

# 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標準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	容量 形名	電動機容量<kW>																			掲載頁							
		0.6	0.75	1.1	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.75	4.5	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 MGL-L	○	◎	◎	◎																						
		PW					○				◎		◎	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
標準 空 冷 式	天井吊形 コーナータイプ	PC				◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
	天井埋込形	PE							○																			
	天井吊形 センタータイプ	PL							◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
	壁 掛 形	PK				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
		床 置 形	PS				○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
			PF・PA							○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
ヒート ポンプ 空 熱 源 式	床 置 形	PWH							○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		153		
	天井吊形 コーナータイプ	PCH PCHB				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
		PLH PLHX				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
	天井埋込形	PEH				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
	壁 掛 形	PKH				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		177	
		PSH				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
	床 置 形	PSD							○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
		PFH PAH								○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
		PLHF									○																	
	天井吊形 マルチ式 カセットタイプ	PLHP								○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		399	
PLHS											○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
マルチ セン ソ ル 水 冷 式	天井埋込形	MBH		○	○	○				○																421		
	床 置 形	MGH MGH-L		◎		◎																						
PWH PWH-M									○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎				
特 殊 用 途	産 業 空 調 用	床置形	水冷	PWT GT-M						○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		453		
			空冷	PFT・GAT							○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎			
	電 算 室	床置形 〈下吹 出し形〉	水冷	GT-D PWC											○	○	○		○							495		
			空冷	GAT-D												○	○											
	ク リ ー ン ル ー ム	床 置 形	PFC											○	○	○										519		
	ス ポ ッ ト	床 置 形	MD-F		○		○	○																		531		
	オ ー ル フ レ ッ シ ュ 用	床置形	水冷	PWT-F GT-F PW-F						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	539
			水冷	PW-V				○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
			空冷	PF-V PA-V						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		576
	異 電 圧 用	床置形	ヒート ポンプ	PFH-V PAH-V						○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
遠 方 操 作 用						○		○		○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		597		
※1 低 温 用	床 置 形	GT-L PW-L									○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		611		
船 用	床 置 形	PW-S				○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		613		

※1. 冷熱ハンドブックⅢ冷凍編をご参照ください。〈仕様のみ掲載〉

※2. ◎印は二機種あります。

※3. 1.6kWです。

※4. 2.0kWです。

※5. 3.5kWです。

※6. 4.1kWです。

※7. 3.2kWと3.5kWです。

※8. 1.9kWと2.0kWと2.4kWです。

## 目次

<b>2.1.1 仕様</b> .....	<b>154</b>
(1) 床置形<PWH形> .....	154
(2) 床置形<PWH形>ダクト専用形 .....	155
<b>2.1.2 外形寸法図</b> .....	<b>156</b>
(1) 床置形<PWH形> .....	156
(2) 床置形<PWH形>ダクト専用形.....	当社営業所にご照会下さい。
<b>2.1.3 電気系統図</b> .....	<b>162</b>
(1) 床置形<PWH形> .....	162
(2) 床置形<PWH形>ダクト専用形.....	当社営業所にご照会下さい。
<b>2.1.4 能力線図</b> .....	<b>167</b>
(1) 床置形<PWH形> .....	167
(2) 床置形<PWH形>ダクト専用形.....	当社営業所にご照会下さい。
注意事項	} 第5編<P614>を参照下さい。
騒音	
電気特性	
取付可能部品	
冷媒配管系統図	

# 水熱源ヒートポンプ式

## 2.1.1仕様

### (1)床置形<PWH形>

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。

項目		形名	PWH-3B	PWH-5A2 <sup>※4</sup> H	PWH-8A2 <sup>※4</sup> H	PWH-10A2	PWH-10A2-H	PWH-15A3	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h	8,000/9,000	13,500/15,000	20,000/22,500	27,000/30,000	41,000/45,000	
		定格消費電力	kW	2.01/2.6	4.3/5.3	6.7/8.0	8.8/10.3	9.5/11.0	16.6/19.1
		運転電流	A	7.2/8.4	15.0/17.0	23.5/26.0	31/33	33.6/35.7	64.1/64.3
		運転力率	%	81/89	83/90	82/89	82/90	82/89	75/86
		始動電流	A	55/52	115/105	150/140	200/180		170/160
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	8,000/9,000	13,500/15,000	20,000/22,500	27,000/30,000	41,000/45,000	
		定格消費電力	kW	2.5/3.4	4.3/5.3	7.2/8.6	8.8/10.3	9.5/11.0	14.4/17.0
		運転電流	A	8.5/10.8	15.0/17.0	25.0/27.5	31/33	33.6/35.7	55.4/57.7
		運転力率	%	85/91	83/90	83/90	82/90	82/89	75/85
		始動電流	A	55/52	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<2.5Y <sup>6</sup> / <sub>2</sub> >						
外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1,650×720×400	1,850×980×500	1,850×1,200×500	1,850+<300>×1,200×650	1,850×1,200×650	1,850+<300>×1,860×650	
	分割可能寸法	mm	—			1,850+<300>	—		
圧縮機	形式×台数		全密閉×1					全密閉×2	
	始動方式		直入始動方式					直入<順次>	
	称呼出力	kW	2.2	3.75	5.5	7.5		5.5×2	
	容量制御	%	—						100, 50, 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		<3.51/4.11>×2	
	電熱器<クランクケース>	W	33	50		60		50×2	
冷凍機油	ℓ	スニソ3GSD2.2	スニソ3GSD3.0	スニソ3GSD4.5		スニソ3GSD3.0×2			
冷媒	種類×封入量	kg	R22×1.3	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		乾湿式二重管×1	乾式二重管式×1				乾式二重管式×2	
	冷却水回路数		1	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×1	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	m <sup>3</sup> /min	25	45	70	90		140	
	標準機外静圧	mmAq	0<分ダクト全ダクト可>	0<10/15> <sup>※4</sup> 35/40	0<12/20> <sup>※4</sup> 40/45	0<20/27>	20/30	10/20	
標準電動機出力	kW	0.06<0.2>	0.13<0.38>	0.64	0.3<0.75>	0.95	0.6<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		サランハニカム織							
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	冷房18°C入口	水量	m <sup>3</sup> /h	0.9/1.0	1.6/1.8	2.4/2.7	3.1/3.5	4.9/5.5	
		水頭損失	mAq	2.3/2.8	1.3/1.6	3.3/4.0	1.8/2.3	1.3/1.6	
	暖房15.5°C入口	水量	m <sup>3</sup> /h	0.9/1.0	1.1/1.2	1.6/1.8	2.3/2.5	3.4/3.6	
		水頭損失	mAq	2.3/2.8	0.6/0.8	1.8/2.1	0.9/1.0	0.6/0.7	
配管寸法	冷却水出入口	B<A>	1<25>			1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> <32>			
	機械室ドレン管	B<A>	<sup>3</sup> / <sub>4</sub> <20>			1<25>			
	冷却器ドレン管	B<A>	1<25>						
保護装置	圧力開閉器	kg/cm <sup>2</sup>	高圧側28カットアウト						
	圧縮機保護		過電流継電器, 熱動温度開閉器, 逆相防止器<3B形のみ>						
	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			届出<運転開始20日前>				
冷凍保安責任者の選任		不要							
製品重量/運転重量	kg	120/123	220/224	280/287	350+25 <sup>※3</sup> / 360+25 <sup>※3</sup>	360/370	565+<40> <sup>※3</sup> / 581+<40> <sup>※3</sup>		
梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,789×812×492	1,989×1,072×592	1,989×1,292×592	2,039×1,948×774		2,039×1,948×774		
梱包重量	kg	130	237	299	380	390	600		
型式認可		▽91-25227	▽91-28533	▽91-28534	—				
掲載頁	外形寸法図	頁	156	157	158	159	160	161	
	電気系統図	頁	162	163		164	165	166	
	能力線図	頁	167	169	171	173		175	

取付可能部品 補助加熱器<電気>,加湿器<蒸気式・ペーパーパン式>,圧力開閉器<水圧保護>,進相コンデンサ,静風圧部品,外気取入口<PWH-3Bを除く>,圧力計<PWH-3Bを除く>,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。 ※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<P614>に掲載。

(2)床置形<PWH形>ダクト専用形

項目		形名	PWH-L20	PWH-30	PWH-40B		
標準性能1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	54,000/60,000	81,000/90,000	108,000/120,000	
		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	108,000/120,000	
		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		直入始動方式				
	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4GS 6.0		
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 <sup>3</sup> /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		
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				
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	18℃入口	水量	m <sup>3</sup> /h	7.2/8	11/12	14.4/16
		水頭損失	mAq	0.9/1.1	1.8/2.1	3.0/3.5	
	暖房	15.5℃入口	水量	m <sup>3</sup> /h	7.2/8	11/12	14.4/16
		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>	1¼<32>			
保護装置	圧力開閉器<高圧側/低圧側>		kg/cm <sup>2</sup> 22G/3.2G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・巻線保護サーモ<40Bのみ>・油圧開閉器				
送風機保護		熱動過電流継電器					
高圧ガス取締法区分		届出<運転開始20日前>					
冷凍保安責任者の選任		不要					
製品重量		kg	1,200	1,450	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。				
取付可能部品			加湿器, 入-Δ始動器, 進相コンデンサ, 断水開閉器				

水熱源  
ヒートポンプ

仕様

注 1.標準能力はJIS規格<冷房時 吸込空気温度27℃DB, 19.5℃WB, 冷却水温度入口18℃, 出口29℃ 暖房時 吸込空気温度21℃DB, 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

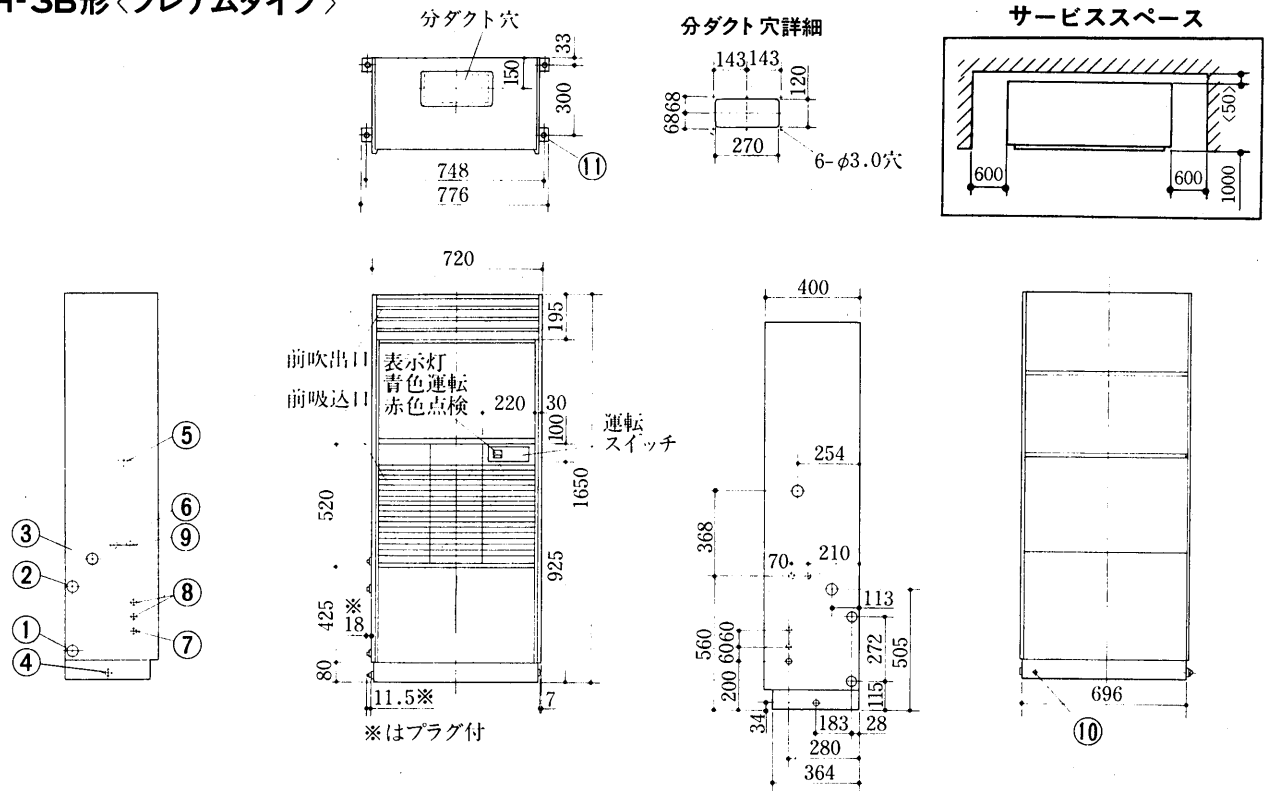
受注生産品です

# PWH-3

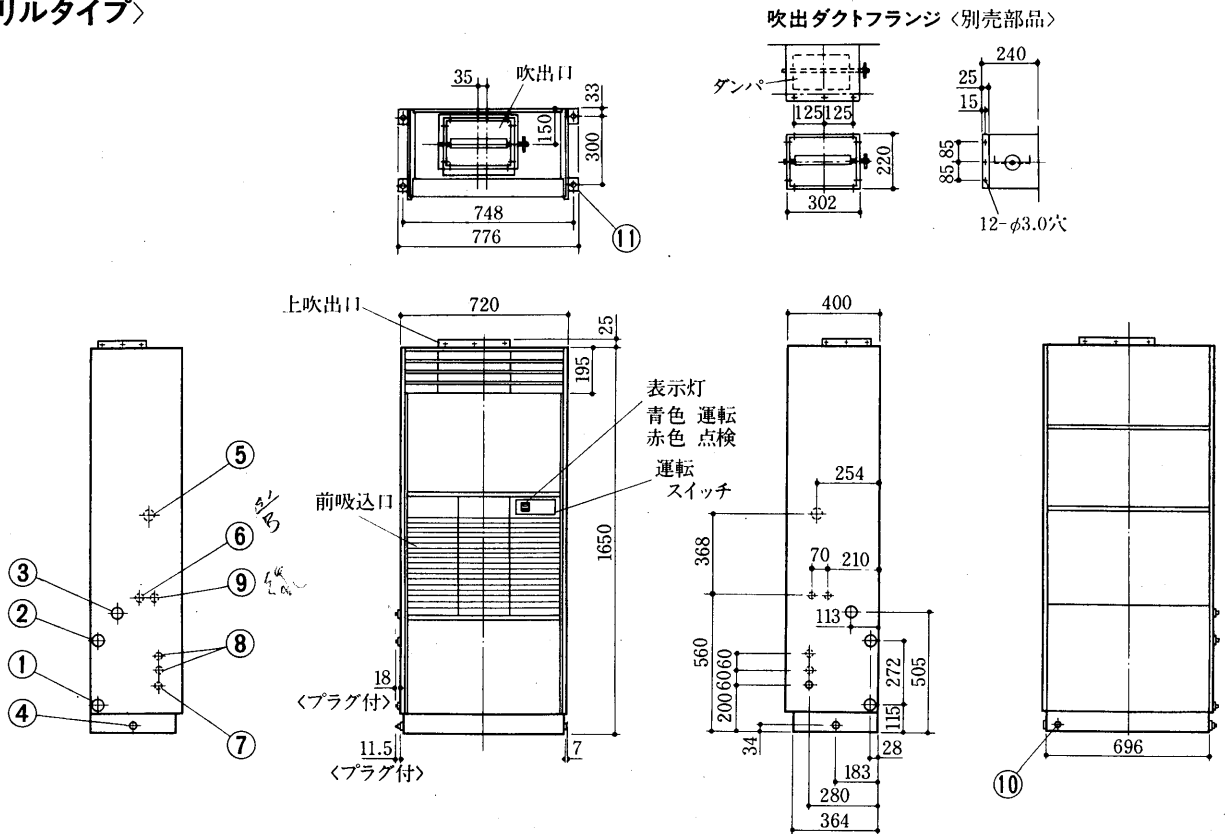
## 2.1.2 外形寸法図

### (1)床置形<PWH形>

#### PWH-3B形<プレナムタイプ>



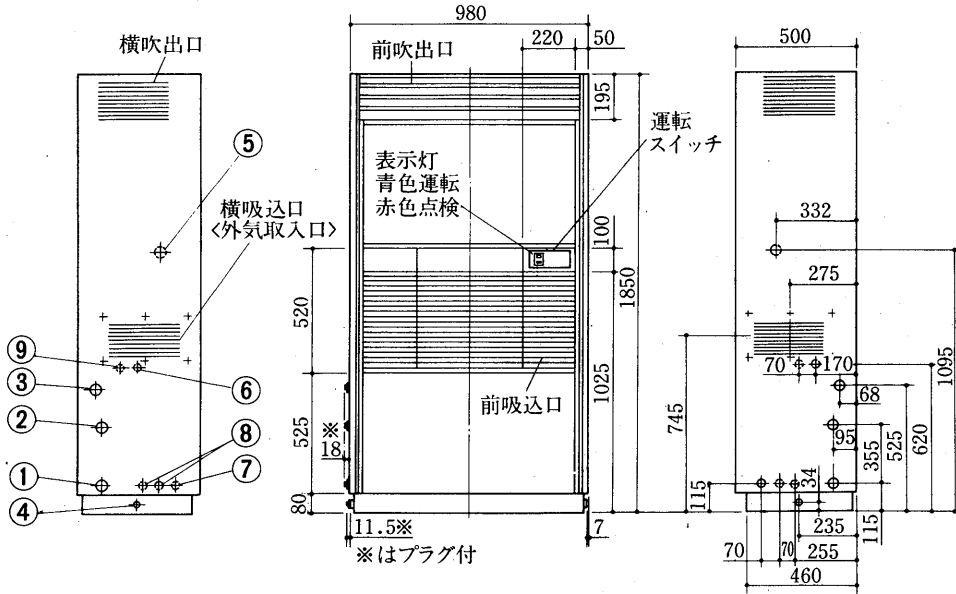
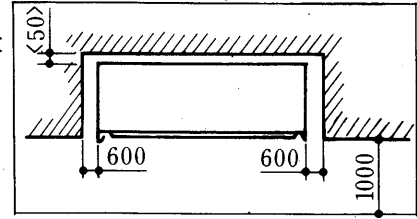
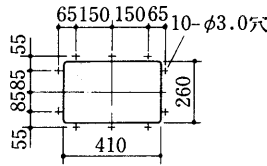
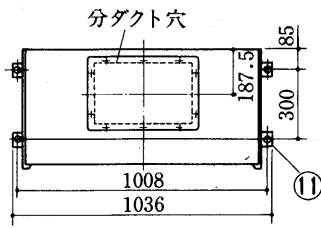
### <グリルタイプ>



- |             |            |             |           |
|-------------|------------|-------------|-----------|
| 冷却水入口       | 1B.....①   | 装置電源穴       | φ22.....⑦ |
| 冷却水出口       | 1B.....②   | 別売部品制御回路電源穴 | φ22.....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  | 基礎ボルト穴      | φ12.....⑪ |
| 加湿器<ペーパーパン> | 1/2Bおす     |             |           |
| 加湿器<蒸気>     | 1/2B       |             |           |

PWH-5A2形<プレナムタイプ>

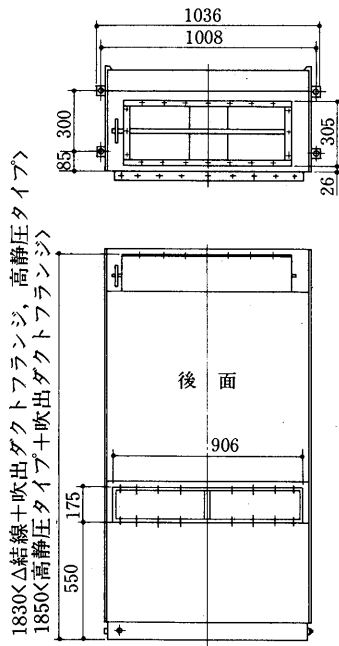
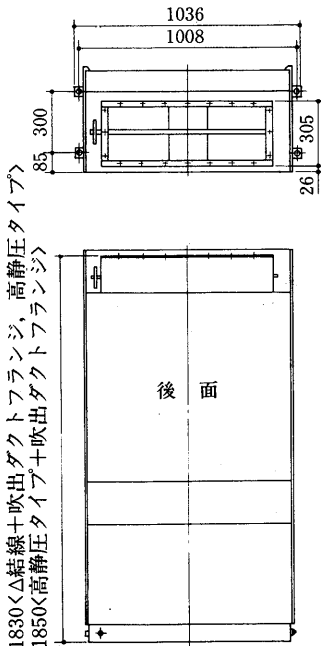
サービススペース



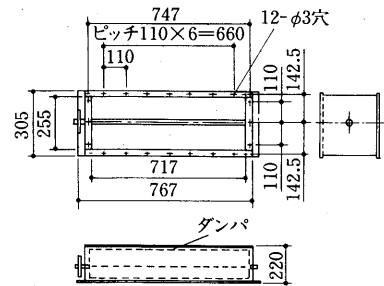
水熱源  
ヒートポンプ

<グリルタイプ>

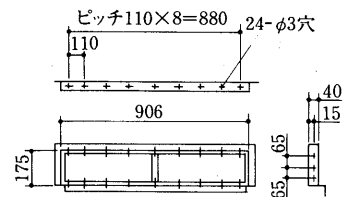
<ダクトタイプ>



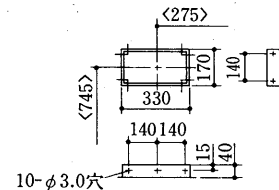
吹出ダクトフランジ  
<別売部品>



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>



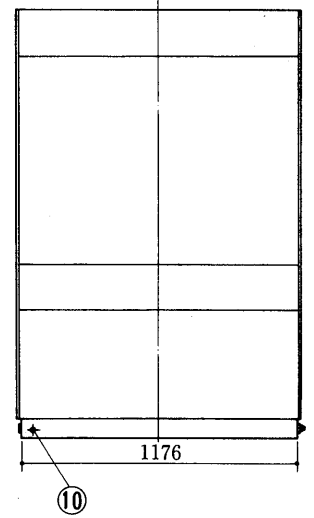
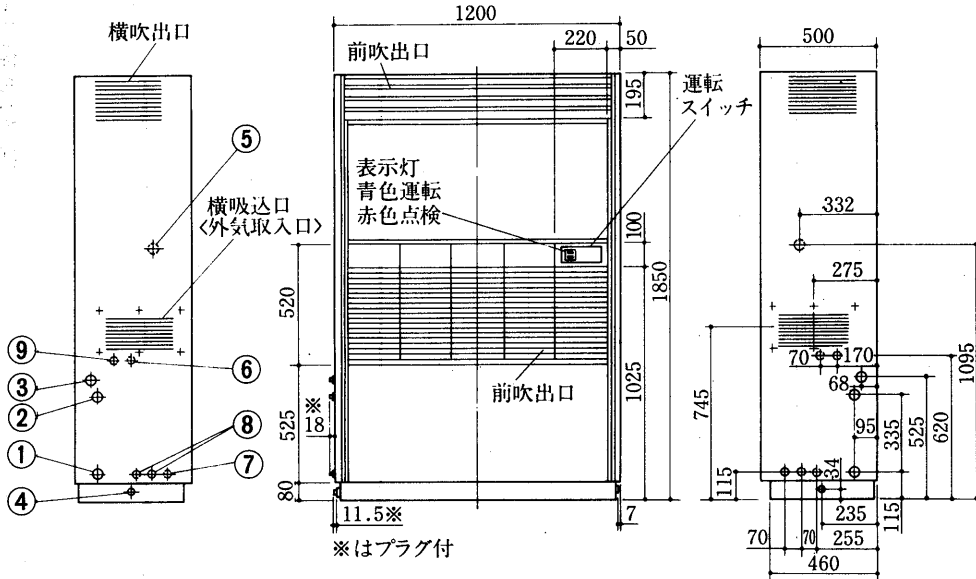
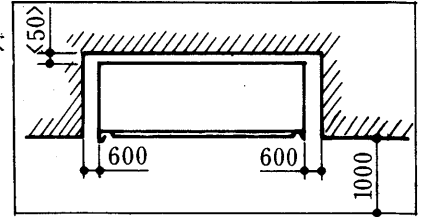
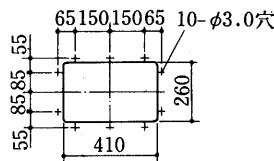
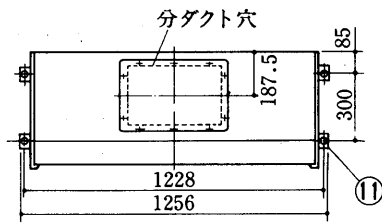
外形

<グリル・ダクトタイプとも前面・側面はプレナムタイプと同じ>  
高静圧タイプは吹出ダクトフランジ<ダンパなし>付です。

冷却水入口	1B.....①	装置電源穴	φ27.....⑦
冷却水出口	1B.....②	別売部品制御回路電線穴	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	¾B.....④	アース端子	5ねじ.....⑩
補助電熱器電源穴	φ43.....⑤	基礎ボルト穴	φ12.....⑪
ペーパーパン加湿器	½Bおす...⑥		

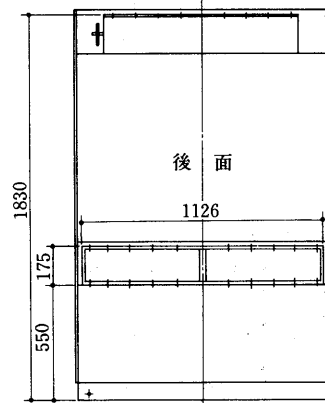
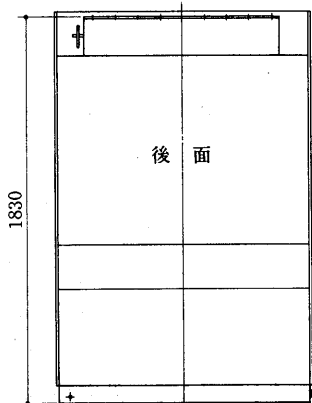
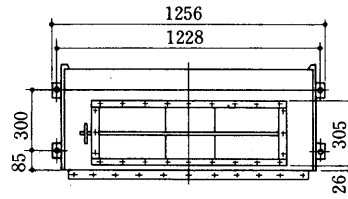
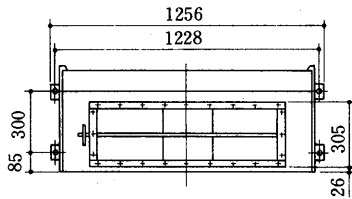
PWH-8A<sub>2</sub>形〈プレナムタイプ〉

サービススペース

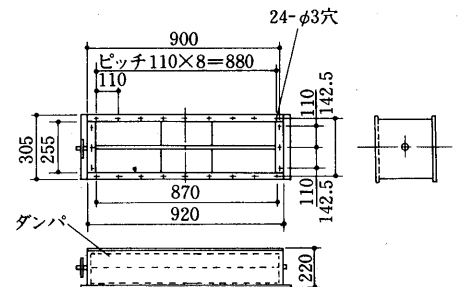


〈グリルタイプ〉

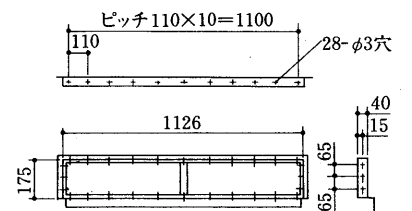
〈ダクトタイプ〉



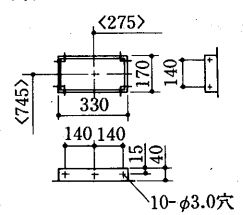
吹出ダクトフランジ  
〈別売部品〉



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〉

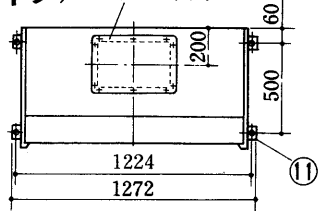


〈グリル・ダクトタイプとも前面・側面はプレナムタイプと同じ〉  
〈高静圧タイプは吹出ダクトフランジ〈ダンパなし〉付です〉

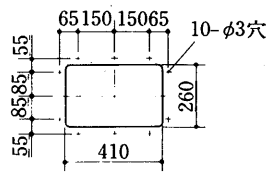
- |           |     |   |             |     |   |
|-----------|-----|---|-------------|-----|---|
| 冷却水入口     | 1¼B | ① | 装置電源穴       | φ27 | ⑦ |
| 冷却水出口     | 1¼B | ② | 別売部品制御回路電線穴 | φ27 | ⑧ |
| 冷却器ドレン    | 1B  | ③ | ペーパーパン電源穴   | φ27 | ⑨ |
| 機械室ドレン    | ¾B  | ④ | アース端子       | 5ねじ | ⑩ |
| 補助電熱器電源穴  | φ43 | ⑤ | 基礎ボルト穴      | φ12 | ⑪ |
| ペーパーパン加湿器 | ½B  | ⑥ |             |     |   |

PWH-10A<sub>2</sub>形<プレナムタイプ>

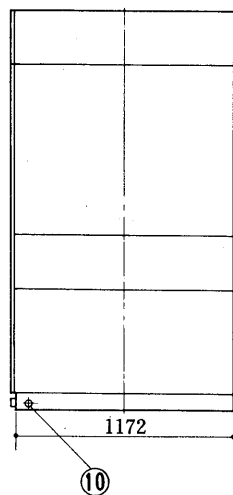
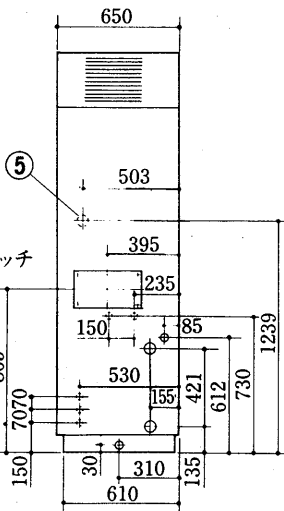
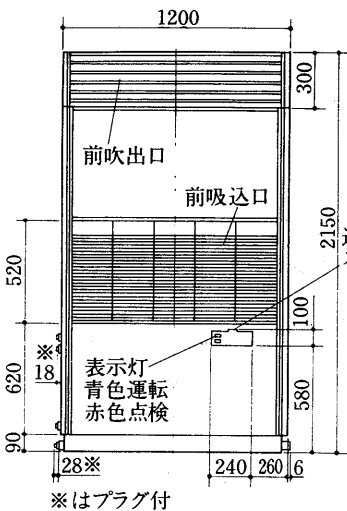
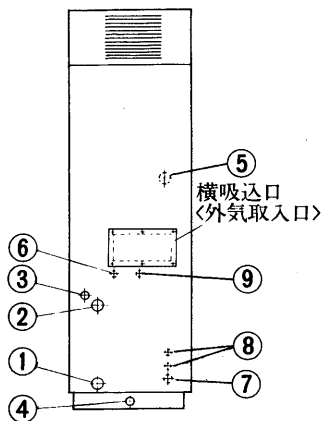
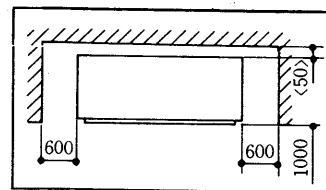
分ダクト穴



分ダクト穴詳細

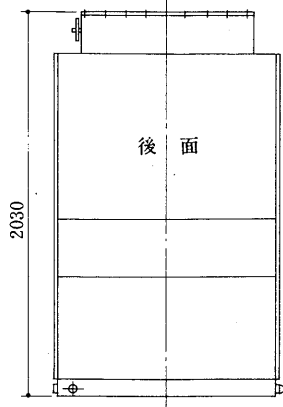
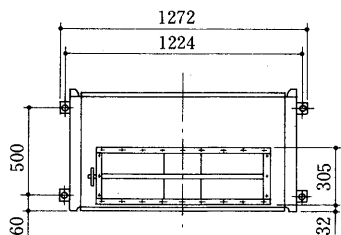


サービススペース

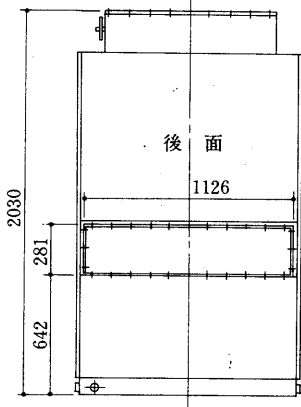
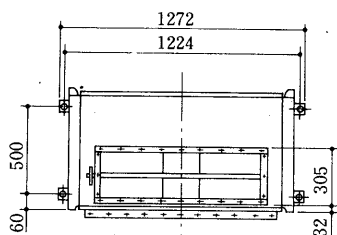


水熱源  
ヒートポンプ

<グリルタイプ>

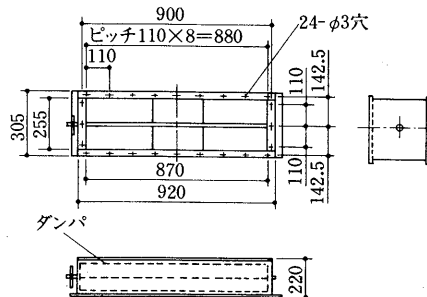


<ダクトタイプ>



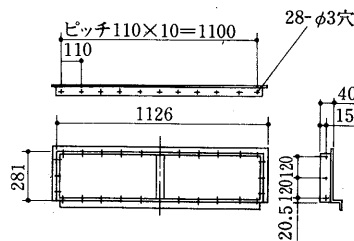
吹出ダクトフランジ

<別売部品>



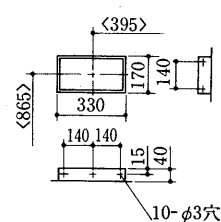
後吸込ダクトフランジ

<別売部品>



ダクトフランジ<外気取入>

<別売部品>



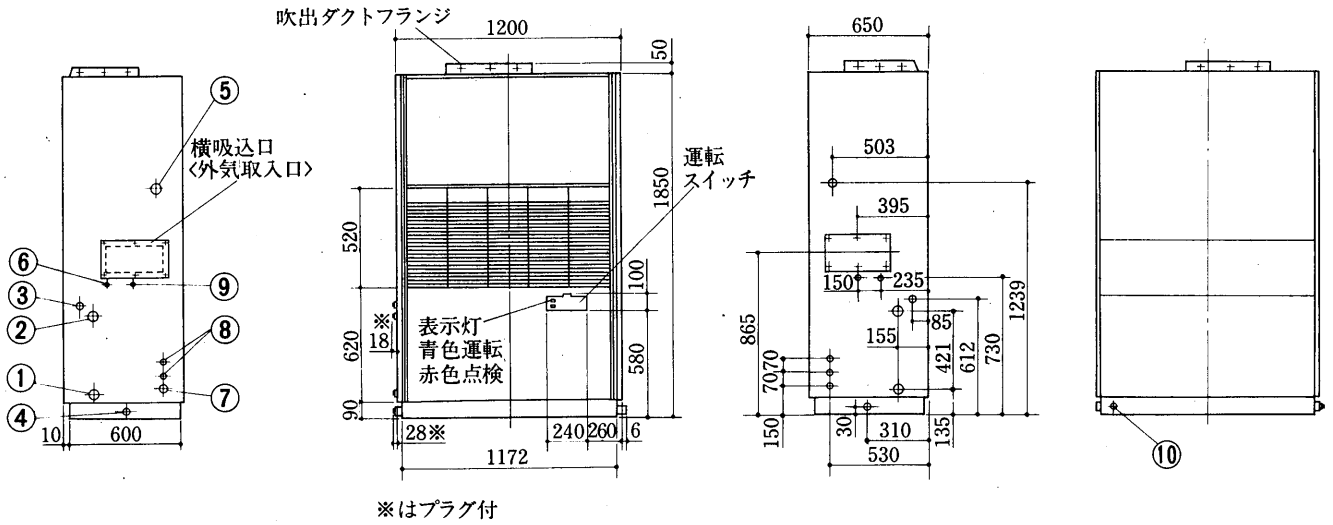
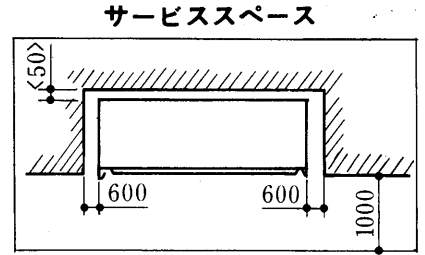
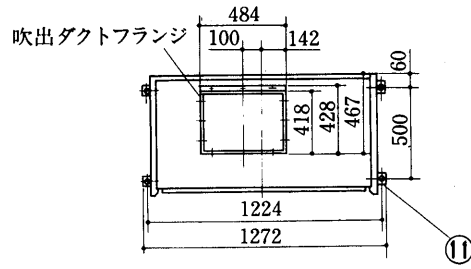
<グリル・ダクトタイプとも前面・側面はプレナムタイプと同じ>

冷却水入口	1¼B.....①	装置電源穴	φ37...⑦
冷却水出口	1¼B.....②	別売部品制御回路電線穴	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	基礎ホルト穴	φ15...⑪
ペーパーパン加湿器	½Bおす...⑥		

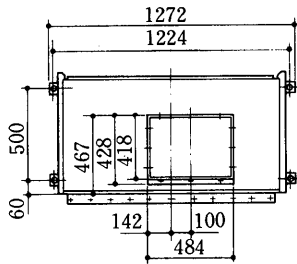
外形



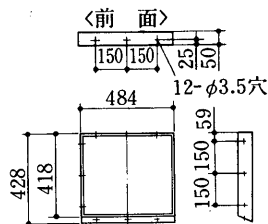
PWH-10A<sub>2</sub>-H形<グリルタイプ>



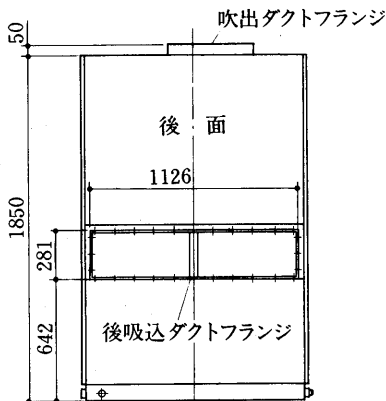
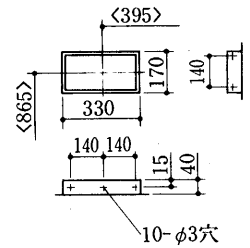
<ダクトタイプ>



吹出ダクトフランジ

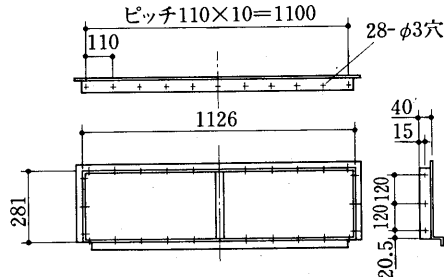


ダクトフランジ<外気取入>  
<別売部品>



後吸込ダクトフランジ

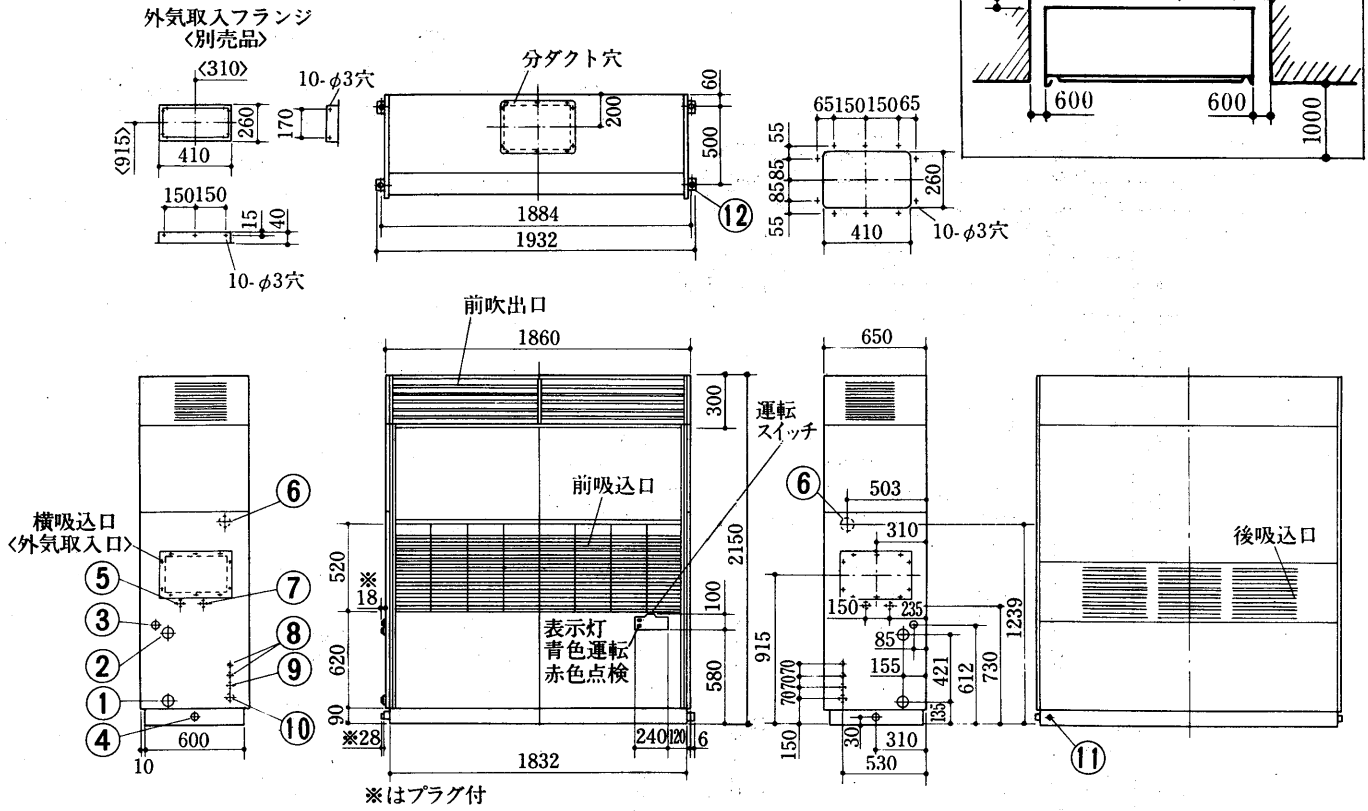
<別売部品>



<前面・側面・吹出ダクトフランジはグリルタイプと同じ>

冷却水入口	1¼B.....①	装置電源穴	φ37.....⑦
冷却水出口	1¼B.....②	別売部品制御回路電線穴	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	基礎ボルト穴	φ15.....⑪
ペーパーパン加湿器	½Bおす...⑥		

PWH-15A<sub>3</sub>形<プレナムタイプ>



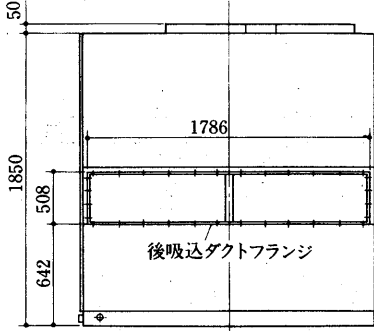
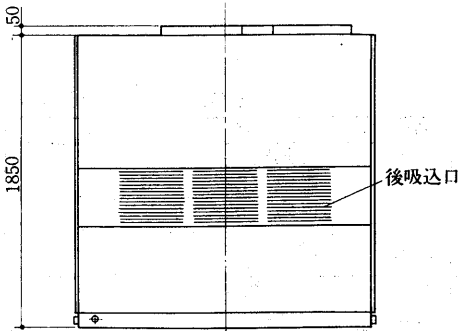
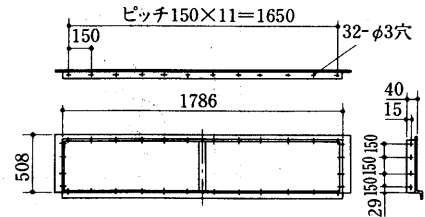
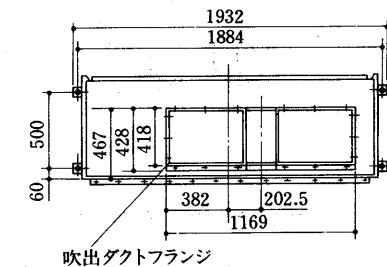
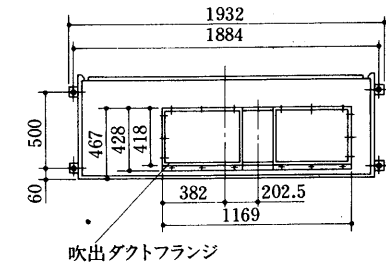
サービススペース

水熱源  
ヒートポンプ

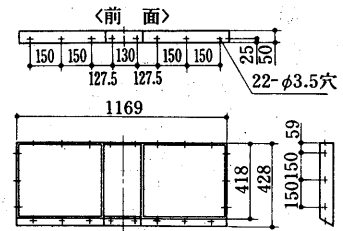
<グリルタイプ>

<ダクトタイプ>

後吸込ダクトフランジ  
<別売部品>



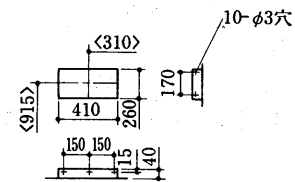
吹出ダクトフランジ



<グリル・ダクトタイプとも前面・側面はプレナムタイプと同じ>

- |             |           |               |           |
|-------------|-----------|---------------|-----------|
| 冷却水入口       | 1¼B.....① | 電源穴<ベーパーパン>   | φ27.....⑦ |
| 冷却水出口       | 1¼B.....② | 電源穴<別売部品制御回路> | φ27.....⑧ |
| ドレン<冷却器>    | 1B.....③  | 電源穴           | φ37.....⑨ |
| ドレン<機械室>    | 1B.....④  | 電源穴<装置>       | φ52.....⑩ |
| 加湿器<ベーパーパン> | ½Bおす...⑤  | アース端子         | 6ねじ...⑪   |
| 電源穴<電熱器>    | φ52.....⑥ | 基礎ボルト穴        | φ15.....⑫ |

ダクトフランジ<外気取入>  
<別売部品>



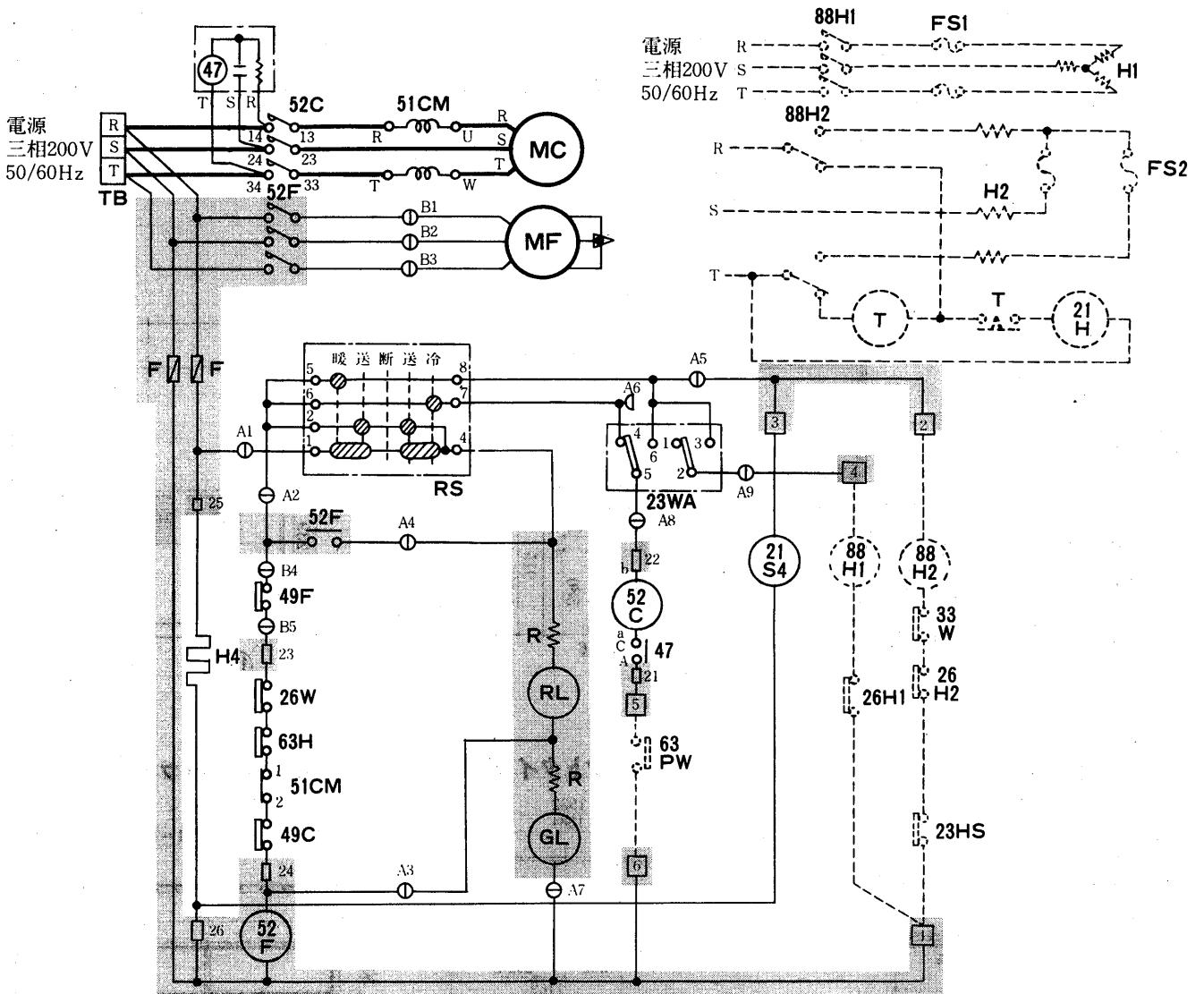
外形

# PWH-3

## 2.1.3 電気系統図

### (1)床置形<PWH形>

#### PWH-3B形



#### 記号説明

記号欄の〈 〉は別売部品

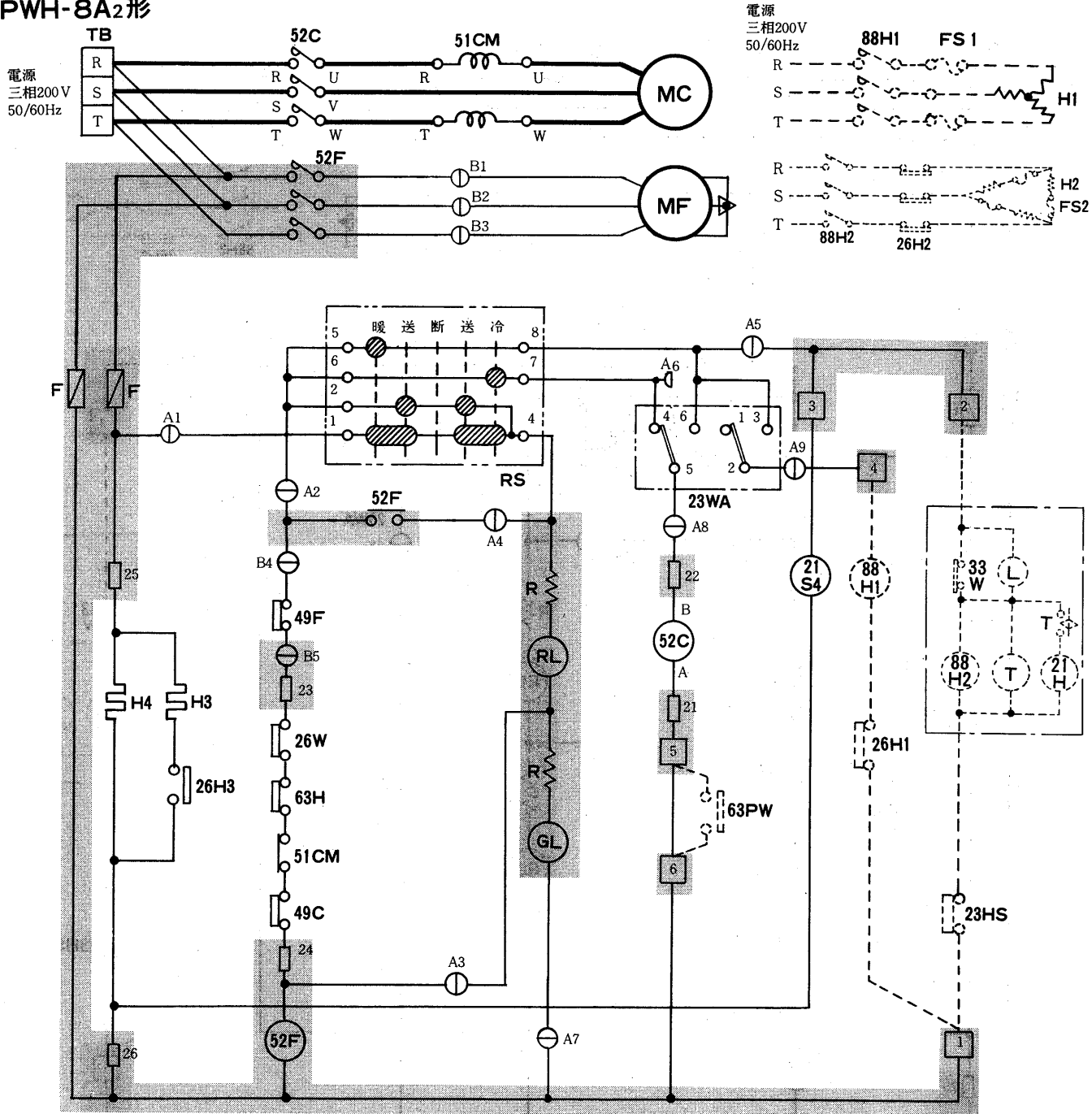
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	H4	電熱器<クランクケース>	<H2>	電熱器<加湿>
MF	送風機用電動機	GL	表示灯<運転>	<88H1>	電磁接触器<暖房>
52C	電磁接触器<圧縮機>	RL	表示灯<点検>	<88H2>	電磁接触器<加湿>
52F	電磁接触器<送風機>	F	ヒューズ	<21H>	電磁弁<加湿制御>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	<FS1・2>	温度ヒューズ
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	TB	電源端子盤	<26H1・2>	温度開閉器<加熱防止>
49F	熱動温度開閉器<送風機>	R	抵抗	<23HS>	湿度調節器
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①A1~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<P672>に掲載。

PWH-5A2形  
PWH-8A2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〈高圧〉	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〉	断水ランプ〈加湿〉
26H3	温度開閉器〈機械室〉	〈H2〉	電熱器〈加湿〉		

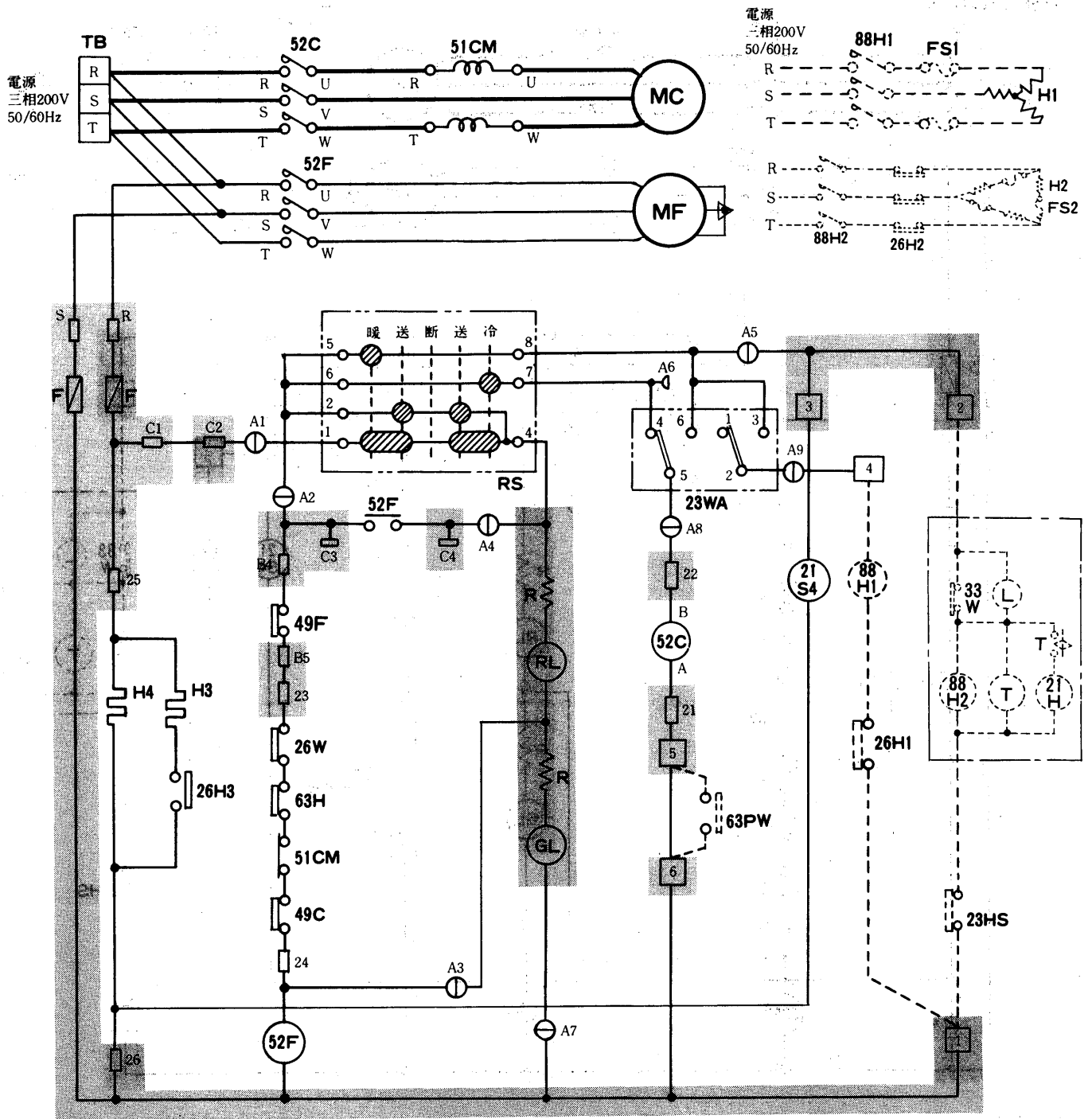
注1. 配線図中○A1～A9, B5はコネクタ, ①～⑥は端子盤, □21～26は差込端子タブを示します。

2. グレー部分はプリント板を示します。

➔電気特性は〈P672〉に掲載。

電  
気

PWH-10A<sub>2</sub>形



記号説明

記号欄の〈 〉は別売部品

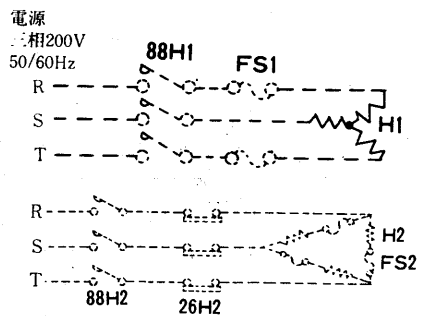
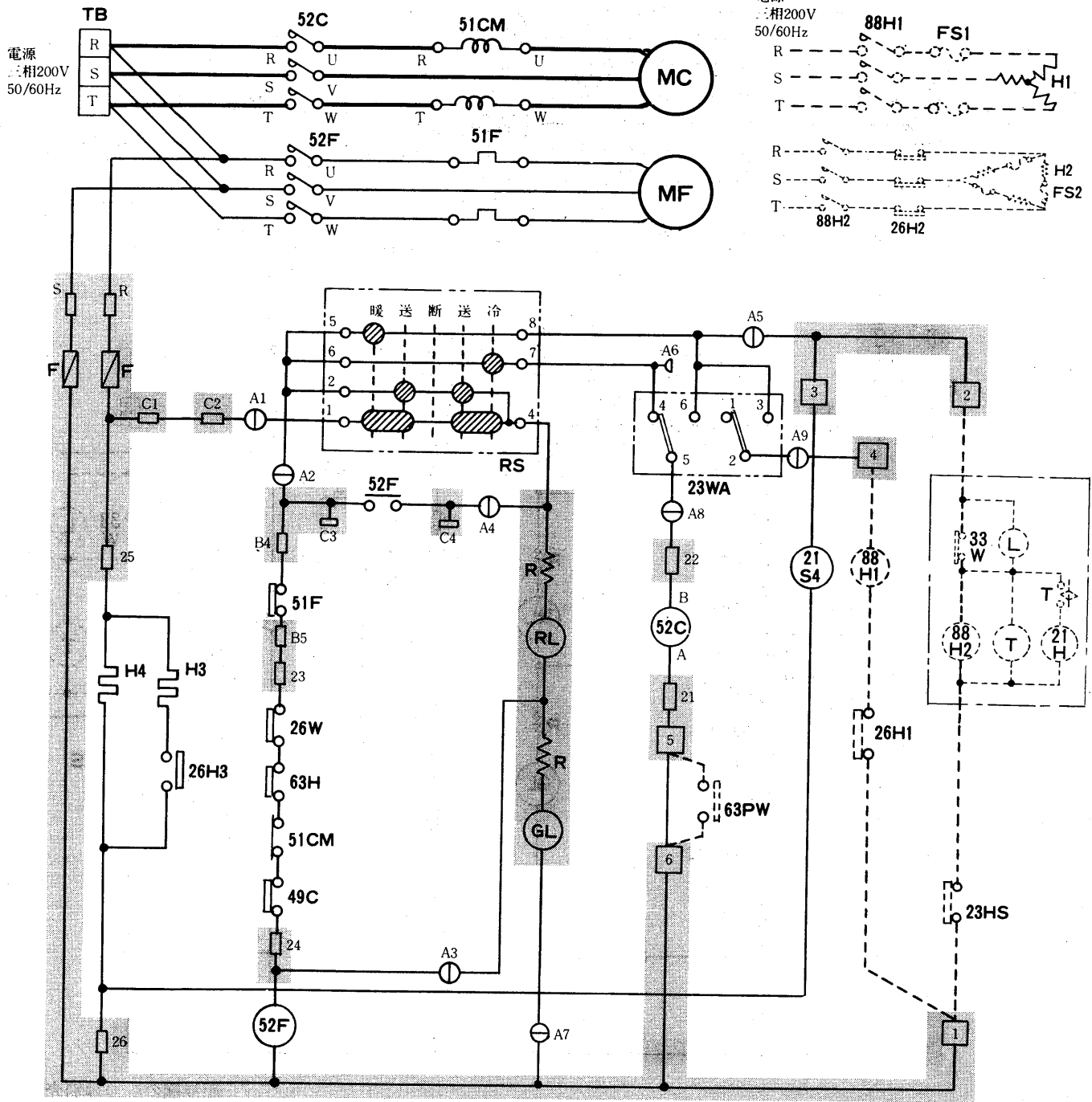
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	H3	電熱器〈自然凍結防止〉	〈88H1〉	電磁接触器〈暖房〉
MF	送風機用電動機	H4	電熱器〈クランクケース〉	〈88H2〉	電磁接触器〈加湿〉
52C	電磁接触器〈圧縮機〉	21S4	電磁弁〈四方〉	〈21H〉	電磁弁〈加湿制御〉
52F	電磁接触器〈送風機〉	RS	ロータリスイッチ	〈FS1・2〉	温度ヒューズ
51CM	過電流継電器〈圧縮機〉	TB	電源端子盤	〈26H1・2〉	温度開閉器〈加熱防止〉
49F	熱動温度開閉器〈送風機〉	F	ヒューズ	〈23HS〉	湿度調節器
49C	熱動温度開閉器〈圧縮機〉	GL	表示灯〈運転〉	〈63PW〉	圧力開閉器〈冷却水圧〉
63H	圧力開閉器〈高圧〉	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〉	断水ランプ〈加湿〉
26H3	温度開閉器〈機械室〉	〈H2〉	電熱器〈加湿〉		

注1. 配線図中①A1~A9はコネクタ, □S・R, B4・B5, C1~C4, 21~26は差込端子タブ, ①~⑥は端子盤を示します。

2. グレー部分はプリント板を示します。

➔電気特性は〈P672〉に掲載。

PWH-10A<sub>2</sub>-H形



水熱源  
ヒートポンプ

記号説明

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>	断水ランプ<加湿>
26H3	温度開閉器<機械室>	<H2>	電熱器<加湿>		

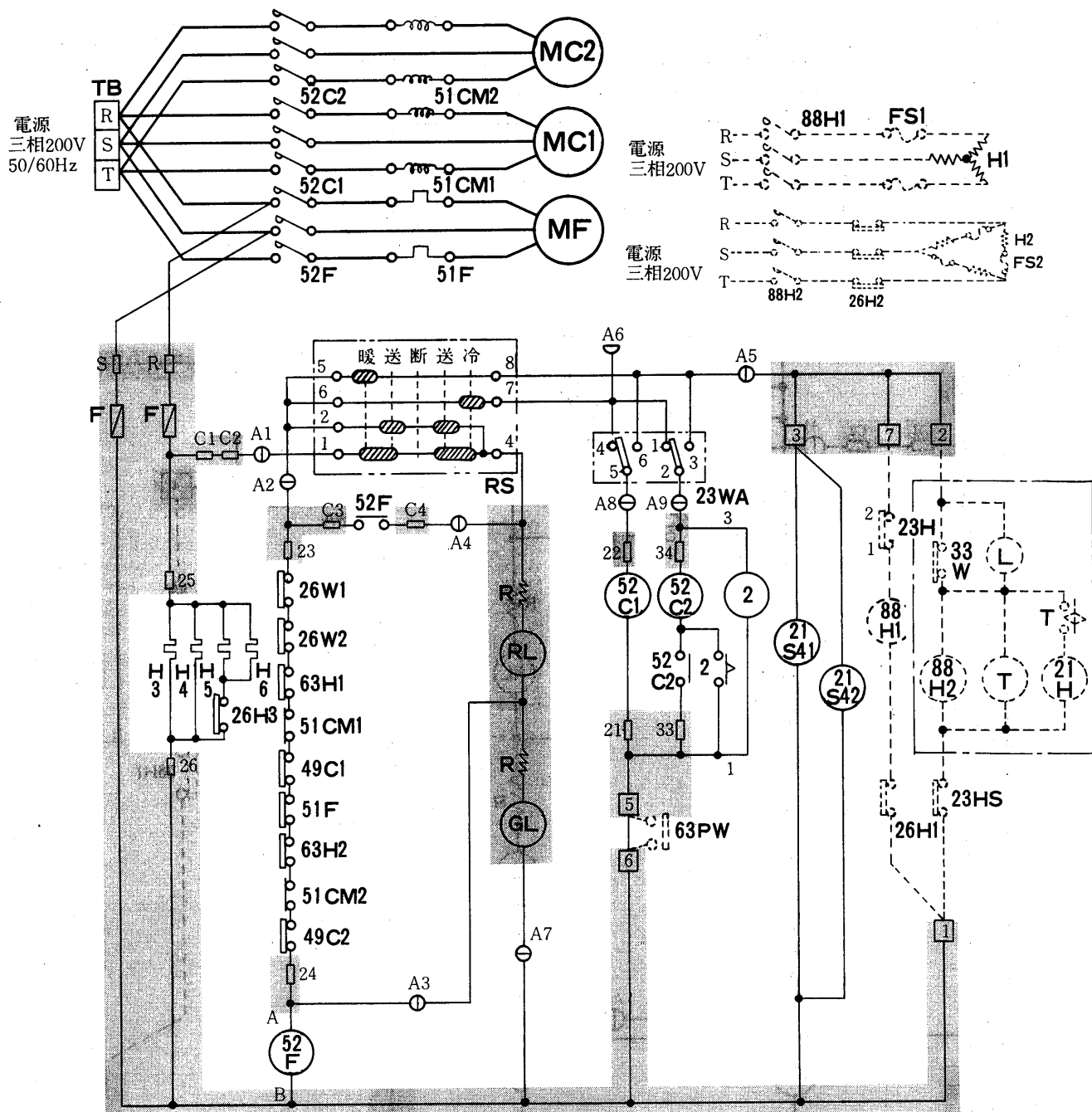
注1. 配線図中○A1~A9はコネクタ, □S・R, B4・B5, C1~C4, 21~26は差込端子タブ, [1]~[6]は端子盤を示します。

2. グレー部分はプリント板を示します。

➡電気特性は<P672>に掲載。

電  
気

PWH-15A3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
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>	断水ランプ<加湿>	<T>	タイマ<加湿>		

注1.配線図中⊙A1~A9はコネクタ, □S・R, C1~C4, 21~26, 33・34は差込端子タブ,

①~⑦は端子盤を示します。

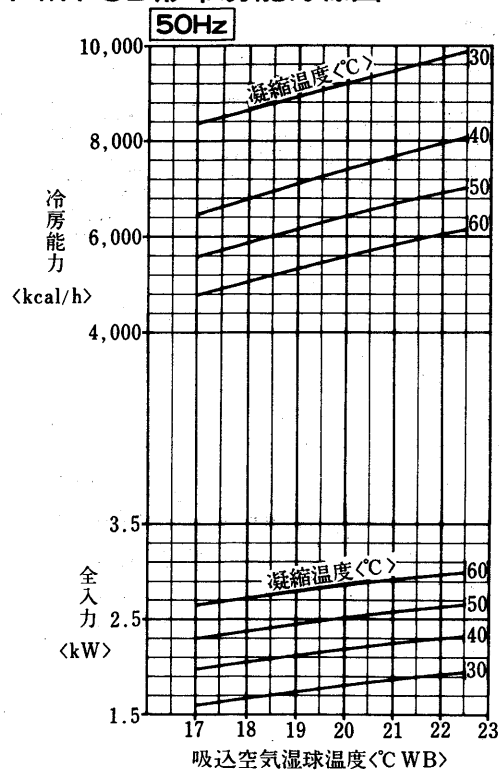
2.グレー部分はプリント板を示します。

➡電気特性は<P672>に掲載。

### 2.1.4 能力線図

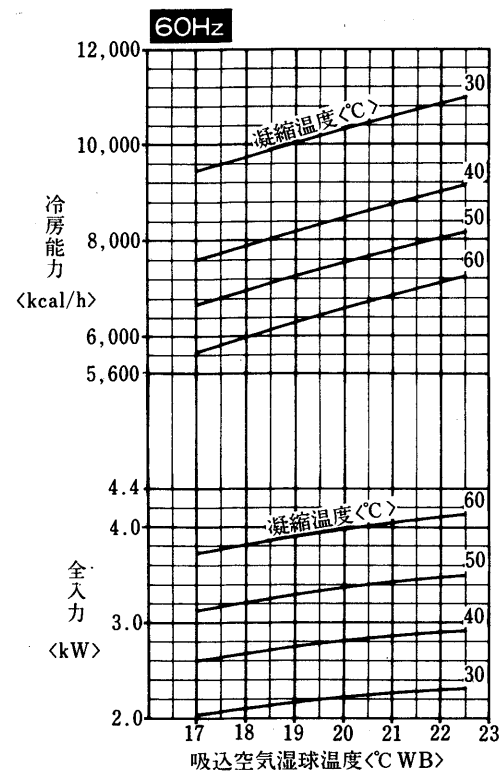
#### (1)床置形<PWH形>

#### PWH-3B形冷房能力線図



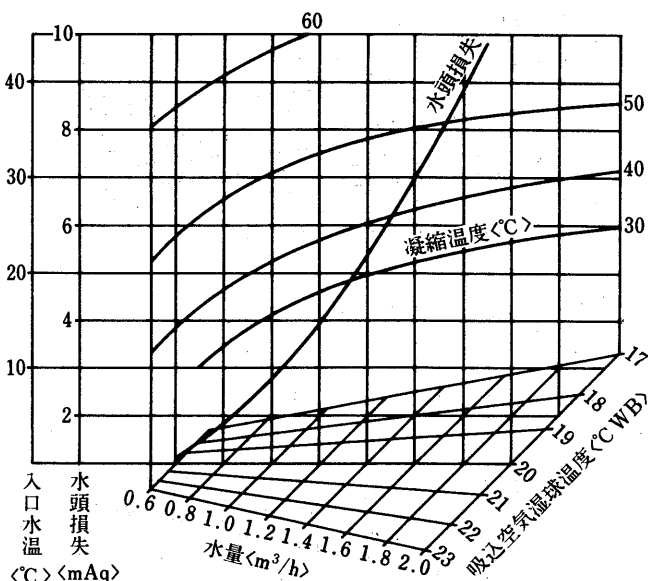
標準条件のときのSHF  
 吸込空気乾球温度 27°C  
 吸込空気湿球温度 19.5°C  
 SHF = 0.67

#### 冷房能力線図

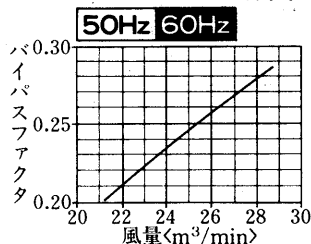


標準条件のときのSHF  
 吸込空気乾球温度 27°C  
 吸込空気湿球温度 19.5°C  
 SHF = 0.65

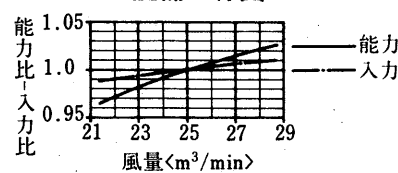
#### 凝縮器特性線図



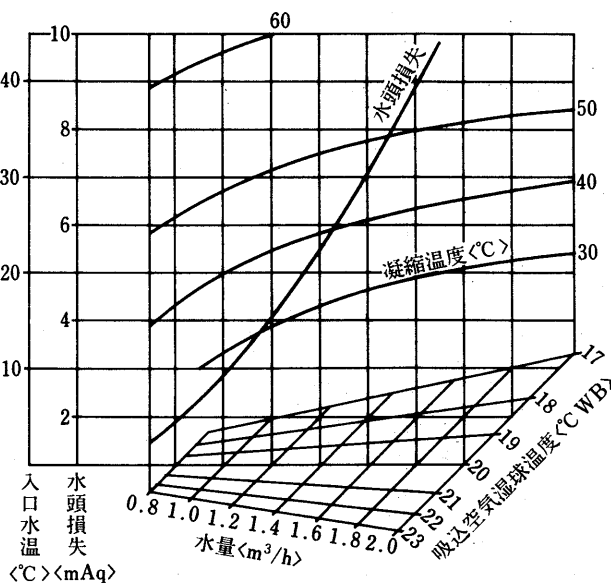
#### バイパスファクタ線図



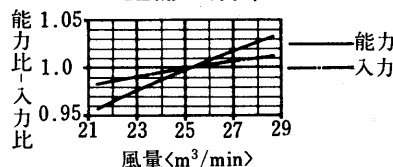
#### 風量補正線図



#### 凝縮器特性線図



#### 風量補正線図



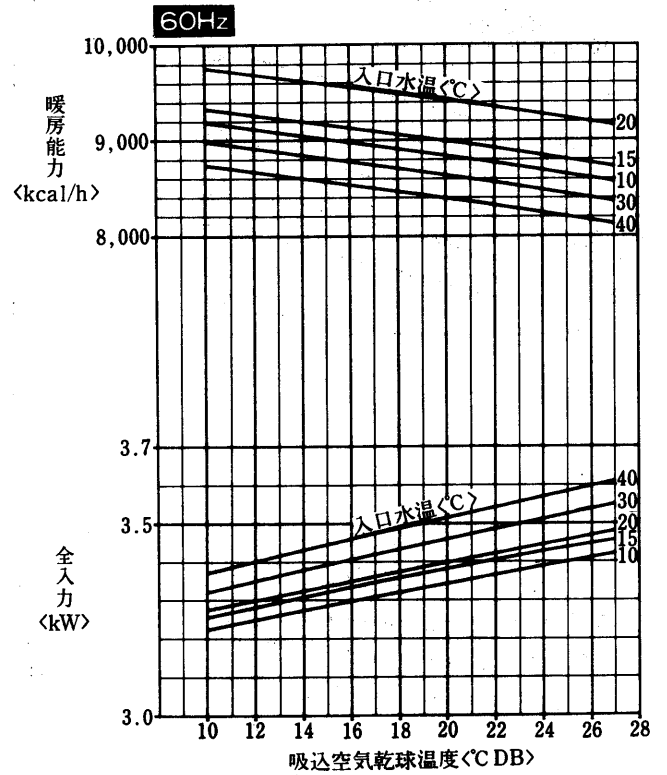
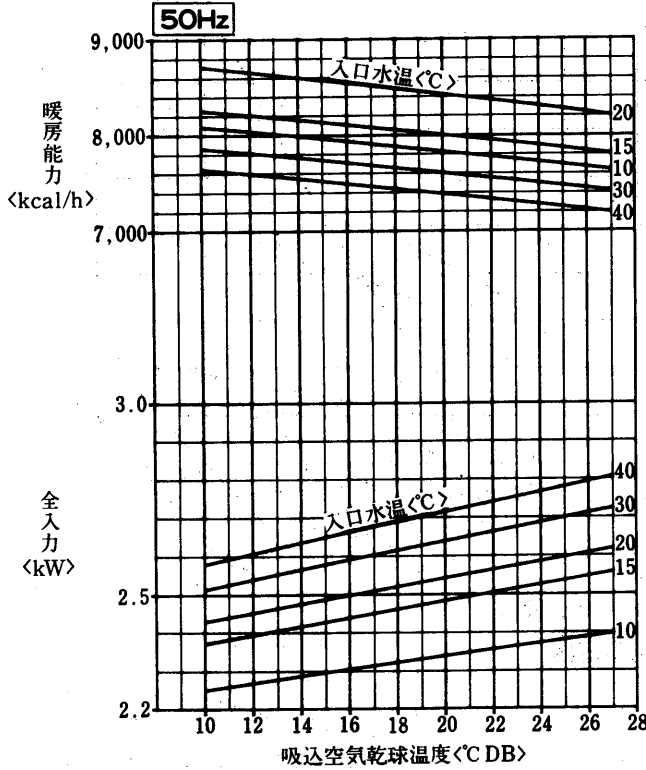
水熱源  
ヒートポンプ

能力

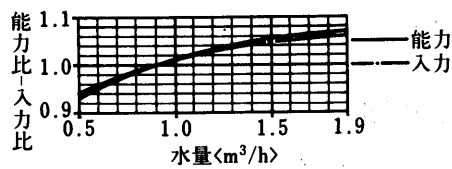


グラフ内が弊社保証値です

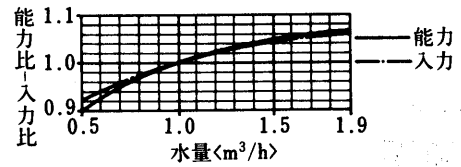
暖房能力線図



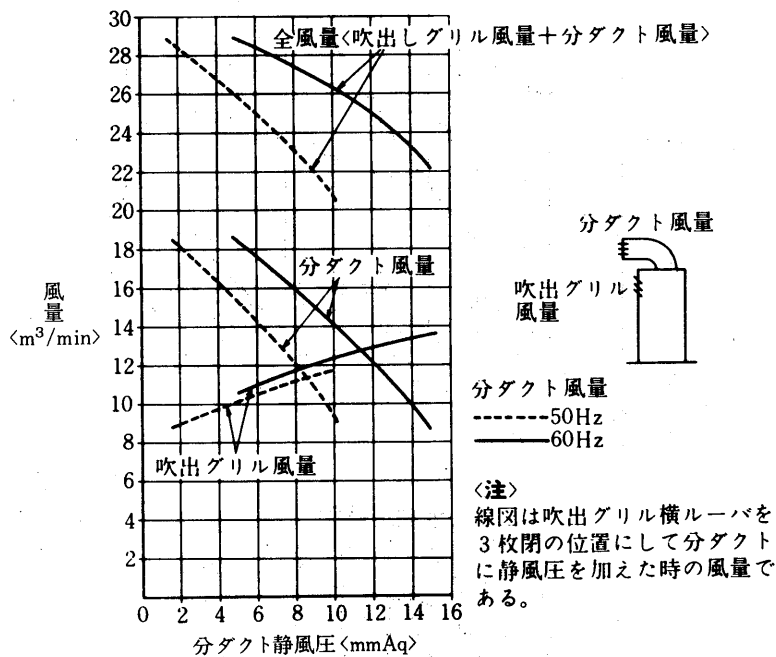
水量補正線図 <バイパスOFF時>



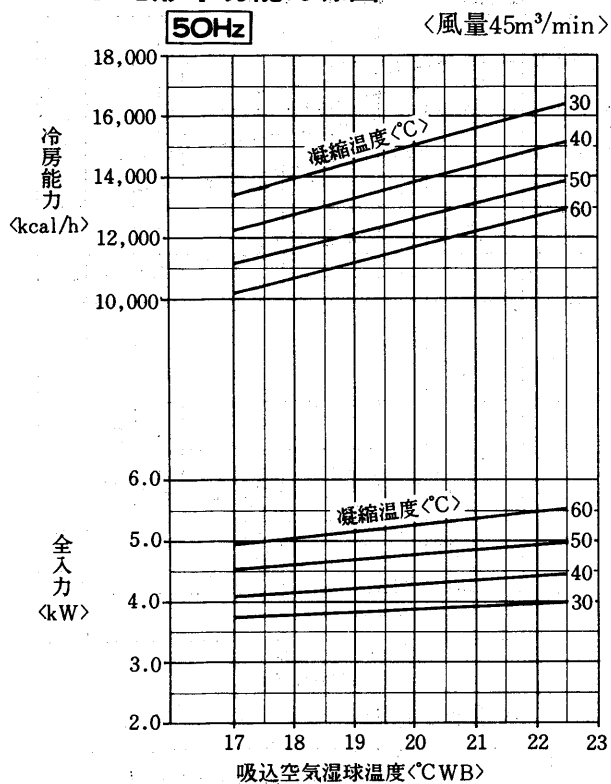
水量補正線図 <バイパスOFF時>



分ダクト静風圧-風量線図



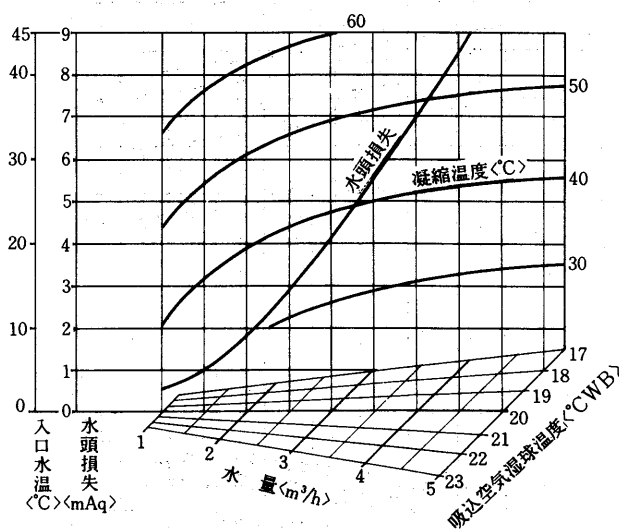
PWH-5A<sub>2</sub>形冷房能力線図



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=0.71

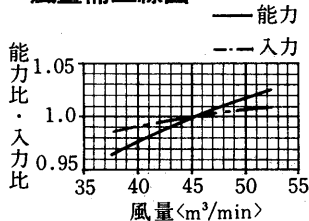
送風機電動機は標準電動機  
 <人結線>使用時です。

凝縮器特性線図

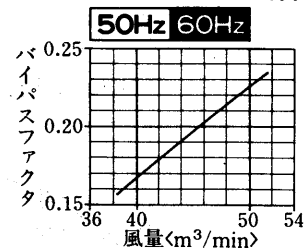


水熱源  
ヒートポンプ

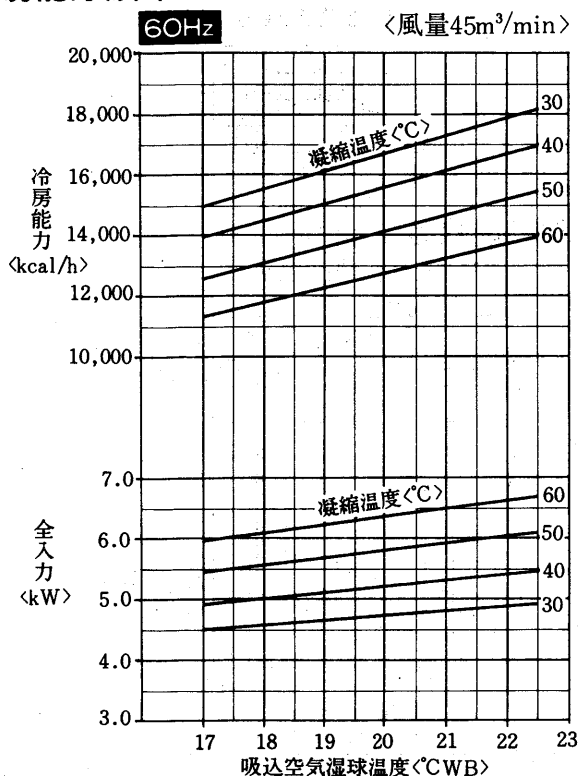
風量補正線図



バイパスファクタ線図



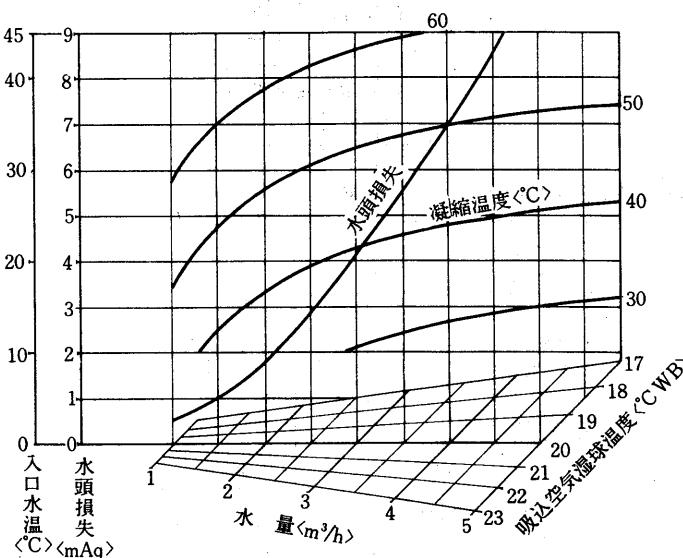
冷房能力線図



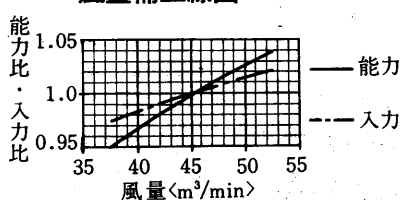
標準条件のときのSHF  
 吸込空気乾球温度 29°C  
 吸込空気湿球温度 19.5°C  
 SHF=0.68

送風機電動機は標準電動機  
 <人結線>使用時です。

凝縮器特性線図

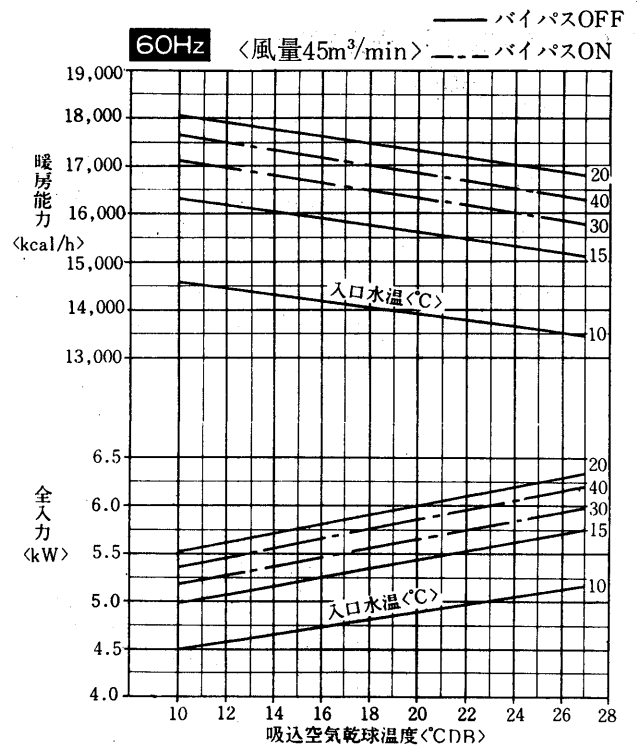
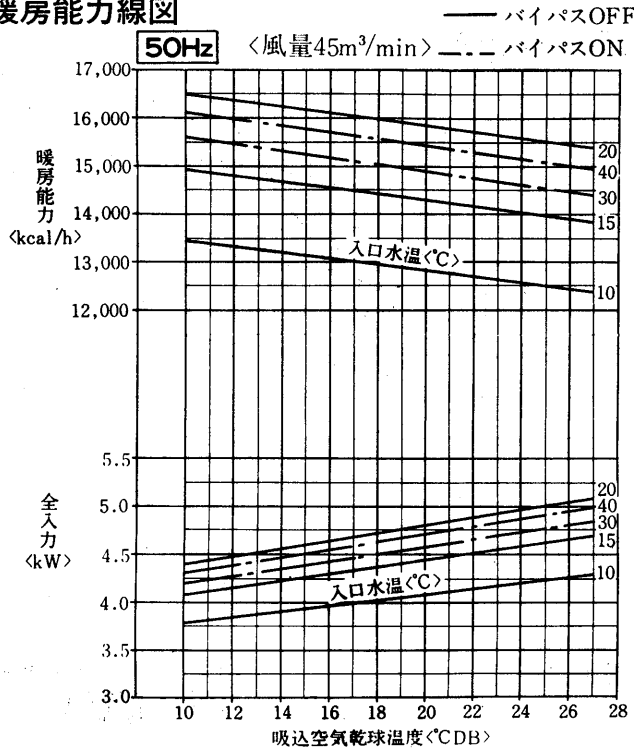


風量補正線図

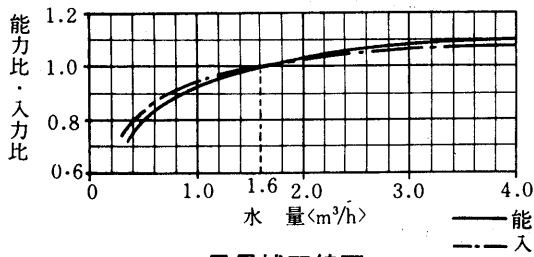


能力

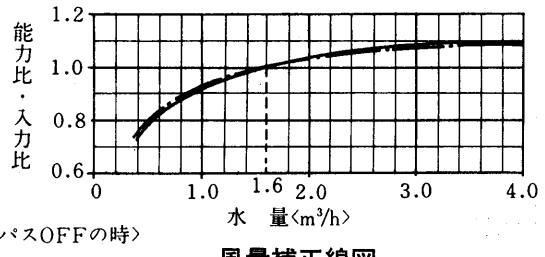
暖房能力線図



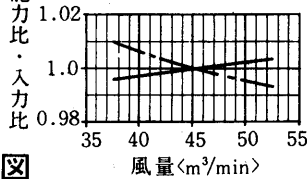
水量補正線図 <バイパスOFF時>



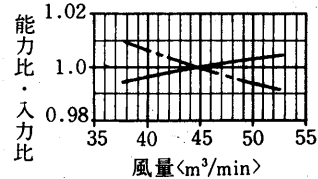
水量補正線図 <バイパスOFF時>



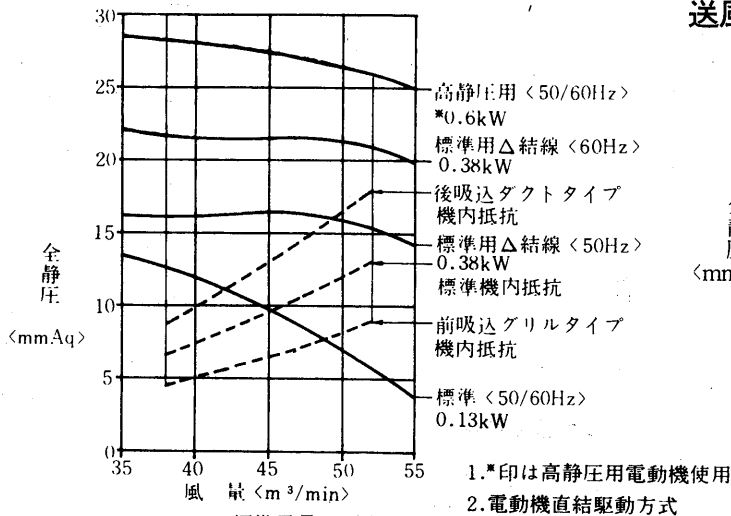
風量補正線図



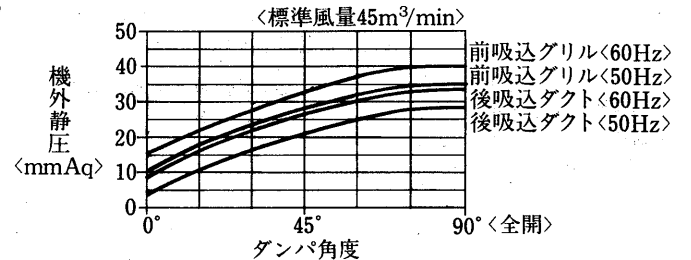
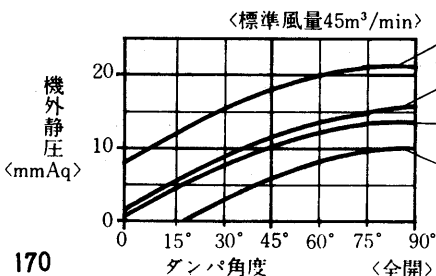
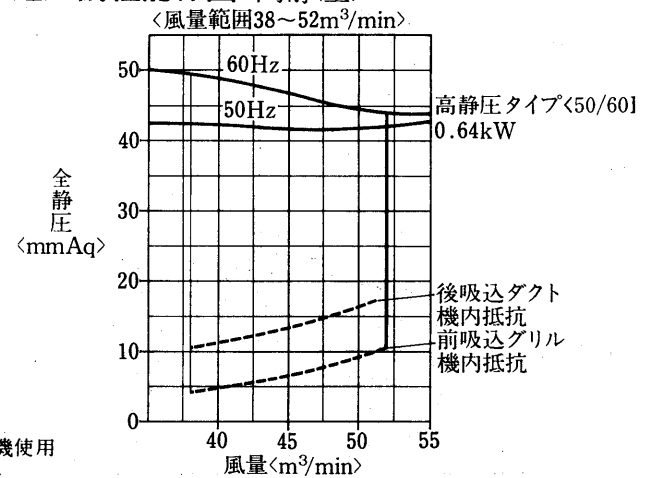
風量補正線図



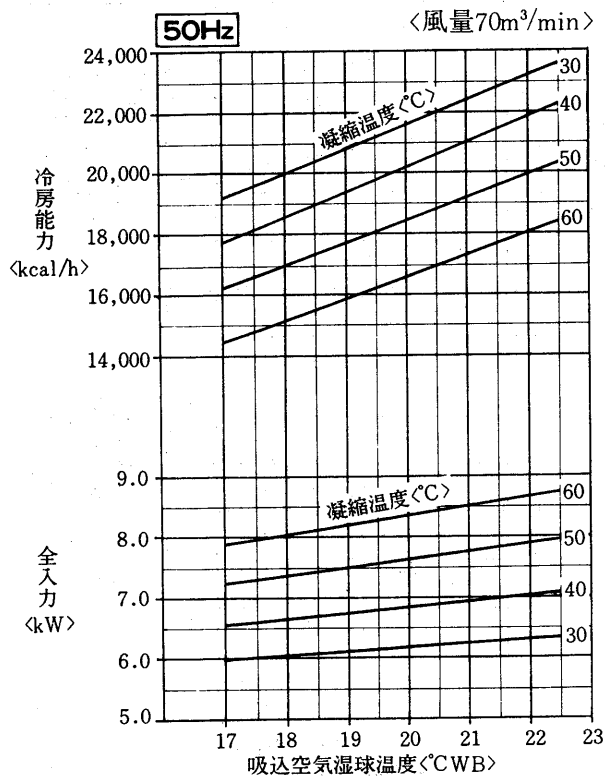
送風機性能線図



送風機性能線図 <高静圧>



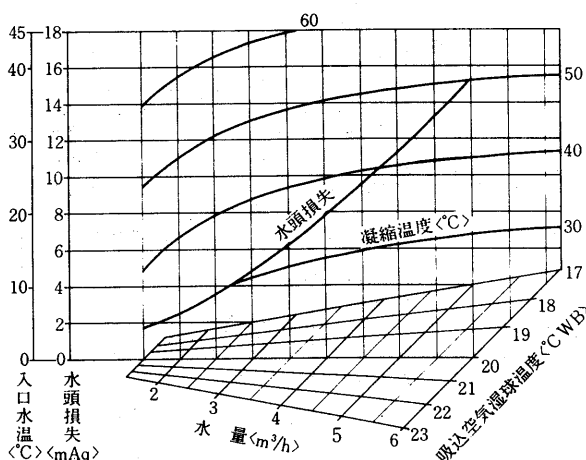
PWH-8A2形冷房能力線図



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=0.70

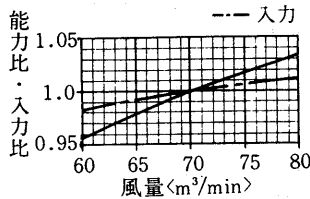
送風機電動機は標準電動機  
 <人結線>使用時です。

凝縮器特性線図

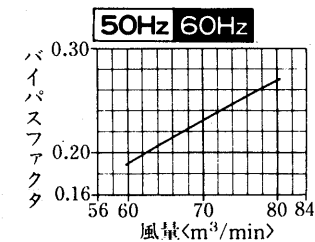


水熱源  
ヒートポンプ

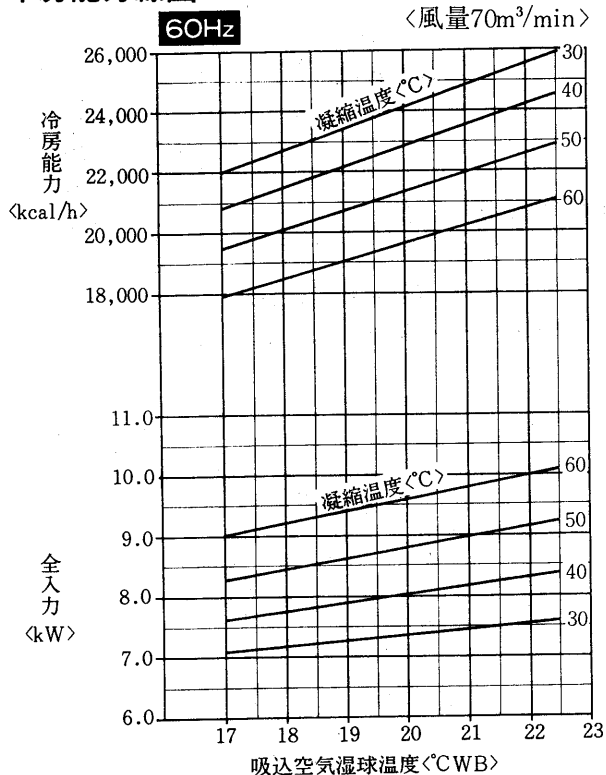
風量補正線図



バイパスファクタ線図



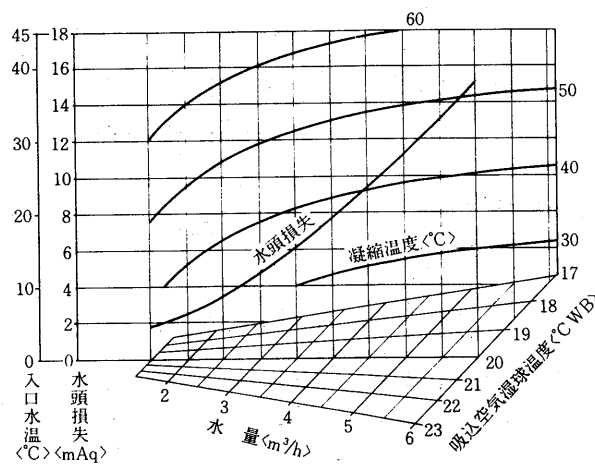
冷房能力線図



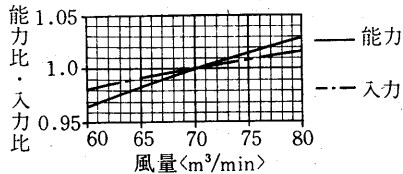
標準条件のときのSHF  
 吸込空気乾球温度 27°C  
 吸込空気湿球温度 19.5°C  
 SHF=0.68

送風機電動機は標準電動機  
 <人結線>使用時です。

凝縮器特性線図

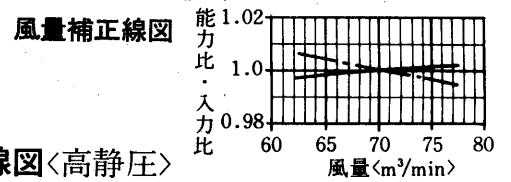
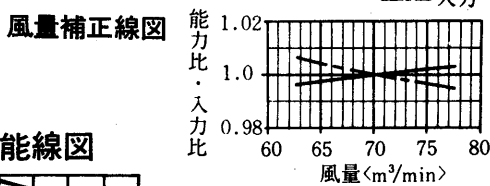
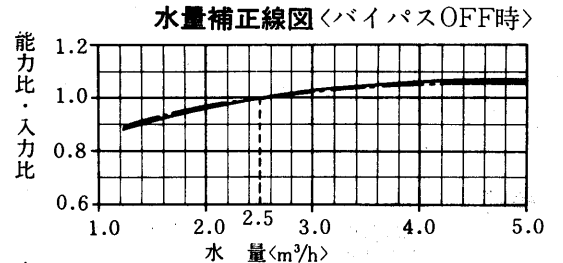
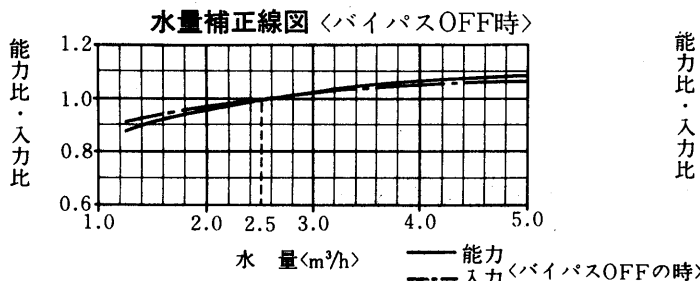
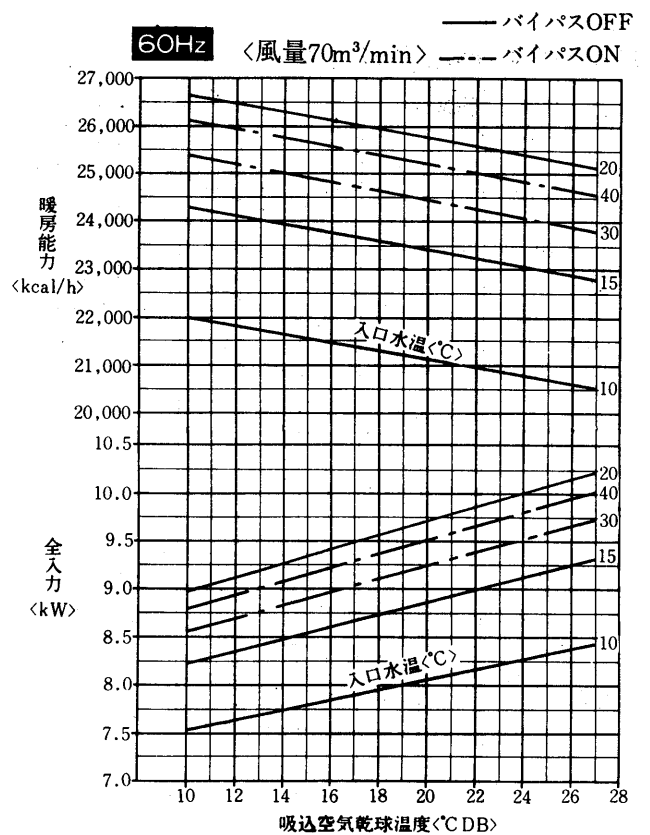
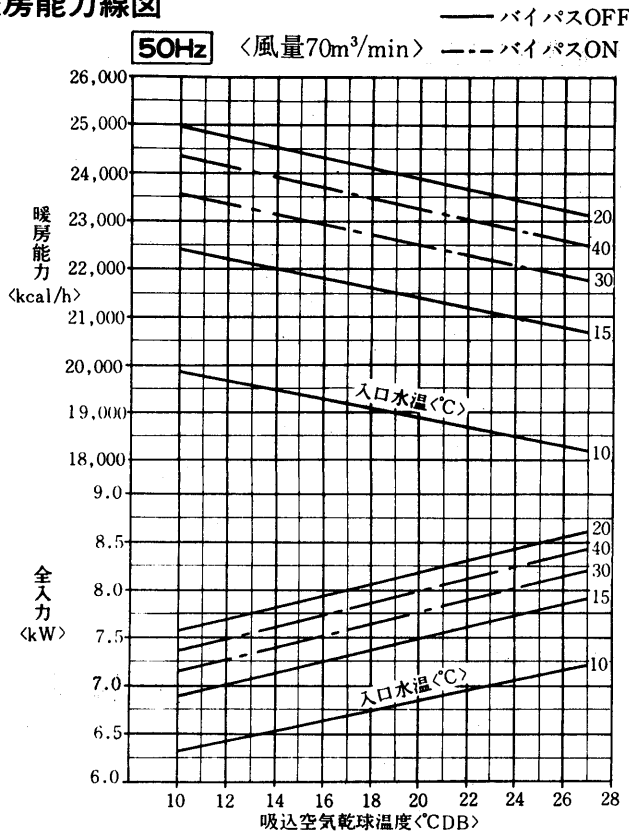


風量補正線図

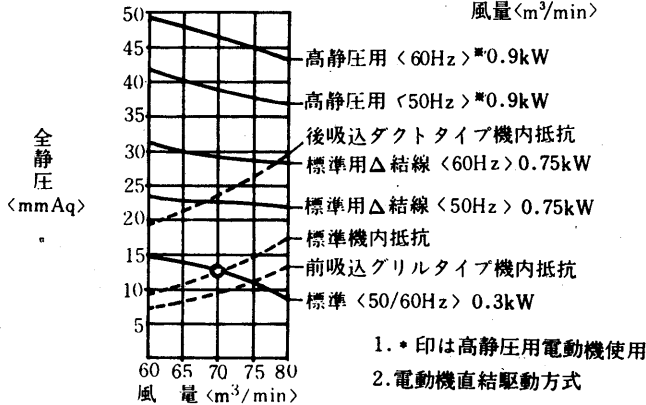


能力

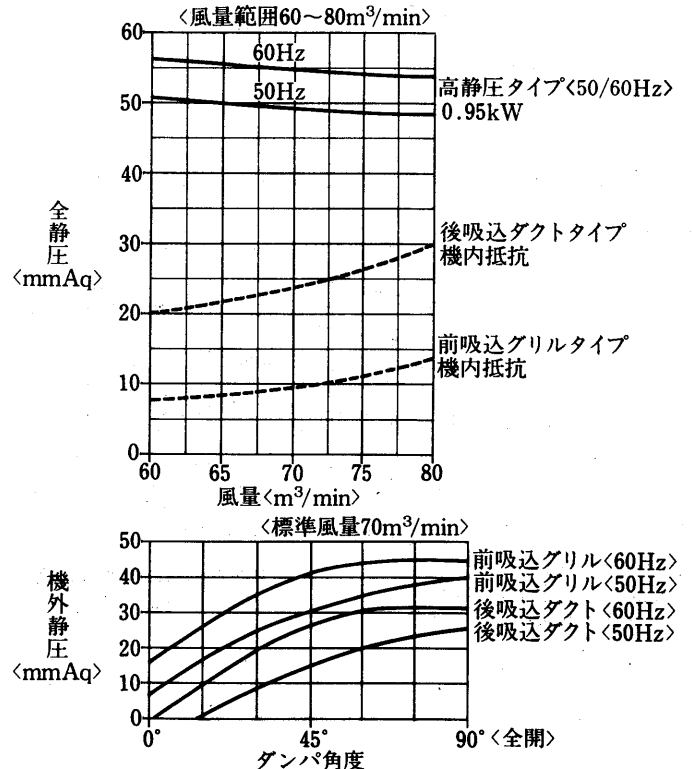
暖房能力線図



送風機性能線図



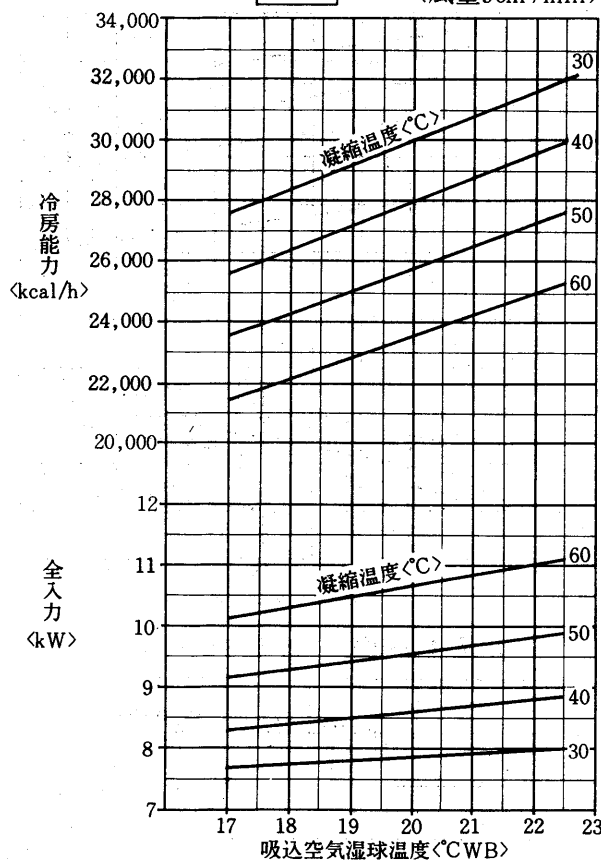
送風機性能線図<高静圧>



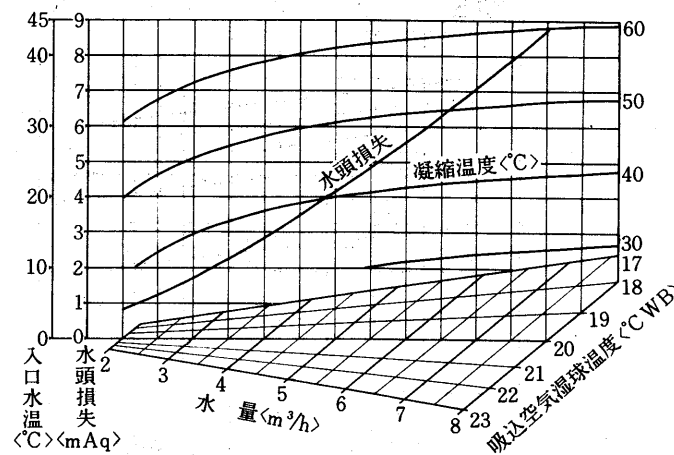
PWH-10A<sub>2</sub>形冷房能力線図  
PWH-10A<sub>2</sub>-H形

50Hz

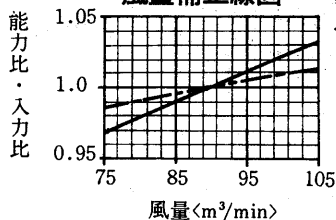
〈風量90m<sup>3</sup>/min〉



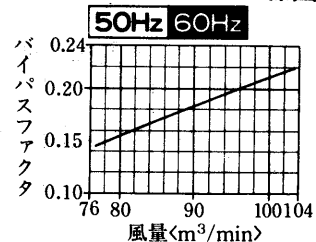
凝縮器特性線図



風量補正線図



バイパスファクタ線図



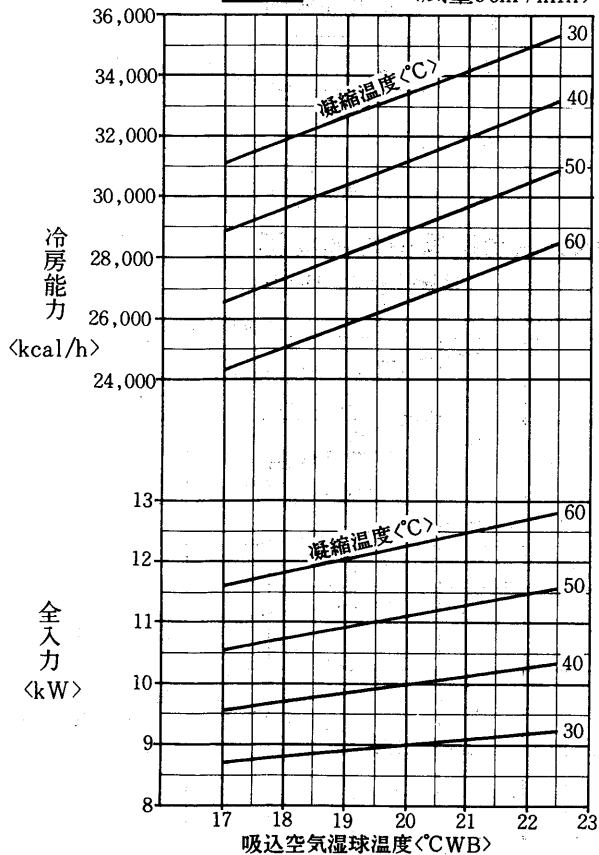
標準条件のときのSHF  
 吸込空気乾球温度 27°C  
 吸込空気湿球温度 19.5°C  
 SHF=0.71  
 送風機電動機は標準電動機  
 標準プーリ使用時です。

水熱源  
ヒートポンプ

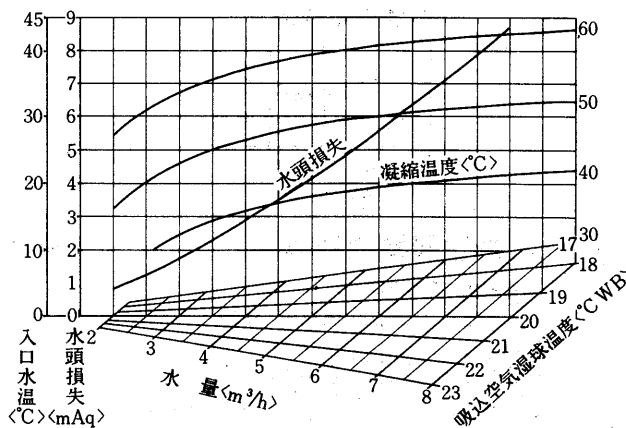
冷房能力線図

60Hz

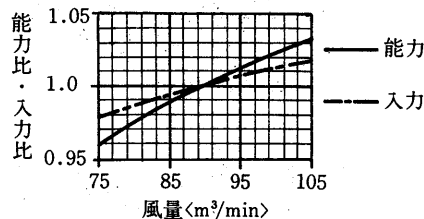
〈風量90m<sup>3</sup>/min〉



凝縮器特性線図



風量補正線図

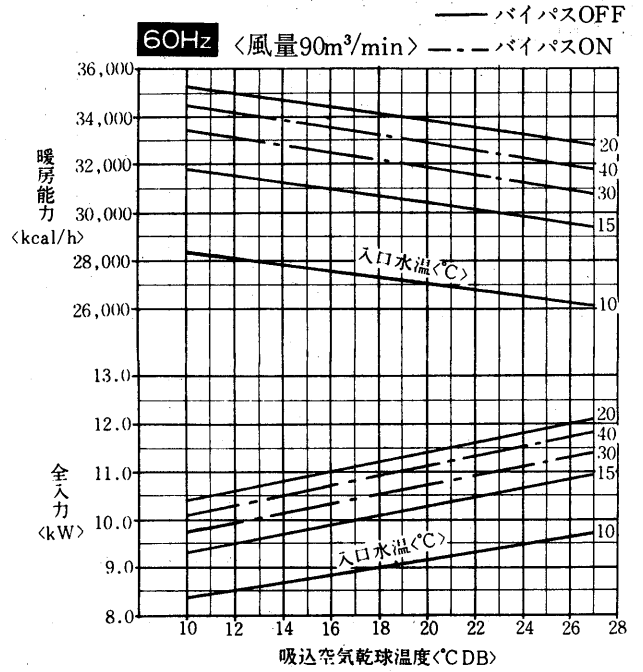
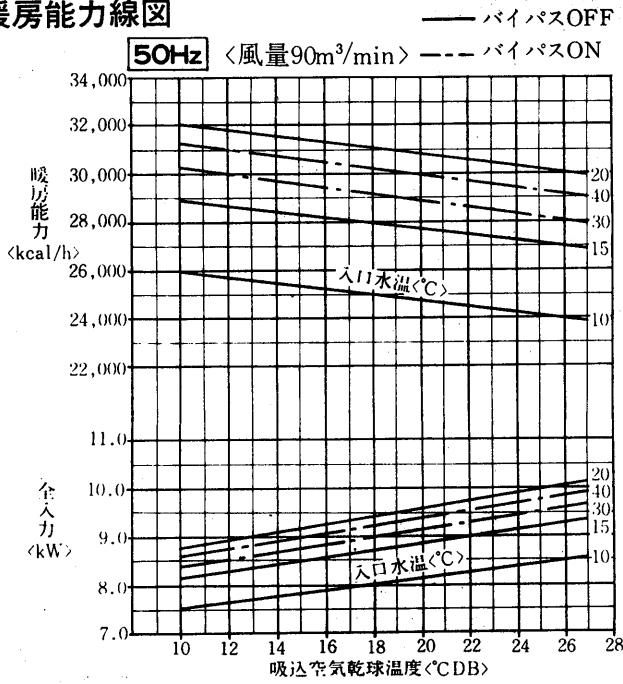


標準条件のときのSHF  
 吸込空気乾球温度 27°C  
 吸込空気湿球温度 19.5°C  
 SHF=0.68

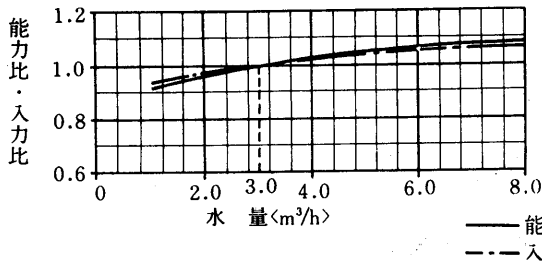
送風機電動機は標準電動機  
 標準プーリ使用時です。

能力

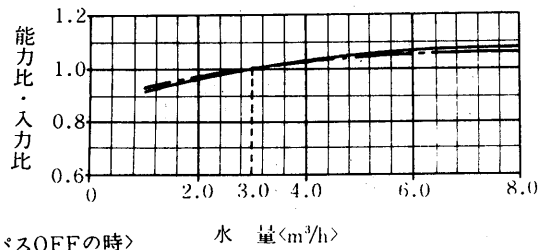
暖房能力線図



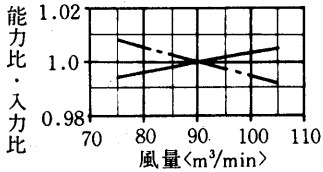
水量補正線図 <バイパスOFF時>



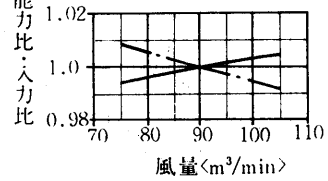
水量補正線図 <バイパスOFF時>



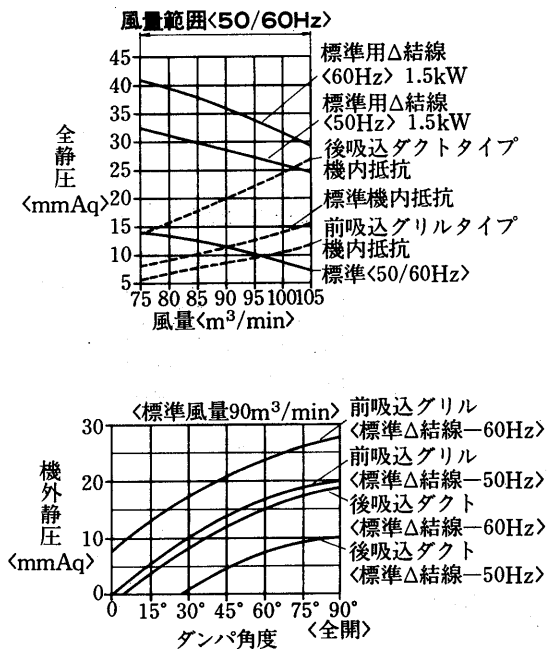
風量補正線図



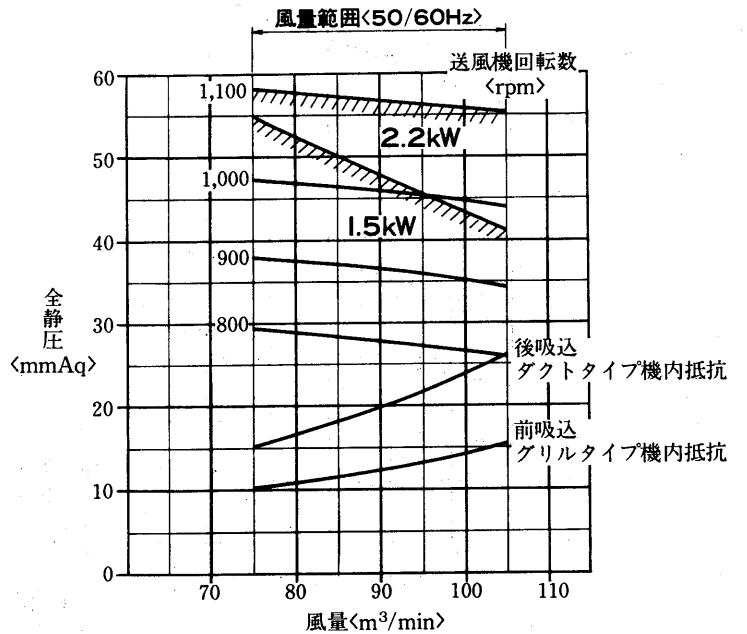
風量補正線図



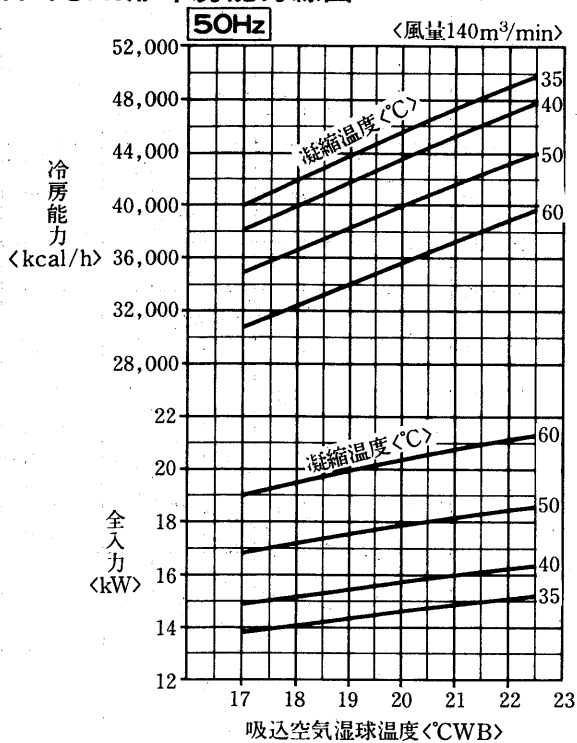
PWH-10A<sub>2</sub>形送風機性能線図



PWH-10A<sub>2</sub>-H形送風機性能線図



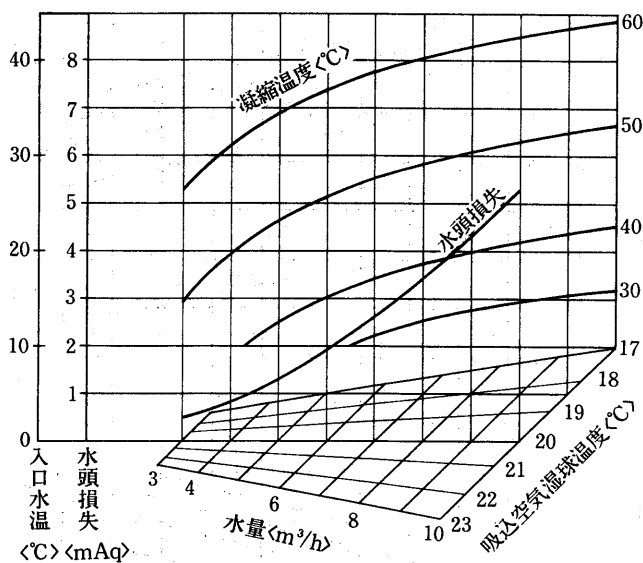
PWH-15A3形冷房能力線図



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=0.728

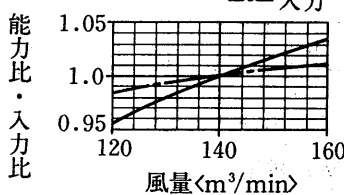
送風機電動機は標準電動機  
 標準プーリ使用時です。

凝縮器特性線図

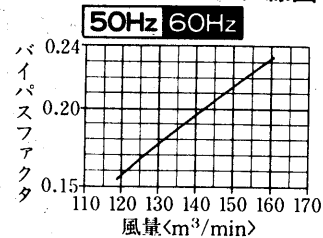


水熱源  
ヒートポンプ

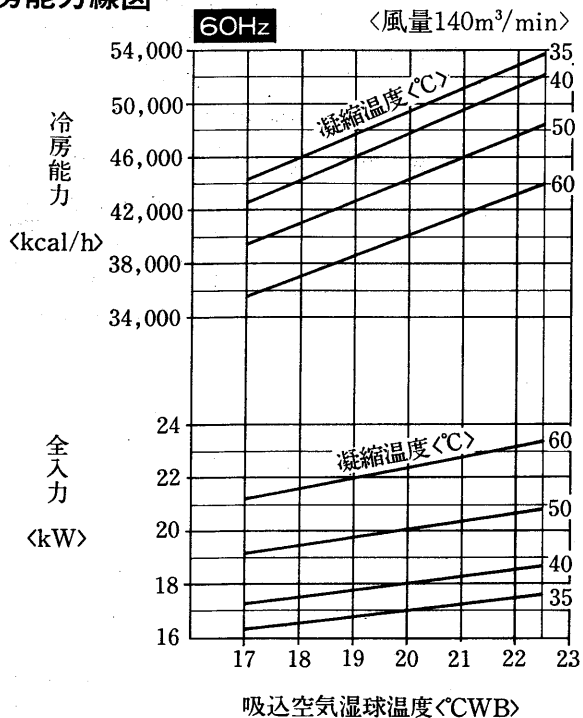
風量補正線図



バイパスファクタ線図



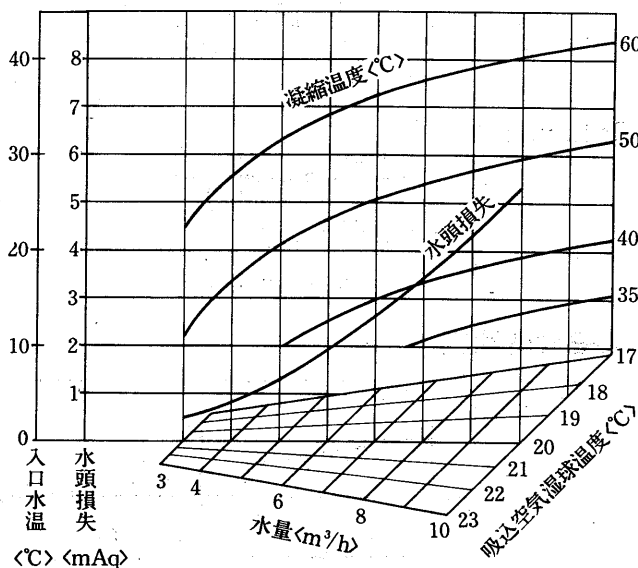
冷房能力線図



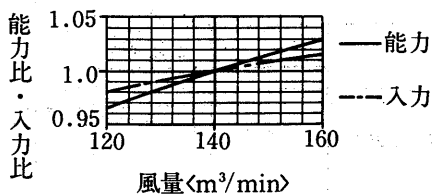
標準条件のときのSHF  
 吸込空気乾球温度 27°C  
 吸込空気湿球温度 19.5°C  
 SHF=0.69

送風機電動機は標準電動機  
 標準プーリ使用時です。

凝縮器特性線図



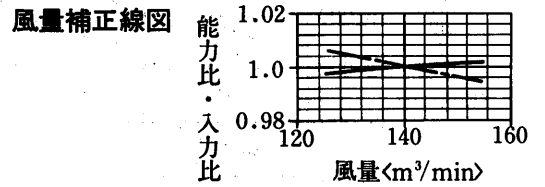
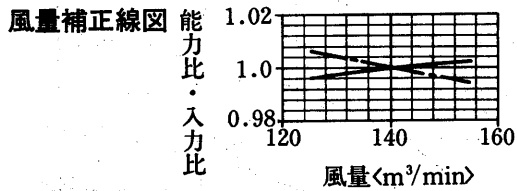
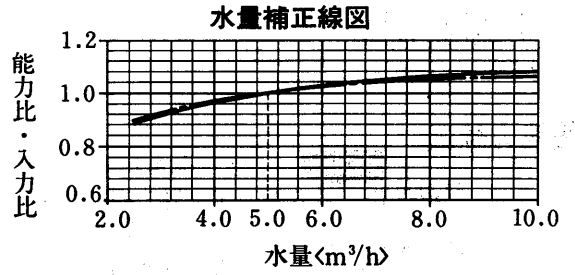
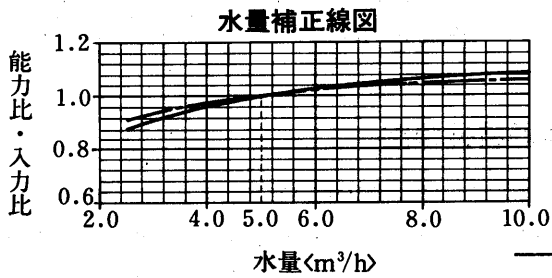
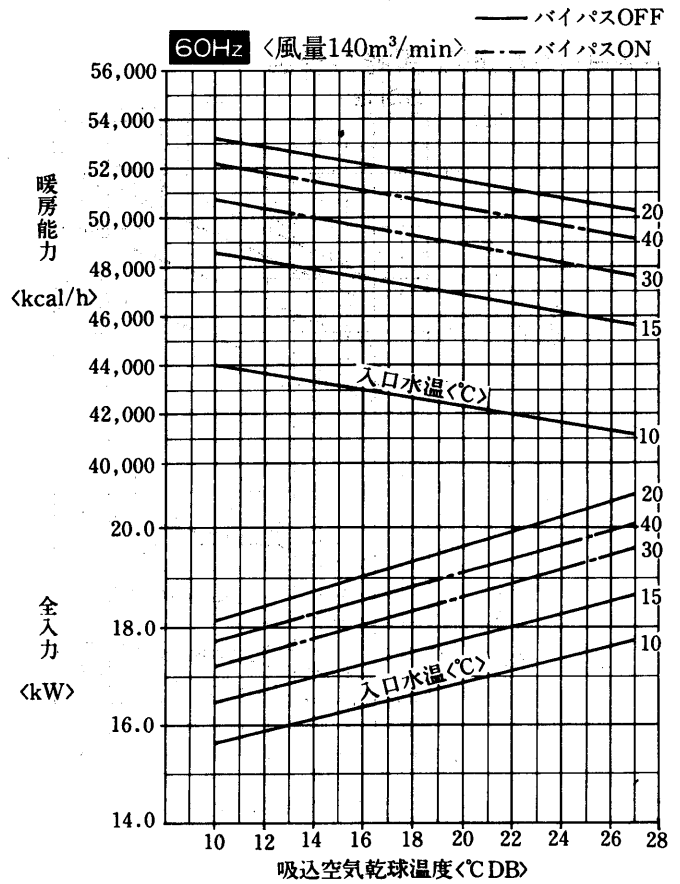
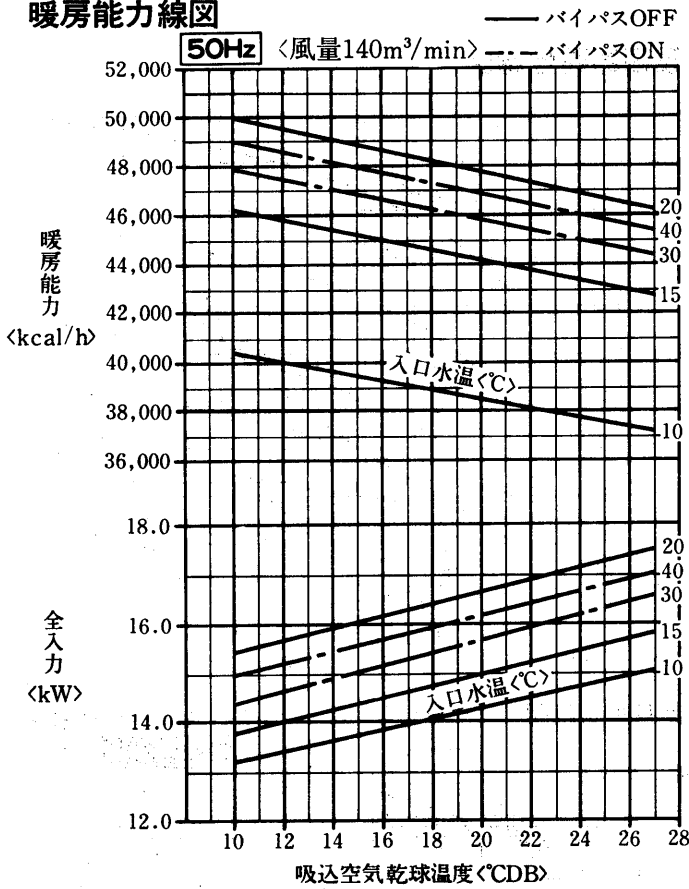
風量補正線図



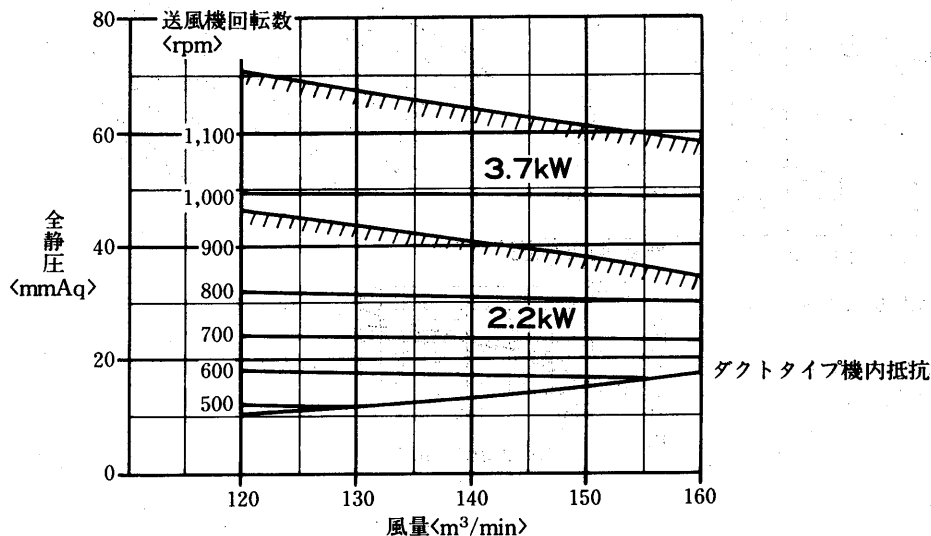
能  
力



暖房能力線図



送風機性能線図



# 2.2 空気熱源ヒートポンプ式パッケージエアコン

## 目次

<b>2.2.1 仕様</b> .....	<b>178</b>
(1) 天井吊形コーナータイプ<PCH-AG形>セパレート.....	178
(2) 天井吊形コーナータイプ<PCH-AD形>セパレート.....	182
(3) 天井吊形コーナータイプ<PCHB形>雪国向セパレート.....	184
(4) 天井埋込形<PEH形>セパレート.....	186
(5) 天井吊形カセット式センタータイプ<PLH形>セパレート.....	188
(6) 天井吊形カセット式センタータイプ<PLHX形>セパレート.....	192
(7) 壁掛形<PKH形>セパレート.....	194
(8) 床置形<PSH-G形>セパレート.....	198
(9) 床置形<PSH-AD形>セパレート.....	202
(10) 床置形<PSD形>セパレート<寒冷地用>.....	204
(11) 床置形<PFH形>セパレート.....	206
(12) 床置形<PAH形>リモート.....	208
(13) 床置形<PAH形>ダクト専用形リモート.....	210
<b>2.2.2 外形寸法図</b> .....	<b>212</b>
(1) 天井吊形コーナータイプ<PCH・PCHB・PC形>セパレート.....	212
(2) 天井埋込形<PEH・PE形>セパレート.....	214
(3) 天井吊形カセット式センタータイプ<PLH・PL形>セパレート.....	217
(4) 壁掛形<PKH・PK形>セパレート.....	219
(5) 床置形<PSH-G・PS-G形>セパレート.....	222
(6) 床置形<PSH-AD形>セパレート.....	223
(7) 床置形<PSD形>セパレート<寒冷地用>.....	224
(8) 床置形<PFH・PF形>セパレート.....	225
(9) 床置形<PAH・PA形>リモート.....	228
(10) 床置形<PAH形>ダクト専用形リモート.....	234
(11) 室外ユニット.....	235
<b>2.2.3 電気系統図</b> .....	<b>240</b>
(1) 天井吊形コーナータイプ<PCH-AG形>セパレート.....	240
(2) 天井吊形コーナータイプ<PCH-AD形>セパレート.....	250
(3) 天井吊形コーナータイプ<PCHB形>雪国向セパレート.....	256
(4) 天井埋込形<PEH形>セパレート.....	260
(5) 天井吊形カセット式センタータイプ<PLH形>セパレート.....	266
(6) 天井吊形カセット式センタータイプ<PLHX形>セパレート.....	274
(7) 壁掛形<PKH形>セパレート.....	277
(8) 床置形<PSH-G形>セパレート.....	285
(9) 床置形<PSH-AD形>セパレート.....	293
(10) 床置形<PSD形>セパレート<寒冷地用>.....	300
(11) 床置形<PFH形>セパレート.....	306
(12) 床置形<PAH形>リモート.....	312
(13) 床置形<PAH形>ダクト専用形リモート.....	316
<b>2.2.4 能力線図</b> .....	<b>318</b>
(1) 天井吊形コーナータイプ<PCH形>セパレート.....	318
(2) 天井吊形コーナータイプ<PCHB形>雪国向セパレート.....	330
(3) 天井埋込形<PEH形>セパレート.....	331
(4) 天井吊形カセット式センタータイプ<PLH形>セパレート.....	339
(5) 天井吊形カセット式センタータイプ<PLHX形>セパレート.....	348
(6) 壁掛形<PKH形>セパレート.....	350
(7) 床置形<PSH形>セパレート.....	357
(8) 床置形<PSD形>セパレート<寒冷地用>.....	367
(9) 床置形<PFH形>セパレート.....	370
(10) 床置形<PAH形>リモート.....	380
(11) 床置形<PAH形>ダクト専用形リモート.....	390

〈空〉  
ヒートポンプ

# 空気熱源ヒートポンプ式

## 2.2.1 仕様

### (1)天井吊形コーナータンクタイプ〈PCH-AG形〉セパレート

項目		形名	PCH-40SAG	PCH-40AG	PCH-50SAG	PCH-50AG	PCH-63AG
標準性能	冷房	定格冷房能力 kcal/h	3,550/4,000		4,500/5,000		5,600/6,300
		除湿能力 l/h	2.0/2.3		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	2.01/2.33	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	89/90	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>		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		単相・三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	単相・三相200V 50/60Hz	
形式名		PCH-40SAG	PCH-40AG	PCH-50SAG	PCH-50AG	PCH-63AG	
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					
室内ユニット	外形寸法	高さ mm	178				
		幅 mm	1,000		1,287		
		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				シロッコファン×3
		標準風量 m <sup>3</sup> /min	12-9.5				20-15
		標準機外静圧 mmAq	0				
	ユニット	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	28	29		37		
形式名		PUH-40SG	PUH-40G	PUH-50SG	PUH-50G	PUH-63G	
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					
圧縮機	形式×台数	全密閉×1					
	始動方式	直入					
	称呼出力 kW	1.2	1.5		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	
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×1					
	風量 m <sup>3</sup> /min	38/39					
	電動機出力 kW	0.06		0.065			
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 <sup>2</sup>	33 $\pm$ 0				1.5	
	溶融温度 °C	—					
	圧縮機保護	温度開閉器 熱動過電流継電器	温度開閉器, 過電流継電器				
	送風機保護	温度開閉器					
騒音値	ホン〈A〉	53/55				54/55	
製品重量	kg	46	61		63		

# 空気熱源ヒートポンプ式

項目		形名	PCH-40SAG	PCH-40AG	PCH-50SAG	PCH-50AG	PCH-63AG
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			申請中			▽91-28560	
掲載頁	外形寸法図	頁	212				
	電気系統図	頁	240	241	242	243	244
	能力線図	頁	318	319	320	321	322

付属品	リモートコントローラ
-----	------------

取付可能部品	吹出ガイド, 防露ダクト, タイマー接続用アダプター, 補助電熱器, 延長配管, 加湿器・遠方表示接続用アダプター, 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<P614>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

項目		形名	PCH-7IAG	PCH-8OAG	PCH-10OAG	PCH-125AG	PCH-14OAG	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h	6,300/7,100	7,100/8,000	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000
		除湿能力	ℓ/h	3.6/4.0	4.0/4.5	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0
		定格消費電力	kW	2.45/3.14	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 <94/91>	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			単相・三相200V 50/60Hz					
室内ユニット	形名		PCH-7IAG	PCH-8OAG	PCH-10OAG	PCH-125AG	PCH-14OAG	
	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 <sup>3</sup> /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-7IG	PUH-8OG	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<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	2.0	2.4	2.7	3.5	4.1
		容量制御	%	-				
		1日の冷凍能力	法定トン	0.91/1.07	1.07/1.26	1.17/1.37	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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	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	58/59		
製品重量	kg	80	81	111	138	145		

# 空気熱源ヒートポンプ式

項目		形名	PCH-71AG	PCH-80AG	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		R22×2.9	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			▽91-28561	▽91-27416	▽91-27812	▽91-28554	
掲載頁	外形寸法図	頁	212			213	
	電気系統図	頁	245	246	247	248	
	能力線図	頁	323	325	326	327	329

付属品	リモートコントローラ
-----	------------

取付可能部品	吹出ガイド、防雪ダクト、タイマー接続用アダプター、補助電熱器、延長配管、加湿器・遠方表示接続用アダプター、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<P614>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)天井吊形コーナータイプ〈PCH-AD形〉セパレート

項目		形名	PCH-63AD	PCH-71AD	PCH-100AD	PCH-125AD	PCH-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	2.31/2.92	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						
	形式×個数		シロッコファン×3				シロッコファン×4		
	標準風量		m <sup>3</sup> /min	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-63AD	PUH-71AD	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						
	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		%	—					
	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 <sup>3</sup> /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		—							
圧力開閉器 高圧/低圧側		kg/cm <sup>2</sup>	33 <sup>±0</sup> <sub>-1.5</sub>						
溶融温度		°C	—						
圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器							
送風機保護		温度開閉器							
騒音値		ホン〈A〉	54/55		56/57	57/57	58/59		
製品重量		kg	63	80	111	138	145		

# 空気熱源ヒートポンプ式

項目		形名	PCH-63AD	PCH-71AD	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			▽91-24135	▽91-26350	▽91-28562	▽91-28563	▽91-28564
掲載頁	外形寸法図	頁	212			213	
	電気系統図	頁	250	251	252	253	254
	能力線図	頁	322	324	326	328	329

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ー, 加湿器・遠方表示接続用アダプター

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.暖房欄のく>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<P614>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)天井吊形コーナータイプ〈PCHB形〉雪国向セパレート

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	始動電流	A	52	
		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200V 室外三相200V 50Hz		
形名			PCHB-120B		
室内時	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	
外形寸法	外装〈マンセル記号〉		鋼板アクリル塗装 プラスチック マンセル2.5Y8/0.3とブラウン		
	高さ	mm	240		
	幅	mm	1,290		
ニ送風機	奥行	mm	650		
	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×個数		シロッコファン×3		
ツ	標準風量	m <sup>3</sup> /min	24.5, 21, 17.5		
	標準機外静圧	mmAq	0		
	標準電動機出力	kW	0.08		
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〉		—		
	エアフィルタ		PPハニカム織		
ト	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〉		
	騒音値	ホン〈A〉	50, 47, 43		
製品重量		kg	45		
形名			PUHB-120B		
室内時	定格消費電力	kW	2.55		
	電流	A	8.5		
	力率	%	87		
外	定格消費電力	kW	2.4	2.27	
	電流	A	8.2	7.7	
	力率	%	85	85	
外形寸法	外装〈マンセル記号〉		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板 アクリル塗装 アイボリー5Y $\frac{1}{2}$		
	高さ	mm	1,150		
	幅	mm	950		
ニ圧縮機	奥行	mm	390		
	熱交換器形式		クロスフィン		
	形式×台数		全密閉×1		
ツ	始動方式		直入始動方式		
	称呼出力	kW	2.0		
	容量制御	%	—		
ト	1日の冷凍能力		法定トン		
	電熱器〈クランクケース〉		W		
	電熱器		38		
ト	形式×個数		プロペラファン×1		
	風量	m <sup>3</sup> /min	46		
	電動機出力	kW	0.095		
霜取方式			BAHP方式		
圧力計			—		

項目		形名	PUHB-120B
室外ユニット	保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>
		溶融温度	°C
		圧縮機保護	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>
燃焼関係		製品重量	kg
		バーナー形式	丸形MICSアンゼンバーナ
		吸熱器形式	フィン付アルミ円筒
		予熱ヒータ	650Wシーズヒータ
		燃焼用送風機	2段ターボファン
		給油装置	電磁ポンプ+オイルレベラ
		点火方式	高圧放電点火
		対震自動消火装置	落球式, 自動復帰式
		火炎検知	フレイムロッド
		油検知	オイルレベラーフロートスイッチ
係		使用燃料	白灯油<JIS1号灯油>
		発熱量	kcal/h
		燃料消費量	ℓ/h
		冷媒配管寸法	ガス配管 φmm
		液配管 φmm	
冷媒種類 × 封入量			kg
冷媒制御方式			
冷凍機油			ℓ
高圧ガス取締法区分			
冷凍保安責任者の選任			
型式認可			▽91-26316
掲載頁		外形寸法	頁
		電気系統	頁
		能力線	頁
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

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<P614>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)天井埋込形<PEH形>セパレート

項目		形名	PEH-2.5G2	PEH-3G	PEH-5G2	PEH-6G	PEH-8B	PEH-10B		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 5,000/5,600	6,700/7,500	11,200/12,500	13,200/15,000	16,000/18,000	22,400/25,000		
		除湿能力	ℓ/h 2.8/3.2	3.8/4.2	6.3/7.1	7.4/8.5	8.7/9.8	11.6/13.0		
		定格消費電力	kW 2.03/2.66	2.70/3.38	4.47/5.48	6.2/7.6	7.01/8.07	10.0/11.9		
		運転電流	A 6.8/8.1	9.2/10.6	15.2/17.0	20.6/23.6	23.9/27.1	36/40		
		運転力率	% 86/95	85/92	85/93	87/93	85/86	80/86		
	暖房	始動電流	A 47/44	60/55	97/89	130/120	170/160			
		定格暖房能力	kcal/h 5,300/6,200	7,100/8,000	12,200/13,800	15,000/16,400	17,000/19,000	24,000/26,000		
		定格消費電力	kW 1.86/2.47	2.60/3.30	4.35/5.10	5.8/6.8	6.8/7.6	8.8/10.6		
		運転電流	A 6.3/7.5	8.8/10.6	14.8/16.4	19.4/21.6	23.8/25.5	32/35.5		
		運転力率	% 85/95	85/90	85/90	86/91	82/86	79/86		
定格電源		三相200V 50/60Hz								
室内ユニット	形名		PEH-2.5G2	PEH-3G	PEH-5G2	PEH-6G	PEH-8B	PEH-10B		
	外装<マンセル記号>		溶垂鋼板							
	外形寸法	高さ	mm	428						
		幅	mm	785		1,055	1,255	1,375	1,575	
		奥行	mm	650						
	熱交換器形式		クロスフィン							
	送風機	形式×個数		シロッコファン×1			シロッコファン×2			
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	18-14/20-16	22-19/26-22	32-25/34-27	45-38/47-40	60-48	80-64	
		標準機外静圧	mmAq	5/7		7-4.5/7-4.5	10/10	5<0~10可変>		
		標準電動機出力	kW	0.1	0.2	0.3	0.4	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>		-							
	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/冷却器側>		1B<25A>							
騒音値		ホン<A>	47-41/50-45	48-46/50-48	50-44/51-45	54-49/55-50	52-49	56-50		
製品重量		kg	45	46	57	67	70	84		
室外ユニット	形名		PUH-56G	PUH-3G	PUH-125G	PUH-6G	PUH-8B	PUH-10B		
	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>				鋼板アクリル塗装<5Y 8/1>			
	外形寸法	高さ	mm	605	850	1,150		980		
		幅	mm	850	800	950		1,400		
		奥行	mm	290	320	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							
	送風機	称呼出力	kW	1.6	2.2	3.5	4.5	5.5	7.5	
		容量制御	%	-						
		1日の冷凍能力	法定トン	0.74/0.86	0.97/1.14	2.06/2.41	2.74/3.22	3.05/3.57	4.11/4.82	
		電熱器<クランクケース>	W	-	38	52		50	60	
		形式×個数		プロペラファン×1		プロペラファン×2				
	送風機	風量	m <sup>3</sup> /min	38/39	46/47	87/87	91/92	167	190	
		電動機出力	kW	0.065	0.035+0.03	0.08+0.055	0.09+0.095	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 <sup>2</sup>	33±0.5		35±0.5	33±0.5	28±0			
	溶融温度	°C	-							
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器			過電流継電器	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>	53/55	54/55	57/57	58/59	56	58		
製品重量		kg	63	80	138	145	185	240		

項目		形名	PEH-2.5G2	PEH-3G	PEH-5G2	PEH-6G	PEH-8B	PEH-10B
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88		19.05		24.5	28.6
	液配管	φmm	9.52		12.7		15.88	
冷媒種類	×封入量	kg	R22×2.1	R22×3.0	R22×4.5	R22×4.9	R22×6	R22×9.5
制御方式	毛細管							
冷凍機油	φ		MS-32N1×1.2	MS-32N1×1.3	MS-32N1×2.2	MS-32N1×3	スニソ3GSD3.0	スニソ3GSD4.5
高压ガス取締法区分	不要				届出<運転開始20日前>			
冷凍保安責任者の選任	不要							
型式認可			▽91-26091	▽91-28555	▽91-28556	▽91-28557		
掲載頁	外形寸法図	頁	214			215	216	
	電気系統図	頁	260	261	262	263	264	
	能力線図	頁	331	332	333	334	336	337
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, 吸込ダクトフランジ	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<P614>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)天井吊形カセット式センタータイプ<PLH形>セパレート

項目		形名	PLH-40SAG	PLH-40AG	PLH-50SAG	PLH-50AG	PLH-63AG
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	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		2.5/2.8	2.5/2.0	3.2/3.6
		定格消費電力 kW	1.58/1.92	1.50/1.86	1.95/2.40	2.01/2.30	2.31/2.92
		運転電流 A	9.0/10.0	5.0/5.8	11.1/12.2	6.7/7.4	7.8/9.4
		運転力率 %	88/96	87/93	88/98	86/90	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>		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	1.47/1.84 <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>	2.00/2.65 <4.10/4.75>
		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>	6.7/8.5 <12.3/14.2>
		運転力率 %	85/96<97/99>	85/94<97/98>	88/98<97/99>	88/93<97/98>	86/90<96/97>
始動電流 A		40/38	30/28	53/48	40/38	43/40	
定格電流		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		
形名			PLH-40SAG	PLH-40AG	PLH-50SAG	PLH-50AG	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>				
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 <sup>3</sup> /min	14-11.5				18.5-15
	標準機外静圧	mmAq	0				
	標準電動機出力	W	40				100
防音・断熱材			グラスウール				
電熱器<補助>			1.8<別売>				2.1<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
製品重量			kg				29<8>
形名			PUH-40SG	PUH-40G	PUH-50SG	PUH-50G	PUH-63G
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				
圧縮機	形式×台数		全密閉×1				
	始動方式		直入始動方式				
	称呼出力	kW	1.2		1.5		1.8
	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		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				
送風機	風量	m <sup>3</sup> /min	38/39				
	電動機出力	W	60				65
霜取方式			リバースサイクル				
圧力計			-				
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	33 <sup>+0</sup> / <sub>-1.5</sub>				
	溶融温度	°C	-				
	圧縮機保護		温度開閉器, 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
製品重量			kg				46
					61		63

項目			形名	PLH-40SAG	PLH-40AG	PLH-50SAG	PLH-50AG	PLH-63AG
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88					
	液配管	φmm	9.52					
種類 × 封入量	kg	R22×1.55		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			▽91-28148	▽91-28559	▽91-28149	▽91-28150		
掲載頁	外形寸法図	頁	217					
	電気系統図	頁	266	267	268	269	270	
	能力線図	頁	339	340	341	342	343	

付 属 品 化粧パネル、リモートコントローラ、面パネル

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ー、室外吹出ガイド、ロングライフフィルター、防雪ダクト、加湿器・遠方表示接続用アダプター、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<P614>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

項目		形名	PLH-7IAG	PLH-100AG	PLH-125AG	PLH-140AG	
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
	暖房	始動電流	A	52/49	72/62	97/89	106/99
		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-100AG	PLH-125AG	PLH-140AG	
	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>		1,190+90<1,425>
	熱交換器形式		クロスフィン				
	送風機	形式×個数		シロッコファン×1	シロッコファン×2		
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	18.5-15	31-25	39-31	
		標準機外静圧	mmAq	0			
		標準電動機出力	W	100	120	130	
	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		サラシハニカム織				
	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-7IG	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>				
	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				
	圧縮機	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	
	送風機	形式×個数		プロペラファン×2			
		風量	m <sup>3</sup> /min	46/47	87/87		91/92
		電動機出力	W	30+35	80+55		
霜取方式		リバースサイクル					
圧力			—				
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm <sup>2</sup>	33±0.5		35±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	58/59	
製品重量		kg	80	111	138	145	

# 空気熱源ヒートポンプ式

項目		形名	PLH-7IAG	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		
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	217	218		
	電気系統図	頁	271	272	273	
	能力線図	頁	344	345	346	347
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, タイマー接続用アダプター, 室外吹出ガイド, ロングライフフィルター, 防雪ダクト, 加湿器・遠方表示接続用アダプター, 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℃DB, 19.5℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB, 暖房時室内側吸込空気温度21℃DB, 室外側空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2.暖房欄のくゝ内は電熱器<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<P614>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)天井吊形カセット式センタータイプ<PLHX形>セパレート

項目		形名	PLHX-200AG	PLHX-260AG	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h	18,000/20,000	24,000/26,000
		除湿能力	ℓ/h	10.2/11.2	13.6/14.8
		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
		始動電流	A	170/160	170/160
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	19,000/21,000 <24,160/26,160>	25,000/27,000 <30,160/32,160>
		定格消費電力	kW	6.4/7.4 <12.4/13.4>	8.7/10.4 <14.7/16.4>
		運転電流	A	20.0/22.5 <37.3/39.8>	28.4/32.2 <45.7/49.5>
		運転力率	%	92/95 <96/97>	88/93 <93/96>
		始動電流	A	170/160	170/160
		定格電源		三相200V 50/60Hz	
形名			PLHX-100AG	PLHX-125AG	
室内ユニット	外装		白, 茶		
	外形寸法	高さ	mm	458	
		幅	mm	1,250	
		奥行	mm	810	
	熱交換器形式	形式	mm	クロスフィン	
		形式×個数		シロッコファン×2	
	送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	25-31	
		標準機外静圧	mmAq	0	
		標準電動機出力	kW	0.12	
		防音・断熱材		グラスウール	
	その他	電熱器<補助>	kW	3.0	
		エアフィルタ		P.Pハニカム織	
運転調整装置			リモートコントローラ		
配管寸法<機械/冷却器ドレン>			VP-25接続可		
製品重量	kg	52<本体>+11<グリル>			
形名			PUHX-200A	PUHX-260A	
室外ユニット	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y <sup>8</sup> />		
	外形寸法	高さ	mm	980	
		幅	mm	1,400	
		奥行	mm	700	
	熱交換器形式	形式		クロスフィン	
		形式×台数		全密閉×1	
	圧縮機	始動方式		直入	
		電動機出力	kW	5.5	7.5
		1日の冷凍能力	法定トン	3.05/3.57	4.11/4.82
		電熱器<クランクケース>	W	50	60
	送風機	形式×個数		プロペラファン×2	
		風量	m <sup>3</sup> /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			
保護装置	圧力開閉器<高圧側>	kg/cm <sup>2</sup>	28 <sub>-1</sub> <sup>0</sup>		
	圧縮機保護		過電流継電器, 熱動温度開閉器		
	送風機保護		温度開閉器		
製品重量	kg	185	240		

項目		形名	PLHX-200AG	PLHX-260AG
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3GSD3.0	スニソ3GSD4.5
高圧ガス取締法区分			届出<運転開始20日前>	
冷凍保安責任者の選任			不要	
掲載頁	外形寸法図	頁	218	
	電気系統図	頁	274	
	能力線図	頁	348	349

付 属 品 化粧パネル, リモートコントローラ, 分岐管

取 付 可 能 部 品 補助電熱器, 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。  
※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<P614>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

## (7)壁掛形〈PKH形〉セパレート

項目		形名	PKH-40SAG	PKH-40AG	PKH-50SAG	PKH-50AG
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	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
		運転力率 %	88/96	87/91	88/98	89/95
		始動電流 A	40/38	30/28	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>	
		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	内/外	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	
形名			PKH-40SAG	PKH-40AG	PKH-50SAG	PKH-50G
外装〈マンセル記号〉			電亜鋼板, P <sub>l</sub> 成形品, 白色<2.5Y8/0.3>・木目			
室内ユニット	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			
	送風機	標準風量 m <sup>3</sup> /min	15-12			
	標準機外静圧 mmAq		0			
	標準電動機出力 kW		0.04			
	防音・断熱材		ポリスチレン発泡			
	電熱器〈補助〉 kW		1.8〈別売〉			
エアフィルタ		P.Pハニカム織				
運転調整装置		リモートコントローラ				
配管寸法〈機械/冷却器ドレン〉		内径 φ26				
騒音値	ホン〈A〉	43-36				
製品重量	kg	22		24		
形名			PUH-40SG	PUH-40G	PUH-50SG	PUH-50G
外装〈マンセル記号〉			合金化溶融亜鉛メッキ, 鋼板アクリル塗装アイボリ<5Y <sup>1</sup> / <sub>1</sub> >			
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	—				
送風機	形式×個数		プロペラファン×1			
	風量 m <sup>3</sup> /min	38/39				
	電動機出力 W	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 <sup>2</sup> 33 <sup>±0</sup> / <sub>1.5</sub>				
	溶融温度	℃ —				
	圧縮機保護	温度開閉器, 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		

# 空気熱源ヒートポンプ式

項目		形名	PKH-40SAG	PKH-40AG	PKH-50SAG	PKH-50AG
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			▽91-28359	▽91-28360	▽91-27793	▽91-27794
掲載 頁	外形寸法図	頁	219			
	電気系統図	頁	277	278	279	280
	能力線図	頁	350	351	352	353

付 属 品 リモートコントローラー

取 付 可 能 部 品 吹出ガイド、延長配管、加湿器・遠方表示接続用アダプター、ファンコントローラー、防雪ダクト、タイマー接続用アダプター、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<P614>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

項目		形名	PKH-63AG	PKH-7IAG	PKH-100AG		
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	2.40/3.10	3.25/3.95		
		運転電流 A	7.0/8.7	8.1/9.9	11.0/12.7		
		運転力率 %	87/92	86/90	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>	2.26/3.00 <4.36/5.1>	3.18/4.10 <5.58/6.50>		
		運転電流 A	6.3/7.9 <12.0/13.8>	7.6/9.3 <13.2/15.1>	10.8/13.0 <17.1/19.5>		
		運転力率 %	90/95 <97/98>	86/93 <96/98>	85/91 <94/96>		
始動電流 A		43/40	52/49	72/62			
定格電源		室内単相200V 室外三相200V 50/60Hz					
ユニット	形名		PUH-63G	PUH-7IG	PKH-100AG		
	外装<マンセル記号>		電亜鋼板, Pl 成形品, 色白<25 Y8/0.3>, 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				
	送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /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<別売>	2.4<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>		内径 φ26				
騒音値		ホン<A>	49-42	50-44			
製品重量		kW	27	29	31		
室外ユニット	形名		PUH-63G	PUH-7IG	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 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				
	圧縮機	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	1.17/1.37	
		電熱器<クランクケース>	W	-		38	
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2		
		風量	m <sup>3</sup> /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	kg/cm <sup>2</sup>	+0 33 -1.5				
	高圧/低圧側		-				
	溶融温度	℃	-				
	圧縮機保護	温度開閉器・過電流継電器					
送風機保護	温度開閉器						
騒音値		ホン<A>	54/55		56/57		
製品重量		kg	63	80	111		

# 空気熱源ヒートポンプ式

項目		形名	PKH-63AG	PKH-71AG	PKH-100AG
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88		19.05
	液配管	φmm	9.58		12.7
冷媒種類×封入量	kg		R22×2.1	R22×2.9	R22×3.5
	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			▽91-27794	▽91-27798	▽91-27812
掲載頁	外形寸法図	頁	219		
	電気系統図	頁	281	282	283
	能力線図	頁	354	355	356
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、加湿器・遠方表示接続用アダプター、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<P614>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)床置形<PSH-G形>セパレート

項目		形名	PSH-50SG	PSH-50G	PSH-63G	PSH-71G
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	85/90
	始動電流 A	53/48	40/38	43/40	52/49	
	暖房	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<91/95>
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			
	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			
	送風機	標準風量 m <sup>3</sup> /min	16-13		20-16	
		標準機外静圧 mmAq	0			
		標準電動機出力 kW	0.02×2		0.035×2	
		防音・断熱材	ガラスウール			
	電動器<補助>		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	ホン<A>	45-39		49-43		
騒音値	kg	50		53		
室外ユニット	形名		PUH-50SG	PUH-50G	PUH-63G	PUH-71G
	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	
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式×台数		全密閉×1			
	始動方式		直入			
	圧縮機	称呼出力 kW	1.5		1.8	2.0
		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	-			
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1			プロペラファン×2
		風量 m <sup>3</sup> /min	38/39			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 <sup>2</sup>	33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>				
	溶融温度 °C	-				
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器				
	送風機保護	温度開閉器				
騒音値	ホン<A>	53/55		54/55		
製品重量	kg	61		63	80	

# 空気熱源ヒートポンプ式

項目			形名	PSH-50SG	PSH-50G	PSH-63G	PSH-71G
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				▽91-27413	▽91-25802	▽91-27885	▽91-25803
掲載頁	外形寸法図	頁		222			
	電気系統図	頁		285	286	287	288
	能力線図	頁		357	358	359	360

付 属 品

取 付 可 能 部 品 延長配管, 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<P614>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

項目		形名	PSH-80G	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	15.2/16.3	16.9/19.5
		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>	4.93/5.81 <7.93/8.81>
		運転電流	A	10.4/12.4 <16.5/18.5>	10.7/12.7 <18.5/20.5>	14.8/16.4 <23.5/25.1>	16.7/18.2 <24.5/26.4>
		運転力率	%	85/91<91/94>		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 Ⅱ 0.3>			
外形寸法		高さ	mm	1,900			
		幅	mm	500	600		
		奥行	mm	200	290		
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 <sup>3</sup> /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-80G	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	%	-			
		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 <sup>3</sup> /min	46/47	87/87		91/92
電動機出力		kW	0.035+0.03	0.08/0.055			
霜取方法		リバースサイクル					
圧力計		-					
保護装置	圧力開閉器	kg/cm <sup>2</sup>	33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>		35 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>		
	溶融温度	℃	-				
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器				
	送風機保護		温度開閉器				
騒音値		ホン<A>	54/55	56/57	57/57	58/59	
製品重量		kg	81	111	138	145	

項目		形名	PSH-80G	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	222			
	電気系統図	頁	289	290	291	292
	能力線図	頁	362	363	364	365

付 属 品

取 付 可 能 部 品 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<P614>に掲載。

空気熱源  
ヒートポンプ

仕様

(9)床置形<PSH-AD形>セパレート

項目		形名	PSH-63AD	PSH-7IAD	PSH-10OAD	PSH-125AD	PSH-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 2.35/2.83	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-7IAD	PSH-10OAD	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			
	送風機	熱交換器形式		クロスフィン				
		形式×個数		シロッコファン×2				
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	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	防音・断熱材		ガラスウール				
		電熱器<補助>		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-63AD	PUH-7IAD	PUH-10OAD	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		
	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	1.9	2.7	3.5	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	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			
	霜取方式	風量	m <sup>3</sup> /min	38/39	46/47	87/87	91/92	
		電動機出力	W	65	30+35	80+55		90+95
圧力計		リバースサイクル						
保護装置	圧力開閉器 高压/低圧側		kg/cm <sup>2</sup> 33 <sup>+0</sup> <sub>-1.5</sub>					
	溶融温度		℃ -					
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器					
	送風機保護		温度開閉器					
騒音値	ホン<A>	54/55	56/57	57/57	58/59			
製品重量	kg	63	80	111	138	145		

項目			形名	PSH-63AD	PSH-7IAD	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	kg			R22×2.0	R22×3.2	R22×3.7	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				▽91-22822	▽91-26351	▽91-28396	▽91-28397	
掲載頁	外形寸法図	頁		223				
	電気系統図	頁		293	294	295	296	
	能力線図	頁		359	361	363	364	365

取付可能部品	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ー、加湿器・遠方表示用アダプター
--------	--

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<P614>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)床置形〈PSD形〉セパレート〈寒冷地用〉

項目		形名	PSD-3D	PSD-4C	PSD-5C
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	6,700/7,500	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	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>
※2	始動電流 A	60/55	79/67	125/115	
定格電源		三相200V 50/60Hz			
室内ユニット	形名		PSD-3D	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 <sup>3</sup> /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-3D	PUH-4C	PUH-5C
	外装〈マンセル記号〉		鋼板アクリル塗装〈5Y $\frac{1}{2}$ 〉		
	外形寸法	高さ mm	850	1,150	
		幅 mm	800	950	
		奥行 mm	320	390	
	熱交換器形式		クロスフィン		
	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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	33 $\pm$ 1.5	28 $\pm$ 9		
	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		形名	PSD-3D	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	224		
	電気系統図	頁	300	302	304
	能力線図	頁	367	368	369

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, コーナーポール

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<P614>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)床置形<PFH形>セパレート

項目		形名	PFH-3B	PFH-8A	PFH-10A	PFH-25A	PFH-30A	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 7,100/7,700	18,000/19,000	24,000/25,000	50,000/56,000	63,000/71,000	
		定格消費電力	kW 2.95/3.47	7.4/8.5	9.9/11.5	25.0/30.6	32.0/38.1	
		運転電流	A 10.0/11.4	28.5/28.9	34.8/37.8	97/104	117/131	
		運転力率	% 85/88	75/85	82/88	74/85	79/85	
		始動電流	A 60/55	170/160		224/215	232/220	
		定格暖房能力	kcal/h 7,100/7,700	19,000/20,000	25,000/26,000	53,000/59,000	66,000/74,000	
	暖房※2	定格消費電力	kW 2.80/3.40 <5.80/6.40>	6.7/7.8 <11.8/12.9>	8.9/10.8 <16.4/18.3>	22.0/26.2 <47.0/51.2>	27.3/33.4 <57.3/63.4>	
		運転電流	A 9.3/10.7 <18.0/19.4>	25.9/26.5 <40.6/41.2>	34.3/37.0 <56.0/58.7>	88.2/90.0 <160.4/162.2>	100/114 <186.6/200.6>	
		運転力率	% 87/92 <93/95>	75/85 <84/90>	75/84 <85/90>	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					
		形式名	PFH-3B		PFH-8A	PFH-10A	PFH-25A	PFH-30A
外形装 <マンセル記号>	鋼板アクリル塗装 前面<N8> 側面<2.5Y%>		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 <sup>3</sup> /min 25/25	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<8A・10A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>		1/4<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			
形式名	PUH-3GW		PUH-8A	PUH-10A	PUH-8A×3	PUH-10A×3		
外形装 <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						
送風機	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		
霜取方式	電熱器<クランクケース>	W —	50	60	50×3	60×3		
	形式×個数	プロペラファン×2						
保護装置	風量	m <sup>3</sup> /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		
圧力開閉器	kg/cm <sup>2</sup>	リバースサイクル						
	圧縮機保護	—	高温側28カットアウト					
送風機保護	送風機保護	—	過電流継電器,熱動温度開閉器					
	温度開閉器	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			

# 空気熱源ヒートポンプ式

項目		形名	PFH-3B	PFH-8A	PFH-10A	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	R22×6.0	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
高压ガス取締法区分			—	届出<運転開始20日前>			
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	225	226		227	
	電気系統図	頁	306	308		310	
	能力線図	頁	370	372	374	376	378

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
--------	---	--------------------------------	--

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<P614>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)床置形<PAH形>リモート

項目		形名	PAH-5B<※4H>	PAH-8B<※4H>	PAH-10B	PAH-10B-H	PAH-15B	PAH-S20B		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	12,500/13,500	18,000/19,500	24,000/26,000		35,500/40,000	45,000/50,000	
		定格消費電力	kW	4.7/5.8	8.0/9.3	10.4/11.9	11.1/12.6	16.1/19.6	21.2/25.5	
		運転電流	A	16.0/19.0	29.0/30.0	36.0/38.5	38.6/41.3	62.0/64.0	77.6/86.5	
		運転力率	%	85/88	80/89	83/89	83/88	75/88	79/85	
		始動電流	A	115/110	170/160					
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	12,500/13,500	18,000/19,500	24,500/26,500		35,500/40,000	48,000/54,000	
		定格消費電力	kW	3.9/4.8 <6.9/7.8>	6.9/7.7 <12/12.8>	8.4/9.9 <15.9/17.4>	9.1/10.6 <16.6/18.1>	14.0/16.3 <24.0/26.3>	18.1/21.0 <33.1/36.1>	
		運転電流	A	13.2/16.0 <21.9/24.7>	25.0/25.0 <39.7/39.7>	31.0/32.4 <52.7/54.1>	33.6/35.2 <55.3/56.9>	56.0/55.3 <84.9/84.2>	68.9/71.4 <112.2/114.7>	
		運転力率	%	85/87<91/91>	80/89<87/93>	78/88<87/93>	78/87<87/92>	72/85<82/90>	76/85<85/91>	
		始動電流	A	115/110	170/160					
定格電源		三相 200V 50/60Hz								
室内機	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<2.5Y6½>							
	外形寸法	高さ	mm	1,850		1,850+<300>※3	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	—			1,850+<300>※3	—	1,315+535+<300>※3		
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1							
		始動方式	直入							
	送風機	称呼出力	kW	3.75	5.5	7.5		5.5×2	7.5×2	
		容量制御	%	—						
		1日の冷凍能力	法定トン	2.06/2.41		3.29/3.86	4.11/4.82		<3.29/3.86>×2	<4.11/4.82>×2
送風機	電熱器<クランクケース>	W	50		60		50×2	60×2		
	熱交換器形式	クロスフィン								
送風機	形式×個数	シロッコファン×2				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	0<10/15>※435/40	0<12/20>※440/45	0<20/27>		20/30	10/20		
	標準電動機出力	kW	0.13<0.38>	0.64	0.3<0.75>	0.95	0.6<1.5>		2.2	
送風機	防音断熱材<機械/送風機室>		グラスウール							
	電熱器<補助>	kW	3.0	5.1	7.5		10	15		
	エアフィルタ	サラハニカム織								
送風機	連整装置	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								
送風機	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		B<A>	¾/1<20/25>			1/1<25/25>			
	圧力開閉器	kg/cm²	高圧側28カットアウト							
送風機	溶融温度	°C	—							
	圧縮機保護	過電流継電器・熱動温度開閉器								
送風機	送風機保護	熱動温度開閉器								
	製品重量	kg	200	256	315+<25>※3		325	480+<35>※3	595+<40>※3	
送風機	梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1989×1072×592	1989×1292×592	2,039×1,288×768		2,039×1,728×774	2,039×1,948×774		
	梱包重量	kg	217	275	345	355	515	630		
室外機	形名		PVH-5B	PVH-8B	PVH-10B	PVH-10B	PVH-8B×2	PVH-10B×2		
	外装		マンセル5Y7½							
	外形寸法	高さ	mm	851	876	1,207		876	1,207	
		幅	mm	785	985					
		奥行	mm	785	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							
	送風機	風量	m³/min	110/120	190/200	220/230		190/200	220/230	
		電動機出力	kW	0.16	0.36	0.36				
	送風機	霜取方式	リバースサイクル							
ドレン抜き配管寸法		—								
送風機	製品重量	kg	75	100	130		100	130		
	梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	964×888×888	989×1088×1088	1320×1088×1088		989×1088×1088	1320×1088×1088		
送風機	梱包重量	kg	86	113	144		113	144		

# 空気熱源ヒートポンプ式

項目		形名	PAH-5B<※4H>	PAH-8B<※4H>	PAH-10B	PAH-10B-H	PAH-15B	PAH-S20B
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.1	22.2	25.4		22.2×2	25.4×2
	液配管	φmm	12	16	19.1		16×2	19.1×2
冷媒	種類×封入量	kg	R22×5.5	R22×7.5	R22×9.5		R22×7.5×2	R22×10.5×2
	制御方式		毛細管					
冷凍機油	ℓ	スニソ3GSD2.2	スニソ3GSD3.0	スニソ3GSD4.5		スニソ3GSD3.0×2	スニソ3GSD4.5×2	
高圧ガス取締法区大		不要		届出<運転開始20日前>				
冷凍保安責任者の選任		不要						
型式認可		▽91-23816		—				
掲載頁	外形寸法図	頁	228	229	230	231	232	233
	電気系統図	頁	312		313		314	
	能力線図	頁	380	382	384		386	388
付属品		—		フランジ付短銅管				

取付可能部品	取付可能部品
圧力計, 加湿器<ペーパーパン> 左配管, 冷媒配管φ12, φ19.1 <5B>・φ16, φ22.2<8B>・φ19.1, φ25.4<10B>各5m, 補助電熱器 <大容量>, 高静圧電動機<5B, 8B>, 吹出ダクト部品, 特殊静風 圧部品	圧力計, 加湿器<ペーパーパン>, 左配管<10B・10B-H>, 冷媒配管φ16, φ22.2<15A>φ19.1, φ25.4<10B・10B-H, S20A2>各5m, 補助電熱器<大容量>, 吹出ダクト部品, 特殊静風圧部品

- 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<P614>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)床置形<PAH形>ダクト専用形リモート

項目		形名	PAH-25E	PAH-30E	PAH-40E	PAH-50E	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	54,000/60,000	64,500/72,000	95,000/104,000	111,000/122,000
		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	54,000/60,000	64,500/72,000	95,000/104,000	111,000/122,000
		電熱器組込時の暖房能力	kcal/h	75,500/81,500	90,300/97,800	129,400/138,400	145,400/156,400
		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
	始動電流	A	233/214	247/241	220/202	223/208	
	定格電源 ※2		三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	外装		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-Δ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	
	送風機	熱交換器形式		プレートフィンコイル			
		形式×個数		シロッコファン×1		シロッコファン×2	
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	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	
室外ユニット	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		サラハンニカム織				
	温度調節器・圧力計		付属<2ステップ式>				
	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 高圧側	kg/cm <sup>2</sup>	24Gカットアウト		23Gカットアウト	
		溶栓口径<溶融温度>	°C	-			
		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		
室外ユニット	形名		PVH-25E	PVH-30E	PVH-40E	PVH-50E	
	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	
	送風機	熱交換器形式		プレートフィンコイル			
		形式×個数		プロペラファン×1		プロペラファン×4	
		風量	m <sup>3</sup> /min	190/200	220/230	680/760	740/825
		電動機出力	kW	0.36		0.34×4/0.45×4	
	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		

# 空気熱源ヒートポンプ式

項目		形名	PAH-25E	PAH-30E	PAH-40E	PAH-50E
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 6.0		
高压ガス取締法区分	届出書<運転開始20日前>					
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	234			
	電気系統図	頁	316		317	
	能力線図	頁	390	392	394	396
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-25E形:25kW, 30E形:30kW, 40E形・50E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<P614>に掲載。

空気熱源  
ヒートポンプ

仕様

# PC<H>-40S~80

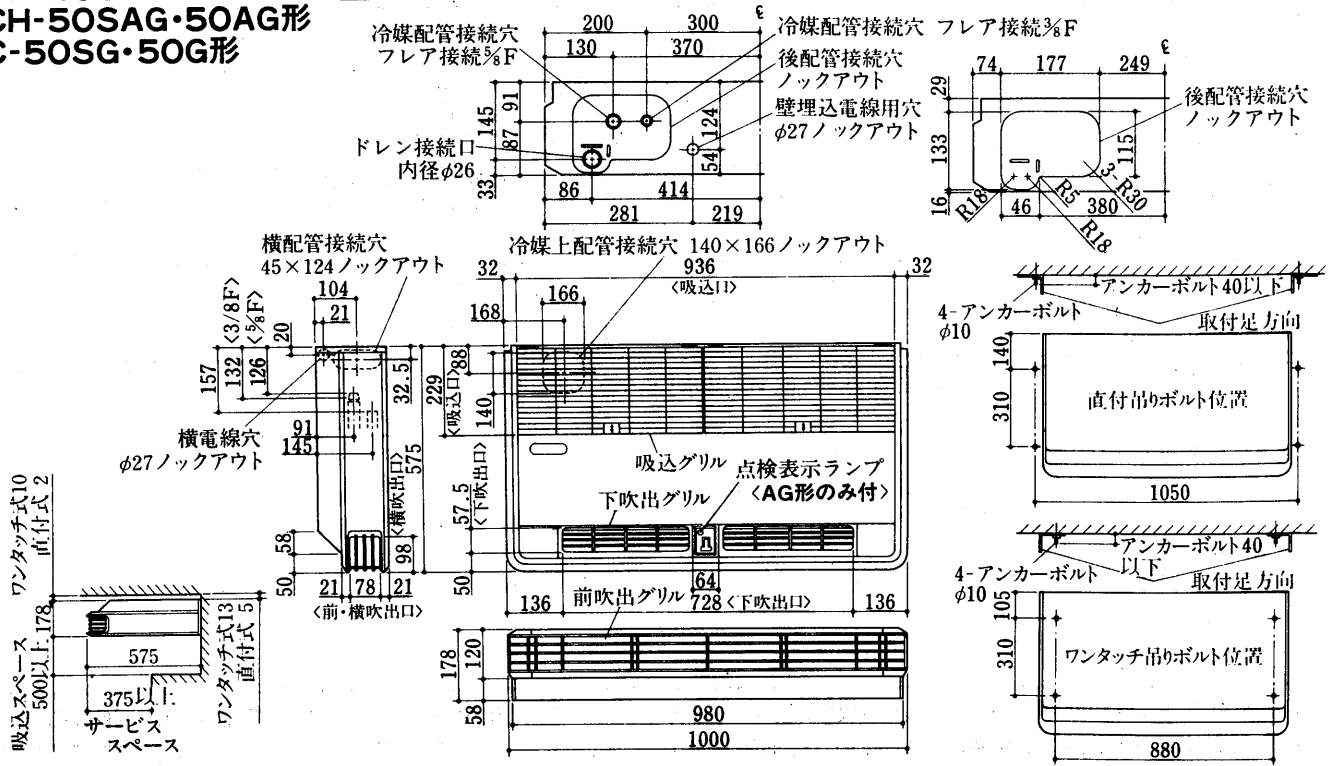
## 2.2.2 外形寸法図

### (1)天井吊形コーナータイプ<PCH・PC形>セパレート<PCHB形>雪国向セパレート

PCH-40SAG・40AG形 <室内ユニット>

PCH-50SAG・50AG形

PC-50SG・50G形



● 室外ユニットはPU<H>-40SG・40G・50SG・50G形を使用<P235に掲載>

PCH-63AD形 <室内ユニット>

PCH-71AD形

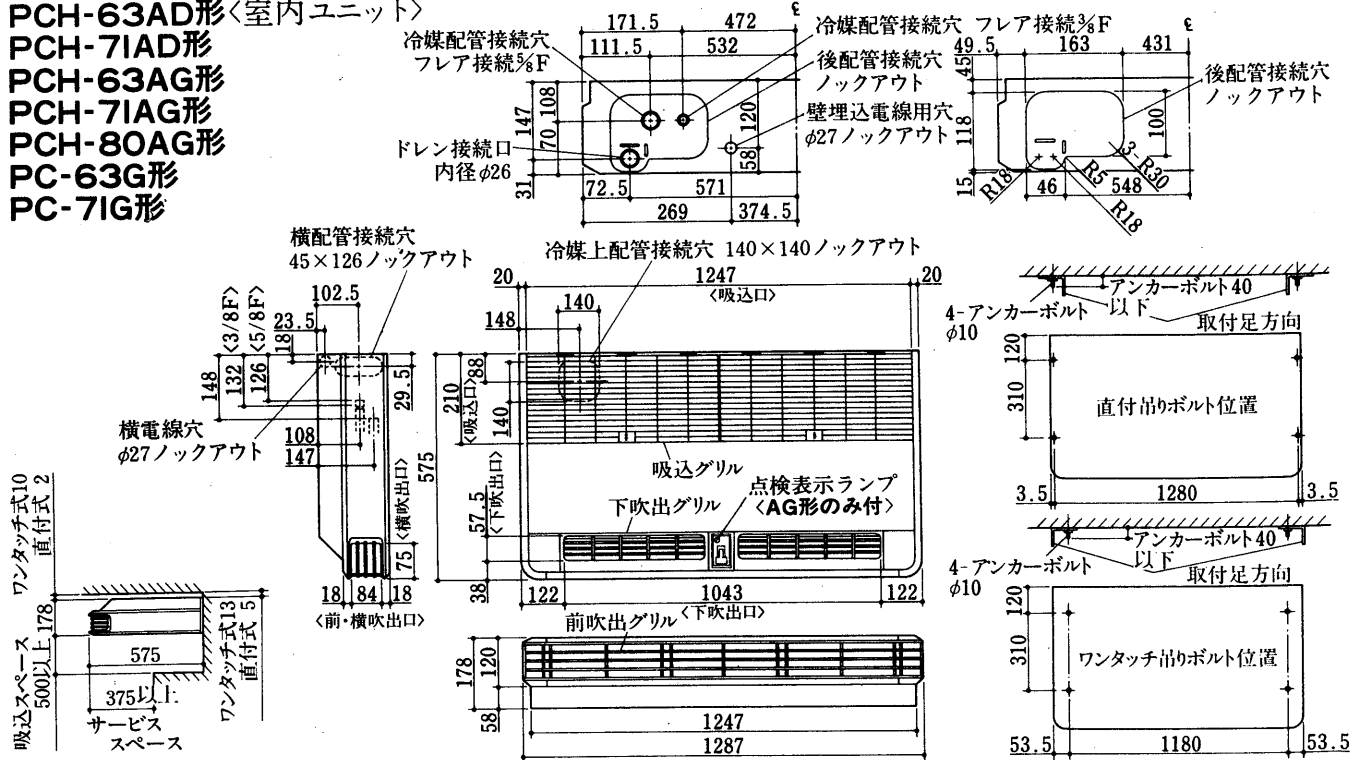
PCH-63AG形

PCH-71AG形

PCH-80AG形

PC-63G形

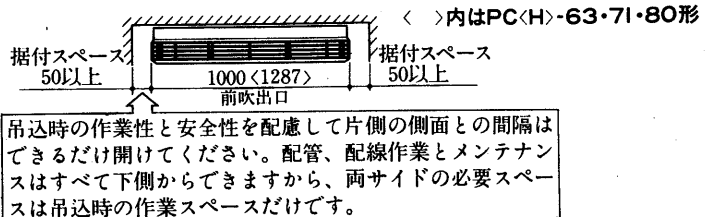
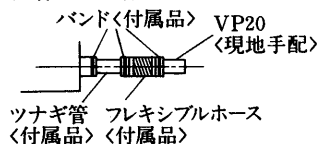
PC-71G形



● 室外ユニットはPU<H>-63AD・G, 71AD・G, 80G形を使用<P235に掲載>

#### 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. 部屋の隅に廻り線のある場合は、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。



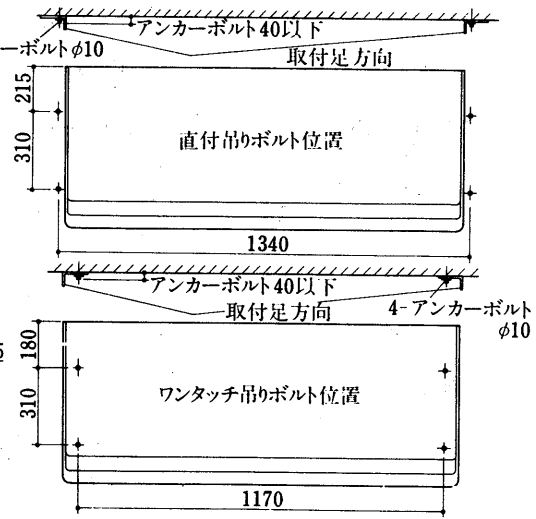
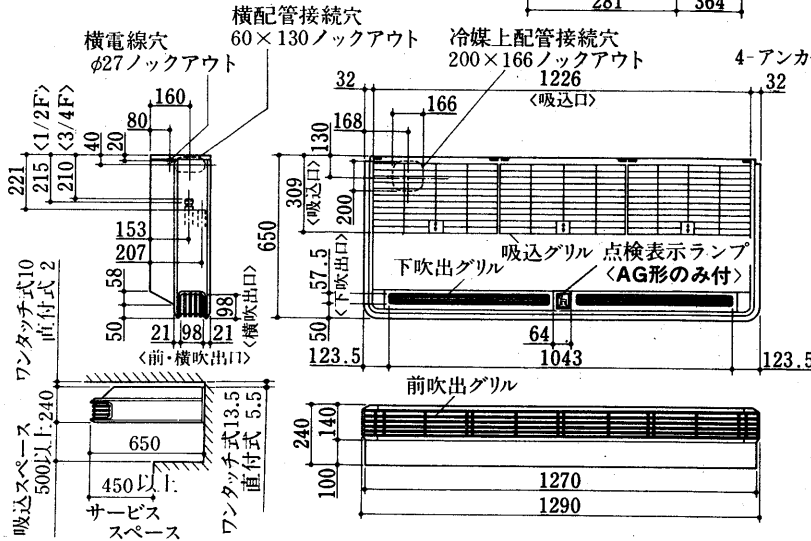
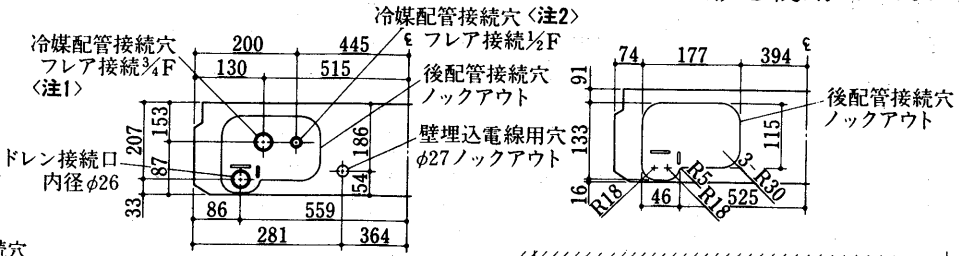
➡ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P630>に掲載。

● 室外ユニットはPU<H>-100AD・100G・

PUHB-120B形を使用<P236に掲載>

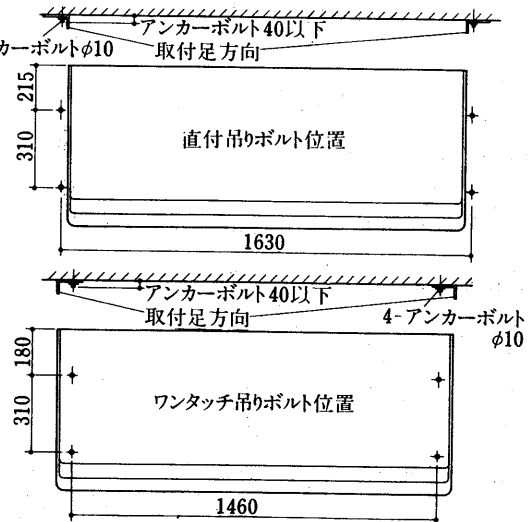
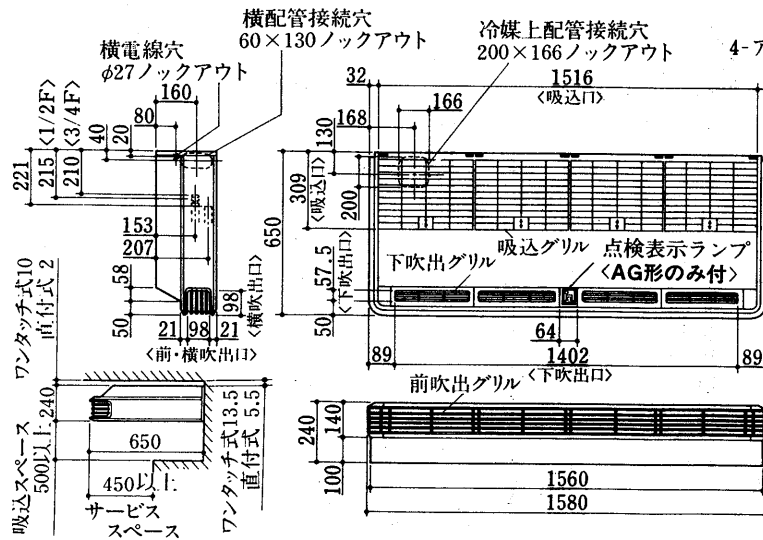
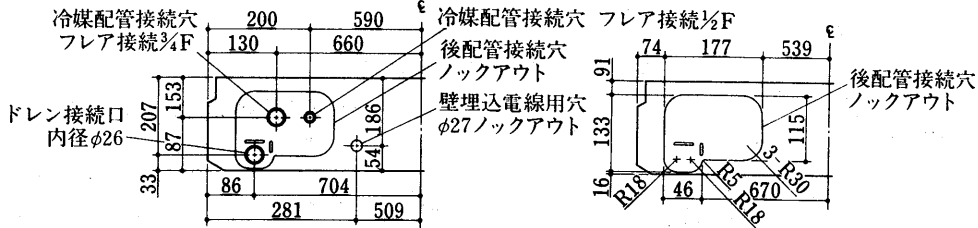
**PCH-100AD・100AG形<室内ユニット>**  
**PCHB-120B形**  
**PC-100G形**

- <注1> PCHB-120B形のみ  
フレア接続 $\frac{1}{2}$ F
- <注2> PCHB-120B形のみ  
フレア接続 $\frac{3}{4}$ F



空気熱源  
ヒートポンプ

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

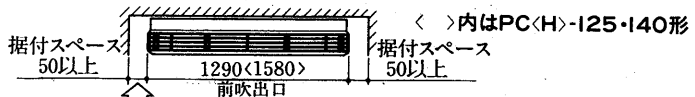
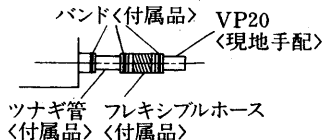


外形

● 室外ユニットはPUCH-125AD・PUH-140AD・PU<H>-125G・PU-140Gを使用<P236に掲載>

**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. 部屋の隅に廻り縁のある場合は、その寸法を考慮してください。
- 注3. ドレン配管はPVC管VP20を下図のように使用してください。

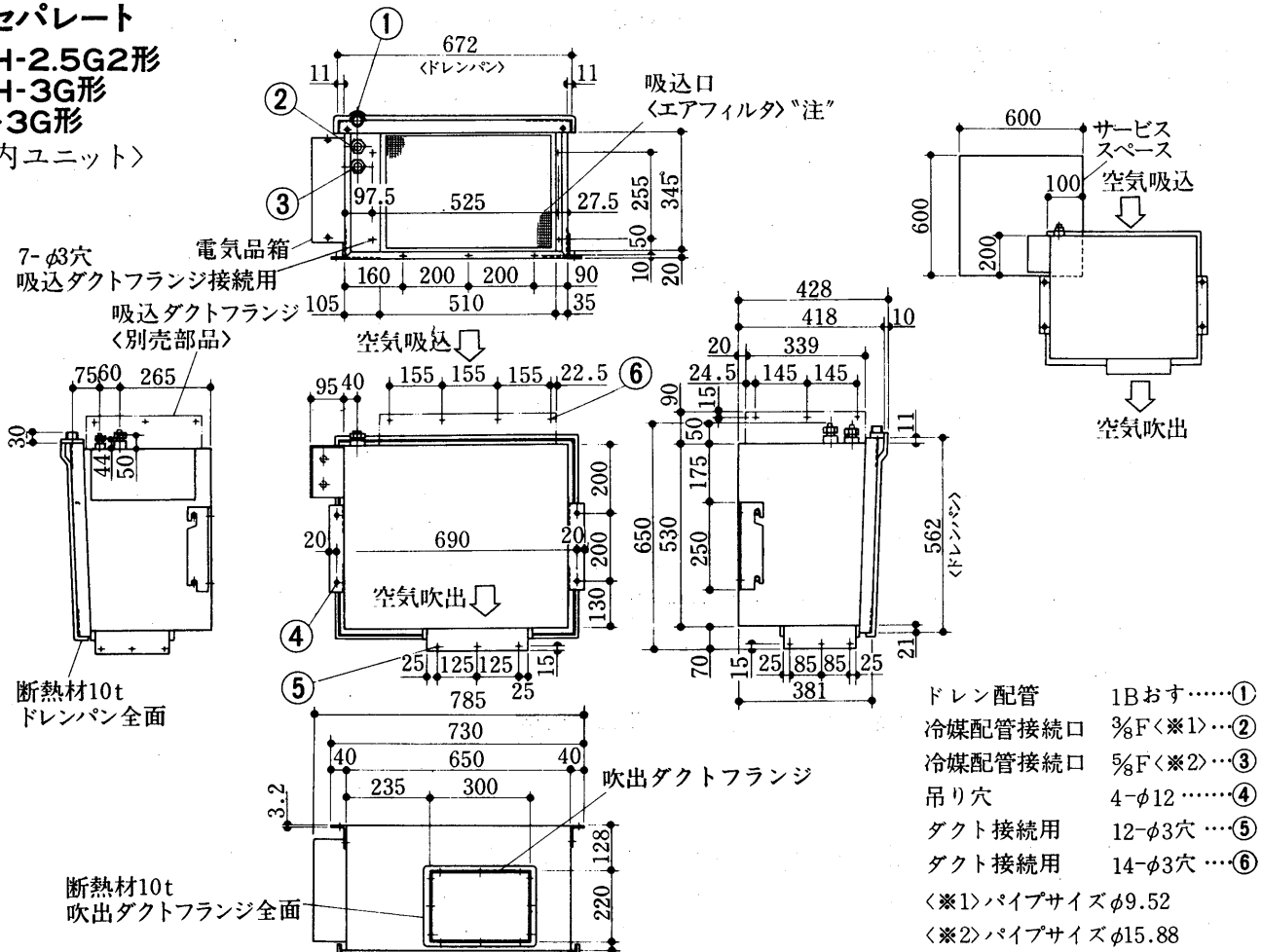


吊込時の作業性と安全性を配慮して片側の側面との間隔はできるだけ開けてください。配管、配線作業とメンテナンスはすべて下側からできますから、両サイドの必要スペースは吊込時の作業スペースだけです。

# PEH-2.5・3・5

(2)天井埋込形<PEH・PE形> ● 室外ユニットはPU<H>-3G・PUH-56G形を使用<P235に掲載>  
セパレート

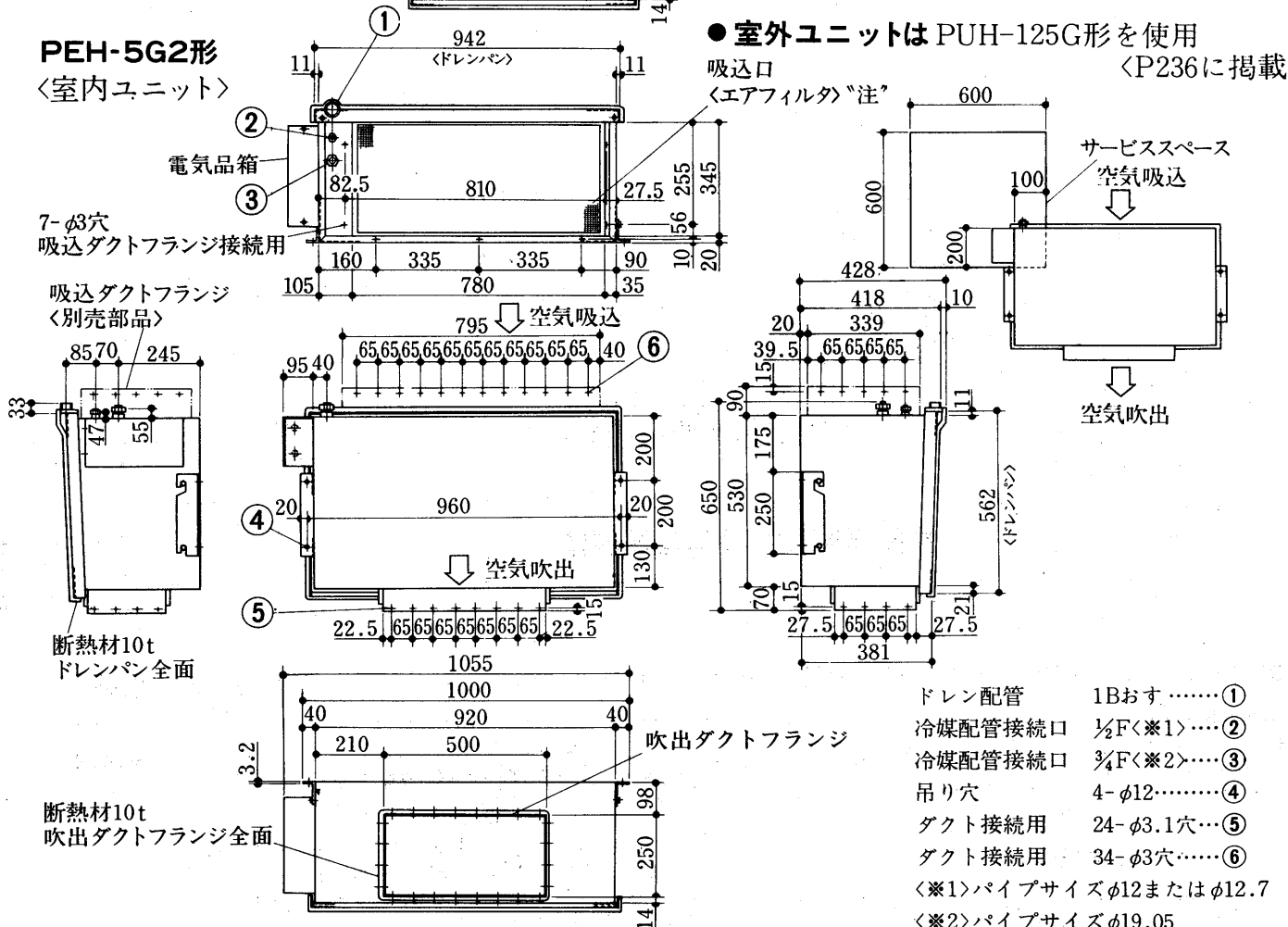
PEH-2.5G2形  
PEH-3G形  
PE-3G形  
<室内ユニット>



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

PEH-5G2形  
<室内ユニット>

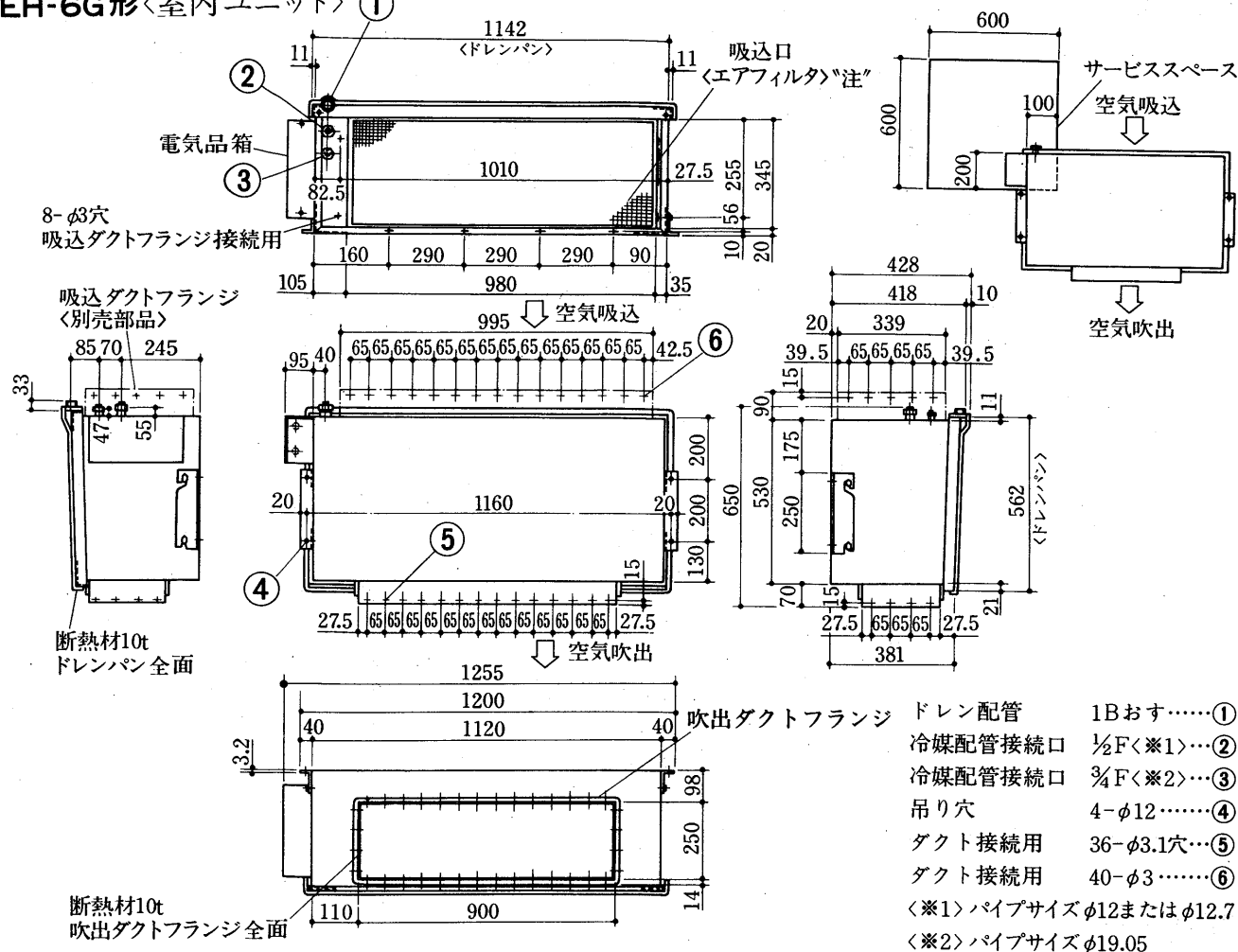
● 室外ユニットはPUH-125G形を使用  
<P236に掲載>



- ① ドレン配管 1Bおす
  - ② 冷媒配管接続口  $\frac{1}{2}F$ <※1>
  - ③ 冷媒配管接続口  $\frac{3}{4}F$ <※2>
  - ④ 吊り穴 4- $\phi 12$
  - ⑤ ダクト接続用 24- $\phi 3.1$ 穴
  - ⑥ ダクト接続用 34- $\phi 3$ 穴
- <※1>パイプサイズ $\phi 12$ または $\phi 12.7$   
<※2>パイプサイズ $\phi 19.05$

● 室外ユニットはPUH-6G形を使用<P236に掲載>

PEH-6G形<室内ユニット> ①



空気熱源  
ヒートポンプ

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

PEH・PE形共通注意事項

- 注1. 吸込ダクトフランジ<別売部品>を取付ける場合は本体付属のエアフィルタを取り外してください。
- 2. エアフィルタ<現地手配, または付属品流用……流用の場合にはエアフィルタの大きさは下表に合わせてフィルタ枠を製作してください>は, 吸込ダクトの吸込口付近に設けてください。

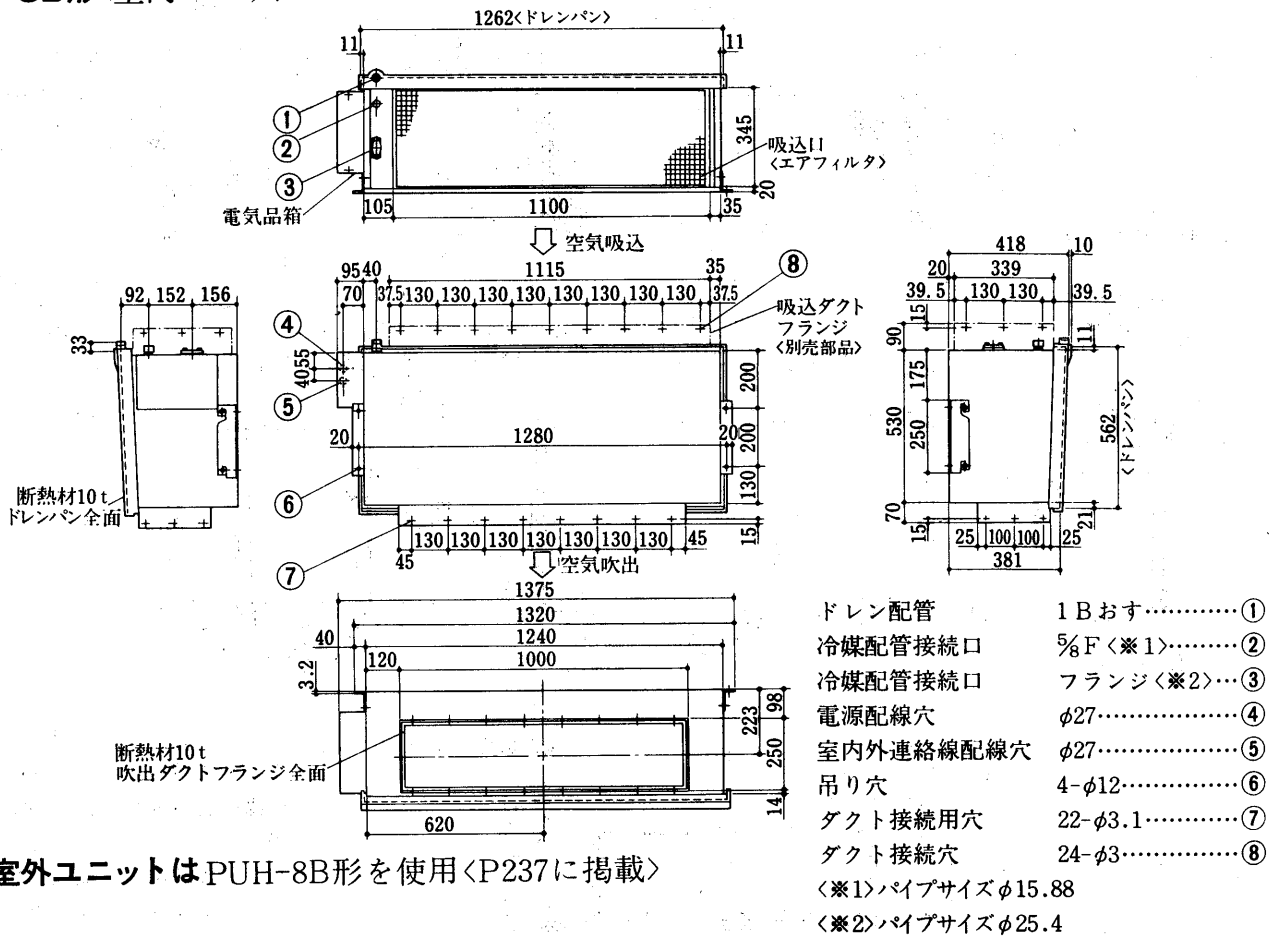
形名	寸法
PEH-2.5G2・3G・PE-3G	t8×509×363
PEH-5G2	t8×779×363
PEH-6G	t8×979×363
PEH-8B	t8×1099×363
PEH-10B	t8×1299×363

- 3. 吸込ダクトフランジ<別売部品>を取付ける時はねじの長さ<35mm以下>に注意してください。<長いねじを使用しますと先端で熱交換器を損傷します。>

外形

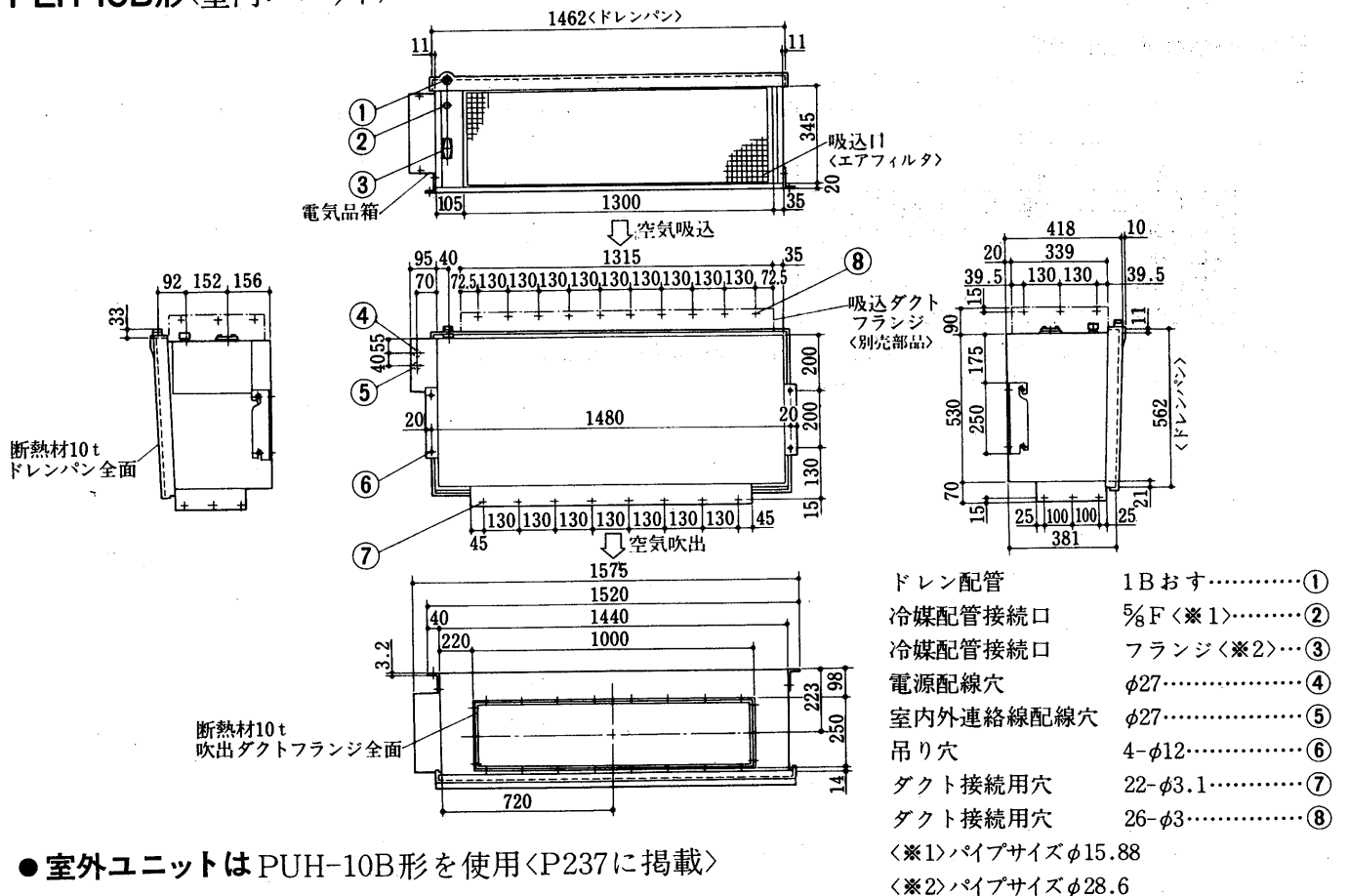


PEH-8B形<室内ユニット>



● 室外ユニットはPUH-8B形を使用<P237に掲載>

PEH-10B形<室内ユニット>



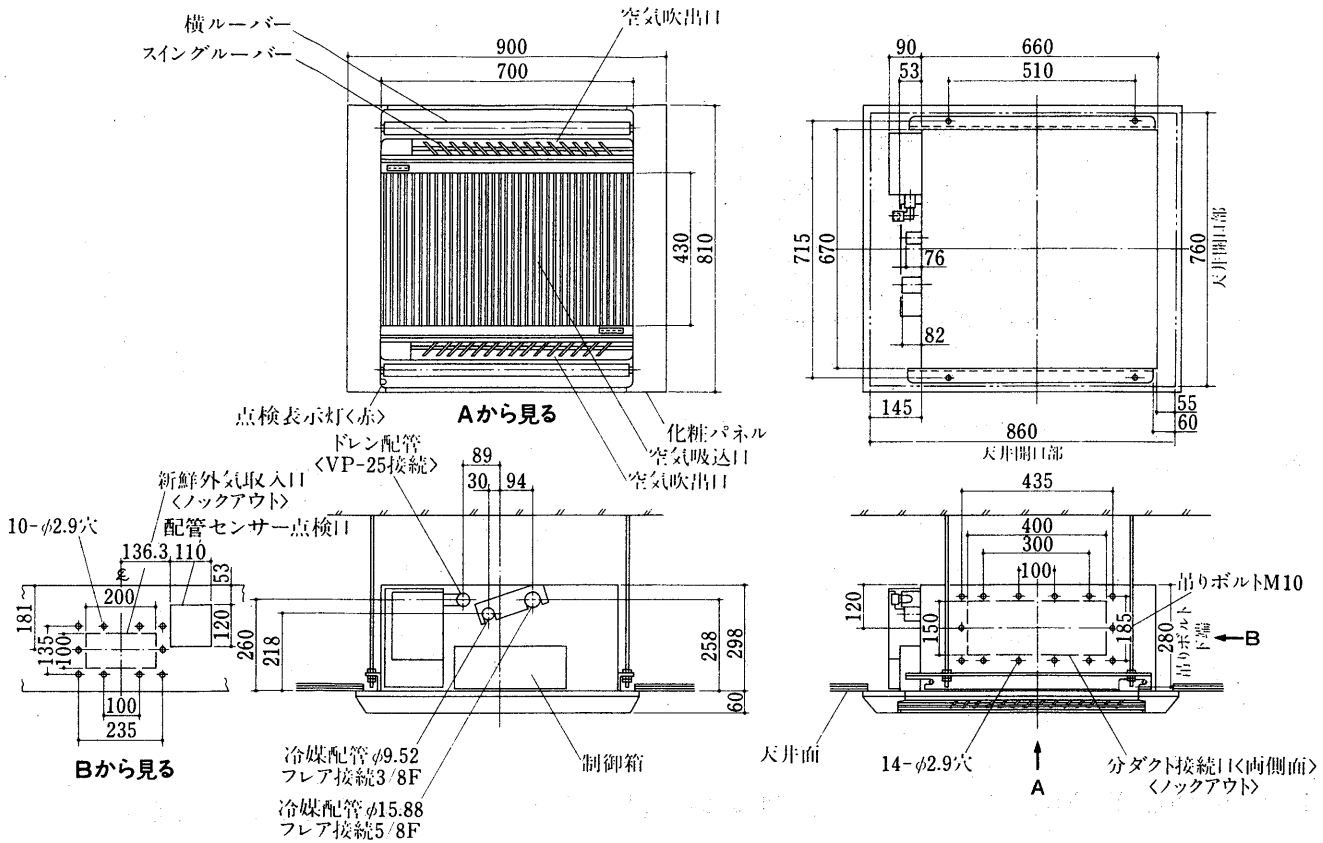
● 室外ユニットはPUH-10B形を使用<P237に掲載>

➡ 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<P630>に掲載。

(3)天井吊形カセット式センタータイプ<PLH・PL形>セパレート

PLH-40SAG-W・M形  
 PLH-40AG-W・M形  
 PLH-50SAG-W・M形  
 PLH-50AG-W・M形

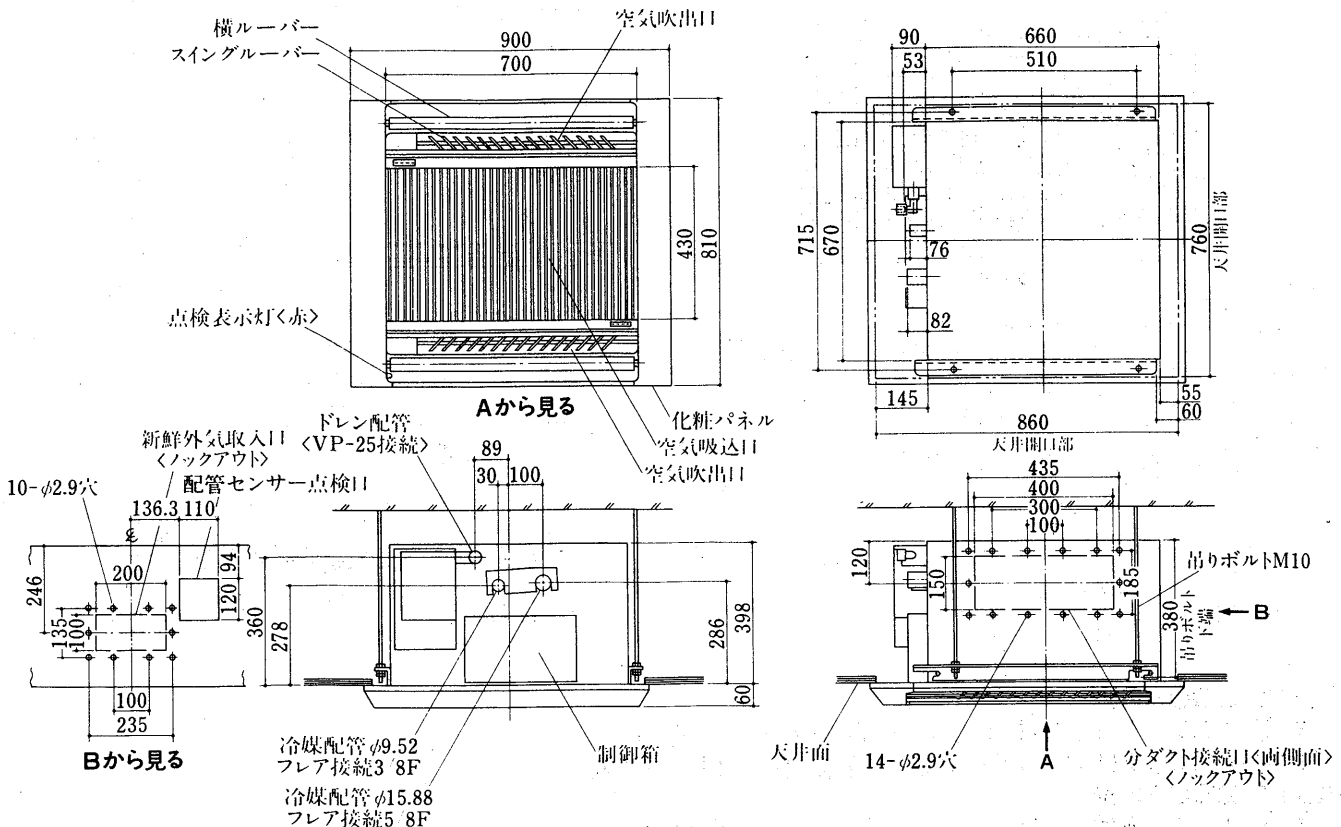
● 室外ユニットはPU<H>-40<S>G・50<S>G形を使用<P235に掲載>



空気熱源  
ヒートポンプ

PLH-63AG-W・M形  
 PLH-7IAG-W・M形  
 PL-7IAG形

● 室外ユニットはPUH-63G・PU<H>-71G形を使用<P235に掲載>

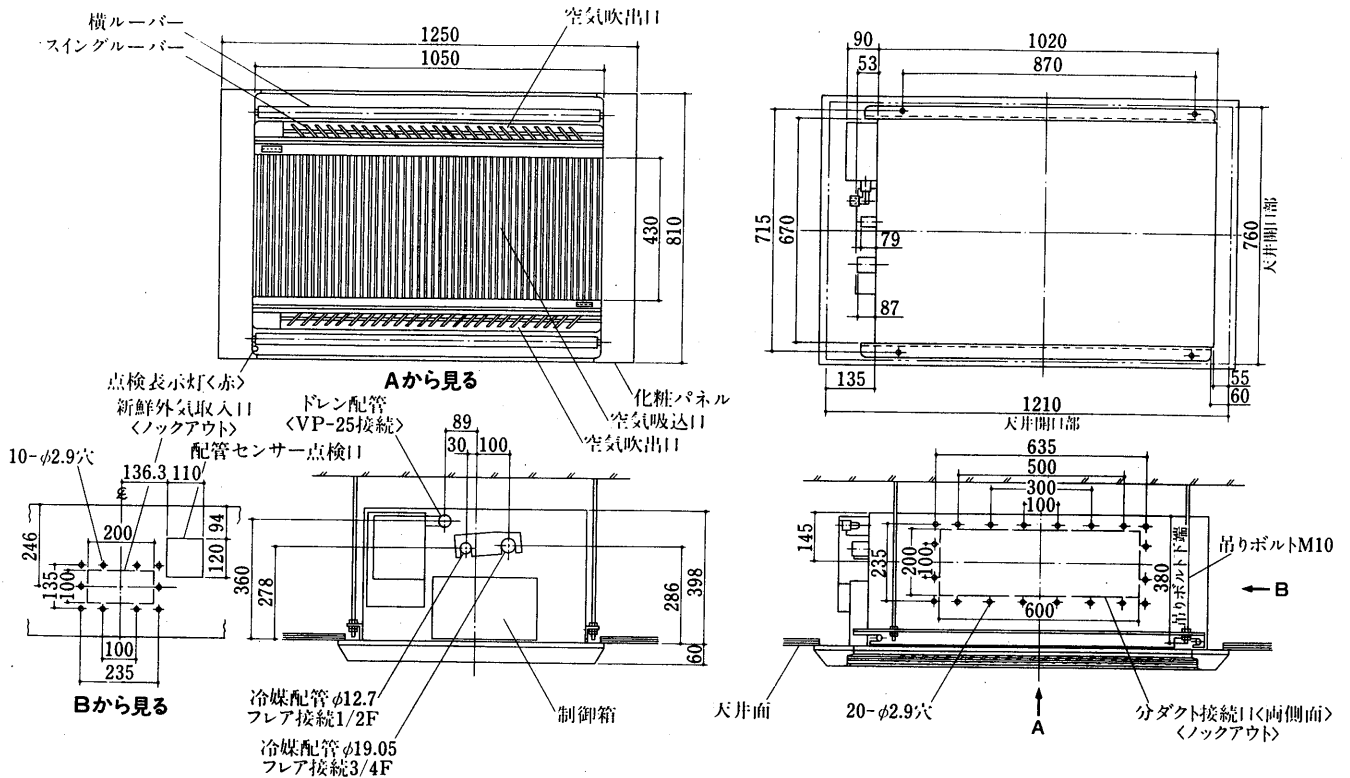


外形

# PL<H>-100・125・140

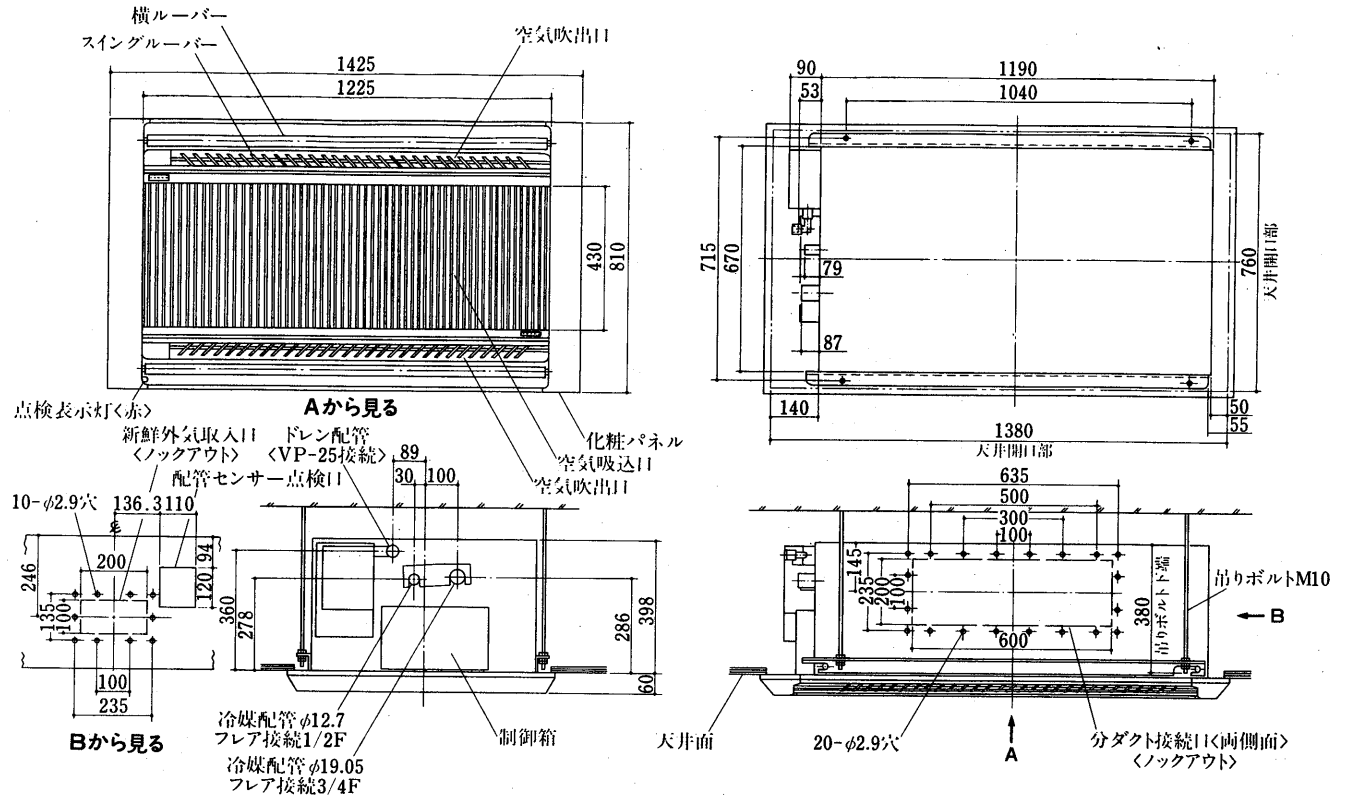
PLH-100AG-W・M形  
 PLH-125AG-W・M形  
 PL-100AG形  
 PL-125AG形

● 室外ユニットはPU<H>-100G・125G形を使用<P236に掲載>



PLH-140AG-W・M形

● 室外ユニットはPUH-140G形を使用<P236に掲載>



PLHX-200AG形

- 室内ユニットはPLH-100AG-W・M形を2台使用
- 室外ユニットはPUHX-200A形を使用<P237に掲載>

PLHX-260AG形

- 室内ユニットはPLH-125AG-W・M形を2台使用
- 室外ユニットはPUHX-260A形を使用<P237に掲載>

● 室外ユニットは

PU<H>-40<S>G・50<S>G形を使用<P235に掲載>

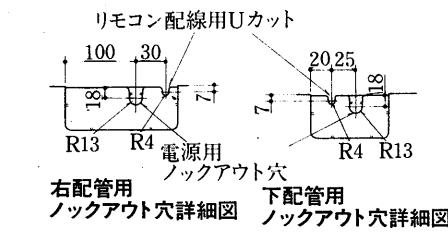
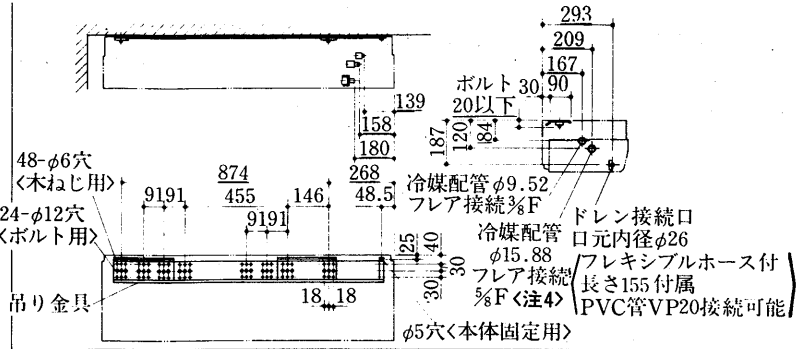
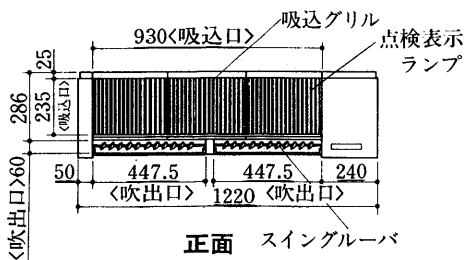
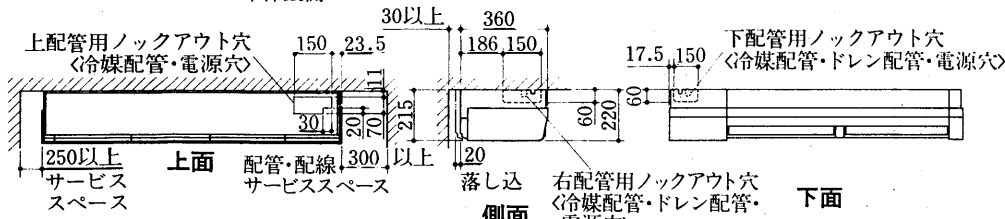
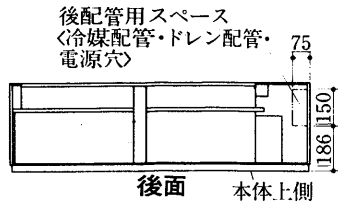
(4) 壁掛形<PKH・PK形>セパレート

PKH-40SAG・40AG形<室内ユニット>

PKH-50SAG・50AG形

PK-40SG・40G形

PK-50SG・50G形



空気熱源  
ヒートポンプ

PKH-63AG形<室内ユニット>

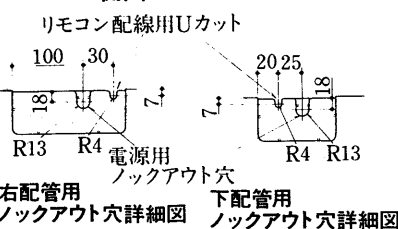
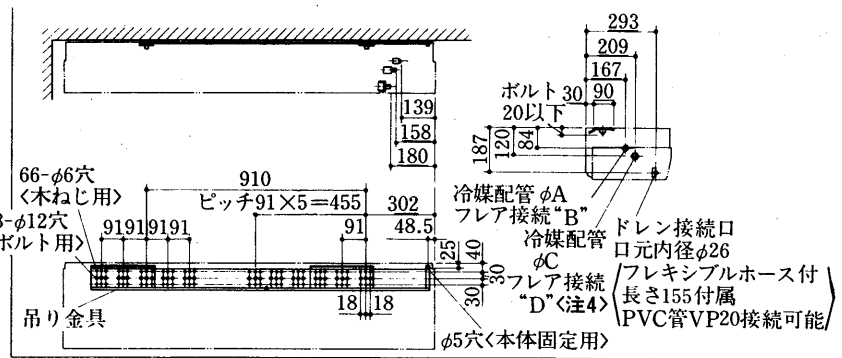
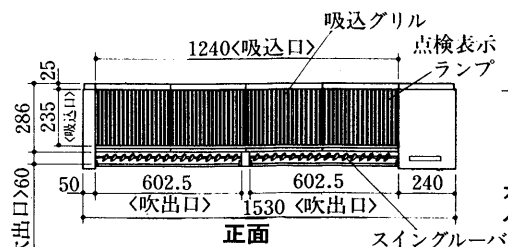
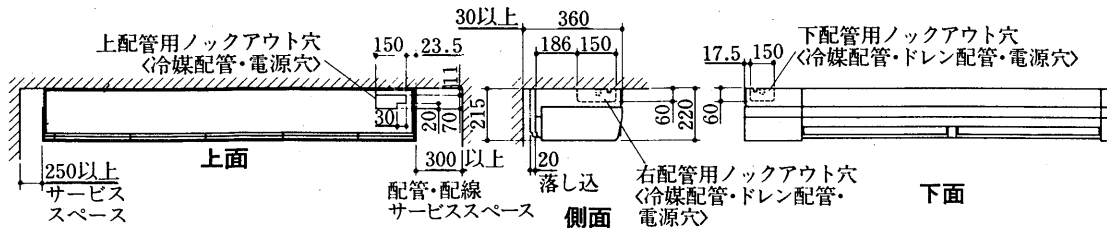
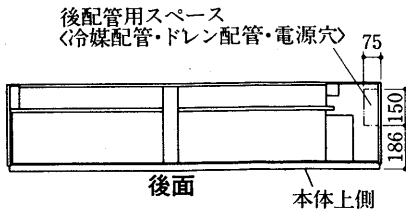
PKH-71AG形

PKH-100AG形

PK-63G形

PK-71G形

PK-100G形



変化寸法表

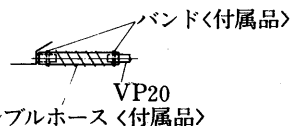
形名	φA	"B"	φC	"D"
PK<H>-63	9.52	3/8F	15.88	5/8F
PK<H>-71	9.52	3/8F	15.88	5/8F
PK<H>-100	12.7	1/2F	19.05	3/4F

外形

共通注意事項

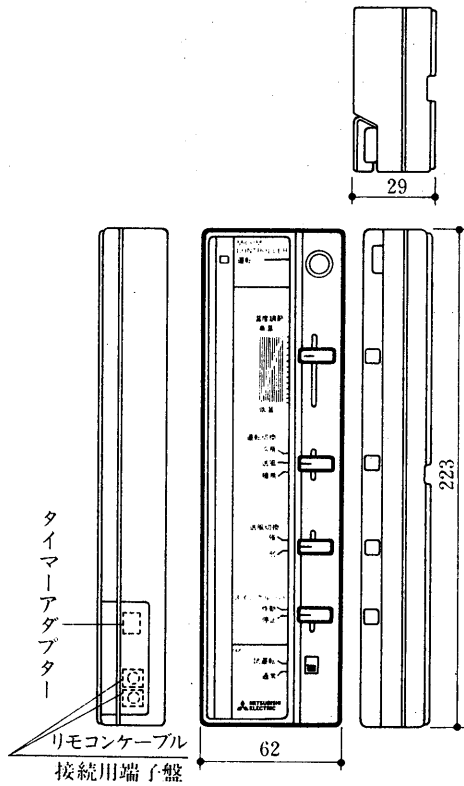
1. 部屋の隅に廻り線のある場合は、その寸法を考慮してください。
2. ドレン配管はPVC管VP20を右図のように使用してください。
3. 本ユニットの冷媒配管接続方法は室内側フレア、室外側インスタントカップリング方式を採用しています。
4. 冷媒配管はインチサイズの市販パイプが使用できます。

● 室外ユニットはPU<H>-63G<AG>・71G<AG>・100G<AG>形を使用<P235・236に掲載>

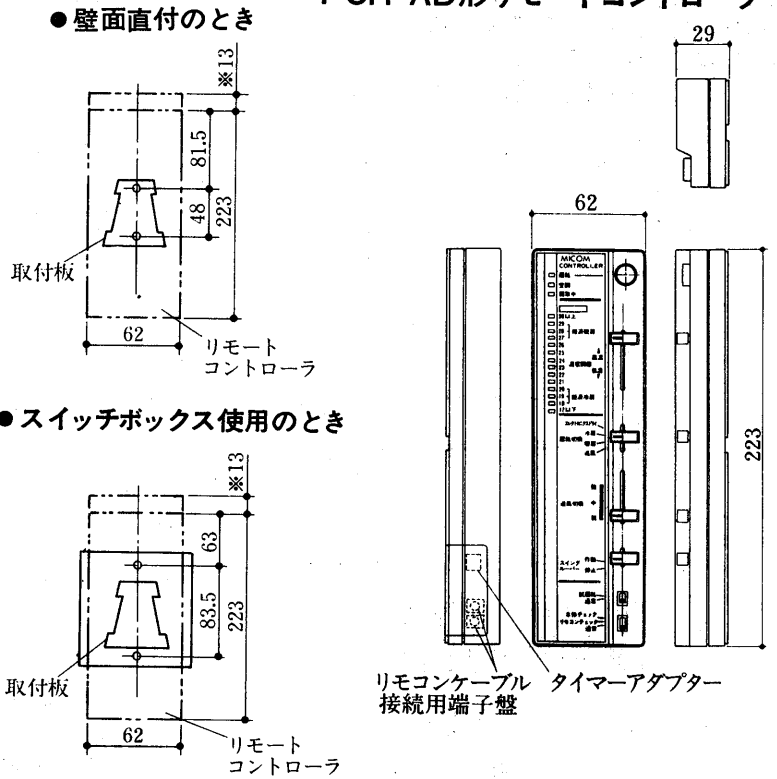


# リモートコントローラ

## PCH-AG形リモートコントローラ PKH-AG形



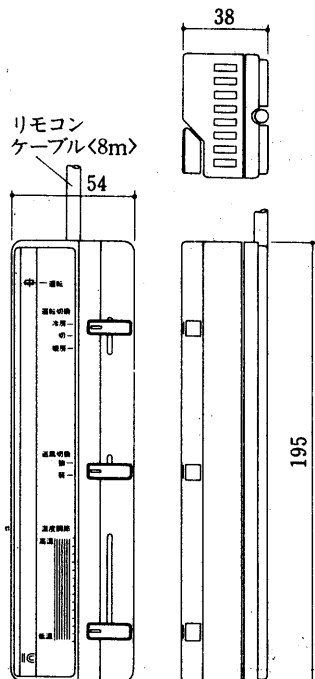
## PCH-AD形リモートコントローラ



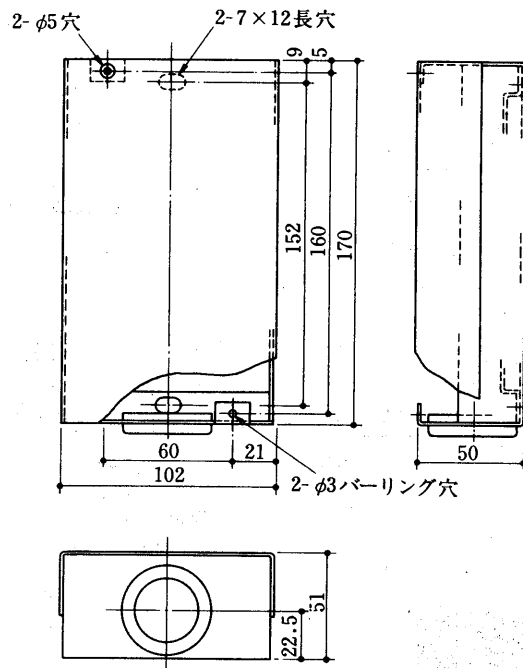
※印寸法はリモートコントローラ取付時の  
スライド寸法を示します。

リモコンケーブル  
接続用端子盤 タイマーアダプター

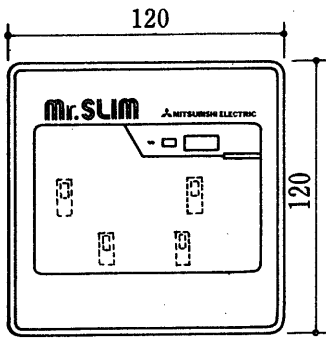
## PEH-G形リモートコントローラ



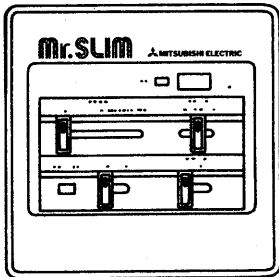
## PLHX形サブコントロールボックス



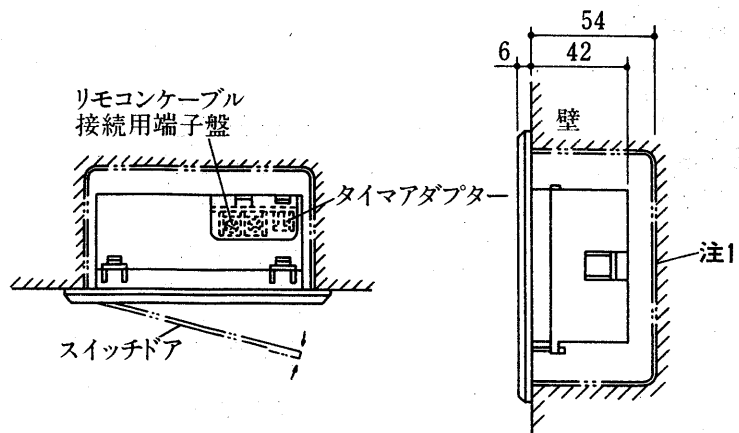
PLH形マイコンリモコン



スイッチドア開放状態図



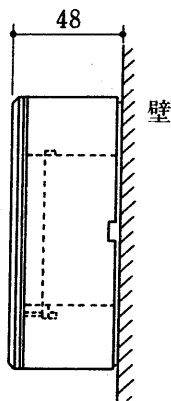
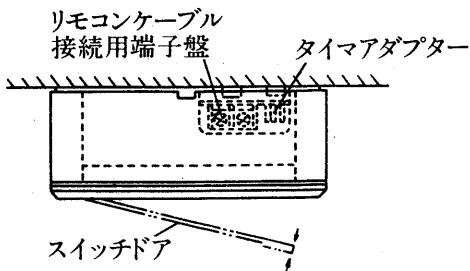
●壁埋込取付の場合



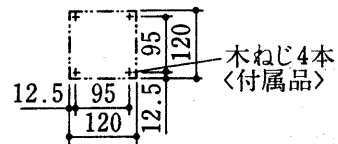
注1. 中形四角深形アウトレットボックス<JIS C 8336>または、中形四角コンクリートボックス<JIS C 8338>をご使用ください。なお2個用スイッチボックス<カバーなし>を使用する場合は、壁仕上面から5mm以上スイッチボックスを埋込んでください。

空気熱源  
ヒートポンプ

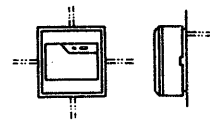
●直取付の場合



注1. 壁面への取付ピッチは下図の通りです。



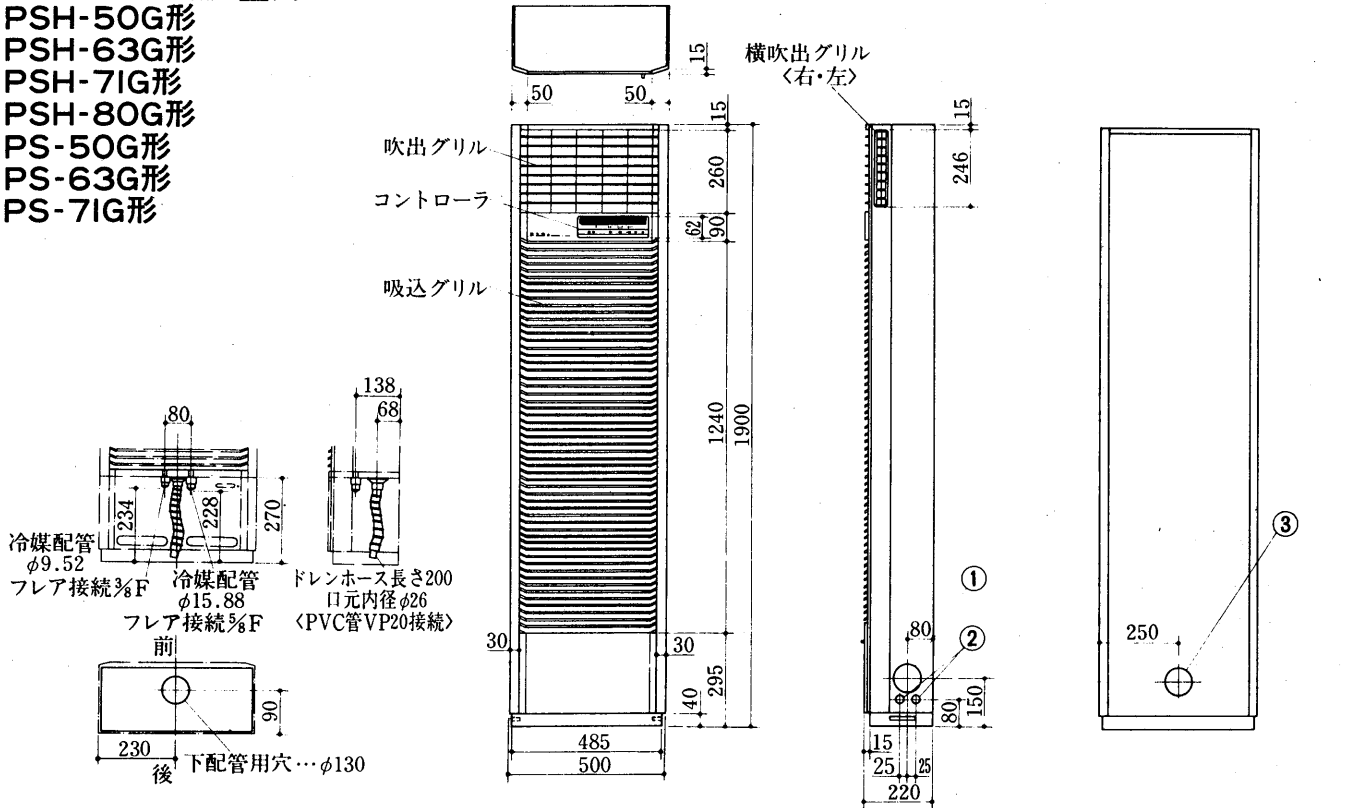
2. リモコンケーブル配線方向は、5方向可能です。上方向が標準です。後方向<壁内>へ配線する場合は、1個用スイッチボックスをご使用ください。



外形

(5)床置形<PSH-G・PS-G形>セパレート

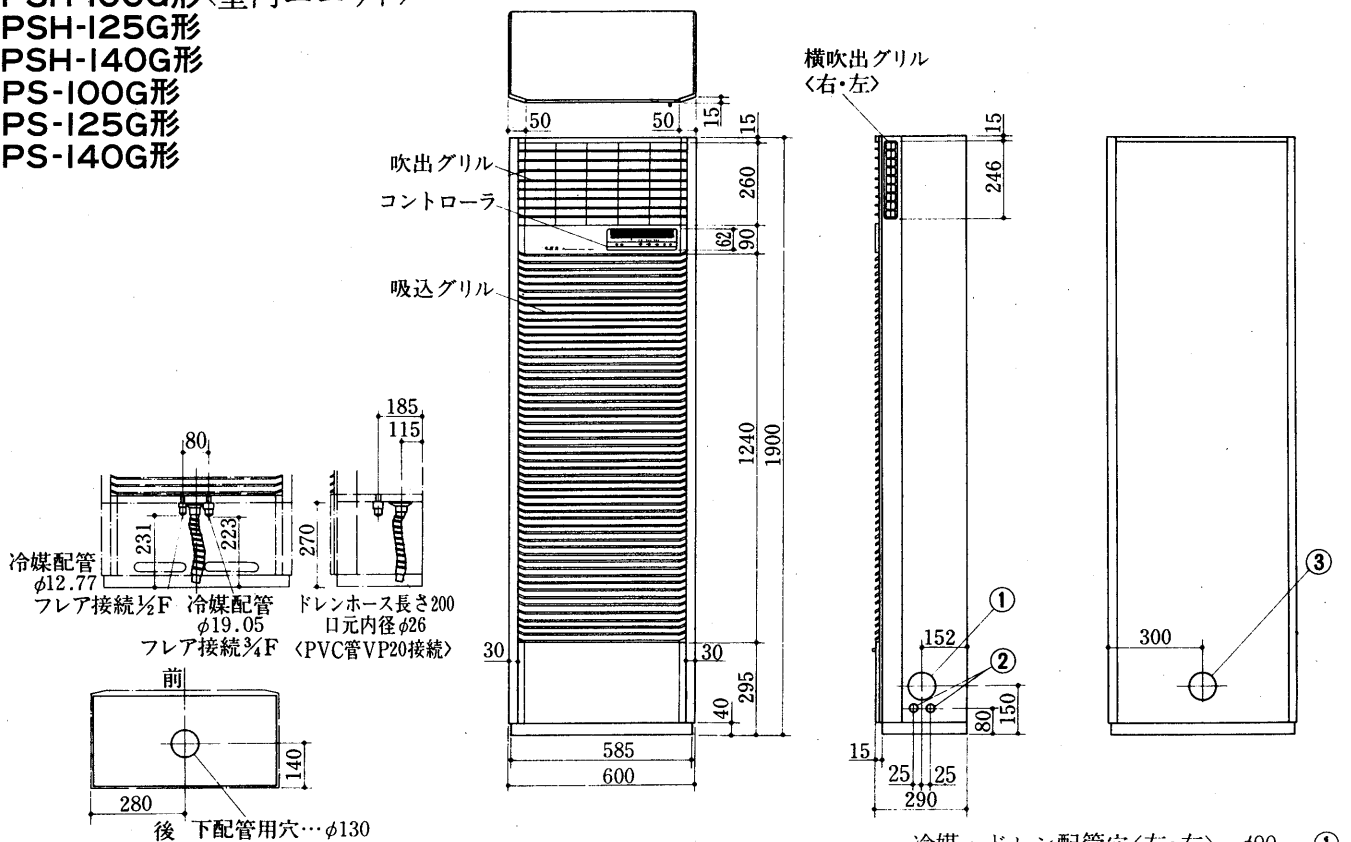
PSH-50SG形<室内ユニット>  
 PSH-50G形  
 PSH-63G形  
 PSH-71G形  
 PSH-80G形  
 PS-50G形  
 PS-63G形  
 PS-71G形



● 室外ユニットはPU<H>-50G・63G・71G・80G形を使用  
 <P235に掲載>

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

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



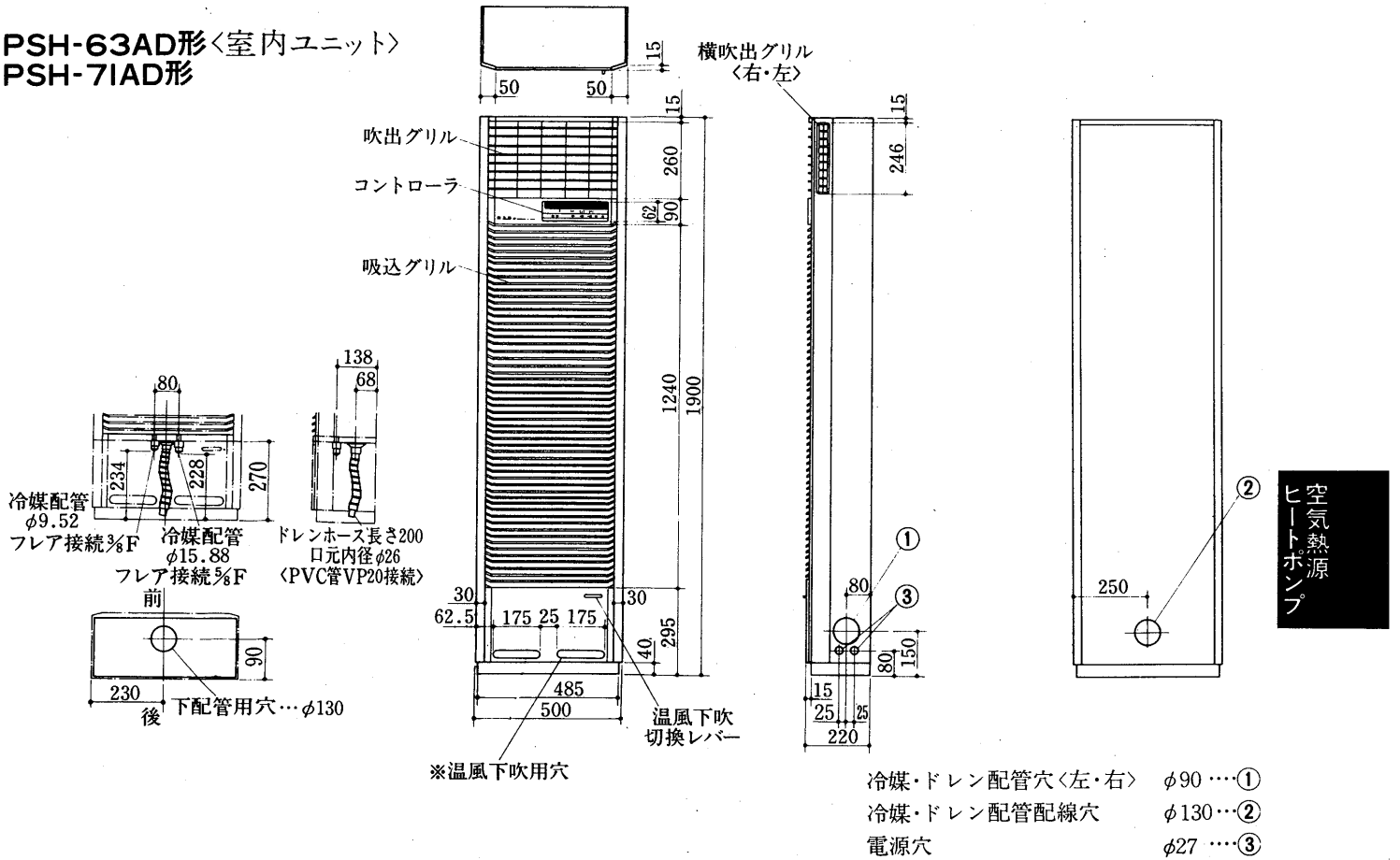
● 室外ユニットはPU<H>-100G・125G・140G形を使用  
 <P236に掲載>

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

➡ 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<P630>に掲載。

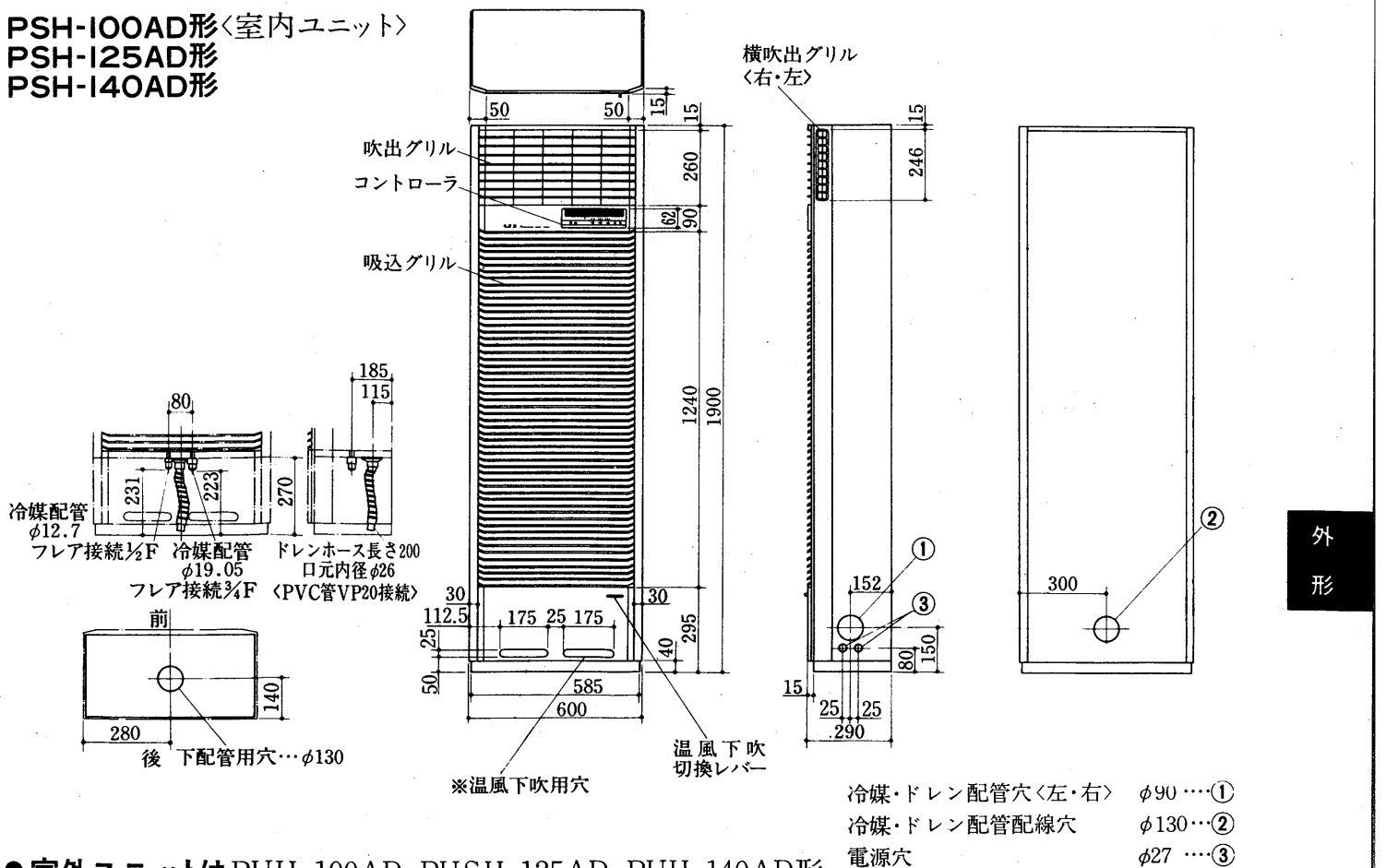
(6)床置形<PSH-AD形>セパレート

PSH-63AD形<室内ユニット>  
PSH-71AD形



● 室外ユニットはPUH-63AD・71AD形を使用<P235に掲載>

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



● 室外ユニットはPUH-100AD・PUSH-125AD・PUH-140AD形  
<P236に掲載>

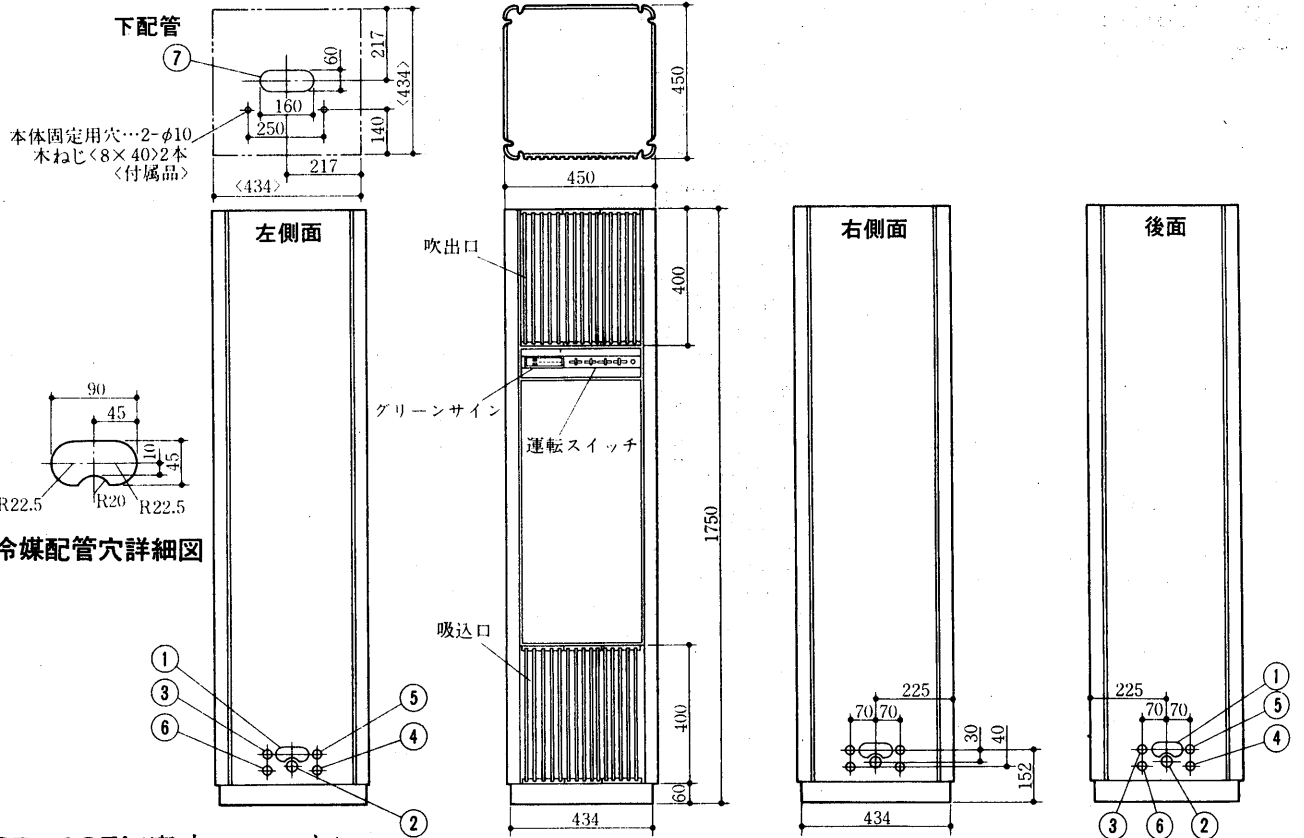


# PSD-3・4・5

## (7)床置形<PSD形>セパレート<寒冷地用>

PSD-3D形<室内ユニット>

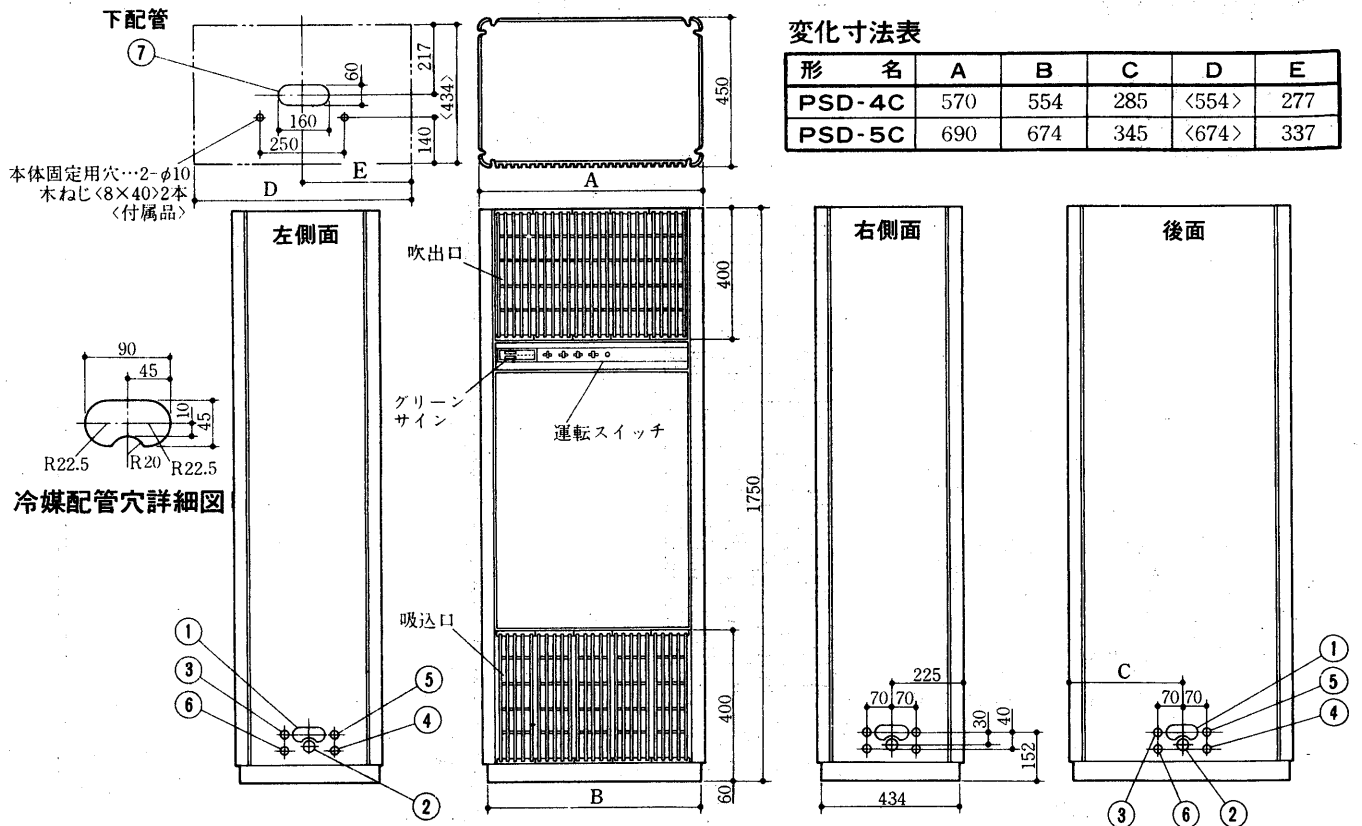
● 室外ユニットはPUH-3D形を使用<P235に掲載>



PSD-4C形<室内ユニット>

PSD-5C形

● 室外ユニットはPUH-4C・5C形を使用<P236に掲載>



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 φ9.52・φ15.88...①
- PSD-4C・5C形 φ12.7・φ19.05...①
- ドレン<冷却器> φ30...②
- 電源穴<電熱器> φ27...③
- 電源穴<装置> φ27...④

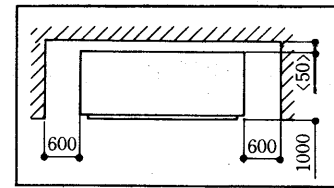
- 電源穴<室内外連絡> φ27...⑤
- 加湿器<ペーパーパン> φ27...⑥
- 下配管用穴 60×160長穴...⑦

➡ 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<P630>に掲載。

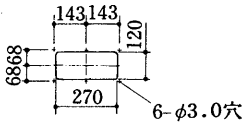
(8)床置形<PFH・PF形>セパレート

PFH-3B形<プレナムタイプ>  
PF-3B形

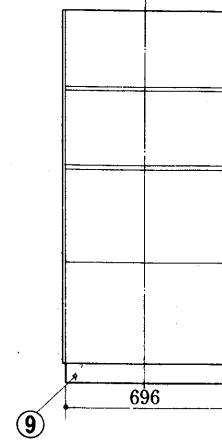
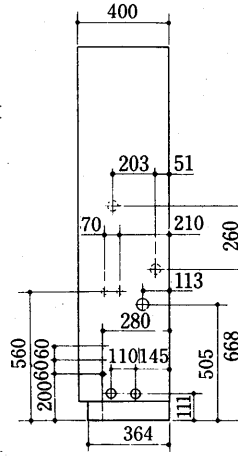
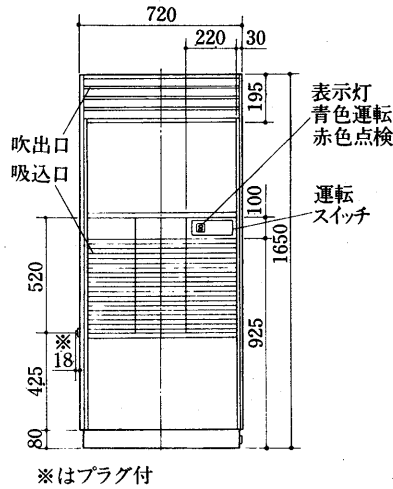
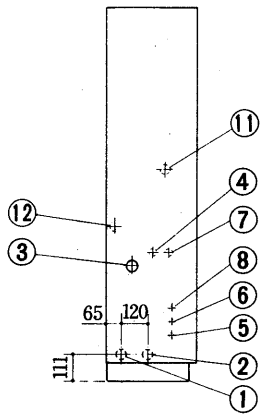
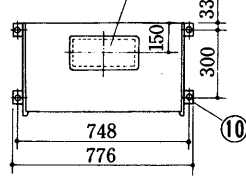
サービススペース



分ダクト穴詳細

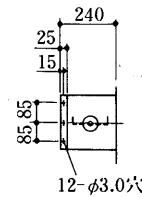
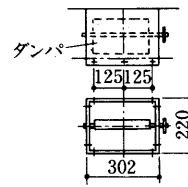
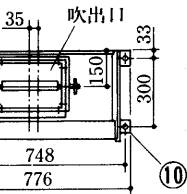


分ダクト穴

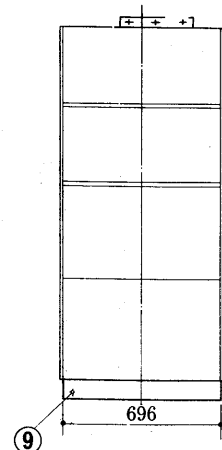
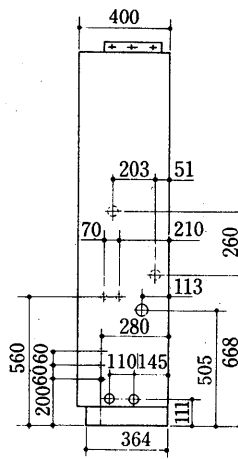
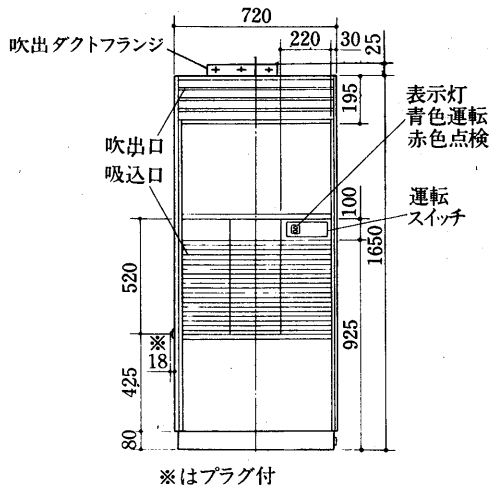
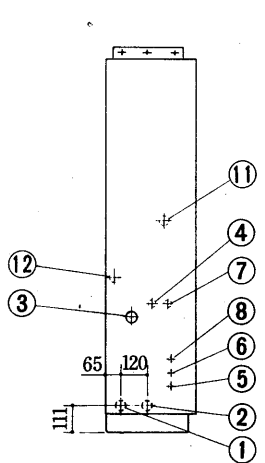


空気熱源  
ヒートポンプ

<グリルタイプ>



吹出ダクトフランジ<別売部品>



外形

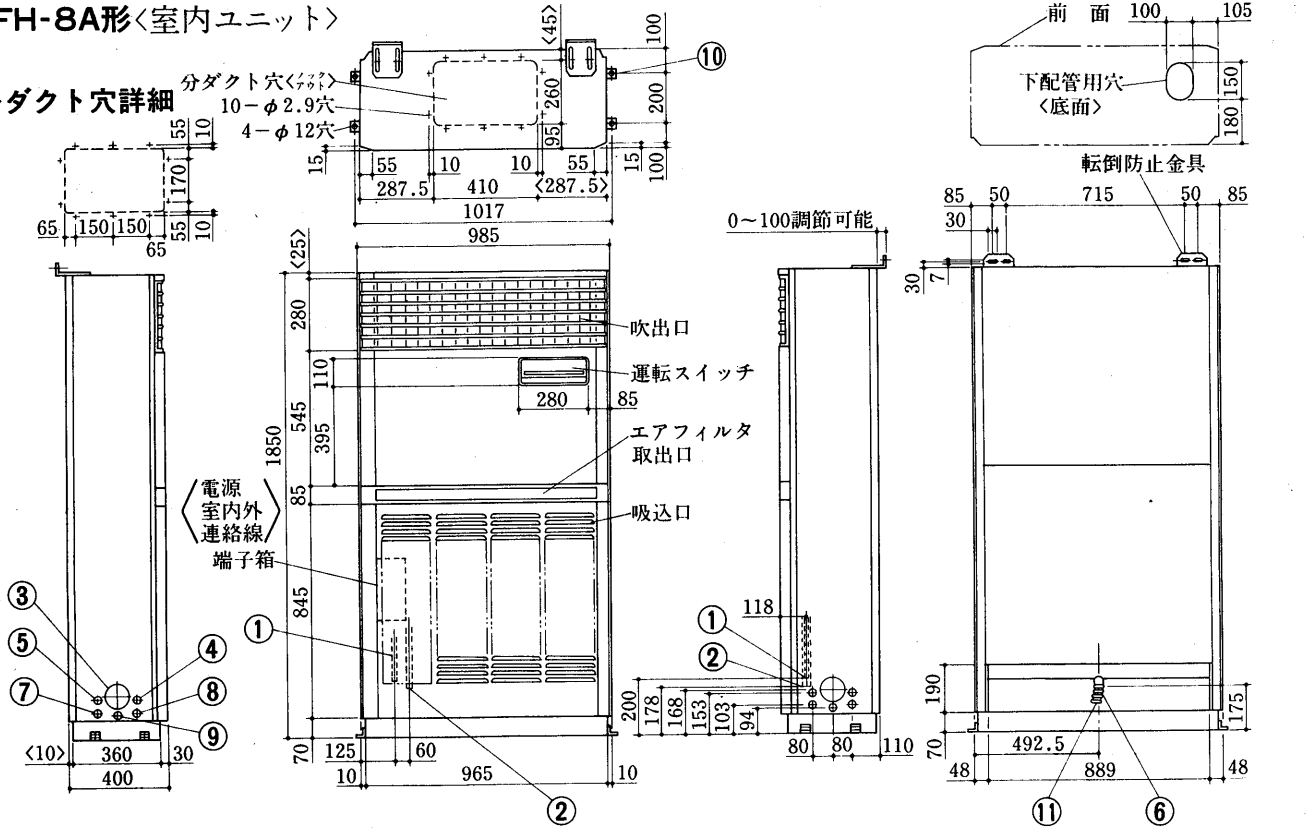
● 室外ユニットはPU<H>-3GW形を使用<P235に掲載>

冷媒配管<ガス>	PFH-3B形	φ15.88	①	装置電源穴	φ22	⑤	以下PF-3B形のみ	
	PF-3B形			室内外連絡電源穴	φ22	⑥	電熱器電源穴	φ43
冷媒配管<液>	PFH-3B形	φ9.52	②	ペーパーパン電源穴	φ27	⑦	加熱器	} ⑪
	PF-3B形			別売部品制御回路電源穴	φ22	⑧	<蒸気入口> <温水出口>	
冷却器ドレン		1B	③	アース端子	5ねじ	⑨	加熱器	} ⑫
加湿器	<ペーパーパン> <蒸気>PF-3B形のみ	1/2Bおす 1/2B	④	基礎ボルト穴	φ12	⑩	<蒸気入口> <温水入口>	

● 室外ユニットはPUH-8A形を使用<P237に掲載>

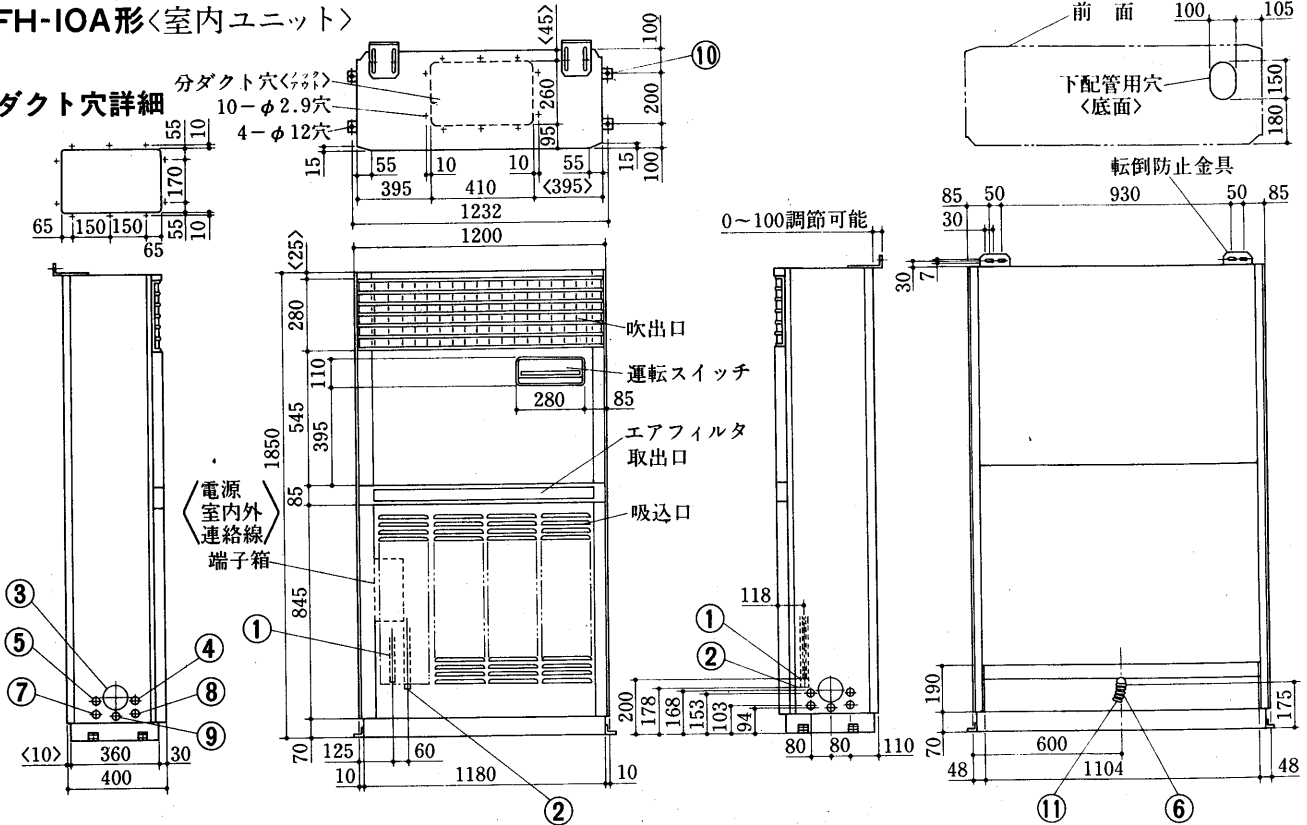
PFH-8A形<室内ユニット>

分ダクト穴詳細



PFH-10A形<室内ユニット>

分ダクト穴詳細



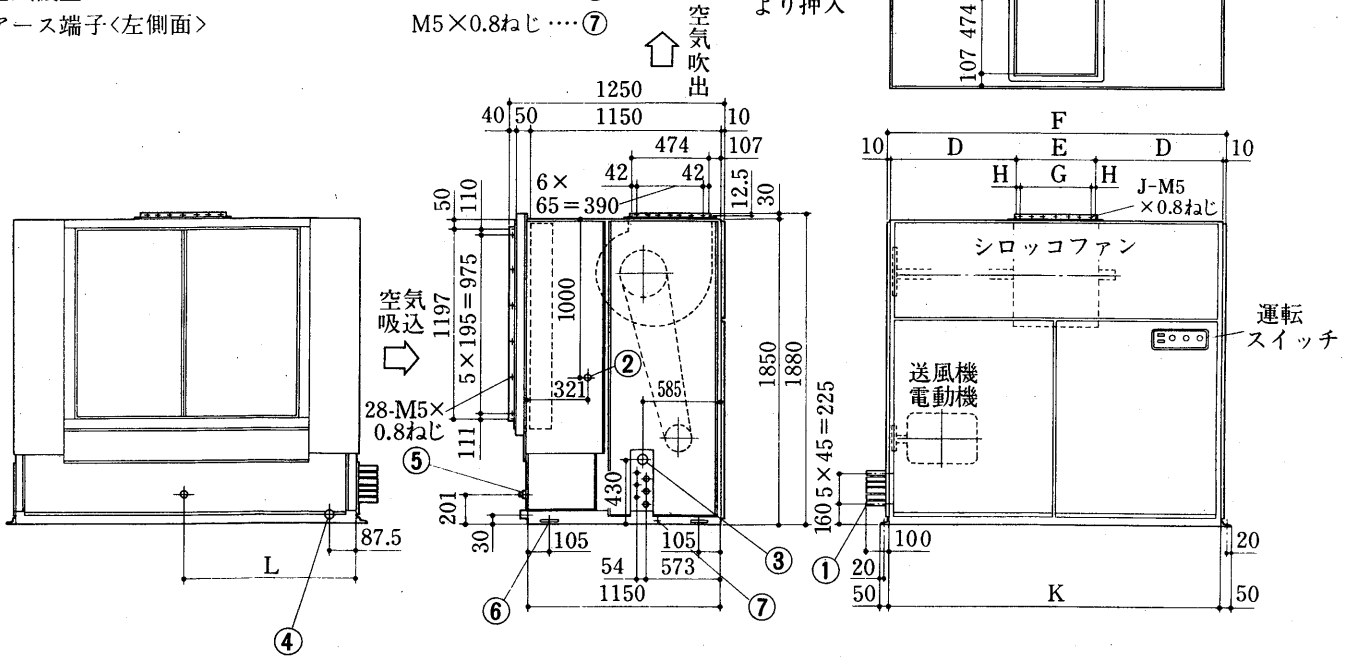
● 室外ユニットはPUH-10A形を使用<P237に掲載>

- |                                   |                    |                  |         |
|-----------------------------------|--------------------|------------------|---------|
| 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-8A<br>PFH-10A | φ25.4<1>×1本 …②     | 加湿器電源穴<ロックアウト>   | φ27…⑦   |
|                                   | φ28.6<1 1/8>×1本 …③ | 装置電源穴<ロックアウト>    | φ27…⑧   |
| 冷媒配管<ロックアウト>                      | φ100…③             | 室内外連絡電源穴<ロックアウト> | φ27…⑨   |
| 加湿器給水用穴<ロックアウト>                   | φ30 …④             | 基礎ボルト穴           | φ12…⑩   |
| 冷却器ドレン<ロックアウト>                    | 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<P630>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  
<液側> 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



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.エアフィルタ抜出用スペース「※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。

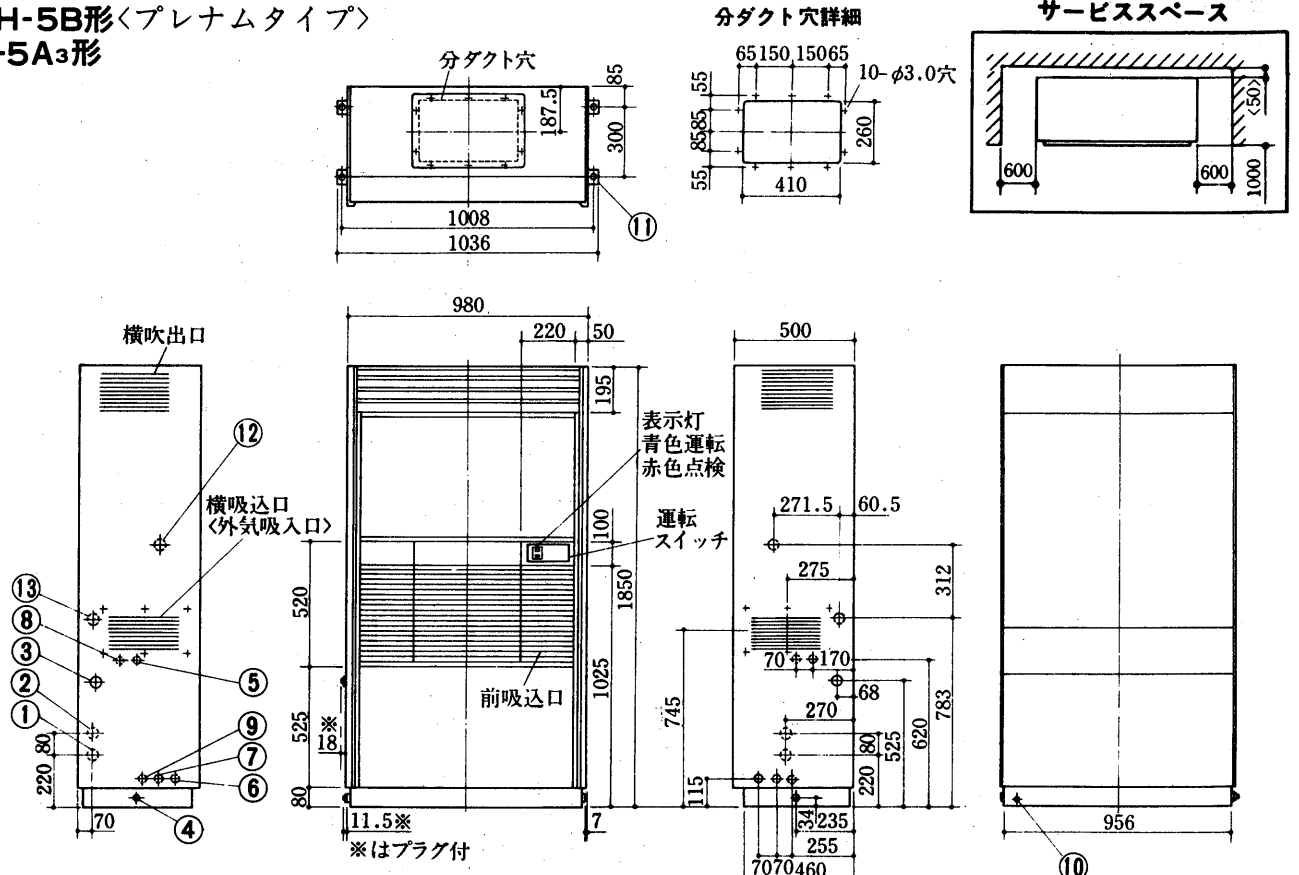
●室外ユニットはPUH-8A・10A形を2台を使用<P237に掲載>

空気熱源  
ヒートポンプ

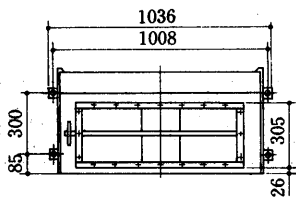
外形

(9)床置形<PAH・PA形>リモート

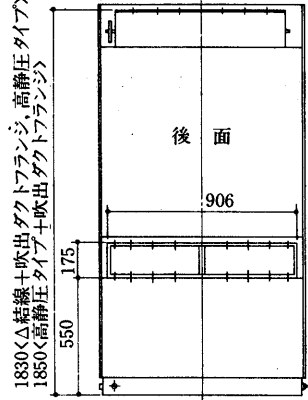
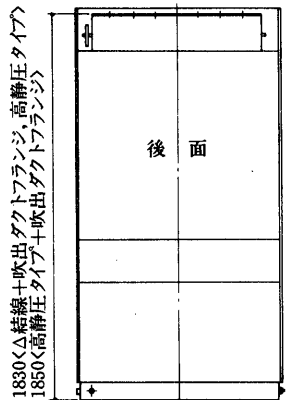
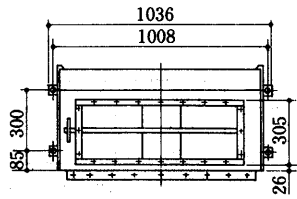
PAH-5B形<プレナムタイプ>  
PA-5A<sub>3</sub>形



<グリルタイプ>



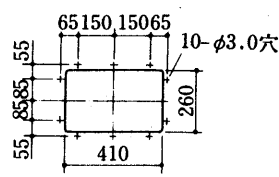
<ダクトタイプ>



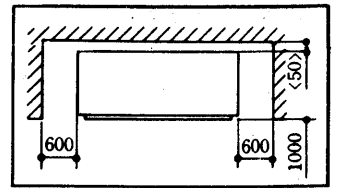
<グリル・ダクトタイプとも前面・側面はプレナムタイプと同じ>  
高静圧タイプは吹出ダクトフランジ<ダンパなし>付です。

冷媒配管<ガス>	PAH-5B形 PA-5A <sub>3</sub> 形	φ19.1 .....①	ベーパーパン電源穴	φ27.....⑧
冷媒配管<液>	PAH-5B形 PA-5A <sub>3</sub> 形	φ12.....②	別売部品制御回路電源穴	φ27.....⑨
冷却器ドレン		1B.....③	アース端子	5ねじ.....⑩
機械室ドレン		¾B.....④	基礎ボルト穴	φ12.....⑪
加湿器<ベーパーパン> <蒸気>		½Bおす...⑤	以下PA-5A <sub>3</sub> 形のみ	
装置電源穴		φ27.....⑥	電熱器電源穴φ43・加熱器<蒸気入口> <温水出口>	1B.....⑫
室内外連絡電源穴		φ27.....⑦	加熱器<蒸気出口> <温水入口>	1B.....⑬

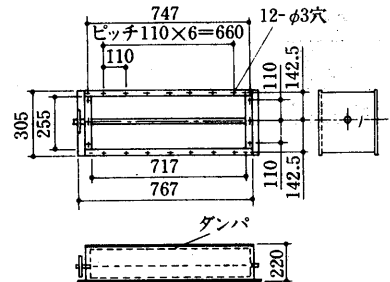
分ダクト穴詳細



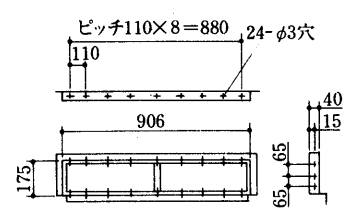
サービススペース



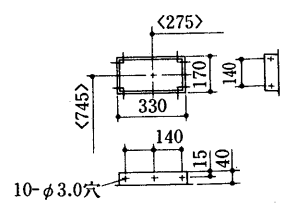
吹出ダクトフランジ  
<別売部品>



後吸込ダクトフランジ  
<別売部品>



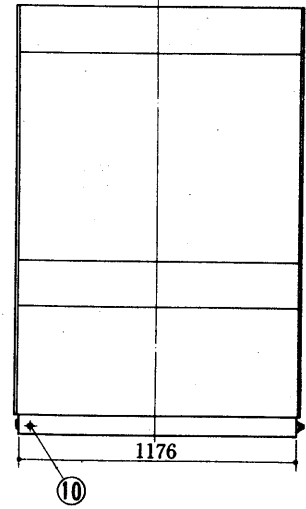
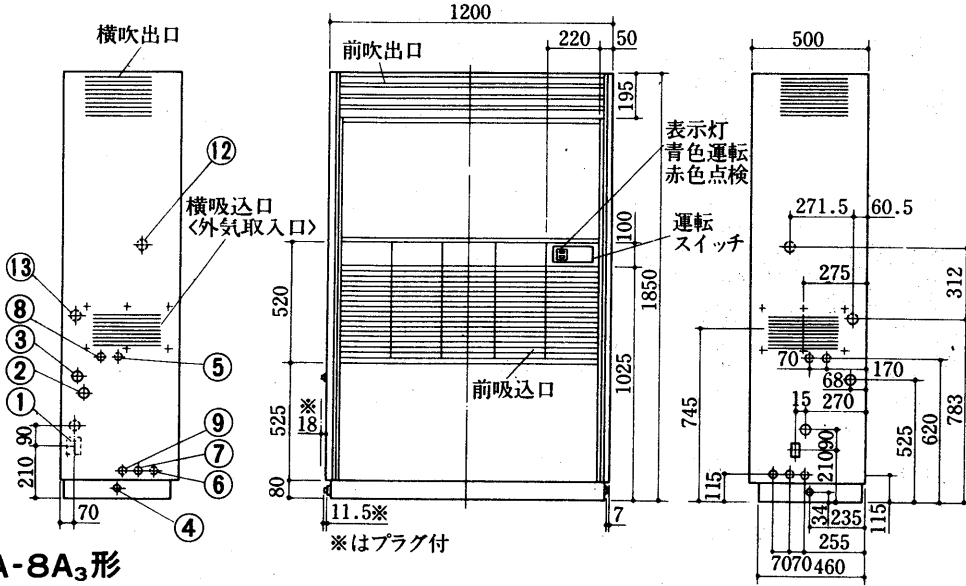
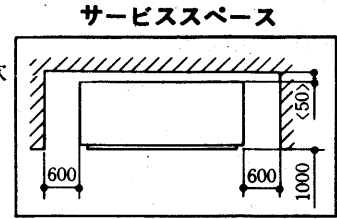
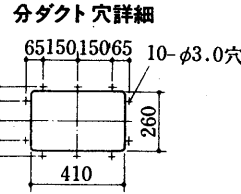
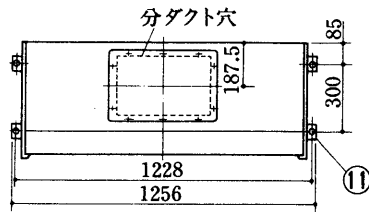
ダクトフランジ<外気取入>  
<別売部品>



● 室外ユニットはPVH-5B・PV-5A<sub>1</sub>形を使用<P238に掲載>

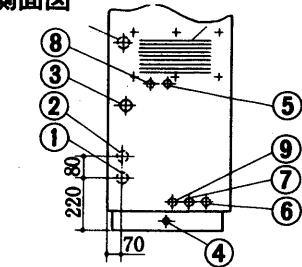
228 ➔ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P630>に掲載。

PAH-8B形<プレナムタイプ>  
PA-8A<sub>3</sub>形

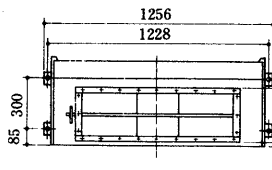


PA-8A<sub>3</sub>形

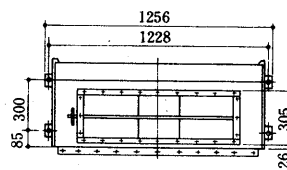
左側面図



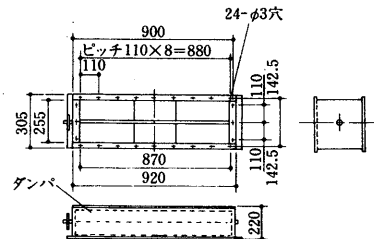
<グリルタイプ>



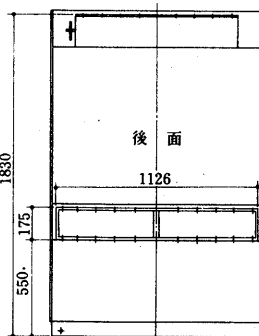
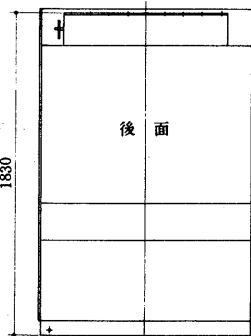
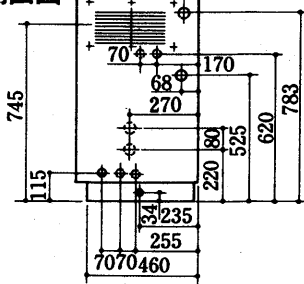
<グリルタイプ>



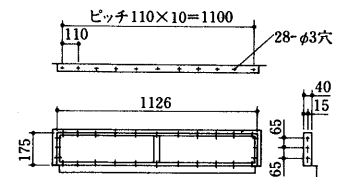
吹出ダクトフランジ  
<別売部品>



右側面図

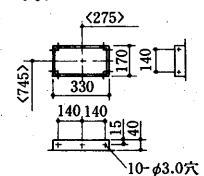


後吸込ダクトフランジ  
<別売部品>



<グリル・ダクトタイプとも前面・側面はプレナムタイプと同じ>  
高静圧タイプは吹出ダクトフランジ<ダンパなし>付です。

ダクトフランジ<外気取入>  
<別売部品>



- 冷媒配管<ガス> PAH-8B形 φ22.2.....①
- PA-8A<sub>3</sub>形 φ19.1.....①
- 冷媒配管<液> PAH-8B形 φ16.....②
- PA-8A<sub>3</sub>形 φ16.....②
- 冷却器ドレン 1B.....③
- 機械室ドレン ¼B.....④
- 加湿器<ベーパーパン> ½Bおす...⑤
- <蒸気>PA-8A<sub>3</sub>形のみ ½B.....⑤
- 装置電源穴 φ27.....⑥
- 室内外連絡電源穴 φ27.....⑦

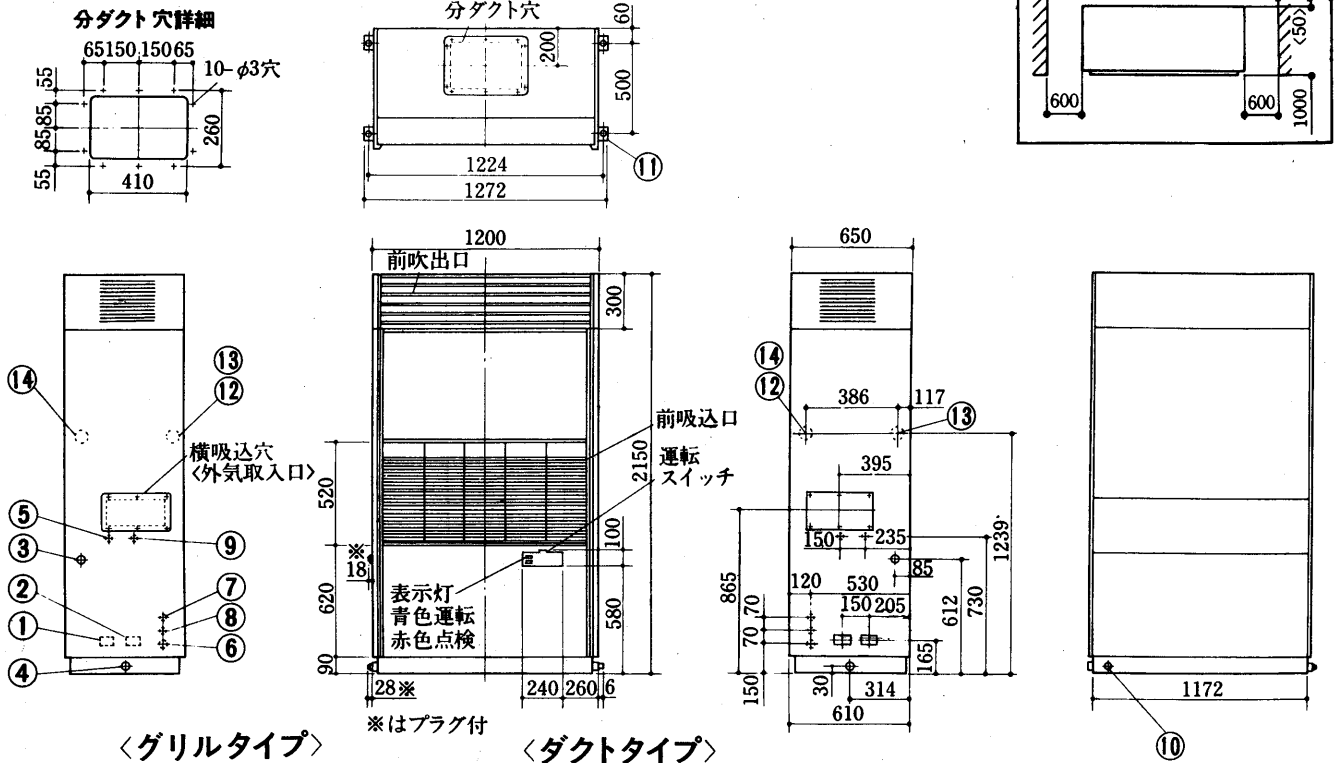
- ベーパーパン電源穴 φ27.....⑧
- 別売部品制御回路電源穴 φ27.....⑨
- アース端子 5ねじ...⑩
- 基礎ボルト穴 φ12.....⑪
- 以下PA-8A<sub>3</sub>形のみ
- 電熱器電源穴 φ43・加熱器<蒸気入口> 1B.....⑫
- <温水出口>
- 加熱器<蒸気出口> 1B.....⑬
- <温水入口>

● 室外ユニットは PVH-8B・PV-8A<sub>1</sub>形を使用<P238に掲載>

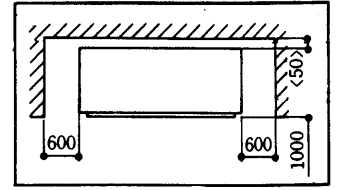
空気熱源  
ヒートポンプ

外形

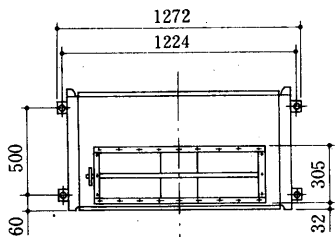
PAH-IOB形<プレナムタイプ>  
PA-IOA<sub>3</sub>形



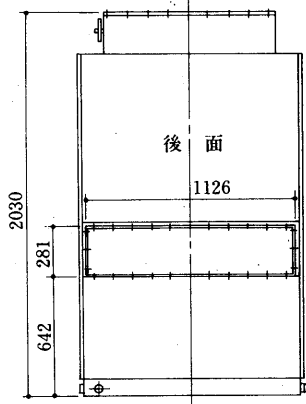
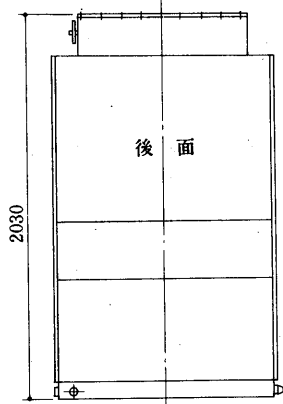
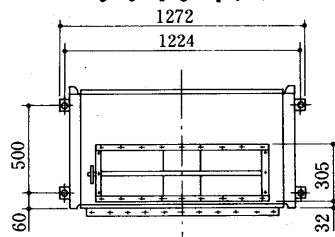
サービススペース



<グリルタイプ>



<ダクトタイプ>

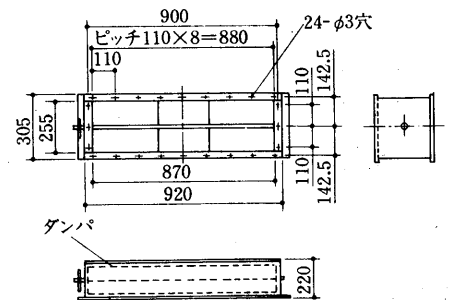


<グリル・ダクトタイプとも前面・側面はプレナムタイプと同じ>

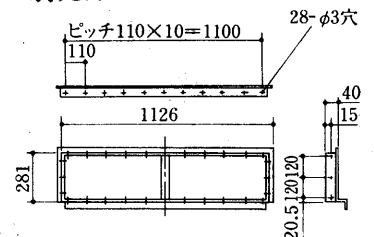
- 冷媒配管<ガス> PAH-IOB形 φ25.4 .....①
- PA-IOA<sub>3</sub>形 φ22.2 .....①
- 冷媒配管<液> PAH-IOB形 φ19.1 .....②
- PA-IOA<sub>3</sub>形 φ19.1 .....②
- 冷却器ドレン 1B .....③
- 機械室ドレン 1B .....④
- 加湿器<ベーパージ> ½Bおす...⑤
- 加湿器<蒸気> PA-IOA<sub>3</sub>形のみ ½B .....⑤
- 装置電源穴 φ37 .....⑥
- 室内外連絡電源穴 φ27 .....⑦

- ベーパージ電源穴 φ27 .....⑧
- 別売部品制御回路電源穴 φ27 .....⑨
- アース端子 6ねじ...⑩
- 基礎ボルト穴 φ15 .....⑪
- 以下PA-IOA<sub>3</sub>形のみ
- 電熱器電源穴 φ52 .....⑫
- 加熱器<蒸気出口> 1½B...⑬
- 加熱器<温水出口> 1½B...⑬
- 加熱器<蒸気入口> 1½B...⑭
- 加熱器<温水入口> 1½B...⑭

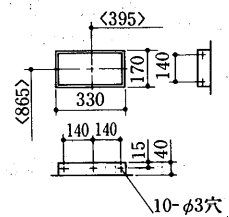
吹出ダクトフランジ  
<別売部品>



後吸込ダクトフランジ  
<別売部品>



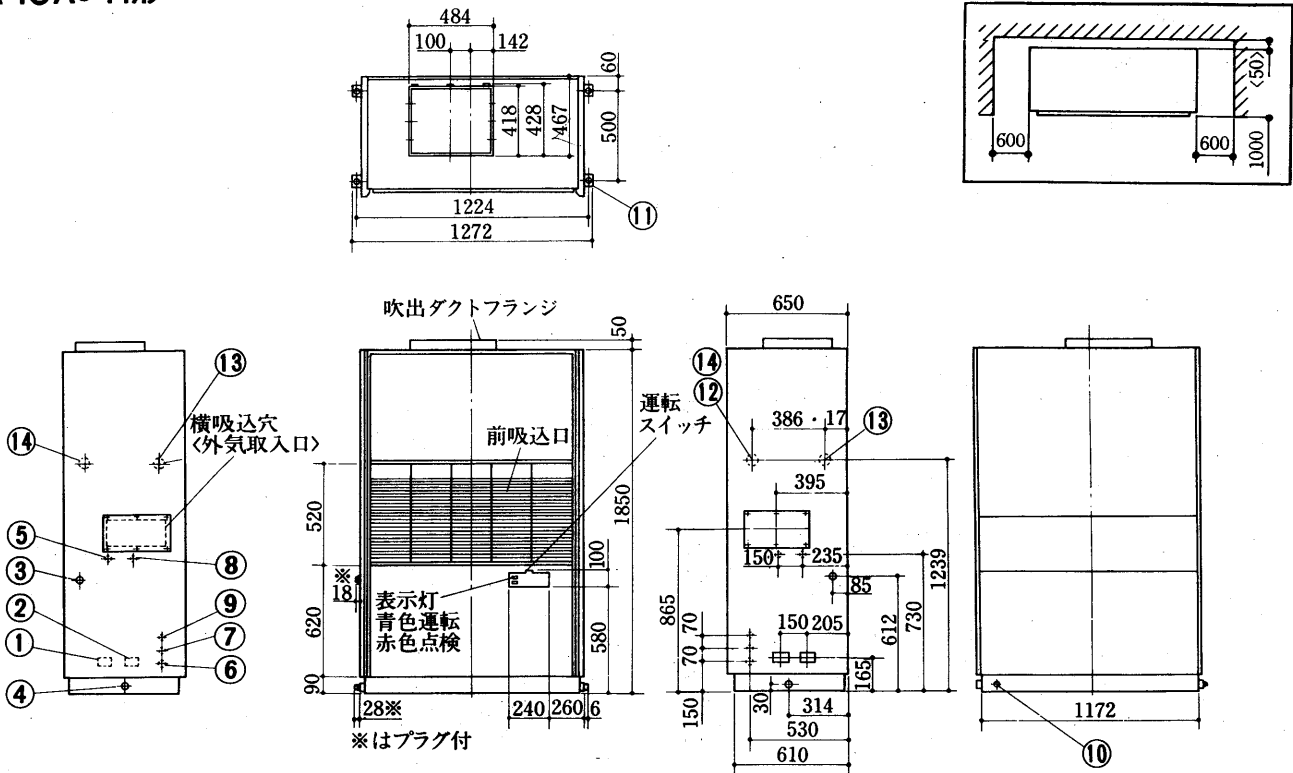
ダクトフランジ<外気取入>  
<別売部品>



● 室外ユニットはPVH-10B・PV-10A<sub>1</sub>形を使用<P238に掲載>

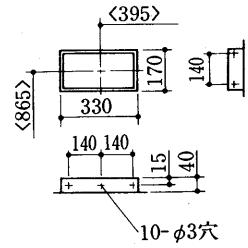
➡ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P630>に掲載。

PAH-IOB-H形<グリルタイプ>  
PA-IOA<sub>3</sub>-H形

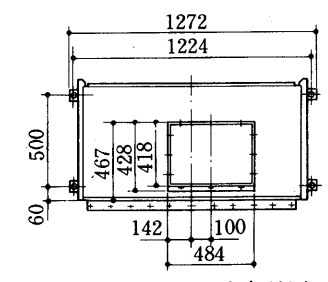


空気熱源  
ヒートポンプ

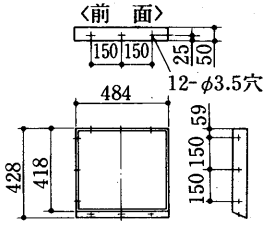
ダクトフランジ<外気取入>  
<別売部品>



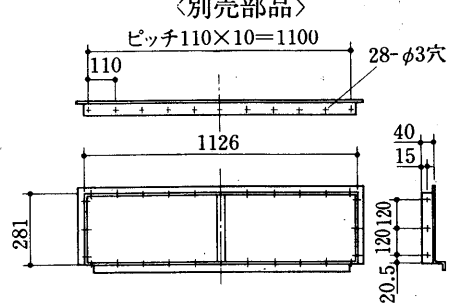
<ダクトタイプ>



吹出ダクトフランジ



後吸込ダクトフランジ



<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-IOB-H形	φ25.4	.....①	ベーパーパン電源穴	φ27	.....⑧
	PA-IOA <sub>3</sub> -H形	φ22.2	.....①	補助電熱器電源穴	φ27	.....⑨
冷媒配管<液>	PAH-IOB-H形	φ19.1	.....②	アース端子	6ねじ	.....⑩
冷却器ドレン	PA-IOA <sub>3</sub> -H形	1B	.....③	基礎ボルト穴	φ15	.....⑪
機械室ドレン		1B	.....④	以下PA-IOA <sub>3</sub> -H形のみ		
加湿器<ベーパーパン>		½Bおす	.....⑤	電熱器電源穴	φ52	.....⑫
加湿器<蒸気>	PA-IOA <sub>3</sub> -H形のみ	½B	.....⑤	加熱器<蒸気出口>	1¼B	.....⑬
装置電源穴		φ37	.....⑥	加熱器<温水出口>	1¼B	.....⑭
室外送風機電源穴		φ27	.....⑦	加熱器<蒸気入口>	1¼B	.....⑭
				加熱器<温水入口>	1¼B	.....⑭

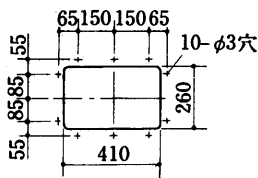
● 室外ユニットはPVH-10B・PV-10A<sub>1</sub>形を使用<P238に掲載>

外形

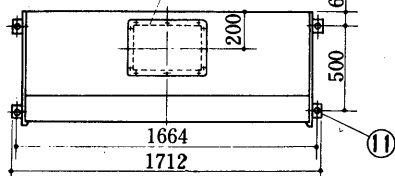


PAH-15B形<プレナムタイプ>  
PA-15A<sub>3</sub>形

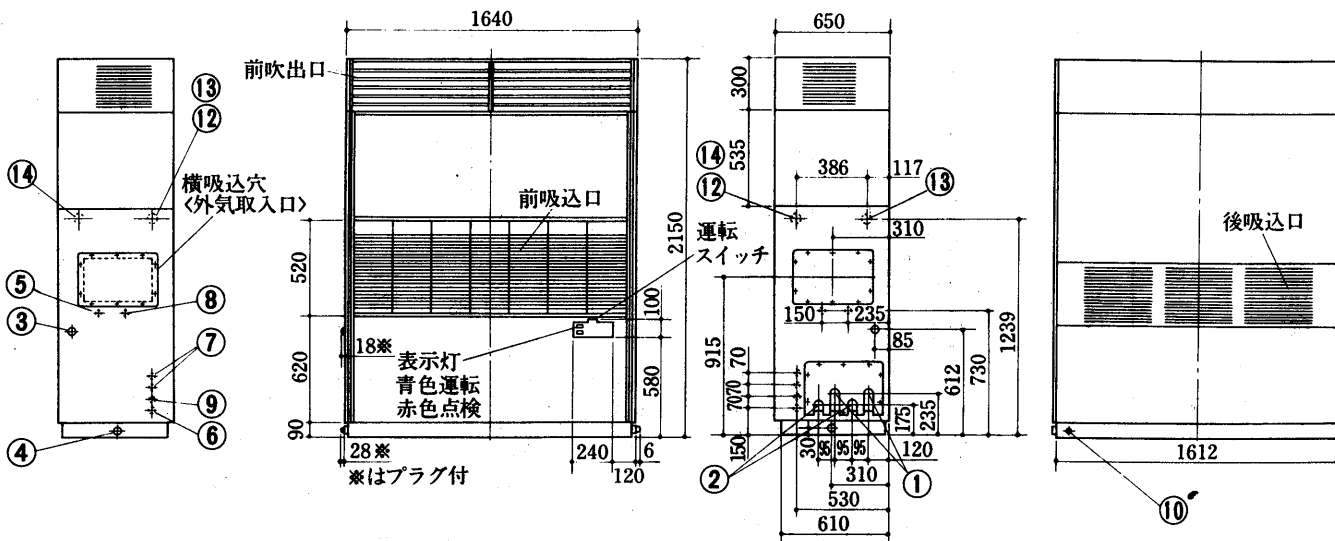
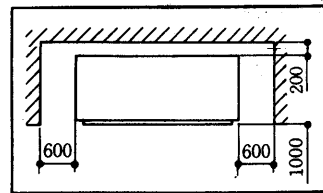
分ダクト穴詳細



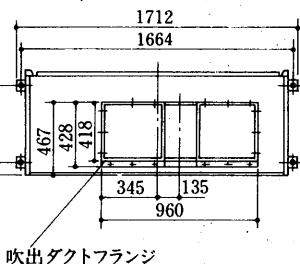
分ダクト穴



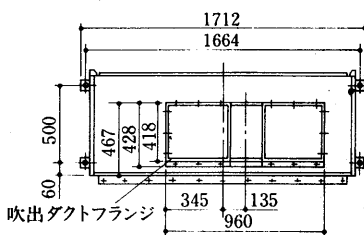
サービススペース



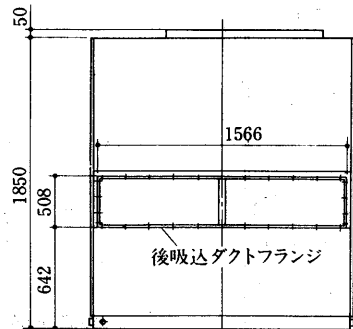
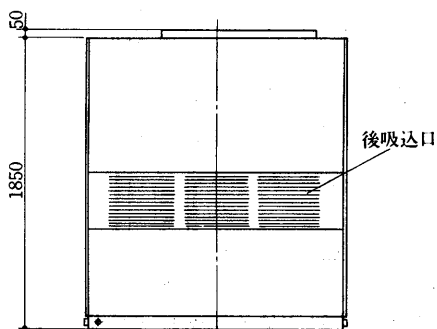
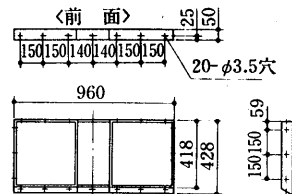
<グリルタイプ>



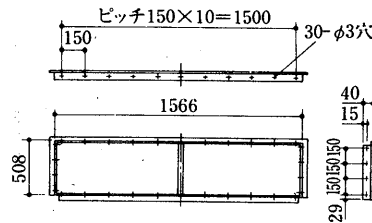
<ダクトタイプ>



吹出ダクトフランジ  
<別売部品>



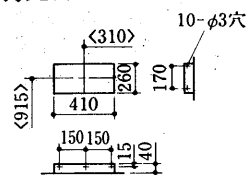
後吸込ダクトフランジ  
<別売部品>



<グリル・ダクトタイプとも前面・側面はプレナムタイプと同じ>

冷媒配管<ガス>	PAH-15B	φ22.2.....①	ペーパーパン電源穴	φ27.....⑧
	PA-15A <sub>3</sub>	φ19.1.....②	補助電熱器電源穴	φ37.....⑨
冷媒配管<液>	PAH-15B	φ16.....②	アース端子	6ねじ.....⑩
	PA-15A <sub>3</sub>	φ16.....①	基礎ボルト穴	φ15.....⑪
冷却器ドレン		1B.....③	以下PA-15A <sub>3</sub> 形のみ	
機械室ドレン		1B.....④	電熱器電源穴	φ52.....⑫
加湿器<ペーパーパン>		1/2Bおす.....⑤	加熱器<蒸気出口>	1 1/2B.....⑬
加湿器<蒸気>PA-15A <sub>3</sub> 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>	

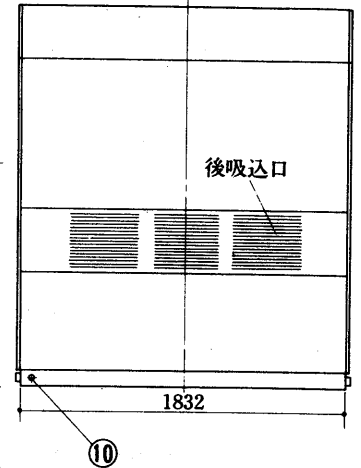
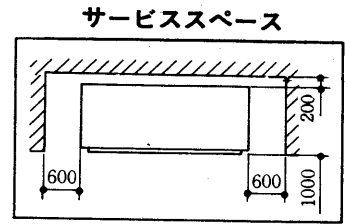
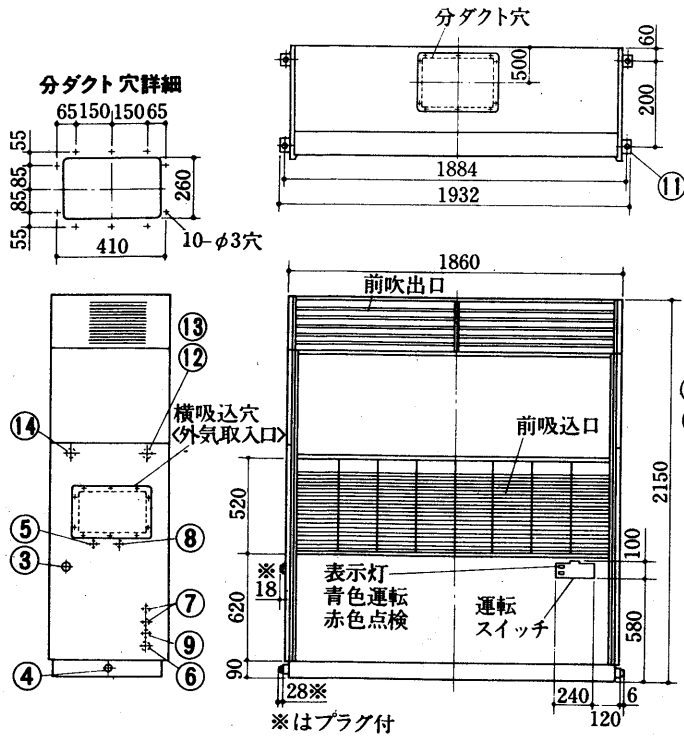
ダクトフランジ<外気取入>  
<別売部品>



● 室外ユニットは PVH-8B・PV-8A<sub>1</sub>形を2台使用<P238に掲載>

➤ 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<P630>に掲載。

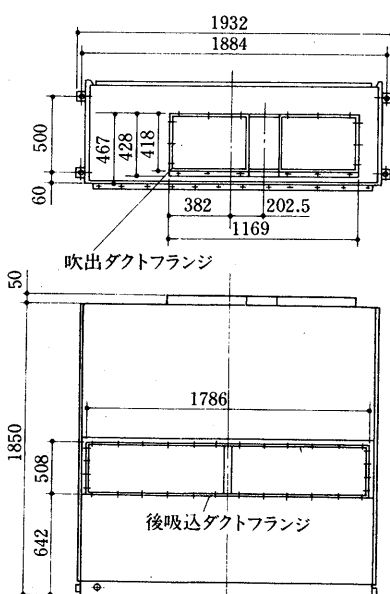
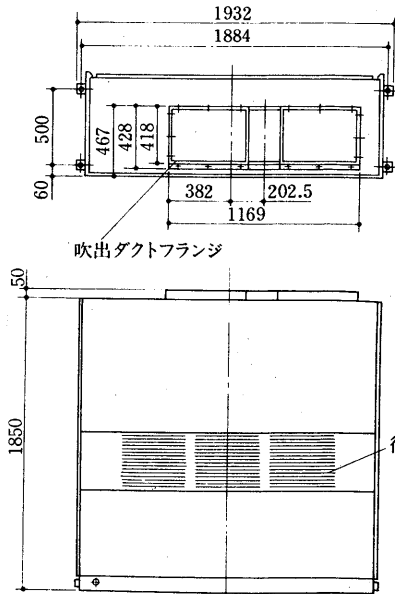
PAH-S20B形<プレナムタイプ>  
PA-S20A<sub>3</sub>形



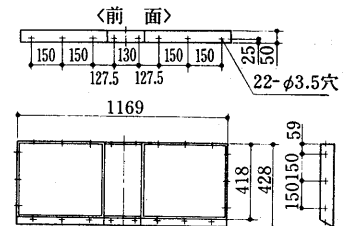
空気熱源  
ヒートポンプ

<グリルタイプ>

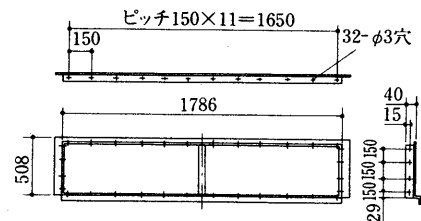
<ダクトタイプ>



吹出ダクトフランジ  
<別売部品>



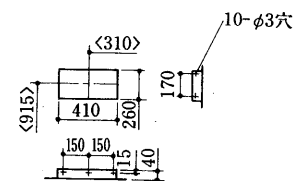
後吸込ダクトフランジ  
<別売部品>



<グリル・ダクトタイプとも前面・側面はプレナムタイプと同じ>

- |                                  |                      |             |                            |            |
|----------------------------------|----------------------|-------------|----------------------------|------------|
| 冷媒配管<ガス>                         | PAH-S20B             | φ25.4.....① | ベーパーパン電源穴                  | φ27.....⑧  |
|                                  | PA-S20A <sub>3</sub> | φ22.2.....② | 補助電熱器電源穴                   | φ37.....⑨  |
| 冷媒配管<液>                          | PAH-S20B             | φ19.1.....② | アース端子                      | 6ねじ...⑩    |
| 冷却器ドレン                           | PA-S20A <sub>3</sub> | φ19.1.....① | 基礎ボルト穴                     | φ15.....⑪  |
| 機械室ドレン                           |                      | 1B.....③    | 以下PA-S20A <sub>3</sub> 形のみ |            |
| 加湿器<ベーパーパン>                      |                      | 1/2Bおす...⑤  | 電熱器電源穴                     | φ52.....⑫  |
| 加湿器<蒸気> PA-S20A <sub>3</sub> 形のみ |                      | 1/2B        | 加熱器<蒸気出口>                  | 1 1/2B...⑬ |
| 装置電源穴                            |                      | φ52.....⑥   | 加熱器<温水出口>                  | 1 1/2B...⑬ |
| 室外送風機電源穴                         |                      | φ27.....⑦   | 加熱器<蒸気入口>                  | 1 1/2B...⑭ |
|                                  |                      |             | 加熱器<温水入口>                  | 1 1/2B...⑭ |

ダクトフランジ<外気取入>  
<別売部品>



外形

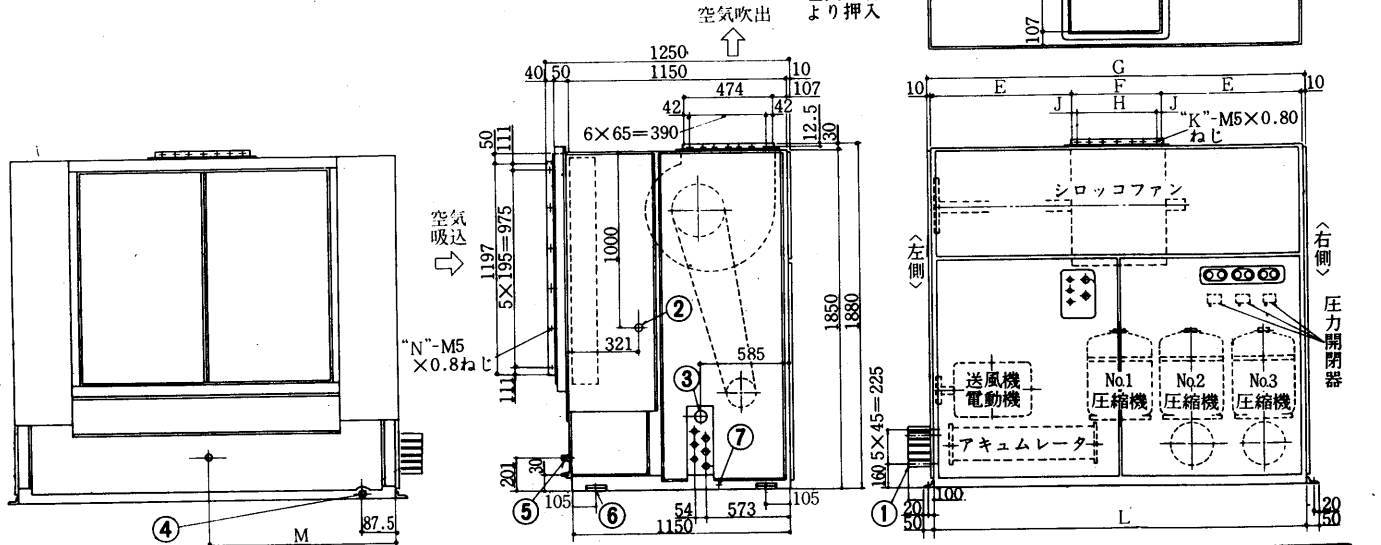
● 室外ユニットはPVH-10B・PV-10A<sub>1</sub>形を2台使用<P238に掲載>

# PAH-25・30・40・50

## (10) 床置形<PAH形>ダクト専用形リモート

PAH-25E形  
PAH-30E形

- 冷媒配管接続口 ..... ① 機械室ドレン PT1¼めねじ... ④
- 加湿器 PT1めねじ... ② 送風機室ドレン PT1¼おねじ... ⑤
- 電源穴 φ62 ..... ③ 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



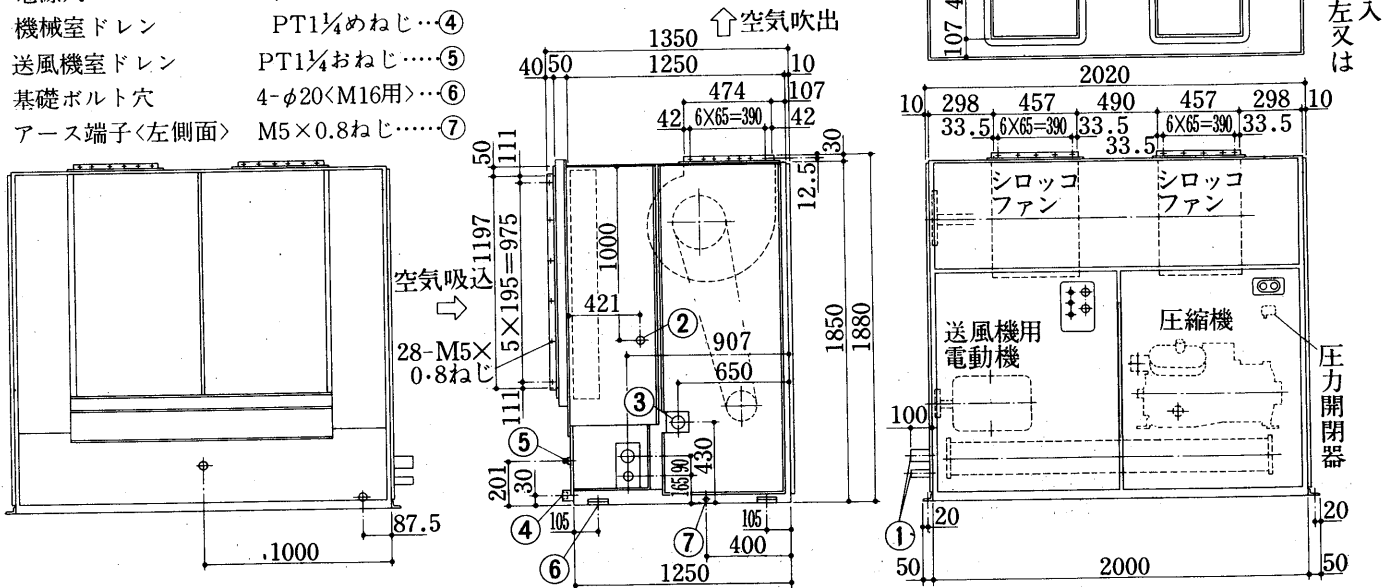
変化寸法表

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

● 室外ユニットはPVH-25E・30E形を使用<P239に掲載>

PAH-40E形  
PAH-50E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



● 室外ユニットはPVH-40E・50E形を使用<P239に掲載>

- 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-25E・30E 冷媒配管φ15.88×t1.1銅管 冷媒ガス配管φ25.4×t1.2銅管
  - PAH-40E・50E 冷媒配管φ28.58×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。

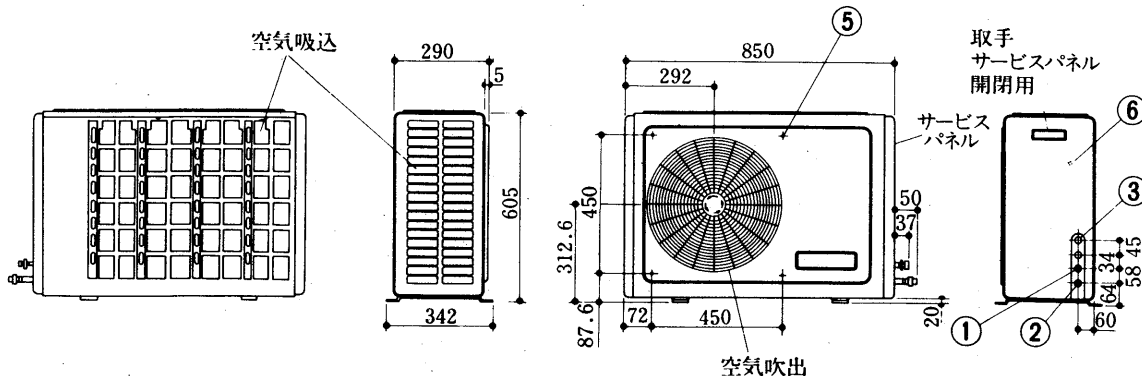
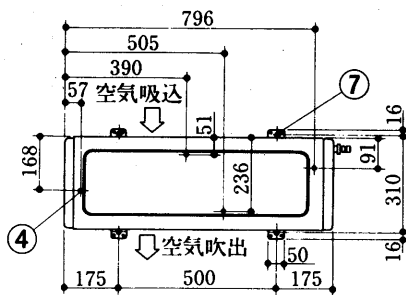
➡ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P630>に掲載。

(1) 室外ユニット

PU<H>-40<S>G・50<S>G・56G・63G・63AD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	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PU-40<S>G	PK-40<S>G	219	PUH-50<S>G	PCH-50<S>AG	212	PU-63G	PS-63G	222
PUH-40<S>G	PCH-40<S>AG	212		PLH-50<S>AG	217	PUH-63G	PCH-63AG	212
	PLH-40<S>AG	217		PKH-50<S>AG	219		PLH-63AG	217
	PKH-40<S>AG	219	PSH-50<S>G	222	PKH-63AG		219	
PU-50<S>G	PC-50<S>G	212	PUH-56G	PEH-2.5G2	214	PUH-63AD	PSH-63G	222
	PK-50<S>G	219	PU-63G	PC-63G	212		PCH-63AD	212
	PS-50G	222	PK-63G	219	PSH-63AD		223	

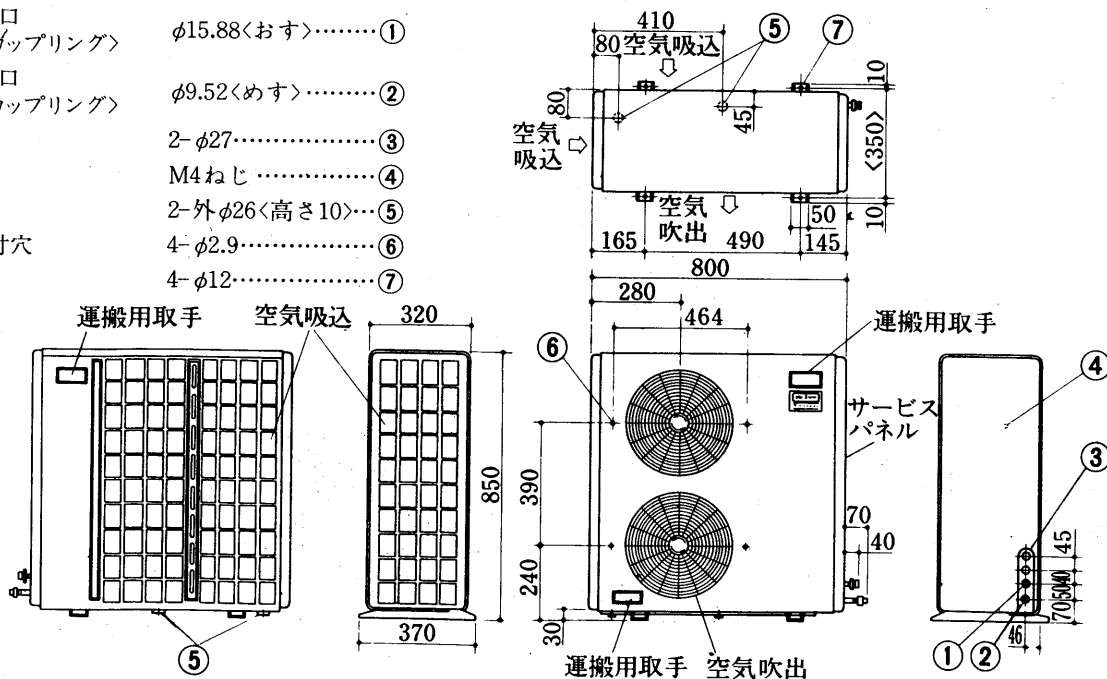
- 冷媒配管接続口  
<インスタントカップリング>  $\phi 15.88$ <おす>…①
- 冷媒配管接続口  
<インスタントカップリング>  $\phi 9.52$ <めす>…②
- 電源穴 2- $\phi 27$ …③
- ドレン抜き穴 4- $\phi 16.2$ …④
- 吹出ガイド取付穴 4- $\phi 2.9$ …⑤
- アース端子<電気品箱> M4ねじ…⑥
- 基礎ボルト穴 4-10×21長穴…⑦



PU<H>-7IAD・7IG・80G・3G・3GW形  
PUH-3D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	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-7IAD	PCH-7IAD	212	PUH-7IG	PCH-7IAG	212	PUH-3G	PEH-3G	214
	PSH-7IAD	223		PLH-7IAG	217	PU-3G	PE-3G	214
PU-7IG	PC-7IG	212		PKH-7IAG	219	PU-3GW	PF-3B	225
	PL-7IAG	217	PSH-7IG	222	PUH-3GW	PFH-3B	225	
	PK-7IG	219	PUH-80G	PCH-80AG	212	PUH-3D	PSD-3D	224
	PS-7IG	222	PSH-80G	222				

- 冷媒配管接続口  
<インスタントカップリング>  $\phi 15.88$ <おす>…①
- 冷媒配管接続口  
<インスタントカップリング>  $\phi 9.52$ <めす>…②
- 電源穴 2- $\phi 27$ …③
- アース端子 M4ねじ…④
- ドレン抜き穴 2-外 $\phi 26$ <高さ10>…⑤
- 吹出ガイド取付穴 4- $\phi 2.9$ …⑥
- 基礎ボルト穴 4- $\phi 12$ …⑦



PCH	PEH	PLH	PKH	PSH	PSD	PFH	PAH	室外
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

空気熱源  
ヒートポンプ

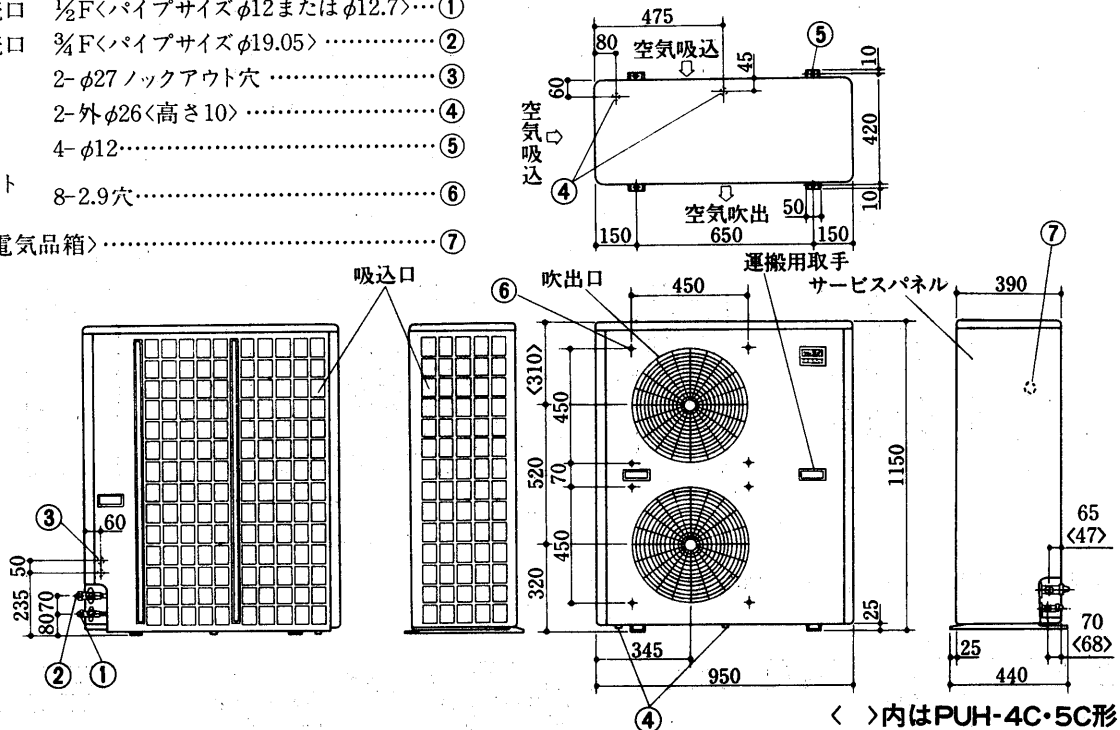
外形

# 室外ユニット

## PU<H>-100AD・100G・125G・140AD・140G・6G形 PUCH-125AD, PUSH-125AD, PUH-4C・5C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	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-100AD	PCH-100AD	213	PU-125G	PC-125G	213	PUH-140AD	PCH-140AD	213
	PSH-100AD	223		PL-125AG	218		PSH-140AD	223
PU-100G	PC-100G	213	PUH-125G	PS-125G	222	PU-140G	PC-140G	213
	PL-100AG	218		PCH-125AG	213		PS-140G	222
	PK-100G	219		PLH-125AG	218	PUH-140G	PCH-140AG	213
	PS-100G	222		PEH-5G2	214		PLH-140AG	218
PUH-100G	PCH-100AG	213	PUSH-125AD	PSH-125AD	223	PUH-6G	PEH-6G	215
	PLH-100AG	218	PUCH-125AD	PCH-125AD	213		PUH-4C・5C	PSD-4C・5C
	PKH-100AG	219						
	PSH-100G	222						

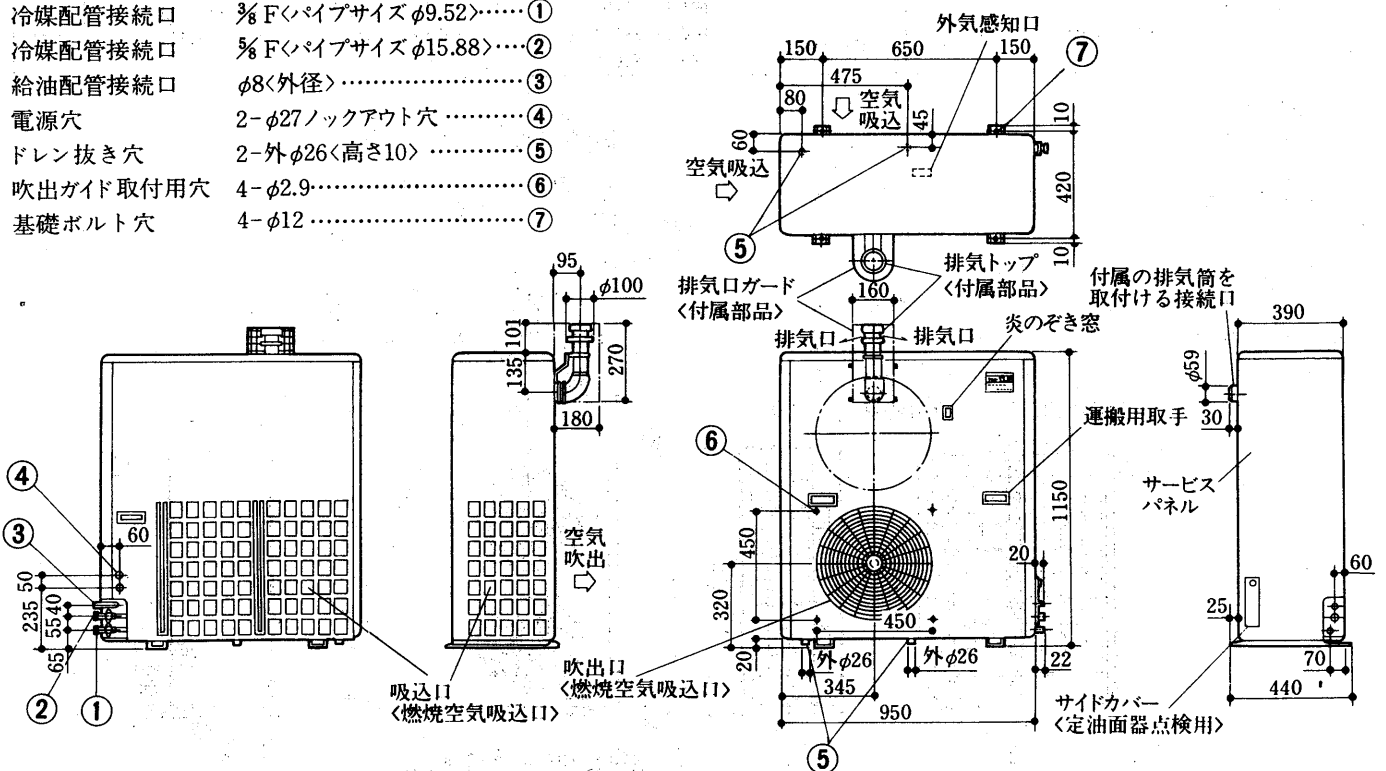
- 冷媒配管接続口 1/2F<パイプサイズφ12またはφ12.7>…①
- 冷媒配管接続口 3/4F<パイプサイズφ19.05> ……②
- 電源穴 2-φ27ノックアウト穴 ……③
- ドレン抜き穴 2-外φ26<高さ10> ……④
- 基礎ボルト穴 4-φ12 ……⑤
- 室外吹出ダクト取付用穴 8-2.9穴 ……⑥
- アース端子<電気品箱> ……⑦



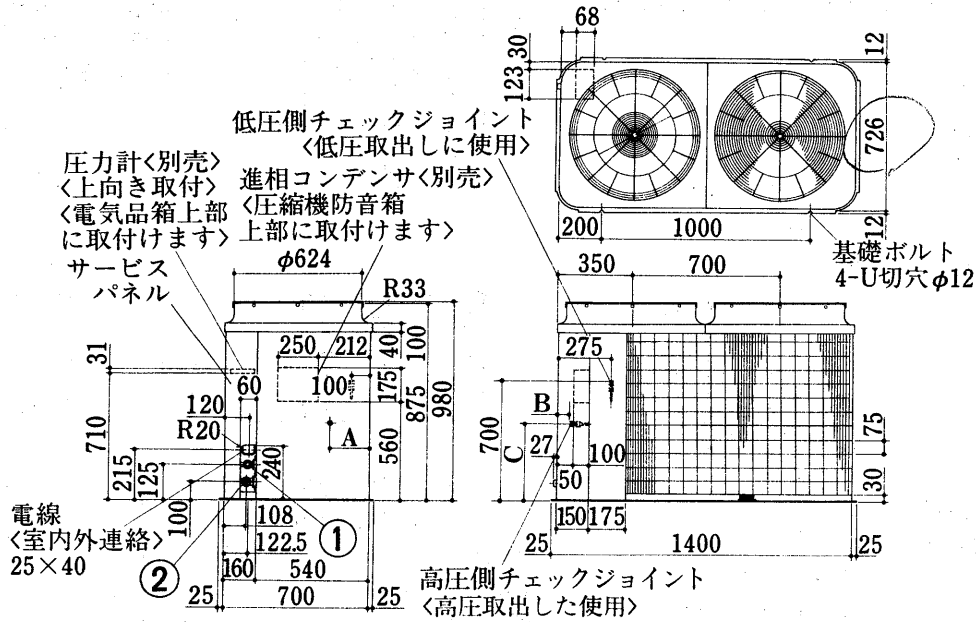
< >内はPUH-4C・5C形

## PUHB-120B形<PCHB-120B形用>……P213に掲載。

- 冷媒配管接続口 3/8F<パイプサイズφ9.52>…①
- 冷媒配管接続口 5/8F<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-外φ26<高さ10> ……⑤
- 吹出ガイド取付用穴 4-φ2.9 ……⑥
- 基礎ボルト穴 4-φ12 ……⑦



PUH-8B形<PEH-8B形用>……P216に掲載。  
 PUH-10B形<PEH-10B形用>……P216に掲載。  
 PUHX-200A形<PLHX-200AG形用>……P218に掲載。  
 PUHX-260A形<PLHX-260AG形用>……P218に掲載。  
 PUH-8A形<PFH-8A・25A形用>……P226・227に掲載。  
 PUH-10A形<PFH-10A・30A形用>……P226・227に掲載。



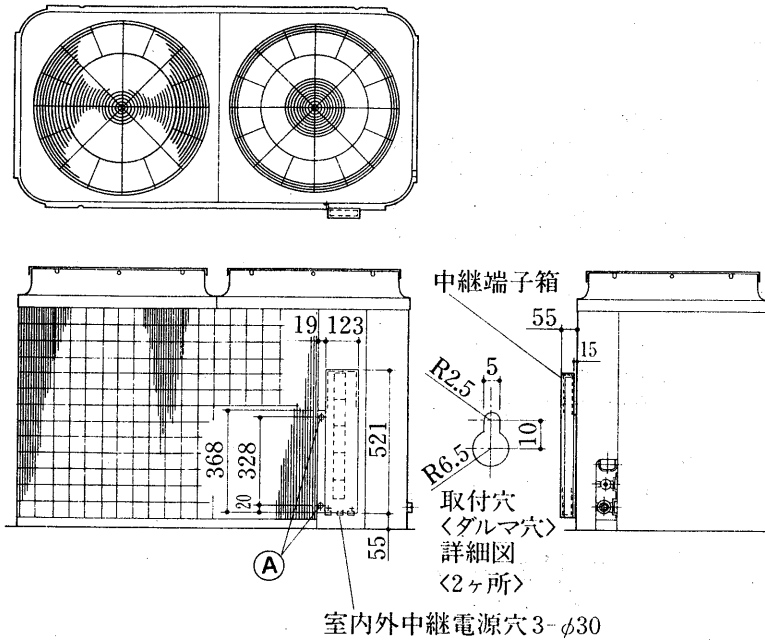
空気熱源  
ヒートポンプ

変化寸法表

形名	A	B	C
PUH-8, PUHX-200	224	50	370
PUH-10, PUHX-260	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> { PUH-8・PUHX-200 φ25.4<1> ……②  
 PUH-10・PUHX-260 φ28.6<1 1/8> }

PFH-25A形中継端子箱取付図  
 PFH-30A形



外形

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④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。

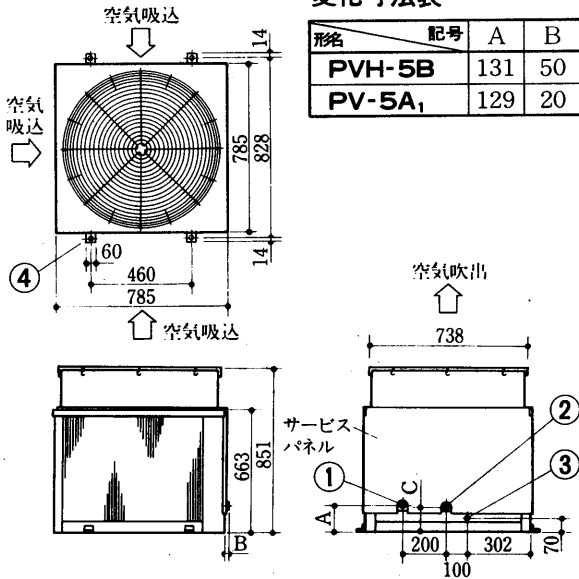
(3) 中継端子箱を差し込んだ状態で取付ネジを元通り締めつける。

# 室外ユニット

**PVH-5B形**〈PAH-5B形用〉…P228に掲載。  
**PV-5A<sub>1</sub>形**〈PA-5A<sub>3</sub>形用〉…P228に掲載。

変化寸法表

形名	記号	A	B	C
PVH-5B		131	50	125
PV-5A <sub>1</sub>		129	20	122

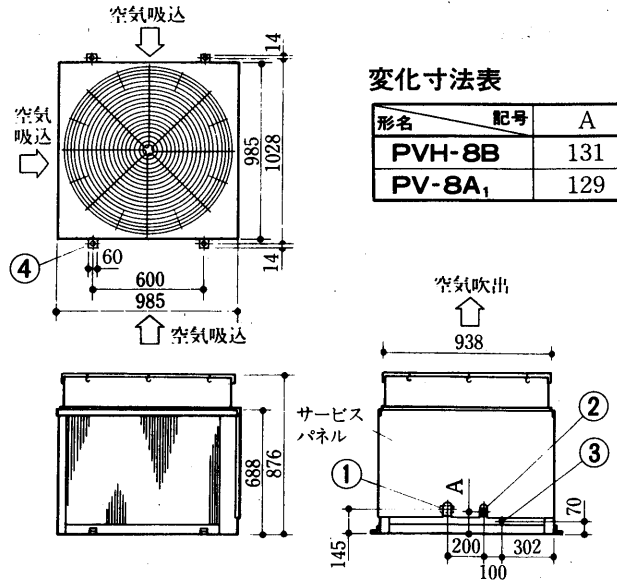


- 冷媒配管 **PVH-5B形**     φ19.1
- 冷媒配管 **PV-5A<sub>1</sub>形**   φ16 ……①
- 冷媒配管                   φ12……②
- 電源穴〈室内外連絡〉   φ27……③
- 基礎ボルト穴             φ12……④

**PVH-8B形**〈PAH-8B形用〉…P229に掲載。  
**PV-8A<sub>1</sub>形**〈PA-8A<sub>3</sub>形用〉…P229に掲載。

変化寸法表

形名	記号	A
PVH-8B		131
PV-8A <sub>1</sub>		129



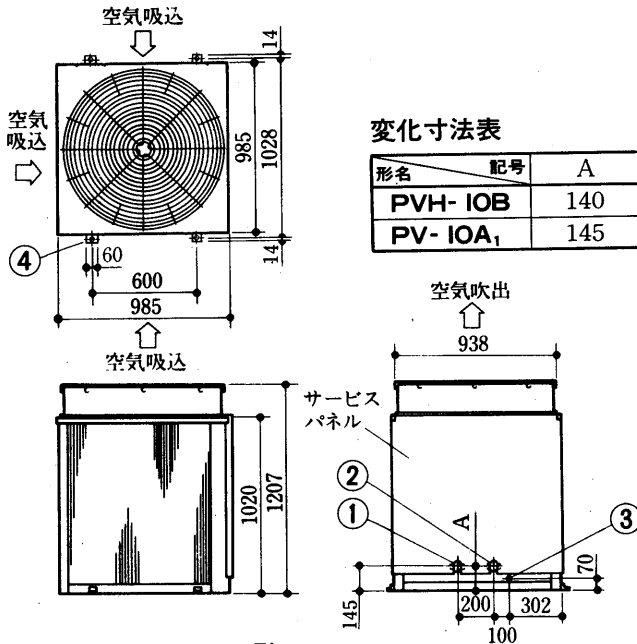
- 冷媒配管 **PVH-8B形**     φ22.2 ……①
- 冷媒配管 **PV-8A<sub>1</sub>形**   φ19.1
- 冷媒配管                   φ16……②
- 電源穴〈室内外連絡〉   φ27……③
- 基礎ボルト穴             φ12……④

● PAH-15B形, PA-15A<sub>3</sub>形用〈P232〉は, PVH-8B形・PV-8A<sub>1</sub>を2台使用。

**PVH-10B形**〈PAH-10B形用〉……P230に掲載。  
 〈PAH-10B-H形用〉…P231に掲載。  
**PV-10A<sub>1</sub>形**〈PA-10A<sub>3</sub>形用〉…P230に掲載。  
 〈PA-10A<sub>3</sub>-H形用〉…P231に掲載。

変化寸法表

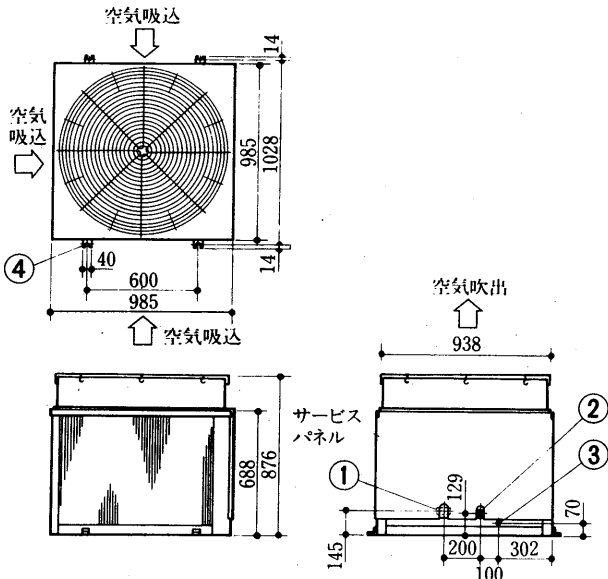
形名	記号	A
PVH-10B		140
PV-10A <sub>1</sub>		145



- 冷媒配管 **PVH-10B形**     φ25.4 ……①
- 冷媒配管 **PV-10A<sub>1</sub>形**   φ22.2
- 冷媒配管                   φ19.1……②
- 電源穴〈室内外連絡〉   φ27……③
- 基礎ボルト穴             φ12……④

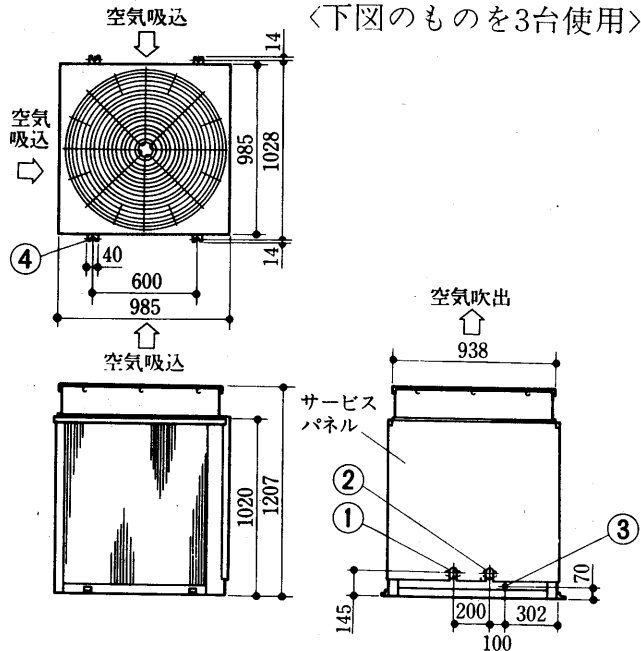
● PAH-S20B形, PA-S20A<sub>3</sub>形用〈P233〉は, PVH-10B・PV-10A<sub>1</sub>を2台使用。

**PVH-25E形**〈PAH-25E形用〉…P234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

**PVH-30E形**〈PAH-30E形用〉…P234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

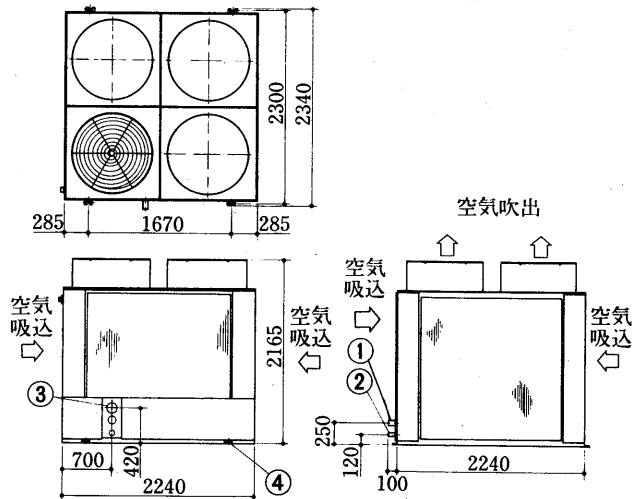
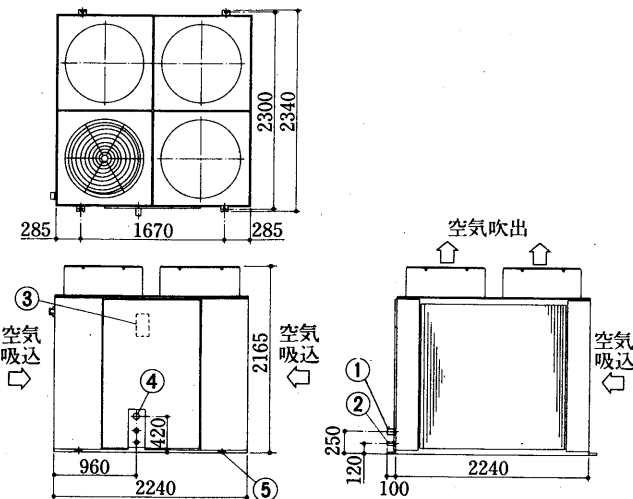
空気熱源  
ヒートポンプ

**PVH-40E形**  
 〈PAH-40E形用〉 ……P234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〈1½″〉 …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-50E形**  
 〈PAH-50E形用〉 ……P234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〈1½″〉 …②
- 電源穴  $\phi 38$  ……③
- 基礎ボルト穴 4- $\phi 20$ 〈M16〉 …④



外形

### PVH-E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-40E・50E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おります。
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-25E・30E		2.0mm <sup>2</sup> ×3×3組	1.25mm <sup>2</sup> 〈2.0mm <sup>2</sup> 〉×5本
PVH-40E・50E		3.5mm <sup>2</sup> ×3本	1.25mm <sup>2</sup> 〈2.0mm <sup>2</sup> 〉×3本



# PCH-40SG

## 2.2.3 電気系統図

### (1)天井吊形コーナータイプ<PCH-AG形>セパレート

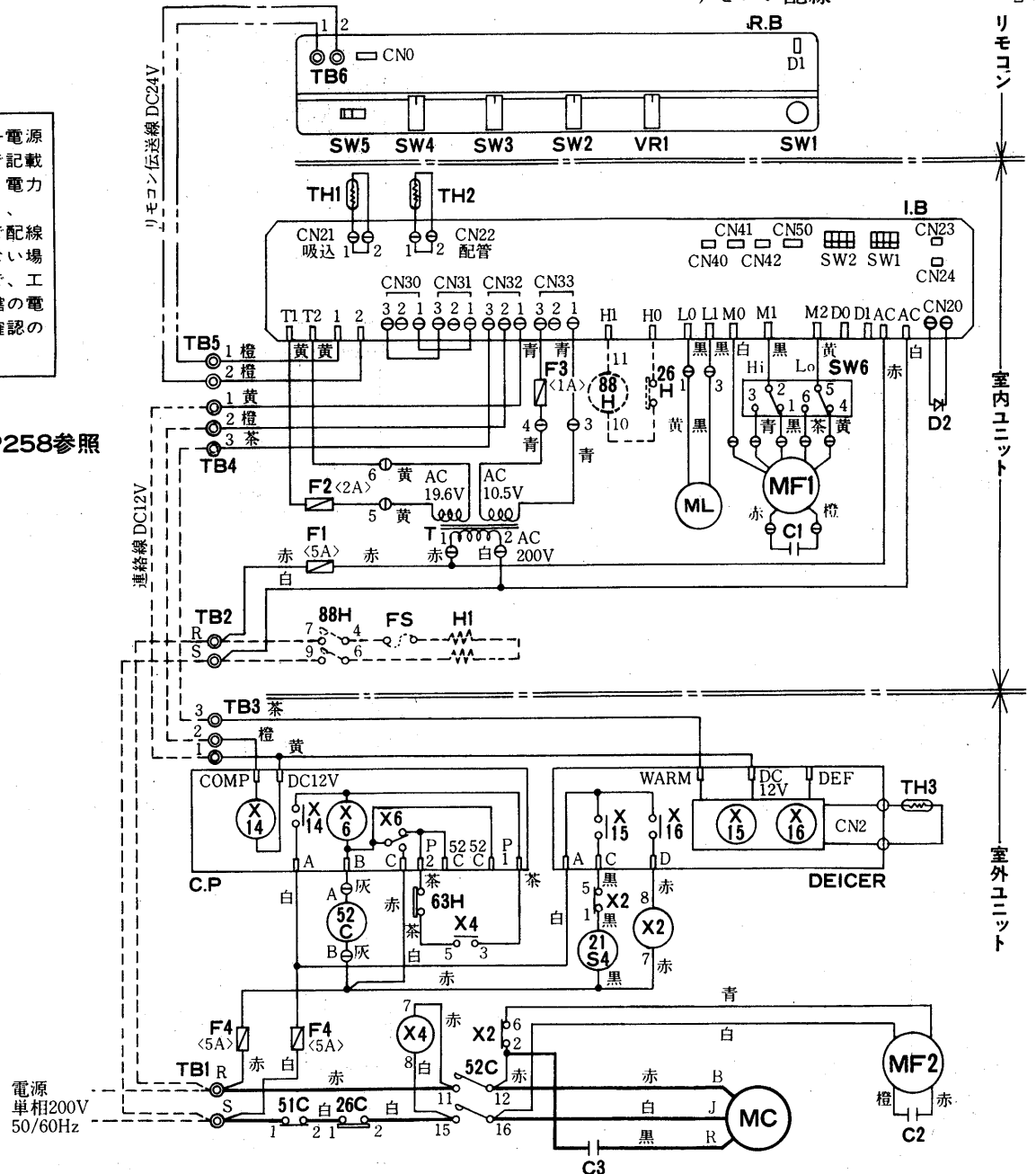
#### PCH-40SAG形

➡電気特性は<P673>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P258参照



#### 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<スイングルーバ>	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	スイングルーバ用電動機	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>	CNO(RB)	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	コジ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<運転モード切替>	DEICER	ディアイスサー<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

※注意事項はP249参照下さい。

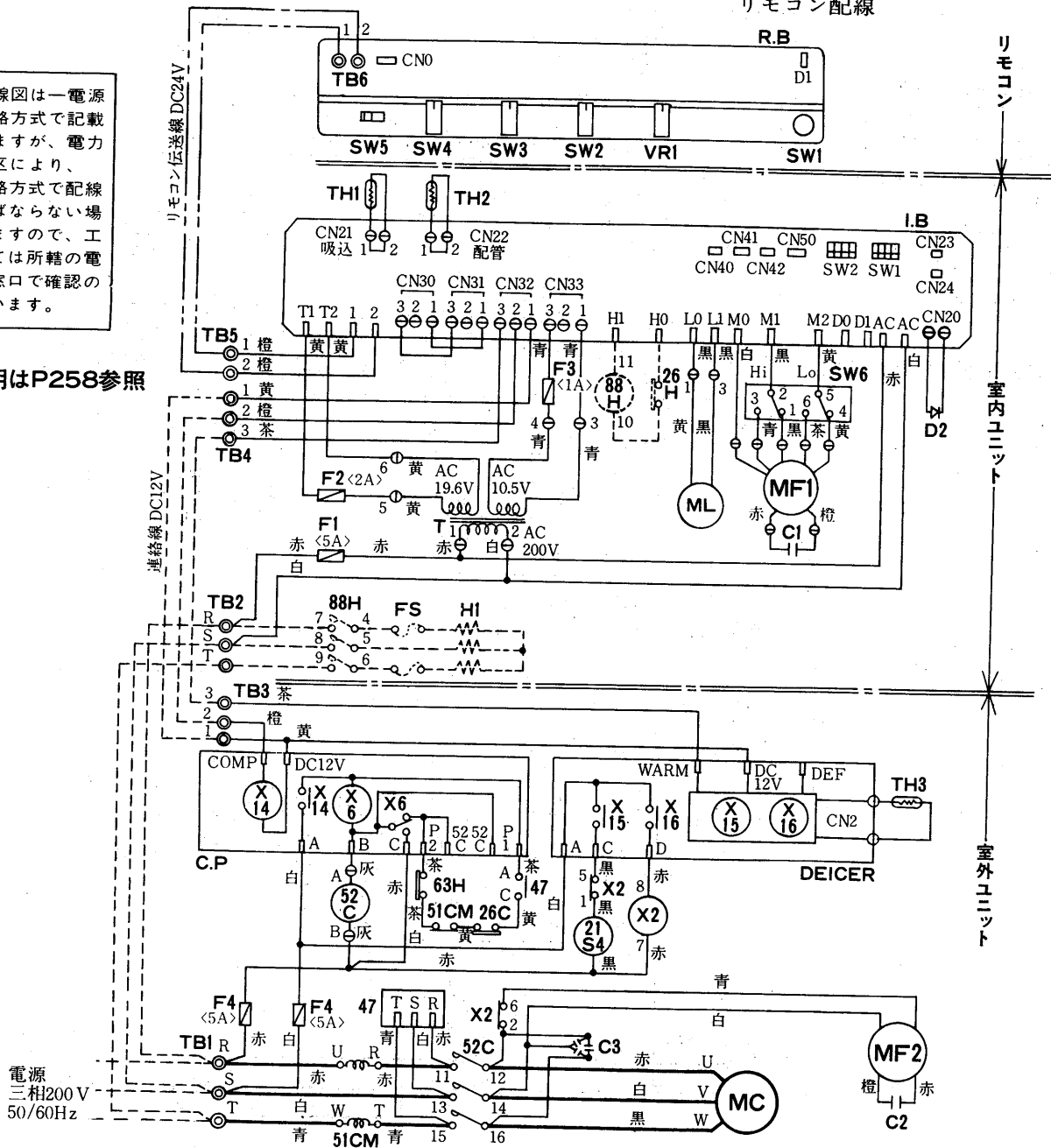
PCH-40AG形

電気特性は<P673>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P258参照



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>	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	過電流継電器<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	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	デアイスー<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

※注意事項はP249参照下さい。

PCH	PEH	PLH	PKH	PSH	PSD	PFH	PAH
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

電気

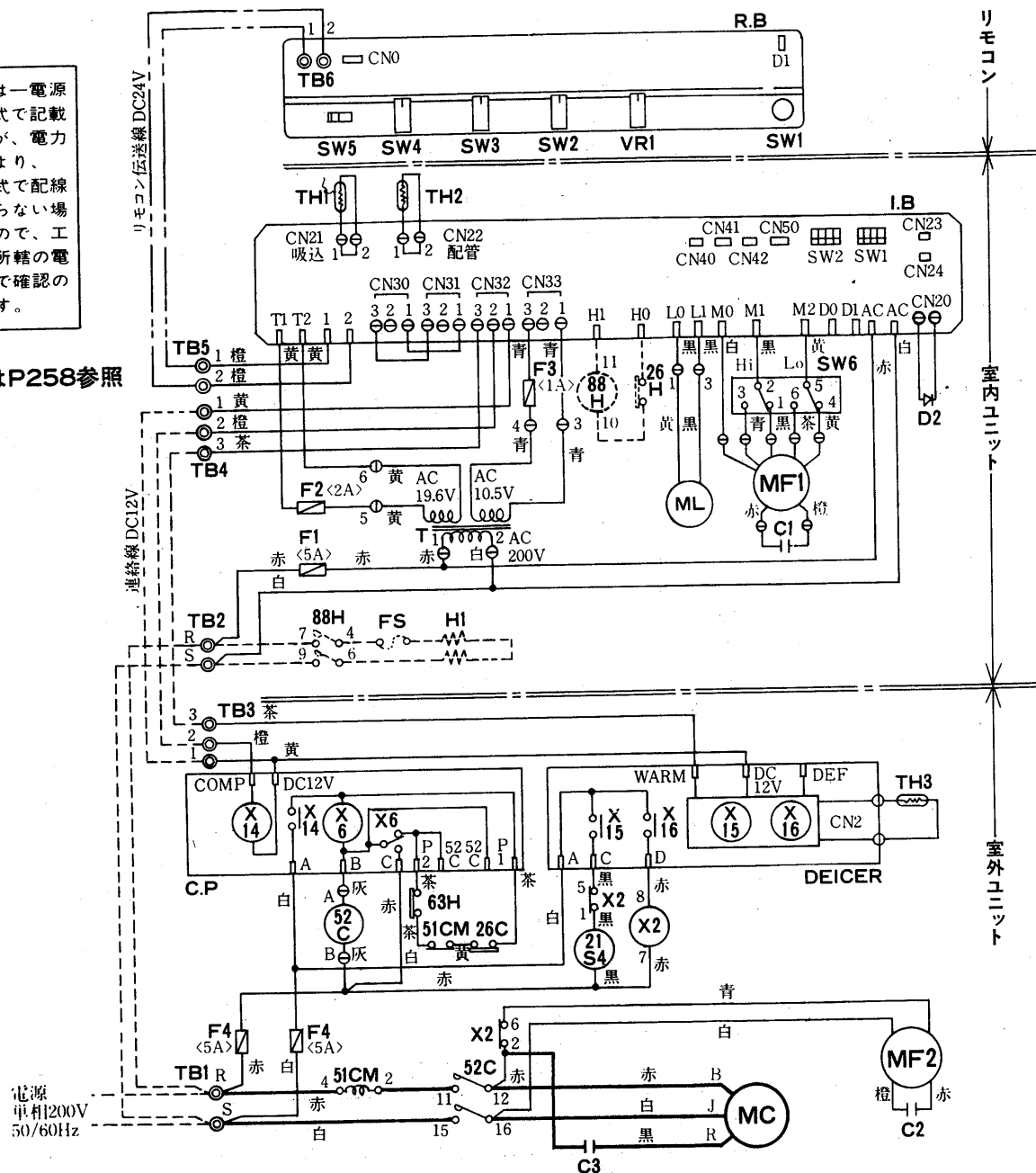
配線本数  
 電源 室外ユニット 200V 2本  
 室内ユニット 200V 2本  
 室内外連絡配線 3本  
 リモコン配線 2本

PCH-50SAG形

電気特性は<P673>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P258参照



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	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>	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	C3	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>		

※注意事項はP249参照下さい。

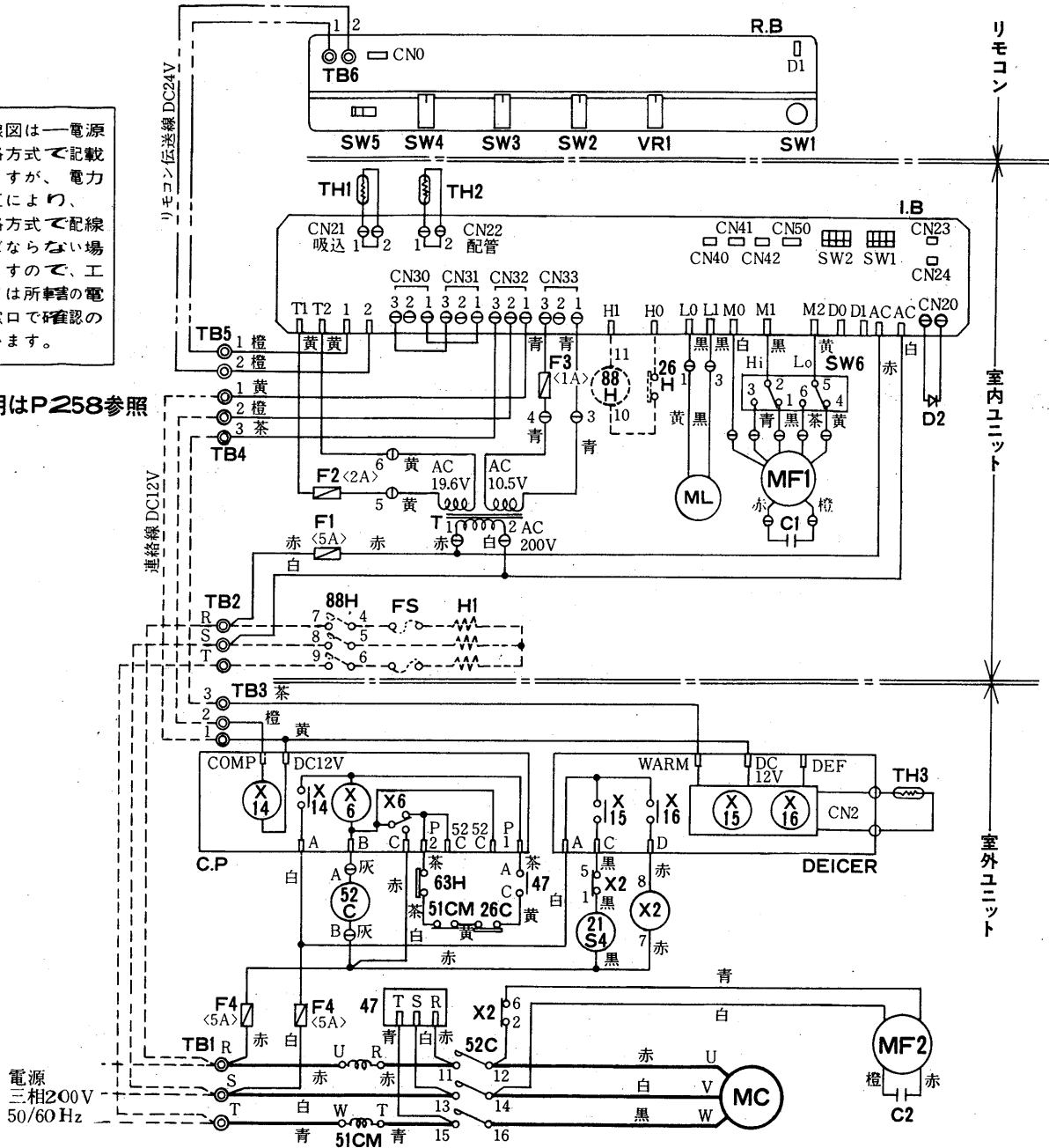
PCH-50AG形

電気特性は<P673>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P258参照



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<シングルグループ>	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<運転モード切替>	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>		

※注意事項はP249参照下さい。

電気

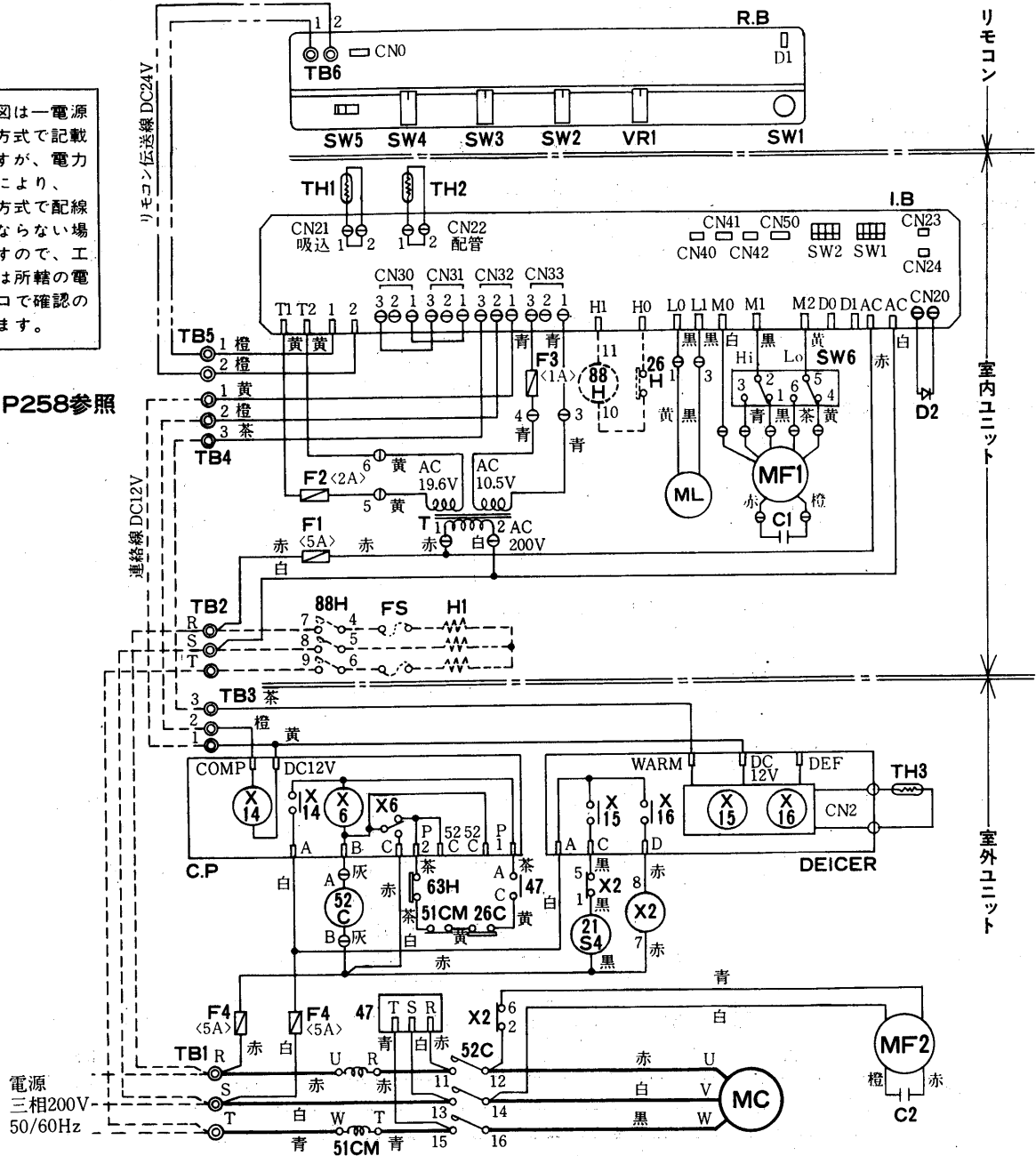
PCH-63AG形

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

⇒ 電気特性は〈P673〉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P258参照



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(RB)	スイッチ〈シングルルーバ〉	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(RB)	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(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(RB)	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ト保護装置自己保持	<88H>	電磁接触器〈電熱器〉
SW1(RB)	スイッチ〈運転モード切換〉	DEICER	ダイヤイサー〈霜取〉	<26H>	温度開閉器〈過熱防止〉
SW2(RB)	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(RB)	スイッチ〈送風強弱切換〉	TH3	サーミスタ〈配管温度検知〉		

※注意事項はP249参照下さい。

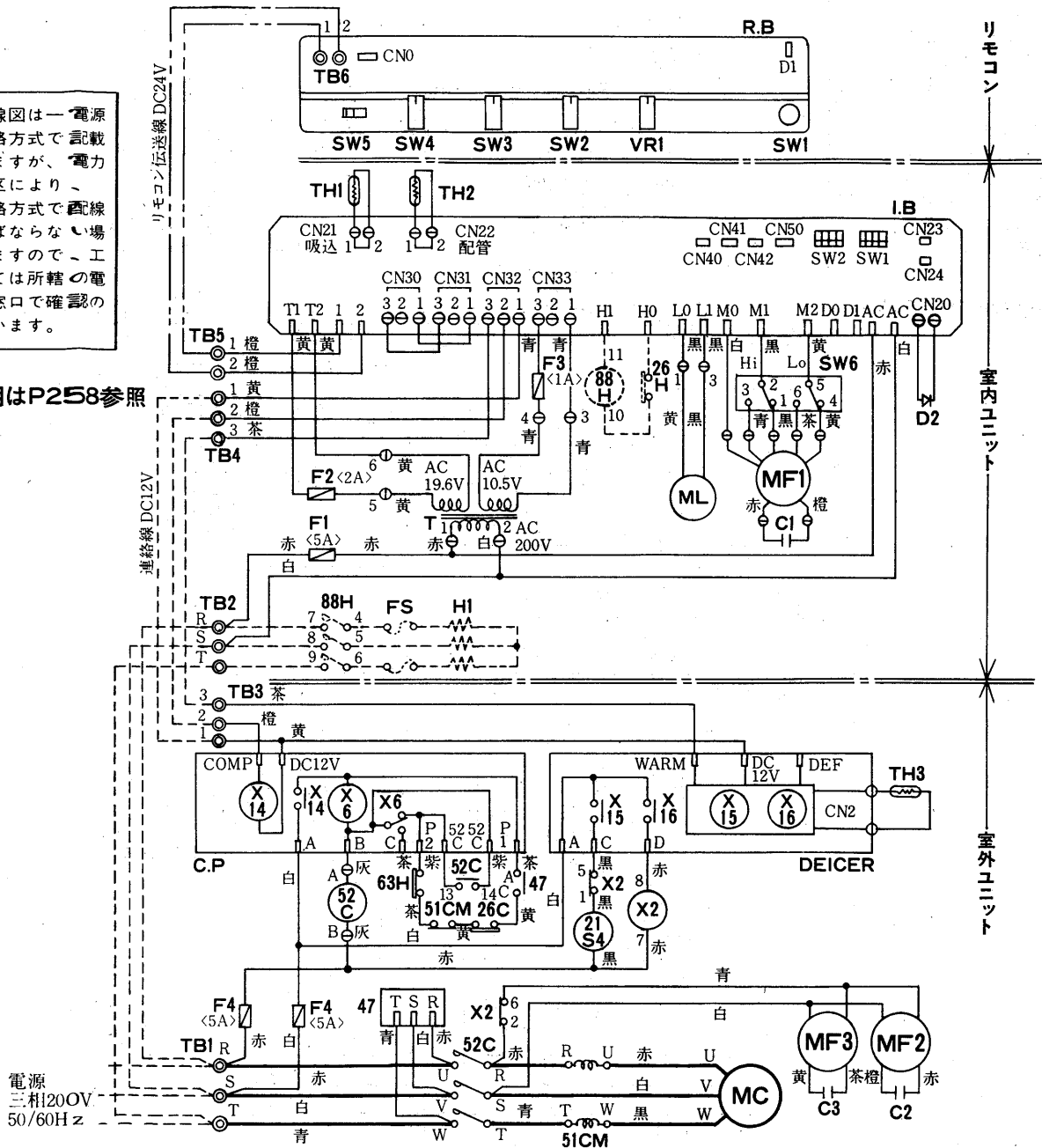
PCH-71AG形

電気特性は<P673>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P258参照



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>
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>	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>	C1~3	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>		

\*注意事項はP249参照下さい。

電 気

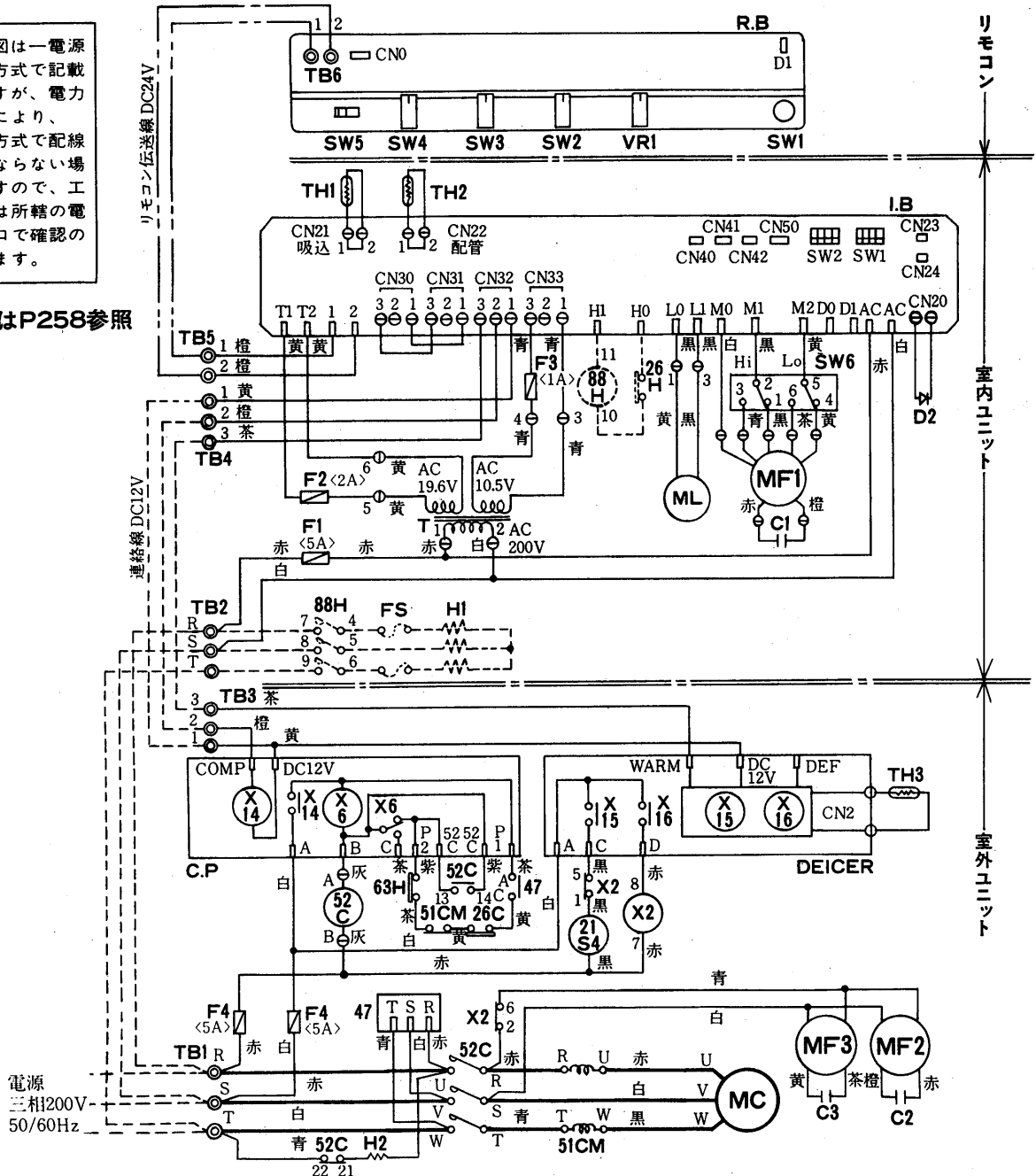
配線本数  
 電源 室外ユニット 200V 3本  
 室内ユニット 200V 3本  
 室内外連絡配線 3本  
 リモコン配線 2本

電気特性はP673に掲載。

PCH-80AG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P258参照



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〉
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〈暖房応急運転用〉
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	ディアイスャー〈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〉

※注意事項はP249参照下さい。

PCH-100AG形

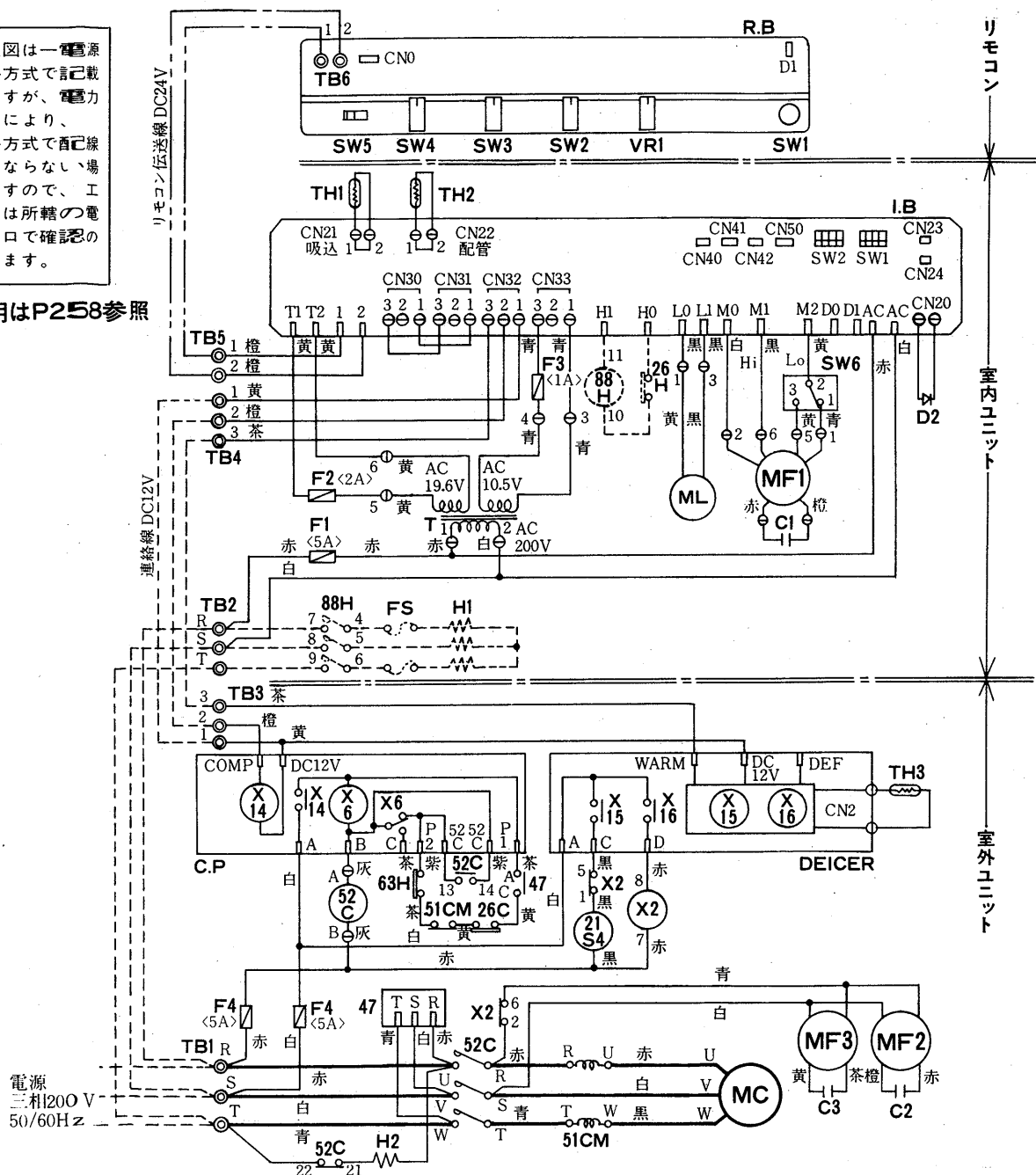
配線本数

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

電気特性は〈P673〉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P258参照



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〈シングルバー〉	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	シングルバー用電動機	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〈配管温度検知〉	CN40 (L.B)	コネクタ〈標準運転〉
52C	電磁接触器〈圧縮機〉	CN0 (R.B)	コネクタ〈タイマ接続用〉	CN24 (L.B)	コネクタ〈順次始動タイマ用〉
26C	温度開閉器〈圧縮機〉	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〉
X4	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〉	〈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〉	H2	電熱器〈クランクケース〉

※注意事項はP249参照下さい。

空気熱源  
ヒートポンプ

電気



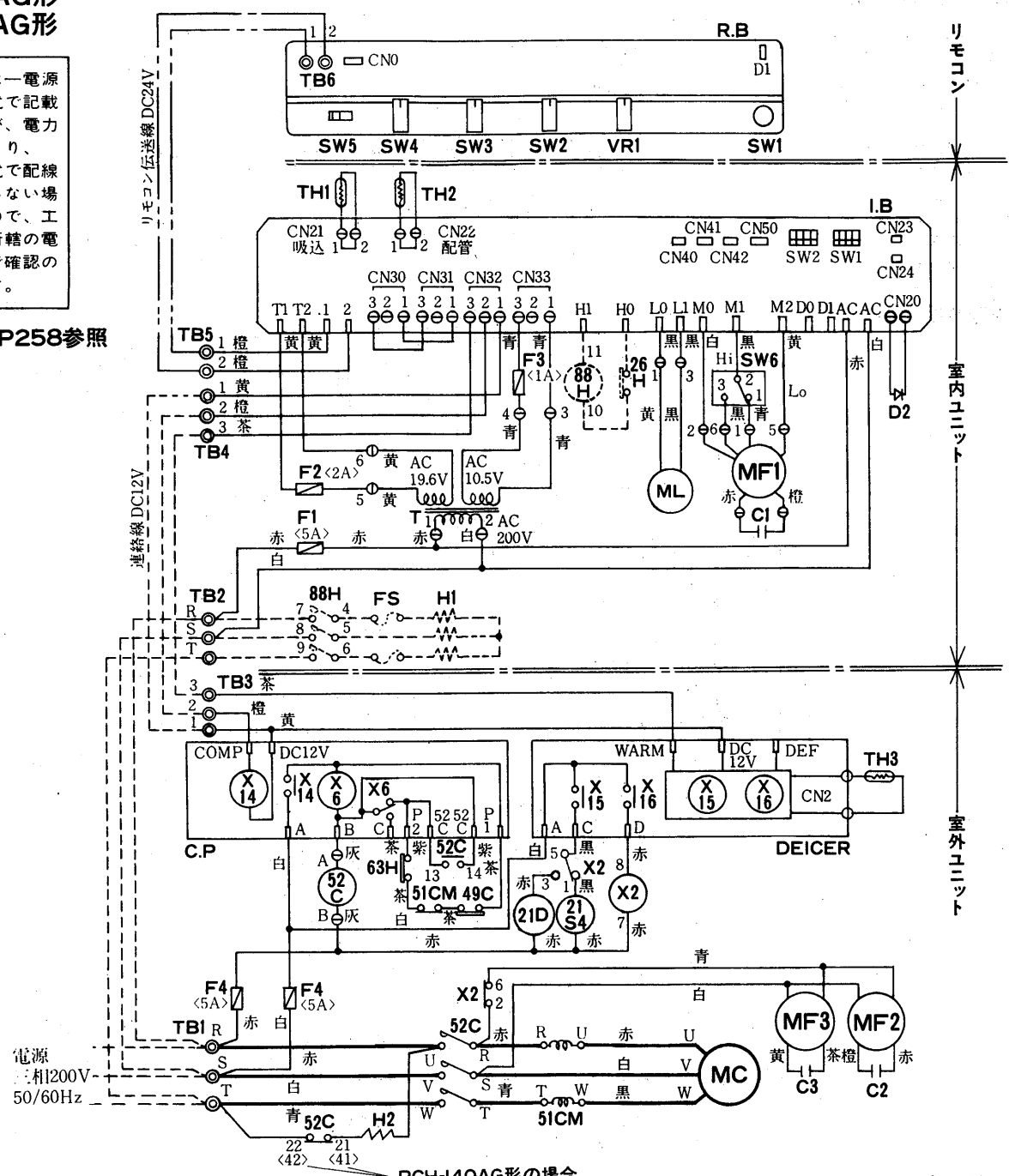
⇒ 配線本数  
 電源 室外ユニット 200V 3本  
 室内ユニット 200V 3本  
 室内外連絡配線 3本  
 リモコン配線 2本

⇒ 電気特性は〈P673〉に掲載。

PCH-125AG形  
 PCH-140AG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P258参照



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〉
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〉
49C	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	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

※注意事項はP249参照下さい。

### PCH-AG形 共通注意事項

注1. 室外側電気配線は変更することがありますのでサービスに際しては必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。

2. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。リモコン伝送配線は番号<1, 2>を逆に配線してもかまいません。

3. ◎は端子盤, ⊖はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。

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。

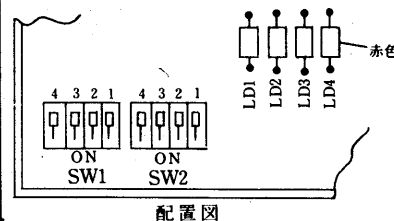
**確認項目** (1) 圧縮器に異常がないことを確認してください。

(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				
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



空気熱源  
ヒートポンプ

#### 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。

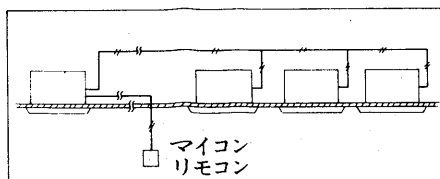
5. 試運転スイッチを試運転モードに設定すると室温に関係なく運転することができます。

**お願い** 室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出向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。

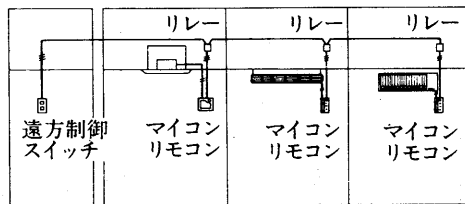


本図はPL(H)-AG形のみになっていますが、PCH-AG形、PKH-AG形にも共通で使用できます。

遠方制御とともに手元制御ができます

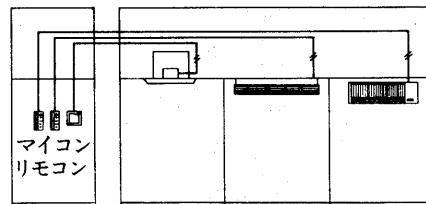
専用のアダプター<別売>に現地工事でリレーと遠方・手元切換スイッチを接続するだけです。

- 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。



電気

詳細については別途ご相談下さい。

(2)天井吊形コーナタイプ<PCH-AD形>セパレート  
PCH-63AD形

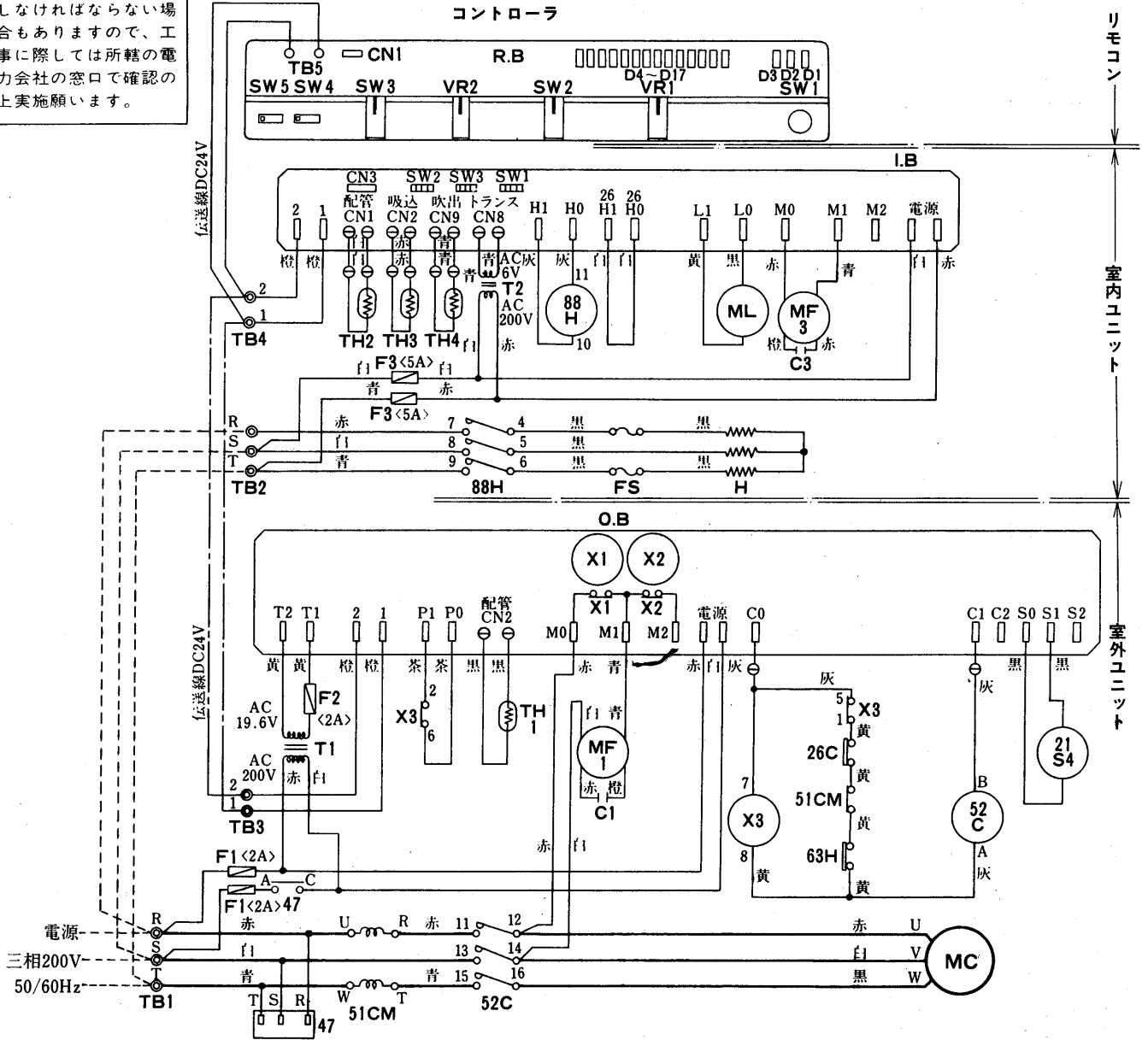
➡電気特性は<P675>に掲載。

➡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P298参照



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>	TH4<CN9>	サーミスタ<吹出空気温度検知>
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
88H	電磁接触器<電熱器>	63H	圧力開閉器<高圧>	T1	トランス<変圧機>
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	T2<CN8>	トランス<変圧機>
26C	温度開閉器<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>	タイマー<遠方操作>
X3	補助継電器<保護>	VR2	スイッチ<送風>	CN3<I.B>	加湿器<遠方表示端子>
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℃ 15A>

※注意事項はP255参照下さい。

PCH-7IAD形

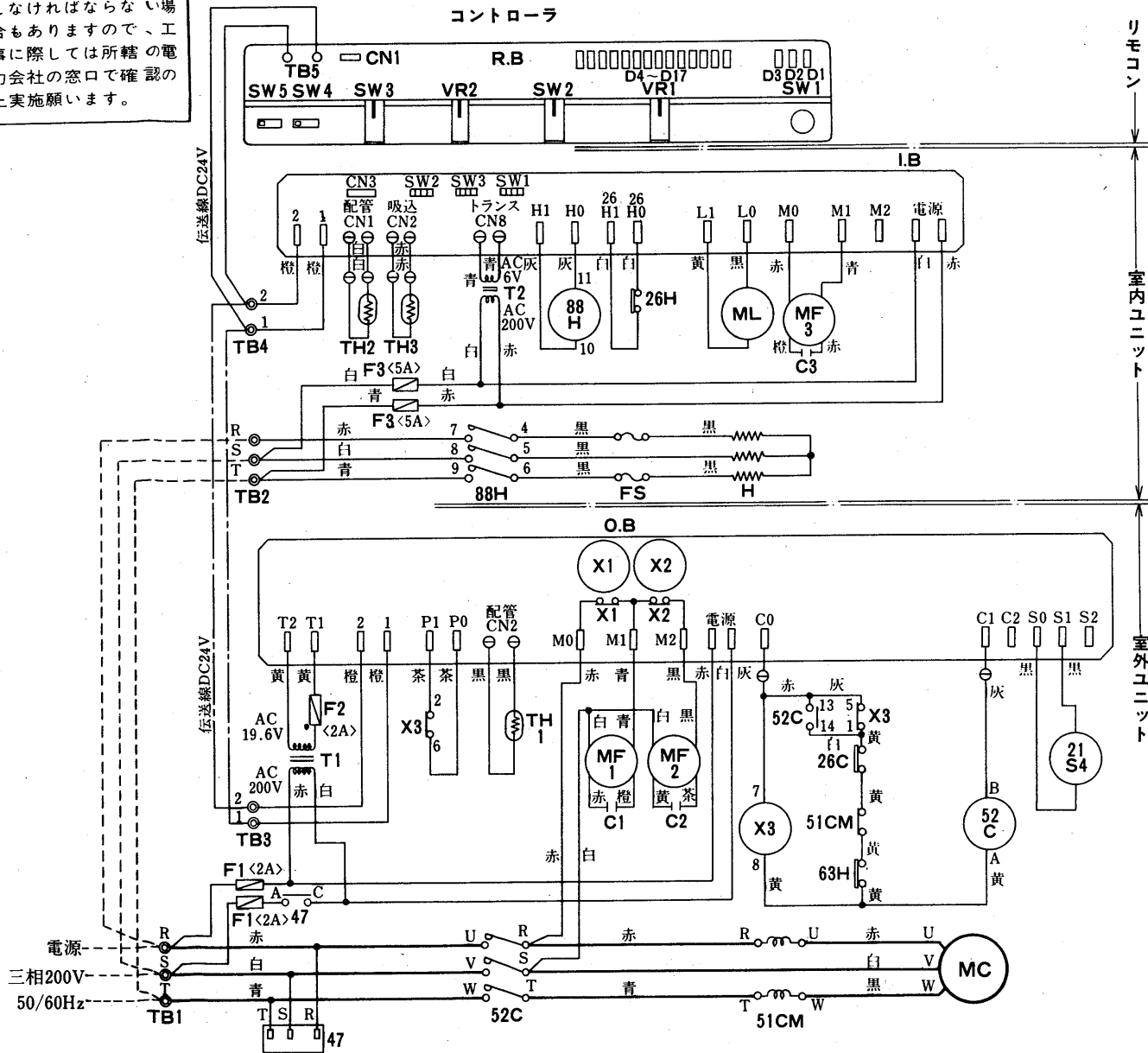
本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP298参照

➡電気特性は<P675>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

リモコン  
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<加熱防止>			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>	タイマー<遠方操作>
X1・2	補助継電器<送風機制御>	VR1	スイッチ<温度調節>	CN3<I.B>	加湿器<遠方表示端子>
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℃ 15A>

※注意事項はP255参照下さい。

電気

PCH-100AD形

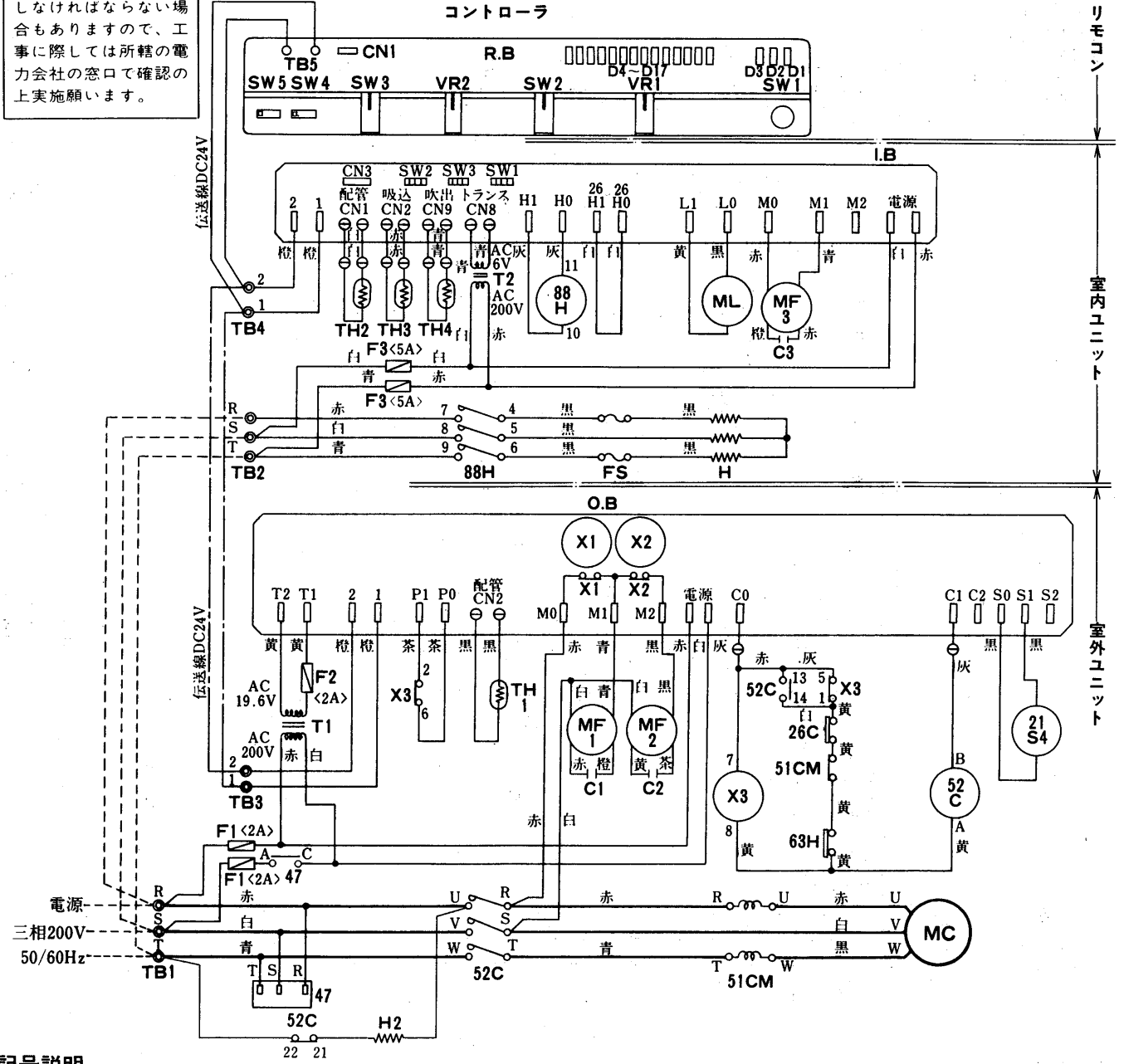
本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※作動説明はP298参照

➔電気特性はP675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



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>	TH4<CN9>	サーミスタ<吹出空気温度検知>
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>	タイマー<遠方操作>
X3	補助継電器<保護>	VR2	スイッチ<送風>	CN3<I.B>	加湿器<遠方表示端子>
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℃ 15A>

※注意事項はP255参照下さい。

PCH-125AD形

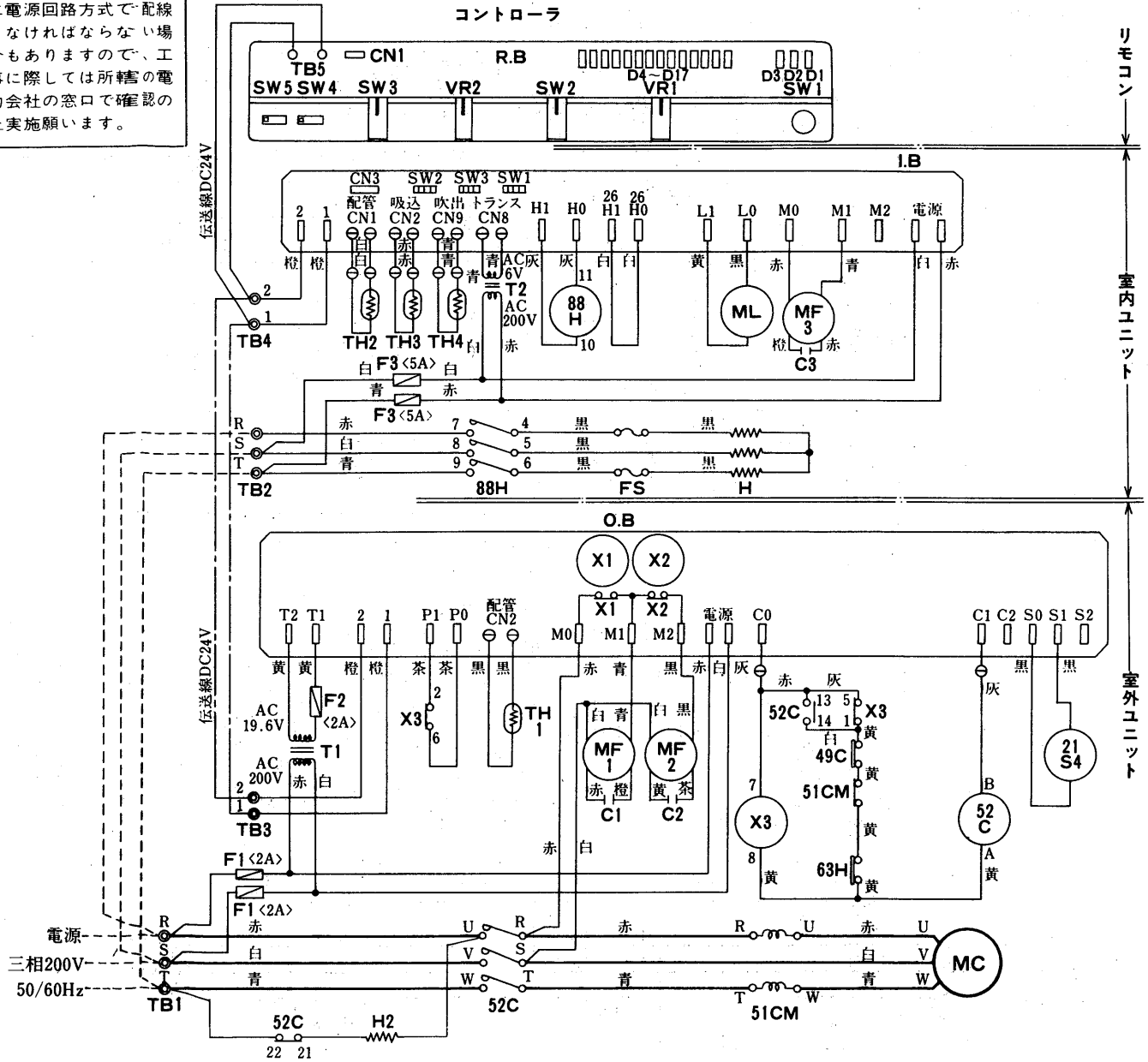
➡電気特性は〈P675〉に掲載。

➡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P298参照



空気熱源  
ヒートポンプ

リモコン  
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〉	SW4〈R.B〉	スイッチ〈試運転〉	TH4〈CN9〉	サーミスタ〈吹出空気温度検知〉
MF3	送風機用電動機〈室内〉〈インナーサーモ付〉	SW5〈R.B〉	スイッチ〈自己診断〉	I.B	室内コントローラボード
MC	圧縮機用電動機〈室外〉	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
ML	シングル用電動機	H2	電熱器〈クランクケース〉	T1	トランス〈変圧器〉
63H	圧力開閉器〈高圧〉	R.B	リモートコントローラボード	T2〈CN8〉	トランス〈変圧器〉
88H	電磁接触器〈電熱器〉	D1	発光ダイオード〈運転点検表示〉	C1~3	コンデンサ〈送風機〉
51CM	過電流継電器	D2	発光ダイオード〈空調表示〉	H	電熱器
21S4	電磁弁〈四方弁〉	D3	発光ダイオード〈霜取表示〉	TB1・2	端子盤〈電源〉
52C	電磁接触器〈圧縮器〉	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〉	タイマー〈遠方操作〉
X3	補助継電器〈保護〉	VR2	スイッチ〈送風〉	CN3〈I.B〉	加湿器〈遠方表示端子〉
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〉
SW3〈R.B〉	スイッチ〈シングル用〉	TH3〈CN2〉	サーミスタ〈吸込空気温度検知〉	49C	温度開閉器〈圧縮機〉

※注意事項はP255参照下さい。

電  
気

PCH-140AD形

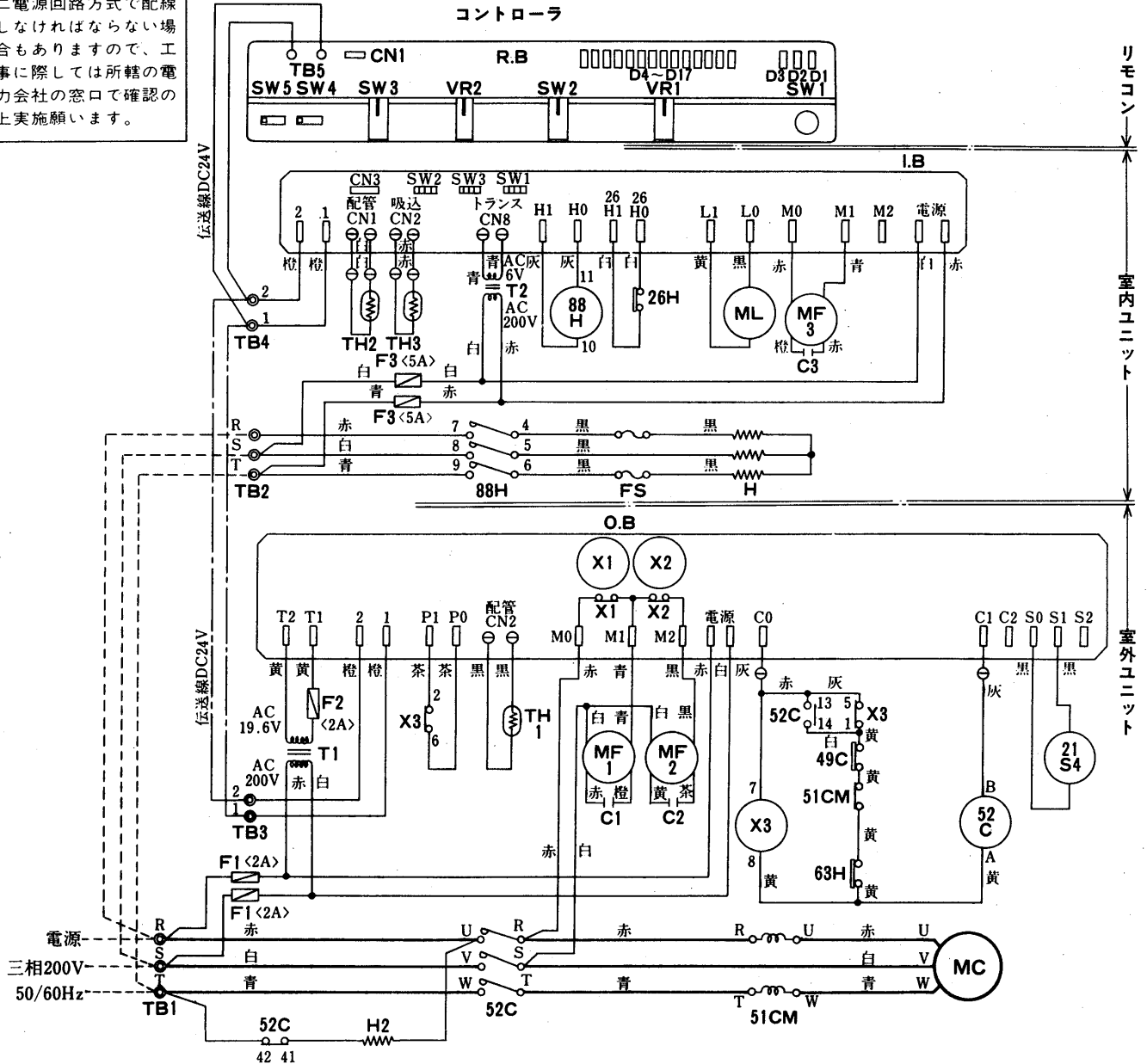
➔電気特性は<P675>に掲載。

➔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P298参照



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>	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	シングルルーバ用電動機	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<高压>	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<加熱防止>	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>	タイマー<遠方操作>
X1・2	補助継電器<送風機制御>	VR1	スイッチ<温度調節>	CN3<I.B>	加湿器<遠方表示端子>
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℃ 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>

※注意事項はP255参照下さい。

## PCH-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>

**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って下さい。

(2) 電熱器、スィングルーバは停止、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。>

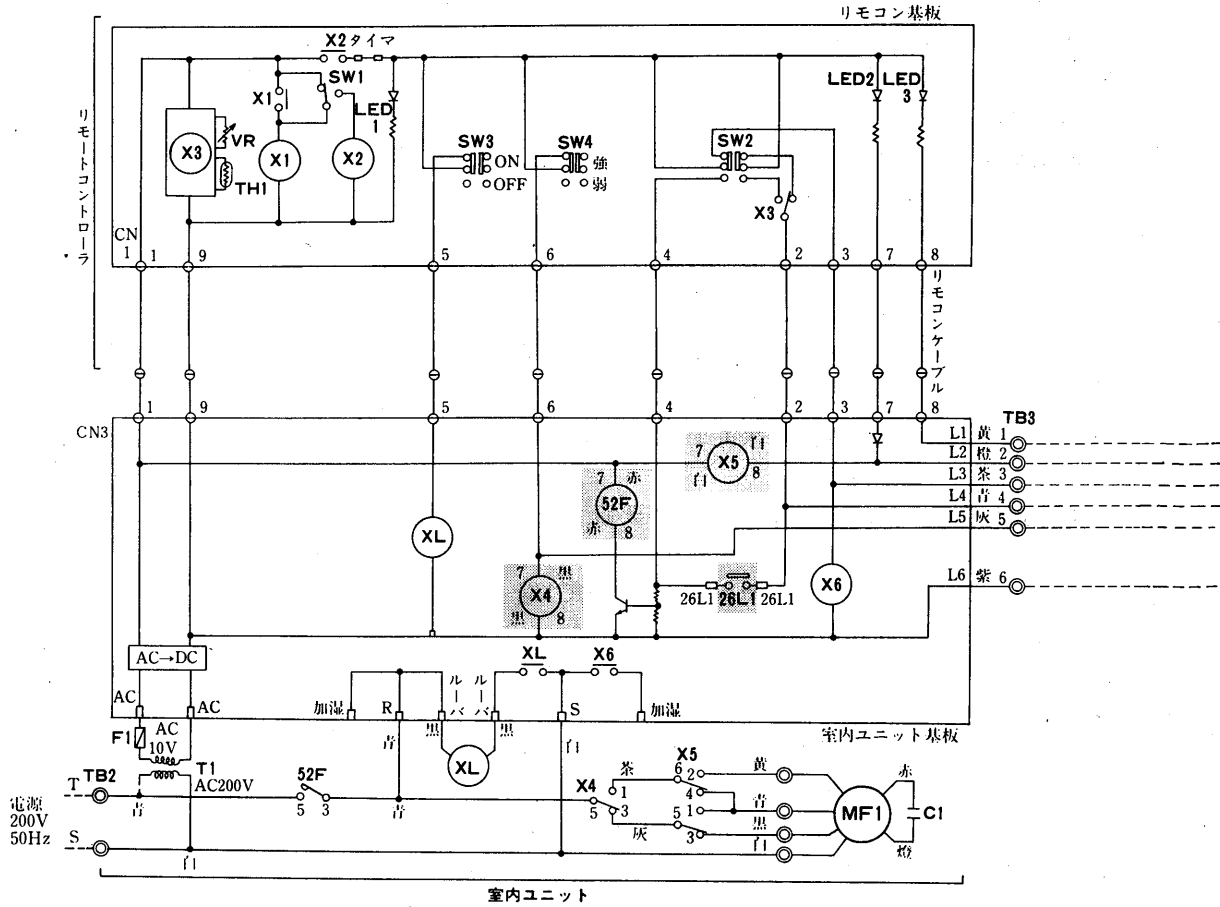
5. 自己診断スイッチ<SW5>によりリモコン及び本体の故障判定ができます。通常運転時は必ず通常モードに設定して下さい。



(3)天井吊形コーナータイプ<PCHB形>雪国向セパレート  
PCHB-120B形

➔電気特性は<P676>に掲載。

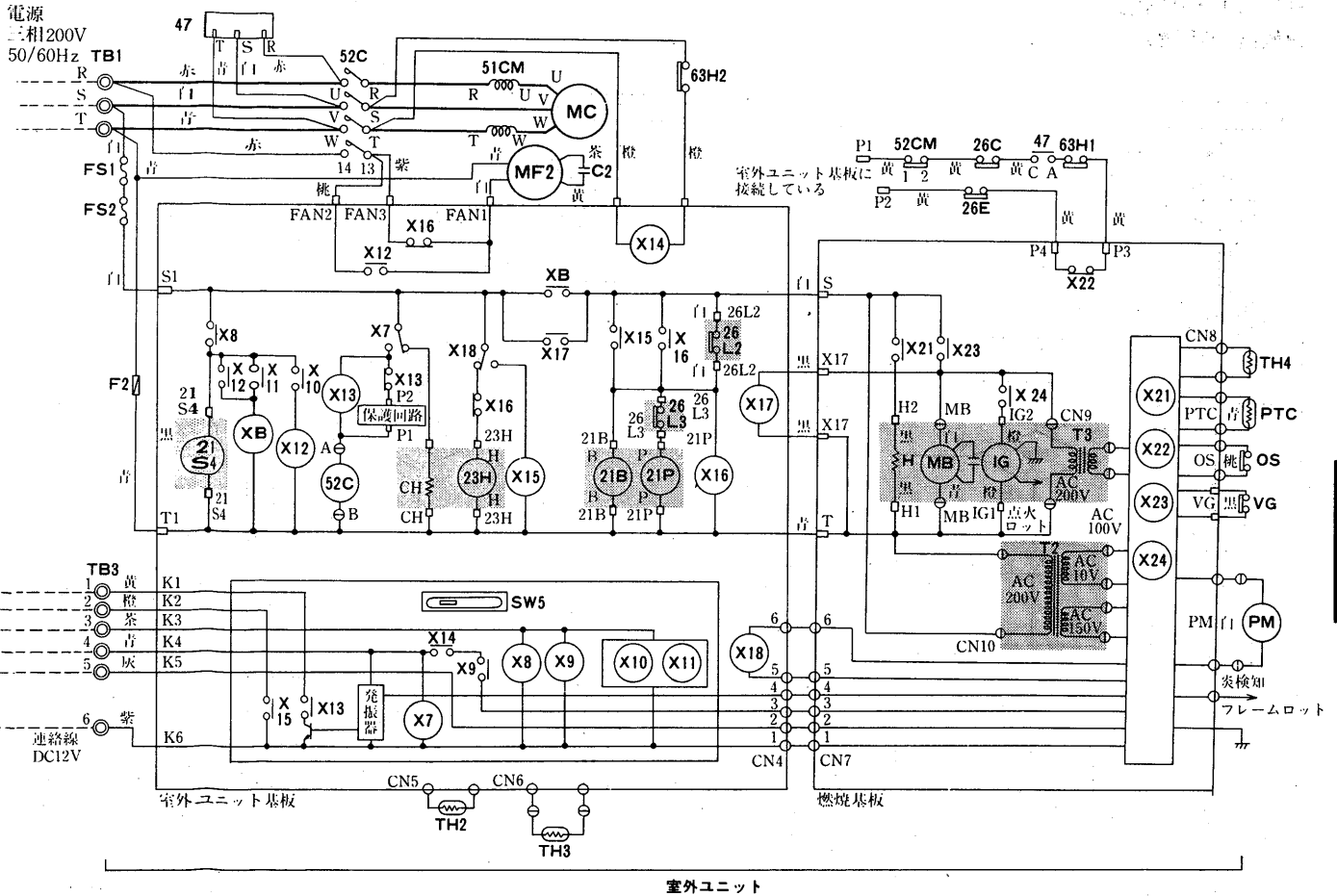
➔配線本数  
電源 室外ユニット 200V 3本  
室内ユニット 200V 2本  
室内外連絡配線 6本



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<高圧>	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。

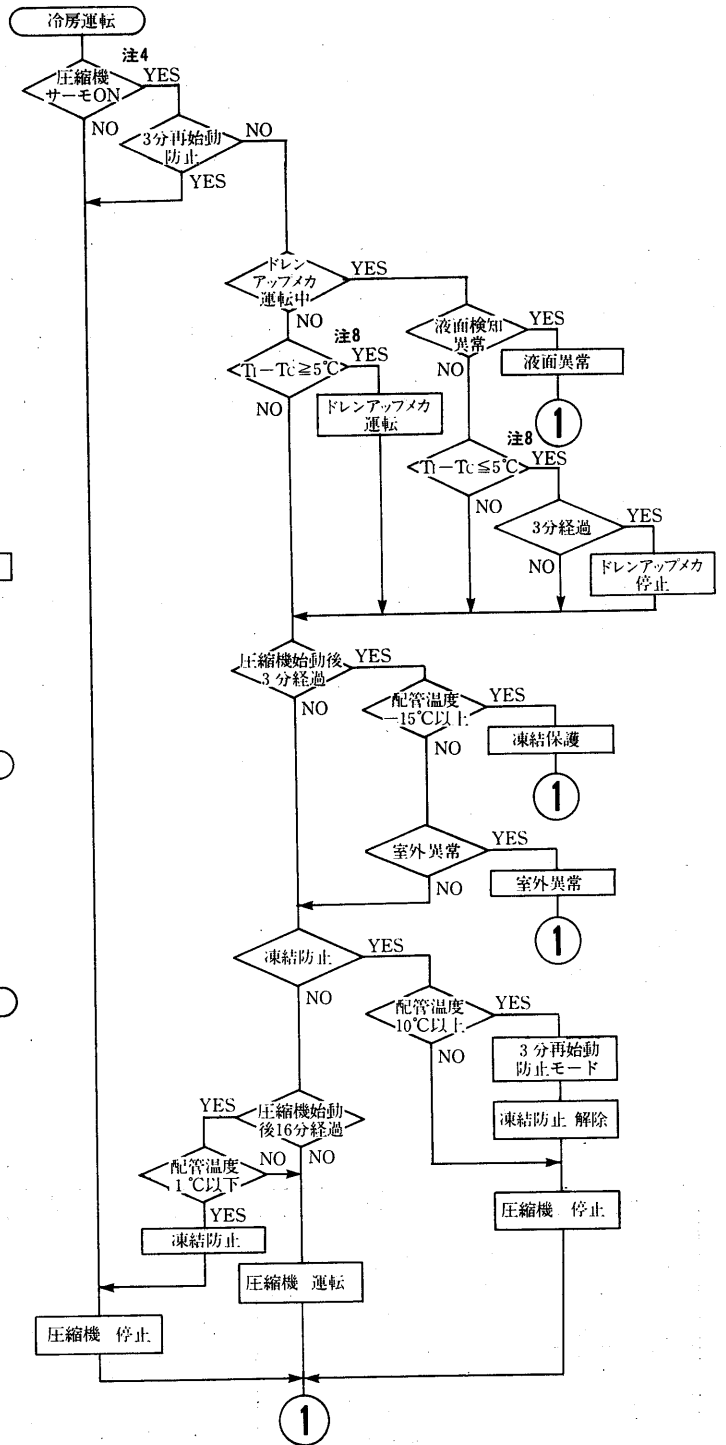
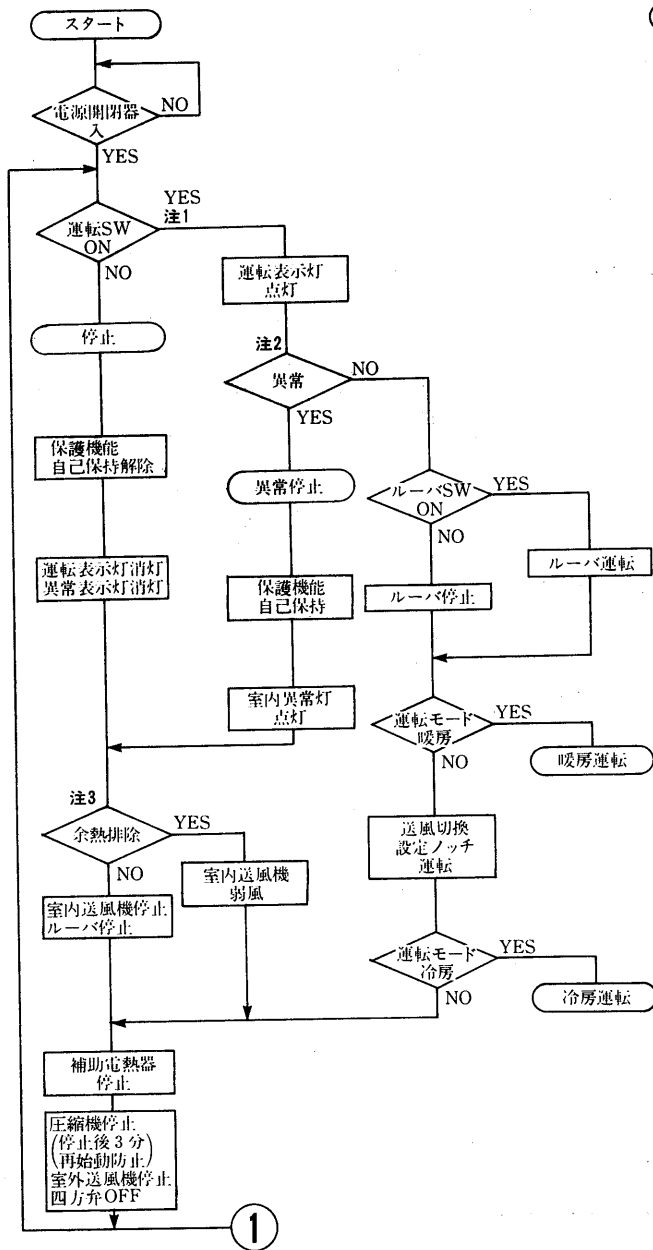


空気熱源  
ヒートポンプ

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		

電  
気

PCH-AG形フローチャート  
 PL(H)-AG形  
 PKH-AG形

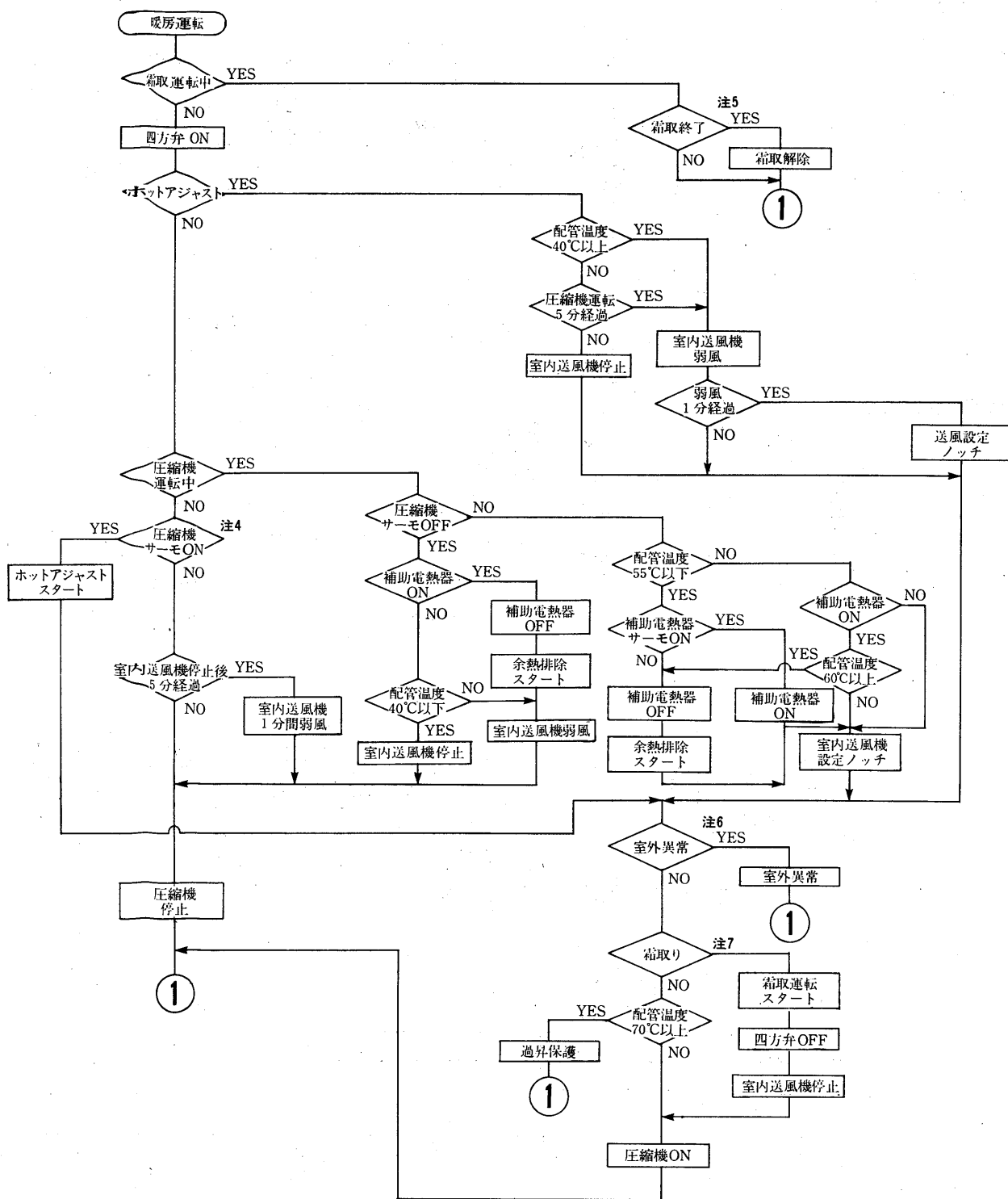


フローチャートの説明

〈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を機能を無視する。
- <注5> 霜取り終了……<配管温度>-<吸込み温度> $\geq 5\text{deg}$ 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から5分後に<配管温度>-<吸込み温度>が $-5\text{deg} \sim 5\text{deg}$ 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> $< -5\text{deg}$ のとき霜取りモードと判断する。
- <注8>  $T_1$ : 吸込み温度  
 $T_c$ : 配管温度  
ドレンポンプは、冷房運転時  $T_1 - T_c \geq 5\text{deg}$ のとき  
運転開始,  $T_1 - T_c < 5\text{deg}$ になってから3分後に運転停止 [PL<H>-AG形のみ]
- <注9> このチャードにおいて補助電熱器関係の記載事項は全て<別売>補助電熱器組込時のものです。

(4)天井埋込形<PEH形>セパレート

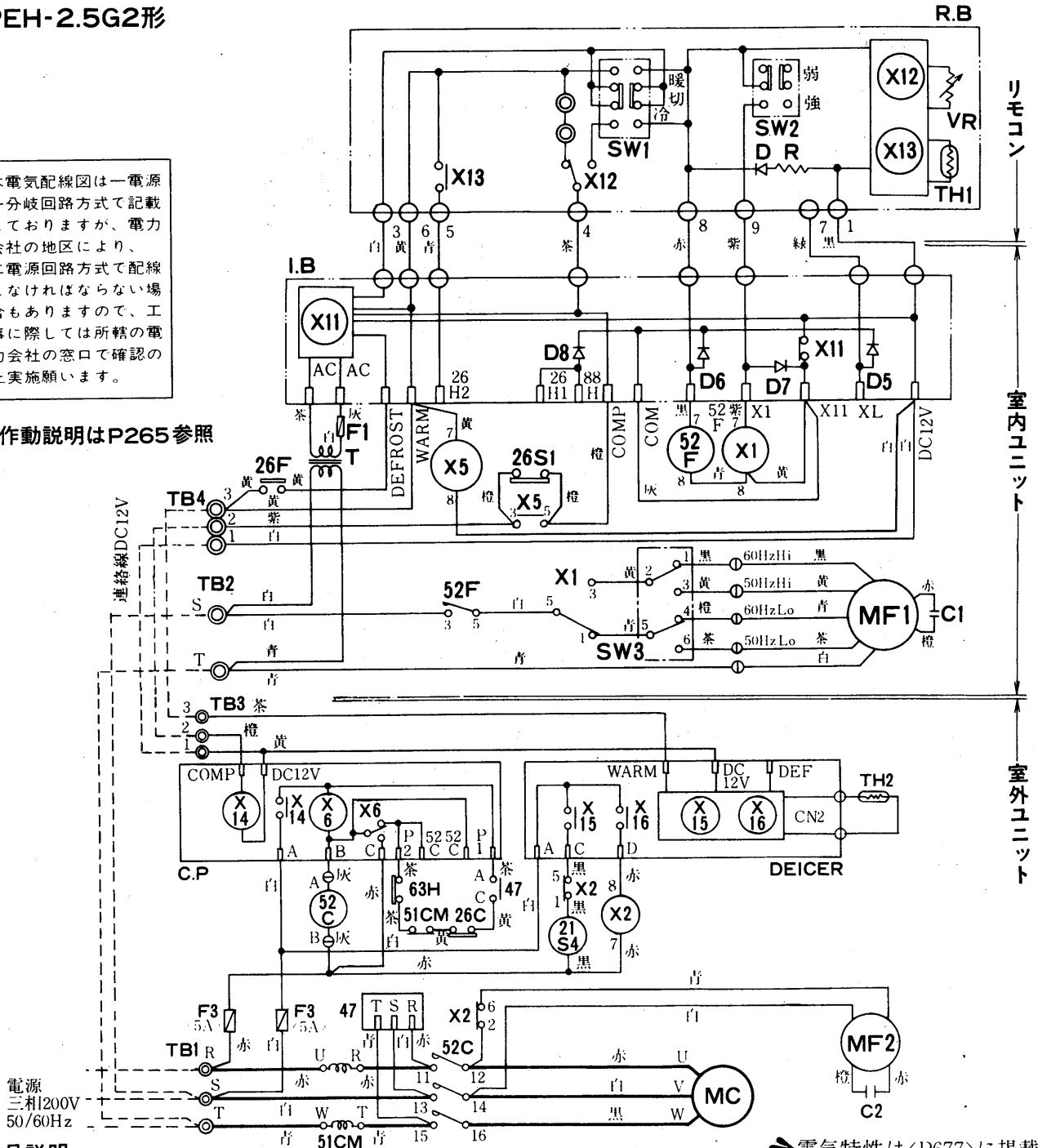
PEH-2.5G2形

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		

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P265参照



記号説明

電機特性は<P677>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>インナーサーモ付	SW3	スイッチ<50/60Hz切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>
MF2	送風機用電動機<室外>インナーサーモ付	X1	補助継電器<強弱切換>	R.B	リモートコントローラホド<2ステージサーモ>
MC	圧縮機用電動機	X2	補助継電器<霜取>	R	抵抗
52F	電磁接触器<室内送風機>	X5	補助継電器<暖房>	D	発光ダイオード<運転表示>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F3	ヒューズ<5A>	VR	可変抵抗器<温度設定>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X11	補助継電器<冷風ストップ>	I.B	インアホードコントローラ<直流電源>
26F	温度閉閉器<配管温度検知>	X12	補助継電器<圧縮機制御>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
26S1	温度閉閉器<冷房時凍結防止>	X13	補助継電器<電熱器制御>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
26C	温度閉閉器<圧縮機>	X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器
21S4	四方弁	X15	補助継電器<暖房指令>	C1	コンデンサ<送風機>
47	逆相防止器	X16	補助継電器<霜取指令>	C2	コンデンサ<送風機>
SW1	スイッチ<運転<冷>切<暖>切換>	TH1	サーミスタ<室温検知>	F1	ヒューズ<2A>
SW2	スイッチ<送風<強>弱>切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	X6	補助継電器<保護>
TB1・2	端子盤<電源>	TB3・4	端子盤<連絡線>	63H	圧力閉閉器<高圧>

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。

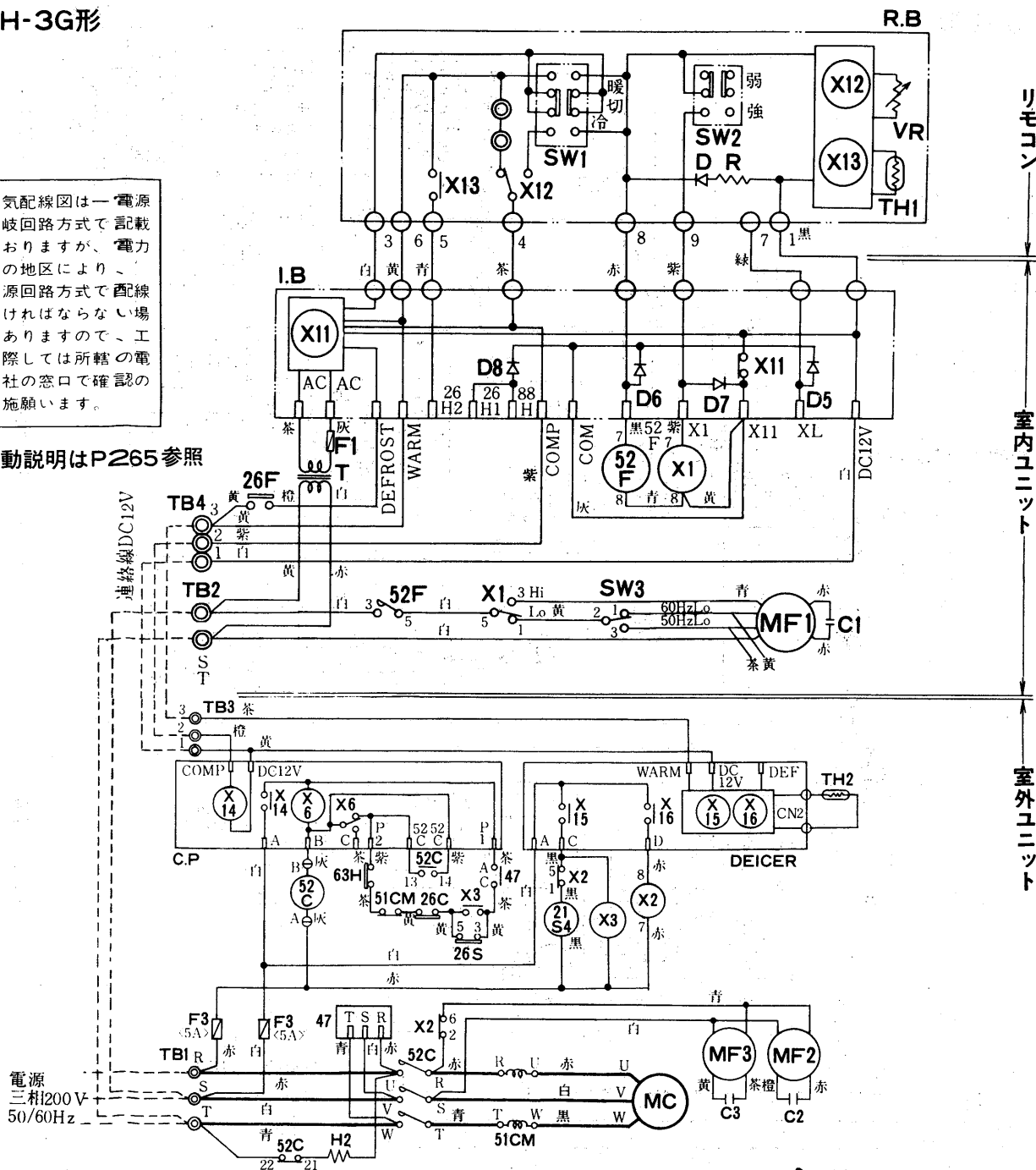
3. 室内送風機は60Hz側にセットしてありますので50Hzにてご使用の場合には、電気品箱上部の切換スイッチ<SW3>を50Hz側に切換えてご使用願います。

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 2本

PEH-3G形

本電気配線図は「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P265参照



空気熱源  
ヒートポンプ

リモコン  
室内ユニット  
室外ユニット

記号説明

➤電気特性は<P677>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>(インナーサーモ付)	VR	可変抵抗器<温度設定>	TH1	サーミスタ<室温検知>
MF2・3	送風機用電動機<室外>(インナーサーモ付)	X11	補助継電器<冷風ストップ>	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	X12	補助継電器<圧縮機制御>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
26F	温度開閉器<配管温度検知>	X13	補助継電器<電熱器制御>	F1	ヒューズ<2A>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器
26S	温度開閉器<吸込配管<冷房時凍結防止>>	X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2・3	コンデンサ<送風機>
51CM	過電流継電器<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ー<保護装置自己保持>
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖切換>	DEICER	デアイスャー<霜取>
21S4	四方弁	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW3	スイッチ<50/60Hz切換>	F3	ヒューズ<5A>
47	逆相防止器	R.B	リモートコントローラボード<2ステージサーモ>	TB1・2	端子盤<電源>
X1	補助継電器<強・弱切換>	R	抵抗	X6	補助継電器<保護>
X2	補助継電器<霜取>	D	発光ダイオード<運転表示>	63H	圧力開閉器<高圧>
X3	補助継電器<暖房>	TB3・4	端子盤<連絡線>	H2	電熱器<クランクケース>

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

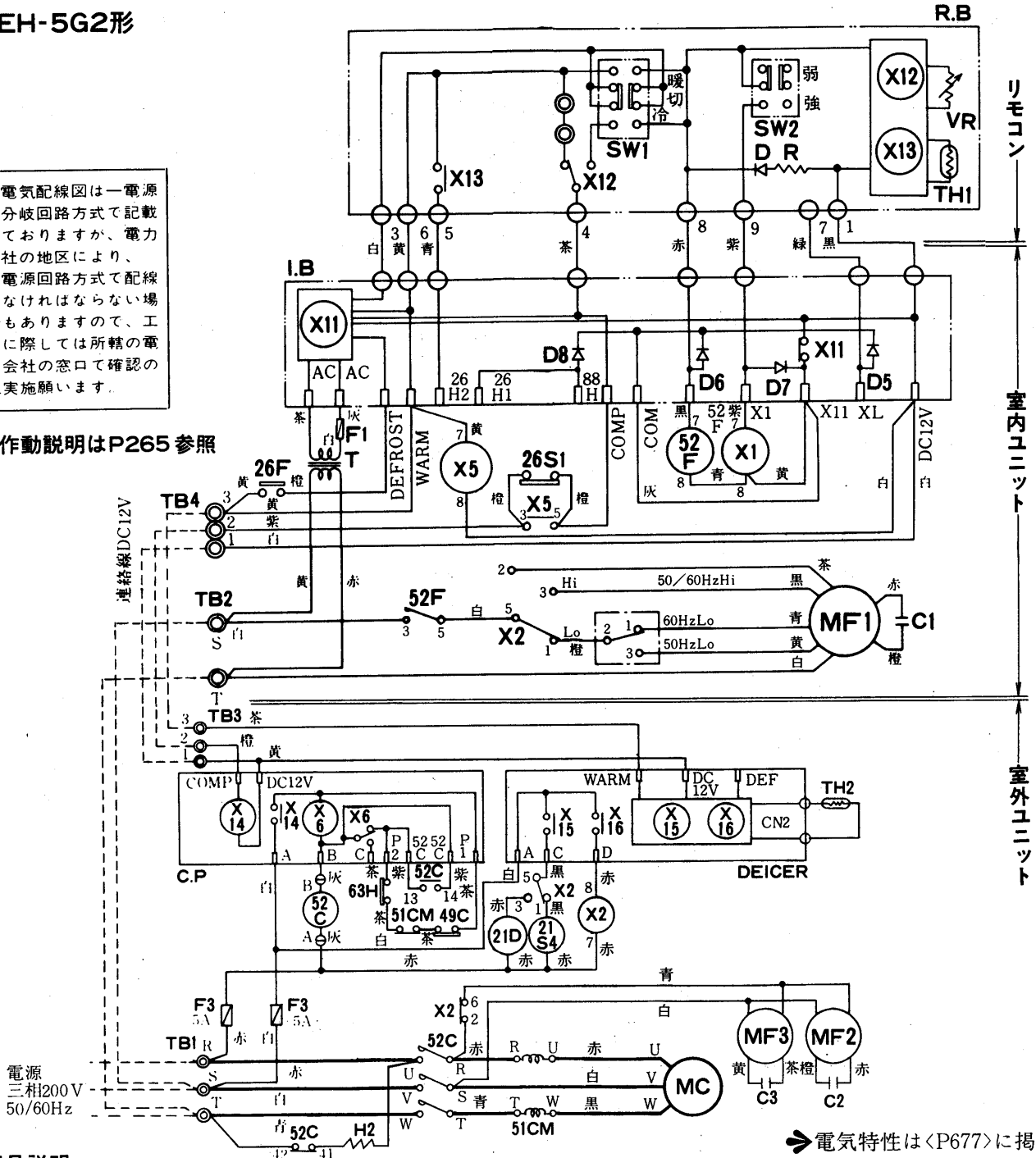
電  
気

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

PEH-5G2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P265参照



電機特性は<P677>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)	X5	補助継電器<暖房>	VR	可変抵抗器<温度設定>
MF2・3	送風機用電動機 室外(インナーサーモ付)	X11	補助継電器<冷風ストップ>	TH1	サーミスタ<室温検知>
MC	圧縮機用電動機	X12	補助継電器<圧縮機制御>	I.B	インダボードコントローラ<直流電源>
26F	温度開閉器<配管温度検知>	X13	補助継電器<電熱器制御>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X14	補助継電器<圧縮機>	F1	ヒューズ<2A>
49C	温度開閉器<圧縮機>	X15	補助継電器<暖房指令>	T	変圧器
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X16	補助継電器<霜取指令>	C1・2・3	コンデンサ<送風機>
21S4	四方弁	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>
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW2	スイッチ<送風強・弱・切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>
63H	圧力開閉器<圧縮機>	SW3	スイッチ<50/60Hz切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
21D	電磁弁<霜取制御>	R.B	リモートコントローラボード<2ステージサーモ>	F3	ヒューズ<5A>
X1	補助継電器<強・弱切換>	R	抵抗	TB1・2	端子盤<電源>
X2	補助継電器<霜取>	D	発光ダイオード<運転表示>	TB3・4	端子盤<連絡線>
26S1	温度開閉器<冷房時凍結防止>	X6	補助継電器<保護>	H2	電熱器<クランクケース>

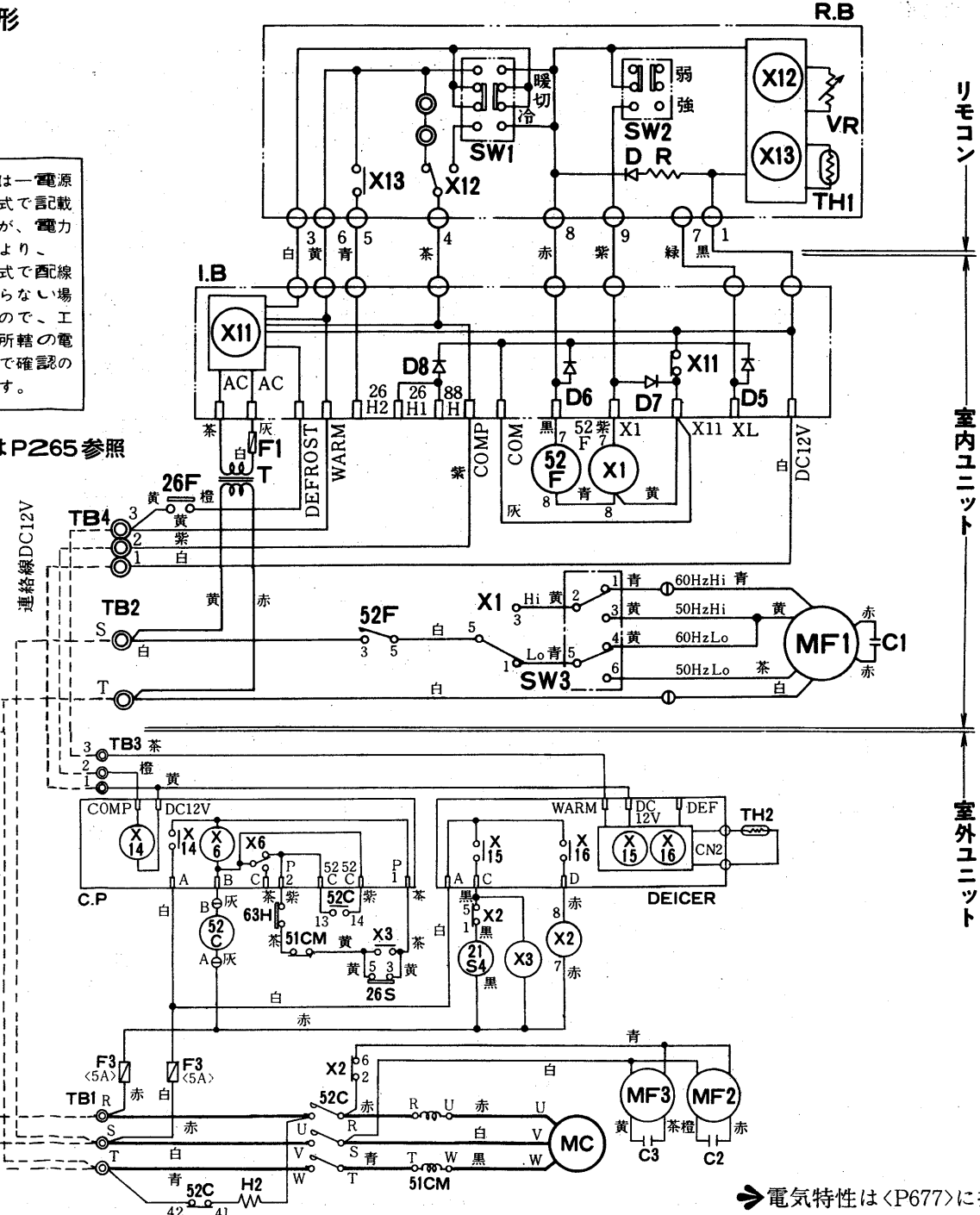
- 注1. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。  
 2. ◎は端子盤, ○はコネクター, □は基板さし込み用タブを示します。  
 3. 室内送風機は60Hz側にセットしてありますので50Hzにてご使用の場合には電気箱上部の切換スイッチ<SW3>を50Hz側に切換えてご使用願います。

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

PEH-6G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P265参照



電気特性は<P677>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)	X11	補助継電器<冷風ストップ>	TH1	サーミスタ<室温検知>
MF2・3	送風機用電動機<室外>(インナーサーモ付)	X12	補助継電器<圧縮機制御>	I.B	インダクタボードコントローラ<直流電源>
MC	圧縮機用電動機	X13	補助継電器<電熱器制御>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
26F	温度開閉器<配管温度検知>	X14	補助継電器<圧縮機>	F1	ヒューズ<2A>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X15	補助継電器<暖房指令>	T	変圧器
26S	温度開閉器<吸込配管<冷房時凍結防止>>	X16	補助継電器<霜取指令>	C1・2・3	コンデンサ<送風機>
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<保護装置自己保持>
63H	圧力開閉器<圧縮機>	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	DEICER	デアイス<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	リモートコントローラボード<2ステージサーモ>	F3	ヒューズ<5A>
X1	補助継電器<強・弱切換>	R	抵抗	TB1・2	端子盤<電源>
X2	補助継電器<霜取>	D	発光ダイオード<運転表示>	TB3・4	端子盤<連絡線>
X3	補助継電器<暖房>	VR	可変抵抗器<温度設定>		
X6	補助継電器<保護>	H2	電熱器<クランクケース>		

- 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。

空気熱源  
ヒートポンプ

電気

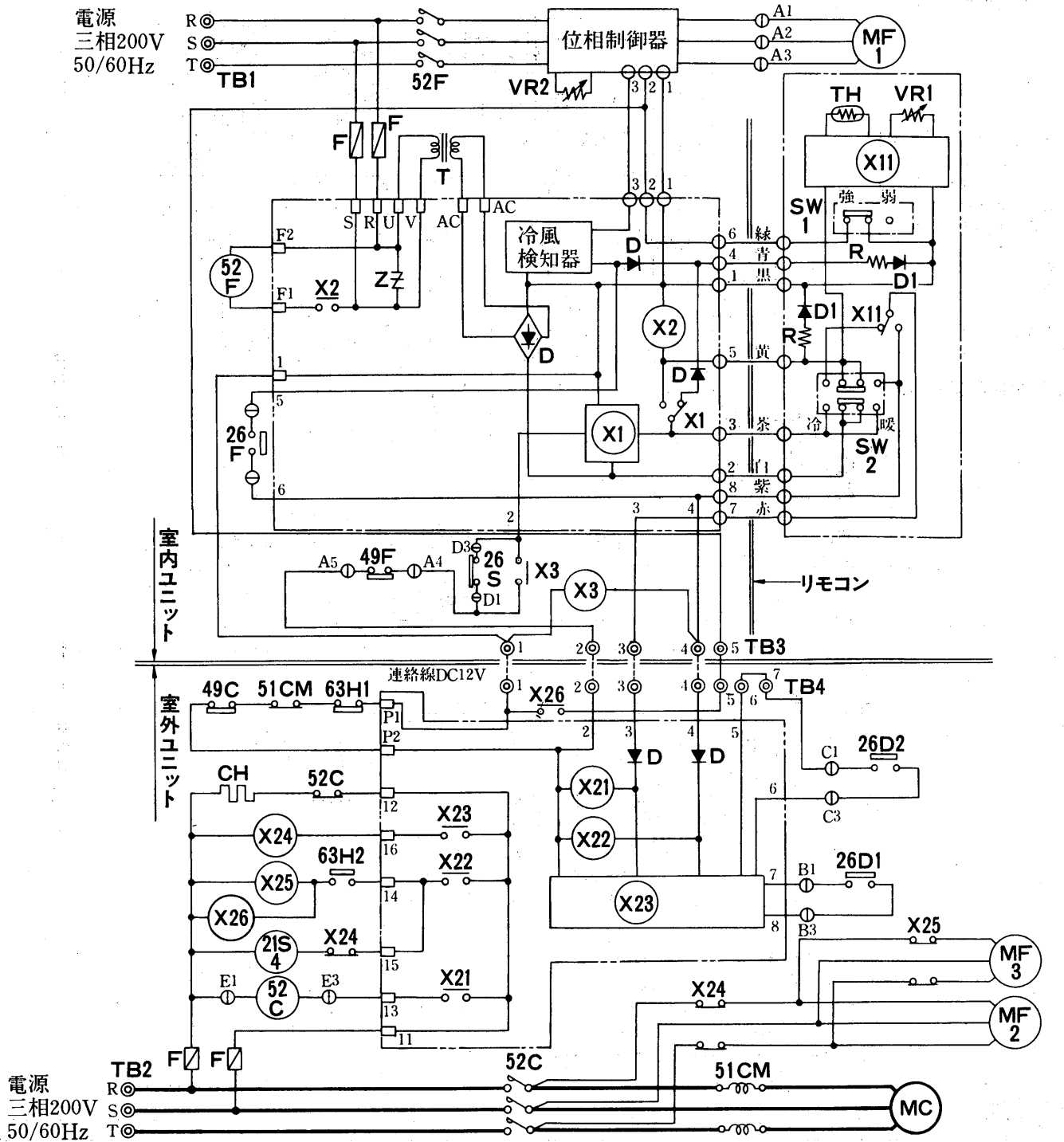


PEH-8B形  
PEH-10B形

電源  
三相200V  
50/60Hz

電気特性はP677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  
室内外連絡線 5本

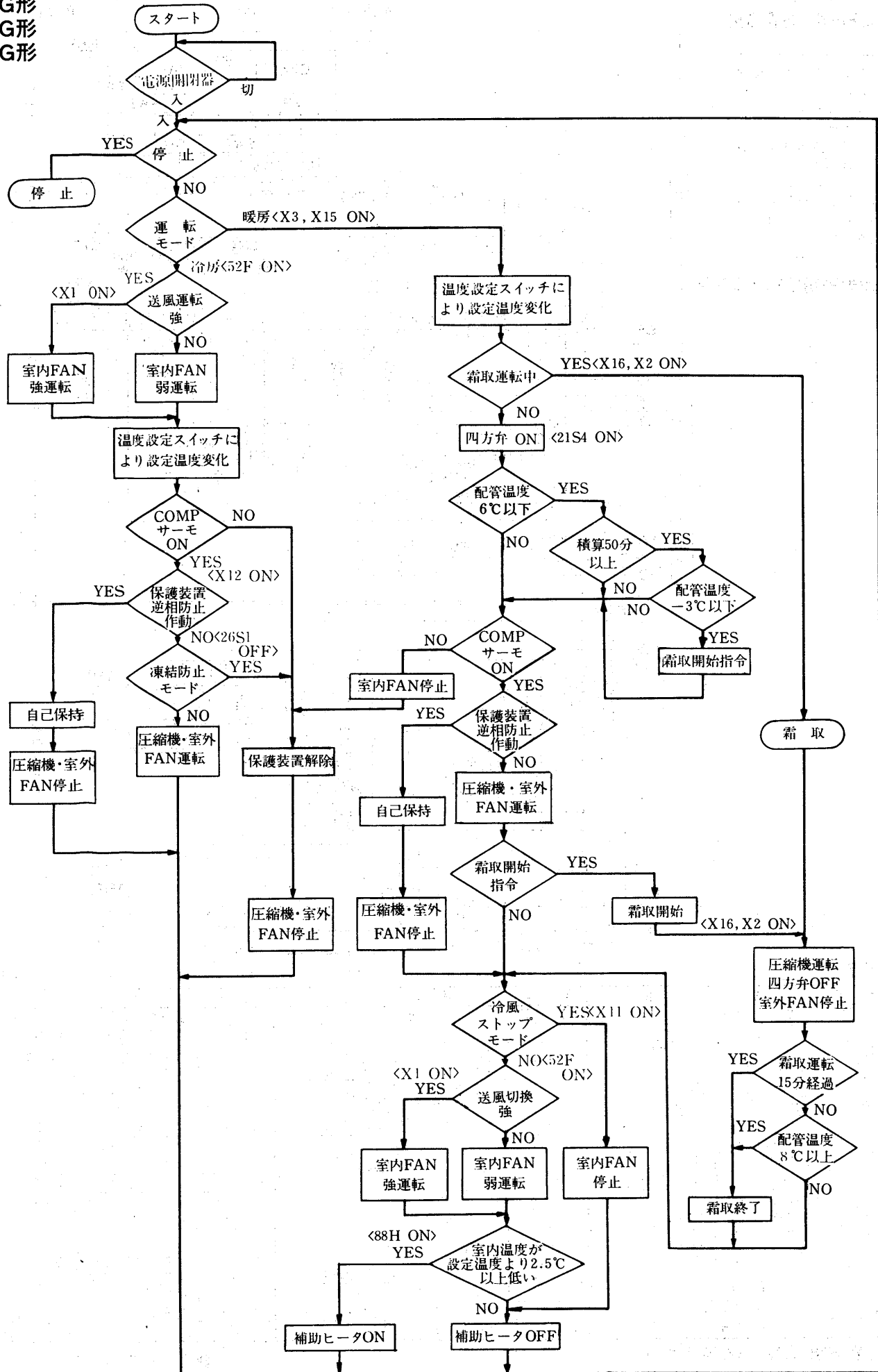


記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内>	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<高圧>	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・弱切換>
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・暖切換>
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。

PE<H>-G形 フローチャート  
 PC-G形  
 PS-G形  
 PK-G形



空気熱源  
ヒートポンプ

電気

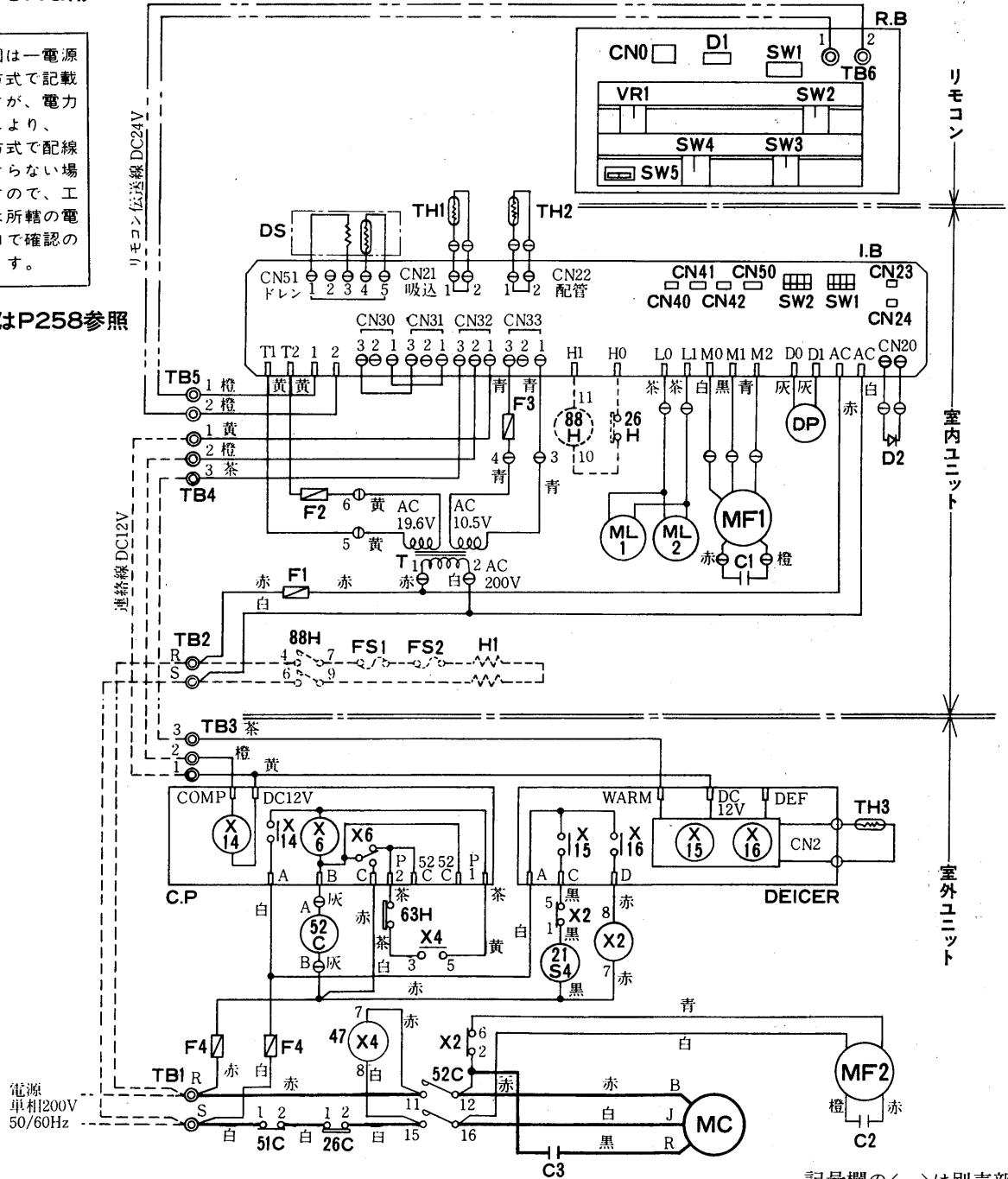
(5)天井吊形カセット式センタータイプ  
 〈PLH形〉セパレート

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-40SAG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P258参照



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	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〈高压〉	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〈運転モード切〉	C3	進相コンデンサ〈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	ディアイサー〈霜取〉	<FS2〉	温度ヒューズ<115°C, 10A〉

※注意事項はP276参照下さい。

➡電気特性は〈P678〉に掲載。

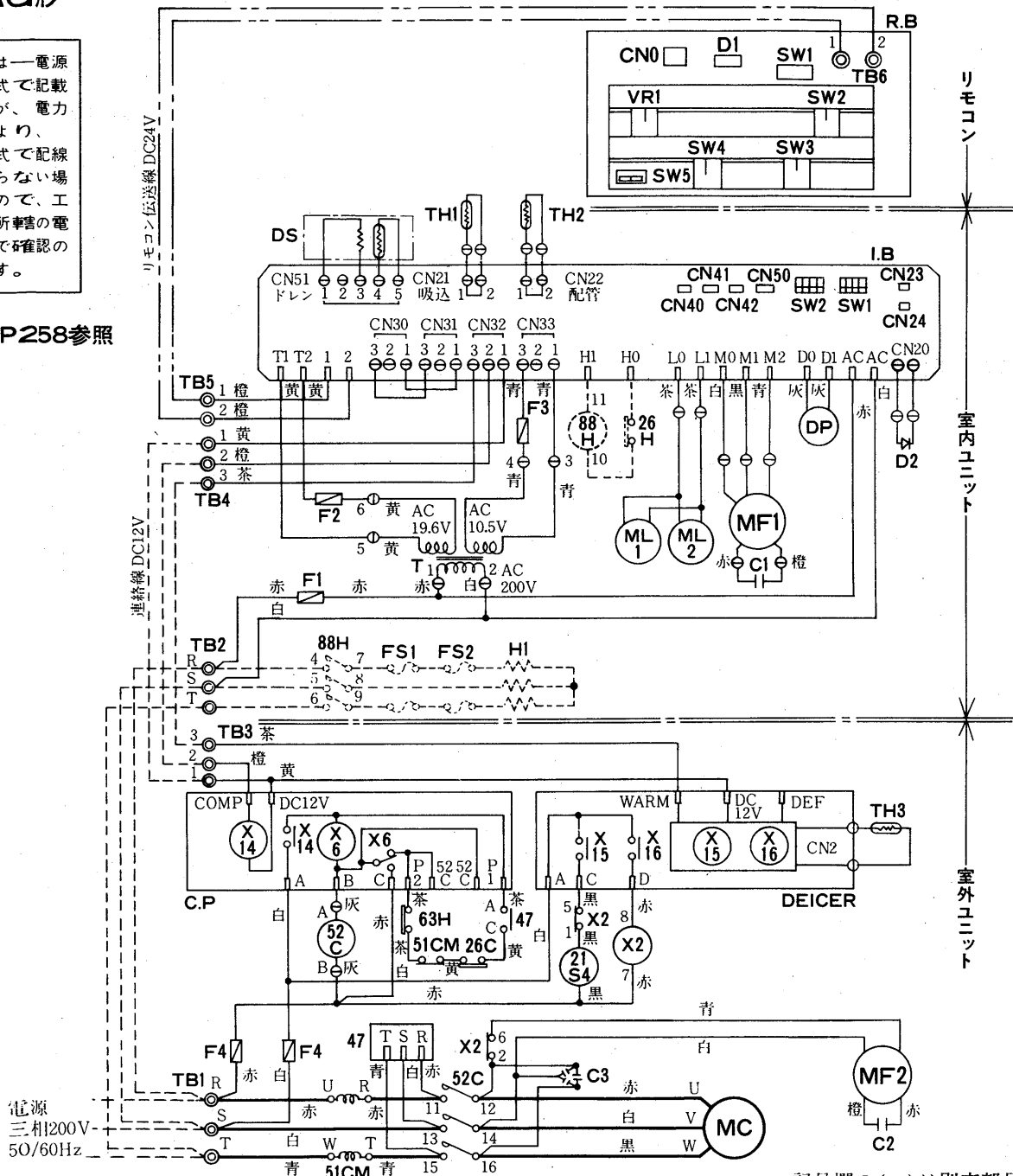
配線本数

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-40AG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P258参照



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<RB>	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<LB>	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<LB>	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<LB>	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<LB>	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<LB>	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<LB>	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<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>	F2	ヒューズ<2A>	SW2<LB>	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>

※注意事項はP276参照下さい。

➡電気特性はP678に掲載。

電気

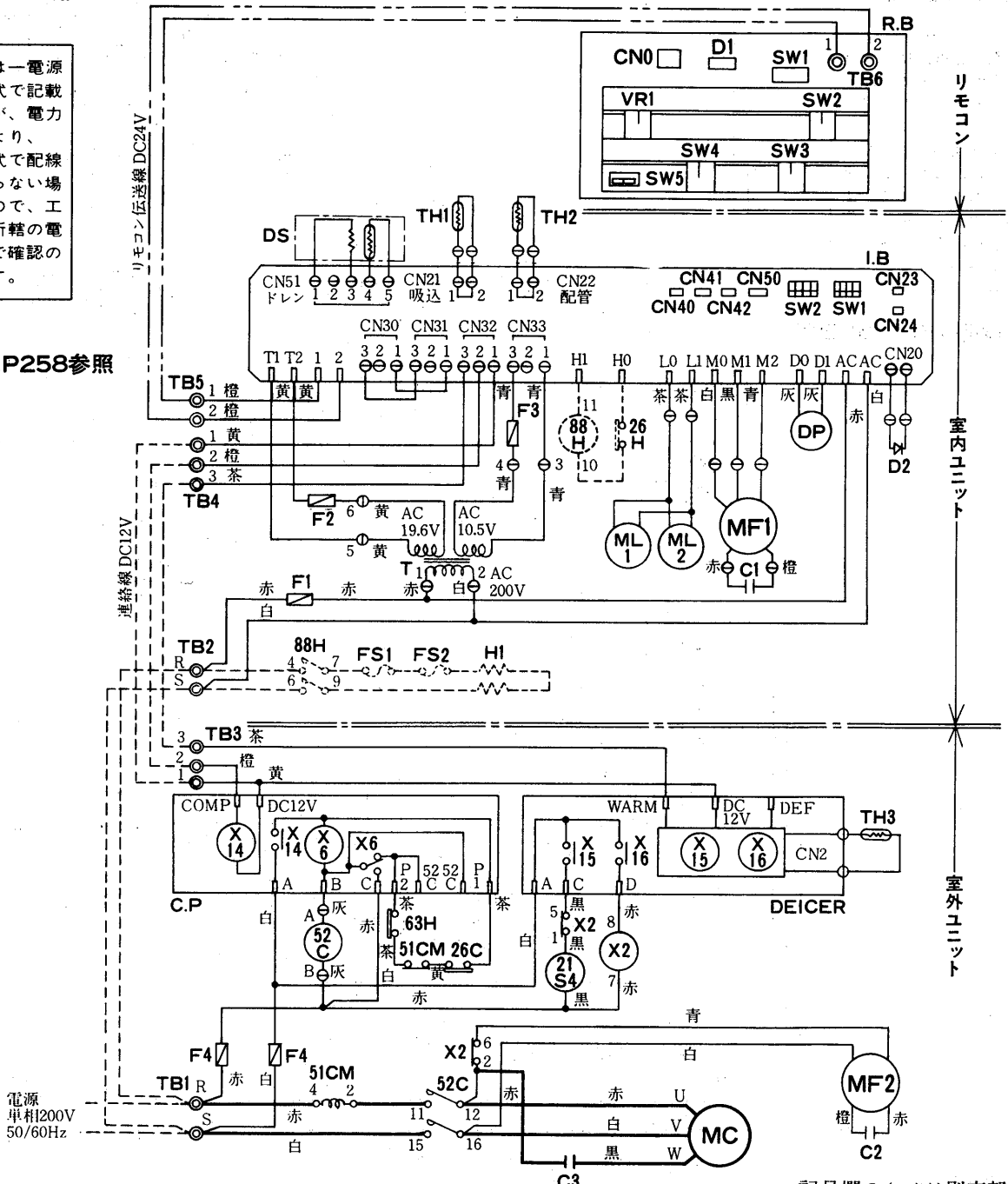
PLH-50SAG形

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P258参照



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>	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	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	TH3	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>	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	<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	進相コンデンサ<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	ディアイサー<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<高圧>

※注意事項はP276参照下さい。

➡電気特性はP678に掲載。

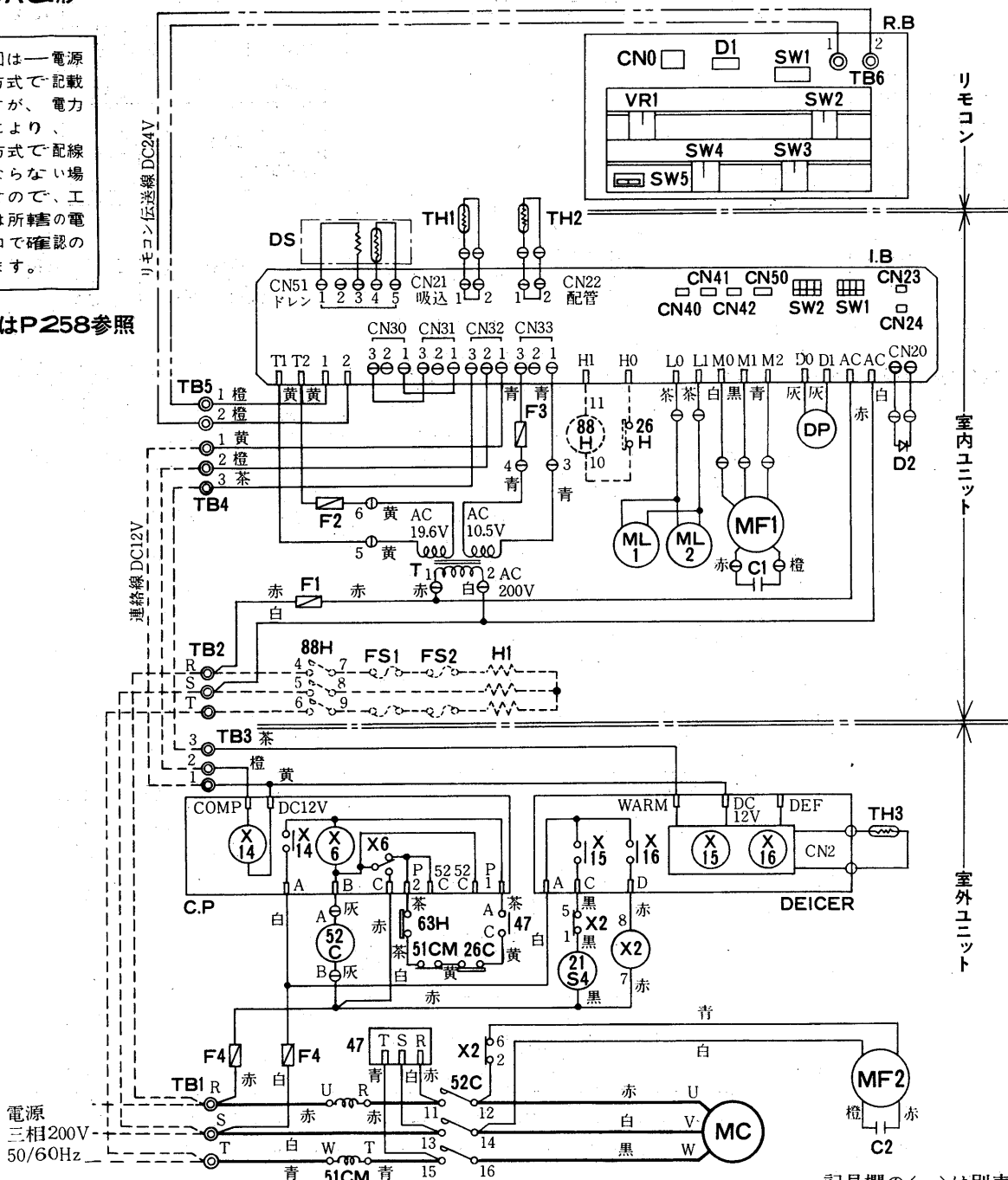
PLH-50AG形

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P258参照



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<シングルルーバ>	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	シングルルーバ用電動機	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	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>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	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<保護装置自己保持>	<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	ディアイサー<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P276参照下さい。

➔電気特性は<P678>に掲載。

電気

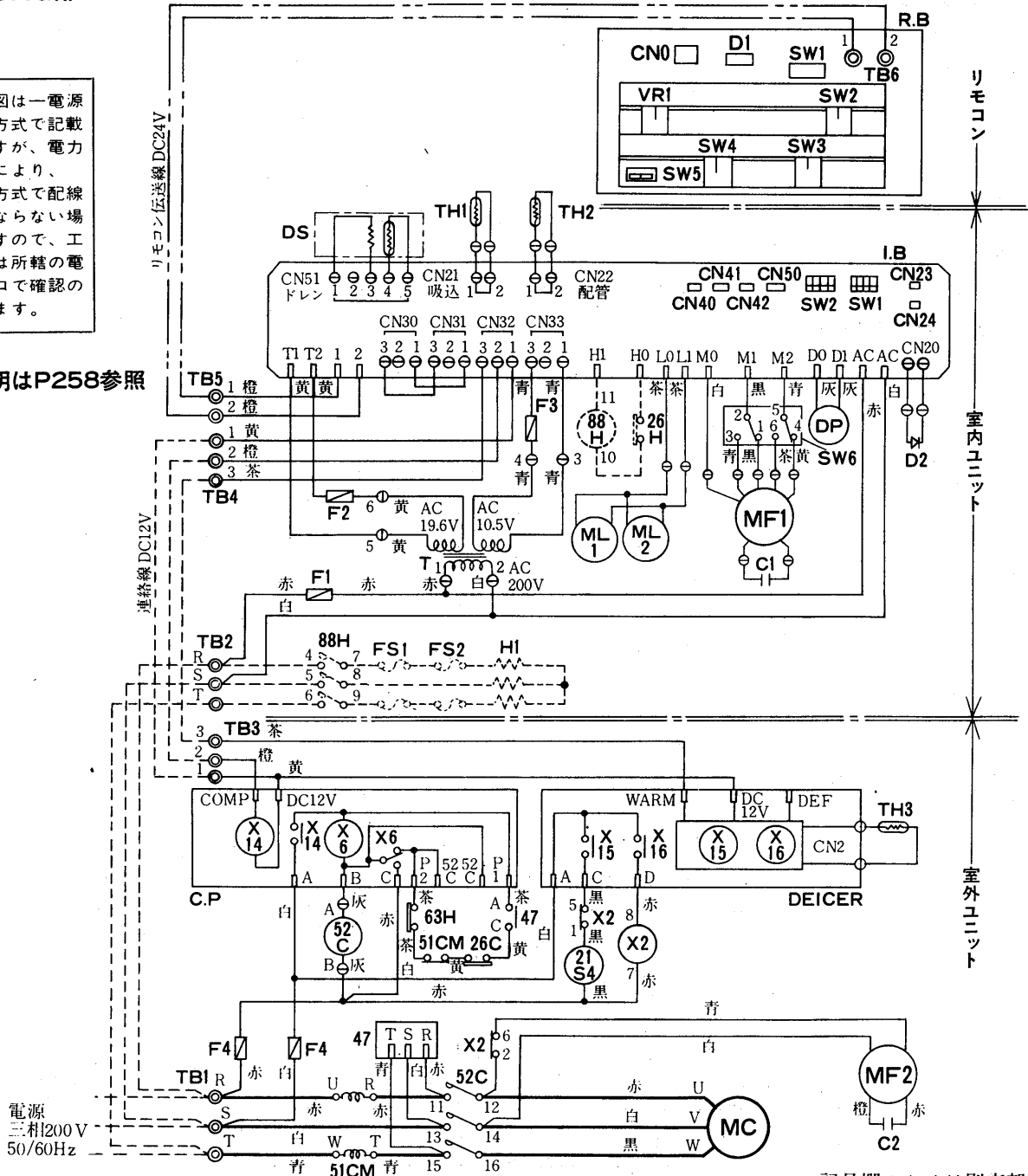
PLH-63AG形

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	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P258参照



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<シングルルーバ>	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	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<運転モード切>	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>	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>	DEICER	デアイスー	<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>

※注意事項はP276参照下さい。

➤電気特性は<P678>に掲載。

PLH-71AG形

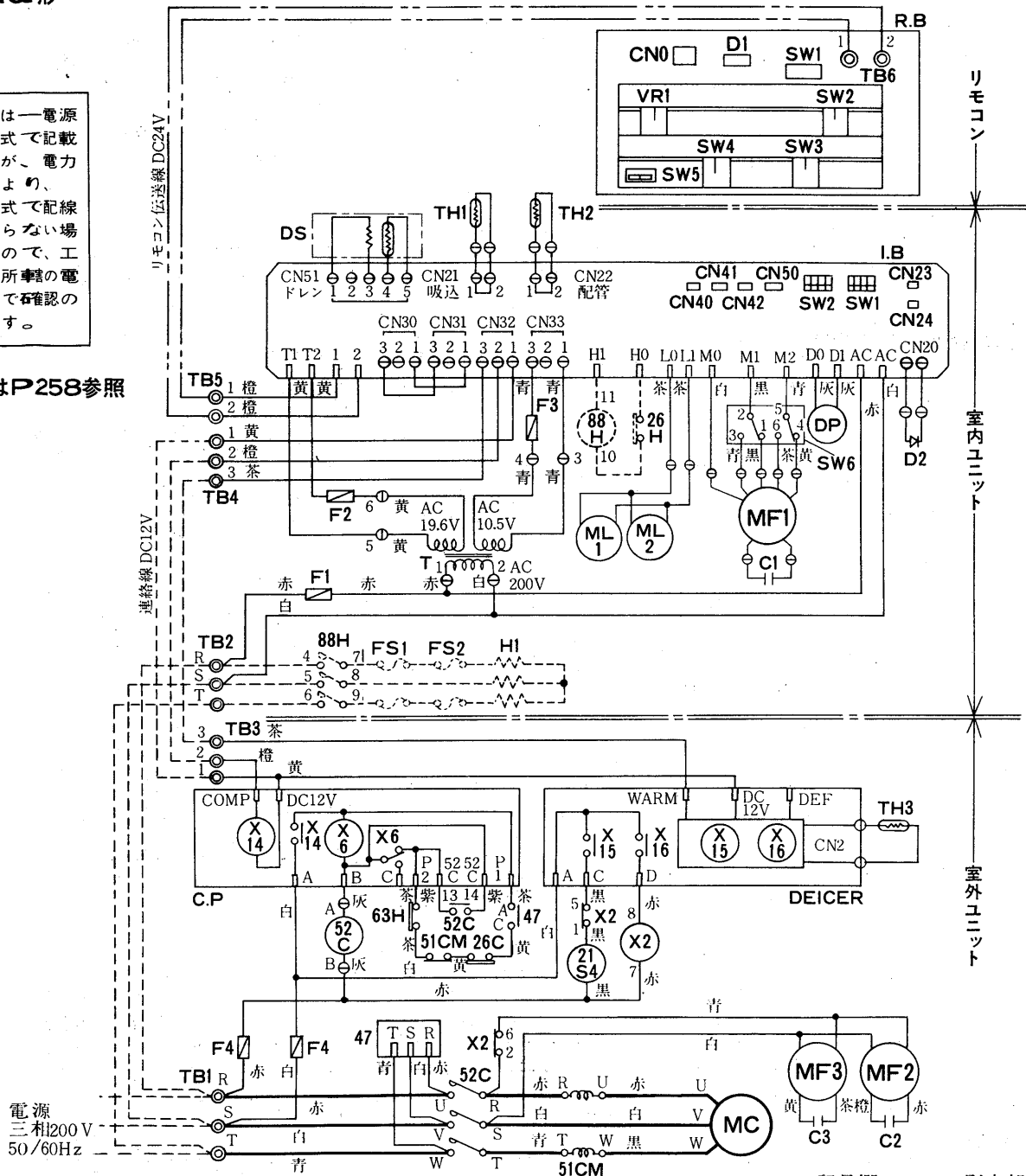


配線本数

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P258参照



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	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>	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	CP	コンプレッサプロテクター(保護装置自己付)	<FS1>	温度ヒューズ<110°C, 15A>
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	DEICER	ダイヤイサー<霜取>	<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>

※注意事項はP276参照下さい。

➡電気特性は<P678>に掲載。

電気



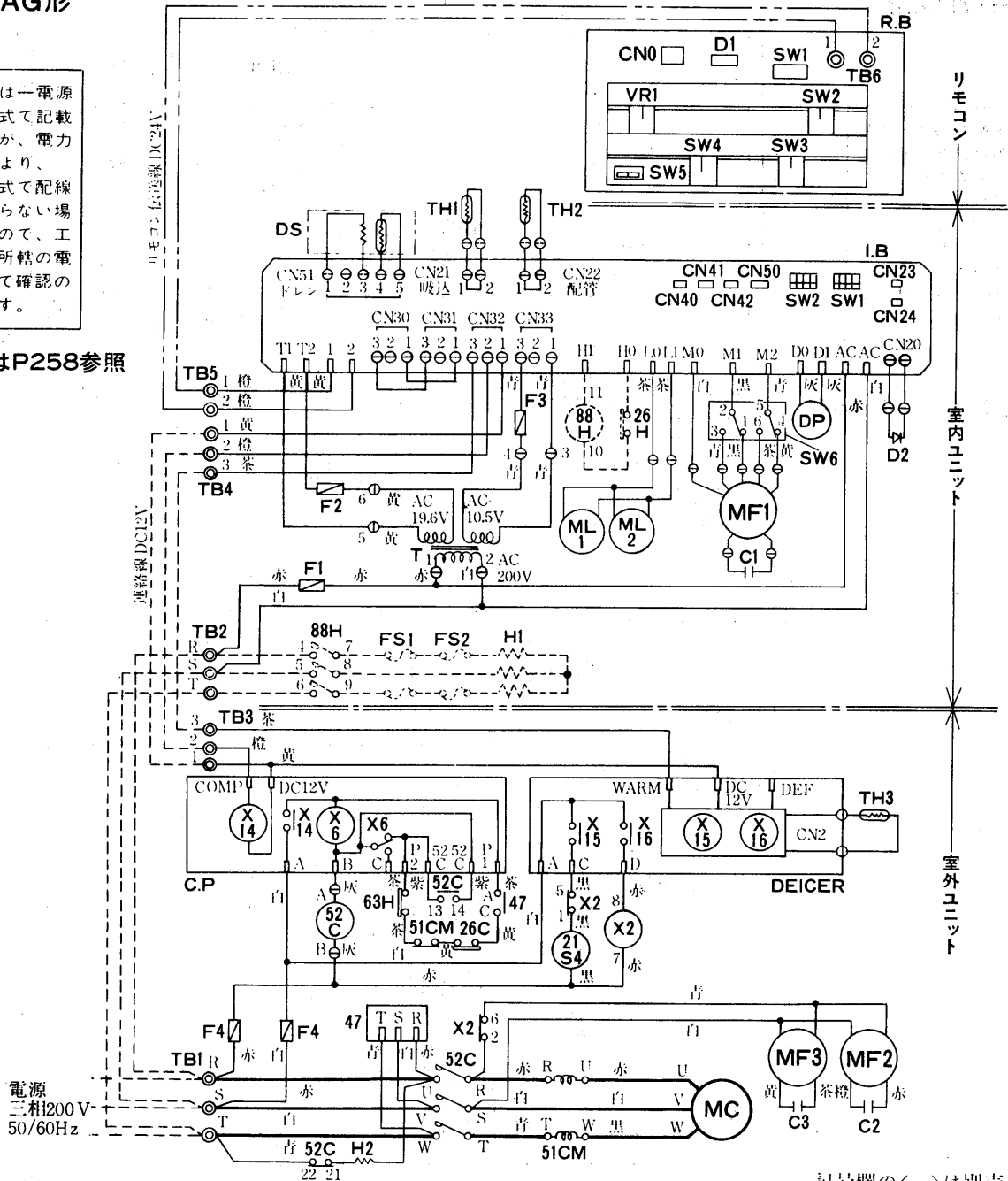
配線本数

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-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P258参照



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〈室内ファンモーター〉	SW1 R.B	スイッチ〈シングル用〉	TB1・2	端子盤〈電源〉
MF2・3	送風機用電動機〈室外ファンモーター〉	SW5 R.B	スイッチ〈試運転〉	TB3・4	端子盤〈室内外連絡線〉
ML1・2	シングルバルブ用電動機	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〉	CN10<I.B>	コネクタ〈標準運転〉
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ〈室温検知〉	CN11<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〉	CN12<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	室内コントロールボード	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ルボード	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〈保護装置自己保護〉	<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〈110℃, 15A〉
				<FS2>	温度ヒューズ〈115℃, 10A〉

※注意事項はP276参照下さい。

➡電気特性は〈P678〉に掲載。

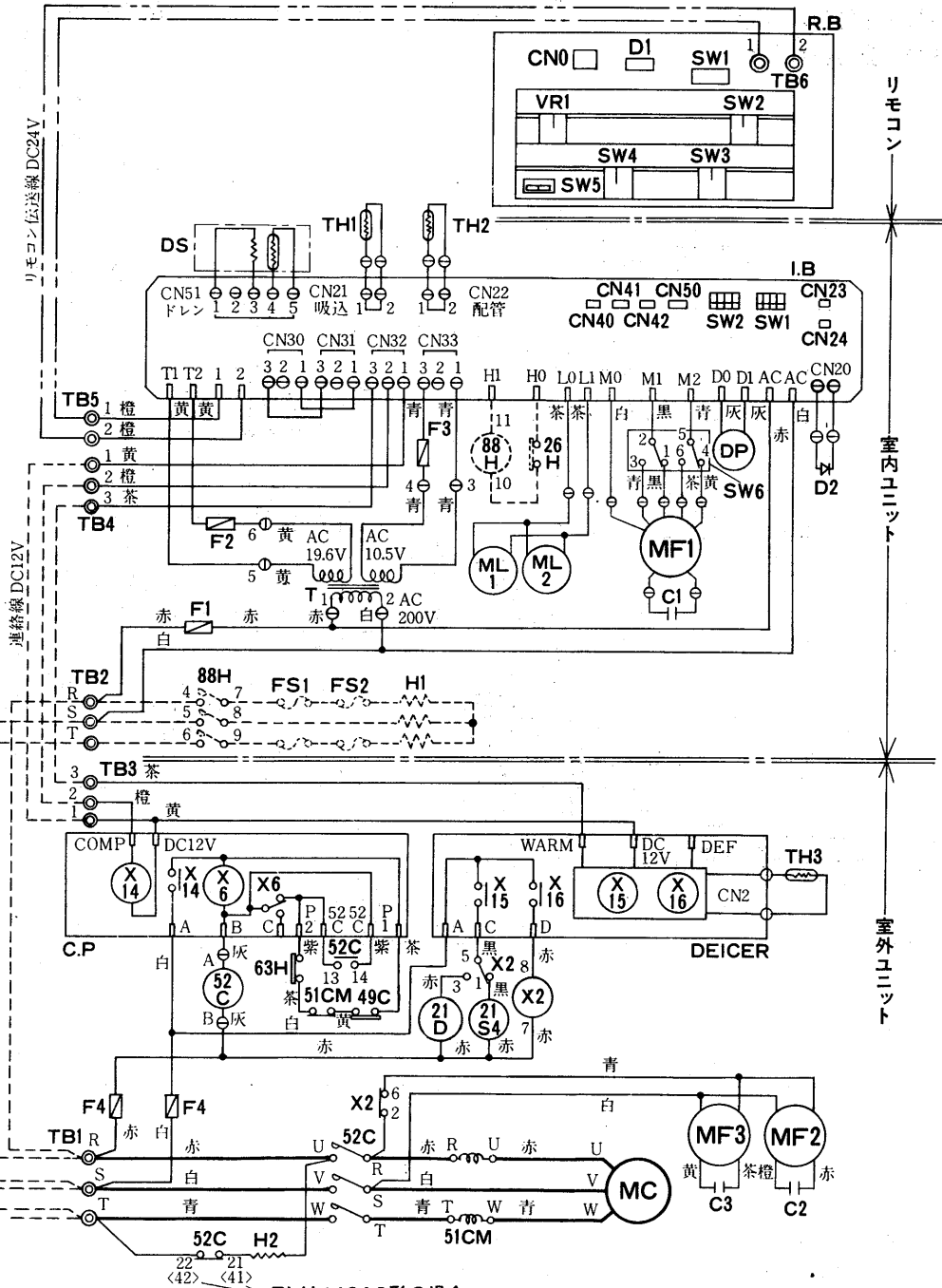
配線本数

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-125AG形  
 PLH-140AG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P258参照



空気熱源  
 ヒートポンプ

記号説明

PLH-140AG形の場合

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	熱動温度閉閉器<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>
21D	電磁弁<霜取制御>	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>	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>	温度閉閉器<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°C, 15A>
				<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>

※注意事項はP276参照下さい。

電気特性は<P678>に掲載。

電  
 気

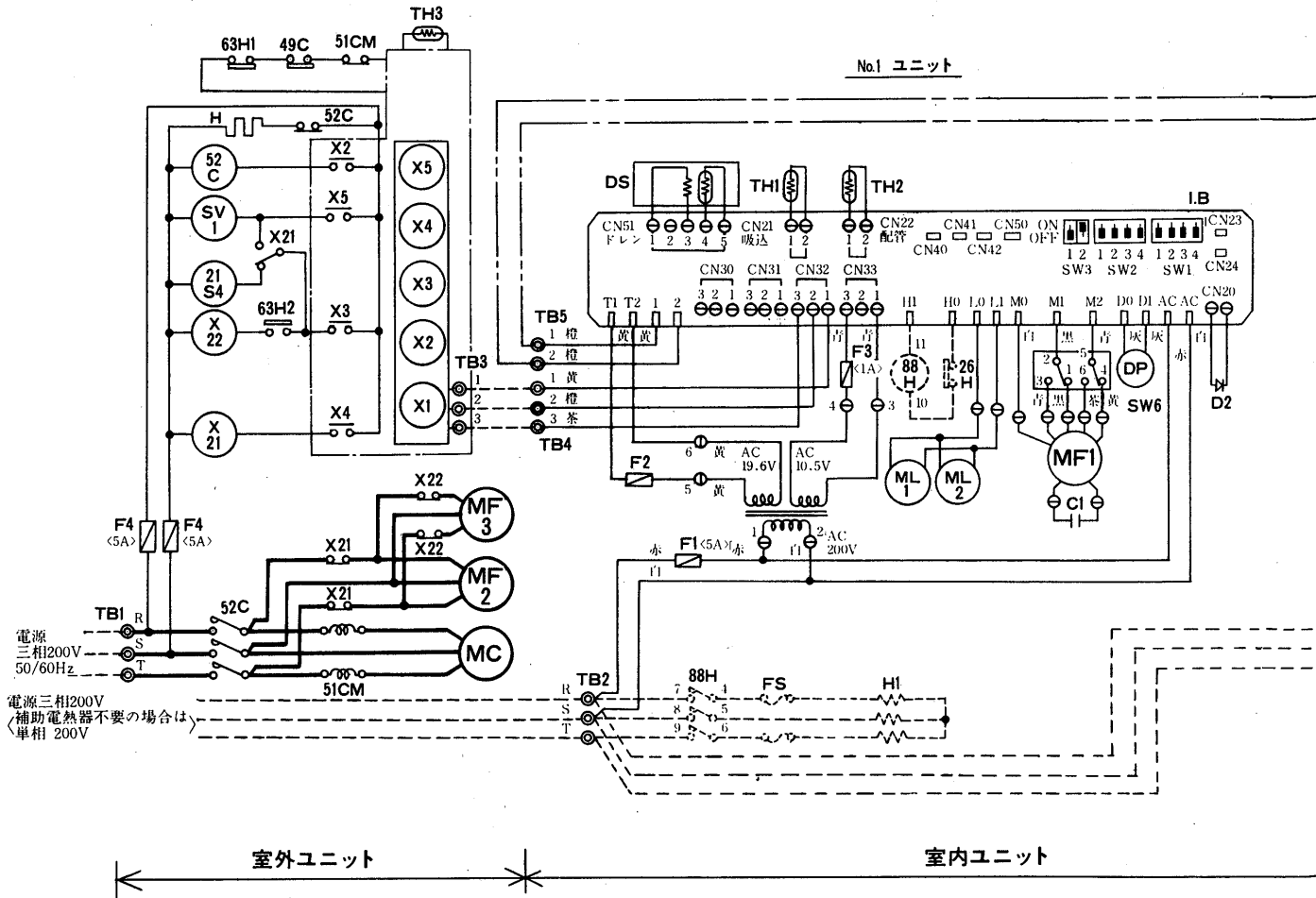
(6)天井吊形カセット式センタータイプ<PLHX形>セパレート

PLHX-200AG形  
PLHX-260AG形

➤電気特性は<P680>に掲載。

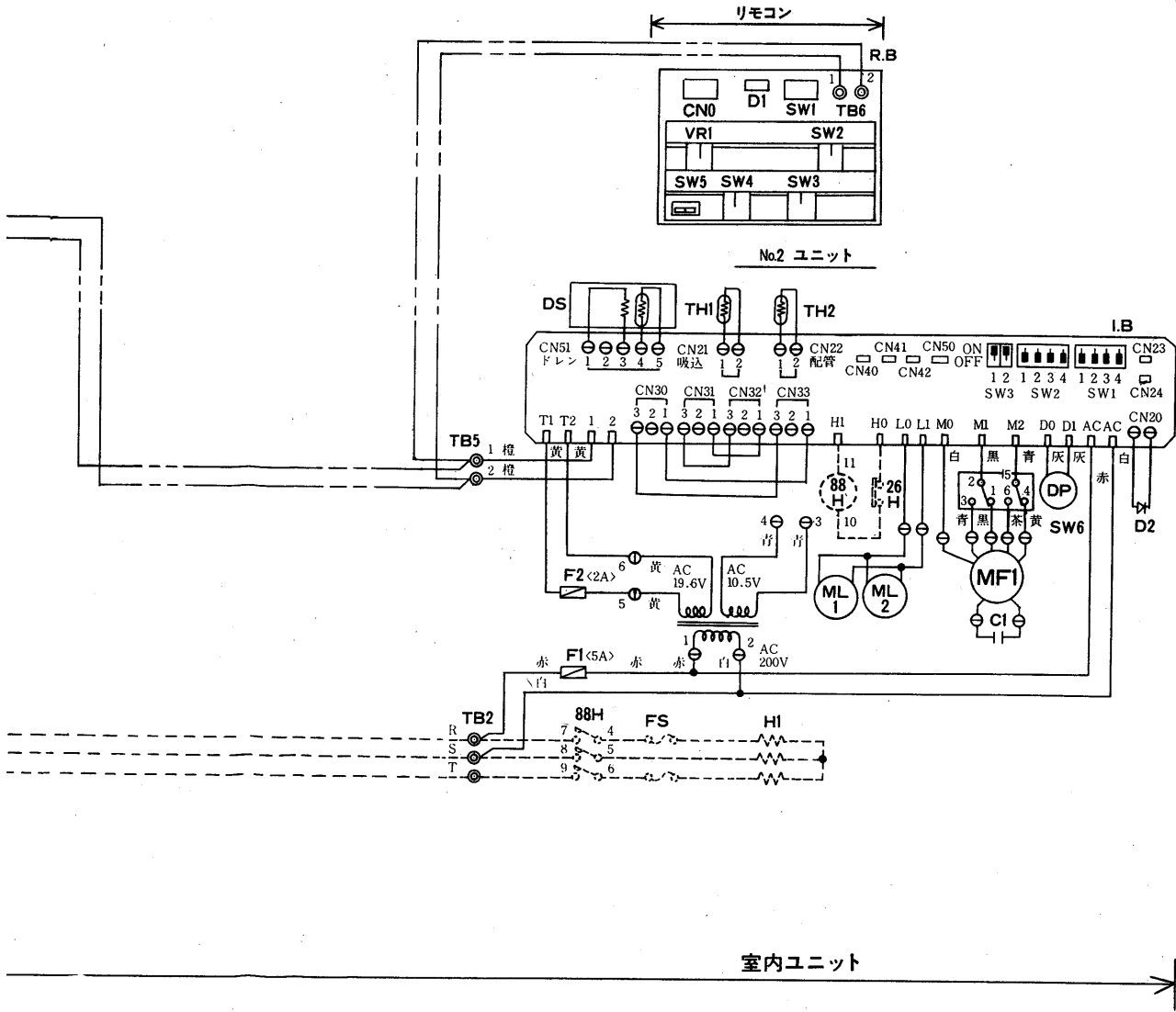
➤配線本数

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
	室内外連絡線	DC12V	3本
	室内一リモコン	伝送線DC24V	2本
	室内一室外	伝送線DC24V	2本



- 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……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。〉

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<シングルレバ>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
ML1,2	シングルレバ用電動機	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切替用>	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<モード切替>
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>
X21	補助継電器<霜取>	T	変圧器	《FS》	温度ヒューズ
X22	補助継電器<送風機制御>	C1	コンデンサ<送風機用電動器>	49C	温度開閉器<圧縮機>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	TB1,2	端子盤<電源>	《H1》	電熱器
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>	《88H》	電磁接触器<電熱器>
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>	《26H》	温度開閉器<過熱防止>

電  
気

## PLH-AG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。リモコン伝送線は番号<1, 2>を逆に配線してもかまいません。
- ◎は端子盤, ①はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。
- 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					<p>配置図</p>
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)シングルバは停止, 室内送風機は強風運転, 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。

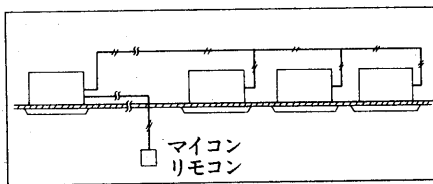
お願い<PLH-40SAG・40AG・50SAG・50AG形は除く>

室内側送風機は50Hz/60Hzの間度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。

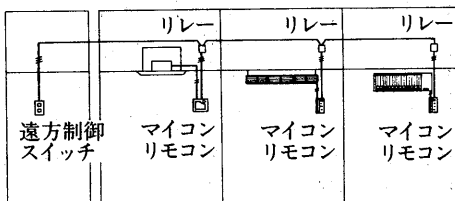


本図はPL<H>-AG形のみになっていますが, PCH-AG形, PKH-AG形にも共通で使用できます。

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。



離れた別の部屋

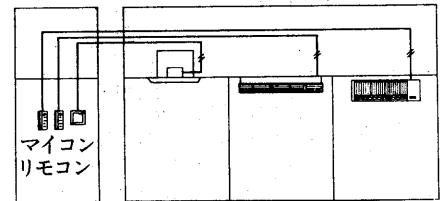
A室

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。

配線本数

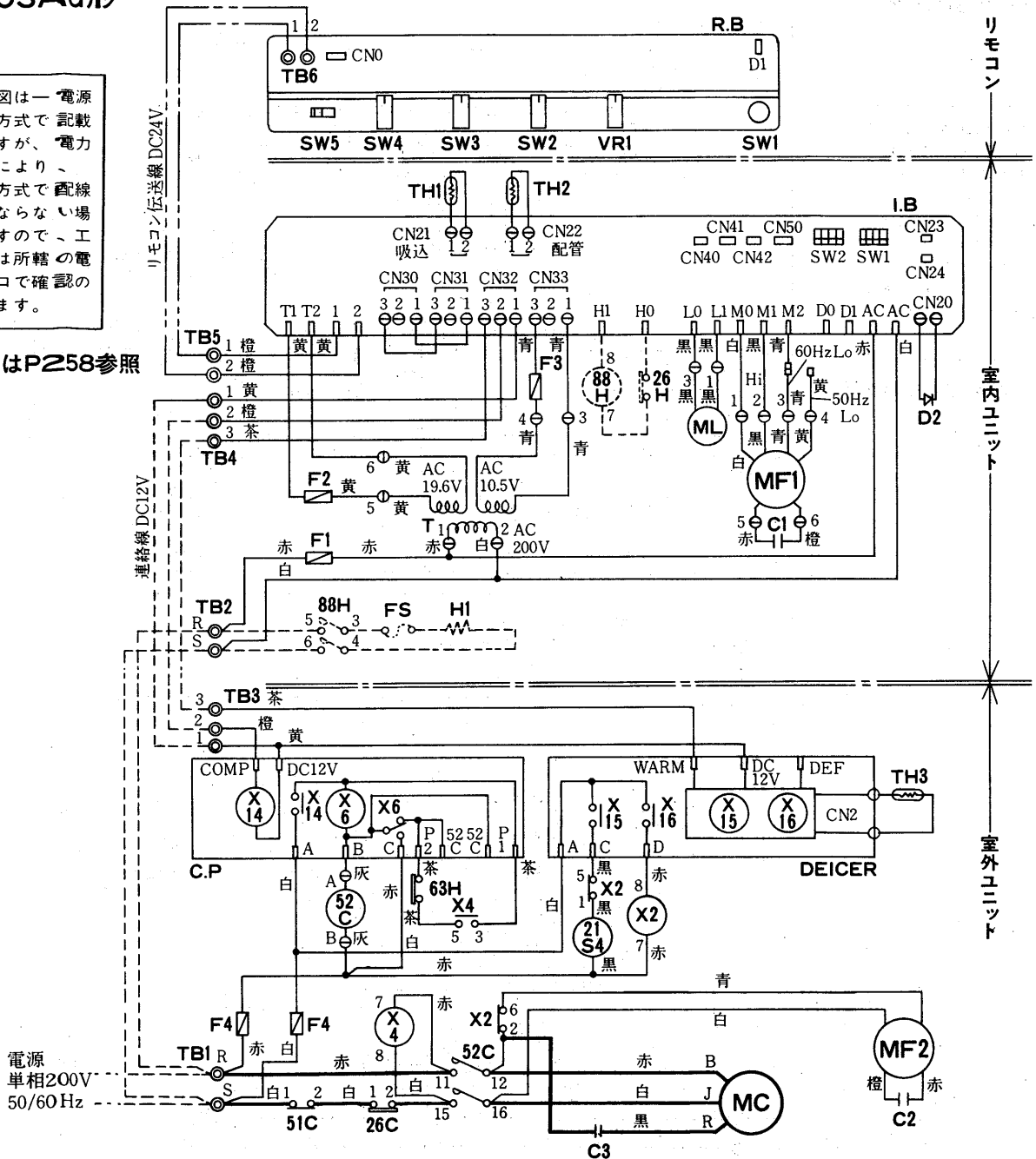
電源	室外ユニット	200V	2本	室内外連絡配線	3本
	室内ユニット	200V	2本	リモコン配線	2本

(7)壁掛形<PKH形>セパレート

PKH-40SAG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P258参照



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>	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>
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<シングルルーバ>	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	シングルルーバ用電動機	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	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>		
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>		

※注意事項はP284参照下さい。

➡電気特性は<P681>に掲載。

PKH-40AG形

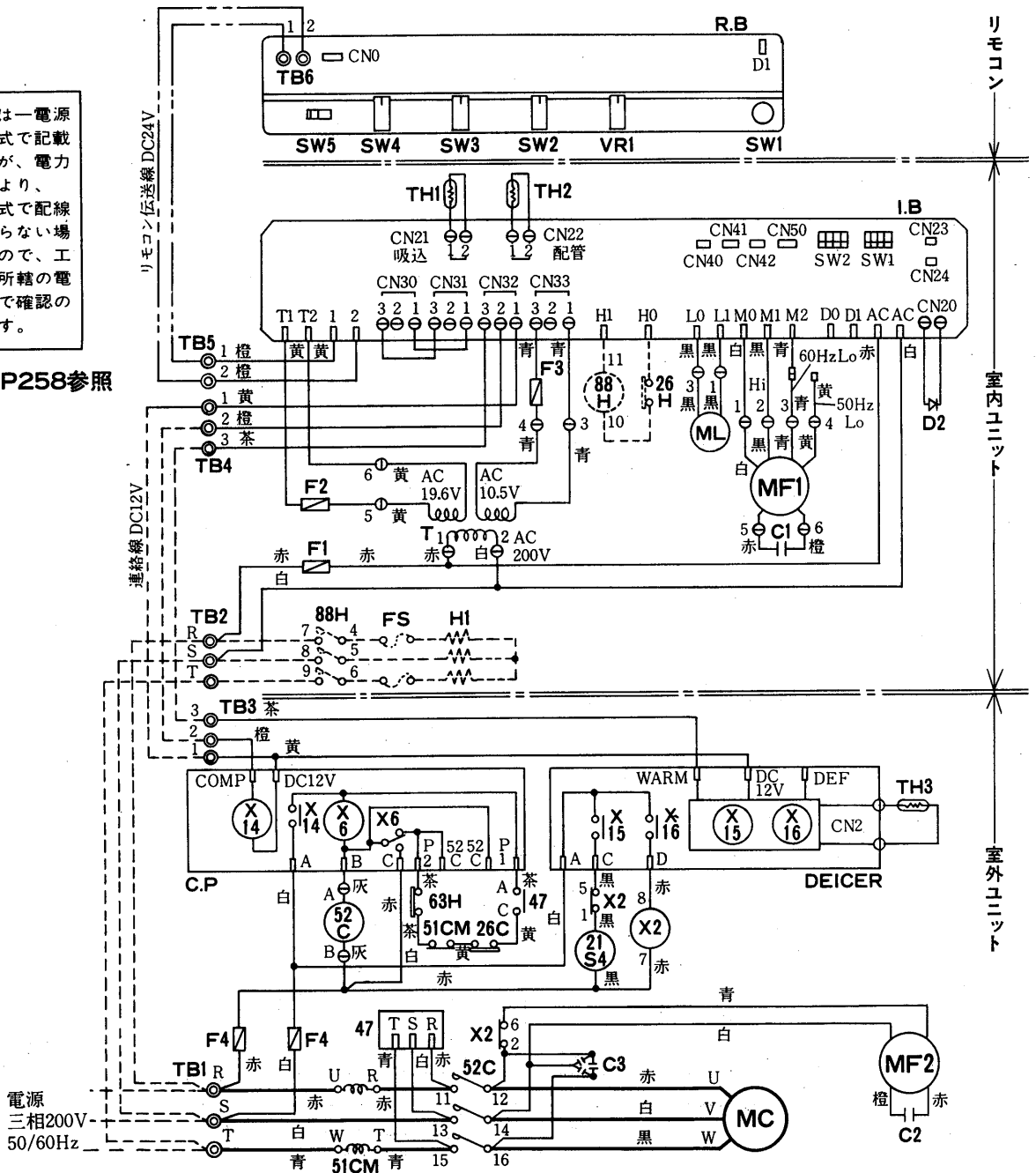
配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本  
室内ユニット 200V 3本

室内外連絡配線 3本  
リモコン配線 2本

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P258参照



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>		

※注意事項はP284参照下さい。

➡電気特性は<P681>に掲載。

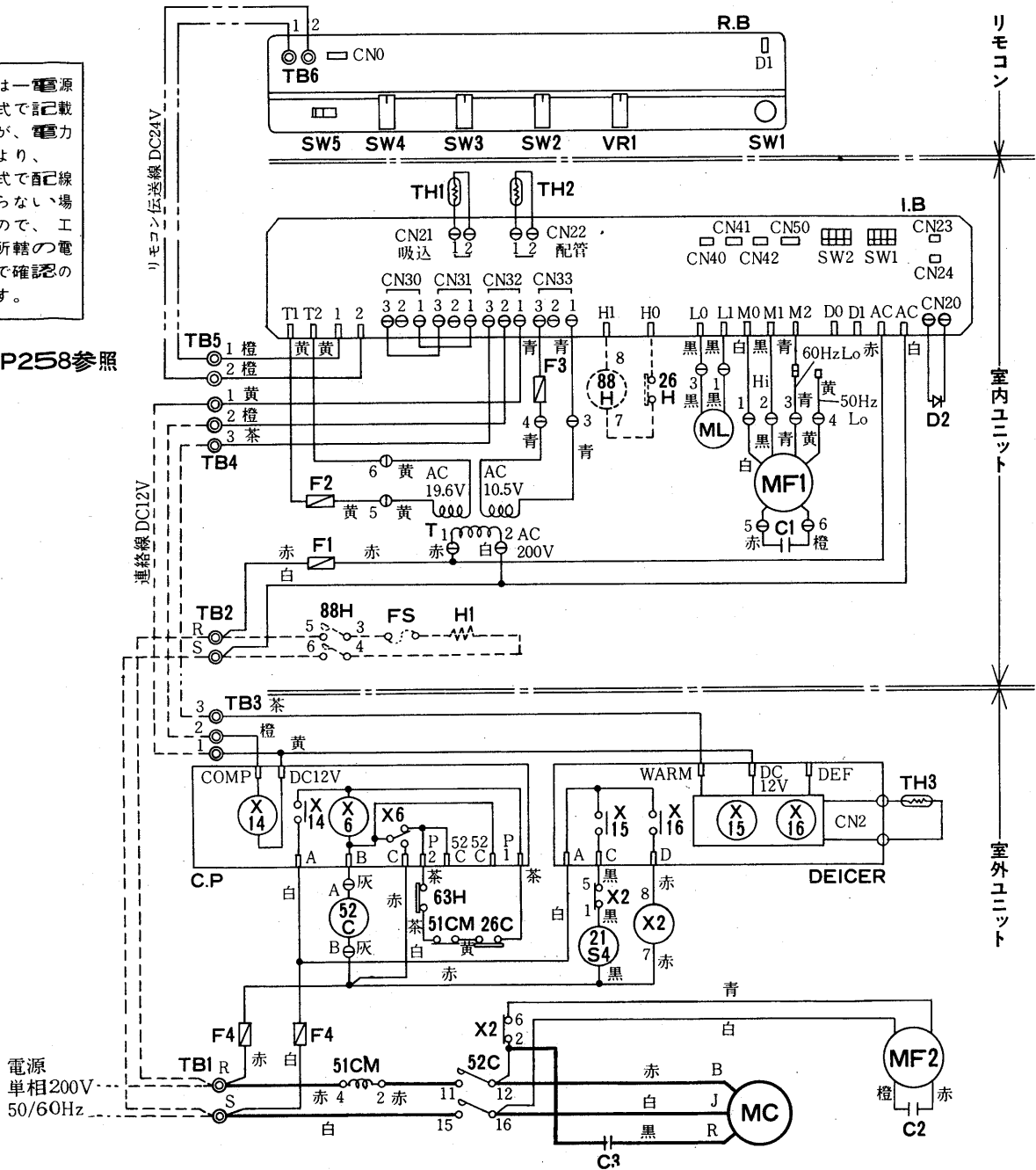
PKH-50SAG形

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P258参照



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<室内インナーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強・弱切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
MF2	送風機用電動機<室外インナーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>
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	スイングループ用電動機	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	電磁接継電器<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>	電磁接継電器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	C3	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P284参照下さい。

➡電気特性は<P681>に掲載。

電気



PKH-50AG形

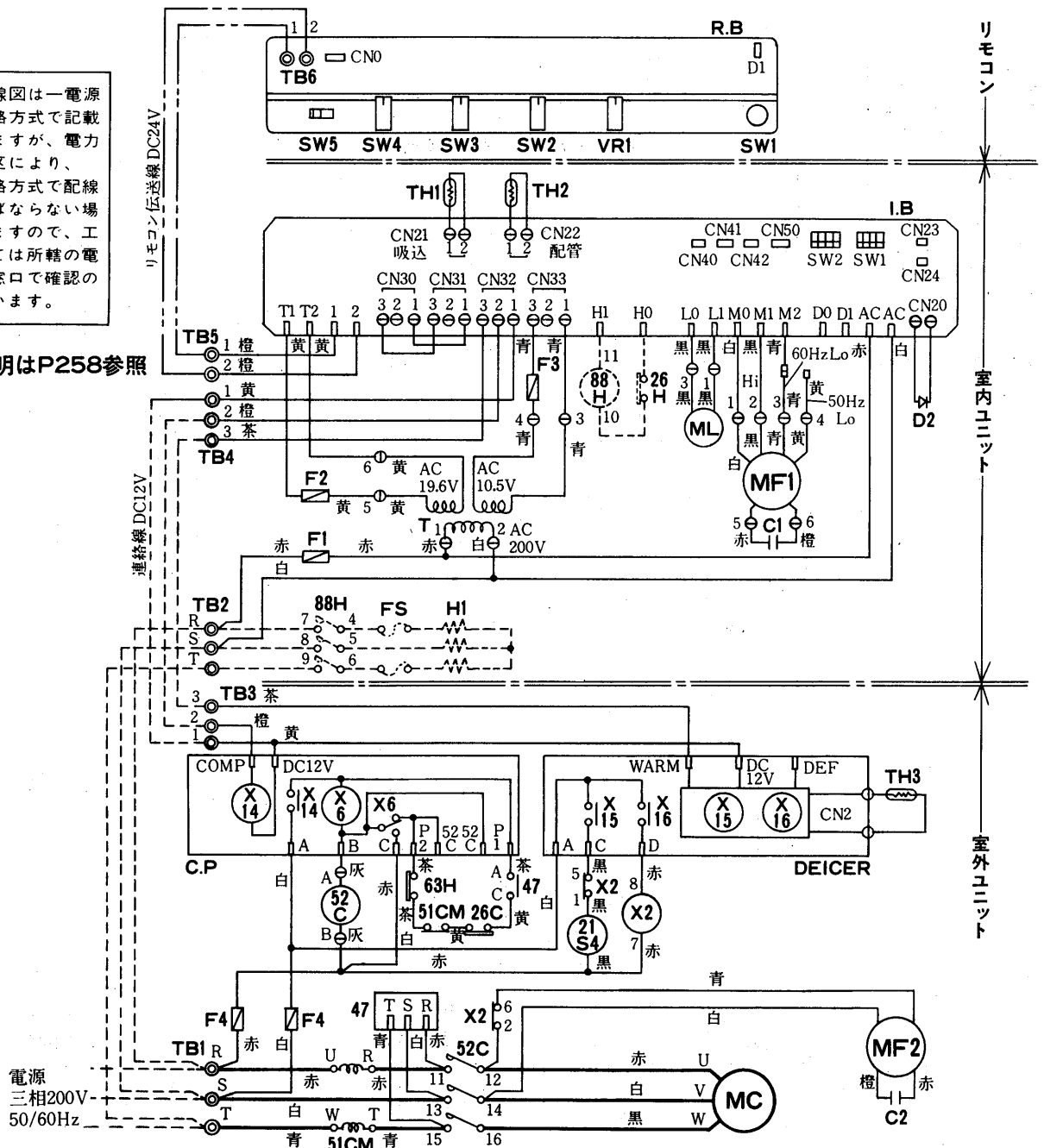
配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本  
室内ユニット 200V 3本

室内外連絡配線 3本  
リモコン配線 2本

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P258参照



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>	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>
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>	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<L.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<L.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<L.B>	コネクタ<標準運転>	T	変圧器
26C	温度開閉器<圧縮機>	CN41<L.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<L.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<L.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<L.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<L.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P284参照下さい。

➡電気特性は<P681>に掲載。

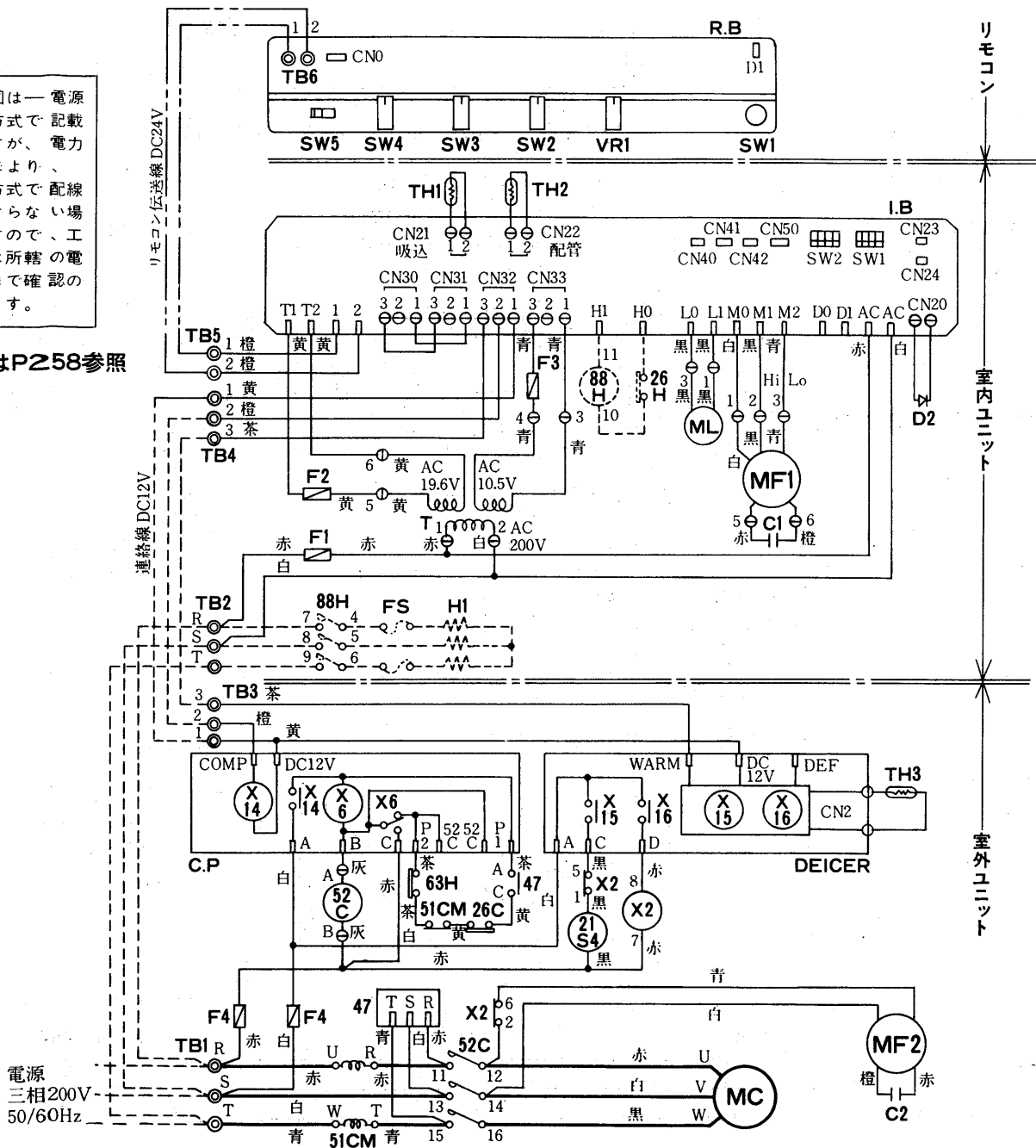
PKH-63AG形

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	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P258参照



記号説明

記号欄のく > 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>	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>
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>
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<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P284参照下さい。

➡電気特性は<P681>に掲載。

空気熱源  
ヒートポンプ

電  
気

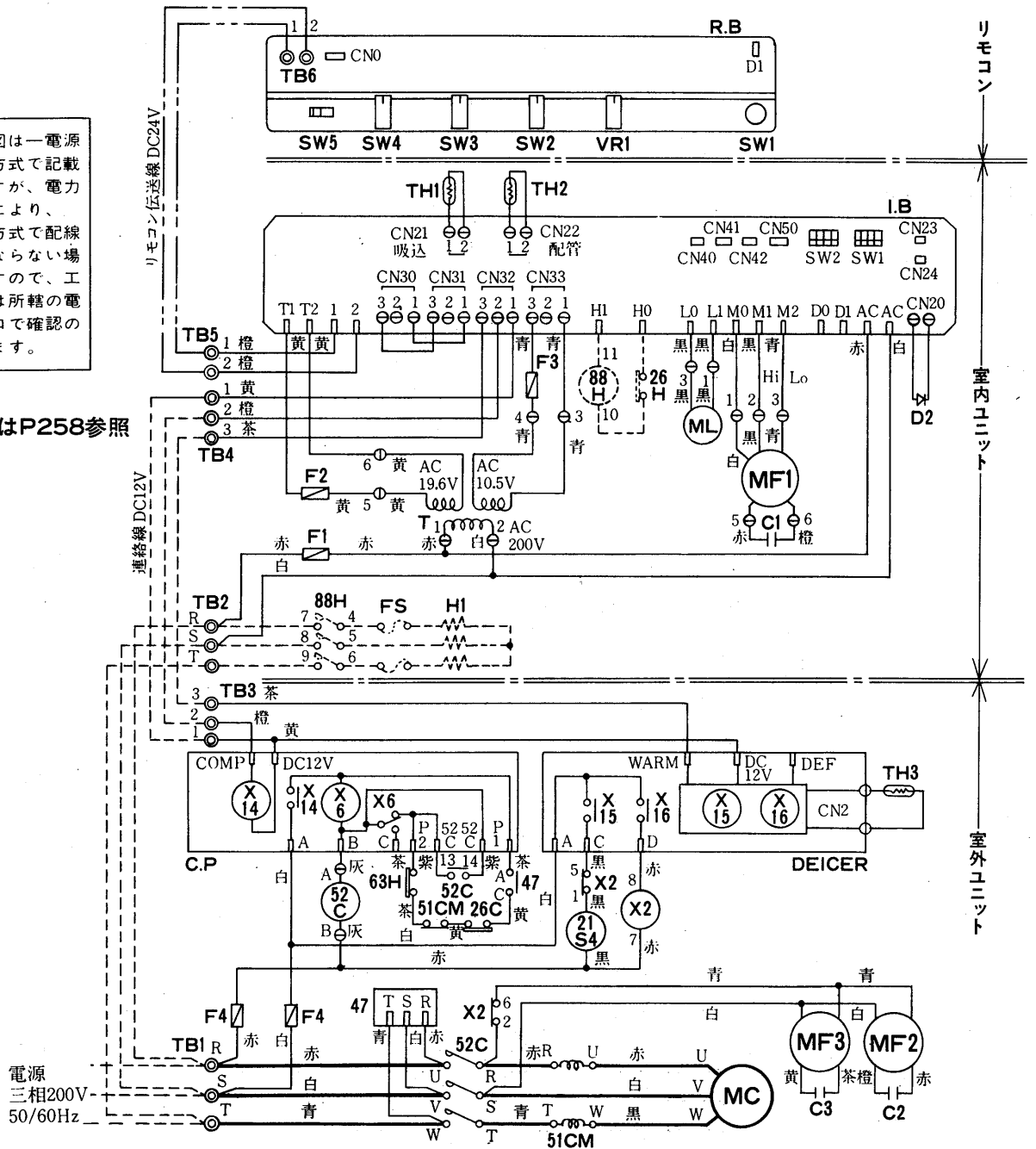
PKH-71AG形

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P258参照



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>	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・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>	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>
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	デアイス<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P284参照下さい。

➡電気特性は<P681>に掲載。

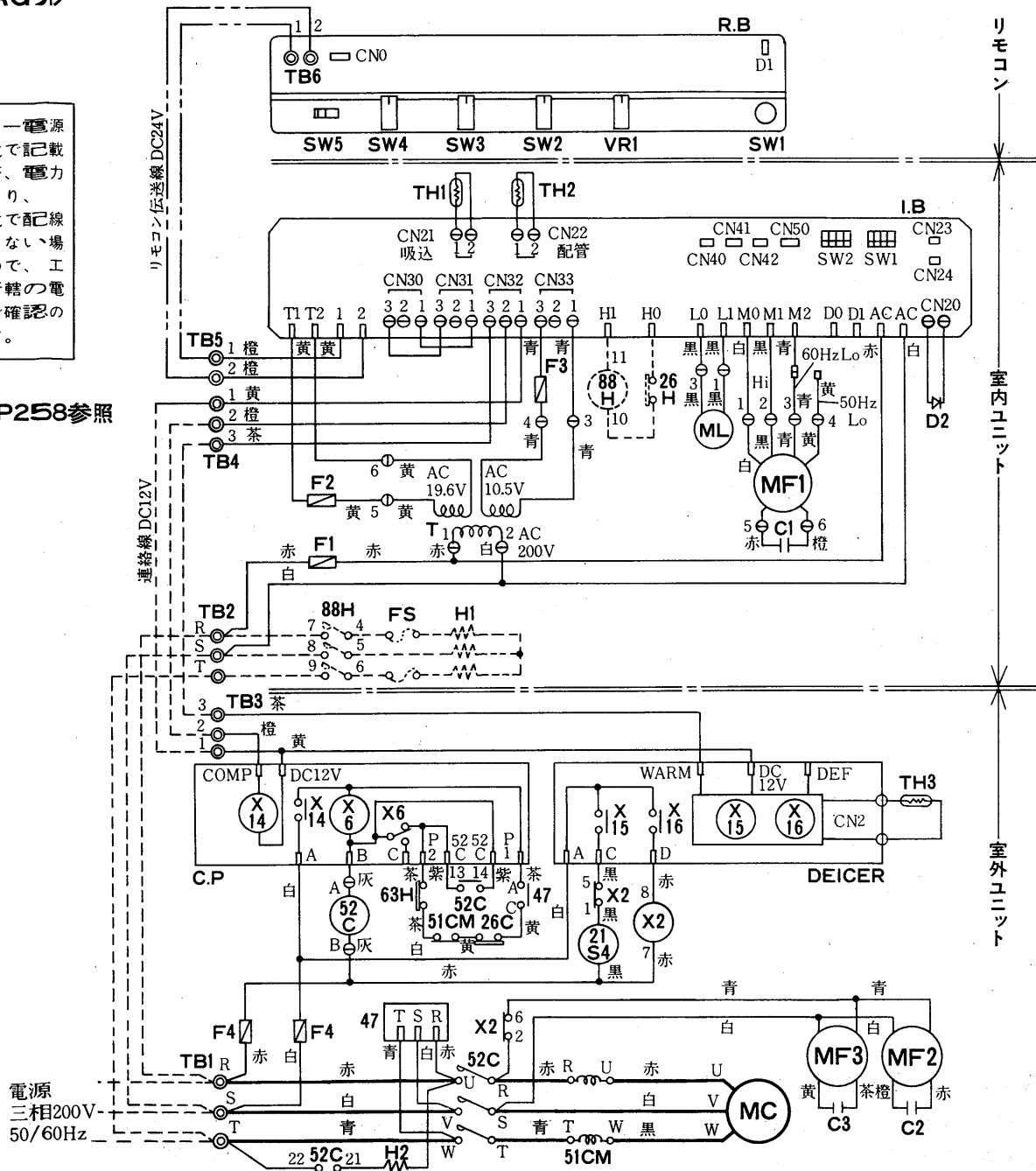
配線本数

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

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P258参照



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〉	SW3<R.B>	スイッチ〈送風強・弱切換〉	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	室内コントローラボード	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〈高圧〉	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〉	CN0<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〈モード切換〉	<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ラボード	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〉		
SW2<R.B>	スイッチ〈運転モード切換〉	TH3	サーミスタ〈配管温度検知〉		

※注意事項はP284参照下さい。

➤電気特性は〈P681〉に掲載。

電気

## PKH-AG形共通注意事項

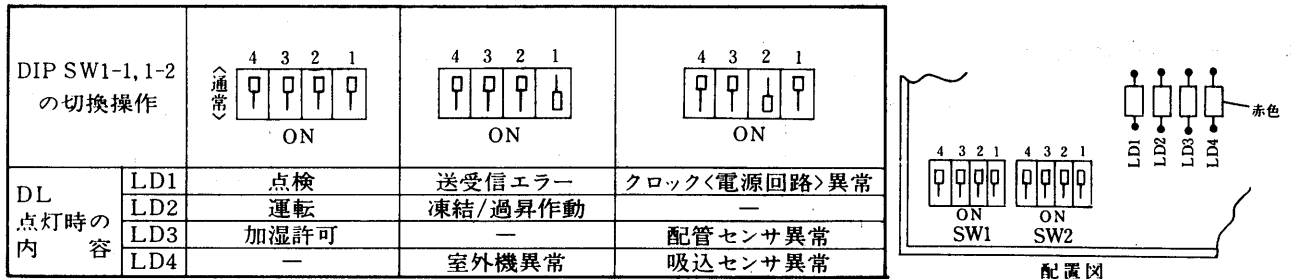
- 注1. 室外側電気配線は変更することがありますのでサービスに際しては必ず室外ユニットの電気配線を参照ください。
2. 連絡線は極性がありますので番号<1,2,3>に従い配線ください。リモコン伝送線は番号<1,2>を逆に配線してもかまいません。
3. ◎は端子盤, ⊖はコネクター, □は基板さし込み用タブ, —□—, □—は50Hz/60Hz切換用タブを示します。
4. 応急運転……リモートコントローラ又は室内コントローラボードの故障により運転できない場合は、次のことを確認の上で応急運転ができます。

**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。



**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。

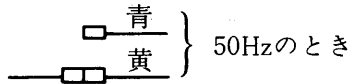
(3)シングルバは停止、室内送風機は弱風運転、圧縮機は連続運転となります。

(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<PKH-63AG・71AG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。

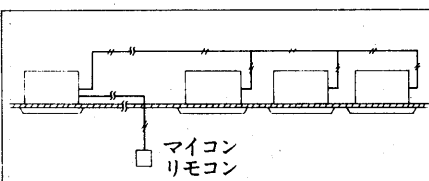
遠方制御とともに手元制御ができます

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。

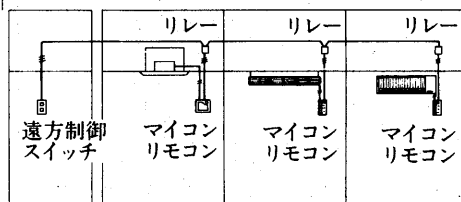
- 遠方制御で一斉スタート
- 遠方制御で一斉停止
- 遠方を解除してリモコンでの手元制御ができます。

リモコンを離れた部屋にまとめて個別制御

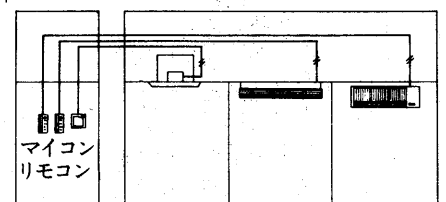
リモコンコードは無極性2線式で、500mまで延長できますから、離れた部屋の最適な位置にリモコンを集中セットするだけで、1カ所ですべてのエアコンの個別制御ができます。



本図はPL<H>-AG形のみになっていますが、PCH-AG形、PKH-AG形にも共通で使用できます。



離れた別の部屋



離れた別の部屋

詳細については別途ご相談下さい。

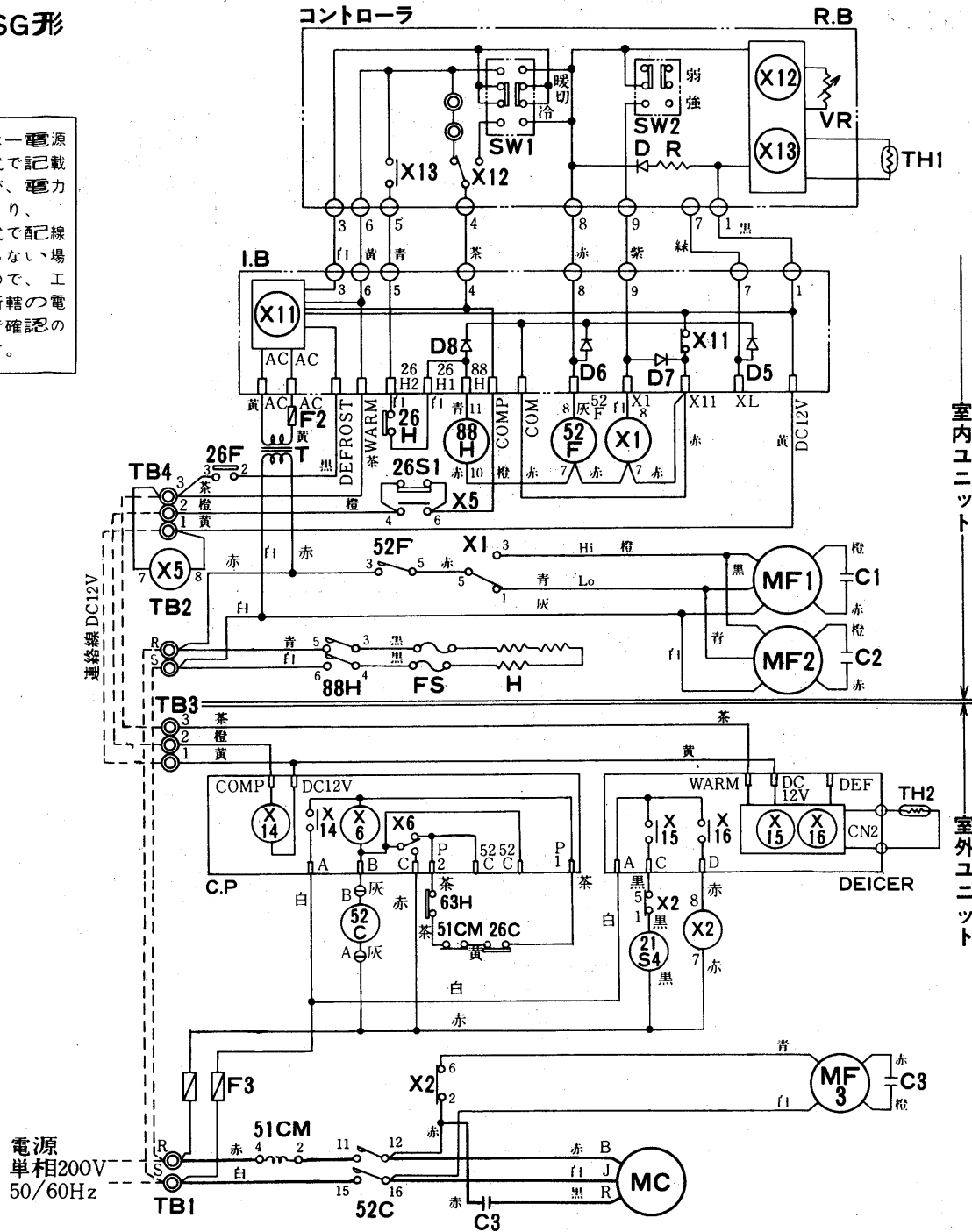
配線本数

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

(8)床置形<PSH-G形>セパレート

PSH-50SG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。



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>	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タ<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
				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。  
 注2. ◎は端子盤, ⊙はコネクター, □は基板さし込み用タブを示します。

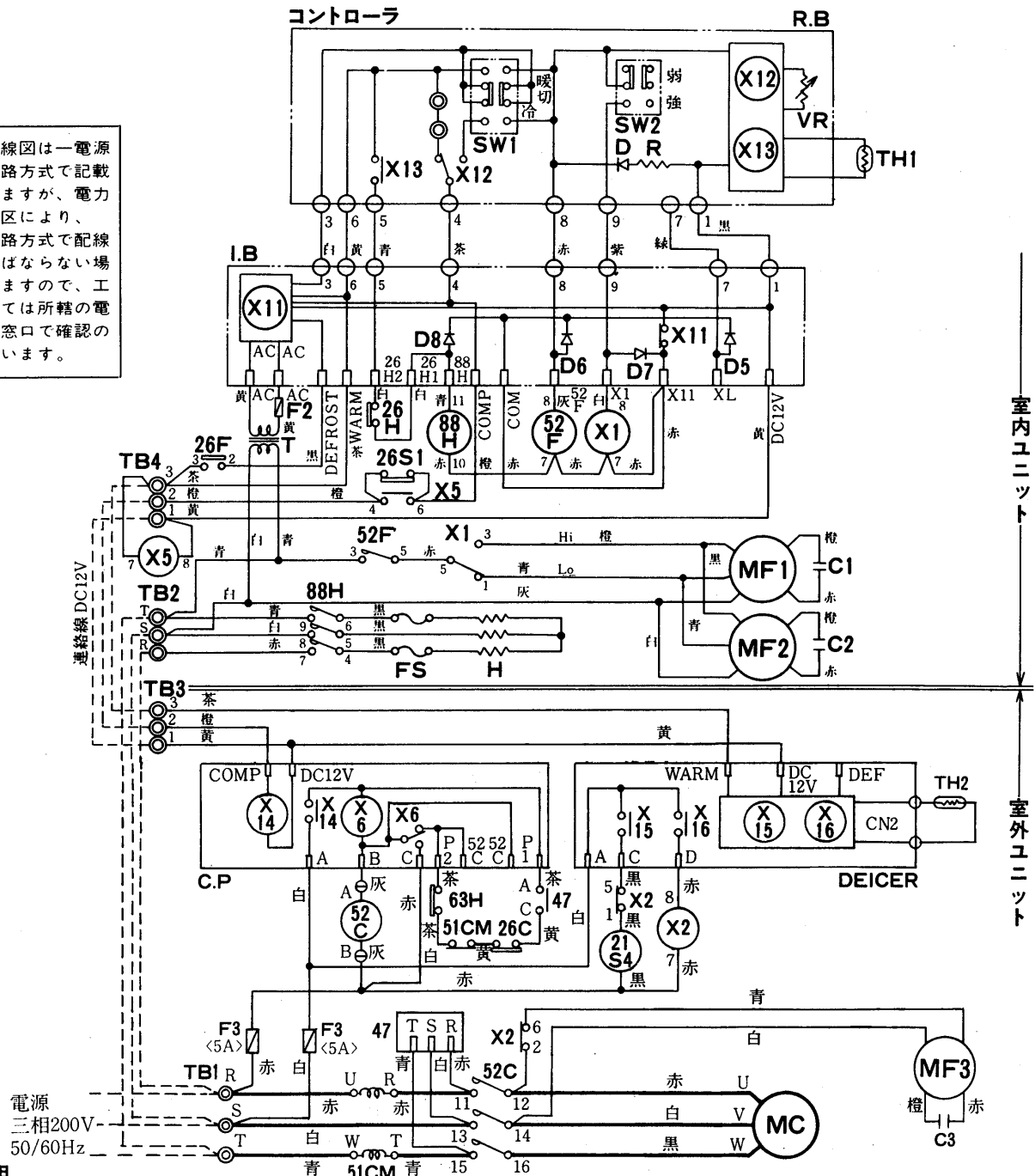
➡電気特性は<P683>に掲載。

電気

PSH-50G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。



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	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	ティアイザー<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<P683>に掲載。

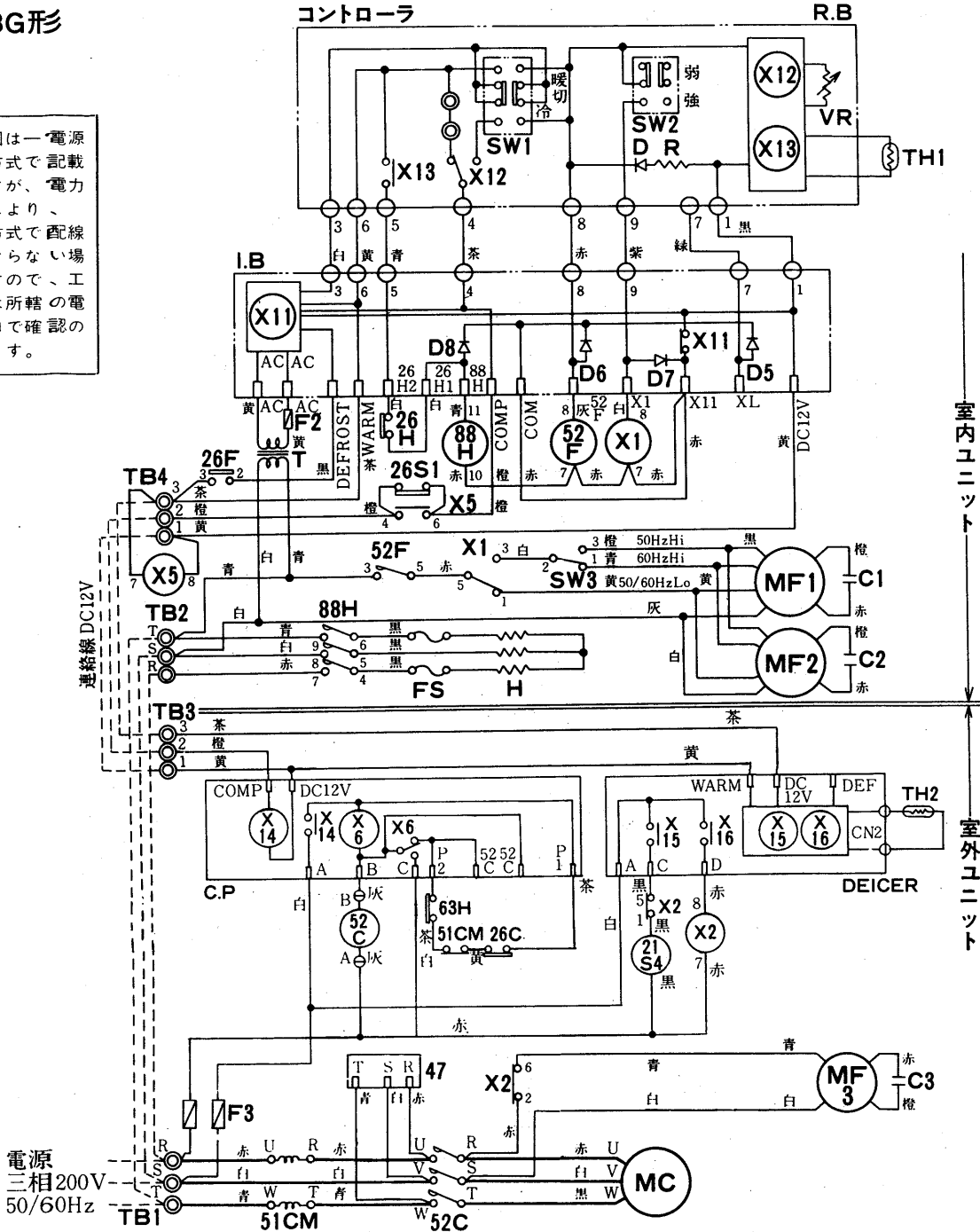


配線本数

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

PSH-63G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。



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>	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<高圧>	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

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<P683>に掲載。

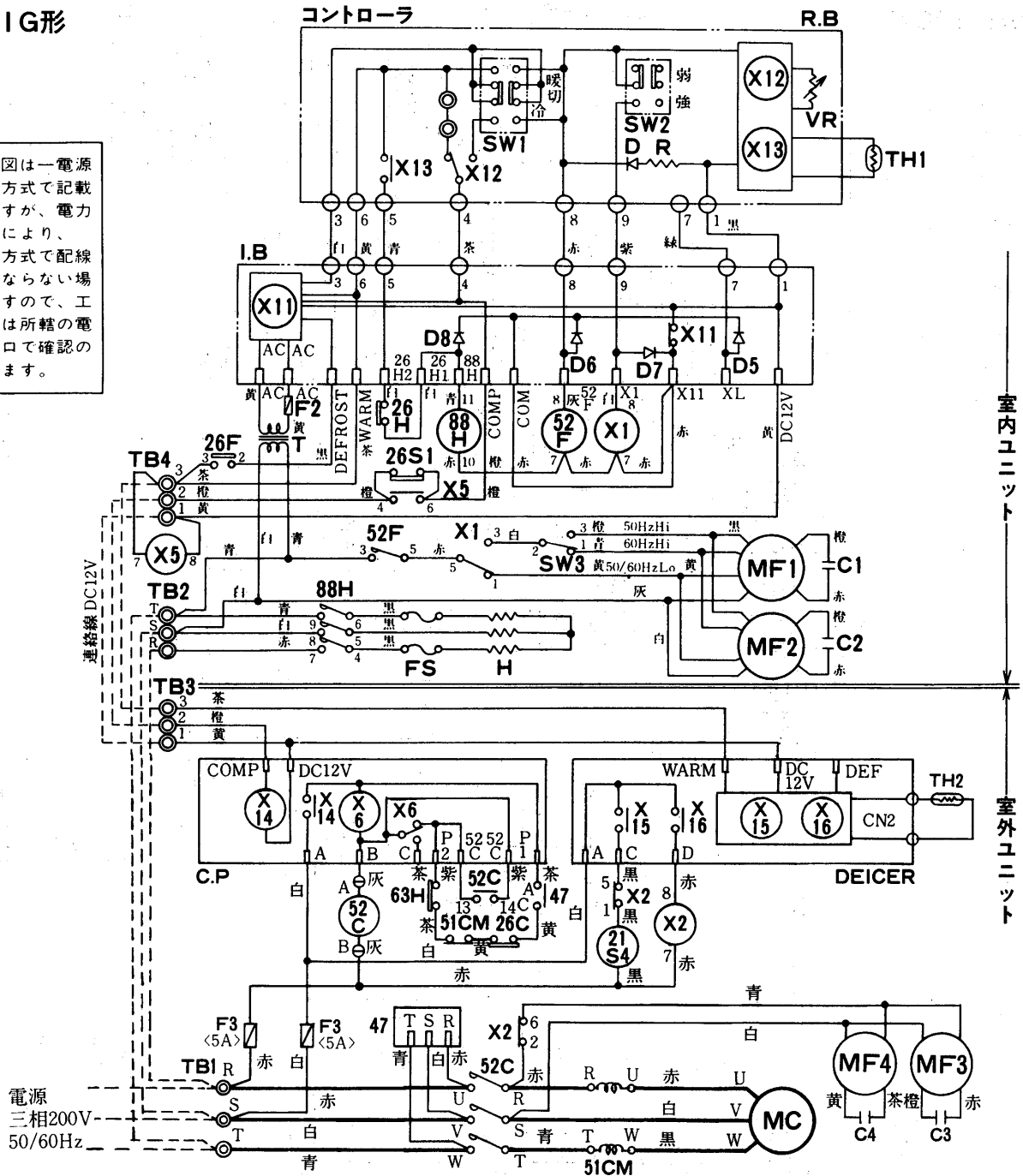
電  
気



⇒ 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

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。



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	インダクタ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。

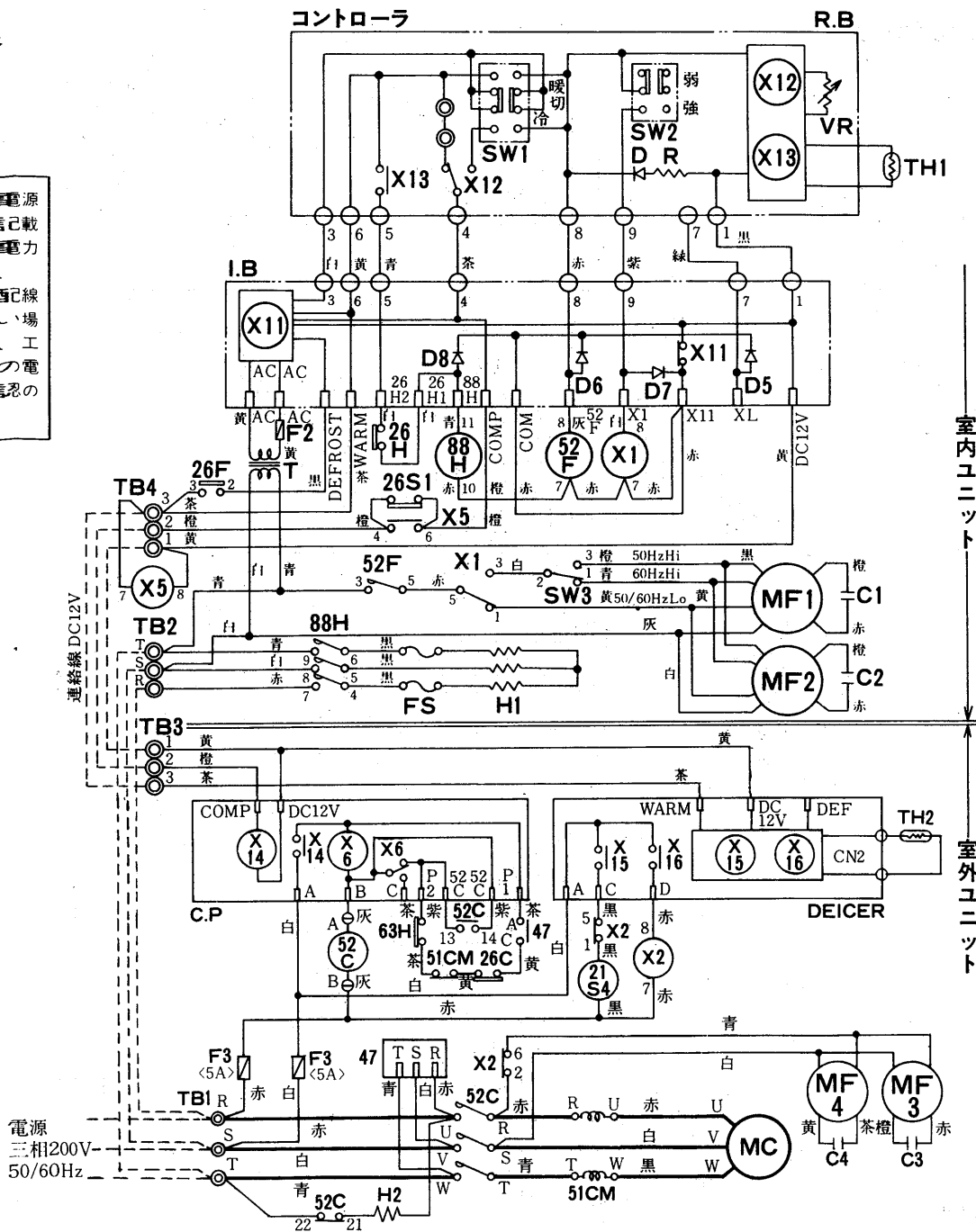
⇒ 電気特性は<P683>に掲載。

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-80G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、二電源回路方式で記載しなければならぬ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>	X5	補助継電器<暖房>	1.B	インダアボードコントローラ<直流電源>
MF3・4	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	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°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
63H	圧力開閉器<高压>	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>
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<P683>に掲載。

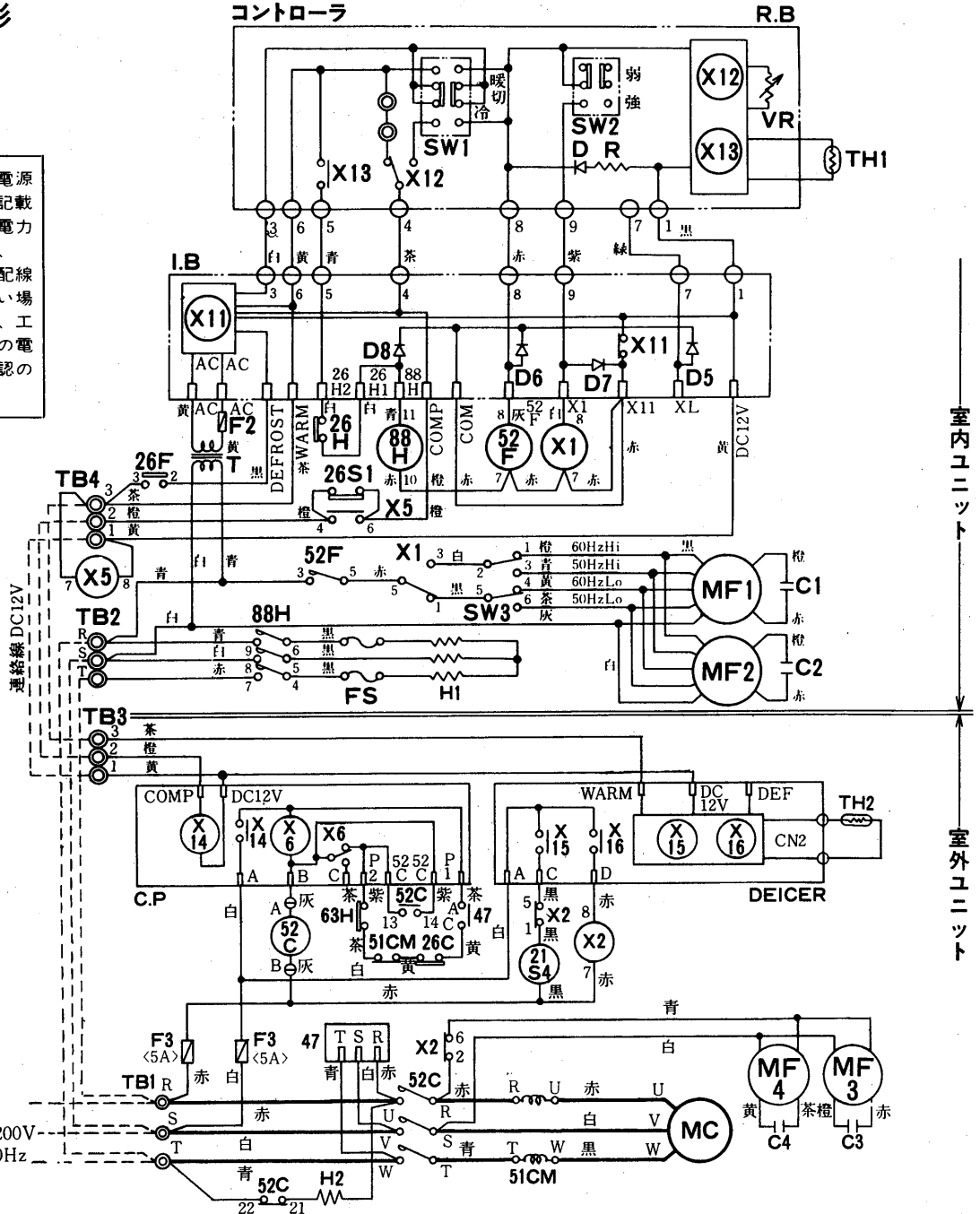
電気

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

PSH-100G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。



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・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>		

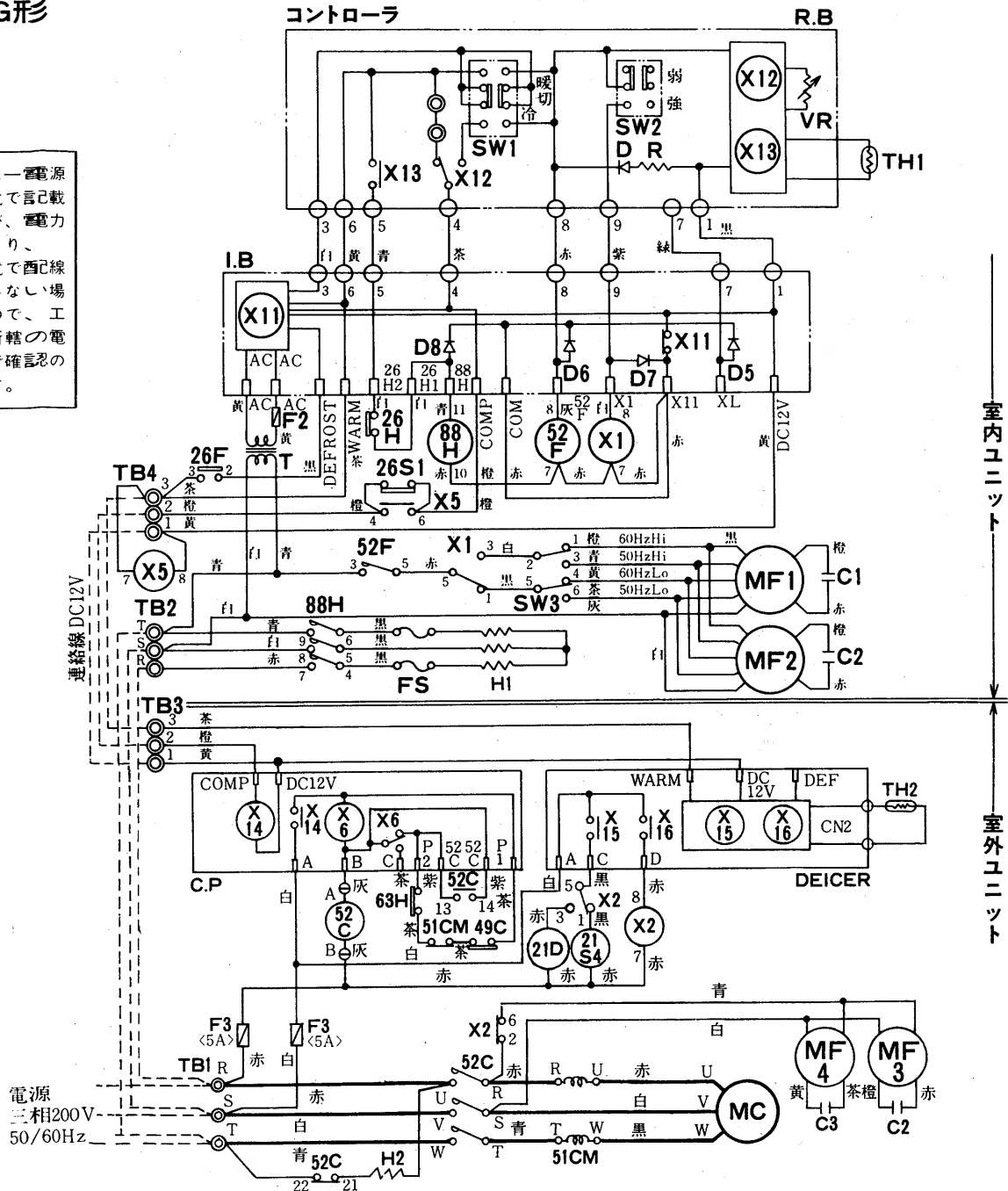
1. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。
2. ◎は端子盤, ○はコネクター, □は基板さし込み用タブを示します。
3. 室内送風機は60Hz側にセットしてありますので50Hzにてご使用の場合には電気箱上部の切換スイッチ<SW3>を50Hz側に切換えてご使用願います。

➡電気特性は<P683>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-I25G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。



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>	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。  
 注2. ◎は端子盤, ○はコネクター, □は基板さし込み用タブを示します。  
 注3. 室内送風機は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。

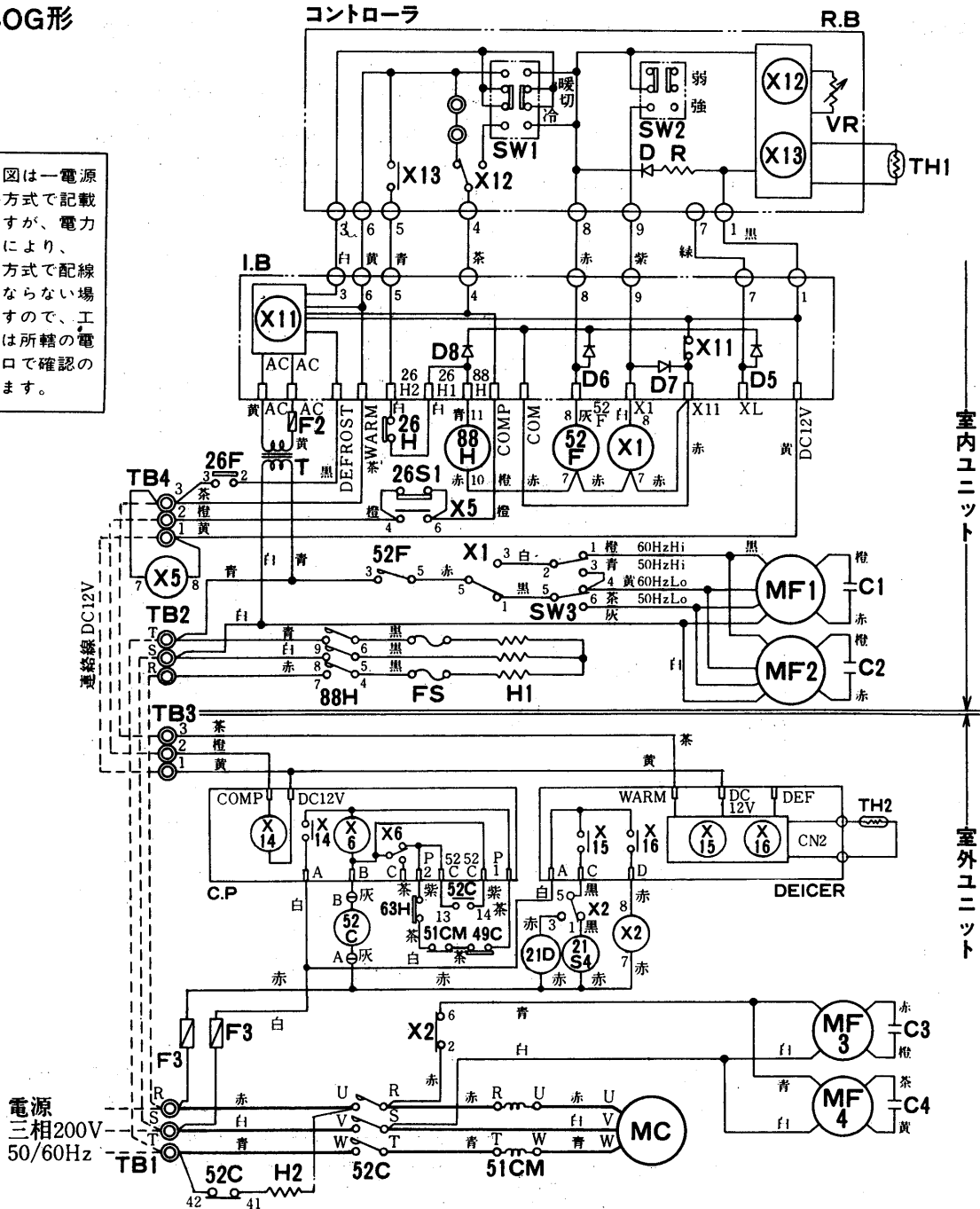
電気特性は<P683>に掲載。

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

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。



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℃ 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	ディアイサー<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<P683>に掲載。

(9)床置形<PSH-AD形>セパレート  
PSH-63AD形

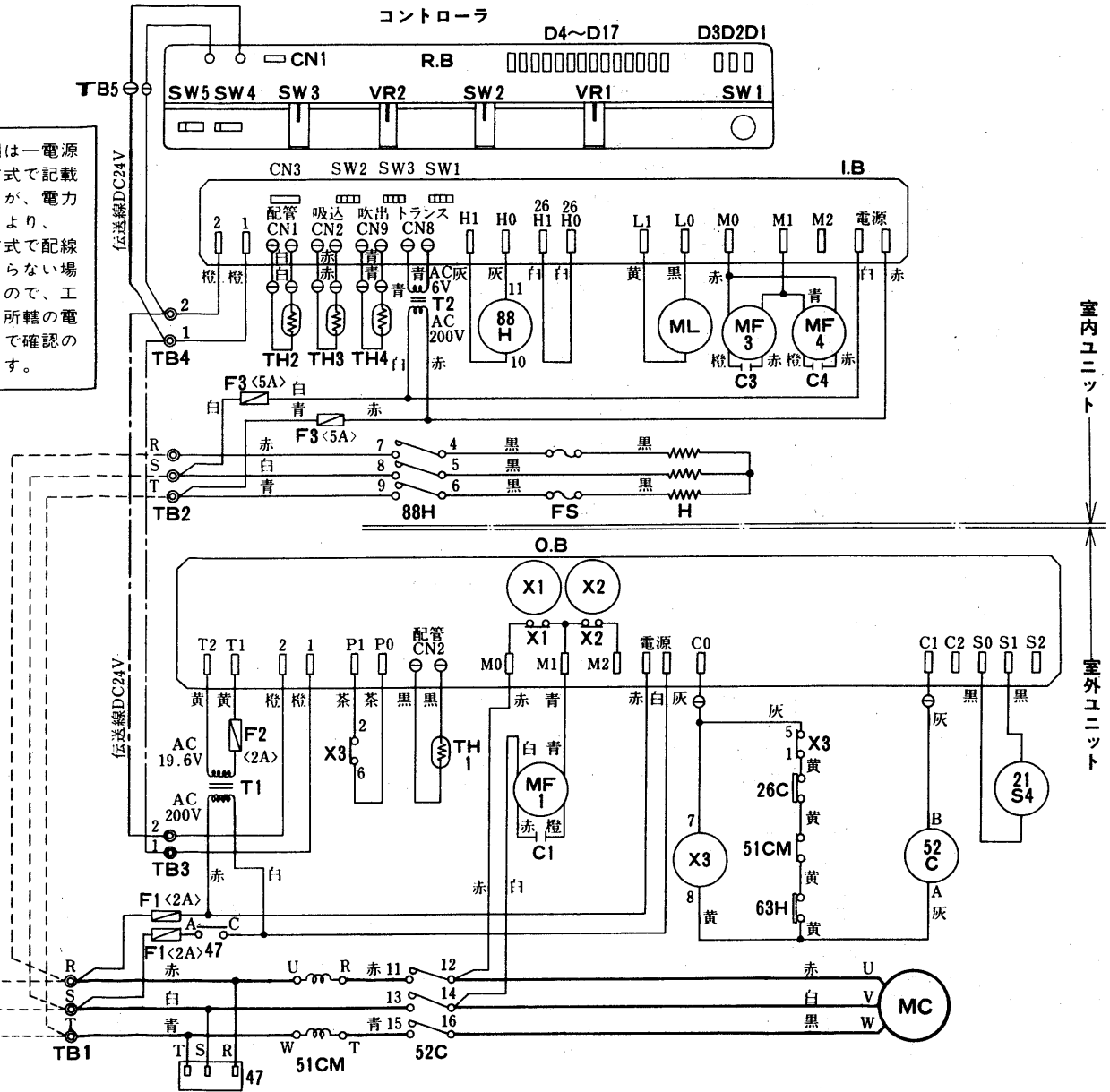
➔電気特性は<P685>に掲載。

➔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P298参照

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。



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	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>	タイマー<遠方操作>
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>	加湿器<遠方表示端子>
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<高压>	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	TH4<CN9>	サーミスタ<吹出空気温度検知>
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

※注意事項はP297参照下さい。

電気

PSH-7IAD形

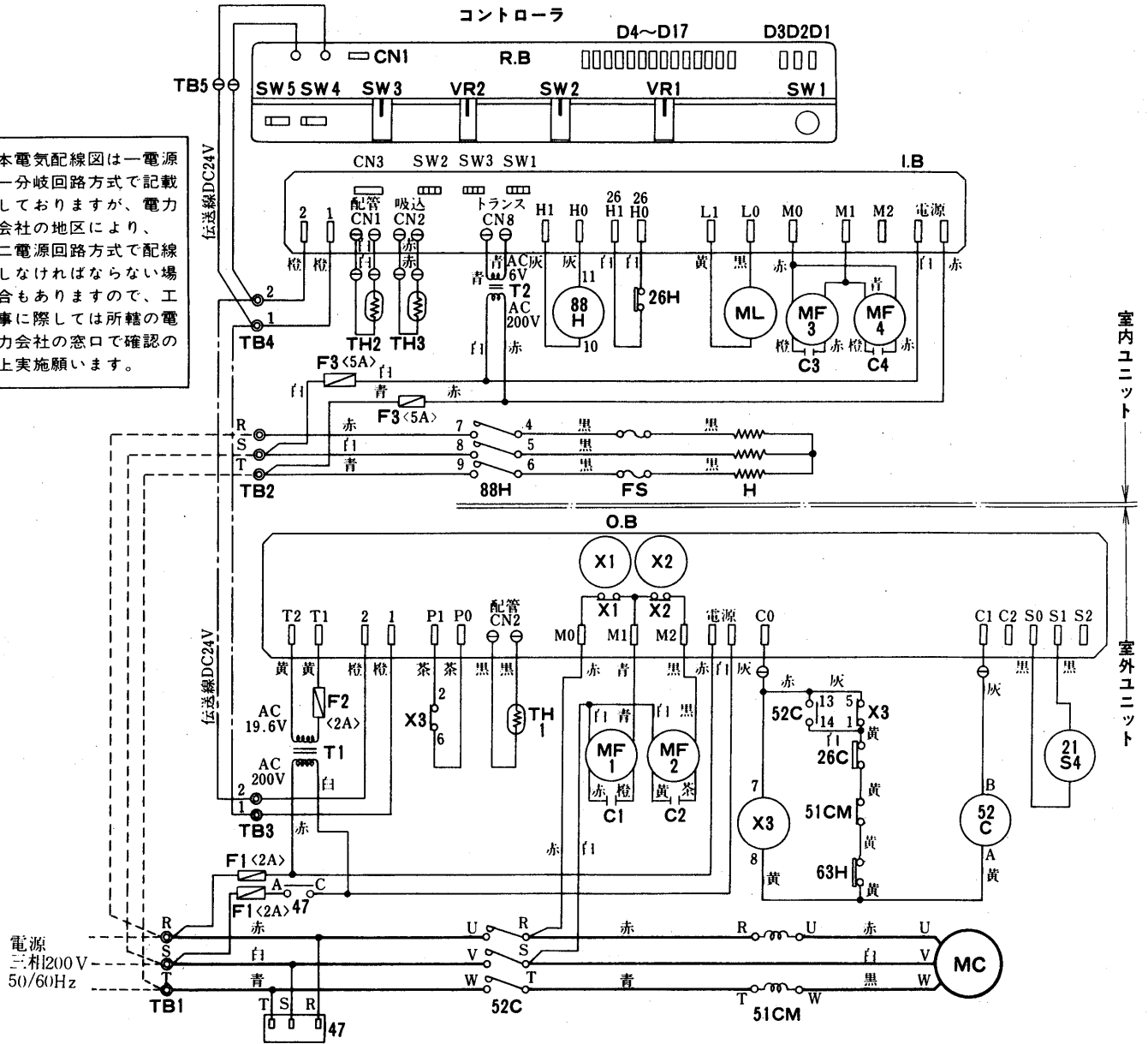
➔電気特性は<P685>に掲載。

➔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P298参照

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<運転モード切替>	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>	タイマー<遠方操作>
MC	圧縮機用電動機<室外>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	CN3<I.B>	加湿器<遠方表示端子>
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

※注意事項はP297参照下さい。

PSH-100AD形

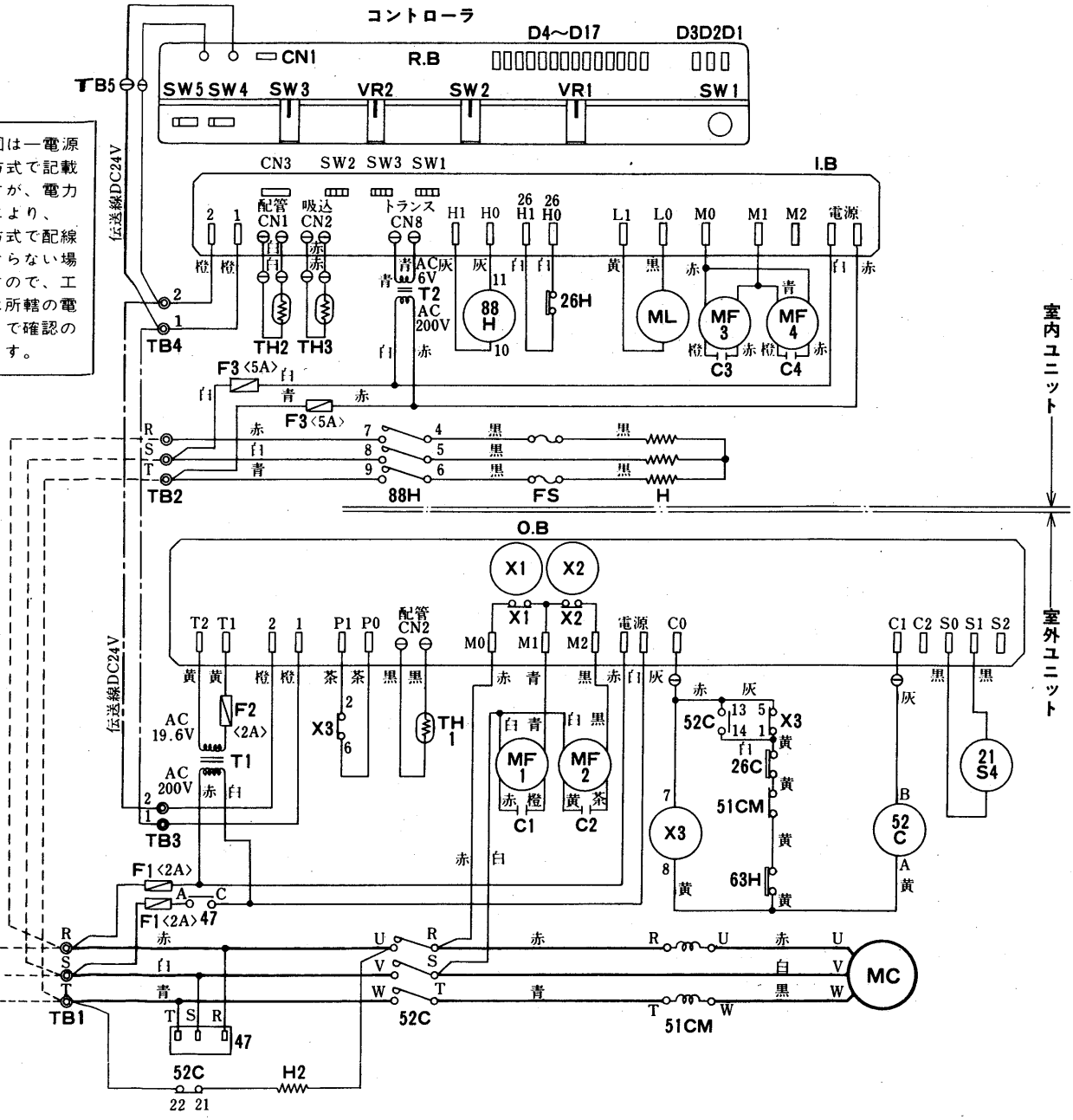
➔電気特性は〈P685〉に掲載。

➔配線本数

※作動説明はP298参照

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〉	CN1〈R.B〉	タイマー〈遠方操作〉
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〈シングルレバ〉	CN3〈I.B〉	加湿器〈遠方表示端子〉
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	シングルレバ用電動機	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		

※注意事項はP297参照下さい。

電  
気



# PSH-I25AD・I40AD

PSH-I25AD形  
PSH-I40AD形

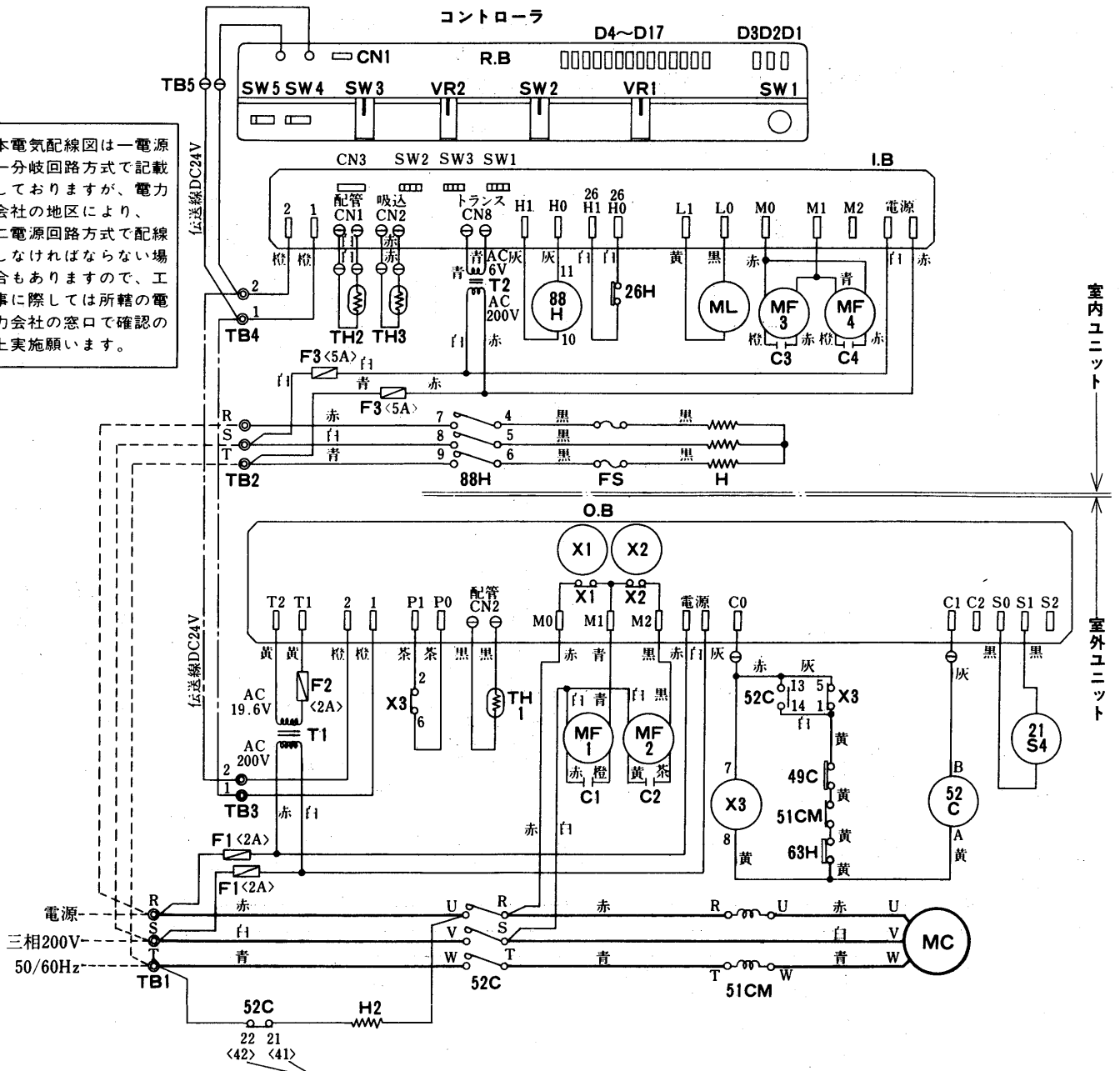
➡電気特性は〈P685〉に掲載。

➡配線本数

※作動説明はP298参照

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。



PSH-I40AD形の場合

## 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<シングルルーバ>	CN1<R.B>	タイマー<遠方操作>
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>	加湿器<遠方表示端子>
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	シングルルーバ用電動機	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<運転モード切替>	O.B	室外コントローラボード	49C	温度開閉器<圧縮機>

※注意事項はP297参照下さい。

## PSH-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>

**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って下さい。

(2) 電熱器, スィングルーバは停止, 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。

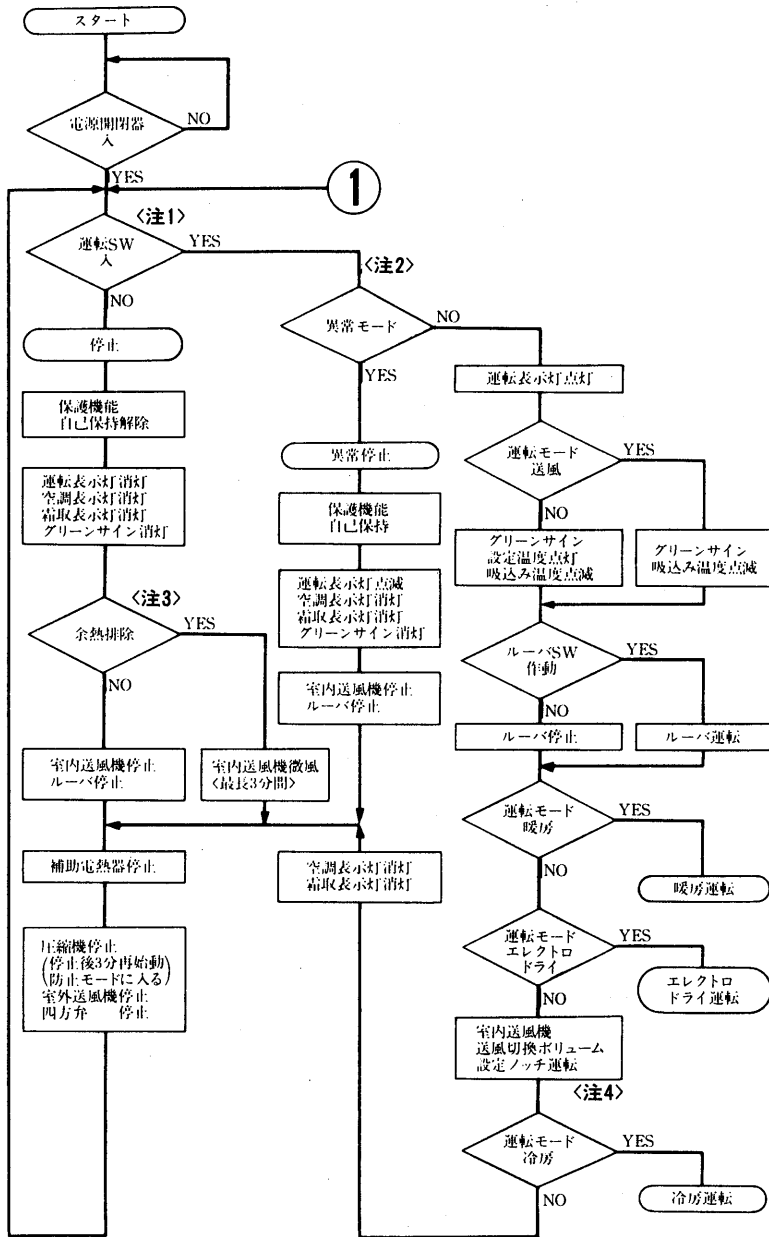
(3) 温調, 霜取が無効となりますので長時間の運転はおやめ下さい。

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。

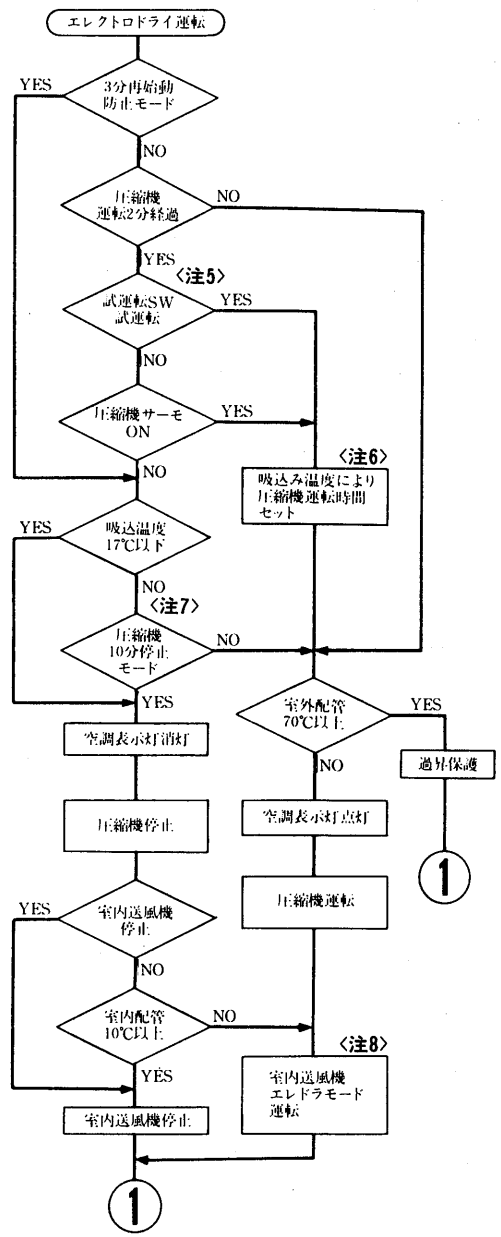
<このとき「冷房」の場合はグリーンサインの17°C, 18°C, 19°Cの3点が, 「暖房」の場合は28°C, 29°C, 30°Cの3点が点灯します。>

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。

PCH-AD形制御動作フローチャート  
PSH-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 リモコンエラー点滅表示

《本体チェック》 異常停止モード時の保護機能作動箇所点滅表示

《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。

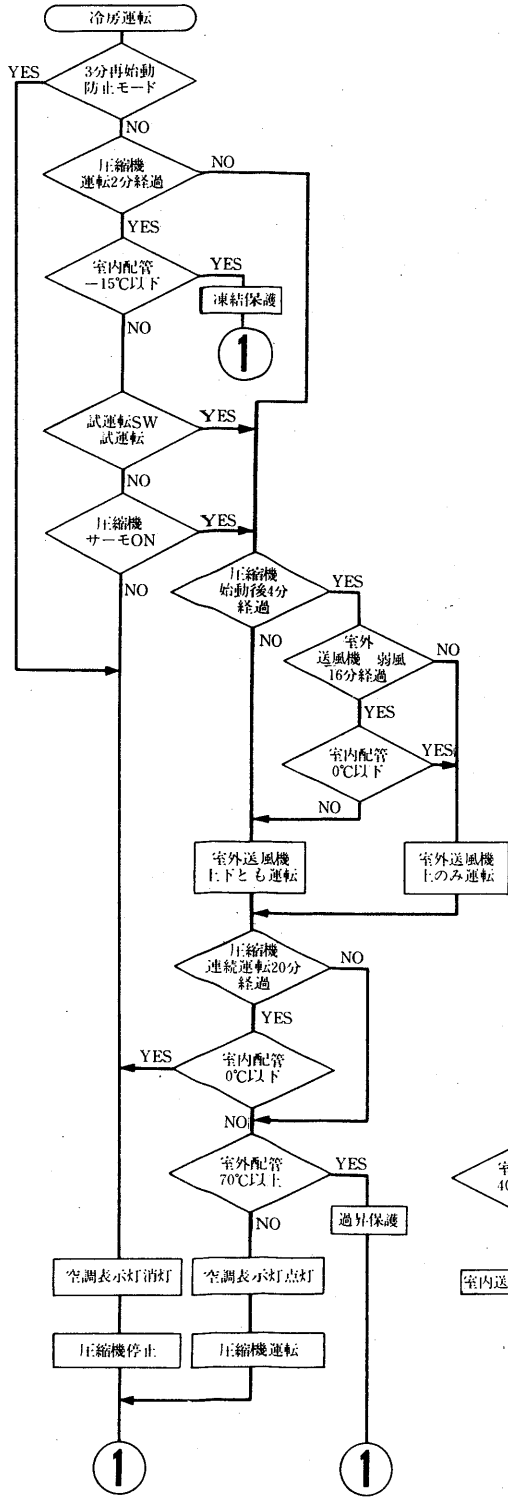
リモコン	室内ユニット	室外ユニット
送受信エラー	送受信エラー	送受信エラー
	電源回路不良	電源回路不良
	配管センサーショートオープン	配管センサーショートオープン
	吸込温度	過昇保護<冷房/エレクトロ>
	凍結保護<冷房時>	保護装置<63H, 51CM等>
	過昇保護<暖房時>	

《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。

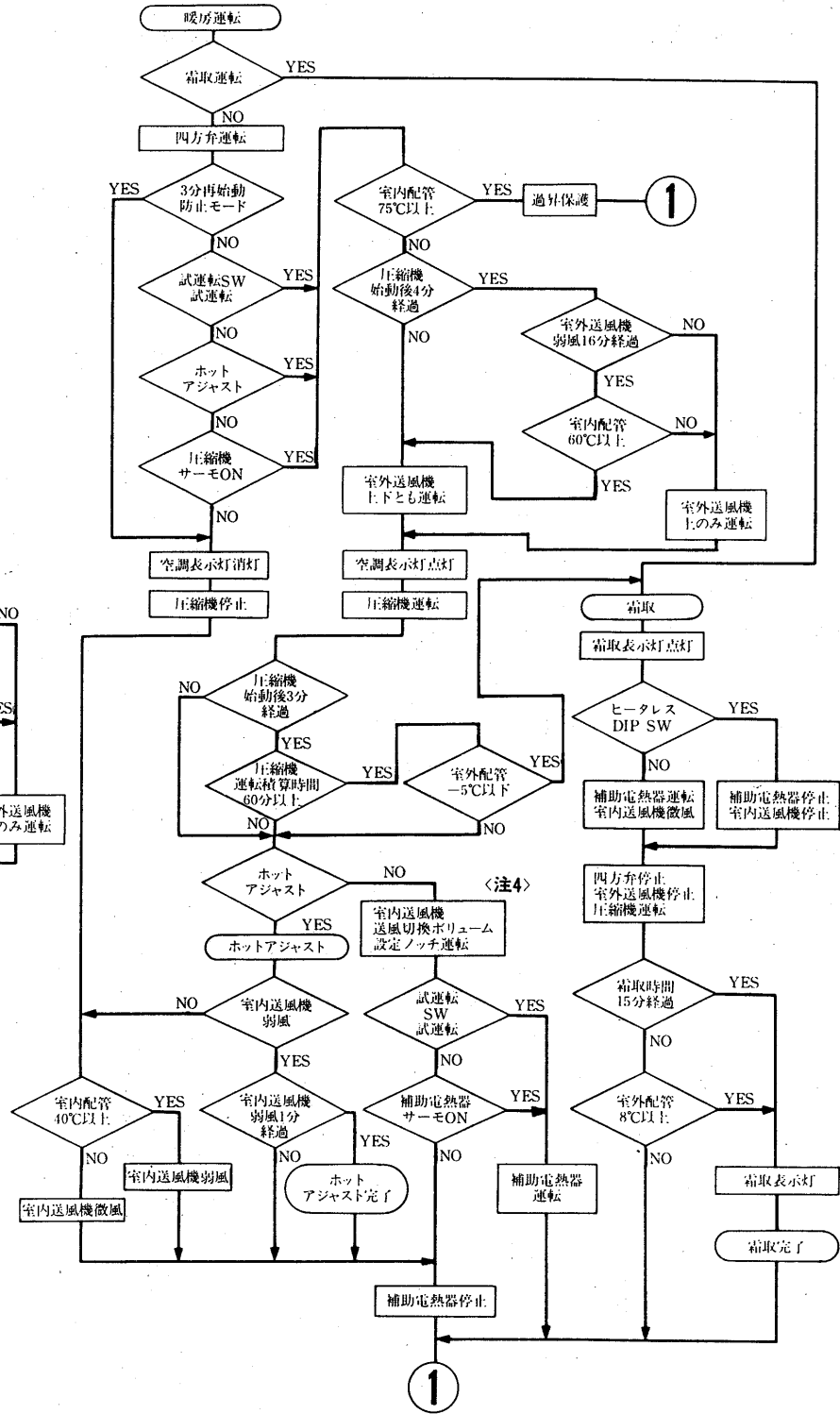
《注4》 室内送風機は50/60Hzを自動判別して8段制御される。

《注5》 試運転SWが《試運転》にセットされるとサーモ機能を無視します。

# 冷房運転



# 暖房運転



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

### 《通常》時の温度設定範囲

冷房/エレドラ時 19℃～30℃  
 暖房時 17℃～28℃

〈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℃以上 9分
- 26～28℃ 7分
- 24～26℃ 5分
- 24℃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℃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

空気熱源  
ヒートポンプ

電  
気

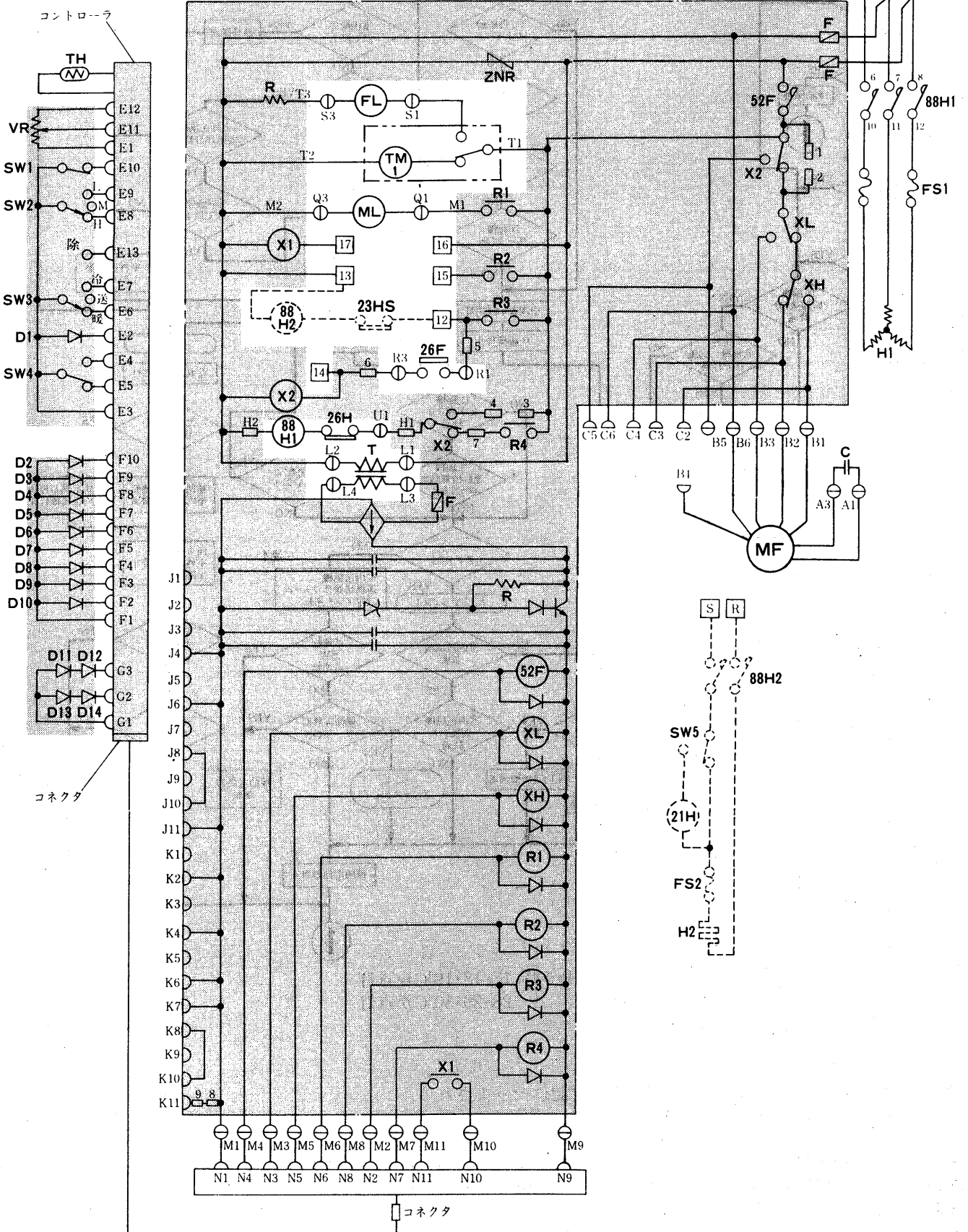
(10)床置形<PSD形>セパレート<寒冷地用>

PSD-3D形<室内ユニット>

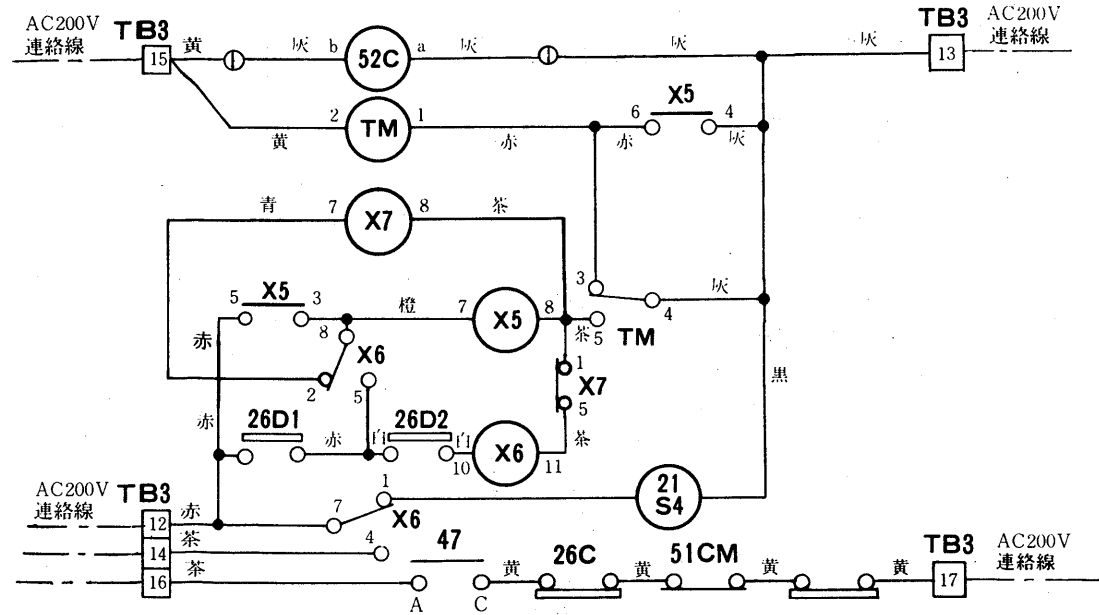
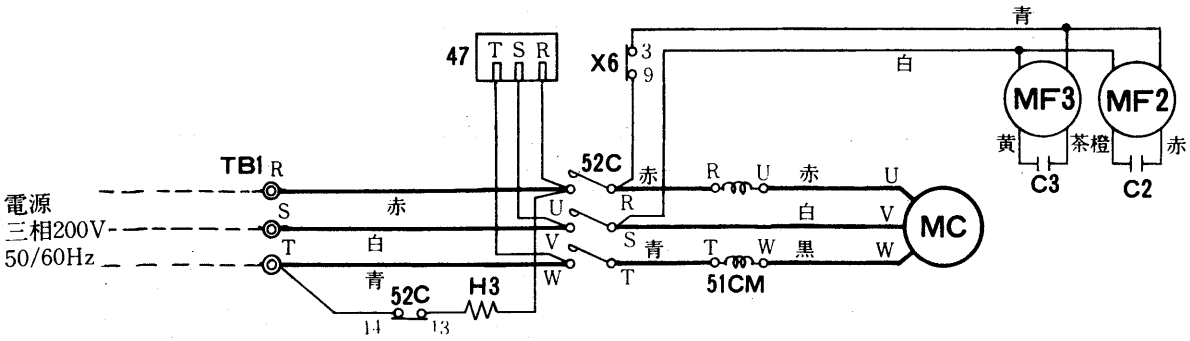
→配線本数

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-3D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	<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<高压>	H3	電熱器<クランクケース>		

注1.配線中①A1, 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、②~⑦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。
- コントローラが故障した時にはM1~M11のコネクタを、冷房時J1~J11のコネクタに、暖房時、K1~K11のコネクタ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用コネクタにさしかえてご使用願います。

➔電気特性は<P686>に掲載。

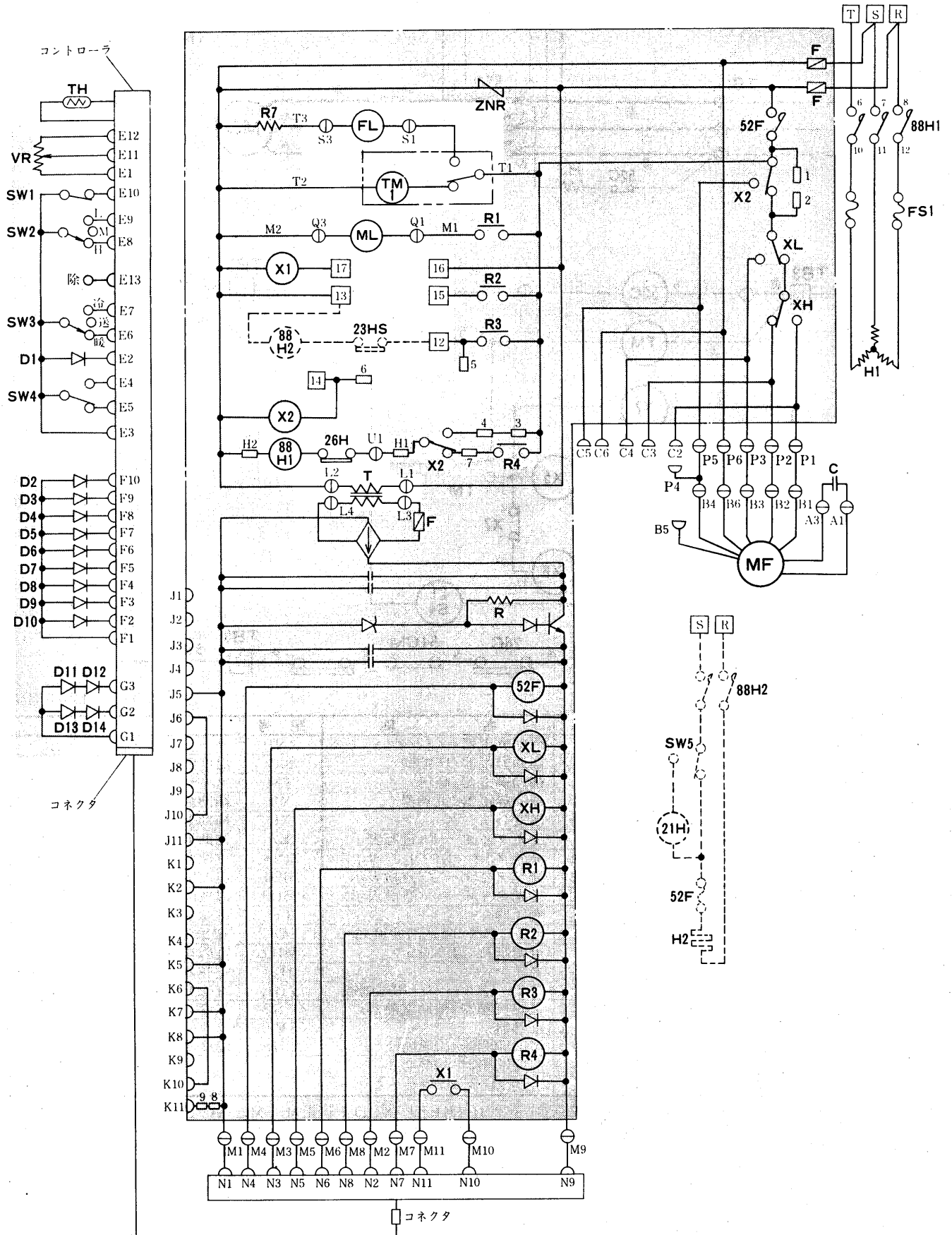
電  
気

PSD-4C形<室内ユニット>

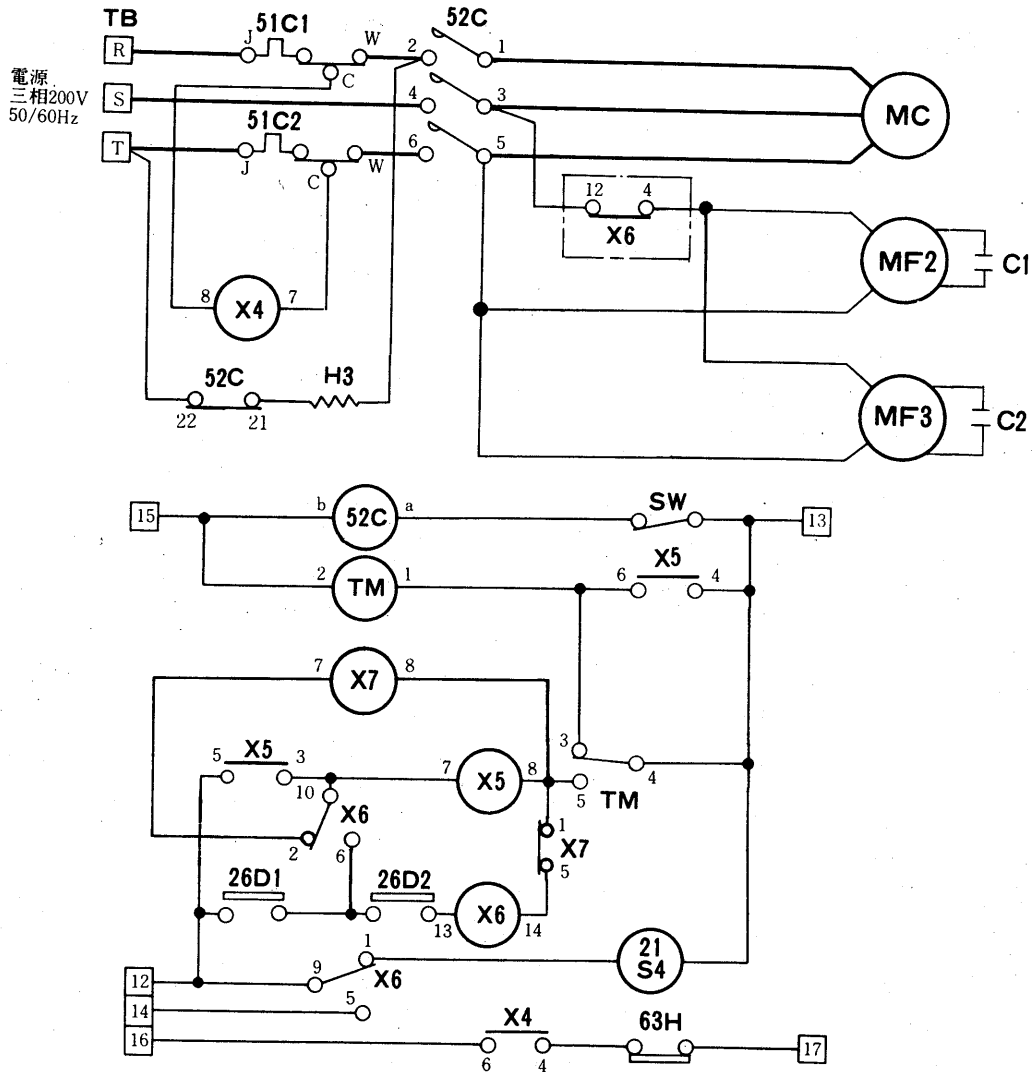
配線本数

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	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<サービス用>	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>	F S1	温度ヒューズ
52F	電磁接触器<室内送風機>	SW2	スイッチ<送風強中弱切替>	H1	電熱器
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW3	スイッチ<運転モード切替>	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>	<F S2>	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<P686>に掲載。

電気

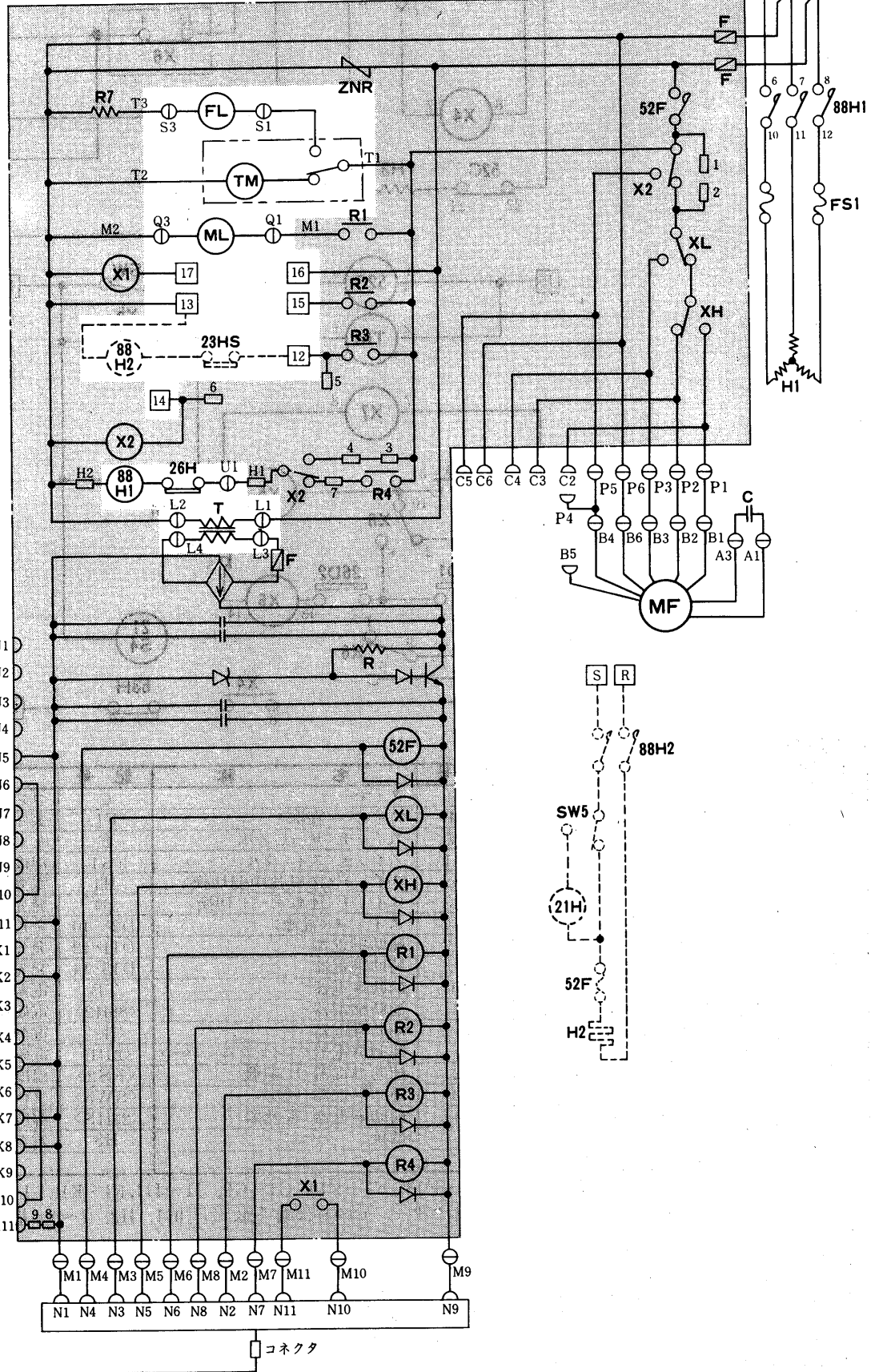
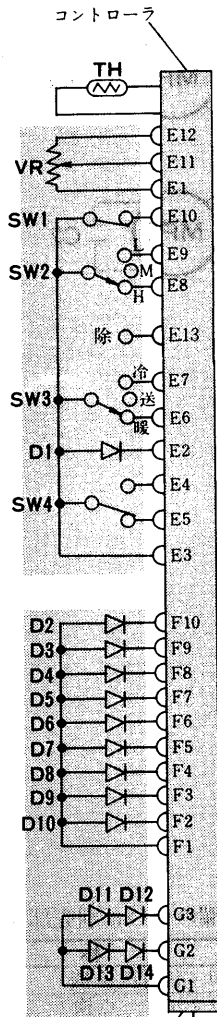


PSD-5C形<室内ユニット>

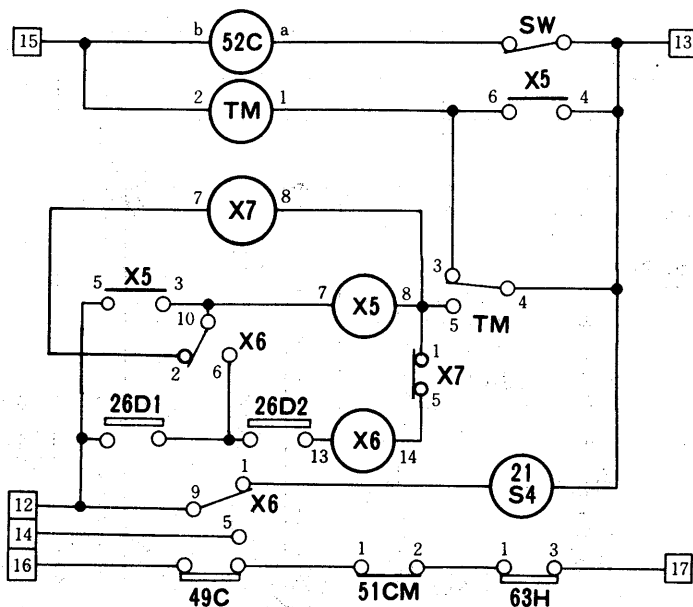
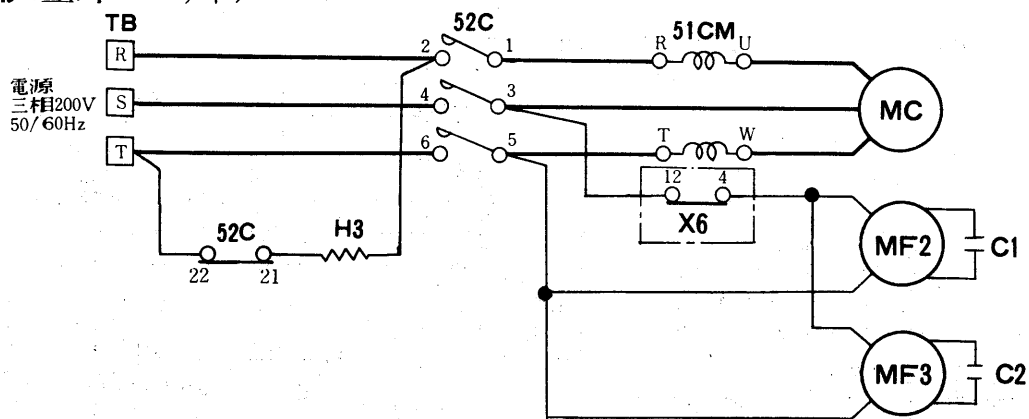
→配線本数

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	FL	表示灯<フィルター点検>
MF2・3	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	TM	タイマー<霜取>	F	ヒューズ
MF	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	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	熱動温度開閉器<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>	電熱器<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<P686>に掲載。

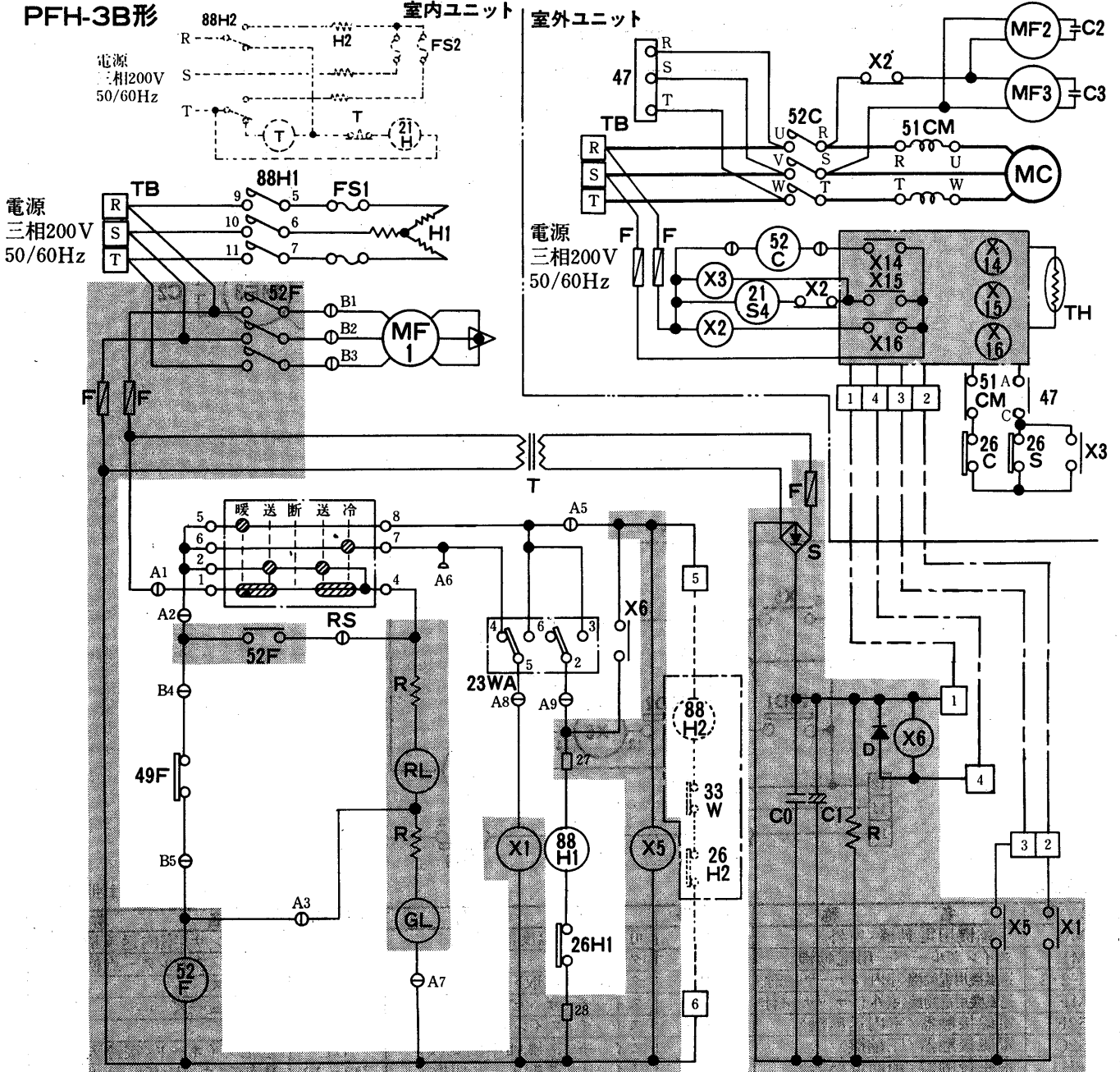
電  
気

(1)床置形<PFH形>セパレート

配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本 室内外連絡配線 4本  
 室内ユニット 200V 3本

PFH-3B形



記号説明

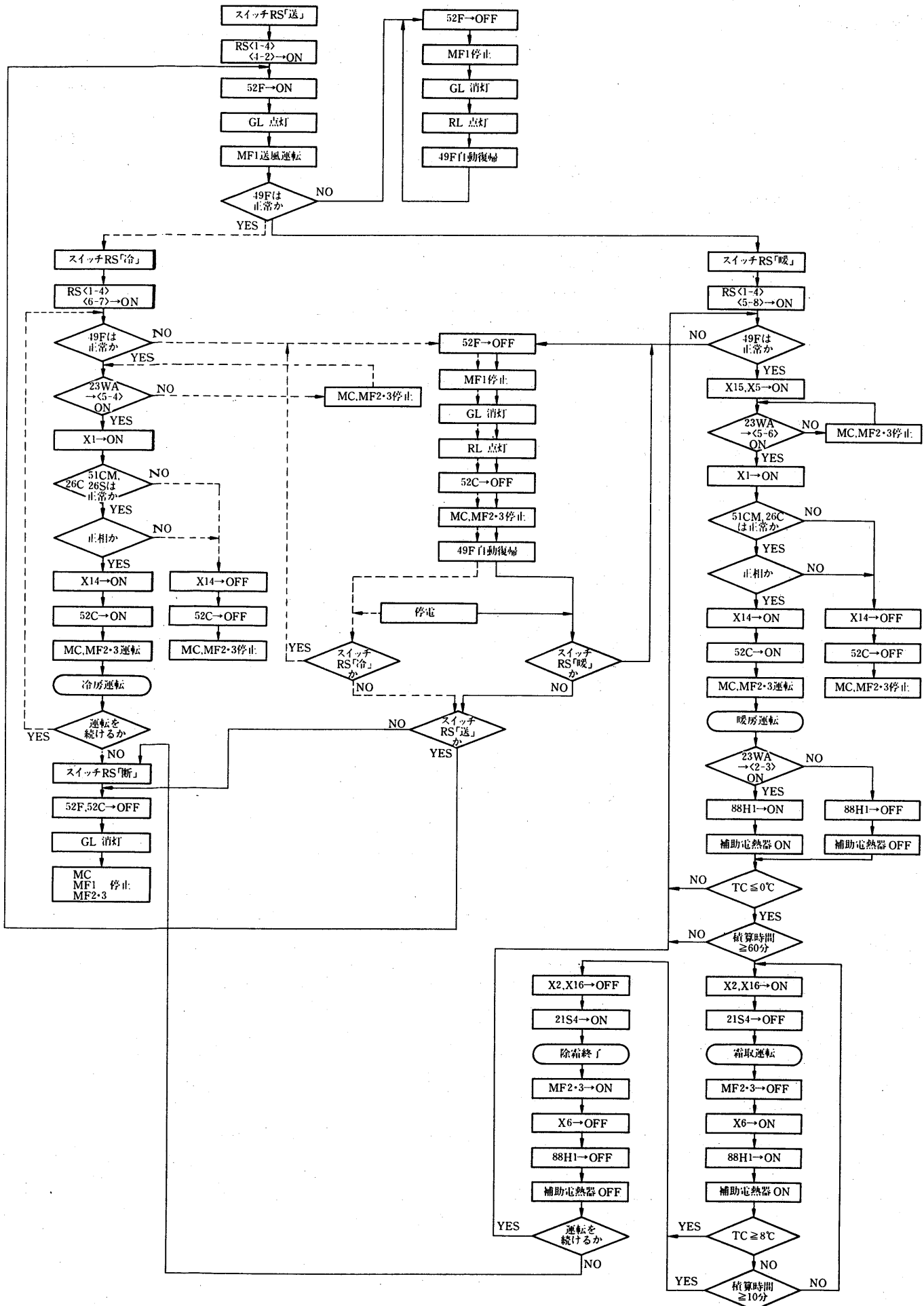
記号欄の< >は現地手配部品 < >は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内>	GL	表示灯<運転>	TH	サーミスタ<霜取検知>
MF2・3	送風機用電動機<室外>	R	抵抗	26C	温度開閉器<吐出温度>
MC	圧縮機用電動機<室外>	F	ヒューズ	26S	温度開閉器<凍結防止>
52C	電磁接触器<圧縮機>	X1~16	補助継電器	TB	端子盤<電源>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	26H1	温度開閉器<過熱防止>	<H2>	電熱器<加湿>
21S4	電磁弁<四方弁>	T	変圧器	<88H2>	電磁接触器<加湿器>
52F	電磁接触器<室内送風機>	C	コンデンサ<サージ吸収>	<21H>	電磁弁<加湿制御>
H1	電熱器<暖房補助>	C1	コンデンサ<平滑>	<FS2>	温度ヒューズ
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>	<26H2>	温度開閉器<過熱防止>
RS	ロータリースイッチ	D	ダイオード	<23HS>	湿度調節器
23WA	温度調節器<自動発停>	C0	コンデンサ<サージ吸収>	<33W>	フロートスイッチ<加湿>
49F	熱動温度開閉器<室内送風機>	C1	コンデンサ<平滑>	<T>	タイマ<加湿>
RL	表示灯<点検>	FS1	温度ヒューズ		
		47	継電器<逆相防止>		

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, D1, D2はコネクター, □27, 28は差込端子タブ ①~⑥は端子盤を示します。
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。
4. グレー部分はプリント板を示します。

➡電気特性は<P687>に掲載。

PFH-3B形フローチャート



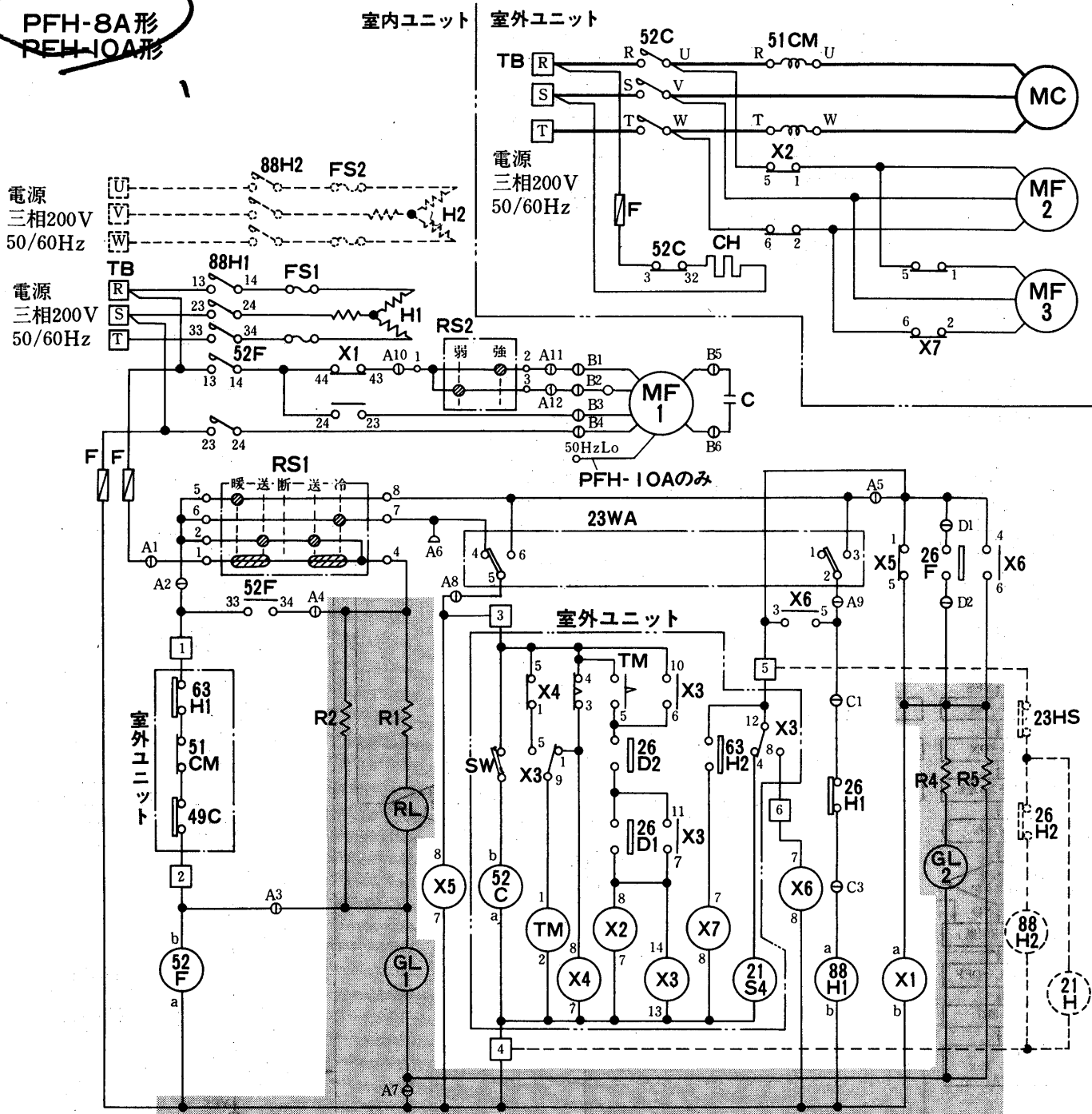
空気熱源  
ヒートポンプ

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-8A形  
 PEH-10A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>	R1~5	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	熱動温度開閉器<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>		

注1.配線図中A1~A12, B1~B3, C1~C3, D1~D3はコネクター, [1]~[6]は端子盤を示します。

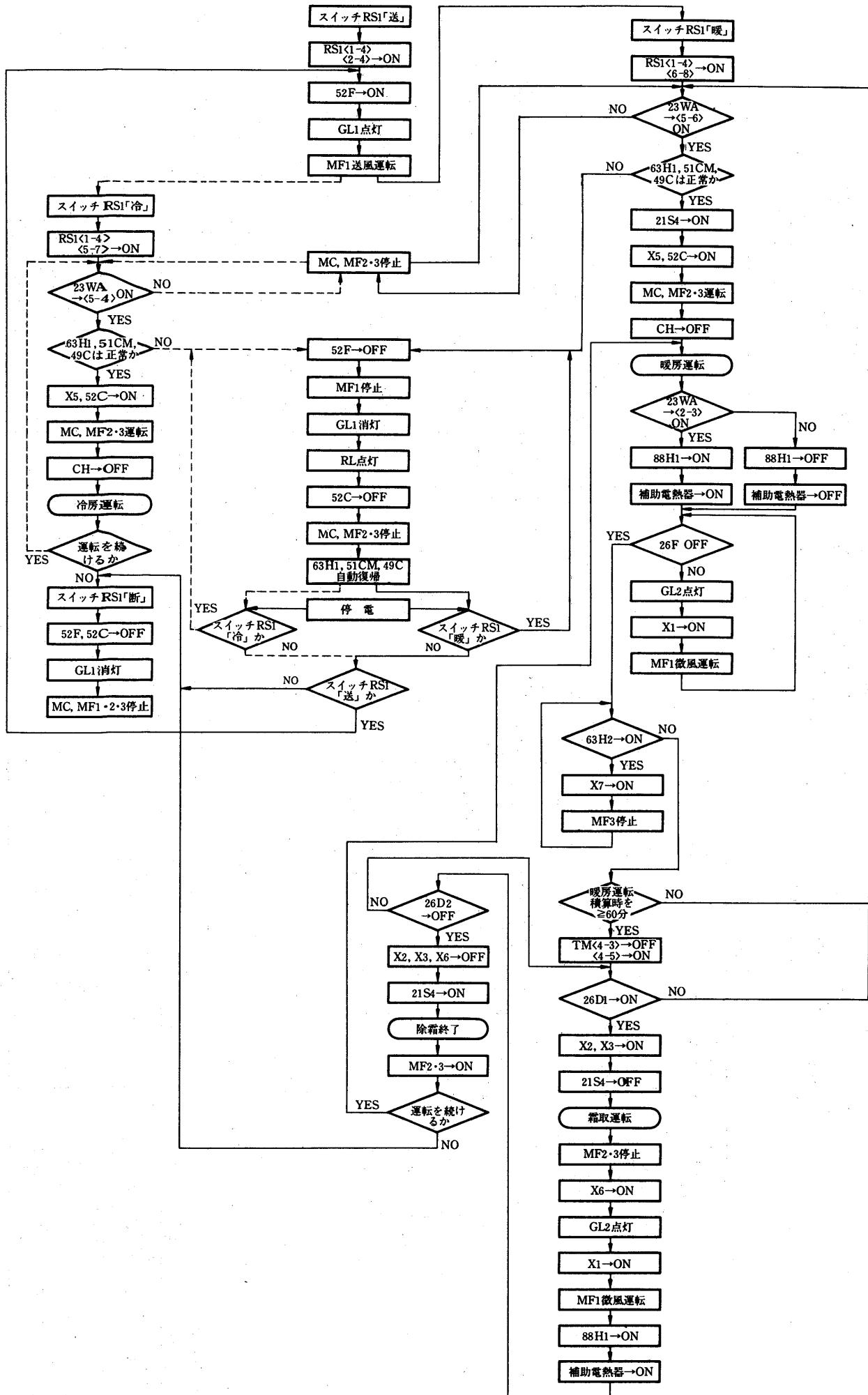
2.破線部分は別売部品を示します。

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替コネクタを50Hz側に差し換えてください。

➡電気特性は<P687>に掲載。

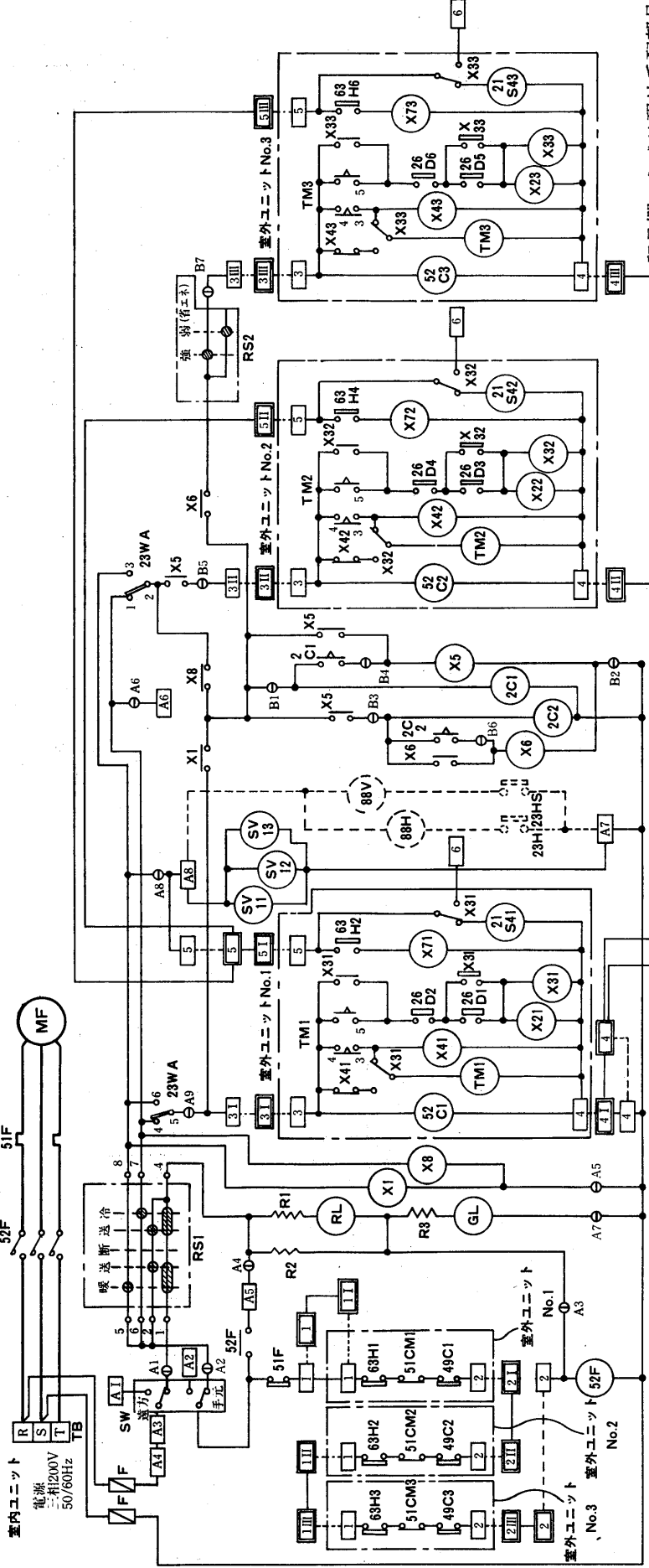
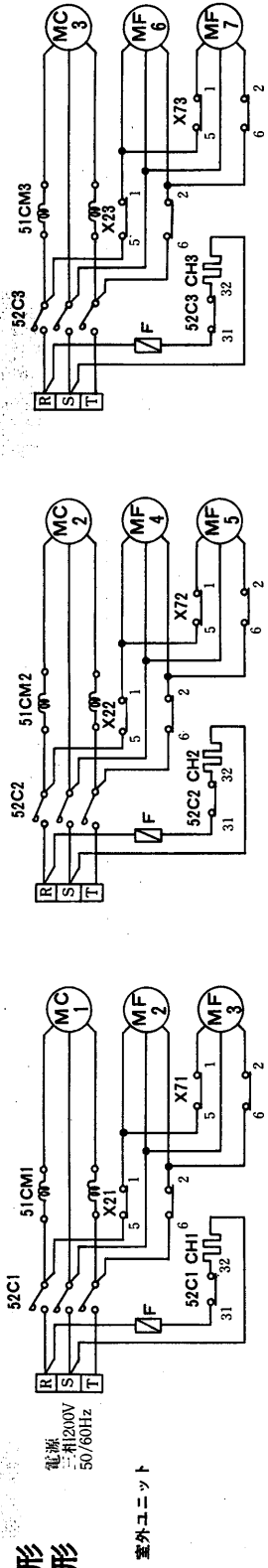
PFH-8A・10A形フローチャート



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	X31~33	補助継電器	CH1~3	電熱器<クランクケース>
MF	送風機用電動機<室内>	X41~44	補助継電器	R1~3	抵抗
MF2~7	送風機用電動機<室外>	X71~73	補助継電器	TB	端子盤
52C1~3	電磁接触器<圧縮機>	SW	スナップスイッチ<遠方-手元>	F, FS	ヒューズ
52F	電磁接触器<室内送風機>	RS1	ロータリースイッチ<運転>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SV11~13	電磁弁<霜取>25A形のみ	RS2	ロータリースイッチ<軽負荷切換>	<88V>	電磁接触器<加湿器>
51CM1~3	過電流継電器<圧縮機>	RL	表示灯<点検>	<23H>	温度調節器<加湿器>
51F	過電流継電器<室内送風機>	GL	表示灯<運転>	<23HS>	湿度調節器<加湿器>
TM1~3	タイマー<霜取>	2C1~2	遅延継電器		

注1.配線中⊙A1~⊙A8, ⊕B1~⊕B7はコネクター, ⊕~⊕は端子盤, ⊕~⊕は中継制御箱内の端子盤を示します。

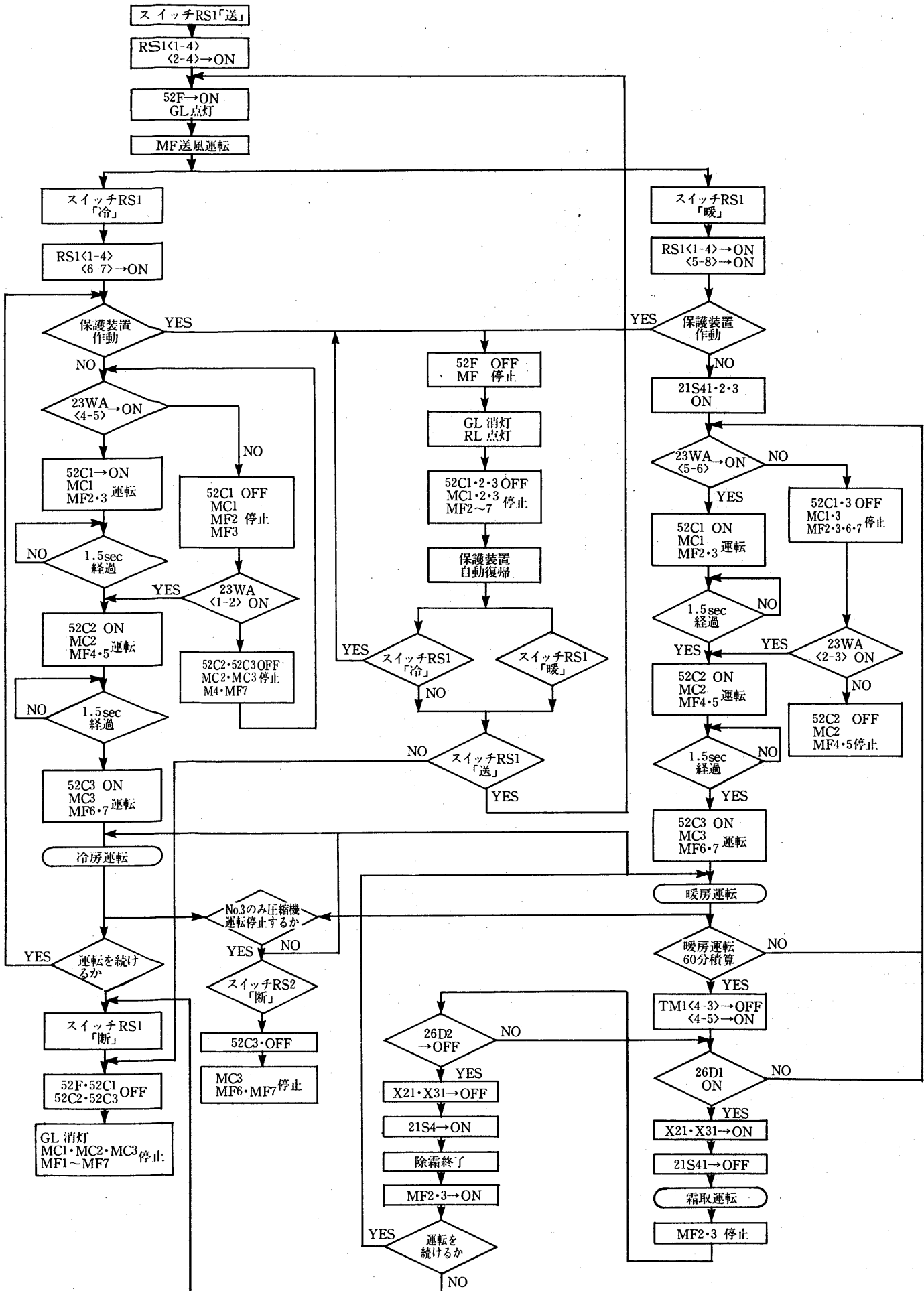
2.破線部分は、別売部品又は弊社手配外を示します。

記号欄の<>は現地手配部品

<>は別売部品

電気特性は<P687>に掲載。

PFH-25A・30A形フローチャート



空気熱源  
ヒートポンプ

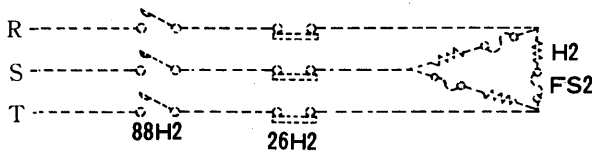
電  
気



(12)床置形<PAH形>リモート

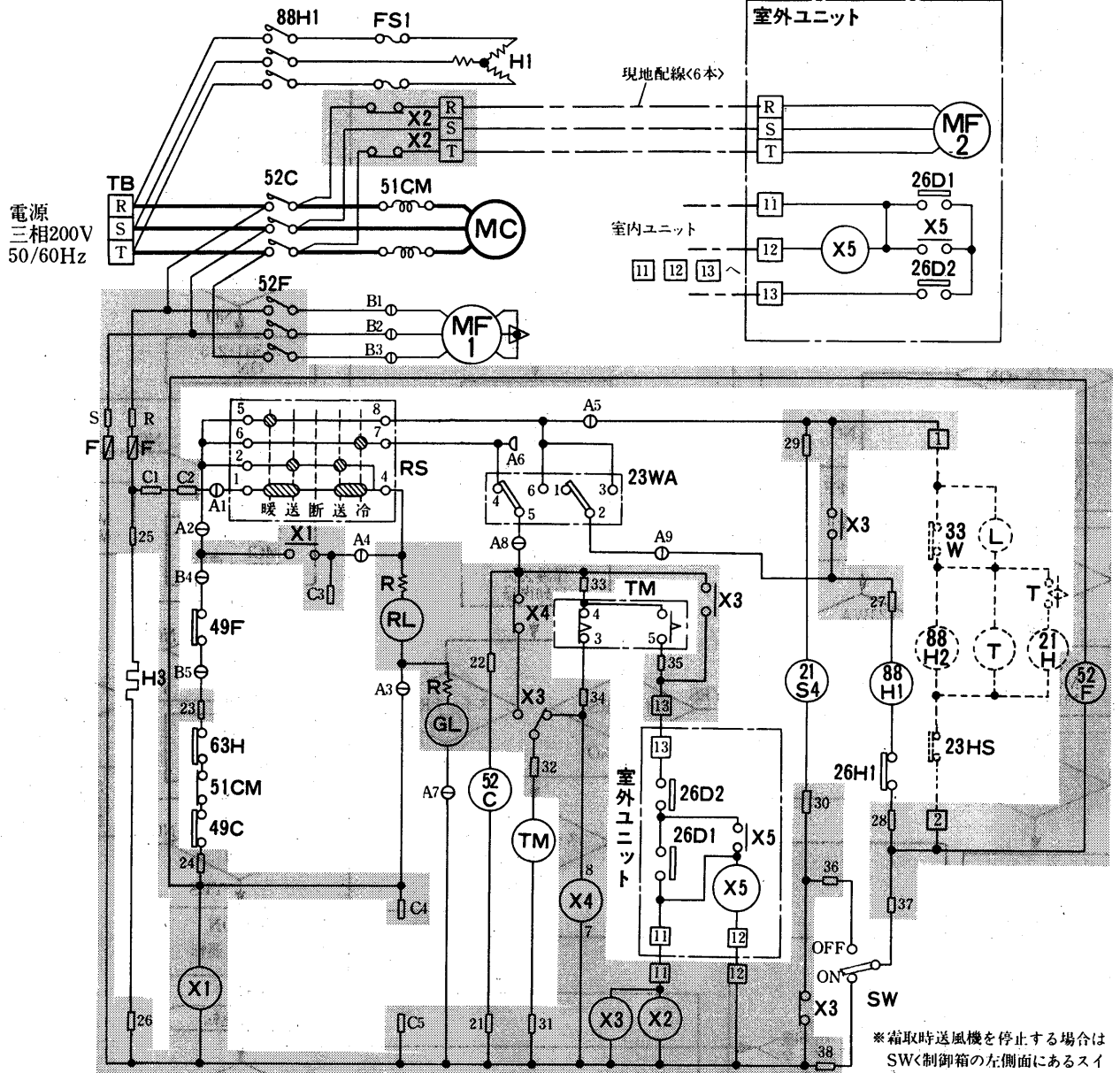
PAH-5B形  
PAH-8B形

電源  
三相200V  
50/60Hz



配線本数

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



\*霜取時送風機を停止する場合は  
SW<制御箱の左側面にあるスイッチ>をOFFにしてください。

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	26D1・2	温度開閉器<霜取>	R	抵抗
MF1	送風機用電動機<室内側>	26H1	温度開閉器<過熱防止>	TM	タイマ<霜取>
MF2	送風機用電動機<室外側>	X1~5	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>
88H1	電磁接触器<補助電熱器>	RS	ロータリスイッチ	<FS2>	温度ヒューズ
51CM	過電流継電器<圧縮機>	H1	電熱器<暖房補助>	<26H2>	温度開閉器<過熱防止>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	H3	電熱器<クランクケース>	<23HS>	湿度調節器
49F	熱動温度開閉器<室内送風機>	SW	送風切換スイッチ<霜取>	<33W>	フロートスイッチ<加湿>
23WA	温度調節器<自動発停>	GL	表示灯<運転>	<T>	タイマ<加湿>
63H	圧力開閉器<高压>	RL	表示灯<点検>	<L>	断水ランプ<加湿>
21S4	電磁弁<四方>	TB	電源端子盤		

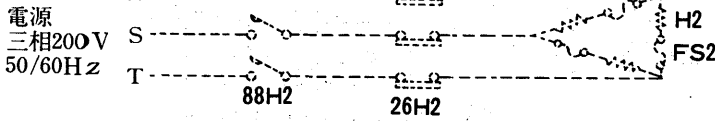
注1. 配線図中①A1~A9, B1~B5はコネクタ, □C1~C5, 21~38は差込端子タブ, ①・②・⑪~⑬は端子盤を示します。

2. グレー部分はプリント板を示します。

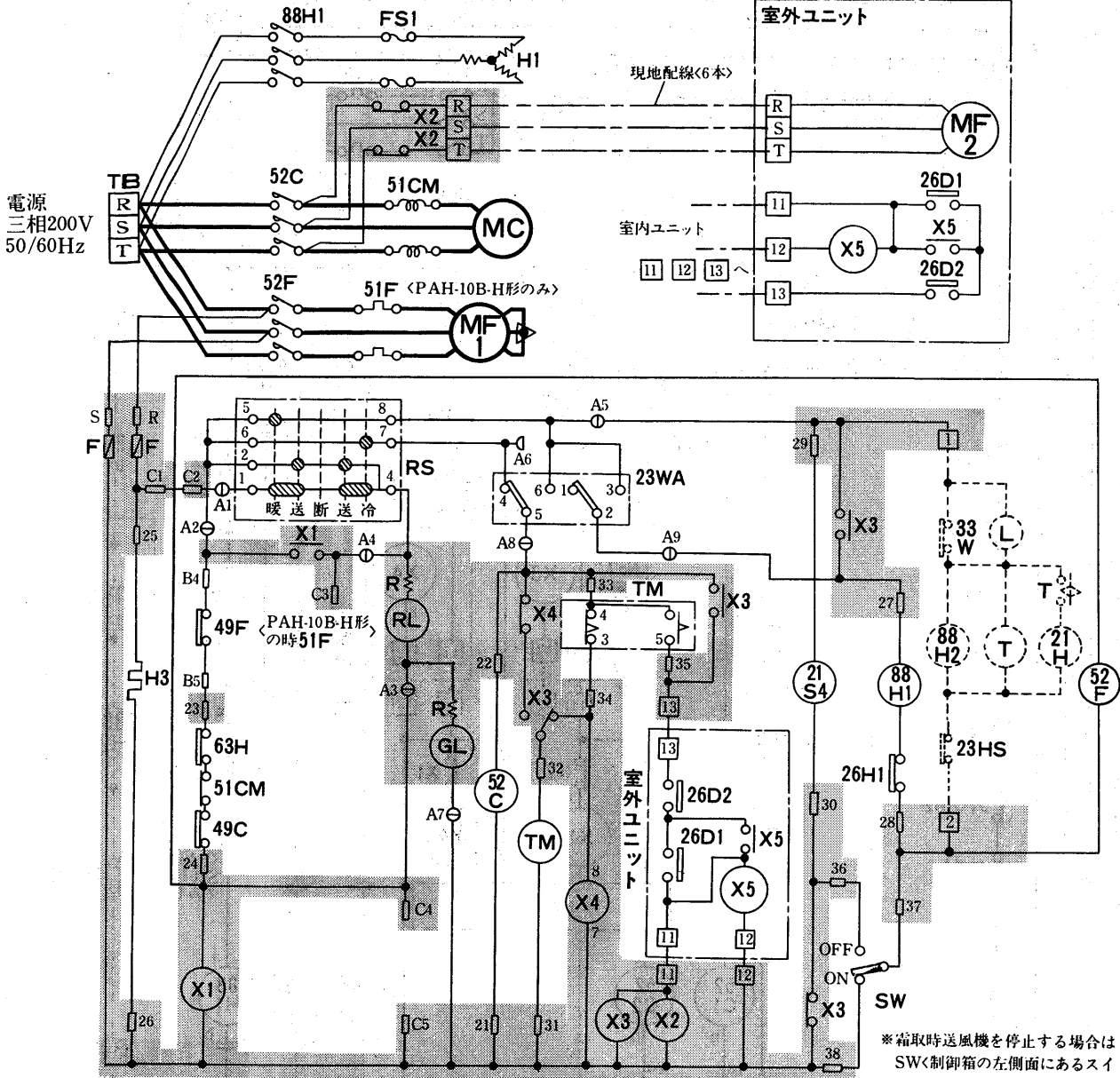
3. 破線部分は別売部品を, 一点鎖線は現地配線を示します。

➡電気特性は<P688>に掲載。

PAH-10B形  
PAH-10B-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

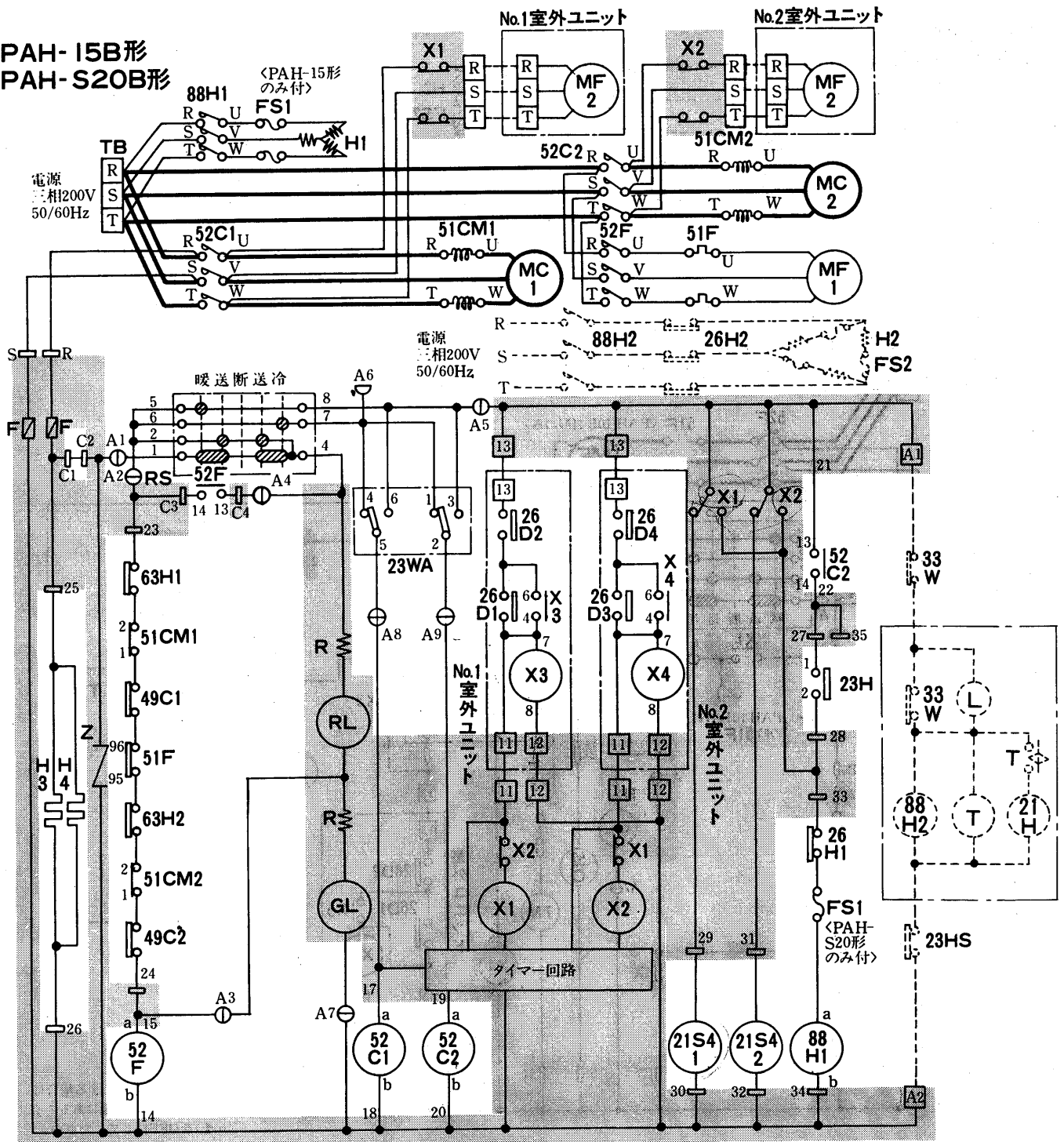
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	21S4	電磁弁<四方>	TR	電源端子盤
MF1	送風機用電動機<室内側>	26D1・2	温度開閉器<霜取>	R	抵抗
MF2	送風機用電動機<室外側>	26H1	温度開閉器<過熱防止>	TM	タイマ<霜取>
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	X1~5	補助継電器	<H2>	電熱器<加湿>
52F	電磁接触器<室内送風機>	FS1	温度ヒューズ	<88H2>	電磁接触器<加湿>
51F	熱動過電流継電器<室内送風機>	F	ヒューズ	<21H>	電磁弁<加湿制御>
49F	熱動温度開閉器<室内送風機>	RS	ロータリースイッチ	<FS2>	温度ヒューズ
88H1	電磁接触器<補助電熱器>	H1	電熱器<暖房補助>	<26H2>	温度開閉器<過熱防止>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	H3	電熱器<クランクケース>	<23HS>	湿度開閉器
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	SW	送風切換スイッチ<霜取>	<33W>	フロートスイッチ<加湿>
23WA	温度調節器<自動発停>	GL	表示灯<運転>	<T>	タイマ<加湿>
63H	圧力開閉器<高圧>	RL	表示灯<点検>	<L>	断水ランプ<加湿>

- 注 1. 配線図中⊙A1~A9はコネクタ, □S・R, B4・B5, C1~C5, 21~38は差込端子タブ, ①・②・③は端子盤を示します。  
 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<P688>に掲載。

電  
気

PAH-15B形  
PAH-S20B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
MC1・2	圧縮機用電動機	26D1・3	温度開閉器<霜取開始>	FS	温度ヒューズ
MF1	送風機用電動機<室内>	26D2・4	温度開閉器<霜取終了>	F	ヒューズ
MF2	送風機用電動機<室外>	21S41・2	電磁弁<四方>	Z	サーミアブソーバ
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<高圧>	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>	<L>	断水ランプ<加湿>

注1. 配線図中⊙A1~A9はコネクタ, ⊐11~13, ⊐A1~A2は端子盤, □25~35, C1~C4, R・S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。

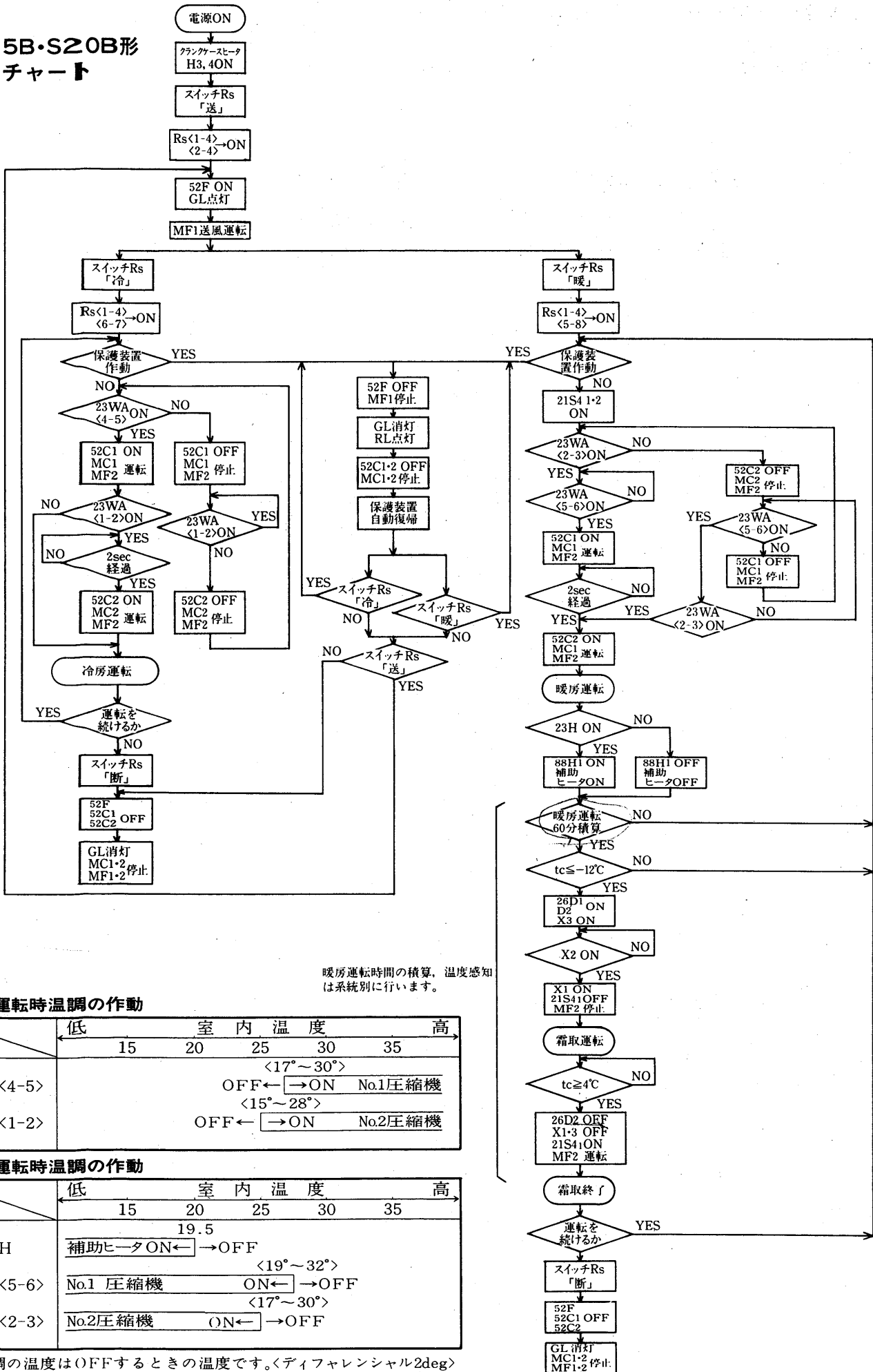
3. グレー部分はプリント板を示します。

➡電気特性は<P688>に掲載。

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		

PAH-15B・S20B形  
フローチャート



空気熱源  
ヒートポンプ

電気

●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	
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>

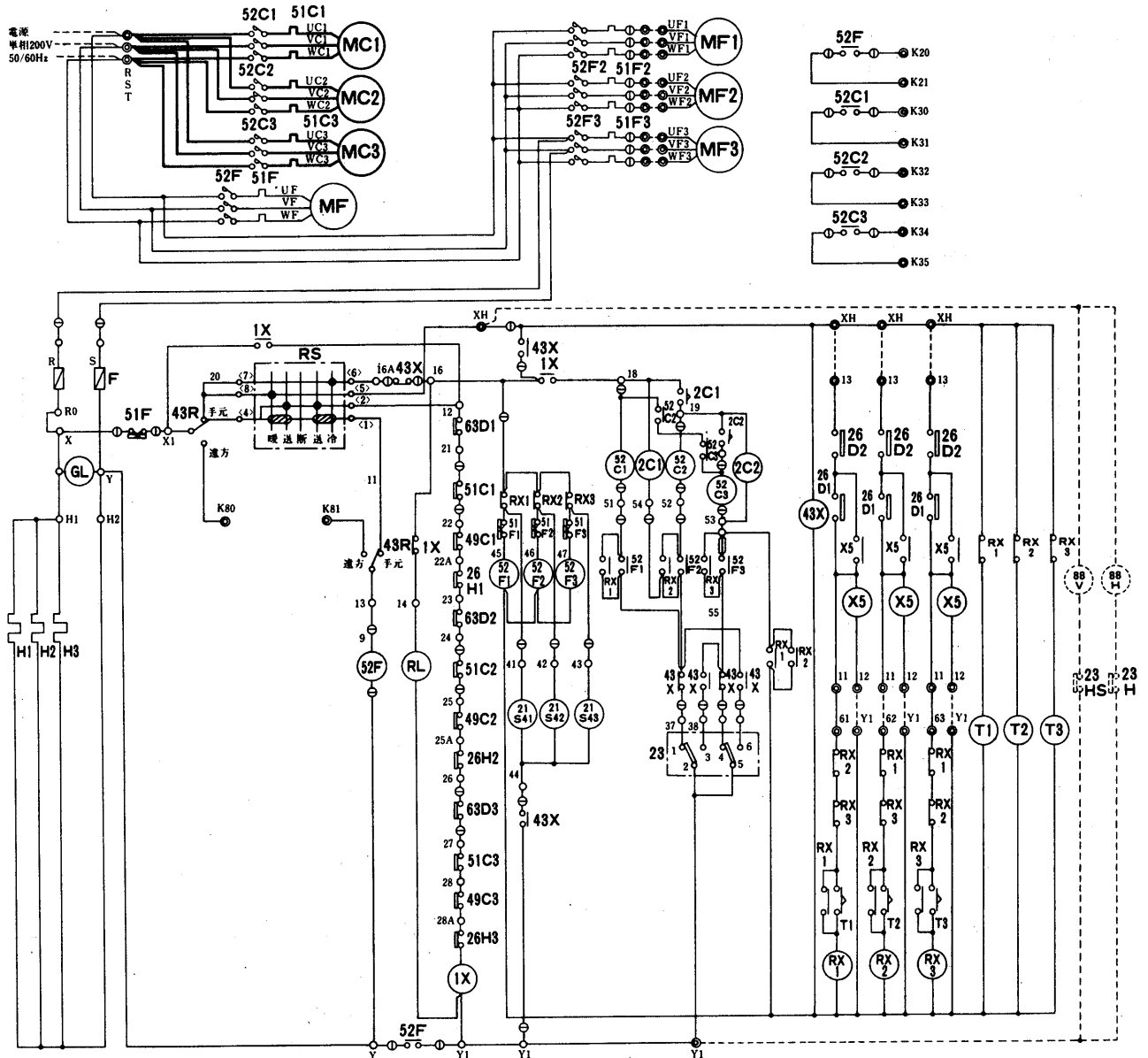
暖房運転時間の積算、温度感知は系統別に行います。

(13)床置形<PAH形>ダクト専用形リモート

PAH-25E形  
PAH-30E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



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	遠方手元切換スイッチ	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	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。

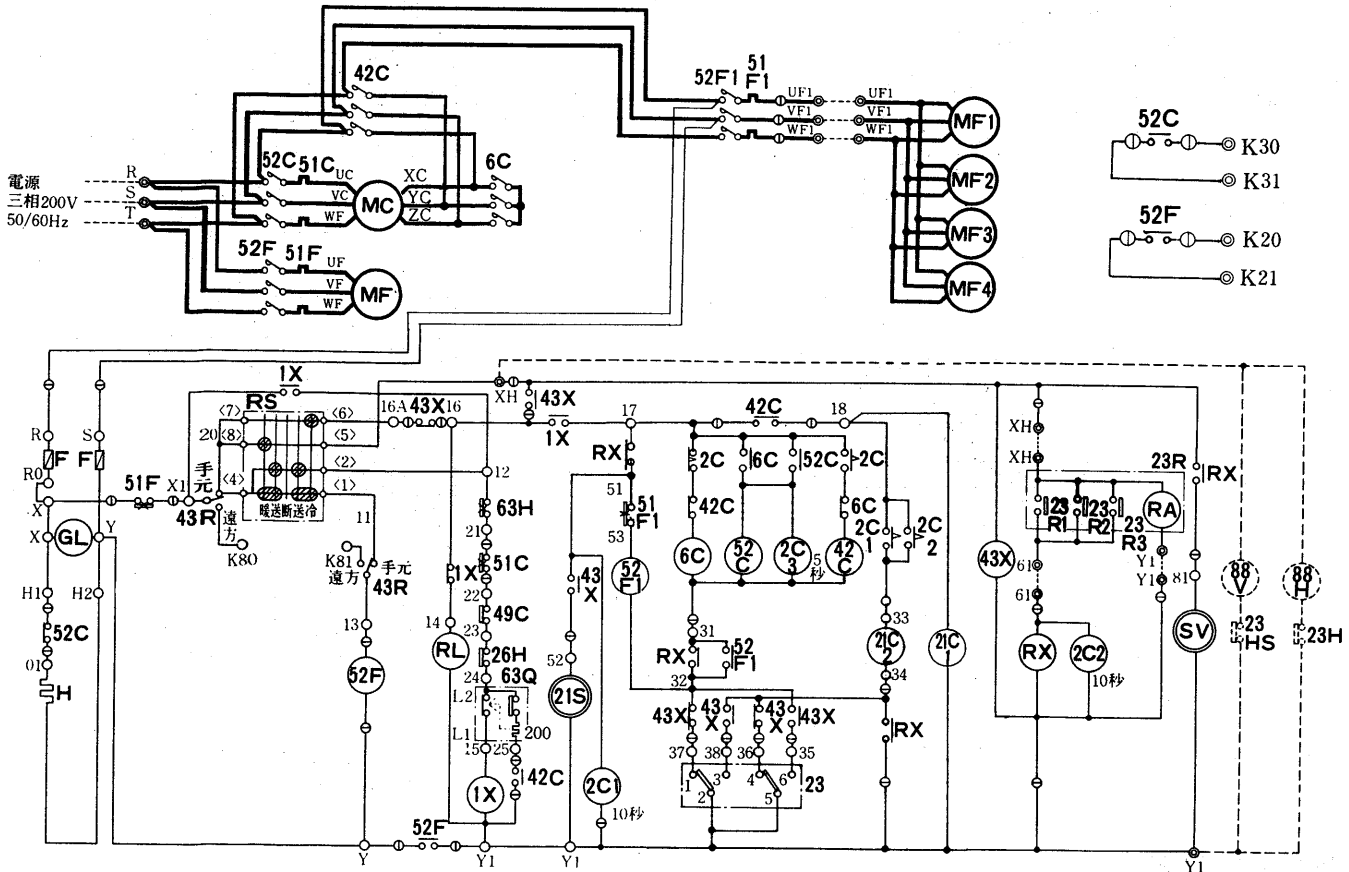
5.サーモスタート<23>により自動的に容量制御運転します。

100%-67%-0

➡電気特性は<P688>に掲載。

PAH-40E形  
PAH-50E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



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	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〈高压〉	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. ◎は外部端子, ⊕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, 高压圧力開閉器, 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. サーモスタット<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。

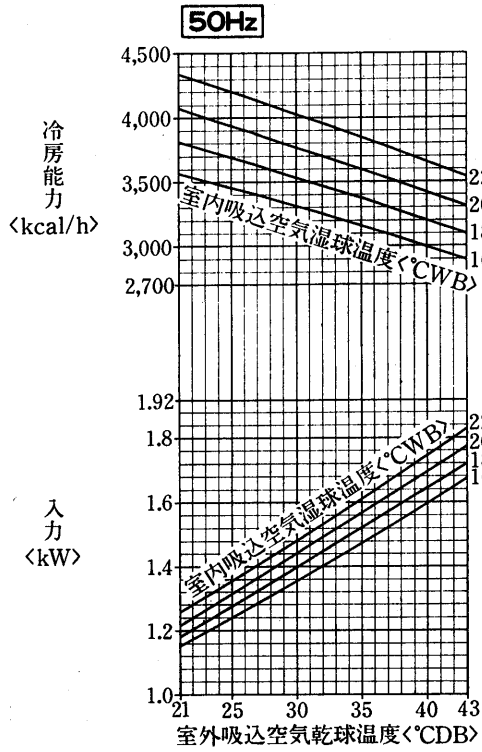
➡電気特性は<P688>に掲載。

電  
気

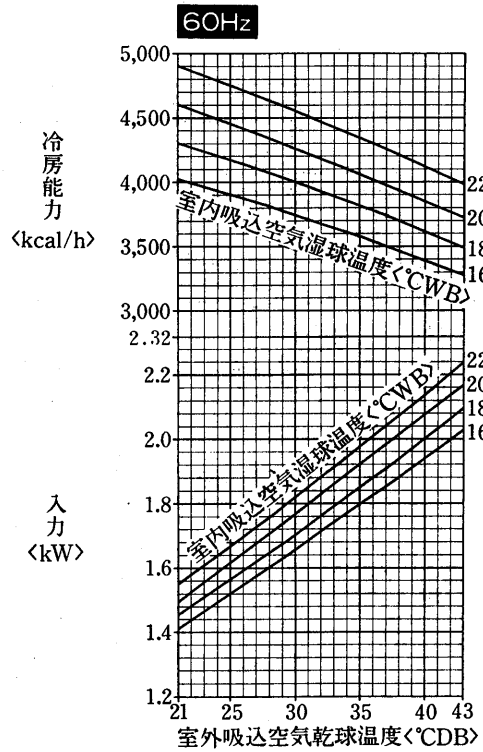
2.2.4 能力線図

(1)天井吊形コーナータイプ<PCH形>セパレート

PCH-40SAG形冷房能力線図

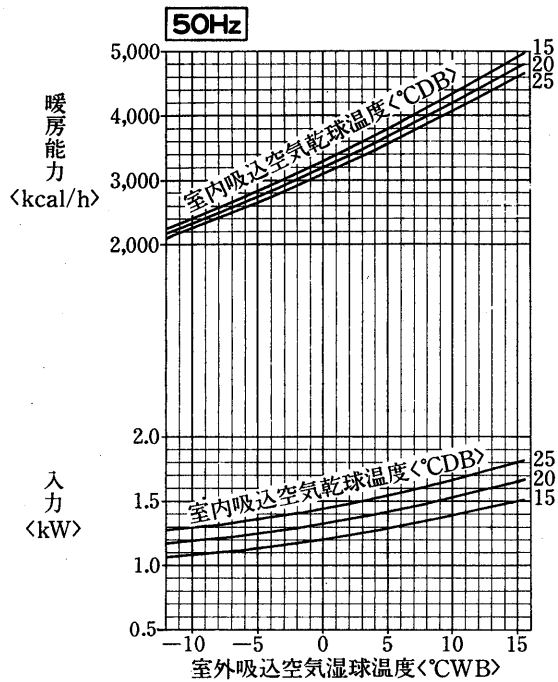


標準条件のときの  
SHF=0.70

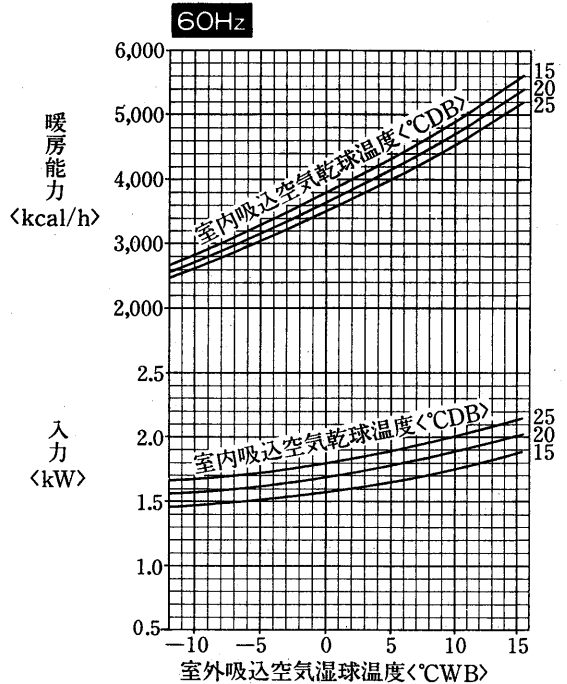


標準条件のときの  
SHF=0.66

暖房能力線図

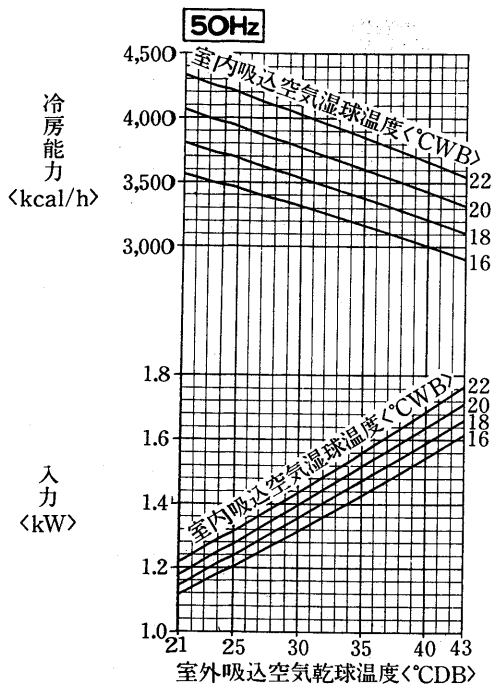


補助電熱器<別売>1.8kWが作動  
しない場合を示します。

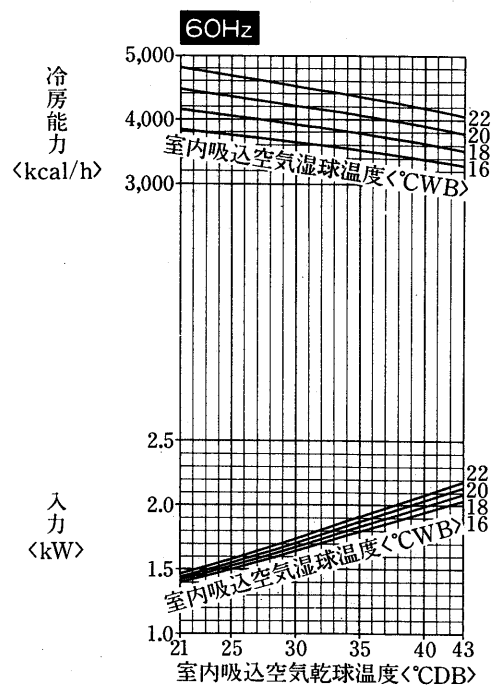


補助電熱器<別売>1.8kWが作動  
しない場合を示します。

PCH-40AG形冷房能力線図



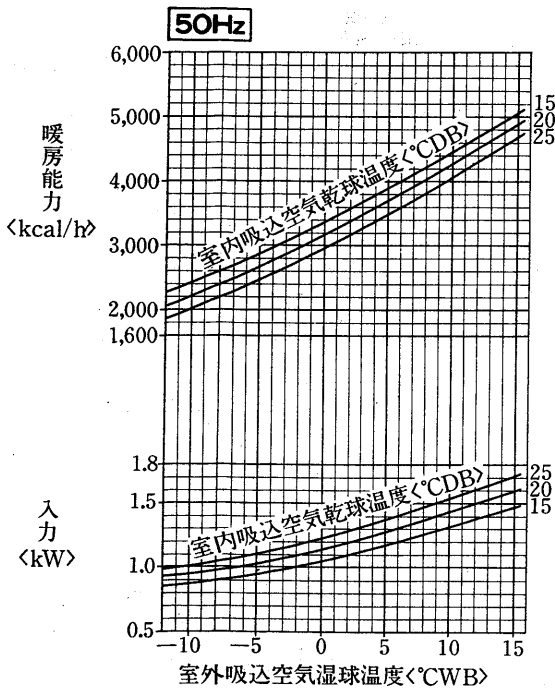
標準条件のときの  
SHF=0.70



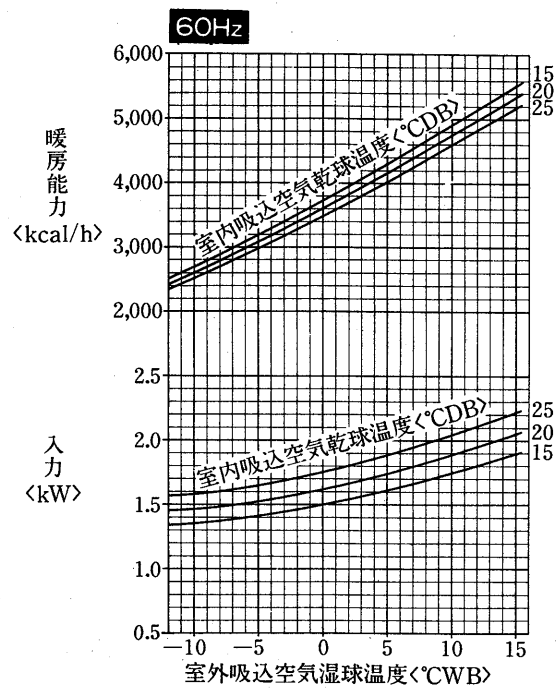
標準条件のときの  
SHF=0.66

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。

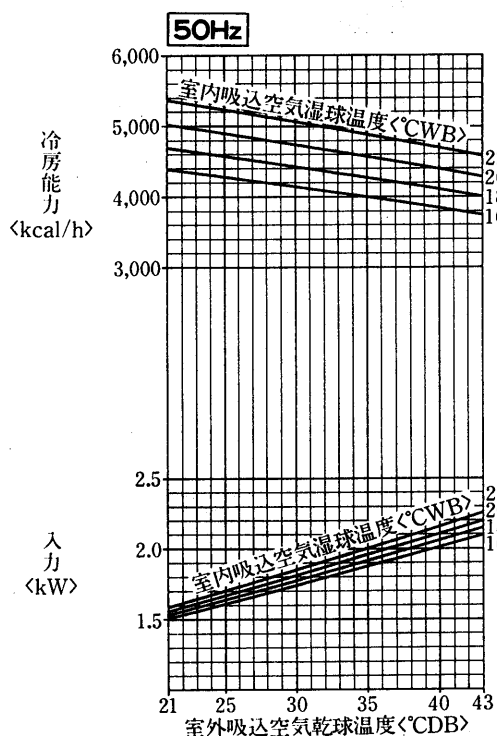


補助電熱器<別売>1.8kWが作動  
しない場合を示します。

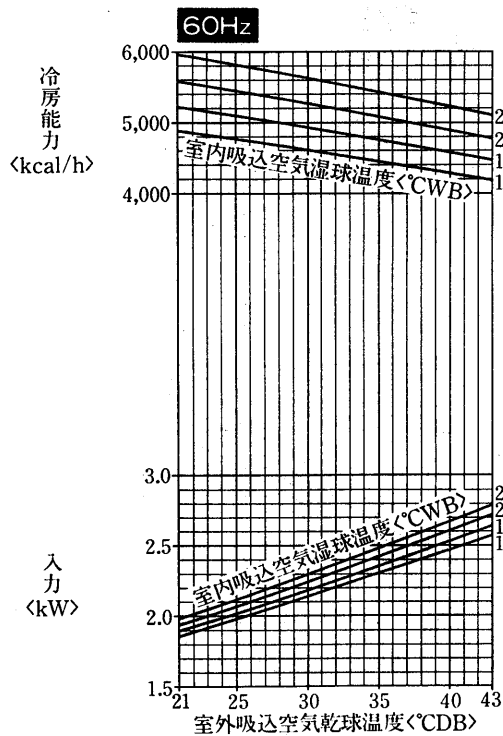
能  
力



PCH-50SAG形冷房能力線図

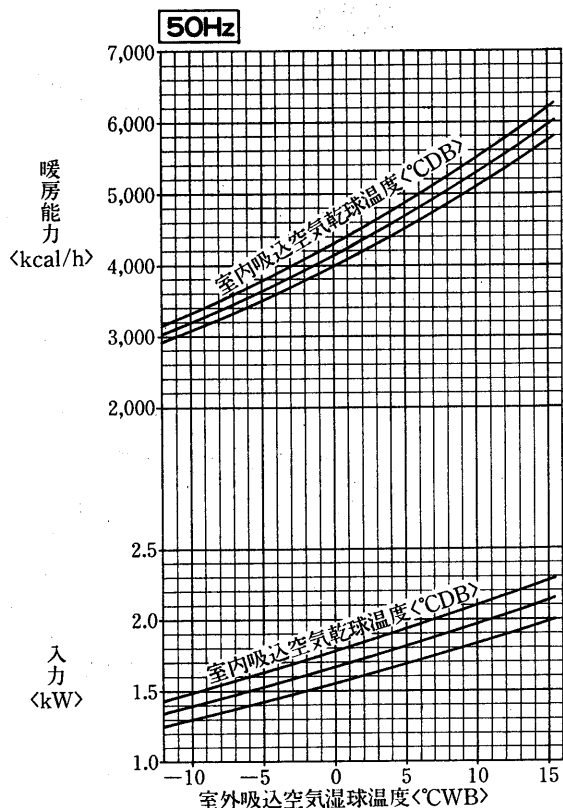


標準条件のときの  
SHF=0.65

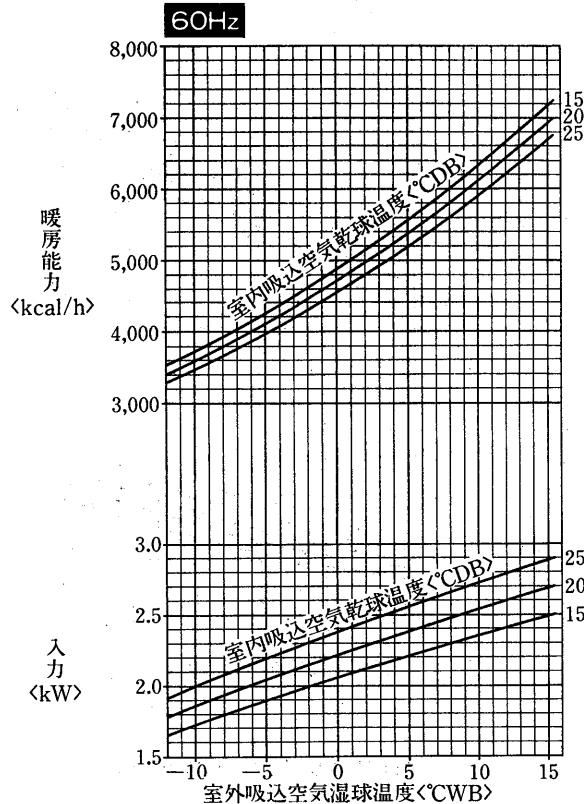


標準条件のときの  
SHF=0.64

暖房能力線図

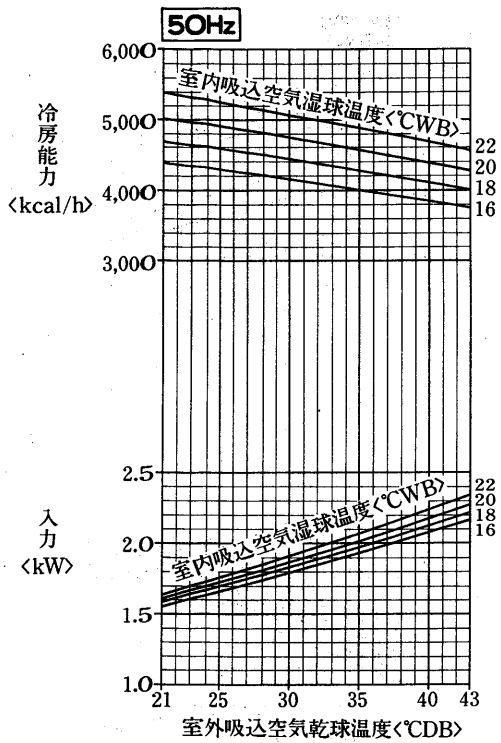


補助電熱器<別売>1.8kWが作動  
しない場合を示します。

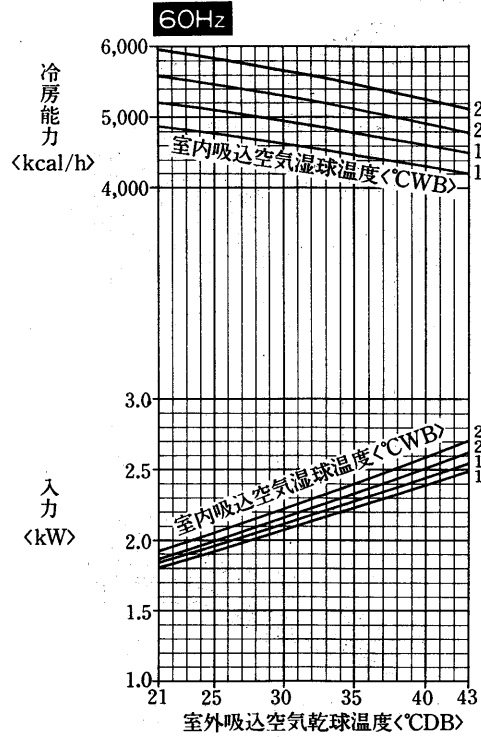


補助電熱器<別売>1.8kWが作動  
しない場合を示します。

PCH-50AG形冷房能力線図



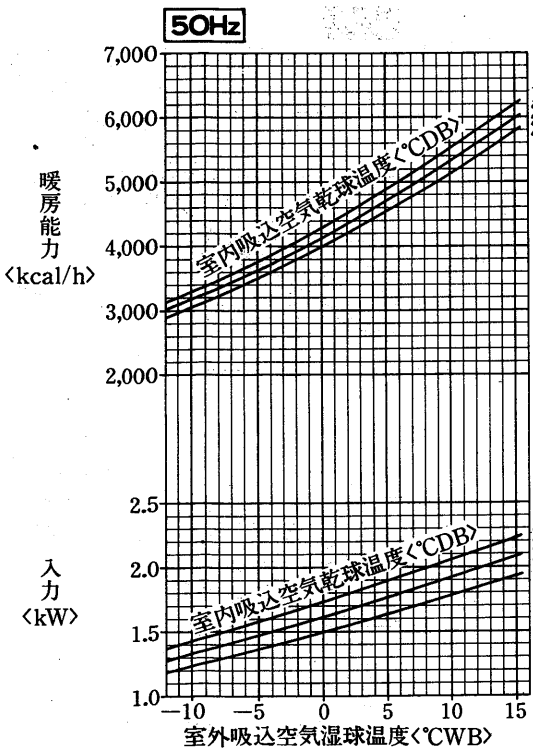
標準条件のときの  
SHF=0.65



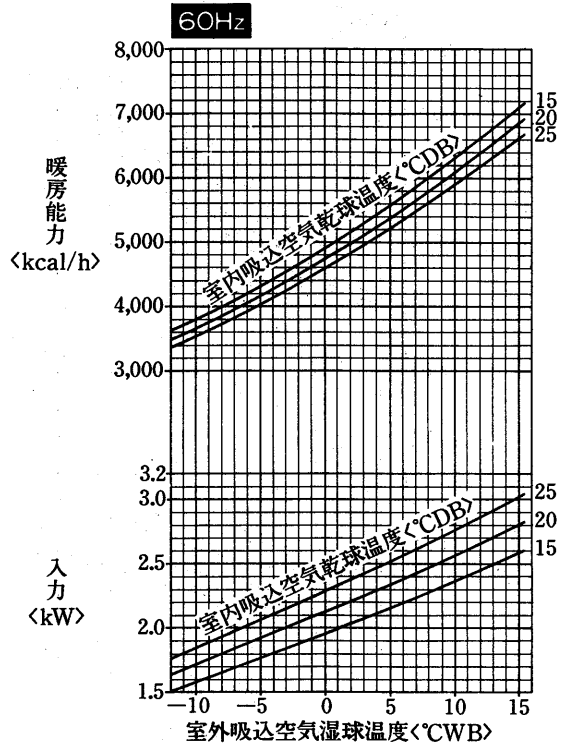
標準条件のときの  
SHF=0.64

空気熱源  
ヒートポンプ

暖房能力線図



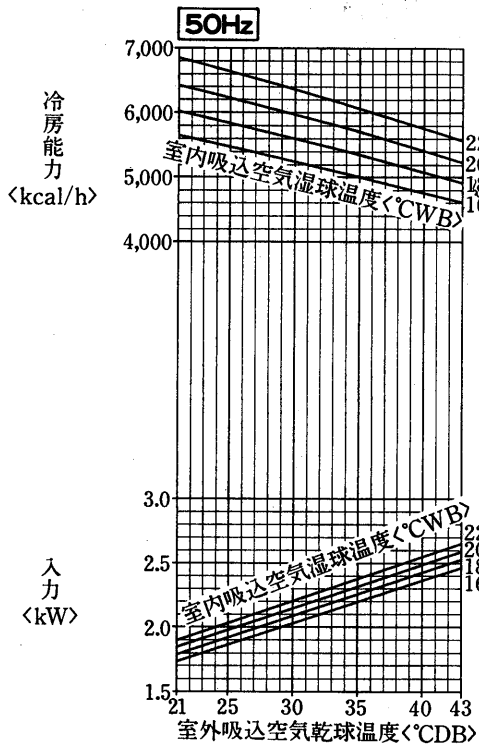
補助電熱器<別売>1.8kWが作動  
しない場合を示します。



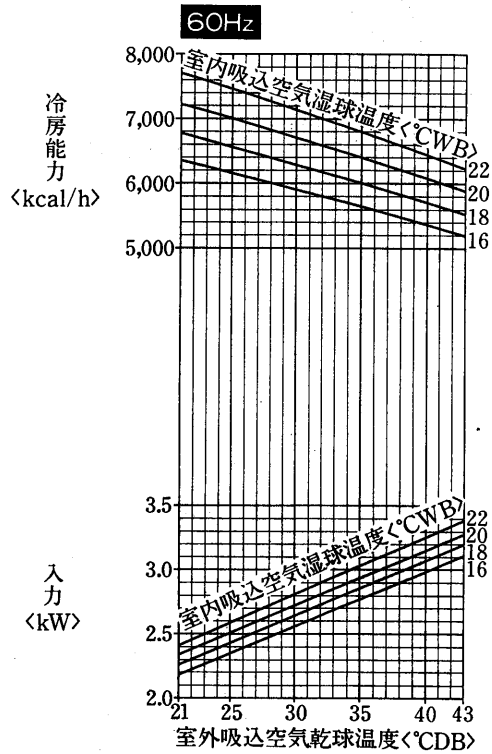
補助電熱器<別売>1.8kWが作動  
しない場合を示します。

能力

PCH-63AG形冷房能力線図  
PCH-63AD形

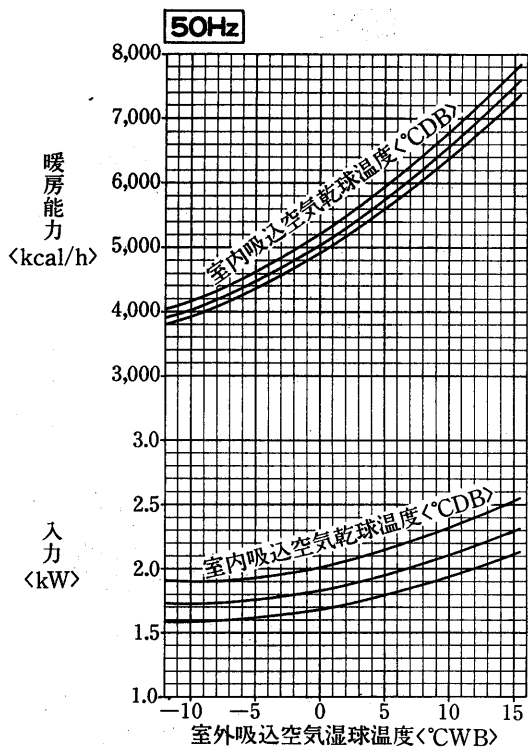


標準条件のときの  
SHF=0.68

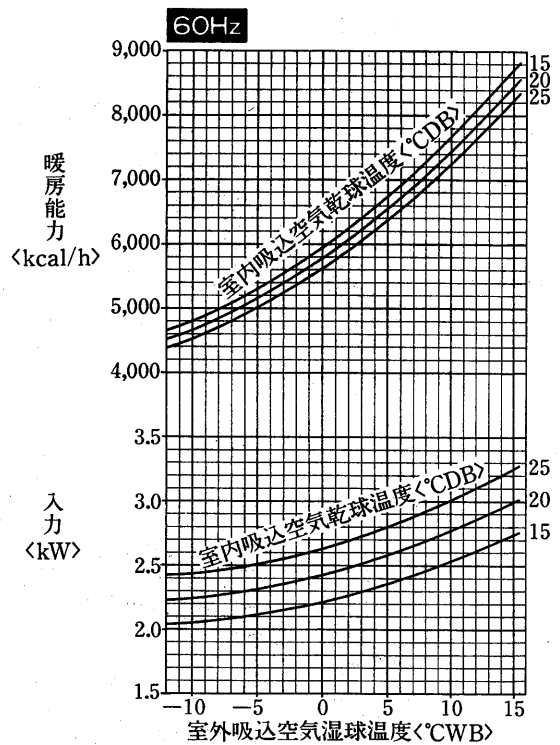


標準条件のときの  
SHF=0.65

暖房能力線図



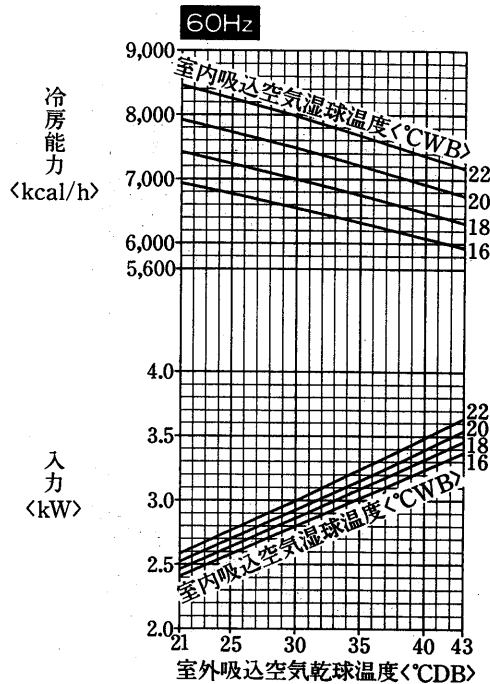
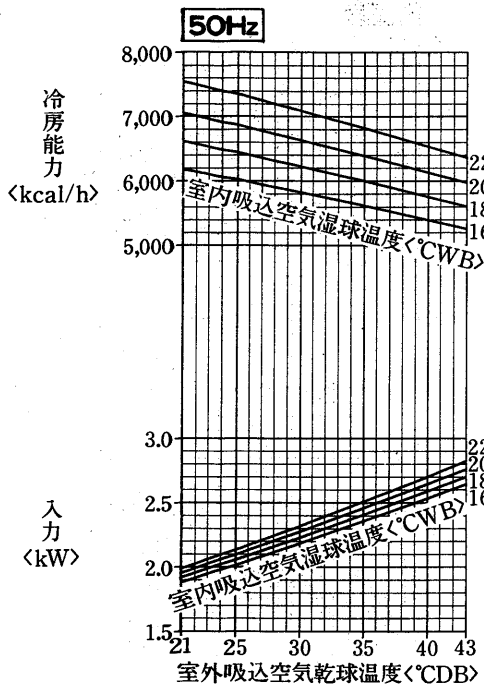
補助電熱器2.1kWが作動しない  
場合を示します。



補助電熱器2.1kWが作動しない  
場合を示します。

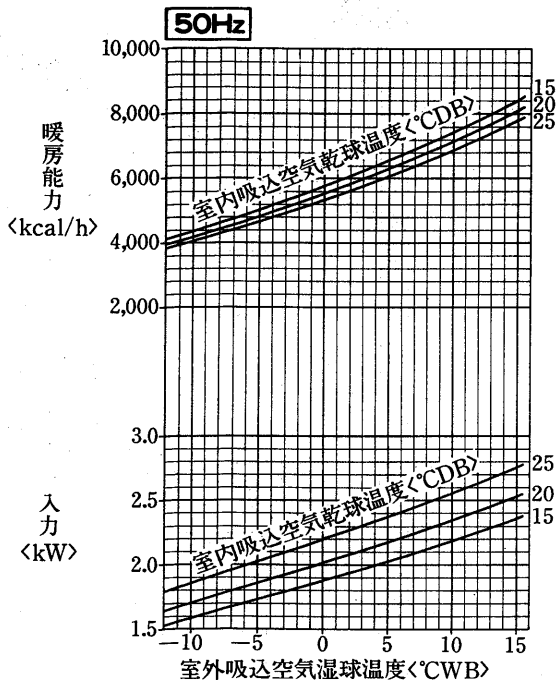
※PCH-63AG形の補助電熱器は別売です。

PCH-71AG形冷房能力線図

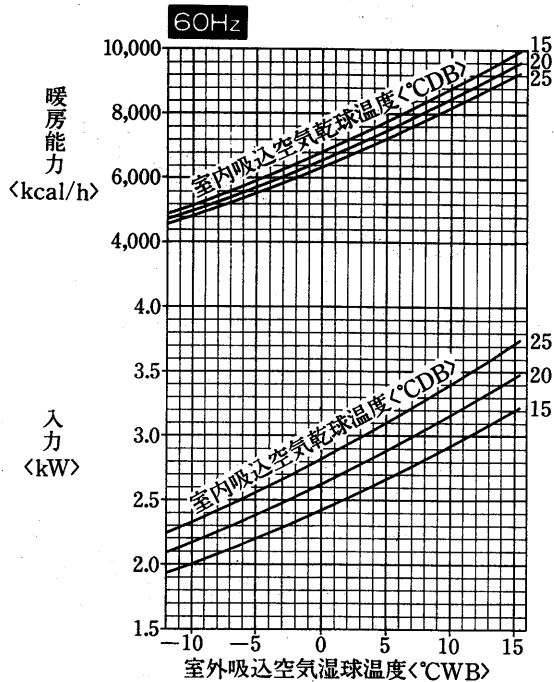


空気熱源  
ヒートポンプ

暖房能力線図



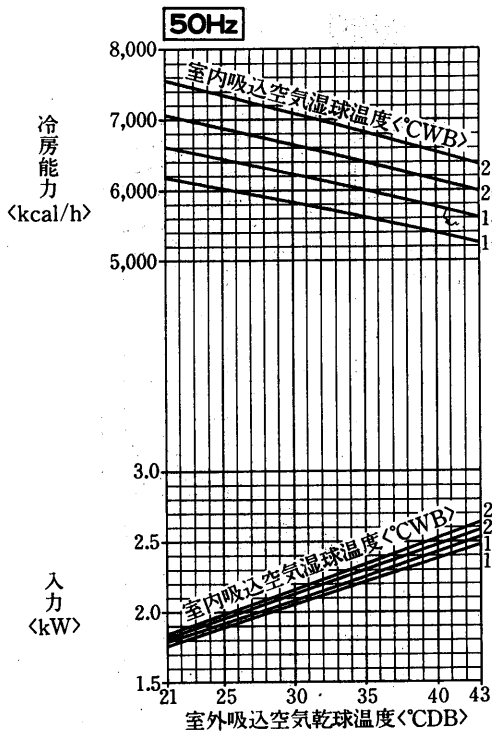
補助電熱器<別売>2.1kWが作動しない場合を示します。



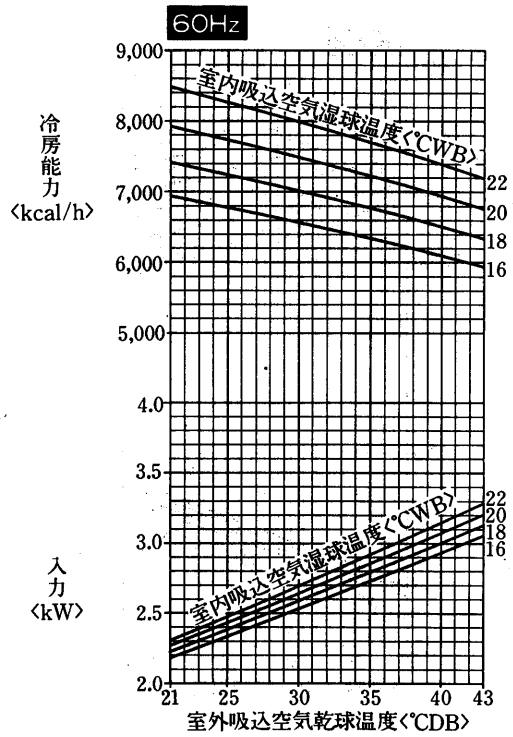
補助電熱器<別売>2.1kWが作動しない場合を示します。

能  
力

PCH-7IAD形冷房能力線図

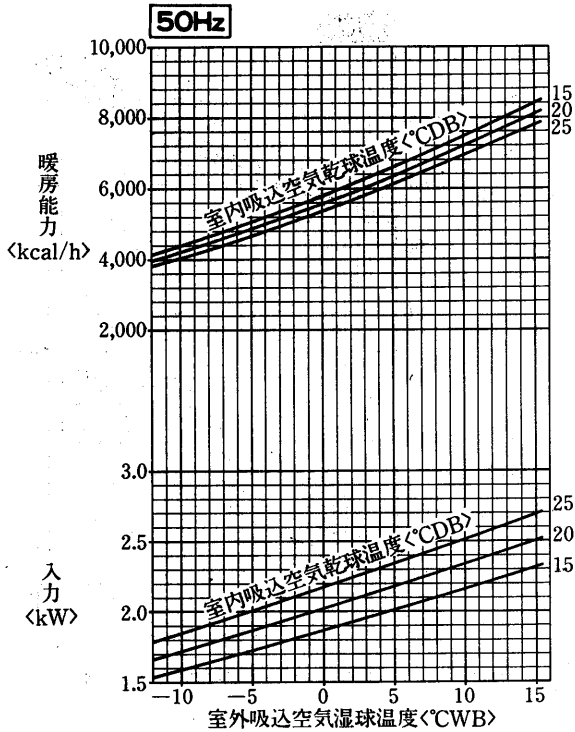


標準条件のときの  
SHF=0.67

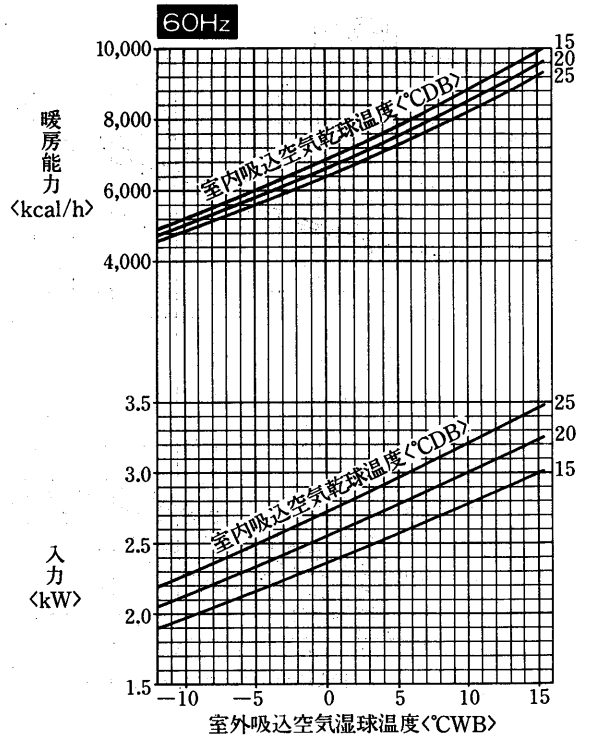


標準条件のときの  
SHF=0.64

暖房能力線図

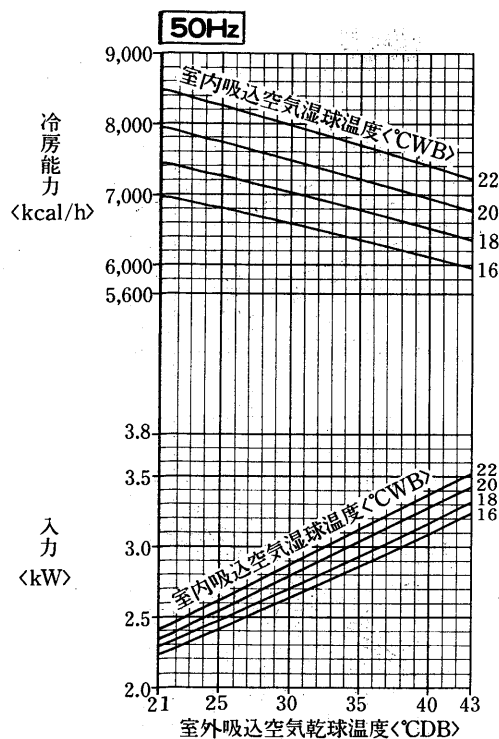


補助電熱器2.1kWが作動しない  
場合を示します。

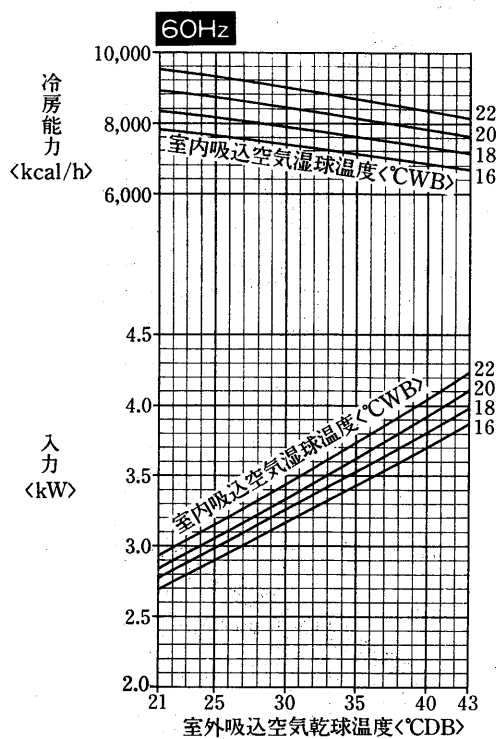


補助電熱器2.1kWが作動しない  
場合を示します。

PCH-80AG形冷房能力線図



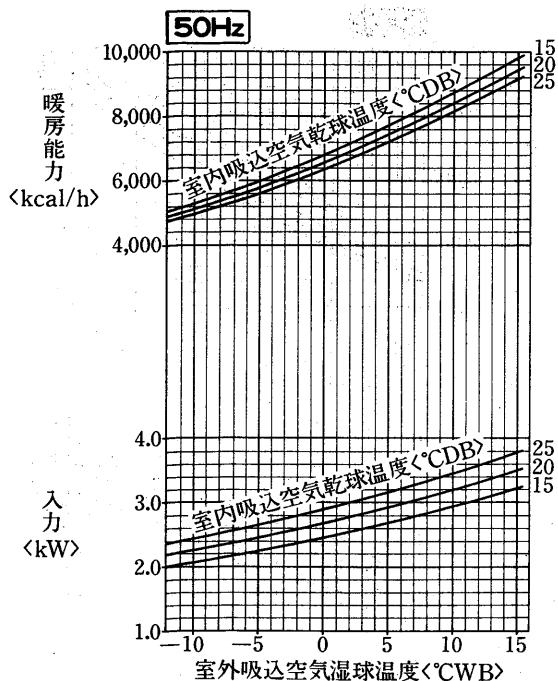
標準条件のときの  
SHF=0.65



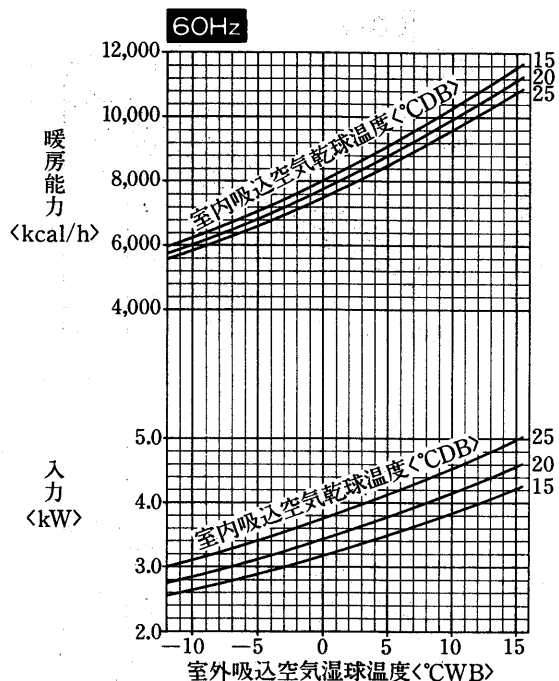
標準条件のときの  
SHF=0.64

空気熱源  
ヒートポンプ

暖房能力線図



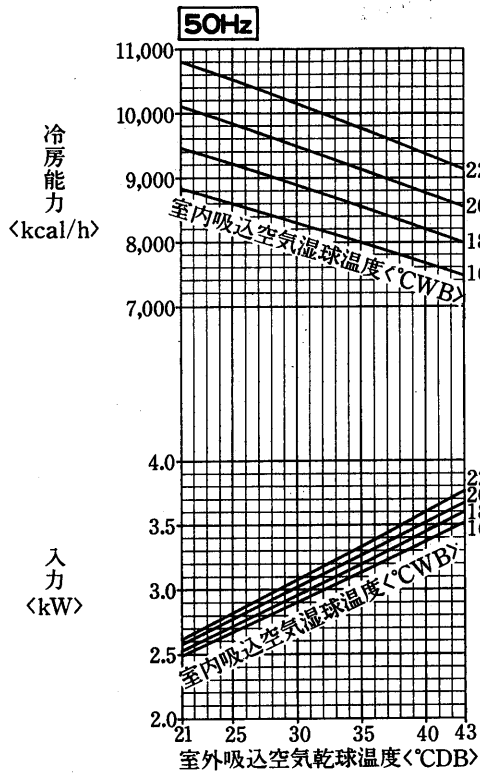
補助電熱器<別売>2.1kWが作動  
しない場合を示します。



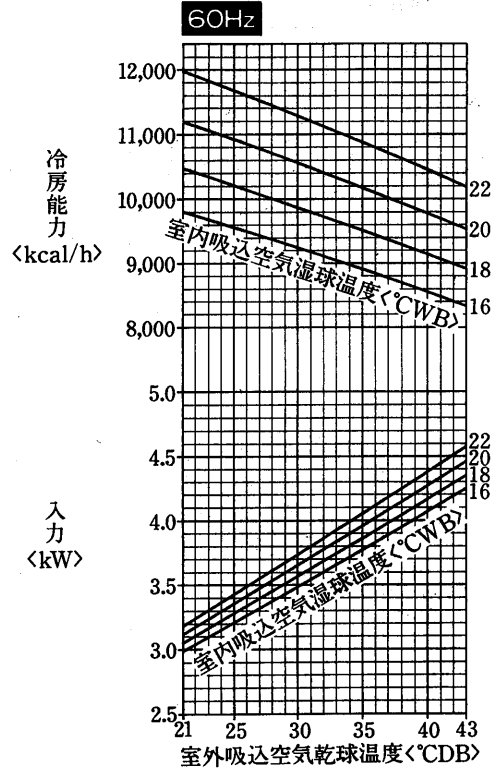
補助電熱器<別売>2.1kWが作動  
しない場合を示します。

能  
力

PCH-100AG形冷房能力線図  
PCH-100AD形

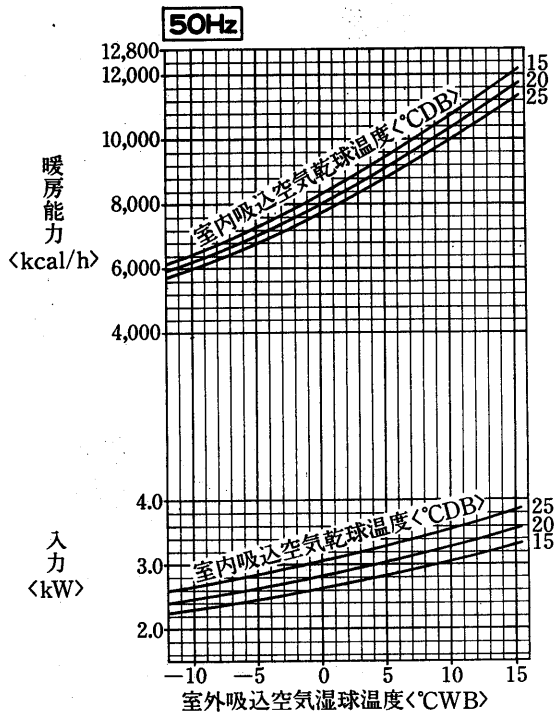


標準条件のときの  
SHF=0.68

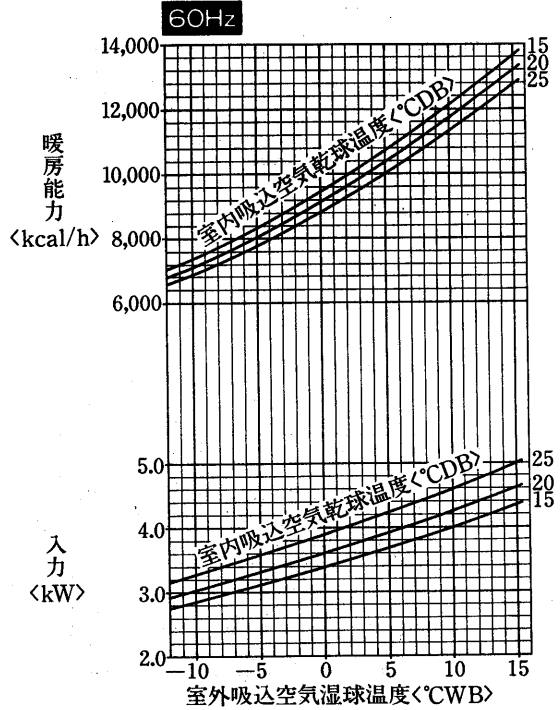


標準条件のときの  
SHF=0.65

暖房能力線図



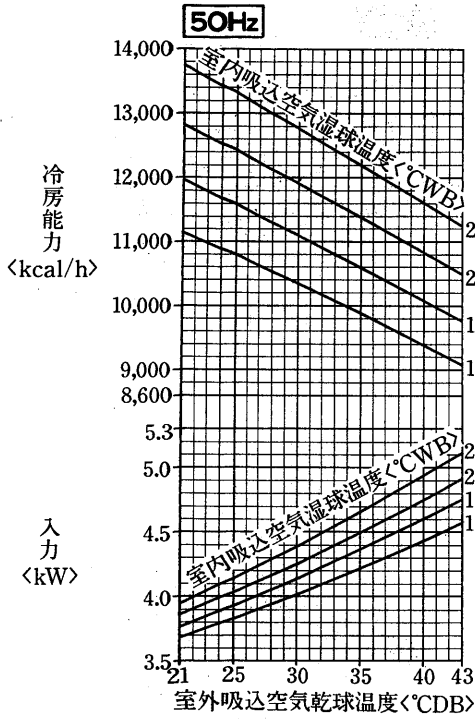
補助電熱器2.7kWが作動しない  
場合を示します。



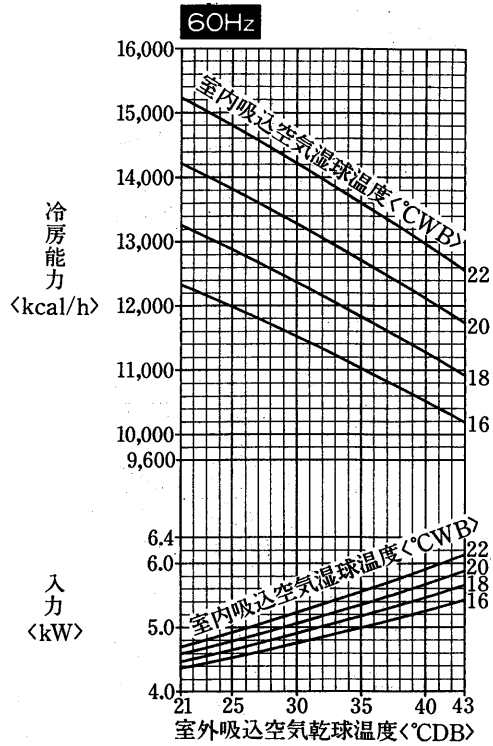
補助電熱器2.7kWが作動しない  
場合を示します。

※PCH-100AG形の補助電熱器は別売です。

PCH-125AG形冷房能力線図



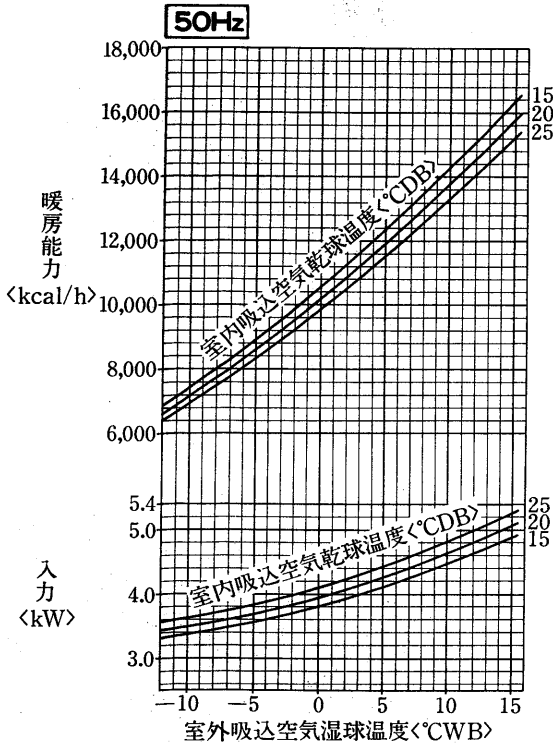
標準条件のときの  
SHF=0.67



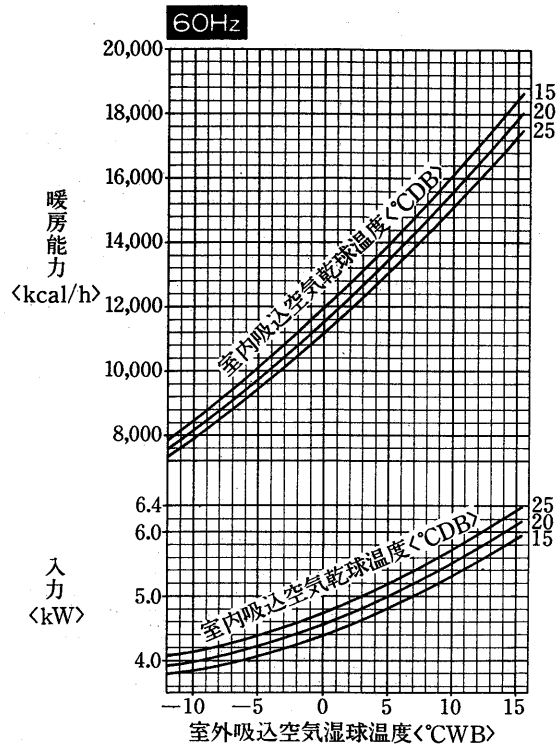
標準条件のときの  
SHF=0.65

空気熱源  
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器<別売>3.0kWが作動  
しない場合を示します。

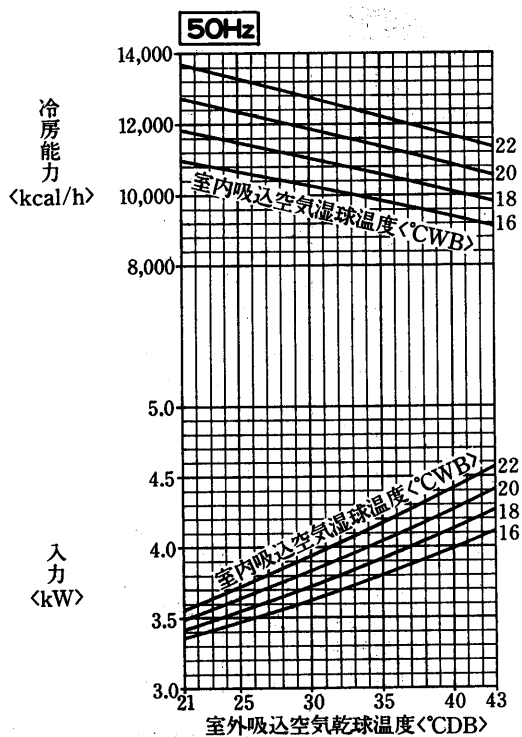


補助電熱器<別売>3.0kWが作動  
しない場合を示します。

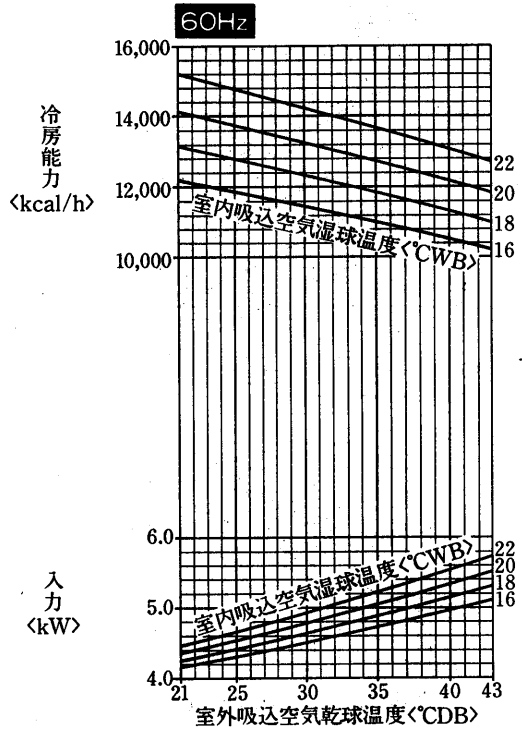
能  
力



PCH-125AD形冷房能力線図

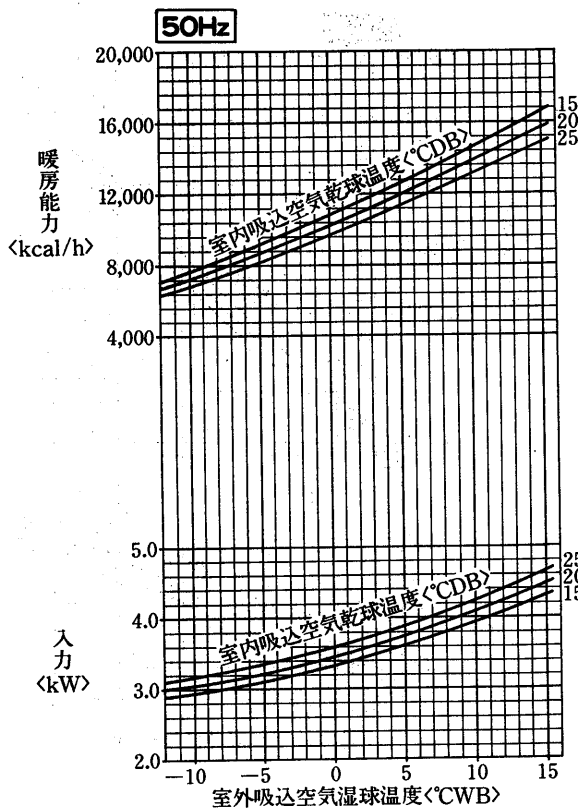


標準条件のときの  
SHF=0.67

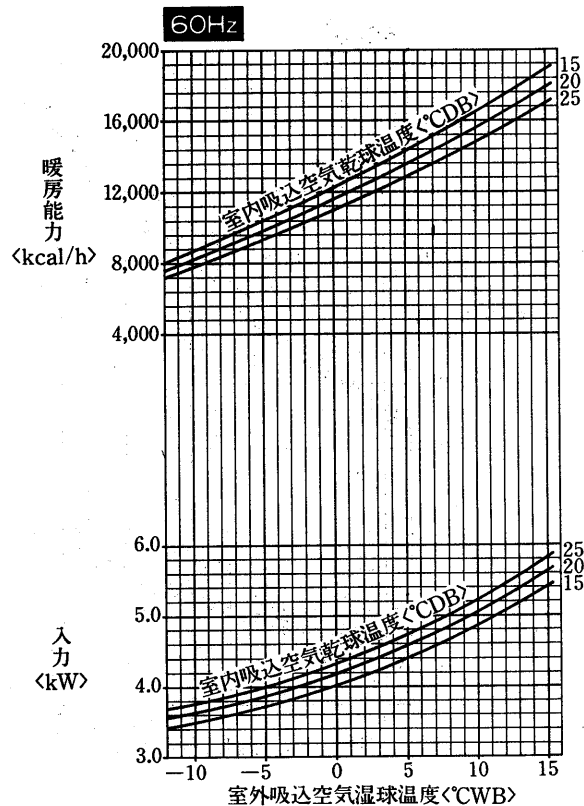


標準条件のときの  
SHF=0.65

暖房能力線図

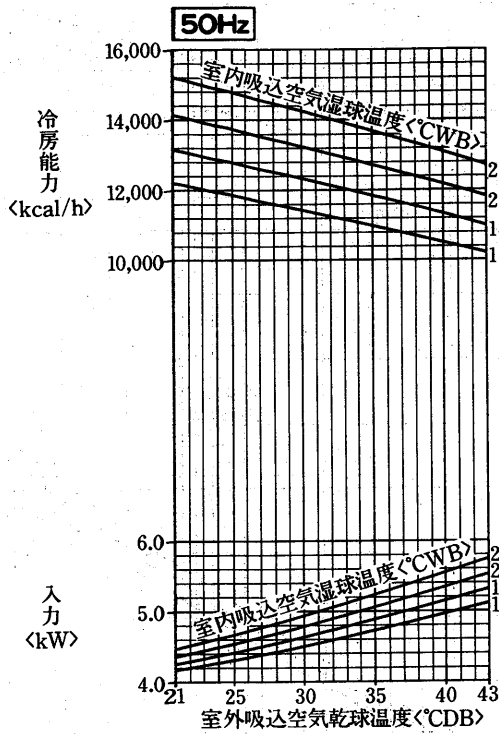


補助電熱器3.0kWが作動しない  
場合を示します。

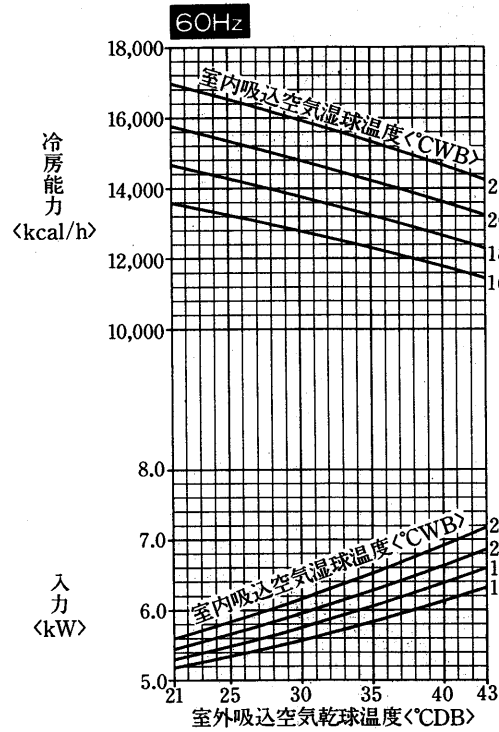


補助電熱器3.0kWが作動しない  
場合を示します。

PCH-140AG形冷房能力線図  
PCH-140AD形



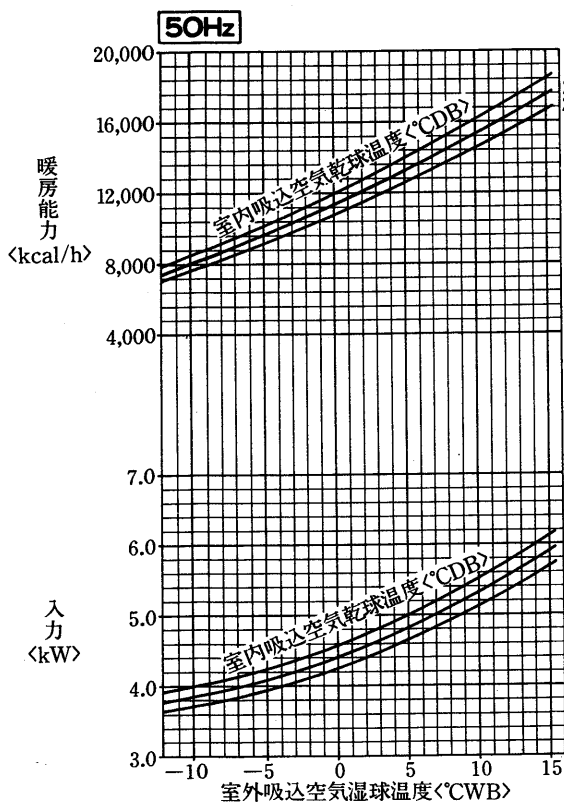
標準条件のときの  
SHF=0.68



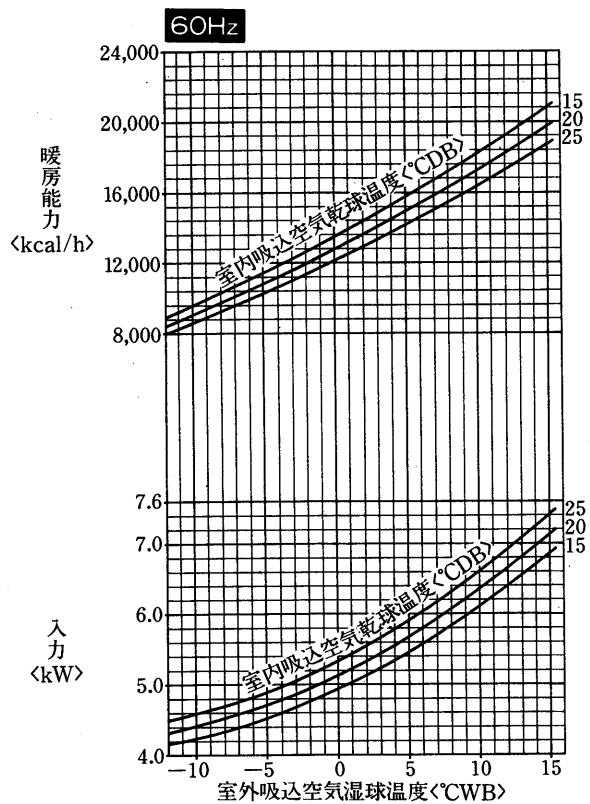
標準条件のときの  
SHF=0.64

空気熱源  
ヒートポンプ

PCH-140AG形暖房能力線図  
PCH-140AD形



補助電熱器3.0kWが作動しない  
場合を示します。



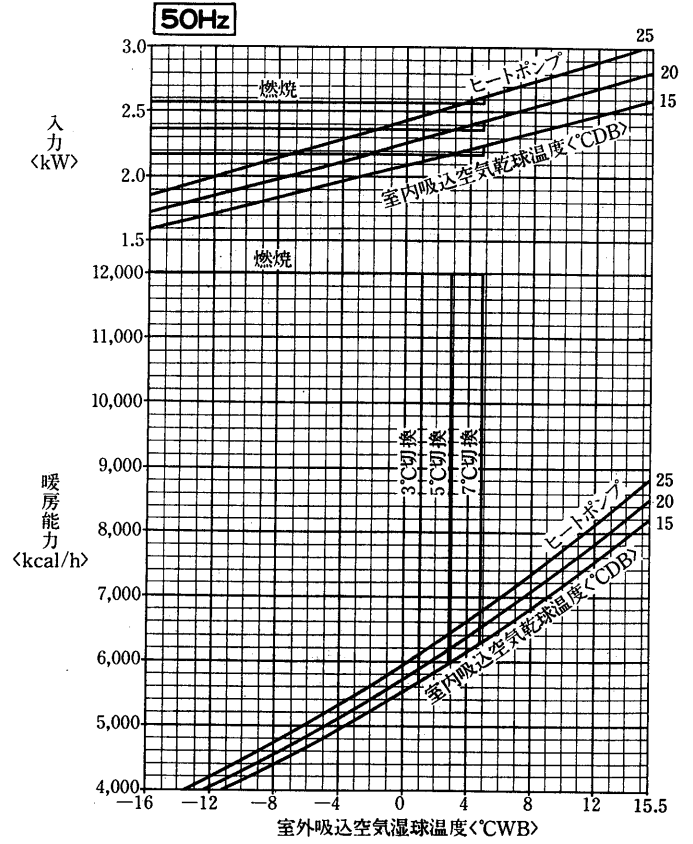
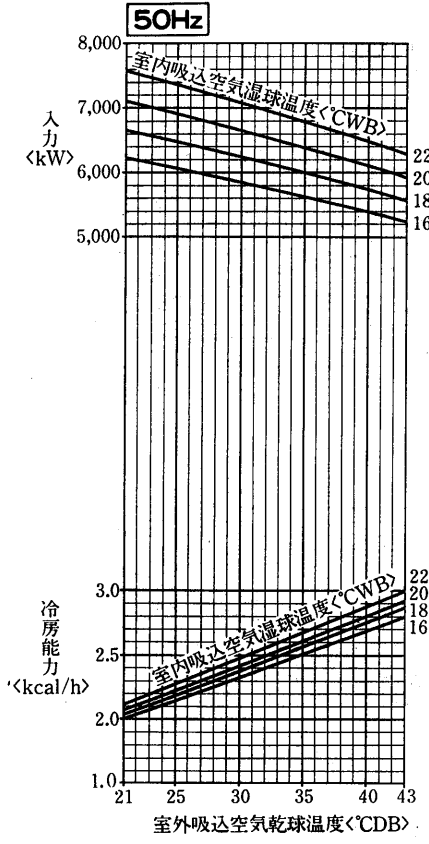
補助電熱器3.0kWが作動しない  
場合を示します。

※PCH-140AG形の補助電熱器は別売です。

(2)天井吊形コーナタイプ<PCHB形>雪国向セパレート

PCHB-120B形冷房能力線図

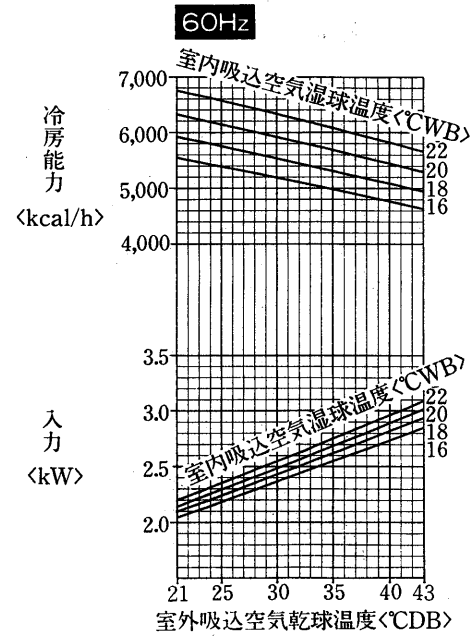
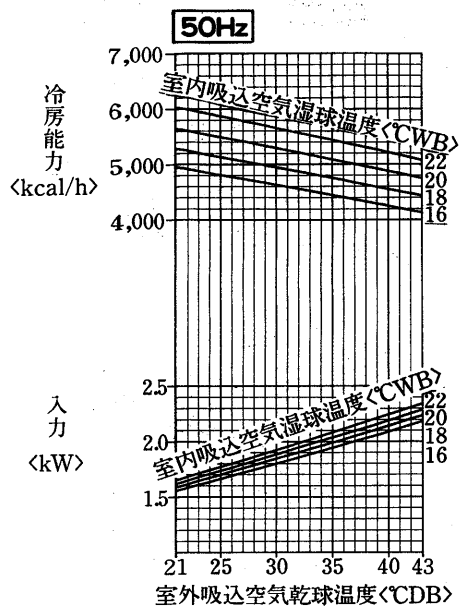
暖房能力線図



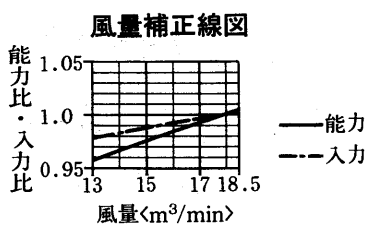
●送風機性能線図はP335に掲載。

(3)天井埋込形<PEH形>セパレート

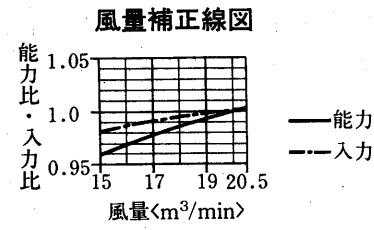
PEH-2.5G2形冷房能力線図



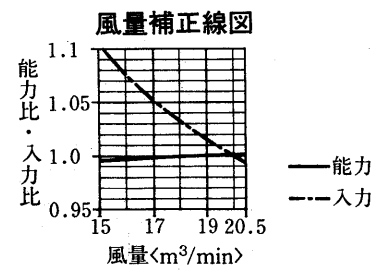
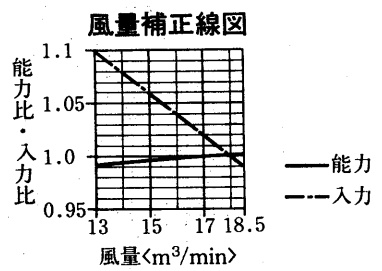
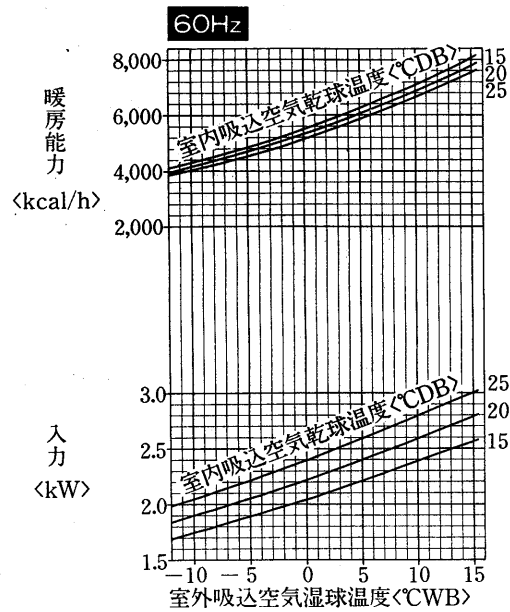
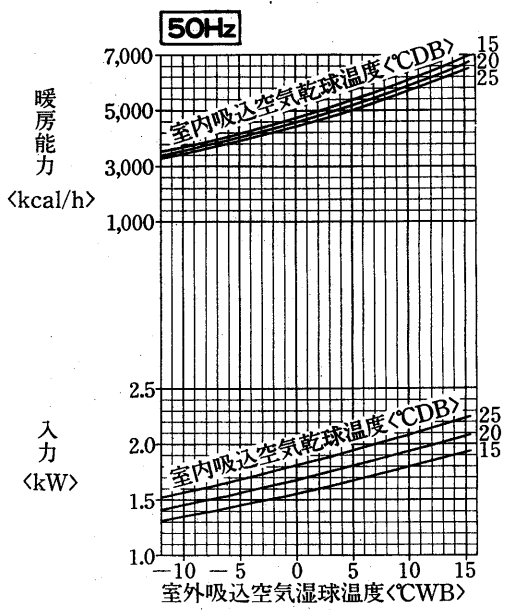
標準条件のときの  
SHF=0.7



標準条件のときの  
SHF=0.67



暖房能力線図

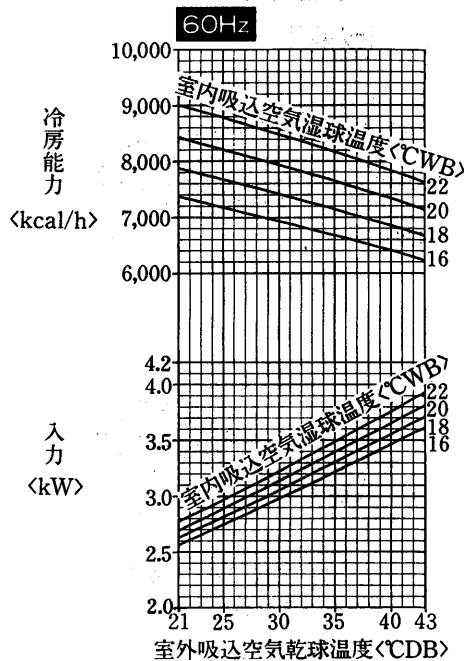
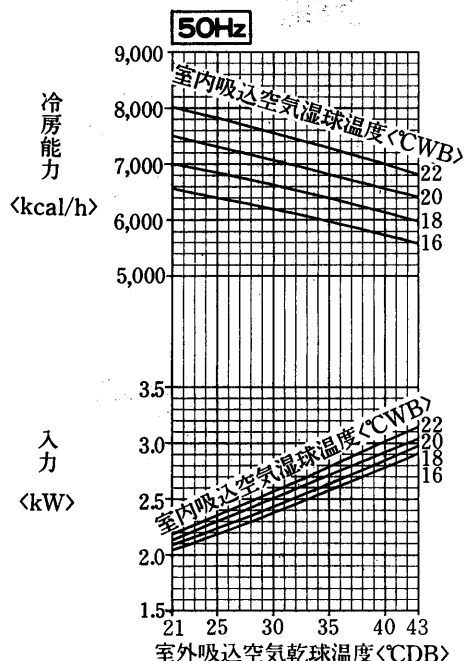


空気熱源  
ヒートポンプ

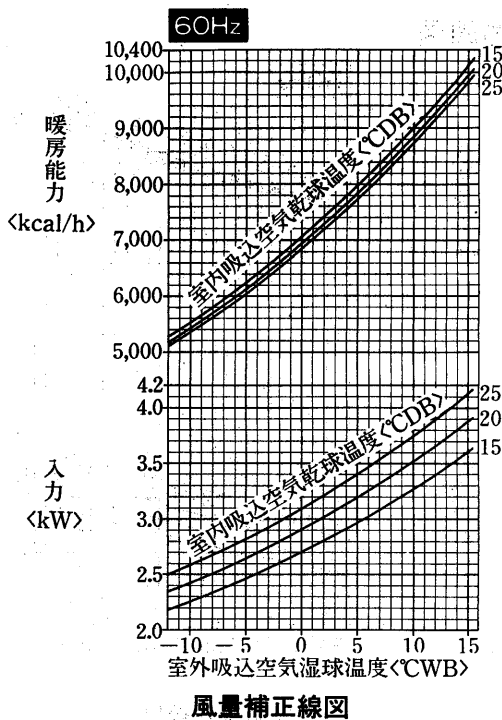
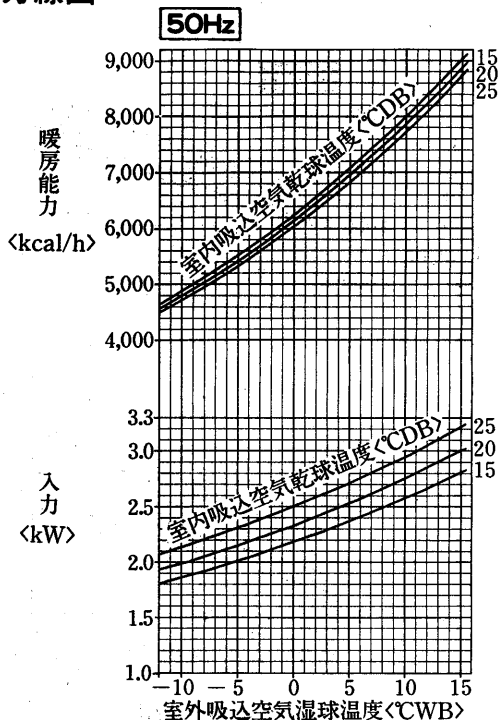
能力

●送風機性能線図はP335に掲載。

PEH-3G形冷房能力線図

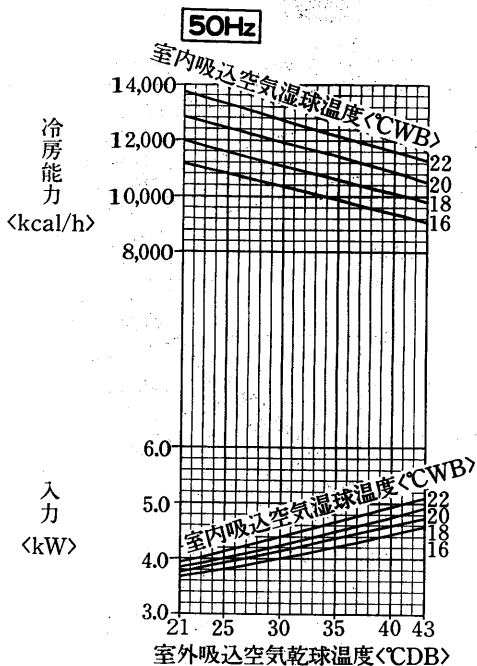


暖房能力線図

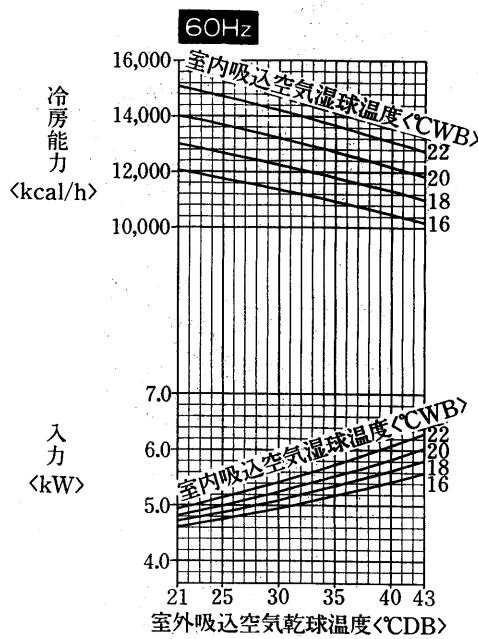
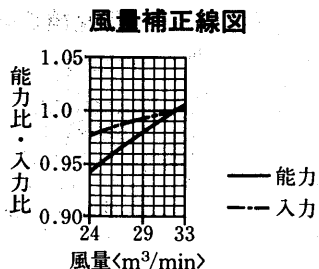


●送風機性能線図はP335に掲載。

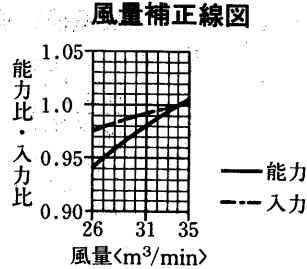
PEH-5G2形冷房能力線図



標準条件のときの  
SHF=0.66

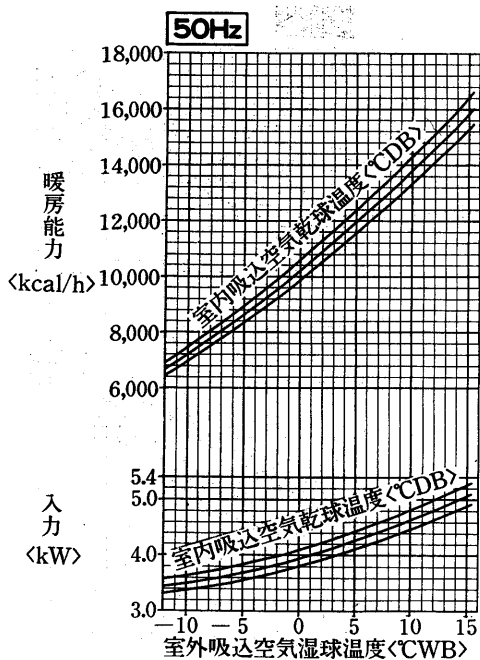


標準条件のときの  
SHF=0.61

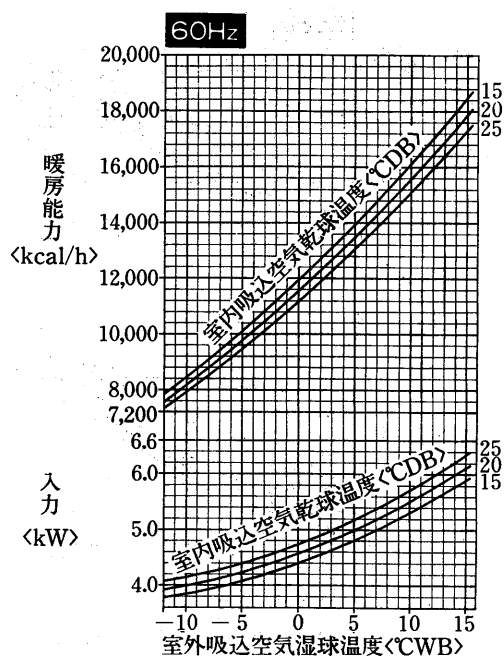
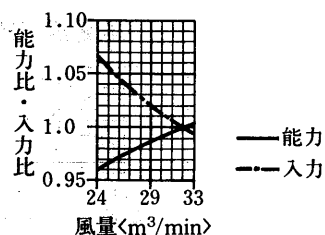


空気熱源  
ヒートポンプ

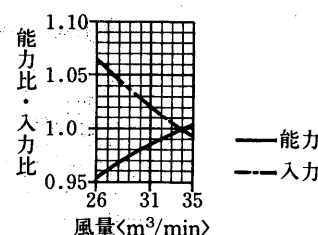
暖房能力線図



風量補正線図



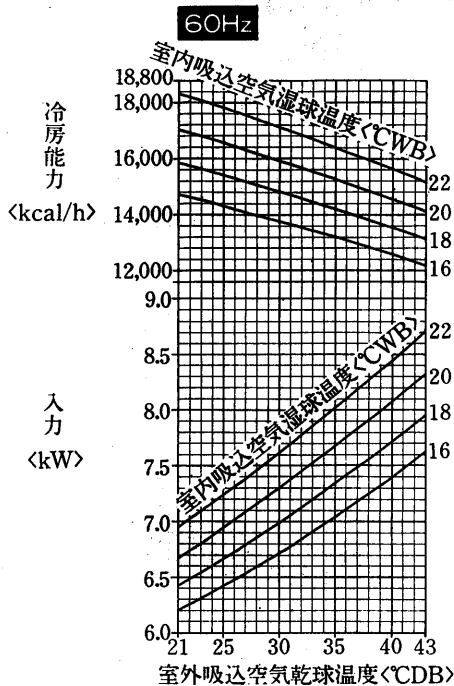
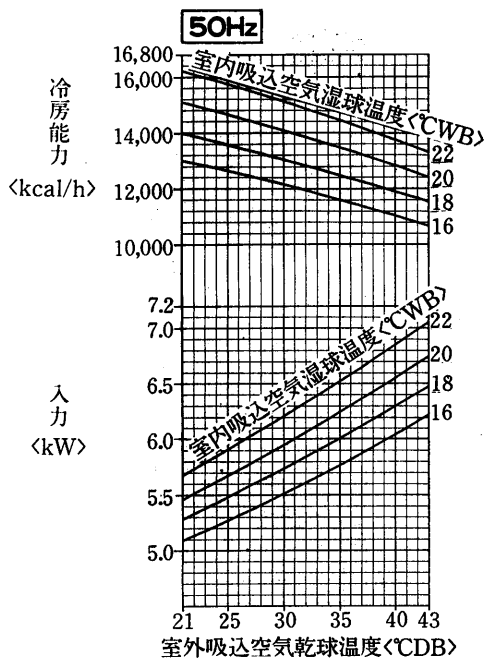
風量補正線図



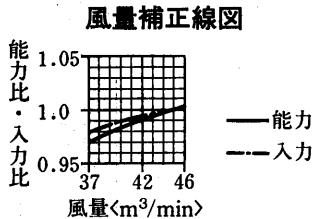
能力

●送風機性能線図はP335に掲載。

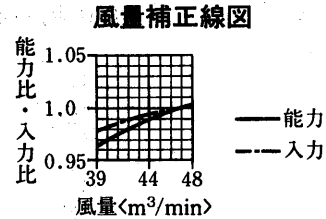
PEH-6G形冷房能力線図



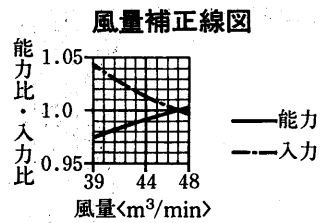
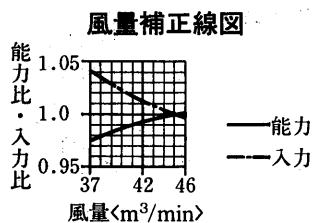
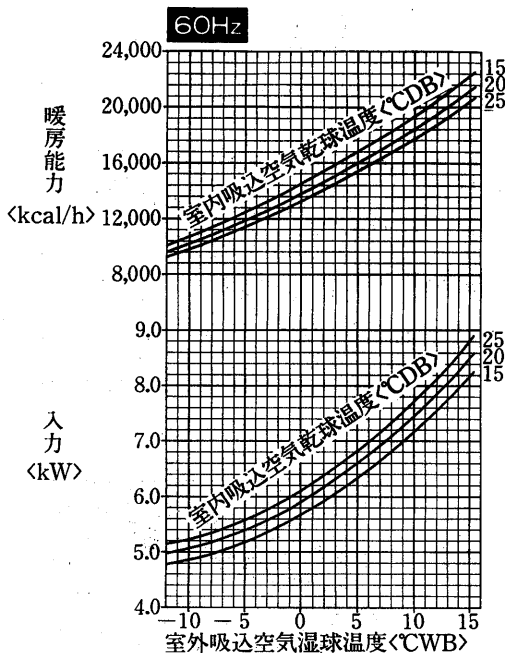
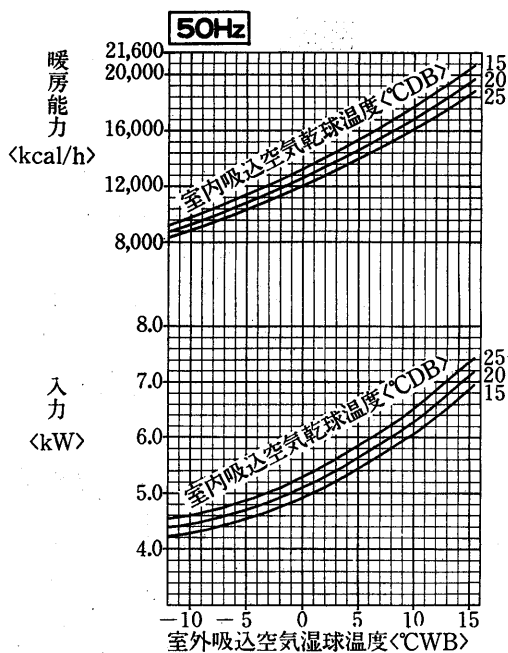
標準条件のときの  
SHF=0.68



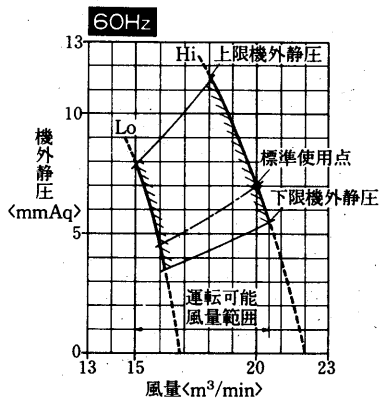
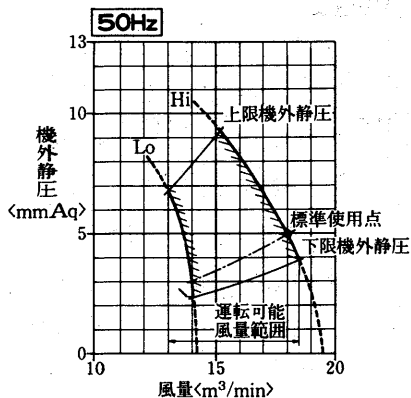
標準条件のときの  
SHF=0.65



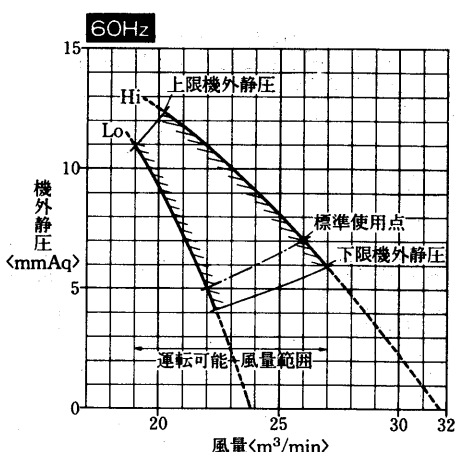
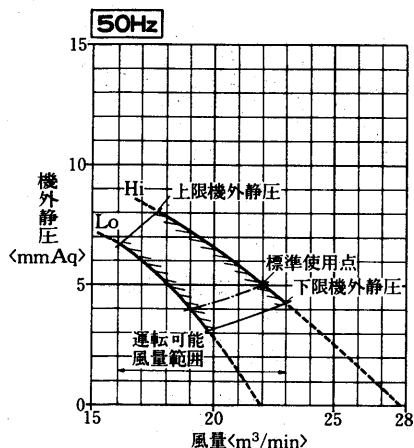
暖房能力線図



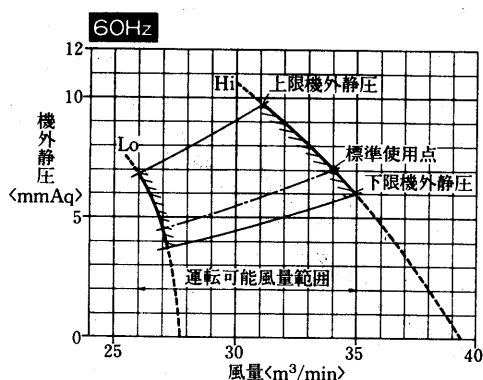
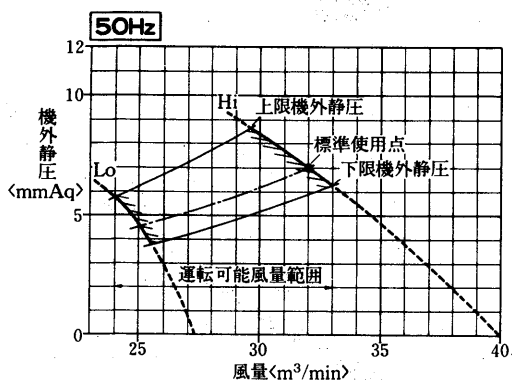
PEH-2.5G形送風機性能線図



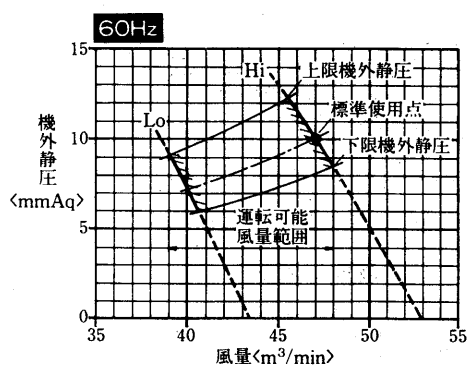
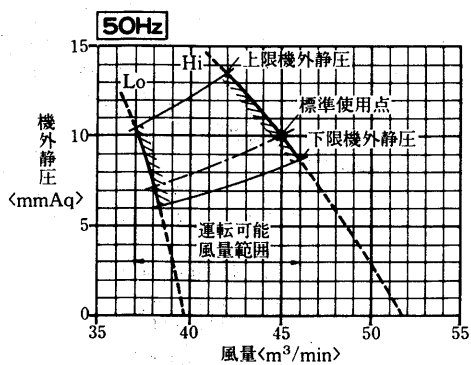
PEH-3G形送風機性能線図



PEH-5G形送風機性能線図



PEH-6G形送風機性能線図



<共通注意事項>

運転可能風量範囲内で使用するように機外静圧を下限～上限の範囲内に設定すること。

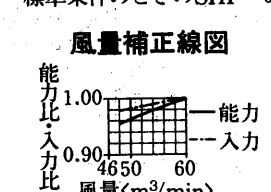
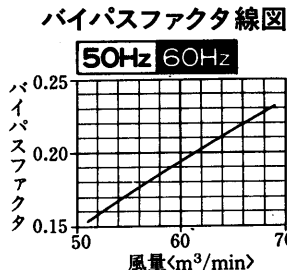
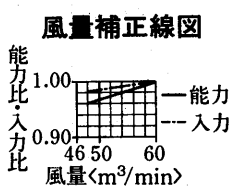
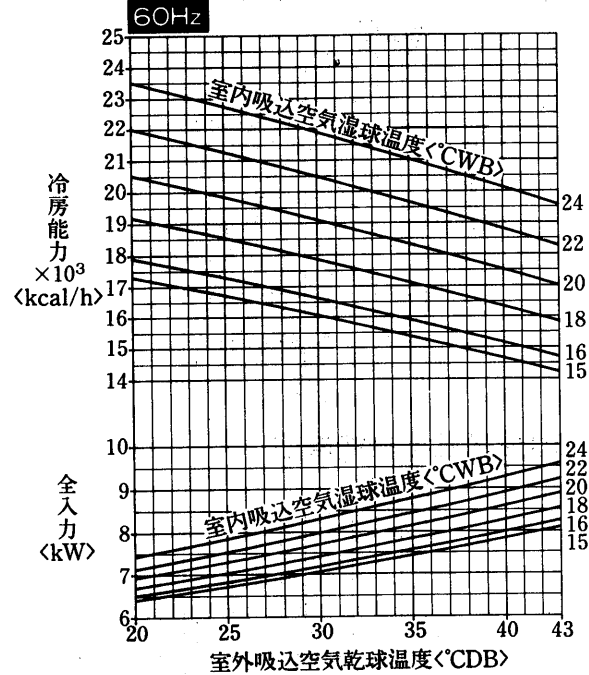
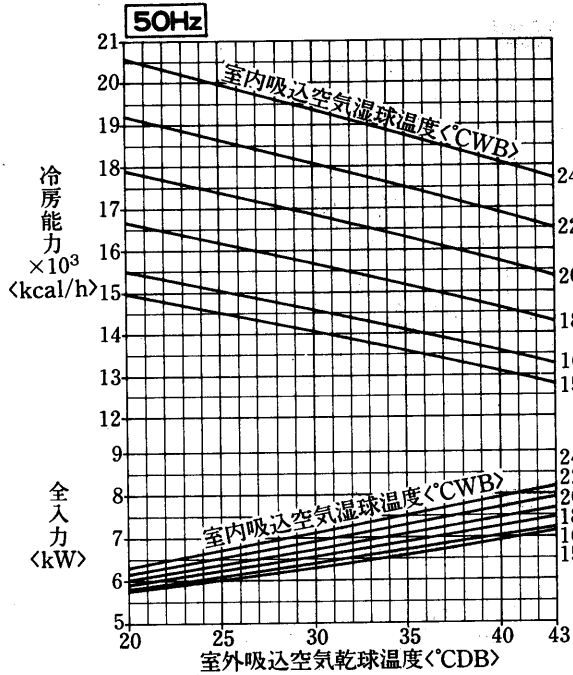
空気熱源  
ヒートポンプ

能力

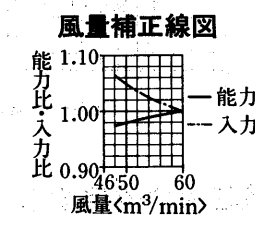
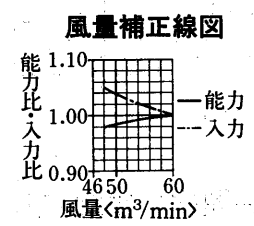
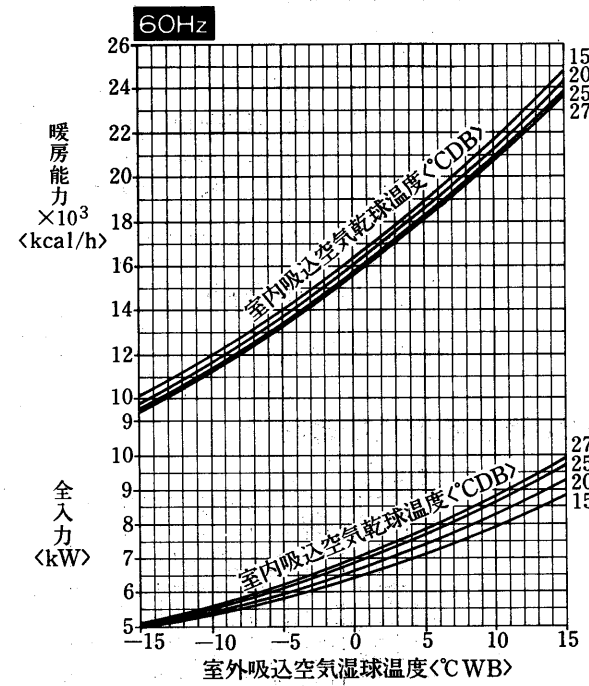
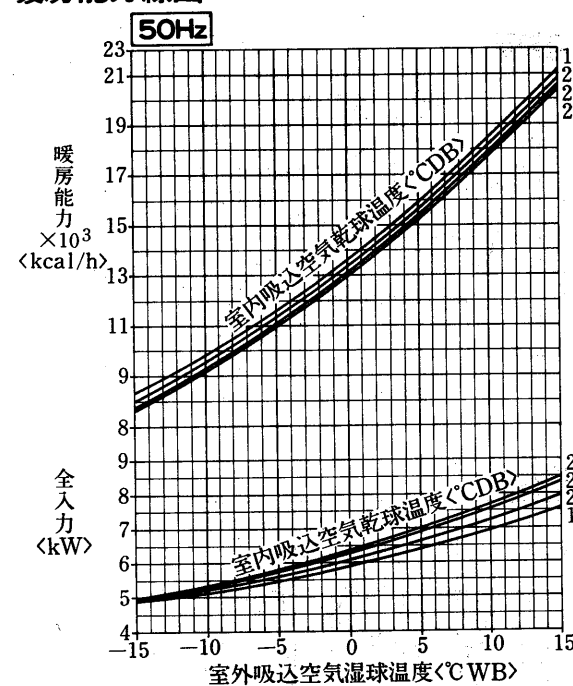


※運転温度範囲はP338に掲載。

PEH-8B形冷房能力線図

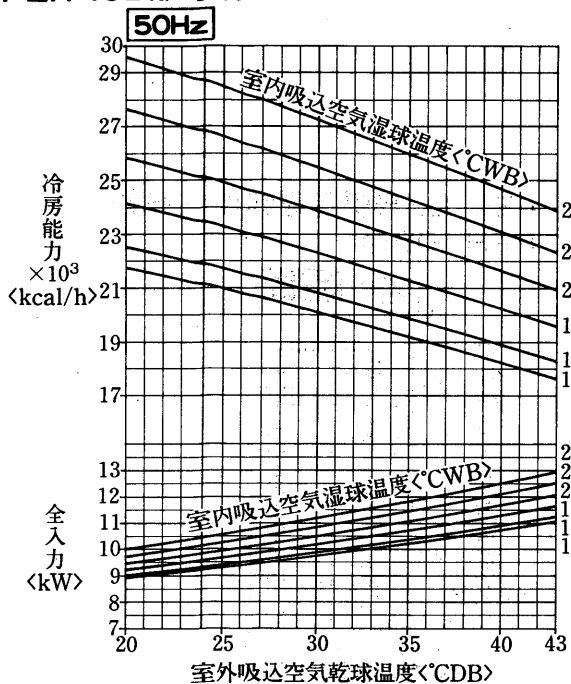


暖房能力線図

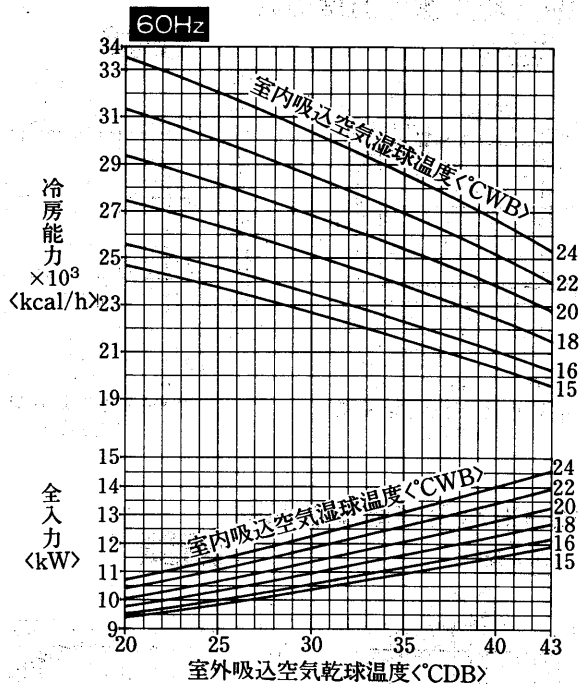
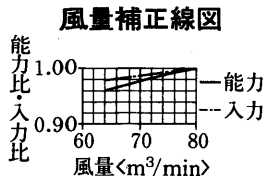


※運転温度範囲はP338に掲載。

PEH-10B形冷房能力線図

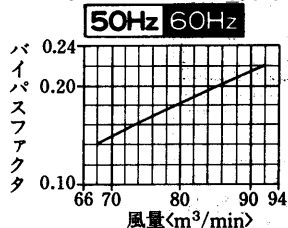


標準条件のときのSHF=0.74

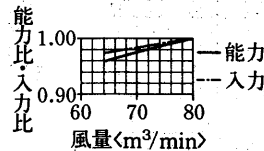


標準条件のときのSHF=0.70

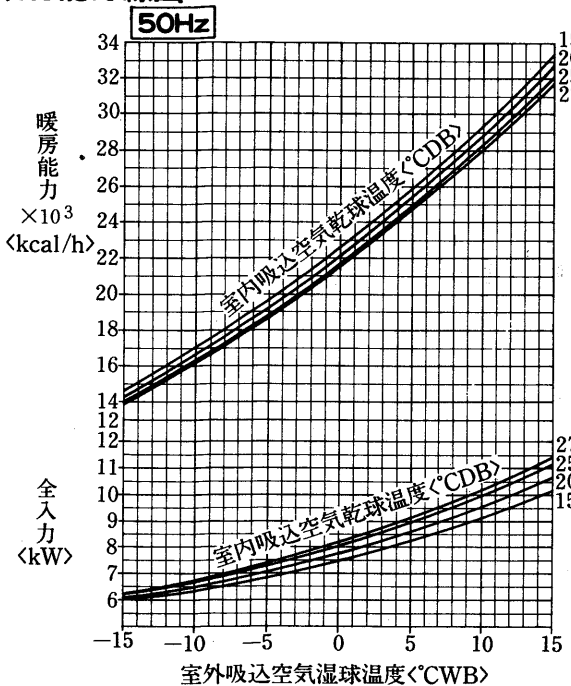
バイパスファクタ線図



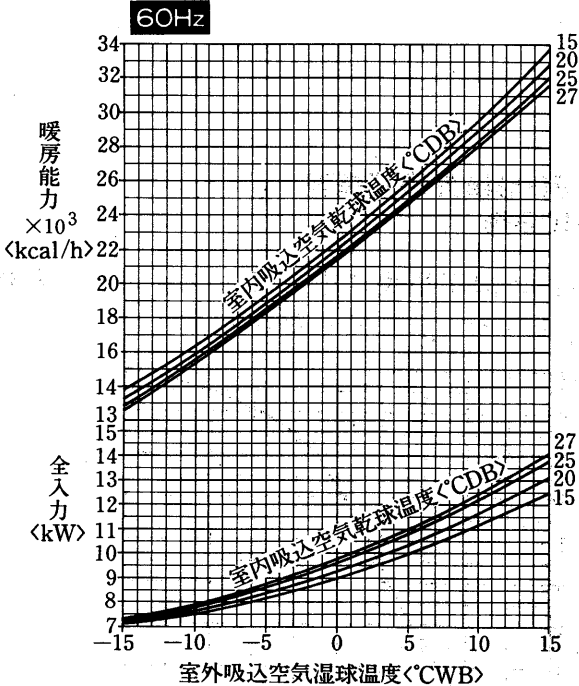
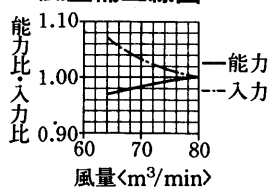
風量補正線図



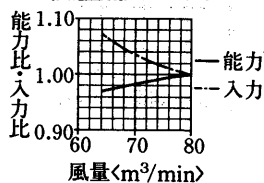
暖房能力線図



風量補正線図



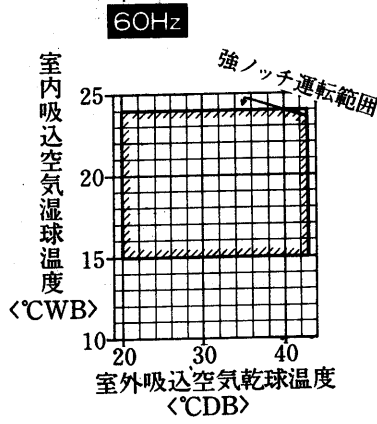
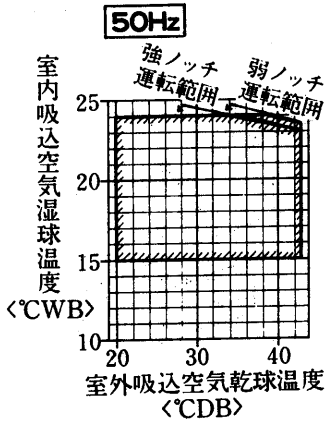
風量補正線図



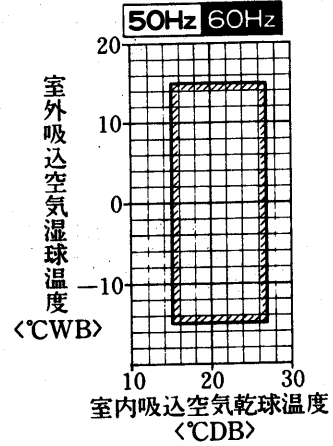
空気熱源  
ヒートポンプ

能力

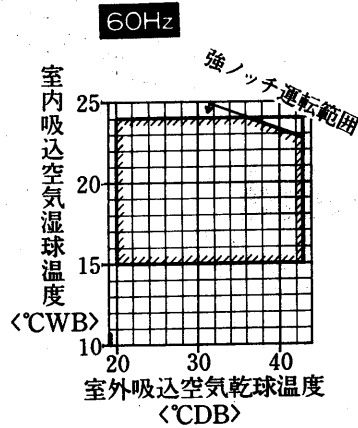
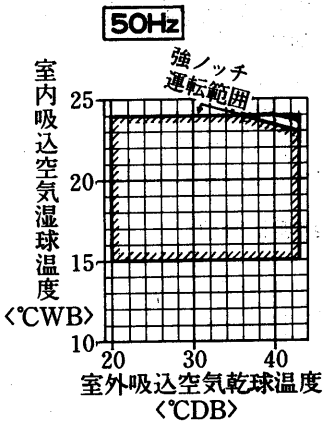
PEH-8B形冷房運転温度範囲



PEH-8B形暖房運転温度範囲  
PEH-10B形

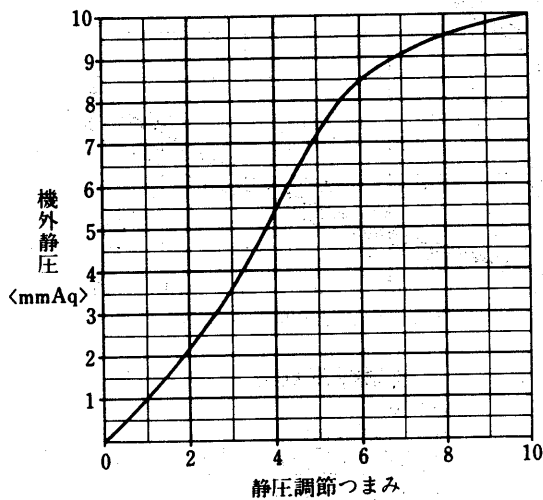


PEH-10B形冷房運転温度範囲



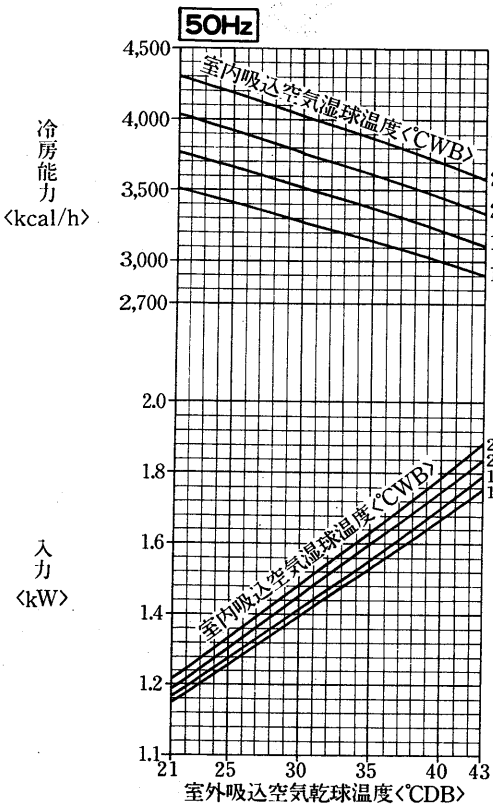
PEH-8B形機外静圧調整  
PEH-10B形

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。

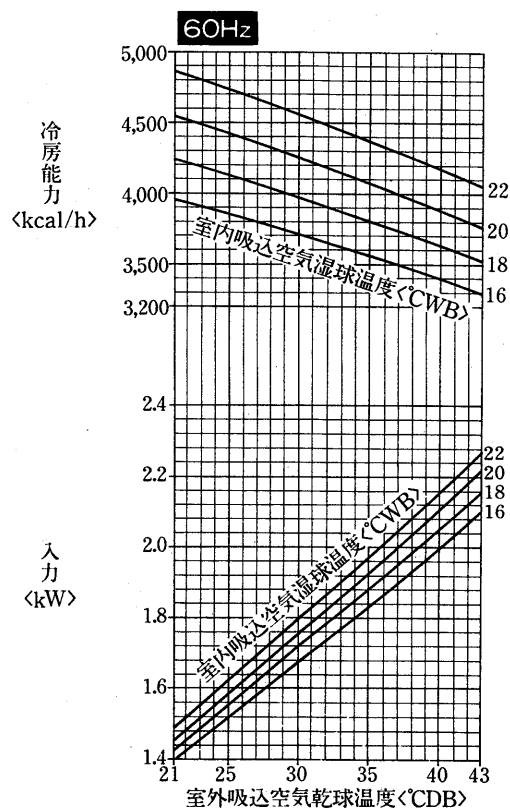


(4)天井吊形カセット式センタータイプ<PLH形>セパレート

PLH-40SAG形冷房能力線図



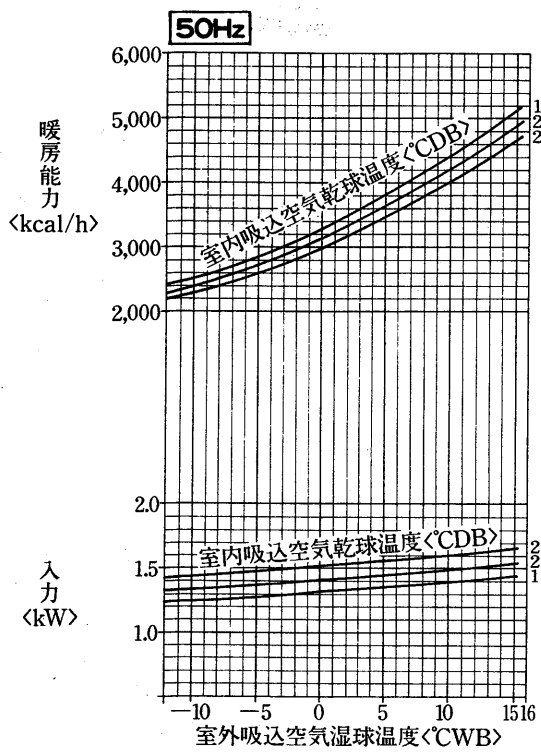
標準条件のときのSHF=0.75



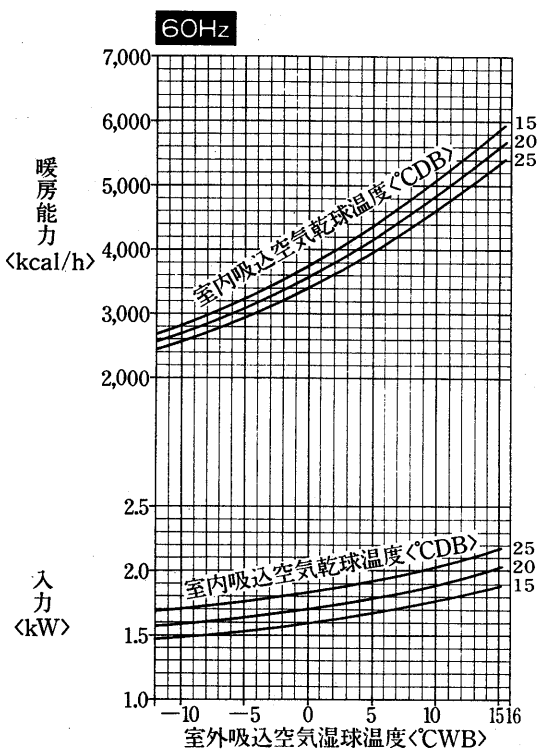
標準条件のときのSHF=0.72

空気熱源  
ヒートポンプ

暖房能力線図



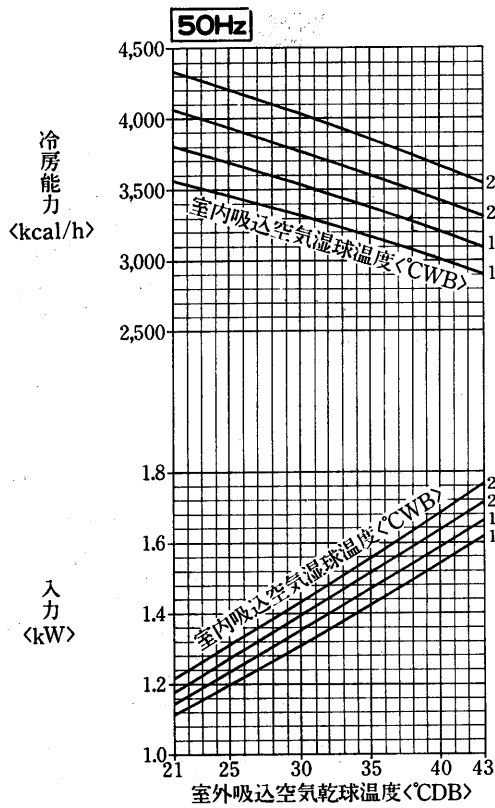
補助電熱器<別売>1.8kWが作動しない場合を示します。



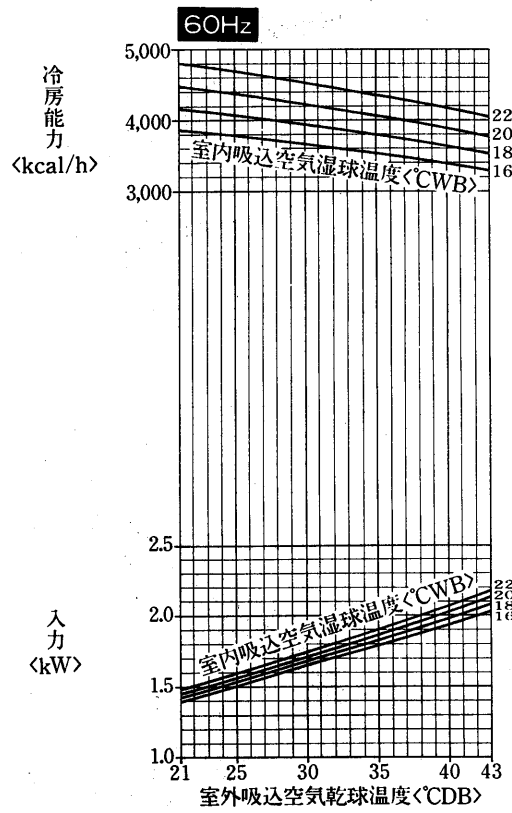
補助電熱器<別売>1.8kWが作動しない場合を示します。

能力

PLH-40AG形冷房能力線図

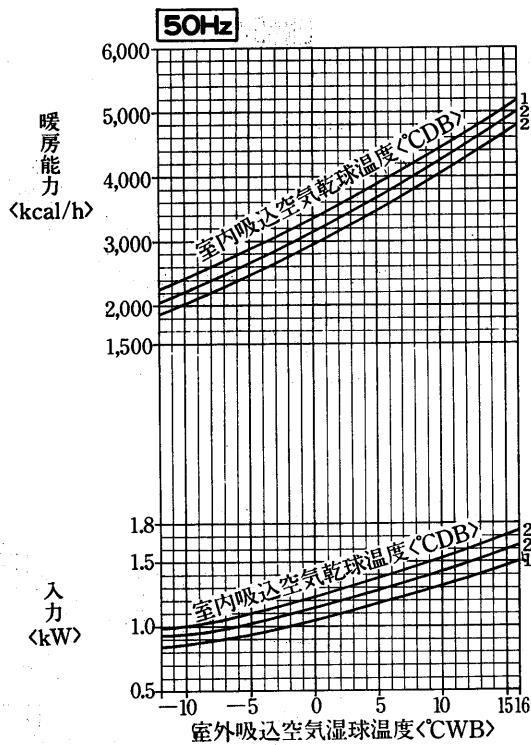


標準条件のときのSHF=0.74

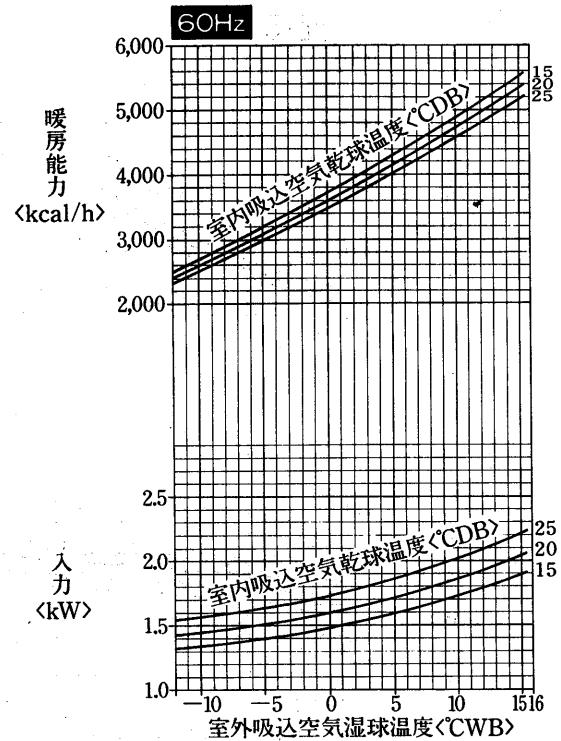


標準条件のときのSHF=0.71

暖房能力線図

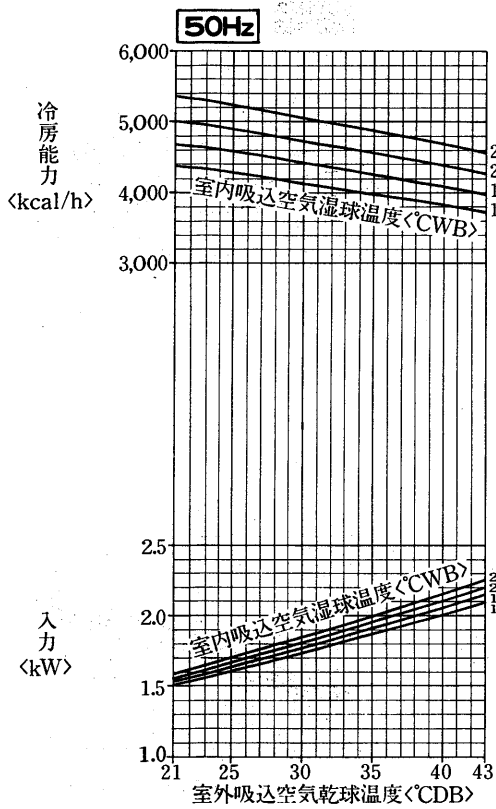


補助電熱器<別売>1.8kWが  
作動しない場合を示します。

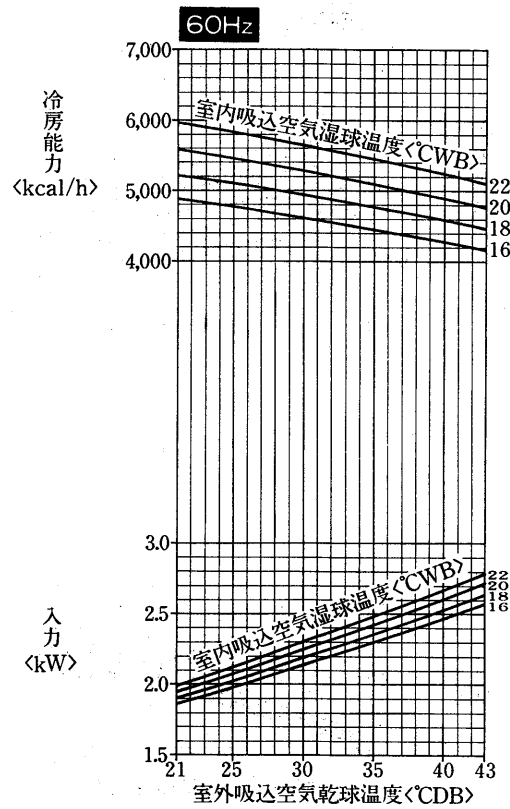


補助電熱器<別売>1.8kWが  
作動しない場合を示します。

PLH-50SAG形冷房能力線図



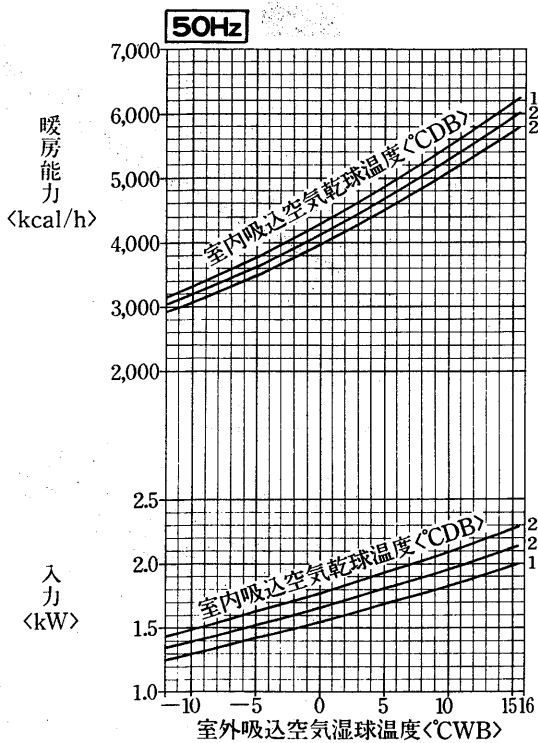
標準条件のときのSHF=0.66



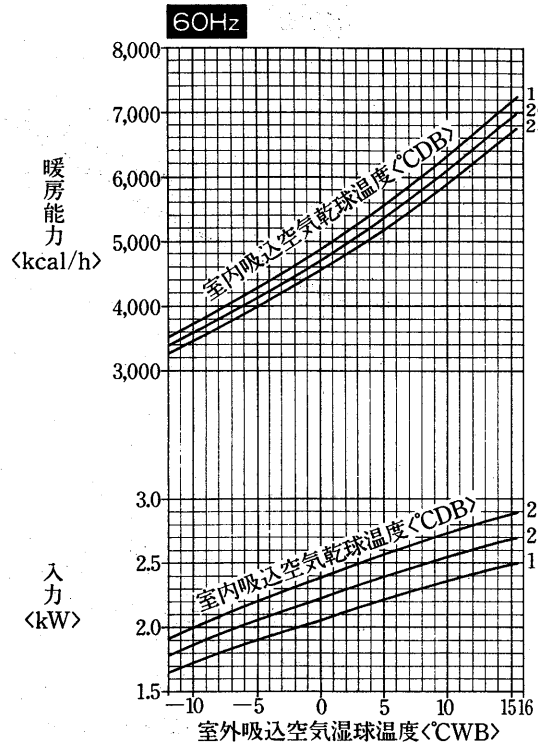
標準条件のときのSHF=0.63

空気熱源  
ヒートポンプ

暖房能力線図



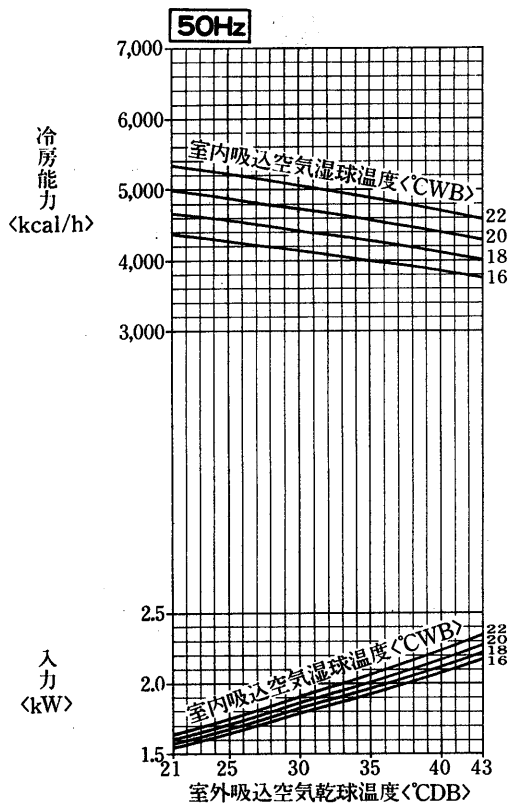
補助電熱器<別売>1.8kWが  
作動しない場合を示します。



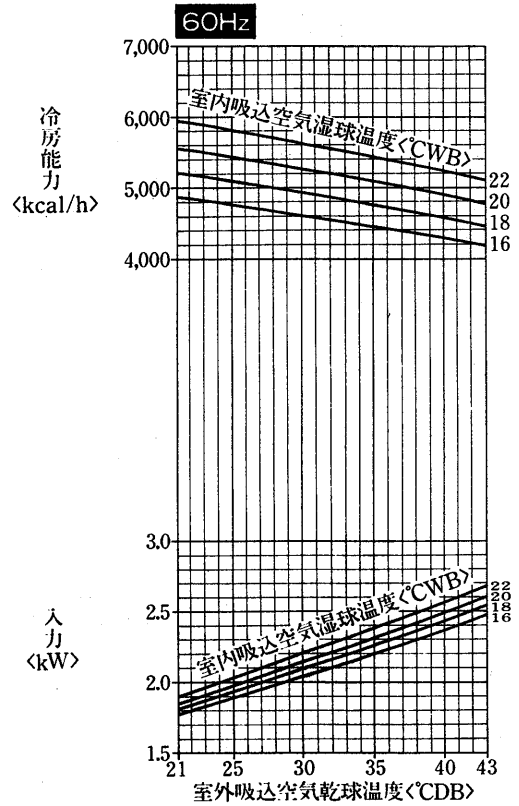
補助電熱器<別売>1.8kWが  
作動しない場合を示します。

能  
力

PLH-50AG形冷房能力線図

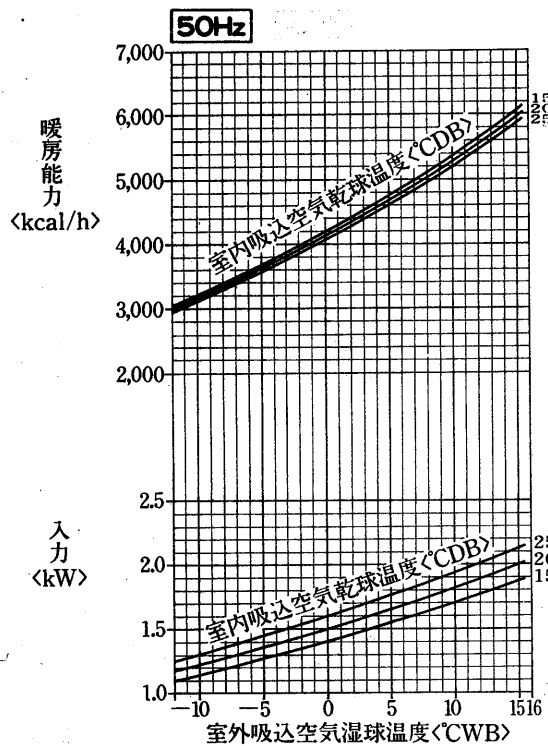


標準条件のときのSHF=0.66

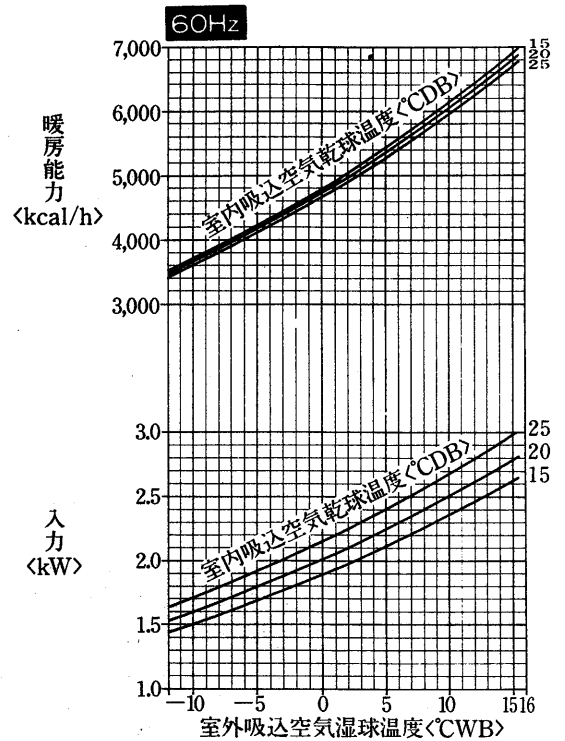


標準条件のときのSHF=0.63

暖房能力線図

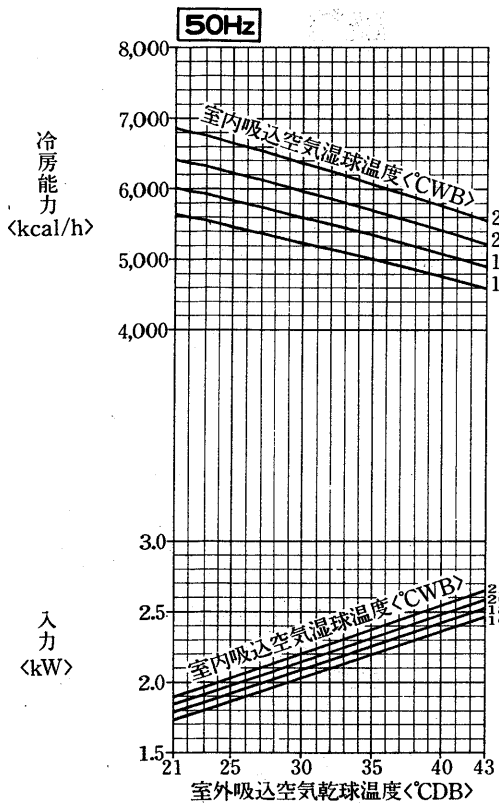


補助電熱器<別売>1.8kWが  
作動しない場合を示します。

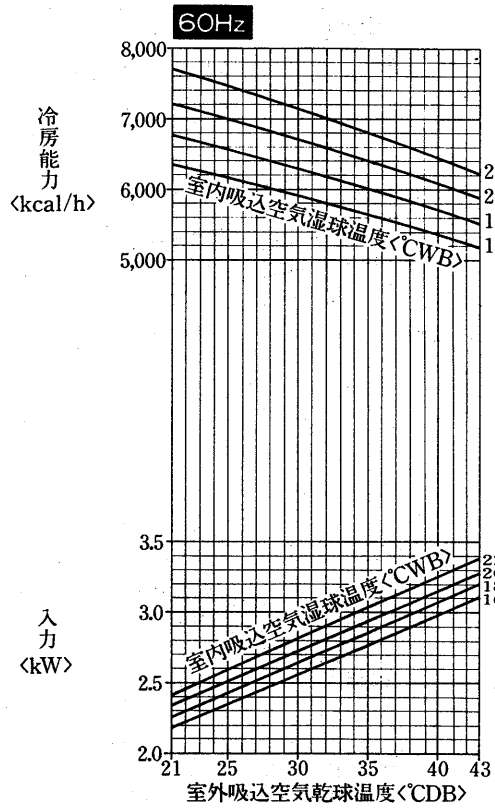


補助電熱器<別売>1.8kWが  
作動しない場合を示します。

PLH-63AG形冷房能力線図



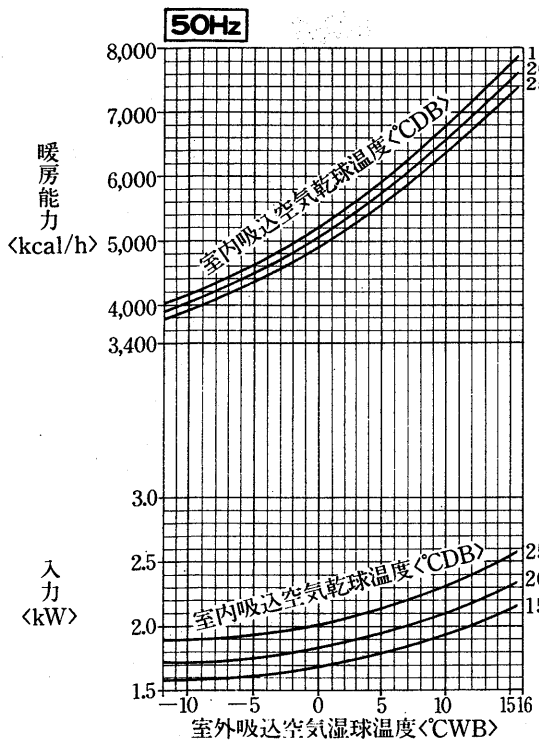
標準条件のときのSHF=0.66



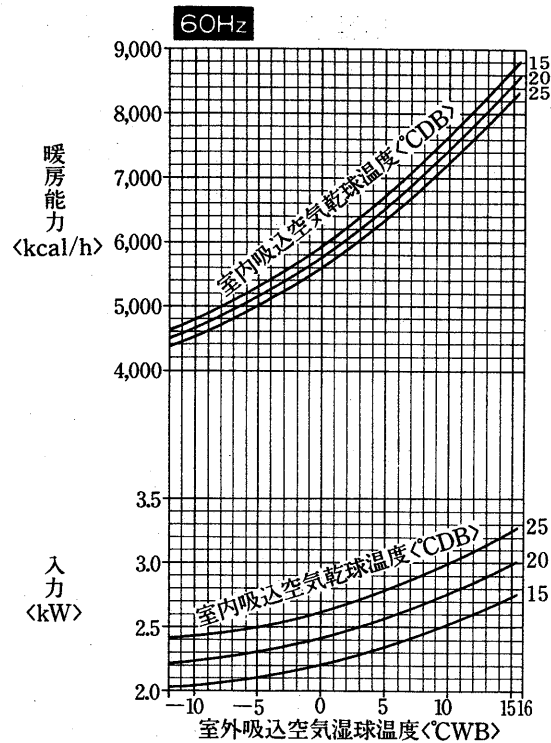
標準条件のときのSHF=0.63

空気熱源  
ヒートポンプ

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。

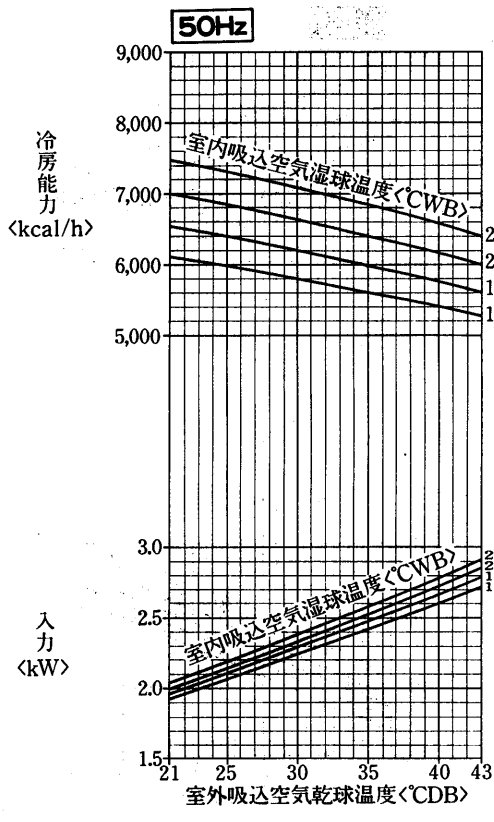


補助電熱器<別売>2.1kWが  
作動しない場合を示します。

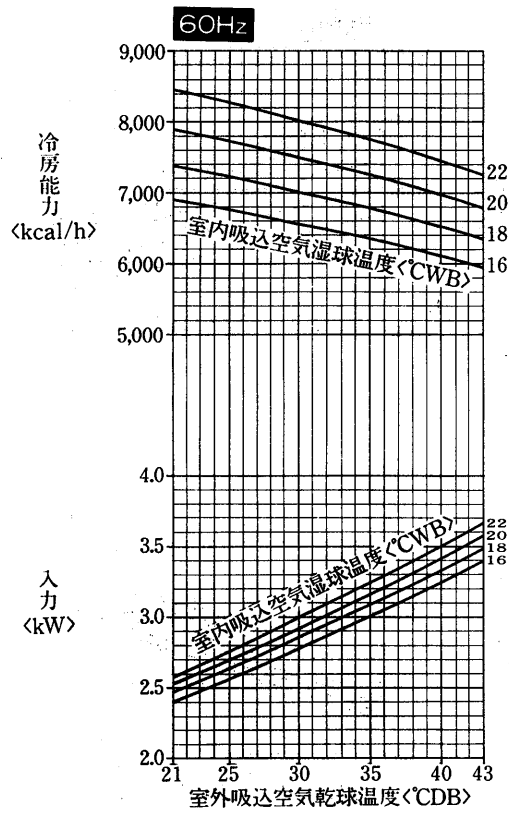
能  
力



PLH-7IAG形冷房能力線図

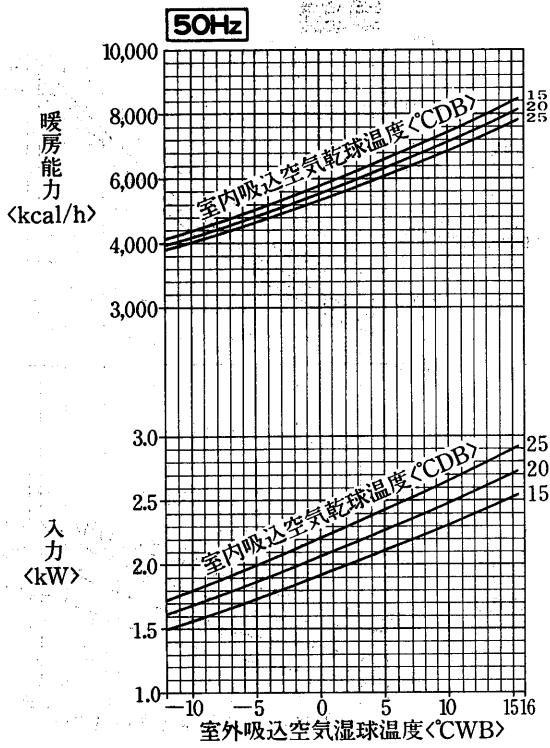


標準条件のときのSHF=0.65

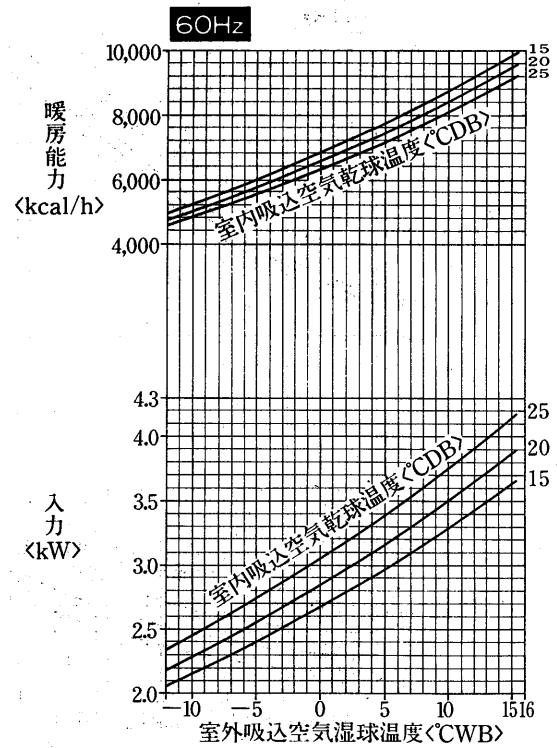


標準条件のときのSHF=0.62

暖房能力線図

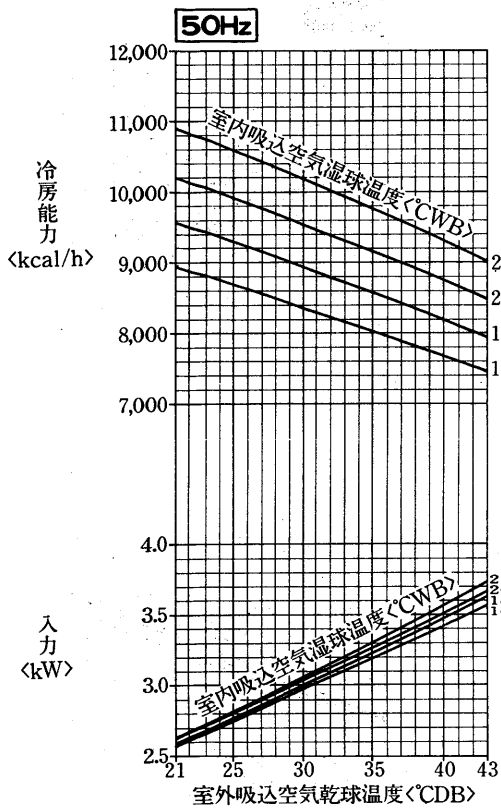


補助電熱器<別売>2.1kWが  
作動しない場合を示します。

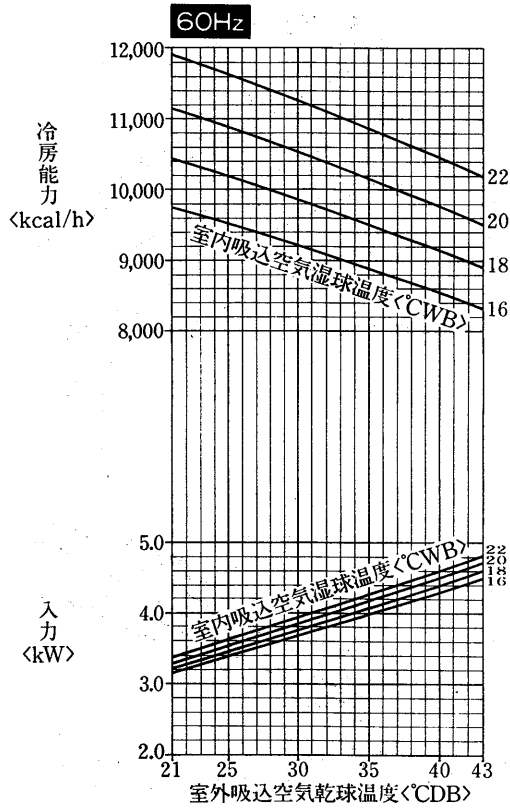


補助電熱器<別売>2.1kWが  
作動しない場合を示します。

PLH-100AG形冷房能力線図



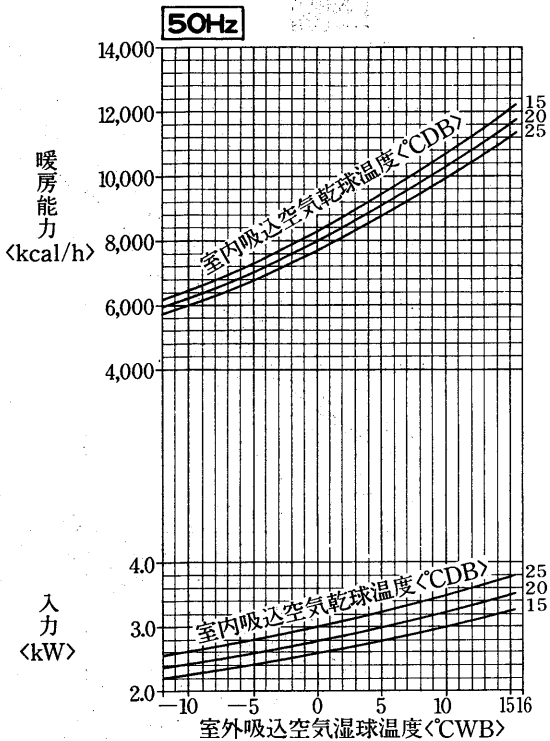
標準条件のときのSHF=0.71



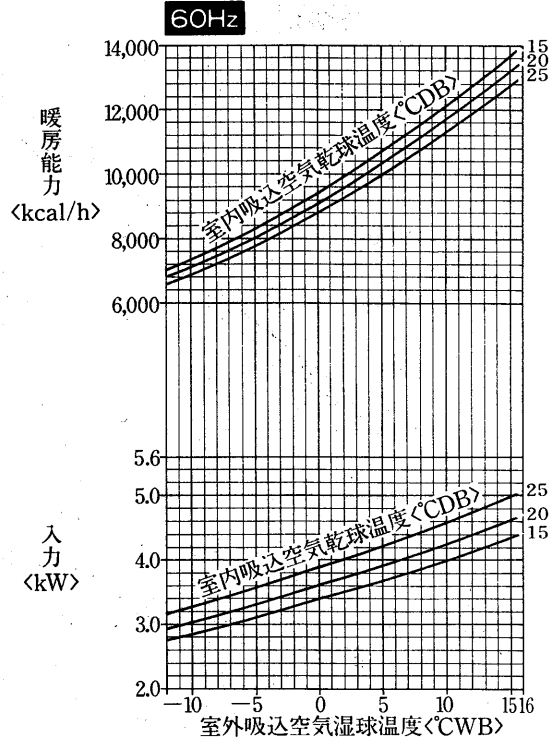
標準条件のときのSHF=0.68

空気熱源  
ヒートポンプ

暖房能力線図



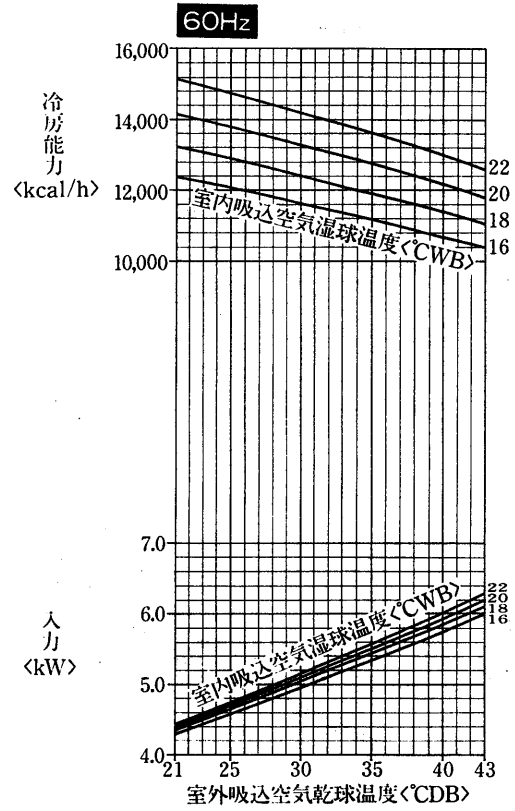
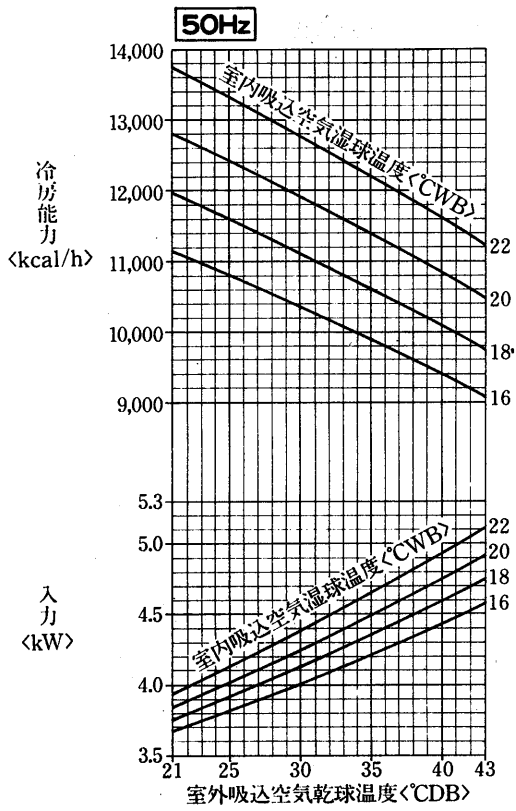
補助電熱器<別売>3.0kWが  
作動しない場合を示します。



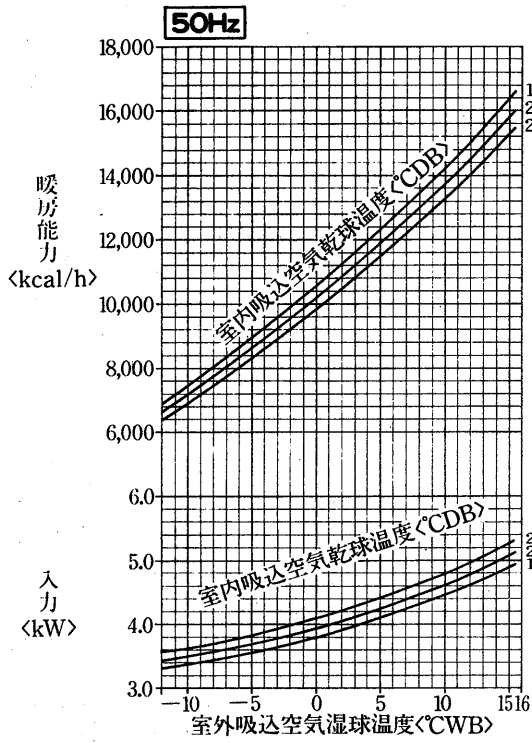
補助電熱器<別売>3.0kWが  
作動しない場合を示します。

能力

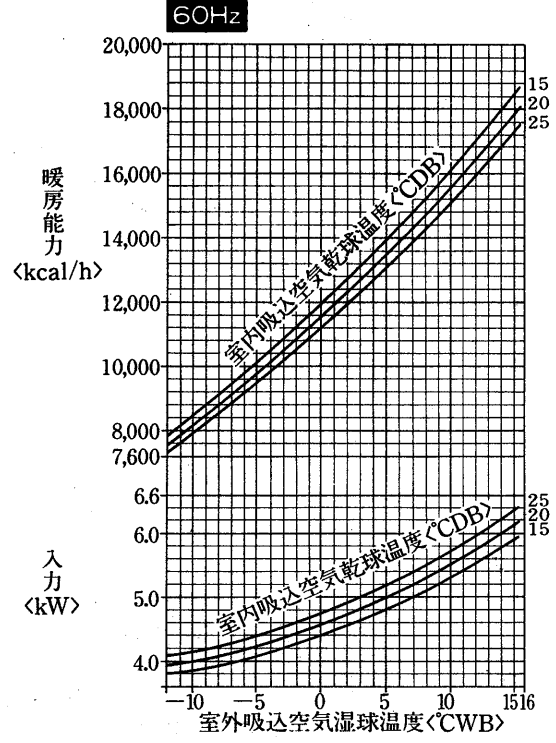
PLH-125AG形冷房能力線図



暖房能力線図

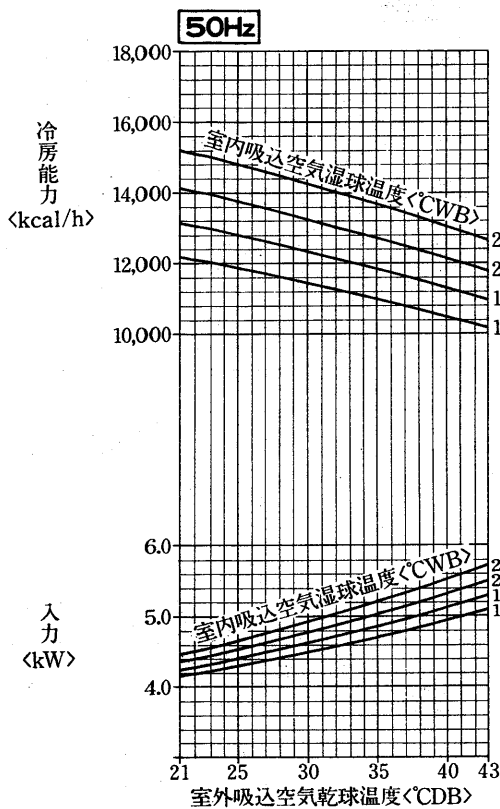


補助電熱器<別売>3.0kWが  
作動しない場合を示します。

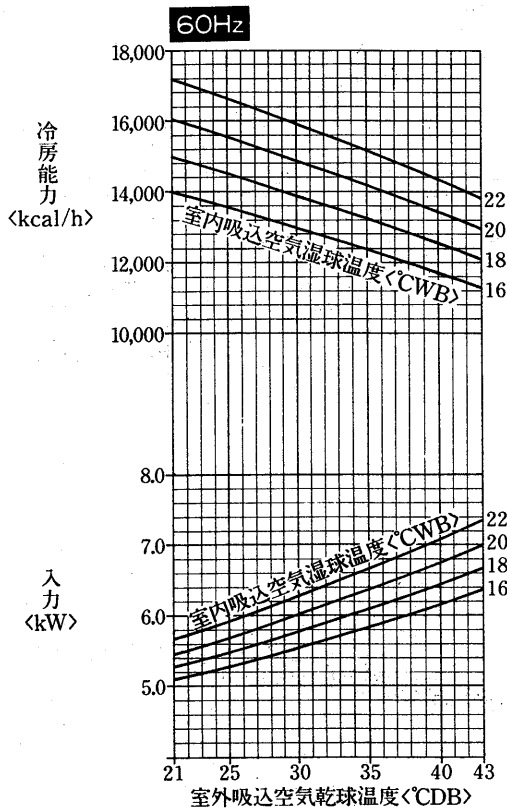


補助電熱器<別売>3.0kWが  
作動しない場合を示します。

PLH-140AG形冷房能力線図



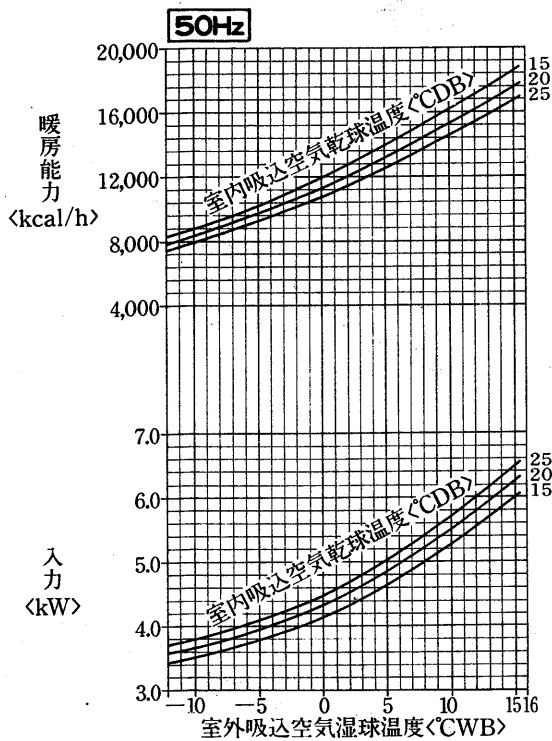
標準条件のときのSHF=0.71



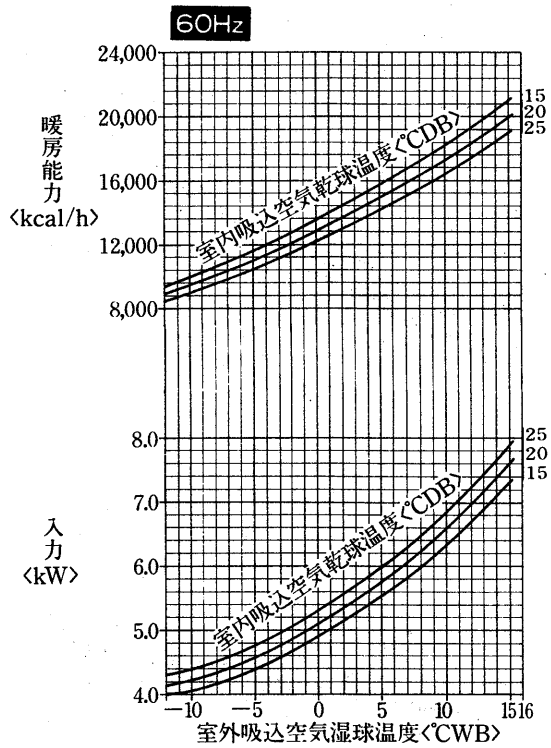
標準条件のときのSHF=0.68

空気熱源  
ヒートポンプ

暖房能力線図



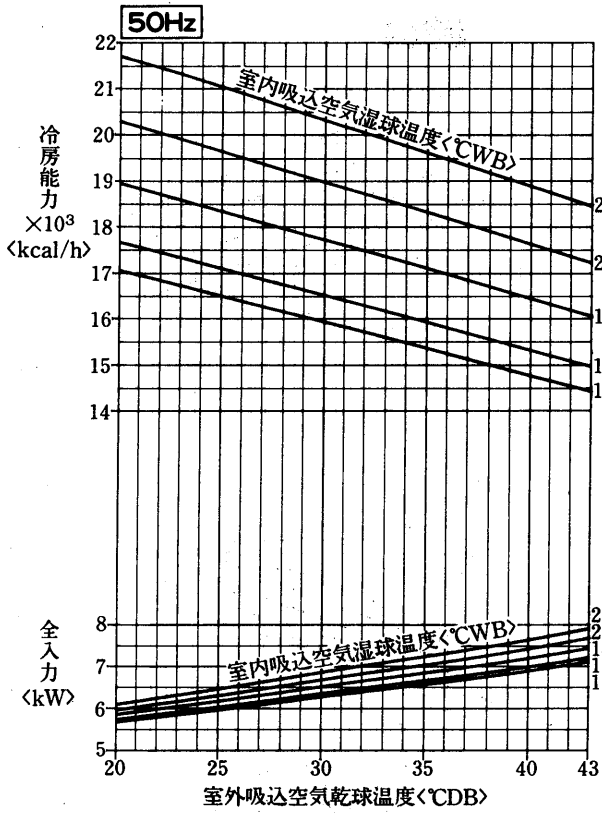
補助電熱器<別売>3.0kWが  
作動しない場合を示します。



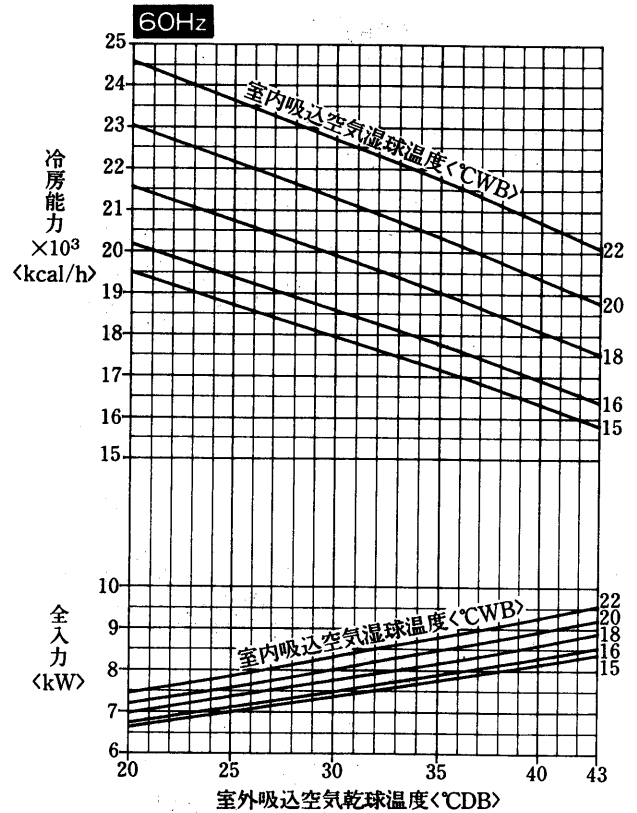
補助電熱器<別売>3.0kWが  
作動しない場合を示します。

能力

(5)天井吊形カセット式センタータイプ<PLHX形>セパレート  
PLHX-200AG形冷房能力線図

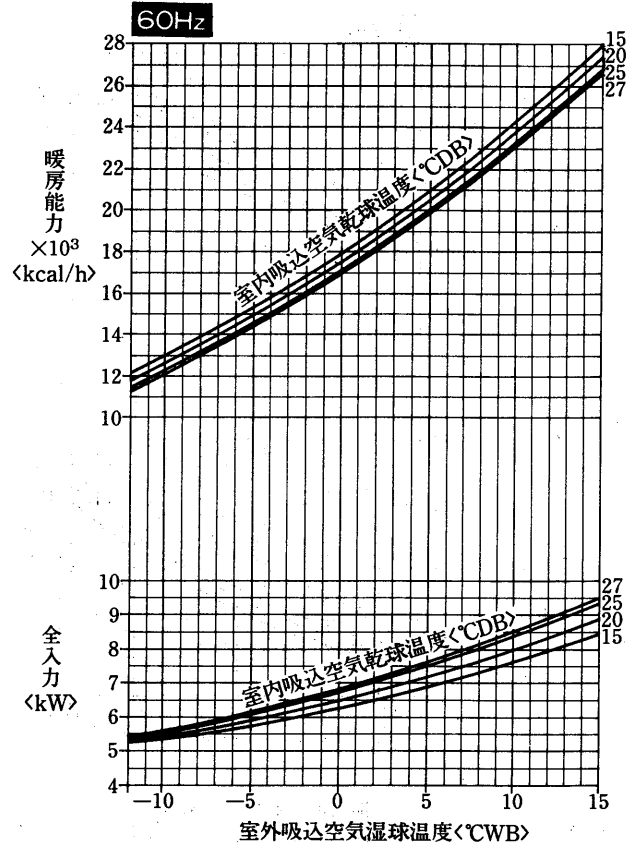
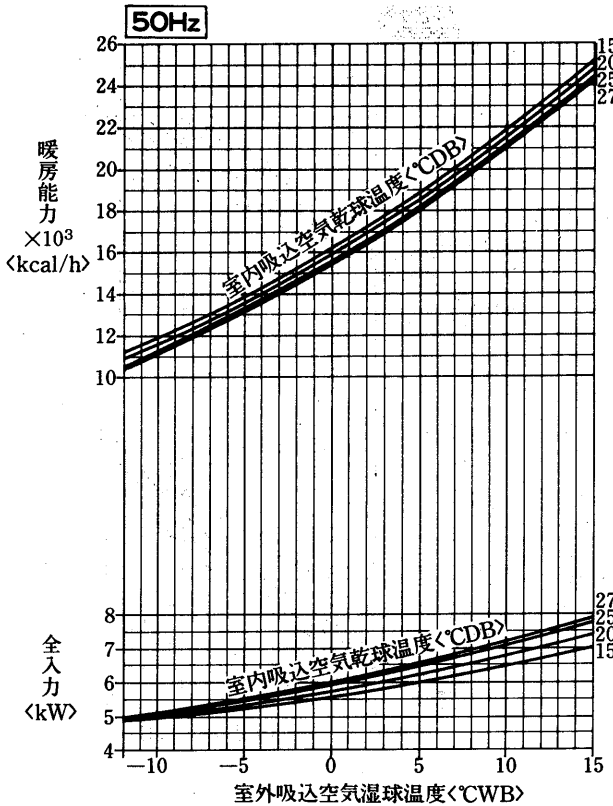


標準条件のときのSHF=0.77

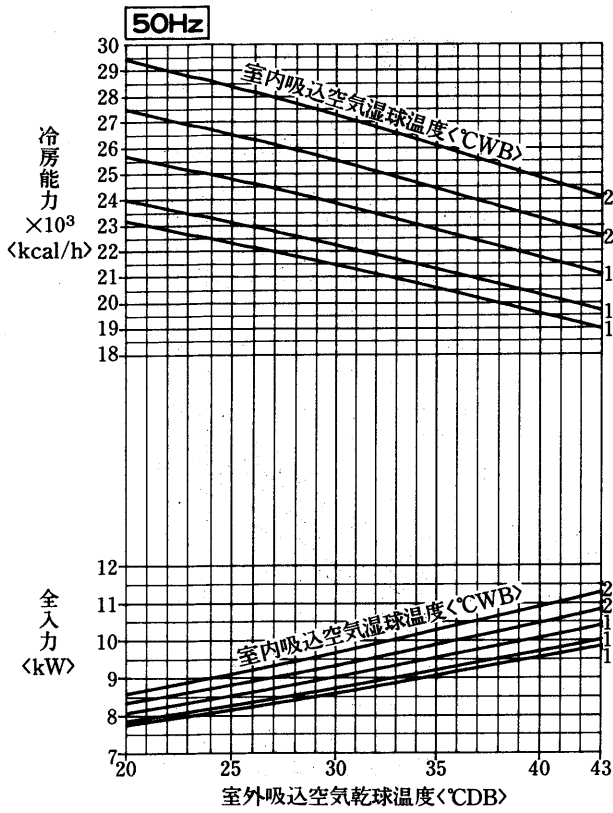


標準条件のときのSHF=0.73

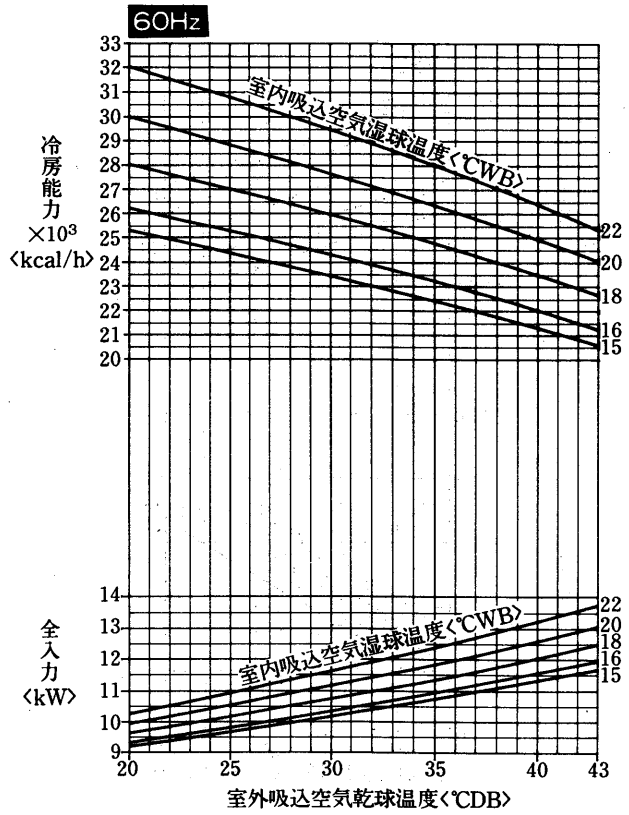
暖房能力線図



PLHX-260AG形冷房能力線図



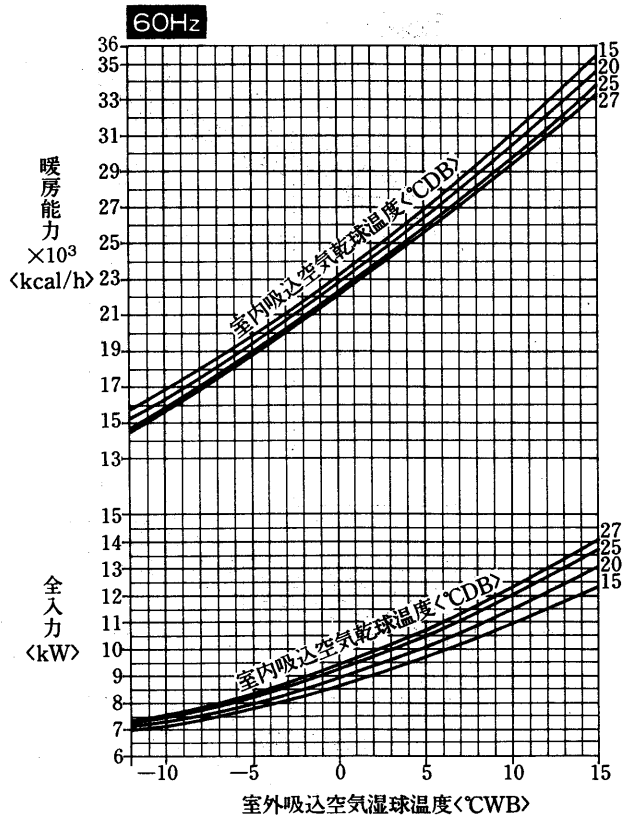
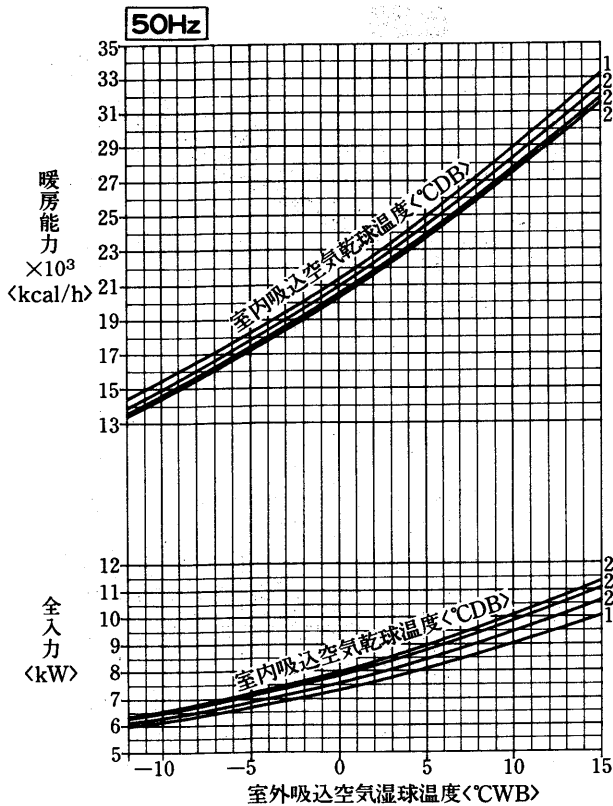
標準条件のときのSHF=0.67



標準条件のときのSHF=0.65

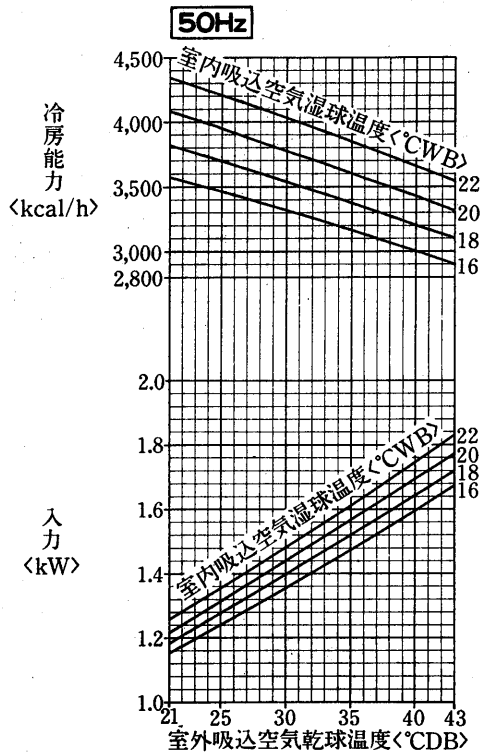
空気熱源  
ヒートポンプ

暖房能力線図

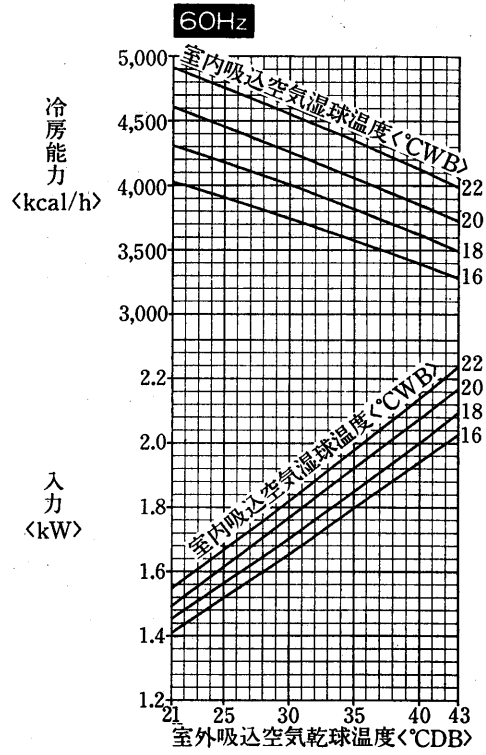


能力

(6)壁掛形<PKH形>セパレート  
PKH-40SAG形冷房能力線図

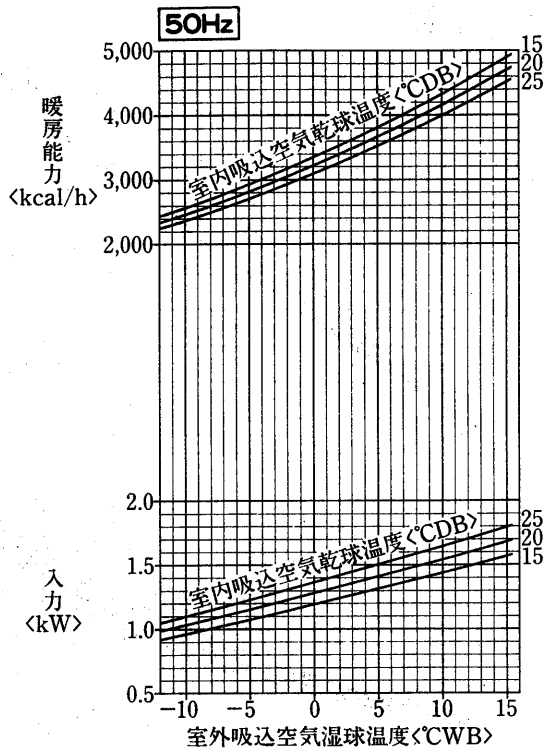


標準条件のときの  
SHF=0.72

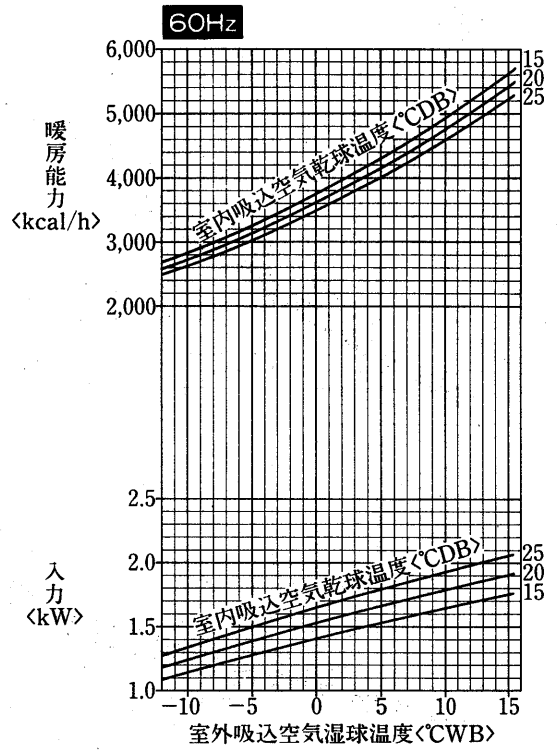


標準条件のときの  
SHF=0.69

暖房能力線図

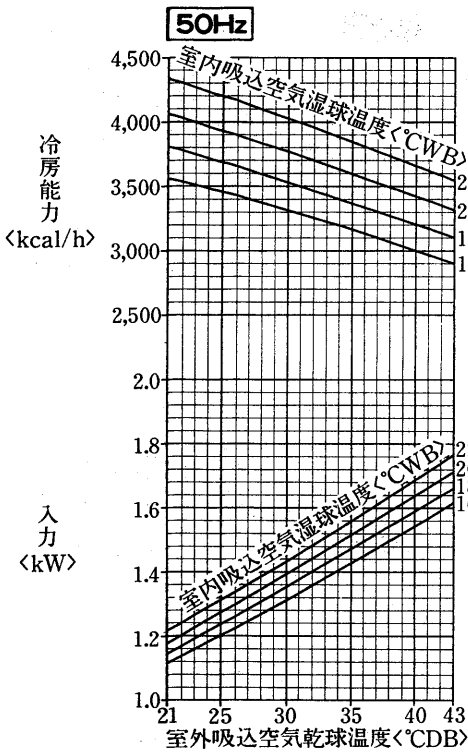


補助電熱器<別売>1.8kWが作動  
しない場合を示します。

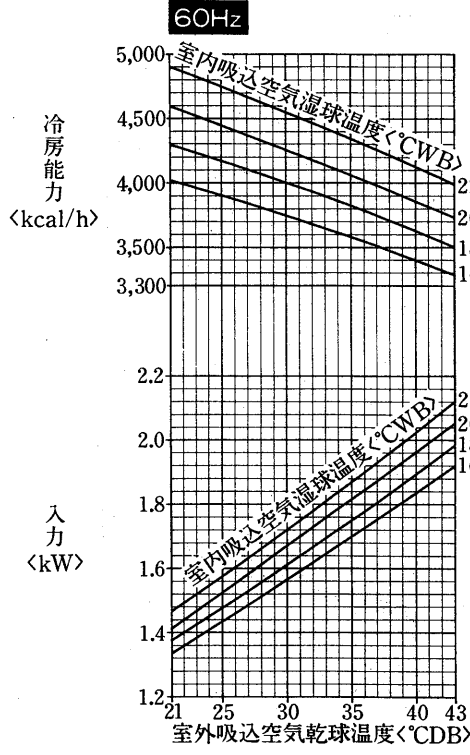


補助電熱器<別売>1.8kWが作動  
しない場合を示します。

PKH-40AG形冷房能力線図



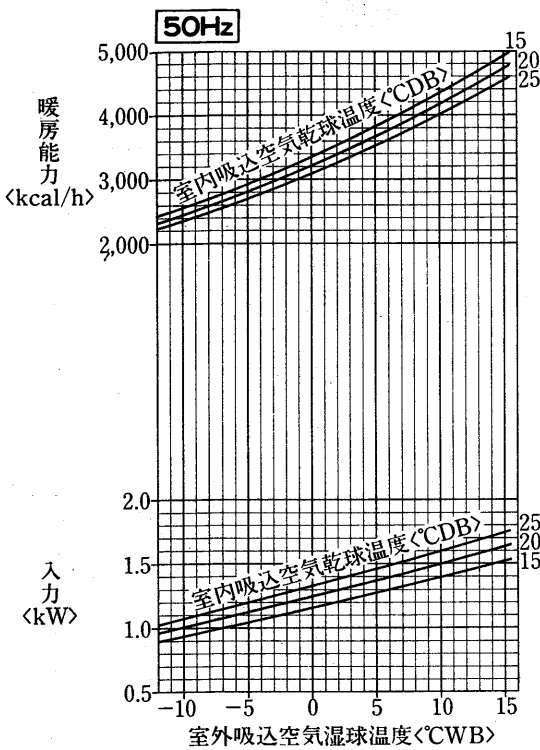
標準条件のときの  
SHF=0.72



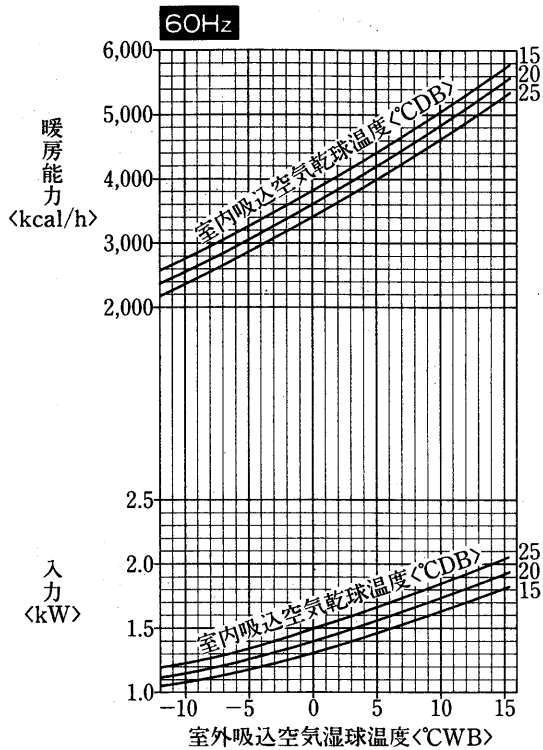
標準条件のときの  
SHF=0.69

空気熱源  
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器<別売>1.8kWが作動  
しない場合を示します。

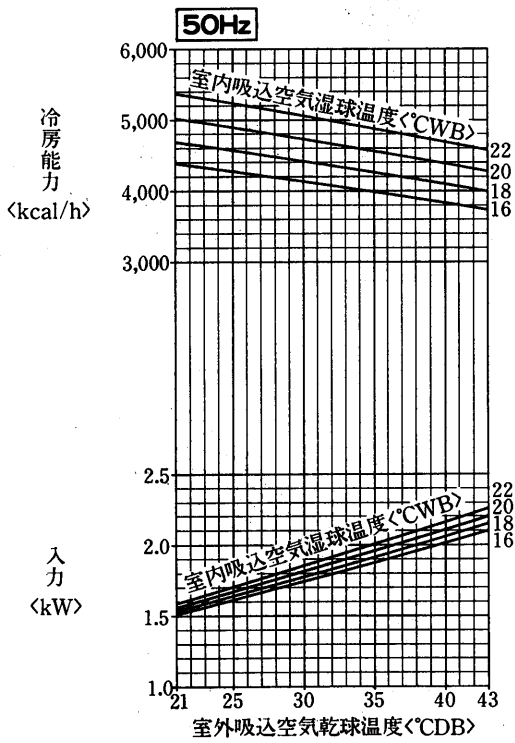


補助電熱器<別売>1.8kWが作動  
しない場合を示します。

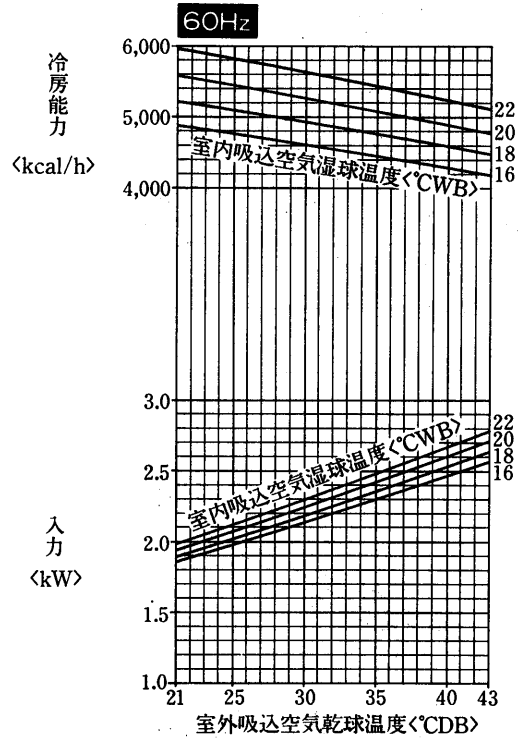
能力



PKH-50SAG形冷房能力線図

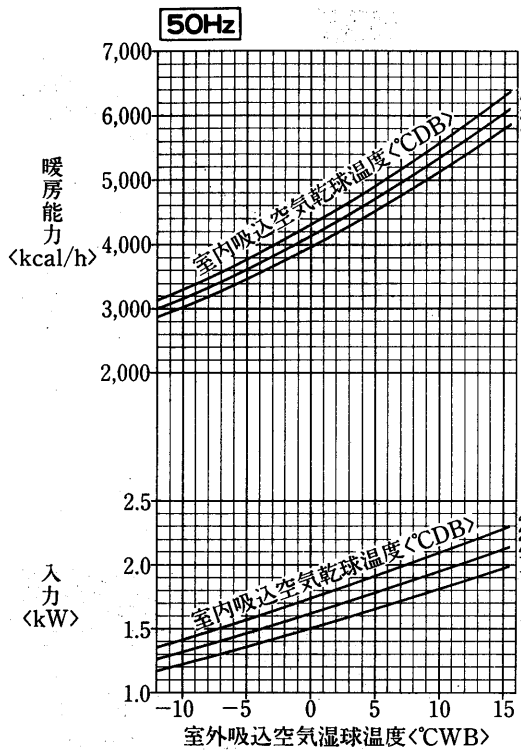


標準条件のときの  
SHF=0.66

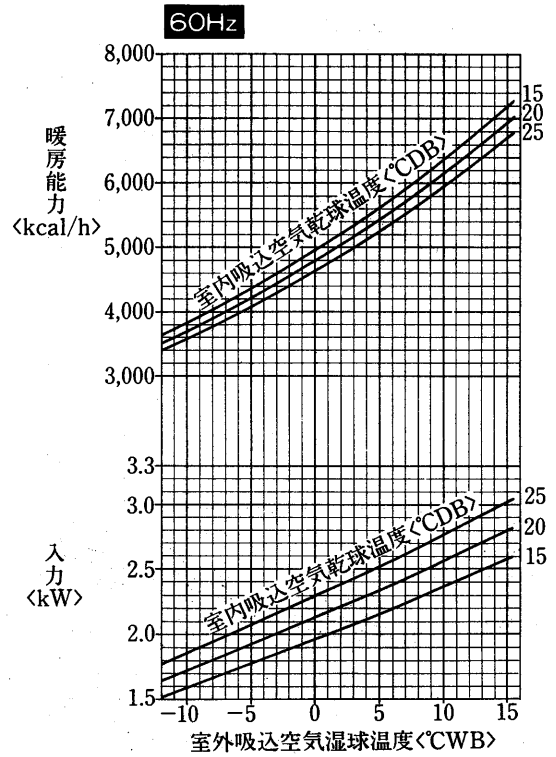


標準条件のときの  
SHF=0.64

暖房能力線図

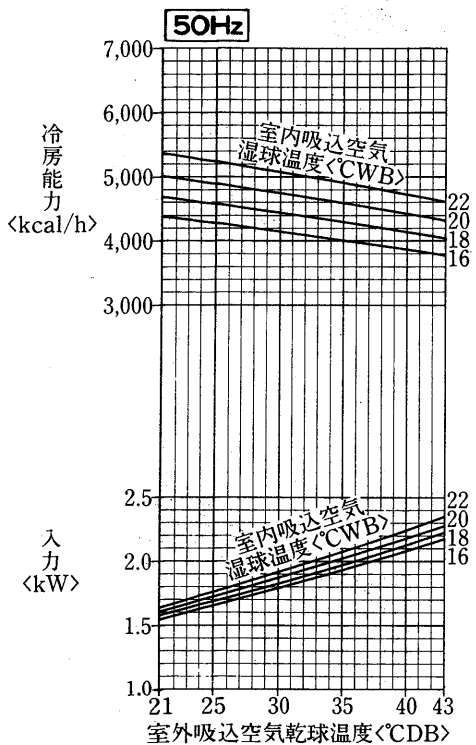


補助電熱器<別売>1.8kWが作動  
しない場合を示します。

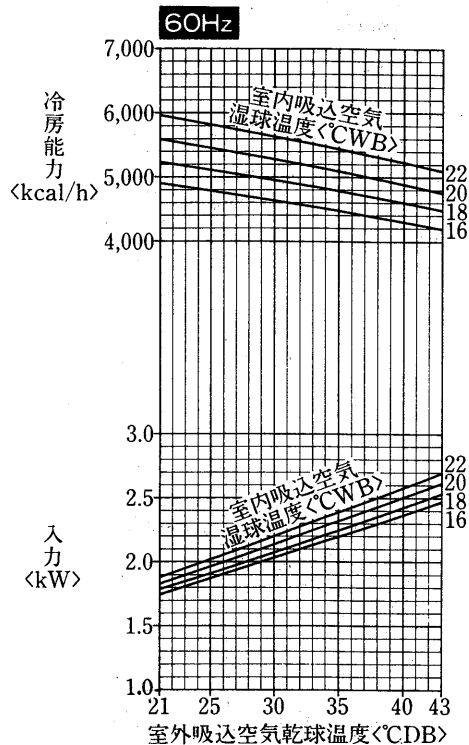


補助電熱器<別売>1.8kWが作動  
しない場合を示します。

PKH-50AG形冷房能力線図



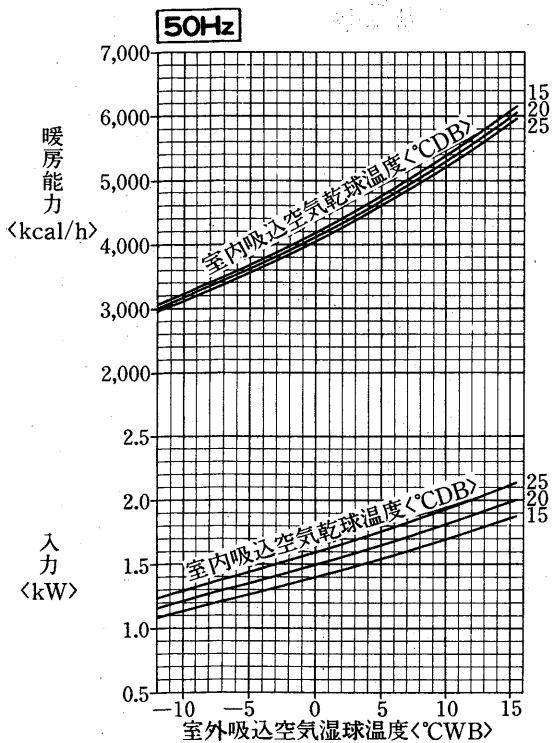
標準条件のときの  
SHF=0.66



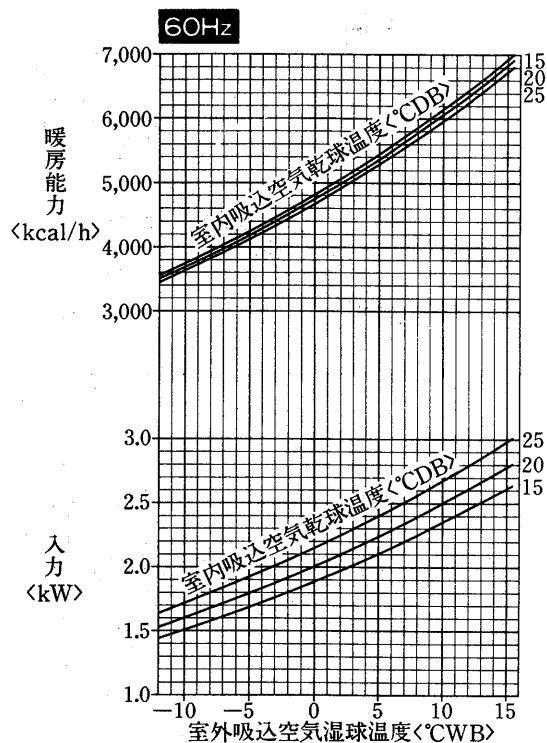
標準条件のときの  
SHF=0.64

空気熱源  
ヒートポンプ

暖房能力線図



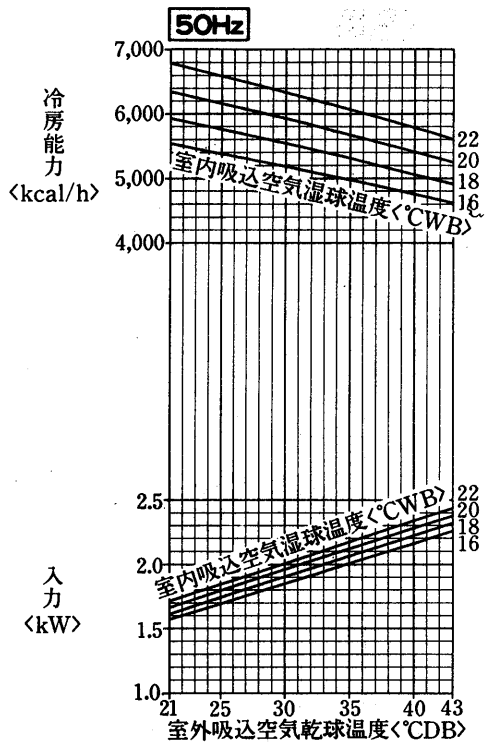
補助電熱器<別売>1.8kWが作動  
しない場合を示します。



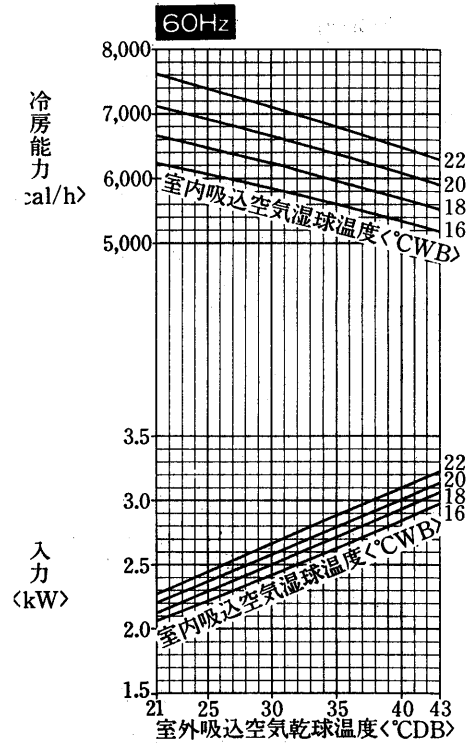
補助電熱器<別売>1.8kWが作動  
しない場合を示します。

能力

PKH-63AG形冷房能力線図

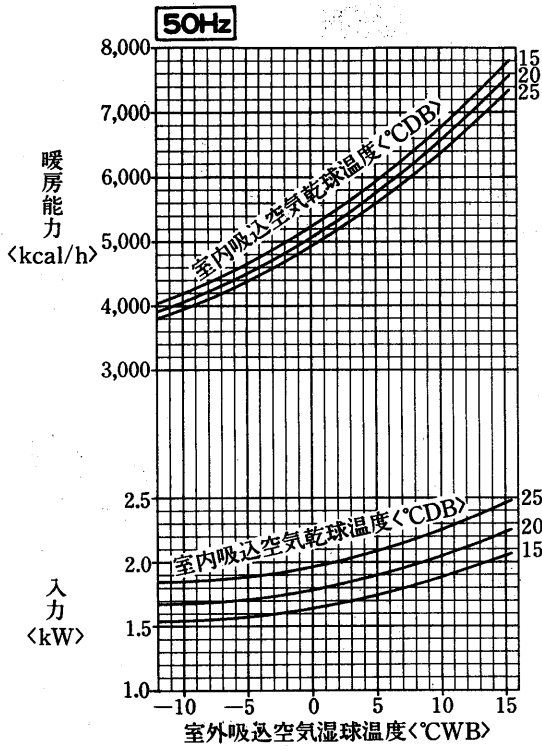


標準条件のときの  
SHF=0.66

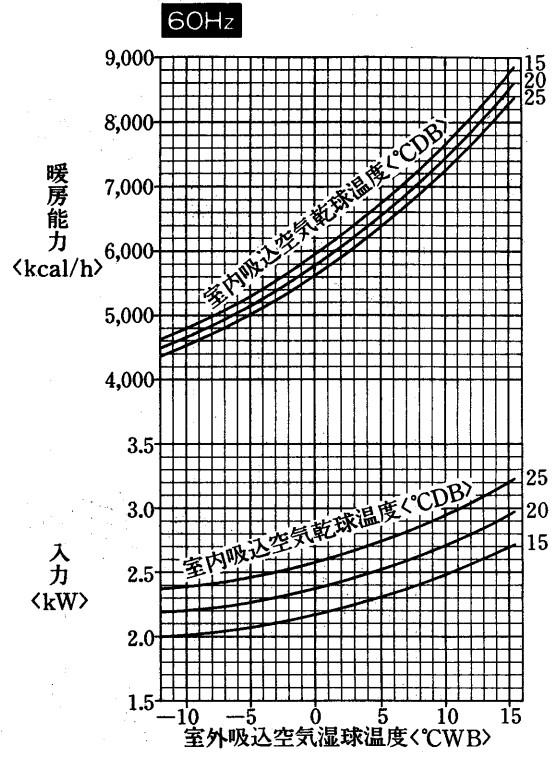


標準条件のときの  
SHF=0.64

暖房能力線図

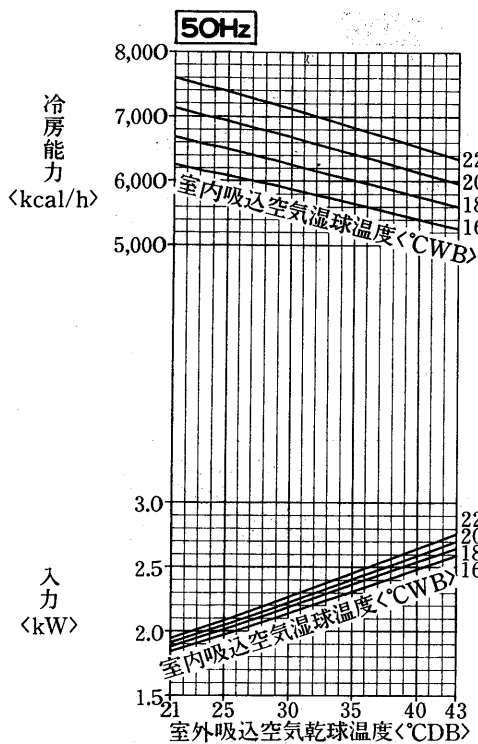


補助電熱器<別売>2.1kWが作動  
しない場合を示します。

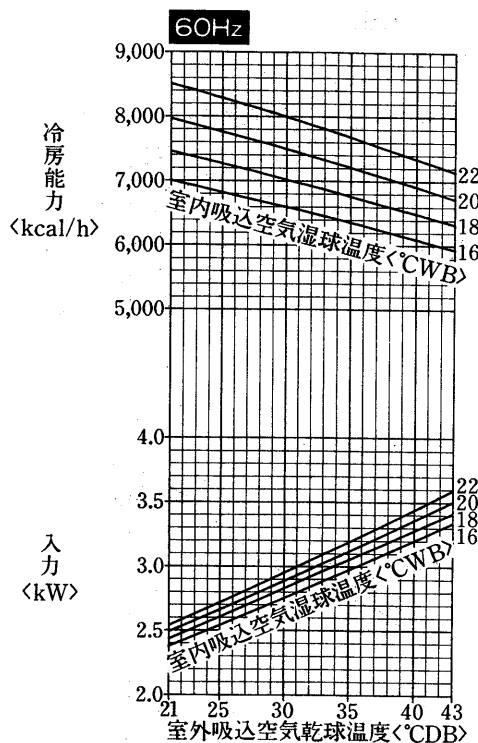


補助電熱器<別売>2.1kWが作動  
しない場合を示します。

PKH-71AG形冷房能力線図

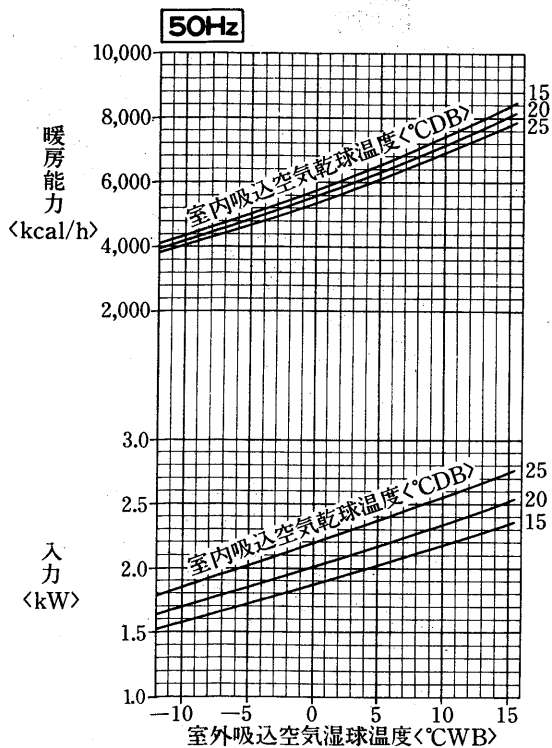


標準条件のときの  
SHF=0.67

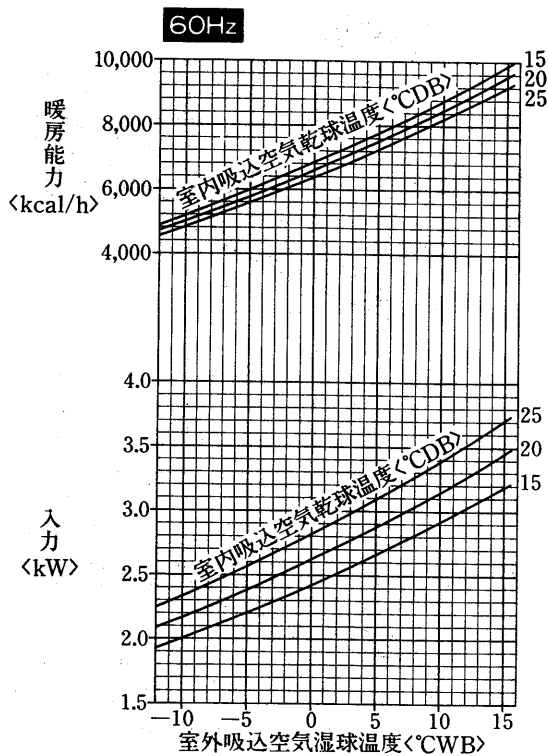


標準条件のときの  
SHF=0.62

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。

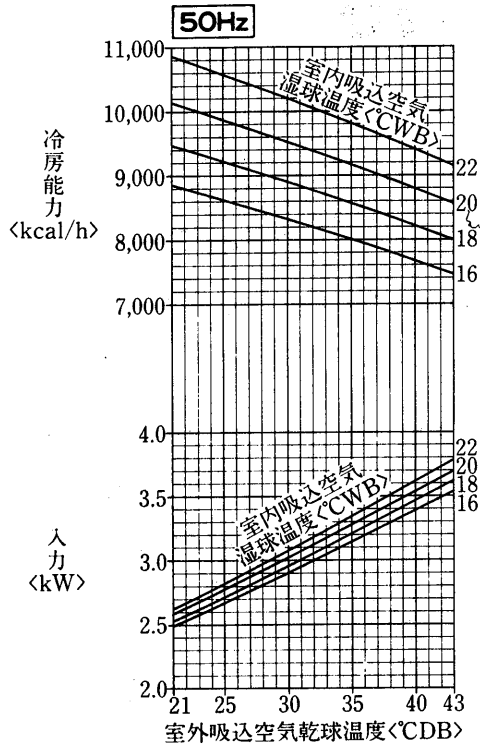


補助電熱器<別売>2.1kWが作動  
しない場合を示します。

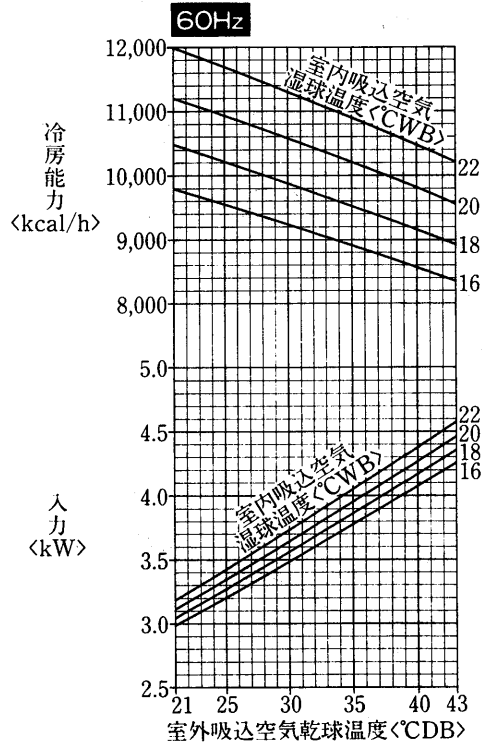
空気熱源  
ヒートポンプ

能  
力

PKH-100AG形冷房能力線図

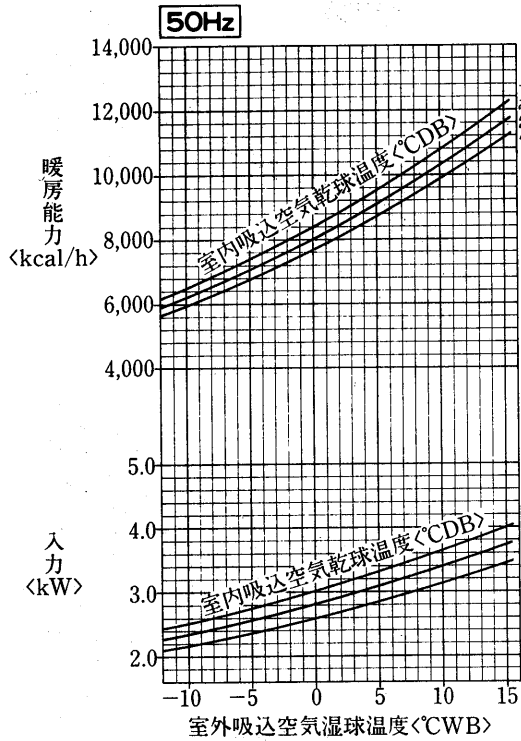


標準条件のときの  
SHF=0.62

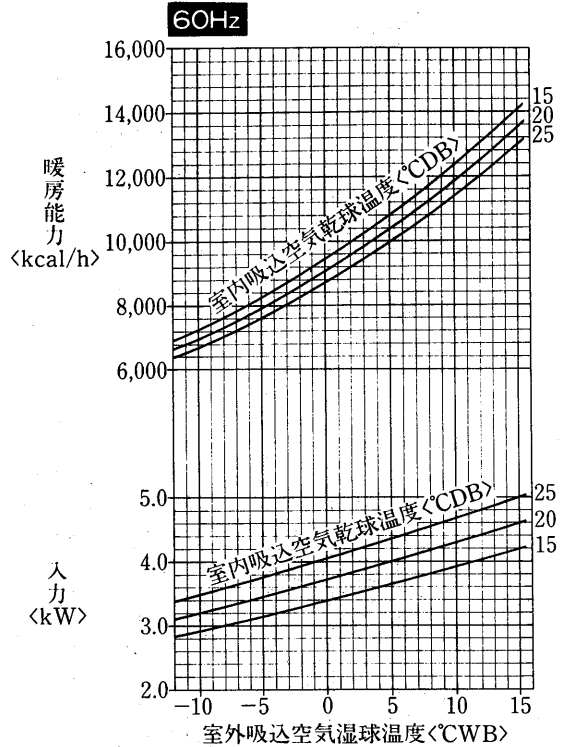


標準条件のときの  
SHF=0.60

暖房能力線図



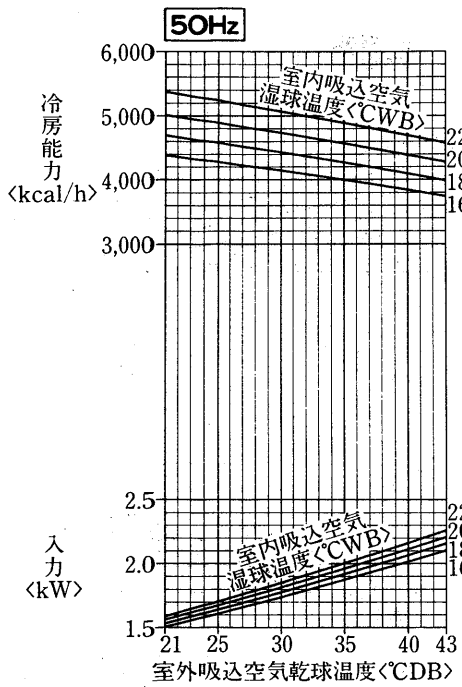
補助電熱器<別売>2.4kWが作動  
しない場合を示します。



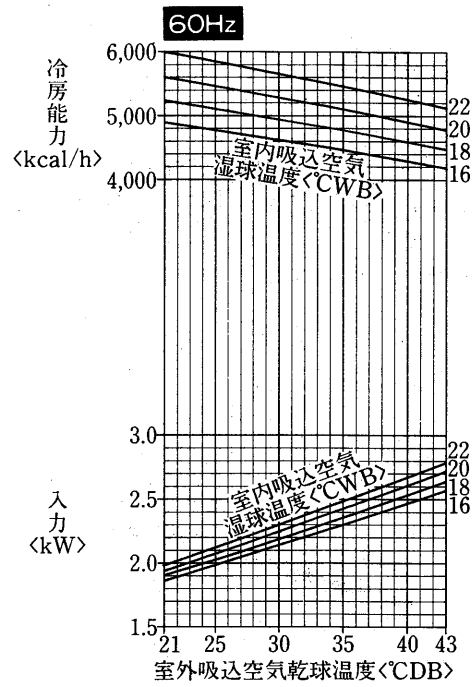
補助電熱器<別売>2.4kWが作動  
しない場合を示します。

(7)床置形<PSH形>セパレート

PSH-50SG形冷房能力線図



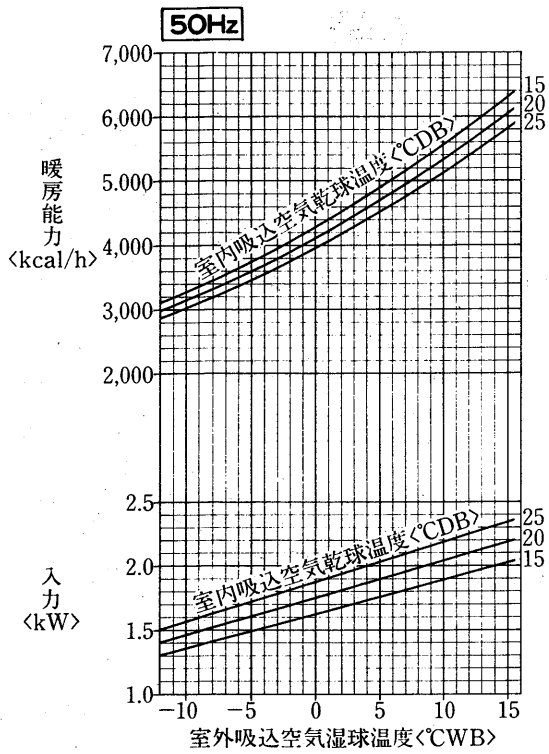
標準条件のときの  
SHF=0.7



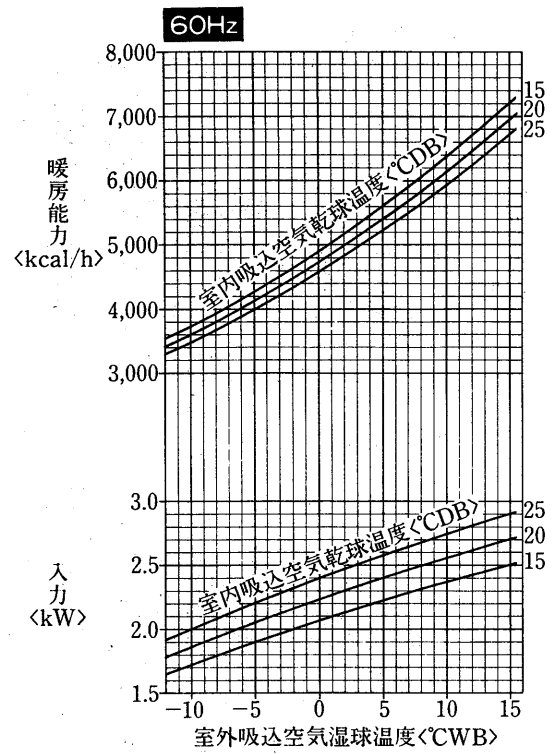
標準条件のときの  
SHF=0.68

空気熱源  
ヒートポンプ

暖房能力線図



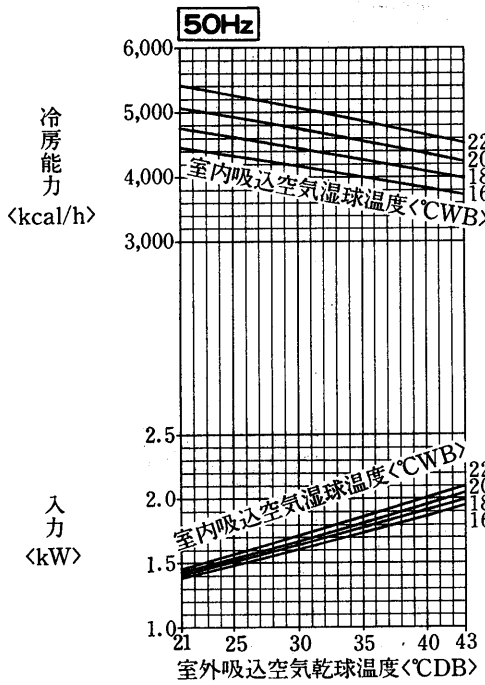
補助電熱器2.1kWが作動しない  
場合を示します。



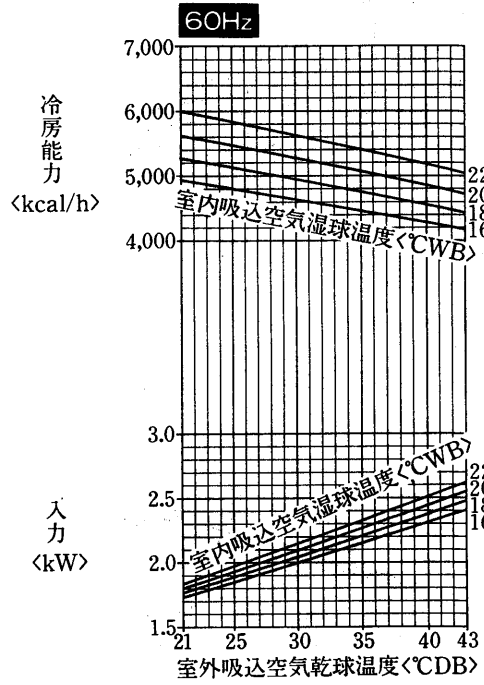
補助電熱器2.1kWが作動しない  
場合を示します。

能力

PSH-50G形冷房能力線図

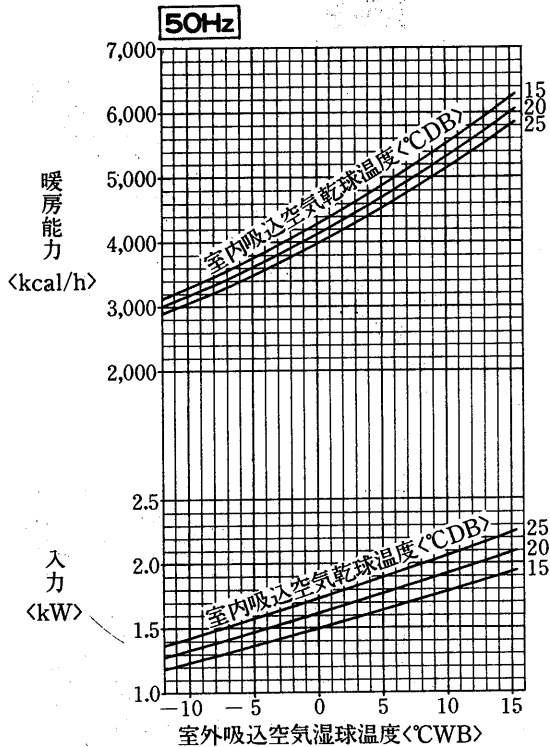


標準条件のときの  
SHF=0.7

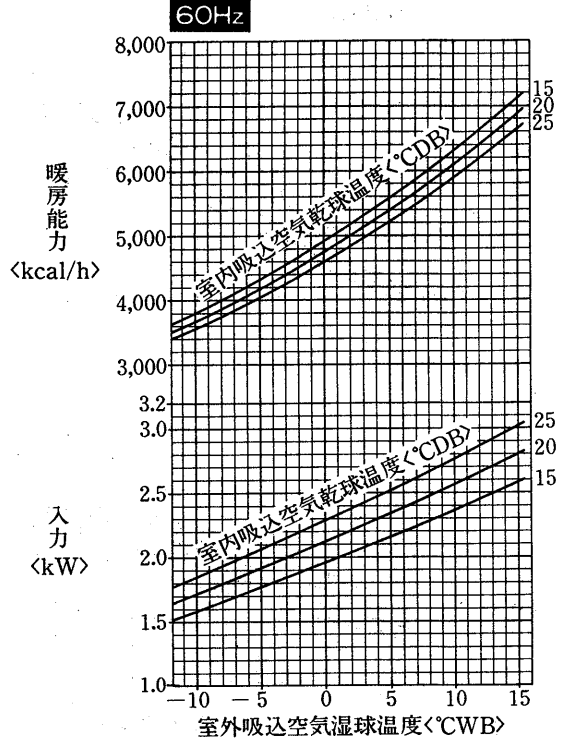


標準条件のときの  
SHF=0.68

暖房能力線図

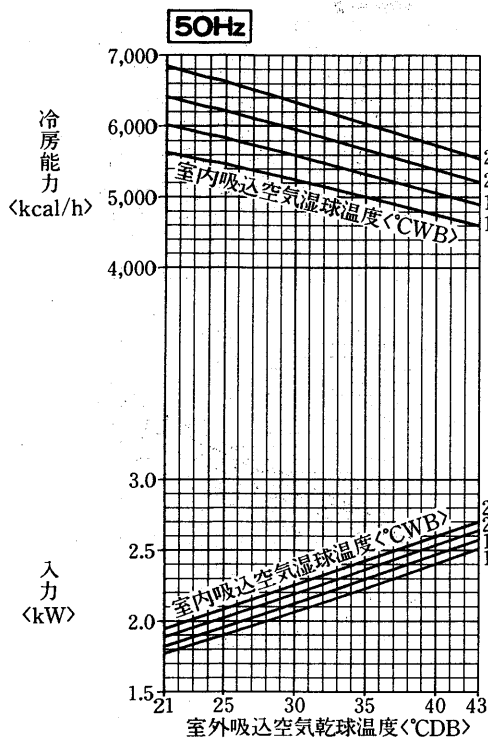


補助電熱器2.1kWが作動しない  
場合を示します。

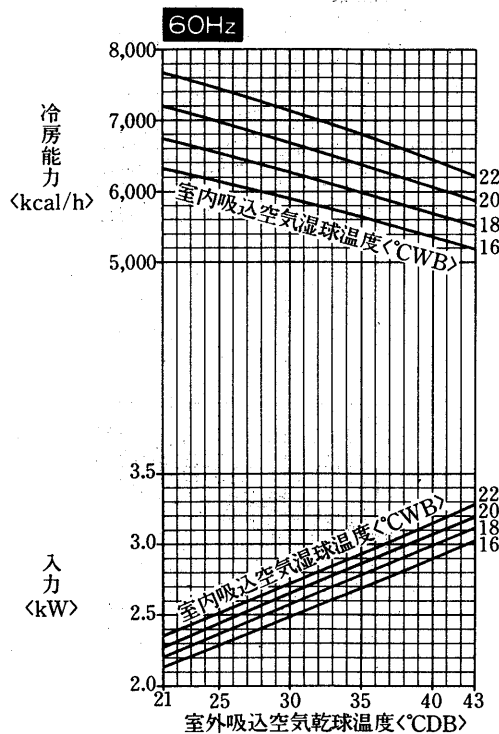


補助電熱器2.1kWが作動しない  
場合を示します。

PSH-63G形冷房能力線図  
PSH-63AD形



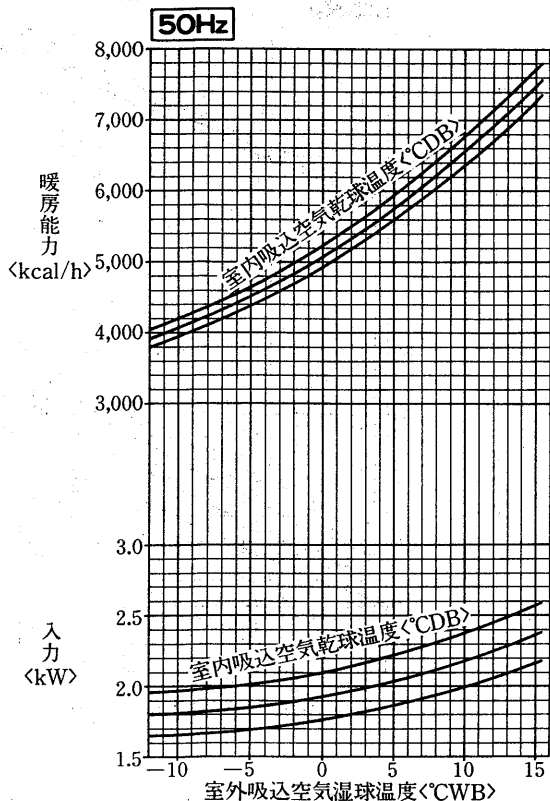
標準条件のときの  
SHF=0.7



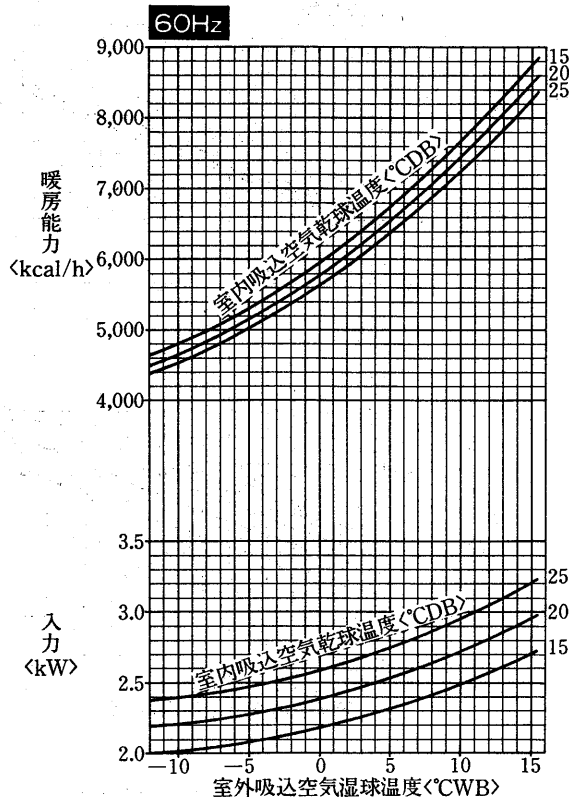
標準条件のときの  
SHF=0.69

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。

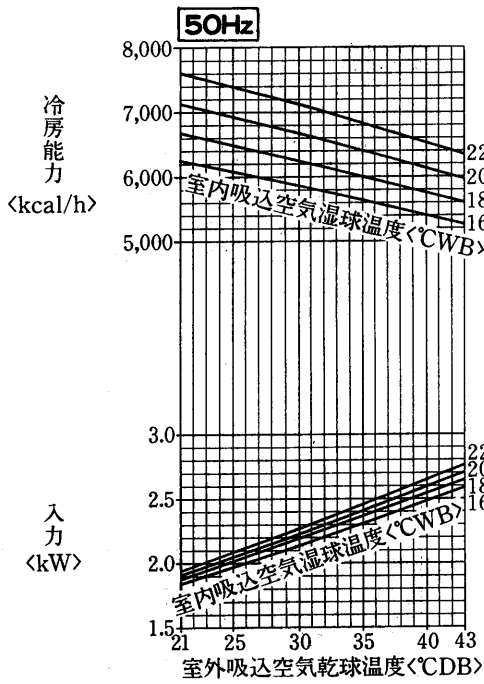


補助電熱器2.1kWが作動しない  
場合を示します。

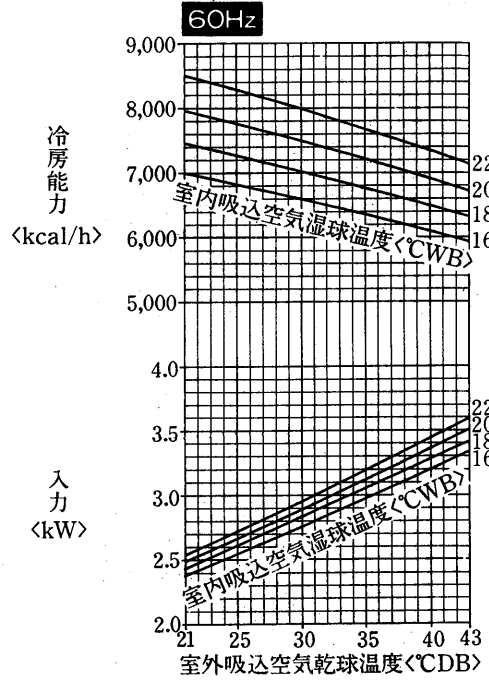
能力



PSH-7IG形冷房能力線図

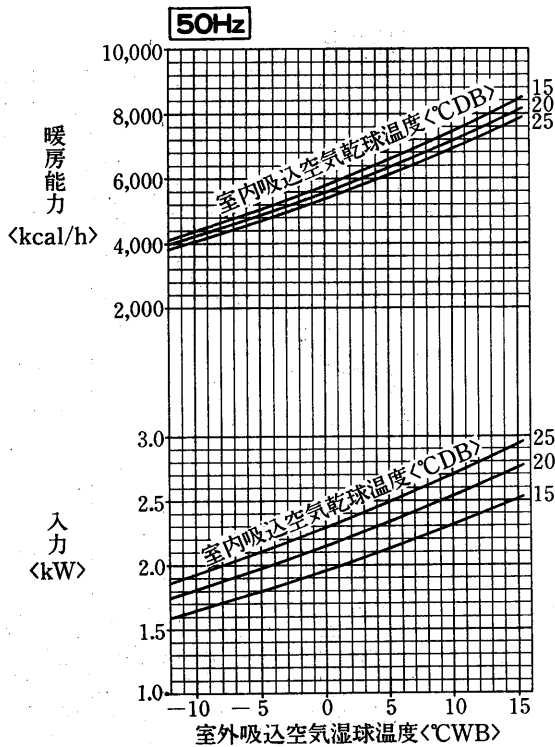


標準条件のときの  
SHF=0.7

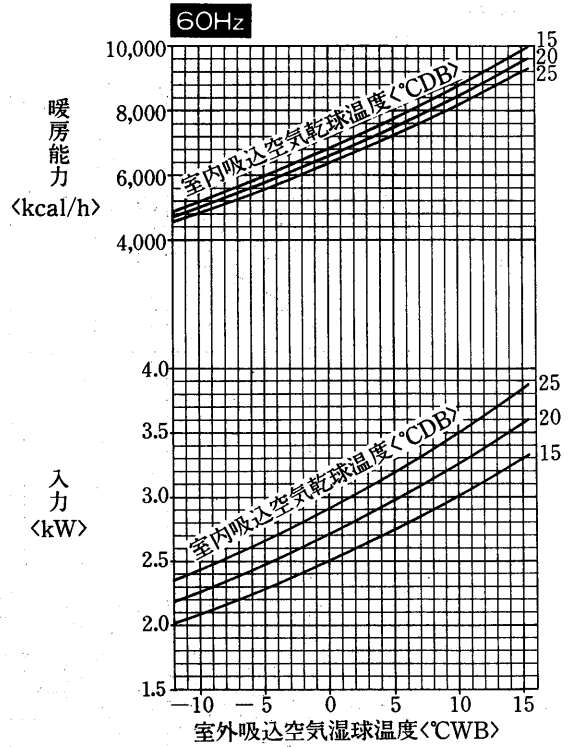


標準条件のときの  
SHF=0.65

暖房能力線図

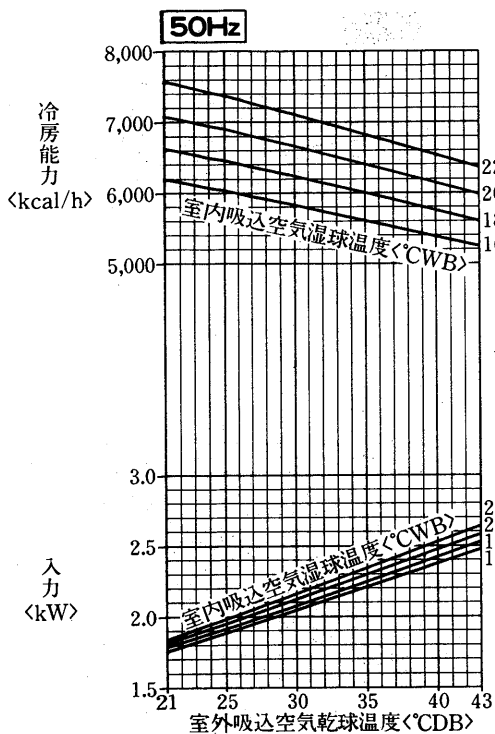


補助電熱器2.1kWが作動しない  
場合を示します。

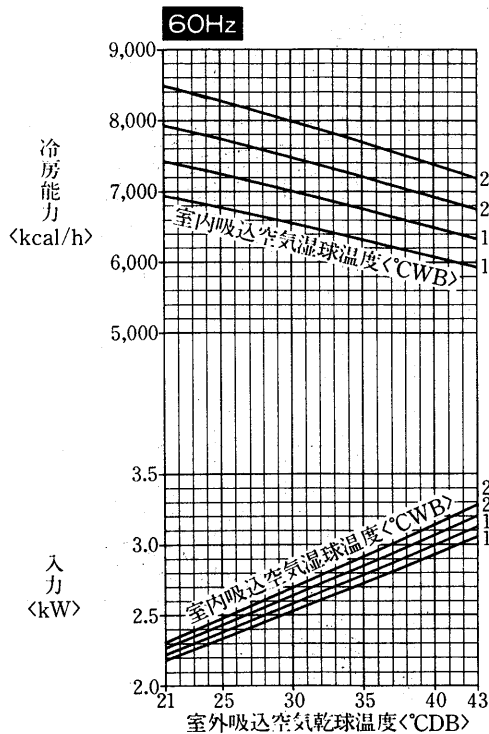


補助電熱器2.1kWが作動しない  
場合を示します。

PSH-7IAD形冷房能力線図



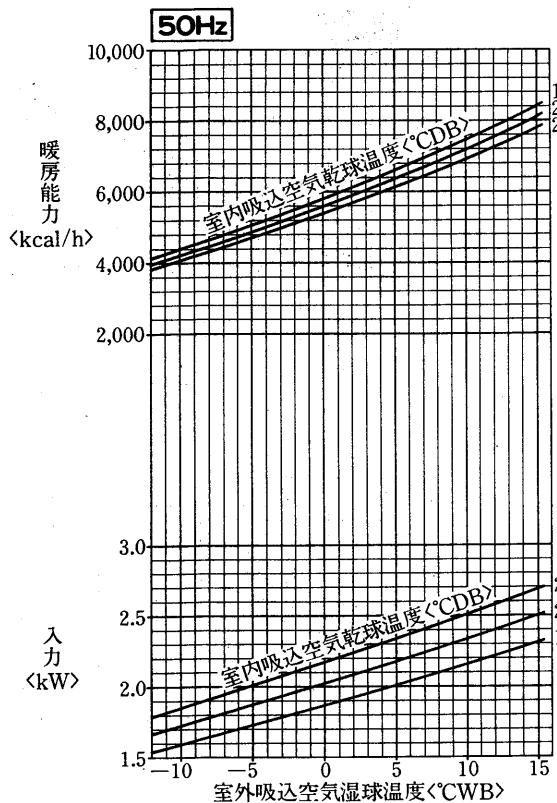
標準条件のときの  
SHF=0.66



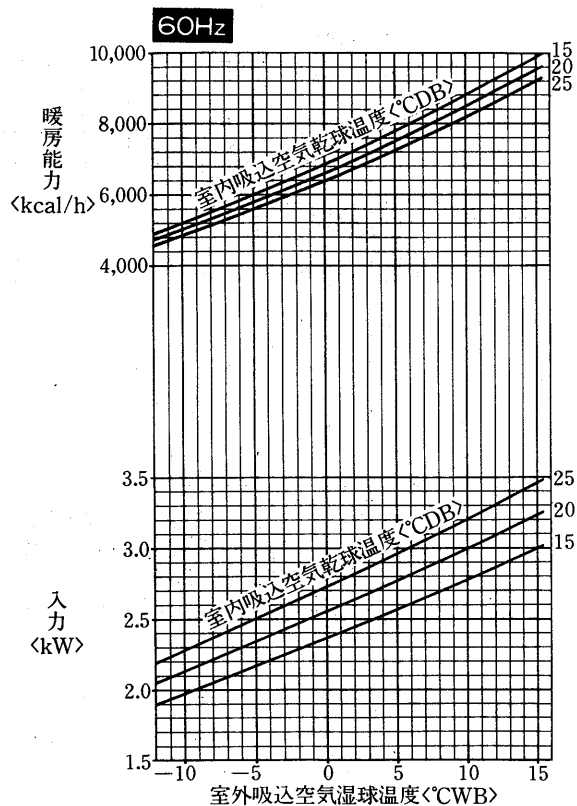
標準条件のときの  
SHF=0.62

空気熱源  
ヒートポンプ

暖房能力線図



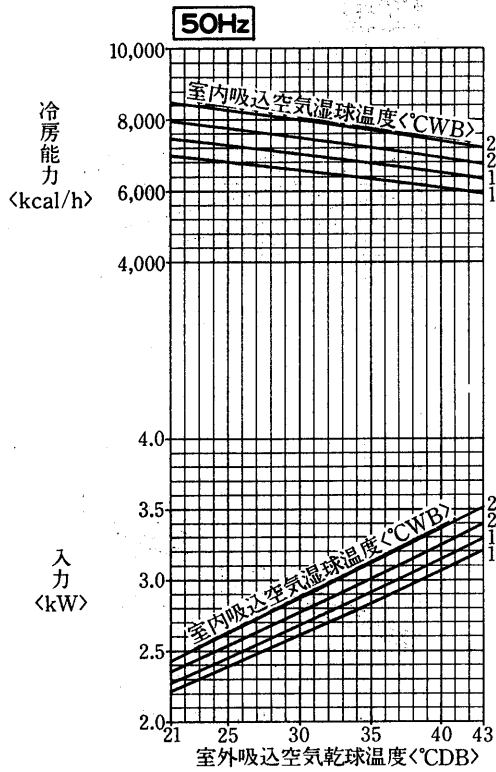
補助電熱器2.1kWが作動しない  
場合を示します。



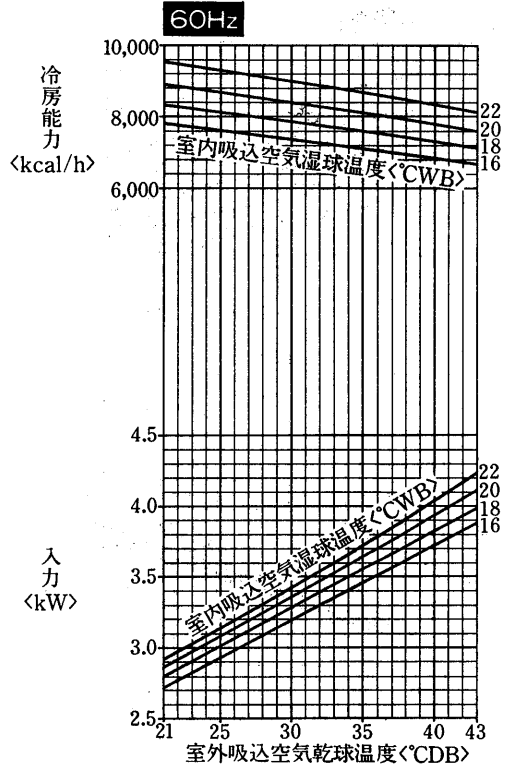
補助電熱器2.1kWが作動しない  
場合を示します。

能力

PSH-80G形冷房能力線図

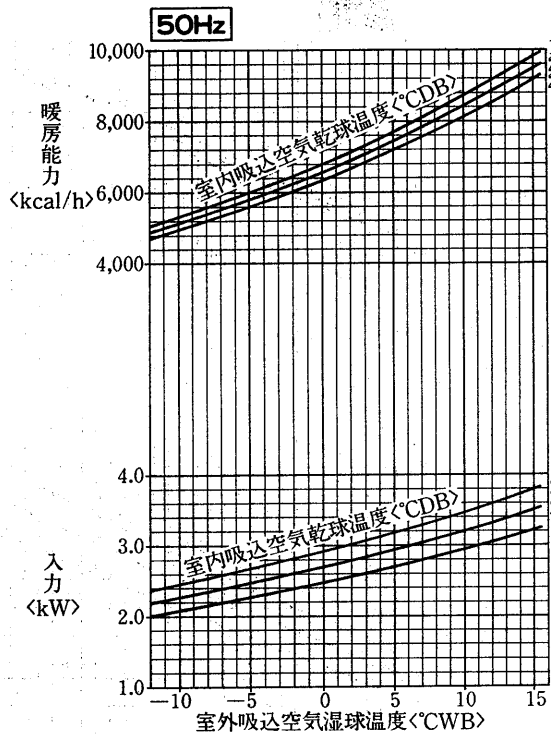


標準条件のときの  
SHF=0.64

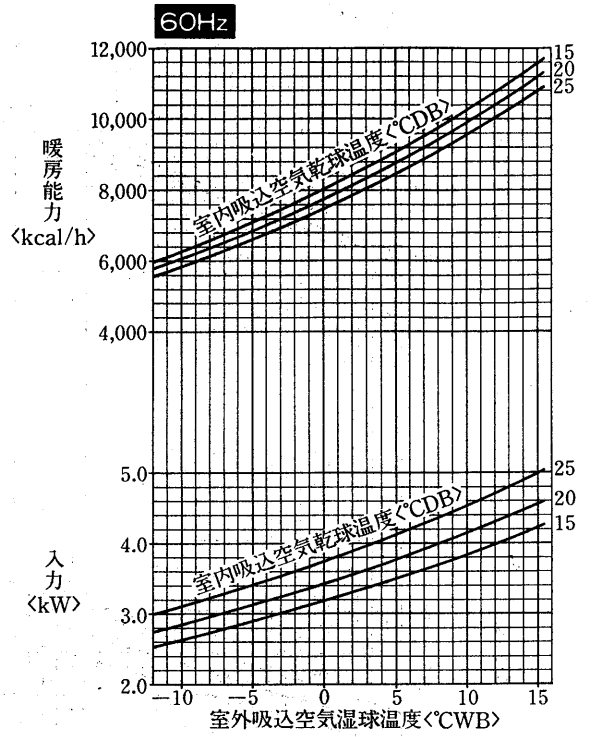


標準条件のときの  
SHF=0.62

暖房能力線図

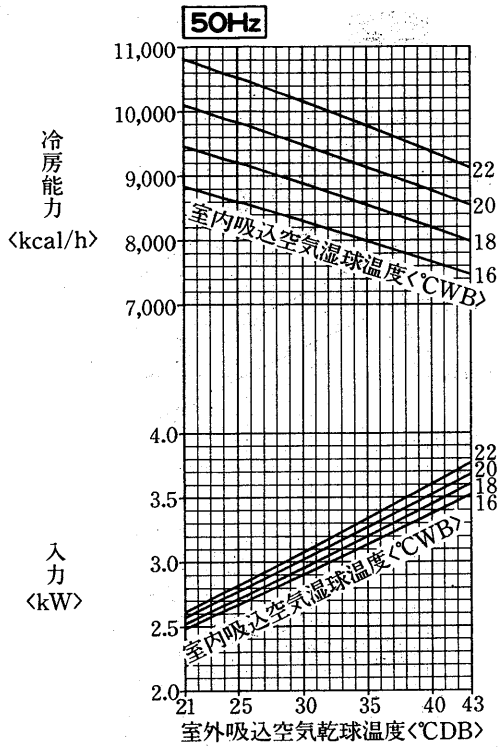


補助電熱器2.1kWが作動しない  
場合を示します。

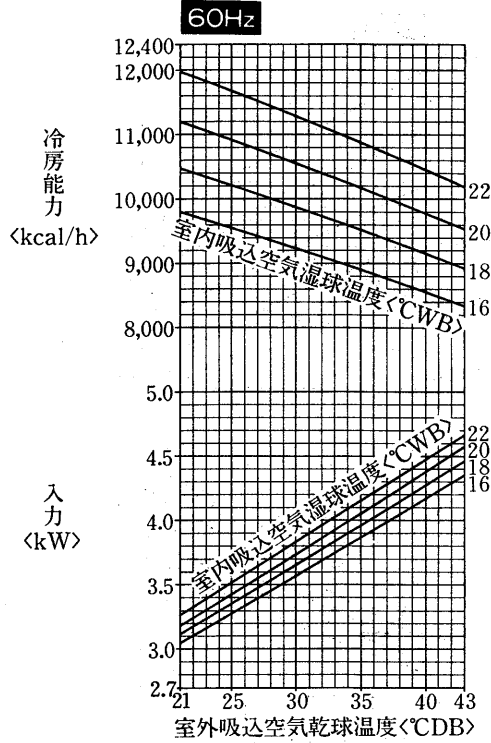


補助電熱器2.1kWが作動しない  
場合を示します。

PSH-100G形 冷房能力線図  
PSH-100AD形



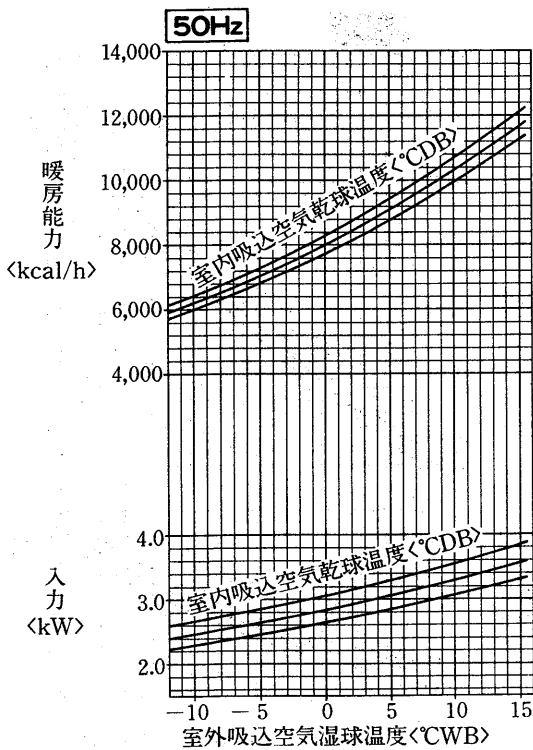
標準条件のときの  
SHF=0.71



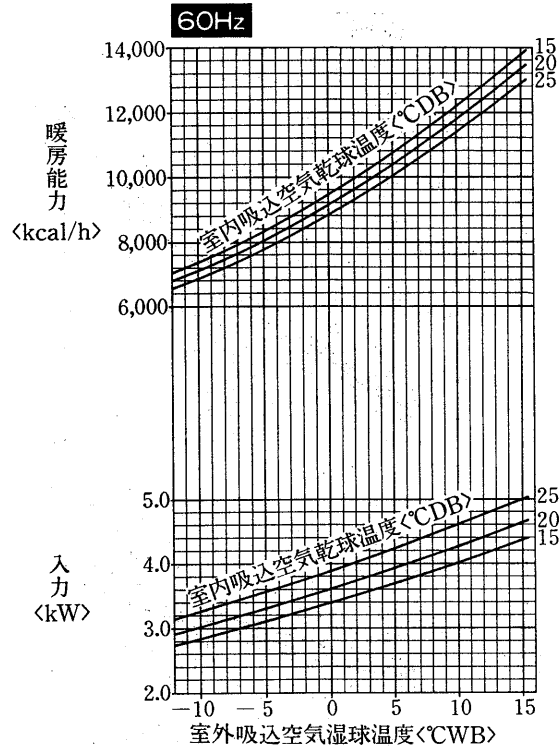
標準条件のときの  
SHF=0.68

空気熱源  
ヒートポンプ

暖房能力線図



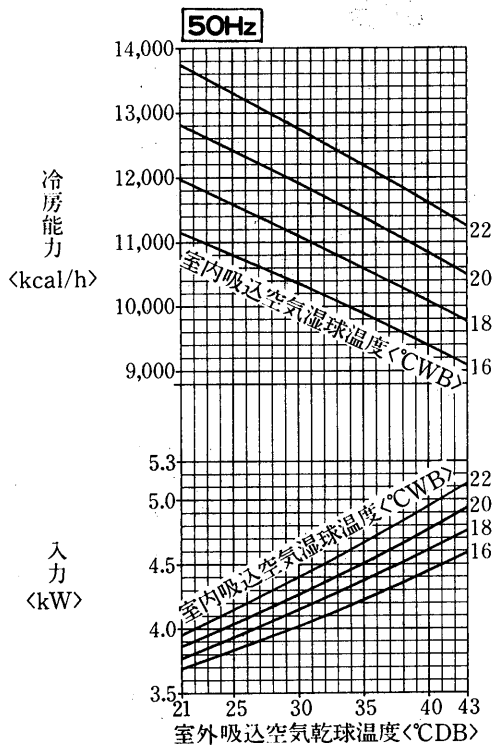
補助電熱器2.7kWが作動しない  
場合を示します。



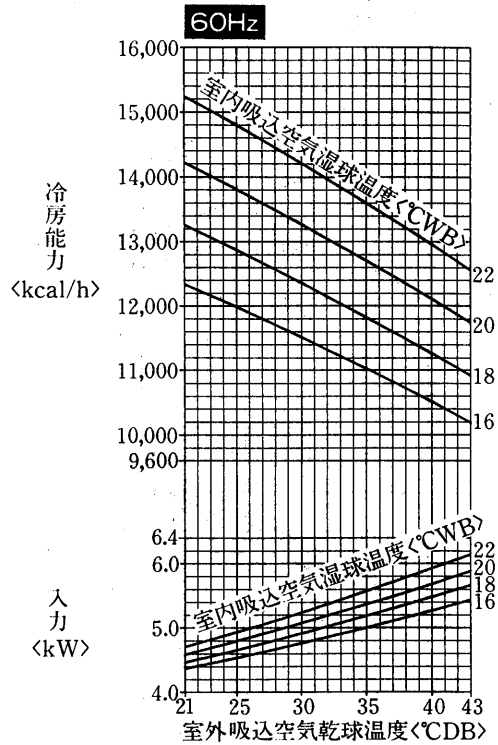
補助電熱器2.7kWが作動しない  
場合を示します。

能力

PSH-125G形 冷房能力線図  
PSH-125AD形

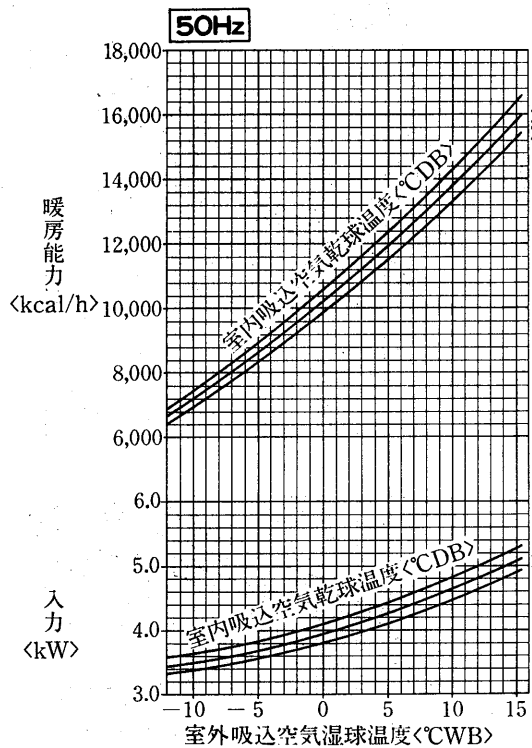


標準条件のときの  
SHF=0.65

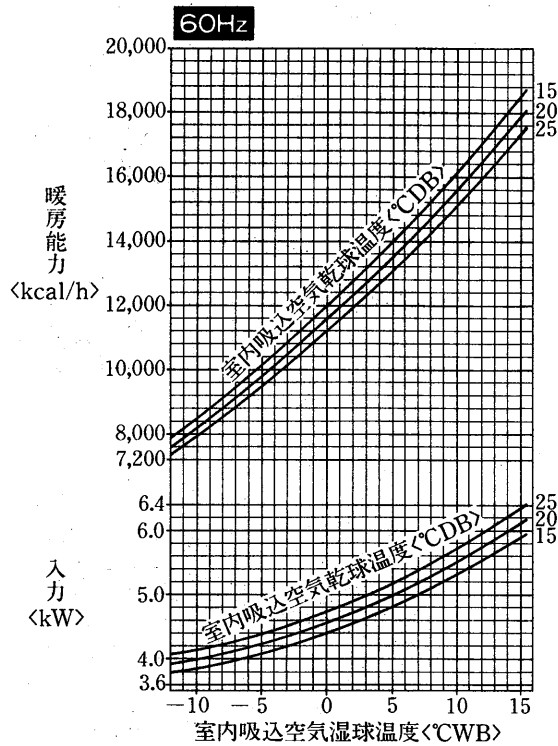


標準条件のときの  
SHF=0.61

暖房能力線図

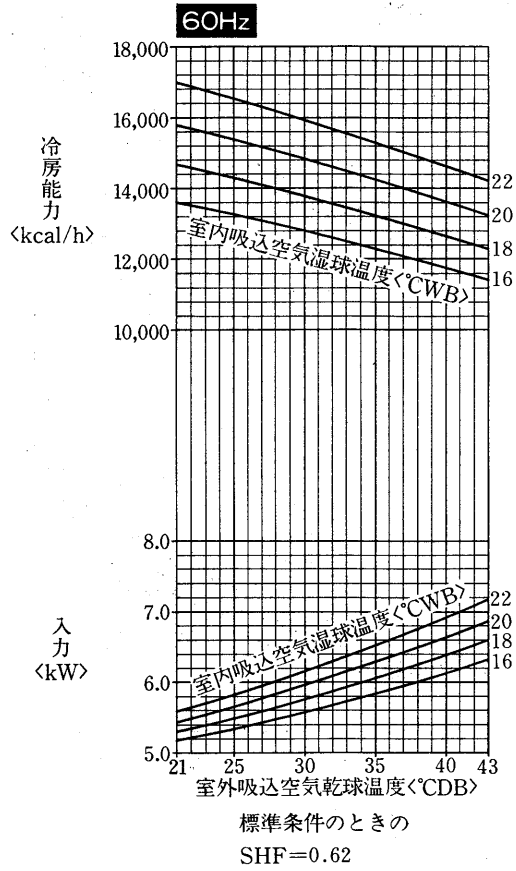
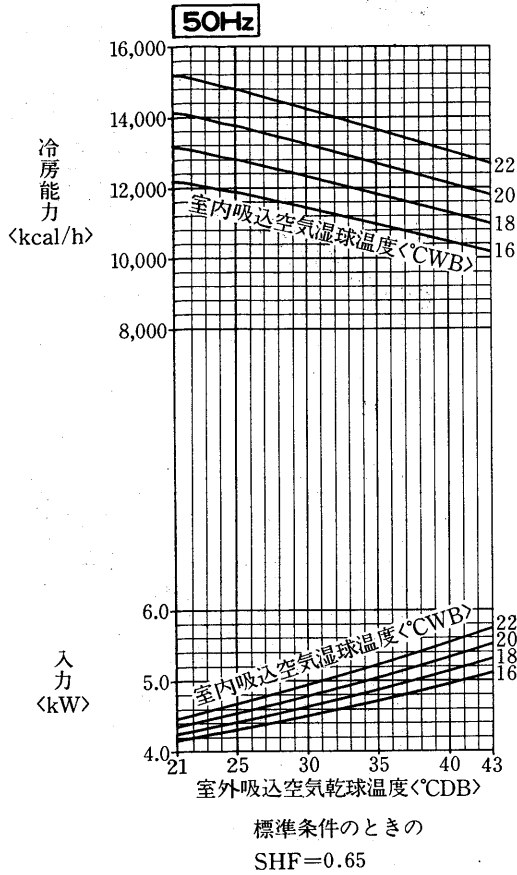


補助電熱器3.0kWが作動しない  
場合を示します。



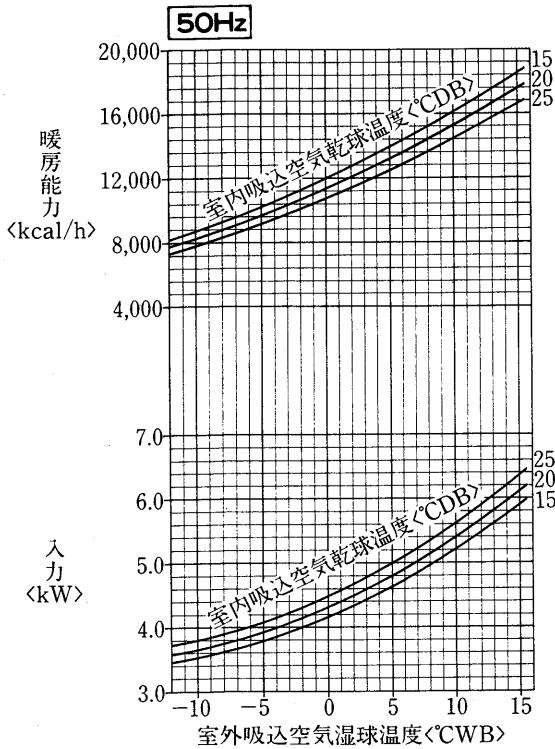
補助電熱器3.0kWが作動しない  
場合を示します。

PSH-140G形冷房能力線図  
PSH-140AD形

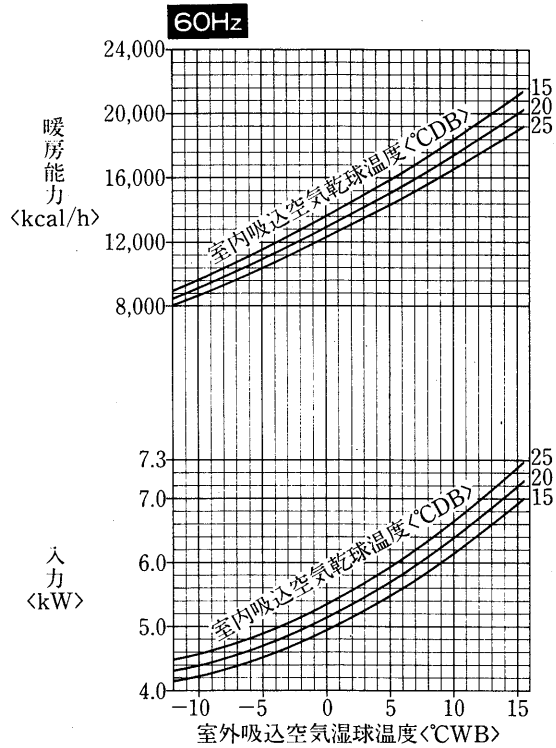


空気熱源  
ヒートポンプ

PSH-140G形暖房能力線図



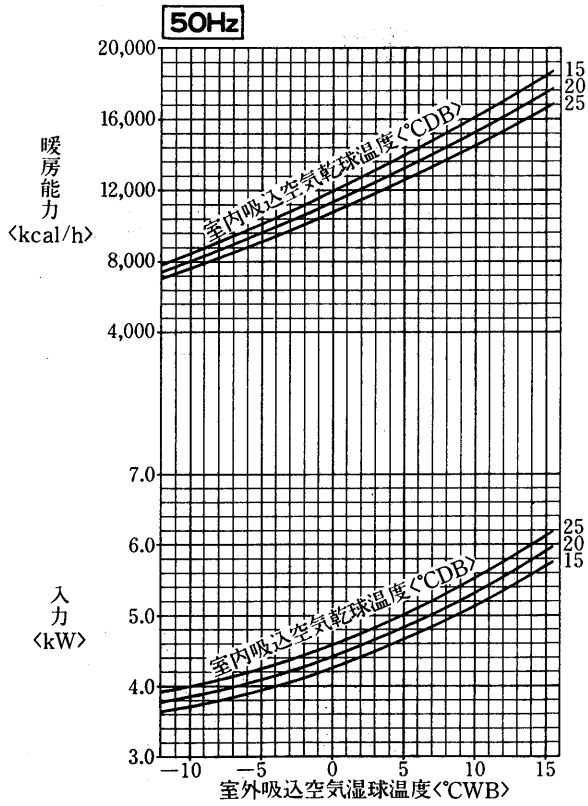
補助電熱器3.0kWが作動しない  
場合を示します。



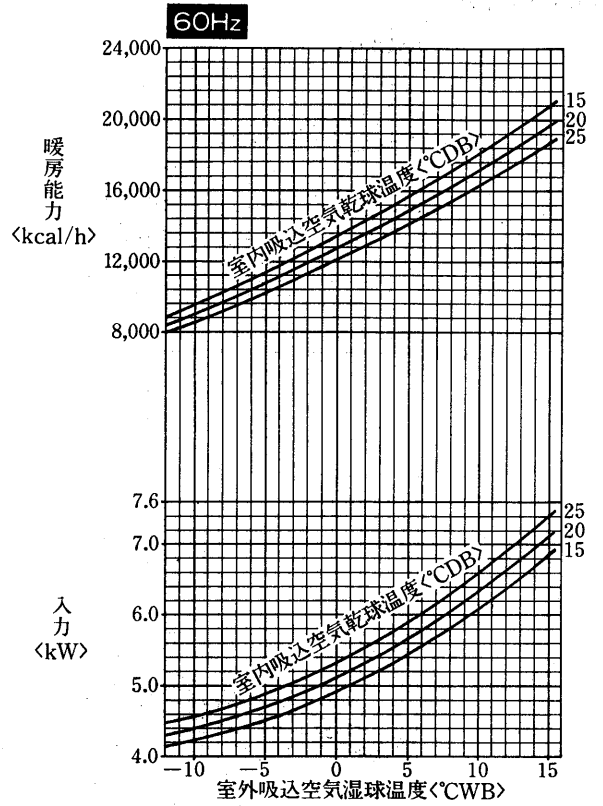
補助電熱器3.0kWが作動しない  
場合を示します。

能  
力

PSH-140AD形暖房能力線図



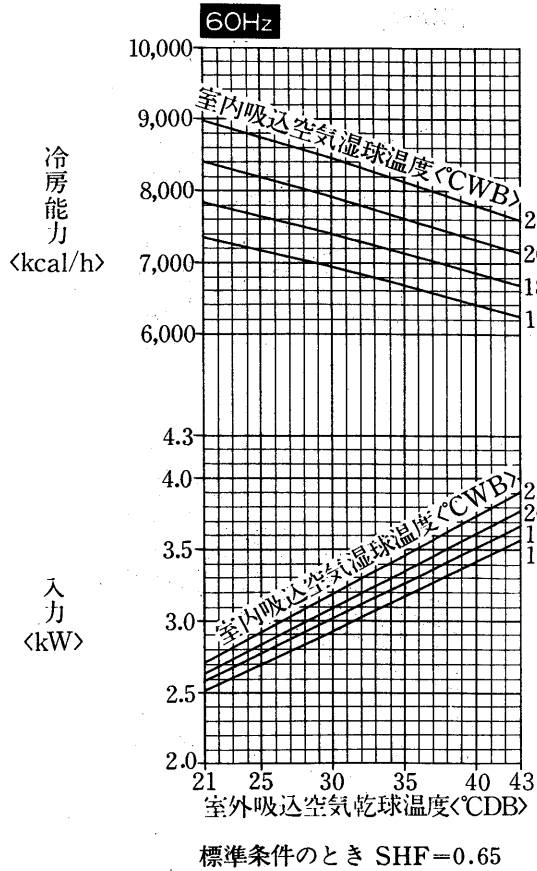
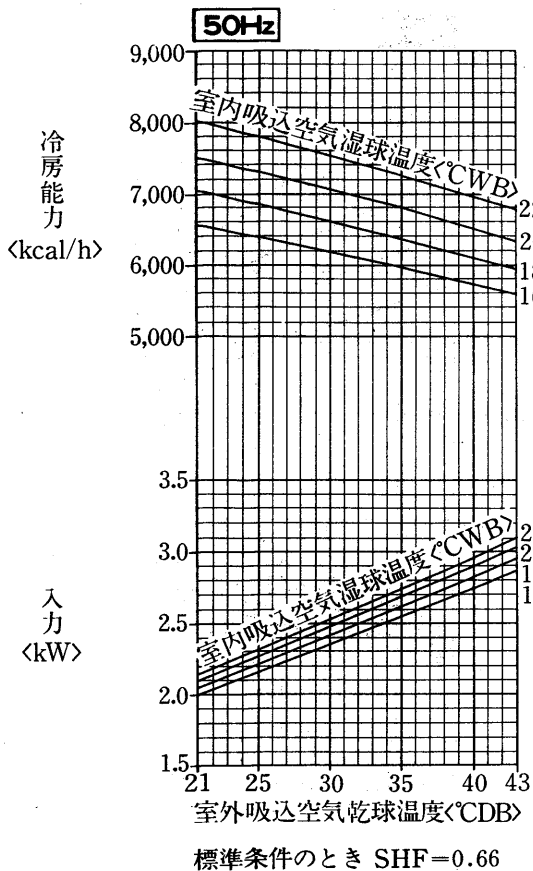
補助電熱器3.0kWが作動しない場合を示します。



補助電熱器3.0kWが作動しない場合を示します。

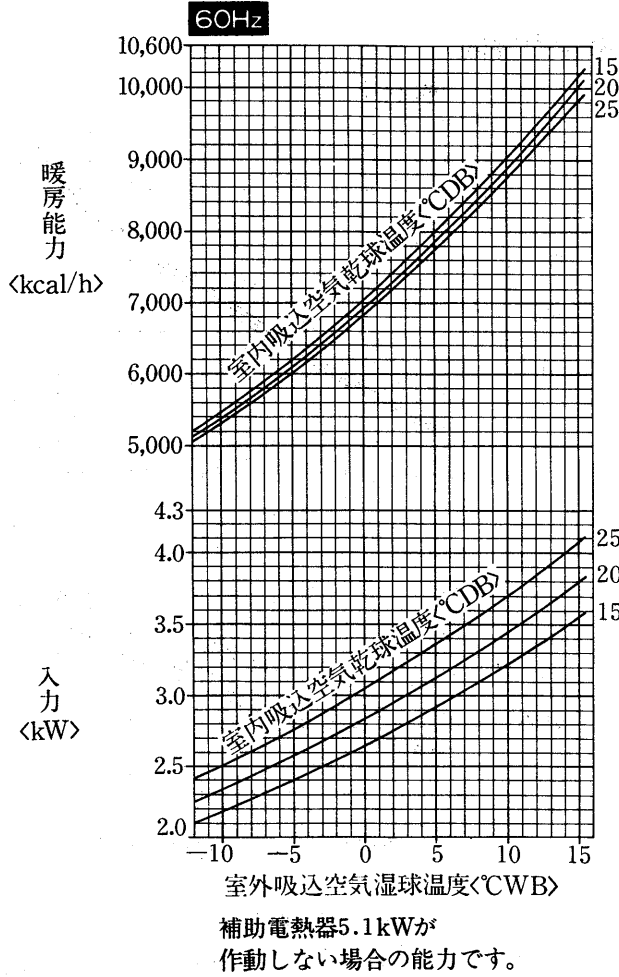
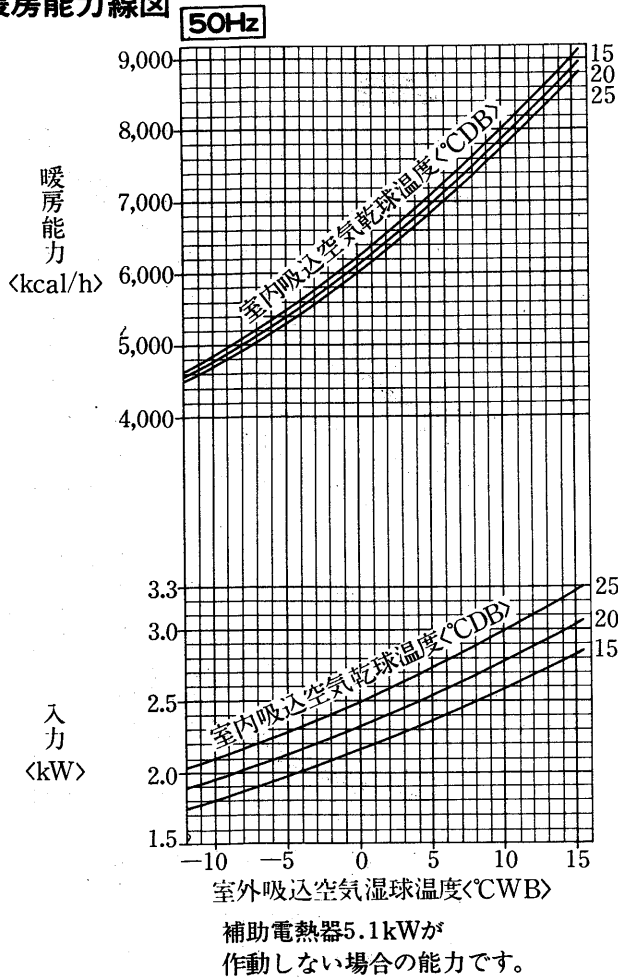
(8)床置形<PSD形>セパレート<寒冷地用>

PSD-3D形冷房能力線図



空気熱源  
ヒートポンプ

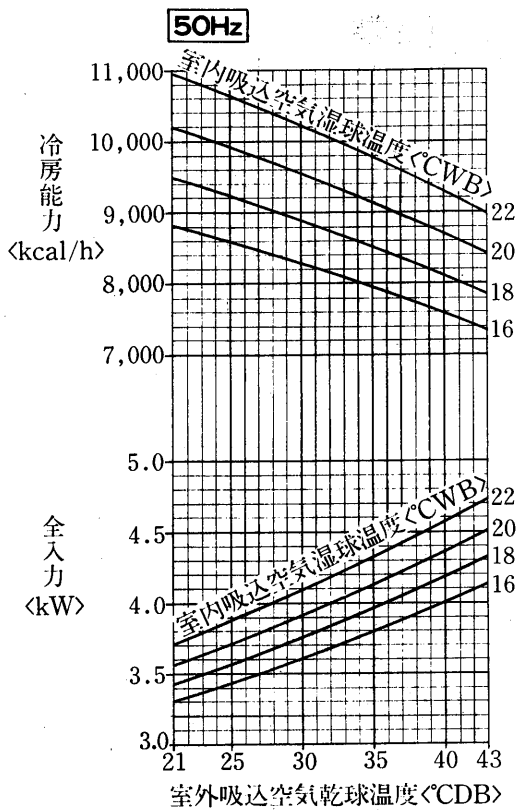
暖房能力線図



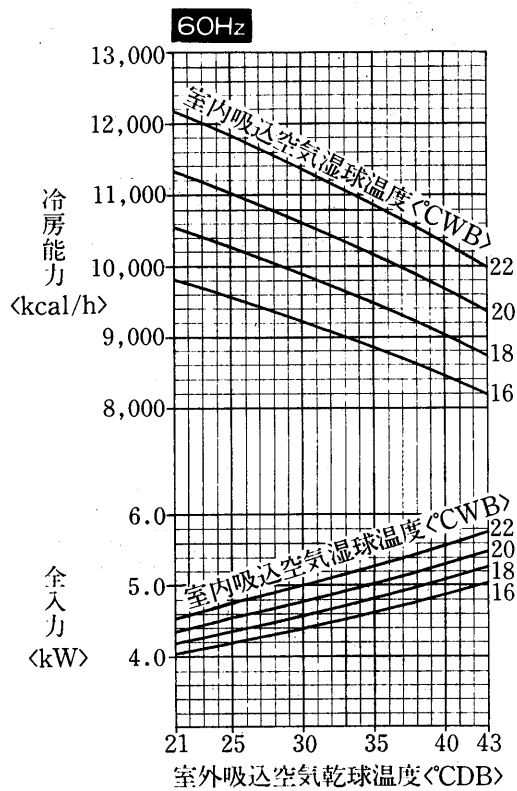
能力



PSD-4C形冷房能力線図

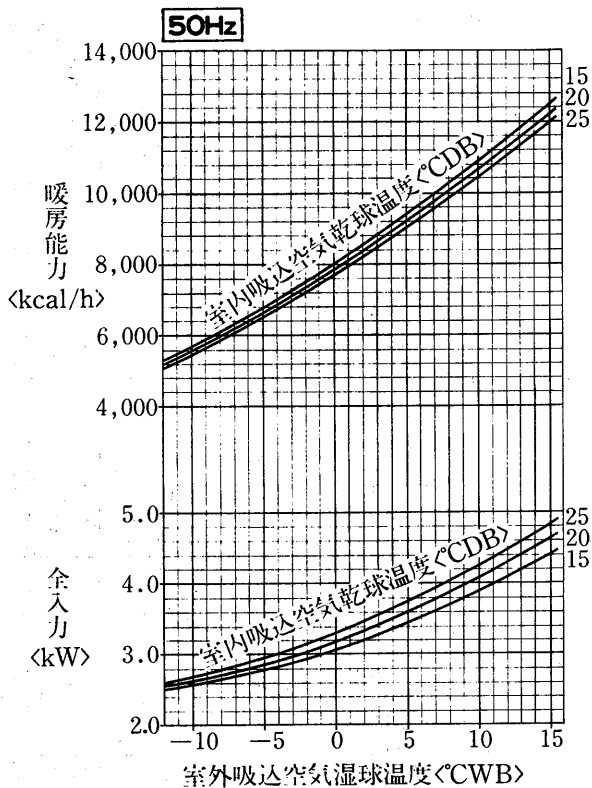


標準条件のとき SHF=0.71

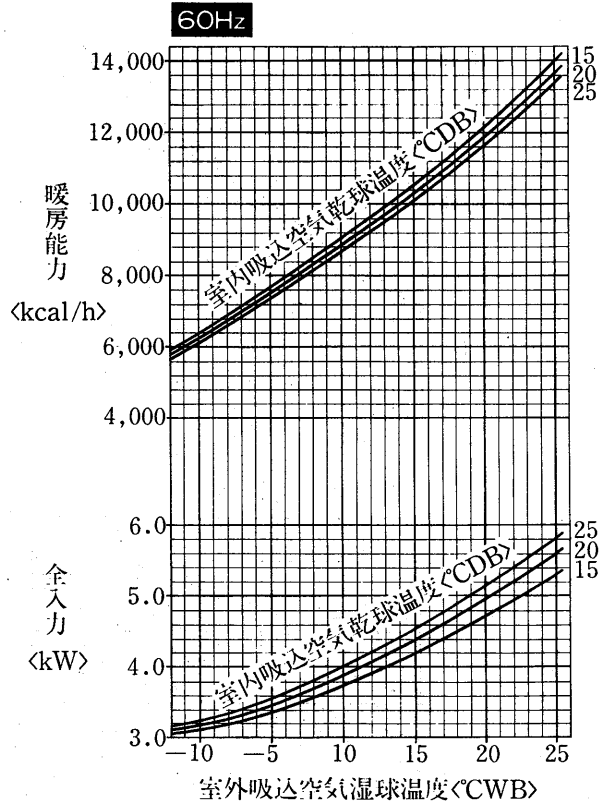


標準条件のとき SHF=0.69

暖房能力線図

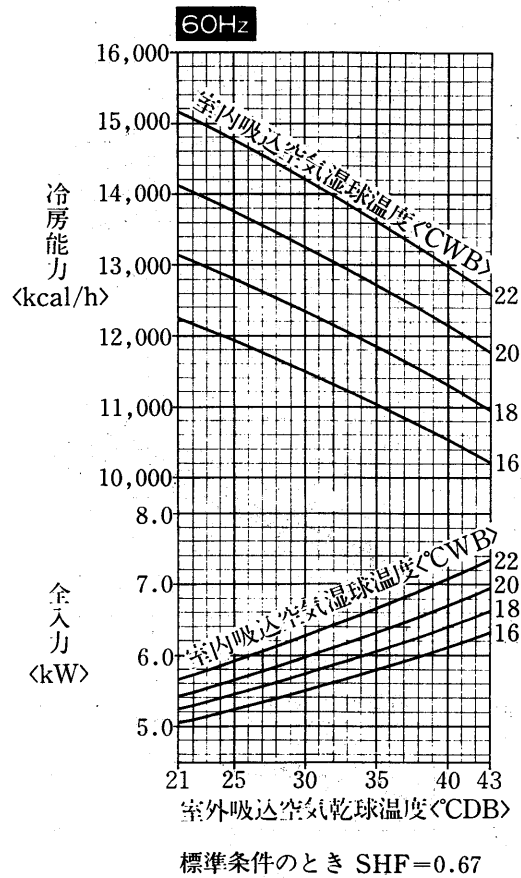
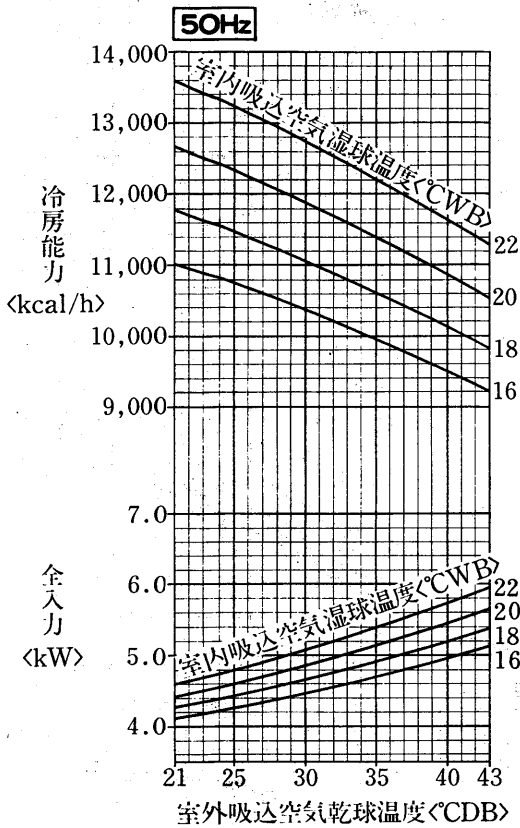


補助電熱器6kWが  
作動しない場合の能力です。



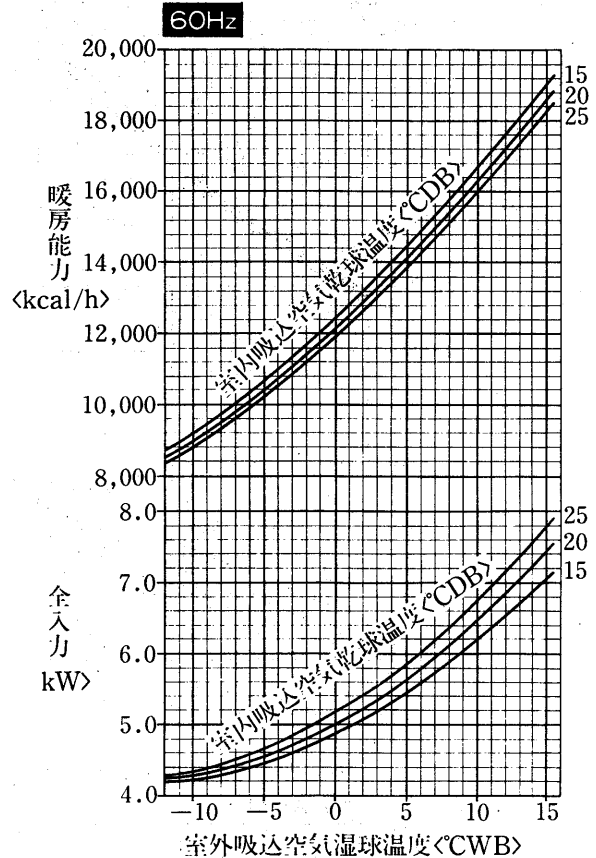
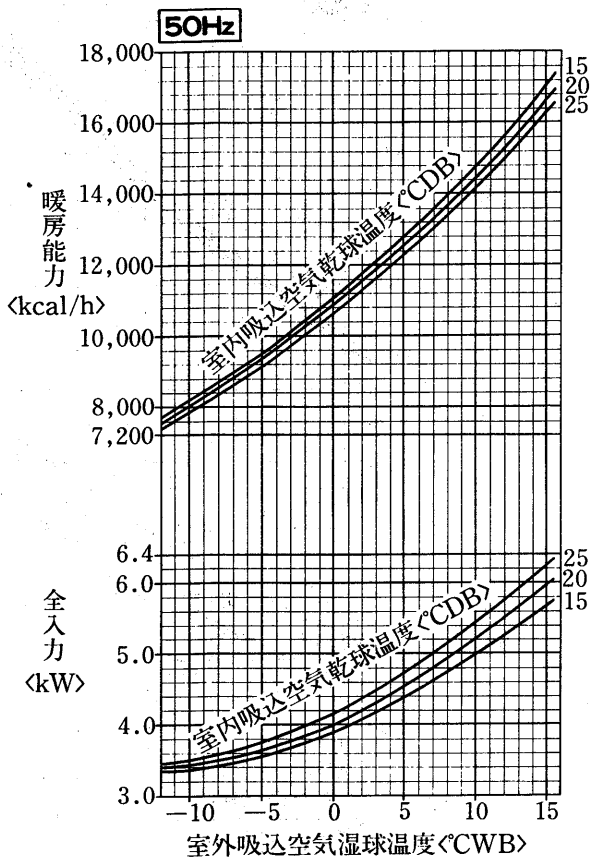
補助電熱器6kWが  
作動しない場合の能力です。

PSD-5C形冷房能力線図



空気熱源  
ヒートポンプ

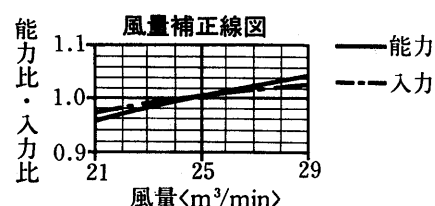
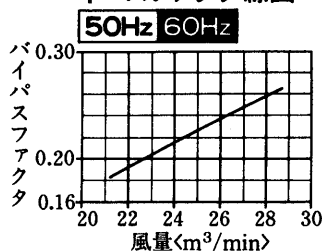
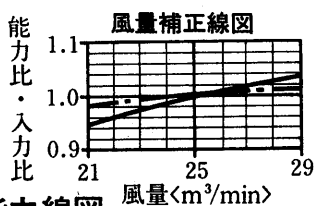
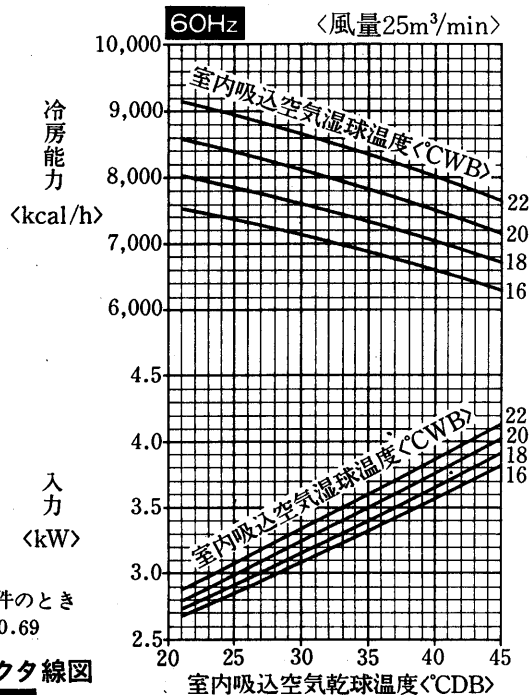
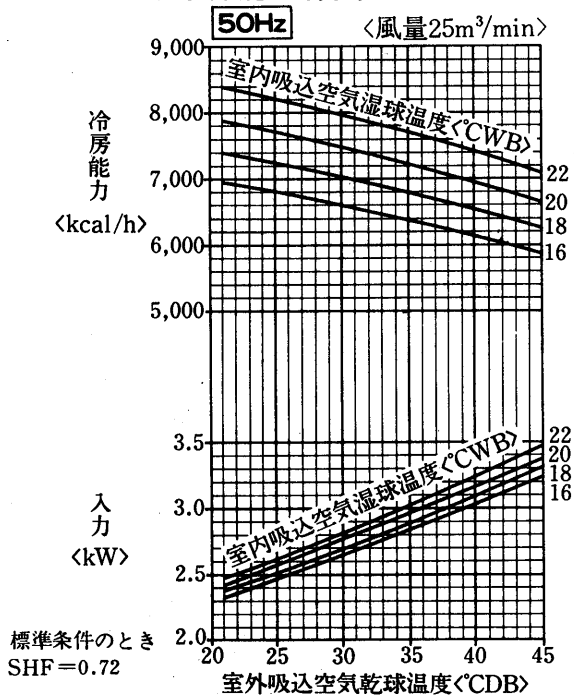
暖房能力線図



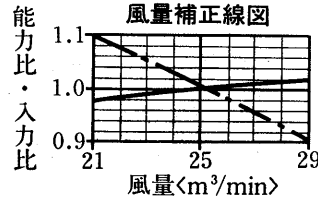
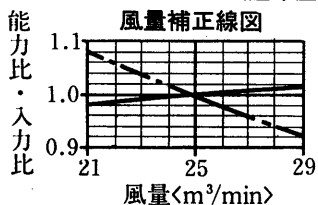
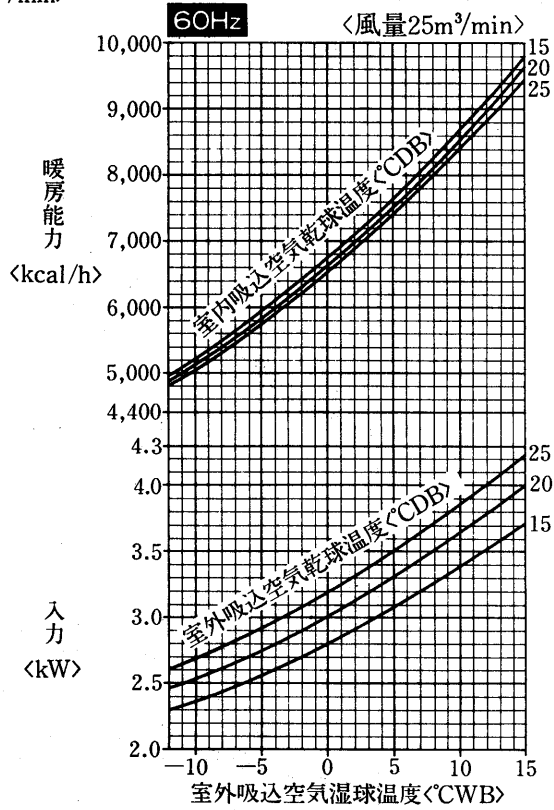
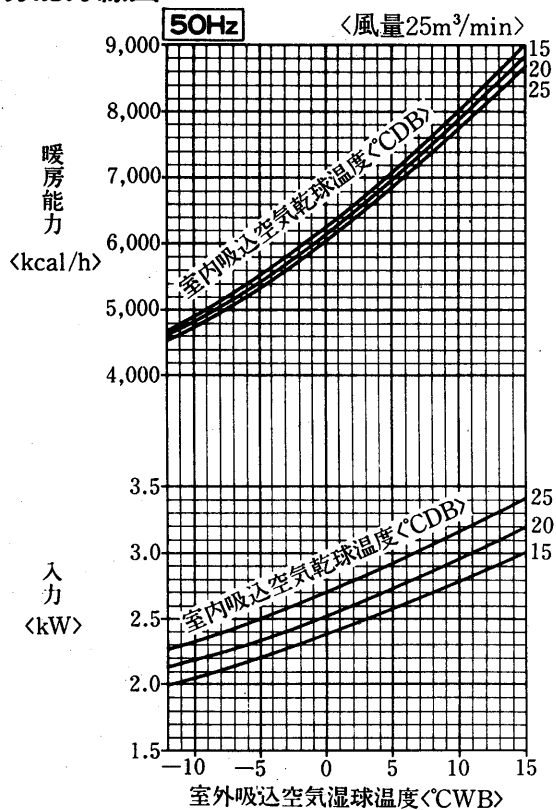
能力

(9)床置形<PFH形>セパレート

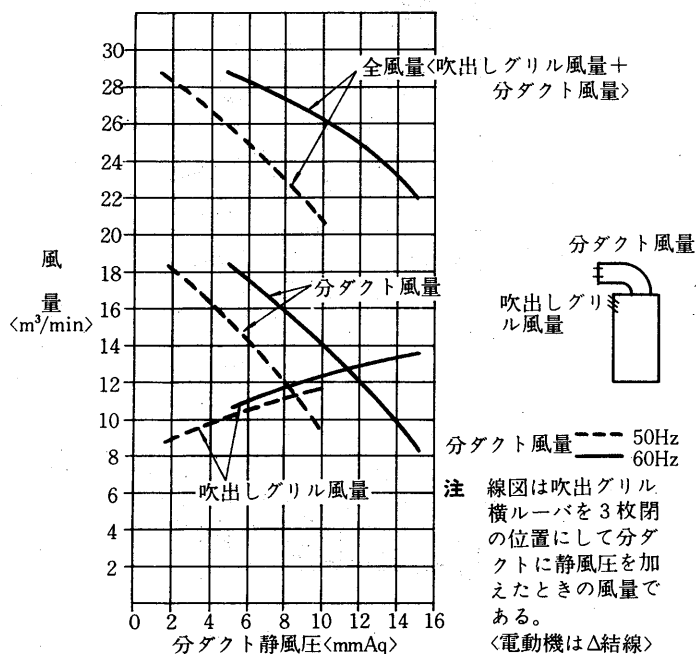
PFH-3B形冷房能力線図



暖房能力線図



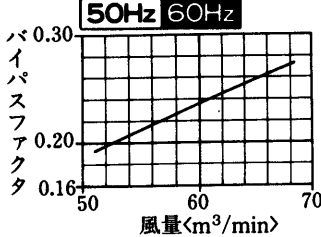
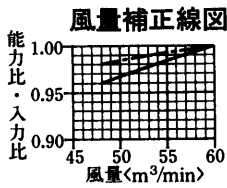
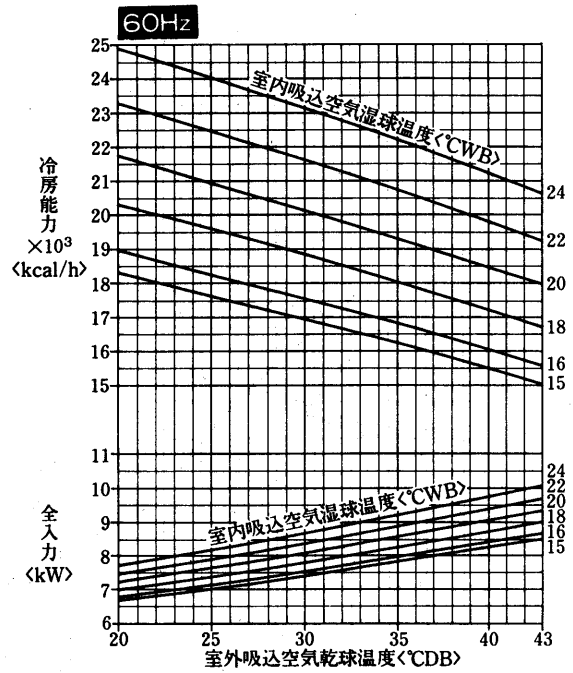
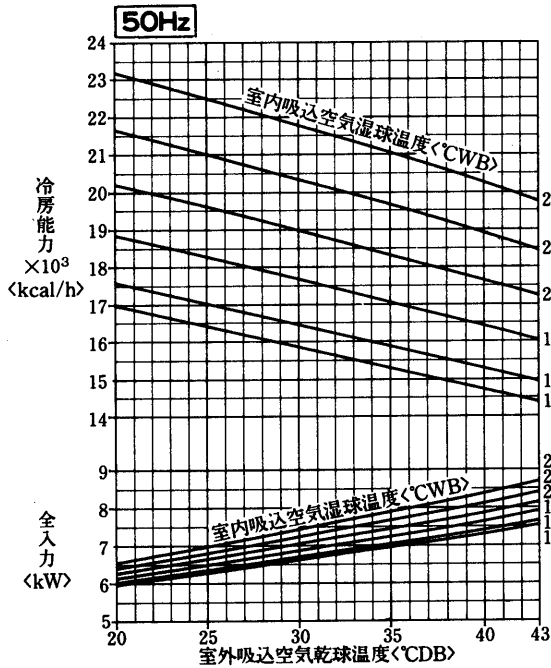
分ダクト静風圧—風量線図〈△結線〉



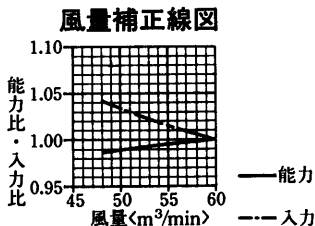
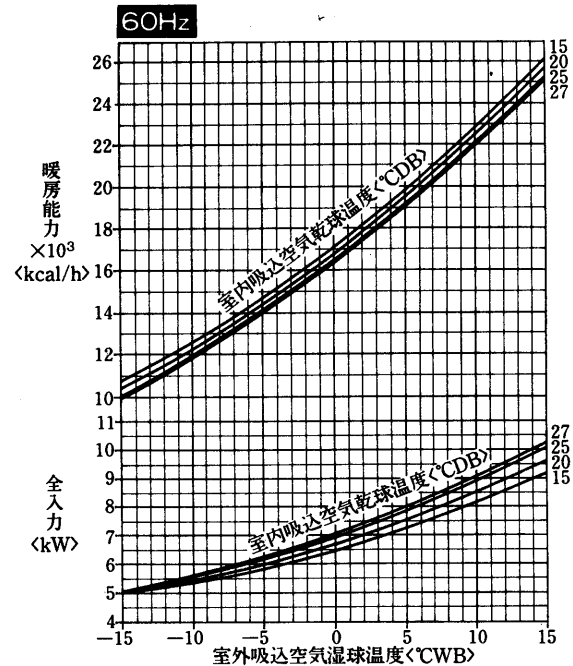
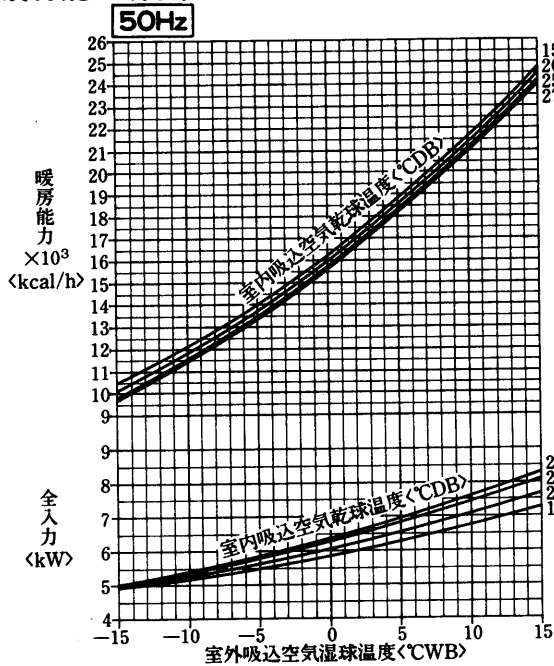
空気熱源  
ヒートポンプ

能力

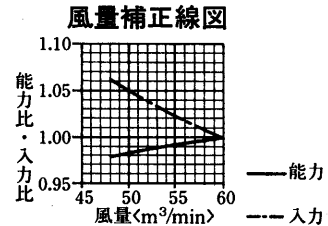
PFH-8A形冷房能力線図



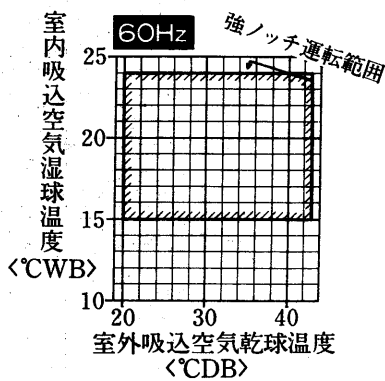
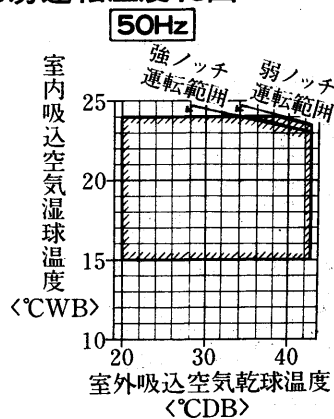
暖房能力線図



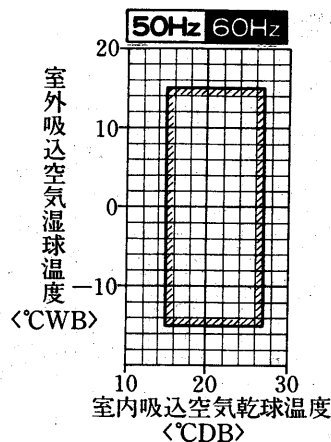
補助電熱器5.1kWが作動しない場合を示します。



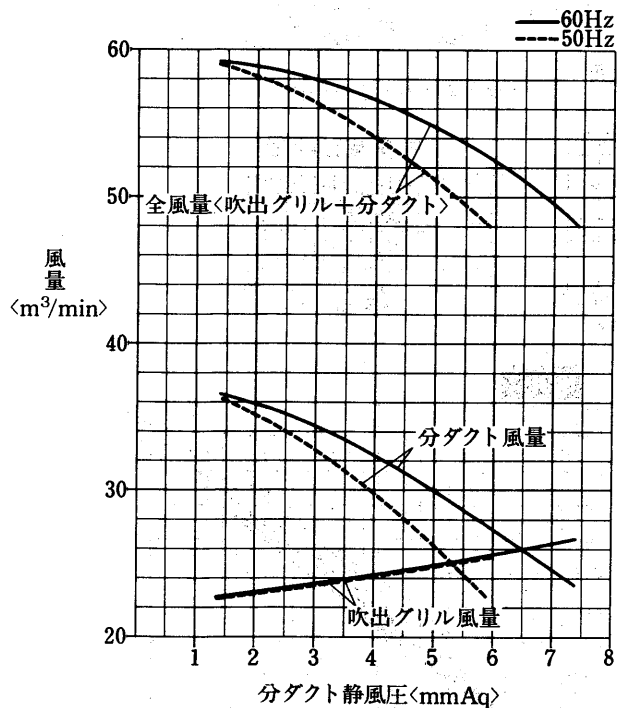
冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲



分ダクト静風圧-風量線図

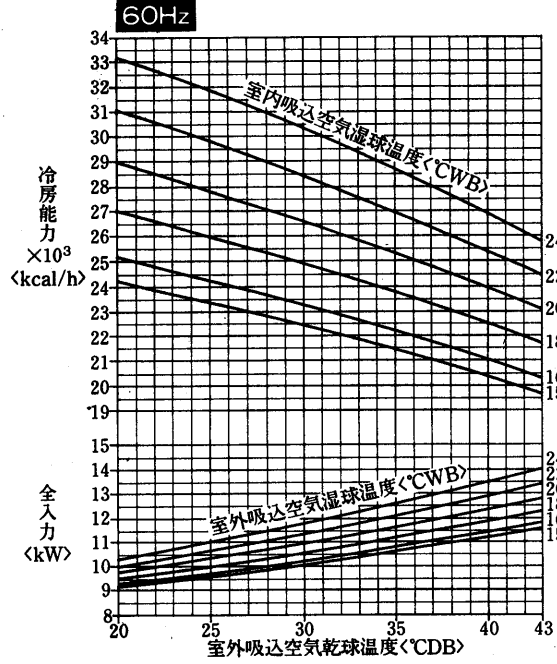
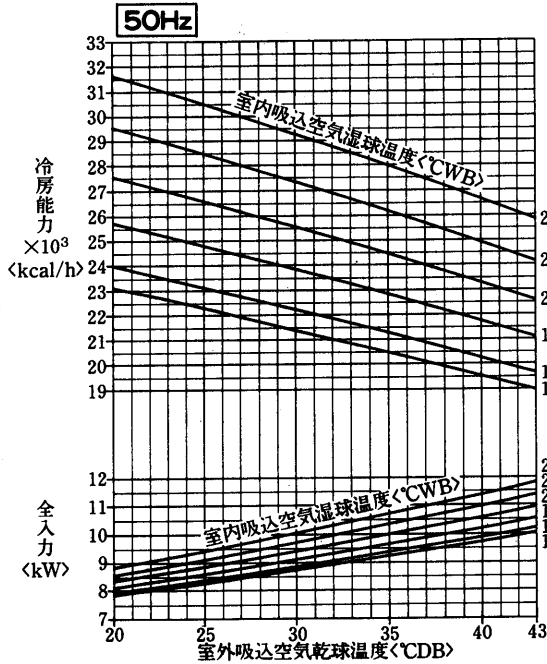


- 注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを上から4枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。
- 2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

空気熱源  
ヒートポンプ

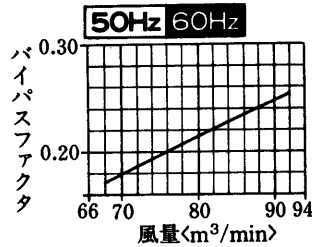
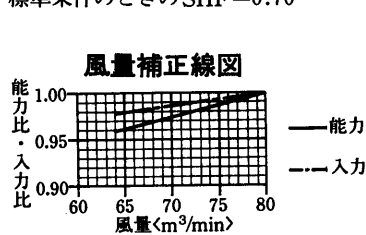
能力

PFH-10A形冷房能力線図

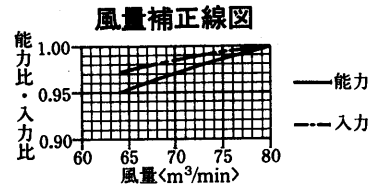


標準条件のときのSHF=0.70

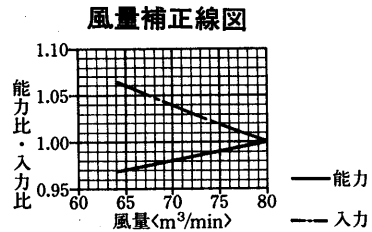
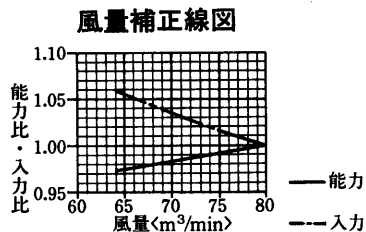
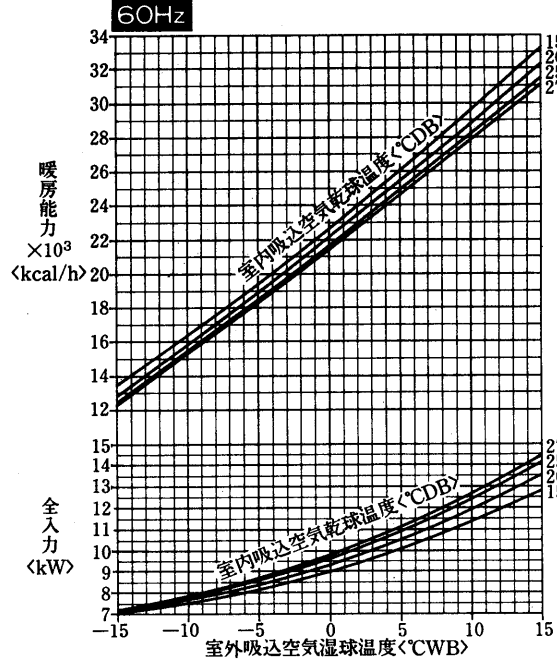
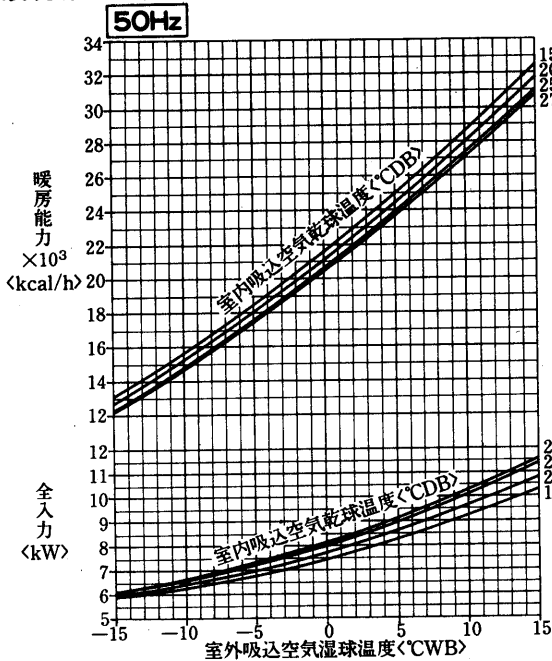
バイパスファクタ線図



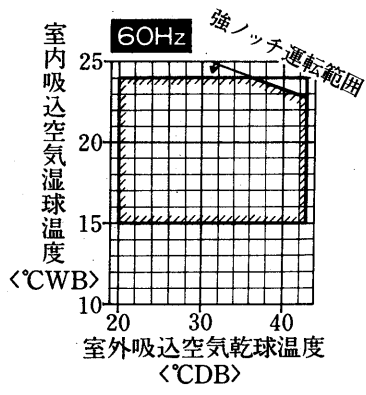
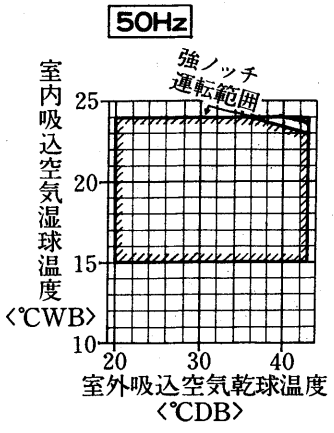
標準条件のときのSHF=0.69



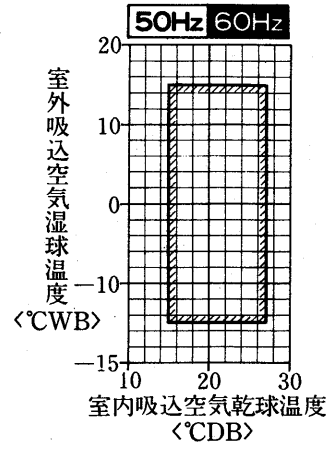
暖房能力線図



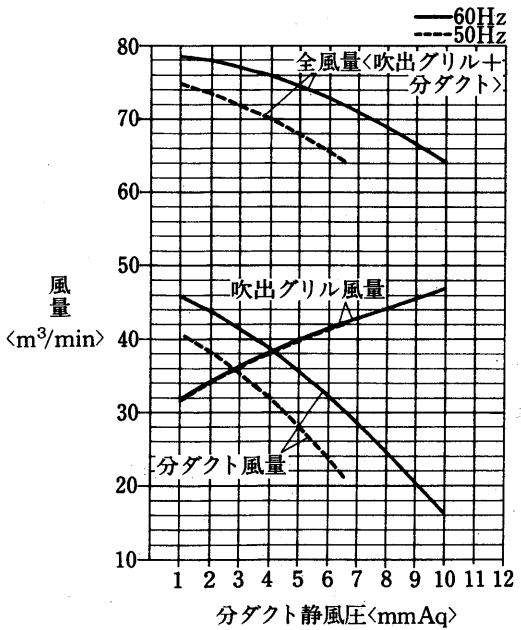
冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲



分ダクト静風圧-風量線図



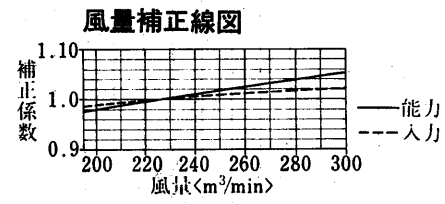
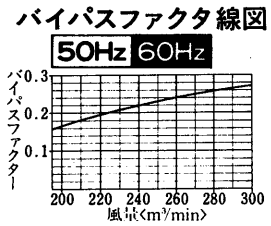
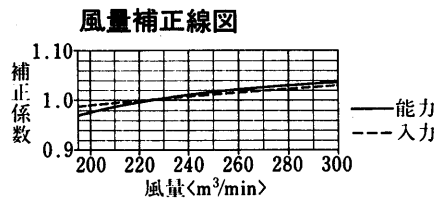
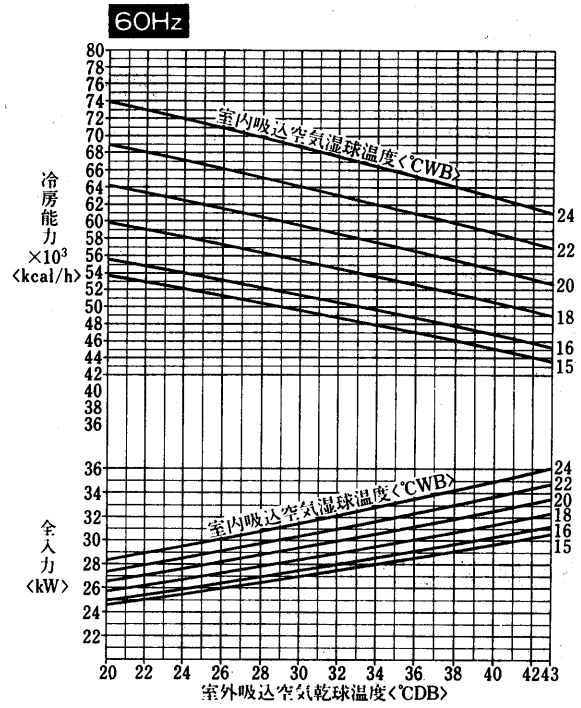
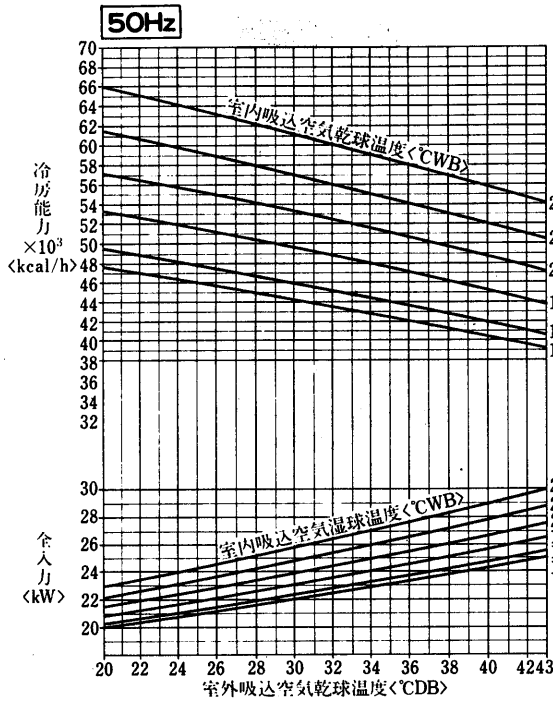
- 注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを上から4枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。
- 注2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

空気熱源  
ヒートポンプ

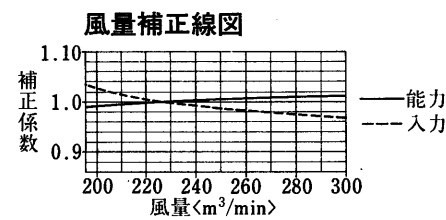
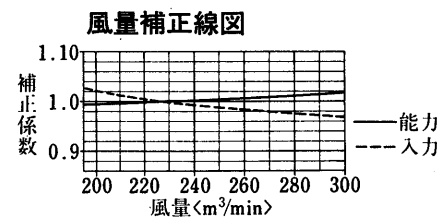
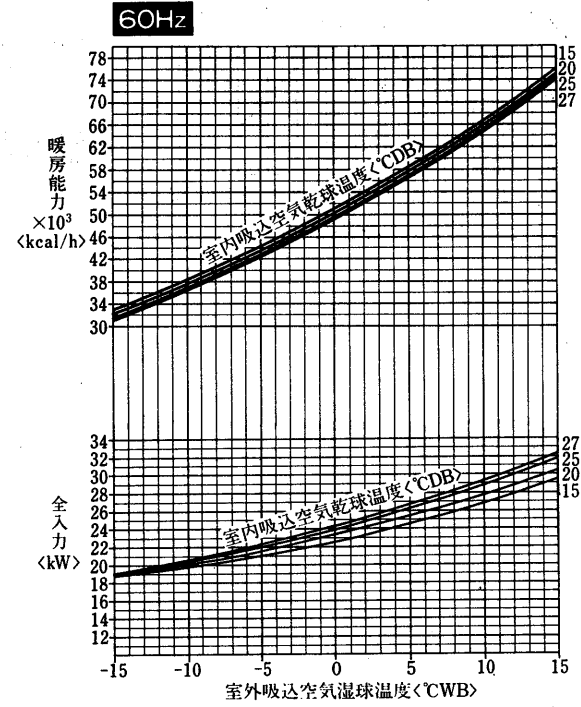
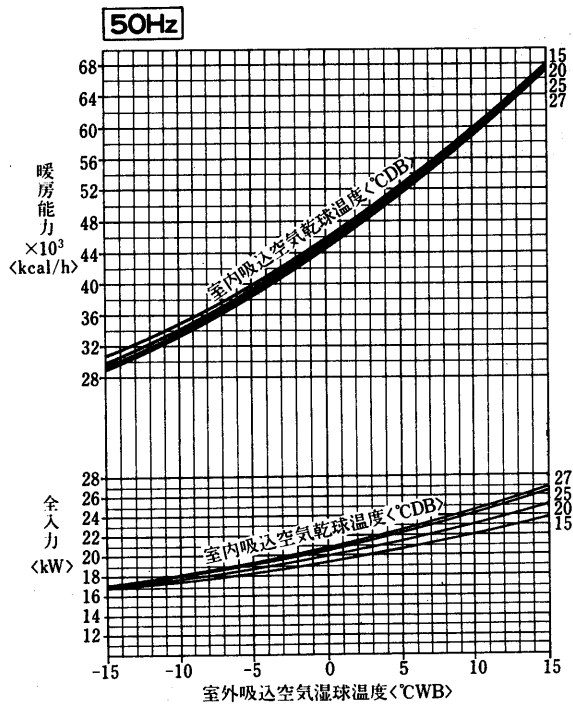
能力



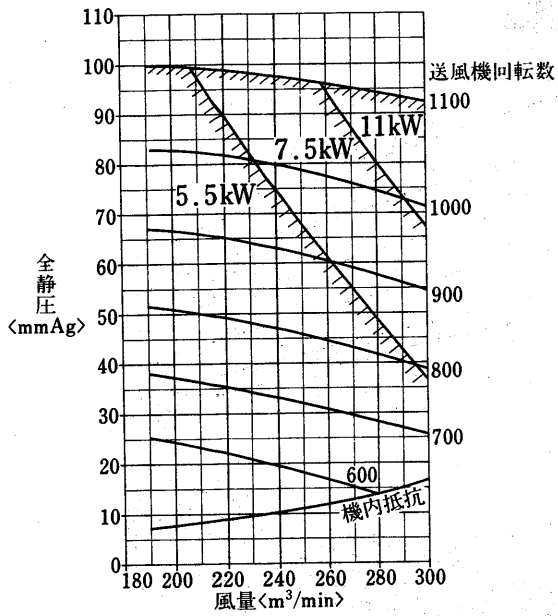
PFH-25A形冷房能力線図



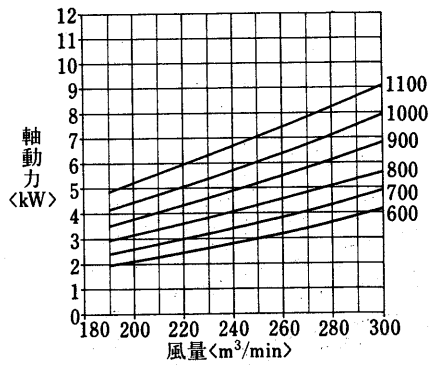
PFH-25A形暖房能力線図



送風機性能線図

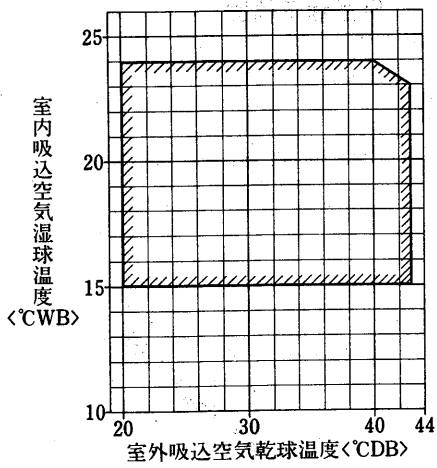


送風機軸動力線図



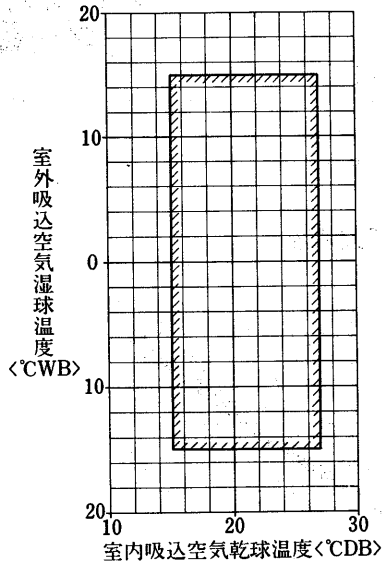
冷房運転温度範囲

50Hz 60Hz



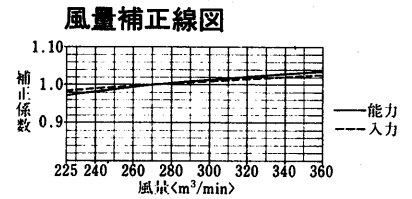
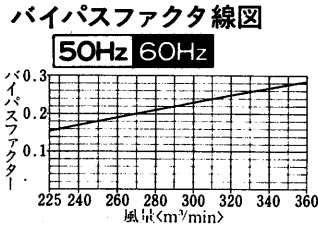
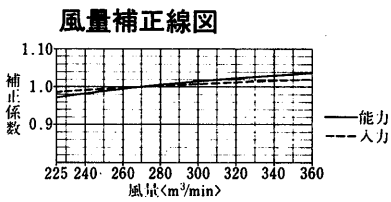
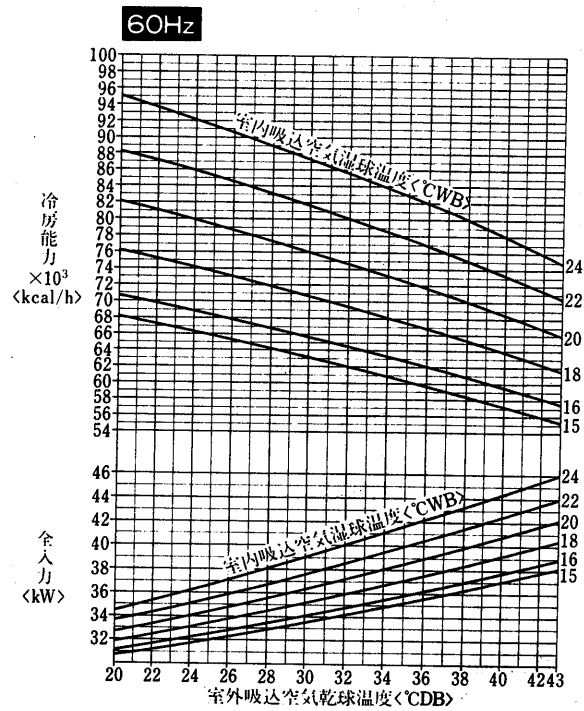
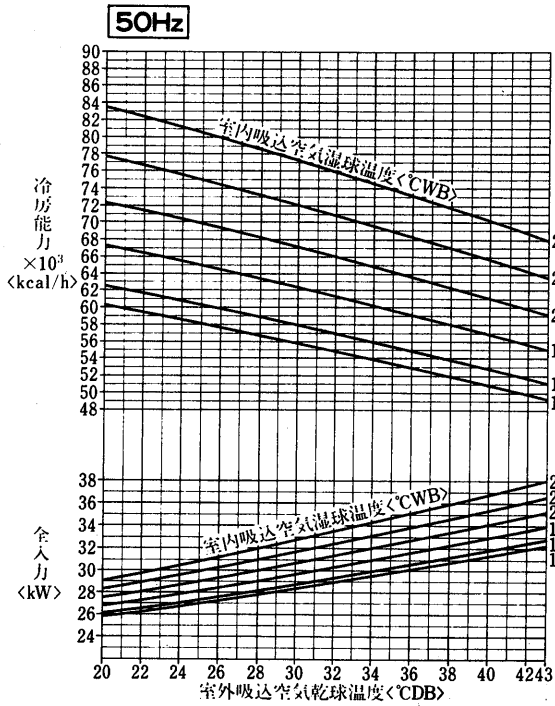
暖房運転温度範囲

50Hz 60Hz

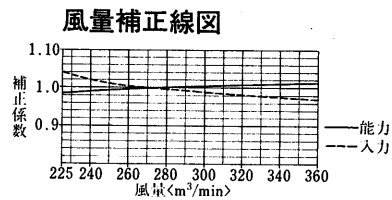
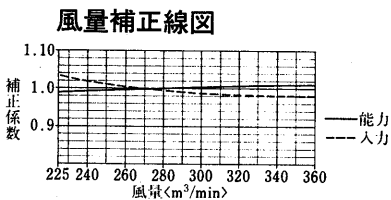
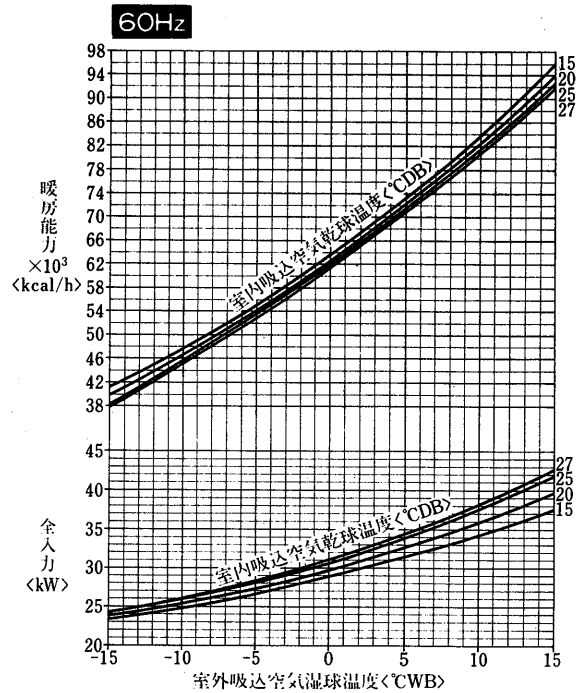
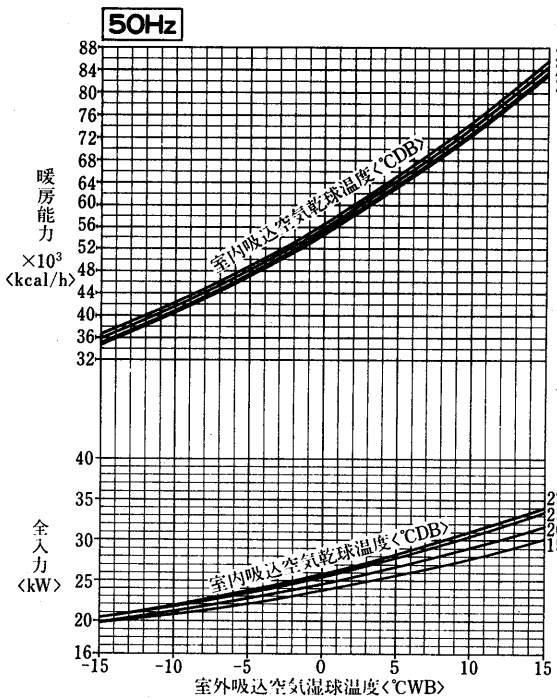


空気熱源  
ヒートポンプ

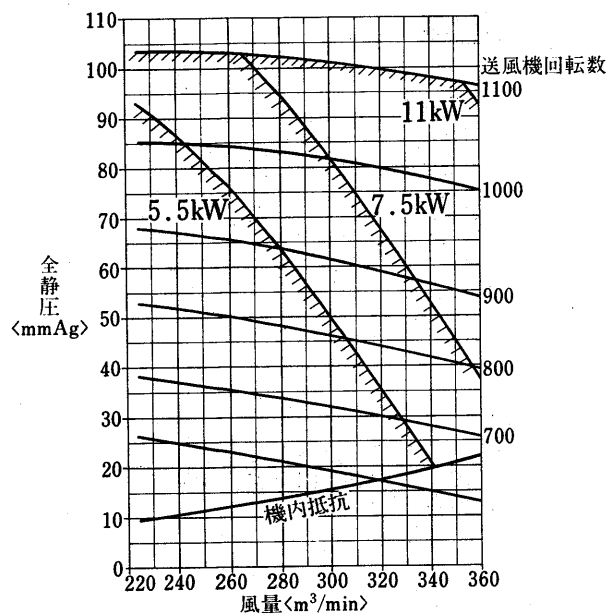
PFH-30A形冷房能力線図



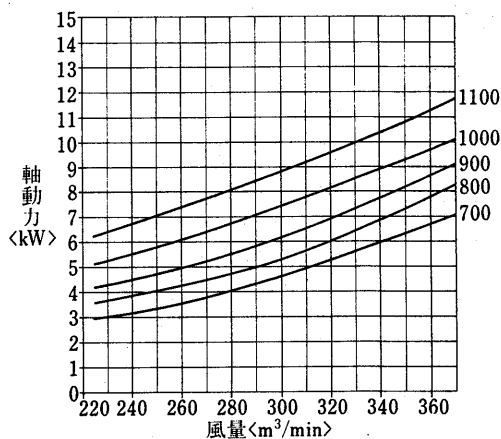
PFH-30A形暖房能力線図



送風機性能線図

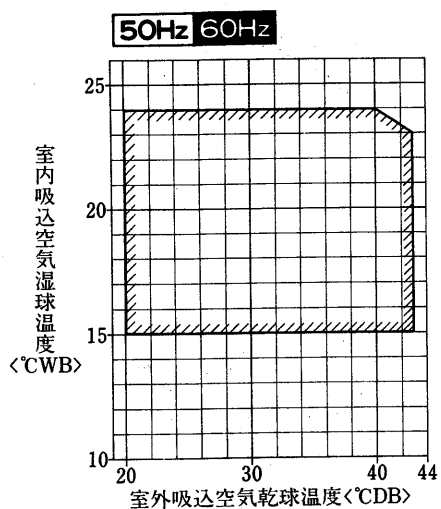


送風機軸動力線図

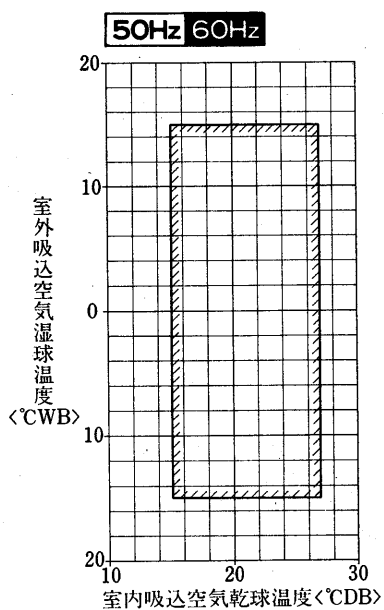


空気熱源  
ヒートポンプ

冷房運転温度範囲



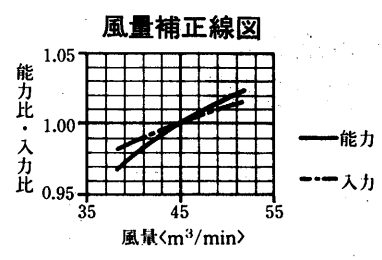
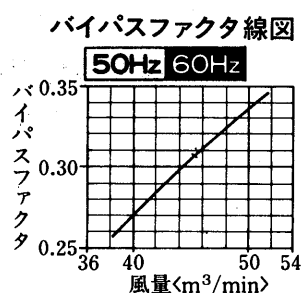
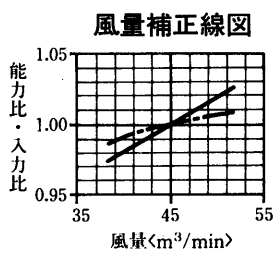
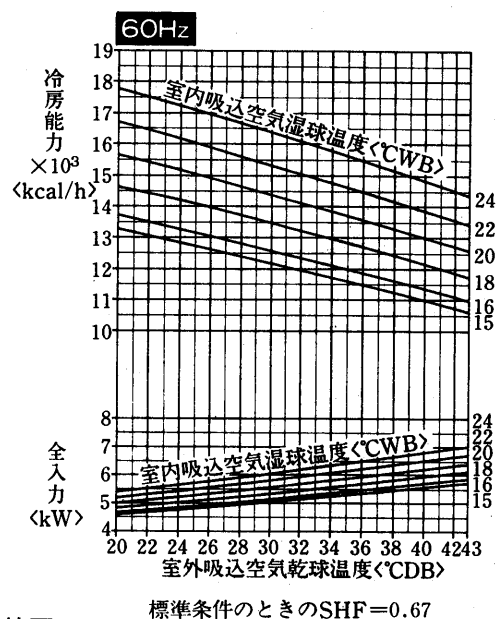
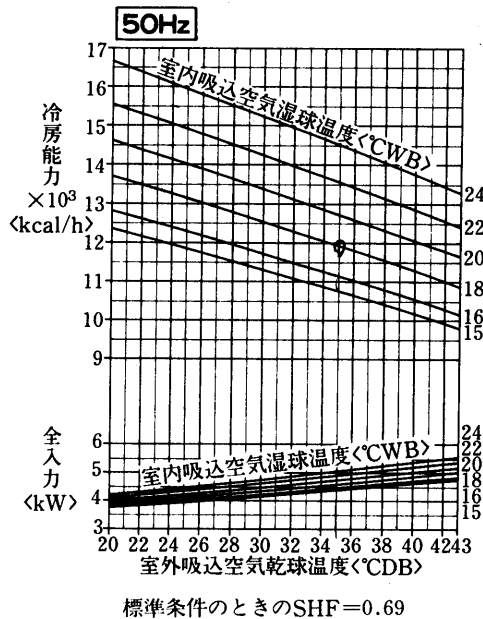
暖房運転温度範囲



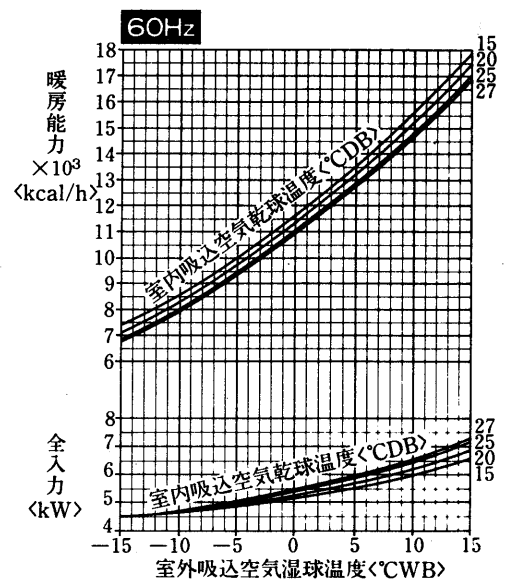
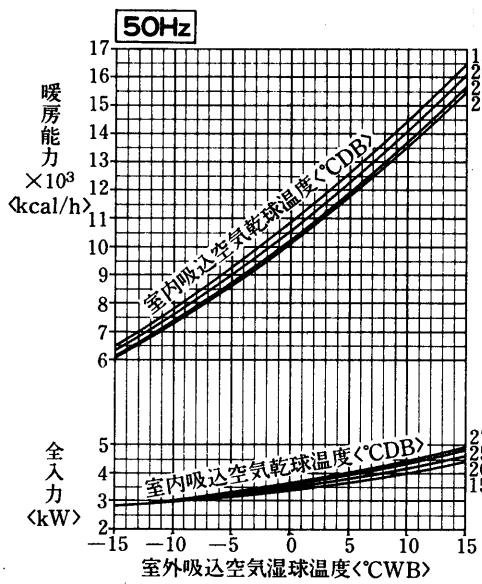
能力

(10)床置形<PAH形>リモート

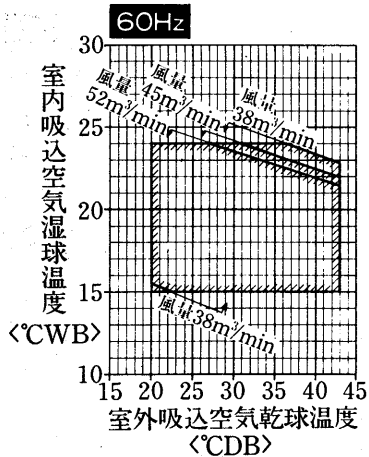
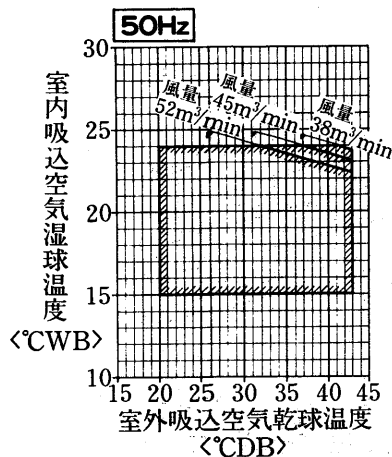
PAH-5B形冷房能力線図



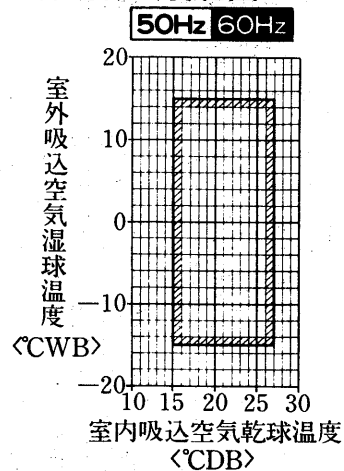
暖房能力線図



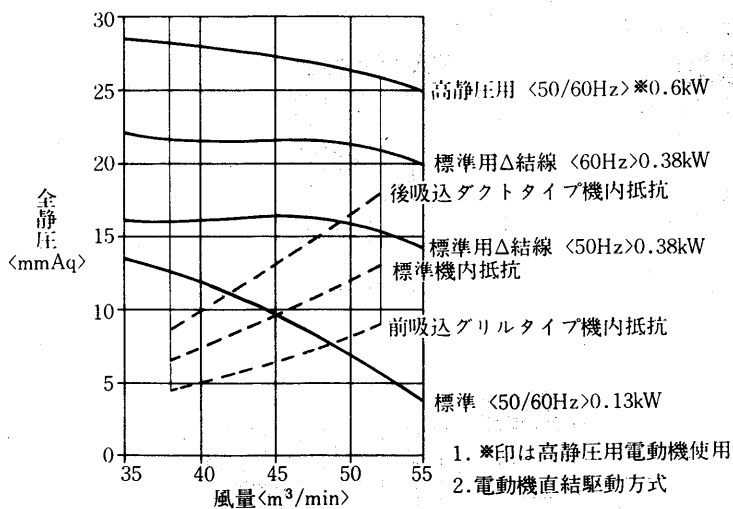
冷房運転温度範囲



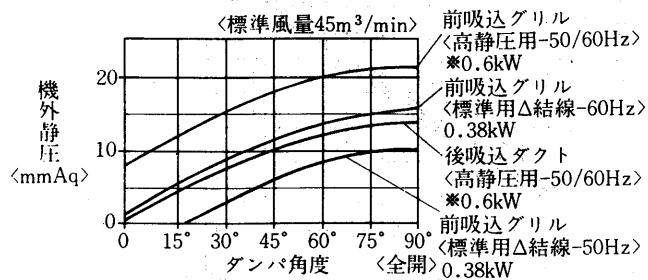
暖房運転温度範囲



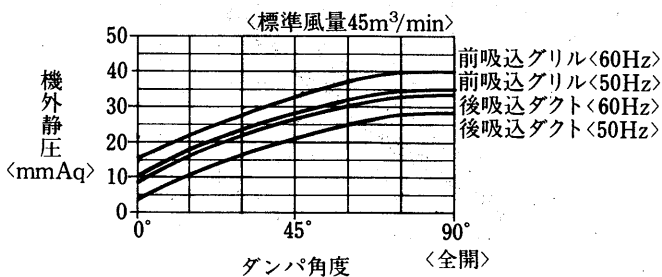
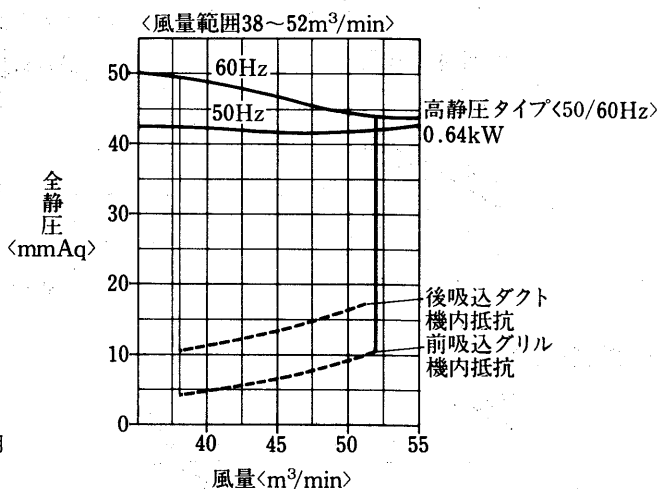
PAH-5B形送風機性能線図



- 1. \*印は高静圧用電動機使用
- 2. 電動機直結駆動方式



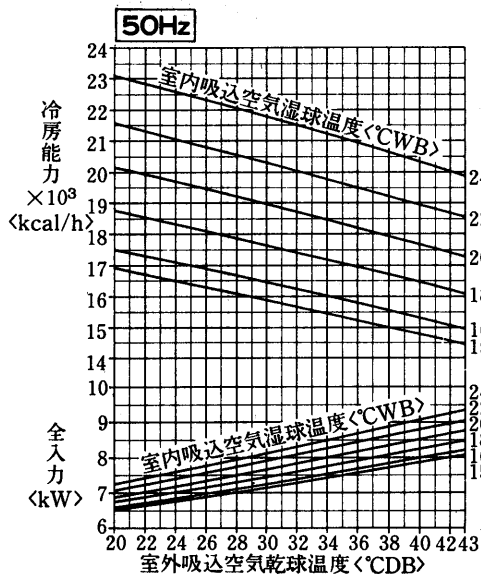
送風機性能線図<高静圧>



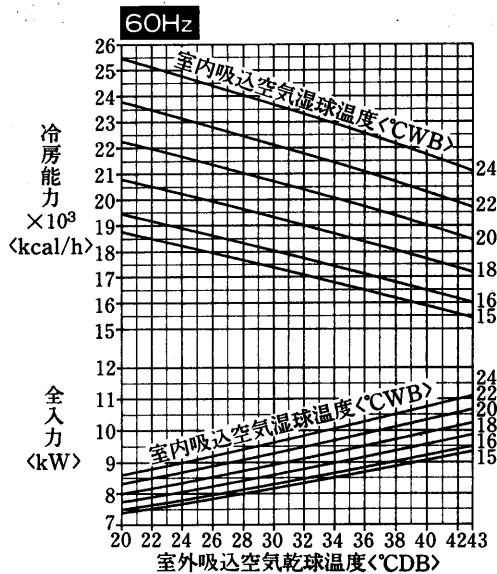
空気熱源  
ヒートポンプ

能力

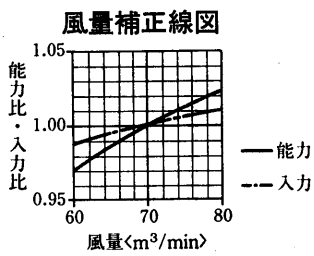
PAH-8B形冷房能力線図



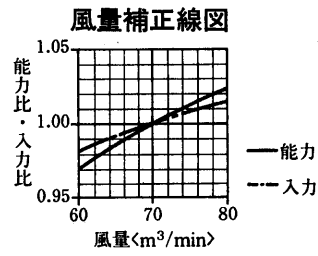
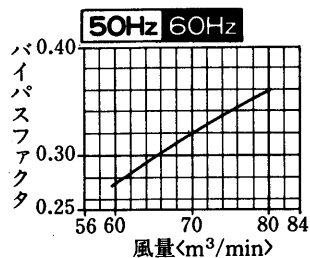
標準条件のときのSHF=0.71



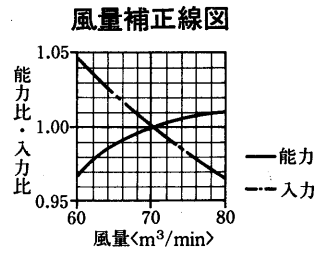
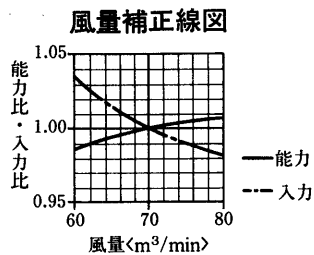
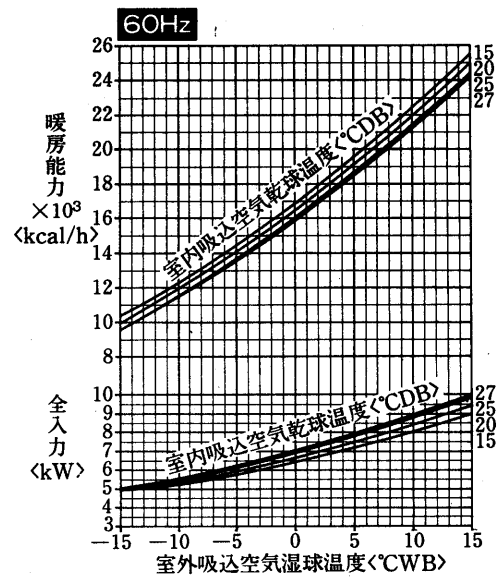
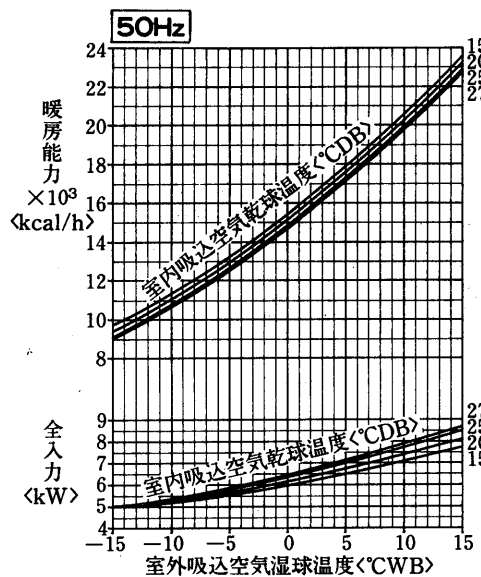
標準条件のときのSHF=0.68



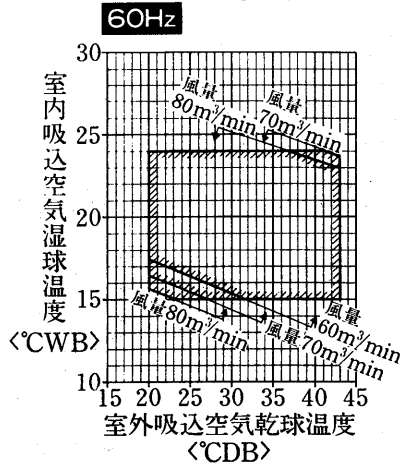
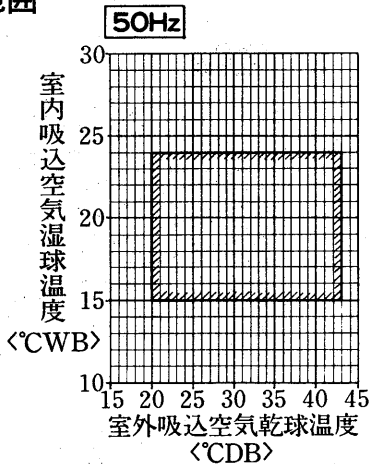
バイパスファクタ線図



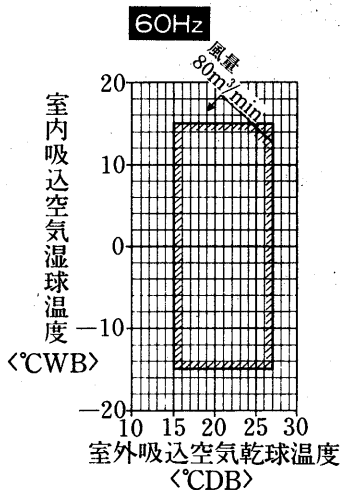
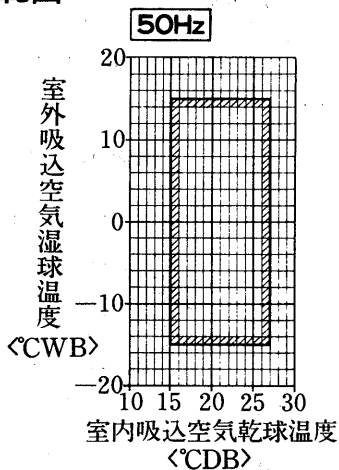
暖房能力線図



冷房運転温度範囲

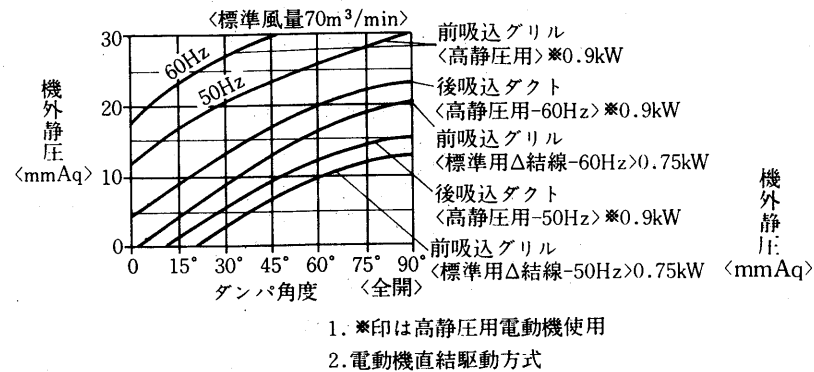
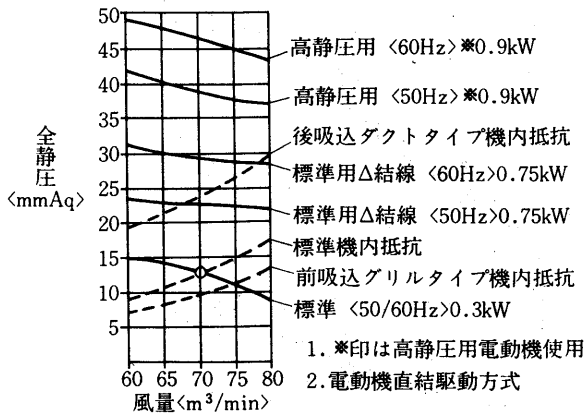


暖房運転温度範囲

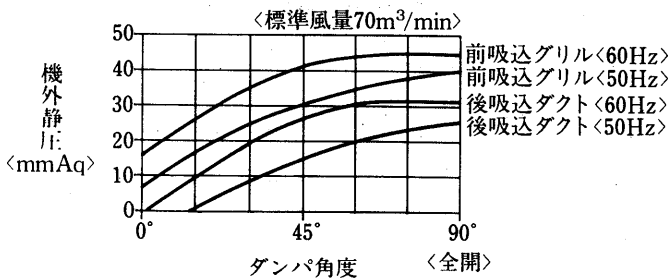
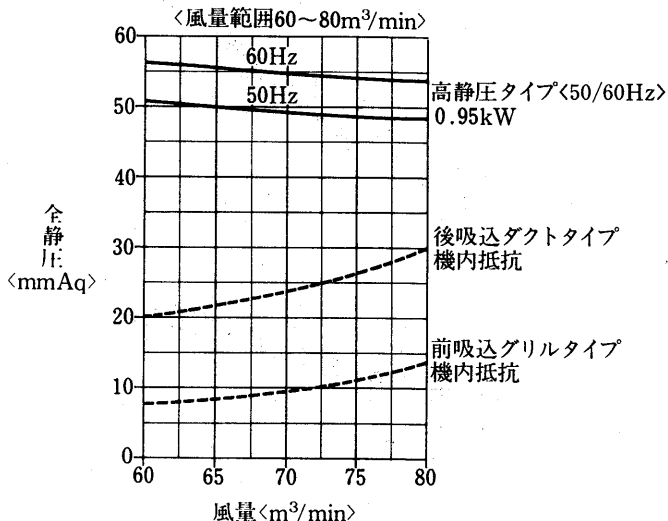


空気熱源  
ヒートポンプ

PAH-8B形送風機性能線図



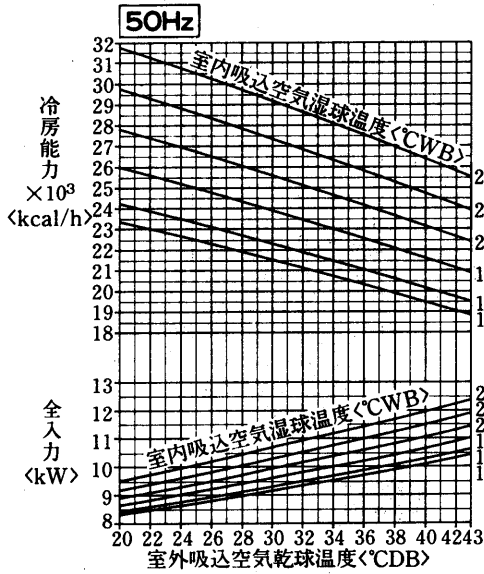
送風機性能線図<高静圧>



能力

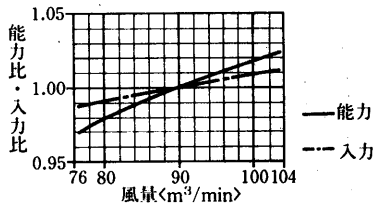


PAH-10B形冷房能力線図  
PAH-10B-H形

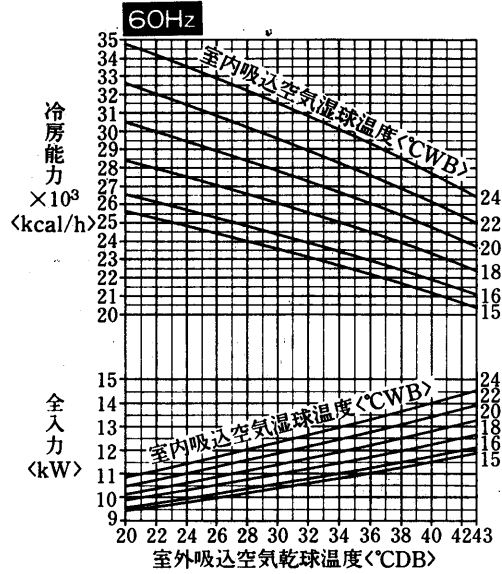
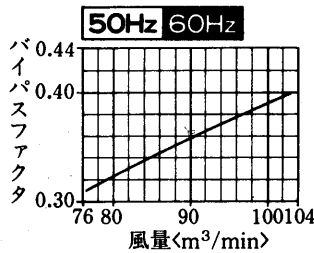


標準条件のときのSHF=0.68

風量補正線図

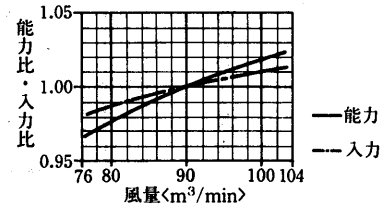


バイパスファクタ線図

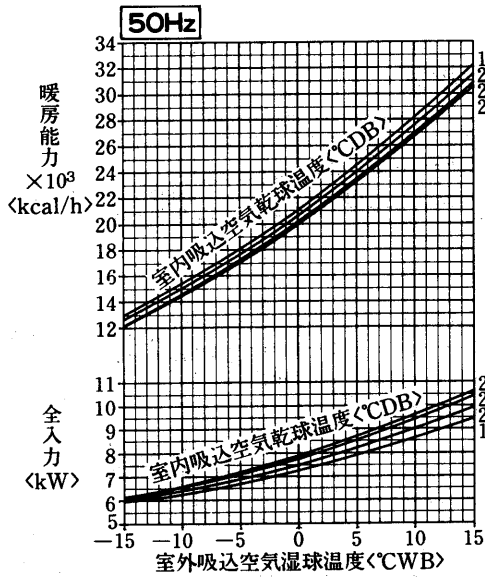


標準条件のときのSHF=0.66

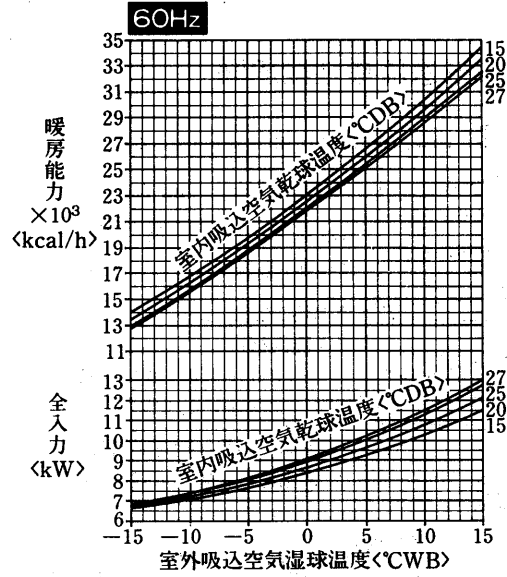
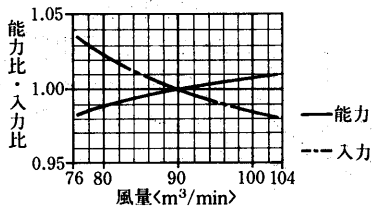
風量補正線図



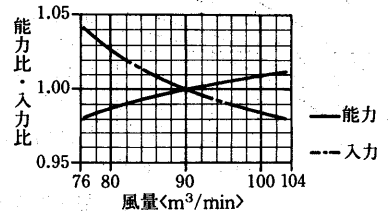
暖房能力線図



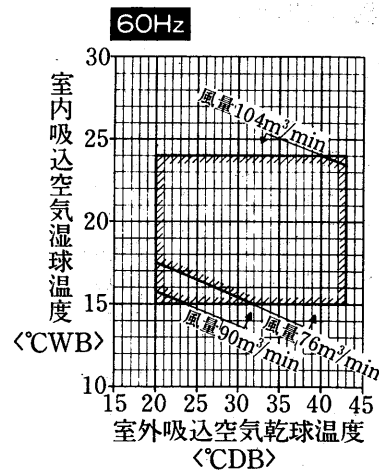
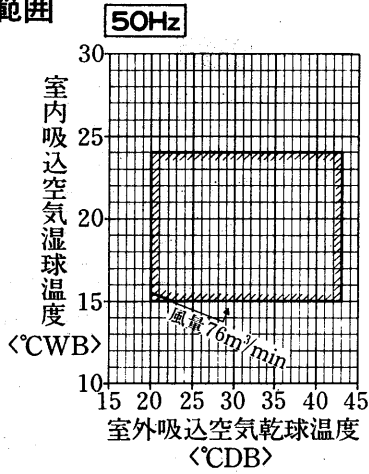
風量補正線図



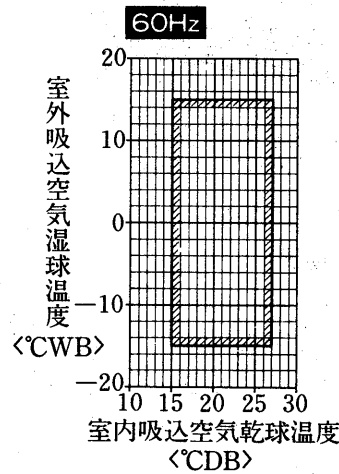
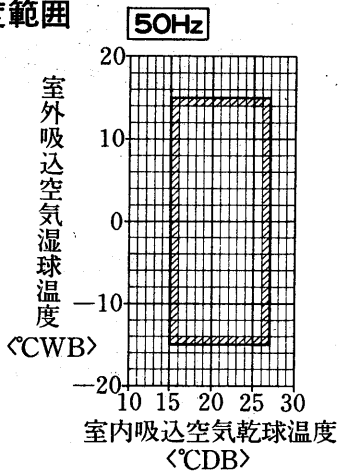
風量補正線図



冷房運転温度範囲

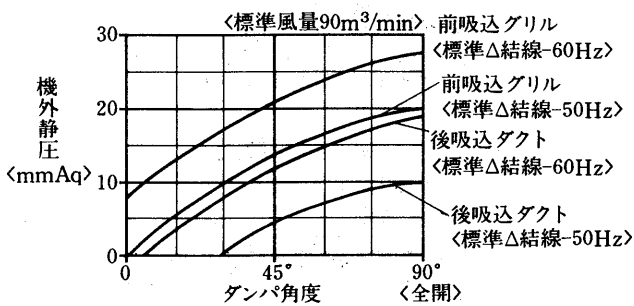
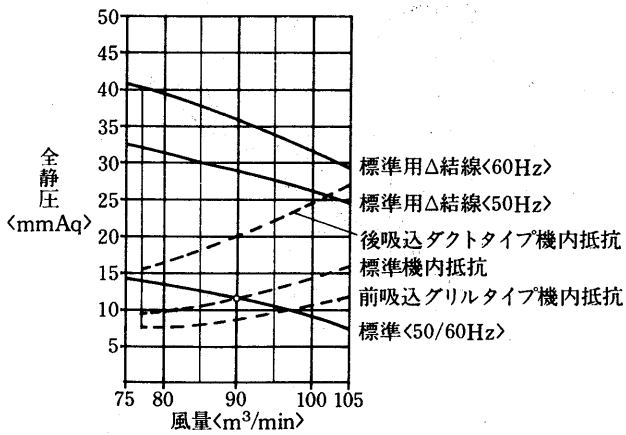


暖房運転温度範囲

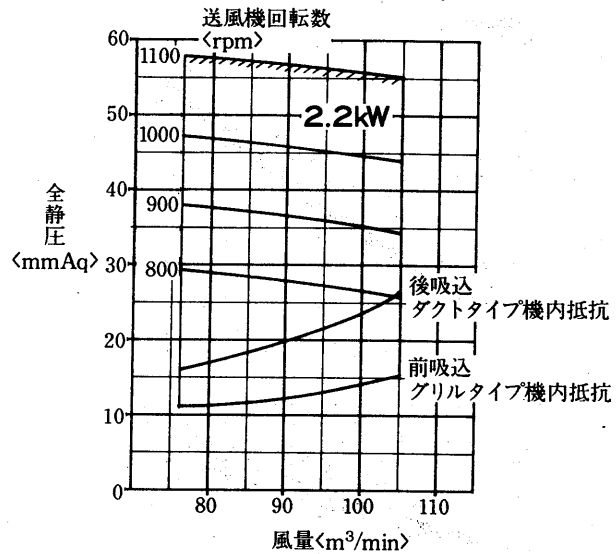


空気熱源  
ヒートポンプ

PAH-10B形送風機性能線図

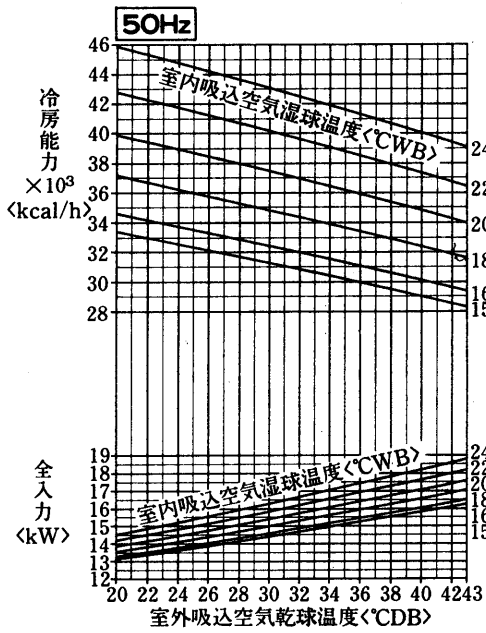


PAH-10B-H形送風機性能線図



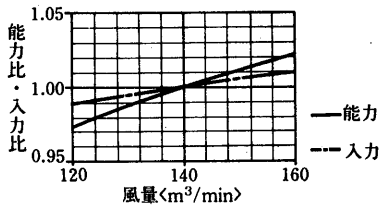
能力

PAH-15B形冷房能力線図

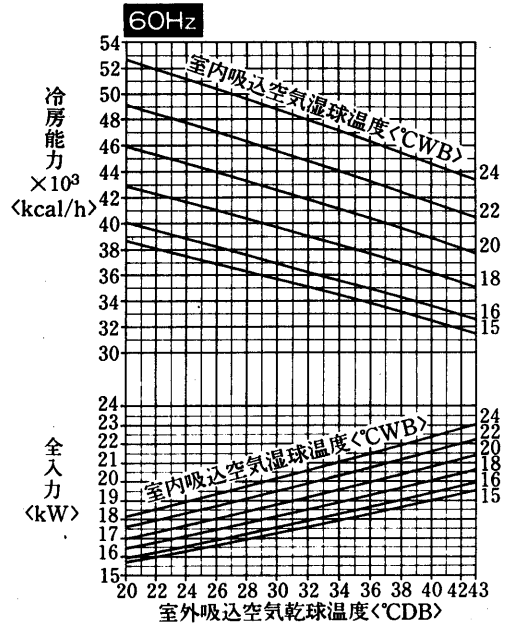
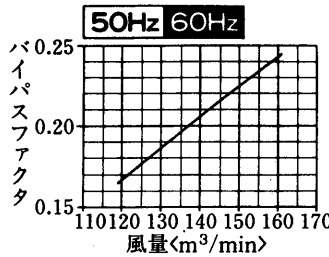


標準条件のときのSHF=0.76

風量補正線図

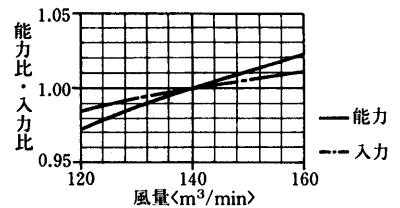


バイパスファクタ線図

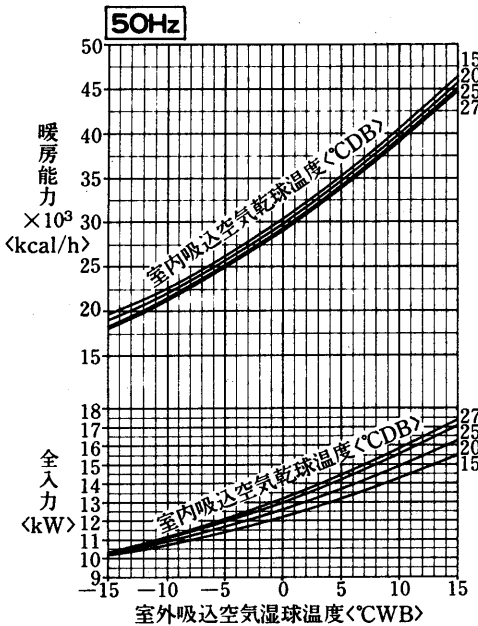


標準条件のときのSHF=0.72

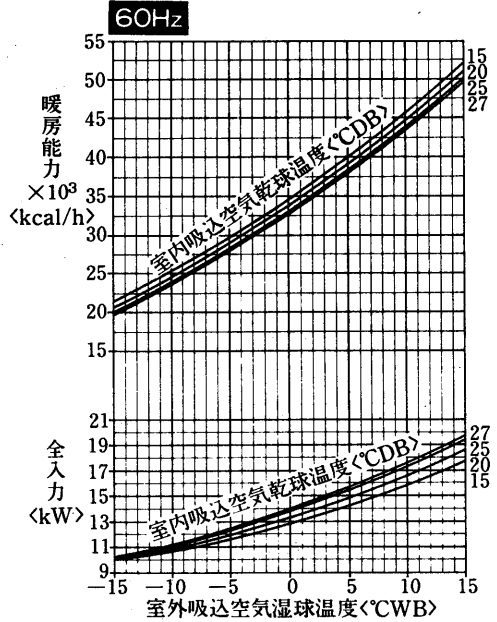
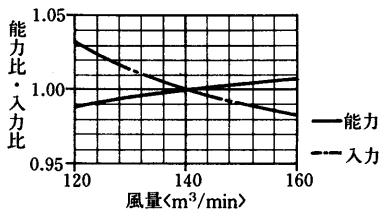
風量補正線図



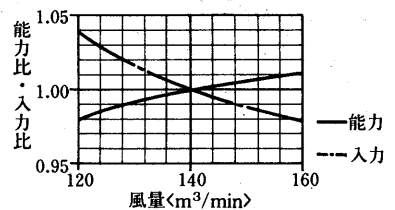
暖房能力線図



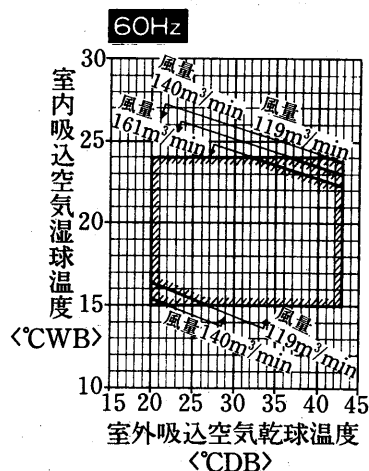
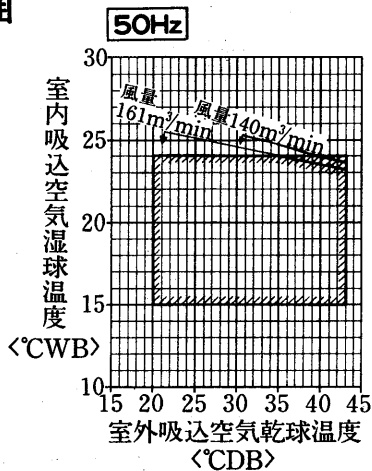
風量補正線図



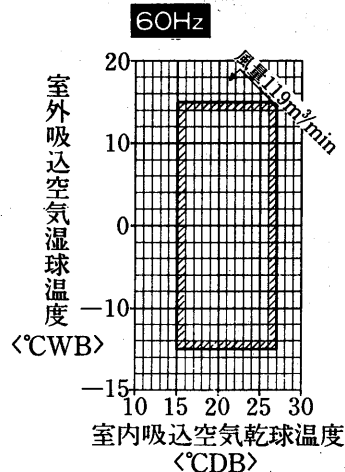
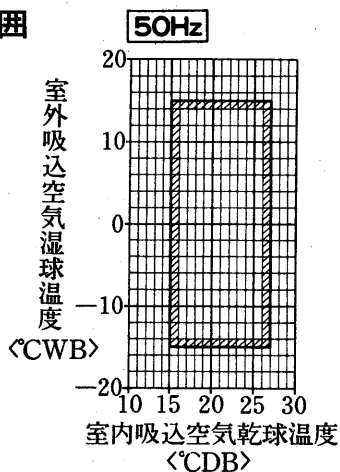
風量補正線図



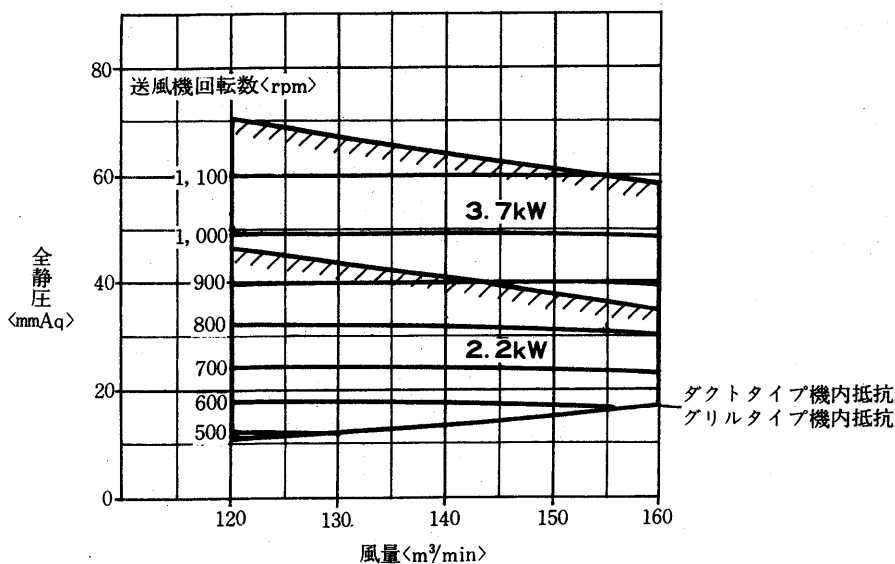
冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲



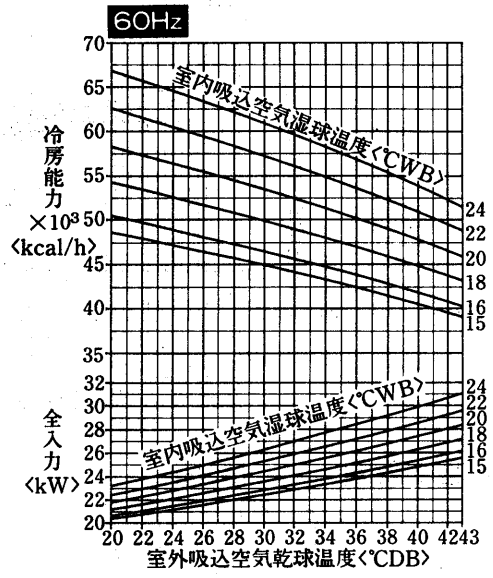
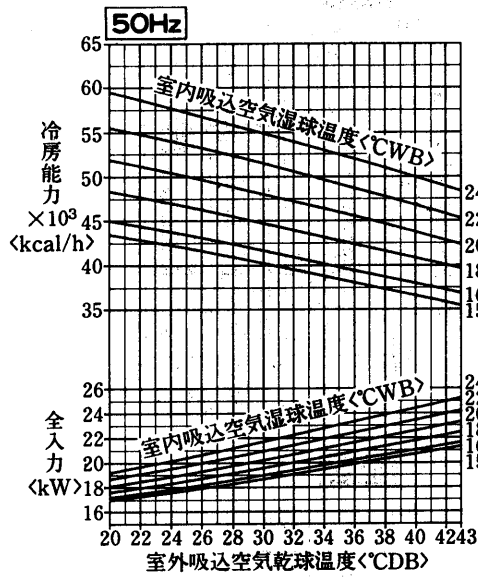
PAH-15B形送風機性能線図



空気熱源  
ヒートポンプ

能力

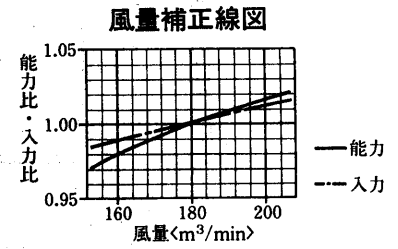
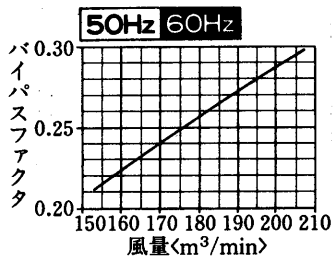
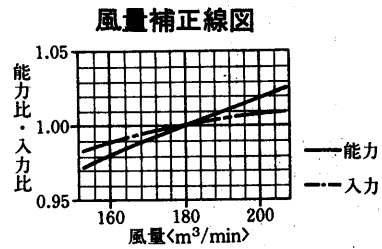
PAH-S20B形冷房能力線図



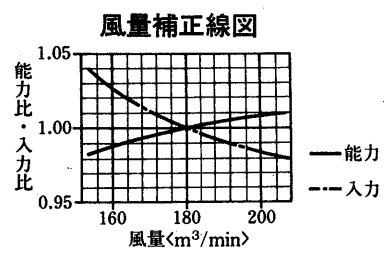
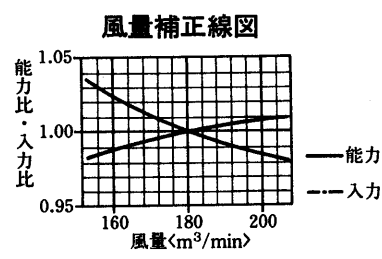
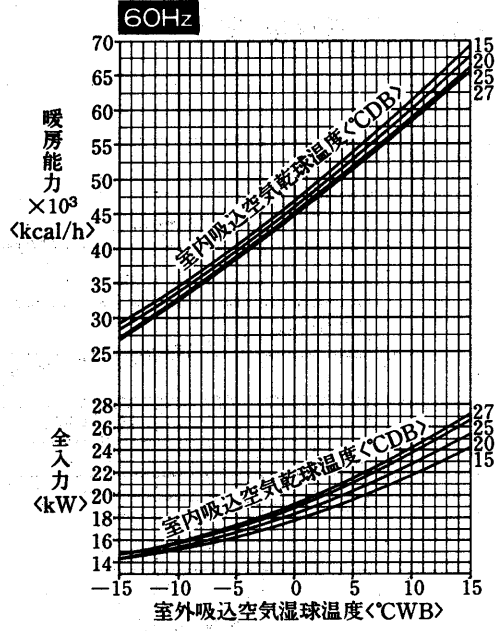
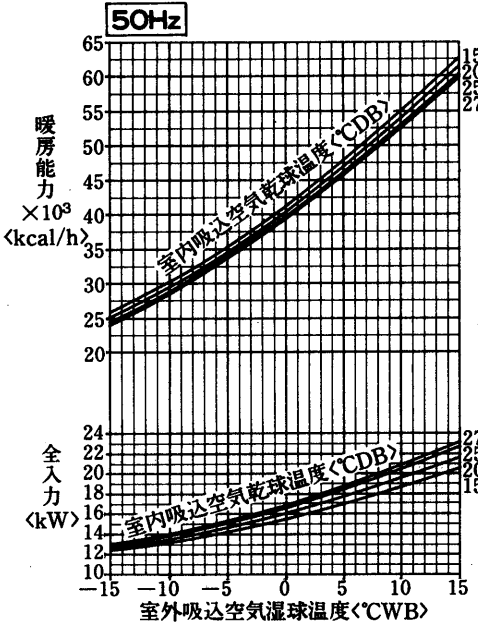
標準条件のときのSHF=0.74

標準条件のときのSHF=0.71

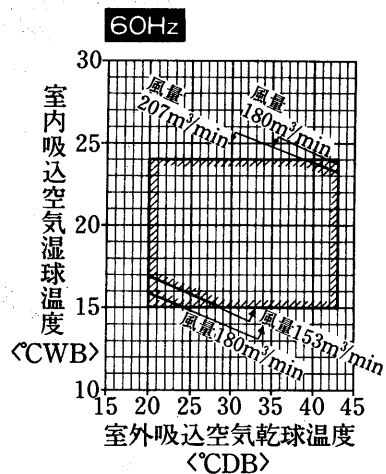
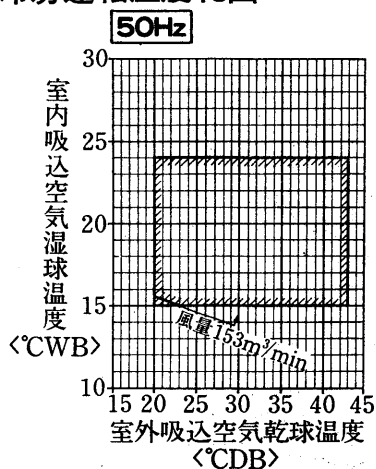
バイパスファクタ線図



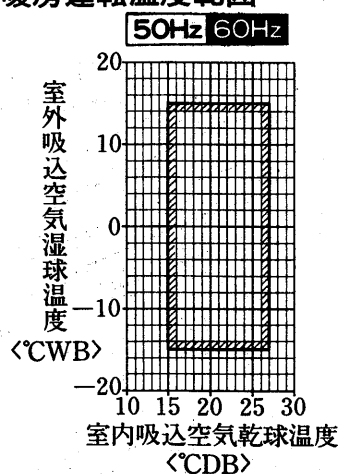
暖房能力線図



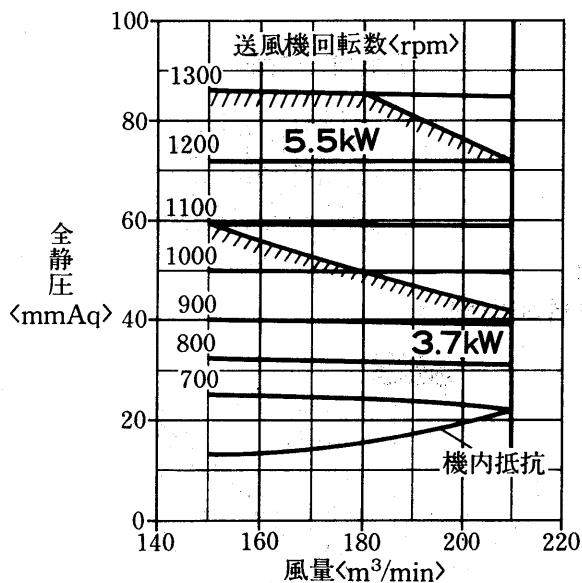
冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲



PAH-S20B形送風機性能線図

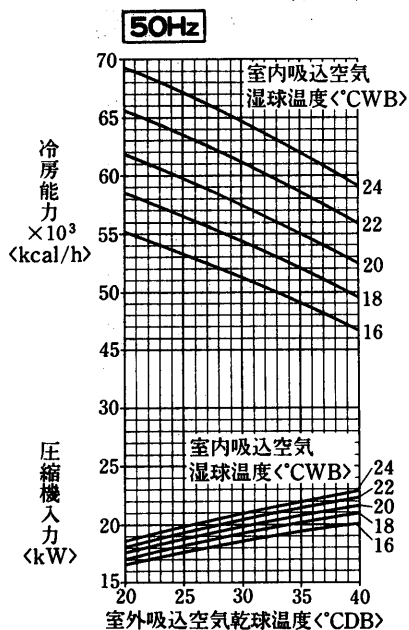


空気熱源  
ヒートポンプ

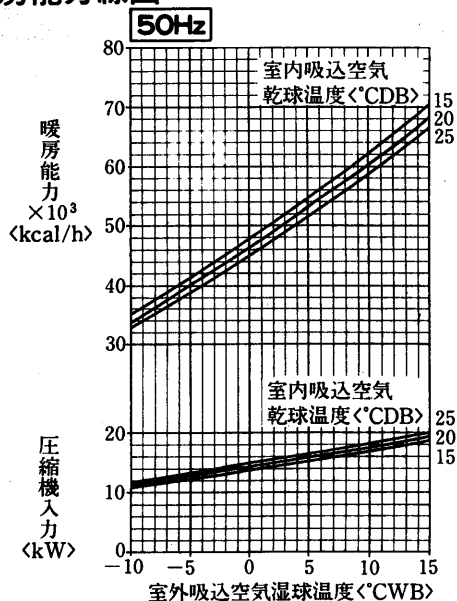
能力

(1)床置形<PAH形>ダクト専用形リモート

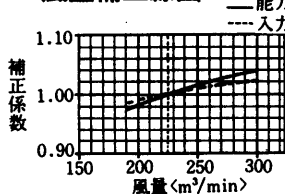
PAH-25E形冷房能力線図



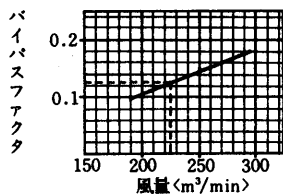
暖房能力線図



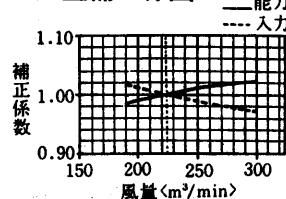
風量補正線図



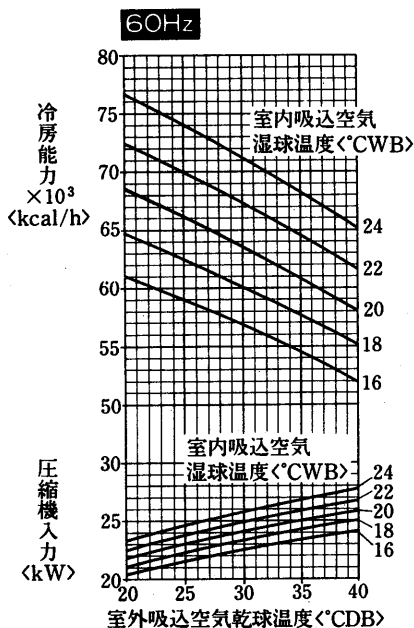
バイパスファクタ線図



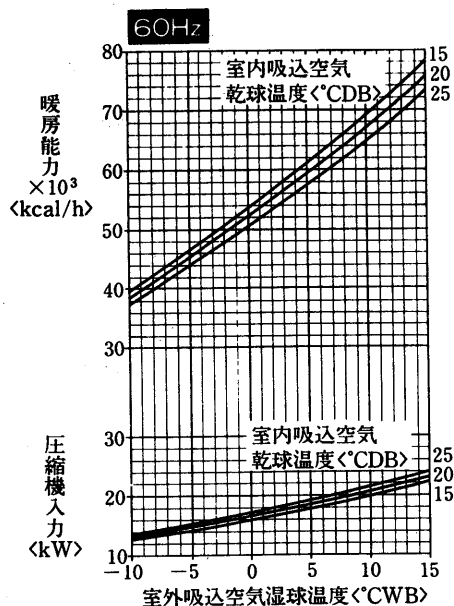
風量補正線図



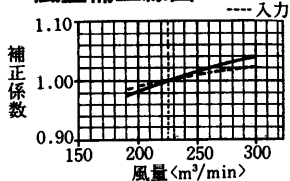
冷房能力線図



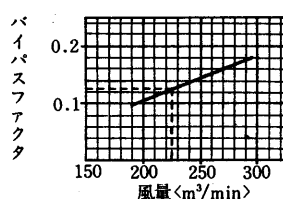
暖房能力線図



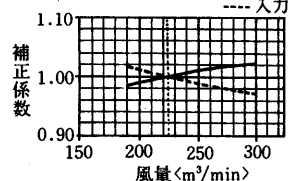
風量補正線図



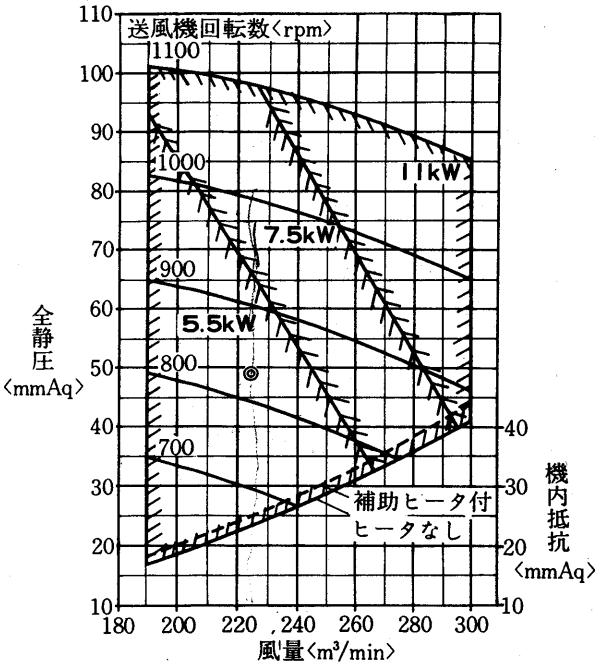
バイパスファクタ線図



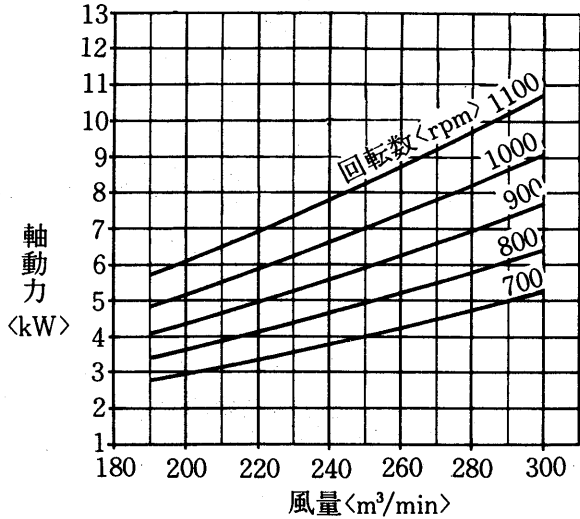
風量補正線図



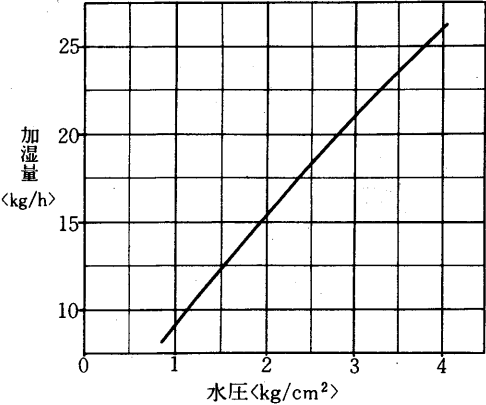
送風機性能線図



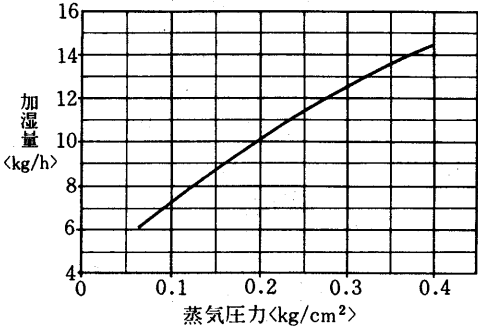
送風機軸動力線図



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>

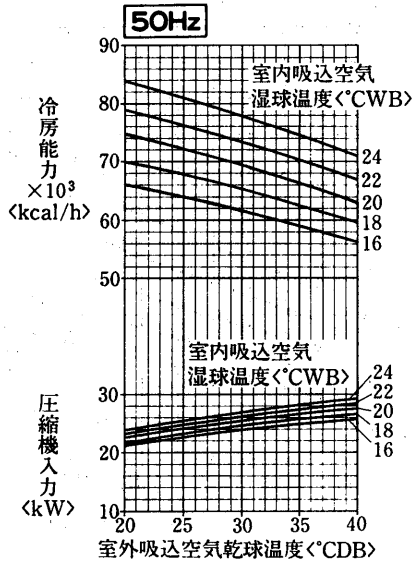


空気熱源  
ヒートポンプ

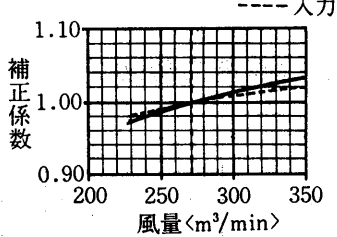
能力



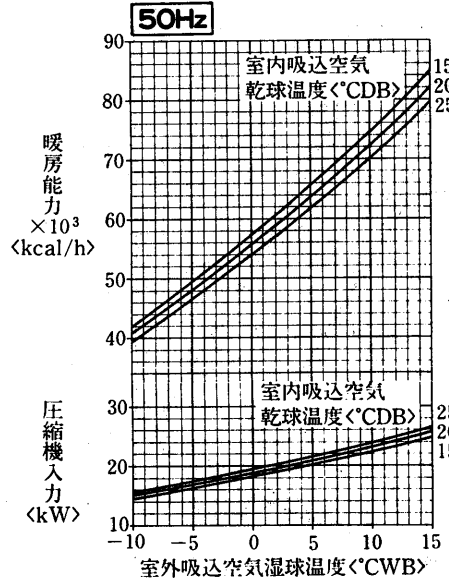
PAH-30E形冷房能力線図



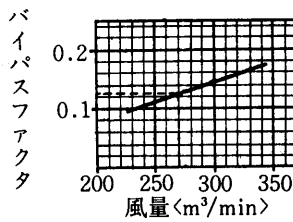
風量補正線図



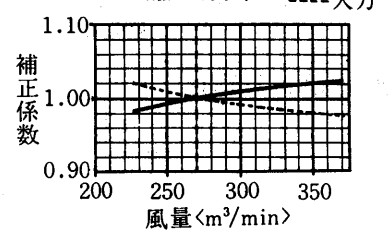
暖房能力線図



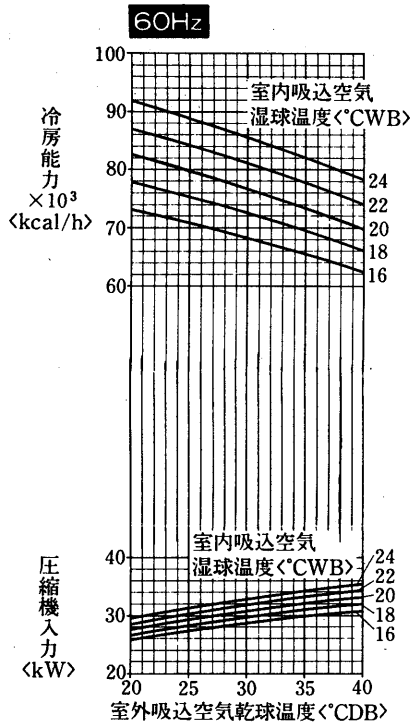
バイパスファクタ線図



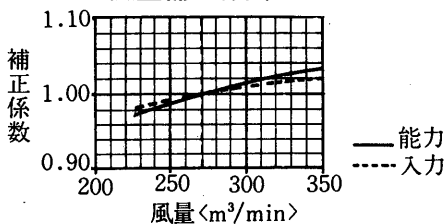
風量補正線図



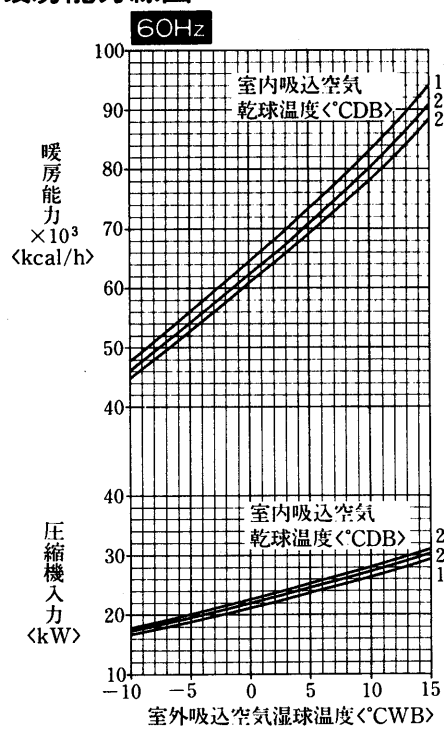
冷房能力線図



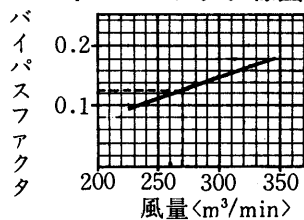
風量補正線図



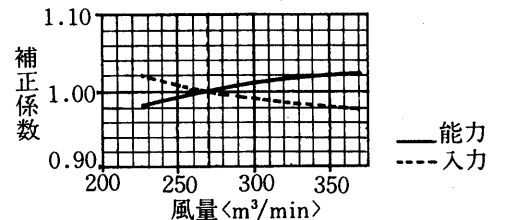
暖房能力線図



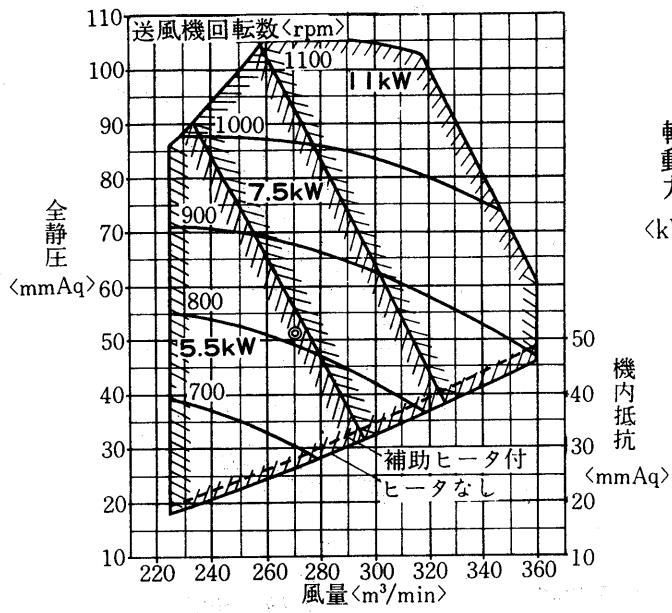
バイパスファクタ線図



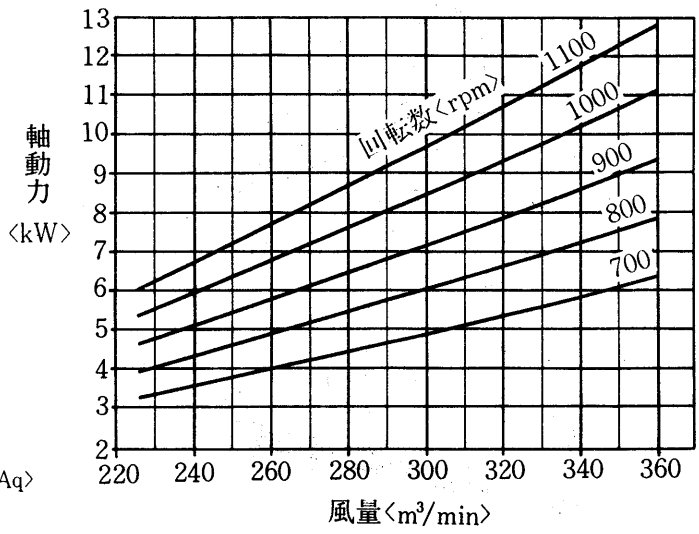
風量補正線図



送風機性能線図

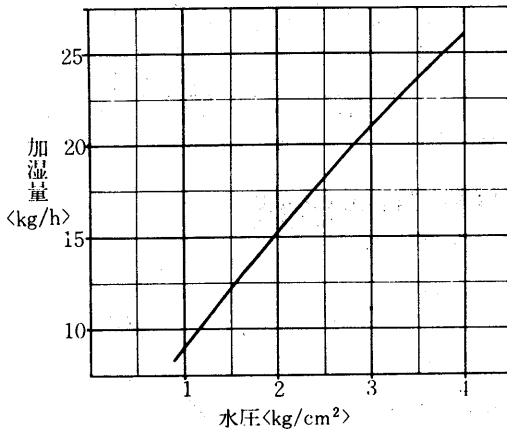


送風機軸動力線図

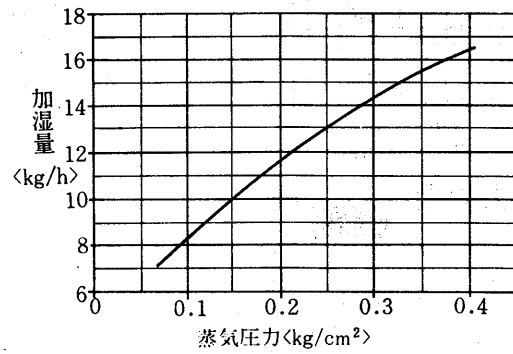


空気熱源  
ヒートポンプ

水加湿器能力線図 (別売部品)

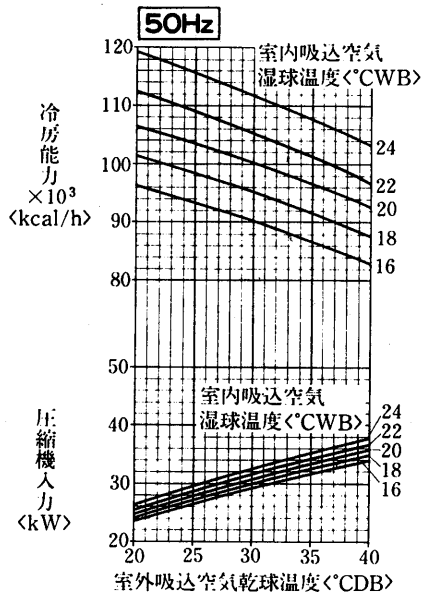


蒸気加湿器能力線図 (別売部品)

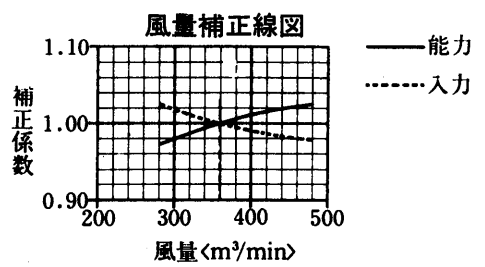
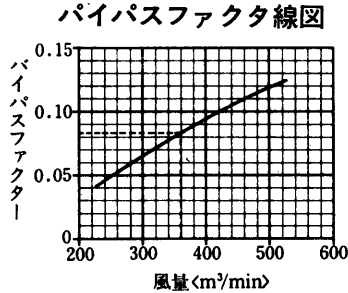
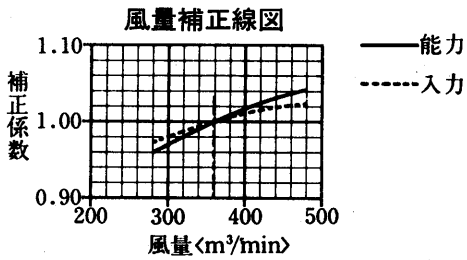
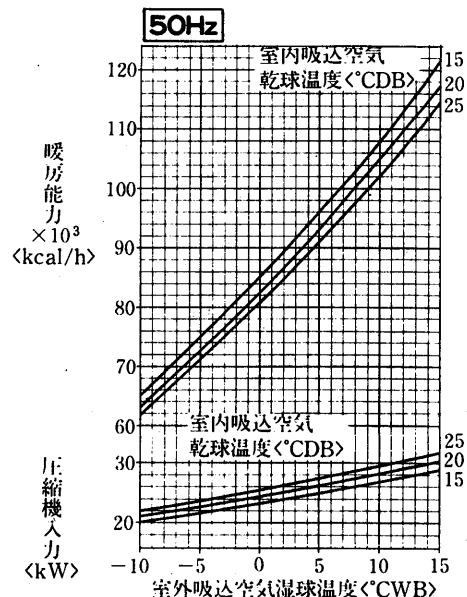


能力

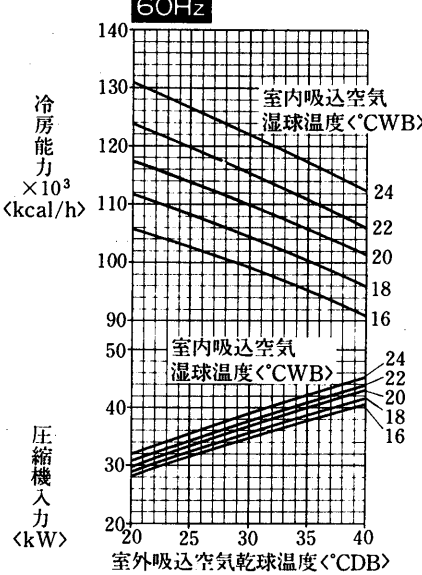
PAH-40E形冷房能力線図



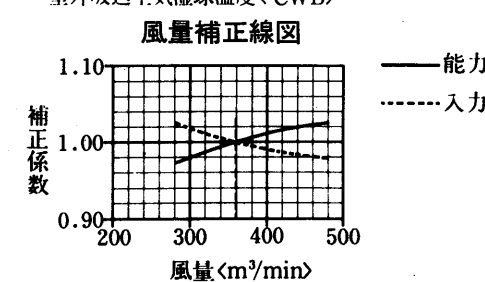
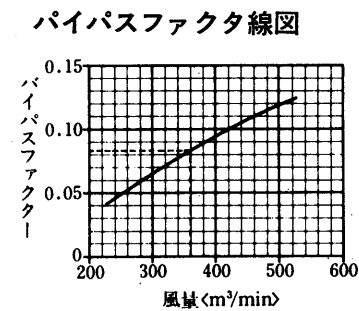
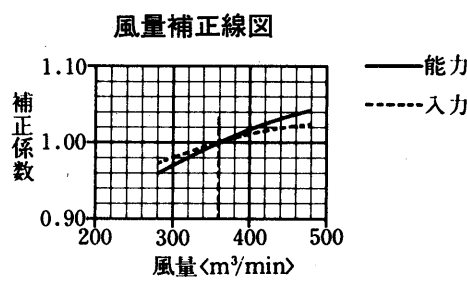
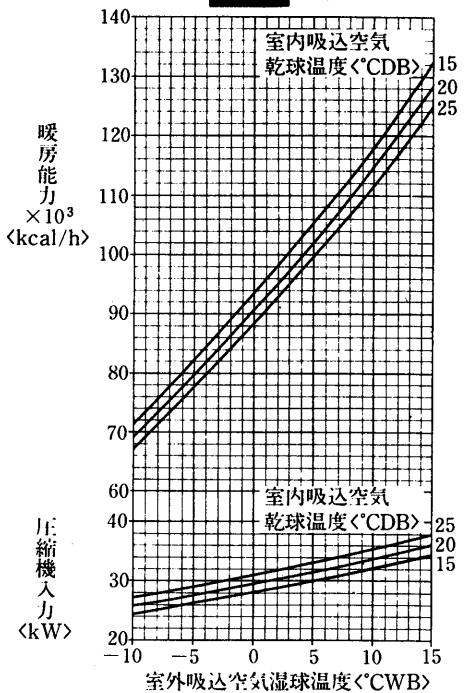
暖房能力線図



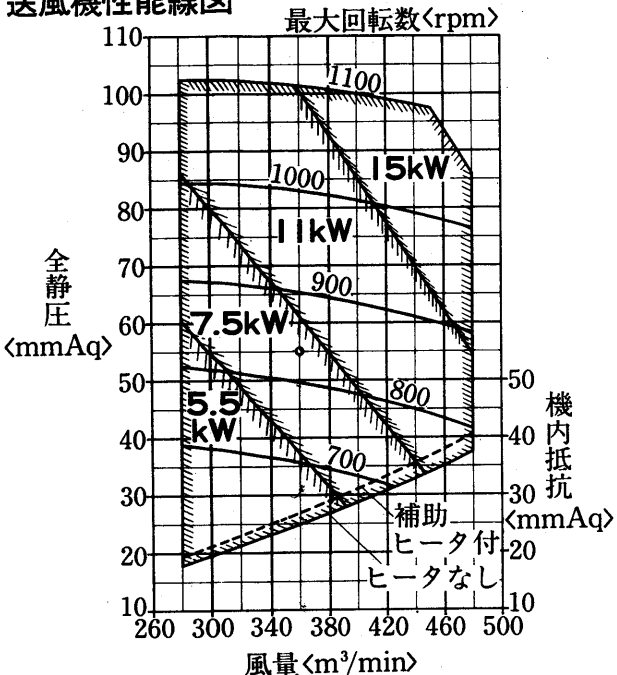
冷房能力線図



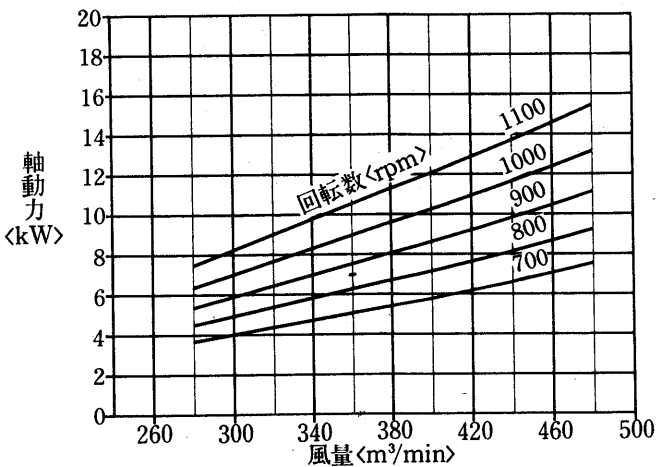
暖房能力線図



送風機性能線図

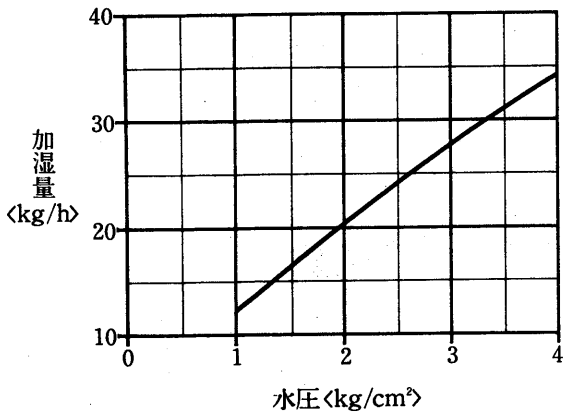


送風機軸動力線図

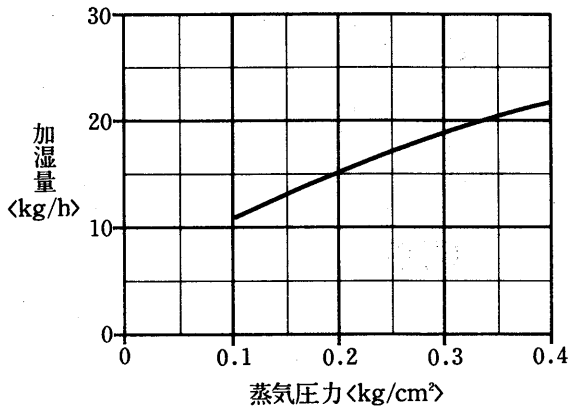


空気熱源  
ヒートポンプ

水加湿能力線図<別売部品>

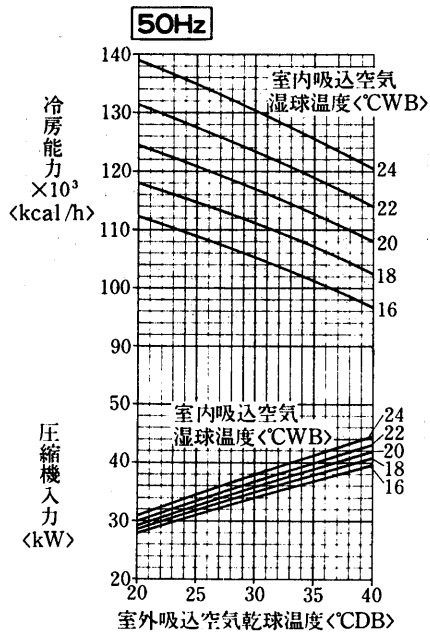


蒸気加湿器能力線図<別売部品>

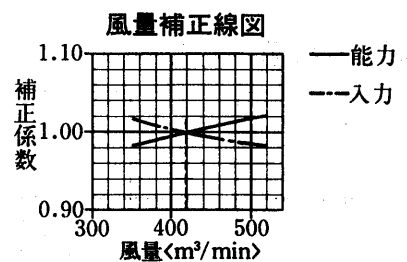
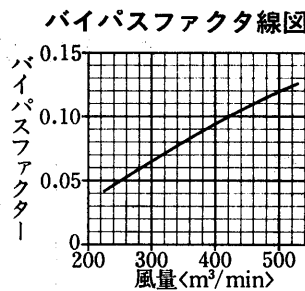
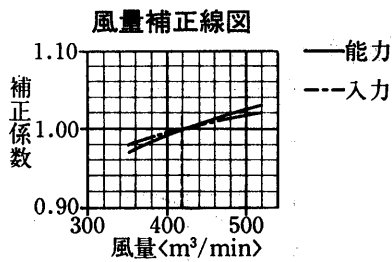
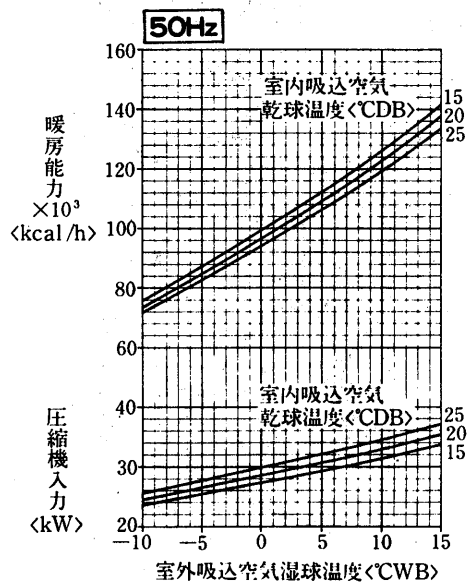


能力

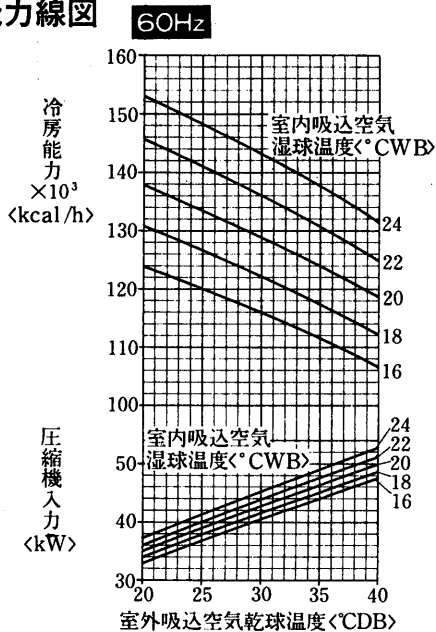
PAH-50E形冷房能力線図



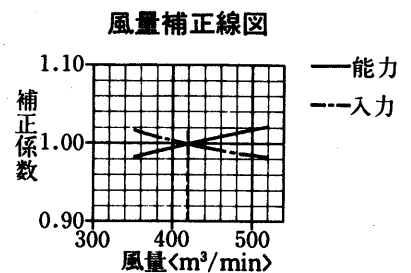
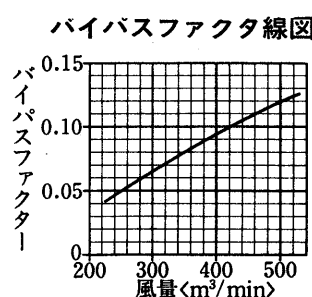
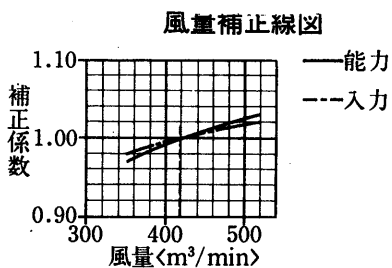
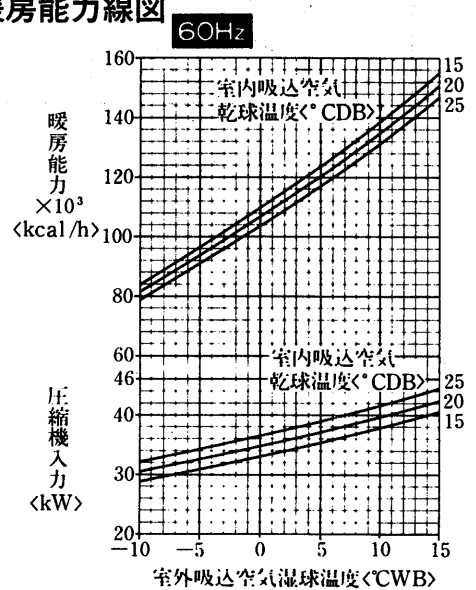
暖房能力線図



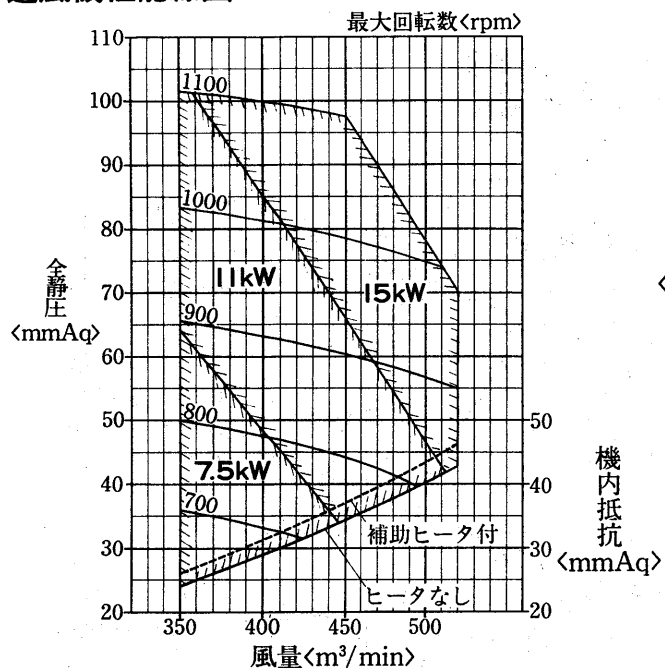
冷房能力線図



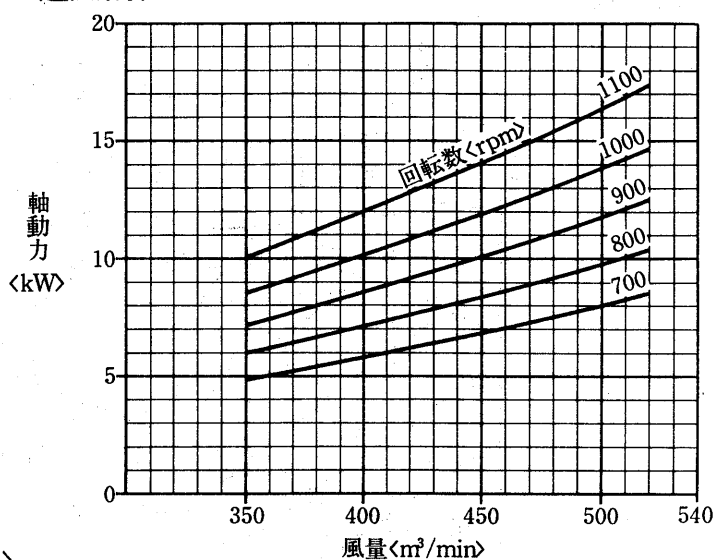
暖房能力線図



送風機性能線図

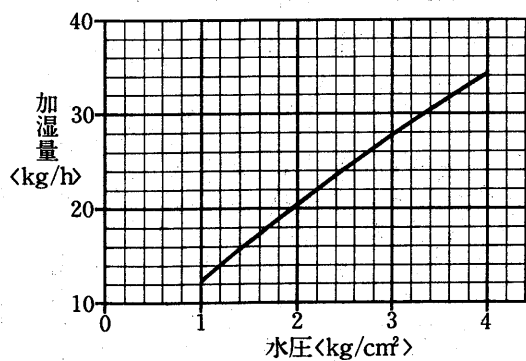


送風機軸動力線図

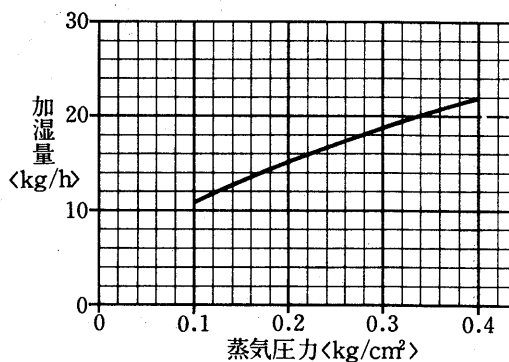


空気熱源  
ヒートポンプ

水加湿器能力線図 <別売部品>



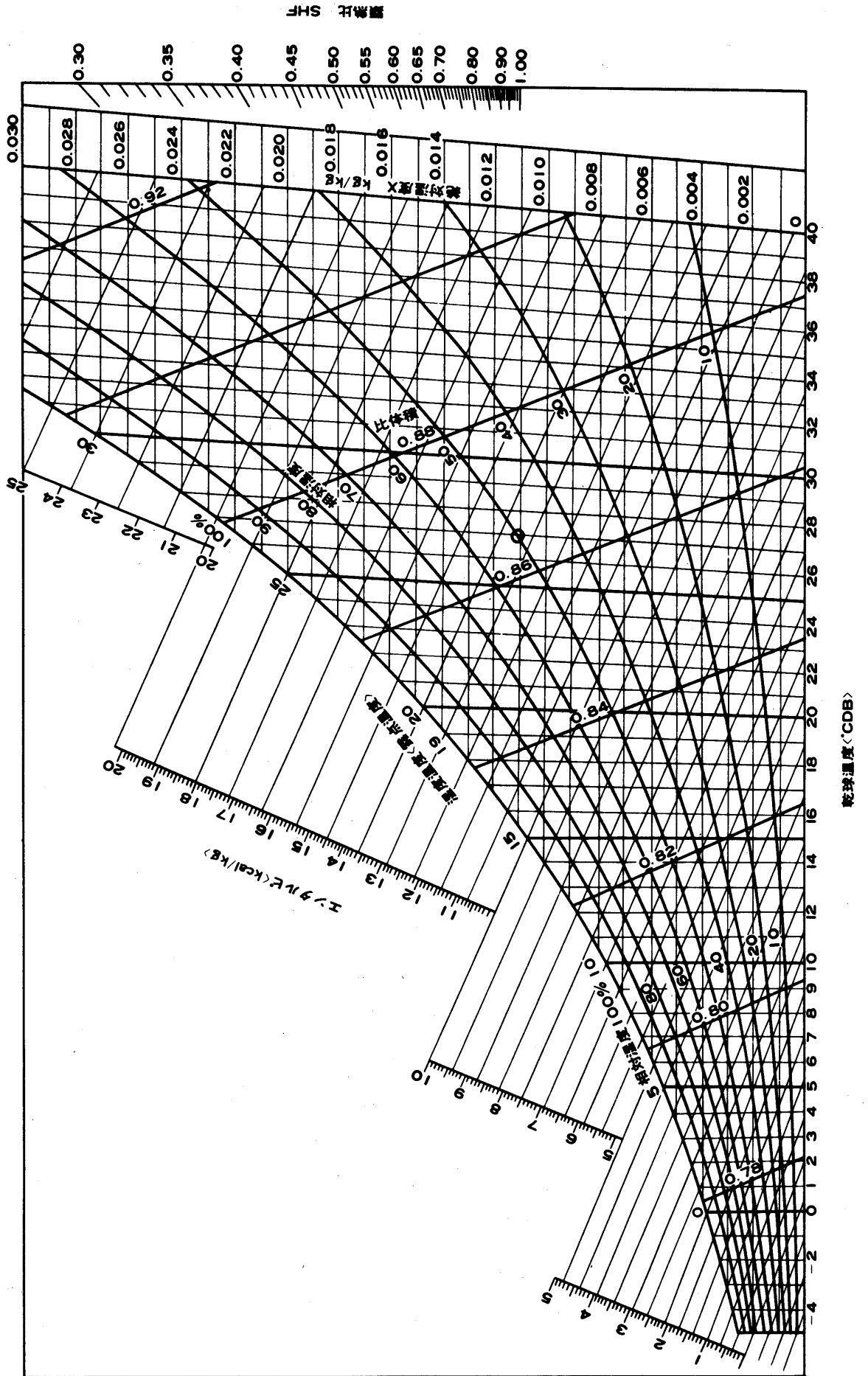
蒸気加湿器能力線図 <別売部品>



能  
力

# 空気線図

## 空気線図



## 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

タイプ	システム		室内機		室外機	冷房能力 <kcal/h>	暖房能力 <kcal/h>
	馬力	セット形名	天吊カセット式				
			両吹出形	片吹出形			
ファインマルチ	5	PLHF-125A (20)	PLHF-63A×2	—	PUHF-125A	11,200/12,500	13,000/15,000
		" (11)	" ×1	PLHF-63A-S×1			
		" (02)	—	" ×2			
	10馬力システム		5馬力システムの各々セット形名×2				
	15馬力システム		"		×3		
20馬力システム		"		×4			
25馬力システム		"		×5			
ペーパーマルチ	5	PLHP-125A (20)	PLHP-63A×2	—	PUHP-125A	11,200/12,500	12,200/13,800
		" (11)	" ×1	PLHP-63A-S×1			
		" (02)	—	" ×2			
	10	PLHP-250A (40)	PLHP-63A×4	—	PUHP-250A	22,400/25,000	24,400/27,600
		" (31)	" ×3	PLHP-63A-S×1			
		" (22)	" ×2	" ×2			
	15	PLHP-375A (60)	PLHP-63A×6	—	PUHP-375A	33,600/37,500	36,600/41,400
		" (51)	" ×5	PLHP-63A-S×1			
		" (42)	" ×4	" ×2			
	20	PLHP-500A (80)	PLHP-63A×8	—	PUHP-500A (PUHP-500A1 + PUHP-500A2)	44,800/50,000	48,800/55,200
		" (71)	" ×7	PLHP-63A-S×1			
		" (62)	" ×6	" ×2			
" (53)		" ×5	" ×3				
25	PLHP-625A (100)	PLHP-63A×10	—	PUHP-625A (PUHP-625A1 + PUHP-625A2)	56,000/62,500	61,000/69,000	
	" (91)	" ×9	PLHP-63A-S×1				
	" (82)	" ×8	" ×2				
	" (73)	" ×7	" ×3				
シンクローマルチ	7.5	PLHS-200A (30)	PLHS-63A×3	—	PUHS-200A	18,000/20,000	19,000/21,000
		" (21)	" ×2	PLHS-63A-S×1			
	10	PLHS-260A (40)	PLHS-63A×4	—	PUHS-260A	24,000/26,000	25,000/27,000
		" (31)	" ×3	PLHS-63A-S×1			
" (22)	" ×2	" ×2					

ビル用エアコン

- 冷房能力条件：JIS条件<室内側27°CDB, 19.5°CWB, 外気温度35°CDB。>
- 暖房能力条件：JIS条件<室内側21°CDB, 外気温度7°CDB, 6°CWB。>

### 目次

2.3.1 仕様	400
2.3.2 外形寸法図	406
2.3.3 電気系統図	410
2.3.4 能力線図	417



# 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-I25A	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h 11,200/12,500	
		定格消費電力	kW 4.3/5.3	
		運転電流	A 14.4/17.0	
		運転力率	% 86/90	
		始動電流	A 55/53	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h 13,000/15,000	
		定格消費電力	kW 4.4/5.8	
		運転電流	A 14.8/18.9	
		運転力率	% 86/89	
		始動電流	A 55/53	
定格電源			三相200V 50/60Hz	
室内ユニット		台	2	
室外機	形名		PUHF-I25A	
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y%>	
	外形寸法	高さ	mm	1,020
		幅	mm	705
		奥行	mm	705
	熱交換器形式			クロスフィン
		形式×台数	全密閉×2	
	始動方式			直入始動方式
		称呼出力	kW	1.7×2
	容量制御			<100-50-0>
		1日の冷凍能力	法定トン	<0.79/0.93>×2
	電熱器<クランクケース>			38×2
		形式×個数	プロペラファン×1	
	送風機	風量	m <sup>3</sup> /min	88/90
		電動機出力	kW	0.15
	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 <sup>2</sup>	28 <sub>-1</sub> <sup>0</sup>
		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	
	騒音値	騒音値		ホン<A> 57/57
		製品重量		kg 148
		冷媒配管寸法	ガス配管	φmm
液配管	φmm		12.7	
冷媒種類×封入量			R22×6.0	
	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		
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	406	
	電気系統図	頁	410	
	能力線図	頁	417	
付属品	化粧パネル, 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, 高性能フィルタ, 個別制御用リモコン, 複数台用電源ボックス			

項目		形名	PLHF-63A	PLHF-63A-S	
室外	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		
	外形寸法	高さ	mm	400+<55>	420+<30>
		幅	mm	1,260<1,480>	
室内	奥行	mm	470<510>	470<520>	
	熱交換器形式		クロスフィン		
		形式×個数		シロッコファン×2	
	送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	18.0-15.5	
		標準機外静圧	mmAq	0	
		標準電動機出力	kW	0.068	
	防音・断熱材			グラスウール10t, 発泡ポリエチレン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	
	運転調整装置			リモートコントローラ	
寸法	冷媒配管	ガス配管	φmm	15.88	
	液配管		φmm	9.52	
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>			冷却器ドレンPT <sup>3</sup> / <sub>4</sub> おねじ	
製品重量	kg		43+<7>	37+<9.5>	

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<P614>に掲載。

# ビル用エアコン

## (2)ペアマルチ

項目		形名	PLHP-125A	PLHP-250A	PLHP-375A	PLHP-500A	PLHP-625A
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	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	85/90	85/90	85/90	85/90
	始動	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
	暖房	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%>				
	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×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				
	ユニット	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
		1日の冷凍能力 法定トン	2.06/2.41	<2.06/2.41>×2	<2.06/2.41>×3	<2.06/2.41>×4	<2.06/2.41>×5
		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 m³/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		-					
保護装置	圧力開閉器 高圧 kg/cm²	28 <sub>1</sub> <sup>0</sup>					
	圧縮機保護	過電流継電器, 熱動温度開閉器					
	送風機保護	熱動温度開閉器					
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	19.05					
	液配管 φmm	12.7					
冷媒	種類×封入量 kg	R22×5.5	R22×<5.5×2>	R22×<5.5×3>	R22×<5.5×4>	R22×<5.5×5>	
	制御方式	毛細管					
冷凍機油 ℓ		スニソ3GS-D2.2	スニソ3GS-D2.2×2	スニソ3GS-D2.2×3	スニソ3GS-D2.2×4	スニソ3GS-D2.2×5	
高圧ガス取締法区分		不要		届出<運転開始20日前>			
冷凍保安責任者の選任		不要					
型式認可		-					
掲載頁	外形寸法図	頁					
	電気系統図	406					
	能力線図	412					
付属品		化粧パネル, 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, 高性能フィルタ					

項目		形名	PLHP-63A	PLHP-63A-S	
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ーネット塗装<5Y8.5/0.5>近似色		
	外形寸法	高さ	mm	400+<55>	420+<30>
		幅	mm	1,260<1,480>	
		奥行	mm	470<510>	470<520>
	送風機	熱交換器形式		クロスフィン	
		形式×個数		シロッコファン×2	
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	18.0-15.5	
		標準機外静圧	mmAq	0	
	ニツト	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	
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		
運転調整装置			リモートコントローラ		
ト		冷媒配管	ガス配管	φmm	15.88
	寸法	液配管	φmm	9.52	
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		冷却器ドレンPT $\frac{3}{4}$ おねじ		
	製品重量	kg	43+<7>	37+<9.5>	

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。

- 室内ユニットは1台当りの値です。
- 室内ユニットの外形寸法・製品重量の<>内は化粧パネルの値です。

**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<P614>に掲載。

# ビル用エアコン

## (3)シンクロマルチ

項目		形名	PLHS-200A	PLHS-260A	
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
室外機	形名		PLHS-200A	PLHS-260A	
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y%>		
	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			
		形式×台数	全密閉×1		
	圧縮機	始動方式	直入始動方式		
		称呼出力 kW	5.5	7.5	
	ユニット	容量制御 %	100-0		
		1日の冷凍能力 法定トン	3.05/3.57	4.11/4.82	
	送風機	電熱器<クランクケース> W	50	60	
		形式×個数	プロペラファン×2		
	ニツ	風量 m <sup>3</sup> /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 高压 kg/cm <sup>2</sup>	28 <sub>-1</sub> <sup>0</sup>		
		圧縮機保護	過電流継電器, 熱動温度開閉器		
	ト	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	毛细管		
	冷凍機油	ℓ	スニソ3GSD×3.0	スニソ3GSD×4.5	
高压ガス取締法区分	届出<運転開始20日前>				
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	406		
	電気系統図	頁	414		
	能力線図	頁	-		
付属品	化粧パネル, 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, 高性能フィルタ				

項目		形名	PLHS-63A	PLHS-63A-S		
室内ユニット	外装<マンセル記号>		アルミ製メラミン焼付パンマーネット塗装<5Y8.5/0.5>近似色			
	外形寸法	高さ	mm	400+<55>	420+<30>	
		幅	mm	1,260<1,480>		
		奥行	mm	470<510>	470<520>	
	送風機	熱交換器形式		クロスフィン		
		形式×個数		シロッコファン×2		
		標準風量	m <sup>3</sup> /min	18.0-15.5		
		標準機外静圧	mmAq	0		
	ユニット	標準電動機出力		0.068		
		防音・断熱材		グラスウール10t, 発泡ポリエチレン10t		
		電熱器<補助>		-		
		エアフィルタ		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	
配管寸法<機械/冷却器用>		冷却器ドレンPT $\frac{3}{4}$ おねじ				
製品重量		kg	43+7	37+9.5		

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。**

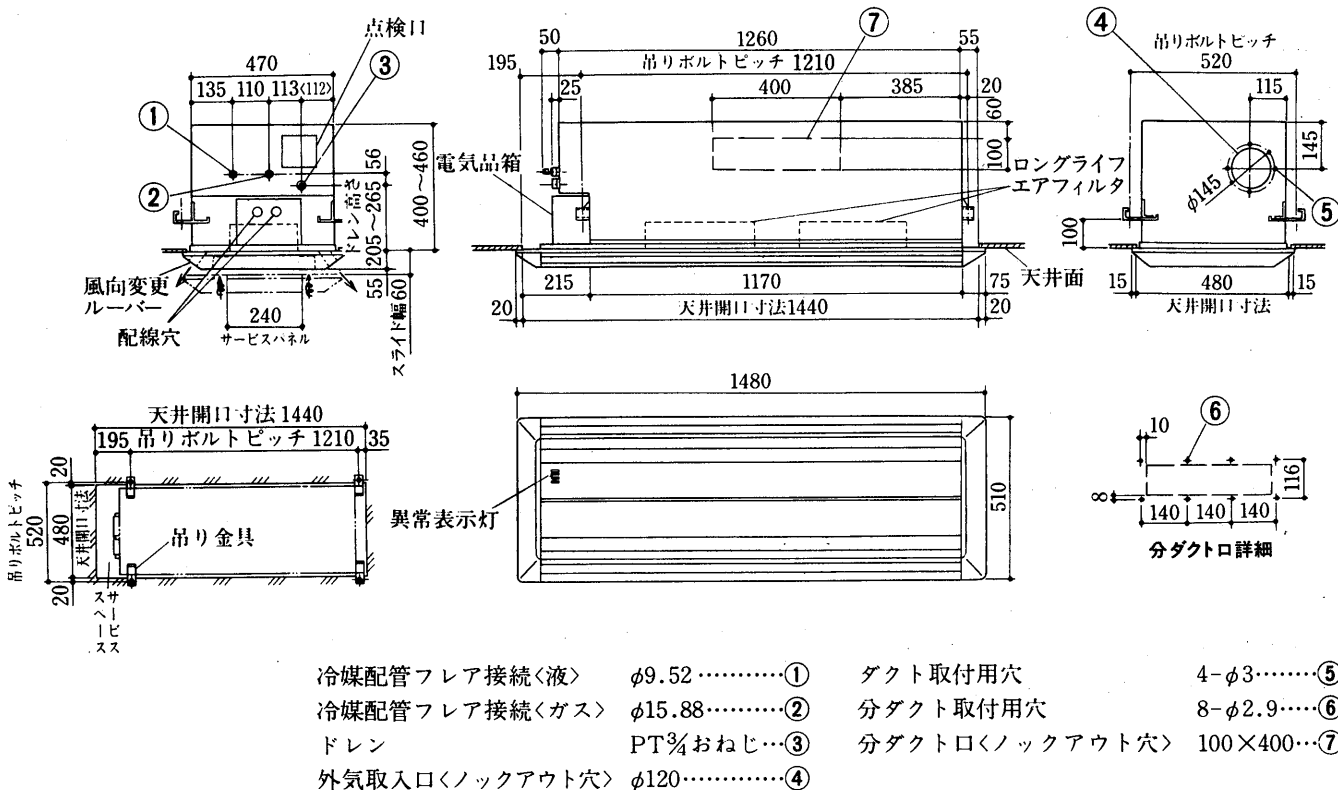
電気特性・取付可能部品などは第5編<P614>に掲載。

# PLHF・PLHP・PLHS-63

## 2.3.2 外形寸法図

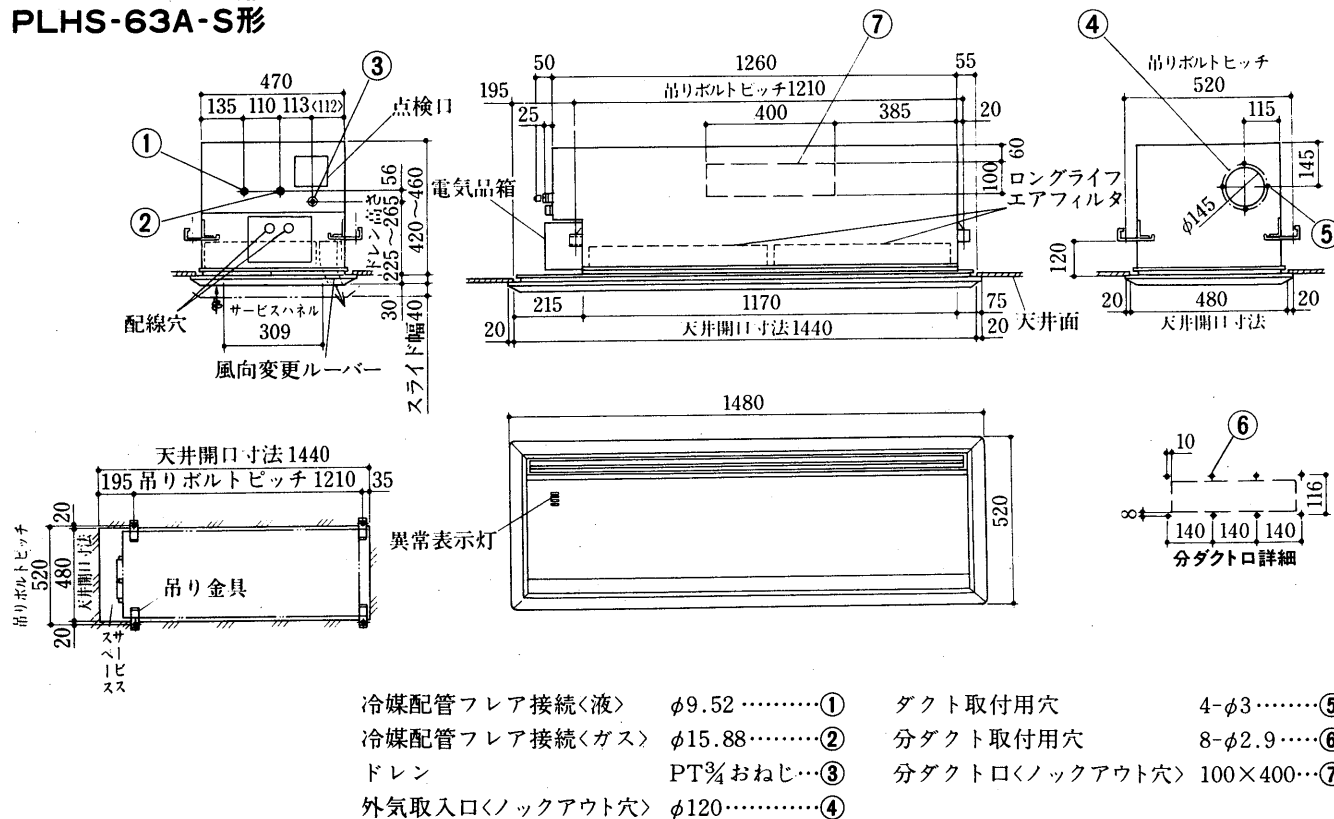
### (1)室内ユニット

PLHF-63A形<両吹出形>  
 PLHP-63A形  
 PLHS-63A形



- |                |                      |   |                |         |   |
|----------------|----------------------|---|----------------|---------|---|
| 冷媒配管フレア接続<液>   | φ9.52                | ① | ダクト取付用穴        | 4-φ3    | ⑤ |
| 冷媒配管フレア接続<ガス>  | φ15.88               | ② | 分ダクト取付用穴       | 8-φ2.9  | ⑥ |
| ドレン            | PT $\frac{3}{4}$ おねじ | ③ | 分ダクト口<ノックアウト穴> | 100×400 | ⑦ |
| 外気取入口<ノックアウト穴> | φ120                 | ④ |                |         |   |

PLHF-63A-S形<片吹出形>  
 PLHP-63A-S形  
 PLHS-63A-S形



- |                |                      |   |                |         |   |
|----------------|----------------------|---|----------------|---------|---|
| 冷媒配管フレア接続<液>   | φ9.52                | ① | ダクト取付用穴        | 4-φ3    | ⑤ |
| 冷媒配管フレア接続<ガス>  | φ15.88               | ② | 分ダクト取付用穴       | 8-φ2.9  | ⑥ |
| ドレン            | PT $\frac{3}{4}$ おねじ | ③ | 分ダクト口<ノックアウト穴> | 100×400 | ⑦ |
| 外気取入口<ノックアウト穴> | φ120                 | ④ |                |         |   |

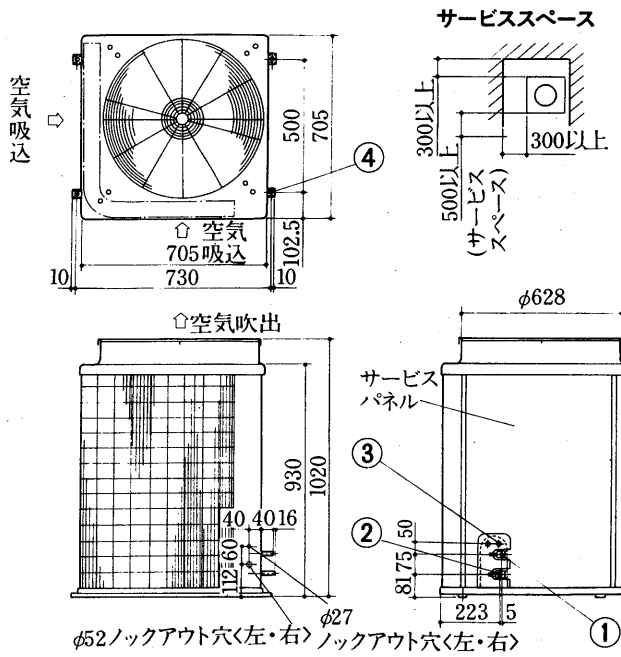
#### 共通注意事項

注1. 吊りボルトは、φ10をご使用ください。  
 2. 本体は必ず水平に据付けてください。

3. 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。  
 4. 本体は天井張り前に据付けてください。  
 5. 配管側の近くに点検口を設けてください。

(2) 室外ユニット

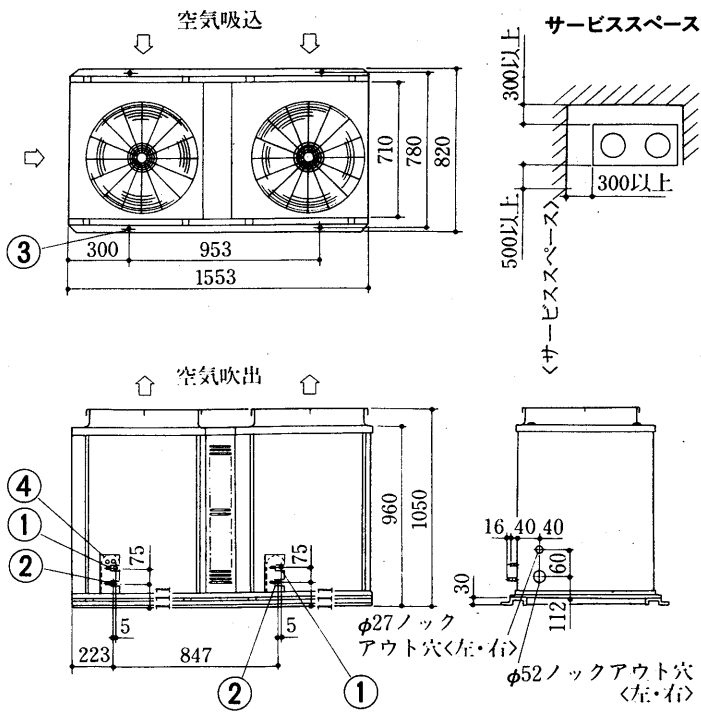
PUHF-125A形  
PUHP-125A形



- 冷媒配管<ロウ接続>  $\phi 12.7 < \frac{1}{2} > \dots ①$
- 冷媒配管<ロウ接続>  $\phi 19.05 < \frac{3}{4} > \dots ②$
- 配線貫通穴<電源・室内ユニット接続配線>  
<ロックアウト穴>  $\phi 27, \phi 52 \dots ③$
- 基礎ボルト穴  $4-\phi 12 \dots ④$

ビル用エアコン

PUHP-250A形



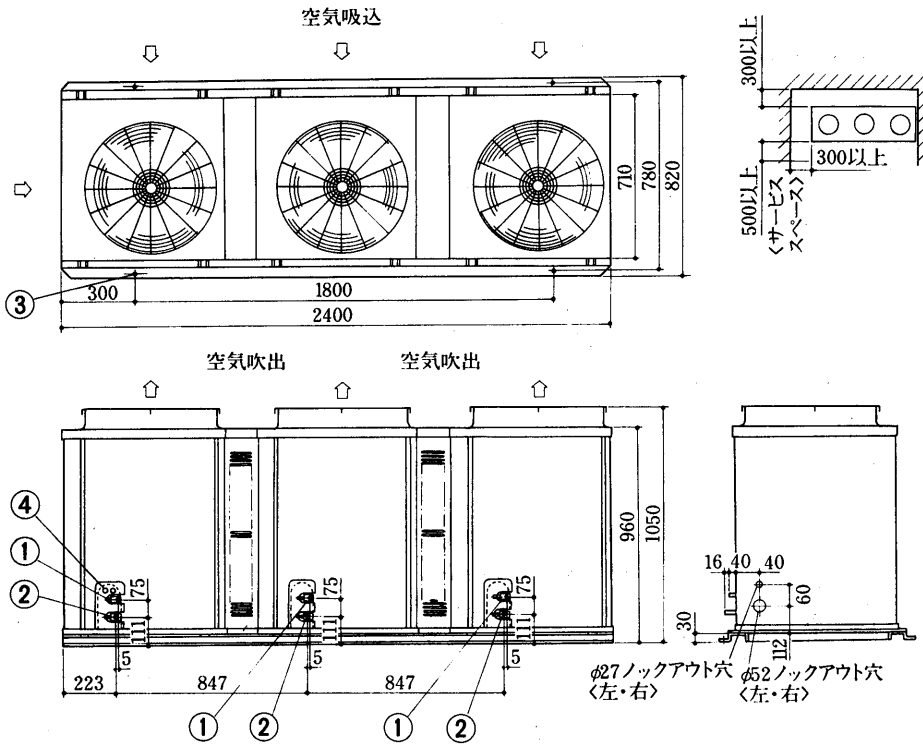
- 冷媒配管<ロウ付接続>  $\phi 12.7 < \frac{1}{2} > \dots ①$
- 冷媒配管<ロウ付接続>  $\phi 19.05 < \frac{3}{4} > \dots ②$
- 配線貫通穴<電源・室内ユニット接続配線>  
<ロックアウト穴>  $\phi 27, \phi 52 \dots ③$
- 基礎ボルト穴  $4-\phi 15 \dots ④$

外形



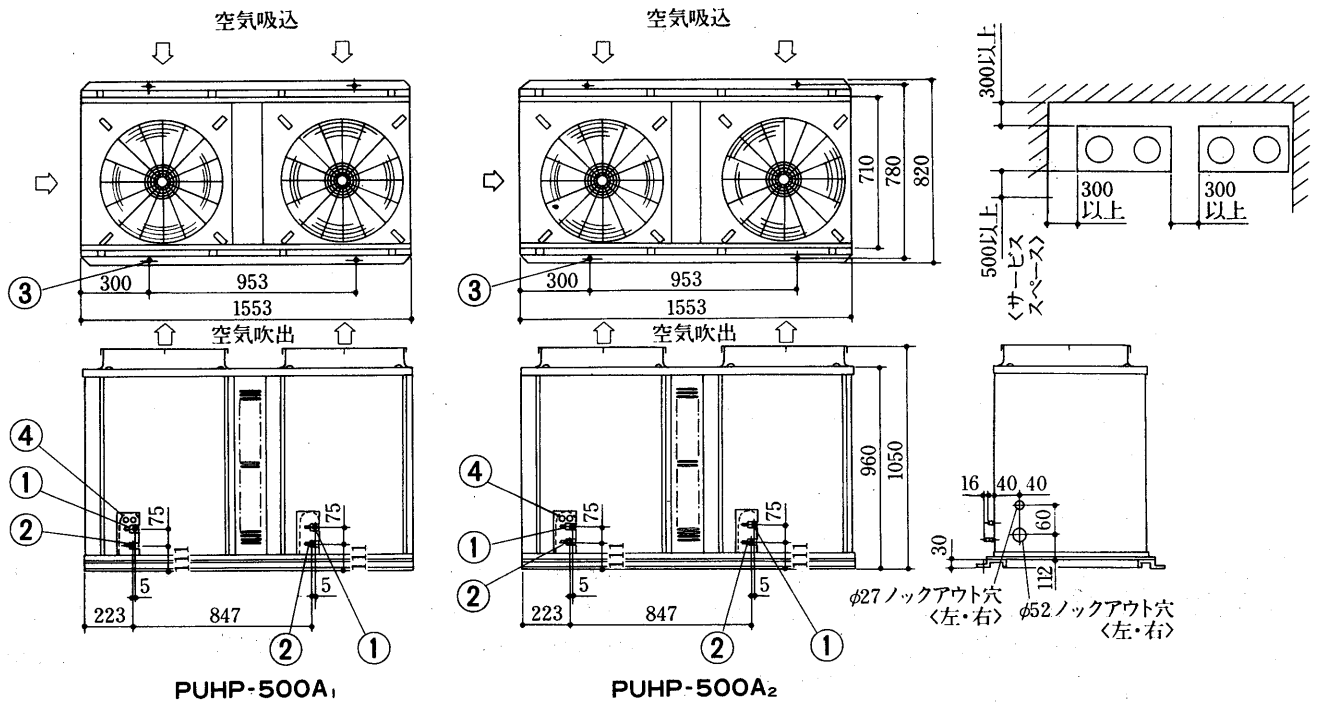
# 室外ユニット

## PUHP-375A形



- 冷媒配管<ロウ付接続>  $\phi 12.7 < \frac{1}{2} > \dots \textcircled{1}$
- 冷媒配管<ロウ付接続>  $\phi 19.05 < \frac{3}{4} > \dots \textcircled{2}$
- 配線貫通穴<電源・室内ユニット接続配線  
<ノックアウト穴>  $\phi 27, \phi 52 \dots \textcircled{3}$
- 基礎ボルト穴  $4-\phi 15 \dots \textcircled{4}$

## PUHP-500A形

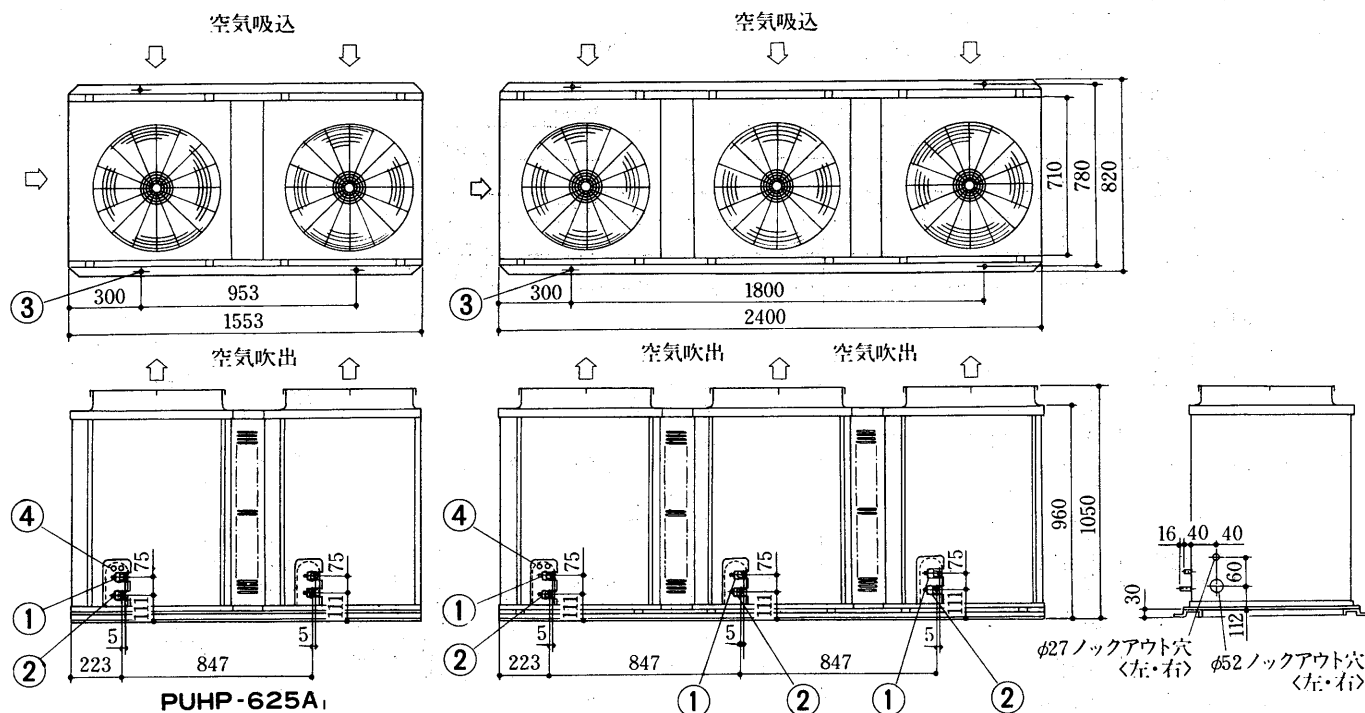


PUHP-500A<sub>1</sub>

PUHP-500A<sub>2</sub>

- 冷媒配管<ロウ付接続>  $\phi 12.7 < \frac{1}{2} > \dots \textcircled{1}$
- 冷媒配管<ロウ付接続>  $\phi 19.05 < \frac{3}{4} > \dots \textcircled{2}$
- 配線貫通穴<電源・室内ユニット接続配線  
<ノックアウト穴>  $\phi 27, \phi 52 \dots \textcircled{3}$
- 基礎ボルト穴  $4-\phi 15 \dots \textcircled{4}$

PUHP-625A形

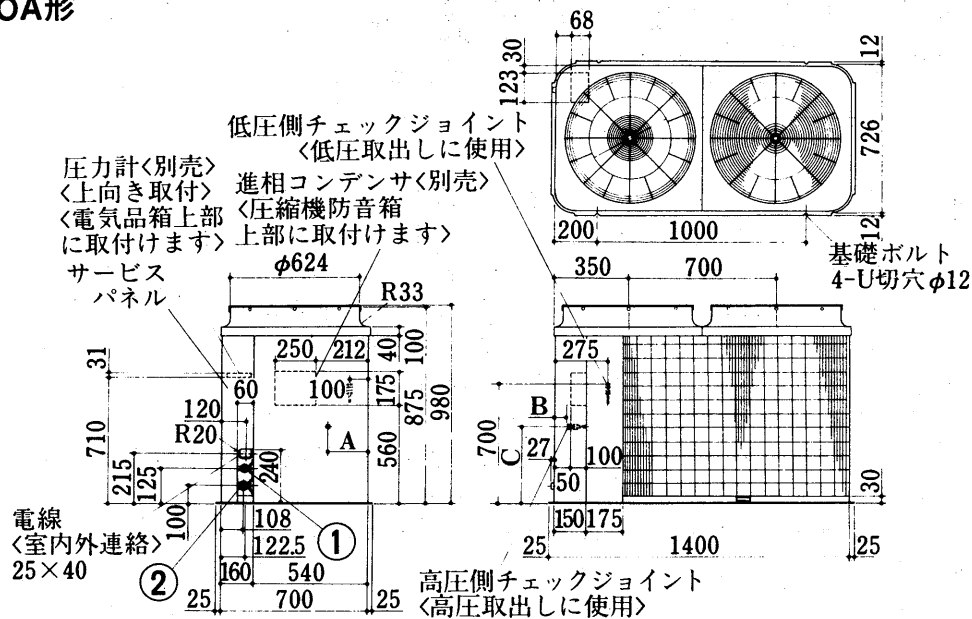


PUHP-625A<sub>1</sub>

PUHP-625A<sub>2</sub>

- 冷媒配管<ロウ付接続> φ12.7<1/2>…①
- 冷媒配管<ロウ付接続> φ19.05<3/4>…②
- 配線貫通穴<電源・室内ユニット接続配線  
<ロックアウト穴> φ27, φ52 ……③
- 基礎ボルト穴 4-φ15 ……④

PUHS-200A形  
PUHS-260A形



- 冷媒配管ロウ付接続<液> φ15.88<5/8>…①
- 冷媒配管ロウ付接続<ガス> φ25.4<1>…②
- 装置電源穴 25×40 ……③
- 室内外連絡電源穴 φ12 ……④

変化寸法表

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

ビル用エアコン

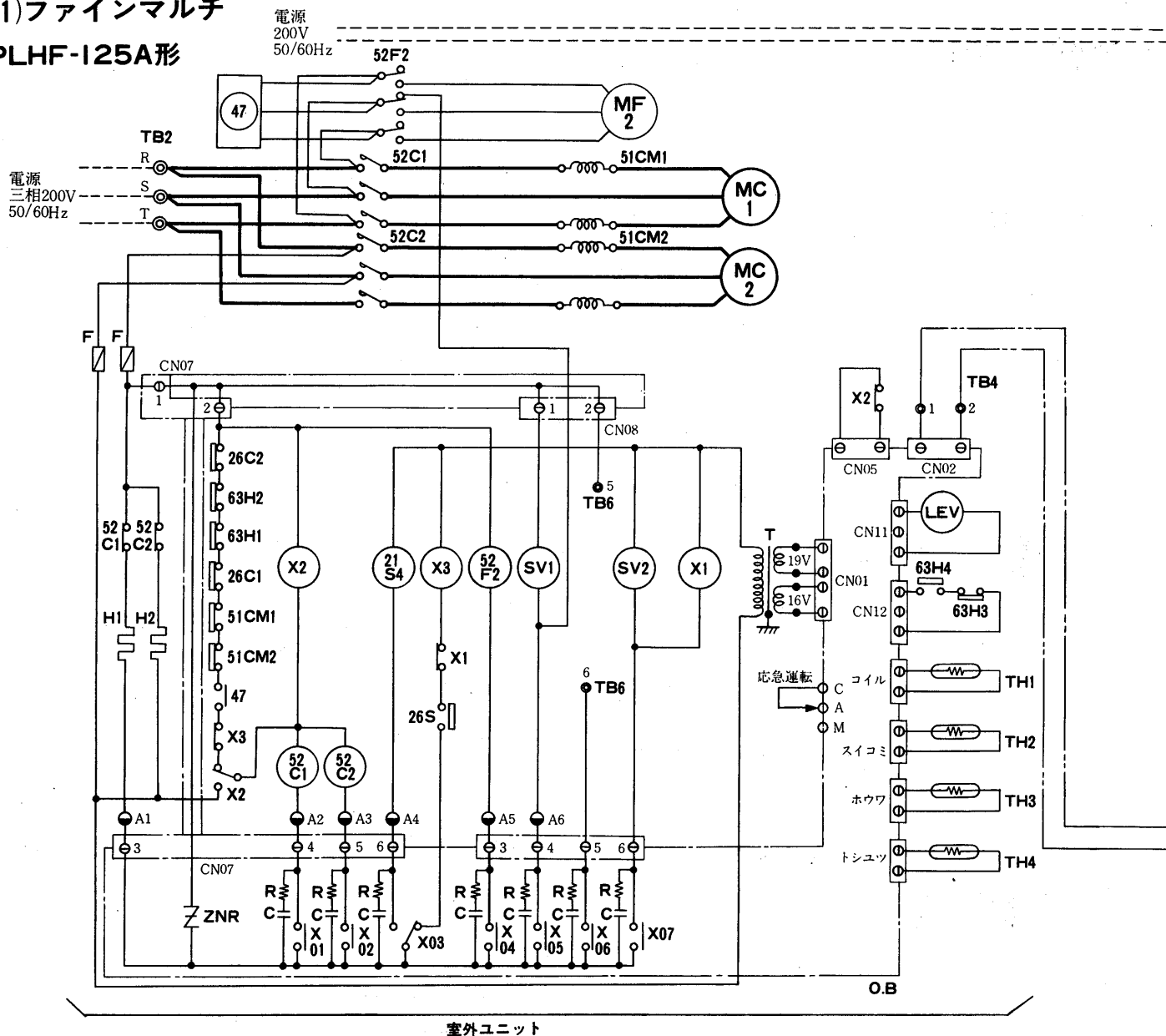
外形

# PLHF-125

## 2.3.3 電気系統図

### (1) ファインマルチ

#### PLHF-125A形



注1. ◎は端子盤, ●応急運転中継コネクタ, □は基板さし込み用コネクタを示します。

2. 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。

3. 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, 送風機および凍結, 保護装置が作動または異常となっている場合を除き応急運転ができます。

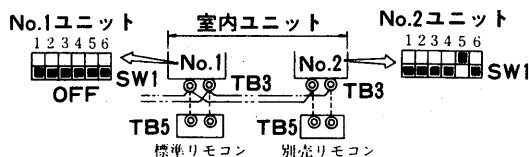
**応急運転方法**……室外ユニットのCN07, 08コネクタのA<sub>1</sub>~A<sub>6</sub>と室内ユニットのCN07コネクタのA<sub>1</sub>~A<sub>4</sub>へ接続されている中継コネクタを抜き, 未使用のコネクタに差し替え, また室外ユニットの応急運転切換ピンを“M”に差し替えてください。

〈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時霜制御ができませんので長時間の運転はおやめください〉

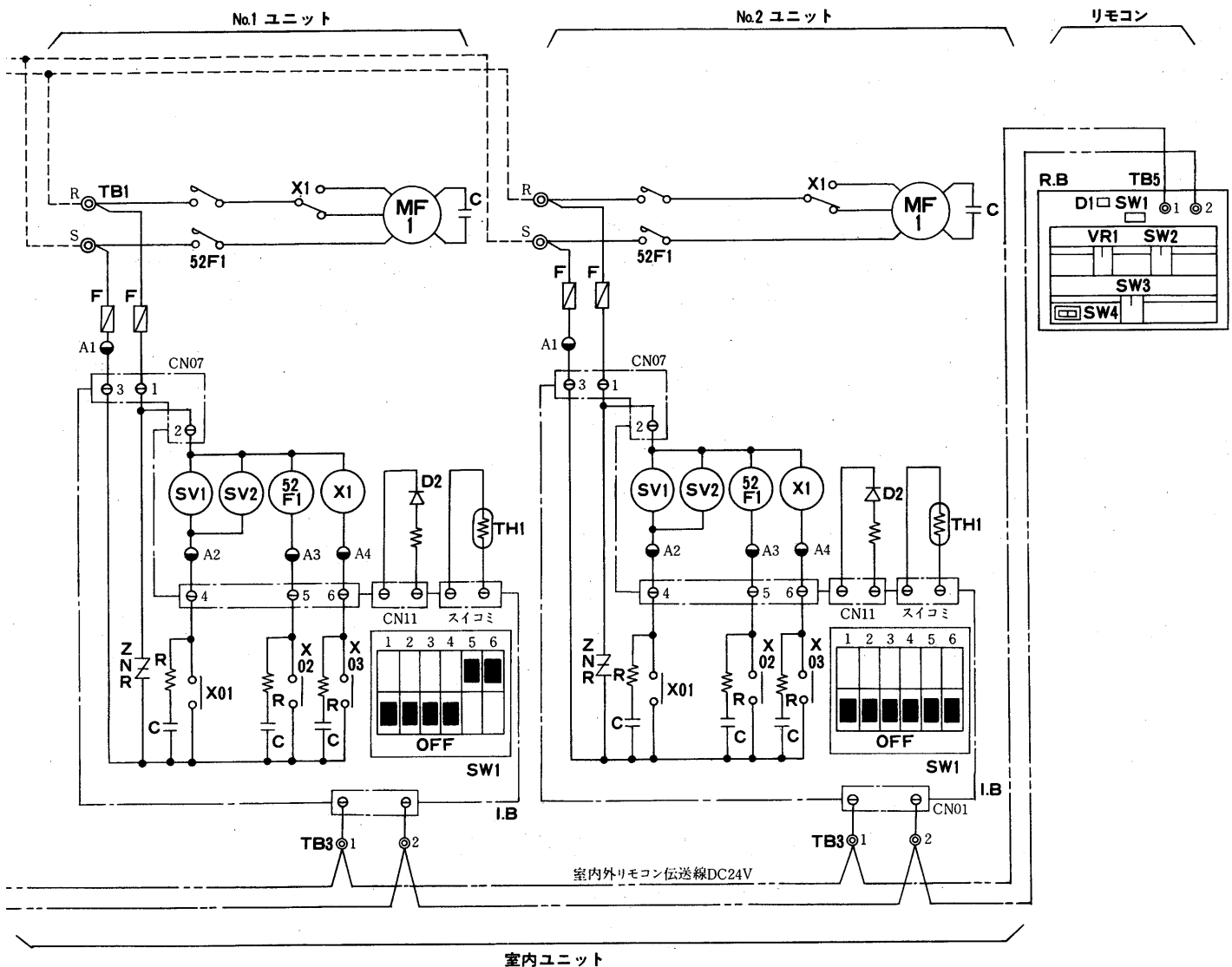
※応急運転の準備が終わり電源を入れる場合は室内, 室外の順に入れてください。

**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下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。



**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。



ビル用エアコン

➡電気特性は〈P689〉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
- 室内外リモコン伝送線 2本

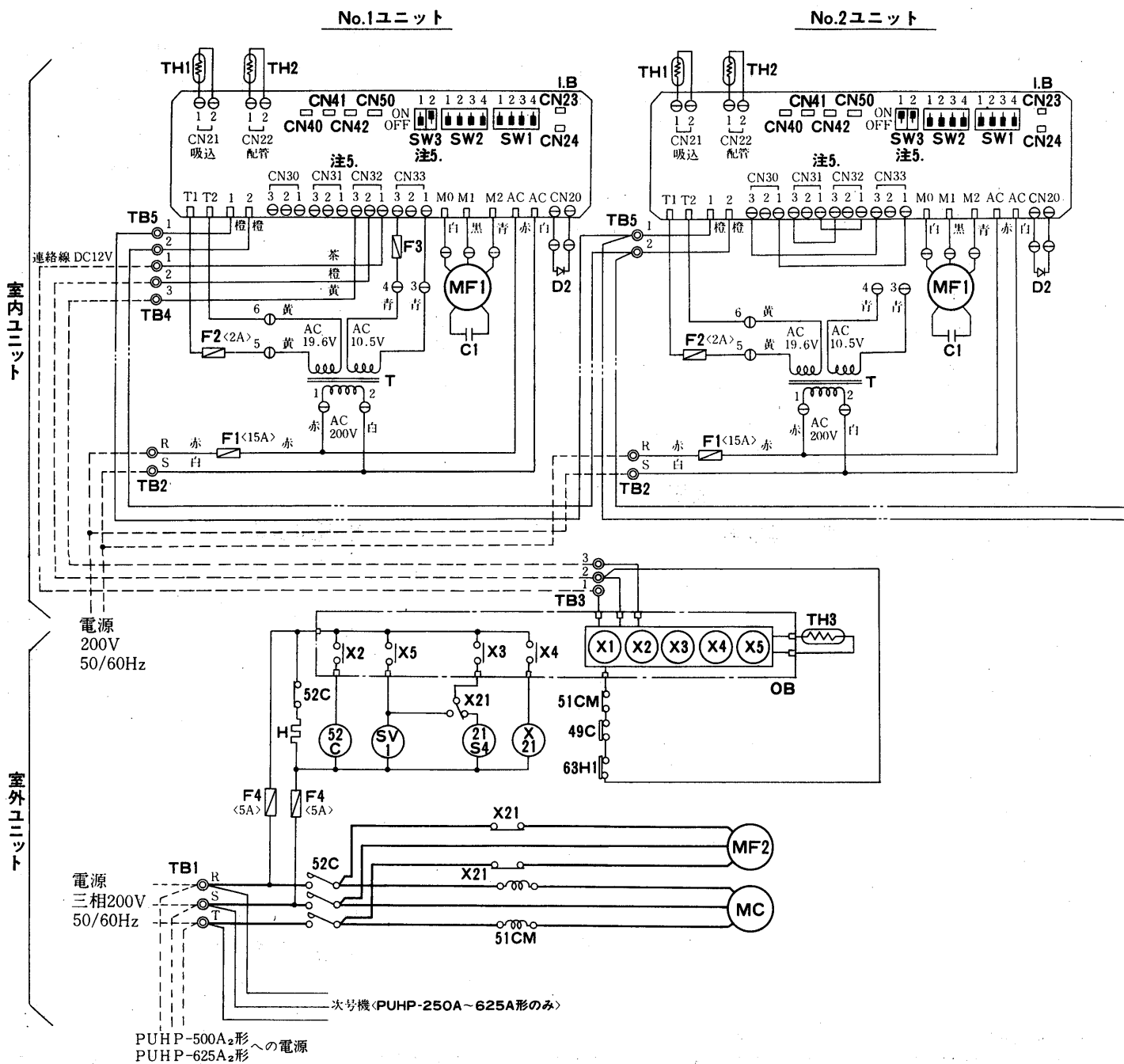
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1,2	圧縮機用電動機	X05<O.B>	補助継電器<ガスバイパス制御>	C	コンデンサ<送風機>
MF1,2	送風機用電動機	X06<O.B>	補助継電器<補助電熱器制御>	T	変圧器
51CM1,2	熱動過電流継電器<圧縮機>	X07<O.B>	補助継電器<液バイパス制御>	I.B	室内コントローラボード
21S4	電磁弁<四方弁>	TH1<O.B>	サーミスタ<室外コイル温検知>	TH1<I.B>	サーミスタ<室温検知>
63H1,2	圧力開閉器<高压>	TH2<O.B>	サーミスタ<吸込配管温度検知>	TB1,2	端子盤<電源>
63H3,4	圧力開閉器<制御>	TH3<O.B>	サーミスタ<飽和温度検知>	TB3~5	端子盤<室内外リモコン伝送線>
52C1,2	電磁接触器<圧縮機>	TH4<O.B>	サーミスタ<吐出温度検知>	TB6	端子盤<補助電熱器制御用>
52F1,2	電磁接触器<送風機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	X1<室内>	補助継電器<送風強弱>
26C1,2	温度開閉器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	SV1,2<室内>	電磁弁
H1,2	電熱器<クランクケース>	SV1<室外>	電磁弁<ガスバイパス>	X01<I.B>	補助継電器<電磁弁>
F	ヒューズ	SV2<室外>	電磁弁<液バイパス>	X02<I.B>	補助継電器<送風機>
X1<室外>	補助継電器<液バイパス制御>	R.B	リモートコントローラボード	X03<I.B>	補助継電器<送風・強弱指令>
X2<室外>	補助継電器<保護>	VR1<R.B>	可変抵抗器<温度設定>	SW1<I.B>	運転モード切替
X3<室外>	補助継電器<凍結制御>	SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	47	逆相防止器
O.B	室外コントローラボード	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	ZNR	サージアブソーバ
X01,2<O.B>	補助継電器<圧縮機>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	LEV	電磁式リニア膨張弁
X03<O.B>	補助継電器<暖房指令>	SW<R.B>	スイッチ<試運転>		
X04<O.B>	補助継電器<送風機>				

電気

(2)ペアマルチ

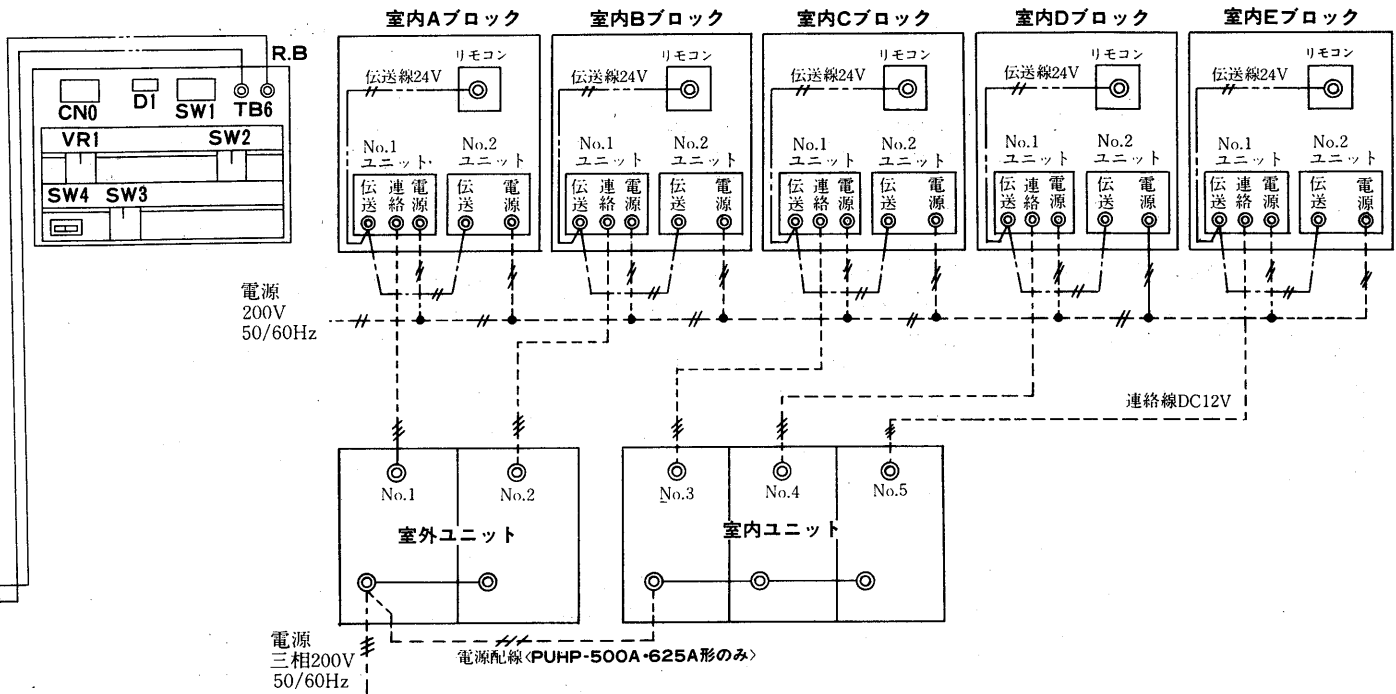
PLHP-125A・250A・375A・500A・625A形 室内ユニットAブロック



- 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。
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<P690>に掲載。

リモコン



※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	室外<系統>	室内<ブロック>
PLHP-125A	No.1	A
PLHP-250A	No.1,2	A+B
PLHP-375A	No.1,2,3	A+B+C
PLHP-500A	No.1,2,3,4	A+B+C+D
PLHP-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
		室外	室内		
PLHP-125A		200V 3本	200V 2本×2	DC12V 3本	DC24V 2本×2
PLHP-250A		200V 3本	200V 2本×4	DC12V 3本×2	DC24V 2本×4
PLHP-375A		200V 3本	200V 2本×6	DC12V 3本×3	DC24V 2本×6
PLHP-500A		200V 3本×2	200V 2本×8	DC12V 3本×4	DC24V 2本×8
PLHP-625A		200V 3本×2	200V 2本×10	DC12V 3本×5	DC24V 2本×10

記号説明

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

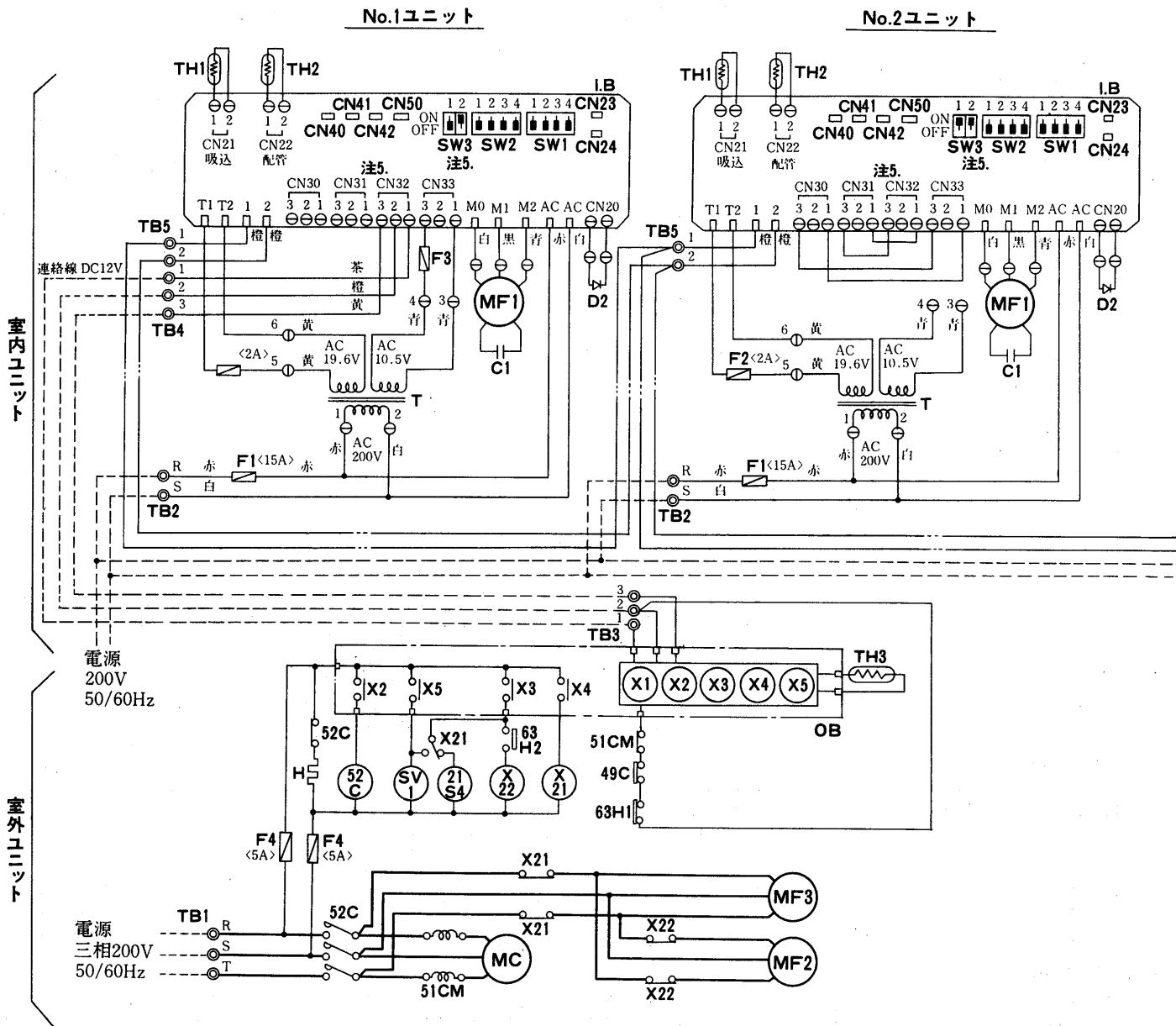
ビル用エアコン

電気

(3) シンクロマルチ

PLHS-200A・260A形

室内ユニット



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。リモコン記号線は番号<1.2>を逆に配線してもかまいません。

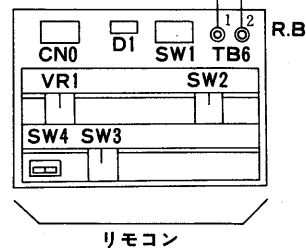
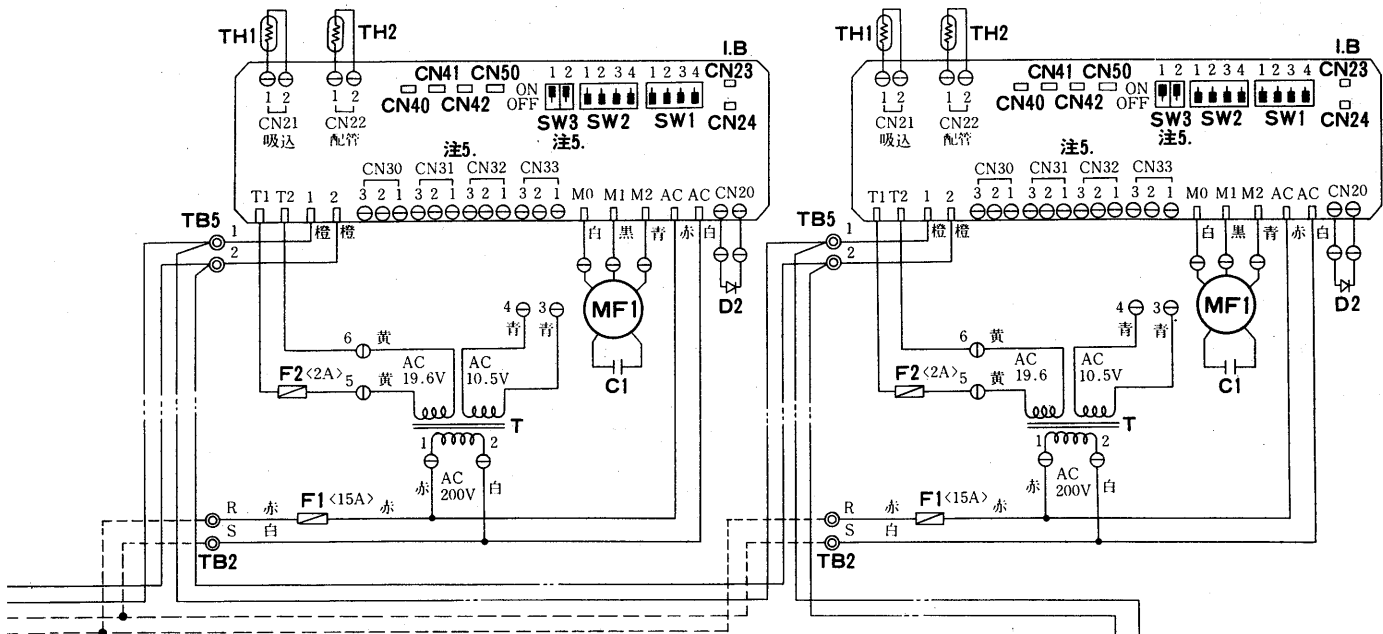
- 2. ◎は端子盤 ⊖ はコネクタ, □ は基板さし込み用タブを示します。
- 3. 応急運転………R・B及びI・Bの故障により運転できない場合は圧縮機、送風機及び自己診断の結果、凍結保護、過昇保護、保護装置が作動又は異常となっている場合を除き応急運転ができます。
- 4. 応急運転方法…コネクタCN40を冷房時CN41に暖房時CN42に差し換え、電源は室外、室内の順に入れてください。<応急運転時、室内送風機弱風運転、圧縮機は連続運転となり、温調は作動せず暖房霜取時、冷風が出ますので長時間の運転はおやめください。>
- 5. 室内ユニットI.BのCN30～33, SW3は現地にて本図のように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<P689>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>
PLHS-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×4<PLHS-260A>
- 室内外連絡線 DC12V 3本
- 室内リモコン電送線 DC24V 2本×3<PLHS-200A>
- 2本×4<PLHS-260A>

記号説明

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

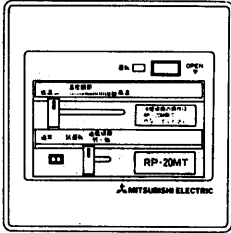
ビル用エアコン

電気

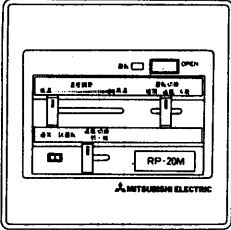


# PLHF・PLHP・PLHS形リモコンボックス

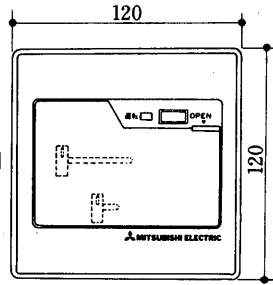
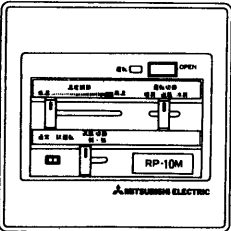
〈PLHF No.2 室内ユニット  
個別運転用-別売部品〉



〈PLHF 室内ユニット  
標準リモコン-本体付属〉

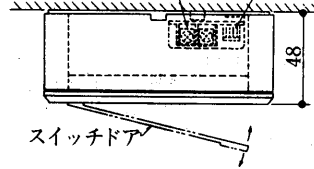


〈PLHP-S  
室内ユニット同時運転用  
標準リモコン-本体付属〉

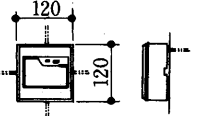
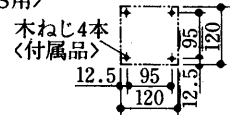


## 1. 直取付の場合

リモコンケーブル タイマアダプター  
接続用端子盤 〈PLHP・PLHS用〉



注1-1. 壁面への取付ピッチは  
下図の通りです。



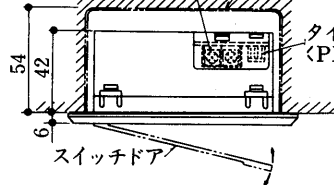
スイッチドア

### 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。

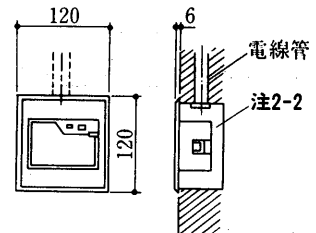
## 2. 壁埋込取付の場合

リモコンケーブル タイマアダプター  
接続用端子盤 注2-1



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。

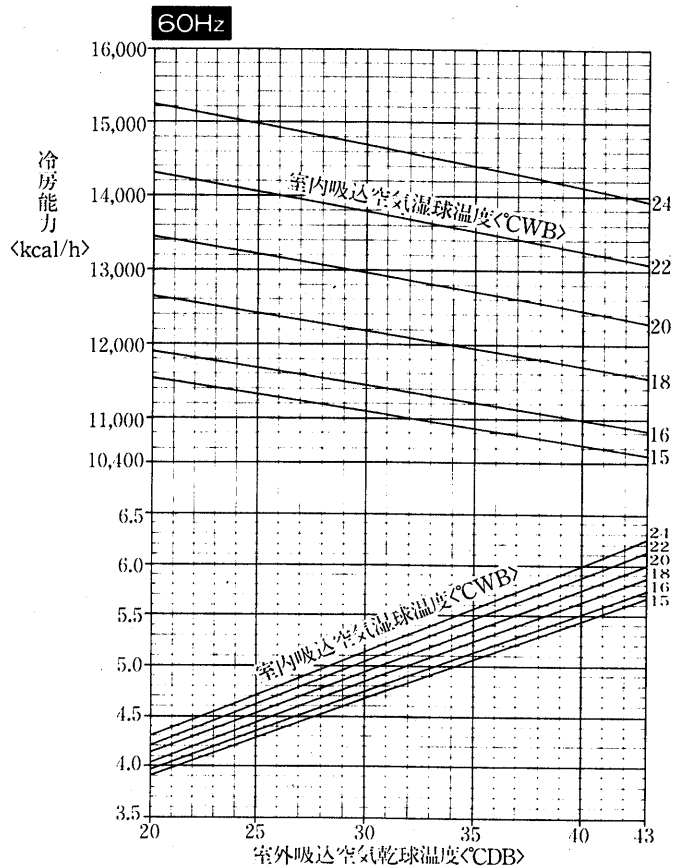
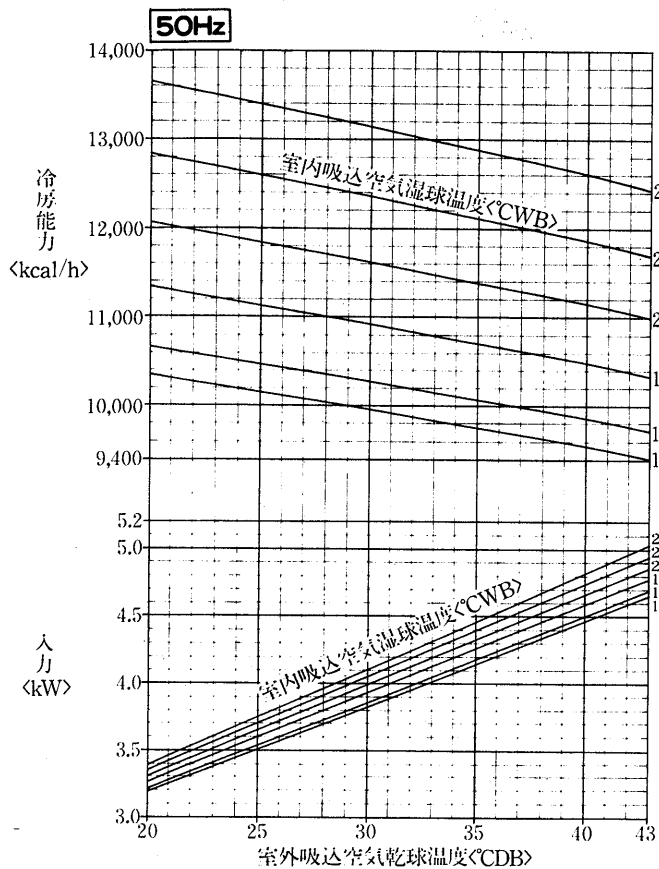
2-2. 壁埋込の場合電線管の接続口は上方向が標準で  
す。その他の方向に電線管を接続する場合は、  
電線通路のスペースに注意してください。



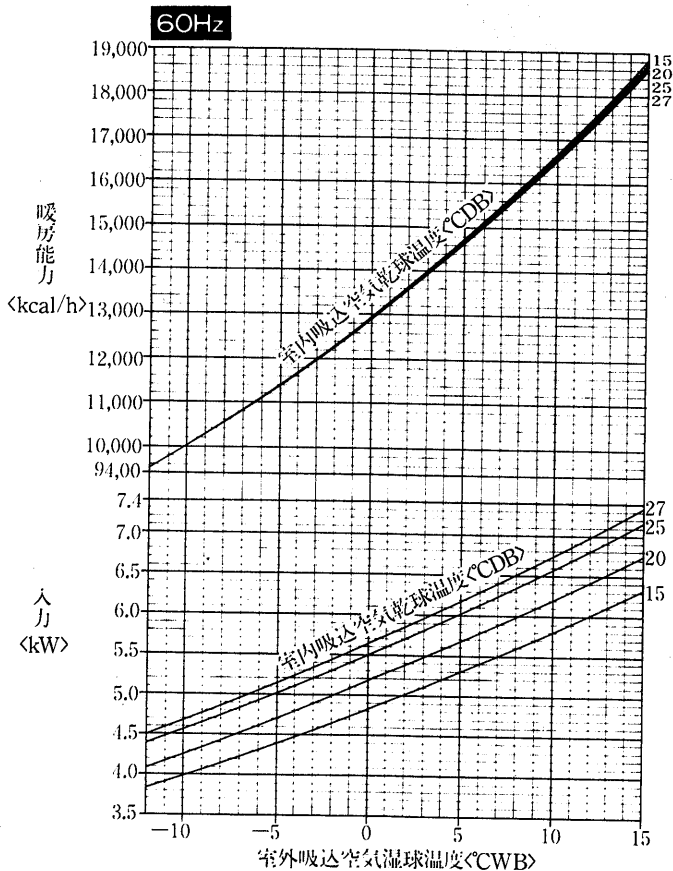
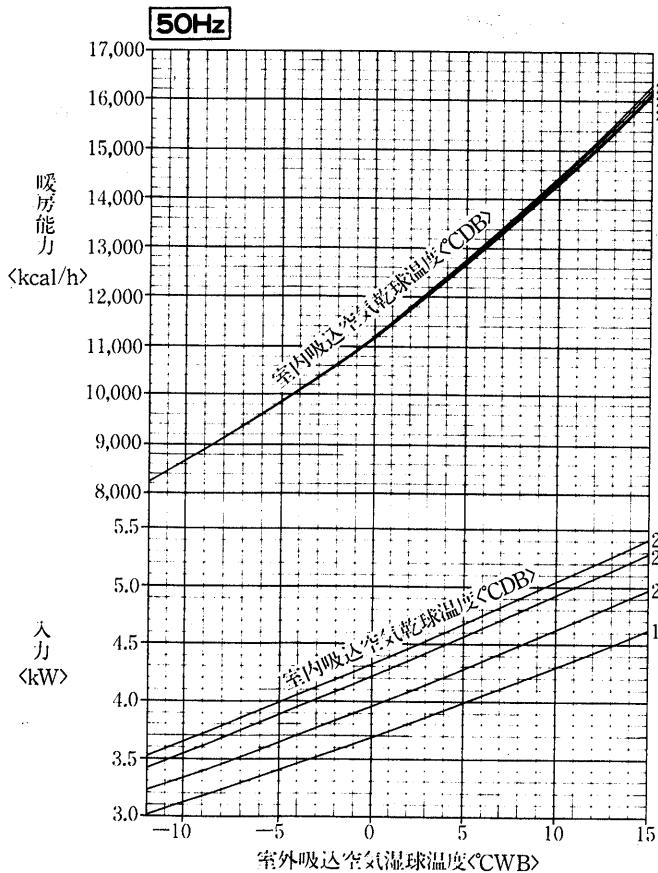
2.3.4 能力線図

(1) ファインマルチ

PLHF-125A形冷房能力線図<圧縮機2台/室内2台運転>



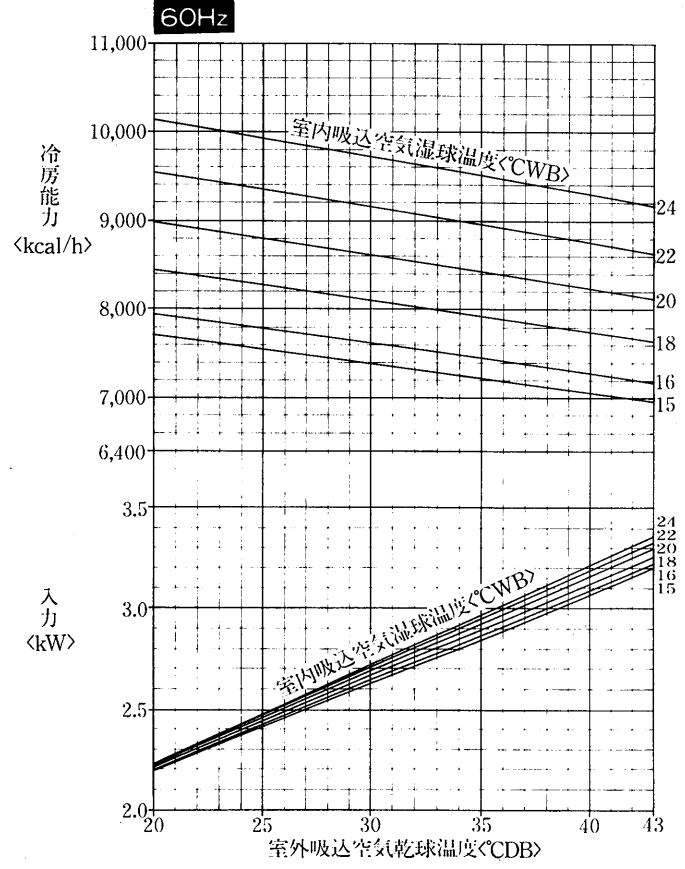
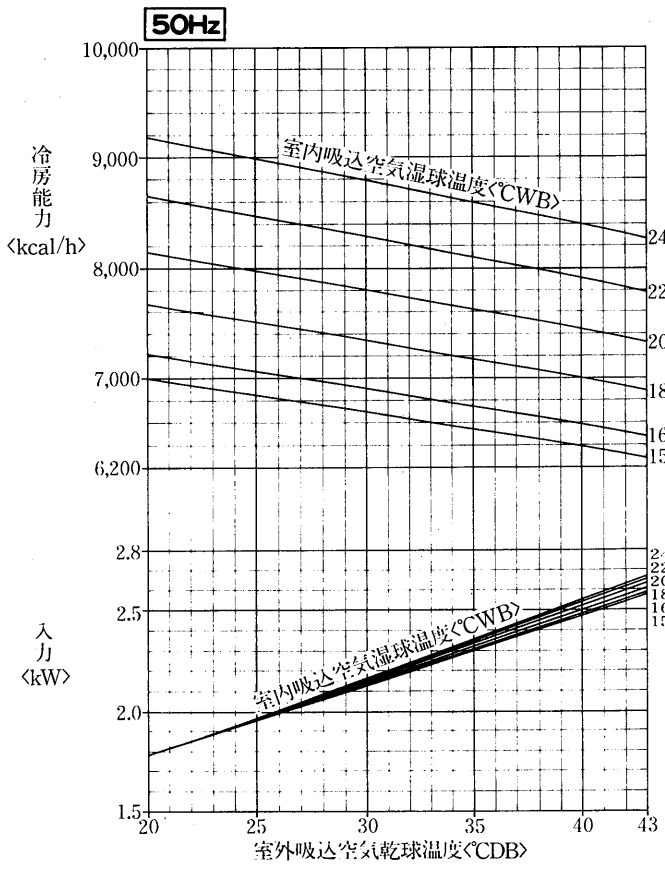
暖房能力線図



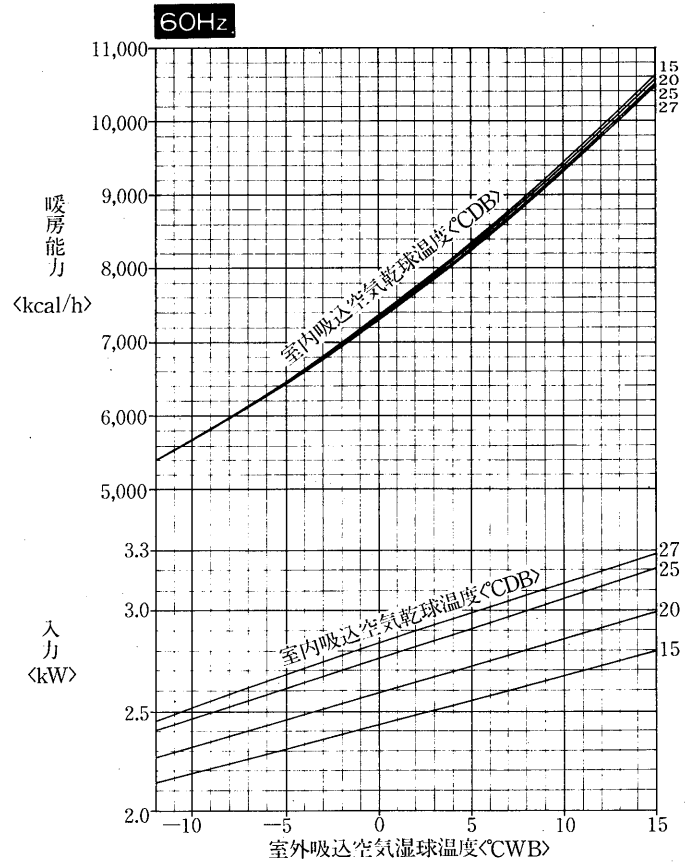
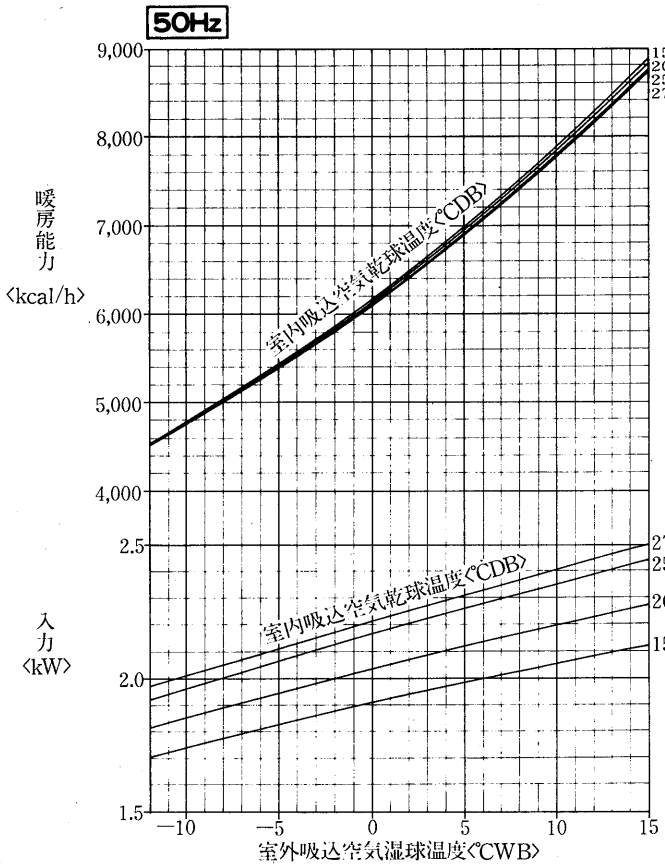
ビル用エアコン

能力

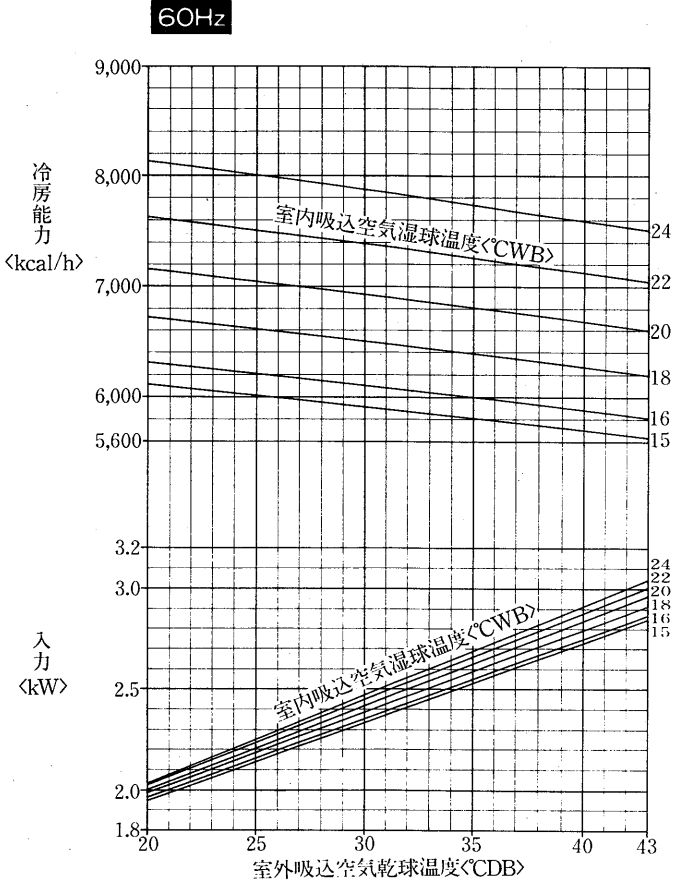
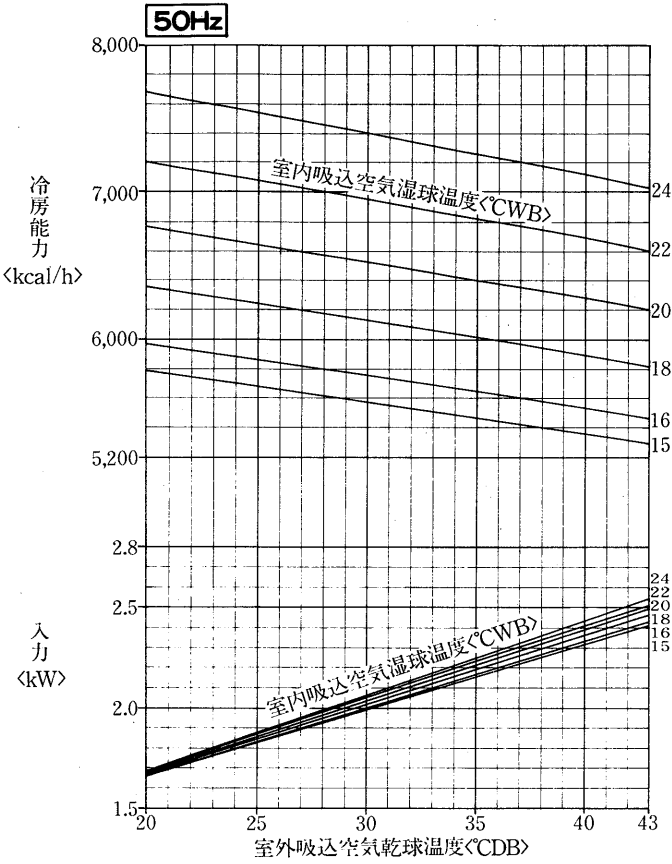
PLHF-125A形冷房能力線図<圧縮機1台/室内2台運転>



暖房能力線図

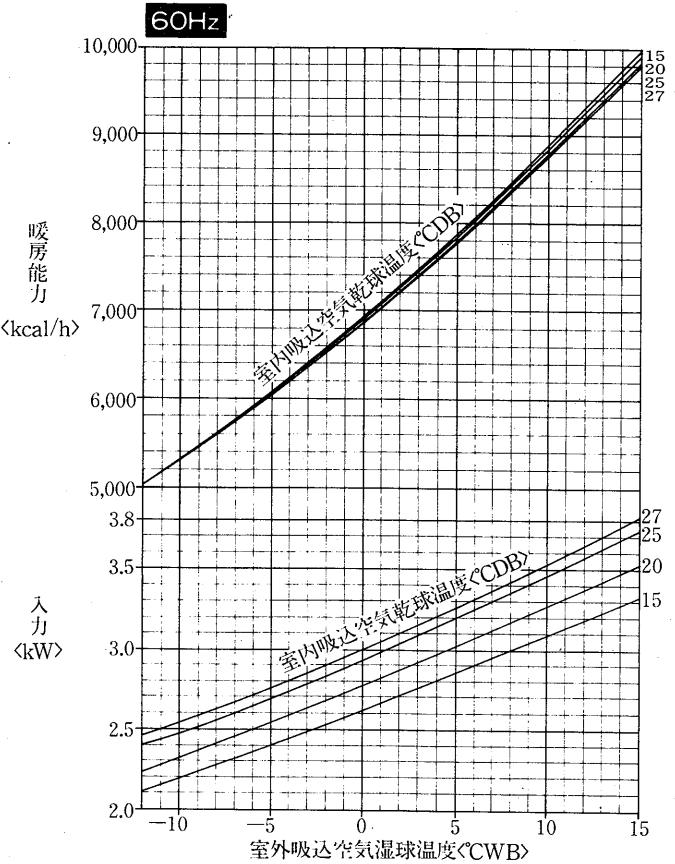
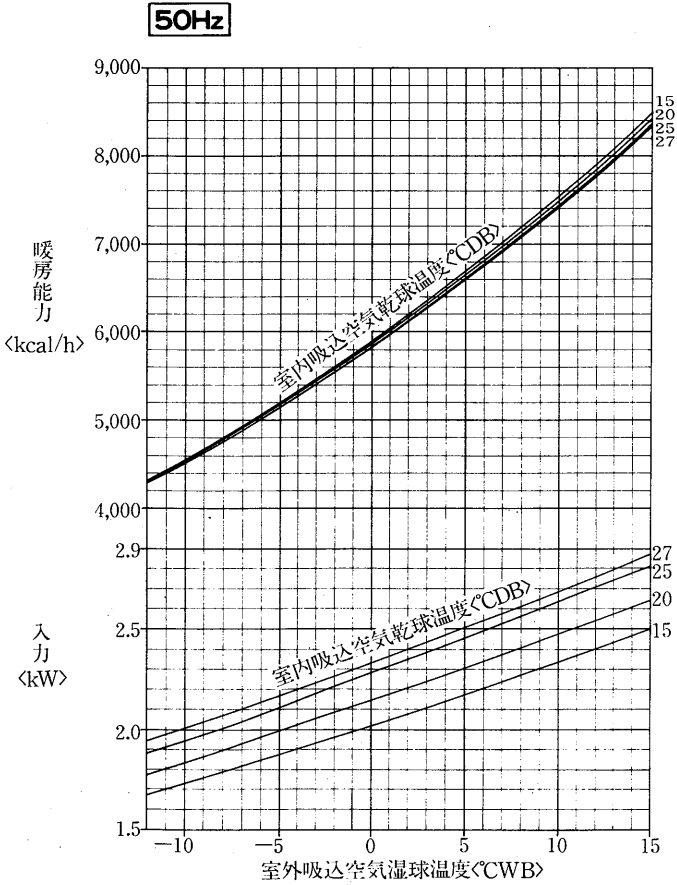


PLHF-125A形冷房能力線図<圧縮機1台/室内1台運転>



ビル用エアコン

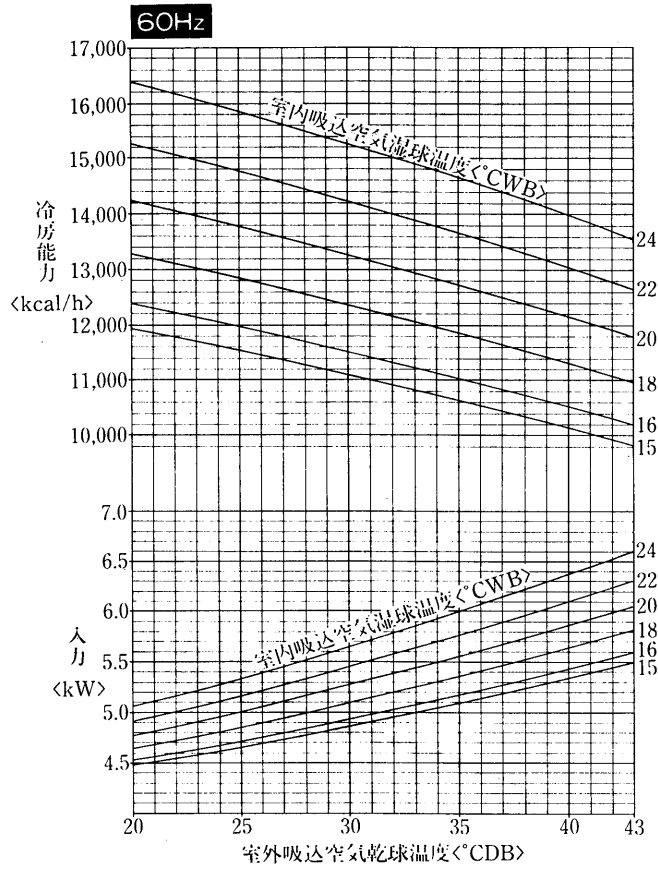
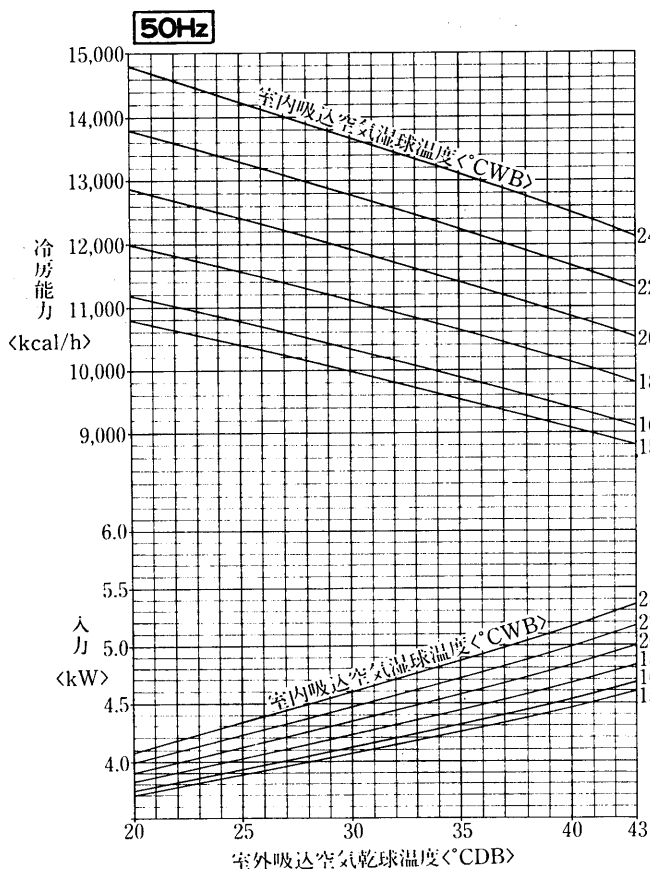
暖房能力線図



能力

(2)ペアマルチ

PLHP-125A形冷房能力線図



暖房能力線図

