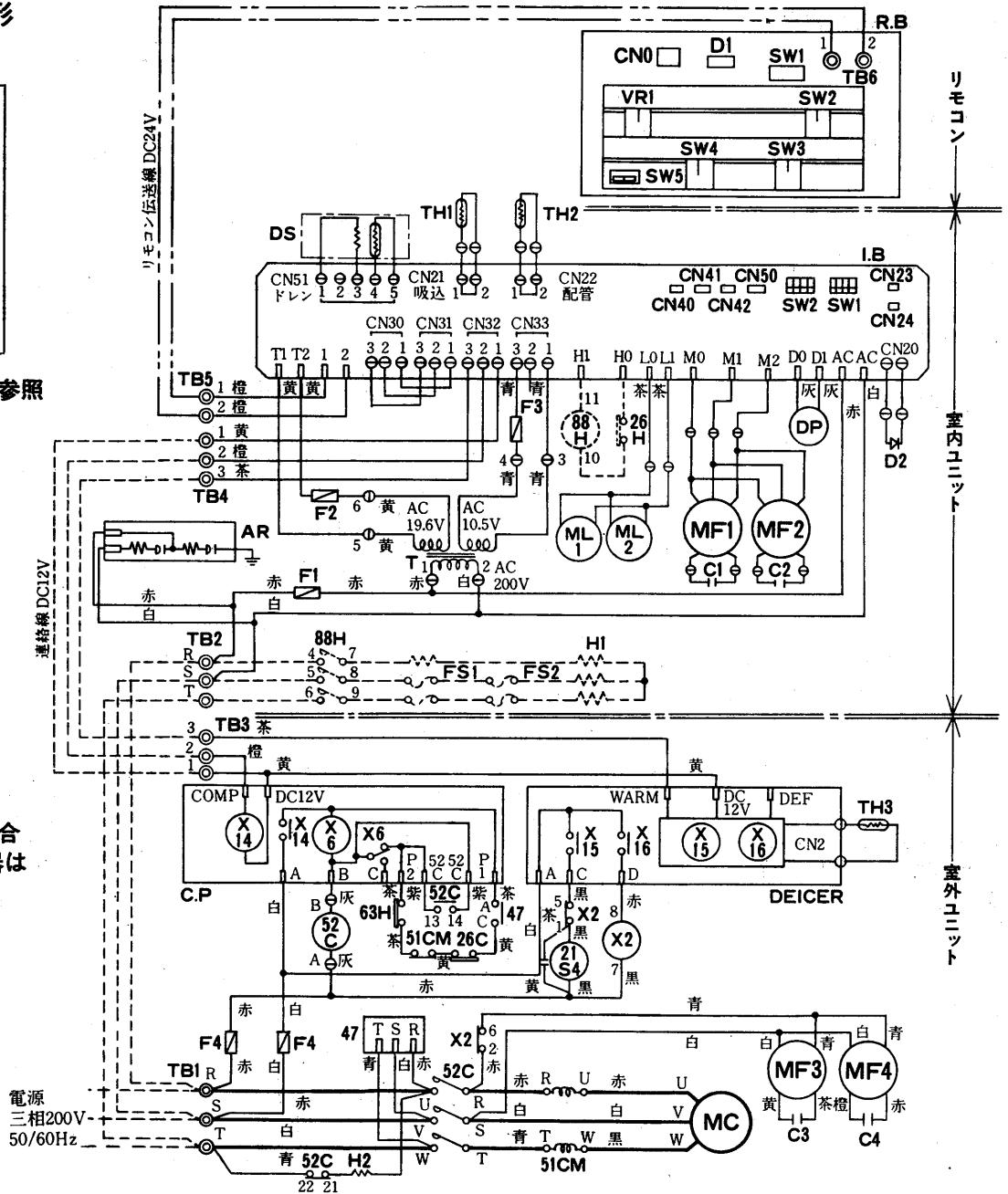
PLH-100BG形
PLH-100BGH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照

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



PLH-100BG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	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>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF3・4	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>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	AR	サーミアブソーバ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	SW1<I.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>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	T	変圧器	H2	電熱器<クランクケース>
R.B	リモートコントローラボード	C1~4	コンデンサ<送風用電動機>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	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>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<H1>	電熱器
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>			<FS1>	温度ヒューズ
				<FS2>	温度ヒューズ

※注意事項はP362参照下さい。

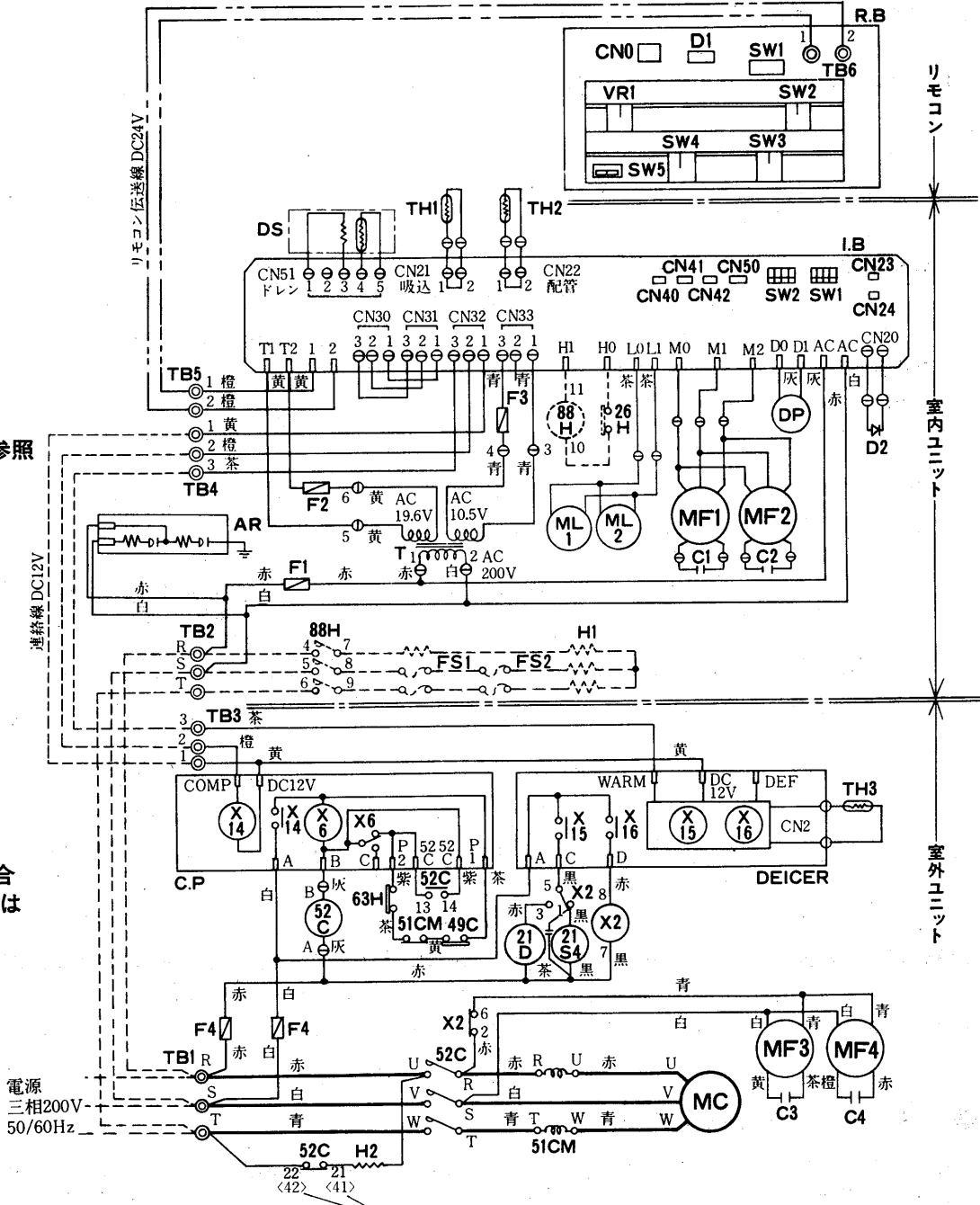
配線本数

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

PLH-I25BG形
 PLH-I25BGH形
 PLH-I40BG形
 PLH-I40BGH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PLH-I25BG形・
 PLH-I40BG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	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>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF3・4	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>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	AR	サーミアブソーバ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<L.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<L.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<L.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	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・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<L.B>	コネクタ<暖房応急運転>
21D	電磁弁<霜取制御>	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<L.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	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>	I.B	室内コントローラボード	SW2<L.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	H2	電熱器<クランクケース>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1~4	コンデンサ<送風用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	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
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<FS1>	温度ヒューズ
				<FS2>	温度ヒューズ

※注意事項はP362参照下さい。

空気熱源
ヒートポンプ

電気

PLH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. 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。

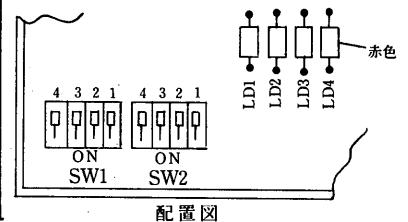
確認項目 (1)圧縮機, 送風機に異常がないことを確認してください。

(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, 過昇保護, 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。

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
DL 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/過昇作動	ドレンセンサ異常
	LD3	加湿許可	ドレンセンサ作動	配管センサ異常
	LD4	—	室外機異常	吸込センサ異常



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を冷房時にはCN41に, 暖房時はCN42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。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間の運転はおやめください。

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<PLH-40SAGF<H>・40AGF<H>・45SAGF・45AGF・50SAGF<H>・50AGF<H>形は除く>

室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換えが必要です。工場出荷時は, 電気品箱内のシーソスイッチ<SW6>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。

●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。

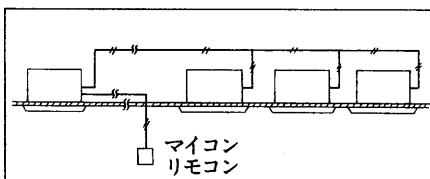
遠方制御とともに手元制御ができます

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。

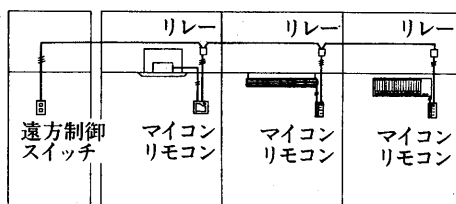
- 遠方制御で一斉スタート
- 遠方制御で一斉停止
- 遠方を解除してリモコンでの手元制御ができます。

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カ所ですべてのエアコンの個別制御ができます。



本図はPL<H>-AG・BG形のみになっていますが, PC<H>-AG形, PK<H>-AG形, PE<H><L>-AG形にも共通で使用できます。<PLHX-AG形を除く>

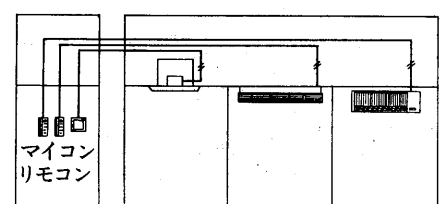


離れた別の部屋

A室

B室

C室



離れた別の部屋

A室

B室

C室

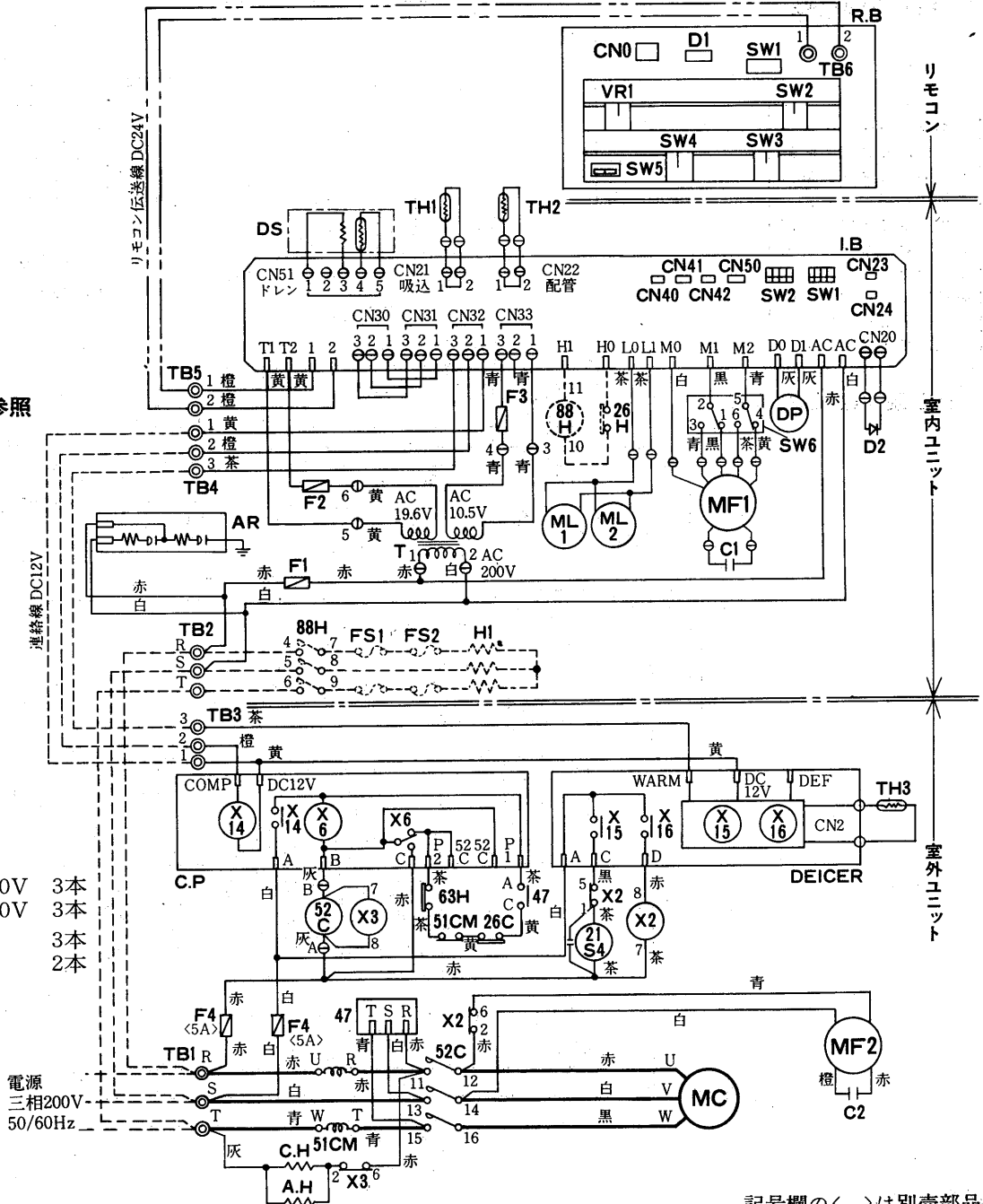
詳細については別途ご相談下さい。

(1)天吊形カセット式センタータイプ<PLHT-AG形>セパレート<ビル用シリーズ>

PLHT-63AG形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



空気熱源
ヒートポンプ

- ⇒ 配線本数
- 電源 200V 3本
 - 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

記号説明

記号欄の<>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>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	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>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.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>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ<110°C, 15A>
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	DEICER	デアイサー	<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>
AR	サーミアブソーバ	X3	補助継電器<クランクケース>		
C.H	電熱器<クランクケース>	A.H	電熱器<アキュムレータ>		

※注意事項はP362参照下さい。

➡電気特性は<P863>に掲載。

電気

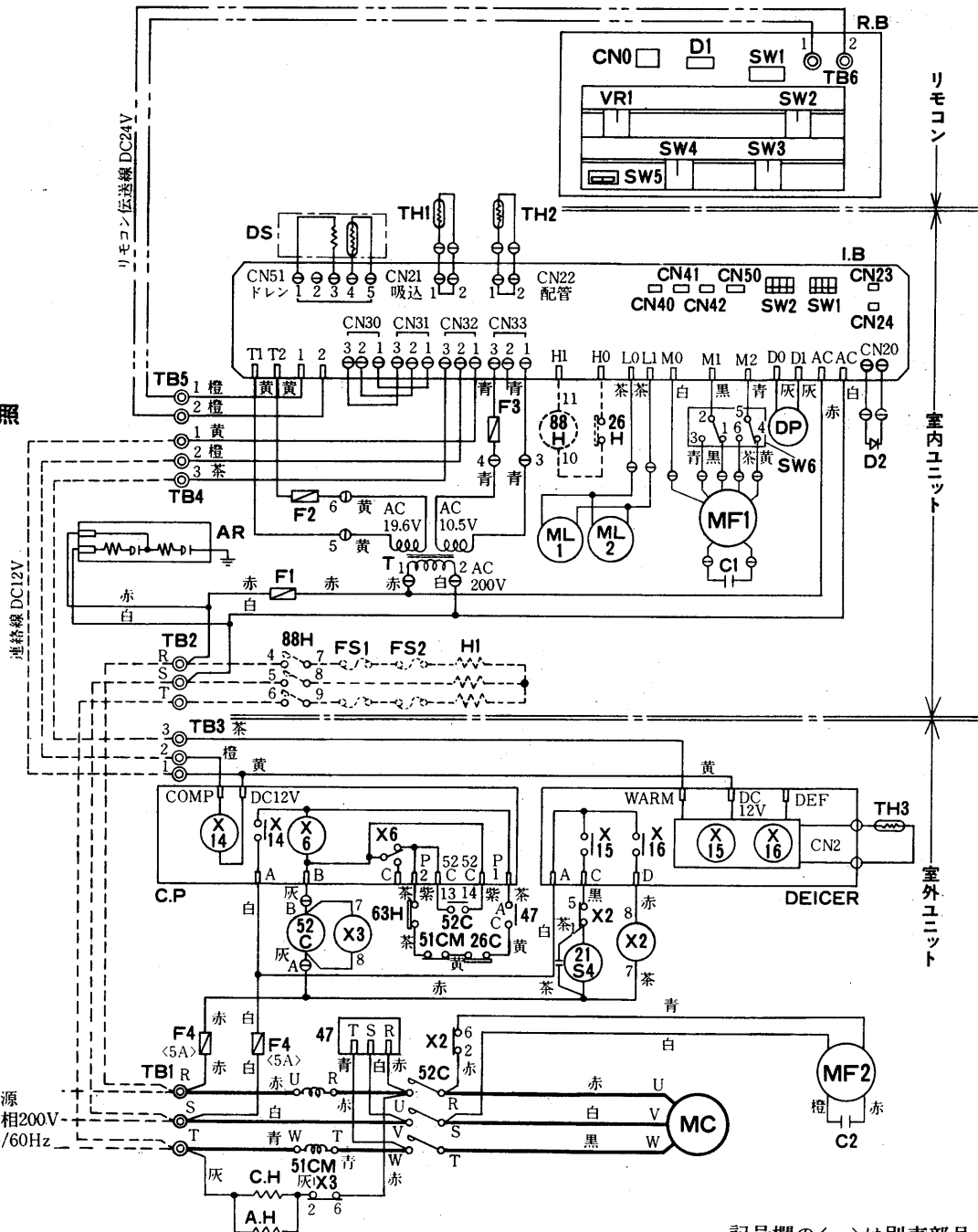
配線本数

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

PLHT-7IAG形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事の際は所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



記号説明

記号欄の〈 〉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)	SW4(R.B)	スイッチ<シングルモード>	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)	SW5(R.B)	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルモード用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23(L.B)	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24(L.B)	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40(L.B)	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	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・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42(L.B)	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高压>	CN50(L.B)	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0(R.B)	コネクタ<タイマ接続用>	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>	I.B	室内コントローラボード	SW2(L.B)	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1(R.B)	スイッチ<運転入・切>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	<H1>	電熱器
SW2(R.B)	スイッチ<運転モード切替>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ<110°C, 15A>
SW3(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>
AR	サージアブソーバ	X3	補助継電器<クランクケース>		
C.H	電熱器<クランクケース>	A.H	電熱器<アキュムレータ>		

※注意事項はP362参照下さい。

➡電気特性は<P863>に掲載。

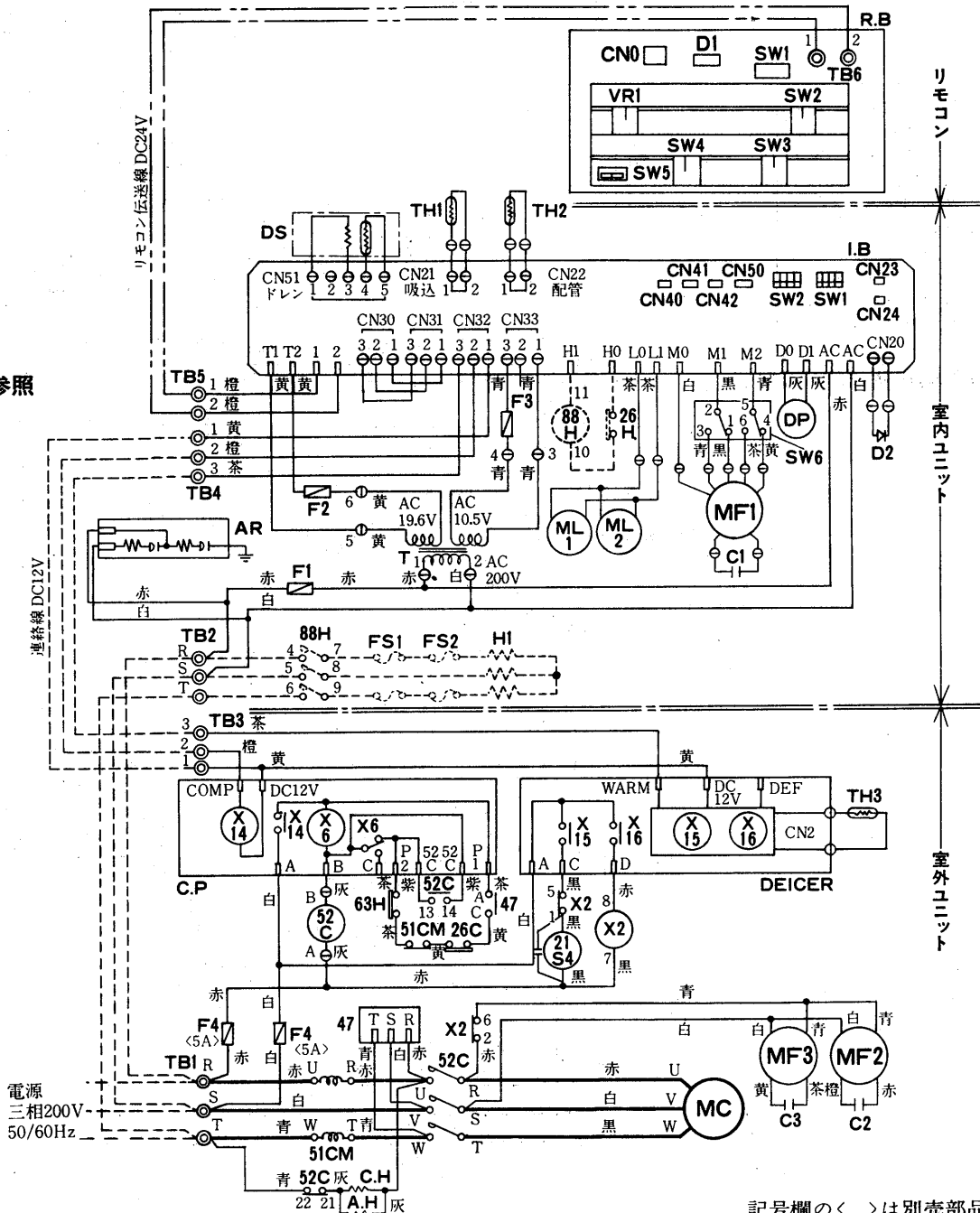
配線本数

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

PLHT-100AG形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の〈 〉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>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	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>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	スイングループ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.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>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	C.H	電熱器<クランクケース>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	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
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<FS1>	温度ヒューズ<110℃, 15A>
AR	サーミアブソーバ	A.H	電熱器<アキュムレータ>	<FS2>	温度ヒューズ<115℃, 10A>

※注意事項はP362参照下さい。

➡電気特性は<P863>に掲載。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

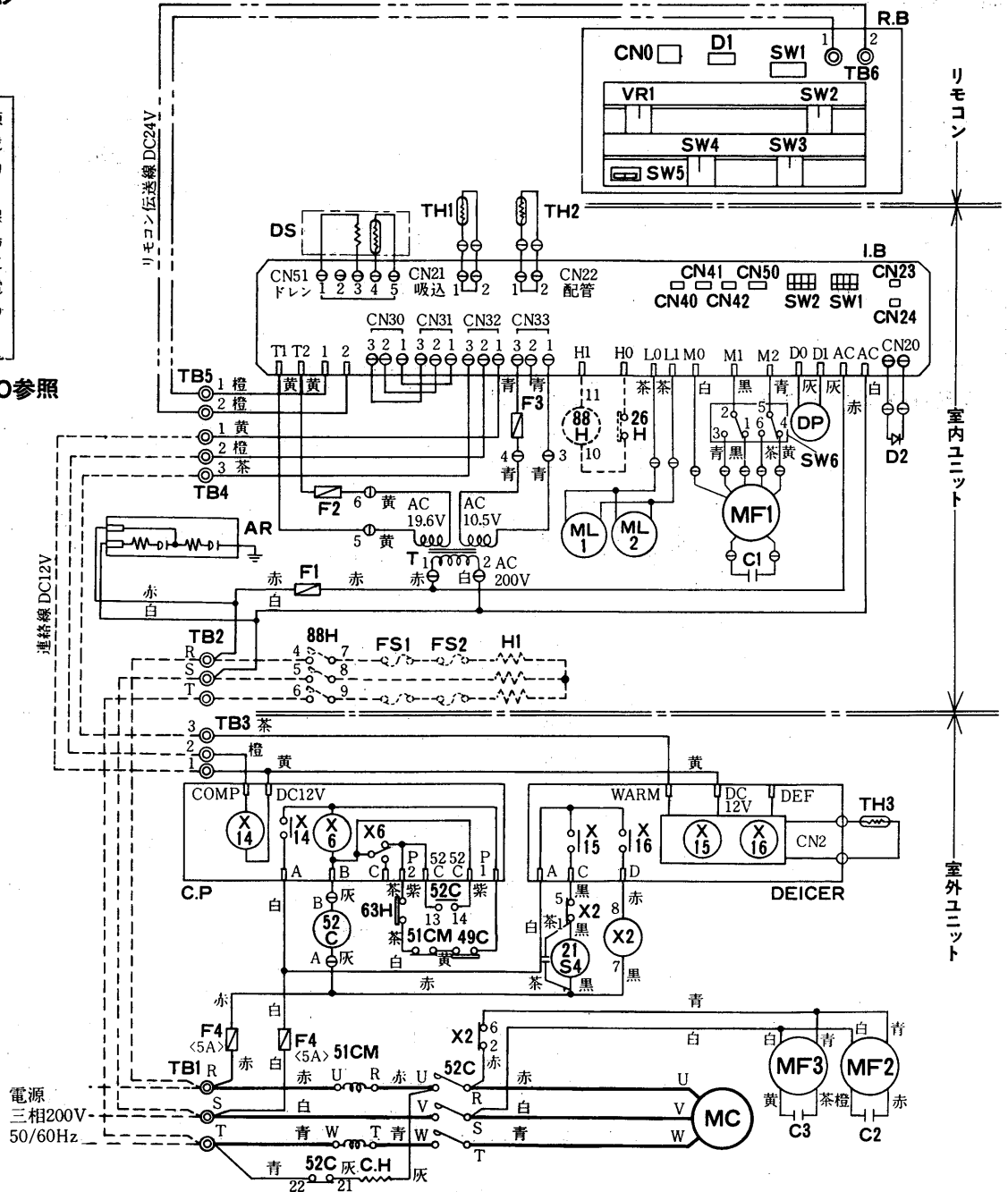
PLHT-125AG形

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事の際は所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



記号説明

記号欄の〈 〉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)	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	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)	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
21D	電磁弁<霜取制御>	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.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>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	C.H	電熱器<クランクケース>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	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
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	DEICER	デアイサー<霜取>	<FS1>	温度ヒューズ<110°C, 15A>
AR	サーミアブソーバ			<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>

※注意事項はP362参照下さい。

➡電気特性は<P863>に掲載。

(12)天吊形カセット式センタータイプ<PLHT-BG形>セパレート<うす形・ビル用シリーズ>

PLHT-63BG形
PLHT-63BGH形

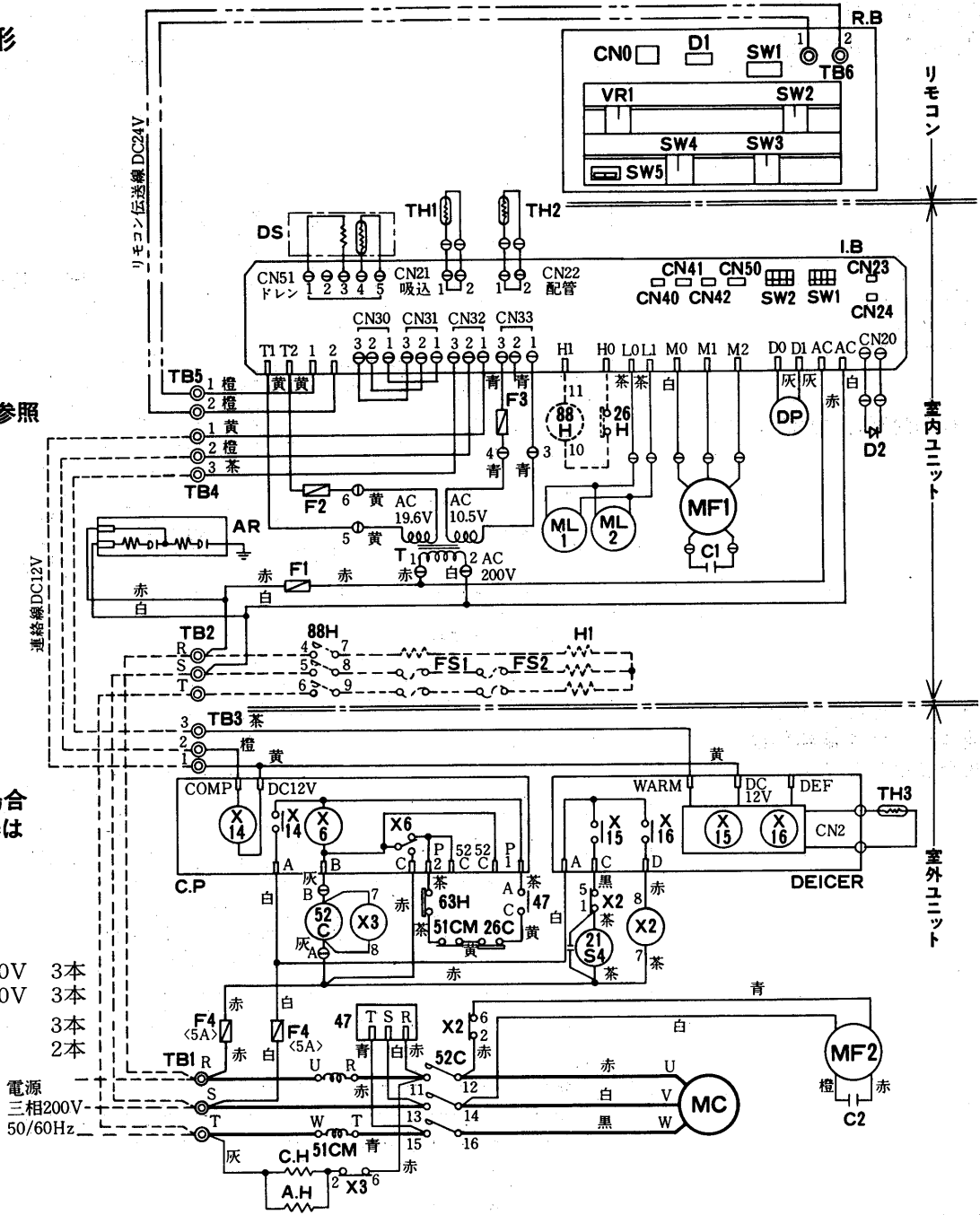
本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照

PLHT-63BG形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。

⇒配線本数

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



記号説明

記号	名称	記号	名称	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>	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>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	AR	サーミアブソーバ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高压>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.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>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	ディアイサー	<FS2>	温度ヒューズ
X3	補助継電器<クランクケース>	C.H	電熱器<クランクケース>	A.H	電熱器<アキュムレータ>

※注意事項はP362参照下さい。

空気熱源
ヒートポンプ

配線本数

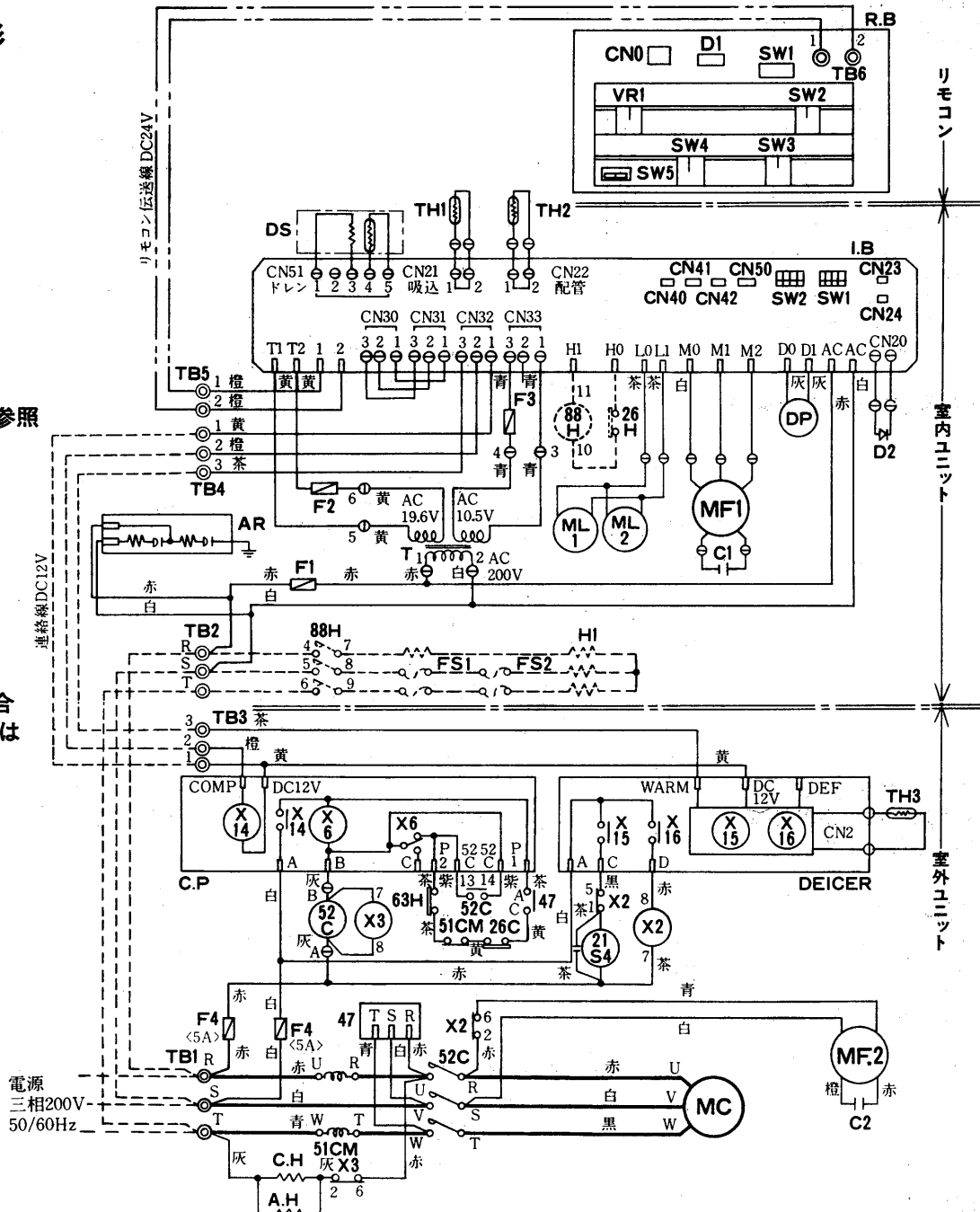
電源	室外ユニット	200V	3本	室内外連絡配線	3本
	室内ユニット	200V	3本	リモコン配線	2本

PLHT-7IBG形
PLHT-7IBGH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照

PLHT-7IBG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	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>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2	送風用電動機(室外インナーサーモ付)	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	AR	サーミアブソーバ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度閉閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力閉閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.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>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<FS2>	温度ヒューズ
X3	補助継電器<クランクケース>	C.H	電熱器<クランクケース>	A.H	電熱器<アキュムレータ>

※注意事項はP362参照下さい。

➡電気特性は<P678>に掲載。

PLHT-80BG形
PLHT-80BGH形

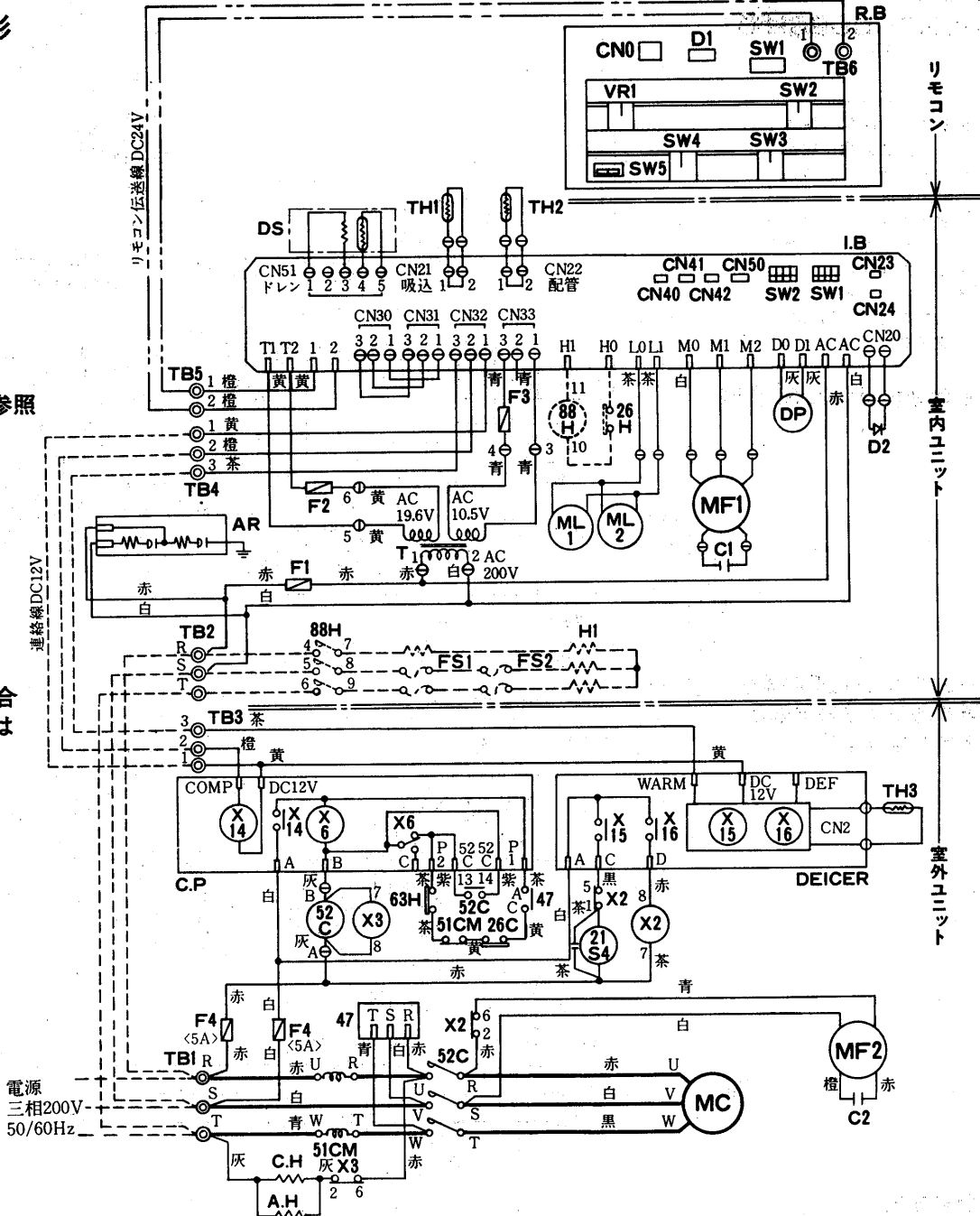
配線本数

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事の際は所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照

PLHT-80BG形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。



空気熱源
ヒートポンプ

電気

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>	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>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	AR	サーミアブソーバ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.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>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレニアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	デアイス<霜取>	<FS2>	温度ヒューズ
X3	補助継電器<クランクケース>	C.H	電熱器<クランクケース>	A.H	電熱器<アキュムレータ>

※注意事項はP362参照下さい。

PLHT-100BG<H>

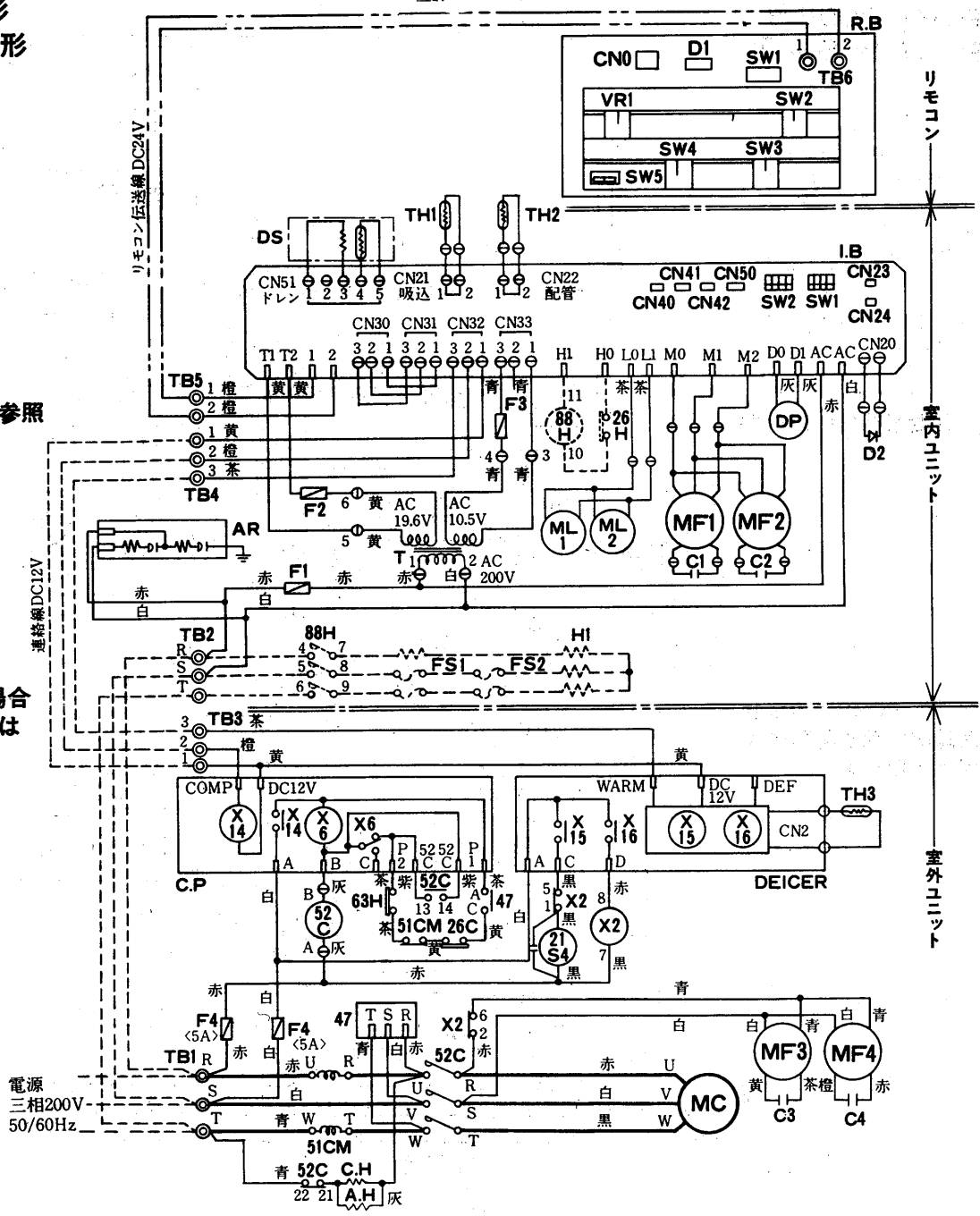
配線本数
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本

PLHT-100BG形 PLHT-100BGH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しない場合がありますので、工事の際には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照

PLHT-100BG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	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>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF3・4	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>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	AR	サージアソープ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.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>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	C.H	電熱器<クランクケース>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1~4	コンデンサ<送風用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	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
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	デアイサー<霜取>	<FS1>	温度ヒューズ
A.H	電熱器<アキュムレータ>			<FS2>	温度ヒューズ

※注意事項はP362参照下さい。

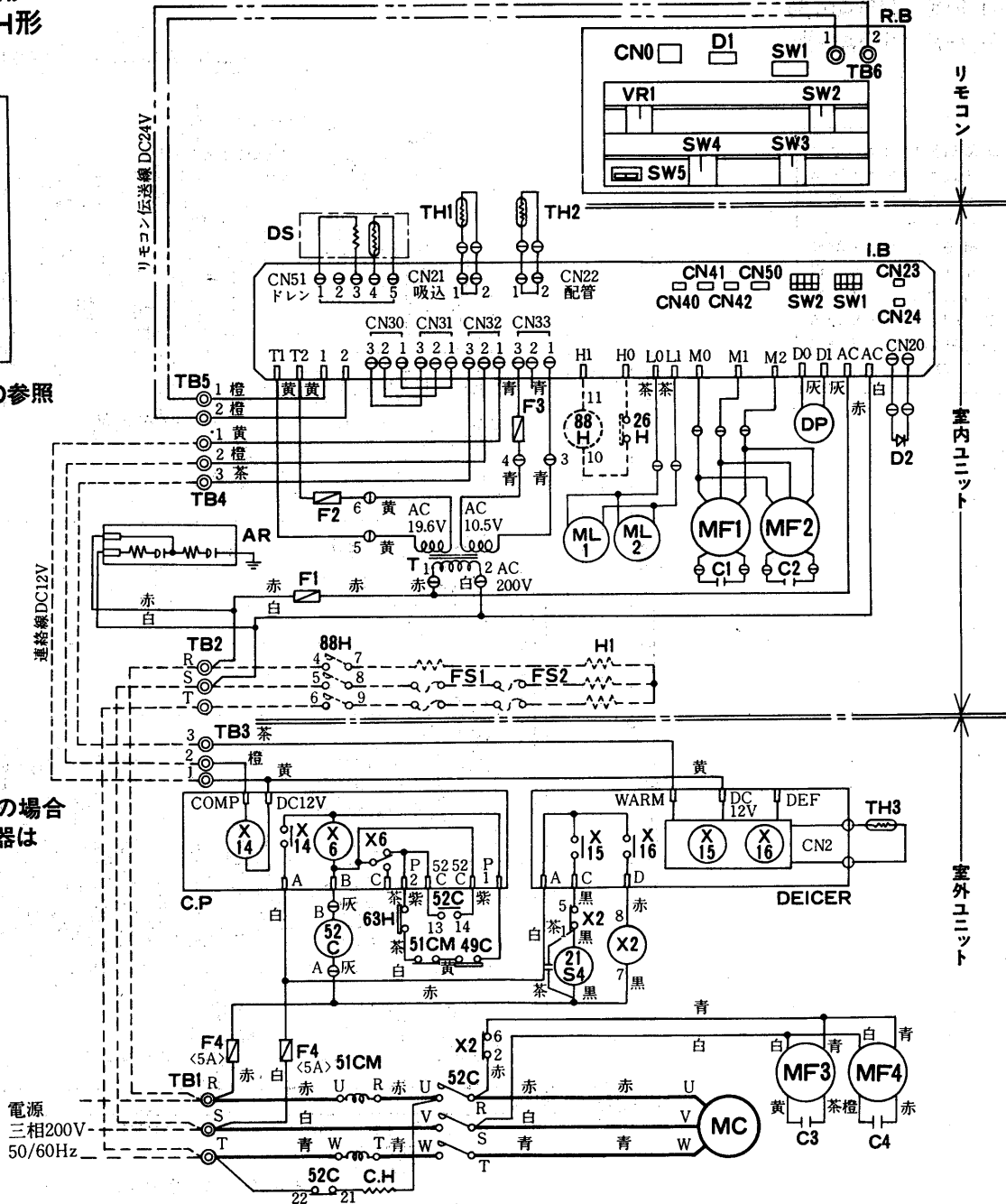
⇒配線本数
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 3本
 室内ユニット 200V 3本 リモコン配線 2本

PLHT-I25BG形
 PLHT-I25BGH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照

PLHT-I25BGH形の場合
 破線部で示す電熱器は別売となります。



空気熱源
 ヒートポンプ

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>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF3・4	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>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	AR	サーミアブソーバ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
63H	圧力開閉器<高压>	C.H	電熱器<クランクケース>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.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>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1~4	コンデンサ<送風用電動機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<FS2>	温度ヒューズ

※注意事項はP362参照下さい。

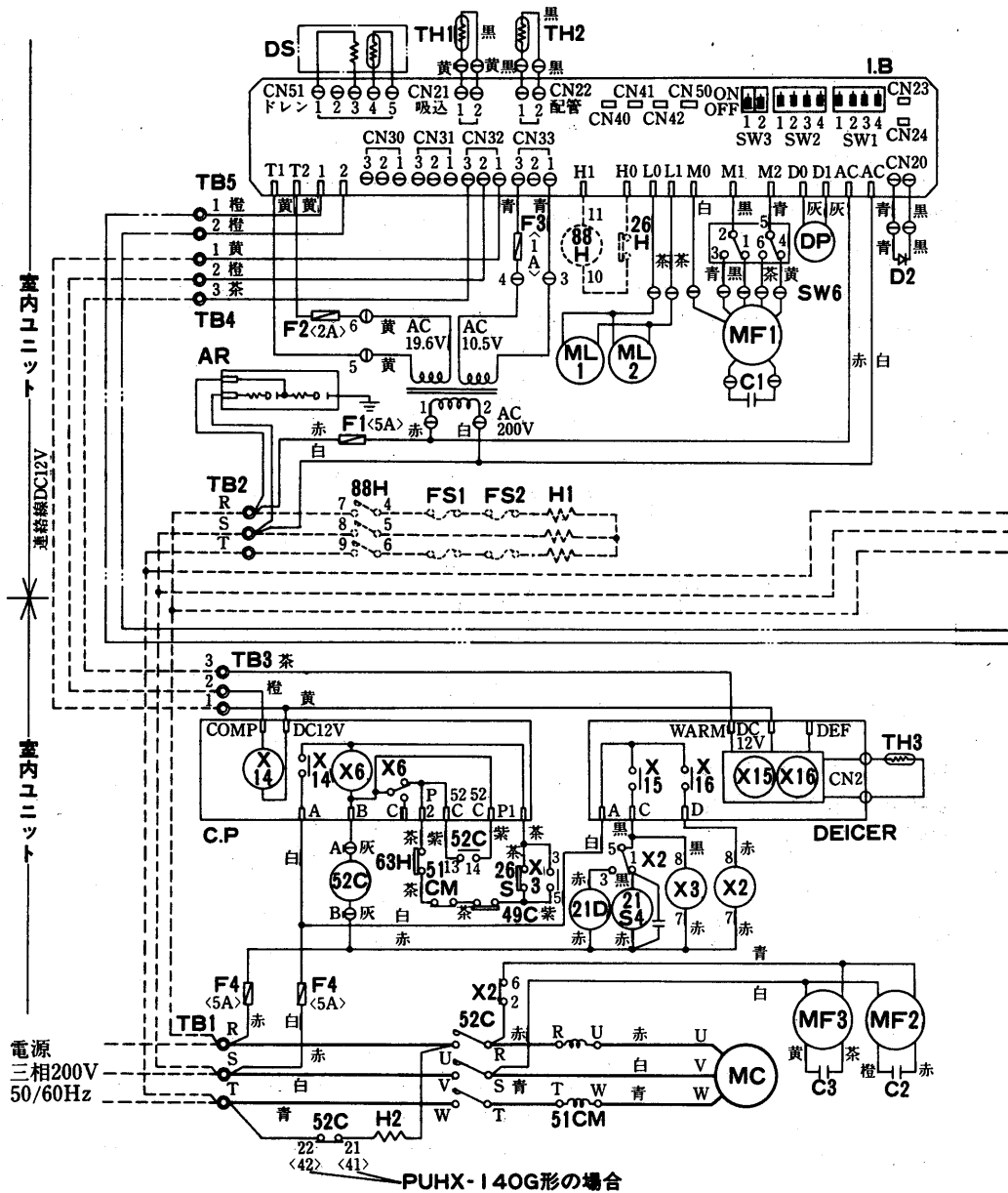
電気

(13)天吊形カセット式センタータイプ<PLHX形>セパレート<ツイン>

PLHX-125AG形
PLHX-140AG形

1号機
PLHX-63AG1又は71AG1

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事の際には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



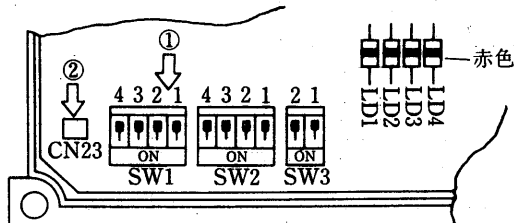
自己診断方法

- 1.室内コントローラボード内のDIPスイッチSW1-1, 1-2の操作とLD1~4の発光ダイオードの表示により判定してください。
- 2.自己診断の操作時、CN23がコネクタで短絡されていることを確認してください。

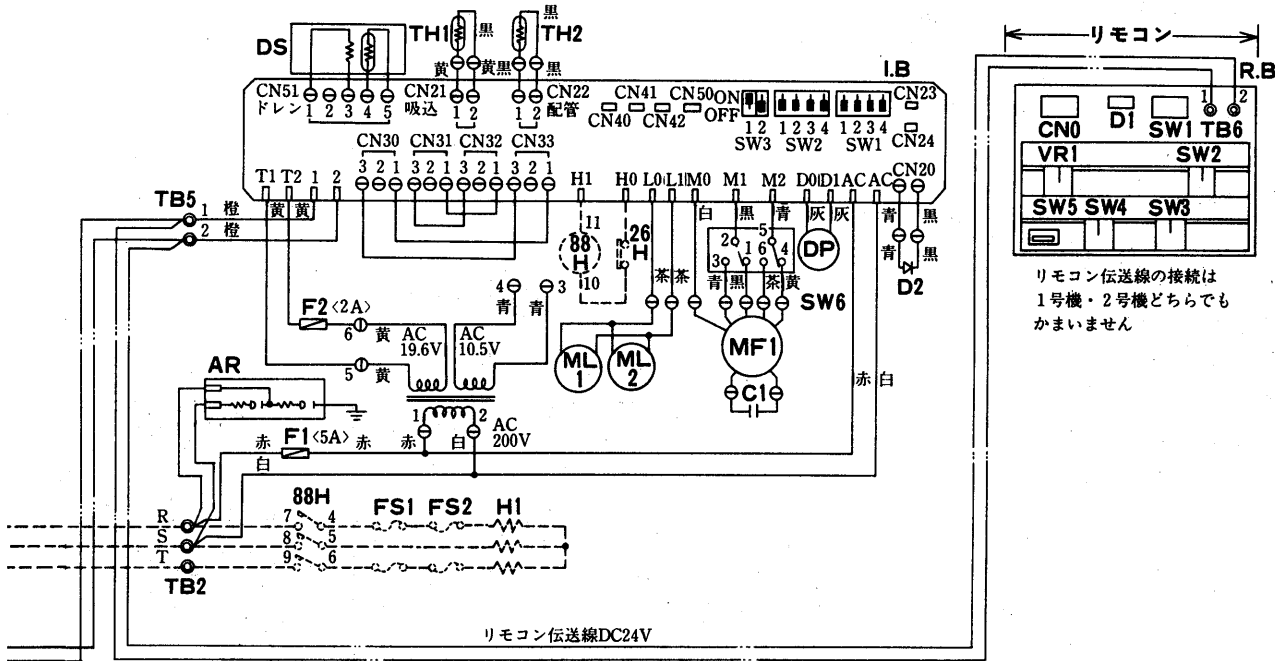
DIP. SW1-1 SW1-2の 切換操作	4 3 2 1 ↑ ↑ ↑ ↑ ON	4 3 2 1 ↑ ↑ ↑ ↓ ON	4 3 2 1 ↑ ↓ ↓ ↓ ON	
	LD1	点検	送受信エラー	クック<電源回路>異常
LD点灯 時の内容	LD2	運転	凍結/過昇作動	ドレンセンサ異常
	LD3	加湿	ドレンセンサ作動	配管センサ異常
	LD4	—	室外機異常	吸込センサ異常

現地接続本数

- 1.電源 室外ユニット200V 3本, 室内ユニット200V 2本×2<補助電熱器使用時200V 3本×2>
- 2.室内外連絡線 DC12V 3本
- 3.室内一室内一リモコン伝送線 DC24V 2本×2
- 4.室内ユニットと室外ユニットの制御配線は必ず室内ユニット1号機<PLHX-63AG1又は71A1>と室外ユニットを接続してください。



2号機
PLHX-63AG2又は71AG2



空気熱源
ヒートポンプ

- ⇒ 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 4本
 リモコン配線 5本

⇒ 電気特性は<P864>に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1, 2, 3	送風機用電動機	SW4<R.B>	スイッチ<シングルルーバ>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
ML1, 2	シングルルーバ用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
MC	圧縮機用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
49C	熱動温度開閉器<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>
26S	温度開閉器<凍結防止>	TH1	サーミスタ<配管温度検知>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
21S4	四方弁	TH2, 3	サーミスタ<配管温度設定>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
21D	電磁弁	63H	圧力開閉器<高圧>	SW3<I.B>	スイッチ<同時運転>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	DP	ドレンアップメカ
X3	補助継電器<暖房>	I.B	室内コントローラボード	DS	ドレンセンサー
X6	補助継電器<保護>	F1, 2, 3, 4	ヒューズ	H2	電熱器<クランクケース>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	<88H>	電磁接触器<電熱器>
X15	補助継電器<暖房指令>	C1~3	コンデンサ<送風機用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサプロテクト保護装置自己保持	<H1>	電熱器
R.B	リモートコントローラボード	DEICER	ディアイサー<霜取>	<FS1>	温度ヒューズ<110°C, 15A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	TB1, 2	端子盤<電源>	<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>	AR	サージアブソーバ
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>		

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

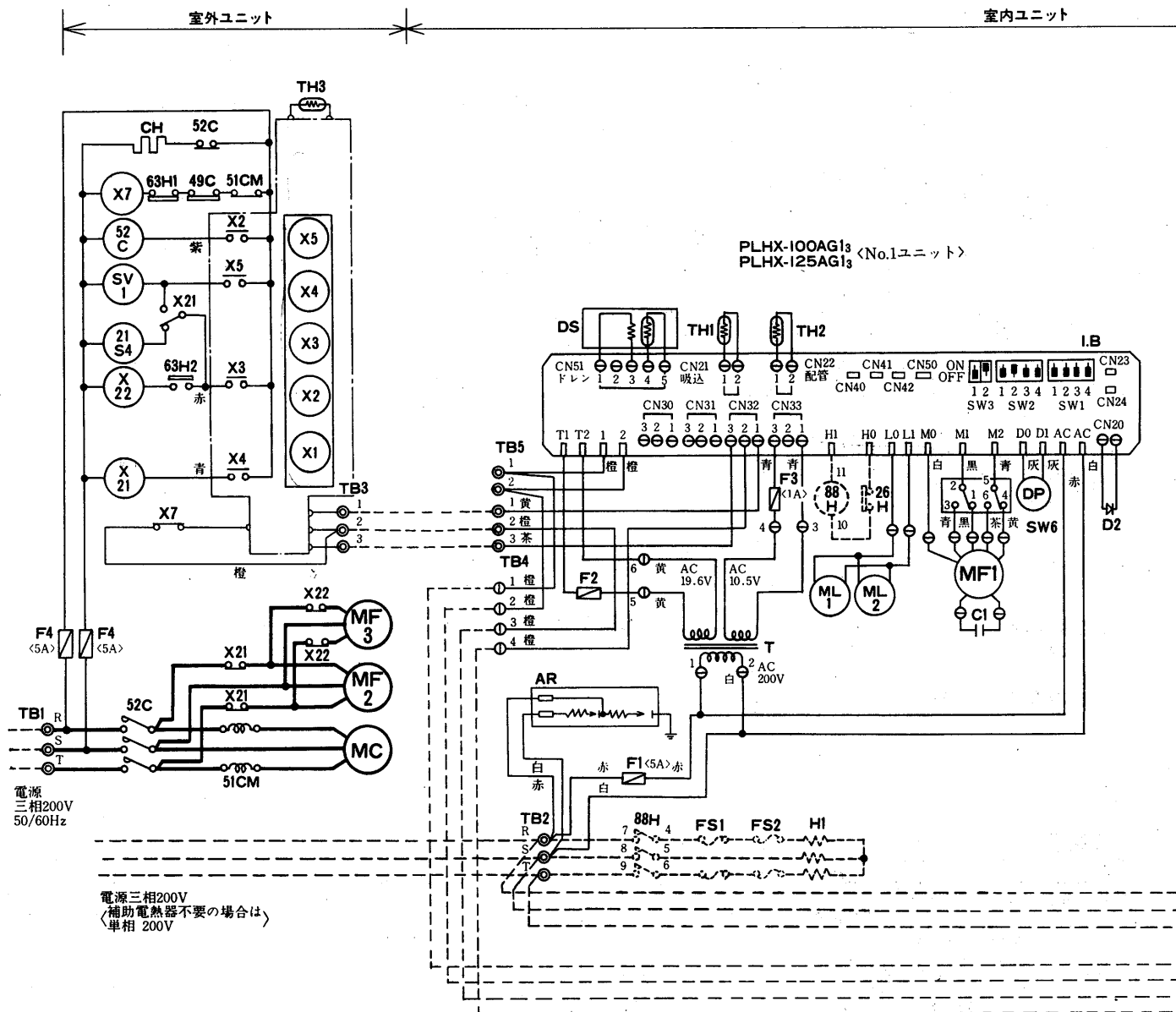
2. ◎は端子盤, ○はコネクタ, □は基盤さし込み用タブを示します。

3. 応急運転………R.B.及びI.B.の故障により運転できない場合は、圧縮機、送風機及び自己診断の結果、凍結保護、過昇保護、保護装置が作動又は異常となっている場合を除き応急運転ができます。

応急運転方法……コネクタCN40を冷房時CN41に、暖房時CN42に差し換え、電源は室外・室内の順に入れてください。(応急運転時シングルルーバ停止、室内送風機弱風運転、圧縮機は連続運転となり、温調は作動せず、暖房霜取時、冷風が出ますので長時間の運転はおやめください。

お願い 室内送風機は、50/60Hzの周波数切替えが必要です。工場出荷時<SW6>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。

PLHX-200AG3形
PLHX-260AG3形



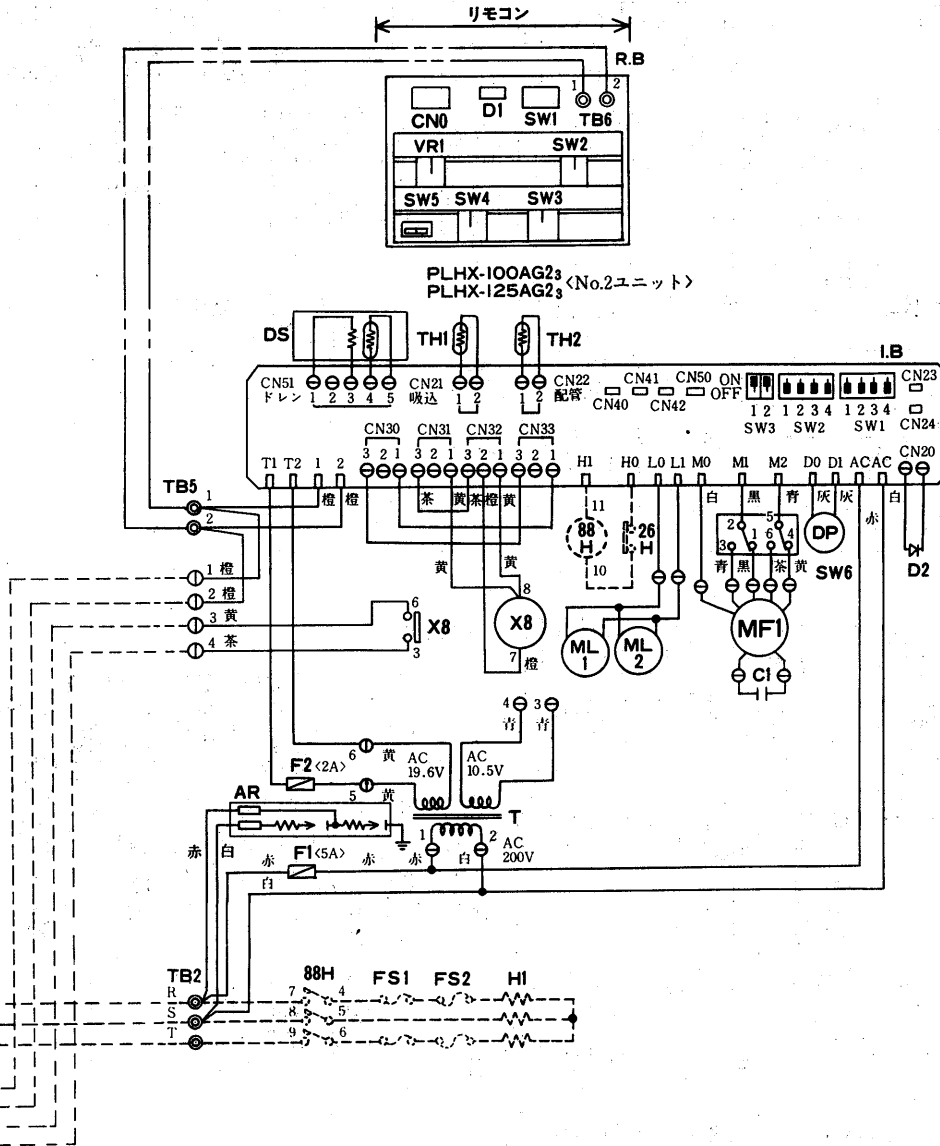
- 注1. 室内外連絡線は極性がありますので番号<1.2.3>に従い配線ください。
リモコン伝送線は番号<1.2>を逆に配線してもかまいません。
2. ◎は端子盤, ⊖はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。
3. 応急運転……RB及びIBの故障により運転できない場合は圧縮機, 送風機に異常がなく, かつ自己診断の結果, 凍結保護, 過昇保護, 保護装置が作動又は異常となっている場合を除き応急運転ができます。
- 応急運転方法…コネクタCN40を, 冷房時CN41に, 暖房時CN42に差し換え, 電源は室外, 室内の順に入れてください。<応急運転時シングルバ停止, 室内送風機弱風運転, 温調は作動せず圧縮機は連続運転となり, 暖房霜取時冷風が出ますので長時間の運転はおやめください。>

➔電気特性は<P864>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×2
	〈補助電熱器使用時〉		
		200V	3本×2
室内外連絡線	DC12V	3本	
室内ーリモコン	伝送線DC24V	2本	
室内ー室内	伝送線DC24V	4本	

空気熱源
ヒートポンプ



記号説明

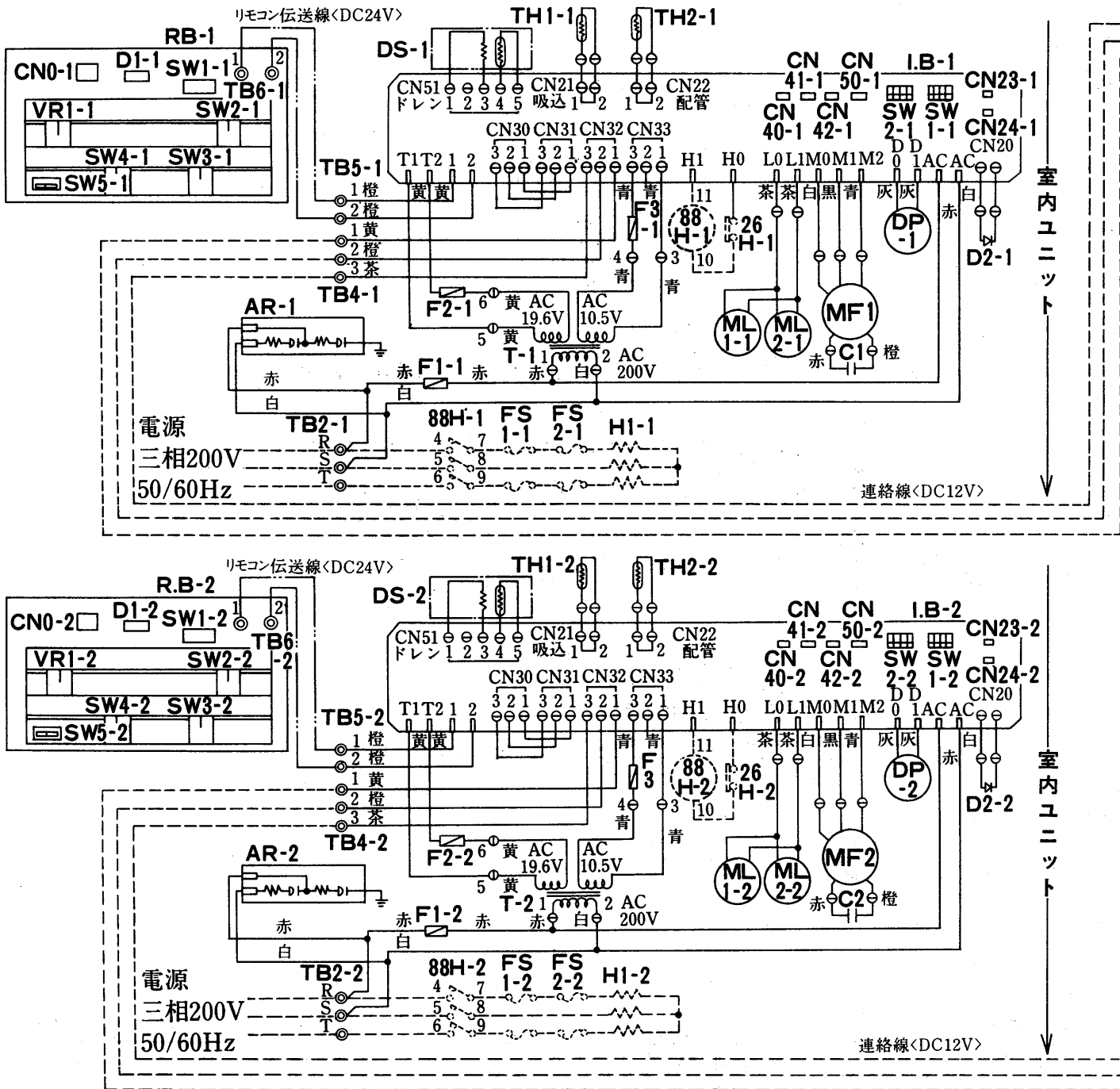
記号欄の〈 〉は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1,2,3	送風機用電動機	SW4<R.B>	スイッチ<シングルバ>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
ML1,2	シングルバ用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
MC	圧縮機用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切換用>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	R.B	リモートコントローラボード	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	電磁弁<四方弁>	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>
63H1	圧力開閉器<高圧>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
63H2	圧力開閉器<制御>	TH1	サーミスタ<室温検知>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X1	補助継電器<自己保持>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	SW3<I.B>	スイッチ<同時運転>
X2	補助継電器<圧縮機>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	CH	電熱器<クランクケース>
X3	補助継電器<暖房指令>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>	DS	ドレンセンサー
X4	補助継電器<霜取指令>	I.B	室内コントローラボード	DP	ドレンポンプ
X5	補助継電器<ガスバイパス制御>	F1,2,3,4	ヒューズ	SV1	電磁弁<ガスバイパス>
X7	補助継電器<保護装置>	T	変圧器	<FS1>	温度ヒューズ<110℃, 15A>
X8	補助継電器<運転指令>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	<FS2>	温度ヒューズ<115℃, 10A>
X21	補助継電器<霜取>	TB1,2	端子盤<電源>	<H1>	電熱器
X22	補助継電器<送風機制御>	TB3,4	端子盤<室内外連絡線>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	TB5,6	端子盤<リモコン伝送線>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	AR	サーミアブソーバ		
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	49C	温度開閉器<圧縮機>		

電気

(14)天吊形カセット式センタータイプ<PLHM形>マルチ
PLHM-80AG形<PLH-40AG形×2台><室内ユニット>

⇒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 4本
リモコン配線 5本



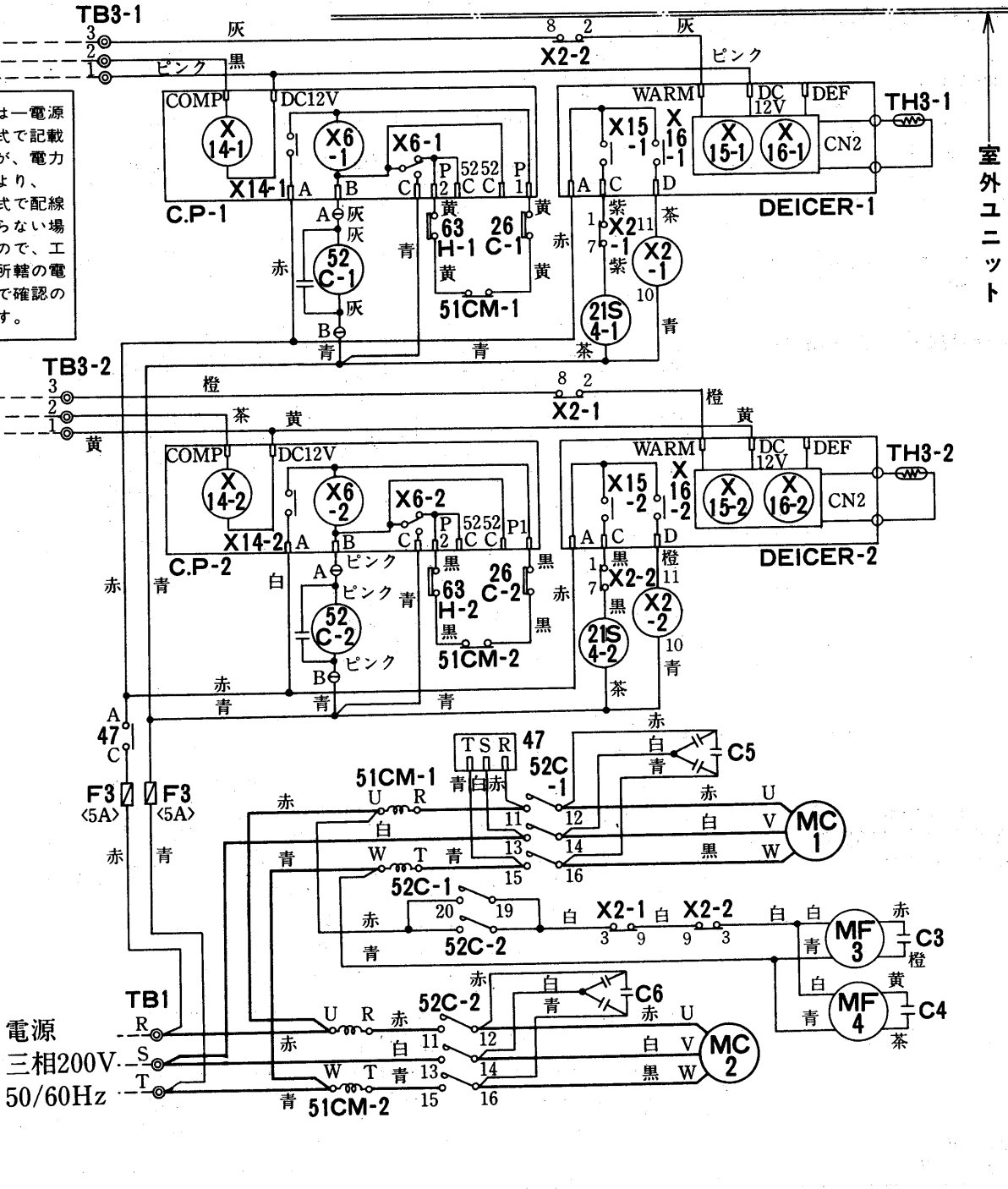
記号説明

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>	I・B-1-2	室内コントローラボード	CN50<I・B>	コネクタ<遠方表示用>
ML1-1/2/2-1/2	シングルバ用電動機	F1-1-2	ヒューズ<5A>	SW1-1-2<I・B>	スイッチ<自己診断順次始動タイマ用>
R・B-1-2	リモートコントローラボード	F2-1-2	ヒューズ<2A>	SW2-1-2<I・B>	スイッチ<モード切替>
SW1-1-2<R・B>	スイッチ<運転入・切>	F3-1-2	ヒューズ<1A>	DP-1-2	ドレンアップメカ
SW2-1-2<R・B>	スイッチ<運転モード切替>	T-1-2	変圧器	DS-1-2	ドレンセンサー
SW3-1-2<R・B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB2-1-2	端子盤<電源>	AR-1-2	サーミアブリーバ
SW4-1-2<R・B>	スイッチ<シングルバ>	TB4-1-2	端子盤<室内外連絡線>	C1-2	コンデンサ<送風機用電動機>
SW5-1-2<R・B>	スイッチ<試運転>	TB5-6-1-2	端子盤<リモコン伝送線>	<88H-1-2>	電磁接触器<電熱器>
D1-1-2	発光ダイオード<運転表示>			<26H-1-2>	温度開閉器<過熱防止>
D2-1-2	発光ダイオード<点検表示>	CN23-1-2<I・B>	コネクタ<自己診断用>	<H1-1-2>	電熱器
VR1-1-2	可変抵抗器<温度設定>	CN24-1-2<I・B>	コネクタ<順次始動タイマ用>	<FS1-1-2>	温度ヒューズ<110°C, 15A>
TH1-1-2	サーミスタ<室温検知>	CN40-1-2<I・B>	コネクタ<標準運転>	<FS2-1-2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>
TH2-1-2	サーミスタ<配管温度検知>	CN41-1-2<I・B>	コネクタ<冷房応急運転>		
CN0-1-2<R・B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN42-1-2<I・B>	コネクタ<暖房応急運転>		

⇒電気特性は<P865>に掲載。

PUHM-80BG形<室外ユニット>

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



室外ユニット

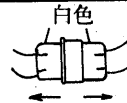
空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF3・4	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	X2-1・2	補助継電器<霜取>	F3	ヒューズ<5A>
MC1・2	圧縮機用電動機	X6-1・2	" <保護>	C3・4	コンデンサ<送風機用電動機>
51CM-1・2	過電流継電器<圧縮機>	X14-1・2	" <圧縮機>	C5・6	進相コンデンサ<圧縮機>
26C-1・2	温度開閉器<圧縮機>	X15-1・2	" <暖房指令>	C・P-1・2	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>
21S4-1・2	四方弁	X16-1・2	" <霜取指令>	DEICER-1・2	ディアイサー<霜取>
52C-1・2	電磁接触器<圧縮機>	TH3-1・2	サーミスタ<配管温度検知>	TB1	端子盤<電源>
47	逆相防止器	63H-1・2	圧力開閉器<高圧>	TB3-1・2	" <室内外連絡線>

*1. サービス時のご注意

①印のコネクタは、サービス時、圧縮器をON-OFFさせるためのものです。右図の如く白色コネクタを分離すれば圧縮機は停止します。



2. 電源配線のご注意

電源配線を逆相あるいは欠相にて接続しますと、本室外ユニットに内蔵された逆相防止器<47>が作動して、圧縮機が回りません。この逆相接続の場合は、本室外ユニットの電源端子盤<TB1>に入っている電源<現地配線側>の3本のうち、2本を入れ換えてください。

3. 連絡線のご注意

この室内・室外連絡線は、極性がありますので、室内・室外が同じ端子番号<1・2・3>となるように接続してください。

電気

(15)壁掛形<PKH形>セパレート

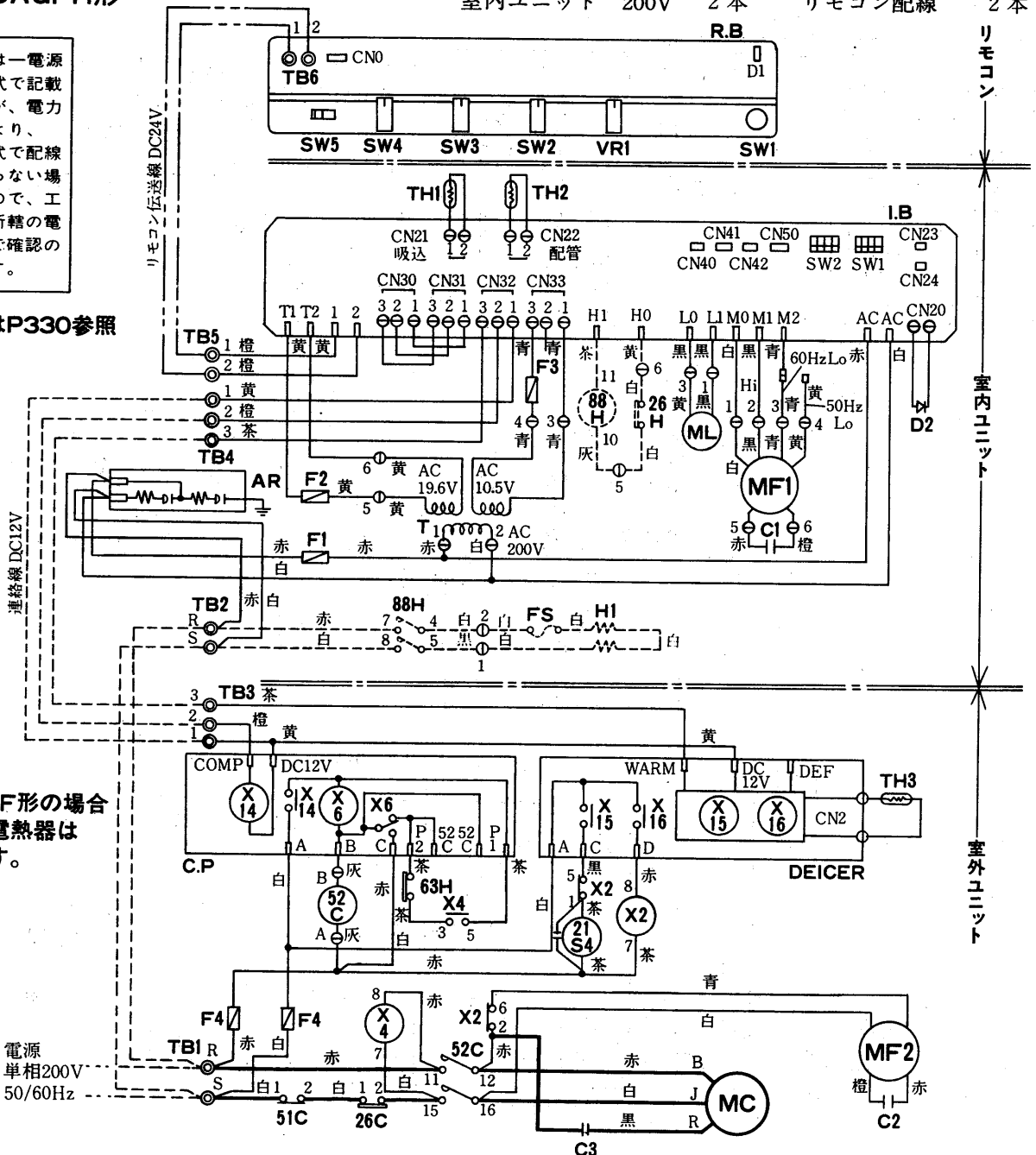
PKH-40SAGF形
PKH-40SAGFH形

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事の際には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PKH-40SAGF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	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>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強・弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>
MF2	送風機用電動機<室外インナーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルモード>	TB1・2	端子盤<電源>
MC	圧縮機用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルモード用電動機	I.B	室内コントローラボード	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>	D1	発光ダイオード<運転表示>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>	D2	発光ダイオード<点検表示>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>	T	変圧器
26C	温度開閉器<圧縮機>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
X4	補助継電器<圧縮機保護>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>	DEICER	ディアイサー<霜取>
21S4	四方弁	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>	F1・4	ヒューズ<5A>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	F2	ヒューズ<2A>
X6	補助継電器<保護>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>	F3	ヒューズ<1A>
X14	補助継電器<圧縮機>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
X16	補助継電器<霜取指令>	C3	運転コンデンサ<圧縮機>	<H1>	電熱器
R.B	リモートコントローラボード	VR1	可変抵抗器<温度設定>	<FS>	温度ヒューズ
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	TH1	サーミスタ<室温検知>	AR	サージアブソーバ
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>		

※注意事項はP385参照下さい。

➡電気特性は<P866>に掲載。

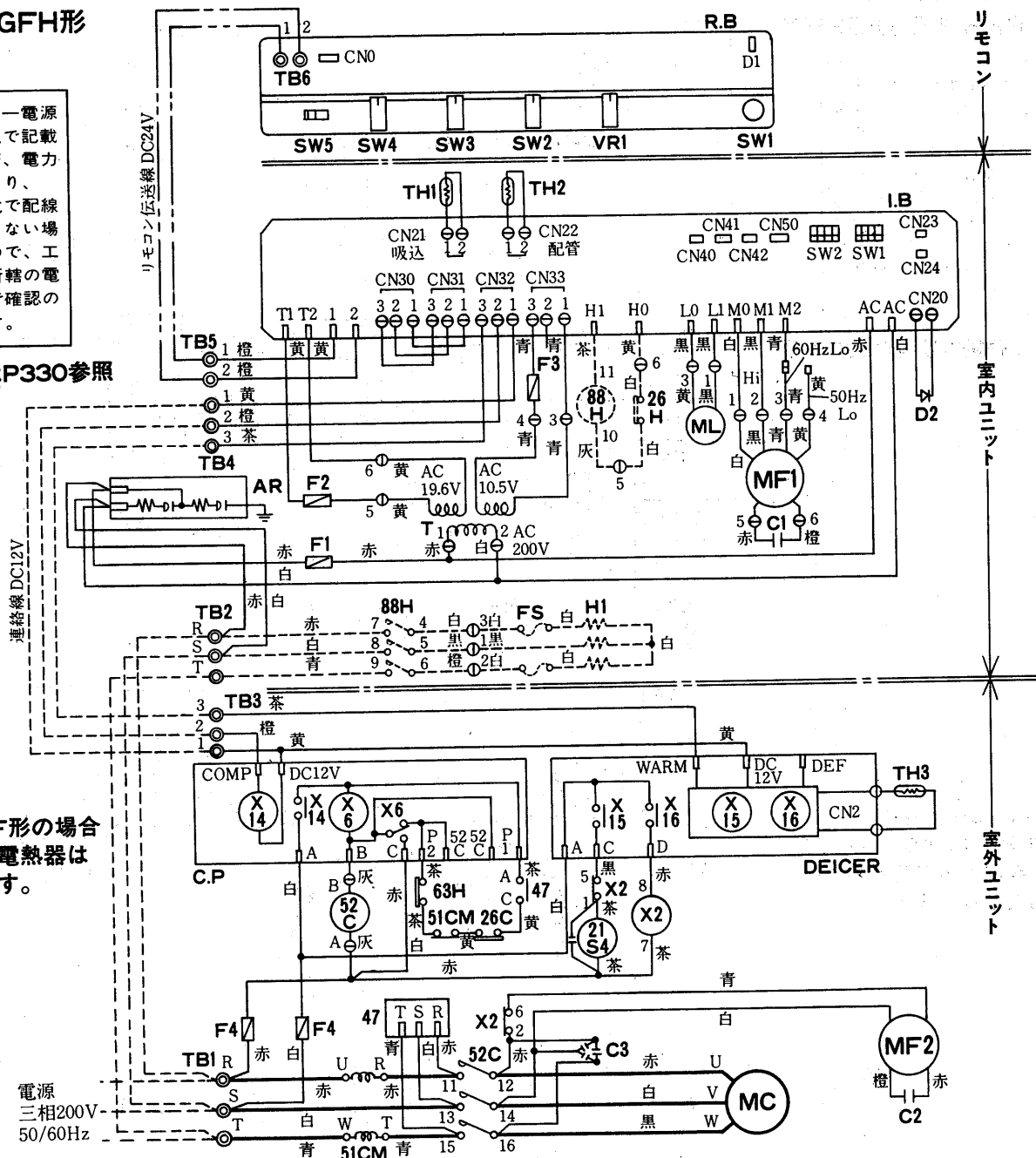


電源	室外ユニット	200V	3本	室内外連絡配線	3本
	室内ユニット	200V	3本	リモコン配線	2本

PKH-40AGF形
PKH-40AGFH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PKH-40AGF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	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)	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
MF2	送風機用電動機(室外インナーサーモ付)	SW3<R.B>	スイッチ<送風強・弱切換>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>
MC	圧縮機用電動機	SW4<R.B>	スイッチ<シングルルーバ>	TB1-2	端子盤<電源>
ML	シングルルーバ用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3-4	端子盤<室内外連絡線>
52C	電磁接触器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	TB5-6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>	D1	発光ダイオード<運転表示>
47	逆相防止器	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>	D2	発光ダイオード<点検表示>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>	T	変圧器
26C	温度開閉器<圧縮機>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
21S4	四方弁	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>	DEICER	ディアイサー<霜取>
X2	補助継電器<霜取>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>	F1-4	ヒューズ<5A>
X4	補助継電器<圧縮機保護>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	F2	ヒューズ<2A>
X6	補助継電器<保護>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>	F3	ヒューズ<1A>
X14	補助継電器<圧縮機>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
X15	補助継電器<暖房指令>	C1-2	コンデンサ<送風機用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
X16	補助継電器<霜取指令>	C3	進相コンデンサ<圧縮機>	<H1>	電熱器
R.B	リモートコントローラボード	VR1	可変抵抗器<温度設定>	<FS>	温度ヒューズ
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	TH1	サーミスタ<室温検知>	AR	サージアブソーバ

※注意事項はP385参照下さい。

➡電気特性は<P866>に掲載。

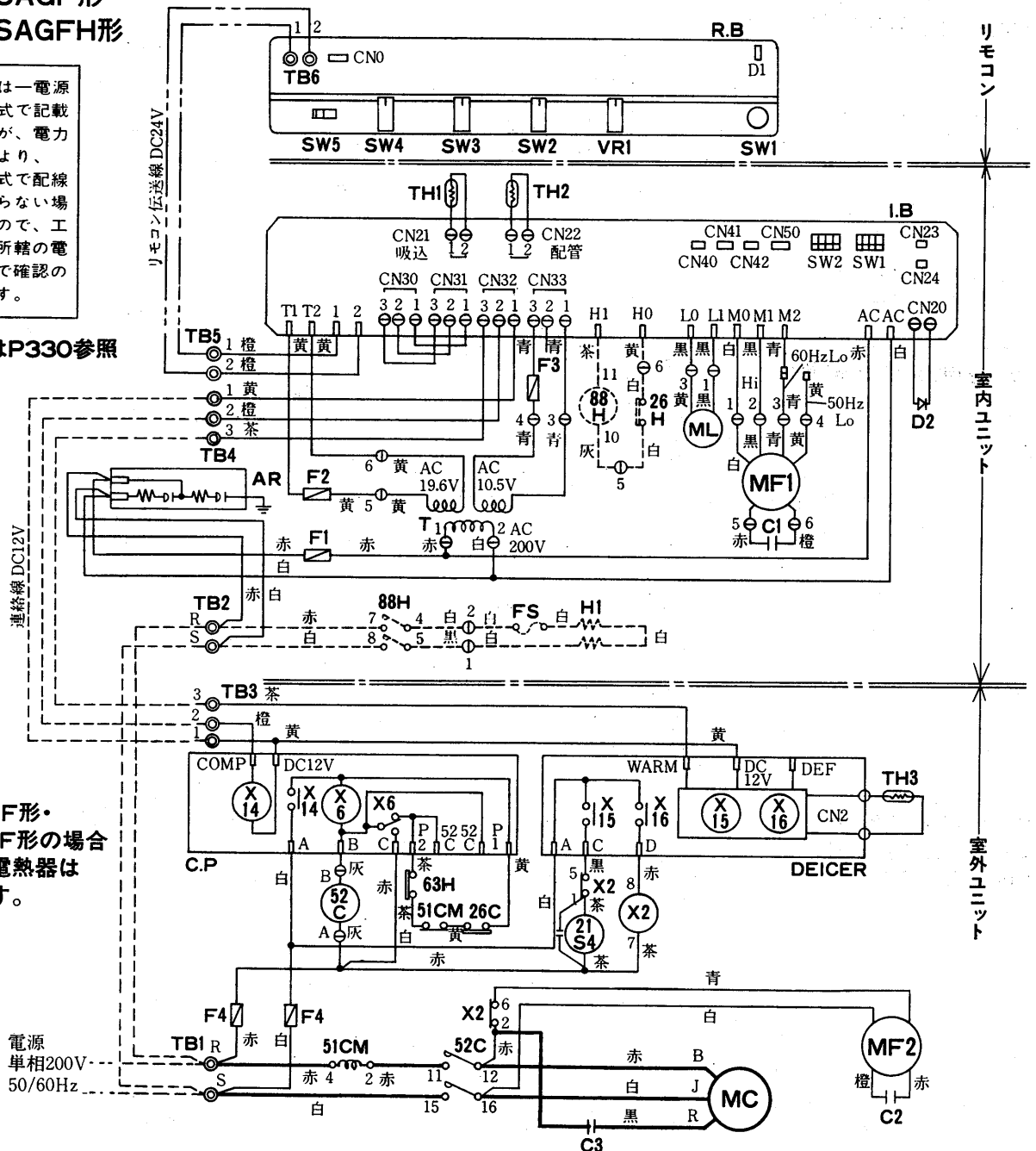
配線本数

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

PKH-45SAGF形
PKH-50SAGF形
PKH-50SAGFH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PKH-45SAGF形・PKH-50SAGF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	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>	SW3<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>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<スイングルーバ>	AR	サーミアブソーバ
MC	圧縮機用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB1・2	端子盤<電源>
ML	スイングルーバ用電動機	I.B	室内コントローラボード	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>	D1	発光ダイオード<運転表示>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>	D2	発光ダイオード<点検表示>
21S4	四方弁	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>	T	変圧器
26C	温度開閉器<圧縮機>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
X2	補助継電器<霜取>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>	DEICER	ディアイサー<霜取>
X6	補助継電器<保護>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	F1・4	ヒューズ<5A>
X14	補助継電器<圧縮機>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>	F2	ヒューズ<2A>
X15	補助継電器<暖房指令>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>	F3	ヒューズ<1A>
X16	補助継電器<霜取指令>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	C3	運転コンデンサ<圧縮機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TH1	サーミスタ<室温検知>	<FS>	温度ヒューズ

※注意事項はP385参照下さい。

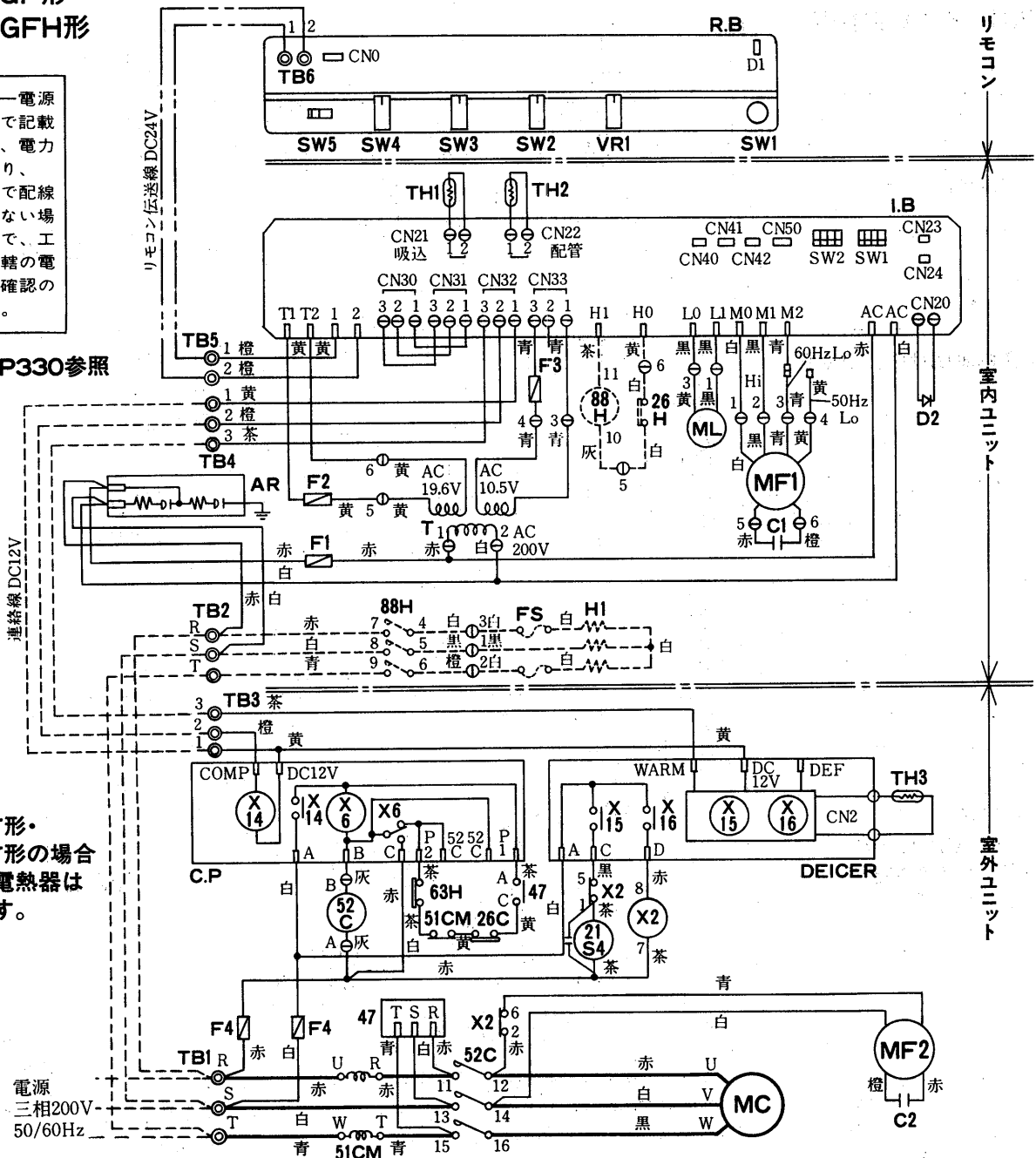
➡電気特性は<P866>に掲載。

PKH-45AGF形
PKH-50AGF形
PKH-50AGFH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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PKH-45AGF形・PKH-50AGF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	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>	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強・弱切替>	AR	サーミアブソーバ
MC	圧縮機用電動機	SW4<R.B>	スイッチ<シングルルーバ>	TB1・2	端子盤<電源>
ML	シングルルーバ用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
52C	電磁接触器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>	D1	発光ダイオード<運転表示>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>	D2	発光ダイオード<点検表示>
21S4	四方弁	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>	T	変圧器
26C	温度開閉器<圧縮機>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>	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	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>	DEICER	デアイサー<霜取>
X2	補助継電器<霜取>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>	F1・4	ヒューズ<5A>
X6	補助継電器<保護>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	F2	ヒューズ<2A>
X14	補助継電器<圧縮機>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>	F3	ヒューズ<1A>
X15	補助継電器<暖房指令>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
X16	補助継電器<霜取指令>	C1・2	コデンサ<送風機用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
R.B	リモートコントローラボード	VR1	可変抵抗器<温度設定>	<H1>	電熱器
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	TH1	サーミスタ<室温検知>	<FS>	温度ヒューズ

※注意事項はP385参照下さい。

➤電気特性は<P866>に掲載。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

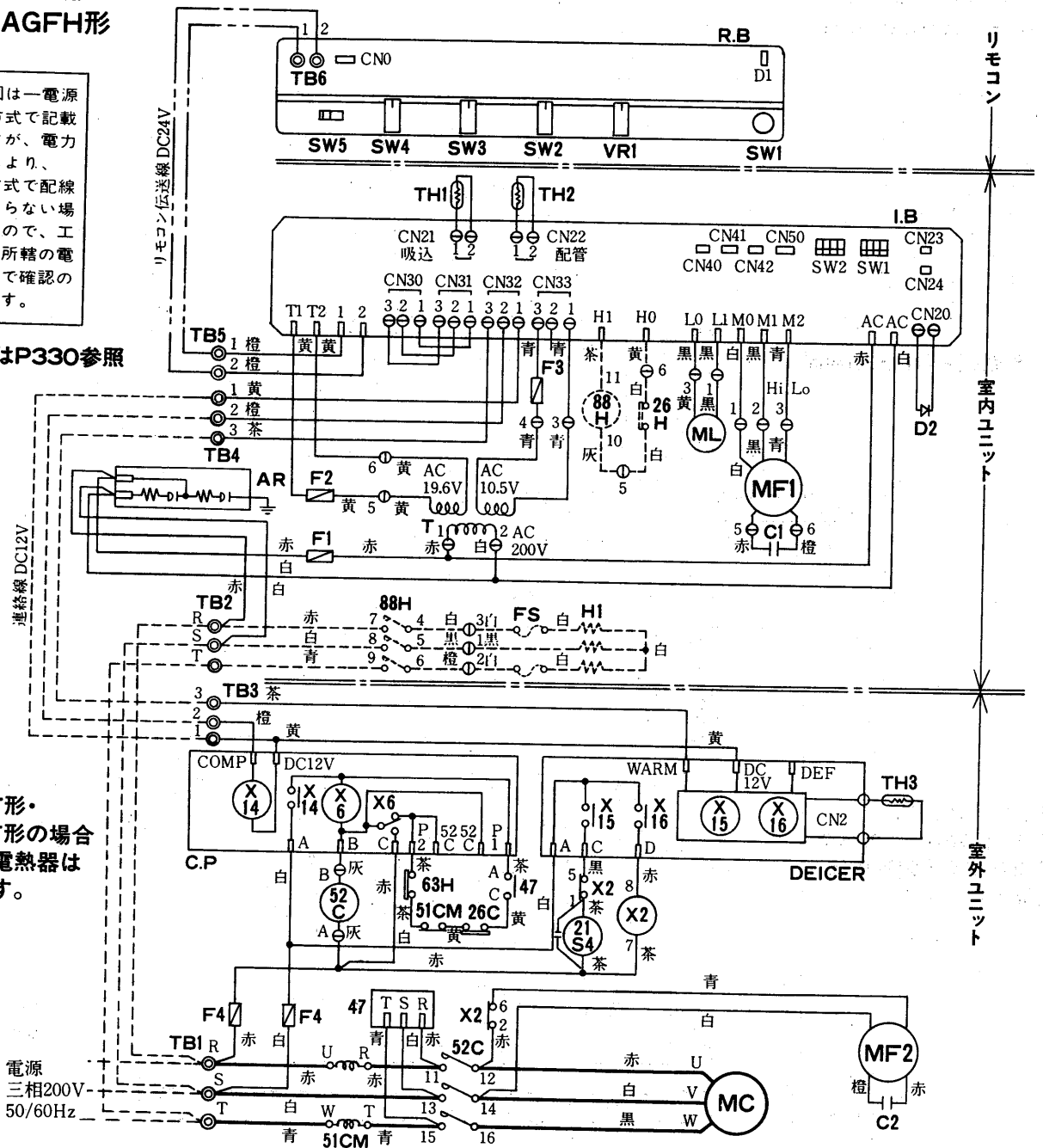
PKH-56AGF形
PKH-63AGF形
PKH-63AGFH形

⇒ 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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PKH-56AGF形・PKH-63AGF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	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>	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強・弱切替>	AR	サージアブソーバ
MC	圧縮機用電動機	SW4<R.B>	スイッチ<シングルバ>	TB1・2	端子盤<電源>
ML	シングルバ用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
52C	電磁接触器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>	D1	発光ダイオード<運転表示>
63H	圧力開閉器<高压>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>	D2	発光ダイオード<点検表示>
47	逆相防止器	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>	T	変圧器
26C	温度開閉器<圧縮機>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
21S4	四方弁	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>	DEICER	ディアイサー<霜取>
X2	補助継電器<霜取>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>	F1・4	ヒューズ<5A>
X6	補助継電器<保護>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	F2	ヒューズ<2A>
X14	補助継電器<圧縮機>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>	F3	ヒューズ<1A>
X15	補助継電器<暖房指令>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
X16	補助継電器<霜取指令>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
R.B	リモートコントローラボード	VR1	可変抵抗器<温度設定>	<H1>	電熱器
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	TH1	サーミスタ<室温検知>	<FS>	温度ヒューズ

※注意事項はP385参照下さい。

⇒電気特性は<P866>に掲載。



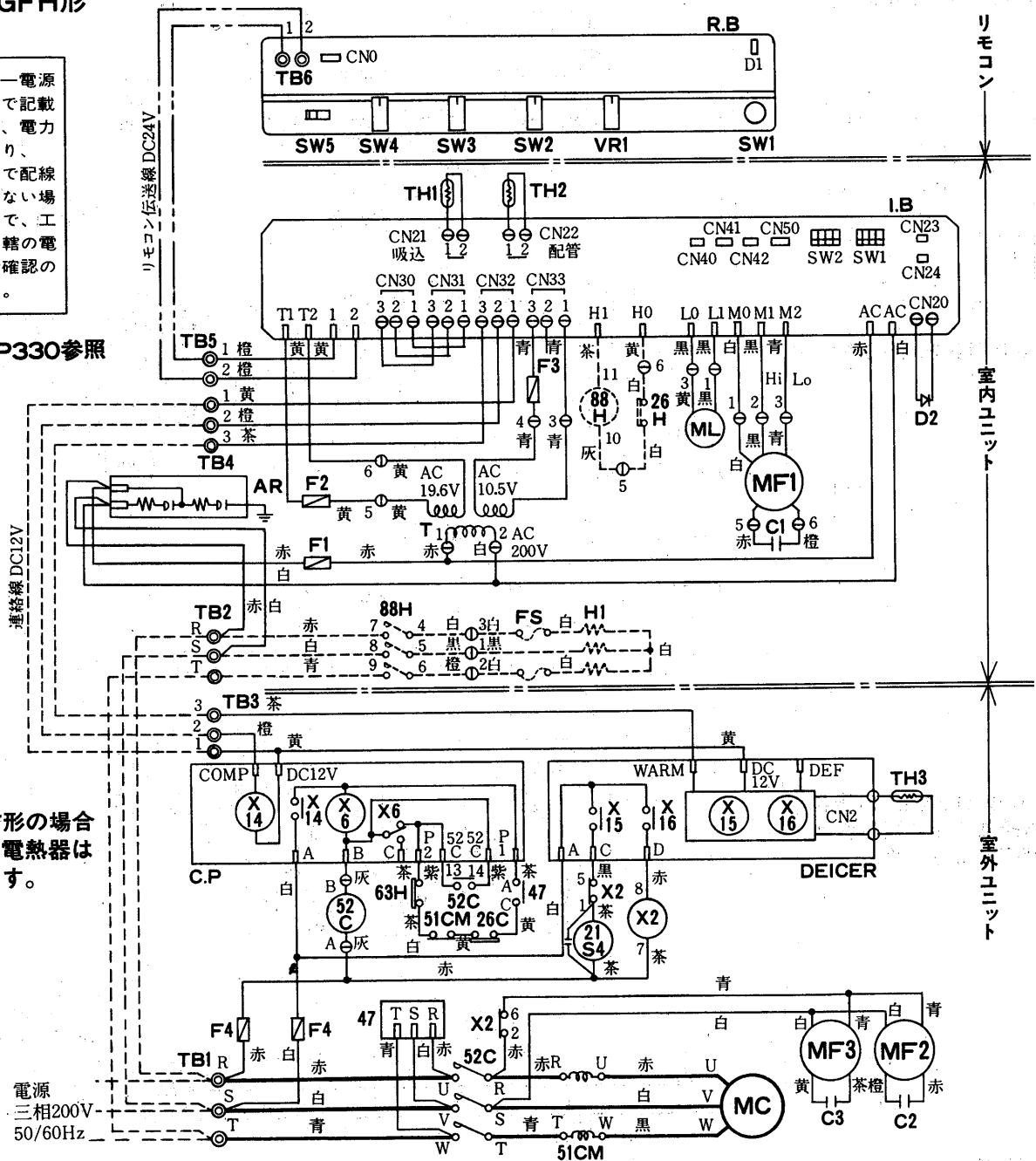
配線本数

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

PKH-7IAGF形
PKH-7IAGFH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PKH-7IAGF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	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>	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>
MF2・3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強・弱切換>	AR	サーミアブソーバ
MC	圧縮機用電動機	SW4<R.B>	スイッチ<シングルルーバ>	TB1・2	端子盤<電源>
ML	シングルルーバ用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
52C	電磁接触器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>	D1	発光ダイオード<運転表示>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>	D2	発光ダイオード<点検表示>
47	逆相防止器	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>	T	変圧器
26C	温度開閉器<圧縮機>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
21S4	四方弁	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>	DEICER	ディアイサー<霜取>
X2	補助継電器<霜取>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>	F1・4	ヒューズ<5A>
X6	補助継電器<保護>	CN0<R.B>	コネクタ<自己診断用>	F2	ヒューズ<2A>
X14	補助継電器<圧縮機>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>	F3	ヒューズ<1A>
X15	補助継電器<暖房指令>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
X16	補助継電器<霜取指令>	C1~3	コンデンサ<送風機用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
R.B	リモートコントローラボード	VR1	可変抵抗器<温度設定>	<H1>	電熱器
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	TH1	サーミスタ<室温検知>	<FS>	温度ヒューズ

※注意事項はP385参照下さい。

➡電気特性は<P866>に掲載。

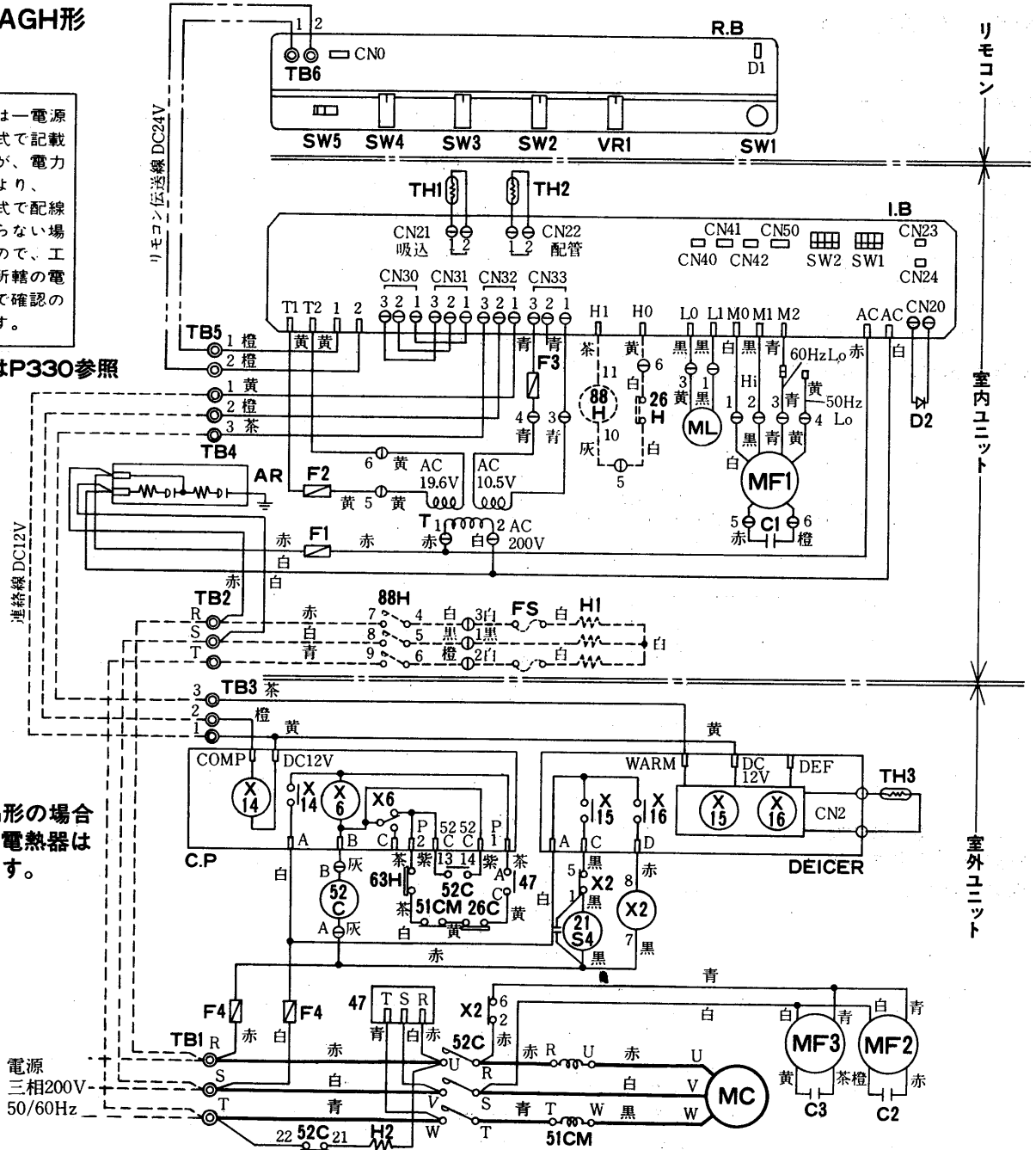
配線本数

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

PKH-100AG形
PKH-100AGH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP330参照



PKH-100AG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	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>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強・弱切替>	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>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルルーバ>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
MC	圧縮機用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
ML	シングルルーバ用電動機	I.B	室内コントロールボード	D1	発光ダイオード<運転表示>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>	D2	発光ダイオード<点検表示>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>	T	変圧器
63H	圧力開閉器<高压>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>	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	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>	DEICER	ディアイサー<霜取>
26C	温度開閉器<圧縮機>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>	F1・4	ヒューズ<5A>
21S4	四方弁	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>	F2	ヒューズ<2A>
X2	補助継電器<霜取>	CNO<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	F3	ヒューズ<1A>
X6	補助継電器<保護>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>	H2	電熱器<クランクケース>
X14	補助継電器<圧縮機>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
X15	補助継電器<暖房指令>	C1~3	コンデンサ<送風機用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
X16	補助継電器<霜取指令>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	<H1>	電熱器
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>	<FS>	温度ヒューズ
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	AR	サージアブソーバ
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>		

※注意事項はP385参照下さい。

➡電気特性は<P866>に掲載。

PKH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, ⊖はコネクター, □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。

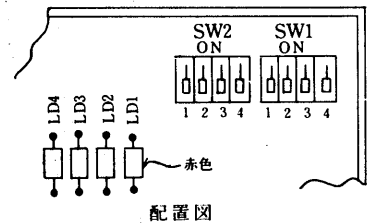
確認項目 (1) 圧縮機, 送風機に異常がないことを確認してください。

(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, 過昇保護, 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。

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/過昇作動	—
	LD3	加湿	—	配管センサ異常
	LD4	—	室外機異常	吸込センサ異常



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を冷房時にはCN41に, 暖房時はCN42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。

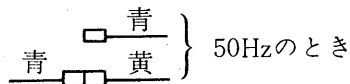
(3) シングルルーバは停止, 室内送風機は弱風運転, 圧縮機は連続運転となります。

(4) 温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間の運転はおやめください。

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 <PKH-56AGF・63AGF<H>・71AGF<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。



●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。

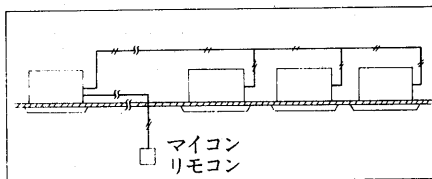
遠方制御とともに手元制御ができます

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。

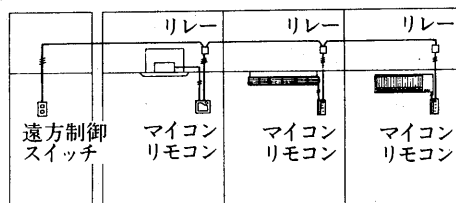
- 遠方制御で一斉スタート
- 遠方制御で一斉停止
- 遠方を解除してリモコンでの手元制御ができます。

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カ所ですべてのエアコンの個別制御ができます。



本図はPL<H>-AG・BG形のみになっていますが, PC<H>-AG形, PK<H>-AG形, PE<H><L>-AG形にも共通で使用できます。

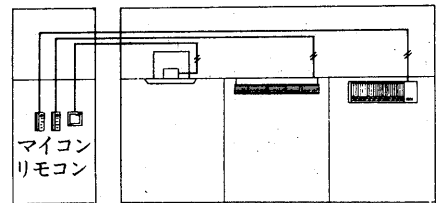


離れた
別の部屋

A室

B室

C室



離れた
別の部屋

A室

B室

C室

詳細については別途ご相談下さい。

(16)床置形<PSH形>セパレート

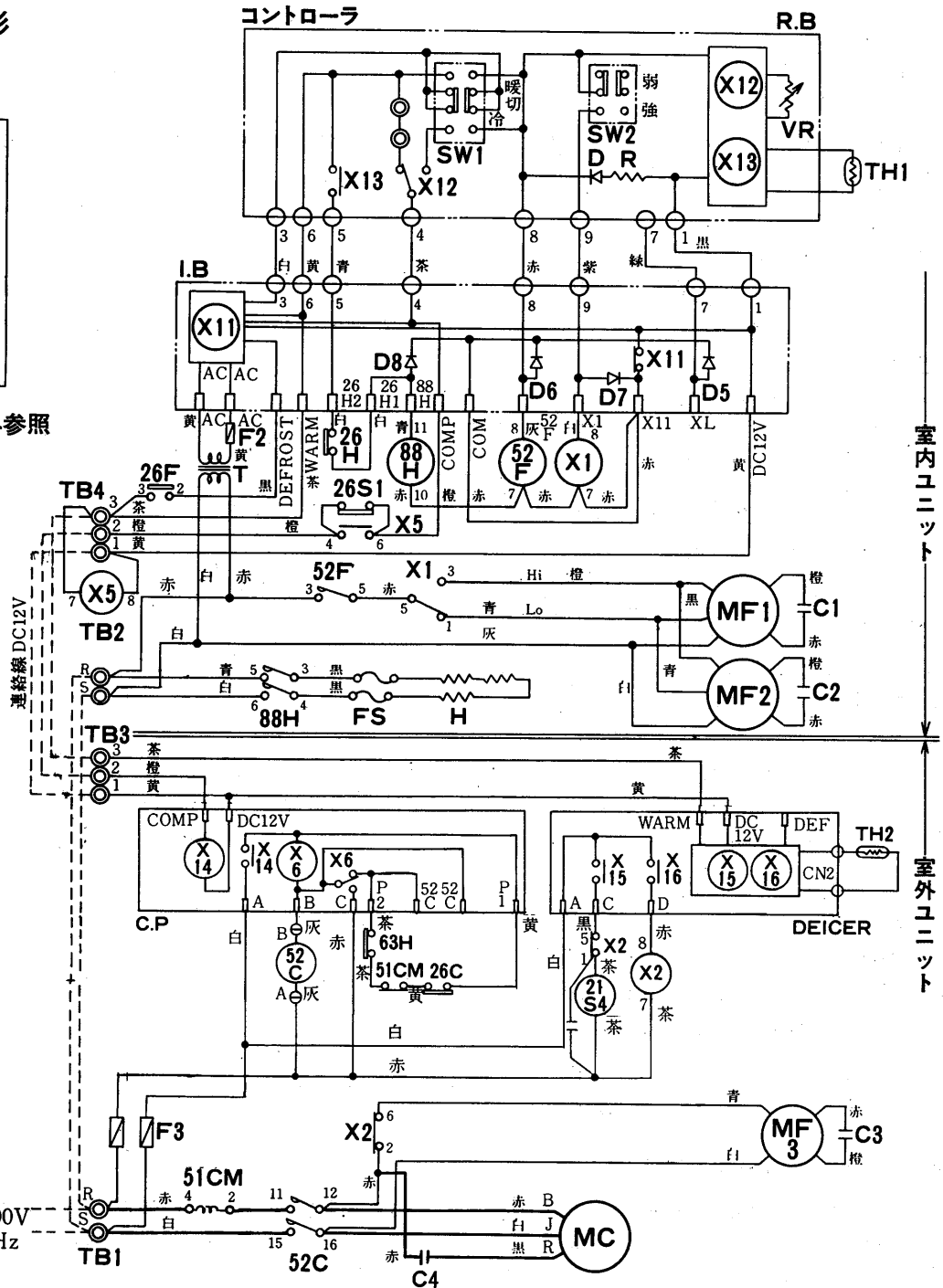
PSH-50SGF形

配線本数

電源 室内ユニット 200V 2本 室内外連絡配線 3本
室内ユニット 200V 2本

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP394参照



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>	X2	補助継電器<霜取>	VR	可変抵抗器<温度設定>
MF3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	X5	補助継電器<暖房>	TH1	サーミスタ<室温検知>
MC	圧縮機用電動機	X6	補助継電器<保護>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X11	補助継電器<冷風ストップ>	I.B	室内コントローラ<直流電源>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X12	補助継電器<圧縮機制御>	FS	温度ヒューズ<120°C 15A>
21S4	四方弁	X13	補助継電器<電熱器制御>	F2	ヒューズ<2A>
63H	圧力開閉器<高圧>	X14	補助継電器<圧縮機>	F3	ヒューズ<5A>
26H	温度開閉器<過熱防止>	X15	補助継電器<暖房指令>	T	変圧器
52C	電磁接触器<圧縮機>	X16	補助継電器<霜取指令>	C1~3	コンデンサ<送風機>
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖切換>	C.P	コンプレッサプロテクト<保護装置自己保持>
88H	電磁接触器<電熱器>	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>
26S1	温度開閉器<凍結防止>	R.B	コントローラボード<2ステージサーモ>	TB1・2	端子盤<電源>
26F	温度開閉器<配管温度検知>	D	発光ダイオード<運転表示>	TB3・4	端子盤<連絡線>
X1	電磁接触器<強弱切換>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>	R	抵抗
C4	運転コンデンサ<圧縮機>			H	電熱器

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

➡電気特性は<P870>に掲載。

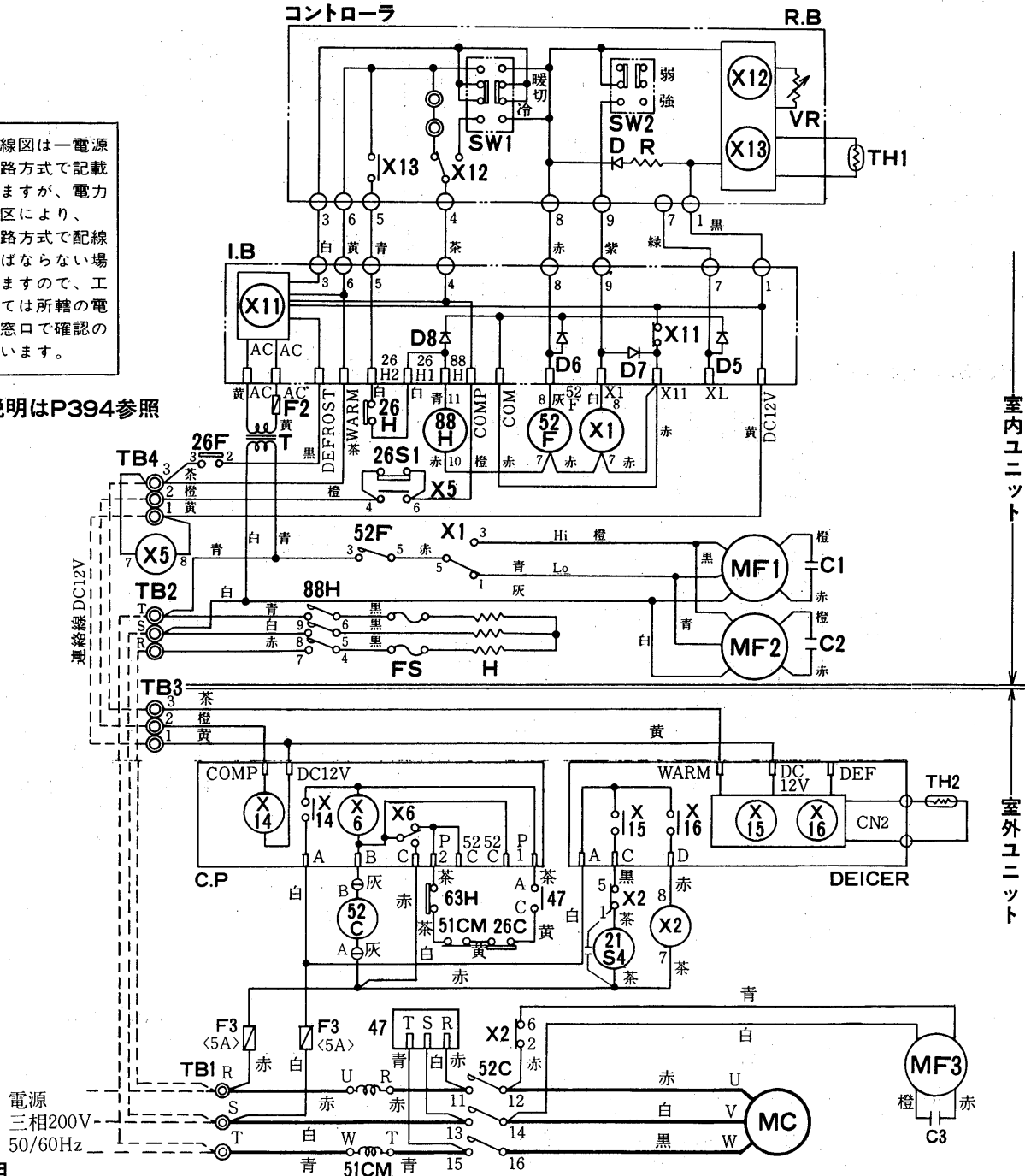
PSH-50GF形

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP394参照



空気熱源
ヒートポンプ

室内ユニット
室外ユニット

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>	X2	補助継電器<霜取>	TH1	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>	X5	補助継電器<暖房>	I.B	インダアボードコントローラ<直流電源>
MC	圧縮機用電動機	X6	補助継電器<保護>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
26F	温度開閉器<配管温度検知>	X11	補助継電器<冷風ストップ>	F2	ヒューズ<2A>
63H	圧力開閉器<高圧>	X12	補助継電器<圧縮機制御>	T	変圧器
52F	電磁接触器<室内送風機>	X13	補助継電器<電熱器制御>	C1・2・3	コンデンサ<送風機>
88H	電磁接触器<電熱器>	X14	補助継電器<圧縮機>	FS	温度ヒューズ<120°C 15A>
26H	温度開閉器<加熱防止>	X15	補助継電器<暖房指令>	H	電熱器
47	逆相防止器	X16	補助継電器<霜取指令>	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>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖・切換>	DEICER	ディアイザー<霜取>
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW2	スイッチ<送風強・弱・切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
26S1	温度開閉器<凍結防止>	R.B	コントローラボード<2ステージサーモ>	F3	ヒューズ<5A>
21S4	四方弁	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>
X1	補助継電器<強・弱切換>	VR	可変抵抗器<温度設定>		

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

➡電気特性は<P870>に掲載。

天吊 | 天埋 | 天カセ | 壁掛 | 床置

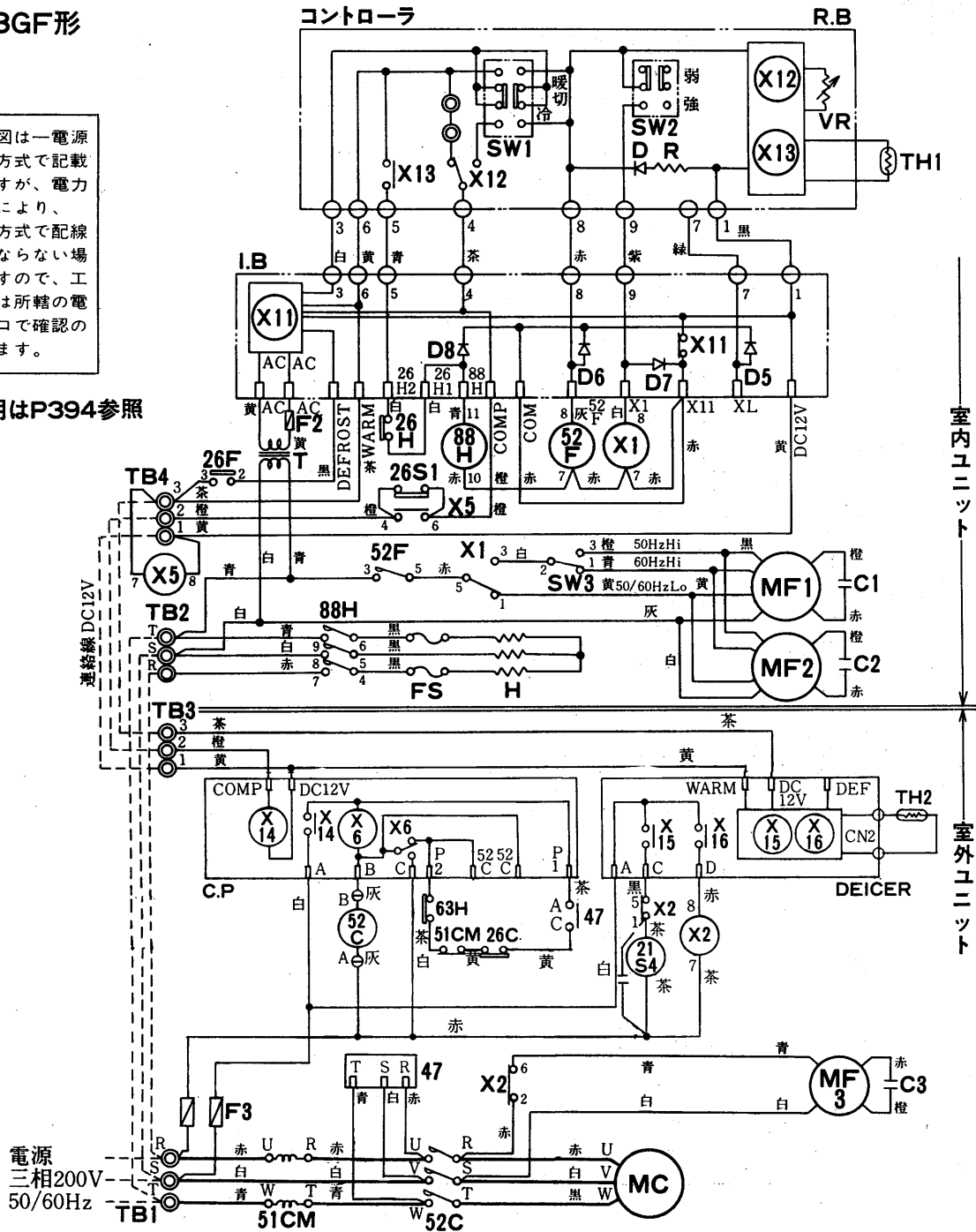
電気

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

PSH-63GF形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP394参照



記号説明

電気特性は<P870>に掲載。

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>	X5	補助継電器<暖房>	TH1	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>	X6	補助継電器<保護>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
MC	圧縮機用電動機	X11	補助継電器<冷風ストップ>	I.B	室内コントローラ<直流電源>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X12	補助継電器<圧縮機制御>	FS	温度ヒューズ<120℃ 15A>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X13	補助継電器<電熱器制御>	F2	ヒューズ<2A>
21S4	四方弁	X14	補助継電器<圧縮機>	F3	ヒューズ<5A>
63H	圧力開閉器<高压>	X15	補助継電器<暖房指令>	T	変圧器
26H	温度開閉器<過熱防止>	X16	補助継電器<霜取指令>	C1~3	コンデンサ<送風機>
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖切換>	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>	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>
88H	電磁接触器<電熱器>	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<2ステージサーモ>	TB3・4	端子盤<連絡線>
26F	温度開閉器<配管温度検知>	D	発光ダイオード<運転表示>	R	抵抗
X1	電磁接触器<強弱切換>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>	H	電熱器
X2	補助継電器<霜取>	VR	可変抵抗器<温度設定>	47	逆相防止器

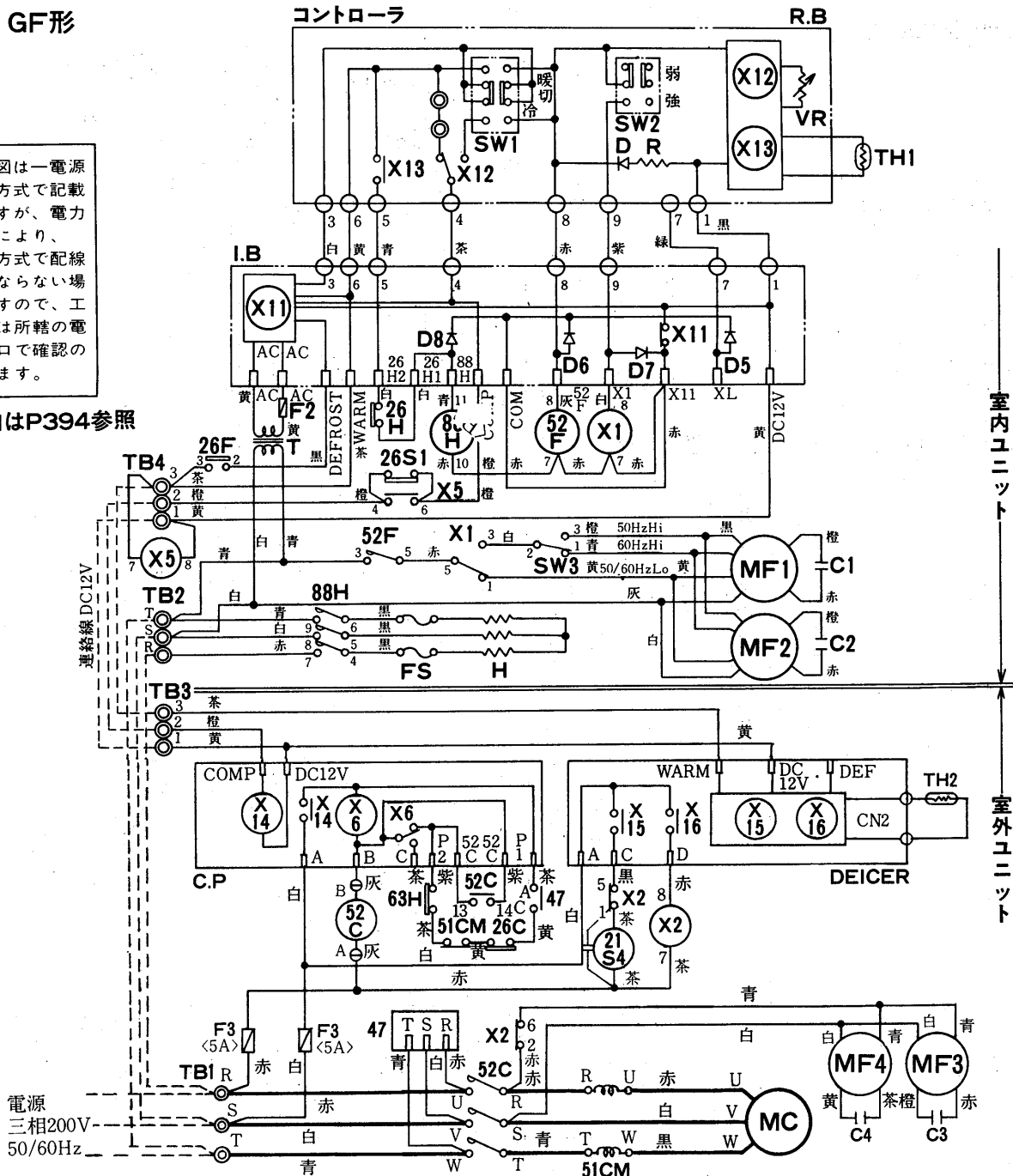
1. 連絡線は極性がありますので、番号<1, 2, 3>に従い配線ください。
2. ◎は端子盤, ⊙はコネクター, □は基板さし込み用タブを示します。
3. 室内送風機は60Hz側にセットしてありますので50Hzにてご使用の場合には電気箱上部の切換スイッチ<SW3>を50Hz側に切換えてご使用願います。

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

PSH-7IG形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP394参照



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>	X2	補助継電器<霜取>	VR	可変抵抗器<温度設定>
MF3・4	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	X5	補助継電器<暖房>	TH1	サーミスタ<室温検知>
MC	圧縮機用電動機	X6	補助継電器<保護>	I.B	インダアボードコントローラ<直流電源>
26F	温度開閉器<配管温度検知>	X11	補助継電器<冷風ストップ>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X12	補助継電器<圧縮機制御>	F2	ヒューズ<2A>
88H	電磁接触器<電熱器>	X13	補助継電器<電熱器制御>	T	変圧器
26H	温度開閉器<加熱防止>	X14	補助継電器<圧縮機>	C1・2・3・4	コンデンサ<送風機>
63H	圧力開閉器<高圧>	X15	補助継電器<暖房指令>	FS	温度ヒューズ<120°C 15A>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X16	補助継電器<霜取指令>	H	電熱器
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖・切換>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
26S1	温度開閉器<凍結防止>	SW2	スイッチ<送風強・弱・切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>
21S4	四方弁	SW3	スイッチ<50/60Hz切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
52C	電磁接触器<圧縮機>	R.B	コントローラボード<2ステージサーモ>	F3	ヒューズ<5A>
47	逆相防止器	R	抵抗	TB1・2	端子盤<電源>
X1	補助継電器<強・弱切換>	D	発光ダイオード<運転表示>	TB3・4	端子盤<連絡線>

- 注1. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。
 2. ◎は端子盤, ⊙はコネクター, □は基板さし込み用タブを示します。
 3. 室内送風機は60Hz側にセットしてありますので50Hzにてご使用の場合には電気箱上部の切換スイッチ<SW3>を50Hz側に切換えてご使用願います。

➡電気特性は<P870>に掲載。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

空気熱源
ヒートポンプ

電気

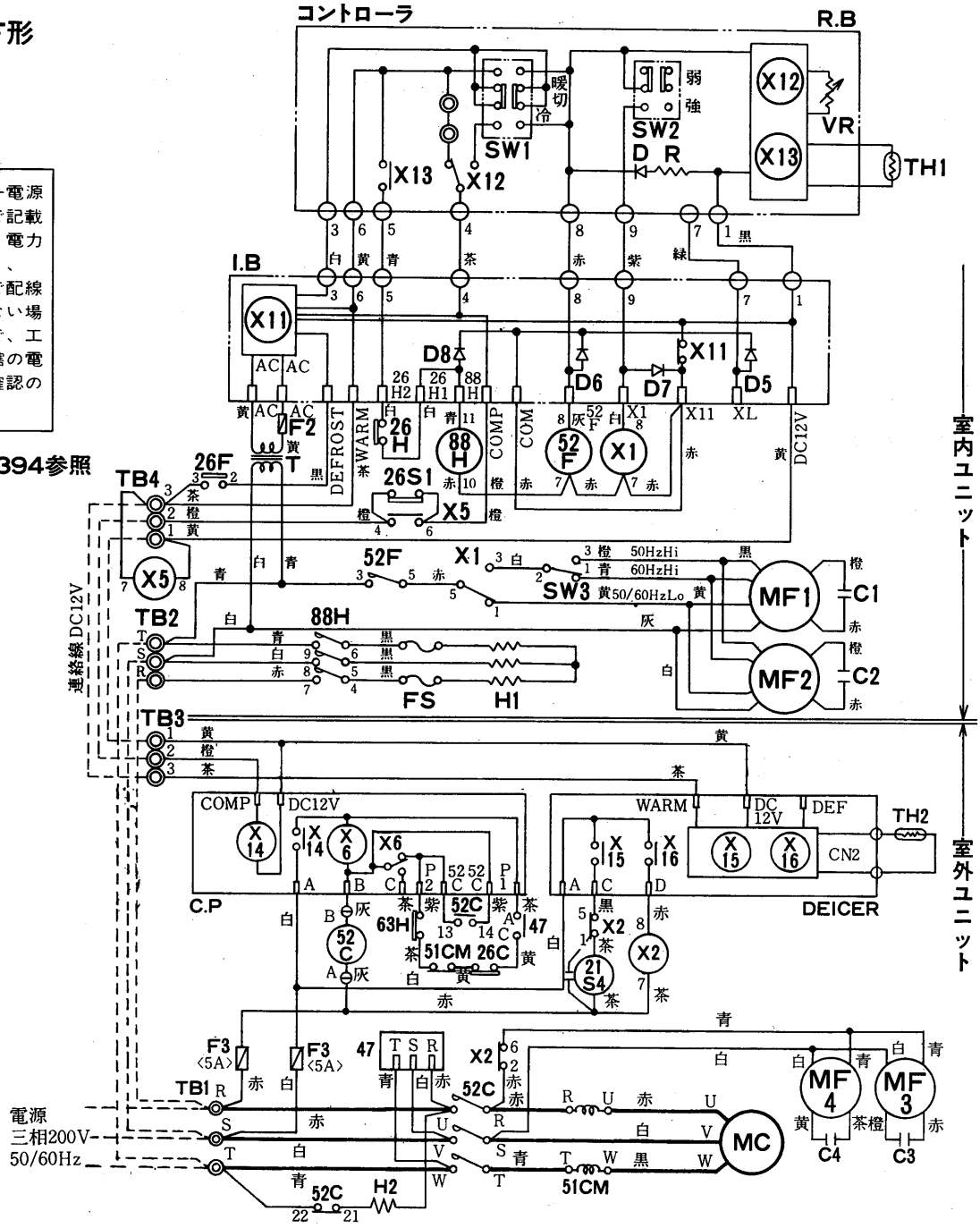
配線本数

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		

PSH-80GF形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP394参照



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>	X5	補助継電器<暖房>	I.B	インダ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>	X6	補助継電器<保護>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
MC	圧縮機用電動機	X11	補助継電器<冷風ストップ>	F2	ヒューズ<2A>
26F	温度開閉器<配管温度検知>	X12	補助継電器<圧縮機制御>	T	変圧器
52F	電磁接触器<室内送風機>	X13	補助継電器<電熱器制御>	C1・2・3・4	コンデンサ<送風機>
88H	電磁接触器<電熱器>	X14	補助継電器<圧縮機>	FS	温度ヒューズ<120℃ 15A>
26H	温度開閉器<加熱防止>	X15	補助継電器<暖房指令>	H1	電熱器
63H	圧力開閉器<高圧>	X16	補助継電器<霜取指令>	H2	電熱器<クランクケース>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖・切換>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己付持>
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW2	スイッチ<送風強・弱・切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>
26S1	温度開閉器<凍結防止>	SW3	スイッチ<50/60Hz切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
21S4	四方弁	R.B	コントローラボード<2ステージサーモ>	F3	ヒューズ<5A>
52C	電磁接触器<圧縮機>	R	抵抗	TB1・2	端子盤<電源>
47	逆相防止器	D	発光ダイオード<運転表示>	TB3・4	端子盤<連絡線>
X1	補助継電器<強・弱切換>	VR	可変抵抗器<温度設定>		
X2	補助継電器<霜取>	TH1	サーミスタ<室温検知>		

注1. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。
 2. ◎は端子盤, ○はコネクター, □は基板さし込み用タブを示します。
 3. 室内送風機は60Hz側にセットしてありますので50Hzにてご使用の場合には電気箱上部の切換スイッチ<SW3>を50Hz側に切換えてご使用願います。

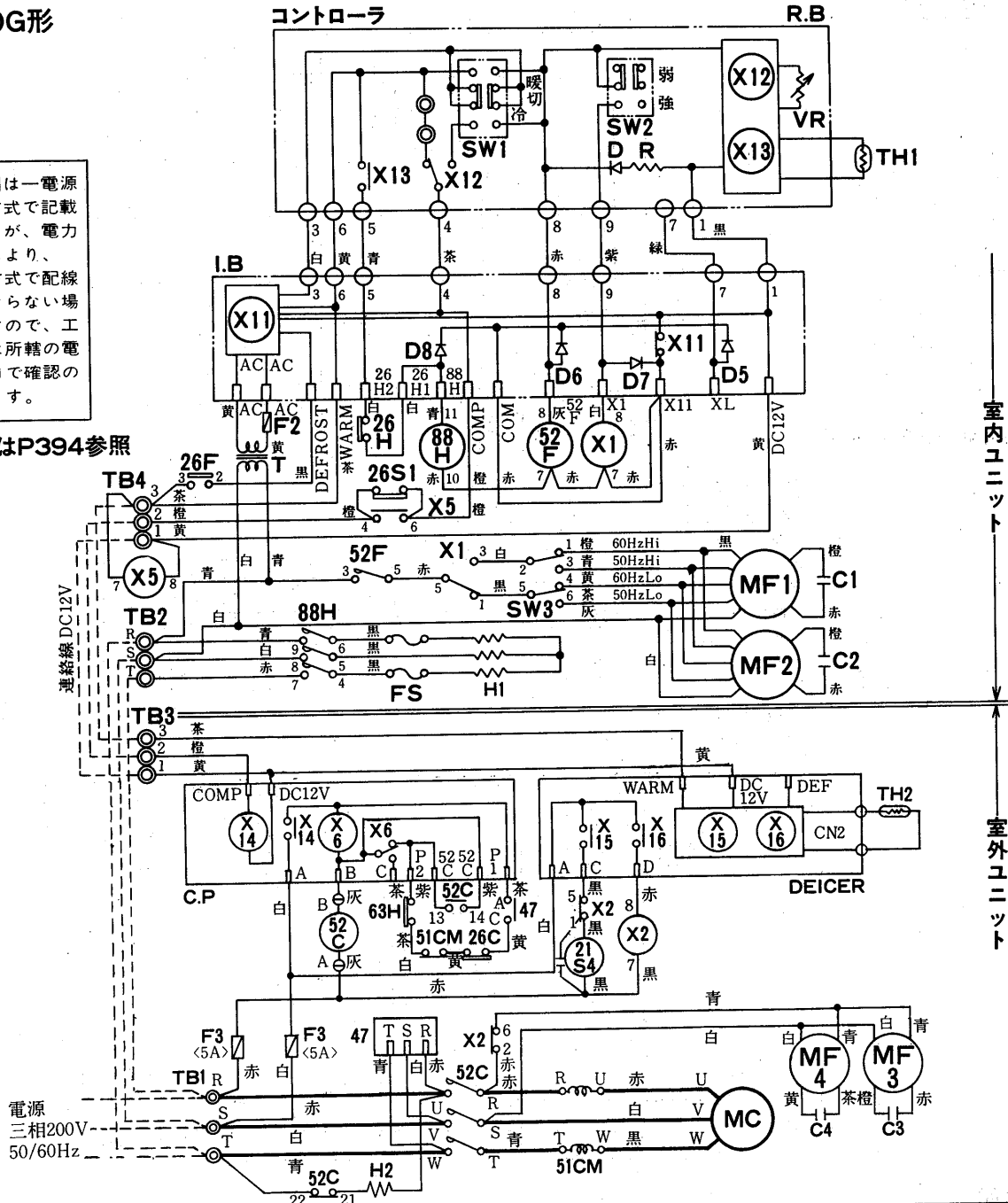
➡電気特性は<P871>に掲載。

PSH-100G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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP394参照



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>	X2	補助継電器<霜取>	TH1	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>	X5	補助継電器<暖房>	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	X6	補助継電器<保護>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
26F	温度開閉器<配管温度検知>	X11	補助継電器<冷風ストップ>	F2	ヒューズ<2A>
63H	圧力開閉器<高压>	X12	補助継電器<圧縮機制御>	T	変圧器
52F	電磁接触器<室内送風機>	X13	補助継電器<電熱器制御>	C1・2・3・4	コンデンサ<送風機>
88H	電磁接触器<電熱器>	X14	補助継電器<圧縮機>	FS	温度ヒューズ<110°C 15A>
26H	温度開閉器<加熱防止>	X15	補助継電器<暖房指令>	H1	電熱器
C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	X16	補助継電器<霜取指令>	H2	電熱器<クランクケース>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖・切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW2	スイッチ<送風強・弱・切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
26S1	温度開閉器<凍結防止>	SW3	スイッチ<50/60Hz切換>	F3	ヒューズ<5A>
21S4	四方弁	R.B	コントローラボード<2ステージサーモ>	TB1・2	端子盤<電源>
52C	電磁接触器<圧縮機>	R	抵抗	TB3・4	端子盤<連絡線>
47	逆相防止器	D	発光ダイオード<運転表示>		
X1	補助継電器<強・弱切換>	VR	可変抵抗器<温度設定>		

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

2. ◎は端子盤, ○はコネクター, □は基板さし込み用タブを示します。

3. 室内送風機は60Hz側にセットしてありますので50Hzにてご使用の場合には電気箱上部の切替スイッチ<SW3>を50Hz側に切換えてご使用願います。

➡電気特性は<P871>に掲載。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

空気熱源
ヒートポンプ

電気

PSH-125G

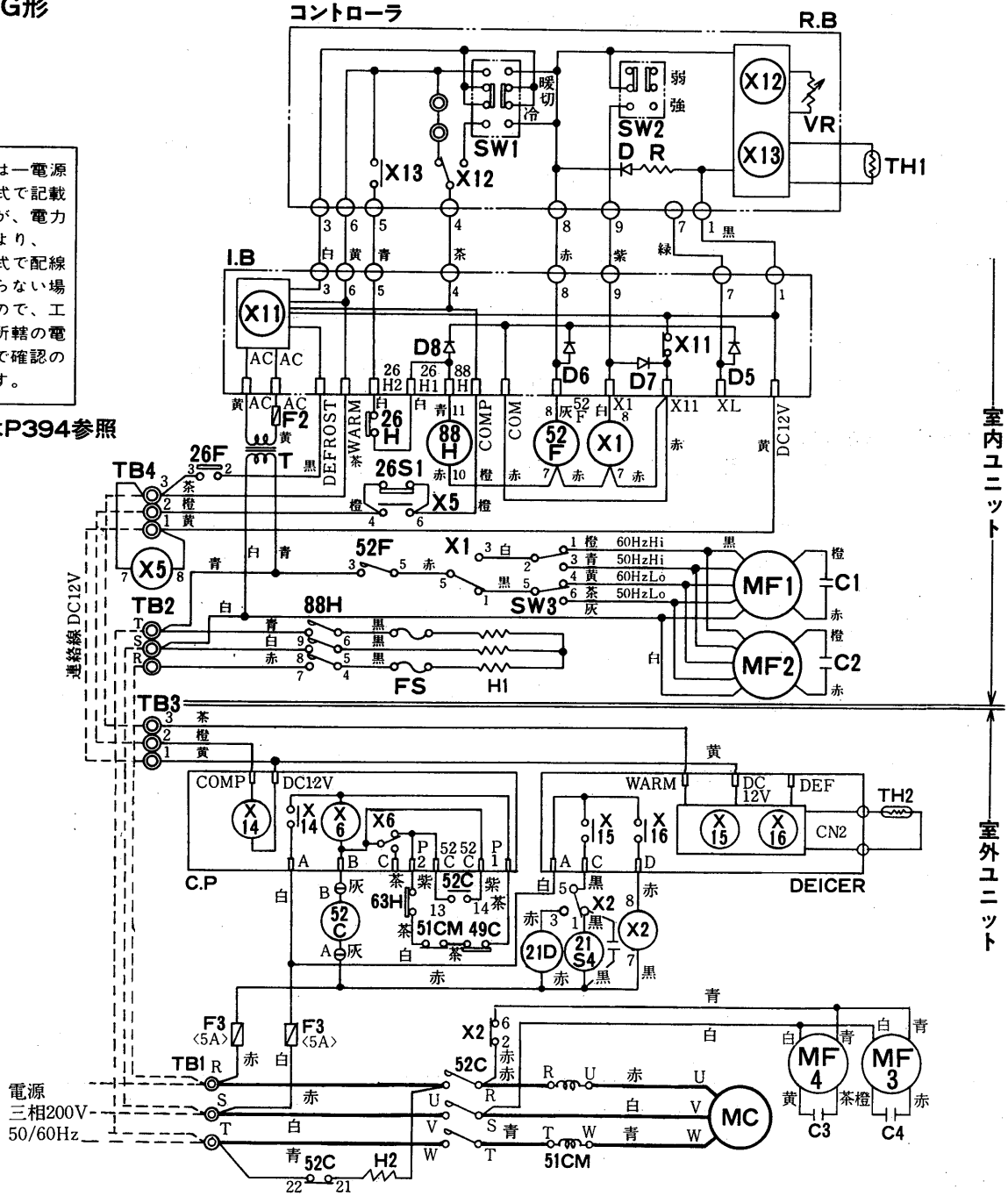
配線本数

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

PSH-125G形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事の際は所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP394参照



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>	X2	補助継電器<霜取>	VR	可変抵抗器<温度設定>
MF3・4	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	X5	補助継電器<暖房>	TH1	サーミスタ<室温検知>
MC	圧縮機用電動機	X6	補助継電器<保護>	I.B	インダアボードコントローラ<直流電源>
26F	温度開閉器<配管温度検知>	X11	補助継電器<冷風ストップ>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
26S1	温度開閉器<凍結防止>	X12	補助継電器<圧縮機制御>	F2	ヒューズ<2A>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X13	補助継電器<電熱器制御>	T	変圧器
88H	電磁接触器<電熱器>	X14	補助継電器<圧縮機>	C1・2・3・4	コンデンサ<送風機>
26H	温度開閉器<加熱防止>	X15	補助継電器<暖房指令>	FS	温度ヒューズ<110°C 15A>
49C	温度開閉器<圧縮機>	X16	補助継電器<霜取指令>	H1	電熱器
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖・切換>	H2	電熱器<クランクケース>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW2	スイッチ<送風強・弱・切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>
21S4	四方弁	SW3	スイッチ<50/60Hz切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
52C	電磁接触器<圧縮機>	R.B	コントローラボード<2ステージサーモ>	F3	ヒューズ<5A>
21D 1	電磁弁<霜取制御>	R	抵抗	TB1・2	端子盤<電源>
C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	D	発光ダイオード<運転表示>	TB3・4	端子盤<連絡線>
X1	補助継電器<強・弱切換>				

注1. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。
 2. ◎は端子盤, ⊙はコネクター, □は基板さし込み用タブを示します。
 3. 室内送風機は60Hz側にセットしてありますので50Hzにてご使用の場合には電気箱上部の切換スイッチ<SW3>を50Hz側に切換えてご使用願います。

➡電気特性は<P871>に掲載。

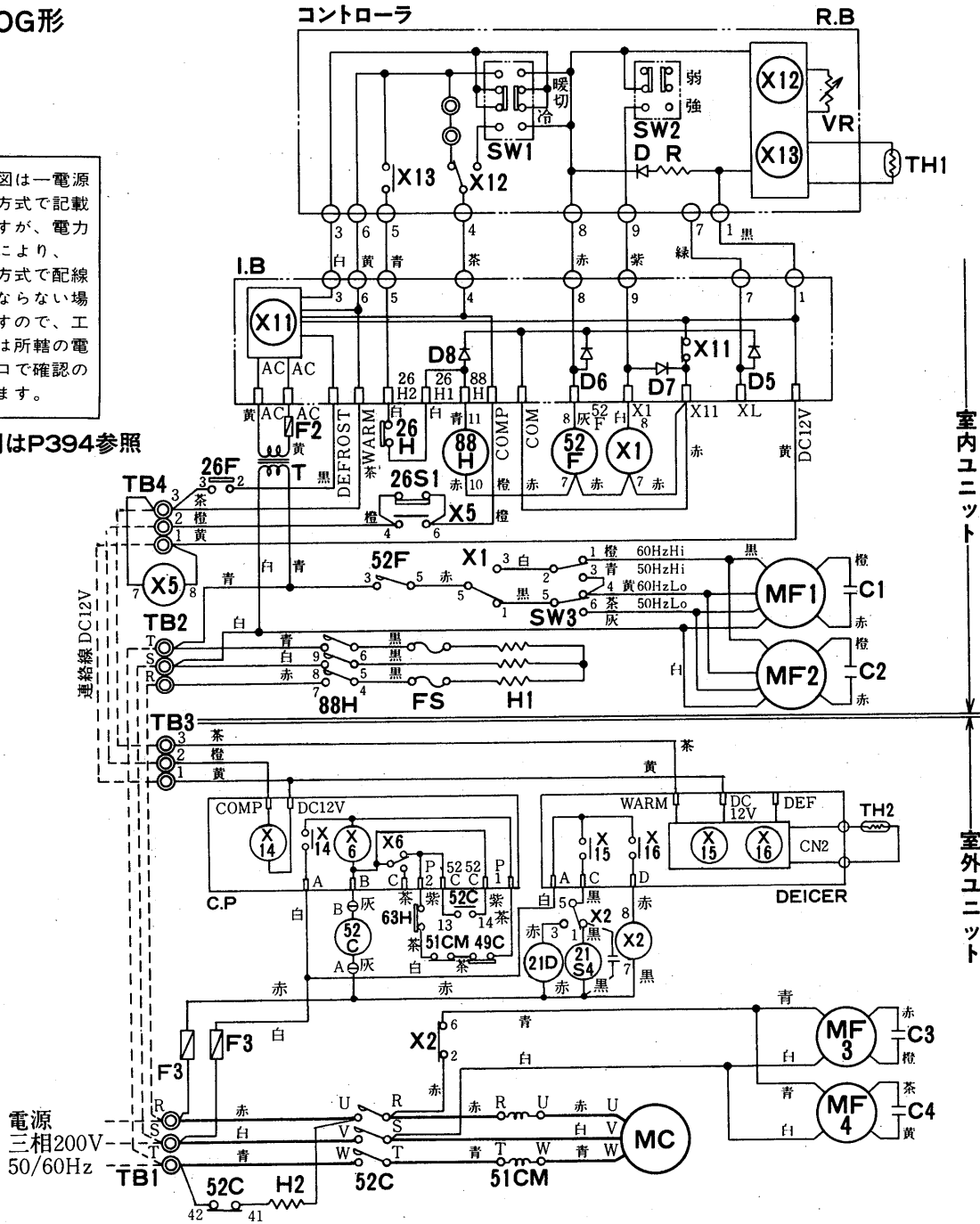
配線本数

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

PSH-I40G形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP394参照



空気熱源
ヒートポンプ

室内ユニット
室外ユニット

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>	X1	電磁接触器<強弱切換>	VR	可変抵抗器<温度設定>
MF3・4	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	X2	補助継電器<霜取>	TH1	サーミスタ<室温検知>
MC	圧縮機用電動機	X5	補助継電器<暖房>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X6	補助継電器<保護>	I.B	室内コントローラ<直流電源>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X11	補助継電器<冷風ストップ>	FS	温度ヒューズ<110°C 15A>
21S4	四方弁	X12	補助継電器<圧縮機制御>	F2	ヒューズ<2A>
63H	圧力開閉器<高圧>	X13	補助継電器<電熱器制御>	F3	ヒューズ<5A>
26H	温度開閉器<過熱防止>	X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器
52C	電磁接触器<圧縮機>	X15	補助継電器<暖房指令>	C1~4	コンデンサ<送風機>
49C	温度開閉器<圧縮機>	X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>
88H	電磁接触器<電熱器>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖切換>	DEICER	デアイサー<霜取>
26S1	温度開閉器<凍結防止>	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	TB1・2	端子盤<電源>
26F	温度開閉器<配管温度検知>	SW3	スイッチ<50/60Hz>	TB3・4	端子盤<連絡線>
21D1	電磁弁<霜取制御>	R.B	コントローラボード<2ステージサーモ>	R	抵抗
H1	電熱器	D	発光ダイオード<運転表示>		
H2	電熱器<クランクケース>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>		

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

➡電気特性は<P871>に掲載。

電 気

(17)床置形<PSH-AD形>セパレート

PSH-63ADF形

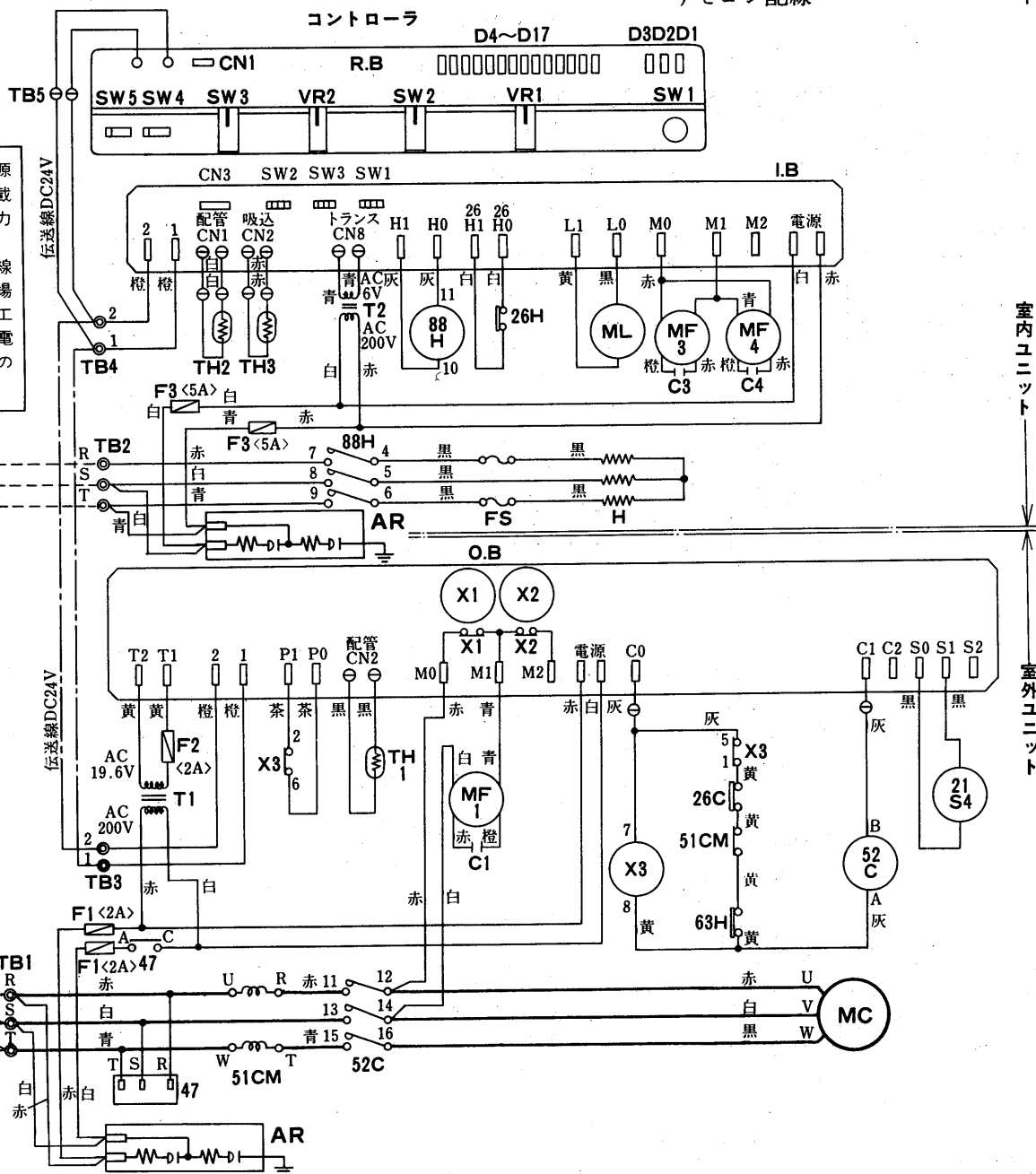
➔電気特性は<P872>に掲載。

⇨配線本数

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

※作動説明はP400参照

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合がありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



室内ユニット
室外ユニット

空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	CN1<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>
MF3・4	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	CN3<I.B>	コネクタ<遠方表示・加湿用>
MC	圧縮機用電動機<室外>	SW5<R.B>	スイッチ<自己診断>	TH1<CN2>	サーミスタ<配管温度検知>
ML	シングルレバ用電動機	SW1~3<I.B>	スイッチ<風量設定>	TH2<CN1>	サーミスタ<配管温度検知>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63H	圧力開閉器<高圧>	TH3<CN2>	サーミスタ<吸込空気温度検知>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	R.B	コントローラボード	26H	温度開閉器<過熱防止>
88H	電磁接触器<電熱器>	VR1	スイッチ<温度調節>	C1・3・4	コンデンサ<送風機>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR2	スイッチ<送風>	T1	トランス<変圧器>
21S4	電磁弁<四方弁>	D1	発光ダイオード<運転点検表示>	T2<CN8>	トランス<変圧器>
47	逆相防止器	D2	発光ダイオード<空調表示>	TB1・2	端子盤<電源>
X1・2	補助継電器<送風機制御>	D3	発光ダイオード<霜取表示>	TB3・4・5	端子盤<伝送線>
X3	補助継電器<保護>	D4~D17	発光ダイオード<温度表示>	H	電熱器
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	I.B	室内コントローラボード	FS	温度ヒューズ<120°C 15A>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	O.B	室外コントローラボード	F1~3	ヒューズ
AR	サージアブソーバ				

※注意事項はP399参照下さい。

電気

PSH-71ADF形

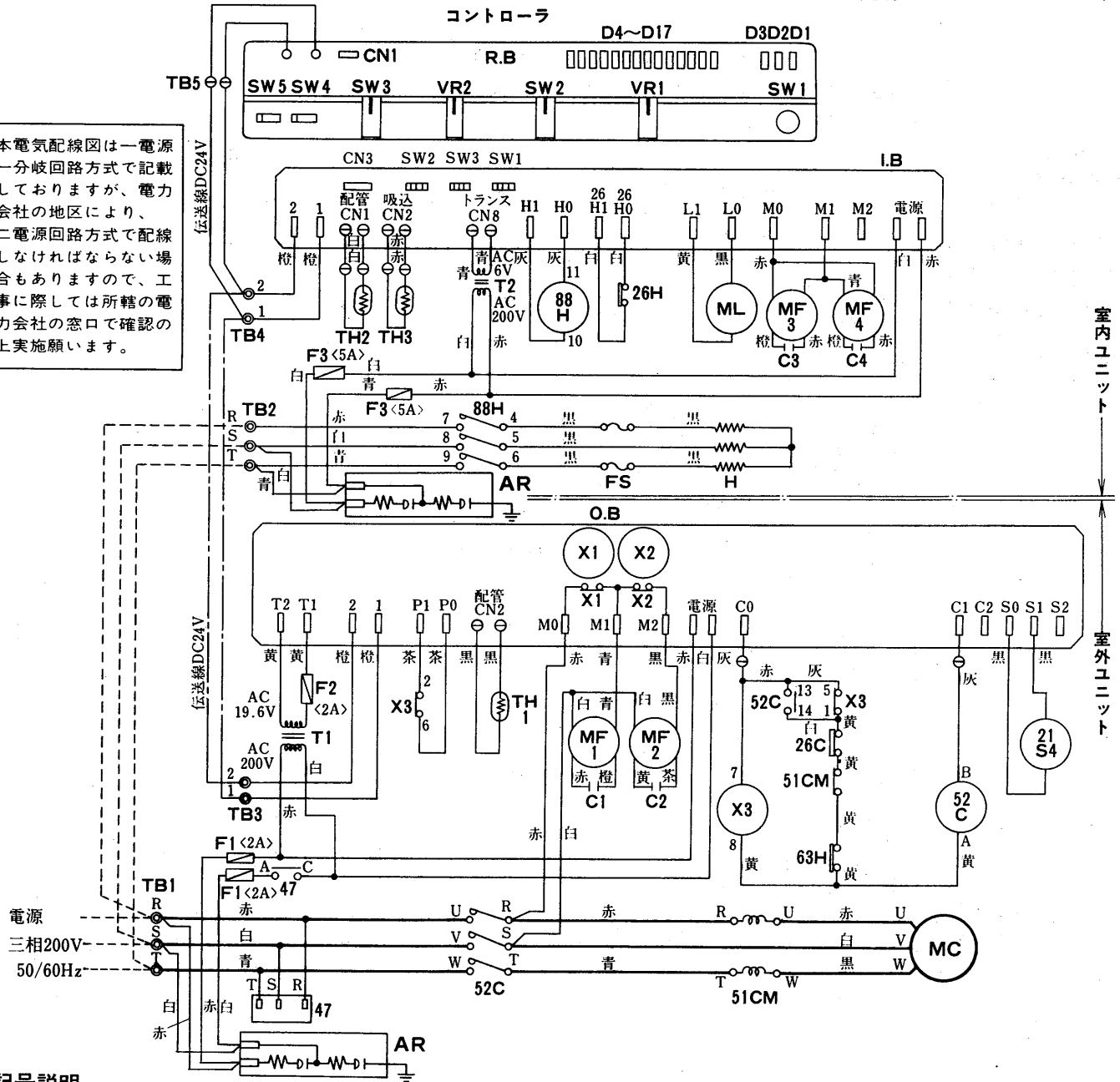
➔電気特性は<P872>に掲載。

➔配線本数

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

※作動説明はP400参照

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	O.B	室外コントローラボード
MF3・4	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<シングルルーバ>	CN1<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>
MC	圧縮機用電動機<室外>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	CN3<I.B>	コネクタ<遠方表示・加湿用>
ML	シングルルーバ用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<自己診断>	TH1<CN2>	サーミスタ<配管温度検知>
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW1~3<I.B>	スイッチ<風量設定>	TH2<CN1>	サーミスタ<配管温度検知>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	63H	圧力開閉器<高圧>	TH3<CN2>	サーミスタ<吸込空気温度検知>
88H	電磁接触器<電熱器>	R.B	コントローラボード	C1~4	コンデンサ<送風機>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	スイッチ<温度調節>	T1	トランス<変圧器>
26H	温度開閉器<加熱防止>	VR2	スイッチ<送風>	T2<CN8>	トランス<変圧器>
21S4	電磁弁<四方弁>	D1	発光ダイオード<運転点検表示>	TB1・2	端子盤<電源>
47	逆相防止器	D2	発光ダイオード<空調表示>	TB3・4・5	端子盤<伝送線>
X1・2	補助継電器<送風機制御>	D3	発光ダイオード<霜取表示>	H	電熱器
X3	補助継電器<保護>	D4~D17	発光ダイオード<温度表示>	FS	温度ヒューズ<120°C 15A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	I.B	室内コントローラボード	F1~3	ヒューズ
AR	サージアブソーバ				

※注意事項はP399参照下さい。

PSH-100AD形

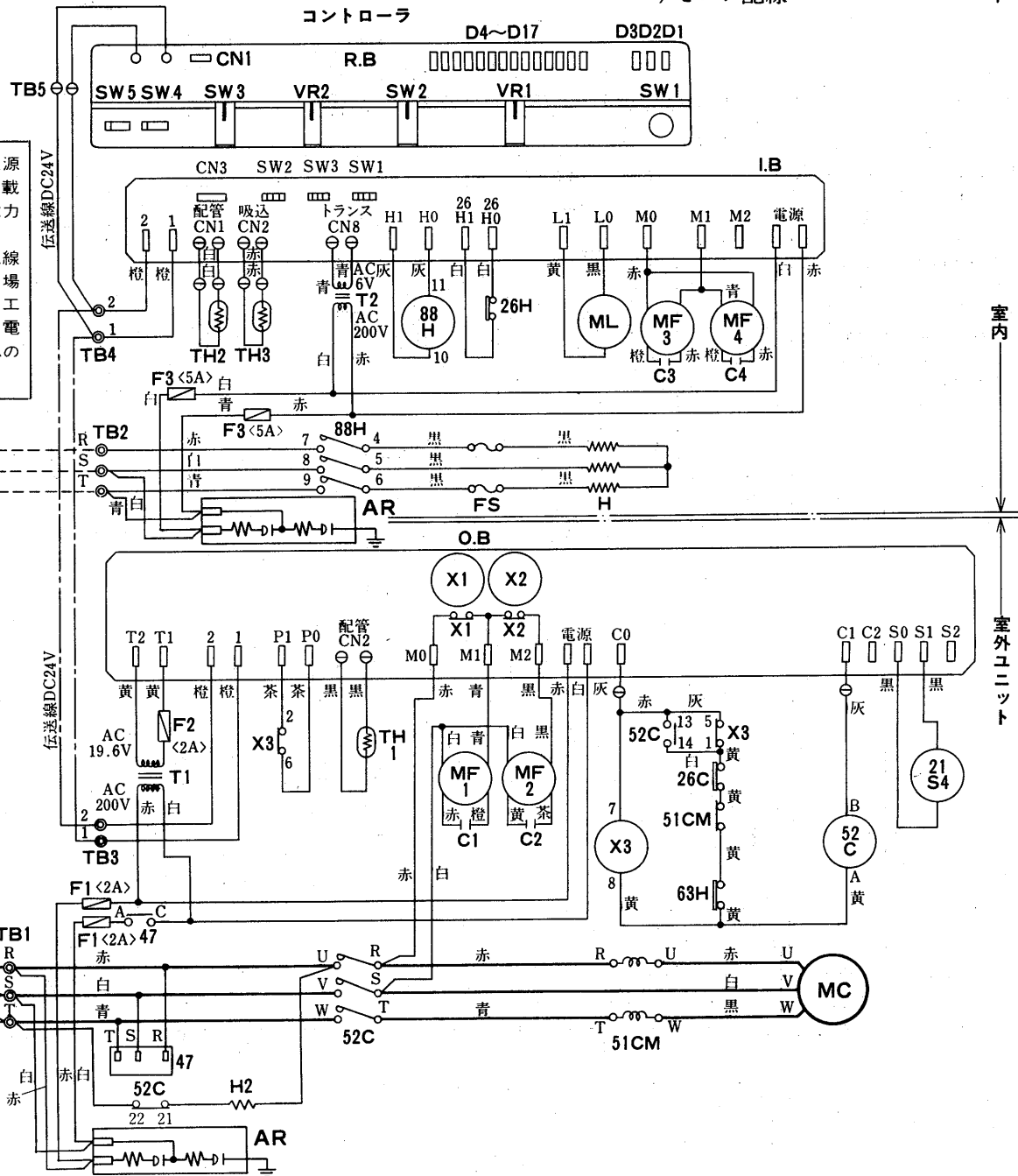
➔電気特性は<P862>に掲載。

➔配線本数

※作動説明はP400参照

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		2本
	リモコン配線		2本

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



空気熱源
ヒートポンプ

室内
室外ユニット

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<室外インナーサーモ付>	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	CN1<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>
MF3・4	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<シングルバ>	CN3<I.B>	コネクタ<遠方表示・加湿用>
MC	圧縮機用電動機<室外>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	TH1<CN2>	サーミスタ<配管温度検知>
ML	シングルバ用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<自己診断>	TH2<CN1>	サーミスタ<配管温度検知>
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW1<I.B>	スイッチ<風量設定>	TH3<CN2>	サーミスタ<吸込空気温度検知>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW2・3<I.B>	スイッチ<風量設定>	C1~4	コンデンサ<送風機>
88H	電磁接触器<電熱器>	R.B	コントローラボード	T1	トランス<変圧器>
63H	圧力開閉器<高圧>	VR1	スイッチ<温度調節>	T2<CN8>	トランス<変圧器>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR2	スイッチ<送風>	TB1・2	端子盤<電源>
26H	温度開閉器<加熱防止>	D1	発光ダイオード<運転点検表示>	TB3・4・5	端子盤<伝送線>
21S4	電磁弁<四方弁>	D2	発光ダイオード<空調表示>	H	電熱器
47	逆相防止器	D3	発光ダイオード<霜取表示>	FS	温度ヒューズ<110°C 15A>
X1・2	補助継電器<送風機制御>	D4~D17	発光ダイオード<温度表示>	F1~3	ヒューズ
X3	補助継電器<保護>	I.B	室内コントローラボード	H2	電熱器<クランクケース>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	O.B	室外コントローラボード	AR	サーミアブソーバ

※注意事項はP399参照下さい。

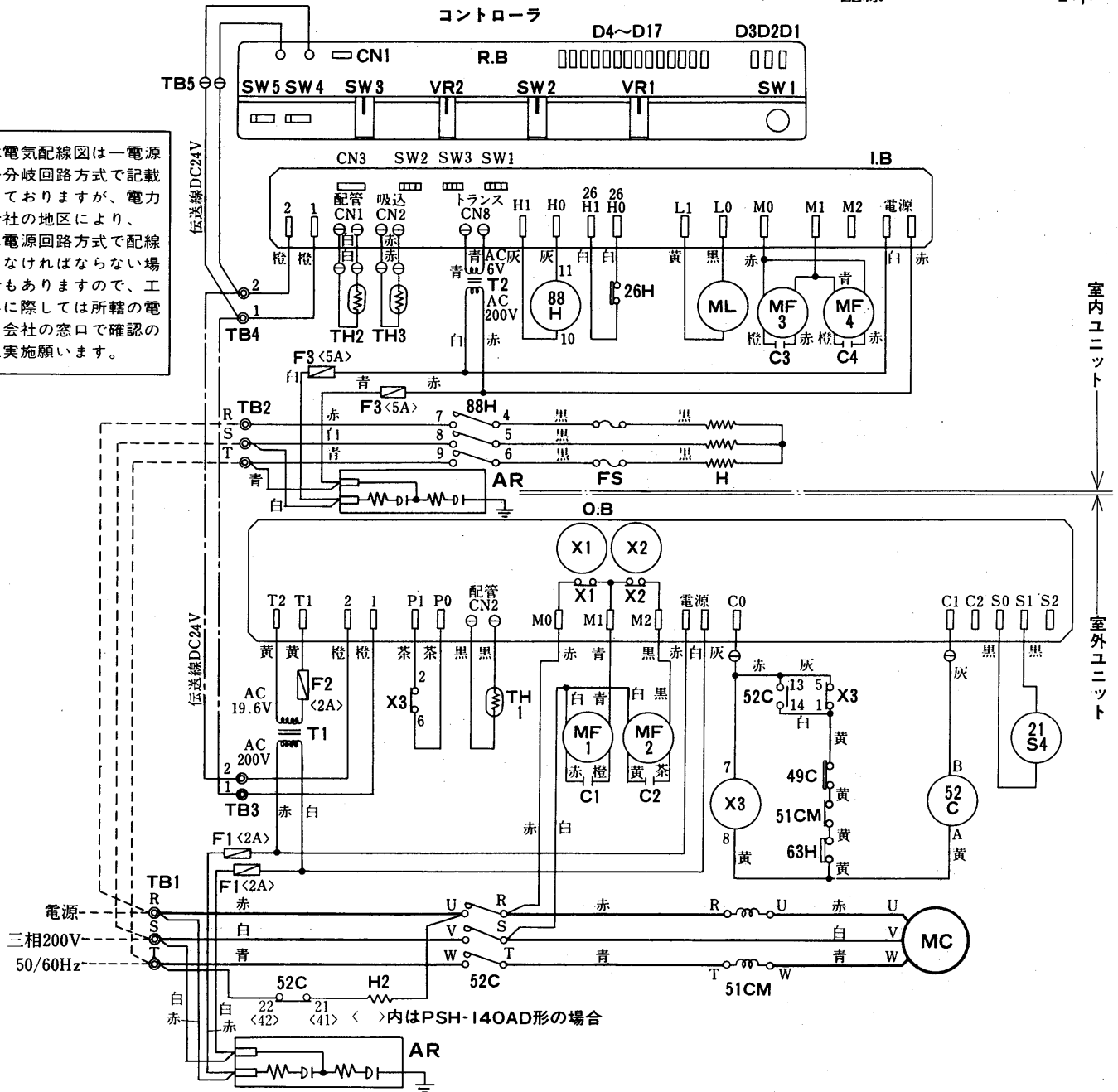
電気

PSH-I25AD形
PSH-I40AD形

➡電気特性は<P872>に掲載。
※作動説明はP400参照

➡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 2本
リモコン配線 2本

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<シングルバ>	CN1<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>
MF3・4	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	CN3<I.B>	コネクタ<遠方表示・加湿用>
MC	圧縮機用電動機<室外>	SW5<R.B>	スイッチ<自己診断>	TH1<CN2>	サーミスタ<配管温度検知>
ML	シングルバ用電動機	SW1~3<I.B>	スイッチ<風量設定>	TH2<CN1>	サーミスタ<配管温度検知>
52C	電磁接触器<圧縮機>	H2	電熱器<クランクケース>	TH3<CN2>	サーミスタ<吸込空気温度検知>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	R.B	コントローラボード	C1~4	コンデンサ<送風機>
88H	電磁接触器<電熱器>	VR1	スイッチ<温度調節>	T1	トランス<変圧器>
63H	圧力開閉器<高圧>	VR2	スイッチ<送風>	T2<CN8>	トランス<変圧器>
26H	温度開閉器<加熱防止>	D1	発光ダイオード<運転点検表示>	TB1・2	端子盤<電源>
21S4	電磁弁<四方弁>	D2	発光ダイオード<空調表示>	TB3・4・5	端子盤<伝送線>
X1・2	補助継電器<送風機制御>	D3	発光ダイオード<霜取表示>	H	電熱器
X3	補助継電器<保護>	D4~D17	発光ダイオード<温度表示>	FS	温度ヒューズ<110°C 15A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	I.B	室内コントローラボード	F1~3	ヒューズ
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	O.B	室外コントローラボード	49C	温度開閉器<圧縮機>
AR	サージアブソーバ				

※注意事項はP399参照下さい。

PSH-ADF・AD形共通注意事項

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/OBの接続順は自由に行なって下さい。

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の点灯は圧縮機ON, 消灯は圧縮機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. 応急運転

確認項目 リモコンの運転スイッチを入れても運転表示ランプが点滅する場合, 次のことを確認の上で応急運転ができます。

(1) 室外電源, 圧縮機, 送風機に異常がないことを確認して下さい。

(2) リモコンの自己診断機能により異常箇所を点検して下さい。<マイコンドクターチェックパネルを使用して下さい。>

(3) 自己診断の結果, 凍結保護, 過昇保護, 保護装置が作動している場合<本体チェック時にグリーンサインの19°C, 20°C, 25°C, 26°Cが点滅>には原因を取除かない限り応急運転ができません。

(4) 自己診断の結果電子回路の故障と判断される場合<グリーンサインの21°C~23°C, 27°C~30°Cが点滅>のみ応急運転ができます。

応急運転方法 IB, OBの配線を次の要領で差換えて下さい。

室内コントローラボードのM1端子をM2へ差し替える。

室外コントローラボードのC1端子をC2へ差し替える。

暖房の場合はさらに

室外コントローラボードのS1端子をS2へ差し替える。

(1) 室内側の電源開閉器を入れてから次に室外の電源開閉器を入れて下さい。

運転を停止する時は室外, 室内の順に電源開閉器を切して下さい。

(2) 電熱器, スイングルーバは停止, 室内, 外の送風機は強風運転, 圧縮機は連続運転となります。

(3) 温調, 霜取が無効となりますので長時間の運転はおやめ下さい。

4. 試運転スイッチ<SW4>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。

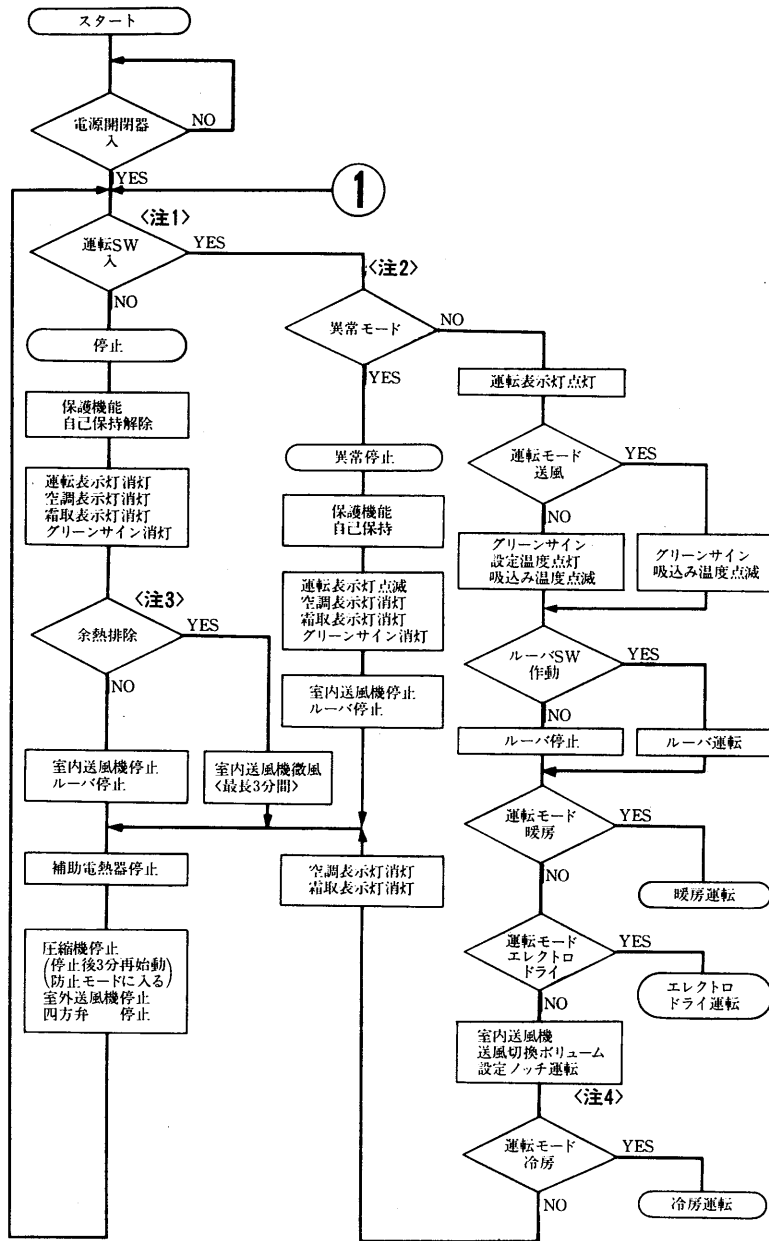
<このとき「冷房」の場合はグリーンサインの17°C, 18°C, 19°Cの3点が, 「暖房」の場合は28°C, 29°C, 30°Cの3点が点灯します。>

5. 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下さい。

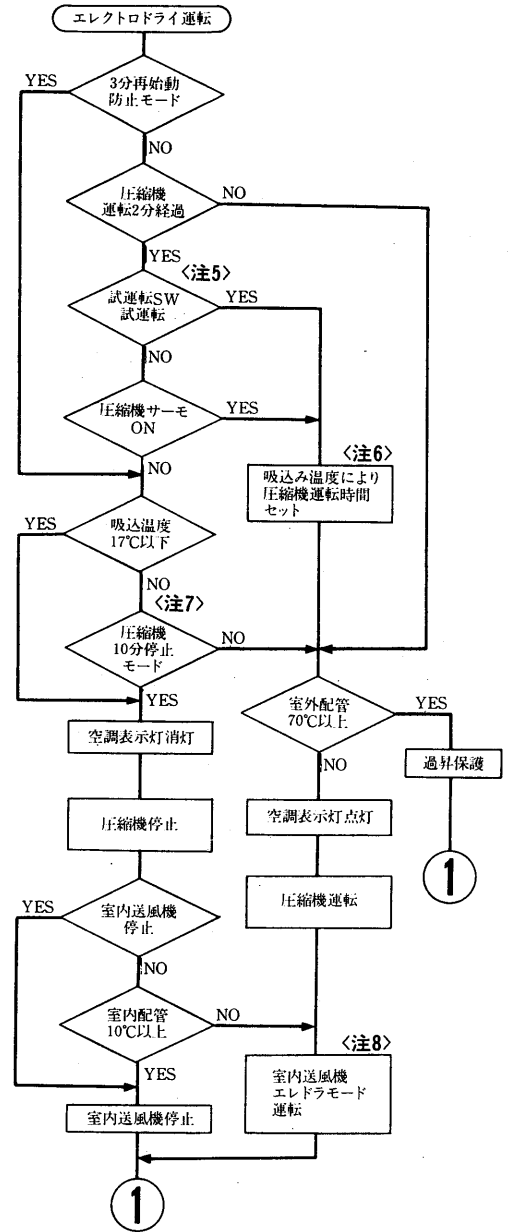
空気熱源
ヒートポンプ

電
気

PCH-ADF・AD形制御動作フローチャート
PSH-ADF・AD形
冷房・暖房運転



エレクトロドライ運転



フローチャートの見方

本フローチャートは、リモコンチェックスイッチが《通常》にセット時の定常状態での入出力関係を表現したものです。リモコンチェックスイッチが《通常》以外の時でもグリーンサイン表示のみ変更され他の動作は同じです。

《リモコンチェック》 リモコン入力点灯表示 リモコンエラー一点減表示

《本体チェック》 異常停止モード時の保護機能作動箇所点減表示

〈注1〉 運転SWの他に遠方操作が可能です。〈遠方/手元切替および遠方ON/OFF〉

〈注2〉 異常モードに入る要因があります。

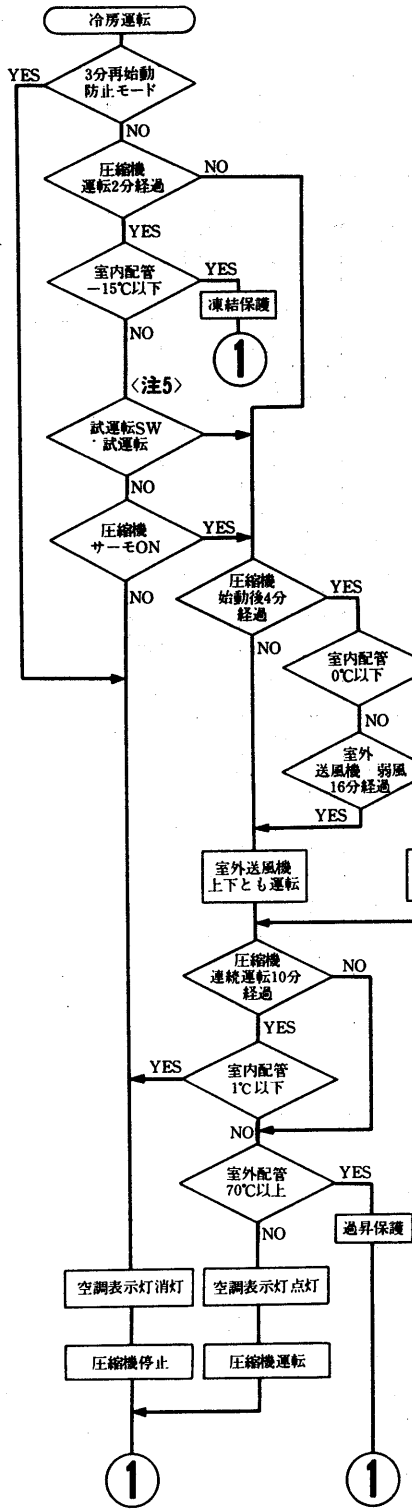
リモコン	室内ユニット	室外ユニット
送受信エラー	送受信エラー	送受信エラー
	電源回路不良	電源回路不良
	配管センサーショートオープン	配管センサーショートオープン
	吸込温度	過昇保護〈冷房/エレドラ〉
	凍結保護〈冷房時〉	保護装置〈63H, 51CM等〉
	過昇保護〈暖房時〉	

〈注3〉 補助電熱器が停止してからの時間をカウントします。余熱排除時間3分。

〈注4〉 室内送風機は50/60Hzを自動判別して8段制御される。

〈注5〉 試運転SWが《試運転》にセットされるとサーモ機能を見殺しします。

冷房運転



グリーンサイン表示は 冷房/エレドラ時 17・18・19°Cが点灯
暖房時 28・29・30°Cが点灯

《通常》時の温度設定範囲

冷房/エレドラ時 19°C～30°C
暖房時 17°C～28°C

〔注6〕 圧縮機運転時間は吸込み温度により下記にセットされる。

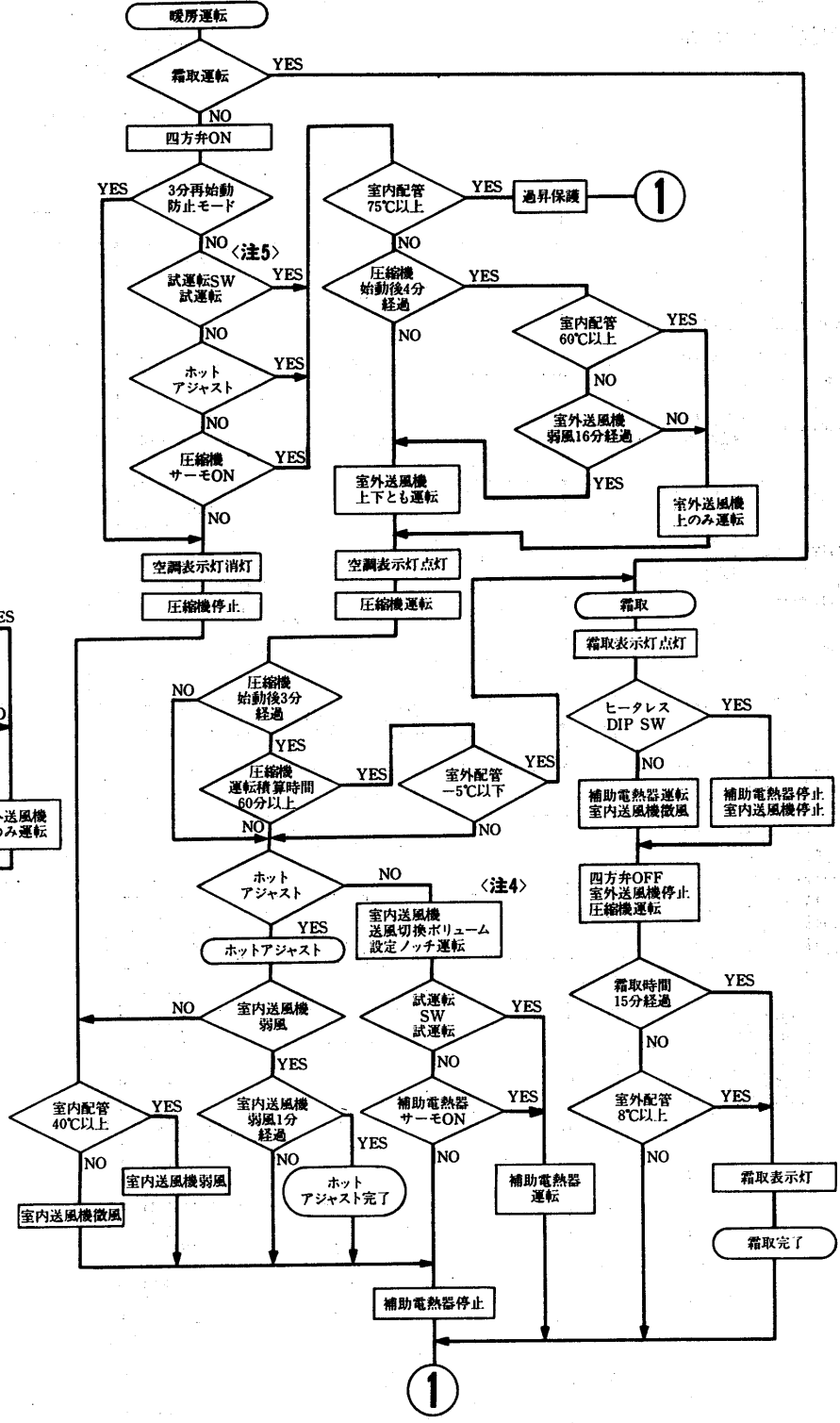
- 28°C以上 9分 ● 26～28°C 7分
- 24～26°C 5分 ● 24°C以下 3分

〔注7〕 圧縮機10分停止モードタイマは、圧縮機が停止して吸込温度が18°C以上になってからカウントを開始します。

〔注8〕 室内送風機はドライノッチ/微風ノッチを10秒間隔でくりかえす。

〔注9〕 別売部品イントアダプター出力
運転表示用 運転表示灯点灯時 ON
異常表示用 " 点滅時 ON
加湿器用 暖房モードで
圧縮機が運転中でホットアジャストを抜けてから ON

暖房運転



空気熱源
ヒートポンプ

電
気

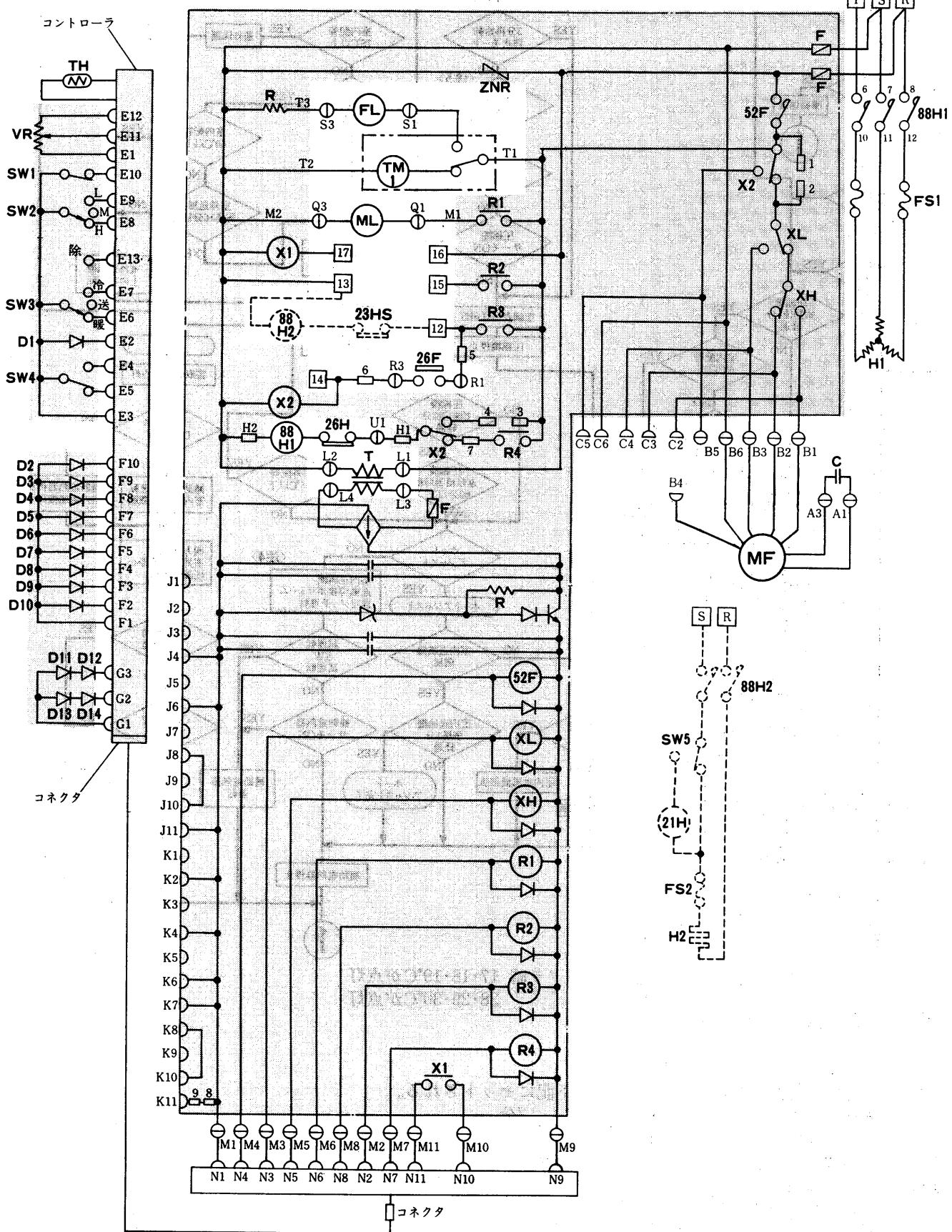
(18)床置形<PSD形>セパレート<寒冷地向>

PSD-3DF形<室内ユニット>

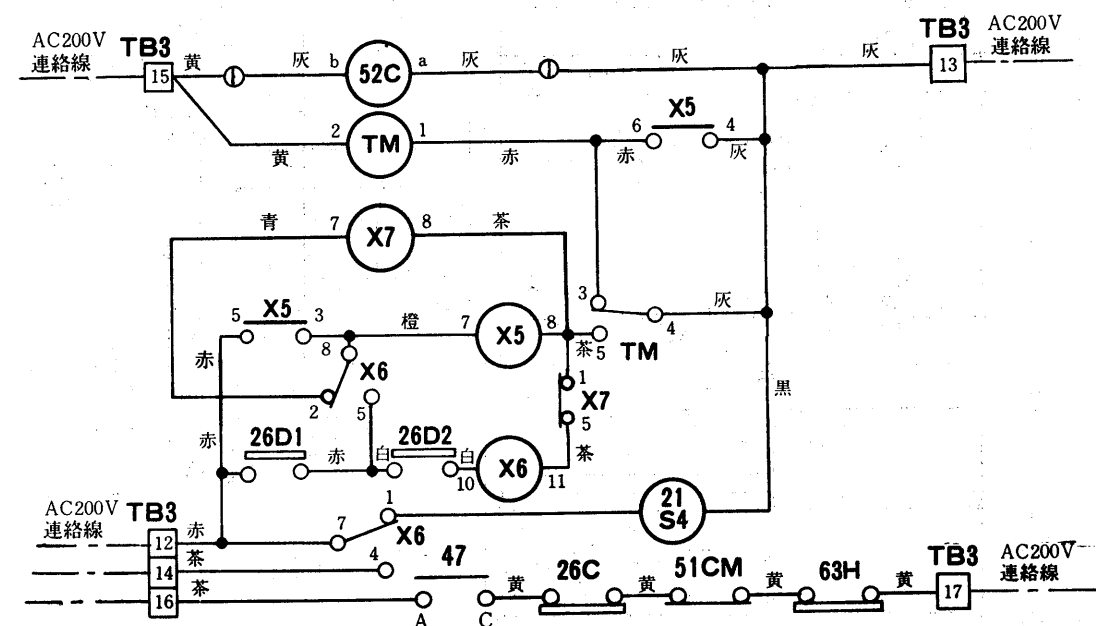
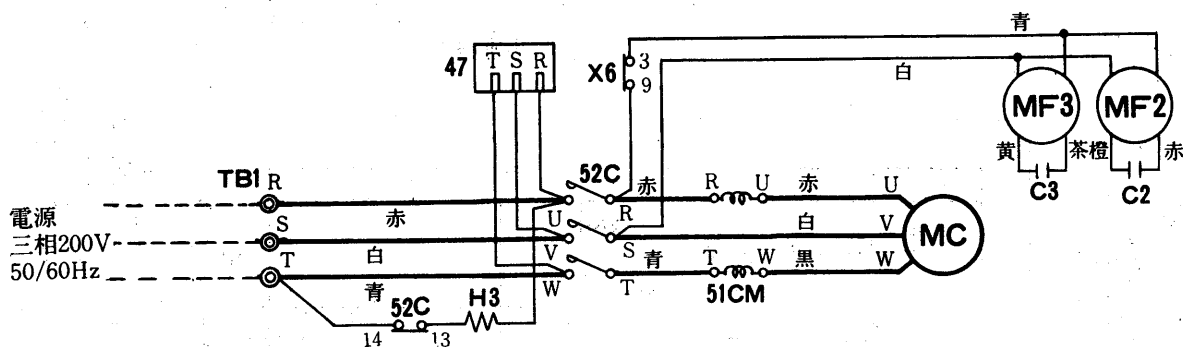
→配線本数

電源	室外ユニット	200V	3本
	室内ユニット	200V	3本
	室内外連絡線		6本

電源
三相200V
50/60Hz



PUH-3DF形<室外ユニット>



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の<>は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	R1	補助継電器<シングルクーバー>	ZNR	サーミアブソーバー
MF2,3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	R2	補助継電器<圧縮機>	26C	温度開閉器<圧縮機>
MC	圧縮機用電動機	R3	補助継電器<暖房>	TM	タイマー<霜取>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	R4	補助継電器<電熱器>	X5	補助継電器
52F	電磁接触器<室内送風機>	FS1	温度ヒューズ	X6	補助継電器
52C	電磁接触器<圧縮機>	D1	発光ダイオード<電源表示>	X7	補助継電器
SW1	スイッチ<シングルクーバー>	D2~10	発光ダイオード<グリーンサイン>	21S4	電磁弁<四方>
SW2	スイッチ<送風強中弱切換>	D11,12	発光ダイオード<点検表示>	26D1	温度開閉器<霜取開始>
SW3	スイッチ<運転モード切換>	D13,14	発光ダイオード<空調表示>	26D2	温度開閉器<霜取完了>
SW4	スイッチ<電源>	T	変圧器	TB	電源端子盤
R	抵抗	TH	サーミスタ<吸込温度検知>	47	逆相防止器
C1,2,3	コンデンサー<送風機>	VR	可変抵抗<温度設定>	<88H2>	電磁接触器<加湿>
FL	表示灯<フィルター点検>	TM1	タイマー<フィルター>	<H2>	電熱器<加湿>
F	ヒューズ	ML	シングルクーバー用電動機	<21H>	電磁弁<加湿>
X1	補助継電器	88H1	電磁接触器<補助電熱器>	<FS2>	温度ヒューズ
X2	補助継電器	H1	電熱器	<SW5>	フロートスイッチ<加湿>
XL	補助継電器	26F	温度開閉器<冷風防止>	<23HS>	温度調節器
XH	補助継電器	26H	温度開閉器<加熱防止>		
63H	圧力開閉器<高圧>	H3	電熱器<クランクケース>		

注1. 配線中⊙A1, A3, B1~B6, C2~C6, E1~E12, F1~F10, G1~G3, J1~J11, K1~K11, L1~L4, M1~M11, N1~N11, Q1, Q3, R1, R3, S1, S1, S3, U1はコネクター、⑫~⑰は端子盤、H1, H2, 1~9は基盤さし込用タブを示します。

- 破線部分は別売部品を示します。
- グレー部分はプリント板を示します。
- コントローラーが故障した時にはM1~M11のコネクターを、冷房時J1~J11のコネクターに、暖房時、K1~K11のコネクターにさし込むと応急運転ができます。
- 室内送風機は60Hzにセットしてありますので50Hzにてご使用の場合には、電気品箱内部の白色の50Hz用コネクターにさしかえてご使用願います。

➔電気特性は<P873>に掲載。

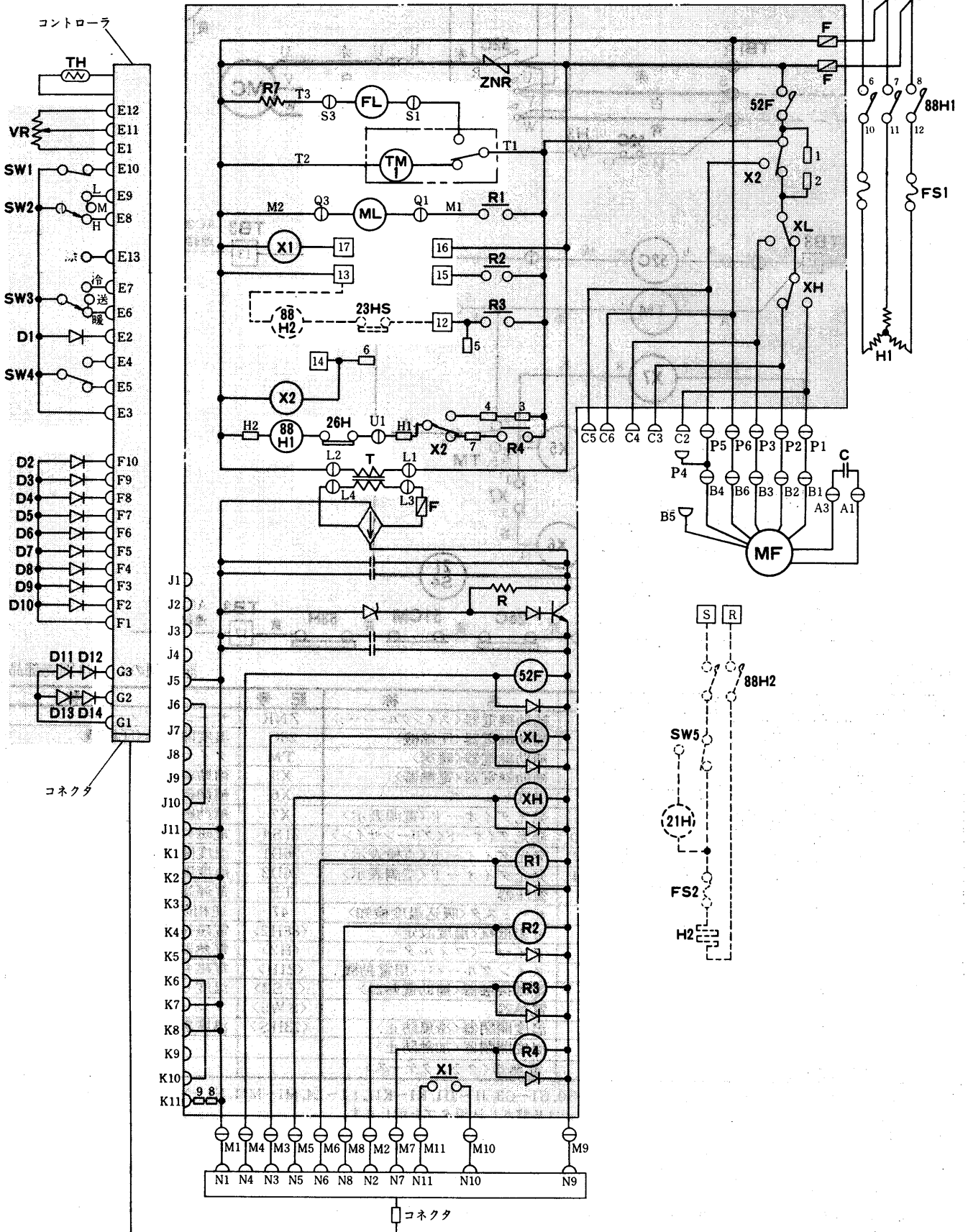
電
気

PSD-4C形<室内ユニット>

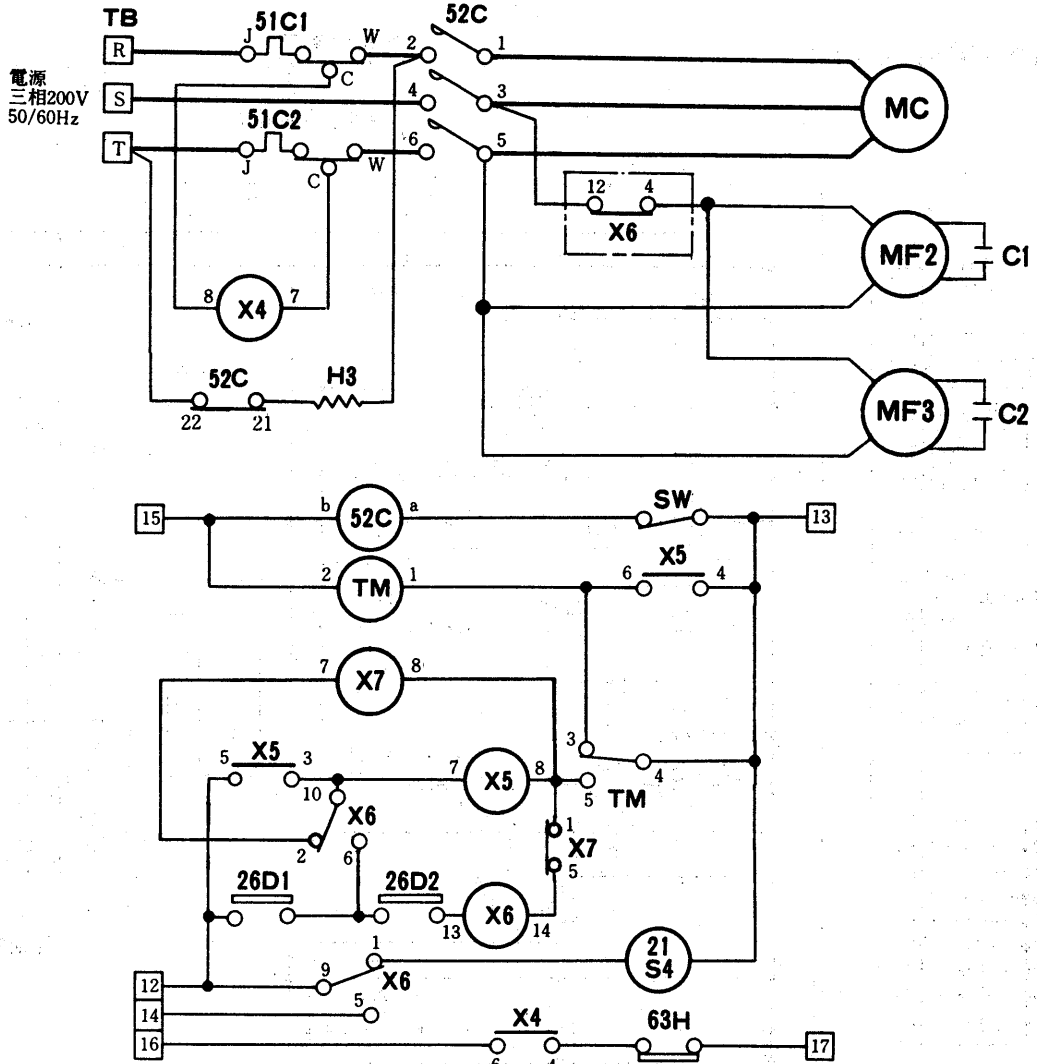
配線本数

電源	室外ユニット	200V	3本
	室内ユニット	200V	3本
	室内外連絡線		6本

電源
三相200V
50/60Hz



PUH-4C形<室外ユニット>



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の<>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<室外>	TM1	タイマー<フィルター>	C	コンデンサ<室内送風機>
ML	シングルバー用電動機	TM	タイマー<霜取>	FL	表示灯<フィルター点検>
MF2・3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW	スイッチ<サービスマ>	F	ヒューズ
MF	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW1	スイッチ<シングルバー>	FS1	温度ヒューズ
52F	電磁接触器<室内送風機>	SW2	スイッチ<送風強中弱切換>	H1	電熱器
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW3	スイッチ<運転モード切換>	D1	発光ダイオード<電源表示>
88H1	電磁接触器<補助電熱器>	SW4	スイッチ<電源>	D2~10	発光ダイオード<グリーンサイン>
51C1・2	熱動過電流継電器<圧縮機>	X1・2	補助継電器	D11~12	発光ダイオード<点検表示>
63H	圧力開閉器<高圧>	XL	補助継電器	D13~14	発光ダイオード<空調表示>
26D1	温度開閉器<霜取開始>	XH	補助継電器	TB	電源端子盤
26D2	温度開閉器<霜取完了>	X4	補助継電器	<88H2>	電磁接触器<加湿>
26H	温度開閉器<過熱防止>	X5~7	補助継電器	<H2>	電熱器<加湿>
21S4	電磁弁<四方>	R1	補助継電器<シングルバー>	<21H>	電磁弁<加湿>
ZNR	サーミアブソーバ	R2	補助継電器<圧縮機>	<FS2>	温度ヒューズ
T	変圧器	R3	補助継電器<暖房>	<SW5>	フロートスイッチ<加湿>
TH	サーミスタ<吸込空気温度検知>	R4	補助継電器<電熱器>	<23HS>	湿度調節器
VR	可変抵抗<温度設定>	R	抵抗	H3	電熱器<クランクケース>
C1・2	コンデンサ<室外送風機>				

注1.配線図中⊙A1, A3, B1~B6, C2~C6, E1~E13, F1~F10, G1~G3, J1~J11, K1~K11, L1~L4, M1~M11, N1~N11, P1~P6, Q1, Q3, R1, R3, S1, S3, U1はコネクター, 12~17は端子盤, H1, H2, 1~9は基盤さし込み用タブを示します。

- 破線部分は別売部品を示します。
- グレー部分はプリント板を示します。
- コントローラが故障した時にはM1~M11<M-CN3>のコネクターを冷房時J1~J11<J-CN5>のコネクターに、暖房時K1~K11<K-CN4>のコネクターにさし込むと応急運転ができます。
- 室内送風機は60Hz<赤色コネクター>にセットしてありますので、50Hzにてご使用の場合には電気品箱内部の白色の50Hz用コネクターにさしかえてご使用願います。

➡電気特性は<P873>に掲載。

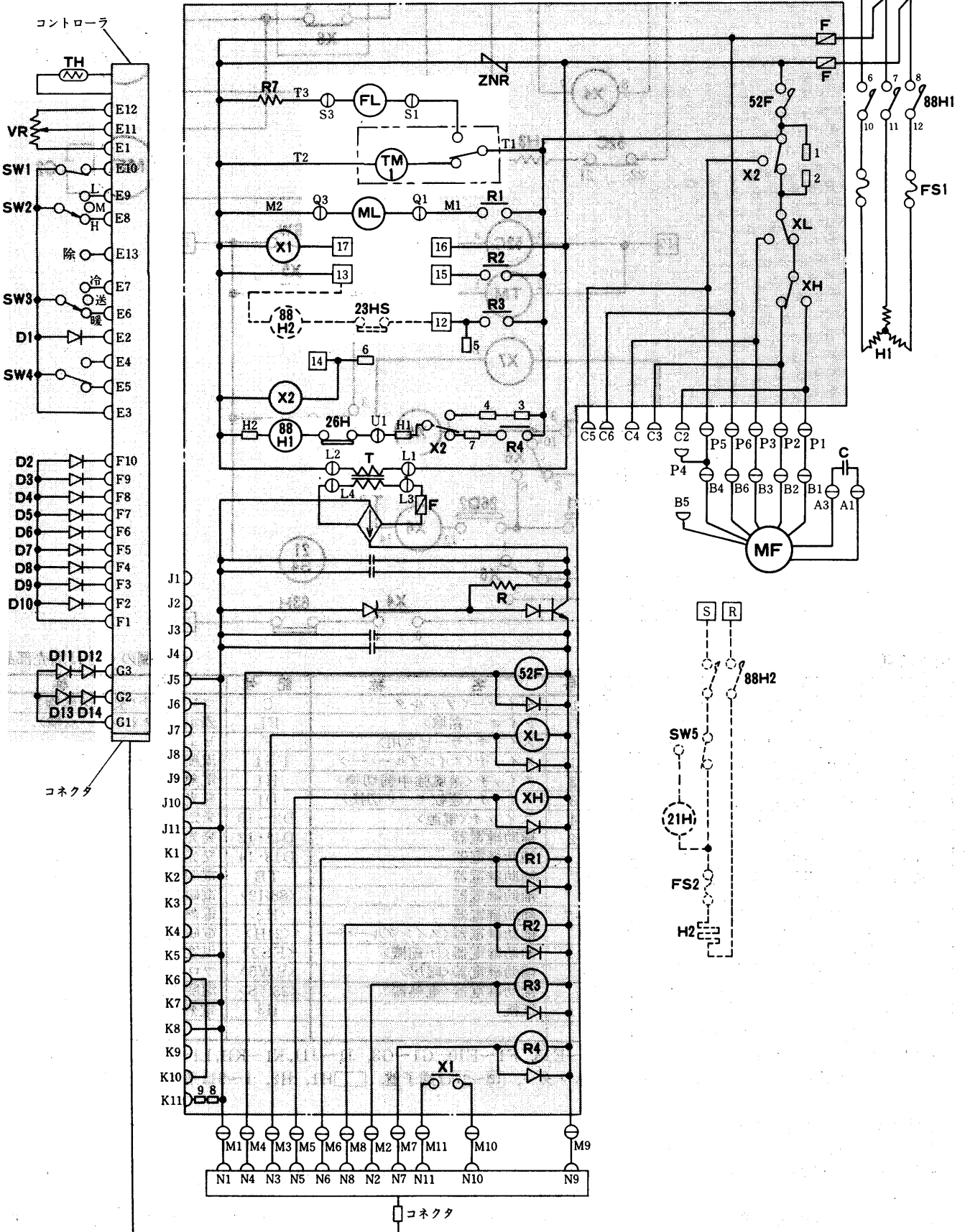
電気

PSD-5C形<室内ユニット>

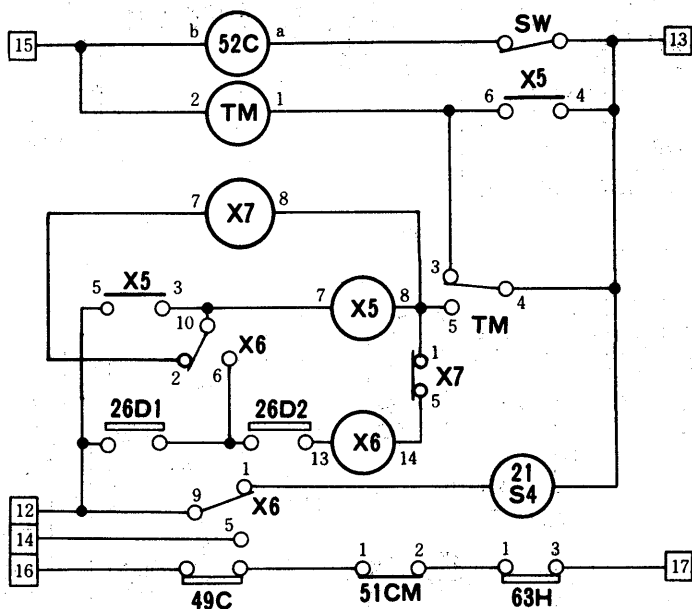
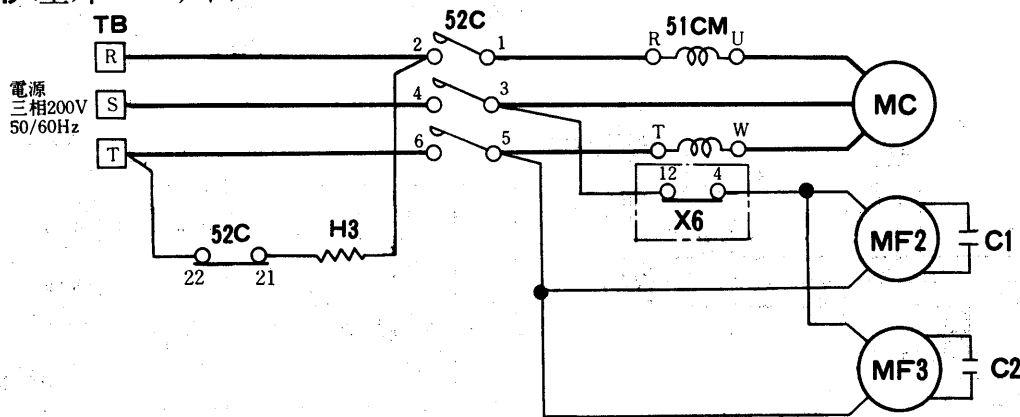
配線本数

電源	室外ユニット	200V	3本
	室内ユニット	200V	3本
	室内外連絡線		6本

電源
三相200V
50/60Hz



PUH-5C形<室外ユニット>



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の〈 〉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<室外>	VR	可変抵抗<温度設定>	C	コンデンサ<室内送風機>
ML	シングルバー用電動機	TM1	タイマー<フィルター>	FL	表示灯<フィルター点検>
MF2・3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	TM	タイマー<霜取>	F	ヒューズ
MF	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW	スイッチ<サービス用>	FS1	温度ヒューズ
52F	電磁接触器<室内送風機>	SW1	スイッチ<シングルバー>	H1	電熱器
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW2	スイッチ<送風強中弱切換>	D1	発光ダイオード<電源表示>
88H1	電磁接触器<補助電熱器>	SW3	スイッチ<運転モード切換>	D2~10	発光ダイオード<グリーンサイン>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW4	スイッチ<電源>	D11・12	発光ダイオード<点検表示>
49C	温度開閉器<圧縮機>	X1・2	補助継電器	D13・14	発光ダイオード<空調表示>
63H	圧力開閉器<高圧>	XL	補助継電器	TB	電源端子盤
26D1	温度開閉器<霜取開始>	XH	補助継電器	<88H2>	電磁接触器<加湿>
26D2	温度開閉器<霜取完了>	X5~7	補助継電器	<H2>	電熱器<加湿>
26H	温度開閉器<過熱防止>	R1	補助継電器<シングルバー>	<21H>	電磁弁<加湿>
21S4	電磁弁<四方>	R2	補助継電器<圧縮機>	<FS2>	温度ヒューズ
ZNR	サーミアブソーバ	R3	補助継電器<暖房>	<SW5>	フロートスイッチ<加湿>
T	変圧器	R4	補助継電器<電熱器>	<23HS>	湿度調節器
TH	サーミスタ<吸込空気温度検知>	R	抵抗	H3	電熱器<クランクケース>
C1・2	コンデンサ<室外送風機>				

注1.配線図中⊙A1, A3, B1~B6, C2~C6, E1~E13, F1~F10, G1~G3, J1~J11, K1~K11, L1~L4, M1~M11, N1~N11, P1~P6, Q1, Q3, R1, R3, S1, S3, U1はコネクター, 12~17は端子盤, □H1, H2, 1~9は基盤さし込み用タブを示します。

- 破線部分は別売部品を示します。
- グレー部分はプリント板を示します。
- コントローラが故障した時にはM1~M11<M-CN3>のコネクターを冷房時J1~J11<J-CN5>のコネクターに、暖房時K1~K11<K-CN4>のコネクターにさし込むと応急運転ができます。
- 室内送風機は60Hz<赤色コネクター>にセットしてありますので、50Hzにてご使用の場合には電気品箱内部の白色の50Hz用コネクターにさしかえてご使用願います。

➡電気特性は<P873>に掲載。

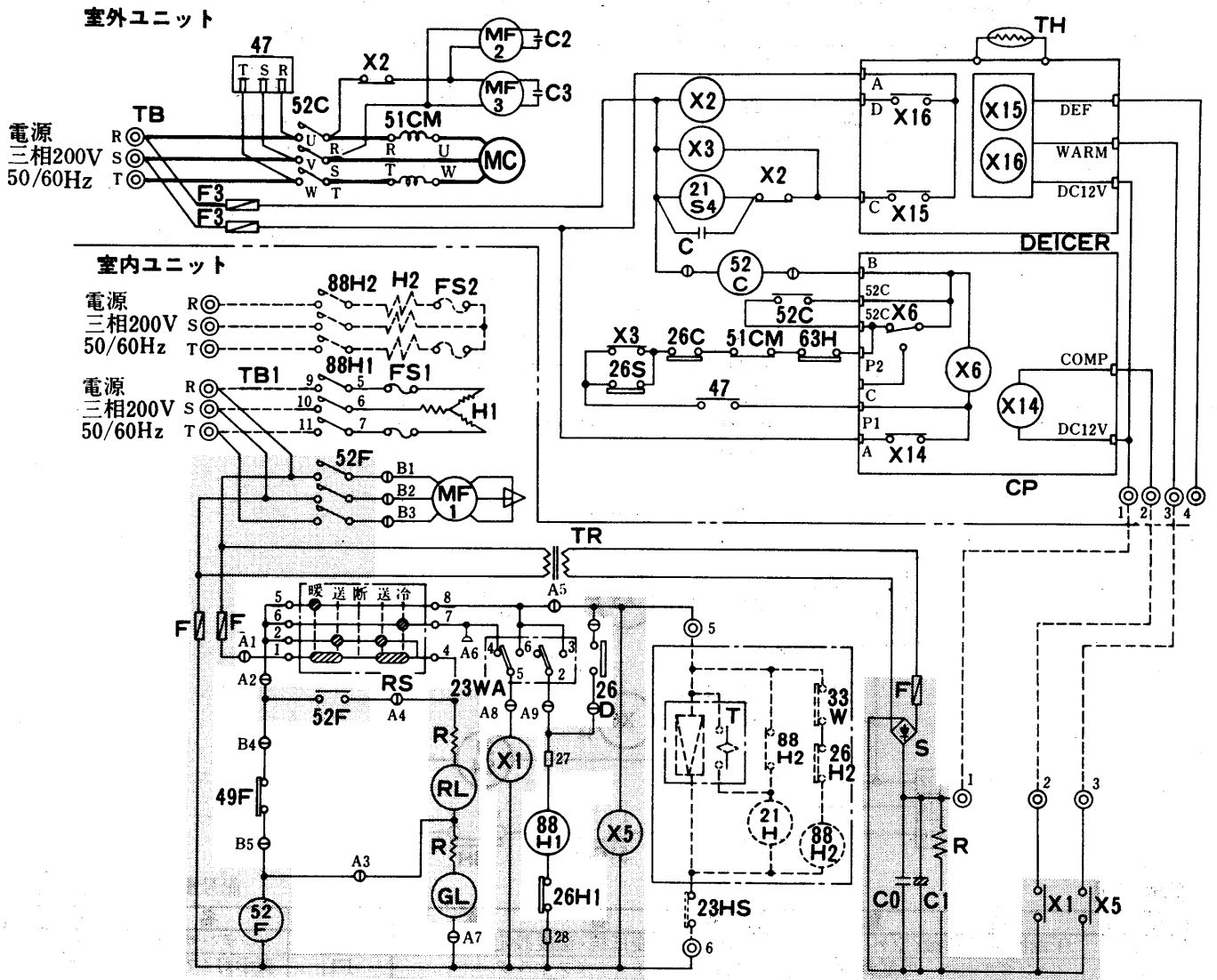
電
気

(19)床置形<PFH形>セパレート

PFH-3C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



記号説明

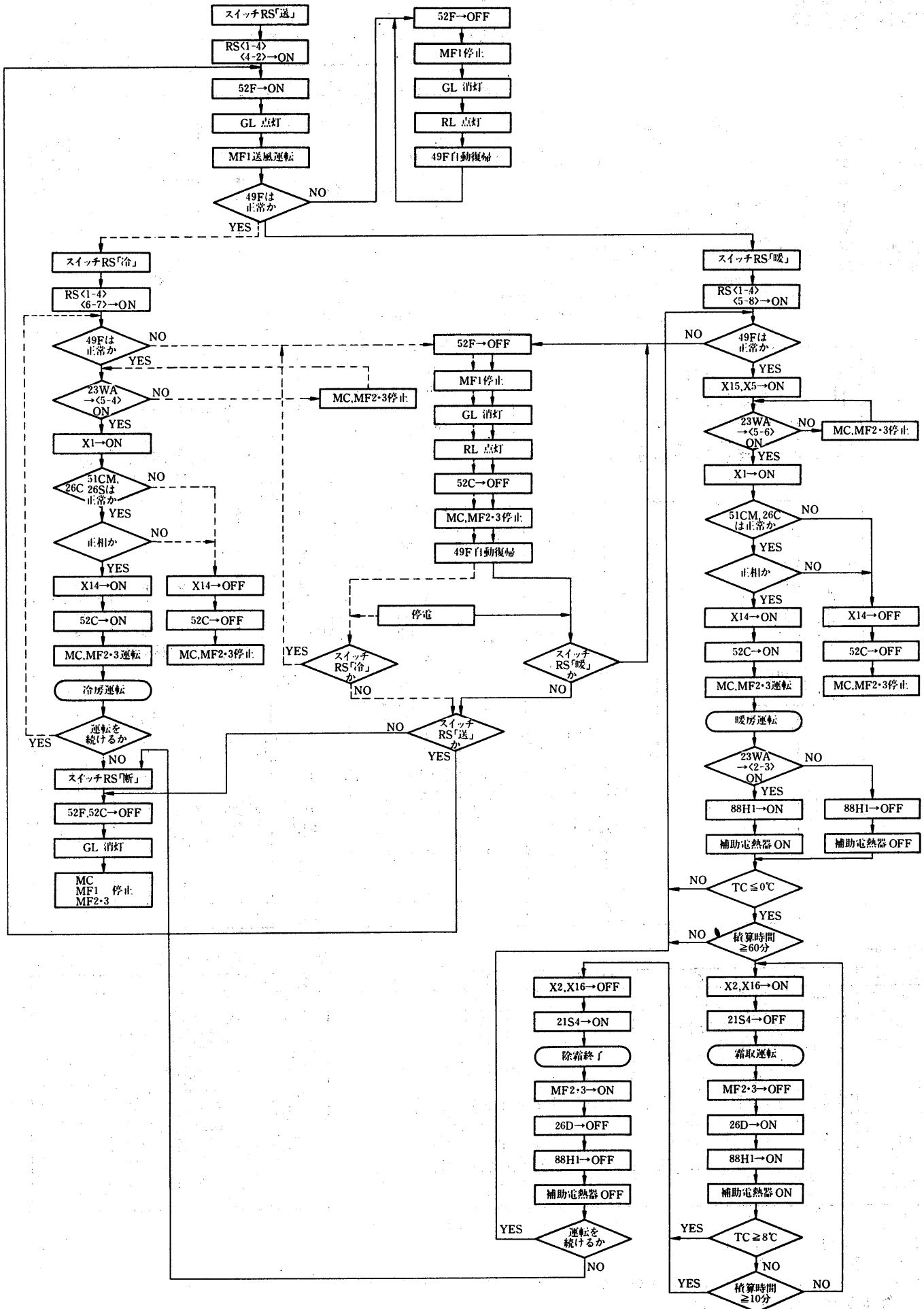
記号欄の〈 〉は現地手配部品 〈 〉は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内>	R	抵抗	TB1	端子盤<電源>
MF2・3	送風機用電動機<室外>	F	ヒューズ	<H2>	電熱器<加湿>
MC	圧縮機用電動機<室外>	X1~16	補助継電器	<88H2>	電磁接触器<加湿器>
52C	電磁接触器<圧縮機>	26H1	温度開閉器<過熱防止>	<21H>	電磁弁<加湿制御>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TR	変圧器	<FS2>	温度ヒューズ
21S4	電磁弁<四方弁>	S	整流器	<26H2>	温度開閉器<過熱防止>
52F	電磁接触器<室内送風機>	CO	コンデンサ<サージ吸収>	<23HS>	湿度調節器
H1	電熱器<暖房補助>	C1	コンデンサ<平滑>	<33W>	フロートスイッチ<加湿>
88H1	電磁接触器<補助電熱器>	C2・3	コンデンサ<室外送風機運転用>	<T>	タイマ<加湿>
RS	ロータリースイッチ	FS1	温度ヒューズ	26D	温度開閉器<冷風防止>
23WA	温度調節器<自動発停>	47	逆相防止器	CP	コンプレッサプロテクト<保護装置自己保持>
49F	温度開閉器<室内送風機>	TH	サーミスタ<霜取検知>	DEICER	ディアイサー<霜取>
RL	表示灯<点検>	26C	温度開閉器<吐出温度>	63H	圧力開閉器<高圧>
GL	表示灯<運転>	26S	温度開閉器<凍結防止>	C	コンデンサ<ノイズ防止>

- 注1. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。
 2. 配線図中⊙A1~A9, B1~B5はコネクター, □は差込端子タブ⊙は端子盤を示します。
 3. 破線部分は別売部品及び現地配線を示します。
 4. グレー部分はプリント板を示します。

⇒電気特性は<P874>に掲載。

PFH-3C形フローチャート

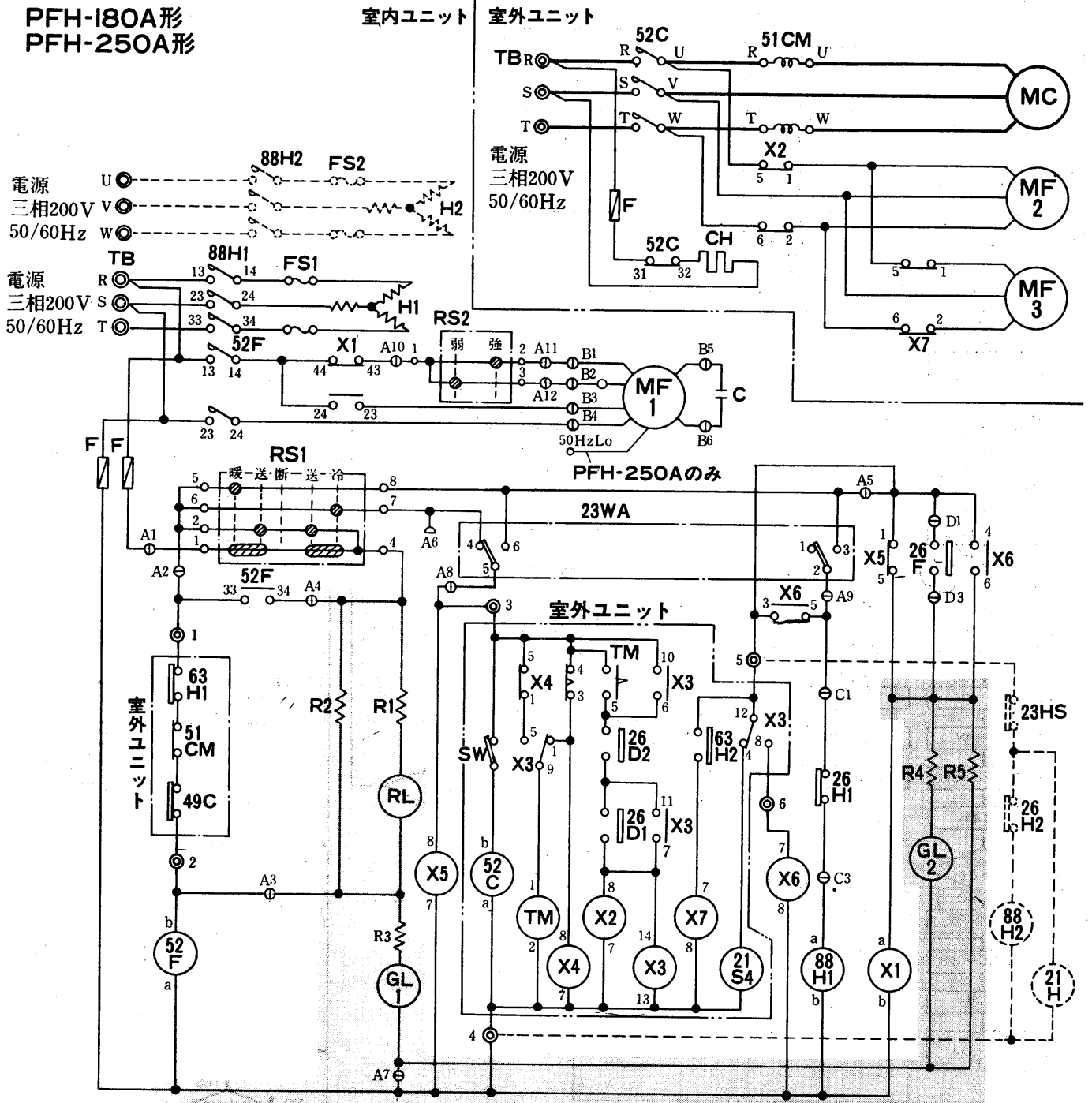


空気熱源
ヒートポンプ

電気

配線本数
 電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 6本
 室内ユニット 200V 3本

PFH-180A形
 PFH-250A形



記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品 〈 > 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>	RL	表示灯<点検>	FS1	温度ヒューズ
MF2・3	送風機用電動機<室外>	GL1	表示灯<運転>	TB	端子盤<電源>
52F	電磁接触器<室内送風機>	GL2	表示灯<微風>	26D1・2	温度開閉器<霜取>
MC	圧縮機用電動機<室外>	RL1~5	抵抗	63H1	圧力開閉器<高压>
52C	電磁接触器<圧縮機>	X1~7	補助継電器	63H2	圧力開閉器<容量制御>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	49C	温度開閉器<圧縮機>
H1	電熱器<暖房補助>	26H1	温度開閉器<過熱防止>	<23HS>	湿度調節器
88H1	電磁接触器<補助電熱器>	C	コンデンサ<運転用>	<H2>	電熱器<加湿>
RS1	ロータリースイッチ<運転>	26F	温度開閉器<微風>	<88H2>	電磁接触器<加湿器>
RS2	ロータリースイッチ<送風切換>	21S4	電磁弁<四方弁>	21H	電磁弁<加湿制御>
23WA	温度調節器<自動発停>	CH	電熱器<クランクケース>	<26H2>	温度開閉器<過熱防止>
SW	サービススイッチ	TM	タイマ<霜取>	<FS2>	温度ヒューズ

注1. 配線図中A1~A12, B1~B3, C1~C3, D1~D3はコネクター, ◎は端子盤を示します。

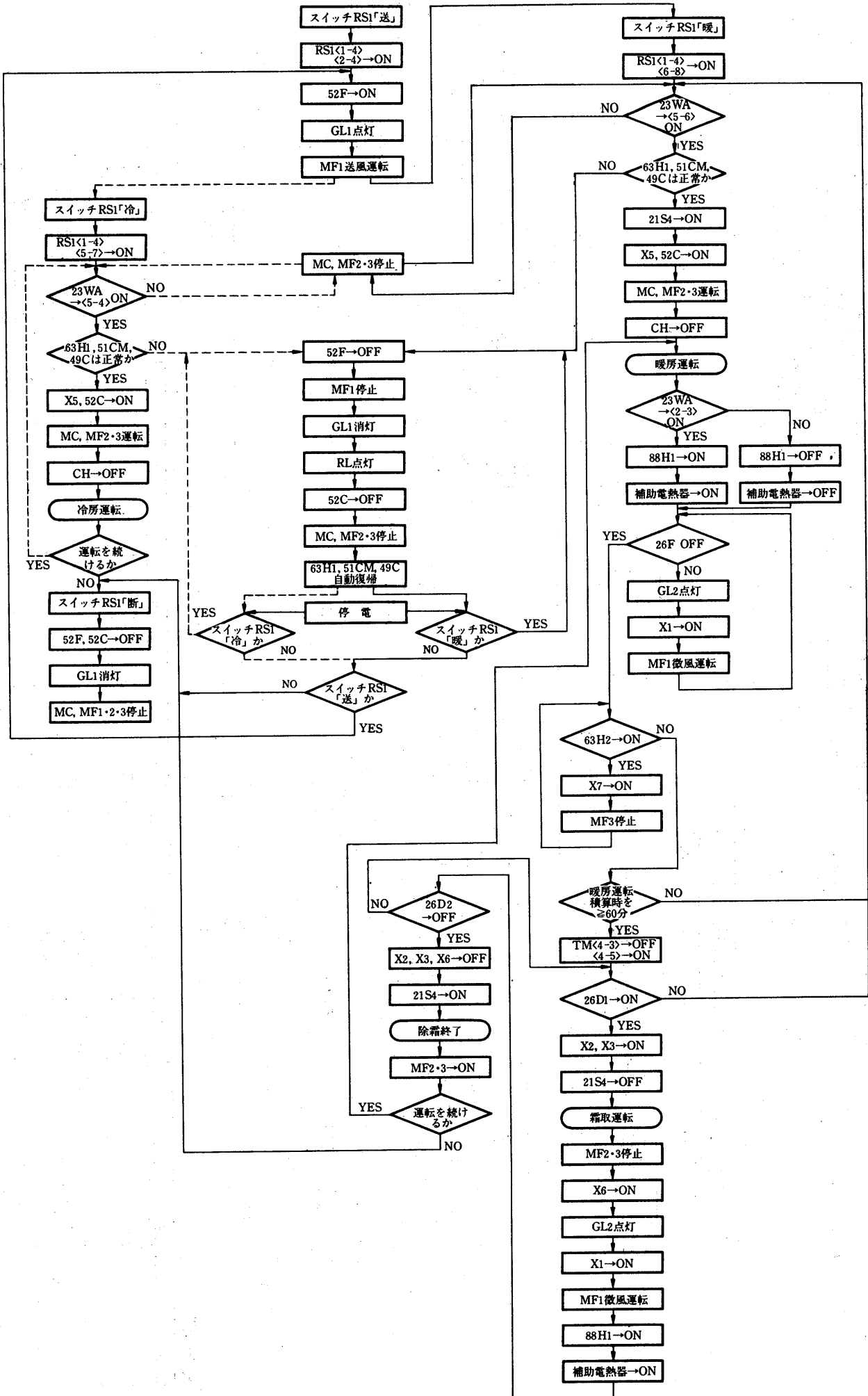
2. 破線部分は別売部品を示します。

3. グレー部分はプリント板を示します。

4. 電源周波数が50Hzの場合は送風機用電動機の周波数切換コネクタを50Hz側に差し換えてください。〈PFH-250のみ〉

➡電気特性は〈P874〉に掲載。

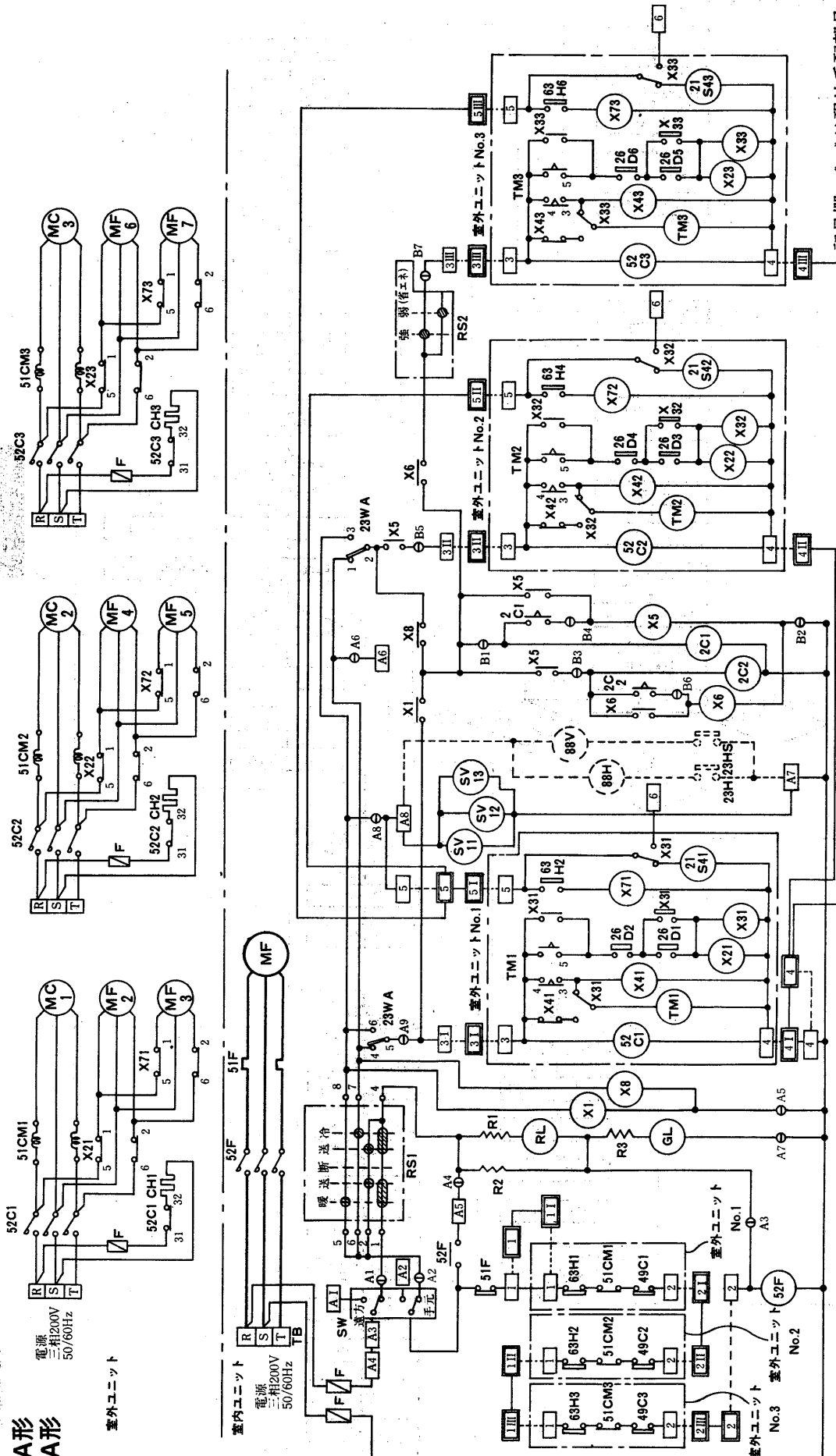
PFH-180A·250A形フローチャート



空気熱源
ヒートポンプ

電気

PFH-25A形
PFH-30A形



記号説明

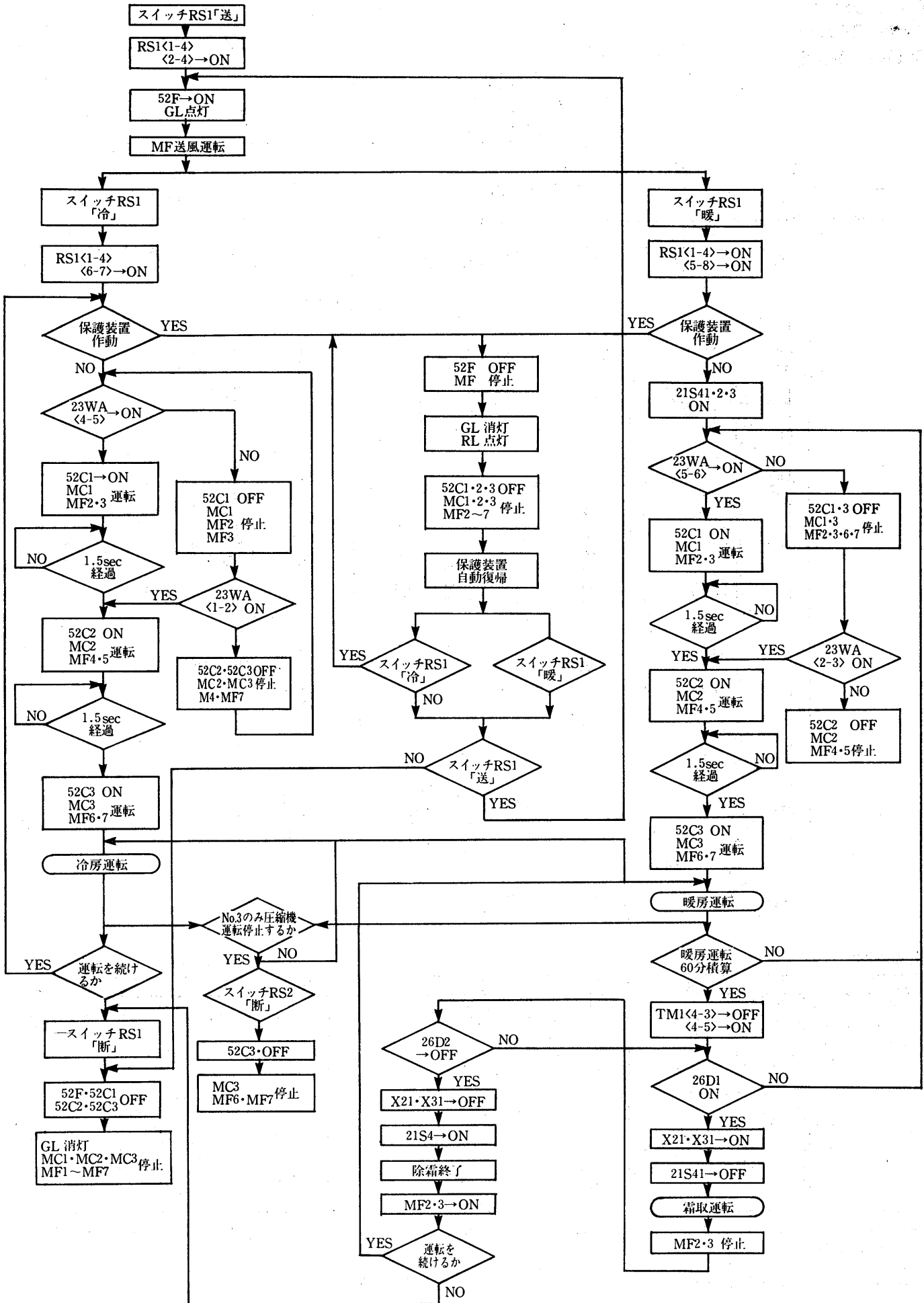
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1~3	圧縮機用電動機	63H1~3	圧力閉閉器<高圧>	X31~33	補助継電器
MF	送風機用電動機<室内>	63H2・4・6	圧力閉閉器<容量制御>	X41~44	補助継電器
MF2~7	送風機用電動機<室外>	49C1~3	熱動温度閉閉器<圧縮機>	X71~73	補助継電器
52C1~3	電磁接触器<圧縮機>	23WA	温度調節器<自動発停>	SW	スナッチスイッチ<遠方・手元>
52F	電磁接触器<室内送風機>	2IS41~43	電磁弁<四方>	RS1	ロータリースイッチ<運転>
51CM1~13	電磁弁<霜取>25A形のみ	26D1・3・5	温度閉閉器<霜取開始>	RS2	ロータリースイッチ<軽負荷切換>
51CM1~3	過電流継電器<圧縮機>	26D2・4・6	温度閉閉器<霜取終了>	RL	表示灯<点検>
51F	過電流継電器<室内送風機>	X1・5・6・8	補助継電器	GL	表示灯<運転>
TM1~3	タイマー<霜取>	X21~23	補助継電器	2C1-2	遅延継電器

注1.配線中①A1~①A8, ①B1~①B7はコネクター, ①~⑥は端子盤, ①~⑥は中継制御箱内の端子盤を示します。
2.破線部分は, 別売部品又は弊社手配外を示します。

記号欄の <> は現地手配部品
<> は別売部品

➤ 電気特性は<P874>に掲載。

PFH-25A・30A形フローチャート

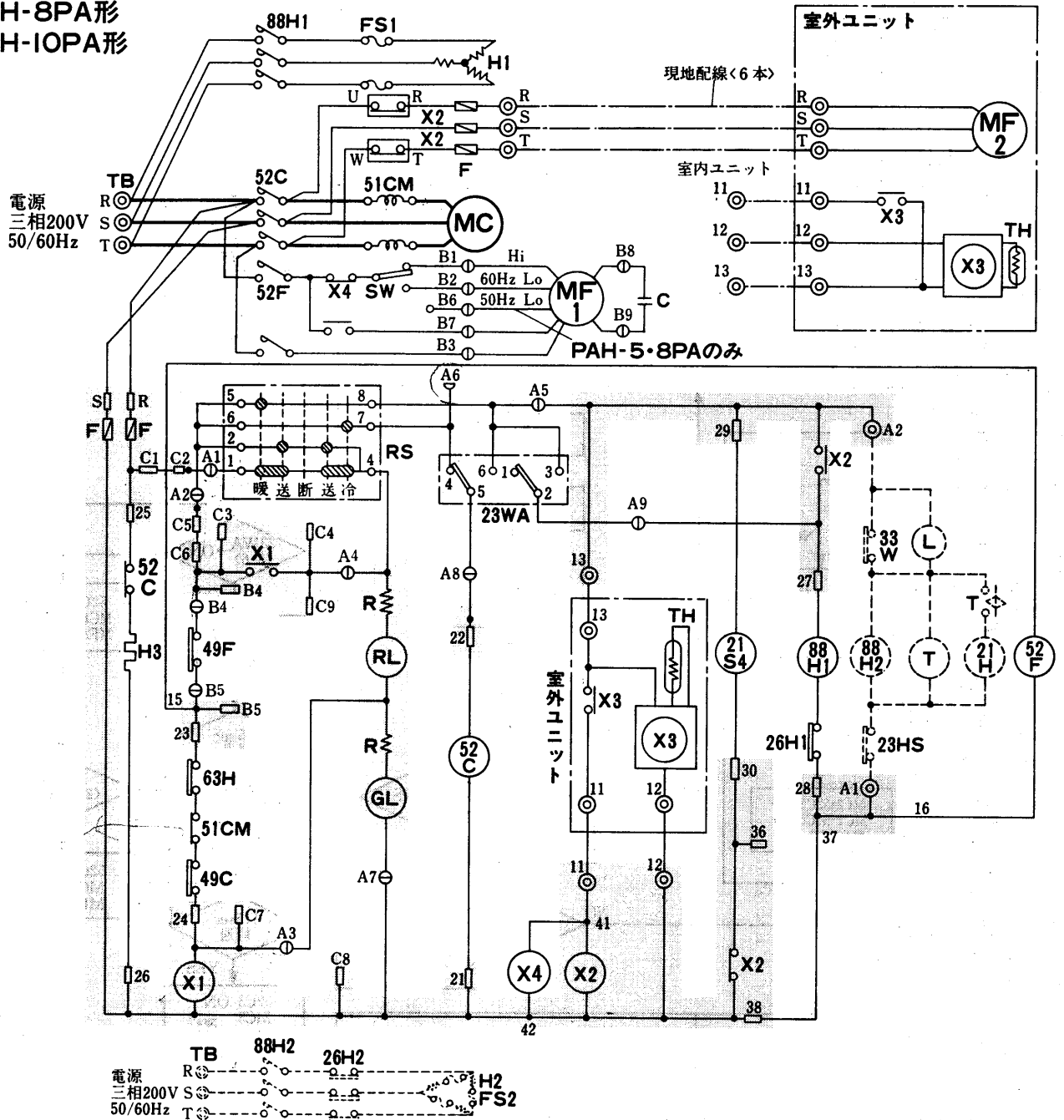


空気熱源
ヒートポンプ

電気

(20)床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>

PAH-5PA形
PAH-8PA形
PAH-10PA形



記号説明

記号欄の< >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	26H1	温度閉閉器<過熱防止>	R	抵抗
MF1	送風機用電動機<室内側>	X1~4	補助継電器	SW	送風切換
MF2	送風機用電動機<室外側>	FS1	温度ヒューズ	<L>	断水表示灯<加湿>
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	F	ヒューズ	<T>	タイマ<加湿>
52F	電磁接触器<室内送風機>	RS	ロータリスイッチ	<H2>	電熱器<加湿>
88H1	電磁接触器<補助電熱器>	H1	電熱器<暖房補助>	<88H2>	電磁接触器<加湿>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	C	コンデンサ	<21H>	電磁弁<加湿制御>
49C	熱動温度閉閉器<圧縮機>	H3	電熱器<クランクケース>	<FS2>	温度ヒューズ
49F	熱動温度閉閉器<室内送風機>	21S4	電磁弁<四方>	<26H2>	温度閉閉器<加熱防止>
23WA	温度調節器<自動発停>	GL	表示灯<運転>	<23HS>	湿度調節器<機外取付>
63H	圧力閉閉器<高圧>	RL	表示灯<点検>	<33W>	フロートスイッチ<加湿>
TH	サーミスタ<室外配管温度検知>	TB	電源端子盤		

注1. 配線図中○A1~A9, B1~B9はコネクタ, ◎11~13, A1, A2は端子盤, □21~38, R, S, C1~C9, B4, B5は差込端子タブを示します。

2. 破線部分は別売品を示します。

3. グレー部分はプリント板を示します。

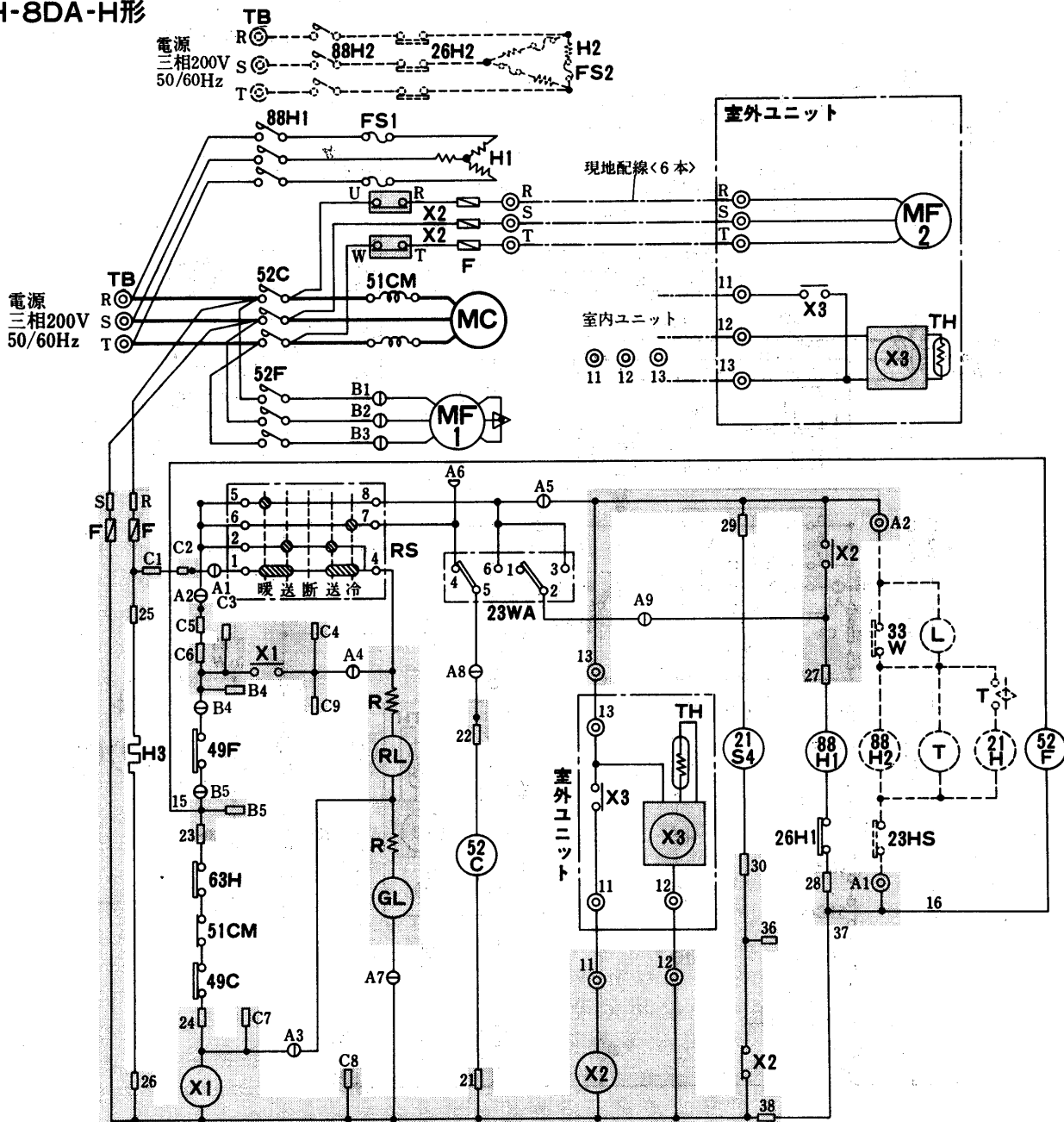
4. PAH-5・8PAのみ電源周波数が50Hzの場合は送風機用電動機の弱ノッチ配線を差し換えてください。

➡電気特性は、P875に掲載。

(2)床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>

PAH-5DA形
PAH-5DA-H形
PAH-8DA形
PAH-8DA-H形

配線本数
電源 室外ユニット 200V 3本
 <室内ユニットより>
 室内ユニット 200V 3本
室内外連絡配線 3本



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の< >は現地手配部品 < >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	26H1	温度開閉器<過熱防止>	<H2>	電熱器<加湿>
MF1	送風機用電動機<室内側>	X1~3	補助継電器	<88H2>	電磁接触器<加湿>
MF2	送風機用電動機<室外側>	FS1	温度ヒューズ	<21H>	電磁弁<加湿制御>
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	F	ヒューズ	<FS2>	温度ヒューズ
52F	電磁接触器<室内送風機>	RS	ロータリスイッチ	<26H2>	温度開閉器<過熱防止>
88H1	電磁接触器<補助電熱器>	H1	電熱器<暖房補助>	<23HS>	湿度調節器<機外取付>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	H3	電熱器<クランクケース>	<33W>	フロートスイッチ<加湿>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	GL	表示灯<運転>	<T>	タイマ<加湿>
49F	熱動温度開閉器<室内送風機>	RL	表示灯<点検>	<L>	断水表示灯<加湿>
23WA	温度調節器<自動発停>	TB	電源端子盤	<C1・2>	進相コンデンサ
63H	圧力開閉器<高压>	R	抵抗		
21S4	電磁弁<四方>	TH	サーミスタ<室外配管温度検知>		

注1.配線図中①A1~A9, B1~B5はコネクタ, ②11~13A1, A2は端子盤, ③21~38, S, R, C1~C9, B4, B5は差込端子タブを示します。

2.グレー部分はプリント板を示します。

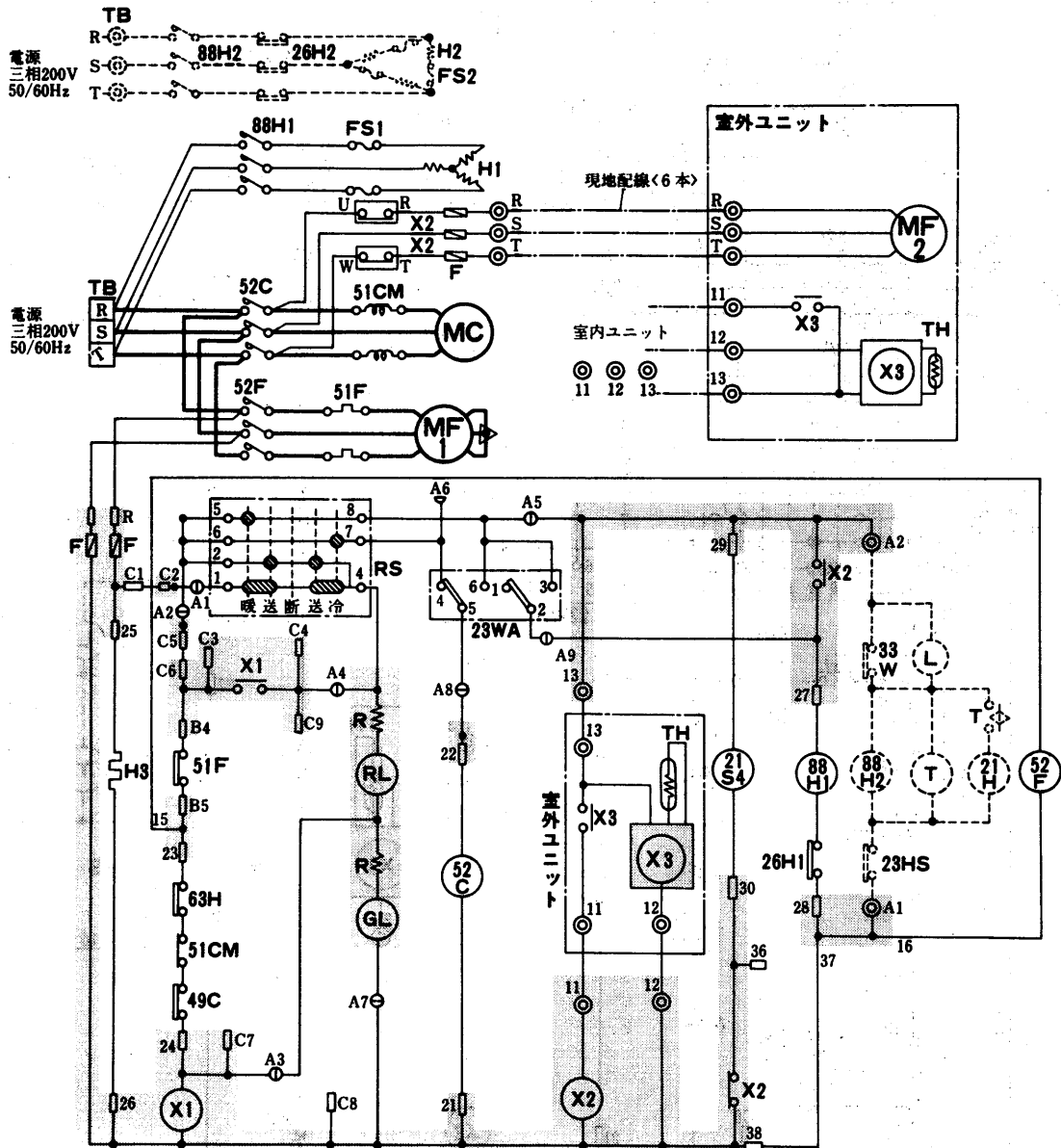
3.破線部分は別売部品を, 一点鎖線は現地配線を示します。

➡電気特性は<P875>に掲載。

電気

PAH-IODA形

➡配線本数
 電源 室外ユニット 200V 3本
 (室内ユニットより)
 室内ユニット 200V 3本
 室内外連絡配線 3本



記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品 〈 〉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	21S4	電磁弁<四方>	R	抵抗
MF1	送風機用電動機<室内側>	26H1	温度開閉器<過熱防止>	<L>	断水表示灯<加湿>
MF2	送風機用電動機<室外側>	X1~3	補助継電器	<H2>	電熱器<加湿>
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	FS1	温度ヒューズ	<88H2>	電磁接触器<加湿>
52F	電磁接触器<室内送風機>	F	ヒューズ	<21H>	電磁弁<加湿制御>
51F	熱動過電流継電器<室内送風機>	RS	ロータリースイッチ	<FS2>	温度ヒューズ
49F	熱動温度開閉器<室内送風機>	H1	電熱器<暖房補助>	<26H2>	温度開閉器<過熱防止>
88H1	電磁接触器<補助電熱器>	H3	電熱器<クランクケース>	<23HS>	湿度調節器
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TH	サーミスタ<室外配管温度検知>	<33W>	フロートスイッチ<加湿>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	GL	表示灯<運転>	<T>	タイマ<加湿>
23WA	温度調節器<自動発停>	RL	表示灯<点検>		
63H	圧力開閉器<高圧>	TB	電源端子盤		

注 1. 配線図中⊙A1~A9はコネクタ, ⊙11~13, A1, A2は端子盤, □21~38, S, R, C1~C9, B4, B5は差込端子タブを示します。

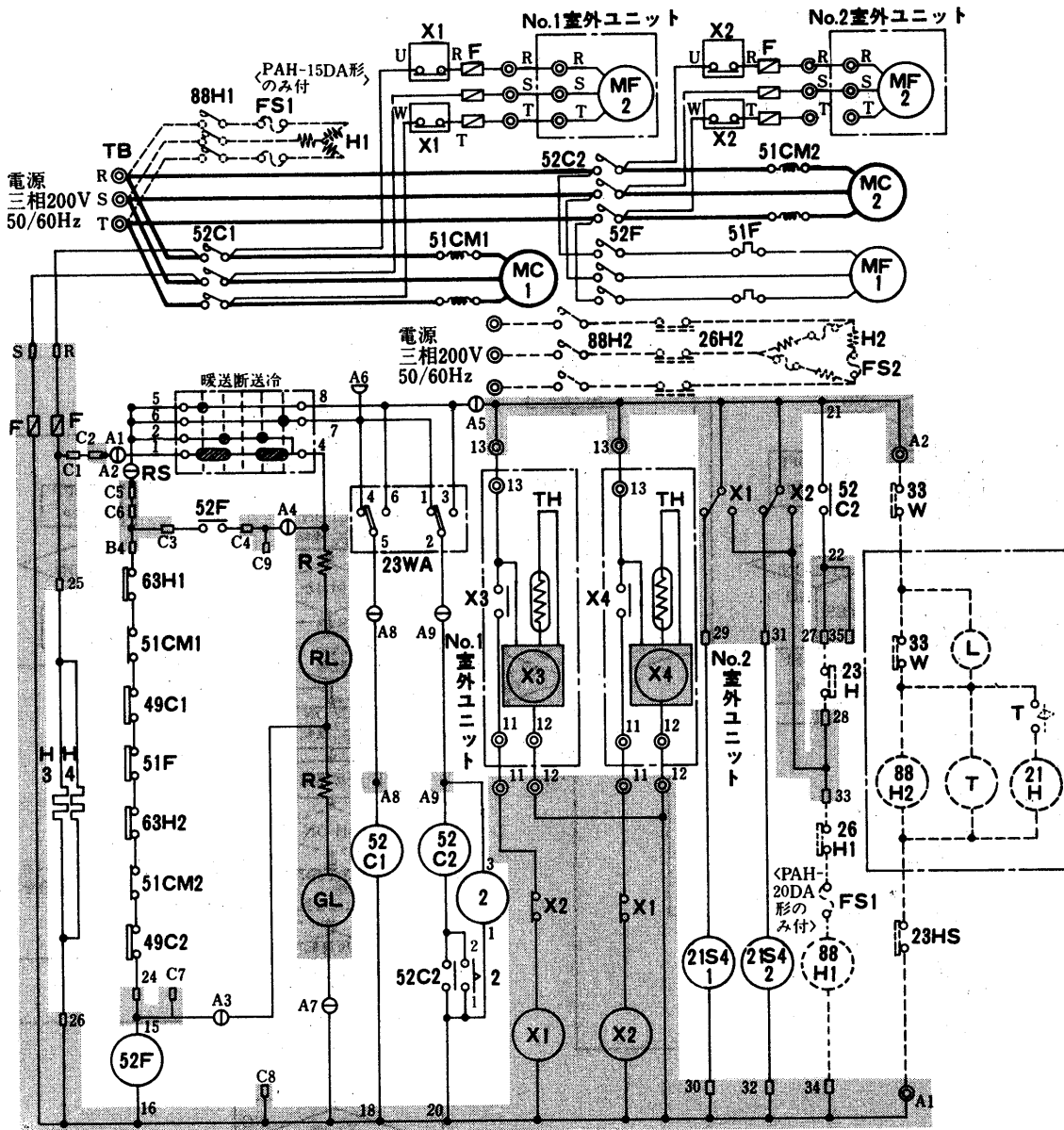
2. グレー部分はプリント板を示します。

3. 破線部分は別売部品を, 一点鎖線は現地配線を示します。

➡電気特性は<P875>に掲載。

PAH-15DA形
PAH-20DA形

※作動説明はP418参照



記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品 〈 > は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1・2	圧縮機用電動機	2	限時継電器	〈FS1〉	温度ヒューズ
MF1	送風機用電動機〈室内〉	TH	サーミスタ〈室外配管温度検知〉	F	ヒューズ
MF2	送風機用電動機〈室外〉	21S41・2	電磁弁〈四方〉	〈L〉	断水表示灯〈加湿〉
52C1・2	電磁接触器〈圧縮機〉	〈88H1〉	電磁接触器〈補助電熱器〉	〈H2〉	電熱器
52F	電磁接触器〈送風機〉	X1~4	補助継電器	〈88H2〉	電磁接触器〈加湿〉
51CM1・2	過電流継電器〈圧縮機〉	GL	表示灯〈運転〉	〈FS2〉	温度ヒューズ
51F	熱動過電流継電器〈送風機〉	RL	表示灯〈点検〉	〈26H2〉	温度開閉器〈過熱防止〉
49C1・2	熱動温度開閉器〈圧縮機〉	RS	ロータリスイッチ	〈21H〉	電磁弁〈加湿制御〉
63H1・2	圧力開閉器〈高压〉	R	抵抗	〈23HS〉	湿度調節器
23WA	温度調節器〈自動発停〉	TB	電源端子盤	〈33W〉	フロートスイッチ〈加湿〉
〈26H1〉	温度開閉器〈過熱防止〉	〈H1〉	電熱器〈暖房補助〉	〈T〉	タイマ〈加湿〉
〈23H〉	温度開閉器〈補助電熱器〉	H3・4	電熱器〈クランクケース〉		

注1. 配線図中○A1~A9はコネクタ, ◎11~13, A1, A2は端子盤, □24~35, C1~C9, R, S, B4は差込端子タブを示します。

2. 破線部分は別売部品を示します。

3. グレー部分はプリント板を示します。

⇒ 配線本数

電源 室外ユニット 200V 6本 室内外連絡配線 6本
室内ユニット 200V 3本

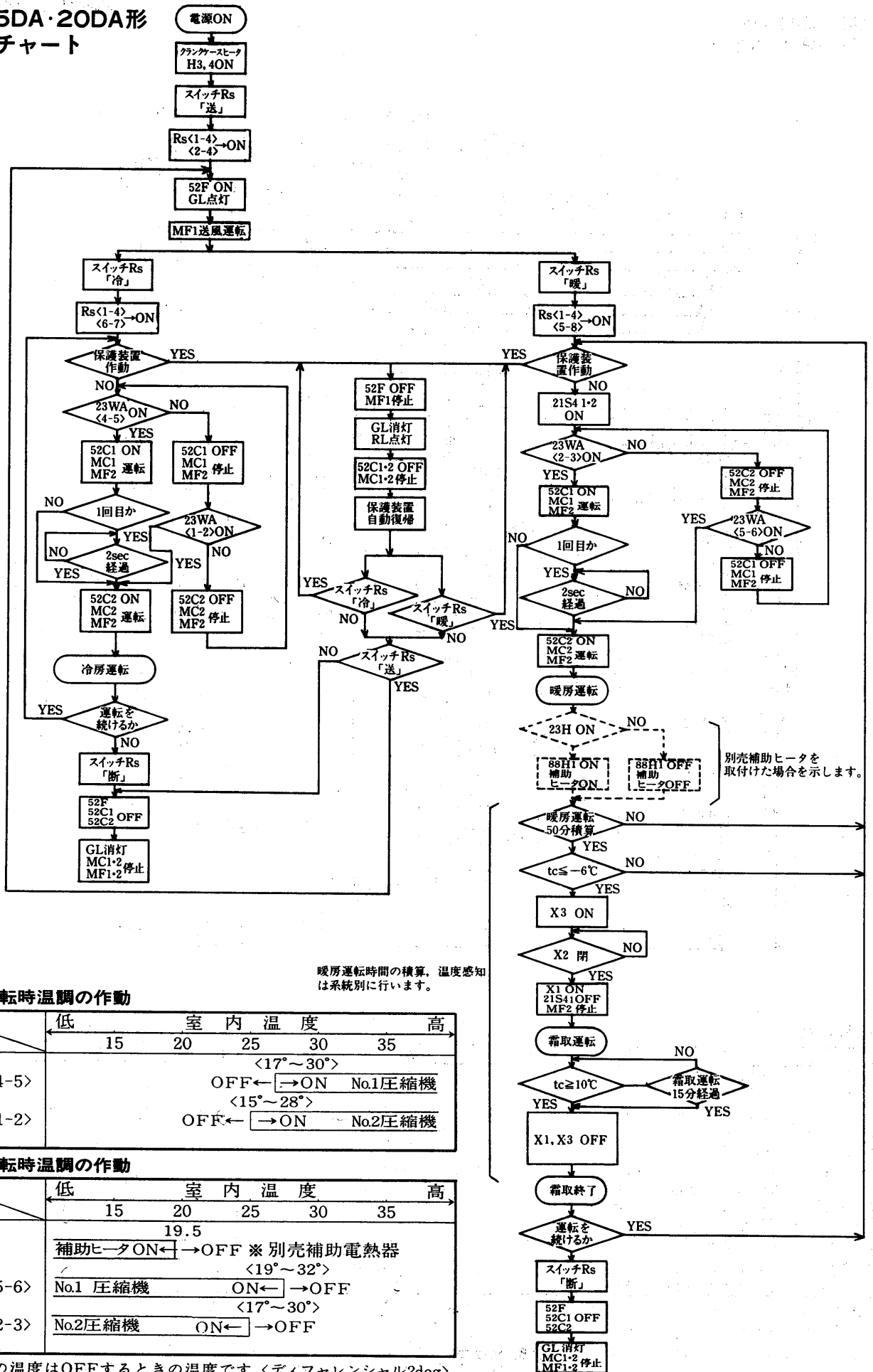
⇒ 電気特性は〈P875〉に掲載。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

空気熱源
ヒートポンプ

電
気

PAH-15DA・20DA形
フローチャート



●冷房運転時温調の作動

温調	室内温度				
	低	15	20	25	高
23WA<4-5>	<17°~30°>				
		OFF ← → ON		No.1圧縮機	
23WA<1-2>	<15°~28°>				
		OFF ← → ON		No.2圧縮機	

●暖房運転時温調の作動

温調	室内温度				
	低	15	20	25	高
23H	19.5				
	補助ヒータ ON ← → OFF ※別売補助電熱器				
23WA<5-6>	<19°~32°>				
	No.1 圧縮機 ON ← → OFF				
23WA<2-3>	<17°~30°>				
	No.2圧縮機 ON ← → OFF				

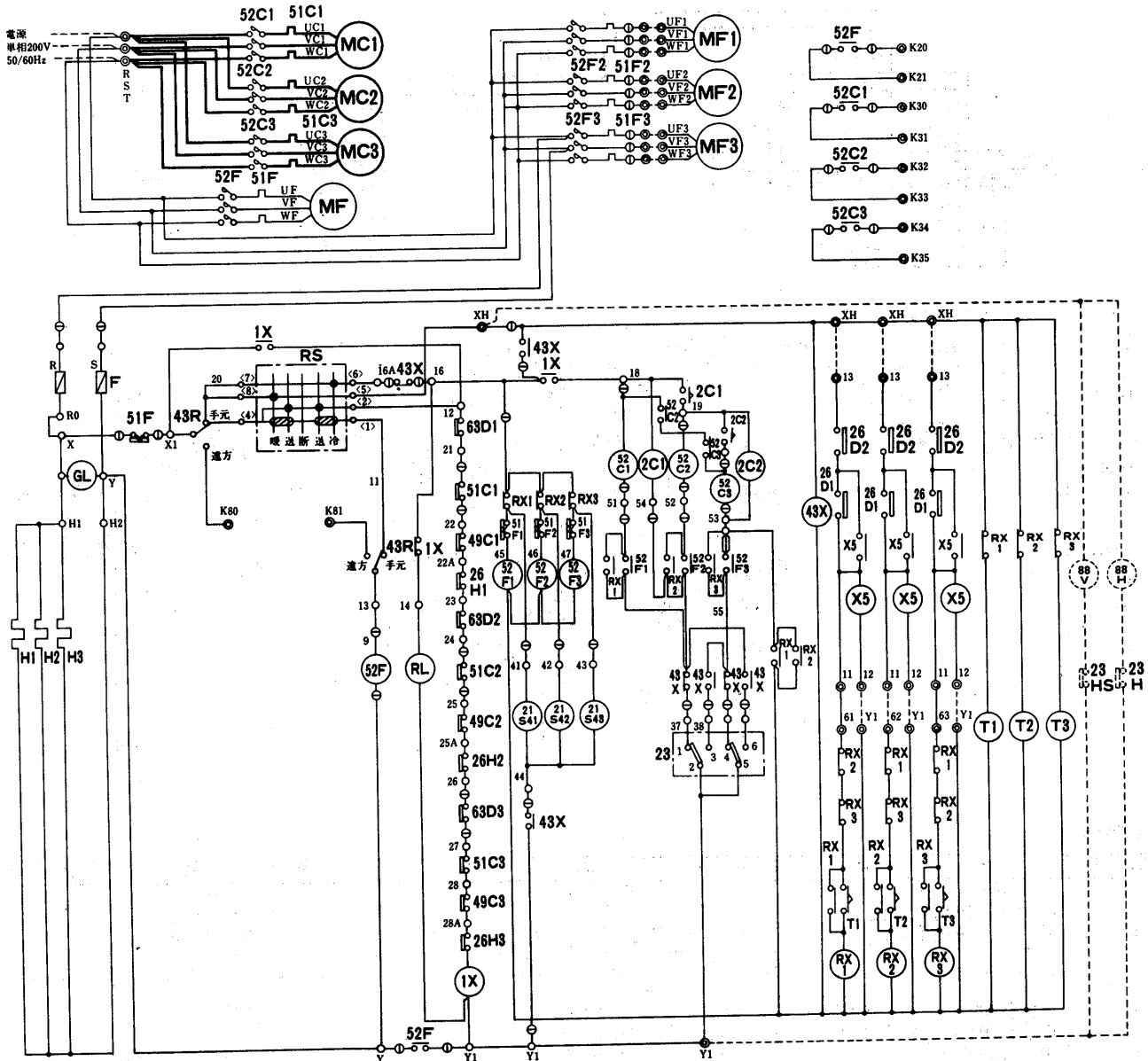
注. 温調の温度はOFFするときの温度です.<ディファレンシャル2deg>

暖房運転時間の積算、温度感知は系統別に行います。

PAH-25G形
PAH-30G形

◇配線本数

電源 室内ユニット 200V 3本
室内外連絡線
ファン用電源 9本



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の〈 〉は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1・2・3	圧縮機用電動機	43R	遠方手元切替スイッチ	F	ヒューズ
MF	室内送風機用電動機	23	温度調節器	26H1・2・3	温度開閉器<吐出ガス>
MF1・2・3	室外送風機用電動機	21S41・42・43	電磁弁<四方弁>	<23H>	温度調節器<補助電熱器>
52C1・2・3	電磁接触器<圧縮機>	2C1・2・3	限時継電器	<23HS>	湿度調節器<加湿器>
52F	電磁接触器<室内送風機>	1X	補助継電器	<88H>	電磁接触器<補助電熱器>
52F1・2・3	電磁接触器<室外送風機>	RX1・2・3	補助継電器	<88V>	電磁接触器<加湿器>
51C1・2・3	過電流継電器<圧縮機>	43X	補助継電器	26D1	温度開閉器<霜取開始>
51F	過電流継電器<室内送風機>	GL	表示灯<電源><緑>	26D2	温度開閉器<霜取終了>
51F1・2・3	過電流継電器<室外送風機>	RL	表示灯<異常><赤>	X5	補助継電器
63D1・2・3	圧力開閉器<高圧>	RS	ロータリスイッチ		
49C1・2・3	温度開閉器<巻線保護サーモ>	H1・2・3	電熱器<クランクケース>		

注1.◎の端子は外部端子,①の端子は差込端子を示します。

- 2.破線部分は弊社手配外を示します。
- 3.ユニットを停止させる時は「OFF」にしないでください。主電源を切る時は電熱器<クランクケース>を別電源としてください。
- 4.異常ランプ<RL>は圧縮機用過電流継電器, 圧力開閉器<高圧>, 圧縮機巻線保護サーモが働いた時に点灯します。
- 5.サーモスタット<23>により自動的に容量制御運転します。

100%-67%-0

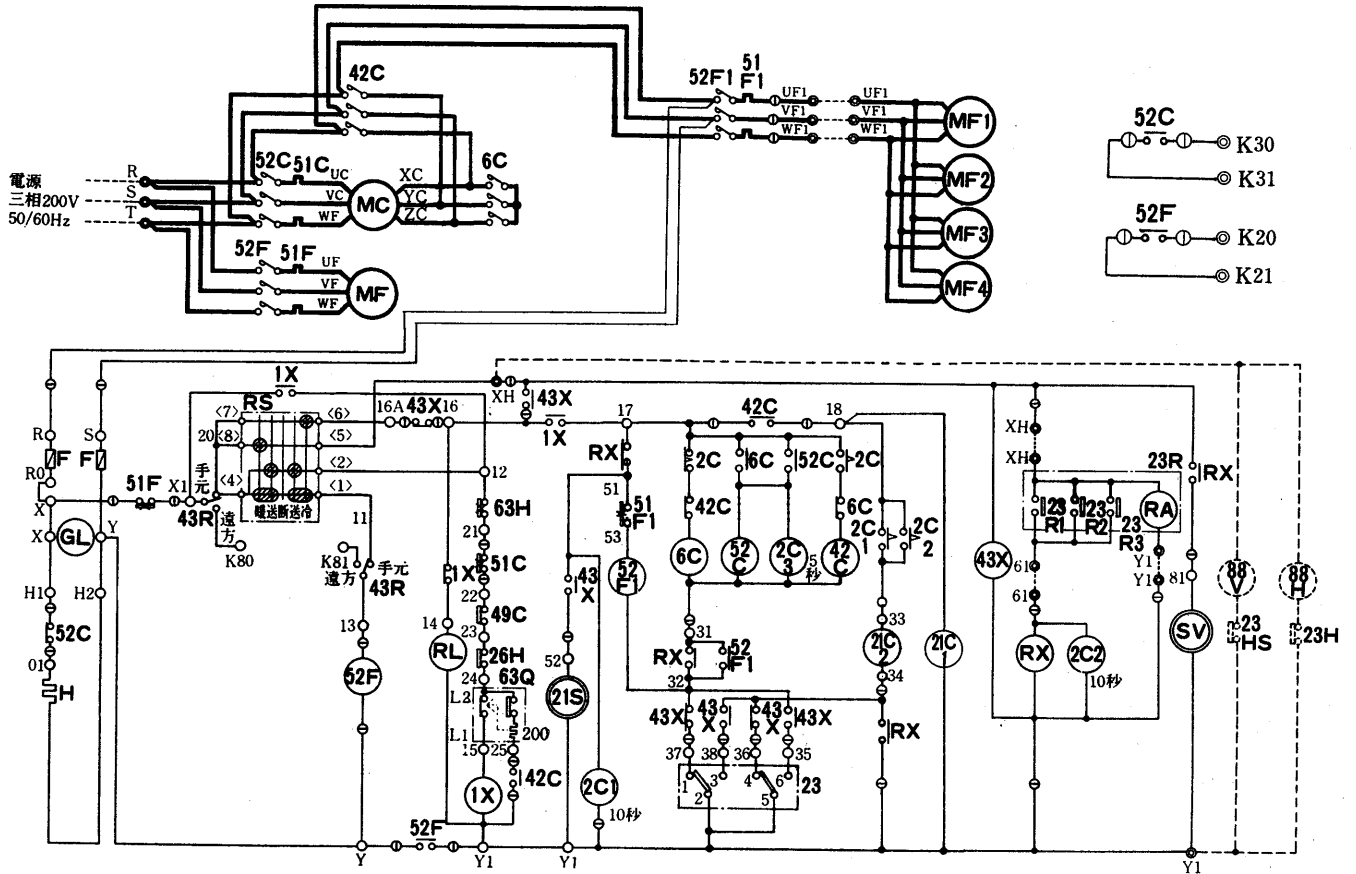
➔電気特性は<P876>に掲載。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

電
気

PAH-40E₂形
PAH-50E₂形

⇒配線本数
電源 室内ユニット 200V 3本
室内外連絡配線
ファン用電源 3本



記号説明

記号欄の<>は別売部品

記号	名称	記号	名称	名号	名称
MC	圧縮機用電動機	23	温度調節器	43X	補助継電器
MF	室内送風機用電動機	23R	ディアイサー	2C1~3	限時継電器
MF1~4	室外送風機用電動機	21C1・2	電磁弁<容量制御>	RL	表示灯<異常><赤>
52C, 42C, 6C	電磁接触器<圧縮機>	21S	電磁弁<四方弁>	GL	表示灯<電源><緑>
52F	電磁接触器<室内送風機>	SV	電磁弁	RS	ロータリースイッチ
52F1	電磁接触器<室外送風機>	63H	圧力開閉器<高圧>	H	電熱器<クランクケース>
51C	過電流継電器<圧縮機>	63Q	圧力開閉器<油圧>	F	ヒューズ
51F	過電流継電器<室内送風機>	49C	温度開閉器<巻線保護サーモ>	<88H>	電磁接触器<補助電熱器>
51F1	過電流継電器<室外送風機>	26H	温度開閉器<吐出ガス>	<88V>	電磁接触器<加湿器>
43R	遠方-手元切換スイッチ	1X	補助継電器	<23H>	温度調節器<補助電熱器>
		RX	補助継電器	<23HS>	湿度調節器<加湿器>

注1. ①は外部端子, ②は差込端子を示します。

2. 破線部分は弊社手配外を示します。

3. ユニートを停止させる時は操作スイッチによってください。主電源は「OFF」にしないでください。

主電源を切る時は電熱器<クランクケースヒータ>を別電源にしてください。

4. 異常ランプ<RL>は圧縮機用過電流継電器, 高圧圧力開閉器, 圧縮機巻線保護サーモ, 吐出温度サーモ, 油圧開閉器が働いた時に点灯します。

5. サーマスタット<23>により自動的に容量制御運転します。

100%-50%-0%

6. ディアイサー<23R>により自動的に除霜を行います。

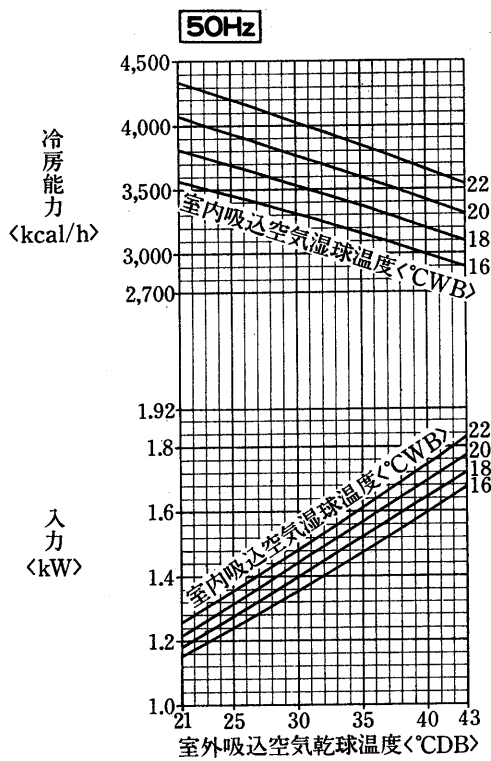
➡電気特性は<P876>に掲載。

2.2.4 能力線図

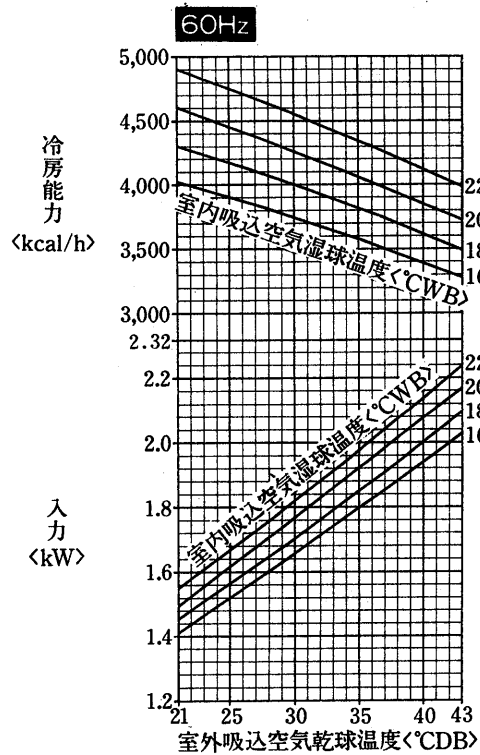
(1)天吊形コーナータイプ<PCH・PCHT形>セパレート

PCH-40SAGF形冷房能力線図

PCH-40SAGFH形



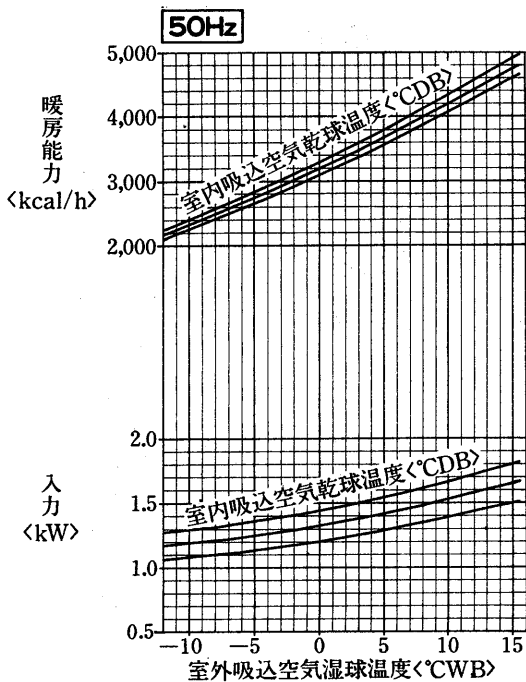
標準条件のときの
SHF=0.70



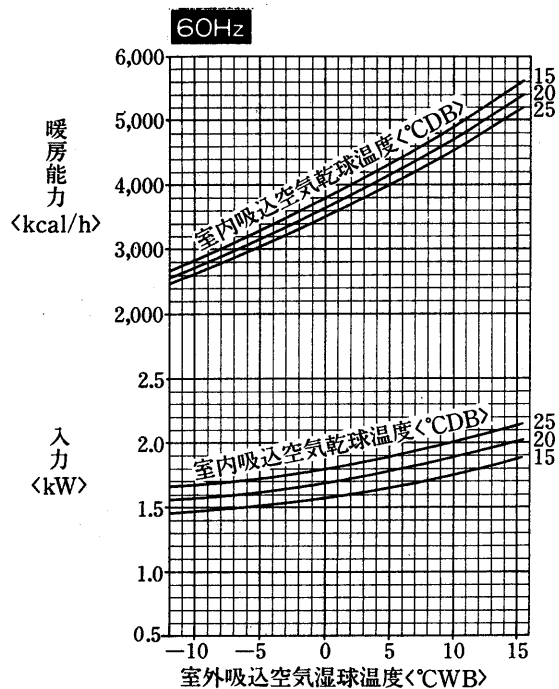
標準条件のときの
SHF=0.66

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

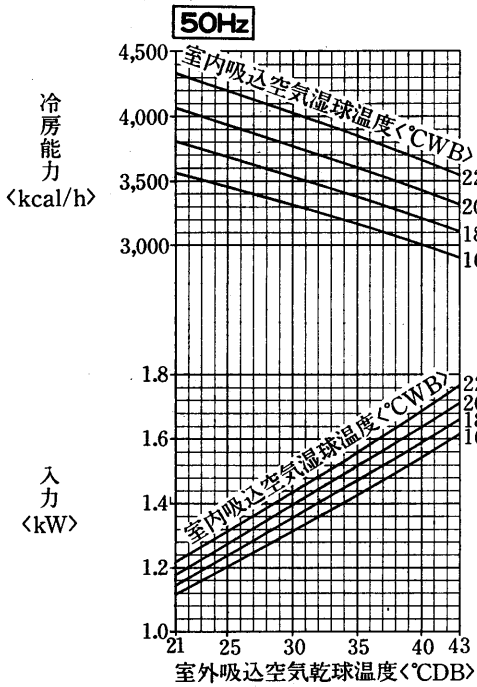


補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

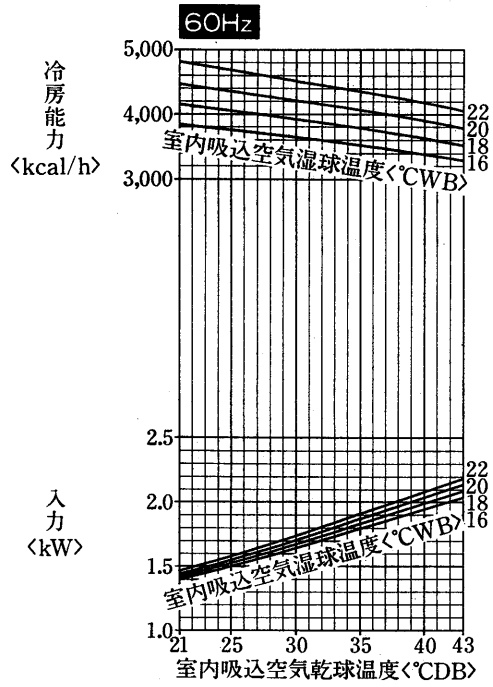
能
力

※PCH-40SAGF形の補助電熱器は別売です。

PCH-40AGF形冷房能力線図
PCH-40AGFH形

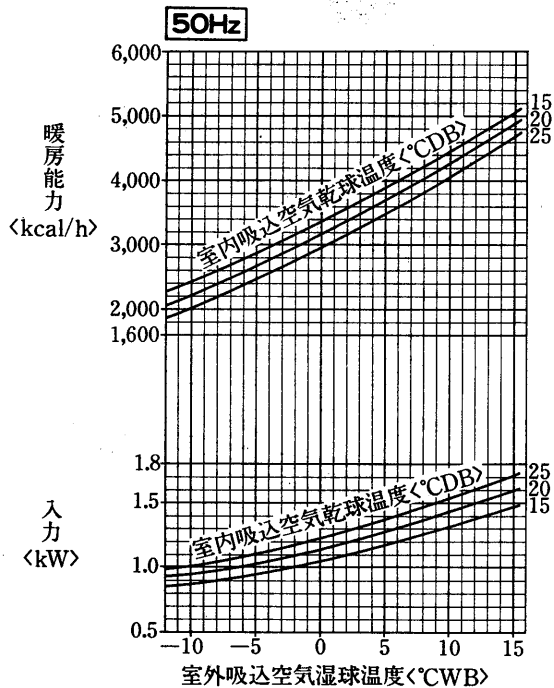


標準条件のときの
SHF=0.70

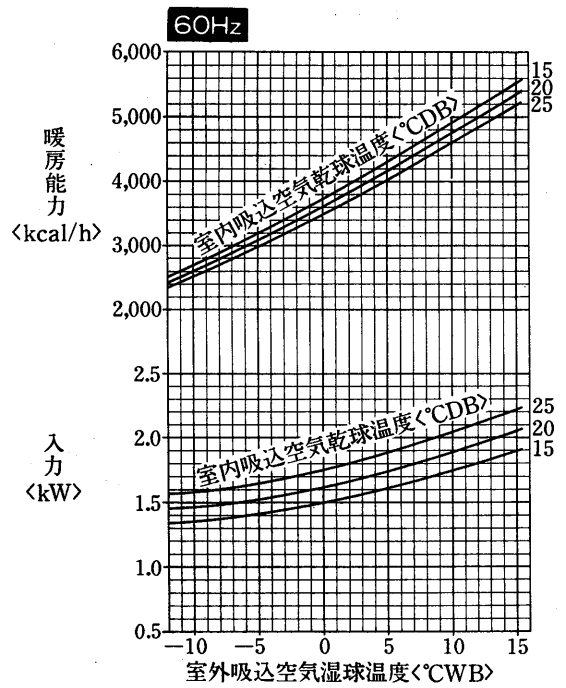


標準条件のときの
SHF=0.66

暖房能力線図



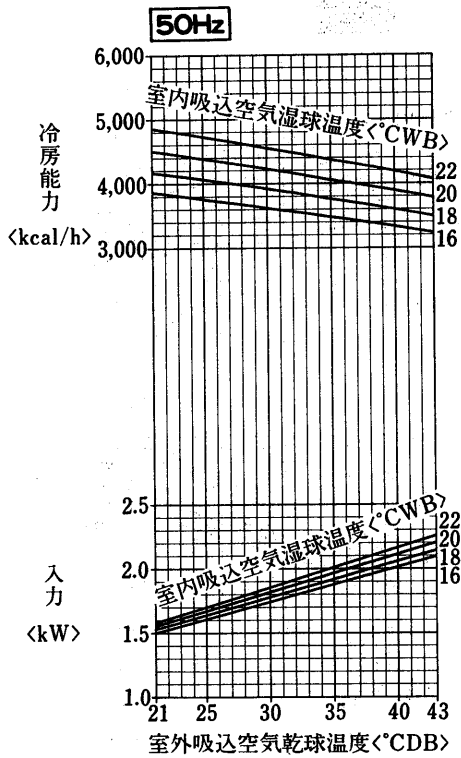
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。



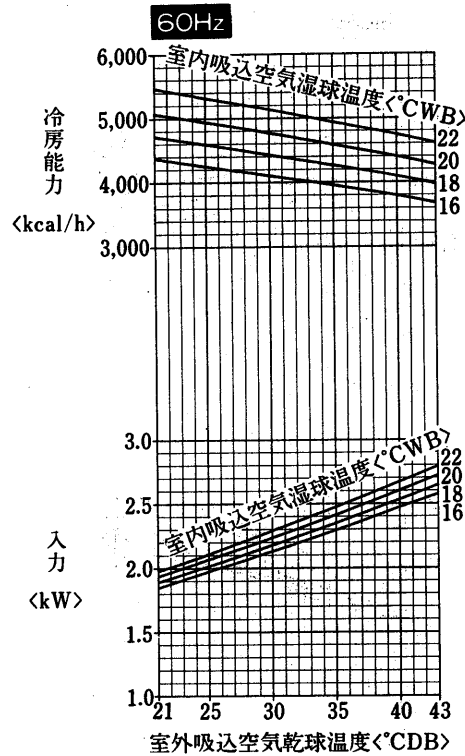
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

※PCH-40AGF形の補助電熱器は別売です。

PCH-45SAGF形冷房能力線図



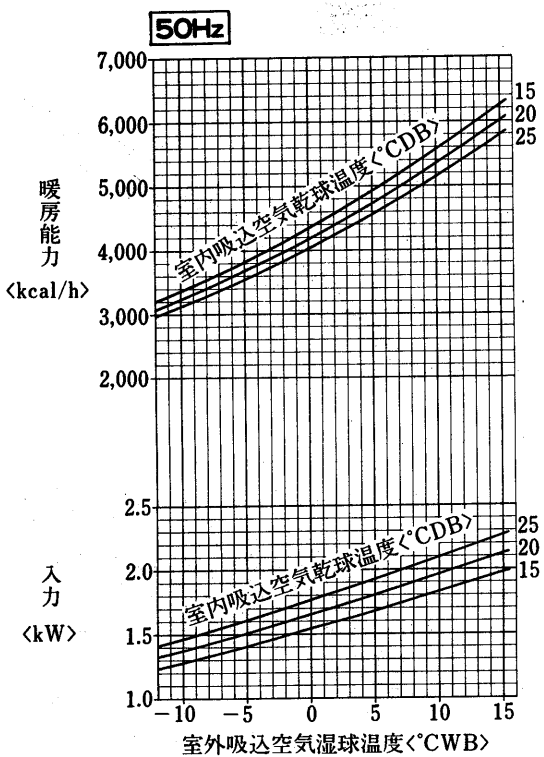
標準条件のときの
SHF=0.68



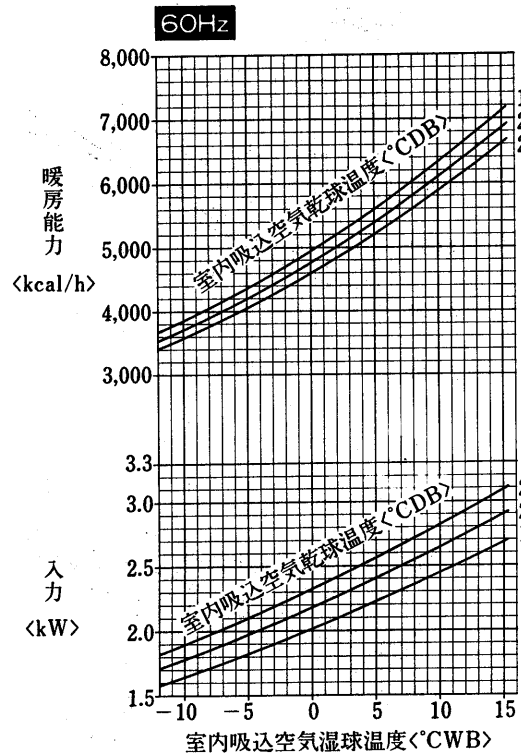
標準条件のときの
SHF=0.65

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



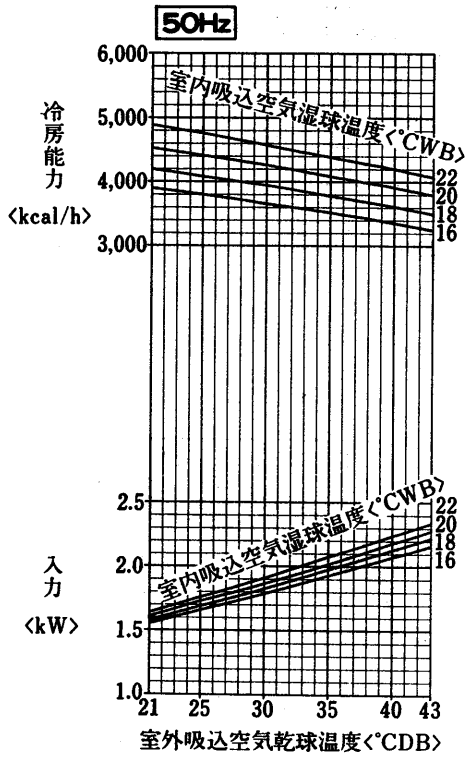
補助電熱器1.8kW<別売>が作動
しない場合を示します。



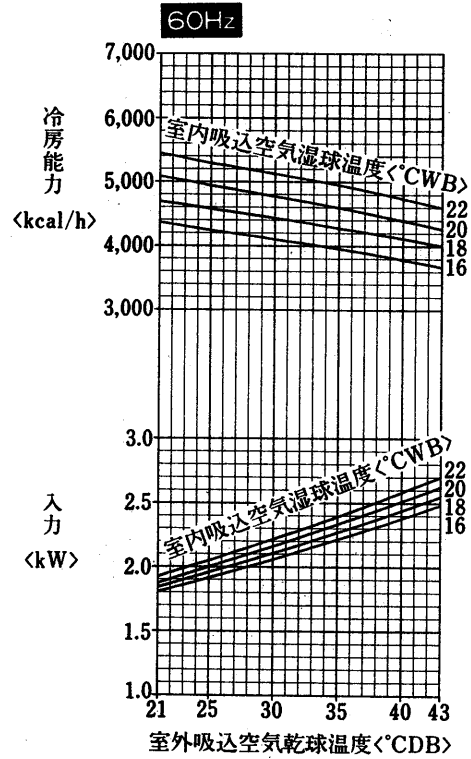
補助電熱器1.8kW<別売>が作動
しない場合を示します。

能力

PCH-45AGF形冷房能力線図

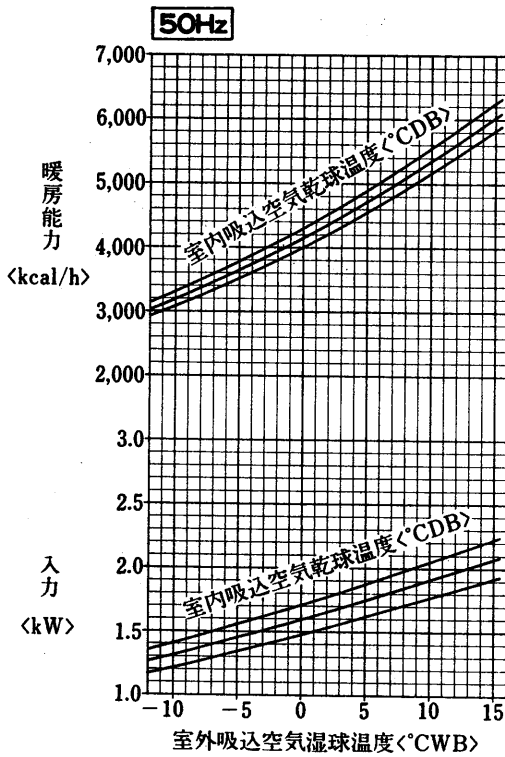


標準条件のときの
SHF=0.68

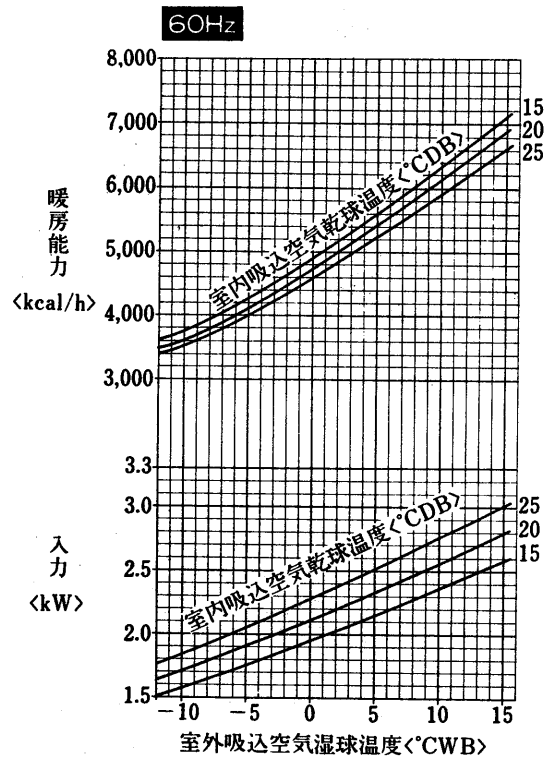


標準条件のときの
SHF=0.65

暖房能力線図

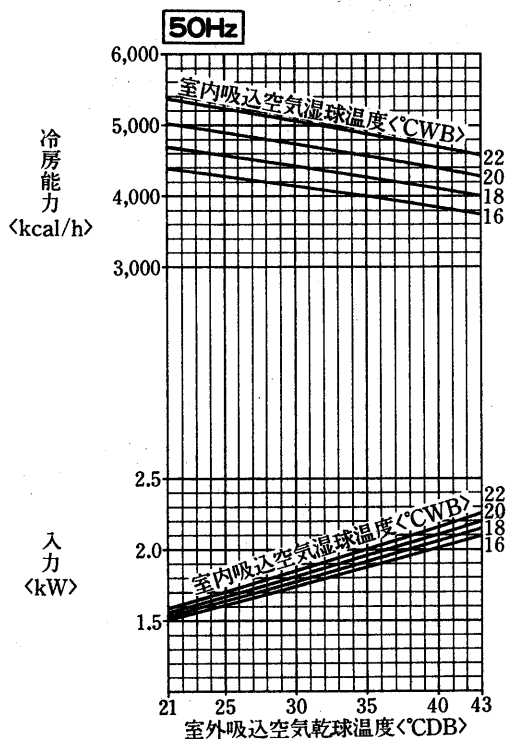


補助電熱器1.8kW<別売>が作動
しない場合を示します。

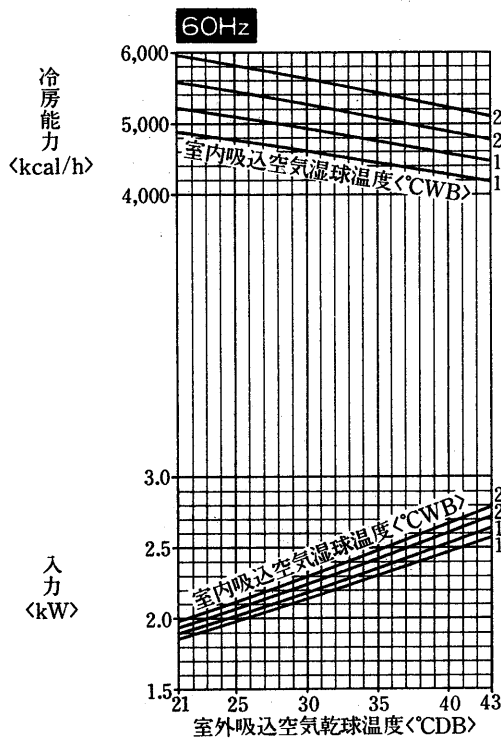


補助電熱器1.8kW<別売>が作動
しない場合を示します。

PCH-50SAGF形 冷房能力線図
PCH-50SAGFH形



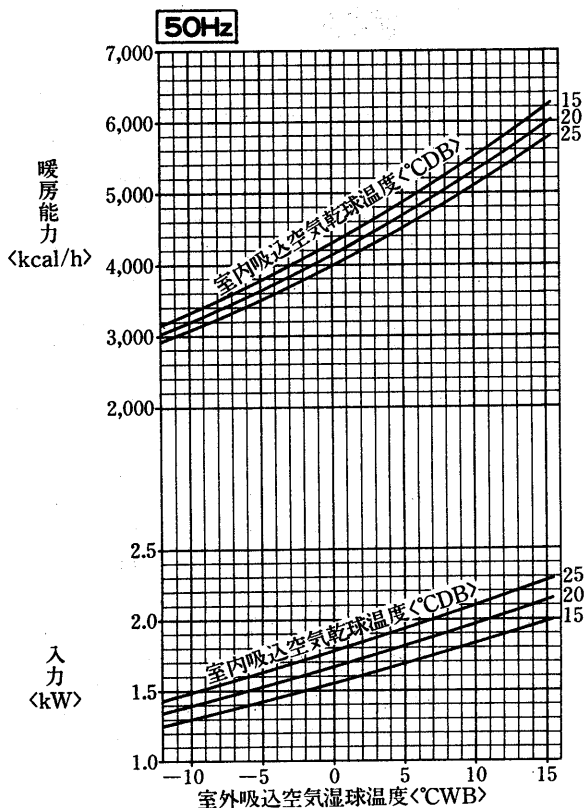
標準条件のときの
SHF=0.65



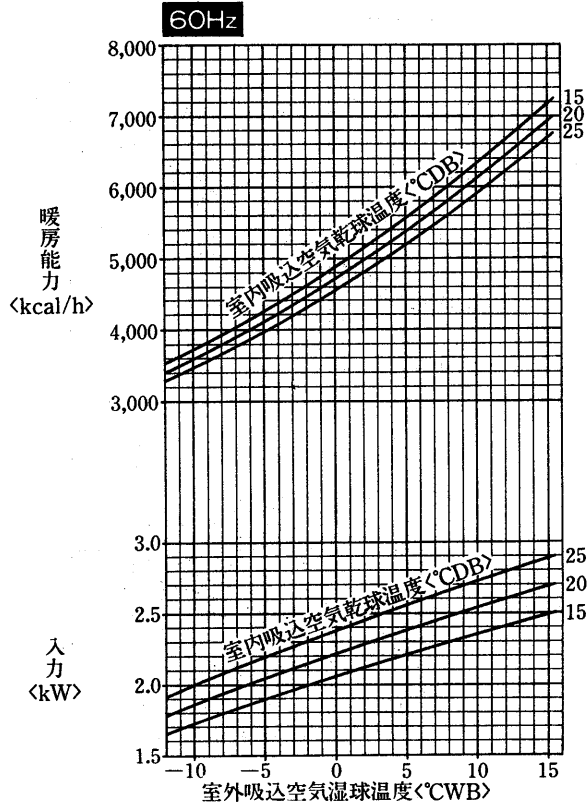
標準条件のときの
SHF=0.64

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。



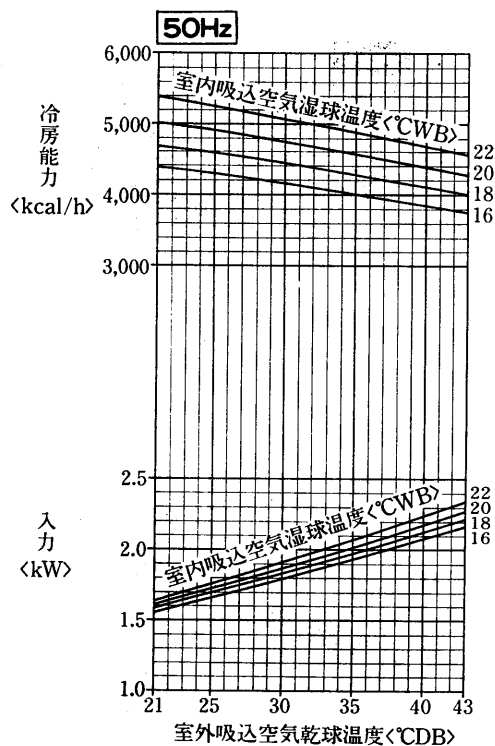
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

※PCH-50SAGF形の補助電熱器は別売です。

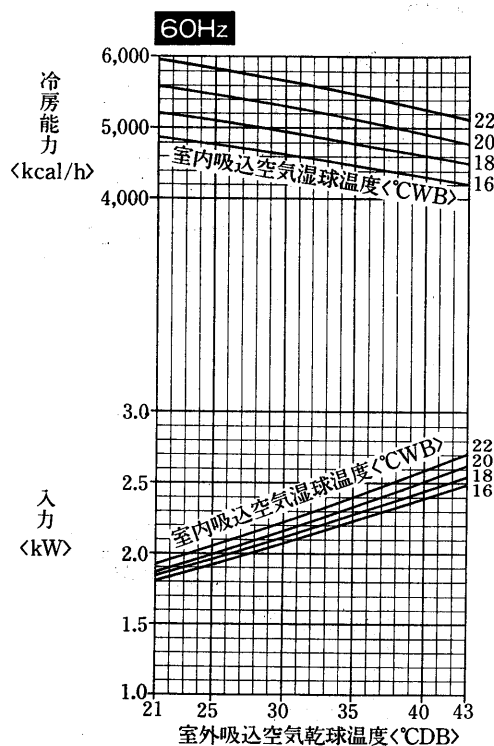
天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

能力

PCH-50AGF形冷房能力線図

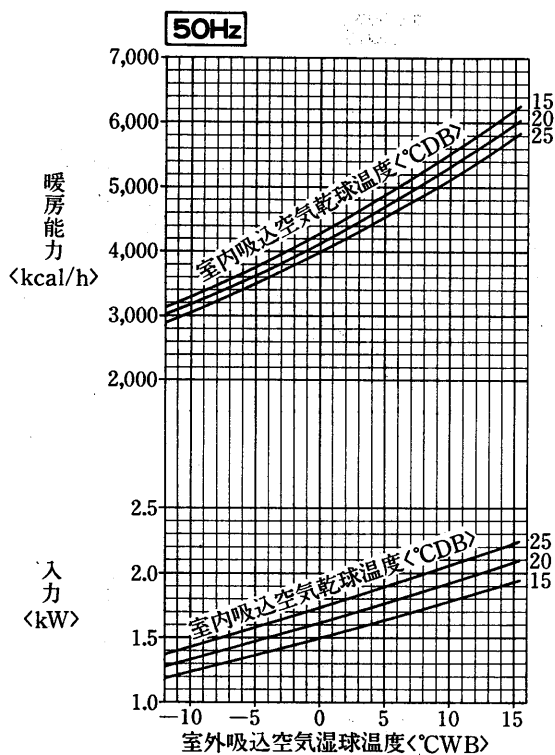


標準条件のときの
SHF=0.65

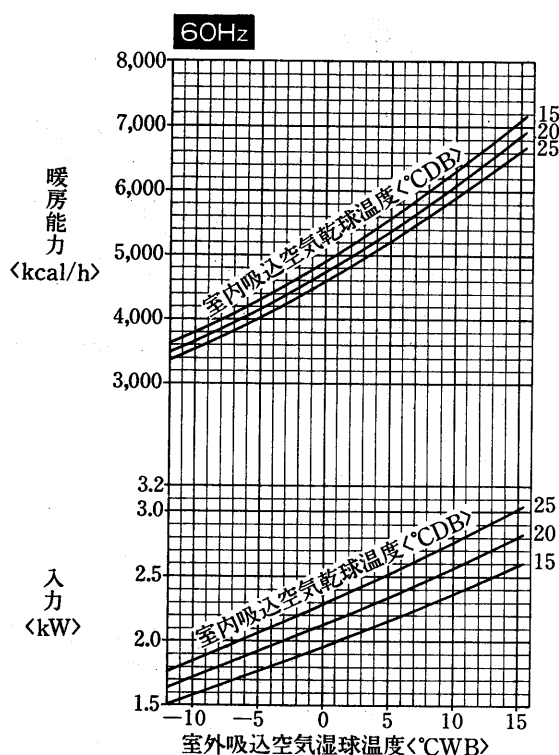


標準条件のときの
SHF=0.64

暖房能力線図

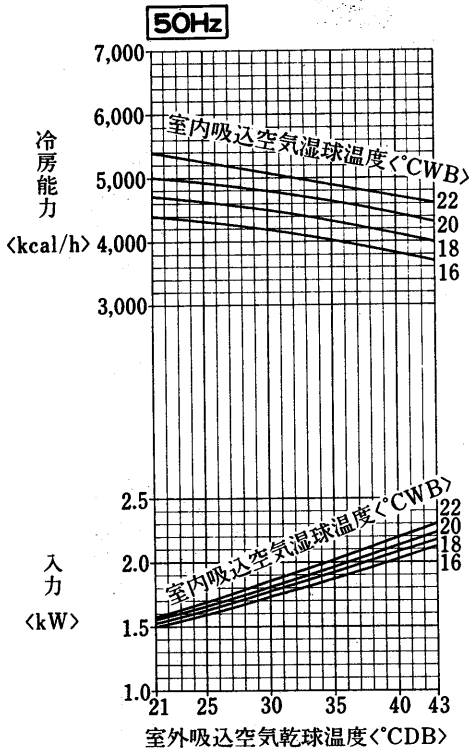


補助電熱器1.8kW<別売>が作動
しない場合を示します。

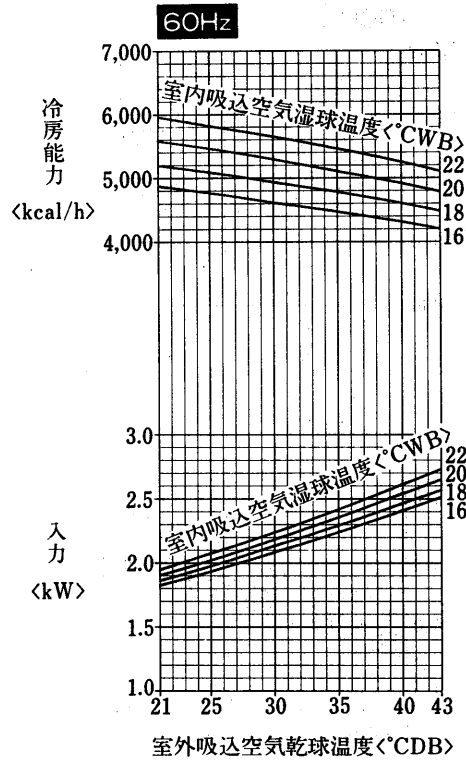


補助電熱器1.8kW<別売>が作動
しない場合を示します。

PCH-50AGFH形冷房能力線図



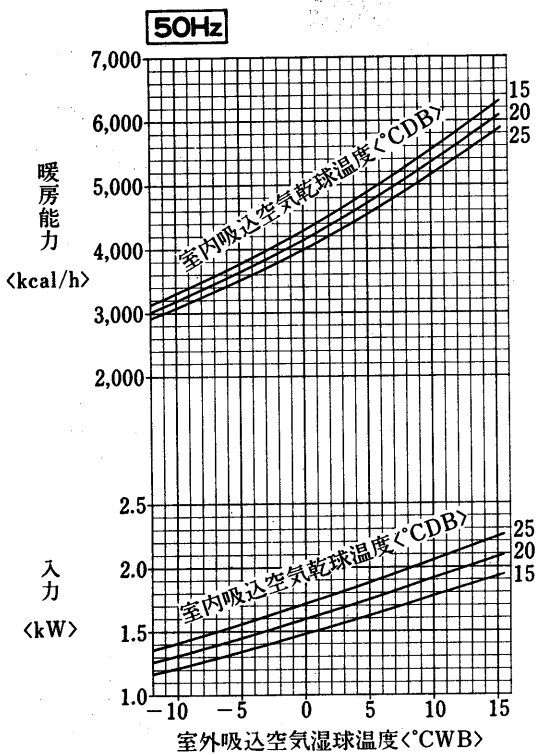
標準条件のときの
SHF=0.65



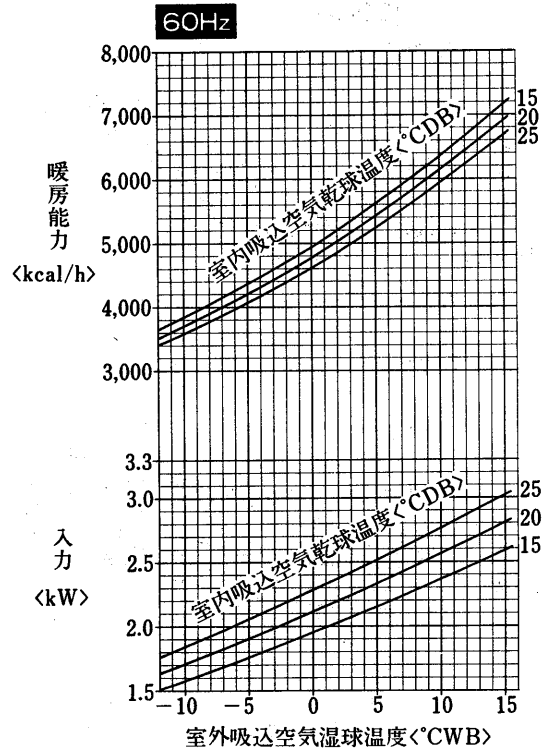
標準条件のときの
SHF=0.64

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



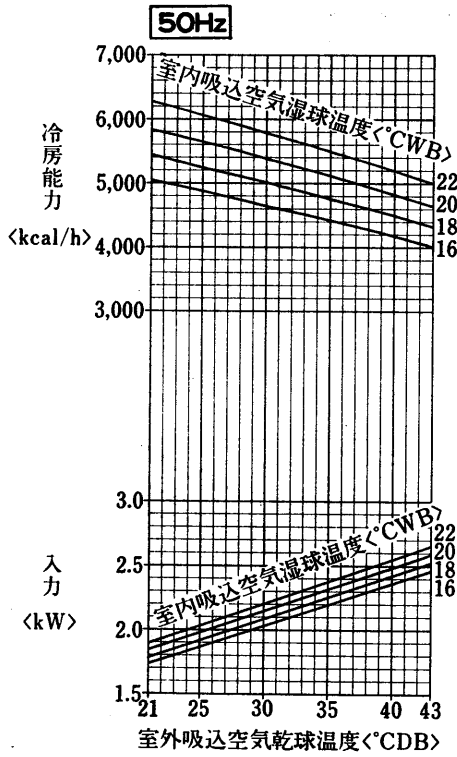
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。



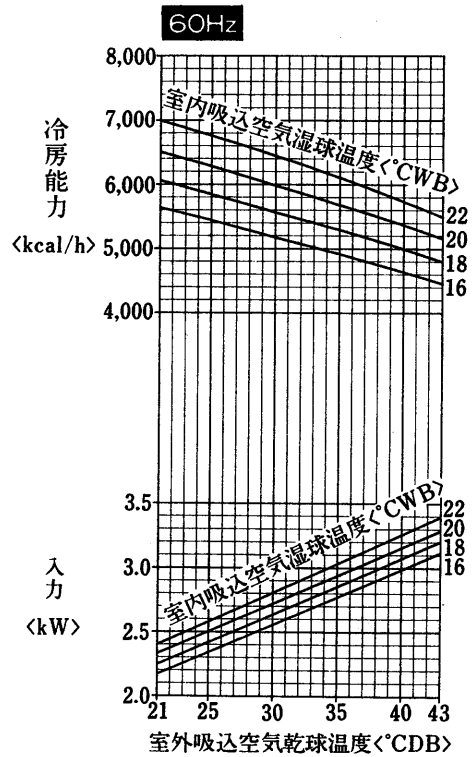
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

能力

PCH-56AGF形冷房能力線図

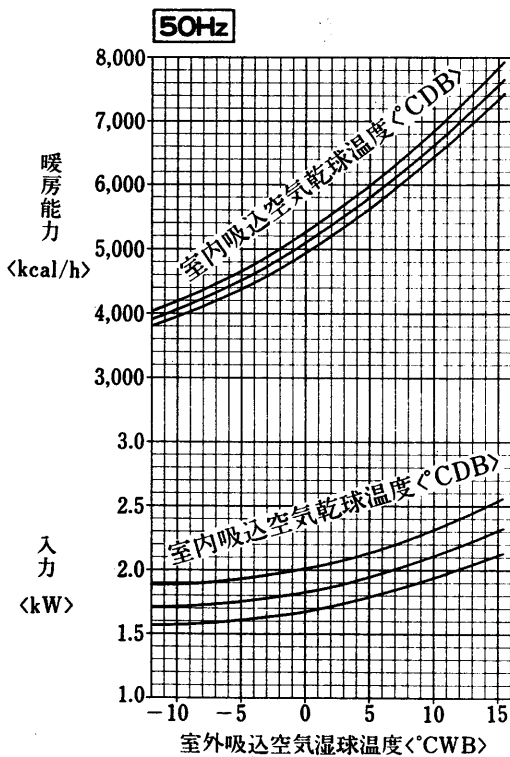


標準条件のときの
SHF=0.70

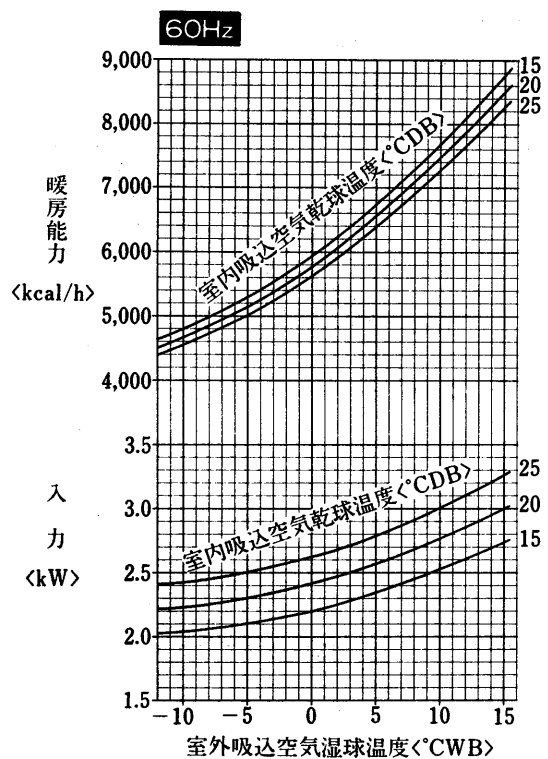


標準条件のときの
SHF=0.66

暖房能力線図

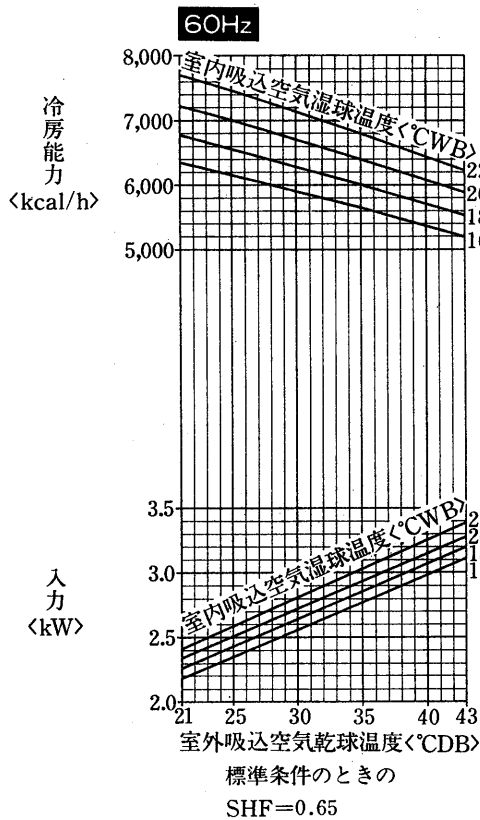
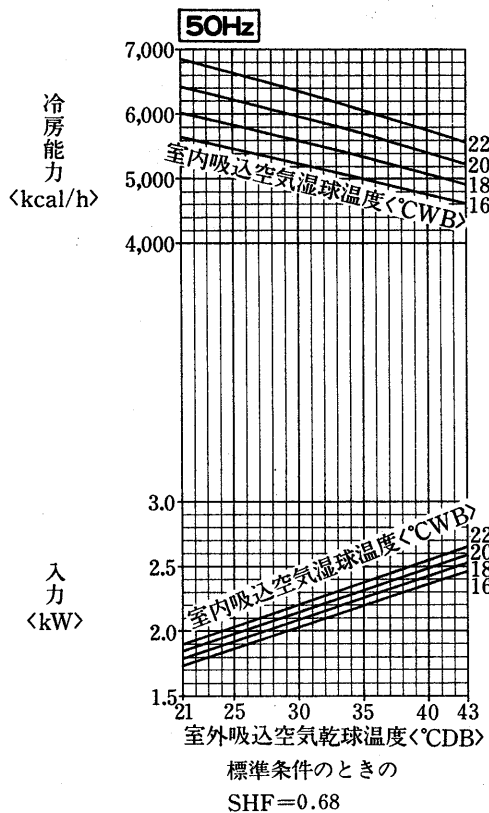


補助電熱器<別売>2.1kWが作動
しない場合を示します。



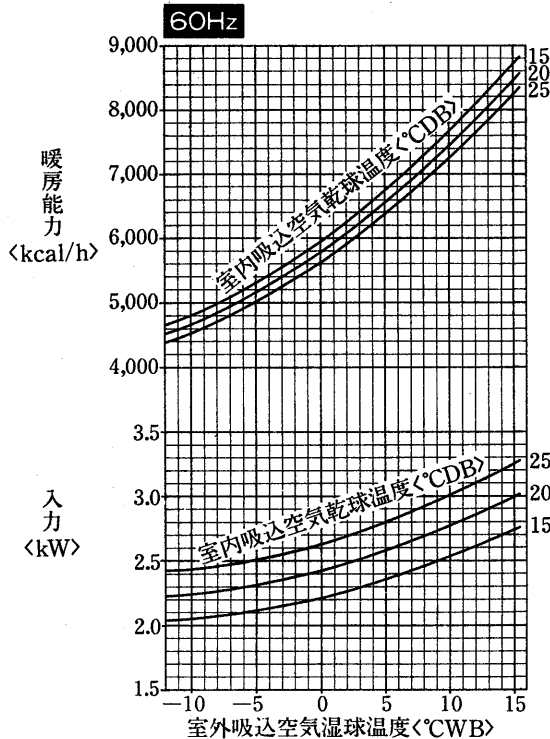
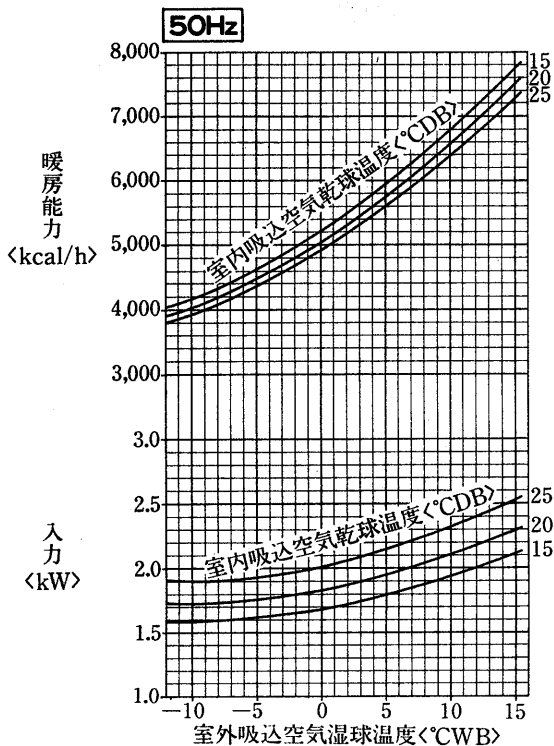
補助電熱器<別売>2.1kWが作動
しない場合を示します。

PCH-63AGF<H>形冷房能力線図
PCH-63ADF形
PCHT-63AG<H>形



空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

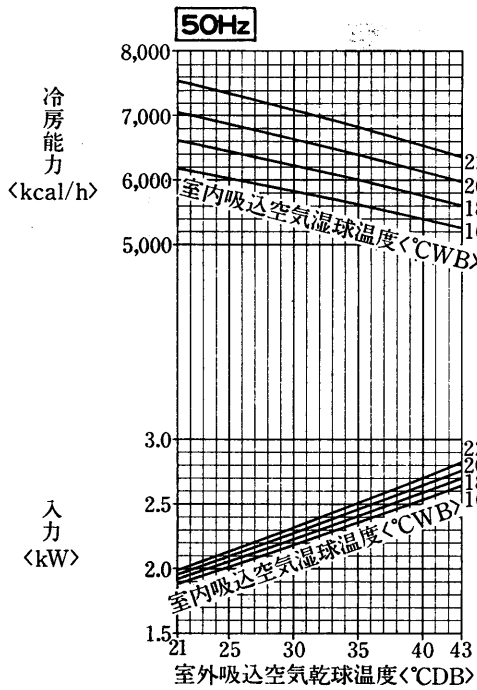
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

※PCH-63AGF・PCHT-63AG形の補助電熱器は別売です。

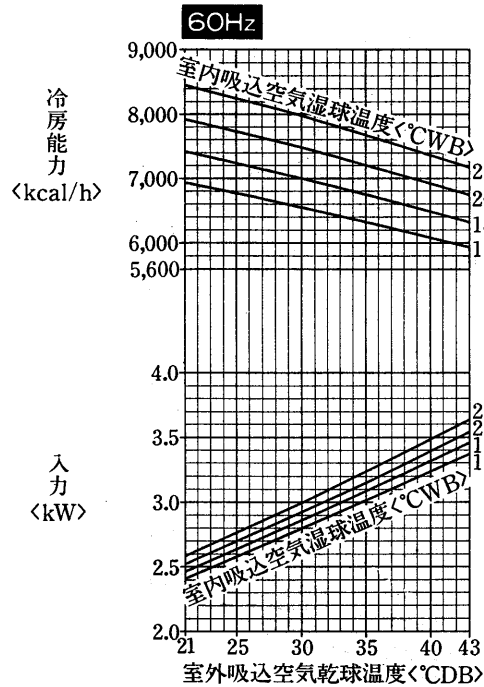
天 吊 天 埋 天カセ 壁 掛 床 置

能
力

PCH-7IAGF形冷房能力線図
PCH-7IAGFH形

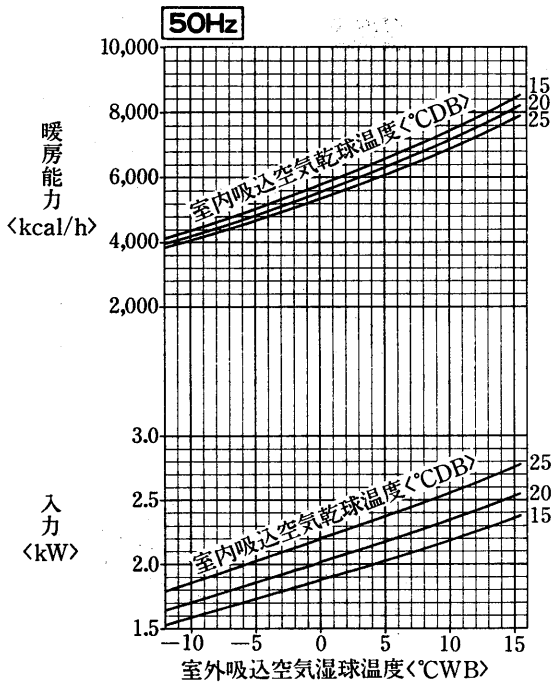


標準条件のときの
SHF=0.68

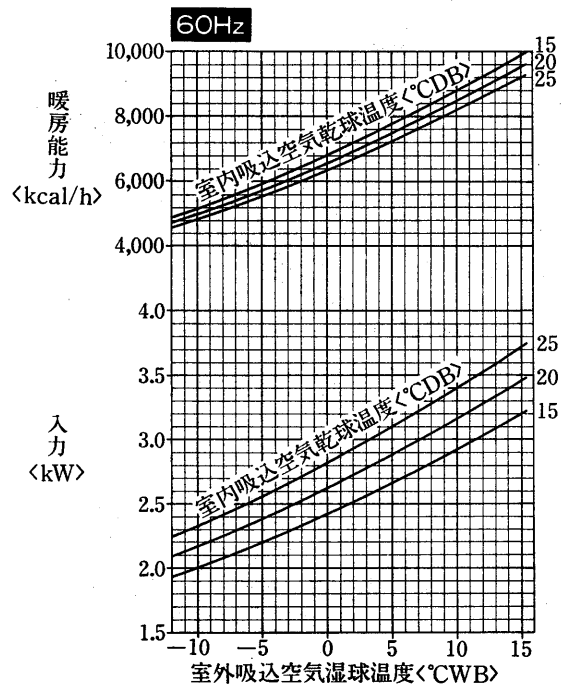


標準条件のときの
SHF=0.65

暖房能力線図



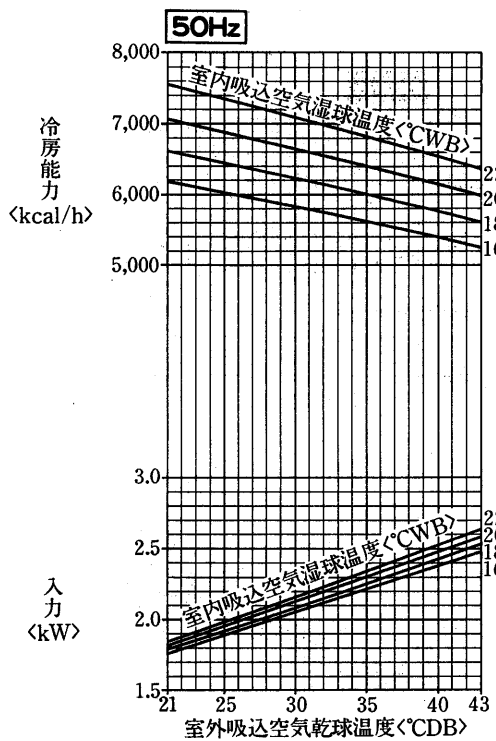
補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。



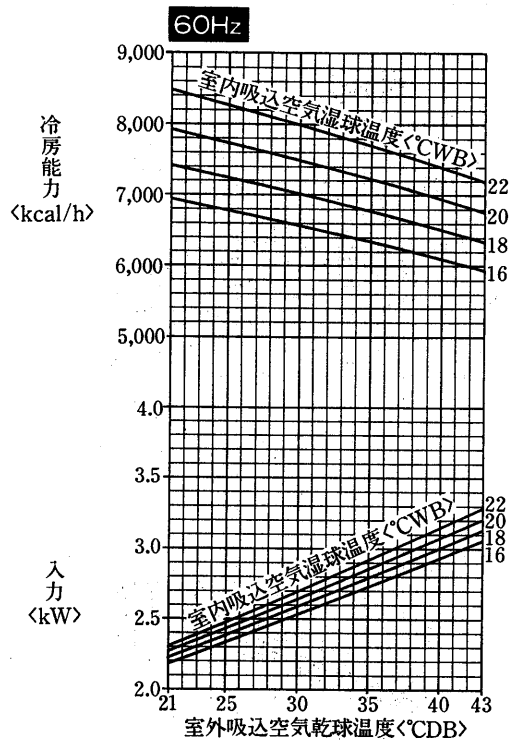
補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

※PCH-7IAGF形の補助電熱器は別売です。

PCH-7IADF形冷房能力線図



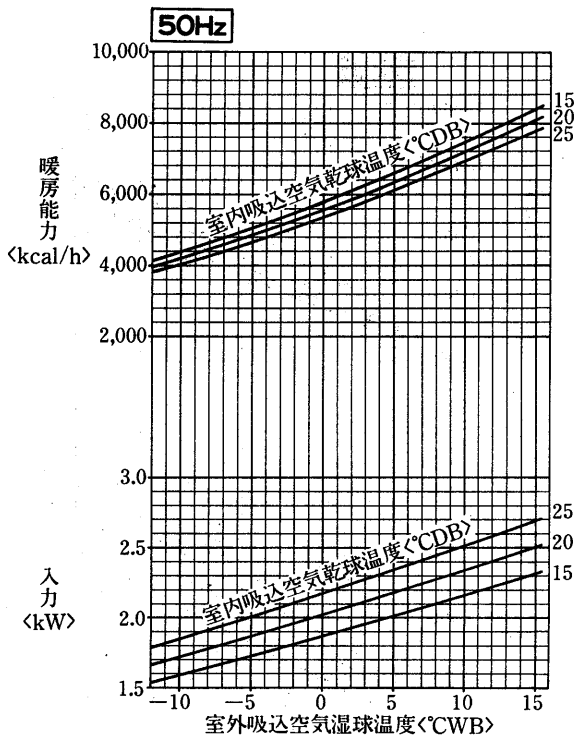
標準条件のときの
SHF=0.67



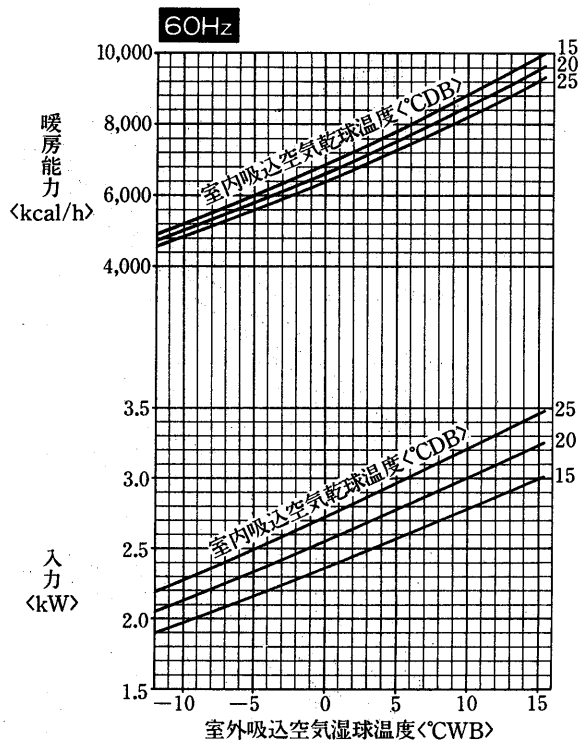
標準条件のときの
SHF=0.64

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



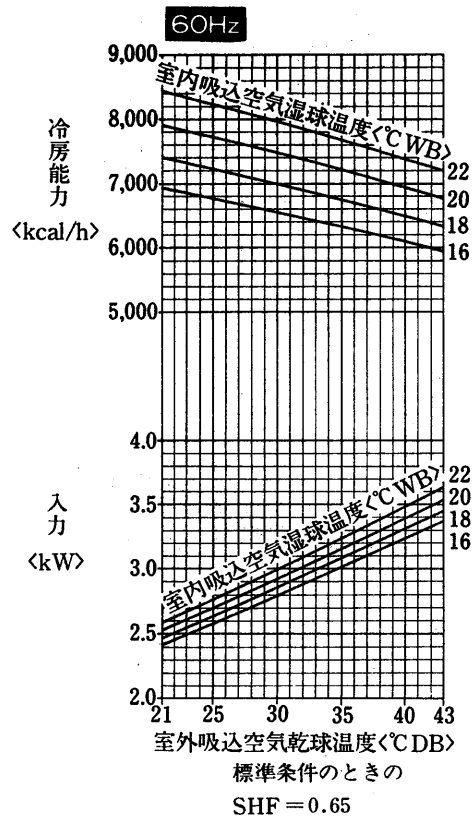
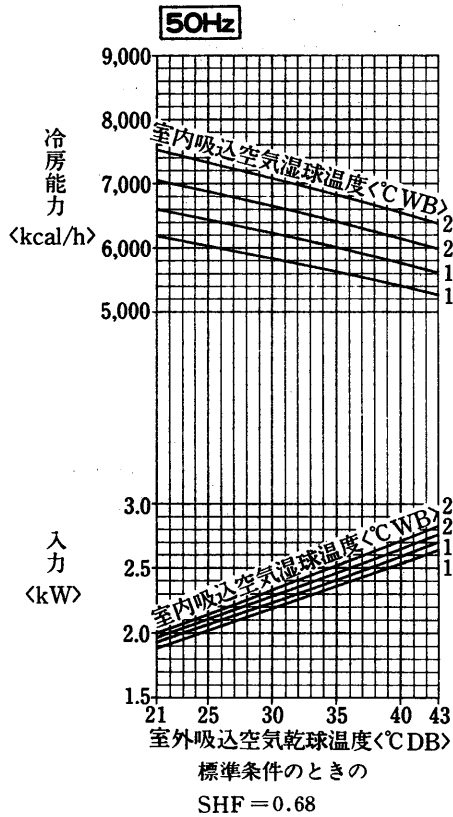
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。



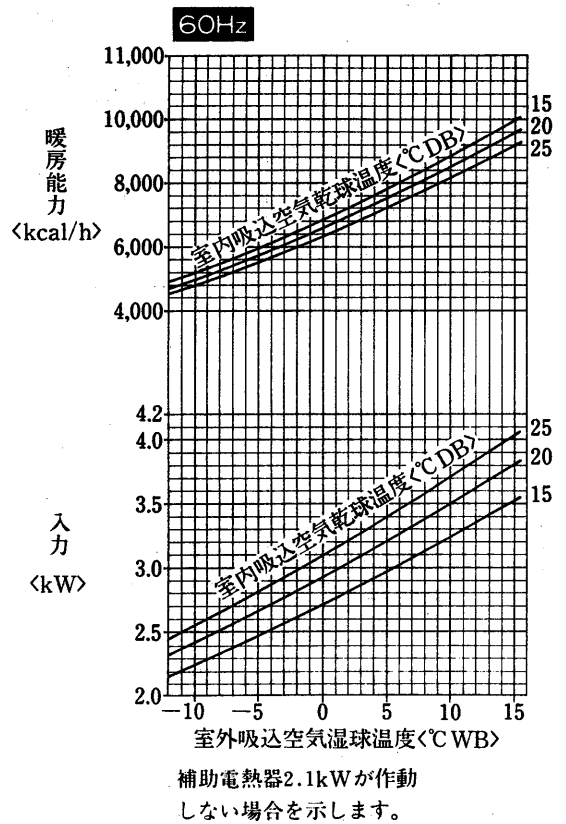
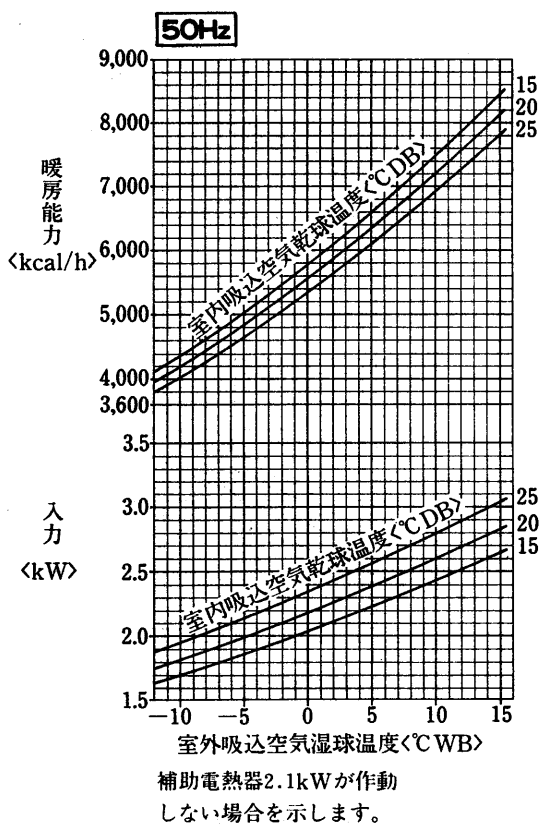
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

能力

PCHT-7IAG形冷房能力線図
PCHT-7IAGH形

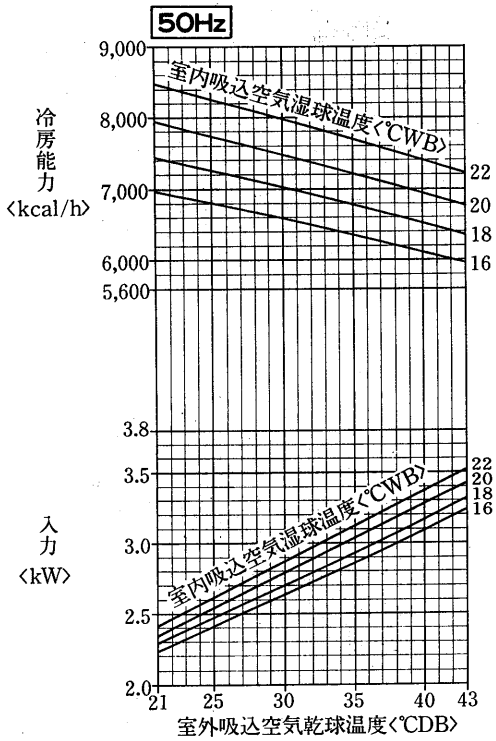


暖房能力線図

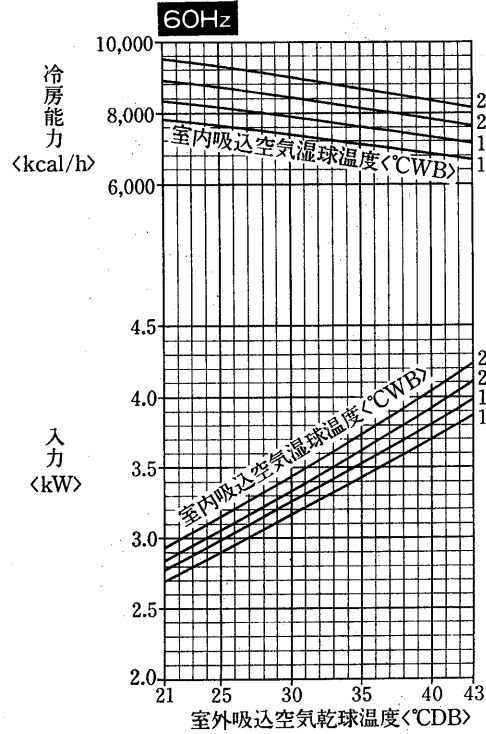


※ PCHT-7IAG形の補助電熱器は別売です。

PCH-80AGF形冷房能力線図
PCH-80AGFH形



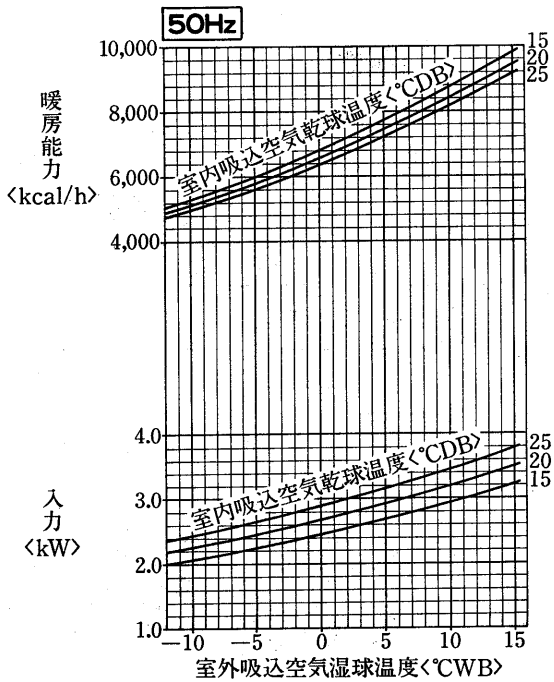
標準条件のときの
SHF=0.65



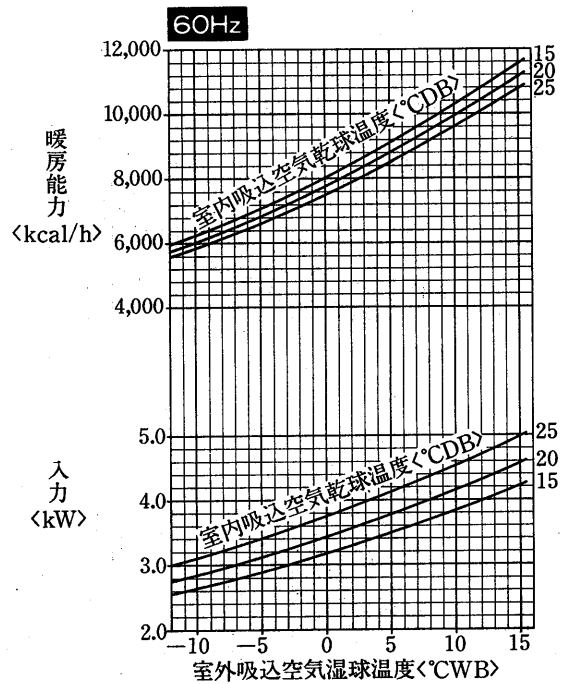
標準条件のときの
SHF=0.64

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

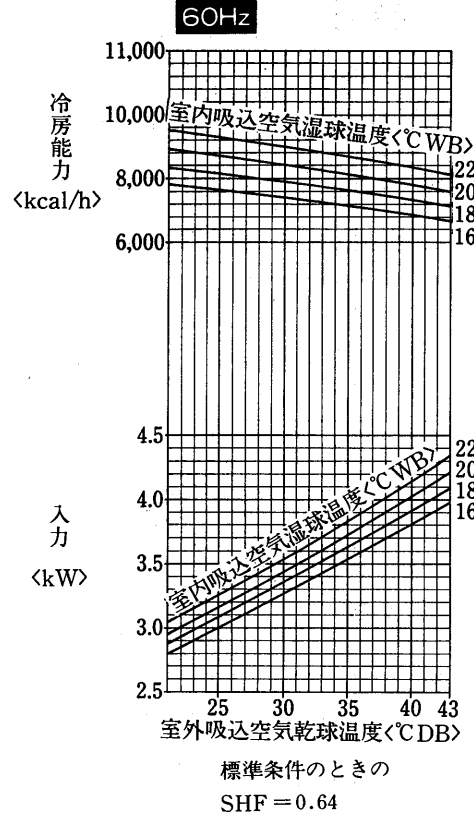
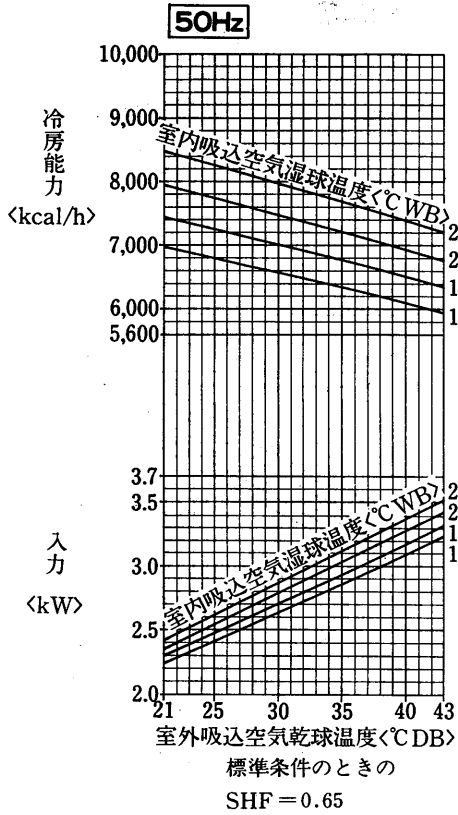


補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

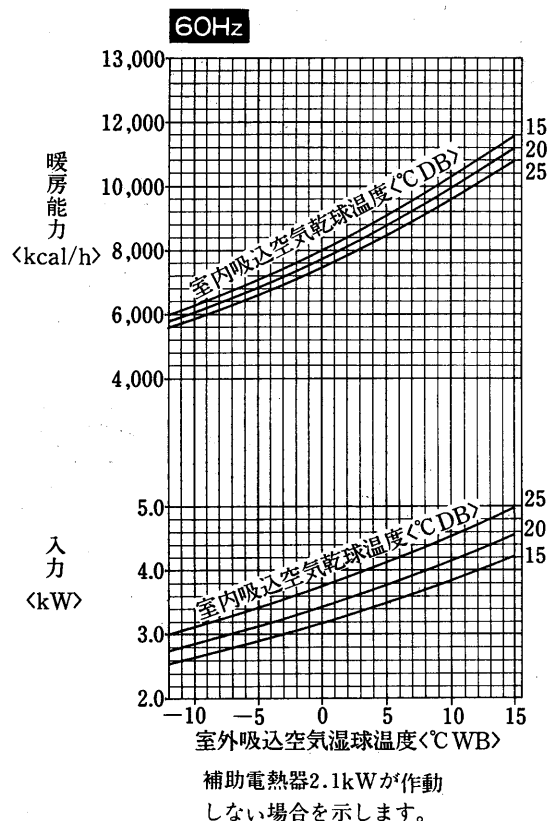
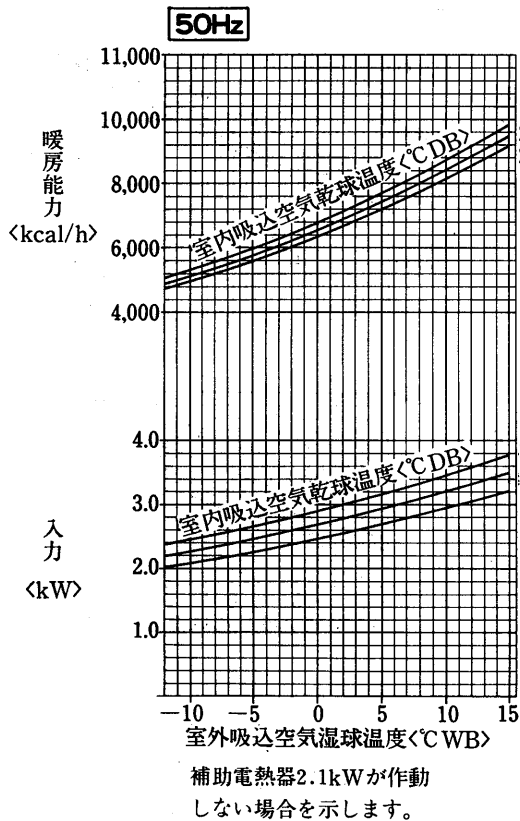
能力

※PCH-80AGF形の補助電熱器は別売です。

PCHT-80AG形 冷房能力線図
PCHT-80AGH形

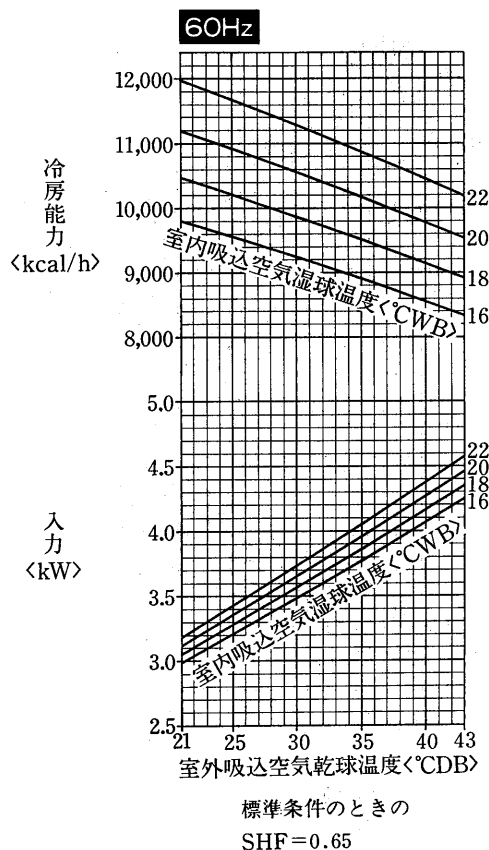
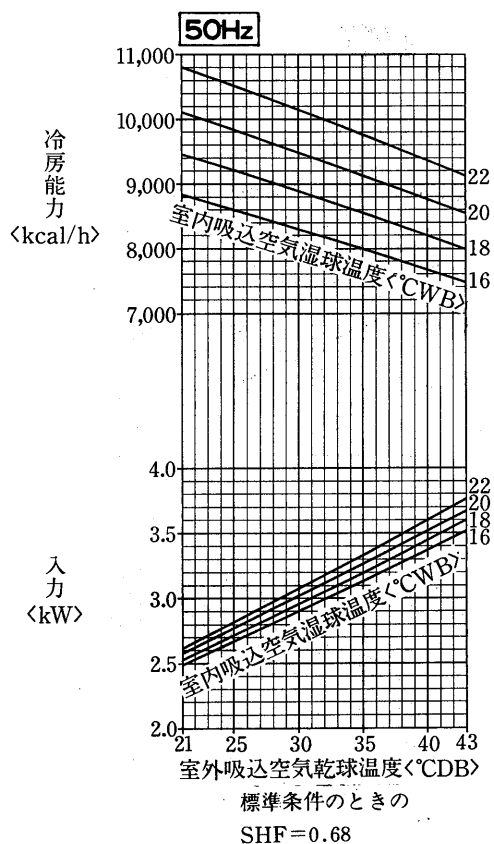


暖房能力線図



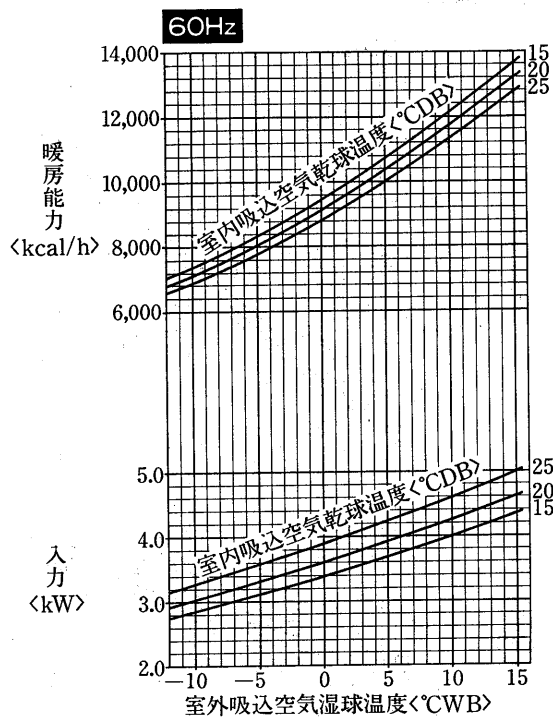
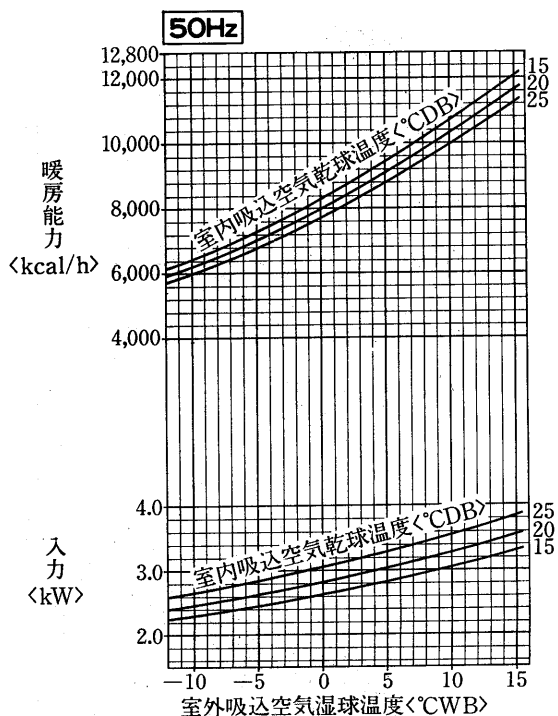
※ PCHT-80AG形の補助電熱器は別売です。

PCH-100AG<H>形冷房能力線図
PCH-100AD形
PCHT-100AG<H>形



空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

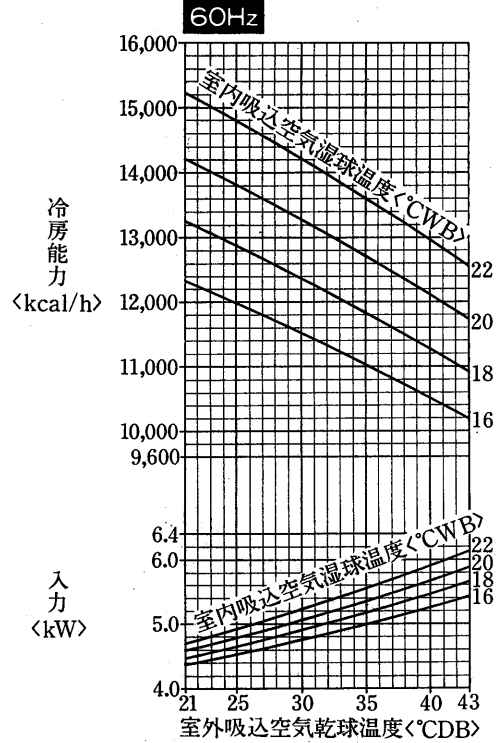
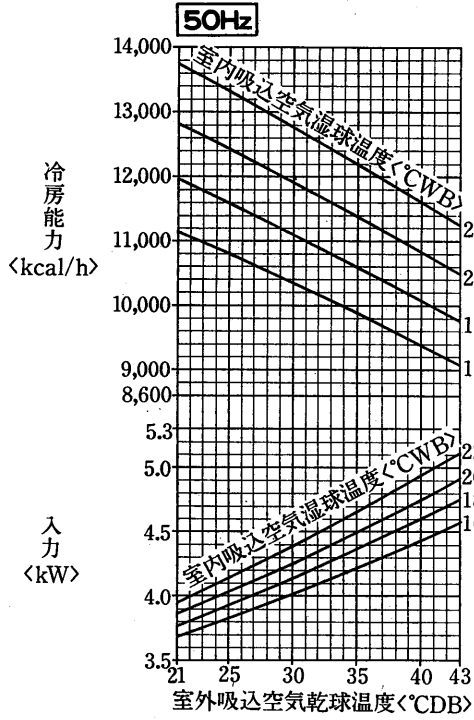


補助電熱器2.7kWが作動しない
場合を示します。

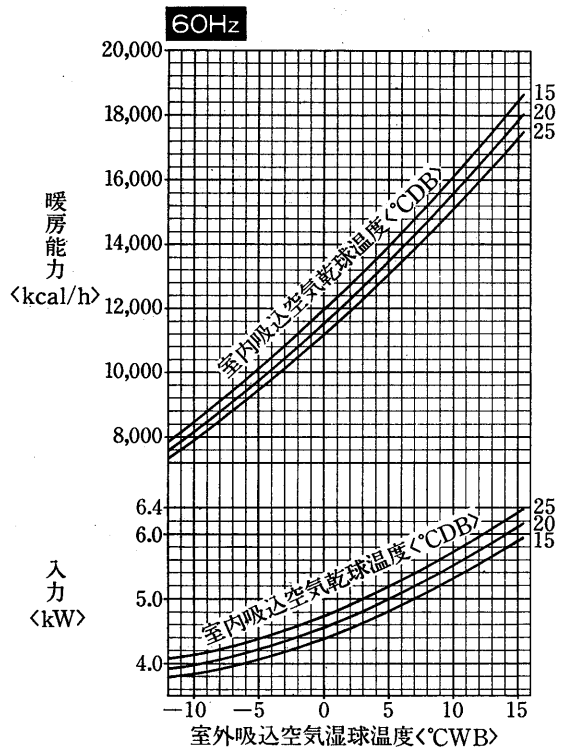
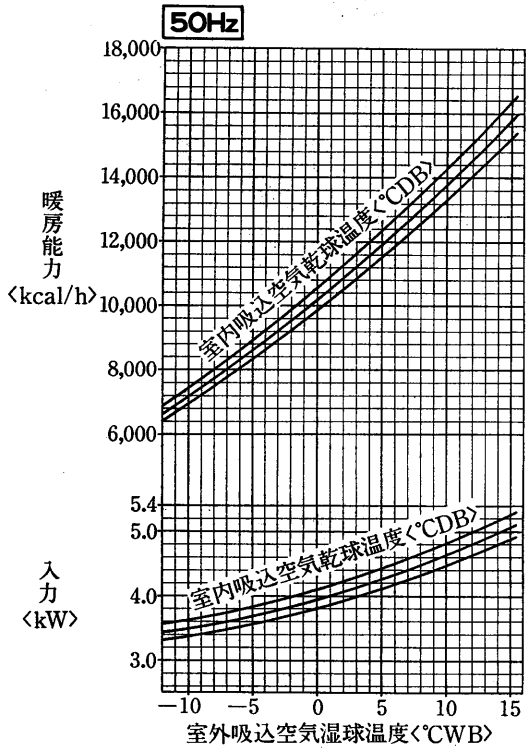
補助電熱器2.7kWが作動しない
場合を示します。

※PCH-100AG・PCHT-100AG形の補助電熱器は別売です。

PCH-I25AG<H>形冷房能力線図
PCHT-I25AG<H>形

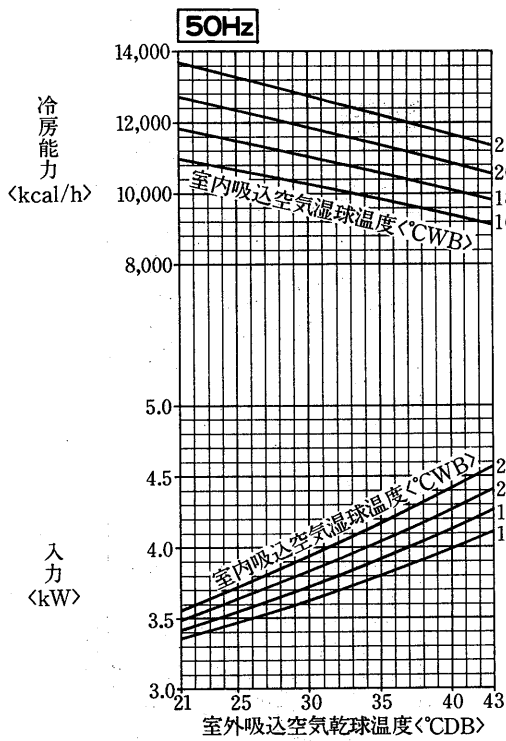


暖房能力線図

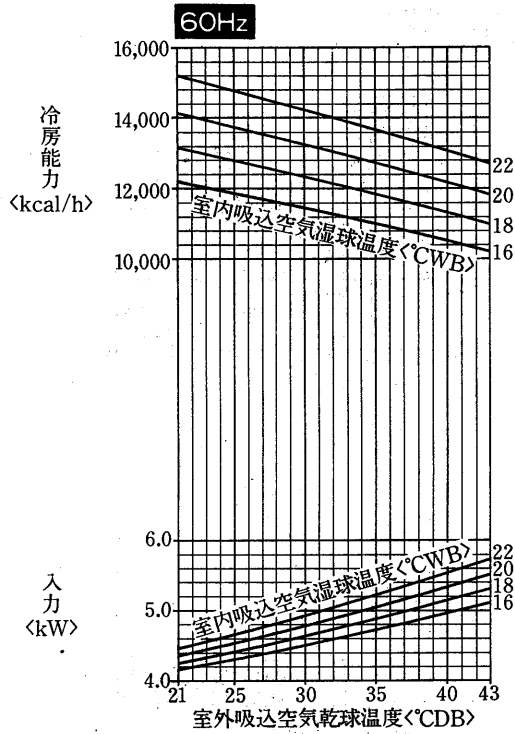


※PCH-I25AG・PCHT-I25AG形の補助電熱器は別売です。

PCH-I25AD形冷房能力線図



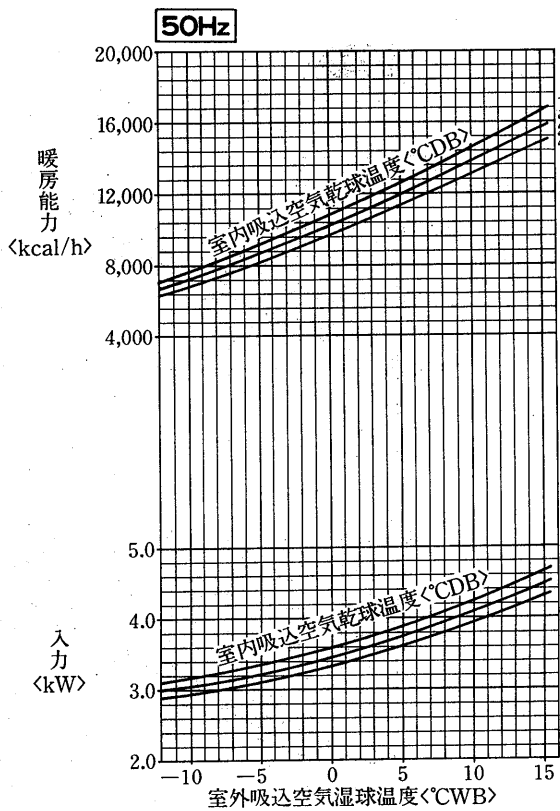
標準条件のときの
SHF=0.67



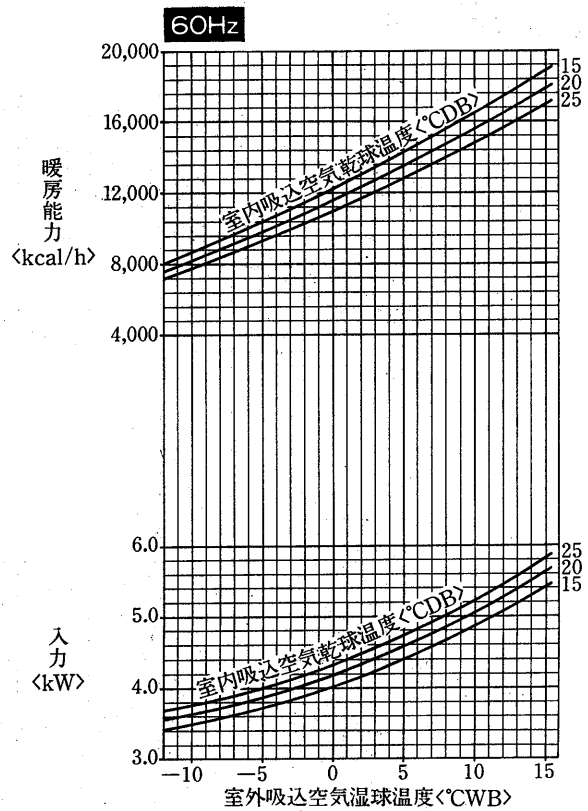
標準条件のときの
SHF=0.65

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



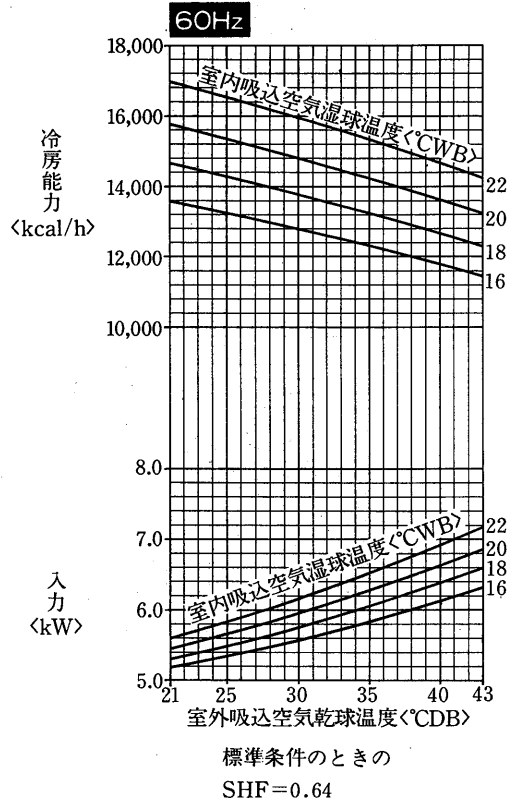
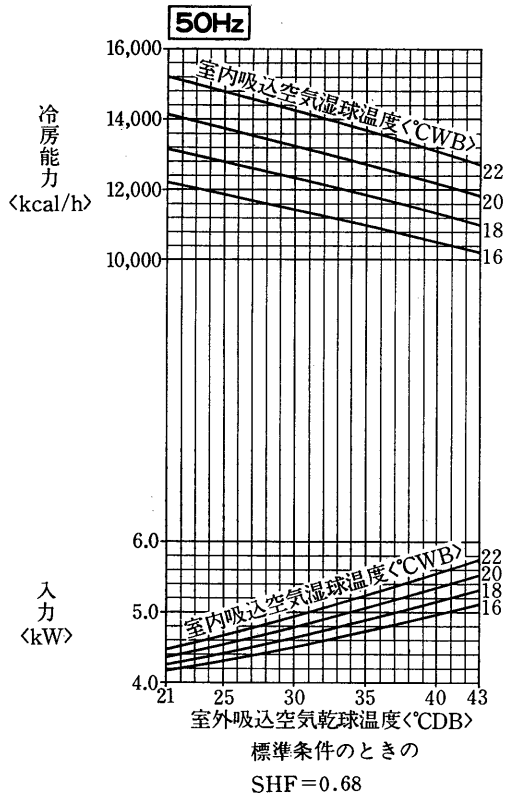
補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。



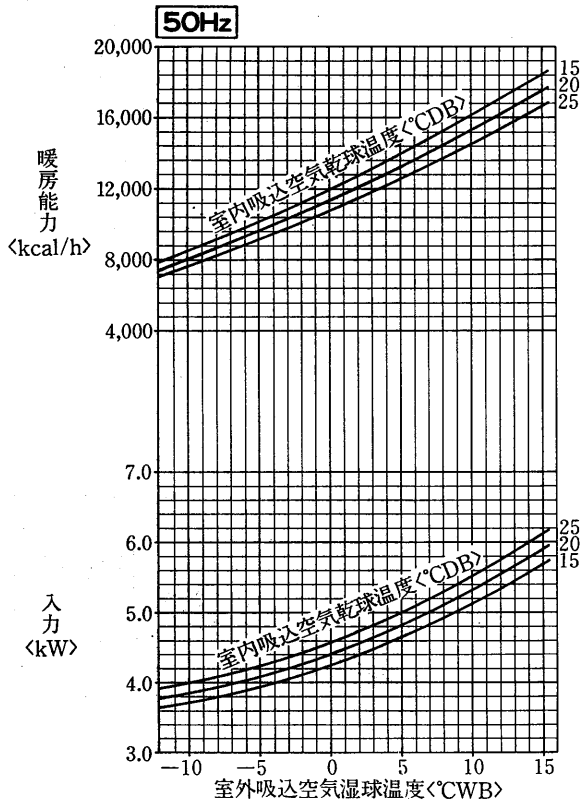
補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。

能力

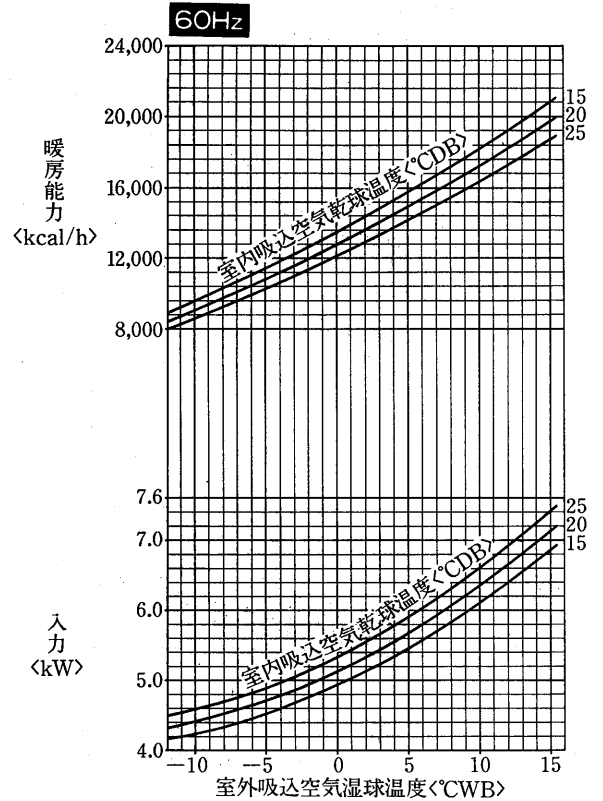
PCH-140AG形冷房能力線図
PCH-140AGH形
PCH-140AD形



PCH-140AG形暖房能力線図
PCH-140AGH形
PCH-140AD形



補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。

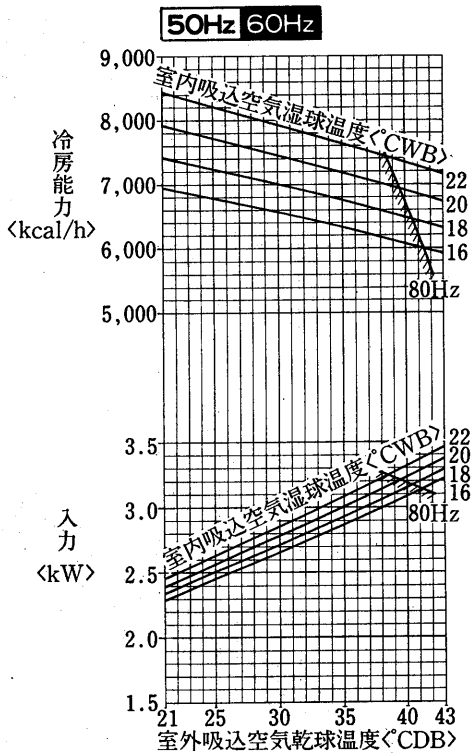


補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。

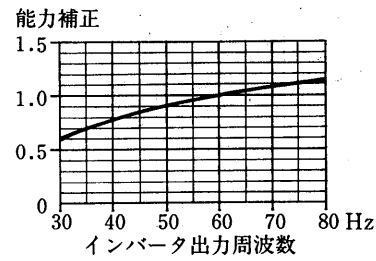
※PCH-140AG形の補助電熱器は別売です。

(2)天吊形コーナータイプ〈PCHZ形〉セパレート〈インバーター〉

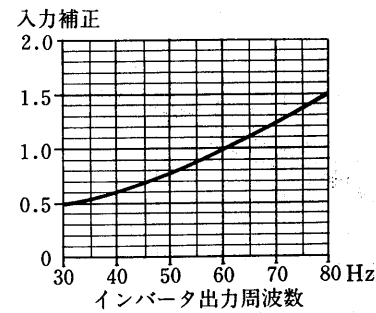
PCHZ-80BD形冷房能力線図



能力補正線図

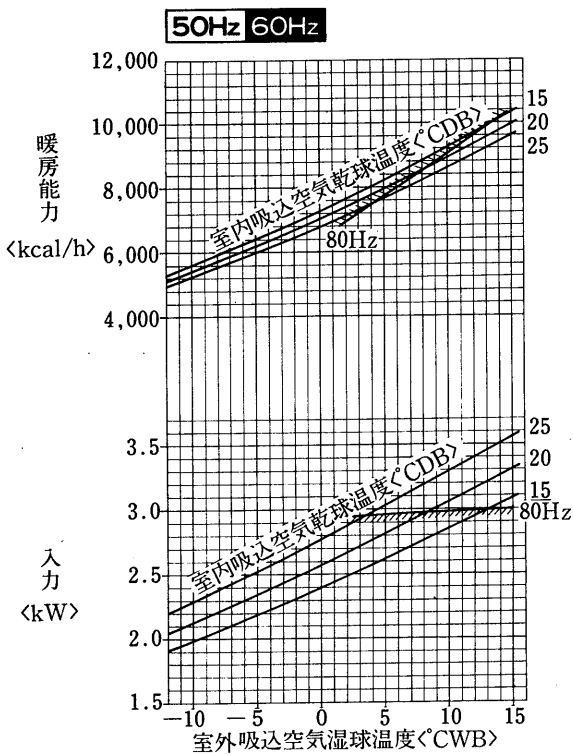


入力補正線図

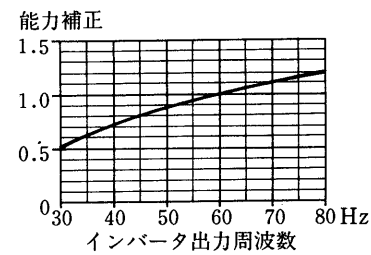


空気熱源
ヒートポンプ

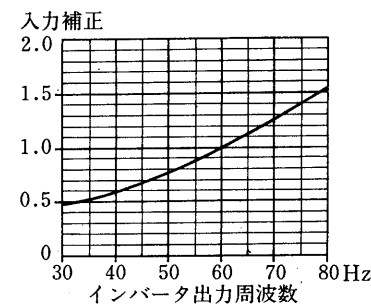
暖房能力線図



能力補正線図



入力補正線図

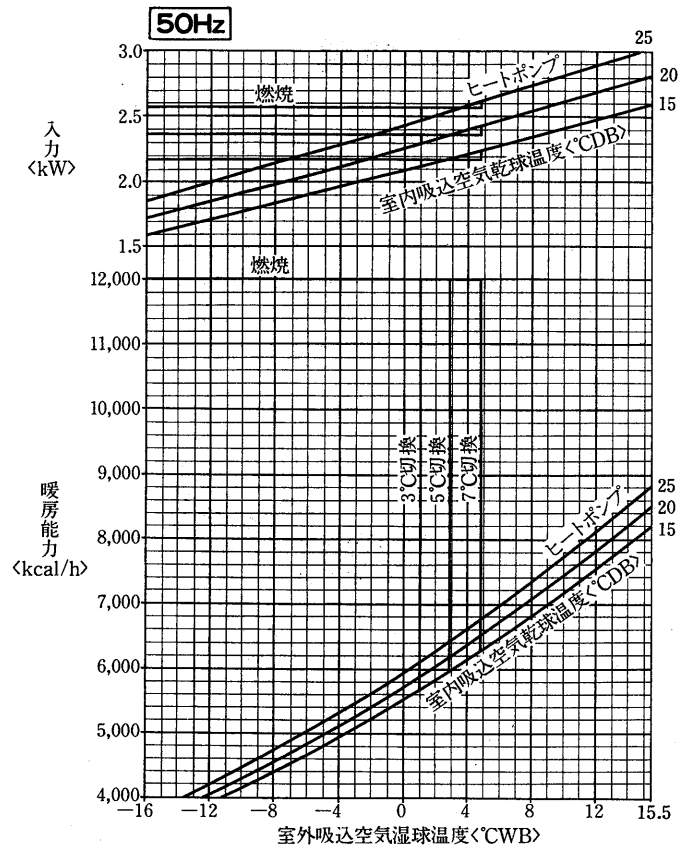
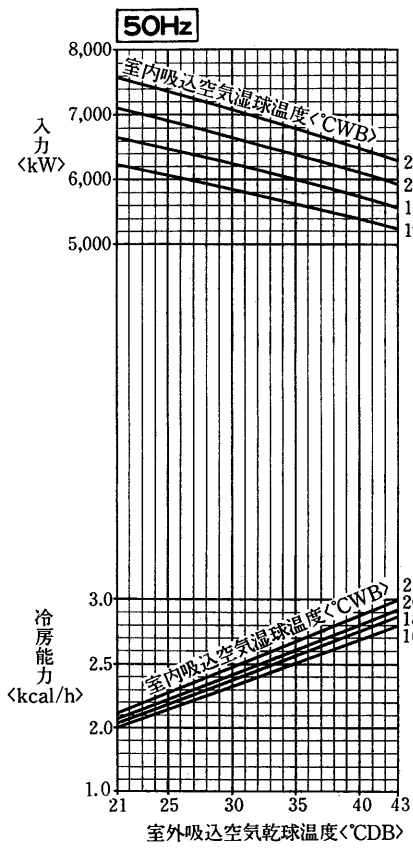


能力

(3)天吊形コーナータイプ<PCHB形>セパレート<雪国向>

PCHB-120B形冷房能力線図

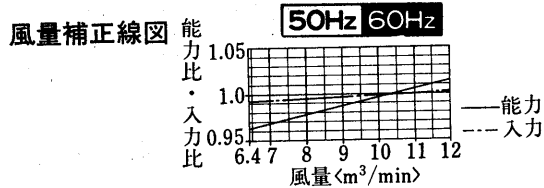
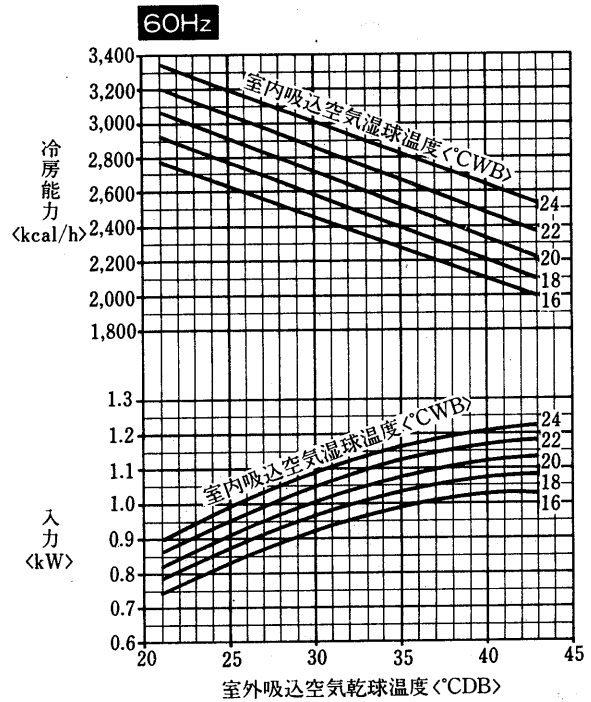
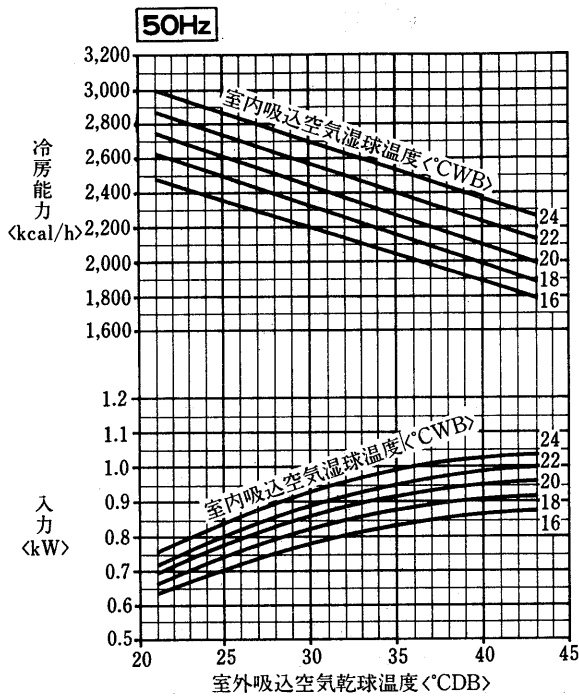
暖房能力線図



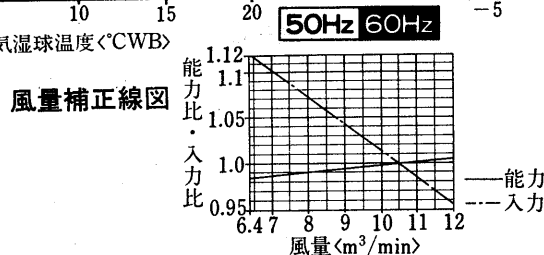
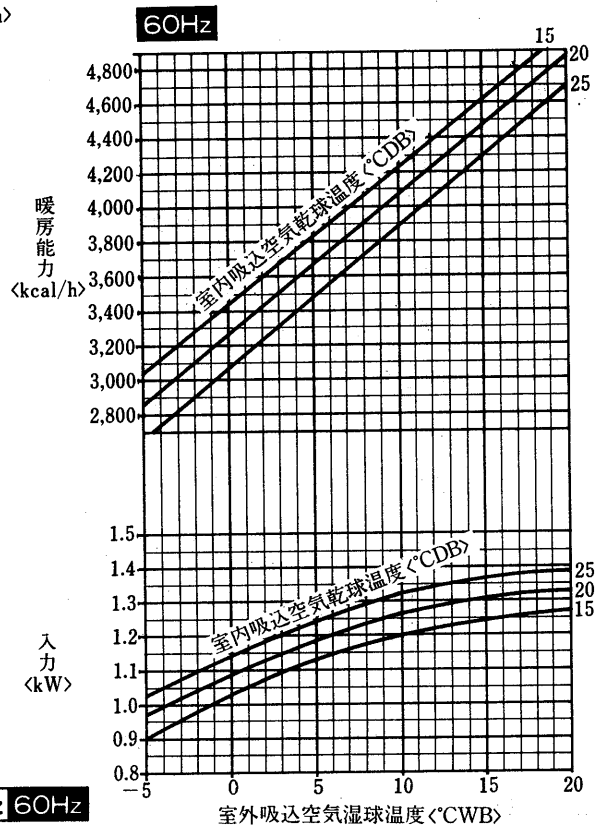
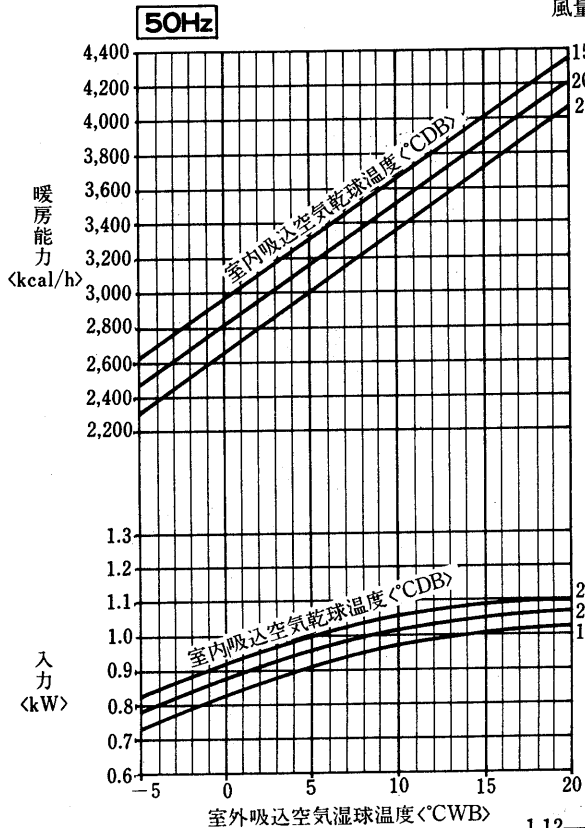
(4)天井埋込形<MEH・PEH形>セパレート

●送風機性能線図はP448に掲載。

MEH-250IS形冷房能力線図



暖房能力線図

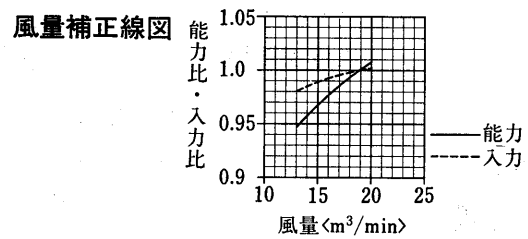
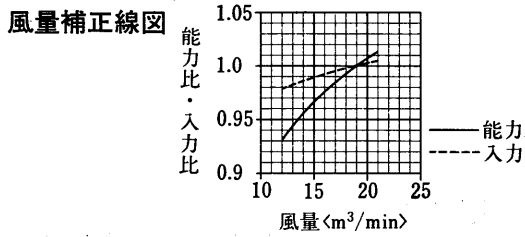
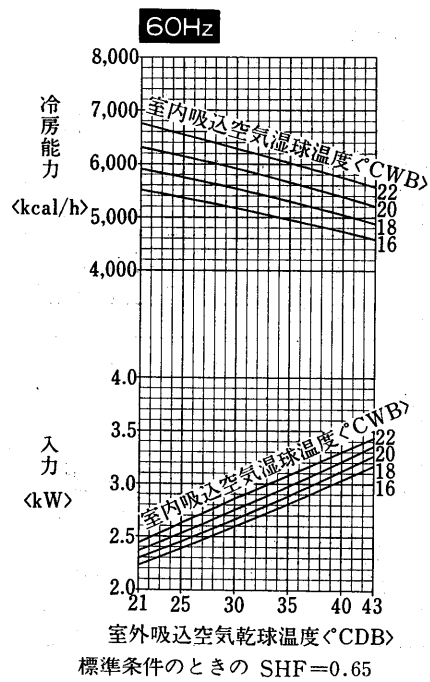
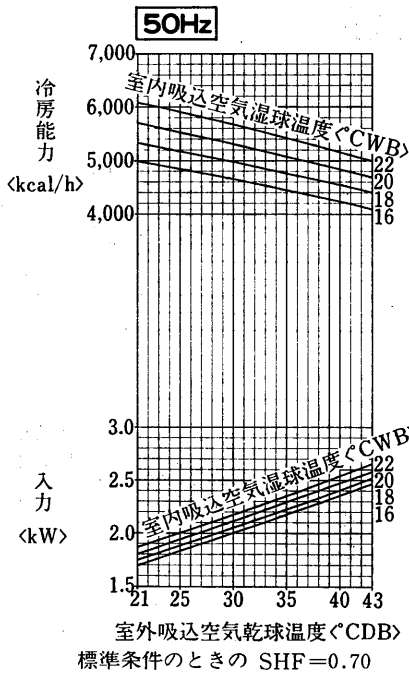


空気熱源
ヒートポンプ

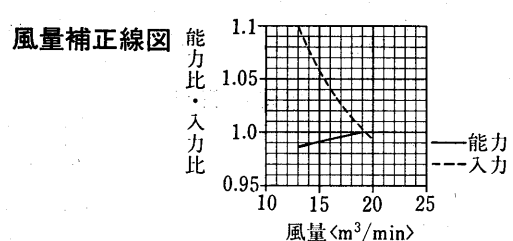
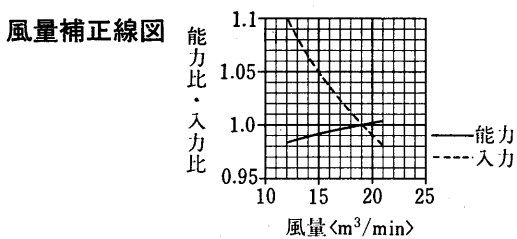
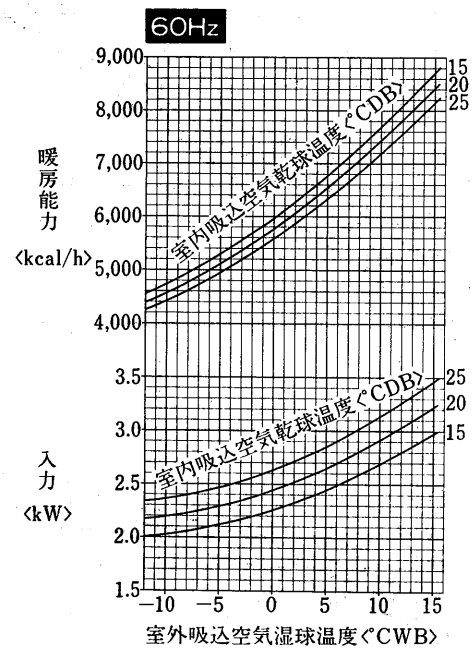
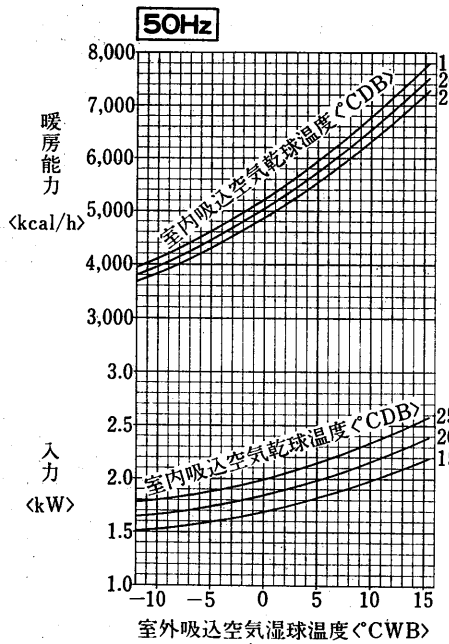
能力

●送風機性能線図はP447に掲載。

PEH-56AGF形冷房能力線図

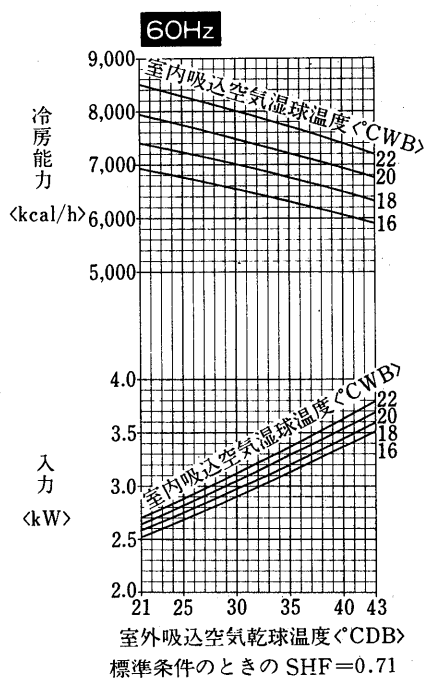
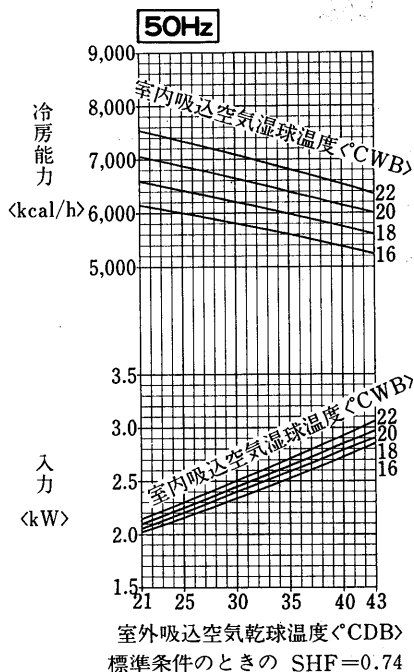


暖房能力線図

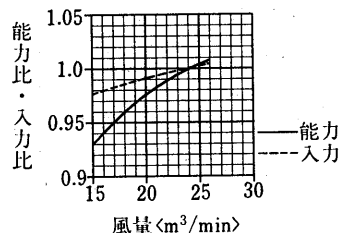


●送風機性能線図はP447に掲載。

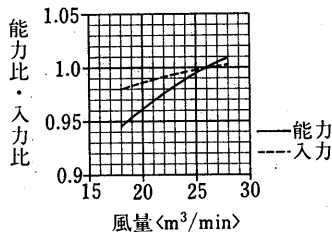
PEH-71 AGF形冷房能力線図



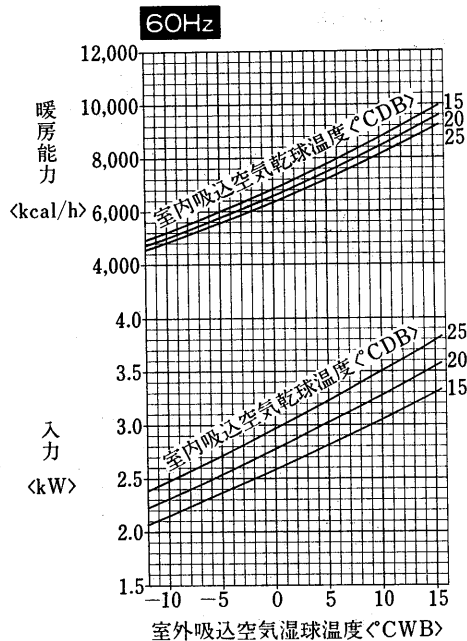
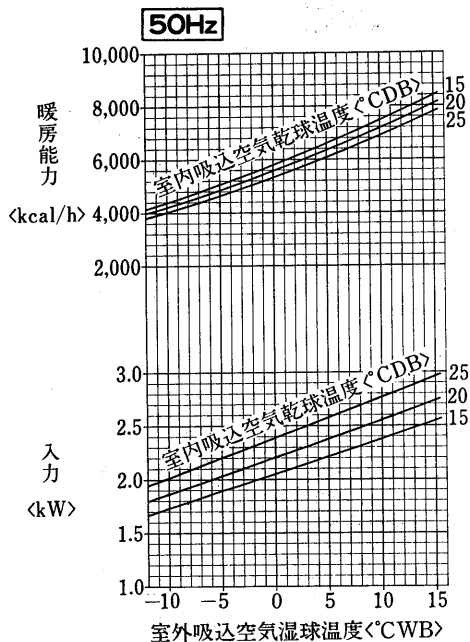
風量補正線図



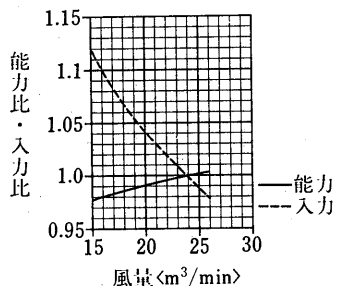
風量補正線図



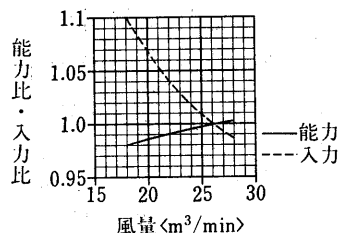
暖房能力線図



風量補正線図



風量補正線図

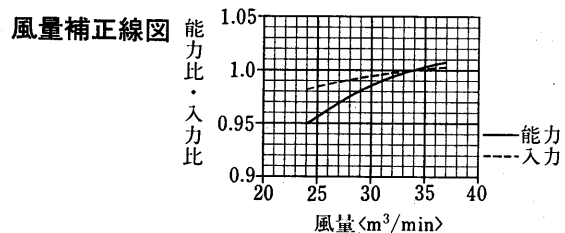
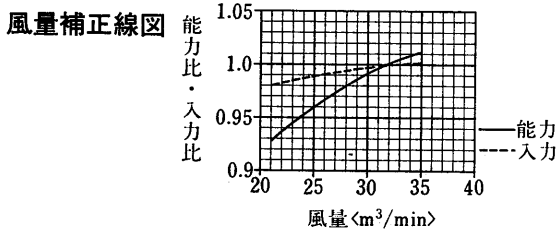
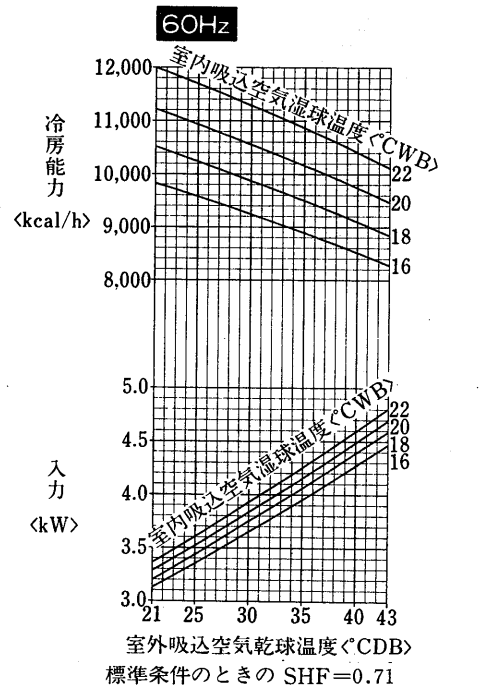
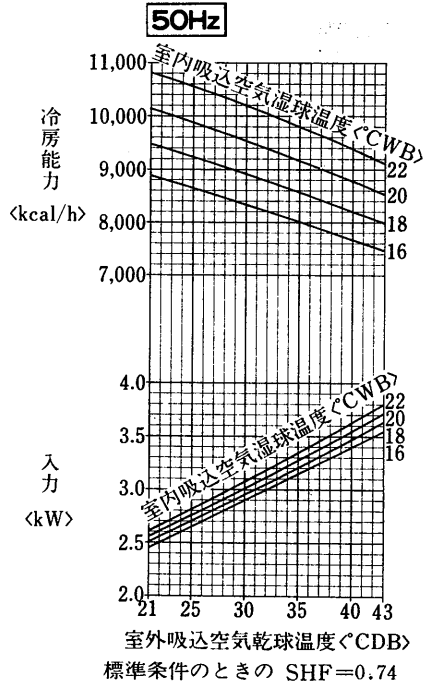


空気熱源
ヒートポンプ

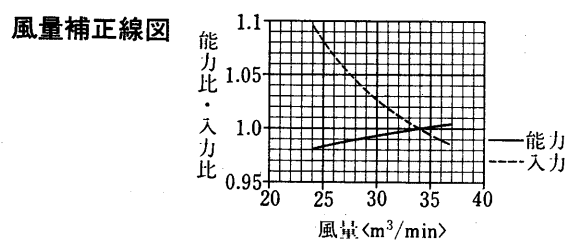
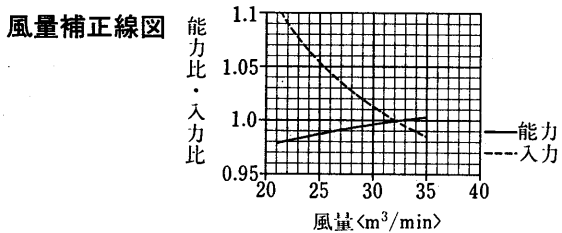
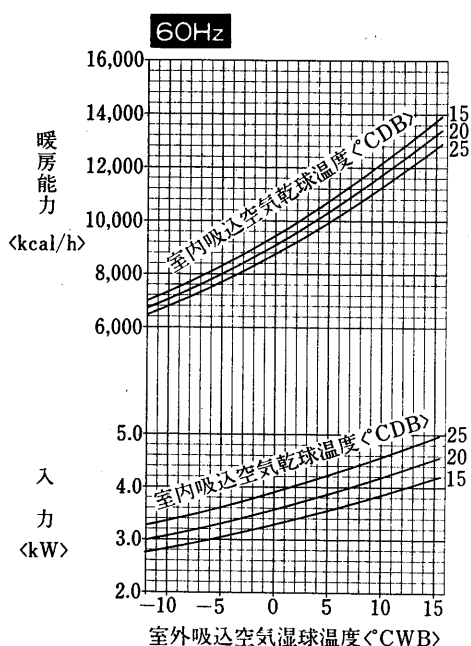
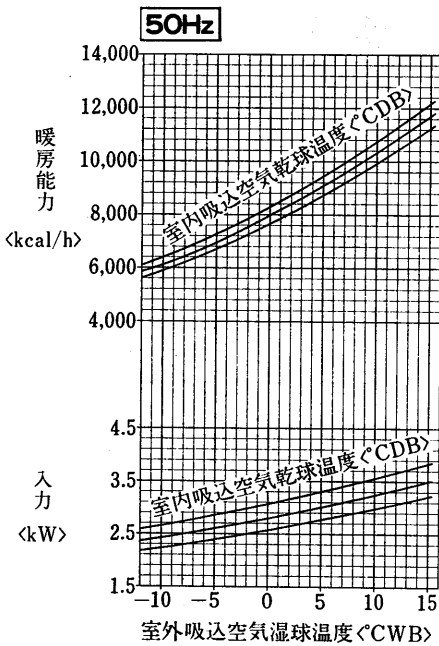
能力

●送風機性能線図はP447に掲載。

PEH-100AG形冷房能力線図

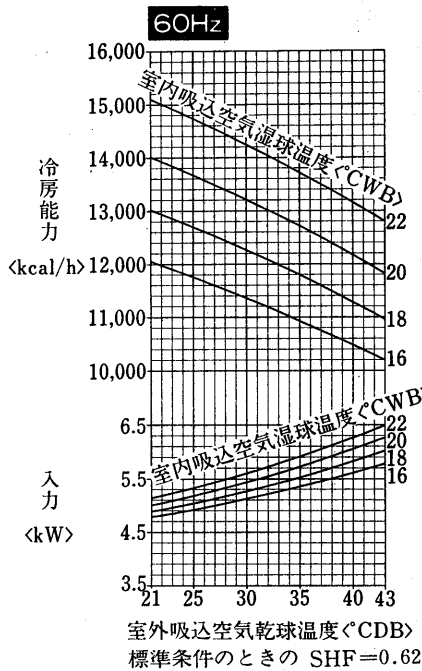
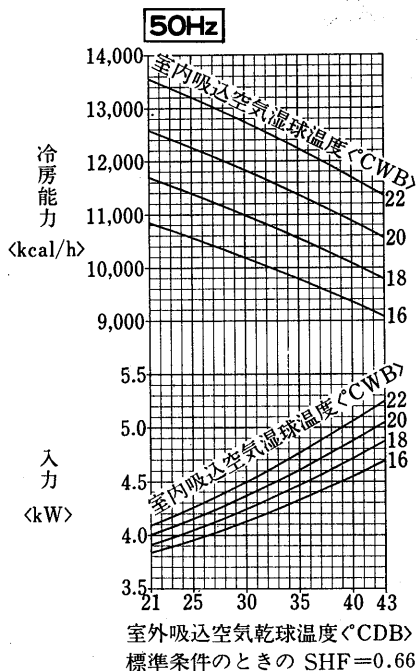


暖房能力線図

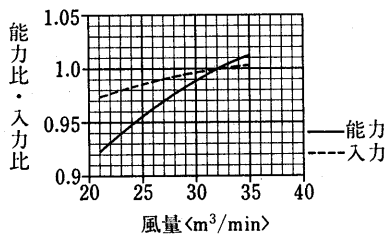


●送風機性能線図はP447に掲載。

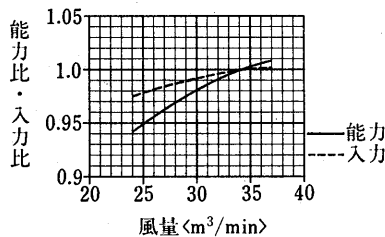
PEH-125AG形冷房能力線図



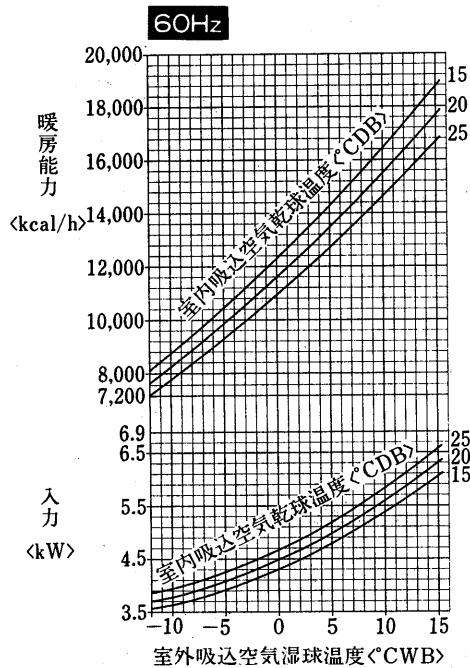
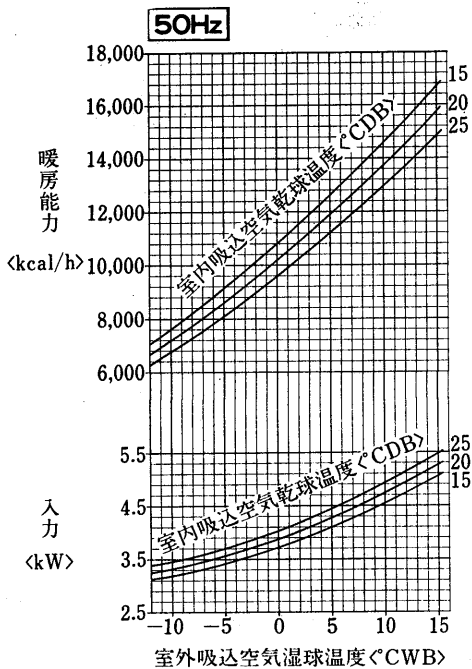
風量補正線図



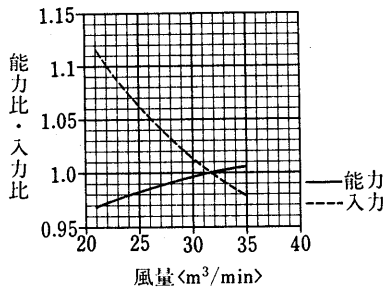
風量補正線図



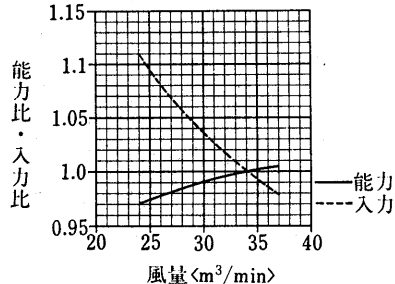
暖房能力線図



風量補正線図



風量補正線図

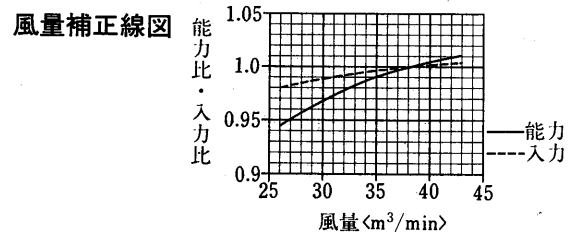
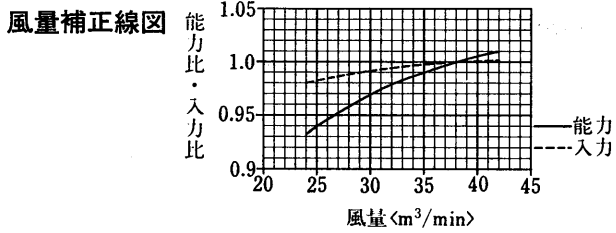
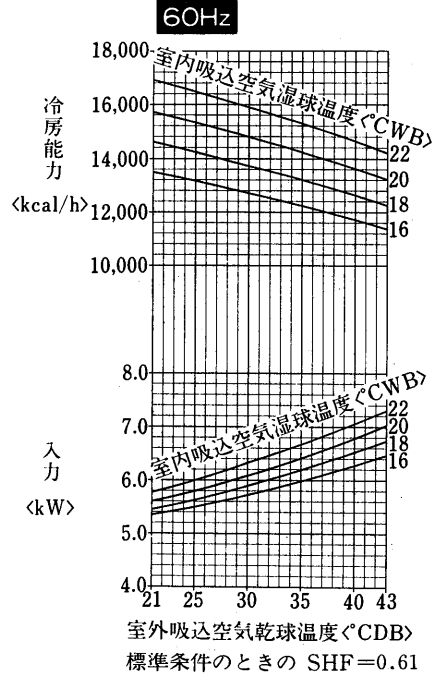
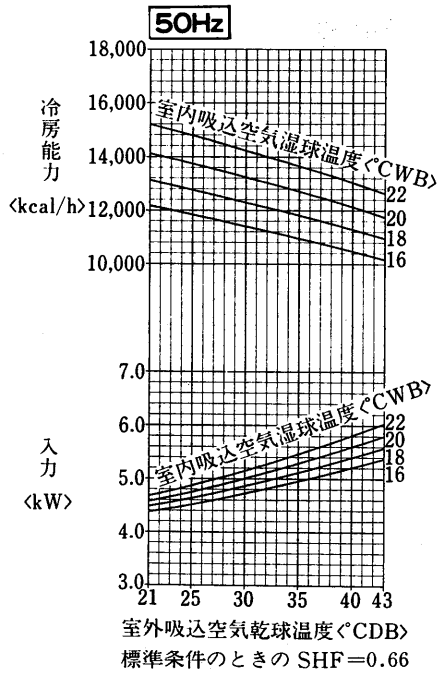


空気熱源
ヒートポンプ

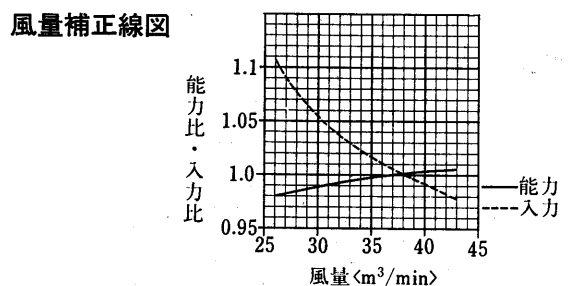
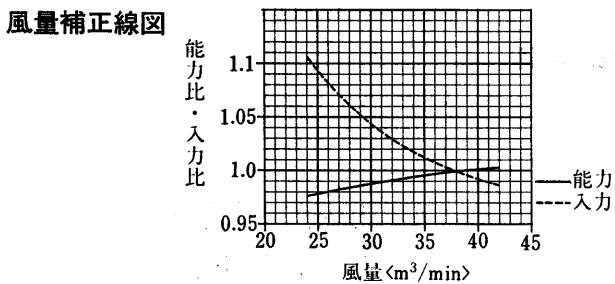
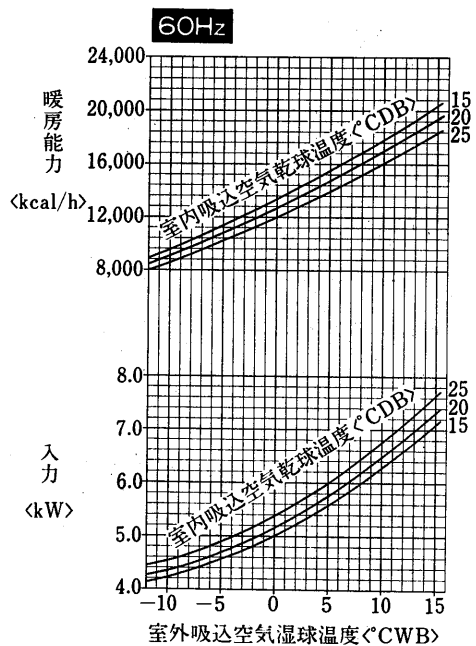
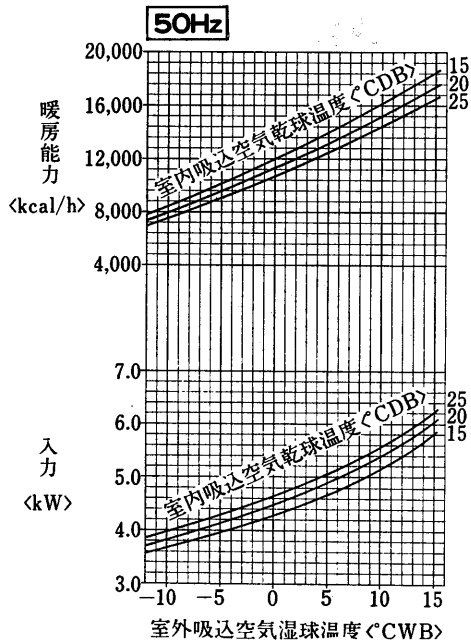
能力

●送風機性能線図はP447に掲載。

PEH-I40AG形冷房能力線図



暖房能力線図



PE<H>-56~140AG形送風機特性について

(1)室内ユニットの送風機コントローラについて

- PE<H>-56~140AG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。

(2)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 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4
風量	最大 ← → 最少										

空気熱源
ヒートポンプ

(3)表の見方

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

<例1> ダクト系損失が明らかな場合<ダクト例1の場合>

- スイッチの組合せ⑥の時 Hi 23.8m³/min
Lo 20.6m³/min
- スイッチの組合せ③の時 Hi 22.1m³/min
Lo 18.9m³/min

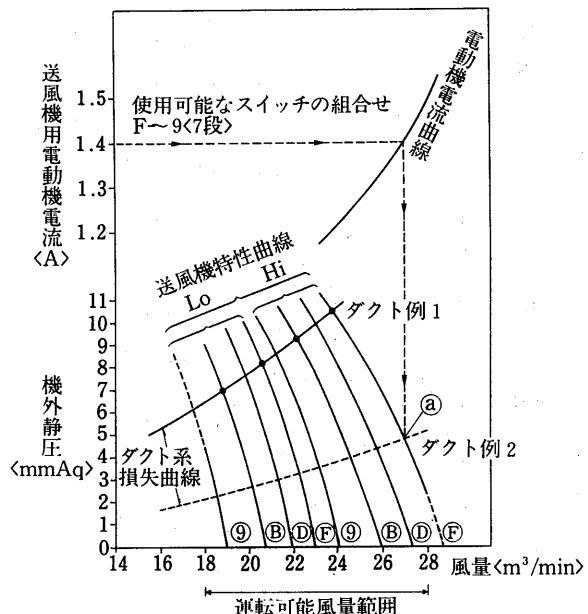
スイッチの組合せ⑨の時はLoが17.5m³/minとなり、運転可能風量範囲外となるためこの組合せでは使用できません。

<例2> ダクト系損失が不明の場合は、スイッチの組合せ⑥の状態が強ノッチにて送風運転を行い、電動機の電流値を測定することにより風量を推定できます。

例えば、電動機電流が1.4Aの場合は、右図の点線のようにグラフを読み、①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。

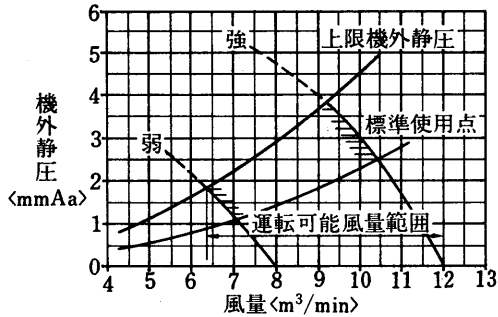
注) 送風機特性に記載されていないスイッチの組合せの特性は、前後の特性のほぼ中間となります。
例えばスイッチの組合せ④の特性は③と⑤の中間となります。

PE<H>-71AG形60Hz送風機特性

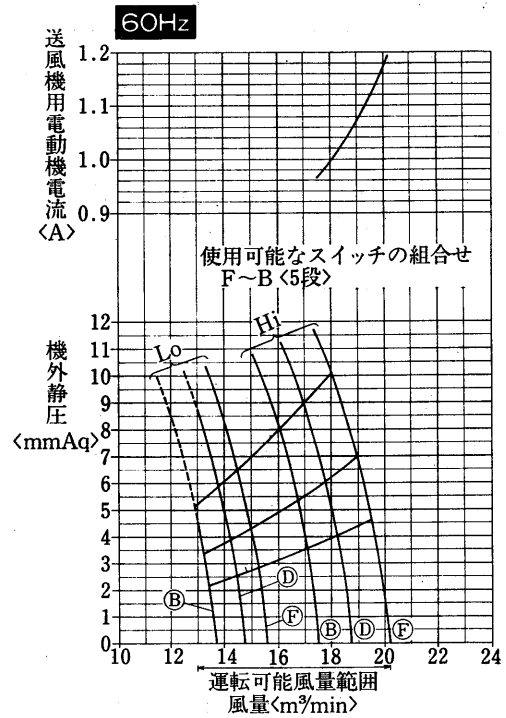
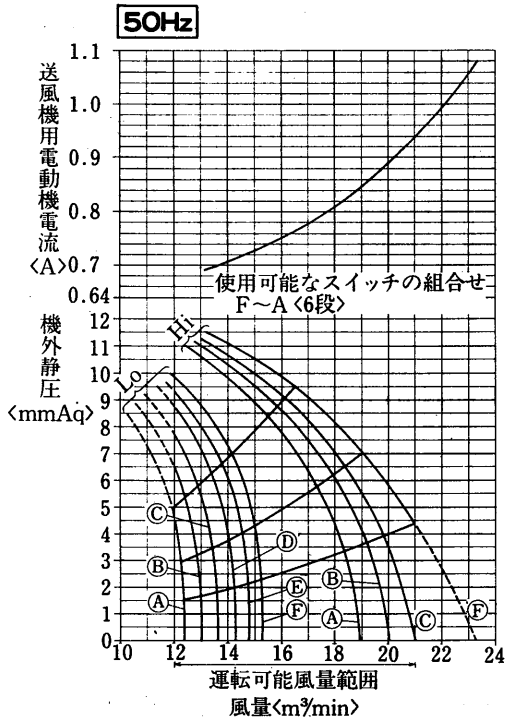


能力

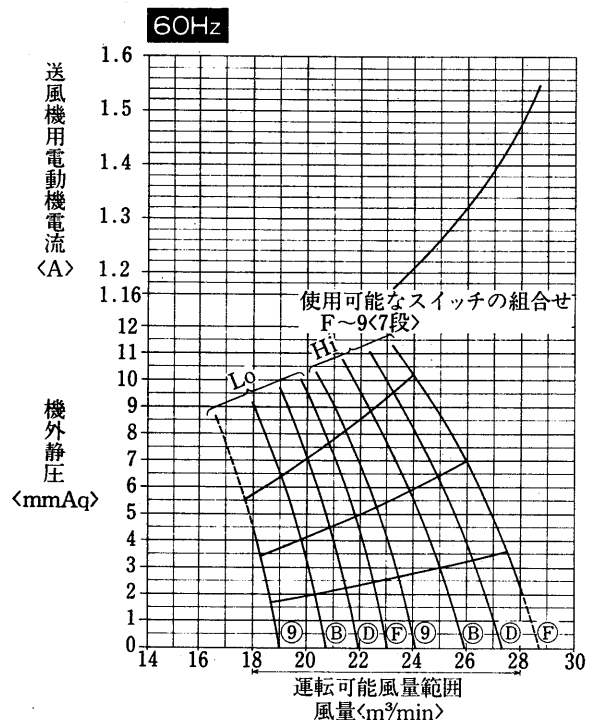
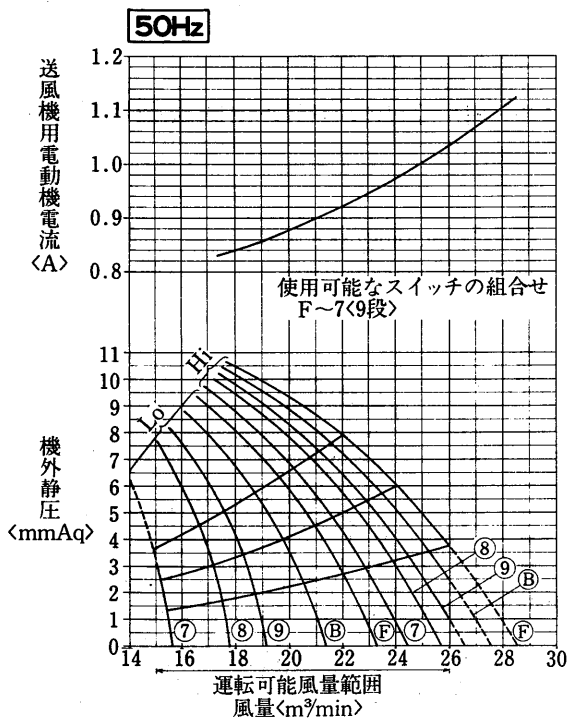
MEH-250IS形送風機性能線図



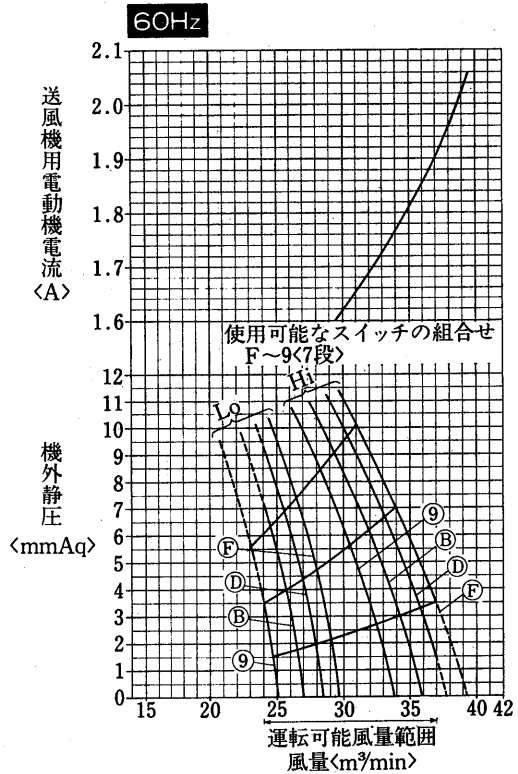
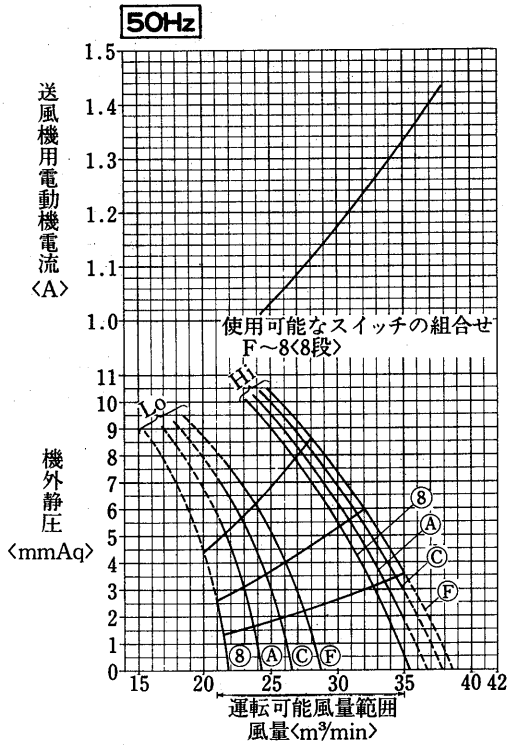
PEH-56AGF形送風機性能線図



PEH-71AGF形送風機性能線図
PE-71AGF形

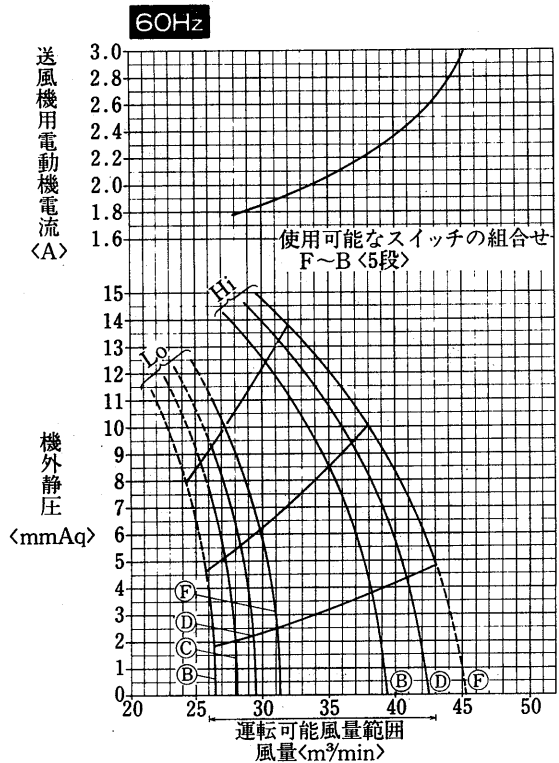
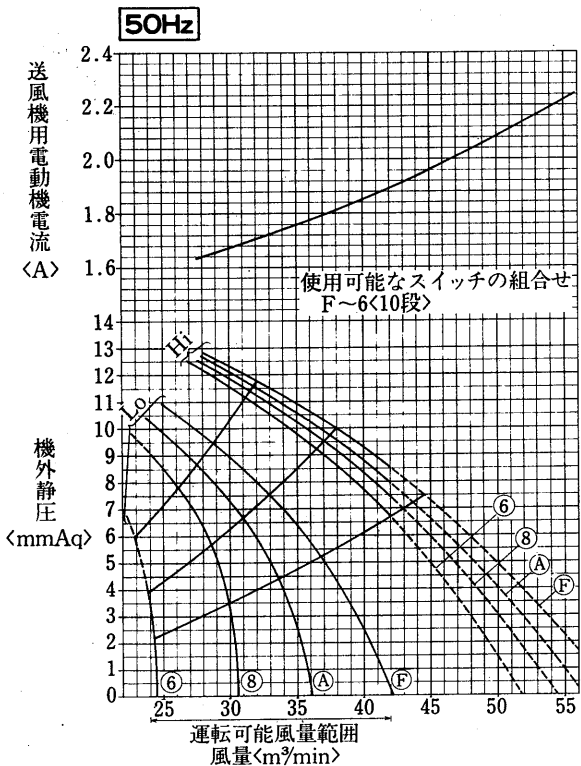


PEH-100AG形送風機性能線図
 PEH-125AG形
 PE-125AG形



空気熱源
ヒートポンプ

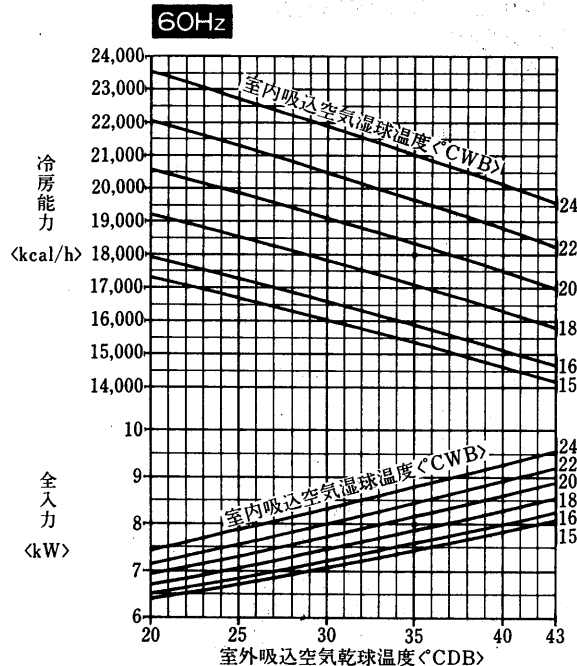
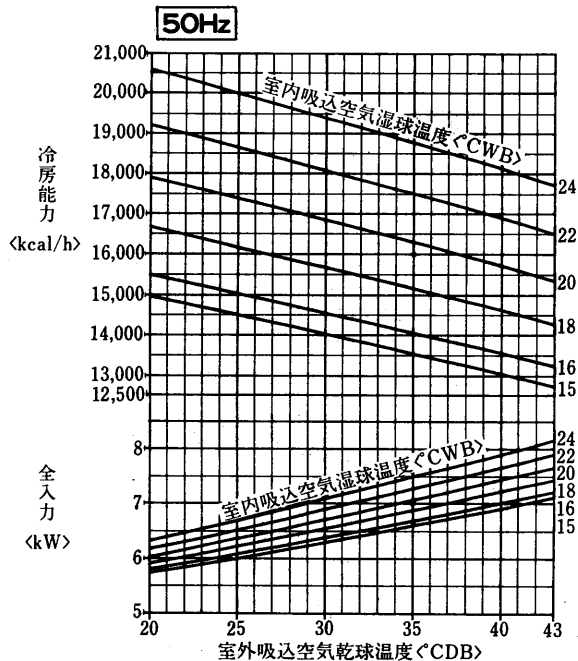
PEH-140AG形送風機性能線図



能力

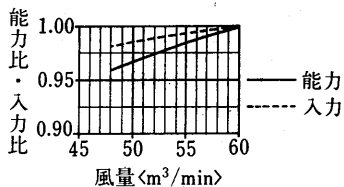
※運転温度範囲はP452に掲載。

PEH-180A形冷房能力線図

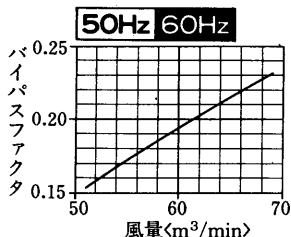


標準条件のときのSHF=0.75

風量補正線図

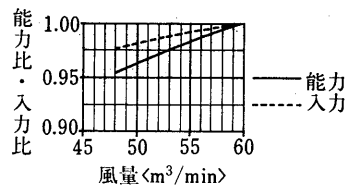


バイパスファクタ線図

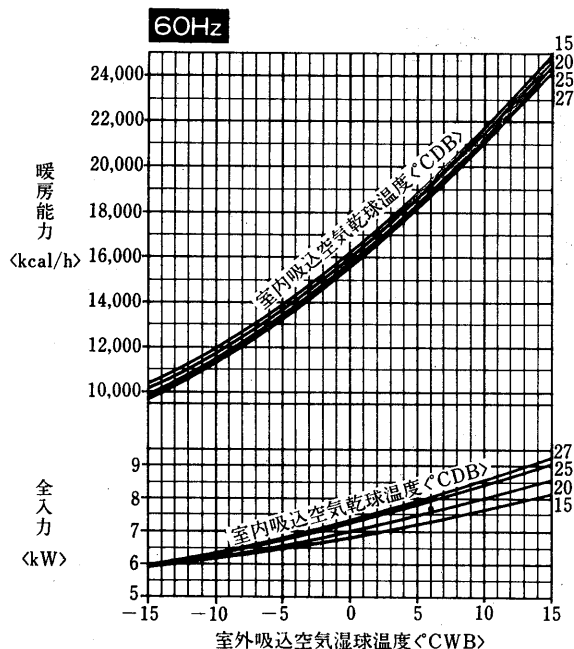
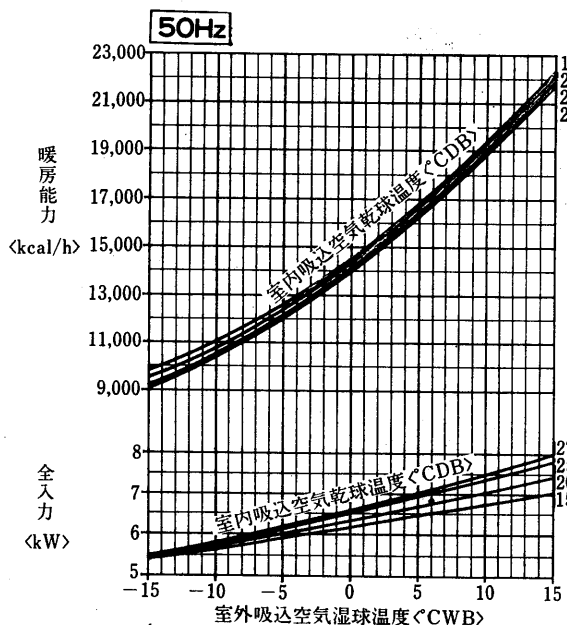


標準条件のときのSHF=0.71

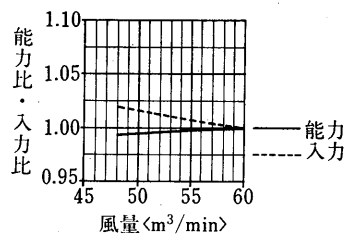
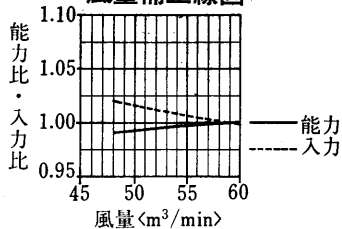
風量補正線図



暖房能力線図

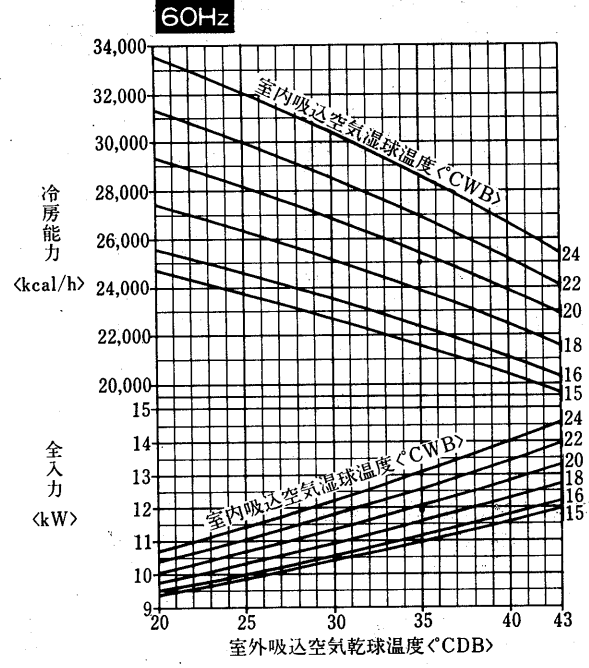
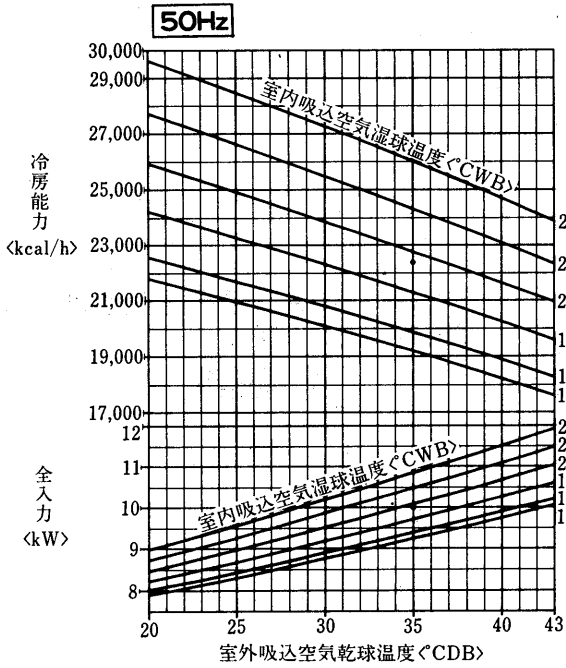


風量補正線図



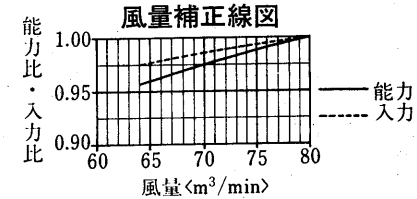
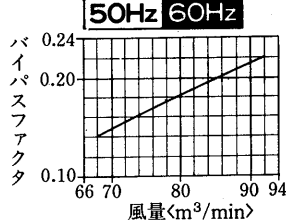
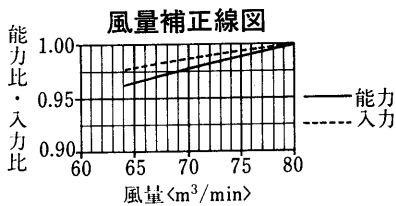
※ 運転温度範囲はP452に掲載。

PEH-250A形冷房能力線図



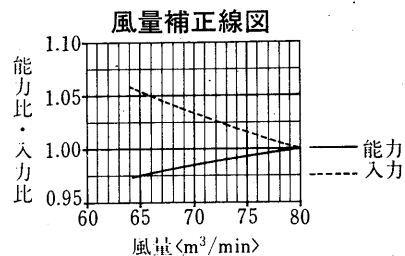
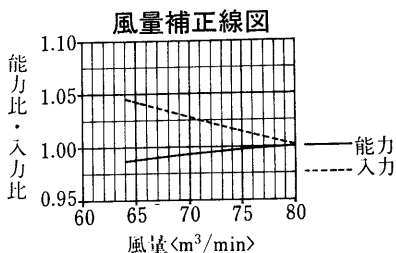
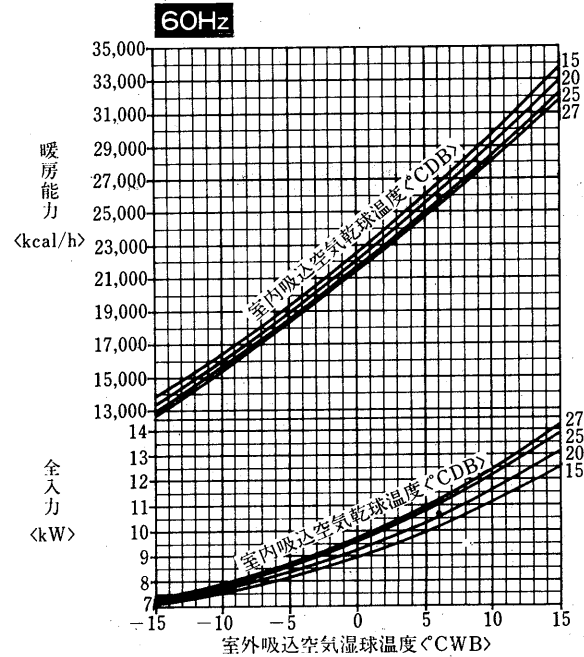
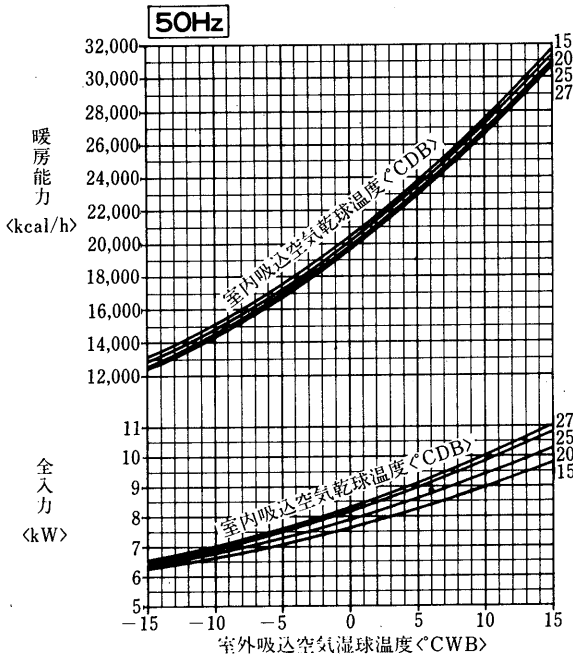
標準条件のときのSHF=0.74

標準条件のときのSHF=0.70



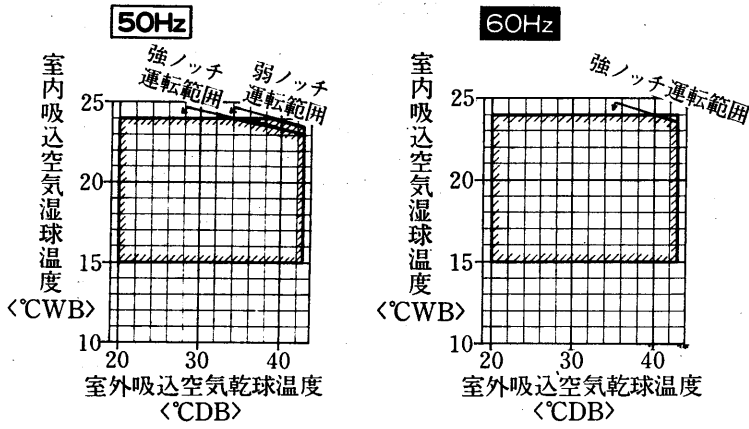
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

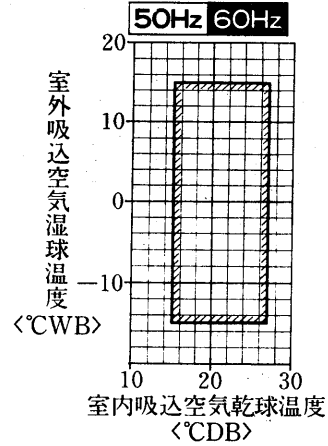


能力

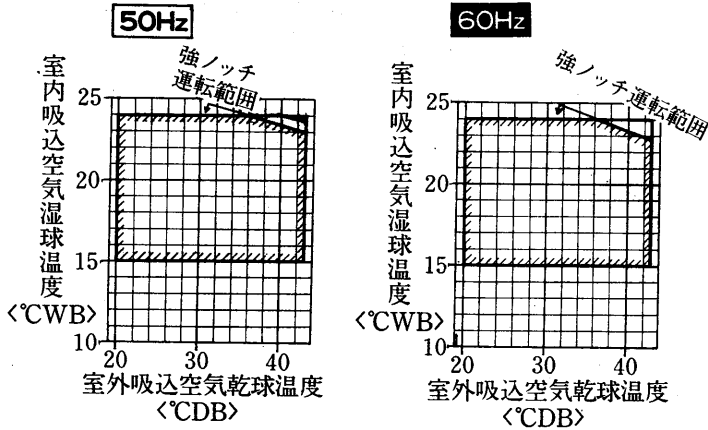
PEH-180A形冷房運転温度範囲



PEH-180A形暖房運転温度範囲
PEH-250A形

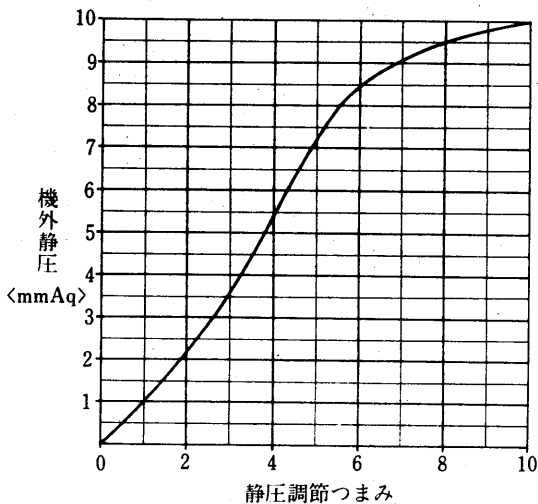


PEH-250A形冷房運転温度範囲



PEH-180A形機外静圧調整
PEH-250A形

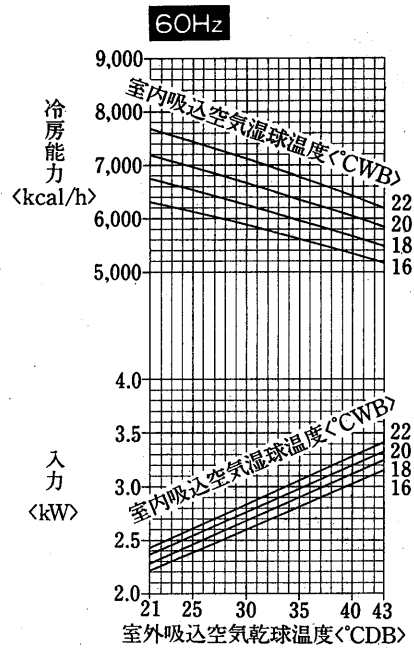
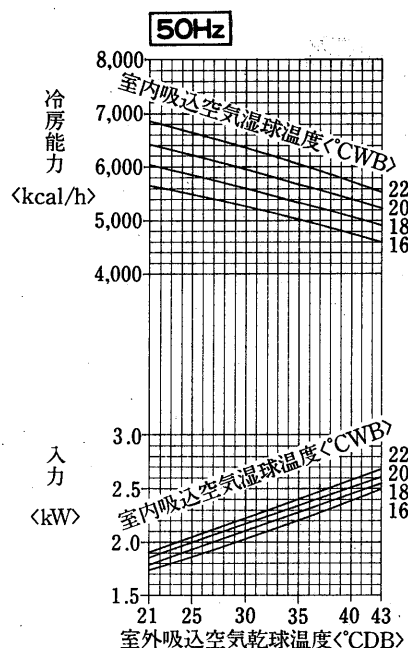
ダクト系の静圧損失に応じて、ファンコン基板上の調整つまみを下図によりセットしてください。



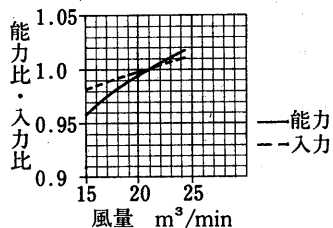
(5)天井埋込形<PEHL・PEHLT形>セパレート<うす形ビル用>

●送風機性能線図はP457に掲載。

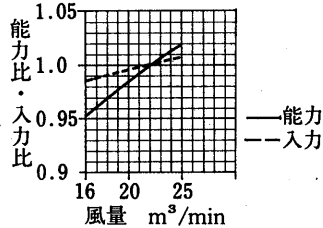
PEHL-63AGF形冷房能力線図
PEHLT-63AG形



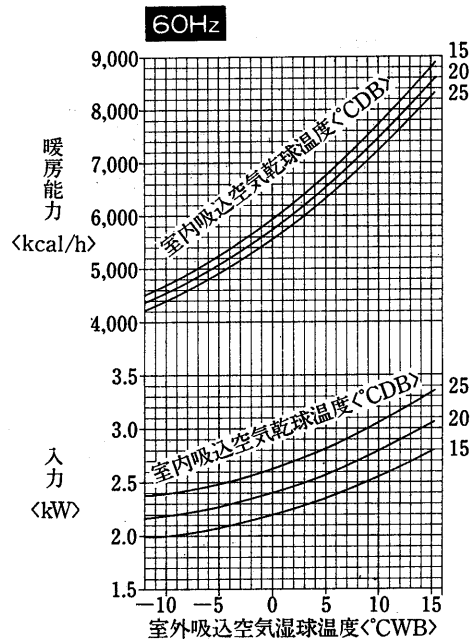
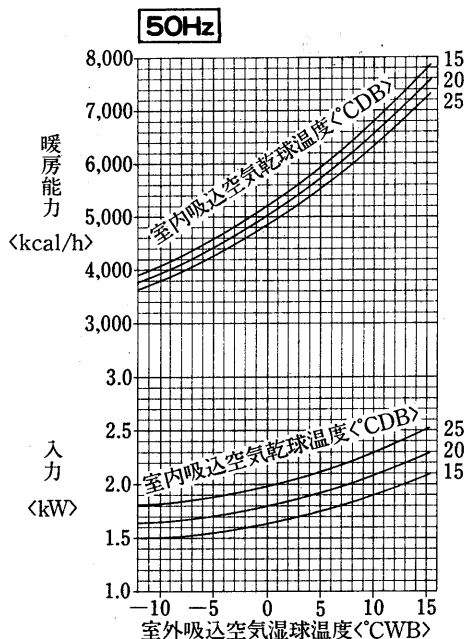
風量補正線図



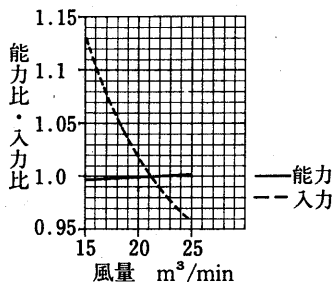
風量補正線図



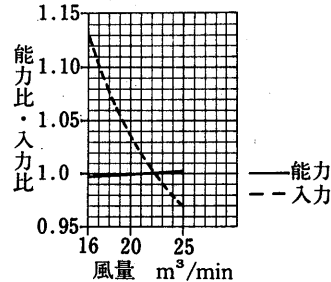
暖房能力線図



風量補正線図



風量補正線図

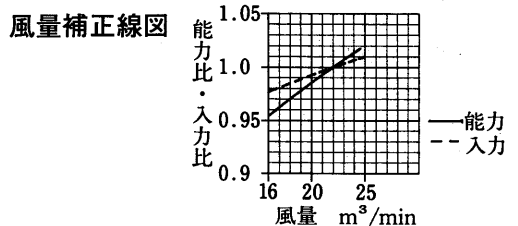
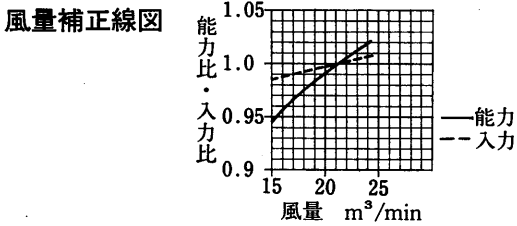
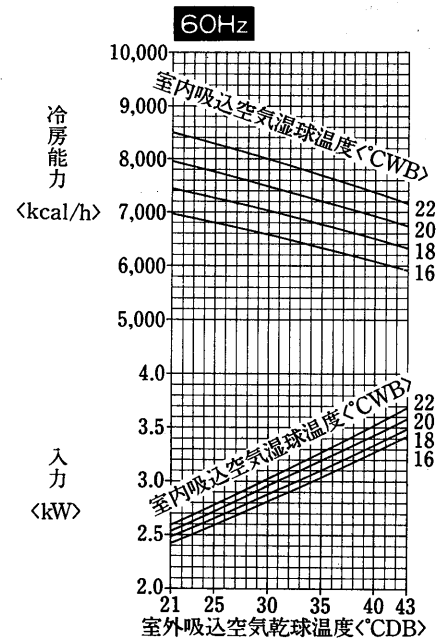
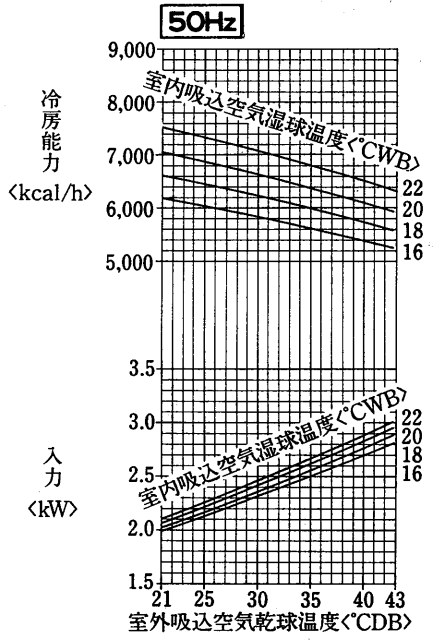


空気熱源
ヒートポンプ

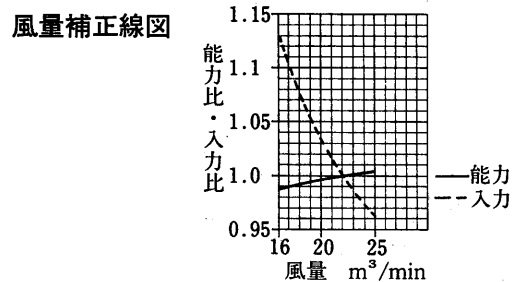
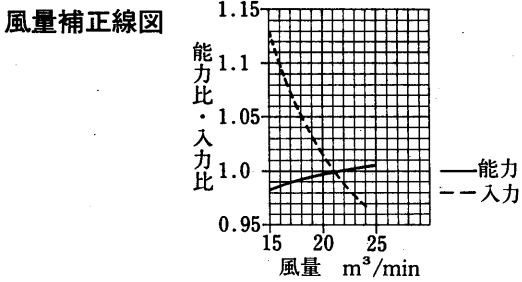
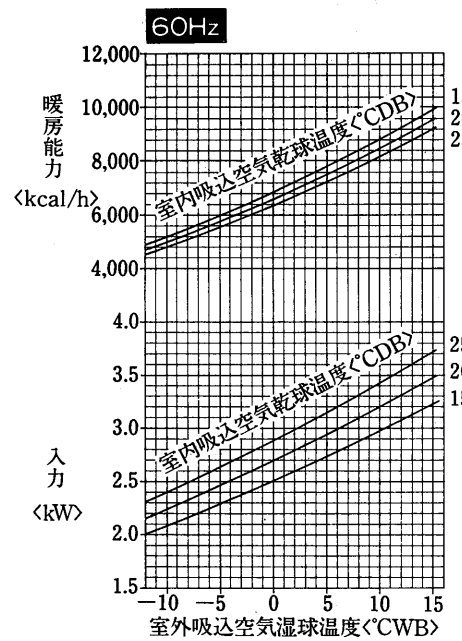
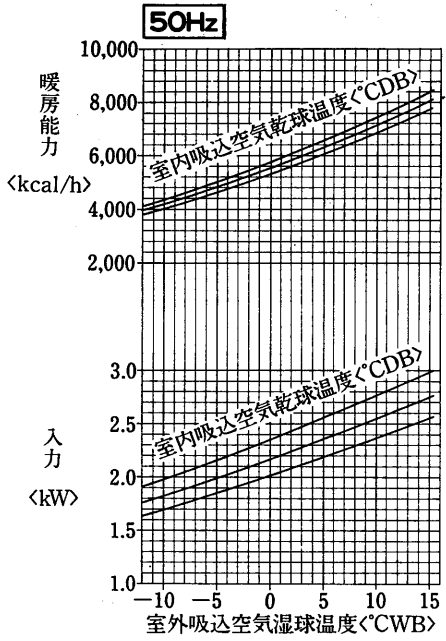
能力

PEHL-7IAGF形冷房能力線図
PEHLT-7IAG形

●送風機性能線図はP457に掲載。



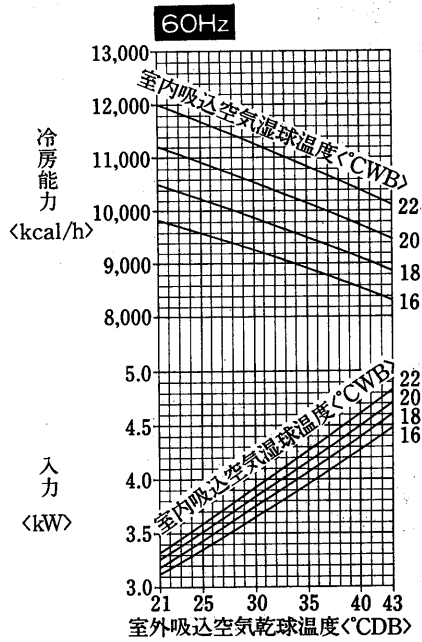
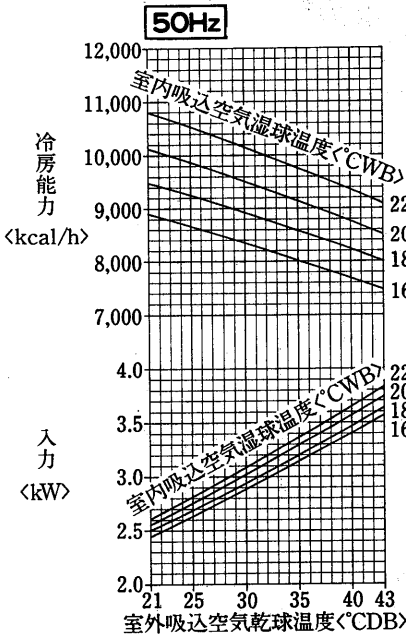
暖房能力線図



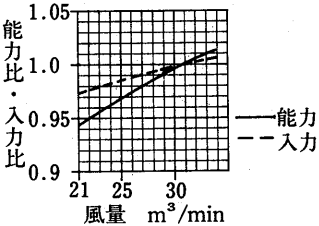
PEHL-100AG形冷房能力線図
PEHLT-100AG形

●送風機性能線図はP457に掲載。

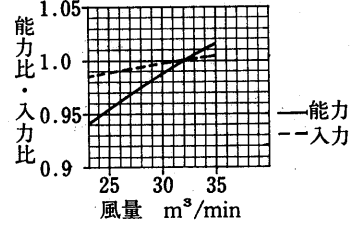
空気熱源
ヒートポンプ



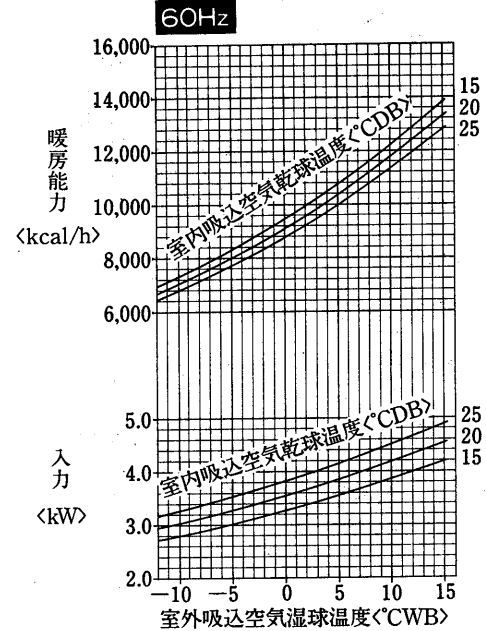
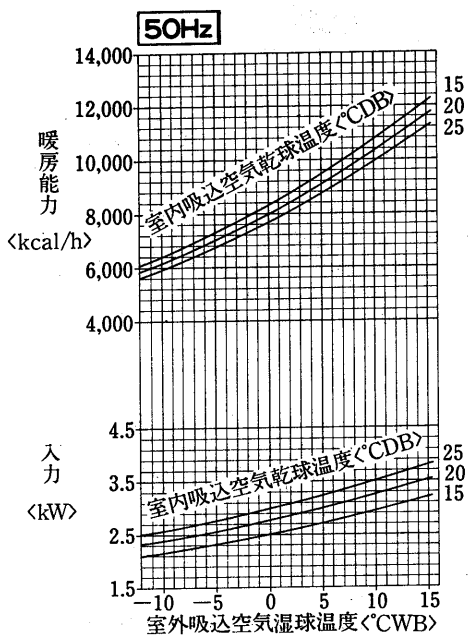
風量補正線図



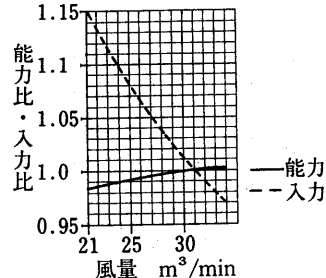
風量補正線図



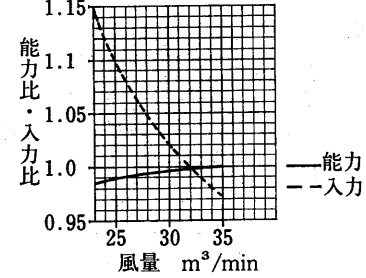
暖房能力線図



風量補正線図



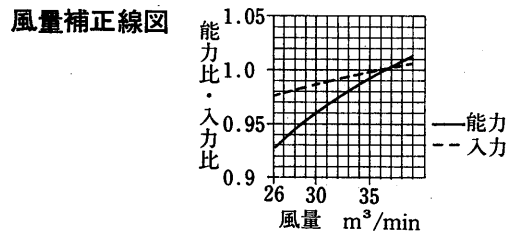
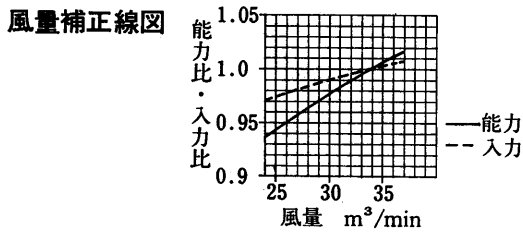
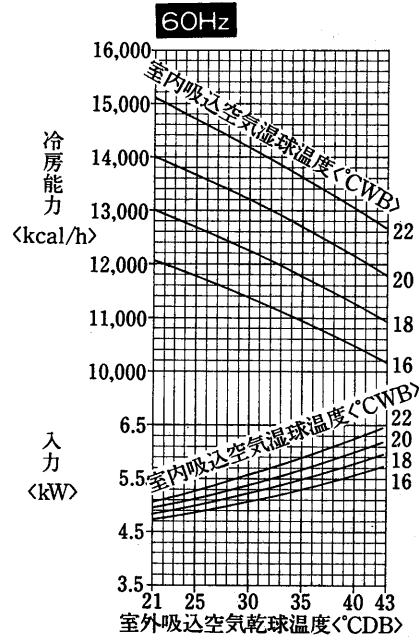
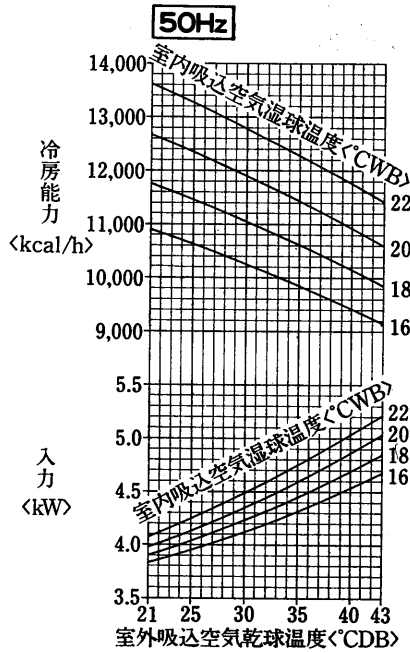
風量補正線図



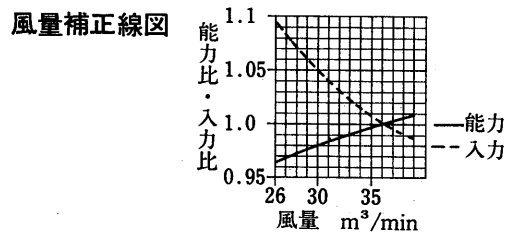
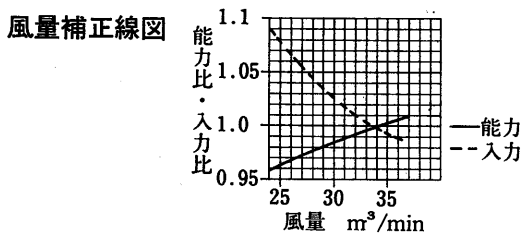
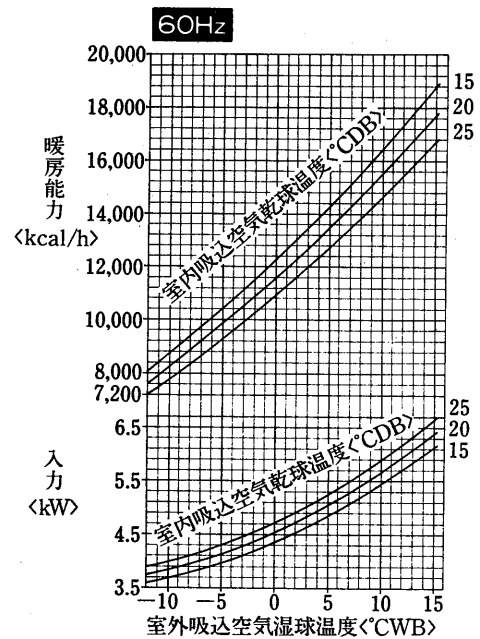
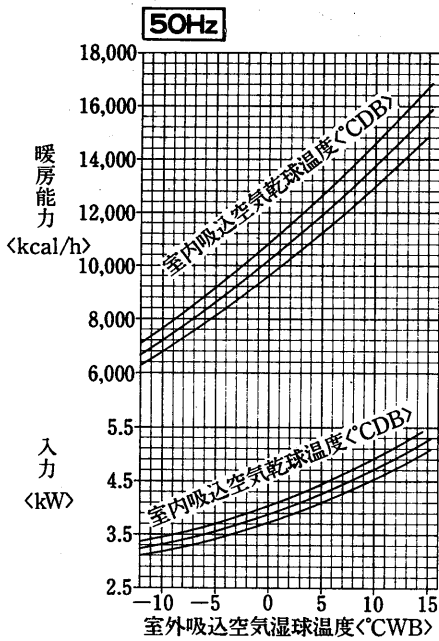
能力

PEHL-I25AG形冷房能力線図
PEHLT-I25AG形

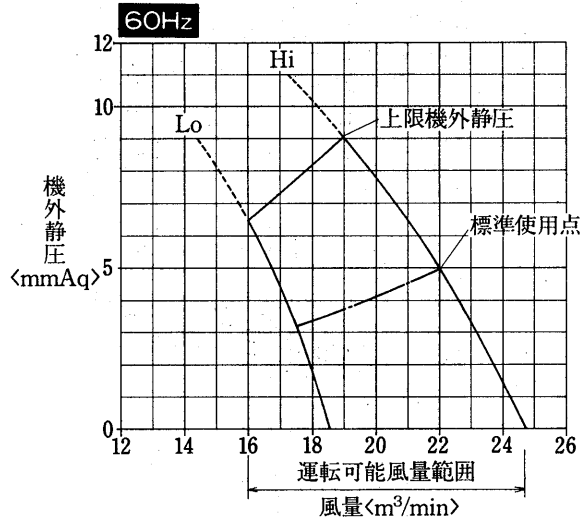
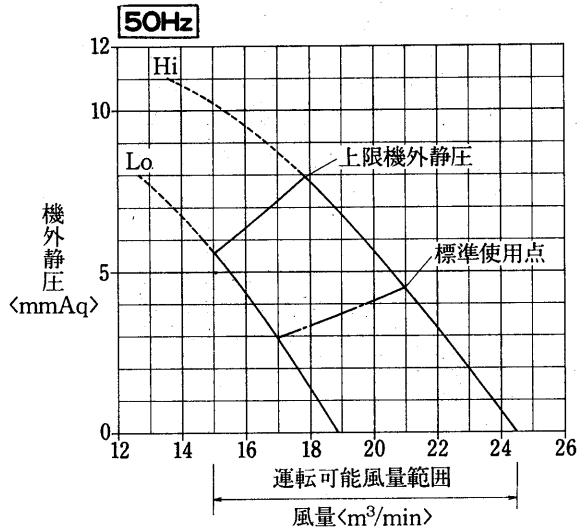
●送風機性能線図はP457に掲載。



暖房能力線図

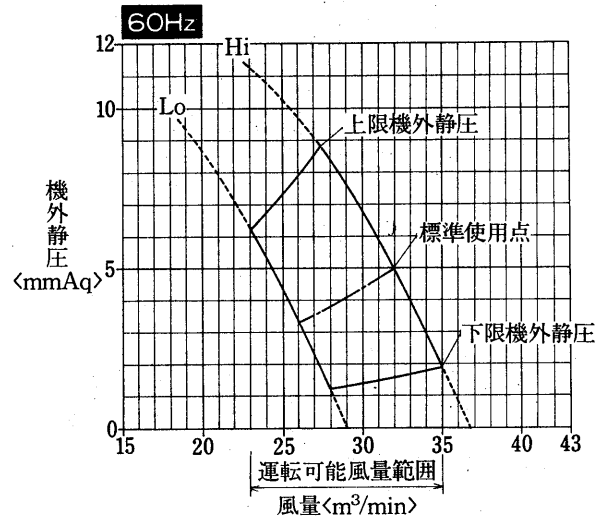
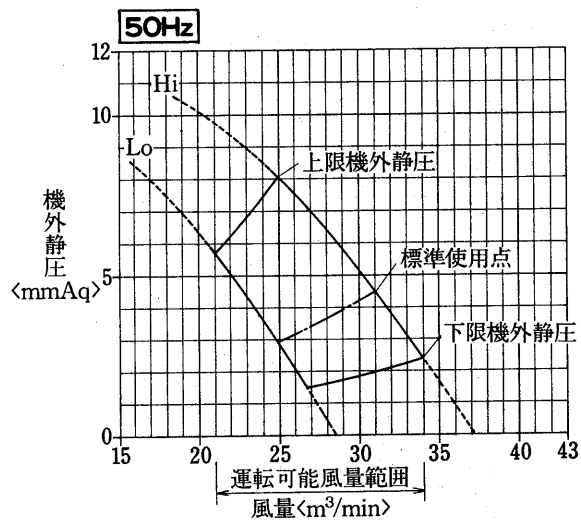


PEHL-63AGF形送風機性能線図
PEHL-7IAGF形
PEHLT-63AG形
PEHLT-7IAG形

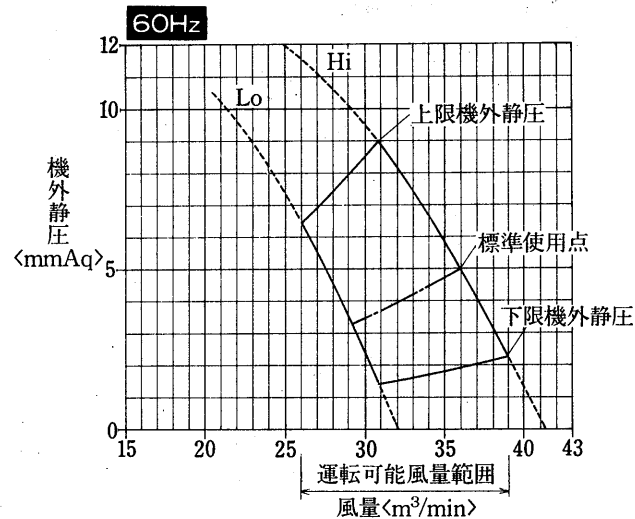
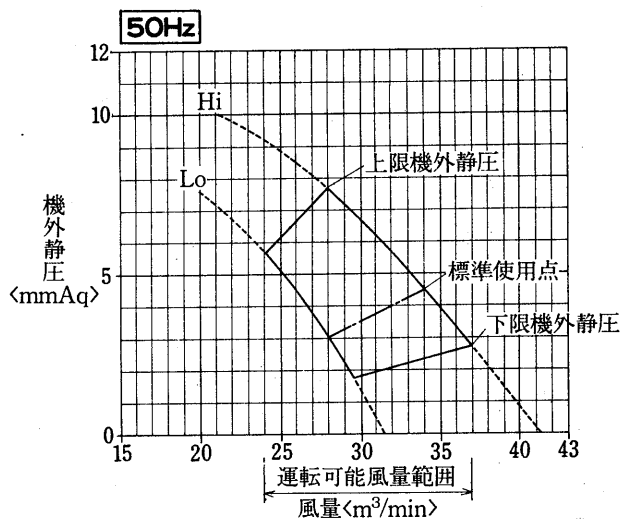


空気熱源
ヒートポンプ

PEHL-100AG形送風機性能線図
PEHLT-100AG形



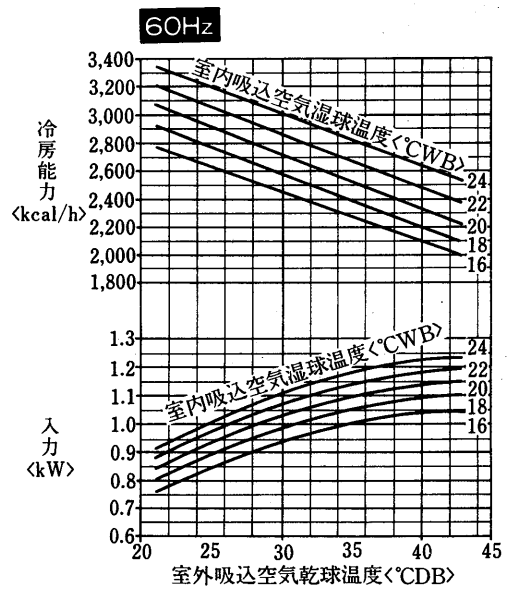
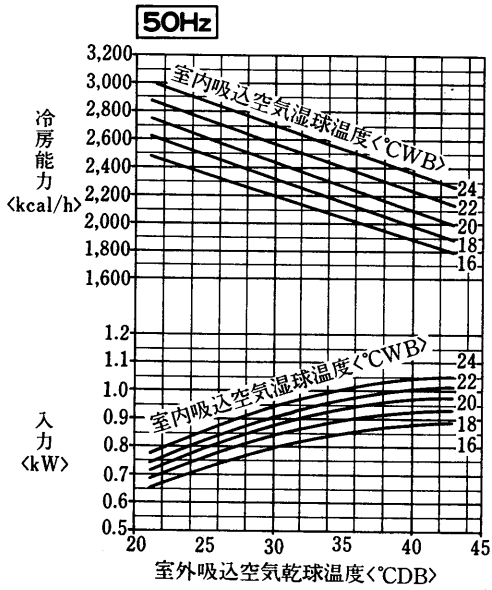
PEHL-125AG形送風機性能線図
PEHLT-125AG形



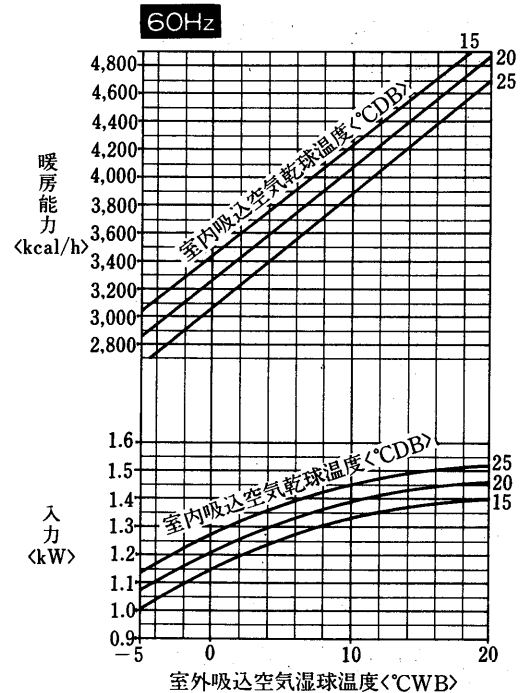
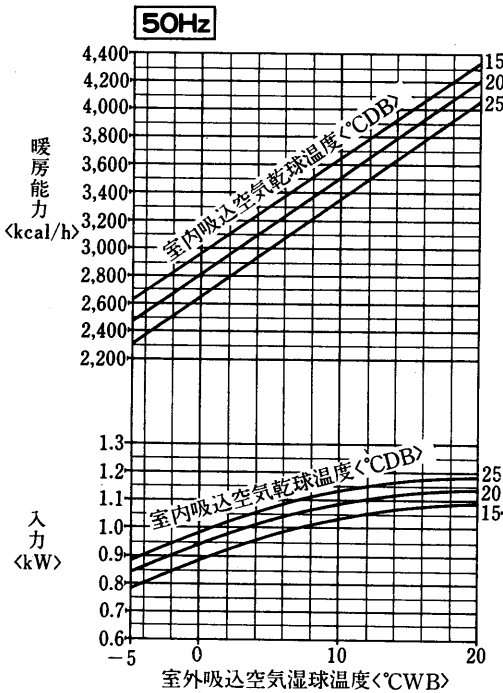
能力

(6)天吊形カセット式センタータイプ〈MLH・PLH・PLHT形〉セパレート

MLH-250IS形冷房能力線図

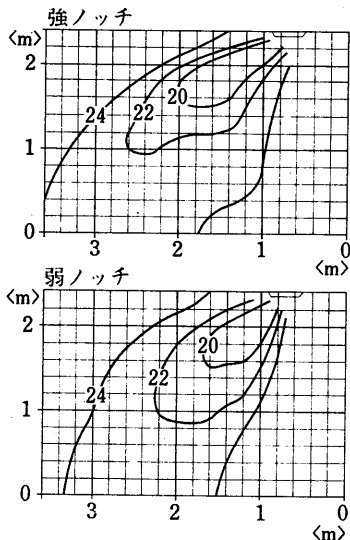


暖房能力線図

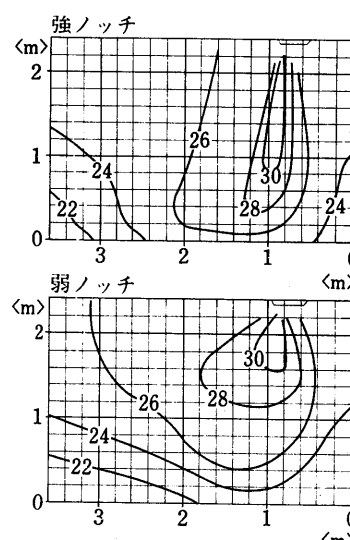


MLH-250IS形温度分布

冷房



暖房

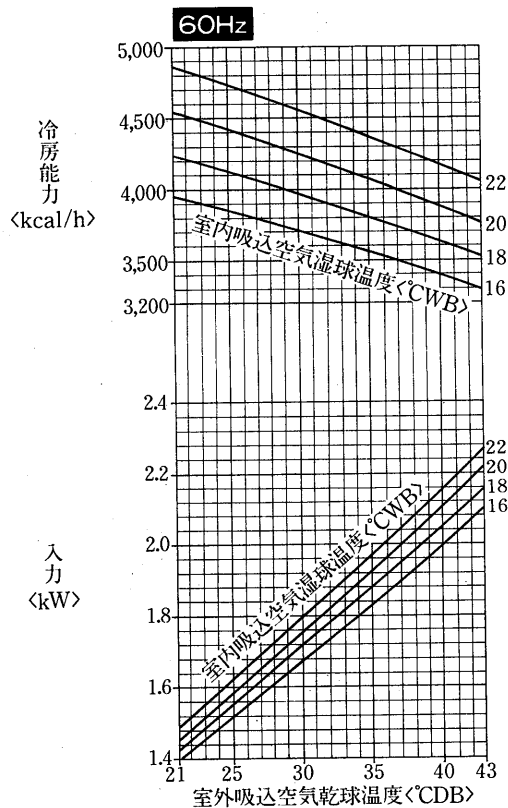
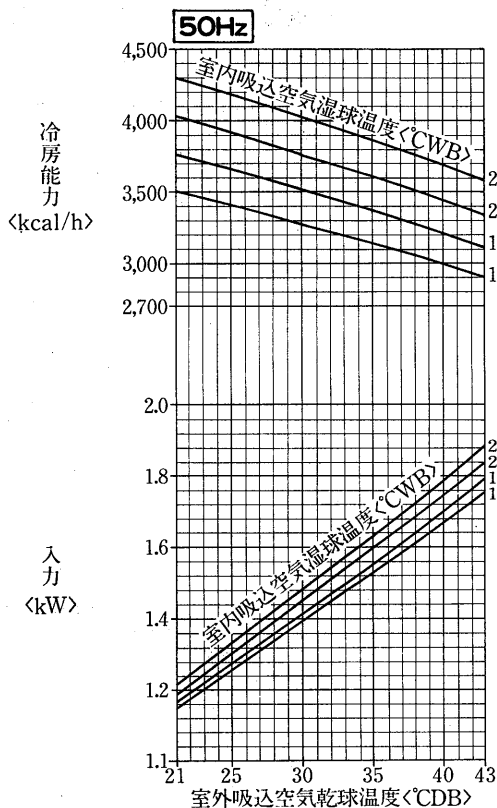


条件 冷房時…水平

暖房時…垂直

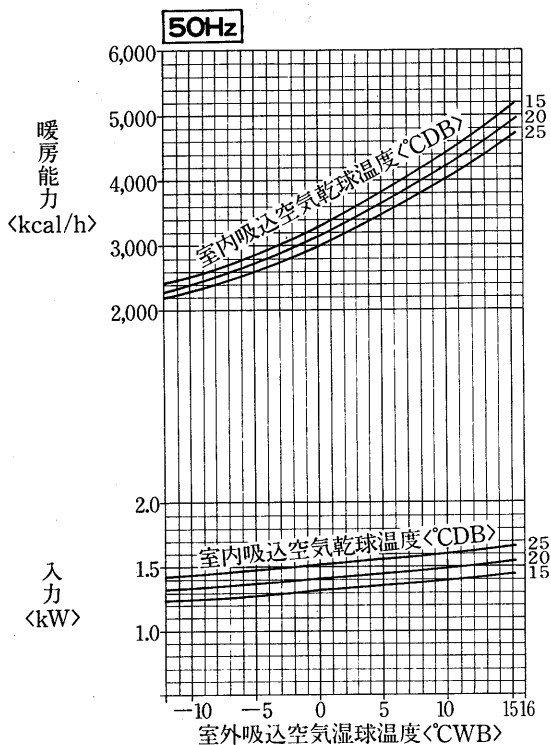
この資料は当社試験室における測定によるものです。実際の温度分布は部屋の形状・寸法・構造・冷暖房荷の条件により変化いたしますのでご注意ください。

PLH-40SAGF形冷房能力線図
PLH-40SAGFH形

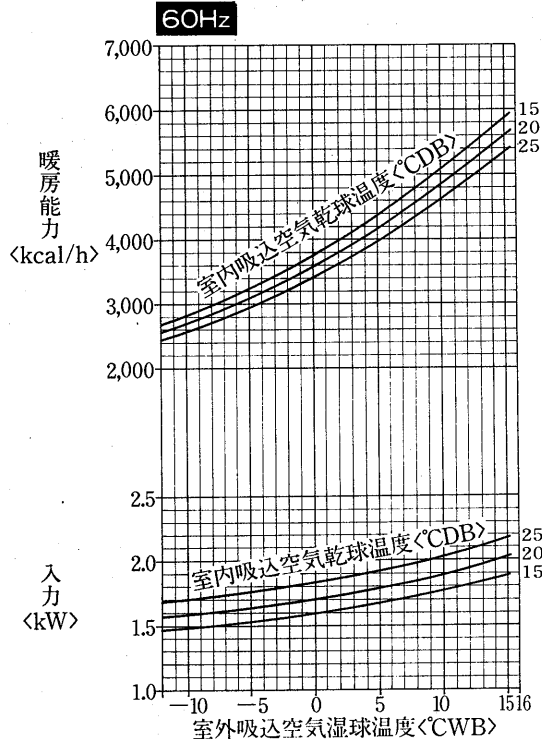


空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器1.8kWが
作動しない場合を示します。

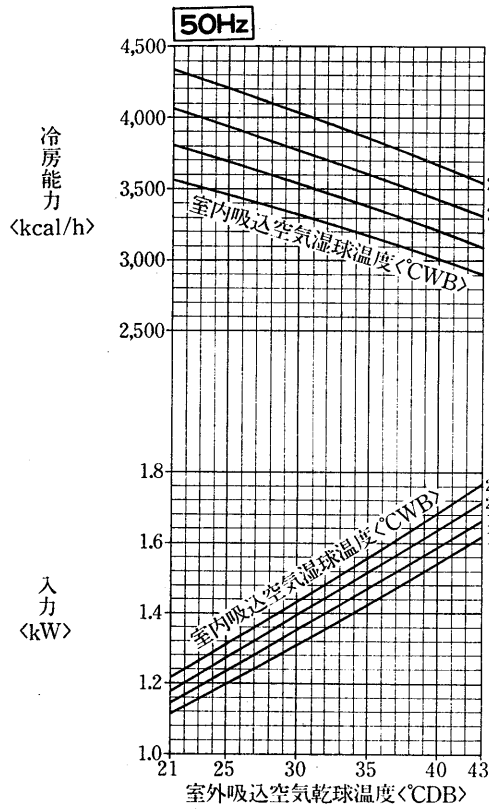


補助電熱器1.8kWが
作動しない場合を示します。

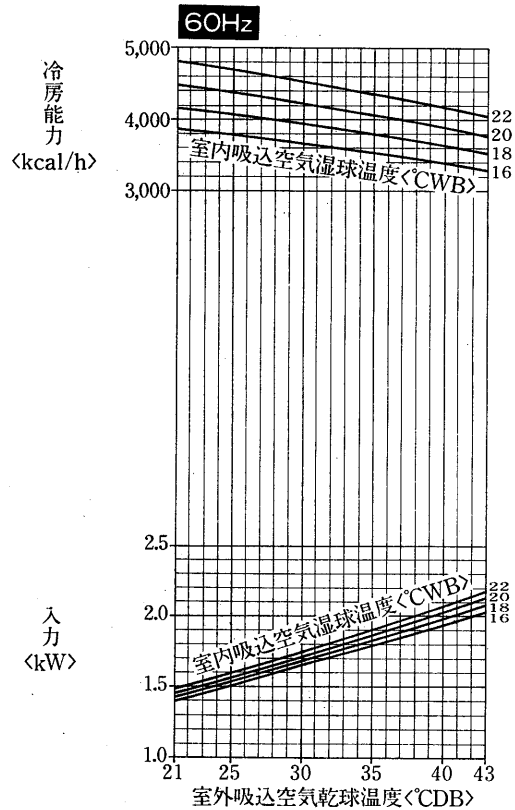
能力

※PLH-40SAGF形の補助電熱器は別売です。

PLH-40AGF形冷房能力線図
PLH-40AGFH形

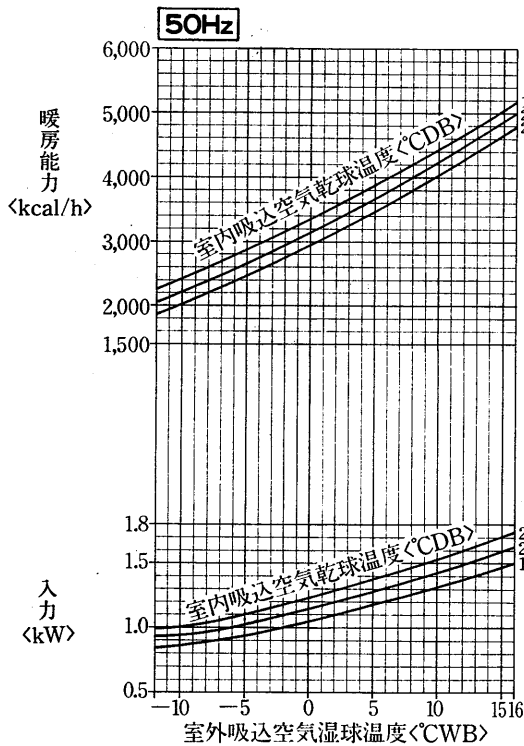


標準条件のときのSHF=0.74

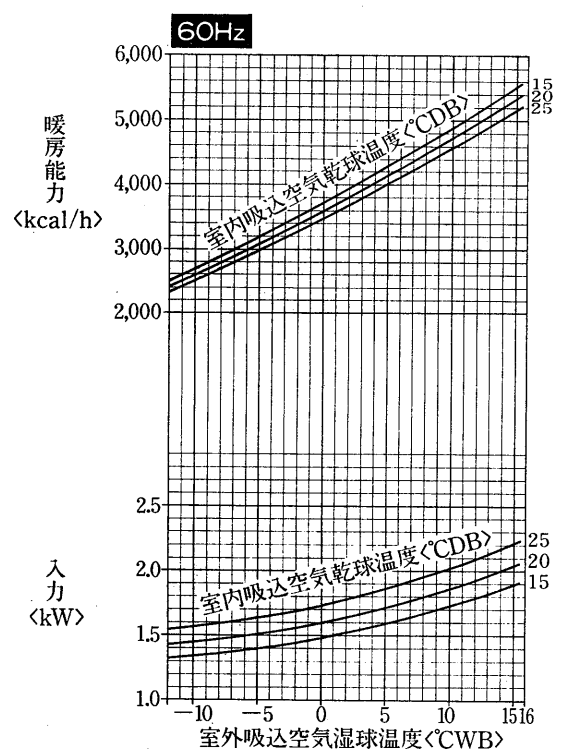


標準条件のときのSHF=0.71

暖房能力線図



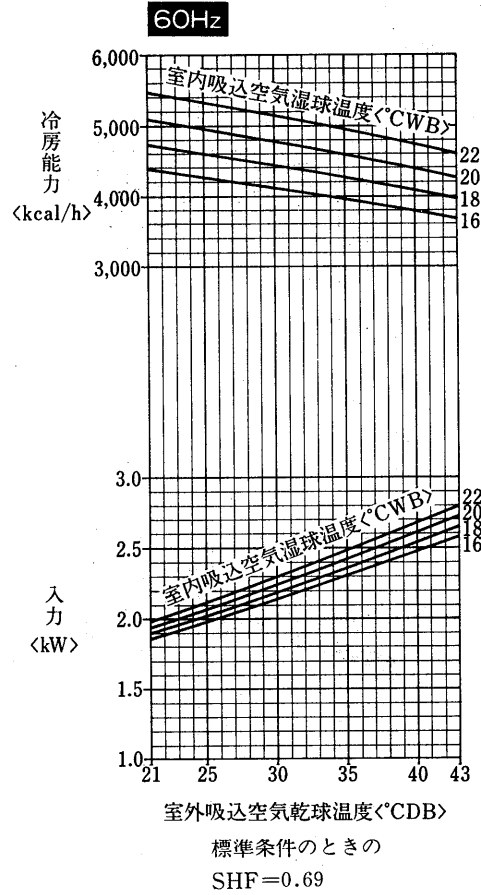
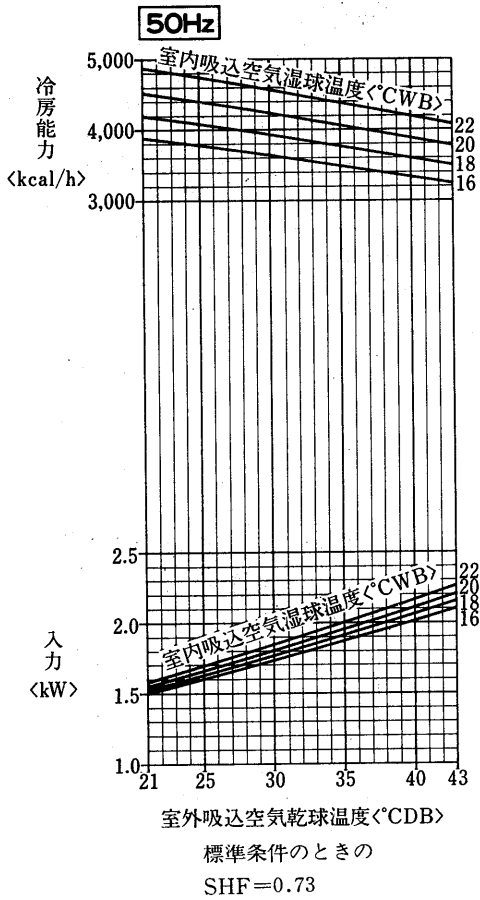
補助電熱器 1.8kWが
作動しない場合を示します。



補助電熱器 1.8kWが
作動しない場合を示します。

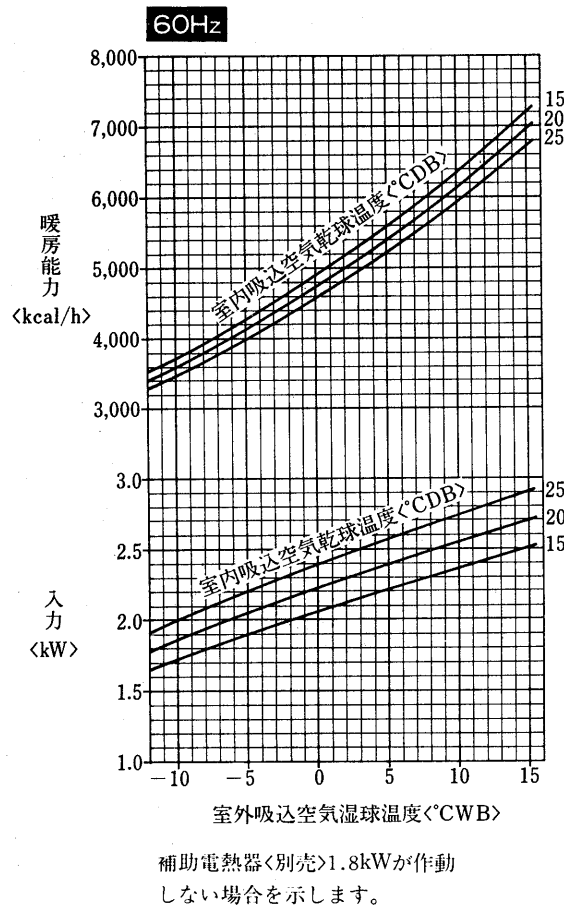
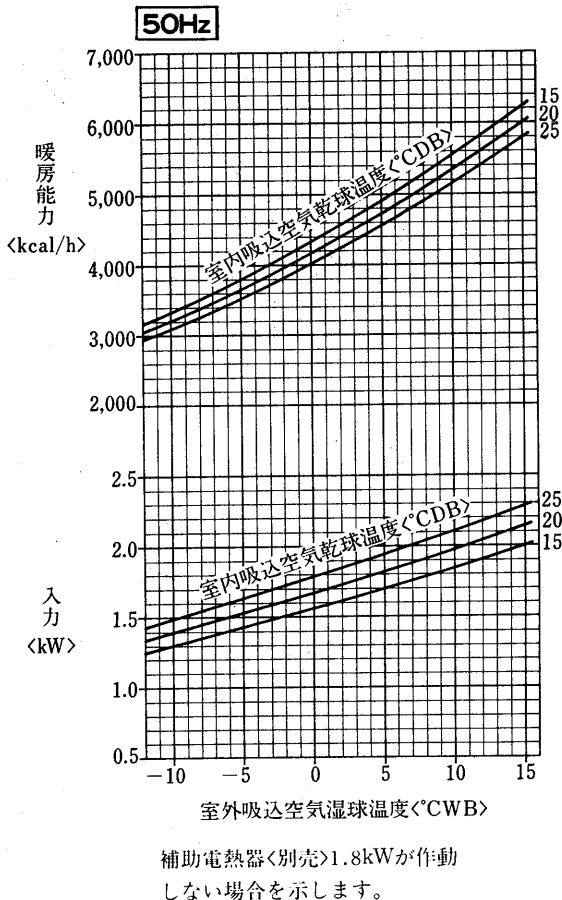
※PLH-40AGF形の補助電熱器は別売です。

PLH-45SAGF形冷房能力線図



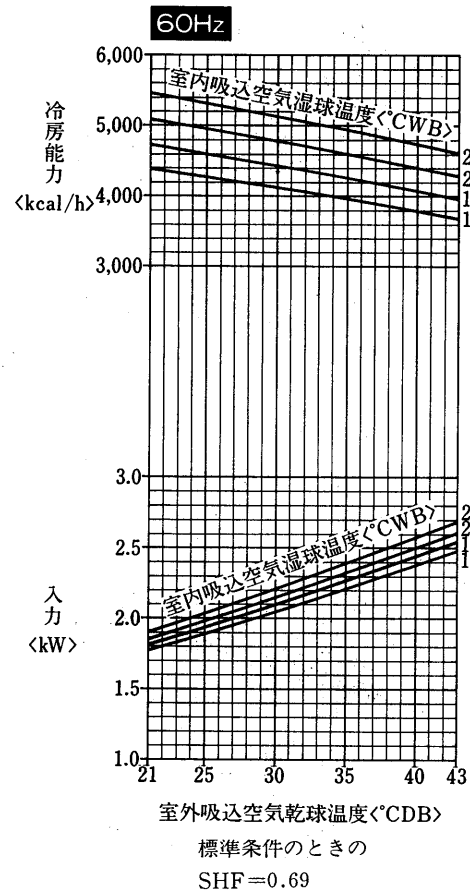
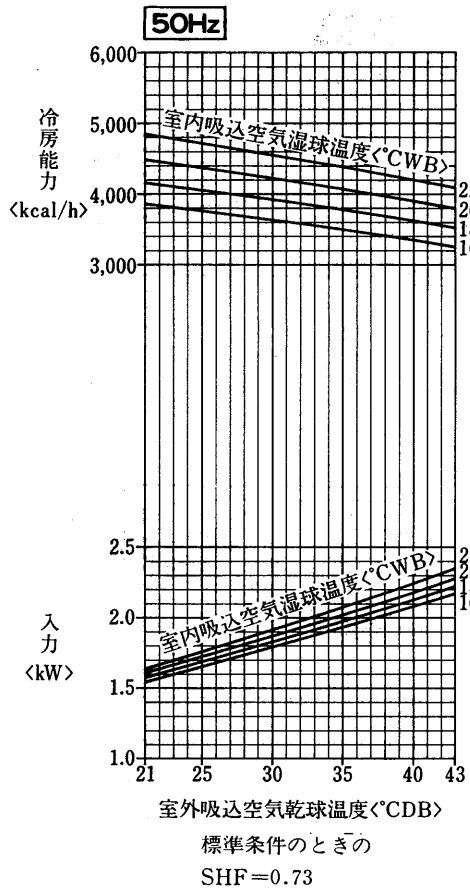
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

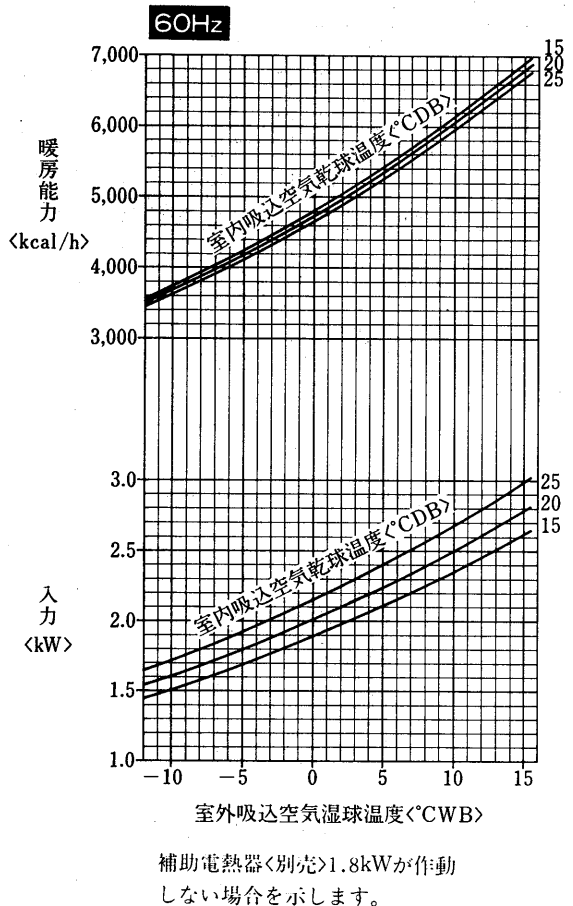
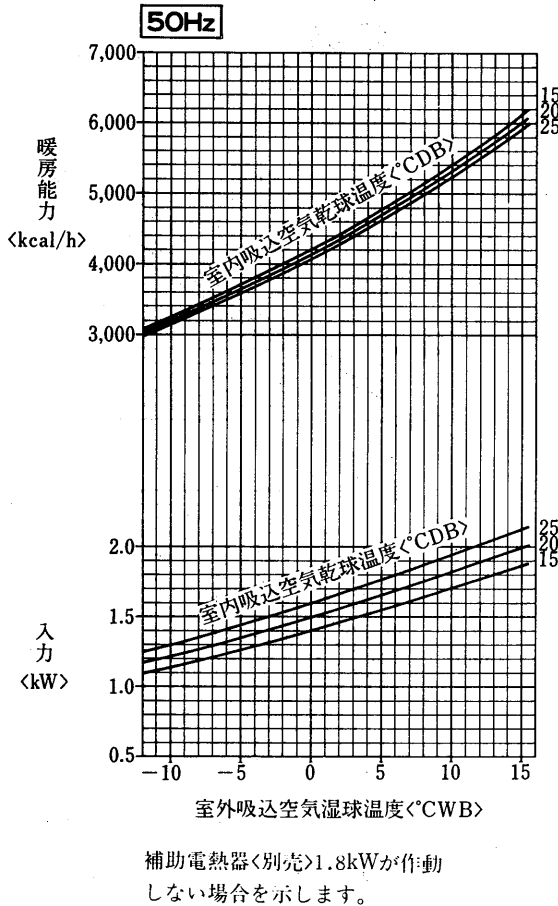


能力

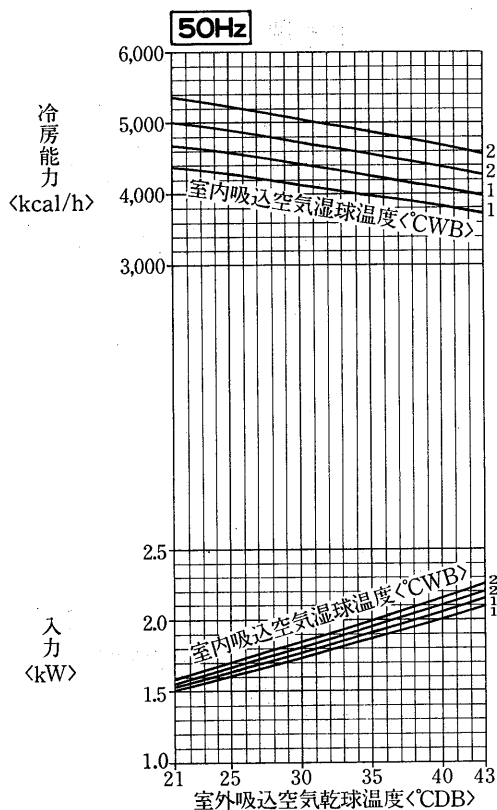
PLH-45AGF形冷房能力線図



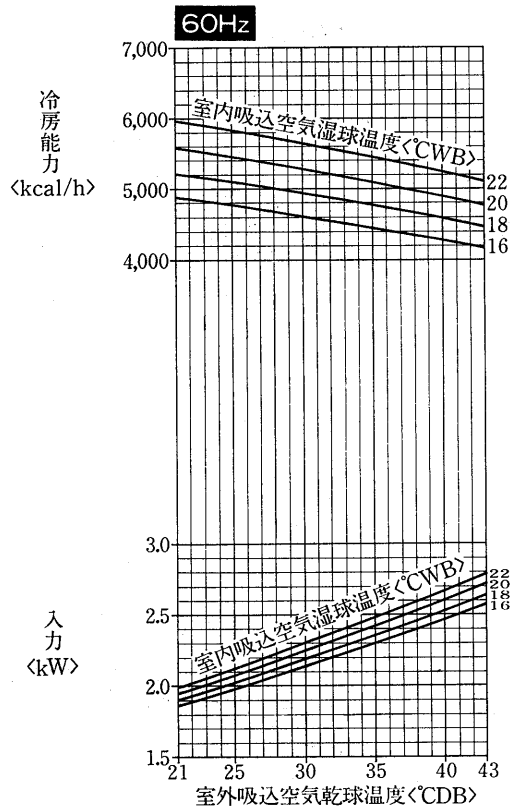
暖房能力線図



PLH-50SAGF形冷房能力線図
PLH-50SAGFH形



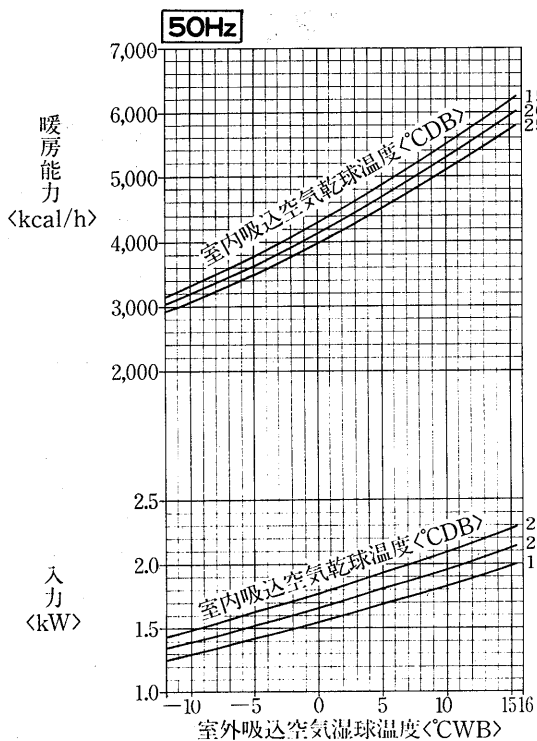
標準条件のときのSHF=0.66



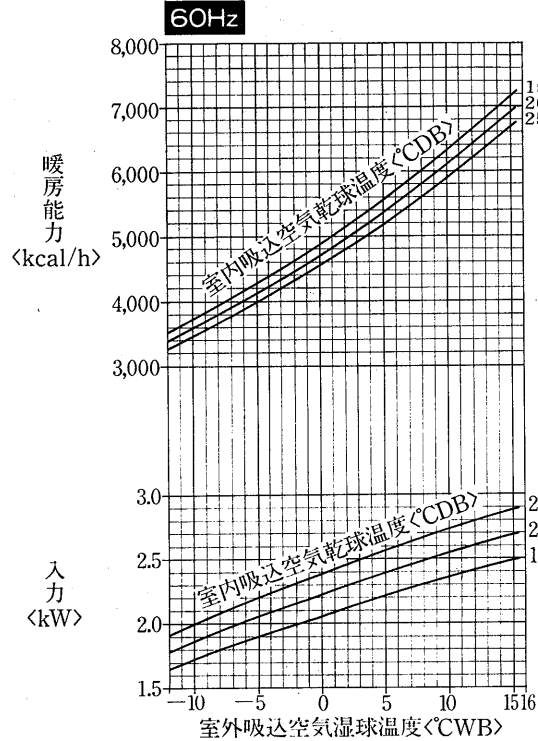
標準条件のときのSHF=0.63

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器1.8kWが
作動しない場合を示します。

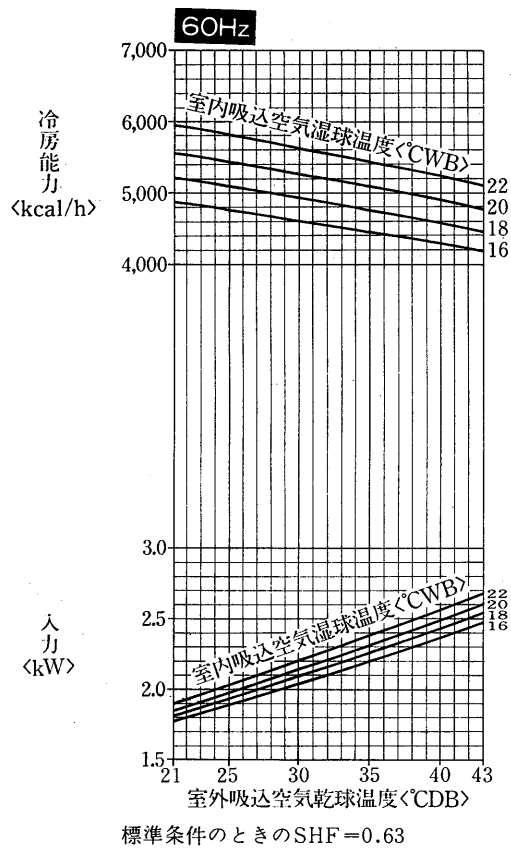
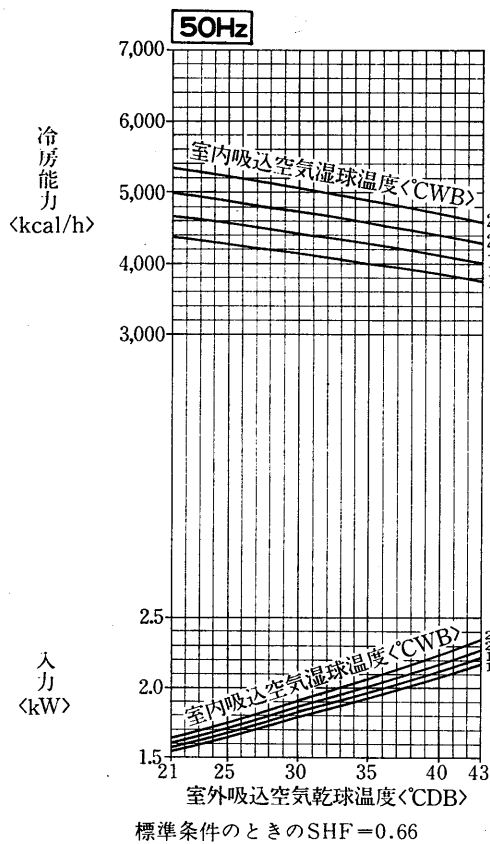


補助電熱器1.8kWが
作動しない場合を示します。

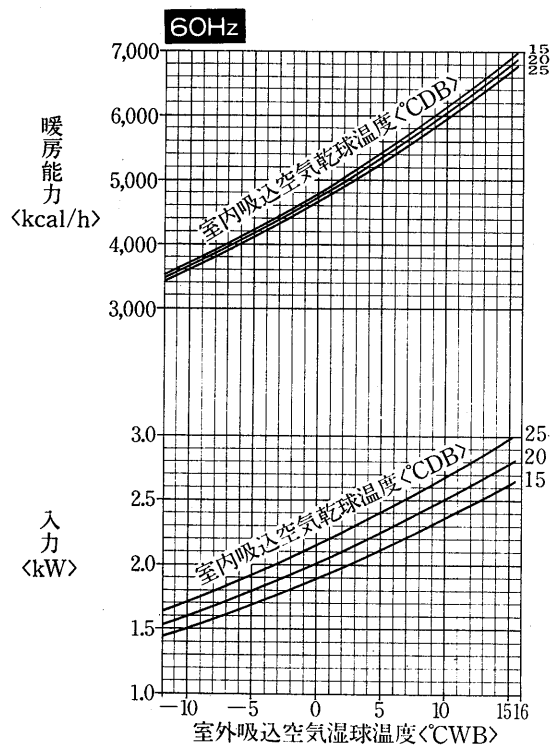
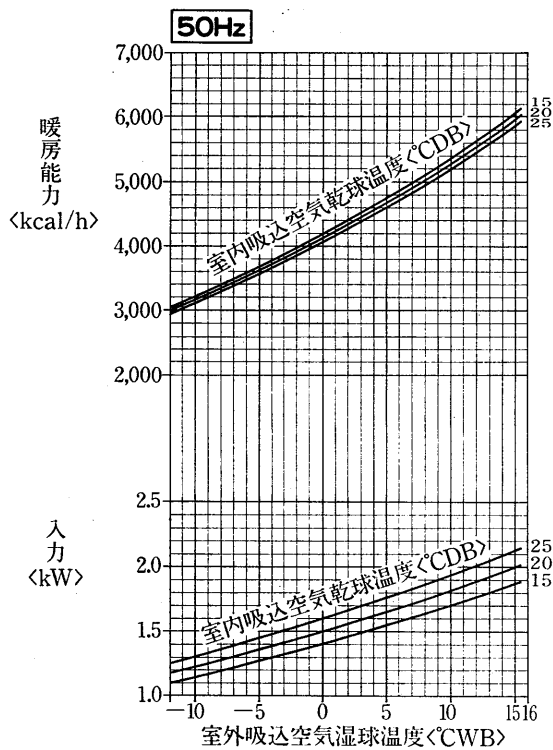
能力

※PLH-50SAGF形の補助電熱器は別売です。

PLH-50AGF形 冷房能力線図
PLH-50AGFH形

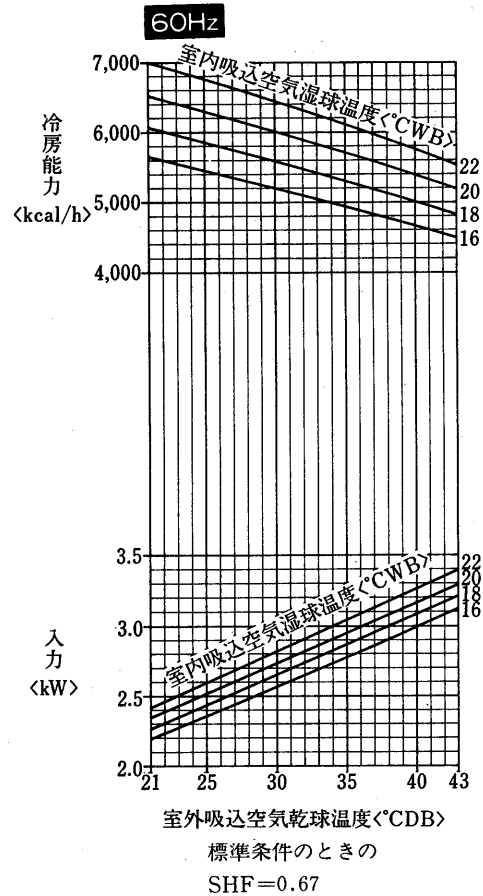
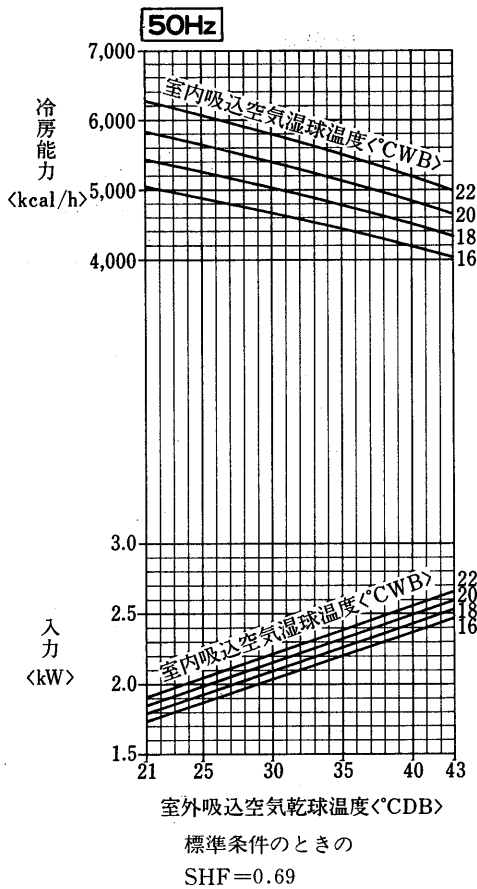


暖房能力線図



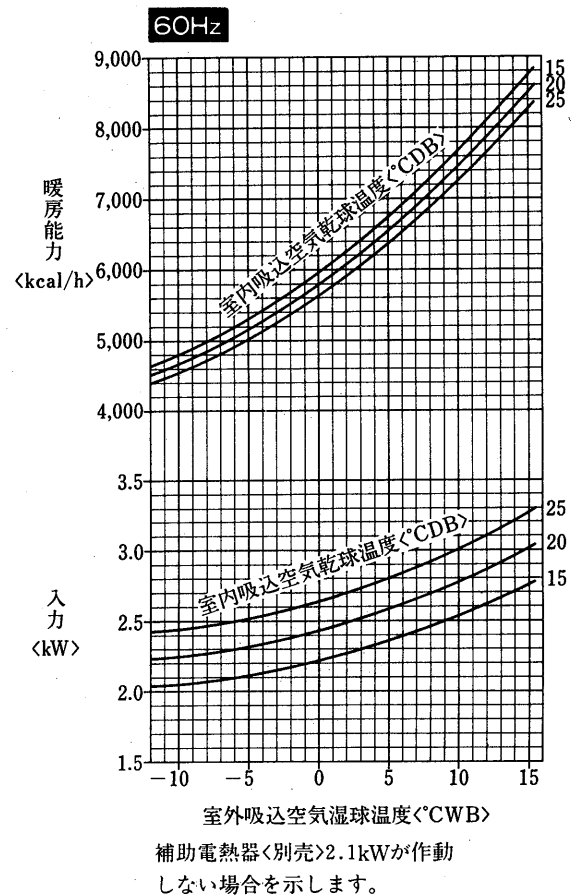
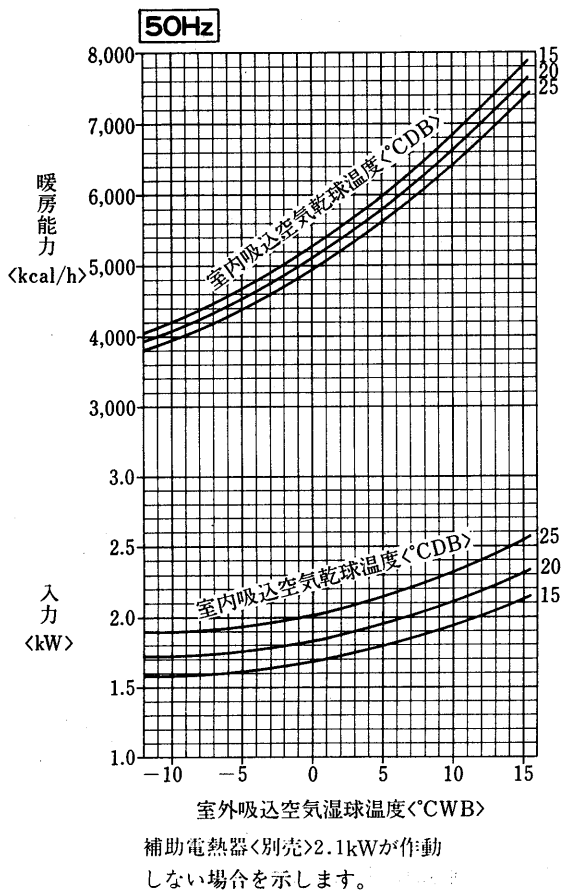
※PLH-50AGF形の補助電熱器は別売です。

PLH-56AGF形冷房能力線図
PLH-56BGF形



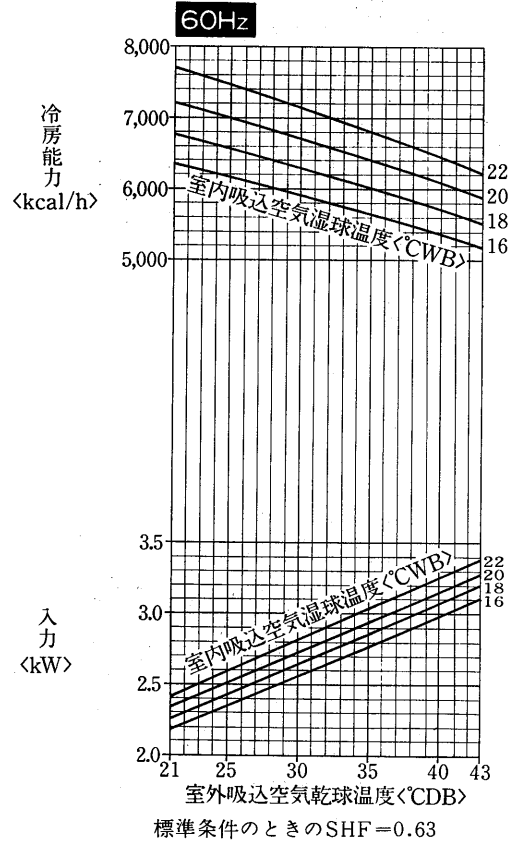
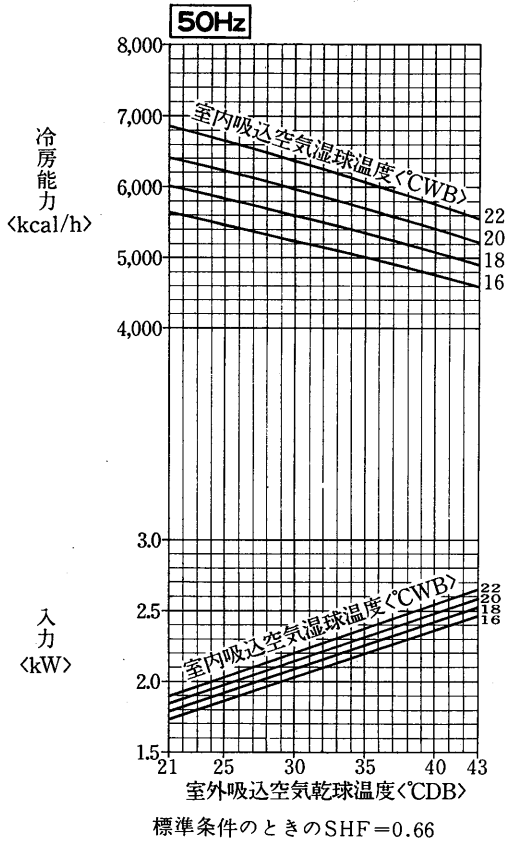
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

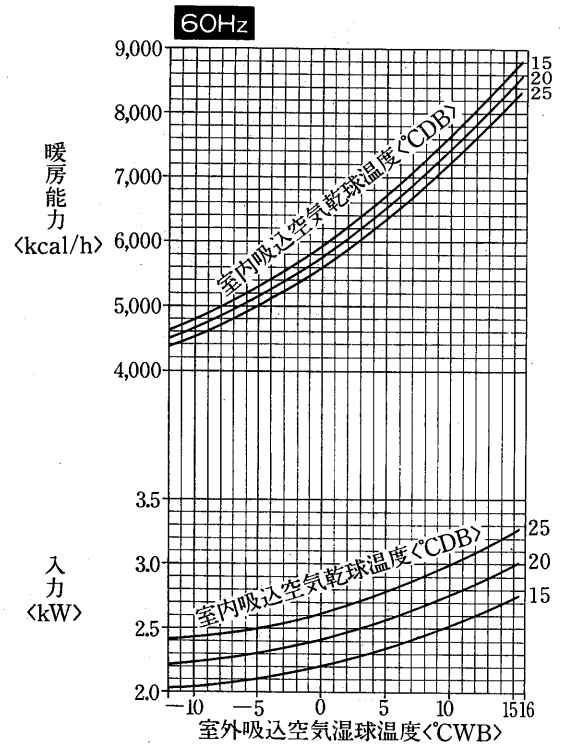
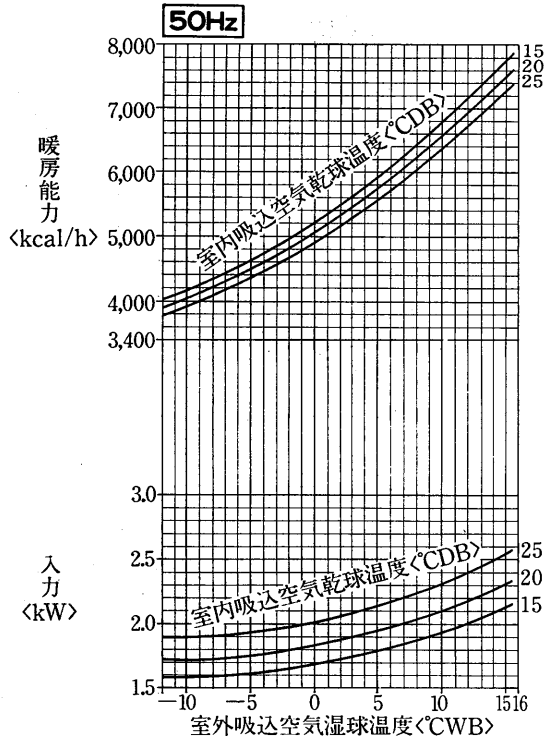


能力

PLH-63AGF形冷房能力線図
 PLH-63BGF<H>形
 PLHT-63BG<H>形



暖房能力線図

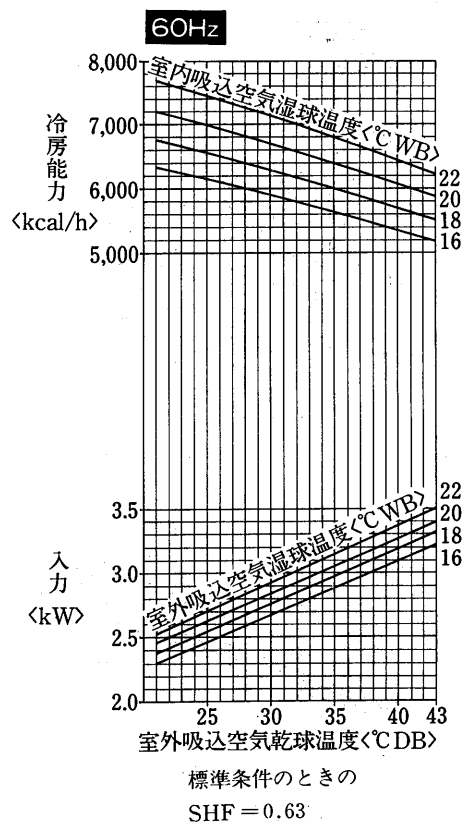
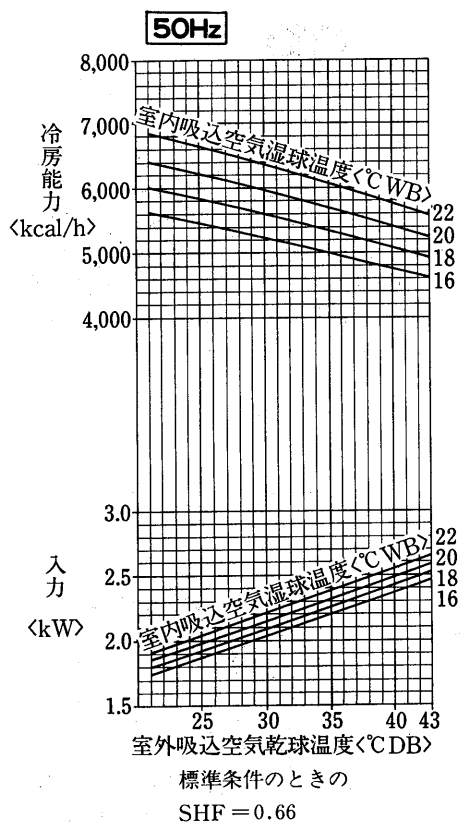


補助電熱器2.1kWが作動しない場合を示します。

補助電熱器2.1kWが作動しない場合を示します。

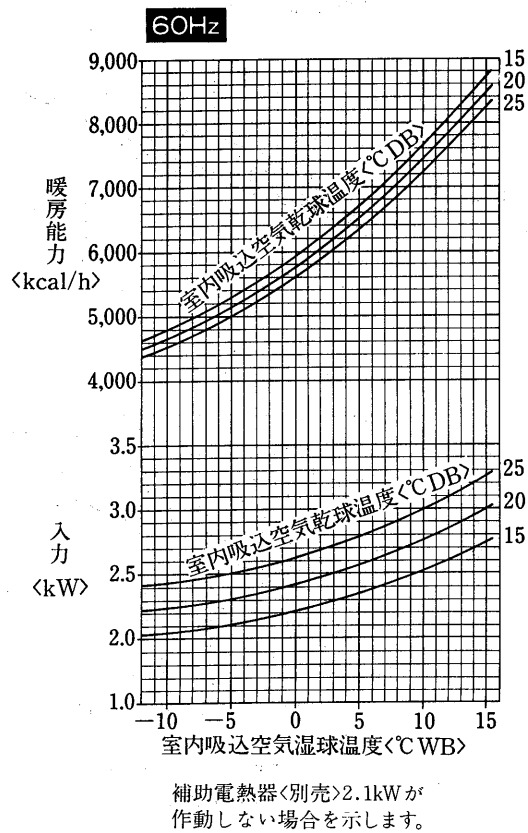
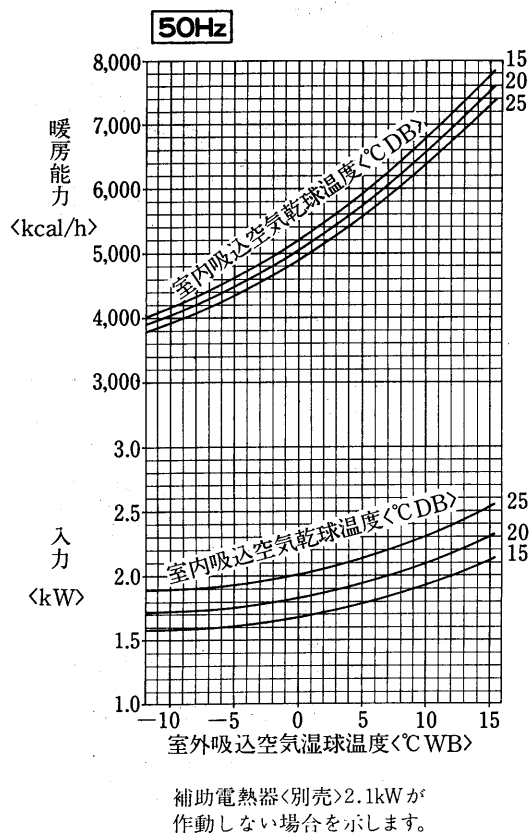
※ PLH-63AGF, 63BGF, PLHT-63BG形の補助電熱器は別売です。

PLHT-63AG形冷房能力線図



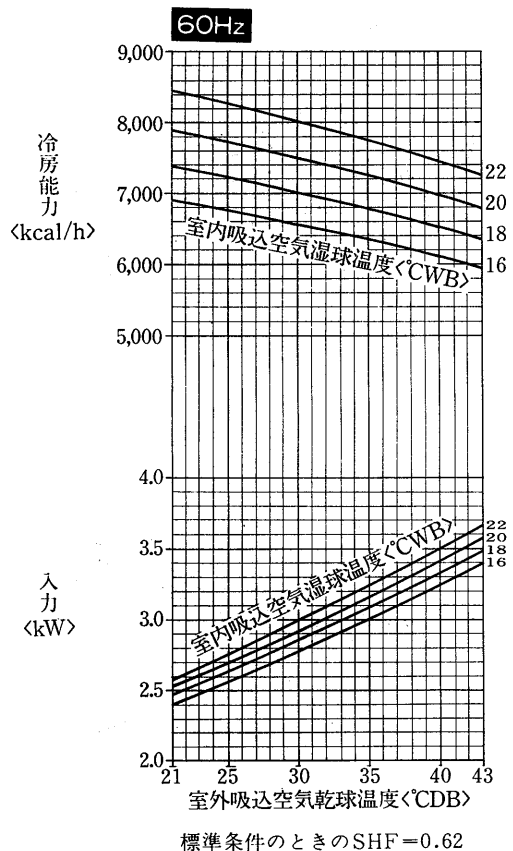
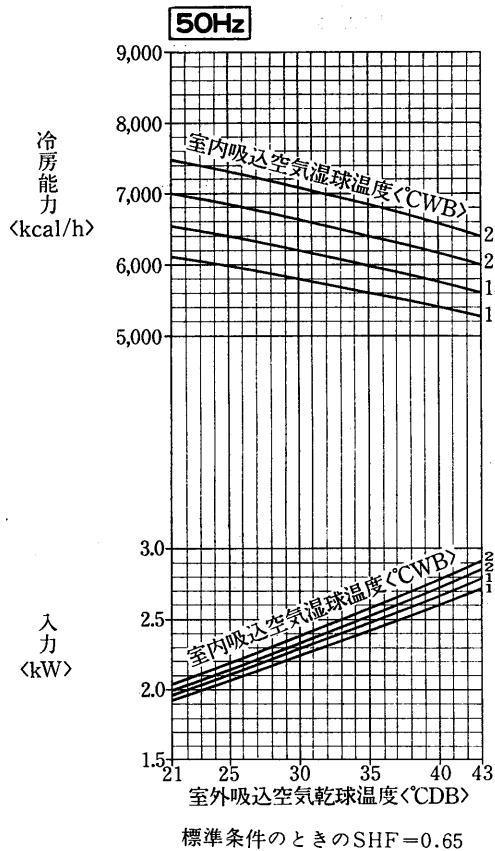
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

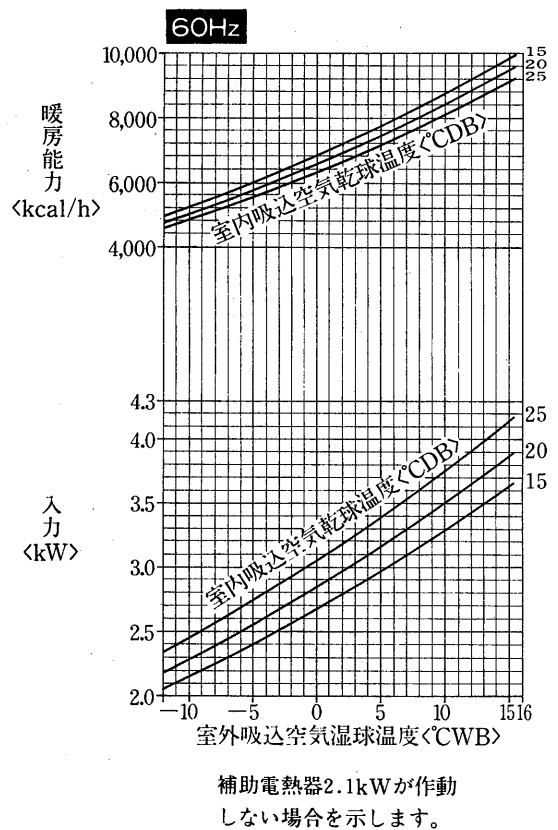
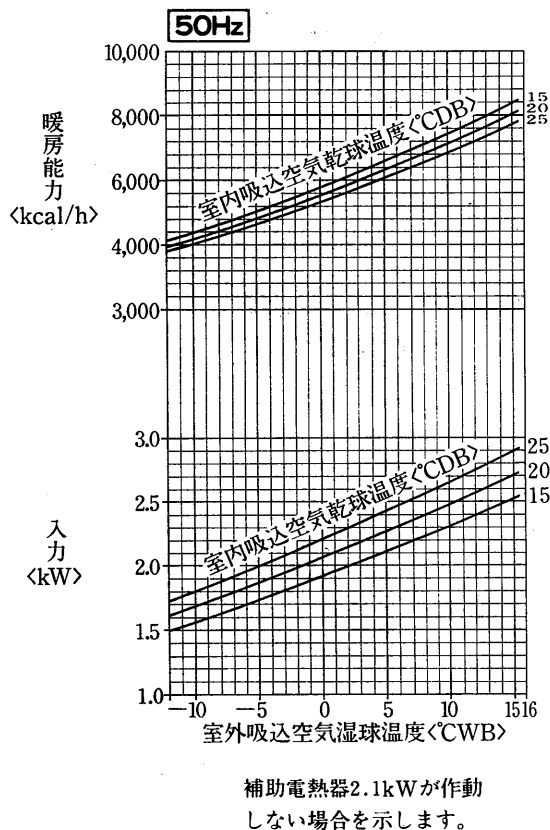


能力

PLH-7I AGF形冷房能力線図
 PLH-7IBGF<H>形
 PLHT-7IBG<H>形

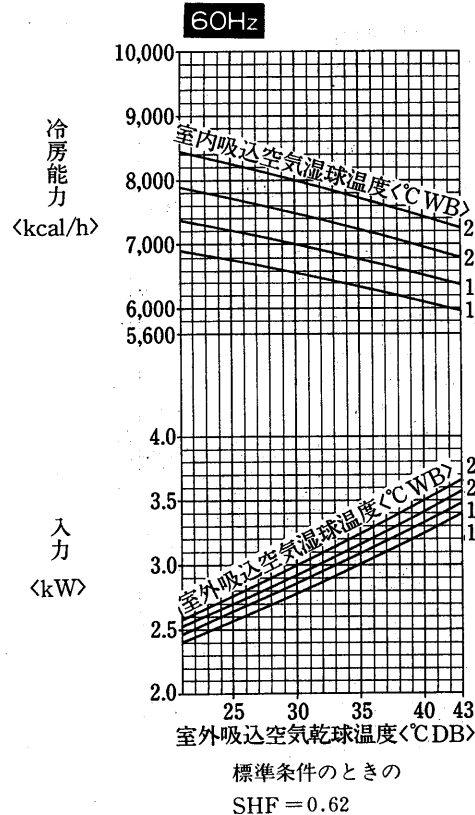
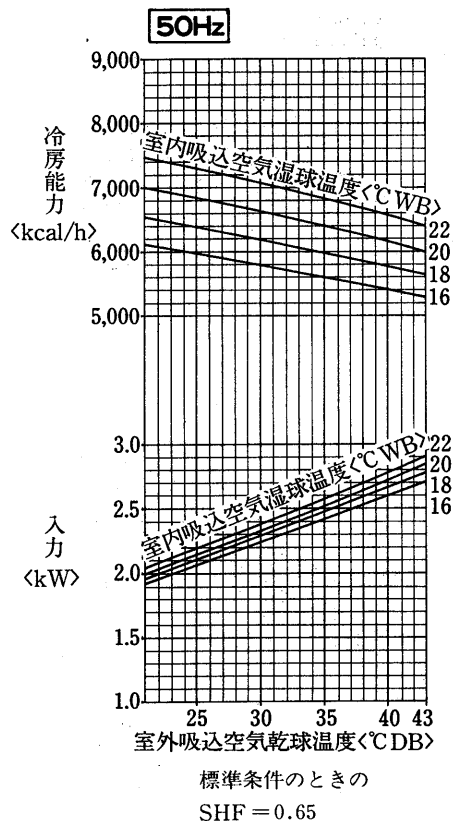


暖房能力線図



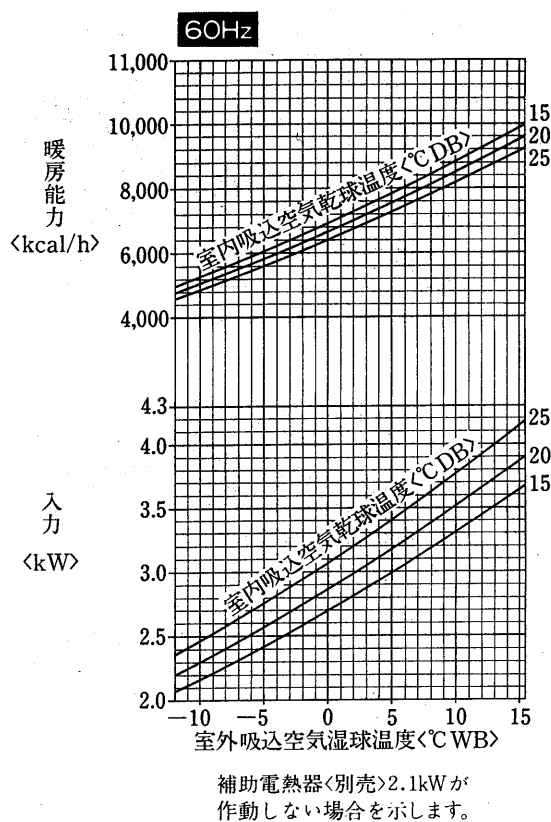
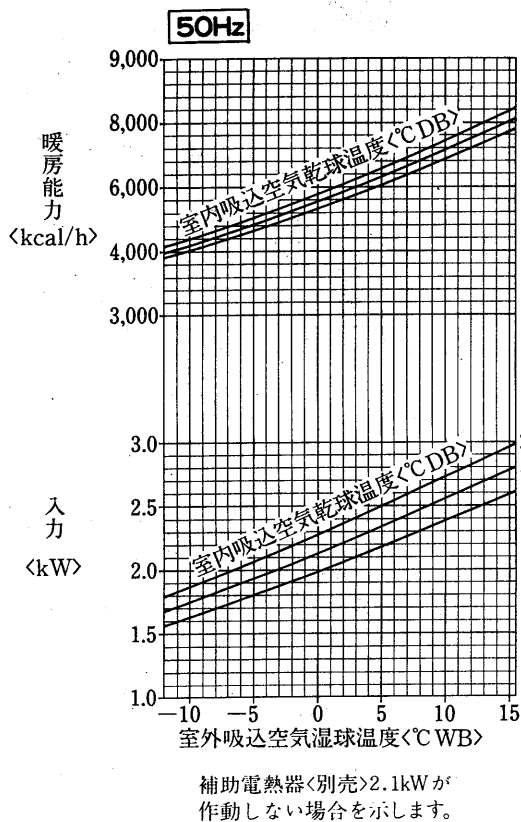
※ PLH-7IAGF・7IBGF, PLHT-7IBG形の補助電熱器は別売です。

PLHT-71AG形冷房能力線図



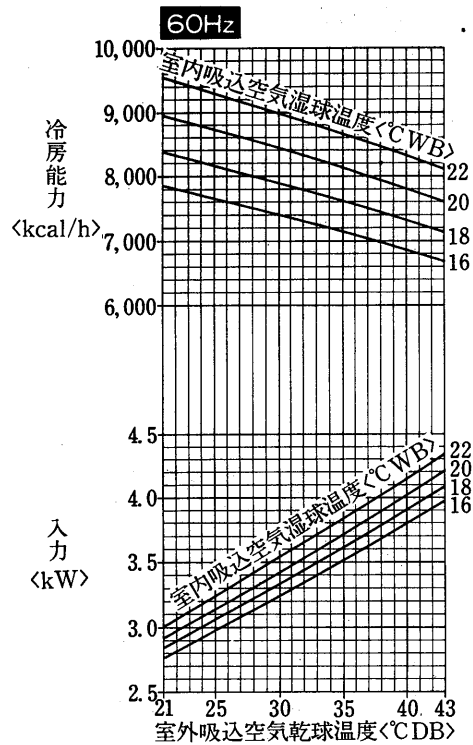
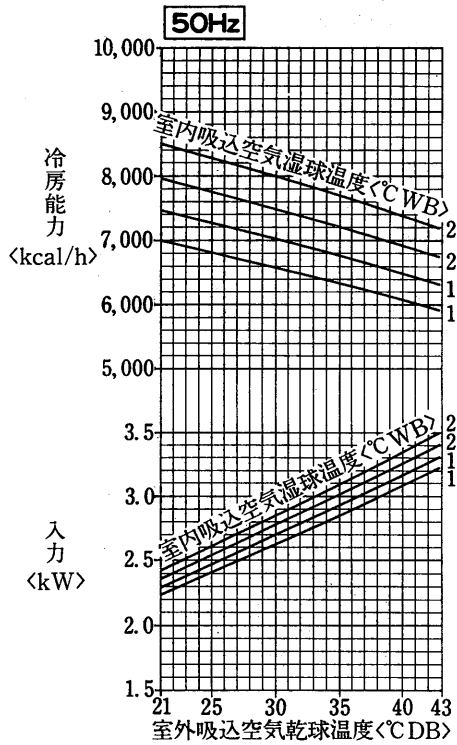
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

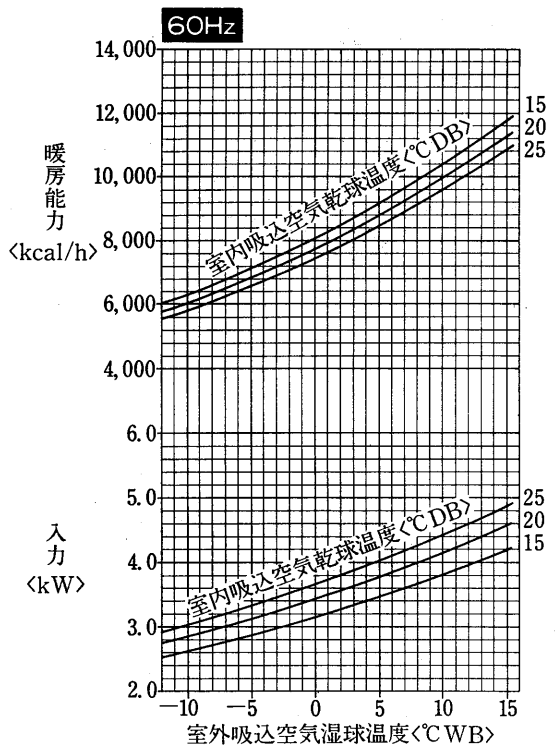
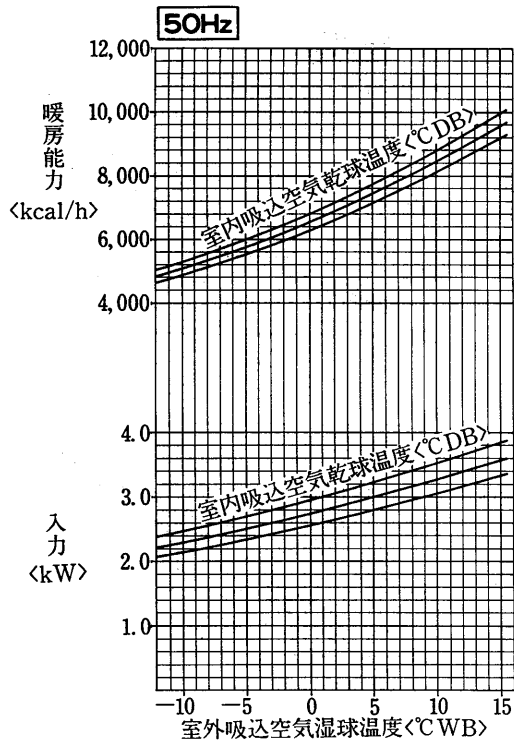


能力

PLH-80BGF<H>形冷房能力線図
PLHT-80BG<H>形



暖房能力線図

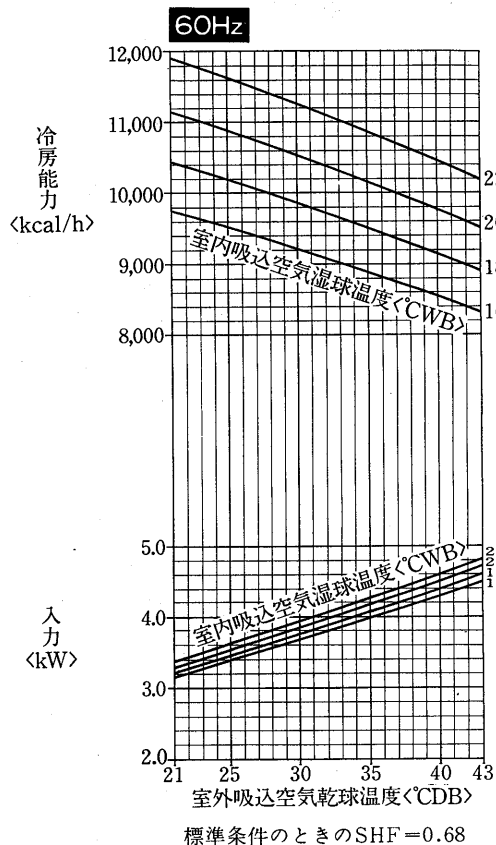
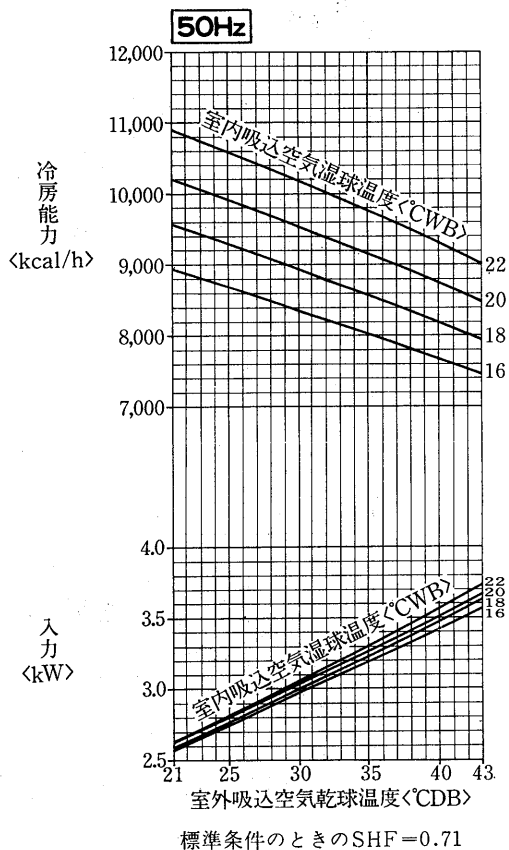


補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

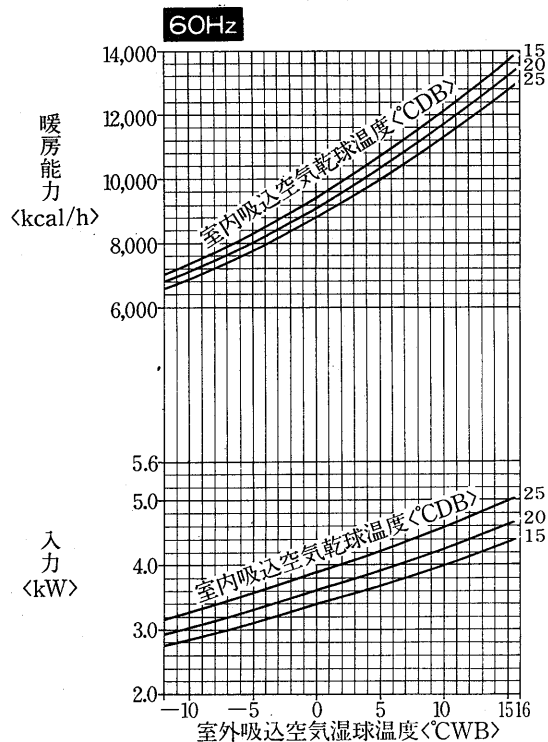
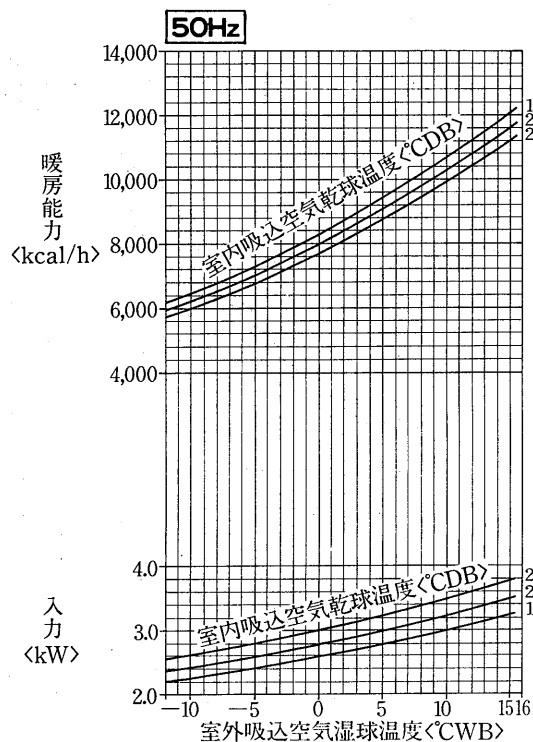
※ PLH-80BGF・PLHT-80BG形の補助電熱器は別売です。

PLH-100AG形冷房能力線図
 PLH-100BG<H>形
 PLHT-100AG形
 PLHT-100BG<H>形



空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器 3.0kWが
作動しない場合を示します。

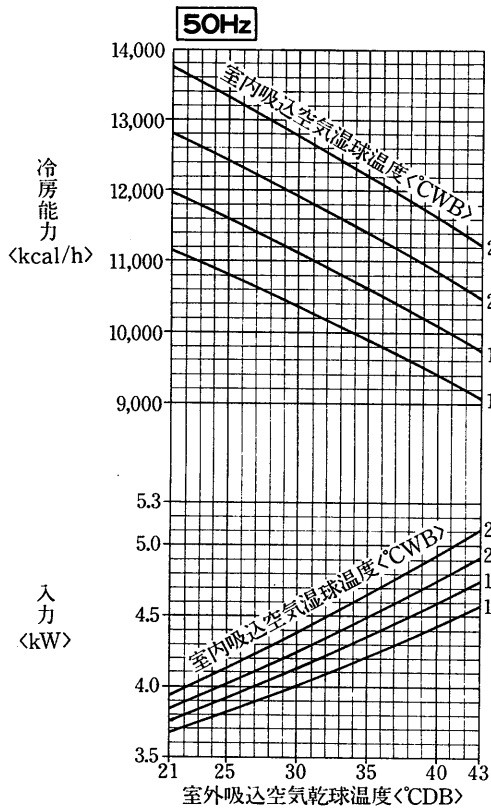
補助電熱器 3.0kWが
作動しない場合を示します。

※ PLH-100AG・BG, PLHT-100AG・BG形の補助電熱器は別売です。

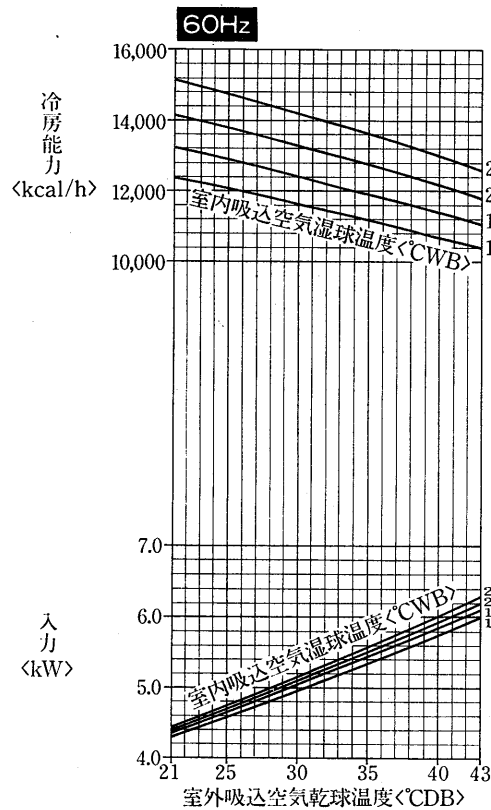
天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

能力

PLH-125AG形冷房能力線図
 PLH-125BG<H>形
 PLHT-125AG形
 PLHT-125BG<H>形

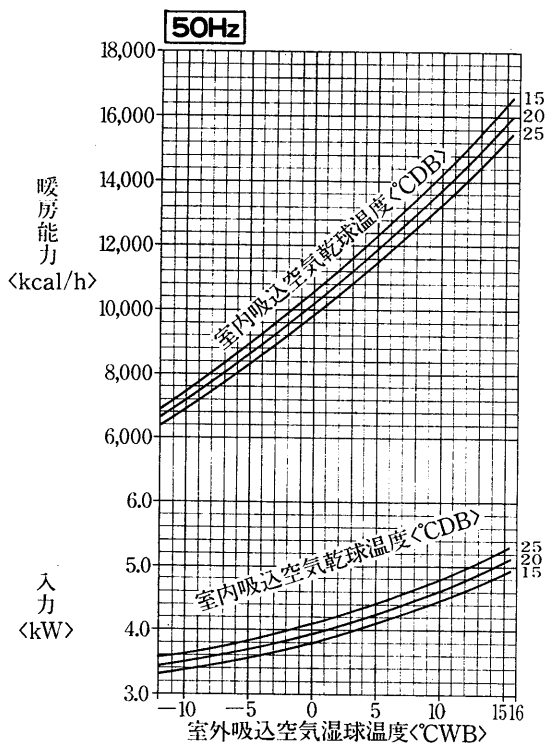


標準条件のときのSHF=0.65

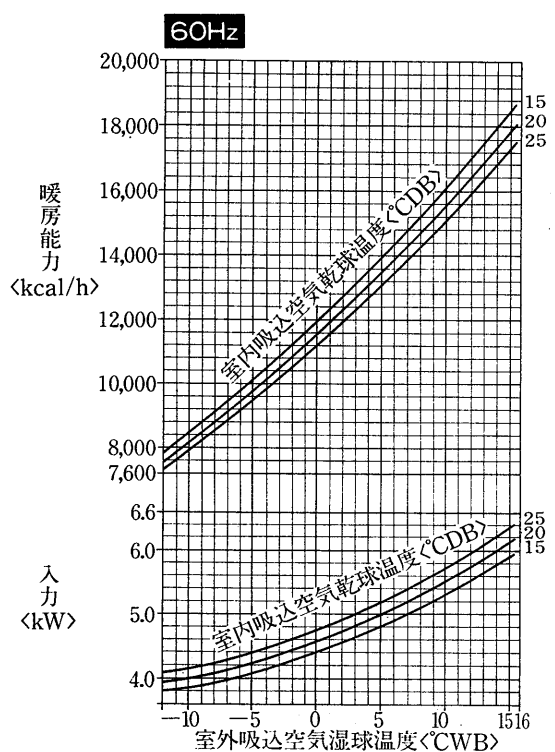


標準条件のときのSHF=0.62

暖房能力線図



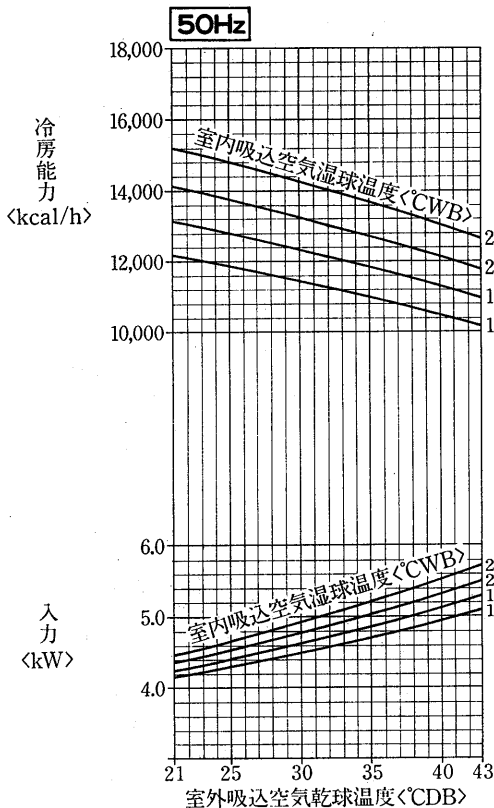
補助電熱器3.0kWが作動
 しない場合を示します。



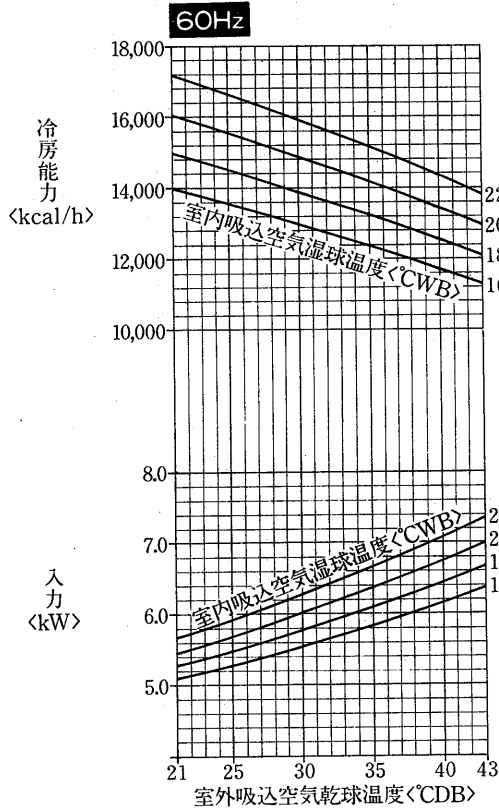
補助電熱器3.0kWが作動
 しない場合を示します。

※ PLH-125AG・125BG, PLHT-125AG・125BG形の補助電熱器は別売です。

PLH-140AG形冷房能力線図
PLH-140BG形
PLH-140BGH形



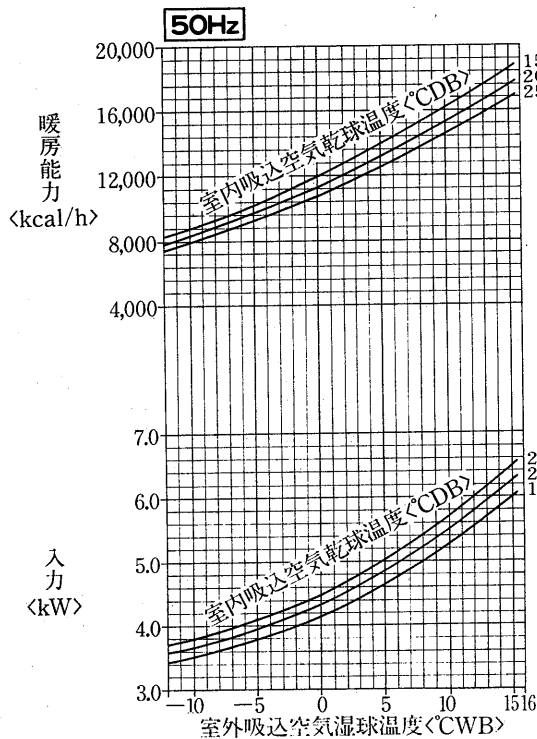
標準条件のときのSHF=0.71



標準条件のときのSHF=0.68

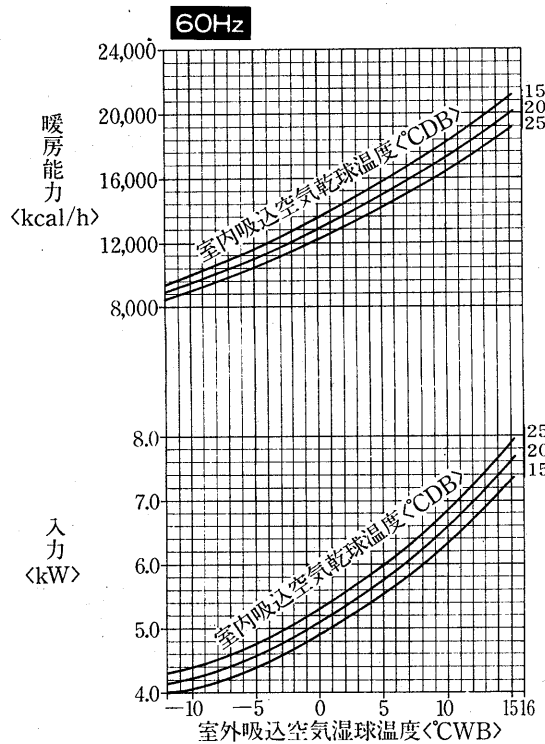
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器 3.0kW が作動
しない場合を示します。

※ PLH-140AG・140BG形の補助電熱器は別売です。

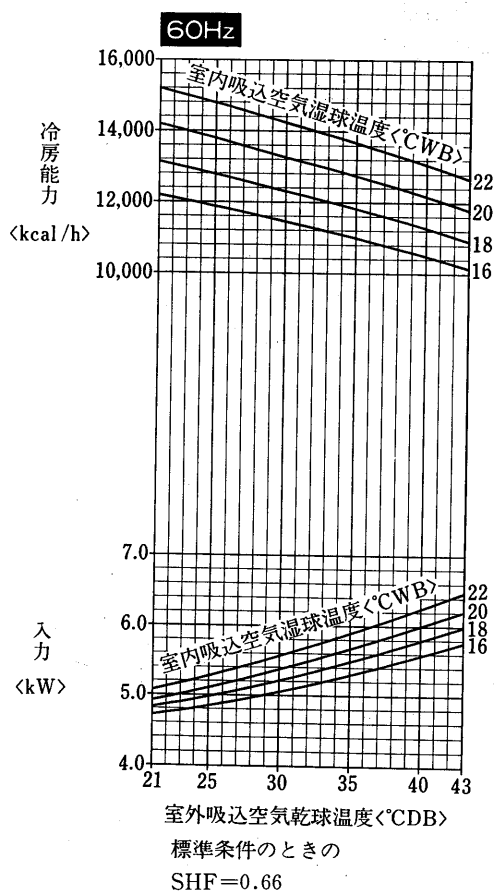
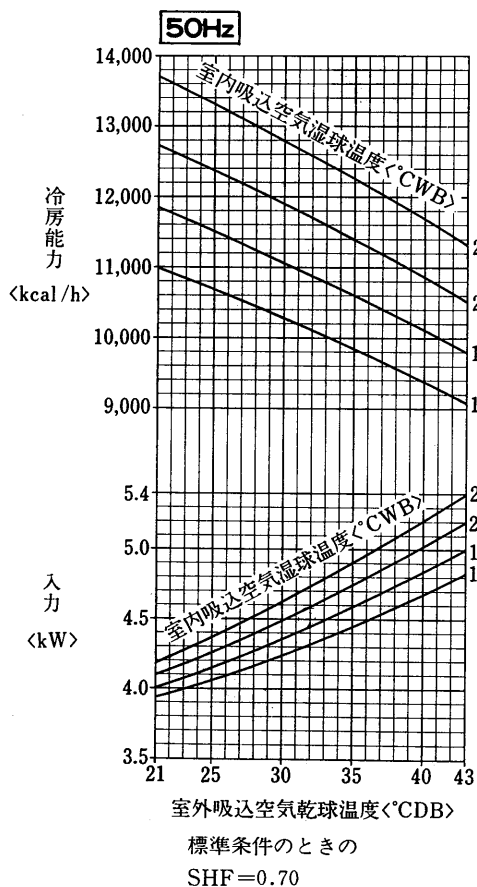


補助電熱器 3.0kW が作動
しない場合を示します。

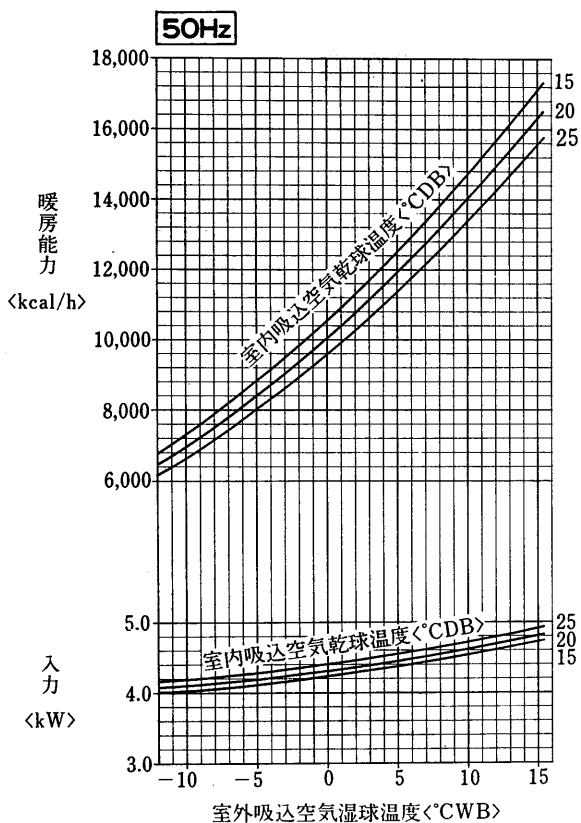
能力

(7)天吊形カセット式センタータイプ<PLHX形>ツイン

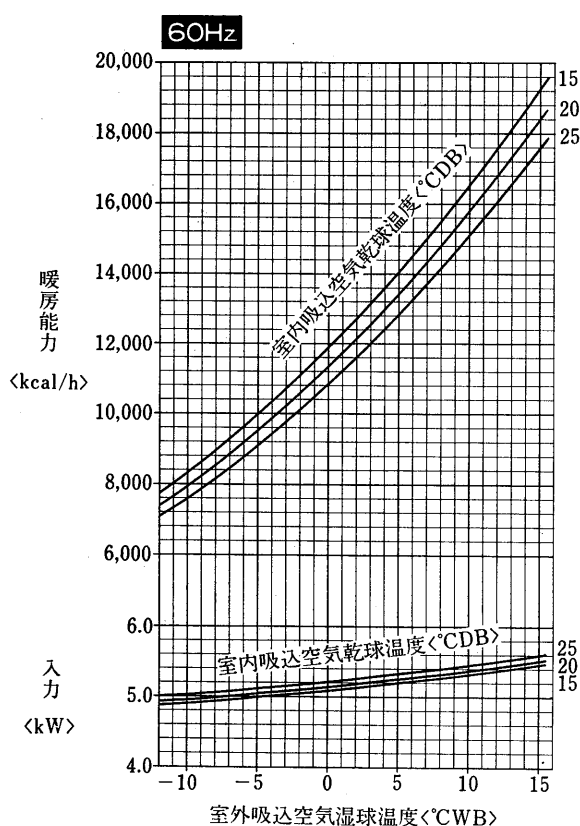
PLHX-125AG形冷房能力線図



暖房能力線図

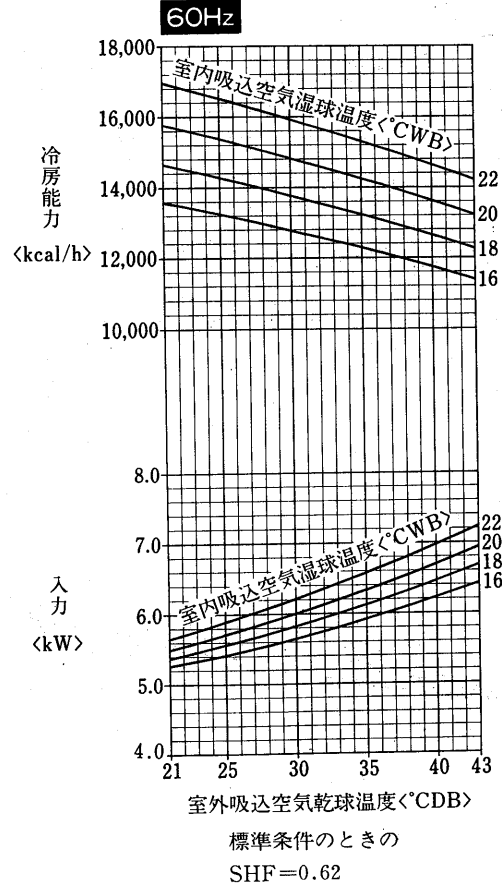
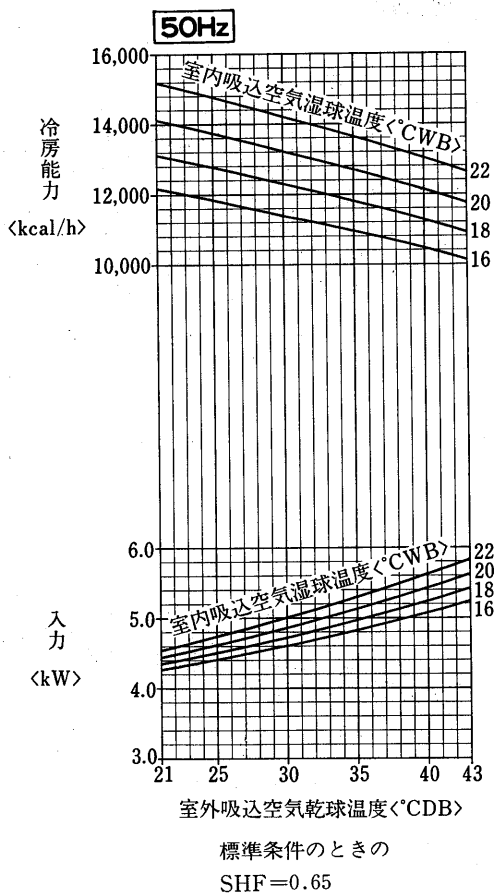


補助電熱器<別売>3.0kWが作動しない場合を示します。



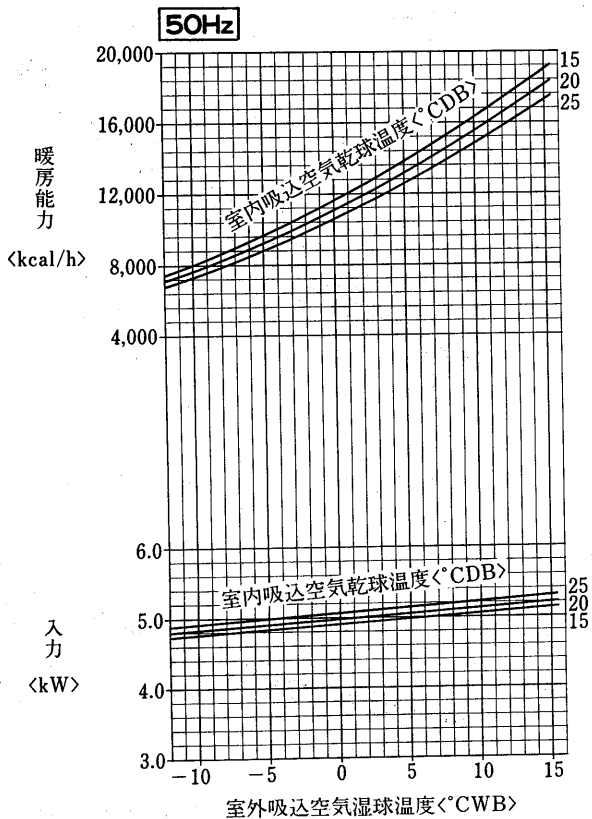
補助電熱器<別売>3.0kWが作動しない場合を示します。

PLHX-140AG形冷房能力線図

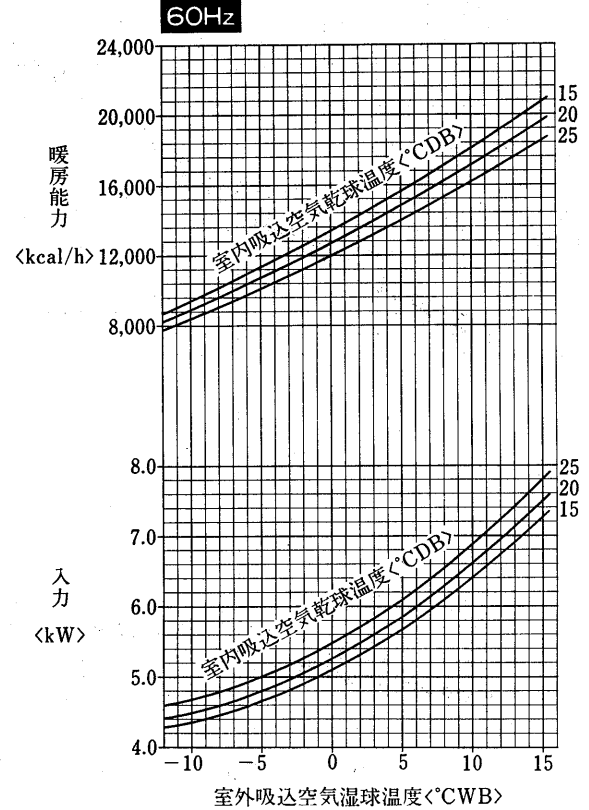


空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



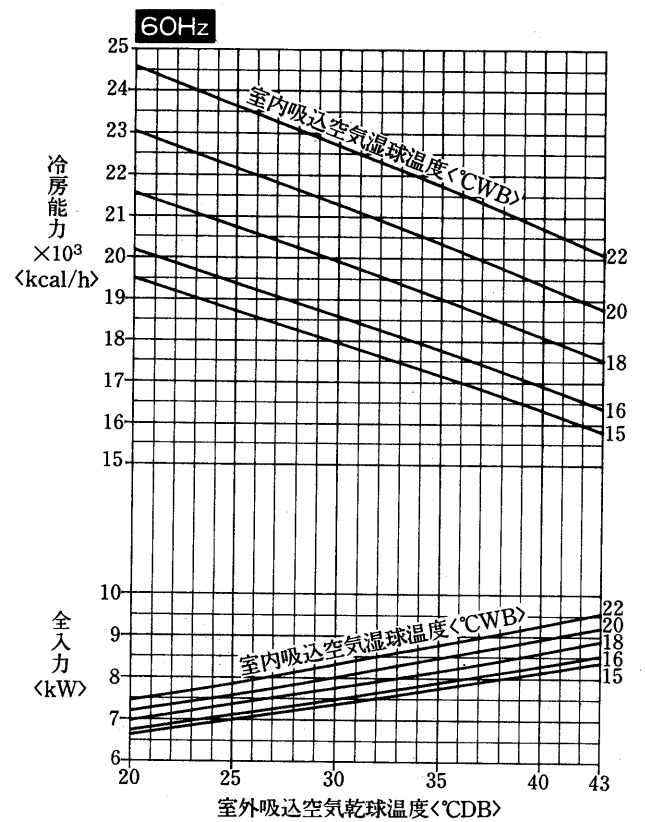
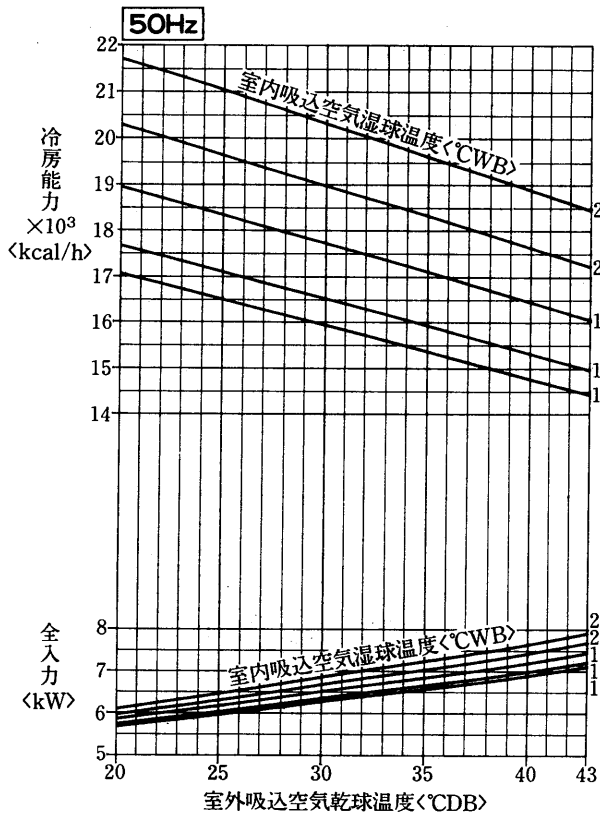
補助電熱器<別売>3.0kWが作動しない場合を示します。



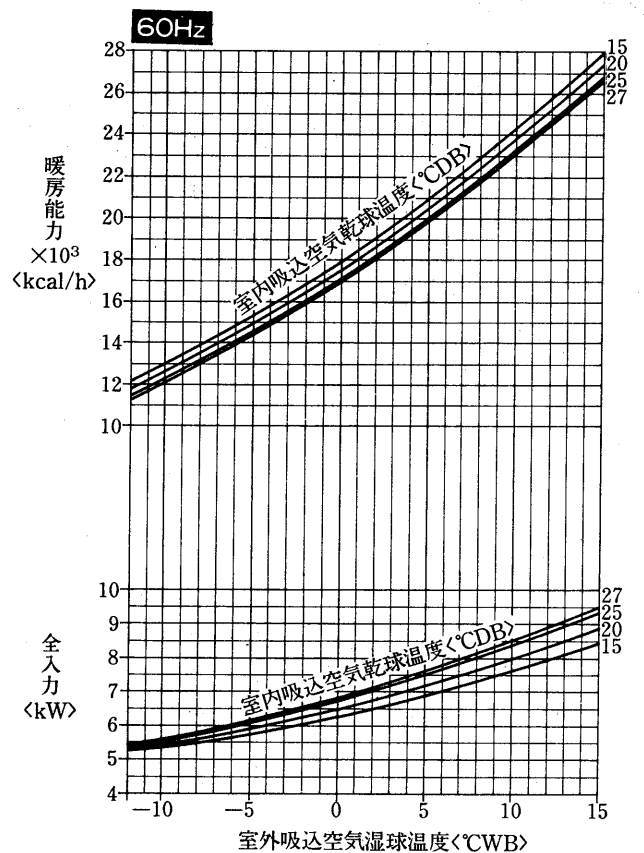
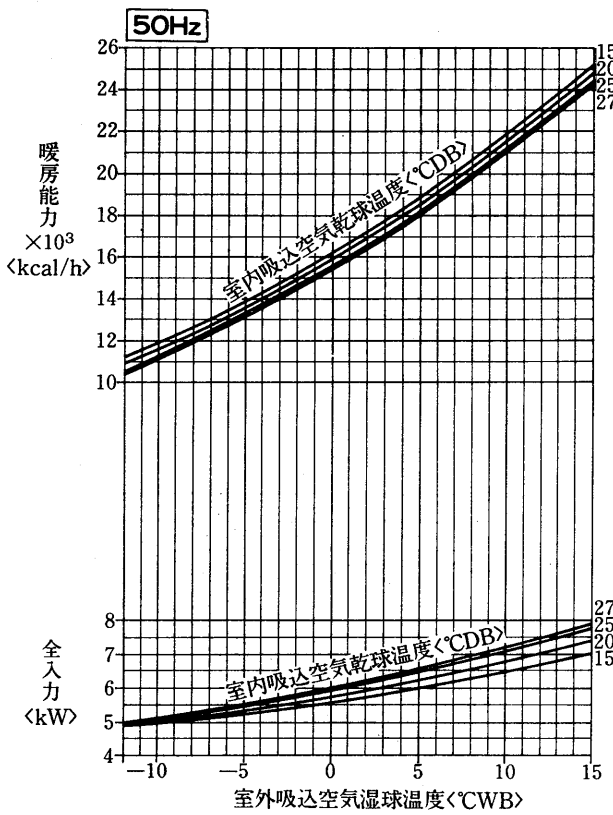
補助電熱器<別売>3.0kWが作動しない場合を示します。

能力

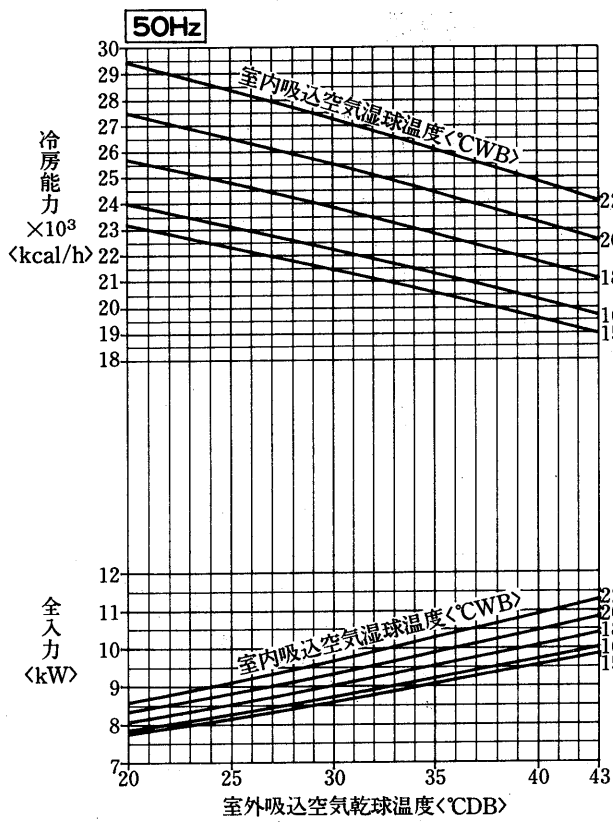
PLHX-200AG3形冷房能力線図



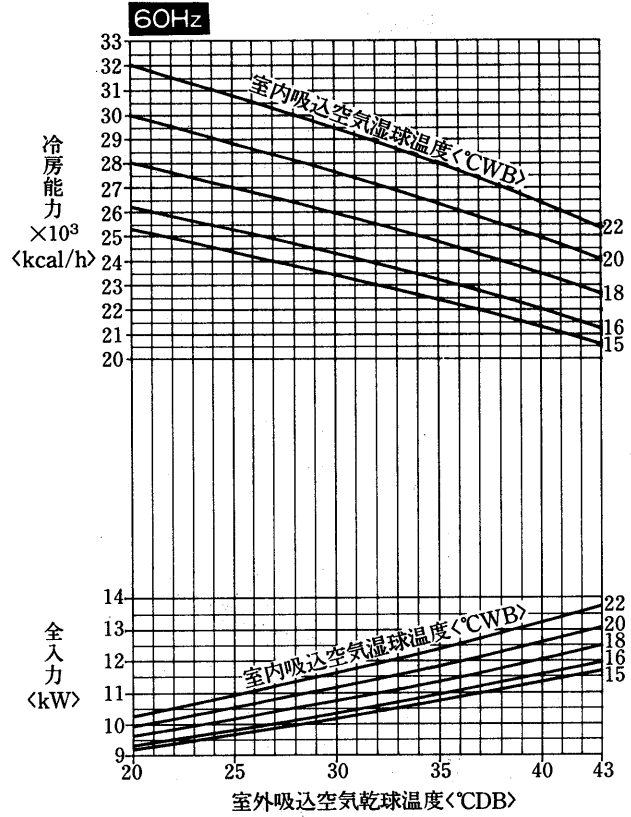
暖房能力線図



PLHX-260AG3形冷房能力線図



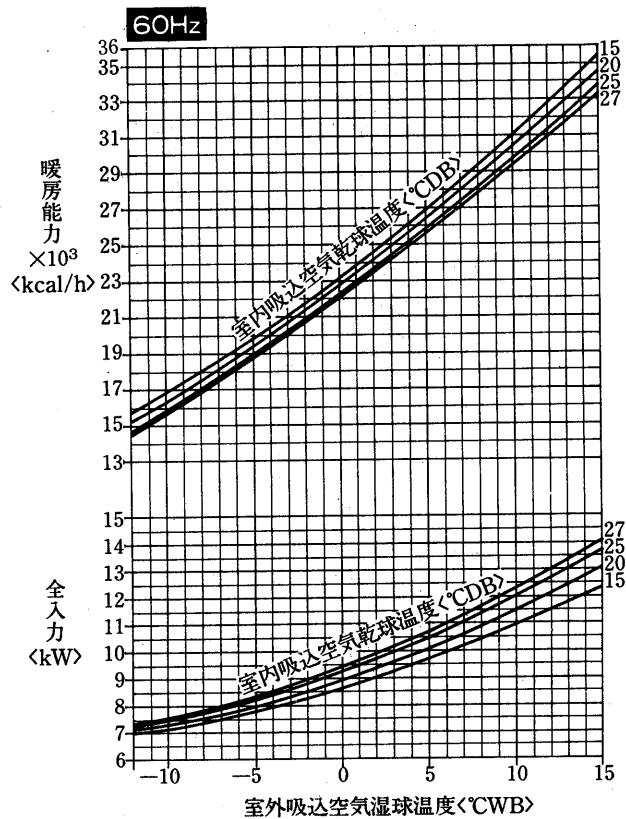
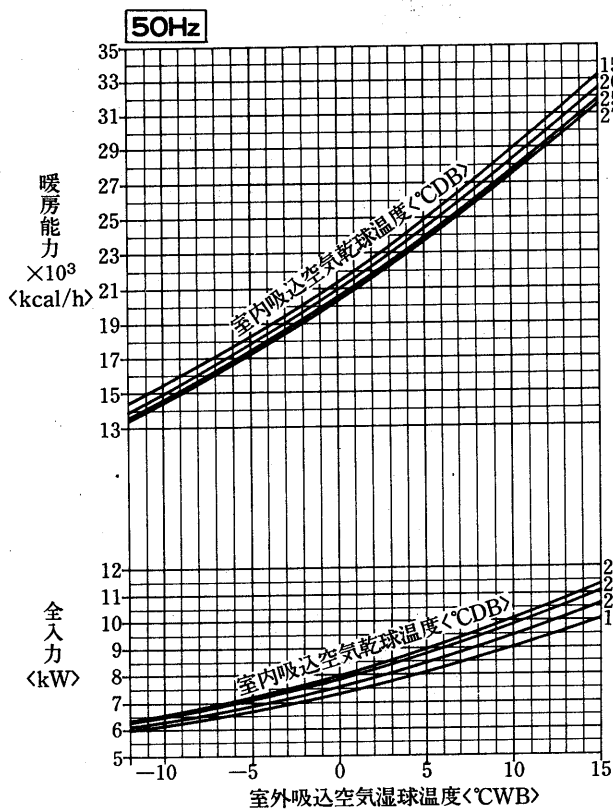
標準条件のときのSHF=0.67



標準条件のときのSHF=0.65

空気熱源
ヒートポンプ

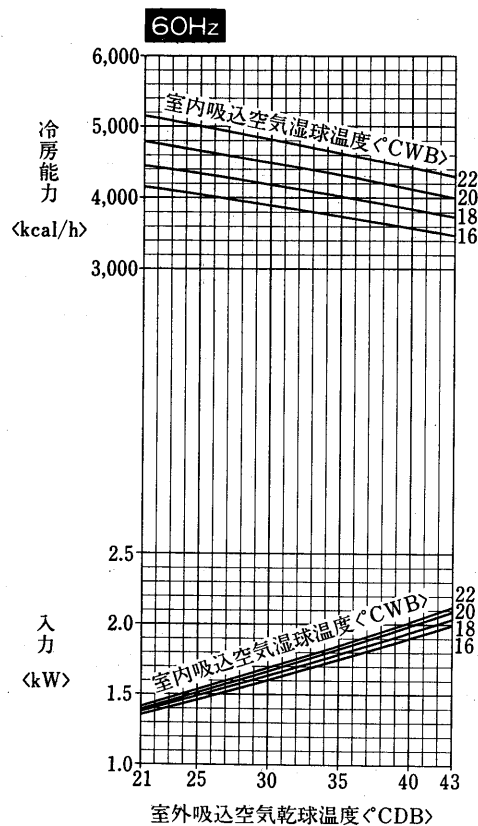
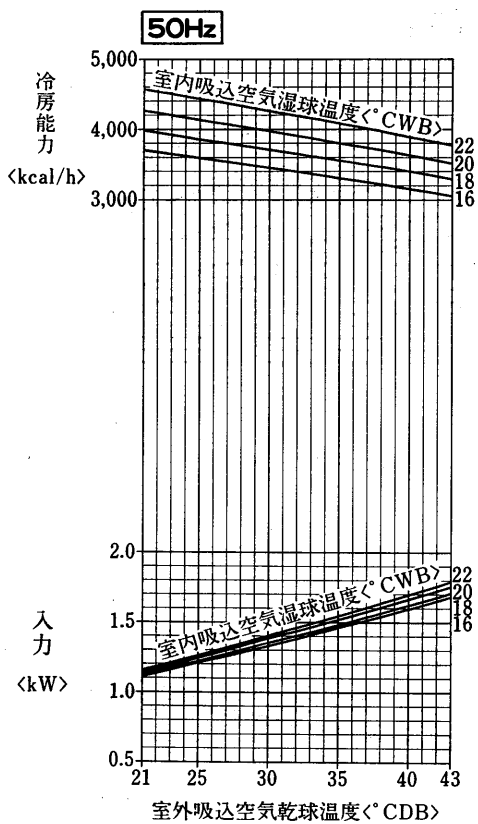
暖房能力線図



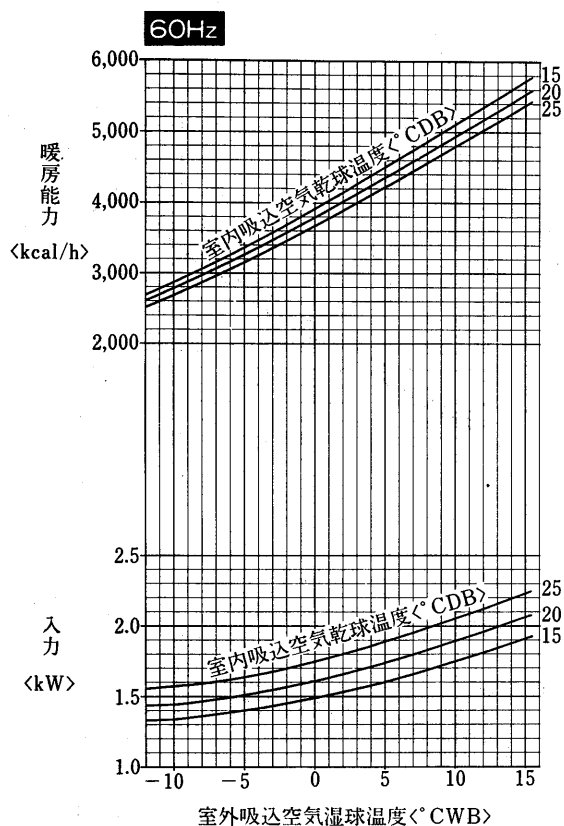
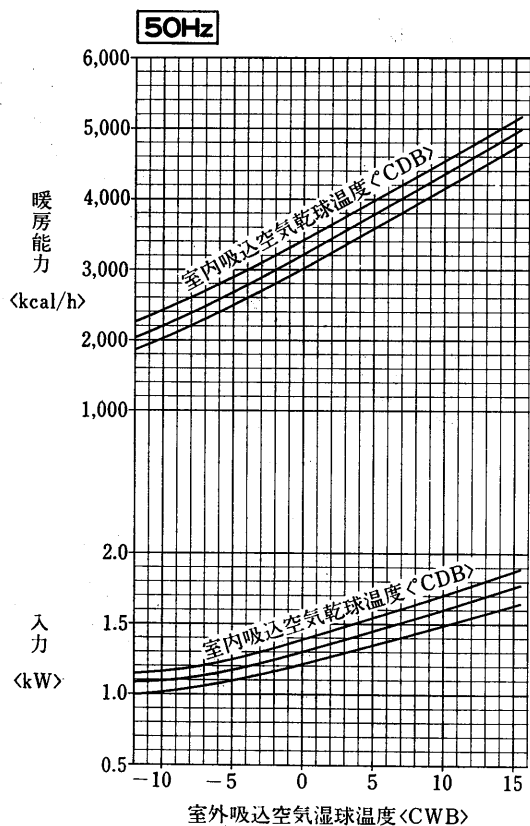
能力

(8)天吊形カセット式センタータイプ<PLHM形>マルチ

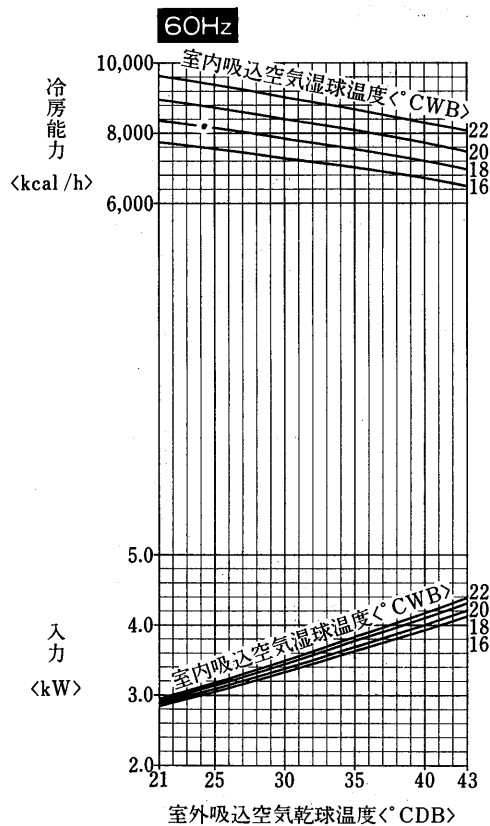
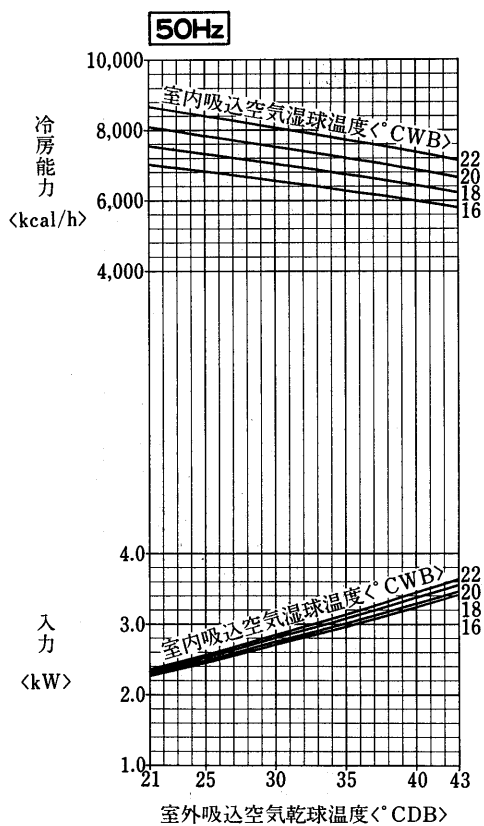
PLHM-80AG形冷房能力線図<1台運転の場合>



暖房能力線図

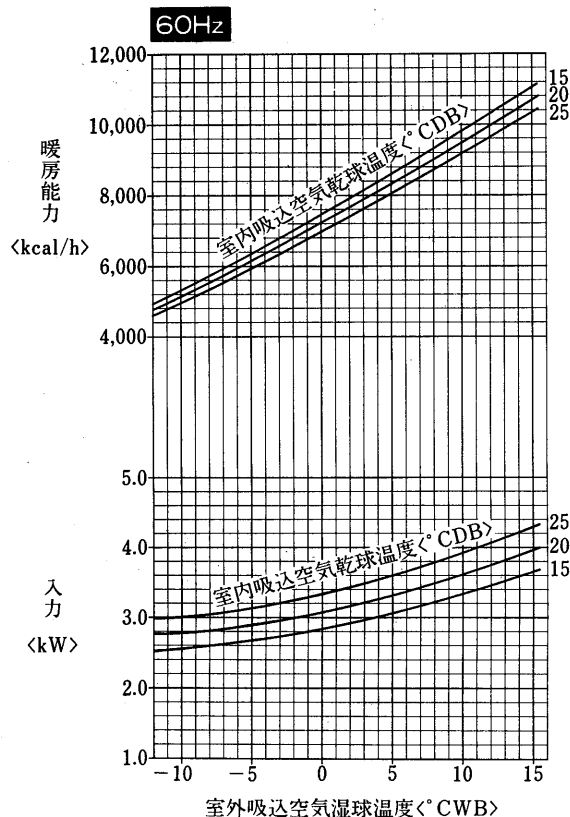
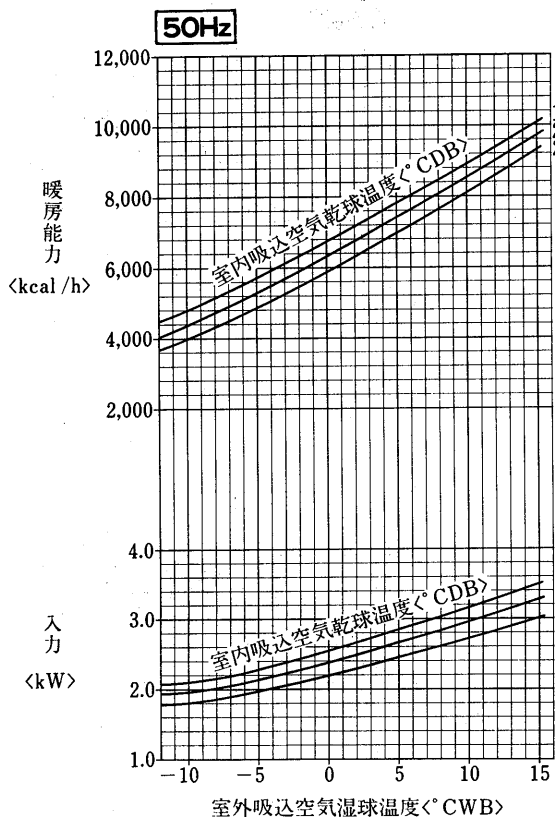


PLHM-80AG形冷房能力線図〈2台運転の場合〉



空気熱源
ヒートポンプ

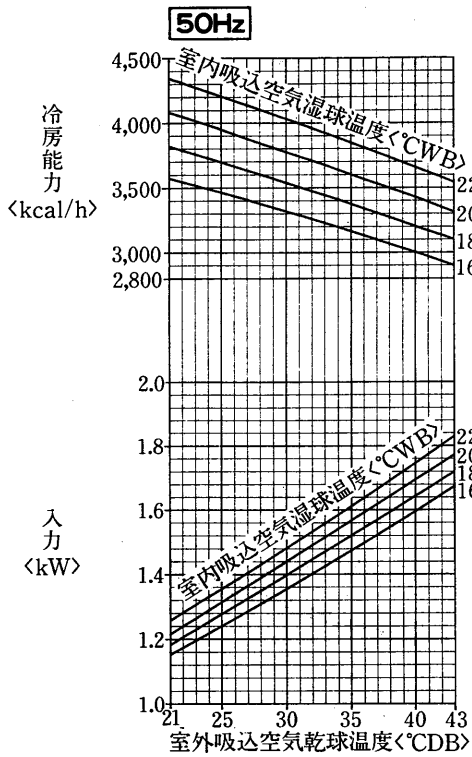
暖房能力線図



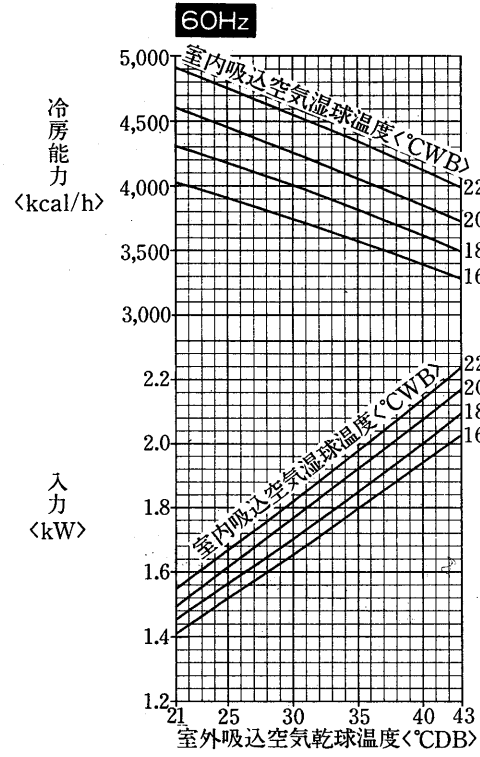
能力

(9)壁掛形<PKH形>セパレート

PKH-40SAGF形冷房能力線図
PKH-40SAGFH形

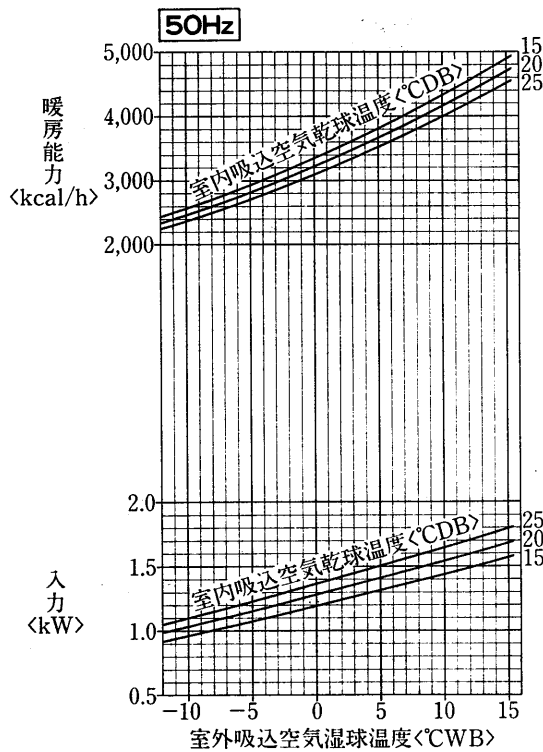


標準条件のときの
SHF=0.72

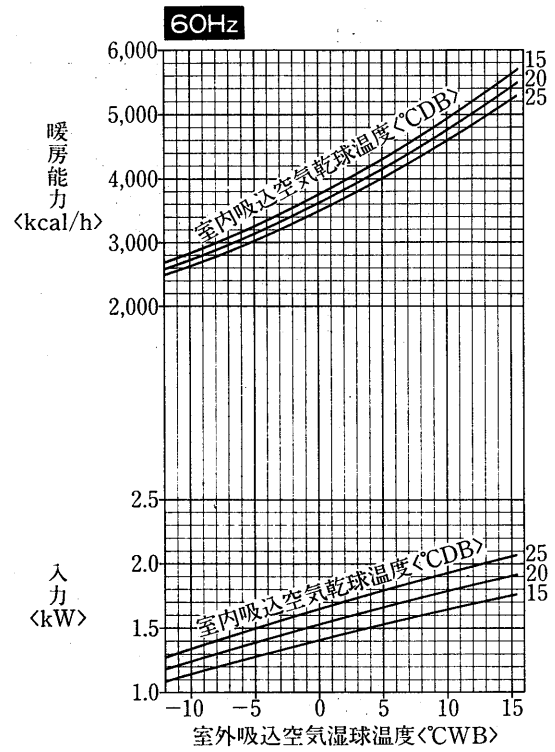


標準条件のときの
SHF=0.69

暖房能力線図



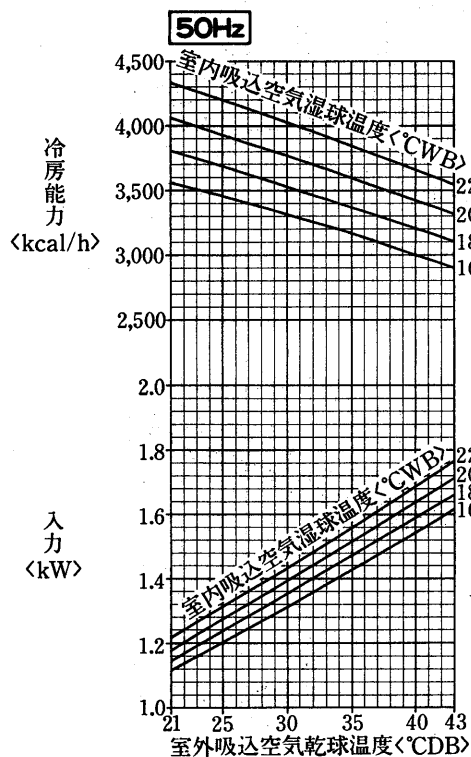
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。



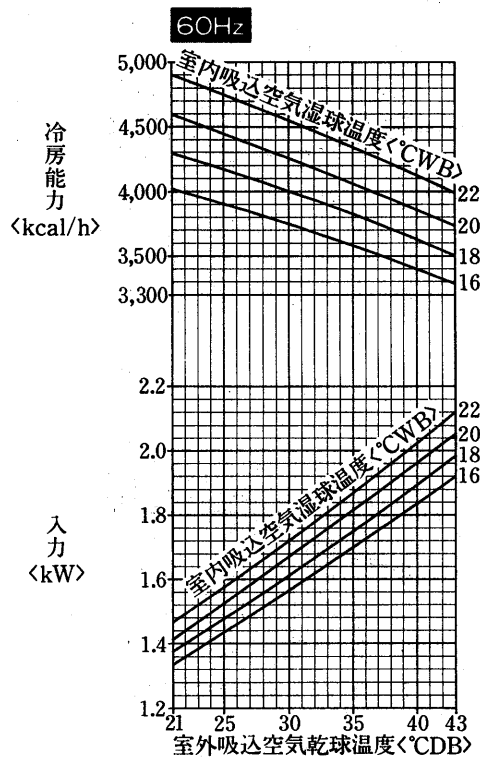
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

※PKH-40SAGF形の補助電熱器は別売です。

PKH-40AGF形冷房能力線図
PKH-40AGFH形



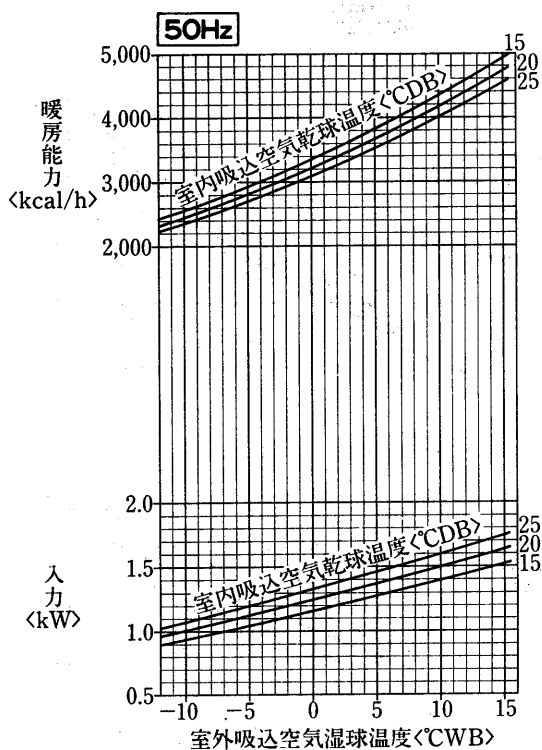
標準条件のときの
SHF=0.72



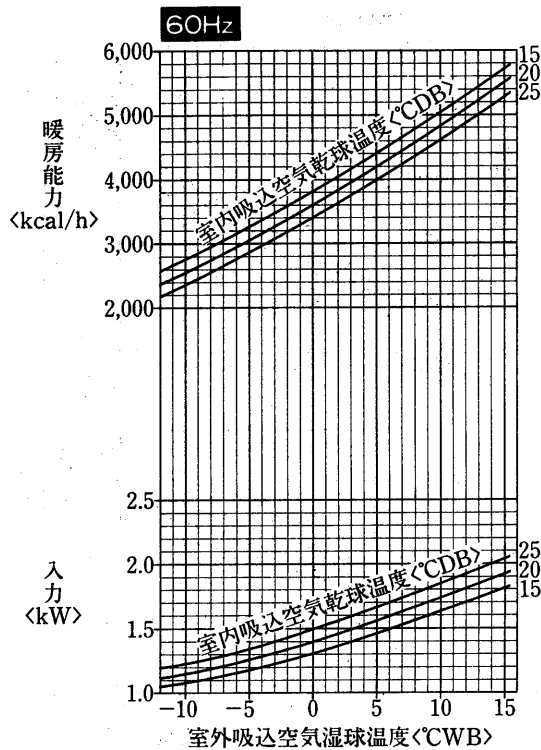
標準条件のときの
SHF=0.69

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

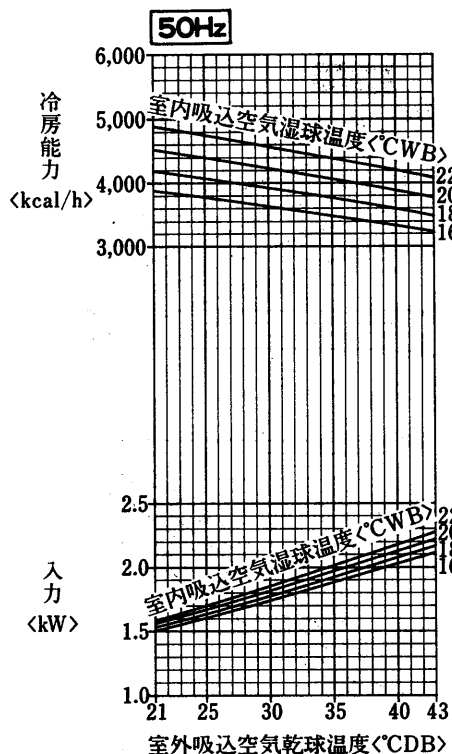


補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

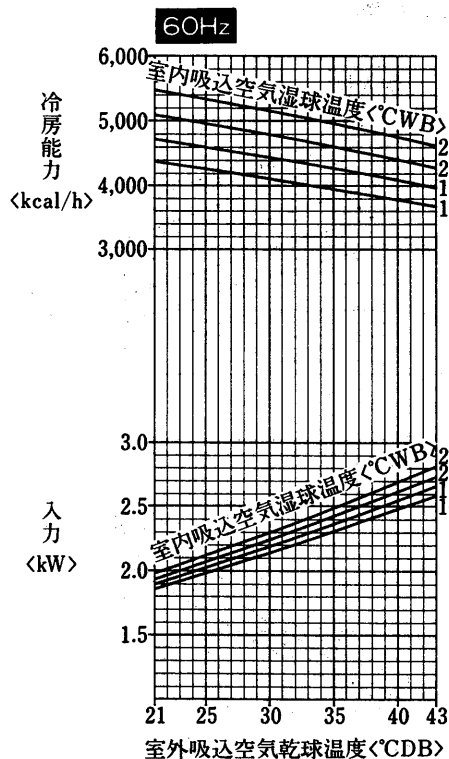
能力

※PKH-40AGF形の補助電熱器は別売です。

PKH-45SAGF形冷房能力線図

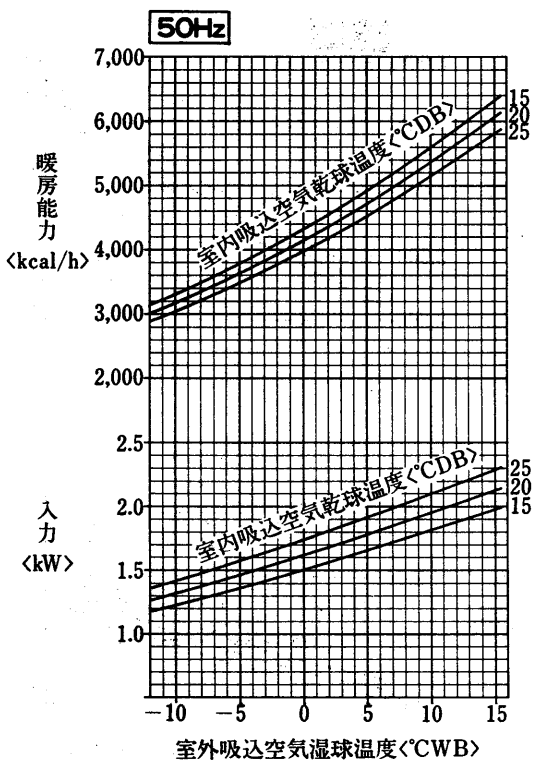


標準条件のときの
SHF=0.68

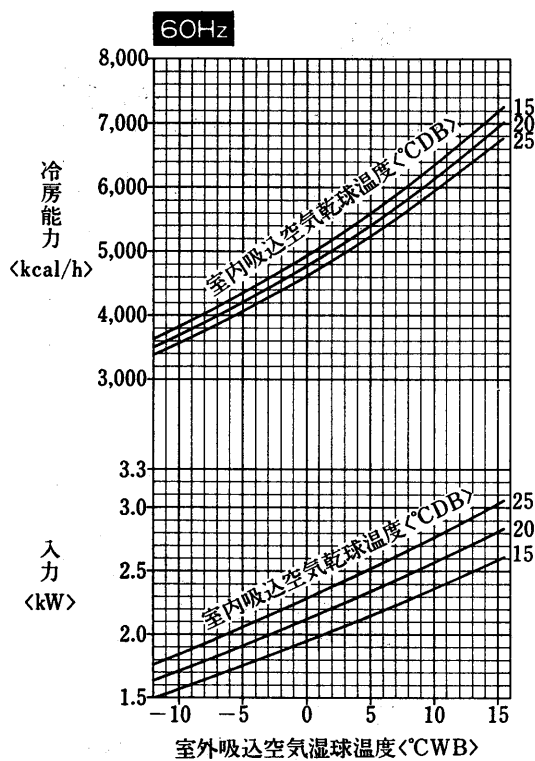


標準条件のときの
SHF=0.66

暖房能力線図

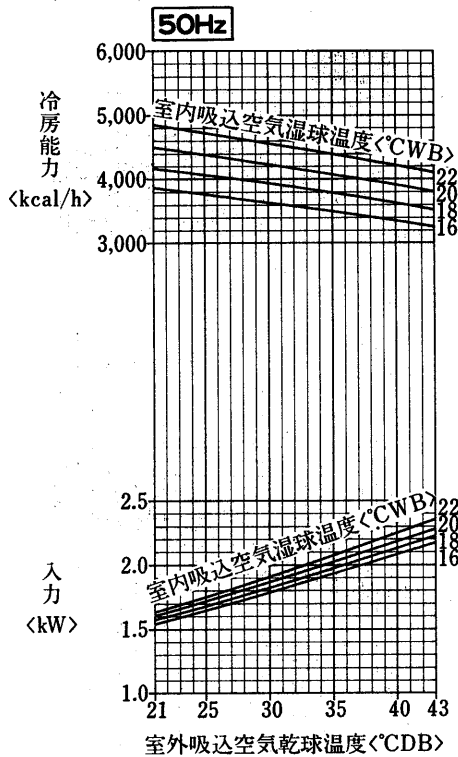


補助電熱器<別売>1.8kWが作動
しない場合を示します。

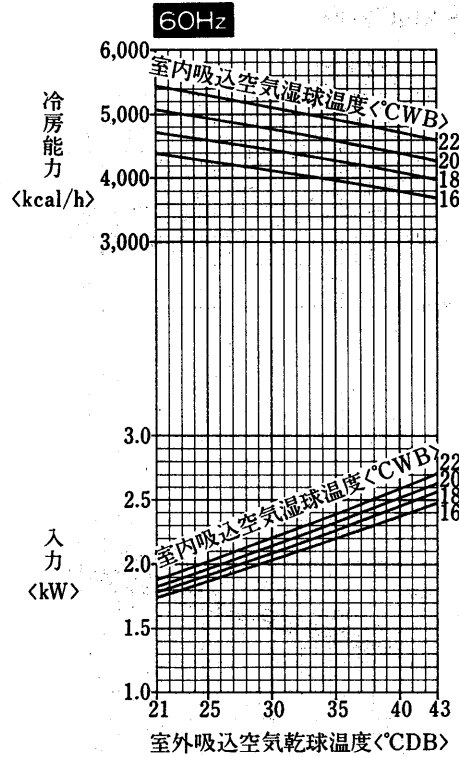


補助電熱器<別売>1.8kWが作動
しない場合を示します。

PKH-45AGF形冷房能力線図



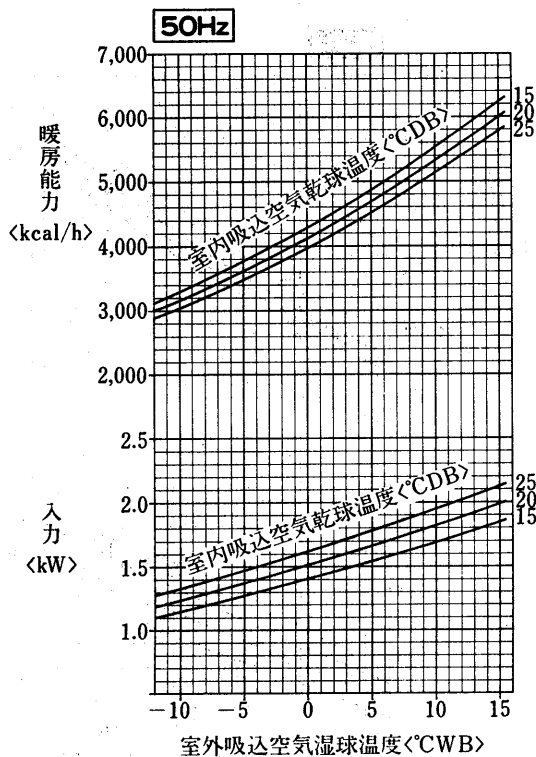
標準条件のときの
SHF=0.68



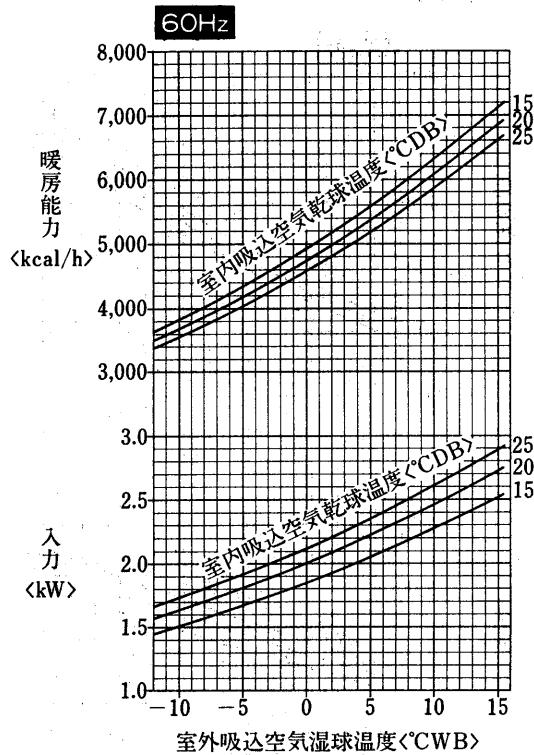
標準条件のときの
SHF=0.66

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



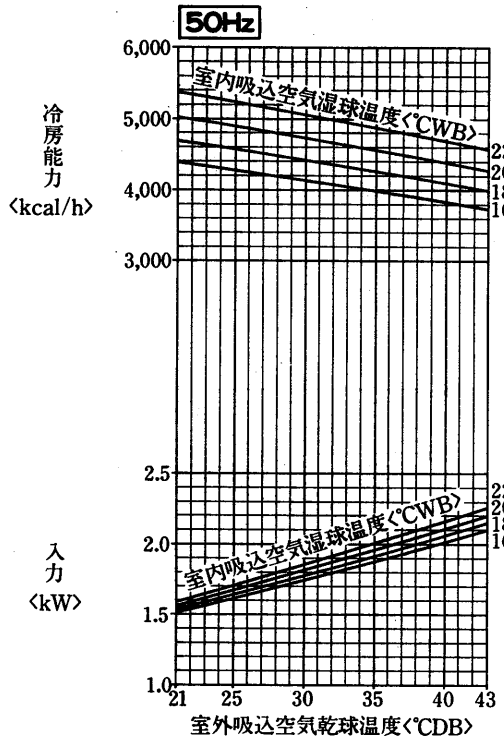
補助電熱器<別売>1.8kWが作動
しない場合を示します。



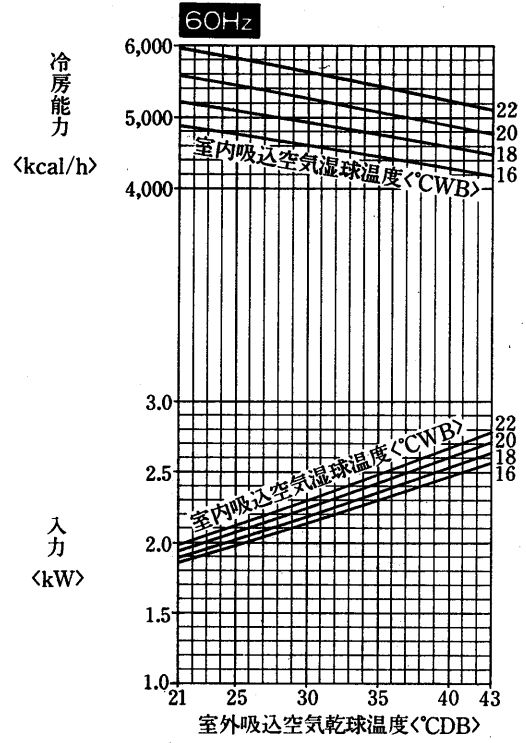
補助電熱器<別売>1.8kWが作動
しない場合を示します。

能力

PKH-50SAGF形冷房能力線図
PKH-50SAGFH形

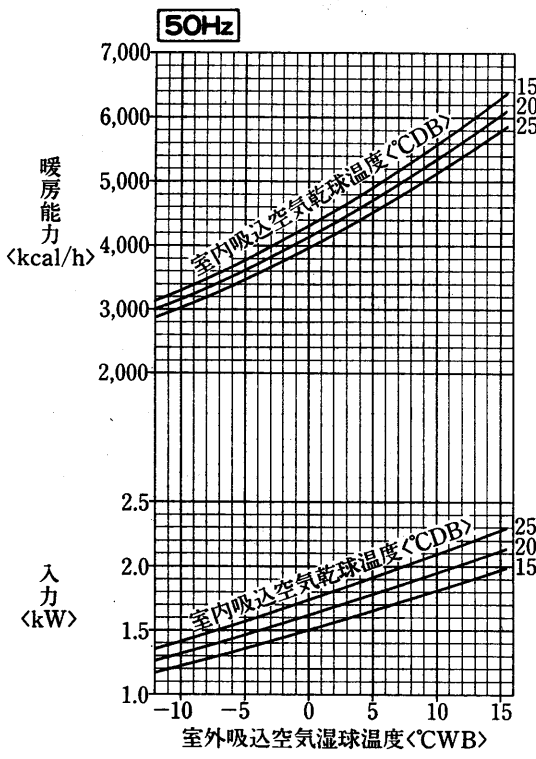


標準条件のときの
SHF=0.66

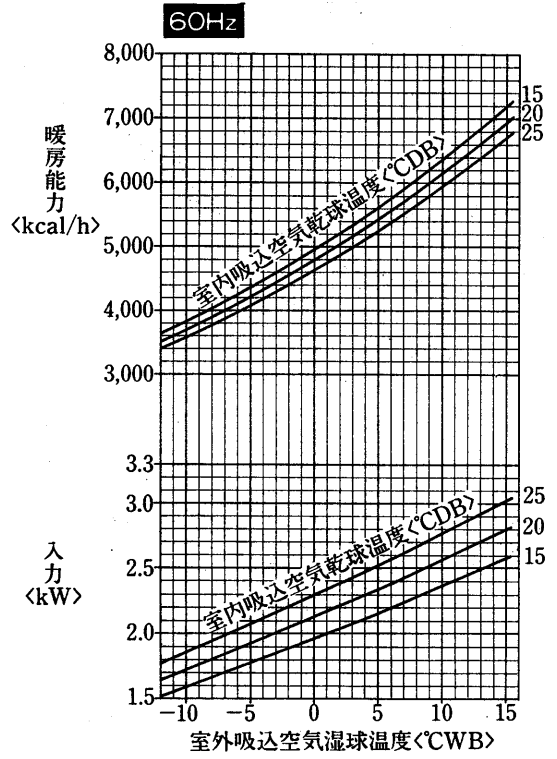


標準条件のときの
SHF=0.64

暖房能力線図



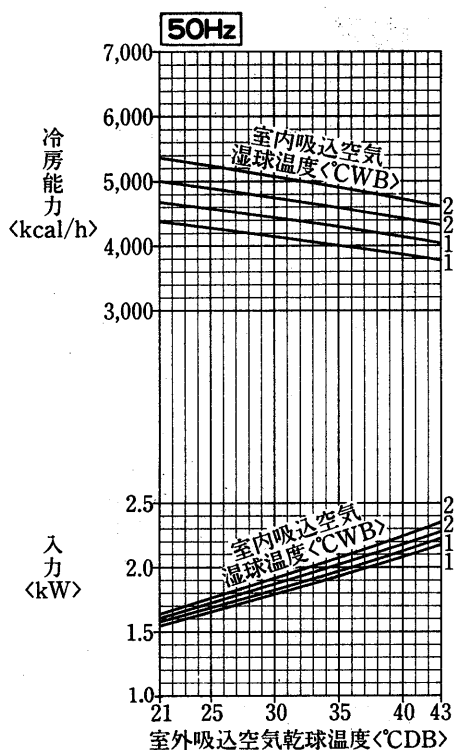
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。



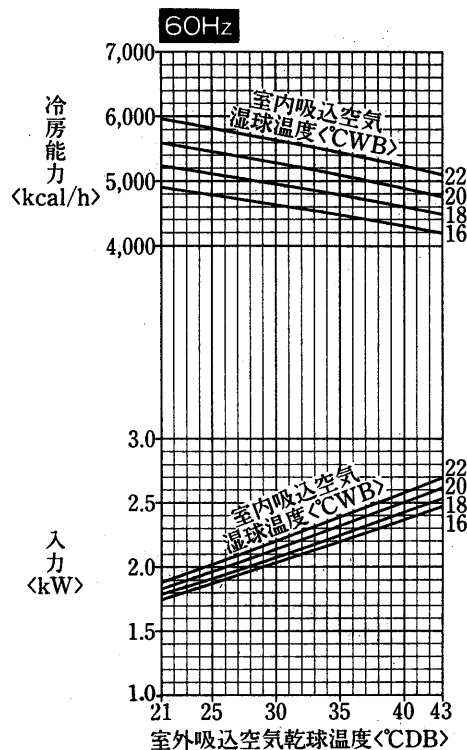
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

※PKH-50SAGF形の補助電熱器は別売です。

PKH-50AGF形冷房能力線図



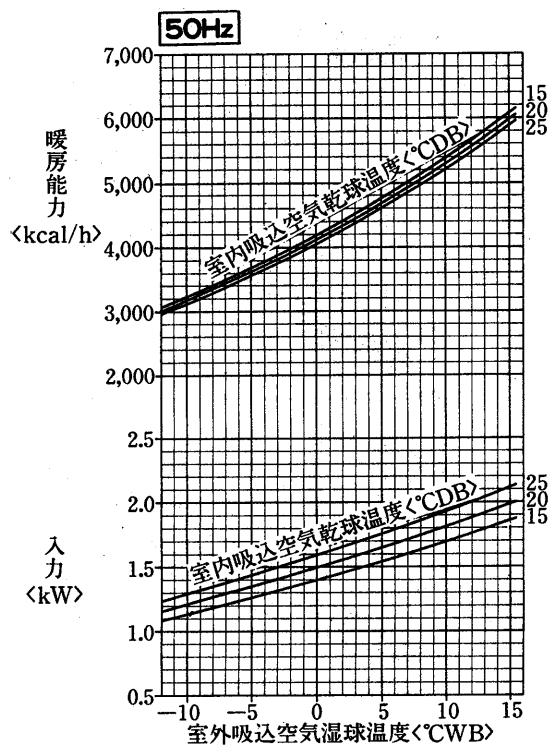
標準条件のときの
SHF=0.66



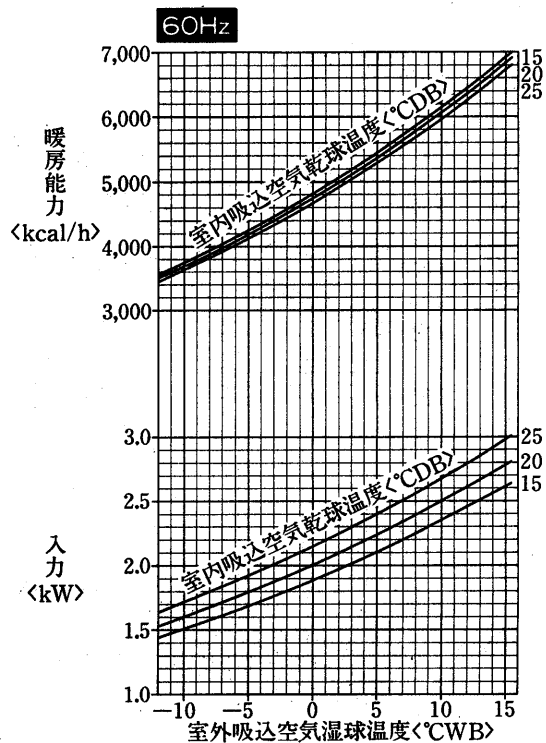
標準条件のときの
SHF=0.64

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



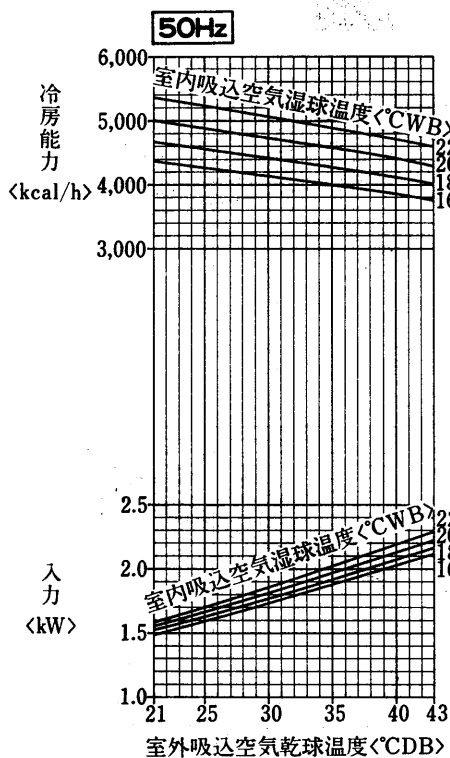
補助電熱器<別売>1.8kWが作動
しない場合を示します。



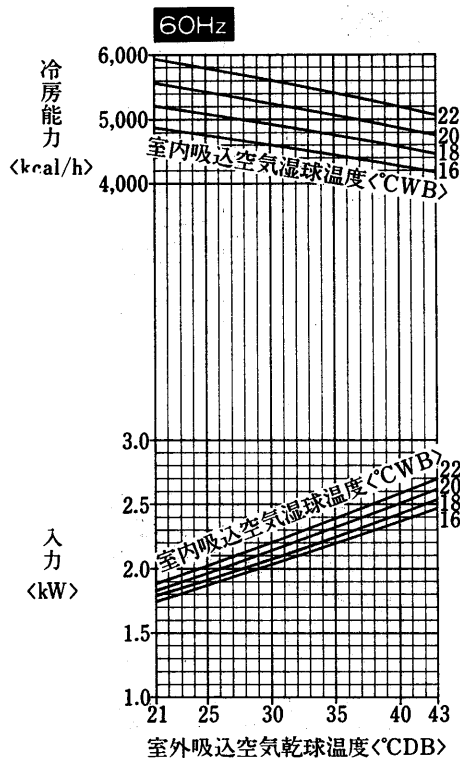
補助電熱器<別売>1.8kWが作動
しない場合を示します。

能力

PKH-50AGFH形冷房能力線図

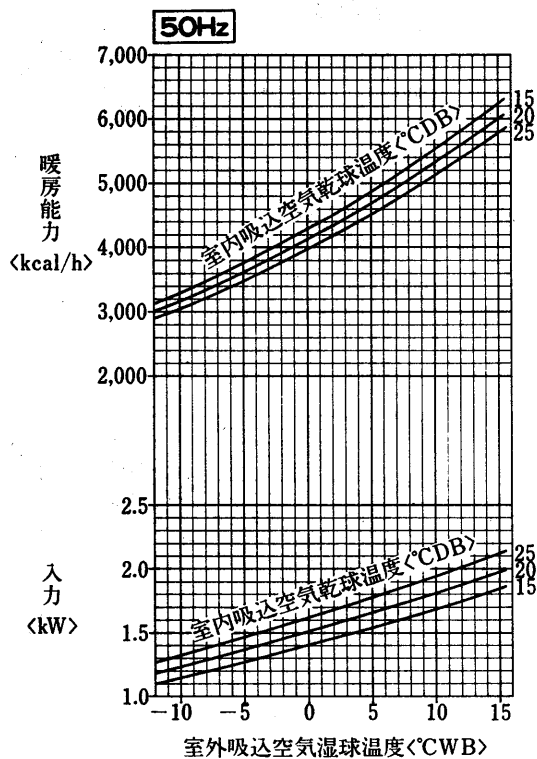


標準条件のときの
SHF=0.66

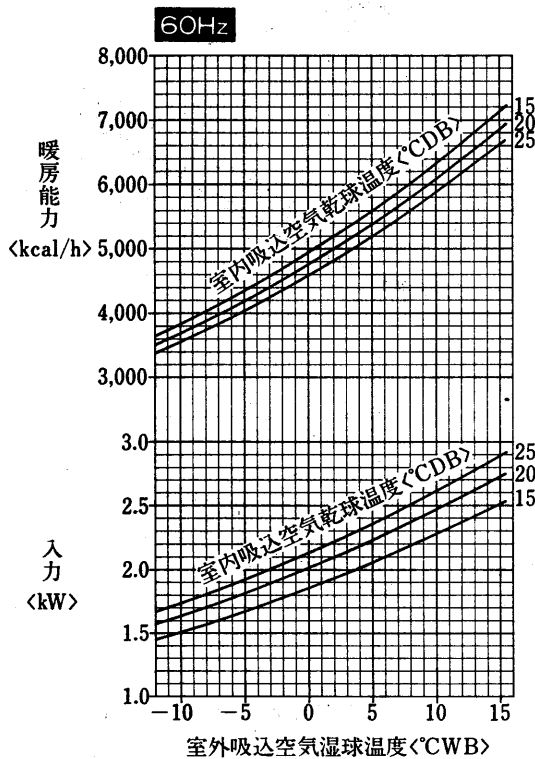


標準条件のときの
SHF=0.64

暖房能力線図

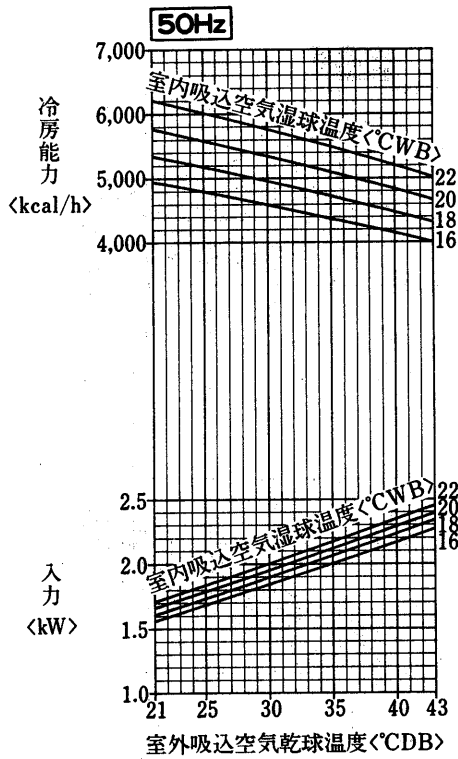


補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

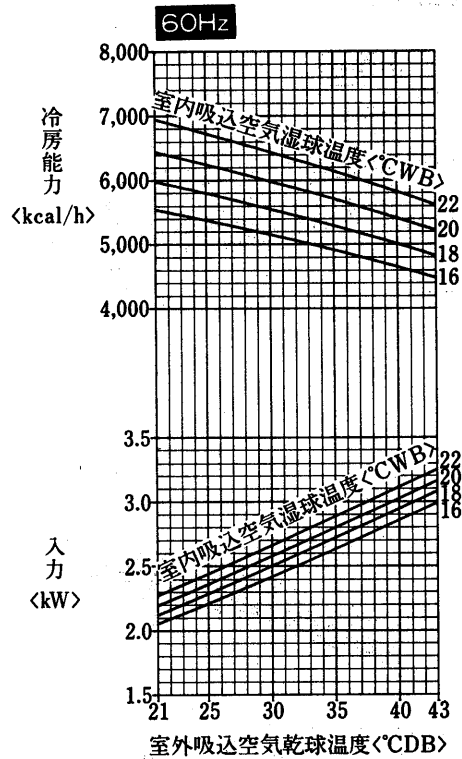


補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

PKH-56AGF形冷房能力線図



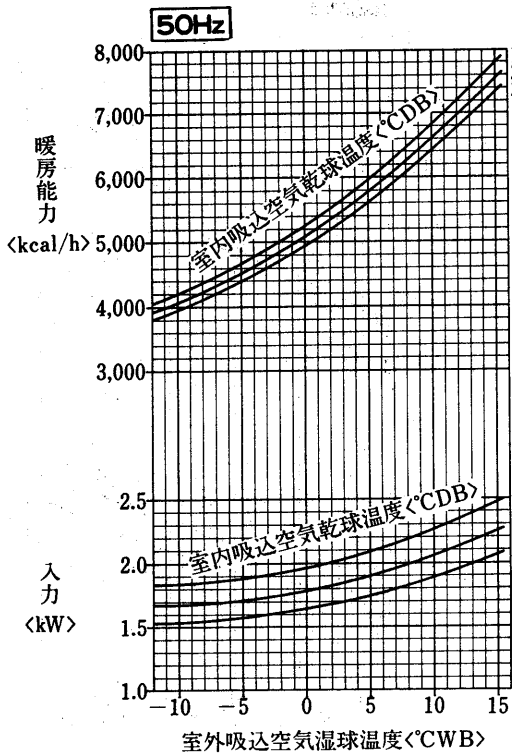
標準条件のときの
SHF=0.68



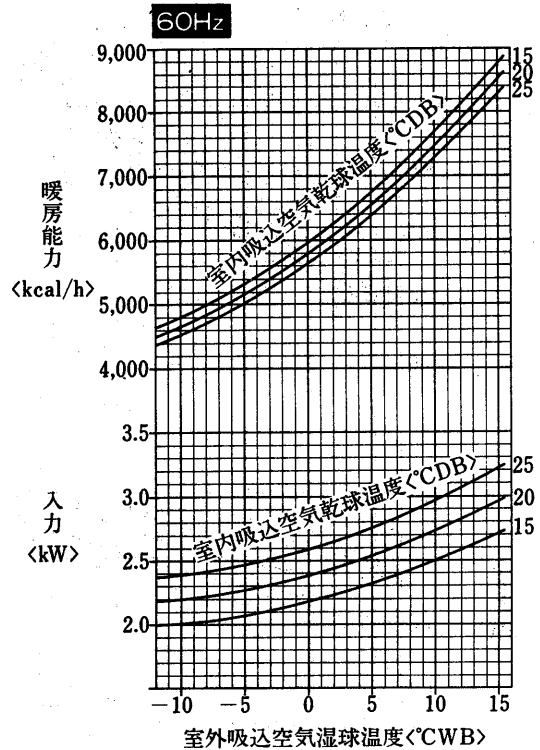
標準条件のときの
SHF=0.66

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



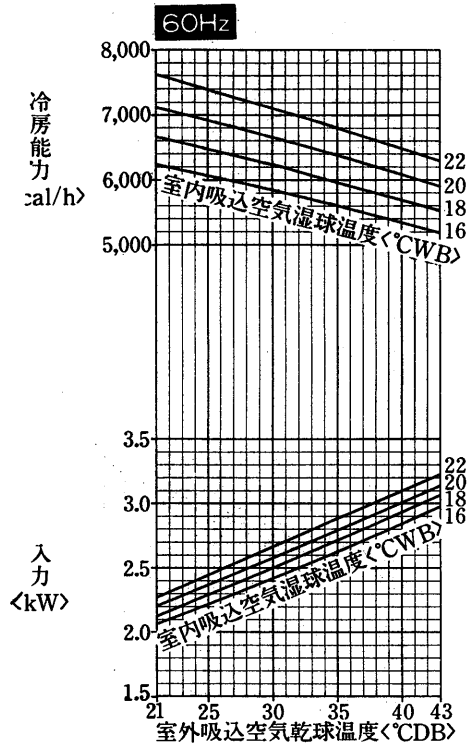
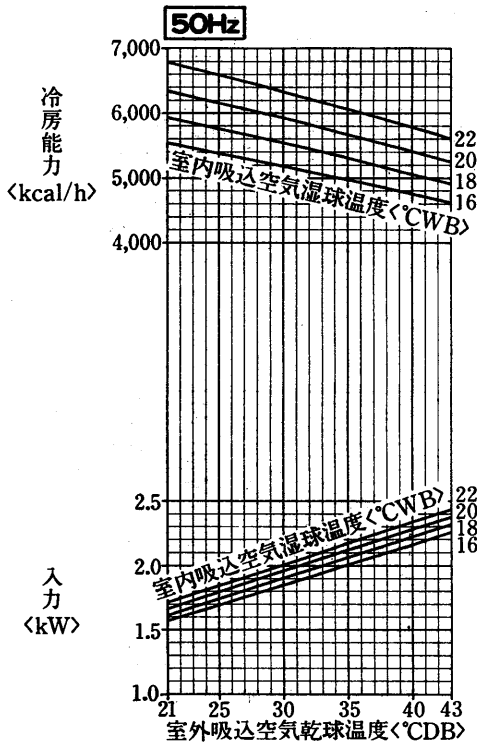
補助電熱器<別売>1.8kWが作動
しない場合を示します。



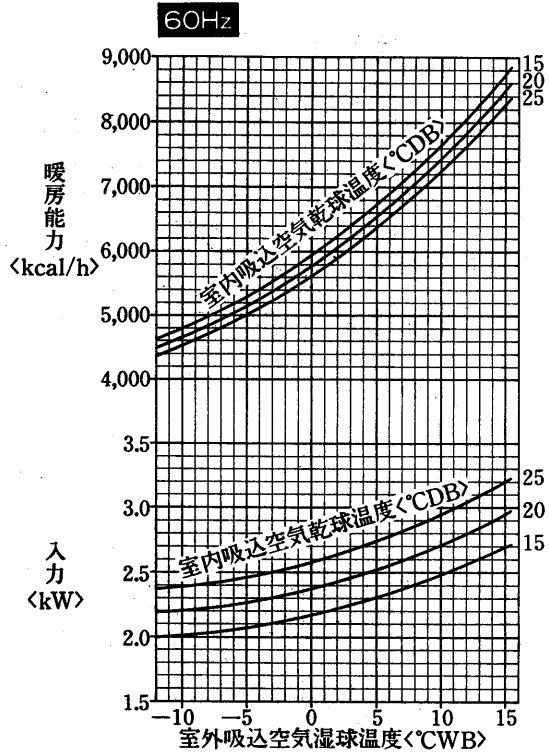
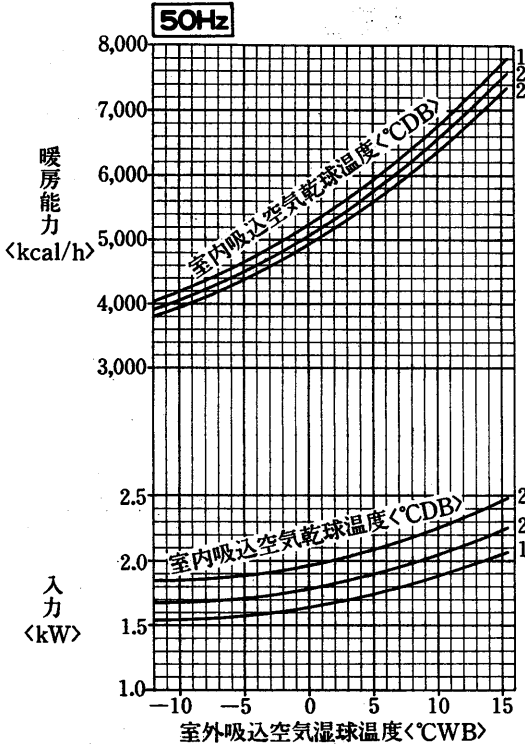
補助電熱器<別売>1.8kWが作動
しない場合を示します。

能力

PKH-63AGF形冷房能力線図
PKH-63AGFH形

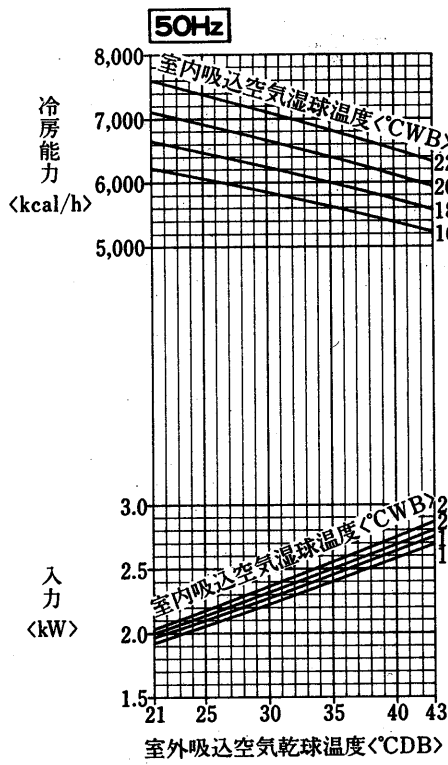


暖房能力線図

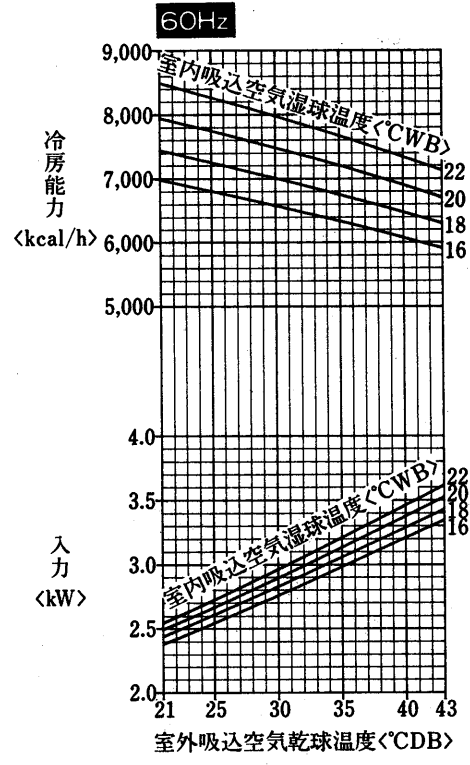


※PKH-63AGF形の補助電熱器は別売です。

PKH-7I AGF形冷房能力線図
PKH-7I AGFH形



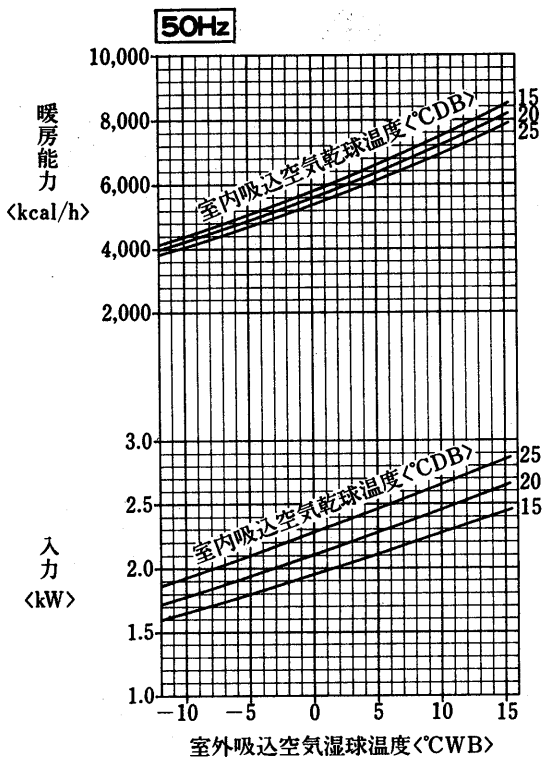
標準条件のときの
SHF=0.67



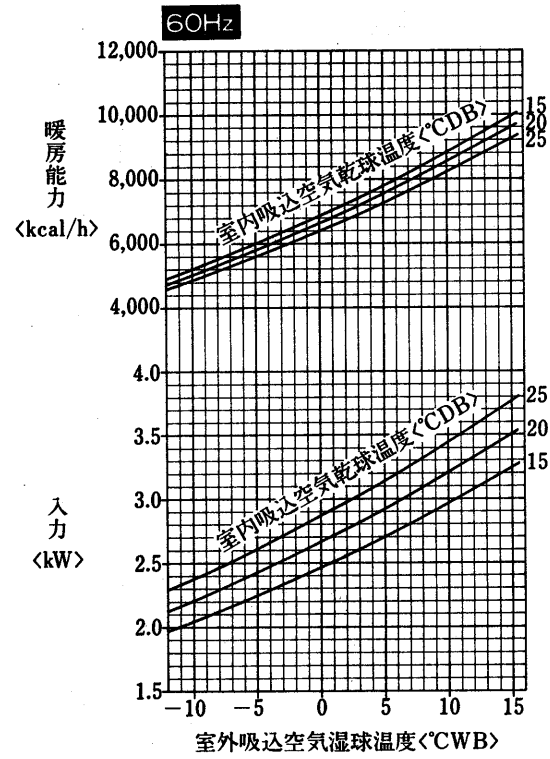
標準条件のときの
SHF=0.62

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

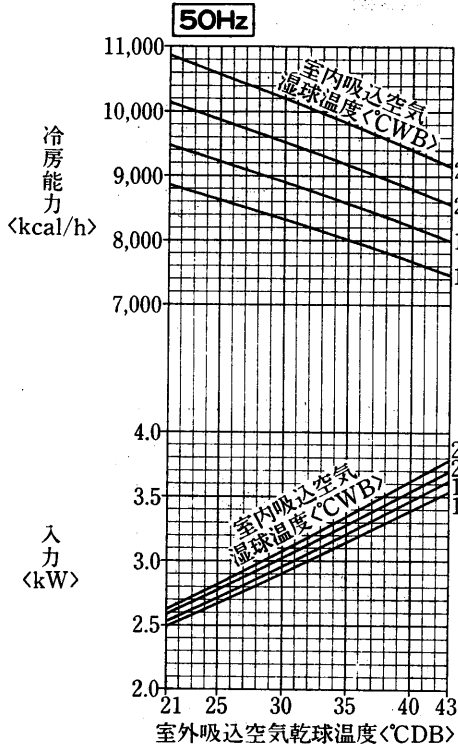


補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

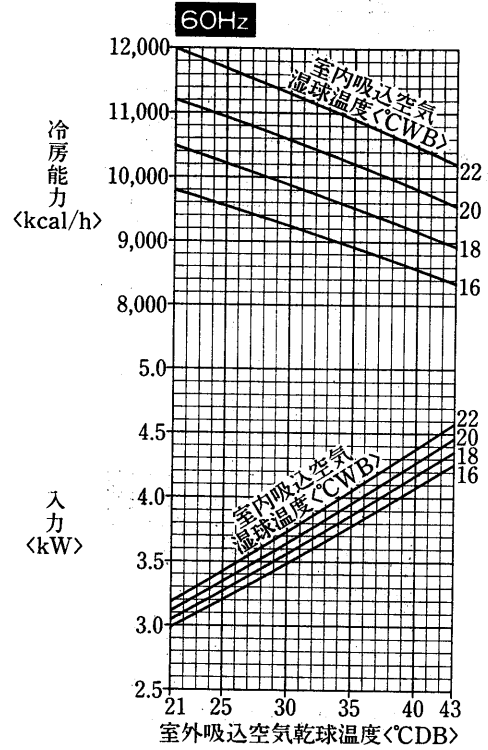
能
力

※PKH-7IAGF形の補助電熱器は別売です。

PKH-100AG形冷房能力線図
PKH-100AGH形

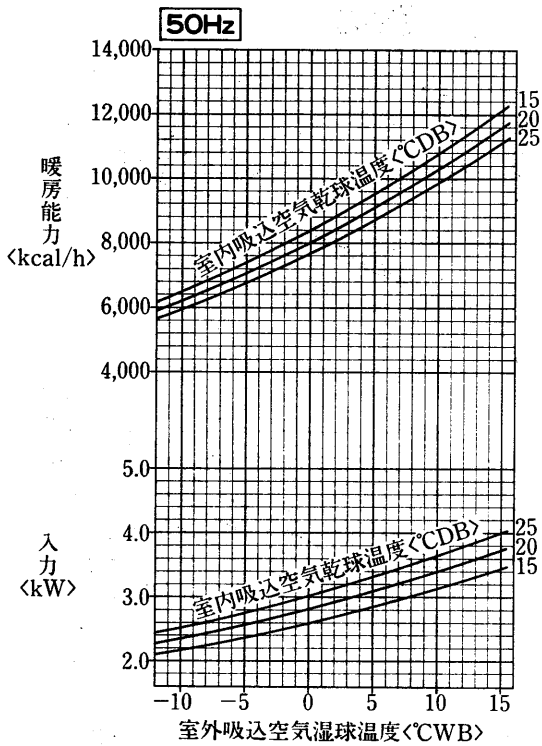


標準条件のときの
SHF=0.62

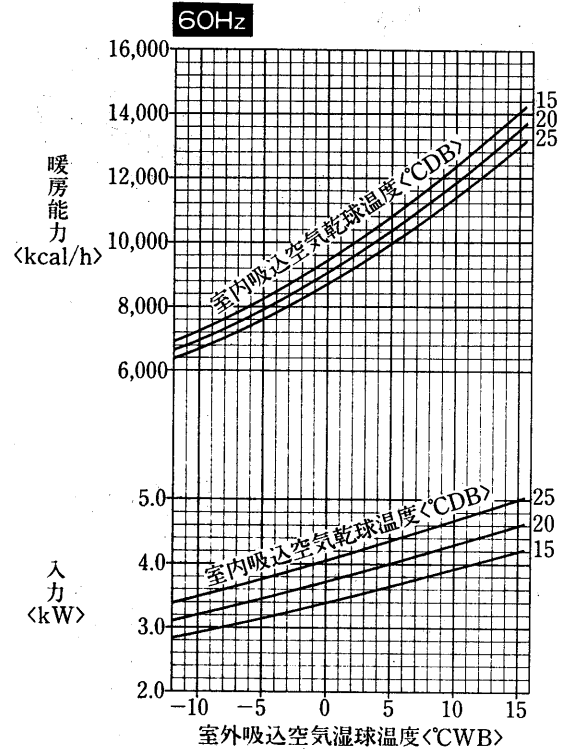


標準条件のときの
SHF=0.60

暖房能力線図



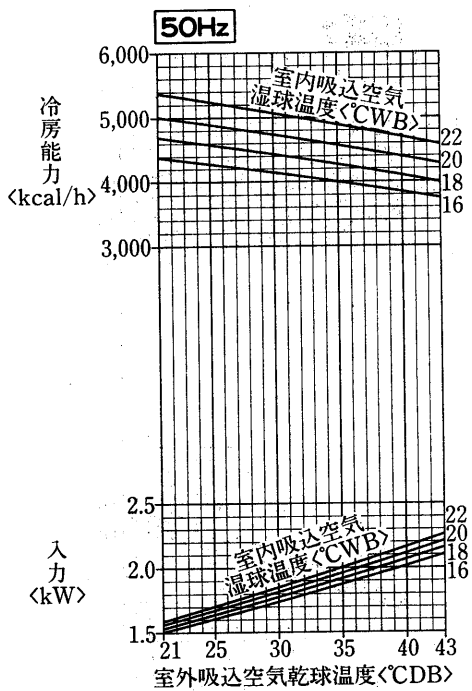
補助電熱器2.4kWが作動
しない場合を示します。



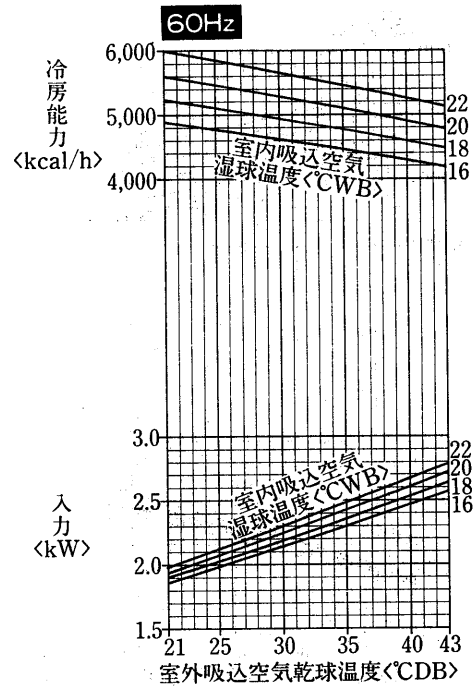
補助電熱器2.4kWが作動
しない場合を示します。

※PKH-100AG形の補助電熱器は別売です。

(10)床置形<PSH形>セパレート
PSH-50SGF形冷房能力線図



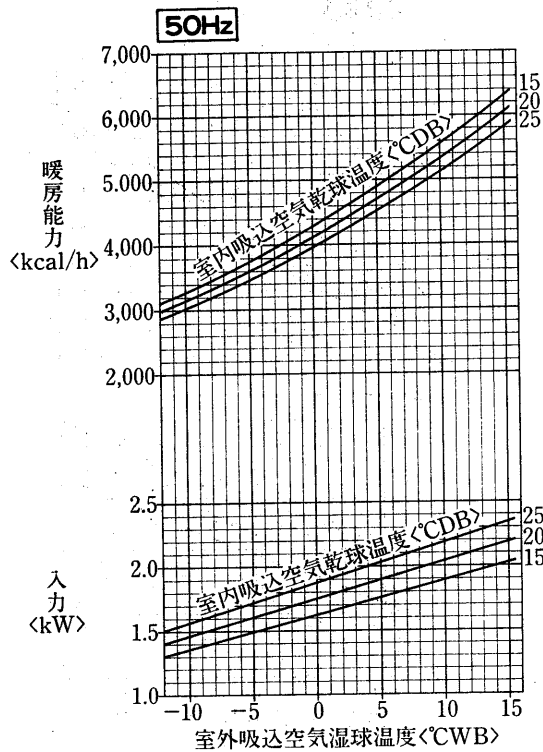
標準条件のときの
SHF=0.7



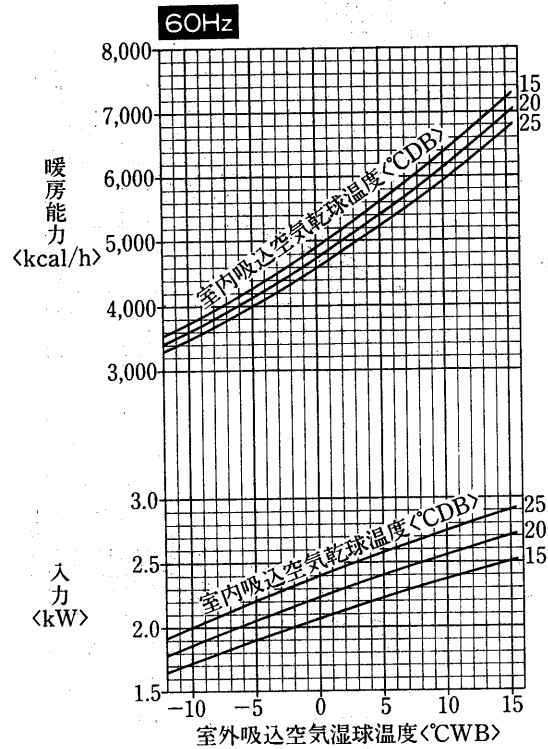
標準条件のときの
SHF=0.68

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



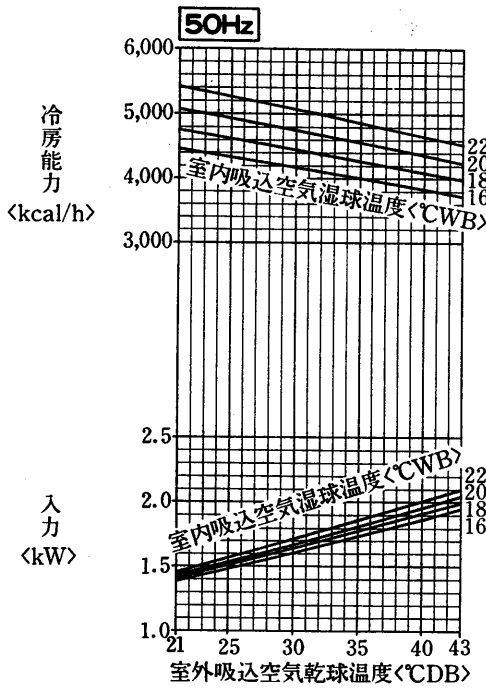
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。



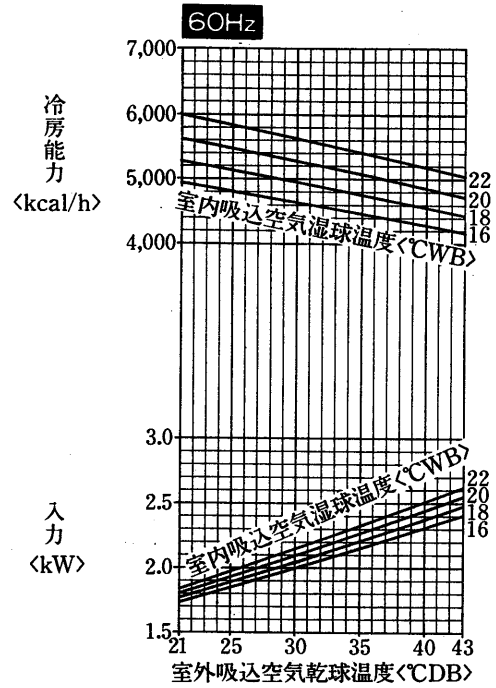
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

能力

PSH-50GF形冷房能力線図

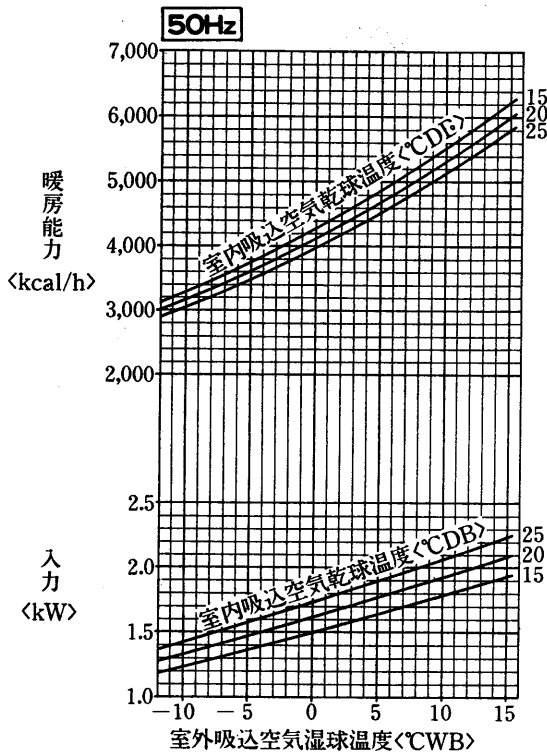


標準条件のときの
SHF=0.7

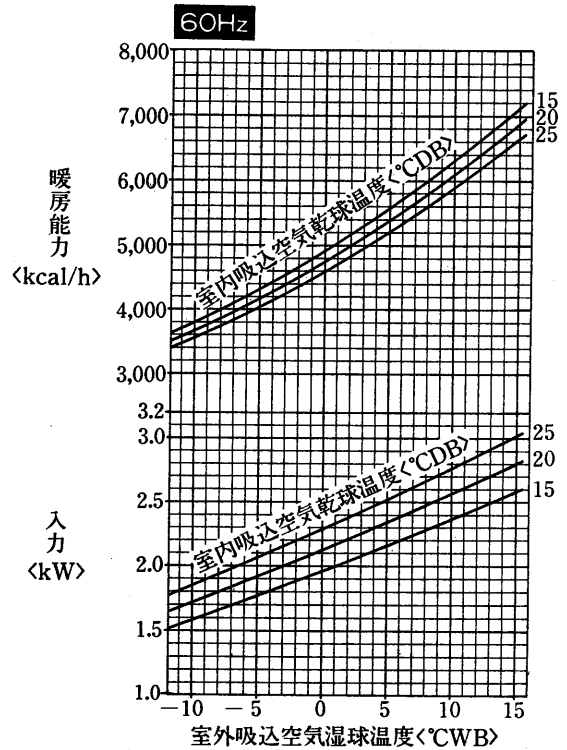


標準条件のときの
SHF=0.68

暖房能力線図

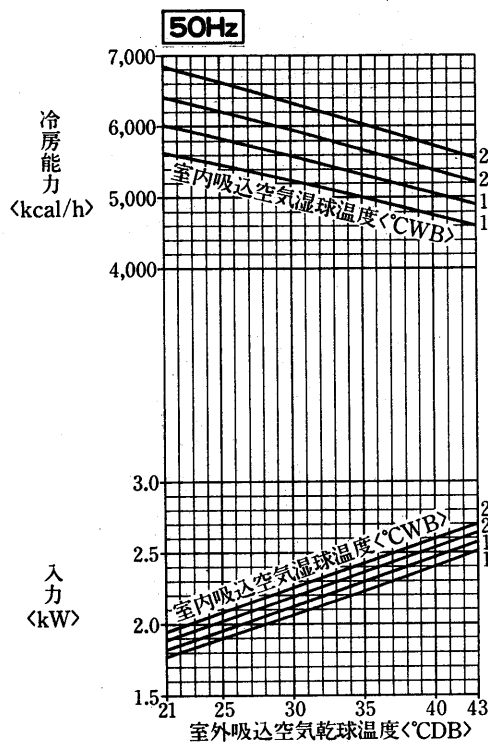


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

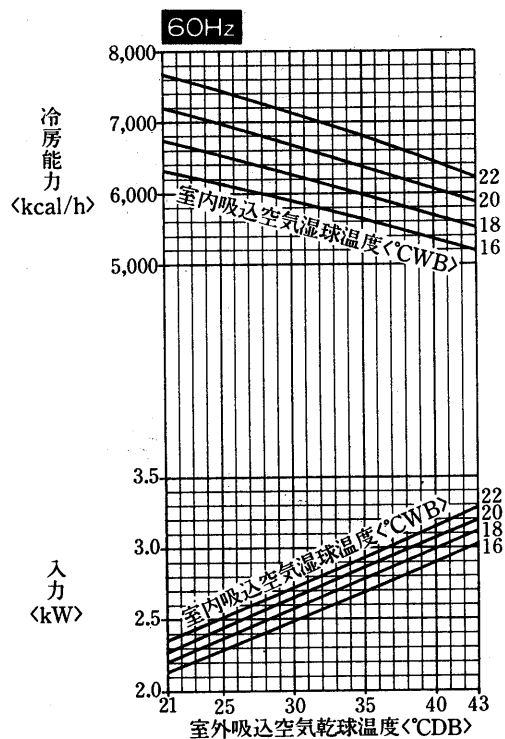


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

PSH-63GF形 冷房能力線図
PSH-63ADF形



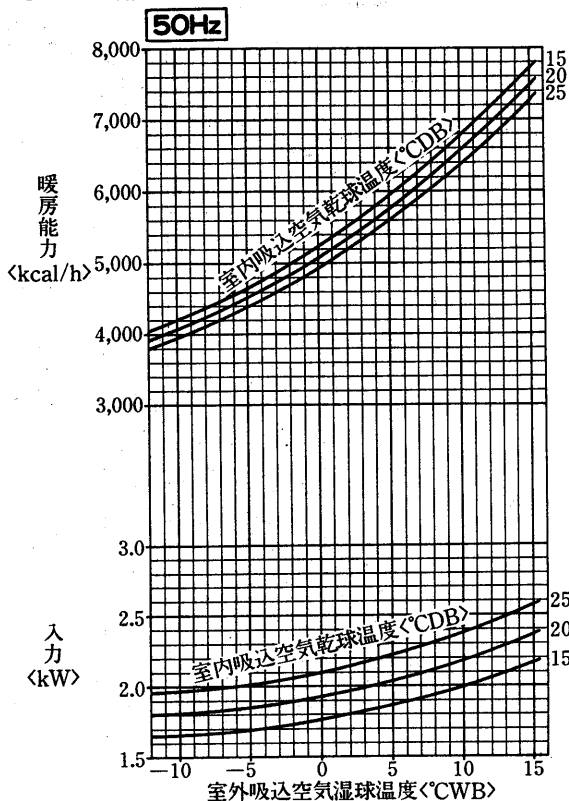
標準条件のときの
SHF=0.7



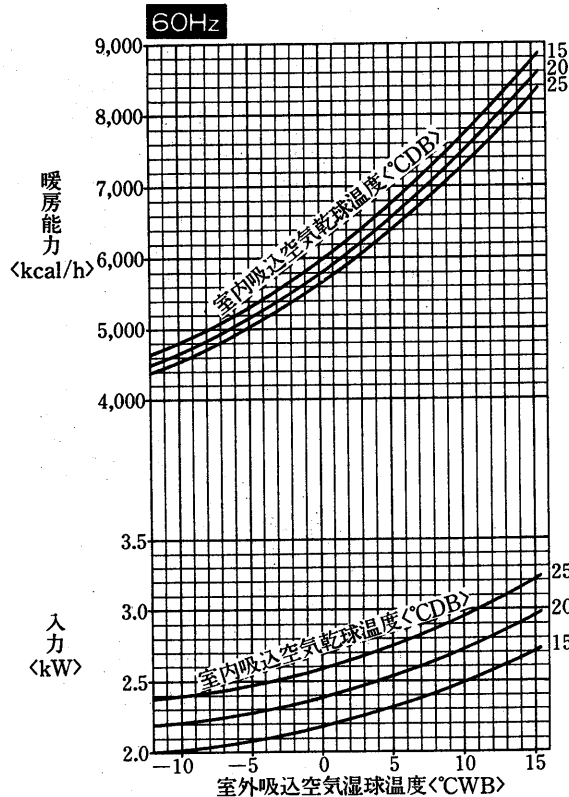
標準条件のときの
SHF=0.69

空気熱源
ヒートポンプ

PSH-63G形 暖房能力線図
PSH-63AD形



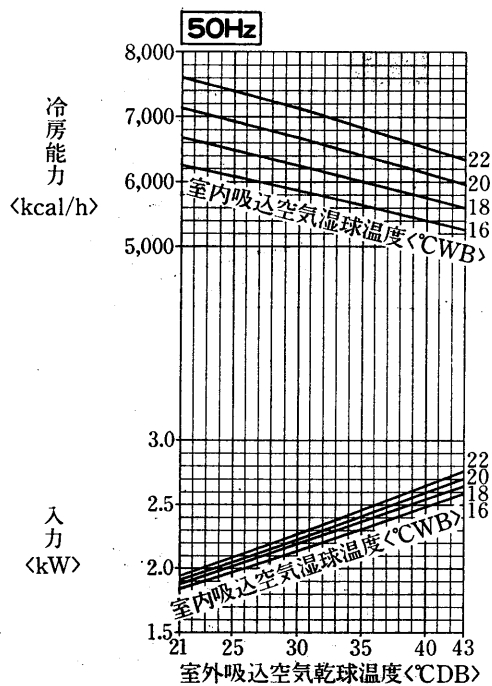
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。



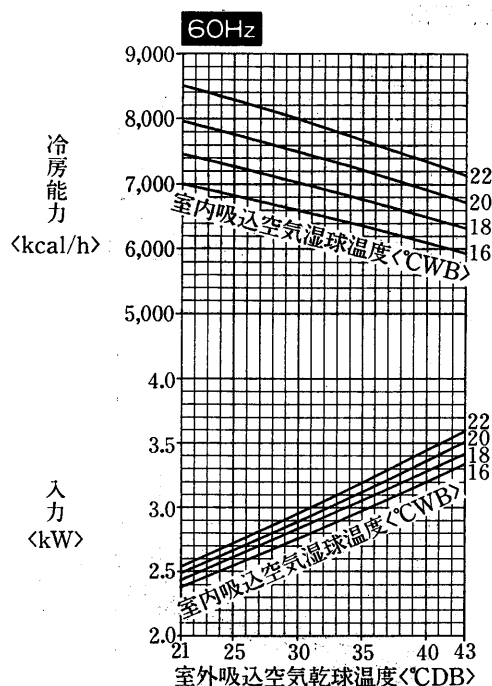
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

能力

PSH-7I GF形冷房能力線図

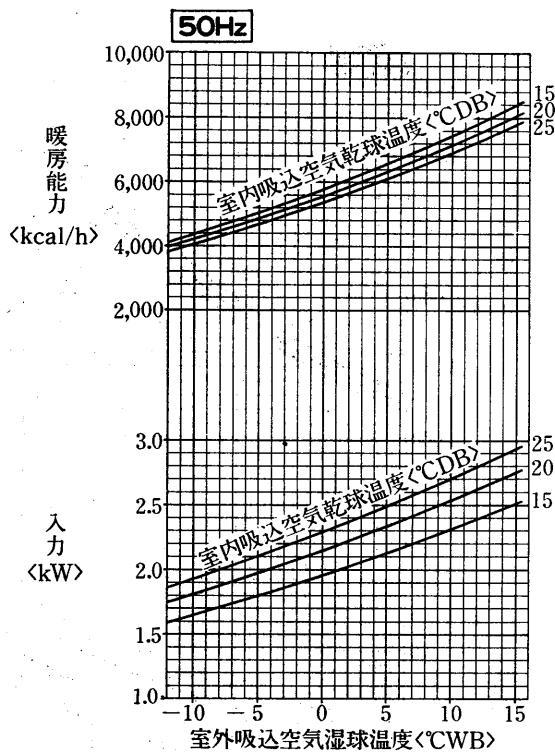


標準条件のときの
SHF=0.7

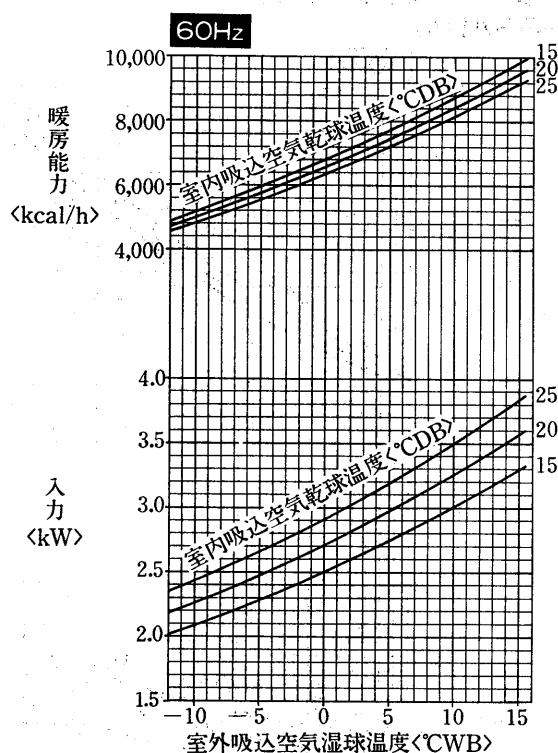


標準条件のときの
SHF=0.65

暖房能力線図

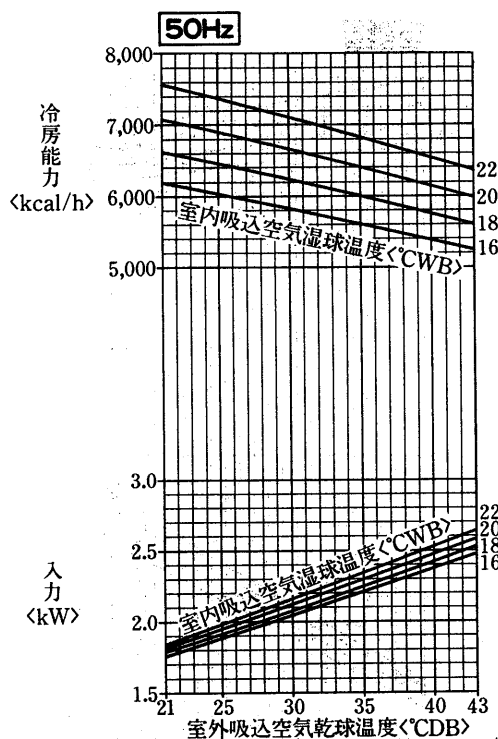


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

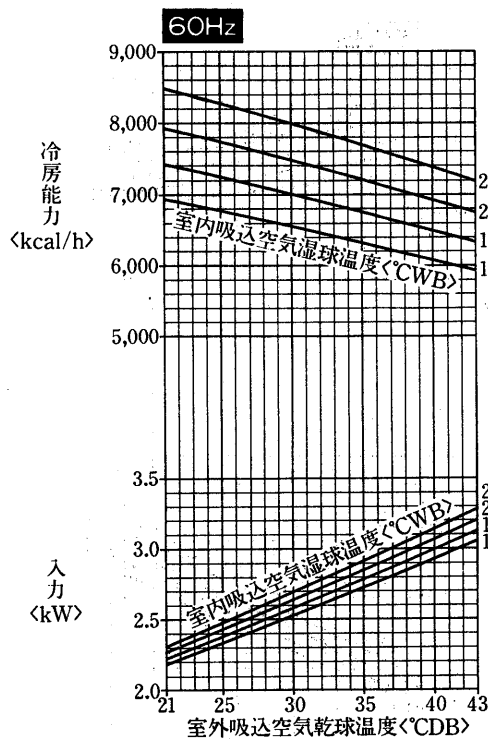


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

PSH-7I ADF形冷房能力線図



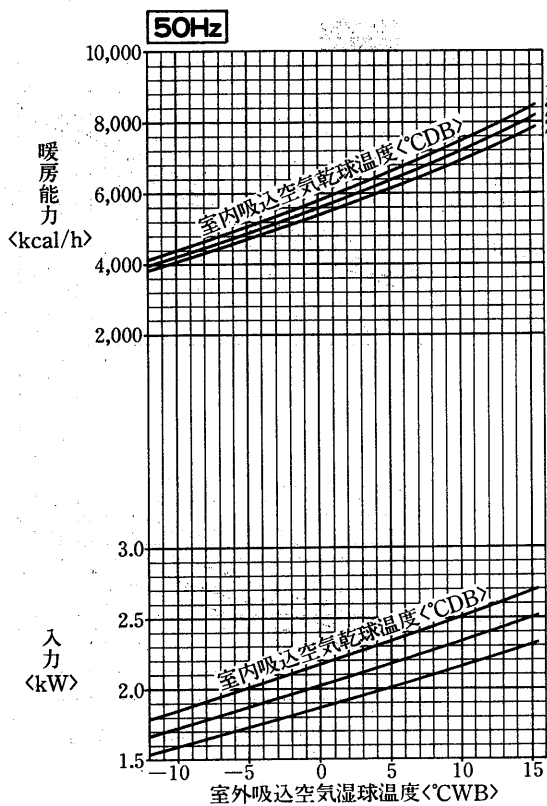
標準条件のときの
SHF=0.66



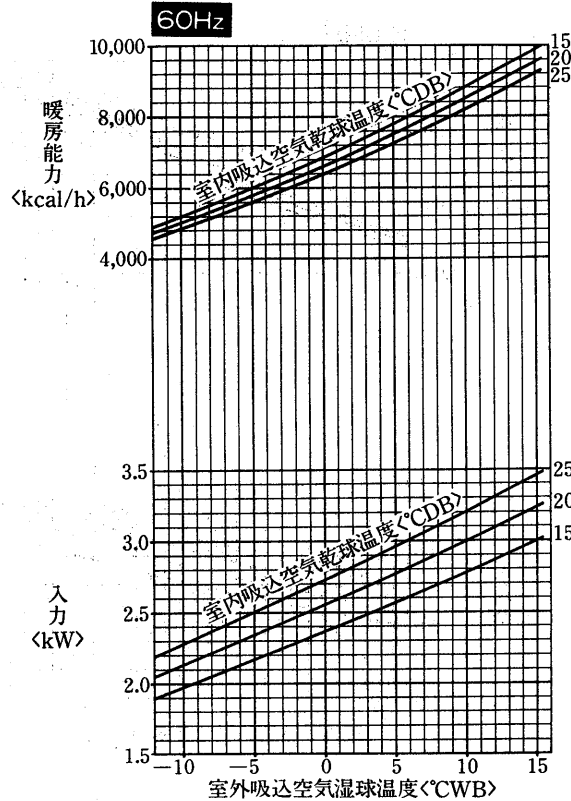
標準条件のときの
SHF=0.62

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



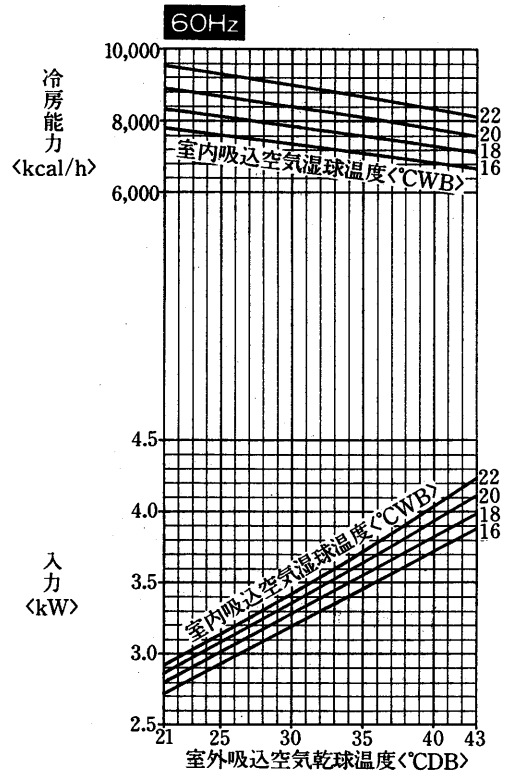
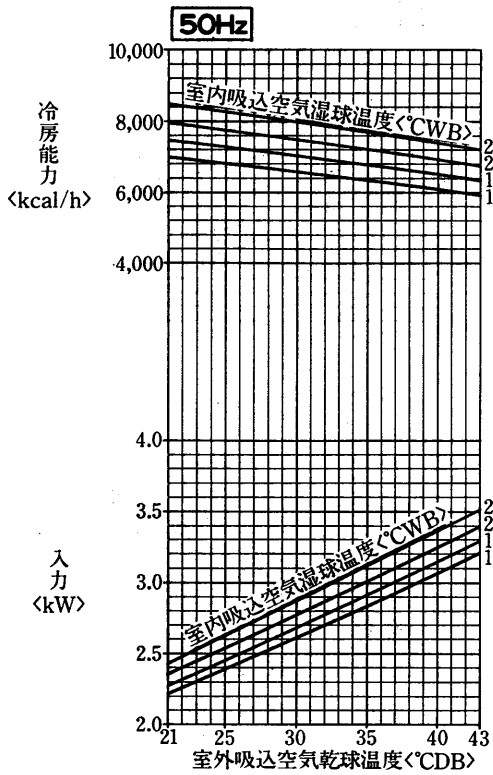
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。



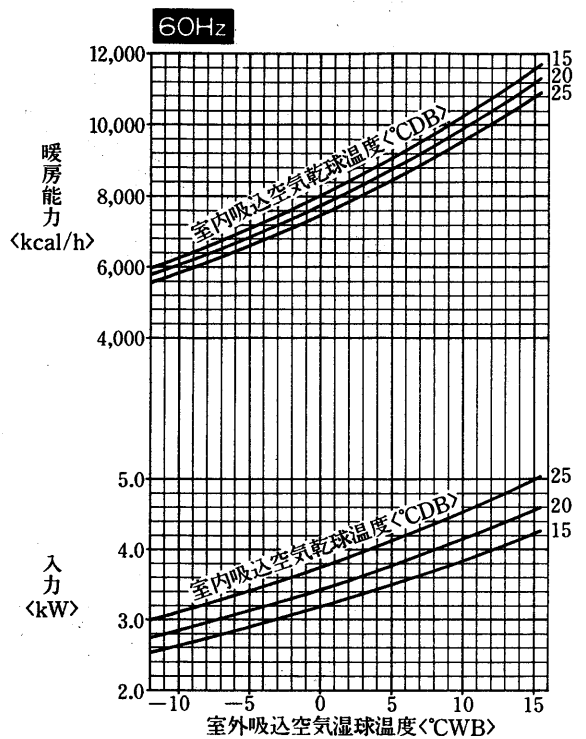
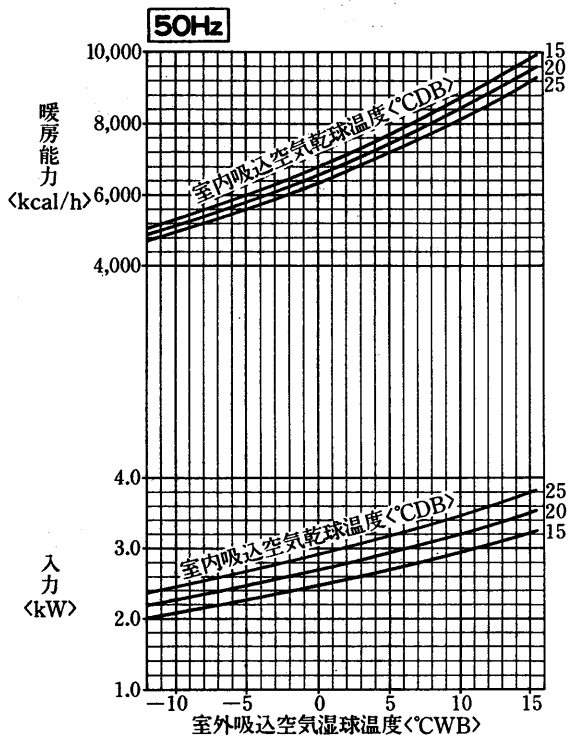
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

能力

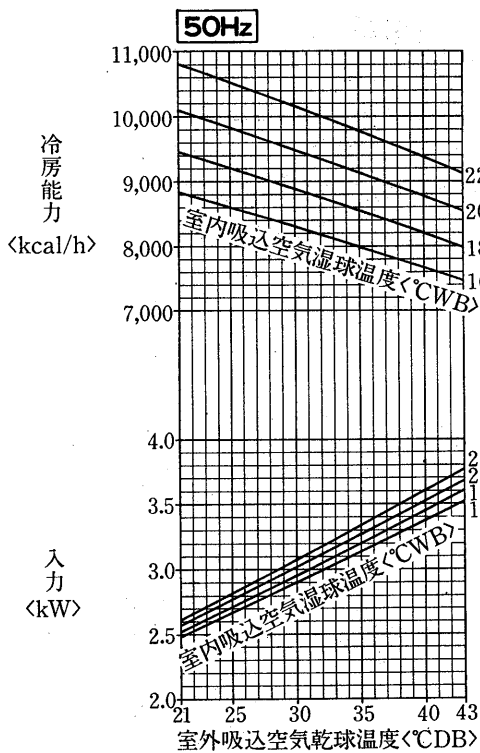
PSH-80GF形冷房能力線図



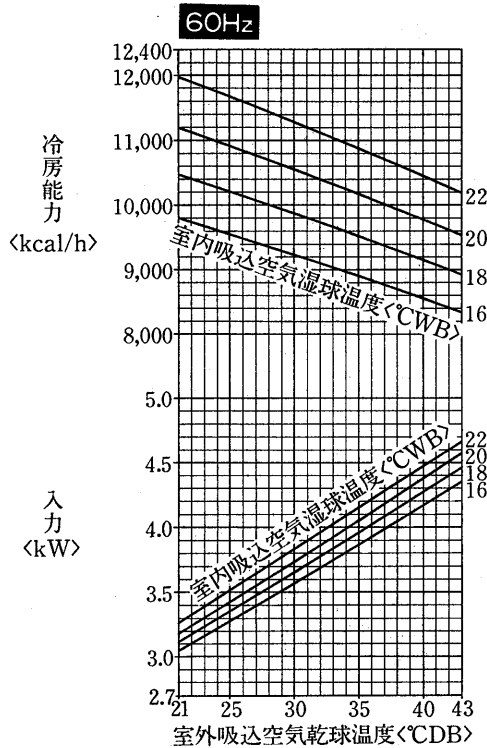
暖房能力線図



PSH-100G形 冷房能力線図
PSH-100AD形



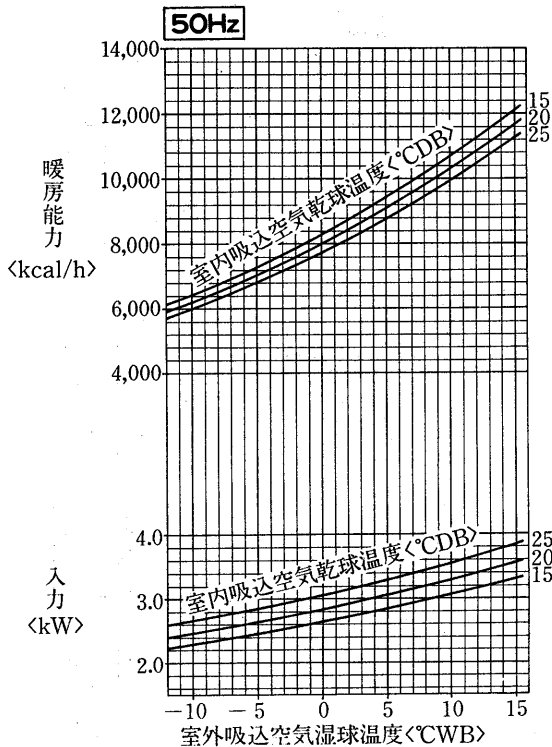
標準条件のときの
SHF=0.71



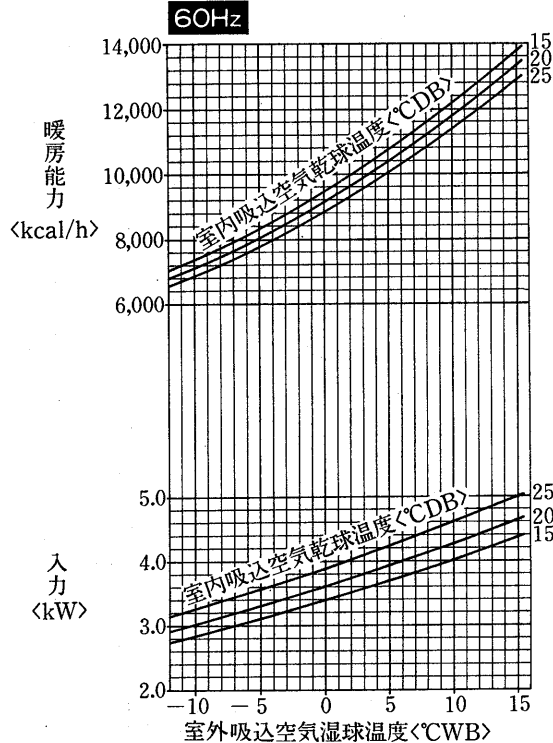
標準条件のときの
SHF=0.68

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



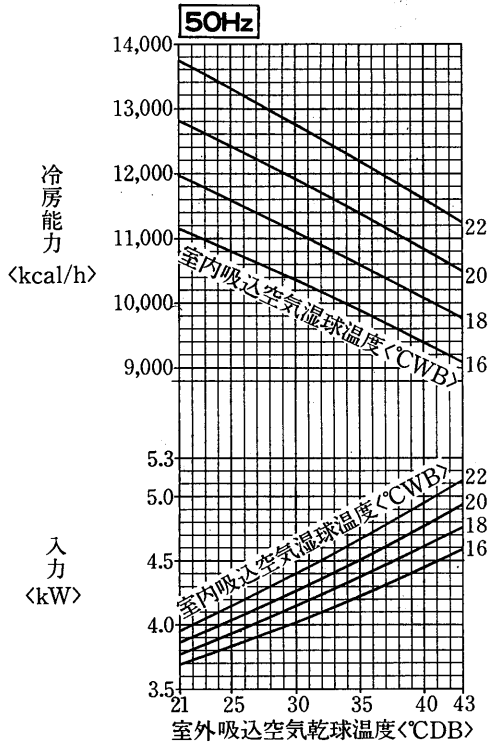
補助電熱器2.7kWが作動しない
場合を示します。



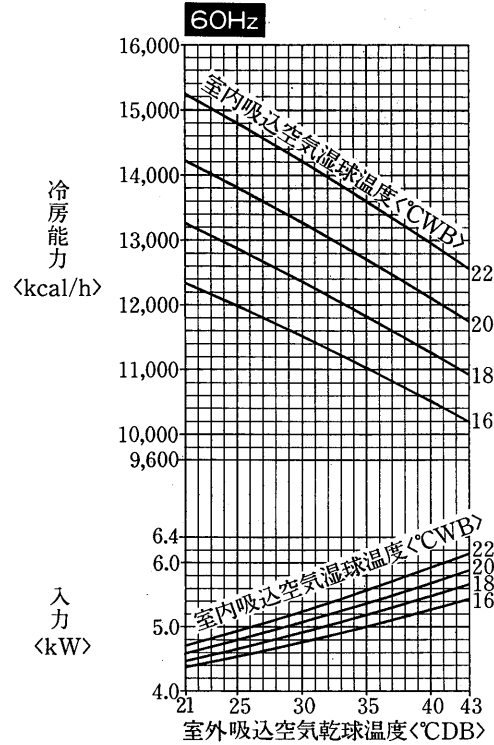
補助電熱器2.7kWが作動しない
場合を示します。

能力

PSH-125G形 冷房能力線図
PSH-125AD形

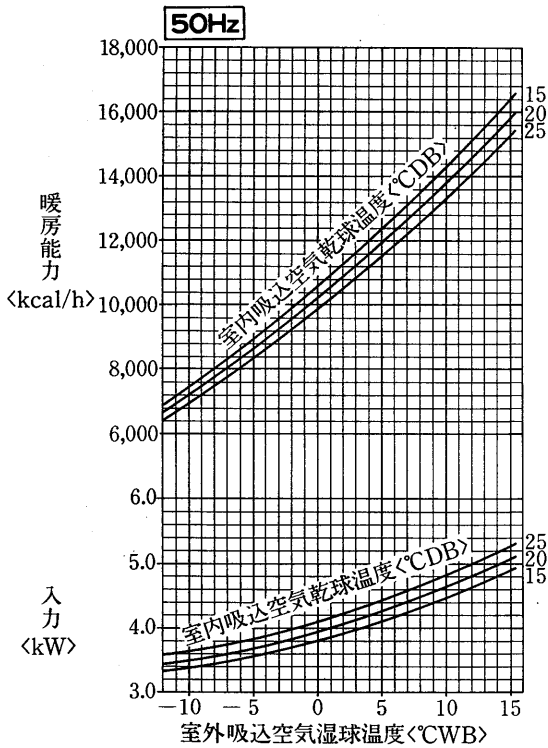


標準条件のときの
SHF=0.65

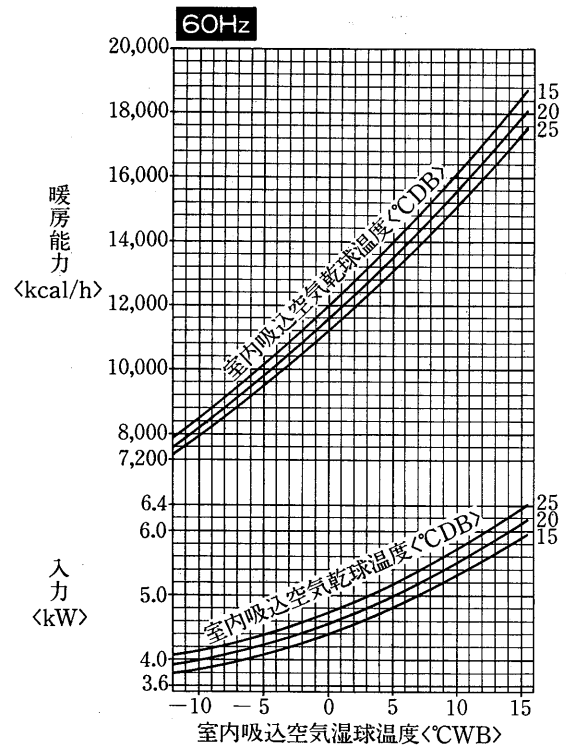


標準条件のときの
SHF=0.61

暖房能力線図

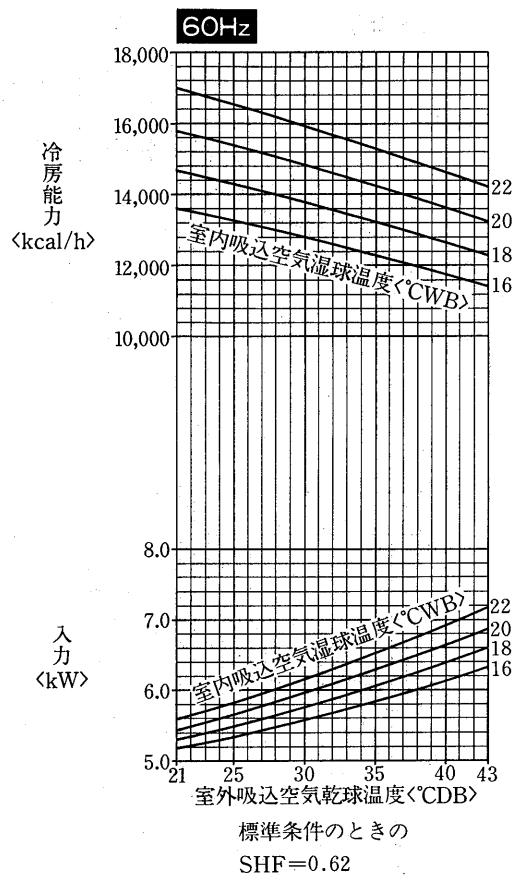
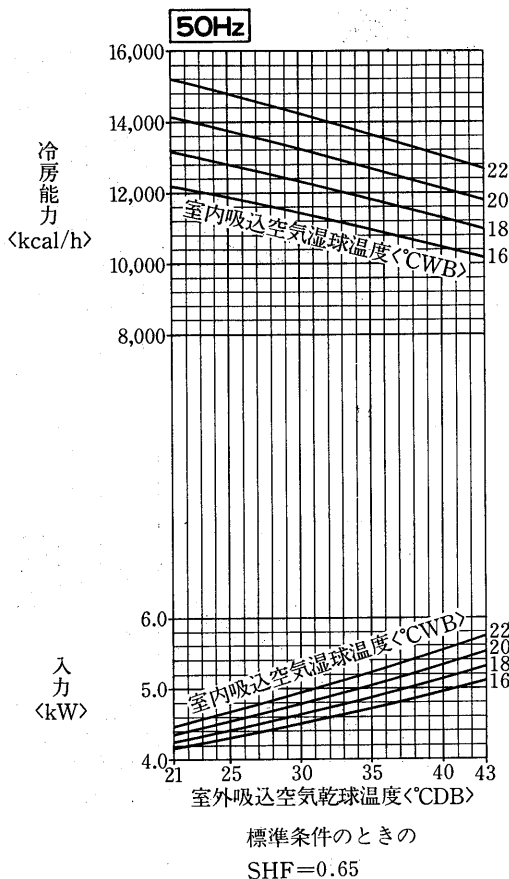


補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。



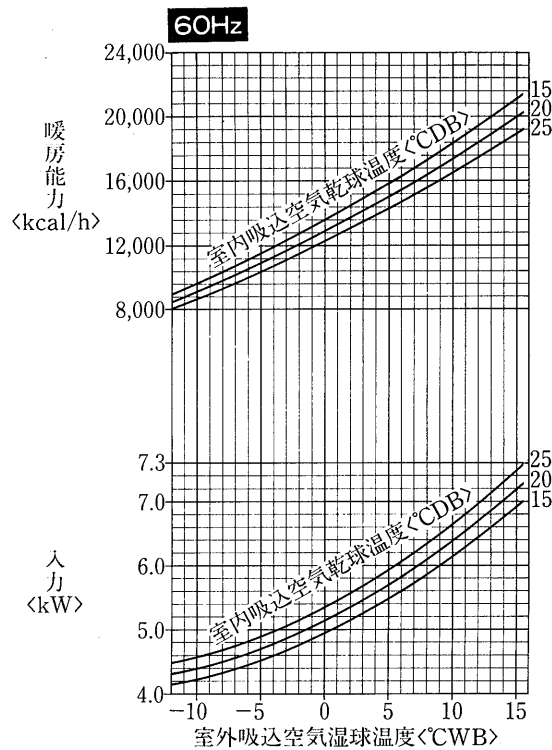
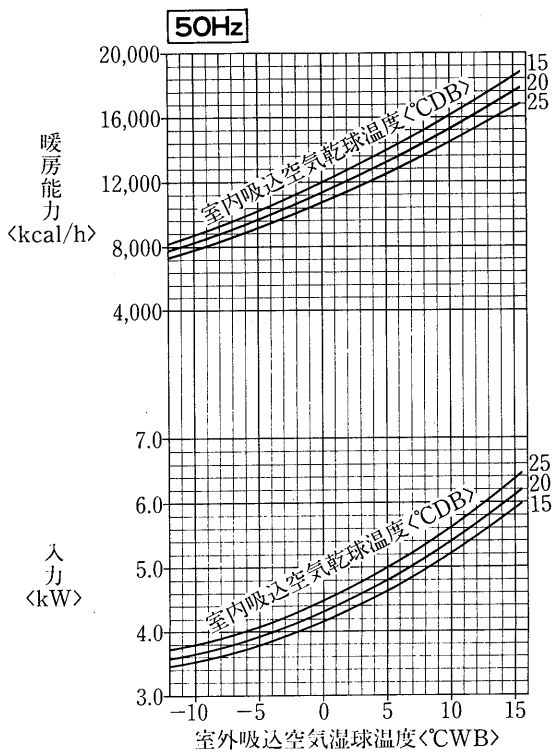
補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。

PSH-140G形冷房能力線図
PSH-140AD形



空気熱源
ヒートポンプ

PSH-140G形暖房能力線図

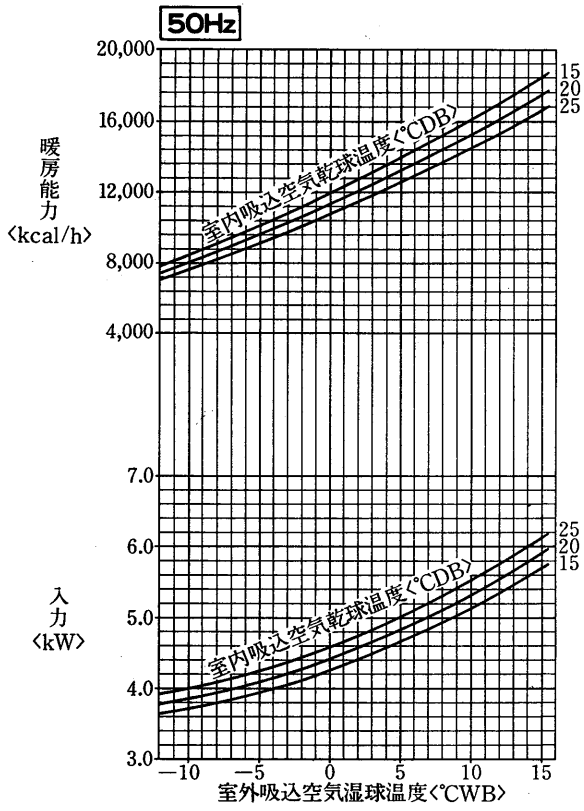


補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。

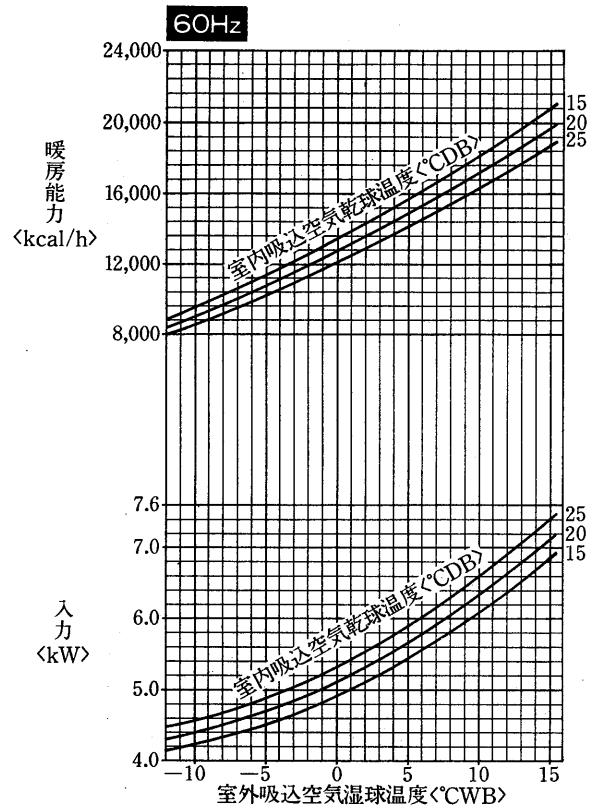
補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。

能力

PSH-140AD形暖房能力線図



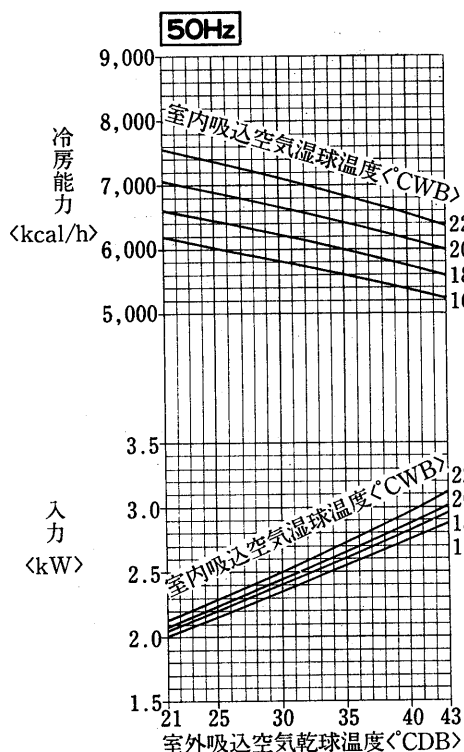
補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。



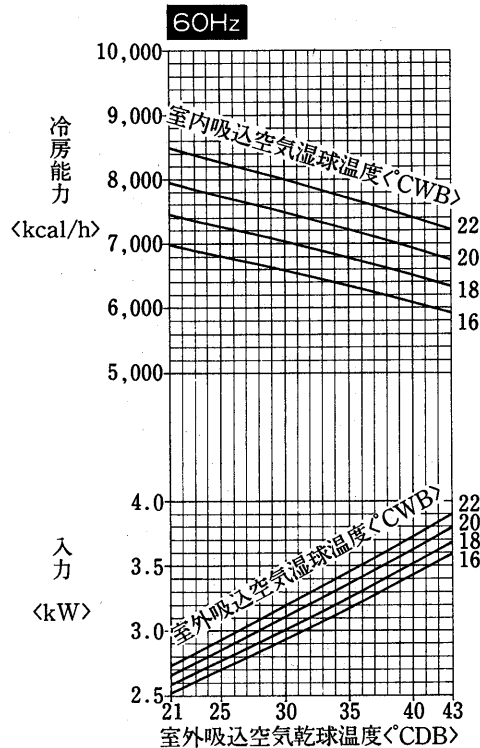
補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。

(1)床置形<PSD形>セパレート<寒冷地向>

PSD-3DF形冷房能力線図



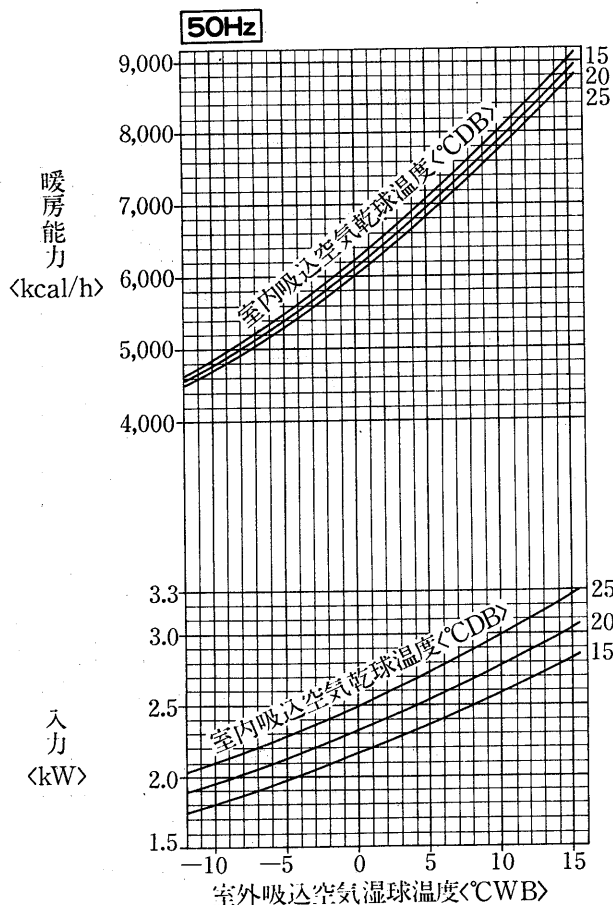
標準条件のときの
SHF=0.71



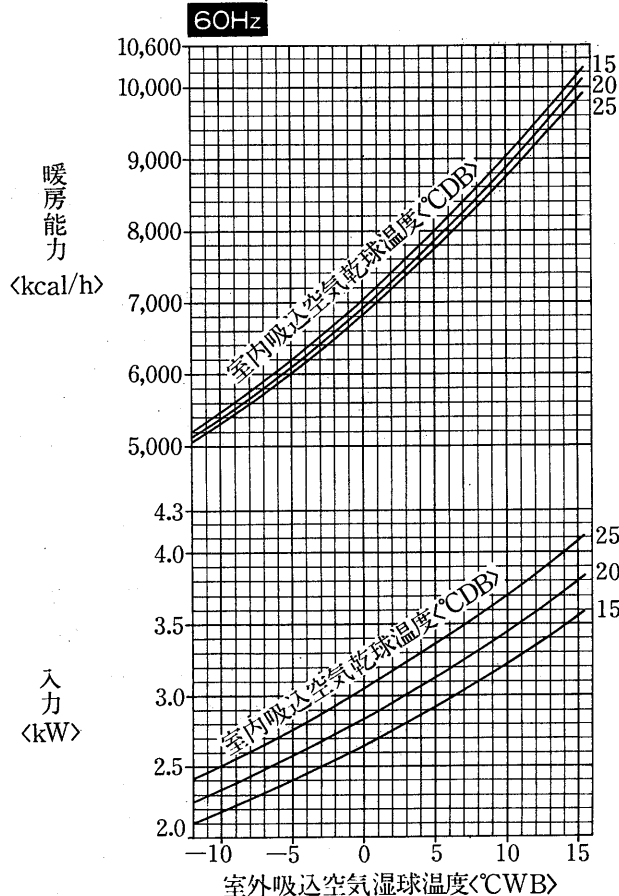
標準条件のときの
SHF=0.67

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器5.1kWが作動
しない場合を示します。

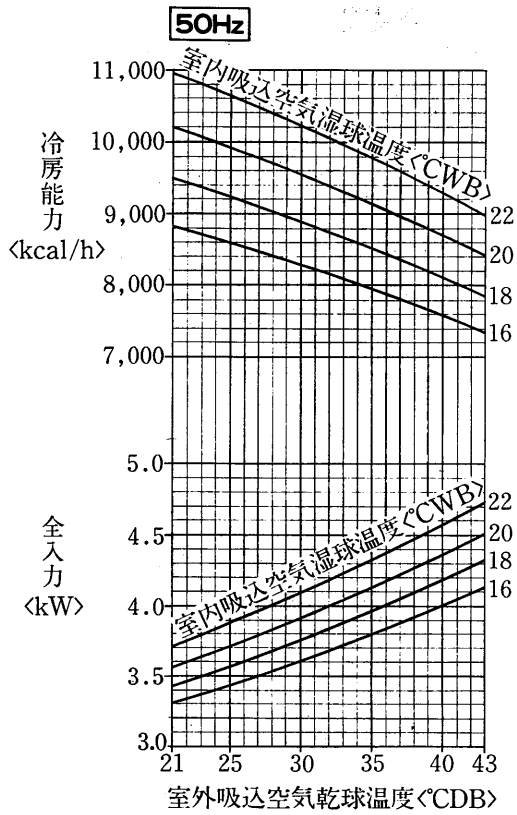


補助電熱器5.1kWが作動
しない場合を示します。

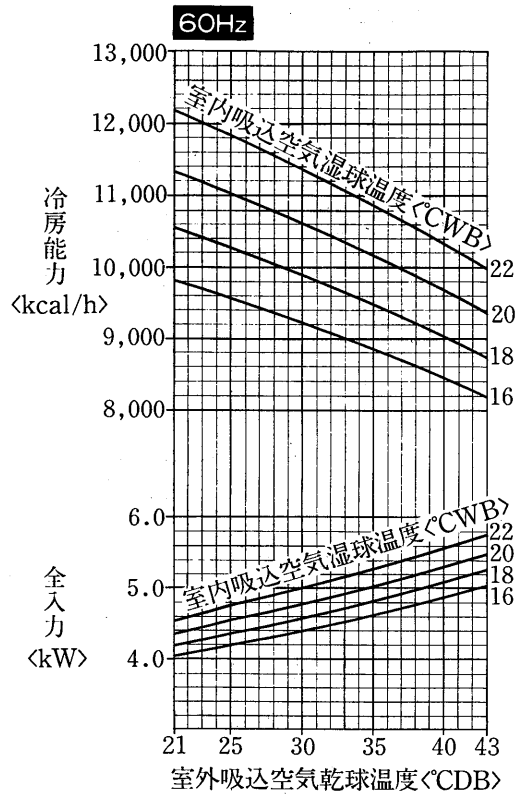
能力

グラフ内が弊社保証値です

PSD-4C形冷房能力線図

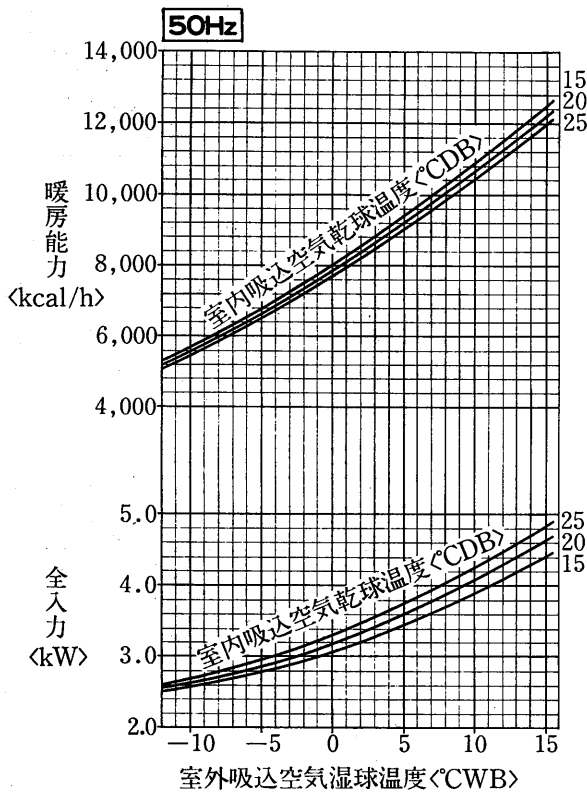


標準条件のとき SHF=0.71

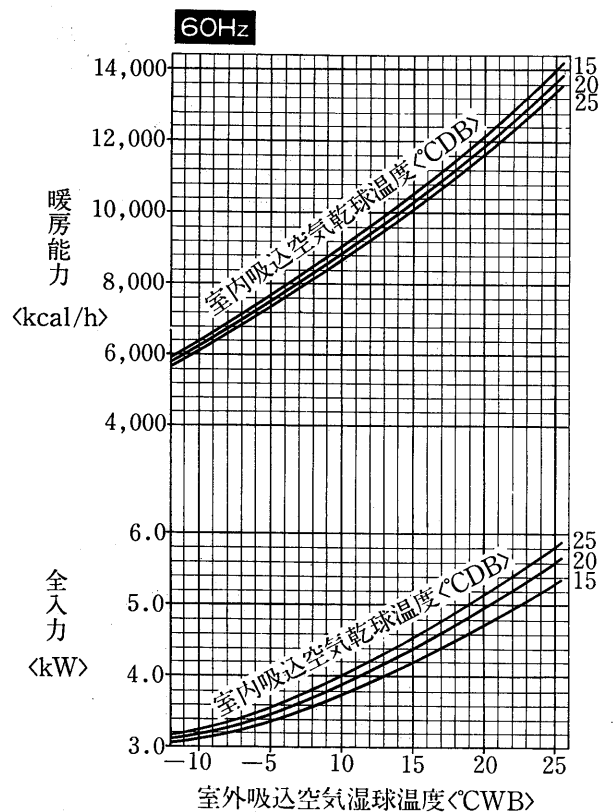


標準条件のとき SHF=0.69

暖房能力線図

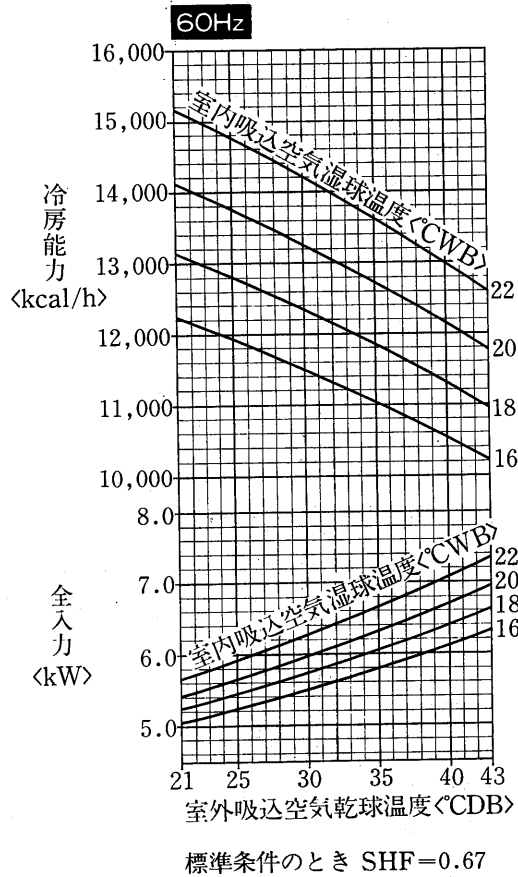
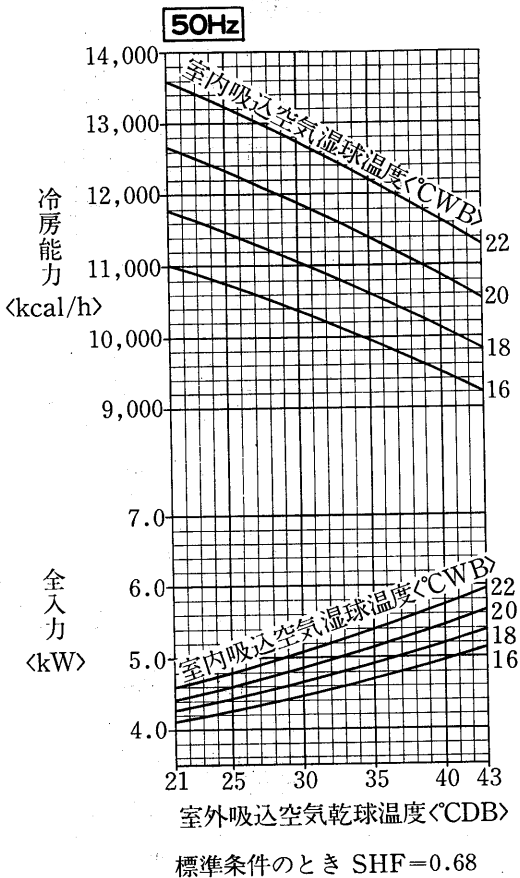


補助電熱器6kWが作動
しない場合を示します。



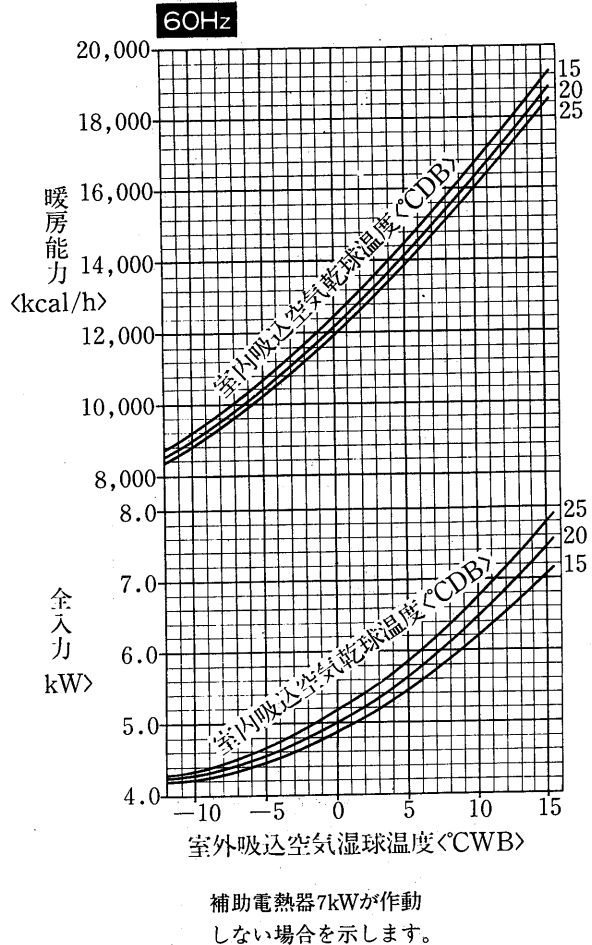
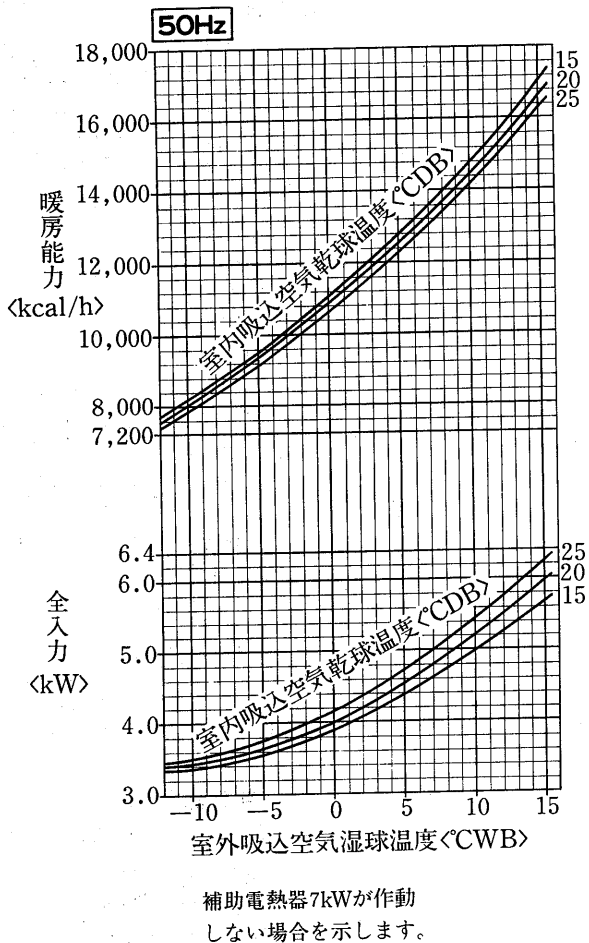
補助電熱器6kWが作動
しない場合を示します。

PSD-5C形冷房能力線図



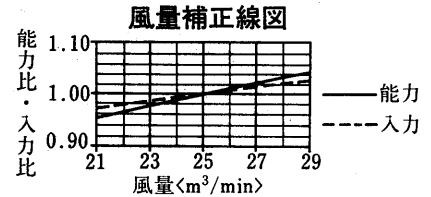
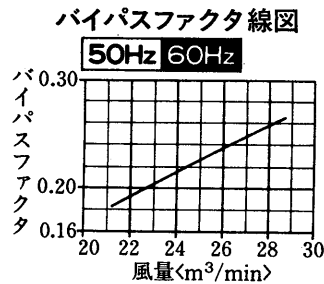
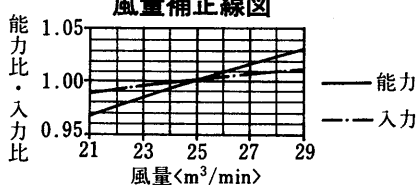
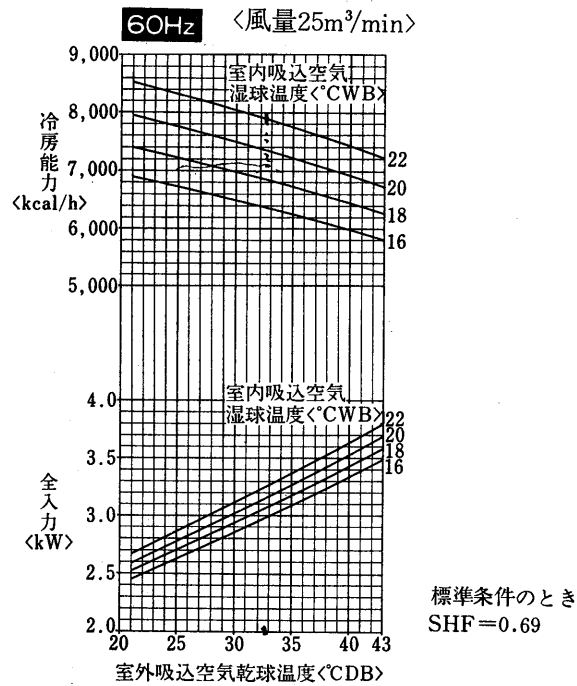
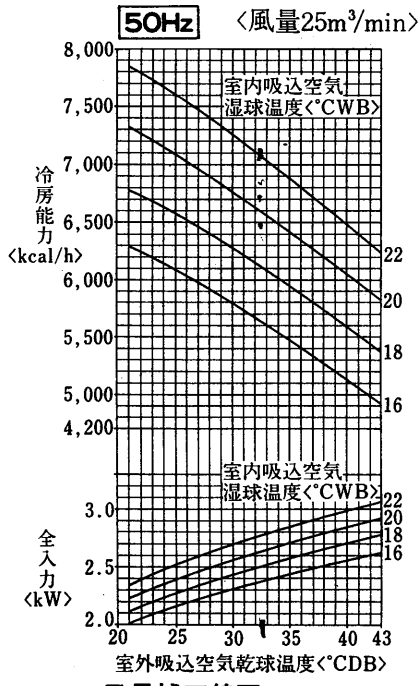
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

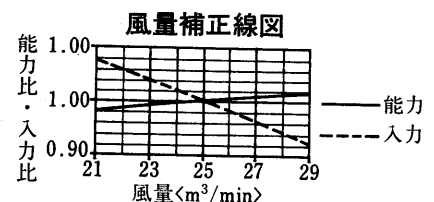
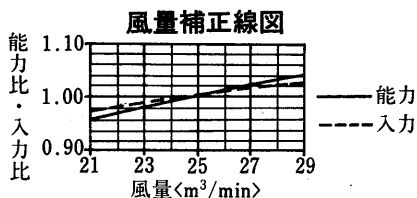
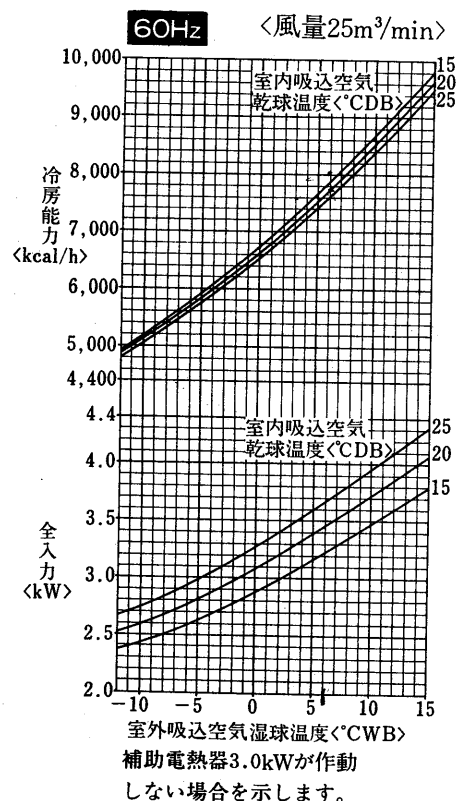
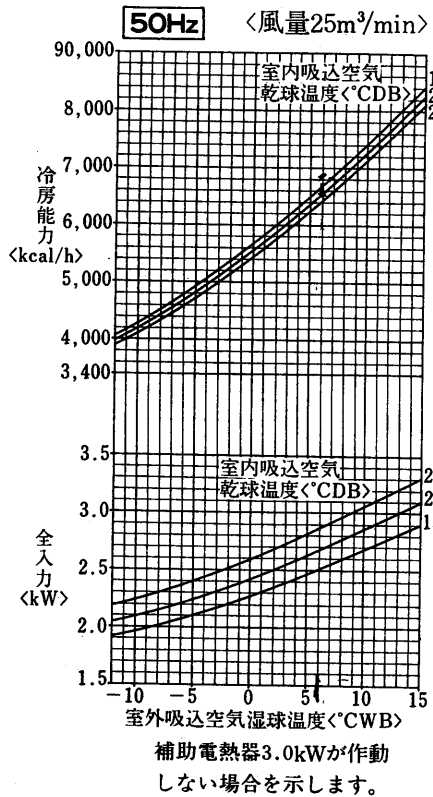


能力

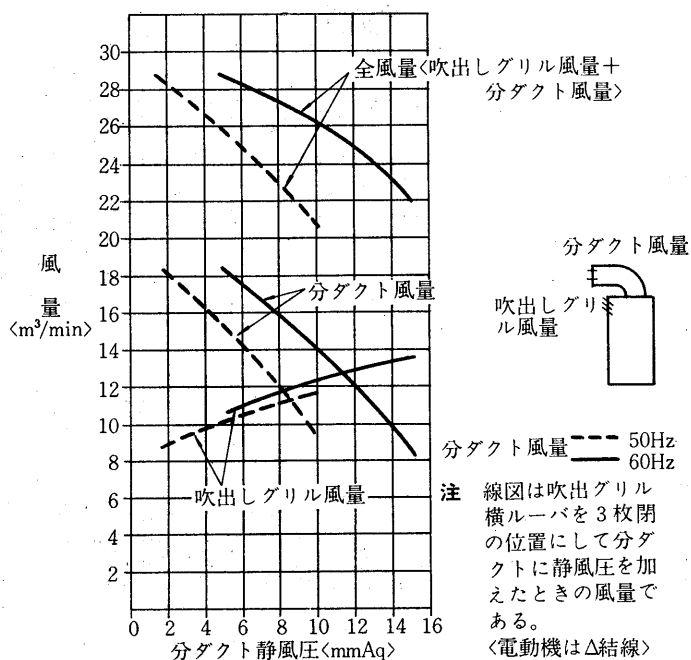
(12)床置形<PFH形>セパレート
PFH-3C形冷房能力線図



暖房能力線図

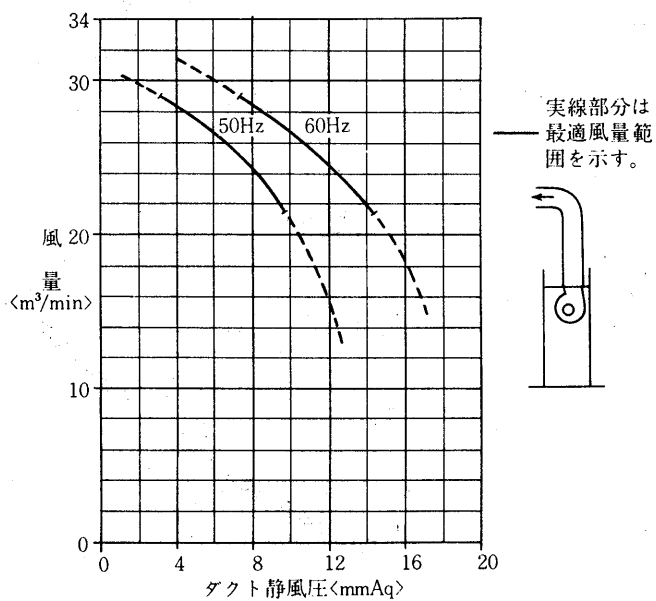


分ダクト静風圧—風量線図<△結線>



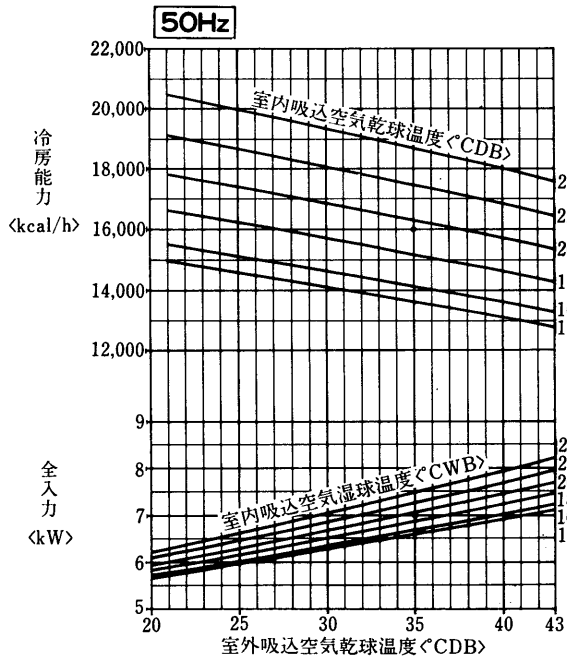
空気熱源
ヒートポンプ

全ダクト静風圧—風量線図<△結線>

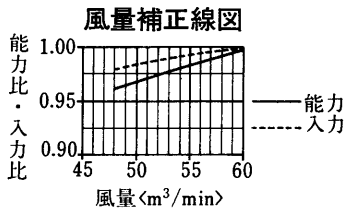


能力

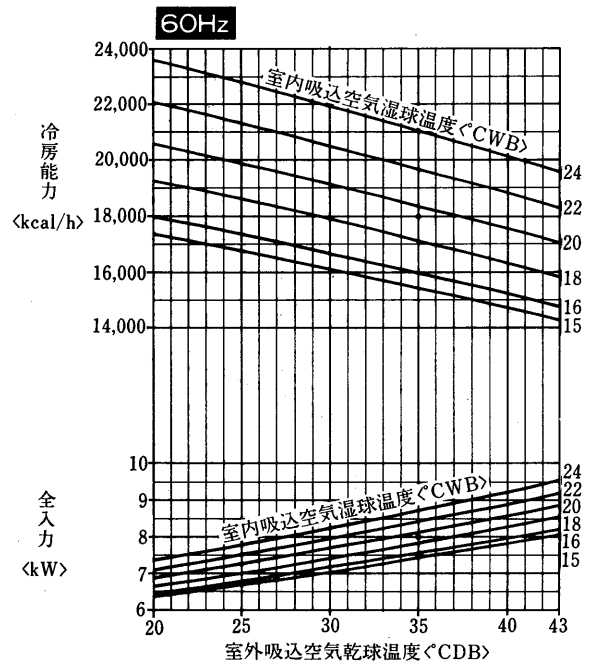
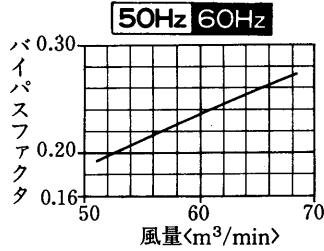
PFH-180A形冷房能力線図



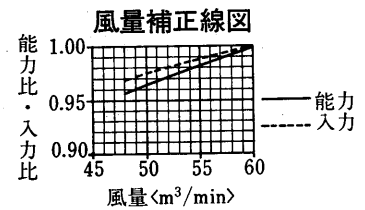
標準条件のときのSHF=0.69



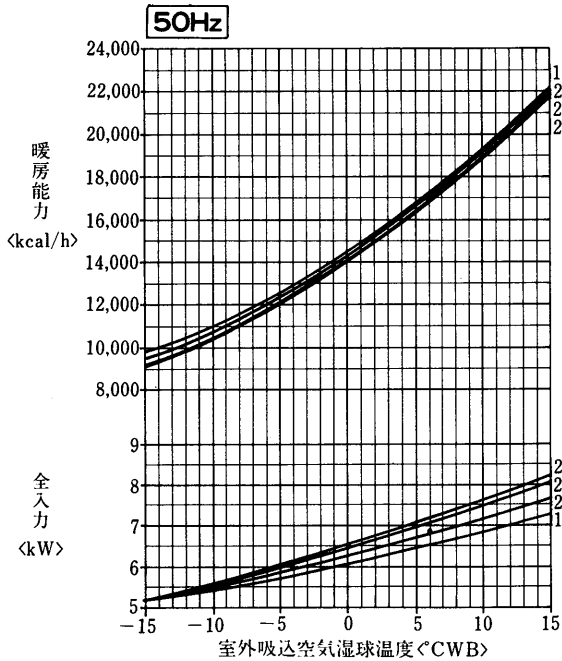
バイパスファクタ線図



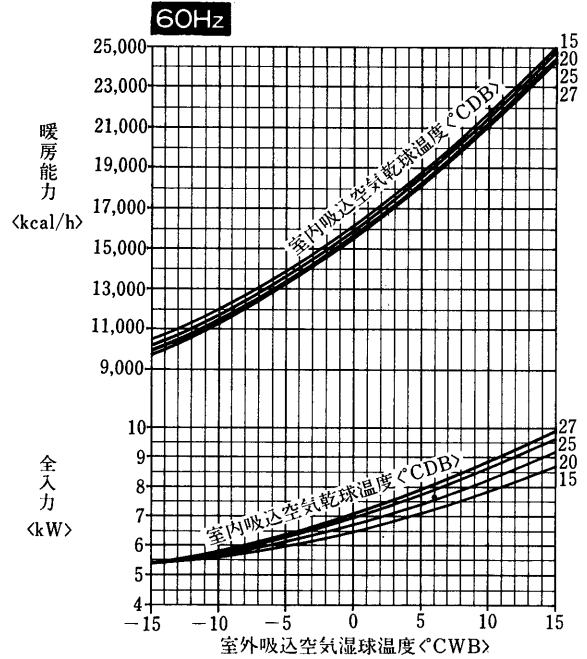
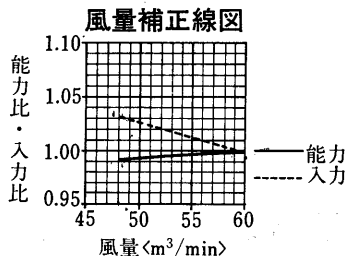
標準条件のときのSHF=0.68



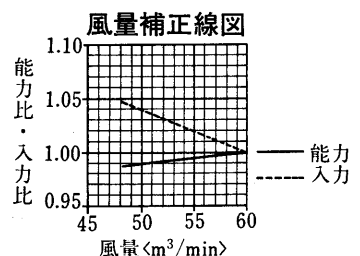
暖房能力線図



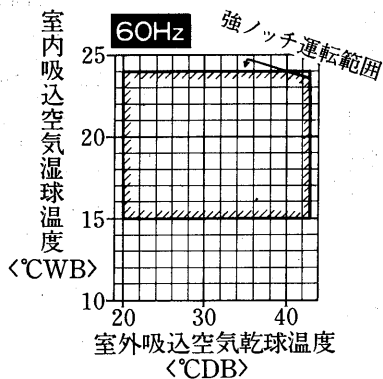
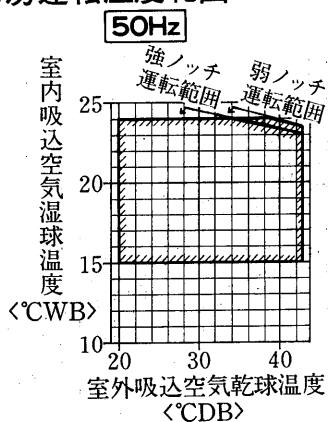
補助電熱器5.1kWが作動しない場合を示します。



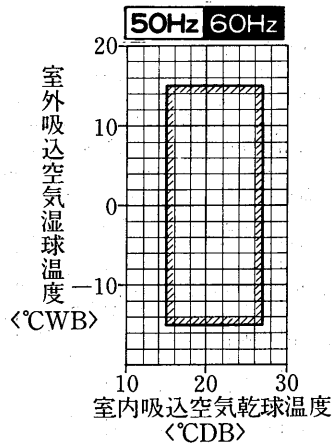
補助電熱器5.1kWが作動しない場合を示します。



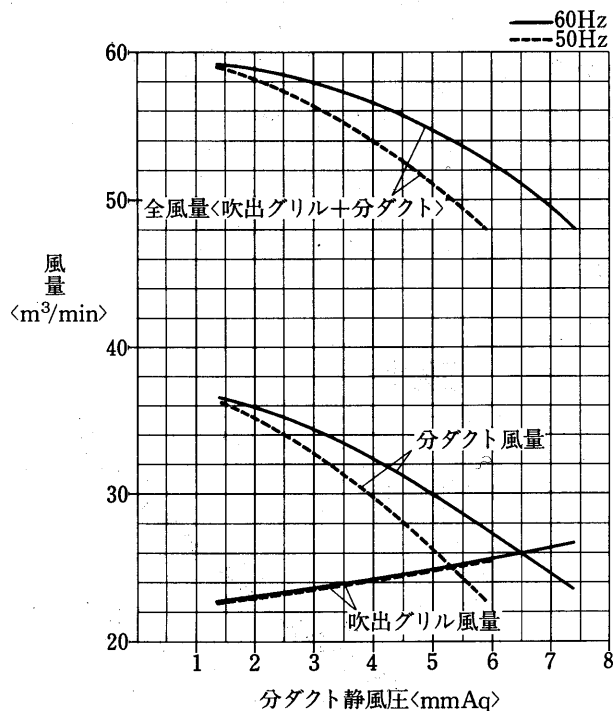
冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲



分ダクト静風圧-風量線図

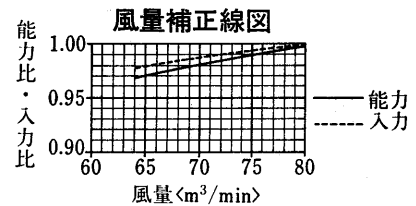
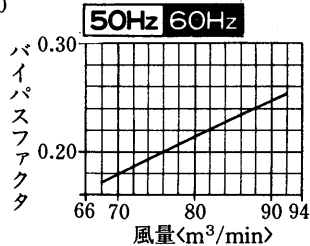
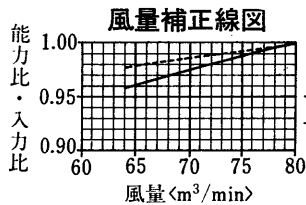
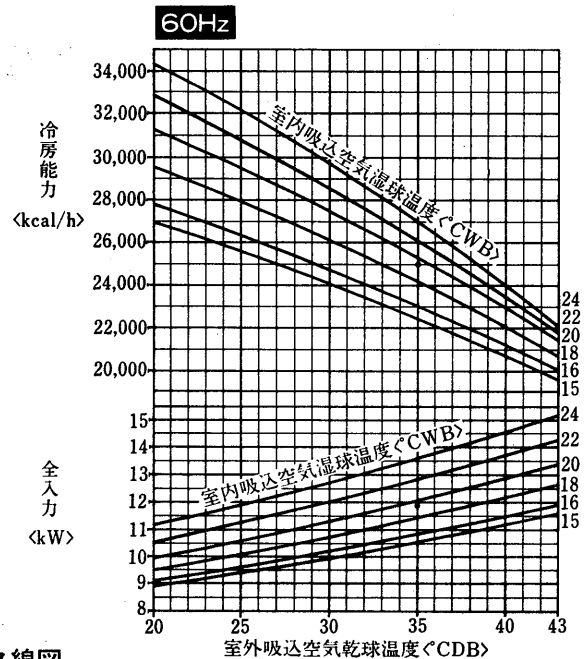
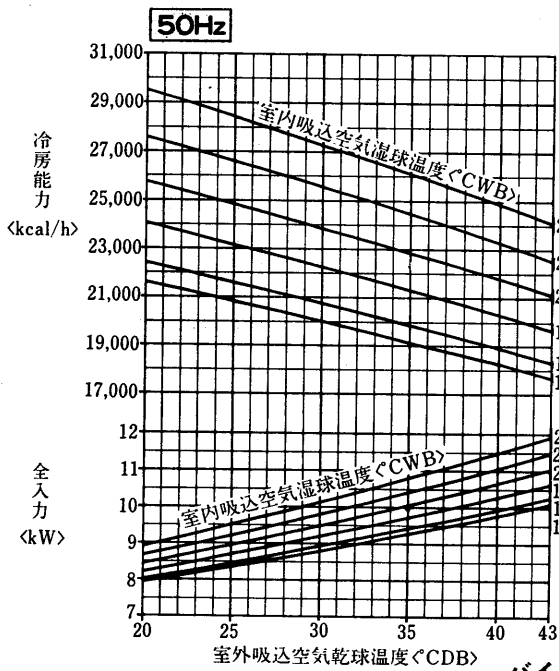


- 注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを、上から4枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。
- 2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

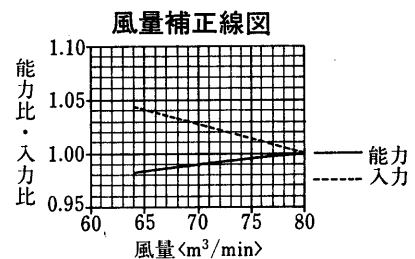
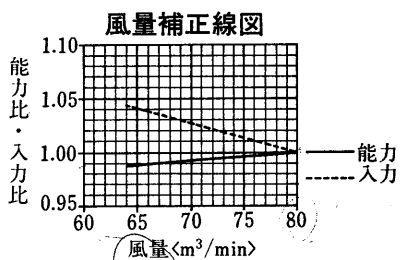
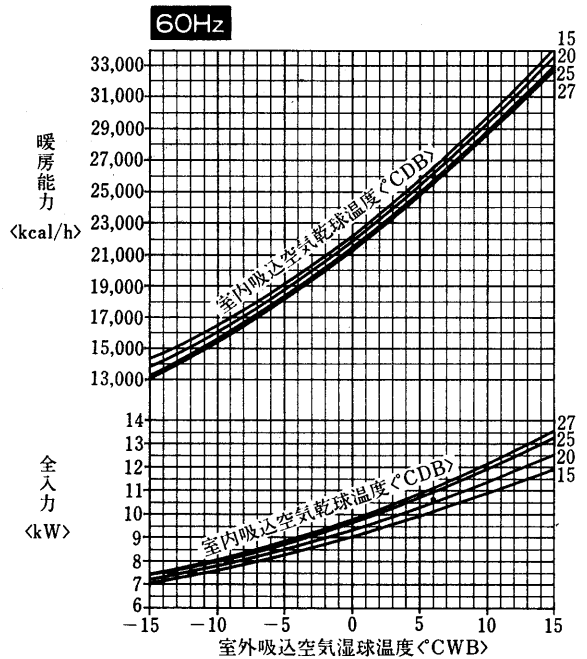
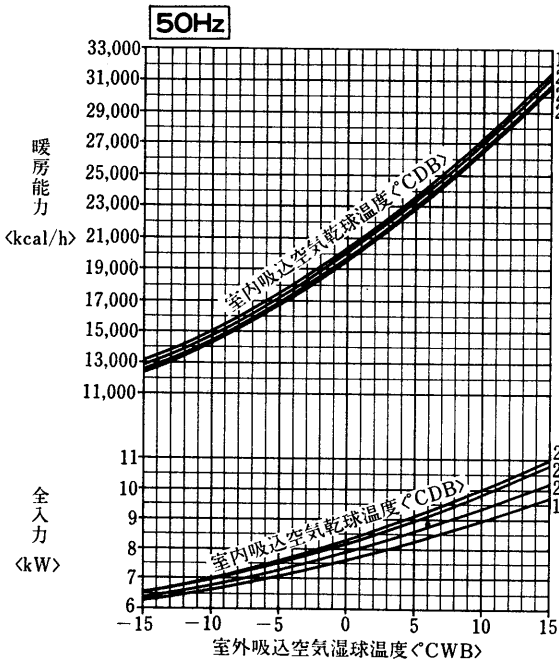
空気熱源
ヒートポンプ

能力

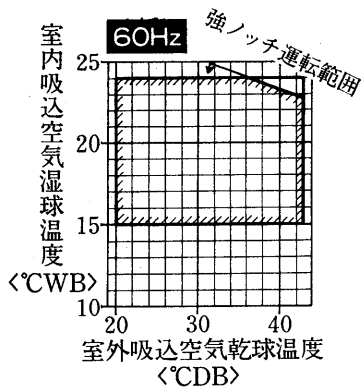
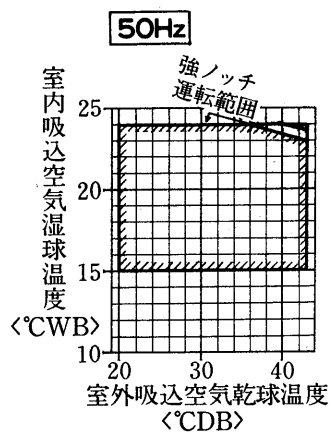
PFH-250A形冷房能力線図



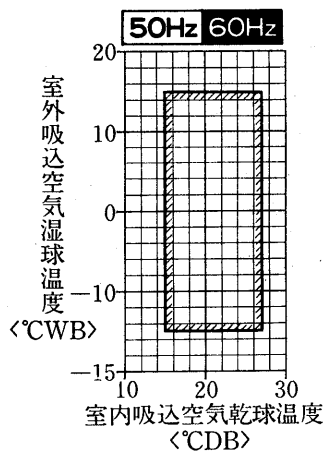
暖房能力線図



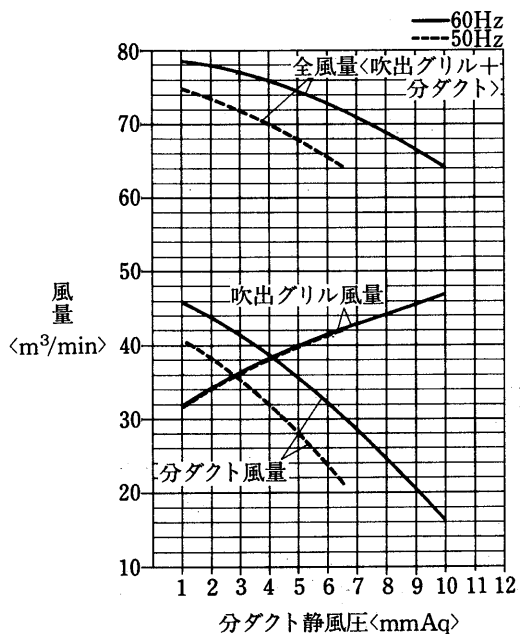
冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲



分ダクト静風圧-風量線図

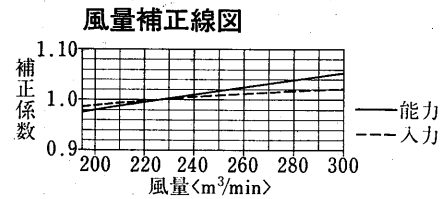
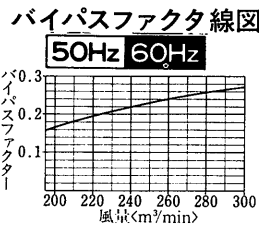
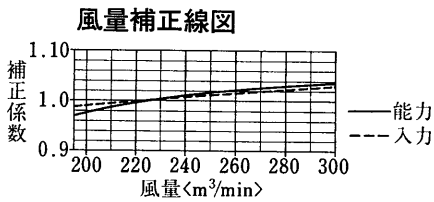
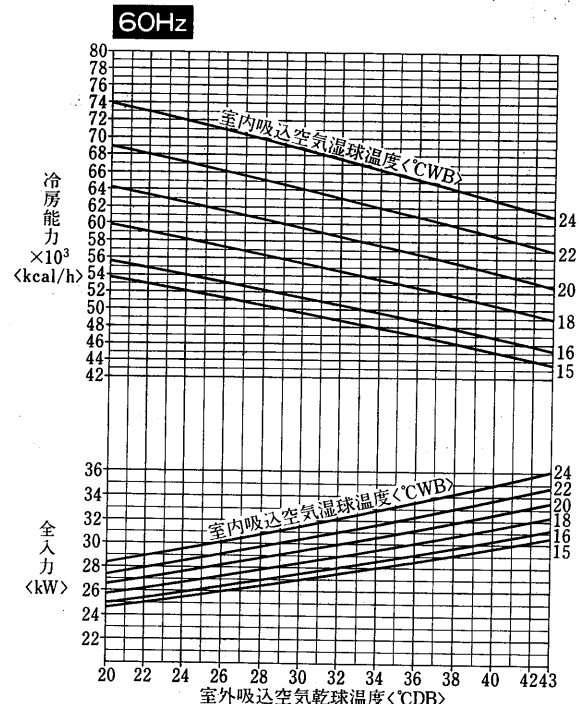
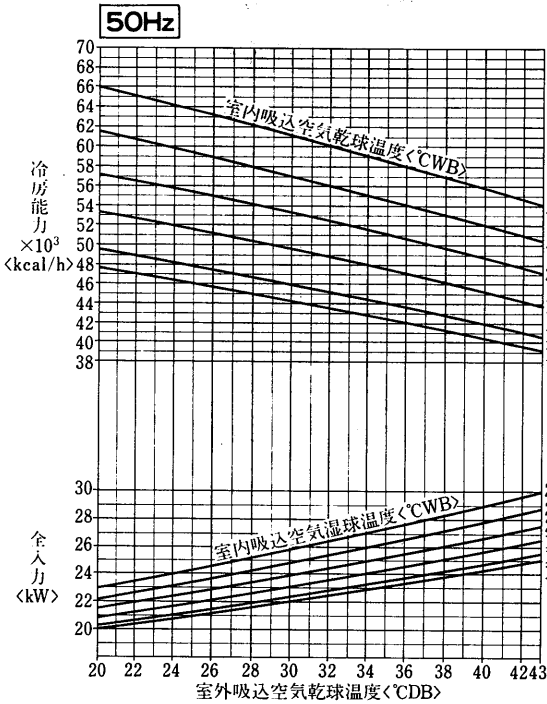


- 注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを、上から4枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。
- 注2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

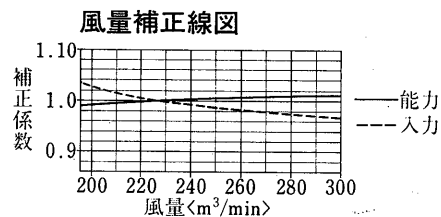
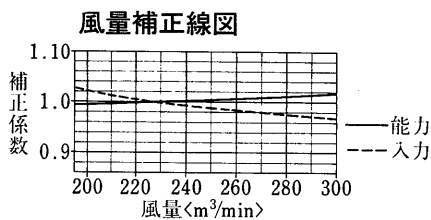
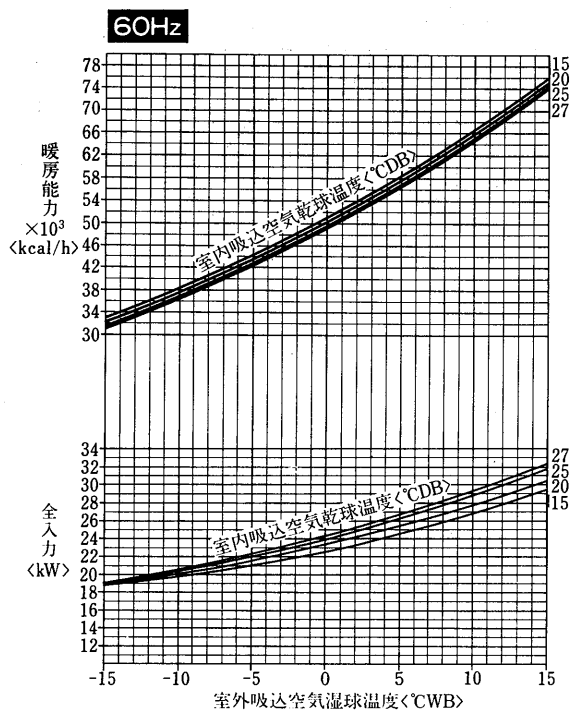
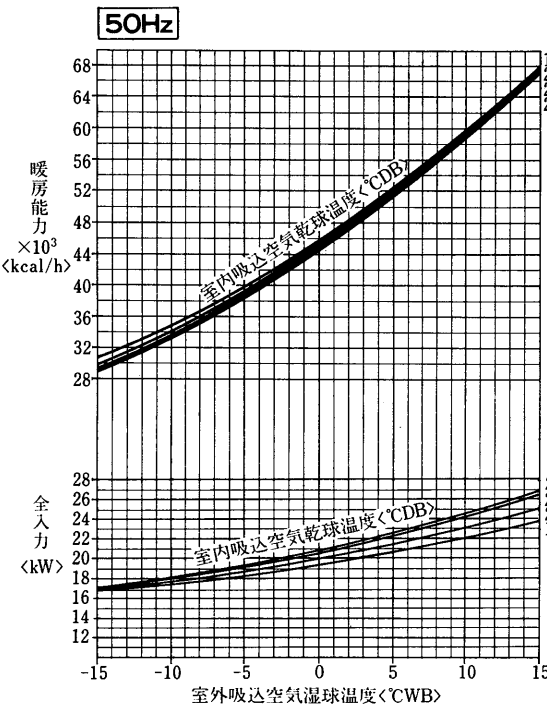
空気熱源
ヒートポンプ

能力

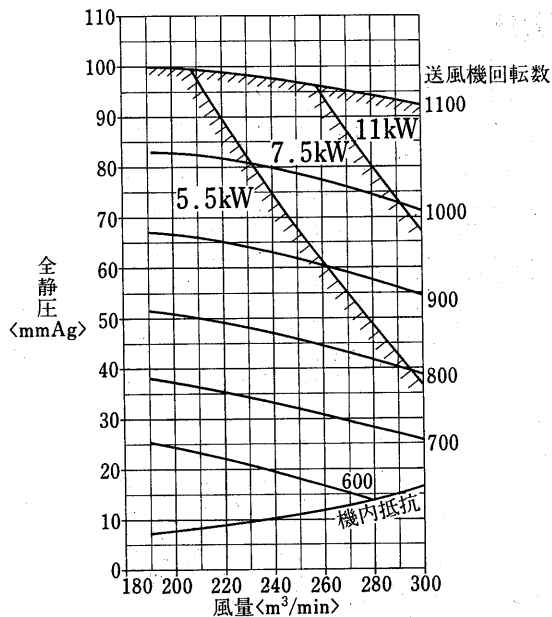
PFH-25A形冷房能力線図



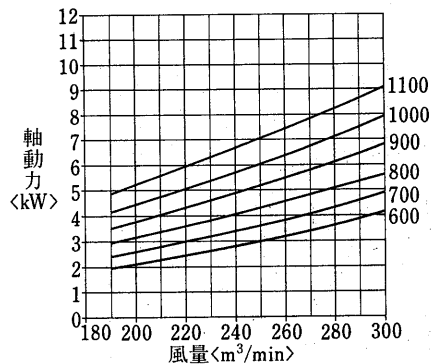
PFH-25A形暖房能力線図



送風機性能線図

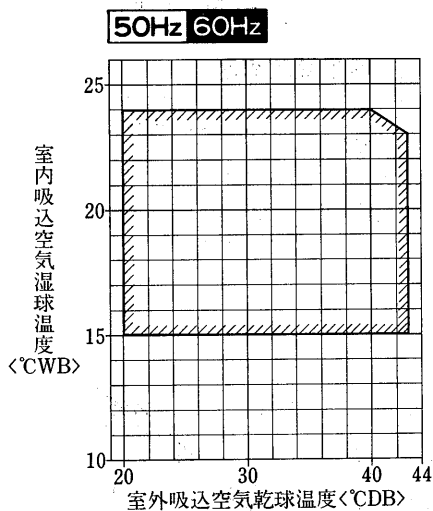


送風機軸動力線図

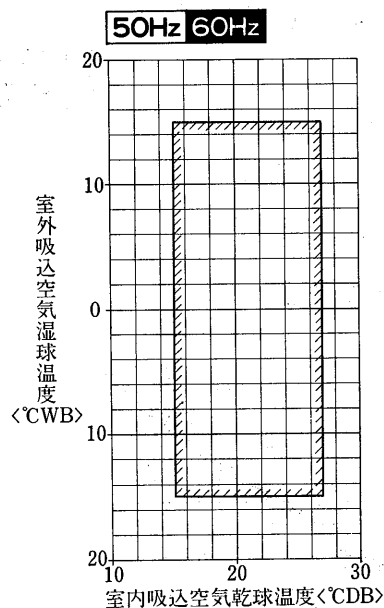


空気熱源
ヒートポンプ

冷房運転温度範囲

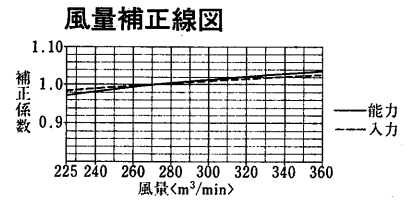
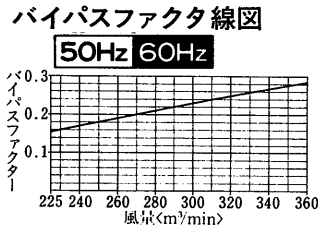
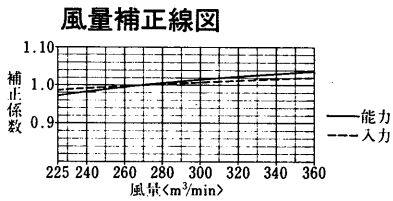
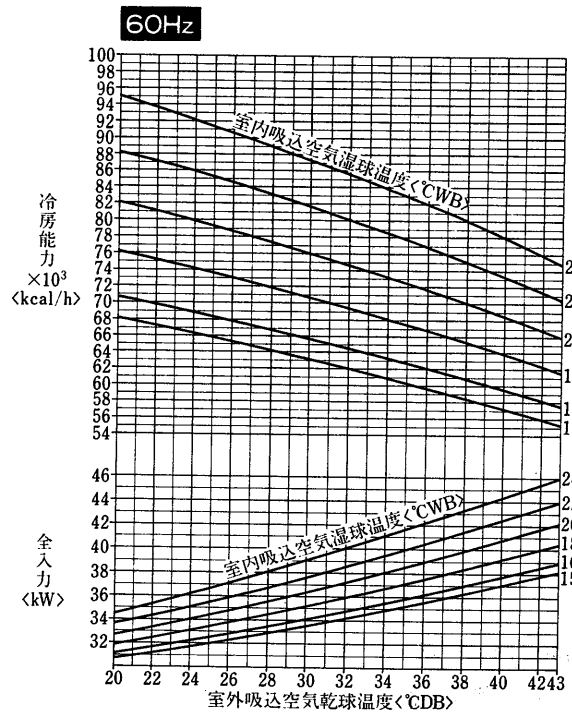
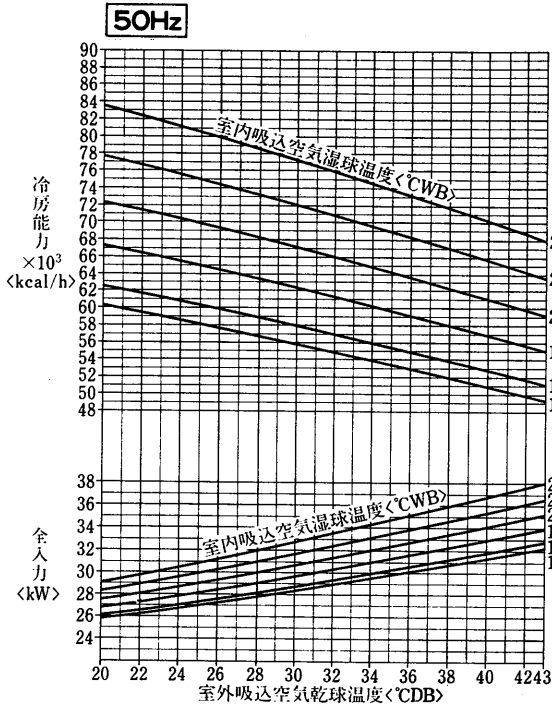


暖房運転温度範囲

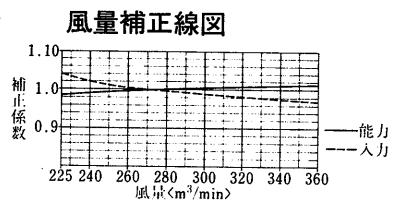
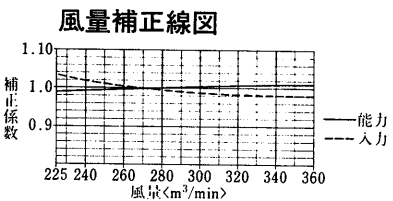
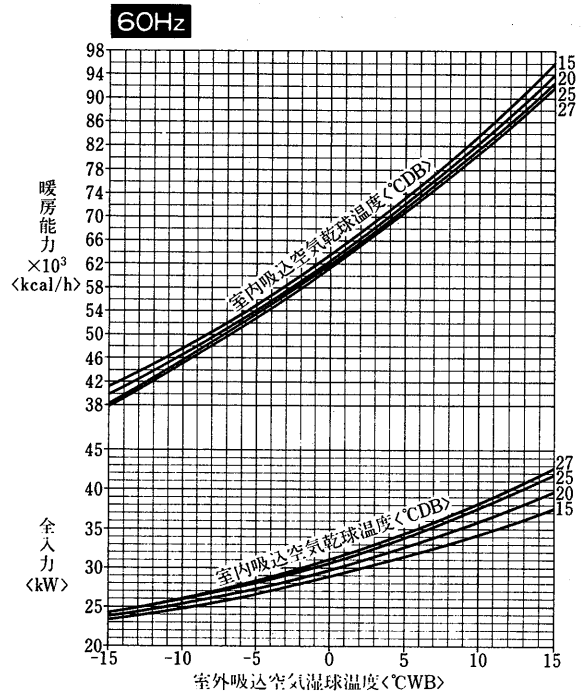
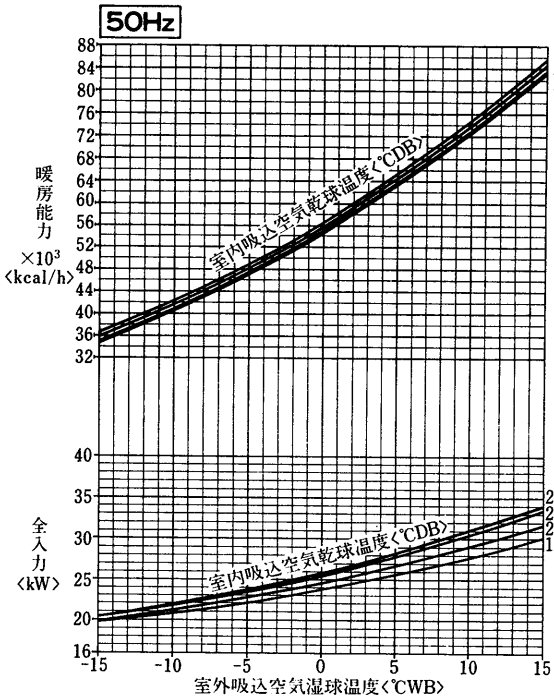


能力

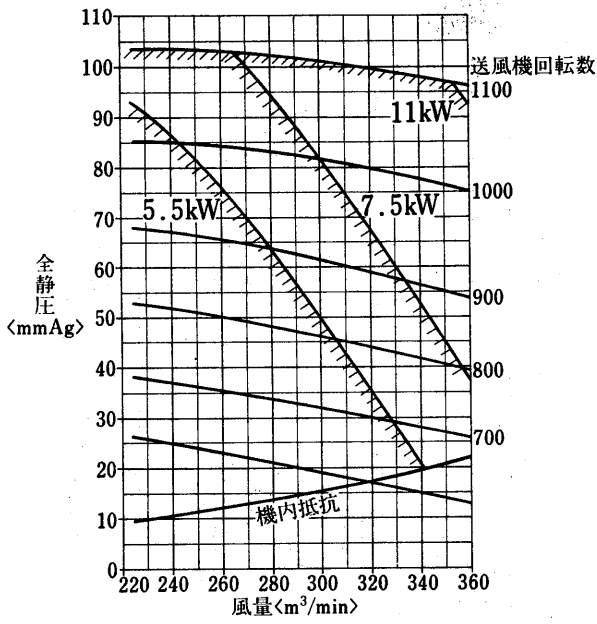
PFH-30A形冷房能力線図



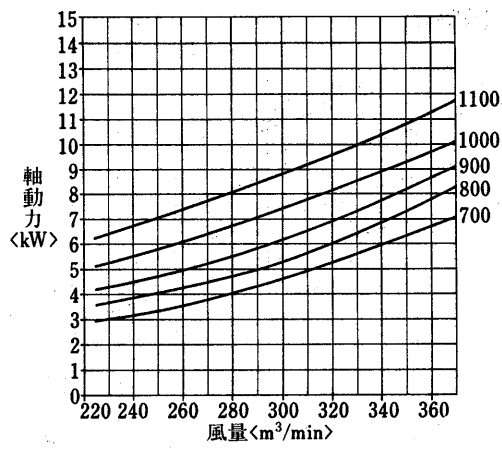
PFH-30A形暖房能力線図



送風機性能線図

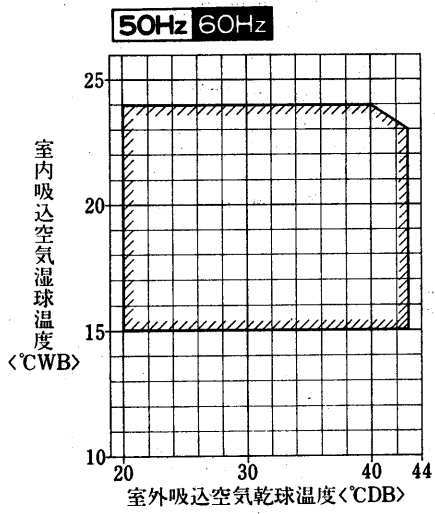


送風機軸動力線図

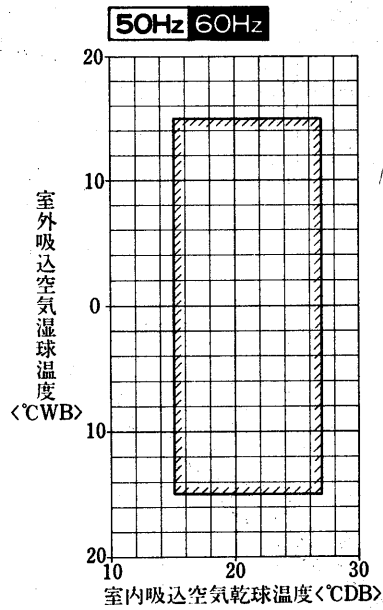


空気熱源
ヒートポンプ

冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲

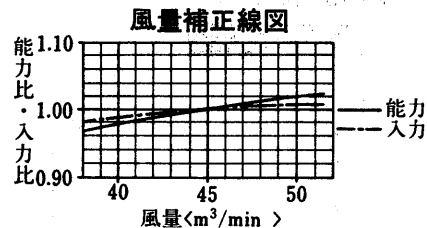
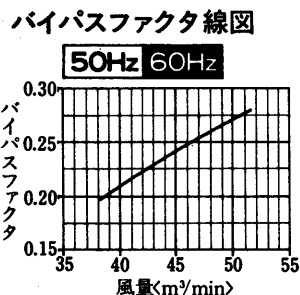
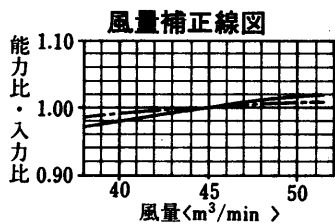
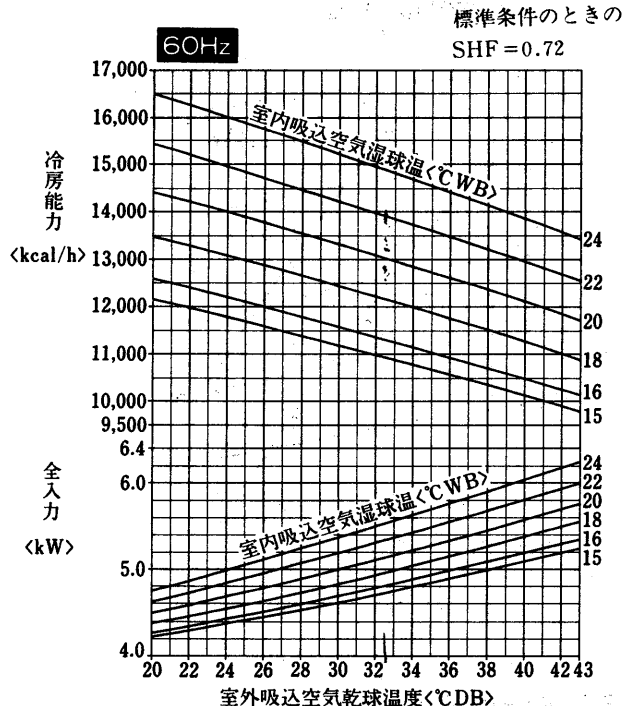
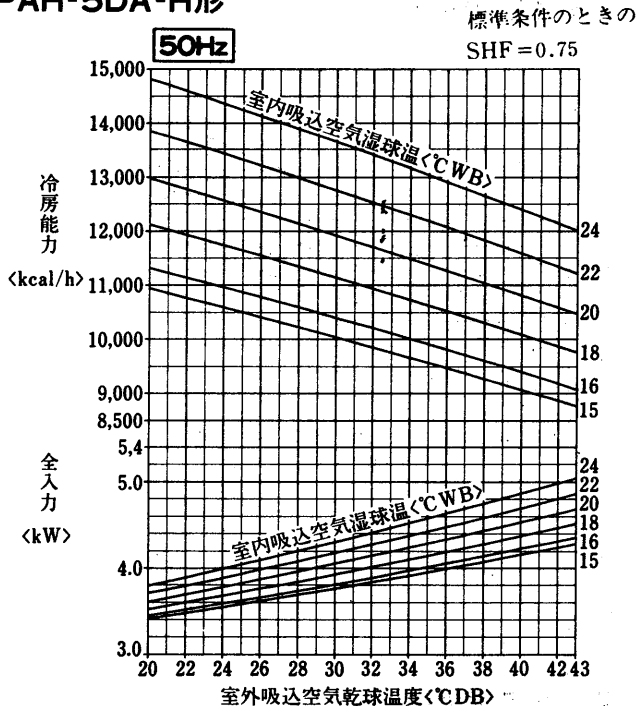


能
力

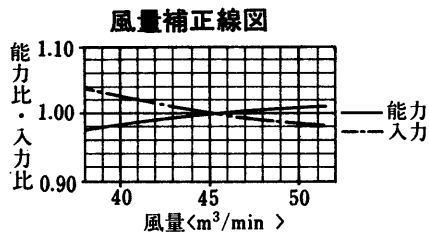
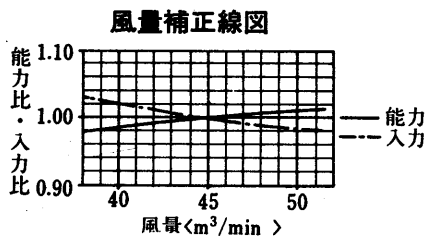
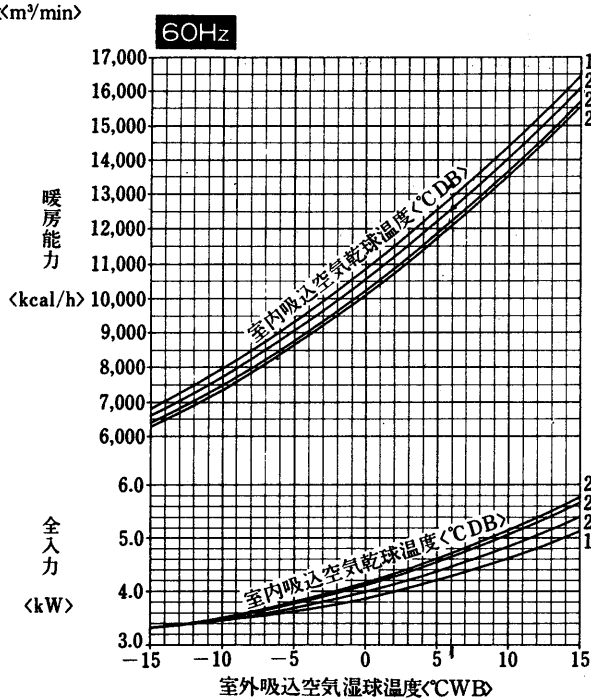
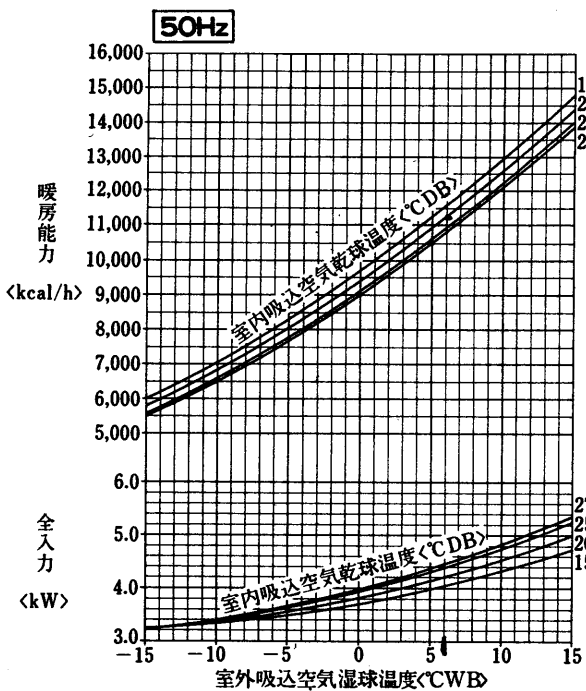
(13)床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>

PAH-5DA形冷房能力線図

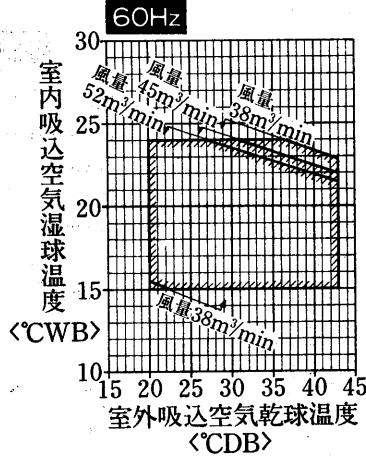
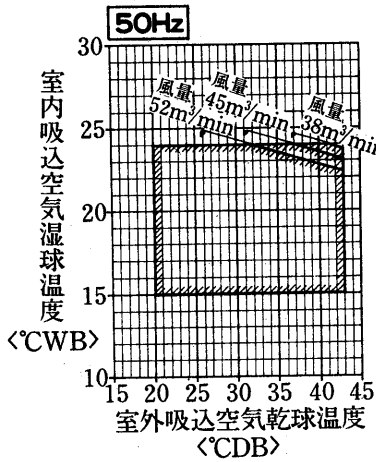
PAH-5DA-H形



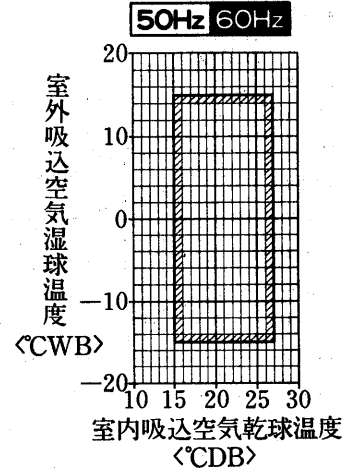
暖房能力線図



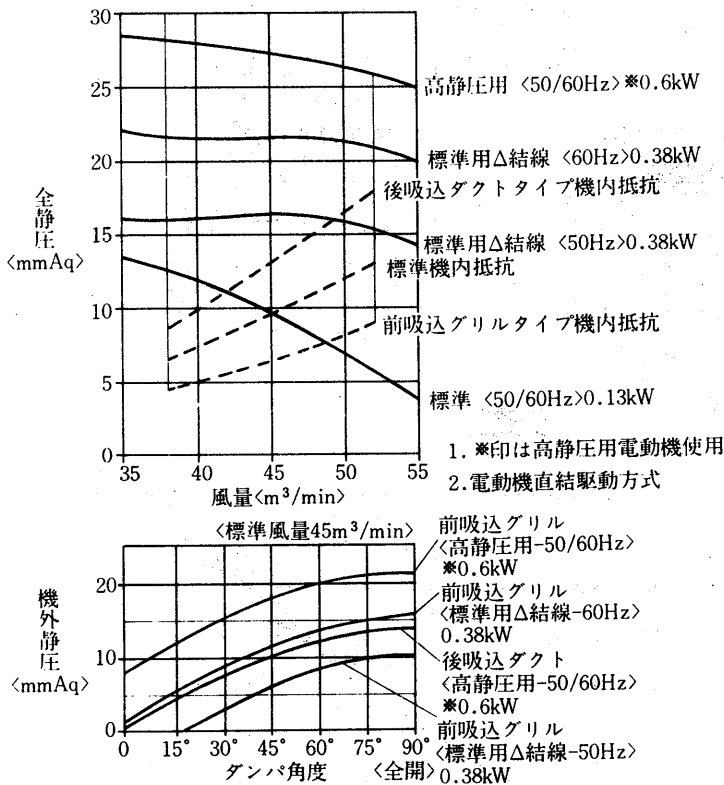
冷房運転温度範囲



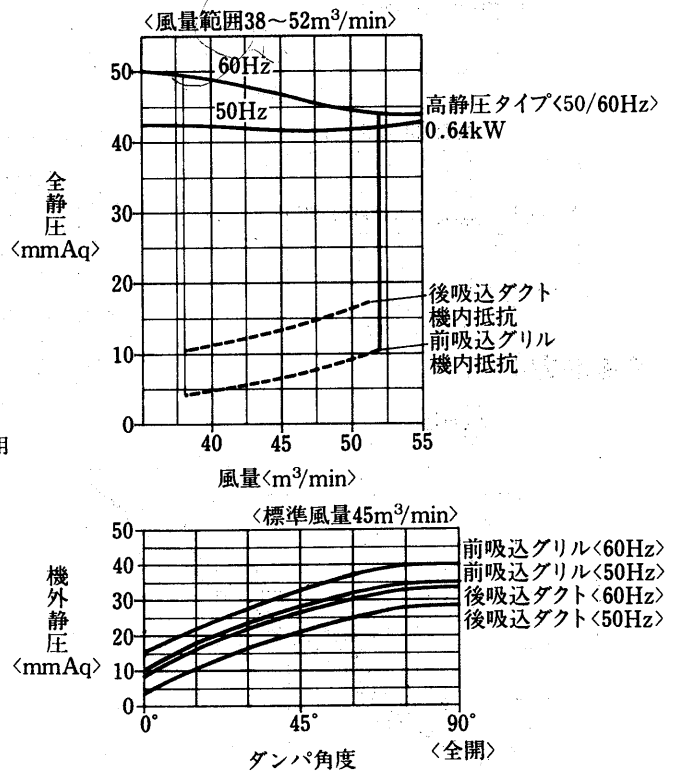
暖房運転温度範囲



PAH-5DA形送風機性能線図



PAH-5DA-H形送風機性能線図

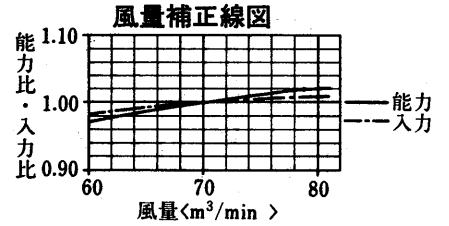
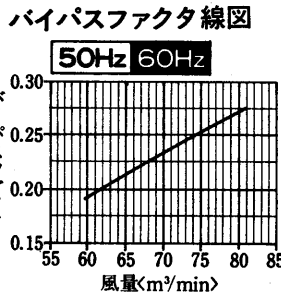
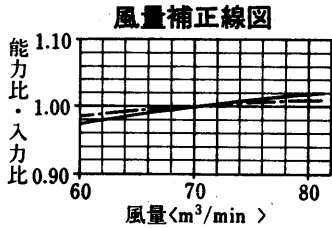
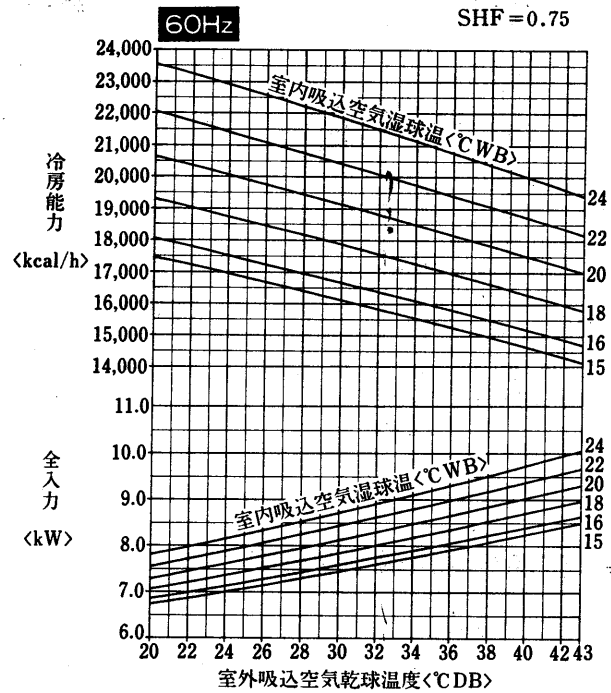
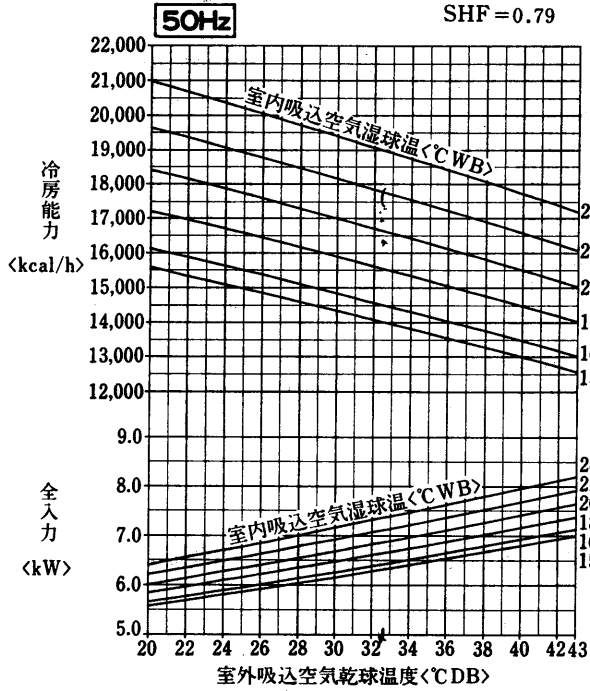


空気熱源
ヒートポンプ

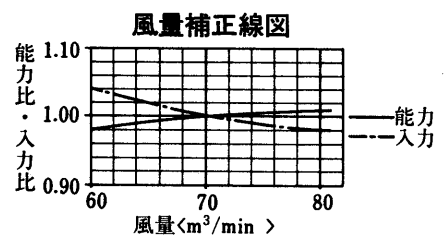
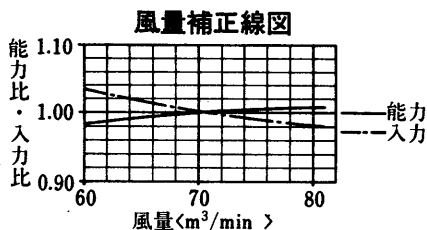
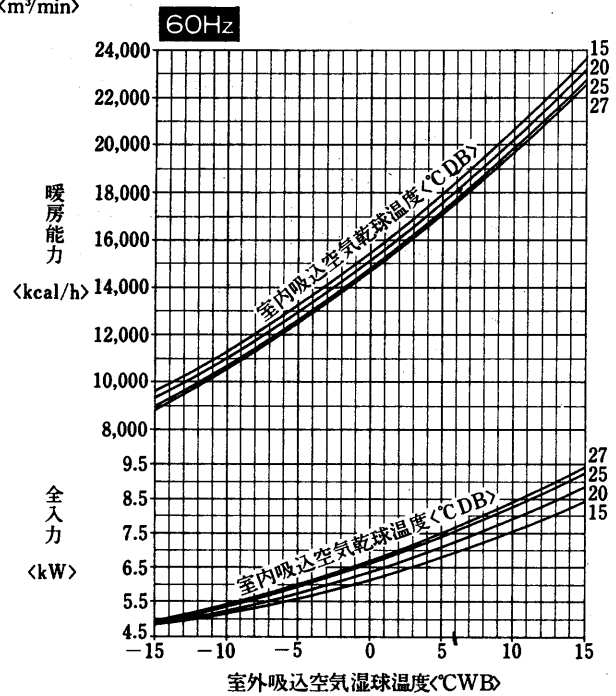
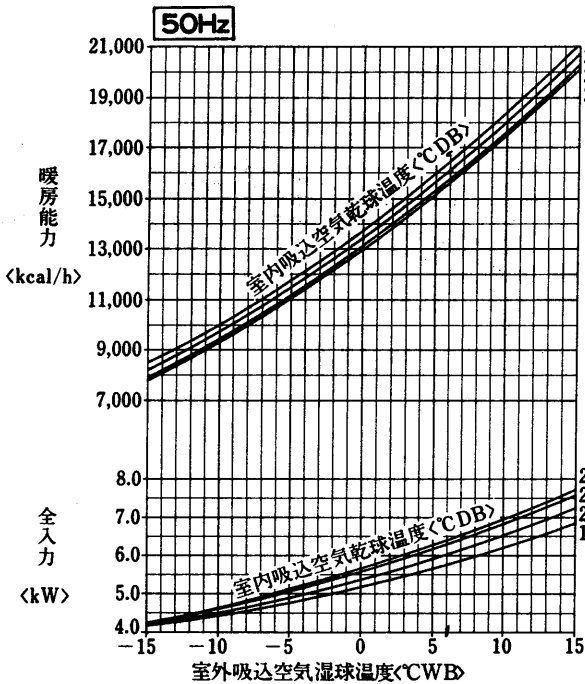
PAH-8DA形冷房能力線図
PAH-8DA-H形

標準条件のときの
SHF = 0.79

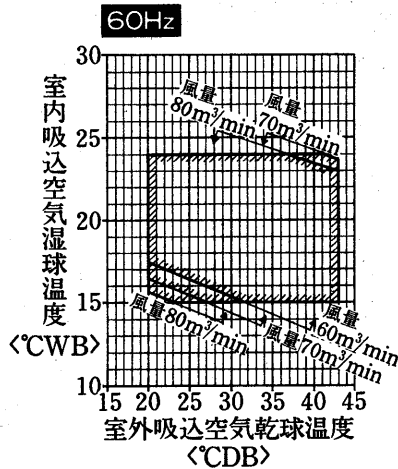
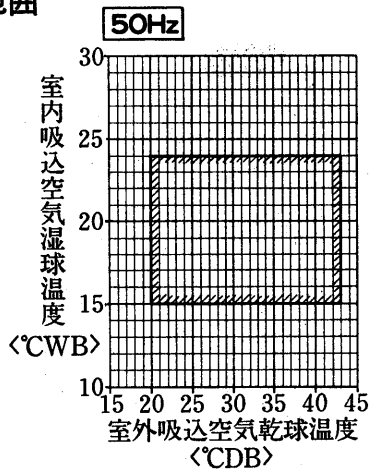
標準条件のときの
SHF = 0.75



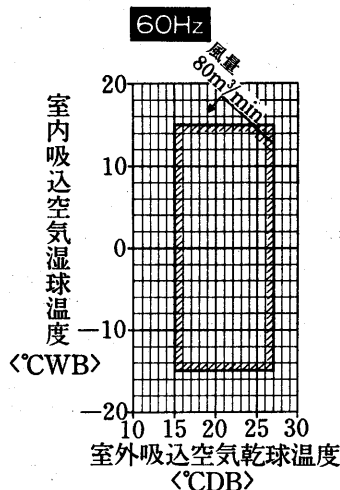
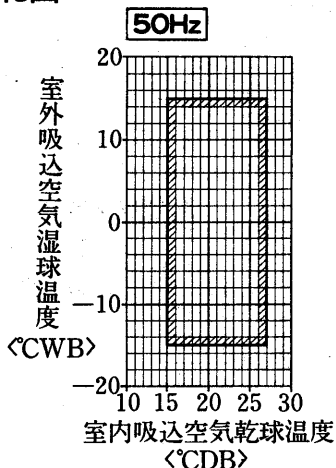
暖房能力線図



冷房運転温度範囲

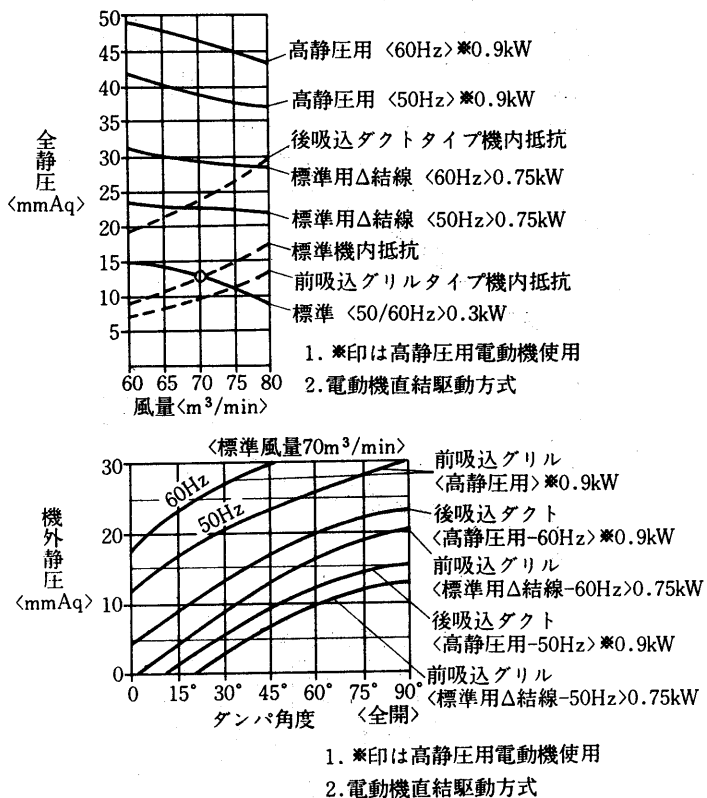


暖房運転温度範囲

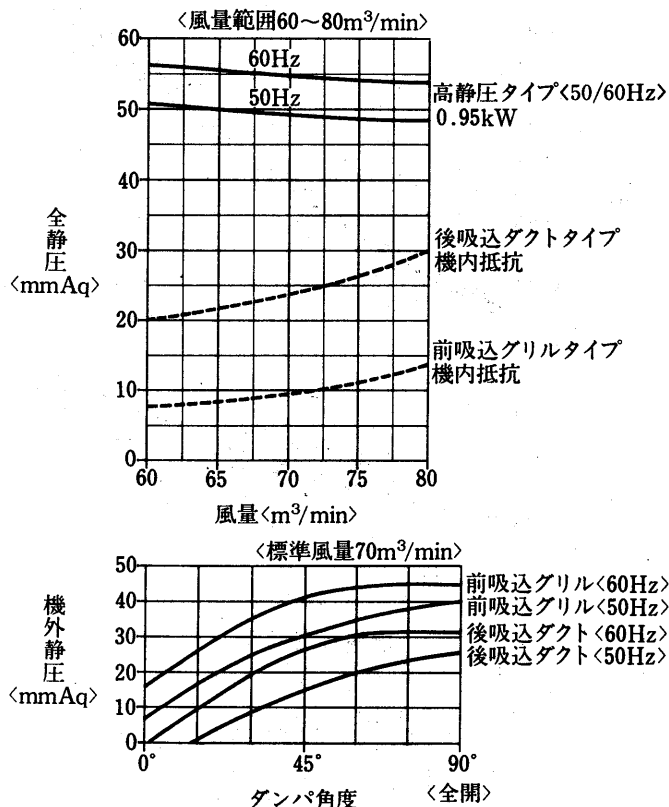


空気熱源
ヒートポンプ

PAH-8DA形送風機性能線図



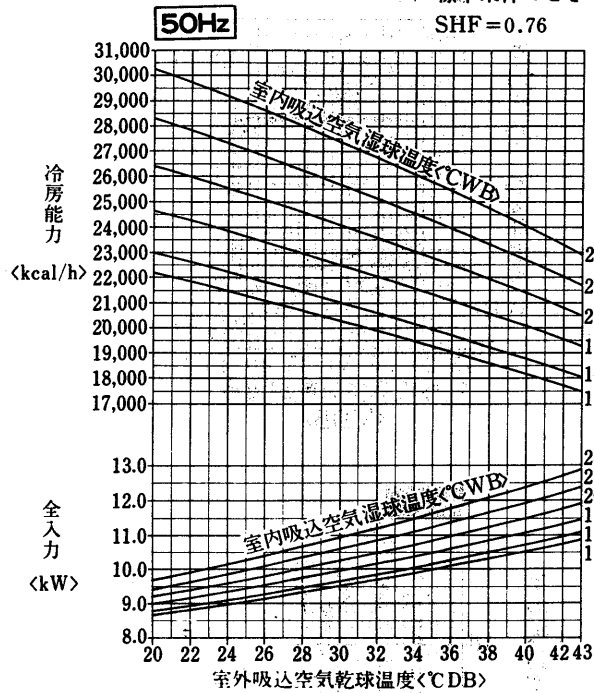
PAH-8DA-H形送風機性能線図



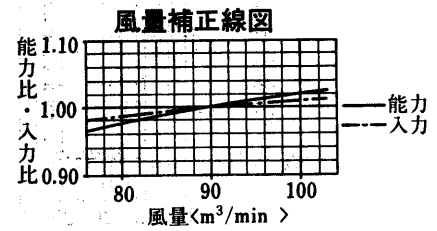
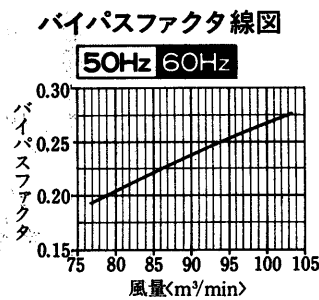
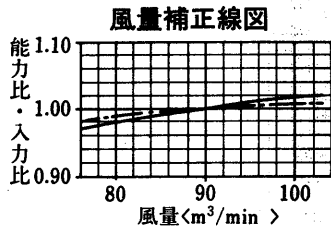
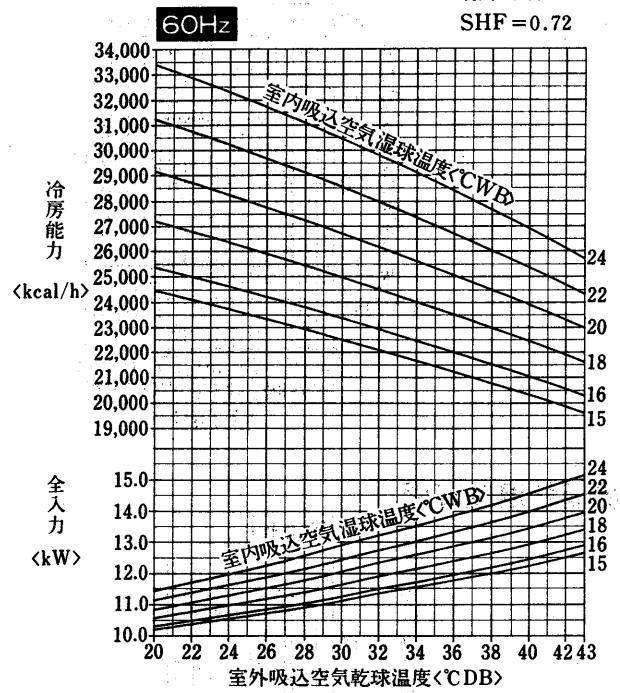
能力

PAH-IODA形冷房能力線図

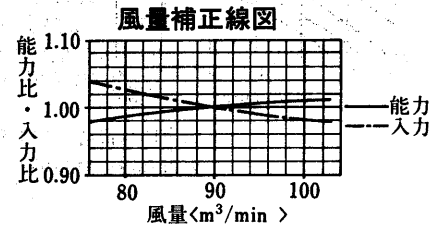
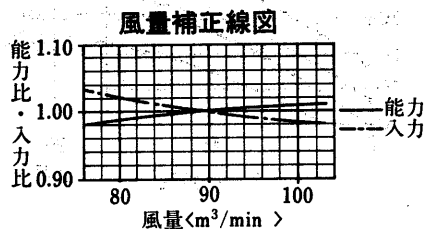
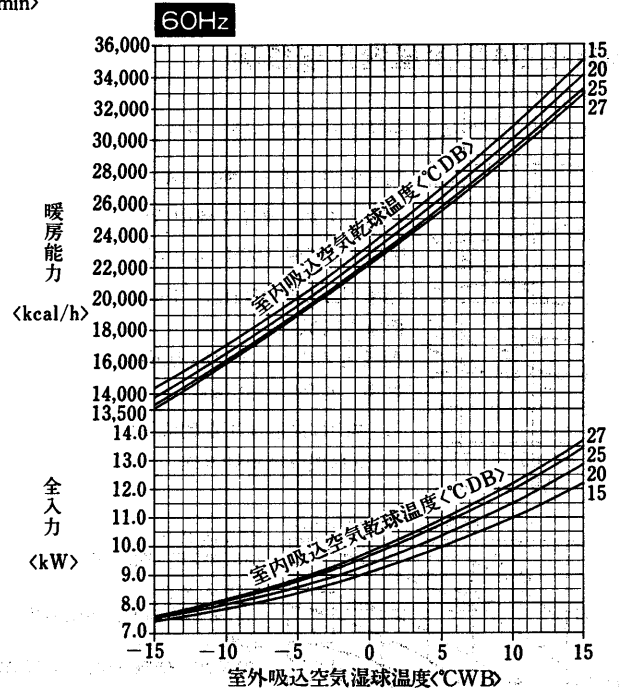
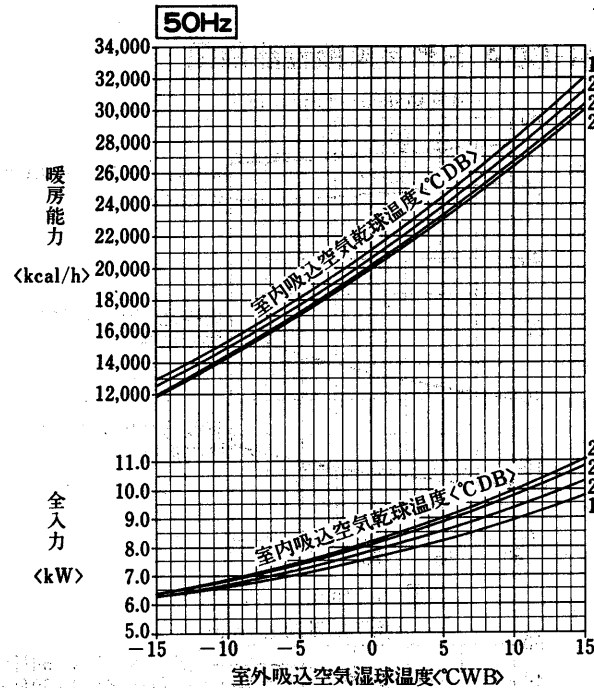
標準条件のときの
SHF = 0.76



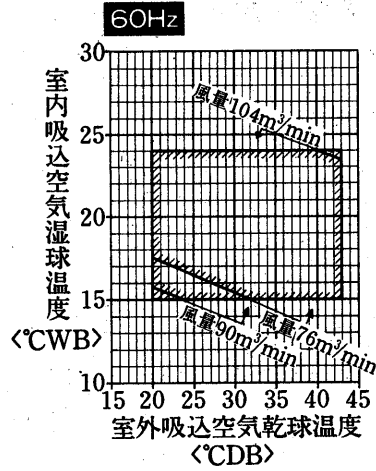
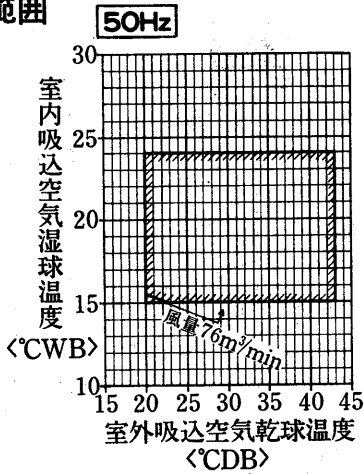
標準条件のときの
SHF = 0.72



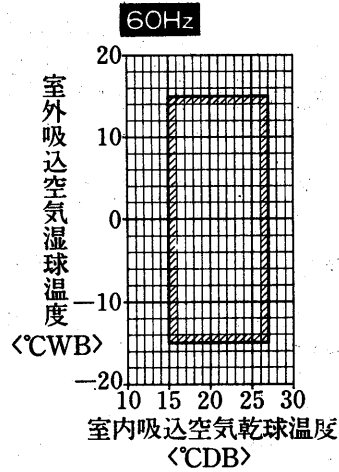
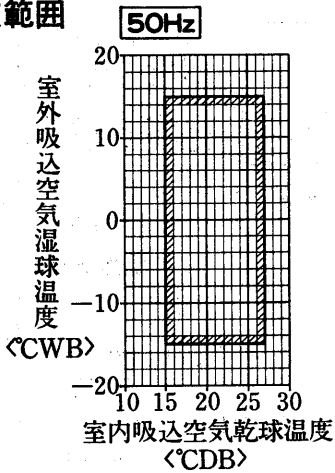
暖房能力線図



冷房運転温度範囲

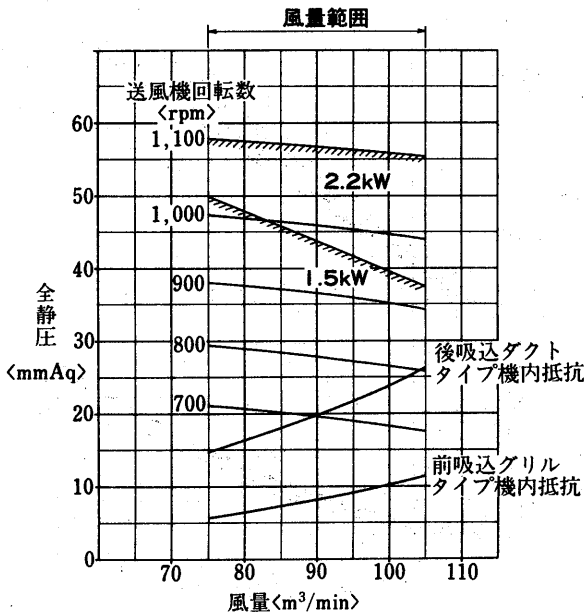


暖房運転温度範囲



空気熱源
ヒートポンプ

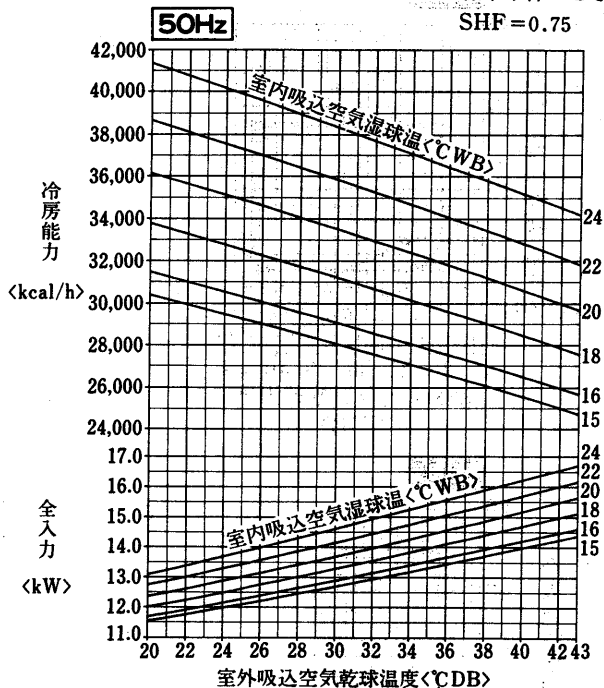
PAH-10 ODA形送風機性能線図



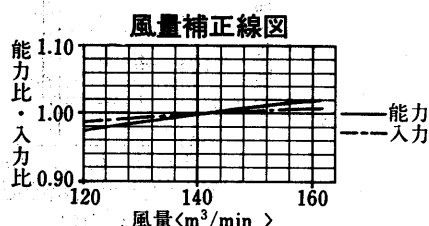
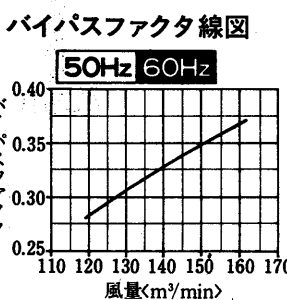
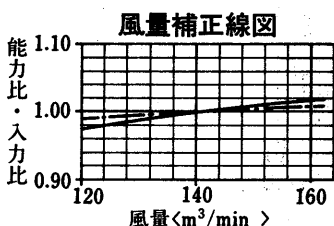
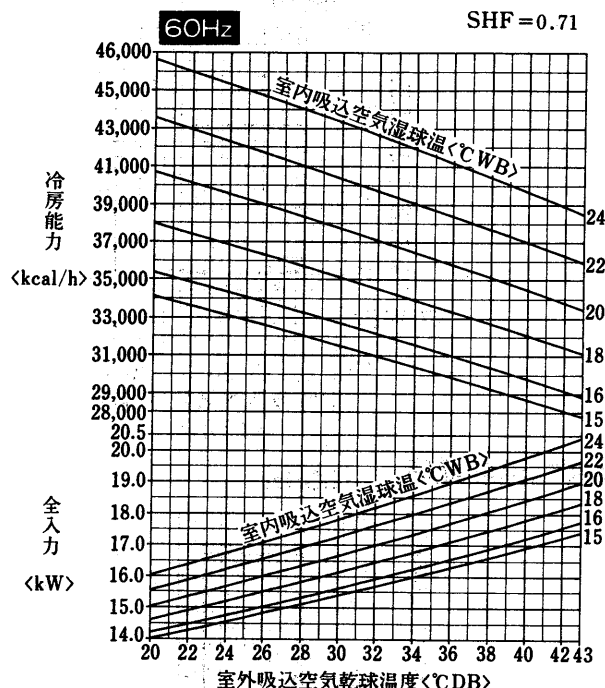
能力

PAH-15DA形冷房能力線図

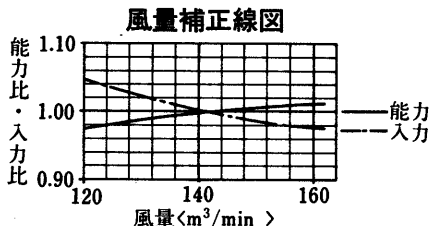
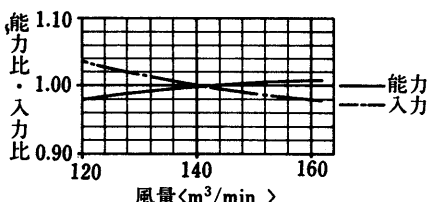
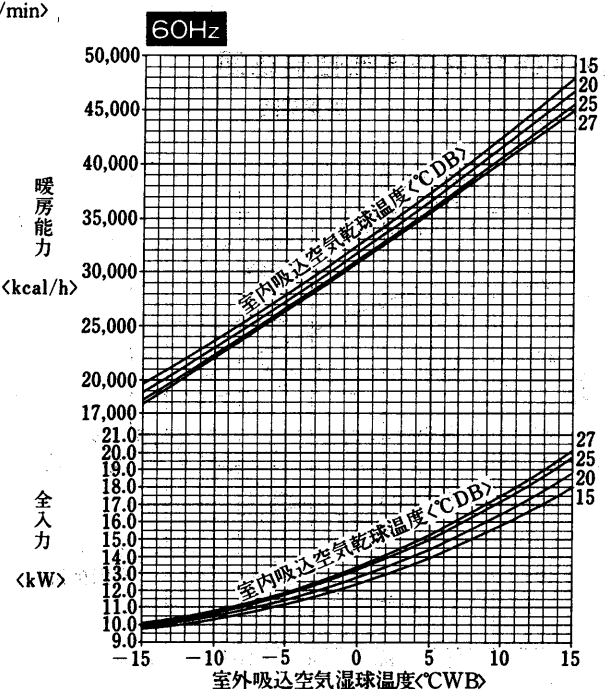
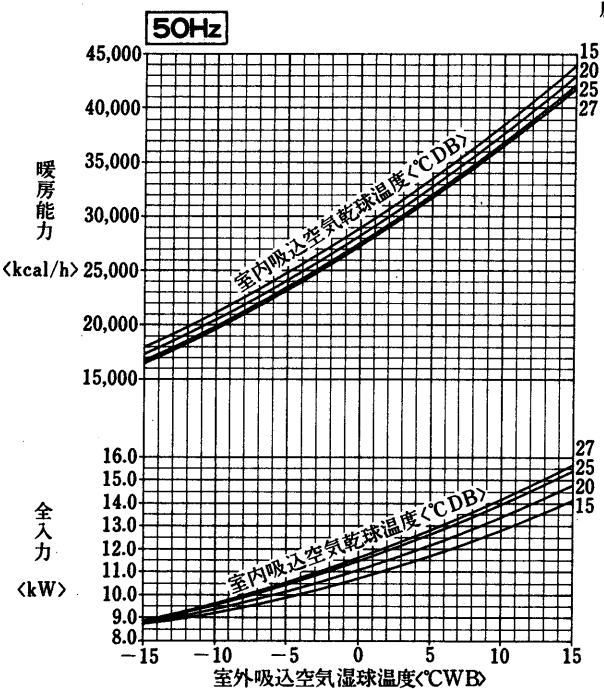
標準条件のときの
SHF = 0.75



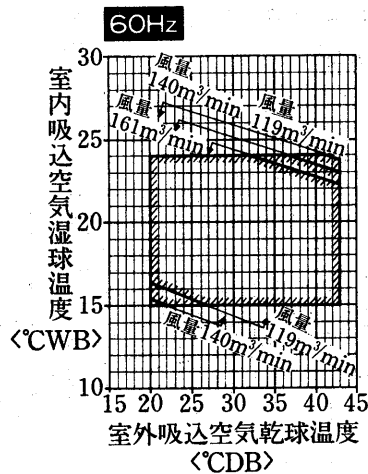
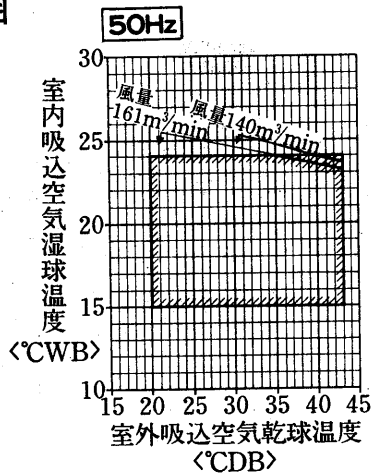
標準条件のときの
SHF = 0.71



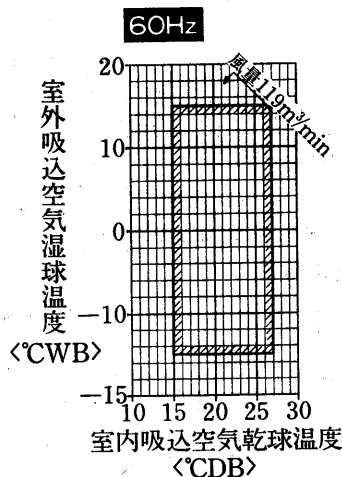
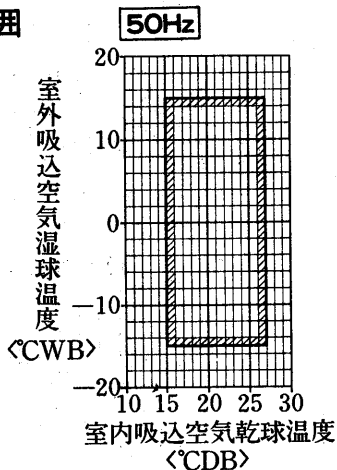
暖房能力線図



冷房運転温度範囲

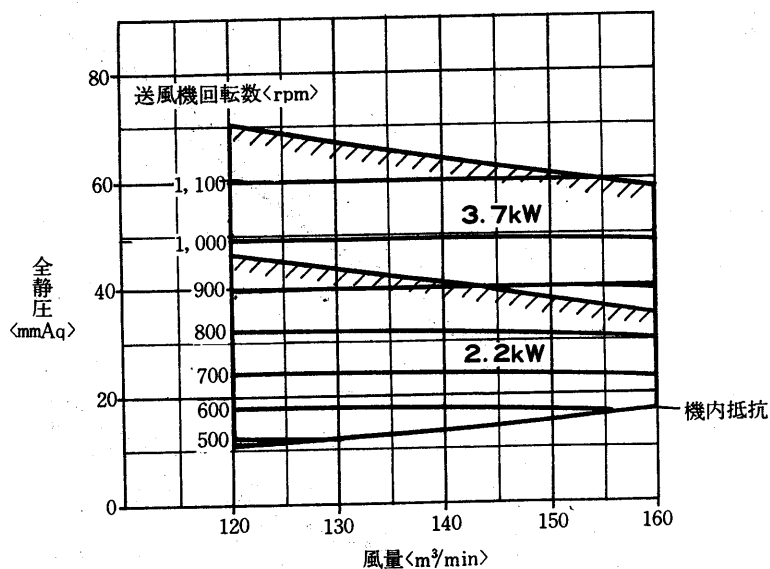


暖房運転温度範囲



空気熱源
ヒートポンプ

PAH-15DA形送風機性能線図

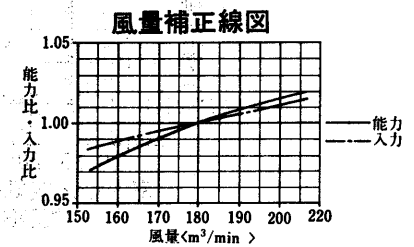
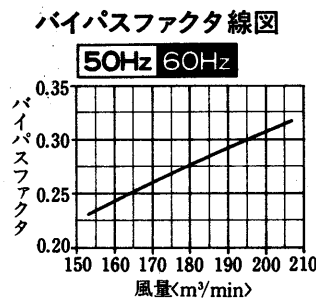
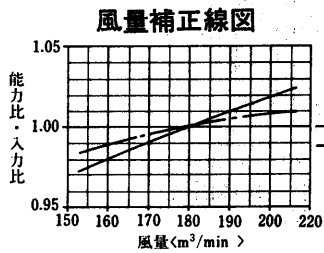
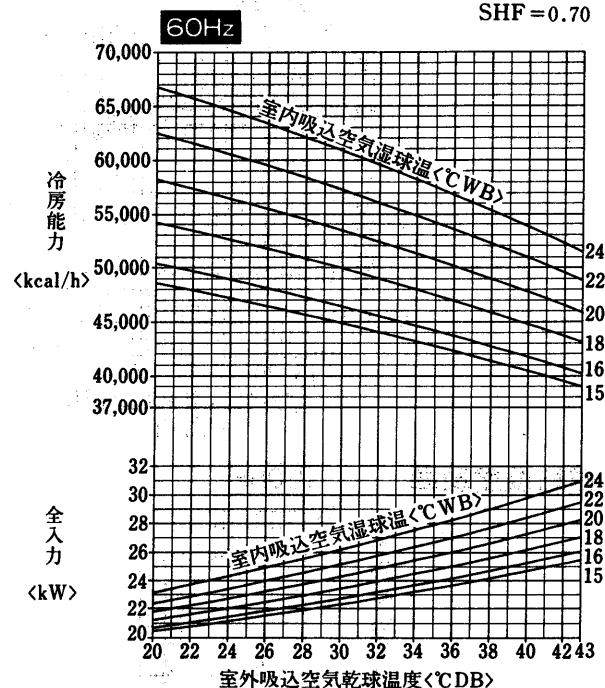
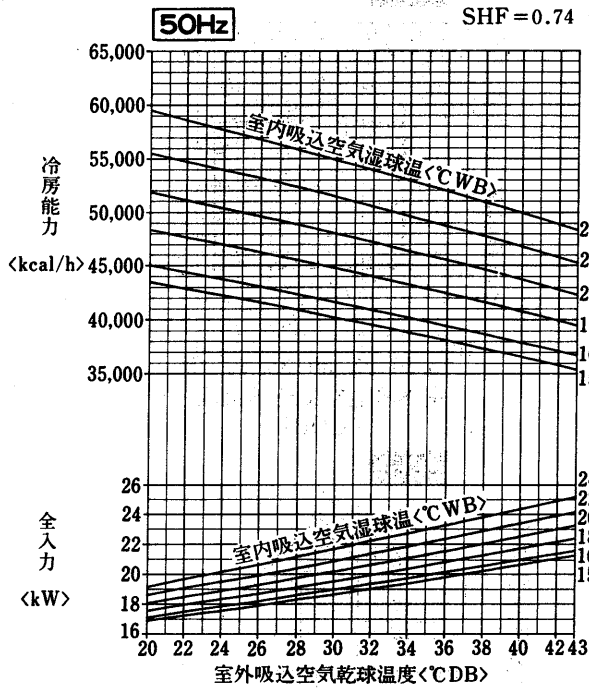


能力

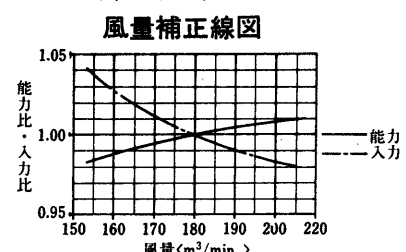
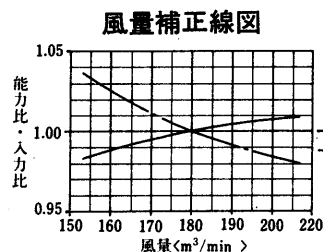
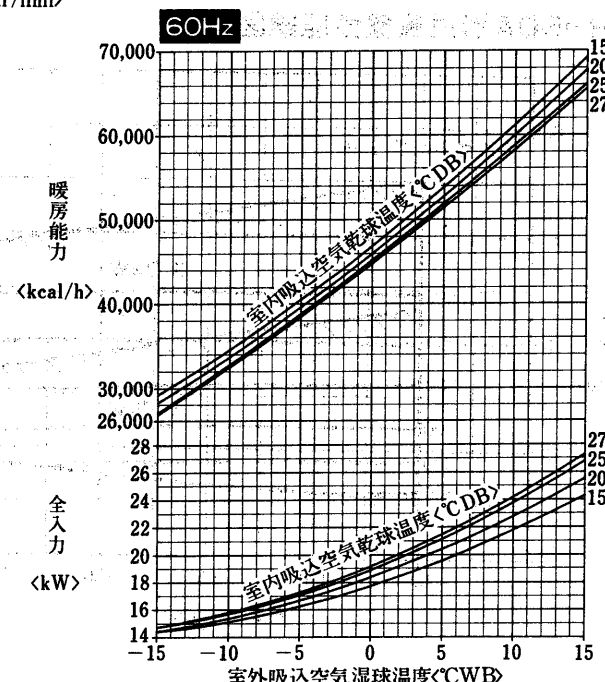
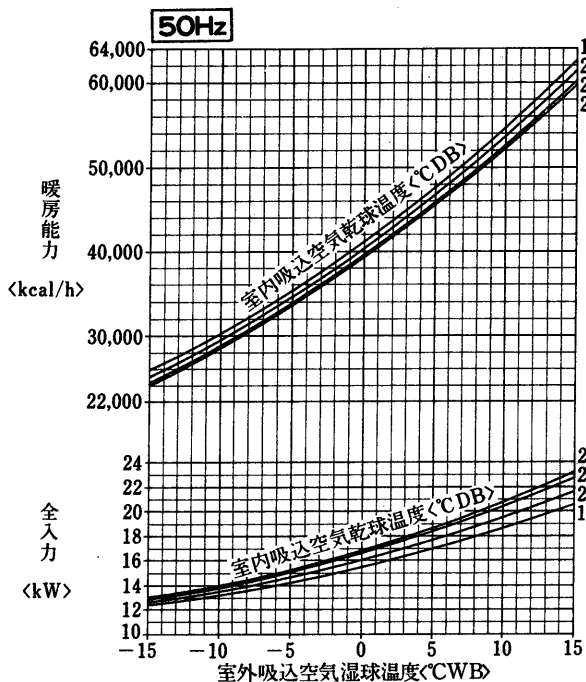
PAH-20DA形冷房能力線図

標準条件のときの
SHF = 0.74

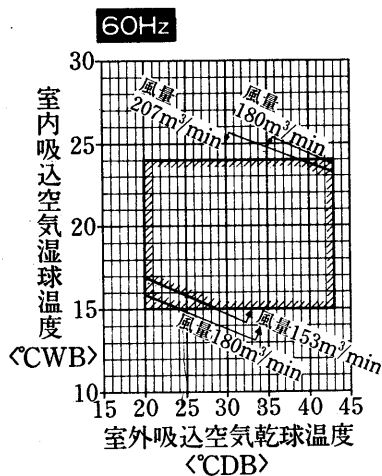
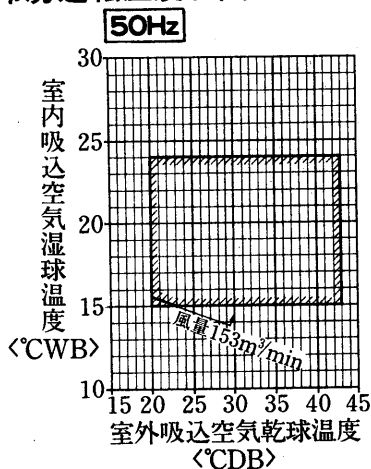
標準条件のときの
SHF = 0.70



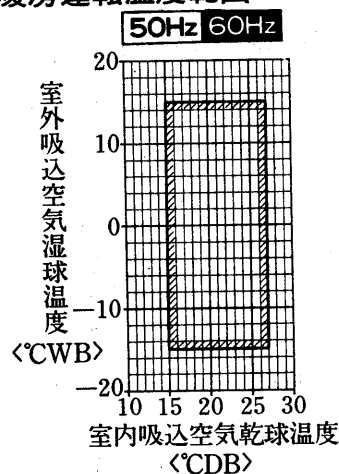
暖房能力線図



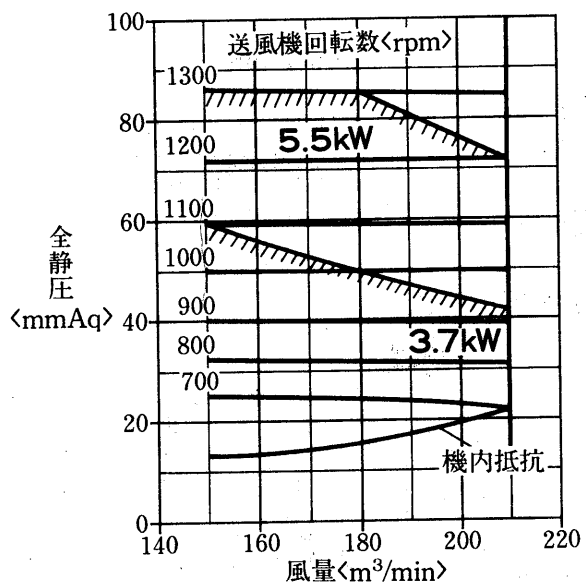
冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲



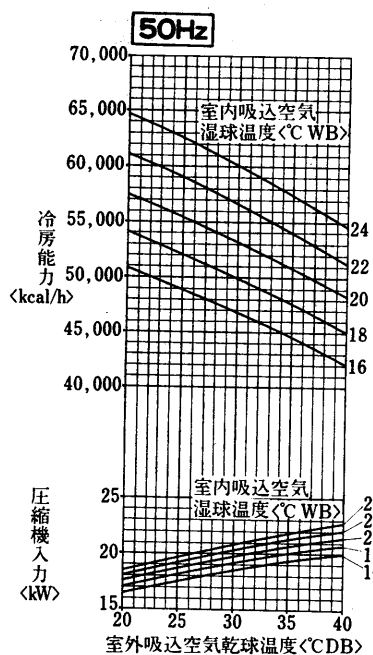
PAH-20DA形送風機性能線図



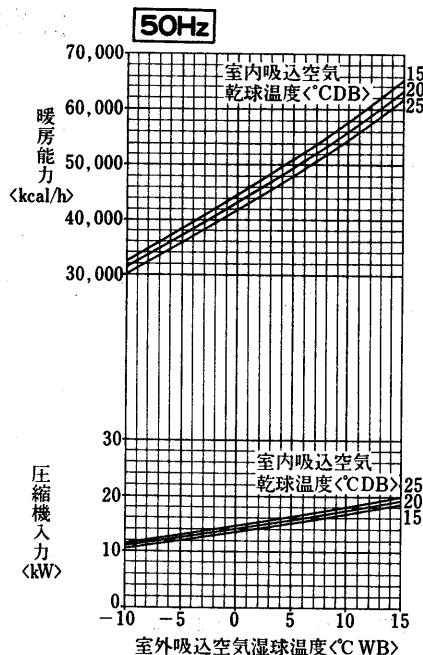
空気熱源
ヒートポンプ

能力

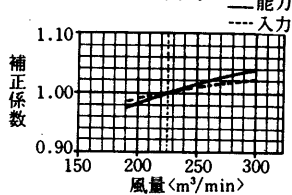
PAH-25G形冷房能力線図



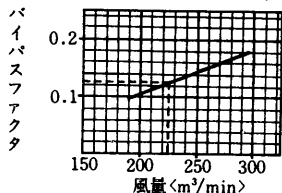
暖房能力線図



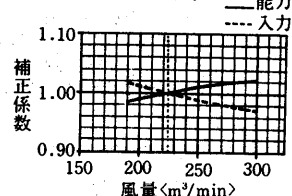
風量補正線図



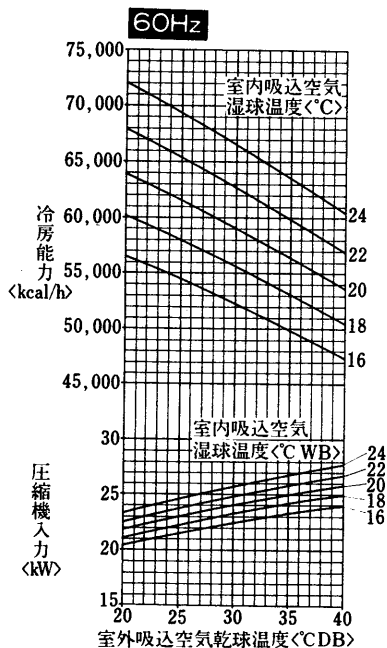
バイパスファクタ線図



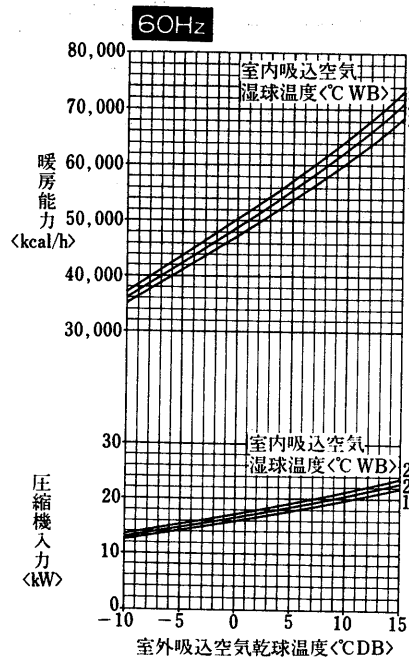
風量補正線図



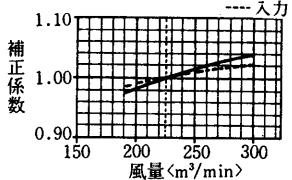
冷房能力線図



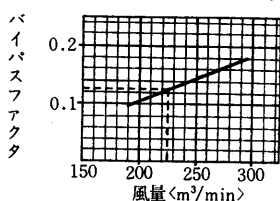
暖房能力線図



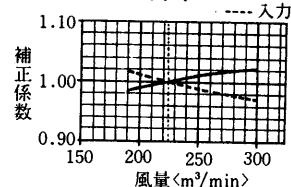
風量補正線図



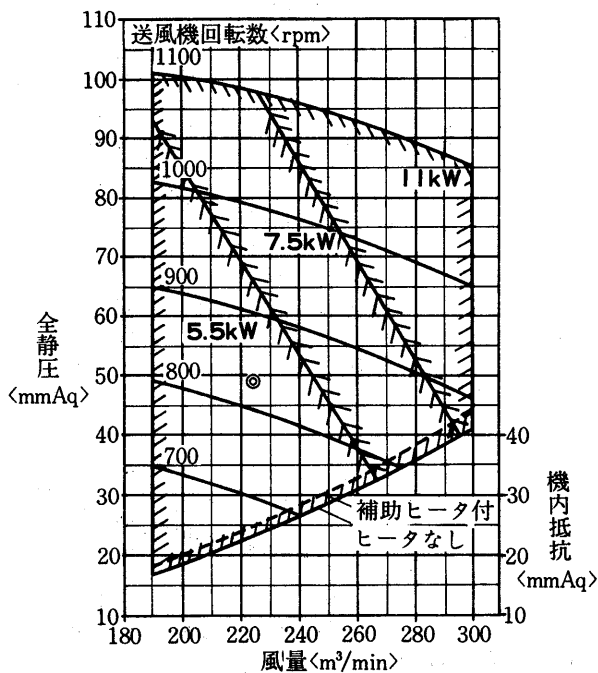
バイパスファクタ線図



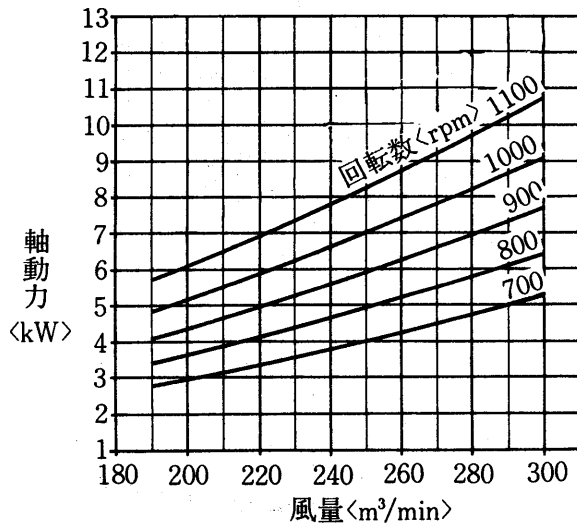
風量補正線図



送風機性能線図

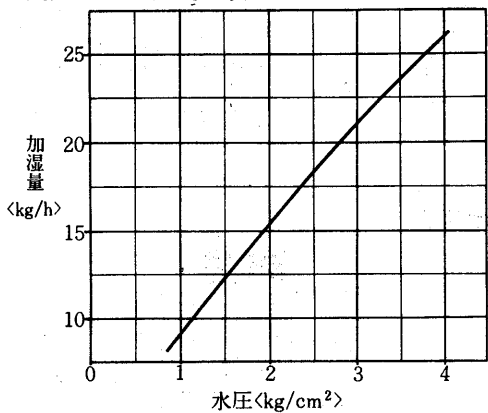


送風機軸動力線図

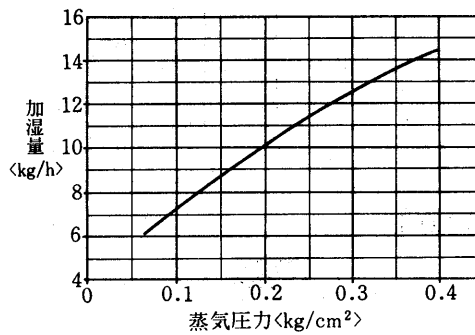


空気熱源
ヒートポンプ

水加湿器能力線図 <別売部品>

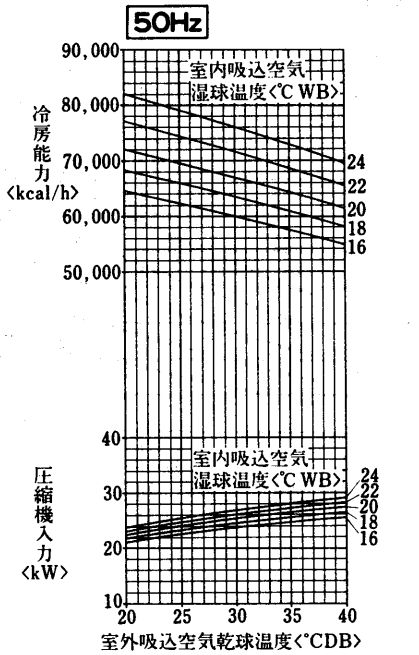


蒸気加湿器能力線図 <別売部品>

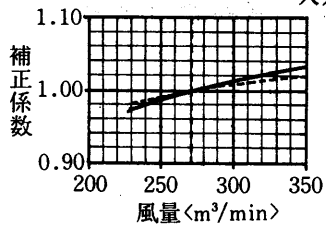


能力

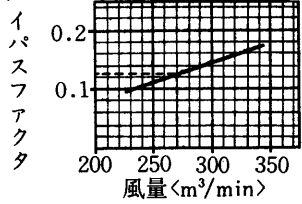
PAH-30G形冷房能力線図



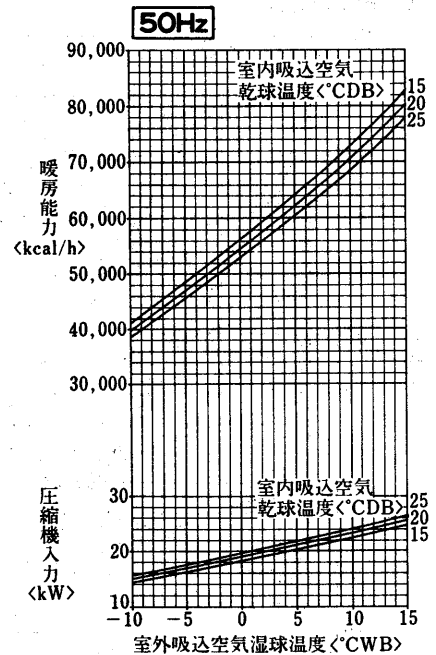
風量補正線図 —能力
-----入力



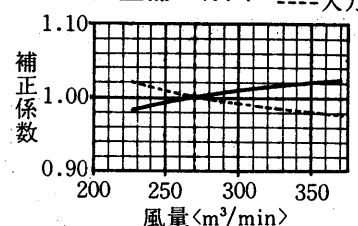
バイパスファクタ線図



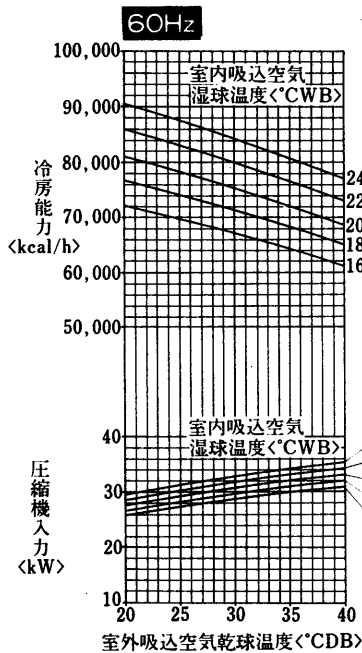
暖房能力線図



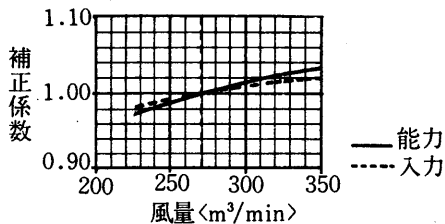
風量補正線図 —能力
-----入力



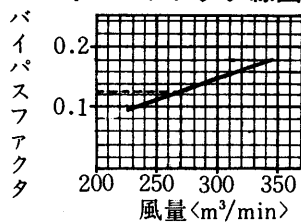
冷房能力線図



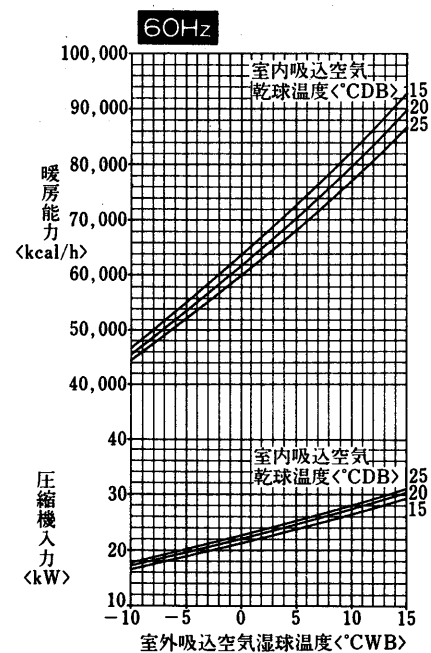
風量補正線図 —能力
-----入力



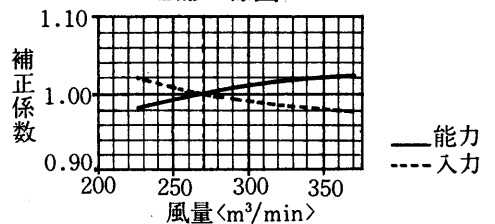
バイパスファクタ線図



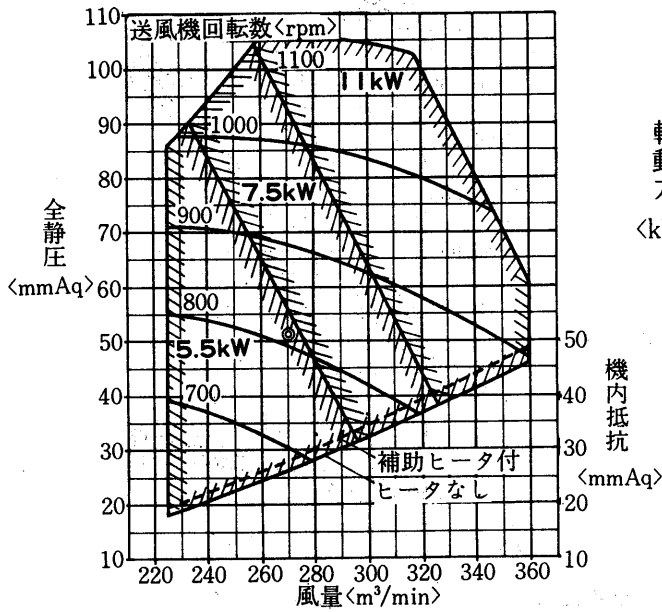
暖房能力線図



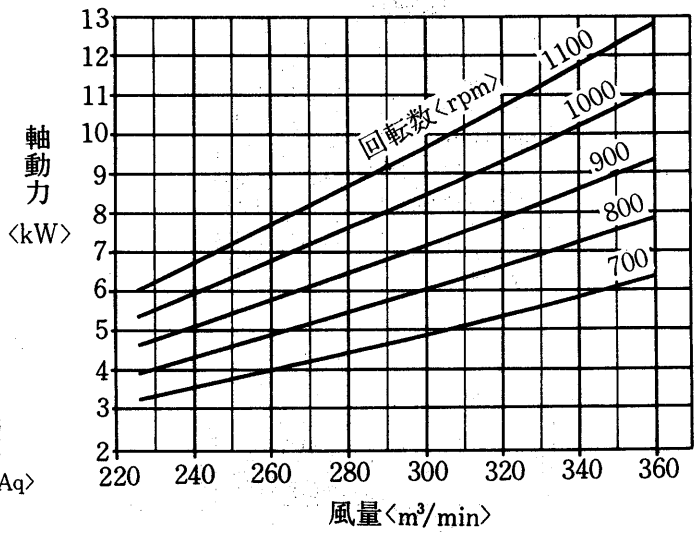
風量補正線図 —能力
-----入力



送風機性能線図

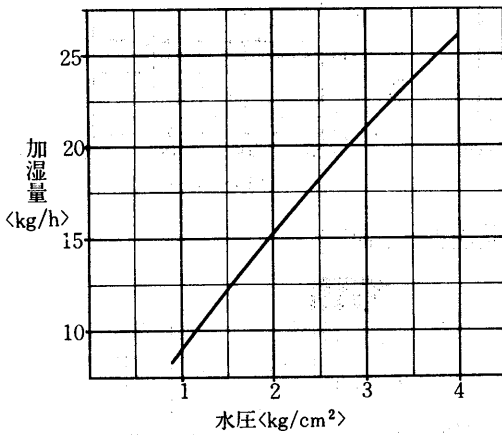


送風機軸動力線図

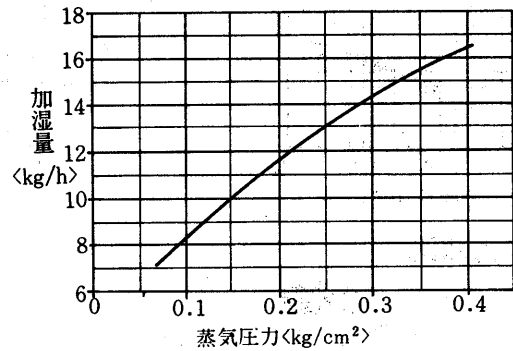


空気熱源
ヒートポンプ

水加湿器能力線図 (別売部品)

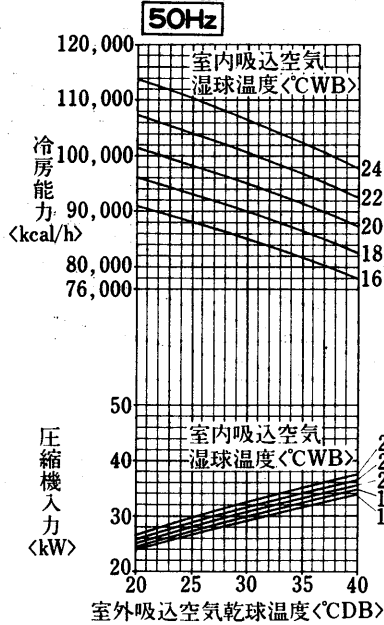


蒸気加湿器能力線図 (別売部品)

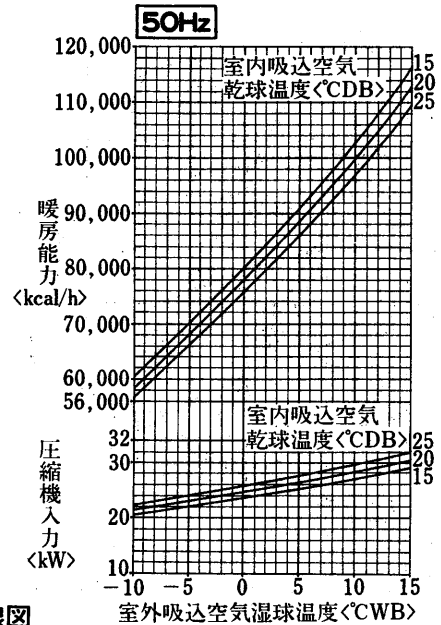


能力

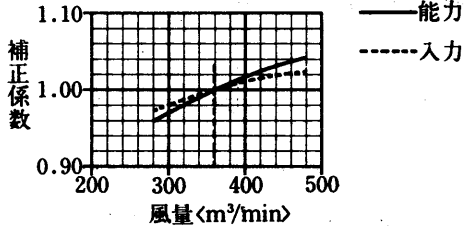
PAH-40E₂形冷房能力線図



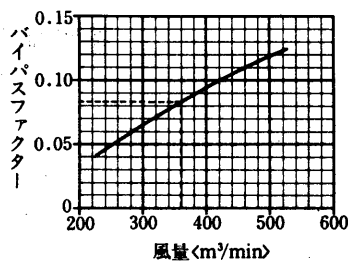
暖房能力線図



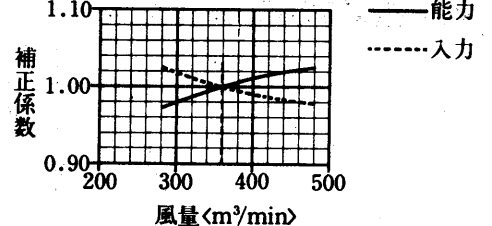
風量補正線図



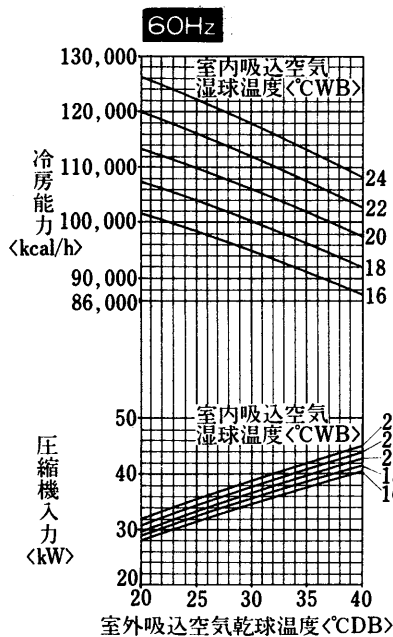
パイパスファクタ線図



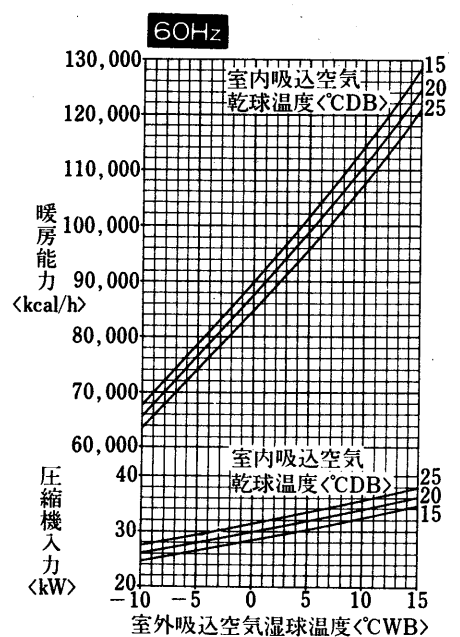
風量補正線図



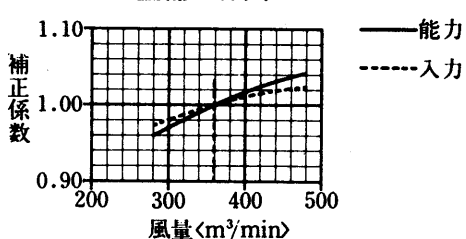
冷房能力線図



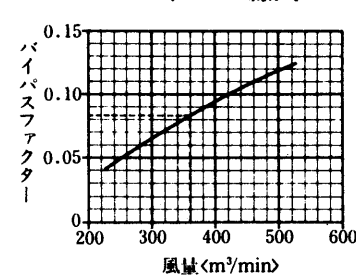
暖房能力線図



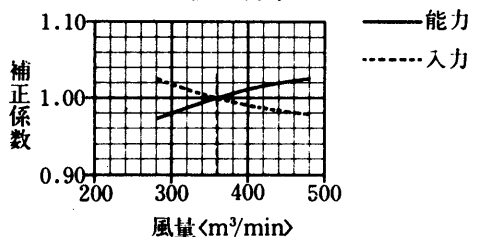
風量補正線図



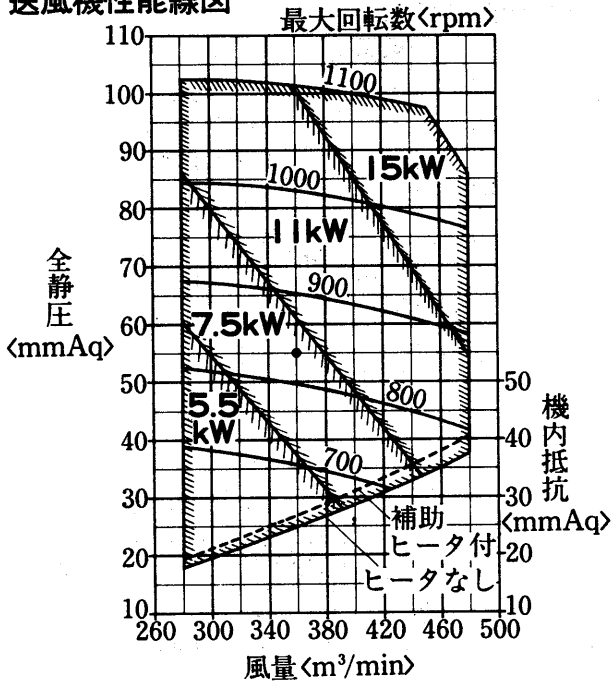
パイパスファクタ線図



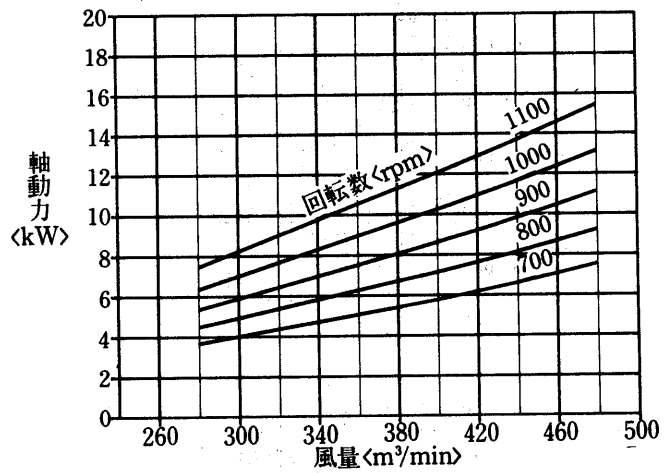
風量補正線図



送風機性能線図

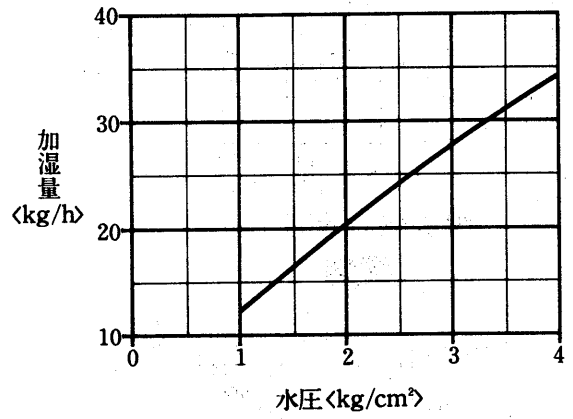


送風機軸動力線図

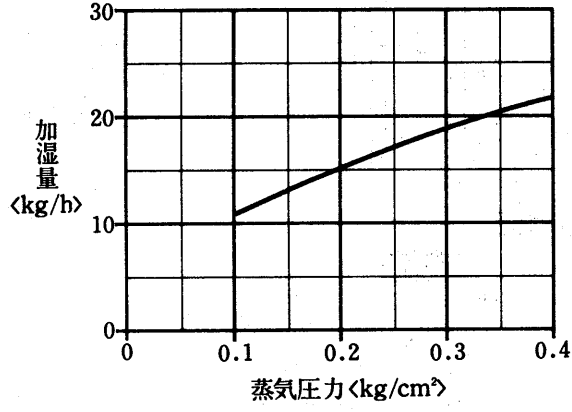


空気熱源
ヒートポンプ

水加湿能力線図<別売部品>

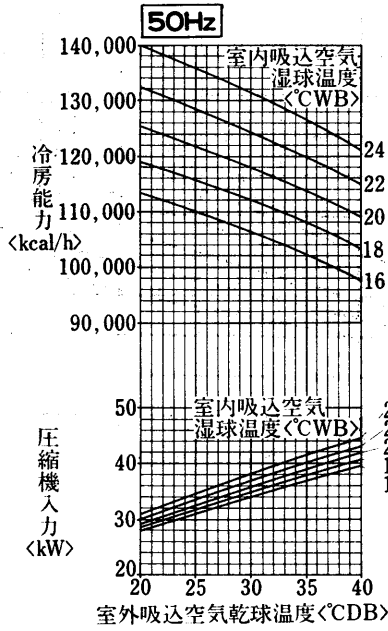


蒸気加湿器能力線図<別売部品>

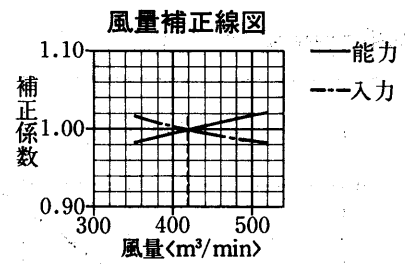
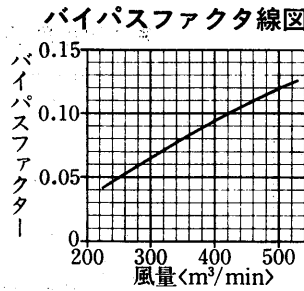
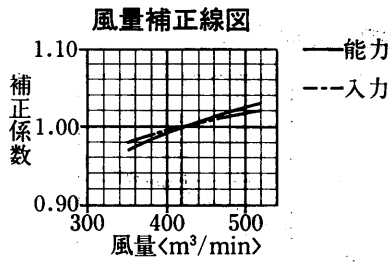
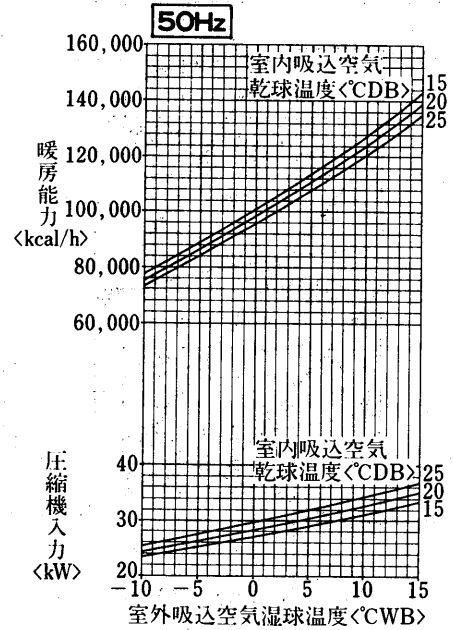


能力

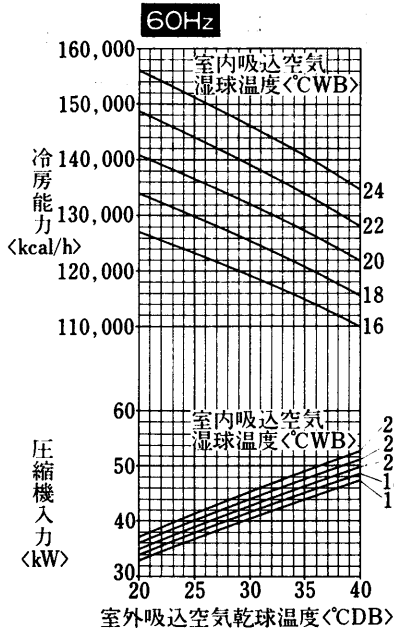
PAH-50E²形冷房能力線図



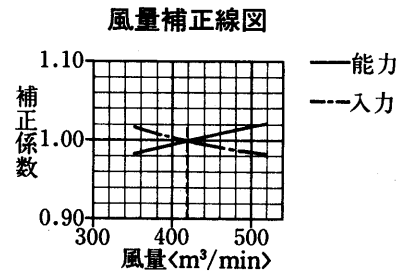
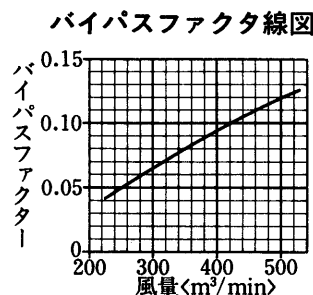
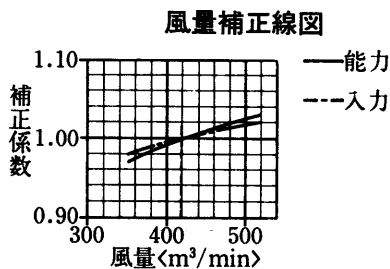
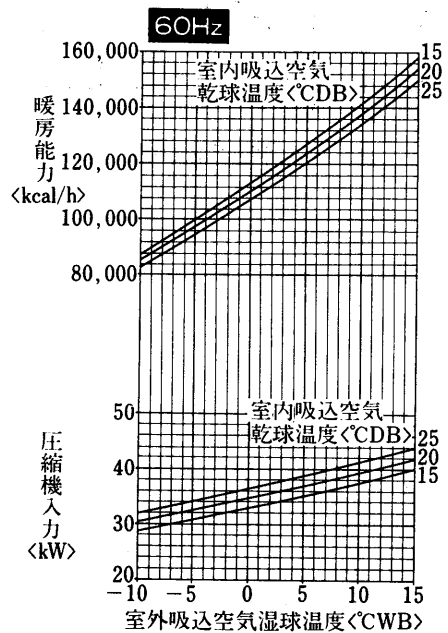
暖房能力線図



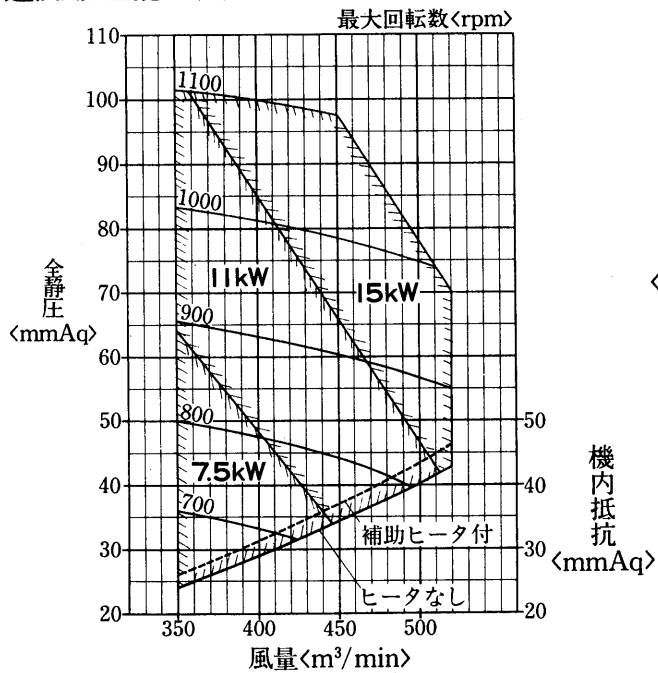
冷房能力線図



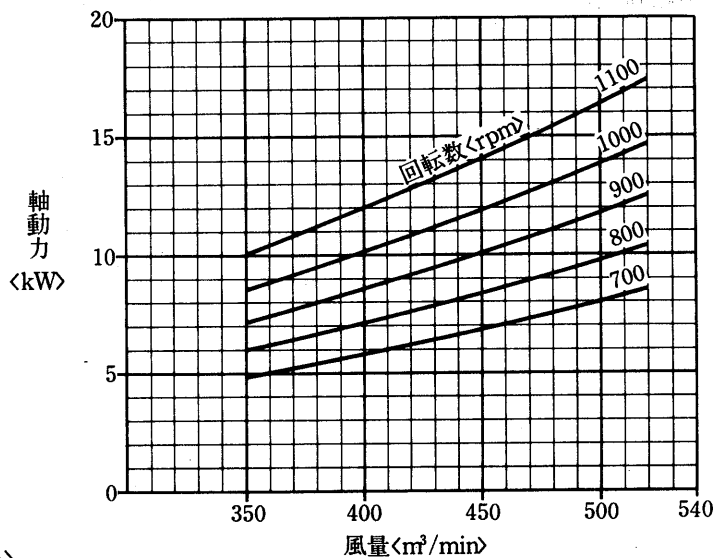
暖房能力線図



送風機性能線図

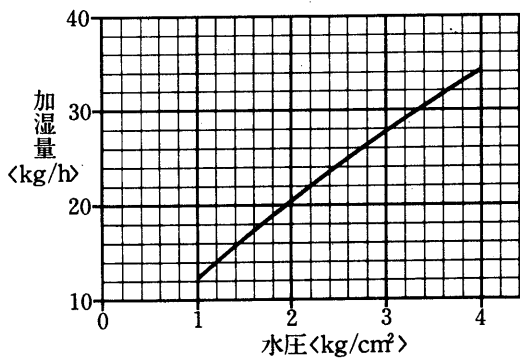


送風機軸動力線図

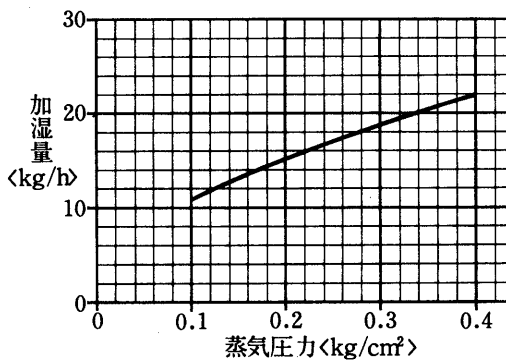


空気熱源
ヒートポンプ

水加湿器能力線図 (別売部品)



蒸気加湿器能力線図 (別売部品)



MEMO

2.3 空気熱源ヒートポンプ式 **ビル用** パッケージエアコン

システム一覧表

形式	形名	室内機	室外機	冷房能力 <kcal/h>	暖房能力 <kcal/h>	
ファインマルチ	天井カセット吊形	PLHF-125A2	PLHF-63A1 <両吹出形> または PLHF-63A1-S <片吹出形>	PUHF-125A2	11,200/12,500	13,000/15,000
		PLHF-250A		PUHF-250A	22,400/25,000	26,000/30,000
		PLHF-375A		PUHF-375A	33,600/37,500	39,000/45,000
		PLHF-500A		PUHF-500A	44,800/50,000	52,000/60,000
		PLHF-625A		PUHF-625A	56,000/62,500	65,000/75,000
	天井吊形	PCHF-125A2	PCHF-63A1	PUHF-125A2	11,200/12,500	13,000/15,000
		PCHF-250A		PUHF-250A	22,400/25,000	26,000/30,000
		PCHF-375A		PUHF-375A	33,600/37,500	39,000/45,000
		PCHF-500A		PUHF-500A	44,800/50,000	52,000/60,000
		PCHF-625A		PUHF-625A	56,000/62,500	65,000/75,000
	ビルトインカセット形	PDHF-125A	PDHF-63A	PUHF-125A2	11,200/12,500	13,000/15,000
		PDHF-250A		PUHF-250A	22,400/25,000	26,000/30,000
		PDHF-375A		PUHF-375A	33,600/37,500	39,000/45,000
		PDHF-500A		PUHF-500A	44,800/50,000	52,000/60,000
		PDHF-625A		PUHF-625A	56,000/62,500	65,000/75,000
ペアマルチ	天井カセット吊形	PLHP-125A	PLHP-63A <両吹出形> または PLHP-63A-S <片吹出形>	PUHP-125A	11,200/12,500	12,200/13,800
		PLHP-250A		PUHP-250A	22,400/25,000	24,400/27,600
		PLHP-375A		PUHP-375A	33,600/37,500	36,600/41,400
		PLHP-500A		PUHP-500A	44,800/50,000	48,800/55,200
		PLHP-625A		PUHP-625A	56,000/62,500	61,000/69,000
	ビルトインカセット形	PDHP-125A	PDHP-63A	PUHP-125A	11,200/12,500	12,200/13,800
		PDHP-250A		PUHP-250A	22,400/25,000	24,400/27,600
		PDHP-375A		PUHP-375A	33,600/37,500	36,600/41,400
		PDHP-500A		PUHP-500A	44,800/50,000	48,800/55,200
		PDHP-625A		PUHP-625A	56,000/62,500	61,000/69,000
シンクロマルチ	天井カセット吊形	PLHS-200A	PLHS-63A <両吹出形> または PLHS-63A-S <片吹出形>	PUHS-200A	18,000/20,000	19,000/21,000
		PLHS-260A		PUHS-260A	24,000/26,000	25,000/27,000
	ビルトインカセット形	PDHS-200A	PDHS-63A	PUHS-200A	18,000/20,000	19,000/21,000
		PDHS-260A		PUHS-260A	24,000/26,000	25,000/27,000

●冷房能力条件：JIS条件<室内側27°CDB, 19.5°CWB, 室外側35°CDB.>

●暖房能力条件：JIS条件<室内側21°CDB, 室外側7°CDB, 6°CWB.>

目次

2.3.1 仕様	534
2.3.2 外形寸法図	540
2.3.3 電気系統図	546
2.3.4 能力線図	558

ビル用エアコン

2.3.1 仕様

(1) ファインマルチ

項目		形名	PLHF-125A2 PDHF-125A PCHF-125A2	PLHF PDHF-250A PCHF	PLHF PDHF-375A PCHF	PLHF PDHF-500A PCHF	PLHF PDHF-625A PCHF			
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h	11,200/12,500	22,400/25,000	33,600/37,500	44,800/50,000	56,000/62,500		
		定格消費電力	kW	4.3/5.3	8.6/10.6	12.9/15.9	17.2/21.2	21.5/26.5		
		運転電流	A	14.4/17.0	28.8/34.0	43.2/51.0	57.6/68.0	72.0/85.0		
		運転力率	%	86/90						
	暖房	始動電流	A	55/53	70/72	84/89	99/105	113/122		
		定格暖房能力	kcal/h	13,000/15,000	26,000/30,000	39,000/45,000	52,000/60,000	65,000/75,000		
		定格消費電力	kW	4.4/5.8	8.8/11.6	13.2/17.4	17.6/23.2	22.0/29.0		
		運転電流	A	14.8/18.9	29.6/37.8	44.4/56.7	59.2/75.6	74.0/94.5		
	性能	運転力率	%	86/89						
		始動電流	A	55/53	70/72	84/89	99/105	113/122		
	定格電源		三相200V 50/60Hz							
	室内ユニット		台	2	4	6	8	10		
室外機	形名		PUHF-125A2	PUHF-250A	PUHF-375A	PUHF-500A1 + PUHF-500A2	PUHF-625A1 + PUHF-625A2			
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y81>							
	外形寸法	高さ	mm	1,020	1,050					
		幅	mm	705	1,553	2,400	1,553×2	1,553+2,400		
		奥行	mm	705	820					
	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×4	全密閉×6	全密閉×8	全密閉×10		
		始動方式		直入始動方式						
		称 呼 出 力	kW	1.85×2	<1.85×2>×2	<1.85×2>×3	<1.85×2>×4	<1.85×2>×5		
		容量制御	%	100-50-0	100-75-50-25-0	100-83-67- 50-33-17-0	100-88-75-63-50 -38-25-13-0	100-90-80-70-60 -50-40-30-20-10-0		
	送風機	電熱器<クランクケース>	W	38×2	38×4	38×6	38×8	38×10		
		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	プロペラファン×5		
		風 量	m ³ /min	88/90	88/90×2	88/90×3	88/90×4	88/90×5		
	ツ	電動機出力	kW	0.15	0.15×2	0.15×3	0.15×4	0.15×5		
		霜 取 方 式		リバースサイクル						
	保	圧 力 計		—						
		護	圧力開閉器 高圧	kg/cm ²	33 ⁰ / _{1.5}					
			圧縮機保護		逆相防止器, 過電流継電器, 温度開閉器					
送風機保護				温度開閉器						
音	騒 音 値	ホン<A>	57	60	62	60+60	60+62			
	製 品 重 量	kg	148	300	440	300+300	300+440			
	冷	冷媒配管	ガス配管	φmm						
寸 法		液配管	φmm							
媒	種類×封入量	kg	R22×6.0	R22×<6.0×2>	R22×<6.0×3>	R22×<6.0×4>	R22×<6.0×5>			
	制御方式		電子リニア膨脹弁+キャピラリーチューブ							
冷凍機油		ℓ	<MS32N1×1.3>×2	<MS32N1×1.3>×4	<MS32N1×1.3>×6	<MS32N1×1.3>×8	<MS32N1×1.3>×10			
高圧ガス取締法区分			不要							
冷凍保安責任者の選任			不要							
掲	外形寸法図	頁	542		543		544			
	電気系統図	頁	546~549							
	能力線図	頁	558	—						
付 属 品		化粧パネル<PLHF>, 吸込パネル<PDHF>, サーミスタボックス<PDHF>, リモートコントローラ, 分岐管								
取 付 可 能 部 品		圧力計, 進相コンデンサ, 個別制御用リモコン, 補助電気ヒータ, 高性能フィルタ<PLHFは特殊受注, PDHFは別売>, 吹出ダクト<PDHF>, ドレンアップメカ<PDHF>, 吸込ダクト<PDHF>.								

項目		形名	PLHF-63A1	PLHF-63A1-S	PCHF-63A1	PDHF-63A	
室内ユニット	外表(マンセル記号)		アルミ製メラミン焼付 ハンマーネット塗装<5Y8.5/0.5>近似色		冷間圧延鋼板メラミン焼付 ハンマーネット塗装<5Y8.5/0.5>近似色	溶垂鋼板	
	外形寸法	高さ	mm	400+<55>	420+<30>	260	250
		幅	mm	1,260<1,480>		1,410	580
		奥行	mm	470<510>	470<520>	567	1,150
	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×1
		標準風量	m ³ /min	Hi 18-Lo 15.5		Hi 18-Lo 15.5	Hi 18-Lo 15.5
		標準機外静圧	mmAq	0			5
		標準電動機出力	kW	0.068			
	ニ	防音・断熱材		グラスウール10t, 発泡ポリエチレン10t		ポリウレタン10t	
電熱器<補助>		kW	-				
ツ	エアフィルタ		合成繊維不織布エアフィルタ		PPハニカム織	合成繊維不織布エアフィルタ	
	運転調整装置		リモートコントローラ				
	冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88			
液配管		φmm	9.52				
ト	配管寸法<冷却器ドレン>		冷却器ドレンPT ³ / ₄ オネジ			内径32<PVC管 VP-25接続可能>	
	製品重量	kg	43+<7>	37+<9.5>	35	35+<2>	

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です。

2. 室内ユニットは1台当りの値です。

3. 室内ユニットの外形寸法・製品重量の< >内は化粧パネル<PLHF>, 吸込パネル<PDHF>の値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

(2)ペアマルチ

PCHP形は特殊受注

項目		形名	PLHP PDHP-125A PCHP	PLHP PDHP-250A PCHP	PLHP PDHP-375A PCHP	PLHP PDHP-500A PCHP	PLHP PDHP-625A PCHP			
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h	11,200/12,500	22,400/25,000	33,600/37,500	44,800/50,000	56,000/62,500		
		定格消費電力	kW	4.54/5.5	9.1/11.0	13.6/16.5	18.2/22.0	22.7/27.5		
		運転電流	A	15.4/17.7	30.8/35.4	46.2/53.1	61.6/70.8	77.0/88.5		
		運転力率	%	85/90						
	暖房	始動電流	A	98/91	115/110	132/129	149/148	166/165		
		定格暖房能力	kcal/h	12,200/13,800	24,400/27,600	36,600/41,400	48,800/55,200	61,000/69,000		
		定格消費電力	kW	4.26/5.14	8.5/10.3	12.7/15.3	17.0/20.4	21.2/25.5		
		運転電流	A	14.4/16.5	28.8/32.9	43.2/49.5	57.6/66.0	72.0/82.5		
	性能	運転力率	%	85/89	85/90	85/89	85/89	85/89		
		始動電流	A	98/91	115/110	132/129	149/148	166/165		
	定格電源		三相200V 50/60Hz							
	室内ユニット		台	2	4	6	8	10		
室外機	形名		PUHP-125A	PUHP-250A	PUHP-375A	PUHP-500AI PUHP-500A2	PUHP-625AI PUHP-625A2			
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y ⁸ /1>							
	外形寸法	高さ	mm	1,020	1,050					
		幅	mm	705	1,553	2,400	1,553×2	1,553+2,400		
		奥行	mm	705	820					
	圧縮機	熱交換器形式		クロスフィン						
		形式×台数		全密閉×1	全密閉×2	全密閉×3	全密閉×4	全密閉×5		
		始動方式		直入始動方式						
	送風機	称呼出力		kW	3.75	3.75×2	3.75×3	3.75×4	3.75×5	
		容量制御		%	100-0	100-50-0	100-67-33-0	100-75-50-25-0	100-80-60-40-20-0	
		電熱器<クランクケース>		W	50	50×2	50×3	50×4	50×5	
	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×3	プロペラファン×4	プロペラファン×5		
		風量		m ³ /min	88/90	<88/90>×2	<88/90>×3	<88/90>×4	<88/90>×5	
		電動機出力		kW	0.15	0.15×2	0.15×3	0.15×4	0.15×5	
	霜取方式		リバースサイクル							
圧力計	圧力計		-							
	保護装置	圧力開閉器 高圧		33 _{-1.5}						
		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	60	62	60+60	60+62		
製品重量		kg	138	280	420	280×2	280+420			
冷媒配管寸法	ガス配管		φmm							
	液配管		φmm							
冷媒	種類×封入量		kg	R22×4.5	R22×<4.5×2>	R22×<4.5×3>	R22×<4.5×4>	R22×<4.5×5>		
	制御方式		毛細管							
冷凍機油		ℓ	スニソ3GSD-2.2	スニソ3GSD-2.2×2	スニソ3GSD-2.2×3	スニソ3GSD-2.2×4	スニソ3GSD-2.2×5			
高圧ガス取締法区分		不要								
冷凍保安責任者の選任		不要								
掲載頁	外形寸法図		542			543		544		
	電気系統図		550~553							
	能力線図		561			-				
付属品		化粧パネル<PLHP>, 吸込パネル<PDHP>, サーミスタボックス<PDHP>, リモートコントローラ, 分岐管								
取付可能部品		圧力計, 進相コンデンサ, 補助電気ヒータ, 高性能フィルタ <PLHPは特殊受注, PDHPは別売>, 吹出ダクト<PDHP>, ドレンアップメカ <PDHP>, 吸込ダクト <PDHP>								

項目		形名	PLHP-63A	PLHP-63A-S	PCHP-63A	PDHP-63A	
室内ユニット	外装<マンセル記号>		アルミ製メラミン焼付 ハンマネット塗装<5Y8.5/0.5>近似色		冷間圧延鋼板メラミン焼付 ハンマネット塗装<5Y8.5/0.5>近似色		
	外形寸法	高さ	mm	400+<55>	420+<30>	260	250
		幅	mm	1,260<1,480>		1,410	580
		奥行	mm	470<510>	470<520>	567	1,150
	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×1	
	送風機	標準風量	m ³ /min	Hi 18-Lo 15.5		Hi 16-Lo 13	Hi 18-Lo 15.5
		標準機外静圧	mmAq	0			
		標準電動機出力	kW	0.068			
	防音・断熱材	電熱器<補助>	kW	グラスウール10t, 発泡ポリエチレン10t		ポリウレタン10t	
エアフィルタ			合成繊維不織布エアフィルタ		PPハニカム織	合成繊維不織布エアフィルタ	
運転調整装置		リモートコントローラ					
冷媒配管	ガス配管	φmm	15.88				
	液配管	φmm	9.52				
配管寸法<冷却器ドレン>		冷却器ドレンPT $\frac{3}{4}$ おねじ				内径32<PVC管 VP-25接続可能>	
製品重量	kg	43+<7>	37+<9.5>	35	35+<2>		

- 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です。
2. 室内ユニットは1台当りの値です。
3. 室内ユニットの外形寸法・製品重量の< >内は化粧パネル<PLHP>, 吸込パネル<PDHP>の値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

ビル用エアコン

(3)シンクロマルチ

PLHS形は特殊受注

項目		形名	PLHS PDHS-200A PCHS	PLHS PDHS-260A PCHS	
標準性能	冷房	定格冷房能力 kcal/h	18,000/20,000	24,000/26,000	
		定格消費電力 kW	7.0/8.4	9.8/11.7	
		運転電流 A	23.7/27.6	33.3/38.5	
		運転力率 %	85/88	85/88	
	暖房	始動電流 A	170/160	170/160	
		定格暖房能力 kcal/h	19,000/21,000	25,000/27,000	
		定格消費電力 kW	6.4/7.4	8.7/10.4	
		運転電流 A	20.0/22.5	28.4/32.2	
	性能	運転力率 %	92/95	88/93	
		始動電流 A	170/160	170/160	
定格電源		三相200V 50/60Hz			
室内ユニット		台	3	4	
室外ユニット	形名		PUHS-200A	PUHS-260A	
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y8I>		
	外形寸法	高さ mm	980		
		幅 mm	1,400		
		奥行 mm	700		
	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	5.5	7.5	
		容量制御 %	100-0		
		電熱器<クランクケース> W	50	60	
	送風機	形式×個数		プロペラファン×2	
		風量 m ³ /min	167	190	
		電動機出力 kW	0.1×2	0.15×2	
	霜取方式		リバースサイクル		
	圧力計		-		
	保護装置	圧力開閉器 高圧 kg/cm ²	28- ⁰ 1.5		
		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	58	
製品重量 kg		185	240		
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	25.4	28.6		
	液配管 φmm	15.88			
冷媒種類×封入量	kg	R22×6.5	R22×9.5		
	制御方式	毛細管			
冷凍機油 ℓ		スニソ3GSD×3.0	スニソ3GSD×4.5		
高圧ガス取締法区分		不要			
冷凍保安責任者の選任		不要			
掲載頁	外形寸法図	頁 544			
	電気系統図	頁 554~557			
	能力線図	頁 562	頁 563		
付属品		化粧パネル<PLHS>, 吸込パネル<PDHS>, サーマスタボックス<PDHS>, リモートコントローラ, 分岐管			
取付可能部品		圧力計, 進相コンデンサ, 補助電気ヒータ, 高性能フィルタ <PLHSは特殊受注, PDHSは別売>, 吹出ダクト<PDHS>, ドレンアップメカ<PDHS>, 吸込ダクト<PDHS>			

項目		形名	PLHS-63A	PLHS-63A-S	PCHS-63A	PDHS-63A	
室内	外装<マンセル記号>		アルミ製メラミン焼付 ハンマーネット塗装<5Y8.5/0.5>近似色		冷間圧延鋼板メラミン焼付 ハンマーネット塗装<5Y8.5/0.5>近似色	浴垂鋼板	
	外形寸法	高さ	mm	400+<55>	420+<30>	260	250
		幅	mm	1,260<1,480>		1,410	580
		奥行	mm	470<510>	470<520>	567	1,150
	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×1	
		標準風量	m ³ /min	Hi 18-Lo 15.5		Hi 16-Lo 13	Hi 18-Lo 15.5
		標準機外静圧	mmAq	0		5	
		標準電動機出力	kW	0.068			
	防音・断熱材		グラスウール10t, 発泡ポリエチレン10t		ポリウレタン10t		
電熱器<補助>	kW	-					
エアフィルタ		合成繊維不織布エアフィルタ		PPハニカム織	合成繊維不織エアフィルタ		
運転調整装置		リモートコントローラ					
冷媒配管寸法	ガス配管	φ mm	15.88				
	液配管	φ mm	9.52				
配管寸法<冷却器ドレン>		冷却器ドレンPT ³ / ₄ おねじ				内径32<PVC管 VP-25接続可能>	
製品重量	kg	43+<7>	37+<9.5>	35	35+<2>		

- 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です。
2. 室内ユニットは1台当りの値です。
3. 室内ユニットの外形寸法・製品重量の< >内は化粧パネル<PLHS>, 吸込パネル<PDHS>の値です。

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。

電気特性・取付可能部品などは第5編<P772>に掲載。

PLHF・PLHP・PLHS-63

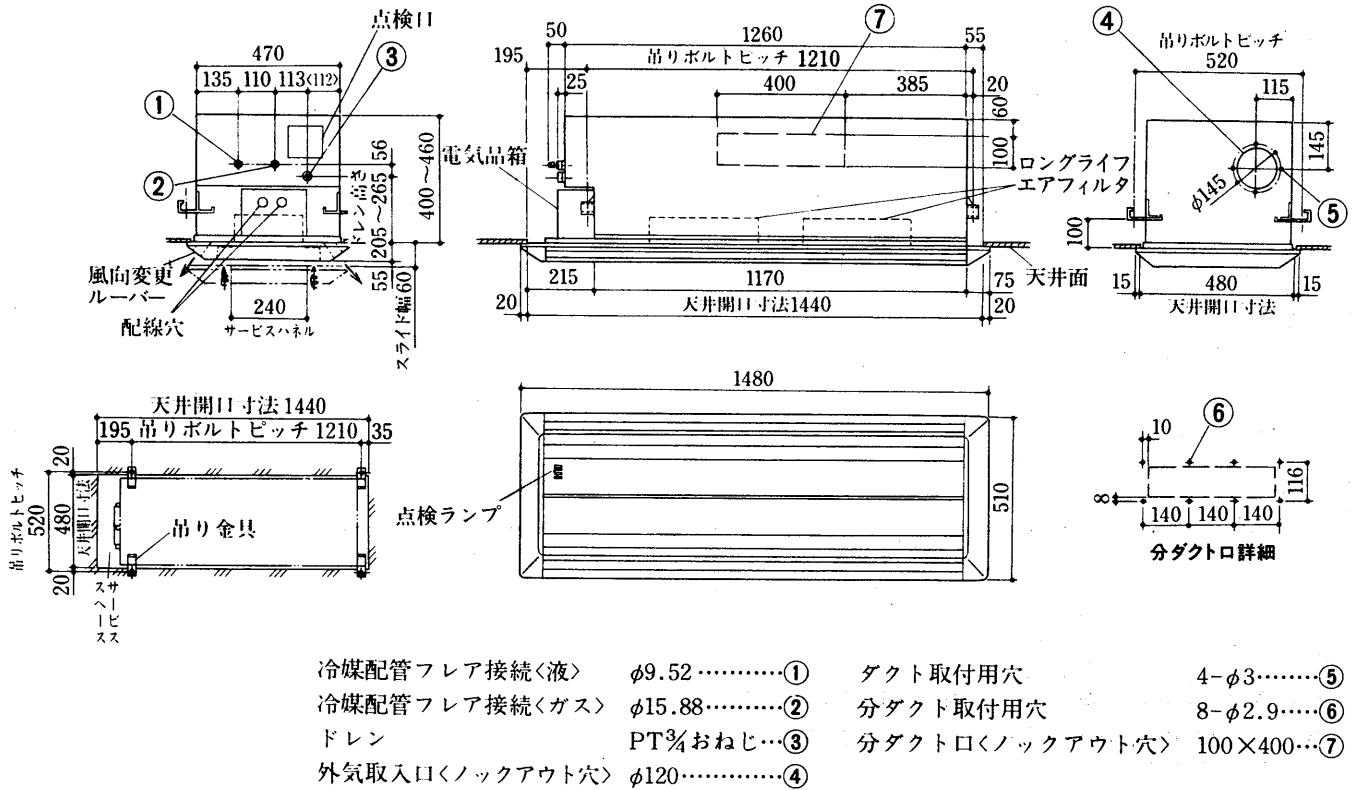
2.3.2 外形寸法図

(1)室内ユニット

PLHF-63Ai形<両吹出形>

PLHP-63A形

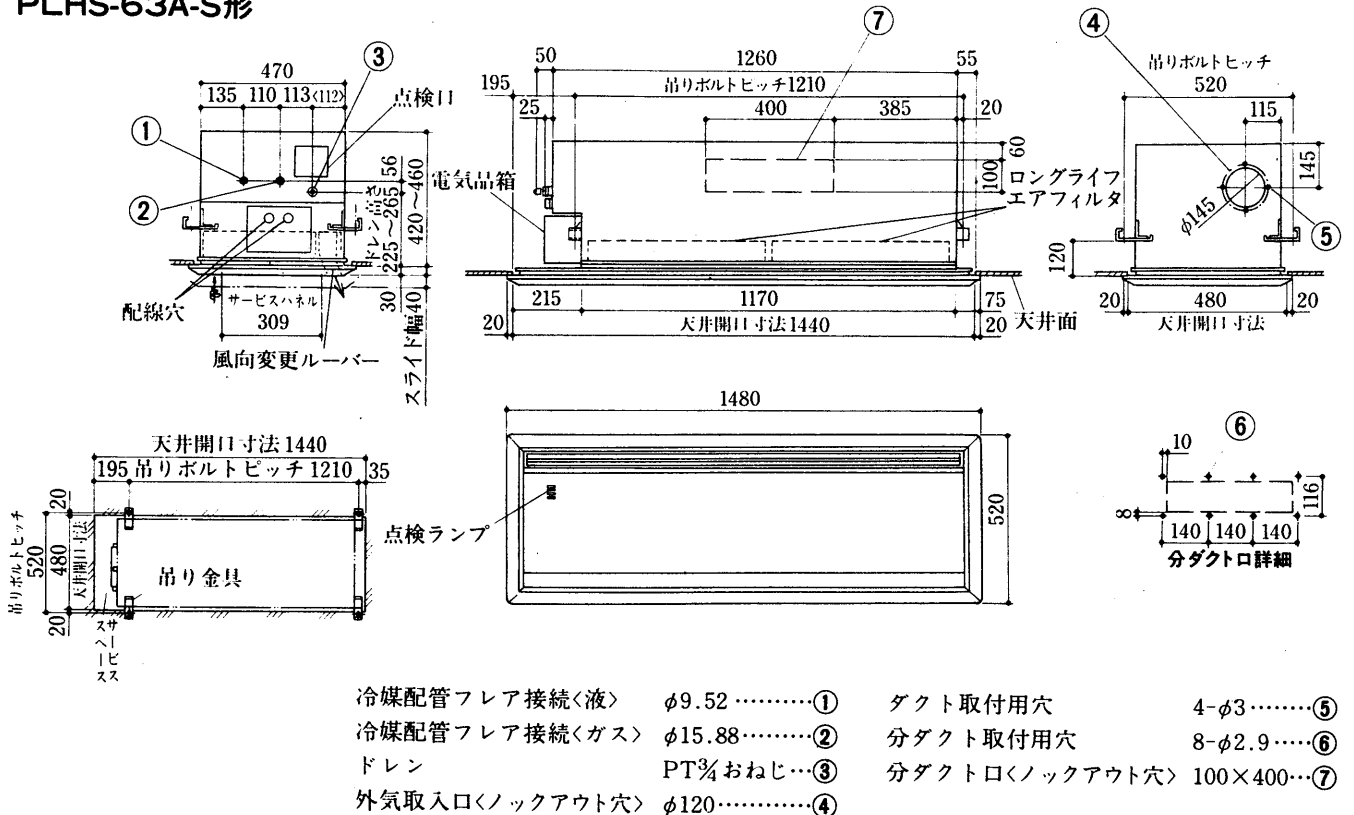
PLHS-63A形



PLHF-63Ai-S形<片吹出形>

PLHP-63A-S形

PLHS-63A-S形



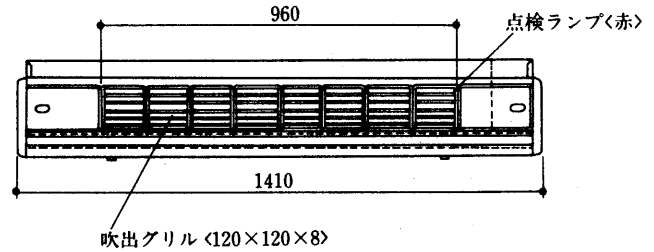
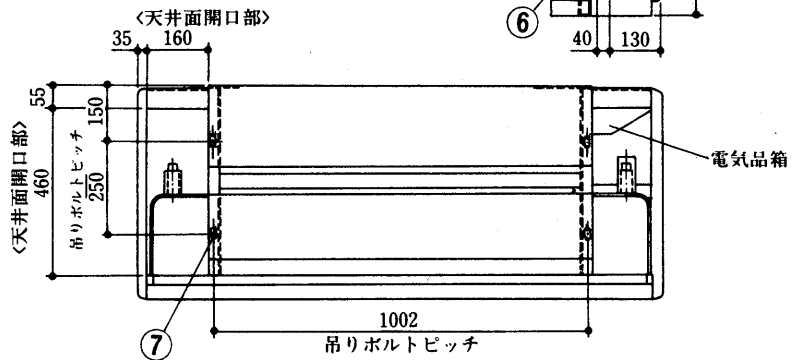
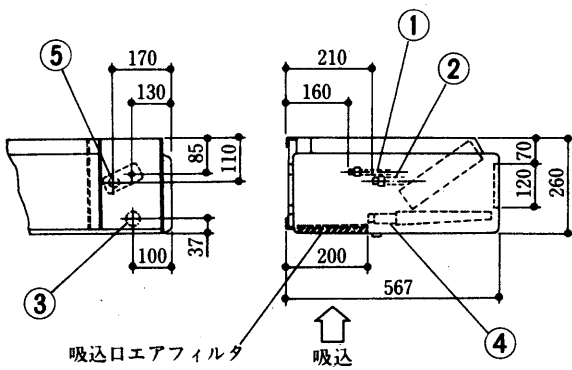
共通注意事項

- 吊りボルトは、φ10をご使用ください。
- 本体は必ず水平に据付けてください。

- 本体とパネルは、上下方向60mm<片吹出形は40mm>アジャスト可能です。
- 本体は天井張り前に据付けてください。
- 配管側の近くに点検口を設けてください。

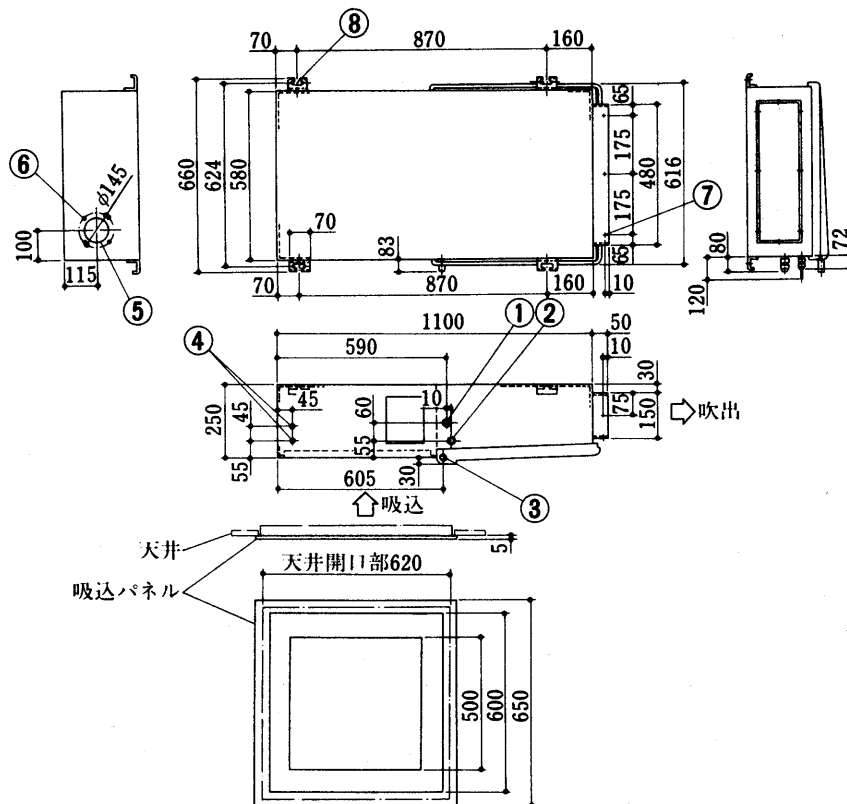
PCHF-63A形
PCHP-63A形
PCHS-63A形

配管接続口 左後面または左上面
ドレン配管接続口 左後面または右後面
電源接続口 右後面または右上面



- | | | | | | |
|---------------|----------------------|--------|-------------------|-------------|--------|
| 冷媒配管フレア接続<液> | φ9.52 |① | 後面配管スペース<ノックアウト穴> | 40×80 |⑤ |
| 冷媒配管フレア接続<ガス> | φ15.88 |② | 配管貫通用<ノックアウト穴> | 2-φ22 |⑥ |
| ドレン穴<ノックアウト穴> | φ34 |③ | 吊穴 | 2×2-14×22長穴 |⑦ |
| ドレン出口 | PT $\frac{1}{4}$ おねじ |④ | | | |

PDHF-63A形
PDHP-63A形
PDHS-63A形



- | | | | | | |
|---------------|--------|--------|---------------|-----------|--------|
| 冷媒配管フレア接続<ガス> | φ15.88 |① | 外気取入<ノックアウト穴> | φ120 |⑤ |
| 冷媒配管フレア接続<液> | φ9.52 |② | ダクト取付穴 | 4-φ3 |⑥ |
| ドレン配管 | VP25接続 |③ | ダクト取付穴 | 8-φ3 |⑦ |
| 電線穴 | 2-φ26 |④ | 吊り穴 | 4-12×30長穴 |⑧ |

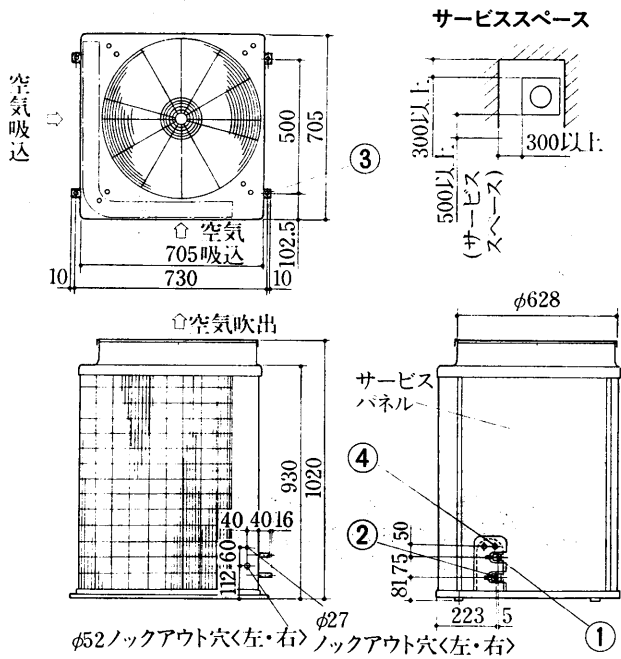
ビル用エアコン

外形

室外ユニット

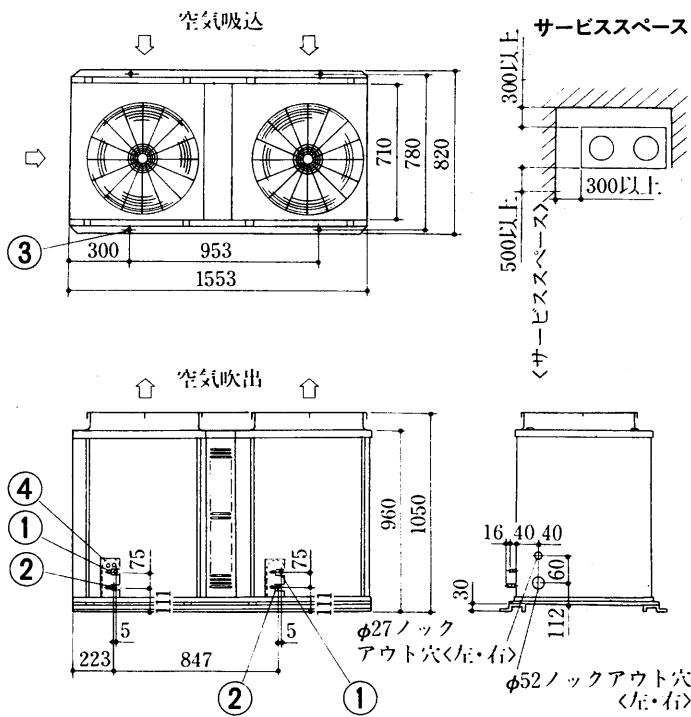
(2) 室外ユニット

PUHF-125A₂形
PUHP-125A形



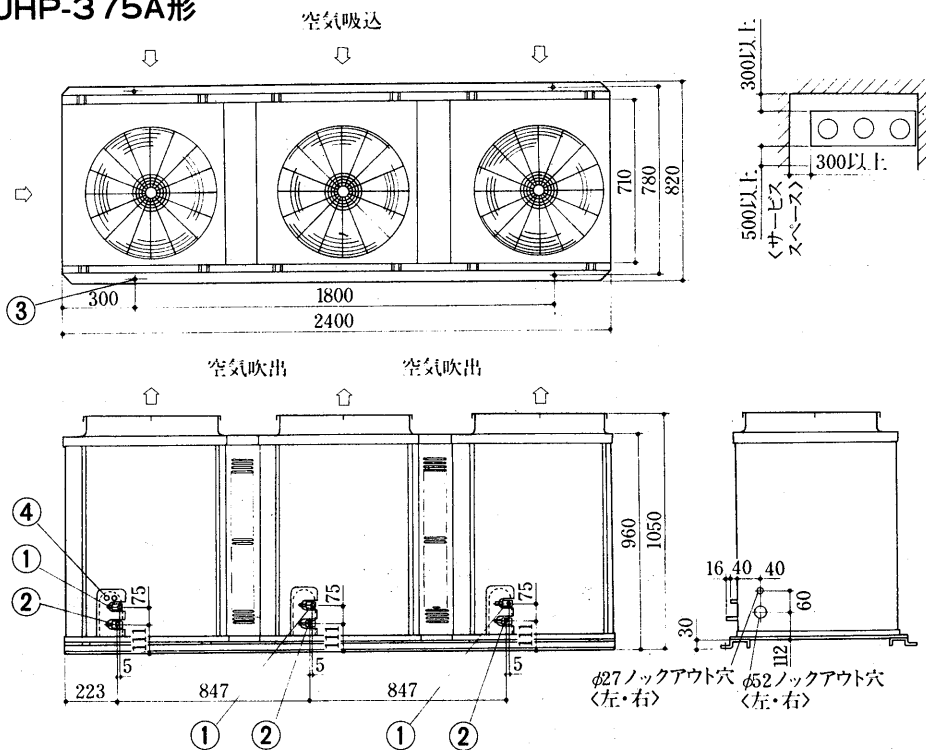
- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| 冷媒配管ロウ付接続<液> | φ12.7<1/2>…① |
| 冷媒配管ロウ付接続<ガス> | φ19.05<3/4>…② |
| 基礎ボルト穴 | 4-φ12…③ |
| 配線貫通穴<電源・室内ユニット接続配線>
<ロックアウト穴> | 2-φ27…④ |

PUHF-250A形
PUHP-250A形



- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| 冷媒配管ロウ付接続<液> | φ12.7<1/2>…① |
| 冷媒配管ロウ付接続<ガス> | φ19.05<3/4>…② |
| 基礎ボルト穴 | 4-φ15…③ |
| 配線貫通穴<電源・室内ユニット接続配線>
<ロックアウト穴> | 2-φ27…④ |

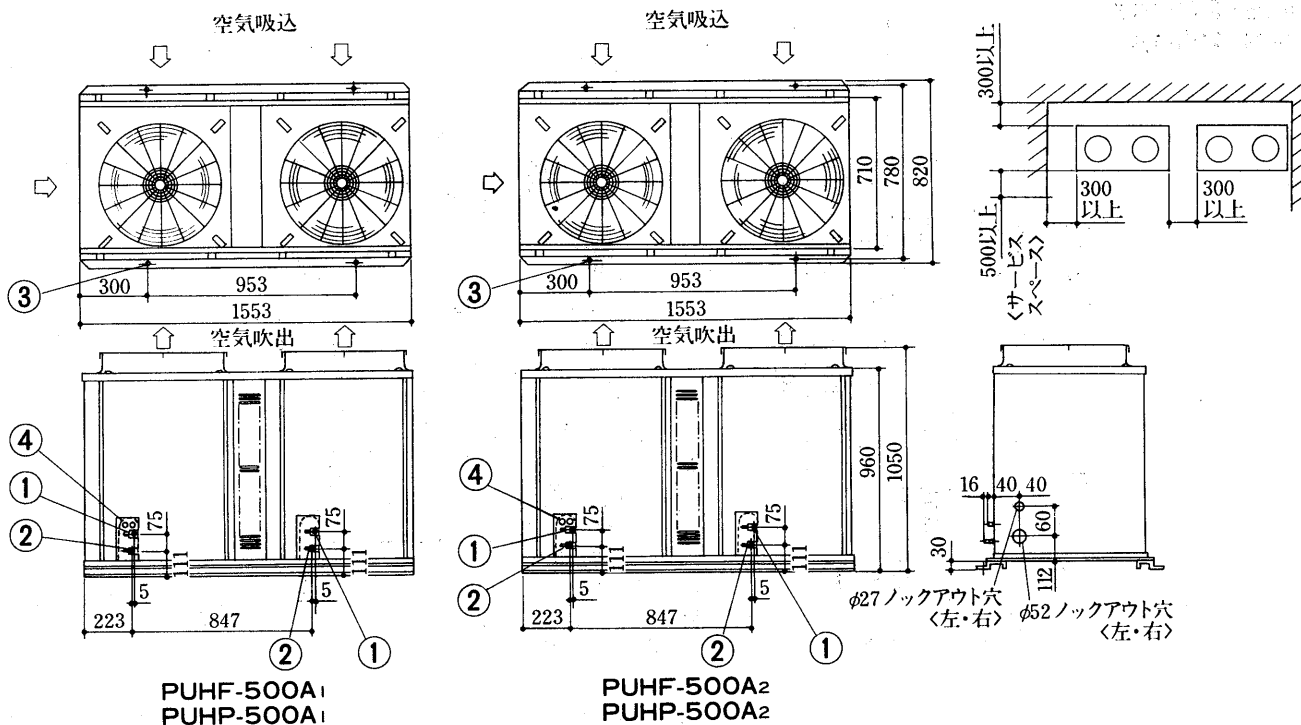
PUHF-375A形
PUHP-375A形



- 冷媒配管ロウ付接続<液> $\phi 12.7 < \frac{1}{2} > \dots \textcircled{1}$
- 冷媒配管ロウ付接続<ガス> $\phi 19.05 < \frac{3}{4} > \dots \textcircled{2}$
- 基礎ボルト穴 4- $\phi 15 \dots \textcircled{3}$
- 配線貫通穴<電源・室内ユニット接続配線>
<ロックアウト穴> 2- $\phi 27 \dots \textcircled{4}$

ビル用エアコン

PUHF-500A形
PUHP-500A形



PUHF-500A1
PUHP-500A1

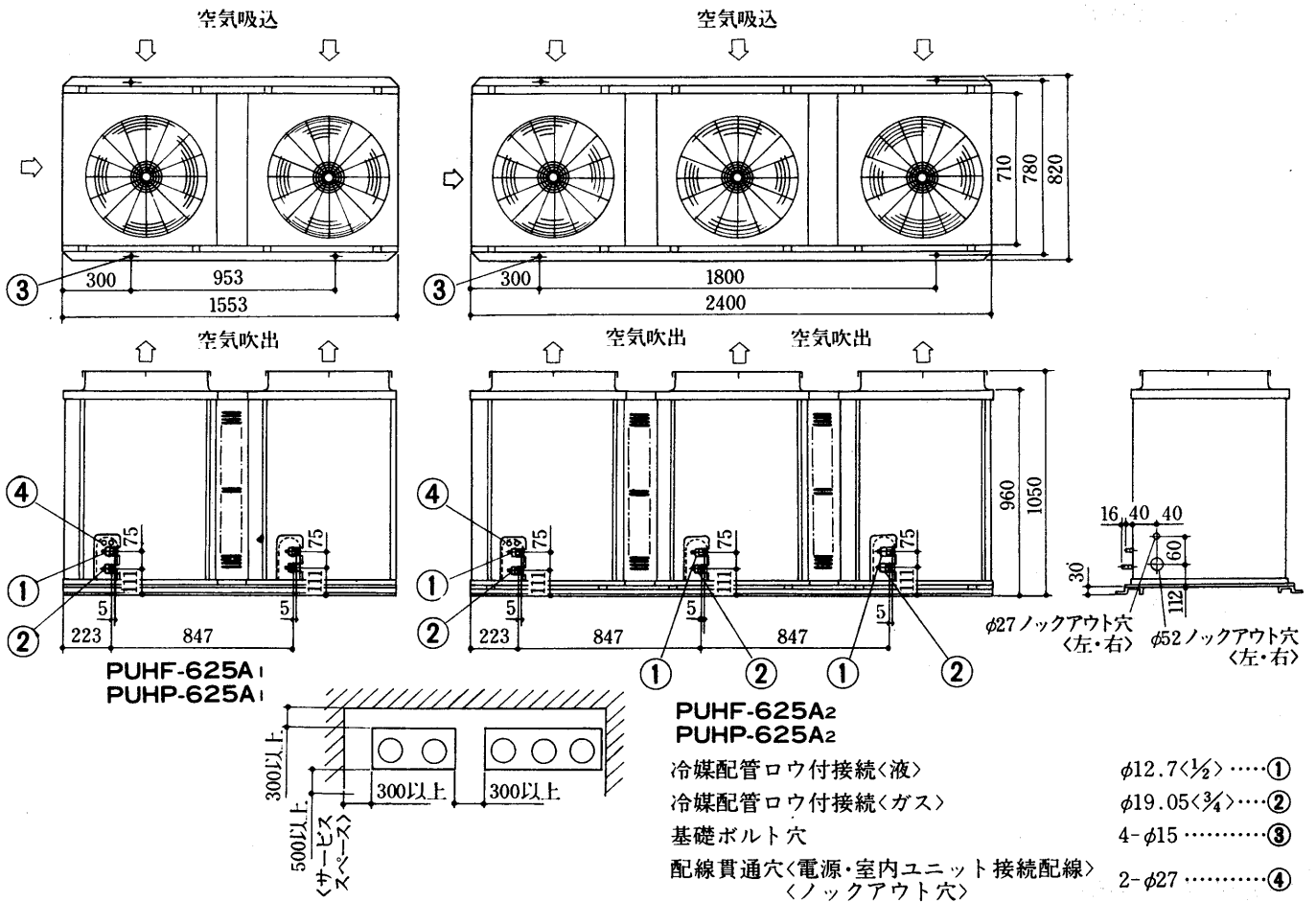
PUHF-500A2
PUHP-500A2

- 冷媒配管ロウ付接続<液> $\phi 12.7 < \frac{1}{2} > \dots \textcircled{1}$
- 冷媒配管ロウ付接続<ガス> $\phi 19.05 < \frac{3}{4} > \dots \textcircled{2}$
- 基礎ボルト穴 4- $\phi 15 \dots \textcircled{3}$
- 配線貫通穴<電源・室内ユニット接続配線>
<ロックアウト穴> 2- $\phi 27 \dots \textcircled{4}$

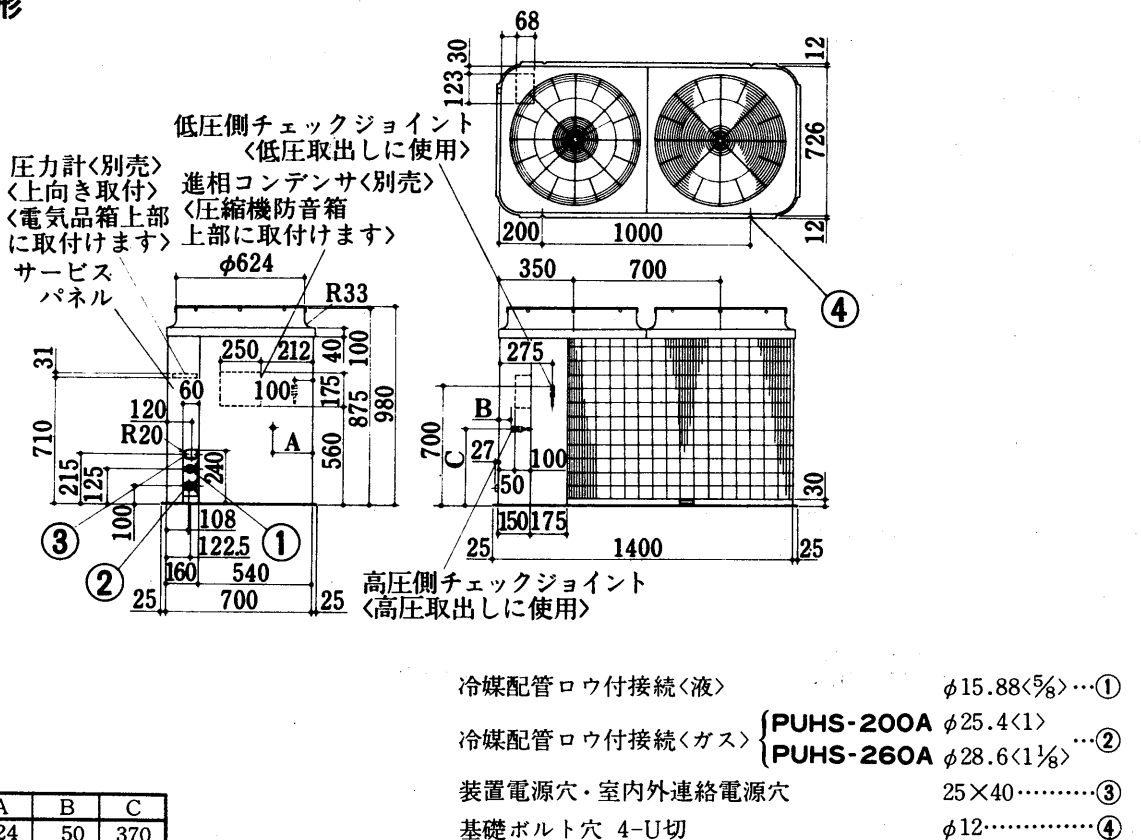
外形

室外ユニット

PUHF-625A形 PUHP-625A形



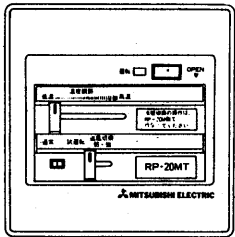
PUHS-200A形 PUHS-260A形



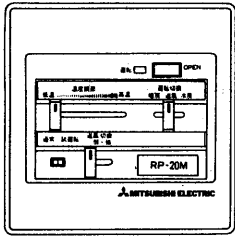
変化寸法表

形名	A	B	C
PUHS-200A	224	50	370
PUHS-260A	320	120	525

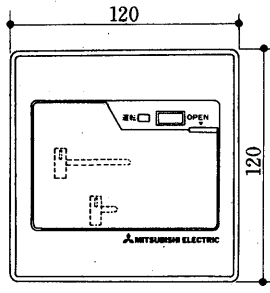
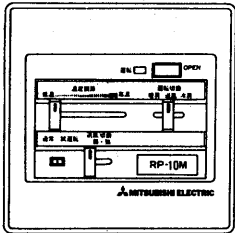
〈ファインマルチNo.2室内ユニット
個別運転用-別売部品〉



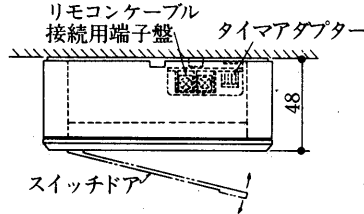
〈ファインマルチ室内ユニット
標準リモコン-本体付属〉



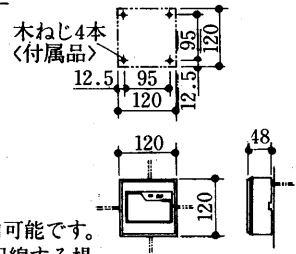
〈ペアマルチ・シンクロマルチ
室内ユニット同時運転用
標準リモコン-本体付属〉



1. 直取付の場合

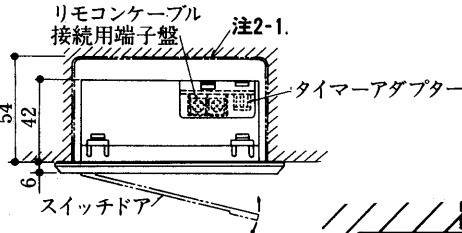


注1-1. 壁面への取付ピッチは
下図の通りです。



1-2.
リモコンケーブル配線方向は、5方向可能です。
上方向が標準です。後方向〈壁内〉へ配線する場
合は1個用スイッチボックスをご使用ください。

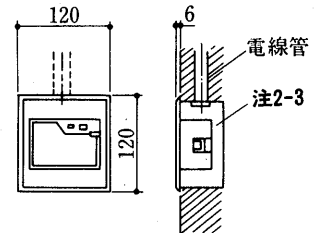
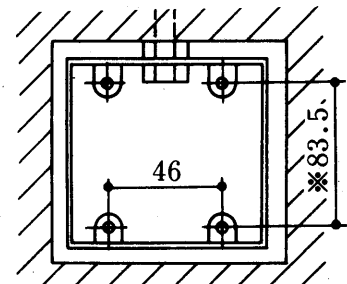
2. 壁埋込取付の場合



注2-1. 中形四角深形アウトレットボックス〈JIS C 8336〉
または、中形四角コンクリートボックス〈JIS C
8338〉をご使用ください。なお、2個用スイッチ
ボックス〈カバーなし〉を使用する場合は壁仕上
面から5mm以上スイッチボックスを埋込んでく
ださい。

2-2. ボックス組込時正面から見て右図のように ※83.5
が上下方向に位置するように設置してください。
〈左右方向に位置しますとリモコン本体が組込み
できません。〉

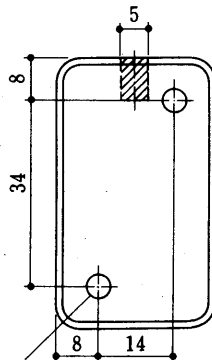
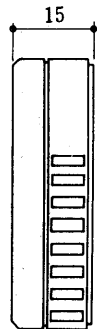
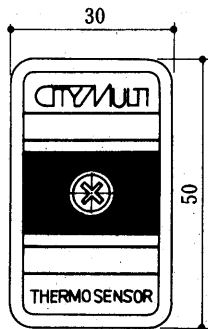
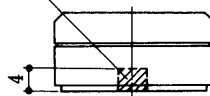
2-3. 壁埋込の場合電線管の接続口は上方向が標準で
す。その他の方向に電線管を接続する場合は、
電線通路のスペースに注意してください。



ビル用エアコン

PDHF・PDHP・PDHS形用サーミスタボックス

付属コード貫通部



サーミスタボックス取付穴
2-φ4.5穴

外形

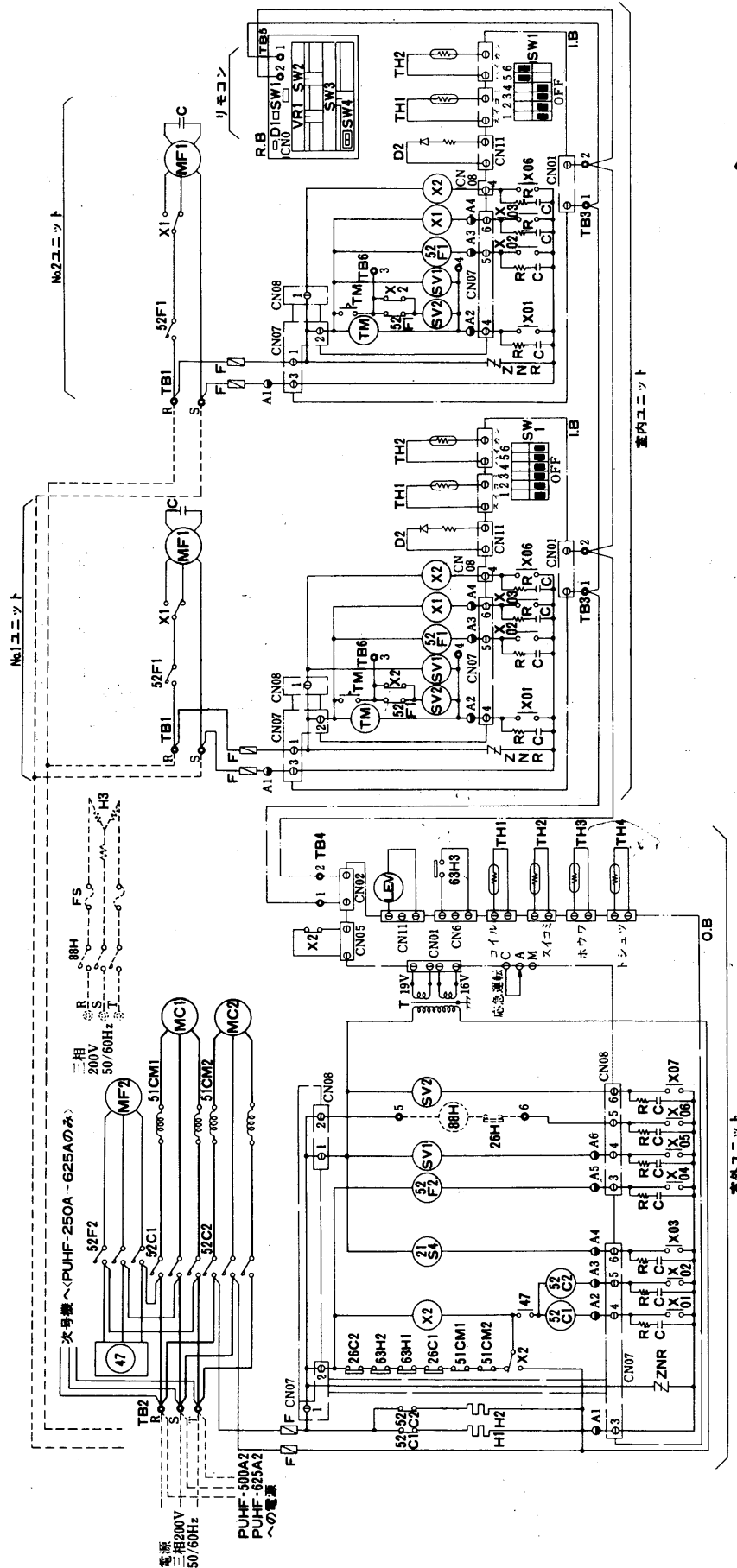
PLHF・PCHF

2.3.3 電気系統図

(1) ファインマルチ

PLHF-A形 (室内 PLHF-63A
室外 PUHF-125A~625A)

PCHF-A形 (室内 PCHF-63A
室外 PUHF-125A~625A)

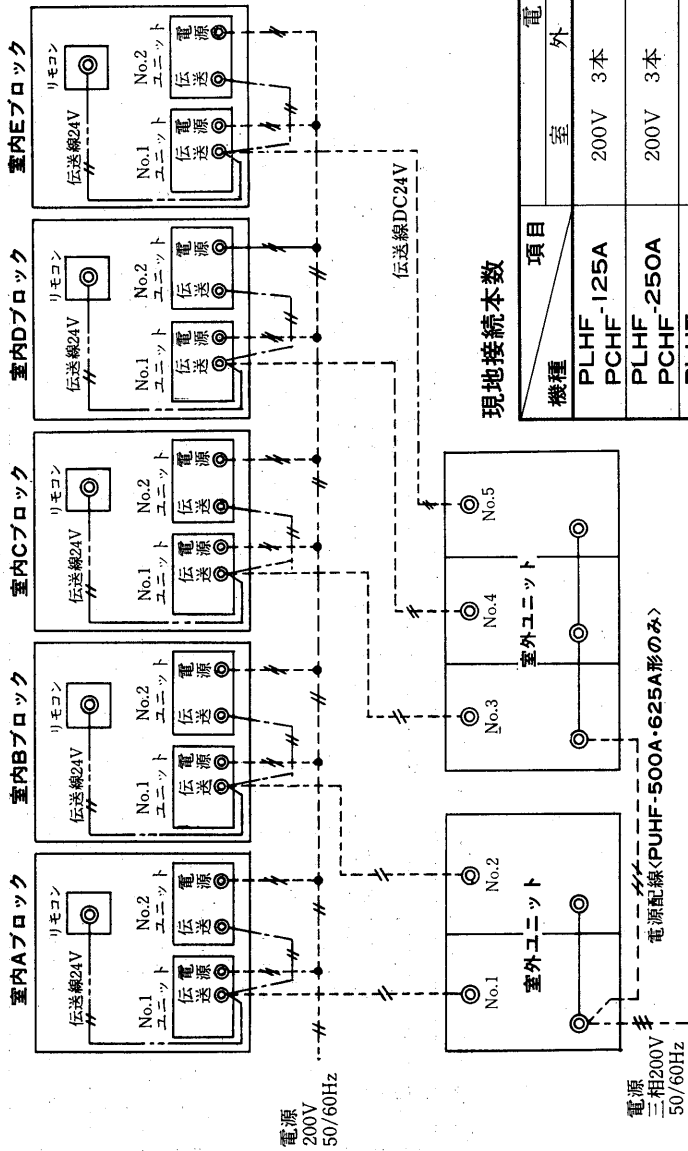


➤ 電気特性は「P876」に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MCI.2	圧縮機用電動機	63H1.2	圧力開閉器<高圧>	SW1<I.B>	運転モード切換	TH1<I.B>	サーミスタ<室温検知>
MF1.2	送風機用電動機	63H3	圧力開閉器<制御>	SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	TH2<I.B>	サーミスタ<室内コイル温度検知>
52C1.2	電磁接触器<圧縮機>	26C1.2	温度開閉器<圧縮機>	I.B	室内コントロールボード	TH2<O.B>	サーミスタ<室外コイル温度検知>
52F1.2	電磁接触器<送風機>	51CM1.2	過電流継電器<圧縮機>	O.B	室外コントロールボード	TH3<O.B>	サーミスタ<吸入配管温度検知>
X2<室外>	補助継電器<保護>	47	逆相防止器	SW2<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TH4<O.B>	サーミスタ<飽和温度検知>
X1<室内>	補助継電器<送風強弱>	21S4	電磁弁<四方弁>	SW2<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TM	タイマー
X01<O.B>	補助継電器<圧縮機>	SV1<室外>	電磁弁<ガスバイパス>	SW3<R.B>	スイッチ<試運転切換>	H3	電熱器<別売>
X03<O.B>	補助継電器<暖房指令>	SV1.2<室内>	電磁弁<液バイパス>	SW4<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	26H	温度開閉器<別売電熱器>
X04<O.B>	補助継電器<送風機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	SW4<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	88H	電磁接触器<別売電熱器>
X05<O.B>	補助継電器<ガスバイパス制御>	D2	発光ダイオード<点検表示>	VRI<R.B>	可変抵抗器<温度設定>	X2<室内>	補助継電器<暖房>
X06<O.B>	補助継電器<電熱器>	LEV	電子式リアア膨脹弁	TB1.2	端子盤<電源>		
X07<O.B>	補助継電器<液バイパス制御>	H1-2	電熱器<クランクケース>	TB3.4.5	端子盤<室内外リモコン伝送線>		
X01<I.B>	補助継電器<電磁弁>	T	変圧器	TB6	端子盤<演算タイマー>		
X02<I.B>	補助継電器<送風機>	C	コンデンサ<送風機>	CNO<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>		
X03<I.B>	補助継電器<送風強弱指令>						

PLHF-125A	室内<系統>	室内<ブロック>
PCHF-250A	No.1	A
PLHF-375A	No.1.2	A+B
PCHF-500A	No.1.2.3	A+B+C
PLHF-625A	No.<1.2><3.4>	A+B+C+D
	No.<1.2><3.4.5>	A+B+C+D+E



現地接続本数

機種	電源		室内—室外—リモコン伝送線
	室外	室内	
PLHF-125A PCHF-250A	200V 3本	200V 2本×2	DC24V 2本
PLHF-375A PCHF-500A	200V 3本	200V 2本×4	DC24V 2本×2
PLHF-625A PCHF-	200V 3本	200V 2本×6	DC24V 2本×3
	200V 3本	200V 2本×8	DC24V 2本×4
	200V 3本	200V 2本×10	DC24V 2本×5

※室外ユニット，室内ユニットの電源，伝送線の接続関係は，上図のようになり配線本数等は下記一覧表のようになります。
 ※図中電気配線図は1ブロック<例 Aブロック>当りの配線図を記入しており，AブロックからEブロックの室内ユニットの回路は図中例<Aブロック>と同一です。

- 注1. ◎は端子盤，○，●はコネクタを示します。
 試運転スイッチ「SW4」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出来ます。
 試運転終了後は通常運転モード側にセットしてください。
- 注2. SW1スイッチの5，6番は，現地にて本図のように変更してください。
- 注3. 室内外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。
- 注4. 応急運転……R・B，I・B，O・Bの各ボードの故障により運転できない場合は，圧縮機，送風機に異常がなく，保護装置が作動している場合を除き応急運転が出来ます。

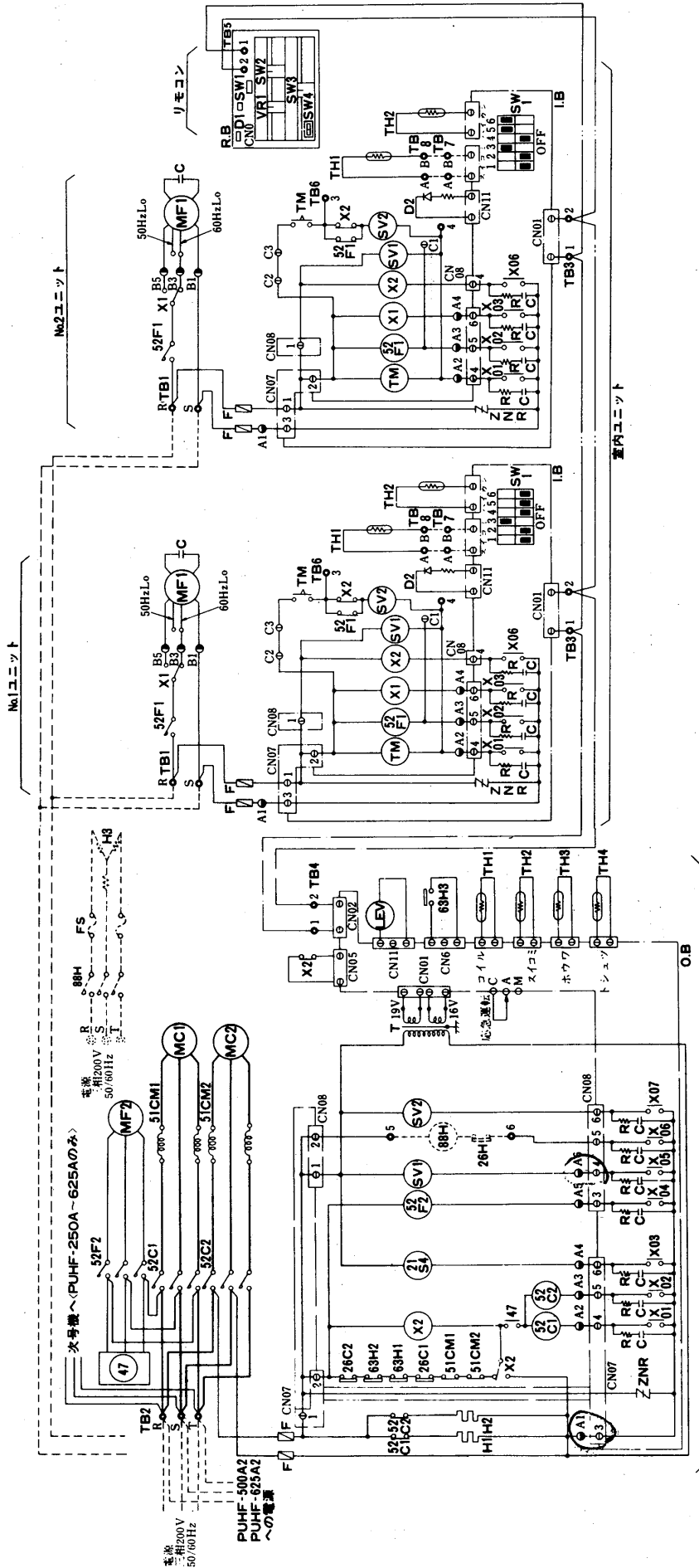
お願い

応急運転方法……室外ユニットのコネクタA1～A6と室内ユニットのコネクタA1～A6を抜き，未使用のコネクタに差し替え，また室外ユニットの応急運転切替ピンを“M”に差し替えてください。
 <応急運転時室内送風機強ノッチ運転，圧縮機は連続運転となり室温は作動せず暖房時霜制御が出来ませんので長時間の運転はおやめください> ※応急運転の準備が終わり電源を入れる場合は室内，室外の順 No.1ユニット 1 2 3 4 5 6
 No.2ユニット 1 2 3 4 5 6
 No.3ユニット 1 2 3 4 5 6
 No.4ユニット 1 2 3 4 5 6
 No.5ユニット 1 2 3 4 5 6
 No.6ユニット 1 2 3 4 5 6
 SW1 OFF TB3 TB5
 標準リモコン 別売リモコン

別売リモコン使用時…別売リモコン使用の場合はリモコン部分の伝送線を右図の要領で配線してください。
 室内ユニットI・B内のSW1を下記のモードにセットしてください。



PDHF-125A~625A形

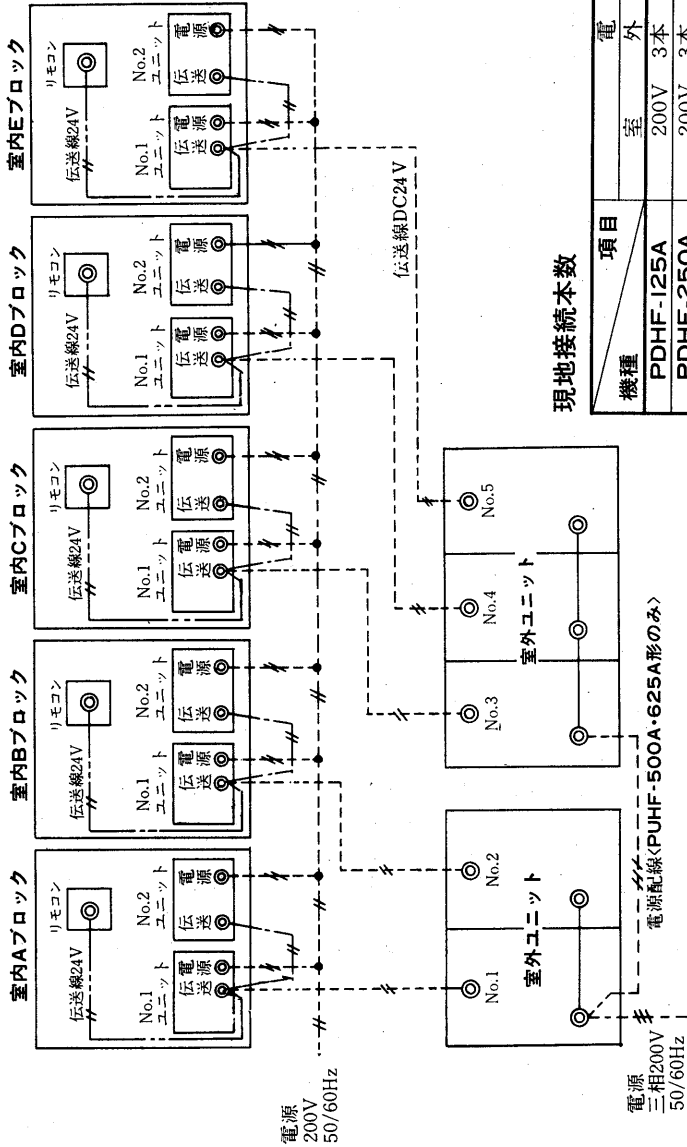


➡電気特性は<P876>に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
M1,2	圧縮機用電動機	63H1,2	圧力開閉器<高圧>	F	ヒューズ 250V 5A	TH1<I.B>	サーミスタ<室温検知>
MF1,2	送風機用電動機	63H3	圧力開閉器<制御>	ZNR	サーミアソノバ	TH2<I.B>	サーミスタ<室内コイル温度検知>
52C1,2	電磁接触器<圧縮機>	26C1,2	温度開閉器<圧縮機>	R.B	リモートコントローラボード	TH1<O.B>	サーミスタ<室外コイル温度検知>
52F1,2	電磁接触器<送風機>	51CM1,2	過電流継電器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	TH2<O.B>	サーミスタ<吸入配管温度検知>
X2<室外>	補助継電器<保護>	47	逆相防止器	O.B	室外コントローラボード	TH3<O.B>	サーミスタ<飽和温度検知>
X1<室内>	補助継電器<送風機>	21S4	電磁弁<四方弁>	SW1<I.B>	運転モード切換	TH4<O.B>	サーミスタ<吐出温度検知>
X01,2<O.B>	補助継電器<圧縮機>	SV1<室外>	電磁弁<ガスバイパス>	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TM	タイマー
X03<O.B>	補助継電器<暖房指令>	SV2<室外>	電磁弁<液バイパス>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	H3	電熱器<別売>
X04<O.B>	補助継電器<送風機>	SV12<室内>	電磁弁	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	FS	温度ヒューズ<別売電熱器>
X05<O.B>	補助継電器<ガスバイパス制御>	D1	発光ダイオード<運転表示>	VR1<R.B>	可変抵抗器<温度設定>	26H	温度開閉器<別売電熱器>
X06<O.B>	補助継電器<電熱器>	D2	発光ダイオード<点検表示>	TB1,2	端子盤<電源>	88H	電磁接触器<別売電熱器>
X07<O.B>	補助継電器<液バイパス制御>	LEV	電子式リニア膨脹弁	TB3,4,5	端子盤<室内リモコン伝送線>	X2<室内>	補助継電器<暖房>
X01<I.B>	補助継電器<送風機>	H1-2	電熱器<クランクケース>	TB6	端子盤<積算タイマー>		
X02<I.B>	補助継電器<送風機>	T	変圧器	CN0<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>		
X03<I.B>	補助継電器<送風機>	C	コンデンサ<送風機>				

形名	室外<系統>	室内<ブロック>
PDHF-125A	No.1	A
PDHF-250A	No.1, 2	A+B
PDHF-375A	No.1, 2, 3	A+B+C
PDHF-500A	No.<1,2><3,4>	A+B+C+D
PDHF-625A	No.<1,2><3,4,5>	A+B+C+D+E



※室外ユニット、室内ユニットの電源、伝送線の接続関係は、上図のようになり配線本数等は下記一覧表のようになります。
 ※図中電気配線図は1ブロック例 Aブロック>当りの配線図を記入しており、AブロックからEブロックの室内ユニットの回路は図中例<Aブロック>と同一です。

現地接続本数

機種	項目		室内一室外リモコン伝送線	室内一サーミスタ<付属>
	室外	室内		
PDHF-125A	200V 3本	200V 2本×2	DC24V 2本	2本×2
PDHF-250A	200V 3本	200V 2本×4	DC24V 2本×2	2本×4
PDHF-375A	200V 3本	200V 2本×6	DC24V 2本×3	2本×6
PDHF-500A	200V 3本	200V 2本×8	DC24V 2本×4	2本×8
PDHF-625A	200V 3本	200V 2本×10	DC24V 2本×5	2本×10

注1. ◎は端子盤, ⊕, ⊖はコネクタを示します。

お願い 試運転スイッチ「SW4」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せん。試運転終了後は通常運転モード側にセットしてください。

注2. SW1スイッチの3, 5, 6番は、現地にて本図のように変更してください。

注3. 室内外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。

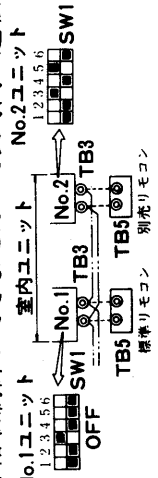
注4. 応急運転……R・B, I・B, O・Bの各ボードの故障により運転できない場合は、圧縮機、送風機に異常がなく、保護装置が作動している場合を除き応急運転ができます。

応急運転方法……室外ユニットのコネクタA1~A6と室内ユニットのコネクタA1~A4を抜き、未使用のコネクタに差し替え、また室外ユニットの応急運転切替ピンを“M”に差し替えてください。

<応急運転時室内送風機強ノッチ運転、圧縮機は連続運転となり温調は作動せず暖房霜取制御ができませんので長時間の運転はおやめください> ※応急運転の準備が終わり電源を入れる場合は室内、室外の順 No.1ユニット 1, 2, 3, 4, 5, 6 No.2ユニット 1, 2, 3, 4, 5, 6

別売リモコン使用時……別売リモコン使用の場合はリモコン部分を右図の要領で配線してください。

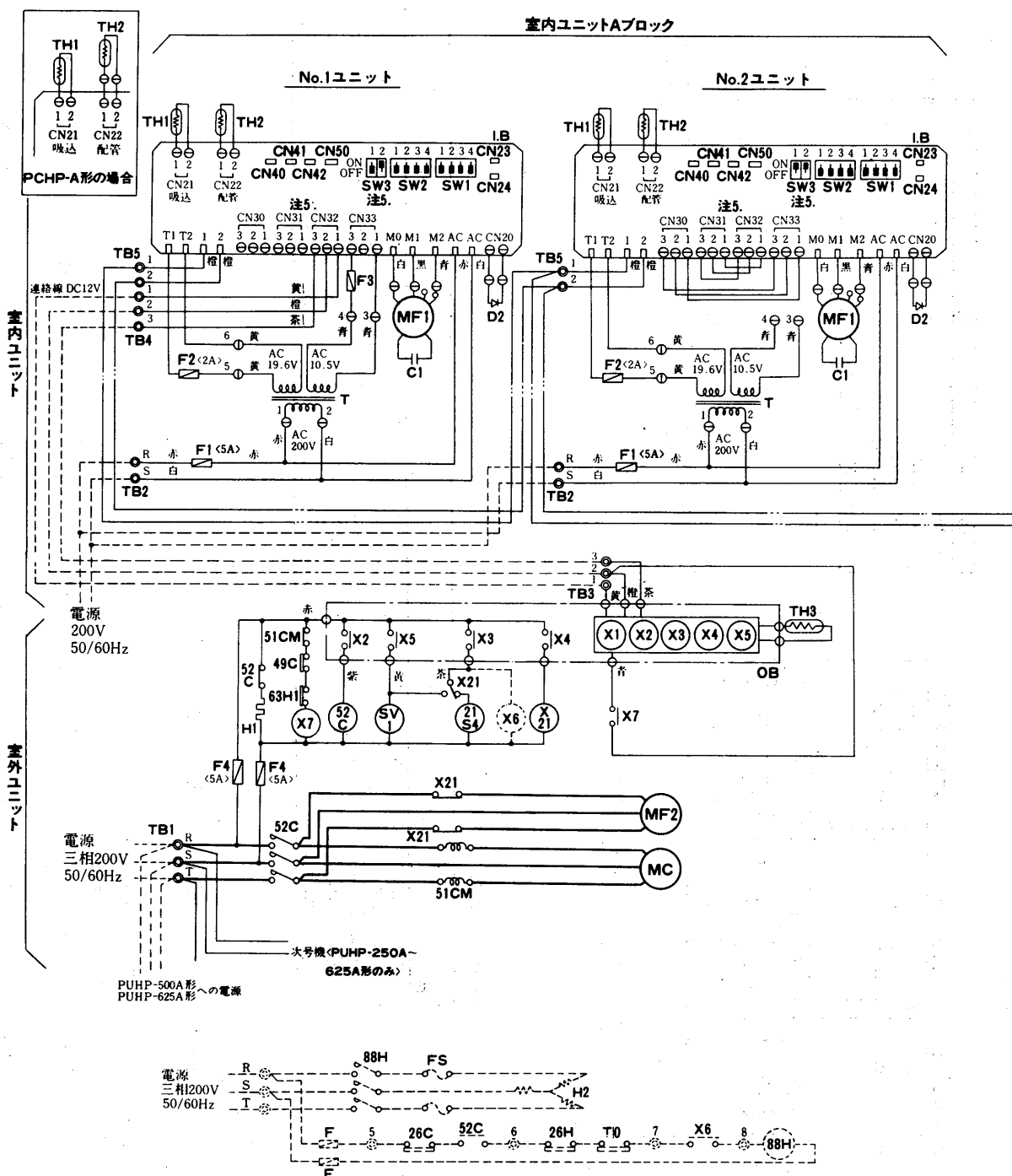
室内ユニットI・B内のSW1を下記のモードにセットしてください。



PLHP PCHP-125~625

(2)ペアマルチ

PLHP・PCHP-125A・250A・375A・500A・625A形



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。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。

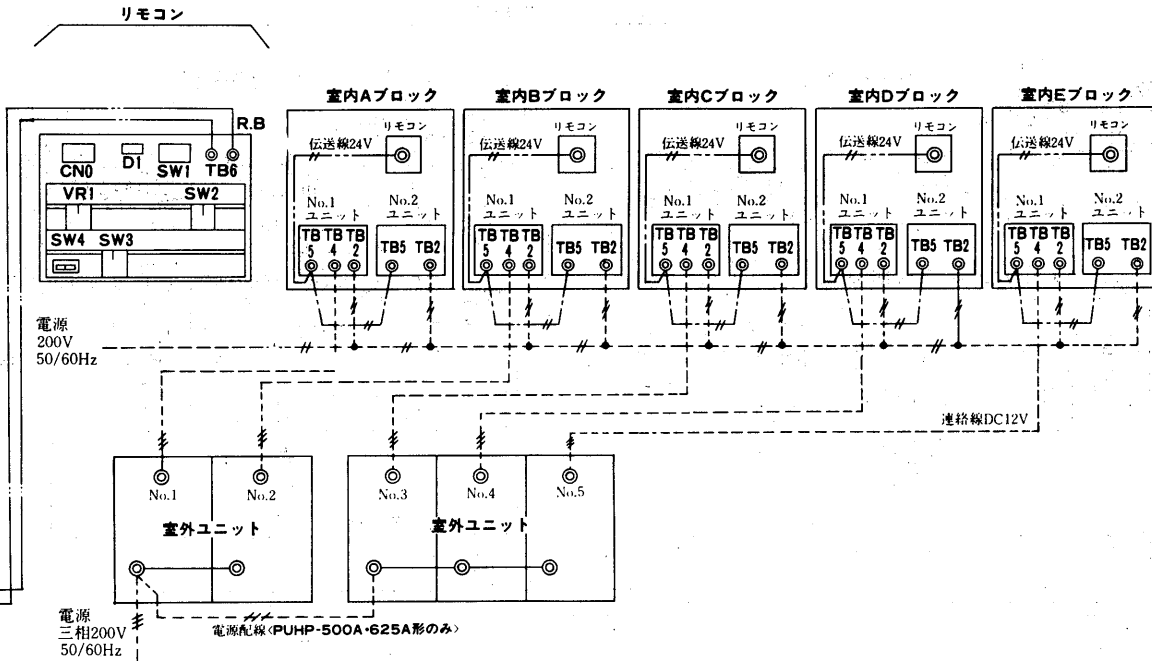
2. ◎は端子盤 ⊖ はコネクタ, □ は基板さし込み用タブを示します。

3. 応急運転……R・B及びI・Bの故障により運転できない場合は圧縮機、送風機に異常なく自己診断の結果、凍結保護、過昇保護、保護装置が作動又は異常となっている場合を除き応急運転ができます。

4. 応急運転方法…コネクタCN40を冷房時CN41に暖房時CN42に差し換え、電源は室外、室内の順に入れてください。<応急運転時、室内送風機弱風運転、圧縮機は連続運転となり、温調は作動せず暖房霜取時、冷風が出ますので長時間の運転はおやめください。>

5. 室内ユニットI.BのCN30~33, SW3は現地にて本図のように変更する必要があります。詳細は付属品内の説明書を参照ください。

➡電気特性は<P877>に掲載。



形名	室外<系統>	室内<ブロック>
PLHP-125A PCHP-125A	No.1	A
PLHP-250A PCHP-250A	No.1,2	A+B
PLHP-375A PCHP-375A	No.1,2,3	A+B+C
PLHP-500A PCHP-500A	No.<1,2><3,4>	A+B+C+D
PLHP-625A PCHP-625A	No.<1,2><3,4,5>	A+B+C+D+E

※ 室外ユニット、室内ユニットの電源、伝送、連絡線の接続関係は、上図のようになり配線本数等は下記一覧表のようになります。
 ※ 図中電気配線図は1ブロック<例 Aブロック>当りの配線図を記入しており、AブロックからEブロックの室内ユニットの回路は図中例<Aブロック>と同一です。

現地接続本数

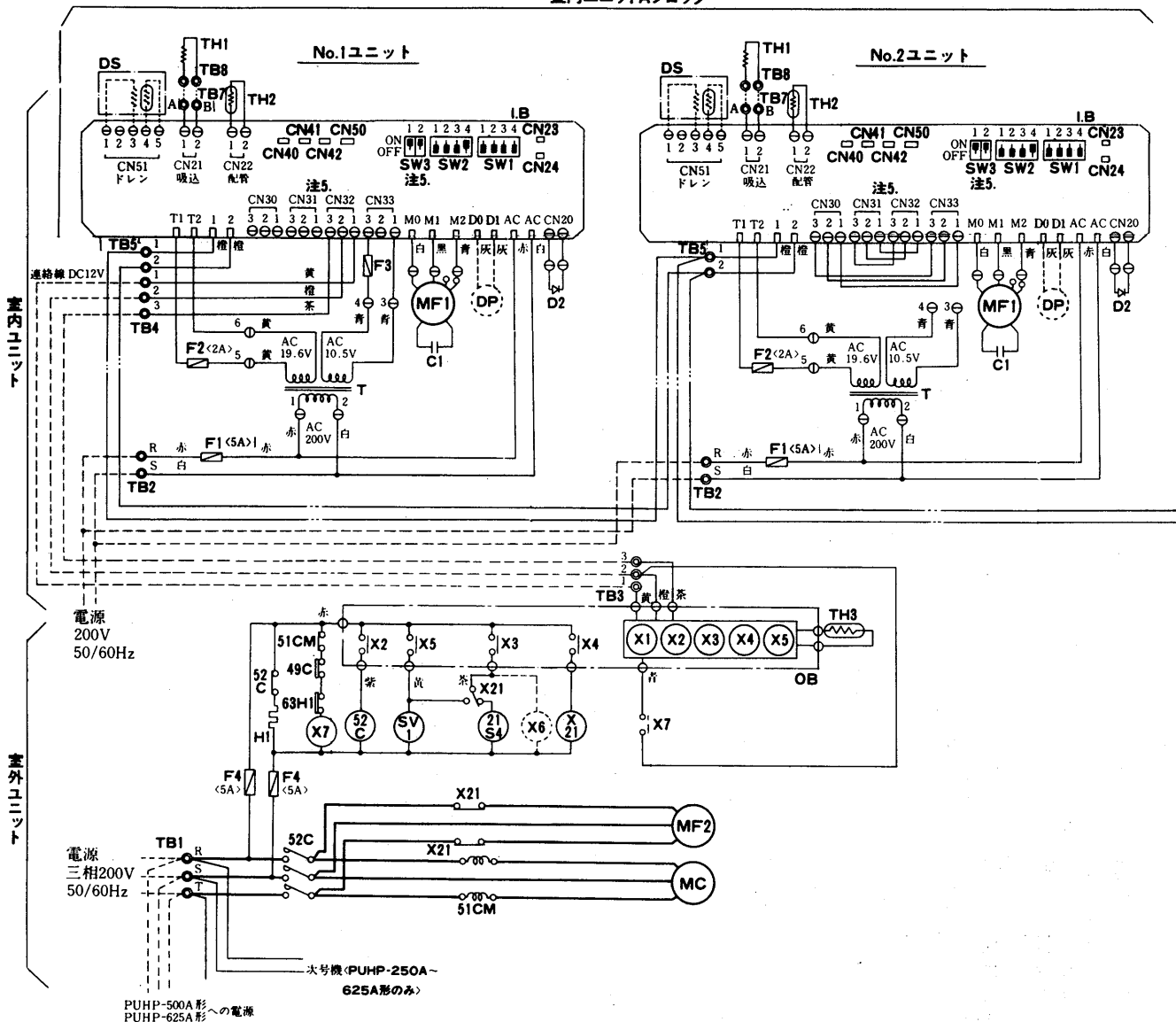
機種	項目	電 源		室内外連絡線	室内-リモコン伝送線
		室 外	室 内		
PLHP-125A PCHP-125A		200V 3本	200V 2本×2	DC12V 3本	DC24V 2本
PLHP-250A PCHP-250A		200V 3本	200V 2本×4	DC12V 3本×2	DC24V 2本×2
PLHP-375A PCHP-375A		200V 3本	200V 2本×6	DC12V 3本×3	DC24V 2本×3
PLHP-500A PCHP-500A		200V 3本	200V 2本×8	DC12V 3本×4	DC24V 2本×4
PLHP-625A PCHP-625A		200V 3本	200V 2本×10	DC12V 3本×5	DC24V 2本×5

記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	T	変圧器	CN23	コネクタ<自己診断用>
MF1,2	送風機用電動機	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	CN24	コネクタ<順次起動タイマ用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F1,2,3,4	ヒューズ	CN40	コネクタ<標準運転>
X1	補助継電器<自己保持>	R.B	リモートコントローラボード	CN41	コネクタ<冷房応急運転>
X2	補助継電器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	CN42	コネクタ<暖房応急運転>
X3	補助継電器<暖房指令>	O.B	室外コントローラボード	CN50	コネクタ<遠方表示用>
X4	補助継電器<霜取指令>	SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	TH1<J.B>	サーミスタ<室温検知>
X5	補助継電器<ガスバイパス制御>	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TH2<I.B>	サーミスタ<配管温度検知>
X21	補助継電器<霜取>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TH3<O.B>	サーミスタ<配管温度検知>
63H1	圧力開閉器<高圧>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	FS	温度ヒューズ<別売>
49C	温度開閉器<圧縮機>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次起動タイマ用>	TO	温度開閉器<外気温度>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>	26H	温度開閉器<過昇防止>
21S4	電磁弁<四方弁>	SW3<I.B>	スイッチ<同時運転>	26C	温度開閉器<吐出温度>
SV1	電磁弁<ガスバイパス>	TB1,2	端子盤<電源>	88H	電磁接触器<別売電熱器>
D1	発光ダイオード<運転表示>	TB3,4	端子盤<室内外連絡線>	X6	補助継電器<別売>
D2	発光ダイオード<点検表示>	TB5,6	端子盤<リモコン伝送線>	X7	補助継電器<保護>
H1	電熱器<クランクケース>	VR1	可変抵抗器<温度設定>		
H2	電熱器<別売>	CNO	コネクタ<タイマー接続用>		

PDHP-125A・250A・375A・500A・625A形

室内ユニットAブロック



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。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。

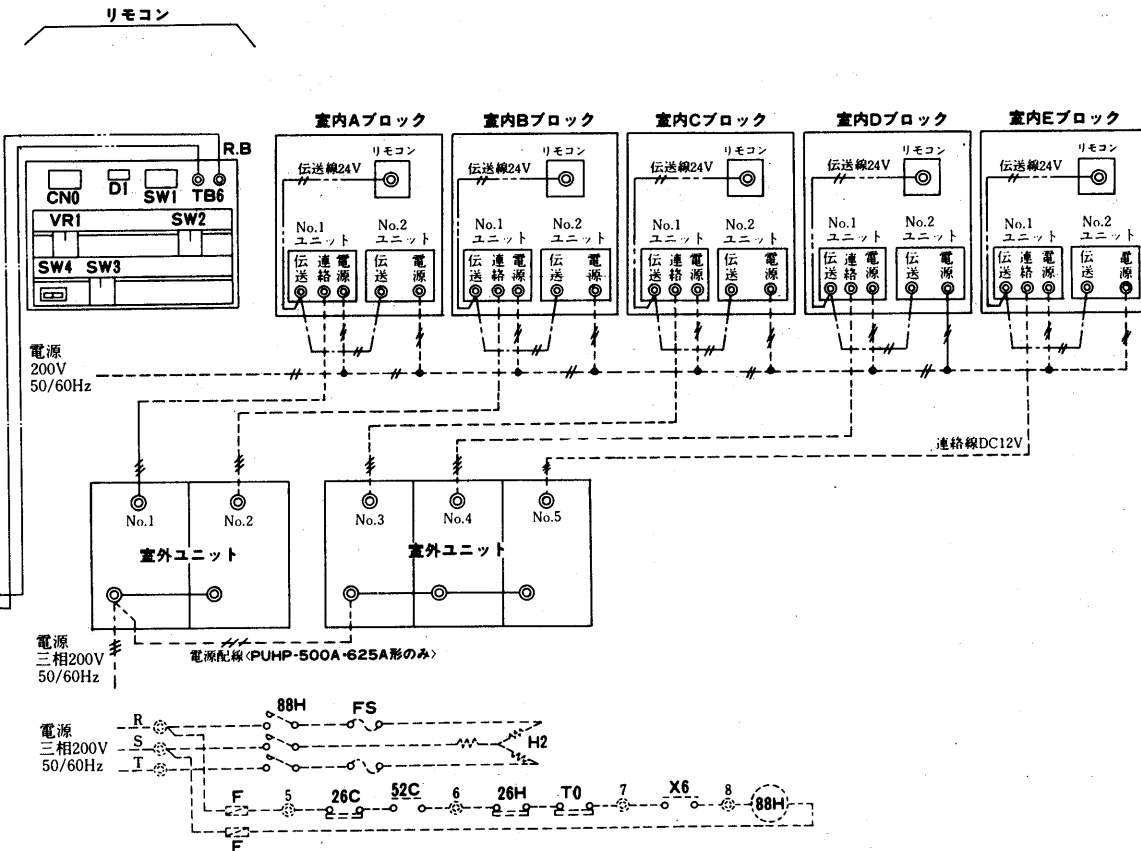
2. ◎は端子盤 ⊖ はコネクタ, □ は基板さし込み用タブを示します。

3. 応急運転……R・B及びI・Bの故障により運転できない場合は圧縮機, 送風機に異常なく, 自己診断の結果, 凍結保護, 過昇保護, 保護装置が作動又は異常となっている場合を除き応急運転ができます。

4. 応急運転方法…コネクタCN40を冷房時CN41に暖房時CN42に差し換え, 電源は室外, 室内の順に入れてください。<応急運転時, 室内送風機弱風運転, 圧縮機は連続運転となり, 温調は作動せず暖房霜取時, 冷風が出ますので長時間の運転はおやめください。>

5. 室内ユニットI.BのCN30~33, SW2, SW3は現地にて本図のように変更する必要があります。詳細は付属品内の説明書を参照ください。

➡電気特性は<P877>に掲載。



※ 室外ユニット、室内ユニットの電源、伝送、連絡線の接続関係は、上図のようになり配線本数等は下記一覧表のようになります。
 ※ 図中電気配線図は1ブロック(例 Aブロック)当りの配線図を記入しており、AブロックからEブロックの室内ユニットの回路は図中例(Aブロック)と同一です。

形名	室内<系統>	室内<ブロック>
PDHP-125A	No.1	A
PDHP-250A	No.1,2	A+B
PDHP-375A	No.1,2,3	A+B+C
PDHP-500A	No.<1,2><3,4>	A+B+C+D
PDHP-625A	No.<1,2><3,4,5>	A+B+C+D+E

現地接続本数

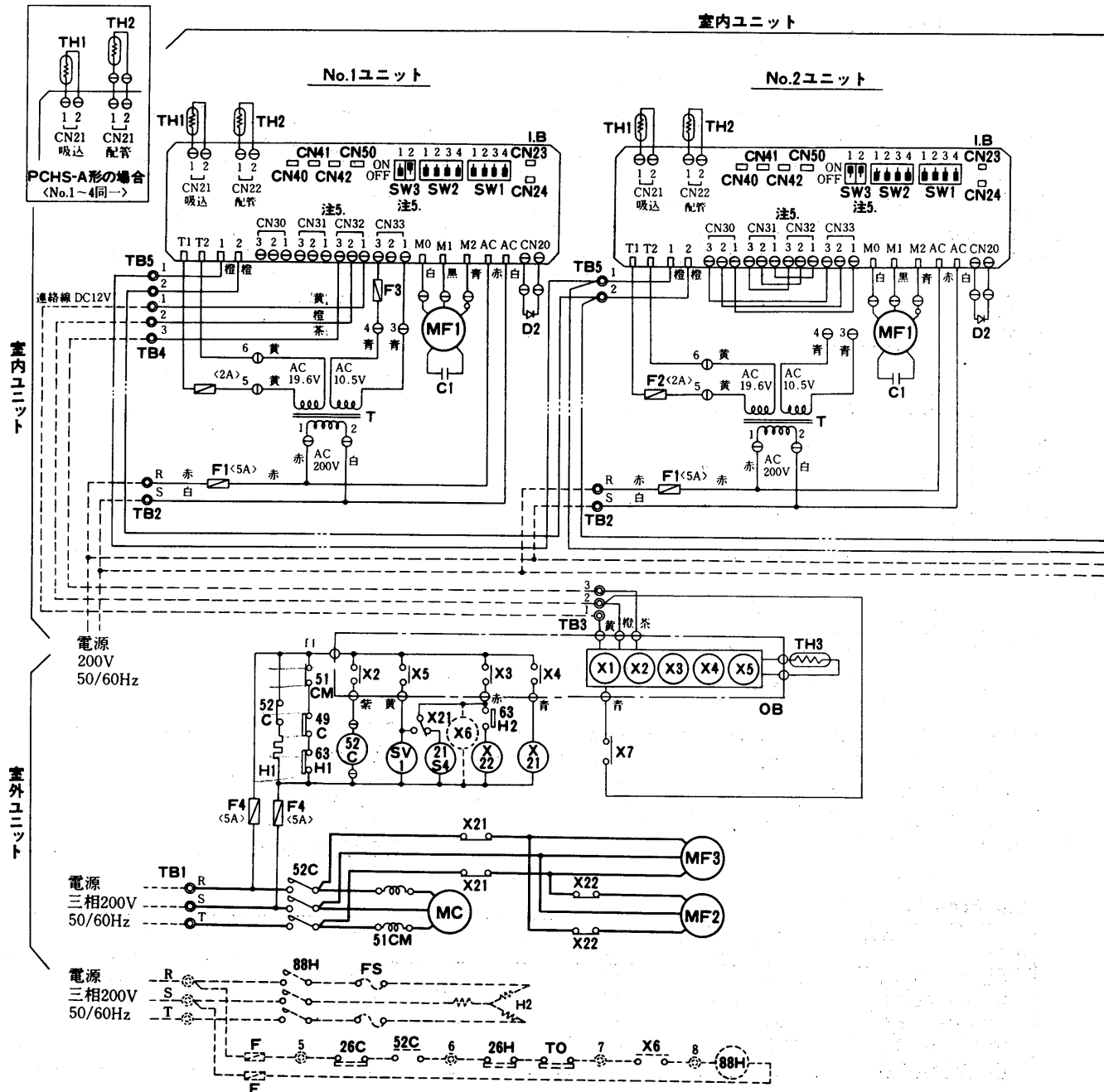
機種	項目	電 源		室内外連絡線	室内-リモコン伝送線	室内-サーミスタ(付属)
		室 外	室 内			
PDHP-125A		200V 3本	200V 2本×2	DC12V 3本	DC24V 2本	2本×2
PDHP-250A		200V 3本	200V 2本×4	DC12V 3本×2	DC24V 2本×2	2本×4
PDHP-375A		200V 3本	200V 2本×6	DC12V 3本×3	DC24V 2本×3	2本×6
PDHP-500A		200V 3本	200V 2本×8	DC12V 3本×4	DC24V 2本×4	2本×8
PDHP-625A		200V 3本	200V 2本×10	DC12V 3本×5	DC24V 2本×5	2本×10

記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	F1.2.3.4	ヒューズ	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
MF1.2	送風機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X1	補助継電器<自己保持>	O.B	室外コントローラボード	CN51<I.B>	コネクタ<D.S接続用>
X2	補助継電器<圧縮機>	SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	TH1	サーミスタ<室温検知>
X3	補助継電器<暖房指令>	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
X4	補助継電器<霜取指令>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>
X5	補助継電器<ガスバイパス制御>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	VR1	可変抵抗器<温度設定>
X21	補助継電器<霜取>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次起動タイマ用>	H2	電熱器<別売>
63H1	圧力開閉器<高圧>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>	FS	温度ヒューズ<別売>
49C	温度開閉器<圧縮機>	SW3<I.B>	スイッチ<同時運転>	26C	温度開閉器<吐出温度>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TB1.2	端子盤<電源>	26H	温度開閉器<過昇防止>
21S4	電磁弁<四方弁>	TB3.4	端子盤<室内外連絡線>	T0	温度開閉器<外気温度>
SV1	電磁弁<ガスバイパス>	TB5.6	端子盤<リモコン伝送線>	88H	電磁接触器<別売電熱器>
D1	発光ダイオード<運転表示>	TB7.8	端子盤<室温>	X6	補助継電器<別売>
D2	発光ダイオード<点検表示>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>	DP	ドレンアップ<別売>
H1	電熱器<クランクケース>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>	DS	ドレンセンサ<別売>
T	変圧器	CN24<I.B>	コネクタ<順次起動タイマ用>	X7	補助継電器<保護>
C1	コンデンサ<送風機用電動機>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>		

(3)シンクロマルチ

PLHS・PCHS-200A・260A形



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。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。

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. 応急運転……R・B及びI・Bの故障により運転できない場合は圧縮機, 送風機に異常なく, 自己診断の結果, 凍結保護, 過昇保護, 保護装置が作動又は異常となっている場合を除き応急運転ができます。

4. 応急運転方法…コネクタCN40を冷房時CN41に暖房時CN42に差し換え, 電源は室外, 室内の順に入れてください。<応急運転時, 室内送風機弱風運転, 圧縮機は連続運転となり, 温調は作動せず暖房霜取時, 冷風が出ますので長時間の運転はおやめください。>

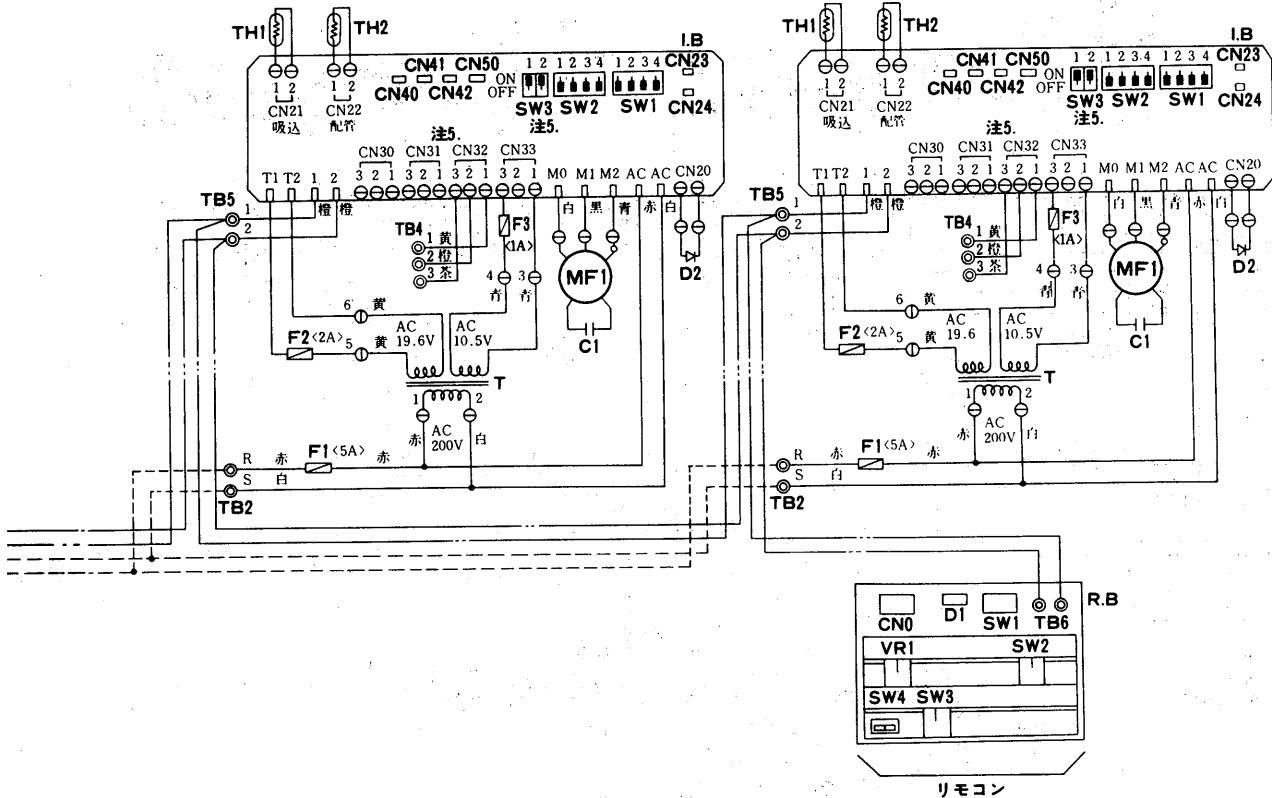
5. SW3およびCN30~CN33は現地にて本図のように変更する必要があります。

➡電気特性は<P878>に掲載。

室内ユニット

No.3ユニット

No.4ユニット



PLHS-200A	室内ユニットNo.1～No.3<3台>
PCHS-200A	室内ユニットNo.1～No.3<3台>
PLHS-260A	室内ユニットNo.1～No.4<4台>
PCHS-260A	室内ユニットNo.1～No.4<4台>

現地接続本数

- 電源
 - 室外ユニット200V 3本
 - 室内ユニット200V 2本×3 <PLHS-200A>
 - 2本×3 <PCHS-200A>
 - 2本×4 <PLHS-260A>
 - 2本×4 <PCHS-260A>
- 室内外連絡線 DC12V 3本
- 室内リモコン伝送線 DC24V
 - 2本×3 <PLHS-200A>
 - 2本×3 <PCHS-200A>
 - 2本×4 <PLHS-260A>
 - 2本×4 <PCHS-260A>

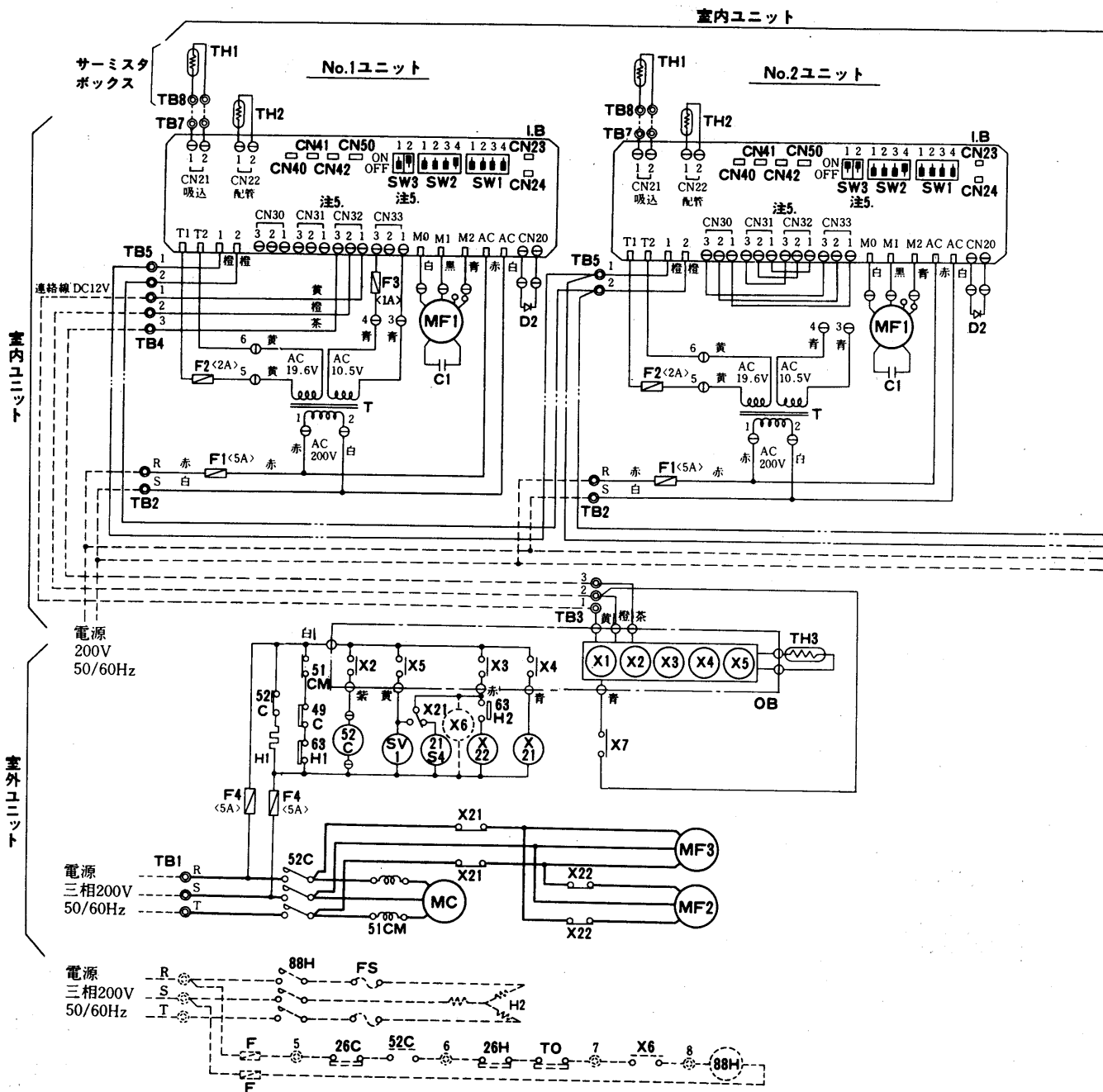
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	F1.2.3.4	ヒューズ	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断順次起動タイマ用>
MF1.2.3	送風機用電動機	TB1.2	端子盤<電源>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TB3.4	端子盤<室内外連絡線>	SW3<I.B>	スイッチ<同時運転>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TB5.6	端子盤<リモコン伝送線>	CH0<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>
63H1	圧力開閉器<高压>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
63H2	圧力開閉器<制御>	RB	リモートコントローラボード	CN24<I.B>	コネクタ<順次起動タイマ用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	IB	室内コントローラボード	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	電磁弁<四方弁>	OB	室外コントローラボード	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
SV1	電磁弁<ガスバイパス>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
X1	補助継電器<自己保持>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<圧縮機指令>	TH1<I.B>	サーミスタ<室温検知>	H2	電熱器<別売>
X3	補助継電器<暖房指令>	TH2<I.B>	サーミスタ<配管温度検知>	88H	電磁接触器<別売電熱器>
X4	補助継電器<霜取指令>	TH3<O.B>	サーミスタ<配管温度検知>	X6	補助継電器<別売>
X5	補助継電器<ガスバイパス制御>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	FS	温度ヒューズ<別売>
X21	補助継電器<霜取>	SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	26C	温度開閉器<吐出温度>
X22	補助継電器<送風機用制御>	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	26H	温度開閉器<過昇防止>
H1	電熱器<クランクケース>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TO	温度開閉器<外気温度>
T	変圧器	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	X7	補助継電器<保護>

ビル用エアコン

電気

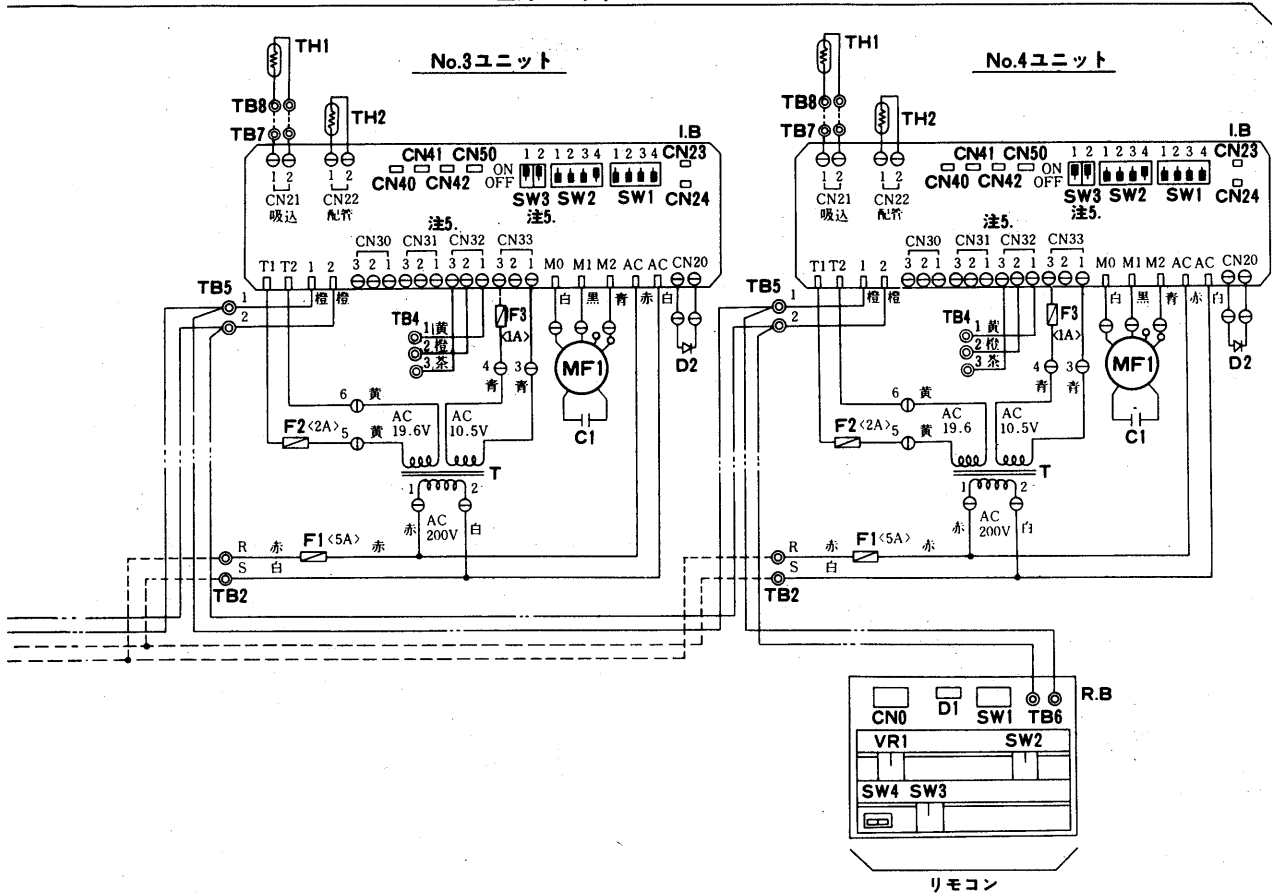
PDHS-200A・260A形



- 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。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。
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. 応急運転……R・B及びI・Bの故障により運転できない場合は圧縮機、送風機に異常なく、自己診断の結果、凍結保護、過昇保護、保護装置が作動又は異常となっている場合を除き応急運転ができます。
4. 応急運転方法…コネクタCN40を冷房時CN41に暖房時CN42に差し換え、電源は室外、室内の順に入れてください。<応急運転時、室内送風機弱風運転、圧縮機は連続運転となり、温調は作動せず暖房霜取時、冷風が出ますので長時間の運転はおやめください。>
5. SW2, SW3およびCN30～CN33は現地にて本図のように変更する必要があります。

➡電気特性は<P878>に掲載。

室内ユニット



ビル用エアコン

PDHS-200A	室内ユニットNo.1～No.3<3台>
PDHS-260A	室内ユニットNo.1～No.4<4台>

- ⇒ 現地接続本数
- 1. 電源
 - 室外ユニット 200V 3本
 - 室内ユニット 200V 2本×3<PDHS-200A>
 - 2本×4<PDHS-260A>
 - 2. 室内外連絡線 DC12V 3本
 - 3. 室内リモコン伝送線 DC24V 2本×3<PDHS-200A>
 - 2本×4<PDHS-260A>

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	F1,2,3,4	ヒューズ	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>
MF1,2,3	送風機用電動機	TB1.2	端子盤<電源>	SW1<L.B>	スイッチ<自己診断順次起動タイマ用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TB3.4	端子盤<室内外連絡線>	SW2<L.B>	スイッチ<モード切替>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TB5.6	端子盤<リモコン伝送線>	SW3<L.B>	スイッチ<同時運転>
63H1	圧力開閉器<高压>	TB7.8	端子盤<室温>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>
63H2	圧力開閉器<制御>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	CN23<L.B>	コネクタ<自己診断用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	RB	リモートコントローラボード	CN24<L.B>	コネクタ<順次起動タイマ用>
21S4	電磁弁<四方弁>	IB	室内コントローラボード	CN40<L.B>	コネクタ<標準運転>
SV1	電磁弁<ガスバイパス>	OB	室外コントローラボード	CN41<L.B>	コネクタ<冷房応急運転>
X1	補助継電器<自己保持>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42<L.B>	コネクタ<暖房応急運転>
X2	補助継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN50<L.B>	コネクタ<遠方表示用>
X3	補助継電器<暖房指令>	TH1	サーミスタ<室温検知>	H2	電熱器<別売>
X4	補助継電器<霜取指令>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	88H	電磁接触器<別売電熱器>
X5	補助継電器<ガスバイパス制御>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	X6	補助継電器<別売>
X21	補助継電器<霜取>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	FS	温度ヒューズ<別売>
X22	補助継電器<送風機用制御>	TO	温度開閉器<外気温度>	26C	温度開閉器<吐出温度>
H1	電熱器<クランクケース>	SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	26H	温度開閉器<過昇防止>
T	変圧器	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>		
X7	補助継電器<保護>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>		

電気

2.3.4 能力線図

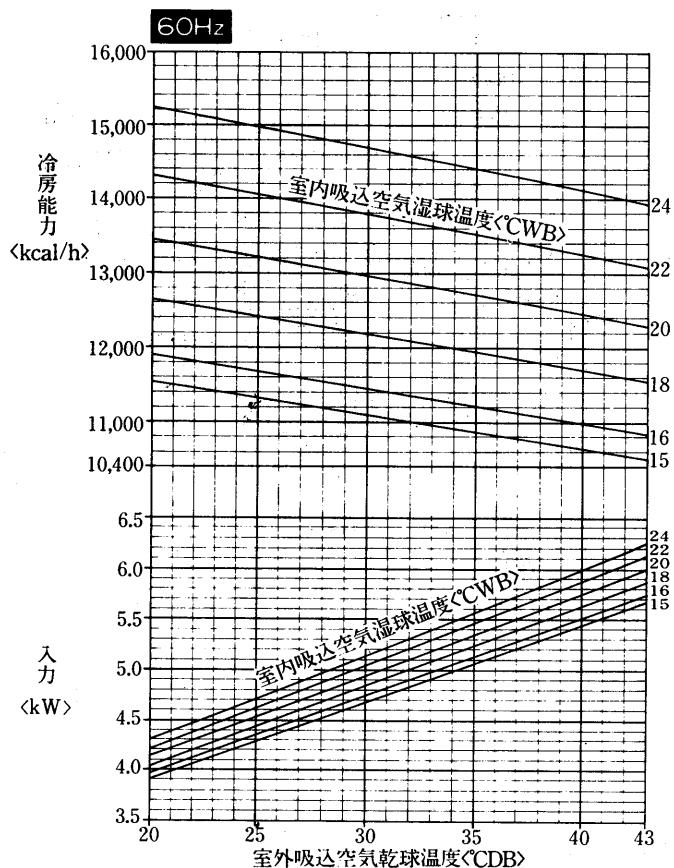
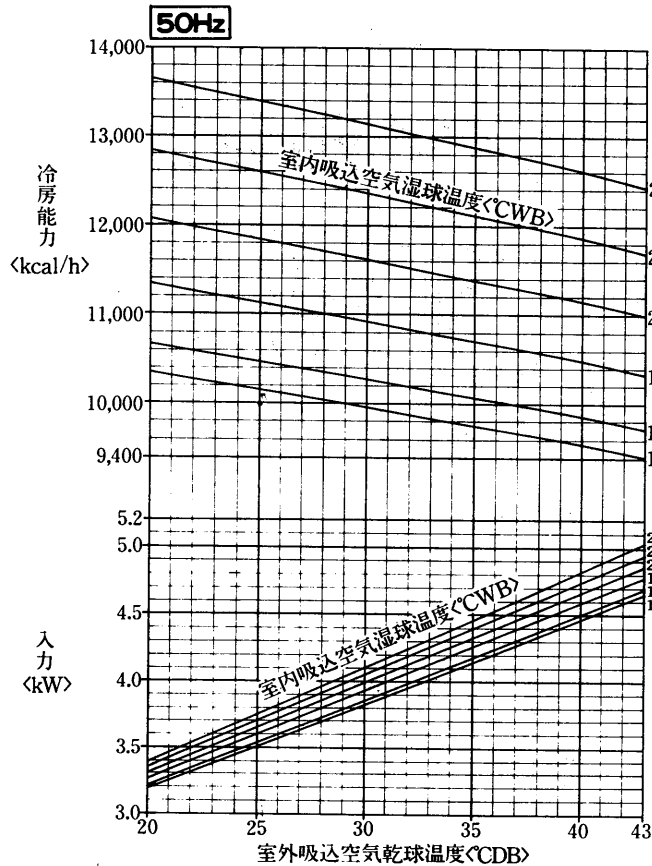
(1) ファインマルチ

PLHF

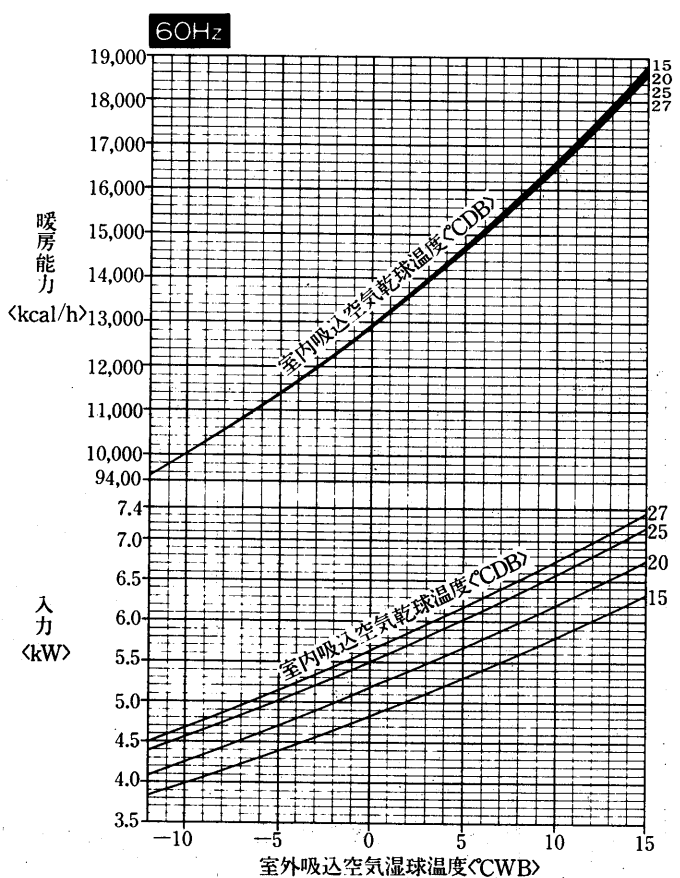
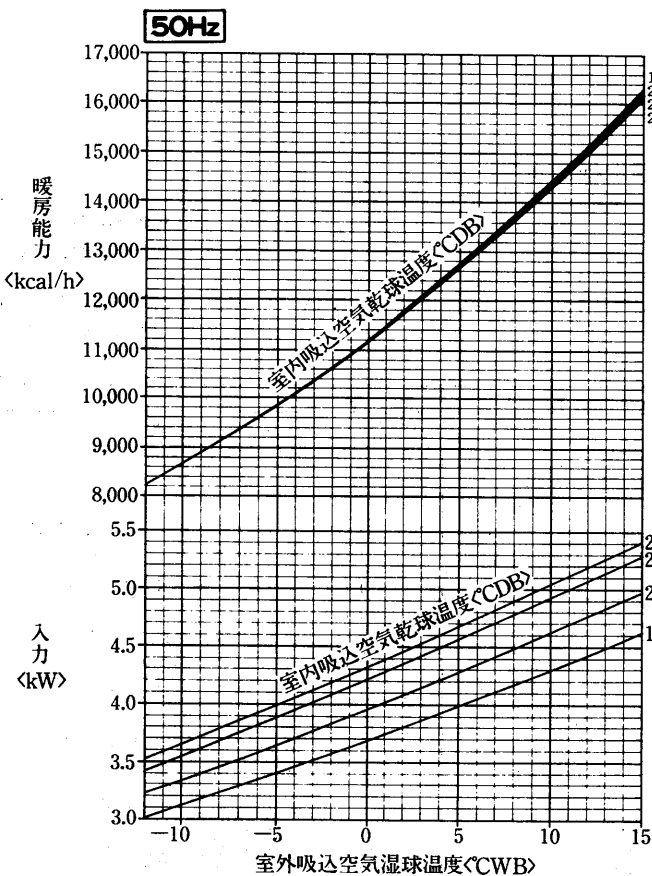
PCHF-125A形〈圧縮機2台/室内2台運転〉

PDHF

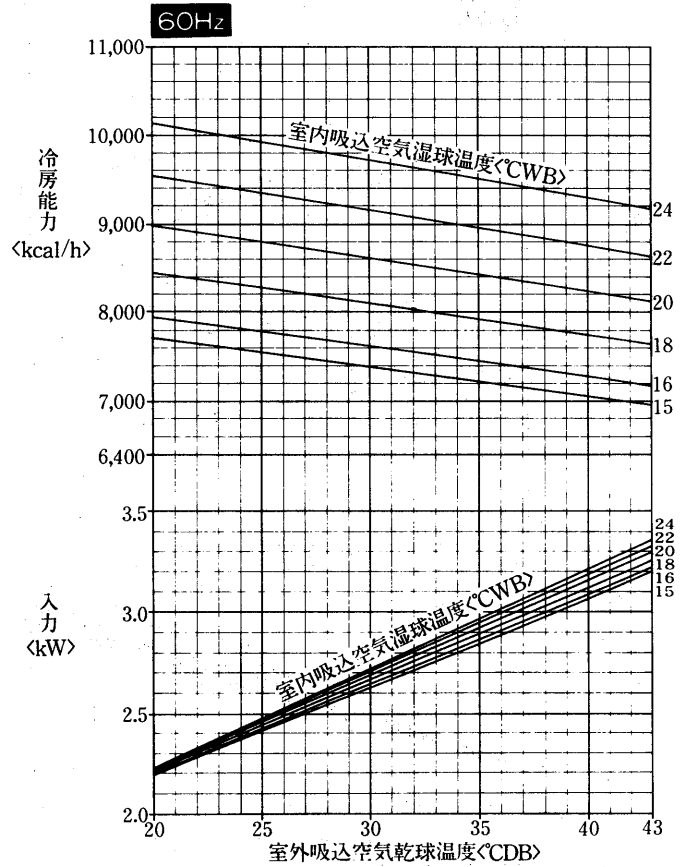
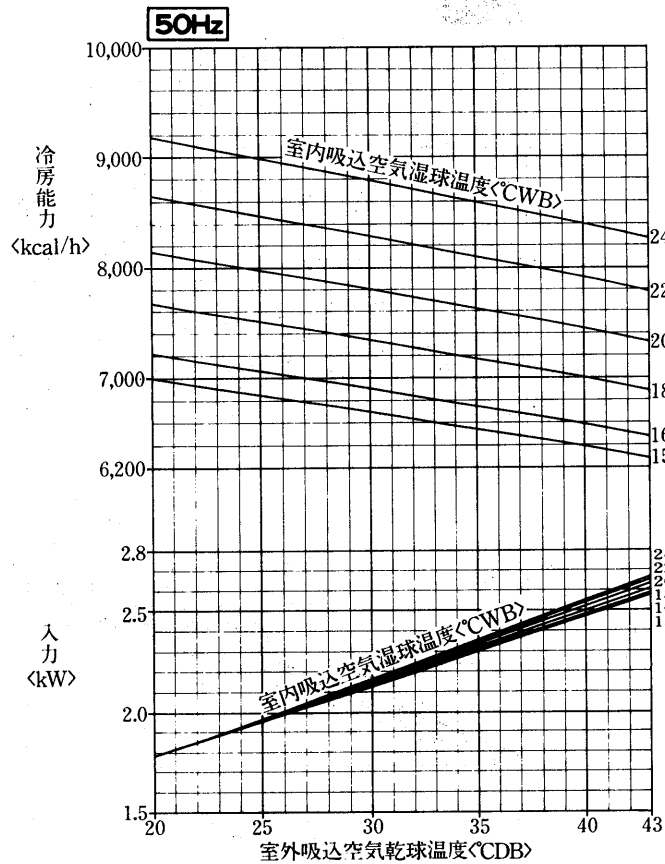
冷房能力線図



暖房能力線図

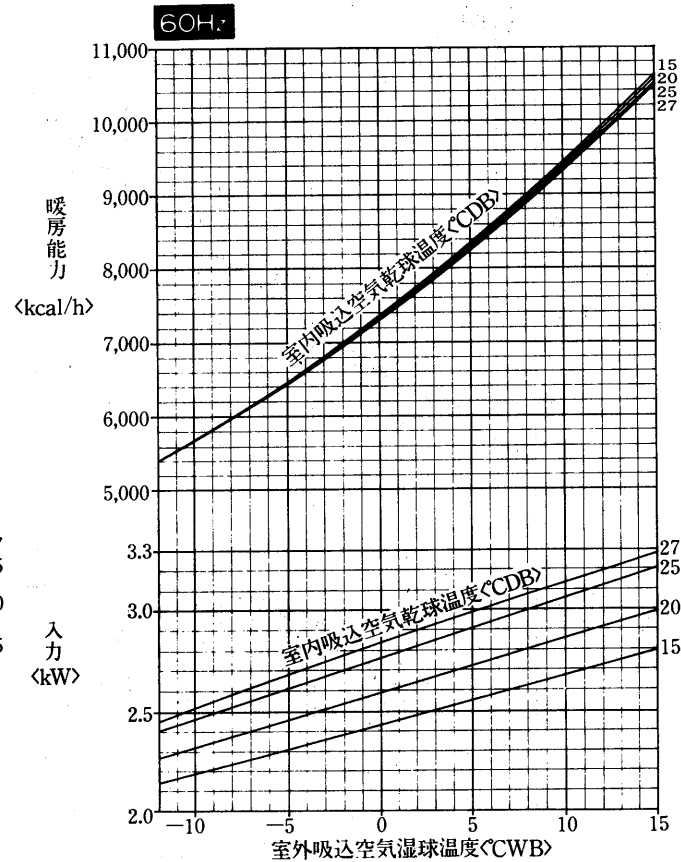
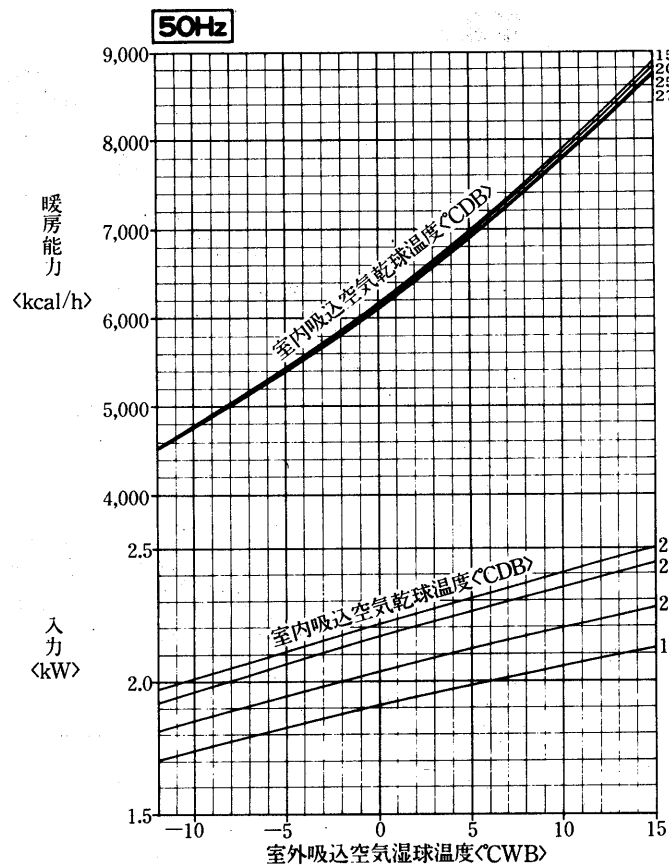


PLHF
PCHF-125A形<圧縮機1台/室内2台運転>
PDHF
冷房能力線図



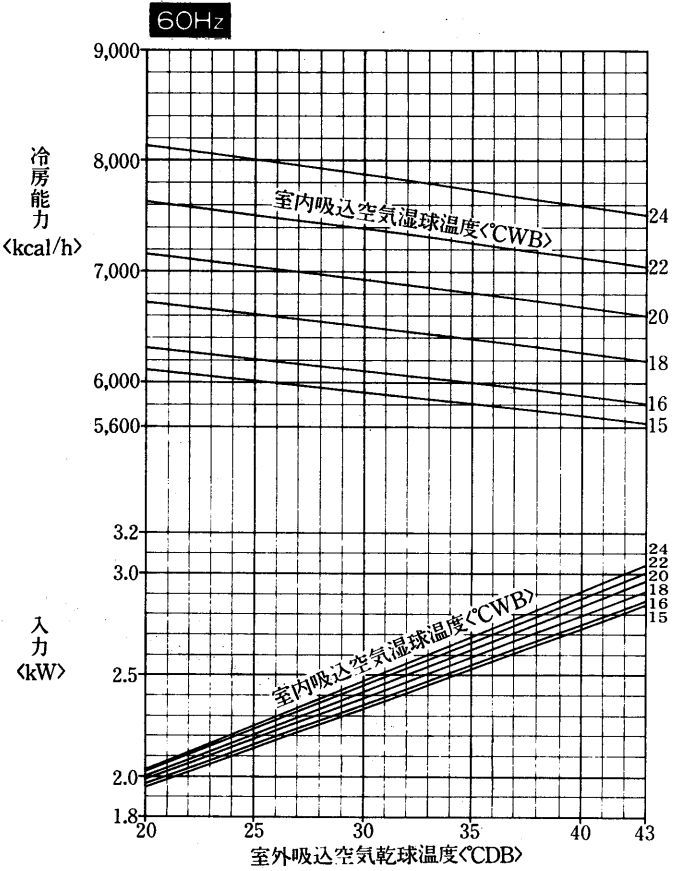
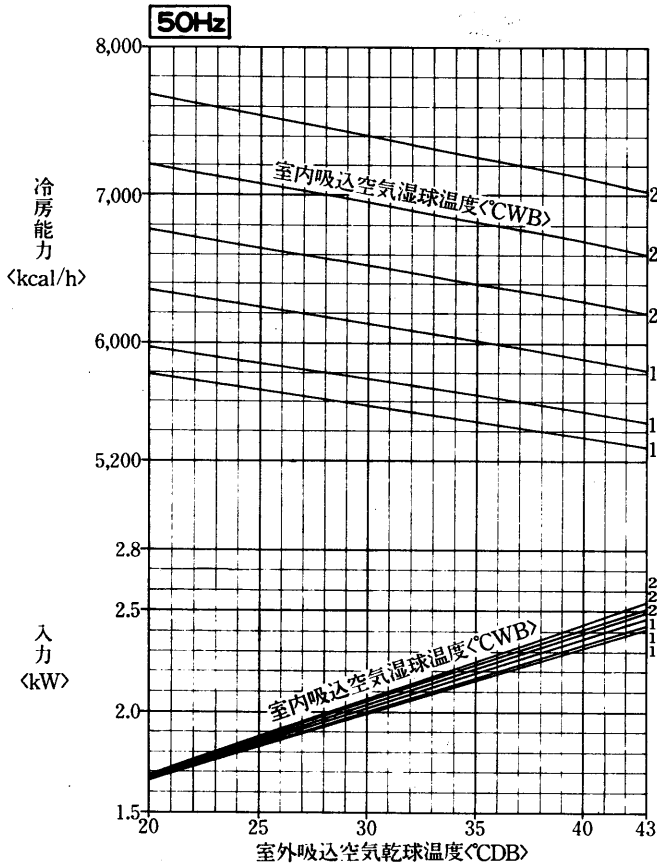
ビル用エアコン

暖房能力線図

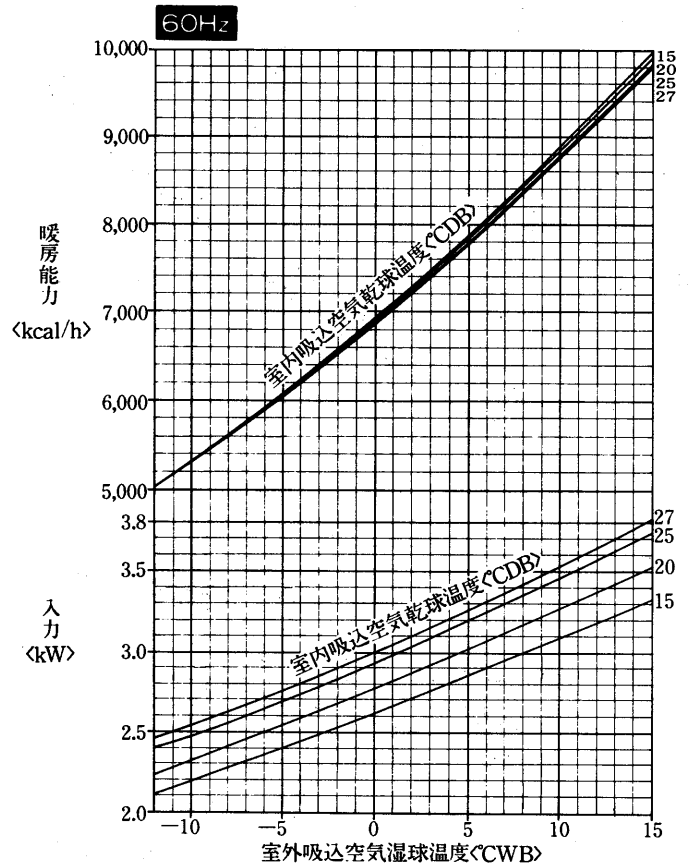
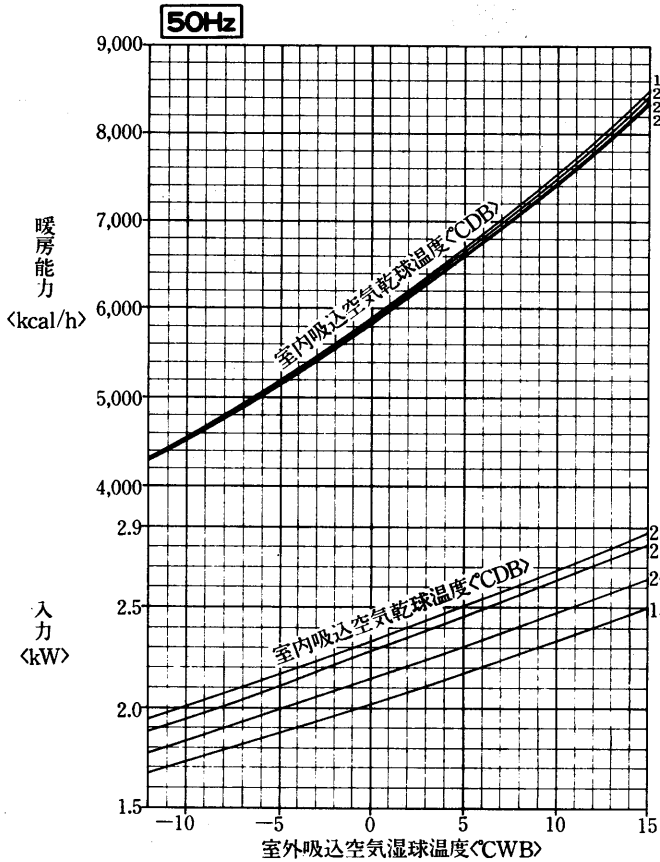


能力

PLHF
PCHF-125A形<圧縮機1台/室内1台運転>
PDHF
冷房能力線図



暖房能力線図



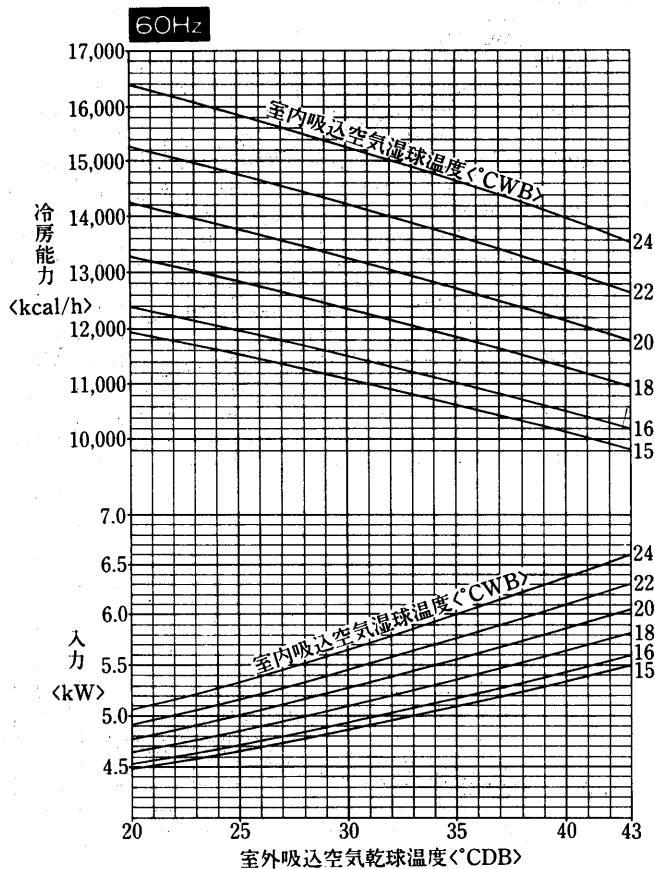
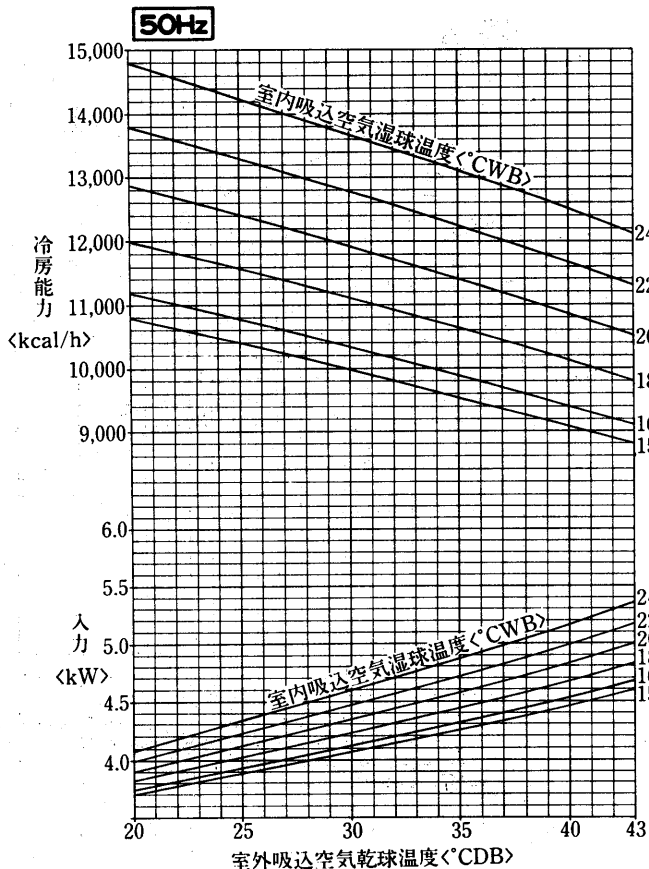
(2)ペアマルチ

PLHP

PCHP-I25A形

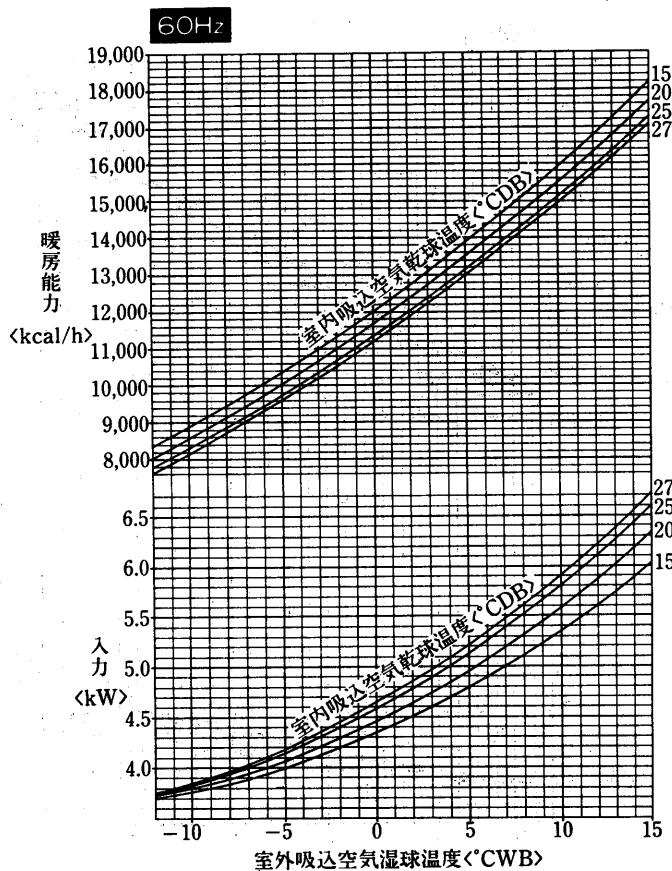
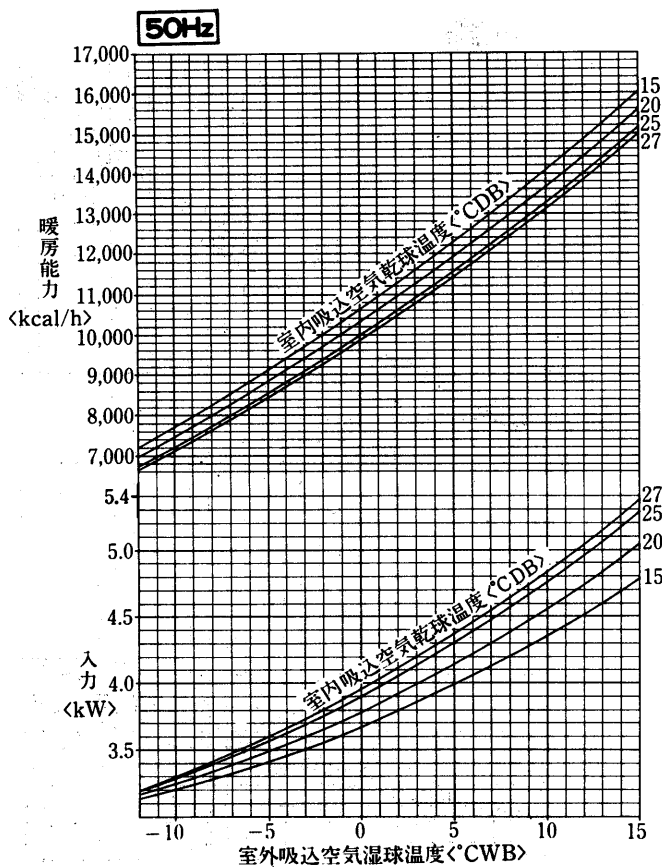
PDHP

冷房能力線図



ビル用エアコン

暖房能力線図

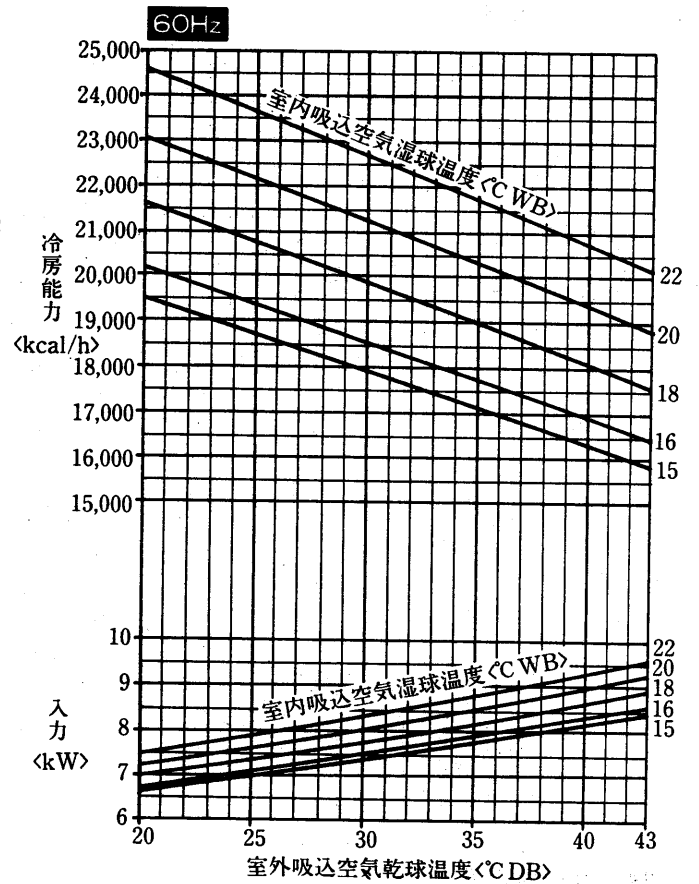
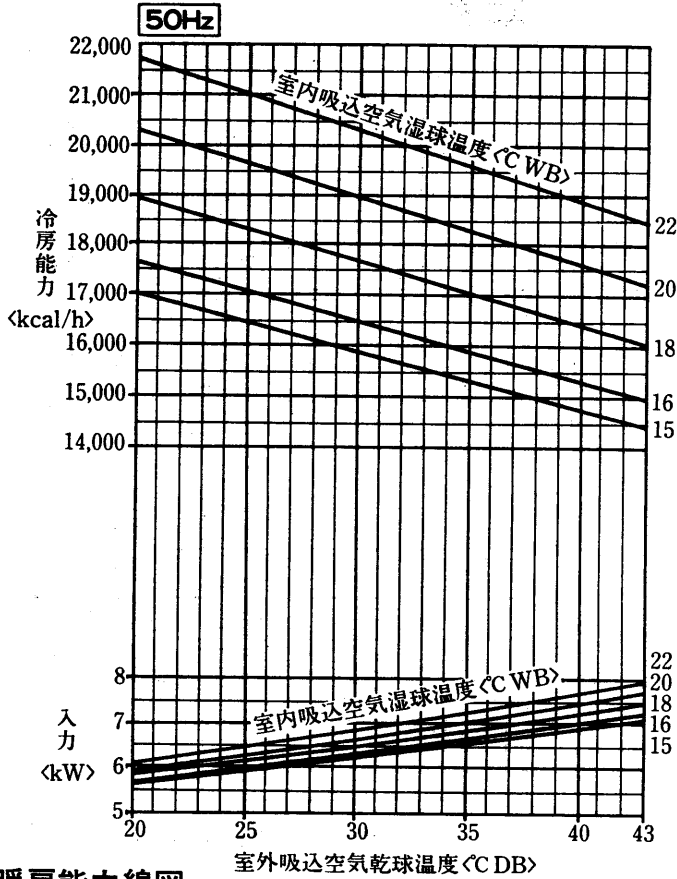


能力

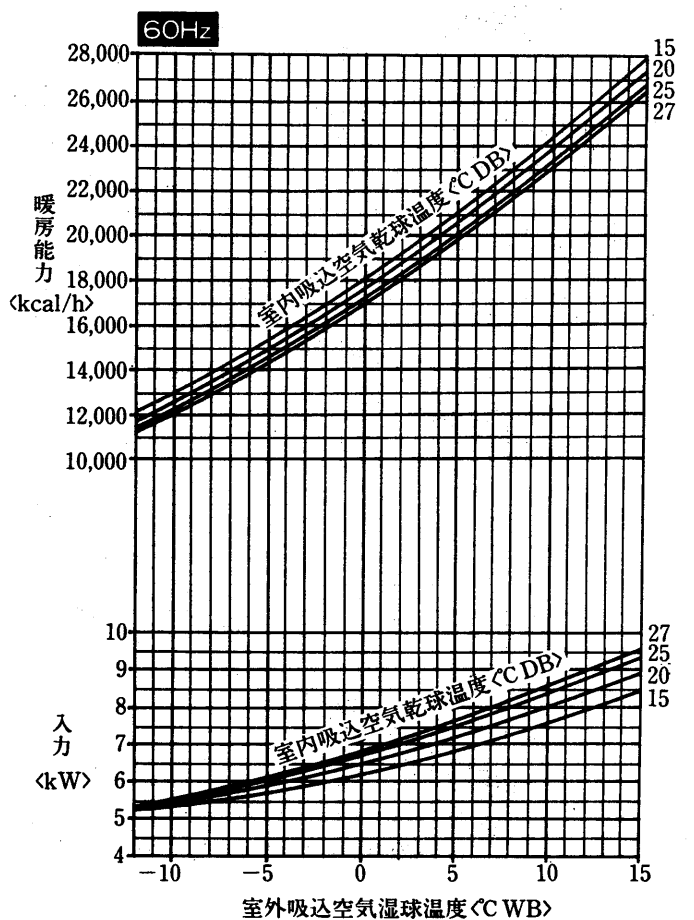
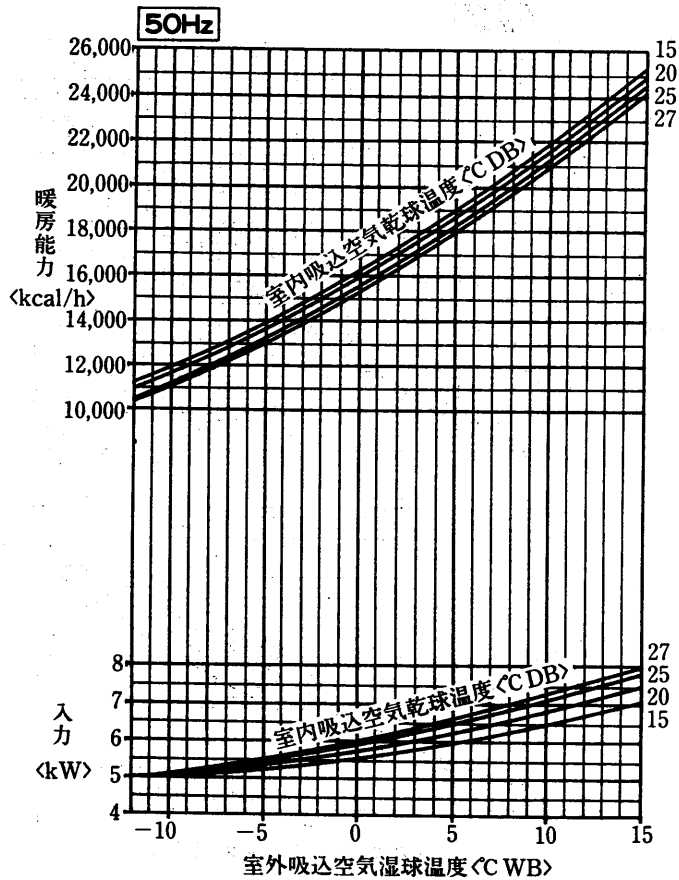
(3)シンクロナルチ

PLHS
PCHS-200A形
PDHS

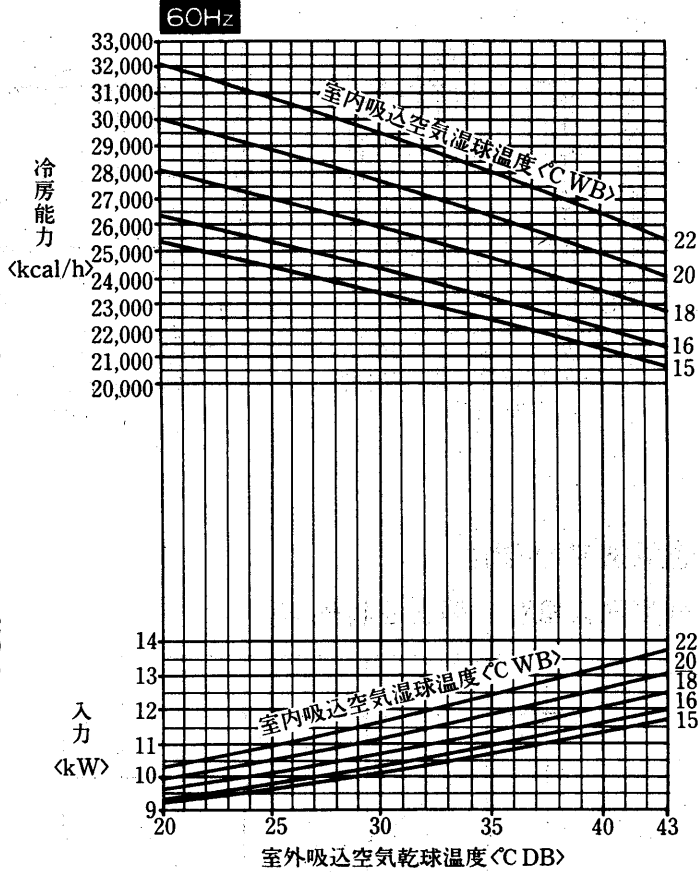
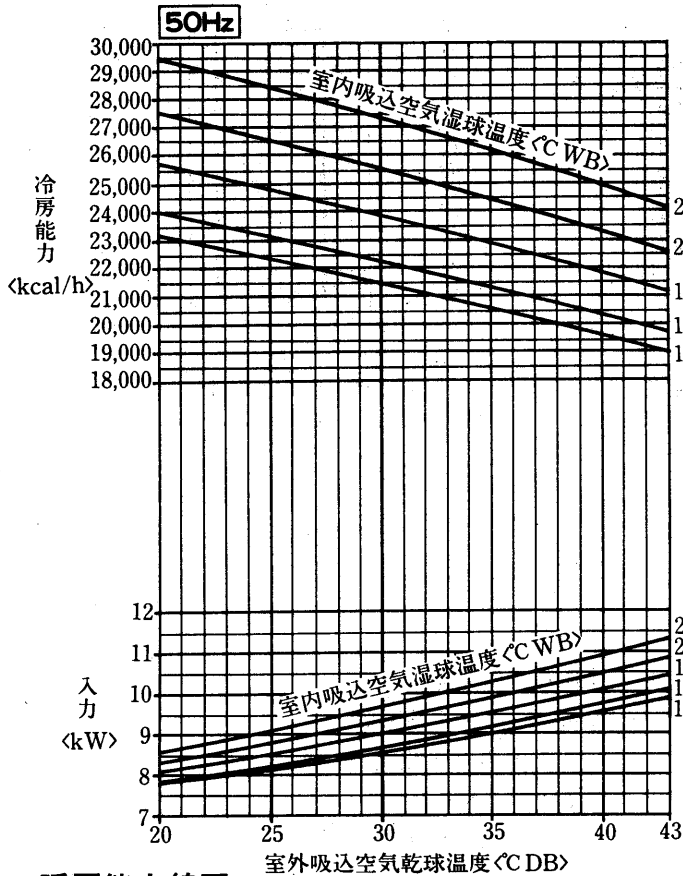
冷房能力線図



暖房能力線図

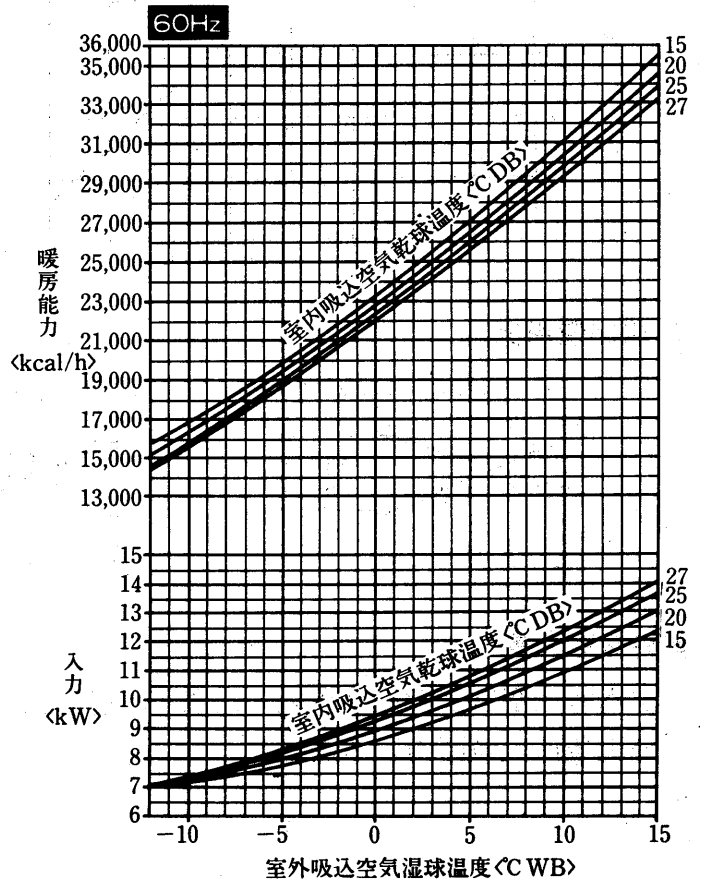
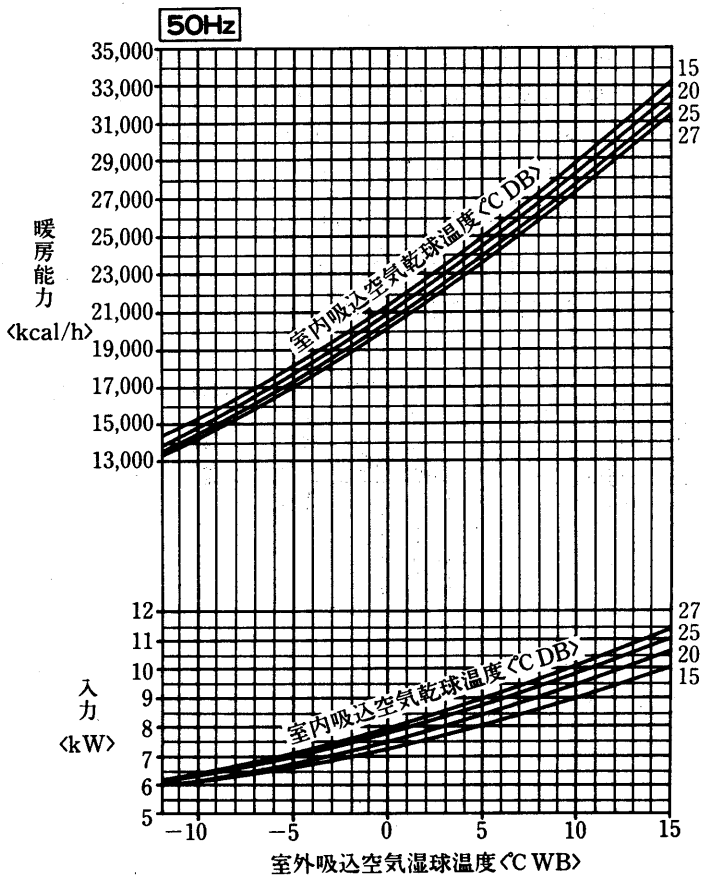


PLHS
PCHS-260A形
PDHS
冷房能力線図



ビル用エアコン

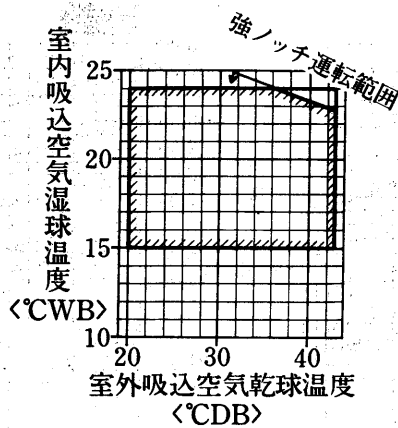
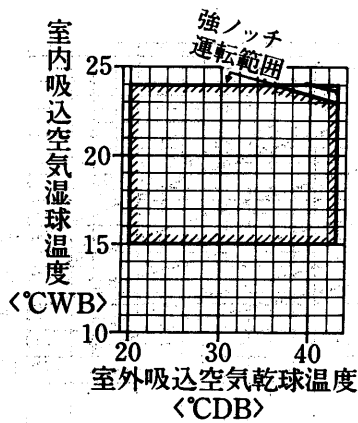
暖房能力線図



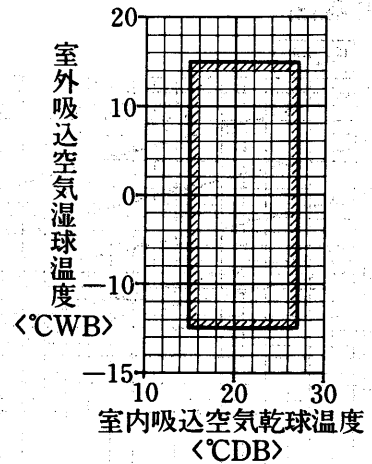
能力

運転温度範囲

冷房運転

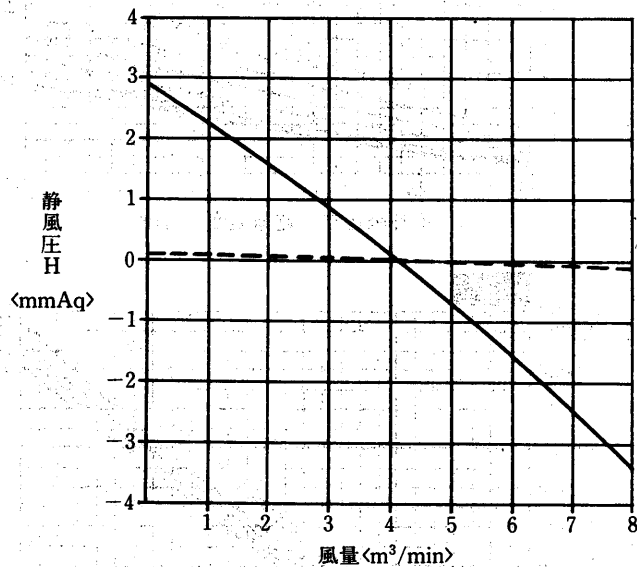


暖房運転



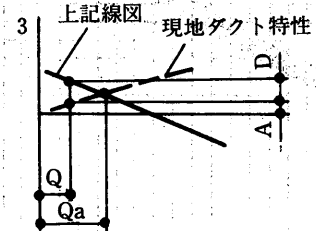
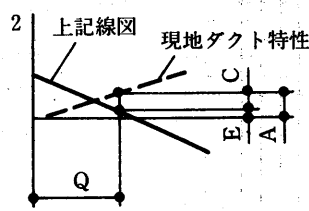
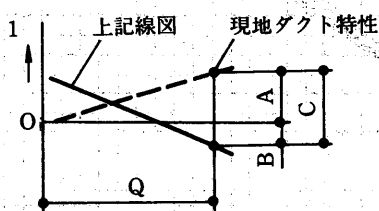
送風機特性線図

外気取入風量—静風圧特性線図



- Q...計画外気取入量$\langle\text{m}^3/\text{min}\rangle$
 - A...風量Qのときの外気取入ダクト系の静圧損失$\langle\text{mmAq}\rangle$
 - B...風量Qのときに必要なエアコン入口の押込静圧$\langle\text{mmAq}\rangle$
 - C...風量Qのときに必要な押込送風機の静圧$\langle\text{mmAq}\rangle$
 - D...風量Qとするため外気取入ダクト系の静圧損失増加必要量$\langle\text{風量調節ダンパにより}\rangle$$\langle\text{mmAq}\rangle$
 - E...風量Qのとき室内ユニットの静圧$\langle\text{mmAq}\rangle$
 - Qa...Dを施さないときの予想外気取入量$\langle\text{m}^3/\text{min}\rangle$
- PLHF・PLHP・PLHS形
 - - - PDHF・PDHP・PDHS形

▶ 線図使用例

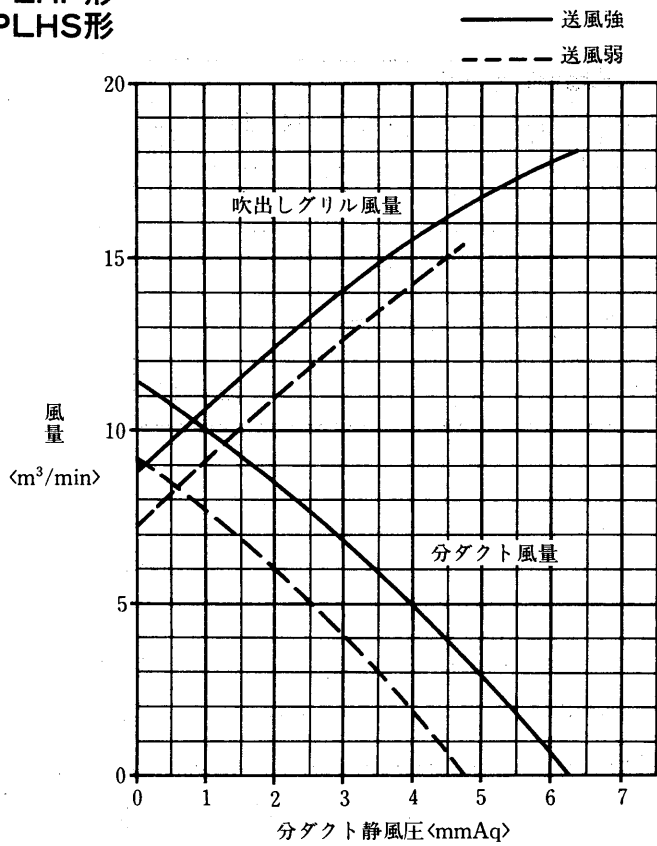


▶ 外気取入量

室内吸込空気との混合空気の状態が、能力線図に示されている。使用条件の範囲内にあること。

PLHF形分ダクト風量—静風圧特性線図

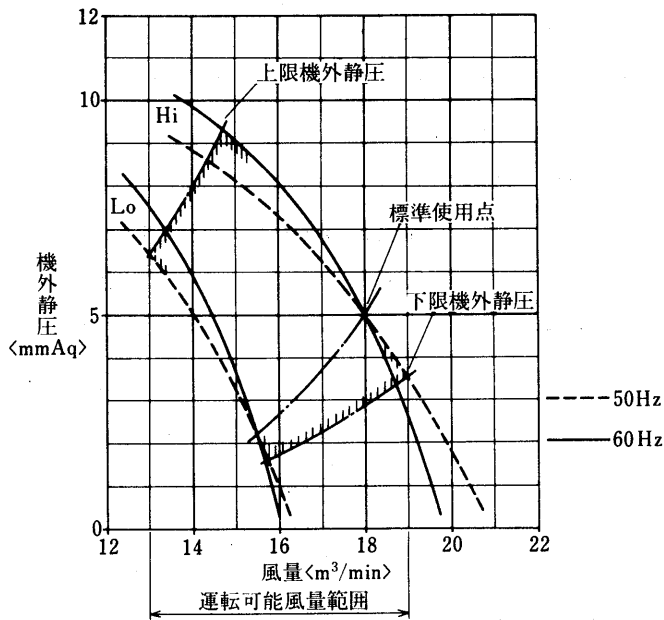
PLHP形
PLHS形



ビル用エアコン

PDHF形送風機性能線図

PDHP形
PDHS形



能力