

2.1 水熱源ヒートポンプ式パッケージエアコン

目次

2.1.1 仕様	179
(1) 床置形<PWH形>直吹きタイプ.....	179
(2) 床置形<PWH形>ダクトタイプ.....	180
2.1.2 外形寸法図	182
(1) 床置形<PWH形>直吹きタイプ.....	182
(2) 床置形<PWH形>ダクトタイプ.....	185
2.1.3 電気系統図	189
(1) 床置形<PWH形>直吹きタイプ.....	189
(2) 床置形<PWH形>ダクトタイプ.....	191
2.1.4 能力線図	194
(1) 床置形<PWH形>直吹きタイプ.....	194
(2) 床置形<PWH形>ダクトタイプ.....	202
注意事項・重心位置・騒音・ 電気特性・取付可能部品・ 冷媒配管	} 第5編<P810>を参照ください。

2.1.1仕様

(1)床置形<PWH形><直吹きタイプ>

項目		形名	PWH-3B	PWH-5PA	PWH-8PA ₁	PWH-IOPA	
標準性能※	冷房	定格冷房能力	kcal/h 8,000/9,000	12,500/14,000	20,000/22,400	25,000/28,000	
		定格消費電力	kW 2.01/2.6	4.1/5.1	7.01/7.6	7.7/9.0	
		運転電流	A 7.2/8.4	13.9/16.3	23.8/24.4	29.4/29.9	
		運転力率	% 81/89	85/90	85/90	76/87	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h 8,000/9,000	14,000/16,000	21,200/23,600	26,500/30,000	
		定格消費電力	kW 2.5/3.4	4.3/5.3	6.9/8.4	8.1/9.9	
		運転電流	A 8.5/10.8	14.6/17.0	24.8/27.0	30.1/32.2	
		運転力率	% 85/91	85/90	80/90	78/89	
	定格電源		三相 200V 50/60Hz				
	外形寸法(高さ×幅×奥行)		mm 1,650×720×400	1,900×760×500	1,900×980×500	1,900×1,200×500	
圧縮機	形式×台数	全密閉×1					
	始動方式	直入					
	称号出力	kW 2.2	3.2	5.5	7.0		
	1日の冷凍能力	法定トン 0.99/1.20	2.06/2.41	3.29/3.86	3.81/4.47		
冷凍機油	電熱器(クランクケース)	W 33	50			60	
	種類×封入量	kg R22×1.3	R22×1.3	R22×2.4	R22×2.8		
凝縮器	形式×台数	乾湿式二重管式×1		乾式二重管式×1			
	冷却水回路	1	2	3	4		
送風機	形式×台数	シロッコファン×1		シロッコファン×2			
	標準風量	m ³ /min 25	Hi 45-Lo 38	Hi 60-Lo 48	Hi 80-Lo 64		
	標準機外静圧	0<分ダクト,全ダクト可>					
	標準電動機出力	kW 0.06<0.2>	0.15	0.28	0.35		
防音断熱材(機械送風機室)	グラスウール						
エアフィルタ	サランハニカム織		塩化ビニルハニカム織				
温度調節	温度調節器・圧力計	温度調節器のみ付					
	操作スイッチ・表示灯	付					
冷却水	冷房18℃入口	水量	m ³ /h 0.9/1.0	1.5/1.7	2.3/2.6	2.9/3.2	
		水頭損失	mAq 2.3/2.8	2.3/2.9	3.1/3.9	1.6/2.1	
	暖房15.5℃入口	水量	m ³ /h 0.9/1.0	1.5/1.7	2.3/2.6	2.9/3.2	
		水頭損失	mAq 2.3/2.8	2.3/2.9	3.1/3.9	1.6/2.1	
配管寸法	冷却水出入口	B<A>	1<25>	1½<32>			
	機械室ドレン管	B<A>	¾<20>	1<25>			
	冷却器ドレン管	B<A>	1<25>				
保護装置	圧力開閉器	台/cm ² 高圧側28カットアウト					
	圧縮機保護	熱動温度開閉器,過電流継電器,逆相防止器<3B形のみ>					
	送風機保護	熱動温度開閉器					
高圧ガス取締法区分	不要						
冷凍保安責任者の選定	不要						
製品重量/運転重量	kg	120/123	185/189	225/231	280/288		
梱包寸法(高さ×幅×奥行)	mm	1,789×812×492	2,039×852×592	2,039×1,072×592	2,039×1,292×592		
梱包重量	kg	130					
型式認可		▽91-25227	▽91-31055	—			
掲載頁	外形寸法図	頁 182	183		184		
	電気系統図	頁 189	190				
	能力線図	頁 194	196	198	200		
取付可能部品	補助加熱器<電気>,加湿器<蒸気式・ペーパーパン>,圧力開閉器<水圧保護>,圧力計<PWH-3Bを除く>,外気取入ダクトフランジ<エアフィルタ付・PWH-3Bを除く>,進相コンデンサ,遠方操作回路						

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

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

建設省仕様については別途ご相談下さい

電気特性・取付可能部品などは第5編<P810>に掲載。

水熱源ヒートポンプ式

(2) 床置形<PWH形>ダクトタイプ

項目		形名	PWH-5DA<※4H>	PWH-8DA<※4H>	PWH-10DA	PWH-15DA	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	12,500/14,000	20,000/22,400	25,000/28,000	40,000/45,000
		定格消費電力	kW	4.1/5.1	6.5/7.6	9.0/10.4	16.6/19.1
		運転電流	A	13.9/16.3	23.5/24.4	33.2/34.3	64.1/64.3
		運転力率	%	85/90	80/90	78/88	75/86
	暖房	始動電流	A	115/105	150/140	200/180	170/160
		定格暖房能力	kcal/h	14,000/16,000	21,200/23,600	26,500/30,000	42,500/47,500
		定格消費電力	kW	4.3/5.3	6.9/8.4	9.0/11.0	15.9/18.2
		運転電流	A	14.6/17.0	24.8/27.0	33.2/35.8	61.2/61.7
	※1	運転力率	%	85/90	80/90	78/89	75/85
		始動電流	A	115/105	150/140	200/180	170/160
定格電源			三相200V 50/60Hz				
外装<マンセル記号>			パールホワイト前面<N8.5>, オリーブグレー側面<2.5Y2>				
外形法	高さ×幅×奥行	mm	1,650×980×500	1,650×1,200×500	1,850×1,200×650	1,850+(300)※3×1,860×650	
	分割可能寸法	mm	—			1,315+535+(300)※3	
圧縮機	形式×台数		全密閉×1			全密閉×2	
	始動方式		直入			直入<順次>	
	称呼出力	kW	3.2	5.5	7.0	5.5×2	
	容量制御		—			100,50,0	
冷凍機油	1日の冷凍能力	法定トン	2.06/2.41	3.05/3.58	3.81/4.47	<3.51/4.11>×2	
	電熱器<クランクケース>	W	50			50×2	
冷媒	種類×封入量	kg	スニソ3GS 2.2	スニソ3GS 3.0	スニソ3GS 4.5	スニソ3GS 3.0×2	
	制御方式		毛細管				
凝縮器	形式×個数		乾式二重管式×1			乾式二重管式×2	
	冷却水回路		3		4	4×2	
送風機	形式×個数		シロッコファン×2			シロッコファン×1	
	標準風量	m ³ /min	45	70	90	140	
送風機	標準機外静圧	mmAq	2<10/15> ※4 35/40	2<12/20> ※4 40/45	20/30	10/20	
	標準電動機出力	kW	0.13<0.38> ※4 0.64	0.3<0.75> ※4 0.95	1.5	2.2	
防音断熱材<機械送風機室>			グラスウール				
エアフィルタ			塩化ビニルハニカム織				
運転調整	温度調節器・圧力計		温度調節器のみ付				
	操作スイッチ・表示灯		付				
冷却水※2	冷房18℃入口	水量	m ³ /h	1.5/1.7	2.3/2.6	2.9/2.3	4.9/5.5
		水頭損失	mAq	1.0/1.3	3.1/3.7	1.6/3.1	1.3/1.6
	暖房15.5℃入口	水量	m ³ /h	1.5/1.7	2.3/2.6	2.9/2.3	4.9/5.5
		水頭損失	mAq	1.0/1.3	3.1/3.7	1.6/2.1	1.3/1.6
配管寸法	冷却水出入口	B<A>	1<25>		1¼<32>		
	機械室ドレン管	B<A>	¾<20>			1<25>	
	冷却器ドレン管	B<A>	1<25>				
保護装置	圧力開閉器	kg/cm ²	高圧側28カットアウト				
	圧縮機保護		熱動温度開閉器, 過電流継電器				
	送風機保護		熱動温度開閉器		熱動過電流継電器		
高圧ガス取締法区分			不要				
冷凍保安責任者の選定			不要				
製品重量/運転重量	kg	205/209	262/269	360/370	565+(40)※3/581+(40)※3		
梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,789×1,072×592	1,789×1,292×592	2,039×1,288×768	2,039×1,948×774		
梱包重量	kg	—			390	600	
型式認可		▽91-28533		▽91-28534		—	
掲載頁	外形寸法図	頁	185	186	187	188	
	電気系統図	頁	191			193	
	能力線図	頁	202	204	206	208	
取付可能部品			補助加熱器<電気>, 加湿器<蒸気, ベーパーパン>, 圧力開閉器<水圧保護>, 圧力計, 吹出ダクト部品, 高静圧電動機<PWH-5, 8形のみ付>				

注 ※1. 標準能力はJIS規格<冷房時吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 冷却水温度入口18°C, 出口29°C, 暖房時吸込空気温度21°CDB, 冷却水温度入口15.5°C, 出口7°C>に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2. この冷却水温度, 水量での能力は能力線図より算出してください。 ※3. プレナム室の寸法・重量を示します。
 ※4. 高静圧タイプ<特注品>を示します。

建設省仕様については別途ご相談下さい

電気特性・取付可能部品などは第5編<P810>に掲載。

水熱源ヒートポンプ式

項目		形名	PWH-20B	PWH-30B	PWH-40B	
標準性能1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	50,000/56,000	80,000/90,000	100,000/112,000
		定格消費電力	kW	18.7/21.1	26.9/30.8	34.1/40.1
		運転電流	A	64.3/70.4	92.4/101	119/131
		運転力率	%	84/87	84/88	83/89
	暖房	始動電流	A	256/233	397/350	507/461
		定格暖房能力	kcal/h	54,000/60,000	81,000/90,000	100,000/112,000
		定格消費電力	kW	18.2/20.6	25.6/29.6	35.8/41.9
		運転電流	A	63.2/68.4	88.8/97.0	123/136
	性能1	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 5/8>			
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	人-Δ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	
冷凍機油	電熱器<クランクケース>	W	200		180	
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				
送風機	冷却器形式	プレートフィン式				
	形式×個数	シロッコファン×2				
	標準風量	m³/min	200	300	400	
	標準機外静圧	mmAq	30			
断熱材<送風機室廻り>	標準電動機出力	kW	3.7	5.5	7.5	
	エアフィルタ	グラスウール サラハニカム織				
運転装置	温度調節器・圧力計	付				
	操作スイッチ・表示灯	付				
冷却水※2	冷房	水量	m³/h	7.2/8	11/12	14.4/16
	18°C入口	水頭損失	mAq	0.9/1.1	1.8/2.1	3.0/3.5
	暖房	水量	m³/h	7.2/8	11/12	14.4/16
	15.5°C入口	水頭損失	mAq	0.9/1.1	1.8/2.1	3.0/3.5
配管寸法	冷却水出入口	B<A>	2<50>			
	機械室ドレン管	B<A>	½<15>			
	送風機室ドレン管	B<A>	¼<32>			
保護装置	圧力開閉器<高圧側/低圧側>	kg/cm²	23G/2.0Gカットアウト<高圧側手動復帰, 低圧側自動復帰>			
	溶栓口径<溶融温度>	mm<C>	φ7.2<75>			
	圧縮機保護	熱動過電流継電器				
	送風機保護	熱動過電流継電器				
型式認可	高圧ガス取締法区分	不要				
	冷凍保安責任者の選任	不要				
掲載頁	製品重量	kg	1,270	1,490	1,650	
	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。				

水熱源
ヒートポンプ

仕様

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

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

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

建設省仕様については別途ご相談下さい

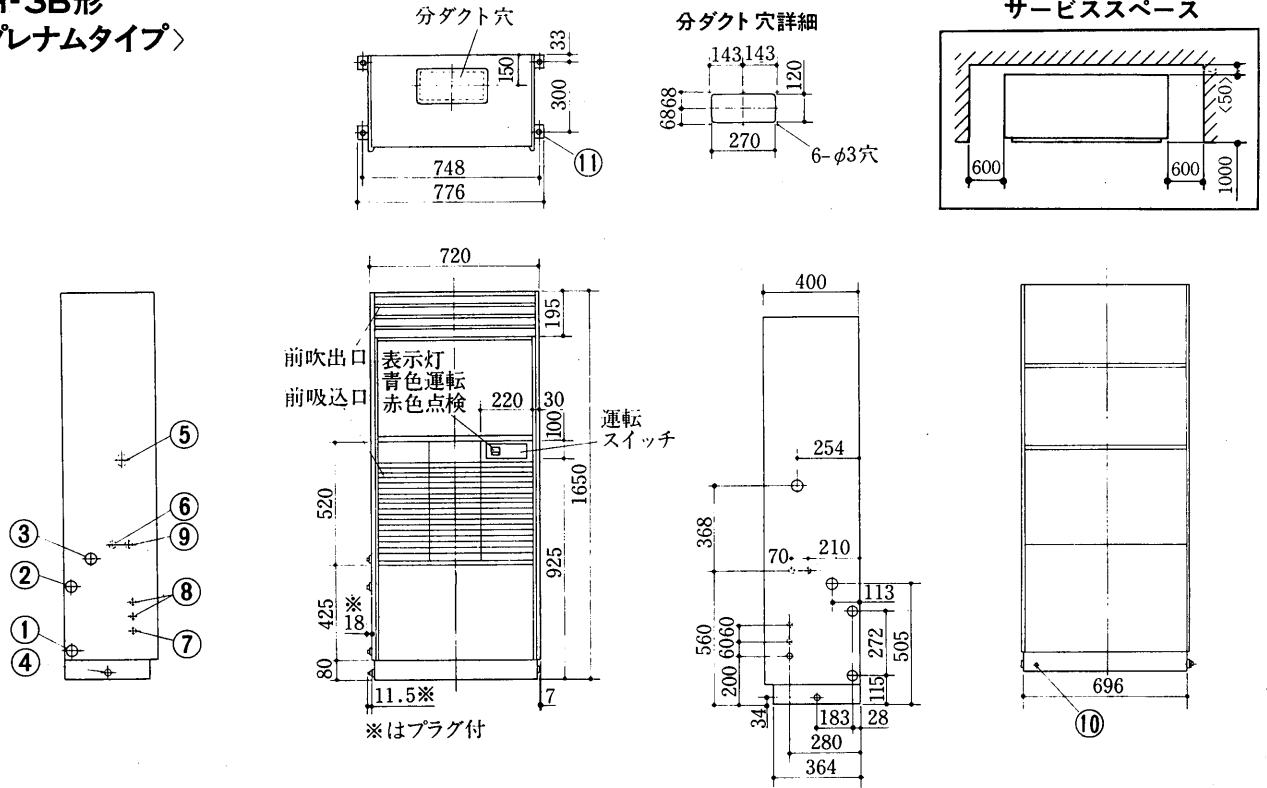
受注生産品です

PWH-3

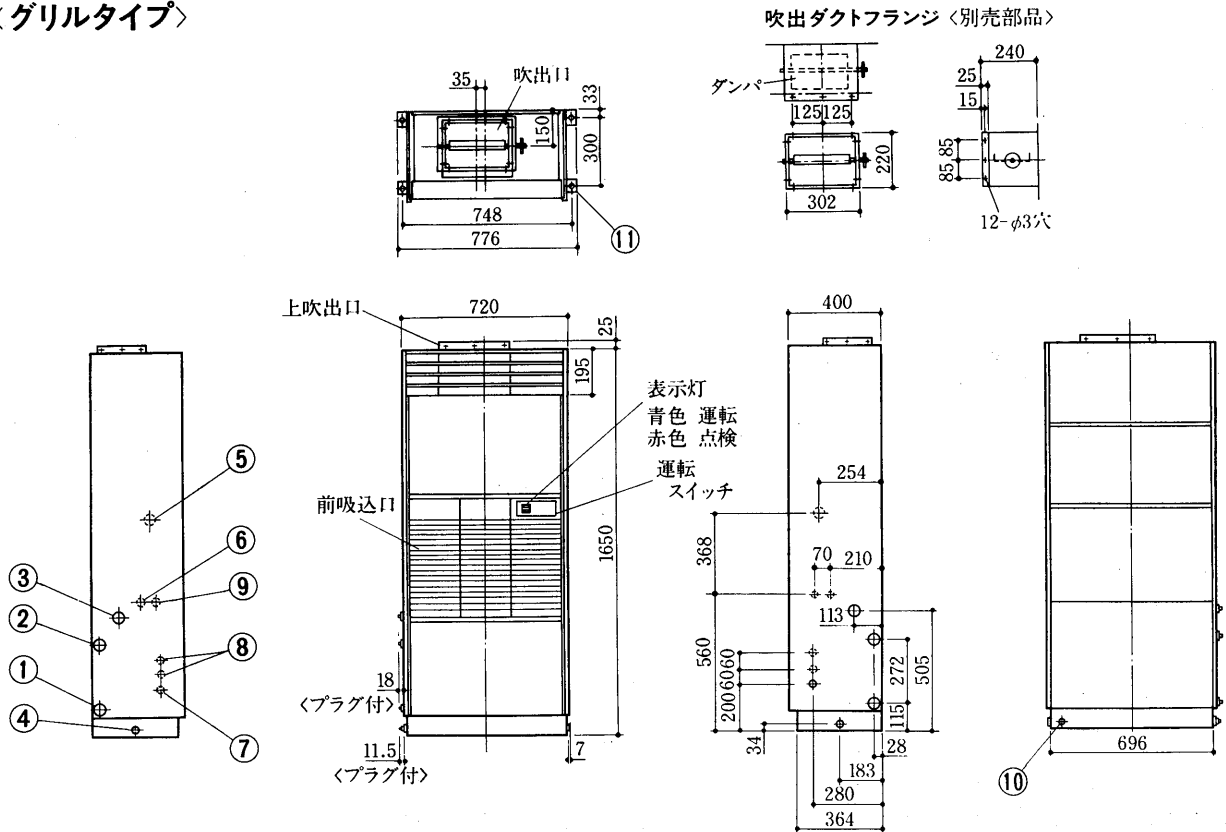
2.1.2 外形寸法図

(1)床置形<PWH形>直吹きタイプ

PWH-3B形 <プレナムタイプ>

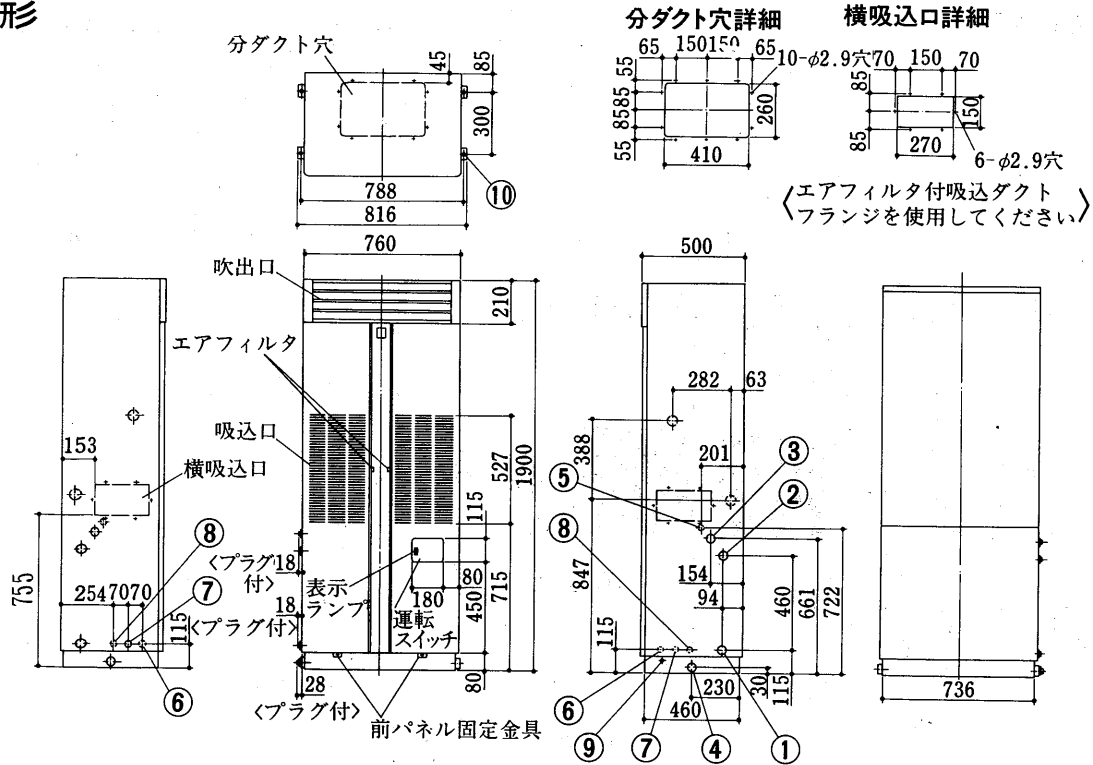


<グリルタイプ>



冷却水入口	1B.....①	装置電源穴	φ22.....⑦
冷却水出口	1B.....②	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	¾B.....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>	½Bおす		
加湿器 <蒸気>	½B		

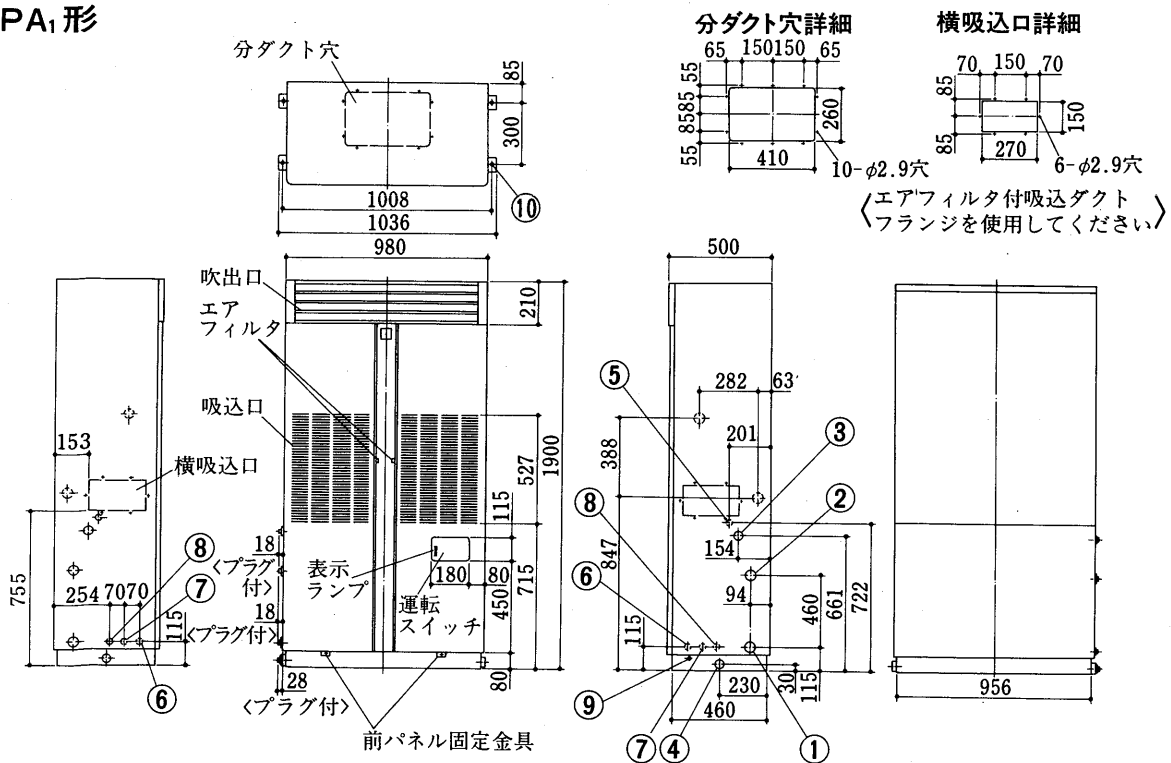
PWH-5PA形



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

水熱源
ヒートポンプ

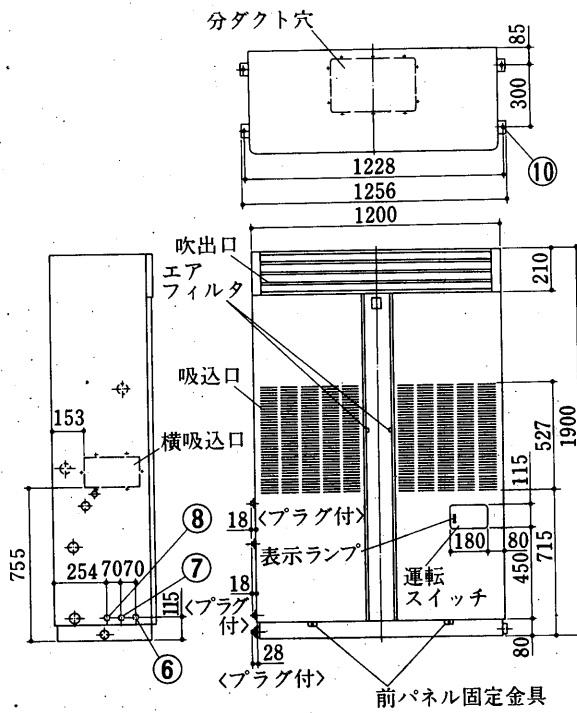
PWH-8PA₁形



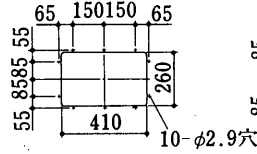
- | | | | | | |
|--------|---------|--------|---------|---------|-----------|
| 冷却水入口 | 1¼B...① | 加湿器給水穴 | φ27...⑤ | 電源穴 | φ27...⑧ |
| 冷却水出口 | 1¼B...② | 装置電源穴 | φ27...⑥ | アース端子 | 5ねじ...⑨ |
| 冷却器ドレン | 1B...③ | 電源穴 | φ27...⑦ | 基礎ボルト用穴 | 4-φ12...⑩ |
| 機械室ドレン | 1B...④ | | | | |

外形

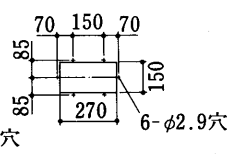
PWH-IOPA形



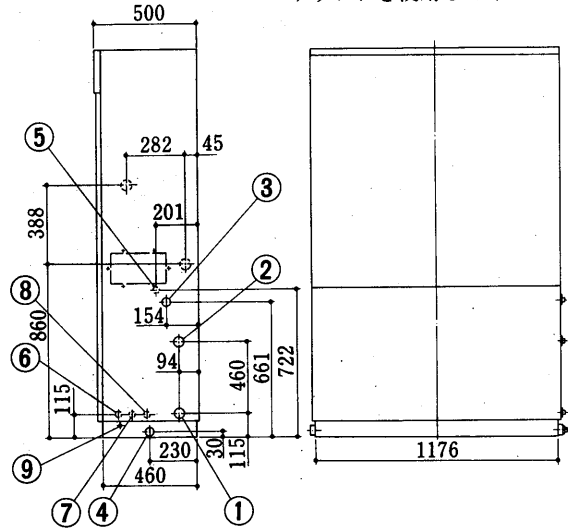
分ダクト穴詳細



横吸込口詳細



《エアフィルタ付吸込ダクトフランジを使用してください》



- 冷却水入口 1¼B…①
- 冷却水出口 1¼B…②
- 冷却器ドレン 1B……③
- 機械室ドレン 1B……④

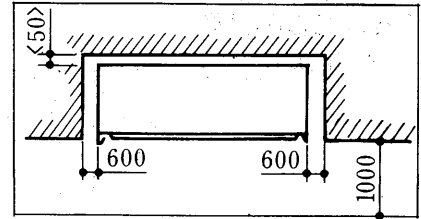
- 加湿器給水穴 φ27…⑤
- 装置電源穴 φ37…⑥
- 電源穴 φ27…⑦

- 電源穴 φ27……⑧
- アース端子 5ねじ…⑨
- 基礎ボルト用穴 4-φ12…⑩

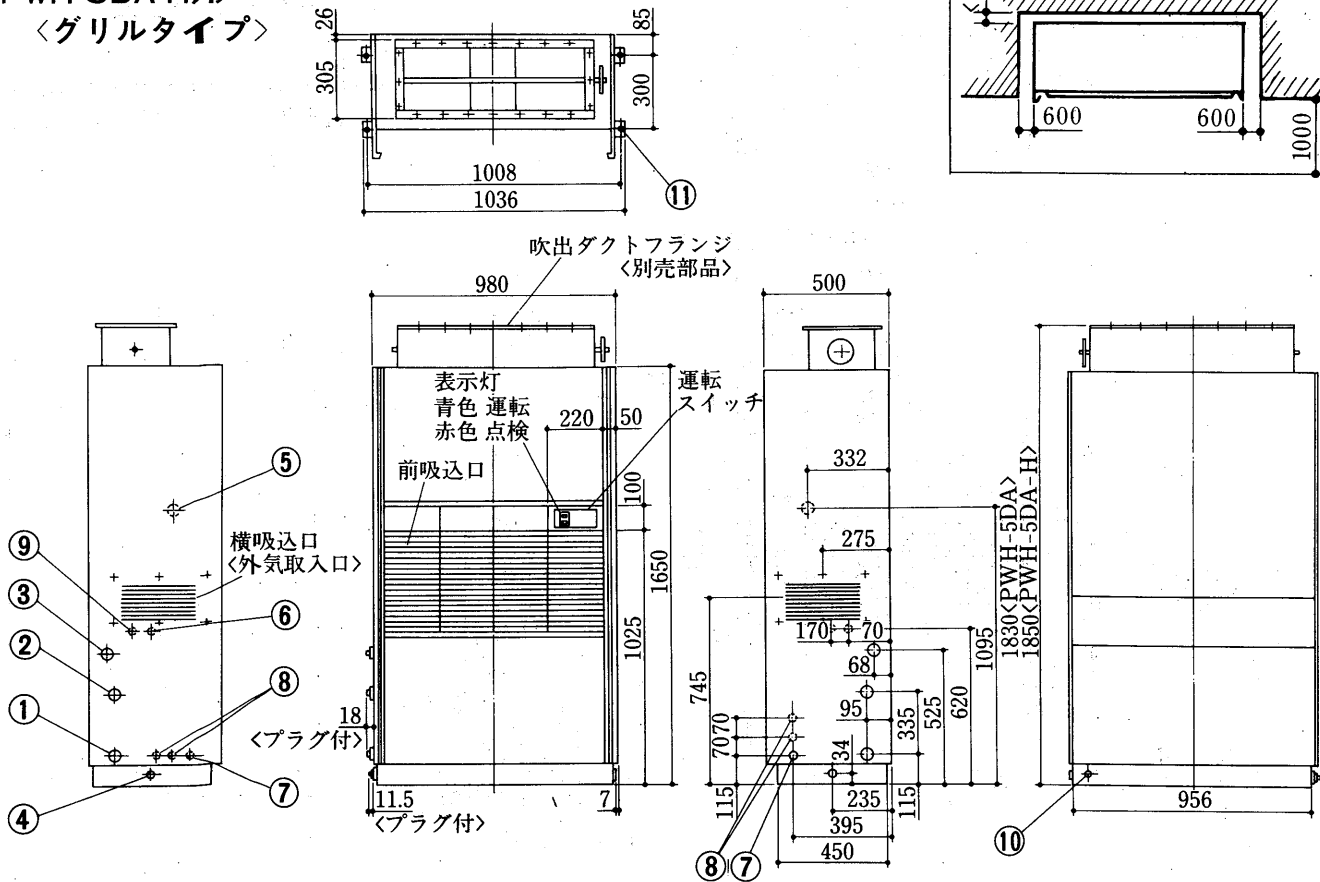
(2)床置形<PWH形>ダクトタイプ

PWH-5DA形
PWH-5DA-H形
<グリルタイプ>

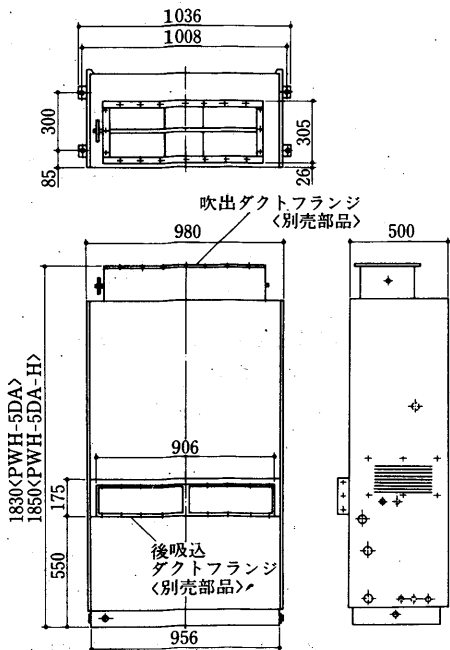
サービススペース



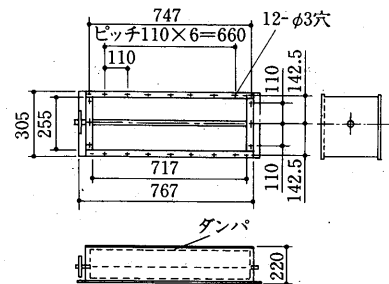
水熱源
ヒートポンプ



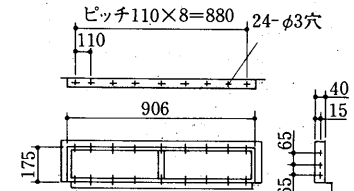
<ダクトタイプ>



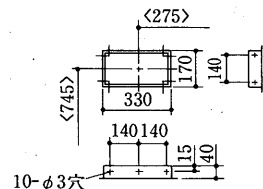
吹出ダクトフランジ
<別売部品>



後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



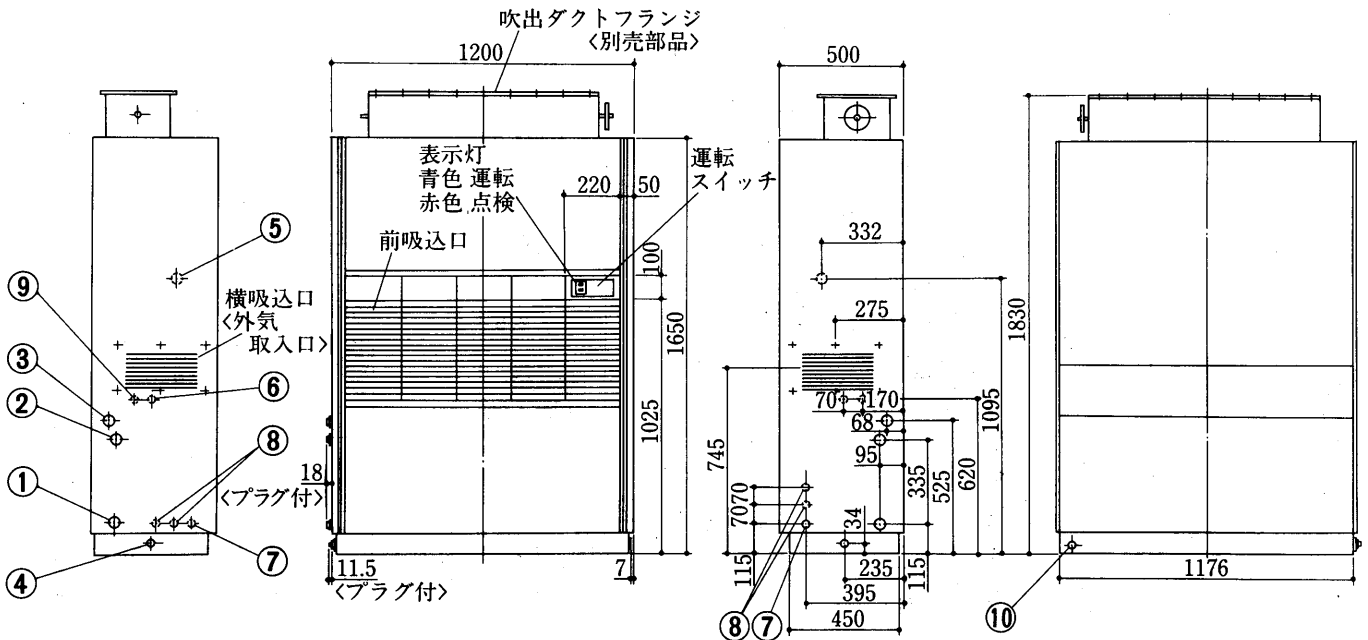
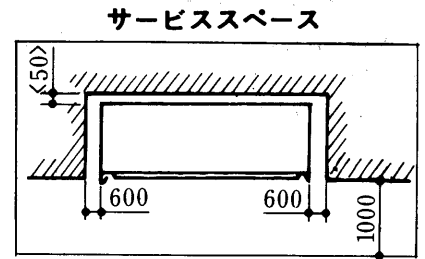
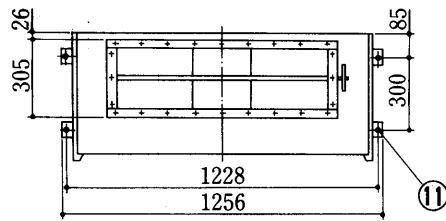
ダクトフランジ<外気取入>
<別売部品>



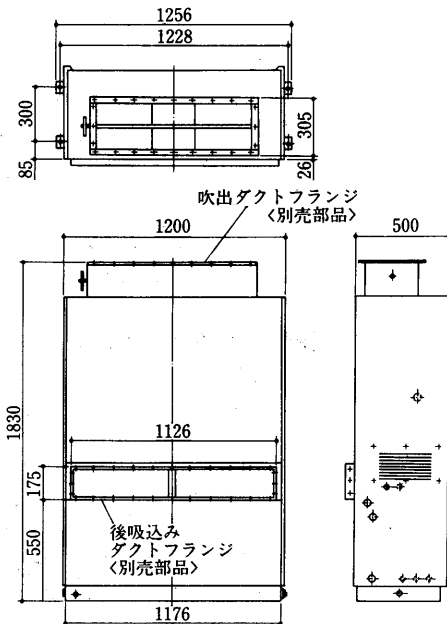
- | | | | |
|-------------|------------|-----------|-------------|
| 冷却水入口 | 1B.....① | 装置電源穴 | φ27.....⑦ |
| 冷却水出口 | 1B.....② | 電源穴 | φ27.....⑧ |
| 冷却器ドレン | 1B.....③ | ペーパーパン電源穴 | φ27.....⑨ |
| 機械室ドレン | 3/4B.....④ | アース端子 | 5ねじ.....⑩ |
| 電熱器電源穴 | φ43.....⑤ | 基礎ボルト用穴 | 4-φ12.....⑪ |
| 加湿器<ペーパーパン> | 1/2B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

外形

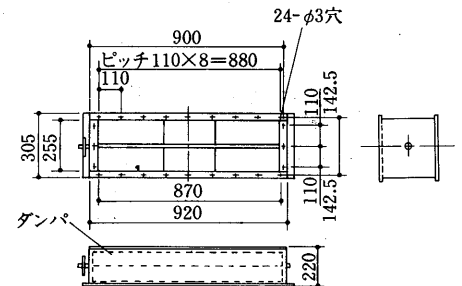
PWH-8DA形
PWH-8DA-H形
〈グリルタイプ〉



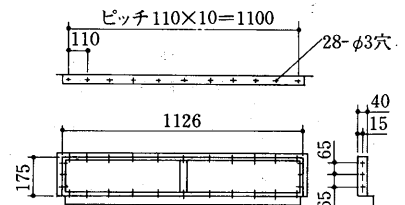
〈ダクトタイプ〉



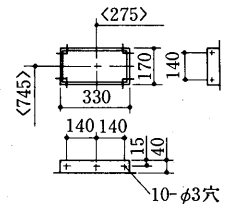
吹出ダクトフランジ
〈別売部品〉



後吸込ダクトフランジ
〈別売部品〉

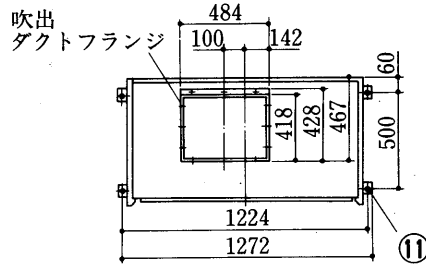


ダクトフランジ〈外気取入〉
〈別売部品〉

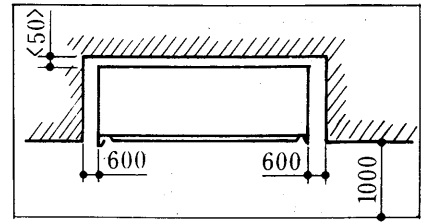


- | | | | | | |
|-------------|------|---|-----------|-------|---|
| 冷却水入口 | 1¼B | ① | 装置電源穴 | φ27 | ⑦ |
| 冷却水出口 | 1¼B | ② | 電源穴 | φ27 | ⑧ |
| 冷却器ドレン | 1B | ③ | ペーパーパン電源穴 | φ27 | ⑨ |
| 機械室ドレン | ¾B | ④ | アース端子 | 5ねじ | ⑩ |
| 電熱器電源穴 | φ43 | ⑤ | 基礎ボルト用穴 | 4-φ12 | ⑪ |
| 加湿器〈ペーパーパン〉 | ½Bおす | | | | |
| 加湿器〈蒸気〉 | ½B | ⑥ | | | |

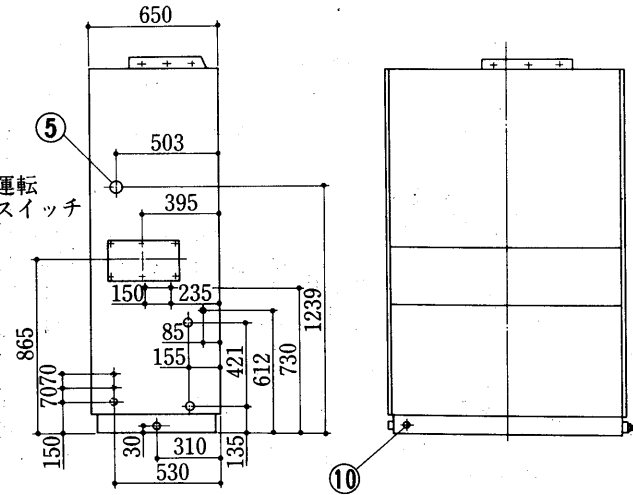
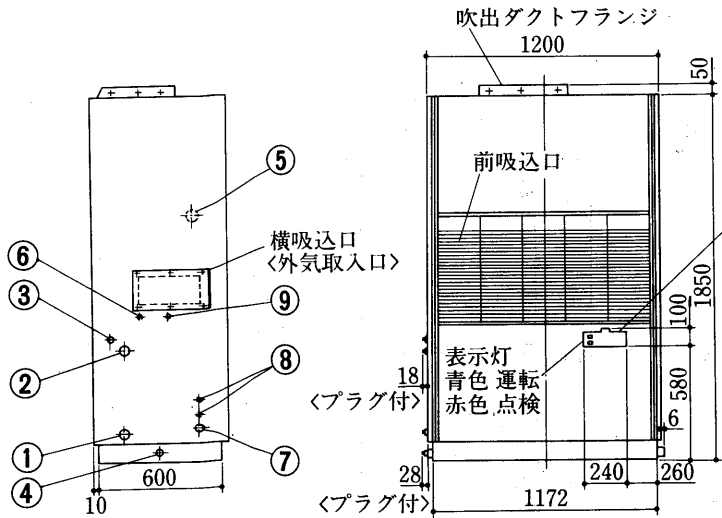
PWH-IODA形
 <グリルタイプ>



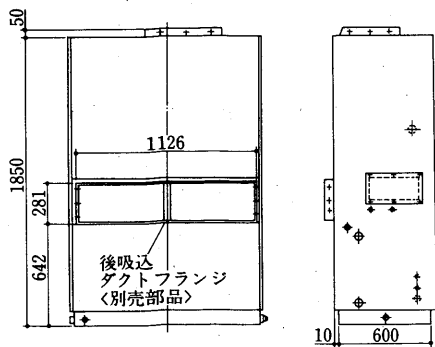
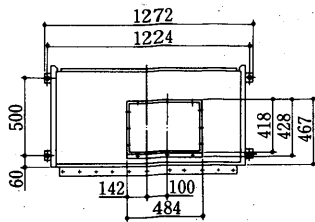
サービススペース



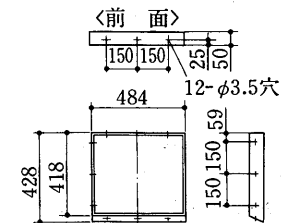
水熱源
 ヒートポンプ



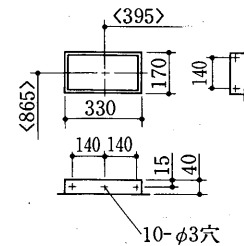
<ダクトタイプ>



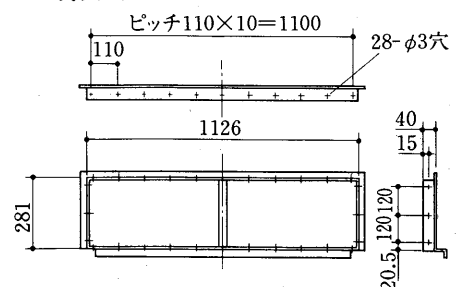
吹出ダクトフランジ詳細



ダクトフランジ<外気取入>
 <別売部品>



後吸込ダクトフランジ
 <別売部品>



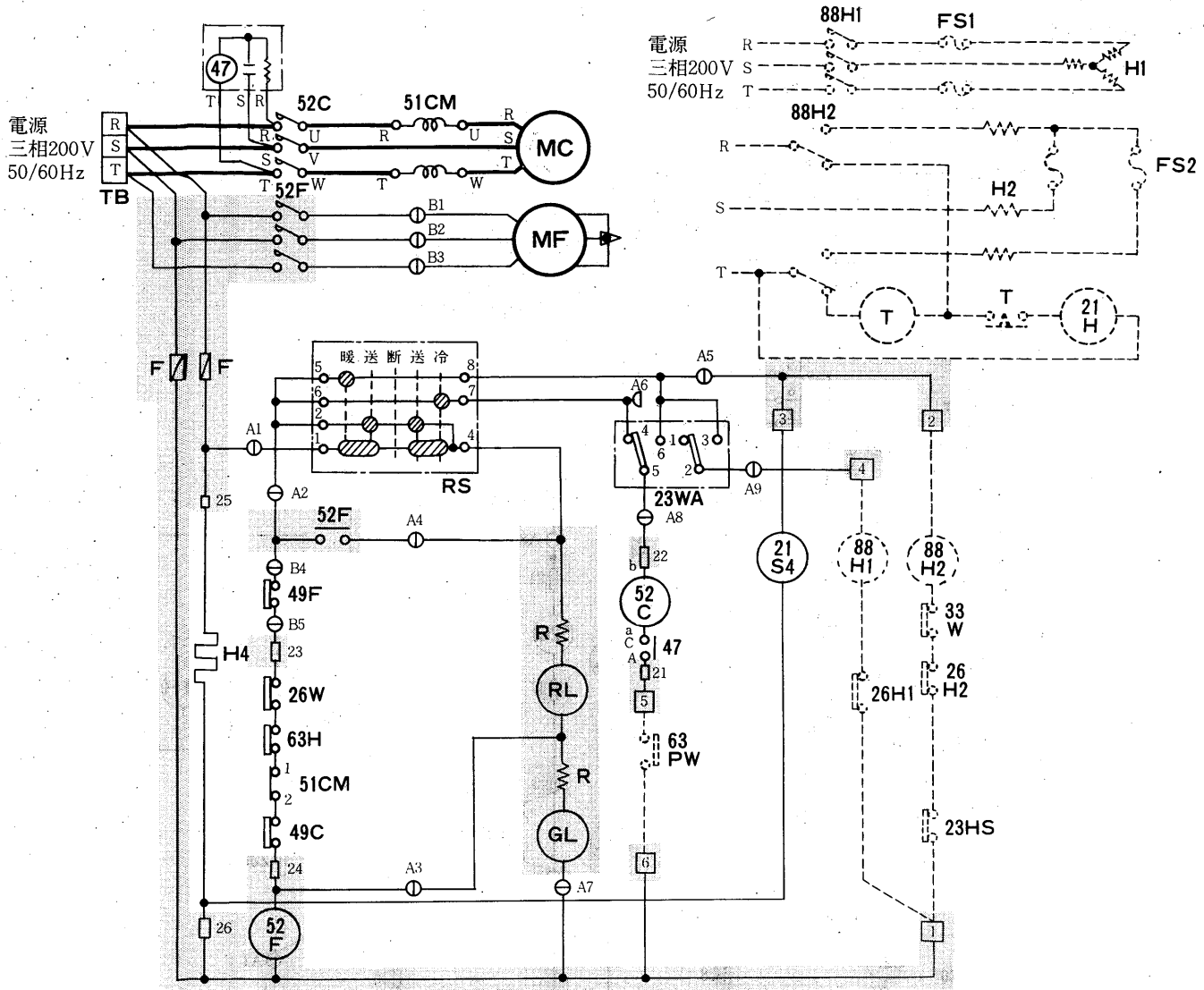
- | | | | | | |
|-----------|------|---|-----------|-------|---|
| 冷却水入口 | 1½B | ① | 装置電源穴 | φ37 | ⑦ |
| 冷却水出口 | 1½B | ② | 電線穴 | φ27 | ⑧ |
| 冷却器ドレン | 1B | ③ | ペーパーパン電源穴 | φ27 | ⑨ |
| 機械室ドレン | 1B | ④ | アース端子 | 6ねじ | ⑩ |
| 補助電熱器電源穴 | φ52 | ⑤ | 基礎ボルト用穴 | 4-φ15 | ⑪ |
| ペーパーパン加湿器 | ½Bおす | ⑥ | | | |

外形

2.1.3 電気系統図

(1)床置形<PWH形><直吹きタイプ>

PWH-3B形



水熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品 〈 > 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	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<高圧>	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>		

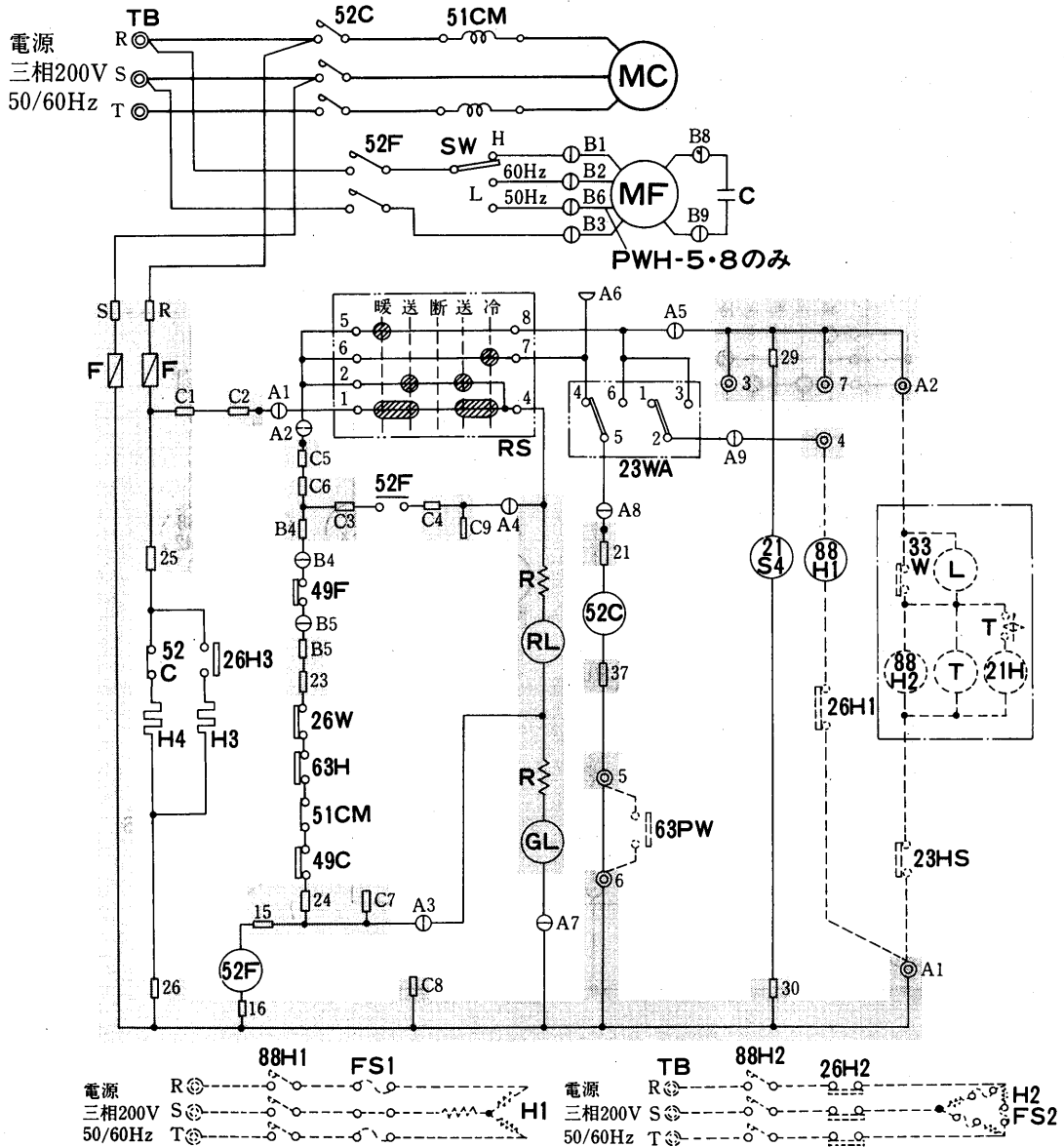
注1. 配線図中①A1~A9, B1~B5はコネクタ, ①~⑥は端子盤, ①~⑥は差込端子タブを示します。

2. グレー部分はプリント板を示します。

➔電気特性は<P892>に掲載。

電
気

PWH-5PA形
PWH-8PA₁形
PWH-10PA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
MC	圧縮機用電動機	H3	電熱器<自然凍結防止>	<88H2>	電磁接触器<加湿>
MF	送風機用電動機	H4	電熱器<クランクケース>	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F	ヒューズ	<26H1・2>	温度開閉器
52F	電磁接触器<送風機>	R	抵抗	<23HS>	温度調節器
51CM	過電流継電器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	<21H>	電磁弁<加湿制御>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	C	コンデンサ	<FS1・2>	温度ヒューズ
49F	熱動温度開閉器<送風機>	TB	電源端子盤	<H1>	電熱器<暖房>
63H	圧力開閉器<高圧>	GL	表示灯<運転>	<H2>	電熱器<加湿>
26W	温度開閉器<凍結防止>	RL	表示灯<点検>	<L>	断水表示灯<加湿>
26H3	温度開閉器<機械室>	SW	送風切換	<T>	タイマー<加湿>
23WA	温度調節器<自動発停>	<33W>	フロートスイッチ<加湿>		
21S4	電磁弁<四方>	<88H1>	電磁接触器<暖房>		

注1. 配線図中①A1~A9, B1~B9は、コネクタ, ◎3~9, A1, A2は端子盤, □15~37, R, S, B4, B5, C1~C9は差込端子タブを示します。

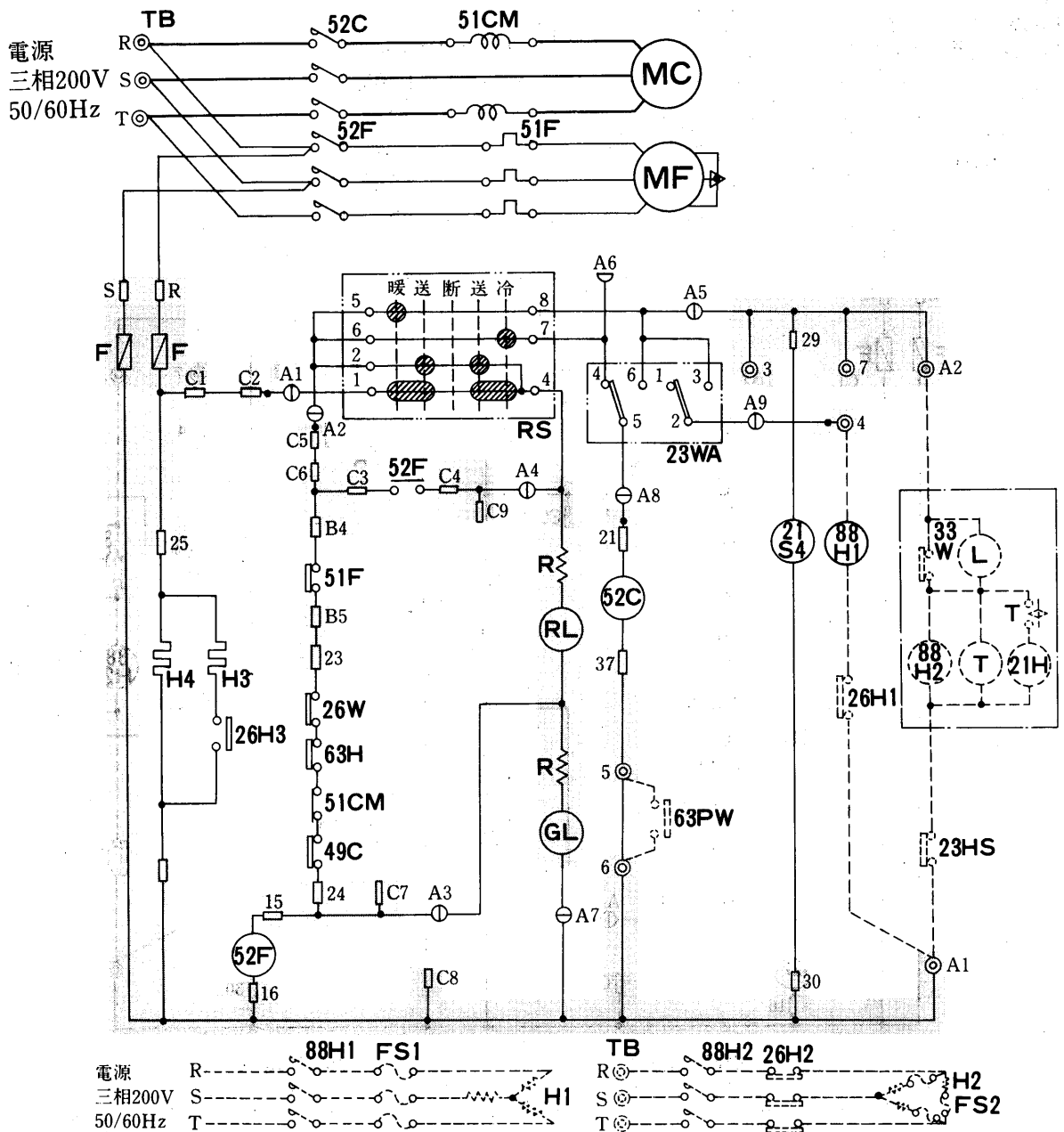
2. 破線部分は別売品を示します。

3. グレー部分はプリント板を示します。

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

➡電気特性は<P892>に掲載。

PWH-IODA形



記号説明

記号欄の〈 〉は別売部品

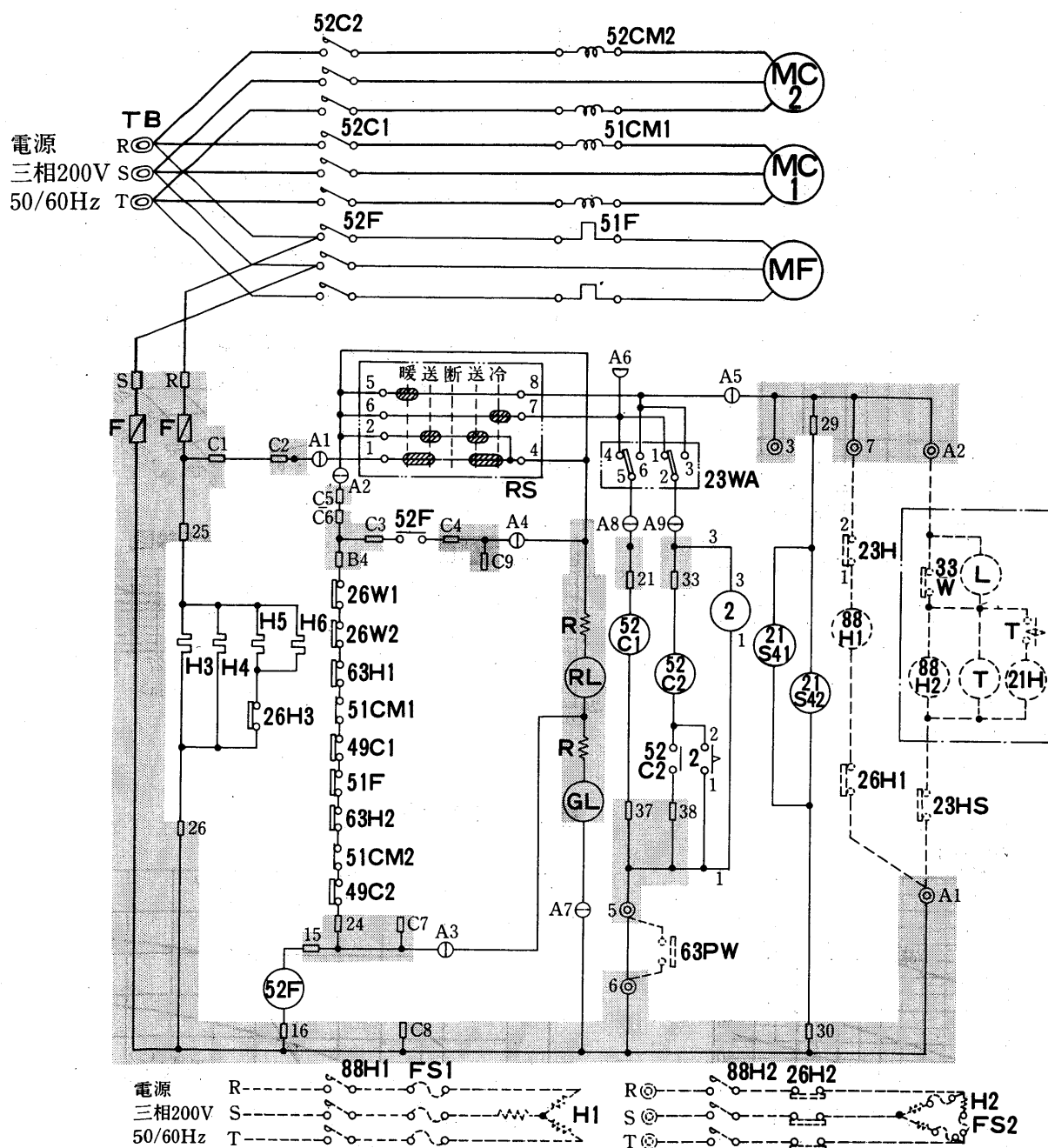
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	H3	電熱器<自然凍結防止>	<88H1>	電磁接触器<暖房>
MF	送風機用電動機	H4	電熱器<クランクケース>	<88H2>	電磁接触器<加湿>
52C	電磁接触器<圧縮機>	21S4	電磁弁<四方>	<21H>	電磁弁<加湿制御>
52F	電磁接触器<送風機>	RS	ロータリスイッチ	<FS1・2>	温度ヒューズ
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TB	電源端子盤	<26H1・2>	温度開閉器<加熱防止>
51F	熱動過電流継電器<送風機>	F	ヒューズ	<23HS>	湿度調節器
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	GL	表示灯<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

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

- 2. 破線部分は別売品を示します。
- 3. グレー部分はプリント板を示します。

➡電気特性は<P892>に掲載。

PWH-I5DA形



水熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の< >は別売部品

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

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

2. 破線部分は別売品を示します。

3. グレー部分はプリント板を示します。

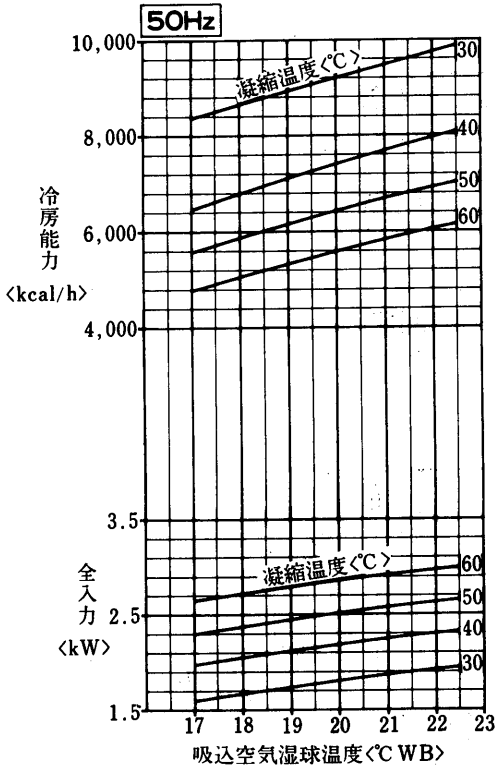
➡電気特性は<P892>に掲載。

電
気

2.1.4 能力線図

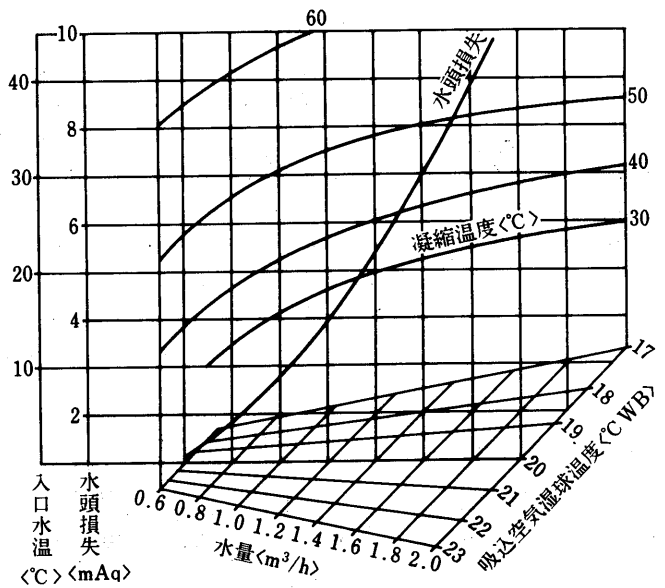
(1)床置形<PWH形><直吹きタイプ>

PWH-3B形冷房能力線図

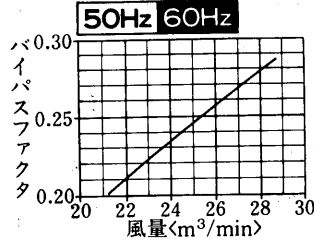


標準条件のときのSHF
 吸込空気乾球温度 27°C
 吸込空気湿球温度 19.5°C
 SHF = 0.67

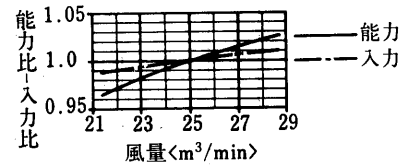
凝縮器特性線図



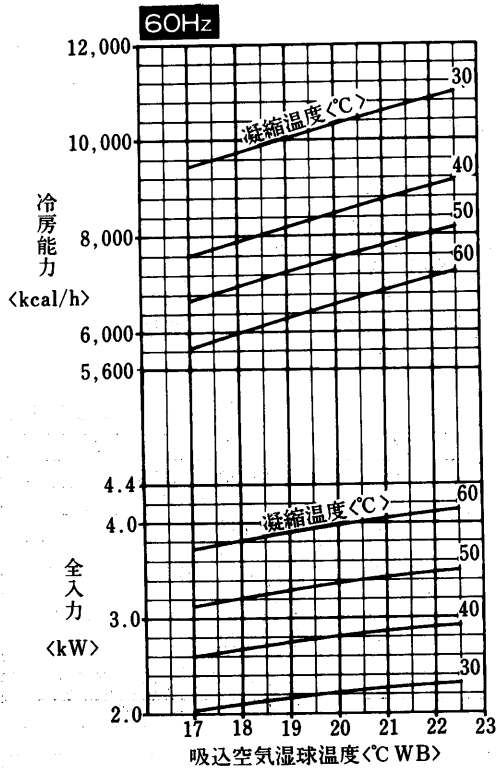
バイパスファクタ線図



風量補正線図

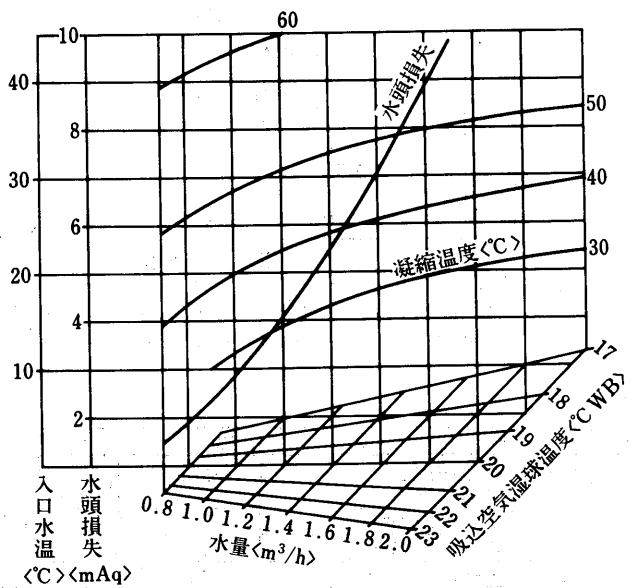


冷房能力線図

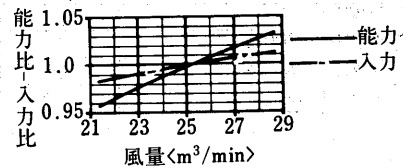


標準条件のときのSHF
 吸込空気乾球温度 27°C
 吸込空気湿球温度 19.5°C
 SHF = 0.65

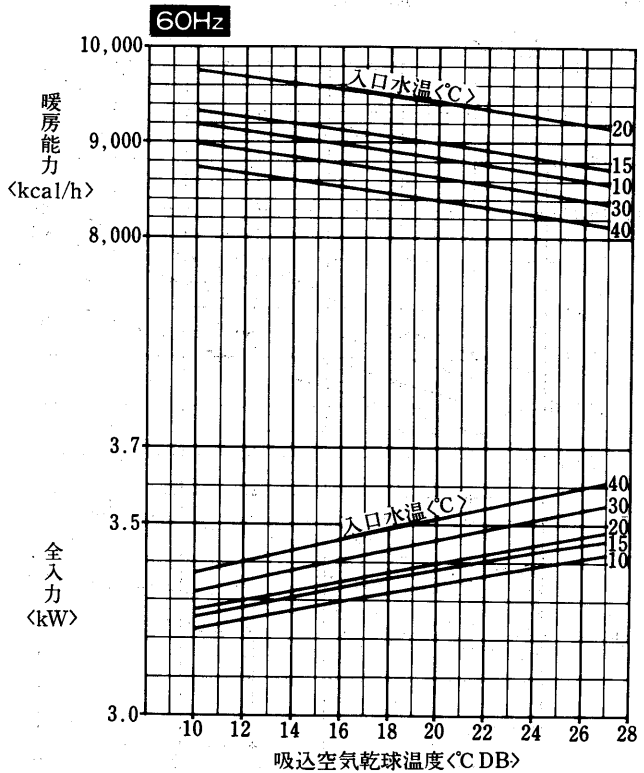
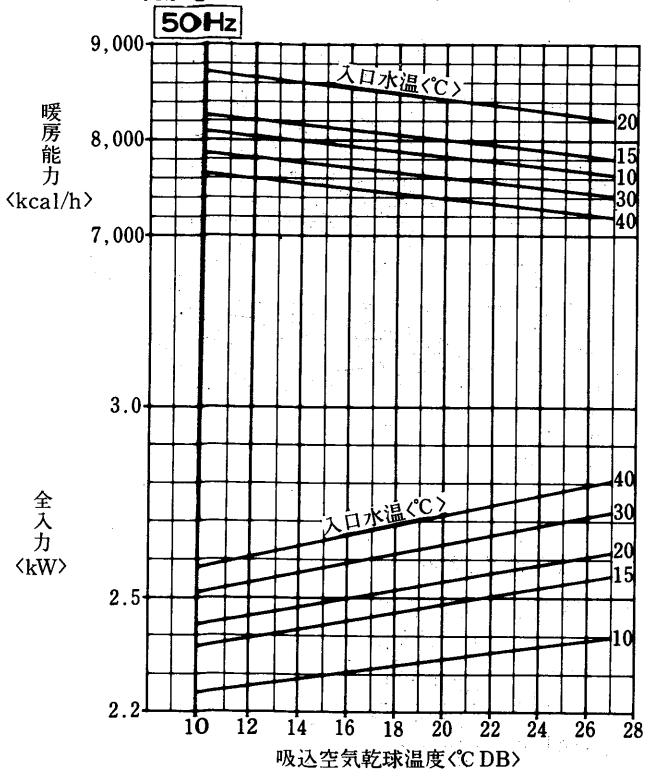
凝縮器特性線図



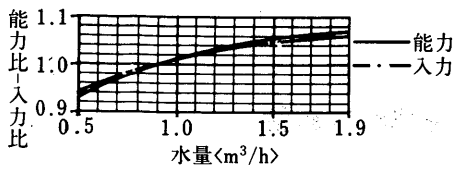
風量補正線図



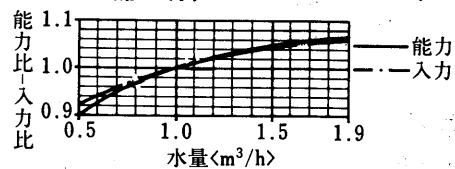
暖房能力線図



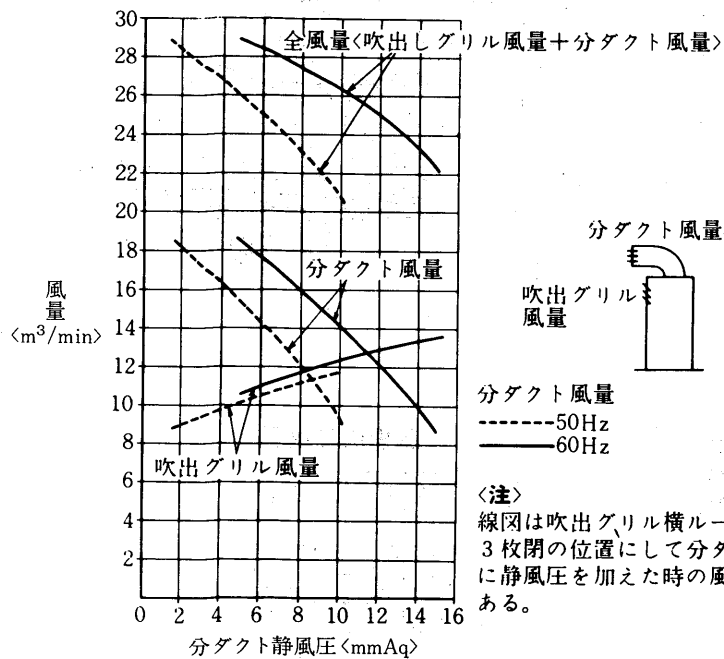
水量補正線図 <バイパスOFF時>



水量補正線図 <バイパスOFF時>



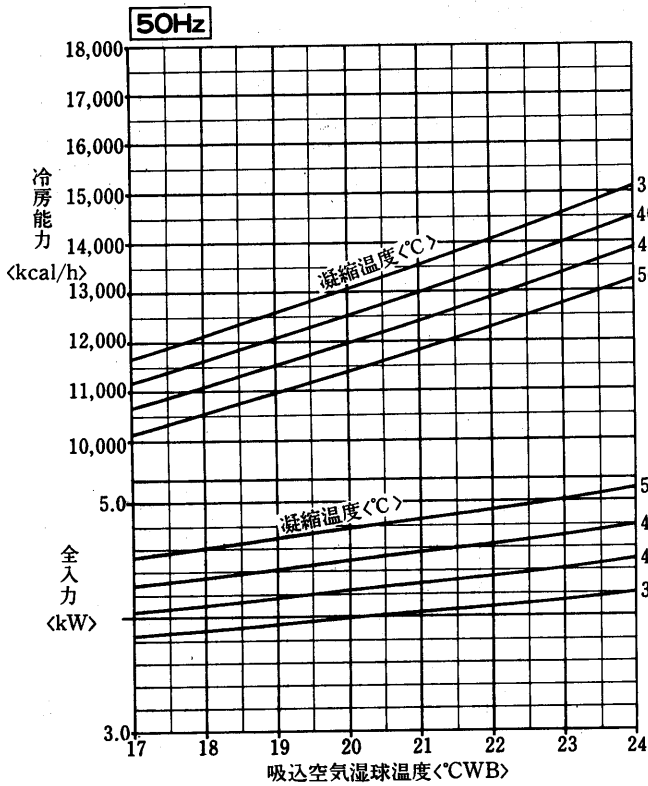
分ダクト静風圧-風量線図



水熱源
ヒートポンプ

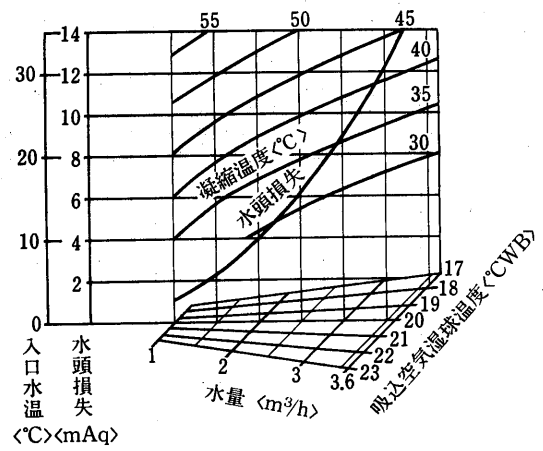
能力

PWH-5PA形冷房能力線図

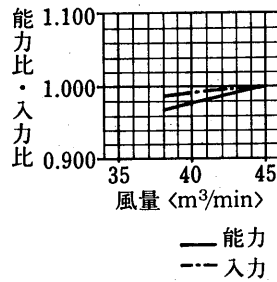


標準条件のときの
SHF =

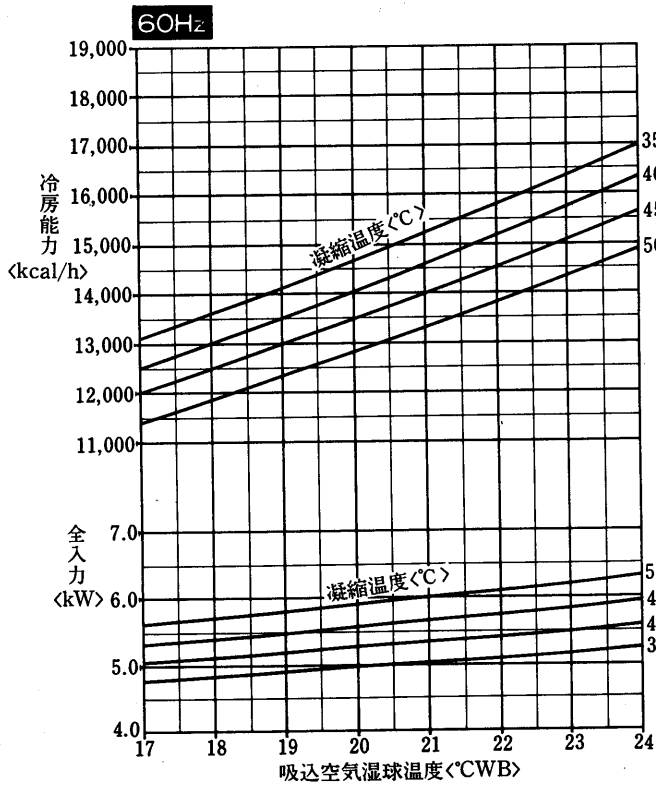
凝縮器特性線図



風量補正線図

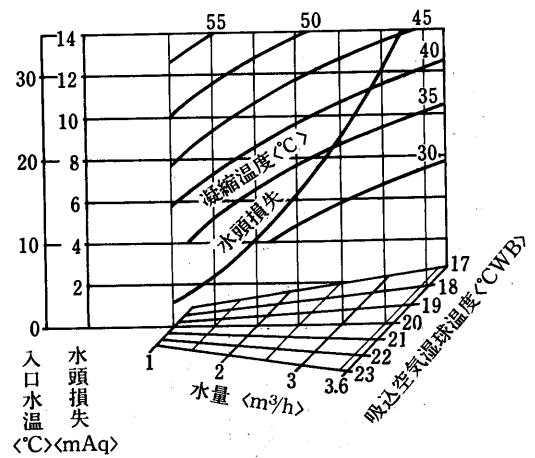


冷房能力線図

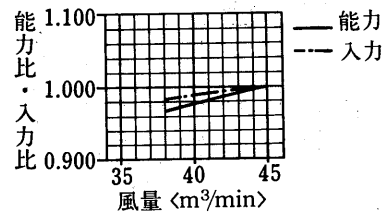


標準条件のときの
SHF =

凝縮器特性線図



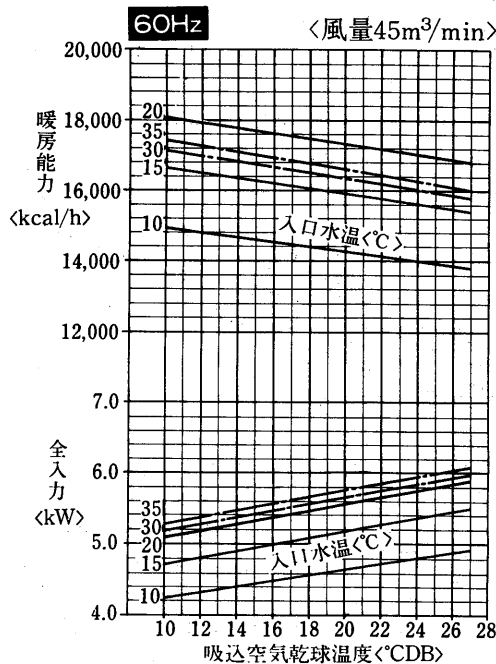
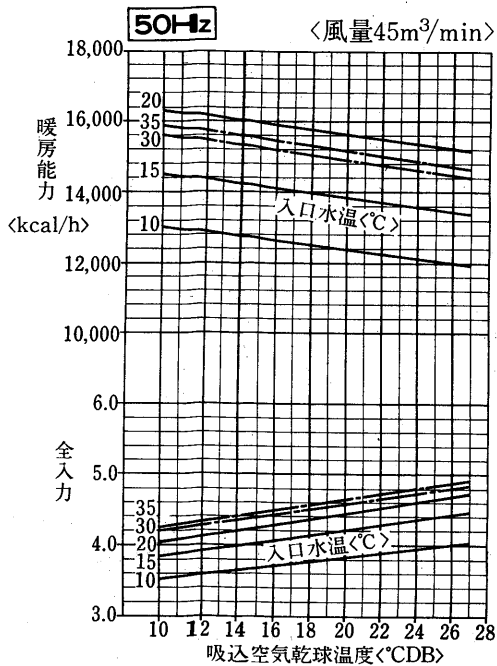
風量補正線図



暖房能力線図

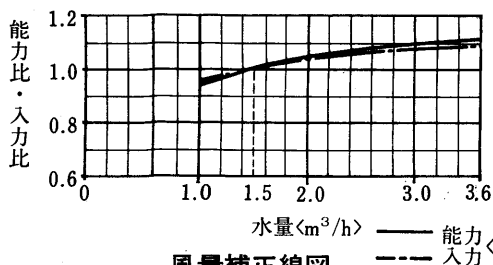
—— バイパスOFF
 - - - バイパスON

—— バイパスOFF
 - - - バイパスON

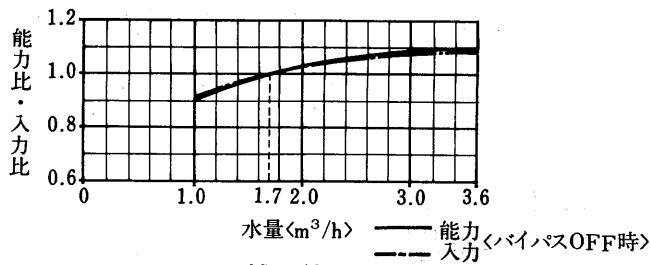


水熱源
ヒートポンプ

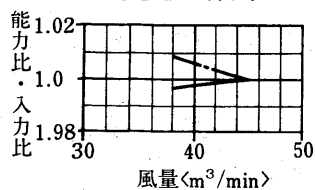
水量補正線図<バイパスOFF時>



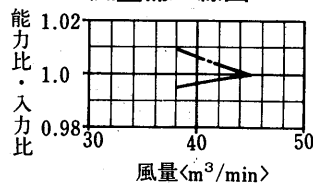
水量補正線図<バイパスOFF時>



風量補正線図

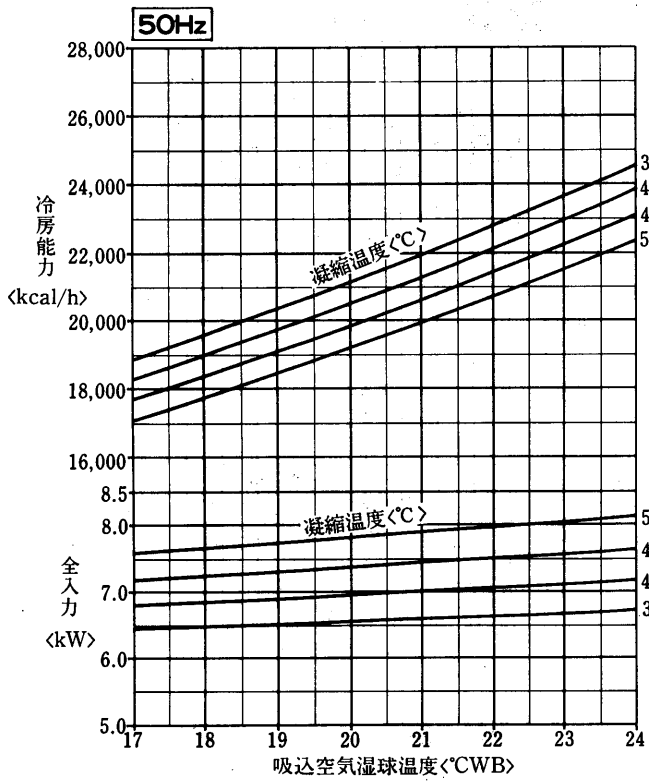


風量補正線図



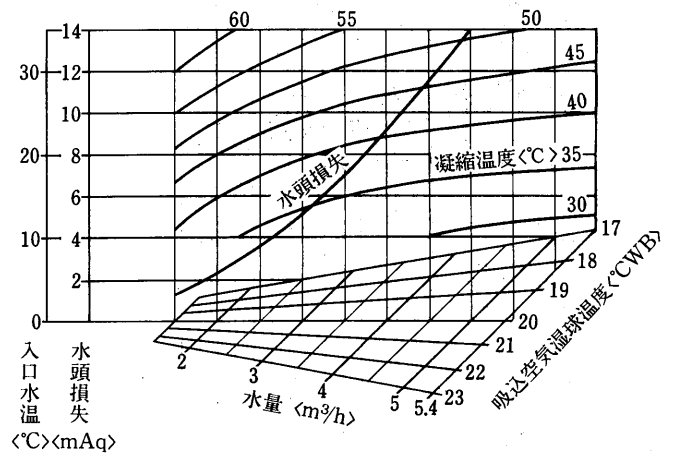
能力

PWH-8PA₁形冷房能力線図

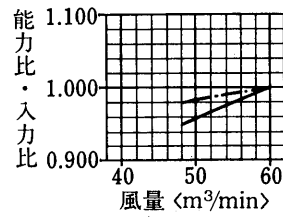


標準条件のときの
SHF=0.66

凝縮器特性線図

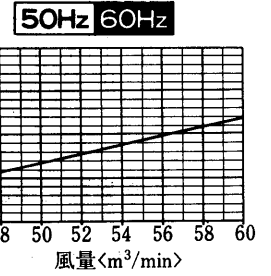


風量補正線図

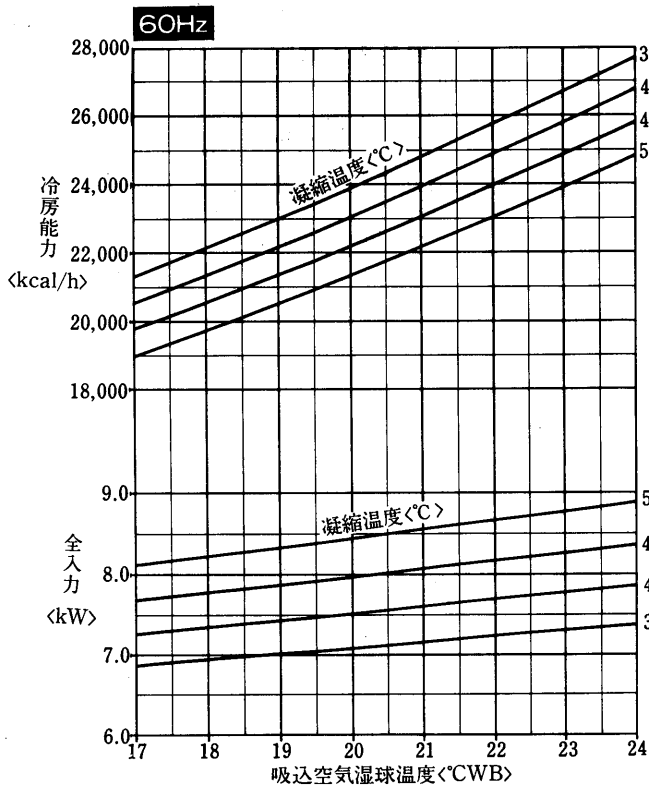


— 能力
--- 入力

バイパスファクタ線図

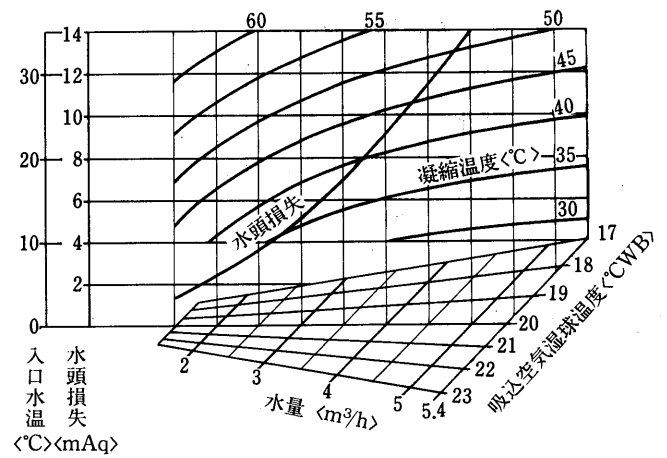


冷房能力線図

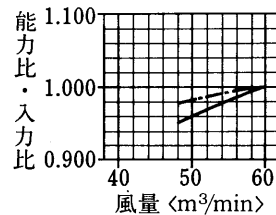


標準条件のときの
SHF=0.64

凝縮器特性線図



風量補正線図

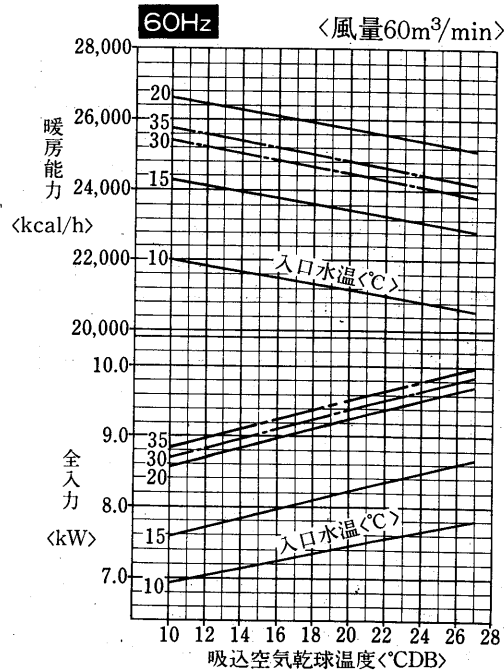
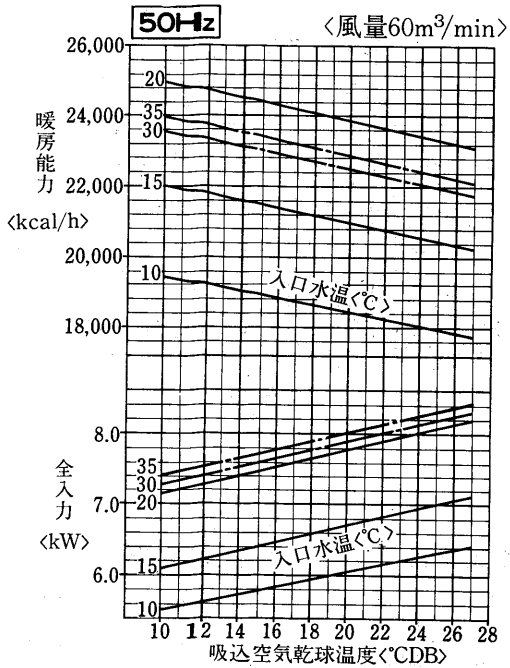


— 能力
--- 入力

暖房能力線図

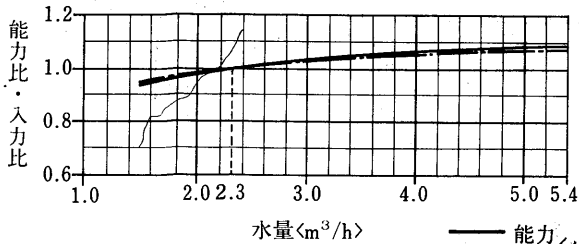
—— バイパスOFF
 - - - バイパスON

—— バイパスOFF
 - - - バイパスON

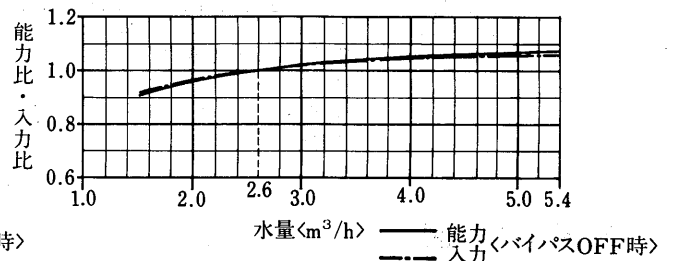


水熱源
ヒートポンプ

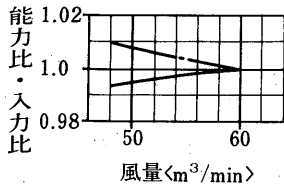
水量補正線図<バイパスOFF時>



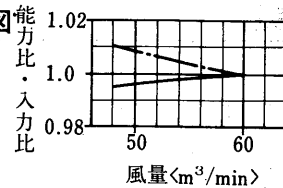
水量補正線図<バイパスOFF時>



風量補正線図

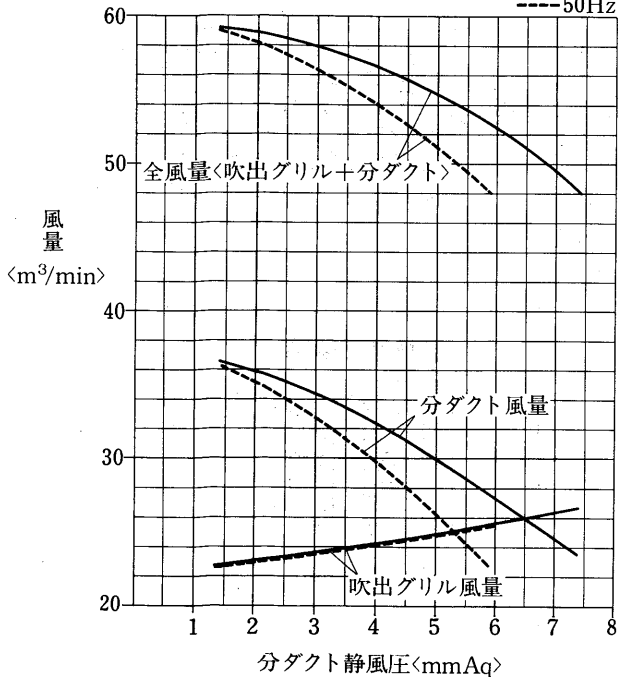


風量補正線図



送風機性能線図

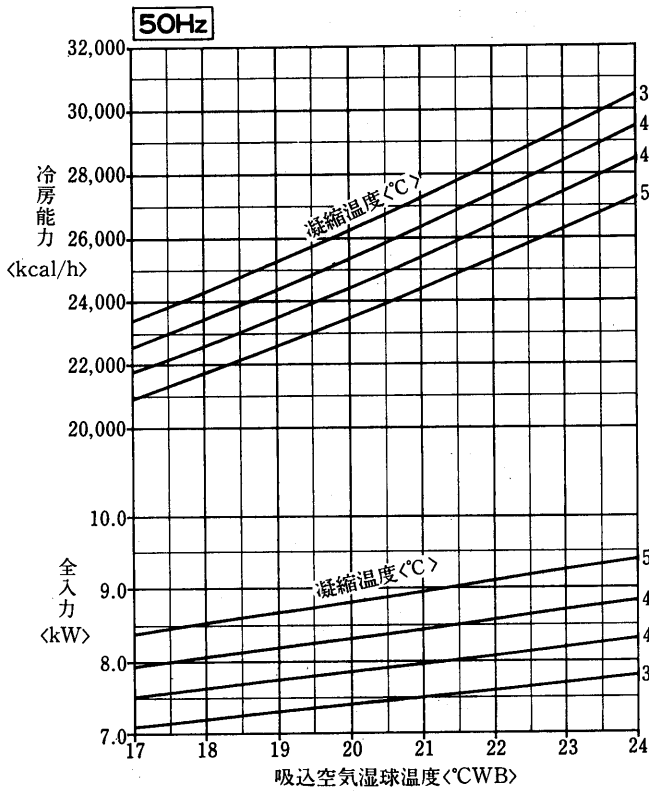
—— 60Hz
 - - - 50Hz



- 注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを、上から2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。

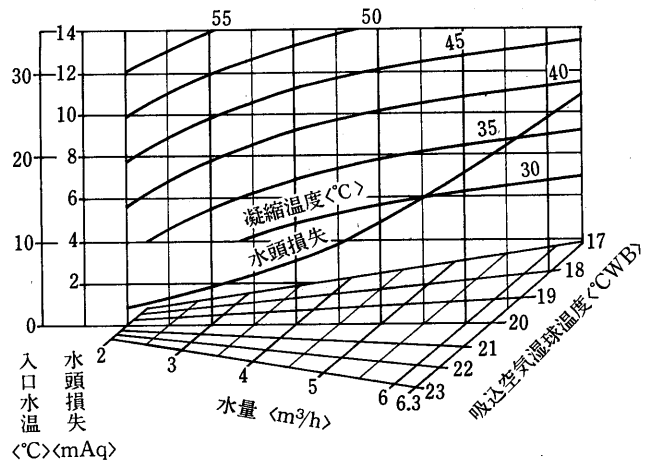
能力

PWH-IOPA形冷房能力線図

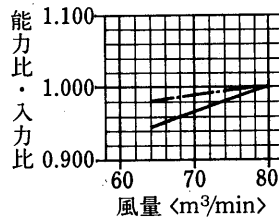


標準条件のときの
SHF=0.71

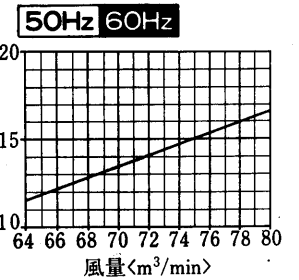
凝縮器特性線図



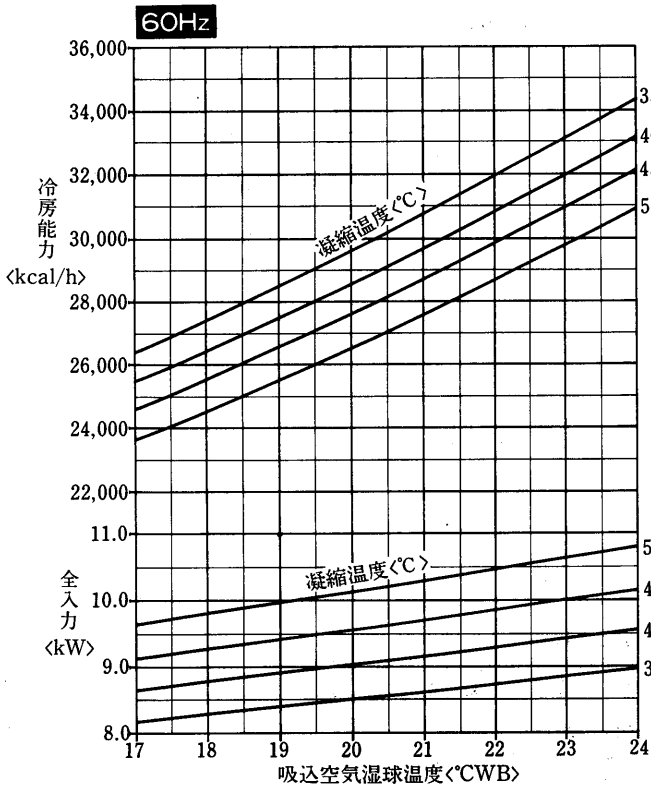
風量補正線図



バイパスファクタ線図

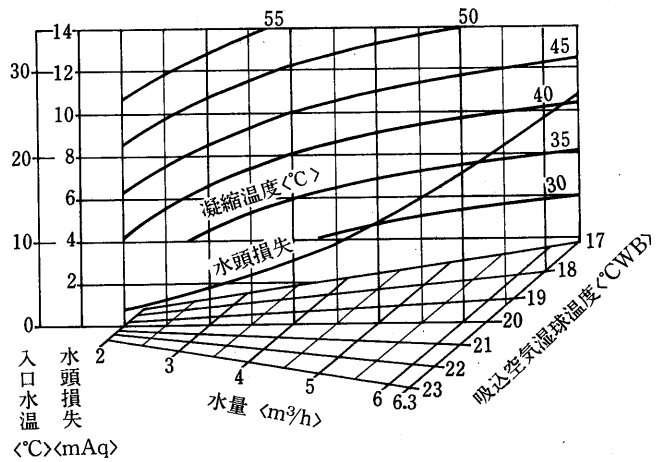


冷房能力線図

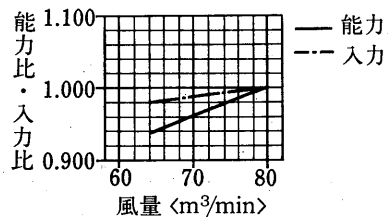


標準条件のときの
SHF=0.68

凝縮器特性線図



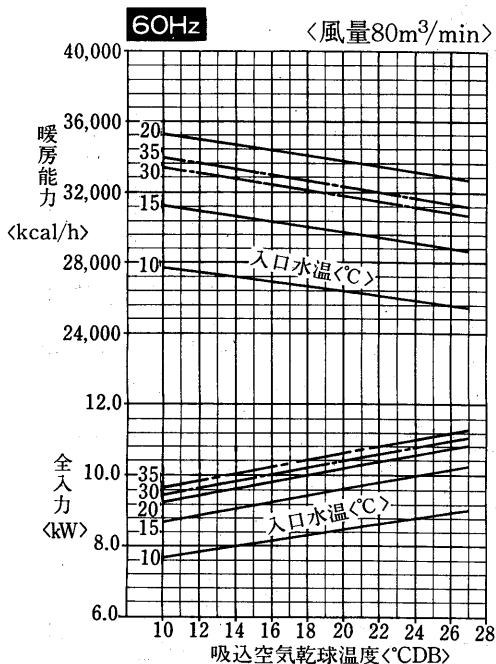
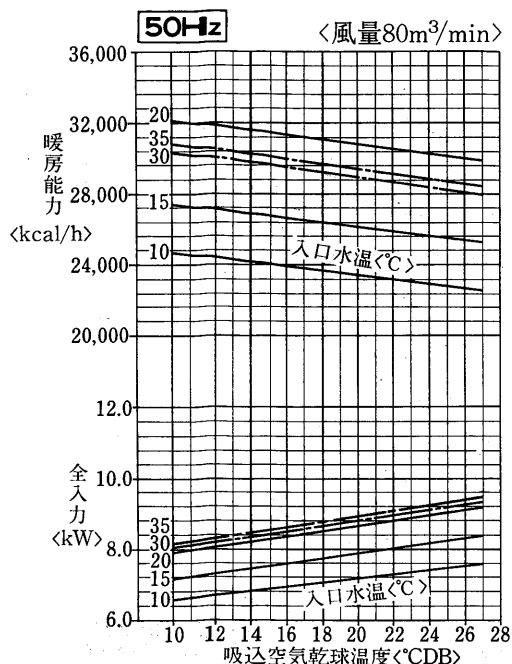
風量補正線図



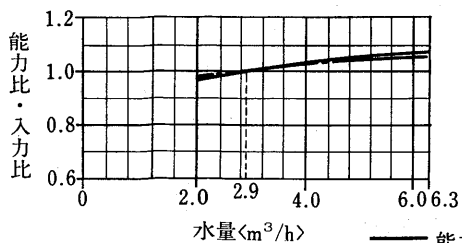
暖房能力線図

—— バイパスOFF
 - - - バイパスON

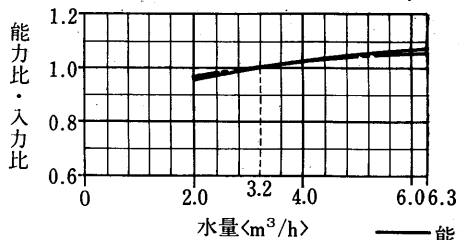
—— バイパスOFF
 - - - バイパスON



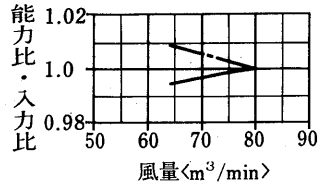
水量補正線図 <バイパスOFF時>



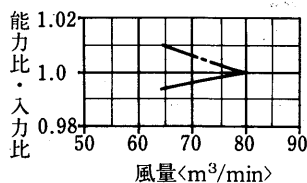
水量補正線図 <バイパスOFF時>



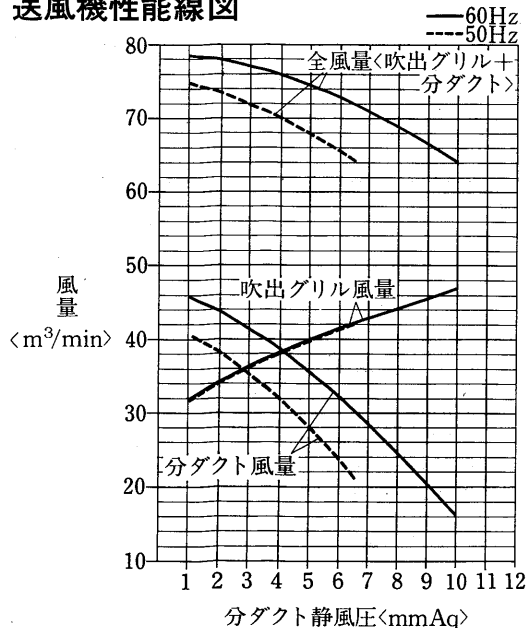
風量補正線図



風量補正線図



送風機性能線図



注1. 線図は吹出グリル横レーバーを、上から2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。

水熱源
ヒートポンプ

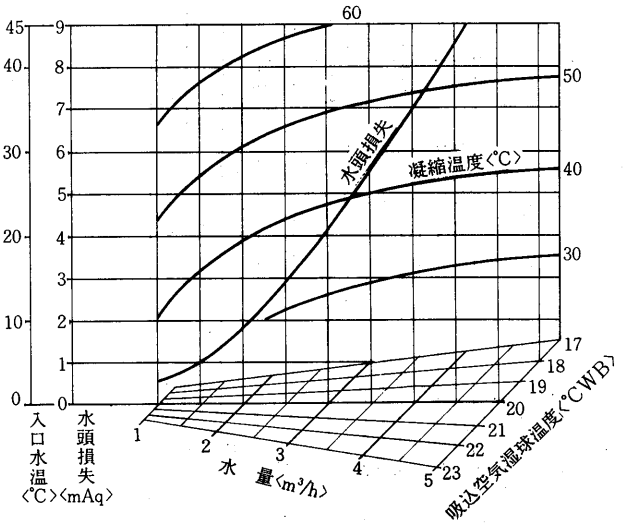
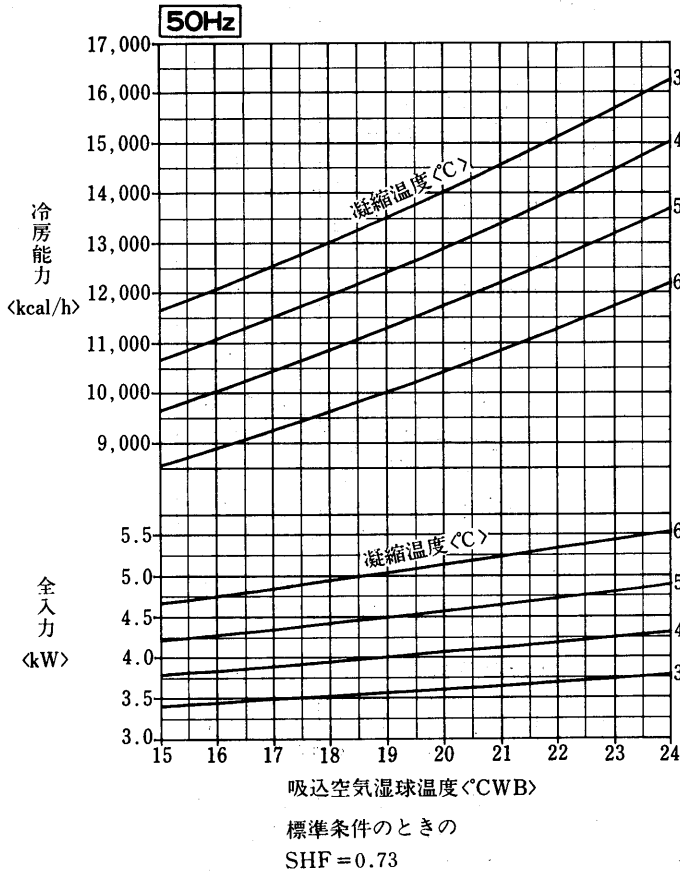
能力

(2)床置形<PWH形>ダクトタイプ

PWH-5DA形冷房能力線図

PWH-5DA-H形

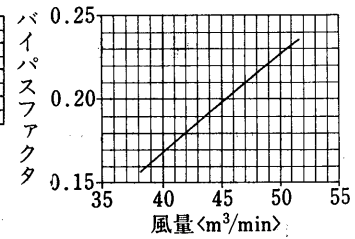
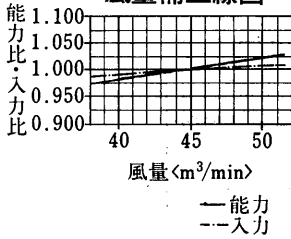
凝縮器特性線図



バイパスファクタ線図

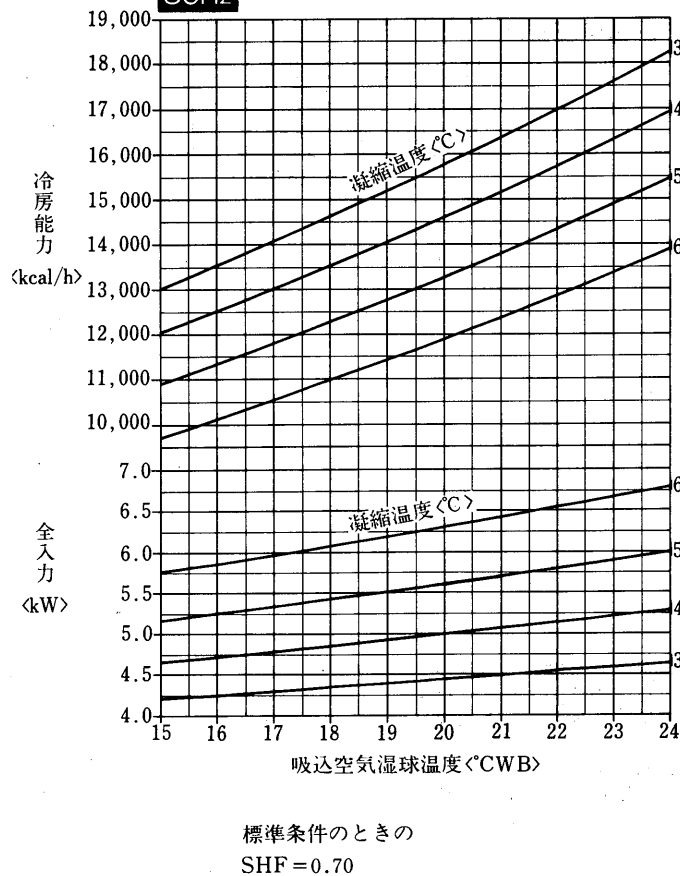
風量補正線図

50Hz 60Hz

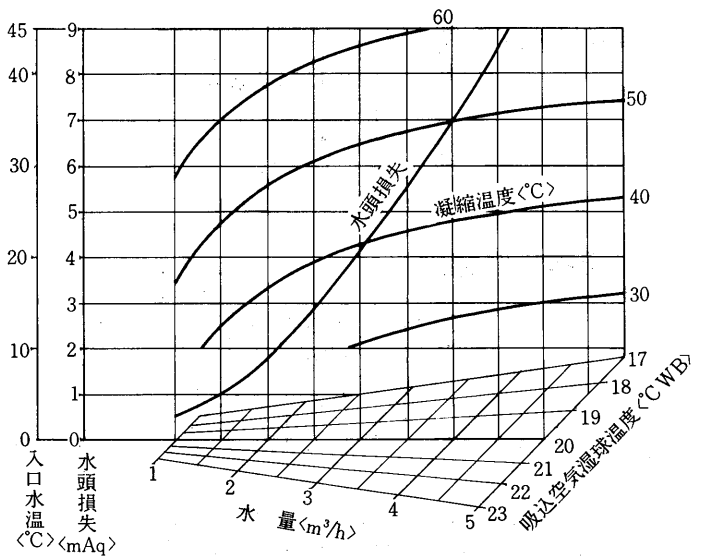


冷房能力線図

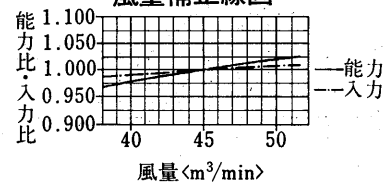
60Hz



凝縮器特性線図



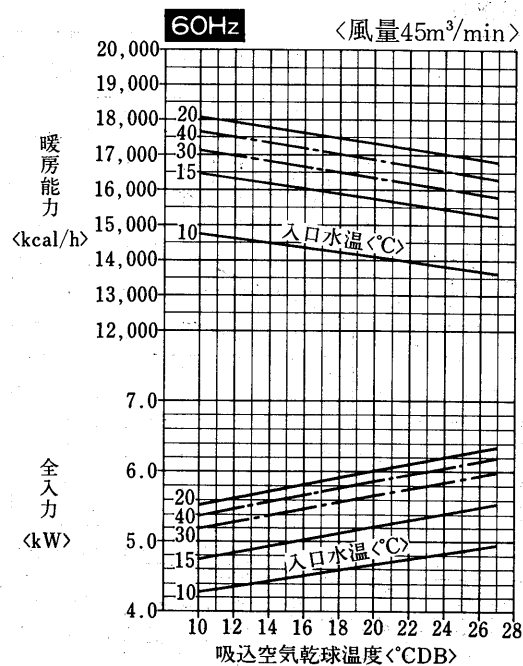
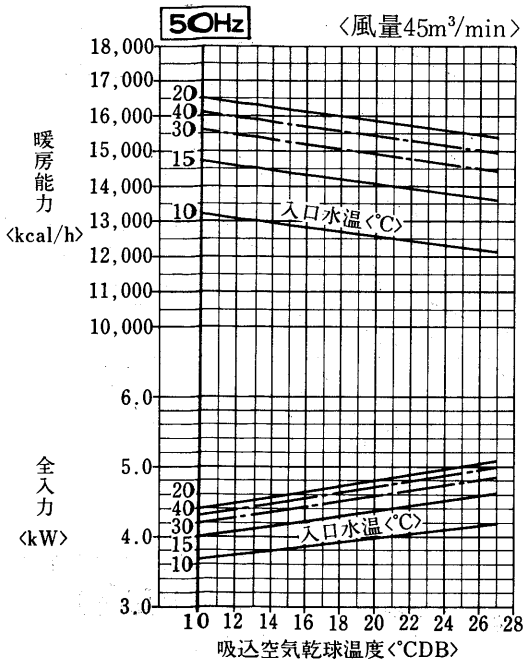
風量補正線図



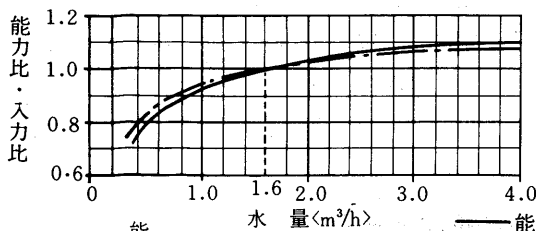
暖房能力線図

— バイパスOFF
- - - バイパスON

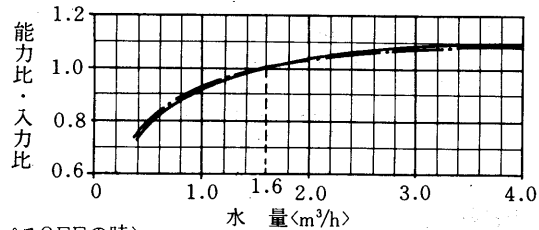
— バイパスOFF
- - - バイパスON



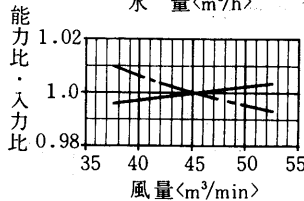
水量補正線図 <バイパスOFF時>



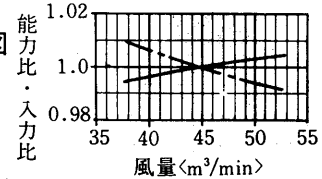
水量補正線図 <バイパスOFF時>



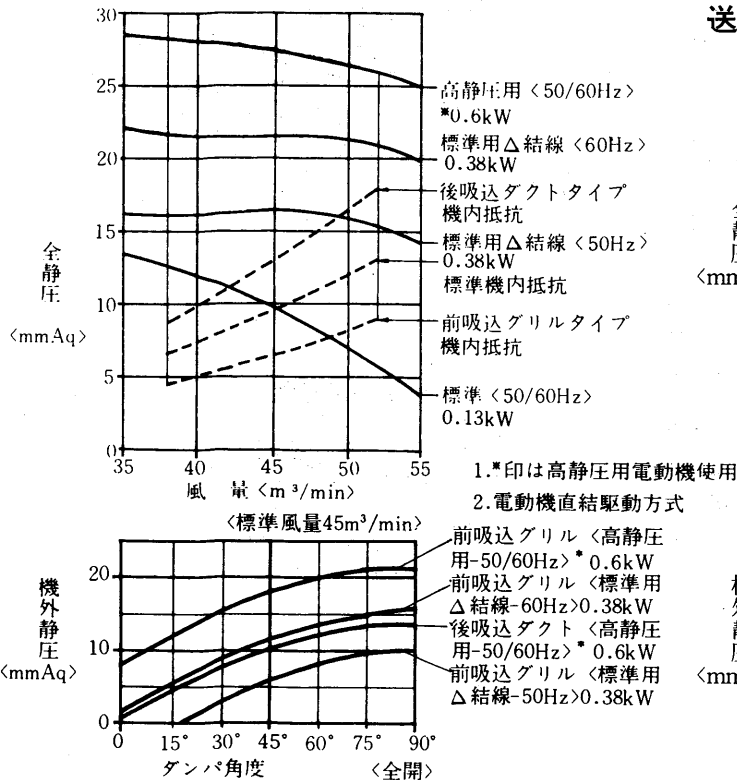
風量補正線図



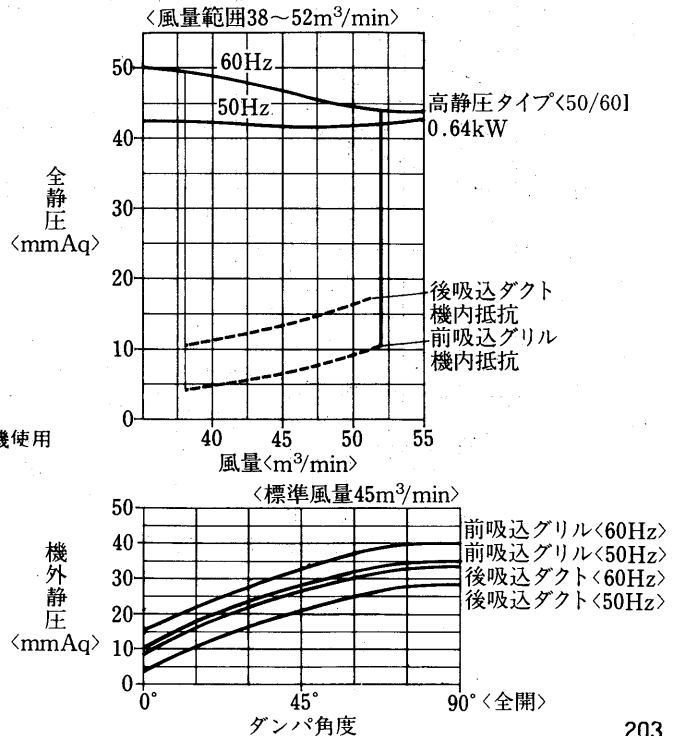
風量補正線図



PWH-5DA形
送風機性能線図



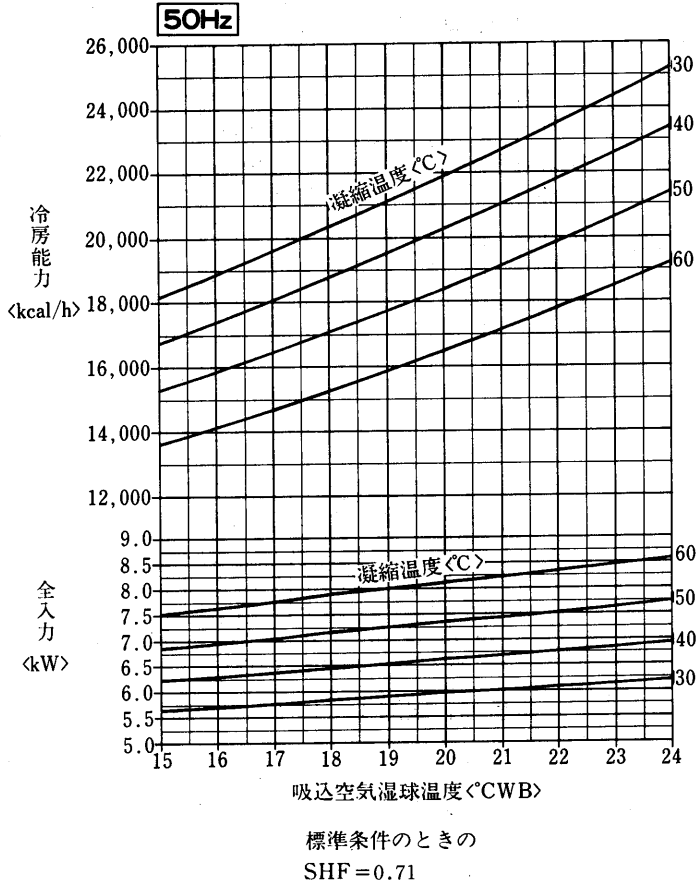
PWH-5DA-H形
送風機性能線図



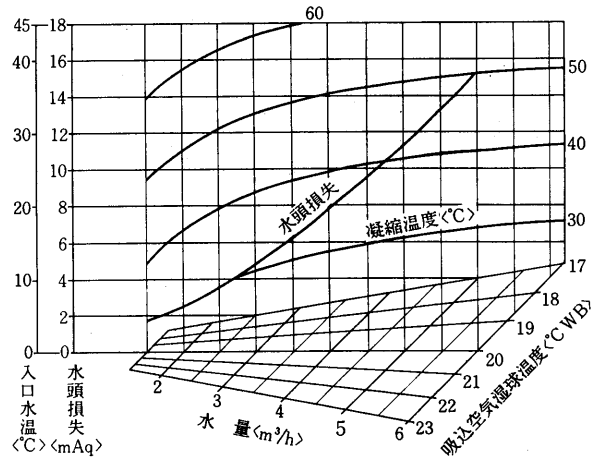
水熱源
ヒートポンプ

能力

PWH-8DA形冷房能力線図
PWH-8DA-H形

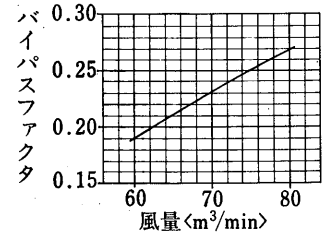
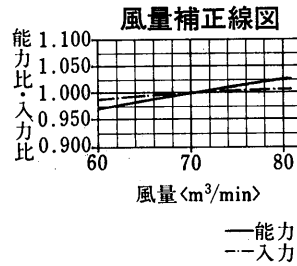


凝縮器特性線図

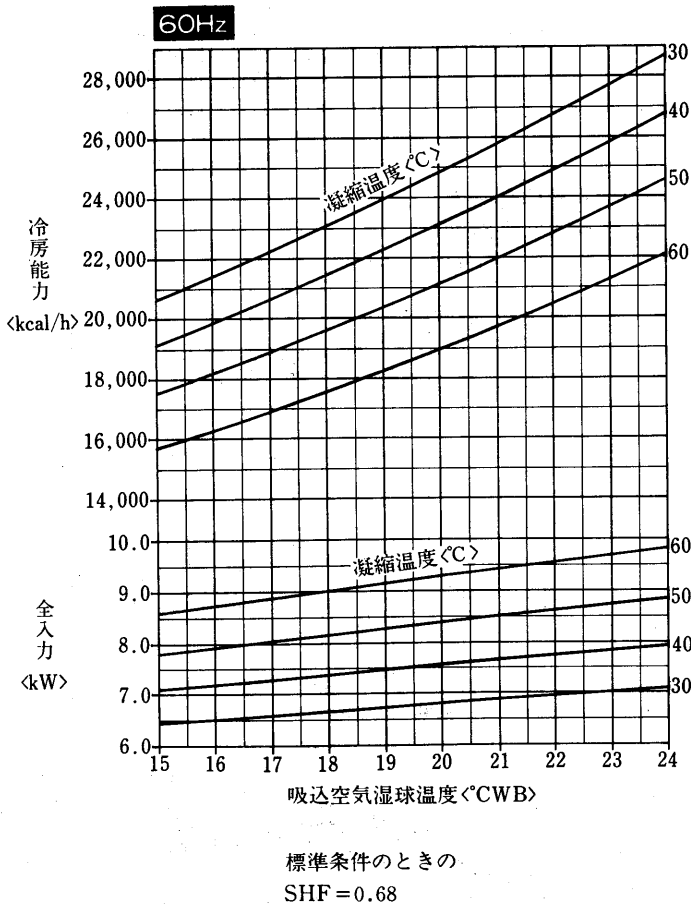


バイパスファクタ線図

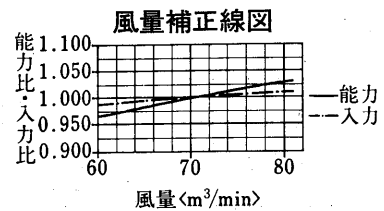
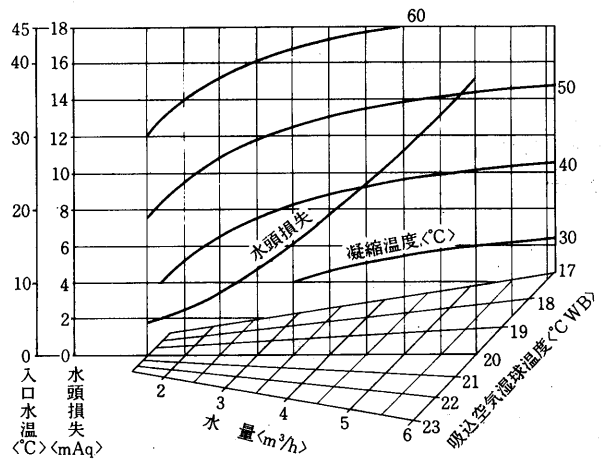
50Hz 60Hz



冷房能力線図



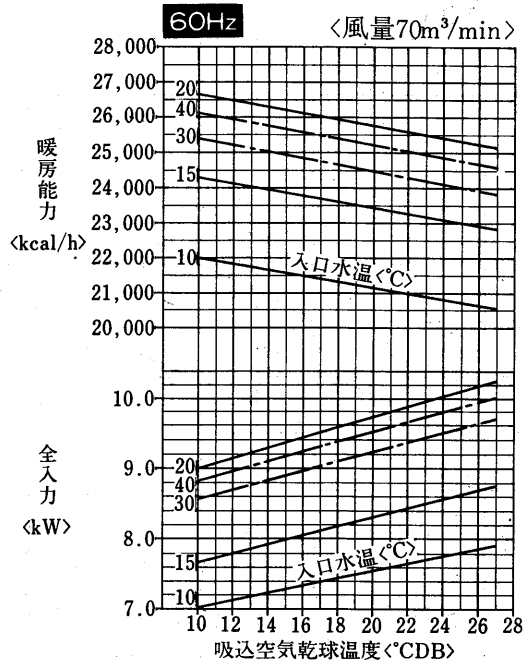
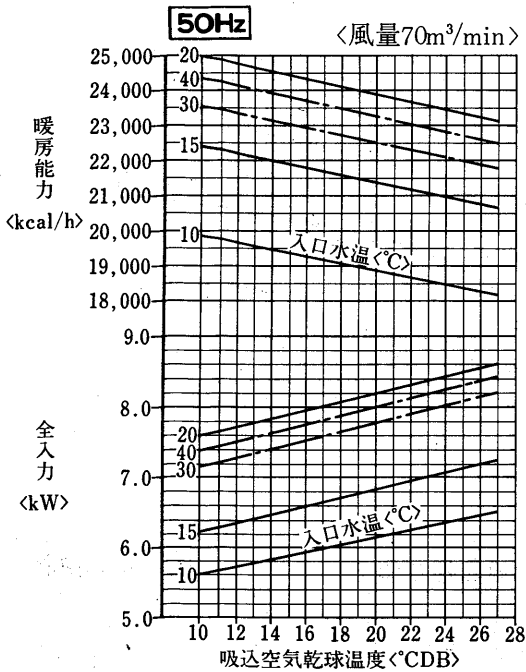
凝縮器特性線図



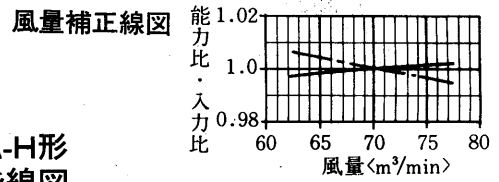
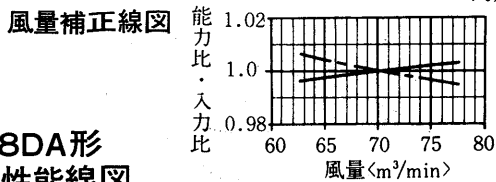
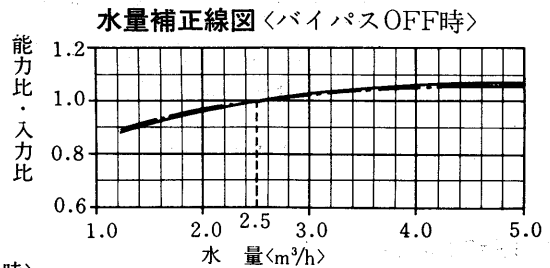
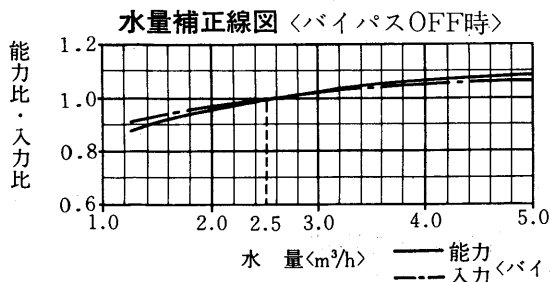
暖房能力線図

—— バイパスOFF
 - - - バイパスON

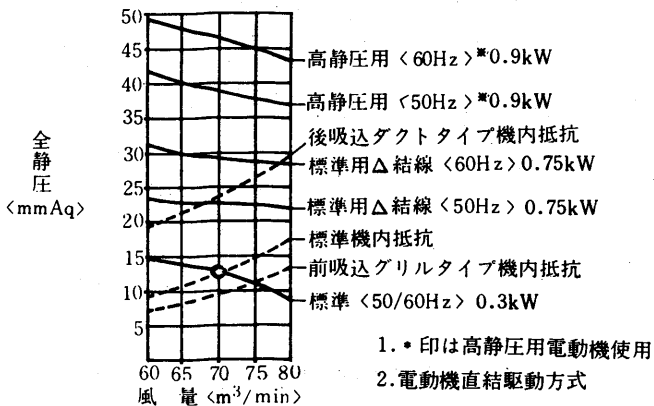
—— バイパスOFF
 - - - バイパスON



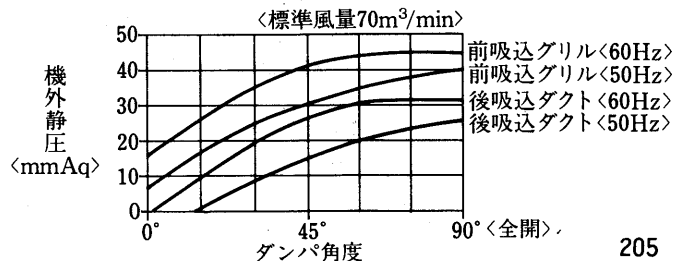
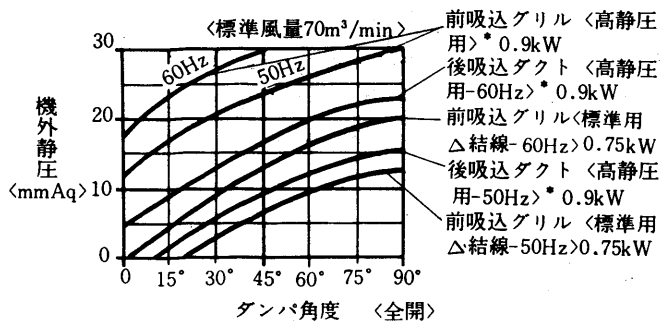
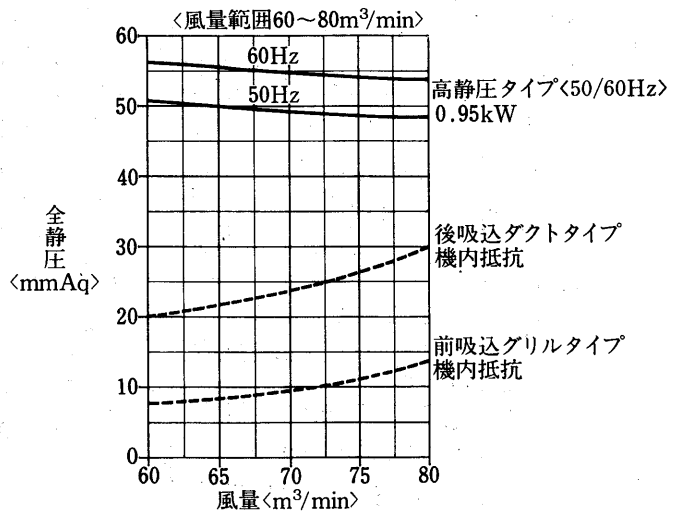
水熱源
ヒートポンプ



PWH-8DA形
送風機性能線図

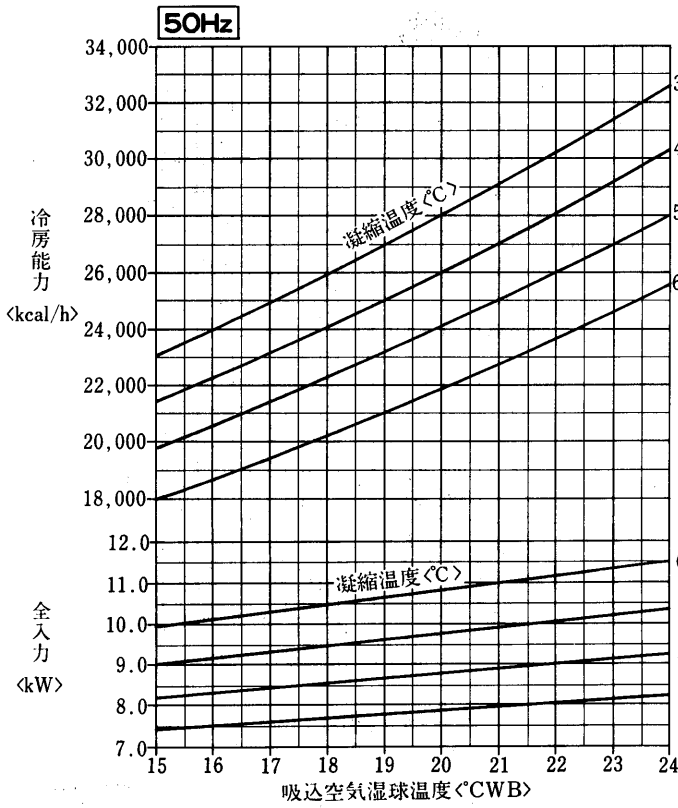


PWH-8DA-H形
送風機性能線図



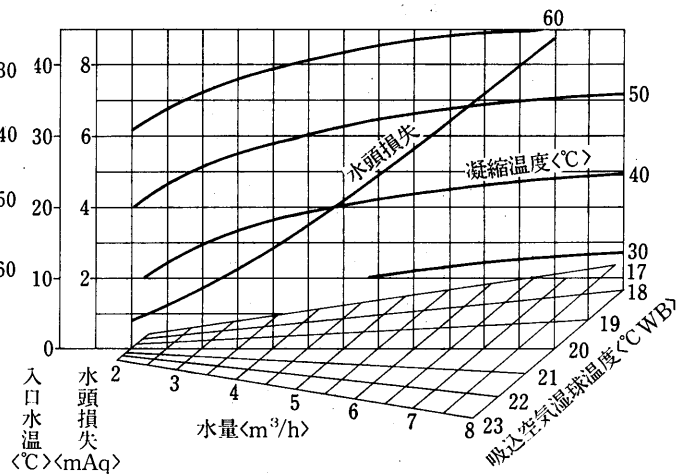
能力

PWH-IODA形冷房能力線図

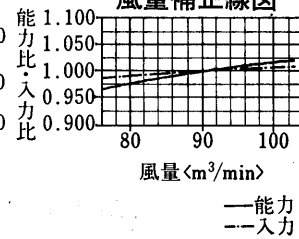


標準条件のときの
SHF = 0.74

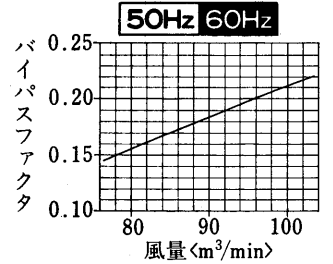
凝縮器特性線図



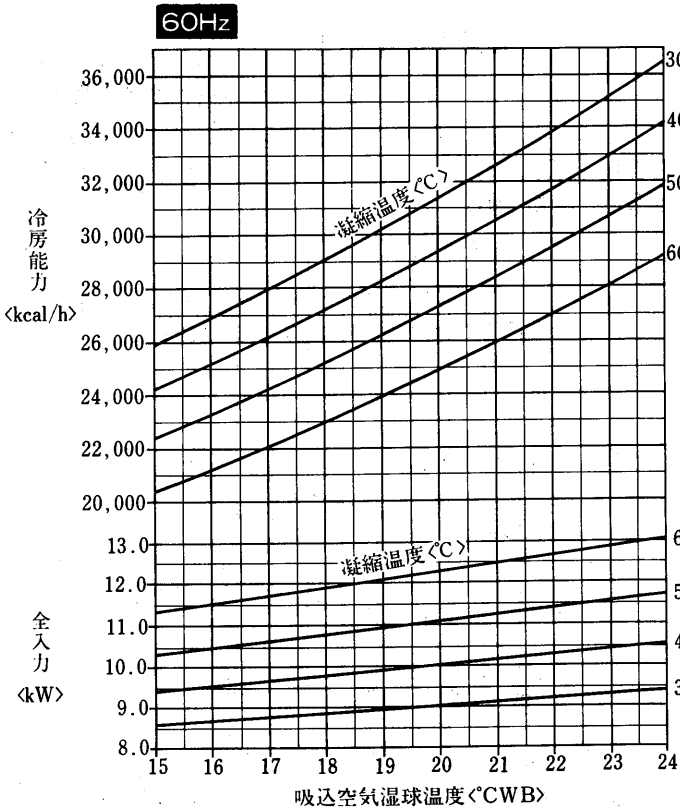
風量補正線図



バイパスファクタ線図

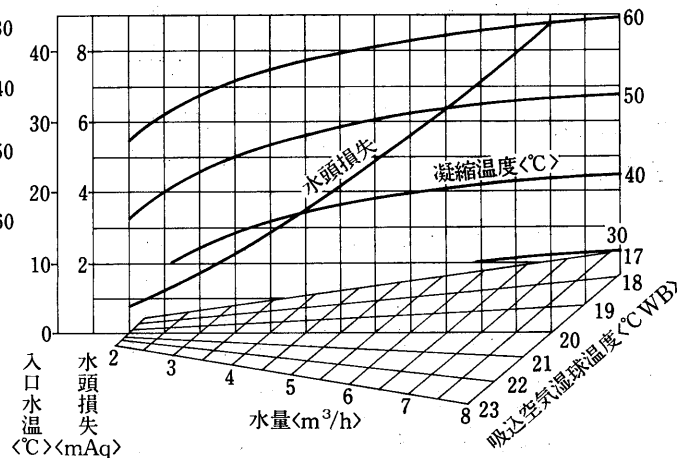


冷房能力線図

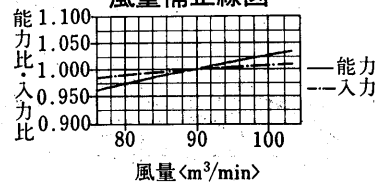


標準条件のときの
SHF = 0.70

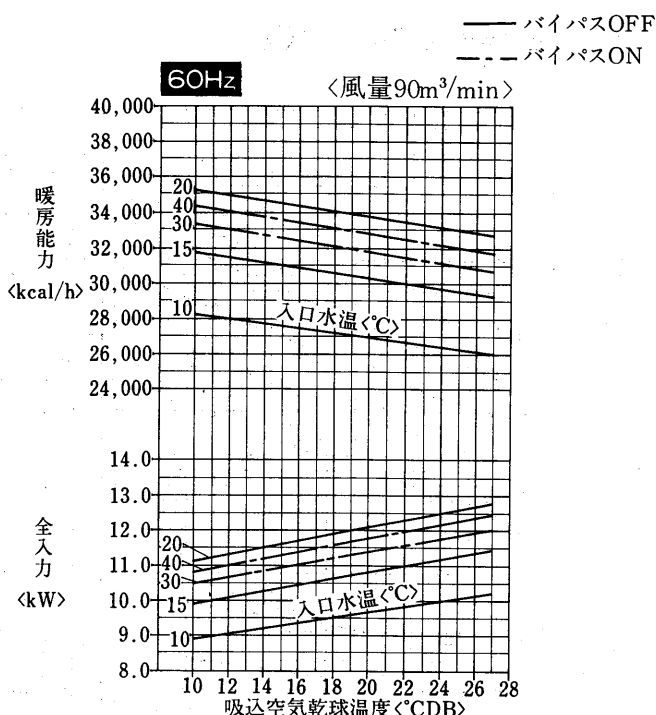
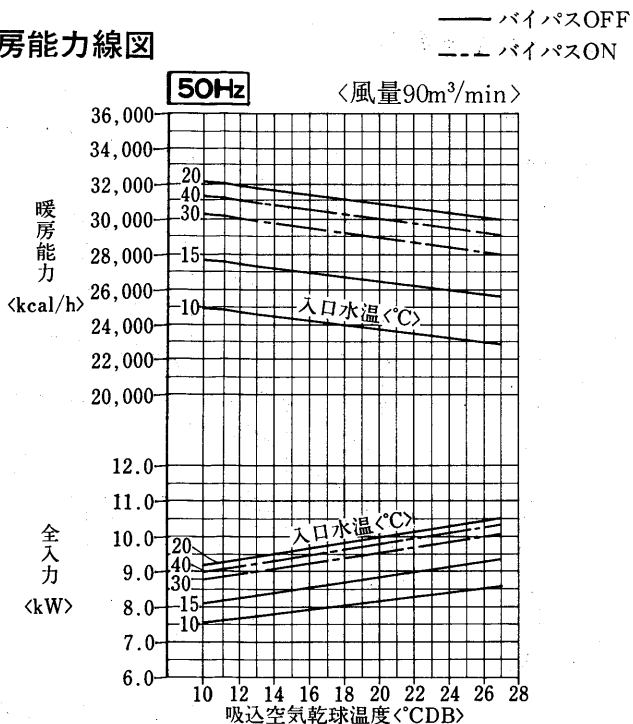
凝縮器特性線図



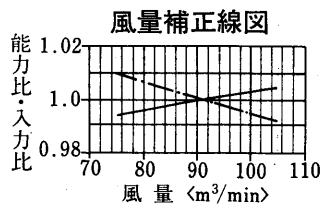
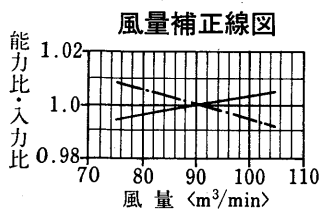
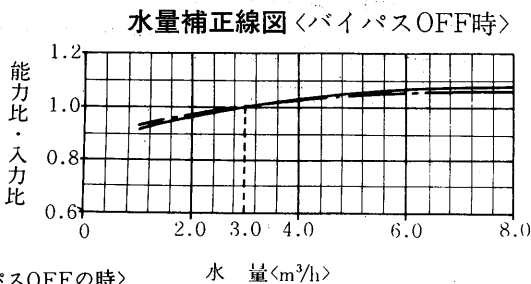
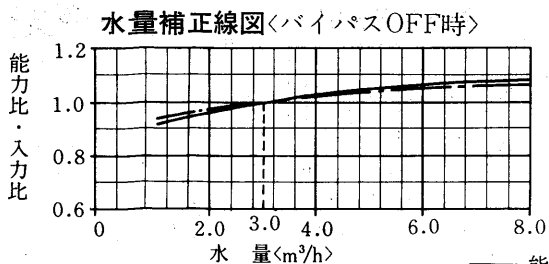
風量補正線図



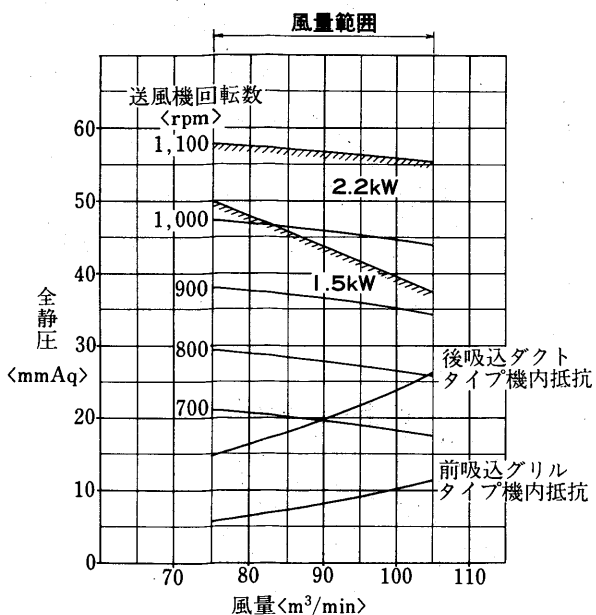
暖房能力線図



水熱源
ヒートポンプ

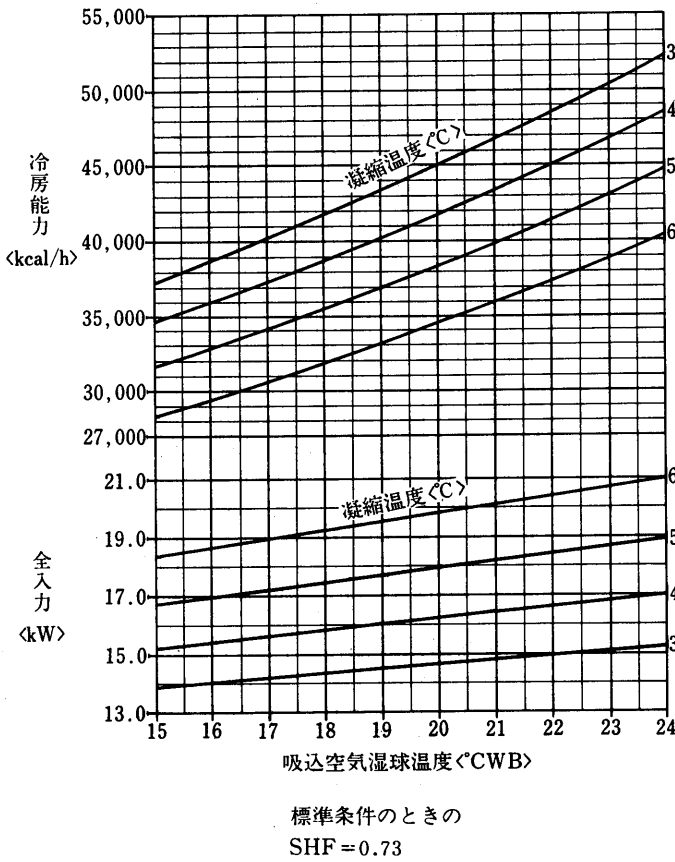


PWH-IODA形送風機性能線図

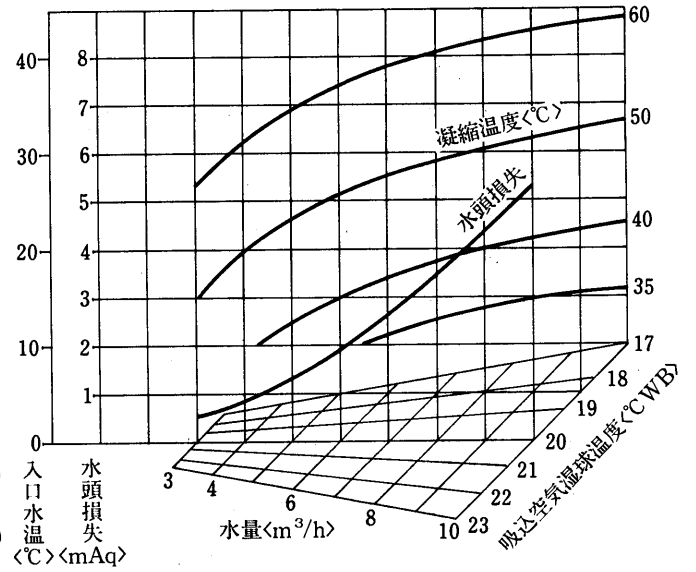


能力

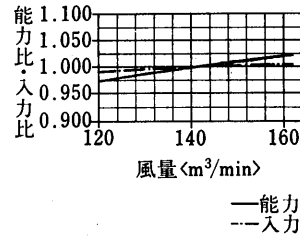
PWH-15DA形冷房能力線図



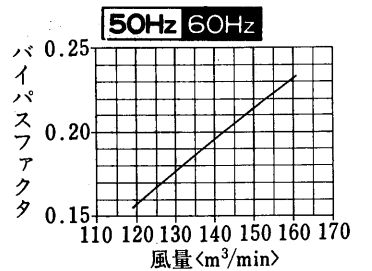
凝縮器特性線図



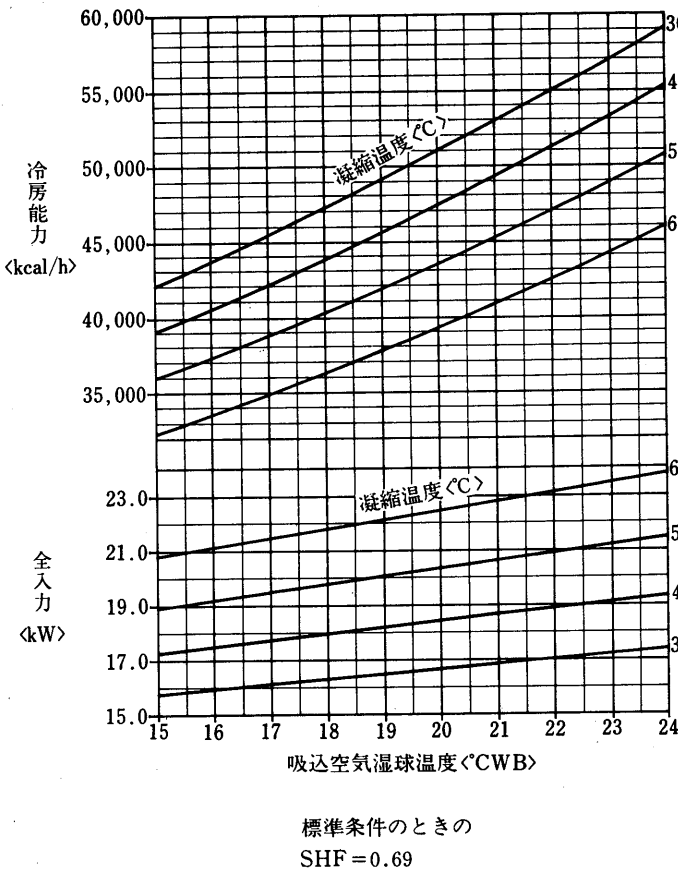
風量補正線図



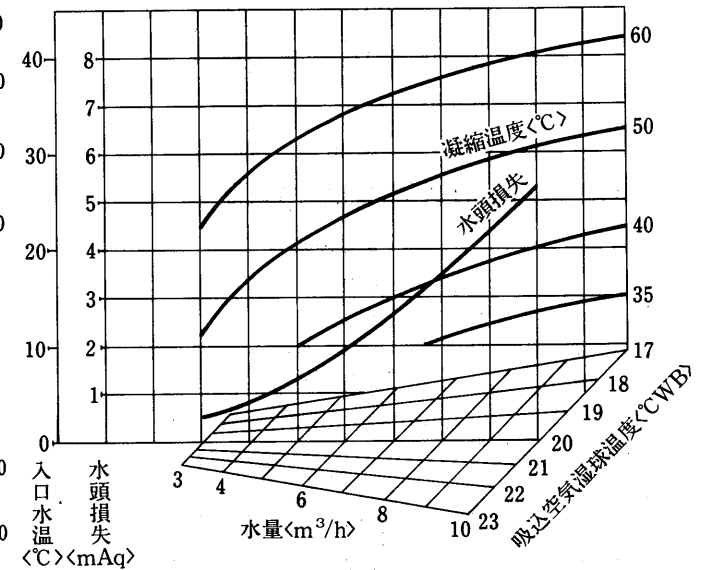
バイパスファクタ線図



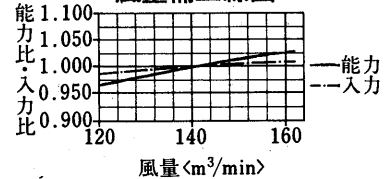
冷房能力線図



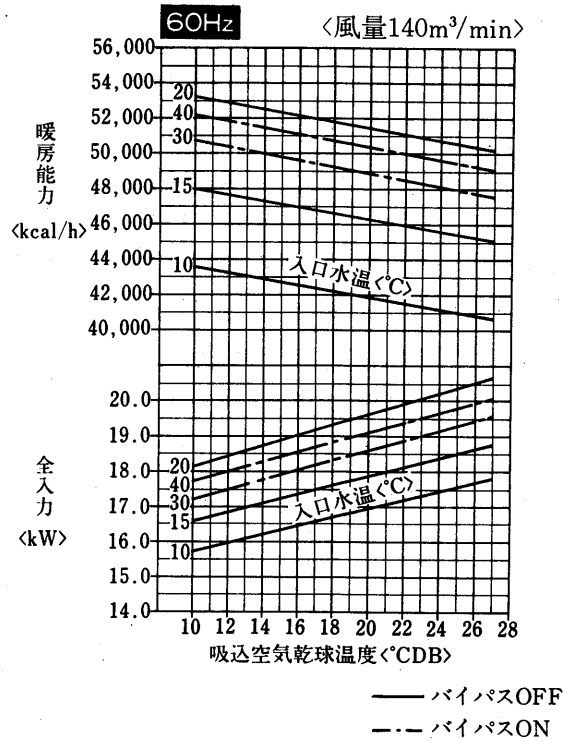
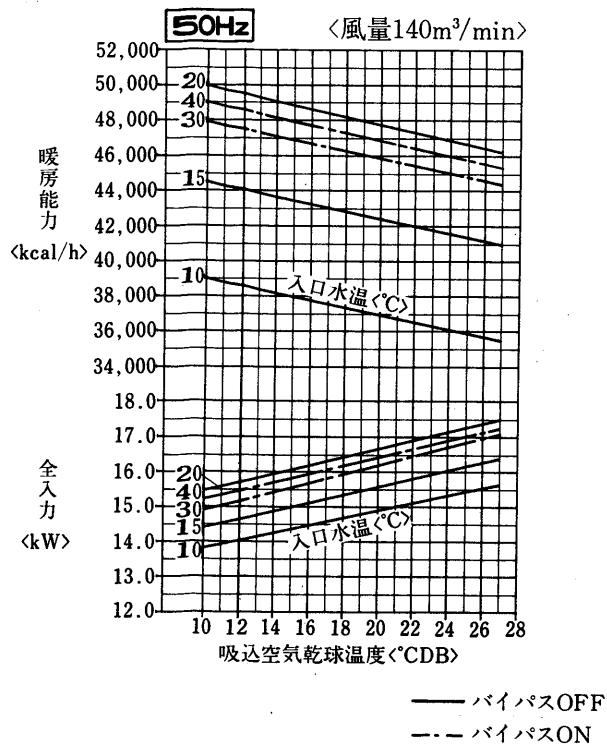
凝縮器特性線図



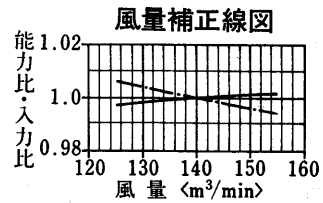
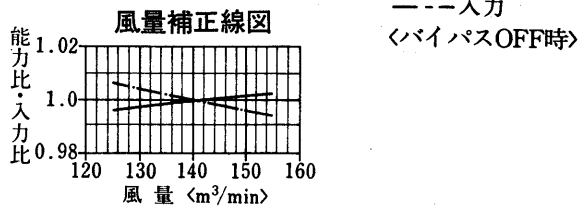
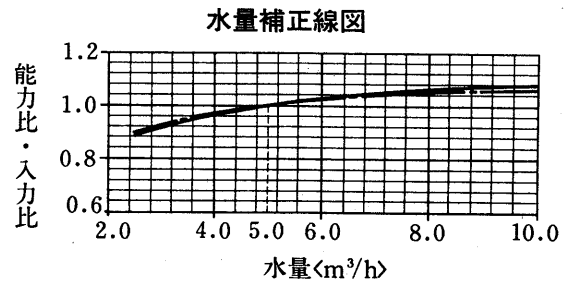
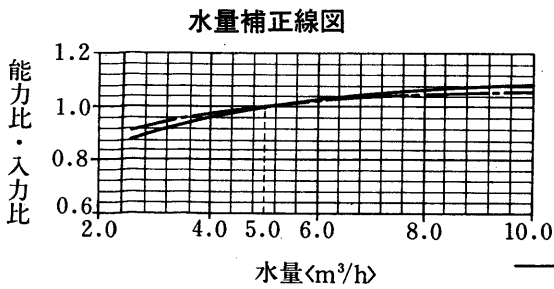
風量補正線図



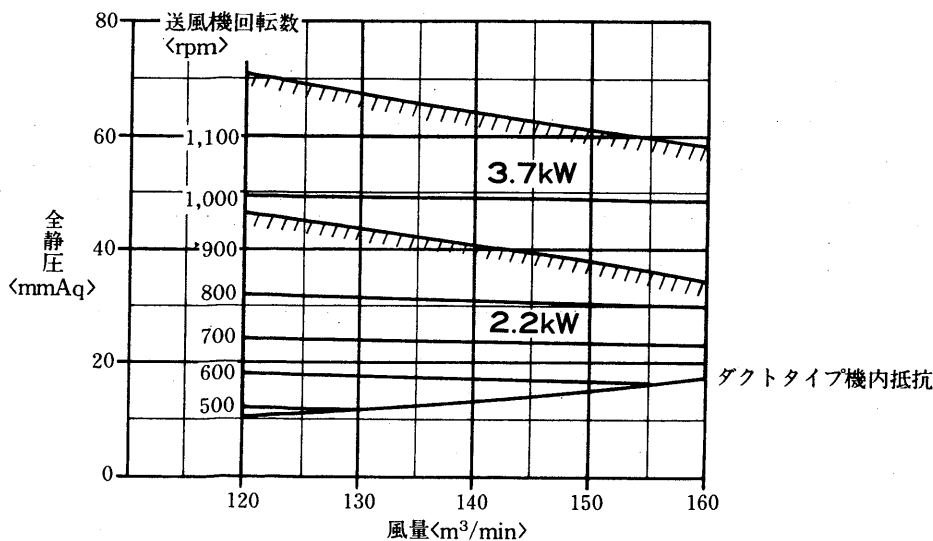
暖房能力線図



水熱源
ヒートポンプ



送風機性能線図



能力

2.2 空気熱源ヒートポンプ式パッケージエアコン

目次

2.2.1 仕様	212
(1) 天吊形コーナータイプ<PCH-AGF・AG形>セパレート<ヒーターレス>..... <PCH-AGFH・AGH形>セパレート<ヒーター付>.....	212
(2) 天吊形コーナータイプ<PCH-ADF・AD形>セパレート.....	218
(3) 天吊形コーナータイプ<PCHT-AG形>セパレート<ビル用シリーズ・ヒーターレス>... <PCHT-AGH形>セパレート<ビル用シリーズ・ヒーター付>.....	220
(4) 天吊形コーナータイプ<PCHZ形>セパレート<インバーター>.....	222
(5) 天吊形コーナータイプ<PCHB形>セパレート<雪国向>.....	223
(6) 天井埋込形<MEH, PEH-AGF・AG形>セパレート.....	224
(7) 天井埋込形<PEHT-AG形>セパレート<ビル用シリーズ>.....	228
(8) 天井埋込形<PEHL-AGF・AG形>セパレート<うす形>.....	230
(9) 天井埋込形<PEHLT-AG形>セパレート<うす形・ビル用シリーズ>.....	232
(10) 天吊形カセット式センタータイプ<MLH, PLH-AG・BG形>セパレート<ヒーターレス>... <PLH-AG・BG形>セパレート<ヒーター付>.....	234
(11) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHT-BG形>セパレート<うす形・ビル用ヒーターレス>... <PLHT-BGH形>セパレート<うす形・ビル用ヒーター付>.....	242
(12) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHX形>ツイン.....	244
(13) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHM形>マルチ.....	246
(14) 壁掛形<PKH-AGF・AG形>セパレート<ヒーターレス>..... <PKH-AGFH・AGH形>セパレート<ヒーター付>.....	248
(15) 床置形<PSH-GF・G形>セパレート.....	252
(16) 床置形<PSH-ADF・AD形>セパレート.....	256
(17) 床置形<PSD形>セパレート<寒冷地向>.....	258
(18) 床置形<PFH形>セパレート.....	260
(19) 床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>.....	262
(20) 床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>.....	264
2.2.2 外形寸法図	268
(1) 天吊形コーナータイプ<PCH・PC形>セパレート.....	268
(2) 天井埋込形<MEH・PEH・PE・PEHL形>セパレート.....	270
(3) 天吊形カセットセンタータイプ<MLH・PLH・PLHM・PLHX・PL形>セパレート.....	275
(4) 壁掛形<PKH・PK形>セパレート.....	284
(5) 床置形<PSH-G・PS-G形>セパレート.....	287
(6) 床置形<PSH-AD形>セパレート.....	288
(7) 床置形<PSD形>セパレート<寒冷地向>.....	289
(8) 床置形<PFH・PF形>セパレート.....	290
(9) 床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>.....	293
(10) 床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>.....	295
(11) 室外ユニット.....	301

2.2.3 電気系統図	310
(1) 天吊形コーナータイプ<PCH形>セパレート.....	310
(2) 天吊形コーナータイプ<PCH-AD形>セパレート.....	320
(3) 天吊形コーナータイプ<PCHT形>セパレート<ビル用シリーズ>.....	325
(4) 天吊形コーナータイプ<PCHZ形>セパレート<インバーター>.....	330
(5) 天吊形コーナータイプ<PCHB形>セパレート<雪国向>.....	332
(6) 天井埋込形<MEH・PEH形>セパレート.....	336
(7) 天井埋込形<PEHT形>セパレート<ビル用シリーズ>.....	347
(8) 天井埋込形<PEHL形>セパレート<うす形>.....	350
(9) 天井埋込形<PEHLT形>セパレート<うす形・ビル用シリーズ>.....	354
(10) 天吊形カセット式センタータイプ<MLH・PLH形>セパレート.....	358
(11) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHT形>セパレート<うす形ビル用シリーズ>.....	371
(12) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHX形>セパレート<ツイン>.....	376
(13) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHM形>マルチ.....	380
(14) 壁掛形<PKH形>セパレート.....	382
(15) 床置形<PSH形>セパレート.....	390
(16) 床置形<PSH-AD形>セパレート.....	399
(17) 床置形<PSD形>セパレート<寒冷地向>.....	406
(18) 床置形<PFH形>セパレート.....	412
(19) 床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>.....	418
(20) 床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>.....	419
2.2.4 能力線図	427
(1) 天吊形コーナータイプ<PCH・PCHT形>セパレート.....	427
(2) 天吊形コーナータイプ<PCHZ形>セパレート<インバーター>.....	448
(3) 天吊形コーナータイプ<PCHB>セパレート<雪国向>.....	449
(4) 天井埋込形<MEH・PEH・PEHT形>セパレート.....	450
(5) 天井埋込形<PEHL・PEHLT形>セパレート<うす形>.....	467
(6) 天吊形カセット式センタータイプ<MLH・PLH・PLHT形>セパレート.....	472
(7) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHX形>ツイン.....	490
(8) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHM形>マルチ.....	494
(9) 壁掛形<PKH形>セパレート.....	496
(10) 床置形<PSH形>セパレート.....	507
(11) 床置形<PSD形>セパレート<寒冷地向>.....	517
(12) 床置形<PFH形>セパレート.....	520
(13) 床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>.....	530
(14) 床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>.....	536

2.2.1 仕様

(1)-1 天吊形コーナertype〈PCH-AGF・AG形〉セパレート〈ヒーターレス〉 〈PCH-AGFH・AGH形〉セパレート〈ヒーター付〉

セット形名		ヒーターレス	PCH-35SAGF	PCH-35AGF	PCH-40SAGF	PCH-40AGF	PCH-45SAGF	PCH-45AGF			
項目		ヒーター付	PCH-35SAGFH	PCH-35AGFH	PCH-40SAGFH	PCH-40AGFH	PCH-45SAGFH	PCH-45AGFH			
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h		3,150/3,550		3,550/4,000		4,000/4,500		
		除湿能力	ℓ/h		1.8/2.0		2.0/2.3		2.3/2.5		
		定格消費電力	kW		1.55/1.90	1.50/1.86	1.55/1.90	1.50/1.86	1.95/2.40	1.95<2.01>/2.33	
		運転電流	A		8.8/9.9	5.0/5.8	8.8/9.9	5.0/5.8	11.1/12.2	6.5/7.5	
		運転力率	%		88/96	87/93	88/96	87/93	88/98	87<89>/90	
		始動電流	A		40/38	30/28	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>		3,750/4,250 <5,298/5,798>		4,800/5,500 <6,348/7,048>		
		定格消費電力	kW		1.45/1.80 <3.25/3.60>	1.33/1.78 <3.13/3.58>	1.45/1.80 <3.25/3.60>	1.33/1.78 <3.13/3.58>	1.85/2.45 <3.65/4.25>	1.80/2.40 <3.60/4.20>	
		運転電流	A		8.5/9.4 <16.8/18.2>	4.5/5.5 <9.3/10.5>	8.5/9.4 <16.8/18.2>	4.5/5.5 <9.3/10.5>	10.5/12.5 <18.9/21.4>	5.9/7.4 <10.8/12.4>	
		運転力率	%		85/96 <97/99>	85/93 <97/98>	85/96 <97/99>	85/93 <97/98>	88/98 <97/99>	88/94 <97/98>	
		始動電流	A		40/38	30/28	40/38	30/28	53/48	40/38	
		定格電源	ヒーターレス		単相200V 50/60Hz	単相・三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	単相・三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	単相・三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz	
室内ユニット	形名		ヒーターレス	PCH-35SAG	PCH-35AG	PCH-40SAG	PCH-40AG	PCH-45SAG	PCH-45AG		
			ヒーター付	PCH-35SAGH	PCH-35AGH	PCH-40SAGH	PCH-40AGH	PCH-45SAGH	PCH-45AGH		
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装, プラスチック マンセル2.5Y8/0.3 ブラウン								
	外形寸法	高さ	mm	178							
		幅	mm	1,000							
		奥行	mm	575							
	熱交換器形式		クロスフィン								
	送風機	形式×個数		シロッコファン×2							
		標準風量	m ³ /min	12-9.5							
		標準機外静圧	mmAq	0							
		標準電動機出力	kW	0.04				0.05			
		防音・断熱材		NBフォーム, ポリエチレンシート							
	電熱器<補助>	ヒーターレス	kW	<1.8>							
		ヒーター付	kW	1.8							
	エアフィルタ		PPハニカム織								
	運転調整装置		リモートコントローラ								
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		内径26<PVC管VP-20接続可能>								
	騒音値	ホン<A>	46-40								
製品重量	ヒーターレス	kg	28				29				
	ヒーター付	kg	29				30				
室外ユニット	形名		PUH-35SAG	PUH-35GF	PUH-40SGF	PUH-40GF	PUH-45SGF	PUH-45GF			
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー<5Y ¹ / 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							
		称呼出力	kW	1.2				1.5			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.495/0.588	0.490/0.576	0.495/0.588	0.490/0.576	0.68/0.80			
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1							
		風量	m ³ /min	38/39							
		電動機出力	kW	0.06							
	霜取方式		リバースサイクル								
	保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	33 ⁺⁰ / _{-1.5}							
		圧縮機保護		温度開閉器 熱動過電流継電器	温度開閉器 過電流継電器	温度開閉器 熱動過電流継電器	温度開閉器, 過電流継電器				
		送風機保護		温度開閉器							
	騒音値	ホン<A>	53/55								
製品重量	kg	46				61					

セット形名		ヒータレス		PCH-35SAGF	PCH-35AGF	PCH-40SAGF	PCH-40AGF	PCH-45SAGF	PCH-45AGF
		ヒータ付		PCH-35SAGFH	PCH-35AGFH	PCH-40SAGFH	PCH-40AGFH	PCH-45SAGFH	PCH-45AGFH
項目	冷媒配管	ガス配管	φmm	15.88					
	寸法	液配管	φmm	9.52					
冷媒種類×封入量			kg	R22×1.55			R22×1.6		
媒制御方式				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	ヒータレス			▽91-28789	▽91-28788	▽91-28789	▽91-28788	▽91-28790	▽91-28560
	ヒータ付			▽91-29856	▽91-29857	▽91-29856	▽91-29857	▽91-26965	▽91-29862
掲載頁	外形寸法図	頁	268						
	電気系統図	頁	310	311	310	311	312	313	
	能力線図	頁	427	428	429	430	431	432	
付属品	リモートコントローラ								
取付可能部品	吸出ガイド, タイマー接続用アダプタ, 防雪ダクト, 加湿器・遠方表示接続用アダプタ, ファンコントローラ, 延長配管, ウィークリータイマー, 補助電熱器								

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

※2. 暖房欄の〈 〉内は電熱器組込時の数値です。

※3. 標準性能冷房欄の定格消費電力, 運転力率で〈 〉内はヒータレスの数値を示します。

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

電気特性・取付可能部品などは第5編<P810>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

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

項目	セット形名		PCH-50SAGF	PCH-50AGF	PCH-56AGF	PCH-63AGF	PCH-71AGF		
	ヒーターレス	ヒーター付	PCH-50SAGFH	PCH-50AGFH	PCH-56AGFH	PCH-63AGFH	PCH-71AGFH		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h		4,500/5,000		5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100
		除湿能力	ℓ/h		2.5/2.8		2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0
		定格消費電力	kW		1.95/2.40	2.01/2.33	2.31/2.92	2.31/2.92	2.45/3.14
		運転電流	A		11.1/12.2	6.5/7.5	7.8/9.4	7.8/9.4	8.2/9.9
		運転力率	%		88/98	89/90	86/90	86/90	86/92
	暖房	始動電流	A		53/48	40/38	43/40	43/40	52/49
		定格暖房能力	kcal/h		4,800/5,500 <6,348/7,048>		5,900/6,700 <7,706/8,506>	5,900/6,700 <7,706/8,506>	6,500/7,700 <8,306/9,506>
		定格消費電力	kW		1.85/2.45 <3.65/4.25>	1.80/2.40 <3.60/4.20>	2.00/2.65 <4.10/4.75>	2.00/2.65 <4.10/4.75>	2.45/3.10 <4.55/5.20>
		運転電流	A		10.5/12.5 <18.9/21.4>	5.9/7.4 <10.8/12.4>	6.7/8.5 <12.3/14.2>	6.7/8.5 <12.3/14.2>	8.3/10.1 <13.8/15.7>
		運転力率	%		88/98 <97/99>	88/94 <97/98>	86/90 <96/97>	86/90 <96/97>	85/89 <95/96>
始動電流	A		53/48	40/38	43/40	43/40	52/49		
定格電源			単相200V 50/60Hz		<ヒーターレス>単相・三相200V 50/60Hz		<ヒーター付>三相200V 50/60Hz		
室内ユニット	形名		PCH-50SAG	PCH-50AG	PCH-56AG	PCH-63AG	PCH-71AG		
			PCH-50SAGH	PCH-50AGH	PCH-56AGH	PCH-63AGH	PCH-71AGH		
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装, プラスチック マンセル2.5Y8/0.3					ブラウン	
	外形寸法	高さ	mm	178					
		幅	mm	1,000		1,287			
		奥行	mm	575					
	熱交換器形式		クロスフィン						
	送風機	形式×個数		シロッコファン×2		シロッコファン×3			
		標準風量	m ³ /min	12-9.5		20-15			
		標準機外静圧	mmAq	0					
		標準電動機出力	kW	0.05		0.08			
	防音・断熱材		NBフォーム, ポリエチレンシート						
	電熱器<補助>	ヒーターレス	kW	<1.8>		<2.1>			
		ヒーター付	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	ヒーターレス	kg	29		37				
	ヒーター付	kg	30		39				
室外ユニット	形名		PUH-50SGF	PUH-50GF	PUH-56GF	PUH-63GF	PUH-71GF		
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装					色アイボリー<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					
		称呼出力	kW	1.5		1.8		2.0	
	1日の冷凍能力	法定トン	0.68/0.80		0.79/0.95		0.91/1.07		
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1				プロペラファン×2	
		風量	m ³ /min	38/39				46/47	
		電動機出力	kW	0.06		0.065		0.035+0.03	
	霜取方式		リバースサイクル						
	保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	33 ⁺⁰ _{-1.5}					
圧縮機保護			温度開閉器, 過電流継電器						
送風機保護			温度開閉器						
騒音値	ホン<A>	53/55		54/55					
製品重量	kg	61		63		80			

セット形名		ヒータレス	PCH-50SAGF	PCH-50AGF	PCH-56AGF	PCH-63AGF	PCH-7IAGF	
項目		ヒータ付	PCH-50SAGFH	PCH-50AGFH	PCH-56AGFH	PCH-63AGFH	PCH-7IAGFH	
冷媒配管	ガス配管	φmm	15.88					
寸法	液配管	φmm	9.52					
冷媒種類×封入量		kg	R22×1.6		R22×2.1		R22×2.9	
媒制御方式			毛細管					
冷凍機油		ℓ	MS-32N1×1.2					
高压ガス取締法区分			不要					
冷凍保安責任者の選任			不要					
型式	ヒータレス		▽91-28790	▽91-28560	▽91-28560		▽91-28561	
認可	ヒータ付		▽91-26965	▽91-29862	▽91-29863		▽91-29864	
掲載頁	外形寸法図	頁	268					
	電気系統図	頁	312	313	314		315	
	能力線図	頁	434	435	437	438	439	
付属品			リモートコントローラ					
取付可能部品			吹出ガイド, タイマー接続用アダプタ, 防雪ダクト, 加湿器・遠方表示接続用アダプタ, ファンコントローラ, 延長配管, ウィークリータイマー, 補助電熱器					

空気熱源
ヒートポンプ

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<P810>に掲載。

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

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

項目		セット形名		PCH-80AGF	PCH-100AG	PCH-125AG	PCH-140AG		
		ヒーターレス	ヒーター付	PCH-80AGFH	PCH-100AGH	PCH-125AGH	PCH-140AGH		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	7,100/8,000	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000		
		除湿能力	ℓ/h	4.0/4.5	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0		
		定格消費電力	kW	3.01/3.60	3.25/3.95	4.47/5.30	5.00/6.22		
		運転電流	A	10.2/11.7	11.0/12.7	15.2/16.8	17.0/19.5		
		運転力率	%	85/89	85/90	85/91	85/92		
		始動電流	A	68/63	72/62	97/89	106/99		
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	7,600/9,000 <9,406/10,806>	9,300/10,600 <11,622/12,922>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	13,500/15,200 <16,080/17,780>		
		定格消費電力	kW	3.05/3.90 <5.15/6.00>	3.15/4.00 <5.85/6.70>	4.35/5.10 <7.35/8.10>	4.91/5.81 <7.91/8.81>		
		運転電流	A	10.4/12.4 <15.9/18.1>	10.7/12.7 <17.8/20.1>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	16.7/18.2 <24.5/26.4>		
		運転力率	%	85/91 <94/96>	85/91 <95/97>	85/90 <94/96>	85/92 <93/96>		
		始動電流	A	68/63	72/62	97/89	106/99		
		定格電源		<ヒーターレス>室内单相・室外三相200V 50/60Hz <ヒーター付>三相200V 50/60Hz					
室内ユニット	形名		ヒーターレス	PCH-80AG	PCH-100AG	PCH-125AG	PCH-140AG		
			ヒーター付	PCH-80AGH	PCH-100AGH	PCH-125AGH	PCH-140AGH		
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装, プラスチック マンセル2.5Y8/0.3とブラウン						
	外形寸法	高さ	mm	178	240				
		幅	mm	1,287	1,290	1,580			
		奥行	mm	575	650				
	熱交換器形式		クロスフィン						
	送風機	形式×個数		シロッコファン×3			シロッコファン×4		
		標準風量	m ³ /min	20-15	25-20	34-27	37-29		
		標準機外静圧	mmAq	0					
		標準電動機出力	kW	0.08		0.15	0.19		
	防音・断熱材		NBフォーム, ポリエチレンシート						
	電熱器<補助>	ヒーターレス	kW	<2.1>	<2.7>	<3.0>			
		ヒーター付	kW	2.1	2.7	3.0			
	エアフィルタ		PPハニカム織						
運転調整装置		リモートコントローラ							
配管寸法<機械/冷却器ドレン>		内径26<PVC管VP-20接続可能>							
騒音値	ホン<A>	49-43	49-44	52-46	53-47				
製品重量	ヒーターレス	kg	37	43	48	49			
	ヒーター付	kg	39	45	51	52			
室外ユニット	形名		PUH-80GF	PUH-100G	PUH-125G	PUH-140G			
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー<5Y1/7>						
	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						
	送風機	称呼出力	kW	2.4	2.7	3.5	4.1		
		1日の冷凍能力	法定トン	1.07/1.26	1.17/1.37	2.06/2.41	2.29/2.68		
		電熱器<クランクケース>	W	38			52		
	送風機	形式×個数		プロペラファン×2					
		風量	m ³ /min	46/47	87/87			91/92	
		電動機出力	kW	0.035+0.03	0.08+0.055				
	霜取方式		リバースサイクル						
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	33 ⁺⁰ _{-1.5}			35 ⁺⁰ _{-1.5}			
	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				

セット形名		ヒータレス	PCH-80AGF PCH-80AGFH	PCH-100AG PCH-100AGH	PCH-125AG PCH-125AGH	PCH-140AG PCH-140AGH
項目		ヒータ付				
冷媒配管 寸法	ガス配管	φmm	15.88	19.05		
	液配管	φmm	9.52	12.7		
冷媒種類×封入量		kg	R22×3.3	R22×3.6	R22×4.6	R22×4.8
制御方式			毛細管			
冷凍機油		ℓ	MS-32N1×1.3		MS-32N1×2.2	
高压ガス取締法区分			不要			
冷凍保安責任者の選任			不要			
型式 認可	ヒータレス		▽91-27416	▽91-27812	▽91-28554	▽91-28554
	ヒータ付		▽91-29911	▽91-28562	▽91-28564	▽91-28564
掲載 頁	外形寸法図	頁	268		269	
	電気系統図	頁	316	317	318	
	能力線図	頁	442	444	445	447
付属品			リモートコントローラ			

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

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

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法>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<P810>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) 天吊形コーナータイプ〈PCH-ADF・AD形〉セパレート

項目		セット形名	PCH-63ADF	PCH-7IADF	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	2.28/3.01	3.25/3.95	4.00/5.00	5.00/6.22		
		運転電流	A	7.8/9.4	7.7/9.3	11.0/12.7	13.6/15.5	17.0/19.5		
		運転力率	%	86/90	86/93	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-7IAD	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				
	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×3			シロッコファン×4			
		標準風量		m ³ /min		20-12.5	25-16	34-23	37-24	
		標準機外静圧		mmAq					0	
		標準電動機出力		kW		0.08		0.15	0.19	
	その他	防音・断熱材		NBフォーム, ポリエチレンシート						
		電熱器<補助>		kW		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/冷却器側>		内径26<PVC管VP-20接続可能>							
騒音値		ホン<A>	48-36		49-39	52-42	53-44			
製品重量		kg	39	39	45	51	52			
室外ユニット	形名		PUH-63ADF	PUH-7IADF	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				
	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	3.2	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
	送風機	電熱器<クランクケース>		W		—		38	52	
		形式×個数		プロペラファン×1		プロペラファン×2				
		風量		m ³ /min		38/39	46/47	87/87	91/92	
		電動機出力		kW		0.065	0.03+0.035	0.08+0.055	0.09+0.095	
霜取方式		リバースサイクル								
保護装置	圧力計		—							
	圧力開閉器 高圧/低圧側		kg/cm ²					33 ⁺⁰ _{-1.5}		
	溶融温度		°C					—		
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器							
	送風機保護		温度開閉器							
騒音値		ホン<A>	54/55		56/57	57/57	58/59			
製品重量		kg	63	80	111	138	145			

項目		セット形名	PCH-63ADF	PCH-71ADF	PCH-100AD	PCH-125AD	PCH-140AD
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88		19.05		
	液配管	φmm	9.52		12.7		
冷媒種類×封入量	kg		R22×2.0	R22×3.2	R22×3.7	R22×4.4	R22×4.8
	制御方式		毛細管				
冷凍機油	ℓ		MS-32N1×1.2	MS-32N1×1.3	MS-32N1×2.2		
高圧ガス取締法区分			不要				
冷凍保安責任者の選任			不要				
型式認可			▽91-29863	▽91-29864	▽91-28562	▽91-28563	▽91-28564
掲載頁	外形寸法図	頁	268		269		
	電気系統図	頁	320	321	322	323	
	能力線図	頁	438	440	444	446	447
付属品		リモートコントローラ					

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

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

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

電気特性・取付可能部品などは第5編<P810>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕
様

空気熱源ヒートポンプ式

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

項目		セット形名		PCHT-63AG	PCHT-7IAG	PCHT-8OAG	PCHT-10OAG	PCHT-125AG	
		ヒーターレス	ヒーター付	PCHT-63AGH	PCHT-7IAGH	PCHT-8OAGH	PCHT-10OAGH	PCHT-125AGH	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	5,600/6,300	6,300/7,100	7,100/8,000	9,000/10,000	11,200/12,500	
		除湿能力	ℓ/h	3.2/3.6	3.6/4.0	4.0/4.5	5.1/5.6	6.3/7.1	
		定格消費電力	kW	2.31/2.92	2.45/3.14	3.0/3.7	3.25/3.95	4.47/5.30	
		運転電流	A	7.8/9.4	8.2/9.9	10.1/11.8	11.0/12.7	15.2/16.8	
		運転力率	%	86/90	86/92	86/91	85/90	85/91	
		始動電流	A	43/40	52/49	68/63	72/62	97/89	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	5,900/6,700 <7,706/8,506>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	7,600/9,000 <9,406/10,806>	9,300/10,600 <11,622/12,922>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	
		定格消費電力	kW	2.00/2.65 <4.10/4.75>	2.45/3.30 <4.55/5.40>	<3.05/3.90 <5.15/6.00>	3.15/4.00 <5.85/6.70>	4.35/5.10 <7.35/8.10>	
		運転電流	A	6.7/8.5 <12.3/14.2>	8.3/10.7 <13.8/16.3>	10.4/12.4 <15.9/18.1>	10.7/12.7 <17.8/20.1>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	
		運転力率	%	86/90 <96/97>	85/89 <95/96>	85/91 <94/96>	85/91 <95/97>	85/90 <94/96>	
		始動電流	A	43/40	52/49	68/63	72/62	97/89	
定格電源	ヒーターレス	室内单相・室外三相200V 50/60Hz							
	ヒーター付	三相200V 50/60Hz							
室内ユニット	形名	ヒーターレス	PCH-63AG	PCH-7IAG	PCH-8OAG	PCH-10OAG	PCH-125AG		
		ヒーター付	PCH-63AGH	PCH-7IAGH	PCH-8OAGH	PCH-10OAGH	PCH-125AGH		
	外装<マンセル記号>	鋼板アクリル塗装, プラスチック, マンセル2.5Y8/0.3, ブラウン							
	外形寸法	高さ	mm	178			240		
		幅	mm	1,287			1,290		
		奥行	mm	575			650		
	熱交換器形式	クロスフィン							
	送風機	形式×個数	シロッコファン×3				シロッコファン×4		
		標準風量	m ³ /min	20-15			25-20		
		標準機外静圧	mmAq	0					
		標準電動機出力	kW	0.08			0.15		
	防音・断熱材	NBフォーム, ポリエチレンシート							
	電熱器<補助>	ヒーターレス	kW	<2.1>			<2.7>		
		ヒーター付	kW	2.1			2.7		
	エアフィルタ	PPハニカム織							
運転調整装置	リモートコントローラ								
配管寸法<機械/冷却器ドレン>	内径26<PVC管VP-20接続可能>								
騒音値	ホン<A>	49-43			49-44	52-46			
製品重量	ヒーターレス	kg	37			43			
	ヒーター付	kg	39			45			
室外ユニット	形名	kg	PUHT-63G	PUHT-7IG	PUHT-8OG	PUHT-10OG	PUHT-125G		
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー<5Y ⁷ / ₁ >							
	外形寸法	高さ	mm	1,300					
		幅	mm	790			1,190		
		奥行	mm	395+110					
	熱交換器形式	クロスフィン							
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1						
		始動方式	直入始動方式						
		称呼出力	kW	1.8	2.0	2.4	2.7	3.5	
		容量制御	%	-					
		1日の冷凍能力	法定トン	0.79/0.95	0.91/1.07	1.07/1.26	1.17/1.37	2.06/2.41	
		電熱器<クランクケース>	W	25+25			52		
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1				プロペラファン×2		
		風量	m ³ /min	44	46		77		
		電動機出力	kW	0.07	0.08		0.08+0.07		
霜取方式	リバースサイクル								
圧力計	-								
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	33± _{1.5}						
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器							
	送風機保護	温度開閉器							
騒音値	ホン<A>	54/55			56/57	57/57			
製品重量	kg	95	99		125	150			

空気熱源ヒートポンプ式

セット形名		ヒータレス	PCHT-63AG	PCHT-7IAG	PCHT-8OAG	PCHT-10OAG	PCHT-I25AG
項目		ヒータ付	PCHT-63AGH	PCHT-7IAGH	PCHT-8OAGH	PCHT-10OAGH	PCHT-I25AGH
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88			19.05	
	液配管	φmm	9.52			12.7	
冷媒種類×封入量		kg	R22×2.5	R22×2.9	R22×3.2	R22×3.7	R22×4.2
冷媒制御方式			毛細管				
冷凍機油		ℓ	MS-32N1×1.6				MS-32N1×2.7
高圧ガス取締法区分			不要				
冷凍保安責任者の選任			不要				
型式認可	ヒータレス		▽91-30051	▽91-30052		▽91-27812	▽91-28554
	ヒータ付		▽91-29992	▽91-29993		▽91-28562	▽91-28564
掲載頁	外形寸法図	頁	268			269	
	電気系統図	頁	325	326	327	328	329
	能力線図	頁	438	441	443	444	445
付属品	リモートコントローラ						
取付可能部品	吹出ガイド, 延長配管, 防雪フード, タイマー接続用アダプタ, 加湿器, 遠方表示接続用アダプタ, ファンコントローラ, ウィークリータイマー, 補助電熱器						

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

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

電気特性・取付可能部品などは第5編<P810>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(4) 天吊形コーナータイプ〈PCHZ形〉セパレート〈インバーター〉

項目		形名	PCHZ-80BD	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h 4,350~8,000<7,100>	
		除湿能力	ℓ/h 1.5~5.1<4.0>	
		定格消費電力	kW 1.5~4.5<3.0>	
		運転電流	A 5.0~14.0<9.5>	
		運転力率	% 87~93<91>	
		始動電流	A 10	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h 4,050~9,600<8,000>	
		定格消費電力	kW 1.4~4.5<2.9>	
		運転電流	A 4.6~14.0<9.1>	
		運転力率	% 88~93<92>	
始動電流	A 10			
出力周波数	Hz 30~80<60>			
定格電源	室内单相・室外三相200V 50/60Hz			
室内ユニット	形名		PCHZ-80BD	
	冷房時	定格消費電力	kW 0.17/0.21	
		電流	A 0.9/1.07	
		力率	% 94/98	
	暖房時	定格消費電力	kW 0.17/0.21	
		電流	A 0.9/1.07	
		力率	% 94/98	
	外装〈マンセル記号〉		鋼板アクリル塗装, プラスチックマンセル2.5Y8/0.3 ブラウン	
	外形寸法	高さ	mm 178	
		幅	mm 1,287	
		奥行	mm 575	
	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×3
		標準風量	m ³ /min	20-14.5
		標準機外静圧	mmAq	0
		標準電動機出力	W	80
		防音・断熱材		NBフォーム, ポリエチレンシート
		電熱器〈補助〉		0
		エアフィルタ		PPハニカム織
		運転調整装置		リモートコントローラ
配管寸法〈機械/冷却器ドレン〉		内径26<VP-20接続可〉		
騒音値	ホン〈A〉	48-40		
製品重量	kg	38		
室外ユニット	形名		PUHZ-80BD	
	冷房時	定格消費電力	kW 1.3~4.3	
		電流	A 4.4~13.4	
		力率	% 85~93	
	暖房時	定格消費電力	kW 1.2~4.3	
		電流	A 4.0~13.4	
		力率	% 87~93	
	外装〈マンセル記号〉		合金化溶解亜鉛メッキ鋼板アクリル塗装 マンセル5Y $\frac{1}{2}$	
	外形寸法	高さ	mm 850	
		幅	mm 800	
奥行		mm 320		
熱交換器形式		クロスフィン		

項目		形名	PUHZ-80BD	
室外機	形式×台数		全密閉×1	
	始動方式		直入20Hz始動	
	称呼出力	kW	1.9	
	容量制御	%	50~150	
	1日の冷凍能力	法定トン	0.5~1.3	
	電熱器〈クランクケース〉	W	38	
	送風機	形式×個数		プロペラファン×2
		風量	m ³ /min	46/47
		電動機出力	W	30+35
	霜取方式		リバースサイクル	
圧力計	圧力計		—	
	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	33± ϕ	
	溶融温度	°C	—	
	圧縮機保護		温度開閉器	
	送風機保護		温度開閉器	
騒音値	ホン〈A〉	55/56~57/58		
製品重量	kg	91		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88	
	液配管	φmm	9.52	
冷媒	種類×封入量	kg	R22×3.1	
	制御方式		電子リニア膨張弁	
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×1.2		
高圧ガス取締法区分		不要		
冷凍保安責任者の選任		不要		
型式認可		▽91-27416		
掲載頁	外形寸法図	頁	268	
	電気系統図	頁	330	
	能力線図	頁	448	
付属品				
取付可能部品		吹出ガイド, 防振ダクト, 延長配管		

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

電気特性・取付可能部品などは第5編〈P810〉に掲載。

(5) 天吊形コーナータイプ〈PCHB形〉セパレート〈雪国向〉

項目	形名	PCHB-120B		
標準 性能	冷房	定格冷房能力 kcal/h	6,300	
		除湿能力 ℓ/h	3.5	
		定格消費電力 kW	2.65	
		運転電流 A	8.8	
		運転力率 %	87	
	暖房	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・室外三相200V 50Hz		
室内	形名		PCHB-120B	
	冷房時	定格消費電力 kW	0.10	
		電流 A	0.52	
		力率 %	96	
	暖房時	定格消費電力 kW	0.10/0.13	
		電流 A	0.52/0.67	
		力率 %	96/97	
	外装〈マンセル記号〉		鋼板アクリル塗装, プラスチックマンセル2.5Y8/0.3とブラウン	
	外形寸法	高さ mm	240	
		幅 mm	1,290	
		奥行 mm	650	
	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×3
		標準風量 m ³ /min		24.5, 21, 17.5
		標準機外静圧 mmAq		0
		標準電動機出力 kW		0.08
	防音・断熱材		NBフォーム, ポリエチレンシート	
	電熱器〈補助〉 kW		—	
	エアフィルタ		PPハニカム織	
	運転調整装置		リモートコントローラ	
配管寸法〈機械/冷却器ドレン〉		内径26〈PVC管VP-20接続可〉		
騒音値 ホン〈A〉		50, 47, 43		
製品重量 kg		45		
室外	形名		PUHB-120B	
	冷房時	定格消費電力 kW	2.55	
		電流 A	8.5	
		力率 %	87	
	暖房時	定格消費電力 kW	2.4/2.27	
		電流 A	8.2/7.7	
		力率 %	85/85	
	外装〈マンセル記号〉		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板アクリル塗装 色アイボリー5Y $\frac{1}{2}$	
	外形寸法	高さ mm	1,150	
		幅 mm	950	
奥行 mm		390		
熱交換器形式		クロスフィン		

項目	形名	PUHB-120B		
室外機	圧縮機	形式×台数	全密閉×1	
		始動方式	直入始動方式	
		称呼出力 kW	2.0	
		容量制御 %	—	
		1日の冷凍能力 法定トン	0.91	
	送風機	電熱器〈クランクケース〉 W	38	
		形式×個数	プロペラファン×1	
		風量 m ³ /min	46	
		電動機出力 kW	0.095	
		霜取方式	BAHP方式	
保護装置	圧力開閉器 高压/低压側 kg/cm ²		33±1.5	
		溶融温度 °C	—	
	圧縮機保護		過電流継電器, 温度開閉器	
	送風機保護		温度開閉器	
	騒音値 ホン〈A〉		57	
	製品重量 kg		124	
	燃焼関係	バーナー形式		丸形MICSブンゼンバーナー
		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		高压放電点火		
対震自動消火装置		落球式, 自動復帰式		
火炎検知		フレームロッド		
油検知		オイルレベラ-フロントスイッチ		
使用燃料		白灯油〈JIS1号灯油〉		
掲載頁	発熱量 kcal/h		11,400	
	燃料消費量 ℓ/h		1.38	
	冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	15.88	
		液配管 φmm	9.52	
	冷媒種類×封入量 kg		R22×6.2	
	冷媒制御方式		毛細管	
	冷凍機油 ℓ		MS-32N×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		▽91-32349	
外形寸法図 頁		269		
電気系統図 頁		332		
能力線図 頁		449		
付属品		リモートコントローラ, オイルエルボ, オイルストレナ, 排気トップガード		
取付可能部品		防雪ダクト, 吹出ガイド		

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

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

電気特性・取付可能部品などは第5編〈P810〉に掲載。

空気熱源ヒートポンプ式

(6)-1 天井埋込形<MEH-S, PEH-AGF・AG形>セパレート

項目		セット形名	MEH-250IS	MEH-350IS	MEH-450IS	PEH-56AGF	PEH-71AGF	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	2,240/2,500	3,150/3,550	4,000/4,500	5,000/5,600	6,300/7,100
		除湿能力	ℓ/h	1.6/1.8	2.2/2.5	2.8/3.2	2.8/3.2	3.6/4.0
		定格消費電力	kW	0.905/1.065	1.36/1.69	1.9/2.4	2.30/2.96	2.63/3.28
		運転電流	A	5.05/5.55	7.55/8.60	9.9/12.2	7.4/9.2	8.9/10.3
		運転力率	%	90/96	90/98	96/98	90/93	85/92
	暖房	始動電流	A	34/32	36/34	57/52	43/40	52/49
		定格暖房能力	kcal/h	3,200/3,700	3,400/3,900	4,500/5,300	5,900/6,700	6,500/7,700
		定格消費電力	kW	0.98/1.22	1.2/1.4	1.95/2.50	2.04/2.78	2.45/3.10
		運転電流	A	5.45/6.15	6.7/7.1	10.2/12.6	6.8/8.6	8.3/10.0
		運転力率	%	90/99	90/99	96/99	87/93	85/89
定格電源			単相200V 50/60Hz			室内単相・室外三相200V 50/60Hz		
室内ユニット	形名		MEH-250IS-IN	MEH-350IS-IN	MEH-450IS-IN	PEH-56AG	PEH-71AG	
	外装<マンセル記号>		溶亜銅板					
	外形寸法	高さ	mm	275			428	
		幅	mm	760	1,015			785
		奥行	mm	400			690	
	熱交換器形式		クロスフィン				クロスフィン	
	形式×個数		シロッコファン×2		シロッコファン×3		シロッコファン×1	
	標準風量		m ³ /min	10.5-7.1	10.5/11.5-8.0		19-15/19-15	24-21/26-22
	標準機外静圧		mmAq	2.5			7/7	6/7
	標準電動機出力		kW	0.03	0.035		0.09	0.17
	防音・断熱材		ポリエチレン				NBフォーム	
	電熱器<補助>		kW	-				
	エアフィルタ		ポリプロピレンハニカム織ネット			PPハニカム織		
	運転調整装置		リモートコントローラ					
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		VP25接続可			1B<25A>		
騒音値		ホン<A>	44-33	46-36		49-43/49-43	51-48/53-49	
製品重量		kg	26	35		47	48	
室外ユニット	形名		MUEH-250IS	MUEH-350IS	MUEH-450IS	PUH-56GF	PUH-71GF	
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ銅板, アクリル塗装, 色・アイボリー<5Y 7/1>					
	外形寸法	高さ	mm	540	605		605	850
		幅	mm	760	850		850	800
		奥行	mm	230	290		290	320
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		全密閉×1					
	始動方式		直入					
	称呼出力		kW	0.8	1.1	1.5	1.8	2.0
	容量制御		%	-				
	1日の冷凍能力		法定トン	0.337/0.401	0.495/0.588	0.68/0.80	0.79/0.95	0.91/1.07
	電熱器<クランクケース>		W	-				
	形式×個数		プロペラファン×1				プロペラファン×2	
	風量		m ³ /min	24.0/24.5	33.5	35.0	38/39	46/47
	電動機出力		kW	0.02	0.05	0.06	0.065	0.035+0.03
霜取方式		リバースサイクル						
圧力計		-						
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側		kg/cm ²	25.0	28.0		33 ⁺⁰ _{-1.5}	
	溶融温度		°C	-				
	圧縮機保護		熱動温度開閉器, 過電流継電器			温度開閉器, 過電流継電器		
	送風機保護		温度ヒューズ			温度開閉器		
	騒音値		ホン<A>	45/46	49/49	52/52	54/55	
製品重量		kg	39	46	59	63	80	

空気熱源ヒートポンプ式

項目			セット形名	MEH-250IS	MEH-350IS	MEH-450IS	PEH-56AGF	PEH-7IAGF
冷媒配管 寸法	ガス配管	φmm		9.52	12.7	15.88	15.88	
	液配管	φmm		6.35	9.52		9.52	
冷媒種類×封入量			kg	R22×1.4		R22×1.75	R22×2.1	R22×2.9
	制御方式		毛細管					
冷凍機油			ℓ	MS-56×0.52		MS-32×1.2	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				▽91-29202	▽91-30363	▽91-30364	▽91-26091	▽91-29664
掲載頁	外形寸法図	頁	270			271		
	電気系統図	頁	336	337	338	339	340	
	能力線図	頁	450	451	452	453	455	

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

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

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

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

電気特性・取付可能部品などは第5編<P810>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)-2 天井埋込形<MEH-S, PEH-AGF・AG形>セパレート

項目		セット形名	PEH-100AG	PEH-125AG	PEH-140AG	PEH-180A	PEH-250A
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	16,000/18,000	22,400/25,000
		除湿能力 ℓ/h	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0	8.7/9.8	11.6/13.0
		定格消費電力 kW	3.27/4.14	4.57/5.69	5.27/6.37	7.01/8.07	10.0/11.9
		運転電流 A	11.0/13.1	15.2/17.4	17.8/20.3	23.9/27.1	36/40
		運転力率 %	86/91	87/94	85/91	85/86	80/86
	暖房	始動電流 A	72/62	97/89	106/99	170/160	
		定格暖房能力 kcal/h	9,300/10,600	12,200/13,800	13,500/15,200	17,000/19,000	24,000/26,000
		定格消費電力 kW	3.12/4.00	4.37/5.10	5.00/5.90	6.8/7.6	8.8/10.6
		運転電流 A	10.5/12.7	14.8/16.4	17.0/18.7	23.8/25.5	32/35.5
		運転力率 %	86/91	85/90	85/91	82/86	79/86
始動電流 A	72/62	97/89	106/99	170/160			
定格電源	室内单相・室外三相200V 50/60Hz				三相200V 50/60Hz		
形名		PEH-100AG	PEH-125AG	PEH-140AG	PEH-180A	PEH-250A	
外装<マンセル記号>		溶垂鋼板					
外形寸法	高さ mm	428					
	幅 mm	1,055		1,255	1,375	1,575	
	奥行 mm	690					
熱交換器形式		クロスフィン					
送風機	形式×個数	シロッコファン×1			シロッコファン×2		
	標準風量 m ³ /min	32-26/34-28	32-26/34-28	38-33/38-30	60-48	80-64	
	標準機外静圧 mmAq	6/7		10/10	5<0~10可変>		
	標準電動機出力 kW	0.24		0.25	0.36	0.75	
防音・断熱材		NBフォーム			グラスウール		
電熱器<補助> kW		-					
エアフィルタ		PPハニカム織			サランハニカム織		
運転調整装置		リモートコントローラ					
配管寸法<機械/冷却器>		1B<25A>					
騒音値 ホン<A>		54-49/55-50		55-50/55-48	52-49	56-50	
製品重量 kg		58	59	75	70	84	
形名		PUH-100G	PUH-125G	PUH-140G	PUH-180B	PUH-250B	
外装<マンセル記号>		合金溶垂鋼板/マッキ鋼板、アクリル塗装色アイボリー<GY>				鋼板アクリル塗装<5Y>	
外形寸法	高さ mm	1,150	1,150	980			
	幅 mm	950	950	1,400			
	奥行 mm	390	390	700			
熱交換器形式		クロスフィン					
圧縮機	形式×台数	全密閉×1					
	始動方式	直入					
	称呼出力 kW	2.7	3.5	4.1	5.5	7.5	
	容量制御 %	-					
	1日の冷凍能力 法定トン	1.17/1.37	2.06/2.41	2.29/2.68	3.05/3.57	4.11/4.82	
電熱器<クランクケース> W	38	52		50	60		
送風機	形式×個数	プロペラファン×2					
	風量 m ³ /min	87/87		91/92	167	190	
	電動機出力 kW	0.08+0.055		0.1×2		0.15×2	
霜取方式		リバースサイクル					
圧力計		-					
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側 kg/cm ²	33 ⁺⁰ _{-1.5}	35 ⁺⁰ _{-1.5}		28 ⁺⁰ _{-1.5}		
	溶融温度 °C	-					
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器					
	送風機保護	温度開閉器					
騒音値 ホン<A>		56/57	57/57	58/59	56	58	
製品重量 kg		111	138	145	185	240	

項目		セット形名	PEH-100AG	PEH-125AG	PEH-140AG	PEH-180A	PEH-250A
冷媒配管 寸法	ガス配管 φmm		19.05			25.4	28.6
	液配管 φmm		12.7			15.88	
冷媒 種類×封入量 制御方式	kg		R22×3.6	R22×4.6	R22×4.8	R22×6.5	R22×9.5
			毛細管				
冷凍機油	φ		MS-32N1×1.3	MS-32N1×2.2		スニソ3GSD3.0	スニソ3GSD4.5
高圧ガス取締法区分			不要				
冷凍保安責任者の選任			不要				
型式認可			▽91-29663	▽91-28556	▽91-29665		
掲載 頁	外形寸法図	頁	272			273	
	電気系統図	頁	341	342	343	344	
	能力線図	頁	456	458	459	464	465

付 属 品 リモートコントローラ, 点検表示灯ボックス<100AG・125AG・140AGのみ付>

取 付 可 能 部 品	室外吹出ガイド, 防雪ダクト, タイマー接続用アダプタ, 延長配管, 加湿器・遠方表示接続用アダプタ, 室外ファンコントローラ, ウィークリータイマー 進相コンデンサ, 圧力計サーミスタ位置変更部品
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

電気特性・取付可能部品などは第5編<P810>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) 天井埋込形<PEHT-AG形>セパレート<ビル用シリーズ>

項目		形名	PEHT-63AG	PEHT-7IAG	PEHT-100AG	PEHT-125AG	
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
		除湿能力	ℓ/h	3.2/3.6	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1
		定格消費電力	kW	2.32/2.95	2.63/3.28	3.28/4.26	4.57/5.69
		運転電流	A	7.8/9.4	8.9/10.3	11.2/13.1	15.2/17.4
		運転力率	%	86/91	85/92	85/94	87/94
		始動電流	A	43/40	52/49	72/62	97/89
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	5,900/6,700	6,500/7,700	9,300/10,600	12,200/13,800
		定格消費電力	kW	2.05/2.66	2.45/3.10	3.12/4.00	4.37/5.10
		運転電流	A	6.9/8.5	8.3/10.0	10.5/12.7	14.8/16.4
		運転力率	%	86/90	85/89	86/91	85/90
始動電流		A	43/40	52/49	72/62	97/89	
定格電源		室内単相・室外三相200V 50/60Hz					
室内ユニット	形名		PEH-63AG	PEH-7IAG	PEH-100AG	PEH-125AG	
	外装<マンセル記号>		溶亜鋼板				
	外形寸法	高さ	mm	428			
		幅	mm	785	1,055		
		奥行	mm	690			
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×個数		シロッコファン×1				
	送風機	標準風量	m ³ /min	24-21/26-22	32-26/34-28		
		標準機外静圧	mmAq	6/7			
		標準電動機出力	kW	0.17	0.24		
		防音・断熱材		NBフォーム			
	電熱器<補助>		—				
	エアフィルタ		PPハニカム織				
	運転調整装置		リモートコントローラ				
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		1B<25A>				
	騒音値		ホン<A>	51-48/53-49	54-49/55-50		
	製品重量		kg	48	58	59	
室外ユニット	形名		PUHT-63G	PUHT-7IG	PUHT-100G	PUHT-125G	
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板アクリル塗装色アイボリー<5Y7/1>				
	外形寸法	高さ	mm	1,300			
		幅	mm	790	1,190		
		奥行	mm	395+110			
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×台数		全密閉×1				
	始動方式		直入				
	圧縮機	称呼出力	kW	1.8	2.0	2.7	3.5
		容量制御	%	—			
		1日の冷凍能力	法定トン	0.79/0.95	0.91/1.07	1.17/1.37	2.06/2.41
		電熱器<クランクケース>	W	25+25			52
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1		プロペラファン×2	
		風量	m ³ /min	44	46	77	
		電動機出力	kW	0.07	0.08	0.08+0.07	
	霜取方式		リバースサイクル				
	圧力計		—				
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	33 ⁺⁰ _{-1.5}				
	溶融温度	℃	—				
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器					
	送風機保護	温度開閉器					
騒音値		ホン<A>	54/55	56/57	57/57		
製品重量		kg	95	99	125	150	

項目		形名	PEHT-63AG	PEHT-7IAG	PEHT-100AG	PEHT-125AG
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88		19.05	
	液配管	φmm	9.52		12.7	
冷媒種類×封入量		kg	R22×2.5	R22×2.9	R22×3.7	R22×4.2
制御方式			毛細管			
冷凍機油		ℓ	MS-32N1×1.6			MS-32N1×2.7
高圧ガス取締法区分			不要			
冷凍保安責任者の選任			不要			
型式認可			▽91-31809	▽91-31810	▽91-30346	▽91-28556
掲載外形寸法図		頁	271		272	
掲載電気系統図		頁	347		348	349
掲載能力線図		頁	454	455	457	458

付 属 品 リモートコントローラ, 点検表示灯ボックス

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

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

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

電気特性・取付可能部品などは第5編<P810>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) 天井埋込形〈PEHL-AGF・AG形〉セパレート〈うす形〉

項目		セット形名	PEHL-63AGF	PEHL-71AGF	PEHL-100AG	PEHL-125AG
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	5,600/6,300	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500
		除湿能力 ℓ/h	3.2/3.6	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1
		定格消費電力 kW	2.32/2.95	2.60/3.19	3.27/4.14	4.57/5.63
		運転電流 A	7.8/9.4	8.8/10.1	11.0/13.1	15.4/17.4
		運転力率 %	86/91	85/91	86/91	86/93
	暖房	始動電流 A	43/40	52/49	72/62	97/89
		定格暖房能力 kcal/h	5,900/6,700	6,500/7,700	9,300/10,600	12,200/13,800
		定格消費電力 kW	2.05/2.66	2.42/3.05	3.12/4.00	4.37/5.15
		運転電流 A	6.9/8.5	8.2/9.7	10.5/12.7	14.8/16.4
		運転力率 %	86/90	85/91	86/91	85/91
定格電源		室内単相・室外三相200V 50/60Hz				
形式名		PEHL-63AG	PEHL-71AG	PEHL-100AG	PEHL-125AG	
外装〈マンセル記号〉		溶垂鋼板				
室内ユニット	外形寸法	高さ mm	298			
		幅 mm	1,245		1,685	
		奥行 mm	500			
	熱交換器形式		クロスフィン			
	送風機	形式×個数	シロッコファン×2		シロッコファン×4	
		標準風量 m ³ /min	21-17/22-17.5		31-25/32-26	34-28/36-29
		標準機外静圧 mmAq	4.5/5			
		標準電動機出力 kW	0.08		0.12	0.15
	防音・断熱材		架橋ポリエチレンフォーム			
	電熱器〈補助〉 kW		—			
エアフィルタ		—				
運転調整装置		リモートコントローラ				
配管寸法〈機械/冷却器ドレン〉		内径32〈PVC管VP-25接続可能〉				
騒音値 ホン〈A〉		48-43/49-44		48	49-44/50-45	
製品重量 kg		39		48	50	
形式名		PUH-63GF	PUH-71GF	PUH-100G	PUH-125G	
外装〈マンセル記号〉		合金化溶融垂鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー〈5Y $\frac{1}{1}$ 〉				
外形寸法	高さ mm	605	850	1,150		
	幅 mm	850	800	950		
	奥行 mm	290	320	390		
熱交換器形式		クロスフィン				
室外ユニット	形式×台数	全密閉×1				
	始動方式	直入				
	称呼出力 kW	1.8	2.0	2.7	3.5	
	容量制御 %	—				
	1日の冷凍能力 法定トン	0.79/0.95	0.91/1.07	1.17/1.37	2.06/2.41	
送風機	電熱器〈クランクケース〉 W	—		38	52	
	形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2		
	風量 m ³ /min	38/39	46/47	87/87		
	電動機出力 kW	0.065	0.035+0.03	0.08+0.055		
霜取方式		リバースサイクル				
圧力計		—				
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側 kg/cm ²	33±1.5		35±1.5		
	溶融温度 °C	—				
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器				
	送風機保護	温度開閉器				
騒音値 ホン〈A〉		54/55		56/57	57/57	
製品重量 kg		63	80	111	138	

項目		セット形名	PEHL-63AGF	PEHL-71AGF	PEHL-100AG	PEHL-125AG
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88		19.05	
	液配管	φmm	9.52		12.7	
冷媒種類×封入量	種類	kg	R22×2.1	R22×2.9	R22×3.6	R22×4.6
	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			▽91-30342	▽91-30343	▽91-30346	▽91-30347
掲載頁	外形寸法図	頁	274			
	電気系統図	頁	350	351	352	353
	能力線図	頁	467	468	469	470

付 属 品 リモートコントローラ, 点検表示灯ボックス

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

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

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

電気特性・取付可能部品などは第5編<P810>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕
様

空気熱源ヒートポンプ式

(9) 天井埋込形<PEHLT-AG形>セパレート<うす形ビル用シリーズ>

項目		セット形名	PEHLT-63AG	PEHLT-71AG	PEHLT-100AG	PEHLT-125AG		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	5,600/6,300	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500		
		除湿能力 ℓ/h	3.2/3.6	3.6/4.0	5.1/5.6	6.3/7.1		
		定格消費電力 kW	2.32/2.95	2.60/3.19	3.27/4.14	4.57/5.63		
		運転電流 A	7.8/9.4	8.8/10.1	11.0/13.1	15.4/17.4		
		運転力率 %	86/91	85/91	86/91	86/93		
	暖房	始動電流 A	43/40	52/49	72/62	97/89		
		定格暖房能力 kcal/h	5,900/6,700	6,500/7,700	9,300/10,600	12,200/13,800		
		定格消費電力 kW	2.05/2.66	2.54/3.05	3.12/4.00	4.37/5.15		
		運転電流 A	6.9/8.5	8.6/9.7	10.5/12.7	14.8/16.4		
		運転力率 %	86/90	85/91	86/91	85/91		
始動電流 A		43/40	52/49	72/62	97/89			
定格電源		室内単相・室外三相200V 50/60Hz						
室内ユニット	形名		PEHL-63AG	PEHL-71AG	PEHL-100AG	PEHL-125AG		
	外装<マンセル記号>		溶亜鋼板					
	外形寸法	高さ mm	298					
		幅 mm	1,245		1,685			
		奥行 mm	500					
	熱交換器形式		クロスフィン					
	送風機	形式×個数		シロッコファン×2		シロッコファン×4		
		標準風量 m ³ /min	21-17/22-17.5		31-25/32-26		34-28/36-29	
		標準機外静圧 mmAq	4.5/5					
		標準電動機出力 kW	0.08		0.12		0.15	
	防音・断熱材		架橋ポリエチレンフォーム					
	電熱器<補助> kW		—					
	エアフィルタ		PPハニカム織					
	運転調整装置		リモートコントローラ					
	配管寸法<機械/冷却器フレ>		内径32<PVC管VP-25接続可能>					
騒音値 ホン<A>		48-43/49-44			49-44/50-45			
製品重量 kg		39		48		50		
室外ユニット	形名		PUHT-63G	PUHT-71G	PUHT-100G	PUHT-125G		
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー<5Y7/1>					
	外形寸法	高さ mm	1,300					
		幅 mm	790		1,190			
		奥行 mm	395+110					
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		全密閉×1					
	始動方式		直入					
	圧縮機	称呼出力 kW	1.8		2.0		2.7	3.5
		容量制御 %	—					
		1日の冷凍能力 法定トン	0.79/0.95		0.91/1.07		1.17/1.37	
	電熱器<クランクケース> W		25+25				38	
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1		プロペラファン×2		
		風量 m ³ /min	44		46		77	
		電動機出力 kW	0.07		0.08		0.08+0.07	
霜取方式		リバースサイクル						
圧力計		—						
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側 kg/cm ²		33±0.5					
	溶融温度 °C		—					
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器					
	送風機保護		温度開閉器					
騒音値 ホン<A>		54/55			56/57		57/57	
製品重量 kg		95		99		125	150	

空気熱源ヒートポンプ式

項目			セット形名	PEHLT-63AG	PEHLT-71AG	PEHLT-100AG	PEHLT-125AG
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm		15.88		19.05	
	液配管	φmm		9.52		12.7	
冷媒種類	×封入量	kg		R22×2.5	R22×2.9	R22×3.7	R22×4.2
冷媒制御方式				毛細管			
冷凍機油	ℓ			MS-32N1×1.6			MS-32N1×2.7
高压ガス取締法区分				不要			
冷凍保安責任者の選任				不要			
型式認可				▽91-30344	▽91-30345	▽91-30346	▽91-30347
掲載頁	外形寸法図	頁		274			
	電気系統図	頁		354	355	356	357
	能力線図	頁		467	468	469	470
付属品			リモートコントローラ, 点検表示灯ボックス				

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

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

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

電気特性・取付可能部品などは第5編<P810>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)-1 天吊形カセット式センタータイプ〈MLH-S, PLH-AG・BG形〉セパレート〈ヒーターレス〉 〈PLH-AGH・BGH形〉セパレート〈ヒーター付〉

項目		セット形名		MLH-250IS	MLH-350IS	MLH-450IS	PLH-35SAGF PLH-35SAGFH	PLH-35AGF PLH-35AGFH
		ヒーターレス	ヒーター付					
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	2,240/2,500	3,150/3,550	4,000/4,500	3,150/3,550	
		除湿能力	ℓ/h	1.6/1.8	2.2/2.5	2.8/3.2	1.8/2.0	
		定格消費電力	kW	0.915/1.075	1.36/1.69	1.9/2.4	1.58/1.92	1.50/1.86
		運転電流	A	5.1/5.6	7.55/8.60	9.9/12.2	9.0/10.0	5.0/5.8
		運転力率	%	90/96	90/98	96/98	88/96	87/93
		始動電流	A	34/32	36/34	57/52	40/38	30/28
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	3,200/3,700 <4,060/4,560>	3,400/3,900 <4,948/5,448>	4,500/5,300 <6,048/6,848>	3,750/4,250 <5,298/5,798>	
		定格消費電力	kW	1.05/1.35 <2.05/2.35>	1.25/1.50 <3.05/3.30>	1.95/2.50 <3.75/4.30>	1.47/1.84 <3.27/3.64>	1.33/1.78 <3.13/3.58>
		運転電流	A	5.85/6.85 <10.85/11.85>	6.9/7.6 <15.9/16.6>	10.2/12.6 <19.2/21.6>	8.6/9.6 <16.9/18.4>	4.5/5.5 <9.3/10.5>
		運転力率	%	90/99		96/99	85/96 <97/99>	85/94 <97/98>
定格電源	ヒーターレス ヒーター付	単相200V 50/60Hz						室内単相200V 50/60Hz 室外三相200V 三相200V 50/60Hz
室内ユニット	形名	ヒーターレス ヒーター付	MLH-250IS	MLH-350IS	MLH-450IS	PLH-35SAG PLH-35SAGH	PLH-35AG PLH-35AGH	
	外装〈マンセル記号〉	溶垂鋼板					白, 茶	
	外形寸法	高さ	mm	268+30<パネル30>			298<60>	
		幅	mm	760+240<パネル1,000>	1,015+305<パネル1,320>		670<810>	
		奥行	mm	400+60<パネル460>			660+90<900>	
	熱交換器形式	クロスフィン						
	形式×個数	シロッコファン×2		シロッコファン×3		シロッコファン×2		
	標準風量	m ³ /min	7.5/4.5	9.0-5.5		14-11.5		
	標準機外静圧	mmAq	0					
	標準電動機出力	kW	0.03	0.035		40		
	防音・断熱材	ポリエチレン					グラスウール	
	電熱器〈補助〉	ヒーターレス ヒーター付	kW	<1.0><別売>	<1.8><別売>		<1.8><別売> 1.8	
	エアフィルタ	ポリプロピレンハニカム織ネット					PPハニカム織	
	運転調整装置	リモートコントローラ						
	配管寸法〈機械/冷却器ドレン〉	VP-25接続可						
騒音値	ホン〈A〉	44-33	46-36		46-41			
製品重量	ヒーターレス ヒーター付	kg	25+6<パネル6>	33+8<パネル8>		29<8> 31<8>		
室外ユニット	形名	MULH-250IS	MULH-350IS	MULH-450IS	PUH-35SGF	PUH-35GF		
	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	540	605		605	
		幅	mm	760	850		850	
		奥行	mm	230	290		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	0.8	1.1	1.5	1.2		
	1日の冷凍能力	法定トン	0.337/0.401	0.495/0.588	0.68/0.80	0.495/0.588	0.490/0.576	
	形式×個数	プロペラファン×1						
	風量	m ³ /min	24.0/24.5	33.5	35.0	38/39		
	電動機出力	kW	0.02	0.05	0.06	0.060		
	霜取方式	リバースサイクル						
	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	25.0	28.0		33 ⁰ _{-1.5}		
圧縮機保護	熱動温度開閉器, 過電流継電器				温度開閉器, 熱動過電流継電器	温度開閉器, 過電流継電器		
送風機保護	温度ヒューズ				温度開閉器			
騒音値	ホン〈A〉	45/46	49/49	52/52	53/55			
製品重量	kg	39	46	59	46			

セット形名		ヒータレス	MLH-250IS	MLH-350IS	MLH-450IS	PLH-35SAGF	PLH-35AGF
項目		ヒータ付				PLH-35SAGFH	PLH-35AGFH
冷媒配管	ガス配管	φmm	9.52	12.7		15.88	
寸法	液配管	φmm	6.35	9.52		9.52	
冷媒種類	封入量	kg	R22×1.4		R22×1.75	R22×1.55	
制御方式			毛細管				
冷凍機械		ℓ	MS-56×0.52		MS-32×1.2	M-56×0.52	
高压ガス取締法区分			不要				
冷凍保安責任者の選任			不要				
型式認可	ヒータレス		▽91-29203	▽91-30409	▽91-30410	▽91-28148	▽91-28559
	ヒータ付		—	—	—	▽91-30583	▽91-30584
掲載頁	外形寸法図	頁	275	276		277	
	電気系統図	頁	358	359	360	361	362
	能力線図	頁	472	473	474	475	476

付属品	リモートコントローラ	リモートコントローラ
-----	------------	------------

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

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<別売>組込時の数値です。

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

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<P810>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)-2 天吊形カセット式センタータイプ〈MLH-S, PLH-AG・BG形〉セパレート〈ヒーターレス〉 〈PLH-AGH・BGH形〉セパレート〈ヒーター付〉

項目		セット形名		PLH-40SAGF	PLH-40AGF	PLH-45SAGF	PLH-45AGF	PLH-50SAGF	PLH-50AGF
		ヒーターレス	ヒーター付	PLH-40SAGFH	PLH-40AGFH	PLH-45SAGFH	PLH-45AGFH	PLH-50SAGFH	PLH-50AGFH
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	3,550/4,000		4,000/4,500		4,500/5,000	
		除湿能力	ℓ/h	2.0/2.3		2.3/2.5		2.5/2.8	
		定格消費電力	kW	1.58/1.92	1.50/1.86	1.95/2.40	1.90/2.30	1.95/2.40	2.01/2.30
		運転電流	A	9.0/10.0	5.0/5.8	11.2/12.2	6.4/7.4	11.1/12.2	6.7/7.4
		運転力率	%	88/96	87/93	88/98	86/90	88/98	86/90
		始動電流	A	40/38	30/28	53/48	40/38	53/48	40/38
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	3,750/4,250 <5,298/5,798>		4,800/5,500 <6,348/7,048>		4,800/5,500 <6,348/7,048>	
		定格消費電力	kW	1.47/1.84 <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>	1.85/2.45 <3.65/4.25>	1.70/2.30 <3.50/4.10>
		運転電流	A	8.6/9.6 <16.9/18.4>	4.5/5.5 <9.3/10.5>	10.5/12.5 <18.9/21.4>	5.6/7.1 <10.5/12.1>	10.5/12.5 <18.9/21.4>	5.6/7.1 <10.5/12.1>
		運転力率	%	85/96 <97/99>	85/94 <97/98>	88/98 <97/99>	88/93 <97/98>	88/98 <97/99>	88/93 <97/98>
		始動電流	A	40/38	30/28	53/48	40/38	53/48	40/38
		定格電源	ヒーターレス ヒーター付	単相200V 50/60Hz	室内単相200V 室外三相 50/60Hz 三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相200V 室外三相 50/60Hz 三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相200V 室外三相 50/60Hz 三相200V 50/60Hz
室内ユニット	形名		ヒーターレス ヒーター付	PLH-40SAG PLH-40SAGH	PLH-40AG PLH-40AGH	PLH-45SAG PLH-45SAGH	PLH-45AG PLH-45AGH	PLH-50SAG PLH-50SAGH	PLH-50AG PLH-50AGH
	外装〈マンセル記号〉			白, 茶					
	外形寸法	高さ	mm	298<60>					
		幅	mm	670<810>					
		奥行	mm	660+90<900>					
	熱交換器形式			クロスフィン					
	送風機	形式×個数		シロッコファン×2					
		標準風量	m ³ /min	14-11.5					
		標準機外静圧	mmAq	0					
		標準電動機出力	kW	0.04					
	防音・断熱材			グラスウール					
	電熱器〈補助〉	ヒーターレス	kW	<1.8><別売>					
		ヒーター付		1.8					
	エアフィルタ			PPハニカム織					
	運転調整装置			リモートコントローラ					
	配管寸法〈機械/冷却器ドレン〉			VP-25接続可					
	騒音値	ホン〈A〉		46-41					
	製品重量	ヒーターレス	kg	29<8>					
ヒーター付			31<8>		31<8>		31<8>		
室外ユニット	形名			PUH-40SGF	PUH-40GF	PUH-45SGF	PUH-45GF	PUH-50SGF	PUH-50GF
	外装〈マンセル記号〉			合金化溶融亜鉛メッキ銅板, アクリル塗装, 色アイボリー〈5Y $\frac{1}{1}$ 〉					
	外形寸法	高さ	mm	605					
		幅	mm	850					
		奥行	mm	290					
	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日の冷凍能力	法定トン	0.495/0.588	0.490/0.576	0.68/0.80				
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1					
		風量	m ³ /min	38/39					
		電動機出力	kW	0.06					
	霜取方式			リバースサイクル					
	保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	33±1.5					
		圧縮機保護		温度開閉器, 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				

セット形名		ヒータレス	PLH-40SAGF	PLH-40AGF	PLH-45SAGF	PLH-45AGF	PLH-50SAGF	PLH-50AGF
項目		ヒータ付	PLH-40SAGFH	PLH-40AGFH	PLH-45SAGFH	PLH-45AGFH	PLH-50SAGFH	PLH-50AGFH
冷媒配管	ガス配管	φmm	15.88					
寸法	液配管	φmm	9.52					
種類	封入量	kg	R22×1.55			R22×1.6		
制御方式			毛細管					
冷凍機械	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	ヒータレス		▽91-28148	▽91-28559	▽91-28149	▽91-28150	▽91-28149	▽91-28150
認可	ヒータ付		▽91-30583	▽91-30584	▽91-30586	▽91-30585	▽91-30586	▽91-30585
掲載頁	外形寸法図	頁	277					
	電気系統図	頁	361	362	363	364	363	364
	能力線図	頁	477	478	479	480	481	482
付属品	リモートコントローラ							

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

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

新耐震基準<昭和56年6月1月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<P810>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)-3 天吊形カセット式センタータイプ〈MLH-S, PLH-AG・BG形〉セパレート〈ヒーターレス〉 〈PLH-AGH・BGH形〉セパレート〈ヒーター付〉

項目		セット形名	ヒーターレス ヒーター付	PLH-56BGF PLH-56BGFH	PLH-63BGF PLH-63BGFH	PLH-71BGF PLH-71BGFH	PLH-80BGF PLH-80BGFH		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	7,100/8,000		
		除湿能力	ℓ/h	2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	4.0/4.5		
		定格消費電力	kW	2.31/2.92	2.31/2.92	2.50/3.16	3.0/3.7		
		運転電流	A	7.8/9.4	7.8/9.4	8.8/10.1	10.1/11.8		
		運転力率	%	86/90	86/90	85/90	86/91		
		始動電流	A	43/40	43/40	52/49	68/63		
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	5,900/6,700 <7,706/8,506>	5,900/6,700 <7,706/8,506>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	7,600/9,000 <9,406/10,806>		
		定格消費電力	kW	2.05/2.7 <4.15/4.8>	2.05/2.7 <4.15/4.8>	2.45/3.25 <4.55/5.35>	3.05/3.90 <5.15/6.00>		
		運転電流	A	6.9/8.5 <12.5/14.3>	6.9/8.5 <12.5/14.3>	8.3/10.5 <13.8/16.1>	10.4/12.4 <15.9/18.1>		
		運転力率	%	86/92 <96/97>	86/92 <96/97>	85/89 <95/96>	85/91 <94/96>		
始動電流		A	43/40	43/40	52/49	68/63			
定格電流	ヒーターレス ヒーター付	室内単相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz							
室内ユニット	形名	ヒーターレス ヒーター付	PLH-56BG PLH-56BGH	PLH-63BG PLH-63BGH	PLH-71BG PLH-71BGH	PLH-80BG PLH-80BGH			
	外装〈マンセル記号〉	白, 茶							
	外形寸法	高さ	mm	298<60>					
		幅	mm	676<810>					
		奥行	mm	778<900>		953<1,075>			
	熱交換器形式	クロスフィン							
	形式×個数	翼形プロペラファン×1							
	標準風量	m ³ /min	18.5-15				20-16		
	標準機外静圧	mmAq	0						
	標準電動機出力	kW	0.065				0.07		
	防音・断熱材	グラスウール							
	電熱器〈補助〉	ヒーターレス ヒーター付	kW	<2.1><別売>				2.1	
	エアフィルタ	PPハニカム織							
	運転調整装置	リモートコントローラ							
	配管寸法〈機械/冷却器ドレン〉	VP-25接続可							
騒音値	ホン〈A〉	49-44				50-45			
製品重量	ヒーターレス ヒーター付	kg	33<8>				33+8<10>		
室外ユニット	形名			PUH-56GF	PUH-63GF	PUH-71GF	PUH-80GF		
	外装〈マンセル記号〉	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7/1>							
	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	直入始動方式							
	称呼出力	kW	1.8		2.0		2.4		
	1日の冷凍能力	法定トン	0.79/0.95		0.91/1.07		1.07/1.26		
	電熱器〈クランクケース〉	W	-		-		38		
	形式×個数	プロペラファン×1			プロペラファン×2				
	風量	m ³ /min	38/39		46/47				
	電動機出力	kW	0.065		30+35		35+30		
	霜取方式	リバースサイクル							
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	33 ^{±0} _{-1.5}						
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器							
	送風機保護	温度開閉器							
騒音値	ホン〈A〉	54/55							
製品重量	kg	63		80		81			

セット形式		ヒータレス	PLH-56BGF PLH-56BGFH	PLH-63BGF PLH-63BGFH	PLH-71BGF PLH-71BGFH	PLH-80BGF PLH-80BGFH
項目		ヒータ付				
冷媒配管 寸法	ガス配管	φmm	15.88			
	液配管	φmm	9.52			
冷媒 種類×封入量	kg		R22×2.1		R22×2.9	R22×3.3
	制御方式		毛細管			
冷凍機油	ℓ		MS-32N1×1.2			MS-32N1×1.3
高压ガス取締法区分			不要			
冷凍保安責任者の選任			不要			
型式 認可	ヒータレス		▽91-30715		▽91-30497	▽91-30499
	ヒータ付		▽91-30716		▽91-30498	▽91-30500
掲載 図	外形寸法図	頁	280			281
	電気系統図	頁	365			366
	能力線図	頁	483	484	485	486
付属品	リモートコントローラ					
取付可能部品	延長配管, タイマー接続用アダプタ, 室外吹出ガイド, ロングライフフィルタ, ファンコントローラ, 防雪ダクト, 加湿器・遠方表示用アダプタ, 補助電熱器, パネル<ホワイト・ブラウン・フラット>					

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<別売>組込時の数値です。

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

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<P810>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)-4 天吊形カセット式センタータイプ〈MLH-S, PLH-AG・BG形〉セパレート〈ヒーターレス〉 〈PLH-AGH・BGH形〉セパレート〈ヒーター付〉

セット形名		ヒーターレス	PLH-100BG PLH-100BGH	PLH-125BG PLH-125BGH	PLH-140BG PLH-140BGH		
項目		ヒーター付					
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	
		除湿能力	ℓ/h	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0	
		定格消費電力	kW	3.27/4.14	4.57/5.63	5.00/6.30	
		運転電流	A	11.0/13.1	15.4/17.4	17.0/19.8	
		運転力率	%	86/91	86/93	85/92	
		始動電流	A	72/62	97/89	106/99	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	9,300/10,600 <11,880/13,180>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	13,500/15,200 <16,080/17,780>	
		定格消費電力	kW	3.1/4.0 <6.1/7.0>	4.37/5.15 <7.37/8.15>	5.0/5.9 <8.0/8.9>	
		運転電流	A	10.5/12.7 <18.4/20.9>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	17.0/18.5 <24.8/26.7>	
		運転力率	%	85/91 <96/97>	85/91 <94/96>	85/92 <93/96>	
		始動電流	A	72/62	97/89	106/99	
	定格電源	ヒーターレス ヒーター付		室内单相, 室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz			
	室内ユニット	形名		ヒーターレス ヒーター付	PLH-100BG PLH-100BGH	PLH-125BG PLH-125BGH	PLH-140BG PLH-140BGH
		外装〈マンセル記号〉			白, 茶		
		外形寸法	高さ	mm	298<60>		
幅			mm	676<810>			
奥行			mm	1,138<1,250>		1,308<1,425>	
熱交換器形式			クロスフィン				
送風機		形式×個数		翼形プロペラファン×2			
		標準風量	m ³ /min	31-25		39-31	
		標準機外静圧	mmAq	0			
		標準電動機出力	kW	0.12		0.13	
防音・断熱材			グラスウール				
電熱器〈補助〉		ヒーターレス	kW	<3.0><別売>			
		ヒーター付		3.0			
エアフィルタ			PPハニカム織				
運転調整装置			リモートコントローラ				
配管寸法〈機械/冷却器ドレン〉			VP-25接続可				
騒音値	ホン〈A〉		51-45		53-47		
製品重量	ヒーターレス	kg	50<11>		60<13>		
	ヒーター付		52<11>		62<13>		
室外ユニット	形名		PUH-100G	PUH-125G	PUH-140G		
	外装〈マンセル記号〉		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー〈5Y $\frac{1}{1}$ 〉				
	外形寸法	高さ	mm	1,150			
		幅	mm	950			
		奥行	mm	390			
	熱交換器形式			クロスフィン			
	圧縮機	形式×台数		全密閉×1			
		始動方式		直入始動方式			
		称呼出力	kW	2.7	3.5	4.1	
		1日の冷凍能力	法定トン	1.17/1.37	2.06/2.41	2.29/2.68	
	電熱器〈クランクケース〉		W	38	52		
	送風機	形式×個数		プロペラファン×2			
		風量	m ³ /min	87/87		91/92	
		電動機出力	kW	0.08+0.055			
	霜取方式			リバースサイクル			
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	33 $\frac{+0}{-1.5}$	35 $\frac{+0}{-1.5}$			
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器				
	送風機保護		温度開閉器				
騒音値	ホン〈A〉		56/57	57/57	58/59		
製品重量	kg		111	138	145		

空気熱源ヒートポンプ式

セット形名		ヒータレス	PLH-100BG PLH-100BGH	PLH-125BG PCH-125BGH	PLH-140BG PLH-140BGH
項目		ヒータ付			
冷媒配管	ガス配管	φmm	19.05		
寸法	液配管	φmm	12.7		
冷媒種類×封入量		kg	R22×3.6	R22×4.6	R22×4.8
制御方式			毛細管		
冷凍機油		ℓ	MS-32N1×1.3	MS-32N1×2.2	
高压ガス取締法区分			不要		
冷凍保安責任者の選任			不要		
型式認可	ヒータレス		▽91-30738	▽91-30739	
	ヒータ付		▽91-30807	▽91-30808	
掲載頁	外形寸法図	頁	282		283
	電気系統図	頁	368	369	
	能力線図	頁	487	488	489
付属品	リモートコントローラ				
取付可能部品	延長配管, タイマー接続用アダプタ, 室外吹出ガイド, ロングライフフィルタ, ファンコントローラ, 防雪ダクト, 加湿器・遠方表示用アダプタ, 補助電熱器, パネル<ホワイト・ブラウン・フラット>				

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<別売>組込時の数値です。

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

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・取付可能部品など第5編<P810>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) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHT-BG形>セパレート<うす形ビル用・ヒーターレス>
<PLHT-BGH形>セパレート<うす形ビル用・ヒーター付>

項目		セット形名		PLHT-63BG	PLHT-71BG	PLHT-80BG	PLHT-100BG	PLHT-125BG	
		ヒーターレス	ヒーター付	PLHT-63BGH	PLHT-71BGH	PLHT-80BGH	PLHT-100BGH	PLHT-125BGH	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	5,600/6,300	6,300/7,100	7,100/8,000	9,000/10,000	11,200/12,500	
		除湿能力	ℓ/h	3.2/3.6	3.6/4.0	4.0/4.5	5.1/5.6	6.3/7.1	
		定格消費電力	kW	2.31/2.92	2.50/3.16	3.0/3.7	3.27/4.14	4.57/5.63	
		運転電流	A	7.8/9.4	8.5/10.1	10.1/11.8	11.0/13.1	15.4/17.4	
		運転力率	%	86/90	85/90	86/91	86/91	86/93	
		始動電流	A	43/40	52/49	68/63	72/62	97/89	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	5,900/6,700 <7,706/8,506>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	7,600/9,000 <9,406/10,806>	9,300/10,600 <11,880/13,180>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	
		定格消費電力	kW	2.18/2.7 <4.28/4.8>	2.42/3.25 <4.52/5.35>	3.05/3.90 <5.15/6.00>	3.10/4.00 <6.1/7.0>	4.37/5.15 <7.37/8.15>	
		運転電流	A	7.4/8.5 <13.0/14.3>	8.2/10.5 <13.7/16.1>	10.4/12.4 <15.9/18.1>	10.5/12.7 <18.4/20.9>	14.8/16.4 <22.6/24.5>	
		運転力率	%	85/92 <95/97>	85/89 <95/96>	85/91 <94/96>	85/91 <96/97>	85/91 <94/96>	
		始動電流	A	43/40	52/49	68/63	72/62	97/89	
		定格電源	ヒーターレス ヒーター付	室内单相・室外三相200V 50/60Hz 三相200V 50/60Hz					
室内ユニット	形名		ヒーターレス ヒーター付	PLH-63BG PLH-63BGH	PLH-71BG PLH-71BGH	PLH-80BG PLH-80BGH	PLH-100BG PLH-100BGH	PLH-125BG PLH-125BGH	
	外装<マンセル記号>		白, 茶						
	外形寸法	高さ	mm	298<60>					
		幅	mm	676<810>					
		奥行	mm	778<900>		953<1,075>		1,138<1,250>	
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×個数		翼形プロペラファン×1			翼形プロペラファン×2			
	送風機	標準風量	m ³ /min	18.5-15		20-16		31-25	
	標準機外静圧		mmAq	0					
	標準電動機出力		kW	0.065		0.07		0.12	
	防音・断熱材		グラスウール						
	電熱器<補助>	ヒーターレス	kW	<2.1><別売>			<3.0><別売>		
		ヒーター付		2.1			3.0		
	エアフィルタ		PPハニカム織						
	運転調整装置		リモートコントローラ						
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		VP-25接続可						
	騒音値		ホン<A>	49-44		50-45		51-45	
	製品重量	ヒーターレス	kg	33<8>		39<10>		50<11>	
ヒーター付		35<8>		41<10>		52<11>			
室外ユニット	形名		PUHT-63G	PUHT-71G	PUHT-80G	PUHT-100G	PUHT-125G		
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー<5Y7/1>						
	外形寸法	高さ	mm	1,300					
		幅	mm	790					
		奥行	mm	395+110			1,190		
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×台数		全密閉×1						
	始動方式		直入始動方式						
	圧縮機	称呼出力	kW	1.8	2.0	2.4	2.7	3.5	
		容量制御	%	—					
	1日の冷凍能力		法定トン	0.79/0.95	0.91/1.07	1.07/1.26	1.17/1.37	2.06/2.41	
	電熱器<クランクケース>		W	25+25				52	
	形式×個数		プロペラファン×1			プロペラファン×2			
	送風機	風量	m ³ /min	44	46		77		
	電動機出力		kW	0.07	0.08		0.08+0.07		
	霜取方式		リバースサイクル						
	圧力計		—						
	保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	33±0.5					
圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器							
送風機保護		温度開閉器							
騒音値		ホン<A>	54/55			56/57		57/57	
製品重量		kg	95	99		125		150	

空気熱源ヒートポンプ式

セット形名		ヒータレス	PLHT-63BG	PLHT-7IBG	PLHT-8OBG	PLHT-10OBG	PLHT-125BG
項目		ヒータ付	PLHT-63BGH	PLHT-7IBGH	PLHT-8OBGH	PLHT-10OBGH	PLHT-125BGH
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88			19.05	
	液配管	φmm	9.52			12.7	
冷種類×封入量		kg	R22×2.5	R22×2.9	R22×3.2	R22×3.7	R22×4.2
媒制御方式			毛細管				
冷凍機油		ℓ	MS-32N1×1.6				MS-32N1×2.7
高压ガス取締法区分			不要				
冷凍保安責任者の選任			不要				
型式認可	ヒータレス		▽91-30717	▽91-30449		▽91-30738	▽91-30739
	ヒータ付		▽91-30718	▽91-30500		▽91-30807	▽91-30808
掲載頁	外形寸法図	頁	280		281	282	
	電気系統図	頁	371	372	373	374	375
	能力線図	頁	484	485	486	487	488
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, 防雪フード, ファンコントローラ, タイマー接続用アダプタ, 加湿器・遠方表示接続用アダプタ, リモートセンサー, 補助電熱器, ウィークリータイマー, ロングライフフィルタ, パネル<ホワイト・ブラウン・フラット>						

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<別売>組込時の数値です。

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

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<P810>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(12) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHX形>ツイン

項目		セット形名	PLHX-I25AG	PLHX-I40AG	PLHX-200AG3	PLHX-260AG3	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 11,200/12,500	12,500/14,000	18,000/20,000	24,000/26,000	
		除湿能力	ℓ/h 6.3/7.1	7.1/8.0	10.2/11.2	13.6/14.8	
		定格消費電力	kW 4.70/5.63	5.10/6.30	7.0/8.4	9.8/11.7	
		運転電流	A 16.0/17.9	17.3/19.8	23.7/27.6	33.3/38.5	
		運転力率	% 85/91	85/92	85/88		
		始動電流	A 97/89	106/99	170/160		
	暖房	定格暖房能力	kcal/h 12,200/13,800 <15,812/17,412>	13,500/15,200 <17,112/18,812>	19,000/21,000 <24,160/26,160>	25,000/27,000 <30,160/32,160>	
		定格消費電力	kW 4.50/5.30 <8.70/9.50>	5.10/6.00 <9.30/10.20>	6.4/7.4 <12.4/13.4>	8.7/10.4 <14.7/16.4>	
		運転電流	A 15.3/17.0 <26.4/28.4>	17.3/18.8 <28.3/30.3>	20.0/22.5 <37.3/39.8>	28.4/32.2 <45.7/49.5>	
		運転力率	% 85/90 <95/97>	85/92 <95/97>	92/95 <96/97>	88/93 <93/96>	
始動電流		A 97/89	106/99	170/160			
定格電源		室内单相200V, 室外三相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz			
室内ユニット	形名		PLHX-63AG1, 63AG2	PLHX-71AG1, 71AG2	PLHX-100AG1, 100AG2	PLHX-125AG1, 125AG2	
	外装<マンセル記号>		電亜鋼板, プラスチック 白<2.5Y8/0.3>, 茶<5YR4.3/4.3>				
	外形寸法	高さ	mm	398<60>		398<60>	
		幅	mm	670<810>		670<810>	
		奥行	mm	660+90<900>		1,020+90<1,250>	
	送風機	熱交換器形式		クロスフィン			
		形式×個数		シロッコファン×1		シロッコファン×2	
		標準風量		m ³ /min 18.5-15		25-31	
		標準機外静圧		mmAq 0			
		標準電動機出力		kW 0.1		0.12	
		防音・断熱材		グラスウール			
	ット	電熱器<補助>		kW 2.1		3.0	
		エアフィルタ		PPハニカム織			
		運転調整装置		リモートコントローラ			
		配管寸法<機械/冷却器ドレン>		VP-25接続可			
騒音値		ホン<A>	48-43		50-44		
製品重量		kg	36<8>		52<本体>+11<グリル>		
室外ユニット	形名		PUHX-I25G	PUHX-I40G	PUHX-200A	PUHX-260A	
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7>				
	外形寸法	高さ	mm	1,150		980	
		幅	mm	950		1,400	
		奥行	mm	390		700	
	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 3.5		4.1 5.5 7.5	
		容量制御		%			
		1日の冷凍能力		法定トン 2.06/2.41		2.29/2.68 3.05/3.57 4.11/4.82	
	送風機	電熱器<クランクケース>		W 52		50 60	
		形式×個数		プロペラファン×2			
		風量		m ³ /min 87/87		91/92 167 190	
		電動機出力		kW 0.08+0.055		0.1×2 0.15×2	
霜取方式		リバースサイクル					
保護装置	圧力計		—				
	圧力開閉器 高圧/低圧側		kg/cm ² 35± _{1.5}		28± _{1.5}		
	溶融温度		°C				
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器				
	送風機保護		温度開閉器				
騒音値		ホン<A>	57/57		58/59 56 58		
製品重量		kg	140		147 185 240		

項目			セット形名	PLHX-125AG	PLHX-140AG	PLHX-200AG3	PLHX-260AG3
冷媒配管 寸法	ガス配管	φmm	19.05<主管>, 15.88<分岐管>		25.4<主管>, 19.05<分岐管>		28.6<主管>, 19.05<分岐管>
	液配管	φmm	12.7<主管>, 9.52<分岐管>		15.88<主管>, 12.7<分岐管>		
冷媒 種類×封入量	kg		R22×5.65	R22×5.35	R22×6.5		R22×9.5
	制御方式		毛細管				
冷凍機油	ℓ	MS-32N1×2.2			スニソ3GSD3.0	スニソ3GSD4.5	
高压ガス取締法区分							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	278			279	
	電気系統図	頁	376			378	
	能力線図	頁	490	491	492	493	

付 属 品 リモートコントローラ, 分岐管

取 付 可 能 部 品	補助電熱器, ロングライフフィルタ, 加湿器・遠方表示用アダプタ, パネル<ホワイト, ブラウン, フラット>	
	室外吹出ガイド, 防雪ダクト, タイマー 接続用アダプタ, ウィークリータイマー	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。

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

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<P810>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) 天吊形カセット式センタータイプ<PLHM形>マルチ

項目		セット形名	PLHM-8OAG	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h 7,100/8,000<3,750/4,250>	
		除湿能力	ℓ/h 4.0/4.5<2.1/2.4>	
		定格消費電力	kW 3.08/3.77<1.51/1.80>	
		運転電流	A 10.2/11.5<5.1/5.6>	
		運転力率	% 87/94<85/93>	
	暖房	始動電流	A 37/36	
		定格暖房能力	kcal/h 7,500/8,500<3,850/4,400>	
		定格消費電力	kW 2.72/3.40<1.48/1.77>	
		運転電流	A 9.2/10.5<5.0/5.6>	
		運転力率	% 85/93<85/91>	
定格電源		室内单相・室外三相200V 50/60Hz		
室内ユニット	形名		PLH-4OAG×2台	
	外装<マンセル記号>		白, 茶	
	外形寸法	高さ	mm 298<60>	
		幅	mm 670<810>	
		奥行	mm 660+90<900>	
	熱交換器形式		クロスフィン	
	送風機	形式×個数		シロッコファン×2
		標準風量	m ³ /min 14-11.5	
		標準機外静圧	mmAq 0	
		標準電動機出力	kW 0.04	
	防音・断熱材		グラスウール	
	電熱器<補助>		kW 1.8<別売>	
	エアフィルタ		サランハニカム織	
	運転調整装置		リモートコントローラ	
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		VP-25接続可	
騒音値		ホン<A> 46-41		
製品重量		kg 29<8>		
室外ユニット	形名		PUHM-8OBG	
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー<5Y7/1>	
	外形寸法	高さ	mm 850	
		幅	mm 800	
		奥行	mm 320	
	熱交換器形式		クロスフィン	
	圧縮機	形式×台数		全密閉×2
		始動方式		直入始動方式
		称呼出力	kW 1.2×2	
		容量制御	% —	
		1日の冷凍能力	法定トン <0.490/0.576>×2	
	電熱器<クランクケース>		W —	
	送風機	形式×個数		プロペラファン×2
		風量	m ³ /min 46/47	
		電動機出力	kW 30+35	
霜取方式		リバースサイクル		
圧力計		—		
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ² 33±1.5		
	溶融温度	°C —		
	圧縮機保護	過電流継電器, 温度開閉器		
	送風機保護	温度開閉器		
騒音値		ホン<A> 56/57		
製品重量		kg 85		

項目		セット形名	PLHM-80AG
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88
	液配管	φmm	9.52
冷媒種類×封入量	kg		1.65×2
	制御方式		毛細管
冷凍機油		ℓ	MS-56 0.52×2
高压ガス取締法区分			不要
冷凍保安責任者の選任			不要
型式認可			—
掲載頁	外形寸法図	頁	277
	電気系統図	頁	380
	能力線図	頁	494
付属品		化粧パネル	

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, 室外吹出ガイド, 防雪ダクト, ロングライフフィルタ, 加湿器・遠方表示用アダプタ, ウィークリータイマー, リモートコントローラ
--------	---------------------------------------------------------------------------------------------

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

※2.<>内は1台運転時の数値です。

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

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<P810>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(14-1) 壁掛形<PKH-AGF・AG形>セパレート<ヒーターレス> <PKH-AGFH・AGH形>セパレート<ヒーター付>

項目		セット形名		PKH-40SAGF	PKH-40AGF	PKH-45SAGF	PKH-45AGF	PKH-50SAGF	PKH-50AGF
		ヒーターレス	ヒーター付	PKH-40SAGFH	PKH-40AGFH	PKH-45SAGFH	PKH-45AGFH	PKH-50SAGFH	PKH-50AGFH
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	3,550/4,000		4,000/4,500		4,500/5,000	
		除湿能力	ℓ/h	2.0/2.3		2.3/2.5		2.5/2.8	
		定格消費電力	kW	1.55/1.90	1.50/1.80	1.95/2.40	1.95/2.30	1.95/2.40	1.95<2.01>/2.30
		運転電流	A	8.8/9.9	5.0/5.7	11.1/12.2	6.5/7.0	11.1/12.2	6.5/7.0
		運転力率	%	88/96	87/91	88/98	87/95	88/98	87<89>/95
		始動電流	A	40/38	30/28	53/48	40/38	53/48	40/38
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	3,750/4,250 <5,298/5,798>		4,800/5,500 <6,348/7,048>		4,800/5,500 <6,348/7,048>	
		定格消費電力	kW	1.43/1.70 <3.23/3.5>	1.39/1.62 <3.19/3.42>	1.82/2.40 <3.62/4.20>	1.70/2.30 <3.50/4.10>	1.82/2.4 <3.62/4.2>	1.7/2.30 <3.50/4.1>
		運転電流	A	8.4/8.9 <16.7/17.7>	4.7/5.0 <9.5/10.0>	10.2/12.2 <18.7/21.1>	5.6/7.1 <10.5/12.1>	10.2/12.2 <18.7/21.1>	5.6/7.1 <10.5/12.1>
		運転力率	%	85/96 <97/99>	85/94 <97/98>	89/98 <97/100>	88/93 <97/98>	89/98 <97/100>	88/93 <97/98>
電源	定格	ヒーターレス	単相200V 50/60Hz	室内単相200V 室外三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相200V 室外三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	室内単相200V 室外三相200V 50/60Hz	
	ヒーター付	三相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz			
室内ユニット	形名		ヒーターレス	PKH-40SAG	PKH-40AG	PKH-45SAG	PKH-45AG	PKH-50SAG	PKH-50AG
			ヒーター付	PKH-40SAGH	PKH-40AGH	PKH-45SAGH	PKH-45AGH	PKH-50SAGH	PKH-50AGH
	外装<マンセル記号>		電亜鋼板, Pℓ成形品 色白<2.5Y8/0.3>, 木目						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	360×1,220×220					
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×個数		ラインフローファン×2						
	標準風量		m ³ /min	15-12					
	標準機外静圧		mmAq	0					
	標準電動機出力		kW	0.04					
	防音・断熱材		ポリスチレン発泡						
	電熱器<補助>		ヒーターレス	<1.8>					
			ヒーター付	1.8					
	エアフィルタ		PPハニカム織						
	運転調整装置		リモートコントローラ						
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		内径 φ26						
騒音値		ホン<A>	43-36						
製品重量		ヒーターレス	22				24		
		ヒーター付	24				26		
室外ユニット	形名		PUH-40SGF	PUH-40GF	PUH-45SGF	PUH-45GF	PUH-50SGF	PUH-50GF	
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー<5Y ⁷ / ₁ >						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm	605×850×290					
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×台数		全密閉×1						
	始動方式		直入						
	称呼出力		kW	1.2				1.5	
	1日の冷凍能力		法定トン	0.495/0.588	0.490/0.576			0.68/0.80	
	形式×個数		プロペラファン×1						
	風量		m ³ /min	38/39					
	電動機出力		kW	0.06					
	霜取方式		リバースサイクル						
	圧力開閉器 高圧/低圧側		kg/cm ²	33 ⁺⁰ / _{-1.5}					
	圧縮機保護		温度開閉器, 熱動過電流継電器		温度開閉器, 過電流継電器				
	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

セット形名		ヒータレス	PKH-40SAGF	PKH-40AGF	PKH-45SAGF	PKH-45AGF	PKH-50SAGF	PKH-50AGF
項目		ヒータ付	PKH-40SAGFH	PKH-40AGFH	PKH-45SAGFH	PKH-45AGFH	PKH-50SAGFH	PKH-50AGFH
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88					
	液配管	φmm	9.52					
冷媒種類×封入量	制御方法	kg	R22×1.55			R22×1.6		
	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	ヒータレス		▽91-28359	▽91-28360	▽91-27793	▽91-27794	▽91-27793	▽91-27794
	ヒータ付		▽91-29912	▽91-29913	▽91-26966	▽91-29921	▽91-26966	▽91-29921
掲載頁	外形寸法図	頁	284					
	電気系統図	頁	382	383	384	385	384	385
	能力線図	頁	496	497	498	499	500	501
付属品			リモートコントローラ					
取付可能部品			吹出ガイド, 延長配管, ファンコントローラ, 防雪ダクト, タイマー接続用アダプタ, 補助電熱器, 加湿器・遠方表示接続用アダプタ, ウィークリータイマー					

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

※2. 暖房欄の< >内は電熱器組込時の数値です。

※3. 標準性能冷房欄の定格消費電力, 運転力率で< >内はヒータレスの数値を示します。

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

電気特性・取付可能部品などは第5編<P810>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(14-2 壁掛形〈PKH-AGF・AG形〉セパレート〈ヒーターレス〉 〈PKH-AGFH・AGH形〉セパレート〈ヒーター付〉)

項目	セット形名		PKH-56AG2F	PKH-63AG2F	PKH-71AGF	PKH-100AG		
	ヒーターレス	ヒーター付	PKH-56AG2FH	PKH-63AG2FH	PKH-71AGFH	PKH-100AGH		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h		5,000/5,600	5,600/6,300	6,300/7,100	9,000/10,000
		除湿能力	ℓ/h		2.8/3.2	3.2/3.6	3.6/4.0	5.1/5.6
		定格消費電力	kW		2.26/2.83		2.48/3.10	3.25/3.95
		運転電流	A		7.6/8.9		8.4/9.9	11.0/12.7
		運転力率	%		86/92		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	6,500/7,700	9,300/10,600	11,364/12,664
					<7,629/8,429>	<8,306/9,506>		
		定格消費電力	kW		2.03/2.46	2.33/3.00	3.18/4.10	5.58/6.50
					<4.04/4.47>	<4.43/5.1>		
		運転電流	A		6.8/7.9	7.9/9.3	10.8/13.0	17.1/19.5
					<12.2/13.4>	<13.5/15.1>		
電源	定格	ヒーターレス	室内単相 室外三相200V 50/60Hz					
		ヒーター付	三相200V 50/60Hz					
室内ユニット	形名		PKH-56AG2	PKH-63AG2	PKH-71AG	PKH-100AG		
			PKH-56AG2H	PKH-63AG2H	PKH-71AGH	PKH-100AGH		
	外装〈マンセル記号〉		電亜銅板, Pℓ成形品 色白<2.5Y8/0.3>, 木目					
	外形寸法	高さ	mm	360				
		幅	mm	1220		1530		
		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 ³ /min	17-14		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〉	ヒーターレス	kW	<2.01>		<2.1>	<2.4>	
		ヒーター付		2.01		2.1	2.4	
	エアフィルタ		PPハニカム織					
	運転調整装置		リモートコントローラ					
	配管寸法〈機械/冷却器ドレン〉		内径φ26					
騒音値		ホン〈A〉	49-42			50-44		
製品重量	ヒーターレス	kg	26		29	31		
	ヒーター付		28		32	34		
室外ユニット	形名		PUH-56GF	PUH-63GF	PUH-71GF	PUH-100G		
	外装〈マンセル記号〉		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装 色アイボリー〈5Y7 ¹ / ₁ 〉					
	外形寸法	高さ	mm	605		850	1,150	
		幅	mm	850		800	950	
		奥行	mm	290		320	390	
	熱交換器形式		クロスフィン					
	形式×台数		全密閉×1					
	圧縮機	始動方式		直入				
		称呼出力	kW	1.8		2.0	2.7	
		1日の冷凍能力	法定トン	0.79/0.95		0.91/1.07	1.17/1.27	
	電熱器〈クランクケース〉		W	-			38	
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1		プロペラファン×2		
		風量	m ³ /min	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					
	保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	33 ⁺⁰ / _{-1.5}				
		圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器				
送風機保護			温度開閉器					
騒音値		ホン〈A〉	54/55			56/57		
製品重量		kg	63		80	111		

空気熱源ヒートポンプ式

セット形名		ヒータレス	PKH-56AG2F	PKH-63AG2F	PKH-7IAGF	PKH100AG
項目		ヒータ付	PKH-56AG2FH	PKH-63AG2FH	PKH-7IAGFH	PKH-100AGH
冷媒配管	ガス配管	φmm	15.88		15.80	19.05
寸法	液配管	φmm	9.52			12.7
冷媒種類×封入量		kg	R22×2.1		R22×2.9	R22×3.6
媒制御方式			毛細管			
冷凍機油		ℓ	MS-32N1×1.2			MS-32N1×1.3
高圧ガス取締法区分			不要			
冷凍保安責任者の選任			不要			
型式	ヒータレス		▽91-27794	▽91-27794	▽91-27798	▽91-27812
認可	ヒータ付		▽91-29922	▽91-29922	▽91-29923	▽91-28562
掲載頁	外形寸法図	頁	284			
	電気系統図	頁	386		387	388
	能力線図	頁	503	504	505	506
付属品			リモートコントローラ			

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

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値を示します。
 ※2. 暖房欄のくゝ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<P810>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(15)-1 床置形<PSH-GF・G形>セパレート

項目		セット形名	PSH-50SGF	PSH-50GF	PSH-63GF	PSH-71GF		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h		4,500/5,000	5,600/6,300	6,300/7,100	
		除湿能力	ℓ/h		2.5/2.8	3.2/3.6	3.5/4.0	
		定格消費電力	kW		1.95/2.40	2.01/2.25	2.35/2.83	2.40/3.10
		運転電流	A		11.1/12.1	6.0/7.1	7.9/8.9	8.2/9.9
		運転力率	%		88/98	86/92	86/92	85/90
		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<91/93>
始動電流		A		53/48	40/38	43/40	52/49	
定格電源			単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名		PSH-50SG	PSH-50G	PSH-63G	PSH-71G		
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<マンセル2.5Y 8/0.3>					
	外形寸法	高さ	mm	1,900				
		幅	mm	500				
		奥行	mm	220				
	送風機	熱交換器形式		クロスフィン				
		形式×個数		片吸込シロッコファン×2				
		標準風量	m ³ /min	16-13	20-16			
		標準機外静圧	mmAq	0				
		標準電動機出力	kW	0.02×2	0.035×2			
	その他	防音・断熱材		ガラスウール				
		電熱器<補助>		kW			2.1	
		エアフィルタ		PPハニカム織				
		運転調整装置		コントローラ				
		配管方法<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>	45-39		49-43				
製品重量	kg	50		53				
室外ユニット	形名		PUH-50SGF	PUH-50GF	PUH-63GF	PUH-71GF		
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>					
	外形寸法	高さ	mm	605		850		
		幅	mm	850		800		
		奥行	mm	290		320		
	圧縮機	熱交換器形式		クロスフィン				
		形式×台数		全密閉×1				
		始動方式		直入				
		称呼出力	kW	1.5	1.8	2.0		
		容量制御	%	-				
	送風機	1日の冷凍能力		法定トン		0.68/0.80	0.79/0.95	0.91/1.07
		電熱器<クランクケース>		W			-	
		形式×個数		プロペラファン×1			プロペラファン×2	
		風量	m ³ /min	38/39		46/47		
		電動機出力	kW	0.06	0.065	0.035+0.03		
	霜取方式	霜取方式		リバースサイクル				
		圧力計		-				
		圧力開閉器	高圧/低圧側	kg/cm ²	33 ⁺⁰ -1.5		-	
溶融温度			℃	-				
圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器						
送風機保護		温度開閉器						
騒音値	ホン<A>	53/55		54/55				
製品重量	kg	61		63	80			

項目			セット形名	PSH-50SGF	PSH-50GF	PSH-63GF	PSH-71GF
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm		15.88			
	液配管	φmm		9.52			
冷媒種類×封入量	kg			R22×1.6		R22×2.1	R22×2.9
	制御方式			毛细管			
冷凍機油	ℓ			MS-32N1×1.2			
高压ガス取締法区分				不要			
冷凍保安責任者の選任				不要			
型式認可				▽91-27413	▽91-25802	▽91-27885	▽91-25803
掲載頁	外形寸法図	頁		287			
	電気系統図	頁		390	391	392	393
	能力線図	頁		507	508	509	510
付属品							
取付可能部品			延長配管, 室外吹出ガイド, 防雪ダクト				

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

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

電気特性・取付可能部品などは第5編<P810>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(15)-2 床置形<PSH-GF・G形>セパレート

項目		セット形名	PSH-80GF	PSH-100G	PSH-125G	PSH-140G	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	7,100/8,000	9,000/10,000	11,200/12,500	12,500/14,000	
		除湿能力 ℓ/h	4.0/4.5	5.1/5.6	6.3/7.1	7.1/8.0	
		定格消費電力 kW	2.98/3.60	3.25/4.0	4.47/5.30	5.00/6.22	
		運転電流 A	10.1/11.7	11.0/12.8	15.2/16.8	16.9/19.5	
		運転力率 %	85/89	85/90	85/91	85/92	
		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<90/94>		85/90<90/93>	85/92<93/96>	
		始動電流 A	68/63	72/62	97/89	106/99	
		定格電源	三相200V 50/60Hz				
	室内ユニット	形名		PSH-80G	PSH-100G	PSH-125G	PSH-140G
		外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<マンセル 2.5Y ⅞ 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				
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 m³/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/冷却ドレン>			内径26<PVC管 VP-20接続可能>				
騒音値 ホン<A>			49-43	50-45	53-47	54-48	
製品重量 kg			53	71	74	76	
室外ユニット	形名		PUH-80GF	PUH-100G	PUH-125G	PUH-140G	
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板, アクリル塗装, 色アイボリー<5Y 7/1>				
	外形寸法	高さ mm		850		1,150	
		幅 mm		800		950	
		奥行 mm		300		390	
	熱交換器形式		クロスフィン				
	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		
	形式×個数		プロペラファン×2				
	風量 m³/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 高压/低压側	kg/cm²	33 ⁺⁰ _{-1.5}		35 ⁺⁰ _{-1.5}		
	溶融温度	℃	—				
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器				
	送風機保護		温度開閉器				
騒音値 ホン<A>		54/55	56/57	57/57	58/59		
製品重量 kg		81	111	138	145		

項目		セット形名	PSH-80GF	PSH-100G	PSH-125G	PSH-140G
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88	19.05		
	液配管	φmm	9.52	12.7		
冷媒種類×封入量		kg	R22×3.3	R22×3.6	R22×4.6	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	287			
	電気系統図	頁	394	395	396	397
	能力線図	頁	512	513	514	515

付 属 品

取 付 可 能 部 品 室外吹出ガイド, 防雪ダクト, 延長配管

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

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

電気特性・取付可能部品などは第5編<P810>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕
様

空気熱源ヒートポンプ式

(16) 床置形<PSH-ADF・AD形>セパレート

項目		セット形名	PSH-63ADF	PSH-71ADF	PSH-100AD	PSH-125AD	PSH-140AD
標準性能※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	2.28/3.01	3.25/4.0	4.47/5.30	5.0/6.22
		運転電流 A	7.9/8.9	7.7/9.1	11.0/12.8	15.2/16.8	17.0/19.5
		運転力率 %	86/92	86/90	85/90	85/91	85/92
		始動電流 A	43/40	49/46	72/62	97/89	106/99
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	5,900/6,700 <7,706/8,506>	6,500/7,700 <8,306/9,506>	9,300/10,600 <11,622/12,922>	12,200/13,800 <14,780/16,380>	13,500/15,200 <16,080/17,780>
		定格消費電力 kW	2.10/2.60 <4.2/4.7>	2.24/2.85 <4.34/4.95>	3.15/4.0 <5.85/6.70>	4.35/5.10 <7.35/8.10>	4.91/5.81 <7.91/8.81>
		運転電流 A	7.1/8.3 <13.2/14.4>	7.6/9.0 <13.7/15.1>	10.7/12.7 <18.5/20.5>	14.8/16.4 <23.5/25.1>	16.7/18.2 <25.4/26.9>
		運転力率 %	85/90 <92/94>	85/91 <91/95>	85/91 <91/94>	85/90 <90/93>	85/92 <90/95>
		始動電流 A	43/40	49/46	72/62	97/89	106/99
		定格電源	三相200V 50/60Hz				
	室内ユニット	形名		PSH-63AD	PSH-71AD	PSH-100AD	PSH-125AD
外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<マンセル2.5Y8/0.3>					
外形寸法		高さ mm	1,900				
		幅 mm	500		600		
		奥行 mm	220		290		
熱交換器形式		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 ³ /min	20-14		32-22	35-25	36-26
		標準機外静圧 mmAq	0				
		標準電動機出力 W	35×2		40×2	60×2	
		防音・断熱材	グラスウール				
電熱器<補助>		電熱器	2.1		2.7	3.0	
		エアフィルタ	PPハニカム織				
運転調整装置		コントローラ					
配管寸法<機械/冷却器ドレン>		内径26<PVC管VP-20接続可能>					
騒音値		ホン<A>	49-38		50-41	53/44	54-45
製品重量		kg	53		71	74	76
室外ユニット	形名		PUH-63ADF	PUH-71ADF	PUH-100AD	PUSH-125AD	PUH-140AD
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板 アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7/1>				
	外形寸法	高さ mm	605	850	1,150		
		幅 mm	850	800	950		
		奥行 mm	290	320	390		
	熱交換器形式	形式	クロスフィン				
		形式×台数	全密閉×1				
	始動方式	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	容量制御	-				
		1日の冷凍能力 法定トン	0.79/0.95	0.86/1.0	1.17/1.37	2.06/2.41	2.29/2.68
	電熱器<クランクケース>	電熱器	-		38	52	
		形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×2		
	送風機	風量 m ³ /min	38/39	46/47	87/87		91/92
		電動機出力 W	65	30+35	80+55		90+95
	霜取方式	リバースサイクル					
	圧力計	-					
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	33±0.5					
	溶融温度	-					
	圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器					
	送風機保護	温度開閉器					
騒音値	ホン<A>	54/55		56/57	57/57	58/59	
製品重量	kg	63	80	111	138	145	

項目			セット形名	PSH-63ADF	PSH-71ADF	PSH-100AD	PSH-125AD	PSH-140AD
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88			19.05		
	液配管	φmm	9.52			12.7		
冷媒種類×封入量	制御方式	kg	R22×2.0	R22×3.2	R22×3.7	R22×4.5	R22×4.8	
		毛細管						
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		▽91-27885	▽91-26351	▽91-28396	▽91-28397			
掲載頁	外形寸法図	頁	288					
	電気系統図	頁	399	400	401	402		
	能力線図	頁	509	511	513	514	515	

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

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

※2. 暖房欄の〈 〉内は, 電熱器組込時の数値です。

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

電気特性・取付可能部品などは第5編<P810>に掲載。

空気熱源ヒートポンプ式

(17) 床置形<PSD形>セパレート<寒冷地向>

項目		セット形名	PSD-3DF	PSD-4C	PSD-5C	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	6,300/7,100	9,000/10,000	11,200/12,500	
		除湿能力 ℓ/h	3.8/4.2	4.6/5.1	5.7/6.4	
		定格消費電力 kW	2.65/3.33	4.1/5.0	5.1/6.3	
		運転電流 A	9.0/10.4	13.8/16.0	16.9/19.3	
		運転力率 %	85/92	86/90	87/94	
		始動電流 A	60/55	79/67	125/115	
	暖房	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>	
		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-3D2	PSD-4C	PSD-5C
		外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装,<2.5Y8/0.3>		
外形寸法		高さ mm	1,750			
		幅 mm	450	570	690	
		奥行 mm	450			
熱交換器形式		クロスフィン				
形式×個数		シロッコファン×1		シロッコファン×2		
送風機		標準風量 m ³ /min	16.5-19.5-22/17-20-22.5	21-25-28/23-27-30	27-32-36/28-33-37	
		標準機外静圧 mmAq	0			
		標準電動機出力 kW	0.09	0.12	0.16	
防音・断熱材		ガラスウール				
電熱器<補助> kW		5.1	6.0	7.0		
エアフィルタ		サランハニカム織				
運転調整装置		運転切換スイッチ, 表示灯, 温度調節器, ルーバースイッチ, フィルターサイン				
配管寸法<冷却器ドレン> φmm		内径26<PVC管VP-20接続可能>				
騒音値 ホン<A>		41-45-47/42-46-48	42-46-49/43-47-50	45-48-51/46-49-52		
製品重量 kg		67	72	88		
室外ユニット		形名		PUH-3DF	PUH-4C	PUH-5C
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y ⁷ /1>			
	外形寸法	高さ mm	850	1,150		
		幅 mm	800	950		
		奥行 mm	320	390		
	熱交換器形式		クロスフィン			
	形式×台数		全密閉×1			
	始動方式		直入始動			
	称呼出力 kW		2.2	2.7	3.75	
	容量制御 %		-			
	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		
	送風機	形式×個数	プロペラファン×2			
		風量 m ³ /min	46/47	87/87		
		電動機出力 kW	0.035+0.03	0.08+0.055		
	霜取方式		リバースサイクル			
	圧力計		-			
	保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側 kg/cm ²	33 ⁺⁰ _{-1.5}	28±φ		
溶融温度 °C		-				
圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器	熱動過電流継電器	温度開閉器, 過電流継電器		
送風機保護		温度開閉器				
騒音値 ホン<A>		54/55	56/57			
製品重量 kg		80	113	138		

項目		セット形名	PSD-3DF	PSD-4C	PSD-5C
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88	19.05	
	液配管	φmm	9.52	12.7	
冷媒種類×封入量	kg		R22×2.9	R22×3.7	R22×5.1
	制御方式		毛細管		
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	289		
	電気系統図	頁	406	408	410
	能力線図	頁	517	518	519
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<P810>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(18) 床置形<PFH形>セパレート

項目		セット形名	PFH-3C	PFH-180A	PFH-250A	PFH-25A	PFH-30A
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	6,300/7,100	16,000/18,000	22,400/25,000	50,000/56,000	63,000/71,000
		定格消費電力 kW	2.66/3.25	7.01/8.07	10.0/11.9	25.0/30.6	32.0/38.1
		運転電流 A	9.5/11.0	23.9/27.1	36.0/40.0	97/104	117/131
		運転力率 %	81/85	85/86	80/86	74/85	79/85
		始動電流 A	60/55	170/160		224/215	232/220
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	6,500/7,700	17,000/19,000	24,000/26,000	53,000/59,000	66,000/74,000
		定格消費電力 kW	2.70/3.48 <5.70/6.48>	6.8/7.6 <11.9/12.7>	8.8/10.6 <16.3/18.1>	22.0/26.2 <47.0/51.2>	27.3/33.4 <57.3/63.4>
		運転電流 A	9.2/10.8 <17.9/19.5>	23.8/25.5 <38.6/40.3>	32.0/35.5 <53.5/57.4>	88.2/90.0 <160.4/162.2>	100/114 <186.6/200.6>
		運転力率 %	85/93 <92/96>	82/86 <89/91>	79/86 <88/91>	72/84 <85/91>	79/85 <89/91>
		始動電流 A	60/55	170/160		224/215	232/220
定格電源		三相200V 50/60Hz					
室内ユニット	形名		PFH-3C	PFH-180A	PFH-250A	PFH-25A	PFH-30A
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装 前面<N8> 側面<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 ³ /min	25	Lo48-60Hi	Lo64-80Hi	225	270
		標準機外静圧 mmAq	0<分ダクト可,全ダクト可>				
		標準電動機出力 kW	0.06<0.2>	0.2	0.4	5.5	
	防音・断熱材		ガラスウール				
	電熱器<補助>		kW	3	5.1	7.5	—
	エアフィルタ		サランハニカム織				
	運転調整装置		運転切換スイッチ,表示灯,温度調節器,風量切換スイッチ<180A・250Aのみ付>,軽負荷切換スイッチ<25A・30Aのみ付>				
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		¾/1<20/25>		内径26<PVC管VP-20接続可能>		1¼<32>
製品重量 kg		85	115	135	510	585	
梱包寸法<高さ×幅×奥行>		1,789×812×492	1,989×1,077×492	1,989×1,292×492	1,985×1,950×1,295	1,985×2,150×1,295	
梱包重量 kg		95	125	150	537	613	
室外ユニット	形名		PUH-3JW	PUH-180A	PUH-250A	PUH-8A×3	PUH-10A×3
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y%>		鋼板アクリル塗装<5Y%>		
	外形寸法	高さ mm	850		980		
		幅 mm	800		1,400		
		奥行 mm	320		700		
	熱交換器形式		クロスフィン				
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1			全密閉×3	
		始動方式	直入				
		電動機出力 kW	2.2	5.5	7.5	5.5×3	7.5×3
		1日の冷凍能力 法定トン	0.97/1.14	3.29/3.86	4.11/4.82	3.29×3/3.86×3	4.11×3/4.82×3
	電熱器<クランクケース>		W	—	50	60	50×3 60×3
	送風機	形式×個数	プロペラファン×2				
		風量 m ³ /min	46/47	167	190	167×3	190×3
		電動機出力 kW	0.03+0.035	0.1×2	0.15×2	<0.1×2>×3	<0.15×2>×3
	霜取方式		リバースサイクル				
保護装置	圧力開閉器 kg/cm ²	33 ⁺⁰ _{-1.5}		28 ⁺⁰ _{-1.5}			
	圧縮機保護	温度開閉器,OCR,逆相防止器		過電流継電器,温度開閉器			
	送風機保護	温度開閉器					
製品重量 kg		80	185	240	185×3	240×3	
梱包寸法<高さ×幅×奥行>		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			セット形名	PFH-3C	PFH-180A	PFH-250A	PFH-25A	PFH-30A
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm		15.88	25.4	28.6	25.4	28.6
	液配管	φmm		9.52	15.88			
冷媒種類×封入量	制御方式	kg		R22×3.0	R22×7.0	R22×9.5	R22×7.5×3	R22×10.5×3
		毛細管						
冷凍機油	ℓ			MS-32N×1.2	スニソ3GSD3.0	スニソ3GSD4.5	スニソ3GSD3.0×3	スニソ3GSD4.5×3
高圧ガス取締法区分				不要				
冷凍保安責任者の選任				不要				
型式認可				▽91-31164	—	—	—	—
掲載頁	外形寸法図	頁		290	291		292	
	電気系統図	頁		412	414		416	
	能力線図	頁		520	522	524	526	528

付属品	—	中継端子箱
-----	---	-------

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

空気熱源ヒートポンプ

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

新耐震基準<昭和三十五年六月一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<P810>に掲載。

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(19) 床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>

項目		形名	PAH-5PA ₁	PAH-8PA ₂	PAH-10PA ₁	
標準性能	冷房	定格冷房能力 kcal/h	11,200/12,500	16,000/18,000	22,400/25,000	
		定格消費電力 kW	4.25/5.25	6.43/8.05	8.89/10.8	
		運転電流 A	14.4/16.8	24.5/27	33.7/37.9	
		運転力率 %	85/90	76/86	76/82	
		始動電流 A	115/110	170/160		
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	11,800/13,200 <14,380/15,780>	17,000/19,000 <21,386/23,386>	24,500/27,000 <30,950/33,450>	
		定格消費電力 kW	3.73/4.50 <6.73/7.50>	5.8/6.9 <10.9/12.0>	8.1/9.5 <15.6/17.0>	
		運転電流 A	12.6/14.5 <21.3/23.2>	21.4/23.0 <36.1/37.7>	30.8/32.0 <52.5/53.7>	
		運転力率 %	85/90 <91/93>	78/87 <87/92>	76/86 <86/91>	
		始動電流 A	115/110	170/160		
定格電源		三相200V 50/60Hz				
室内機	形名		PAH-5PA ₁	PAH-8PA ₂	PAH-10PA ₁	
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y%>			
	外形寸法	高さ mm	1,900			
		幅 mm	760	980	1,200	
		奥行 mm	500			
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1			
		始動方式	直入			
	電動機	電動機出力 kW	3.2	5.5	7.5	
		容量制御 %	—			
	熱交換器	1日の冷凍能力 法定トン	1.91/2.23	3.05/3.58	4.11/4.82	
		電熱器<クランクケース> W	50		60	
	送風機	熱交換器形式	クロスフィン			
		形式×個数	シロッコファン×2			
	送風機	標準風量 m ³ /min	Hi 45-Lo 38	Hi 60-Lo 48	Hi 80-Lo 64	
		標準機外静圧 mmAq	0<分ダクト可>			
		標準電動機出力 kW	0.15	0.28	0.35	
	防音・断熱材	防音・断熱材	グラスウール			
		電熱器<補助> kW	3.0	5.1	7.5	
	送風機	エアフィルタ	塩化ビニルハニカム織			
		運転装置	温度調節器・圧力計 温度調節器のみ付			
運転装置		操作スイッチ・表示灯 付				
保護装置	配管寸法<機械/冷却器ドレン>	B<A> 1<25>/1<25>				
	圧力開閉器 kg/cm ²	高圧側28カットアウト				
	溶融温度 °C	—				
	圧縮機保護	過電流継電器, 熱動温度開閉器				
	送風機保護	熱動温度開閉器				
梱包	製品重量 kg	170	200	250		
	梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm	2,039×852×592	2,039×1,072×592	2,039×1,292×592		
	梱包重量 kg	217		269		
室外機	形名		PVH-5C	PVH-8C	PVH-10C	
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y%>			
	外形寸法	高さ mm	798	743	997	
		幅 mm	729	985		
		奥行 mm	729	985		
	送風機	熱交換器形式	クロスフィン			
		形式×個数	プロペラファン×1			
	送風機	風量 m ³ /min	100/110	190/200	220/230	
		電動機出力 kW	0.15	0.36		
	霜取	霜取方式	リバースサイクル			
製品重量 kg		53	82	98		
梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm		70		116		
梱包	梱包重量 kg	70	100	116		

項目		形名	PAH-5PA ₁	PAH-8PA ₂	PAH-10PA ₁
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.05	22.2	25.4
	液配管	φmm	12.7	15.88	
冷媒種類×封入量	制御方式	kg	R22×4.0	R22×6.5	R22×8.0
	冷凍機油	ℓ	スニソ3GS 2.2	スニソ3GS 3.0	スニソ3GS 4.5
高圧ガス取締法区分			不要		
冷凍保安責任者の選任			不要		
型式認可			▽91-31053	—	
掲載頁	外形寸法図	頁	293		294
	電気系統図	頁	418		
	能力線図	頁	530	532	534
付属品					

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

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

新耐震基準<昭和56年6月1日施行の建築基準法施行令>に基づく仕様<機器, 据付方法等>については, 別途ご相談下さい。	建設省仕様については別途ご相談下さい 電気特性・取付可能部品などは第5編<P810>に掲載。
--------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(20)-1 床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>

項目		形名	PAH-5DA ₁ <※4H>	PAH-8DA ₁ <※4H>	PAH-10DA ₁	PAH-15DA ₁	PAH-20DA ₁		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h	11,200/12,500	16,000/18,000	22,400/25,000	31,500/35,500	45,000/50,000	
		定格消費電力	kW	4.25/5.25	7.01/8.5	10.8/12.6	14.3/17.4	21.2/25.5	
		運転電流	A	14.4/16.8	25.1/27.6	38.2/42.3	52.5/58.5	77.6/86.5	
		運転力率	%	85/90	81/89	82/86	79/86	79/85	
		始動電流	A	115/110	170/160				
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	11,200/12,500 <13,780/15,680>	16,000/18,000 <20,386/22,386>	24,500/27,000 <30,950/33,450>	33,500/37,500	48,000/54,000	
		定格消費電力	kW	3.73/4.50 <6.73/7.50>	6.1/7.3 <11.2/12.4>	8.8/10.6 <16.3/18.1>	12.5/14.9	18.1/21.0	
		運転電流	A	12.6/14.5 <21.3/23.2>	22.0/23.8 <36.7/38.5>	33.2/35.6 <54.9/57.3>	48.0/52.1	68.9/71.4	
		運転力率	%	85/90 <91/93>	80/90 <88/93>	77/86 <86/91>	75/83	76/85	
		始動電流	A	115/110	170/160				
定格電源		三相200V 50/60Hz							
室内機	形名		PAH-5DA ₁ <※4H>	PAH-8DA ₁ <※4H>	PAH-10DA ₁	PAH-15DA ₁	PAH-20DA ₁		
	外装<マンセル記号>		パールホワイト前面<N8.5>, オリーブグレー側面<2.5Y ₅₂ >						
	外形寸法	高さ	mm	1,650		1,850	1,850+<300>*3		
		幅	mm	980	1,200		1,640	1,860	
	分割寸法	奥行	mm	500				650	
		分割可能寸法	mm	—				1,315+535+<300>*3	
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1				全密閉×2		
		始動方式	直入				直入<順次>		
	電動機	電動機出力	kW	3.2	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2	
		容量制御	%	—				100, 50, 0	
送風機	1日の冷凍能力	法定トン	1.91/2.23	3.05/3.58	4.11/4.82	<3.05/3.58>×2	<4.11/4.82>×2		
	電熱器<クランクケース>	W	50		60	50×2	60×2		
送風機	熱交換器形式	クロスフィン							
	形式×個数	シロッコファン×2			シロッコファン×1	シロッコファン×2			
送風機	標準風量	m ³ /min	45	70	90	140	180		
	標準機外静圧	mmAq	2<10/15>*4 35/40	2<12/20>*4 40/45	20/30	10/20			
送風機	標準電動機出力	kW	0.13<0.38>*4 0.64	0.3<0.75>*4 0.95	1.5	2.2	3.7		
	防音・断熱材	グラスウール							
送風機	電熱器<補助>	kW	3.0	5.1	7.5	—			
	エアフィルタ	塩化ビニルハニカム織							
送風機	運転装置	温度調節器のみ付							
	調整装置	付							
送風機	配管寸法<機械/冷却器>	B<A>	¾/1<20/25>			1/1<25/25>			
	保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ² 高圧側28カットアウト						
送風機	溶解温度	°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				熱動過電流継電器			
	製品重量	kg	185	238	325+<25>*3	480+<35>*3	595+<40>*3		
送風機	梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,789×1,072×592	1,789×1,292×592	1,839×1,288×768	2,039×1,728×774	2,039×1,948×774		
	梱包重量	kg	202	257	355	510	625		
室外機	形名		PVH-5C	PVH-8C	PVH-10C	PVH-8C×2	PVH-10C×2		
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y ₅₂ >						
	外形寸法	高さ	mm	798	743	997	743	997	
		幅	mm	729	985				
	分割寸法	奥行	mm	729	985				
		熱交換器形式	クロスフィン						
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1						
		風量	m ³ /min	100/110	190/200	220/230	190/200	220/230	
	送風機	電動機出力	kW	0.15	0.36				
		霜取方式	リバースサイクル						
送風機	製品重量	kg	53	82	98	82	98		
	梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	—						
送風機	梱包重量	kg	70	100	116	100	116		

項目		形名	PAH-5DA ₁	PAH-8DA ₁	PAH-10DA ₁	PAH-15DA ₁	PAH-20DA ₁
冷媒配管 寸法	ガス配管	φmm	19.05	22.2	25.4	22.2	25.4
	液配管	φmm	12.7	15.88			
冷媒 種類×封入量 制御方式		kg	R22×5.0	R22×7.5	R22×9.5	R22×7.5×2	R22×9.5×2
			毛細管				
冷凍機油		ℓ	スニソ3GS2.2	スニソ3GS3.0	スニソ3GS4.5	スニソ3GS3.0×2	スニソ3GS4.5×2
高压ガス取締法区分			不要				
冷凍保安責任者の選任			不要				
型式認可			▽91-29619	—			
掲載 頁	外形寸法図	頁	295	296	297	298	299
	電気系統図	頁	419		420	422	
	能力線図	頁	536	538	540	542	544

付 属 品

取 付 可 能 部 品 圧力計, 加湿器<ベーパーパン>, 左配管<PAH-5~10のみ>, 補助電熱器<大容量>
外気取入ダクトフランジ, 進相コンデンサ, 遠方操作回路

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

※2. 暖房欄の< >内は, 電熱器組込時の数値です。

※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<P810>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕
様

空気熱源ヒートポンプ式

(20)-2 床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>

項目		セット形名	PAH-25DA	PAH-30DA	PAH-40F	PAH-50F	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	50,000/56,000	63,000/71,000	90,000/100,000	112,000/125,000
		定格消費電力	kW	21.8/26.6	27.8/34.5	40.2/47.5	51.0/60.0
		運転電流	A	84/90	111/121	136/155	178/196
		運転力率	%	75/85	72/82	85.3/88.5	82.7/88.4
	暖房	始動電流	A	200/194	235/220	236/213	332/297
		定格暖房能力	kcal/h	57,000/64,000	72,000/81,000	95,000/106,000	112,000/125,000
		電熱器組込時の暖房能力	kcal/h	78,500/85,500	97,800/106,000		
				<25kW>	<30kW>		
		定格消費電力	kW	19.5/23.0	25.6/30.5	31.4/37.7	39.8/49.6
		運転電流	A	75/78	100/104	111/122	147/163
		運転力率	%	75/85	74/85	81.7/89.2	78.2/87.8
		始動電流	A	200/194	235/220	236/213	332/297
定格電源※2			三相 200V 50/60Hz				
室内ユニット	外形寸法	装		正面N8.5,側面2.5Y $\frac{1}{2}$,N1.5		マンセルN8.5,マンセル2.5Y $\frac{1}{2}$	
		高さ	mm	1,850+30		1,880	
		幅	mm	1,750		1,990	
		奥行	mm	1,018+67		1,456	
	圧縮機	分割可能寸法	mm	—			
		形式×台数		全密閉×3		半密閉×1	
		始動方式		直入<順次>		λ-△始動方式	
		称呼出力	kW	5.5×3	7.5×3	30	37
	送風機	容量制御	%	100-67-0<別売部品100-67-33-0>		100-75-50-0	
		1日の冷凍能力	法定トン	3.05×3/3.57×3	4.11×3/4.82×3	13.9×16.8	16.3/19.7
		電熱器<クランクケース>	W	50×3	60×3	180	
		熱交換器形式		クロスフィン		プレートフィンコイル	
送風機	形式×個数		シロッコファン×1		シロッコファン×2		
	標準風量	m ³ /min	225	270	360	450	
	標準機外静圧	mmAq	25		30		
	標準電動機出力	kW	3.7	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>		別売部品		—		
	エアフィルタ		サランハニカム織		ポリプロピレンハニカム織		
	運転調整装置	温度調節器・圧力計	付		付属<3ステップ電子サーモ>		
		操作スイッチ・表示灯	付		ロータリー式 電源<白> 異常<橙>		
	保護装置	ドレン抜き配管寸法	B<A>	機械室1<25>,送風機1 $\frac{1}{4}$ <32>		機械室1 $\frac{1}{4}$,送風機室1 $\frac{1}{4}$	
		圧力開閉機 高压側	kg/cm ²	28カットアウト		24.5<手動復帰>	
		溶栓口径<溶融温度>	mm<℃>	—		φ7.2<75>	
		圧縮機保護		熱動温度開閉器,過電流継電器		過電流継電器,巻線保護サーモ,吐出ガス温度サーモ,油圧開閉器	
	送風機保護		熱動過電流継電器				
	製品重量	kg	600	690	1,160	1,230	
	室外ユニット	外形寸法	形名		PVH-8C×3	PVH-10C×3	PVH-40F
装				マンセル5Y $\frac{1}{4}$		パールグレー	
高さ			mm	743	997	2,220	1,810
幅			mm	985		1,640	
送風機		奥行	mm	985		1,990	3,000
		熱交換器形式		クロスフィン		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×1	プロペラファン×2
		風量	m ³ /min	190/200	220/230	510/610	870×1,040
電動機出力		kW	0.36		1.5×1	1.5×2	
霜取方式			リバースサイクル				
ドレン抜き配管寸法			—				
製品電量		kg	82	98	490	640	

項目			セット形名		PAH-25DA	PAH-30DA	PAH-40F	PAH-50F
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88×3			50.8		
	液配管	φmm	22.2×3	25.4×3	28.6			
冷媒種類×封入量	kg		R22×7.5×3	R22×9.0×3	冷媒配管10m分チャージ済			
	制御方式		毛細管			温度式自動膨張弁		
冷凍機油		ℓ	スニソ3GSD3.0×3	スニソ3GSD4.5×3	スニソ4GS6.0			
高圧ガス取締法区分						不要		
冷凍保安責任者の選任						不要		
型式認可						—		
掲載頁	外形寸法図		頁			300		
	電気系統図		頁			424		
	能力線図		頁			546	548	550
取付可能部品			補助加熱器<電気・温水・蒸気>, 加湿器<超音波スプレー・高圧・温水・蒸気ベーパーパン>, 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℃DB, 19.5℃WB, 外気温度35℃DB

暖房：吸込空気温度21℃DB, 外気温度7℃DB, 6℃WB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-25DA, 30DA:25kW又は30kW, 37.5kW~60kWの容量が必要時には下記部品を2個ご使用ください。

<25kW+12.5kW=37.5kW, 30kW+15kW=45kW, 25kW+25kW=50kW, 30kW+30kW=60kW>

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<P810>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

PC<H>35~80

2.2.2 外形寸法図

(1)天吊形コーナータイプ<PCH・PC形>セパレート

●室外ユニットはP30Iに掲載。

PCH-35SAG<H>・35AG<H>形<室内ユニット>

PCH-40SAG<H>・40AG<H>形

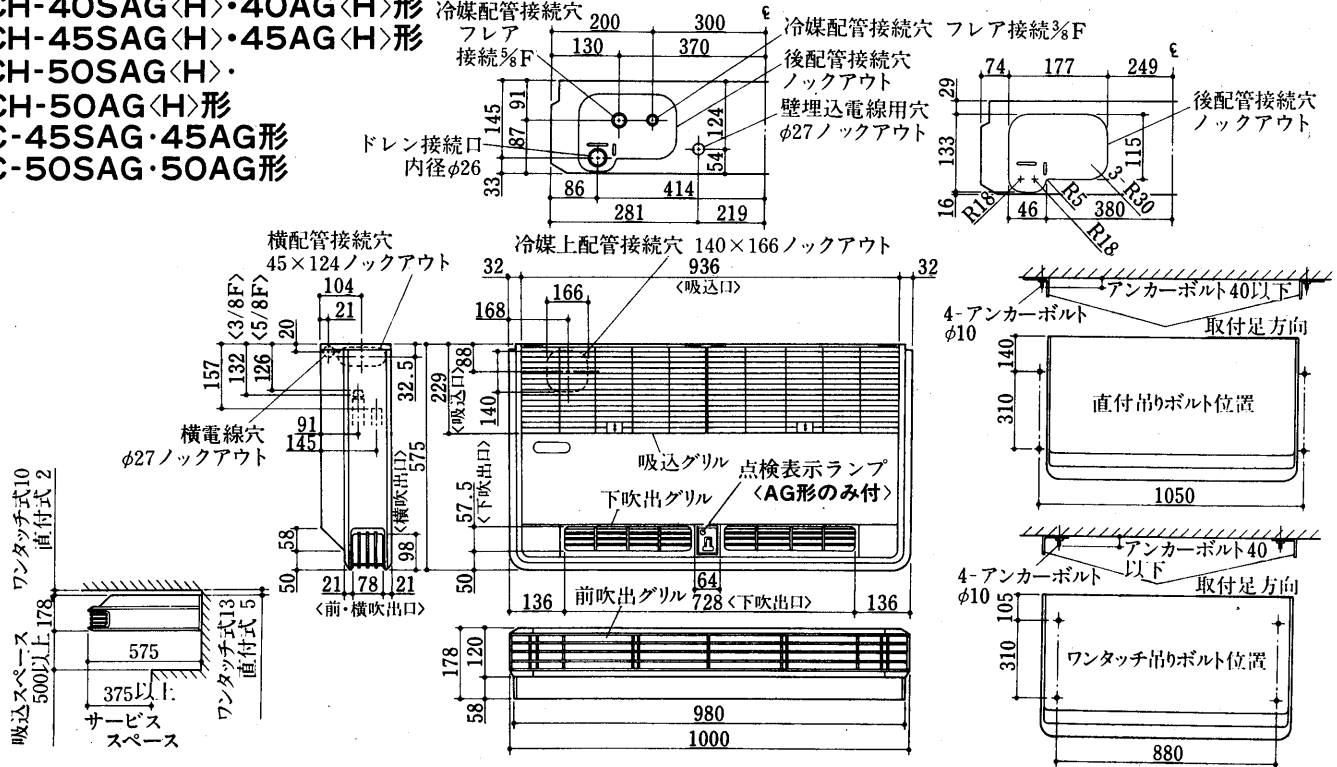
PCH-45SAG<H>・45AG<H>形

PCH-50SAG<H>・

PCH-50AG<H>形

PC-45SAG・45AG形

PC-50SAG・50AG形



PCH-56AG<H>形<室内ユニット>

PCH-63AG<H>・63AD形

PCH-71AG<H>, 71AD形

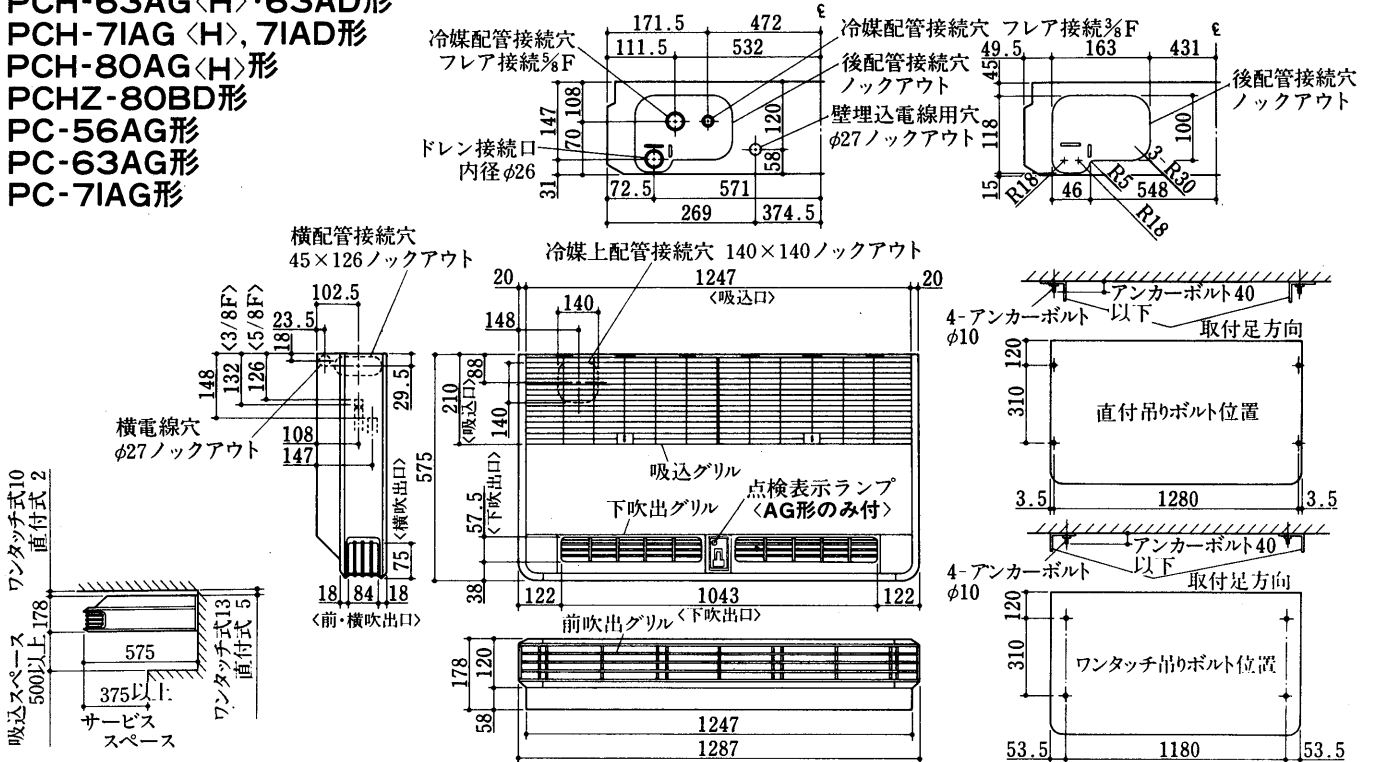
PCH-80AG<H>形

PCHZ-80BD形

PC-56AG形

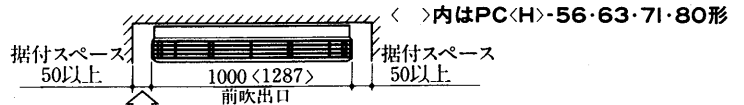
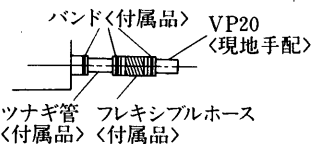
PC-63AG形

PC-71AG形



共通注意事項

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



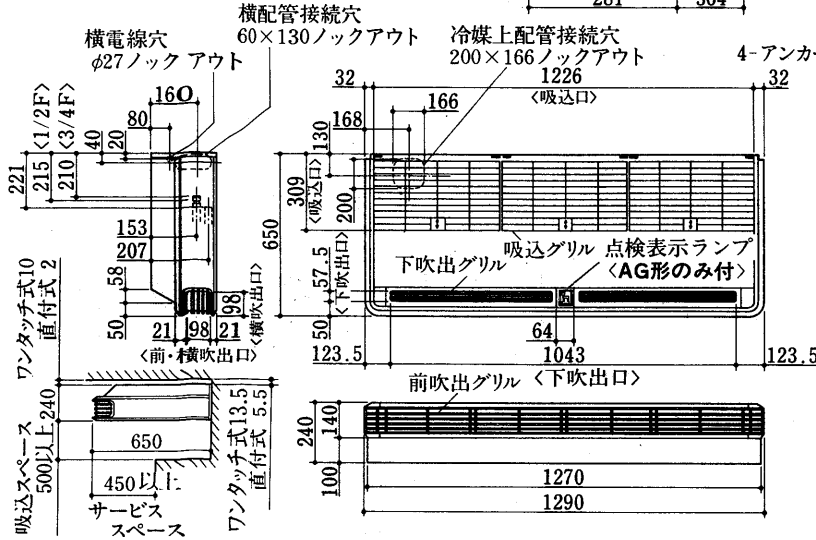
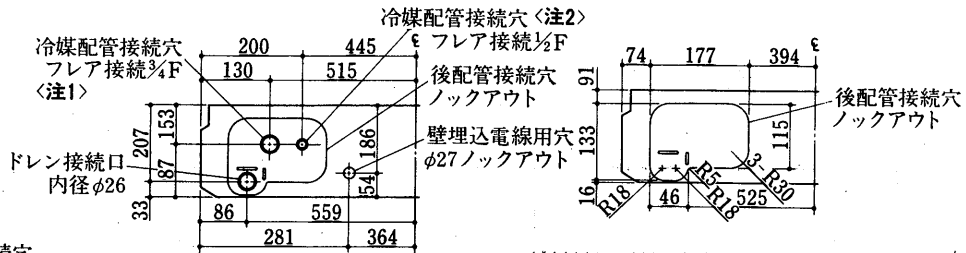
吊込時の作業性と安全性を配慮して片側の側面との間隔はできるだけ開けてください。配管、配線作業とメンテナンスはすべて下側からできますから、両サイドの必要スペースは吊込時の作業スペースだけです。

➔ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P831>に掲載。

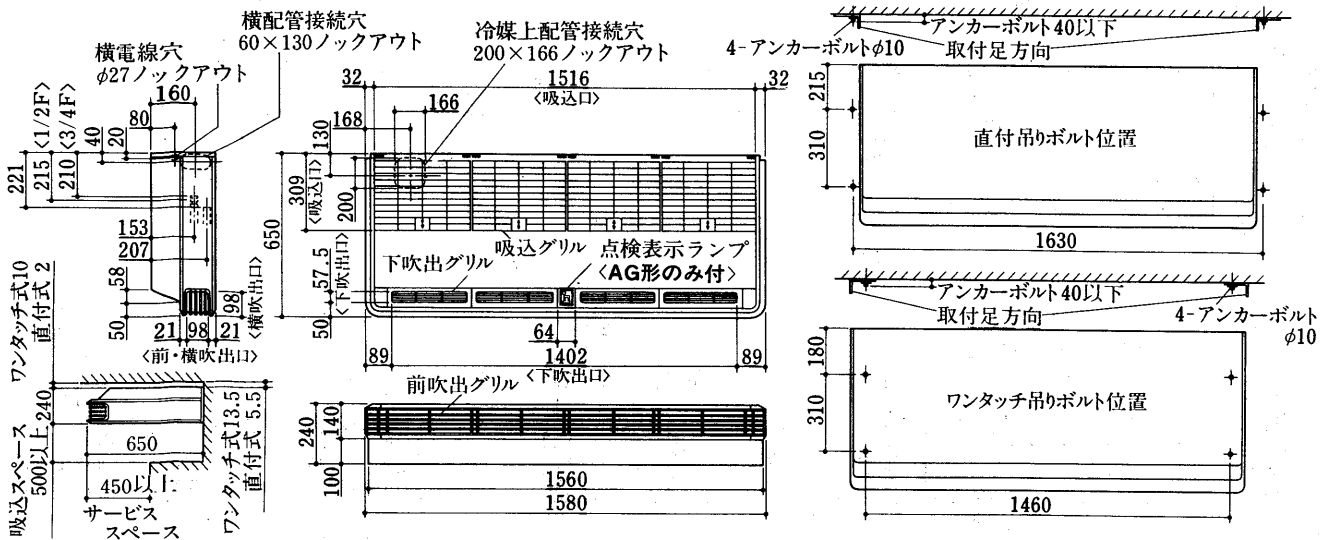
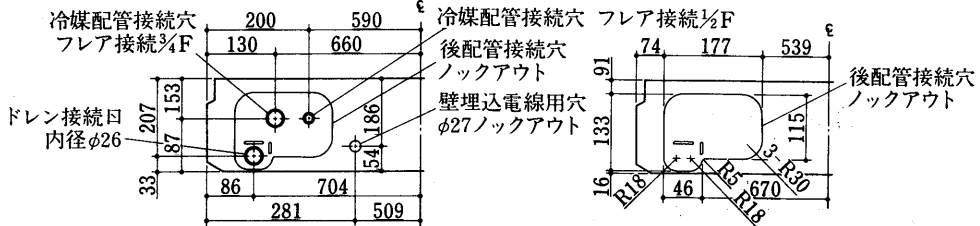
● 室外ユニットはP30Iに掲載。

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

- <注1> PCHB-120B形のみ
フレア接続 ½F
- <注2> PCHB-120B形のみ
フレア接続 ¾F

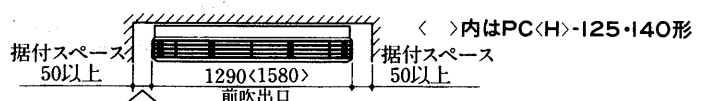
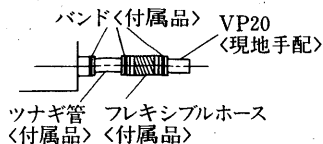


PCH-125AG <H>形 <室内ユニット>
 PCH-140AG <H>形
 PCH-125AD形
 PCH-140AD形
 PC-125AG形
 PC-140AG形



共通注意事項

- 注1. 本ユニットは半埋込方式の据付けはできません。
- 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。

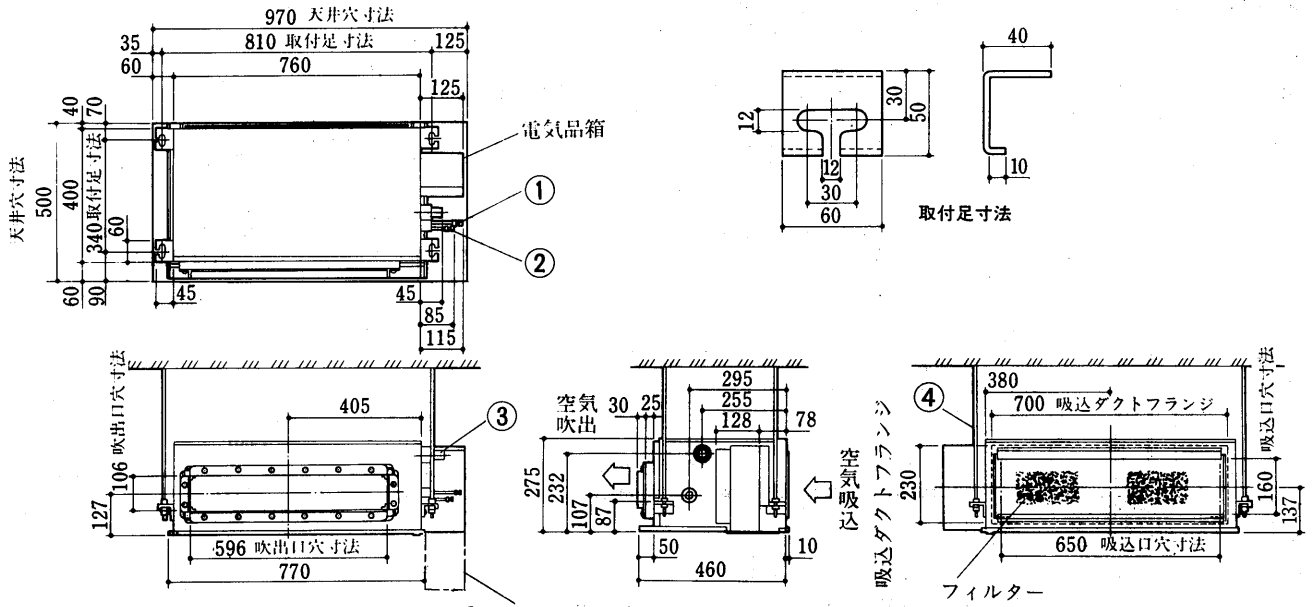
空気熱源
ヒートポンプ

外
形

(2)天井埋込形<MEH・PEH・PE・PEHL形>セパレート

● 室外ユニットはP30Iに掲載。

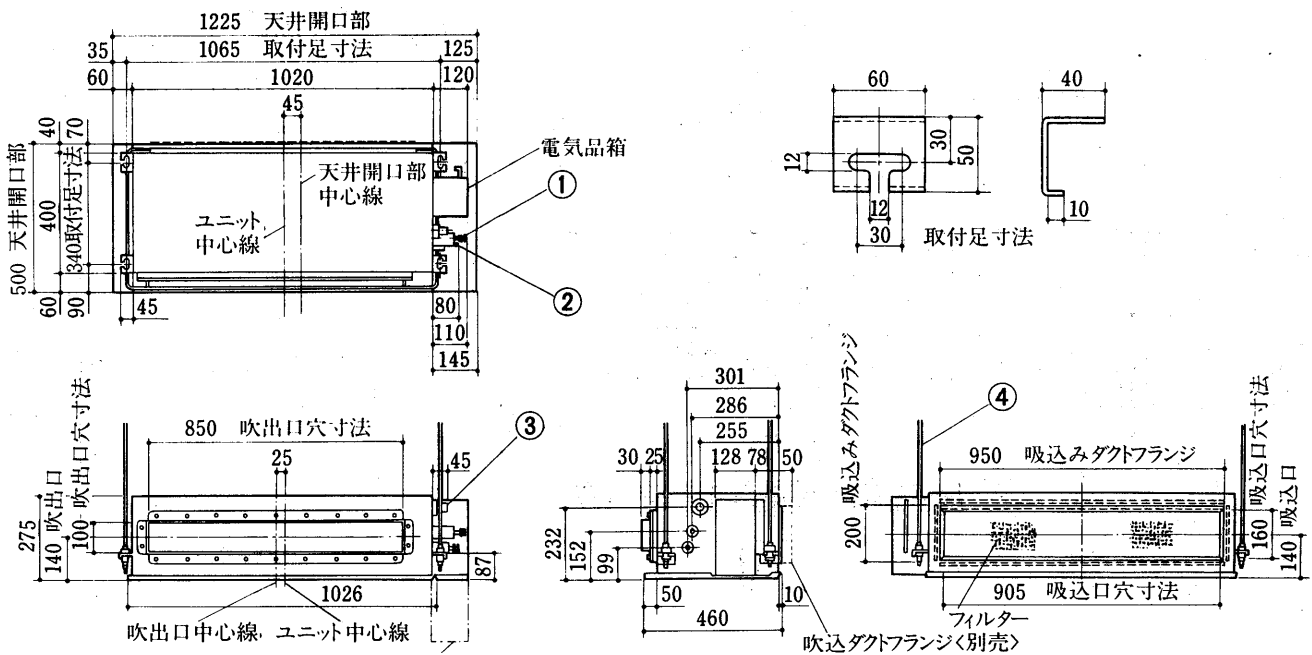
MEH-250IS形<室内ユニット>



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

- 冷媒配管接続口<液> (フレア接続) $\phi 6.35$ $\frac{5}{8}F$ ①
- 冷媒配管接続口<ガス> (フレア接続) $\phi 9.52$ $\frac{3}{8}F$ ②
- ドレン配管 VP-25接続③
- 吊りボルト M10④

MEH-350IS形<室内ユニット>



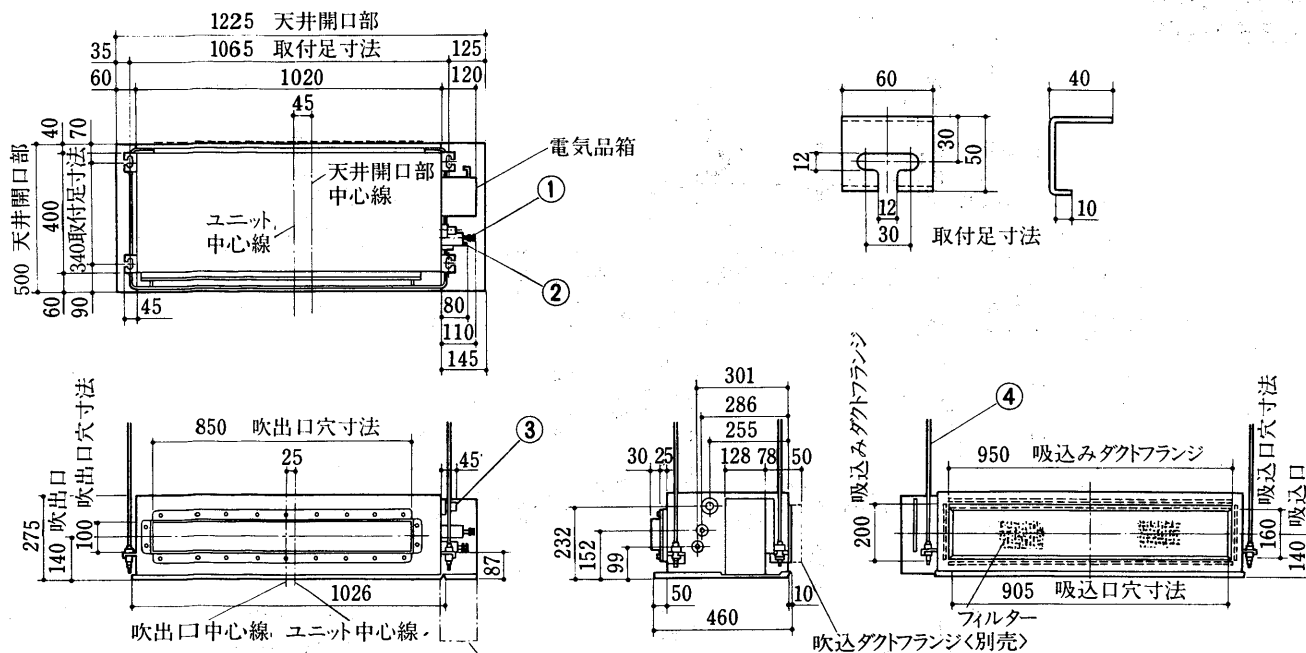
※電気品箱は下面に引下げてサービスすることができますので接続配線等は余裕をもたせてください。

- 冷媒配管接続口<液> (フレア接続) $\phi 12.7$ $\frac{1}{2}F$ ①
- 冷媒配管接続口<ガス> (フレア接続) $\phi 9.52$ $\frac{3}{8}F$ ②
- ドレン配管 VP-25接続③
- 吊りボルト M10④

➡ 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<P831>に掲載。

● 室外ユニットはP30Iに掲載。

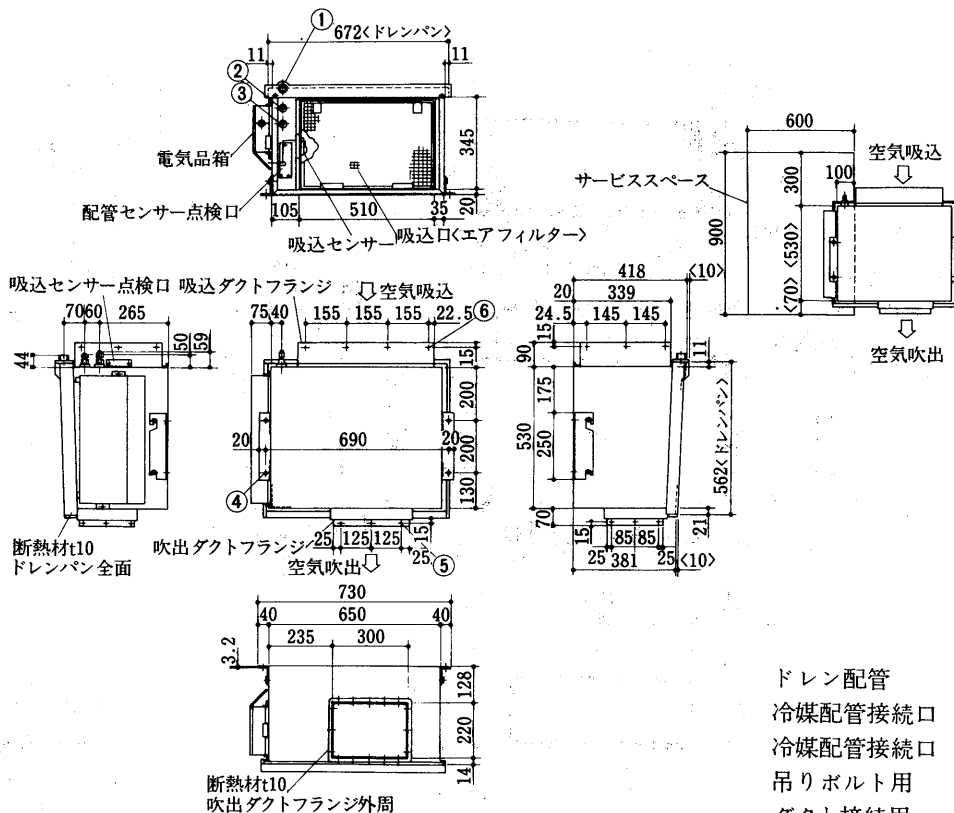
MEH-450IS形〈室内ユニット〉



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

- 冷媒配管接続口〈液〉 $\phi 15.88$ ①
〈フレア接続〉 $\frac{5}{8}F$
- 冷媒配管接続口〈ガス〉 $\phi 9.52$ ②
〈フレア接続〉 $\frac{3}{8}F$
- ドレン配管 VP-25接続 ③
- 吊りボルト M10 ④

PEH-56AG形〈室内ユニット〉
PEH-7IAG形
PE-7IAG形



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

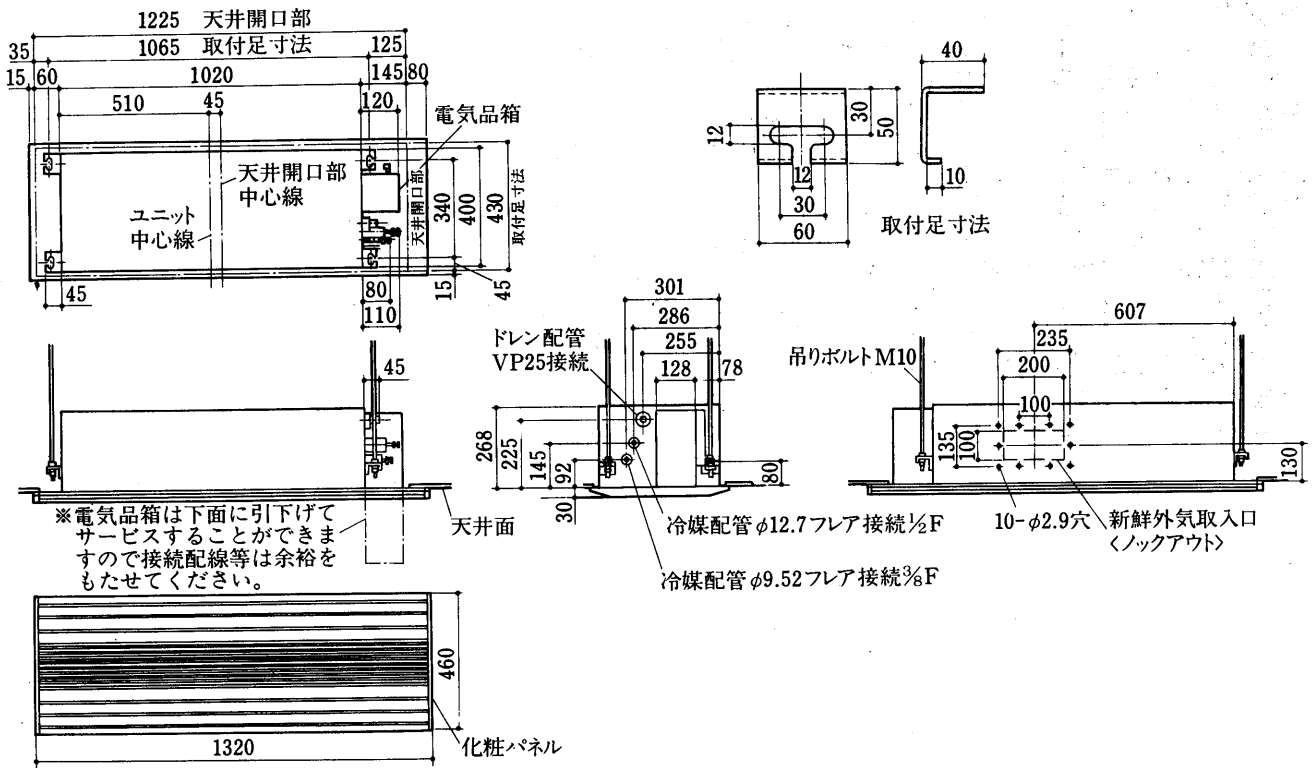
注1.本ユニットは風量調整ができる仕様になっていますので殆どの場合風量調整ダンパは不要です。
2.ユニット据付後、送風機サービスの為吹出ダクト側に取外し可能な短管(400mm以上)を設けて
いただくことをお奨めします。

空気熱源
ヒートポンプ

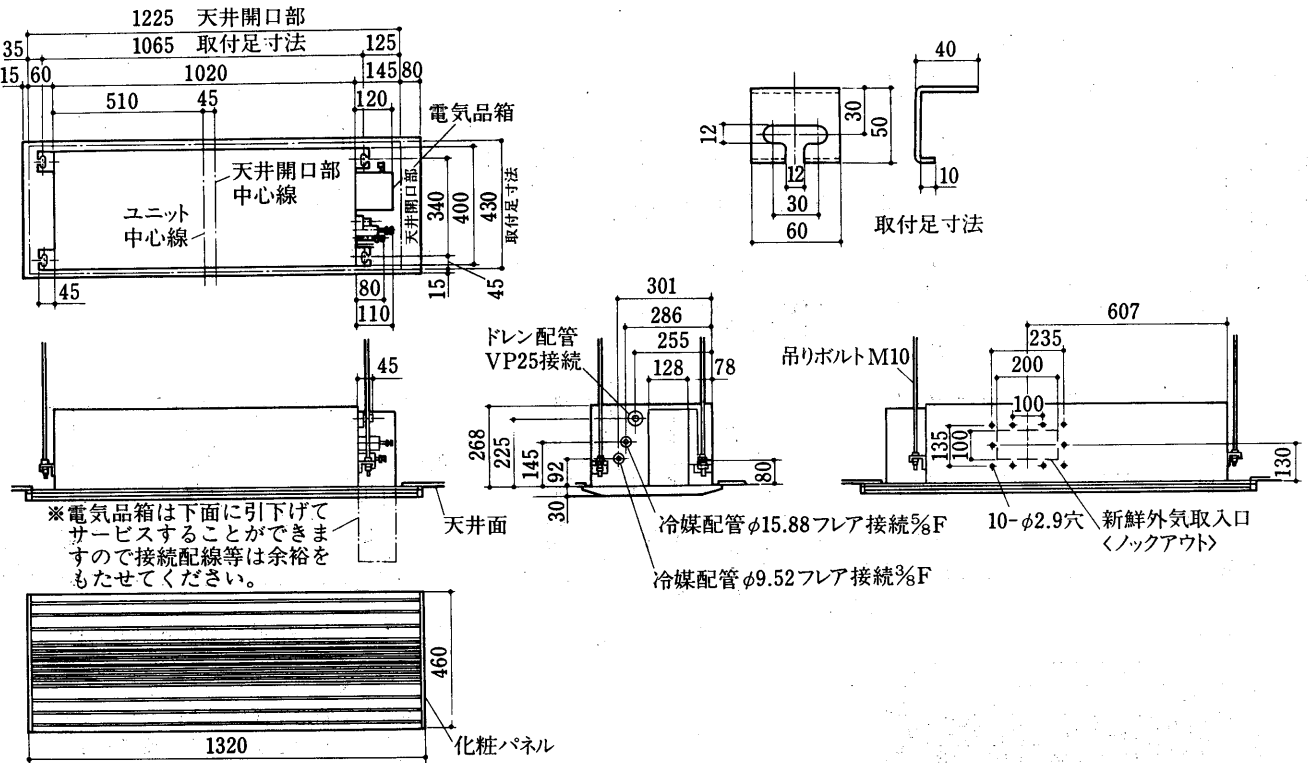
外
形

● 室外ユニットはP30Iに掲載。

MLH-350IS形<室内ユニット>



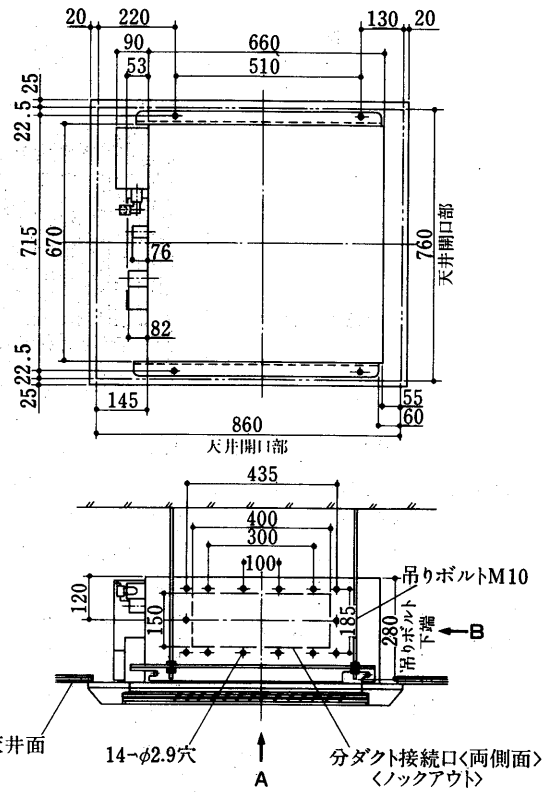
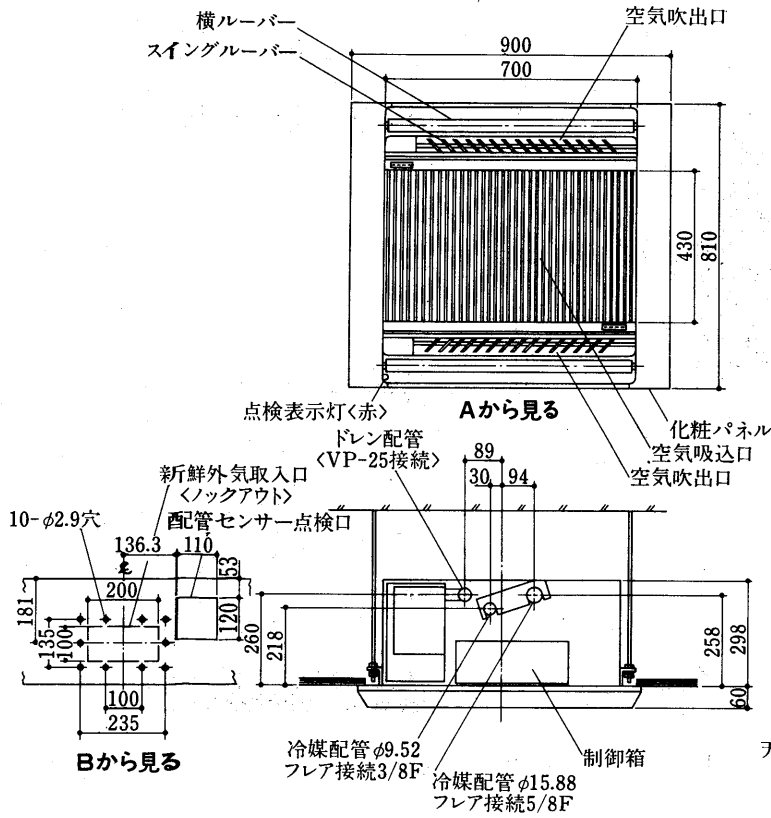
MLH-450IS形<室内ユニット>



➤ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P831>に掲載。

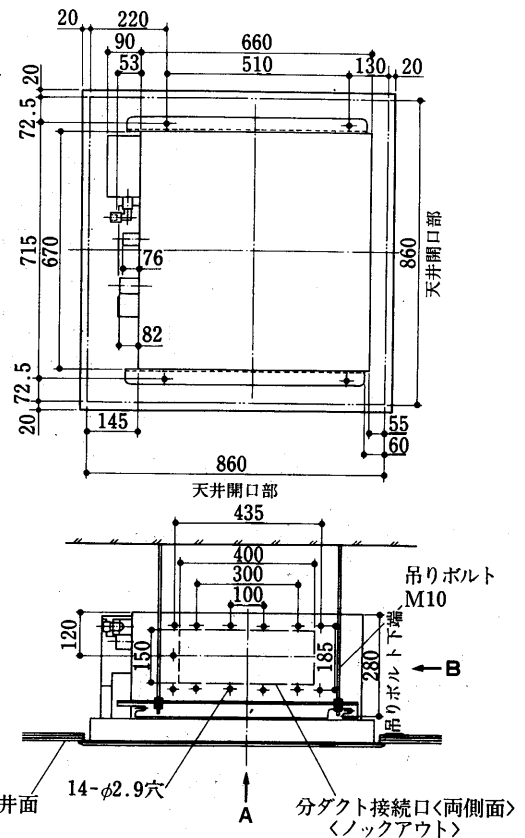
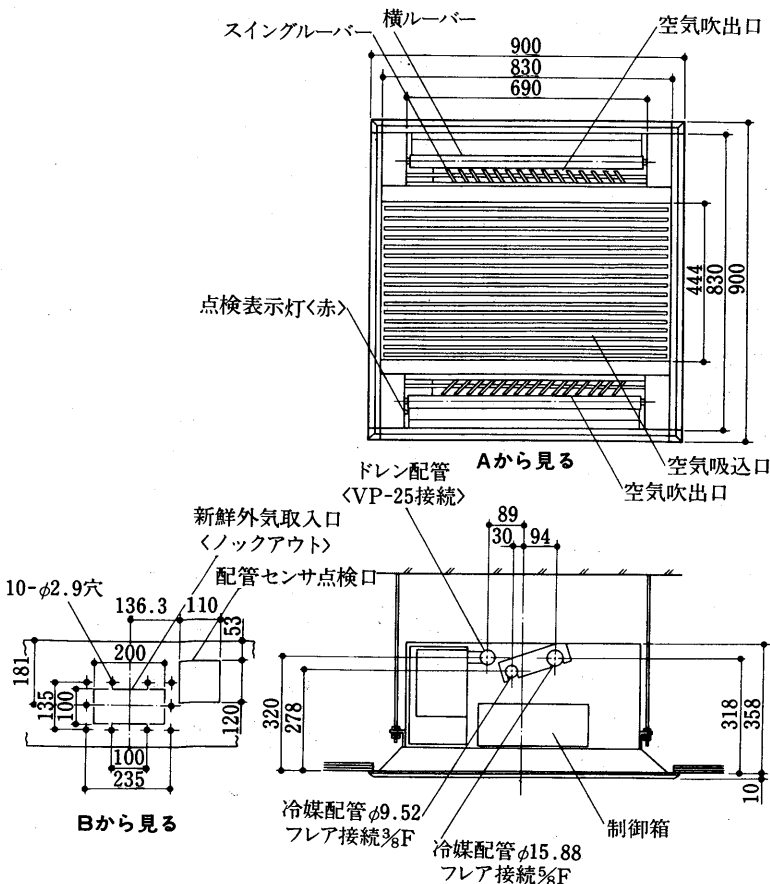
● 室外ユニットはP30Iに掲載。

- PLH-35SAG<H>・35AG<H>-W・M形
- PLH-40SAG<H>・40AG<H>-W・M形
- PLH-45SAG<H>・45AG<H>-W・M形
- PLH-50SAG<H>・50AG<H>-W・M形



空気熱源
ヒートポンプ

- PLH-35SAG<H>-Y形
- PLH-45SAG<H>-Y形
- PLH-35AG<H>-Y形
- PLH-45AG<H>-Y形
- PLH-40SAG<H>-Y形
- PLH-50SAG<H>-Y形
- PLH-40AG<H>-Y形
- PLH-50AG<H>-Y形

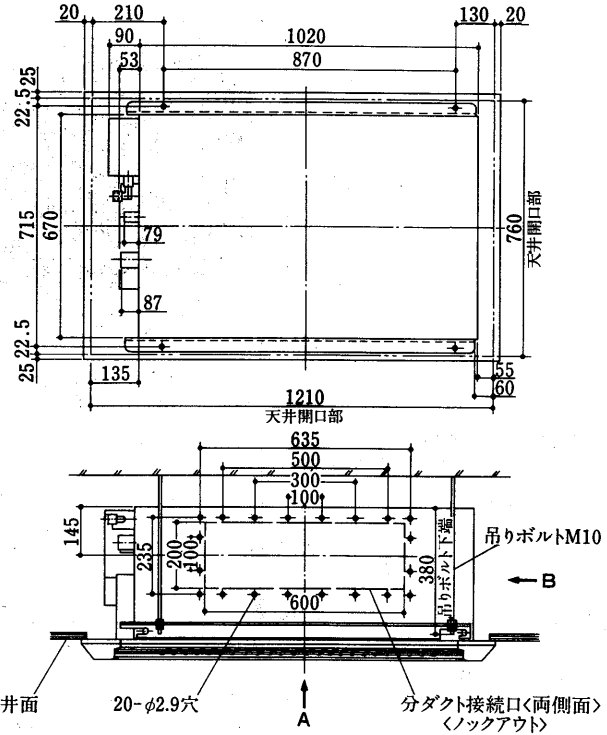
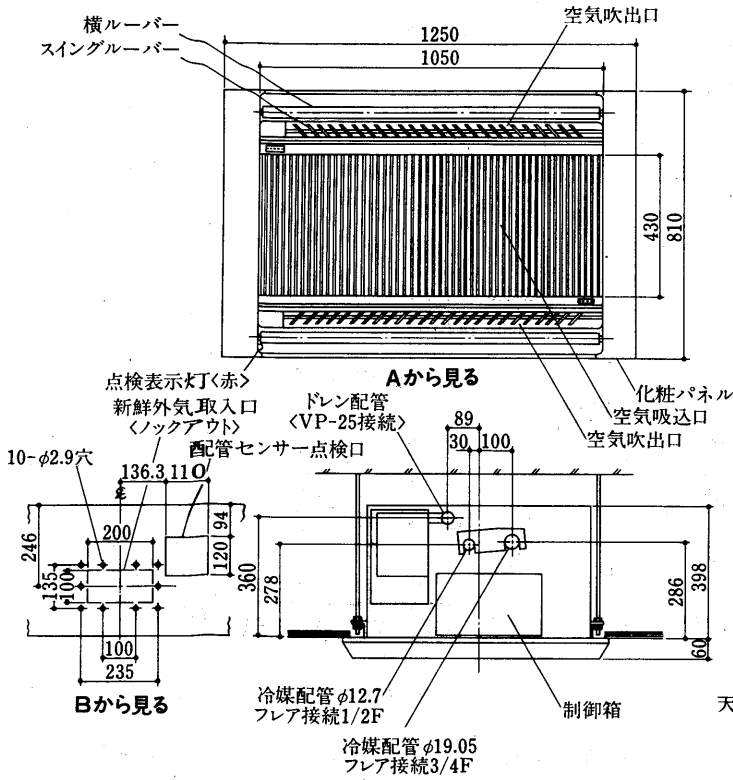


外形

● 室外ユニットはP30Iに掲載。

PL-100AG-W・M形
PL-125AG-W・M形

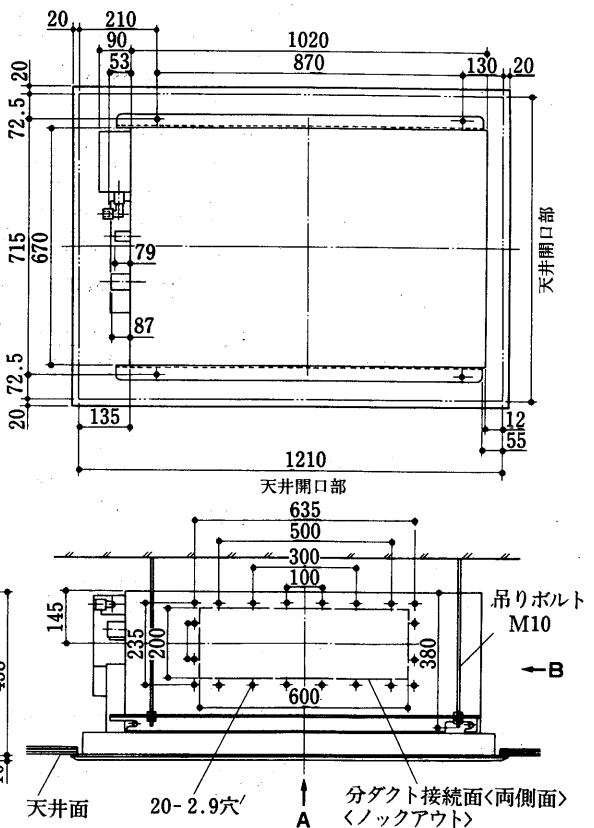
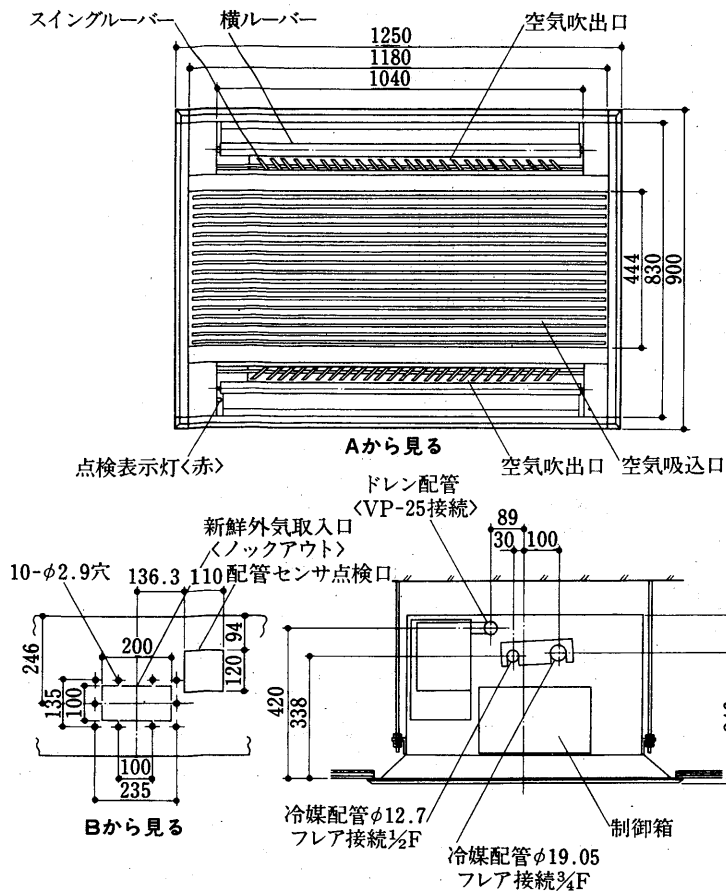
PLHX-100AGI・100AG2-W・M形
PLHX-125AGI・125AG2-W・M形



空気熱源
ヒートポンプ

PL-100AG-Y形
PL-125AG-Y形

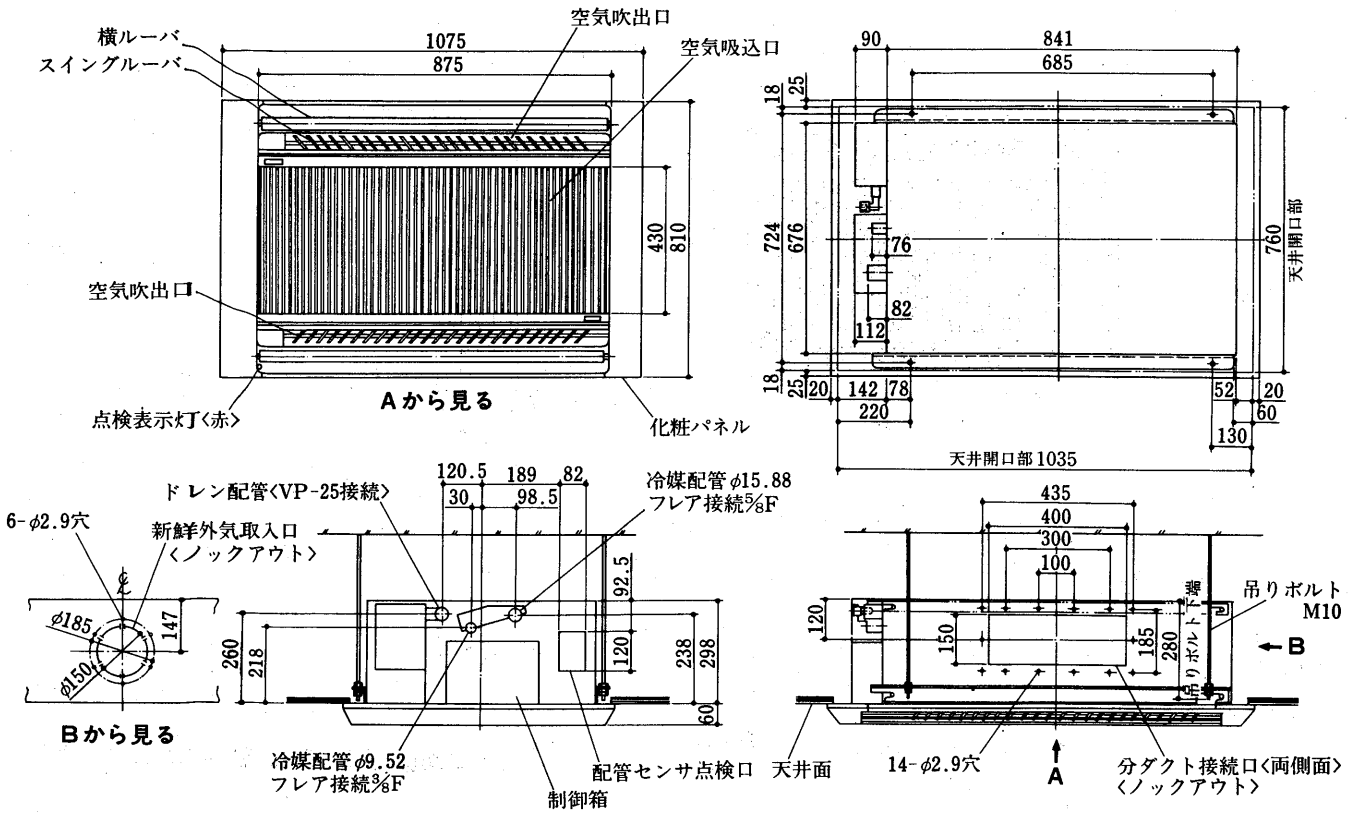
PLHX-100AGI・100AG2-Y形
PLHX-125AGI・125AG2-Y形



外形

● 室外ユニットはP30Iに掲載。

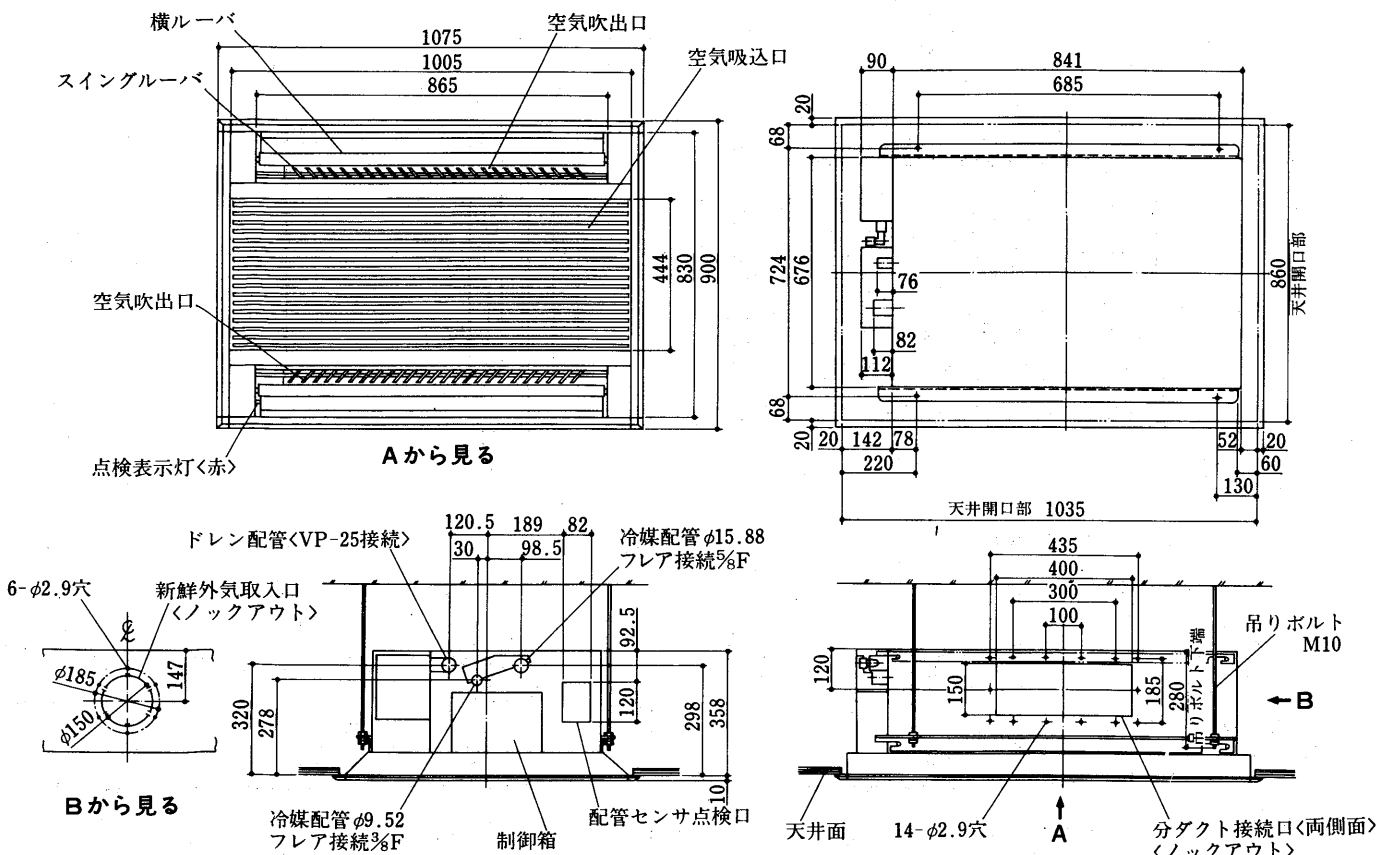
PLH-80BG (H) > W・M形 < 室内ユニット >



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

空気熱源
ヒートポンプ

PLH-80BG (H) > Y形 < 室内ユニット >

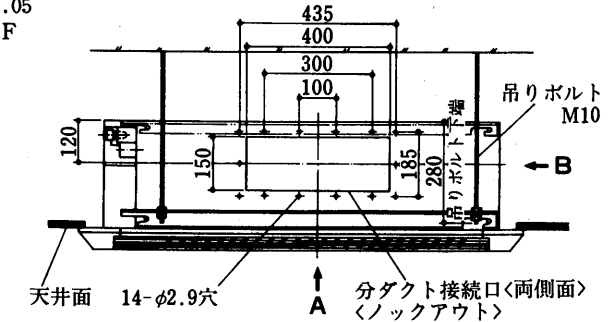
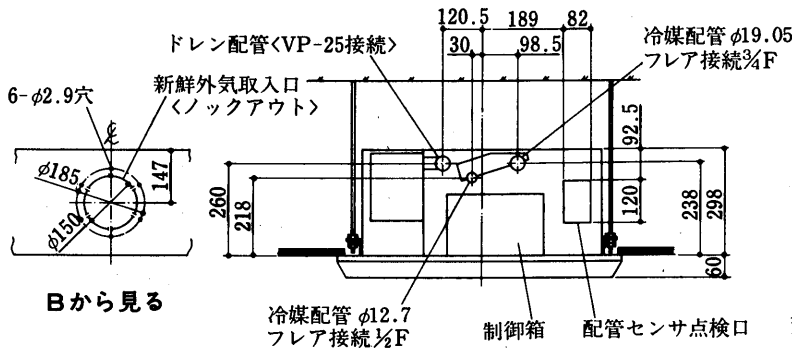
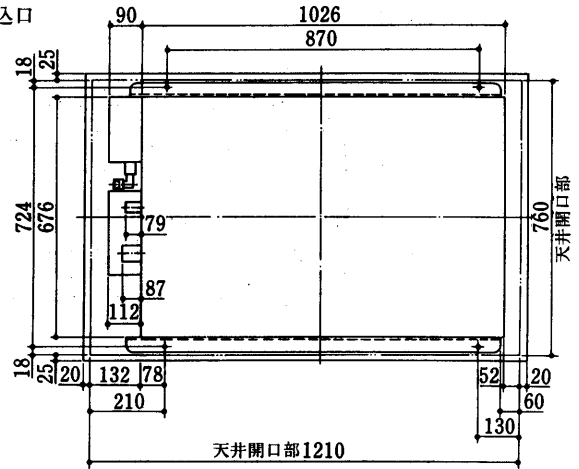
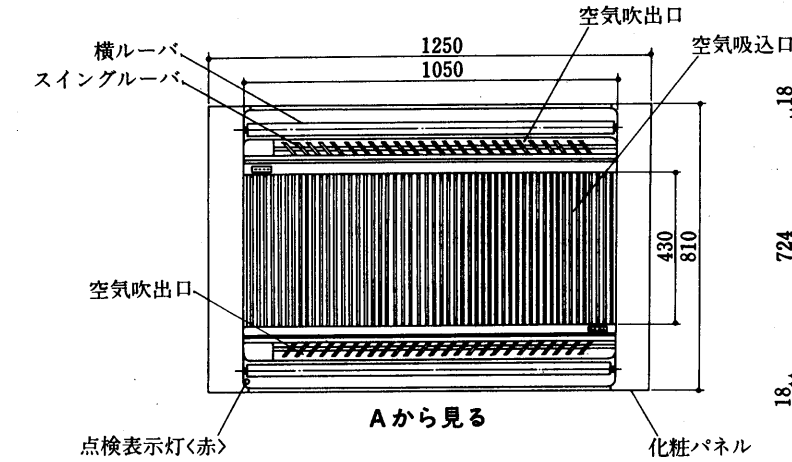


注. 吊り金具は本体上部, 下部いずれにも取り付けられます。ただし, 上部に取り付けた場合, 分ダクト工事はできません。

外形

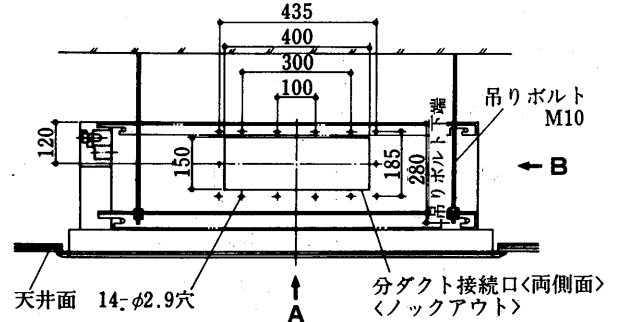
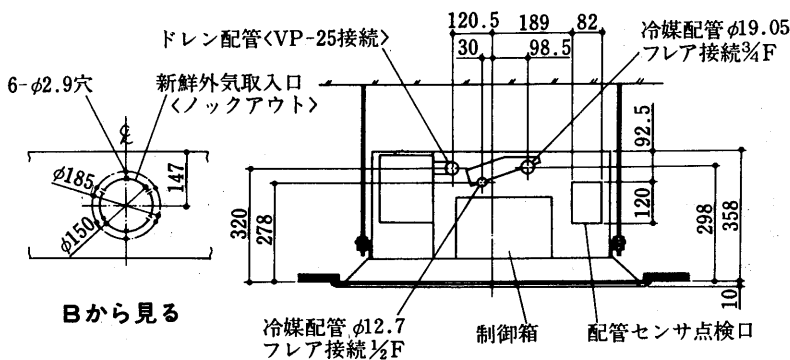
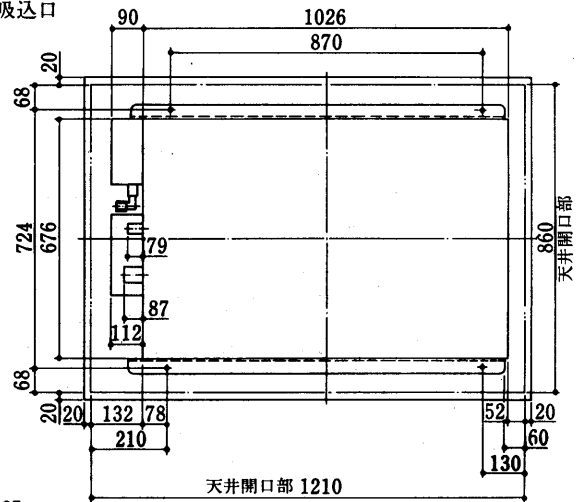
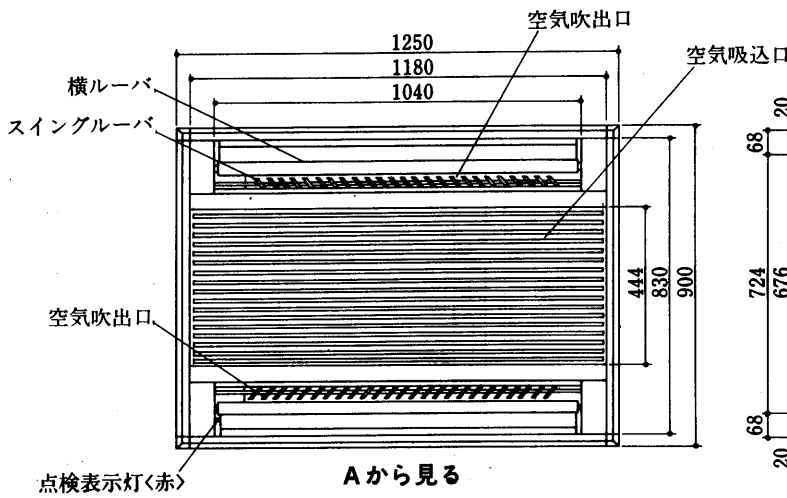
● 室外ユニットはP30Iに掲載。

PLH-100BG(H)・I25BG(H)-W・M形<室内ユニット>



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

PLH-100BG(H)・I25BG(H)-Y形<室内ユニット>

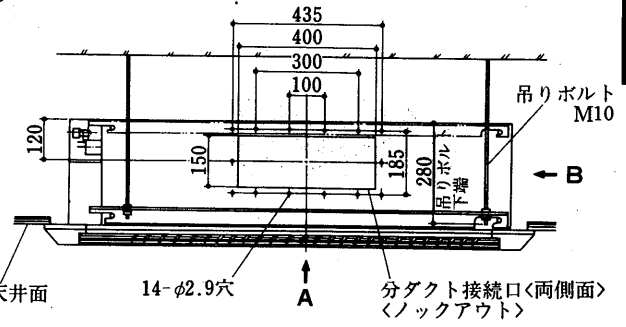
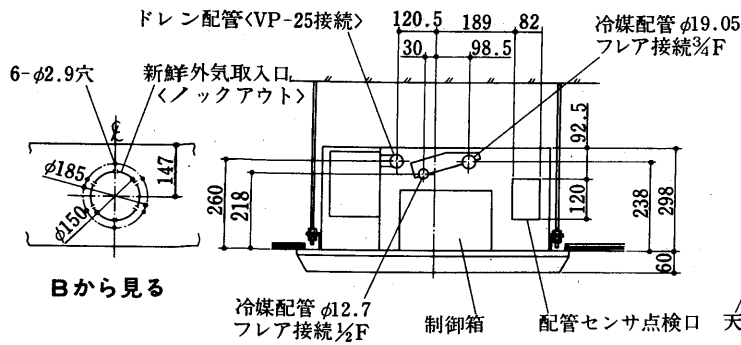
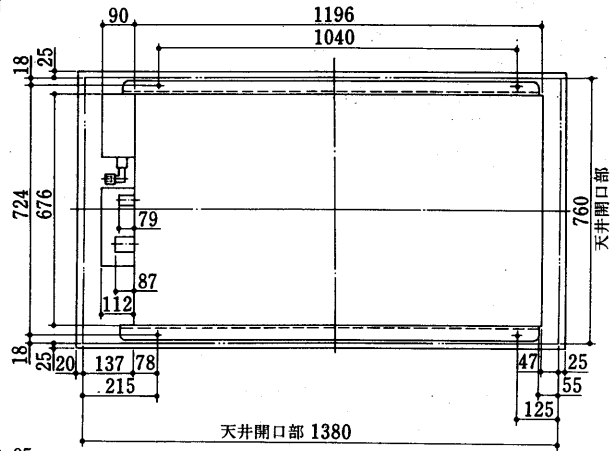
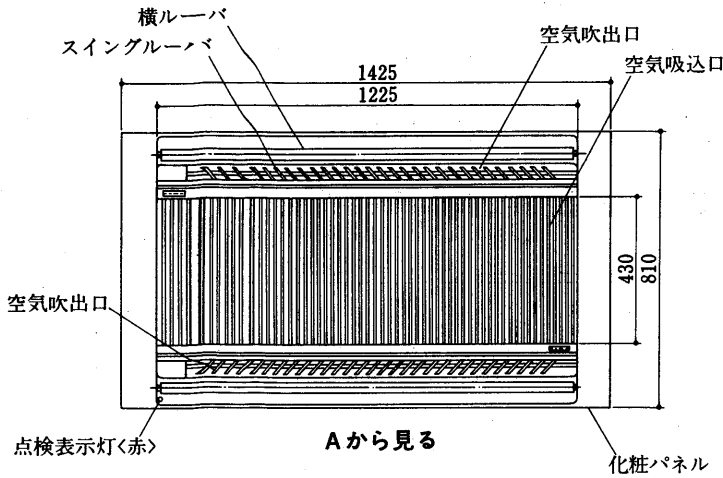


注. 吊り金具は本体上部, 下部いずれにも取り付けられます。ただし, 上部に取り付けた場合, 分ダクト工事はできません。

➡ 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<P831>に掲載。

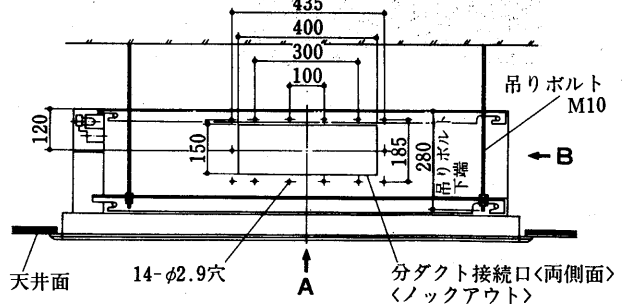
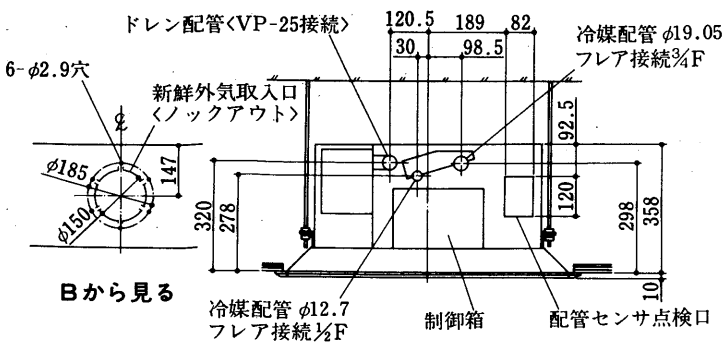
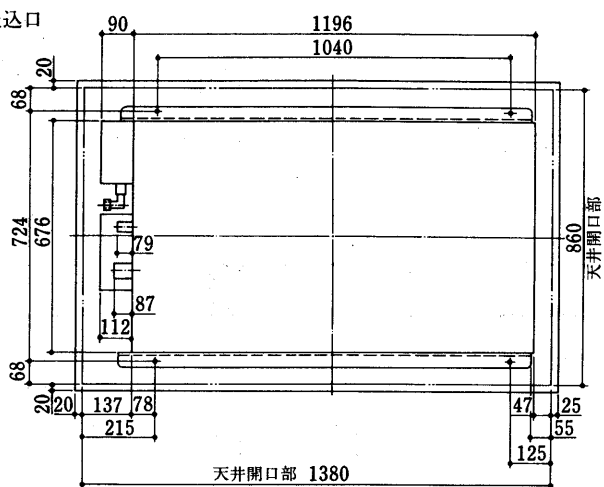
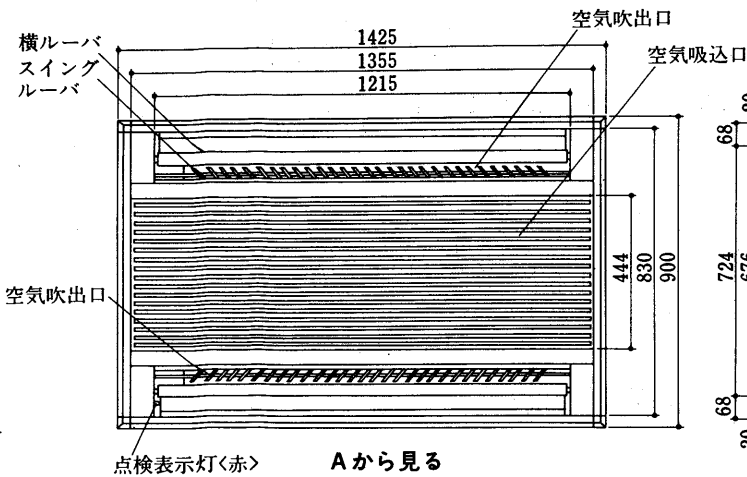
● 室外ユニットはP30Iに掲載。

PLH-I40BG(H)-W・M形<室内ユニット>



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

PLH-I40BG(H)-Y形<室内ユニット>



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

空気熱源
ヒートポンプ

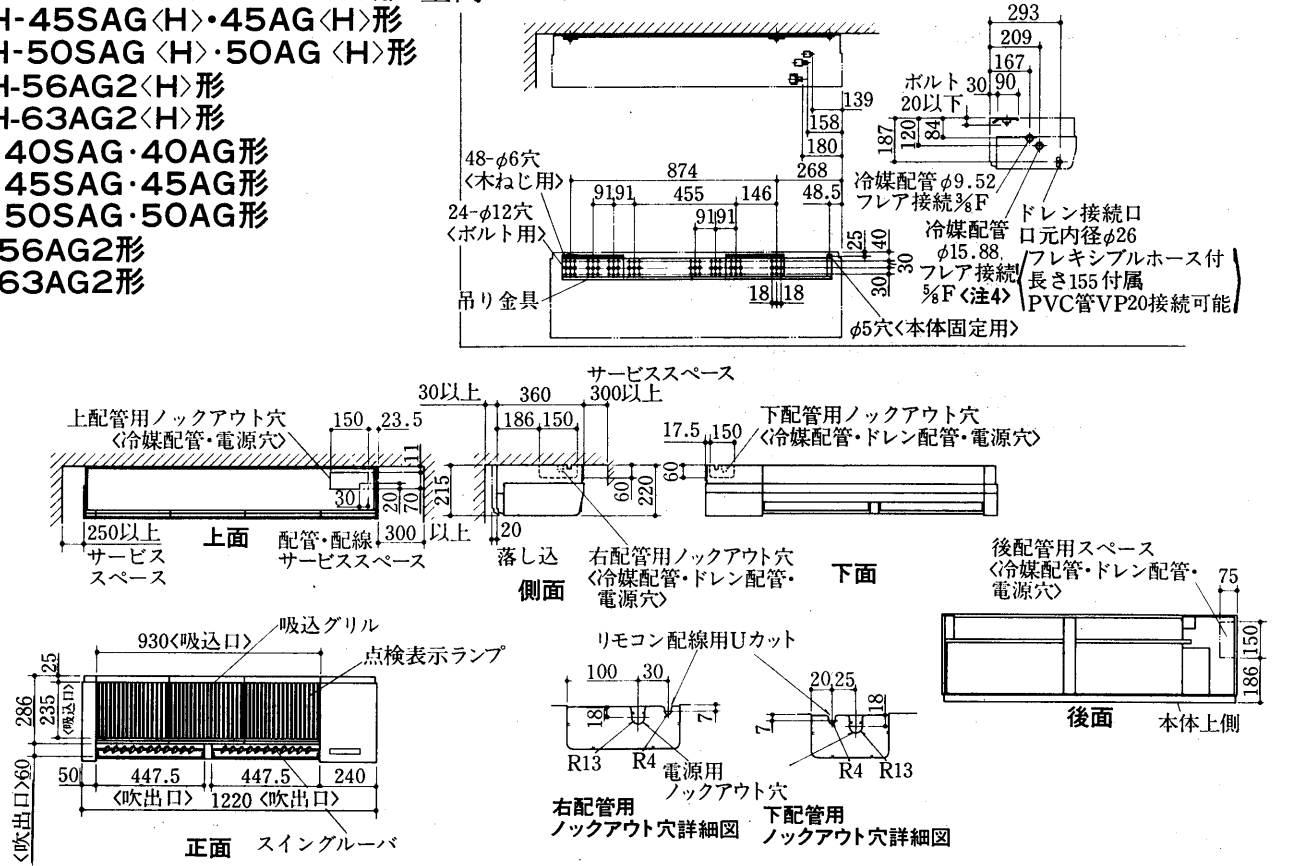
外形

PK<H>-40S~100

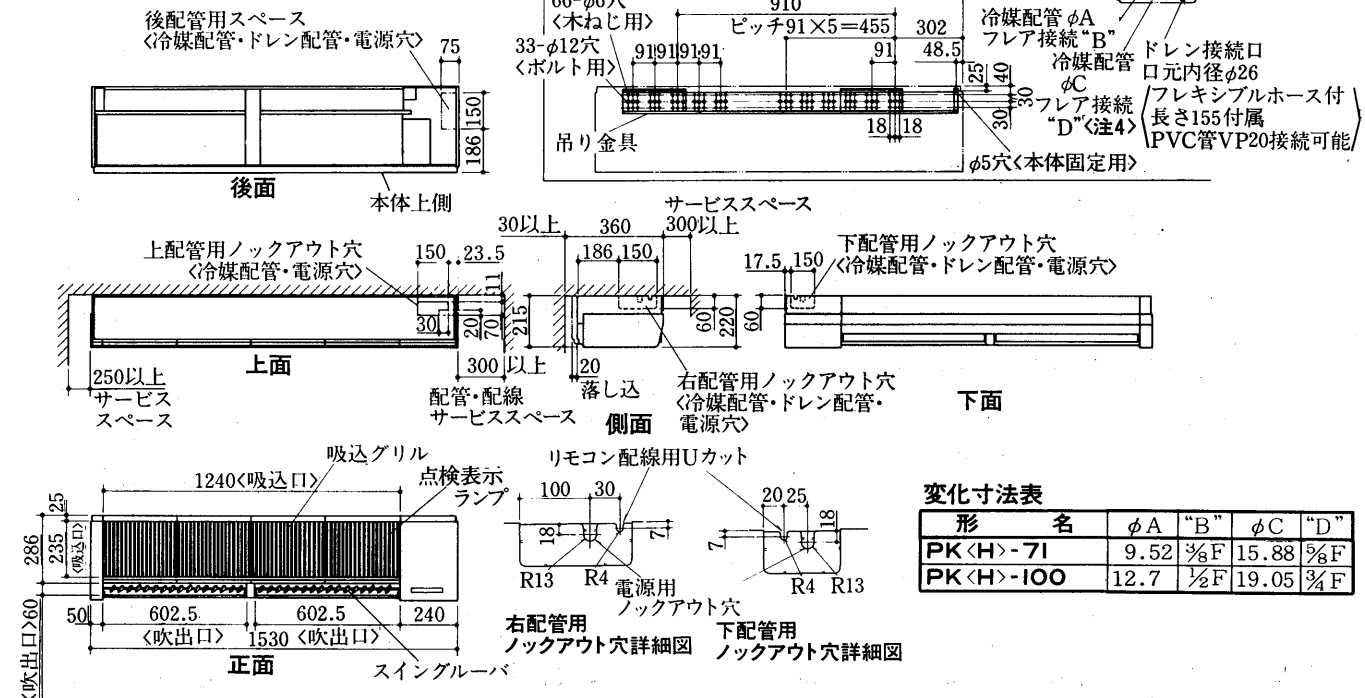
(4)壁掛形<PKH・PK形>セパレート

- PKH-40SAG<H>・40AG<H>形<室内ユニット>
- PKH-45SAG<H>・45AG<H>形
- PKH-50SAG<H>・50AG<H>形
- PKH-56AG2<H>形
- PKH-63AG2<H>形
- PK-40SAG・40AG形
- PK-45SAG・45AG形
- PK-50SAG・50AG形
- PK-56AG2形
- PK-63AG2形

● 室外ユニットはP30Iに掲載。



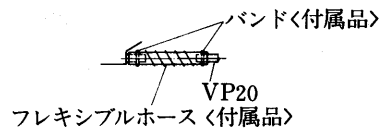
PKH-71AG<H>形 PK-71AG形 PKH-100AG<H>形 PK-100AG形 <室内ユニット>



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

共通注意事項

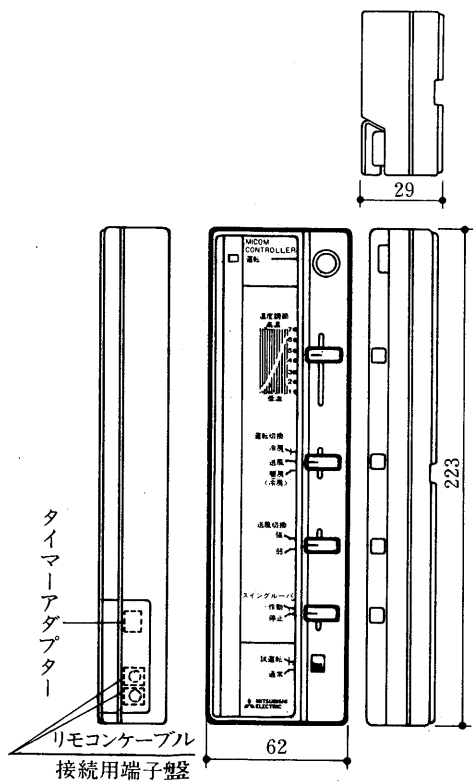
1. 部屋の隅に廻り線のある場合は、その寸法を考慮してください。
2. ドレン配管はPVC管VP20を右図のように使用してください。
3. 本ユニットの冷媒配管接続方法は室内、室外側共フレア接続方式となっております。
4. 冷媒配管はインチサイズの市販パイプが使用できます。



➔ 冷媒配管長さ・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<P831>に掲載。

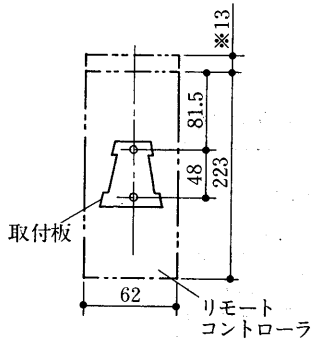
PC<H>-AG形リモートコントローラ
PK<H>-AG形

PCH-AD形リモートコントローラ

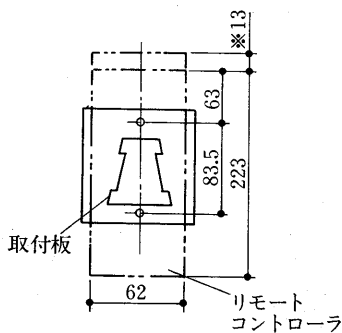


※PK-AG形・PC-AG形の場合は、
冷房—送風—冷房となります。

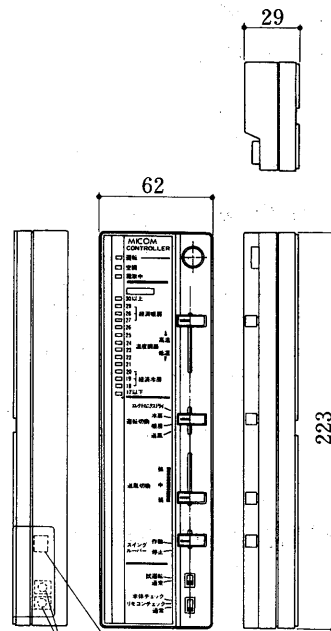
●壁面直付のとき



●スイッチボックス使用のとき



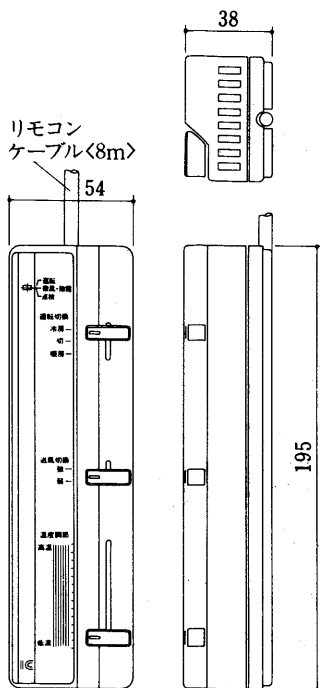
※印寸法はリモートコントローラ取付時の
スライド寸法を示します。



リモコンケーブル
接続用端子盤

空気熱源
ヒートポンプ

PEH-180A形リモートコントローラ
PEH-250A形

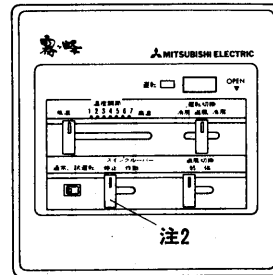
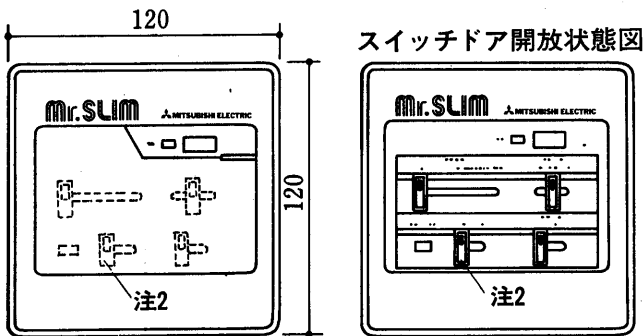


外形

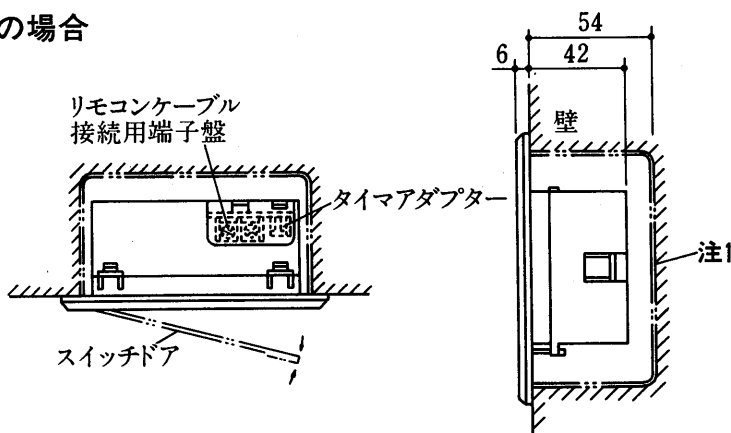
リモートコントローラ

PE<H>・PELH形マイコンリモコン
PL<H>形
PLHX形

MEH形マイコンリモコン
MLH形

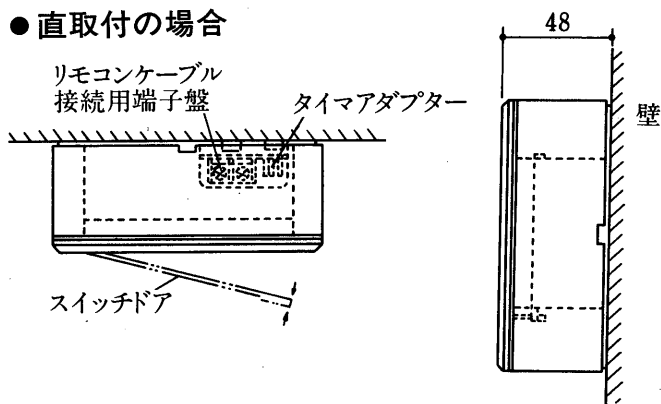


●壁埋込取付の場合

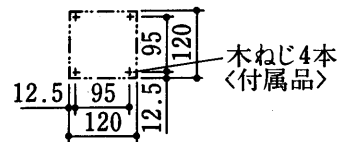


- 注1. 中形四角深形アウトレットボックス<JIS C 8336>または、中形四角コンクリートボックス<JIS C 8338>をご使用ください。なお2個用スイッチボックス<カバーなし><JIS C 8337 深形>を使用する場合は、壁仕上面から5mm以上スイッチボックスを埋込んでください。
なおボックスは取付ねじ穴位置が上下方向になるように取付けてください。<リモコンの取付に方向性があります。>
2. PE<H>・PEHL・MEH形の場合はシングルベーススイッチはありません。

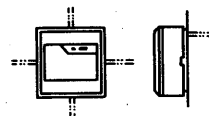
●直取付の場合



注1. 壁面への取付ピッチは下図の通りです。



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



(5)床置形<PSH-G・PS-G形>セパレート

●室外ユニットはP30Iに掲載。

PSH-50SG形<室内ユニット>

PSH-50G形

PSH-63G形

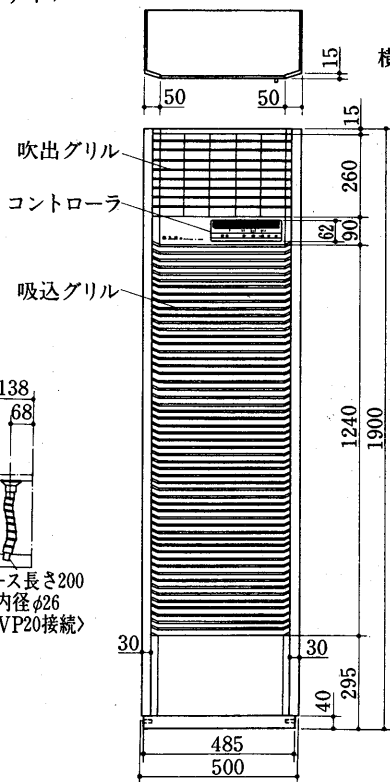
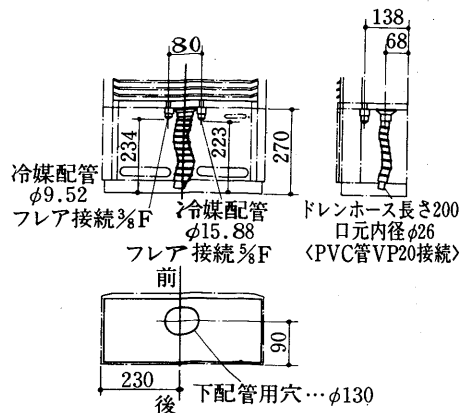
PSH-71G形

PSH-80G形

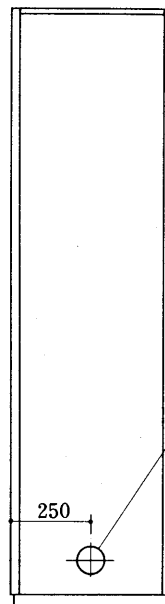
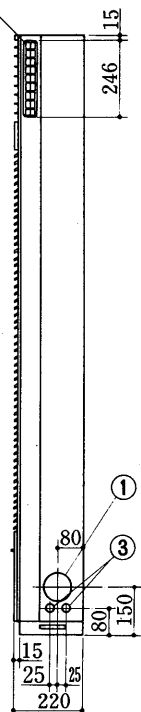
PS-50G形

PS-63G形

PS-71G形



横吹出グリル<右・左>



空気熱源
ヒートポンプ

- 冷媒・ドレン配管穴<左・右> $\phi 90$...①
- 冷媒・ドレン配管配線穴 $\phi 130$...②
- 電源穴<左・右> $\phi 27$...③

PSH-100G形<室内ユニット>

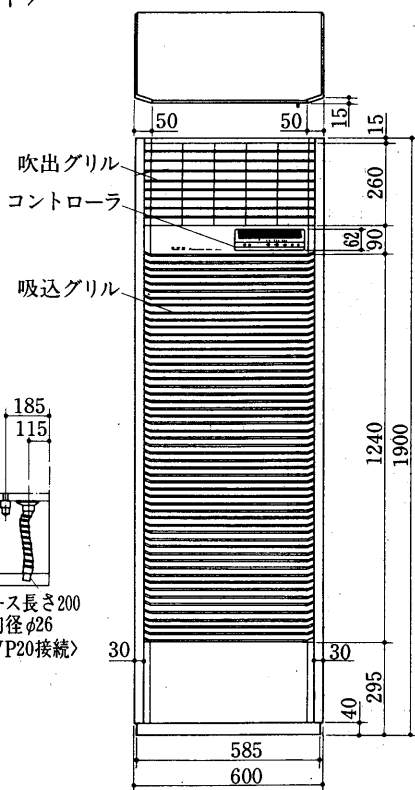
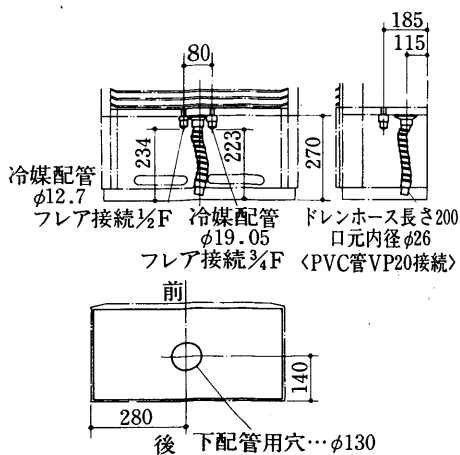
PSH-125G形

PSH-140G形

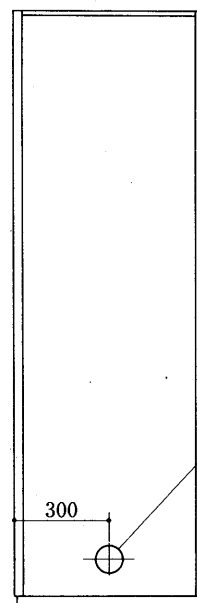
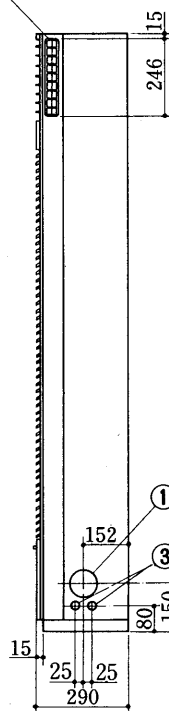
PS-100G形

PS-125G形

PS-140G形



横吹出グリル<右・左>



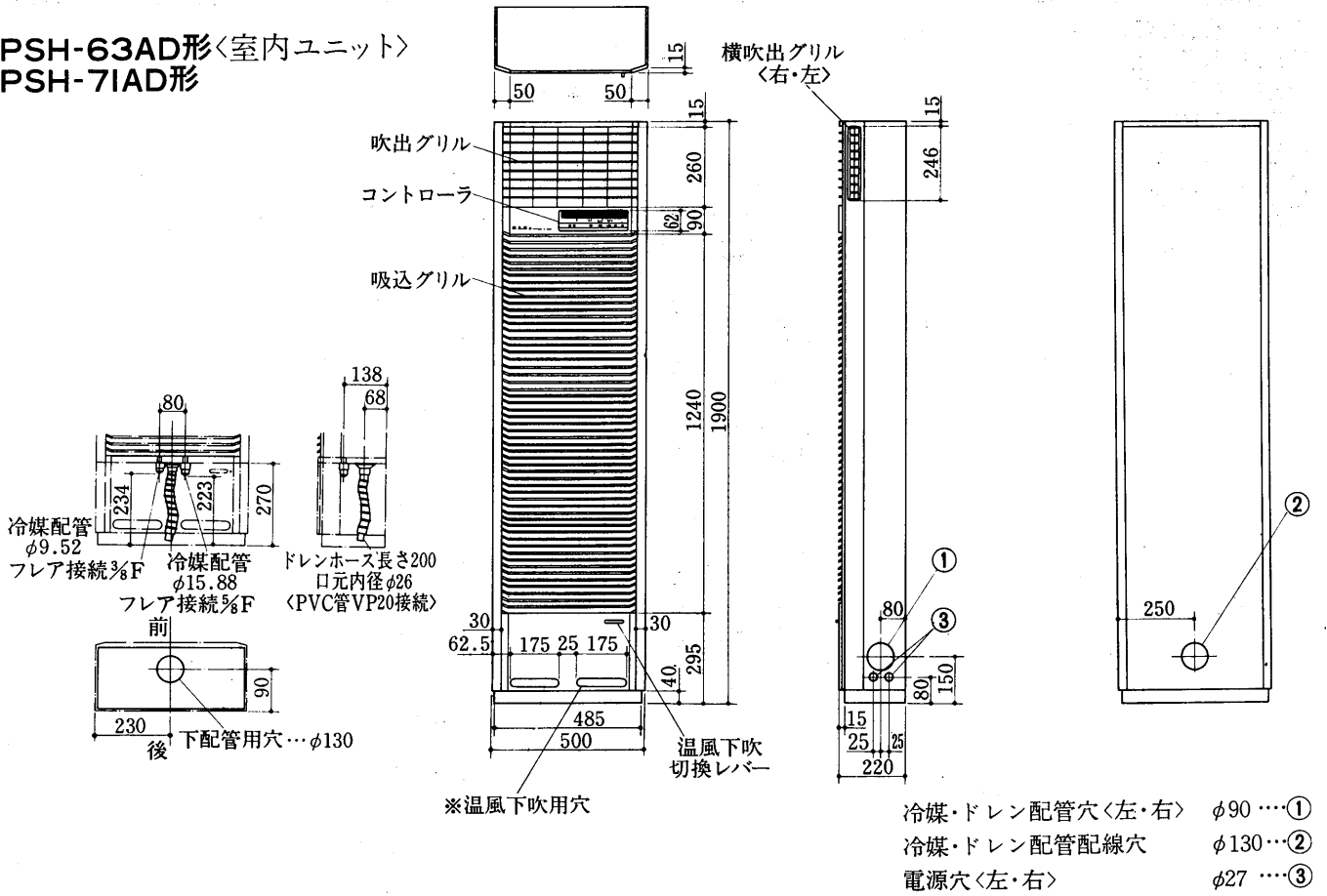
外形

- 冷媒・ドレン配管穴<左・右> $\phi 90$...①
- 冷媒・ドレン配管配線穴 $\phi 130$...②
- 電源穴<左・右> $\phi 27$...③

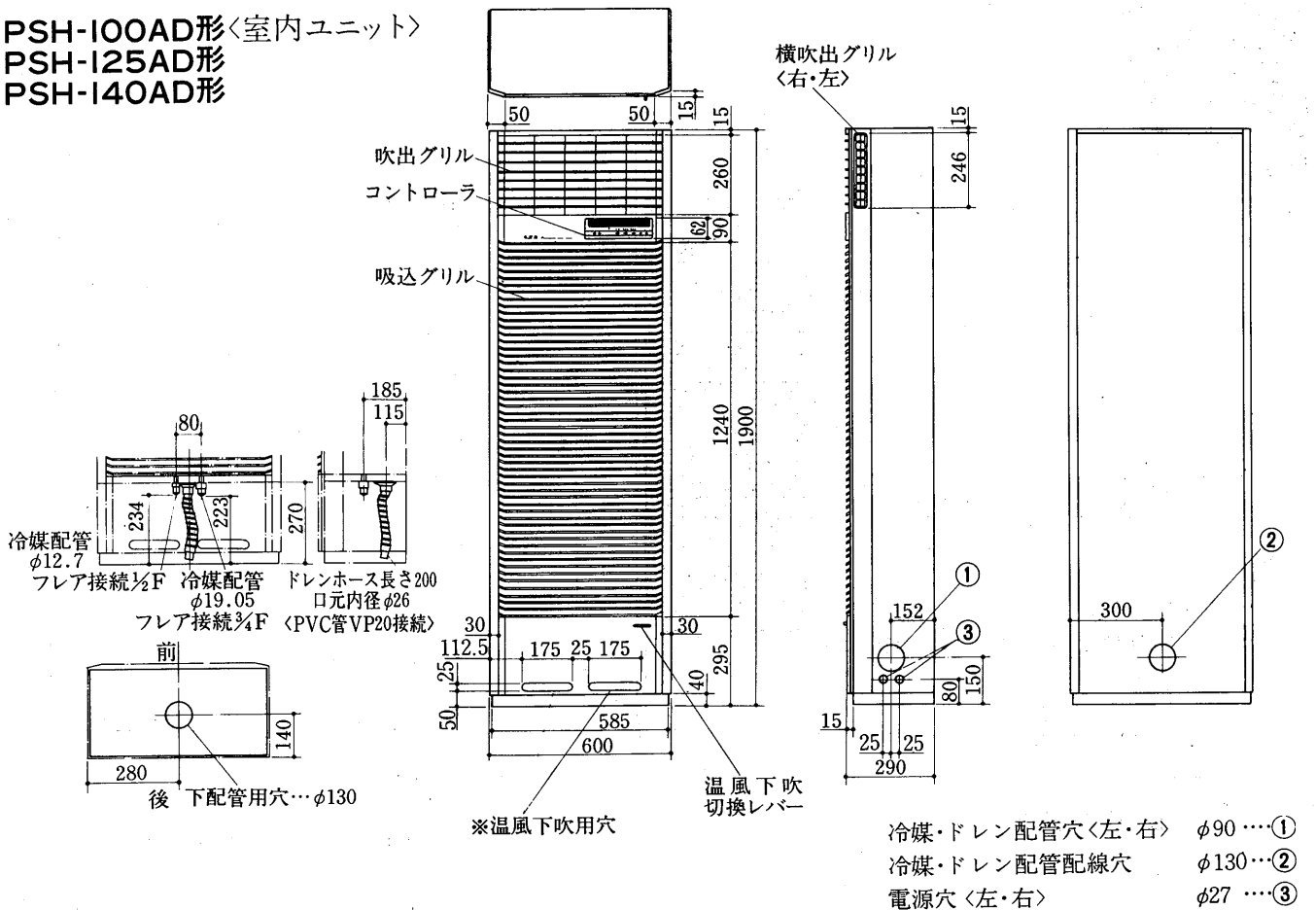
(6)床置形<PSH-AD形>セパレート

● 室外ユニットはP30Iに掲載。

PSH-63AD形<室内ユニット>
PSH-71AD形



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

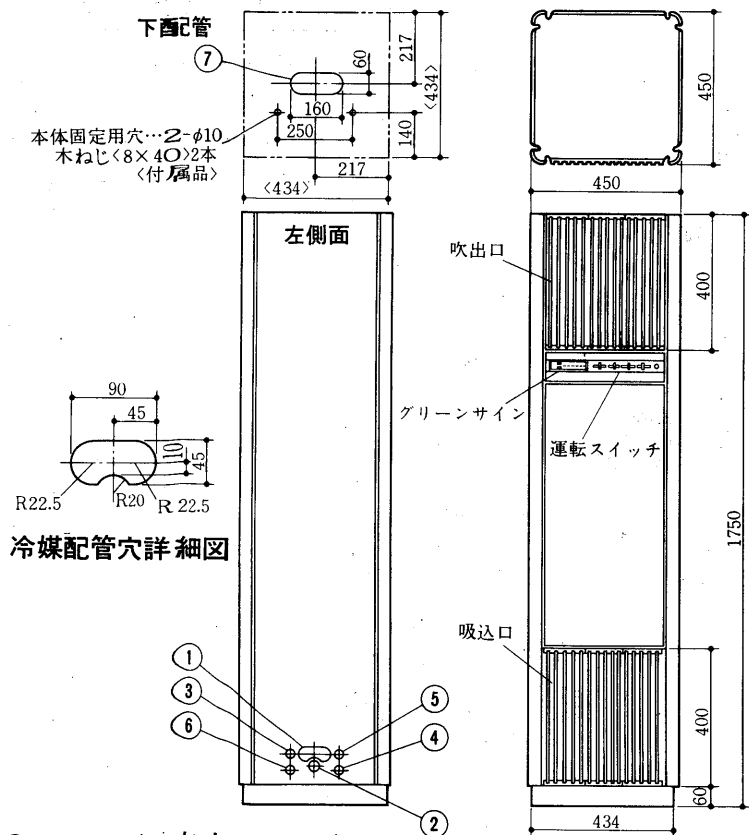


➡ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P831>に掲載。

(7)床置形<PSD形>セパレート<寒冷地向>

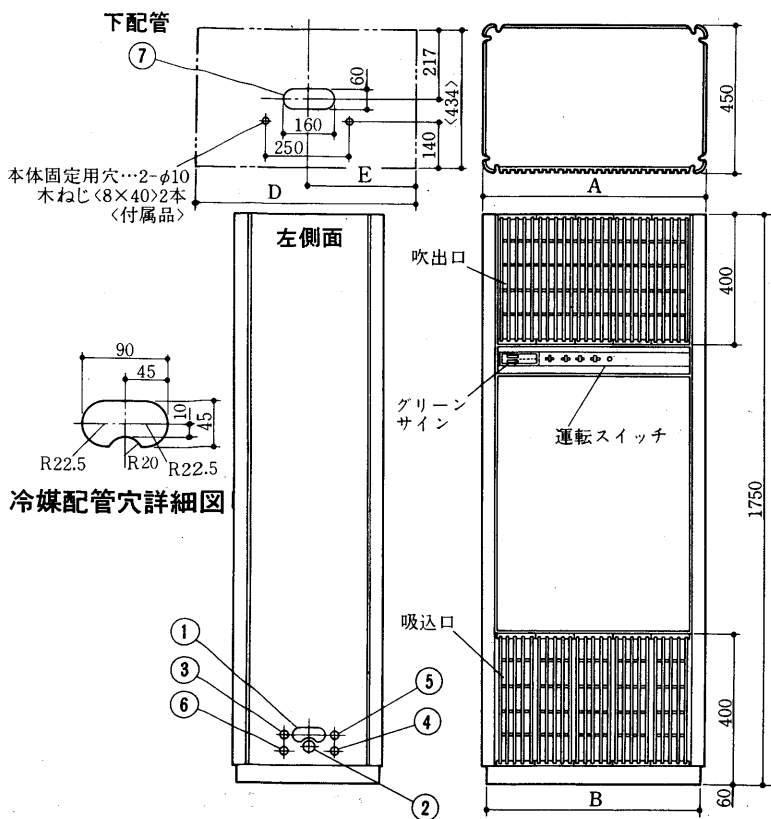
PSD-3D2形<室内ユニット>

● 室外ユニットはP30Iに掲載。



空気熱源
ヒートポンプ

PSD-4C形<室内ユニット>
PSD-5C形



変化寸法表

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

- 冷媒配管 PSD-3D形 φ9.52・φ15.88...①
- PSD-4C・5C形 φ12.7・φ19.05
- 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

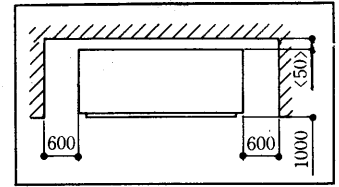
外形

(8)床置形<PFH・PF形>セパレート

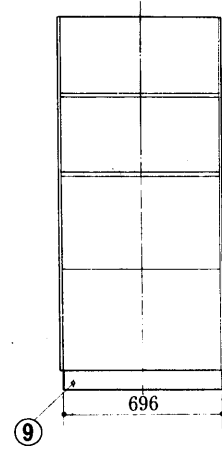
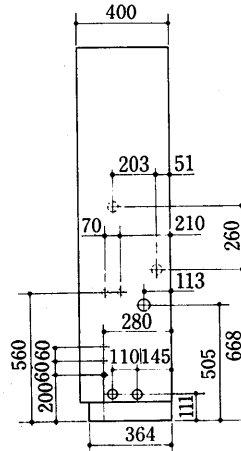
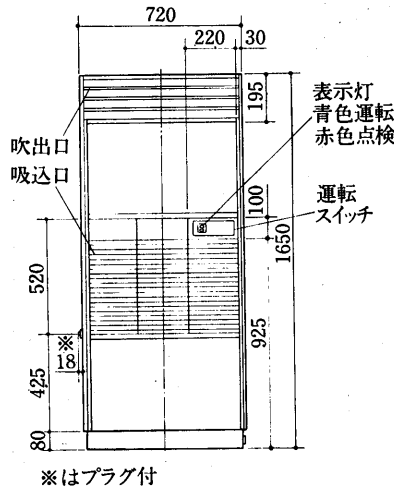
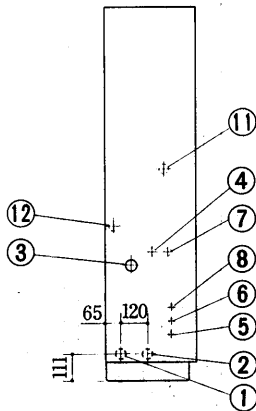
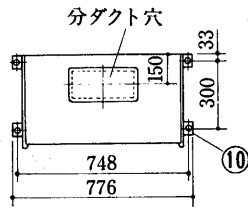
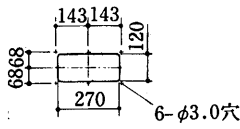
PFH-3C形<プレナムタイプ>
PF-3C形

● 室外ユニットはP30Iに掲載。

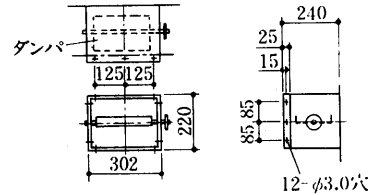
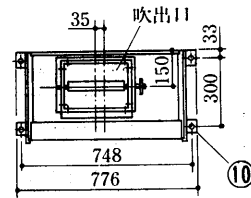
サービススペース



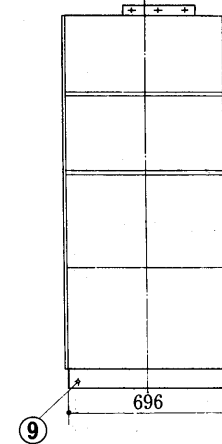
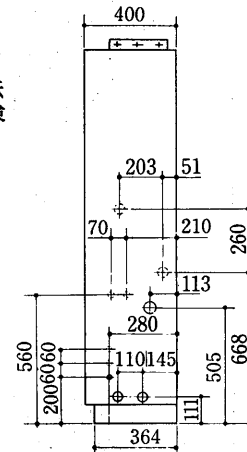
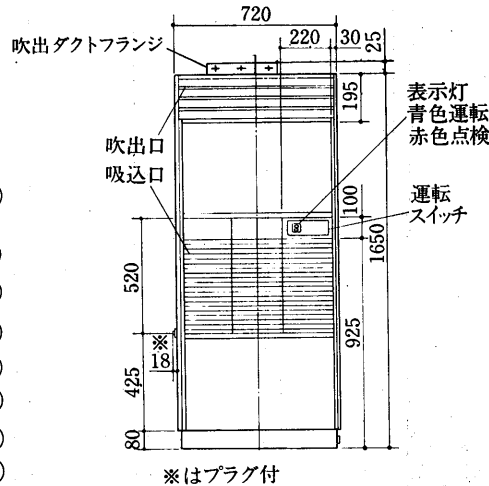
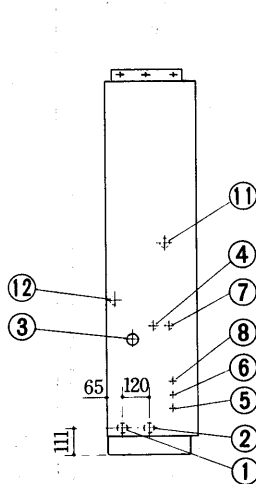
分ダクト穴詳細



<グリルタイプ>



吹出ダクトフランジ<別売部品>



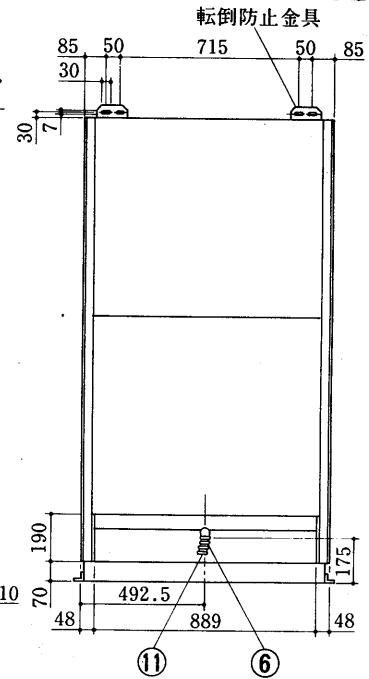
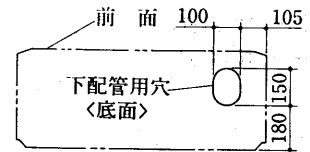
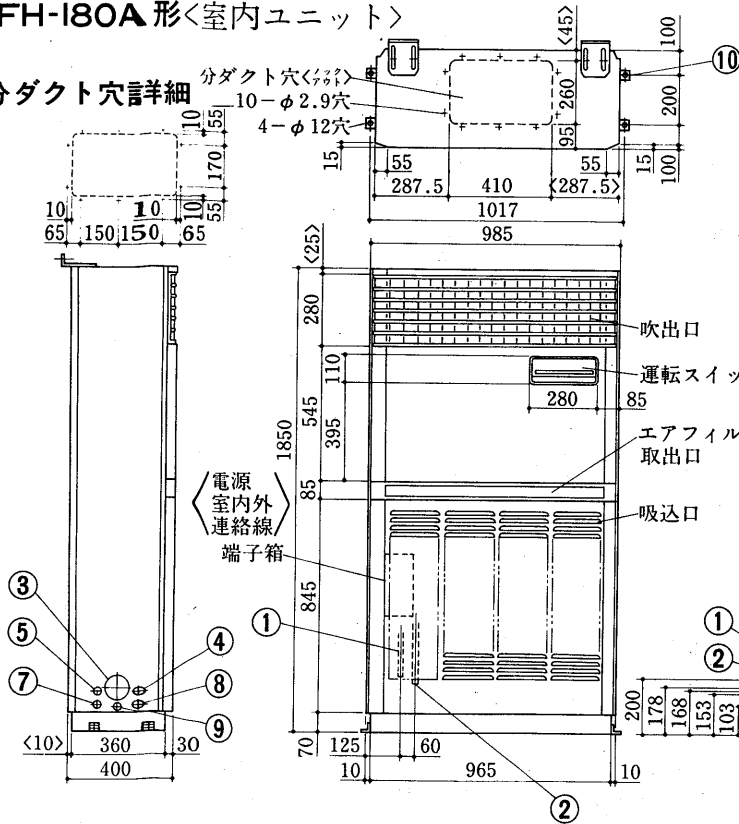
冷媒配管<ガス>	PFH-3C形	φ15.88	①	装置電源穴	φ22	⑤	以下PF-3C形のみ	
	PF-3C形			室内外連絡電源穴	φ22	⑥	電熱器電源穴	φ43
冷媒配管<液>	PFH-3C形	φ9.52	②	ベーパーパン電源穴	φ27	⑦	加熱器<蒸気入口>	3/4B
	PF-3C形			別売部品制御回路電源穴	φ22	⑧	加熱器<温水出口>	
冷却器ドレン		1B	③	アース端子	5ねじ	⑨	加熱器<蒸気出口>	3/4B
加湿器<ベーパーパン>		1/2B	④	基礎ボルト穴	φ12	⑩	加熱器<温水入口>	

➡ 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<P831>に掲載。

● 室外ユニットはP30Iに掲載。

PFH-180A形<室内ユニット>

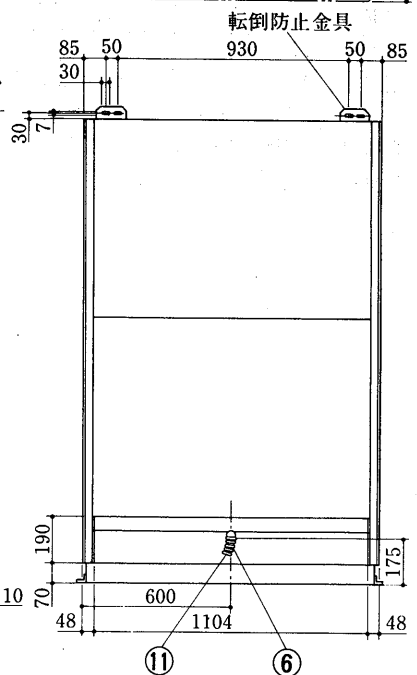
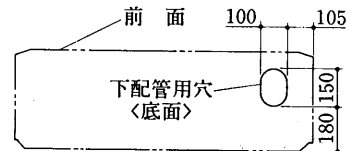
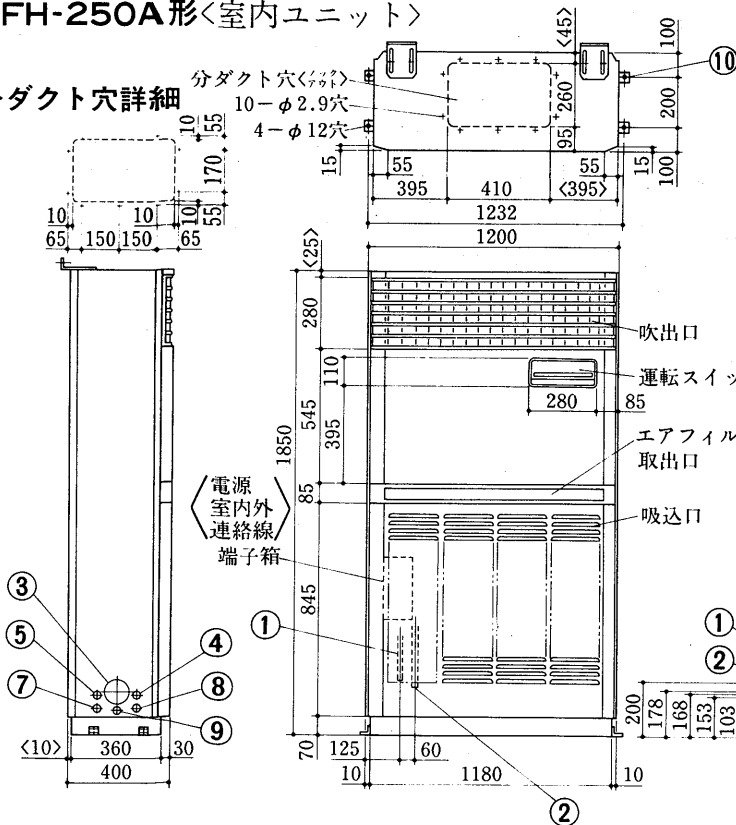
分ダクト穴詳細



空気熱源
ヒートポンプ

PFH-250A形<室内ユニット>

分ダクト穴詳細



外形

冷媒配管ロウ付接続<液>

冷媒配管ロウ付接続<ガス>

冷媒配管<ノックアウト>

加湿器給水用穴<ノックアウト>

冷却器ドレン<ノックアウト>

φ15.88<5/8>×1本…①

φ25.4<1>×1本…②

φ28.6<1 1/8>×1本…③

φ100……………④

φ30……………⑤

φ30……………⑥

冷却器ドレン

加湿器電源穴<ノックアウト>

装置電源穴<ノックアウト>

室内外連絡電源穴<ノックアウト>

基礎ボルト穴

ドレンホース長さ250口元内径

φ27.2…⑦

φ27…⑧

φ27…⑨

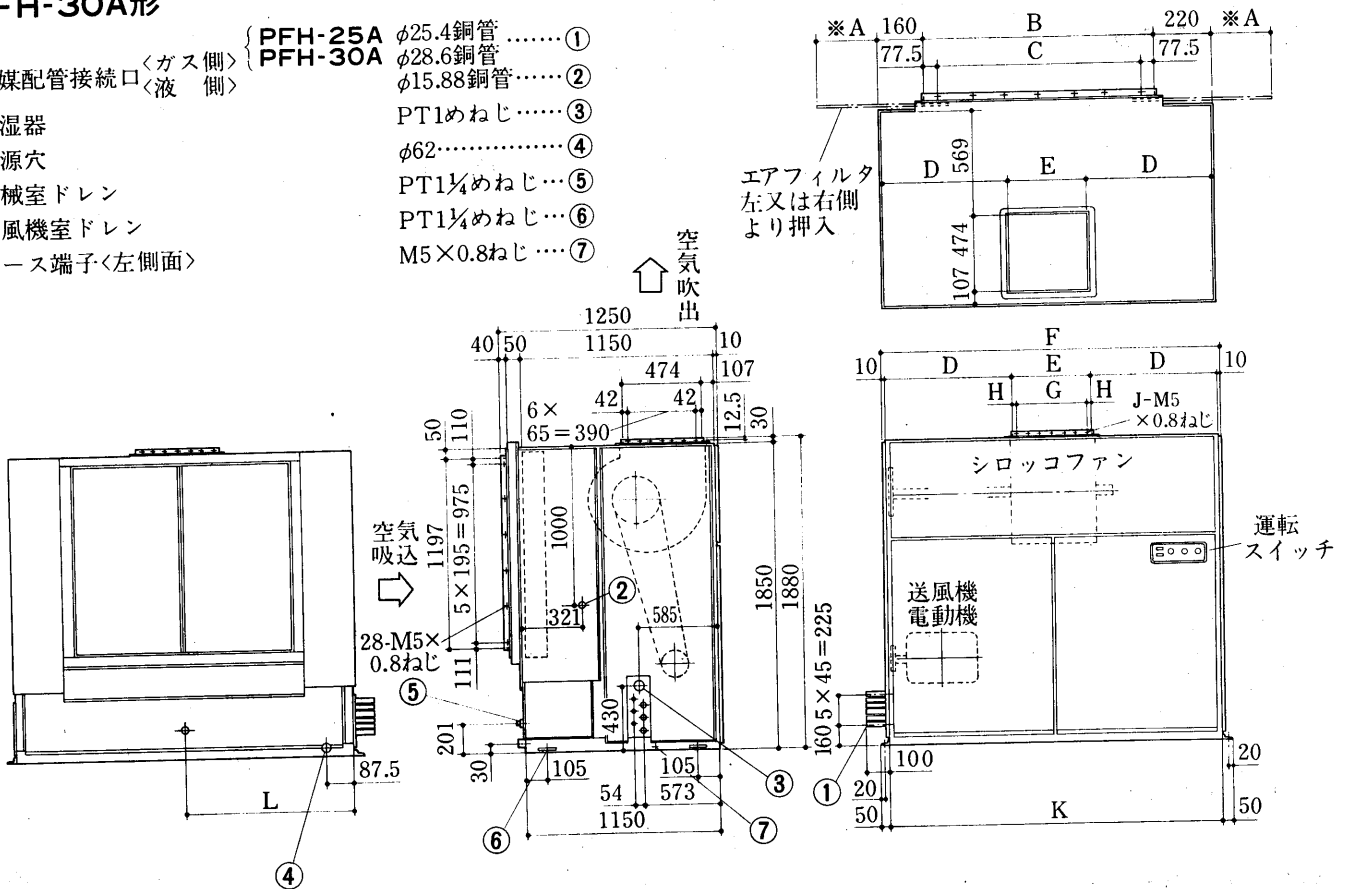
φ12…⑩

φ26…⑪

● 室外ユニットはP30Iに掲載。

PFH-25A形
PFH-30A形

- | | | | | | |
|---------|-------|---|---------|----------|--------|
| 冷媒配管接続口 | 〈ガス側〉 | { | PFH-25A | φ25.4銅管 |① |
| | | | PFH-30A | φ28.6銅管 |② |
| | 〈液側〉 | | | φ15.88銅管 |② |
| 加湿器 | | | | PT1/4めねじ |③ |
| 電源穴 | | | | φ62 |④ |
| 機械室ドレン | | | | PT1/4めねじ |⑤ |
| 送風機室ドレン | | | | PT1/4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。

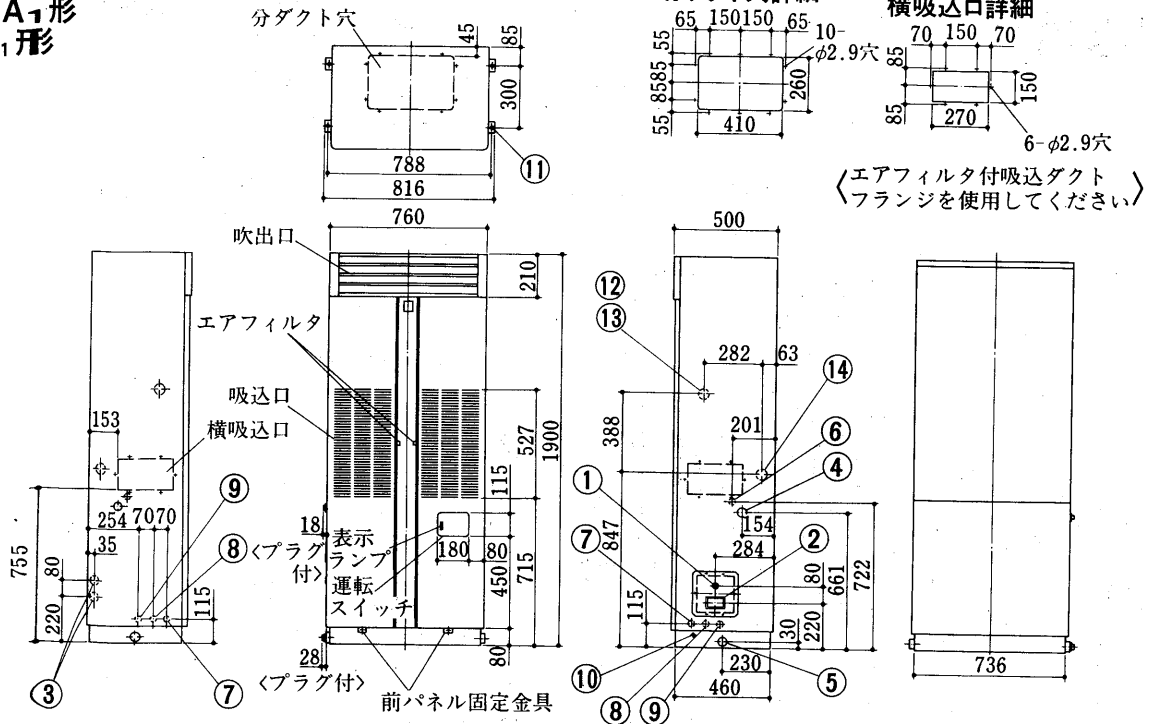
- 2. 冷媒配管接続方向は左側のみです。
- 3. 加湿器は標準外取付品です。

➡ 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<P831>に掲載。

● 室外ユニットはP30Iに掲載。

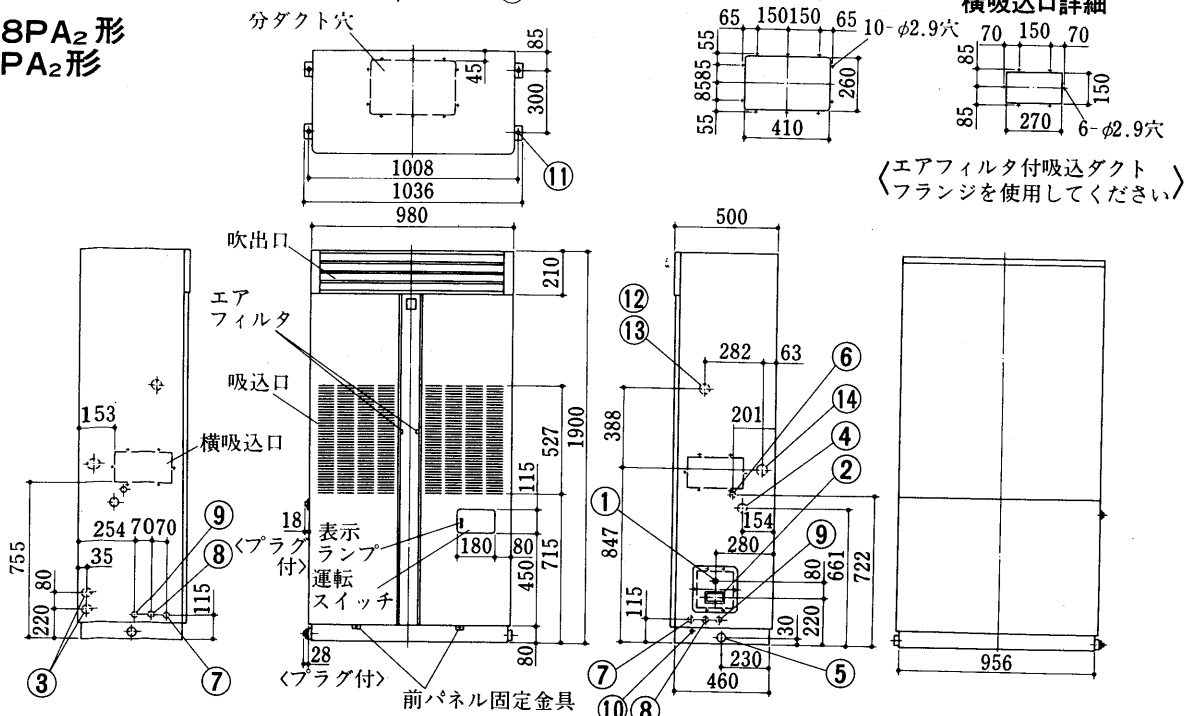
(9) 床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>

PAH-5PA₁形
PA-5PA₁形



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

PAH-8PA₂形
PA-8PA₂形



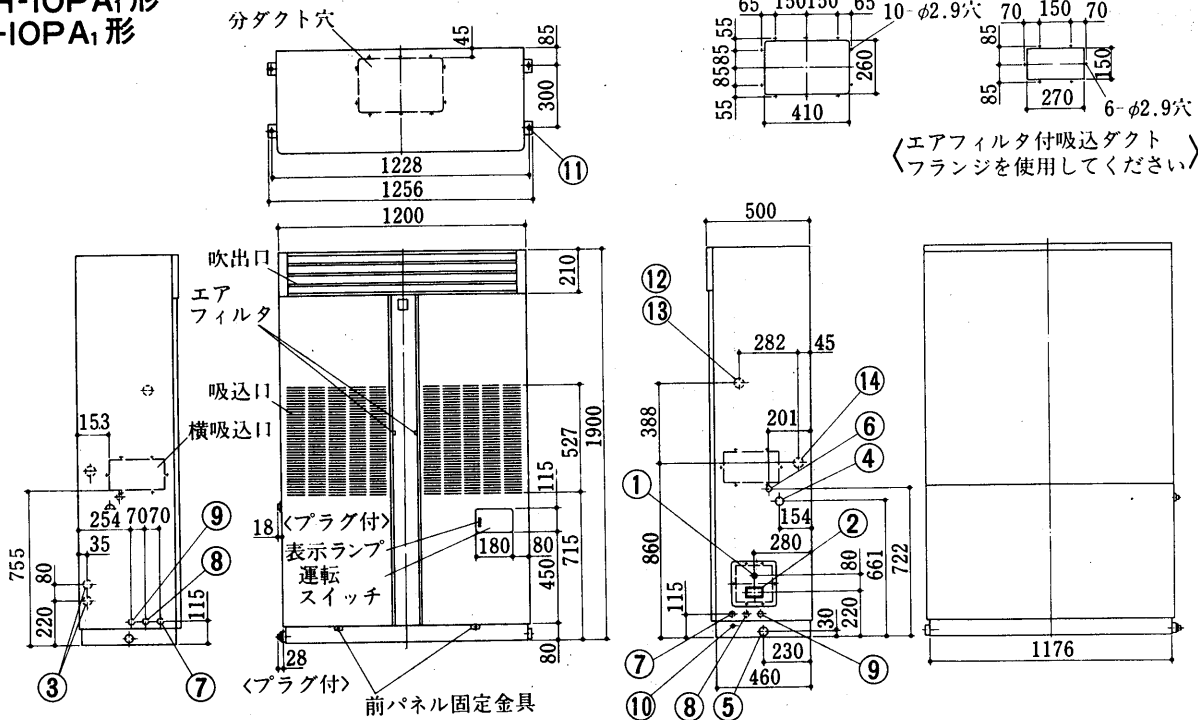
- | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|--------|---------|---------------------------|
| 冷媒配管<液> | φ15.88…① | 装置電源穴 | φ27…⑦ | 以下PA-8PA ₂ 形のみ |
| 冷媒配管<ガス> | PAH-8PA ₂ 形
φ22.2…② | 電源穴 | φ27…⑧ | 電熱器電源穴 |
| | PA-8PA ₂ 形
φ19.05 | 電源穴 | φ27…⑨ | φ43…⑫ |
| 冷媒配管<左配管> | φ43…③ | アース端子 |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

空気熱源
ヒートポンプ

外形

● 室外ユニットはP30Iに掲載。

PAH-IOPA₁形
PA-IOPA₁形



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

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

以下PA-IOPA₁形のみ

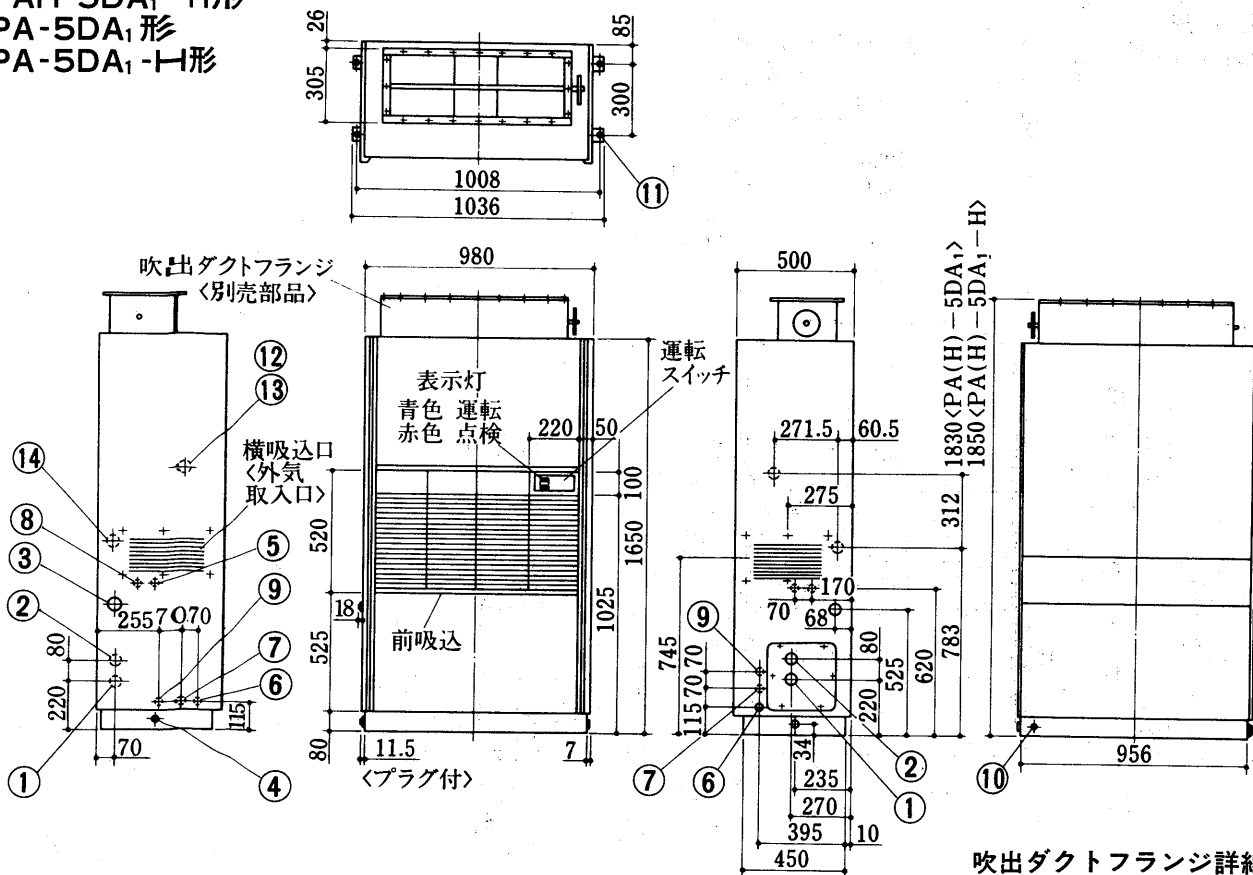
- | | |
|---------------------|-------|
| 電熱器電源穴 | φ52…⑫ |
| 加熱器<蒸気入口>
<温水出口> | 1¼B…⑬ |
| 加熱器<蒸気出口>
<温水入口> | 1¼B…⑭ |

➡ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P831>に掲載。

(10)床置形<PAH形リモート<ダクトタイプ>

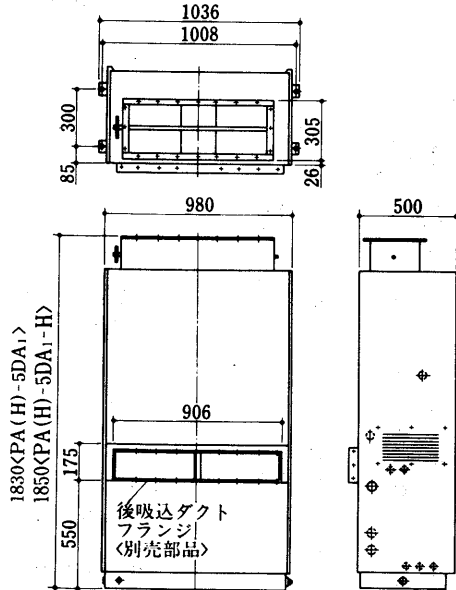
●室外ユニットはP30Iに掲載。

PAH-5DA₁形<グリルタイプ>
 PAH-5DA₁-H形
 PA-5DA₁形
 PA-5DA₁-H形

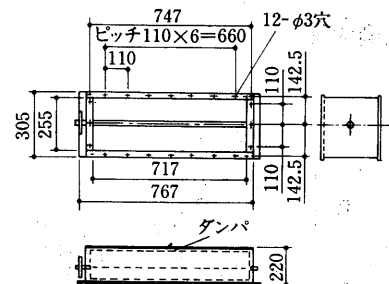


空気熱源
ヒートポンプ

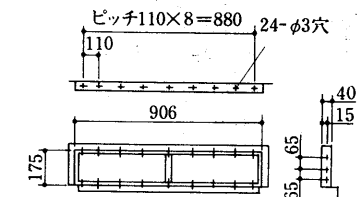
<ダクトタイプ>



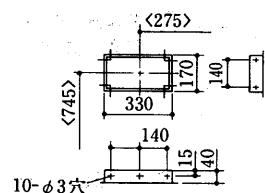
吹出ダクトフランジ詳細
<別売部品>



後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



ダクトフランジ<外気取入>
<別売部品>

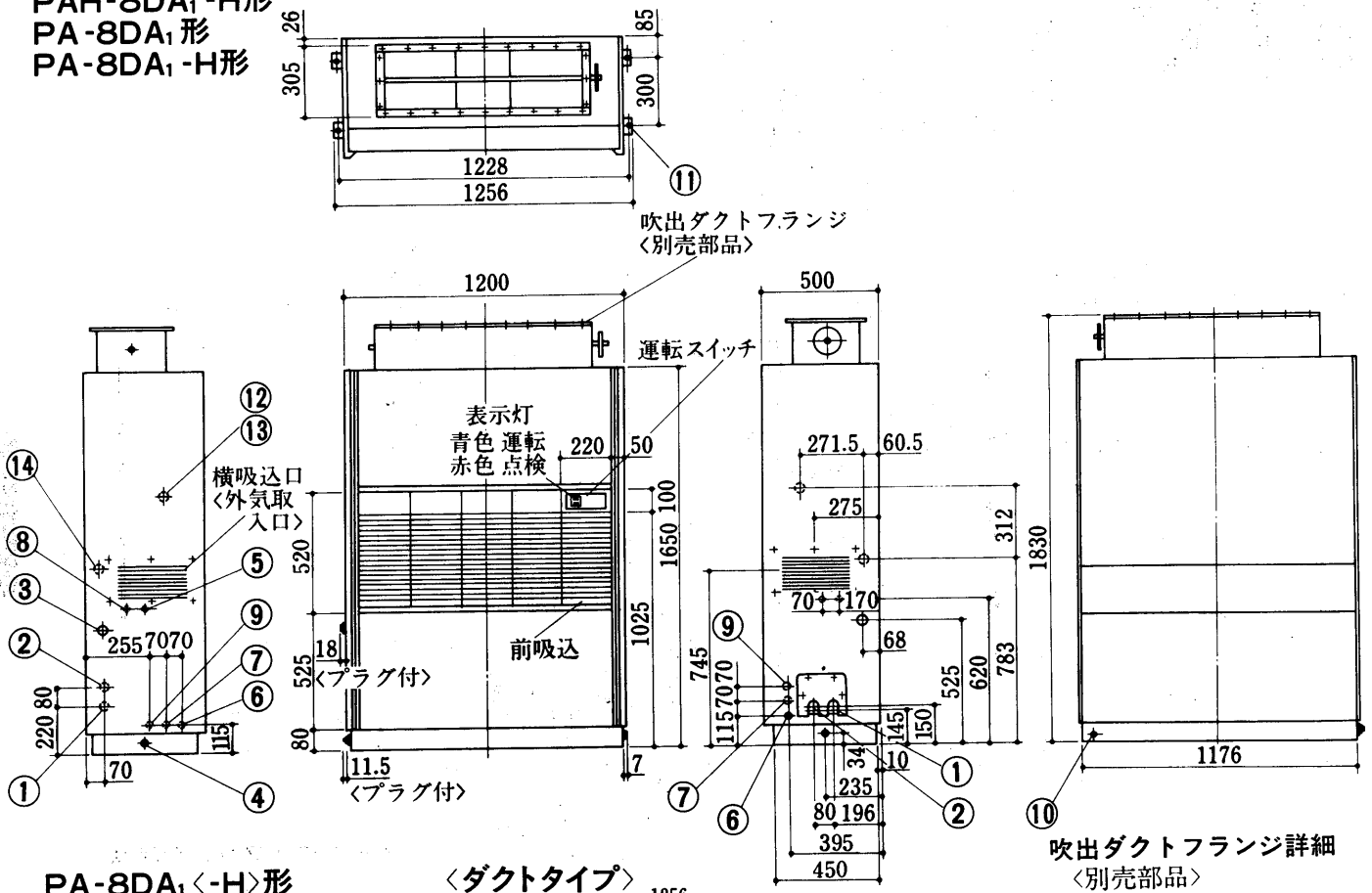


外形

- | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------------------------|-----------|
| 冷媒配管<ガス> | PAH-5DA ₁ <-H>形 | φ19.05.....① | ペーパーパン電源穴 | φ27.....⑧ |
| | PA-5DA ₁ <-H>形 | φ15.88.....① | 電源穴 | φ27.....⑨ |
| 冷媒配管<液> | PAH-5DA ₁ <-H>形 | φ12.7.....② | アース端子 | 5ねじ...⑩ |
| | PA-5DA ₁ <-H>形 | φ12.7.....② | 基礎ホルト用穴 | 4-φ12...⑪ |
| 冷却器ドレン | | 1B.....③ | 以下PA-5DA₁<-H>形のみ | |
| 機械室ドレン | | 3/4B.....④ | 電熱器電源穴 | φ43.....⑫ |
| 加湿器<ペーパーパン> | | 1/2Bおす...⑤ | 加熱器<蒸気入口> | 1B.....⑬ |
| 加湿器<蒸気> PA-5DA ₁ <-H>形のみ | | 1/2B | 加熱器<温水出口> | 1B.....⑬ |
| 装置電源穴 | | φ27.....⑥ | 加湿器<蒸気出口> | 1B.....⑭ |
| 室内外連絡電源穴 | | φ27.....⑦ | 加湿器<温水入口> | 1B.....⑭ |

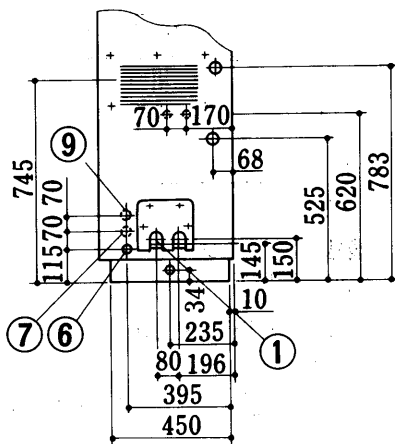
● 室外ユニットはP30Iに掲載。

PAH-8DA₁形<グリルタイプ>
PAH-8DA₁-H形
PA-8DA₁形
PA-8DA₁-H形

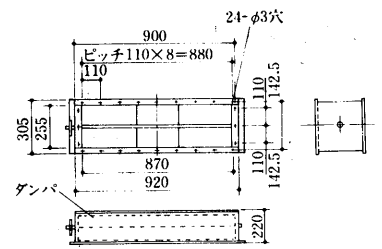
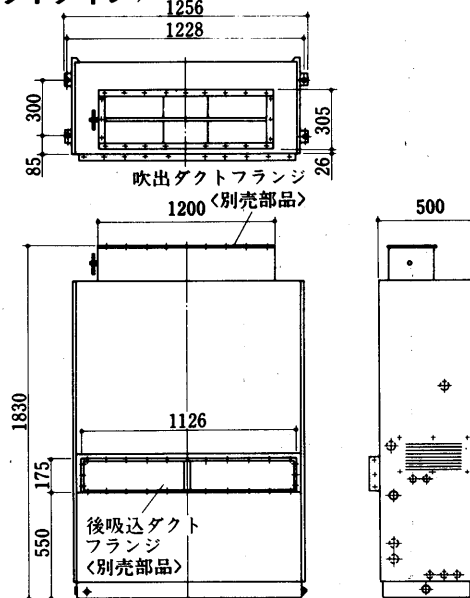


PA-8DA₁<-H>形

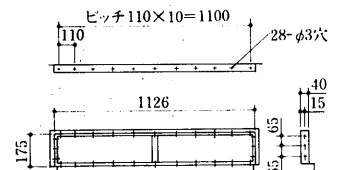
右側面図



<ダクトタイプ>



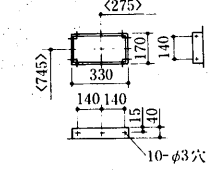
後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



ダクトフランジ<外気取入>
<別売部品>

- 冷媒配管<ガス> PAH-8DA₁<-H>形 φ22.2 ①
- PA-8DA₁<-H>形 φ19.05 ①
- 冷媒配管<液> PAH-8DA₁<-H>形 φ15.88 ②
- PA-8DA₁<-H>形 φ15.88 ②
- 冷却器ドレン 1B ③
- 機械室ドレン ¾B ④
- 加湿器<ペーパーパン> ½Bおす ⑤
- 加湿器<蒸気> PAH-8DA₁<-H>形のみ ½B ⑤
- 装置電源穴 φ27 ⑥
- 室内外連絡電源穴 φ27 ⑦

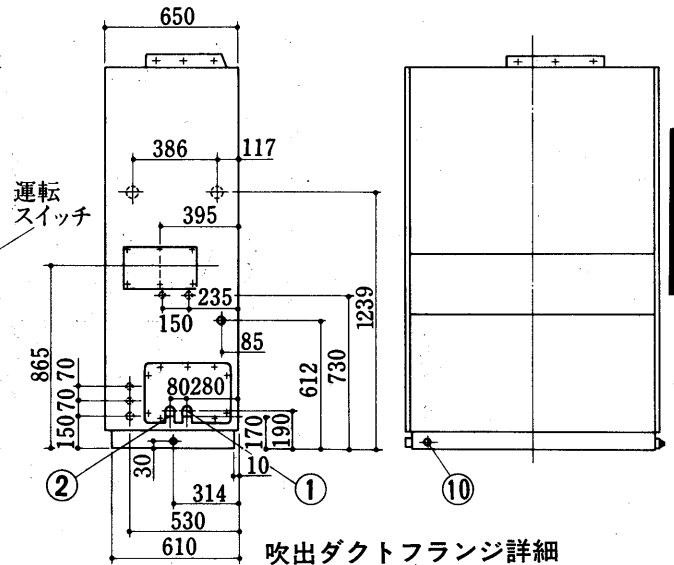
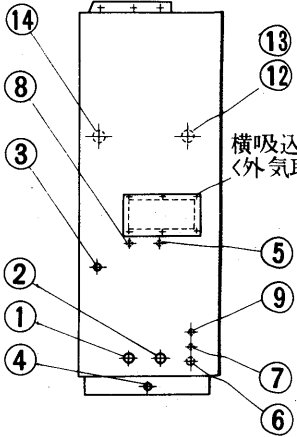
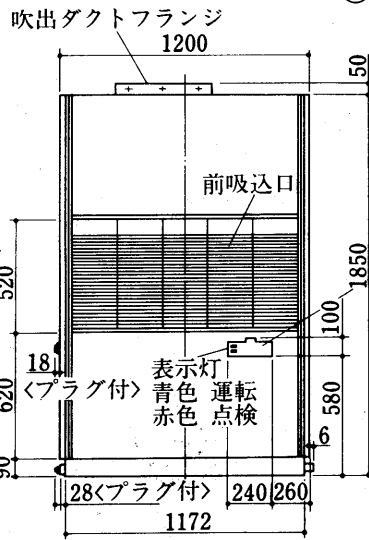
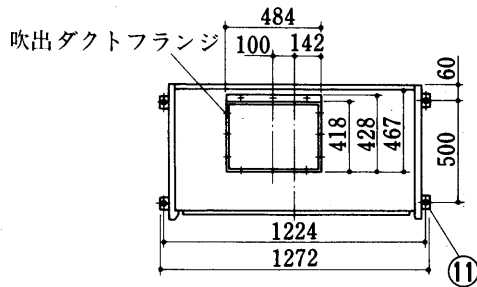
- ペーパーパン電源穴 φ27 ⑧
- 電源穴 φ27 ⑨
- アース端子 5ねじ ⑩
- 基礎ボルト用穴 4-φ12 ⑪
- 以下PA-8DA₁<-H>形のみ
- 電熱器電源穴 φ43 ⑫
- 加熱器<蒸気入口> 1B ⑬
- 加熱器<温水出口>
- 加熱器<蒸気出口> 1B ⑭
- 加熱器<温水入口>



➡ 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<P831>に掲載。

● 室外ユニットはP30Iに掲載。

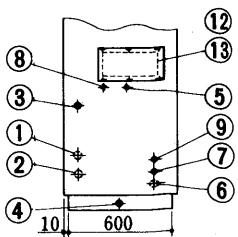
PAH-IODA₁形<グリルタイプ>
PA-IODA₁形



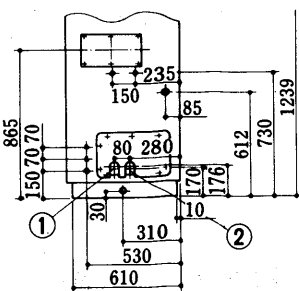
空気熱源
ヒートポンプ

PA-IODA₁形

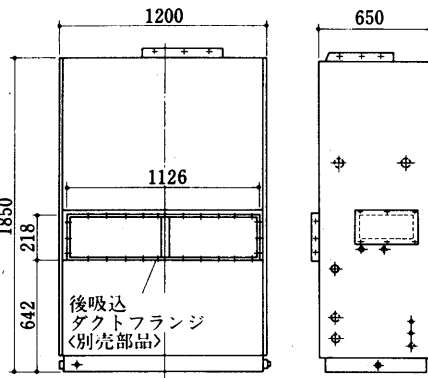
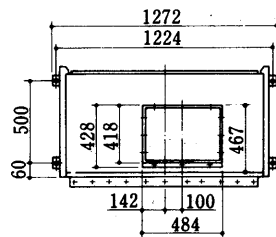
左側面図



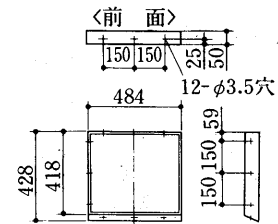
右側面図



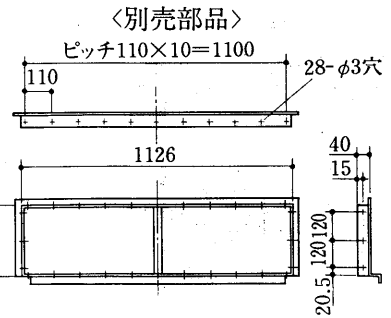
<ダクトタイプ>



吹出ダクトフランジ詳細



後吸込ダクトフランジ



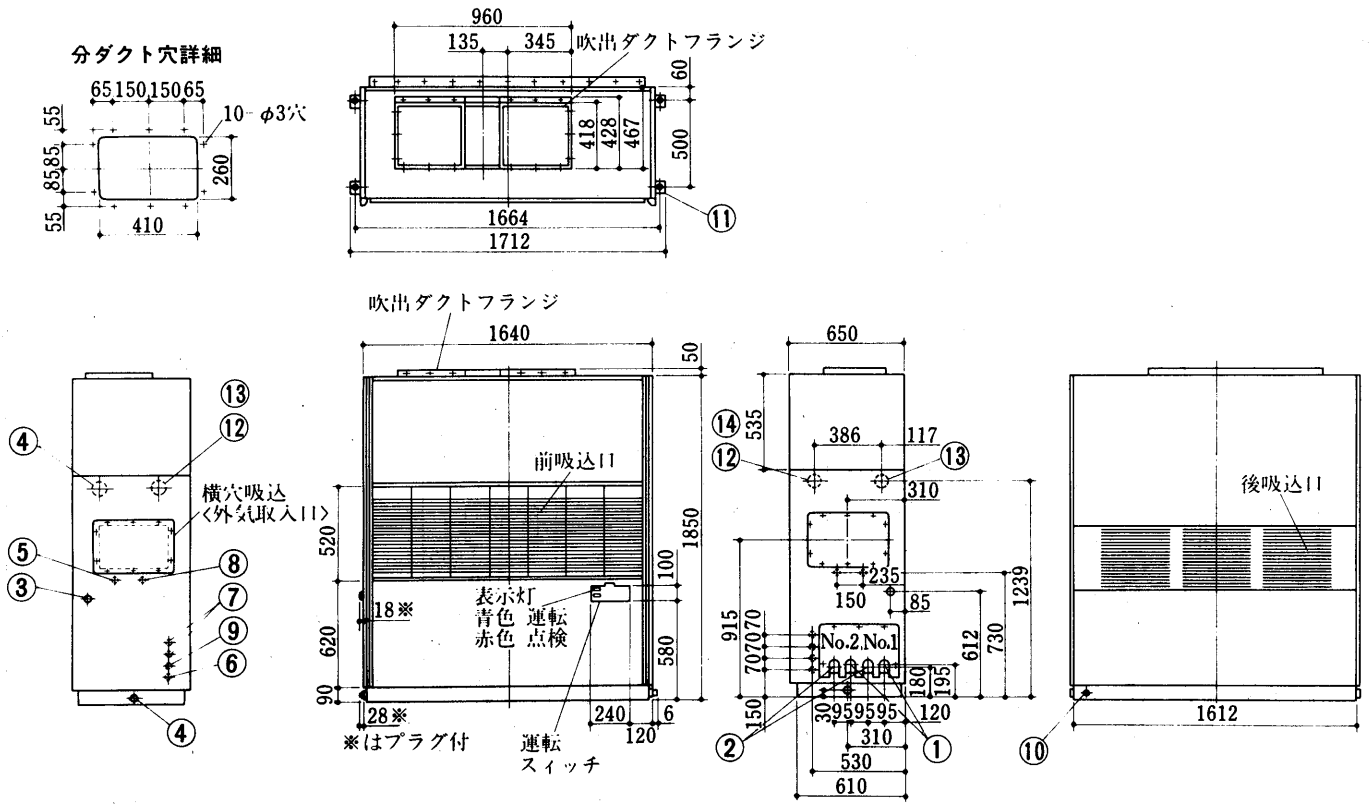
<前面・側面・吹出ダクトフランジはグリルタイプと同じ>

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

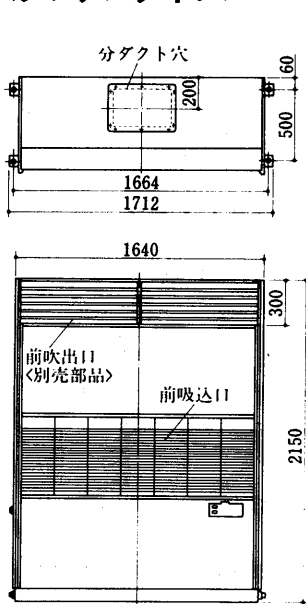
外形

● 室外ユニットはP30Iに掲載。

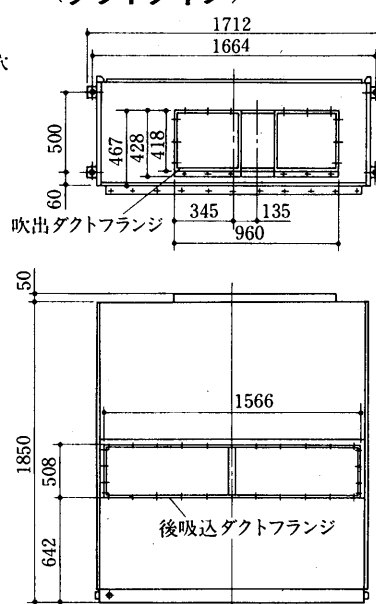
PAH-15DA₁形<グリルタイプ><プレナムは別売部品>
PA-15DA₁形



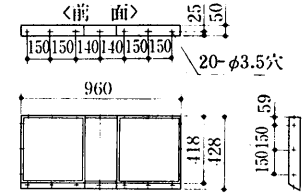
<プレナムタイプ>



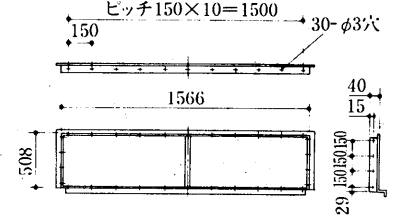
<ダクトタイプ>



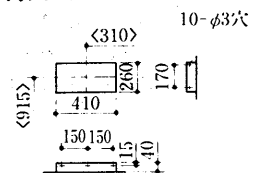
吹出ダクトフランジ詳細



後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



ダクトフランジ<外気取入>
<別売部品>

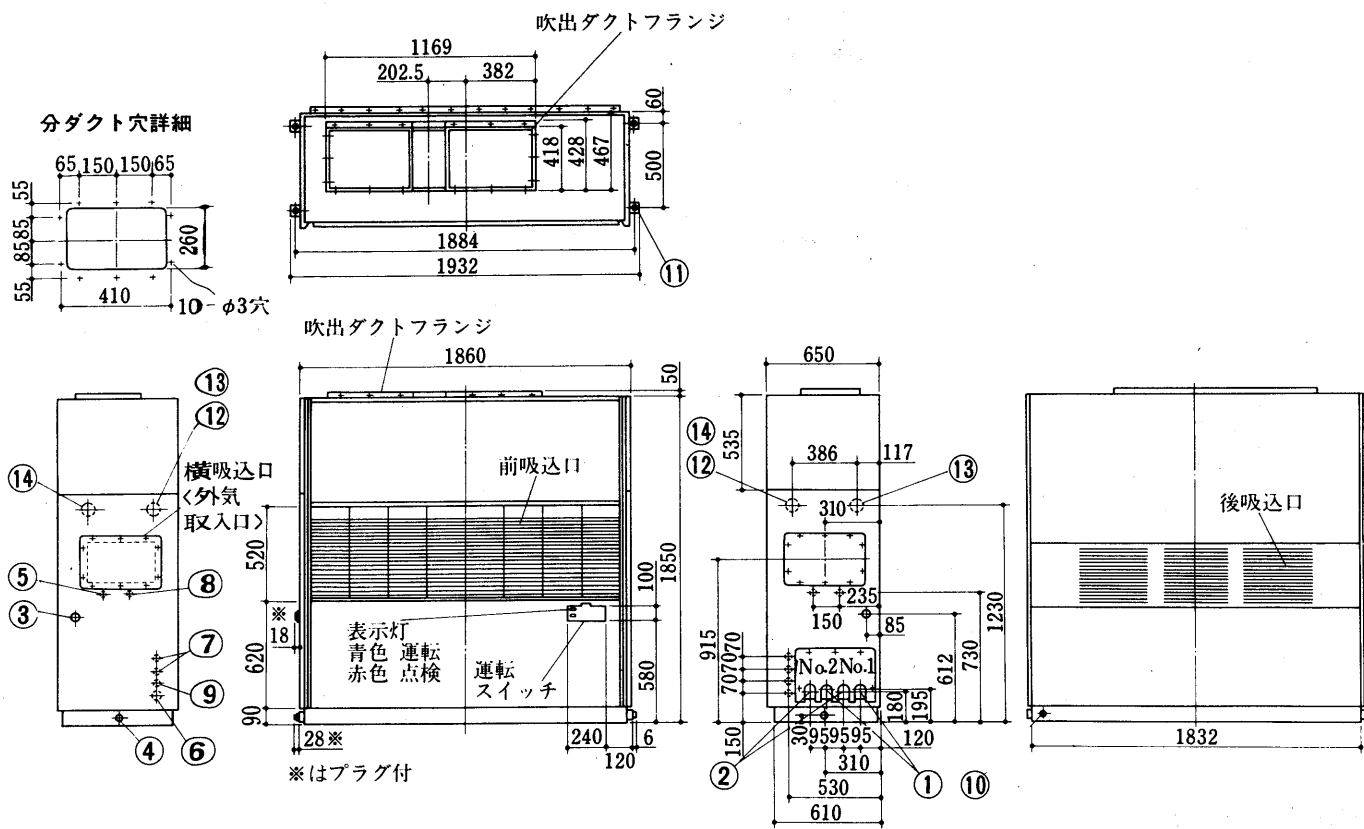


- | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------|--------|---|----------------------------|-----|---|
| 冷媒配管<ガス> | PAH-15DA ₁ 形 | φ22.2 | ① | ペーパーパン電源穴 | φ27 | ⑧ |
| | PA-15DA ₁ 形 | φ19.05 | ② | 補助電熱器電源穴 | φ37 | ⑨ |
| 冷媒配管<液> | PAH-15DA ₁ 形 | φ15.88 | ② | アース端子 | 6ねじ | ⑩ |
| | PA-15DA ₁ 形 | φ15.88 | ① | 基礎ボルト用穴 | φ15 | ⑪ |
| 冷却器ドレン | 1B | | ③ | 以下PA-15DA ₁ 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> | ½B | おす | ⑤ | 加熱器<蒸気出口> | 1½B | ⑬ |
| | <蒸気> PA-15DA ₁ 形のみ | ½B | | 加熱器<温水出口> | 1½B | ⑭ |
| 装置電源穴 | φ52 | | ⑥ | 加熱器<蒸気入口> | 1½B | ⑭ |
| 室外送風機電源穴 | φ27 | | ⑦ | 加熱器<温水入口> | 1½B | ⑭ |

➡ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P831>に掲載。

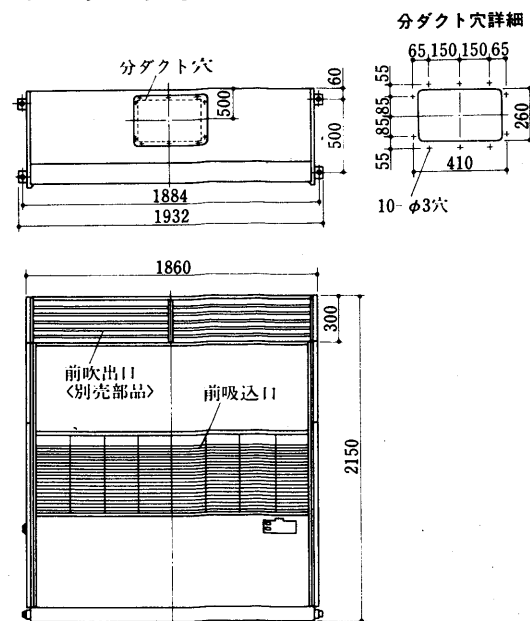
● 室外ユニットはP30Iに掲載。

PAH-20DA₁形<グリルタイプ><プレナムは別売部品>
PA-20DA₁形

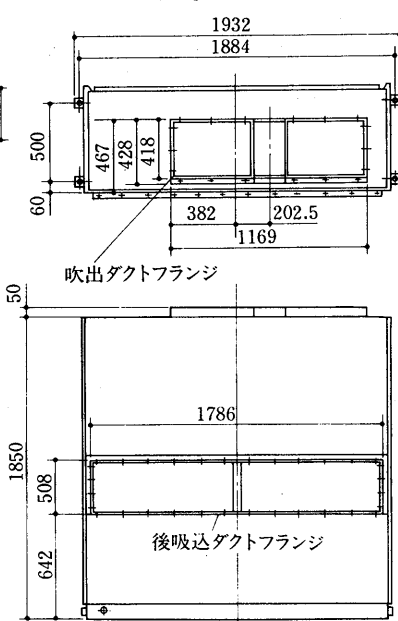


空気熱源
ヒートポンプ

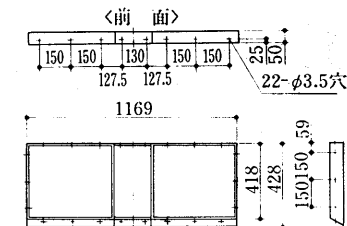
<プレナムタイプ>



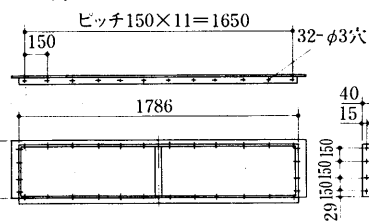
<ダクトタイプ>



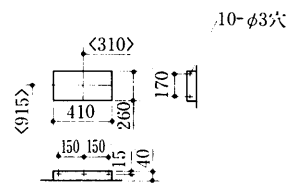
吹出ダクトフランジ詳細



後吸込ダクトフランジ<別売部品>



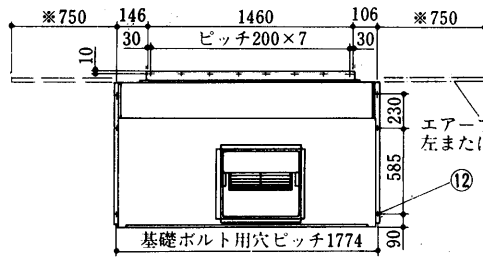
ダクトフランジ<外気取入><別売部品>



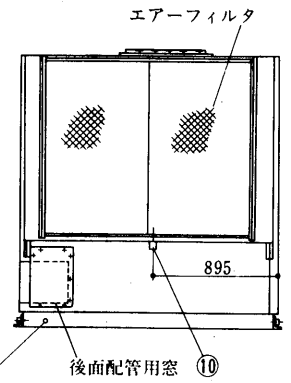
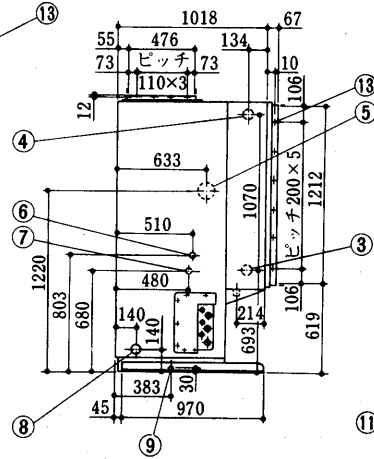
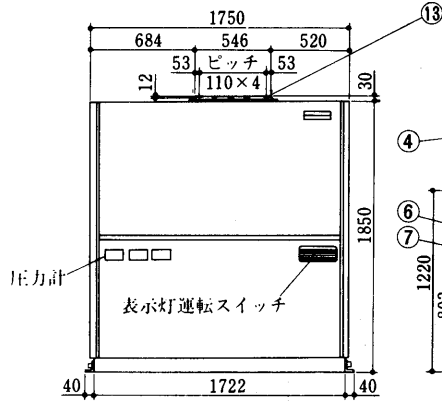
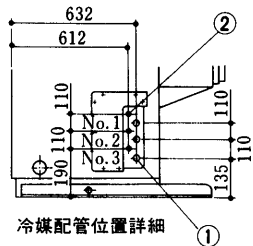
外形

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

PAH-25DA形
PAH-30DA形



● 室外ユニットはP30Iに掲載。



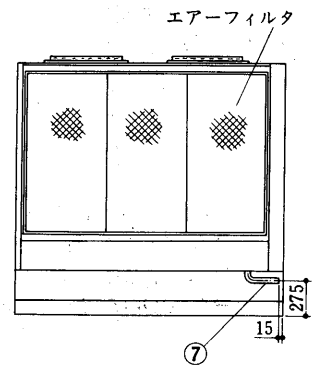
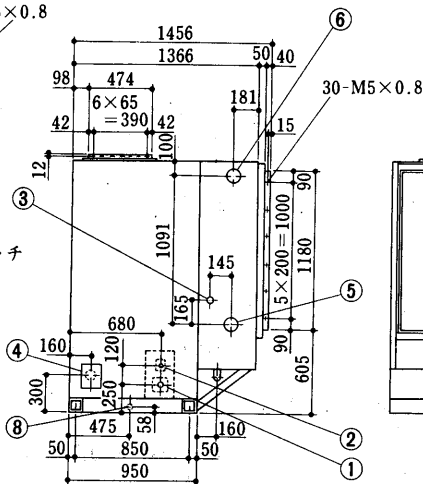
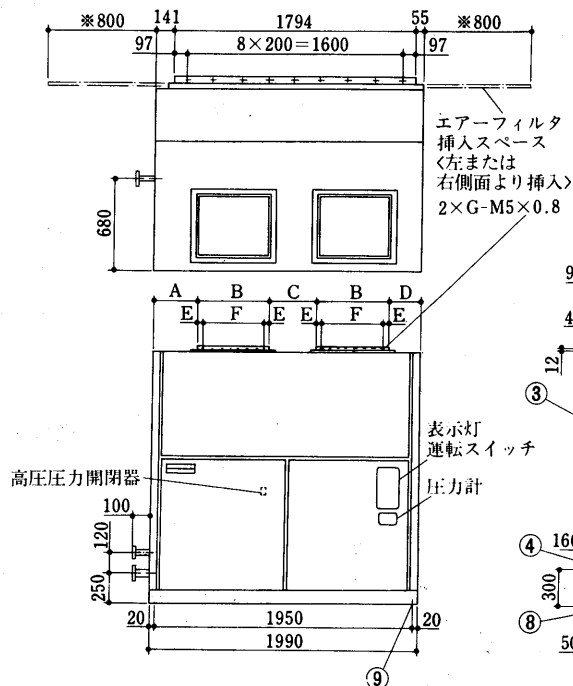
- | | | | |
|-------------|-----------------|----------|-----------|
| 冷媒配管<ガス> | PAH-25DA形 φ22.2 | 加湿器配線穴 | φ20ノックアウト |
| | PAH-30DA形 φ25.4 | 電源穴 | φ62 |
| 冷媒配管<液> | φ15.88 | ドレン<機械室> | PT1B<めす> |
| 加熱器<温水入口> | PT2<めす> | ドレン<冷却器> | PT1¼B<めす> |
| 加熱器<蒸気出口> | PT2<めす> | アース端子 | 6ねじ |
| 加熱器<温水出口> | PT2<めす> | 基礎ボルト用穴 | 2×3-φ16穴 |
| 加熱器<蒸気入口> | PT2<めす> | タッピンねじ | 5ねじ用下穴 |
| 電熱器配線穴<大容量> | φ80ノックアウト | | |
| 加湿器接続穴 | φ38ノックアウト | | |

PAH-40F形
PAH-50F形

変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G
PAH-40F	361	457	443	272	33.5	6×65=390	28
PAH-50F	318	543	357	229	44	7×65=445	30

- | | |
|-----------------|---------------|
| 冷媒配管<ガス> | φ50.8×2.0 |
| 冷媒配管<液> | φ28.6×1.2 |
| 加湿器接続穴 | φ38ノックアウト |
| 電源 | 小パネル付属、穴は現地加工 |
| 加熱器<温水入口, 蒸気出口> | PT2½<めす> |
| 加熱器<温水出口, 蒸気入口> | PT2½<めす> |
| ドレン<冷却器> | PT1¼<おす> |
| ドレン<機械室> | PT1¼<おす> |
| 基礎ボルト穴 | 4-M16用 |



- 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. 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-25DA・30DA 冷媒配管φ15.88×t1.1銅管 冷媒ガス配管φ25.4×t1.2銅管
 ● PAH-40F・50F 冷媒液配管φ28.6×t1.2銅管 冷媒ガス配管φ50.8×t2.0銅管

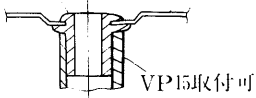
3. 冷媒配管接続方向は左側面のみです。
 4. 加湿器及び加熱器は標準外取付です。

(1) 室外ユニット

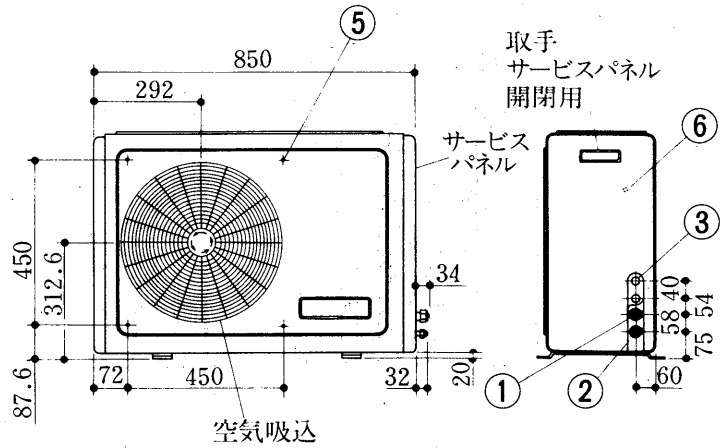
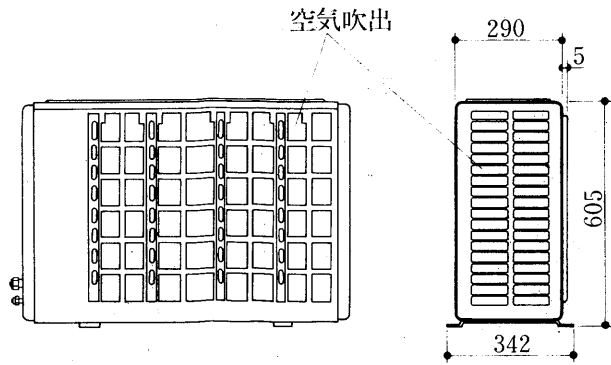
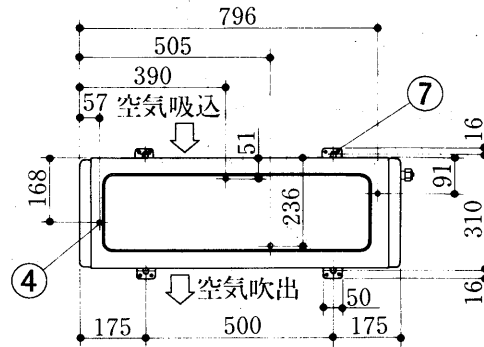
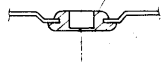
PU<H>-35<S>GF・40<S>GF・45<S>GF・50<S>GF・56GF・63GF・63ADF形

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

ドレンソケット



めくらぶた



空気熱源
ヒートポンプ

- 冷媒配管接続口
<フレア接続> $\phi 15.88$①
<3/8F>
- 冷媒配管接続口
<フレア接続> $\phi 9.52$②
<3/8F>
- 電源穴 $2-\phi 27$③

- ドレン抜き穴 $4-\phi 16.2$④
- 吹出ガイド取付穴 $4-\phi 2.9$⑤
- アース端子<電気品箱> M4ねじ.....⑥
- 基礎ボルト穴 $4-10\times 21$ 長穴...⑦

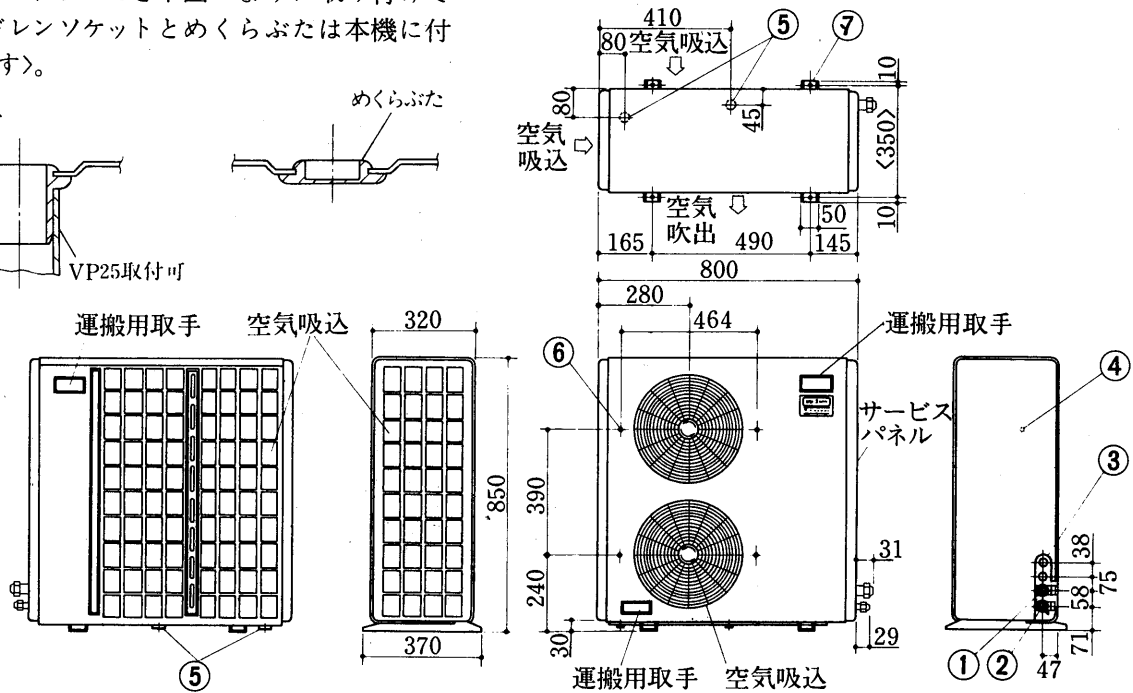
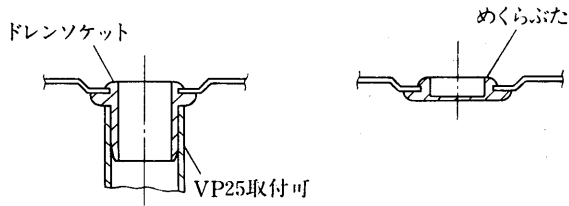
室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-35<S>GF	PCH-35<S>AG<H>	268	PU-50<S>GF	PC-50<S>AG	268	PUH-56GF	PLH-56BG<H>	280
	PLH-35<S>AG<H>	277		PK-50<S>AG	284		PC-63AG	268
PU-40<S>G	PK-40<S>G	284	PUH-50<S>GF	PS-50G	287	PU-63GF	PK-63AG2	284
	PCH-40<S>AG<H>	268		PCH-50<S>AG<H>	268		PS-63GF	287
PUH-40<S>GF	PLH-40<S>AG<H>	277	PU-56GF	PLH-50<S>AG<H>	277	PUH-63GF	PCH-63AG<H>	268
	PKH-40<S>AG<H>	284		PKH-50<S>AG<H>	284		PKH-63AG<H>	284
PU-45<S>GF	PC-45<S>AG	268	PUH-56GF	PSH-50<S>G	287	PUH-63ADF	PSH-63AG	287
	PK-45<S>AG	284		PC-56AG	268		PEHL-63AG	274
PUH-45<S>GF	PCH-45<S>AG<H>	268	PUH-56GF	PK-56AG2	284	PUH-63ADF	PLH-63BG<H>	280
	PKH-45<S>AG<H>	284		PCH-56AG<H>	268		PCH-63AD	268
	PLH-45<S>AG<H>	277		PKH-56AG2<H>	284		PSH-63AD	288
				PEH-56AG	271			

外形

室外ユニット

PU(H)-7IADF・7IGF・80GF・3JW形 PUH-3DF形

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

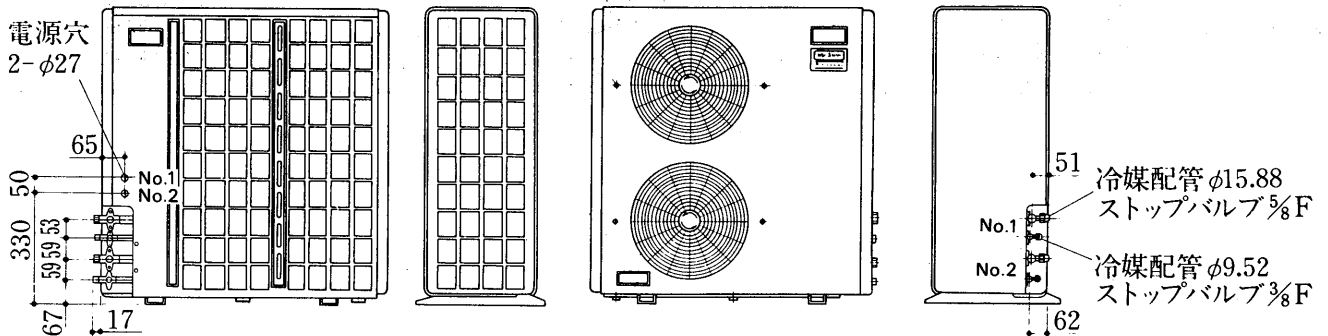


- | | | | | | |
|--------------------|------------------|---|----------|--------|---|
| 冷媒配管接続口
〈フレア接続〉 | φ15.88
〈5/8F〉 | ① | アース端子 | M4ねじ | ④ |
| 冷媒配管接続口
〈フレア接続〉 | φ9.52
〈3/8F〉 | ② | ドレン抜き穴 | 2-φ26 | ⑤ |
| 電源穴 | 2-φ27 | ③ | 吹出ガイド取付穴 | 4-φ2.9 | ⑥ |
| | | | 基礎ボルト穴 | 4-φ12 | ⑦ |

室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-7IADF	PCH-7IAD	268	PUH-7IGF	PLH-7IBG(H)	280	PUH-80GF	PCH-80AG(H)	268
	PSH-7IAD	288		PEHL-7IAG	274		PSH-80G	287
PU-7IGF	PC-7IAG	268		PEH-7IAG	271		PLH-80BG(H)	281
	PL-7IAG	278		PCH-7IAG(H)	268	PU-3JW	PF-3C	290
	PK-7IAG	284		PKH-7IAG(H)	284	PUH-3JW	PFH-3C	290
	PS-7IG	287		PSH-7IG	287	PUH-3DF	PSD-3D2	289
	PE-7IAG	271						

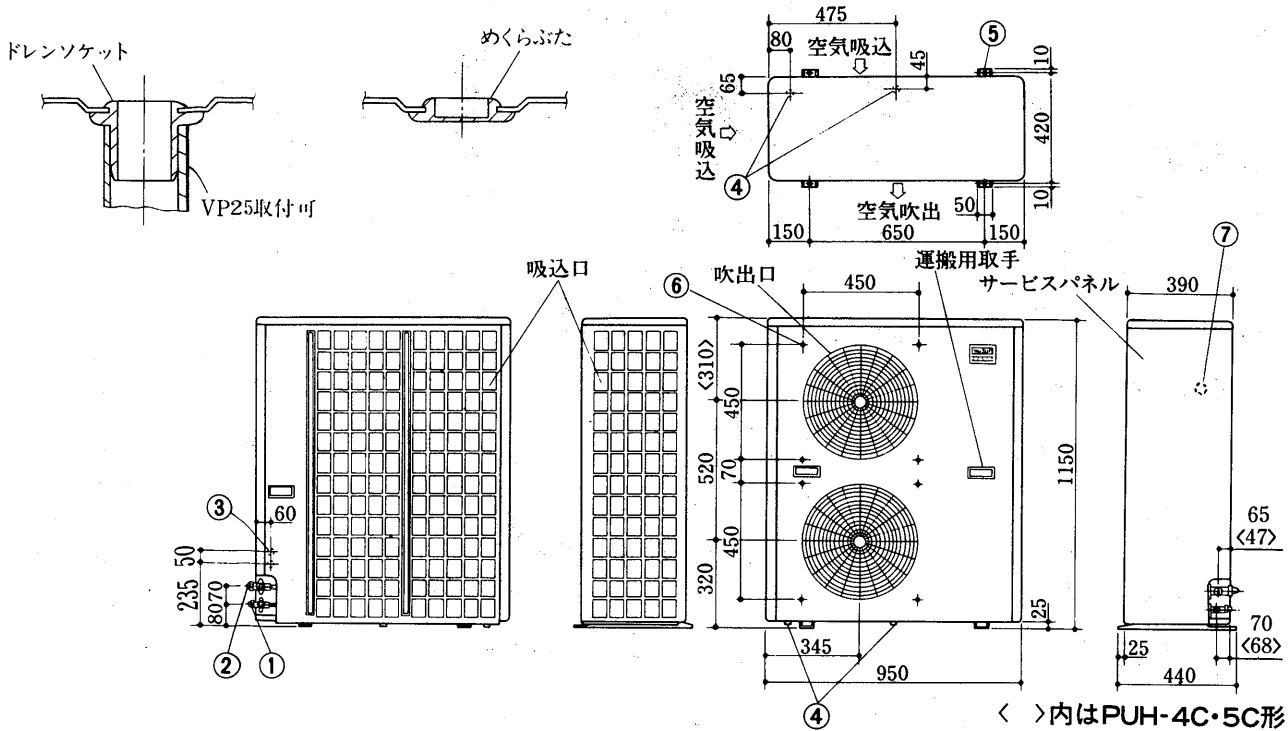
PUHM-80BG形

下図以外は、PUH-7IGF形と同じです。



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

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



空気熱源
ヒートポンプ

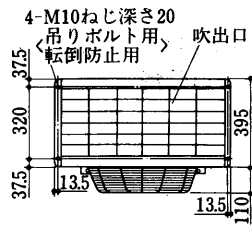
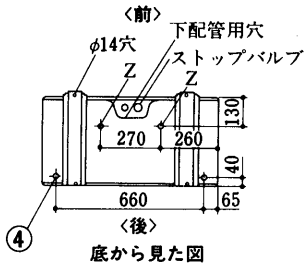
- | | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| 冷媒配管接続口 1/2F<パイプサイズφ12またはφ12.7>…① | 基礎ボルト穴 4-φ12……………⑤ |
| 冷媒配管接続口 3/4F<パイプサイズφ19.05>……………② | 室外吹出ダクト 取付用穴 8-2.9穴……………⑥ |
| 電源穴 2-φ27ノックアウト穴……………③ | アース端子<電気品箱>……………⑦ |
| ドレン抜き穴 2-φ26……………④ | |

室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁
PUH-100AD	PCH-100AD	269	PU-125G	PC-125AG	269	PUH-140AD	PCH-140AD	269
	PSH-100AD	288		PL-125AG	279		PSH-140AD	288
PU-100G	PC-100AG	269		PE-125AG	272	PU-140G	PC-140AG	269
	PL-100AG	279		PS-125G	287		PS-140G	287
	PK-100AG	284		PUH-125G	PCH-125AG<H>	269	PUH-140G	PCH-140AG<H>
	PS-100G	287	PLH-125BG<H>		282	PLH-140BG<H>		282
PUH-100G	PCH-100AG<H>	269	PEHL-125AG		274	PSH-140G		287
	PLH-100BG<H>	282	PEH-125AG		272	PEH-140AG		272
	PKH-100AG<H>	284	PSH-125G		287	PUH-4C		PSD-4C
	PSH-100G	287	PUSH-125AD	288	PUH-5C	PSD-5C	289	
	PEHL-100AG	274	PUCH-125AD	PCH-125AD	269	PUHX-125G	PLHX-63AG1・AG2	275
						PUHX-140G	PLHX-71AG1・AG2	275

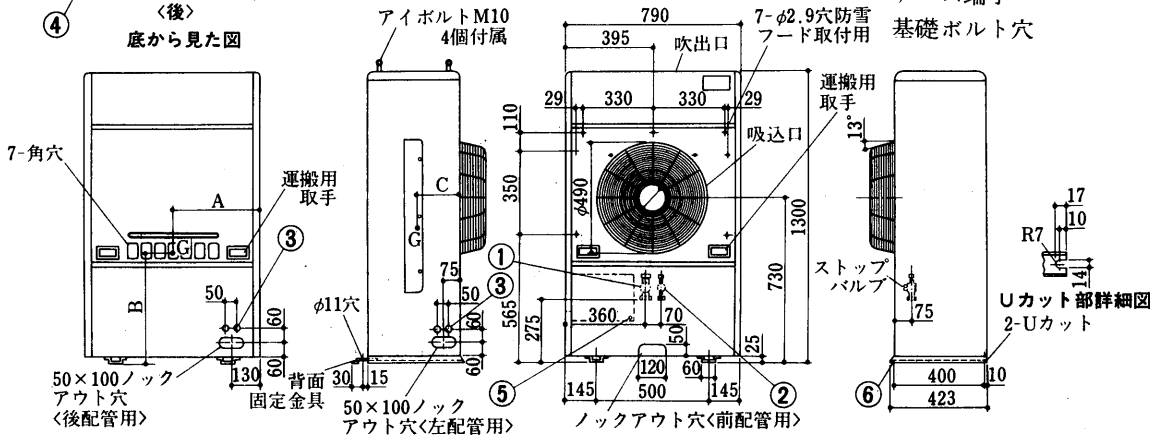
外形

室外ユニット

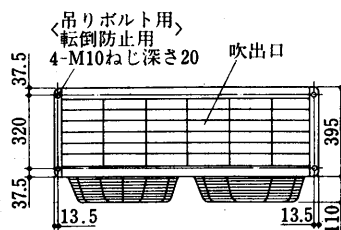
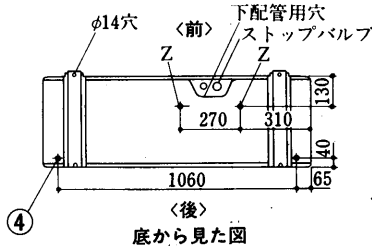
PUHT-63G・71G・80G形



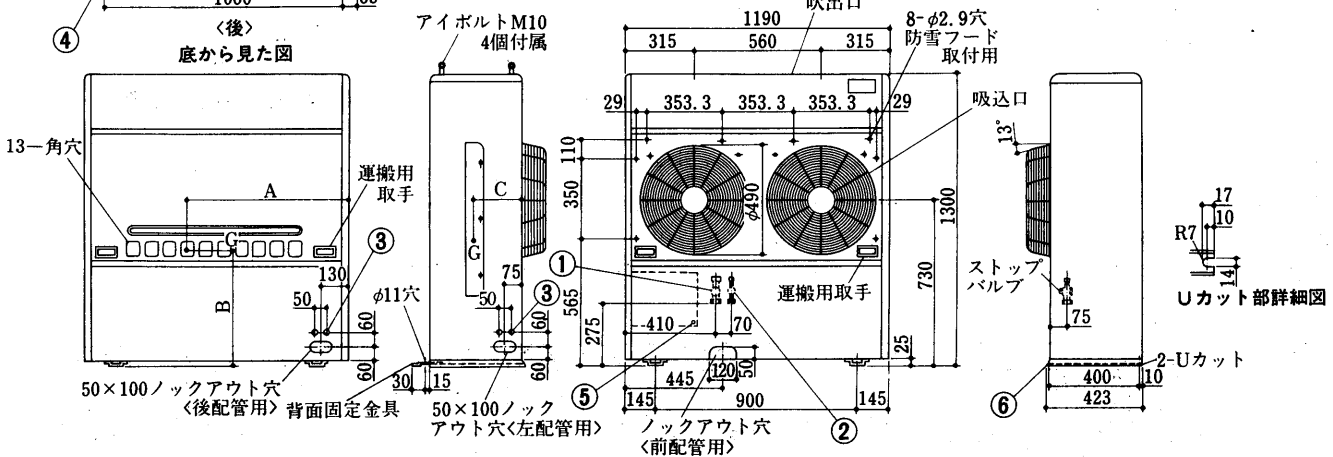
- 冷媒配管〈ストップバルブ〉 $\phi 15.88 \dots$ ①
- 冷媒配管〈フレア接続〉 $\frac{5}{8}F$
- 冷媒配管〈ストップバルブ〉 $\phi 9.52$
- 冷媒配管〈フレア接続〉 $\frac{3}{8}F \dots$ ②
- 電線用〈ロックアウト穴〉 $2-\phi 27 \dots$ ③
- ドレン穴 $4-\phi 26 \dots$ ④
- アース端子 $M4$ ねじ \dots ⑤
- 基礎ボルト穴 $2-\phi 14 \dots$ ⑥



PUHT-100・125G形

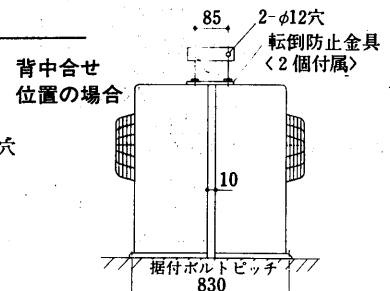
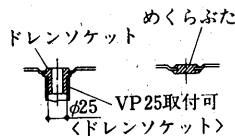


- 冷媒配管〈ストップバルブ〉 $\phi 19.05 \dots$ ①
- 冷媒配管〈フレア接続〉 $\frac{3}{4}F$
- 冷媒配管〈ストップバルブ〉 $\phi 12.7 \dots$ ②
- 冷媒配管〈フレア接続〉 $\frac{1}{2}F$
- 電線用〈ロックアウト穴〉 $2-\phi 27 \dots$ ③
- ドレン穴 $4-\phi 26 \dots$ ④
- アース端子 $M5$ ねじ \dots ⑤
- 基礎ボルト穴 $2-\phi 14 \dots$ ⑥



PUHT-G形共通注意事項

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

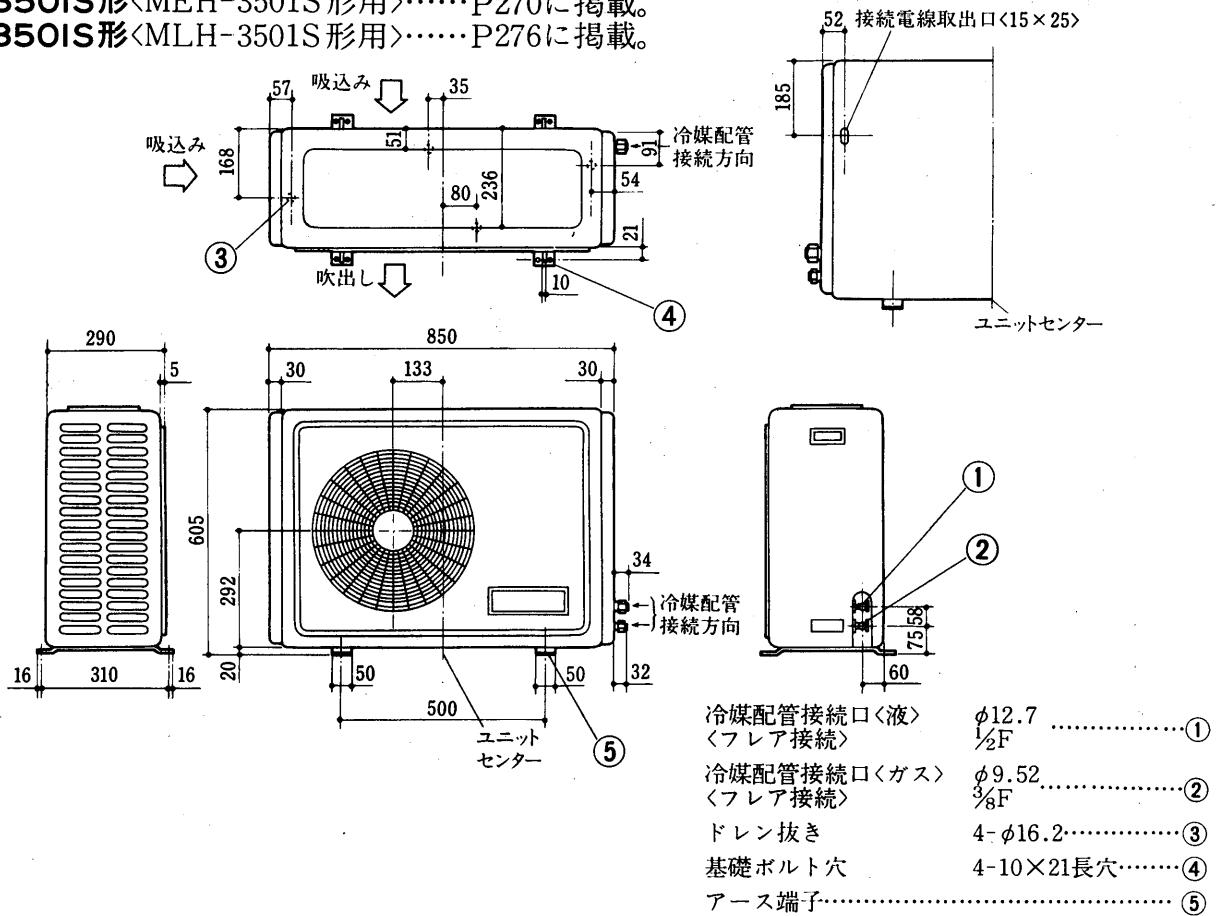


PUHT-63・71G・80G・100G・125G形

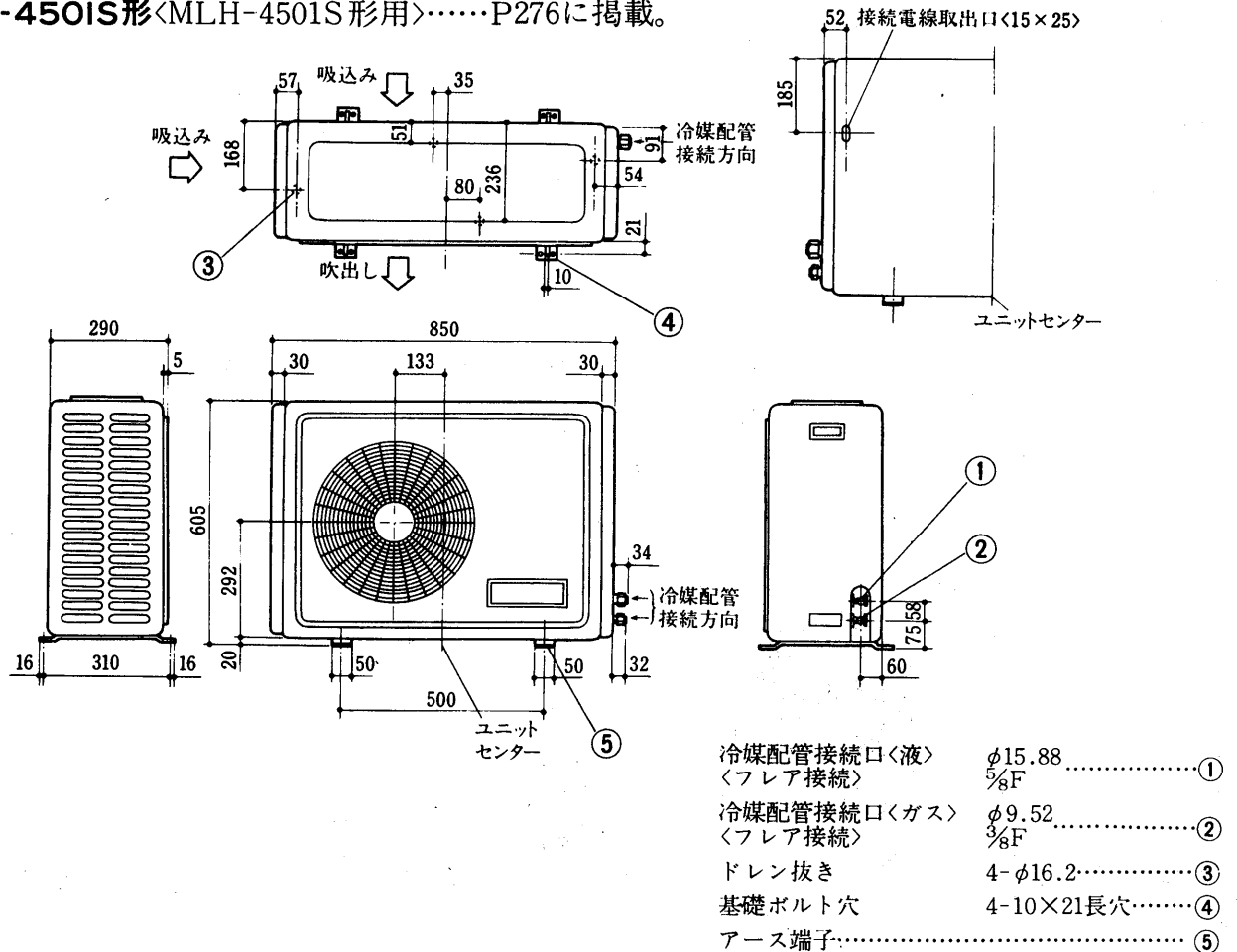
室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	室外ユニット	室内ユニット	掲載頁	
PUHT-63G	PCH-63AG<H>	268	PUHT-100G	PCH-100AG<H>	269	
	PLH-63BG<H>	280		PLH-100BG<H>	282	
	PEH-63AG	271		PEH-100AG	272	
PEHL-63AG	274	PEHL-100AG		274		
PUHT-71G	PCH-71AG<H>	268		PUHT-125G	PCH-125AG<H>	269
	PLH-71BG<H>	280			PLH-125BG<H>	282
	PEH-71AG	271	PEH-125AG		272	
PEHL-71AG	274	PEHL-125AG	274			
PUHT-80G	PCH-80AG<H>	268				
	PLH-80BG<H>	281				

室外ユニット

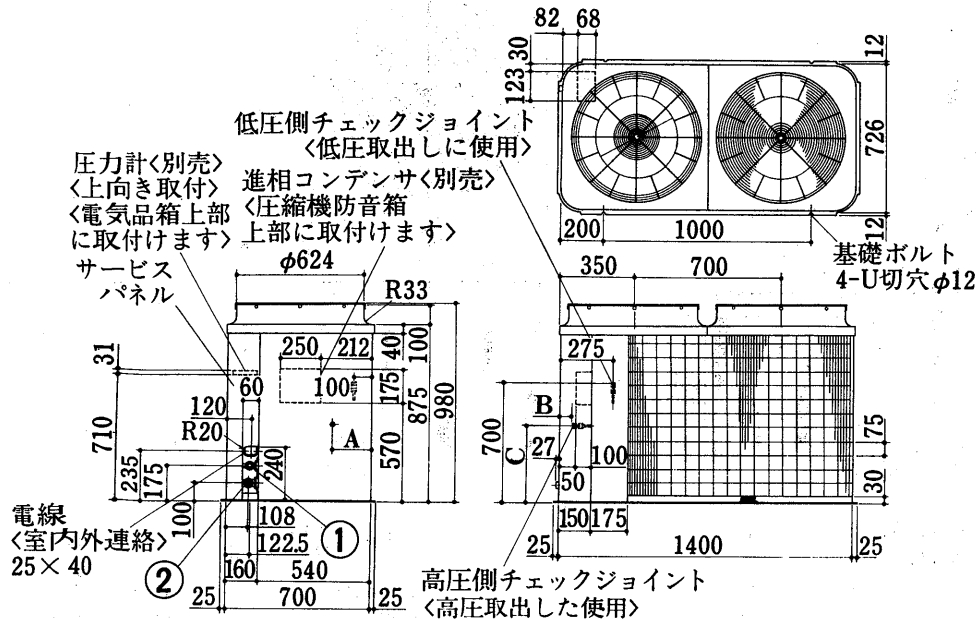
MUEH-350IS形<MEH-350IS形用>……P270に掲載。
 MULH-350IS形<MLH-350IS形用>……P276に掲載。



MUEH-450IS形<MEH-450IS形用>……P271に掲載。
 MULH-450IS形<MLH-450IS形用>……P276に掲載。



- PUH-180B形<PEH-180A形用>..... P273に掲載。
- PUH-250B形<PEH-250A形用>..... P273に掲載。
- PUHX-200A形<PLHX-200AG3形用>..... P275に掲載。
- PUHX-260A形<PLHX-260AG3形用>..... P275に掲載。
- PUH-180A形<PFH-180A形用>..... P291に掲載。
- PUH-250A形<PFH-250A形用>..... P291に掲載。
- PUH-8A形<PFH-25A形用>..... P292に掲載。<下図のものを3台使用>
- PUH-10A形<PFH-30A形用>..... P292に掲載。<下図のものを3台使用>

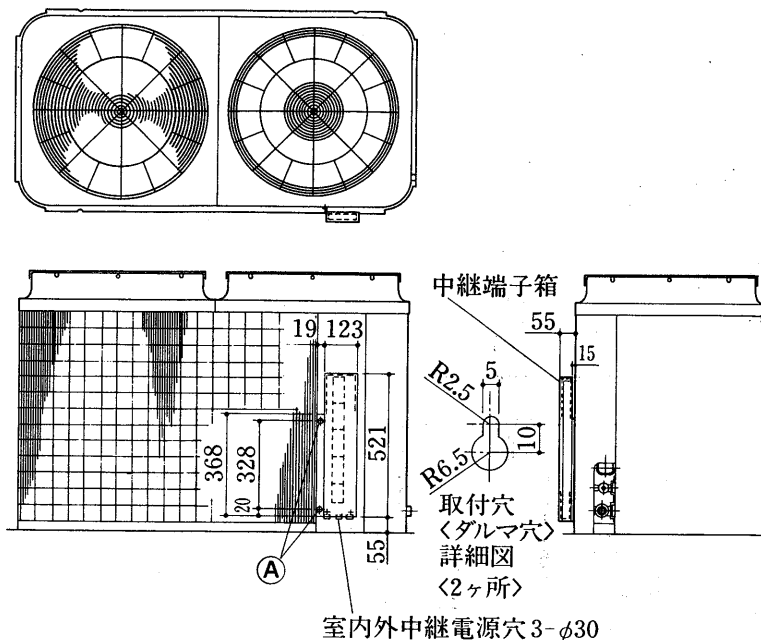


変化寸法表

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

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

PFH-25A形中継端子箱取付図
PFH-30A形



- 注1. 中継端子箱は室内ユニットの内部に入れてあります。本図のように室外ユニット3台中のいずれかの1台の左側面に取付けてください。
- 2. 取付手順
(1) パネル取付ネジ ① をゆるめる。

- (2) 中継端子箱の取付穴<ダルマ穴>をゆるめたネジ部に差しこむ。
- (3) 中継端子箱を差し込んだ状態で取付ネジを元通り締めつける。

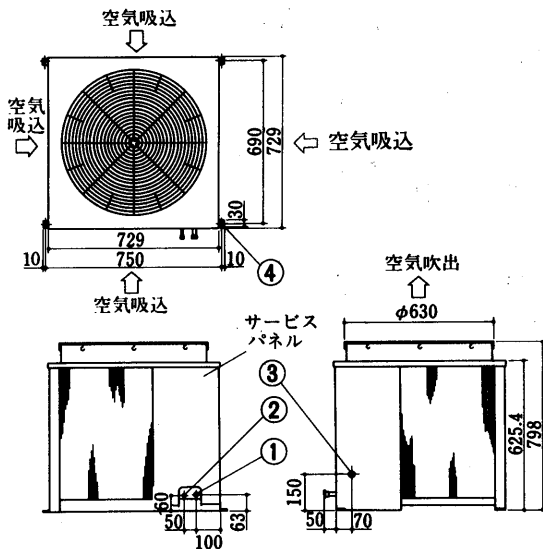
空気熱源
ヒートポンプ

外
形

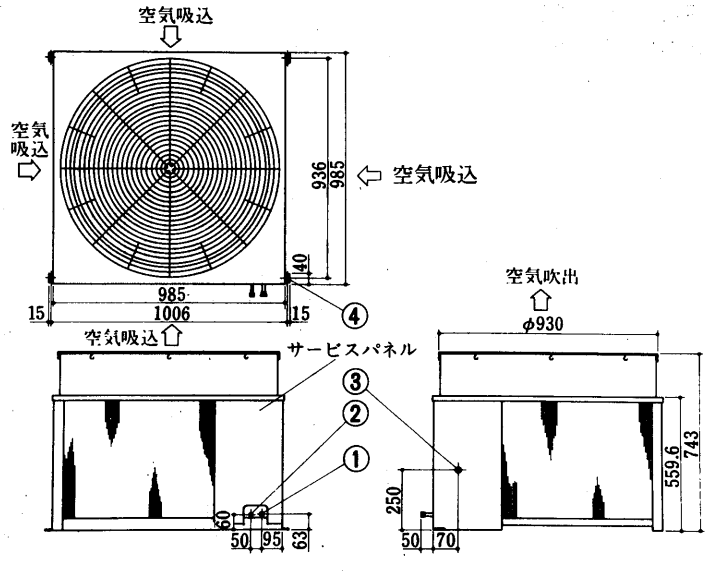
室外ユニット

PVH-5C形〈PAH-5PA₁形用〉……P293に掲載。
 〈PAH-5DA₁〈-H〉形用〉P295に掲載。
PV-5C形〈PA-5PA₁形用〉……P293に掲載。
 〈PA-5DA₁〈-H〉形用〉……P295に掲載。

PVH-8C形〈PAH-8PA₂形用〉……P293に掲載。
 〈PAH-8DA₁〈-H〉形用〉P296に掲載。
PV-8C形〈PA-8PA₂形用〉……P293に掲載。
 〈PA-8DA₁〈-H〉形用〉……P296に掲載。



- 冷媒配管 **PVH-5C形** $\phi 19.05 \dots ①$
- PV-5C形** $\phi 15.88$
- 冷媒配管 $\phi 12.7 \dots ②$
- 電源穴〈室内外連絡〉 $\phi 27 \dots ③$
- 基礎ボルト用穴 4- $\phi 12 \dots ④$

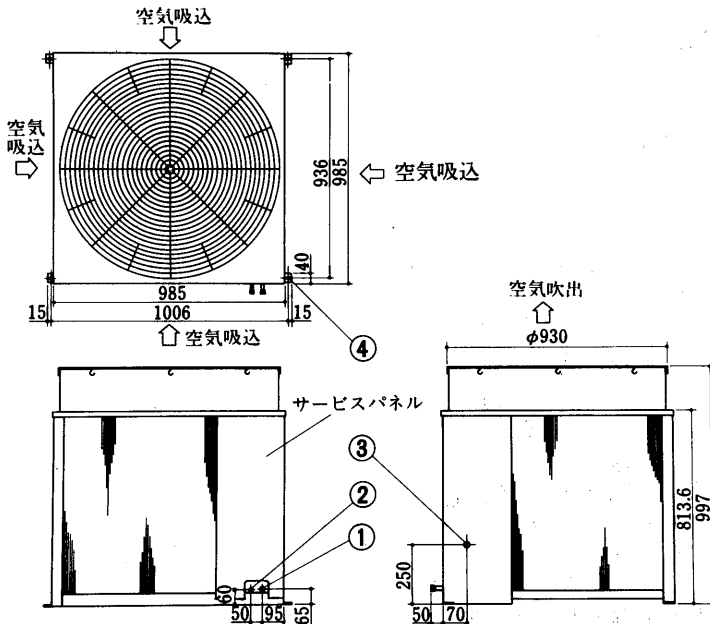


- 冷媒配管 **PVH-8C形** $\phi 22.2 \dots ①$
- PV-8C形** $\phi 19.1$
- 冷媒配管 $\phi 15.88 \dots ②$
- 電源穴〈室内外連絡〉 $\phi 27 \dots ③$
- 基礎ボルト用穴 4- $\phi 15 \dots ④$

● PAH-15DA₁形, PA-15DA₁形用〈P298〉は, PVH-8C形・PV-8Cを2台使用。

PVH-10C形〈PAH-10PA₁形用〉……P294に掲載。
 〈PAH-10DA₁形用〉……P297に掲載。
PV-10C形〈PA-10PA₁形用〉……P294に掲載。
 〈PA-10DA₁形用〉……P297に掲載。

● PAH-25DA形用〈P299〉は, PVH-8C形を3台使用。



- 冷媒配管 **PVH-10C形** $\phi 25.4 \dots ①$
- PV-10C形** $\phi 22.2$
- 冷媒配管 $\phi 15.88 \dots ②$
- 電源穴〈室内外連絡〉 $\phi 27 \dots ③$
- 基礎ボルト用穴 4- $\phi 15 \dots ④$

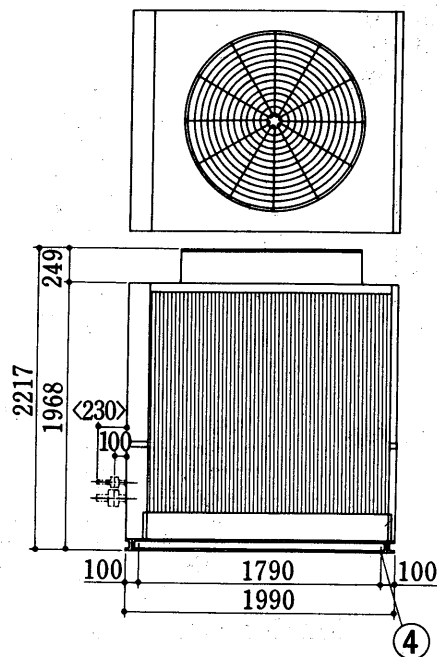
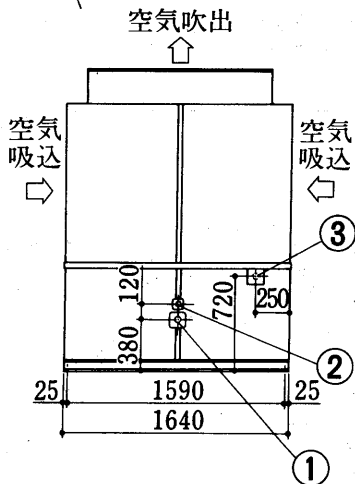
● PAH-20DA₁形, PA-20DA₁形用〈P300〉は, PVH-10C・PV-10C形を2台使用。

● PAH-30DA形用〈P300〉は, PVH-10C形を3台使用。

PVH-40F形

〈PAH-40F形用〉…P300に掲載。

- 冷媒配管〈ガス側〉 $\phi 50.8 \times 2.0$ ……………①
- 冷媒配管〈液側〉 $\phi 28.6 \times 1.2$ ……………②
- 電線引込口 小パネル付属, 穴は現地加工…③
- 基礎ボルト穴 4-M12用 ……………④

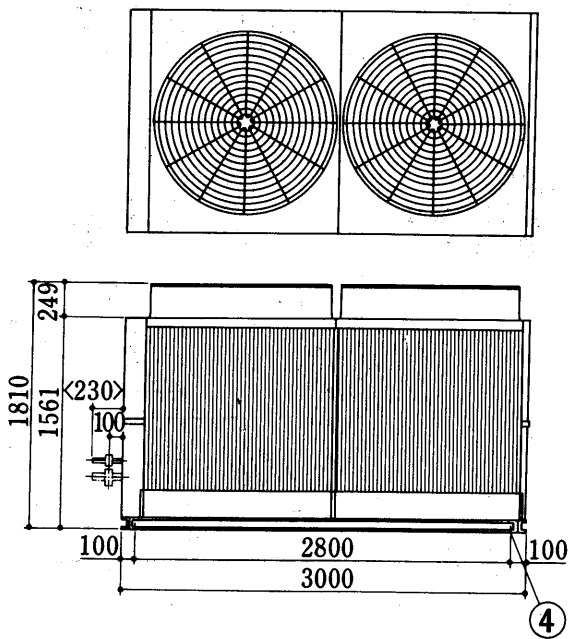
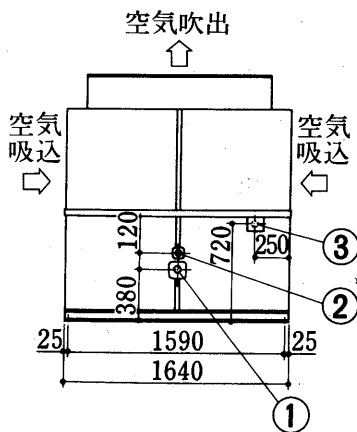


空気熱源
ヒートポンプ

PVH-50F形

〈PAH-50F形用〉…P300に掲載。

- 冷媒配管〈ガス側〉 $\phi 50.8 \times 2.0$ ……………①
- 冷媒配管〈液側〉 $\phi 28.6 \times 1.2$ ……………②
- 電線引込口 小パネル付属, 穴は現地加工…③
- 基礎ボルト穴 4-M12用 ……………④



PVH-F形共通注意事項

- 注1. ユニットの周囲には据付・保守・点検及び風の吸込スペースとして少なくとも1m〈PAH-40F・50F形は1.5m〉以上確保してください。
2. 冬期降雪のはげしい地方では防雪フードをとりつけてください。
 3. 暴風による災害を防止するためユニットは必ず基礎ボルトで固定してください。
 4. 室外ユニット本体には冷媒が封入されています。
 5. 室外ユニットは各々独立しており一体形ではありません。
 6. 各ユニットの距離はそれぞれ10m以内となるよう設置してください。
 7. 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。
〈ドレン排水はユニット下面に排出されます〉
 8. 短銅管付相フランジは室内側ユニットに付属しております。

● 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-40F		2.0mm ² ×3本	1.25mm ² ×2本
PVH-50F		2.0mm ² ×6本	1.25mm ² ×2本

外形

PCH-35・40SAG<H>

2.2.3 電気系統図

(1)天吊形コーナータイプ<PCH形>セパレート

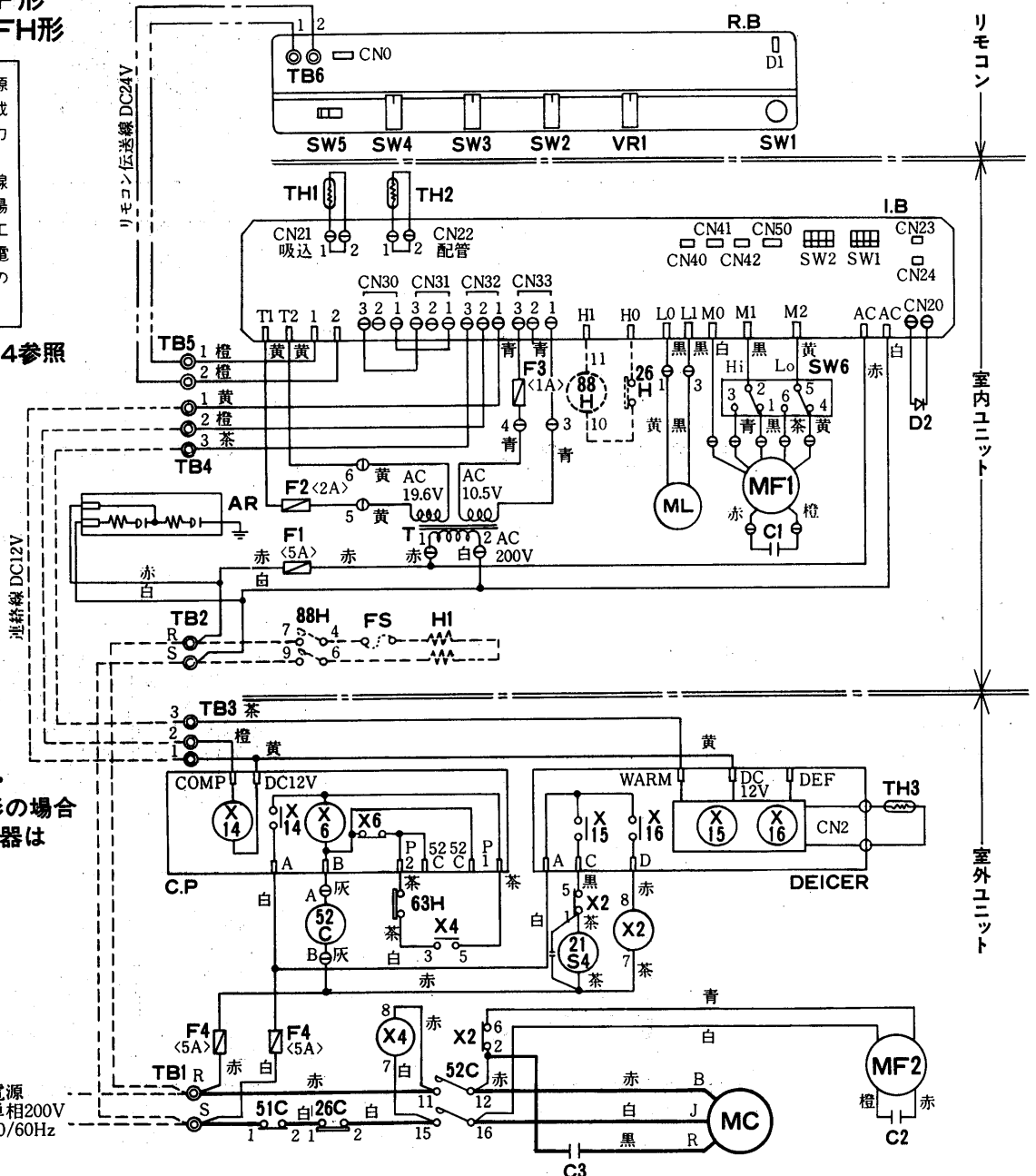
PCH-35SAGF形
PCH-35SAGFH形
PCH-40SAGF形
PCH-40SAGFH形

電気特性は<P893>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P334参照



PCH-35SAGF形・PCH-40SAGF形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4(R.B)	スイッチ<シングル極>	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	シングル極用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN50(LB)	コネクタ<遠方表示用>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42(LB)	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41(LB)	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40(LB)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN0(R.B)	コネクタ<タイマ接続用>	CN24(LB)	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	CN23(LB)	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	D2	発光ダイオード<点検表示>	SW1(LB)	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2(LB)	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	C3	運転コンデンサ<圧縮機>
X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	X4	補助継電器<圧縮機保護>
X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1(R.B)	スイッチ<運転入切>	DEICER	デアイサー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2(R.B)	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	<FS>	温度ヒューズ
AR	サーミアブソーバ				

※ 注意事項はP319参照下さい。

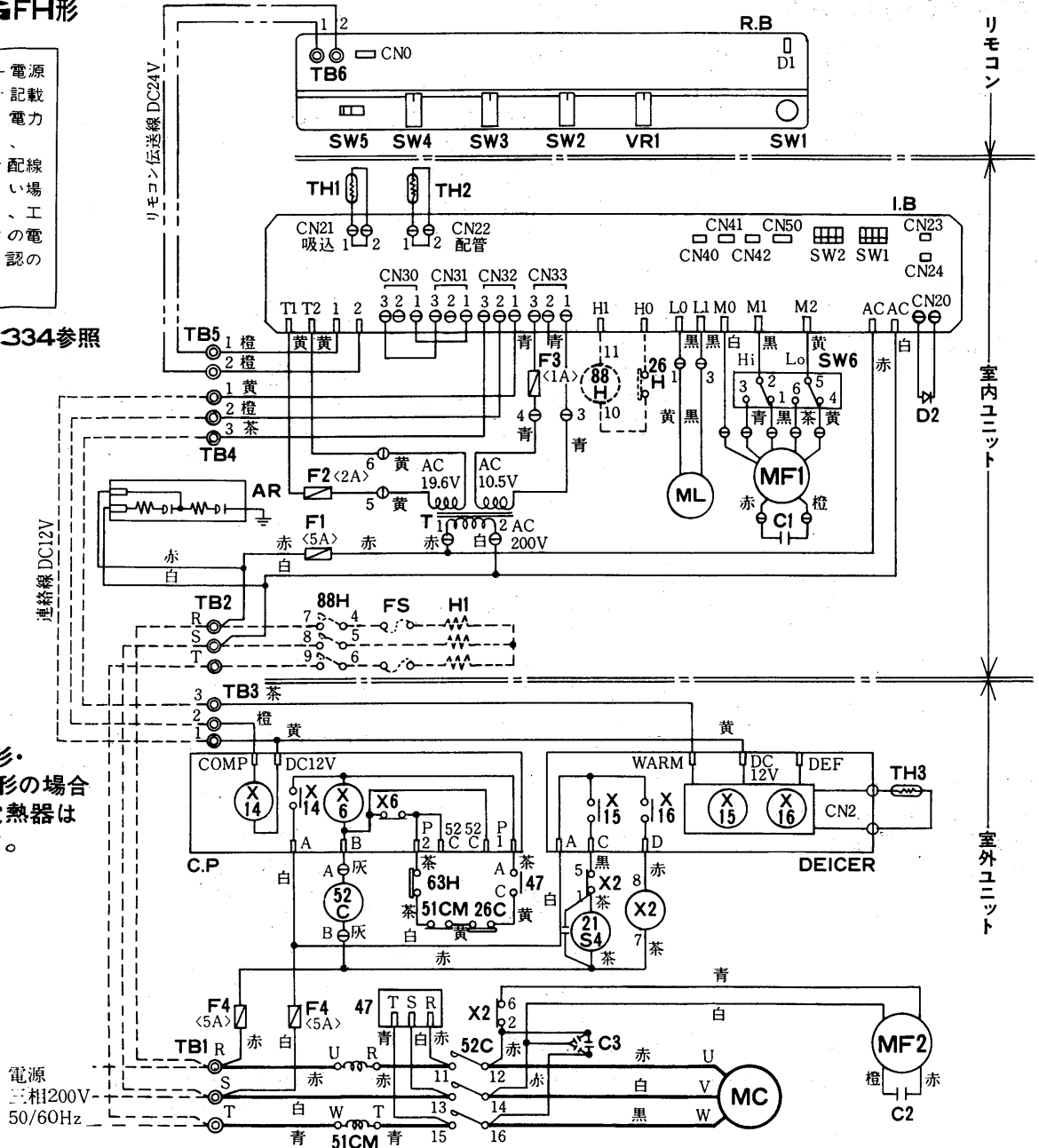
PCH-35AGF形
PCH-35AGFH形
PCH-40AGF形
PCH-40AGFH形

電気特性は<P893>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P334参照



PCH-35AGF形・PCH-40AGF形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4(R.B)	スイッチ<シングルルーバ>	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	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>	CN0(R.B)	コネクタ<タイマ接続用>	CN24(LB)	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	CN23(LB)	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	D2	発光ダイオード<点検表示>	SW1(LB)	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2(LB)	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	C3	進相コンデンサ<圧縮機>
X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	47	逆相防止器
X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1(R.B)	スイッチ<運転入切>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2(R.B)	スイッチ<運転モード切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3(R.B)	スイッチ<送風風弱切換>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	<FS>	温度ヒューズ
AR	サージアブソーバ				

※注意事項はP319参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

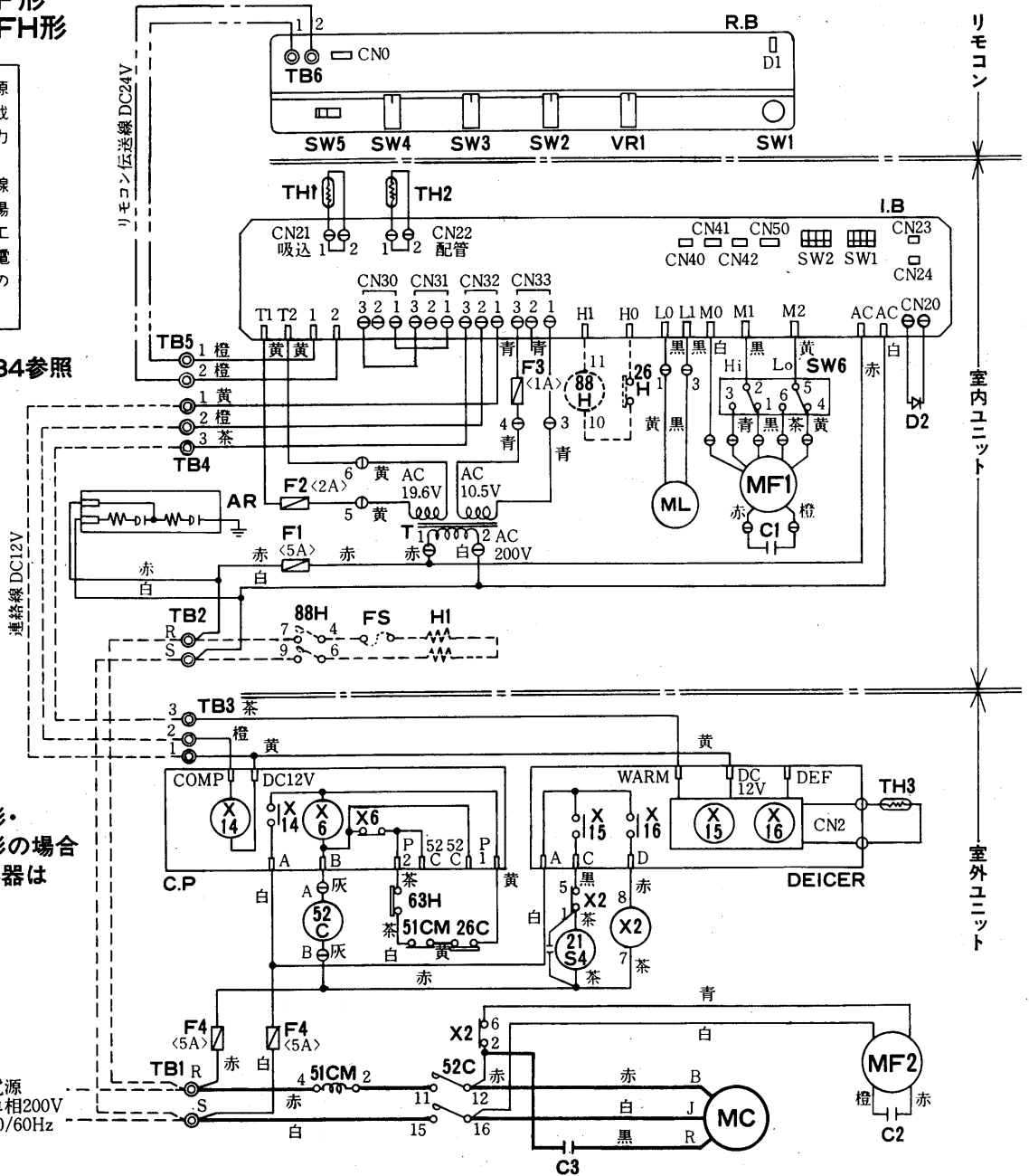
⇒ 配線本数
 電源 室外ユニット 200V 2本
 室内ユニット 200V 2本
 室内外連絡配線 2本
 リモコン配線 2本

PCH-45SAGF形
 PCH-45SAGGFH形
 PCH-50SAGF形
 PCH-50SAGGFH形

⇒ 電気特性は<P893>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P334参照



PCH-45SAGF形・
 PCH-50SAGGFH形の場合
 破線部で示す電熱器は
 別売となります。

記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4 (R.B)	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5 (R.B)	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN50 (LB)	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42 (LB)	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41 (LB)	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40 (LB)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN0 (R.B)	コネクタ<タイマ接続用>	CN24 (LB)	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	CN23 (LB)	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	D2	発光ダイオード<点検表示>	SW1 (LB)	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2 (LB)	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	C3	運転コンデンサ<圧縮機>
X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	<FS>	温度ヒューズ
X16	補助継電器<霜取指令>	C.P.	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1 (R.B)	スイッチ<運転入切>	DEICER	ディアイスー<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>		
AR	サージアブソーバ				

※ 注意事項はP319参照下さい。

⇒ 配線本数

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

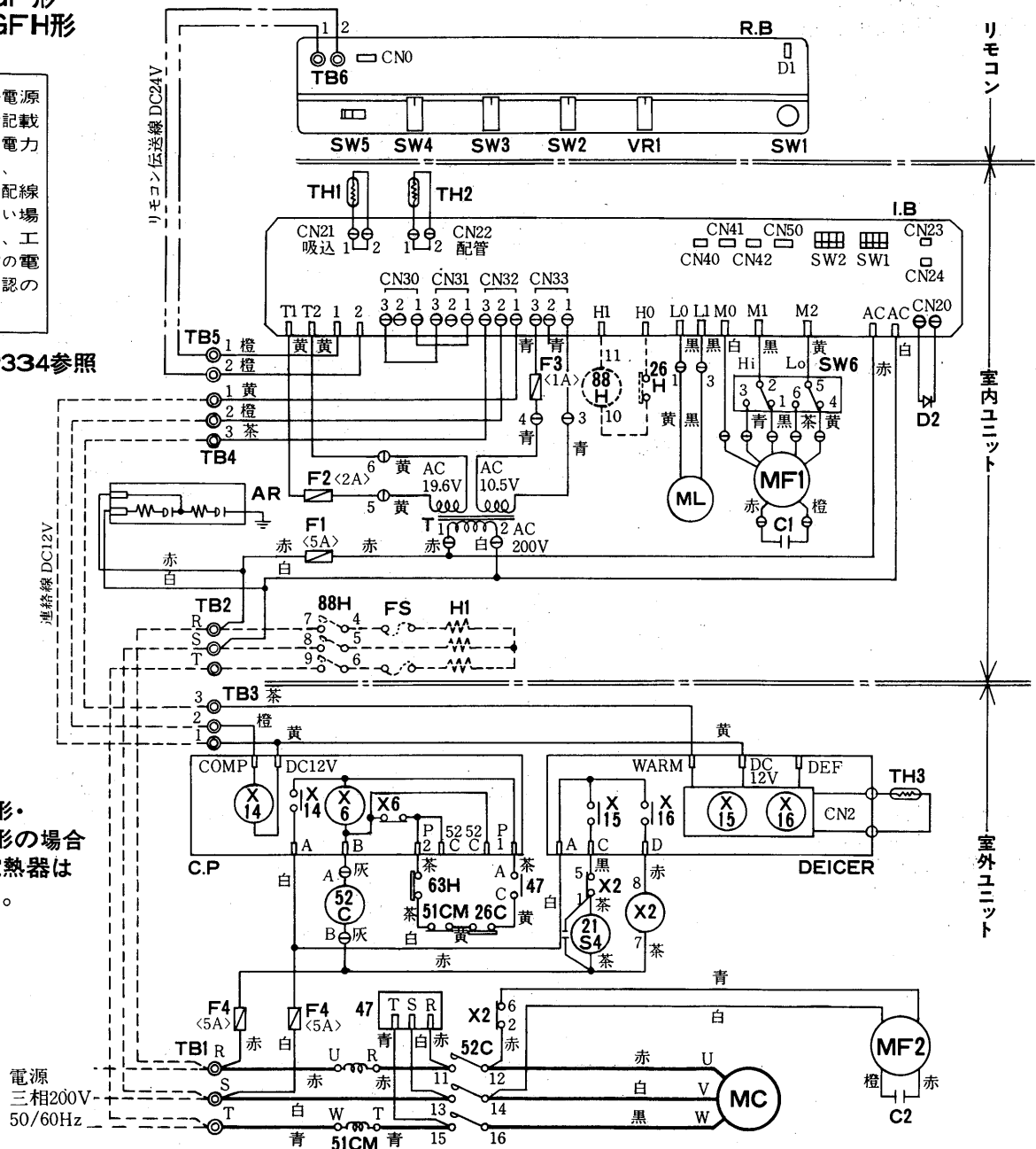
PCH-45A GF形
PCH-45A GFH形
PCH-50A GF形
PCH-50A GFH形

⇒ 電気特性は<P893>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P334参照

PCH-45AGF形・PCH-50AGF形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4 (R.B)	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5 (R.B)	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	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<高压>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40 (L.B)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN0 (R.B)	コネクタ<タイマ接続用>	CN24 (L.B)	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	CN23 (L.B)	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	D2	発光ダイオード<点検表示>	SW1 (L.B)	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2 (L.B)	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	47	逆相防止器
X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	<FS>	温度ヒューズ
X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1 (R.B)	スイッチ<運転入切>	DEICER	デアイサー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2 (R.B)	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3 (R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	AR	サーミアブソーバ

※ 注意事項はP319参照下さい。

空気熱源
ヒートポンプ

電気

PCH-56AGF形
PCH-56AGFH形
PCH-63AGF形
PCH-63AGFH形

電気特性は<P893>に掲載。

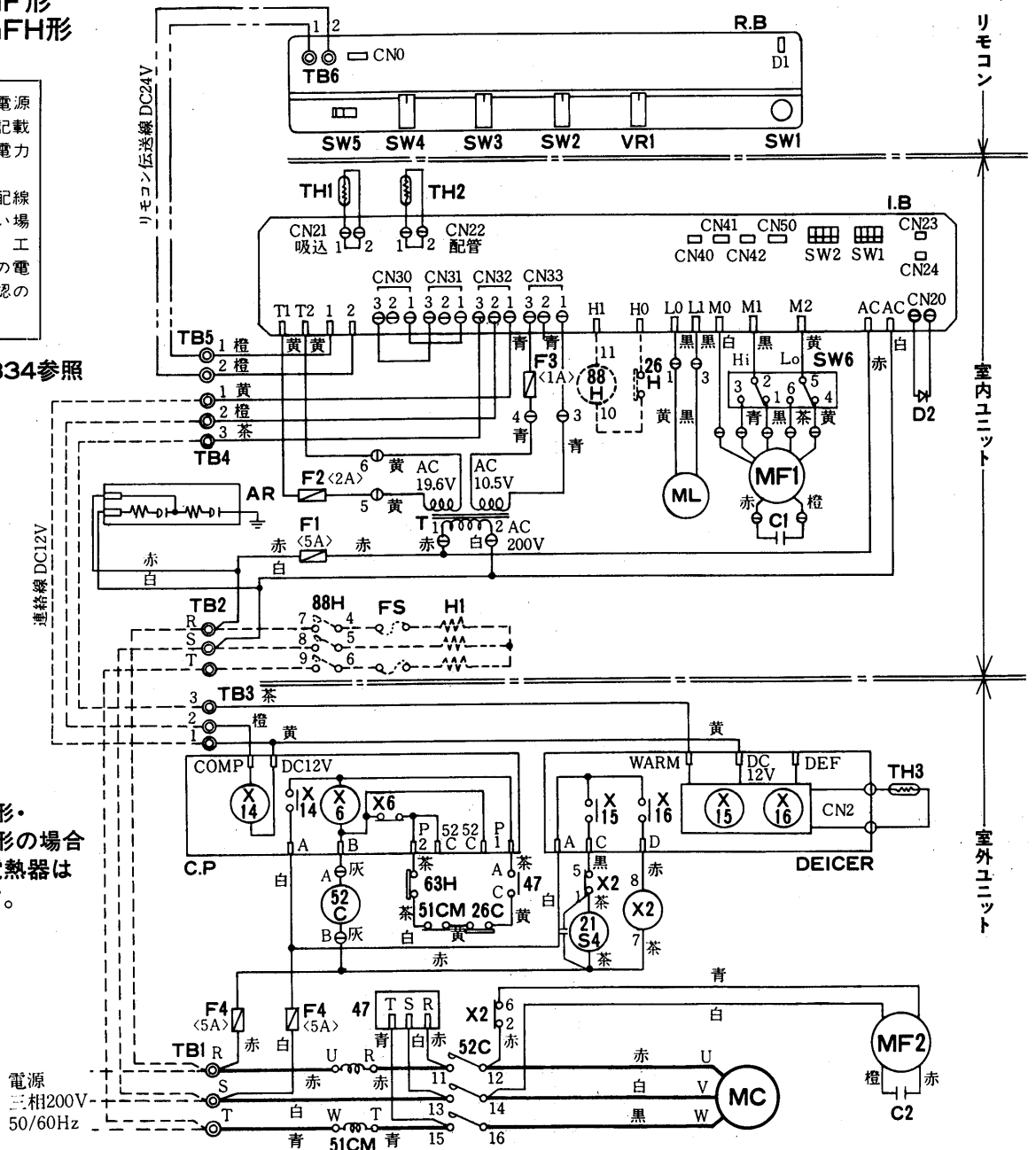
配線本数

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P334参照

PCH-56AGF形・PCH-63AGF形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4(R.B)	スイッチ<シングルルーバ>	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	シングルルーバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN50(L.B)	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42(L.B)	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41(L.B)	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力閉閉器<高压>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40(L.B)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CNO(R.B)	コネクタ<タイマ接続用>	CN24(L.B)	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度閉閉器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	CN23(L.B)	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	D2	発光ダイオード<点検表示>	SW1(L.B)	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2(L.B)	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	47	逆相防止器
X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	<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(R.B)	スイッチ<運転入切>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
SW2(R.B)	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	AR	サージアブソーバ

※注意事項はP319参照下さい。

PCH-7IAGF形
PCH-7IAGFH形

➔電気特性は<P894>に掲載。

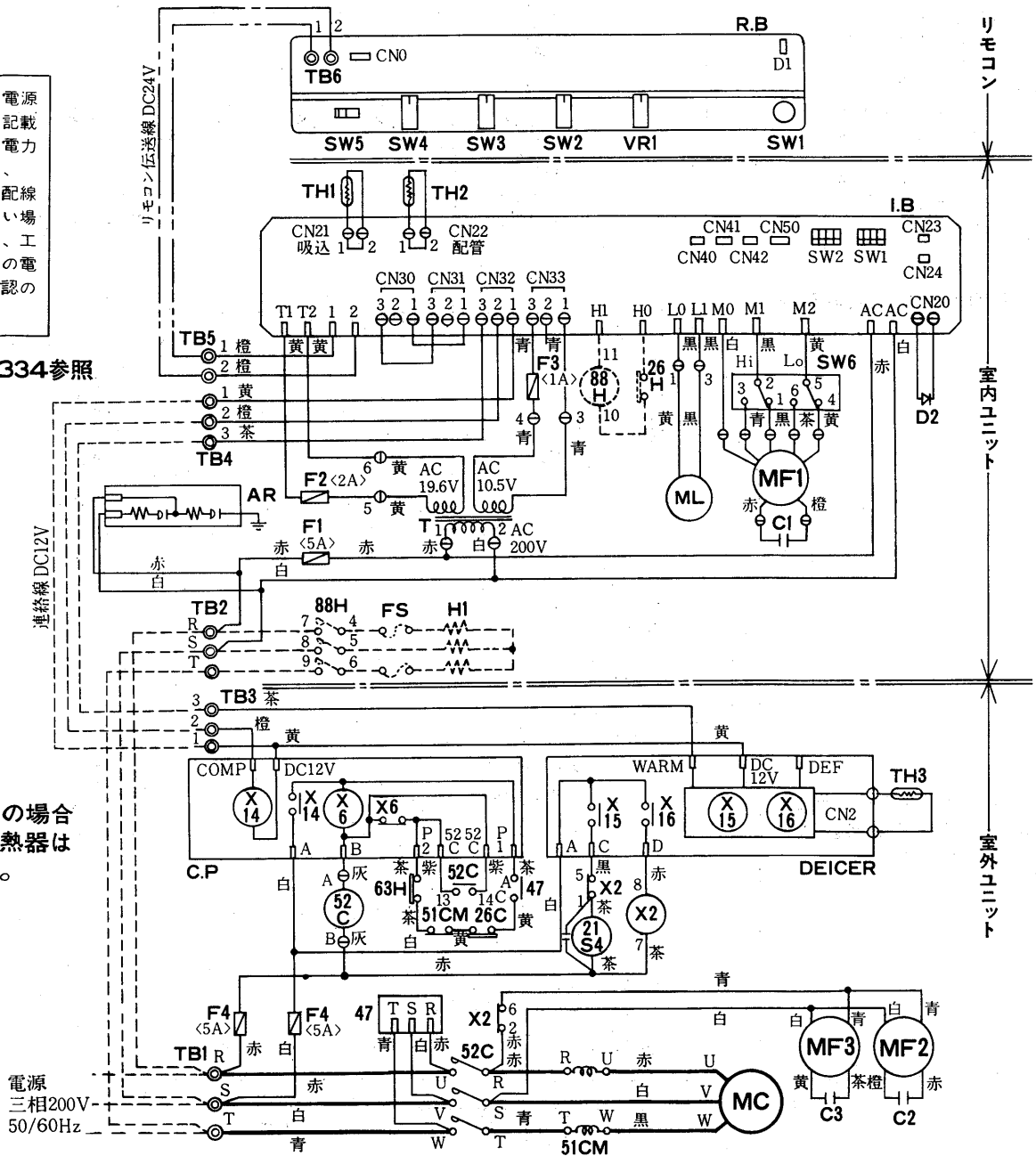
➔配線本数

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P334参照

PCH-7IAGF形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2・3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
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<運転モード切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	AR	サージアブソーバ

※注意事項はP319参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

⇒ 配線本数

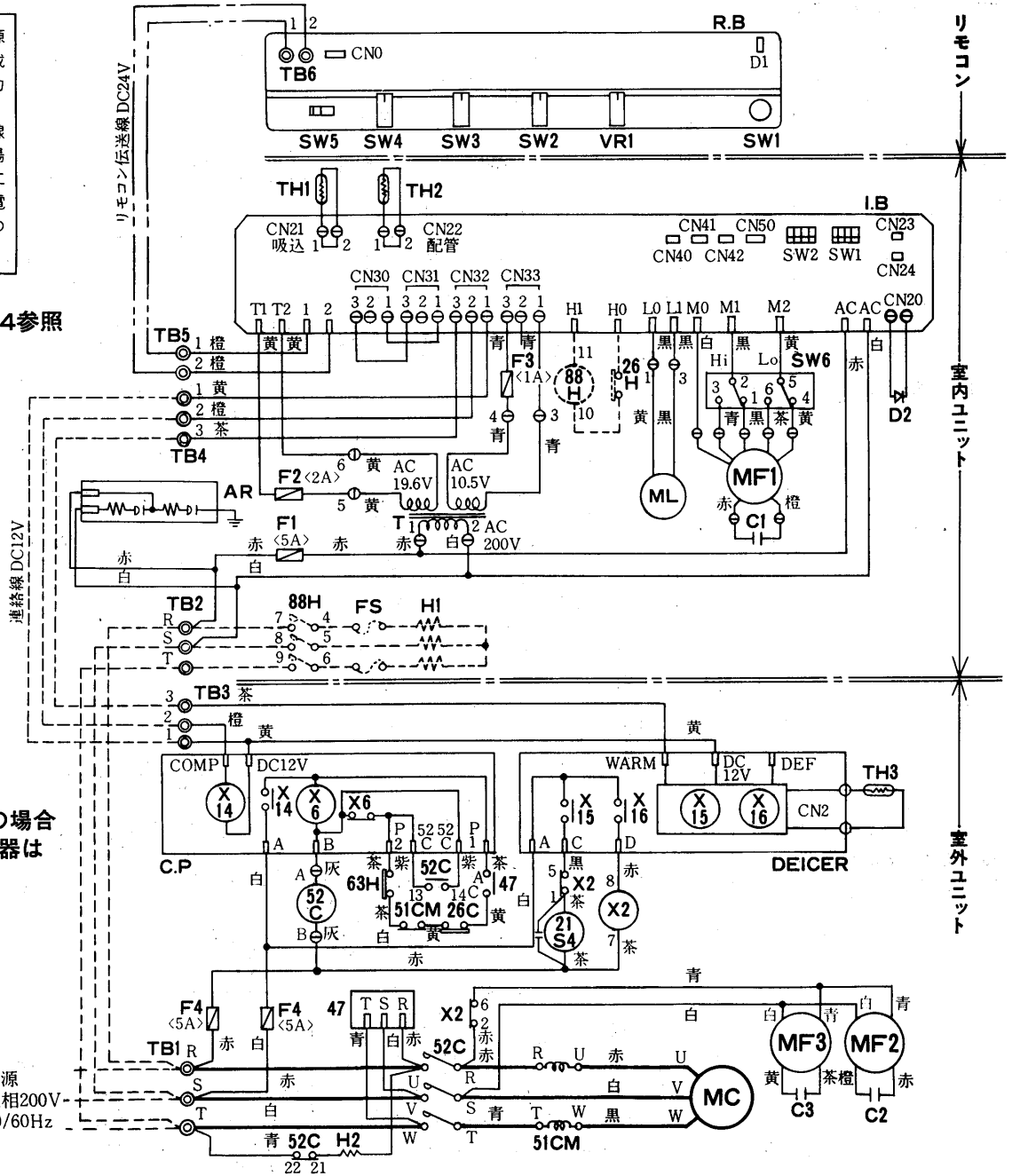
電源	室外ユニット	200V	3本
	室内ユニット	200V	3本
	室内外連絡配線		3本
	リモコン配線		2本

⇒ 電気特性は<P894>に掲載。

PCH-80AGF形
PCH-80AGFH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に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P334参照



PCH-80AGF形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2・3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切換用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN50<L.B>	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42<L.B>	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41<L.B>	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高压>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<L.B>	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN24<L.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	CN23<L.B>	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	D2	発光ダイオード<点検表示>	SW1<L.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2<L.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	47	逆相防止器
X15	補助継電器<暖房指令>	C1~3	コンデンサ<送風機用電動機>	<F.S>	温度ヒューズ
X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサプロテクト<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	DEICER	ディアイサー<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>
AR	サージアブソーバ				

※ 注意事項はP319参照下さい。

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

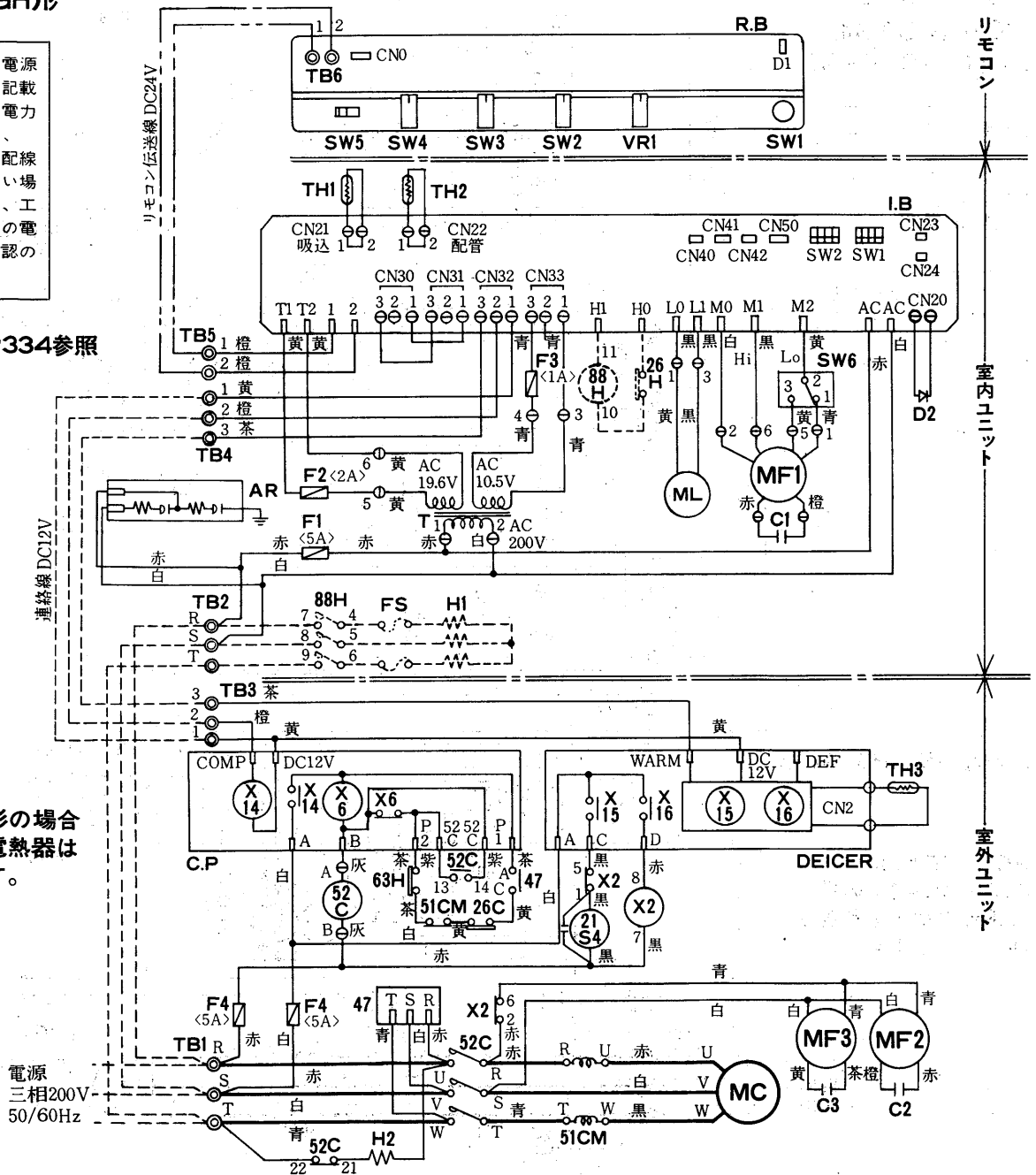
PCH-100AG形
 PCH-100AGH形

電気特性は<P894>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P334参照

PCH-100AG形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。



空気熱源
 ヒートポンプ

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4(R.B)	スイッチ<シングル>	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	シングル用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R. B	リモートコントローラボード	CN50(LB)	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42(LB)	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41(LB)	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40(LB)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN0(R.B)	コネクタ<タイマ接続用>	CN24(LB)	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	I. B	室内コントローラボード	CN23(LB)	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	D2	発光ダイオード<点検表示>	SW1(LB)	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2(LB)	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	47	逆相防止器
X15	補助継電器<暖房指令>	C1~3	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<運転切替>	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>	H2	電熱器<クランクケース>
AR	サーミアブソーバ				

※注意事項はP319参照下さい。

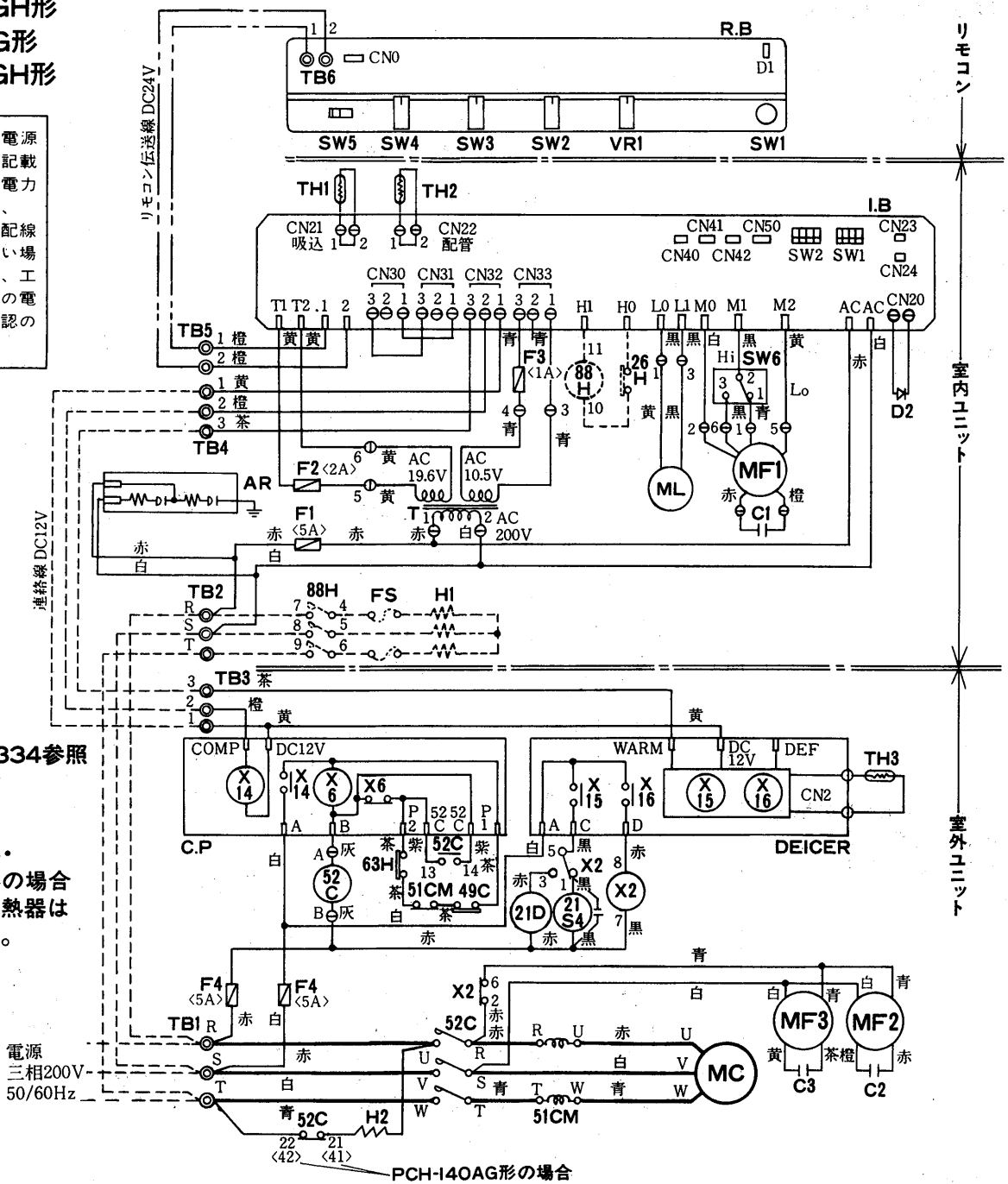
電気

⇒ 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<P894>に掲載。

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に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P334参照

PCH-I25AG形・PCH-I40AG形の場合
 破線部で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4 (R.B)	スイッチ<シングルルーバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2・3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5 (R.B)	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルルーバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN50 (LB)	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42 (LB)	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41 (LB)	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40 (LB)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN0 (R.B)	コネクタ<タイマ接続用>	CN24 (LB)	コネクタ<順次始動タイマ用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	CN23 (LB)	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	D2	発光ダイオード<点検表示>	SW1 (LB)	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2 (LB)	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	H2	電熱器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	C1~3	コンデンサ<送風機用電動機>	21D	電磁弁<霜取制御>
X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1 (R.B)	スイッチ<運転入切>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2 (R.B)	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3 (R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	<FS>	温度ヒューズ
AR	サーミアブソーバ				

※ 注意事項はP319参照下さい。

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					
DL 点灯時の 内容	LD1	点検	送受信エラー	クロック<電源回路>異常	
	LD2	運転	凍結/過昇作動	—	
	LD3	加湿許可	—	配管センサ異常	
	LD4	—	室外機異常	吸込センサ異常	

- 応急運転方法** (1) 室内コントローラボード上のコネクタCN40を、冷房時にはCN41に、暖房時にはCN42に差し換えてください。
 (2) 室外側の電源開閉器を入れてから次に室内側の電源開閉器を入れてください。
 (3) シングルーバは停止、室内送風機は弱風運転、圧縮機は連続運転となります。
 (4) 温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間の運転はおやめください。

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

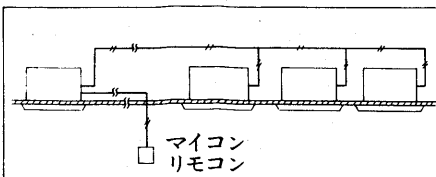
お願い 室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切り換えが必要です。工場出向時は電気品箱内のシーソスイッチ<SW6>は60Hz側にセットしてありますので50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットしてください。

●システムコントロールについて

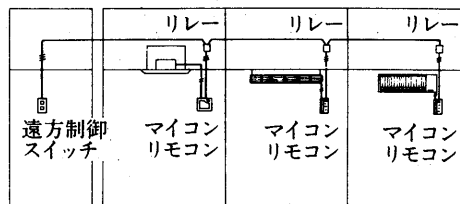
リモコン1個で16台まで標準仕様でグループ制御
 2マイコン無極性2線式によるシステムコントロールで、エアコンを1秒間隔に16ステップまで1リモコンによる順次起動ができます。

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>に現地工事ではリレーと遠方・手元切換スイッチを接続するだけです。
 ● 遠方制御で一斉スタート
 ● 遠方制御で一斉停止
 ● 遠方を解除してリモコンでの手元制御ができます。

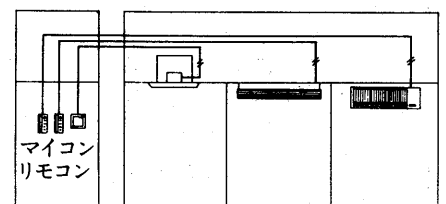
リモコンを離れた部屋にまとめて個別制御
 リモコンコードは無極性2線式で、500mまで延長できますから、離れた部屋の最適な位置にリモコンを集中セットするだけで、1カ所ですべてのエアコンの個別制御ができます。



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



離れた別の部屋



離れた別の部屋

詳細については別途ご相談下さい。

空気熱源
ヒートポンプ

電気

(2)天吊形コーナータイプ<PCH-AD形>セパレート

PCH-63ADF形

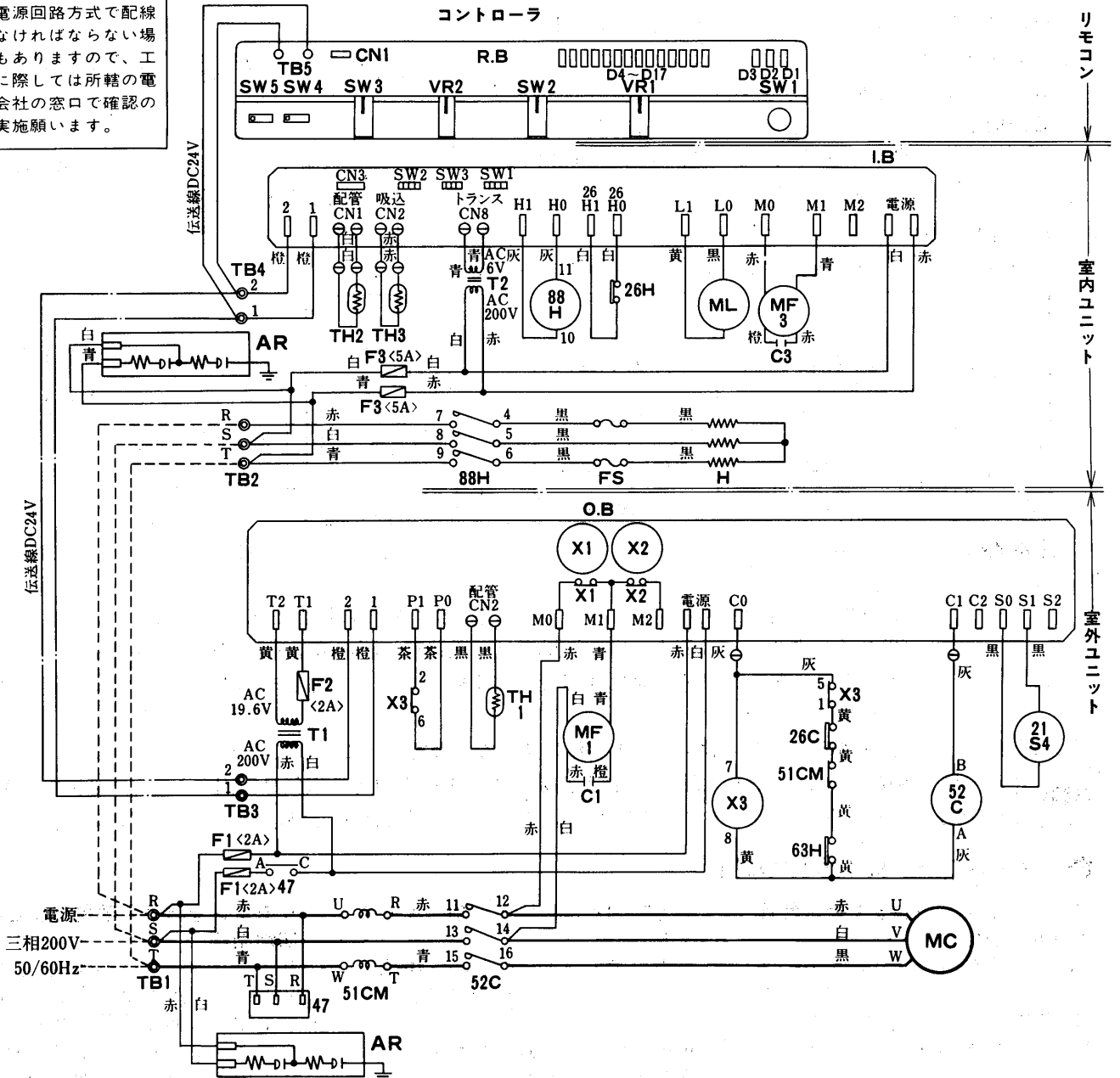
➔電気特性は<P895>に掲載。

➔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P404参照



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室外><インナーサーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<シングルルーバ>	TH3<CN2>	サーミスタ<吸込空気温度検知>
MF3	送風機用電動機<室内><インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	26H	温度開閉器<過熱防止>
MC	圧縮機用電動機<室外>	SW5<R.B>	スイッチ<自己診断>	I.B	室内コントローラボード
ML	シングルルーバ用電動機	SW1~3<L.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>	コネクタ<タイマー接続用>
X3	補助継電器<保護>	VR2	スイッチ<送風>	CN3<I.B>	コネクタ<遠方表示・加湿用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	TH1<CN2>	サーミスタ<配管温度検知>	F1~3	ヒューズ
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TH2<CN1>	サーミスタ<配管温度検知>	FS	温度ヒューズ<120°C 15A>
AR	サージアブソーバ				

※注意事項はP324参照下さい。

PCH-7IADF形

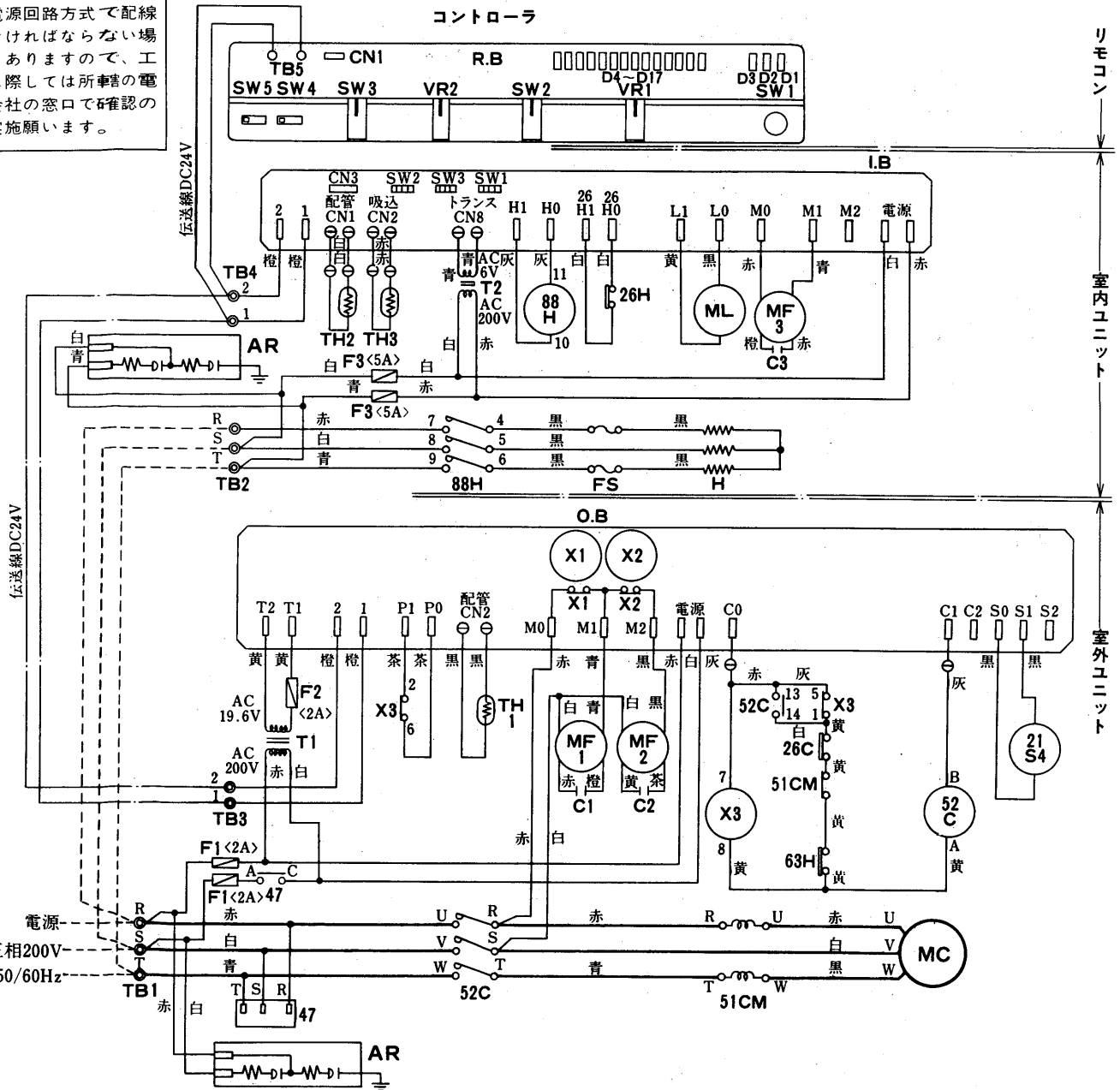
➡電気特性はP895に掲載。

➡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P404参照

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

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>	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<L.B>	スイッチ<風量設定>	T1	トランス<変圧器>
26H	温度開閉器<過熱防止>	63H	圧力開閉器<高圧>	T2<CN8>	トランス<変圧器>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	R.B	リモートコントローラーボード	C1~3	コンデンサ<送風機>
26C	温度開閉器<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転点検表示>	H	電熱器
21S4	電磁弁<四方弁>	D2	発光ダイオード<空調表示>	TB1・2	端子盤<電源>
52C	電磁接触器<圧縮機>	D3	発光ダイオード<霜取表示>	TB3・4・5	端子盤<伝送線>
47	逆相防止器	D4~D17	発光ダイオード<温度表示>	CN1<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>
X1・2	補助継電器<送風機制御>	VR1	スイッチ<温度調節>	CN3<L.B>	コネクタ<遠方表示・加湿用>
X3	補助継電器<保護>	VR2	スイッチ<送風>	F1~3	ヒューズ
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	TH1<CN2>	サーミスタ<配管温度検知>	FS	温度ヒューズ<120℃ 15A>
AR	サージアブソーバ				

※注意事項はP324参照下さい。

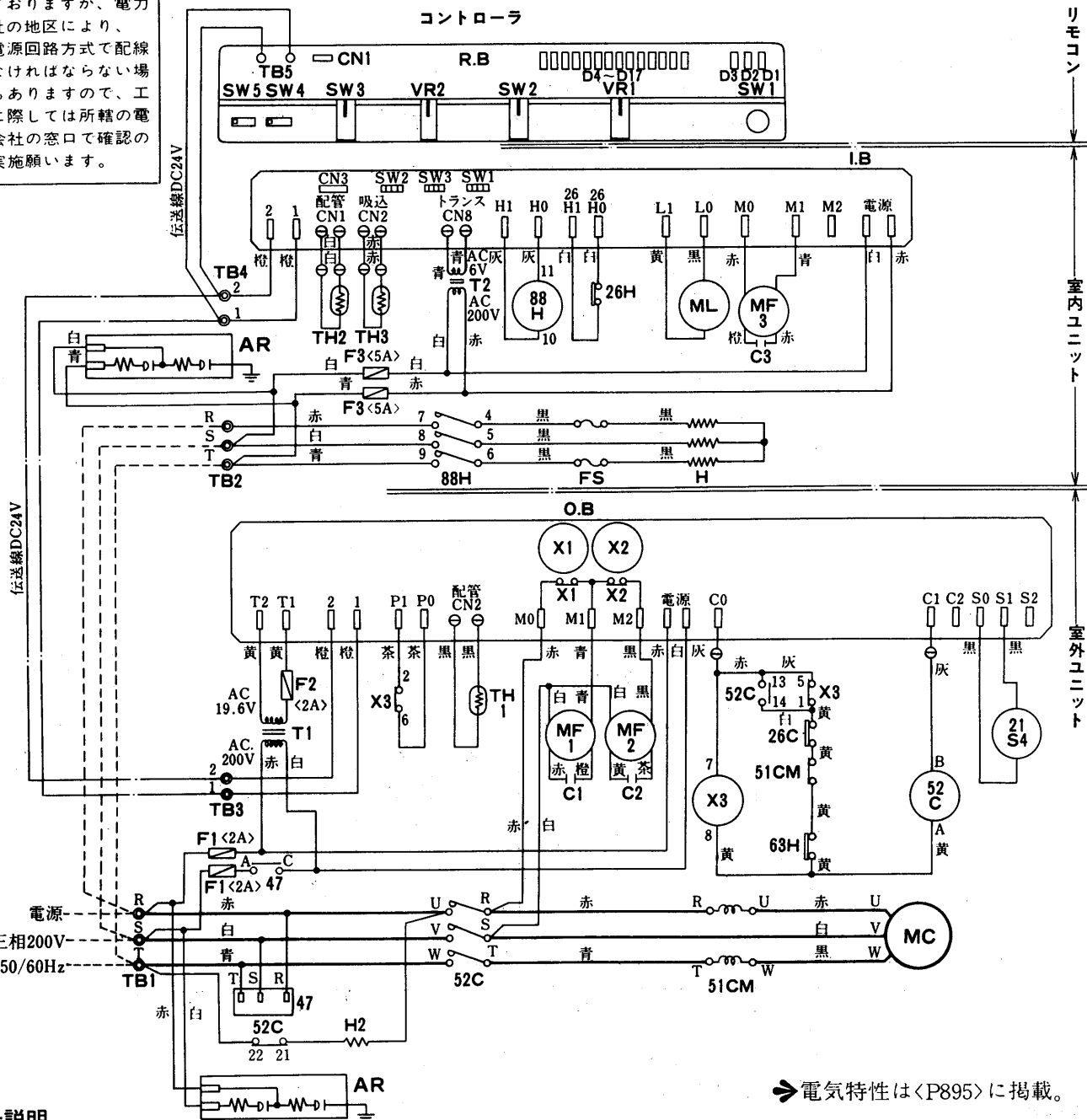
電気

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P404参照

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



➡ 電気特性は<P895>に掲載。

記号説明

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

※ 注意事項はP324参照下さい。

PCH-I25AD形
PCH-I40AD形

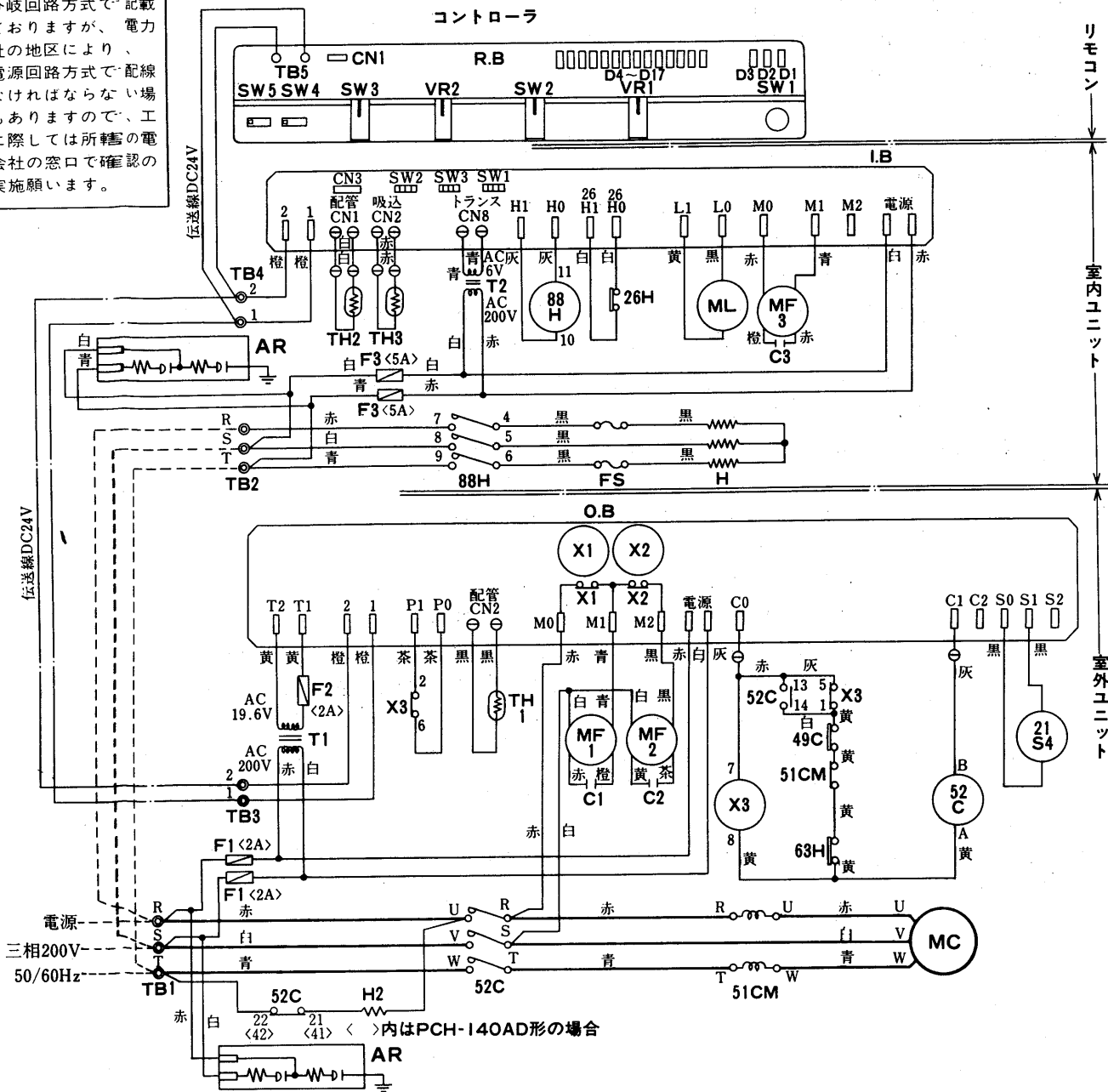
➔電気特性は<P895>に掲載。

➔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P404参照

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

※注意事項はP324参照下さい。

空気熱源
ヒートポンプ

電気

PCH-ADF・AD形共通注意事項

注1. 伝送線は端子盤<TB3~TB5>の1,2を逆に接続しても問題ありません。またRB/IB/OBの接続順は自由に行なって下さい。

2. リモコンの表示<D1~D17>は次のようになります。

D1の点灯は入, 消灯は切, 点滅は点検。D2の点灯は圧縮機ON, 消灯は圧縮機OFF。

D3の点灯は霜取中, D4~D17の点灯は設定温度, 点滅は吸込温度。

但し, 自己診断機能<リモコンチェック, 本体チェック>ではD1~D17の表示の意味が変わります。

3. 応急運転

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

- (1) 室外電源, 圧縮機, 送風機に異常がないことを確認して下さい。
- (2) リモコンの自己診断機能により異常箇所を点検して下さい。<マイコンドクターチェックパネルを使用して下さい。>
- (3) 自己診断の結果, 凍結保護, 過昇保護, 保護装置が作動している場合<本体チェック時にグリーンサインの19°C, 20°C, 25°C, 26°Cが点滅>には原因を取除かない限り応急運転できません。
- (4) 自己診断の結果電子回路の故障と判断される場合<グリーンサインの21°C~23°C, 27°C~30°Cが点滅>のみ応急運転ができます。

応急運転方法 IB, OBの配線を次の要領で差換えて下さい。

室内コントローラボードのM1端子をM2へ差し替える。

室外コントローラボードのC1端子をC2へ差し替える。

暖房の場合はさらに

室外コントローラボードのS1端子をS2へ差し替える。

(1) 室内側の電源開閉器を入れてから次に室外の電源開閉器を入れて下さい。

運転を停止する時は室外, 室内の順に電源開閉器を切して下さい。

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

(3) 温調, 霜取が無効となりますので長時間の運転はおやめ下さい。

4. 試運転スイッチ<SW4>を試運転モードに設定すると, 室温に関係なく運転することができます。

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

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

(3)天吊形コーナータイプ<PCHT形>セパレート<ビル用シリーズ>

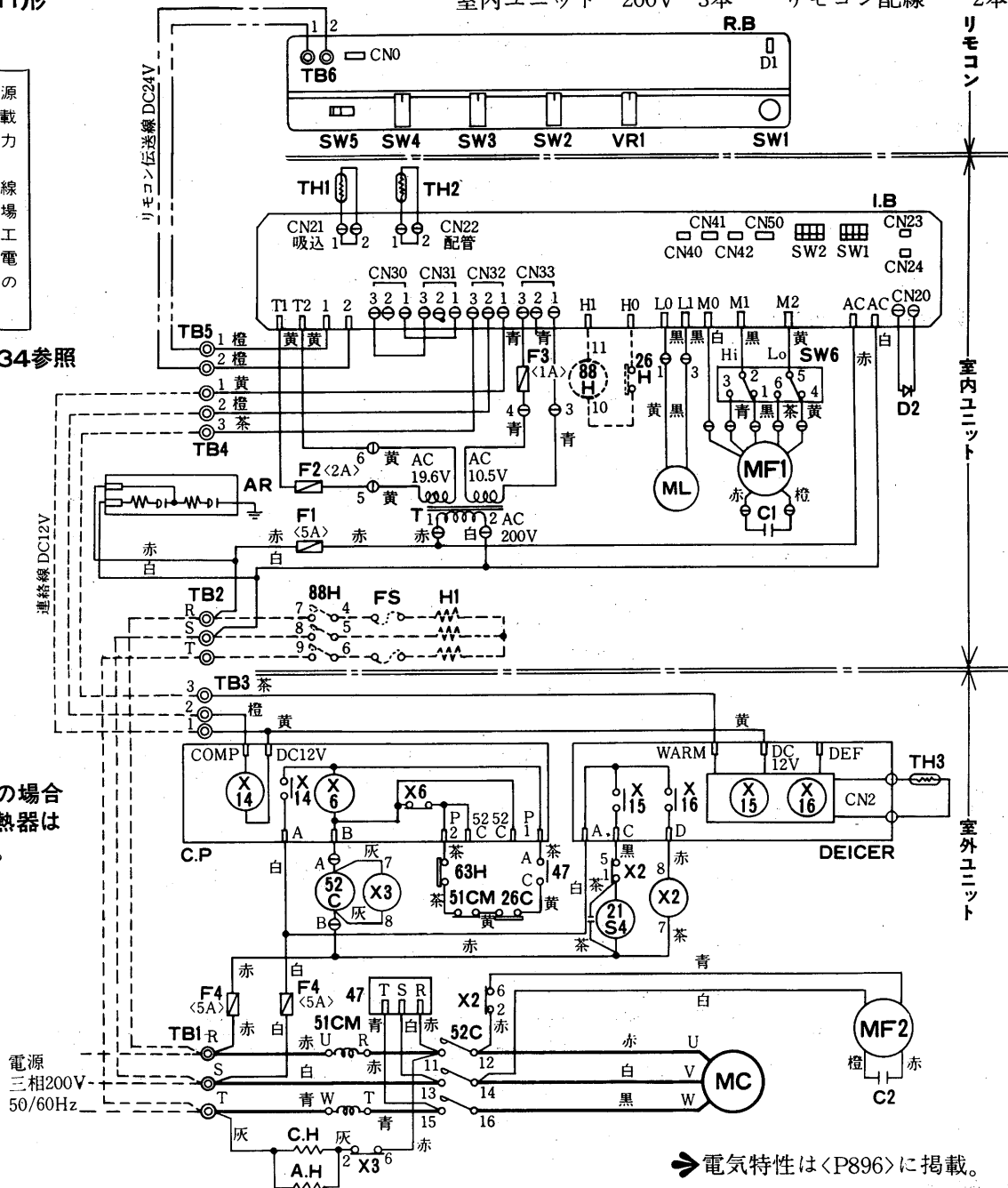
PCHT-63AG形
PCHT-63AGH形

配線本数

電源	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P334参照



PCHT-63AG形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。

➡電気特性は<P896>に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4(R.B)	スイッチ<シングル用>	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(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<室温設定>	CN41(LB)	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40(LB)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN0(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	47	逆相防止器
X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	<FS>	温度ヒューズ
X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1(R.B)	スイッチ<運転入切>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2(R.B)	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3(R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	AR	サーミアブソーバ
X3	補助継電器<クランクケース>	C.H	電熱器<クランクケース>	A.H	電熱器<アキュムレータ>

※注意事項はP319参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

空気熱源
ヒートポンプ

電
気

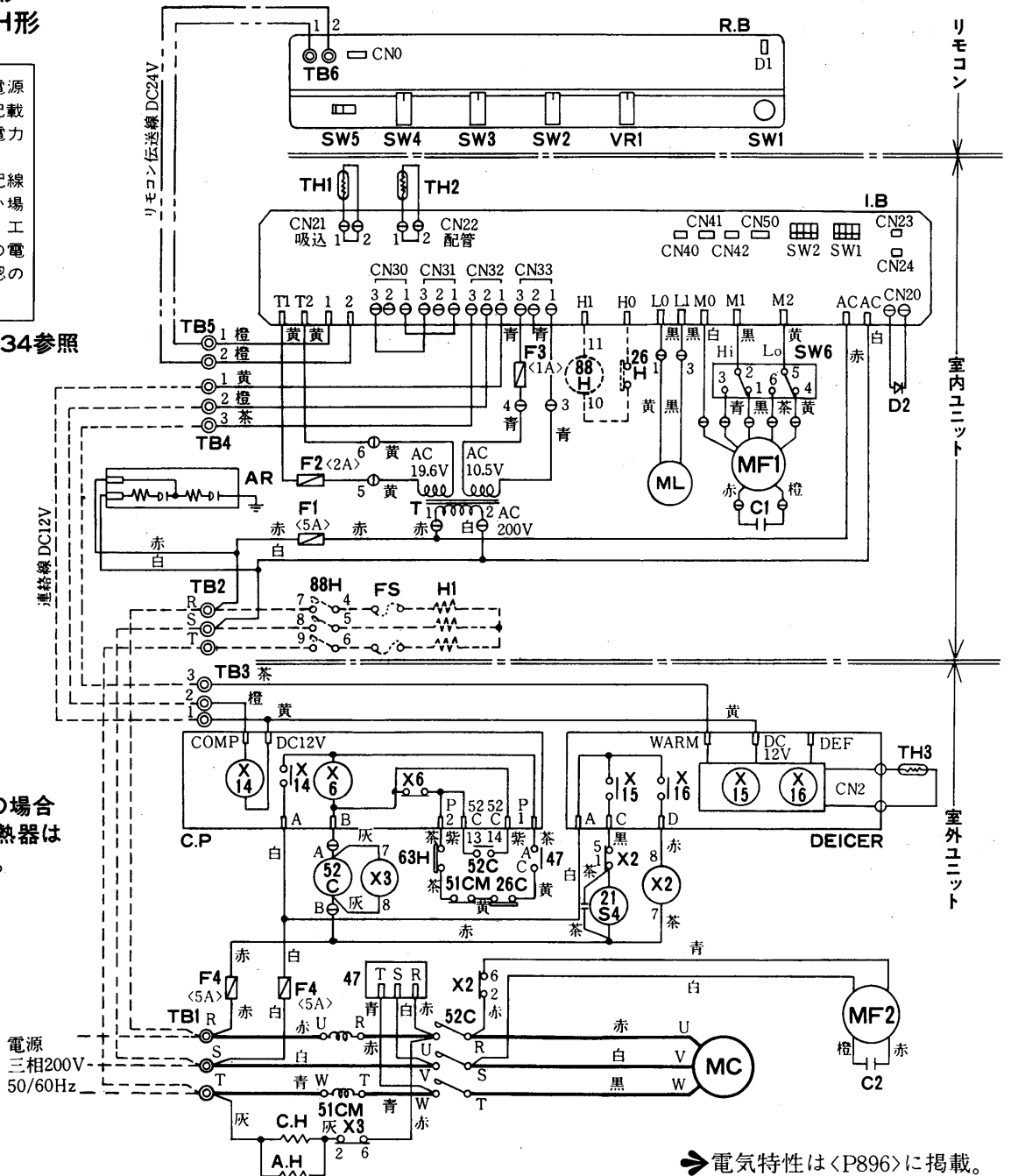
配線本数

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

PCHT-71AG形
PCHT-71AGH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P334参照



PCHT-71AG形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。

➤電気特性は<P896>に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4 (R.B)	スイッチ<シングル極>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2	送風用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5 (R.B)	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングル極用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN50 (LB)	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42 (LB)	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41 (LB)	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40 (LB)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CNO (R.B)	コネクタ<タイマ接続用>	CN24 (LB)	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	CN23 (LB)	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	D2	発光ダイオード<点検表示>	SW1 (LB)	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2 (LB)	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	47	逆相防止器
X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	<FS>	温度ヒューズ
X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1 (R.B)	スイッチ<運転入切>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2 (R.B)	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3 (R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	AR	サーミアブソーバ
X3	補助継電器<クランクケース>	C.H	電熱器<クランクケース>	A.H	電熱器<アキュムレータ>

※注意事項はP319参照下さい。

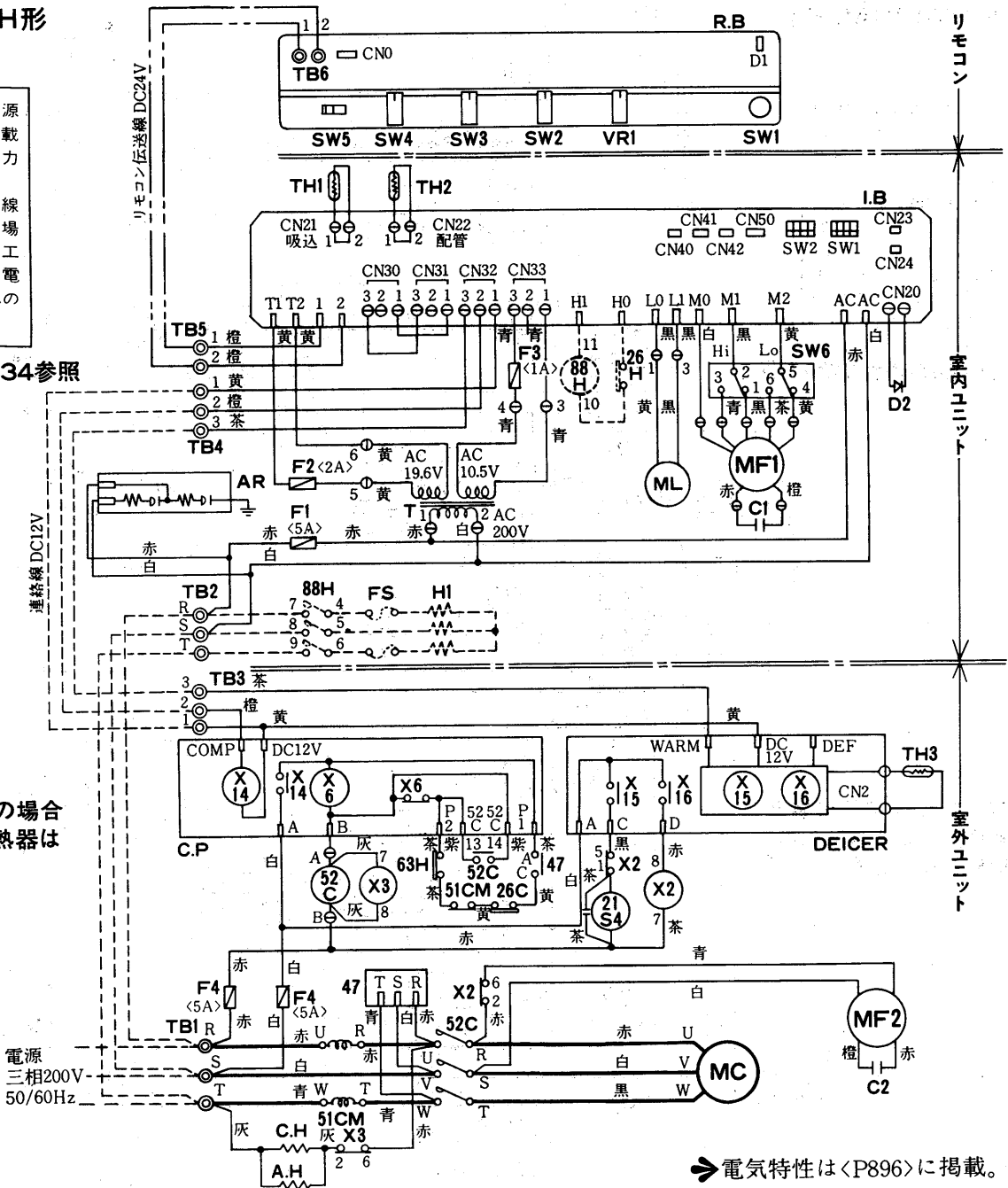
配線本数

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

PCHT-80AG形
PCHT-80AGH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P334参照



PCHT-80AG形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。

➤ 電気特性は<P896>に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルルーバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2	送風用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルルーバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN50<L.B>	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42<L.B>	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN41<L.B>	コネクタ<冷房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<L.B>	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN24<L.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	CN23<L.B>	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	D2	発光ダイオード<点検表示>	SW1<L.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2<L.B>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	47	逆相防止器
X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	<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	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	C.H	電熱器<クランクケース>
AR	サージアブソーバ	X3	補助継電器<クランクケース>	A.H	電熱器<アキュムレータ>

※ 注意事項はP319参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

空気熱源
ヒートポンプ

電気

PCHT-100AG形
PCHT-100AGH形

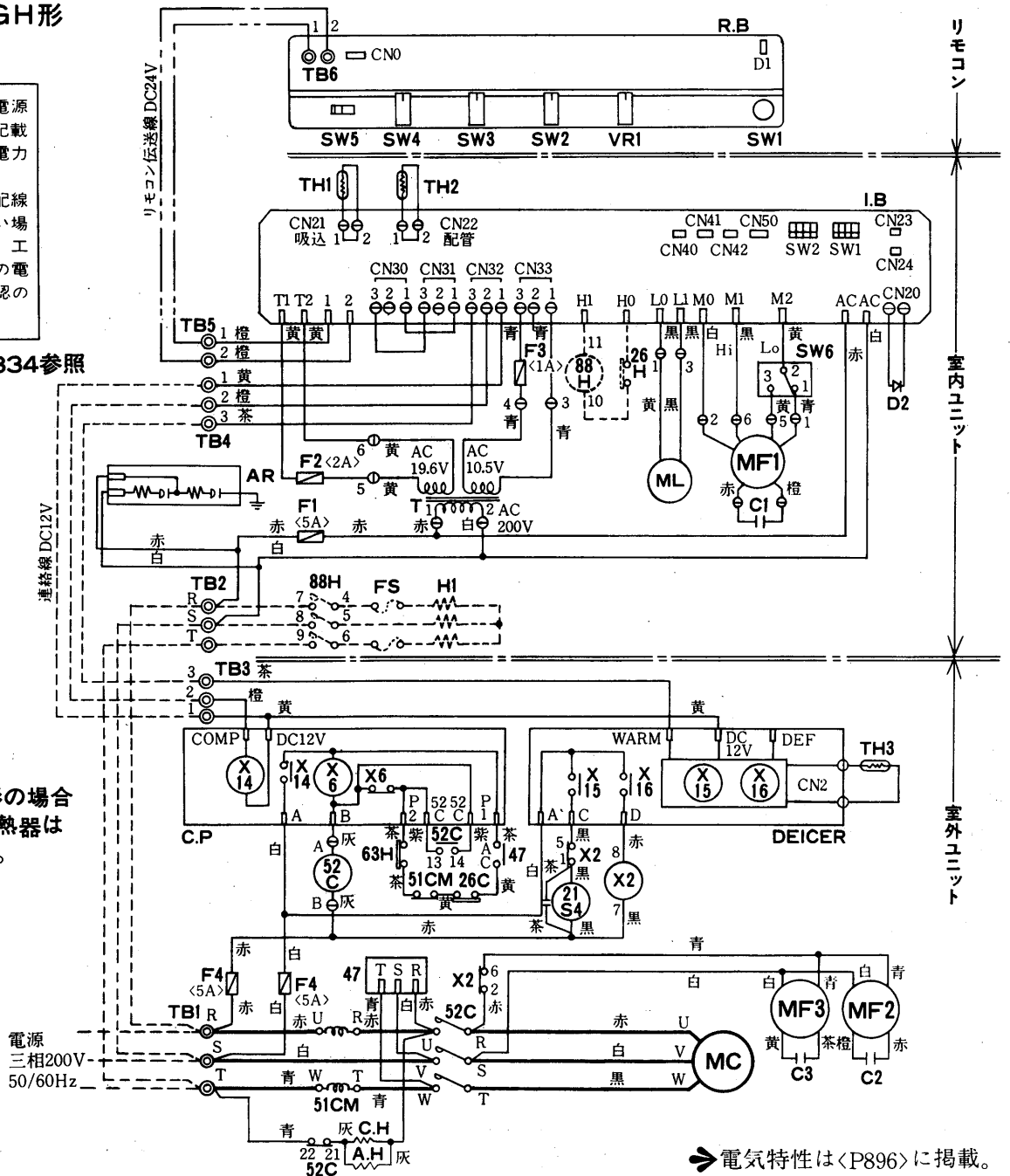
配線本数

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

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

※作動説明はP334参照

PCHT-100AG形の場合
破線部で示す電熱器は別売となります。



➡電気特性は<P896>に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4 (R.B)	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2・3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5 (R.B)	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN50 (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<配管温度検知>	CN40 (LB)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN0 (R.B)	コネクタ<タイマ接続用>	CN24 (LB)	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	CN23 (LB)	コネクタ<自己診断用>
X2	補助継電器<霜取>	D2	発光ダイオード<点検表示>	SW1 (LB)	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1~4	ヒューズ	SW2 (LB)	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	47	逆相防止器
X15	補助継電器<暖房指令>	C1~3	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<運転切替>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2 (R.B)	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	<H1>	電熱器
SW3 (R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	C.H	電熱器<クランクケース>
AR	サージアブソーバ	A.H	電熱器<アキュムレータ>		

※注意事項はP319参照下さい。

配線本数

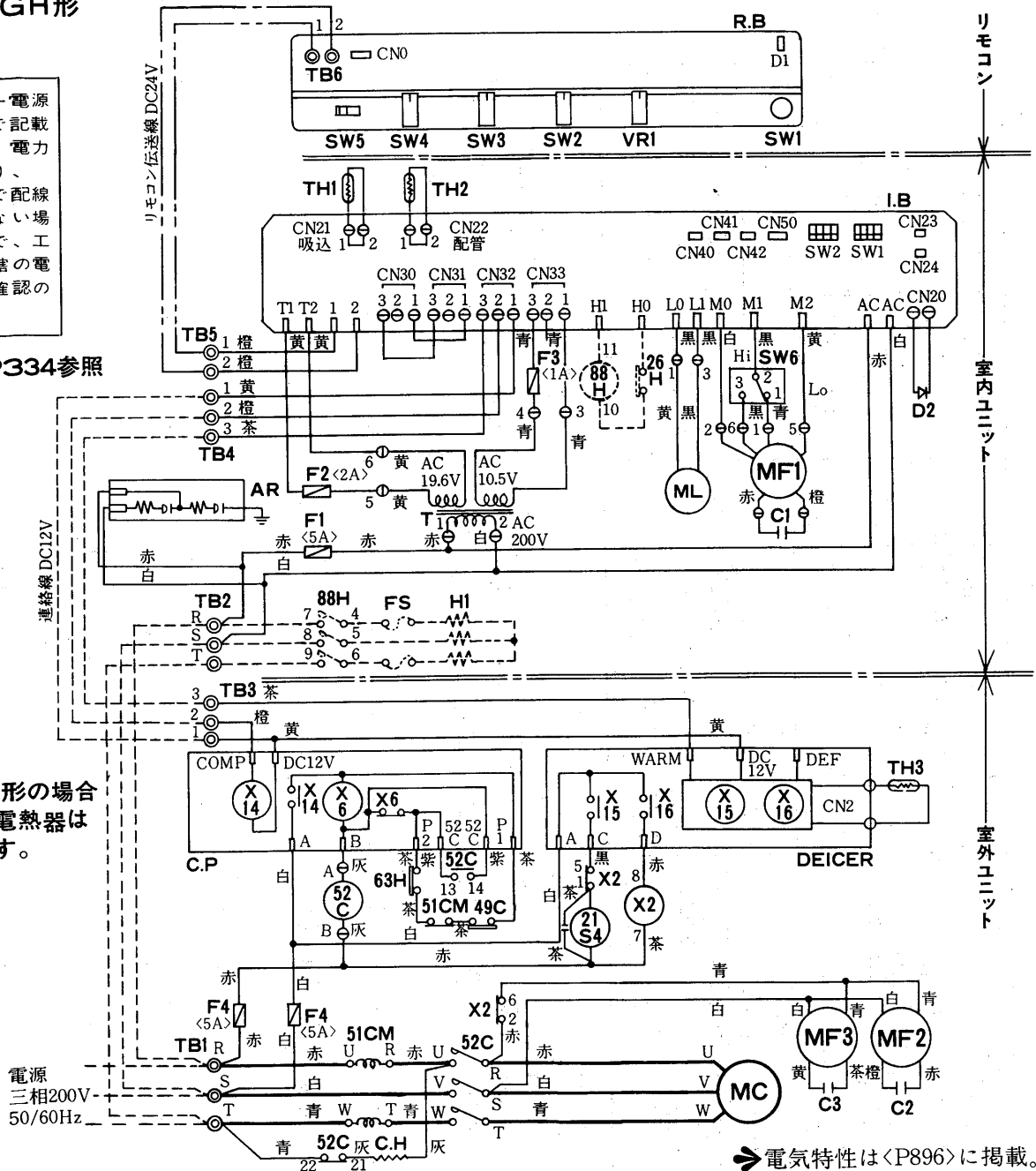
電源	室外ユニット	200V	3本	室内外連絡配線	3本
	室内ユニット	200V	3本	リモコン配線	2本

PCHT-I25AG形
PCHT-I25AGH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P334参照

PCHT-I25AG形の場合
破線部で示す電热器は
別売となります。



➡ 電気特性は<P896>に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4 (R.B)	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2・3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5 (R.B)	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML	シングルレバ用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	R. B	リモートコントローラボード	CN50 (L.B)	コネクタ<遠方表示用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN42 (L.B)	コネクタ<暖房応急運転>
21S4	四方弁	VR1	可変抵抗器<室温設定>	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	C. H	電热器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	C1~3	コンデンサ<送風機用電動機>	<88H>	電磁接触器<電热器>
X16	補助継電器<霜取指令>	C. P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1 (R.B)	スイッチ<運転入切>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<H1>	電热器
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>	<FS>	温度ヒューズ
SW3 (R.B)	スイッチ<送風強弱切替>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>		
AR	サージアブソーバ				

※ 注意事項はP249参照下さい。

天吊 | 天埋 | 天カセ | 壁掛 | 床置

空気熱源
ヒートポンプ

電気

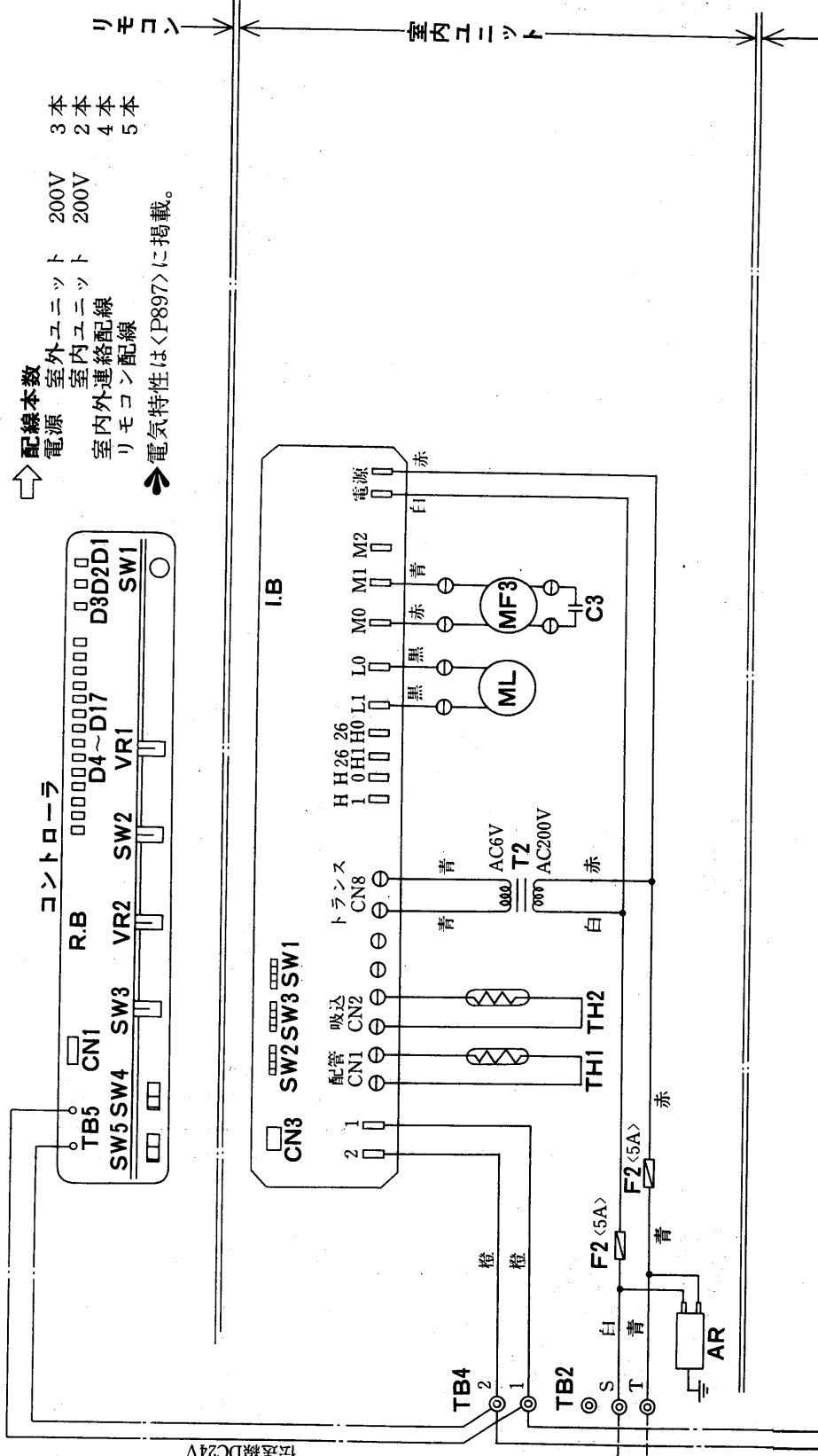
(4)天吊形コーナータイプ<PCHZ形>セパレート<インバーター>

PCHZ-80BD形

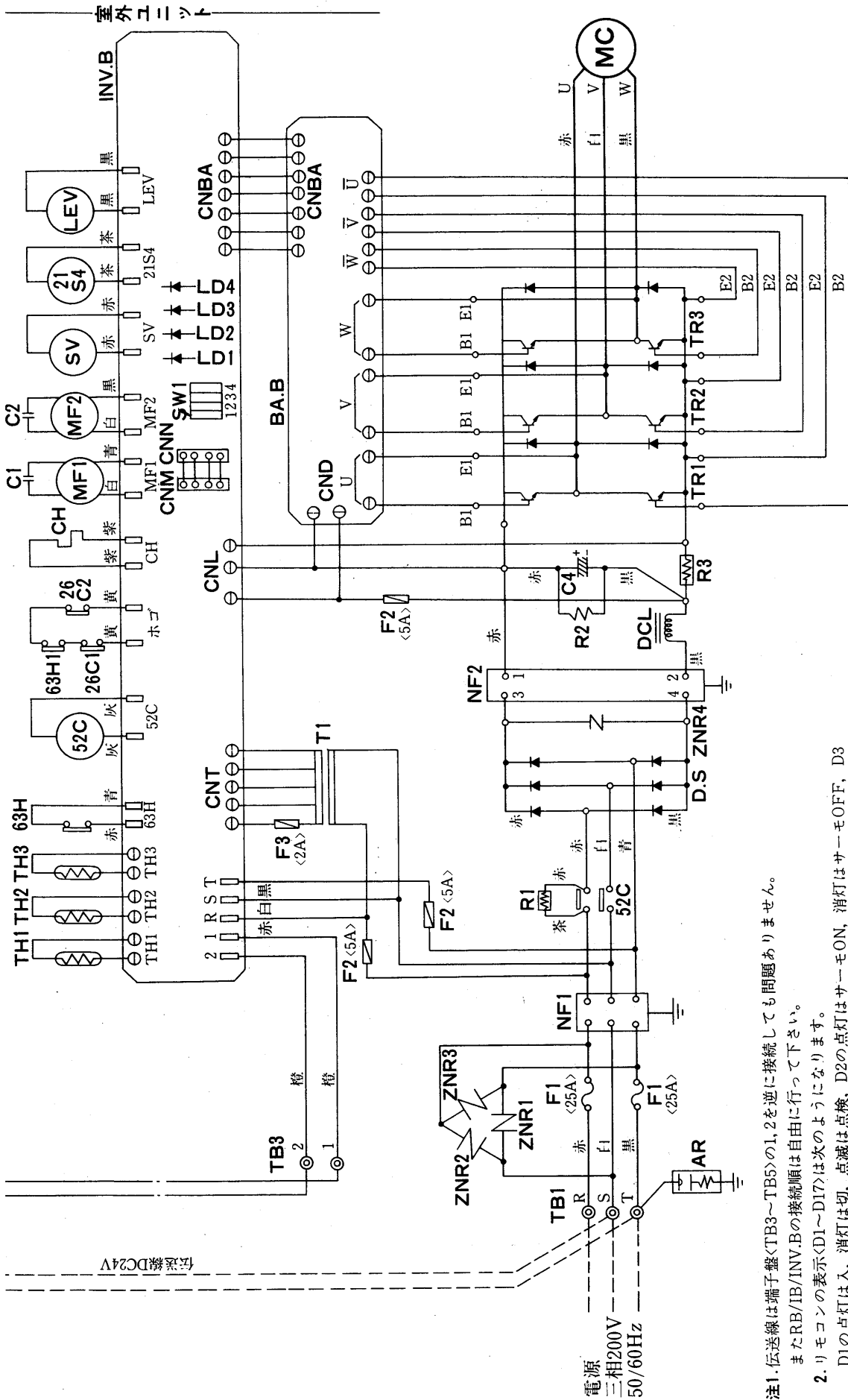
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1,2	送風機用電動機<室外>	CH	電熱器<クランクケース>	TH1<INV>	サーミスタ<配管温度検知>	F1	ヒューズ250V 25A<室外>
MF3	送風機用電動機<室内><インナーモーター>	R.B	リモートコントロールボード	TH2<INV>	サーミスタ<飽和温度検知>	F2,3	ヒューズ
MC	圧縮機	D1	発光ダイオード<運転点検表示>	TH3<INV>	サーミスタ<吸入温度検知>	SV	電磁弁
ML	スイングループ用電動機	D2	発光ダイオード<空調表示>	CNT<INV>	コネクター<トランス接続>	LEV	リニア膨張弁
63H	圧力開閉器<高圧>23kg/cm ²	D3	発光ダイオード<霜取表示>	CNL<INV>	コネクター<電圧・電流検知>	NF1,2	ノイズフィルター
63H1	圧力開閉器<高圧>33kg/cm ²	D4~17	発光ダイオード<温度表示>	CND<INV>	コネクター<電圧入力>	R1	突入電流防止抵抗
52C	電磁接点触器	LD1~4	発光ダイオード<表示>	CNM.N<INV>	コネクター<信号接続>	R2	放電抵抗
26C1	温度開閉器<圧縮機>	DS	ダイヤオードスタック	INV.B	インバーターコントロールボード	R3	電流センサー
26C2	温度開閉器<放熱板>	SW1~3<I.B>	スイッチ<風量設定>	T1	変圧器<室外>	ZNR1,2,3,4	バリスタ
21S4	四方弁	VR1	スイッチ<温度調節>	T2	変圧器<室内>	DCL	直流リアクトル
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	VR2	スイッチ<送風>	C1,2	コンデンサ<送風機><室外>	TR1,2,3	パワートランスジスター
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TH1<CNI,I.B>	サーミスタ<配管温度検知>	C3	コンデンサ<送風機><室内>	TB1,2	端子盤<電源>
SW3<R.B>	スイッチ<スイングループ>	TH2<CN2,I.B>	サーミスタ<吸込空気温度検知>	C4	コンデンサ<インバーター>	TB3,4,5	端子盤<連絡線>
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	CN3<I.B>	加湿器速方表示	CN8	コネクター<トランス接続>		
SW5<R.B>	スイッチ<自己診断>	I.B	室内コントロールボード	CNBA	コネクター<BA, B接続>		
CNI<R.B>	タイマ速方操作	SW1<INV>	スイッチ<調整自己診断>	AR	サージアブソーバ		

↑ 配線本数
 電源 室外ユニット 200V 3本
 室内ユニット 200V 2本
 室内外連絡配線 4本
 リモコン配線 5本
 電気特性は<P897>に掲載。



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りません。場合によりましては、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。



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

※正常時には消灯、異常時には点滅します。

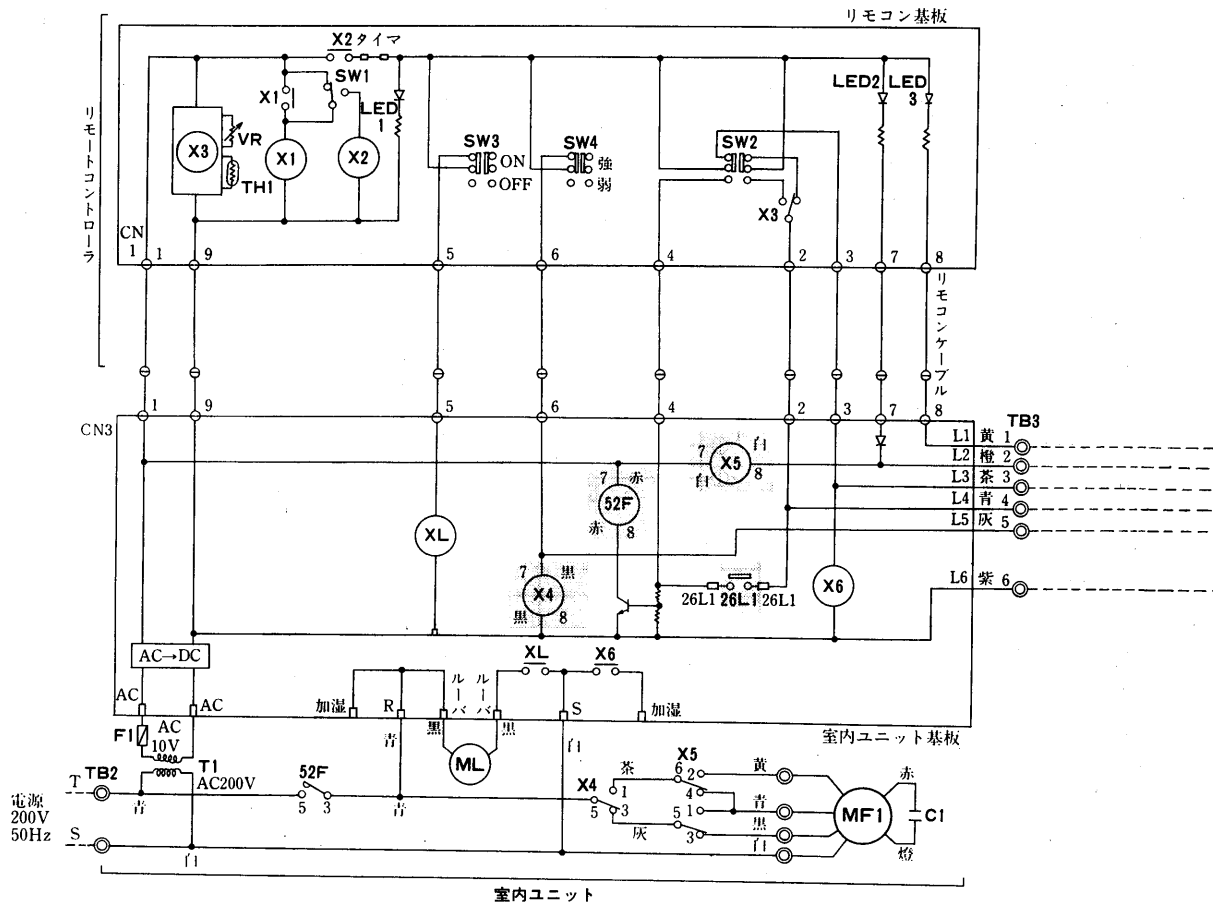
- 注1. 伝送線は端子盤<TB3~TB5>の1,2を逆に接続しても問題ありません。
またRB/IB/INV.Bの接続順は自由に行ってください。
- リモコンの表示<D1~D17>は次のようになります。
D1の点灯は入、消灯は切、点滅は点検、D2の点灯はサーモON、消灯はサーモOFF、D3の点灯は霜取中、D4~D17の点灯は設定温度、点滅は吸込温度、但し自己診断機能<リモコンチェック>、本体チェックの意味が異なります。
- 自己診断スイッチ<SW5>により、リモコン及び本体の故障判定ができます。通常運転時は必ず通常モードに設定してください。
- 運転表示ランプと圧縮機の運転は、同期しない時があ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

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

➡電気特性は<P897>に掲載。

➡配線本数

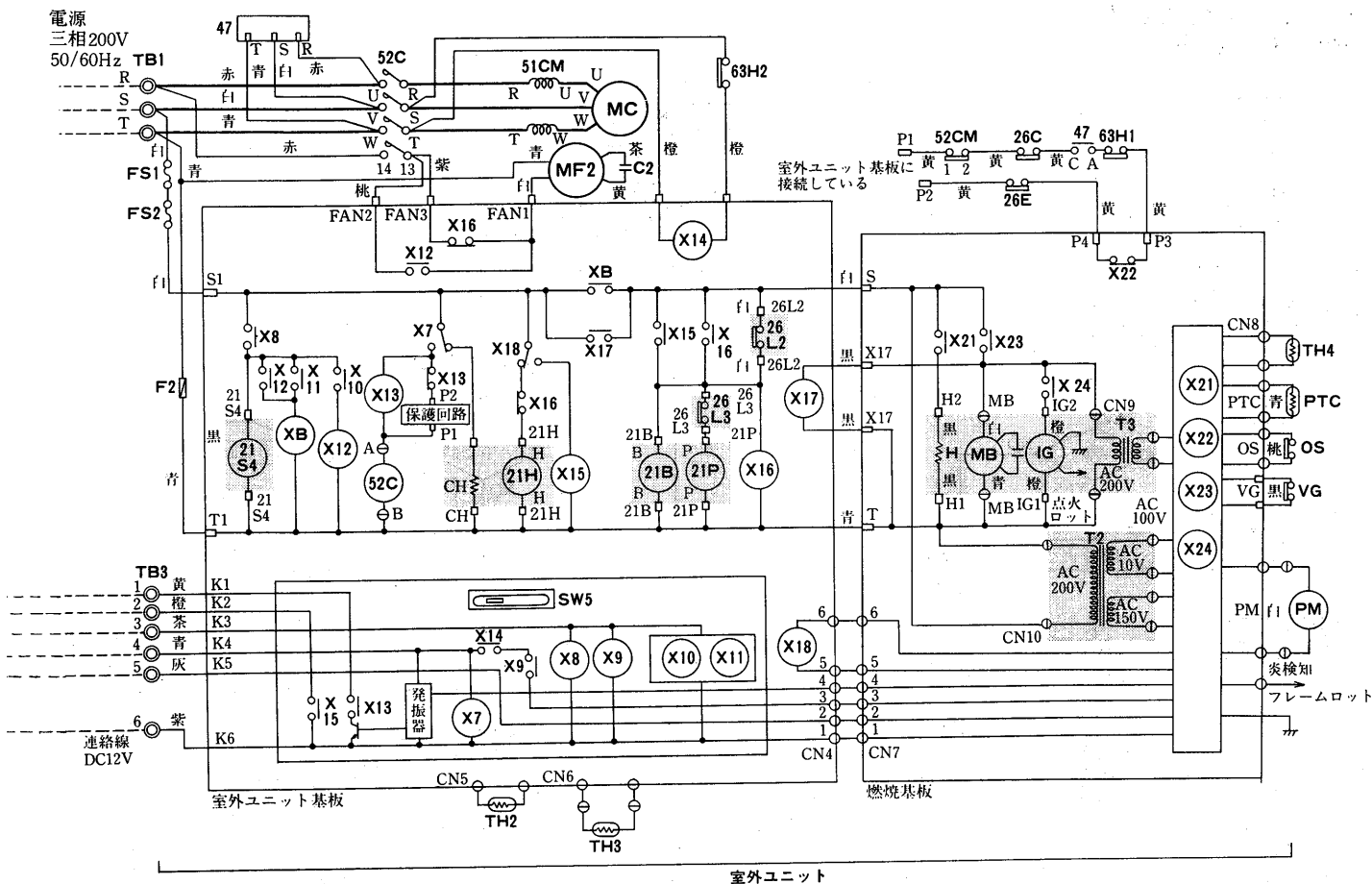
電源	室外ユニット	200V	3本
	室内ユニット	200V	2本
	室内外連絡配線		6本



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。

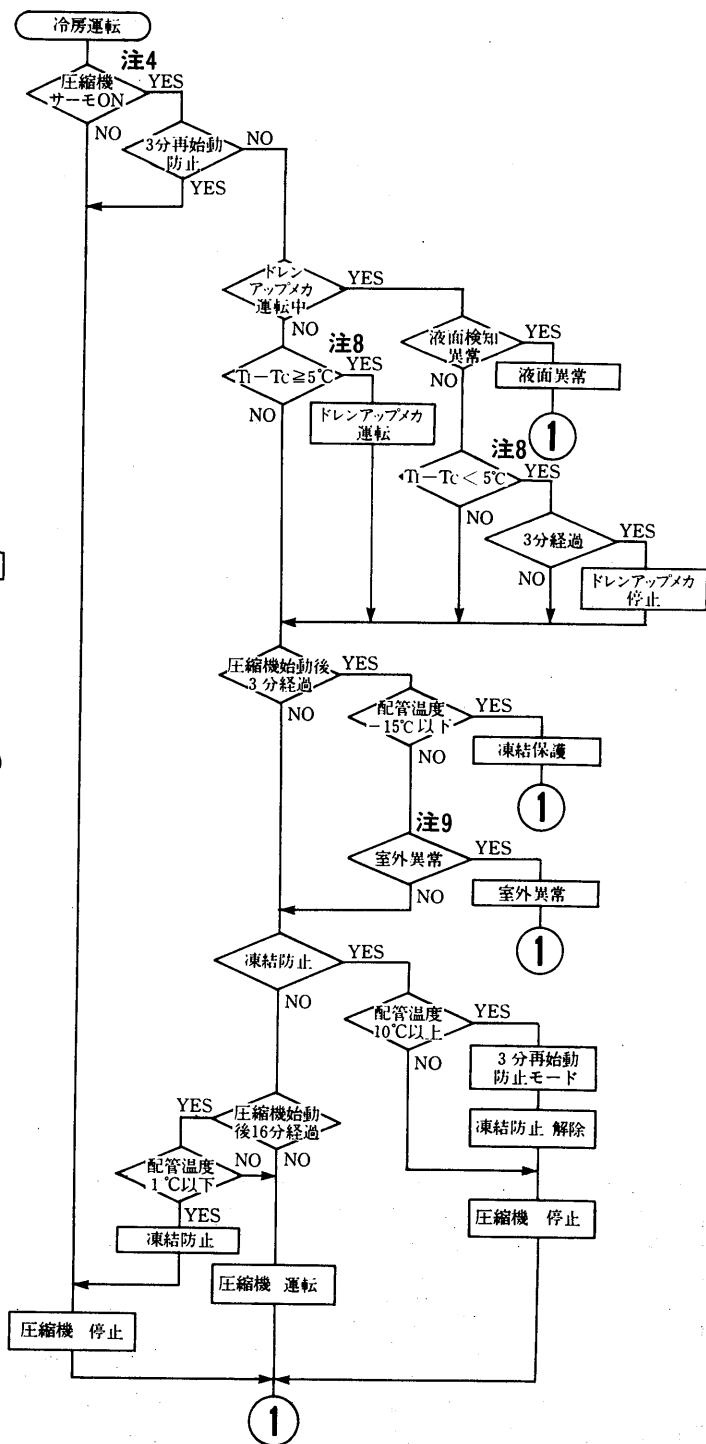
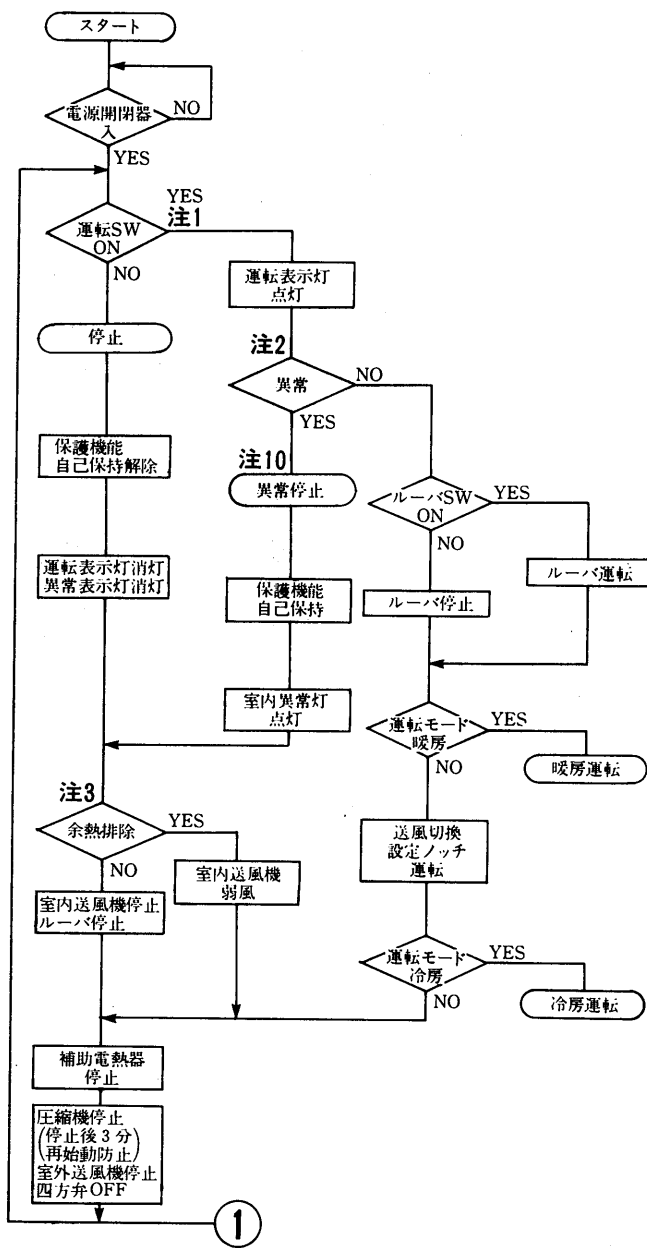


空気熱源
ヒートポンプ

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

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

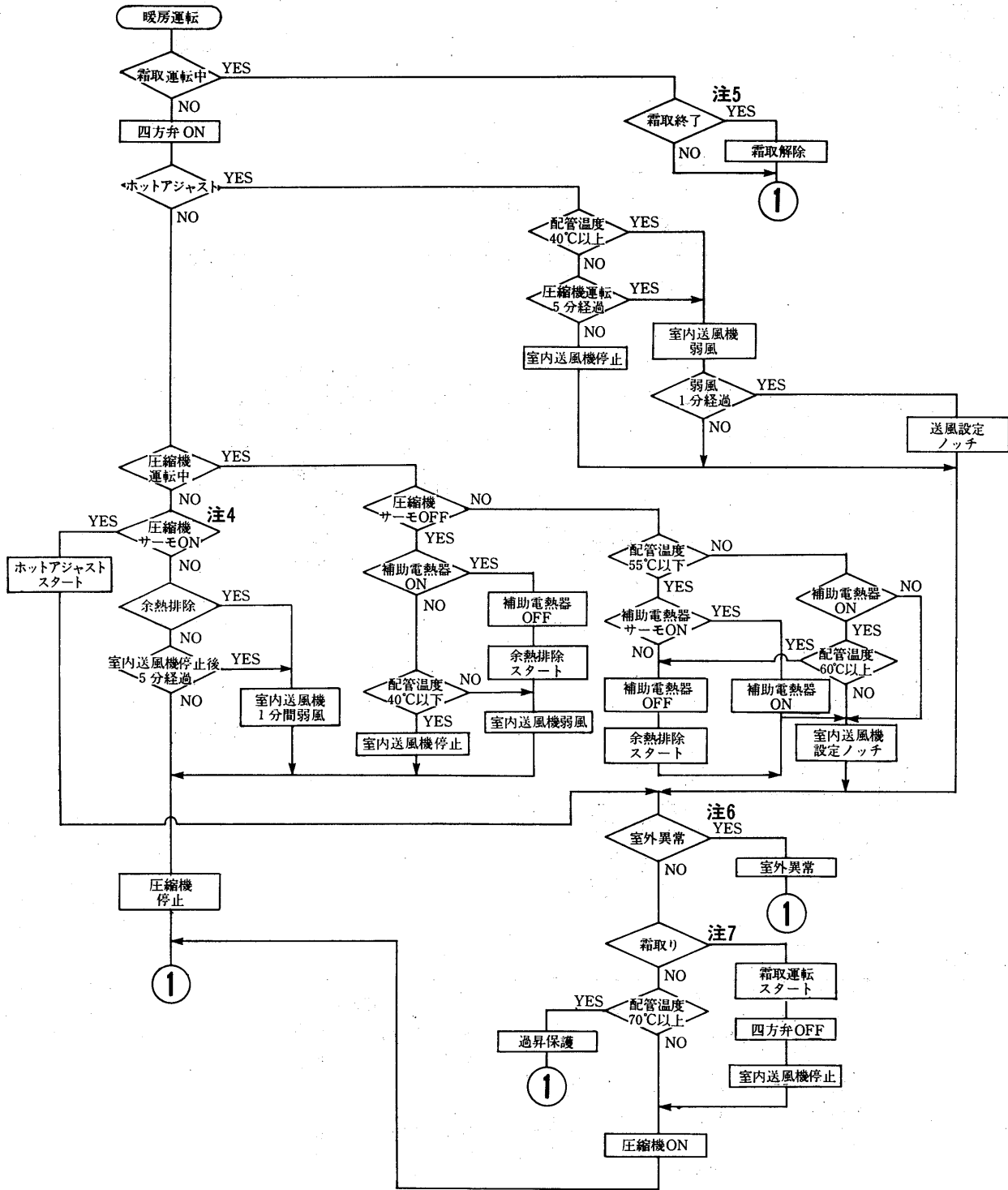


フローチャートの説明

<注1> 運転SWの他に遠方操作が可能。

<注2> 異常モードに入る要因は次の通り。

- 室外機異常
- ドレンオーバーフロー [PL<H>-AG・BG形, PEHL-AG形のみ]
- 凍結保護
- 過昇保護
- 送受信エラー
- 吸込みセンサー異常
- 配管センサー異常
- ドレンセンサー異常 [PL<H>-AG・BG形, PEHL-AG形のみ]
- クロック異常

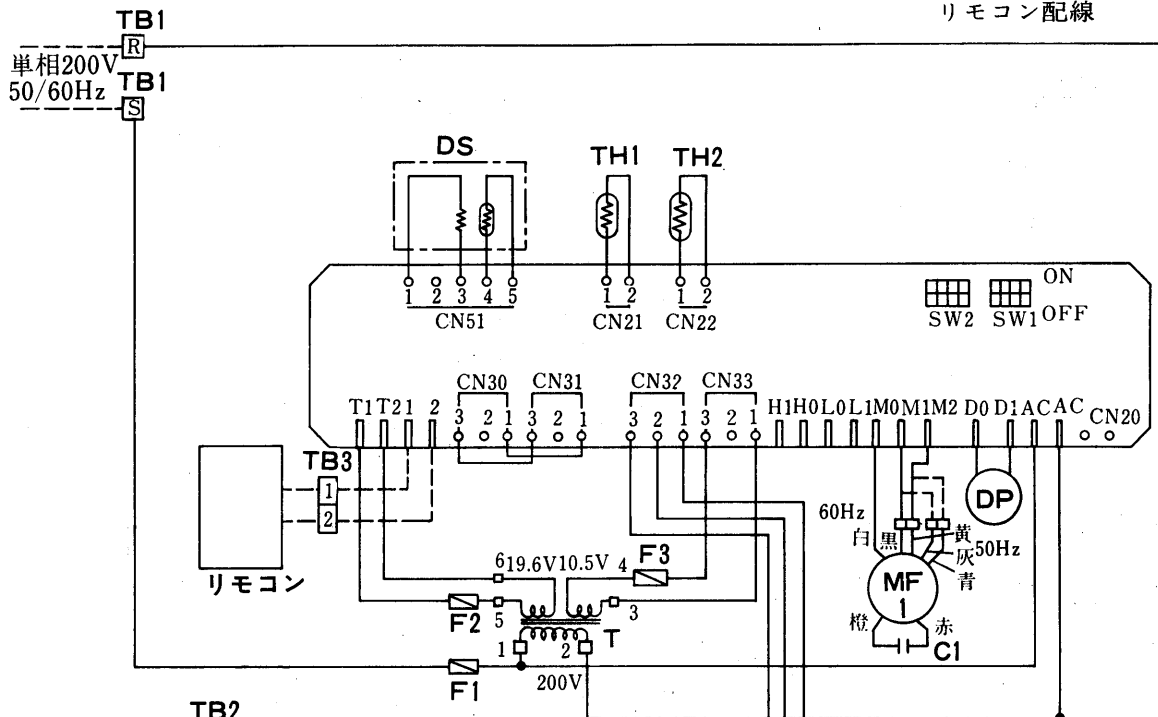


- <注3> 余熱排除は補助電熱器がOFFしてから1分間室内送風機の弱風を確保<異常時は余熱排除を行なう>
- <注4> 試運転SWが<試運転>にセットされるとサーモ機能を無視する。
- <注5> 霜取り終了……<配管温度>-<吸込み温度>>0~5 degとなったときに霜取り終了と判断しホットアジャストを開始する。
- <注6> 圧縮機が運転を開始してホットアジャストを抜けてから<配管温度>と<吸込み温度>の差が0~5 degの間に5分間とどまっている場合は、室外機異常と判断する。
- <注7> <配管温度>-<吸込み温度>≤0~5 degのとき霜取りモードと判断する。
- <注8> T₁: 吸込み温度
T_c: 配管温度
ドレンポンプは、冷房運転時 T₁-T_c>0~5degのとき
運転開始, T₁-T_c≤0~5degになってから3分後に運転停止〔PL<H>-AG・BG形, PEHL-AG形のみ〕
- <注9> 圧縮機が運転を開始してから5分後に<配管温度>と<吸込温度>の差が0~5 degの間に5分間とどまっている場合は室外機異常と判定する。
- <注10> 室外異常の場合は、室外機は停止、室内機はサーモOFF時の運転モードとなる。

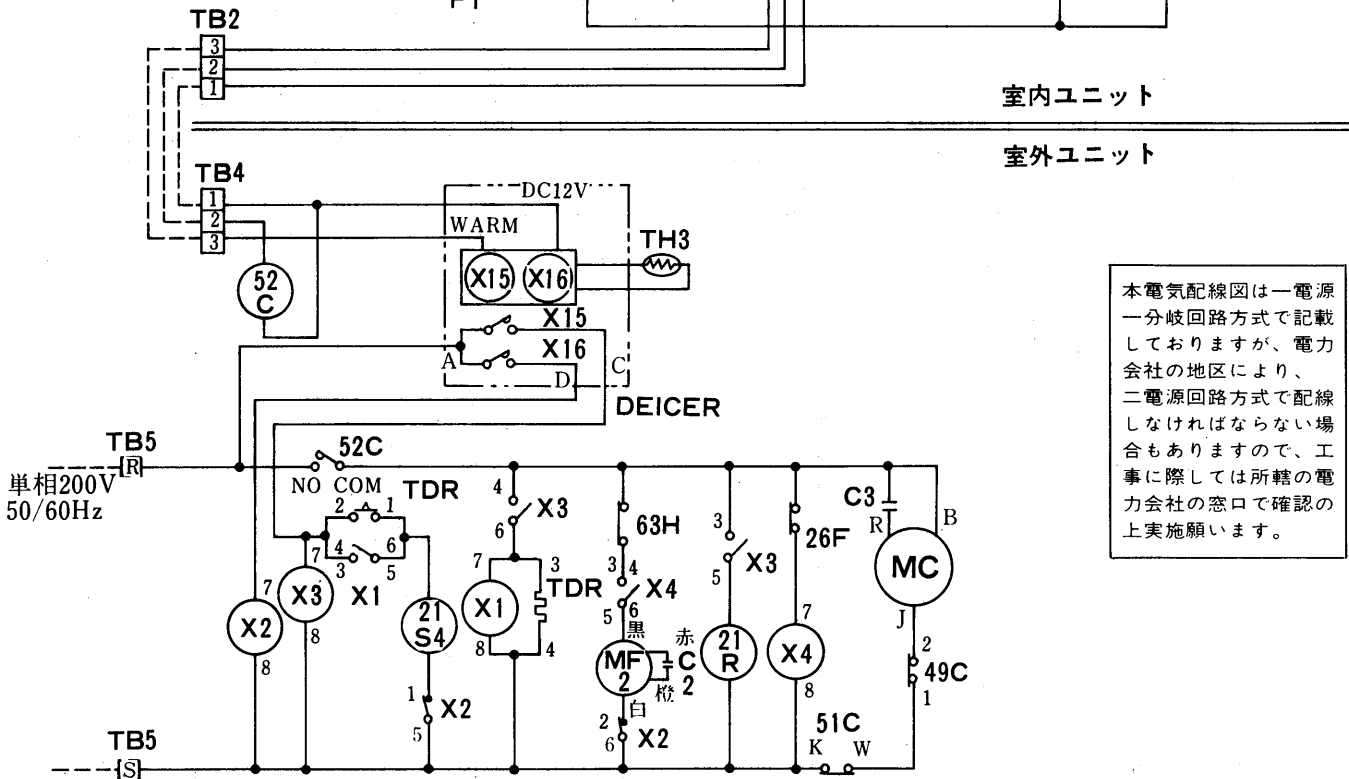
(6)天井埋込形<MEH,PEH形>セパレート

MEH-250IS形

配線本数	電源	室外ユニット	200V	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



室内ユニット



室外ユニット

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

記号説明

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

※注意事項はP346参照下さい。

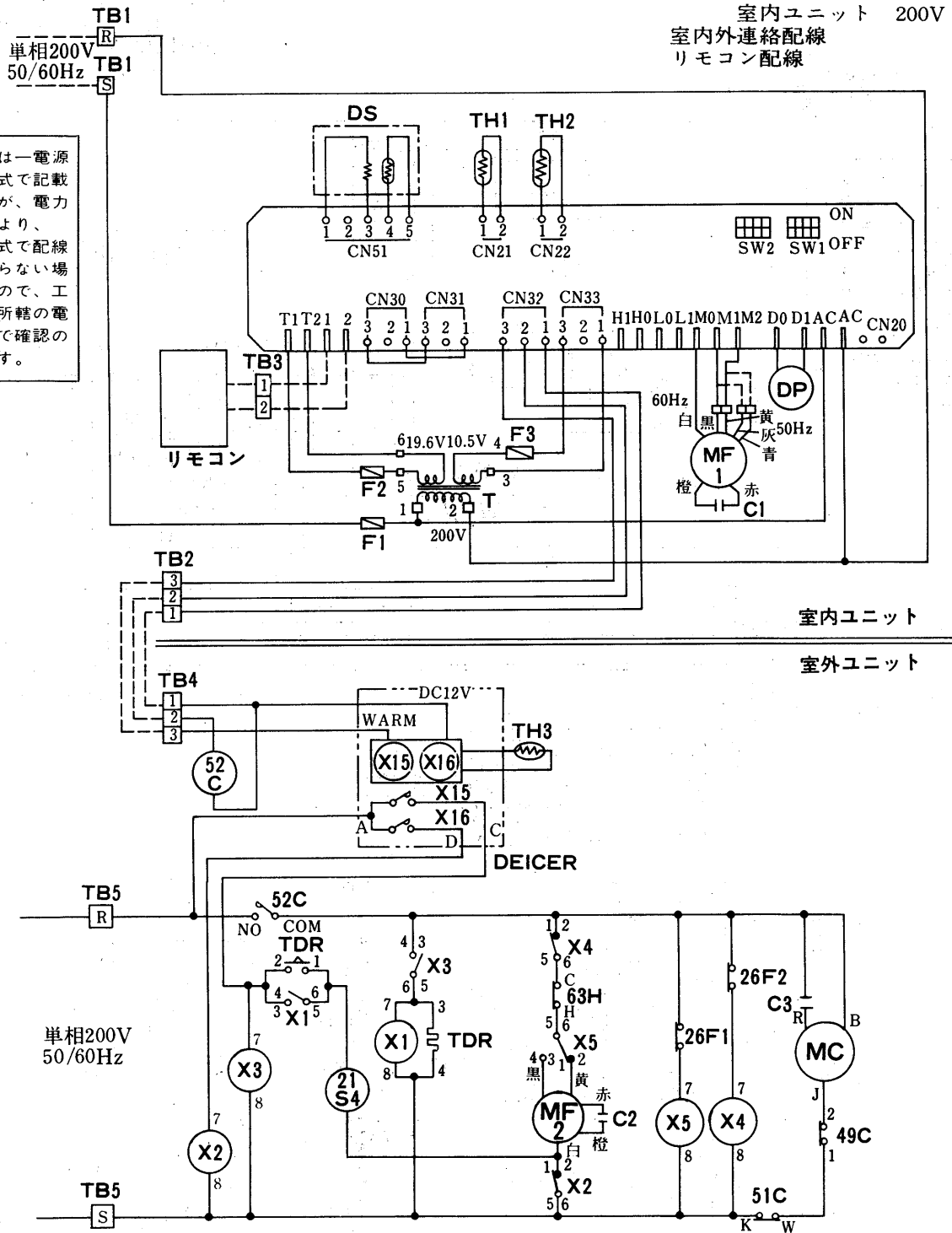
➡電気特性は<P898>に掲載。

MEH-350IS形

配線本数

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

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

電気特性は<P898>に掲載。

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	52C	電磁接触器<圧縮機>	TB5	端子盤<室外>
MF1	送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室内>	X1~6	補助継電器	TDR	遅延タイマー
MF2	送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室外>	X15・16	補助継電器	DEICER	ディアイサー
51C	過電流継電器	C1~3	コンデンサ<運転>	F1	ヒューズ<5A>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	F2	ヒューズ<2A>
26F1・2	温度開閉器<風量制御>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	F3	ヒューズ<1A>
49C	熱動温度開閉器	TB1	端子盤<室内>	DS	ドレンセンサー
21S4	電磁弁<四方>	TB2・4	端子盤<室内外連絡線>	DP	ドレンポンプ
T	トランス	TB3	端子盤<リモコン伝送線>		

※注意事項はP346参照下さい。

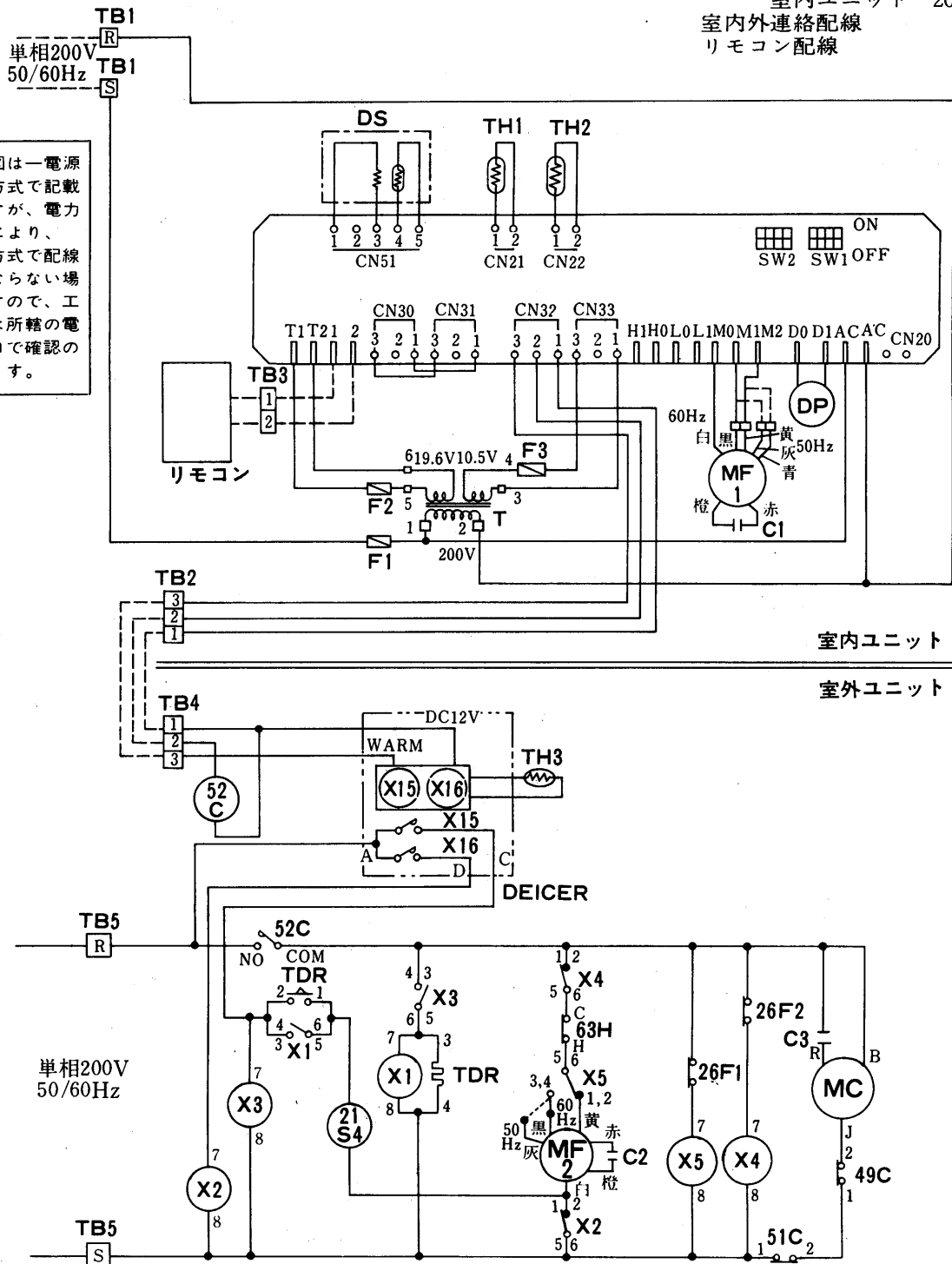
電
気

MEH-450IS形

⇒ 配線本数

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

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。



記号説明

⇒ 電気特性は<P898>に掲載。

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	52C	電磁接触器<圧縮機>	TB5	端子盤<室外>
MF1	送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室内>	X1~6	補助継電器	TDR	遅延タイマー
MF2	送風機用電動機<プロテクタ内蔵><室外>	X15-16	補助継電器	DEICER	ディアイサー
51C	過電流継電器	C1~3	コンデンサ<運転>	F1	ヒューズ<5A>
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	F2	ヒューズ<2A>
26F1-2	温度開閉器<風量制御>	TH2-3	サーミスタ<配管温度検知>	F3	ヒューズ<1A>
49C	熱動温度開閉器	TB1	端子盤<室内>	DS	ドレンセンサー
21S4	電磁弁<四方>	TB2-4	端子盤<室内外連絡線>	DP	ドレンポンプ
T	トランス	TB3	端子盤<リモコン伝送線>		

※ 注意事項はP346参照下さい。

PEH-56AGF形

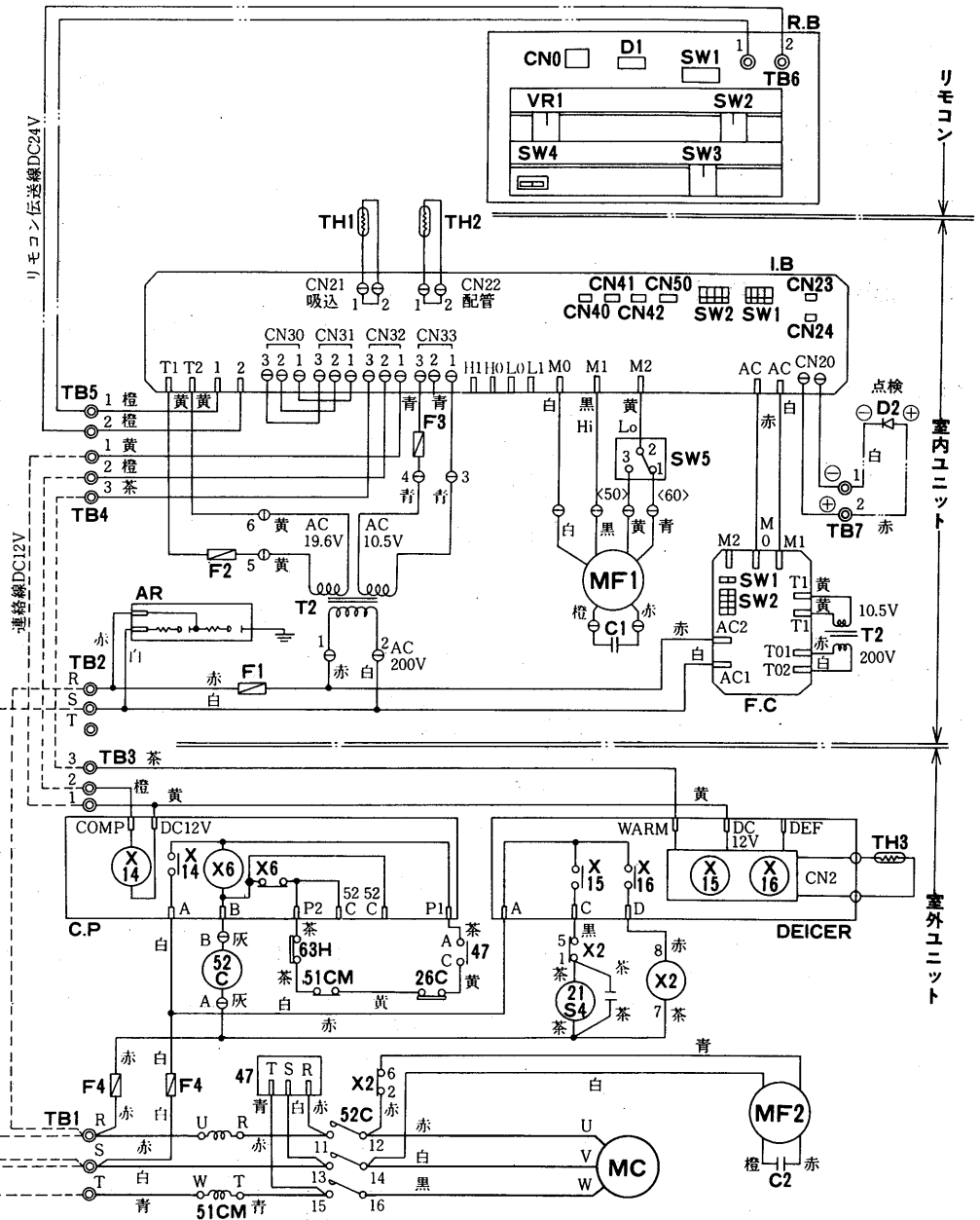
配線本数

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

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

※ 作動説明はP334参照

➡ 電気特性は<P899>に掲載。



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW5	スイッチ<50/60Hz切換用>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN23(I・B)	コネクタ<自己診断用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN24(I・B)	コネクタ<順次始動タイマ用>
21S4	四方弁	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	CN40(I・B)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41(I・B)	コネクタ<冷房応急運転>
47	逆相防止器	CN0(R・B)	コネクタ<タイマ接続用>	CN42(I・B)	コネクタ<暖房応急運転>
X2	補助継電器<霜取>	I・B	室内コントローラボード	CN50(I・B)	コネクタ<遠方表示用>
X6	補助継電器<保護>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW1(I・B)	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	SW2(I・B)	スイッチ<モード切換>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	F・C	ファンコントローラ<風量調整用>
X16	補助継電器<霜取指令>	T1	変圧器	SW1(F・C)	スイッチ<50/60Hz切換用>
R・B	リモートコントローラボード	T2	変圧器<ファンコントローラ>	SW2(F・C)	スイッチ<風量設定用>
SW1(R・B)	スイッチ<運転入・切>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	AR	サージアブソーバ
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>	63H	圧力開閉器<高圧>
SW3(R・B)	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	ダイヤイサー<霜取>		
SW4(R・B)	スイッチ<試運転>	TB1・2	端子盤<電源>		

※ 注意事項はP346参照下さい。

電気

PEH-71 AGF形

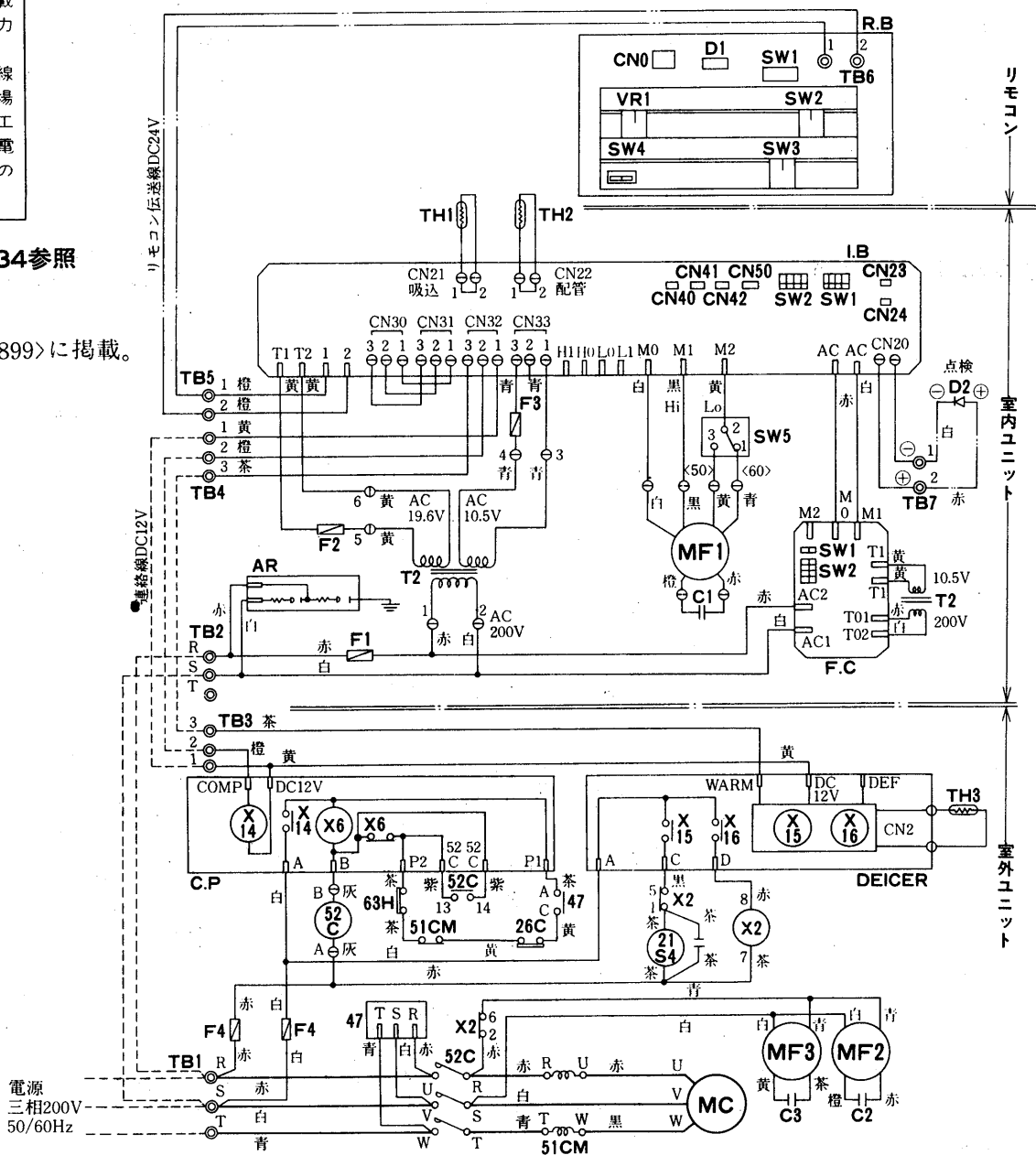
配線本数

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

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

※作動説明はP334参照

➡電気特性は<P899>に掲載。



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機(室内インナーサーモ付)	SW4<R・B>	スイッチ<試運転>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2・3	送風機用電動機(室外インナーサーモ付)	SW5	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN23<I・B>	コネクタ<自己診断用>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN24<I・B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN40<I・B>	コネクタ<標準運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高压>	CN41<I・B>	コネクタ<冷房応急運転>
X2	補助継電器<霜取>	CNO<R・B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN42<I・B>	コネクタ<暖房応急運転>
X6	補助継電器<保護>	I・B	室内コントローラボード	CN50<I・B>	コネクタ<遠方表示用>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW1<I・B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	SW2<I・B>	スイッチ<モード切替>
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	F・C	ファンコントローラ<風量調整用>
R・B	リモートコントローラボード	T1	変圧器	T2	変圧器<ファンコントローラ>
SW1<R・B>	スイッチ<運転入・切>	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	SW1<F・C>	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW2<R・B>	スイッチ<運転モード切替>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	SW2<F・C>	スイッチ<風量設定用>
SW3<R・B>	スイッチ<送風強弱切替>	DEICER	デアイサー<霜取>	AR	サージアブソーバ

※注意事項はP346参照下さい。

PEH-100AG形

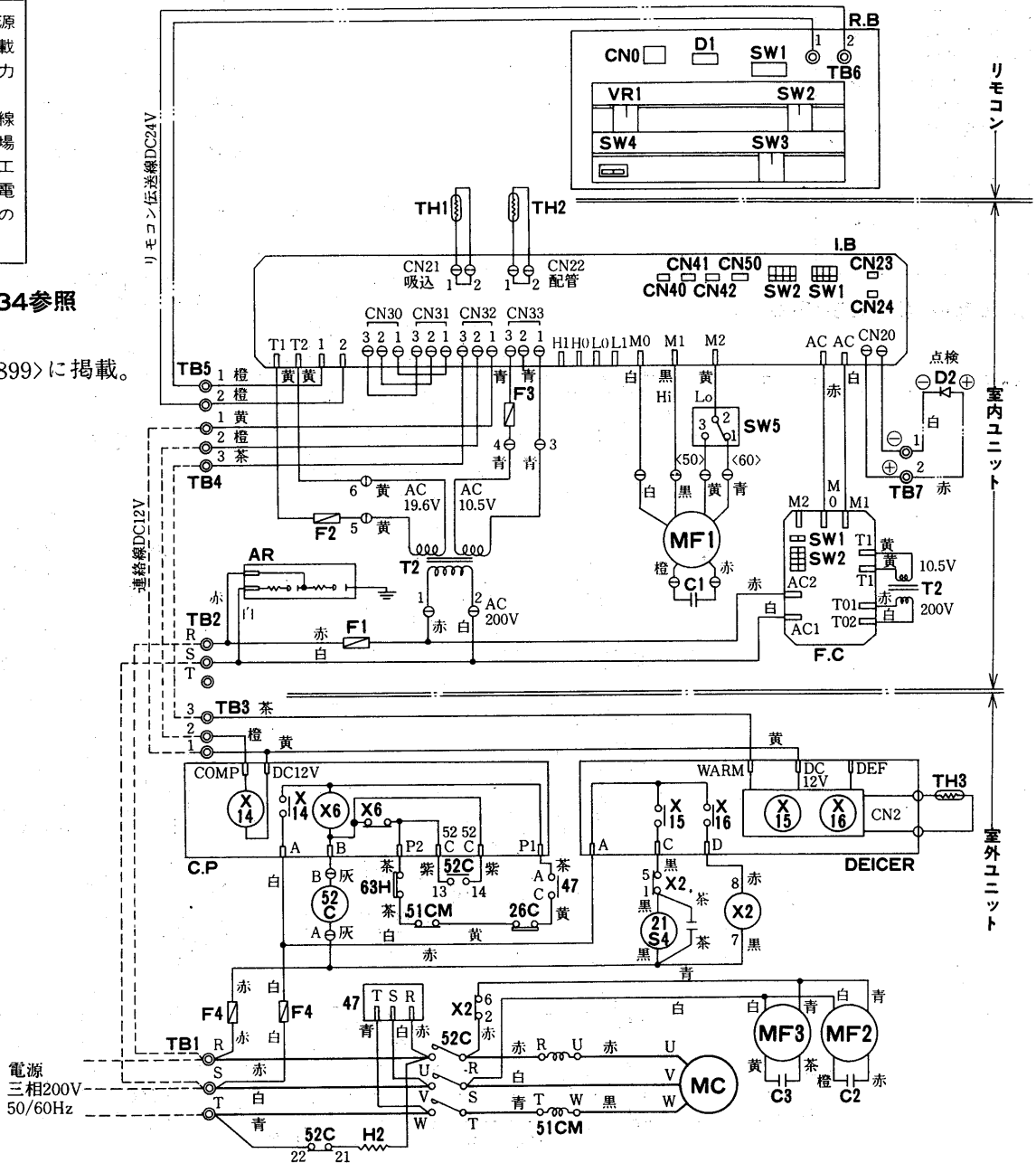
配線本数

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

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

※ 作動説明はP334参照

➡ 電気特性は<P899>に掲載。



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW5	スイッチ<50/60Hz切換用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MF2・3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
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>
47	逆相防止器	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	H2	電熱器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
X16	補助継電器<霜取指令>	T1	変圧器	T2	変圧器<ファンコントローラ>
R.B	リモートコントローラボード	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切換用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>	AR	サーミアブソーバ
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB1・2	端子盤<電源>		
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

※ 注意事項はP346参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

電気

PEH-125AG形

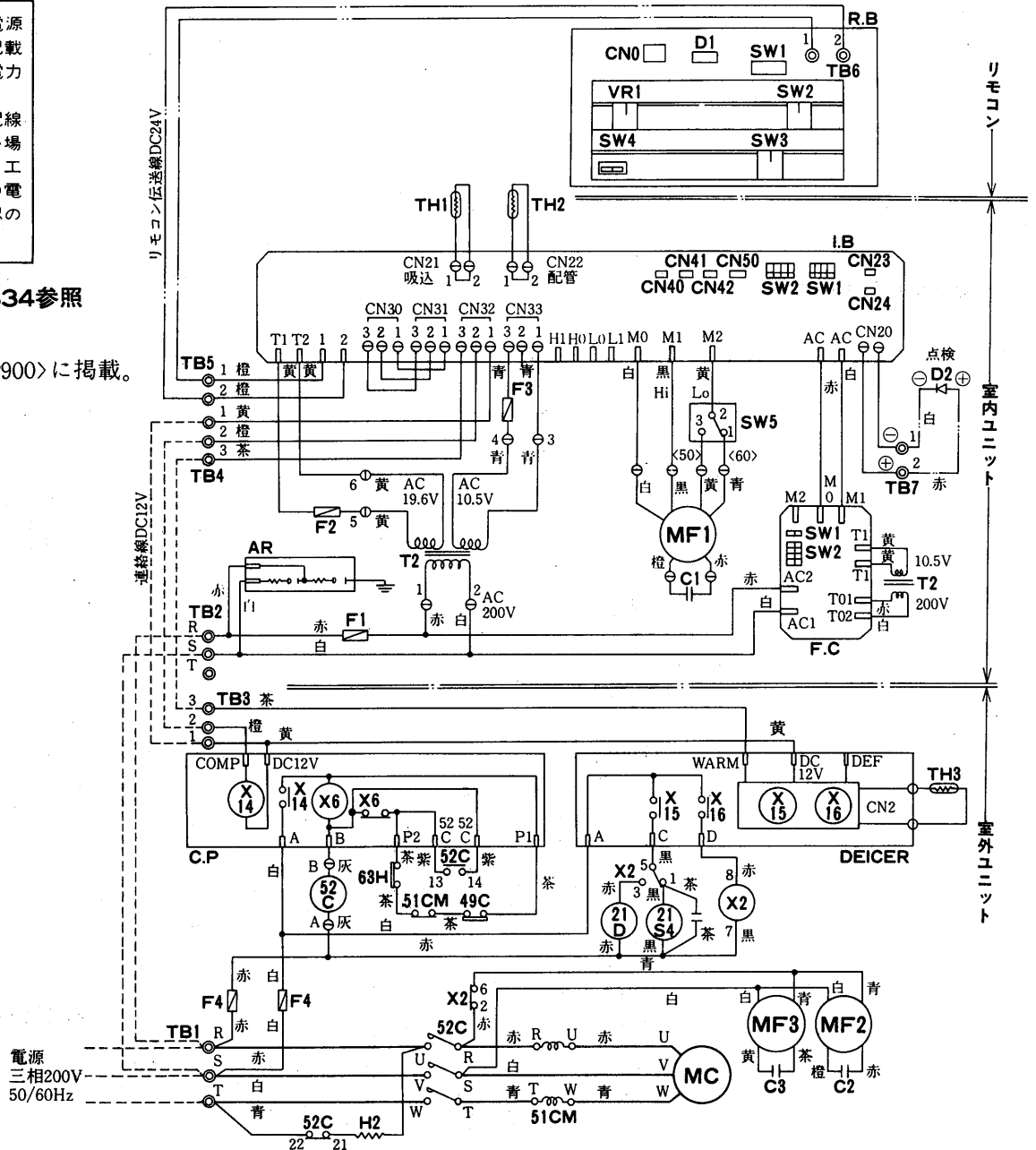
配線本数

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

本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P334参照

➤電気特性は<P90>に掲載。



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機(室内インナーサーモ付)	SW5	スイッチ<50/60Hz切換用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MF2・3	送風機用電動機(室外インナーサーモ付)	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63H	圧力開閉器<高圧>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
21D	電磁弁<霜取制御>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	H2	電熱器<クラシクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	F.C	ファンコントローラ<风量調整用>
X16	補助継電器<霜取指令>	T1	変圧器	T2	変圧器<ファンコントローラ>
R.B	リモートコントローラボード	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切換用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	SW2<F.C>	スイッチ<风量設定用>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>	A.R	サージアブソーバ
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB1・2	端子盤<電源>		
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

※注意事項はP346参照下さい。

PEH-I40AG形

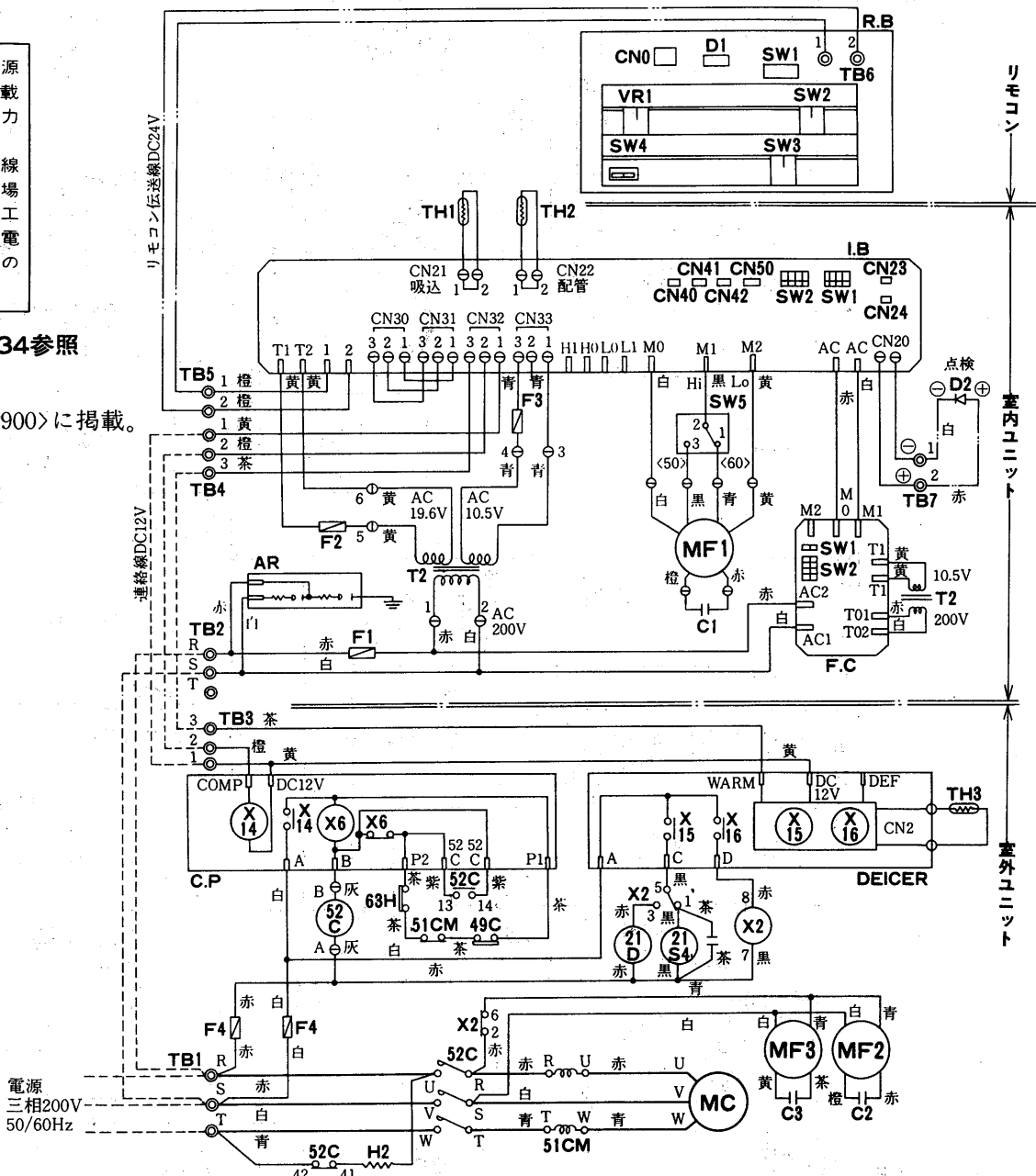
⇒ 配線本数

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

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

※ 作動説明はP334参照

⇒ 電気特性は<P900>に掲載。



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW5	スイッチ<50/60Hz切換用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MF2・3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CNO<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
21D	電磁弁<霜取制御>	I.B	室内コントローラボード	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F2	ヒューズ<2A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F3	ヒューズ<1A>	H2	電熱器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	T1	変圧器	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
X16	補助継電器<霜取指令>	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	T2	変圧器<ファンコントローラ>
R.B	リモートコントローラボード	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切換用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	DEICER	ディアイサー<霜取>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TB1・2	端子盤<電源>	A.R	サージアブソーバ
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>				

※ 注意事項はP346参照下さい。

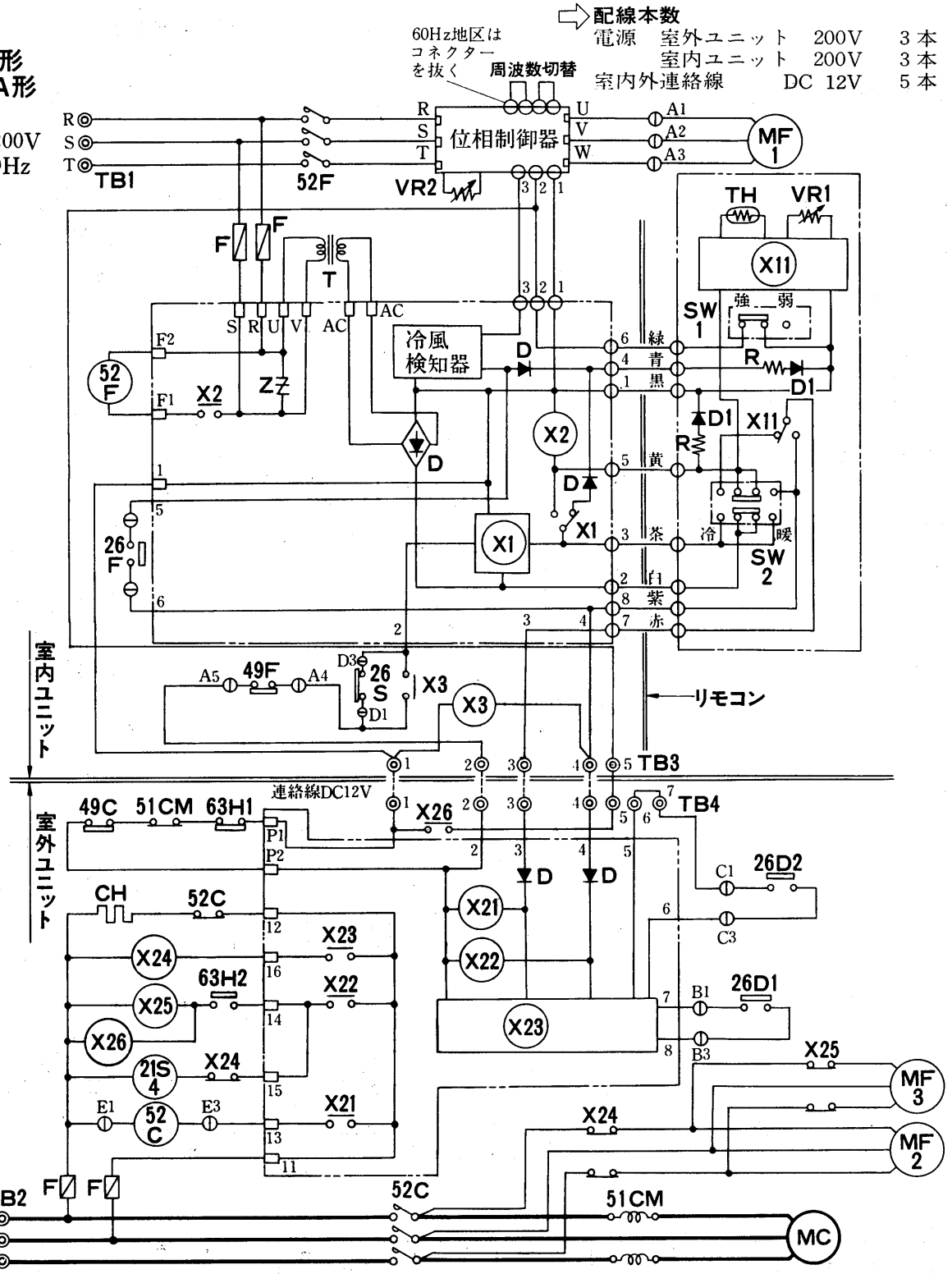
天吊 | 天埋 | 天カセ | 壁掛 | 床置

電気

PEH-180A形
PEH-250A形

電源
三相200V
50/60Hz

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



記号説明

➤電気特性は<P90>に掲載。

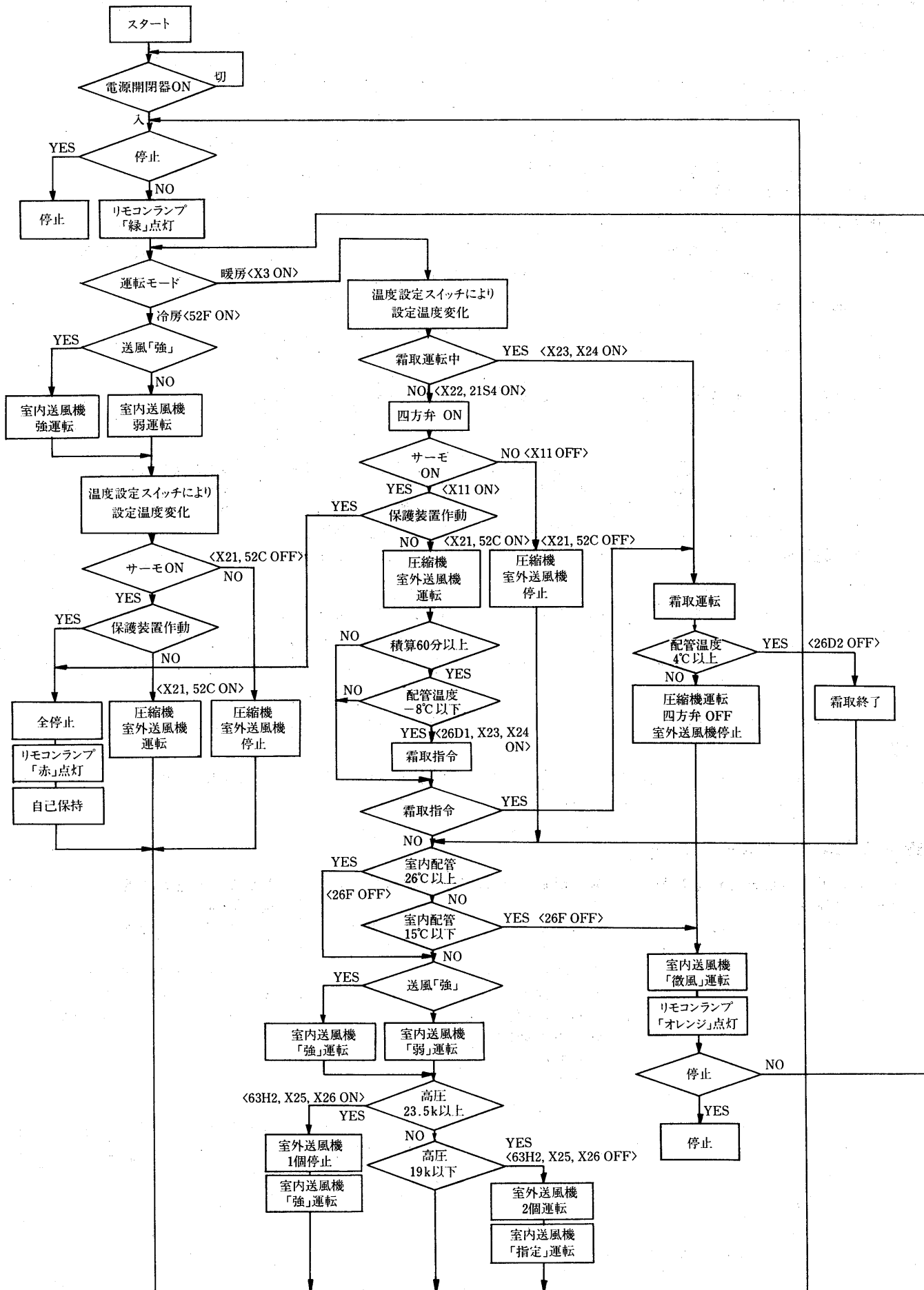
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内>	26D2	温度開閉器<霜取終了>	TH	サーミスタ<室温感知>
MF2・3	送風機用電動機<室外>	21S4	四方弁	Z	サーミアブソーバ
MC	圧縮機用電動機<室外>	X1	補助継電器<自己保持>	D	ダイオード
52C	電磁接触器<圧縮機>	X2	補助継電器<室内送風機>	TB1・2	端子盤<電源>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X3	補助継電器<凍結防止>	TB3・4	端子盤<連絡線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X11	補助継電器<温調>	T	変圧器
63H1	圧力開閉器<高压>	X21	補助継電器<圧縮機>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

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

2. 破線部分は現地配線を示す。

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

PEH-180A・250A形
フローチャート



空気熱源
ヒートポンプ

電気

MEH-250IS～450IS形 共通注意事項 PEH-56～140形

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。

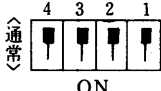
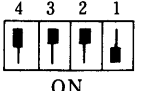
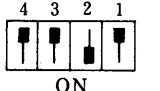
2. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。また、点検表示伝送線も極性がありますので⊕⊖の表示に従い配線してください。リモコン伝送線は番号<1, 2>を逆に配線してもかまいません。
3. ⊙は端子盤、⊖はコネクター、□は基板さし込み用タブを示します。
4. 応急運転……リモートコントローラ又は室内コントローラボードの故障により運転できない場合は、次のことを確認の上で応急運転ができます。なお、ファンコントローラが故障の場合はファンコントローラのM1端子をM2端子に差し換えてください。

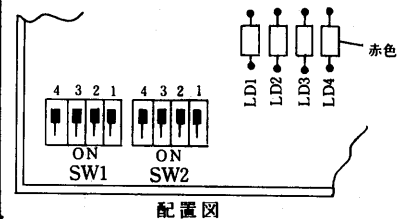
確認項目 (1)圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。

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

自己診断方法

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

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



- 応急運転方法**
- (1)室内コントローラボード上のコネクターCN40を冷房時にはCN41に、暖房時はCN42に差し換えてください。
 - (2)室外側の電源開閉器を入れてから次に室内側の電源開閉器を入れてください。
 - (3)シングルルーバは停止、室内送風機は弱風運転、圧縮機は連続運転となります。
 - (4)温調は作動しません。暖房運転時霜取運転に入ると冷風を吹き出しますので長時間の運転はおやめください。

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

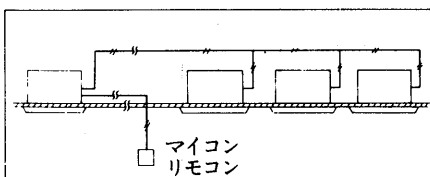
お願い

室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切り換えが必要です。工場出荷時は電気品箱内の結線は60Hzにセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz用にセットして使用してください。

●システムコントロールについて

リモコン1個で16台まで標準仕様でグループ制御

2マイコン無極性2線式によるシステムコントロールで、エアコンを1秒間隔に16ステップまで1リモコンによる順次起動ができます。

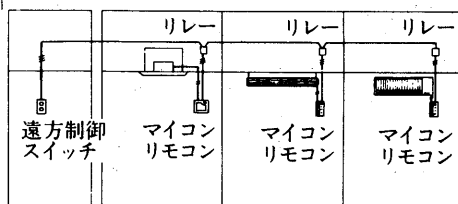


本図はPL<H>-AG・BG形のみになっていますが、P C<H>-AG形、PK<H>-AG形、PE<H><L>-AG形にも共通で使用できます。

遠方制御とともに手元制御ができます

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

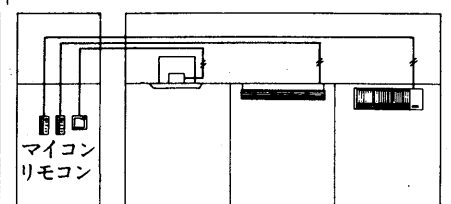
- 遠方制御で一斉スタート
- 遠方制御で一斉停止
- 遠方を解除してリモコンでの手元制御ができます。



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ヵ所ですべてのエアコンの個別制御ができます。



離れた別の部屋 A室 B室 C室

詳細については別途ご相談下さい。

(7) 天井埋込形<PEHT形>セパレート<ビル用シリーズ>

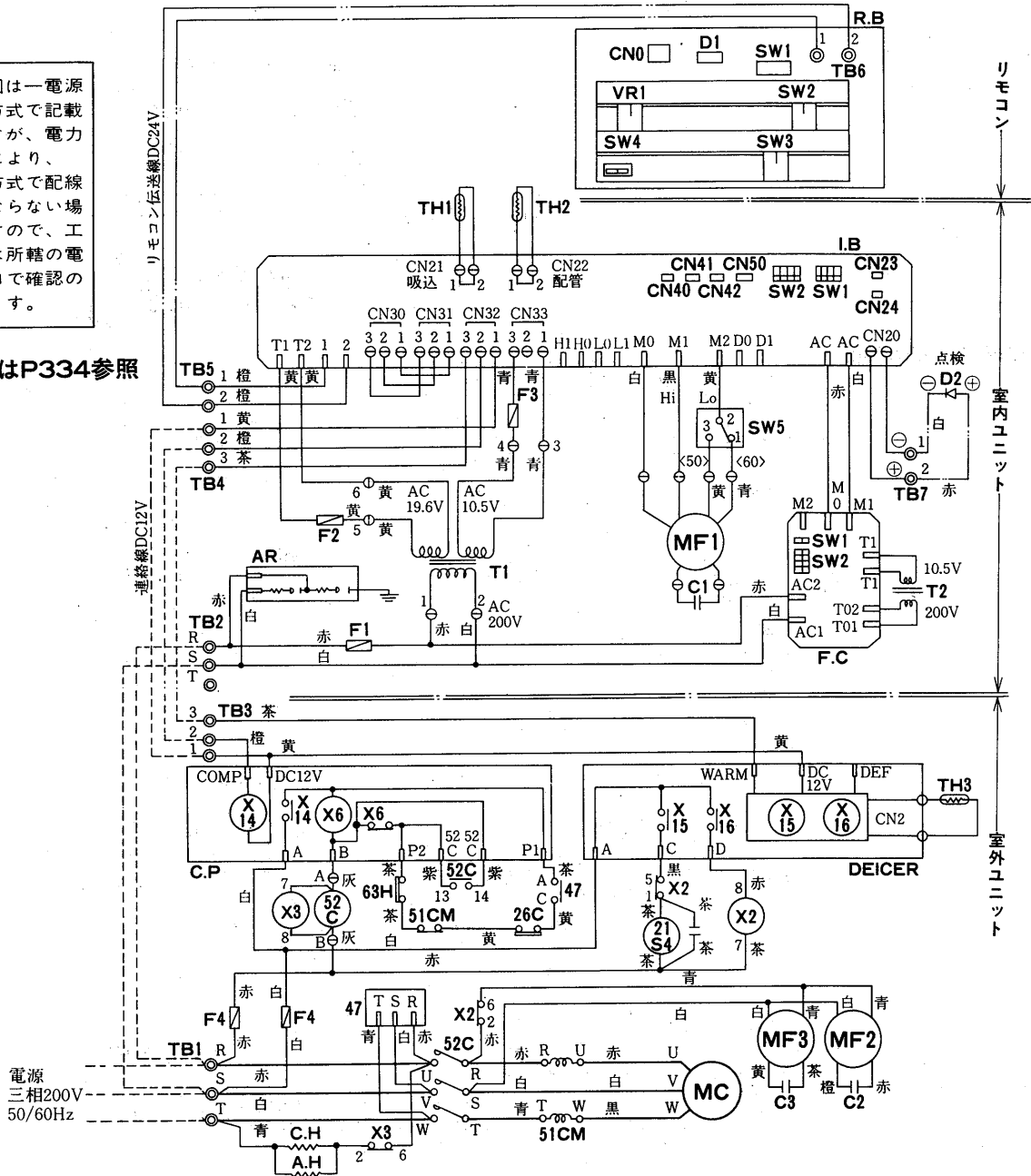
PEHT-63AG形
PEHT-71AG形

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	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P334参照



記号説明

➡電気特性は<P901>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>	SW4<R・B>	スイッチ<試運転>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2・3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5	スイッチ<50/60Hz切換用>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN23<I・B>	コネクタ<自己診断用>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN24<I・B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN40<I・B>	コネクタ<標準運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN41<I・B>	コネクタ<冷房応急運転>
X2	補助継電器<霜取>	CNO<R・B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN42<I・B>	コネクタ<暖房応急運転>
X6	補助継電器<保護>	I・B	室内コントローラボード	CN50<I・B>	コネクタ<遠方表示用>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW1<I・B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	SW2<I・B>	スイッチ<モード切換>
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	F・C	ファンコントローラ<風量調整用>
R・B	リモートコントローラボード	T1	変圧器	T2	変圧器<ファンコントローラ>
SW1<R・B>	スイッチ<運転入・切>	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	SW1<F・C>	スイッチ<50/60Hz切換用>
SW2<R・B>	スイッチ<運転モード切換>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	SW2<F・C>	スイッチ<風量設定用>
SW3<R・B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>	AR	サーミアブソーバ
X3	補助継電器<電熱器クランクケース>	C.H	電熱器<クランクケース>	A.H	電熱器<アクキュムレータ>

※注意事項はP346参照下さい。

空気熱源
ヒートポンプ

電気

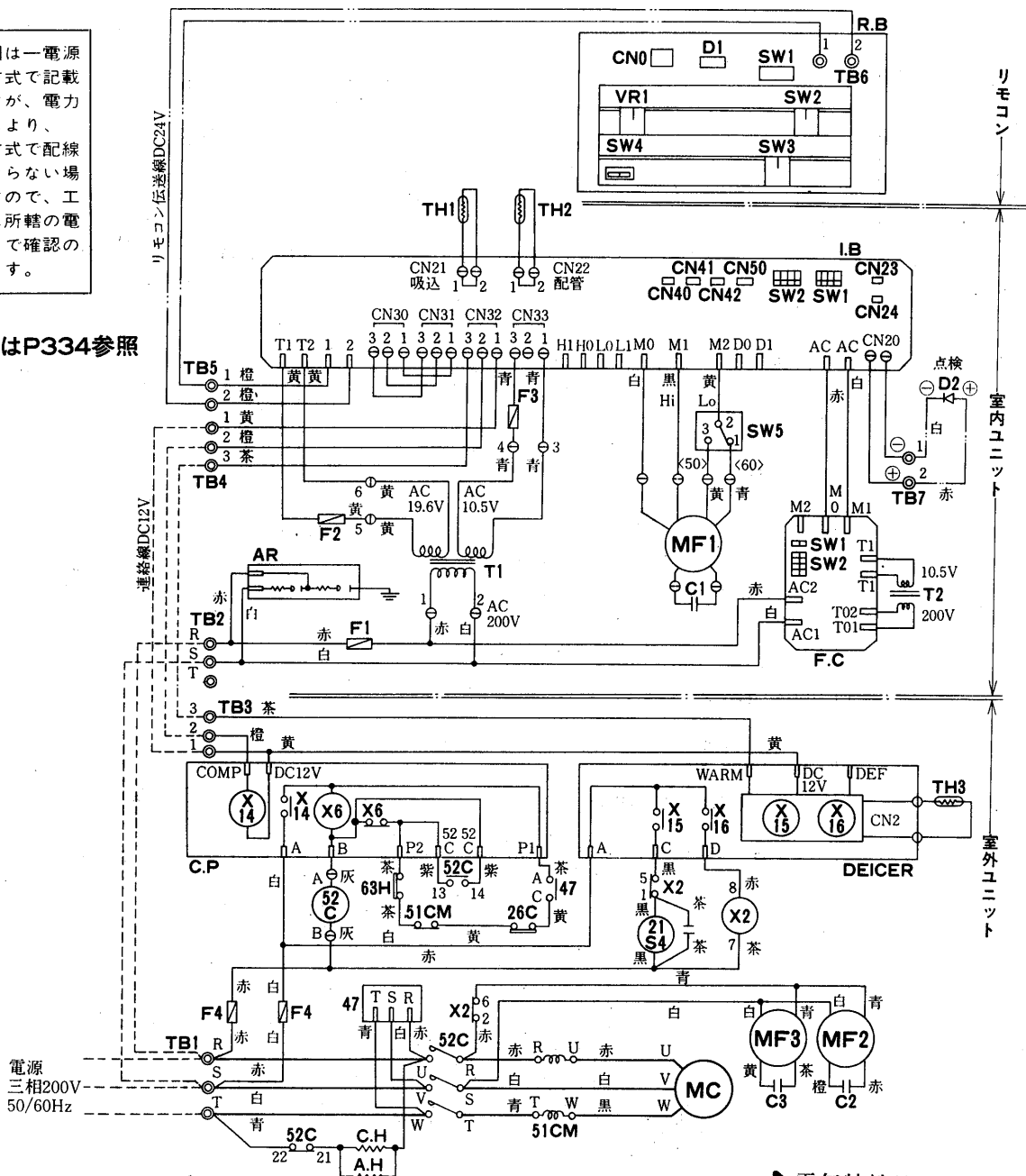
PEHT-100AG形

配線本数

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

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

※ 作動説明はP334参照



記号説明

➤ 電気特性は<P901>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)	SW5	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MF2・3	送風機用電動機 (室外 インナーサーモ付)	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
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<冷房急応運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63H	圧力開閉器<高压>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房急応運転>
47	逆相防止器	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	C.H	電熱器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
X16	補助継電器<霜取指令>	T1	変圧器	T2	変圧器<ファンコントローラ>
R.B	リモートコントローラボード	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切替用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	DEICER	ディアイスー<霜取>	AR	サージアソープ
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>	A.H	電熱器<アクムレータ>
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

※ 注意事項はP346参照下さい。

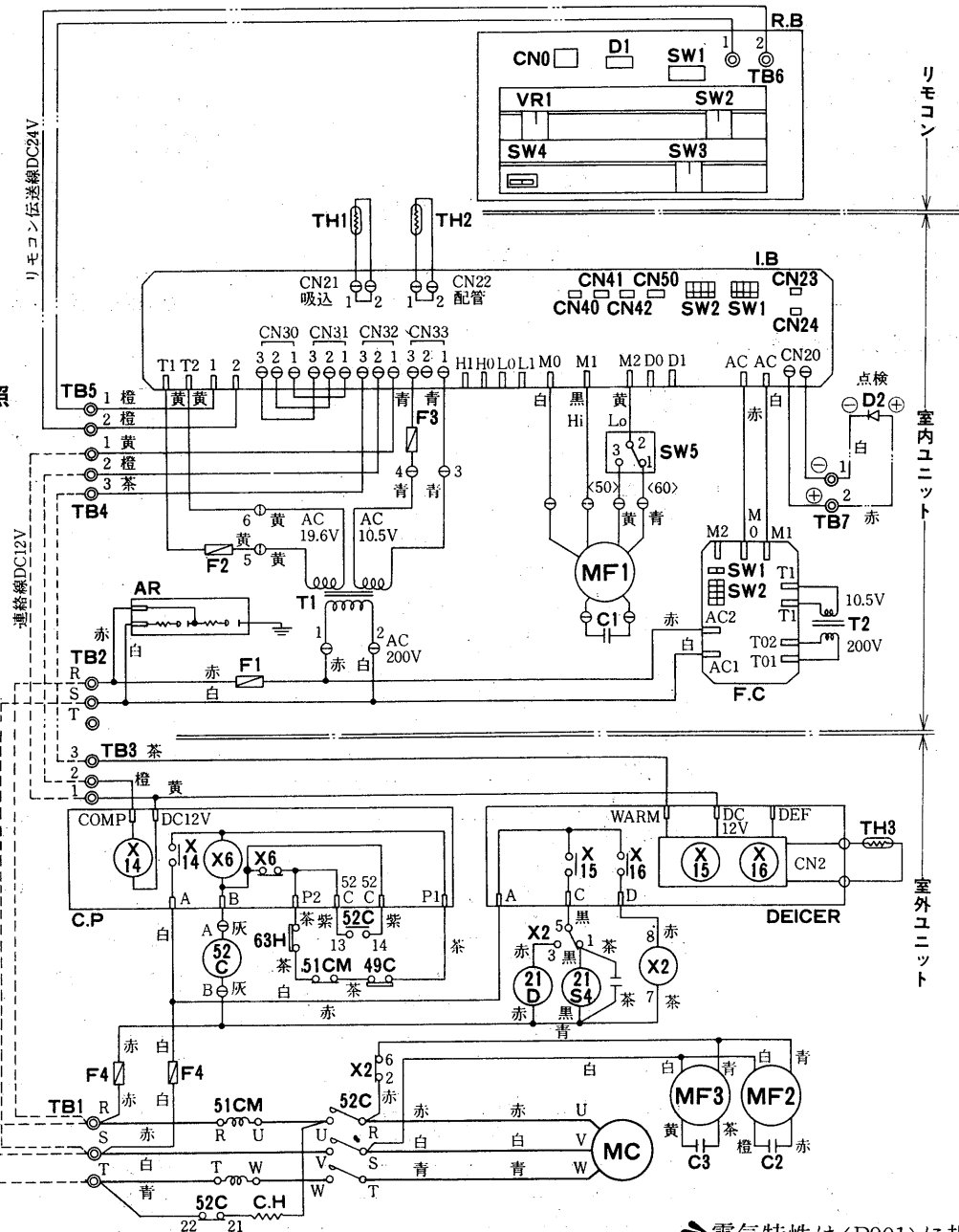
PEHT-125AG形

配線本数

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

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

※作動説明はP334参照



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

➤電気特性はP901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)	SW5	スイッチ<50/60Hz切換用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MF2・3	送風機用電動機(室外インナーサーモ付)	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63H	圧力開閉器<高圧>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
21D	電磁弁<霜取制御>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントロールボード	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	C.H	電熱器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	F.C	ファンコントローラ<風量調整用>
X16	補助継電器<霜取指令>	T1	変圧器	T2	変圧器<ファンコントローラ>
R.B	リモートコントロールボード	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	SW1<F.C>	スイッチ<50/60Hz切換用>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	SW2<F.C>	スイッチ<風量設定用>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>	A.R	サーミアブソーバ
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB1・2	端子盤<電源>		
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

※注意事項はP346参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

電気

(8)天井埋込形<PEHL形>セパレート<うす形>

➡電気特性は<P902>に掲載。

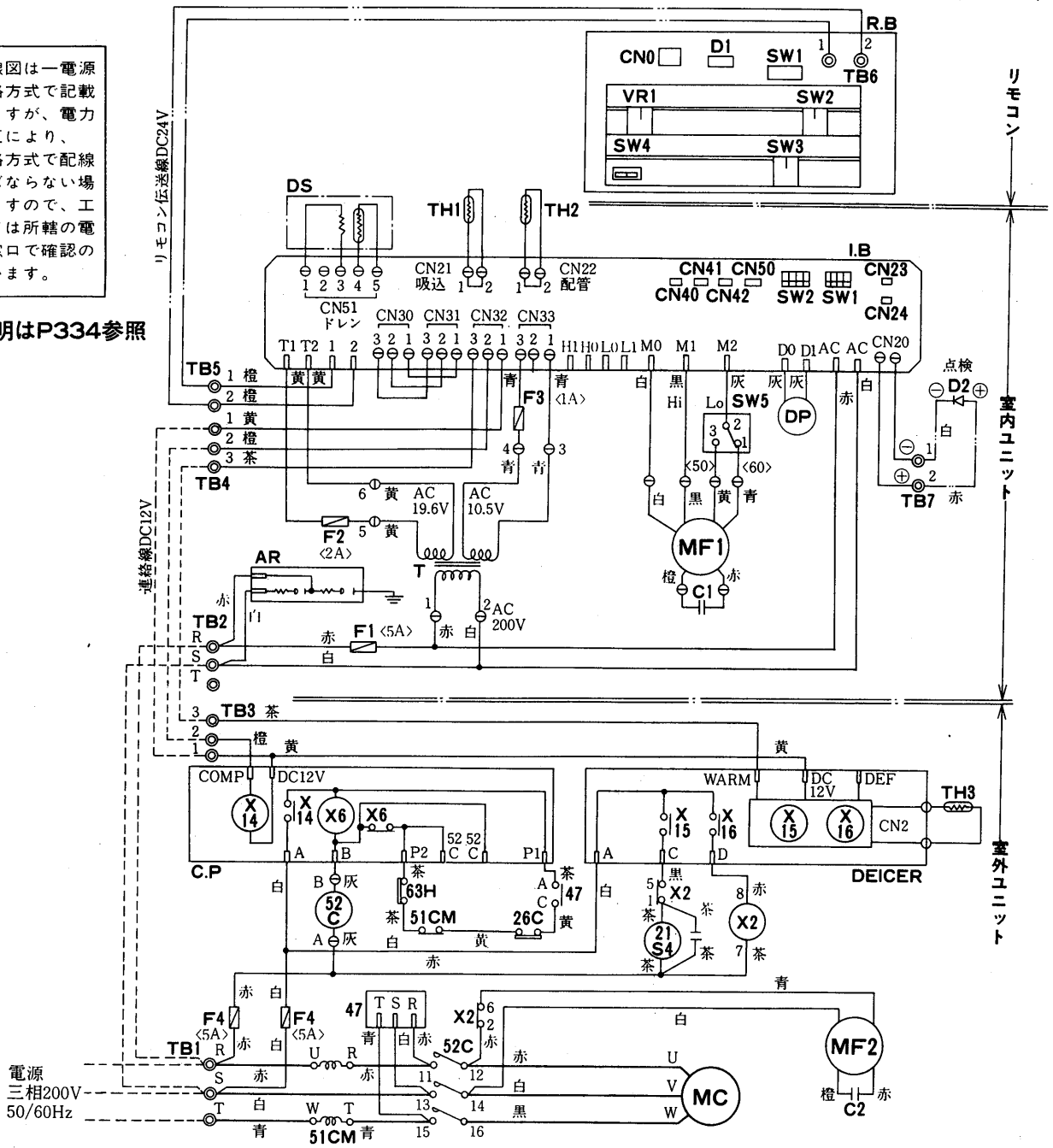
PEHL-63AGF形

⇒配線本数

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事の際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P334参照



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW5	スイッチ<50/60Hz切換用>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN23(I・B)	コネクタ<自己診断用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN24(I・B)	コネクタ<順次始動タイマ用>
21S4	四方弁	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	CN40(I・B)	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41(I・B)	コネクタ<冷房応急運転>
47	逆相防止器	CN0(R・B)	コネクタ<タイマ接続用>	CN42(I・B)	コネクタ<暖房応急運転>
X2	補助継電器<霜取>	I・B	室内コントローラボード	CN50(I・B)	コネクタ<遠方表示用>
X6	補助継電器<保護>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW1(I・B)	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	SW2(I・B)	スイッチ<モード切換>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	DP	ドレンアップメカ
X16	補助継電器<霜取指令>	T	変圧器	DS	ドレンセンサ
R・B	リモートコントローラボード	63H	圧力開閉器<高圧>	AR	サージアブソーバ
SW1(R・B)	スイッチ<運転入・切>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>		
SW2(R・B)	スイッチ<運転モード切換>	C・P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>		
SW3(R・B)	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	デリアイサー<霜取>		
SW4(R・B)	スイッチ<試運転>	TB1・2	端子盤<電源>		

※注意事項はP346参照下さい。

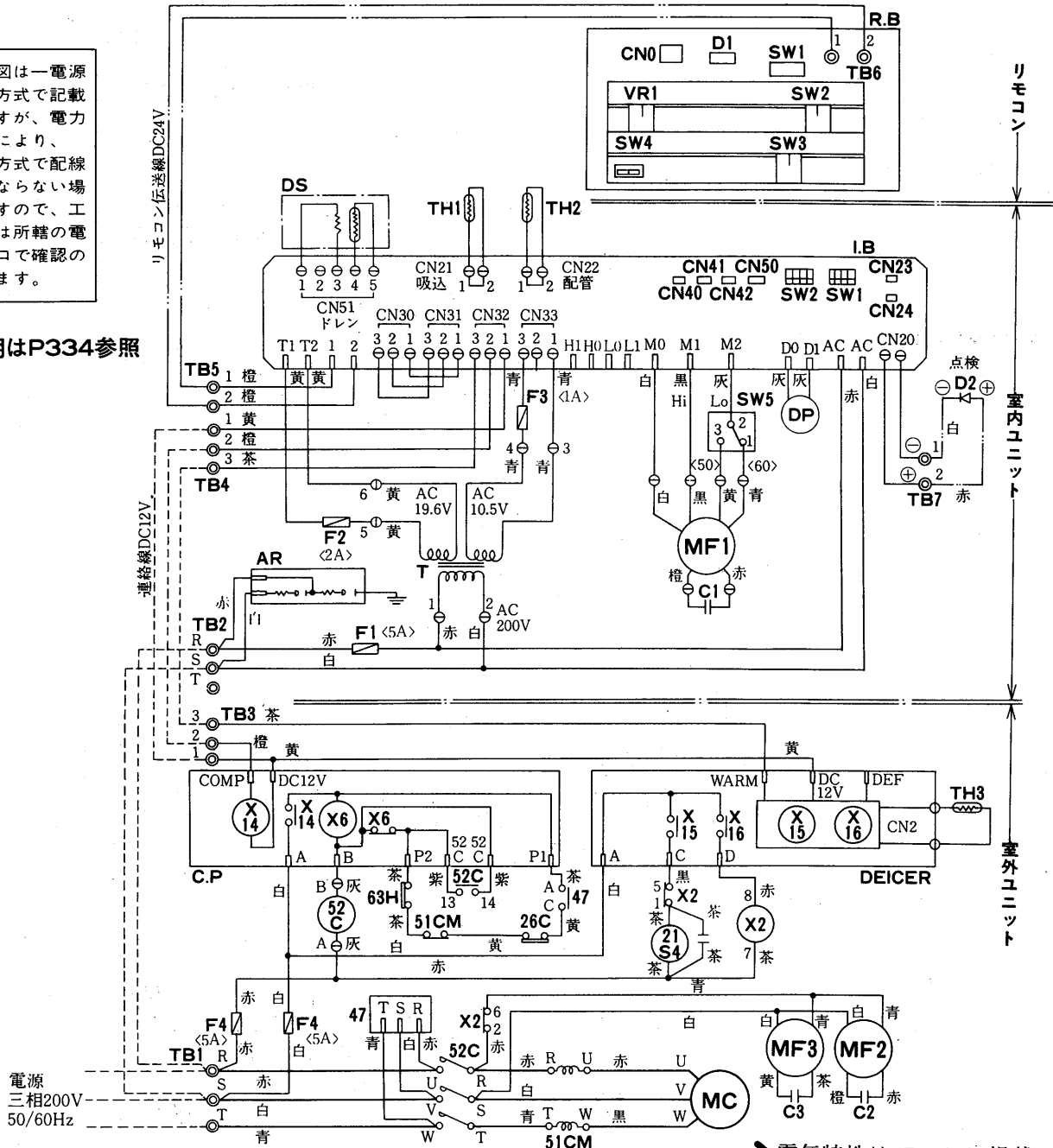
PEHL-7IAGF形

配線本数

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

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

※ 作動説明はP334参照



➤ 電気特性は<P902>に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4(R・B)	スイッチ<試運転>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2・3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN23(I・B)	コネクタ<自己診断用>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN24(I・B)	コネクタ<順次始動タイマ用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN40(I・B)	コネクタ<標準運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN41(I・B)	コネクタ<冷房応急運転>
X2	補助継電器<霜取>	CNO(R・B)	コネクタ<タイマ接続用>	CN42(I・B)	コネクタ<暖房応急運転>
X6	補助継電器<保護>	I・B	室内コントローラボード	CN50(I・B)	コネクタ<遠方表示用>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW1(I・B)	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	SW2(I・B)	スイッチ<モード切替>
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	DP	ドレンアップメカ
R・B	リモートコントローラボード	T	変圧器	DS	ドレンセンサ
SW1(R・B)	スイッチ<運転入・切>	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	AR	サージアブソーバ
SW2(R・B)	スイッチ<運転モード切替>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>		
SW3(R・B)	スイッチ<送風強弱切替>	DEICER	デアイサー<霜取>		

※ 注意事項はP346参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

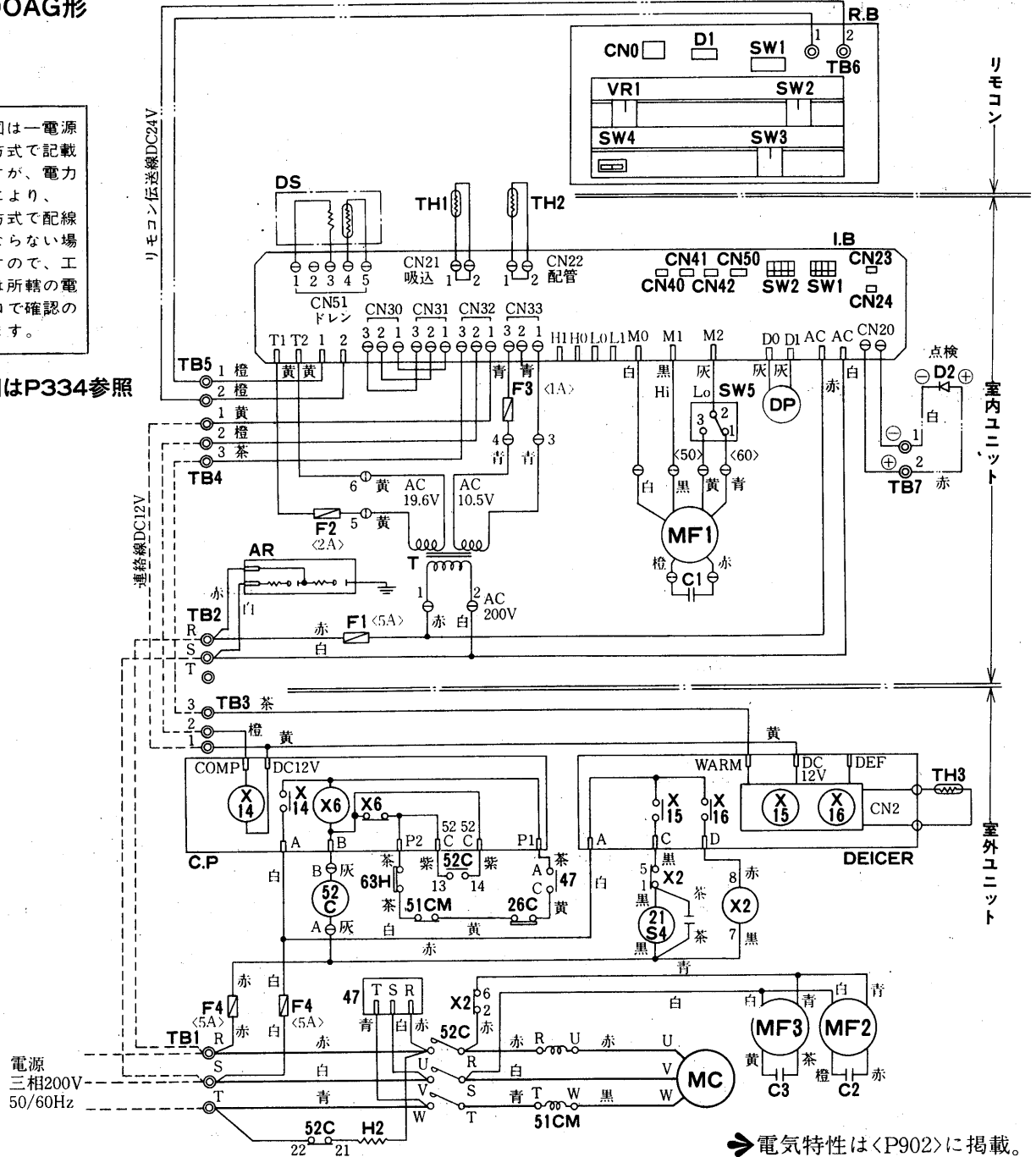
配線本数

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

PEHL-100AG形

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

※作動説明はP334参照



➡電気特性は<P902>に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW5	スイッチ<50/60Hz切換用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MF2・3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63H	圧力開閉器<高圧>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	H2	電熱器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	DP	ドレンアップメカ
X16	補助継電器<霜取指令>	T	変圧器	DS	ドレンセンサ
R.B	リモートコントローラボード	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	AR	サージアブソーバ
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>		
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>		
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB1・2	端子盤<電源>		
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

※注意事項はP346参照下さい。

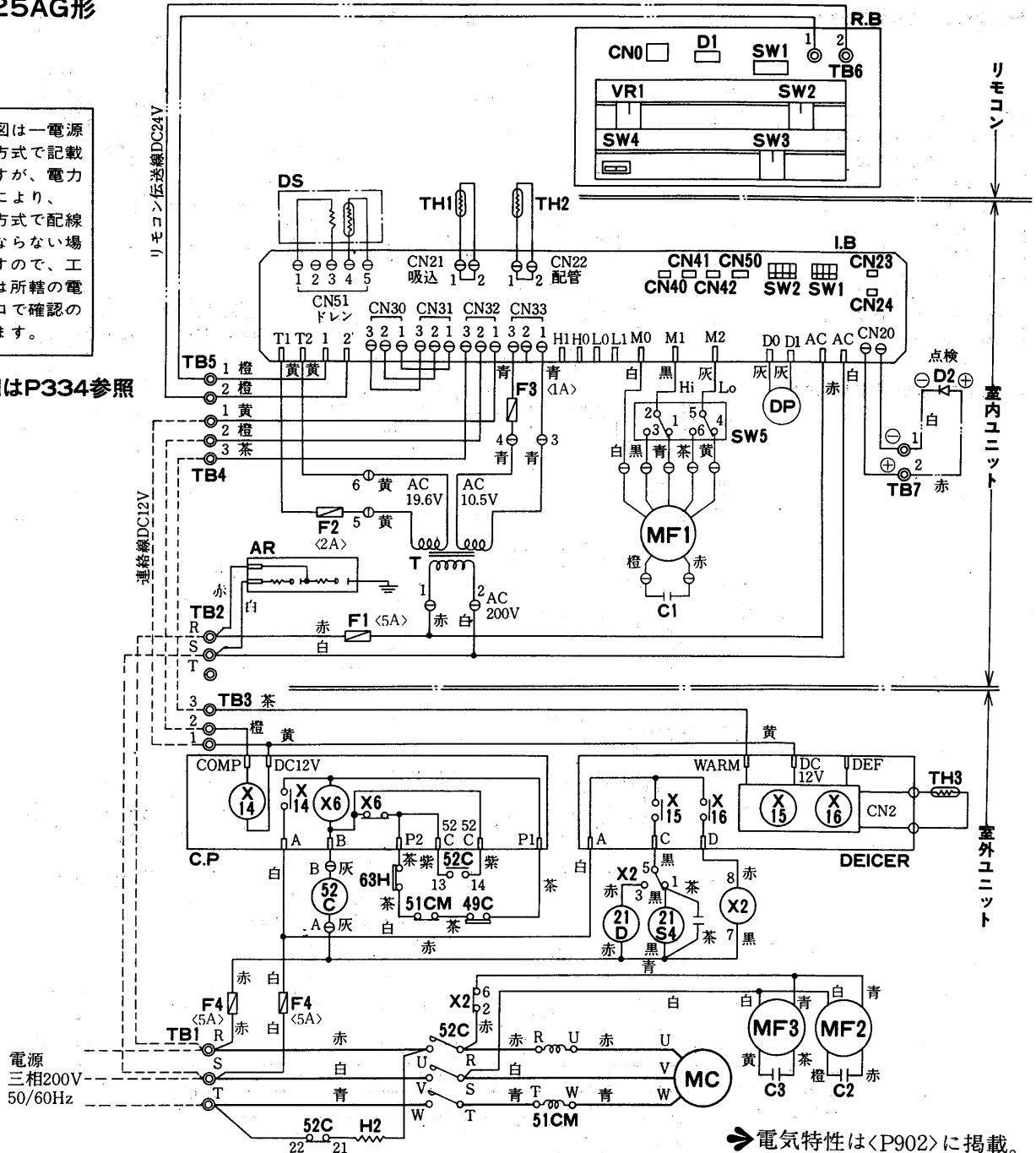
配線本数

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

PEHL-125AG形

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

※ 作動説明はP334参照



電気特性はP902に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機 (室内 インナーサーモ付)	SW5	スイッチ<50/60Hz切換用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MF2・3	送風機用電動機 (室外 インナーサーモ付)	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23(I.B)	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24(I.B)	コネクタ<順次始動タイマ用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40(I.B)	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41(I.B)	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63H	圧力開閉器<高圧>	CN42(I.B)	コネクタ<暖房応急運転>
21D	電磁弁<霜取制御>	CN0(R.B)	コネクタ<タイマ接続用>	CN50(I.B)	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	SW1(I.B)	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2(I.B)	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	H2	電熱器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	DP	ドレンアップメカ
X16	補助継電器<霜取指令>	T	変圧器	DS	ドレンセンサ
R.B	リモートコントローラボード	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	A.R	サージアブソーバ
SW1(R.B)	スイッチ<運転入・切>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>		
SW2(R.B)	スイッチ<運転モード切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>		
SW3(R.B)	スイッチ<送風強弱切換>	TB1・2	端子盤<電源>		
SW4(R.B)	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

※ 注意事項はP346参照下さい。

空気熱源
ヒートポンプ

電気

(9)天井埋込形<PEHLT形>セパレート<うす形・ビル用シリーズ> ➡電気特性は<P903>に掲載。

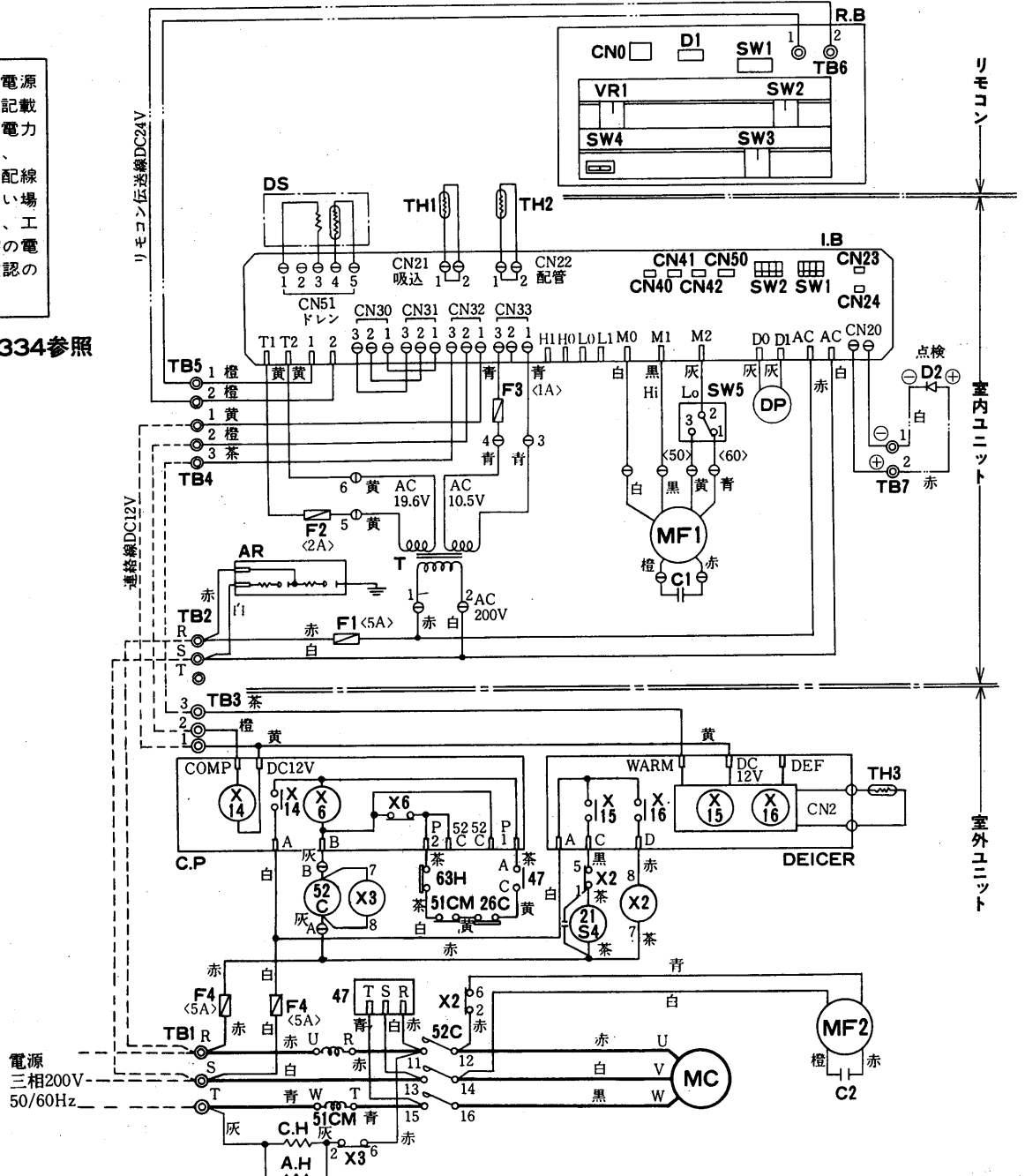
PEHLT-63AG形

配線本数

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に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P334参照



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW5	スイッチ<50/60Hz切換用>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN23<・B>	コネクタ<自己診断用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN24<・B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
21S4	四方弁	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	CN40<・B>	コネクタ<標準運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<・B>	コネクタ<冷房応急運転>
47	逆相防止器	CN0<R・B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN42<・B>	コネクタ<暖房応急運転>
X2	補助継電器<霜取>	I・B	室内コントローラボード	CN50<・B>	コネクタ<遠方表示用>
X6	補助継電器<保護>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW1<I・B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	SW2<I・B>	スイッチ<モード切換>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	DP	ドレンアップメカ
X16	補助継電器<霜取指令>	T	変圧器	DS	ドレンセンサ
R・B	リモートコントローラボード	63H	圧力開閉器<高圧>	AR	サーミアブソーバ
SW1<R・B>	スイッチ<運転入・切>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	X3	補助継電器<クランクケース>
SW2<R・B>	スイッチ<運転モード切換>	C・P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	C.H	電熱器<クランクケース>
SW3<R・B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>	A.H	電熱器<アキュムレータ>
SW4<R・B>	スイッチ<試運転>	TB1・2	端子盤<電源>		

※注意事項はP346参照下さい。

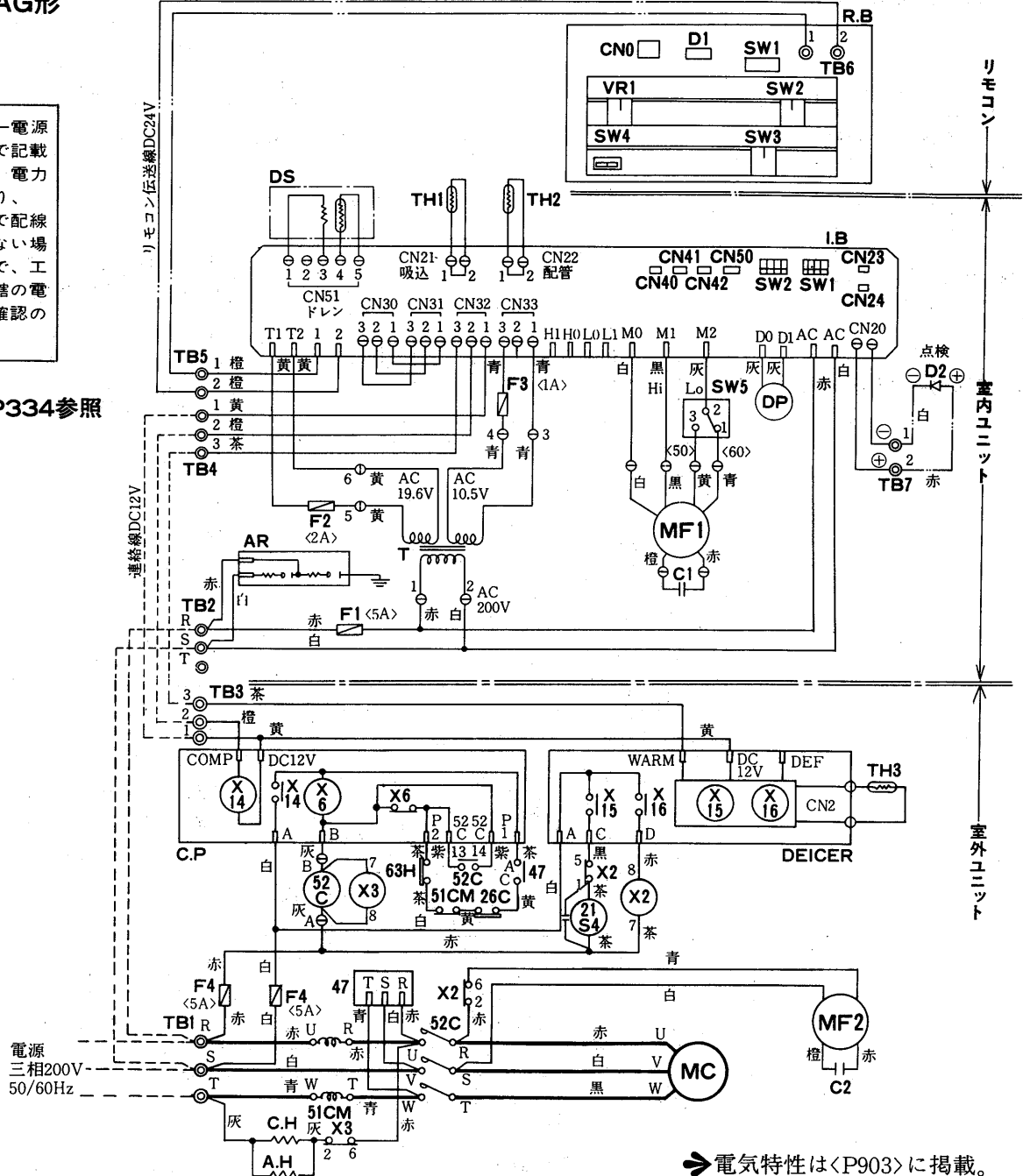
配線本数

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

PEHLT-71AG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P334参照



➡ 電気特性は<P903>に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4<R・B>	スイッチ<試運転>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN23<I・B>	コネクタ<自己診断用>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN24<I・B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN40<I・B>	コネクタ<標準運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN41<I・B>	コネクタ<冷房応急運転>
X2	補助継電器<霜取>	CNO<R・B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN42<I・B>	コネクタ<暖房応急運転>
X6	補助継電器<保護>	I・B	室内コントローラボード	CN50<I・B>	コネクタ<遠方表示用>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW1<I・B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	SW2<I・B>	スイッチ<モード切替>
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	DP	ドレンアップメカ
R・B	リモートコントローラボード	T	変圧器	DS	ドレンセンサ
SW1<R・B>	スイッチ<運転入・切>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	AR	サージアブソーバ
SW2<R・B>	スイッチ<運転モード切替>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	X3	補助継電器<クランクケース>
SW3<R・B>	スイッチ<送風強弱切替>	DEICER	ディアイサー<霜取>		
C.H	電熱器<クランクケース>	A.H	電熱器<アキュムレータ>		

※ 注意事項はP346参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

空気熱源
ヒートポンプ

電
気

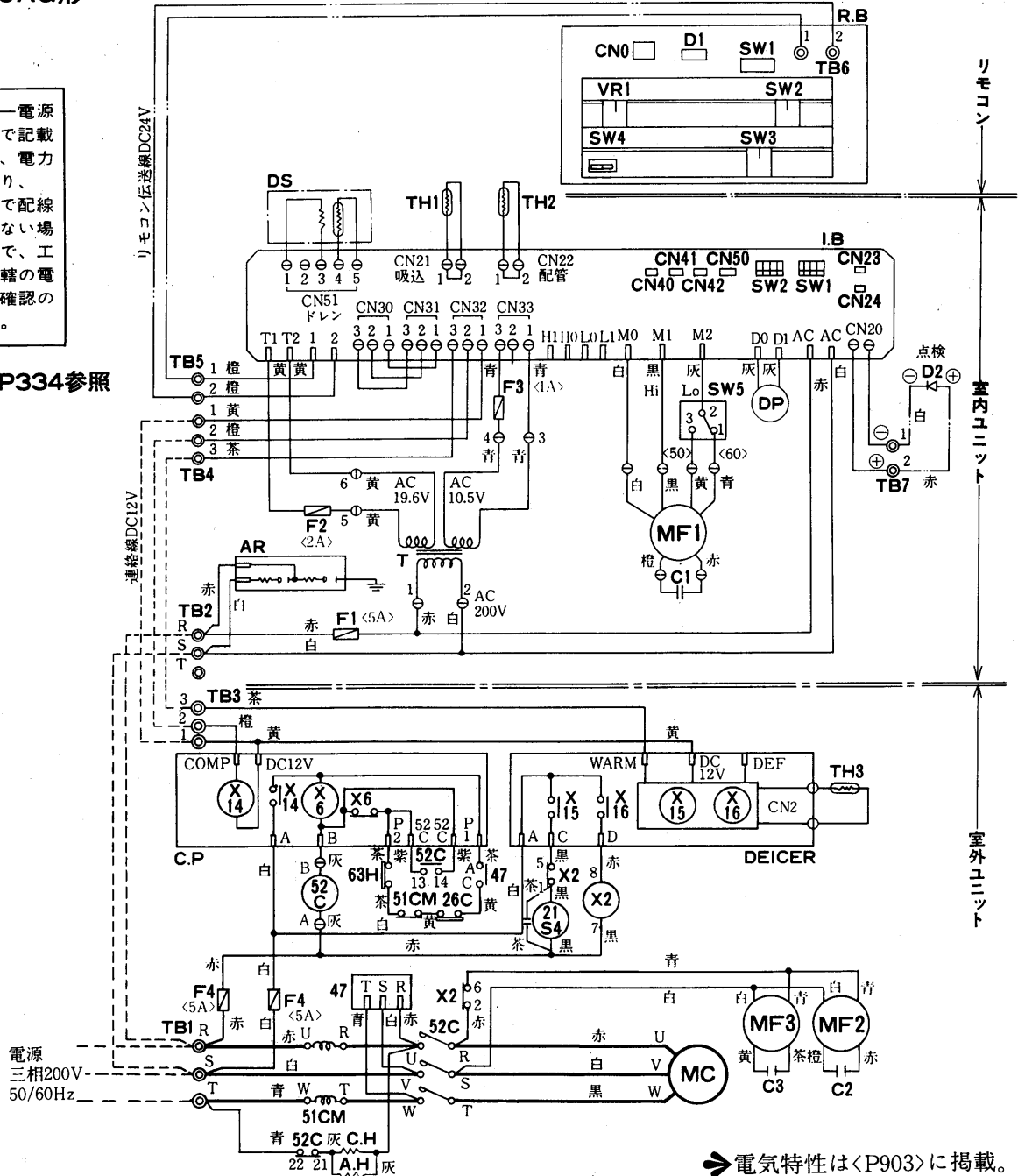
配線本数

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

PEHLT-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P334参照



➡電気特性は<P903>に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW5	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MF2・3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<L.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<L.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<L.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<L.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63H	圧力開閉器<高圧>	CN42<L.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<L.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	SW1<L.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<L.B>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	C.H	電熱器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	DP	ドレンアップメカ
X16	補助継電器<霜取指令>	T	変圧器	DS	ドレンセンサ
R.B	リモートコントローラボード	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	AR	サーミアブソーバ
SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	A.H	電熱器<アキュムレータ>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	DEICER	ディアイサー<霜取>		
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>		
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

※注意事項はP346参照下さい。

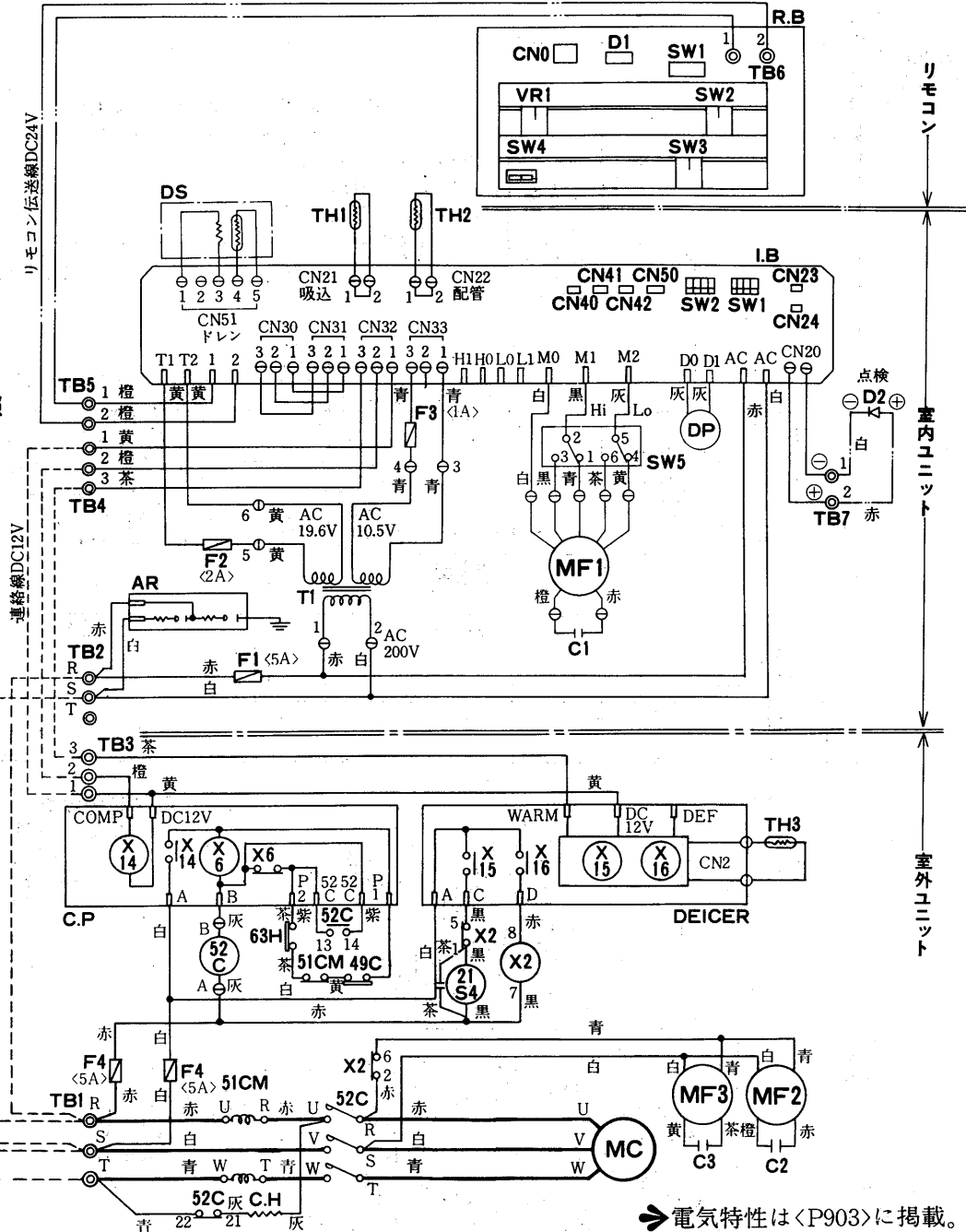
配線本数

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

PEHLT-125AG形

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

※ 作動説明はP334参照



➔ 電気特性は<P903>に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機 (室内 インナーサーモ付)	SW5	スイッチ<50/60Hz切替用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MF2・3	送風機用電動機 (室外 インナーサーモ付)	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB7	端子盤<点検表示伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	A.R	サーミアブソーバ	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	C.H	電熱器<クランクケース>
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	DP	ドレンアップメカ
X16	補助継電器<霜取指令>	T	変圧器	DS	ドレンセンサ
R.B	リモートコントローラボード	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>		
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>		
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	DEICER	ディアイサー<霜取>		
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>		
SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>		

※ 注意事項はP346参照下さい。

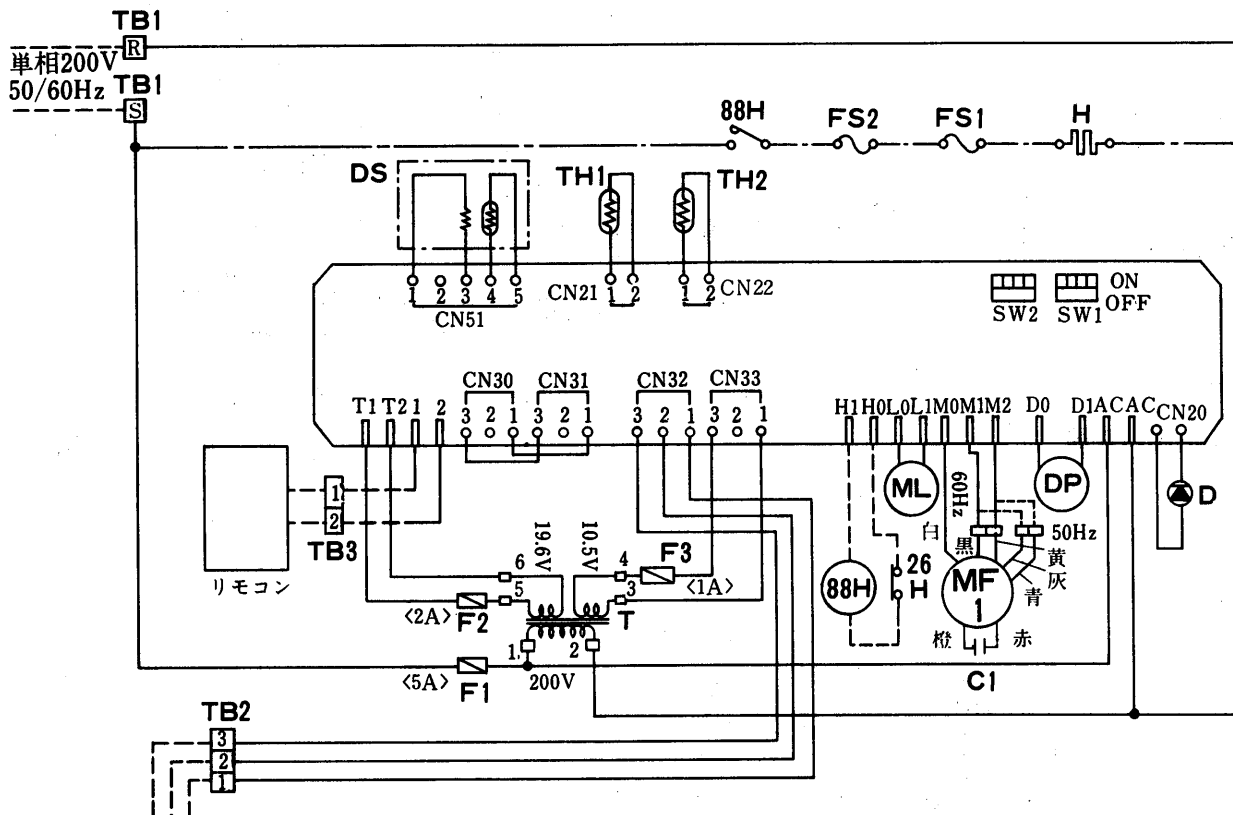
天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

空気熱源
ヒートポンプ

電気

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

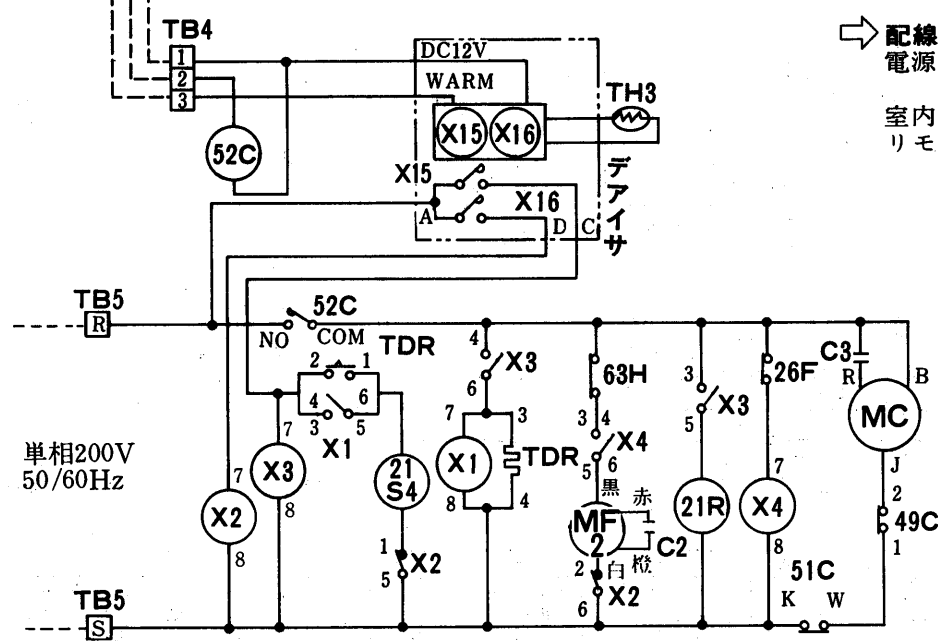
MLH-250IS形



⇒ 配線本数

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

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



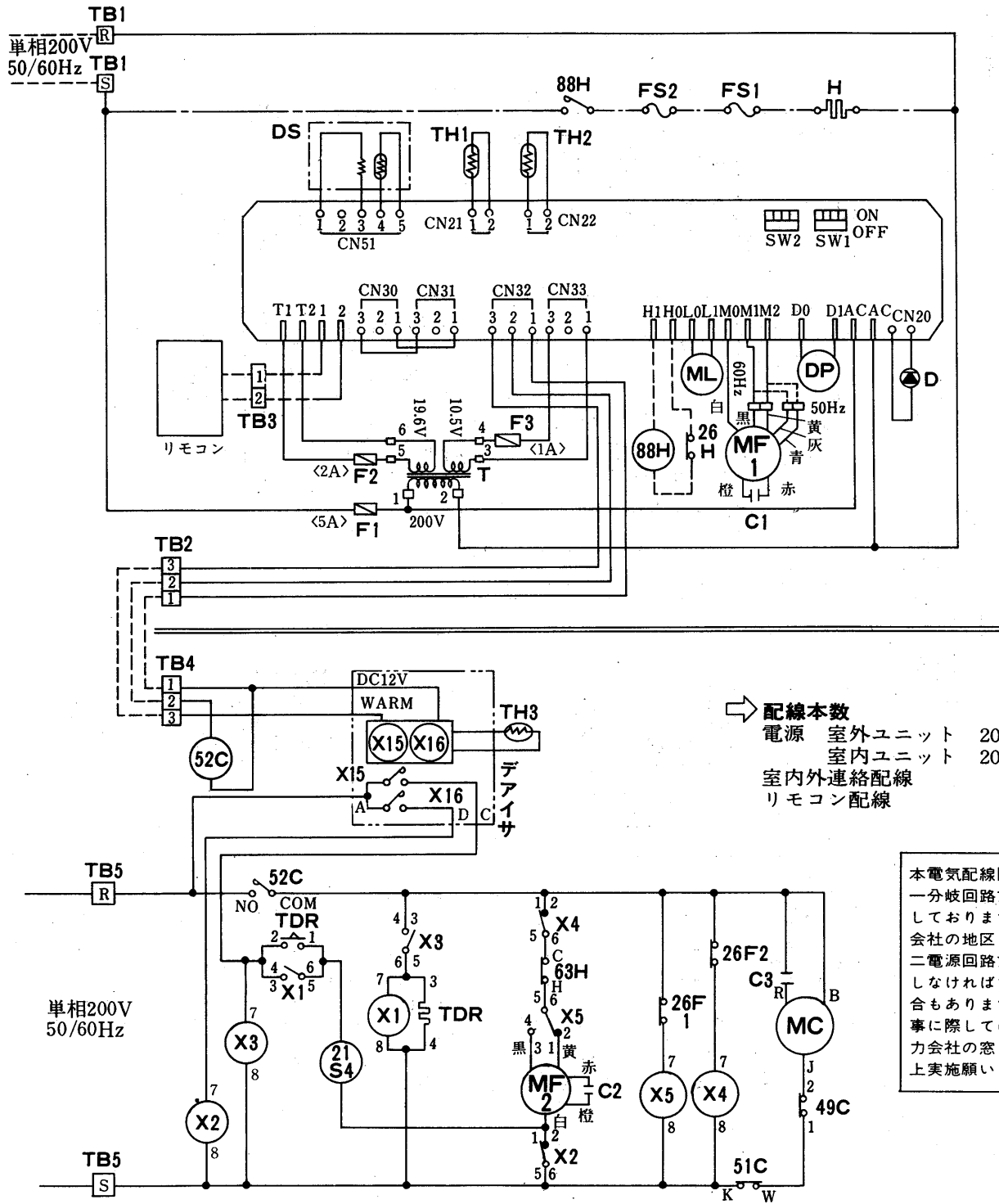
⇒ 電気特性は<P904>に掲載。

記号説明

記号欄の< >は別売部品

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

MLH-350IS形



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

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。

記号説明

記号欄の〈 〉は別売部品

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

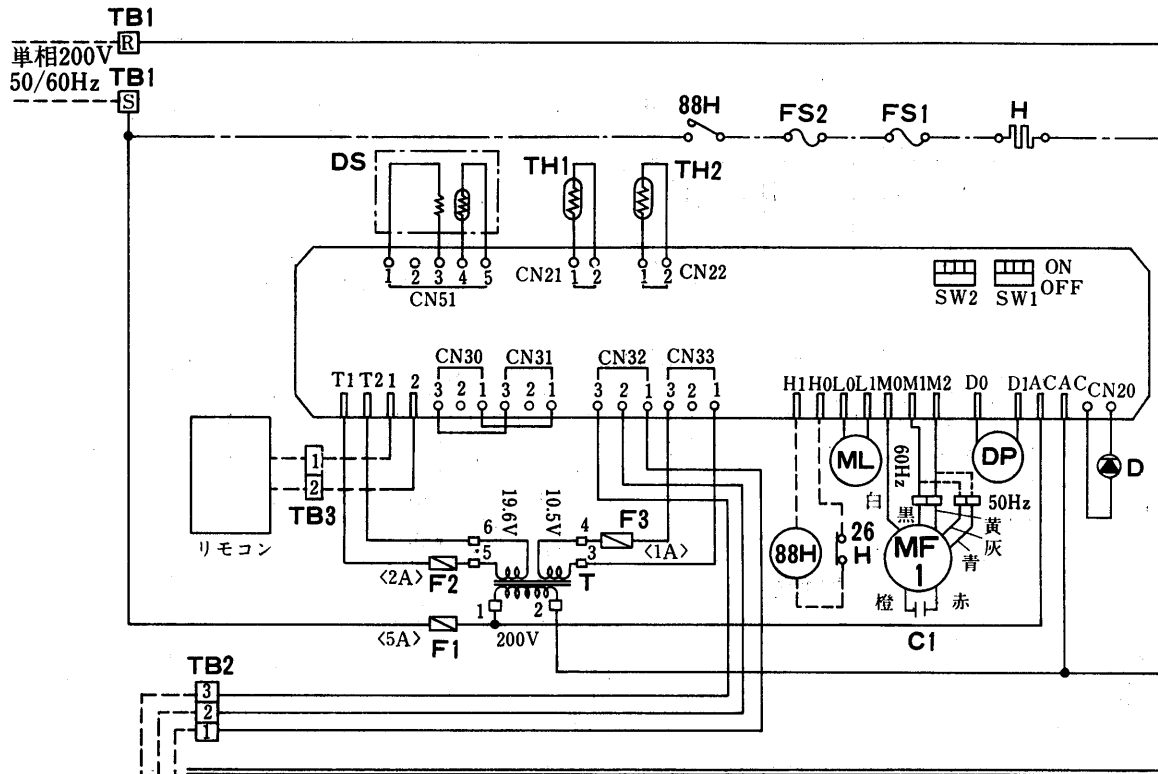
⇒電気特性は〈P904〉に掲載。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

空気熱源
ヒートポンプ

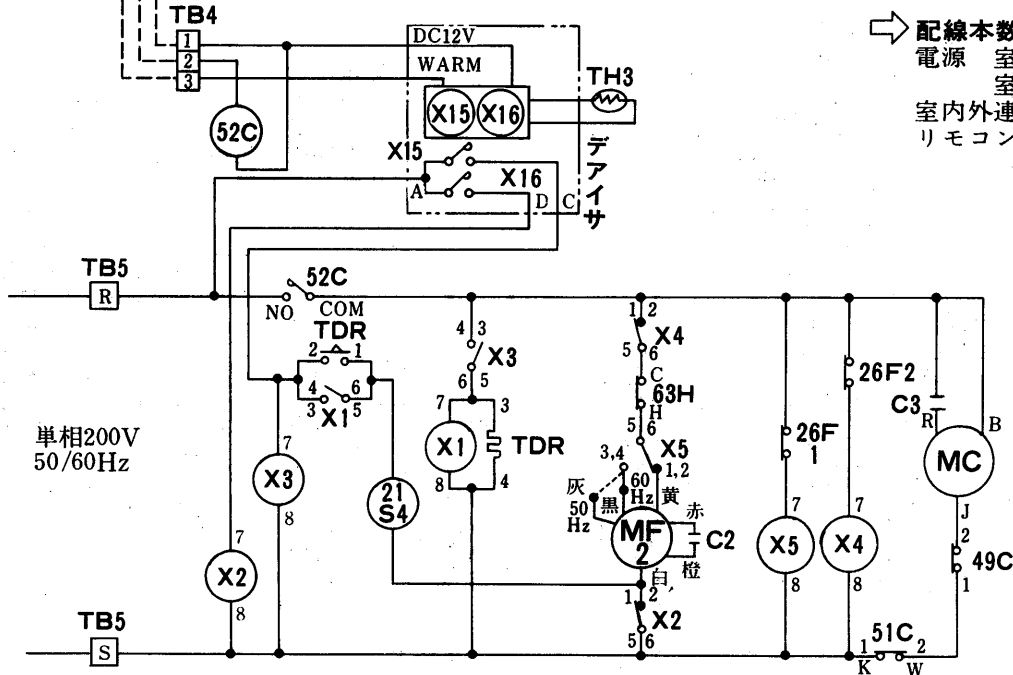
電気

MLH-450IS形



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

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

記号欄の〈 〉は別売部品

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

⇒電気特性は〈P904〉に掲載。

PLH-35SAGF形
PLH-35SAGFH形
PLH-40SAGF形
PLH-40SAGFH形

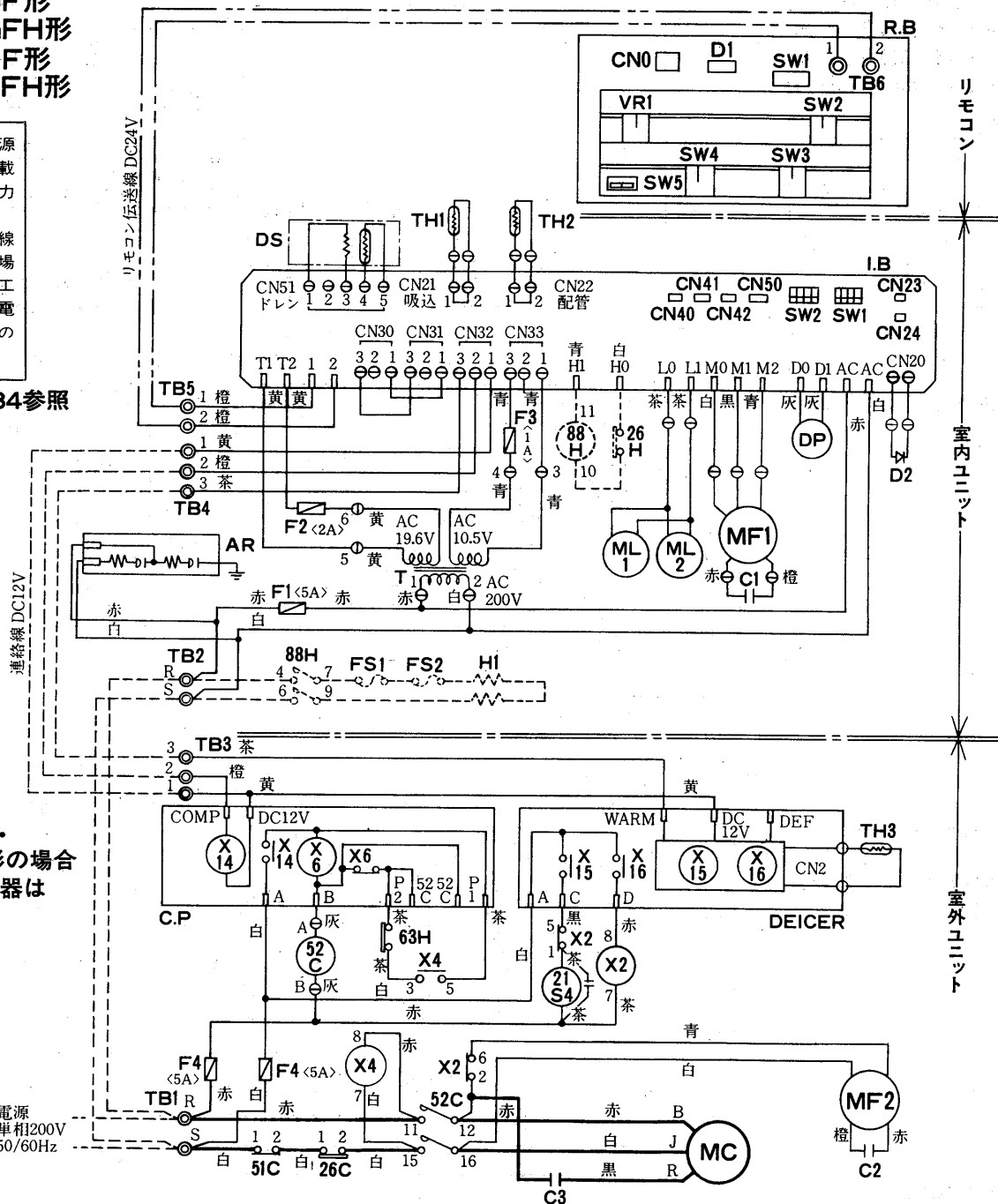


配線本数

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事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P334参照



PLH-35SAGF形・PLH-40SAGF形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63H	圧力開閉器<高圧>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X4	補助継電器<圧縮機保護>	I.B	室内コントローラボード	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	T	変圧器	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C3	運転コンデンサ<圧縮機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ<110°C, 15A>
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>
AR	サージアブソーバ				

※ 注意事項はP370参照下さい。

➡ 電気特性は<P905>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

電気

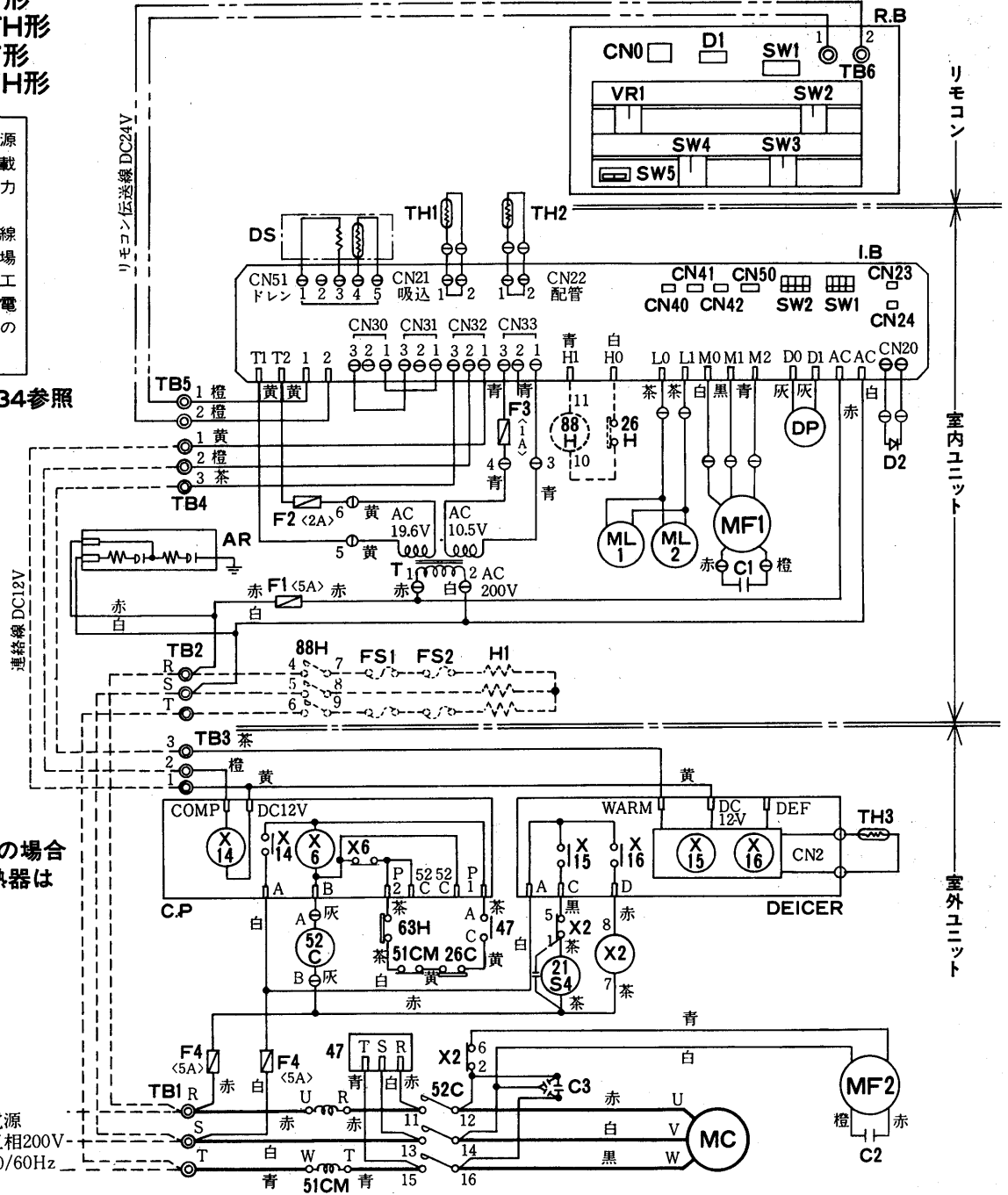
配線本数

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

PLH-35AGF形
PLH-35AGFH形
PLH-40AGF形
PLH-40AGFH形

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

※作動説明はP334参照



PLH-35AGF形・PLH-40AGF形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63H	圧力開閉器<高圧>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	T	変圧器	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C3	進相コンデンサ<圧縮機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ<110°C, 15A>
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>
AR	サージアブソーバ				

※注意事項はP370参照下さい。

➡電気特性は<P905>に掲載。

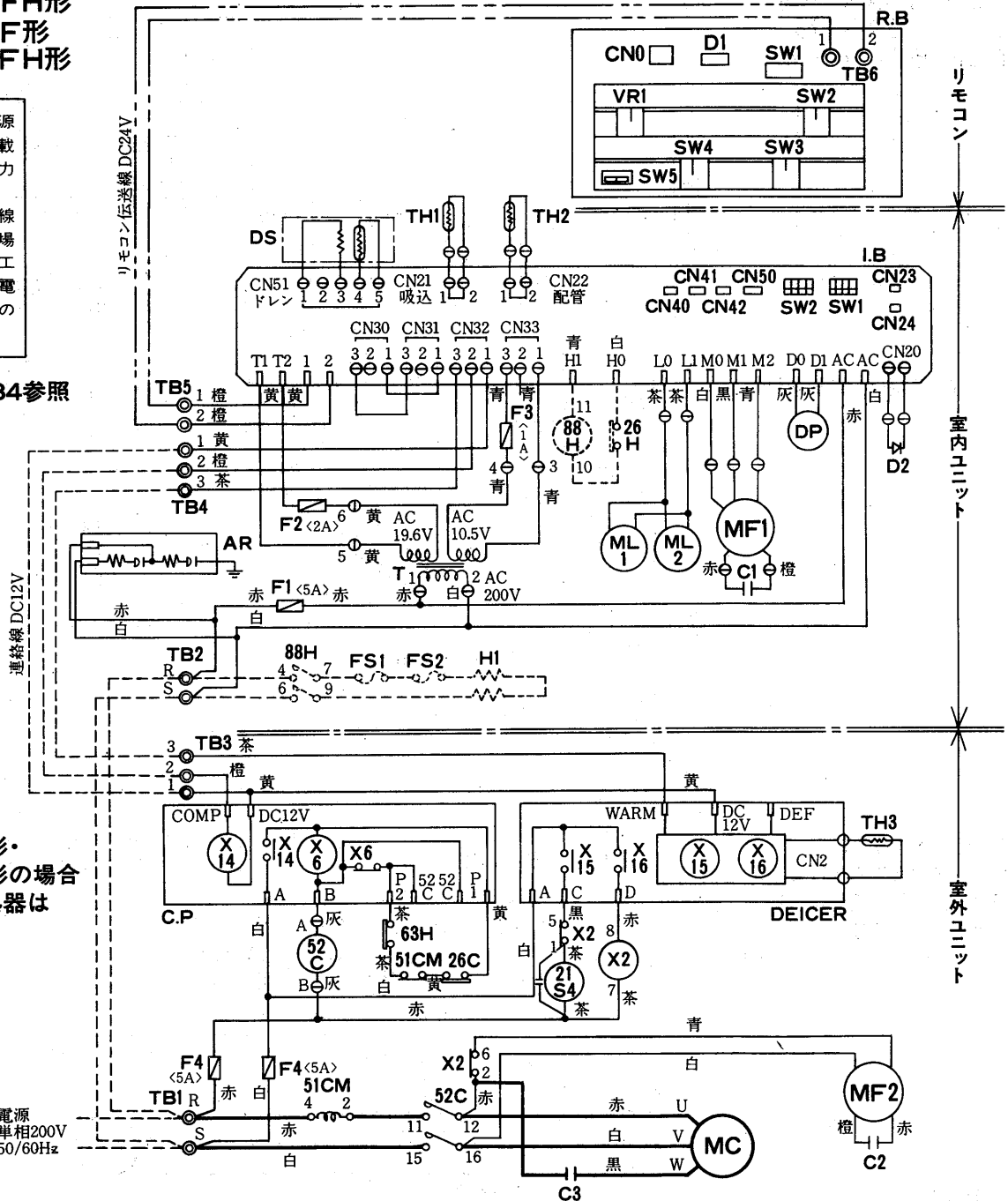
PLH-45SAGF形
PLH-45SAGFH形
PLH-50SAGF形
PLH-50SAGFH形

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P334参照



PLH-45SAGF形・PLH-50SAGF形の場合
破線部で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	D1	発光ダイオード<運転表示>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
MC	圧縮機用電動機	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
21S4	四方弁	AR	サージアップソーバ	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	F1・4	ヒューズ<5A>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	F2	ヒューズ<2A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F3	ヒューズ<1A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	T	変圧器	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C3	コンデンサ<圧縮機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ<110°C, 15A>
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>
SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>	63H	圧力開閉器<高圧>

※注意事項はP370参照下さい。

電機特性は<P905>に掲載。

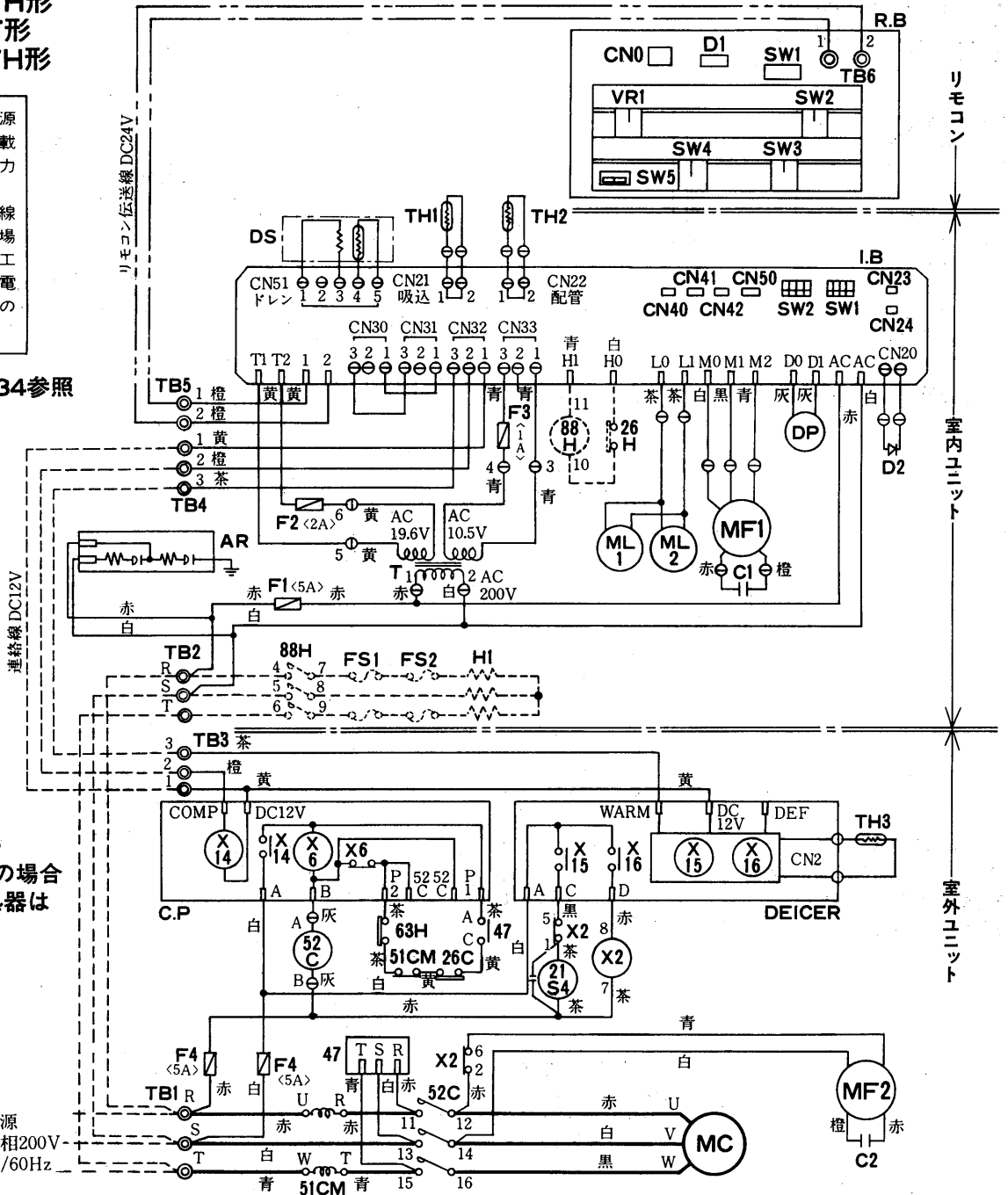
配線本数

電源	室外ユニット	200V	3本	室内外連絡配線	4本
	室内ユニット	200V	3本	リモコン配線	5本

PLH-45AGF形
PLH-45AGFH形
PLH-50AGF形
PLH-50AGFH形

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に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P334参照



PLH-45AGF形・PLH-50AGF形の場合
破線部で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
MC	圧縮機用電動機	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
26C	温度開閉器<圧縮機>	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
21S4	四方弁	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	AR	サーミアブソーバ	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
47	逆相防止器	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X2	補助継電器<霜取>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
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<運転モード切替>	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<送風強弱切替>	TB1・2	端子盤<電源>	63H	圧力開閉器<高压>

※注意事項はP370参照下さい。

➡電気特性は<P905>に掲載。

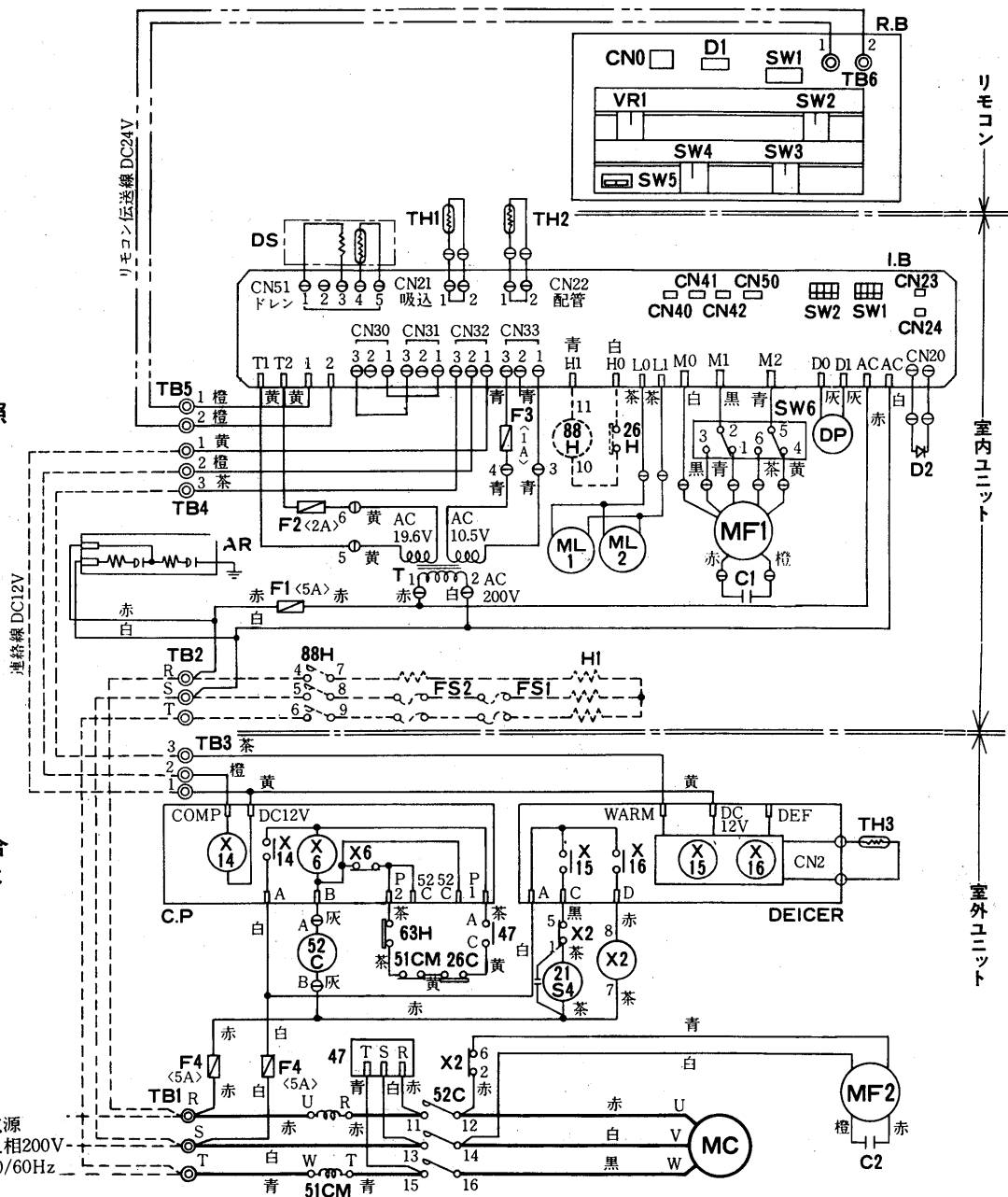
PLH-56BGF形
PLH-56BGFH形
PLH-63BGF形
PLH-63BGFH形

配線本数

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

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

※作動説明はP334参照



PLH-56BGF形・PLH-63BGF形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルバー>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルバー用電動機	AR	サージアブソーバ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ<109℃ 10A>
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<109℃ 10A>
SW6	スイッチ<50/60Hz切換用>				

※注意事項はP370参照下さい。

➤電気特性は<P906>に掲載。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

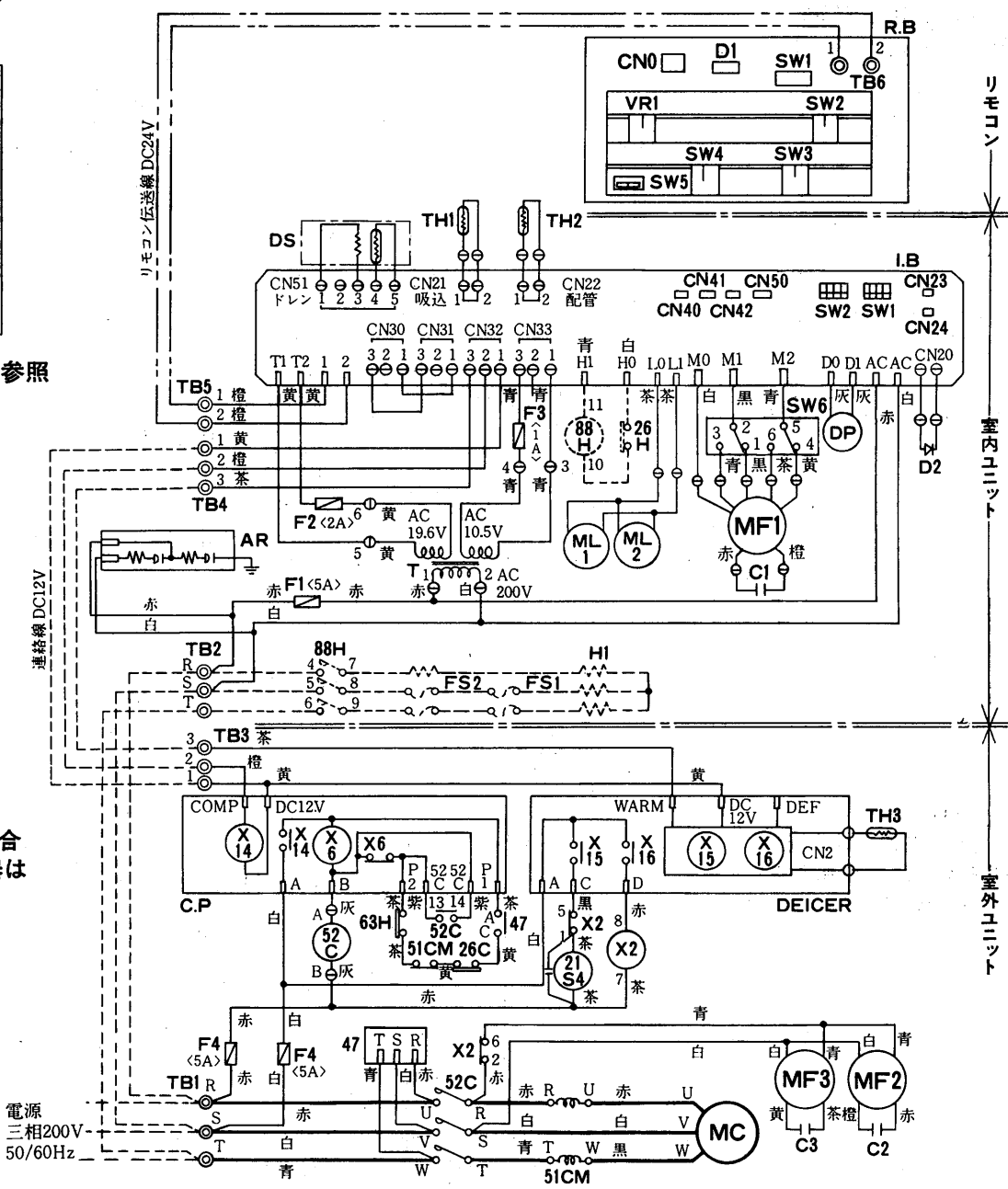
PLH-7IBGF形
PLH-7IBGFH形

配線本数

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

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

※作動説明はP334参照



PLH-7IBGF形の場合
破線線で示す電熱器は
別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機(室内インナーサーモ付)	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2・3	送風機用電動機(室外インナーサーモ付)	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	AR	サージアブソーバ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1~3	コンデンサ<送風用電動機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ<109℃ 10A>
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<109℃ 10A>
SW6	スイッチ<50/60Hz切換用>				

※注意事項はP370参照下さい。

➡電気特性は<P906>に掲載。

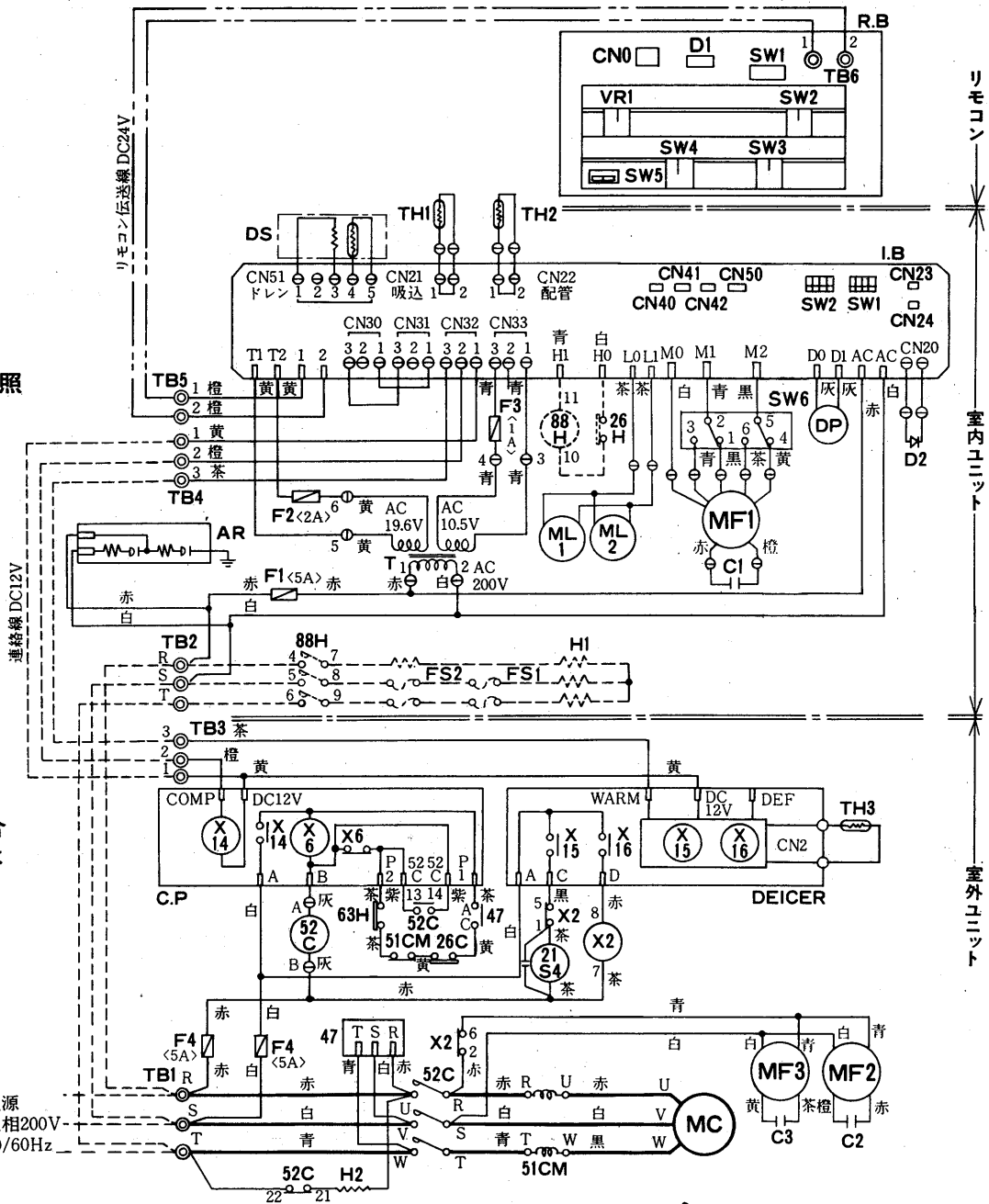
PLH-80BGF形
PLH-80BGFH形

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P334参照



PLH-80BGF形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。

記号説明

➡電気特性は<P906>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)	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2・3	送風機用電動機(室外インナーサーモ付)	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	AR	サーミアブソーバ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
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>	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<103℃ 10A>
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<FS2>	温度ヒューズ<103℃ 10A>
SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>	H2	電熱器<クランクケース>		

※注意事項はP370参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

空気熱源
ヒートポンプ

電気

PLH-100BG形
PLH-100BGH形

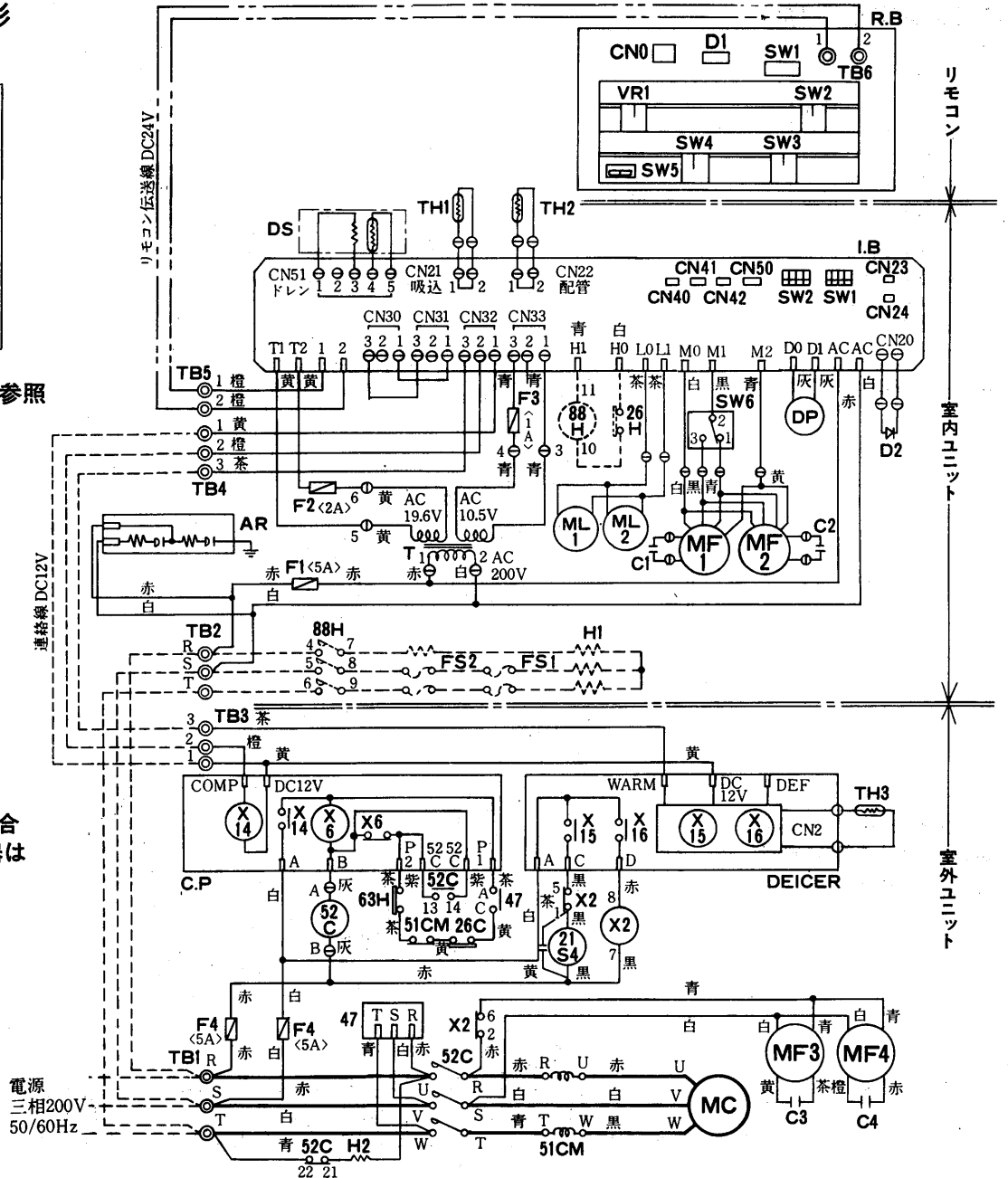
配線本数

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P334参照

PLH-100BG形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。



記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MF1・2	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF3・4	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	AR	サーミアブソーバ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	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>	H2	電熱器<クランクケース>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1~4	コンデンサ<送風用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	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<115℃ 10A>
SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>			<FS2>	温度ヒューズ<115℃ 10A>

※注意事項はP370参照下さい。

➡電気特性は<P906>に掲載。

配線本数

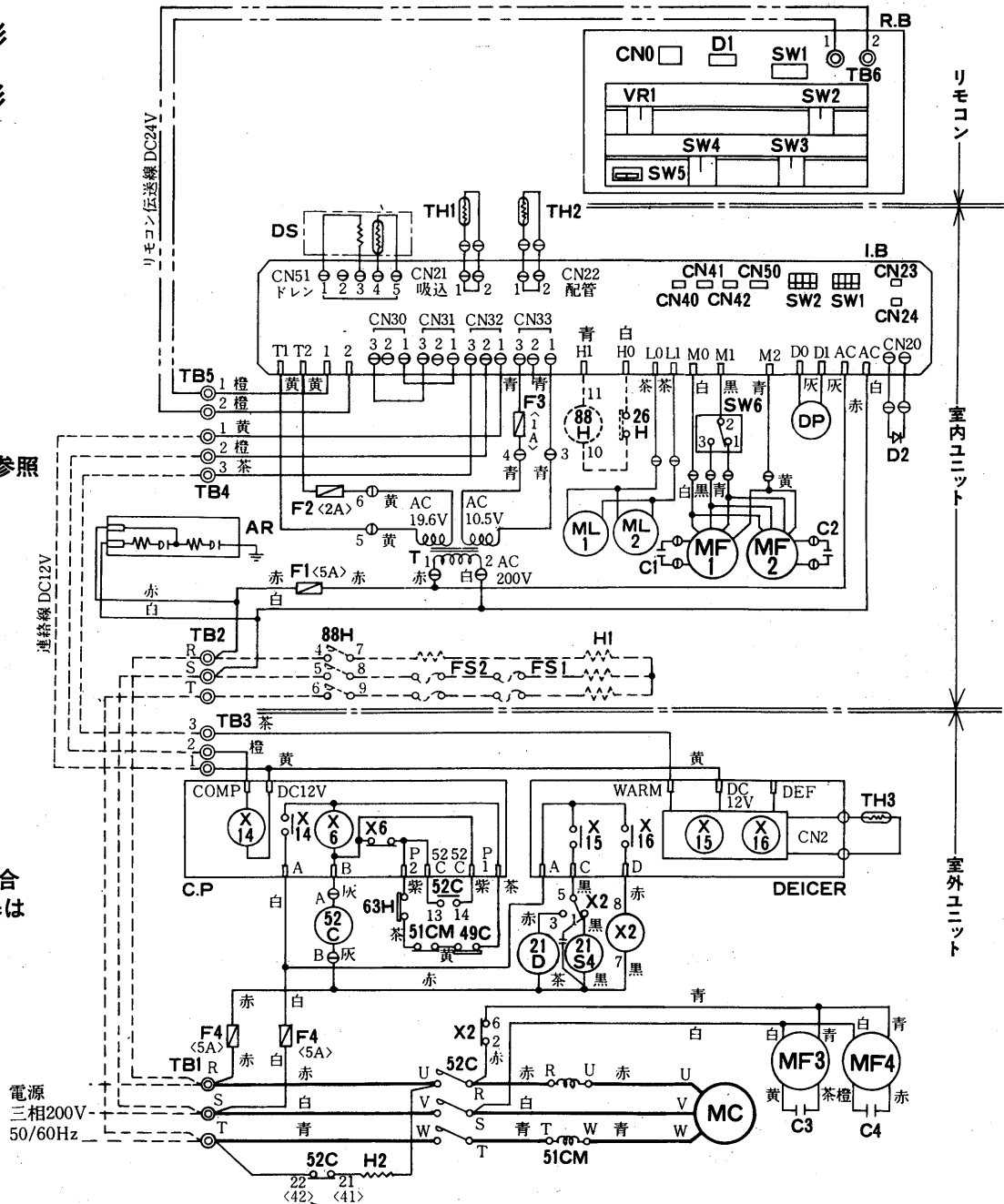
電源	室外ユニット	200V	3本	室内外連絡配線	3本
	室内ユニット	200V	3本	リモコン配線	2本

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

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

※作動説明はP334参照

PLH-I25BG形・
PLH-I40BG形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。



記号説明

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MF1・2	送風機用電動機(室内インナーサーモ付)	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF3・4	送風機用電動機(室外インナーサーモ付)	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	AR	サーミアソープ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
21D	電磁弁<霜取制御>	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	H2	電熱器<クランクケース>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1~4	コンデンサ<送風用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<H1>	電熱器
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<FS1>	温度ヒューズ<115℃ 10A>
SW6	スイッチ<50/60Hz切換用>			<FS2>	温度ヒューズ<115℃ 10A>

※注意事項はP370参照下さい。

➡電気特性はP907に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

電
気

PLH形共通注意事項

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

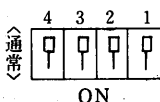
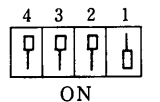
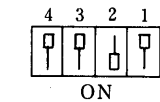
2. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。リモコン伝送線は番号<1, 2>を逆に配線してもかまいません。
3. ◎は端子盤, ○はコネクタ, □は基板さし込み用タブを示します。
4. 応急運転……リモートコントローラ又は室内コントローラボードの故障により運転できない場合は、次のことを確認の上で応急運転ができます。

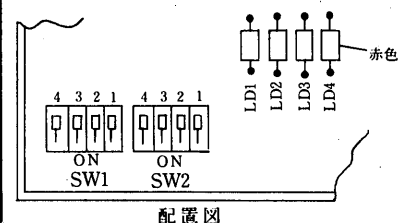
確認項目 (1)圧縮機、送風機に異常がないことを確認してください。

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

自己診断方法

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

DIP SW1-1, 1-2 の切換操作				
DL 点灯時の 内 容	LD1	点検	送受信エラー	クロック<電源回路>異常
	LD2	運転	凍結/過昇作動	ドレンセンサ異常
	LD3	加湿許可	ドレンセンサ作動	配管センサ異常
	LD4	—	室外機異常	吸込センサ異常



応急運転方法 (1)室内コントローラボード上のコネクタCN40を冷房時にはCN41に、暖房時はCN42に差し換えてください。

(2)室外側の電源開閉器を入れてから次に室内側の電源開閉器を入れてください。

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

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

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

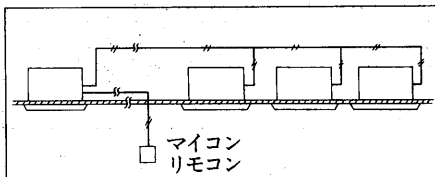
お願い<PLH-40SAGF<H>・40AGF<H>・45SAGF・45AGF・50SAGF<H>・50AGF<H>形は除く>

室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換えが必要です。工場出荷時は、電気品箱内のシーソスイッチ<SW6>は60Hz側にセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットしてください。

●システムコントロールについて

リモコン1個で16台まで標準仕様でグループ制御

2マイコン無極性2線式によるシステムコントロールで、エアコンを1秒間隔に16ステップまで1リモコンによる順次起動ができます。

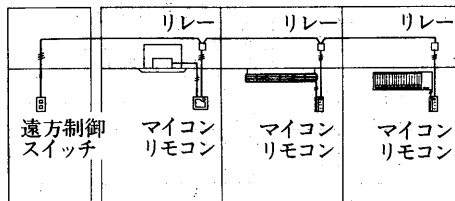


本図はPL<H>-AG・BG形のみになっていますが、PC<H>-AG形、PK<H>-AG形、PE<H><L>-AG形にも共通で使用できます。<PLHX-AG形を除く>

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

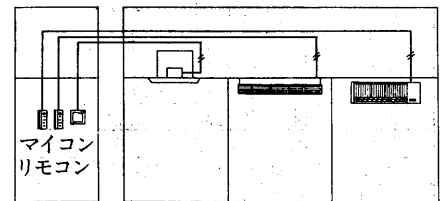
A室

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ヵ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。

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

PLHT-63BG形
PLHT-63BGH形

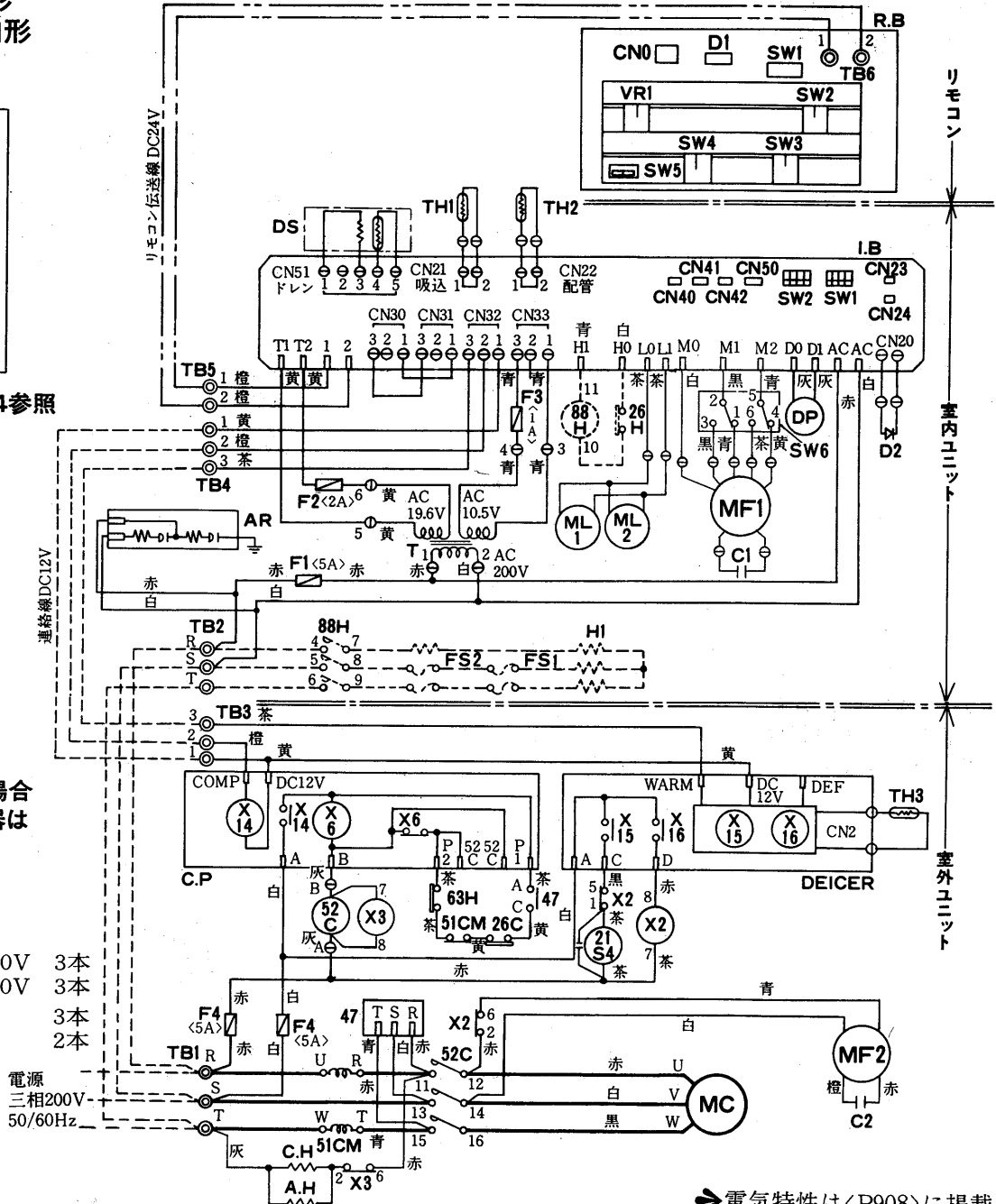
本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に際しては所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

※ 作動説明はP334参照

PLHT-63BG形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。

配線本数

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



➡ 電気特性は<P908>に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルルーバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2	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	AR	サーミアブソーバ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1・2	コンデンサ<送風用電動機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ<109℃ 10A>
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	ディアイスャー	<FS2>	温度ヒューズ<109℃ 10A>
X3	補助継電器<クランクケース>	C.H	電熱器<クランクケース>	A.H	電熱器<アキュムレータ>
SW6	スイッチ<50/60Hz切換用>				

※ 注意事項はP370参照下さい。

空気熱源
ヒートポンプ

電
気

配線本数

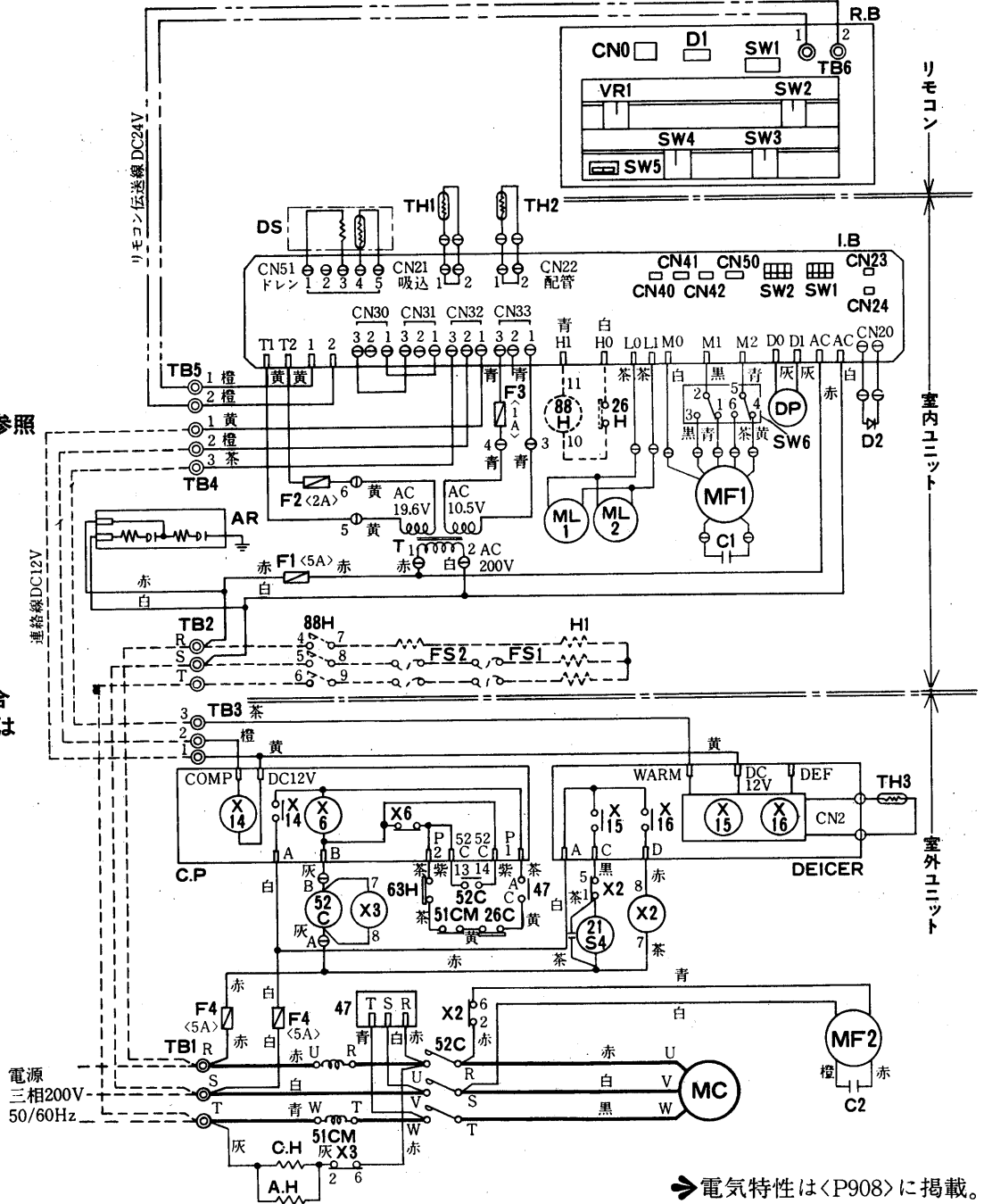
電源	室外ユニット	200V	3本	室内外連絡配線	3本
	室内ユニット	200V	3本	リモコン配線	2本

PLHT-7IBG形
PLHT-7IBGH形

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

※作動説明はP334参照

PLHT-7IBG形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。



➡電気特性は<P908>に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<シングル用>	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	スイングループ用電動機	AR	サージアブソーバ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ<109℃ 10A>
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	DEICER	ディアイサー<霜取>	<FS2>	温度ヒューズ<109℃ 10A>
X3	補助継電器<クランクケース>	C.H	電熱器<クランクケース>	A.H	電熱器<アキュムレータ>
SW6	スイッチ<50/60Hz切替用>				

※注意事項はP370参照下さい。

配線本数

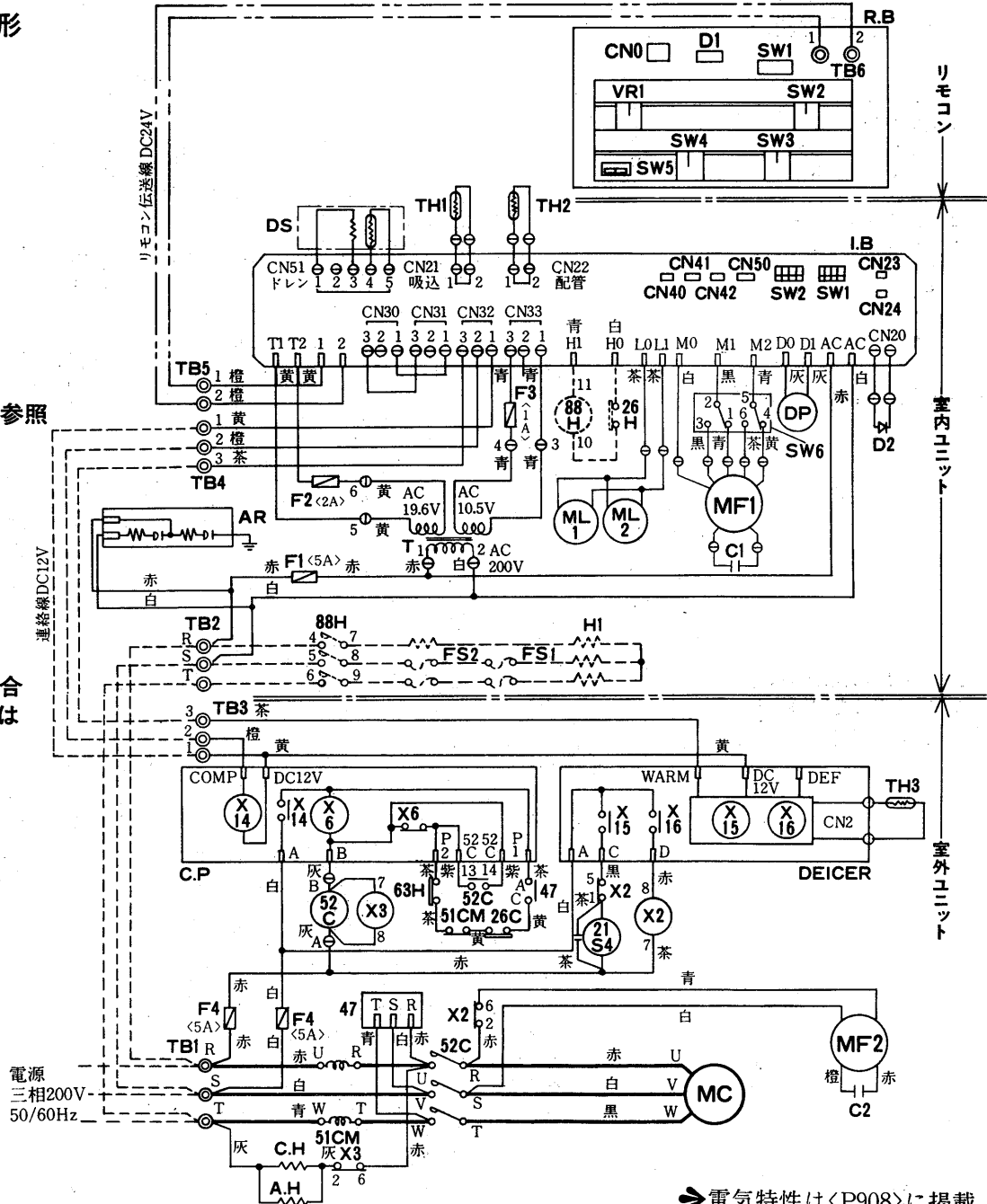
電源	室外ユニット	200V	3本	室内外連絡配線	3本
	室内ユニット	200V	3本	リモコン配線	2本

PLHT-80BG形
PLHT-80BGH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P334参照

PLHT-80BG形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。



➤電気特性は<P908>に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	AR	サージアブソーバ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ<103℃ 10A>
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<103℃ 10A>
X3	補助継電器<クランクケース>	C.H	電熱器<クランクケース>	A.H	電熱器<アキュムレータ>
SW6	スイッチ<50/60Hz切換用>				

※注意事項はP370参照下さい。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

PLHT-100BG形
PLHT-100BGH形

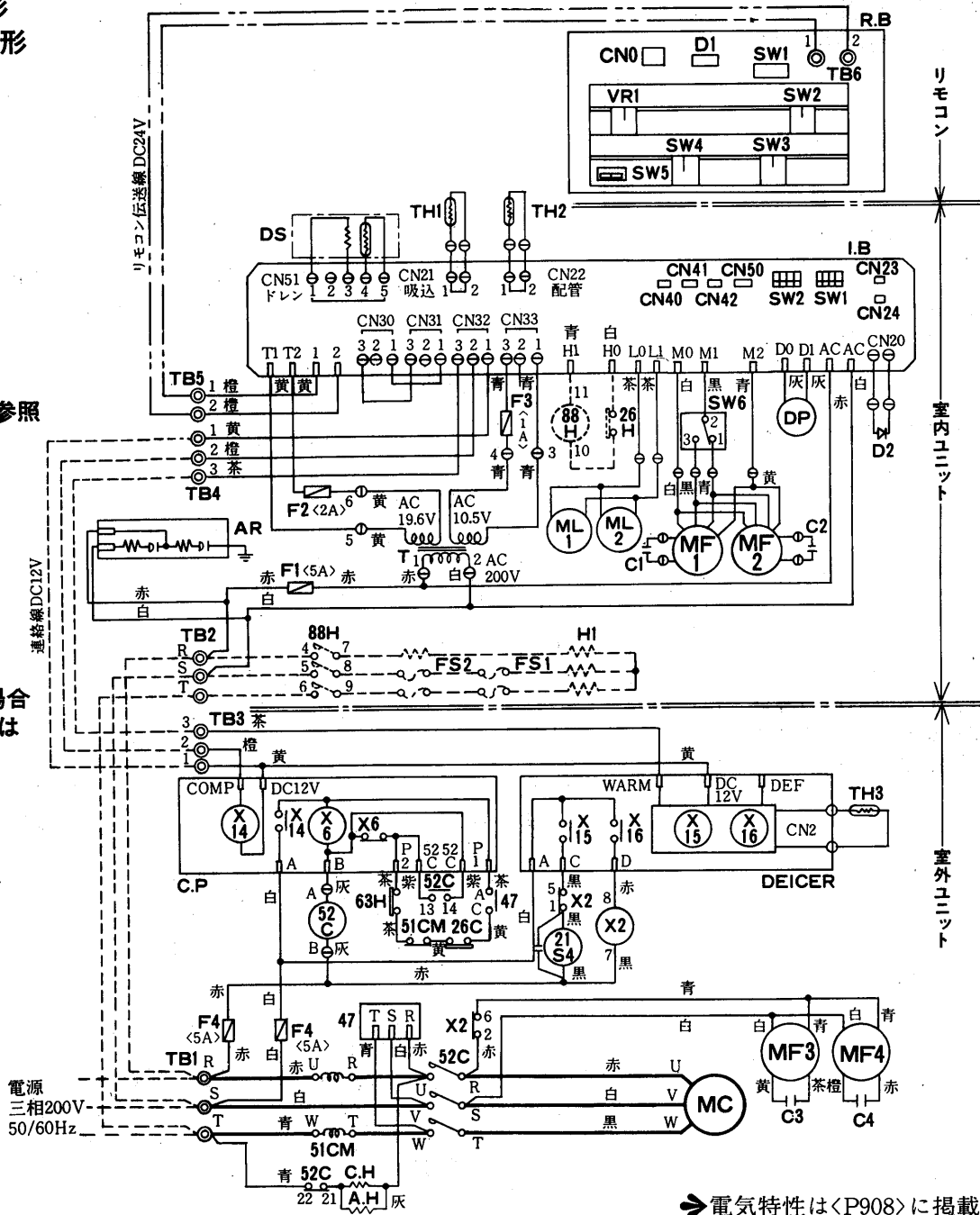
配線本数

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P334参照

PLHT-100BG形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。



記号説明

➡電気特性はP908に掲載。

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF3・4	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	AR	サージアブソーバ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
26C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
47	逆相防止器	63H	圧力開閉器<高圧>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	C.H	電熱器<クランクケース>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<88H>	電磁接触器<電熱器>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1~4	コンデンサ<送風用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<H1>	電熱器
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	DEICER	デアイサー<霜取>	<FS1>	温度ヒューズ<115℃ 10A>
A.H	電熱器<アキュムレータ>	SW6	スイッチ<50/60Hz切換用>	<FS2>	温度ヒューズ<115℃ 10A>

※注意事項はP370参照下さい。

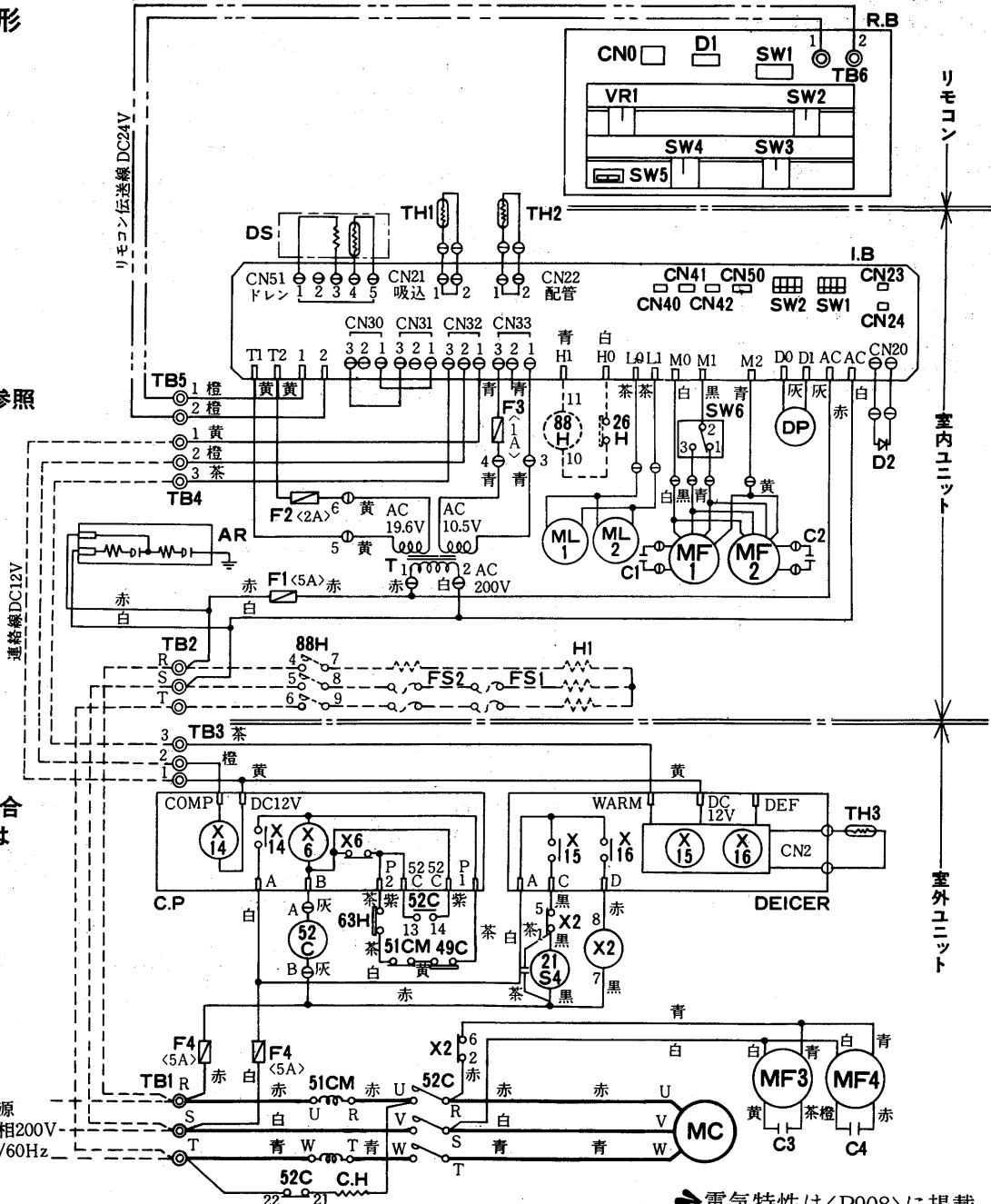
配線本数

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

PLHT-I25BG形
PLHT-I25BGH形

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

※作動説明はP334参照



PLHT-I25BG形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。

記号説明

➡電気特性は<P908>に掲載。

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	TB1・2	端子盤<電源>
MF3・4	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
ML1・2	シングルレバ用電動機	AR	サージアブソーバ	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
MC	圧縮機用電動機	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
63H	圧力開閉器<高圧>	C.H	電熱器<クランクケース>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
X6	補助継電器<保護>	I.B	室内コントローラボード	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>
X14	補助継電器<圧縮機>	F1・4	ヒューズ<5A>	DP	ドレンアップメカ
X15	補助継電器<暖房指令>	F2	ヒューズ<2A>	DS	ドレンセンサー
X16	補助継電器<霜取指令>	F3	ヒューズ<1A>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	T	変圧器	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	C1~4	コンデンサ<送風用電動機>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	<FS1>	温度ヒューズ<115℃ 10A>
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℃ 10A>
SW6	スイッチ<50/60Hz切換用>				

※注意事項はP370参照下さい。

空気熱源
ヒートポンプ

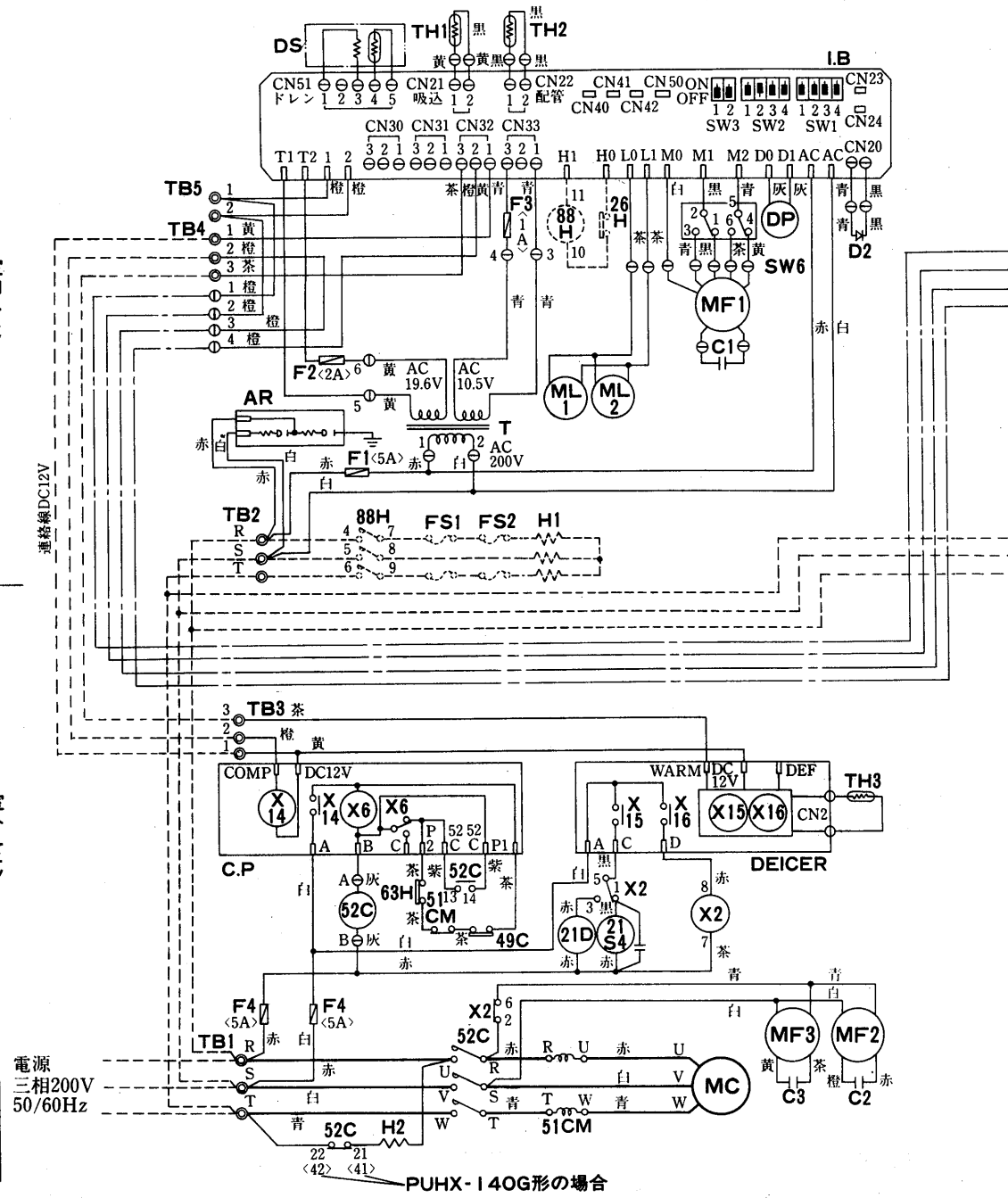
電気

(12)天吊形カセット式センタータイプ〈PLHX形〉セパレート〈ツイン〉

PLHX-125AG₃形
PLHX-140AG₃形

1号機
PLHX-63AG₃又は71AG₃

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。



室内ユニット

室外ユニット

PUHX-140G形の場合

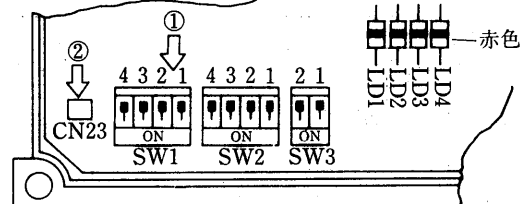
自己診断方法

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

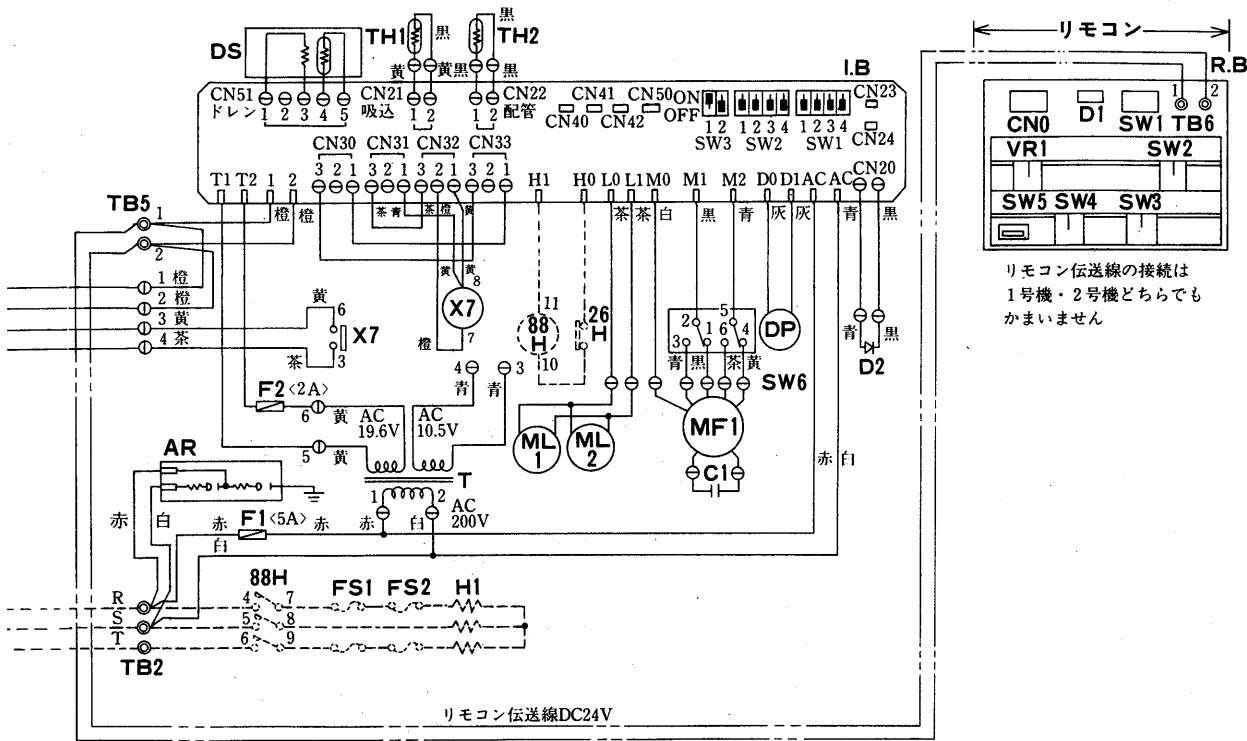
現地接続本数

1. 電源 室外ユニット 200V 2本×2<補助電熱器使用時 200V 3本×2>
2. 室内外連絡線 DC12V 3本
3. 室内—リモコン伝送線 DC12V 2本
4. 室内—室内伝送線4本<コネクタ接続>
5. 室内ユニットと室外ユニットの制御配線は必ず室内ユニット1号機<PLHX-63AG₃又は71AG₃>と室外ユニットを接続してください。

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



2号機
PLHX-63AG2₃又は7IAG2₃



リモコン伝送線の接続は
1号機・2号機どちらでも
かまいません

➡電気特性は<P909>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

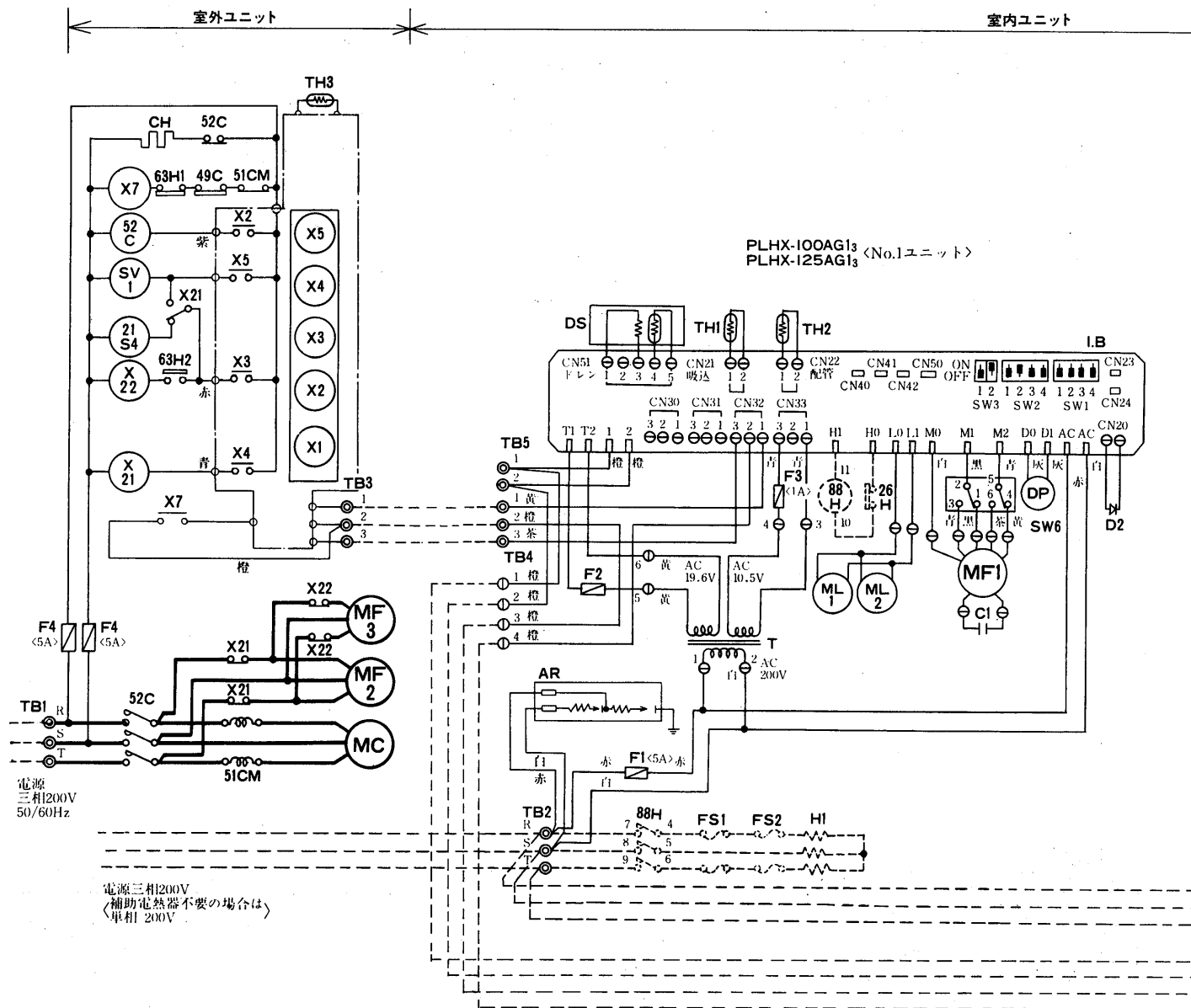
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1, 2, 3	送風機用電動機	SW4<R.B>	スイッチ<シングルバ>	CN23<L.B>	コネクタ<自己診断用>
ML1, 2	シングルバ用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	CN24<L.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>
MC	圧縮機用電動機	SW6	スイッチ<50/60Hz切換用>	CN40<L.B>	コネクタ<標準運転>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	D1	発光ダイオード<運転表示>	CN41<L.B>	コネクタ<冷房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	D2	発光ダイオード<点検表示>	CN42<L.B>	コネクタ<暖房応急運転>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	CN50<L.B>	コネクタ<遠方表示用>
AR	サージアブソーバ	TH1	サーミスタ<配管温度検知>	SW1<L.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>
21S4	四方弁	TH2, 3	サーミスタ<室温検知>	SW2<L.B>	スイッチ<モード切換>
21D	電磁弁	63H	圧力開閉器<高压>	SW3<L.B>	スイッチ<同時運転>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	DP	ドレンアップメカ
X6	補助継電器<保護>	I.B	室内コントローラボード	DS	ドレンセンサー
X7	補助継電器<運転指令>	F1, 2, 3, 4	ヒューズ	H2	電熱器<クランクケース>
X14	補助継電器<圧縮機>	T	変圧器	<88H>	電磁接触器<電熱器>
X15	補助継電器<暖房指令>	C1~3	コンデンサ<送風機用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>	<H1>	電熱器
R.B	リモートコントローラボード	DEICER	ディアイサー<霜取>	<FS1>	温度ヒューズ<110°C, 15A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	TB1, 2	端子盤<電源>	<FS2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TB3, 4	端子盤<室内外連絡線>		
SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TB5, 6	端子盤<リモコン伝送線>		

注1. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線してください。リモコン伝送線は番号<1, 2>を逆に配線してもかまいません。
 2. ◎は端子盤, ①はコネクタ, □は基盤さし込み用タブを示します。
 3. 応急運転………R.B及びI.Bの故障により運転できない場合は、圧縮機、送風機及び自己診断の結果、凍結保護、過昇保護、保護装置が作動又は異常となっている場合を除き応急運転ができます。
 応急運転方法………コネクタCN40を冷房時CN41に、暖房時CN42に差し換え、電源は室外・室内の順に入れてください。(応急運転時シングルバ停止、室内送風機弱風運転、圧縮機は連続運転となり、温調は作動せず、暖房霜取時、冷風が出ますので長時間の運転はおやめください。
 お願い 室内送風機は、50/60Hzの周波数切換えが必要です。工場出荷時<SW6>は60Hz側にセットしてありますので、50Hz地区でご使用の場合は50Hz側にセットしてください。

電気

PLHX-200AG3形
PLHX-260AG3形



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

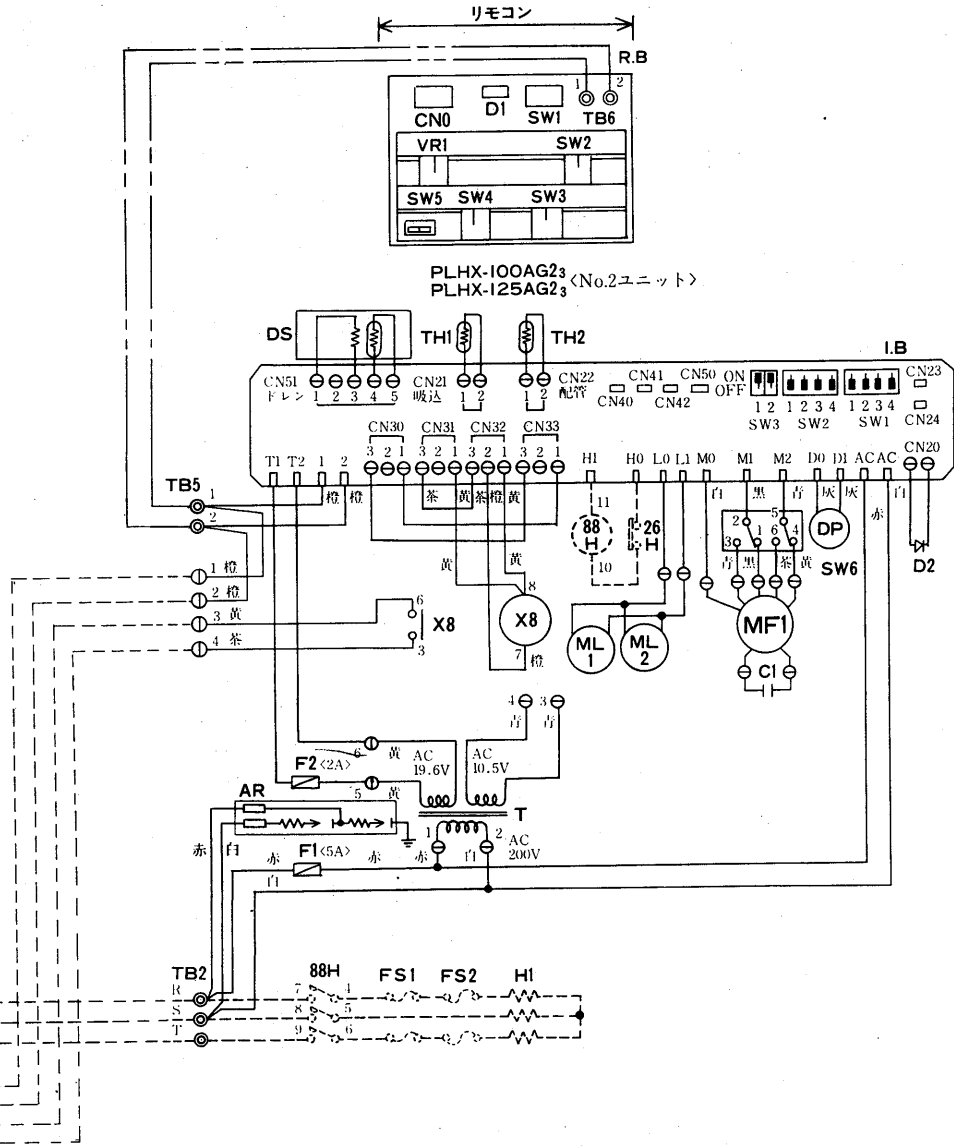
➡電気特性は<P909>に掲載。

➡配線本数

電源	室外ユニット	200V	3本
	室内ユニット	200V	2本×2
	〈補助電熱器使用時〉		
		200V	3本×2
室内外連絡線	DC12V	3本	
室内ーリモコン	伝送線DC24V	2本	
室内ー室内	伝送線DC24V	4本	

空気熱源
ヒートポンプ

電気



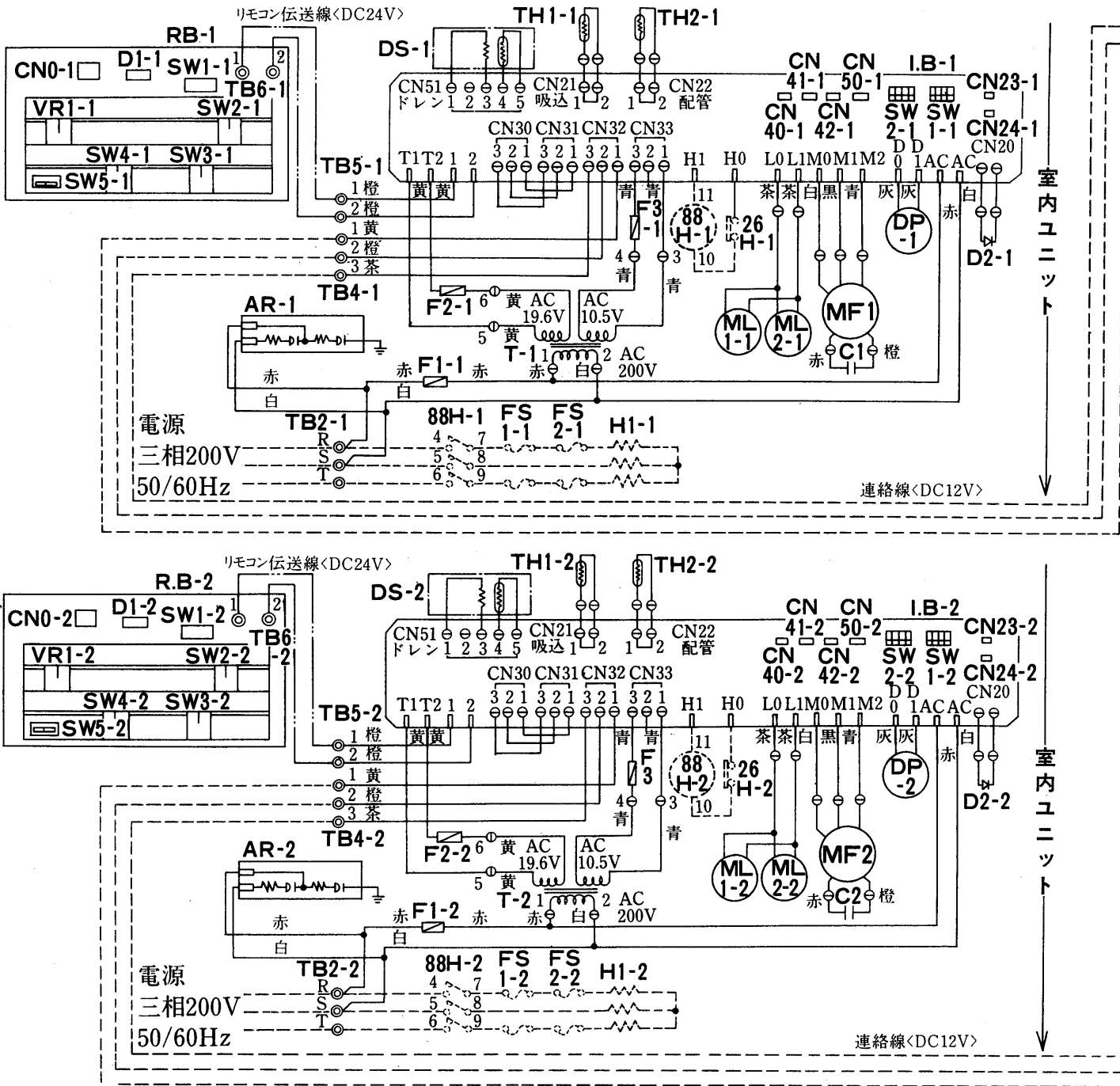
記号説明

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<高压>	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>
X7	補助継電器<保護装置>	T	変圧器	〈FS1〉	温度ヒューズ<110℃, 15A>
X8	補助継電器<運転指令>	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	〈FS2〉	温度ヒューズ<115℃, 10A>
X21	補助継電器<霜取>	TB1,2	端子盤<電源>	〈H1〉	電熱器
X22	補助継電器<送風機制御>	TB3,4	端子盤<室内外連絡線>	〈88H〉	電磁接触器<電熱器>
SW1<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	TB5,6	端子盤<リモコン伝送線>	〈26H〉	温度開閉器<過熱防止>
SW2<R.B>	スイッチ<送風強弱切替>	AR	サーミアブソーバ		
SW3<R.B>		49C	温度開閉器<圧縮機>		

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

配線本数
電源 室外ユニット 200V 3本
室内ユニット 200V 2本
室内外連絡配線 4本
リモコン配線 5本

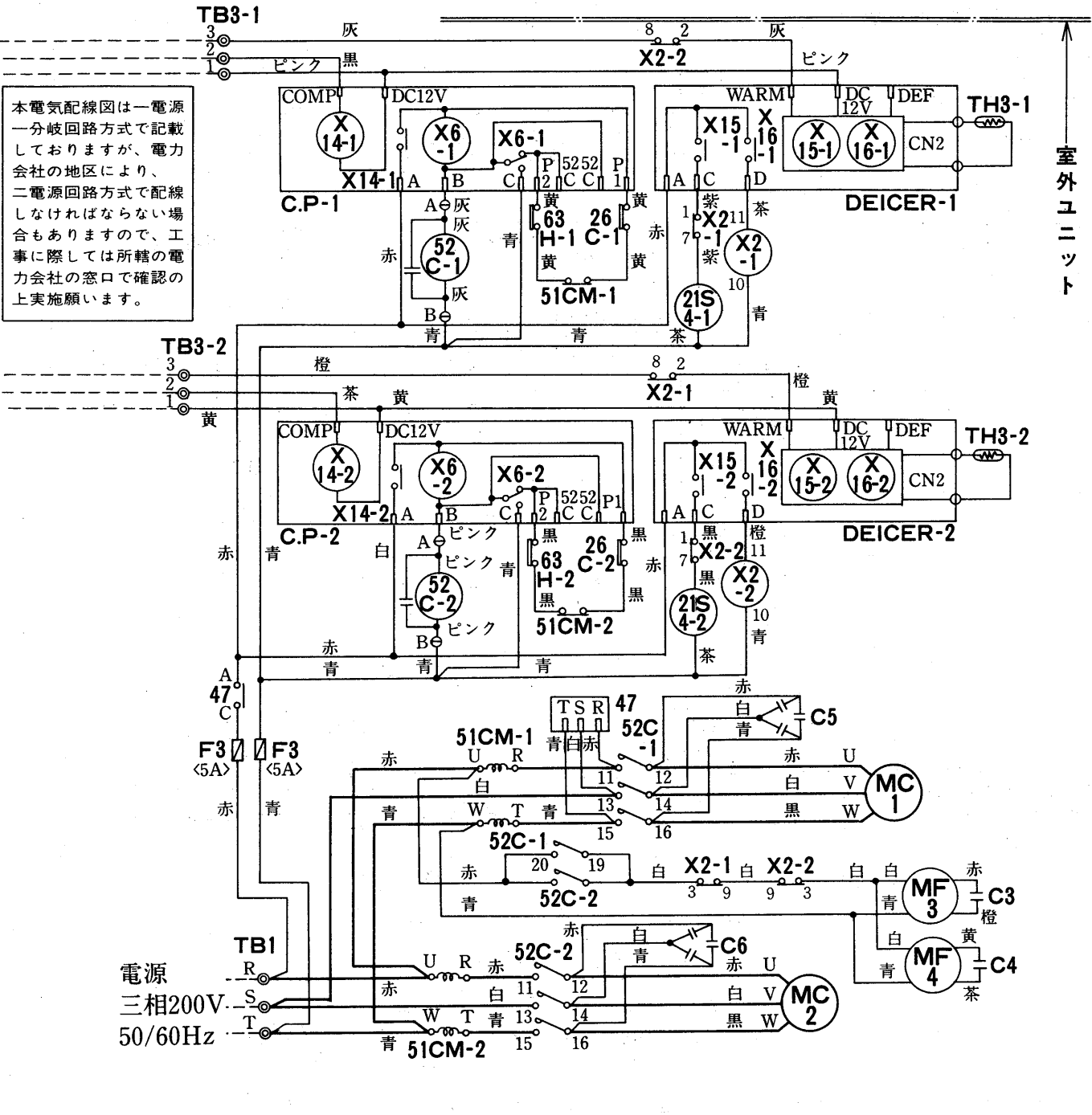


記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1-2	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	I-B-1-2	室内コントロールボード	CN50<I-B>	コネクタ<遠方表示用>
ML1-1-2/2-1-2	シングルバ用電動機	F1-1-2	ヒューズ<5A>	SW1-1-2<I-B>	スイッチ<自己診断順次始動タイマ用>
R-B-1-2	リモートコントロールボード	F2-1-2	ヒューズ<2A>	SW2-1-2<I-B>	スイッチ<モード切替>
SW1-1-2<R-B>	スイッチ<運転入切>	F3-1-2	ヒューズ<1A>	DP-1-2	ドレンアップメカ
SW2-1-2<R-B>	スイッチ<運転モード切替>	T-1-2	変圧器	DS-1-2	ドレンセンサー
SW3-1-2<R-B>	スイッチ<送風強弱切替>	TB2-1-2	端子盤<電源>	AR-1-2	サーミアブリーバ
SW4-1-2<R-B>	スイッチ<シングルバ>	TB4-1-2	端子盤<室内外連絡線>	C1-2	コンデンサ<送風機用電動機>
SW5-1-2<R-B>	スイッチ<試運転>	TB5-6-1-2	端子盤<リモコン伝送線>	<88H-1-2>	電磁接触器<電熱器>
D1-1-2	発光ダイオード<運転表示>			<26H-1-2>	温度開閉器<過熱防止>
D2-1-2	発光ダイオード<点検表示>	CN23-1-2<I-B>	コネクタ<自己診断用>	<H1-1-2>	電熱器
VR1-1-2	可変抵抗器<温度設定>	CN24-1-2<I-B>	コネクタ<順次始動タイマ用>	<FS1-1-2>	温度ヒューズ<110°C, 15A>
TH1-1-2	サーミスタ<室温検知>	CN40-1-2<I-B>	コネクタ<標準運転>	<FS2-1-2>	温度ヒューズ<115°C, 10A>
TH2-1-2	サーミスタ<配管温度検知>	CN41-1-2<I-B>	コネクタ<冷房応急運転>		
CN0-1-2<R-B>	コネクタ<タイマ接続用>	CN42-1-2<I-B>	コネクタ<暖房応急運転>		

➡電気特性は<P910>に掲載。

PUHM-80BG形<室外ユニット>



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

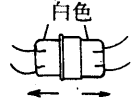
空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

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

※1. サービス時のご注意

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



2. 電源配線のご注意

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

3. 連絡線のご注意

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

電気

(14) 壁掛形<PKH形>セパレート

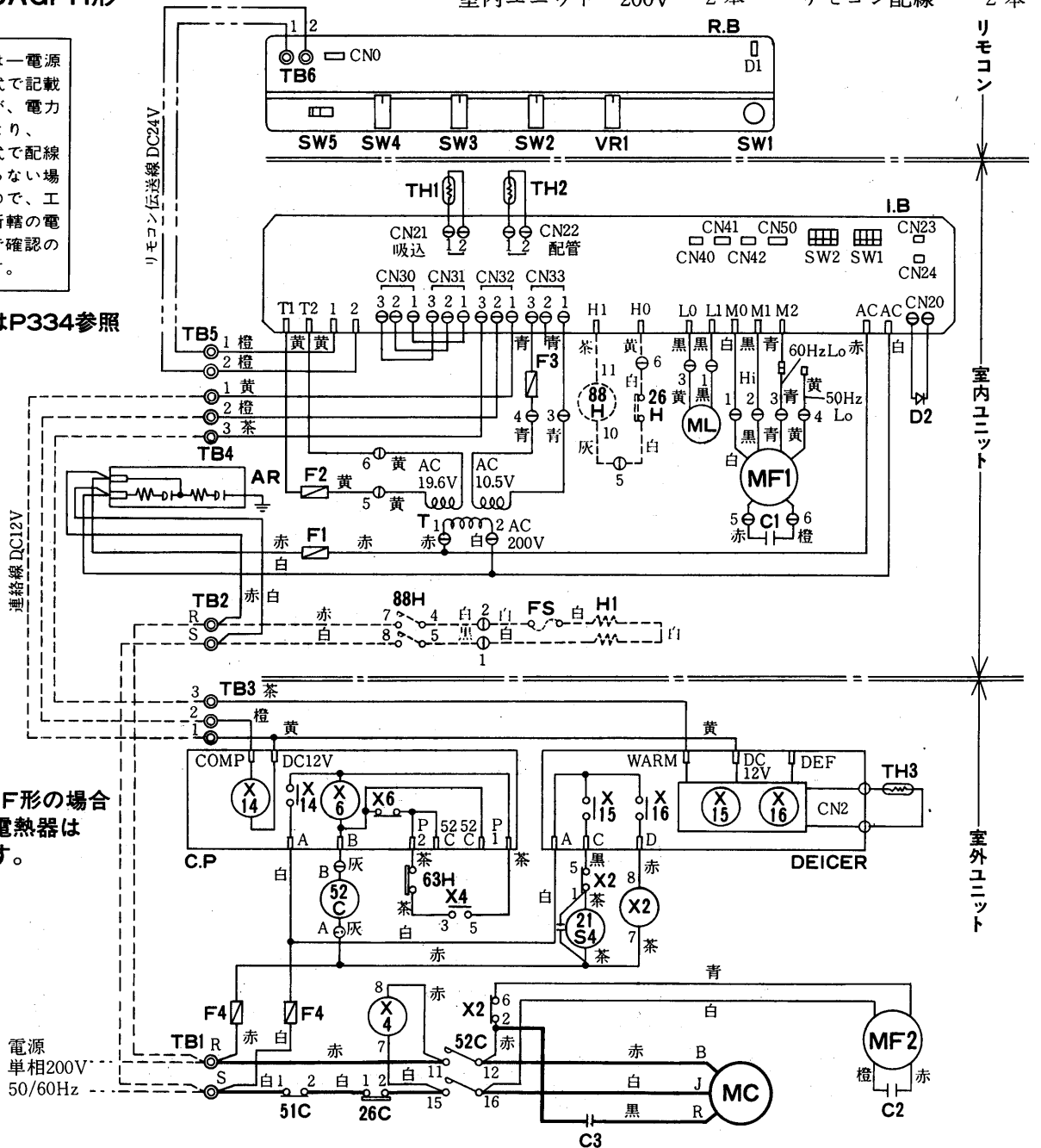
PKH-40SAGF形
PKH-40SAGFH形

配線本数

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事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P334参照



PKH-40SAGF形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	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>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<スイングルーバ>	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	スイングルーバ用電動機	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	ディアイサー<霜取>
21S4	四方弁	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>	F1・4	ヒューズ<5A>
X2	補助継電器<霜取>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	F2	ヒューズ<2A>
X6	補助継電器<保護>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>	F3	ヒューズ<1A>
X14	補助継電器<圧縮機>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切替>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
X16	補助継電器<霜取指令>	C3	運転コンデンサ<圧縮機>	<H1>	電熱器
R.B	リモートコントローラボード	VR1	可変抵抗器<温度設定>	<FS>	温度ヒューズ
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	TH1	サーミスタ<室温検知>	AR	サージアブソーバ
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>		

※ 注意事項はP389参照下さい。

➤ 電気特性は<P911>に掲載。

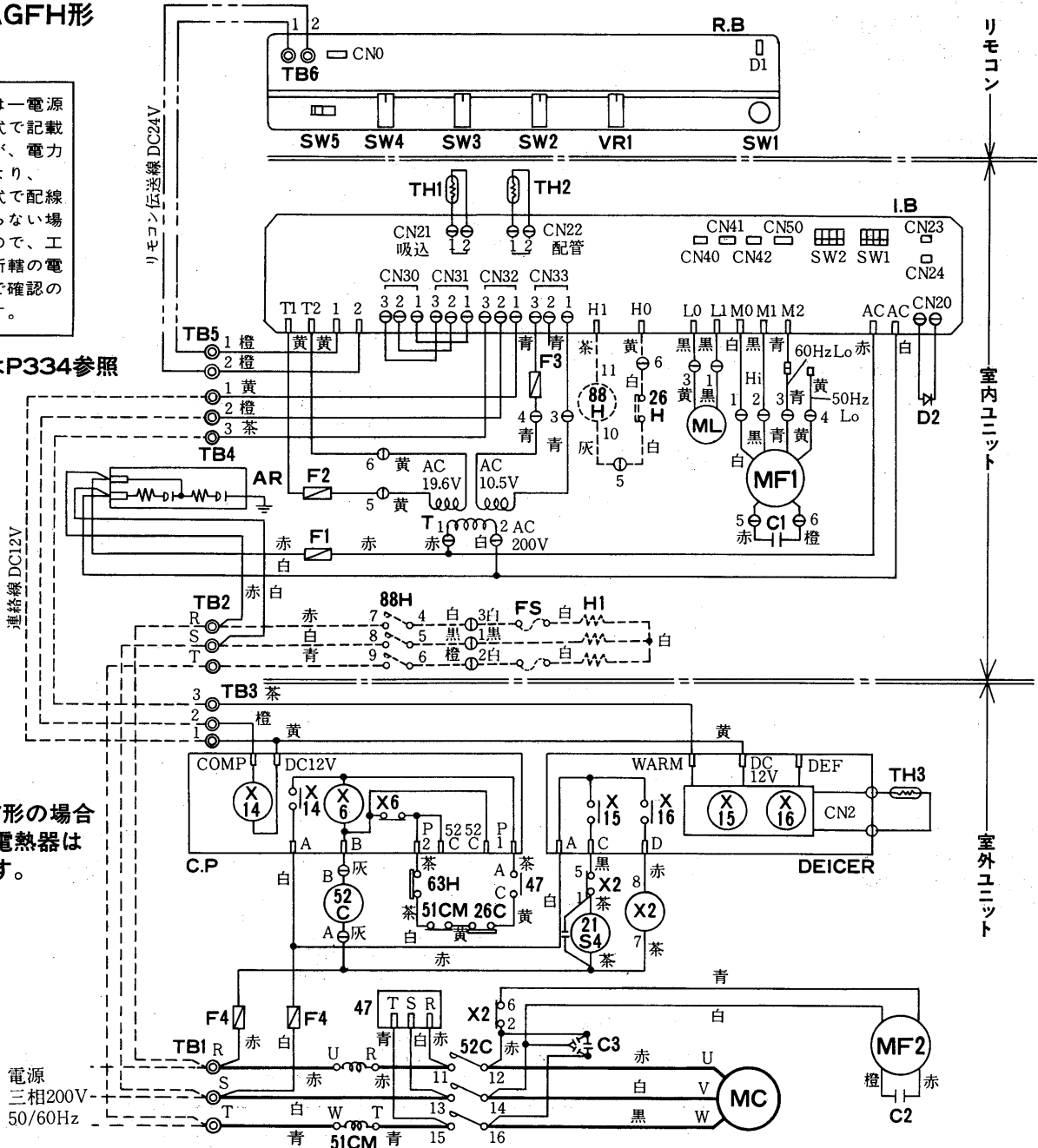
PKH-40AGF形
PKH-40AGFH形

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P334参照



PKH-40AGF形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強・弱切換>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>
MC	圧縮機用電動機	SW4<R.B>	スイッチ<シングルルーバ>	TB1・2	端子盤<電源>
ML	シングルルーバ用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
52C	電磁接触器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>	D1	発光ダイオード<運転表示>
47	逆相防止器	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>	D2	発光ダイオード<点検表示>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>	T	変圧器
26C	温度開閉器<圧縮機>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
21S4	四方弁	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>	DEICER	デアイサー<霜取>
X2	補助継電器<霜取>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>	F1・4	ヒューズ<5A>
X4	補助継電器<圧縮機保護>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	F2	ヒューズ<2A>
X6	補助継電器<保護>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>	F3	ヒューズ<1A>
X14	補助継電器<圧縮機>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
X15	補助継電器<暖房指令>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
X16	補助継電器<霜取指令>	C3	進相コンデンサ<圧縮機>	<H1>	電熱器
R.B	リモートコントローラボード	VR1	可変抵抗器<温度設定>	<FS>	温度ヒューズ
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	TH1	サーミスタ<室温検知>	AR	サージアブソーバ

※注意事項はP389参照下さい。

➡電気特性は<P911>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

電気

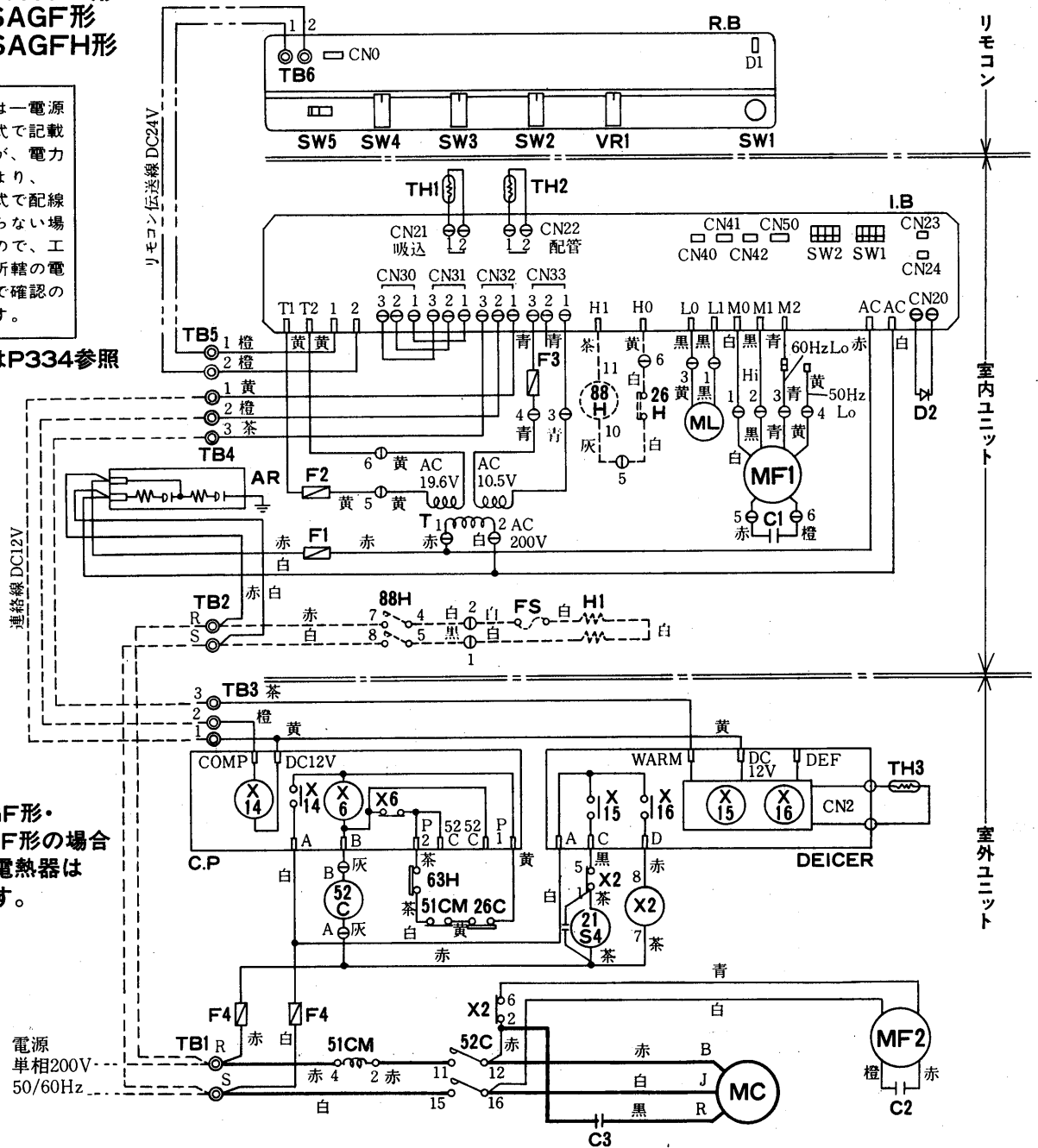
配線本数

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

PKH-45SAGF形
PKH-45SAGFH形
PKH-50SAGF形
PKH-50SAGFH形

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

※作動説明はP334参照



PKH-45SAGF形・PKH-50SAGF形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機(室内インナーサーモ付)	SW3<R.B>	スイッチ<送風強・弱切換>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>
MF2	送風機用電動機(室外インナーサーモ付)	SW4<R.B>	スイッチ<シングルルーバ>	AR	サーミアブソーバ
MC	圧縮機用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB1・2	端子盤<電源>
ML	シングルルーバ用電動機	I.B	室内コントローラボード	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
52C	電磁接触器<圧縮機>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>	D1	発光ダイオード<運転表示>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>	D2	発光ダイオード<点検表示>
21S4	四方弁	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>	T	変圧器
26C	温度開閉器<圧縮機>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
X2	補助継電器<霜取>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>	DEICER	ディアイサー<霜取>
X6	補助継電器<保護>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマ接続用>	F1・4	ヒューズ<5A>
X14	補助継電器<圧縮機>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次始動タイマ用>	F2	ヒューズ<2A>
X15	補助継電器<暖房指令>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>	F3	ヒューズ<1A>
X16	補助継電器<霜取指令>	C1・2	コンデンサ<送風機用電動機>	<88H>	電磁接触器<電熱器>
R.B	リモートコントローラボード	C3	運転コンデンサ<圧縮機>	<26H>	温度開閉器<過熱防止>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	VR1	可変抵抗器<温度設定>	<H1>	電熱器
SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TH1	サーミスタ<室温検知>	<FS>	温度ヒューズ

※注意事項はP389参照下さい。

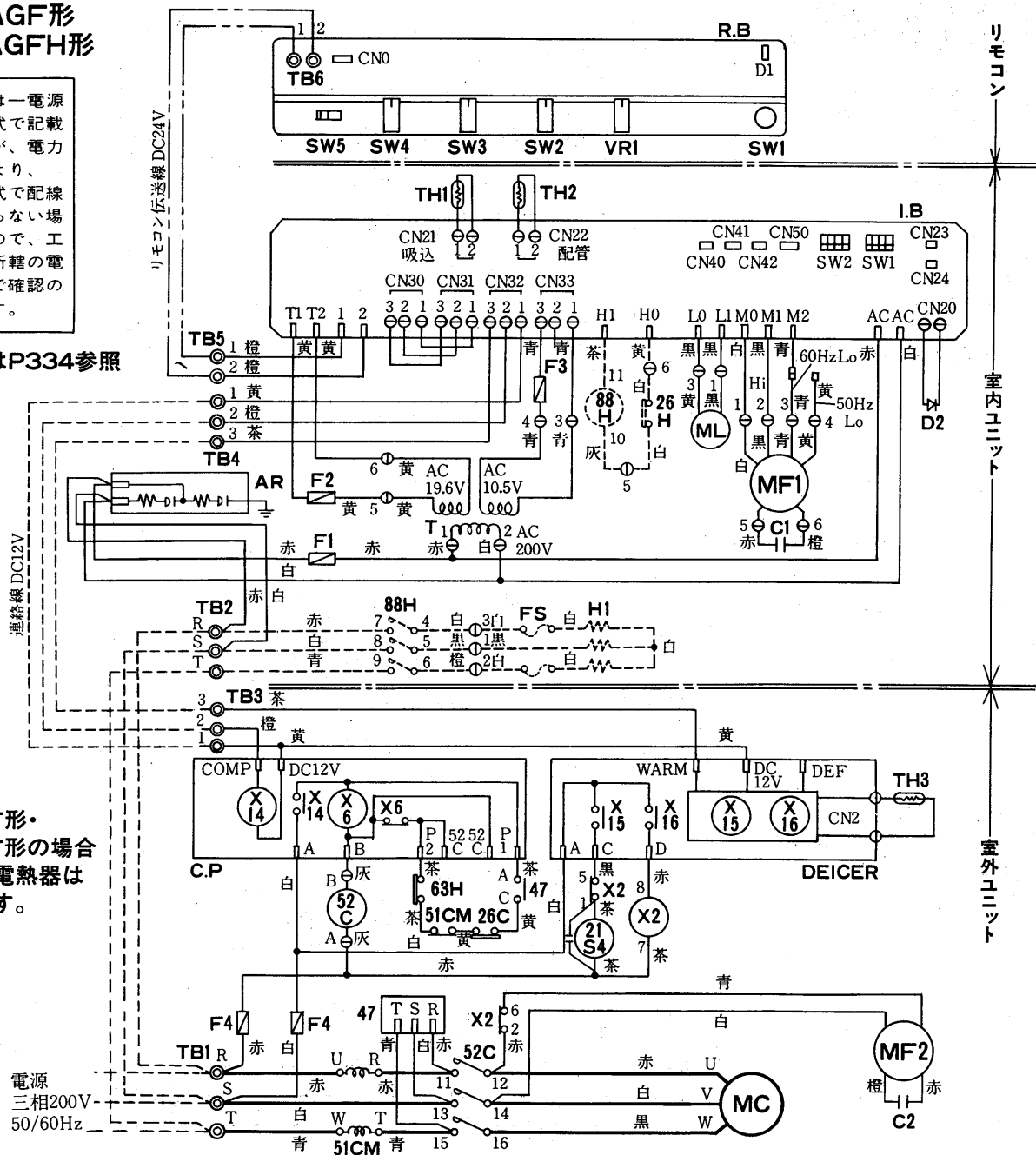
➡電気特性は<P911>に掲載。

PKH-45AGF形
PKH-45AGFH形
PKH-50AGF形
PKH-50AGFH形

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

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

※作動説明はP334参照



PKH-45AGF形・PKH-50AGF形の場合破線部で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強・弱切替>	AR	サーミアブソーバ
MC	圧縮機用電動機	SW4<R.B>	スイッチ<シングルルーバ>	TB1・2	端子盤<電源>
ML	シングルルーバ用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
52C	電磁接触器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>	D1	発光ダイオード<運転表示>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>	D2	発光ダイオード<点検表示>
21S4	四方弁	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>	T	変圧器
26C	温度開閉器<圧縮機>	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
47	逆相防止器	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>	DEICER	ディアイサー<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P389参照下さい。

➡電気特性は<P911>に掲載。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

空気熱源
ヒートポンプ

電気

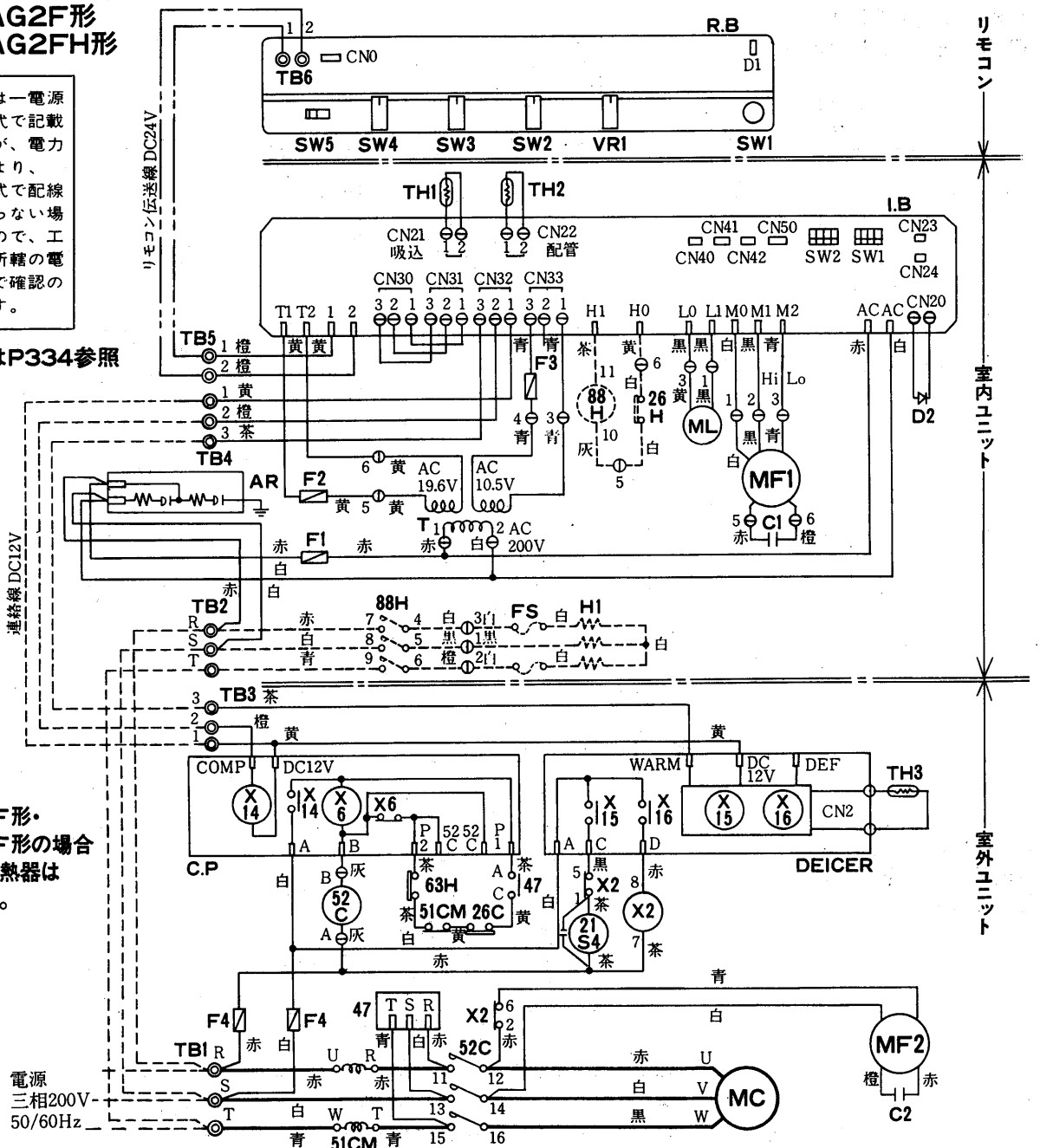
配線本数

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

PKH-56AG2F形
PKH-56AG2FH形
PKH-63AG2F形
PKH-63AG2FH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P334参照



PKH-56AG2F形・PKH-63AG2F形の場合
破線部で示す電熱器は別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切替>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>
MF2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強・弱切替>	AR	サーミアブソーバ
MC	圧縮機用電動機	SW4<R.B>	スイッチ<シングルルーバ>	TB1・2	端子盤<電源>
ML	シングルルーバ用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<試運転>	TB3・4	端子盤<室内外連絡線>
52C	電磁接触器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	TB5・6	端子盤<リモコン伝送線>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>	D1	発光ダイオード<運転表示>
63H	圧力開閉器<高圧>	CN24<I.B>	コネクタ<順次始動タイマ用>	D2	発光ダイオード<点検表示>
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P389参照下さい。

➡電気特性は<P912>に掲載。

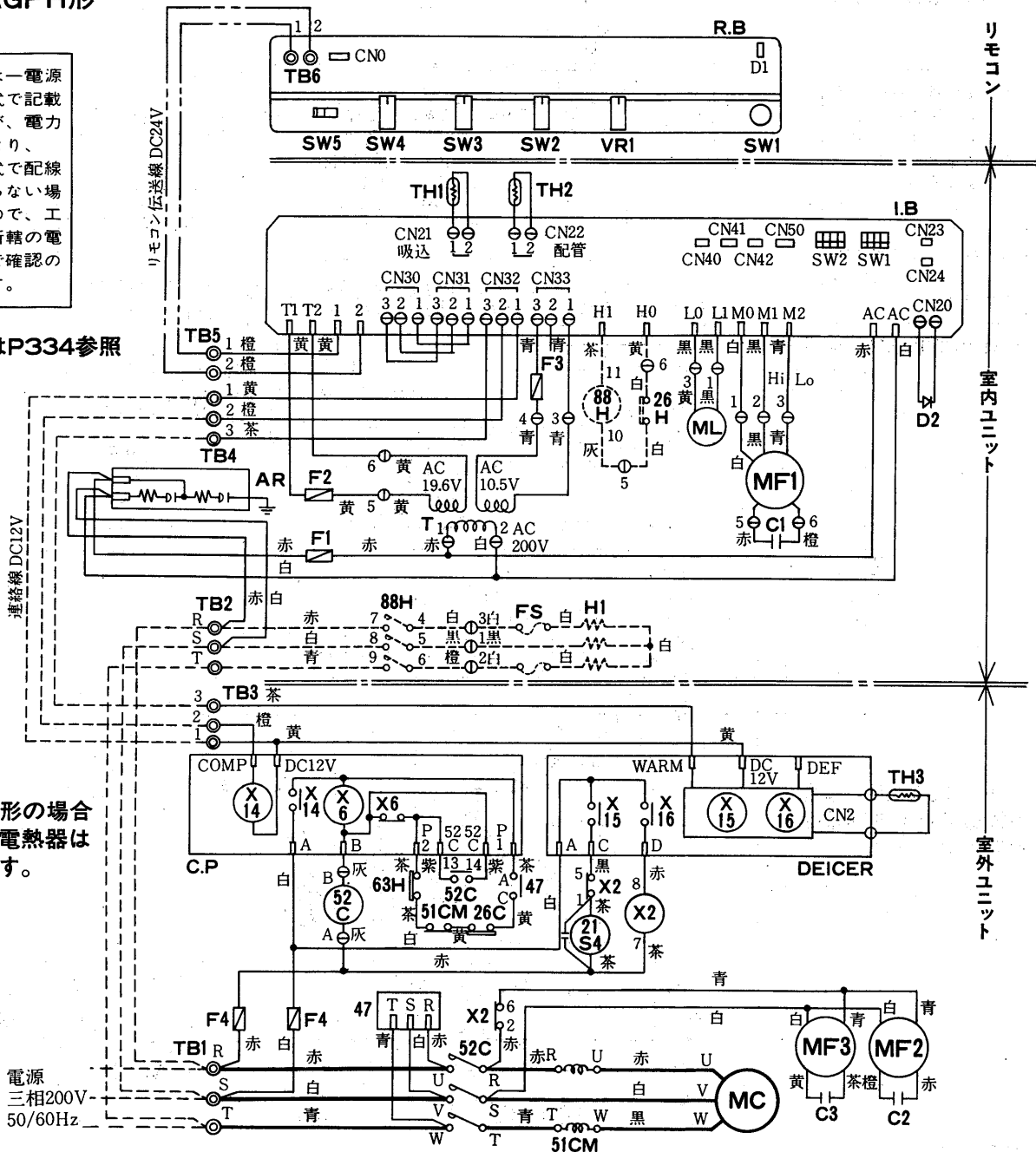
配線本数

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-71AGF形
PKH-71AGFH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P334参照



PKH-71AGF形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TH2・3	サーミスタ<配管温度検知>
MF2・3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強・弱切換>	AR	サージアブソーバ
MC	圧縮機用電動機	SW4<R.B>	スイッチ<シングルルーバ>	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P389参照下さい。

➤ 電気特性は<P912>に掲載。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

空気熱源
ヒートポンプ

電
気

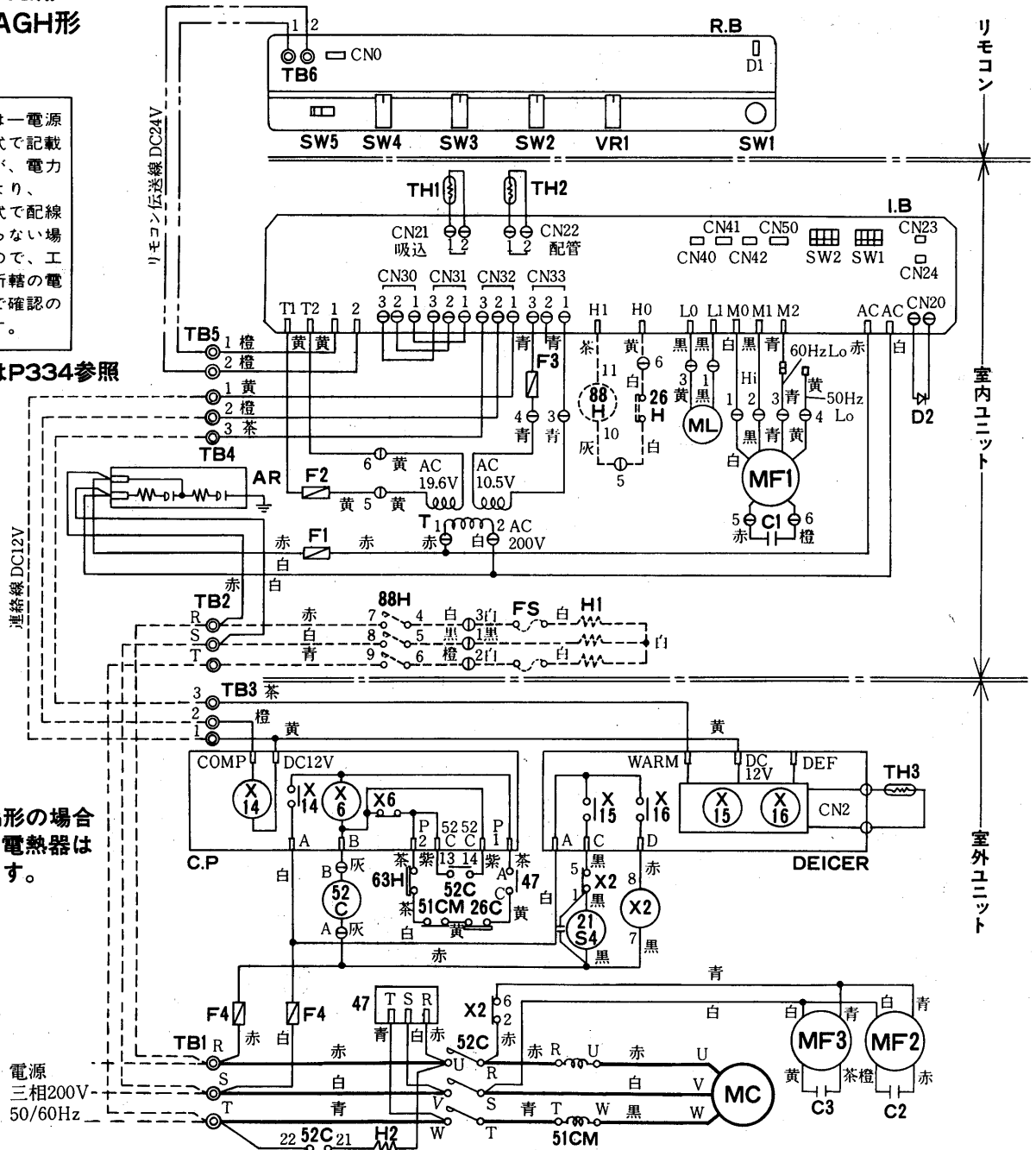
配線本数

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

PKH-100AG形
PKH-100AGH形

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

※作動説明はP334参照



PKH-100AG形の場合
破線部で示す電熱器は
別売となります。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強・弱切換>	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	デアイスー<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>	AR	サージアブソーバ
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P389参照下さい。

➡電気特性は<P912>に掲載。

PKH形共通注意事項

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

- 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, ⊖はコネクタ, □は基板さし込み用タブ, —□—, □—は50Hz/60Hz切換用タブを示します。
- 応急運転……リモートコントローラ又は室内コントローラボードの故障により運転できない場合は、次のことを確認の上で応急運転ができます。

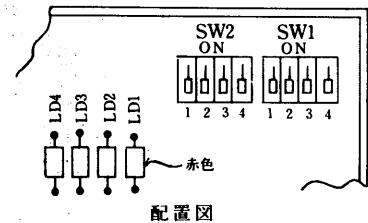
確認項目 (1)圧縮機, 送風機に異常がないことを確認してください。

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

自己診断方法

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

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



応急運転方法 (1)室内コントローラボード上のコネクタ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。

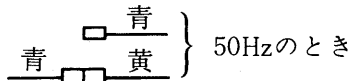
(3)シングルバは停止, 室内送風機は弱風運転, 圧縮機は連続運転となります。

(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-56AGF・63AGF〈H〉・71AGF〈H〉形は除く〉

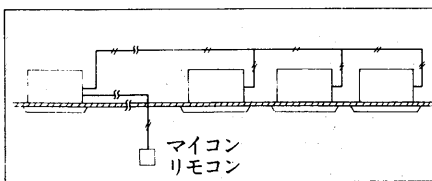
室内側送風機は50Hz/60Hzの周波数切換が必要です。工場出荷時は電気品箱内の結線は60Hzにセットしてありますので, 50Hz地区でご使用の場合は50Hz用に結線願います。



●システムコントロールについて

リモコン1個で16台まで標準仕様でグループ制御

2マイコン無極性2線式によるシステムコントロールで, エアコンを1秒間隔に16ステップまで1リモコンによる順次起動ができます。

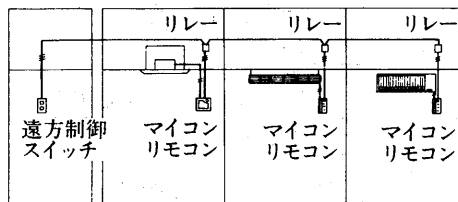


本図はPL〈H〉-AG・BG形のみになっていますが, PC〈H〉-AG形, PK〈H〉AG形, PE〈H〉〈L〉-AG形にも共通で使用できます。

遠方制御とともに手元制御ができます

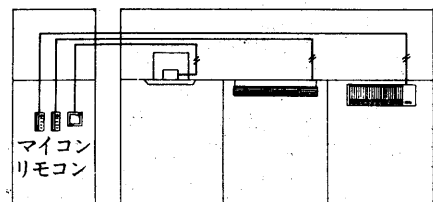
専用のアダプター〈別売〉に現地工事でリレーと遠方・手元切換スイッチを接続するだけです。

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



リモコンを離れた部屋にまとめて個別制御

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



詳細については別途ご相談下さい。

(15)床置形<PSH形>セパレート

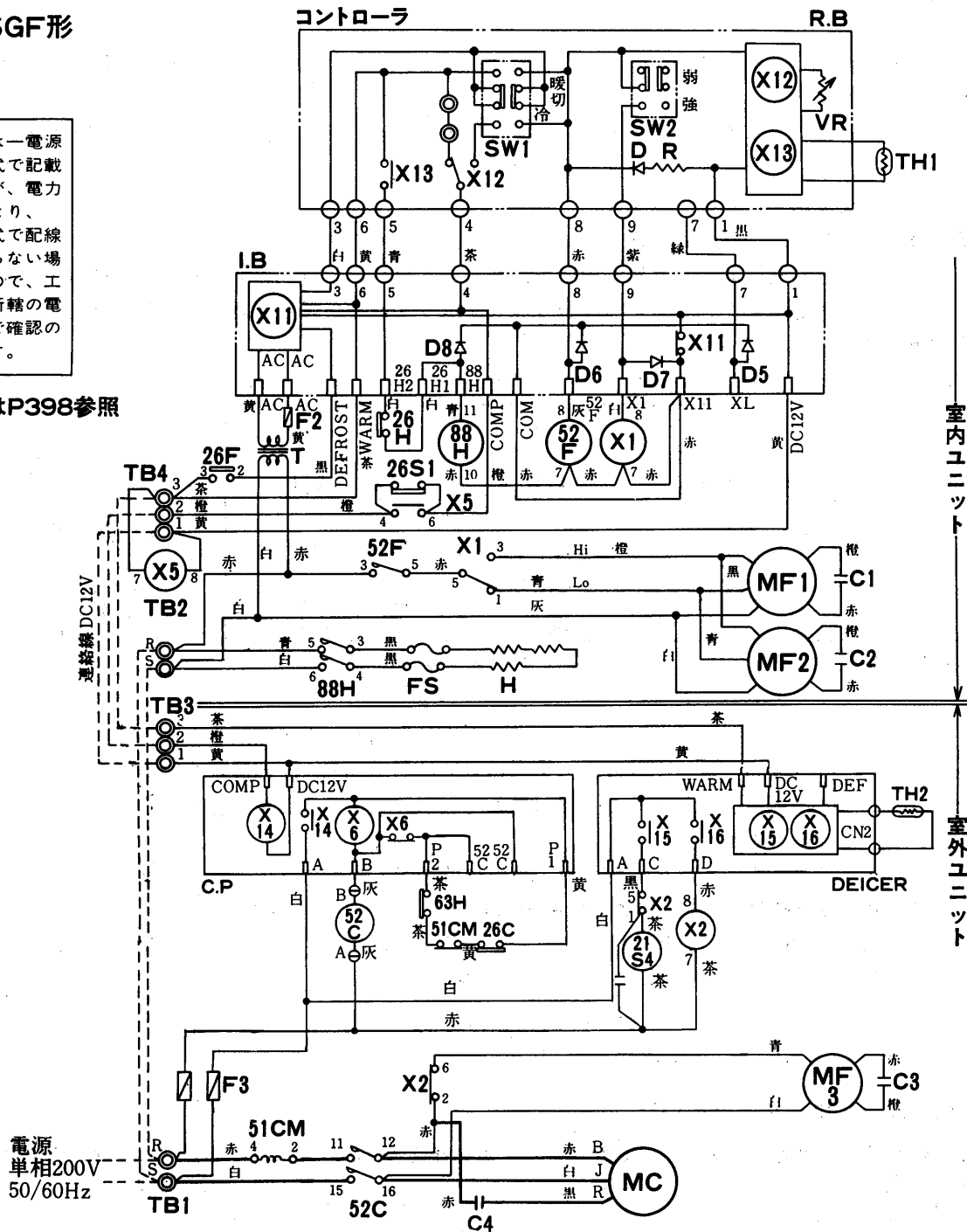
PSH-50SGF形

配線本数

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

本電気配線図は一電源一分岐回路方式で記載しておりますが、電力会社の地区により、二電源回路方式で配線しなければならない場合もありますので、工事に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P398参照



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	X2	補助継電器<霜取>	VR	可変抵抗器<温度設定>
MF3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	X5	補助継電器<暖房>	TH1	サーミスタ<室温検知>
MC	圧縮機用電動機	X6	補助継電器<保護>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X11	補助継電器<冷風ストップ>	I.B	室内コントローラ<直流電源>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X12	補助継電器<圧縮機制御>	FS	温度ヒューズ<120°C 15A>
21S4	四方弁	X13	補助継電器<電熱器制御>	F2	ヒューズ<2A>
63H	圧力開閉器<高压>	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
C4	運転コンデンサ<圧縮機>			H	電熱器

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

➡電気特性は<P913>に掲載。

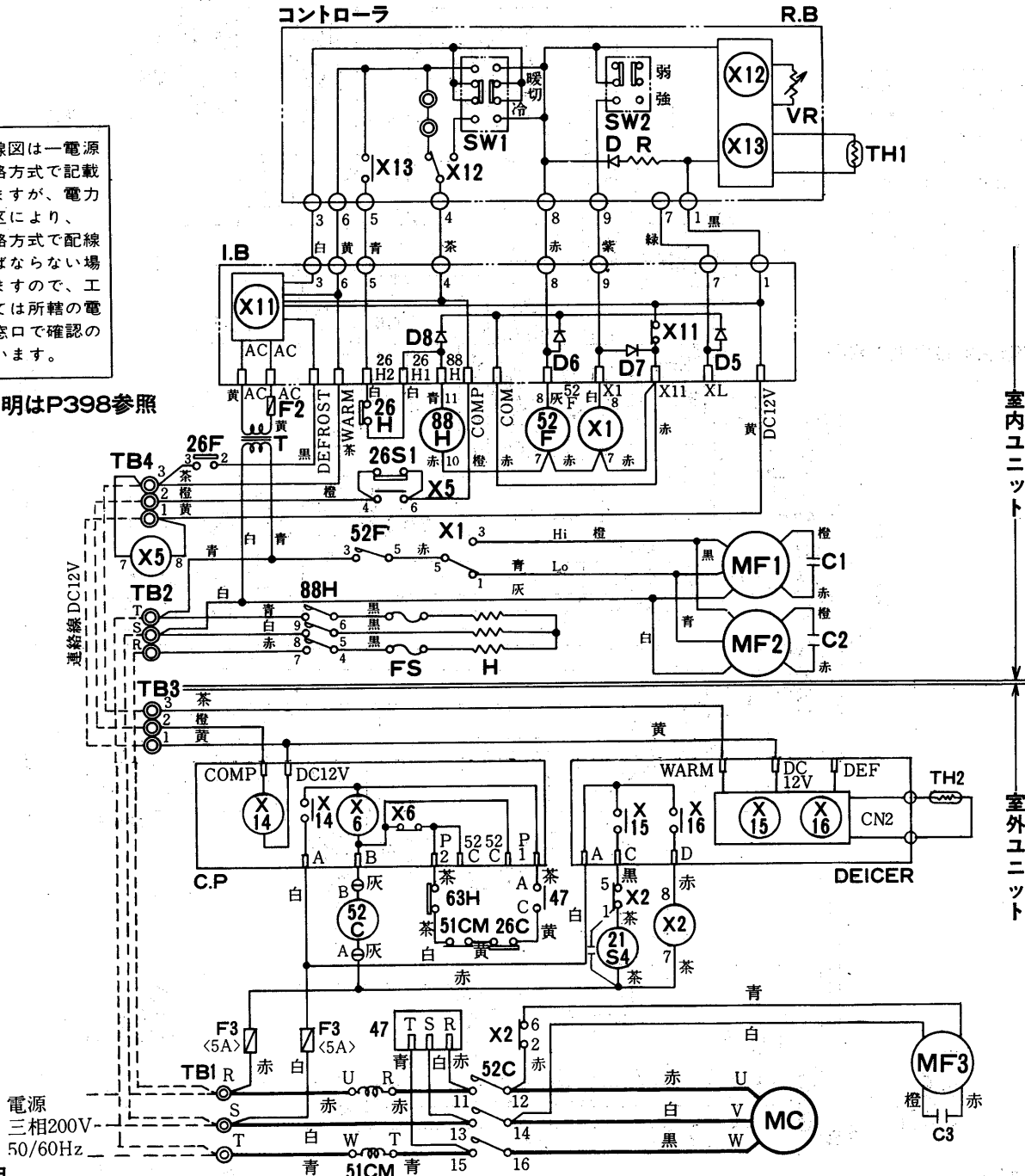
PSH-50GF形

配線本数

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

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

※作動説明はP398参照



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	X2	補助継電器<霜取>	TH1	サーミスタ<室温検知>
MF3	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	コンデンサ<送風機>
88H	電磁接触器<電熱器>	X14	補助継電器<圧縮機>	FS	温度ヒューズ<120°C 15A>
26H	温度開閉器<加熱防止>	X15	補助継電器<暖房指令>	H	電熱器
47	逆相防止器	X16	補助継電器<霜取指令>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖・切換>	DEICER	ディアイザ<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<P913>に掲載。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

空気熱源
ヒートポンプ

電
気

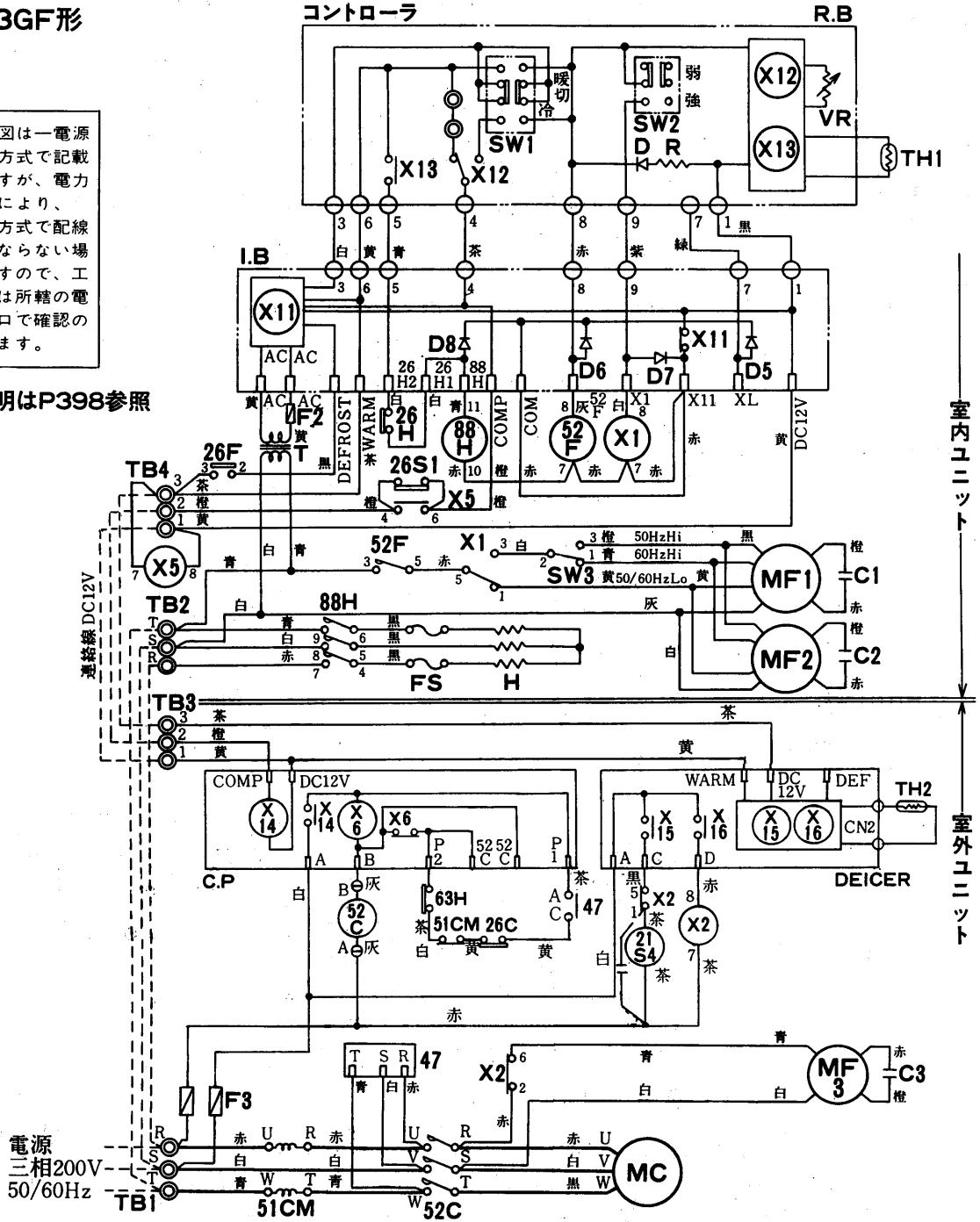
配線本数

電源	室外ユニット	200V	3本	室内外連絡配線	4本
	室内ユニット	200V	3本		5本

PSH-63GF形

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

※作動説明はP398参照



記号説明

電気特性は<P913>に掲載。

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	X5	補助継電器<暖房>	TH1	サーミスタ<室温検知>
MF3	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	X6	補助継電器<保護>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
MC	圧縮機用電動機	X11	補助継電器<冷風ストップ>	I.B	室内コントローラ<直流電源>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X12	補助継電器<圧縮機制御>	FS	温度ヒューズ<120℃ 15A>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X13	補助継電器<電熱器制御>	F2	ヒューズ<2A>
21S4	四方弁	X14	補助継電器<圧縮機>	F3	ヒューズ<5A>
63H	圧力開閉器<高压>	X15	補助継電器<暖房指令>	T	変圧器
26H	温度開閉器<過熱防止>	X16	補助継電器<霜取指令>	C1~3	コンデンサ<送風機>
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖切換>	C.P	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>
88H	電磁接触器<電熱器>	SW3	スイッチ<50/60Hz>	TB1・2	端子盤<電源>
26S1	温度開閉器<凍結防止>	R.B	コントローラボード<2ステージサーモ>	TB3・4	端子盤<連絡線>
26F	温度開閉器<配管温度検知>	D	発光ダイオード<運転表示>	R	抵抗
X1	電磁接触器<強弱切換>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>	H	電熱器
X2	補助継電器<霜取>	VR	可変抵抗器<温度設定>	47	逆相防止器

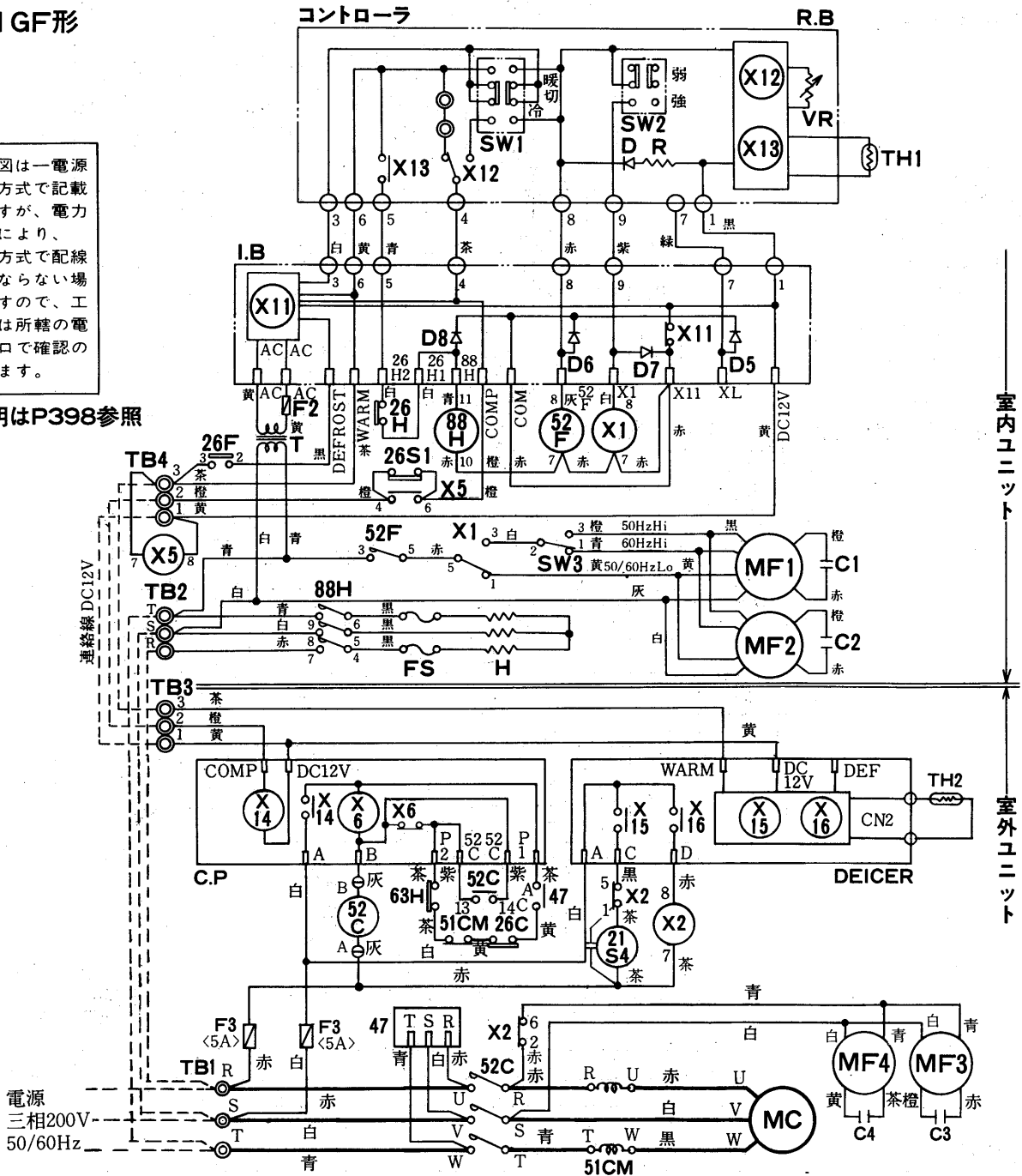
1. 連絡線は極性がありますので、番号<1, 2, 3>に従い配線ください。
2. ◎は端子盤, ①はコネクター, □は基板さし込み用タブを示します。
3. 室内送風機は60Hz側にセットしてありますので50Hzにてご使用の場合には電気箱上部の切換スイッチ<SW3>を50Hz側に切替えてご使用願います。

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

PSH-7IG形

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

※作動説明はP398参照



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機(室内インナーサーモ付)	X2	補助継電器<霜取>	VR	可変抵抗器<温度設定>
MF3・4	送風機用電動機(室外インナーサーモ付)	X5	補助継電器<暖房>	TH1	サーミスタ<室温検知>
MC	圧縮機用電動機	X6	補助継電器<保護>	I.B	インダクタ<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>	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	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<P913>に掲載。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

空気熱源
ヒートポンプ

電気

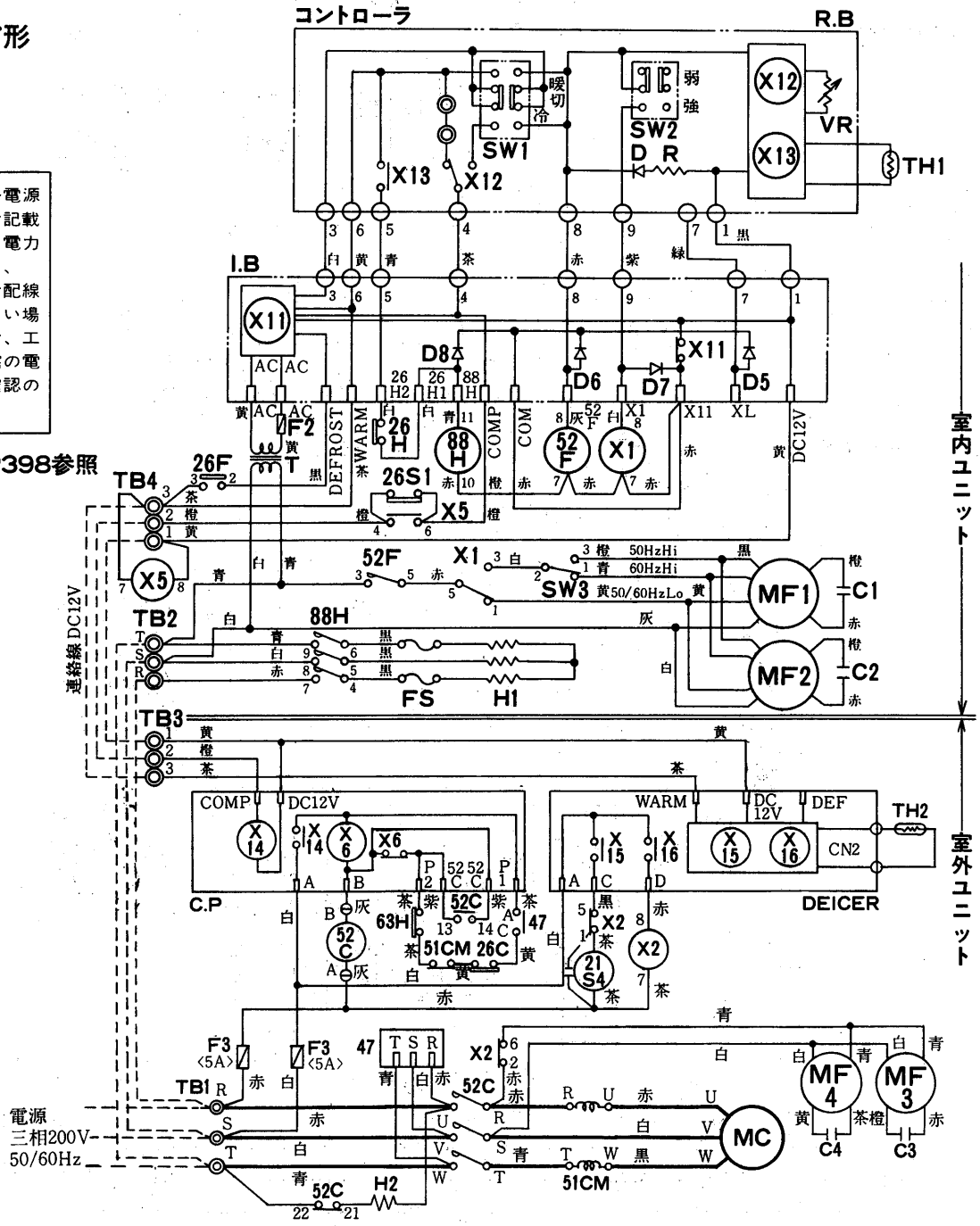
⇒ 配線本数

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

PSH-80GF形

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

※ 作動説明はP398参照



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	X5	補助継電器<暖房>	1.B	インド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<高圧>	X16	補助継電器<霜取指令>	H2	電熱器<クランクケース>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖・切換>	C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
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>
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<P914>に掲載。

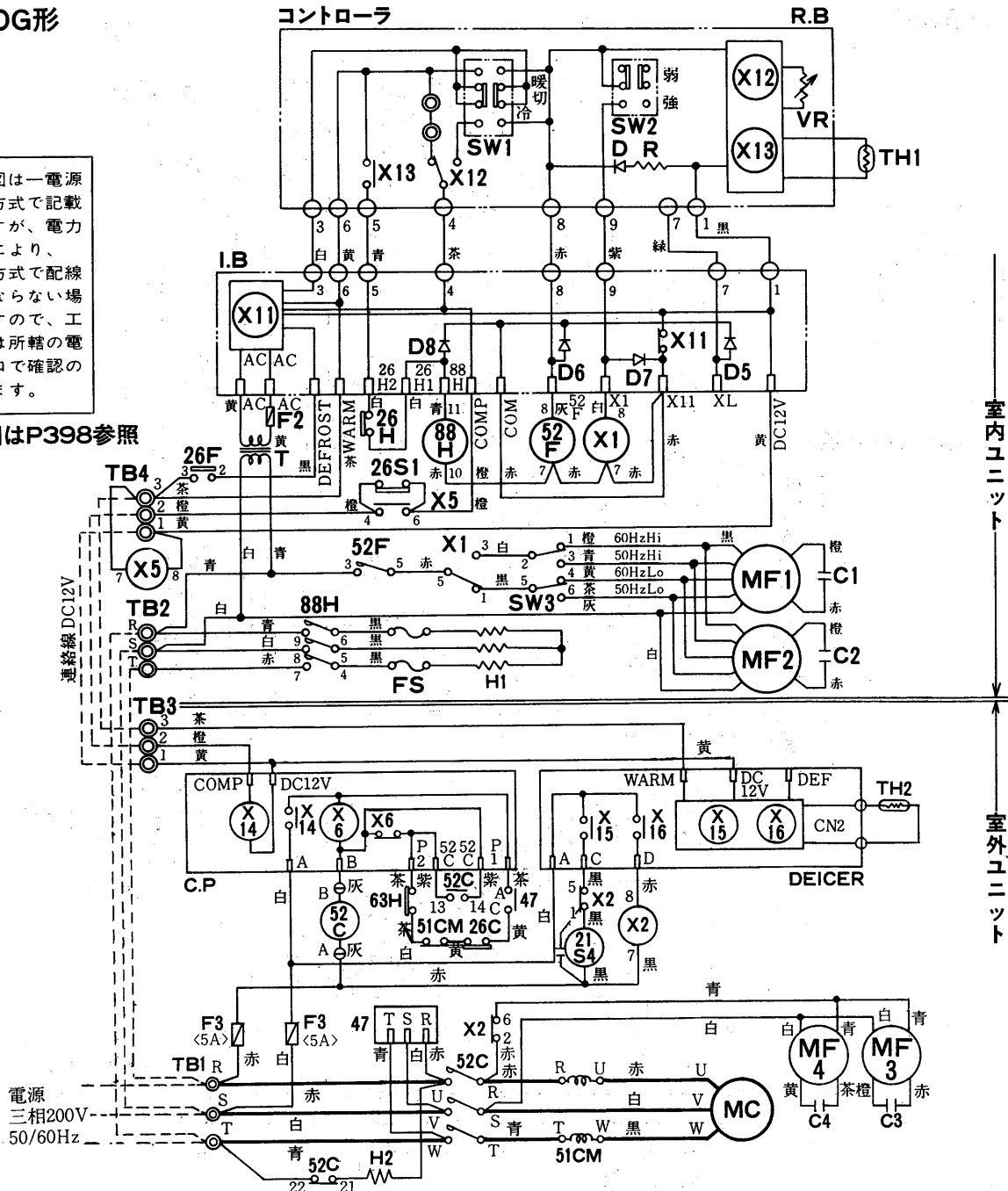
配線本数

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-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。

※作動説明はP398参照



室内ユニット
 室外ユニット

空気熱源
 ヒートポンプ

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	X2	補助継電器<霜取>	TH1	サーミスタ<室温検知>
MF3・4	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	X5	補助継電器<暖房>	I.B	インダボードコントローラ<直流電源>
MC	圧縮機用電動機	X6	補助継電器<保護>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
26F	温度開閉器<配管温度検知>	X11	補助継電器<冷風ストップ>	F2	ヒューズ<2A>
63H	圧力開閉器<高压>	X12	補助継電器<圧縮機制御>	T	変圧器
52F	電磁接触器<室内送風機>	X13	補助継電器<圧縮機制御>	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<電熱器制御>	FS	温度ヒューズ<110°C 15A>
26H	温度開閉器<加熱防止>	X15	補助継電器<暖房指令>	H1	電熱器
C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	X16	補助継電器<霜取指令>	H2	電熱器<クランクケース>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖・切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW2	スイッチ<送風強・弱・切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
26S1	温度開閉器<凍結防止>	SW3	スイッチ<50/60Hz切換>	F3	ヒューズ<5A>
21S4	四方弁	R.B	コントローラボード<2ステージサーモ>	TB1・2	端子盤<電源>
52C	電磁接触器<圧縮機>	R	抵抗	TB3・4	端子盤<連絡線>
47	逆相防止器	D	発光ダイオード<運転表示>		
X1	補助継電器<強・弱切換>	VR	可変抵抗器<温度設定>		

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

➔電気特性は<P914>に掲載。

電気

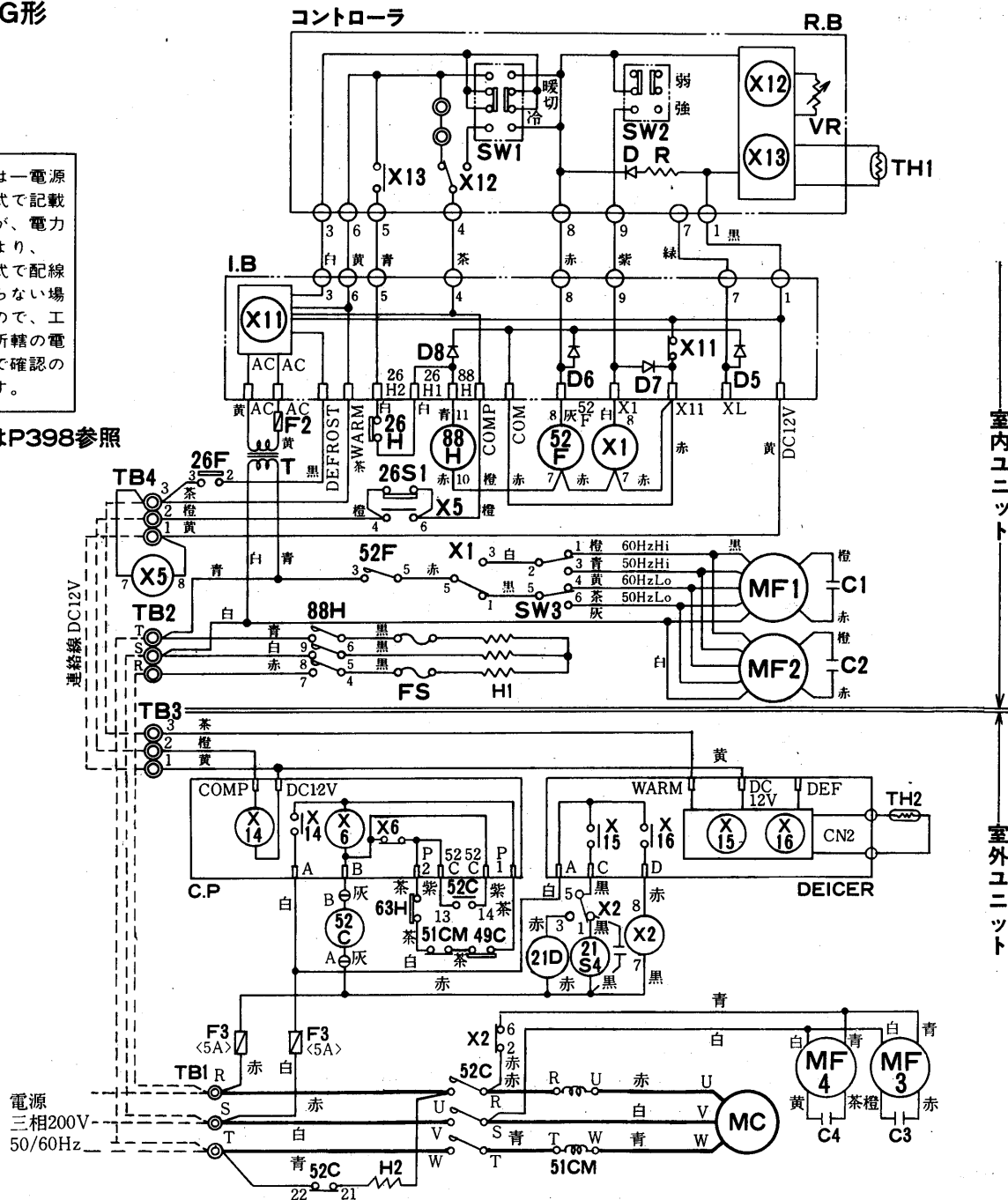
⇒ 配線本数

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-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。

※ 作動説明はP398参照



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	X2	補助継電器<霜取>	VR	可変抵抗器<温度設定>
MF3・4	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	X5	補助継電器<暖房>	TH1	サーミスタ<室温検知>
MC	圧縮機用電動機	X6	補助継電器<保護>	I.B	インダ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>
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>	F3	温度ヒューズ<110°C 15A>
49C	温度開閉器<圧縮機>	X16	補助継電器<霜取指令>	H1	電熱器
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖・切換>	H2	電熱器<クランクケース>
63H	圧力開閉器<高圧>	SW2	スイッチ<送風強・弱・切換>	DEICER	ディアイサー<霜取>
21S4	四方弁	SW3	スイッチ<50/60Hz切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
52C	電磁接触器<圧縮機>	R.B	コントローラボード<2ステージサーモ>	F3	ヒューズ<5A>
21D 1	電磁弁<霜取制御>	R	抵抗	TB1・2	端子盤<電源>
C.P	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>	D	発光ダイオード<運転表示>	TB3・4	端子盤<連絡線>
X1	補助継電器<強・弱切換>				

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

2. ◎は端子盤, ○はコネクター, □は基板さし込み用タブを示します。

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

⇒ 電気特性は<P914>に掲載。

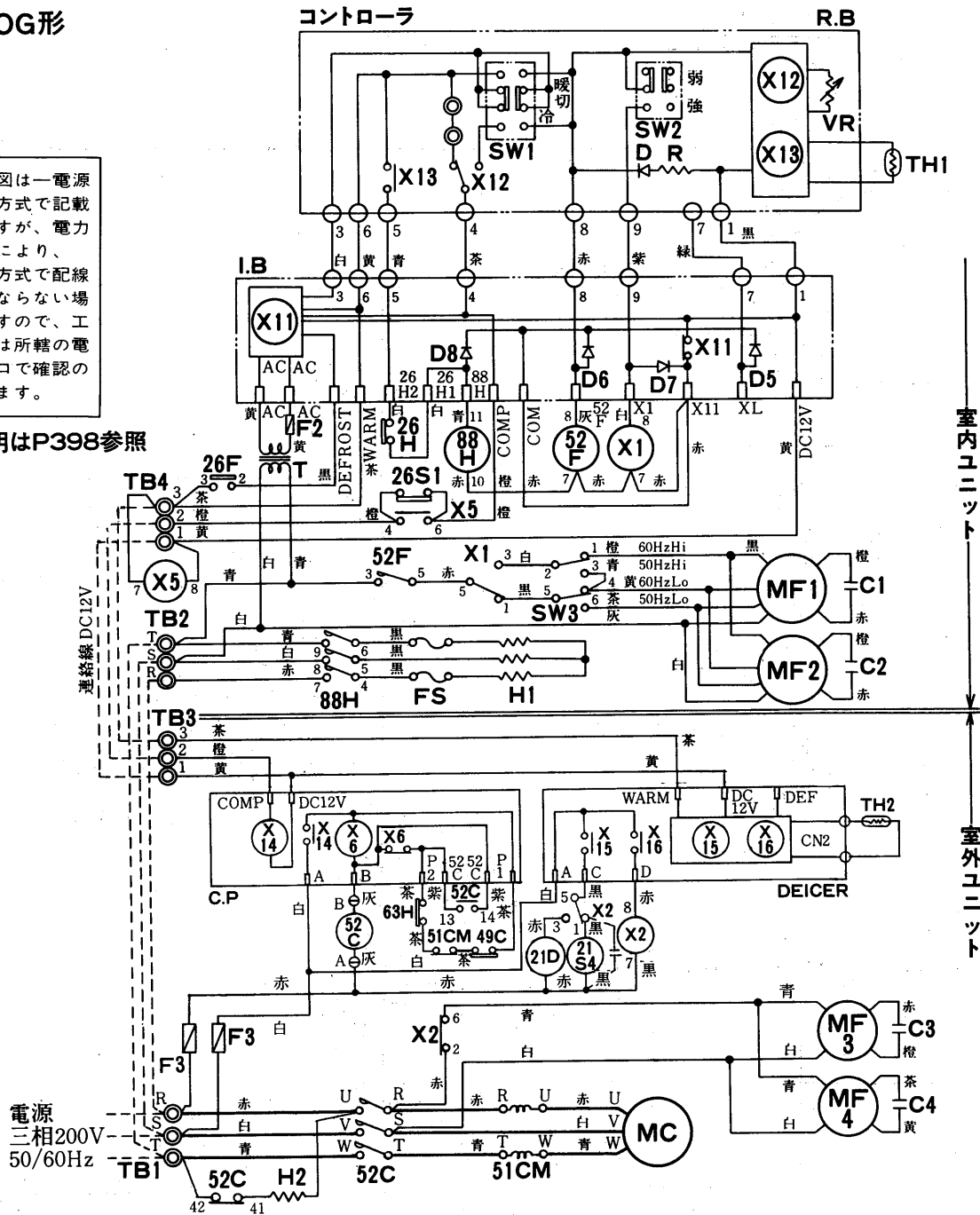
配線本数

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-140G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P398参照



空気熱源
ヒートポンプ

室内ユニット
室外ユニット

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	X1	電磁接触器<強弱切換>	VR	可変抵抗器<温度設定>
MF3・4	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	X2	補助継電器<霜取>	TH1	サーミスタ<室温検知>
MC	圧縮機用電動機	X5	補助継電器<暖房>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X6	補助継電器<保護>	I.B	室内コントローラ<直流電源>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X11	補助継電器<冷風ストップ>	FS	温度ヒューズ<110℃ 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>
26D1	電磁弁<霜取制御>	SW3	スイッチ<50/60Hz>	TB3・4	端子盤<連絡線>
H1	電熱器	R.B	コントローラボード<2ステージサーモ>	R	抵抗
H2	電熱器<クラックケース>	D	発光ダイオード<運転表示>		
		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<P914>に掲載。

(16)床置形<PSH-AD形>セパレート

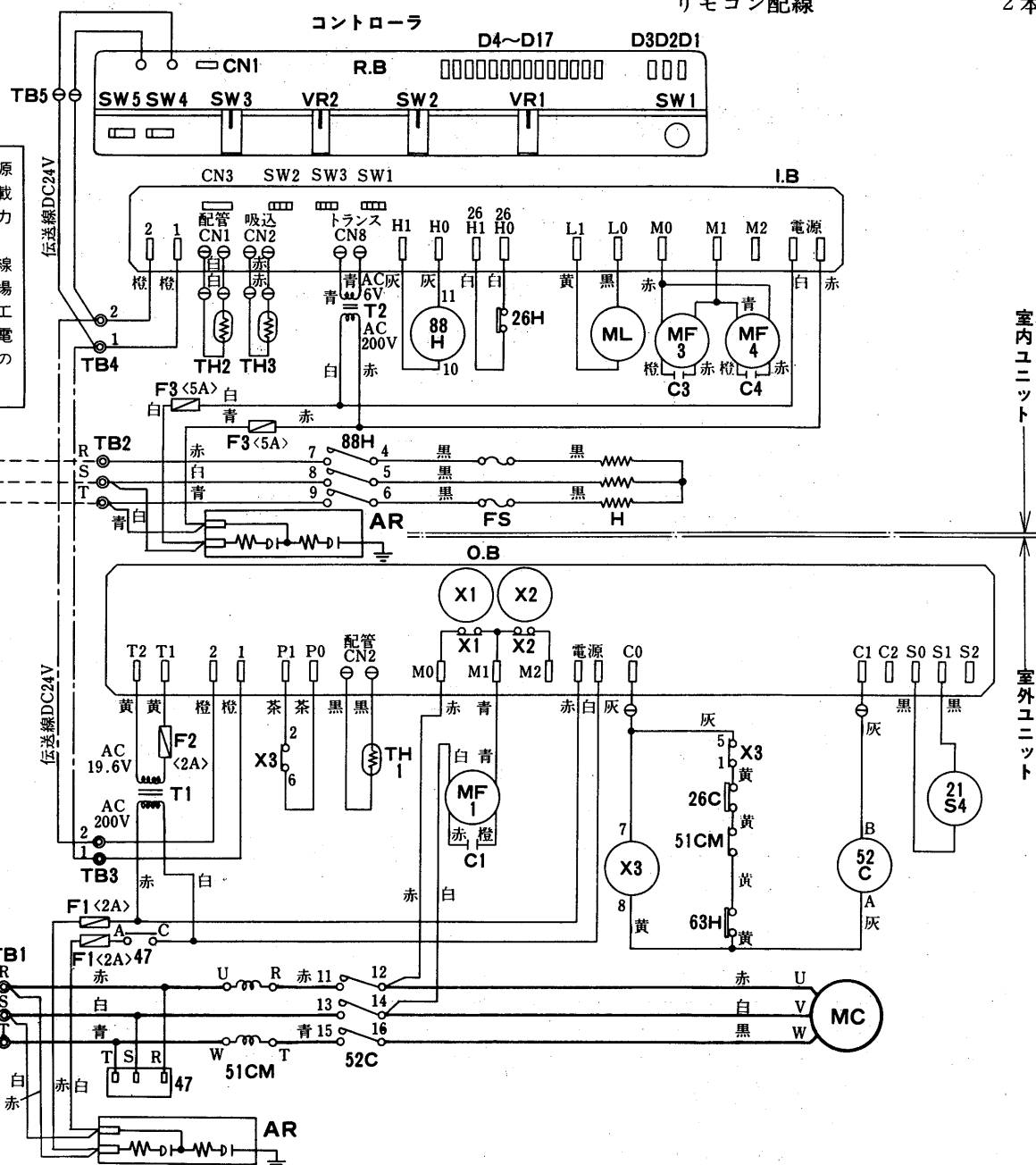
PSH-63ADF形

➔電気特性は<P915>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P404参照

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

※注意事項はP403参照下さい。

電気

PSH-7IADF形

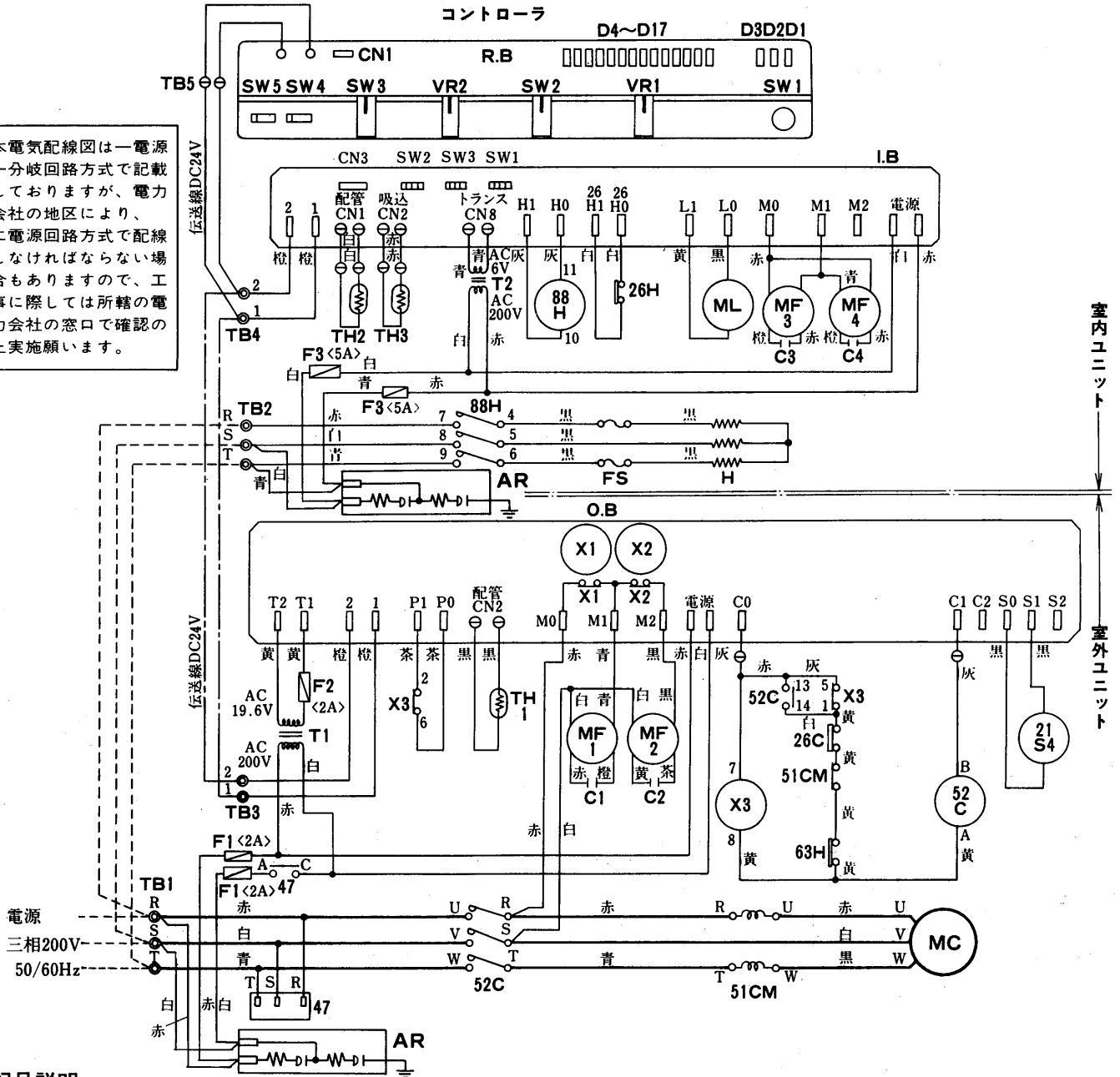
➔電気特性は<P915>に掲載。

➔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P404参照

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>	コネクタ<タイマー接続用>
MC	圧縮機用電動機<室外>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	CN3<L.B>	コネクタ<遠方表示・加湿用>
ML	シングルルーバ用電動機	SW5<R.B>	スイッチ<自己診断>	TH1<CN2>	サーミスタ<配管温度検知>
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW1~3<L.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℃ 15A>
SW1<R.B>	スイッチ<運転入・切>	I.B	室内コントローラボード	F1~3	ヒューズ
AR	サージアブソーバ				

※注意事項はP403参照下さい。

PSH-100AD形

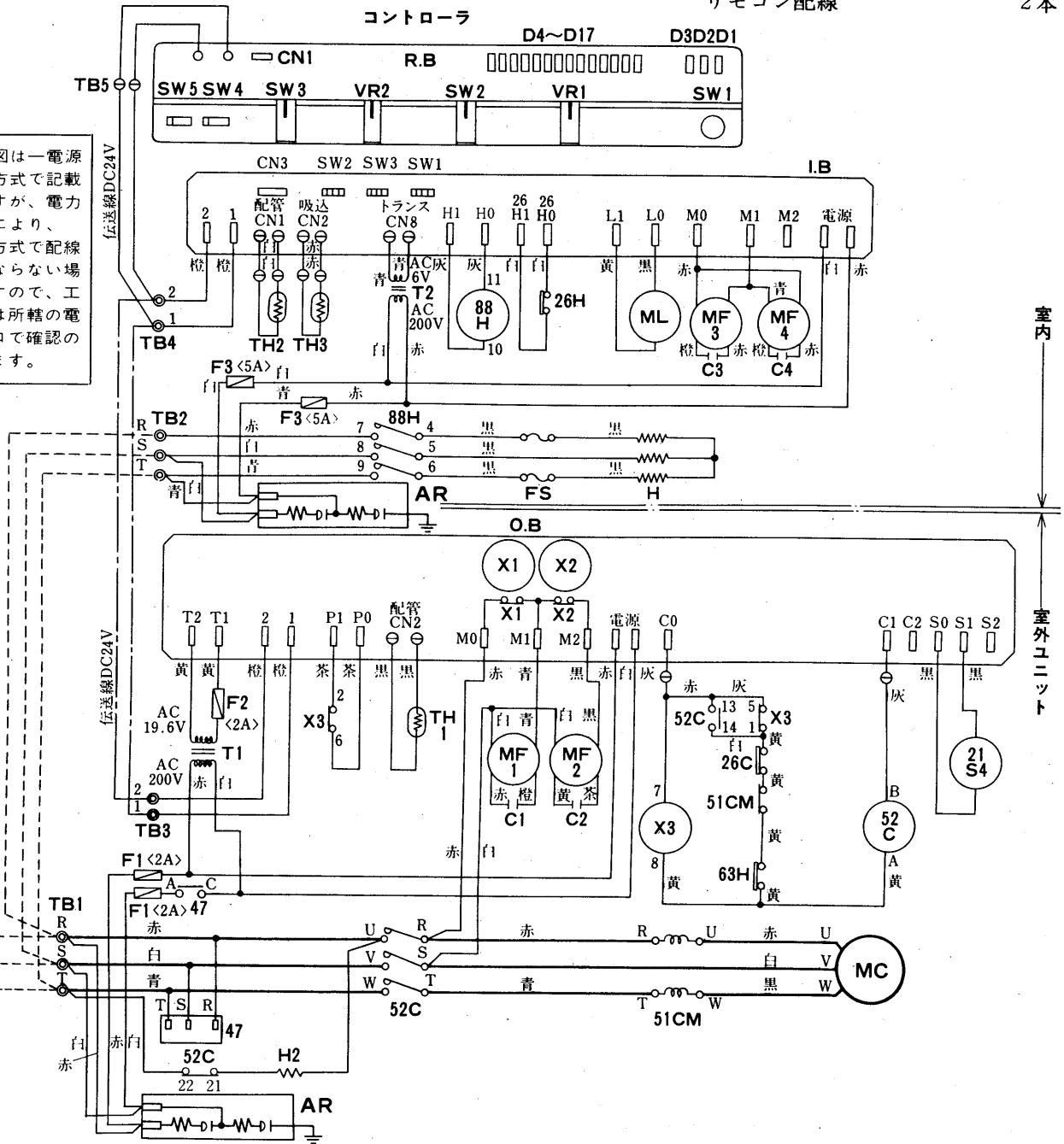
➔電気特性は<P915>に掲載。

※作動説明はP404参照

➔配線本数

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

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



空気熱源
ヒートポンプ

室内
室外ユニット

記号説明

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

※注意事項はP403参照下さい。

電気

PSH-I25AD・I40AD

PSH-I25AD形
PSH-I40AD形

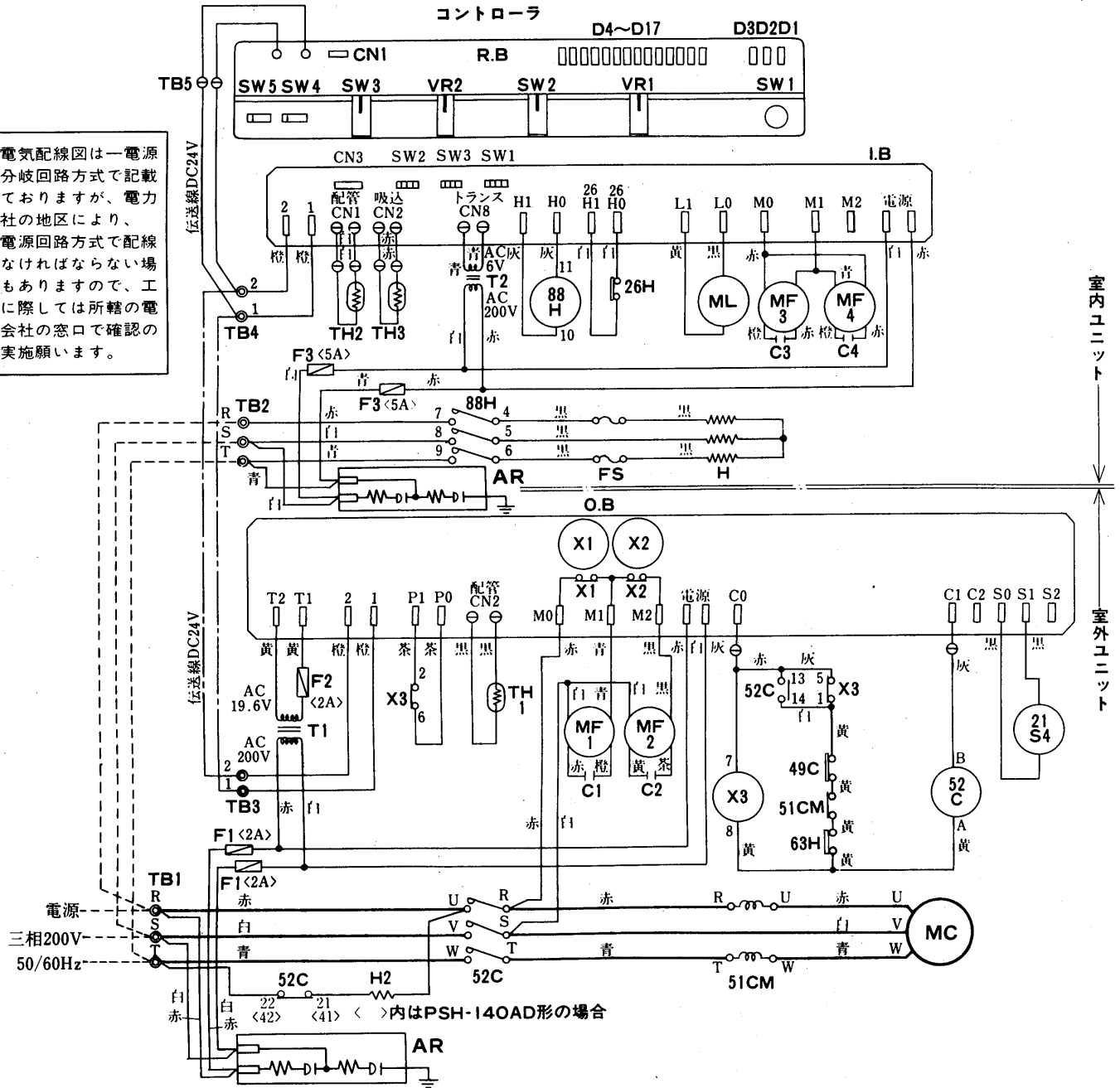
➡電気特性はくP915>に掲載。

※作動説明はP404参照

➡配線本数

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

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



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室外インナーサーモ付>	SW3<R.B>	スイッチ<シングルレバ>	CN1<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>
MF3・4	送風機用電動機<室内インナーサーモ付>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	CN3<I.B>	コネクタ<遠方表示・加湿用>
MC	圧縮機用電動機<室外>	SW5<R.B>	スイッチ<自己診断>	TH1<CN2>	サーミスタ<配管温度検知>
ML	シングルレバ用電動機	SW1~3<I.B>	スイッチ<風量設定>	TH2<CN1>	サーミスタ<配管温度検知>
52C	電磁接触器<圧縮機>	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>
AR	サージアブソーバ				

※注意事項はP403参照下さい。

PSH-ADF・AD形共通注意事項

注1. 伝送線は端子盤<TB3~TB5>の1,2を逆に接続しても問題ありません。またRB/IB/OBの接続順は自由に行なって下さい。

2. リモコンの表示<D1~D17>は次のようになります。

D1の点灯は入, 消灯は切, 点滅は点検。D2の点灯は圧縮機ON, 消灯は圧縮機OFF。

D3の点灯は霜取中, D4~D17の点灯は設定温度, 点滅は吸込温度。

但し, 自己診断機能<リモコンチェック, 本体チェック>ではD1~D17の表示の意味が変わります。

3. 応急運転

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

(1) 室外電源, 圧縮機, 送風機に異常がないことを確認して下さい。

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

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

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

応急運転方法 IB, OBの配線を次の要領で差換えて下さい。

室内コントローラボードのM1端子をM2へ差し替える。

室外コントローラボードのC1端子をC2へ差し替える。

暖房の場合はさらに

室外コントローラボードのS1端子をS2へ差し替える。

(1) 室内側の電源開閉器を入れてから次に室外の電源開閉器を入れて下さい。

運転を停止する時は室外, 室内の順に電源開閉器を切って下さい。

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

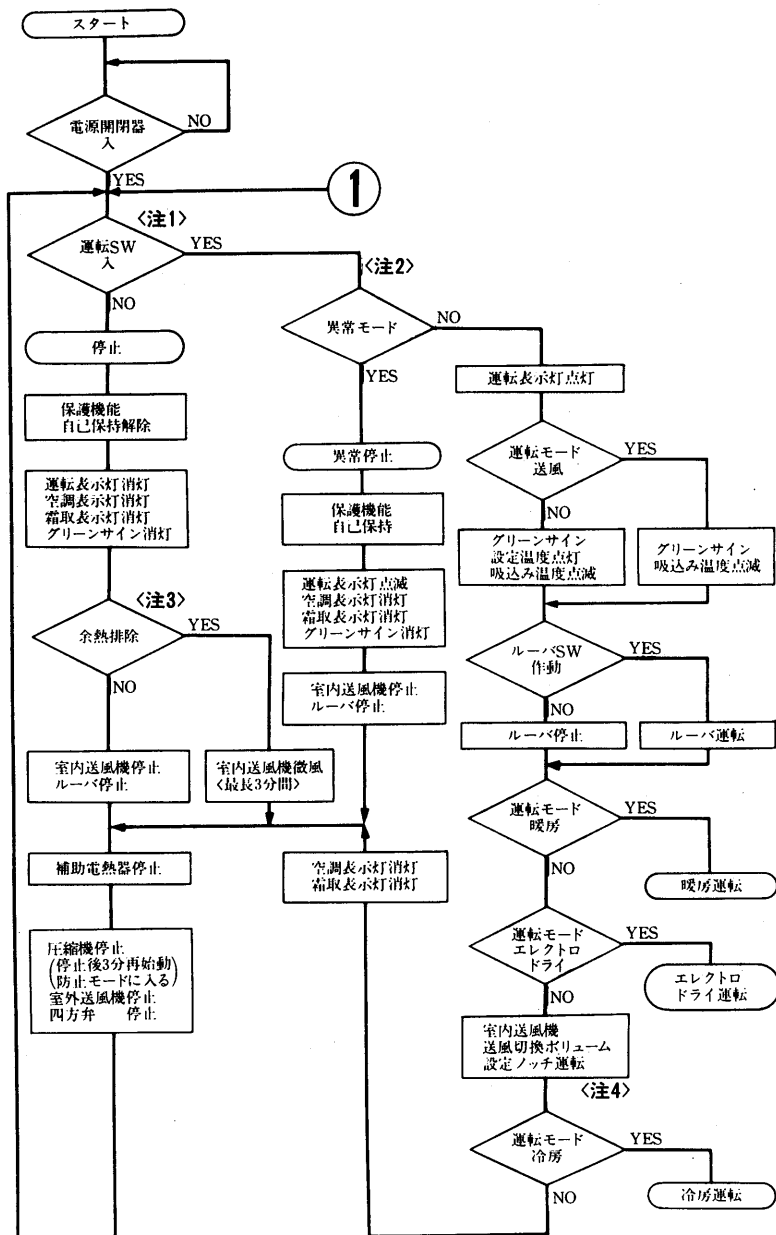
(3) 温調, 霜取が無効となりますので長時間の運転はおやめ下さい。

4. 試運転スイッチ<SW4>を試運転モードに設定すると, 室温に関係なく運転することができます。

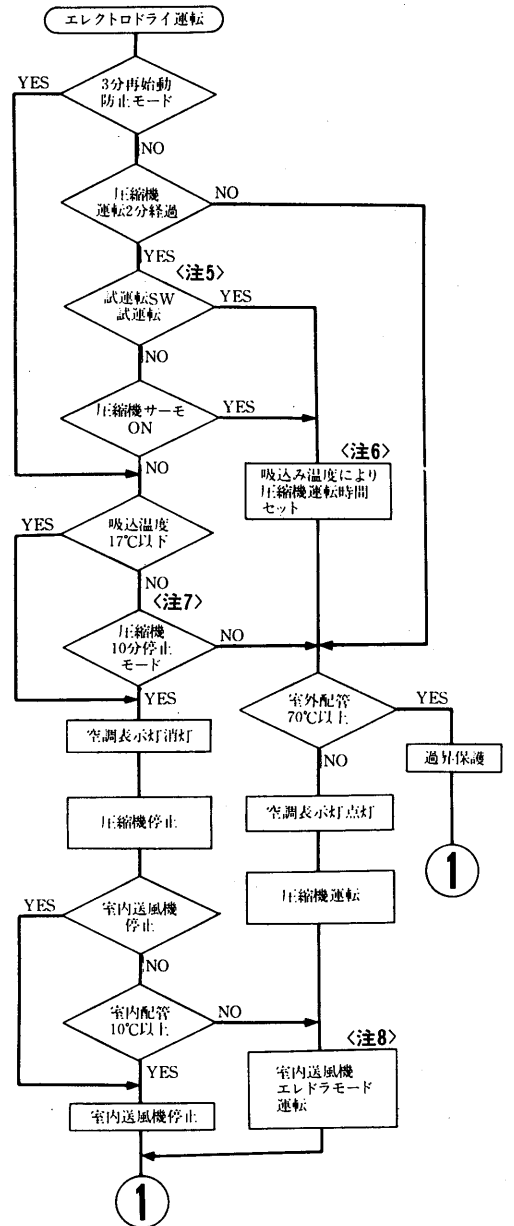
<このとき「冷房」の場合はグリーンサインの17°C, 18°C, 19°Cの3点が, 「暖房」の場合は28°C, 29°C, 30°Cの3点が点灯します。>

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

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



エレクトロドライ運転



フローチャートの見方

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

《リモコンチェック》 リモコン入力点灯表示 リモコンエラー点減表示
 《本体チェック》 異常停止モード時の保護機能作動箇所点減表示

〈注1〉 運転SWの他に遠方操作が可能です。〈遠方/手元切換および遠方ON/OFF〉
 〈注2〉 異常モードに入る要因があります。

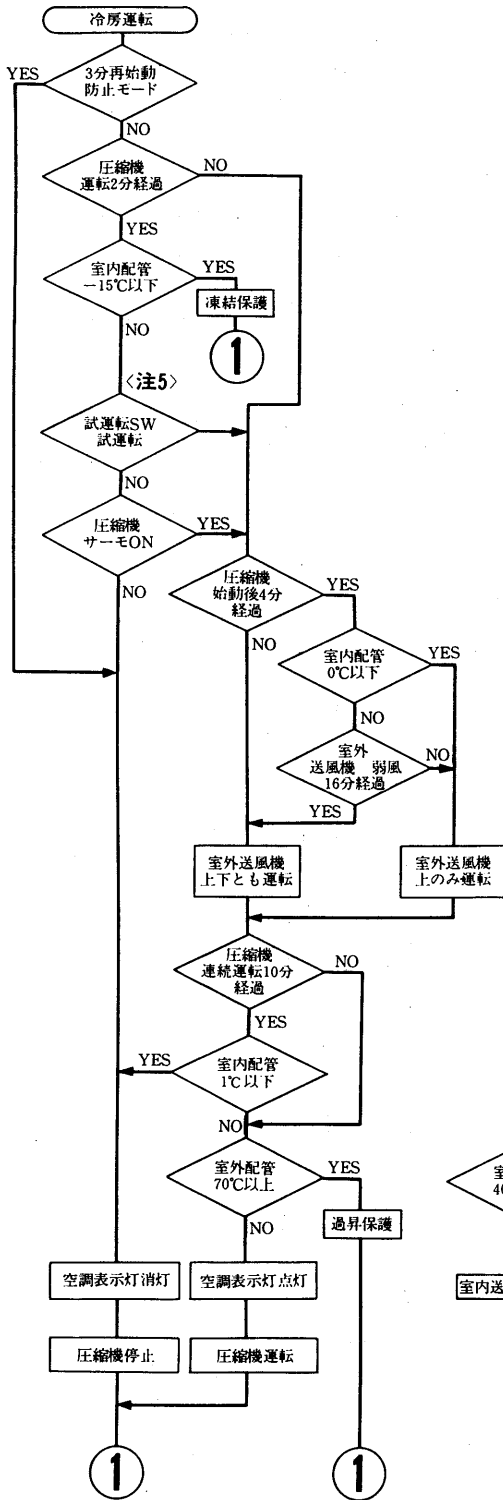
リモコン	室内ユニット	室外ユニット
送受信エラー	送受信エラー	送受信エラー
	電源回路不良	電源回路不良
	配管センサーショートオープン	配管センサーショートオープン
	吸込温度	過昇保護〈冷房/エレドラ〉
	凍結保護〈冷房時〉	保護装置〈63H, 51CM等〉
	過昇保護〈暖房時〉	

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

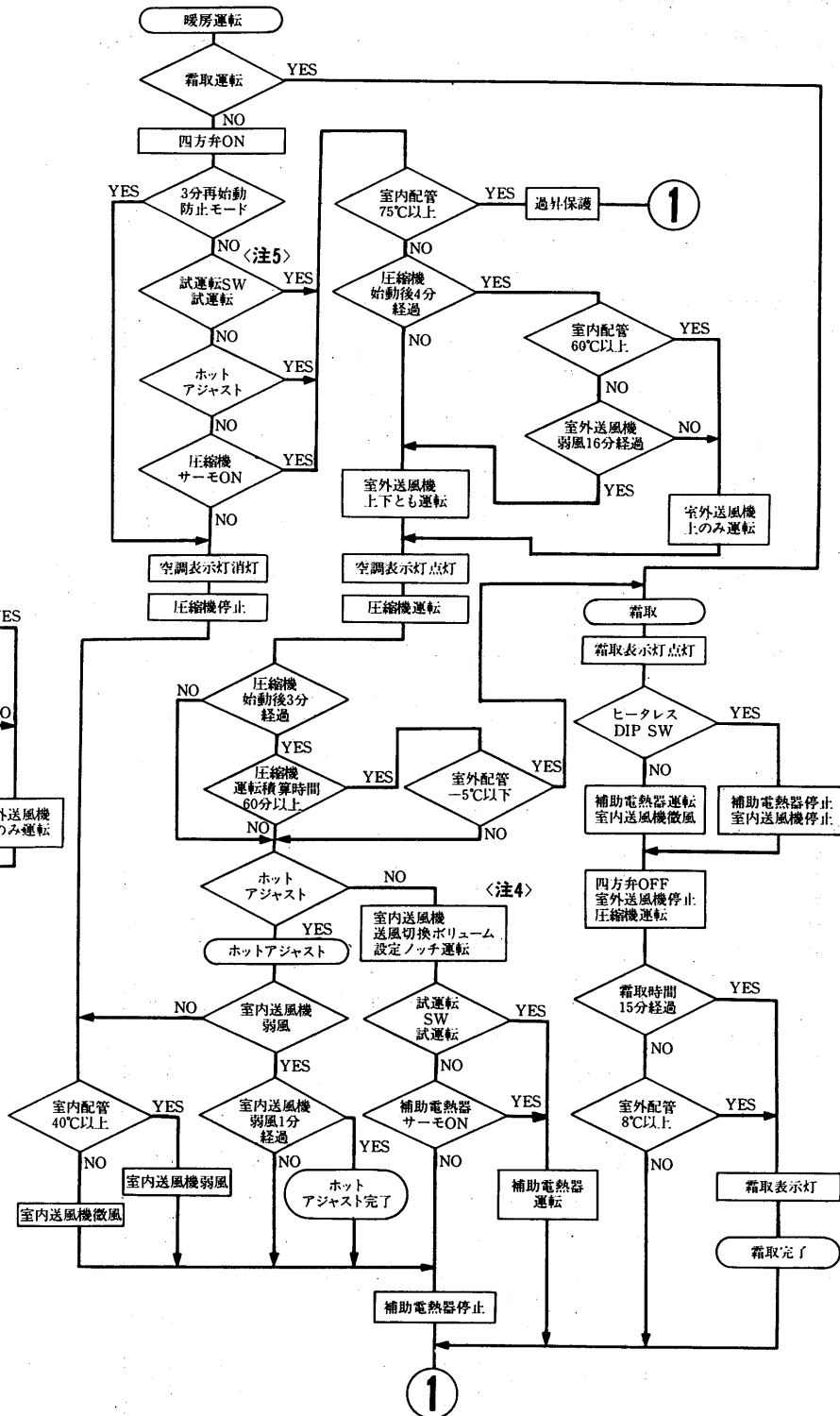
〈注4〉 室内送風機は50/60Hzを自動判別して8段制御される。

〈注5〉 試運転SWが《試運転》にセットされるとサーモ機能を無視します。

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

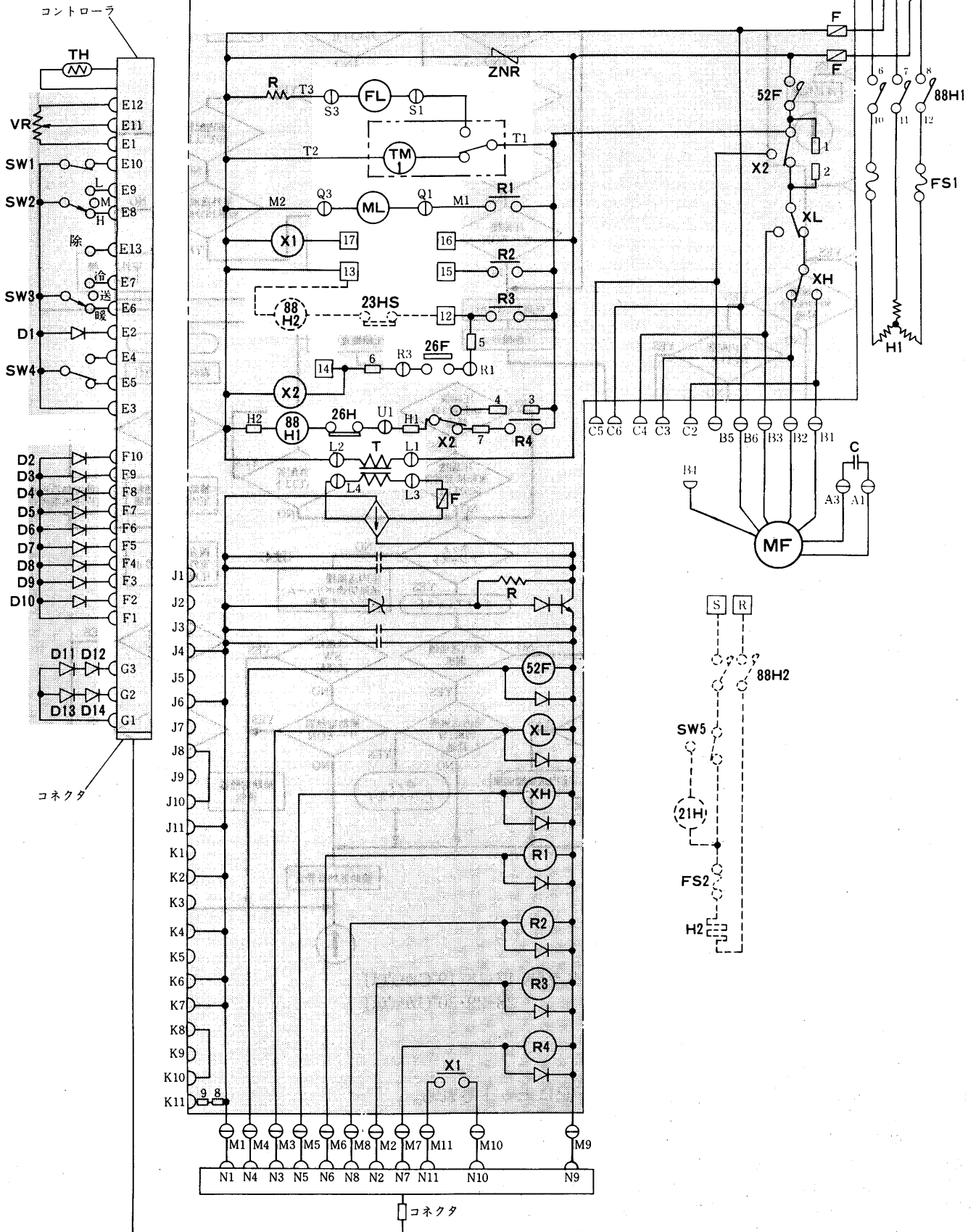
(17)床置形<PSD形>セパレート<寒冷地向>

PSD-3DF形<室内ユニット>

→配線本数

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

電源
三相200V
50/60Hz

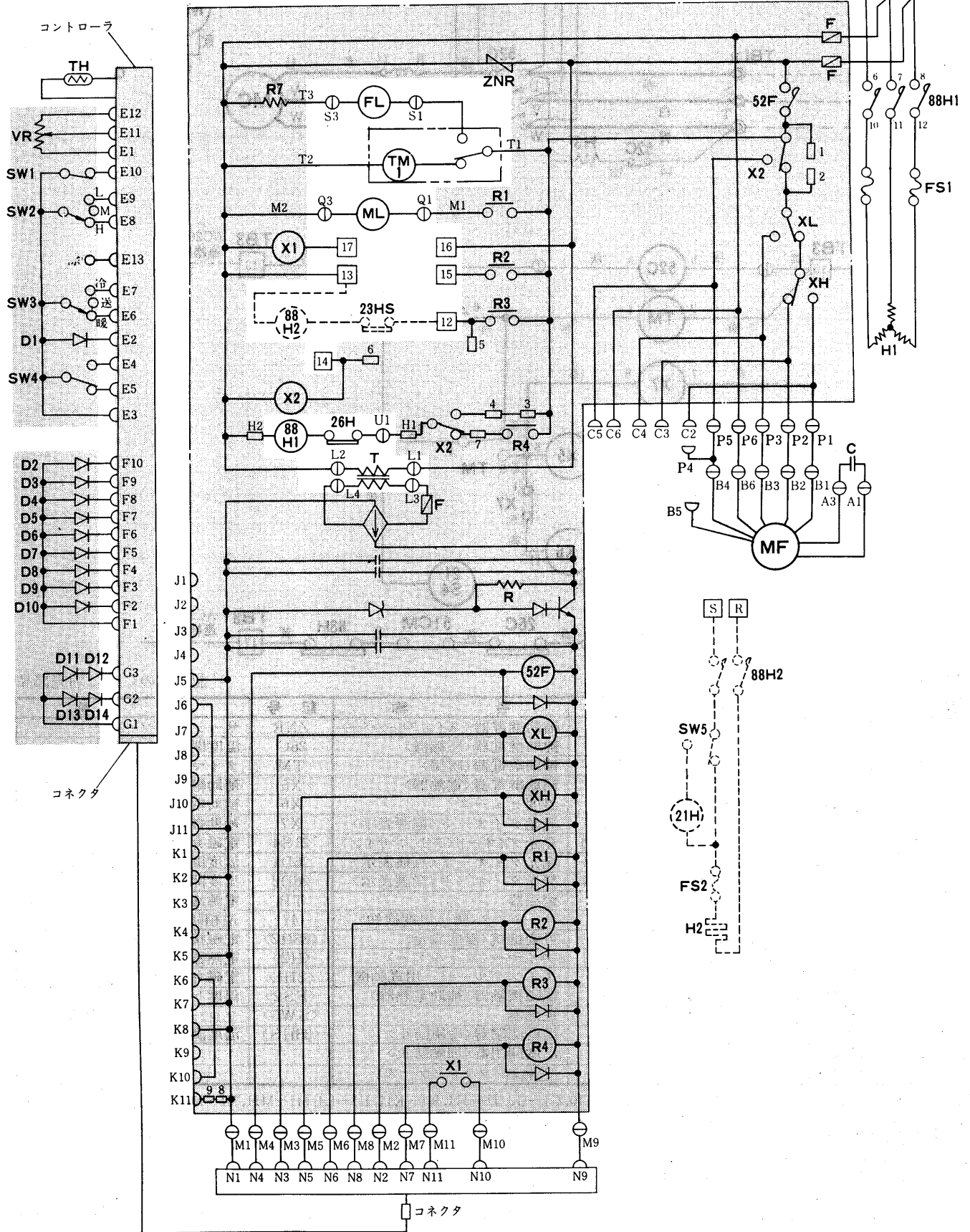


PSD-4C形<室内ユニット>

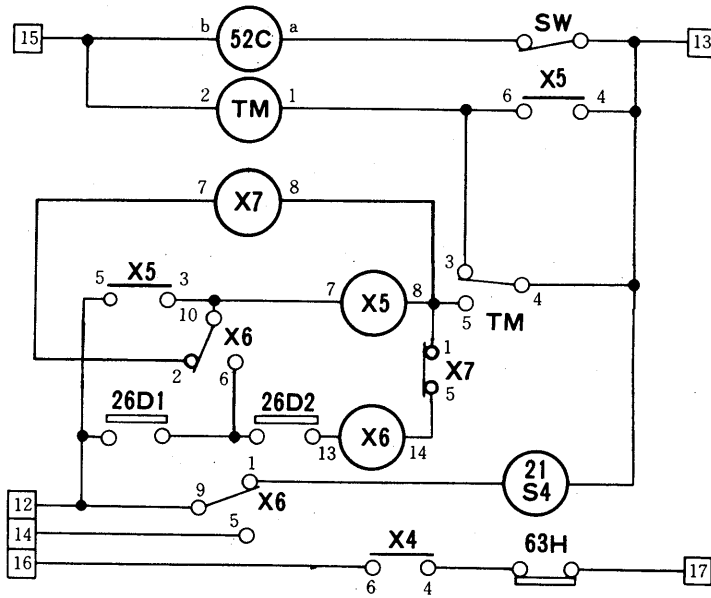
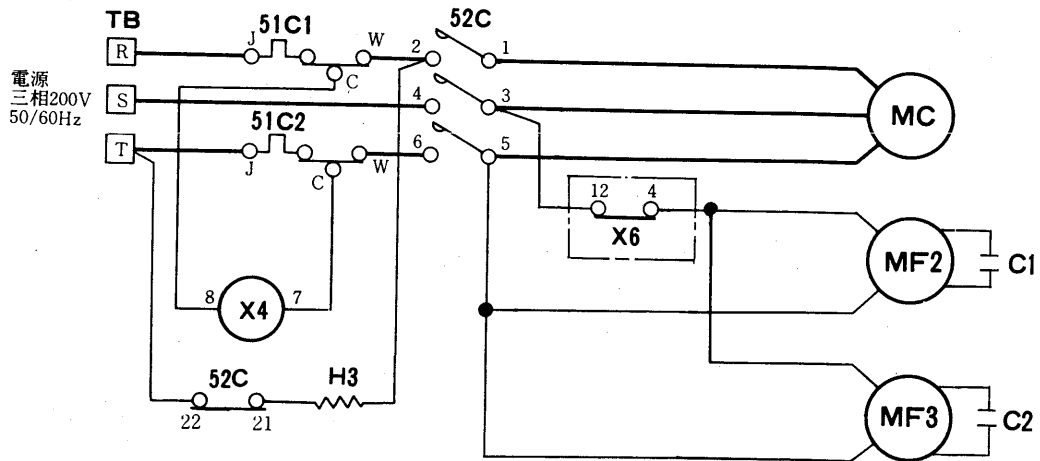
→配線本数

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

電源
三相200V
50/60Hz



PUH-4C形<室外ユニット>



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の<>は別売部品

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

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

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

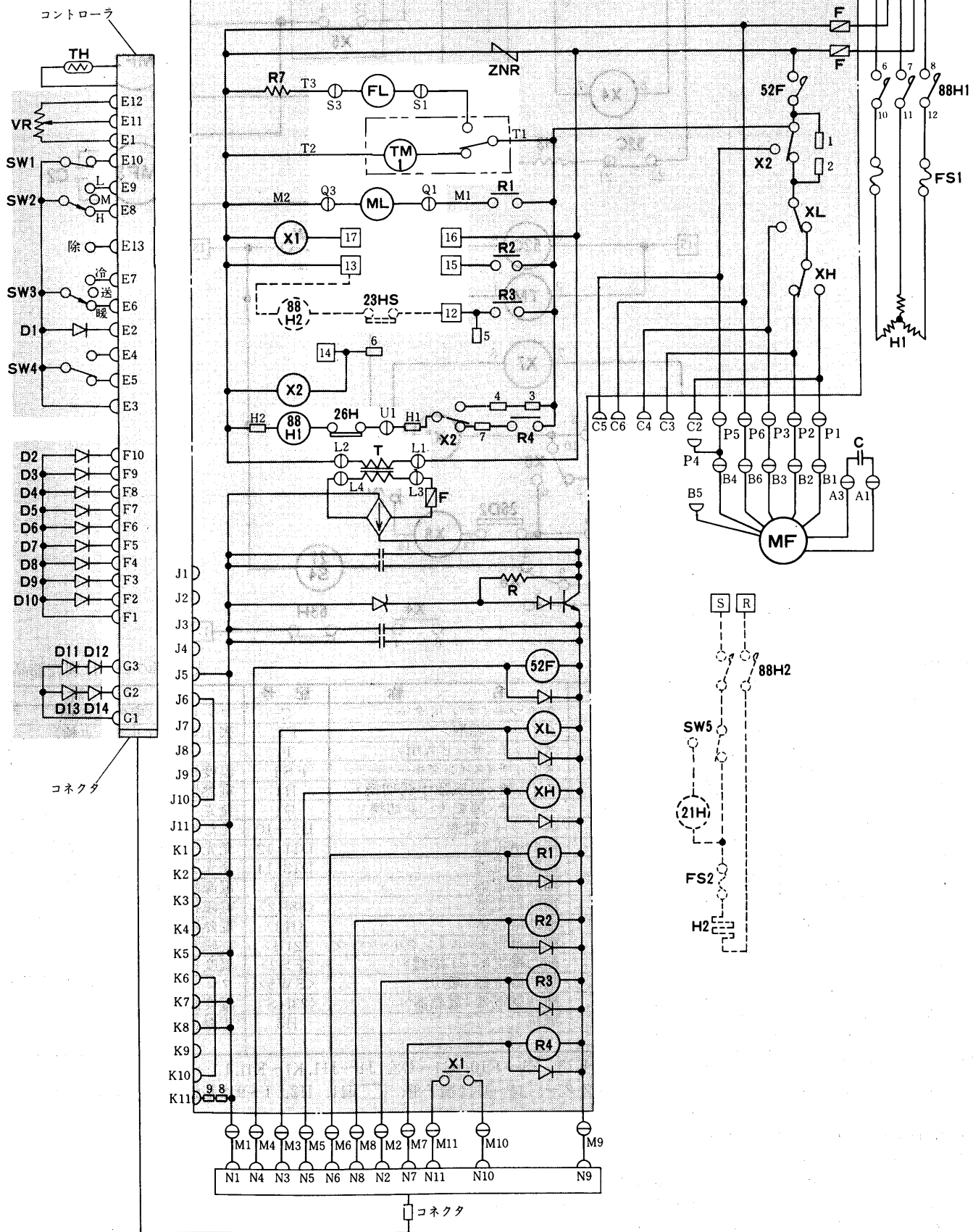
➔電気特性は<P916>に掲載。

PSD-5C形<室内ユニット>

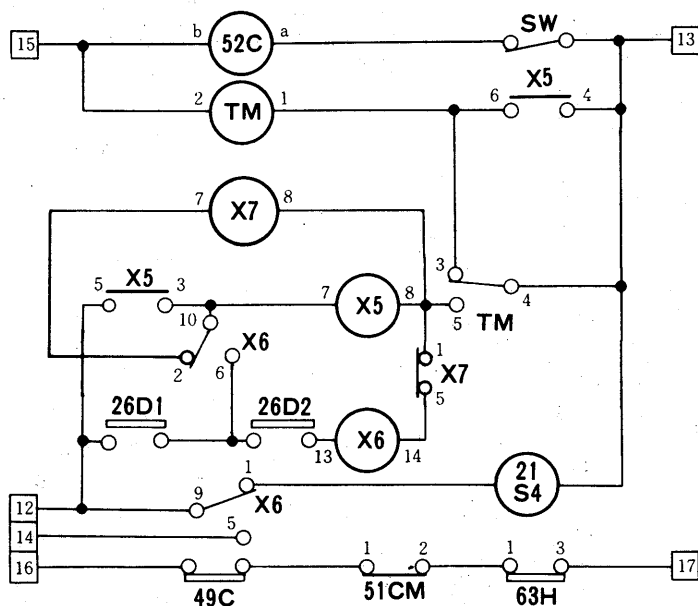
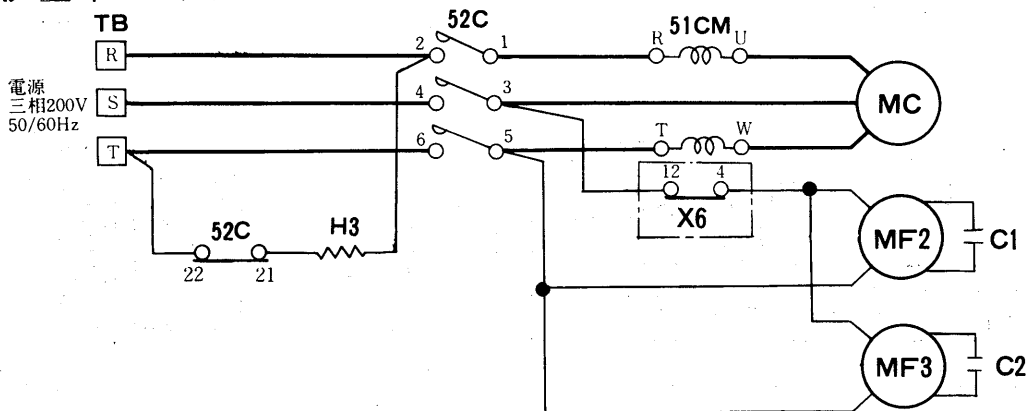
→配線本数

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

電源
三相200V
50/60Hz



PUH-5C形<室外ユニット>



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の<>は別売部品

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

注1.配線図中⊙A1, A3, B1~B6, C2~C6, E1~E13, F1~F10, G1~G3, J1~J11, K1~K11, L1~L4, M1~M11, N1~N11, P1~P6, Q1, Q3, R1, R3, S1, S3, U1はコネクタ, [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>のコネクタを冷房時J1~J11<J-CN5>のコネクタに、暖房時K1~K11<K-CN4>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<赤色コネクタ>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。

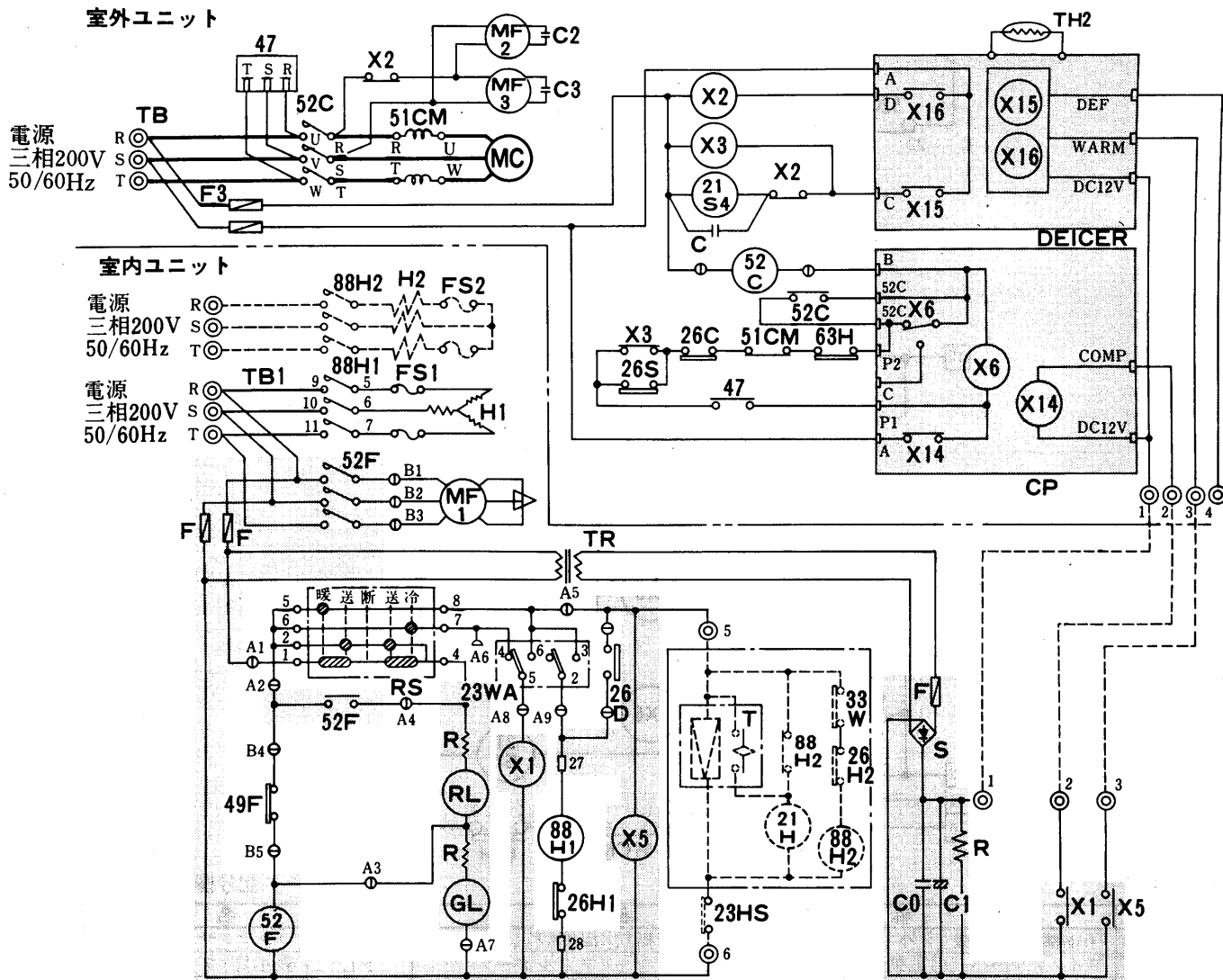
➔電気特性は<P916>に掲載。

(18)床置形<PFH形>セパレート

PFH-3C形

⇒配線本数

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



記号説明

記号欄の< >は現地手配部品 < >は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内>	R	抵抗	TB1	端子盤<電源>
MF2・3	送風機用電動機<室外>	F, F3	ヒューズ	<H2>	電熱器<加湿>
MC	圧縮機用電動機<室外>	X1~16	補助継電器	<88H2>	電磁接触器<加湿器>
52C	電磁接触器<圧縮機>	26H1	温度開閉器<過熱防止>	<21H>	電磁弁<加湿制御>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TR	変圧器	<FS2>	温度ヒューズ
21S4	電磁弁<四方弁>	S	整流器	<26H2>	温度開閉器<過熱防止>
52F	電磁接触器<室内送風機>	CO	コンデンサ<サージ吸収>	<23HS>	湿度調節器
H1	電熱器<暖房補助>	C1	コンデンサ<平滑>	<33W>	フロートスイッチ<加湿>
88H1	電磁接触器<補助電熱器>	C2・3	コンデンサ<室外送風機運転用>	<T>	タイマ<加湿>
RS	ロータリースイッチ	FS1	温度ヒューズ	26D	温度開閉器<冷風防止>
23WA	温度調節器<自動発停>	47	逆相防止器	CP	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>
49F	温度開閉器<室内送風機>	TH2	サーミスタ<霜取検知>	DEICER	デアイス<霜取>
RL	表示灯<点検>	26C	温度開閉器<吐出温度>	63H	圧力開閉器<高圧>
GL	表示灯<運転>	26S	温度開閉器<凍結防止>	C	コンデンサ<ノイズ防止>

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

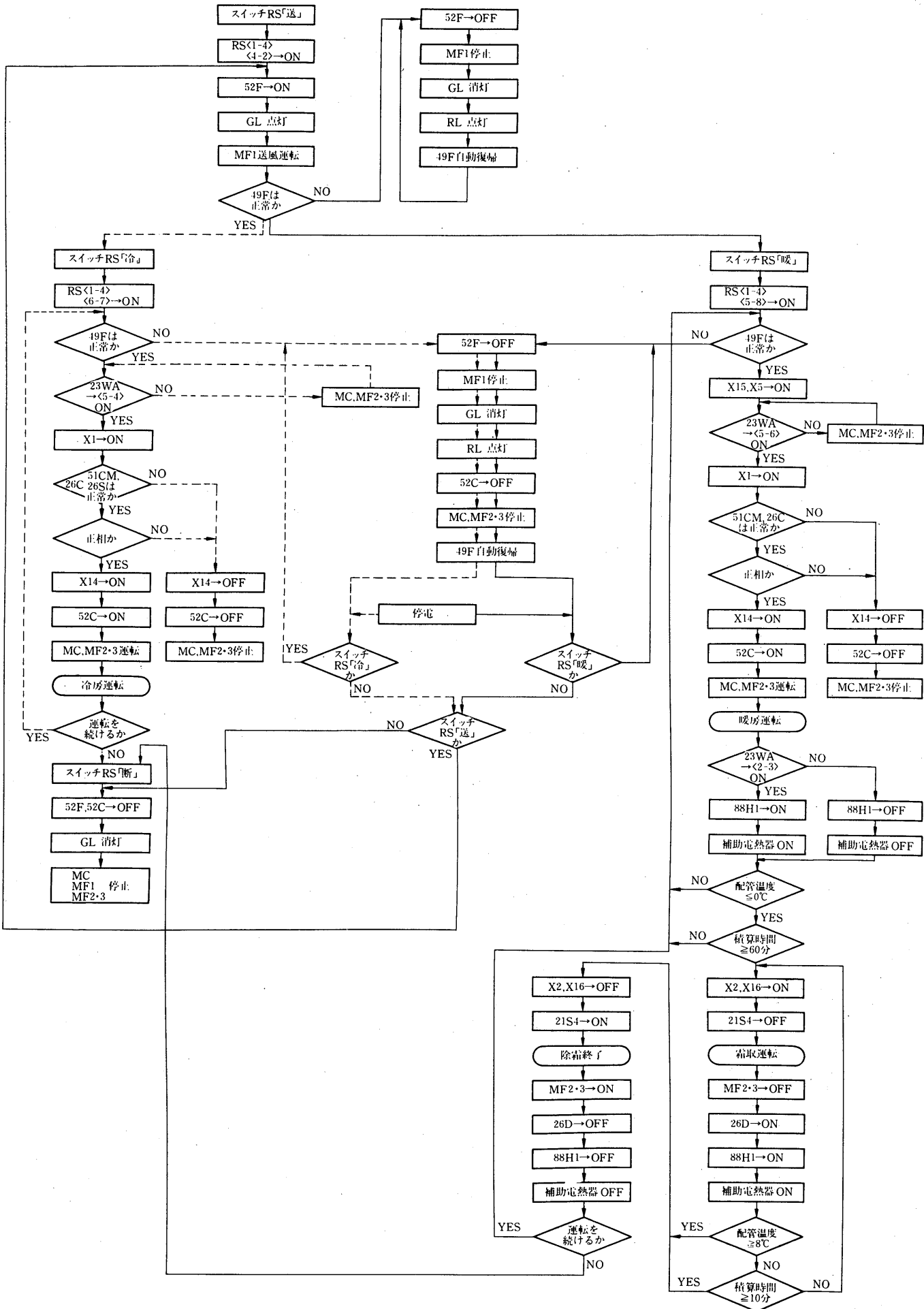
2. 配線図中○A1~A9, B1~B5はコネクター, □は差込端子タブ◎は端子盤を示します。

3. 破線部分は別売部品及び現地配線を示します。

4. グレー部分はプリント板を示します。

⇒電気特性は<P917>に掲載。

PFH-3C形フローチャート



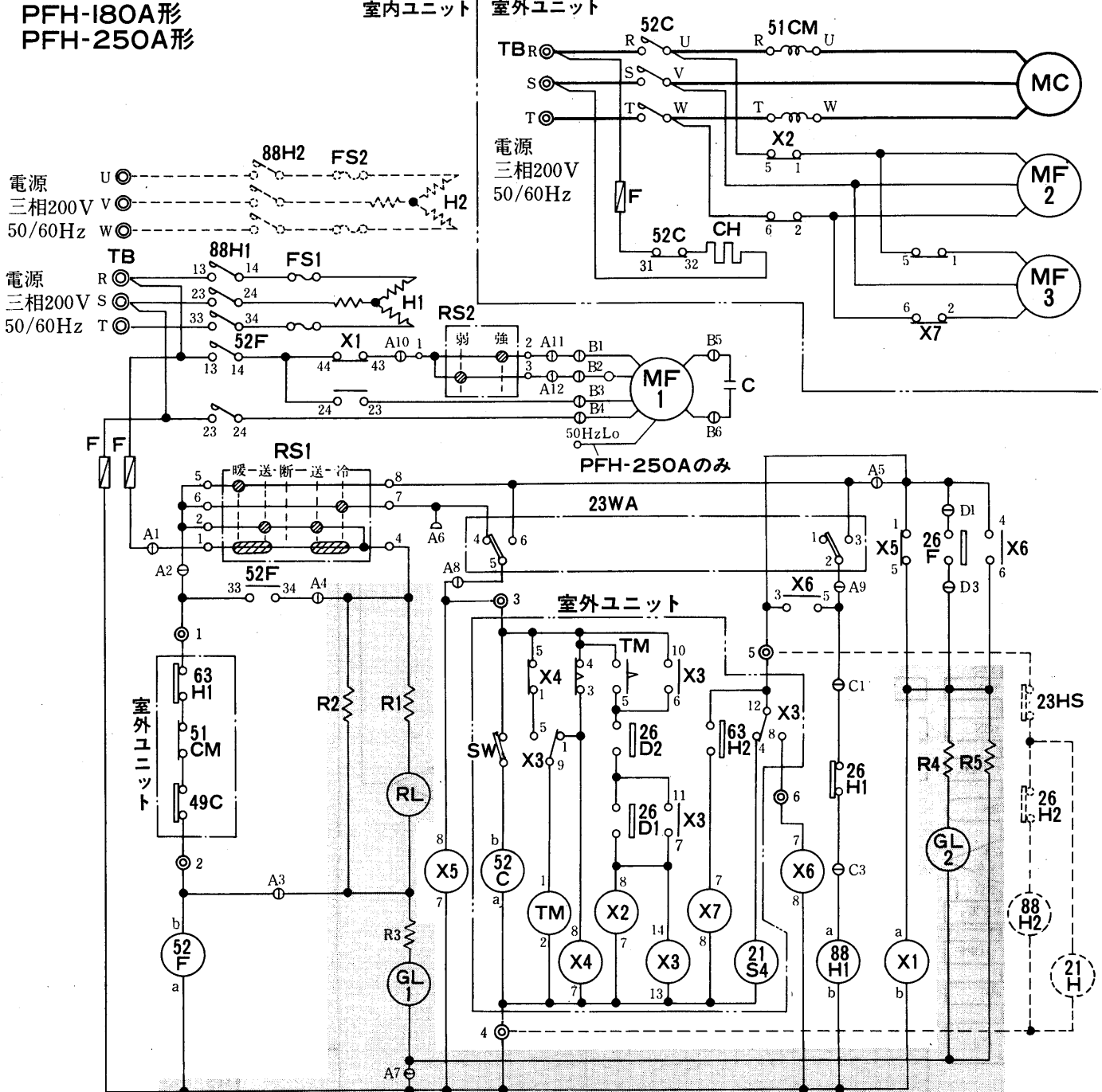
空気熱源
ヒートポンプ

電気

配線本数

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

PFH-180A形
PFH-250A形



記号説明

記号欄の《 》は現地手配部品 《 》は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内>	RL	表示灯<点検>	FS1	温度ヒューズ
MF2・3	送風機用電動機<室外>	GL1	表示灯<運転>	TB	端子盤<電源>
52F	電磁接触器<室内送風機>	GL2	表示灯<微風>	26D1・2	温度開閉器<霜取>
MC	圧縮機用電動機<室外>	R1~5	抵抗	63H1	圧力開閉器<高圧>
52C	電磁接触器<圧縮機>	X1~7	補助継電器	63H2	圧力開閉器<容量制御>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	49C	温度開閉器<圧縮機>
H1	電熱器<暖房補助>	26H1	温度開閉器<過熱防止>	《23HS》	湿度調節器
88H1	電磁接触器<補助電熱器>	C	コンデンサ<運転用>	<H2>	電熱器<加湿>
RS1	ロータリースイッチ<運転>	26F	温度開閉器<微風>	<88H2>	電磁接触器<加湿器>
RS2	ロータリースイッチ<送風切換>	21S4	電磁弁<四方弁>	21H	電磁弁<加湿制御>
23WA	温度調節器<自動発停>	CH	電熱器<クランクケース>	<26H2>	温度開閉器<過熱防止>
SW	サービススイッチ	TM	タイマ<霜取>	<FS2>	温度ヒューズ

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

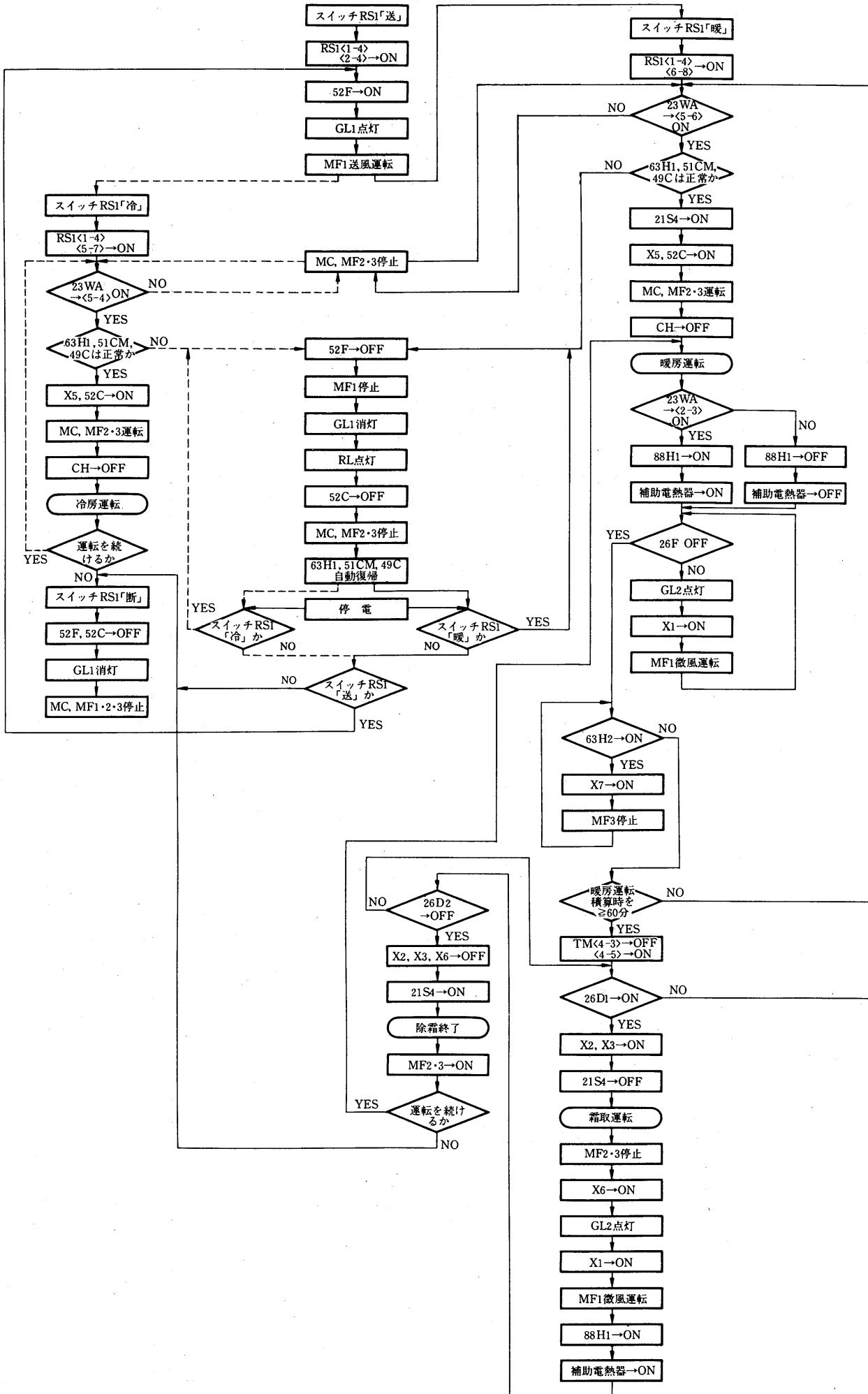
2. 破線部分は別売部品を示します。

3. グレー部分はプリント板を示します。

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

➡電気特性は<P917>に掲載。

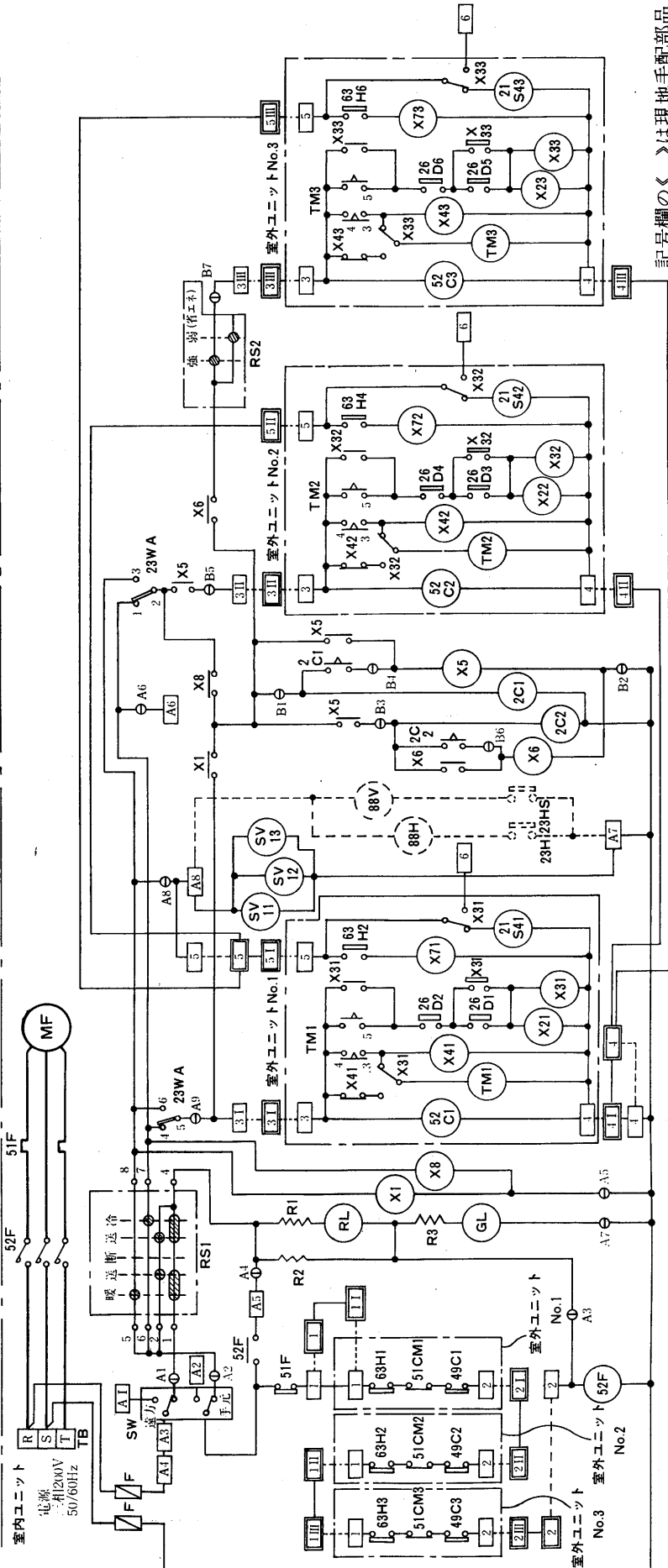
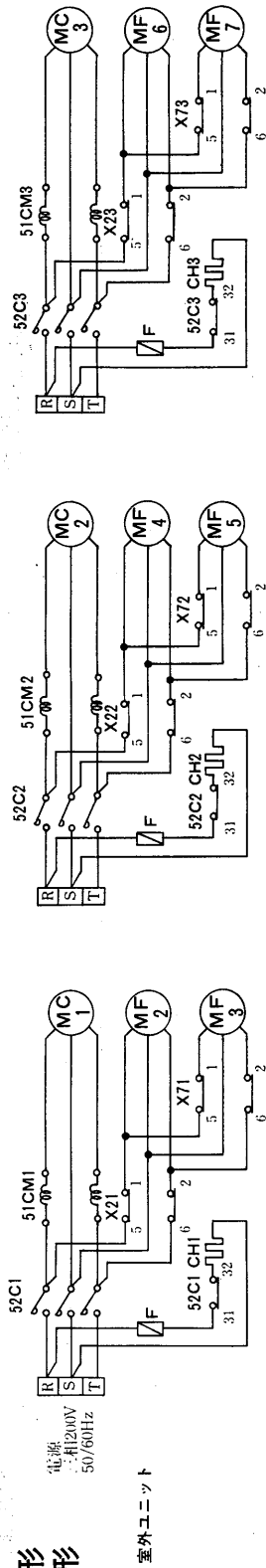
PFH-180A・250A形フローチャート



空気熱源
ヒートポンプ

電
気

PFH-25A形
PFH-30A形



記号欄の《 》は現地手配部品
〈 〉は別売部品

記号説明

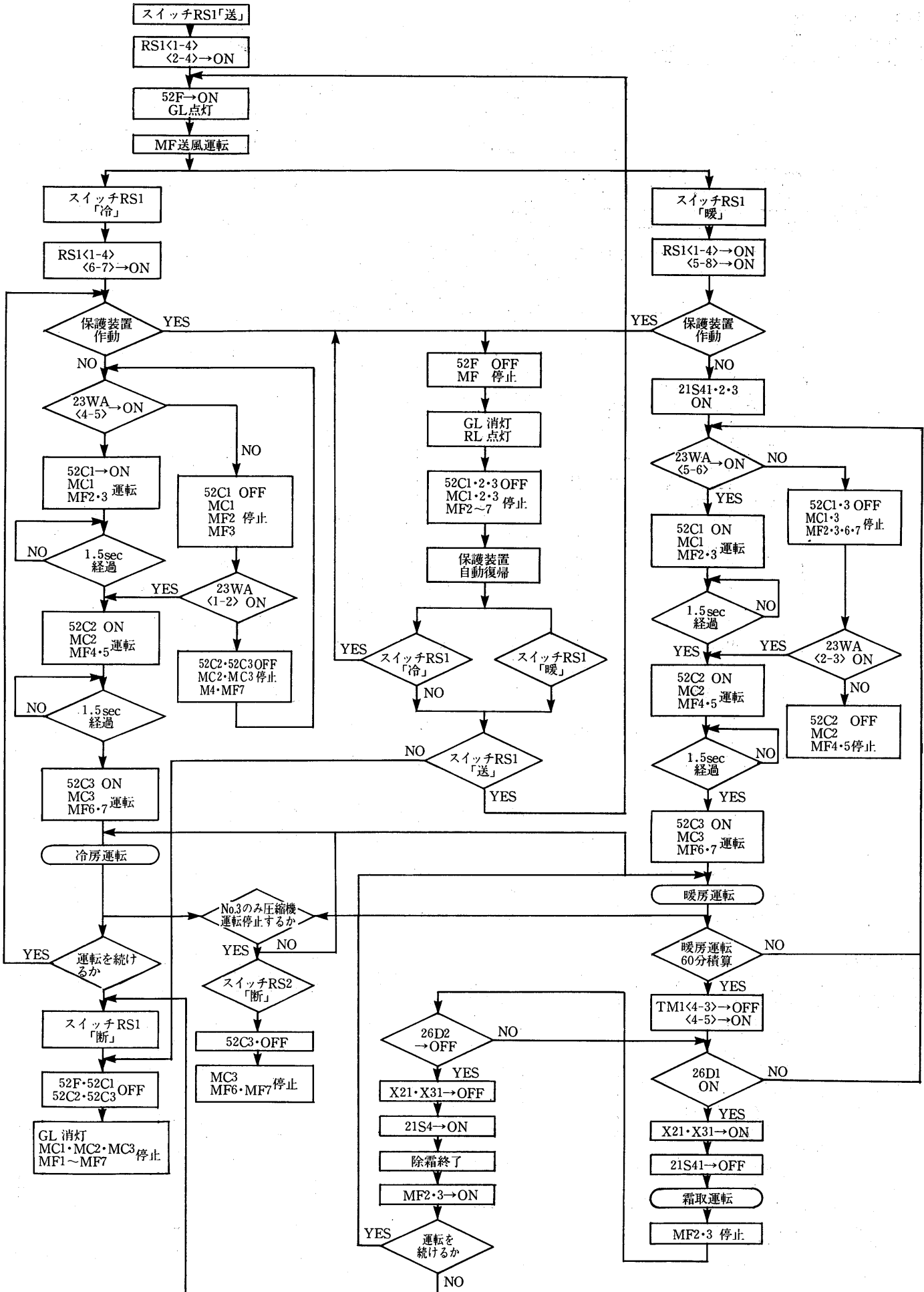
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1~3	圧縮機用電動機	X31~33	補助継電器	CH1~3	電熱器<クランクケース>	TM1~3	タイマー<霜取>
MF	送風機用電動機<室内>	X41~44	補助継電器	R1~3	抵抗	X43	電磁接触器<電熱器>
MF2~7	送風機用電動機<室外>	X71~73	補助継電器	TB	端子盤	X38	電磁接触器<電熱器>
52C1~3	電磁接触器<圧縮機>	SW	スナプスイッチ<遠方-手元>	F, F.S	ヒューズ	X23	電磁接触器<電熱器>
52F	電磁接触器<室内送風機>	RS1	ロータリースイッチ<運転>	<88H>	電磁接触器<電熱器>	X73	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>	X33	電磁接触器<電熱器>
51CM1~3	過電流継電器<圧縮機>	RL	表示灯<点検>	<23H>	温度調節器<電熱器>	X32	電磁接触器<電熱器>
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>	X31	電磁接触器<電熱器>
TM1~3	タイマー<霜取>	2C1-2	遅延継電器			X30	電磁接触器<電熱器>

注1. 配線中①A1~①A8, ①B1~①B7はコネクター, ①~⑥は端子盤, ①~⑥は中継制御箱内の端子盤を示します。

2. 破線部分は, 別売部品又は弊社手配外を示します。

電気特性は<P9I7>に掲載。

PFH-25A・30A形フローチャート

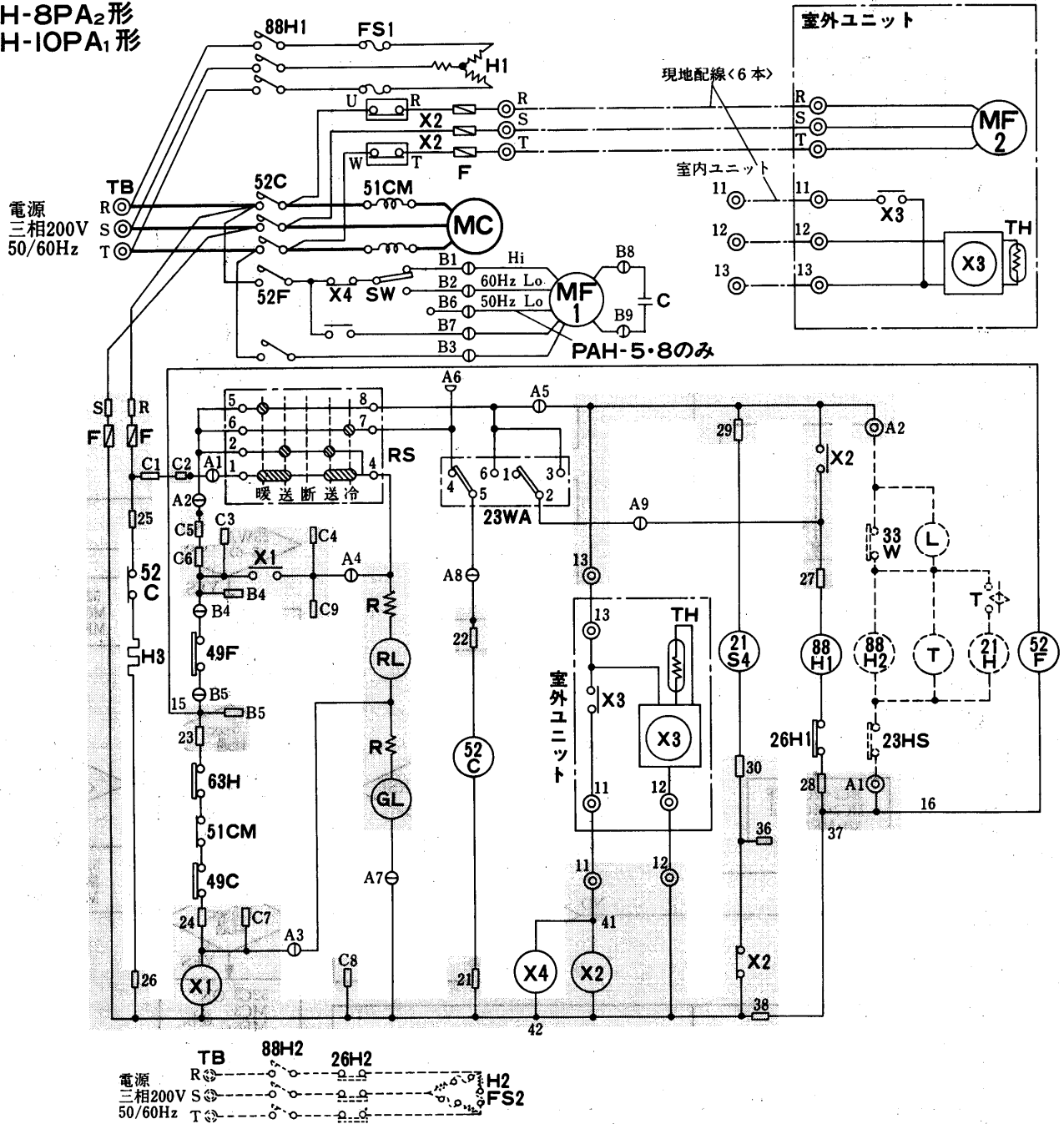


空気熱源
ヒートポンプ

電気

(19)床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>

PAH-5PA₁形
PAH-8PA₂形
PAH-10PA₁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
MC	圧縮機用電動機	26H1	温度開閉器<過熱防止>	R	抵抗
MF1	送風機用電動機<室内側>	X1~4	補助継電器	SW	送風切換
MF2	送風機用電動機<室外側>	FS1	温度ヒューズ	<L>	断水表示灯<加湿>
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	F	ヒューズ	<T>	タイマ<加湿>
52F	電磁接触器<室内送風機>	RS	ロータリスイッチ	<H2>	電熱器<加湿>
88H1	電磁接触器<補助電熱器>	H1	電熱器<暖房補助>	<88H2>	電磁接触器<加湿>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	C	コンデンサ	<21H>	電磁弁<加湿制御>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	H3	電熱器<クランクケース>	<FS2>	温度ヒューズ
49F	熱動温度開閉器<室内送風機>	21S4	電熱弁<四方>	<26H2>	温度開閉器<加熱防止>
23WA	熱動温度調節器<自動発停>	GL	表示灯<運転>	<23HS>	湿度調節器<機外取付>
63H	圧力開閉器<高圧>	RL	表示灯<点検>	<33W>	フロートスイッチ<加湿>
TH	サーミスタ<室外配管温度検知>	TB	電源端子盤		

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

2. 破線部分は別売品を示します。

3. グレー部分はプリント板を示します。

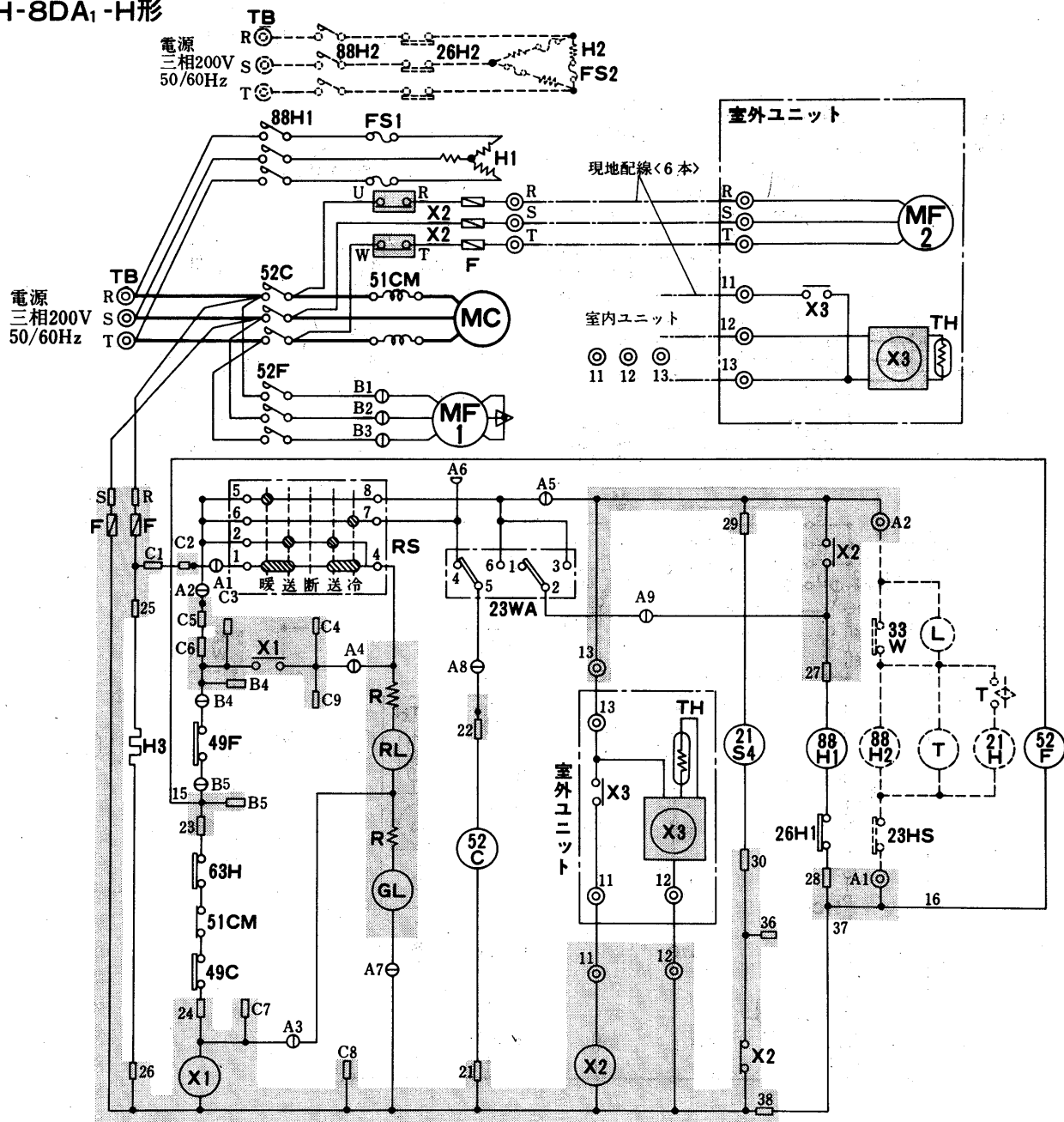
4. PAH-5・8のみ電源周波数が50Hzの場合は送風機用電動機の弱ノッチ配線を差し換えてください。

➡電気特性は<P918>に掲載。

(20)床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>

- PAH-5DA₁形
- PAH-5DA₁-H形
- PAH-8DA₁形
- PAH-8DA₁-H形

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



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の<>は現地手配部品 <>は別売部品

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

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

2.グレー部分はプリント板を示します。

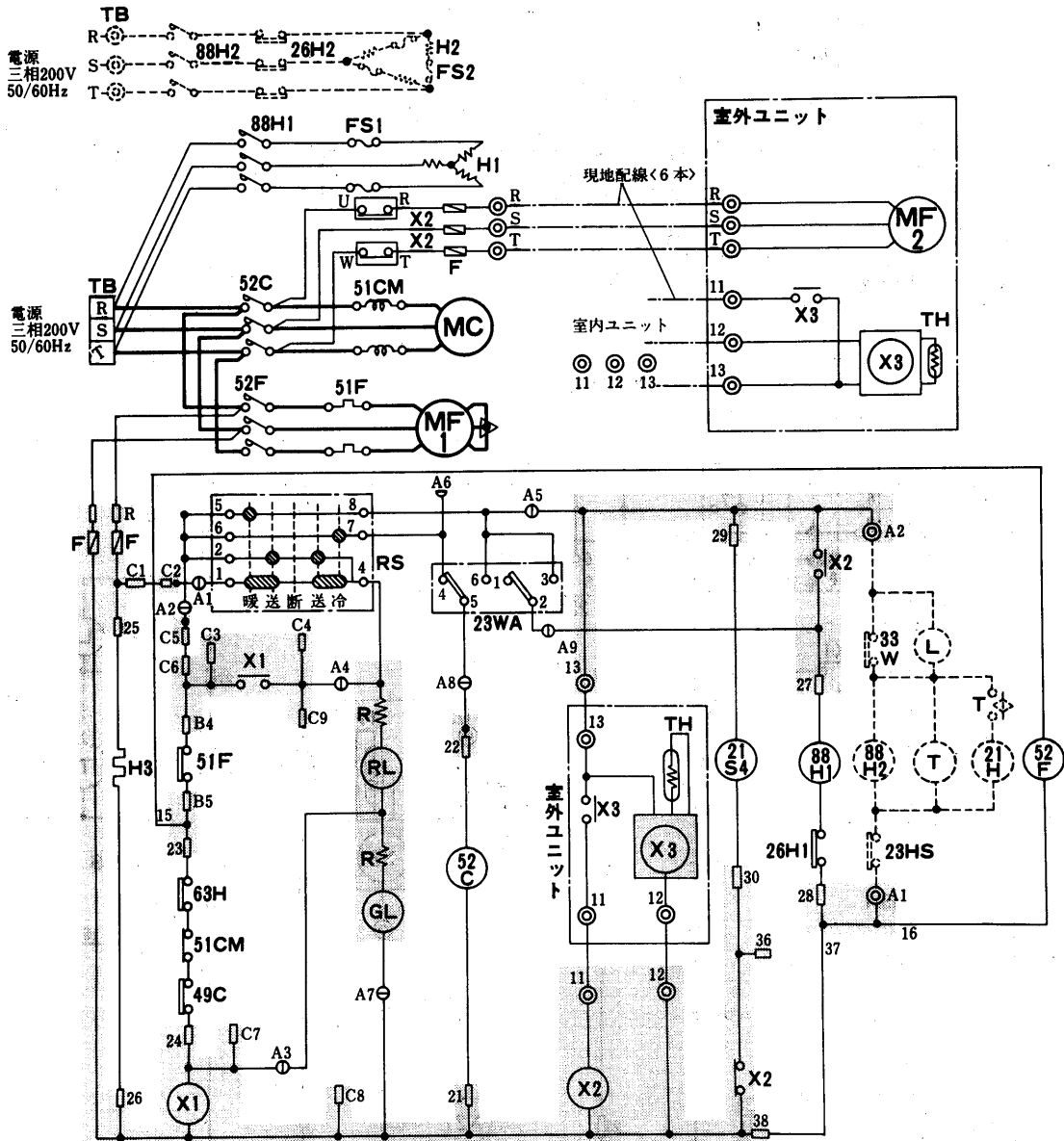
3.破線部分は別売部品を, 一点鎖線は現地配線を示します。

➡電気特性は<P918>に掲載。

電気

PAH-IODA₁形

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



記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品 〈 〉は別売部品

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

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

2. グレー部分はプリント板を示します。

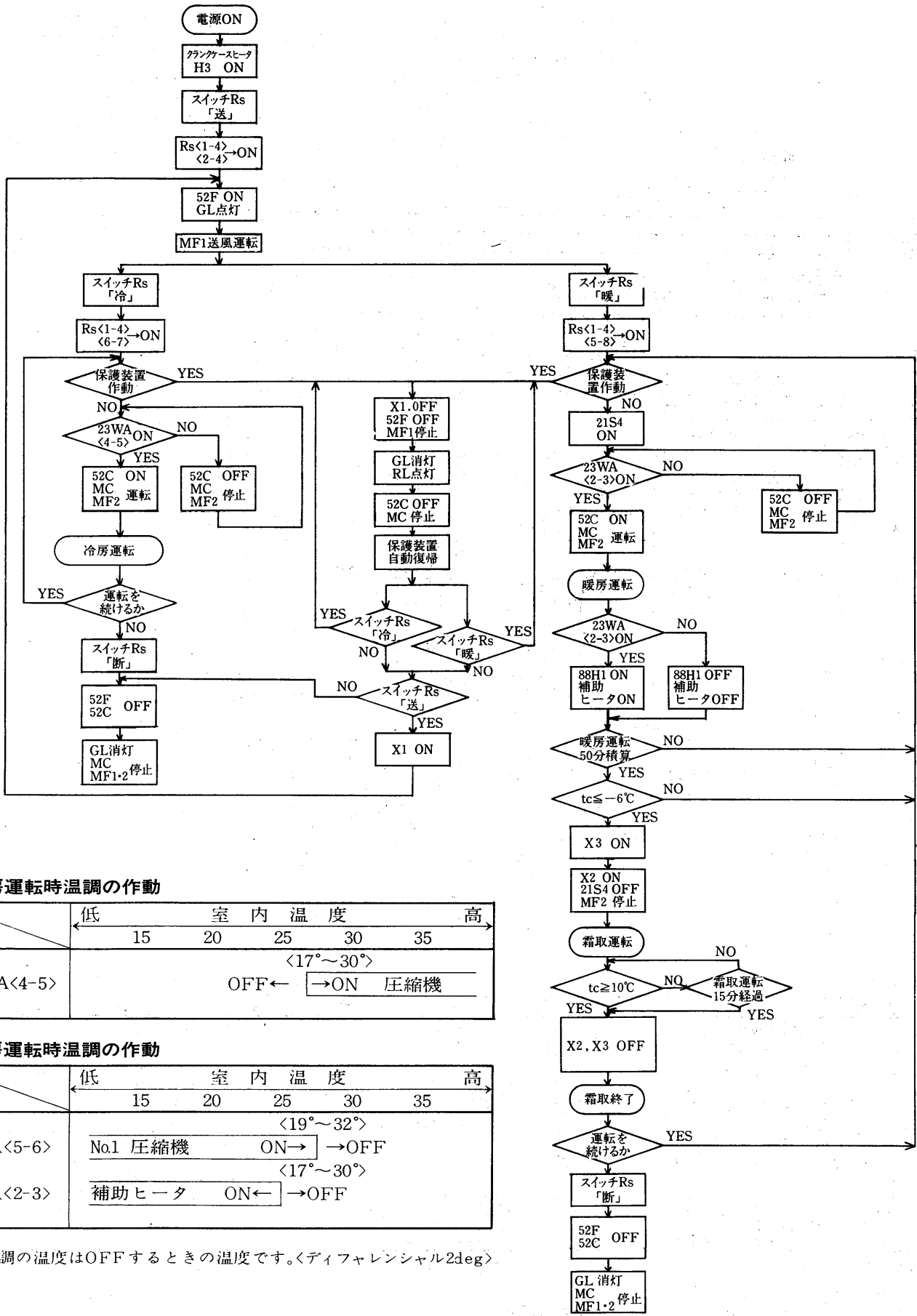
3. 破線部分は別売部品を, 一点鎖線は現地配線を示します。

➡電気特性は〈P918〉に掲載。

PAH-5DA₁・8DA₁・IODA₁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

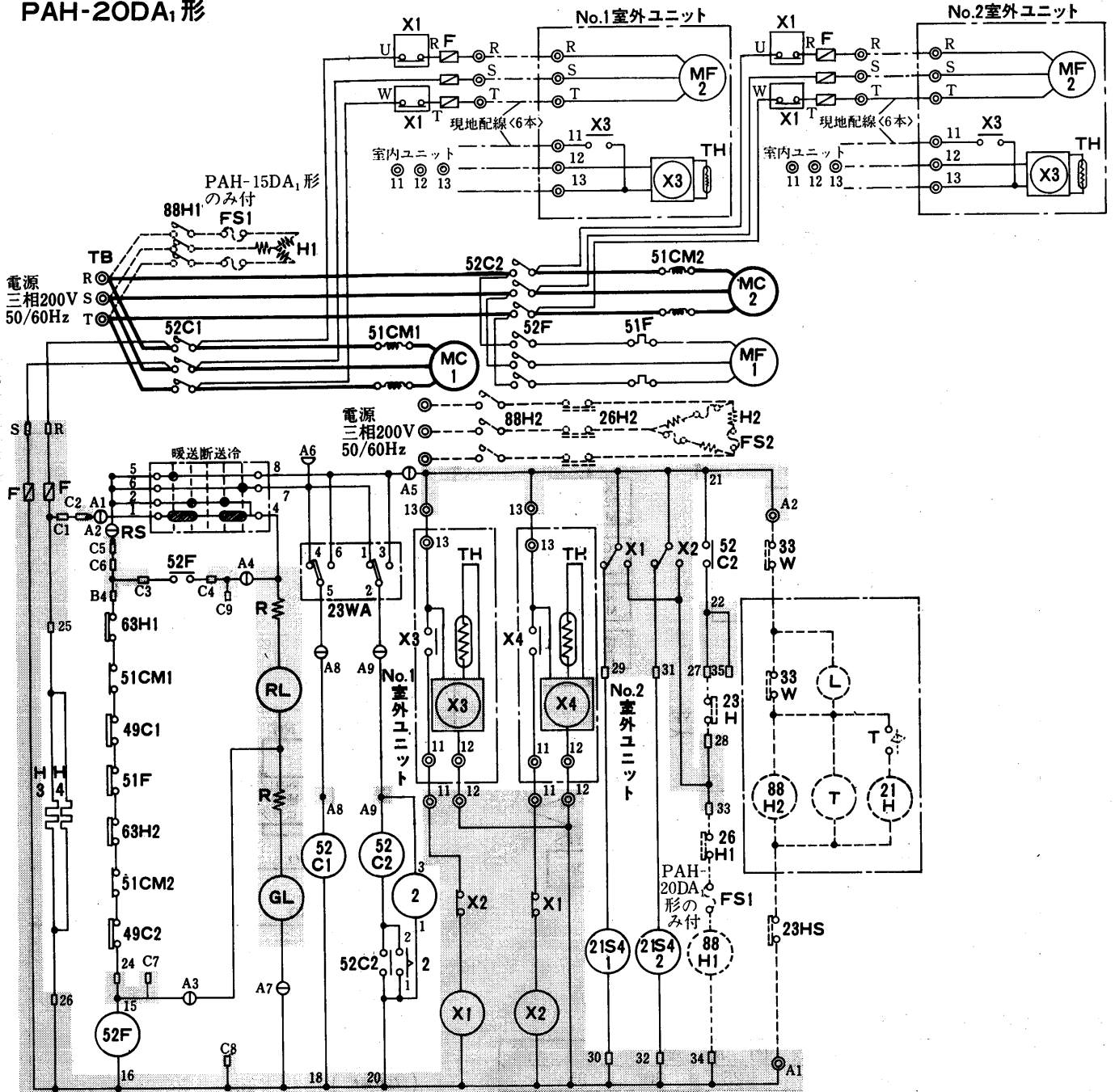
温調	← 低	室内温度	高 →
	15	20	25 30 35
23WA<4-5>	OFF ← $\langle 17^{\circ} \sim 30^{\circ} \rangle$ → ON 圧縮機		

● 暖房運転時温調の作動

温調	← 低	室内温度	高 →
	15	20	25 30 35
23WA<5-6>	No.1 圧縮機 ON → $\langle 19^{\circ} \sim 32^{\circ} \rangle$ → OFF		
23WA<2-3>	補助ヒータ ON ← $\langle 17^{\circ} \sim 30^{\circ} \rangle$ → 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〉

PAH-15DA₁形
PAH-20DA₁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	2	限時継電器	〈FS1〉	温度ヒューズ
MF1	送風機用電動機〈室内〉	TH	サーミスタ〈室外配管温度検知〉	F	ヒューズ
MF2	送風機用電動機〈室外〉	21S41・2	電磁弁〈四方〉	〈L〉	断水表示灯〈加湿〉
52C1・2	電磁接触器〈圧縮機〉	〈88H1〉	電磁接触器〈補助電熱器〉	〈H2〉	電熱器
52F	電磁接触器〈送風機〉	X1~4	補助継電器	〈88H2〉	電磁接触器〈加湿〉
51CM1・2	過電流継電器〈圧縮機〉	GL	表示灯〈運転〉	〈FS2〉	温度ヒューズ
51F	熱動過電流継電器〈送風機〉	RL	表示灯〈点検〉	〈26H2〉	温度開閉器〈過熱防止〉
49C1・2	熱動温度開閉器〈圧縮機〉	RS	ロータリスイッチ	〈21H〉	電磁弁〈加湿制御〉
63H1・2	圧力開閉器〈高压〉	R	抵抗	〈23HS〉	湿度調節器
23WA	温度調節器〈自動発停〉	TB	電源端子盤	〈33W〉	フロートスイッチ〈加湿〉
〈26H1〉	温度開閉器〈過熱防止〉	〈H1〉	電熱器〈暖房補助〉	〈T〉	タイマ〈加湿〉
〈23H〉	温度開閉器〈補助電熱器〉	H3・4	電熱器〈クランクケース〉		

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

2. 破線部分は別売部品を示します。

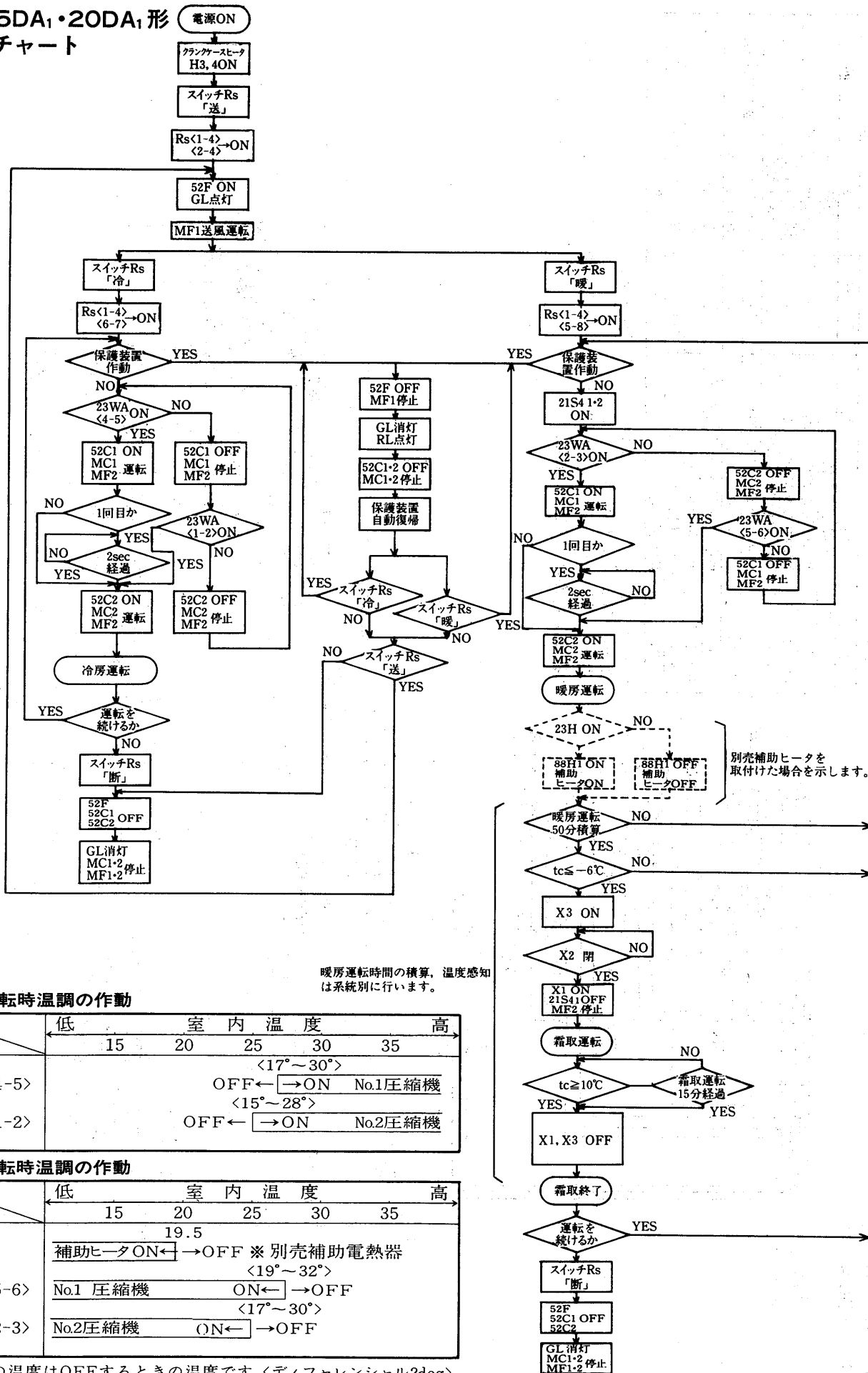
3. グレー部分はプリント板を示します。

配線本数

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

➡電気特性は〈P919〉に掲載。

PAH-15DA₁・20DA₁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>				OFF ← → ON	No.1圧縮機
23WA<1-2>				OFF ← → ON	No.2圧縮機

●暖房運転時温調の作動

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

注. 温調の温度はOFFするときの温度です。〈ディファレンシャル2deg〉

暖房運転時間の積算, 温度感知は系統別に行います。

PAH-25DA形
PAH-30DA形

電源
三相200V
50/60Hz

記号説明

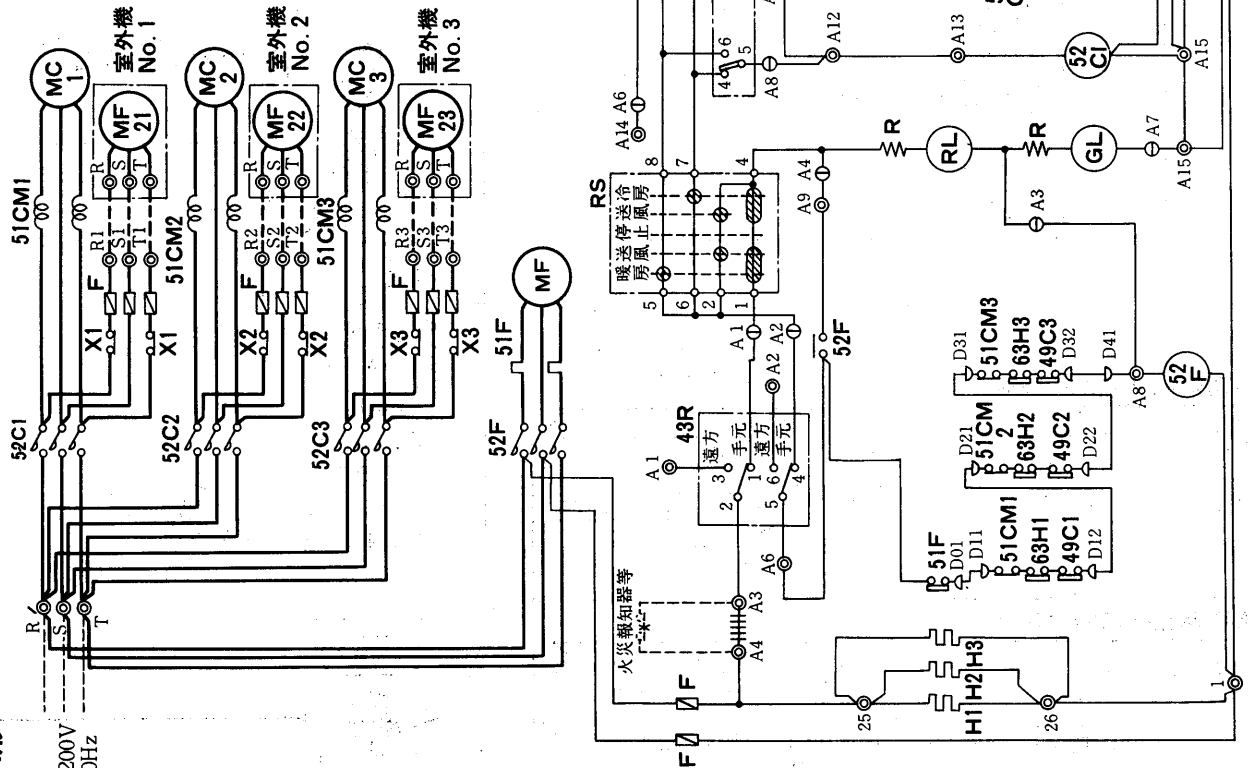
記号	名称	記号	名称
MC1・2・3	圧縮機用電動機	X0~3	補助継電器
MF	送風機用電動機<室内>	21S 41~43	電磁弁<四方弁>
MF 21~23	送風機用電動機<室外>	X4	補助継電器
52C1・2・3	電磁接点器<室内送風機>	2-1, 2-2	限時継電器
52F	電磁接点器<室内送風機>	43R	切換スイッチ<遠方一手法>
51CM1・2・3	過電流継電器<圧縮機>	GL	表示灯<運転>
51F	過電流継電器<室内送風機>	RL	表示灯<点検>
63H1・2・3	圧力閉閉器<高圧>	F	ヒューズ
49C1・2・3	温度閉閉器<巻線保護サーモ>	H1・2・3	電熱器<クランクケース>
23WA	温度調節器	RS	ロータリースイッチ

注1. 図中○印はコネクタ一, ◎印は端子台, □印は差込み端子を示します。

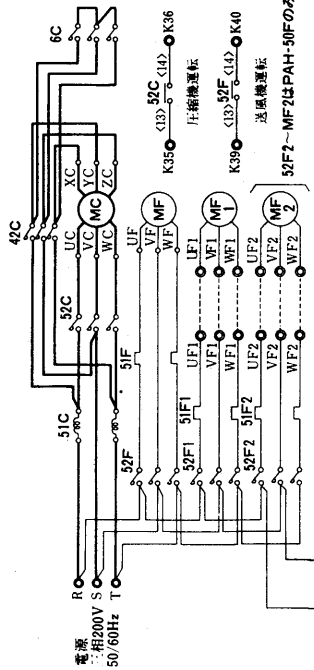
2. 破線部分は, 現地手配部分を示します。

3. ##### は製品に組込んでいます。63PW及び火災報知器等取付の際には, 取外してください。

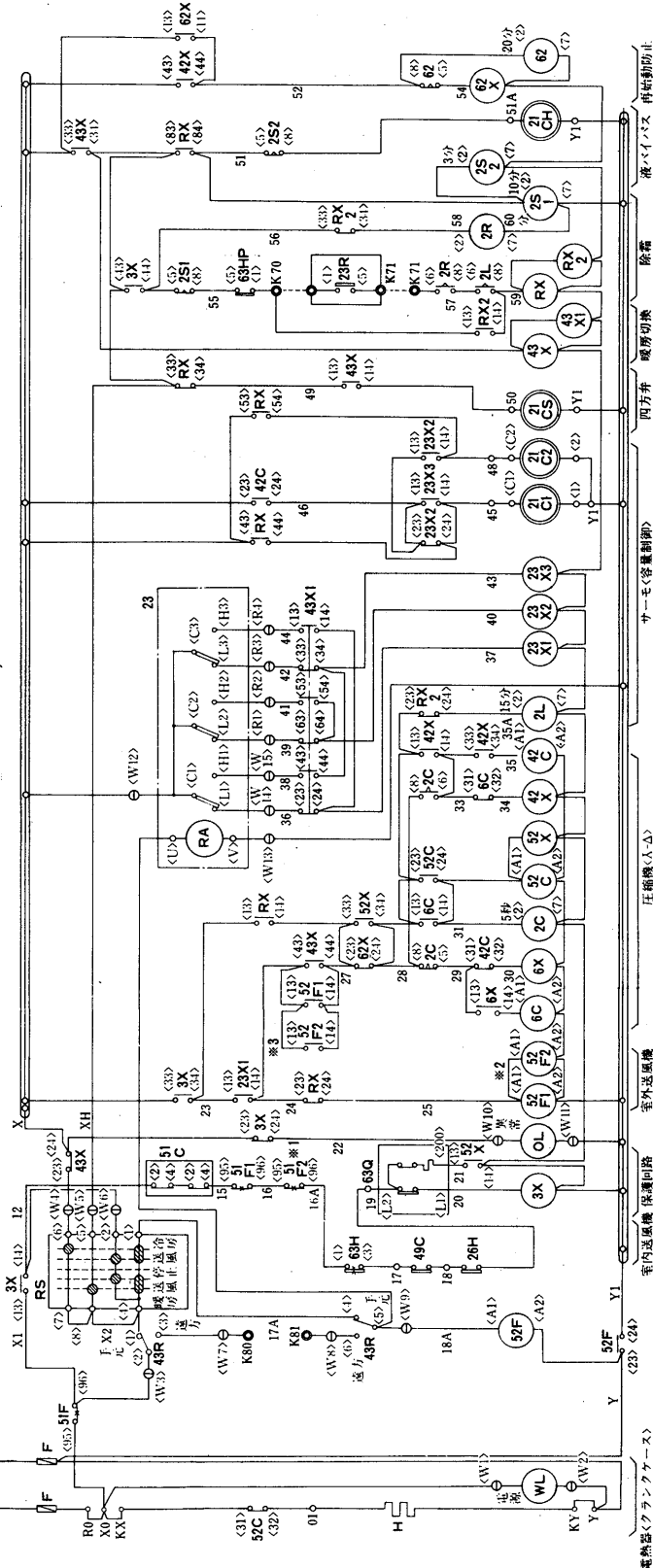
➡電気特性は<P919>に掲載。



※作動説明はP426参照
▶電気特性は「P919」に掲載。



※1. 51F2(線番16~16A)
※2. 52F2(線番25~Y1)
※3. 52F2(線番24~27)
はPAH-50Fのみ取付きます



記号説明

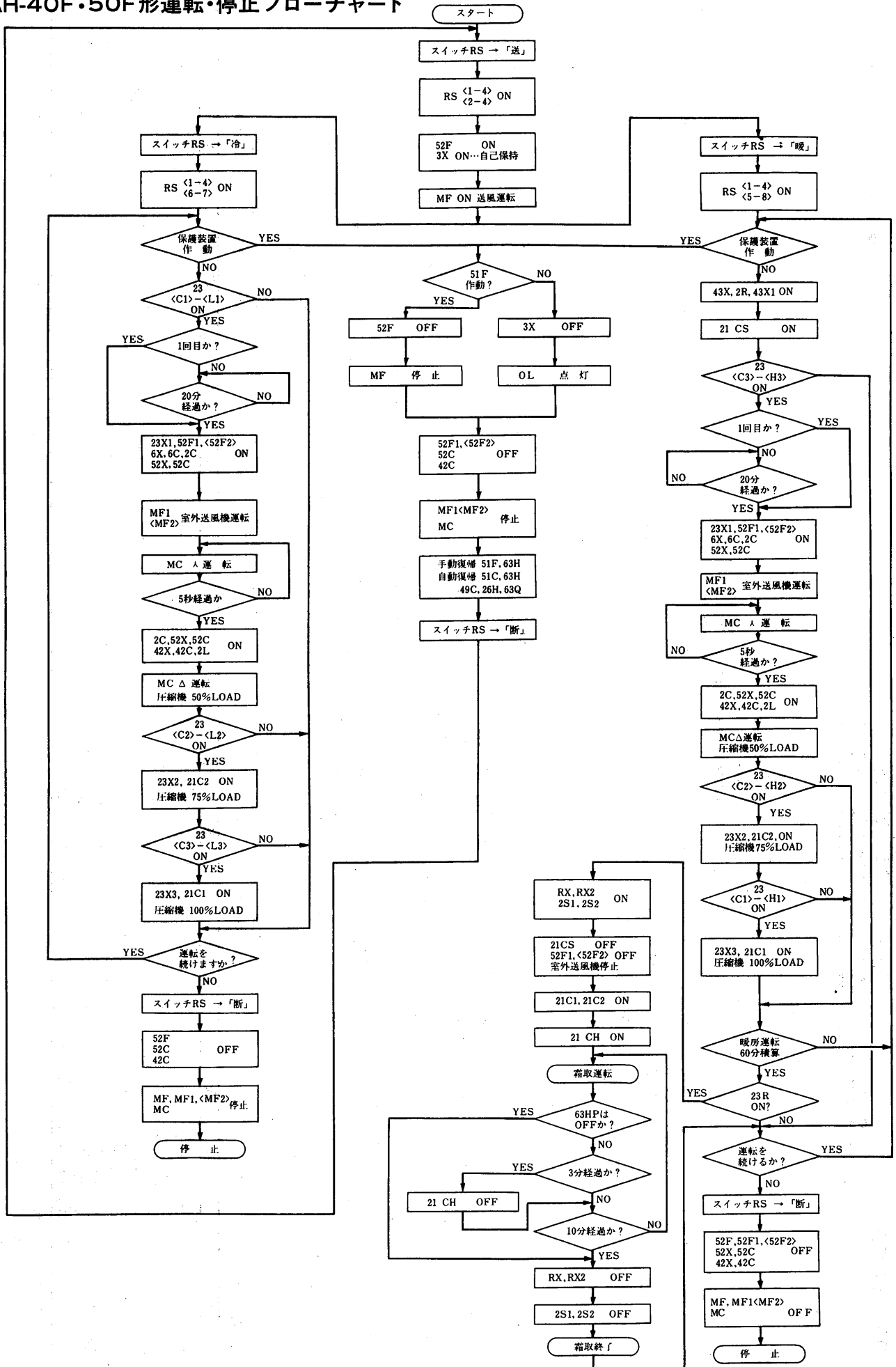
記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	51F1<2>	過電流継電器<室外送風機>	3X, 52X, 42X	補助継電器	OL	表示灯<異常><オレンジ>
MF	送風機用電動機<室内>	21C1-2	電磁弁<容量制御>	23X1-2-3	補助継電器	23	温度調節器
MF1・2	送風機用電動機<室外>	21CS	電磁弁<四方弁>	43X, 431, 6X	補助継電器	23R	温度調節器<除霜>
52C, 42C, 6C	電磁接触器<圧縮機>	21CH	電磁弁<液バイパス>	RX, 62X, RX2	補助継電器	63HP	圧力閉閉器<除霜>
52F	電磁接触器<室内送風機>	63H	圧力閉閉器<高圧>	2C, 2S1-2	限時継電器	F	ヒューズ
52F1<2>	電磁接触器<室外送風機>	63Q	圧力閉閉器<油圧>	62, 2L, 2R	限時継電器	H	クランクケースヒータ
51C	過電流継電器<圧縮機>	49C	温度閉閉器<巻線保護サーモ>	43R	切換スイッチ<遠方一手法>	RS	ロータリースイッチ
51F	過電流継電器<室内送風機>	26H	温度閉閉器<室内送風機>	WL	表示灯<電源><白>		

- 注1. 破線部は弊社手配外を示します。
 2. ◎……◎は現地配線を示します。
 3. ユニオンを停止させる時は操作スイッチによって自動的に除霜を行います。
 主電源を毎日切るとは電熱器(クランクケース)を別電源として下さい。
 4. 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%-75%-50%-0%
 5. 温度閉閉器<23R>により自動的に除霜を行います。
 6. ◎は外部端子, ○は差込端子を示します。

空気熱源
ヒーターポンプ

電気

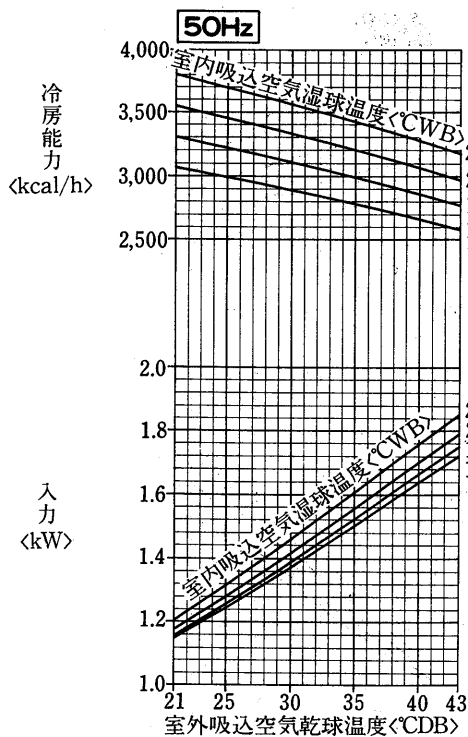
PAH-40F・50F形運転・停止フローチャート



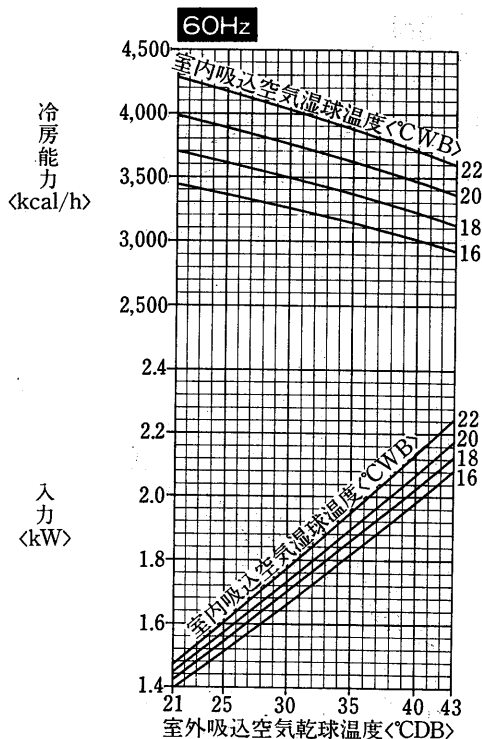
2.2.4 能力線図

(1)天吊形コーナータイプ<PCH・PCHT形>セパレート

PCH-35SAGF形冷房能力線図 PCH-35SAGFH形

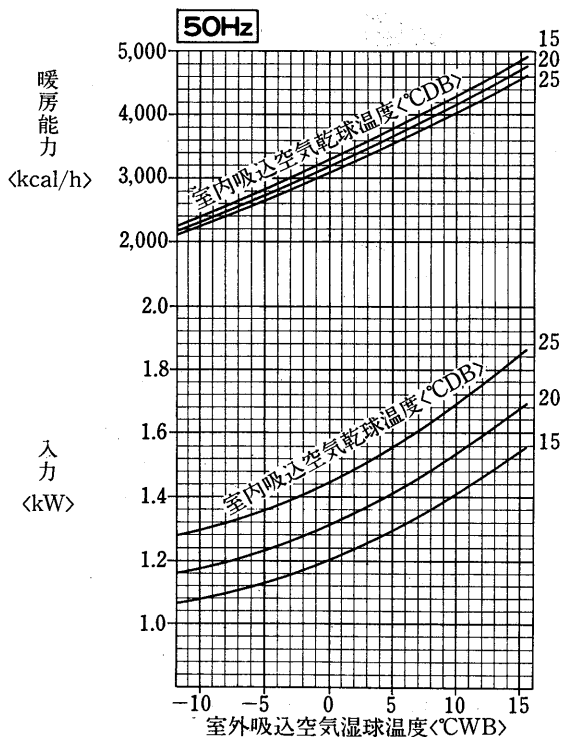


標準条件のときの
SHF=0.71

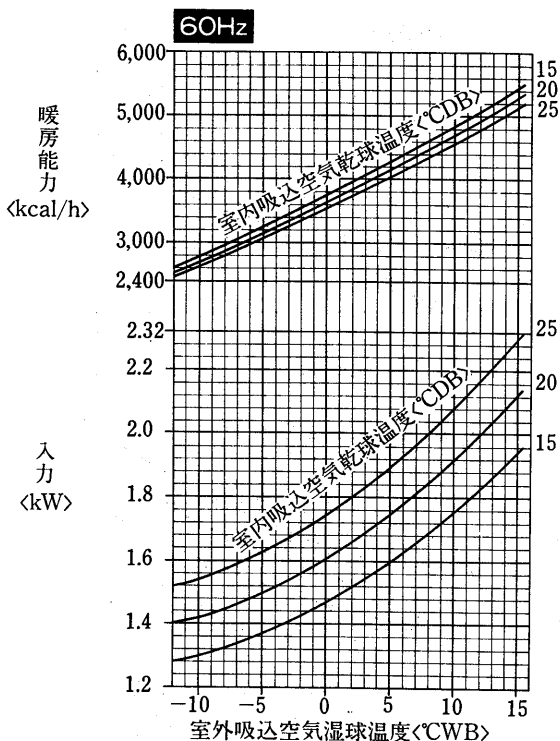


標準条件のときの
SHF=0.67

暖房能力線図



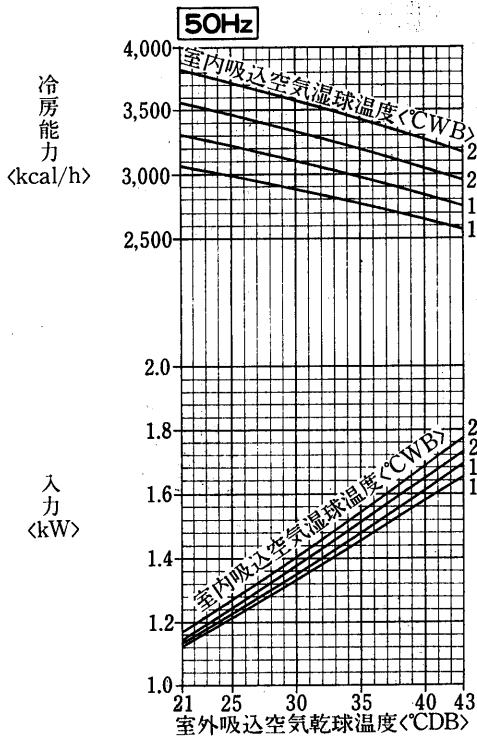
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します



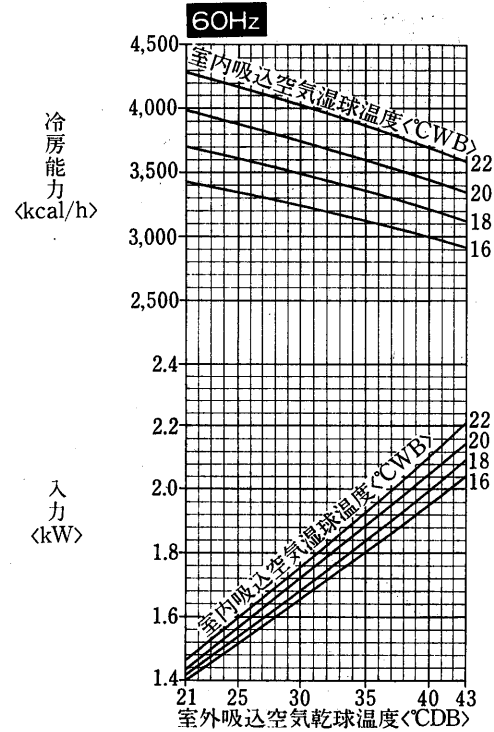
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します

※PCH-35SAGF形の補助電熱器は別売です。

PCH-35AGF形冷房能力線図
PCH-35AGFH形

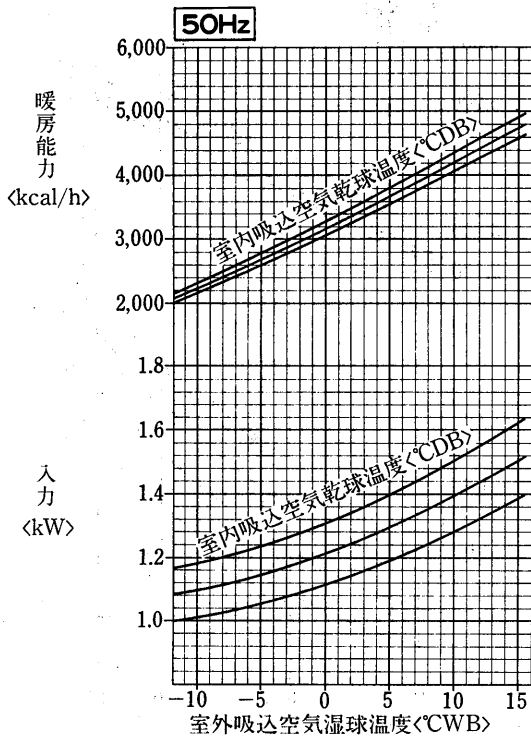


標準条件のときの
SHF=0.71

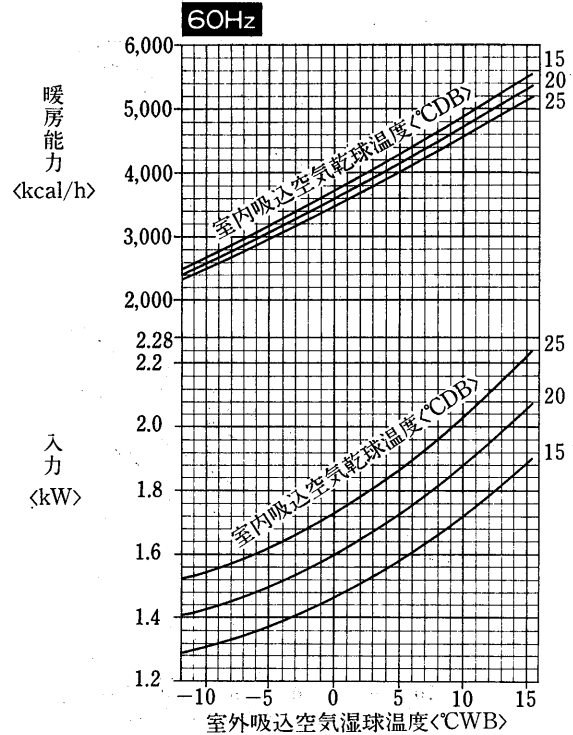


標準条件のときの
SHF=0.67

暖房能力線図



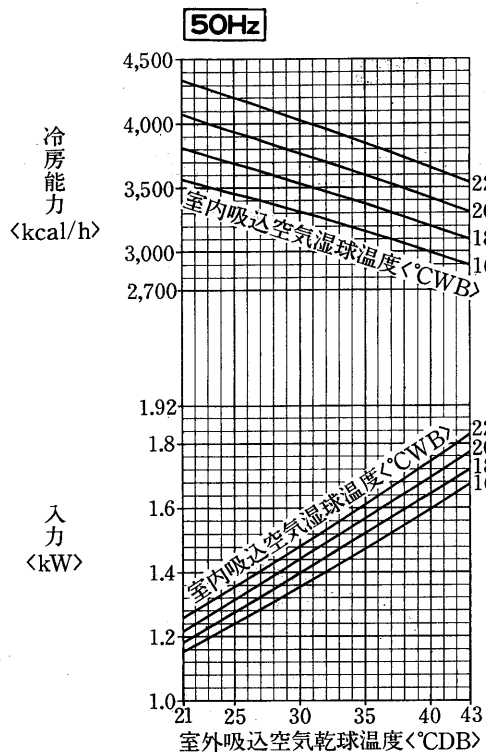
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します



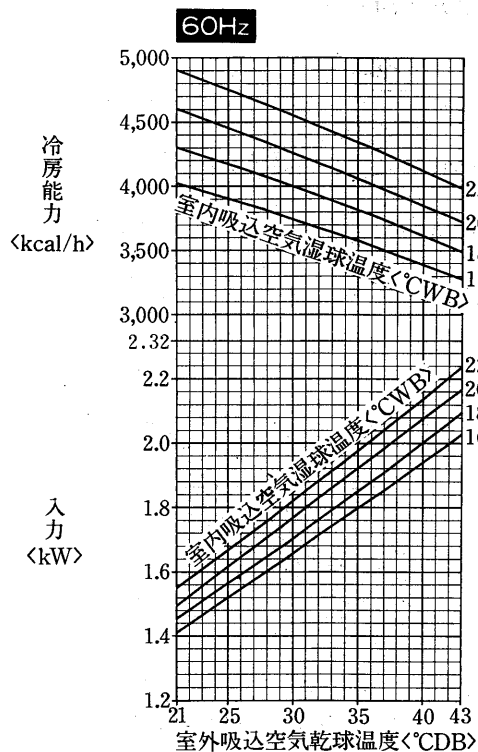
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します

※PCH-35AGF形の補助電熱器は別売です。

PCH-40SAGF形冷房能力線図
PCH-40SAGFH形



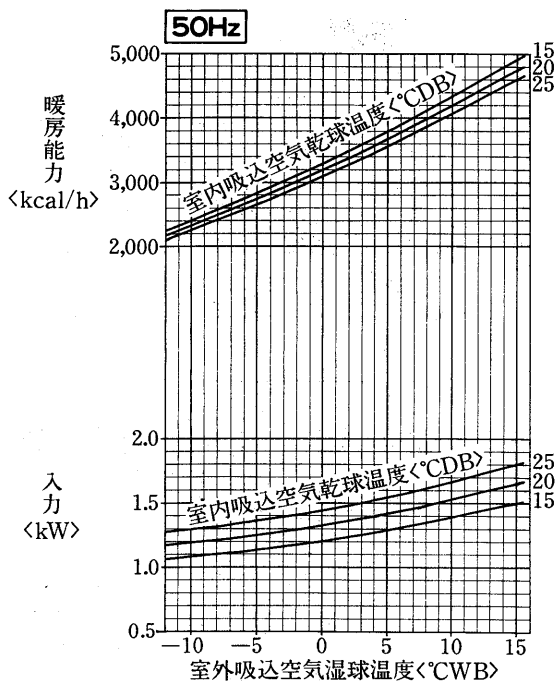
標準条件のときの
SHF=0.70



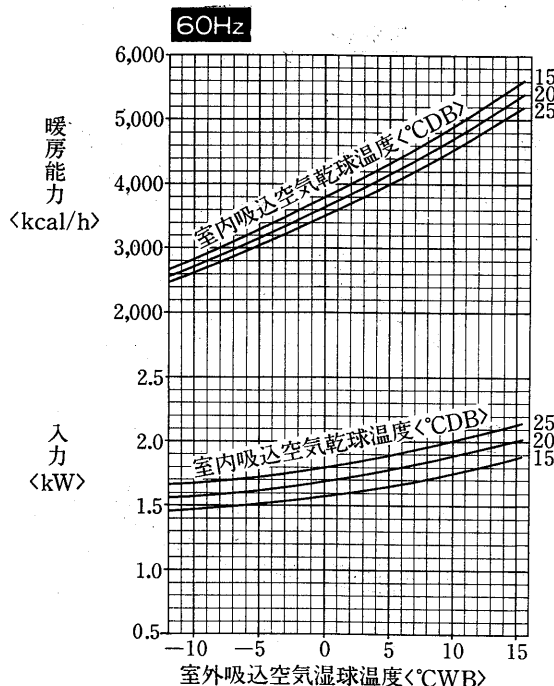
標準条件のときの
SHF=0.66

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

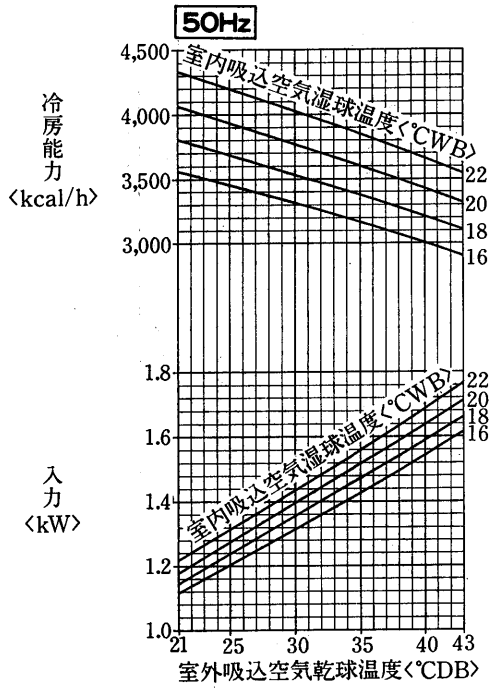


補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

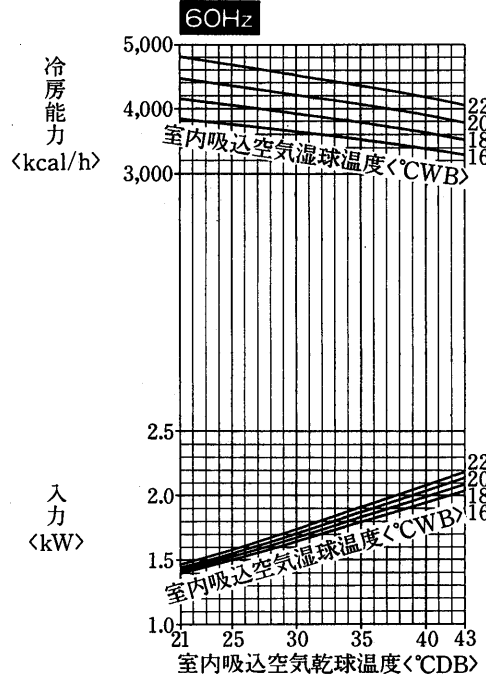
能
力

※PCH-40SAGF形の補助電熱器は別売です。

PCH-40AGF形冷房能力線図
PCH-40AGFH形

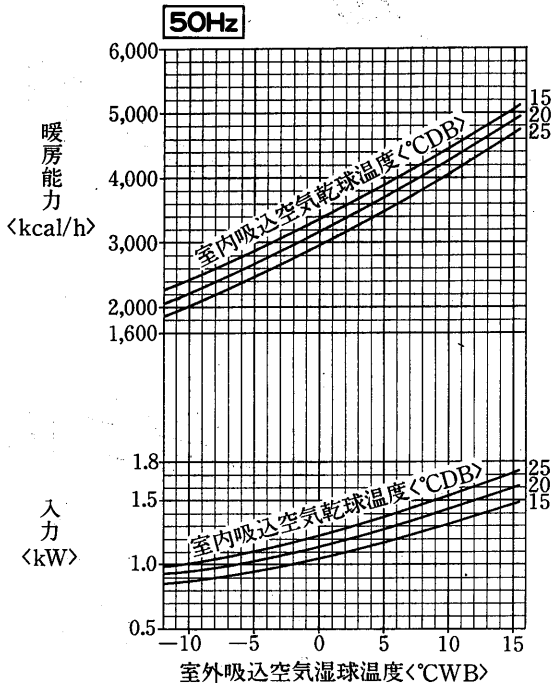


標準条件のときの
SHF=0.70

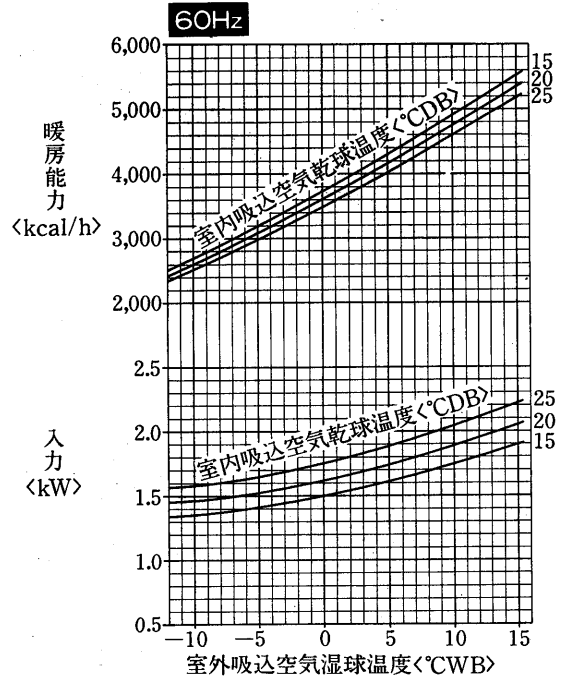


標準条件のときの
SHF=0.66

暖房能力線図



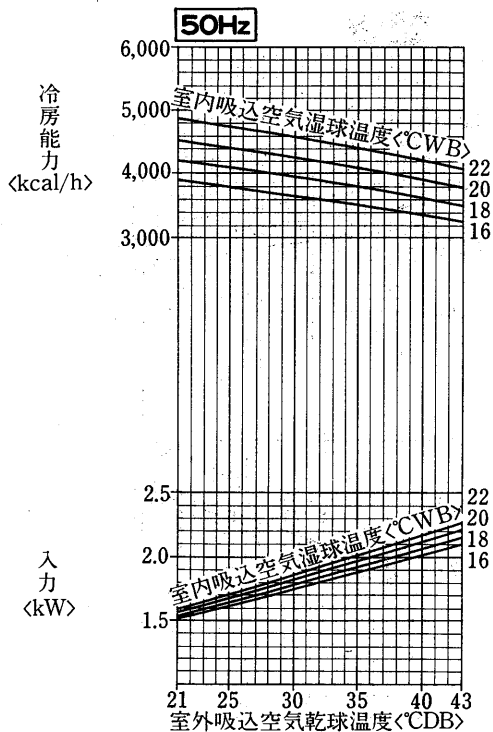
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。



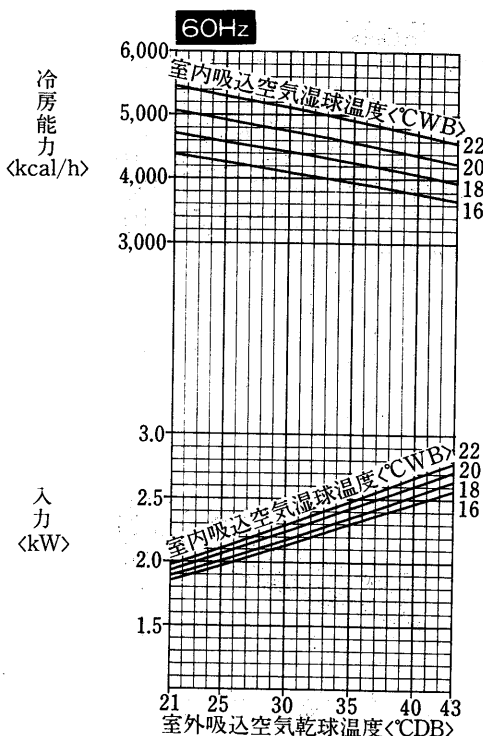
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

※PCH-40AGF形の補助電熱器は別売です。

PCH-45SAGF形冷房能力線図
PCH-45SAGFH形

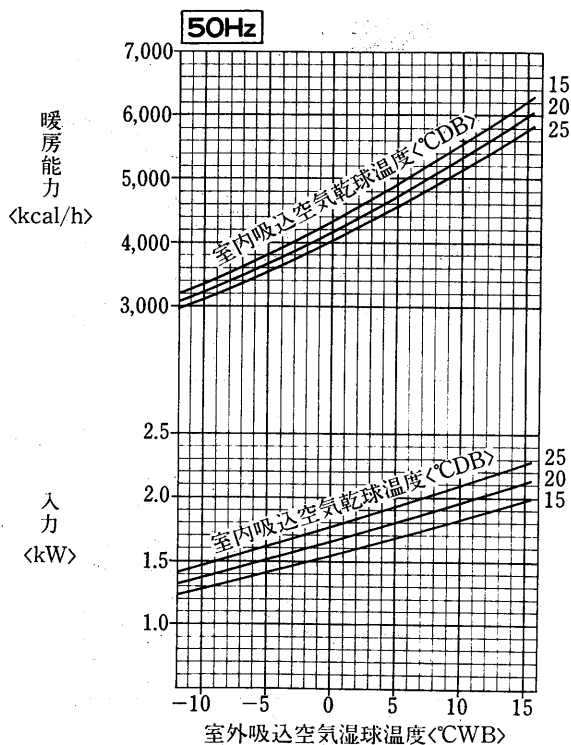


標準条件のときの
SHF=0.68

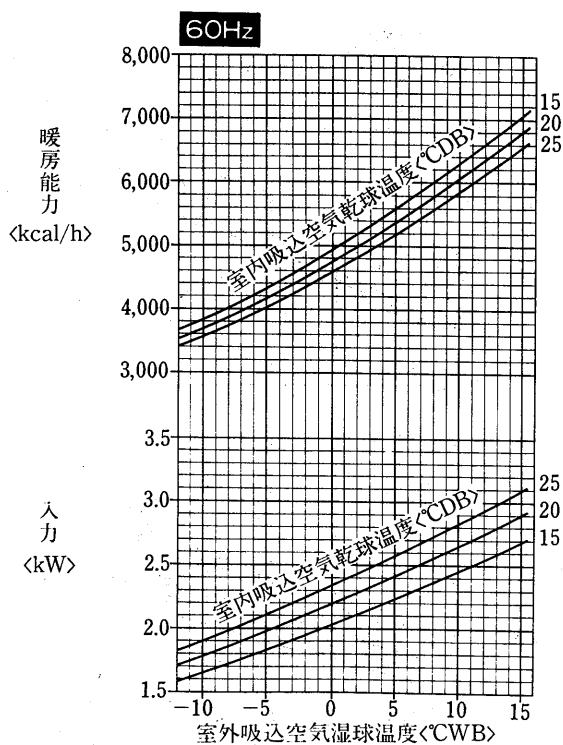


標準条件のときの
SHF=0.65

暖房能力線図



補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。



補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

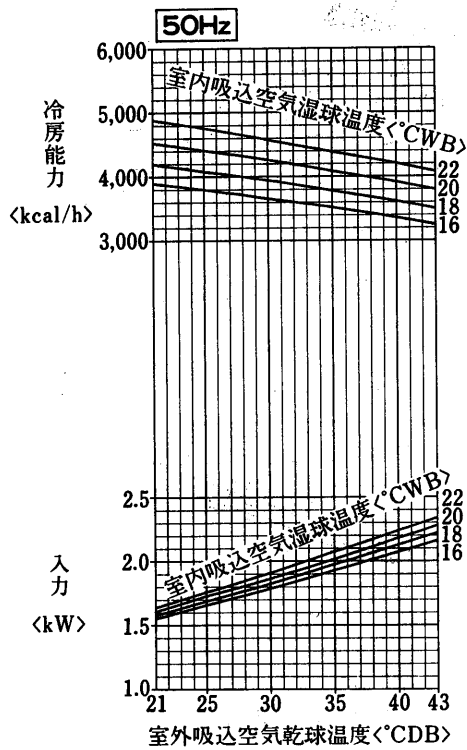
※PCH-45SAGF形の補助電熱器は別売です。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

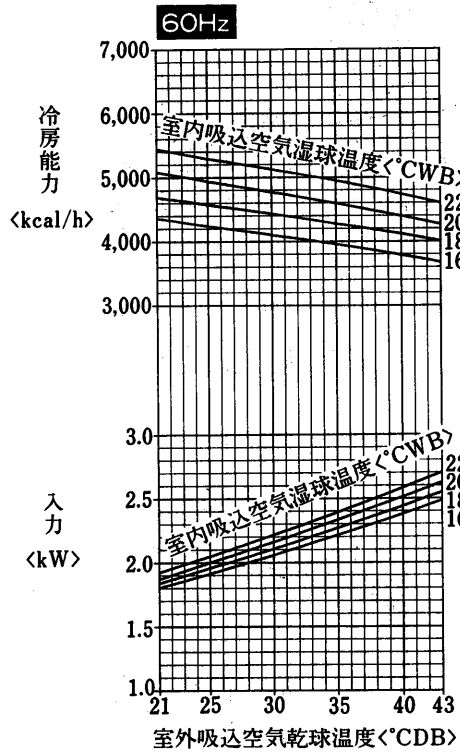
空気熱源
ヒートポンプ

能力

PCH-45AGF形冷房能力線図

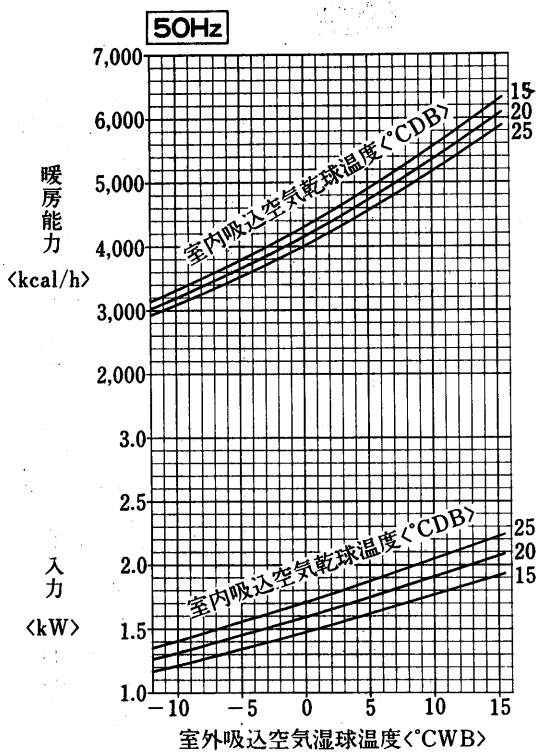


標準条件のときの
SHF=0.68

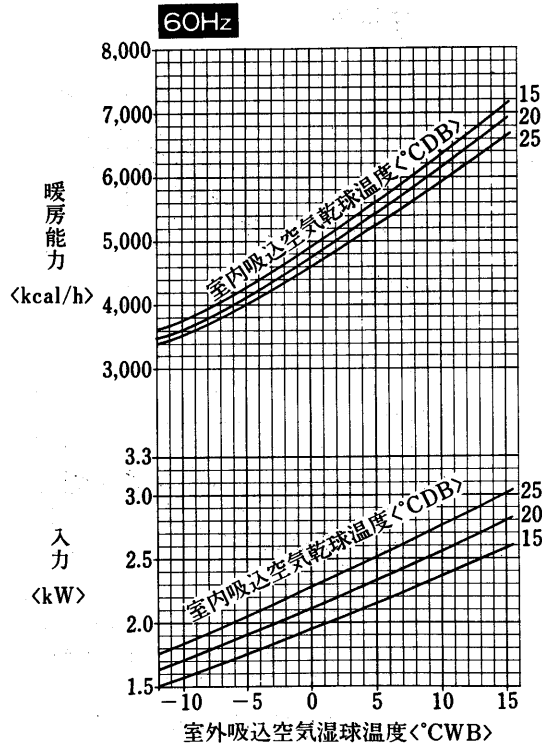


標準条件のときの
SHF=0.65

暖房能力線図

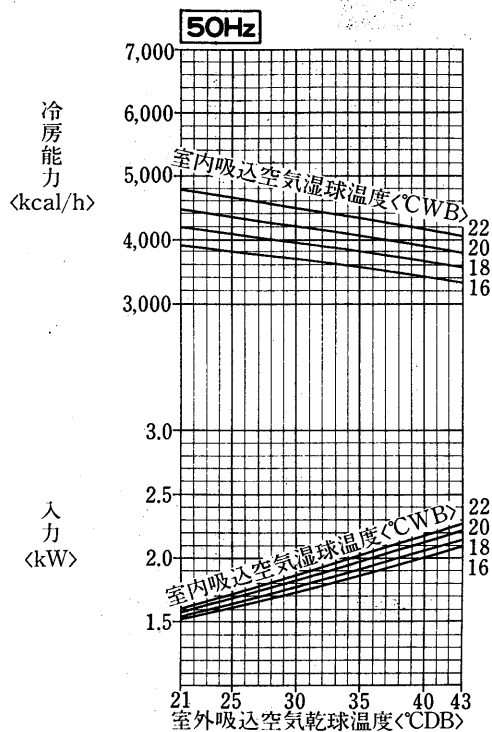


補助電熱器1.8kW<別売>が作動
しない場合を示します。

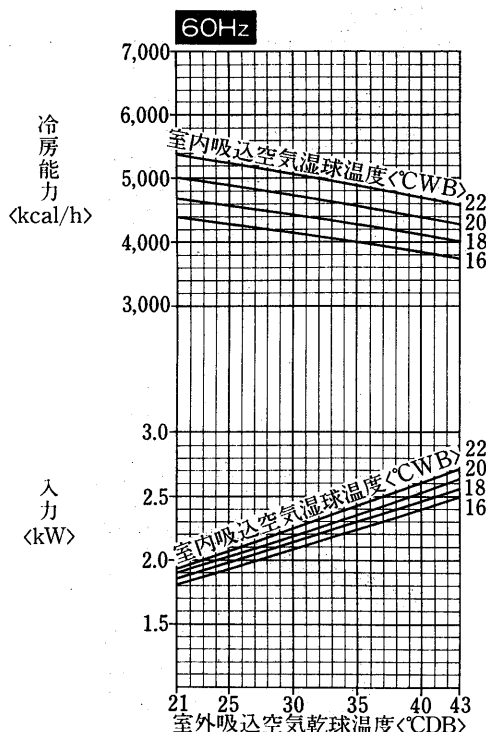


補助電熱器1.8kW<別売>が作動
しない場合を示します。

PCH-45AGFH形冷房能力線図



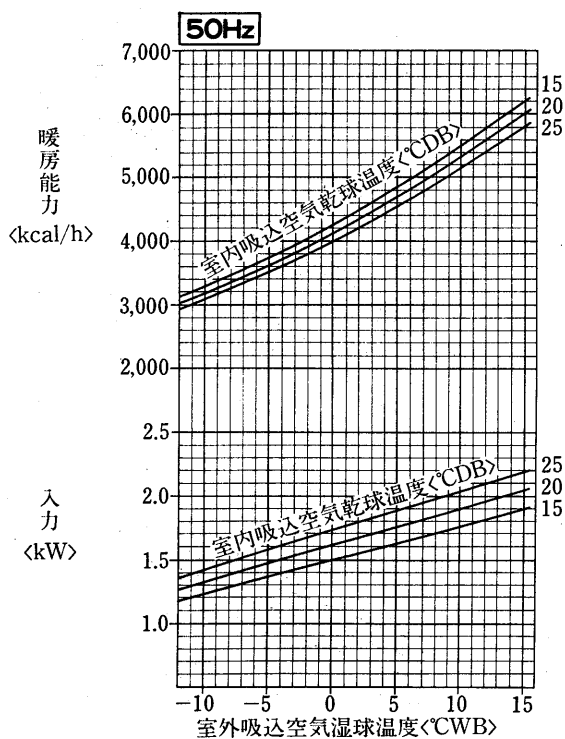
標準条件のときの
SHF=0.68



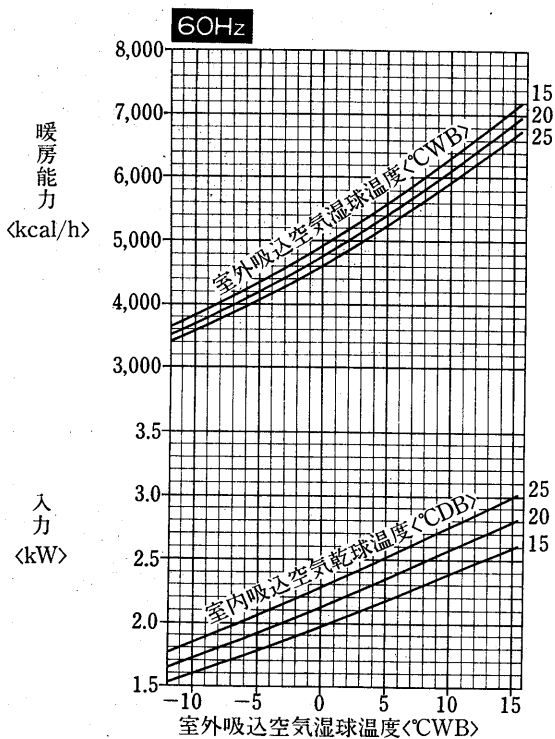
標準条件のときの
SHF=0.65

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



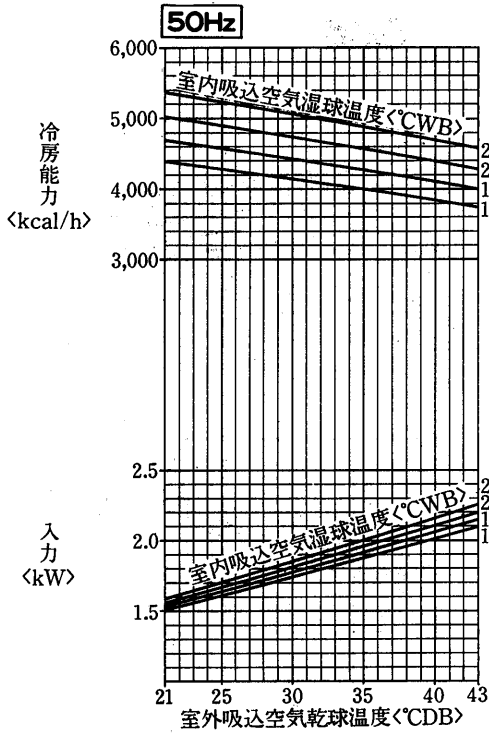
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。



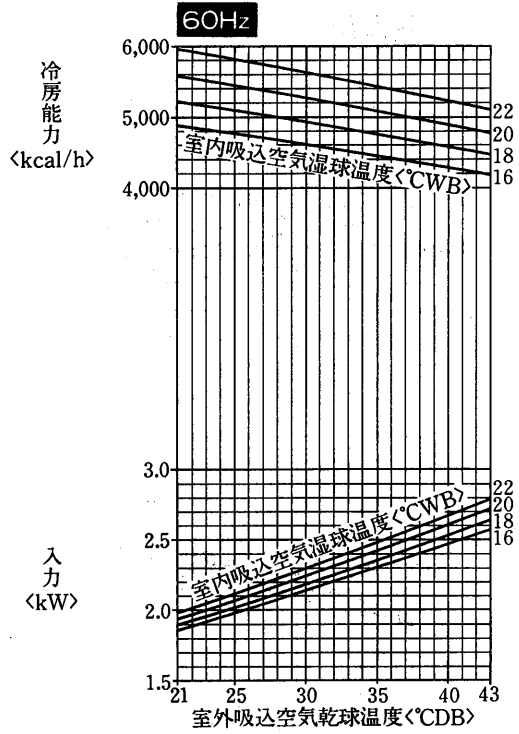
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

能
力

PCH-50SAGF形 冷房能力線図
PCH-50SAGFH形

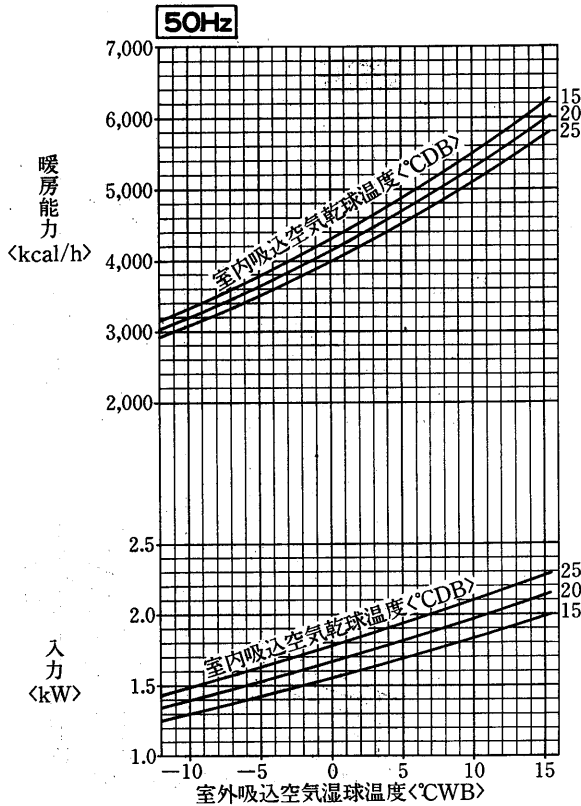


標準条件のときの
SHF=0.65

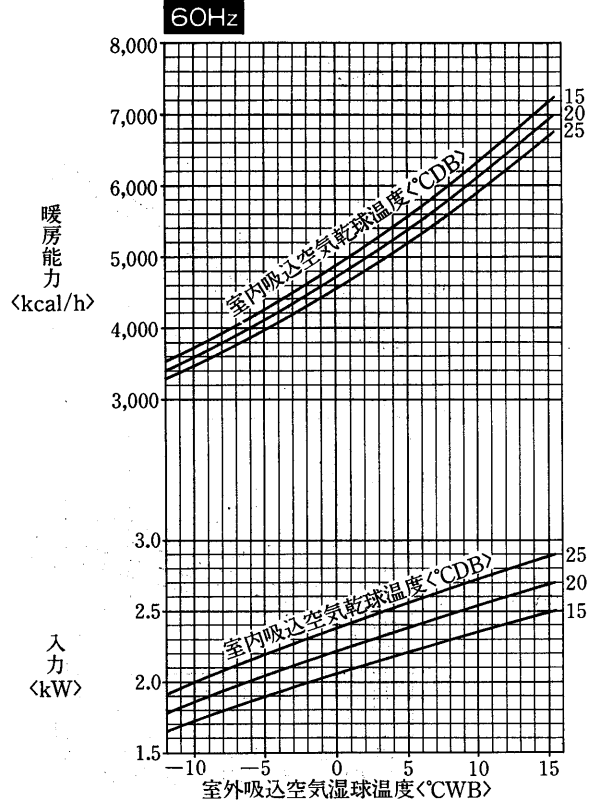


標準条件のときの
SHF=0.64

暖房能力線図



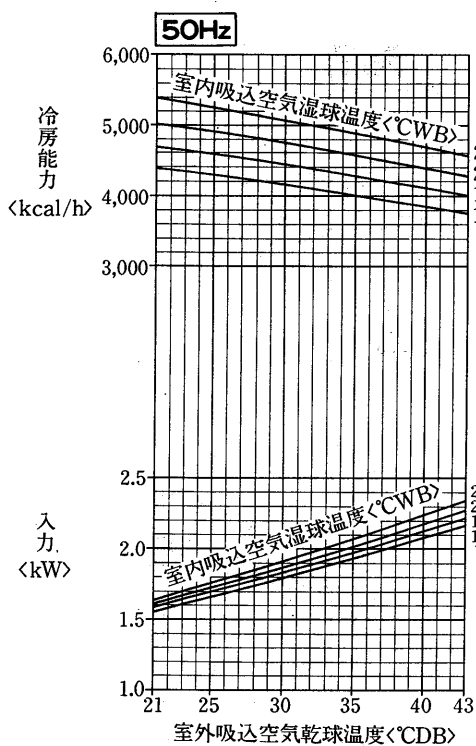
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。



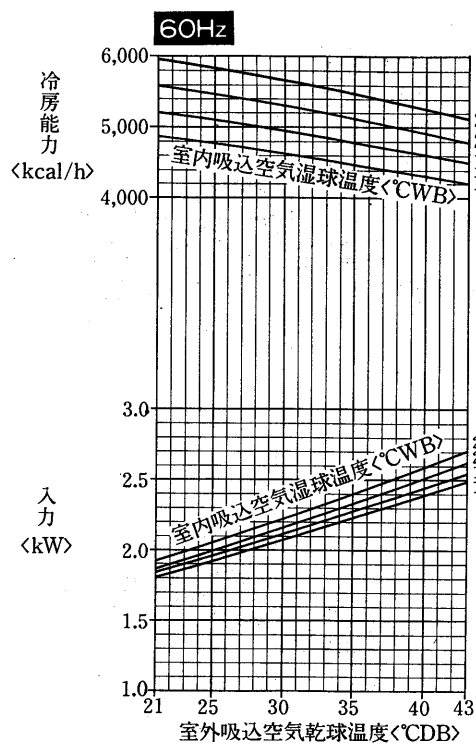
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

※PCH-50SAGF形の補助電熱器は別売です。

PCH-50AGF形冷房能力線図



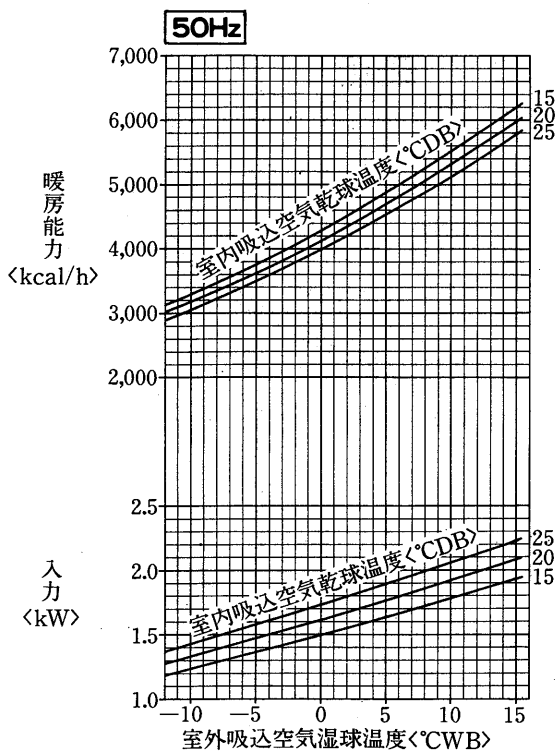
標準条件のときの
SHF=0.65



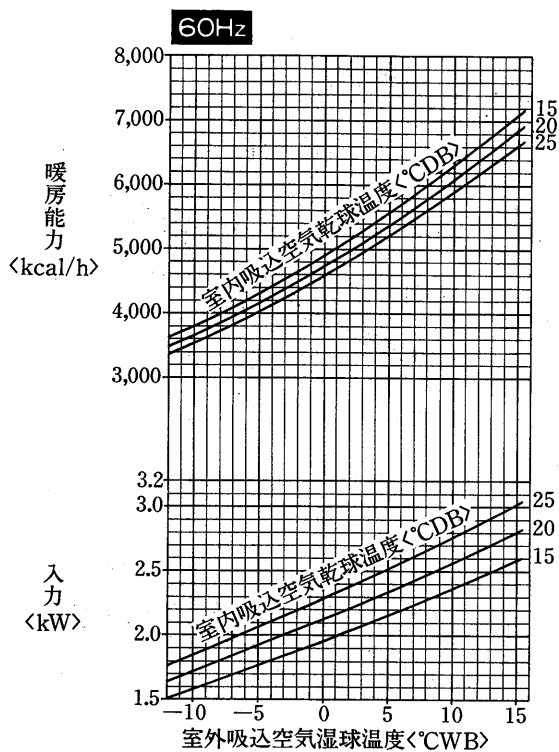
標準条件のときの
SHF=0.64

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



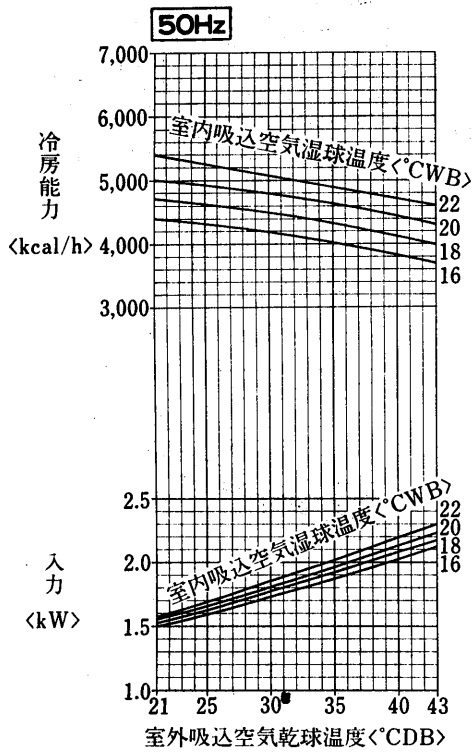
補助電熱器1.8kW<別売>が作動
しない場合を示します。



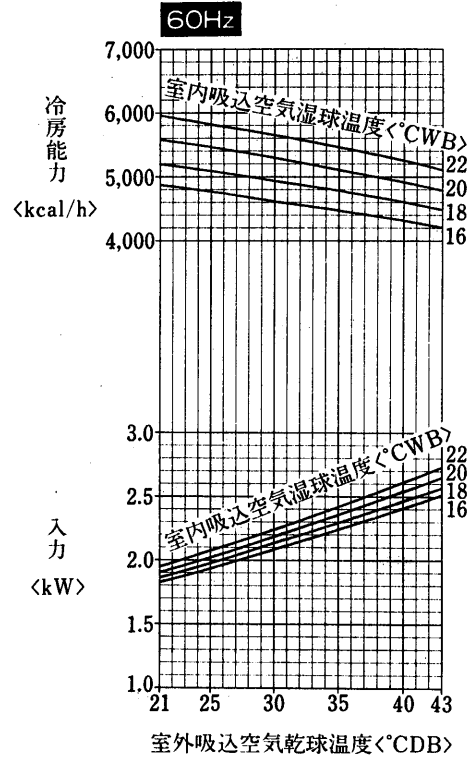
補助電熱器1.8kW<別売>が作動
しない場合を示します。

能
力

PCH-50AGFH形冷房能力線図

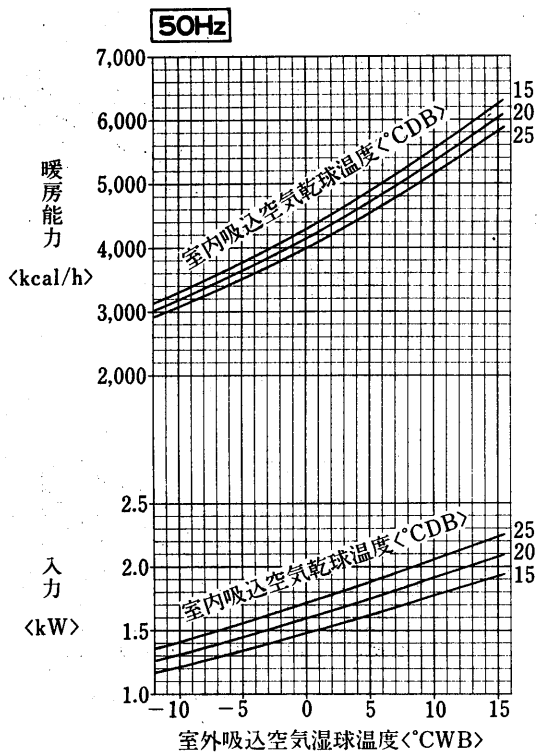


標準条件のときの
SHF=0.65

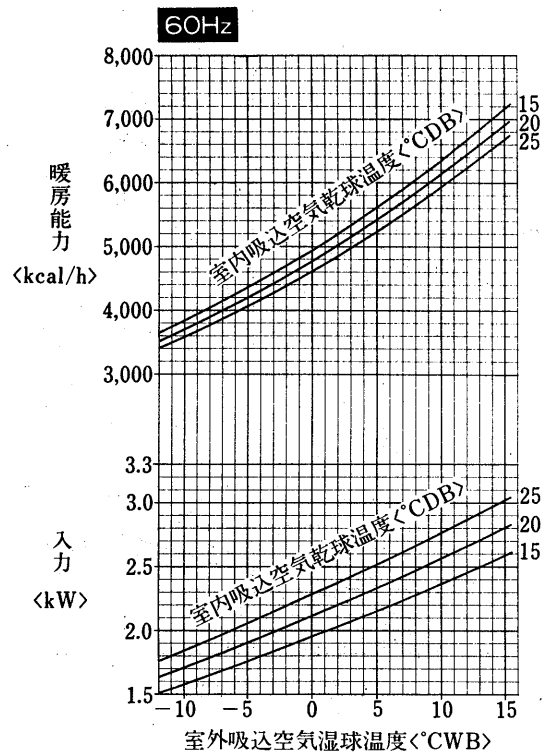


標準条件のときの
SHF=0.64

暖房能力線図

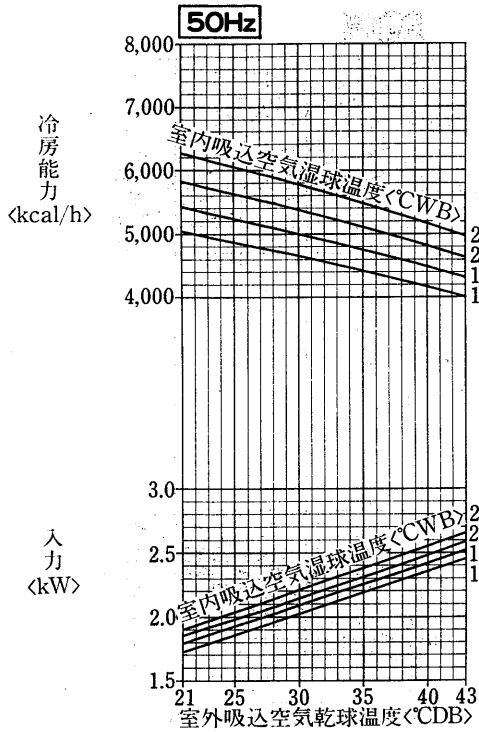


補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

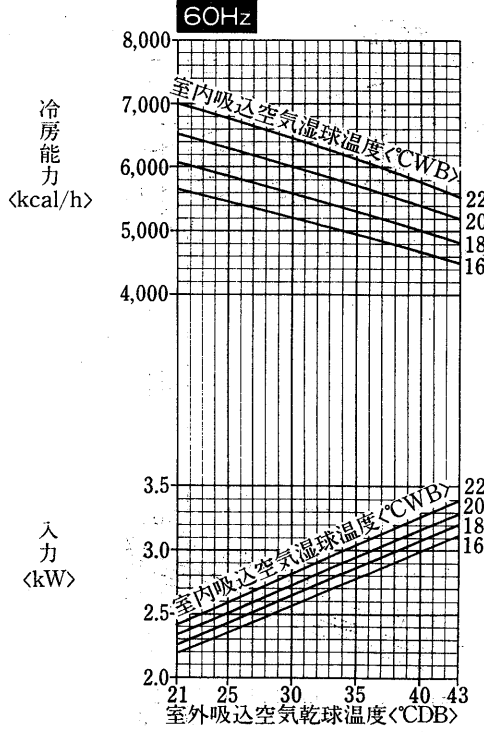


補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

PCH-56AGF形冷房能力線図
PCH-56AGFH形



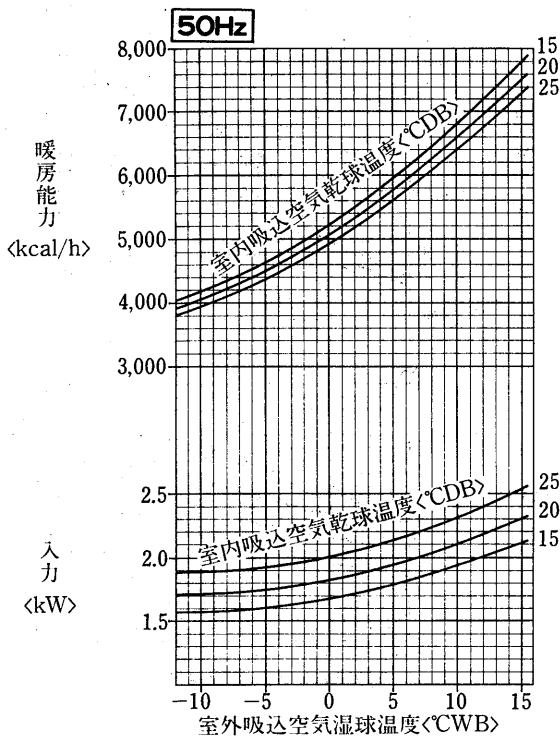
標準条件のときの
SHF=0.70



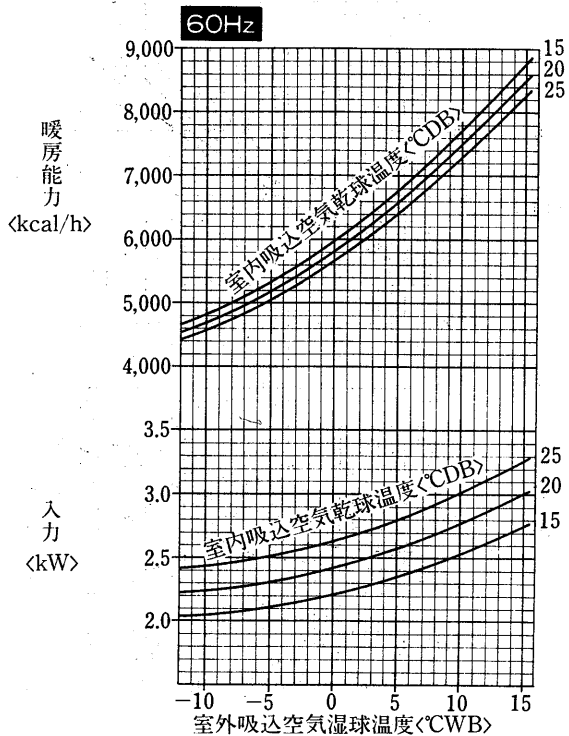
標準条件のときの
SHF=0.66

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。



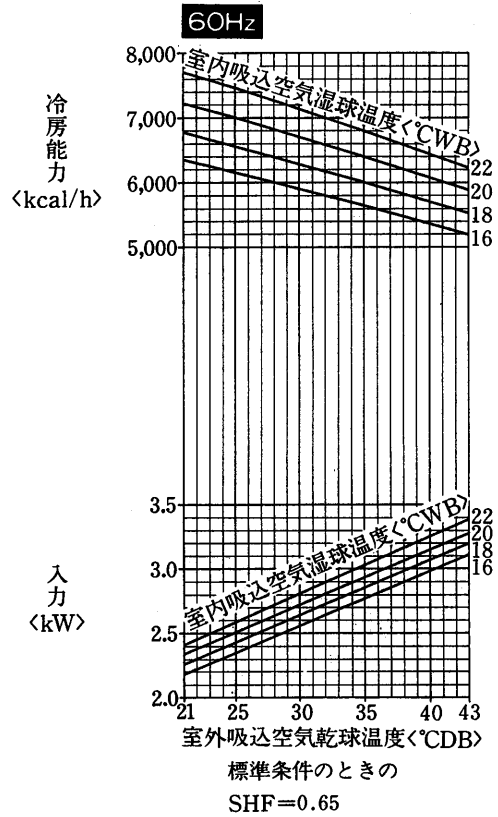
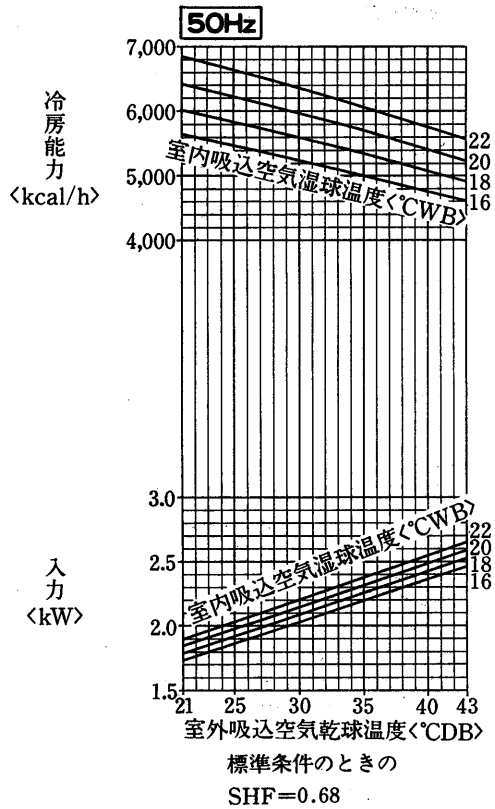
補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

能力

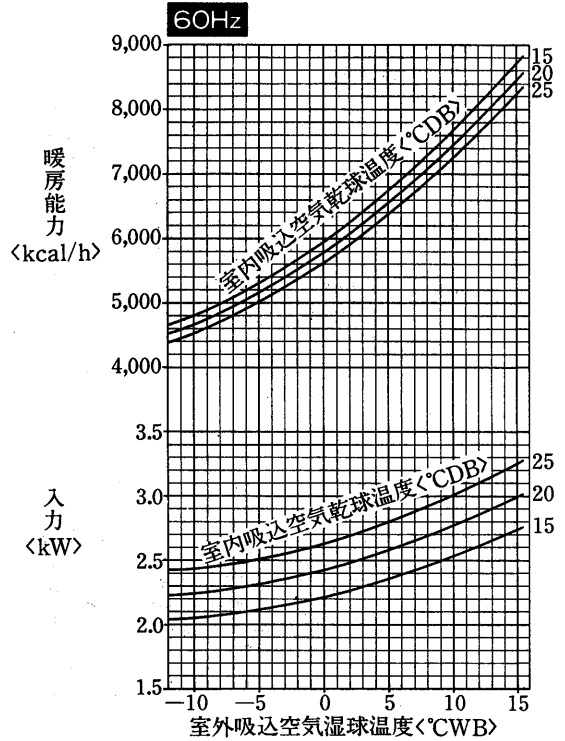
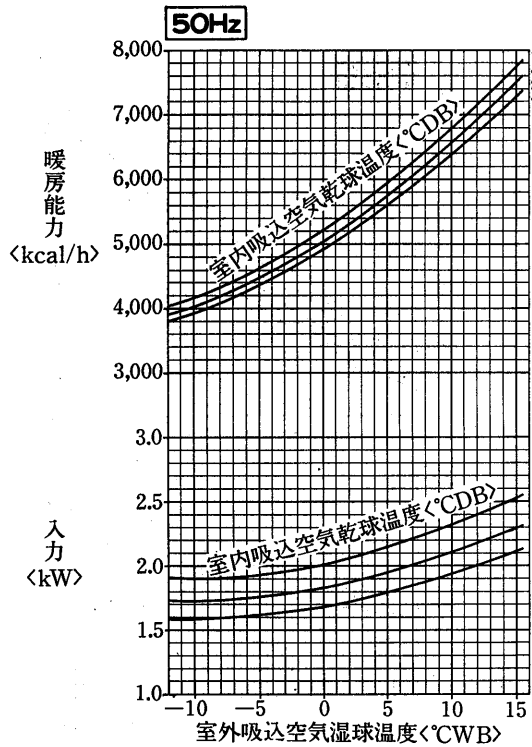
※PCH-56AGF形の補助電熱器は別売です。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

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



暖房能力線図

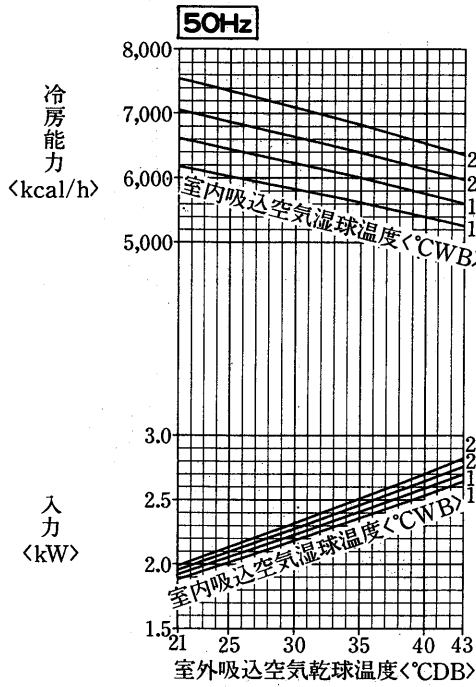


補助電熱器2.1kWが作動しない
 場合を示します。

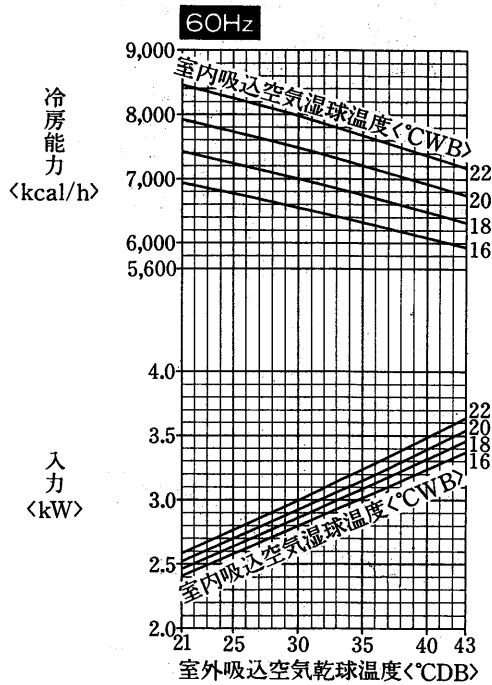
補助電熱器2.1kWが作動しない
 場合を示します。

※ PCH-63AGF・PCHT-63AG形の補助電熱器は別売です。

PCH-7IAGF形冷房能力線図
PCH-7IAGFH形



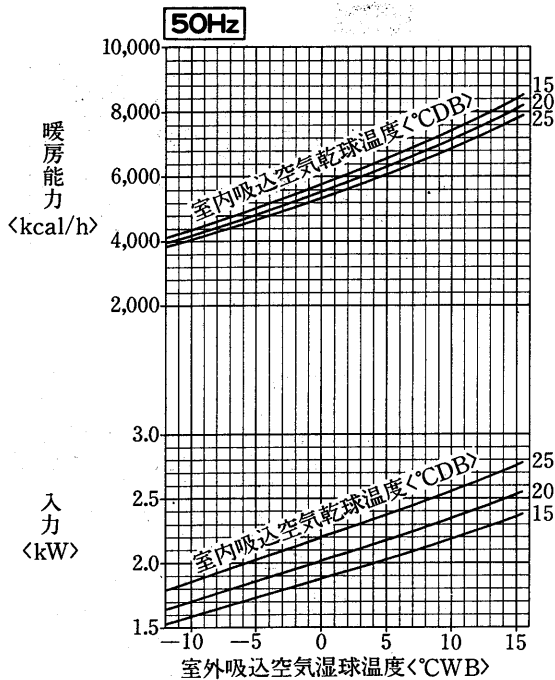
標準条件のときの
SHF=0.68



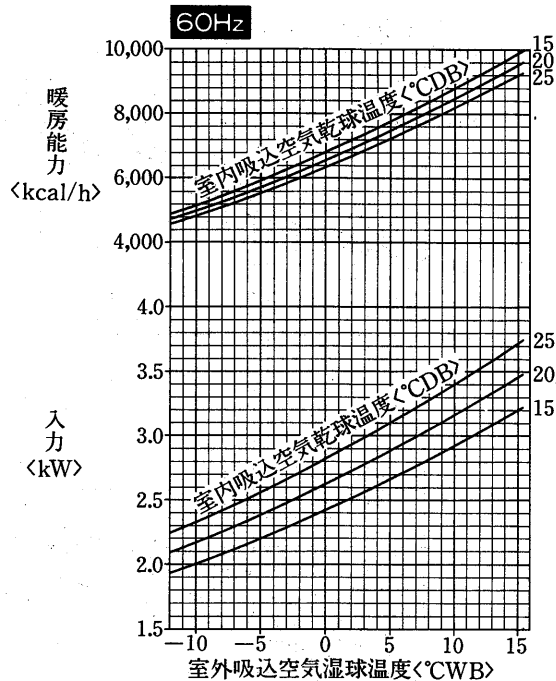
標準条件のときの
SHF=0.65

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

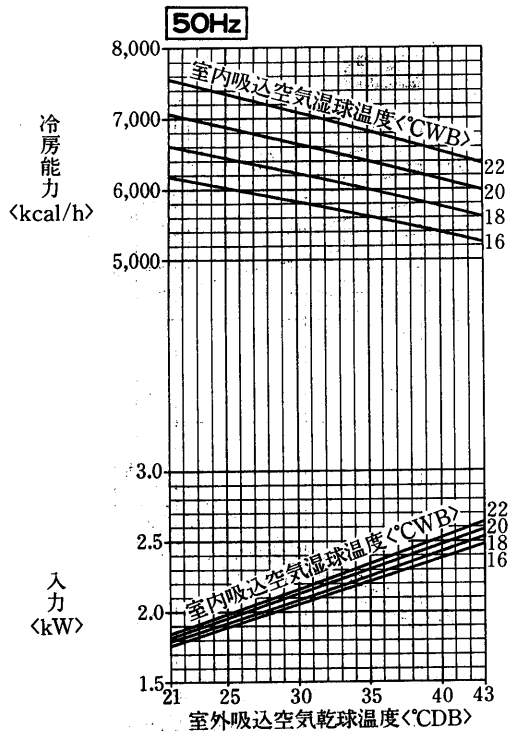


補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

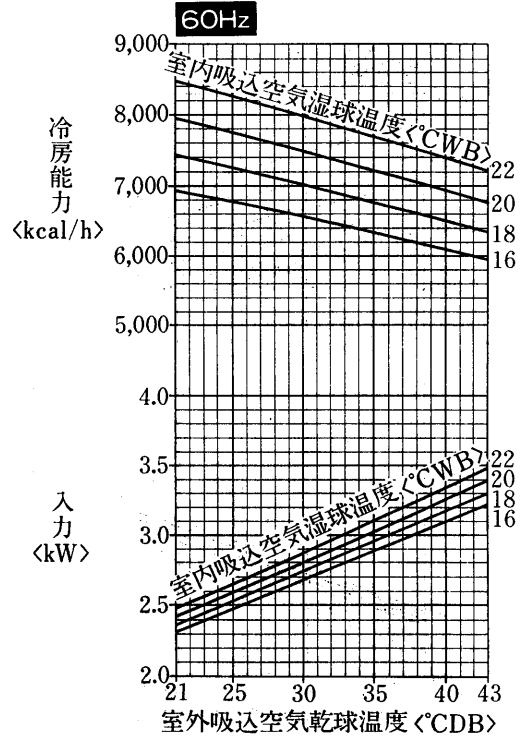
能
力

※PCH-7IAGF形の補助電熱器は別売です。

PCH-7IADF形冷房能力線図

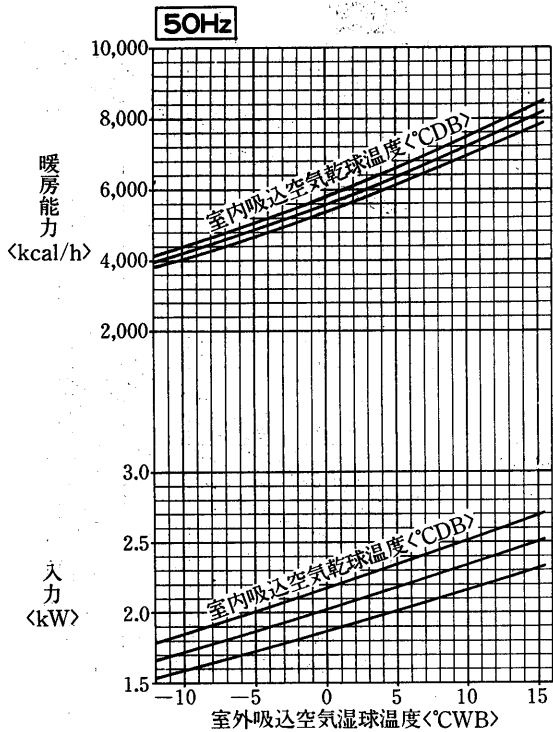


標準条件のときの
SHF=0.67

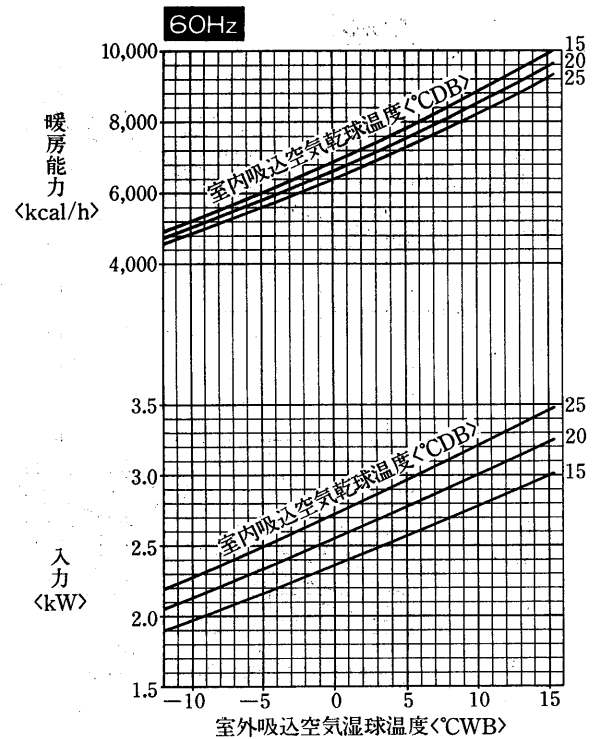


標準条件のときの
SHF=0.64

暖房能力線図

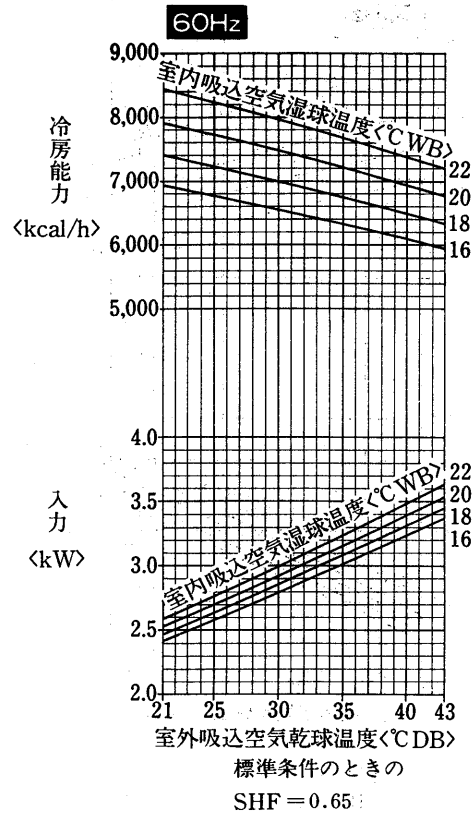
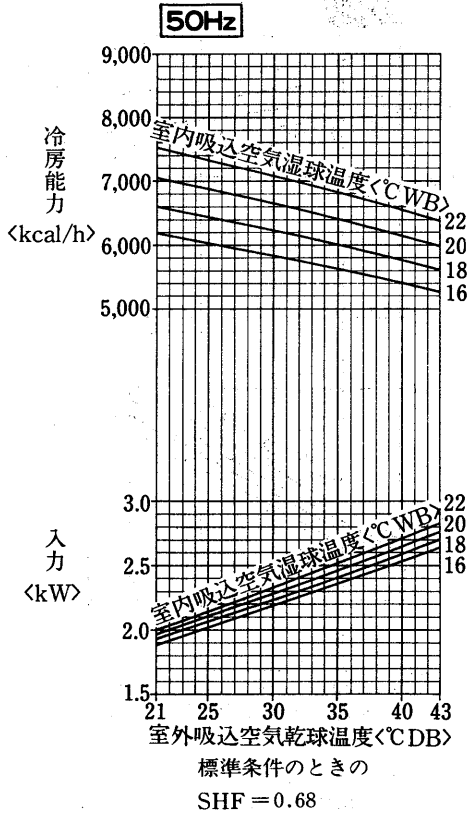


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。



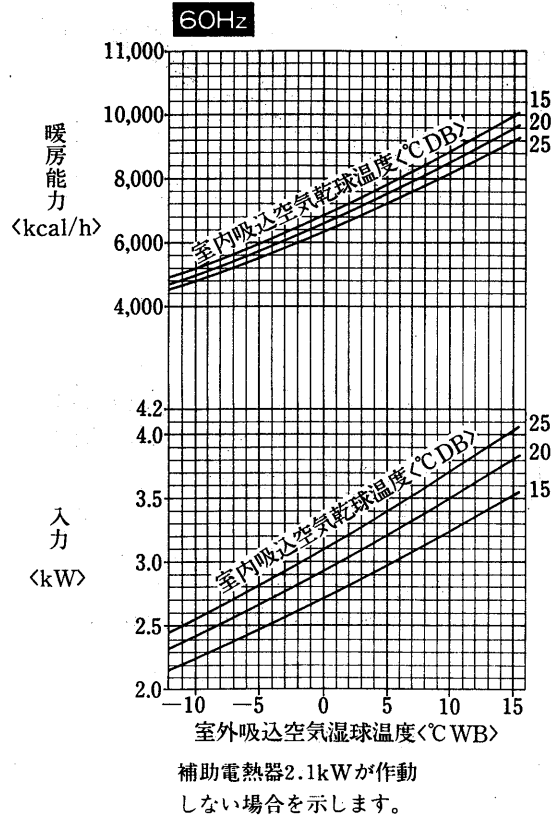
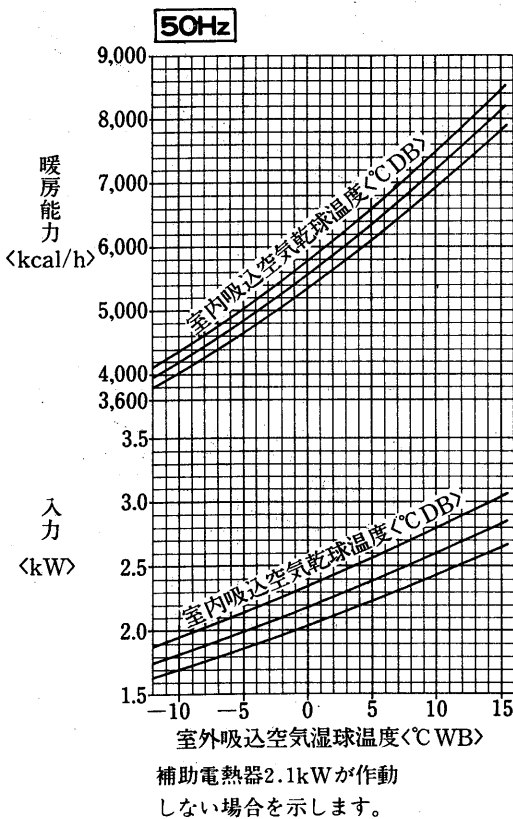
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

PCHT-7IAG形冷房能力線図
PCHT-7IAGH形



空気熱源
ヒートポンプ

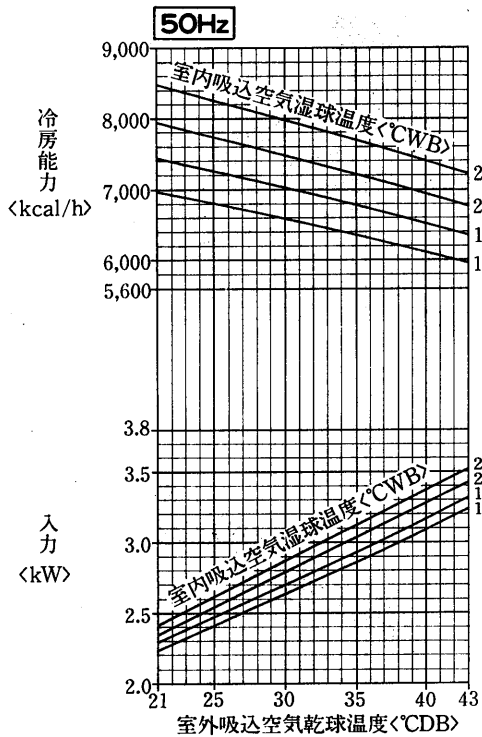
暖房能力線図



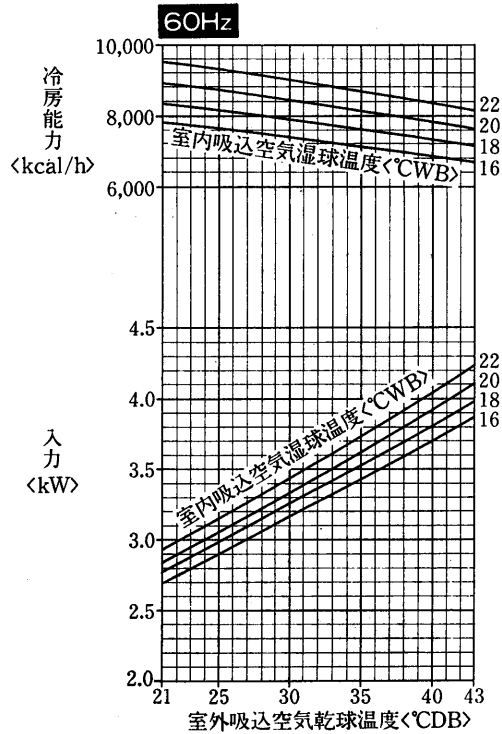
※ PCHT-7IAG形の補助電熱器は別売です。

能力

PCH-80AGF形冷房能力線図
PCH-80AGFH形

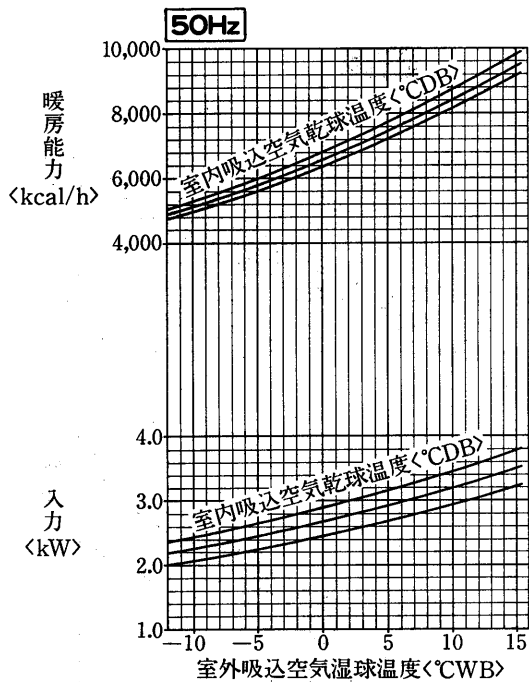


標準条件のときの
SHF=0.65

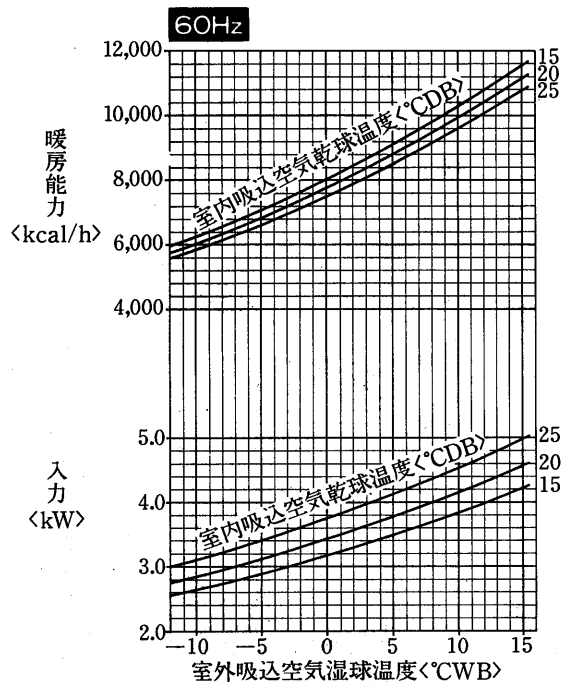


標準条件のときの
SHF=0.64

暖房能力線図



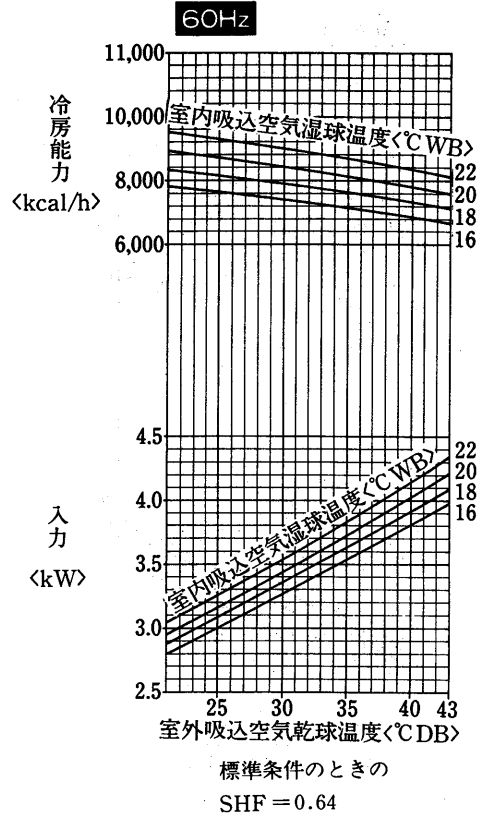
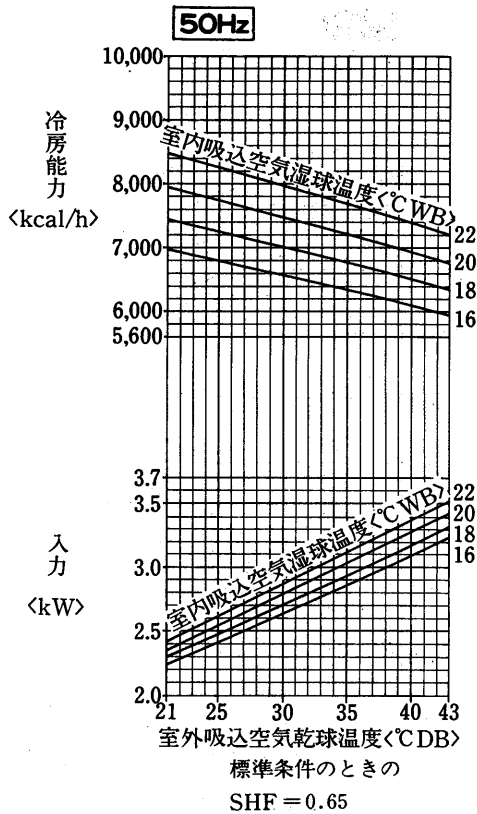
補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。



補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

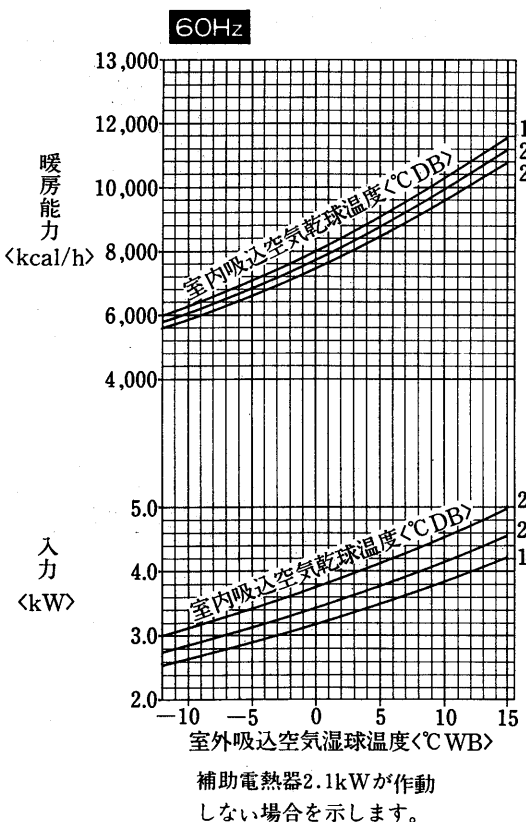
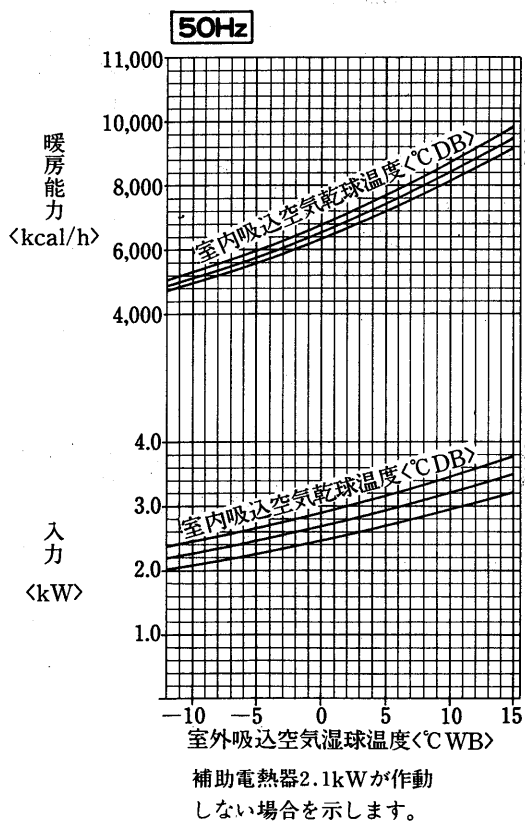
※PCH-80AGF形の補助電熱器は別売です。

PCHT-80AG形 冷房能力線図
PCHT-80AGH形



空気熱源
ヒートポンプ

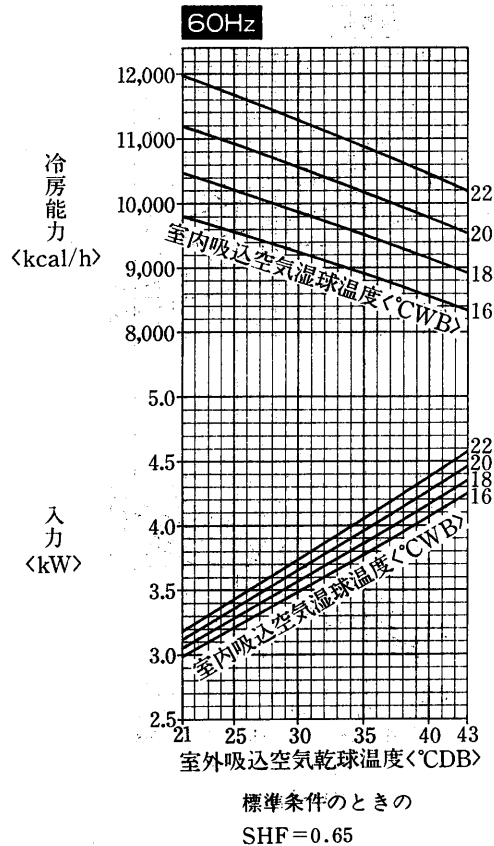
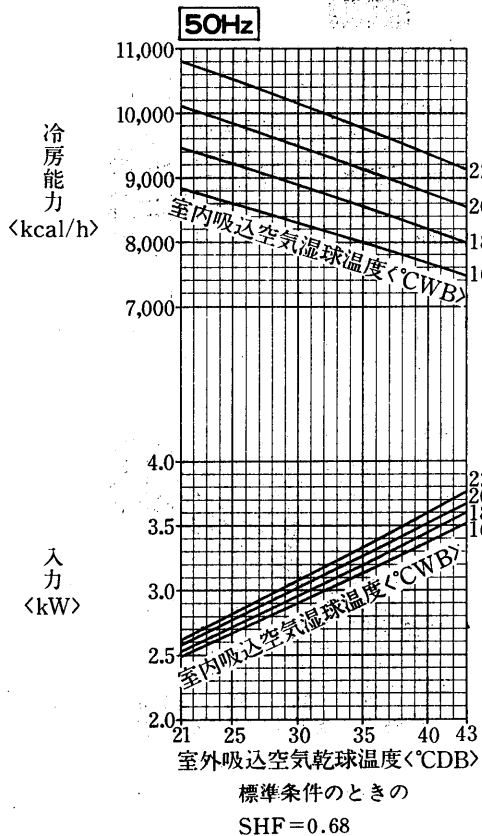
暖房能力線図



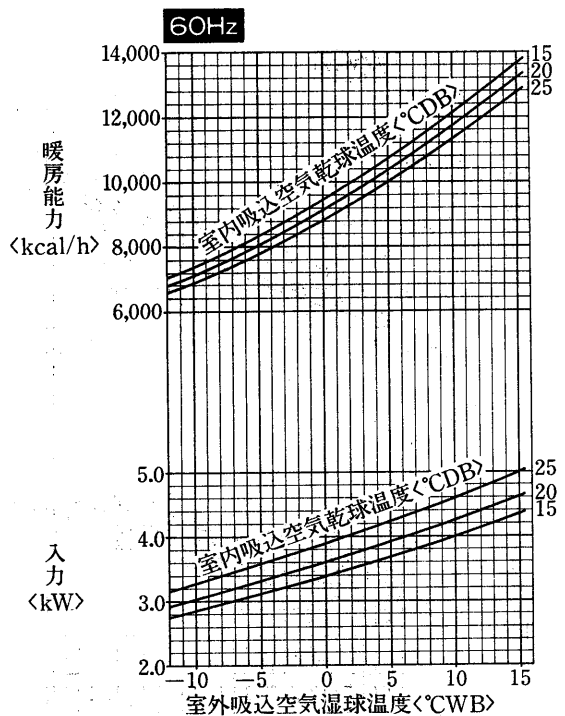
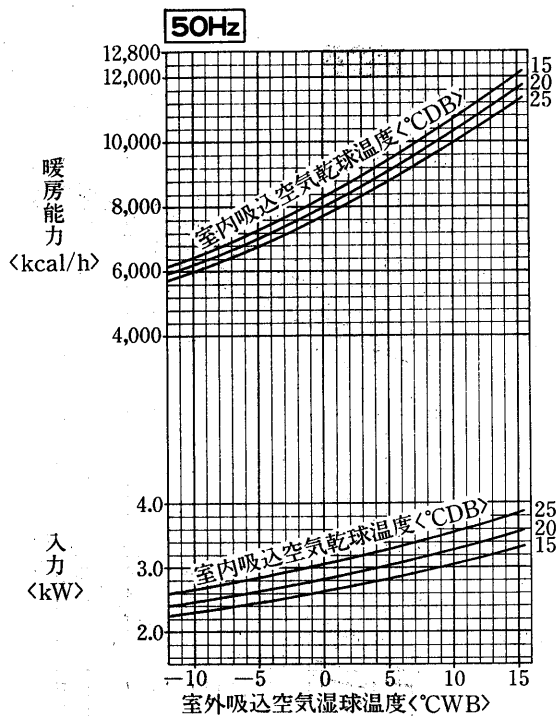
※PCHT-80AG形の補助電熱器は別売です。

能力

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



暖房能力線図

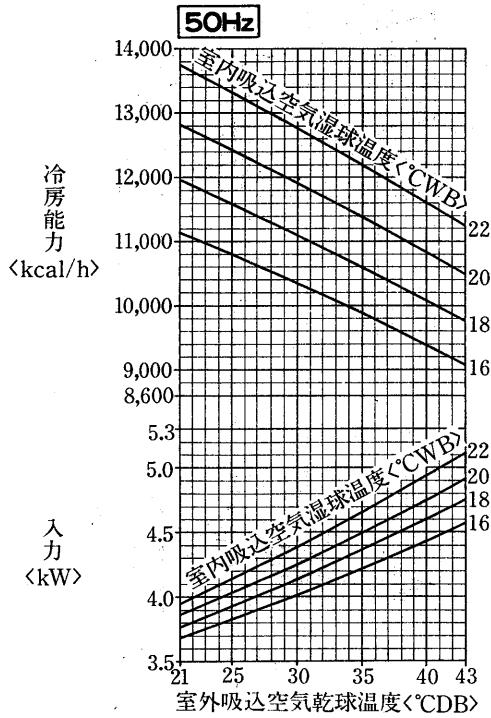


補助電熱器2.7kWが作動しない場合を示します。

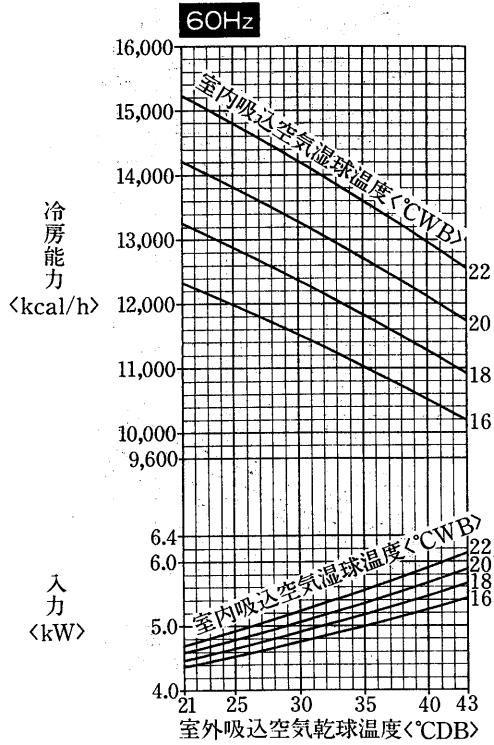
補助電熱器2.7kWが作動しない場合を示します。

※PCH-100AG・PCHT-100AG形の補助電熱器は別売です。

PCH-I25AG<H>形冷房能力線図
PCHT-I25AG<H>形



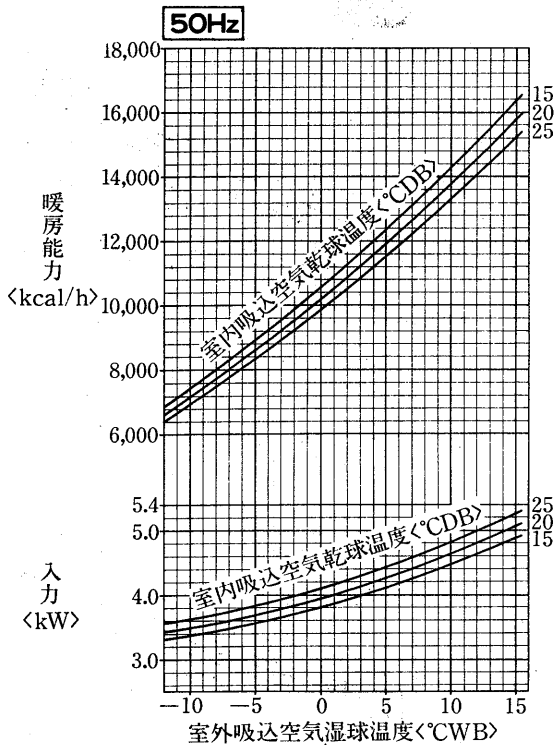
標準条件のときの
SHF=0.67



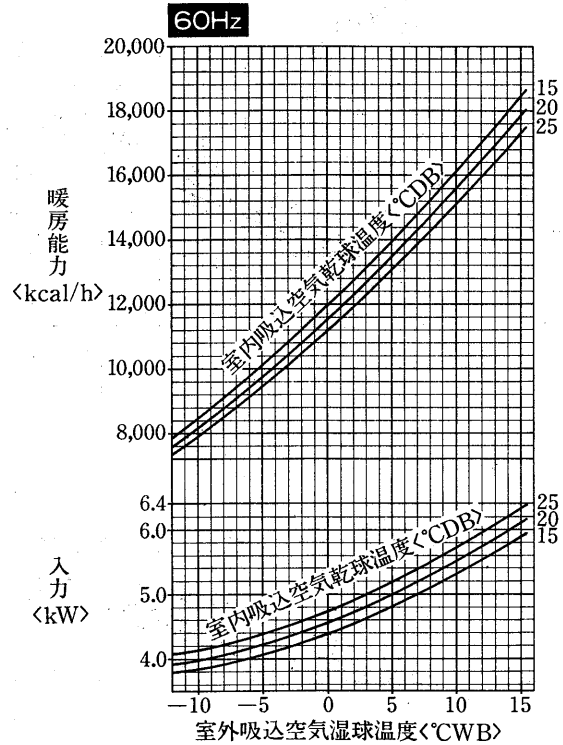
標準条件のときの
SHF=0.65

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



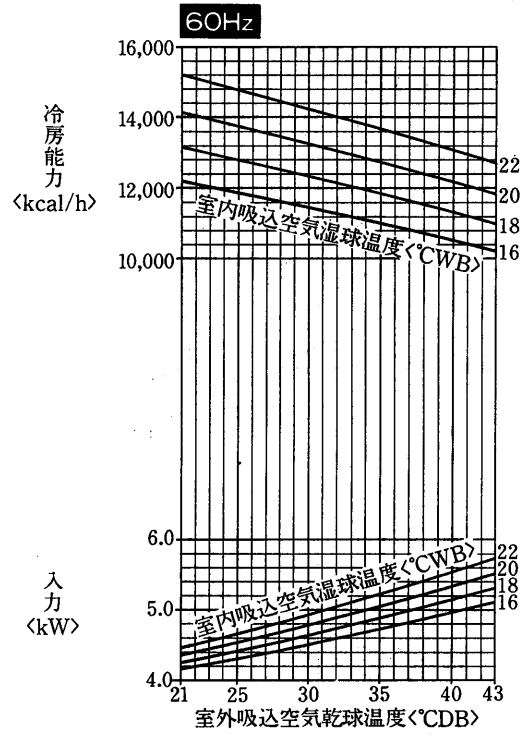
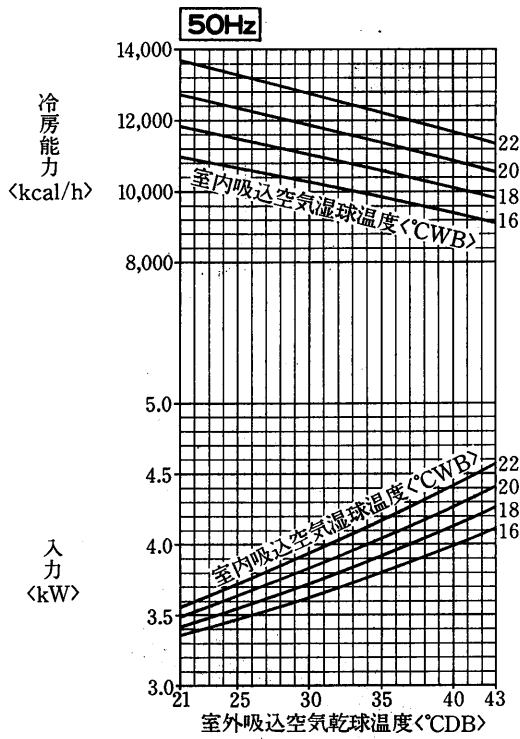
補助電熱器3.0kWが作動
しない場合を示します。



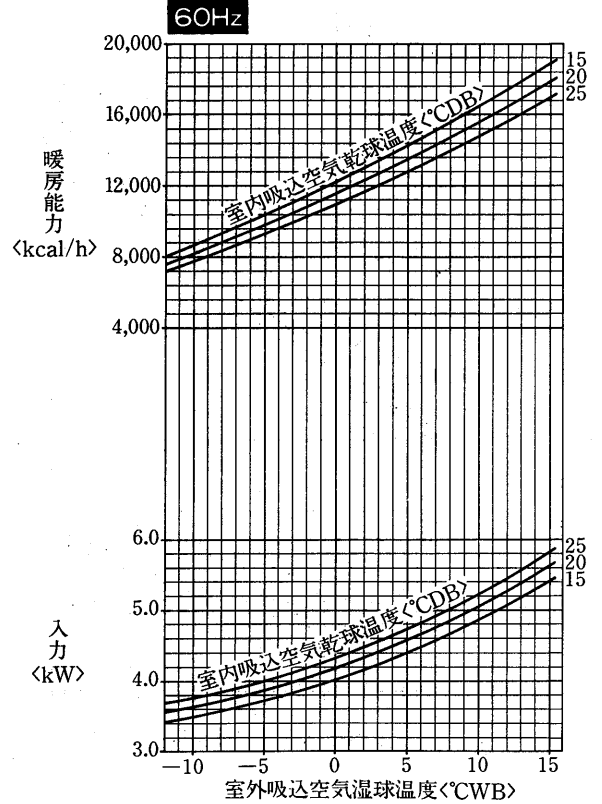
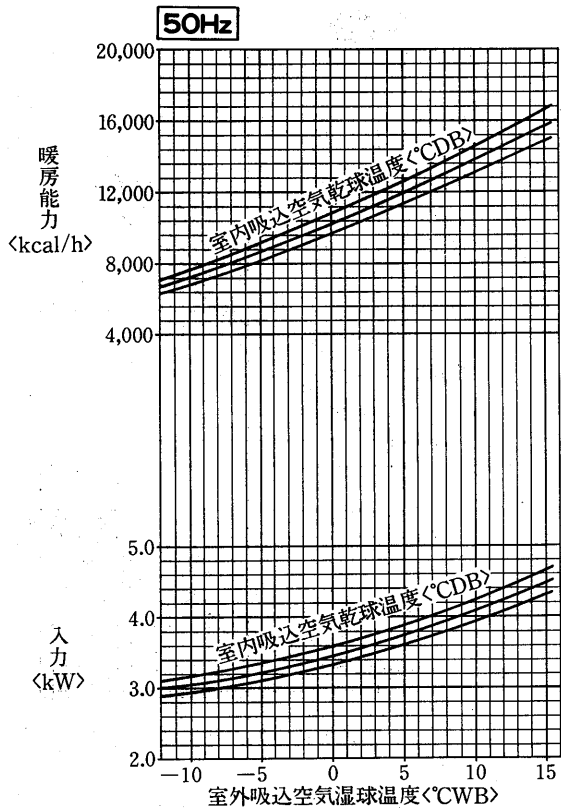
補助電熱器3.0kWが作動
しない場合を示します。

※PCH-I25AG・PCHT-I25AG形の補助電熱器は別売です。

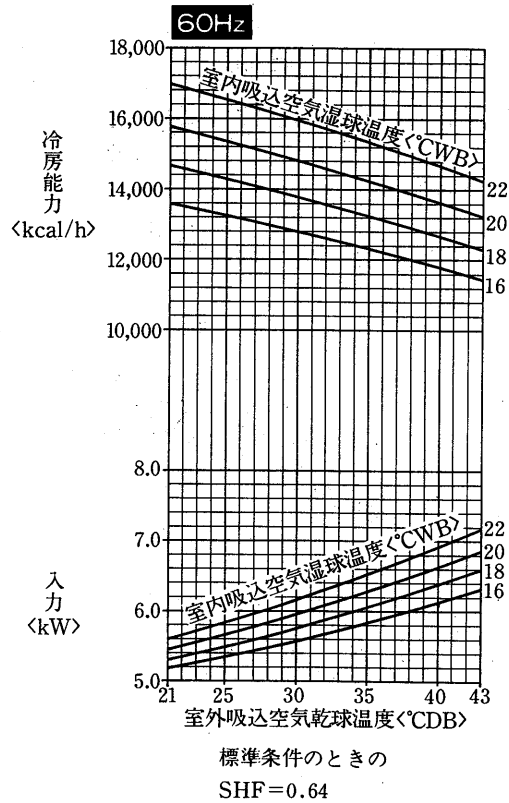
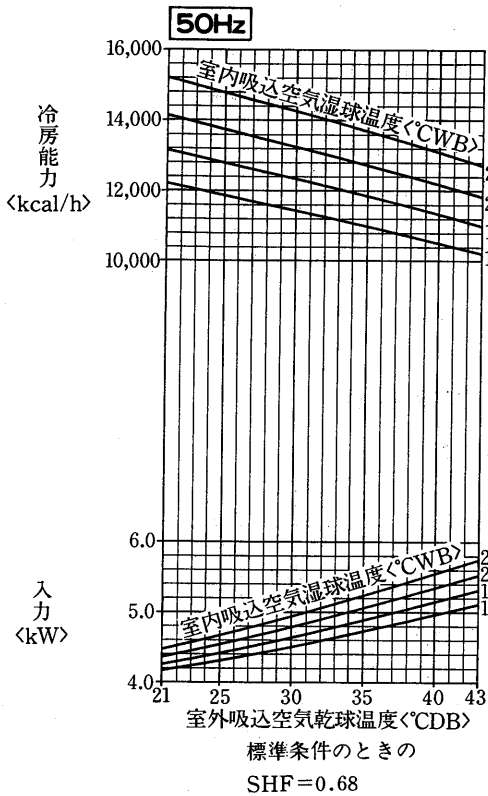
PCH-I25AD形冷房能力線図



暖房能力線図

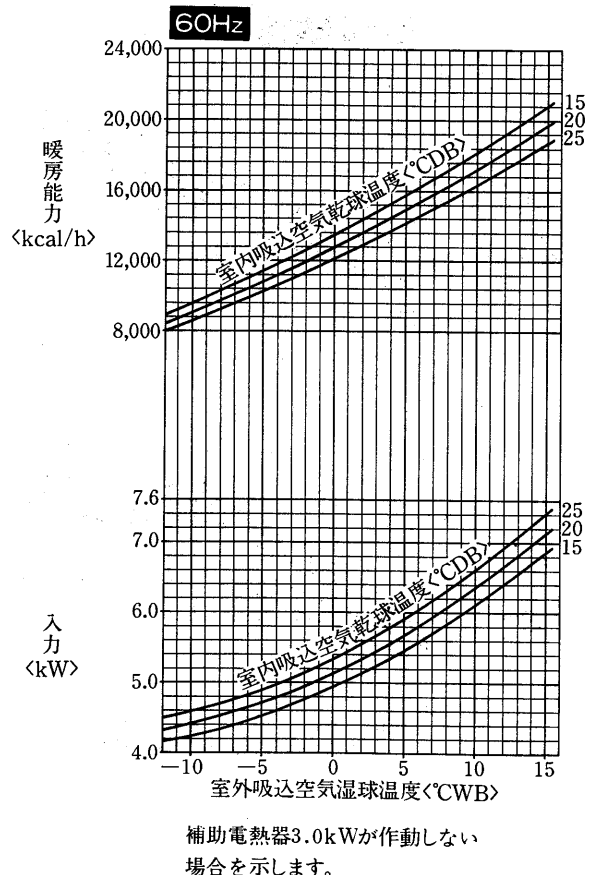
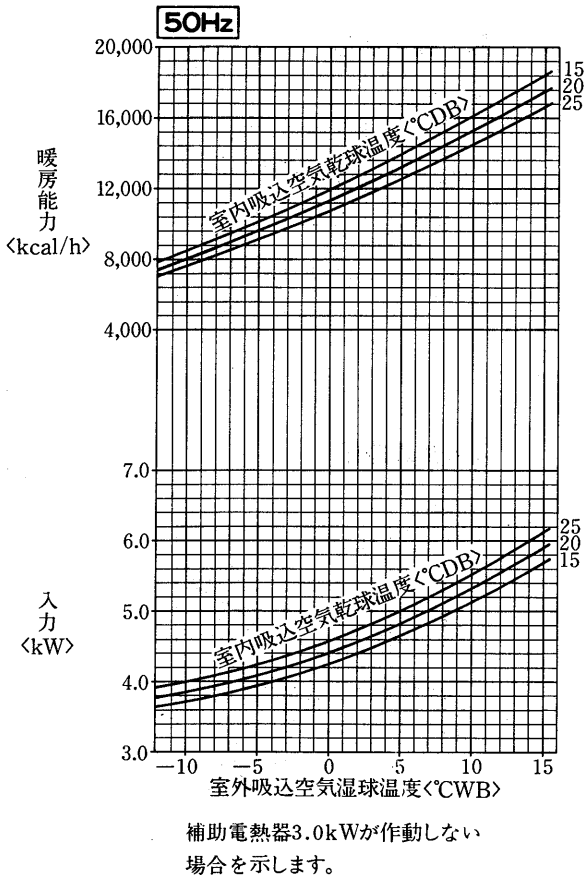


PCH-I40AG形冷房能力線図
PCH-I40AGH形
PCH-I40AD形



空気熱源
ヒートポンプ

PCH-I40AG形暖房能力線図
PCH-I40AGH形
PCH-I40AD形



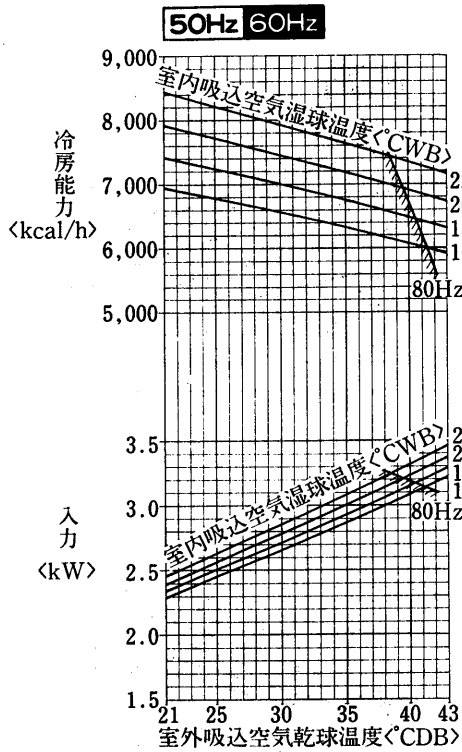
能力

※PCH-I40AG形の補助電熱器は別売です。

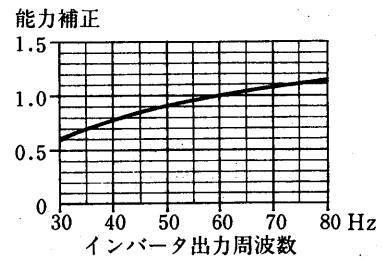
天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

(2)天吊形コーナータンタイプ〈PCHZ形〉セパレート〈インバータ〉

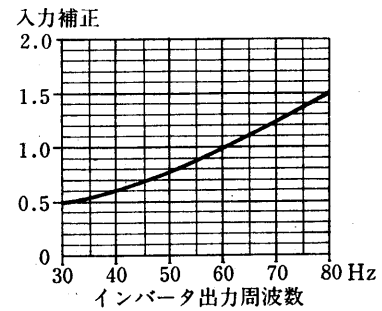
PCHZ-80BD形冷房能力線図



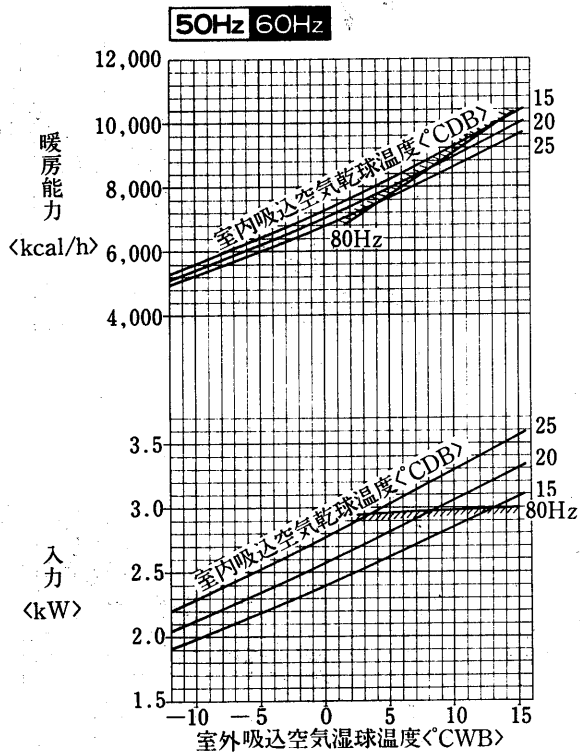
能力補正線図



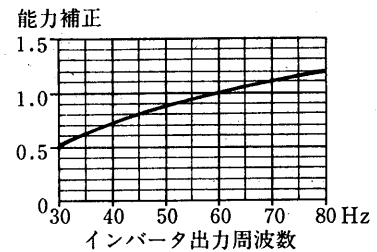
入力補正線図



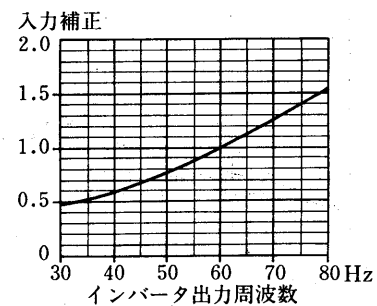
暖房能力線図



能力補正線図



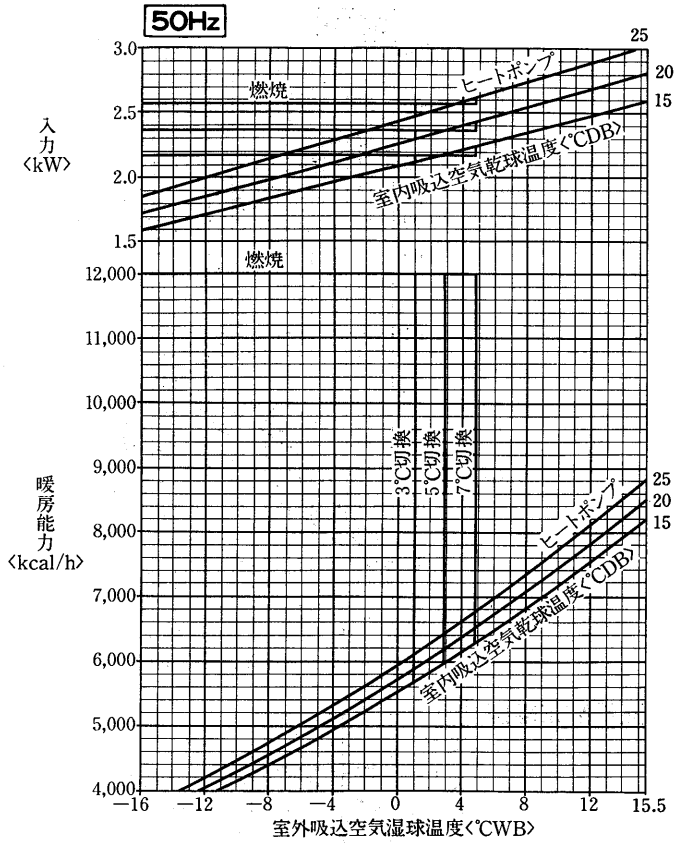
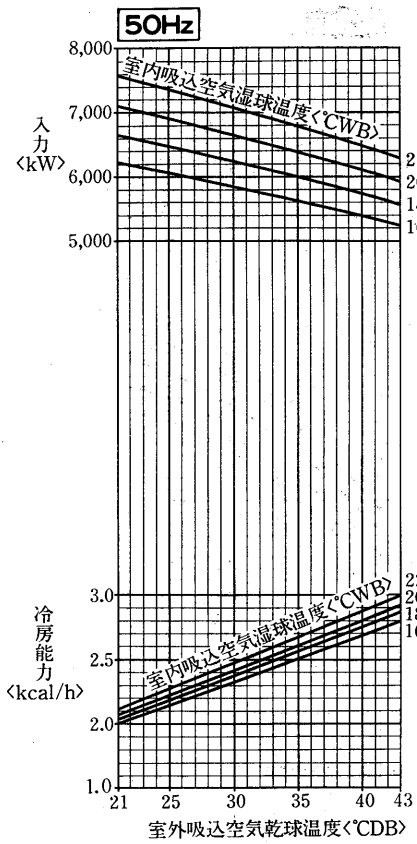
入力補正線図



(3)天吊形コーナータイプ<PCHB形>セパレート<雪国向>

PCHB-120B形冷房能力線図

暖房能力線図



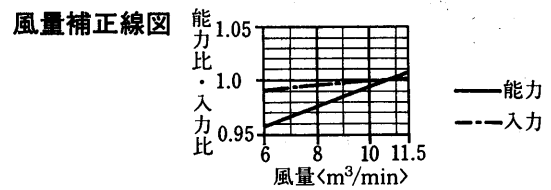
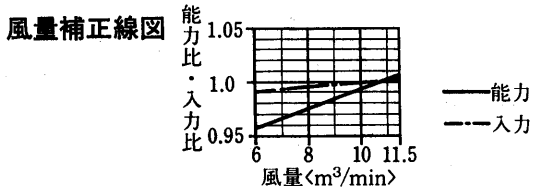
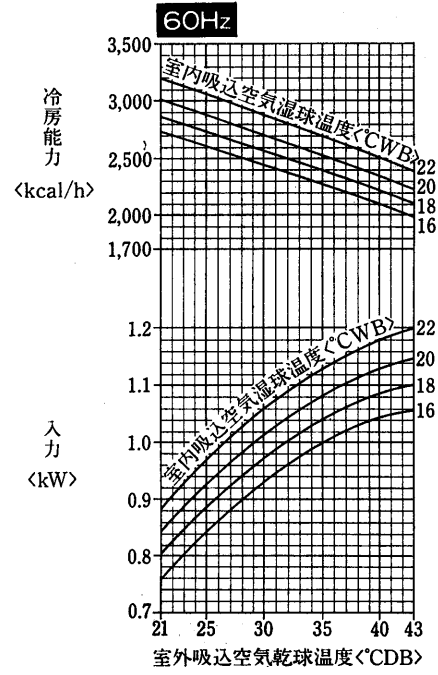
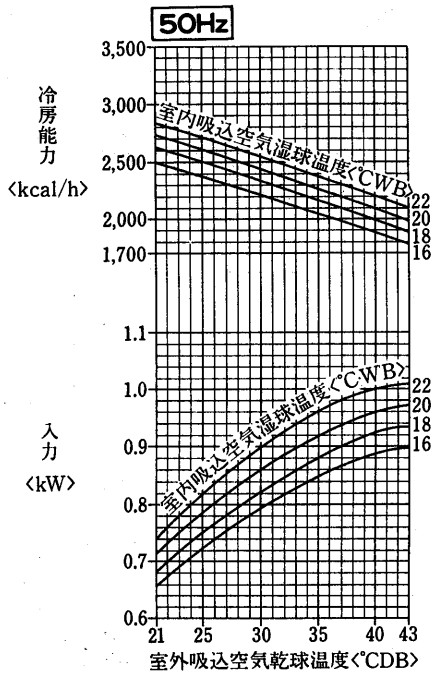
空気熱源
ヒートポンプ

能力

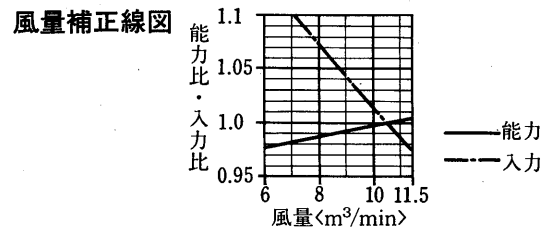
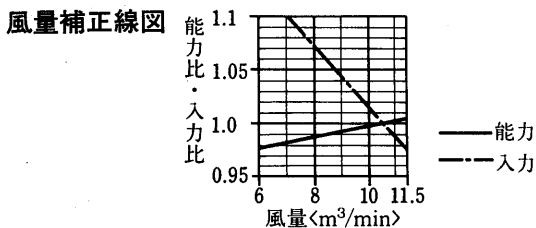
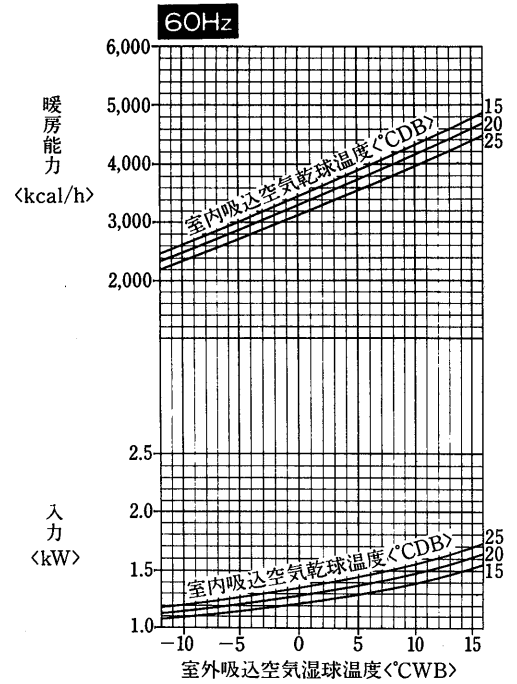
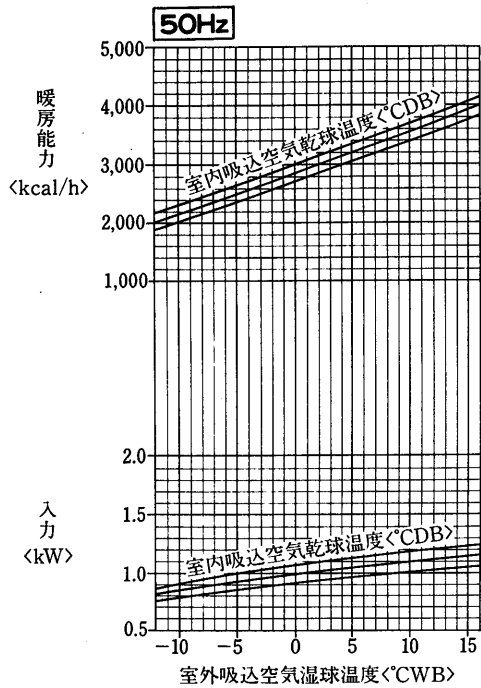
(4)天井埋込形<MEH・PEH・PEHT形>セパレート

●送風機性能線図はP460に掲載。

MEH-250IS形冷房能力線図

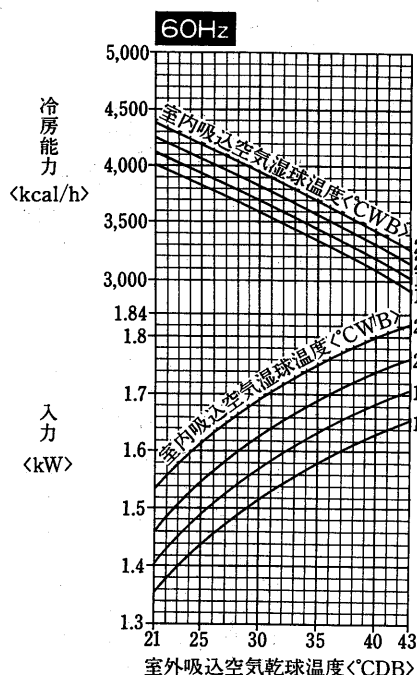
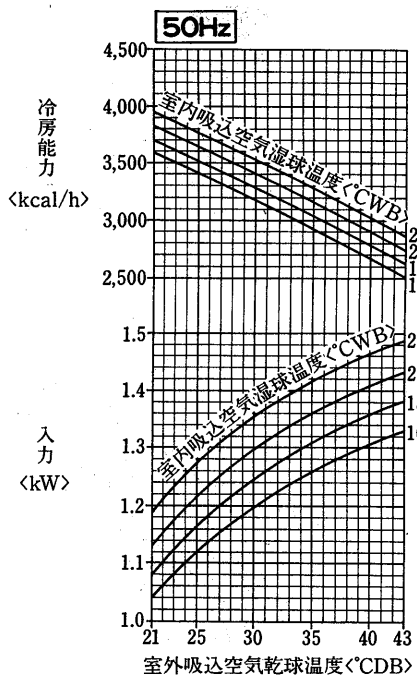


暖房能力線図

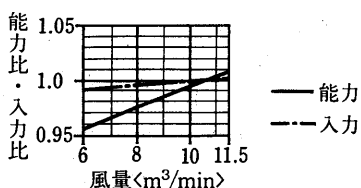


●送風機性能線図はP460に掲載。

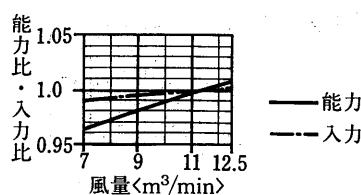
MEH-350IS形冷房能力線図



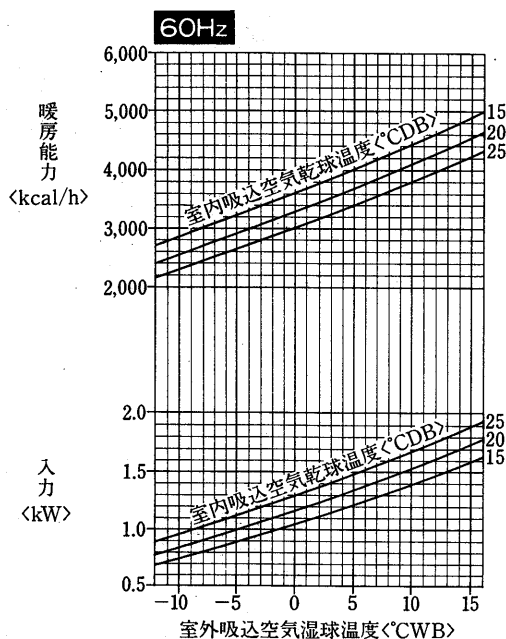
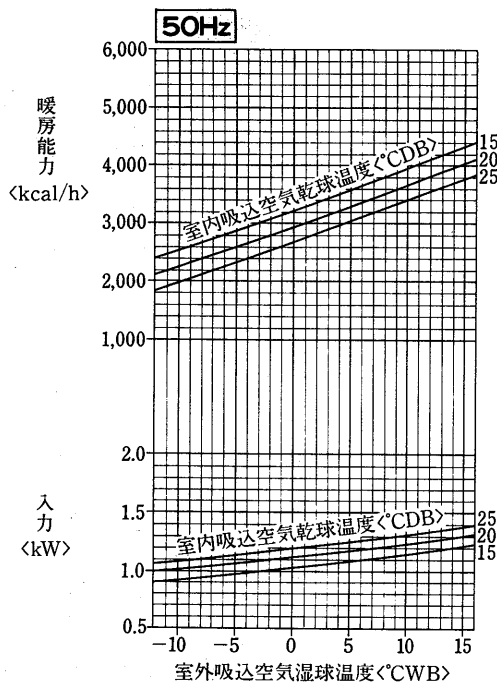
風量補正線図



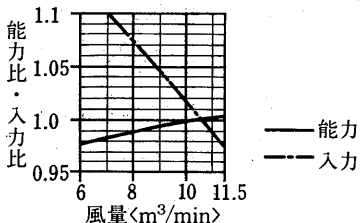
風量補正線図



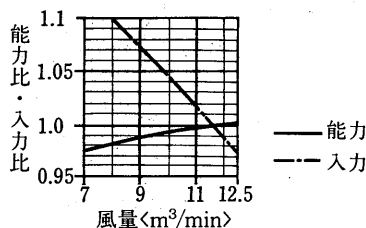
暖房能力線図



風量補正線図



風量補正線図

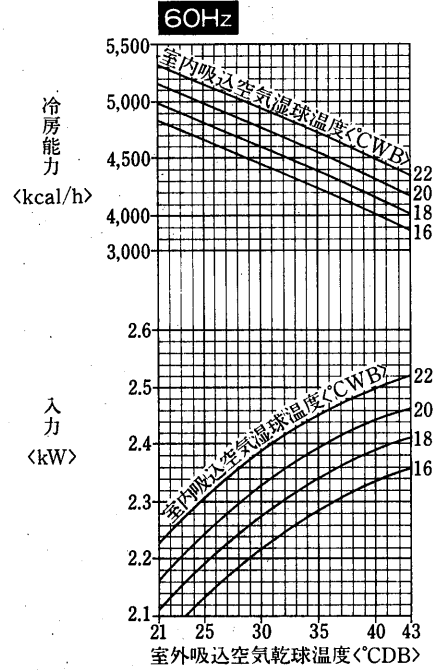
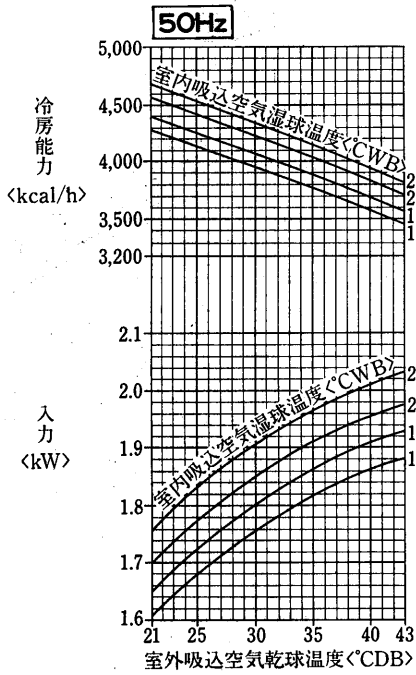


空気熱源
ヒートポンプ

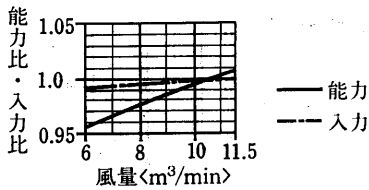
能力

●送風機性能線図はP460に掲載。

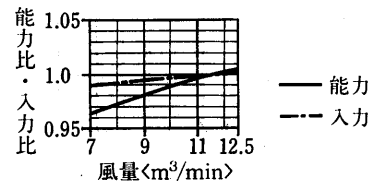
MEH-450IS形冷房能力線図



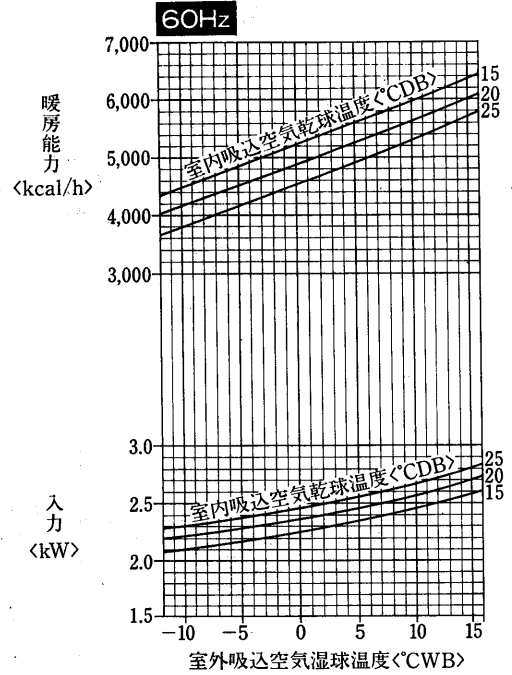
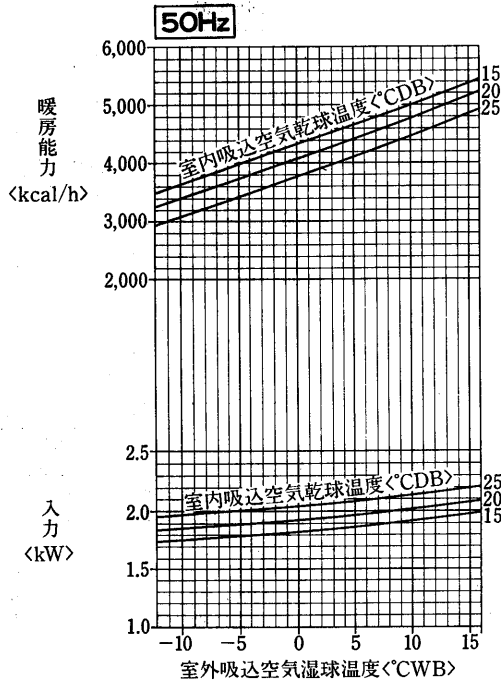
風量補正線図



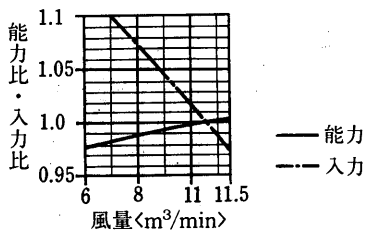
風量補正線図



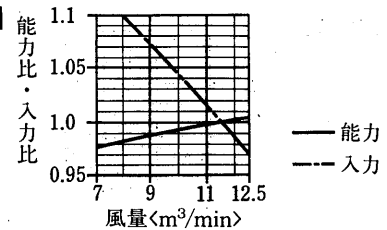
暖房能力線図



風量補正線図

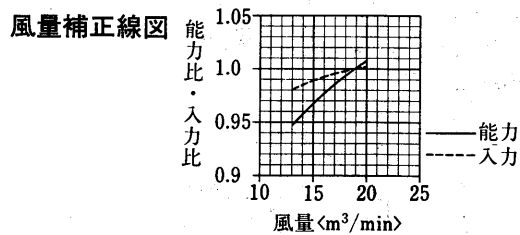
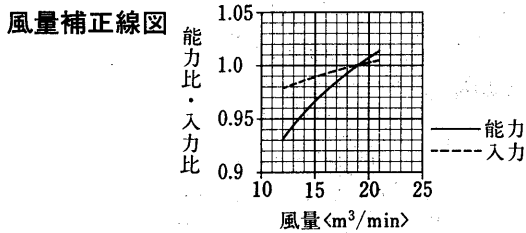
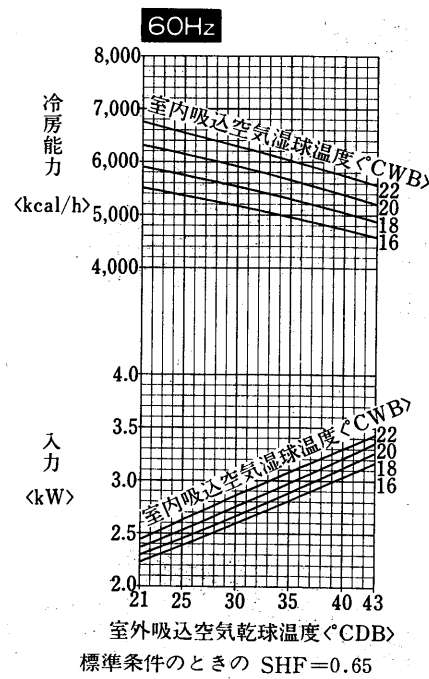
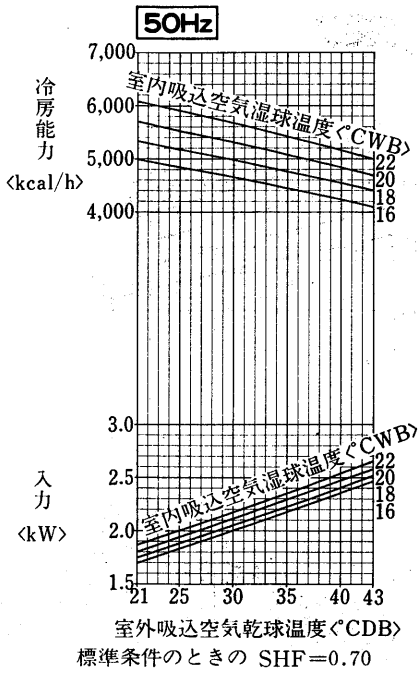


風量補正線図

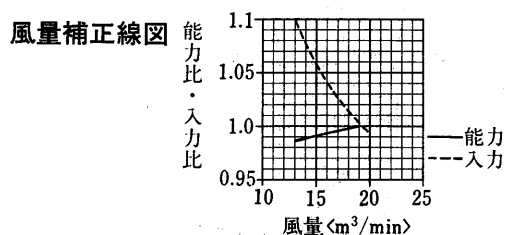
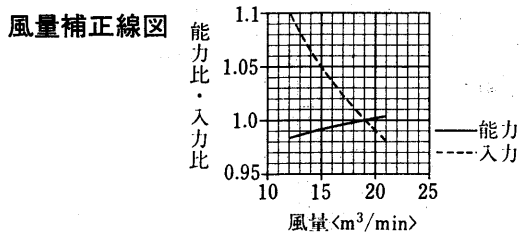
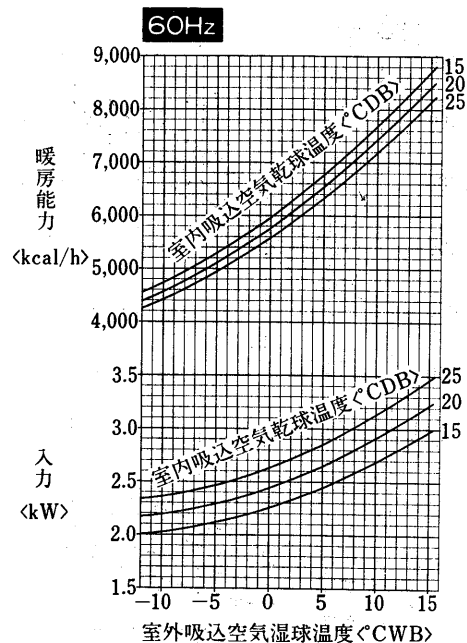
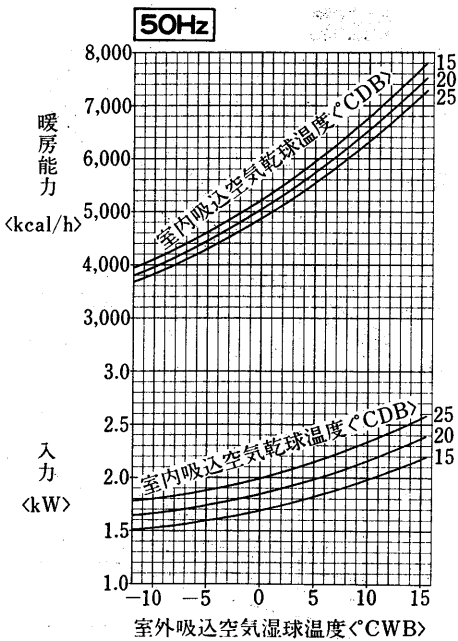


●送風機性能線図はP460に掲載。

PEH-56AGF形冷房能力線図



暖房能力線図

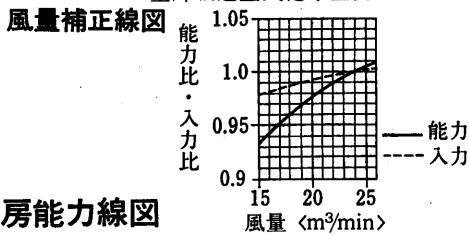
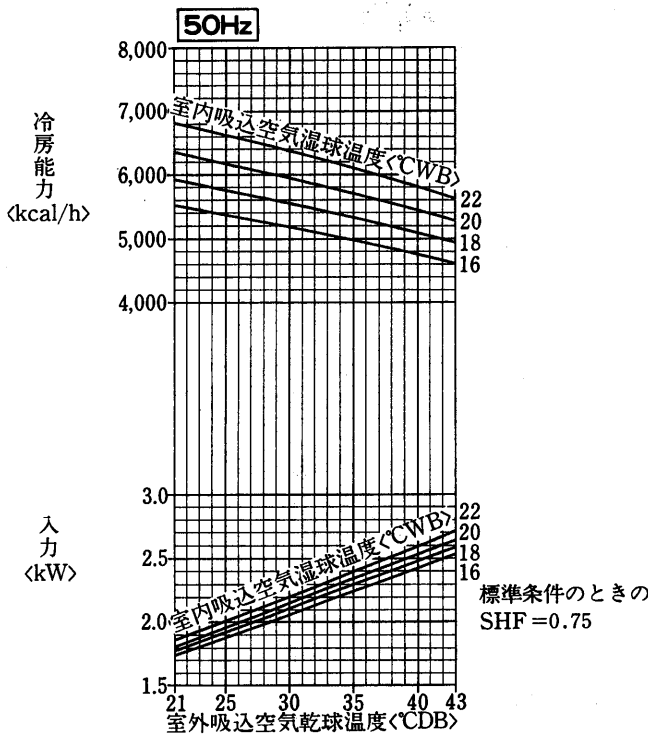


空気熱源
ヒートポンプ

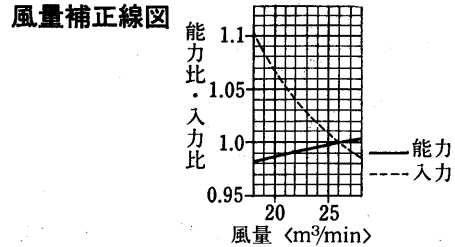
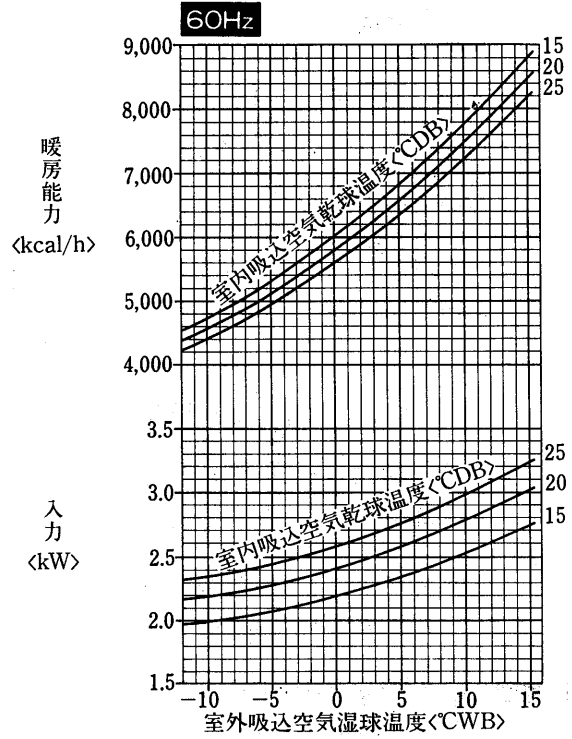
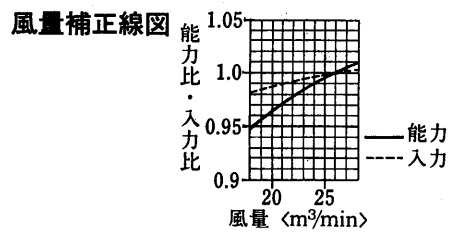
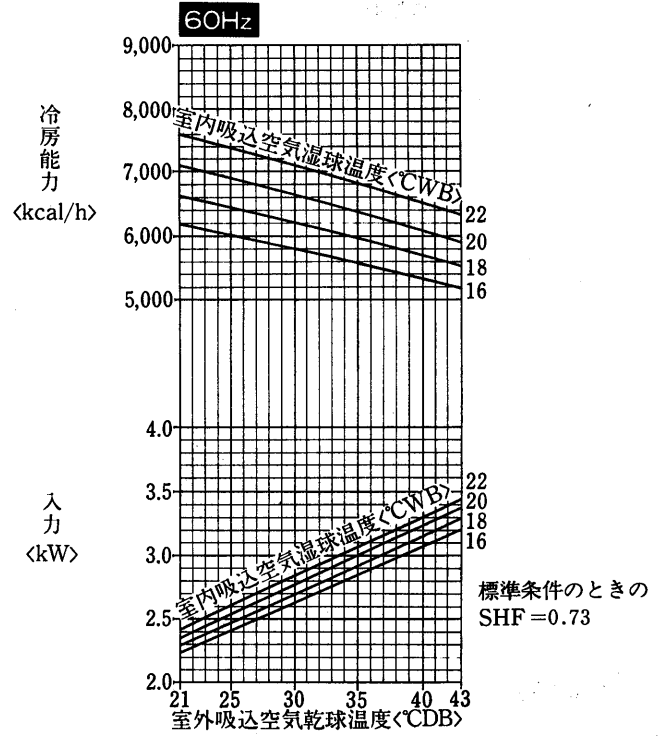
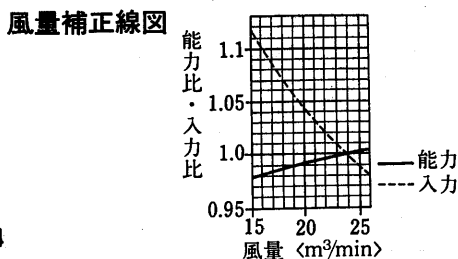
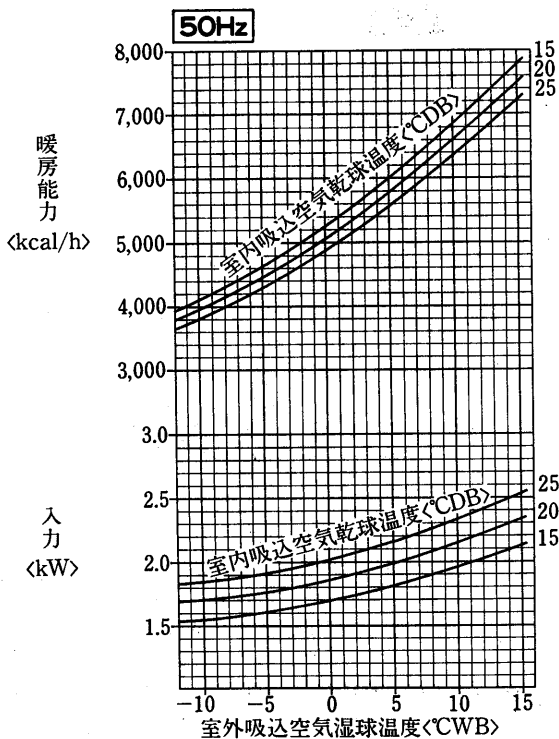
能力

●送風機性能線図はP460に掲載。

PEHT-63AG形冷房能力線図



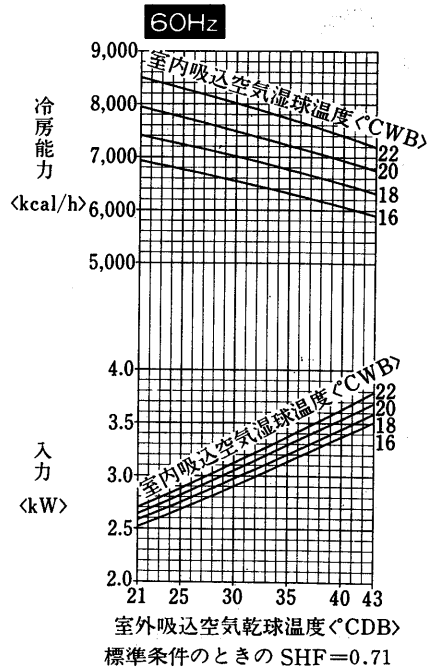
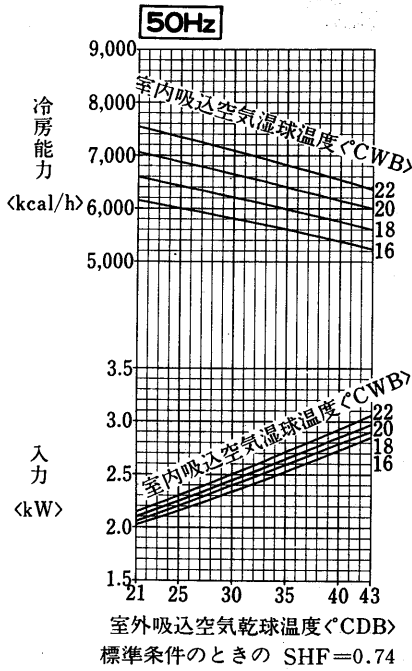
暖房能力線図



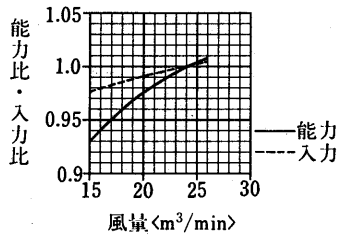
PEH-71AGF形冷房能力線図
PEHT-71AG形

●送風機性能線図はP460に掲載。

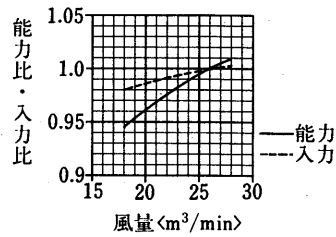
空気熱源
ヒートポンプ



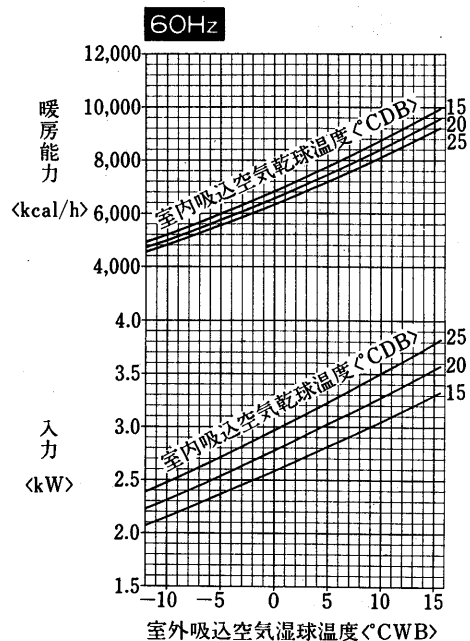
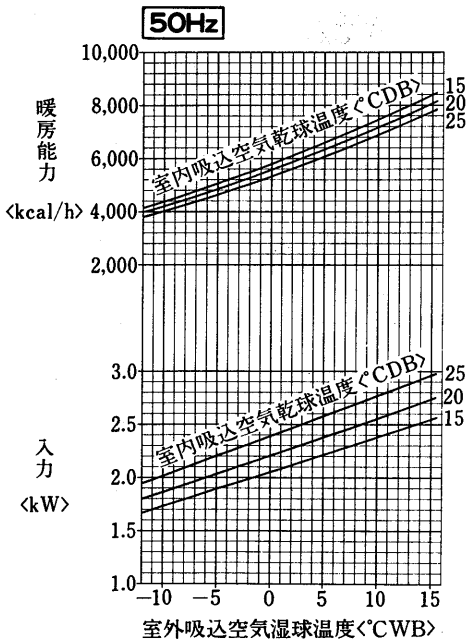
風量補正線図



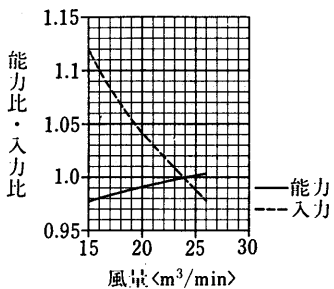
風量補正線図



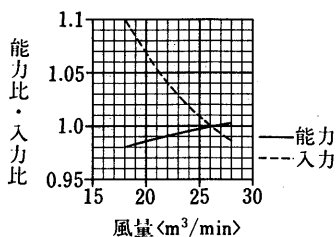
暖房能力線図



風量補正線図



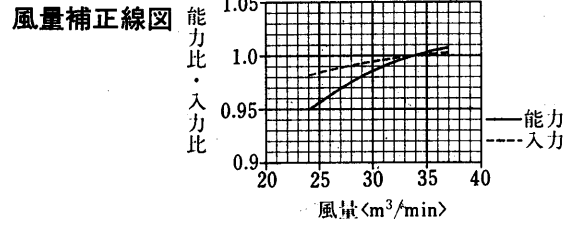
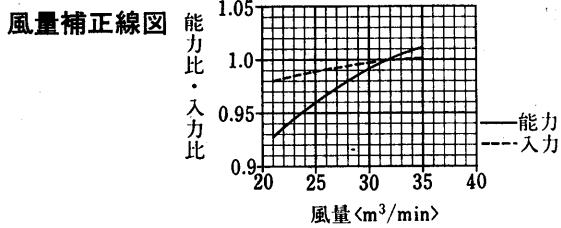
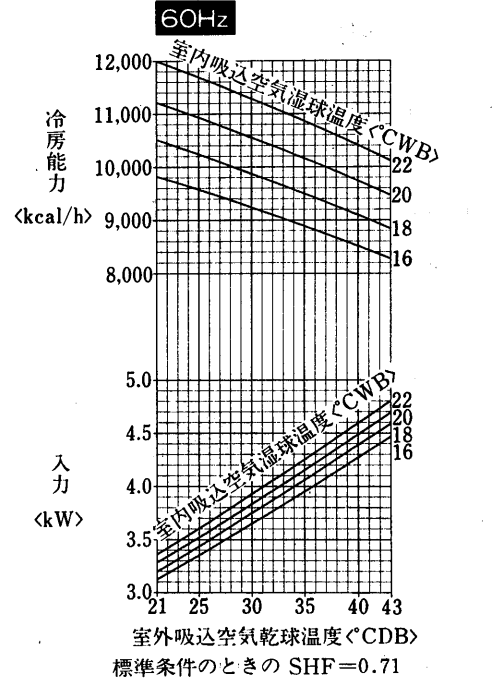
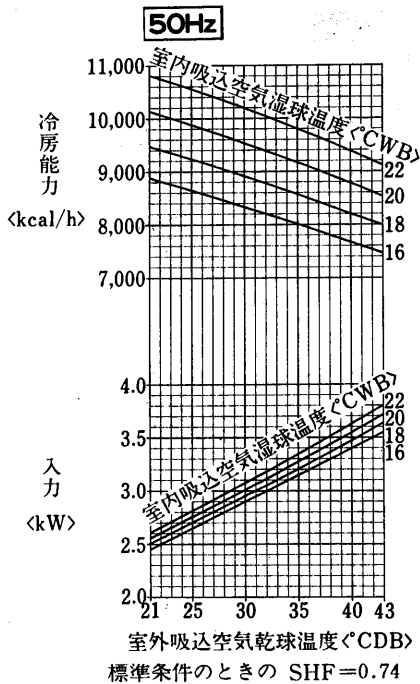
風量補正線図



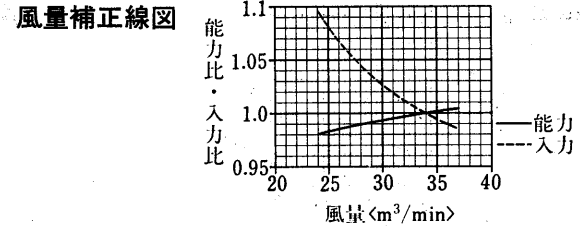
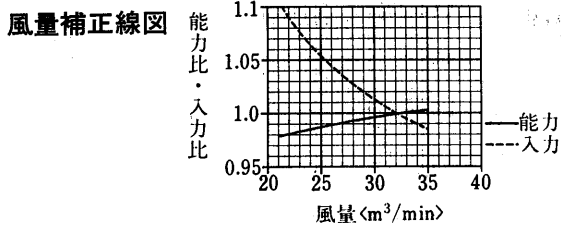
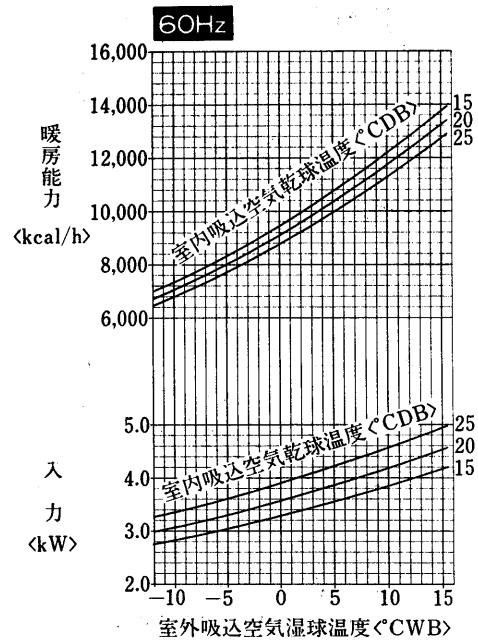
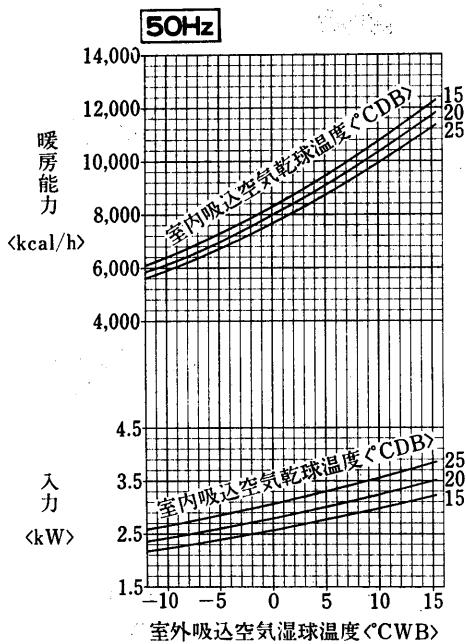
能力

●送風機性能線図はP460に掲載。

PEH-100AG形冷房能力線図

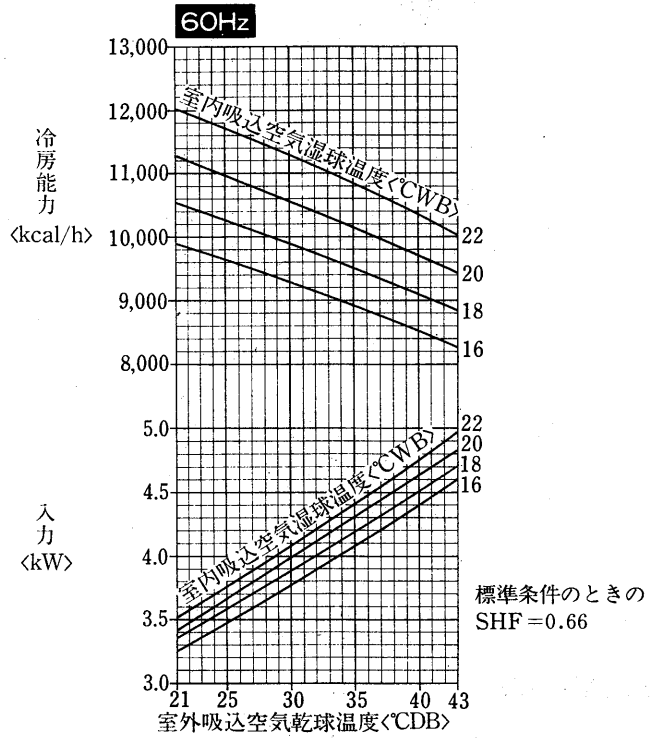
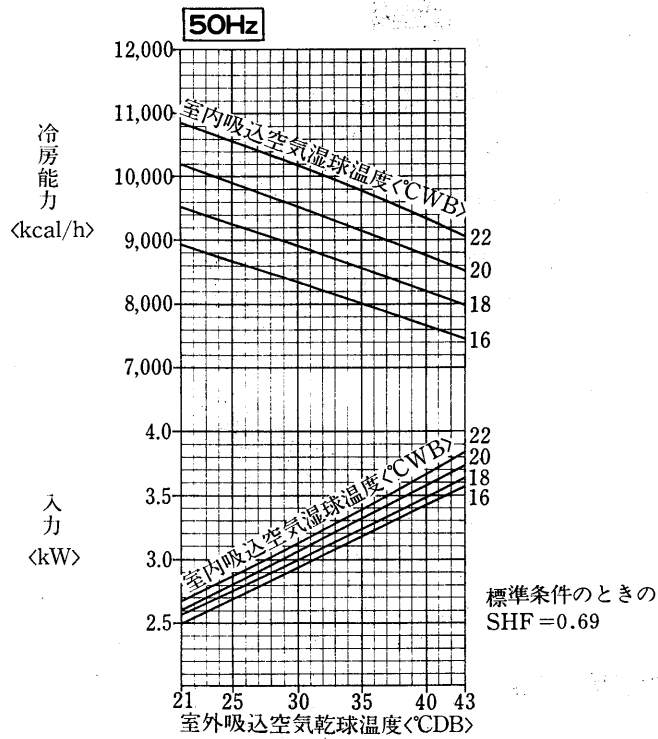


暖房能力線図



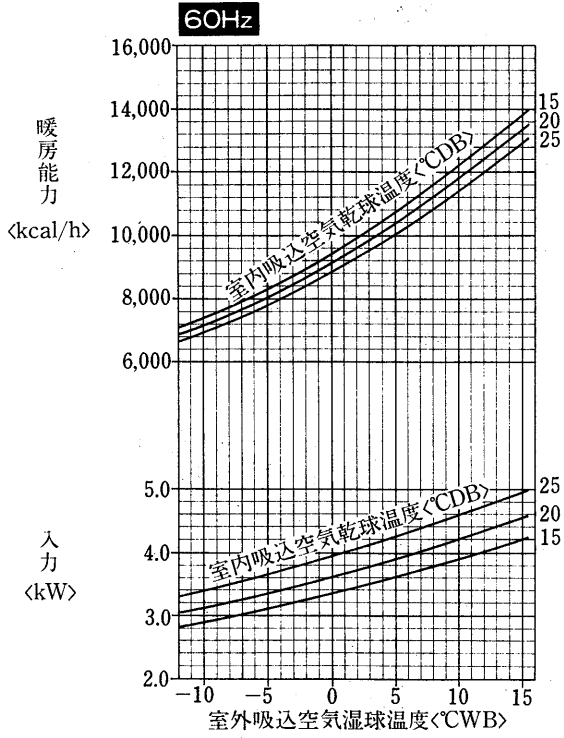
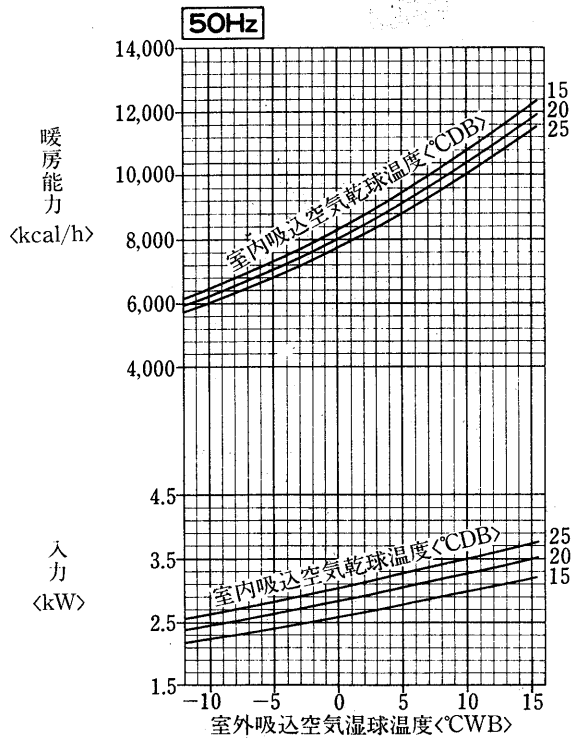
● 送風機性能線図はP460に掲載。

PEHT-100AG形冷房能力線図



空気熱源
ヒートポンプ

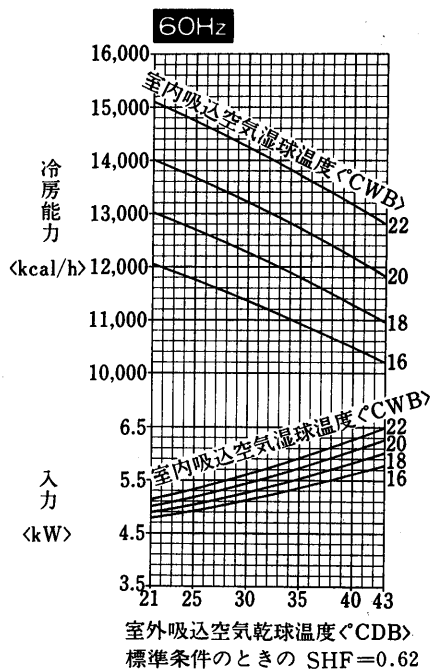
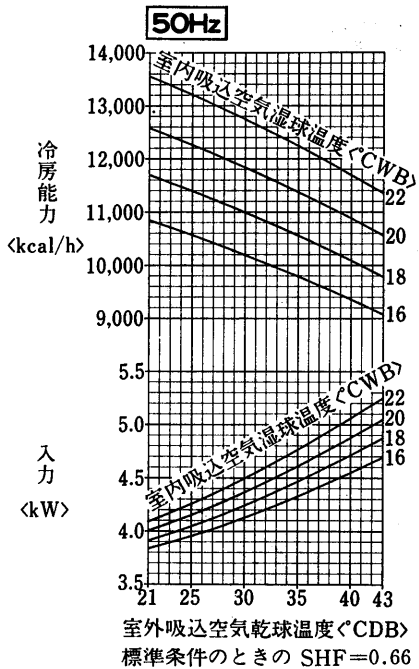
暖房能力線図



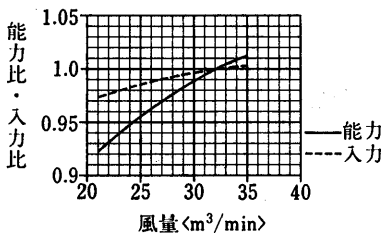
能力

●送風機性能線図はP460に掲載。

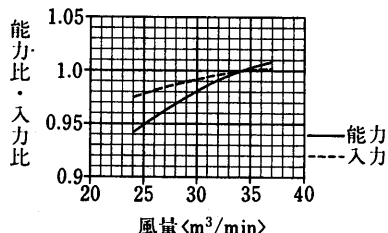
PEH-I25AG形冷房能力線図
PEHT-I25AG形



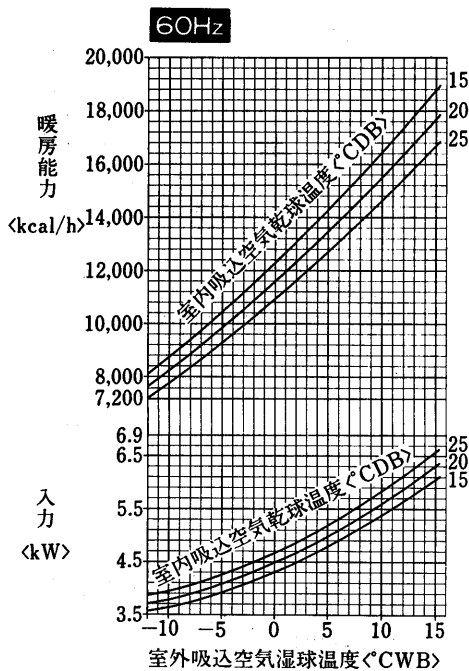
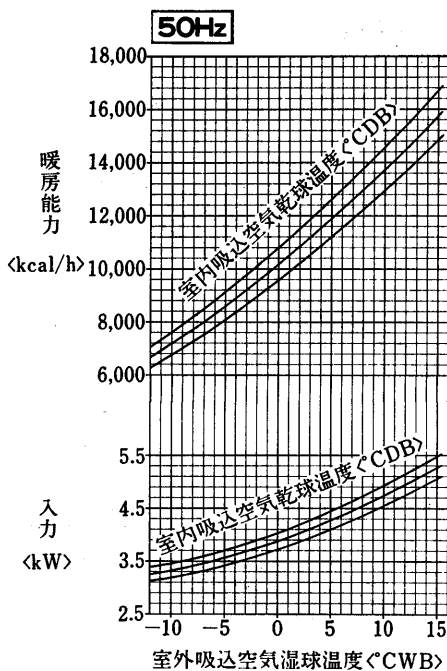
風量補正線図



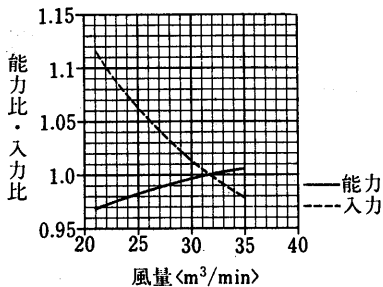
風量補正線図



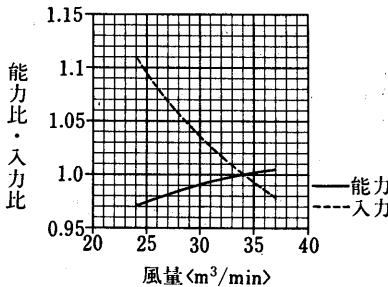
暖房能力線図



風量補正線図

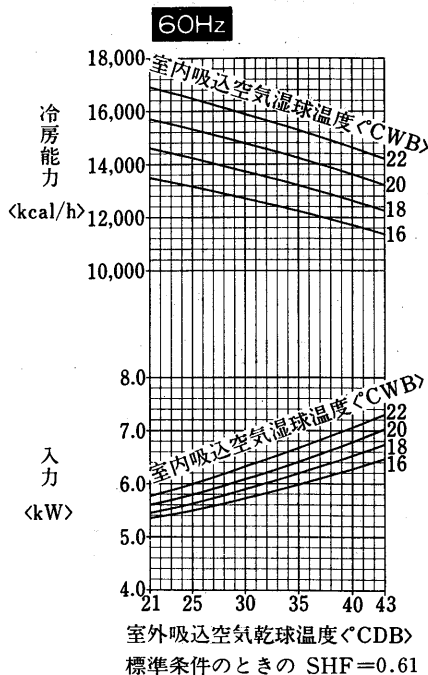
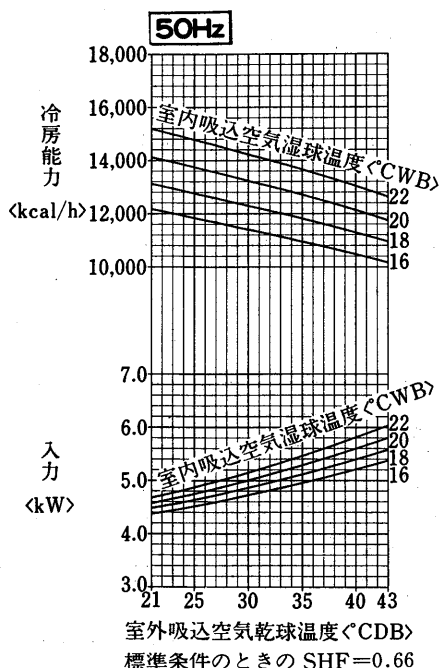


風量補正線図

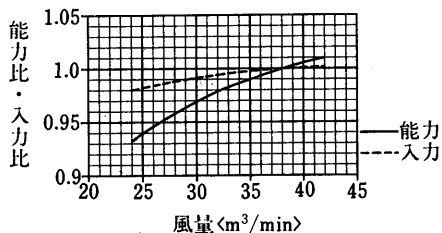


●送風機性能線図はP460に掲載。

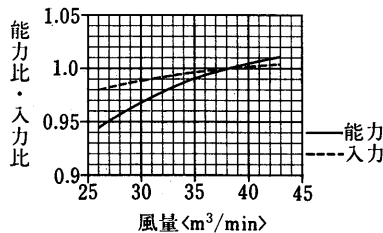
PEH-140AG形冷房能力線図



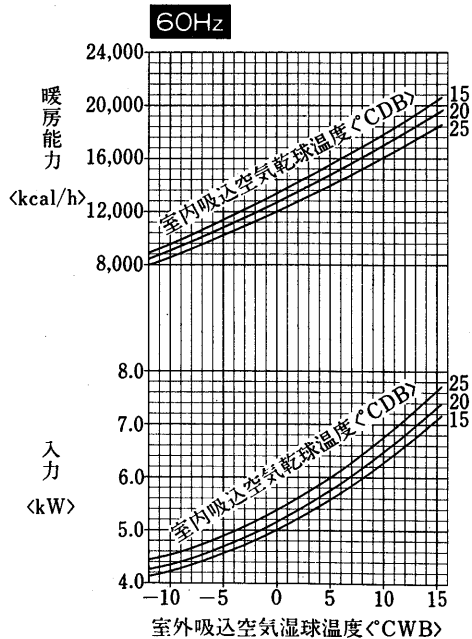
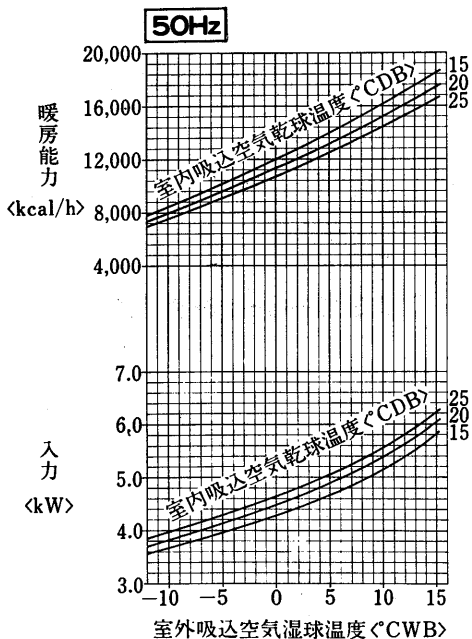
風量補正線図



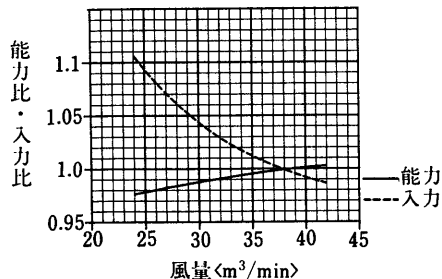
風量補正線図



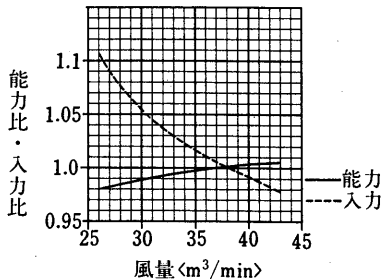
暖房能力線図



風量補正線図



風量補正線図



空気熱源
ヒートポンプ

能力

PE<H>-56~140AG形送風機特性について

(1)室内ユニットの送風機コントローラについて

- PE<H>-56~140AG形は室内ユニットにファンコントローラ<位相制御方式による送風機の回転数制御>が標準装備されています。ファンコントローラの風量設定スイッチにより段階的に風量を調整することができますので、ダクト側でのダンパ等による風量調整<機外静圧調整>は必要ありません。
- 風量設定スイッチの組み合わせにより、送風機特性<機外静圧-風量特性>が変化しますので、使用ポイントが運転可能風量範囲内となるように設定してください。

(2)風量設定スイッチの組合せ

記号	F	E	D	C	B	A	9	8	7	6	
スイッチの状態	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4
風量	最大 ← → 最少										

(3)表の見方

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

<例1> ダクト系損失が明らかな場合<ダクト例1の場合>

スイッチの組合せ⑥の時 Hi 23.8m³/min

Lo 20.6m³/min

スイッチの組合せ③の時 Hi 22.1m³/min

Lo 18.9m³/min

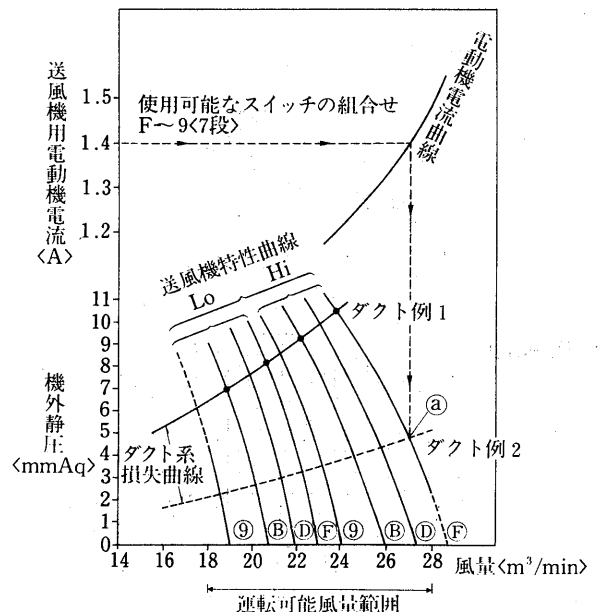
スイッチの組合せ⑨の時はLoが17.5m³/minとなり、運転可能風量範囲外となるためこの組合せでは使用できません。

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

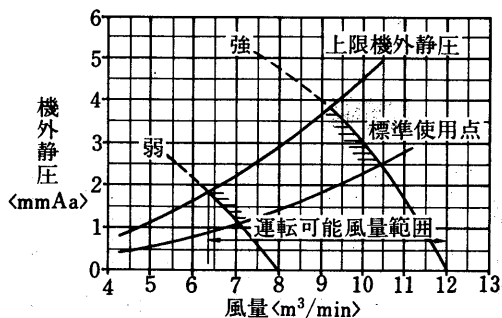
例えば、電動機電流が1.4Aの場合は、右図の点線のようにグラフを読み、①点を通るダクト例2の特性が、そのダクトの特性となります。

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

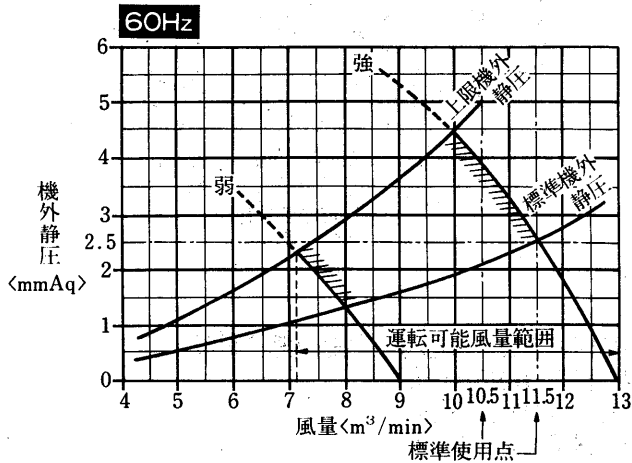
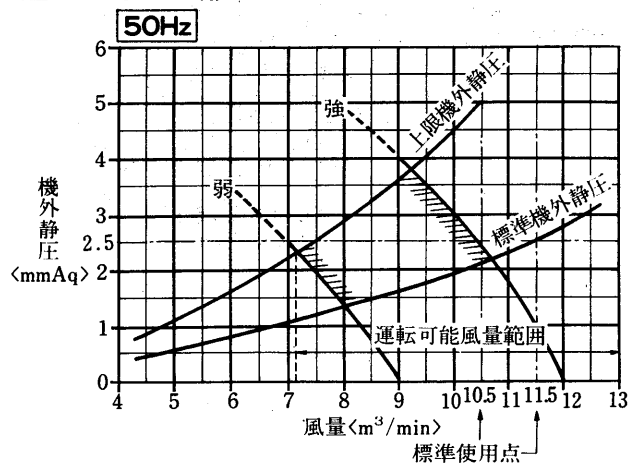
PE<H>-71AG形60Hz送風機特性



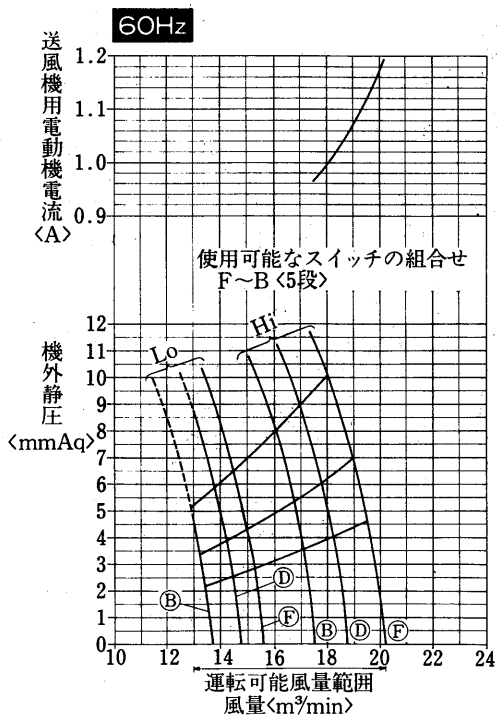
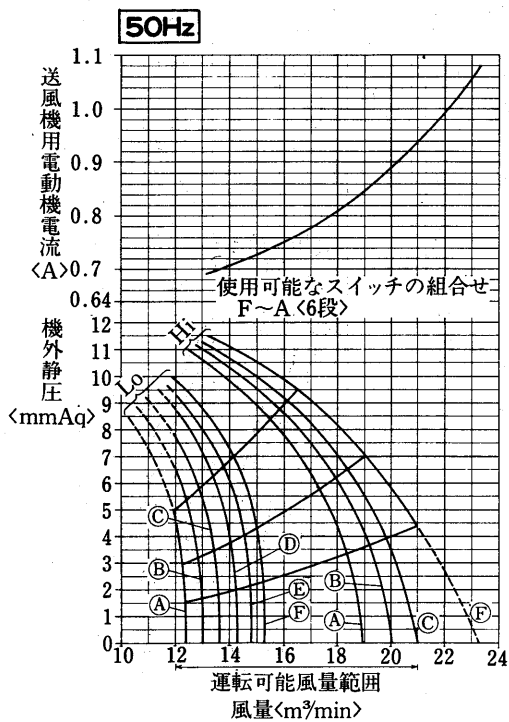
MEH-250IS形送風機性能線図



MEH-350IS形送風機性能線図
MEH-450IS形



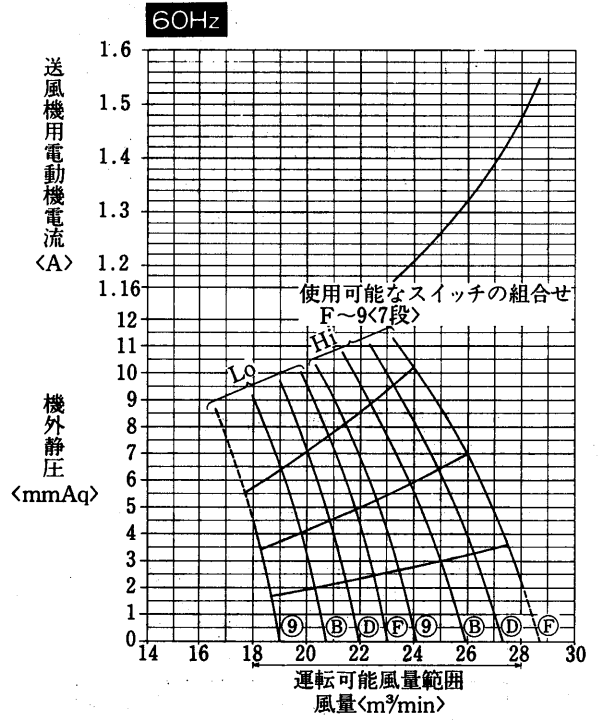
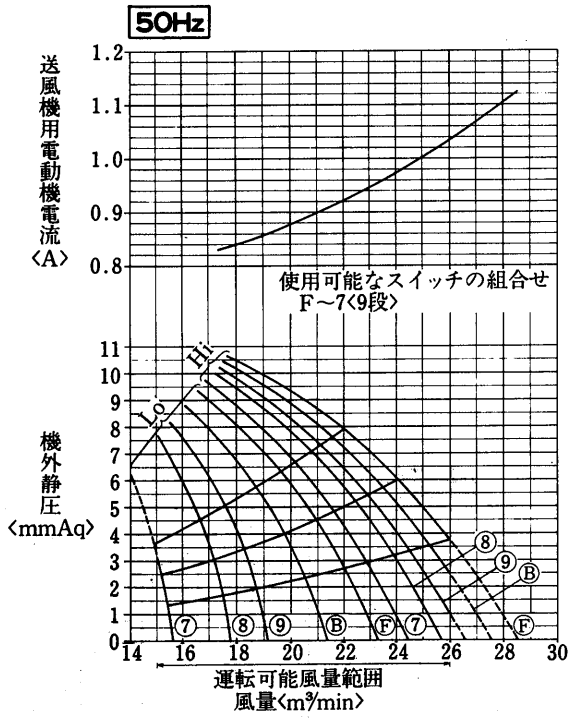
PEH-56AGF形送風機性能線図



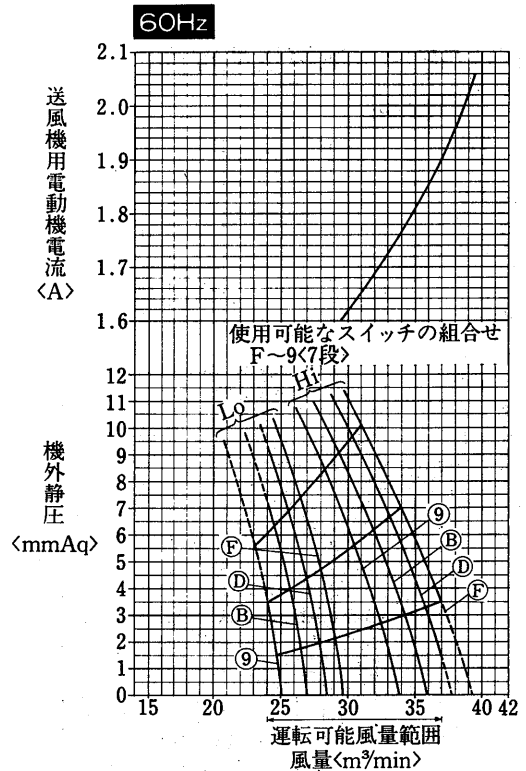
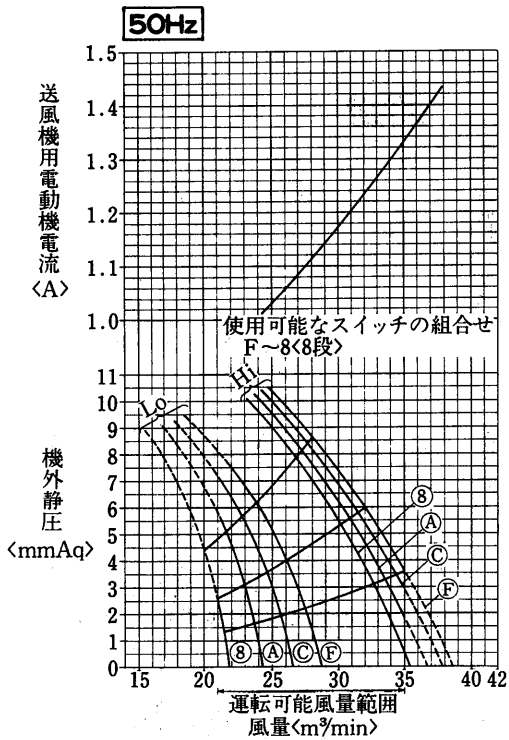
空気熱源
ヒートポンプ

能力

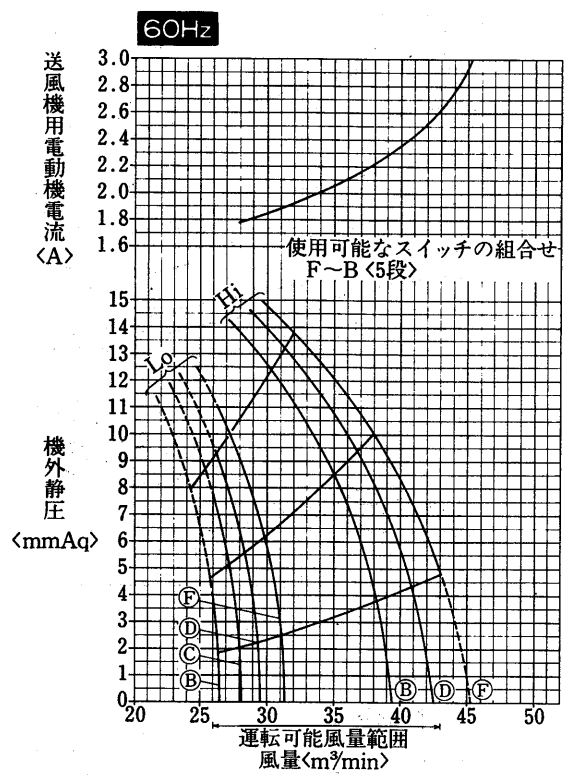
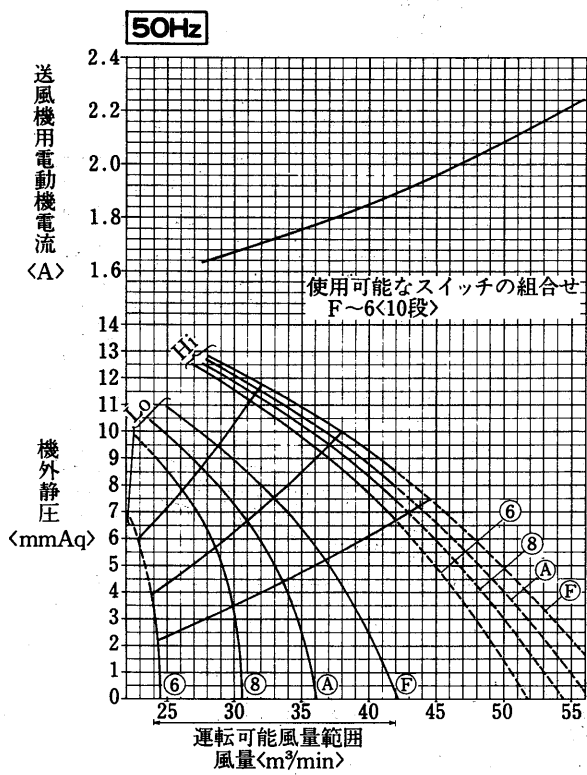
PEHT-63AG形送風機性能線図
 PEH-7IAGF形
 PEHT-7IAG形
 PE-7IAGF形



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



PEH-140AG形送風機性能線図

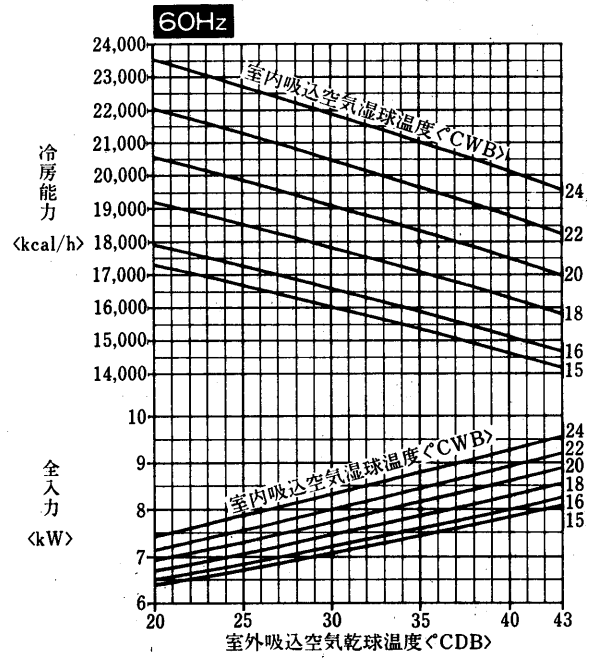
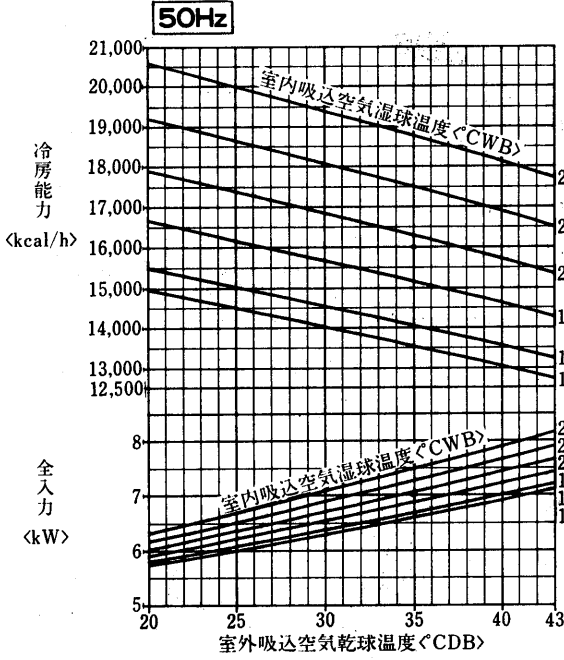


空気熱源
ヒートポンプ

能力

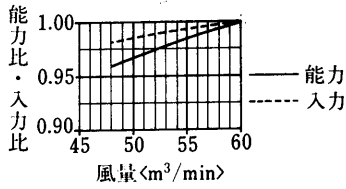
※運転温度範囲はP466に掲載。

PEH-180A形冷房能力線図

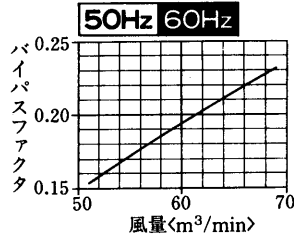


標準条件のときのSHF=0.75

風量補正線図

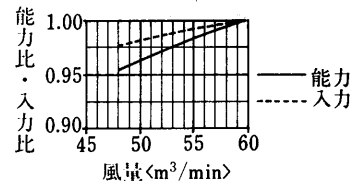


バイパスファクタ線図

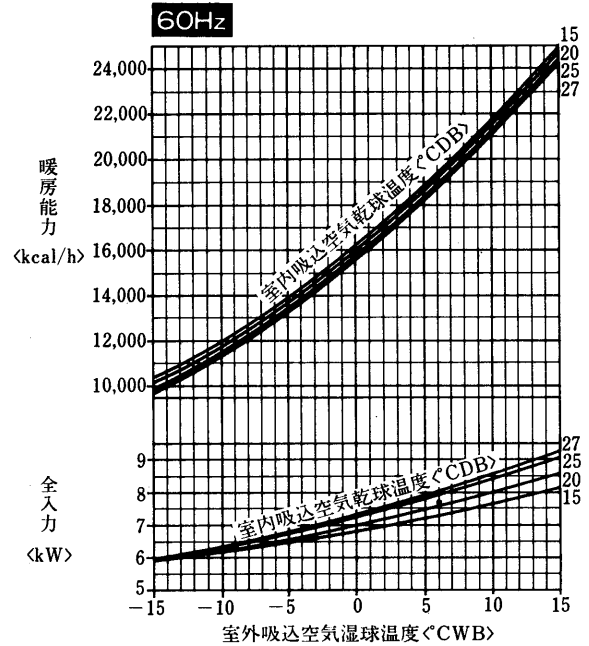
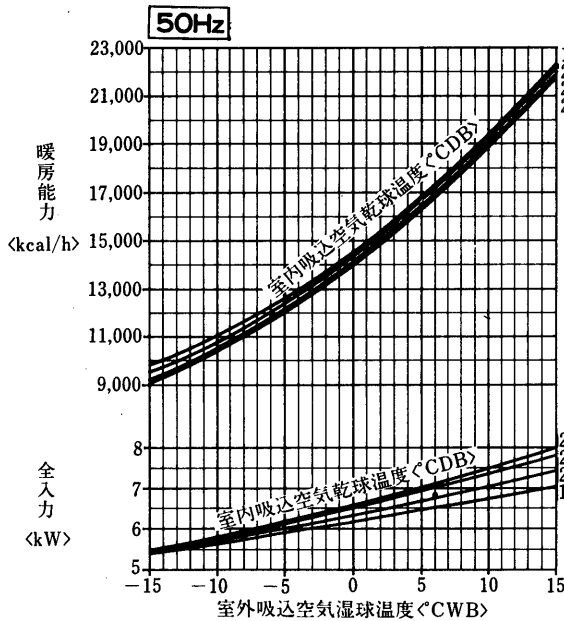


標準条件のときのSHF=0.71

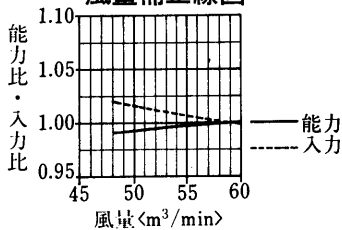
風量補正線図



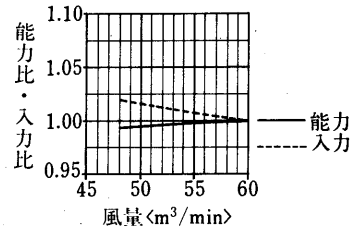
暖房能力線図



風量補正線図

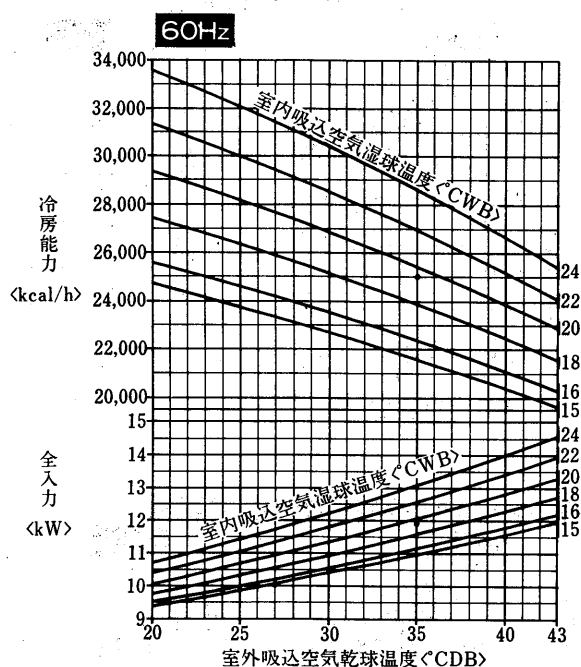
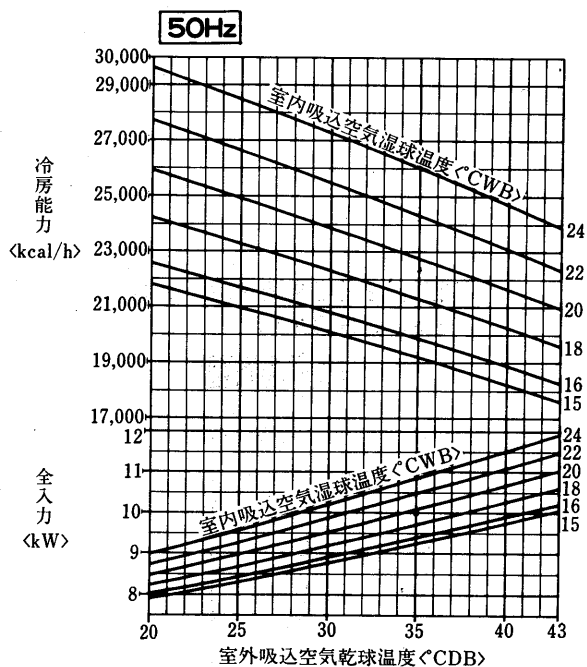


風量補正線図



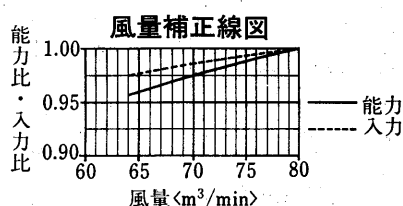
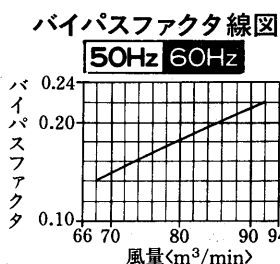
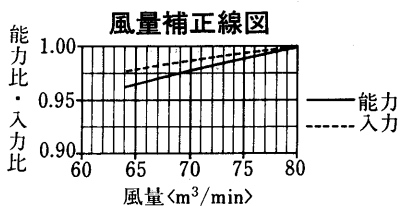
※ 運転温度範囲はP466に掲載。

PEH-250A形冷房能力線図

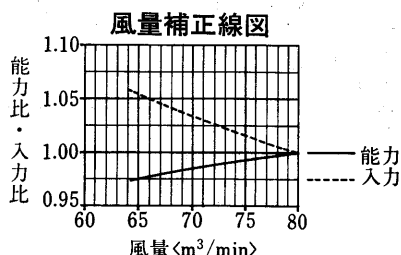
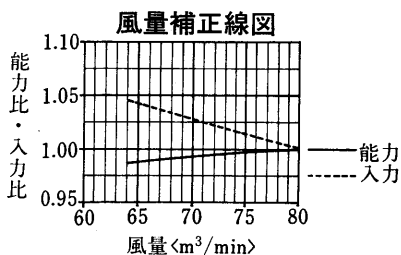
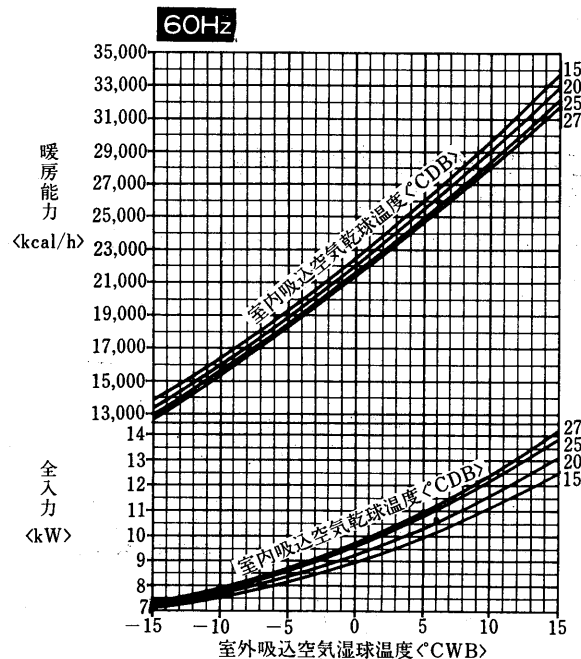
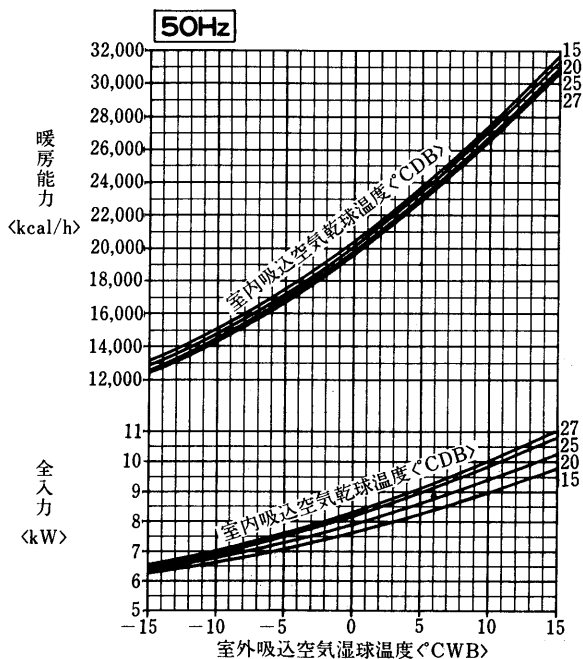


標準条件のときのSHF=0.74

標準条件のときのSHF=0.70



暖房能力線図

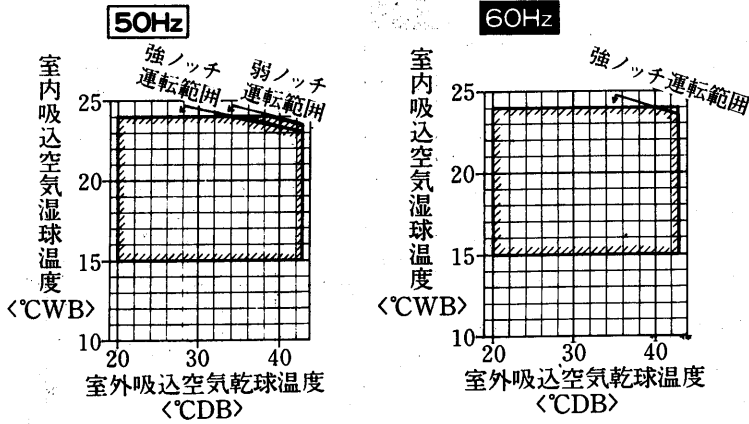


天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

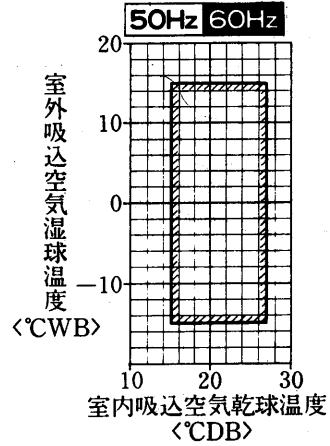
空気熱源
ヒートポンプ

能力

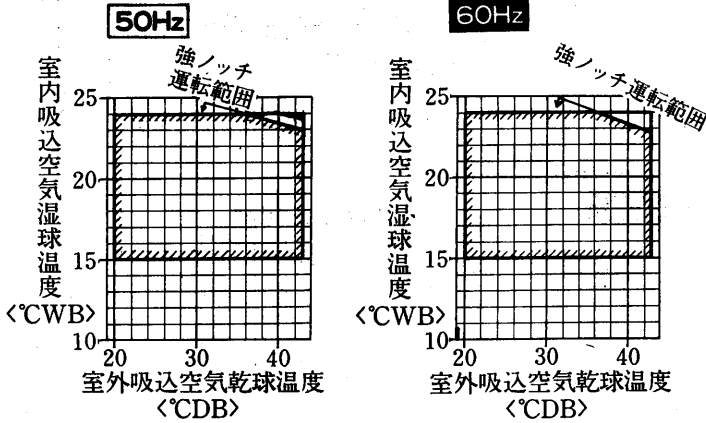
PEH-180A形冷房運転温度範囲



PEH-180A形暖房運転温度範囲
PEH-250A形

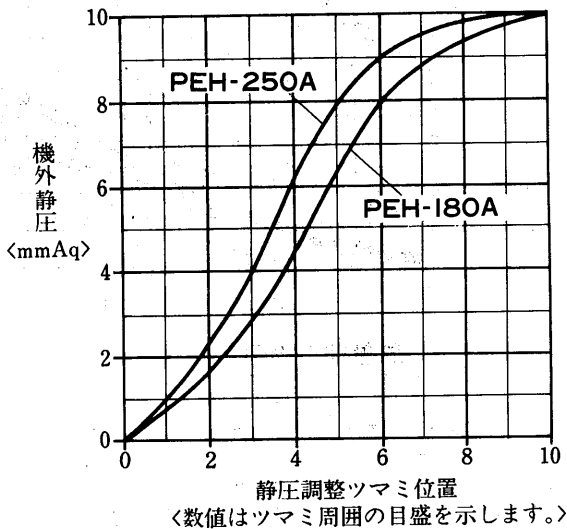


PEH-250A形冷房運転温度範囲



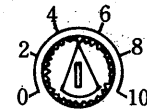
PEH-180A形機外静圧調整
PEH-250A形

ダクト系の静圧損失に応じて静圧調整つまみ<つまみは、この電気品箱内上部のプリント基板右上にあります。>を下記グラフに従ってセットしてください。



注意

1. 静圧調整つまみをセットした時、エアコン本体の振動が大きくなった場合は、つまみを若干右方向<時計方向>に回してください。
2. 静圧調整つまみは、下図のような形状で黒色です。つまみの周囲には目盛がつけてあります。他の可変抵抗器のつまみは絶対に回さないでください。



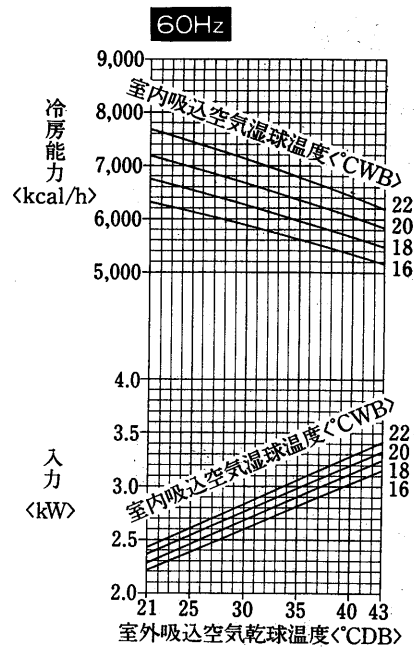
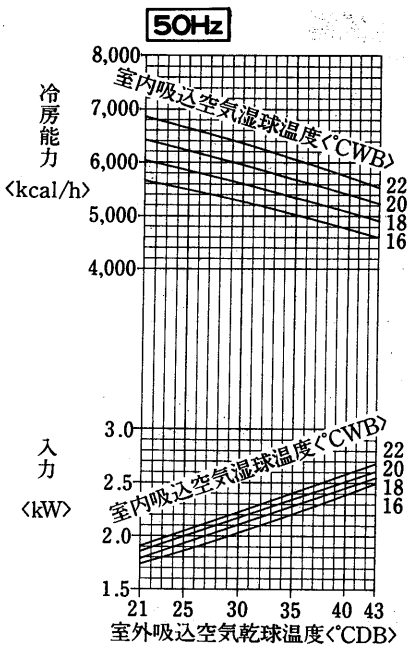
3. 実際の静圧損失より低い位置でセットすると、保護装置が作動し運転停止します。

(5)天井埋込形<PEHL・PEHLT形>セパレート

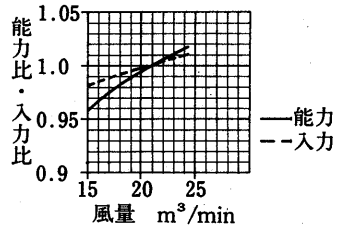
●送風機性能線図はP471に掲載。

PEHL-63AGF形冷房能力線図
PEHLT-63AG形

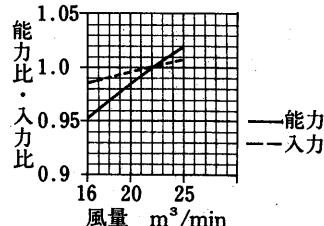
空気熱源
ヒートポンプ



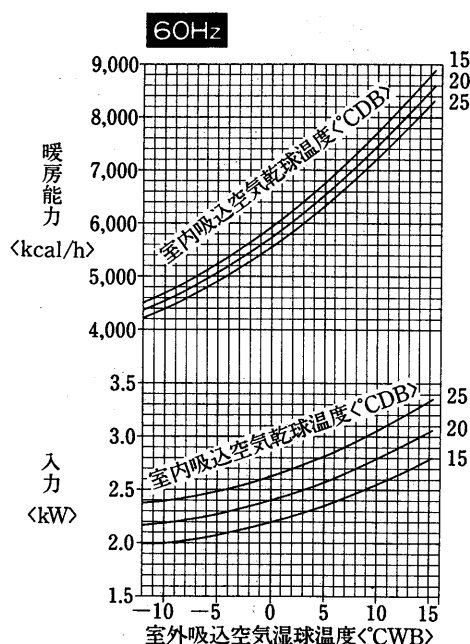
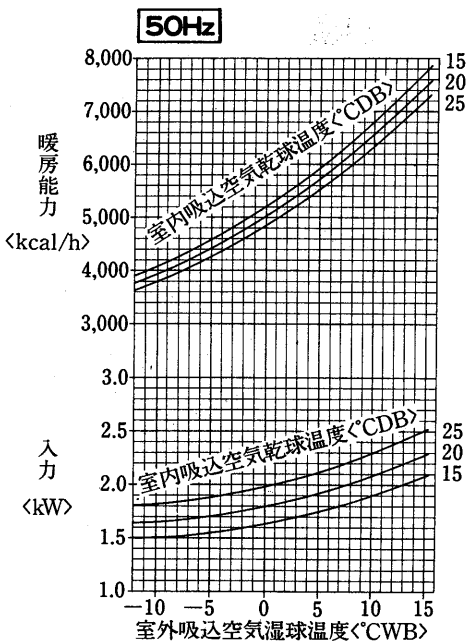
風量補正線図



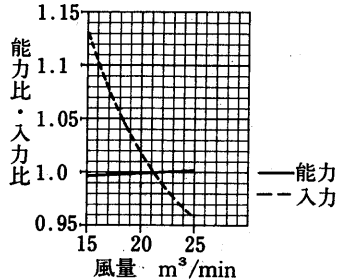
風量補正線図



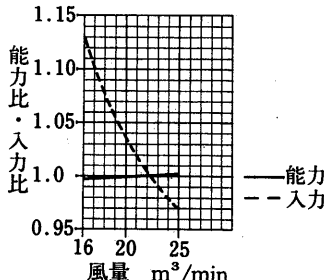
暖房能力線図



風量補正線図



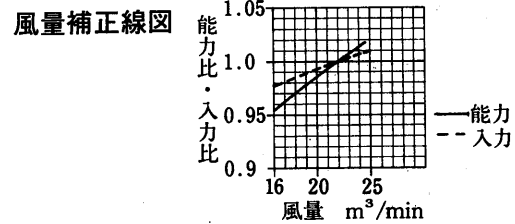
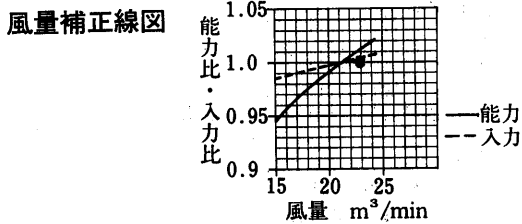
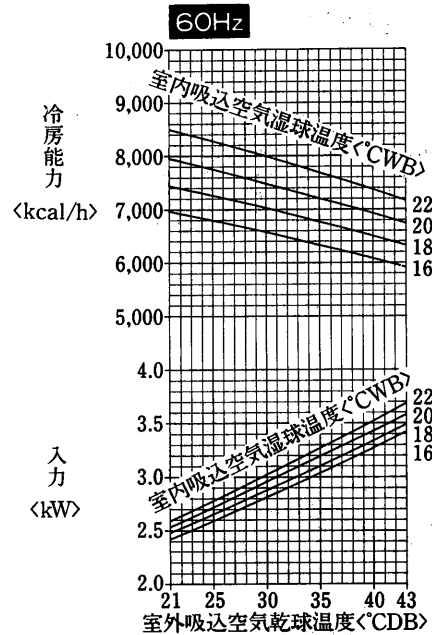
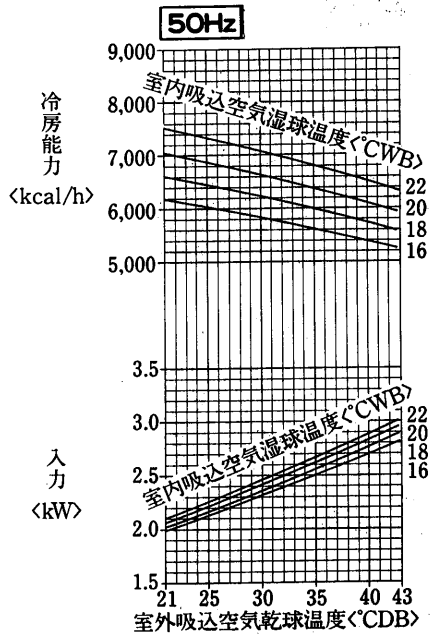
風量補正線図



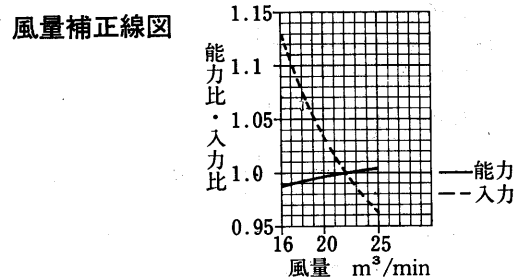
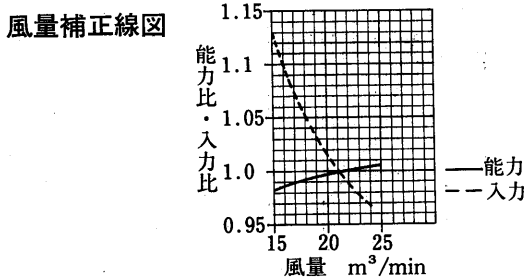
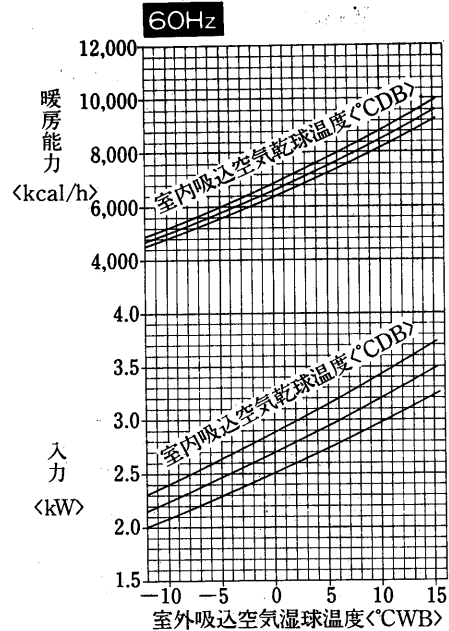
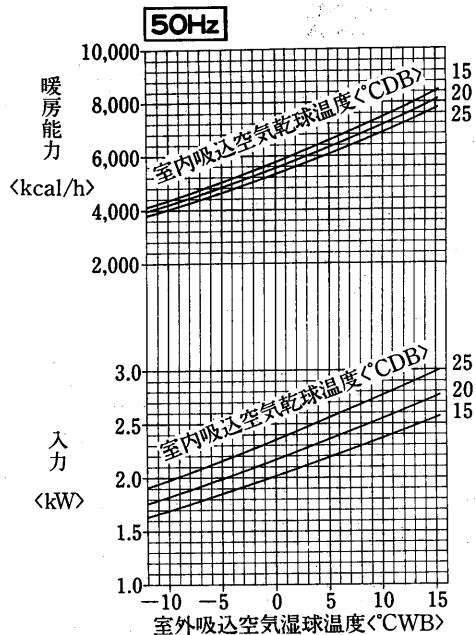
能力

PEHL-7IAGF形冷房能力線図
PEHLT-7IAG形

●送風機性能線図はP47Iに掲載。

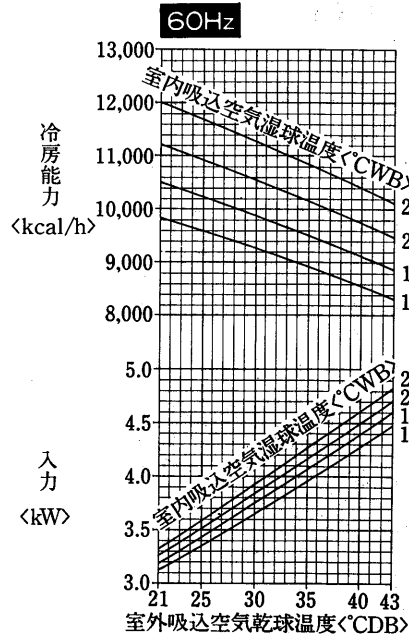
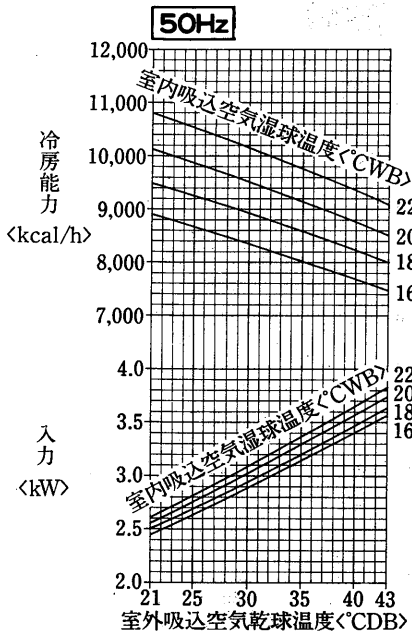


暖房能力線図

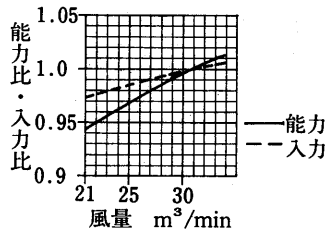


●送風機性能線図はP471に掲載。

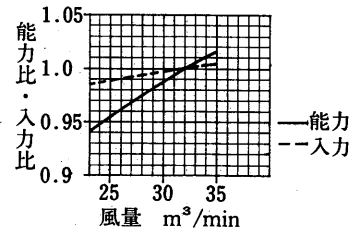
PEHL-100AG形冷房能力線図
PEHLT-100AG形



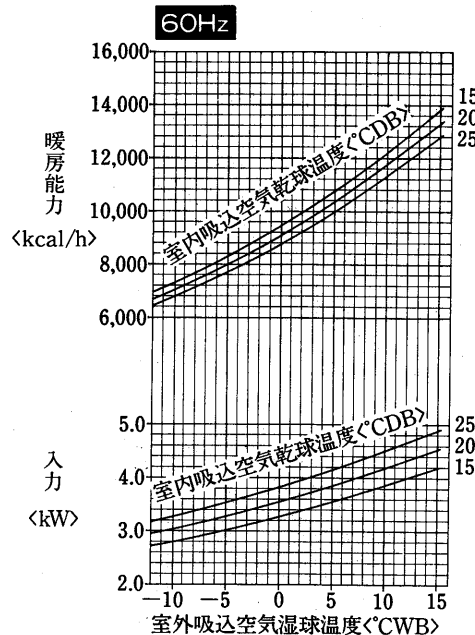
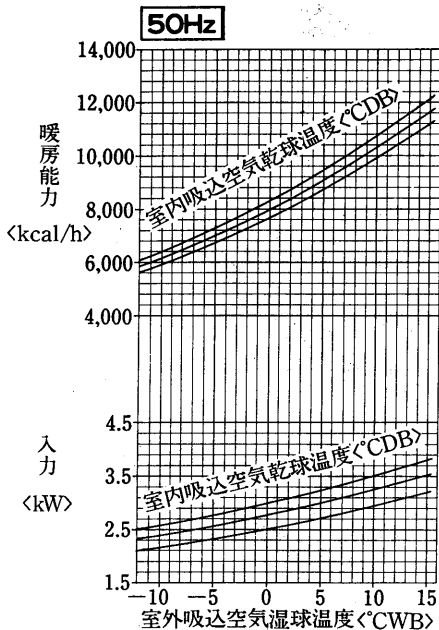
風量補正線図



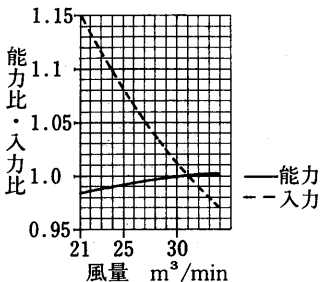
風量補正線図



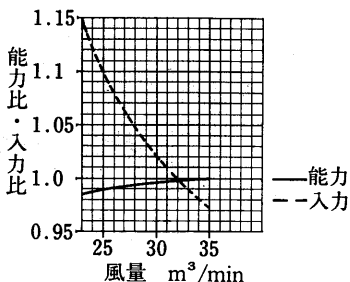
暖房能力線図



風量補正線図



風量補正線図

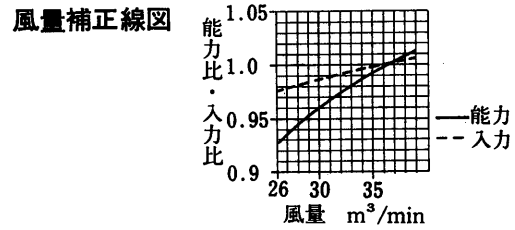
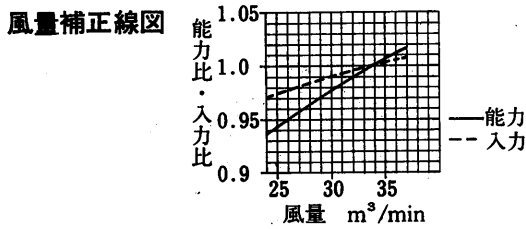
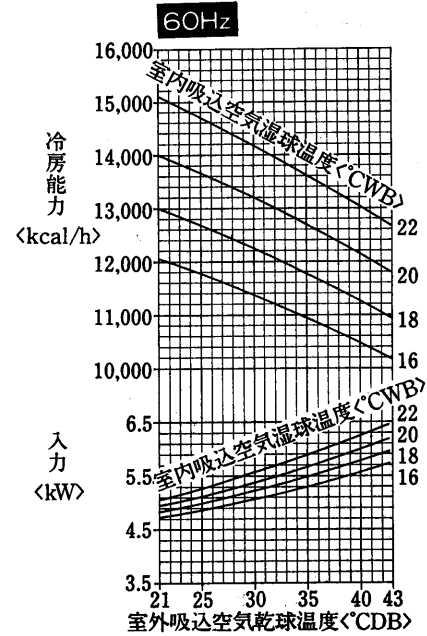
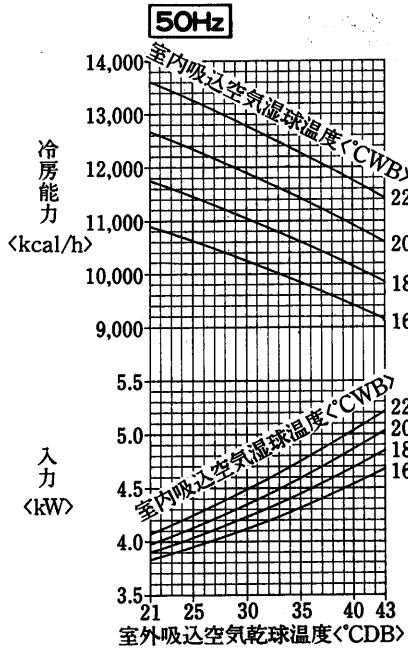


空気熱源
ヒートポンプ

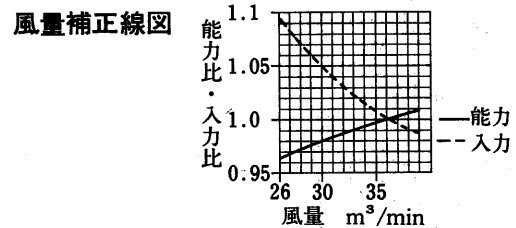
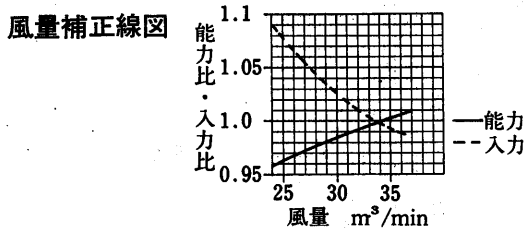
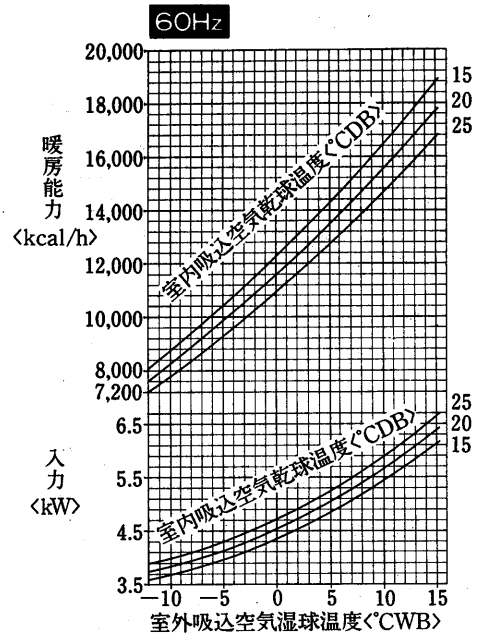
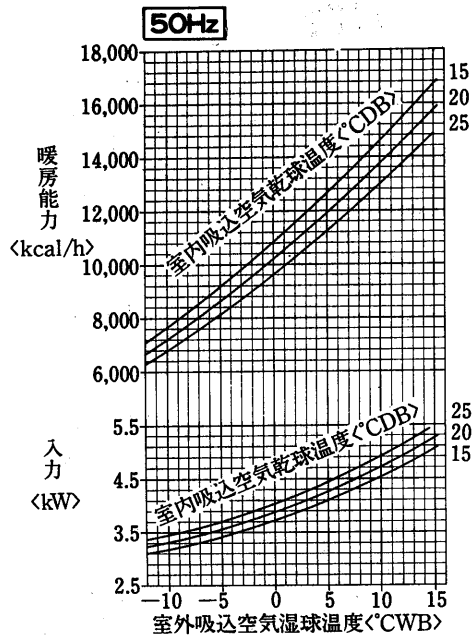
能力

●送風機性能線図はP471に掲載。

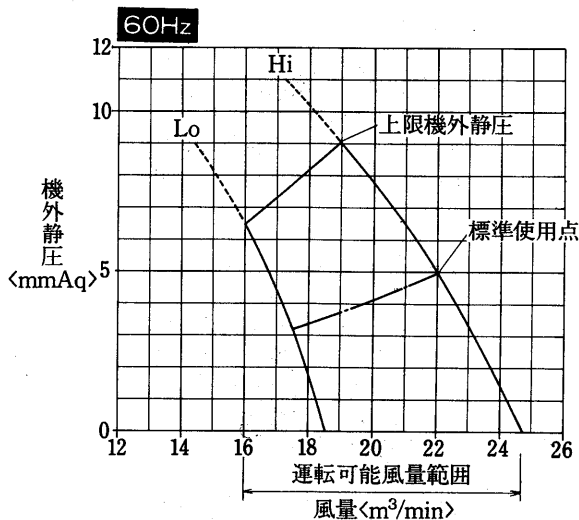
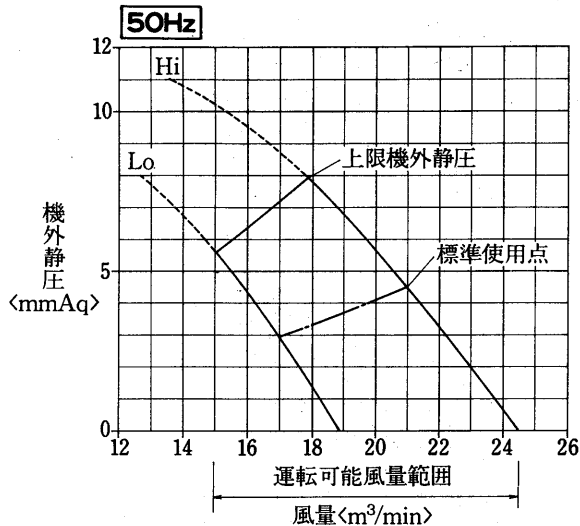
PEHL-I25AG形冷房能力線図
PEHLT-I25AG形



暖房能力線図

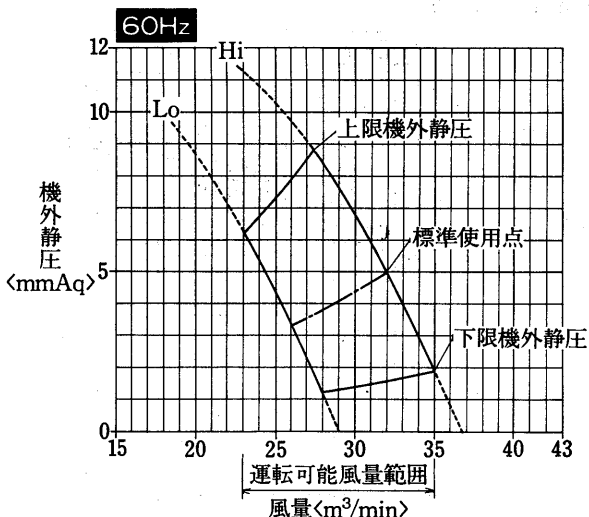
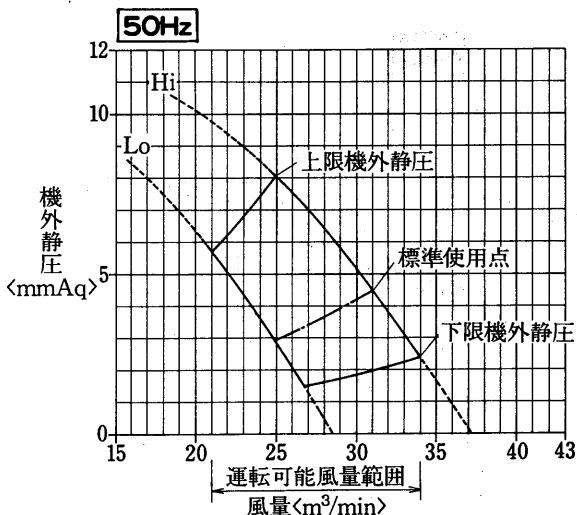


PEHL-63AGF形送風機性能線図
PEHL-71AGF形
PEHLT-63AG形
PEHLT-71AG形

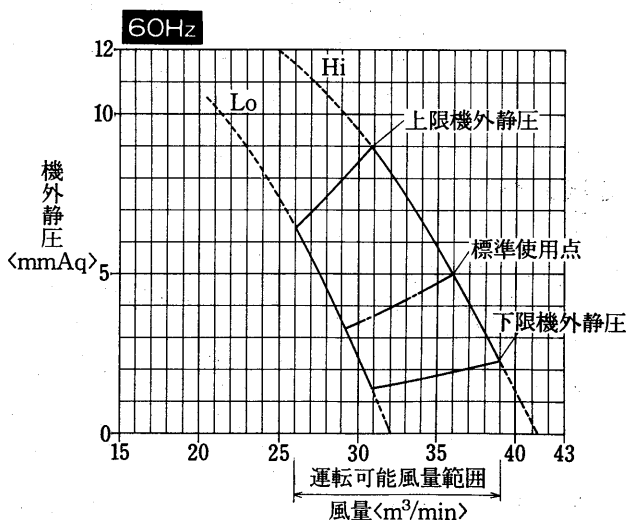
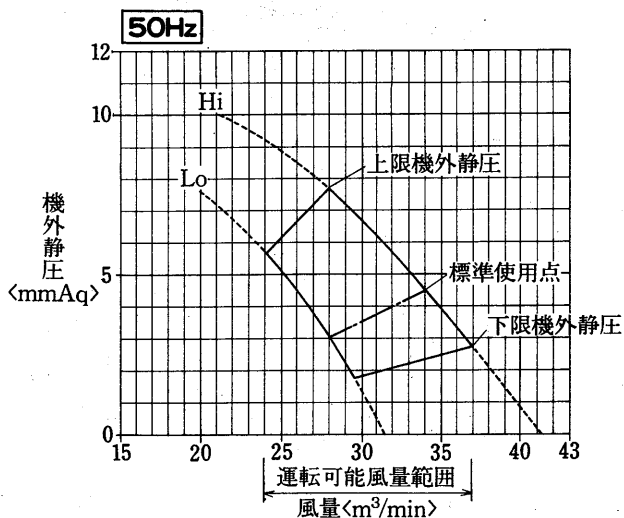


空気熱源
ヒートポンプ

PEHL-100AG形送風機性能線図
PEHLT-100AG形



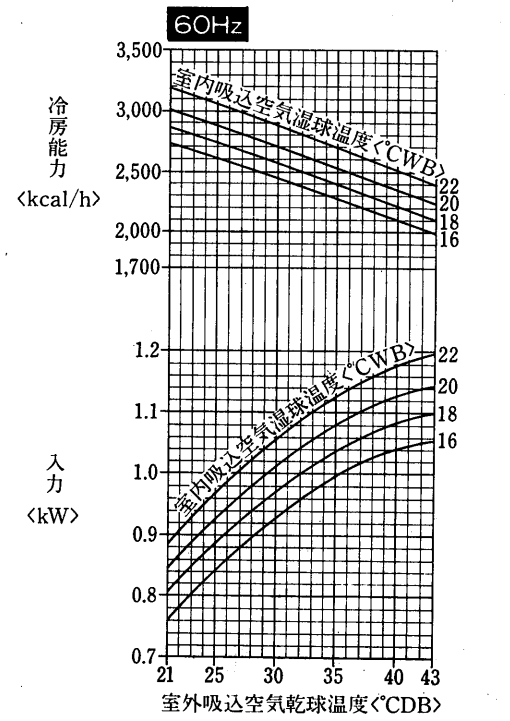
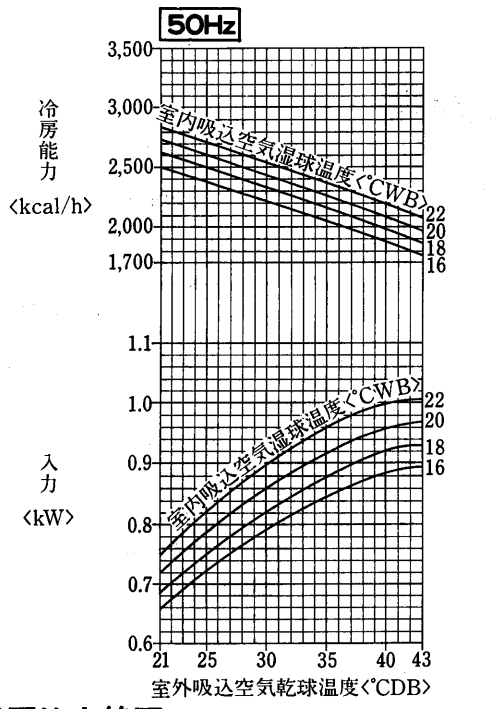
PEHL-125AG形送風機性能線図
PEHLT-125AG形



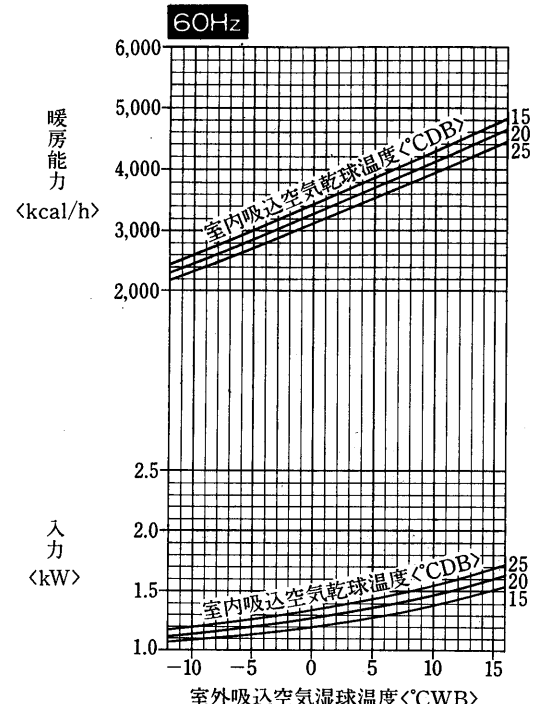
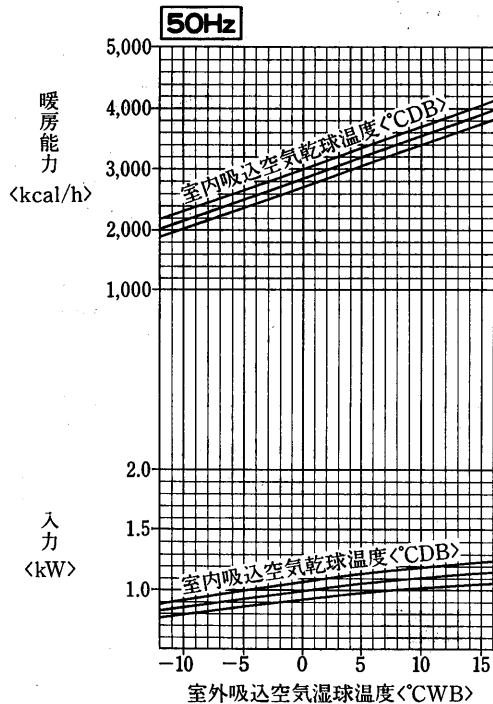
能力

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

MLH-250IS形冷房能力線図



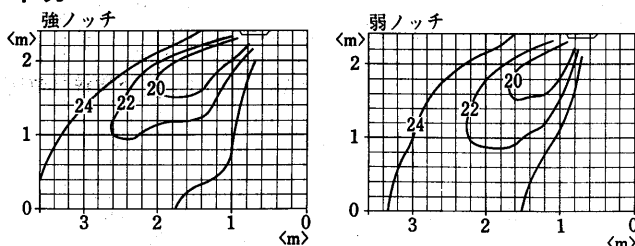
暖房能力線図



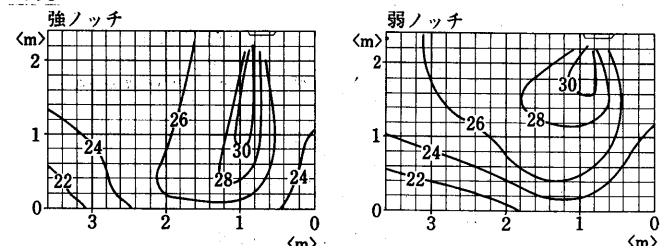
補助電熱器<別売>1.0kWが作動しない場合を示します。

補助電熱器<別売>1.0kWが作動しない場合を示します。

温度分布
冷房



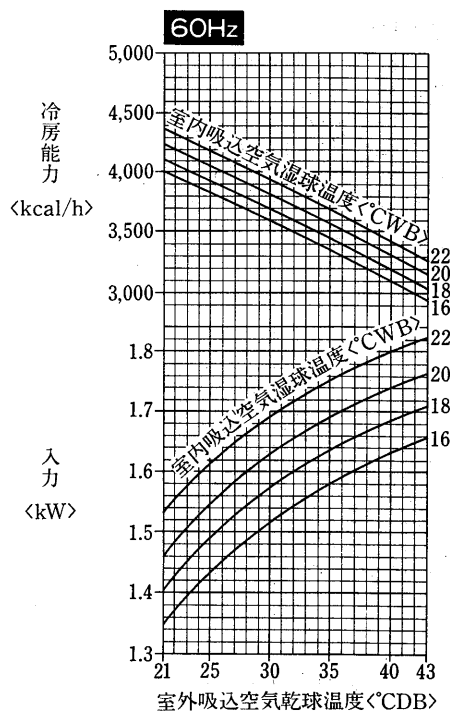
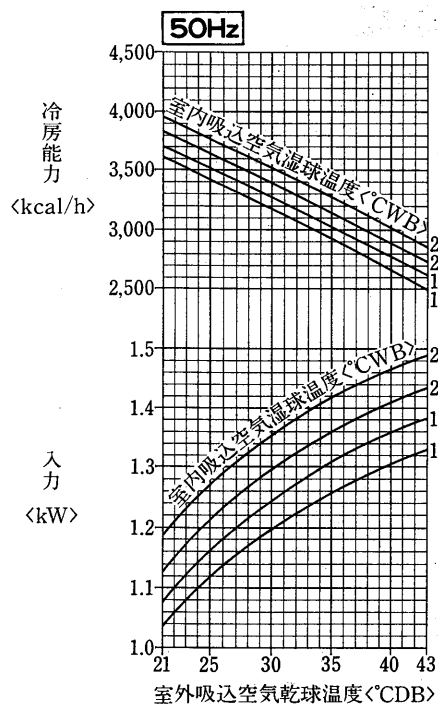
暖房



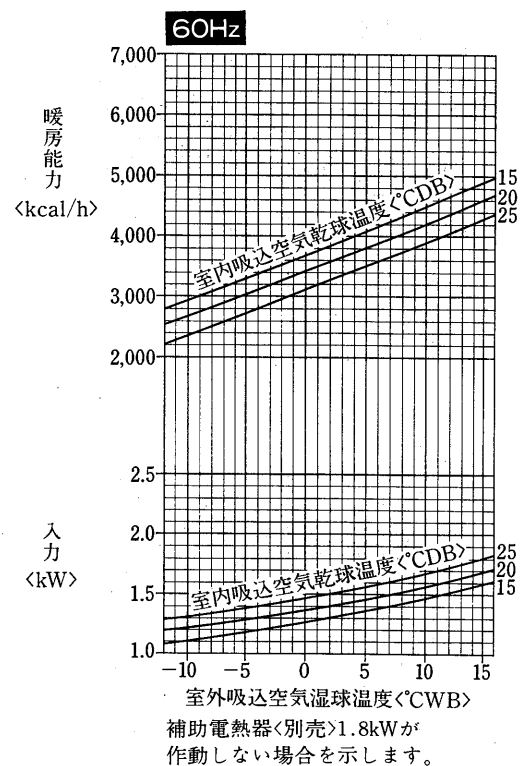
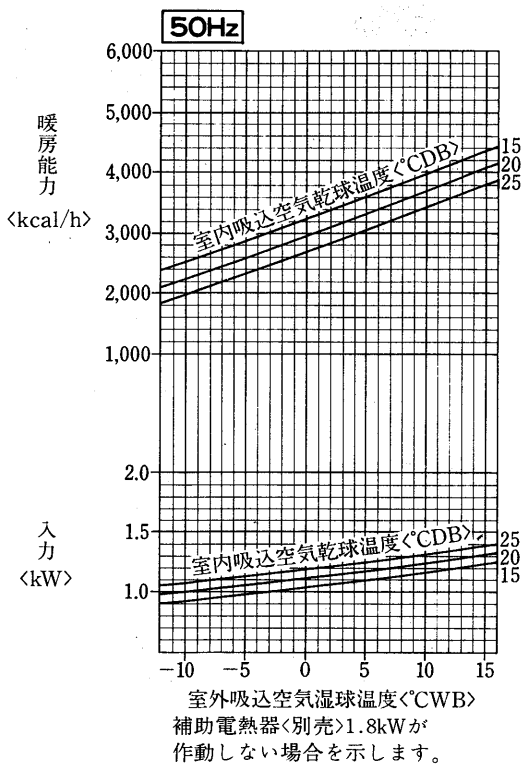
条件 冷房時…水平
暖房時…垂直

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

MLH-350I形冷房能力線図



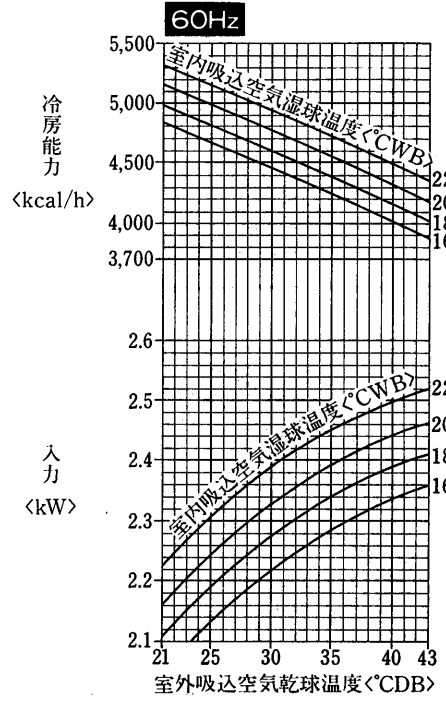
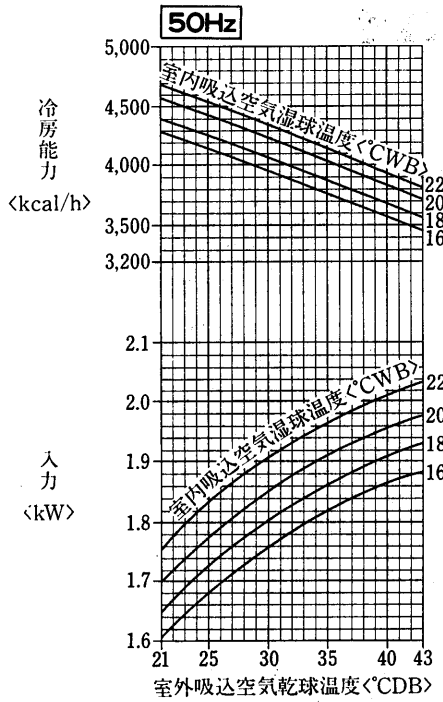
暖房能力線図



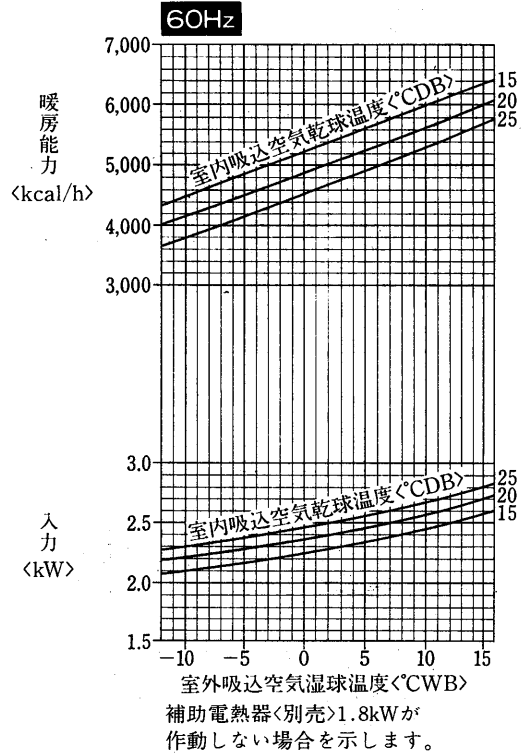
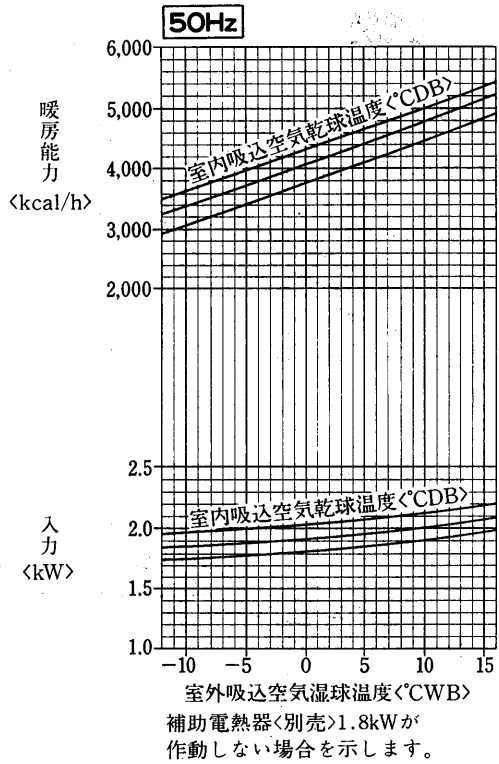
空気熱源
ヒートポンプ

能力

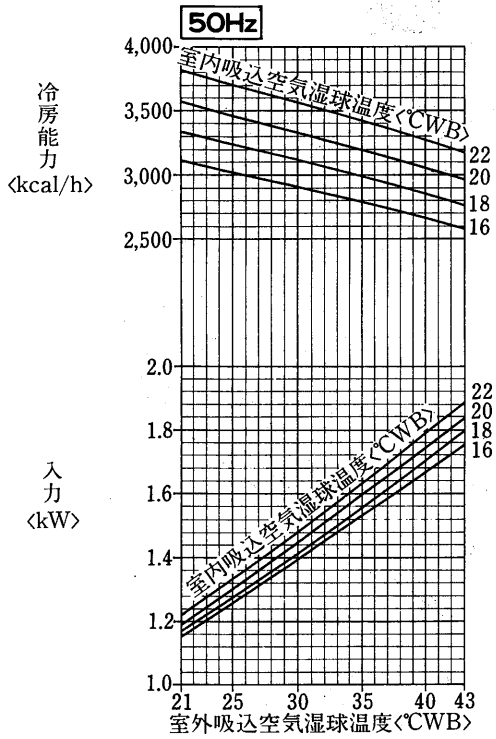
MLH-450IS形冷房能力線図



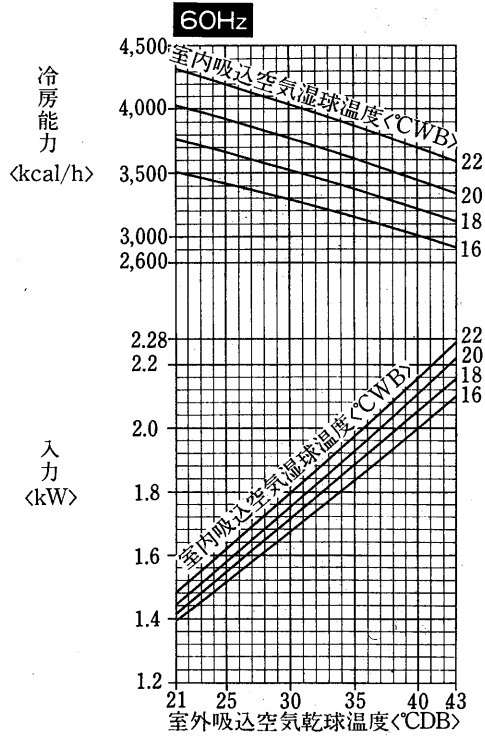
暖房能力線図



PLH-35SAGF形冷房能力線図
PLH-35SAGFH形



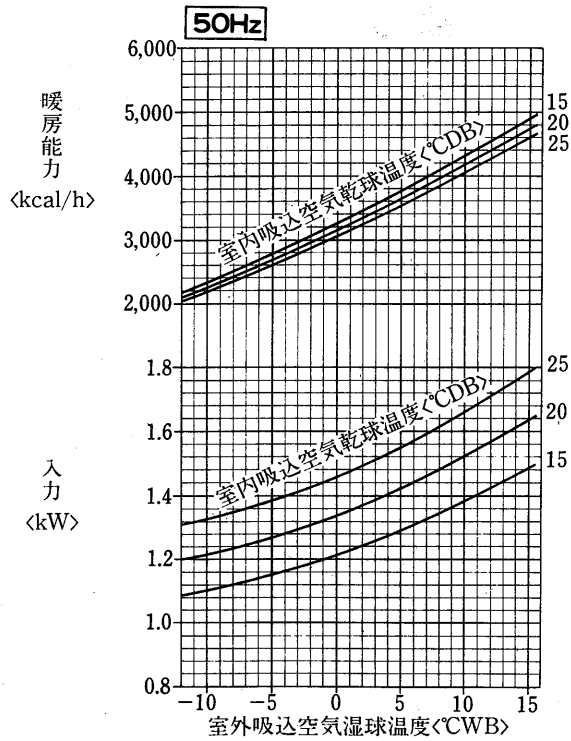
標準条件のときの
SHF = 0.76



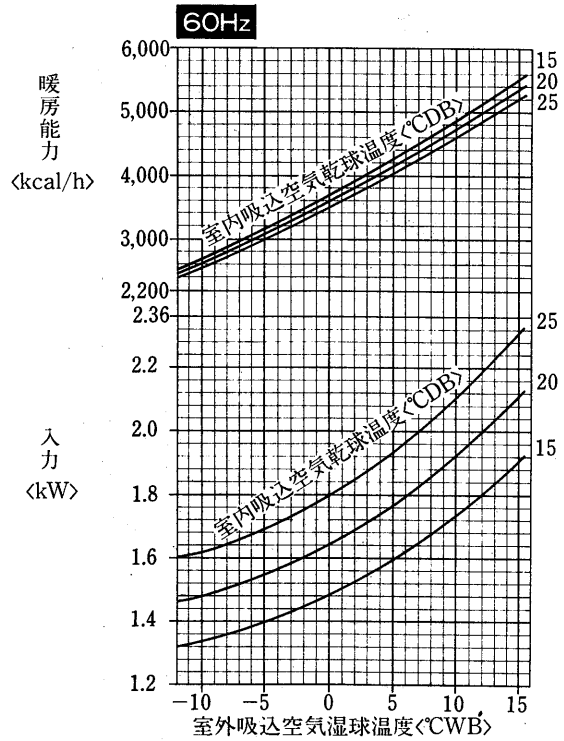
標準条件のときの
SHF = 0.73

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します



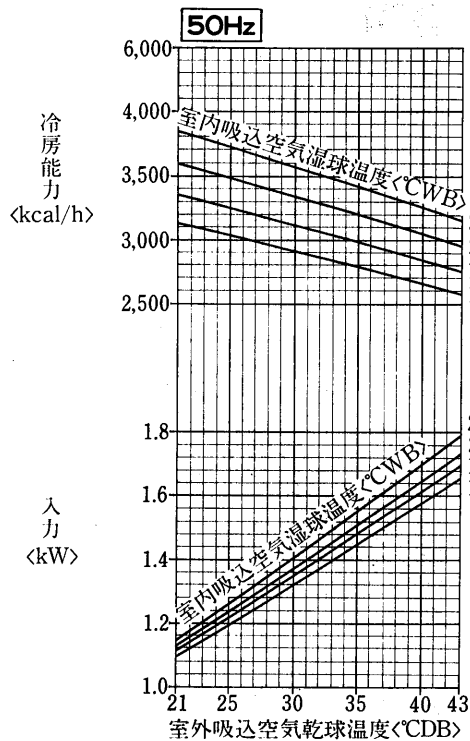
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します

能
力

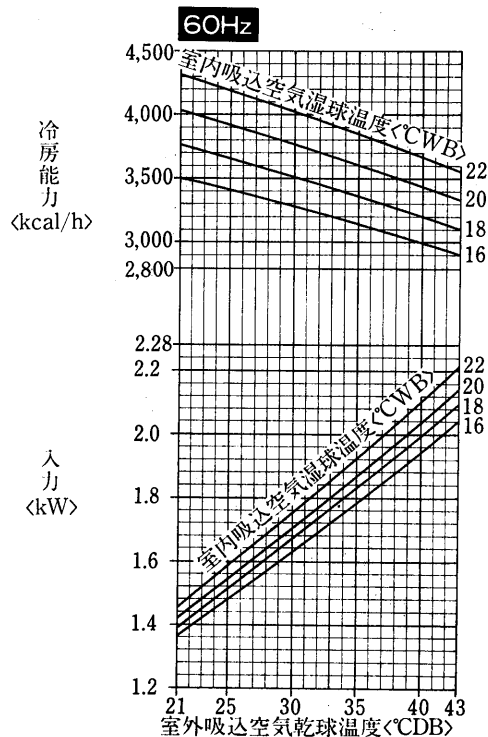
※ PLH-35SAGF形の補助電熱器は別売です。

天吊 天埋 天カセ 壁掛 床置

PLH-35AGF形冷房能力線図
PLH-35AGFH形

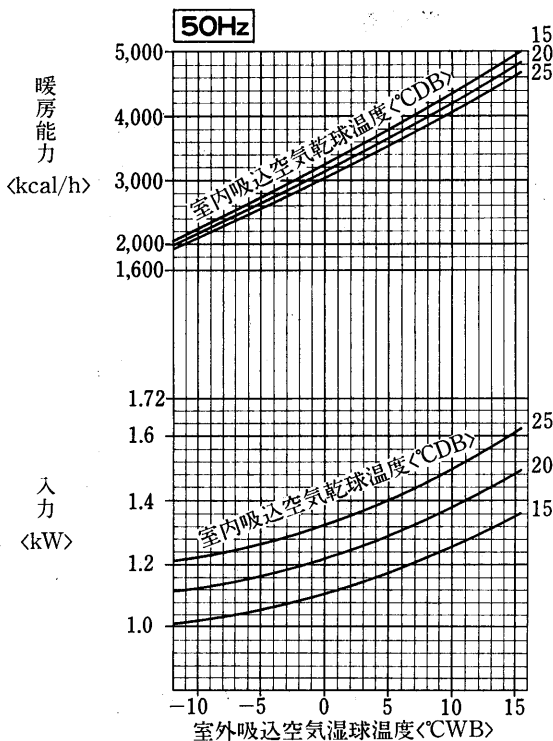


標準条件のときの
SHF = 0.75

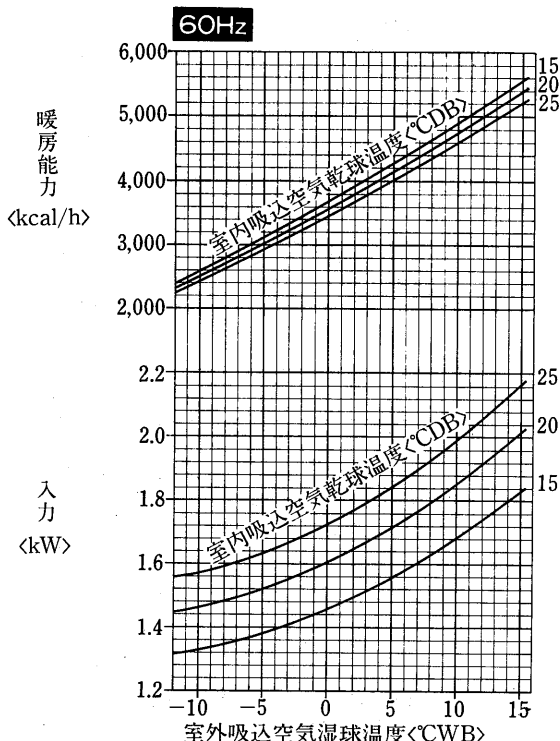


標準条件のときの
SHF = 0.72

暖房能力線図



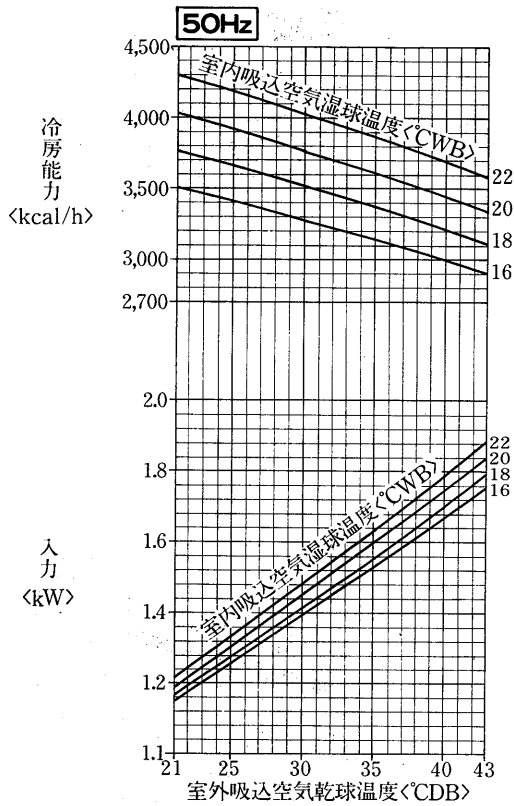
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します



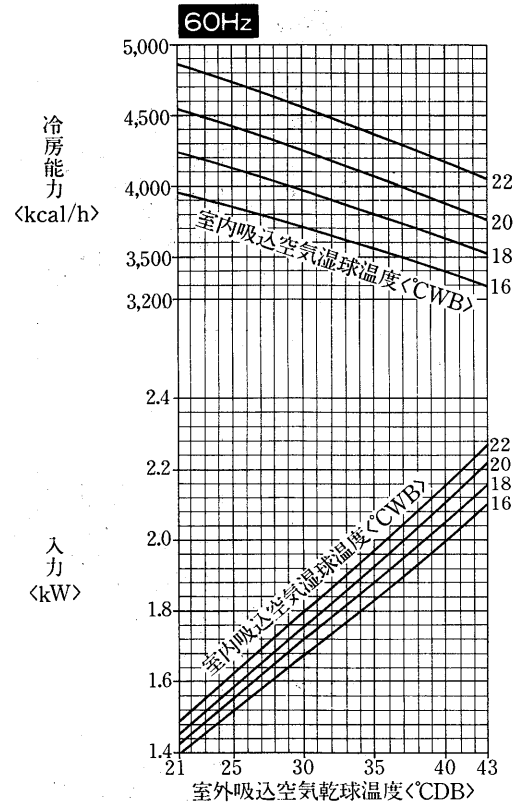
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します

※PLH-35AGF形の補助電熱器は別売です。

PLH-40SAGF形冷房能力線図
PLH-40SAGFH形



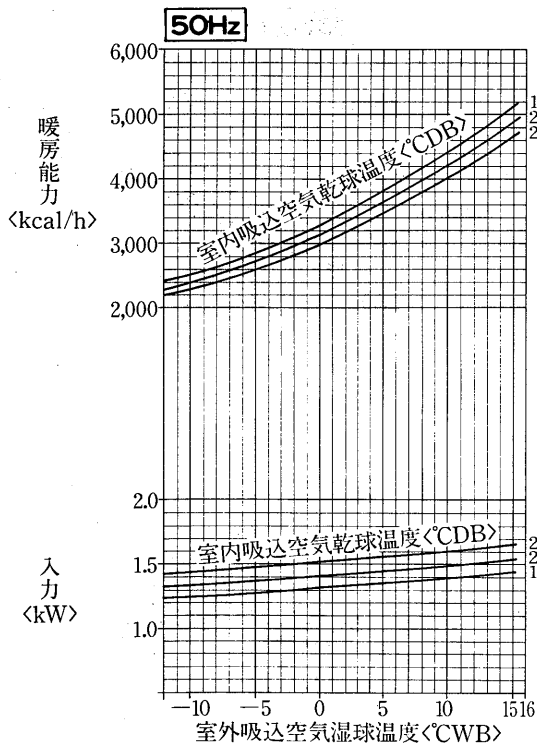
標準条件のときのSHF=0.75



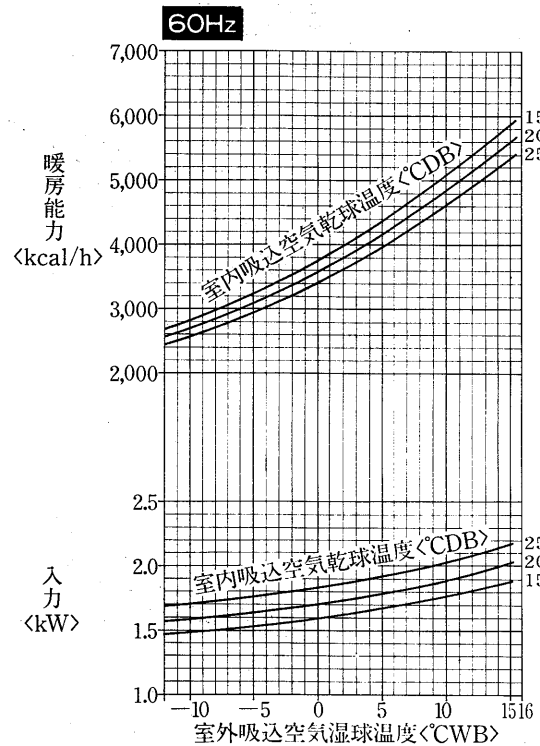
標準条件のときのSHF=0.72

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



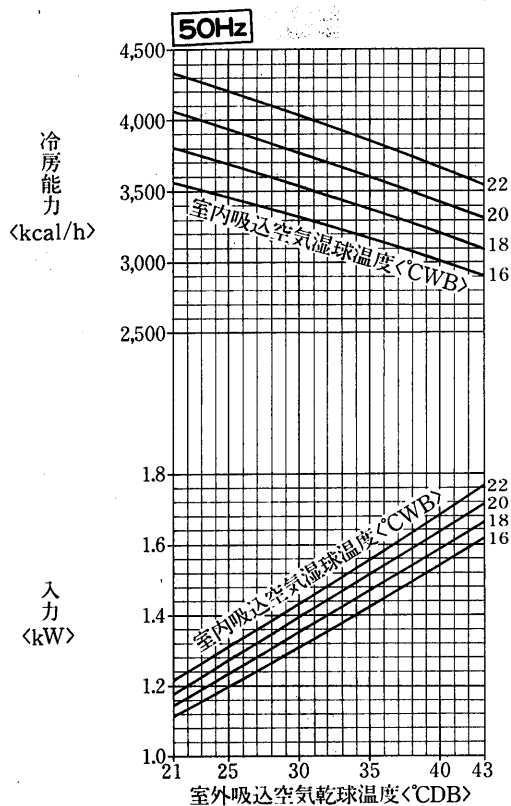
補助電熱器1.8kWが
作動しない場合を示します。



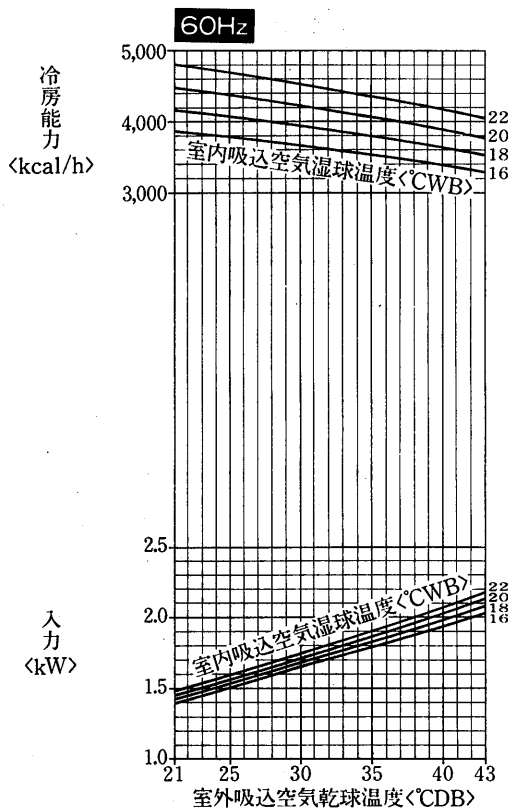
補助電熱器1.8kWが
作動しない場合を示します。

※PLH-40SAGF形の補助電熱器は別売です。

PLH-40AGF形冷房能力線図
PLH-40AGFH形

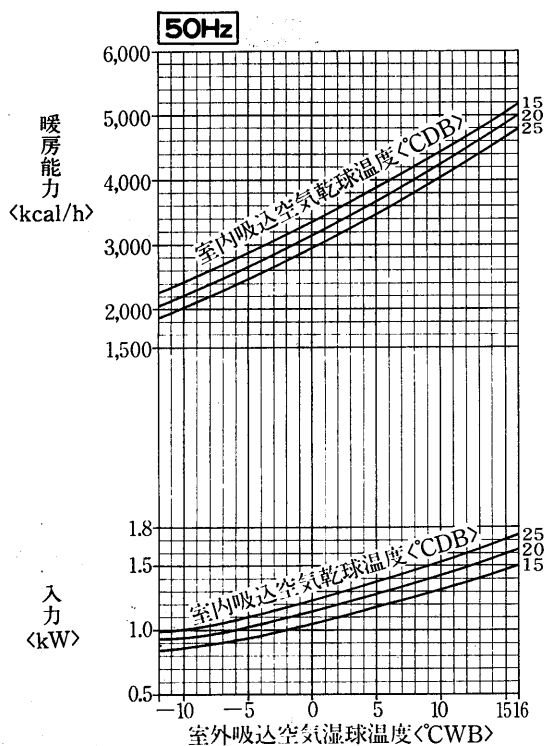


標準条件のときのSHF=0.74

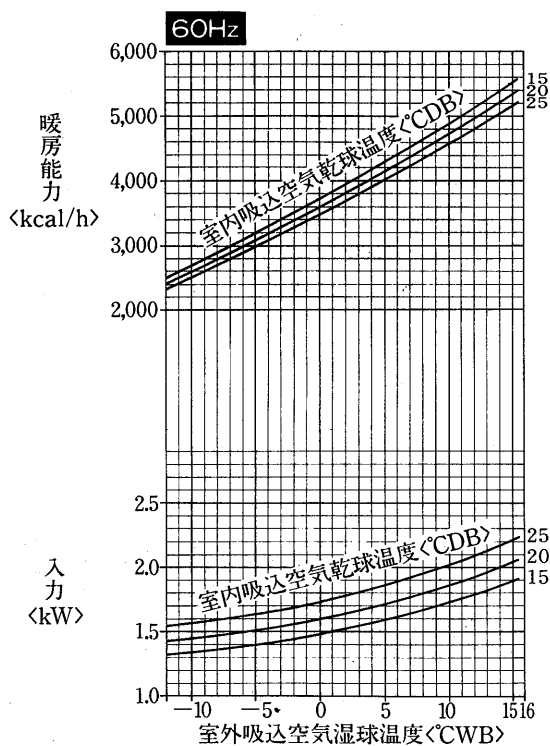


標準条件のときのSHF=0.71

暖房能力線図



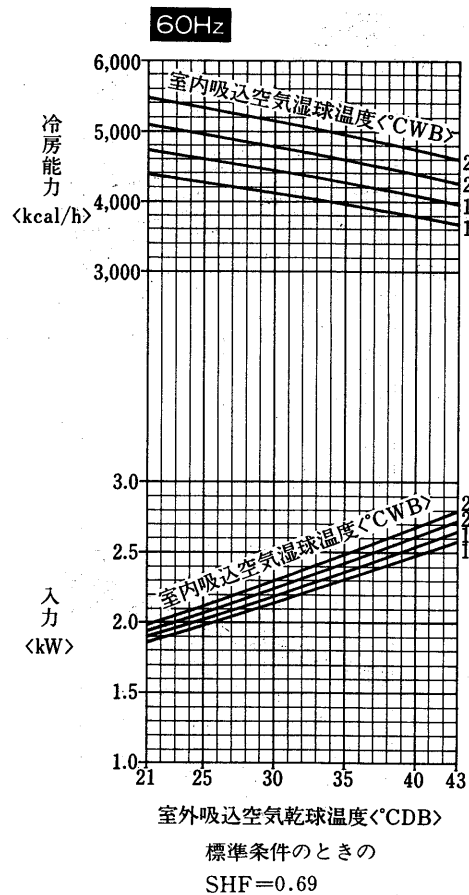
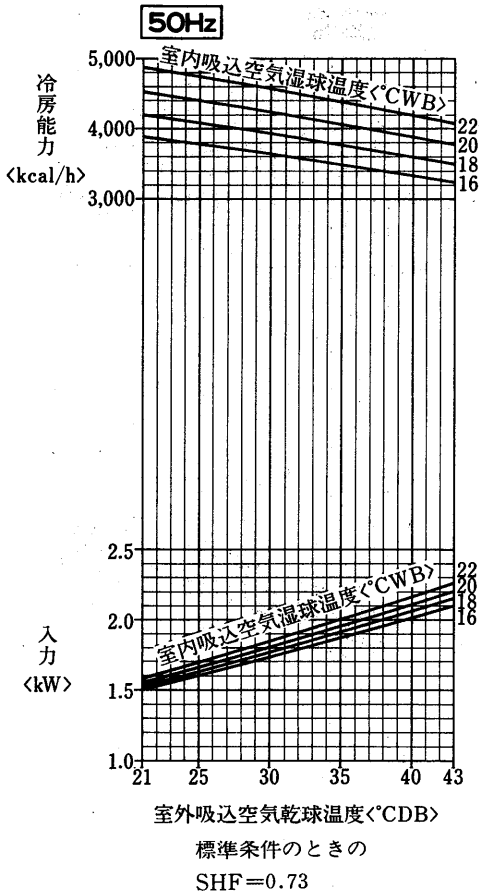
補助電熱器1.8kWが
作動しない場合を示します。



補助電熱器1.8kWが
作動しない場合を示します。

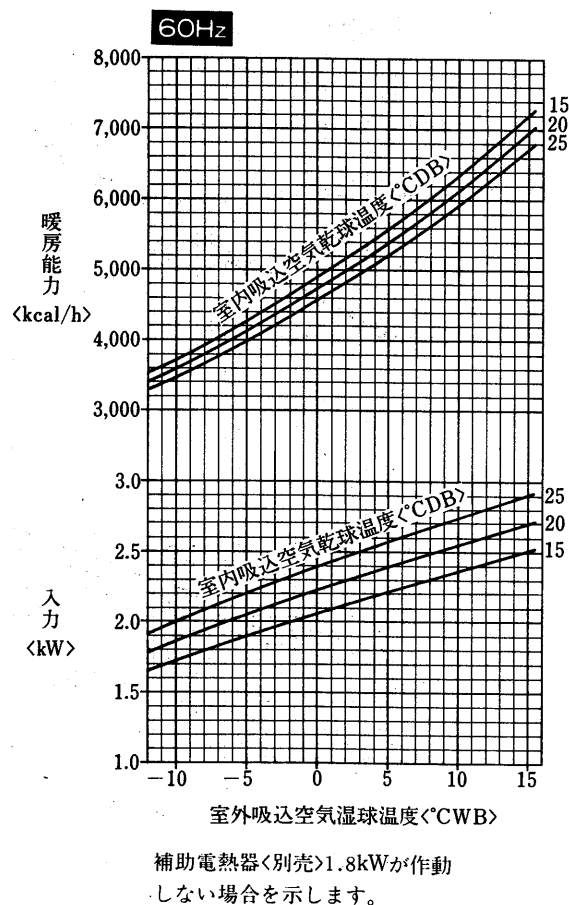
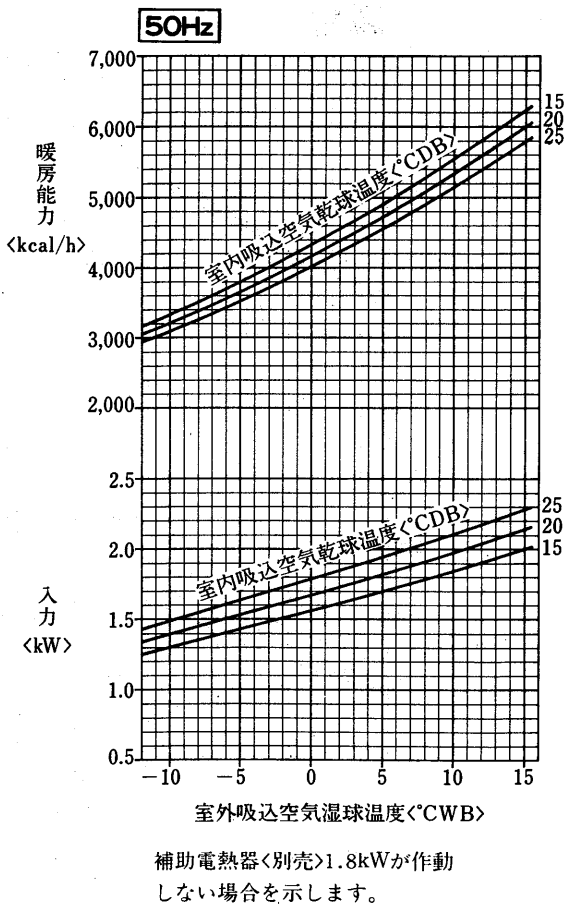
※PLH-40AGF形の補助電熱器は別売です。

PLH-45SAGF形冷房能力線図
PLH-45SAGFH形



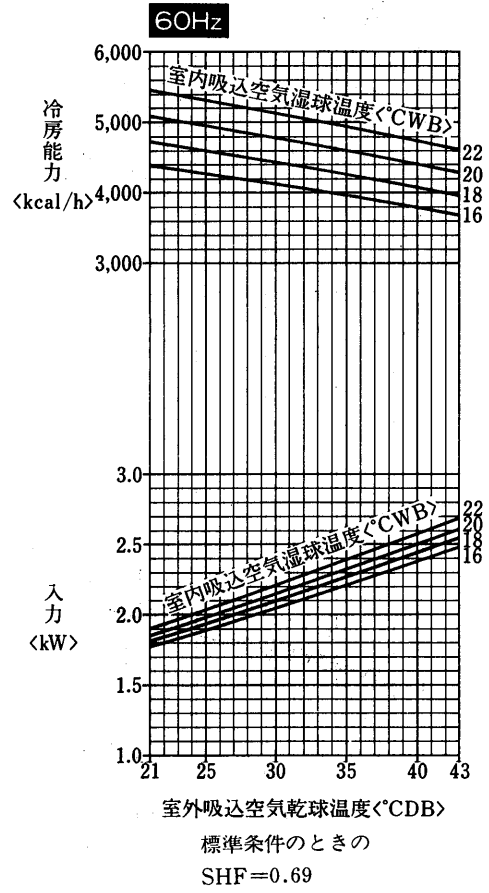
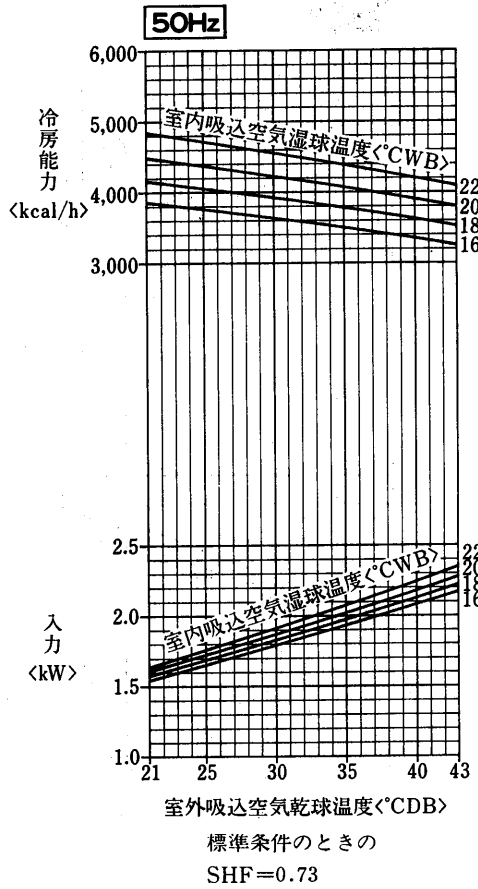
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

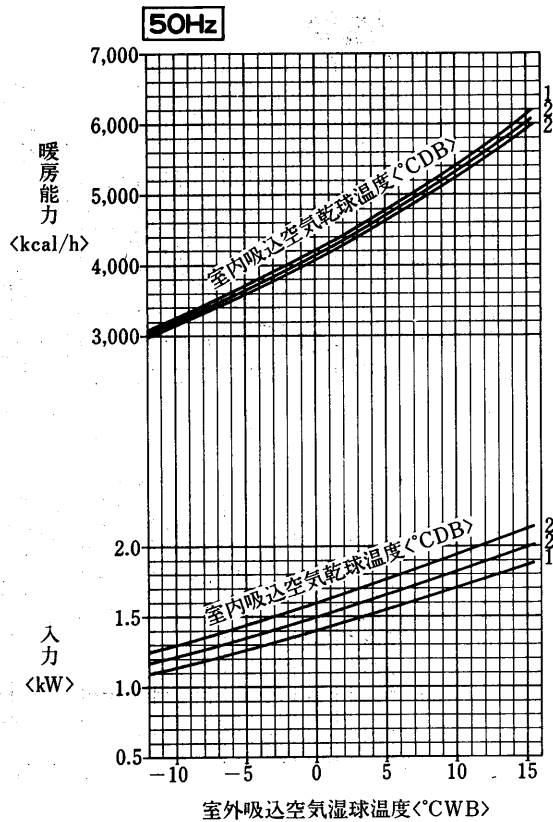


能力

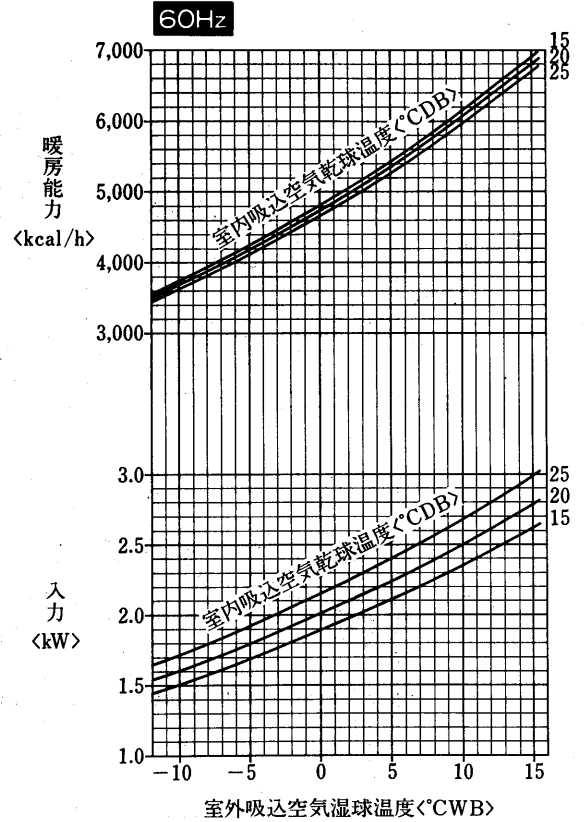
PLH-45AGF形冷房能力線図
PLH-45AGFH形



暖房能力線図

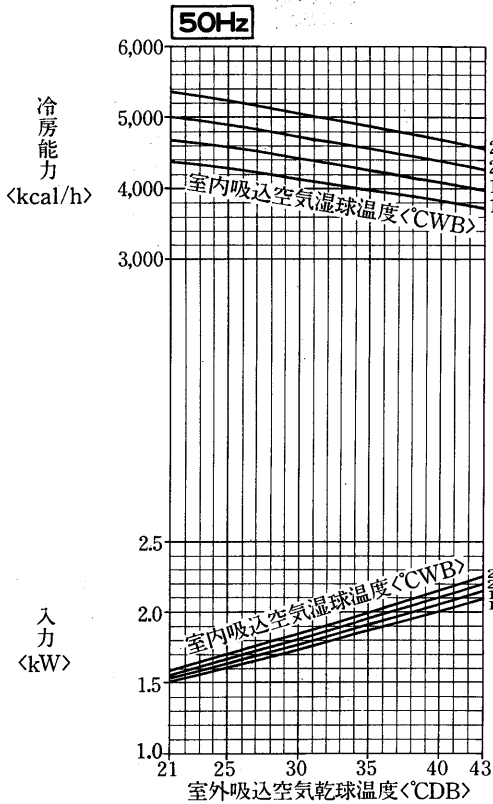


補助電熱器<別売>1.8kWが作動しない場合を示します。

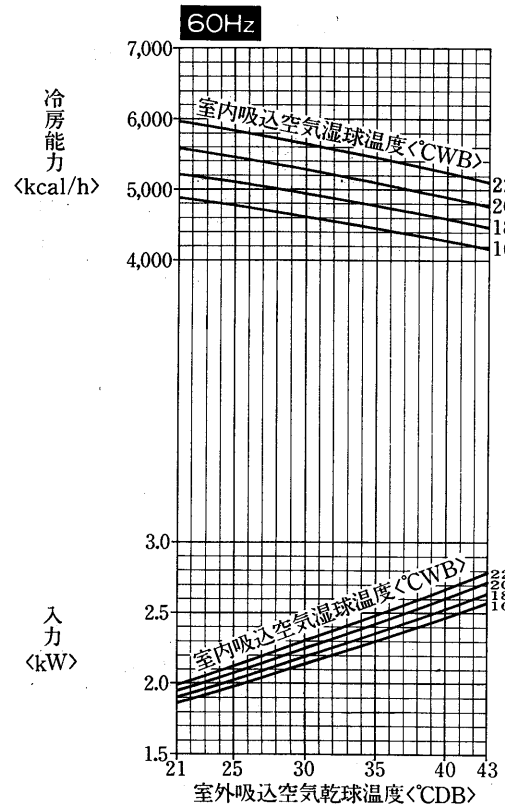


補助電熱器<別売>1.8kWが作動しない場合を示します。

PLH-50SAGF形冷房能力線図
PLH-50SAGFH形



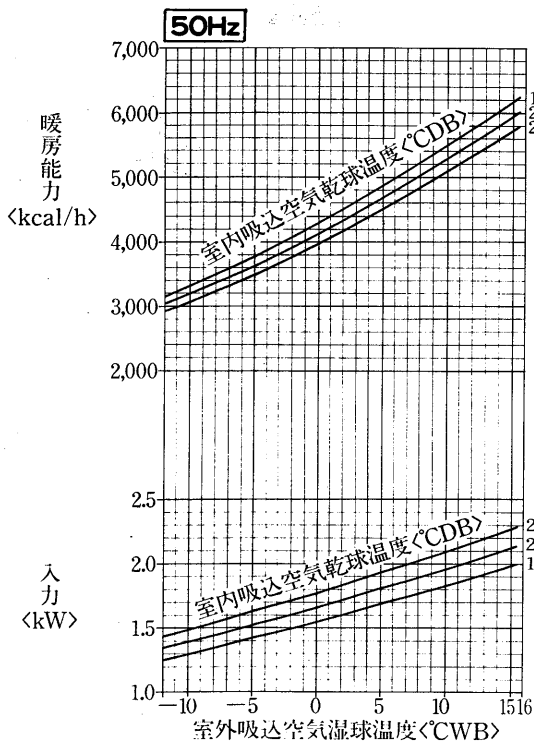
標準条件のときのSHF=0.66



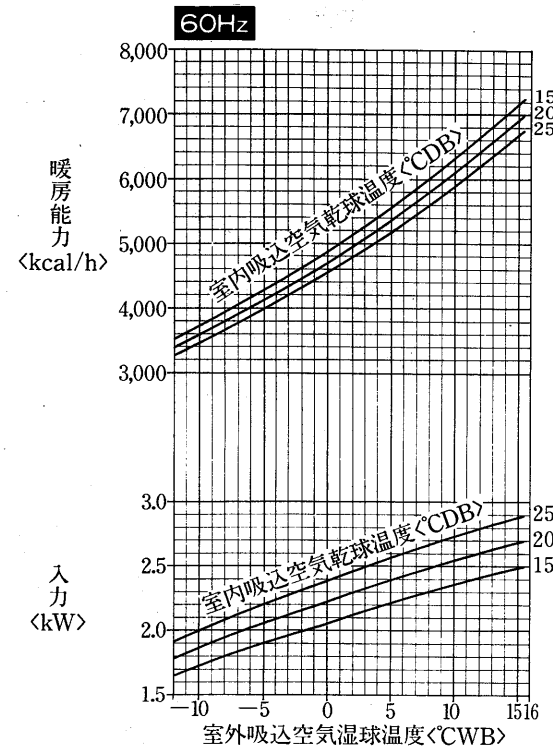
標準条件のときのSHF=0.63

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器 1.8kWが
作動しない場合を示します。

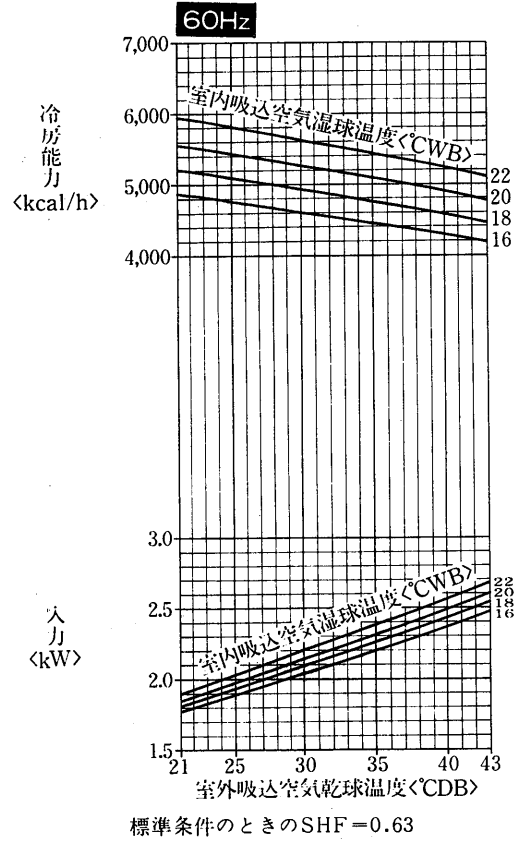
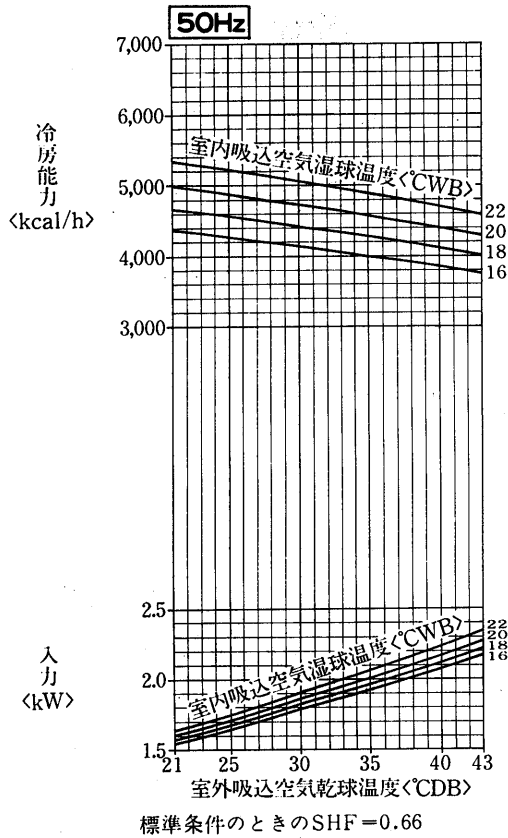


補助電熱器 1.8kWが
作動しない場合を示します。

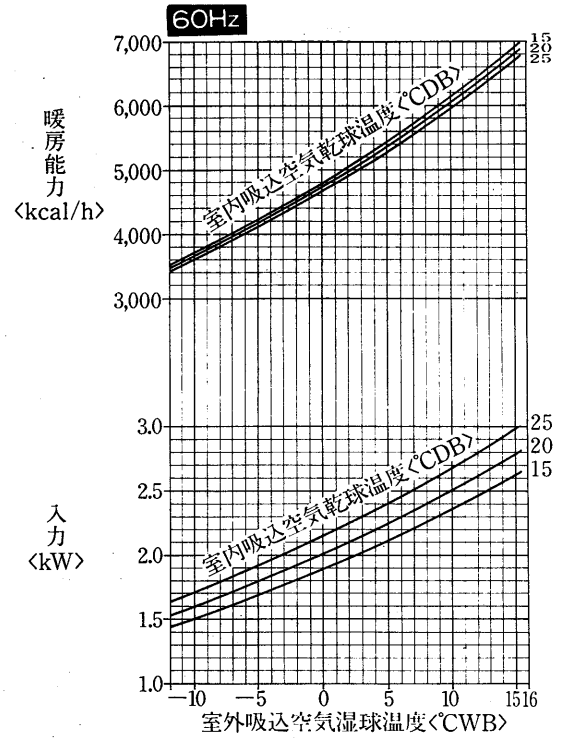
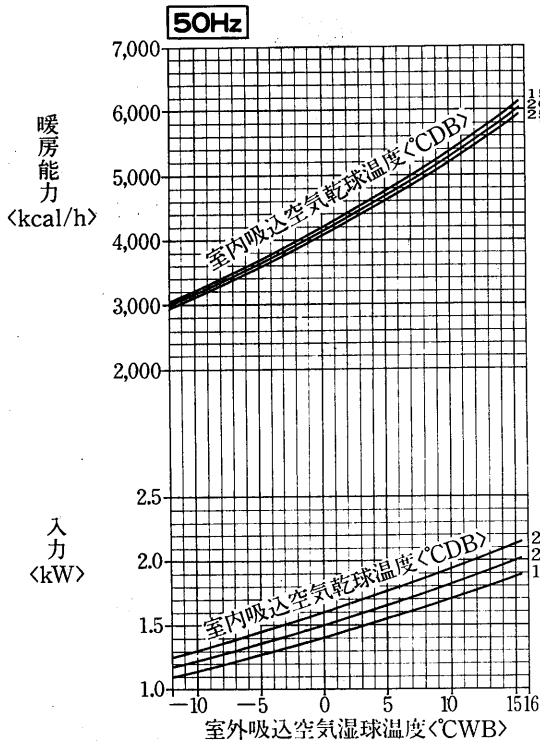
※PLH-50SAGF形の補助電熱器は別売です。

能
力

PLH-50AGF形冷房能力線図
PLH-50AGFH形



暖房能力線図

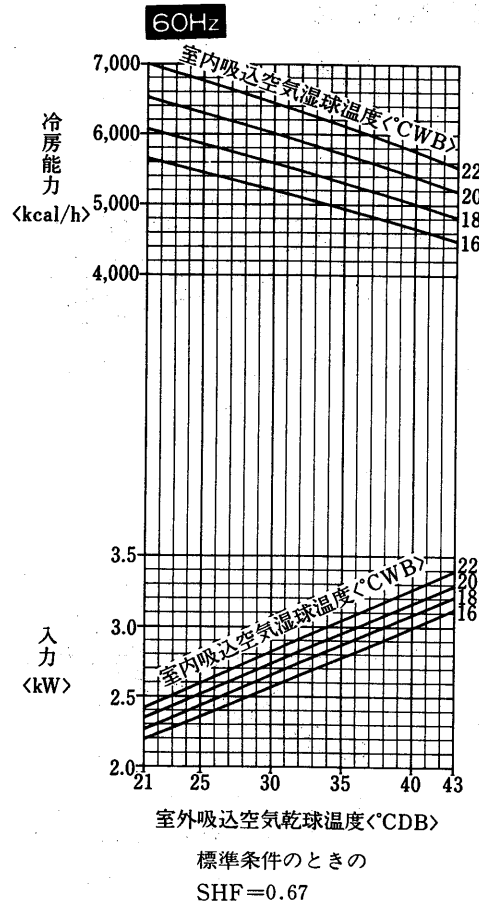
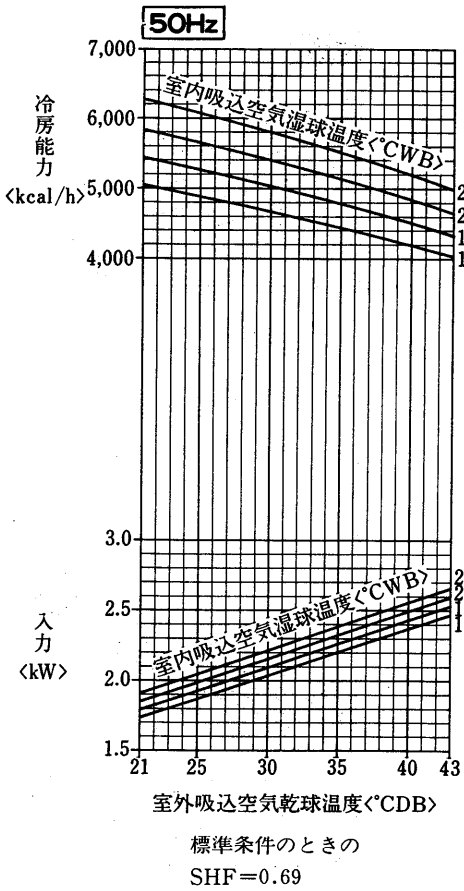


補助電熱器 1.8kWが
作動しない場合を示します。

補助電熱器 1.8kWが
作動しない場合を示します。

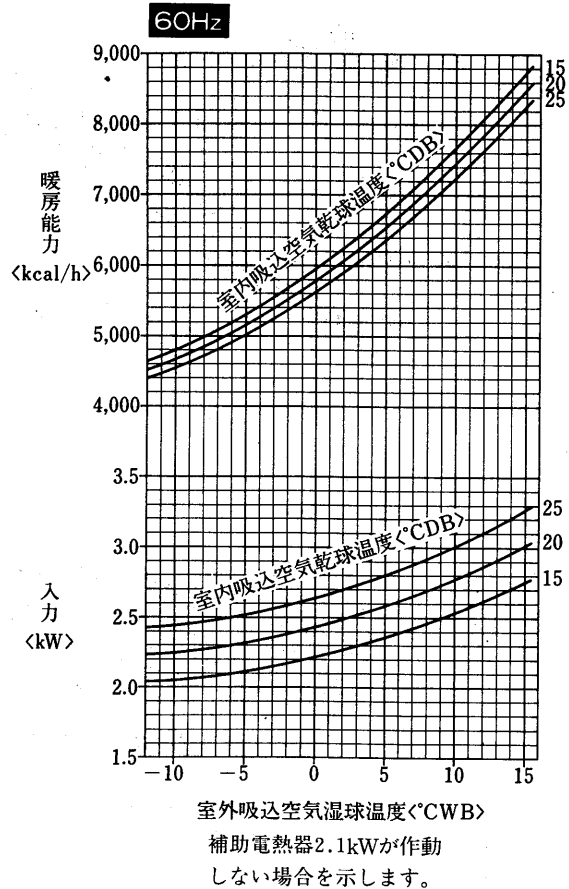
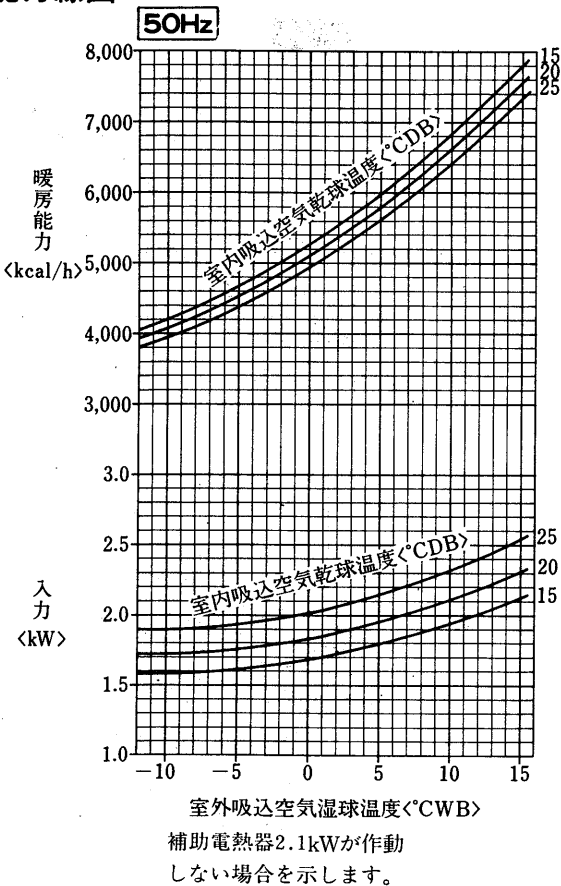
※PLH-50AGF形の補助電熱器は別売です。

PLH-56BGF形冷房能力線図
PLH-56BGFH形



空気熱源
ヒートポンプ

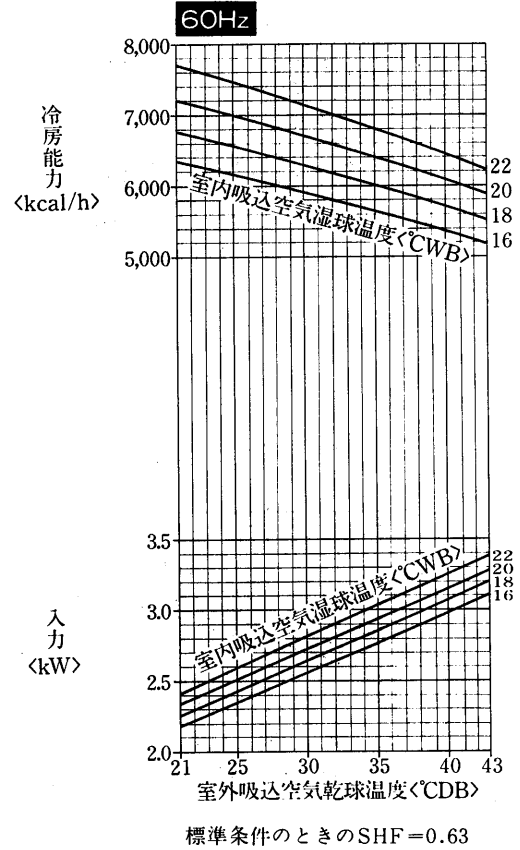
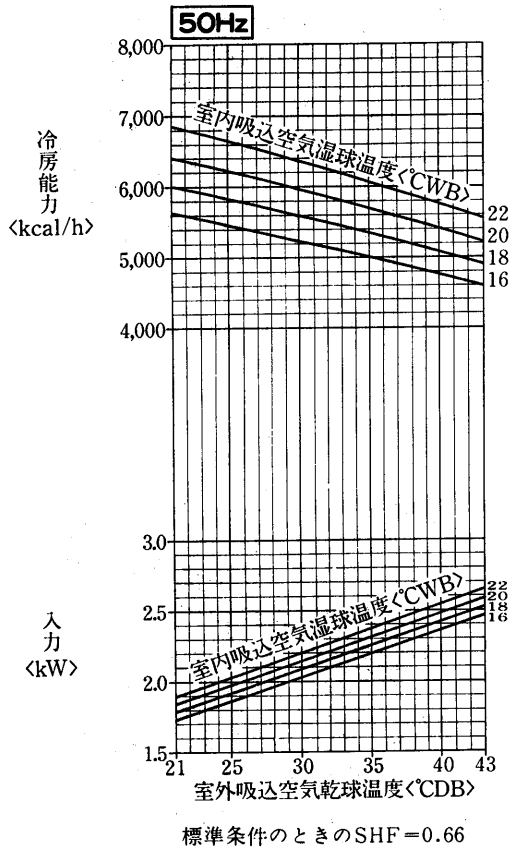
暖房能力線図



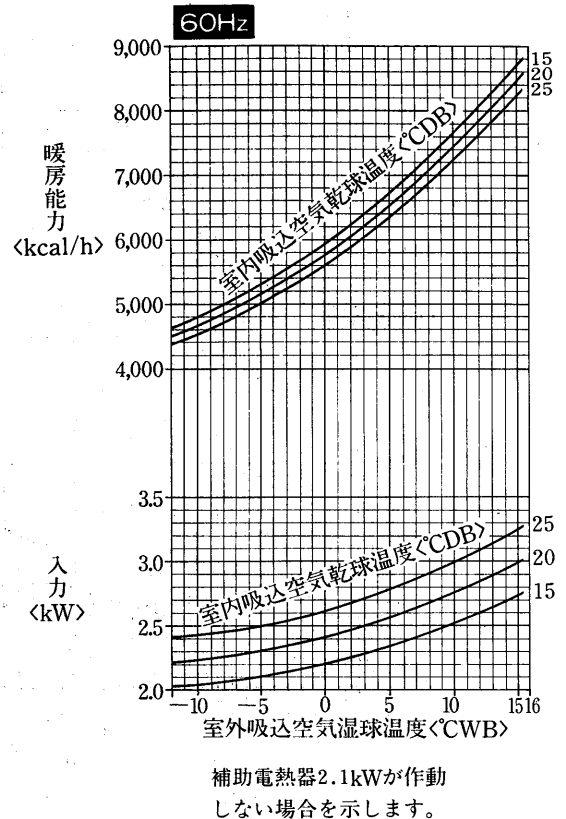
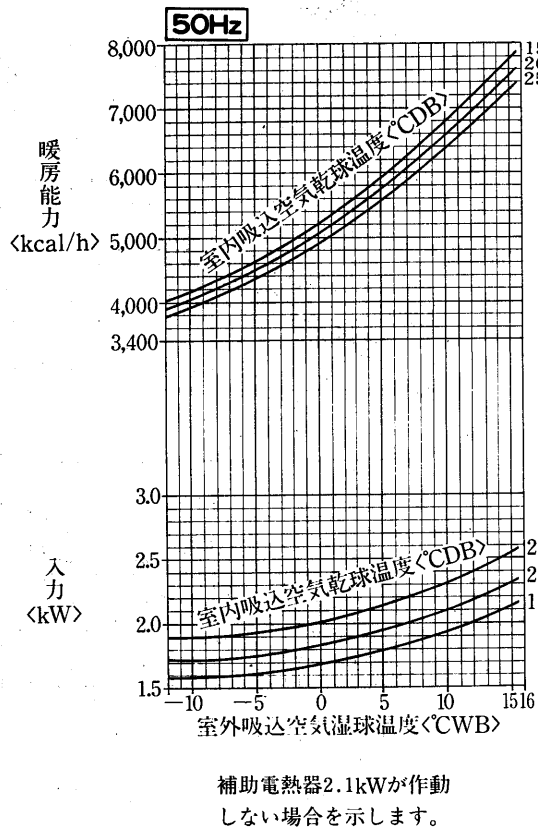
※PLH-56BGF形補助電熱器は別売です

能力

PLH-63BGF<H>形冷房能力線図
PLHT-63BG<H>形

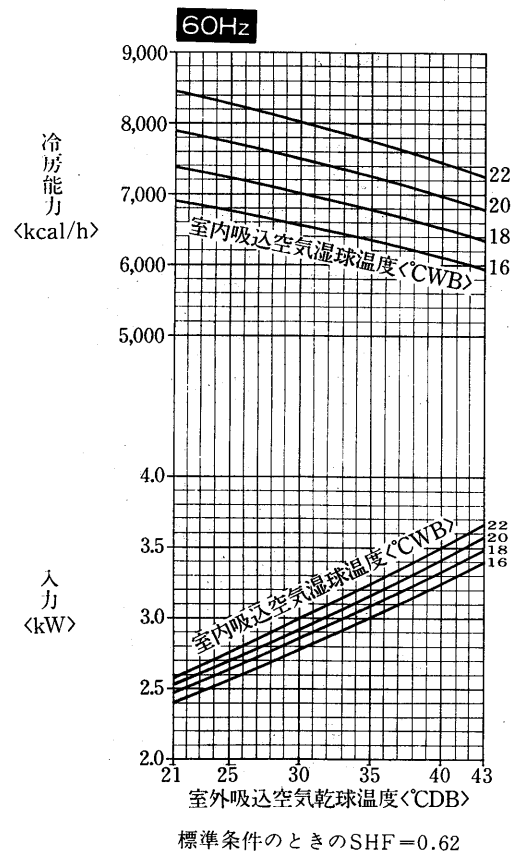
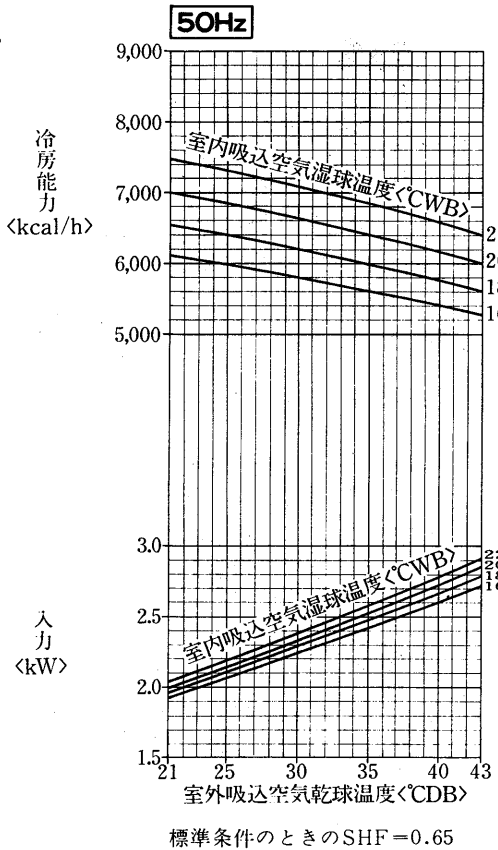


暖房能力線図



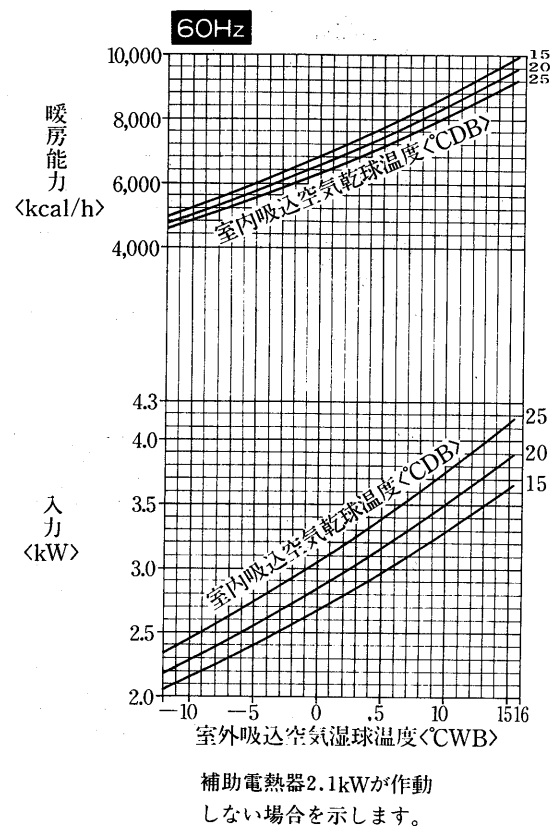
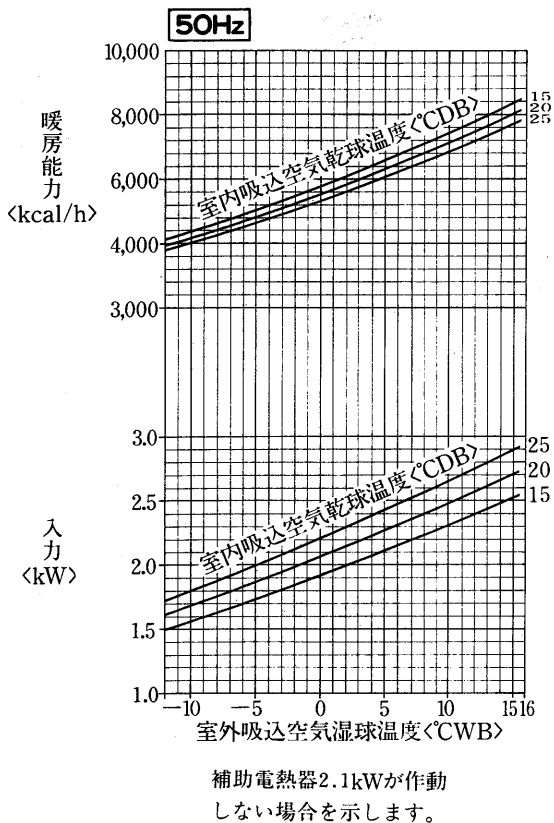
※PLH-63BGF, PLHT-63BG形の補助電熱器は別売です。

PLH-7IBGF<H>形冷房能力線図
PLHT-7IBG<H>形



空気熱源
ヒートポンプ

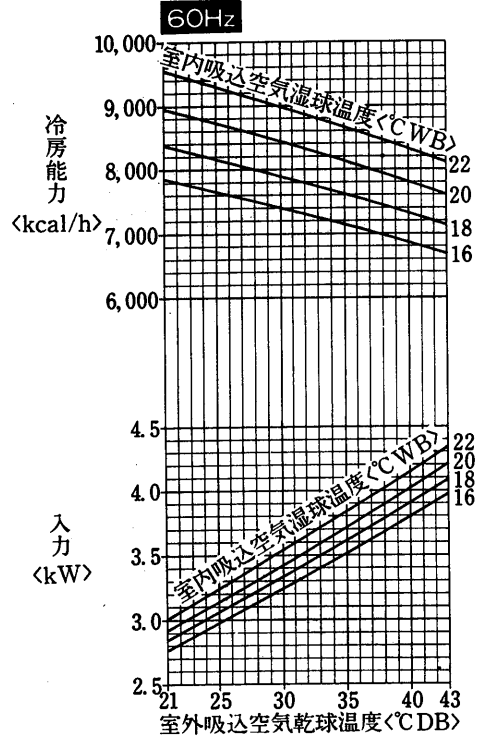
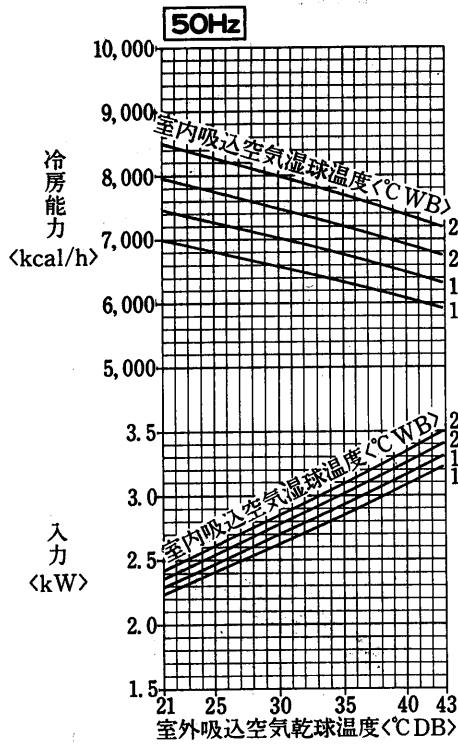
暖房能力線図



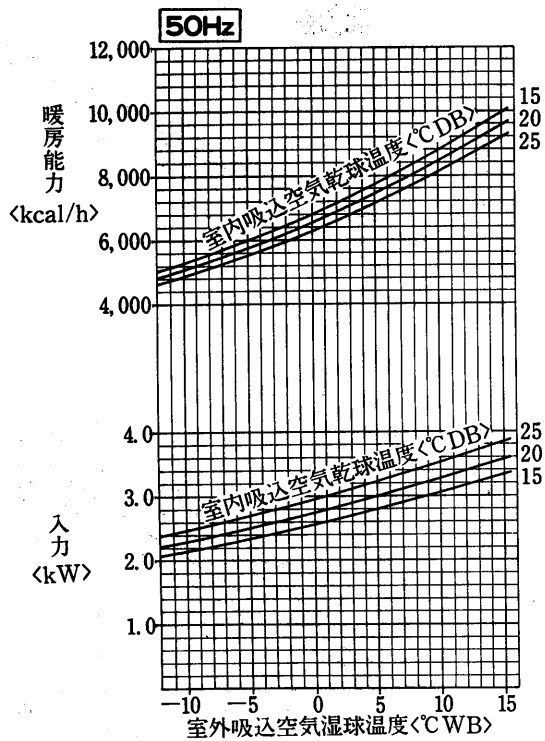
※PLH-7IBGF, PLHT-7IBG形の補助電熱器は別売です。

能力

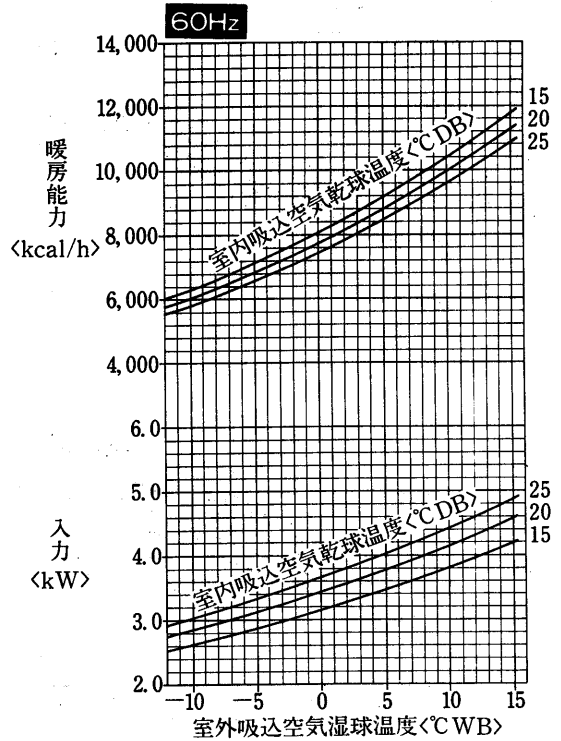
PLH-80BGF<H>形冷房能力線図
PLHT-80BG<H>形



暖房能力線図



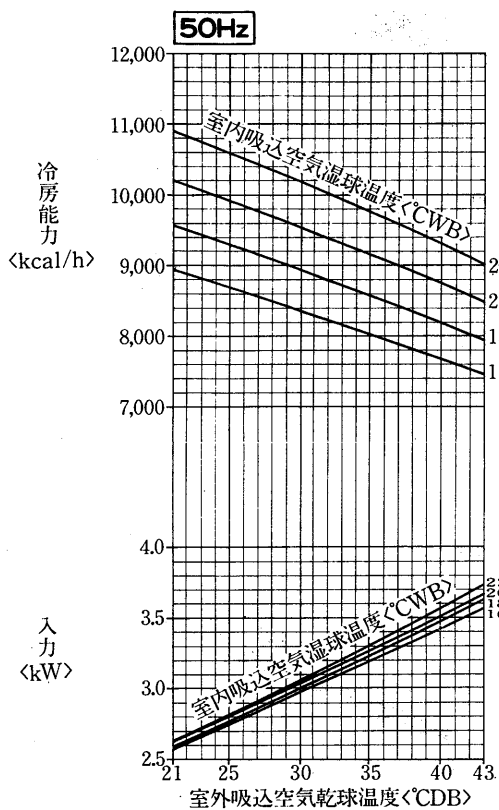
補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。



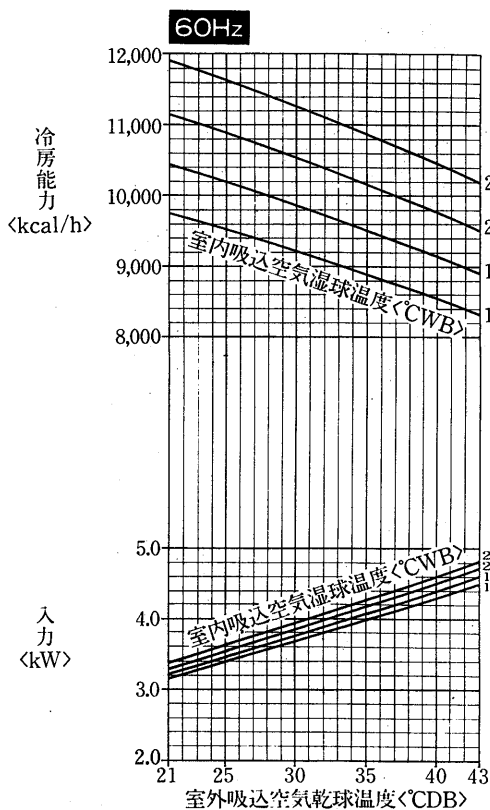
補助電熱器2.1kWが作動
しない場合を示します。

※ PLH-80BGF・PLHT-80BG形の補助電熱器は別売です。

PLH-100BG<H>形冷房能力線図
PLHT-100BG<H>形



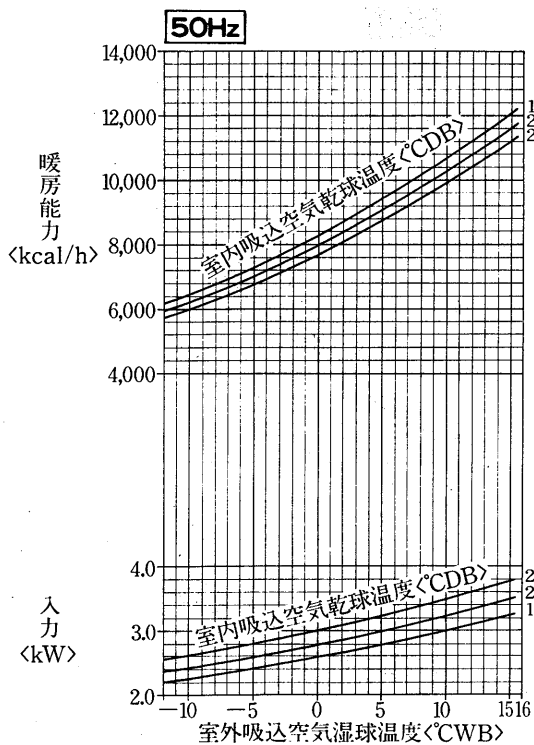
標準条件のときのSHF=0.71



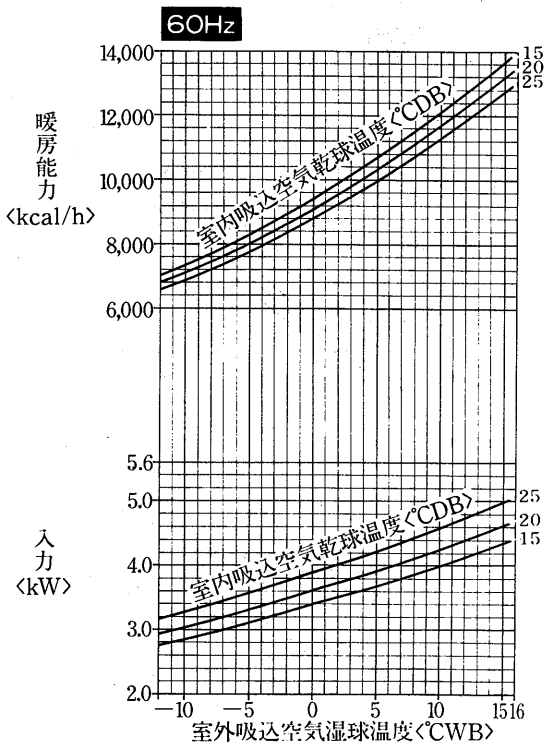
標準条件のときのSHF=0.68

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器 3.0kWが
作動しない場合を示します。

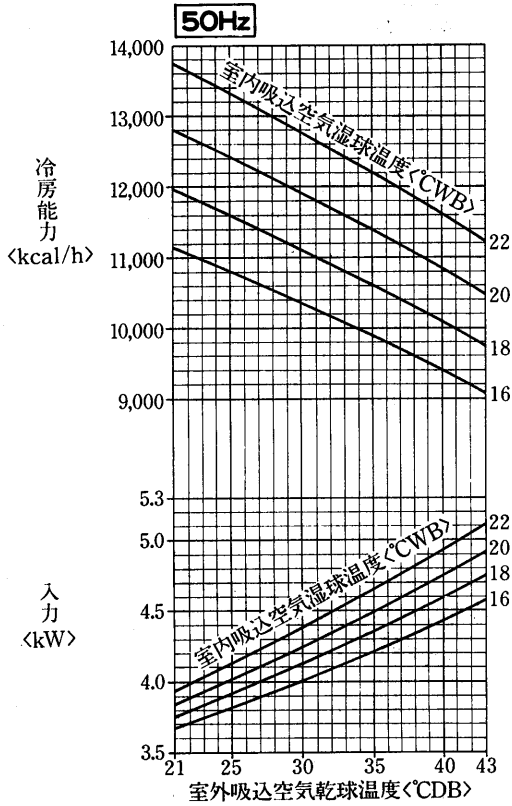


補助電熱器 3.0kWが
作動しない場合を示します。

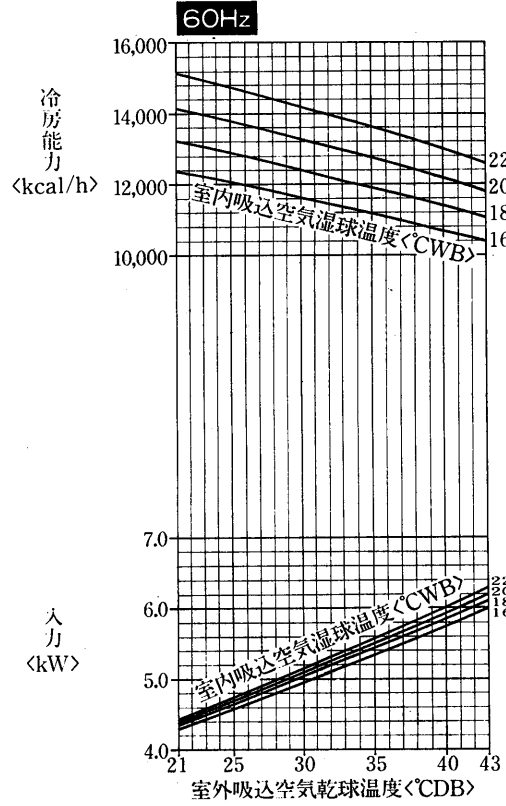
能
力

※PLH-100BG, PLHT-100BG形の補助電熱器は別売です。

PLH-125BG<H>形冷房能力線図
PLHT-125BG<H>形

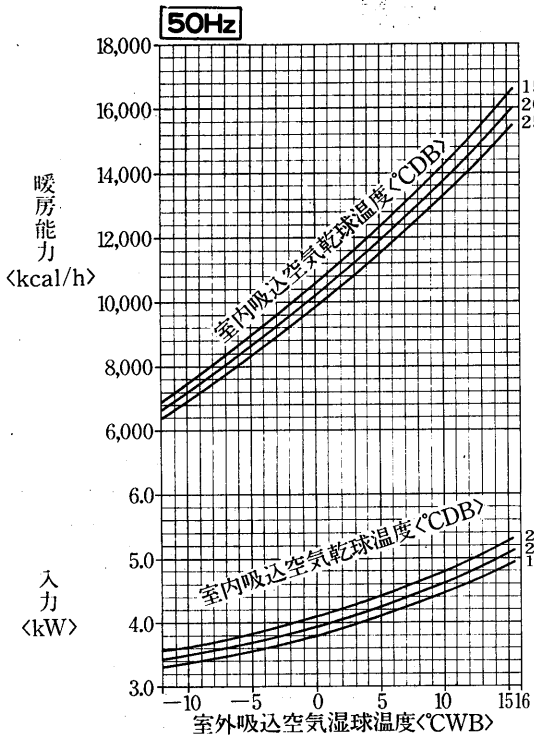


標準条件のときのSHF=0.65

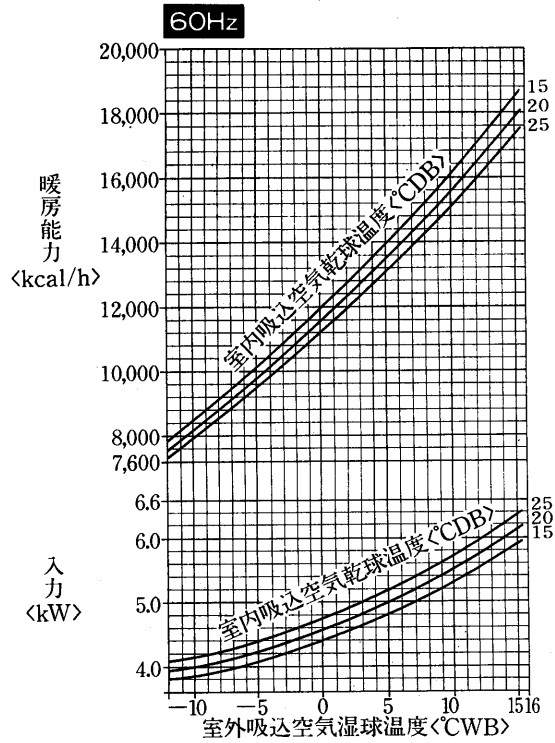


標準条件のときのSHF=0.62

暖房能力線図



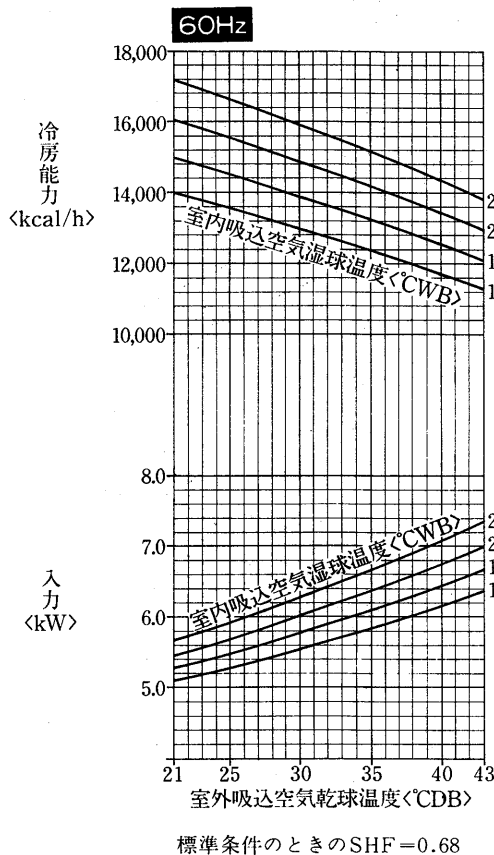
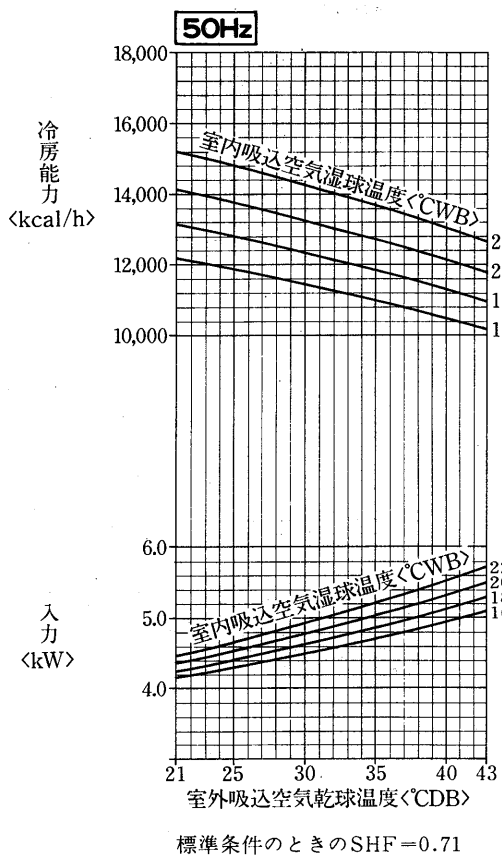
補助電熱器3.0kWが作動
しない場合を示します。



補助電熱器3.0kWが作動
しない場合を示します。

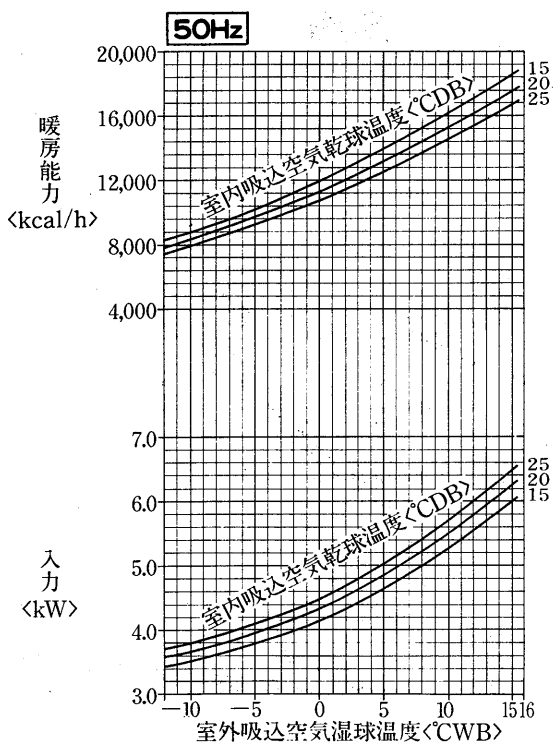
※PLH-125BG, PLHT-125BG形の補助電熱器は別売です。

PLH-140BG形冷房能力線図
PLH-140BGH形

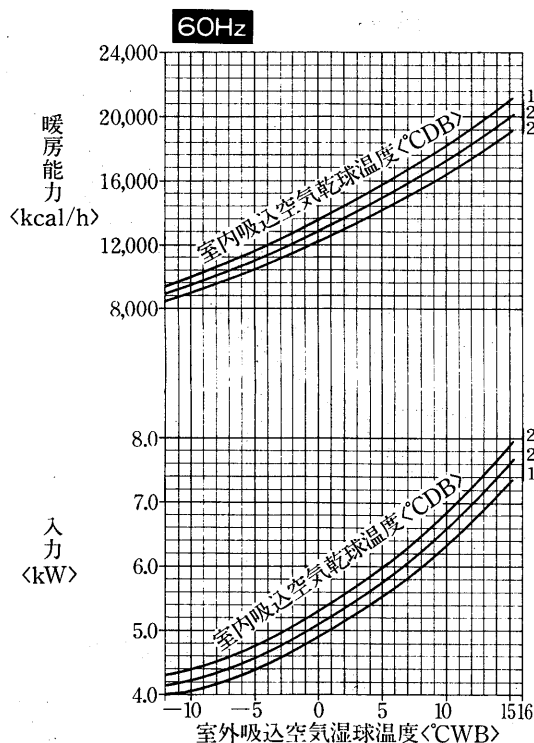


空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器3.0kWが作動
しない場合を示します。

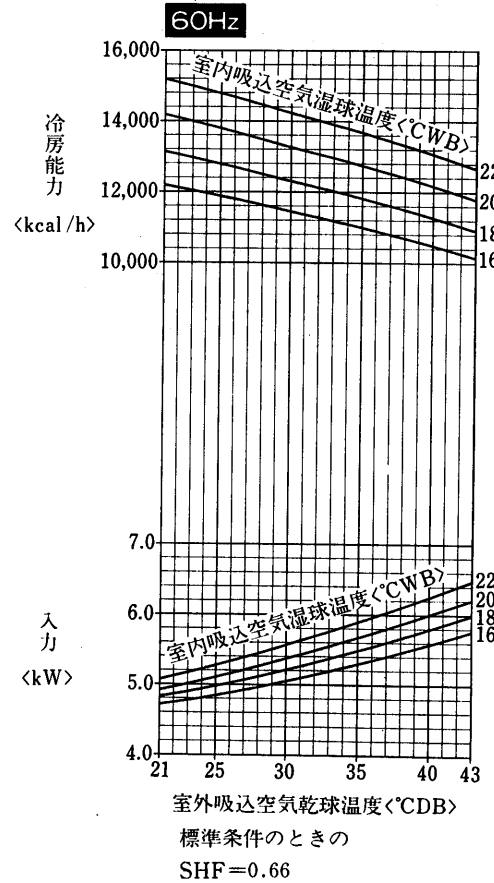
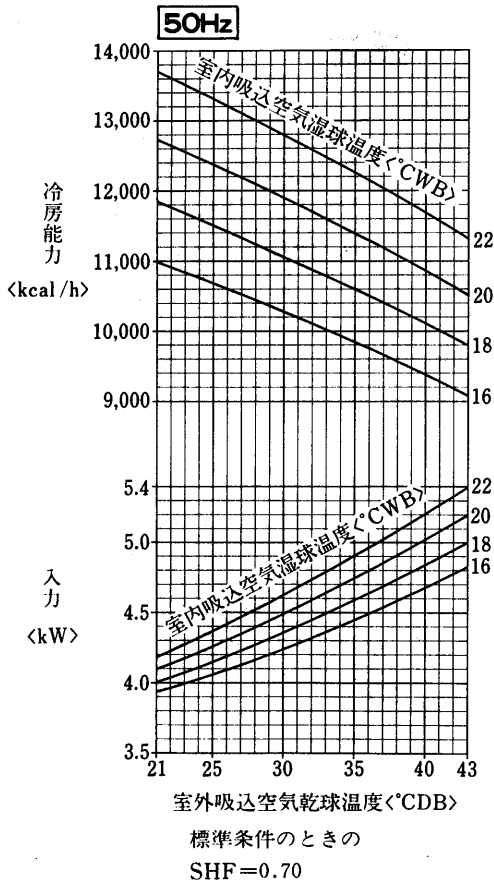


補助電熱器3.0kWが作動
しない場合を示します。

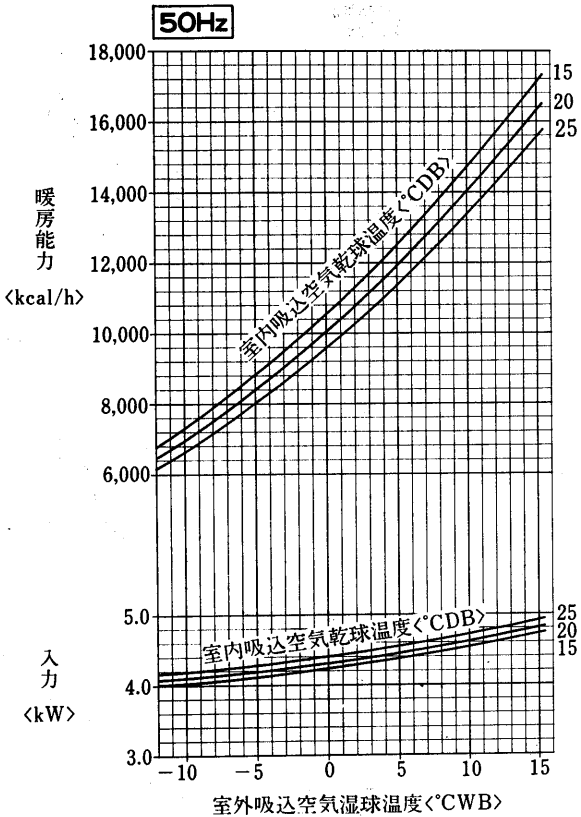
※PLH-140BG形の補助電熱器は別売です。

能力

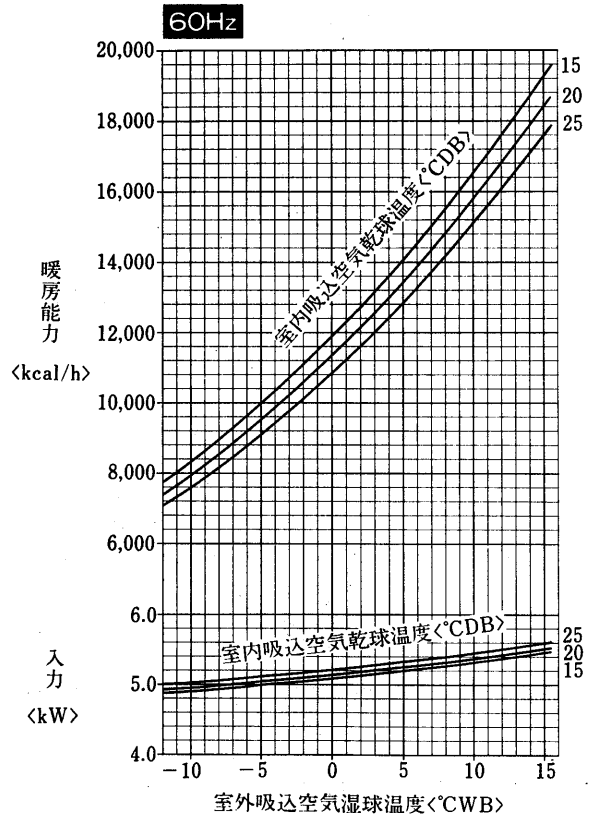
(7)天吊形カセット式センタータイプ<PLHX形>ツイン
PLHX-125AG形冷房能力線図



暖房能力線図

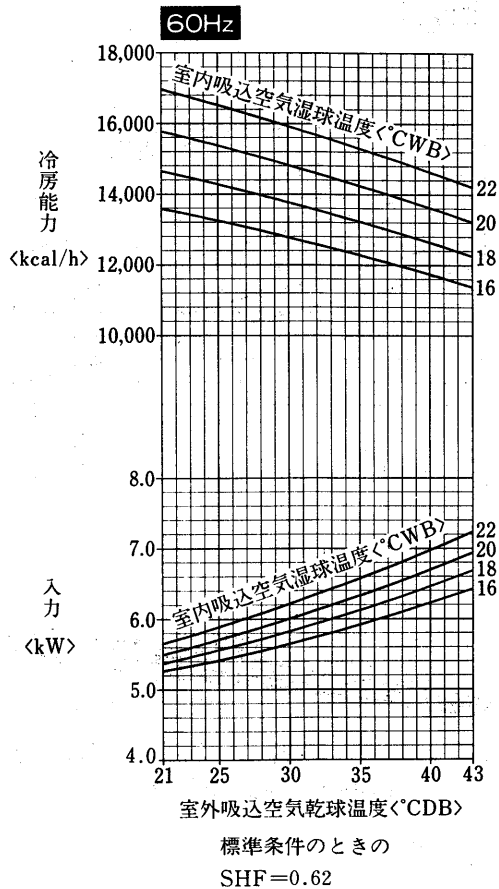
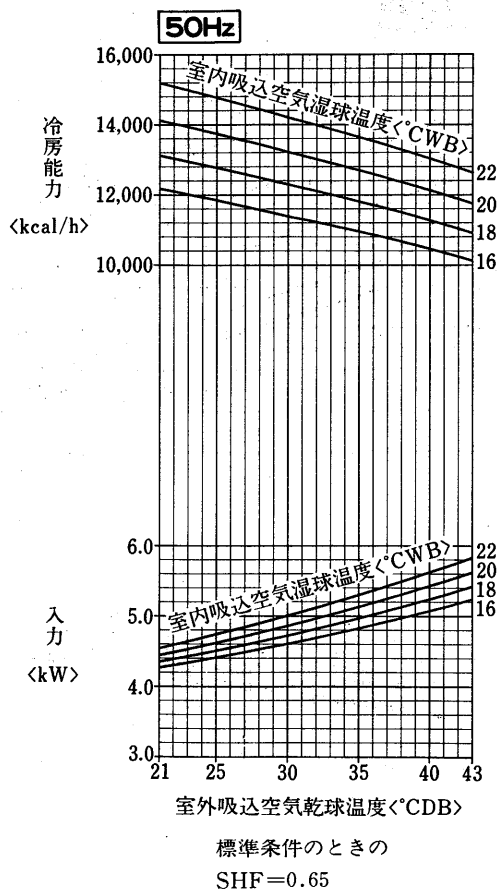


補助電熱器<別売>3.0kWが作動しない場合を示します。



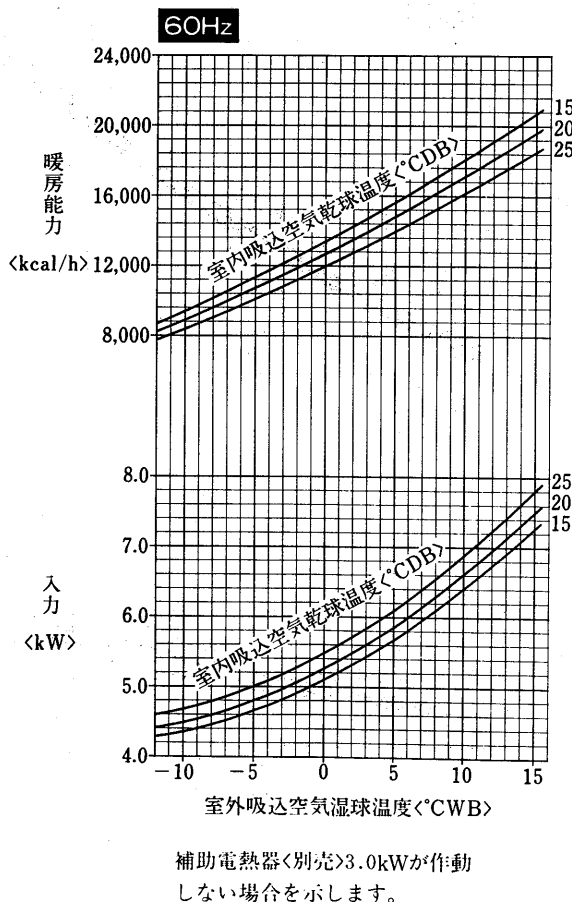
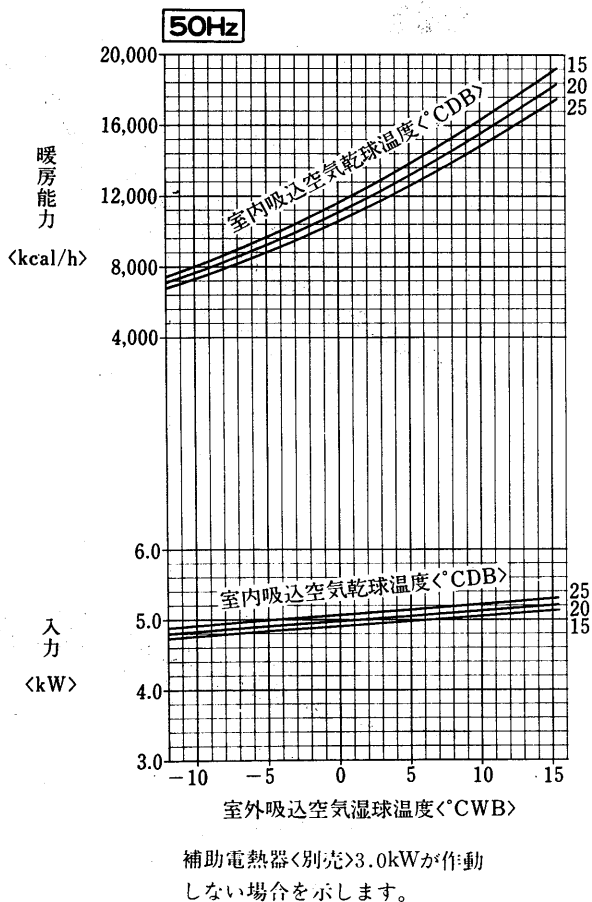
補助電熱器<別売>3.0kWが作動しない場合を示します。

PLHX-140AG形冷房能力線図



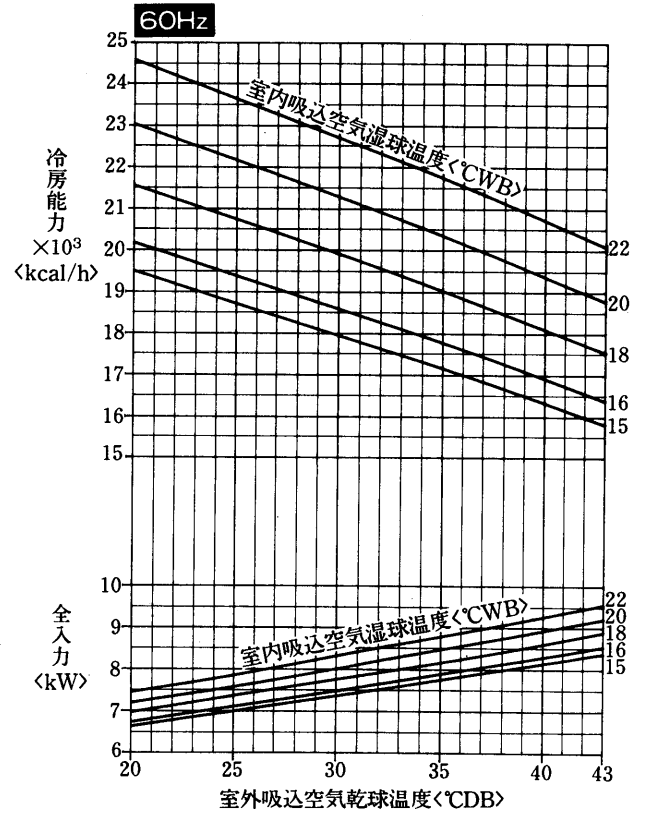
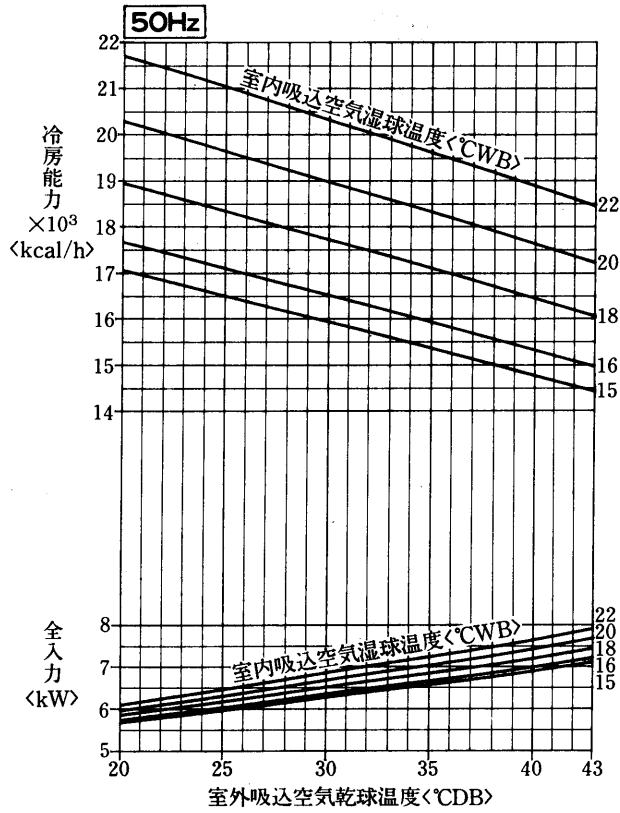
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

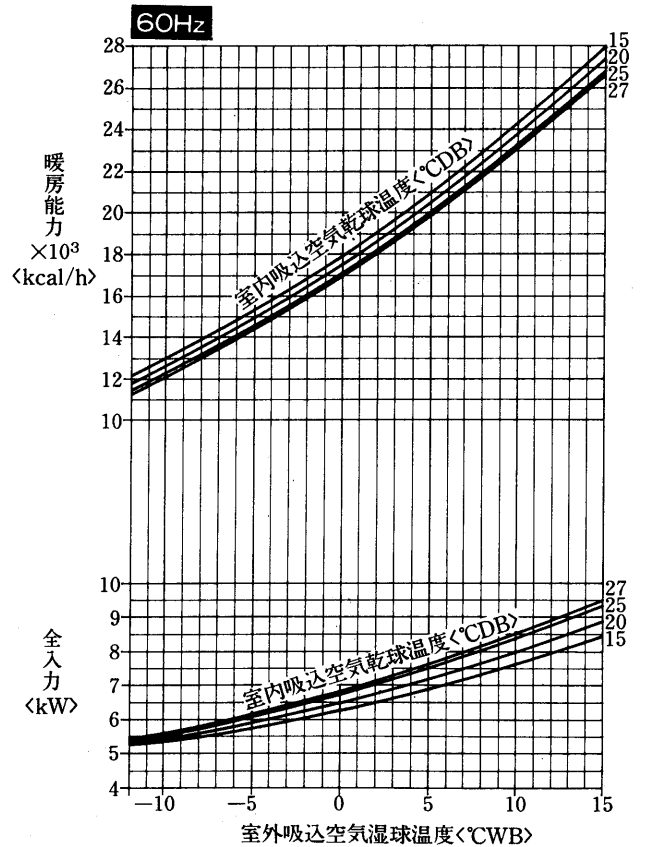
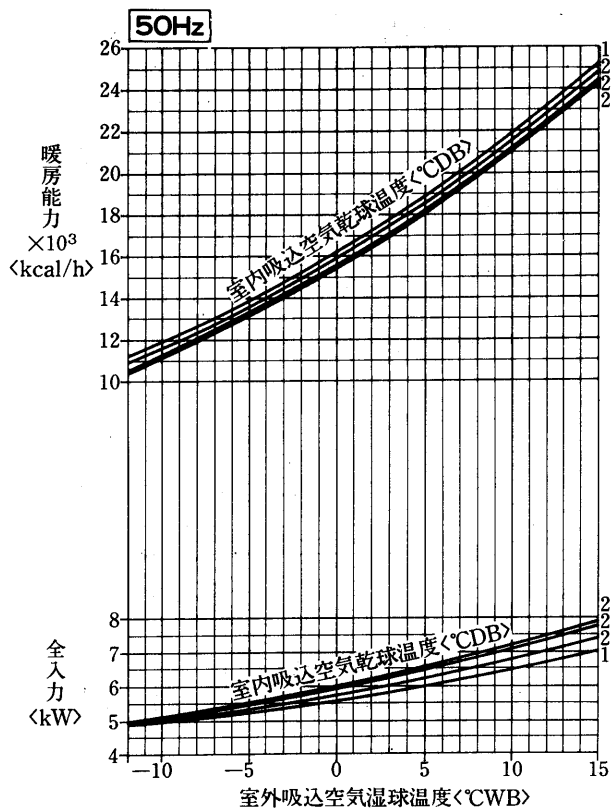


能力

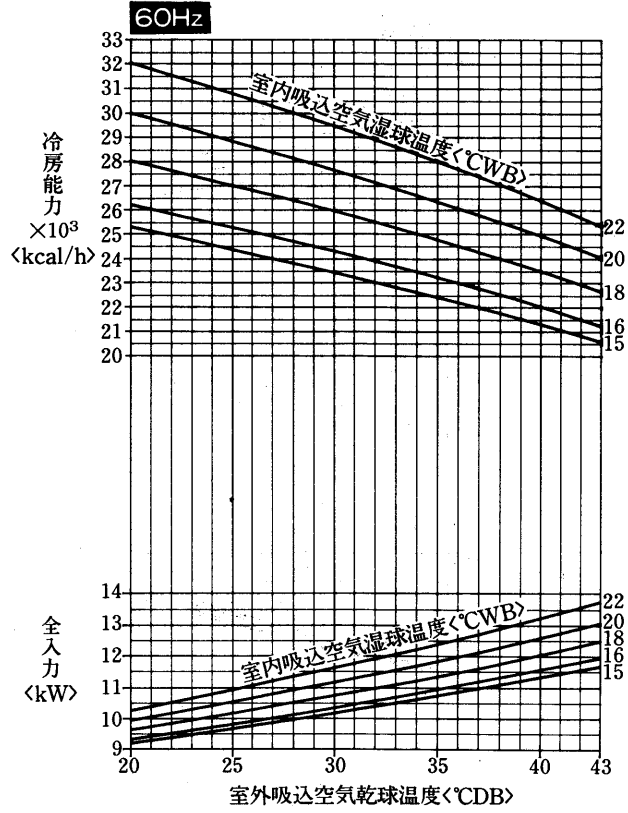
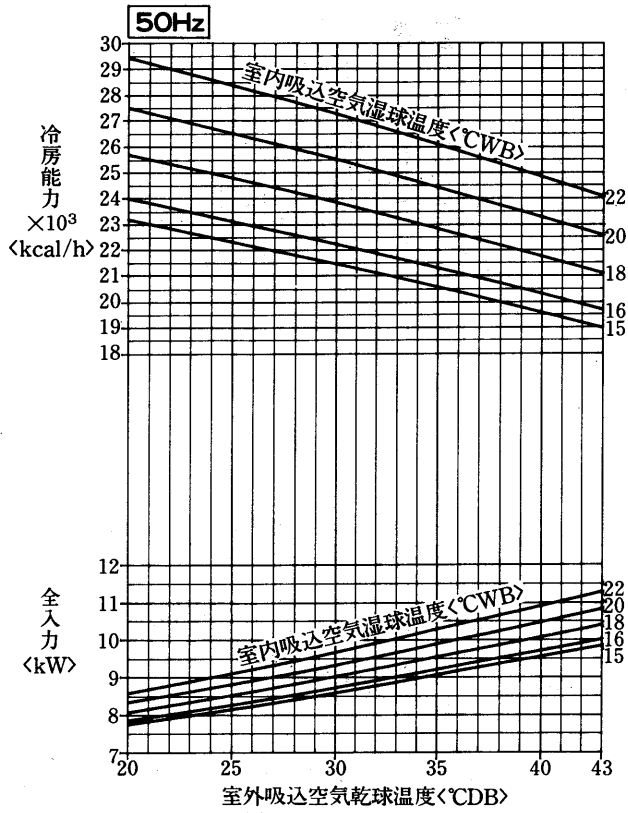
PLHX-200AG3形冷房能力線図



暖房能力線図

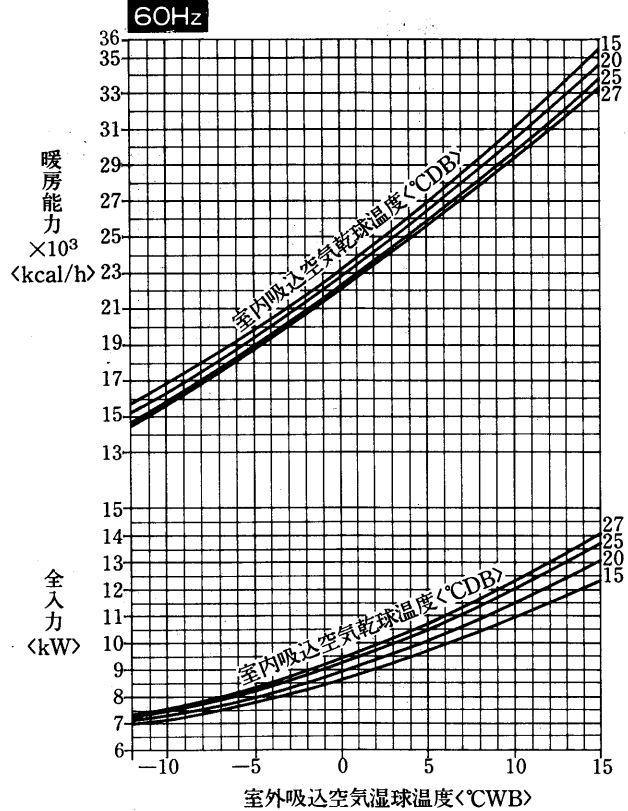
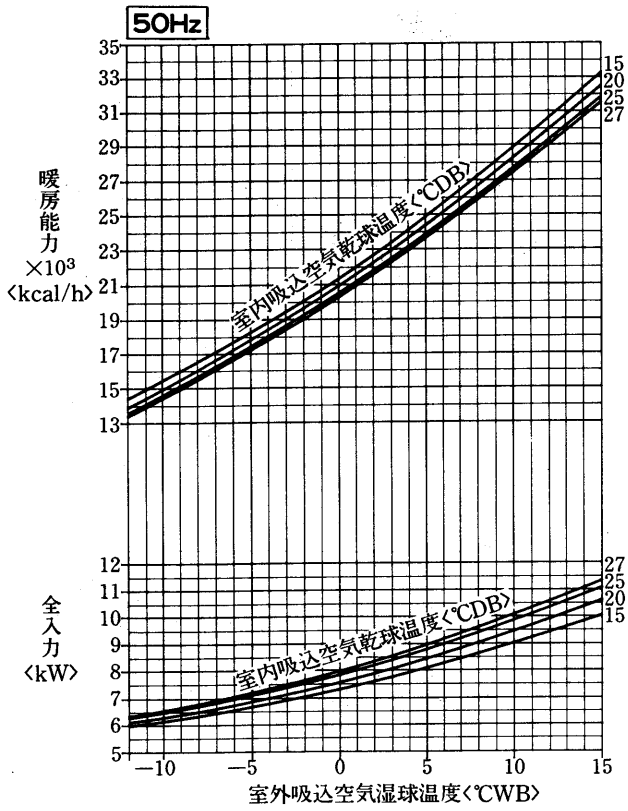


PLHX-260AG3形冷房能力線図



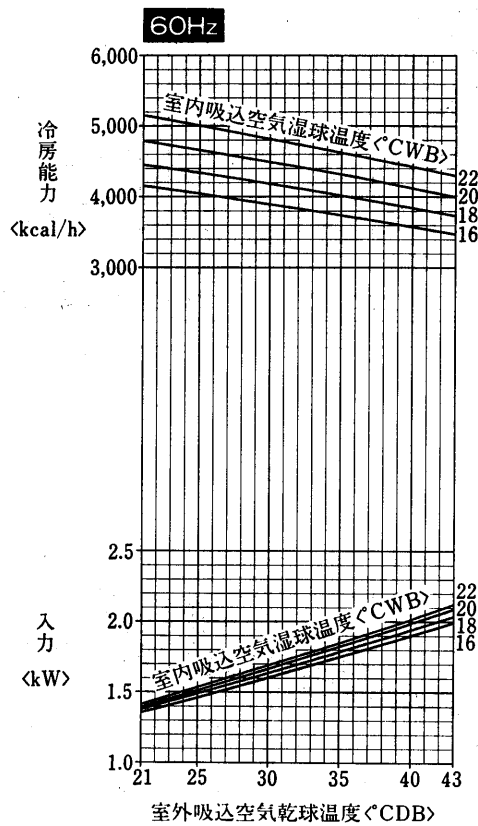
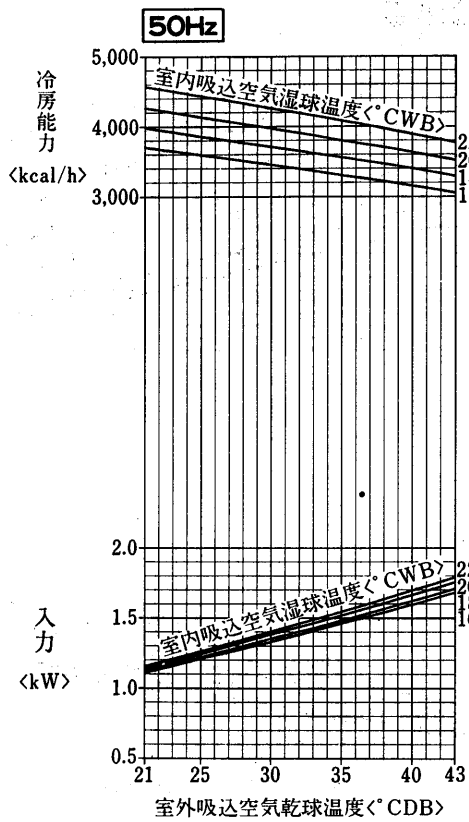
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

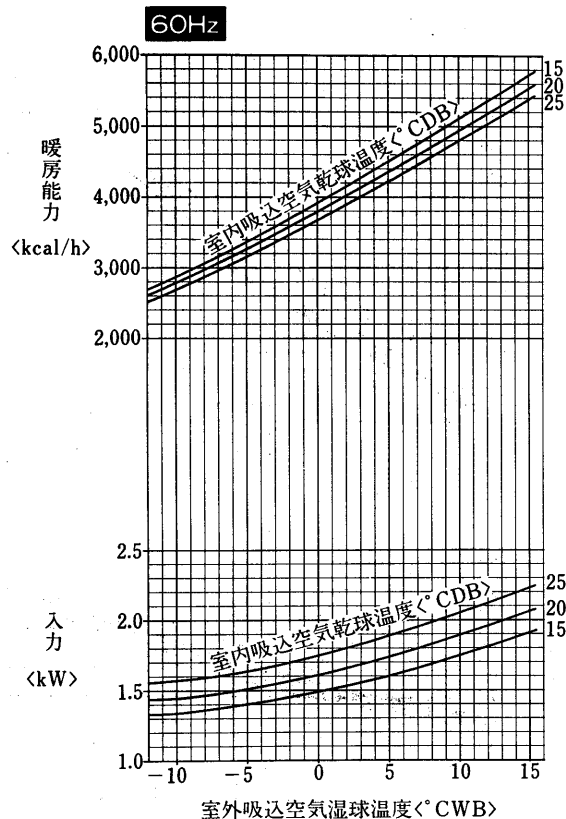
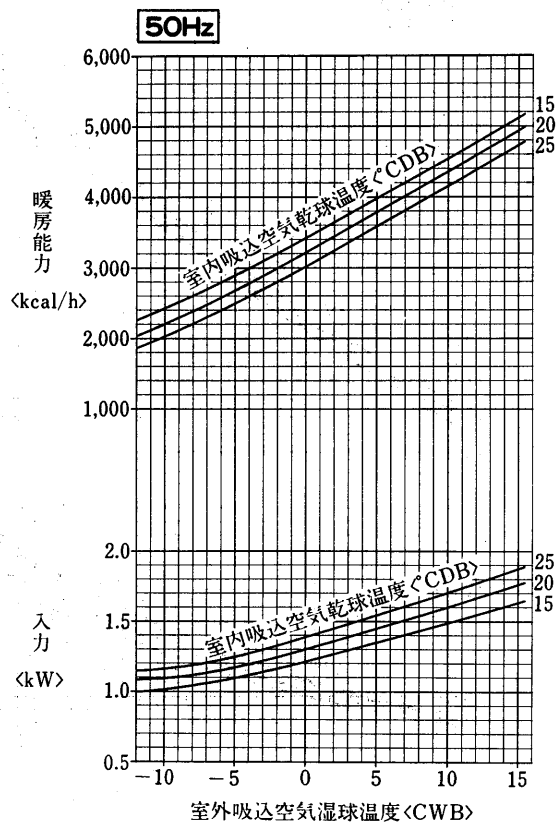


能力

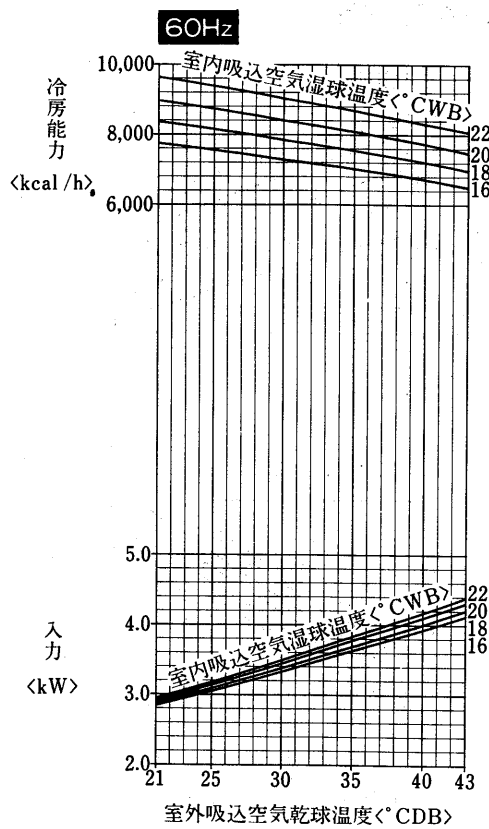
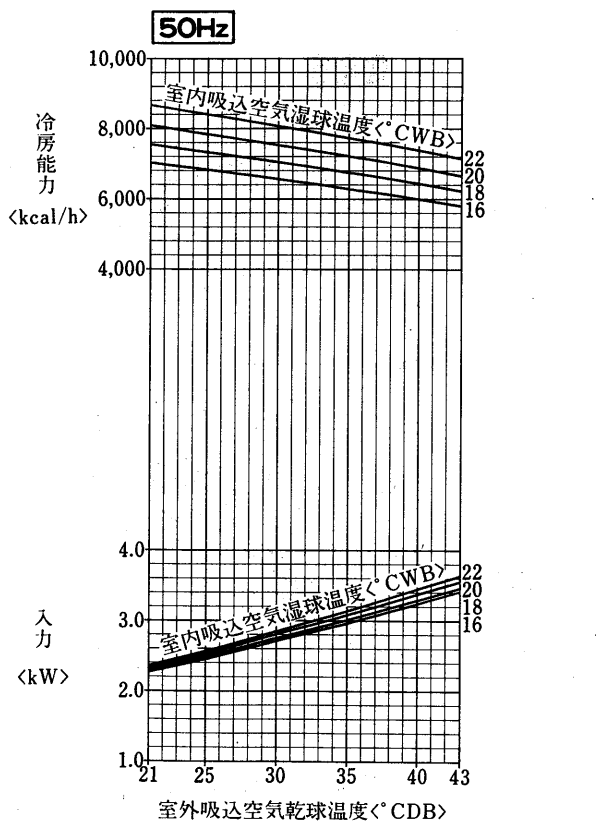
(8)天吊形カセット式センタータイプ<PLHM形>マルチ
PLHM-80AG形冷房能力線図<1台運転の場合>



暖房能力線図

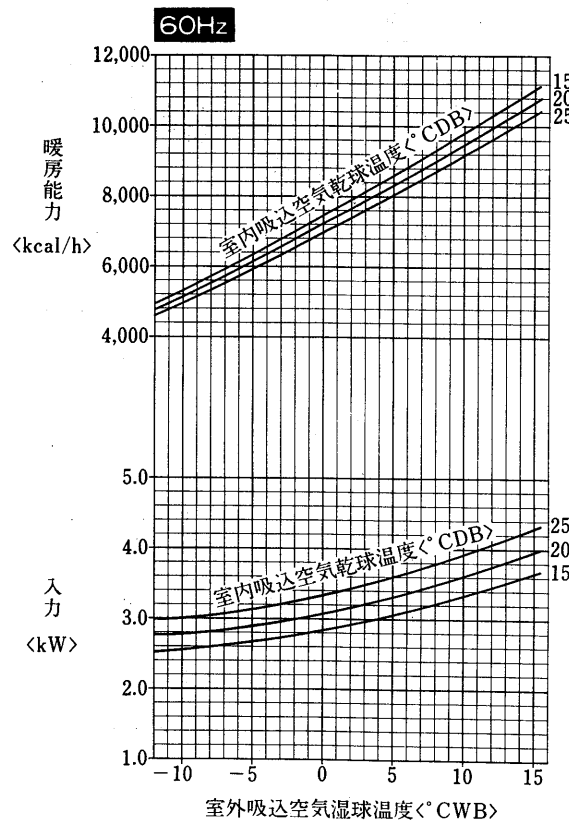
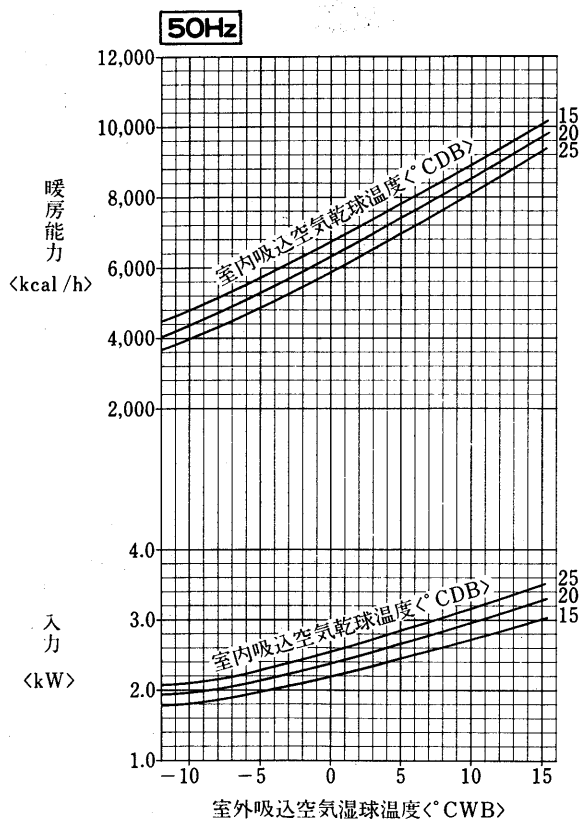


PLHM-80AG形冷房能力線図〈2台運転の場合〉



空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

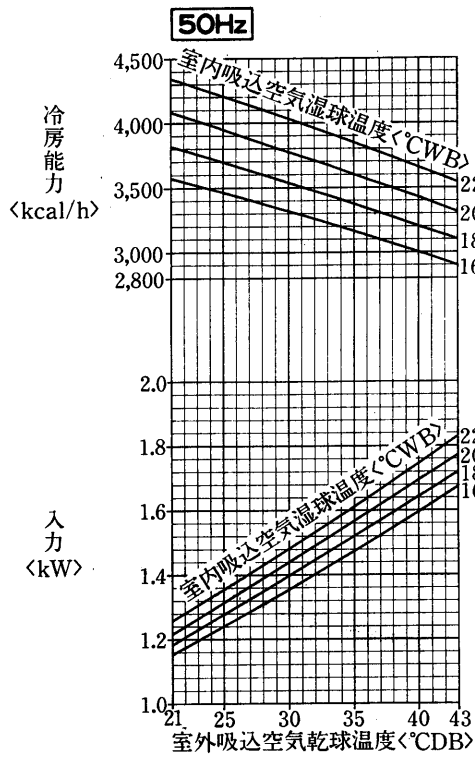


能力

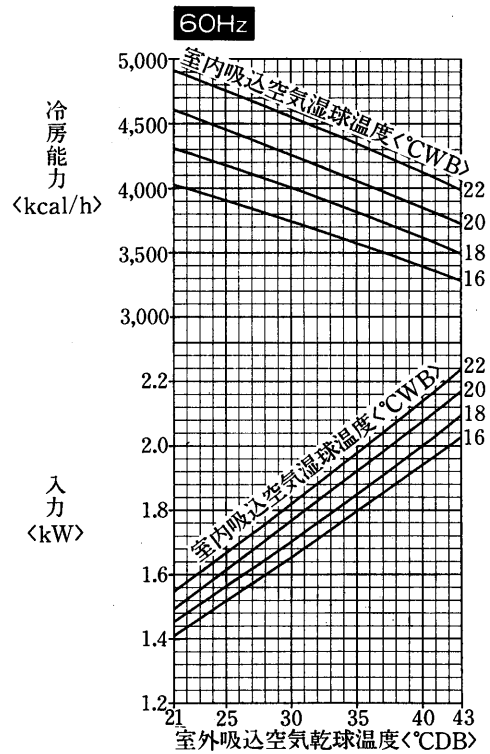
(9)壁掛形<PKH形>セパレート

PKH-40SAGF形冷房能力線図

PKH-40SAGFH形

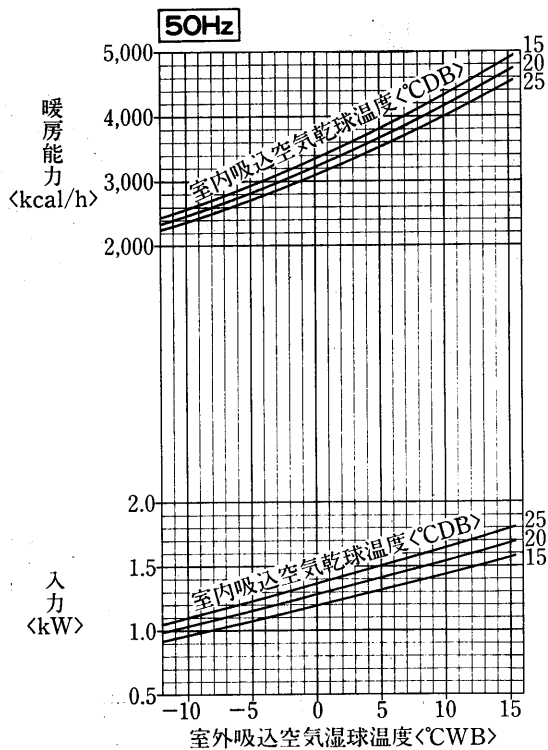


標準条件のときの
SHF=0.72

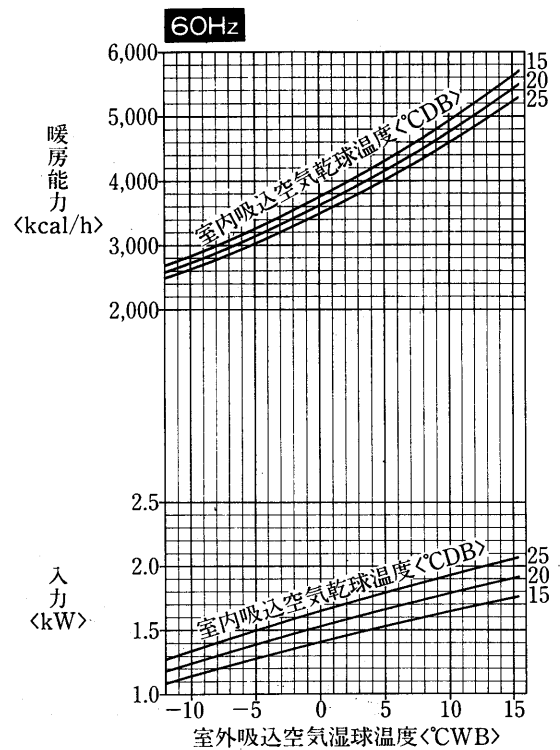


標準条件のときの
SHF=0.69

暖房能力線図



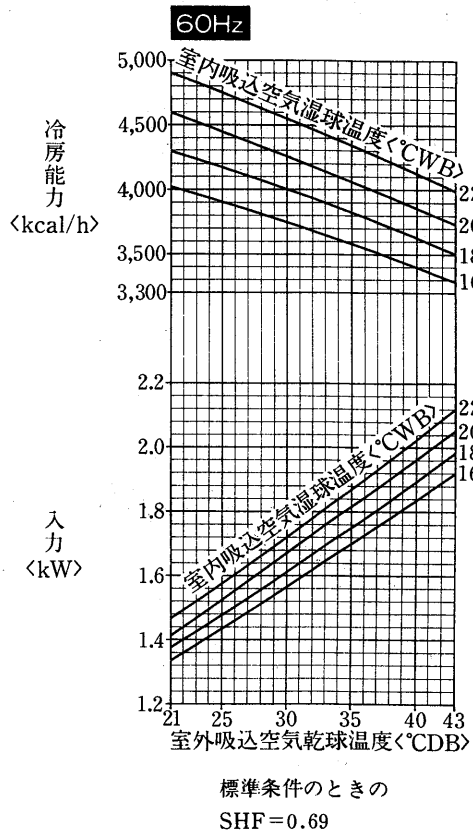
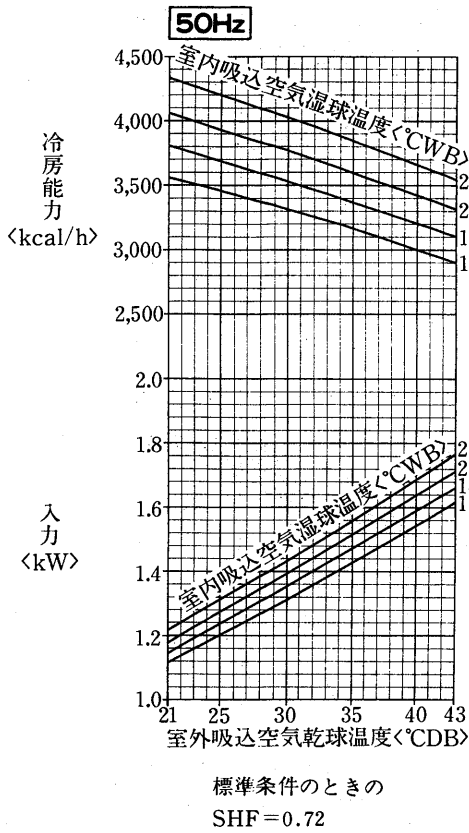
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。



補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

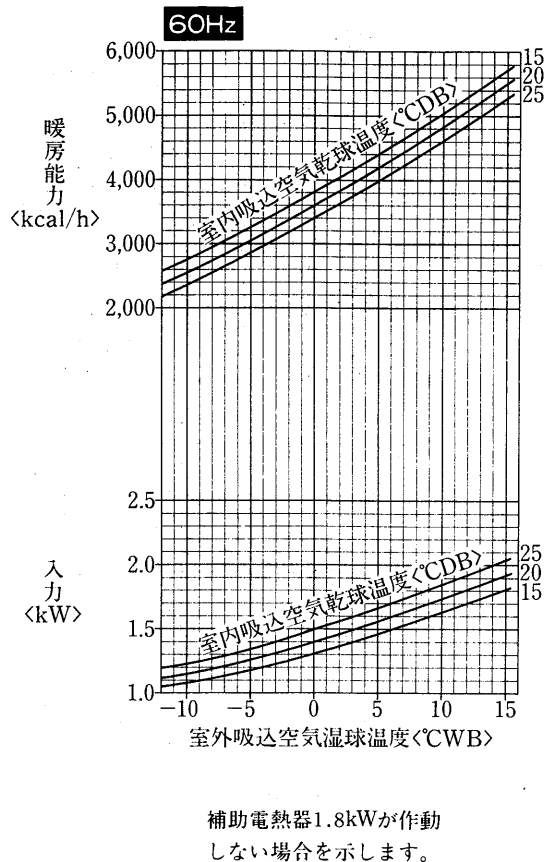
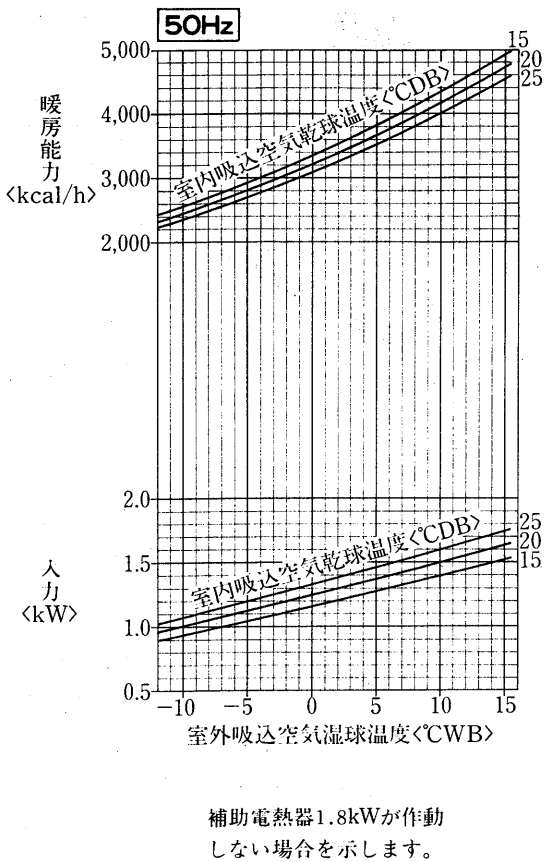
※PKH-40SAGF形の補助電熱器は別売です。

PKH-40AGF形冷房能力線図
PKH-40AGFH形



空気熱源
ヒートポンプ

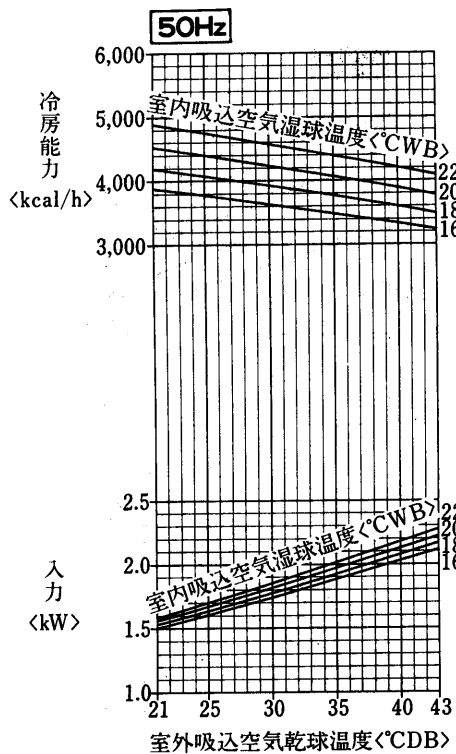
暖房能力線図



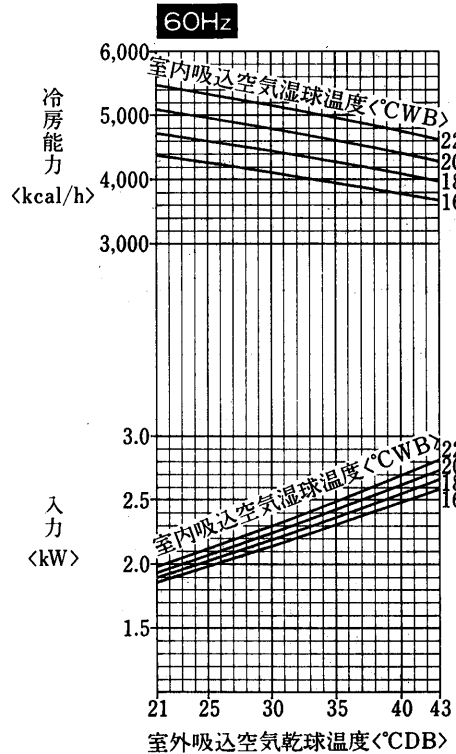
能力

※PKH-40AGF形の補助電熱器は別売です。

PKH-45SAGF形冷房能力線図
PKH-45SAGFH形

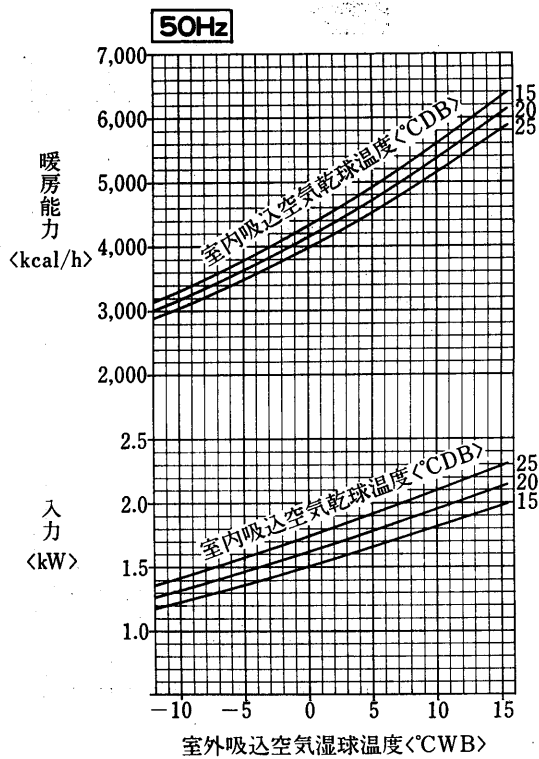


標準条件のときの
SHF=0.68

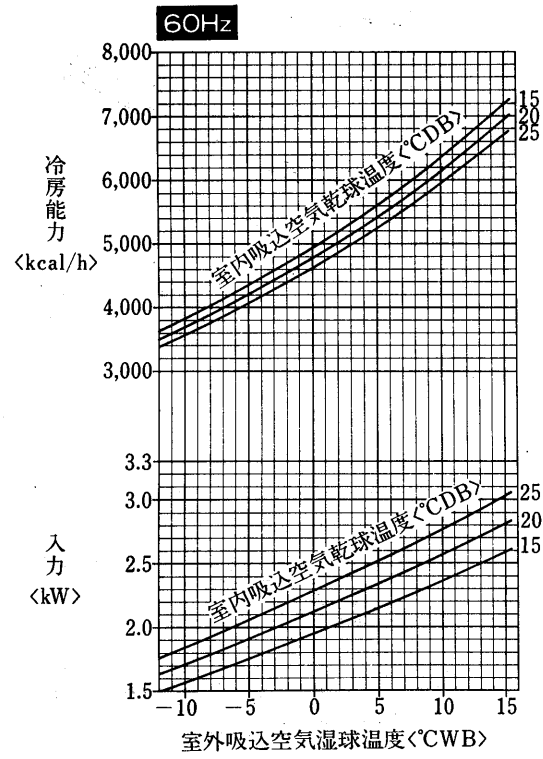


標準条件のときの
SHF=0.66

暖房能力線図



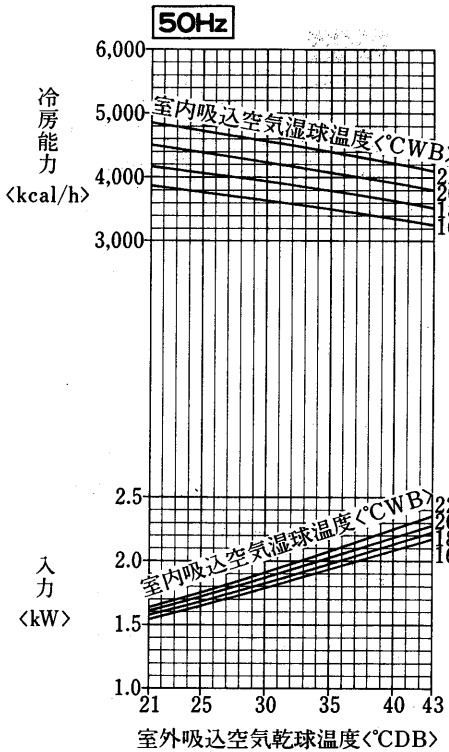
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。



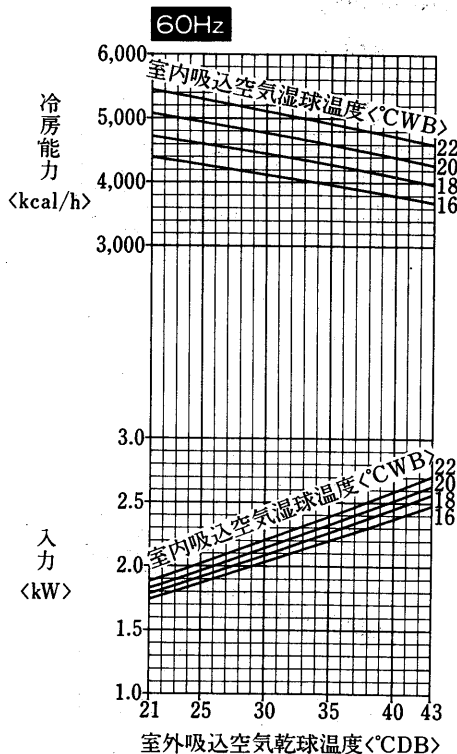
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

※PKH-45SAGF形の補助電熱器は別売です。

PKH-45AGF形冷房能力線図
PKH-45AGFH形



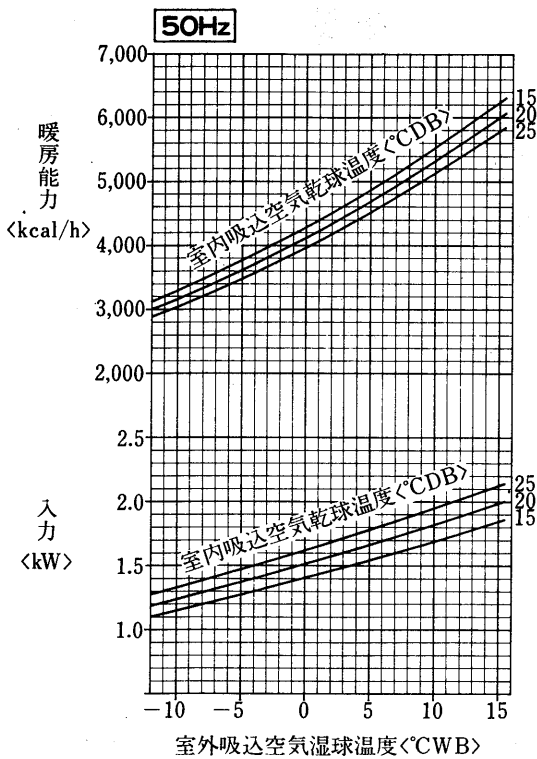
標準条件のときの
SHF=0.68



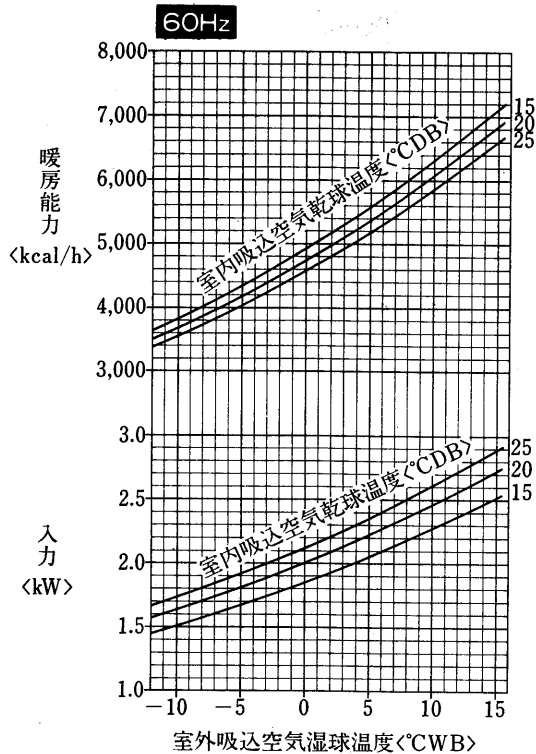
標準条件のときの
SHF=0.66

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

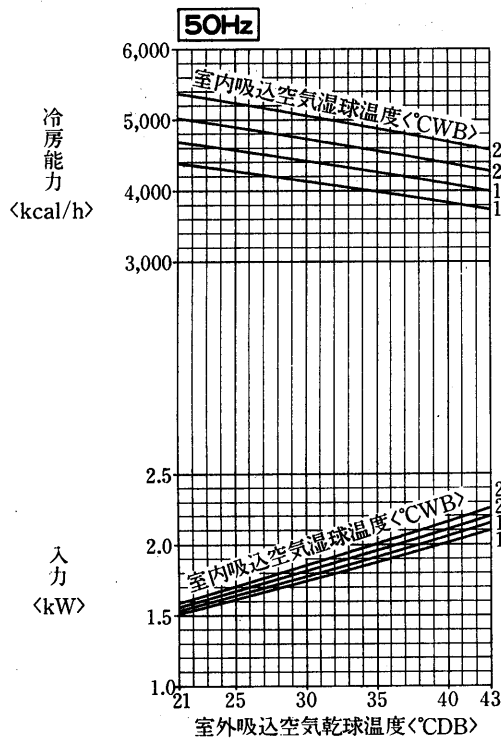


補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

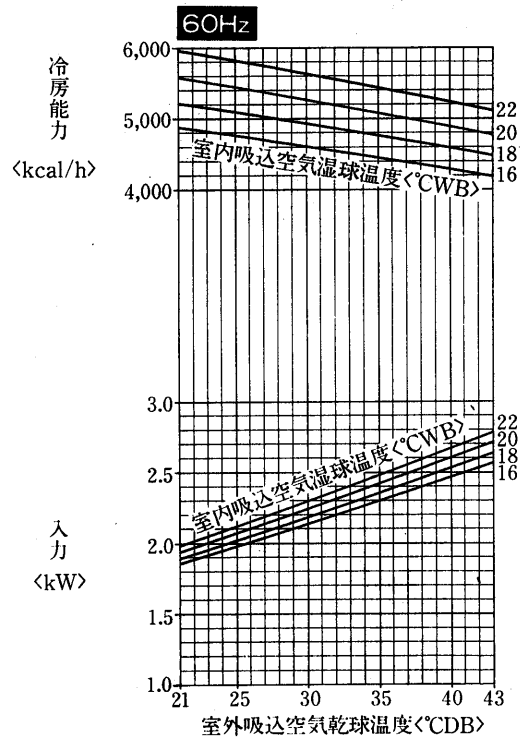
能力

※PKH-45AGF形の補助電熱器は別売です。

PKH-50SAGF形冷房能力線図
PKH-50SAGFH形

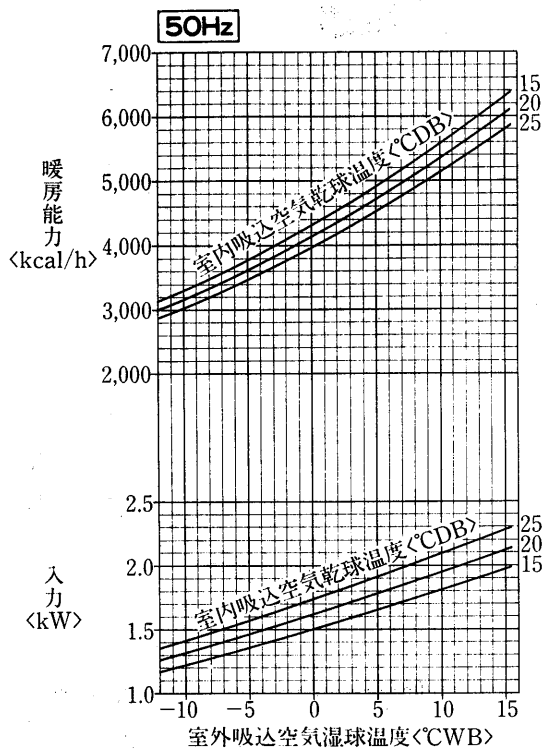


標準条件のときの
SHF=0.66

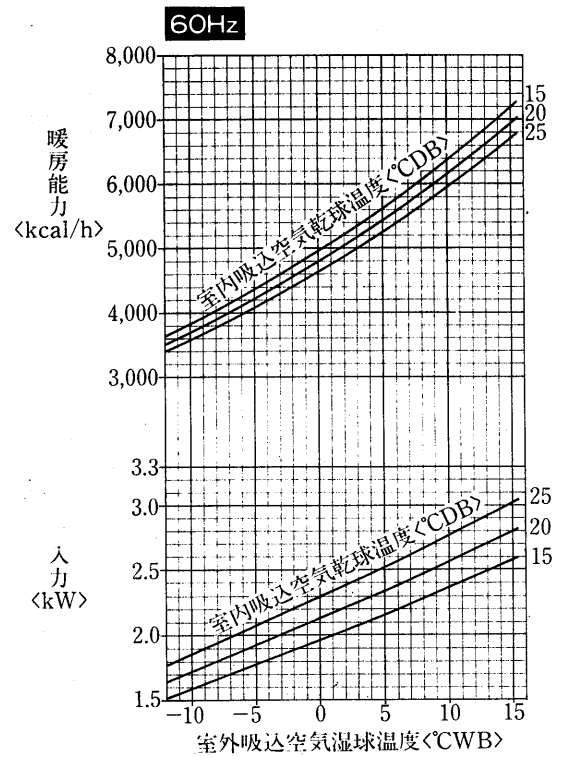


標準条件のときの
SHF=0.64

暖房能力線図



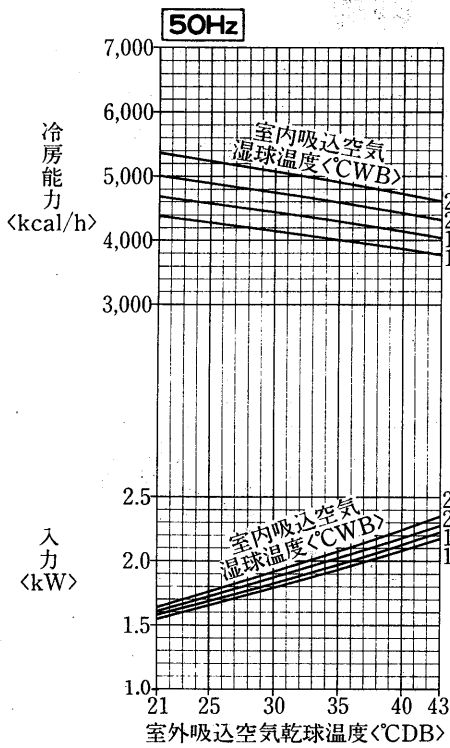
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。



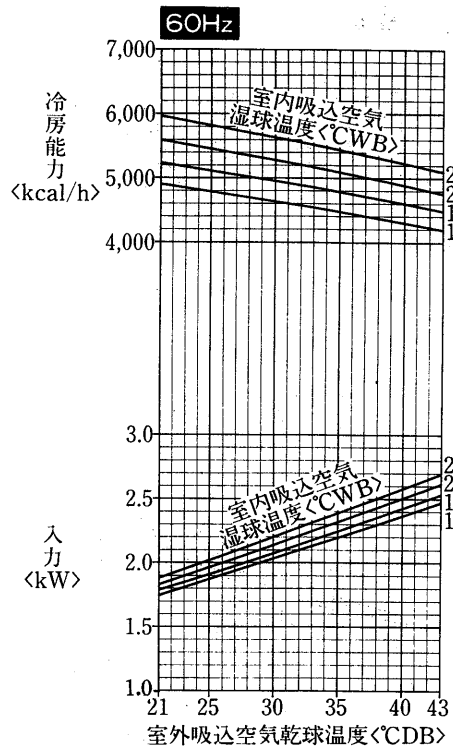
補助電熱器1.8kWが作動
しない場合を示します。

※PKH-50SAGF形の補助電熱器は別売です。

PKH-50AGF形冷房能力線図

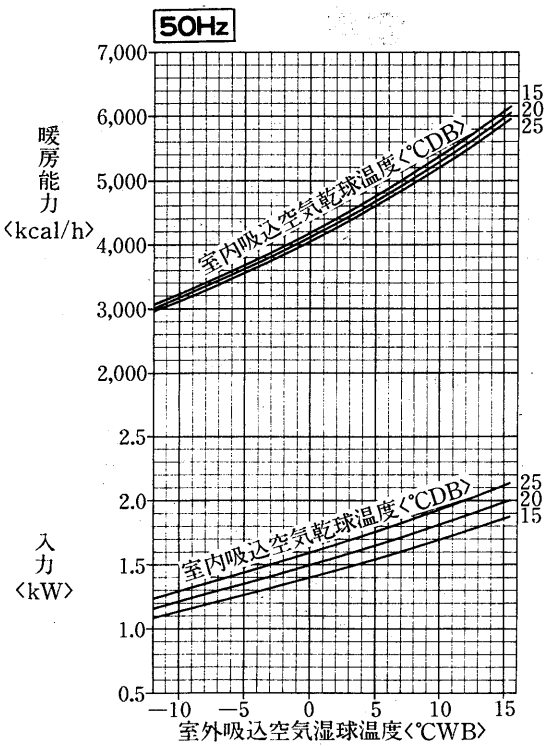


標準条件のときの
SHF=0.66

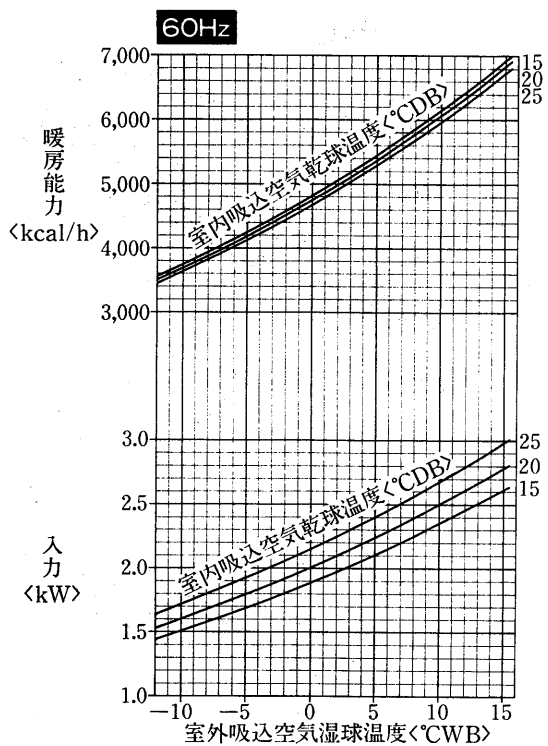


標準条件のときの
SHF=0.64

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。

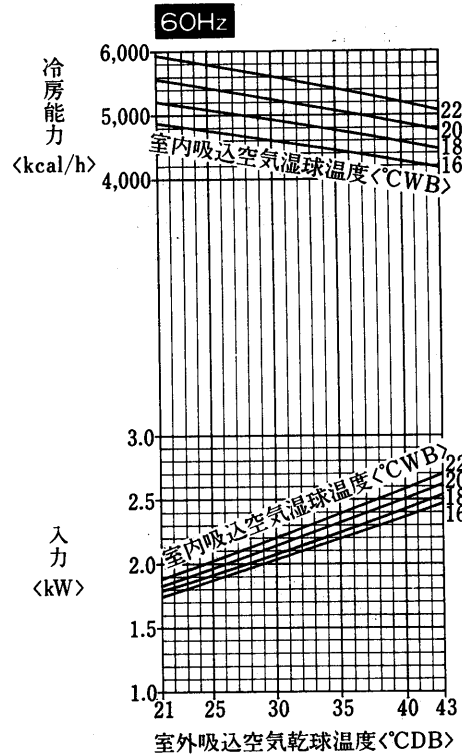
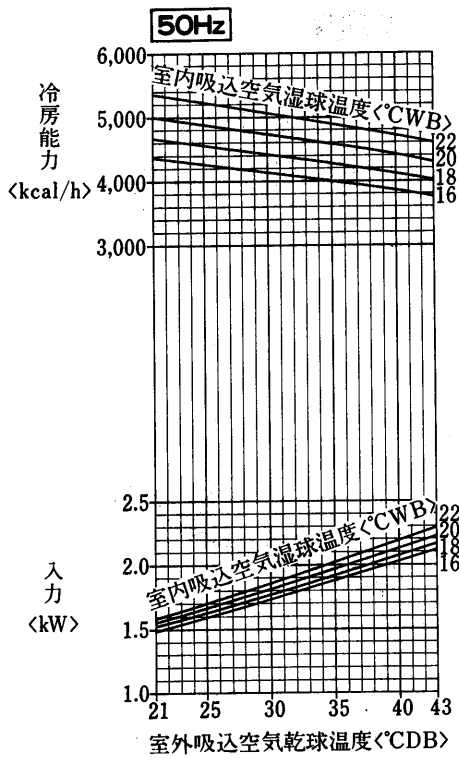


補助電熱器<別売>1.8kWが作動
しない場合を示します。

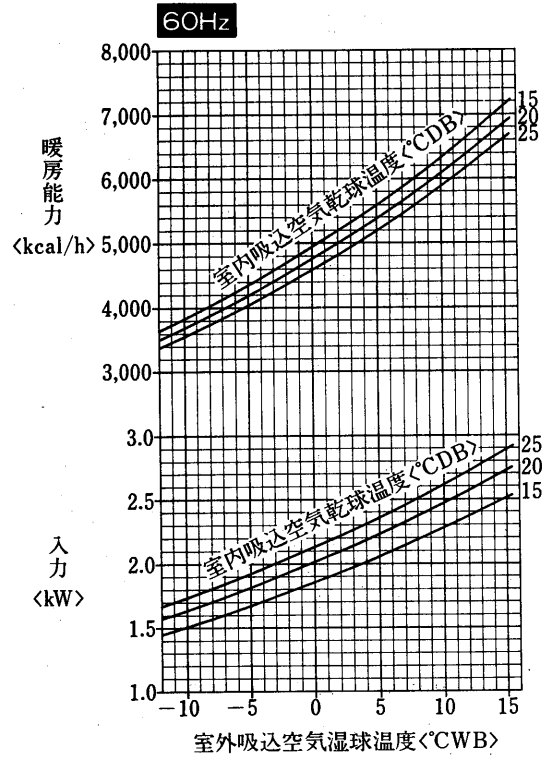
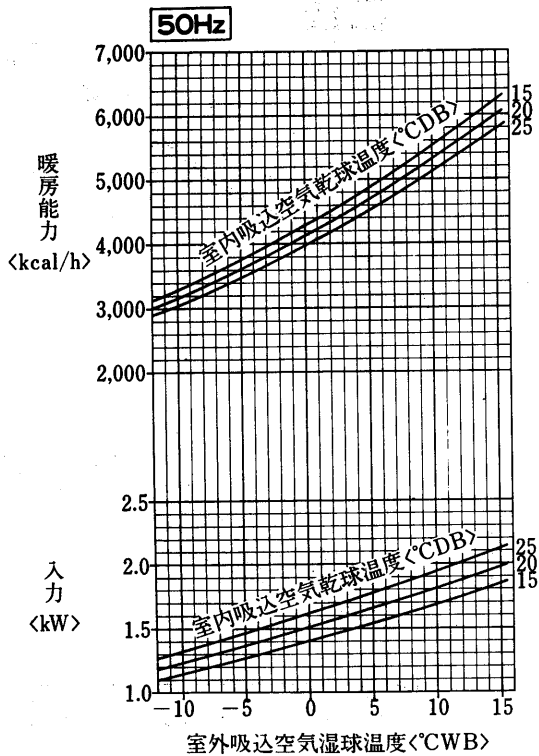
空気熱源
ヒートポンプ

能
力

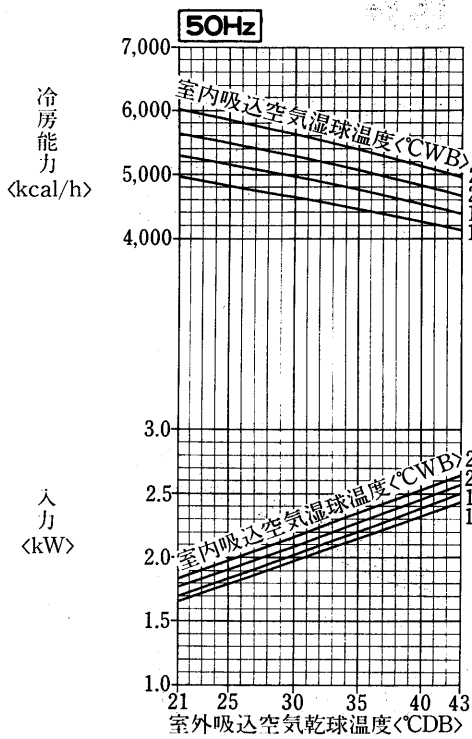
PKH-50AGFH形冷房能力線図



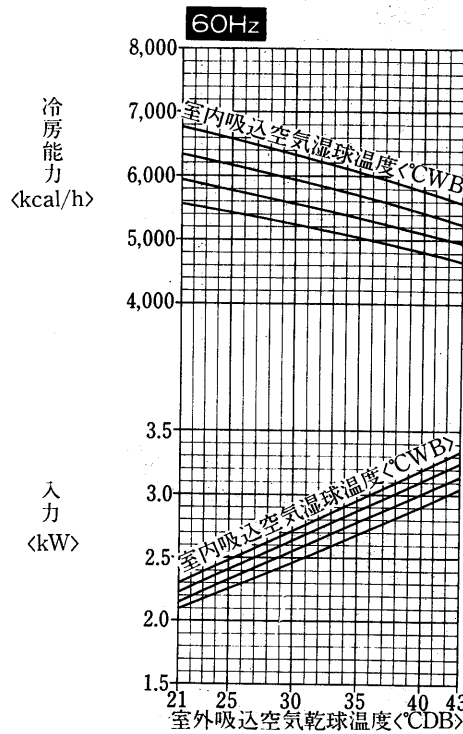
暖房能力線図



PKH-56AG2F形冷房能力線図
PKH-56AG2FH形



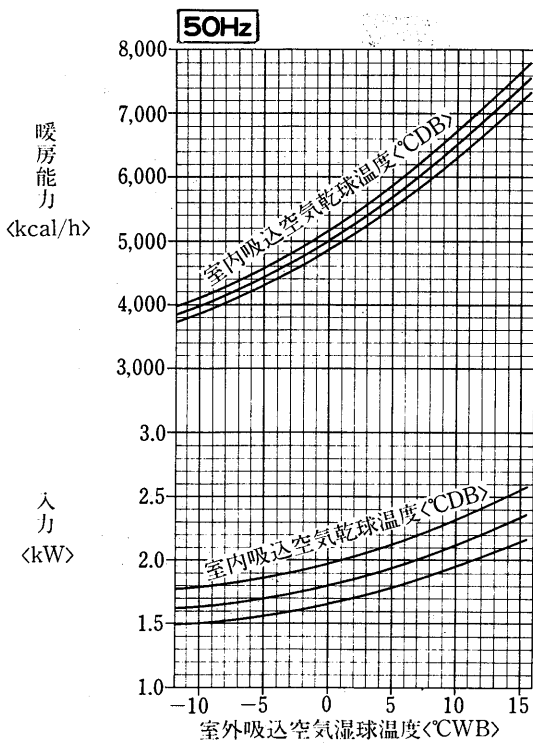
標準条件のときの
SHF = 0.75



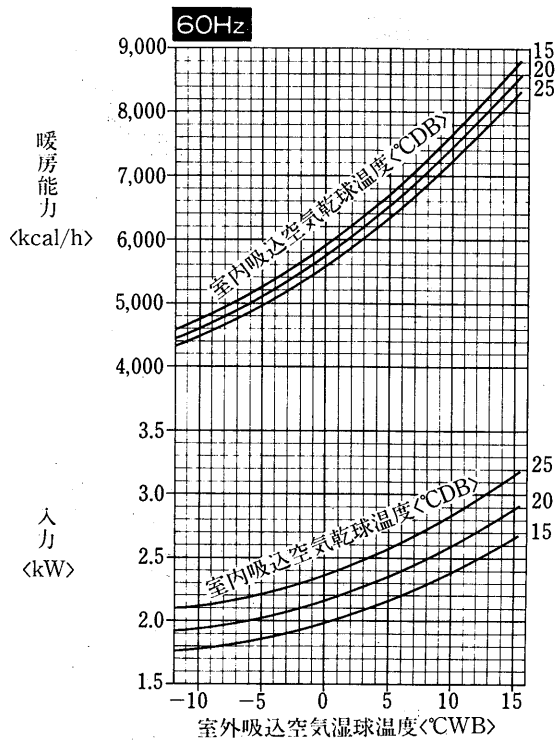
標準条件のときの
SHF = 0.72

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器2.01kWが作動
しない場合を示します。

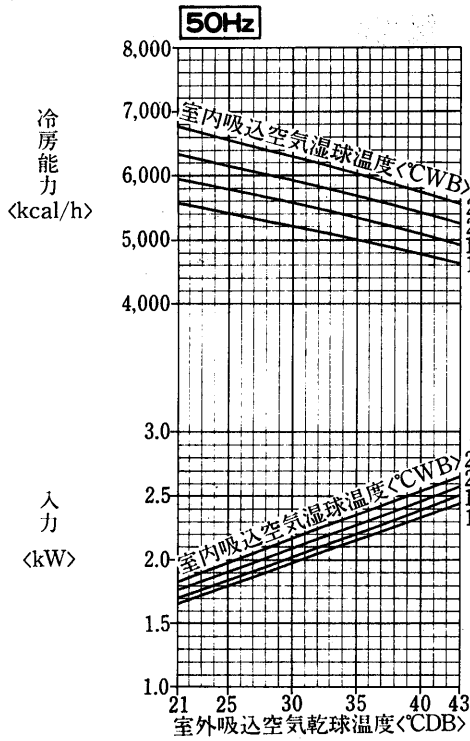


補助電熱器2.01kWが作動
しない場合を示します。

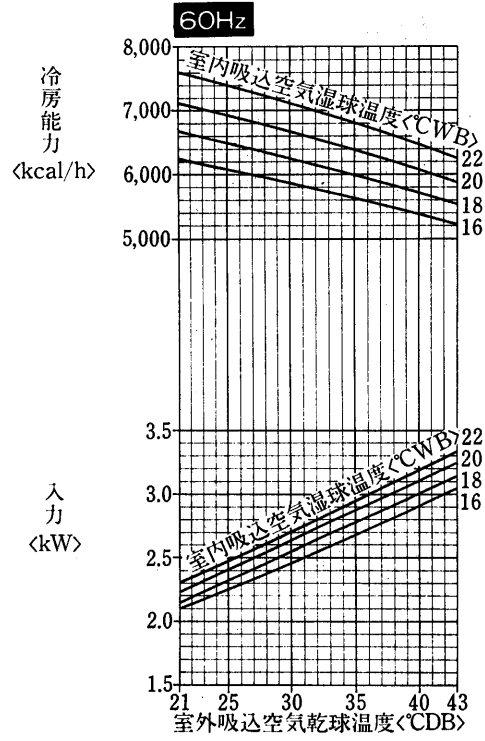
能力

※PKH-56AG2F形の補助電熱器は別売です。

PKH-63AG2F形冷房能力線図
PKH-63AG2FH形

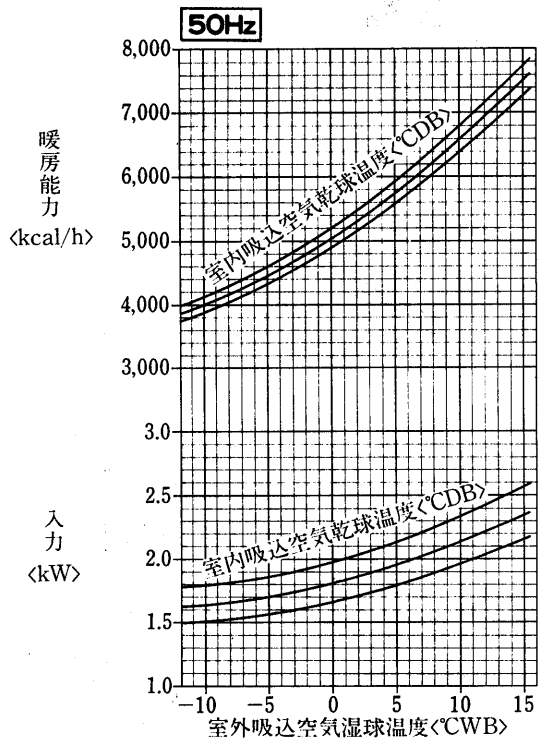


標準条件のときの
SHF=0.72

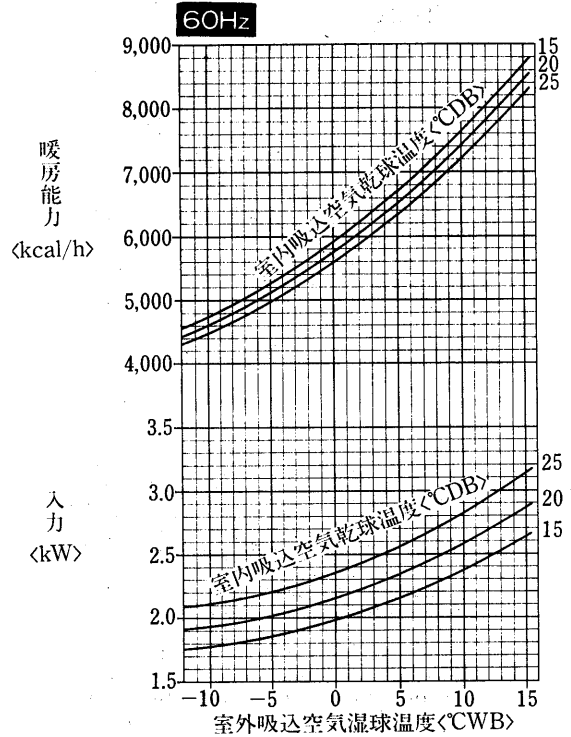


標準条件のときの
SHF=0.67

暖房能力線図



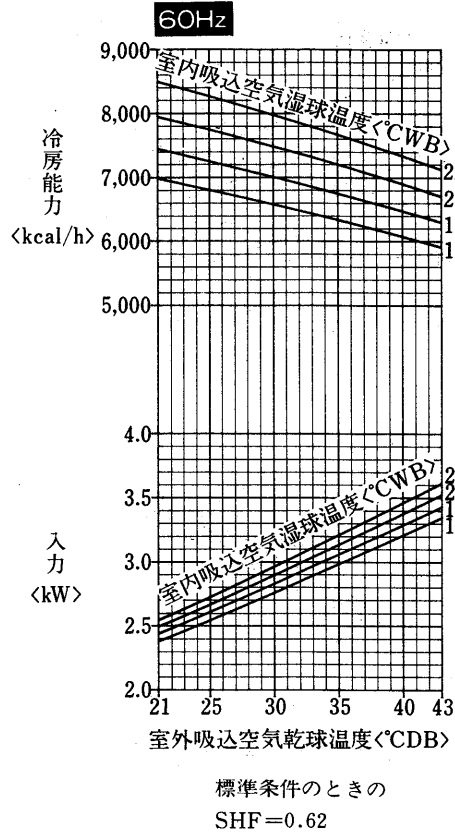
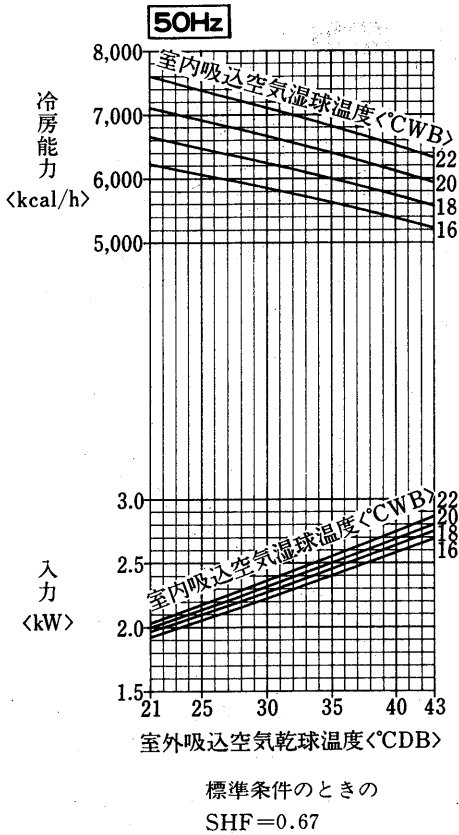
補助電熱器2.01kWが作動
しない場合を示します。



補助電熱器2.01kWが作動
しない場合を示します。

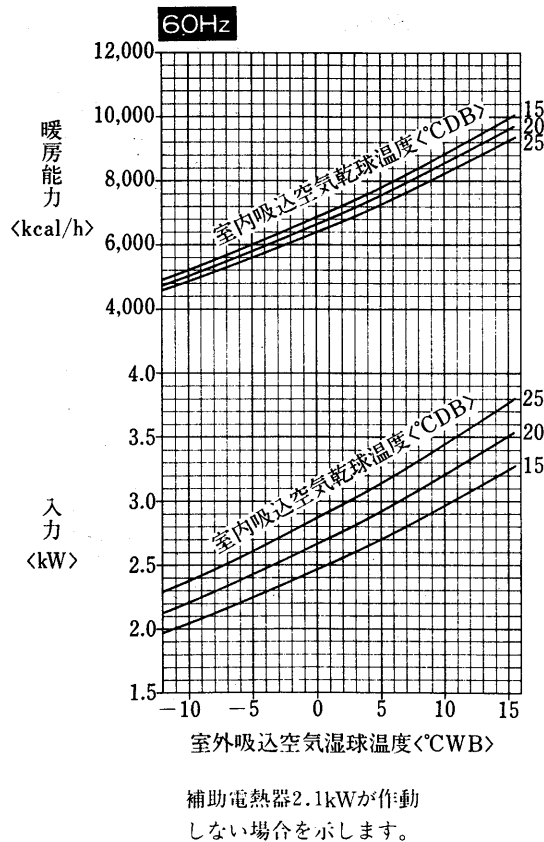
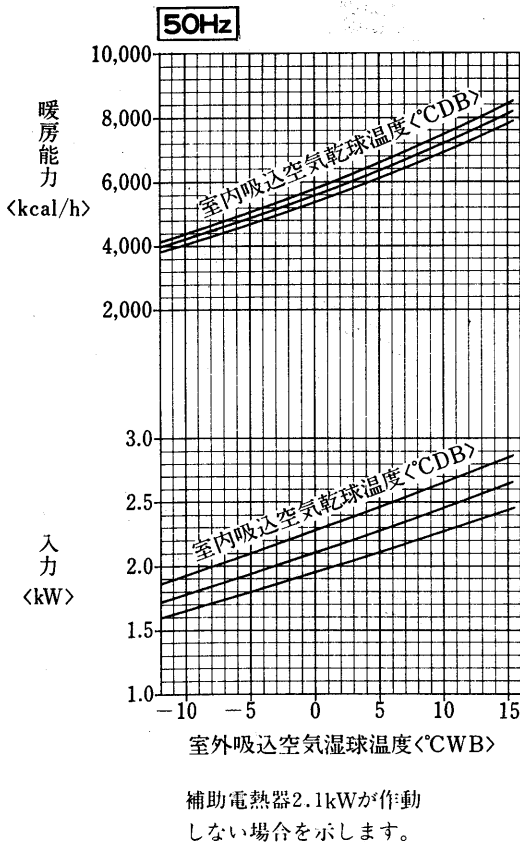
※PKH-63AGF形の補助電熱器は別売です。

PKH-71AGF形冷房能力線図
PKH-71AGFH形



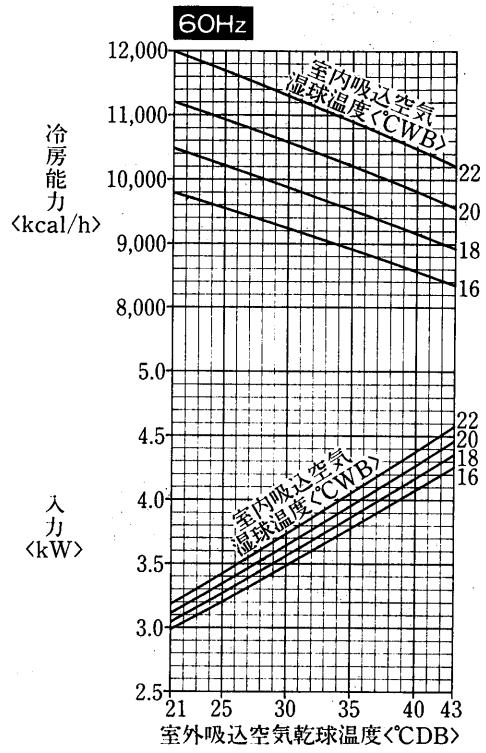
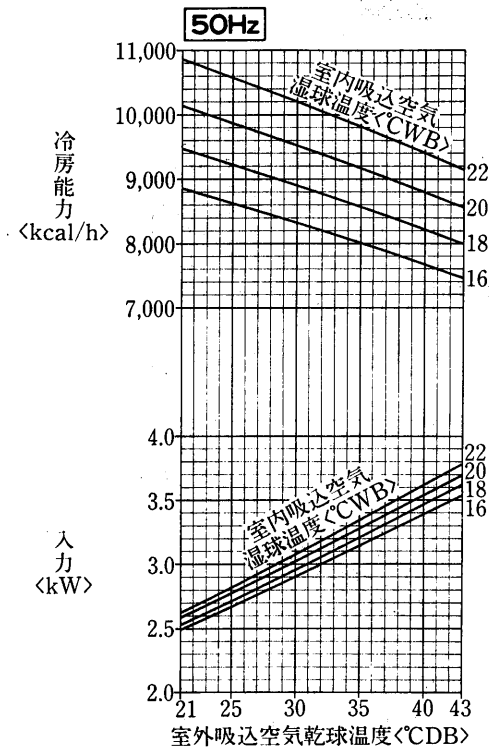
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

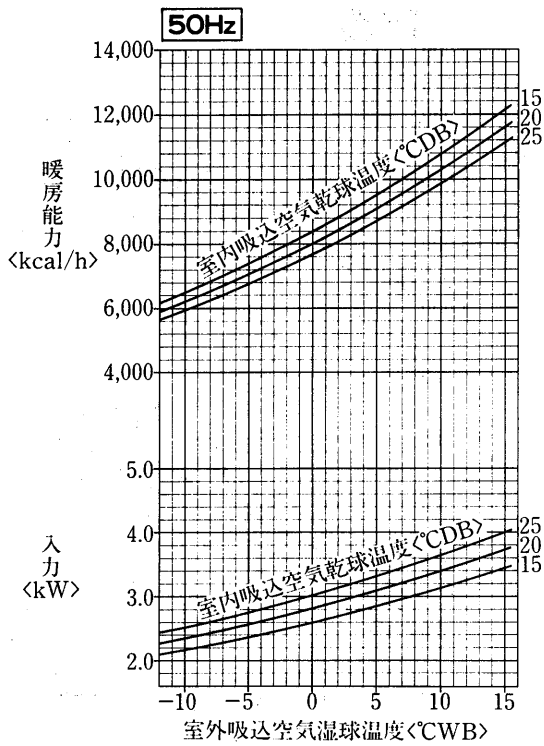


※PKH-71AGF形の補助電熱器は別売です。

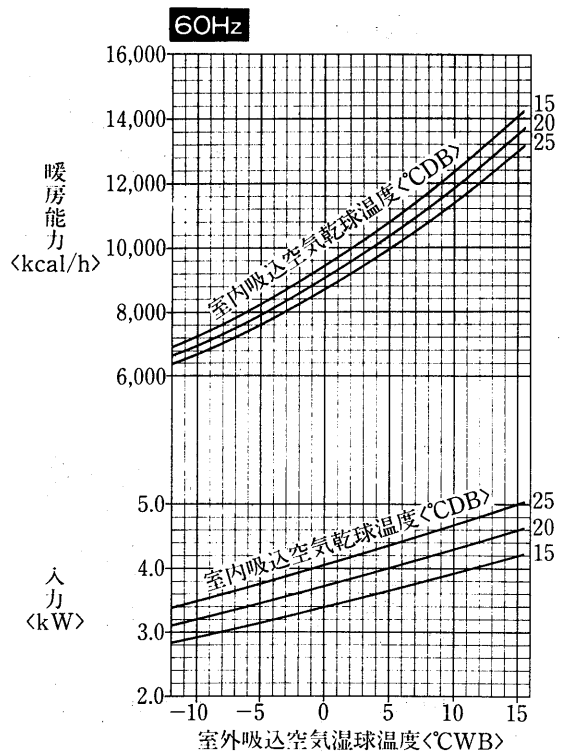
PKH-100AG形冷房能力線図
PKH-100AGH形



暖房能力線図



補助電熱器2.4kWが作動しない場合を示します。

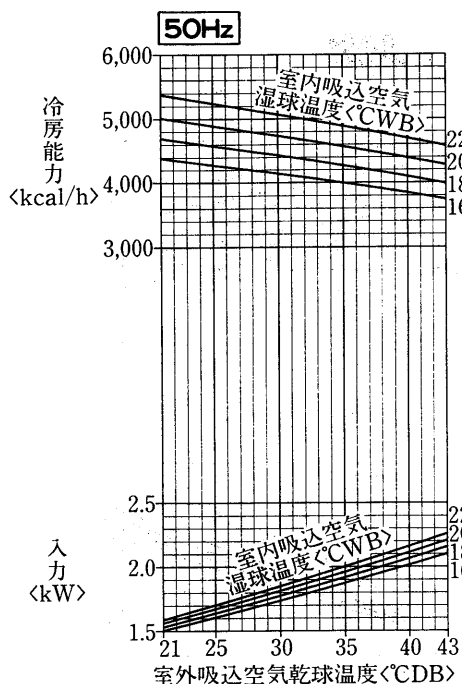


補助電熱器2.4kWが作動しない場合を示します。

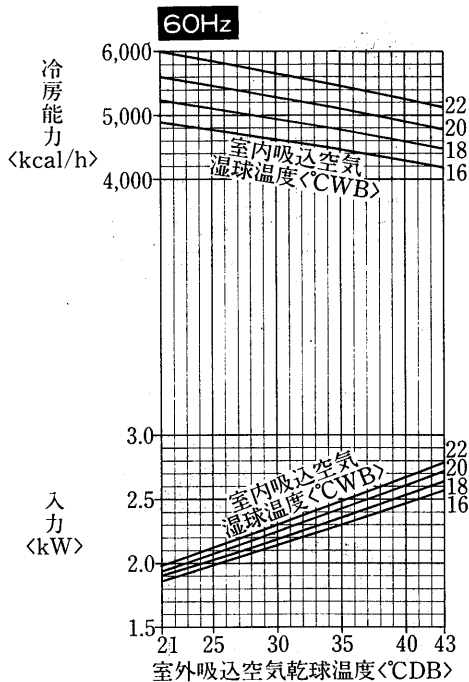
※ PKH-100AG形の補助電熱器は別売です。

(10)床置形<PSH形>セパレート

PSH-50SGF形冷房能力線図



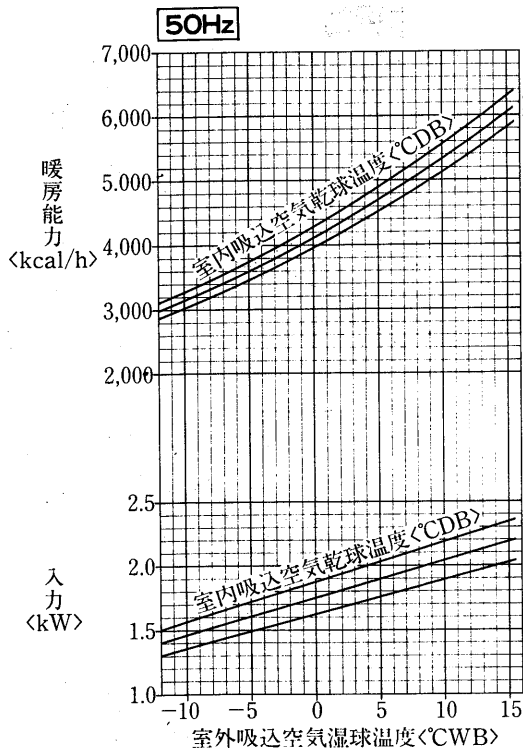
標準条件のときの
SHF=0.7



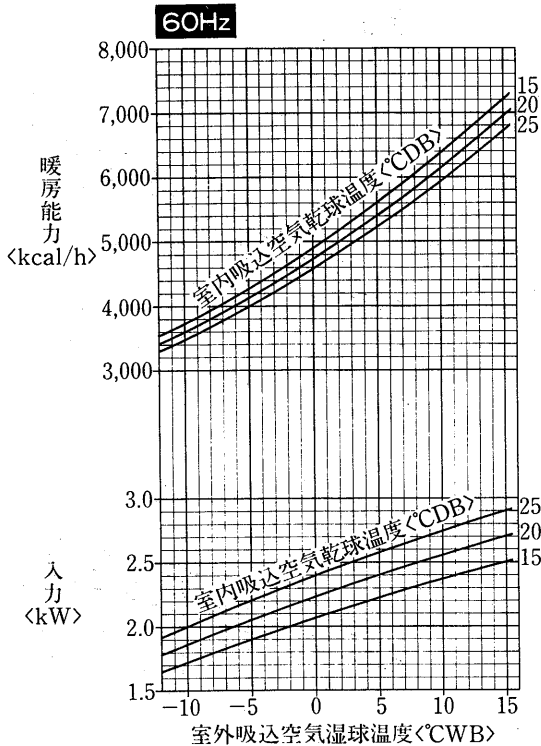
標準条件のときの
SHF=0.68

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



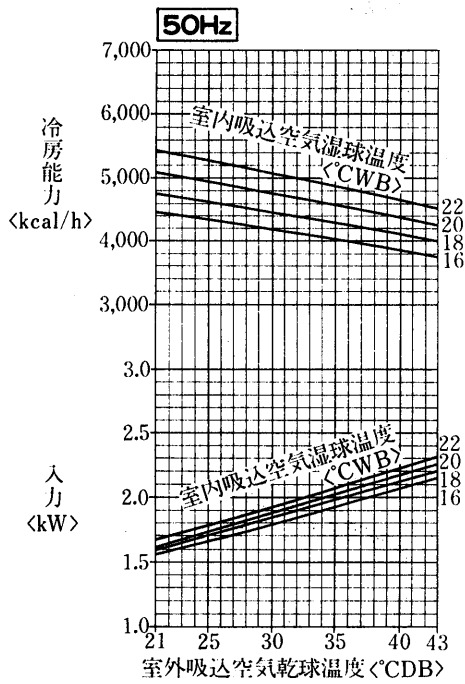
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。



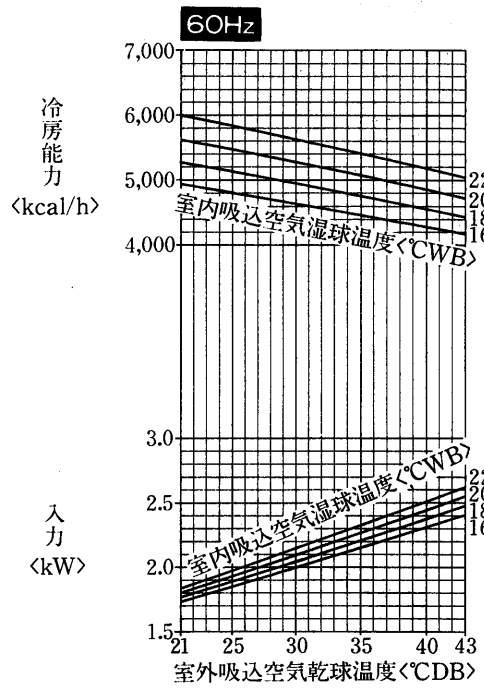
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

能力

PSH-50GF形冷房能力線図

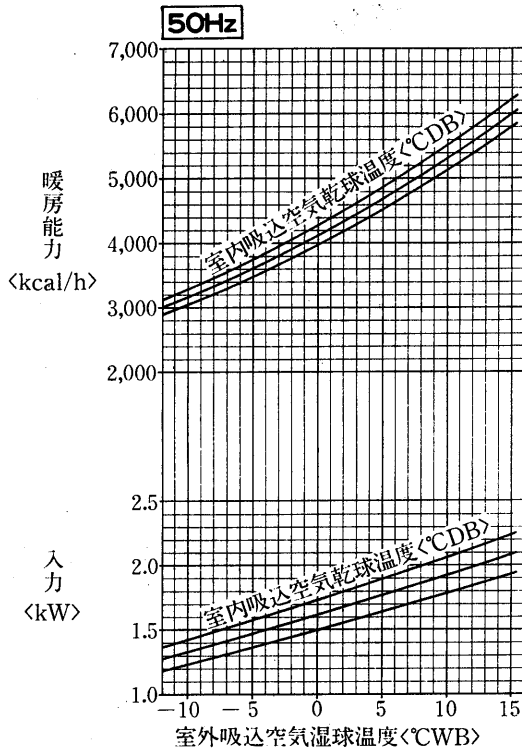


標準条件のときの
SHF=0.7

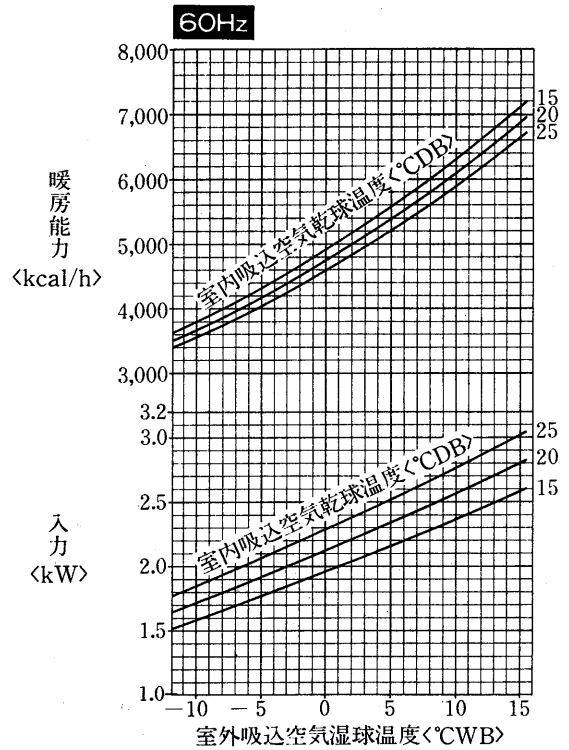


標準条件のときの
SHF=0.68

暖房能力線図

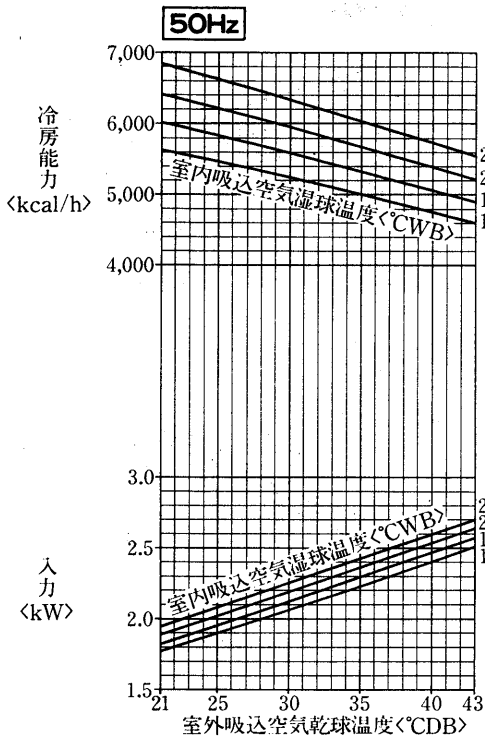


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

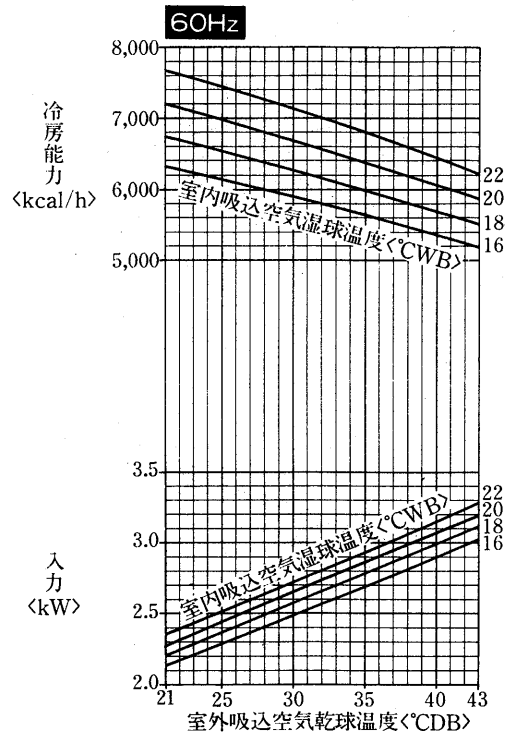


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

PSH-63GF形 冷房能力線図
PSH-63ADF形

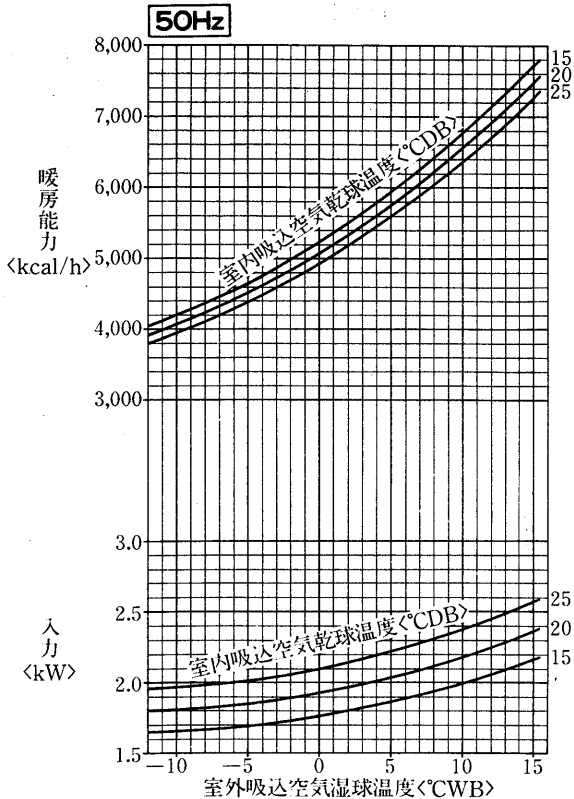


標準条件のときの
SHF=0.7

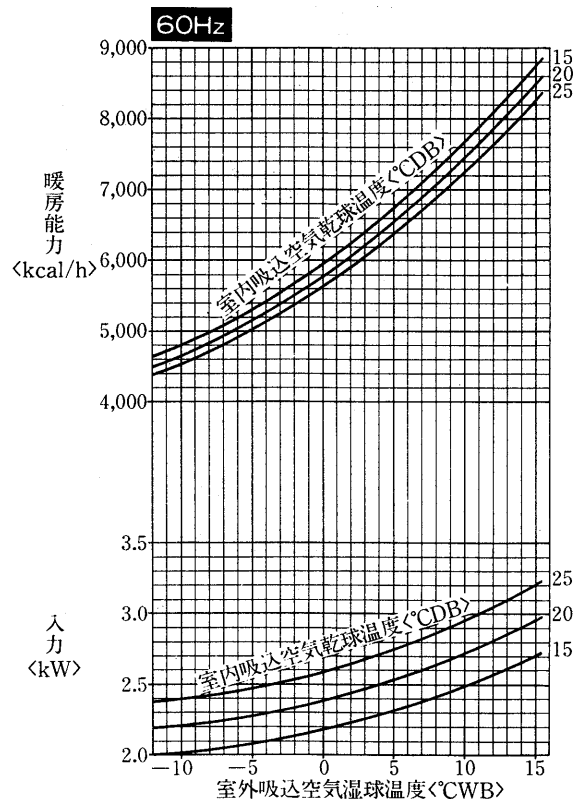


標準条件のときの
SHF=0.69

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。

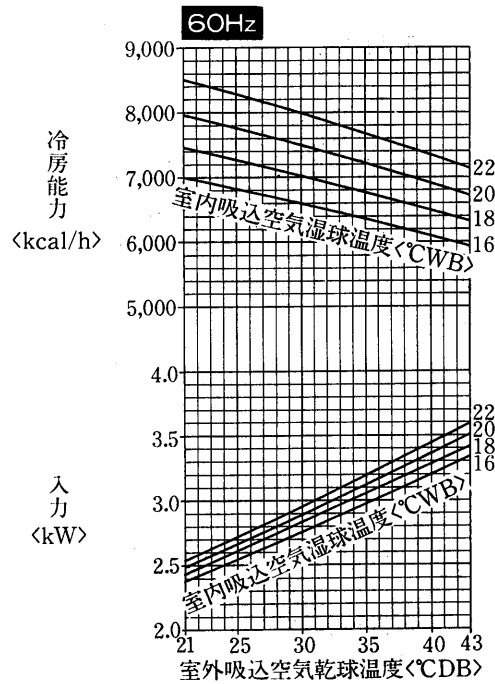
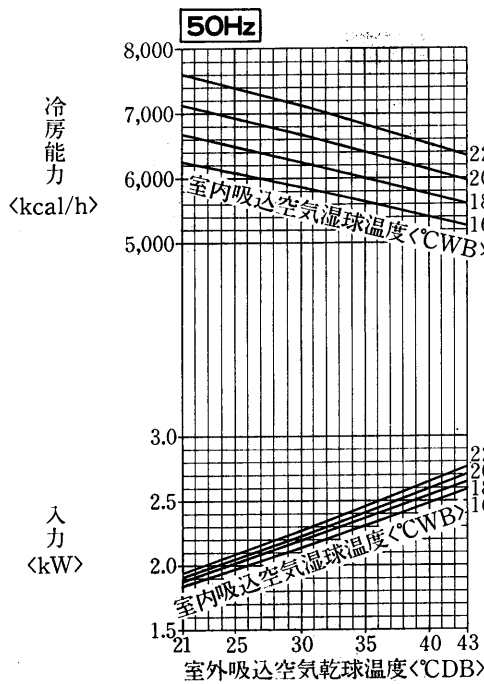


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

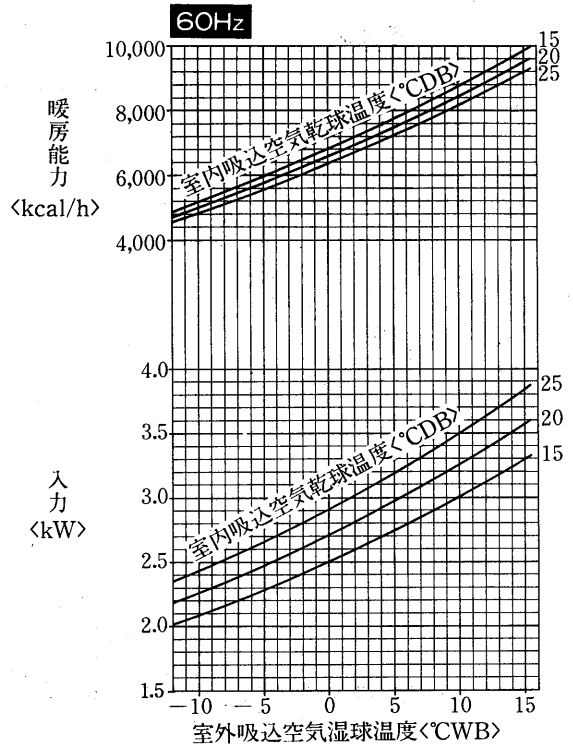
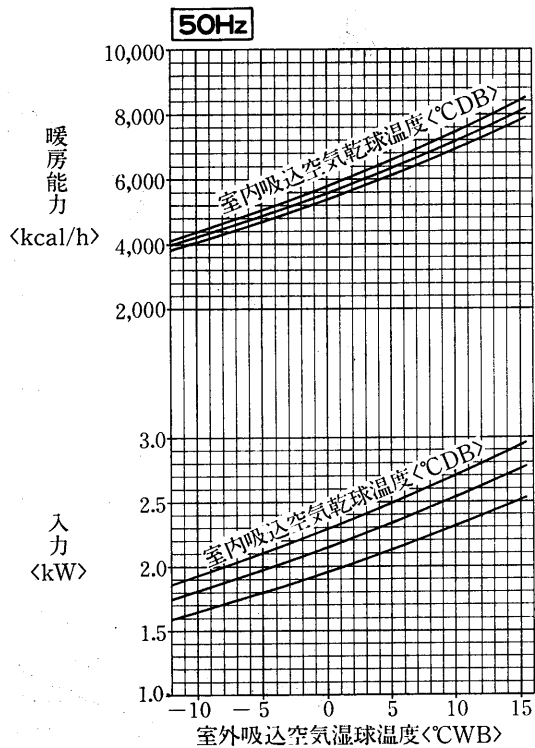
空気熱源
ヒートポンプ

能力

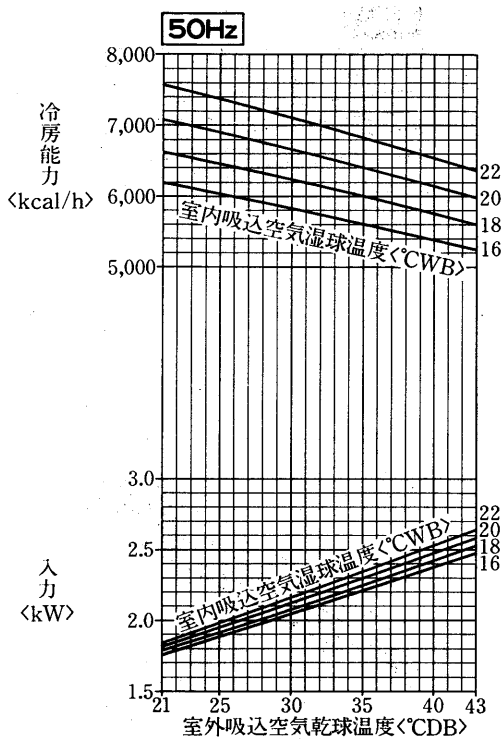
PSH-7I GF形冷房能力線図



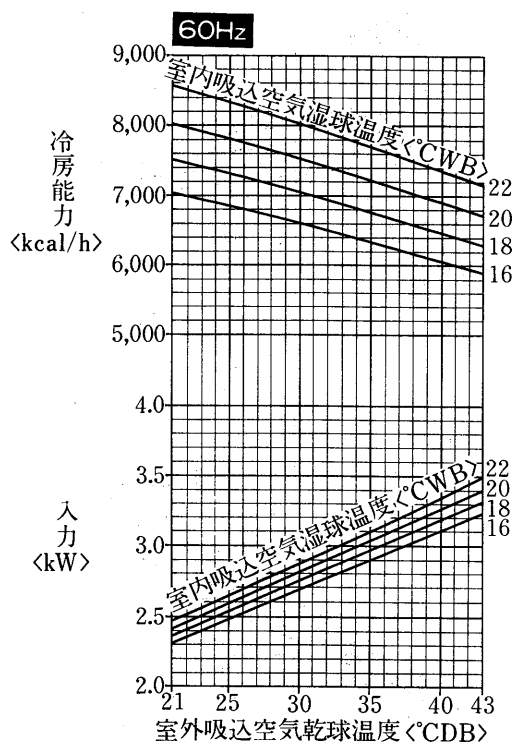
暖房能力線図



PSH-7IADF形冷房能力線図

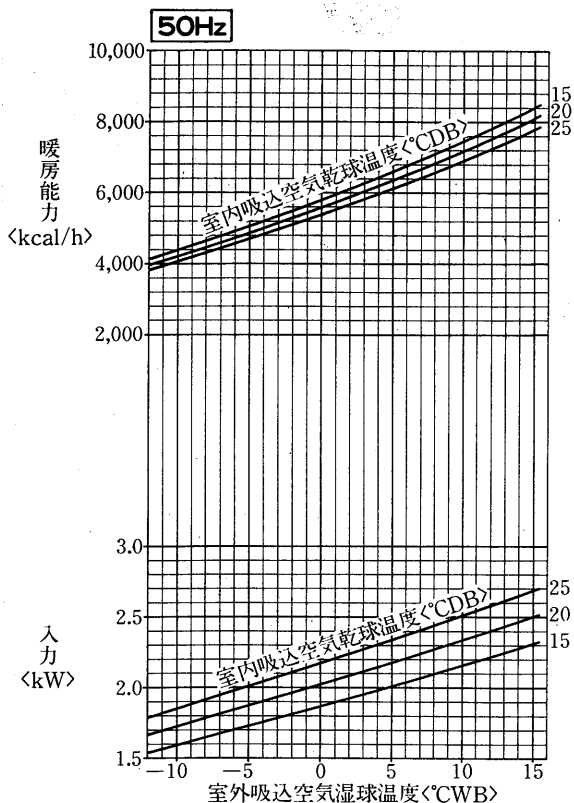


標準条件のときの
SHF=0.66

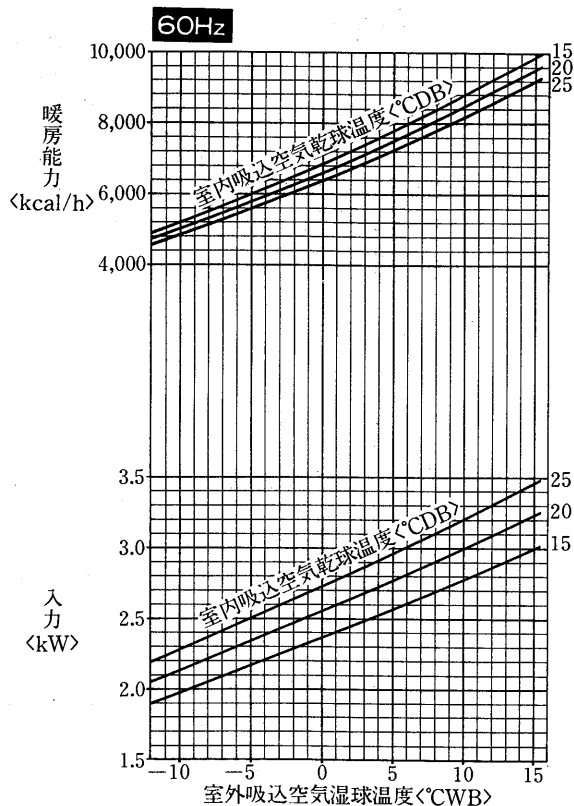


標準条件のときの
SHF=0.62

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。

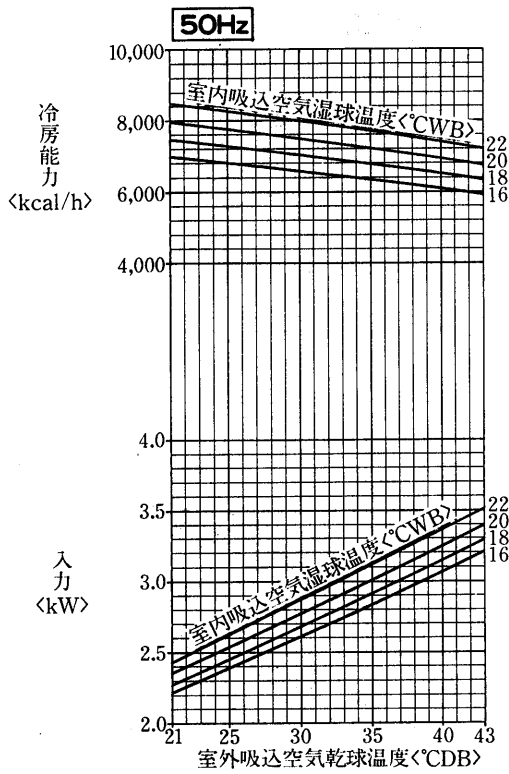


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

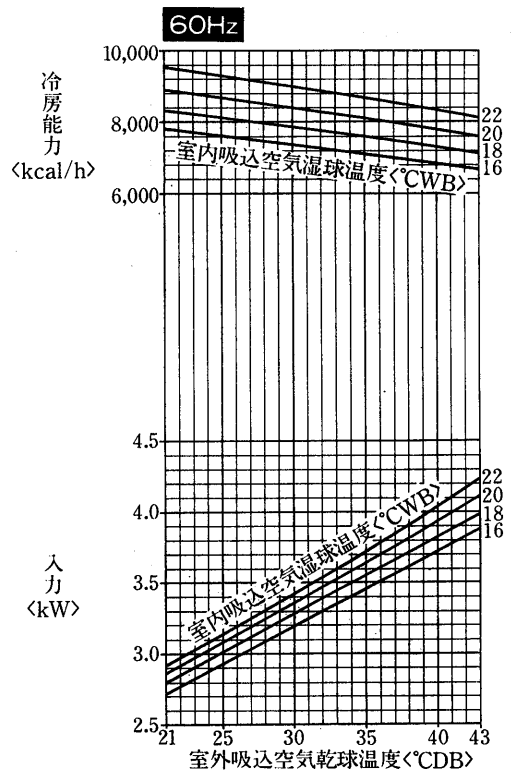
空気熱源
ヒートポンプ

能力

PSH-80GF形冷房能力線図

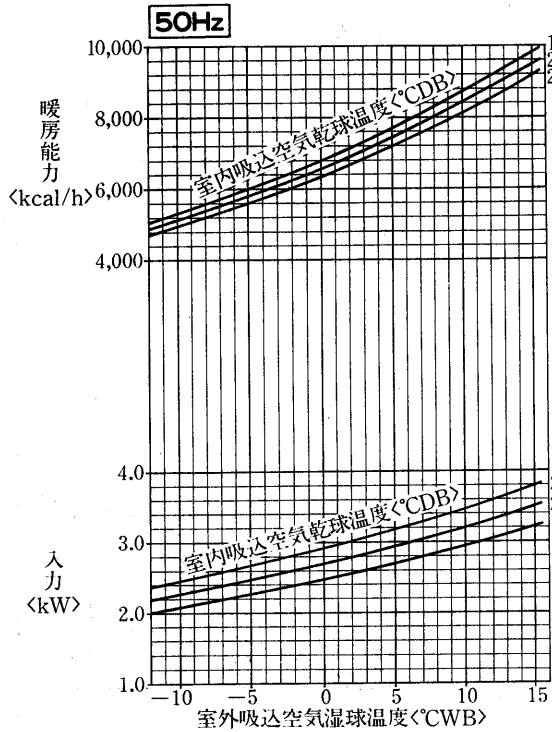


標準条件のときの
SHF=0.64

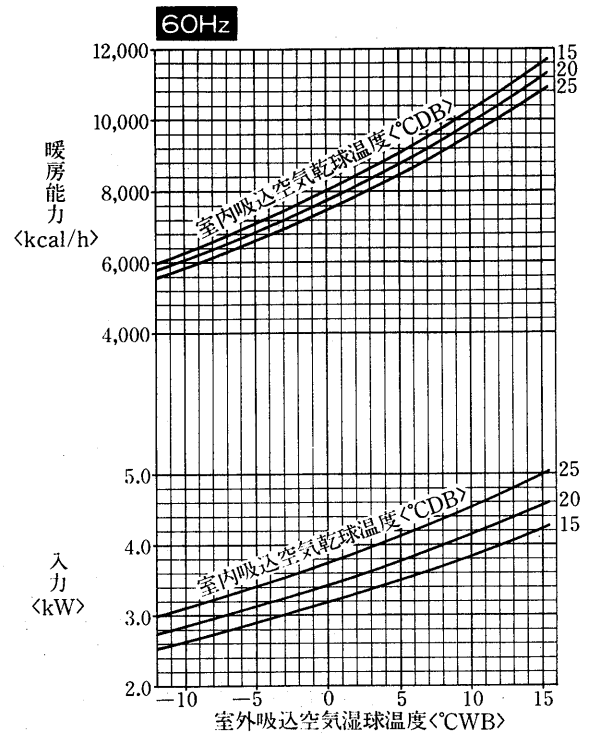


標準条件のときの
SHF=0.62

暖房能力線図

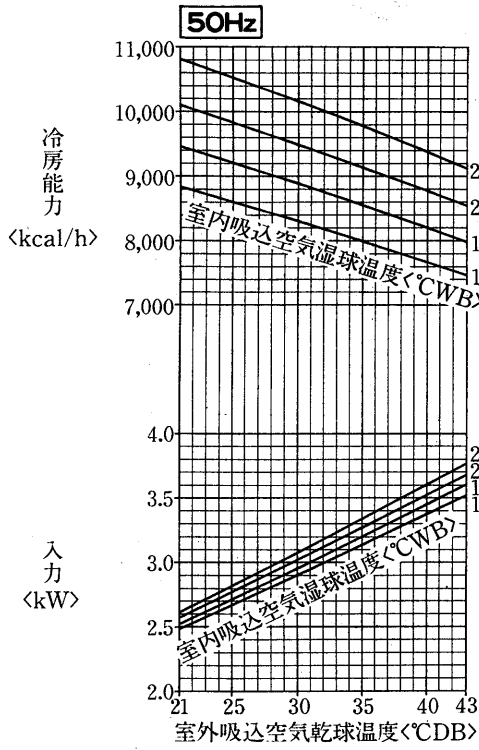


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

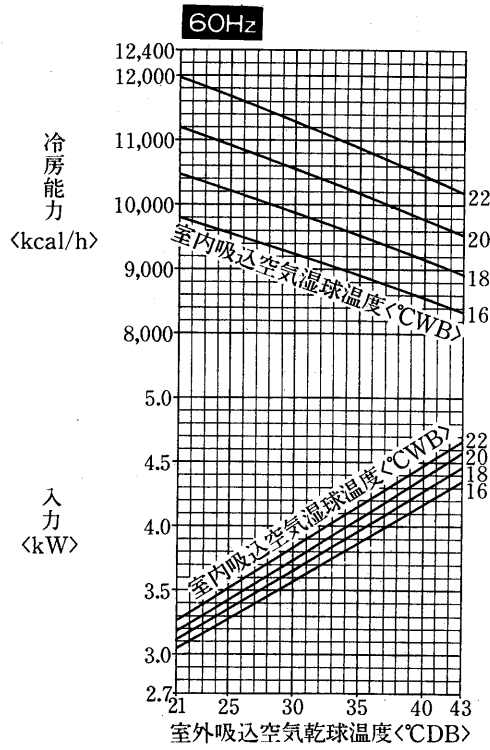


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

PSH-100G形 冷房能力線図
PSH-100AD形



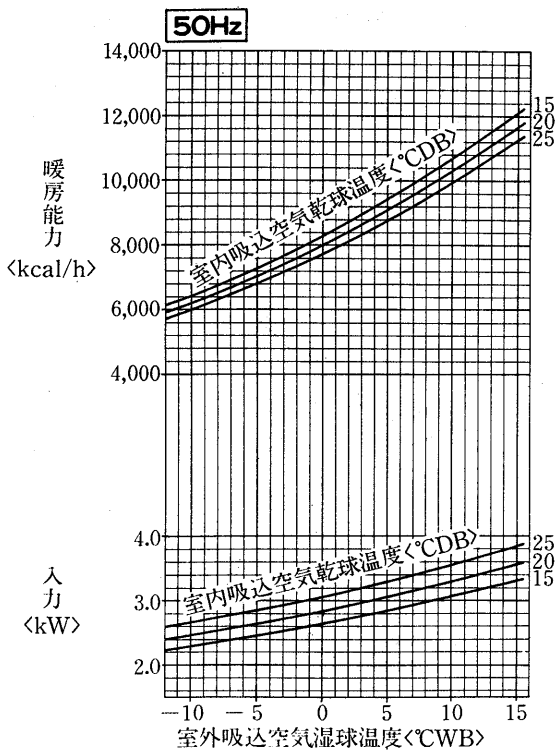
標準条件のときの
SHF=0.71



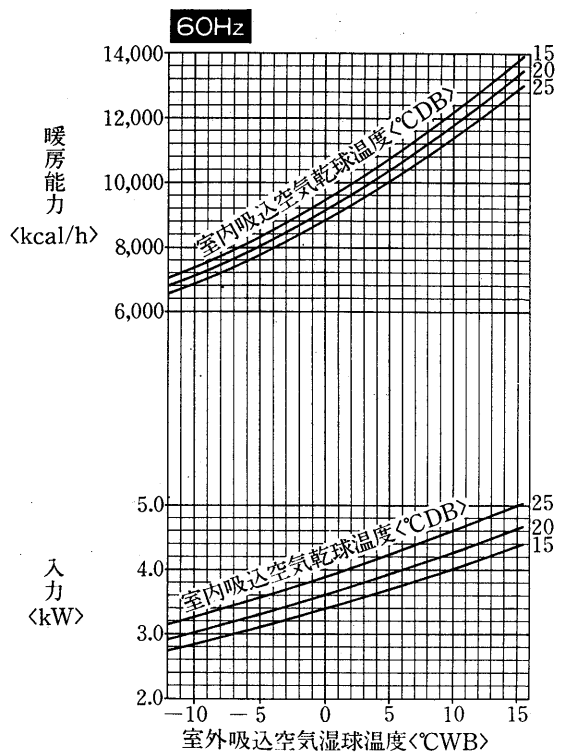
標準条件のときの
SHF=0.68

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



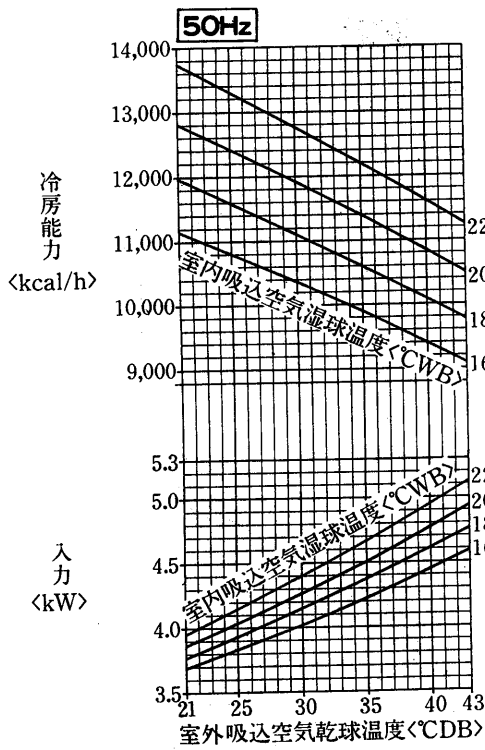
補助電熱器2.7kWが作動しない
場合を示します。



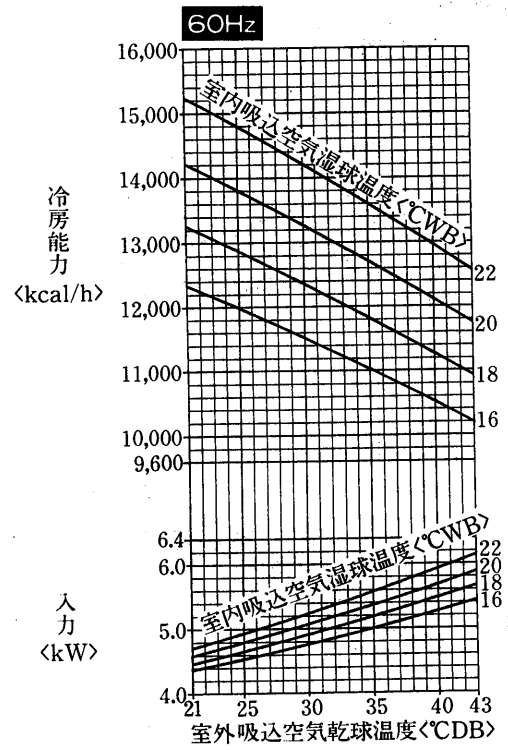
補助電熱器2.7kWが作動しない
場合を示します。

能力

PSH-125G形冷房能力線図
PSH-125AD形

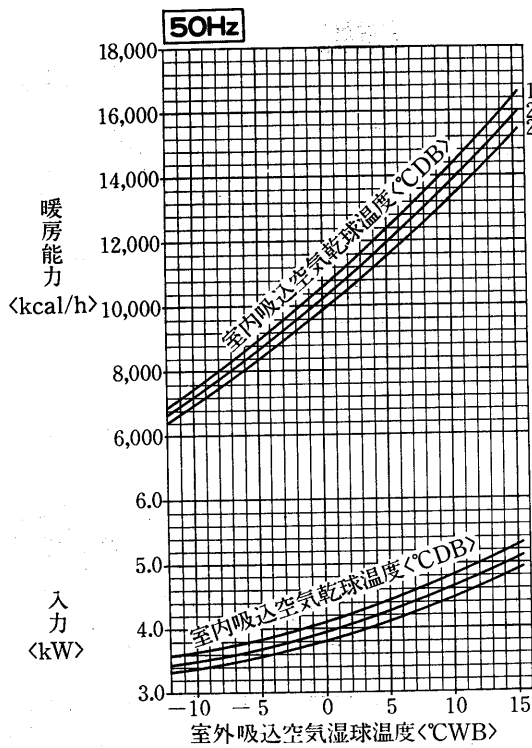


標準条件のときの
SHF=0.65

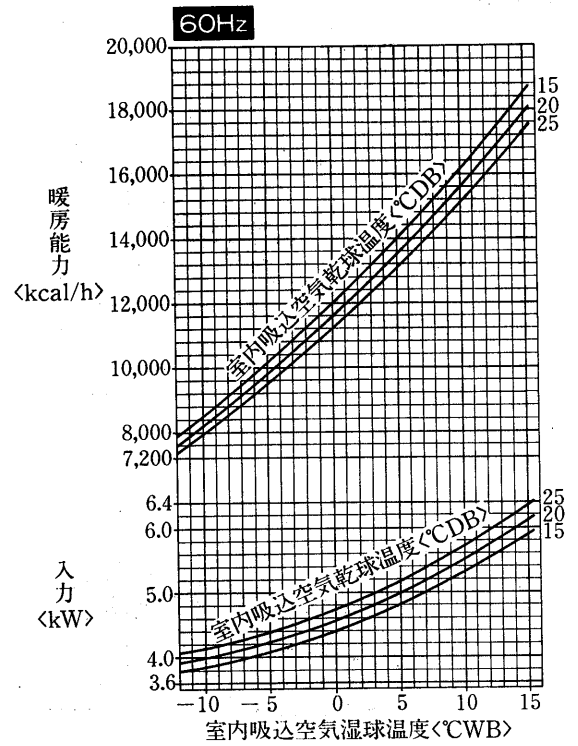


標準条件のときの
SHF=0.61

暖房能力線図

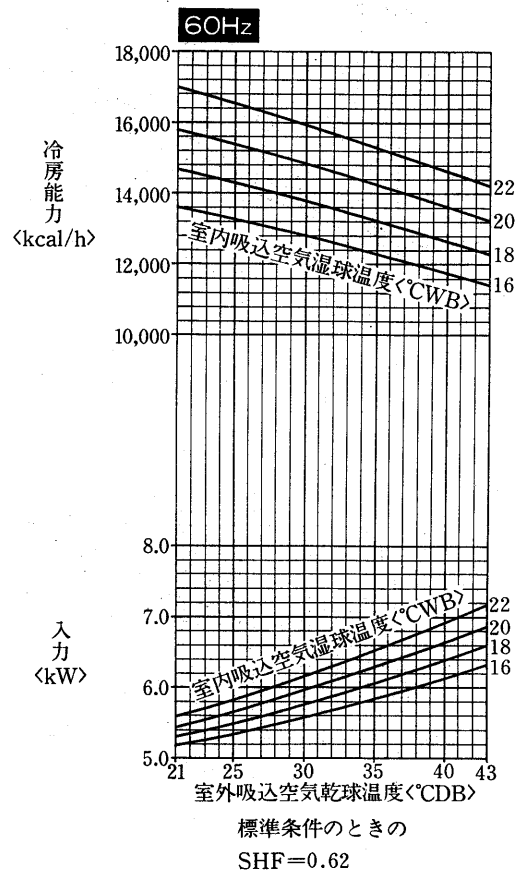
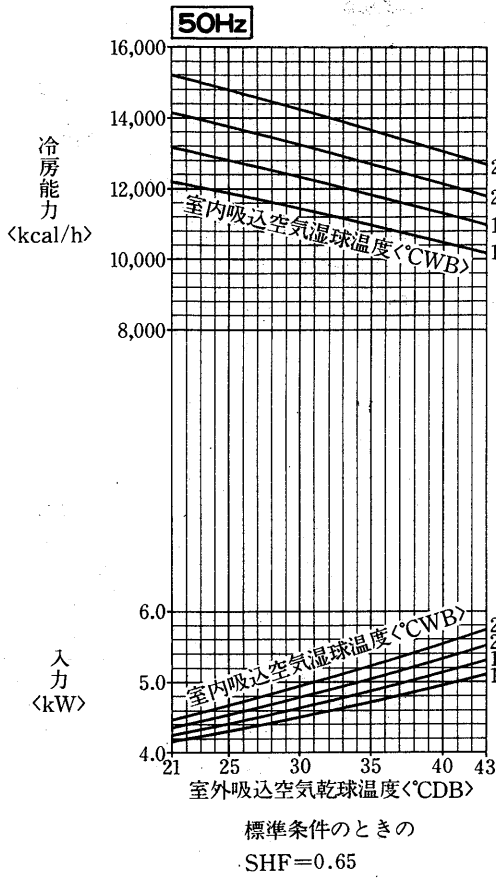


補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。



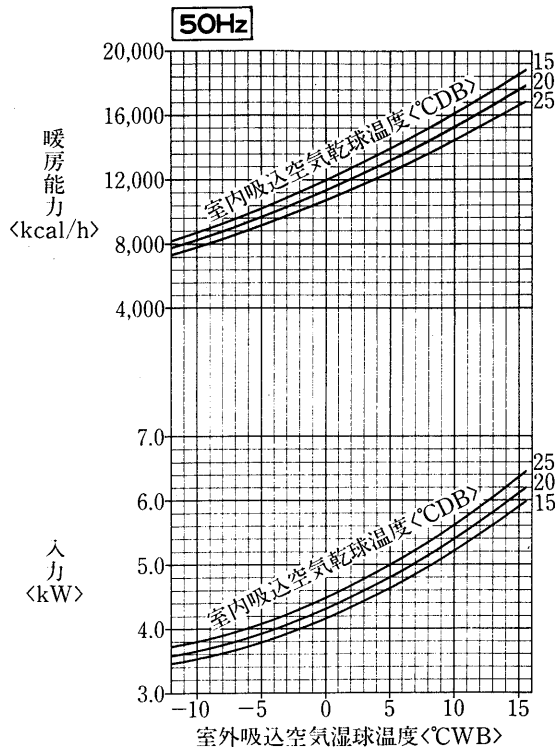
補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。

PSH-I40G形冷房能力線図
PSH-I40AD形

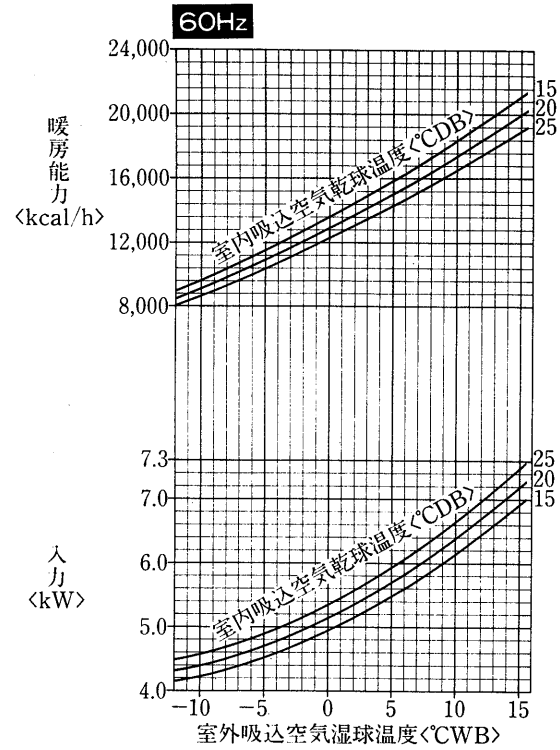


空気熱源
ヒートポンプ

PSH-I40G形暖房能力線図



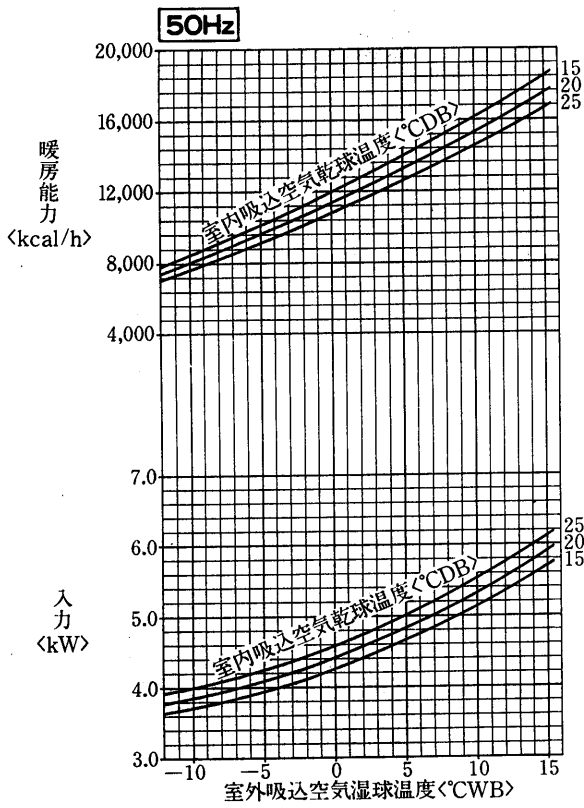
補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。



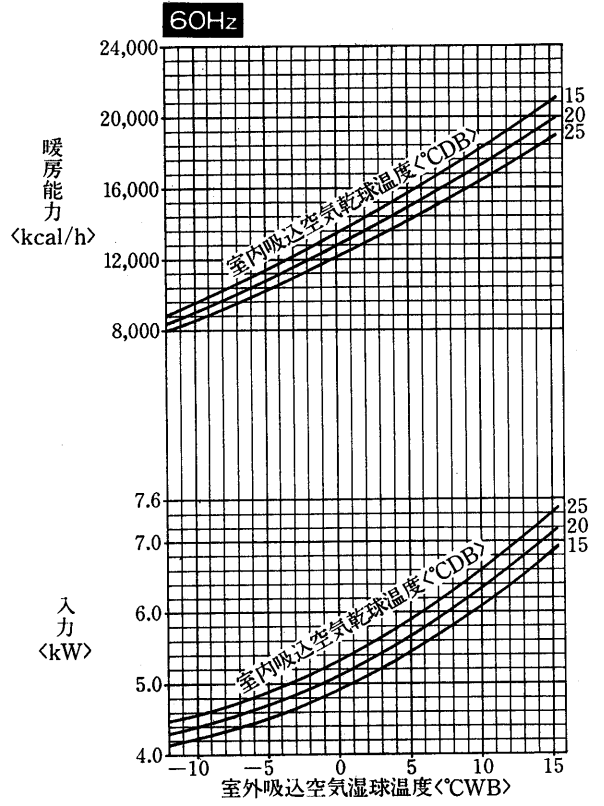
補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。

能
力

PSH-I40AD形暖房能力線図



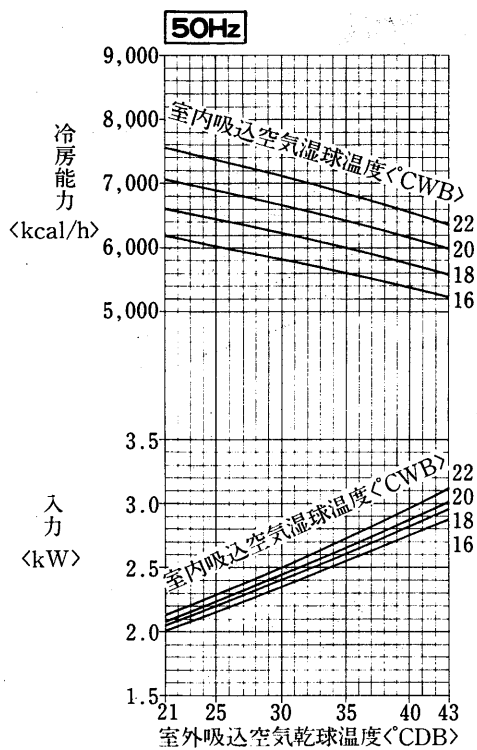
補助電熱器3.0kWが作動しない場合を示します。



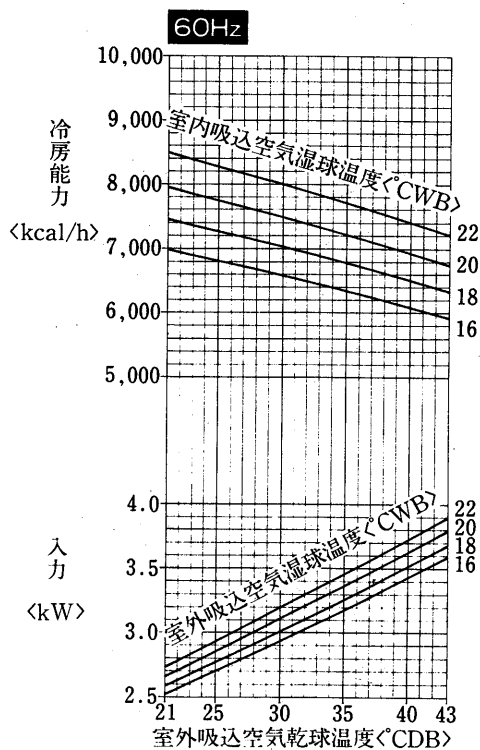
補助電熱器3.0kWが作動しない場合を示します。

(1)床置形<PSD形>セパレート<寒冷地向>

PSD-3DF形冷房能力線図

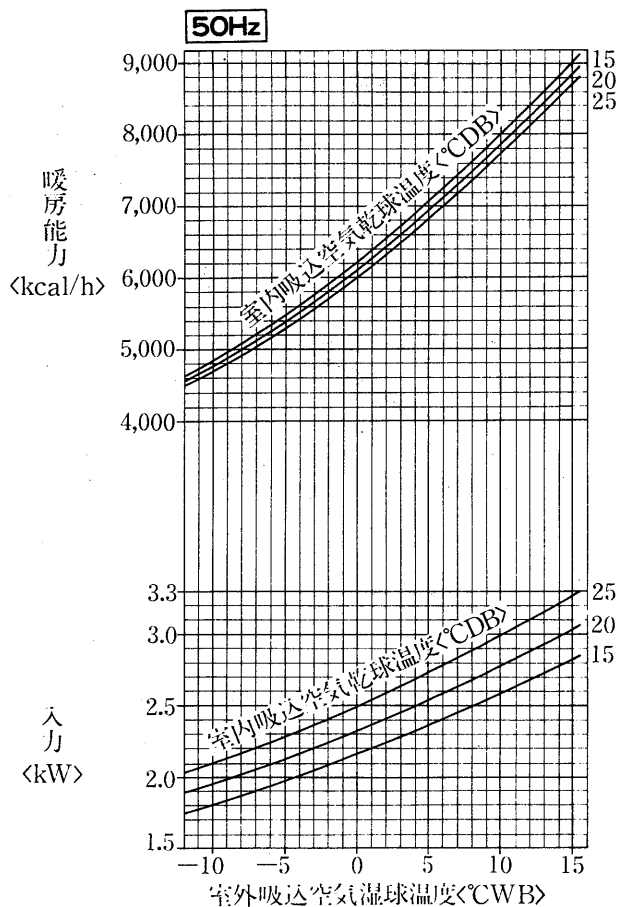


標準条件のときの
SHF=0.71

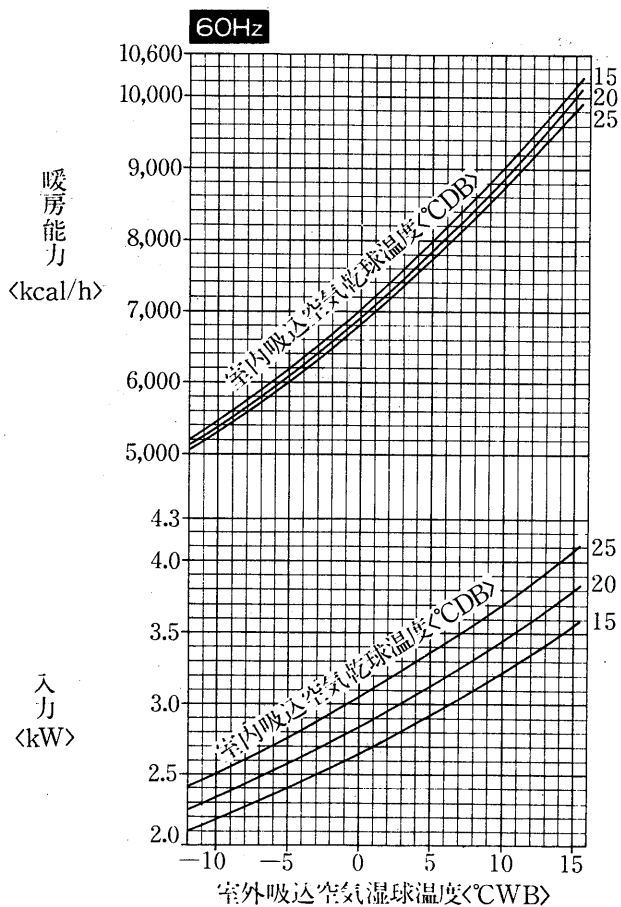


標準条件のときの
SHF=0.67

暖房能力線図



補助電熱器5.1kWが作動
しない場合を示します。

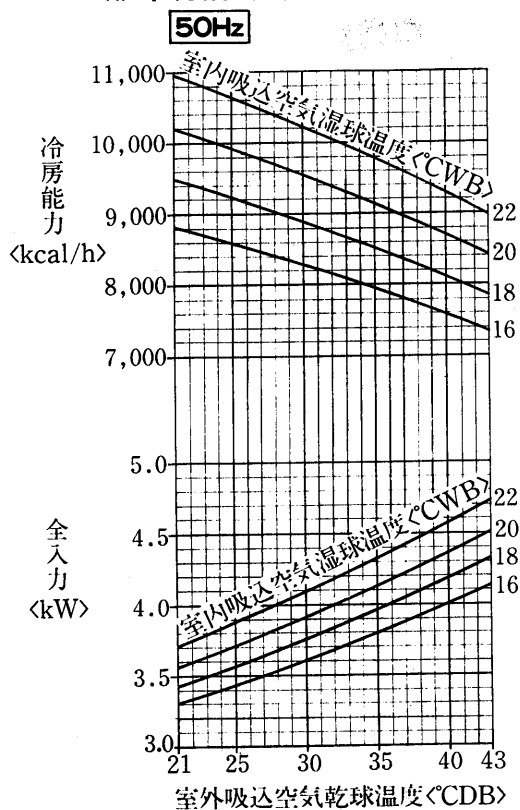


補助電熱器5.1kWが作動
しない場合を示します。

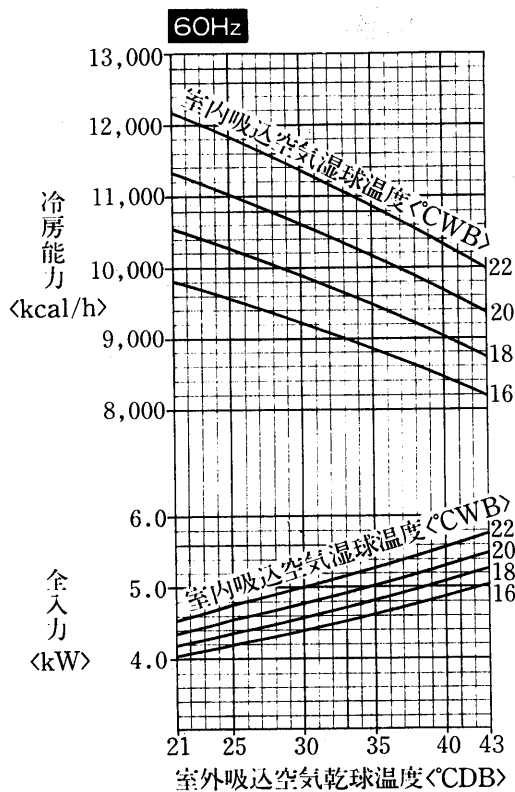
空気熱源
ヒートポンプ

能力

PSD-4C形冷房能力線図

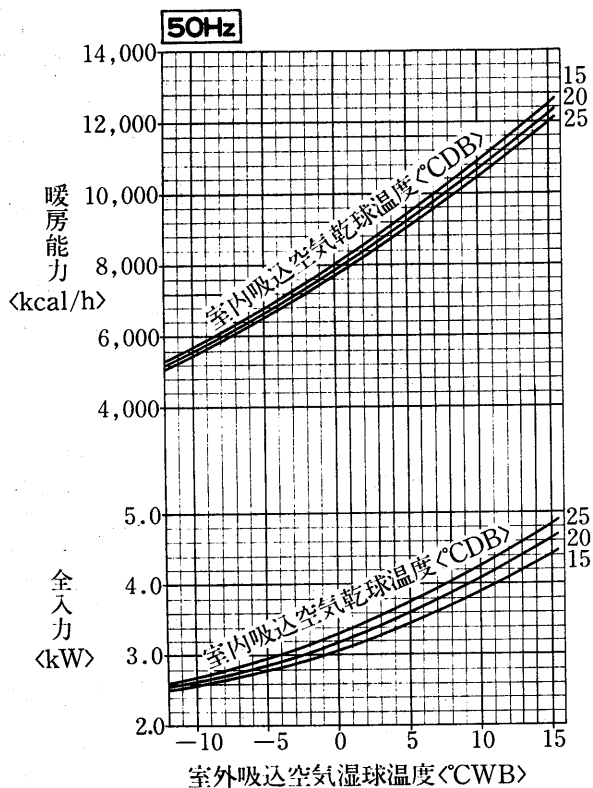


標準条件のとき SHF=0.71

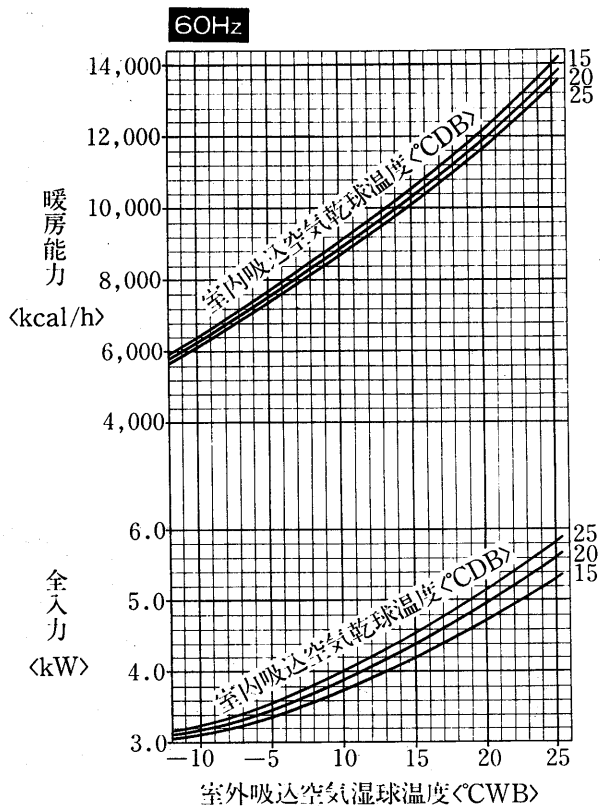


標準条件のとき SHF=0.69

暖房能力線図

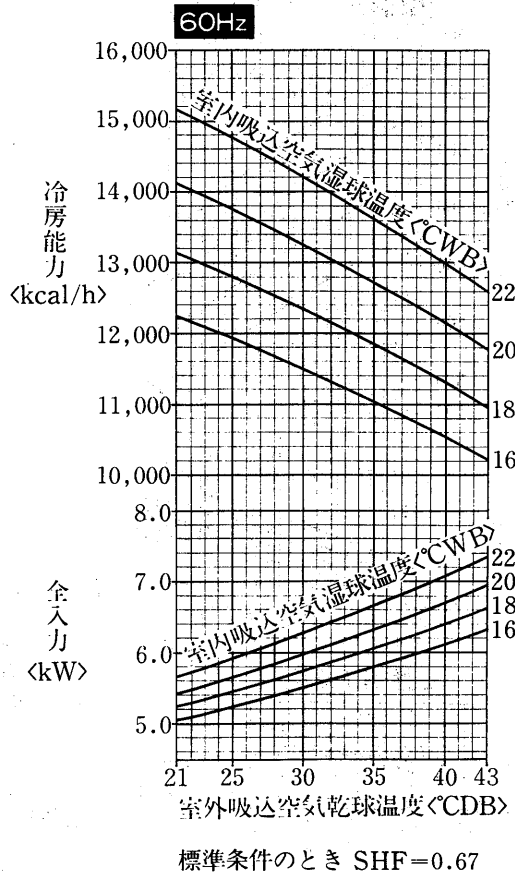
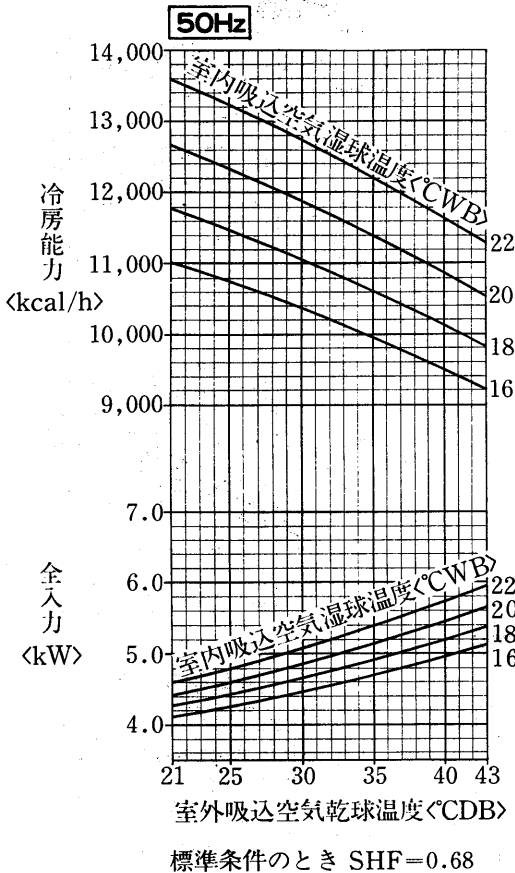


補助電熱器6kWが作動
しない場合を示します。



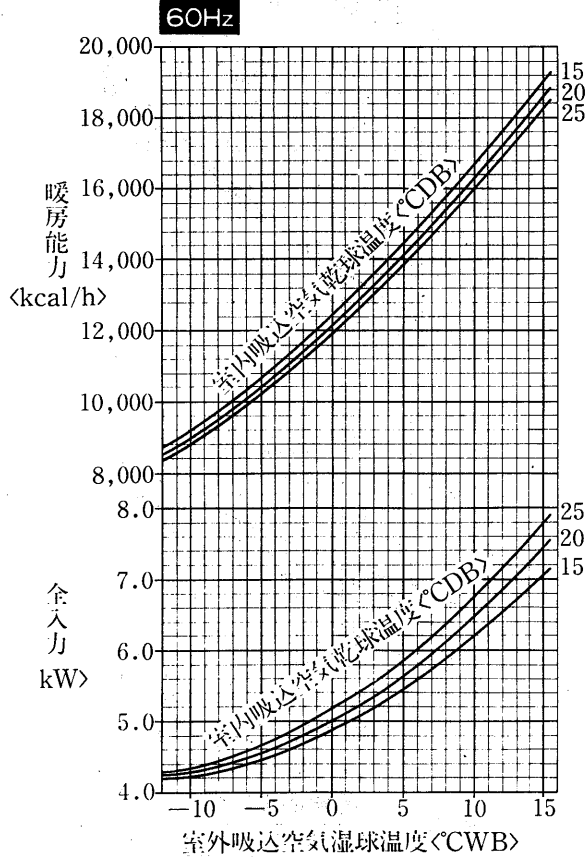
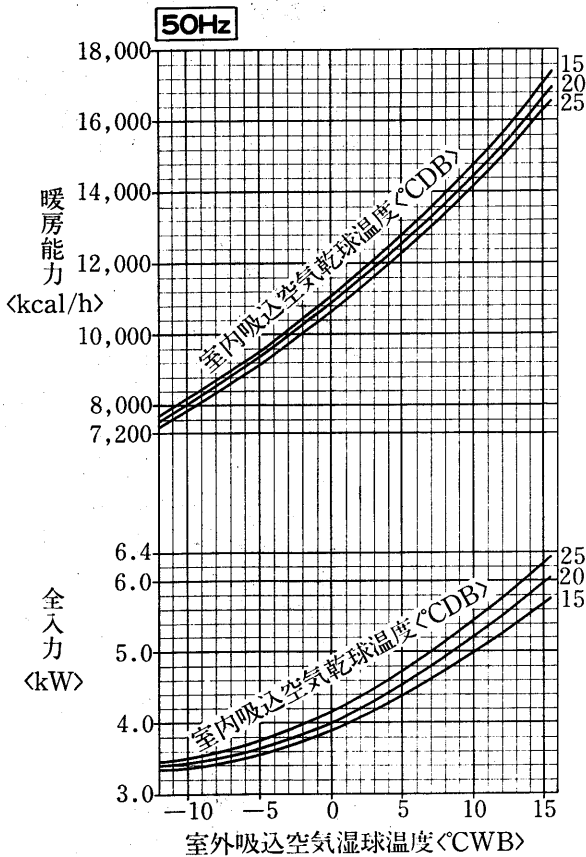
補助電熱器6kWが作動
しない場合を示します。

PSD-5C形冷房能力線図



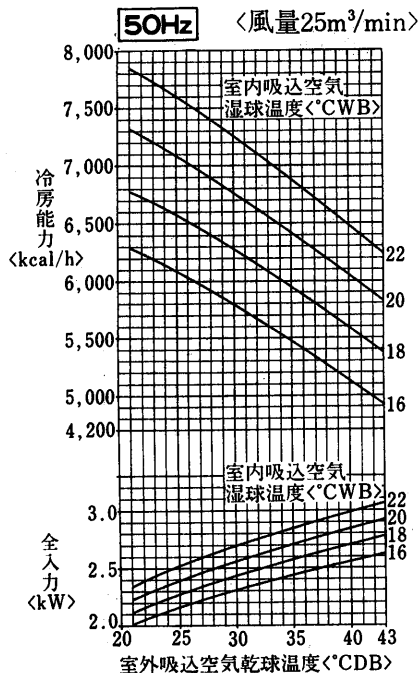
空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

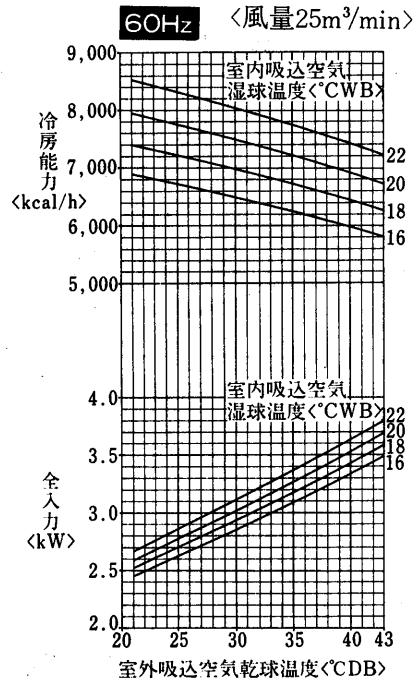


能力

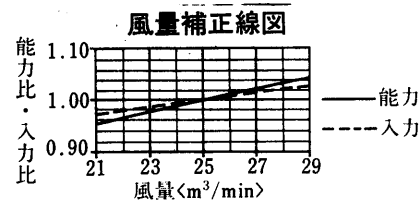
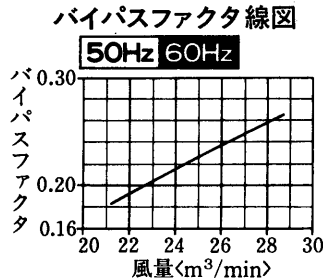
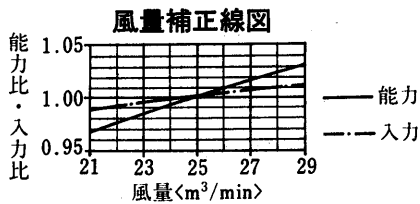
(12)床置形<PFH形>セパレート
PFH-3C形冷房能力線図



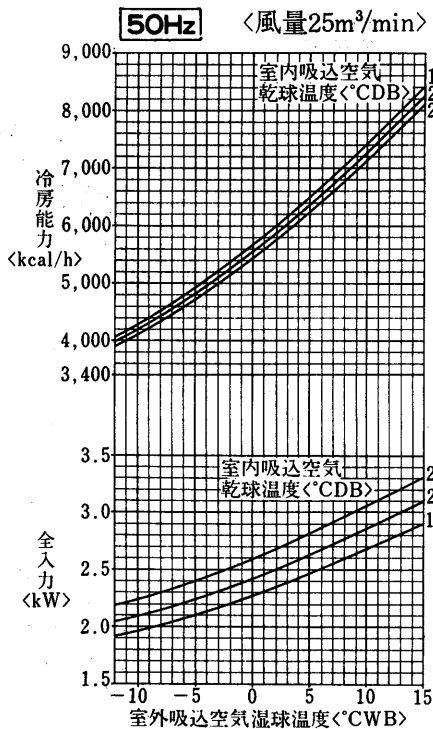
標準条件のとき
SHF=0.72



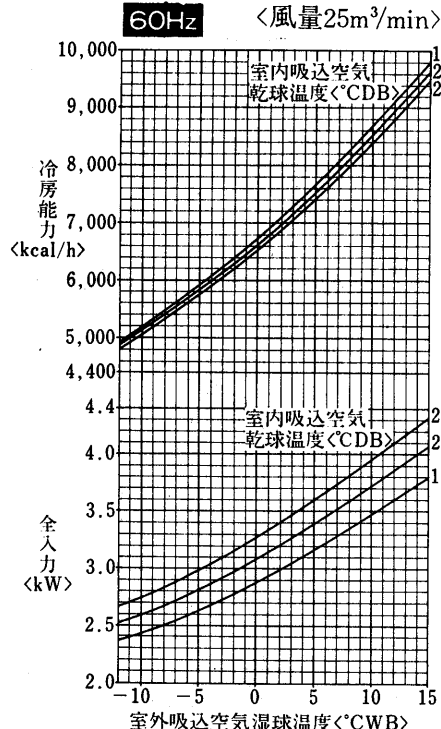
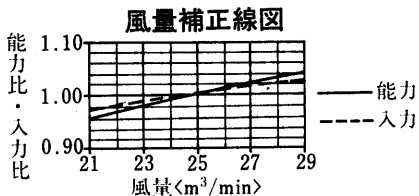
標準条件のとき
SHF=0.69



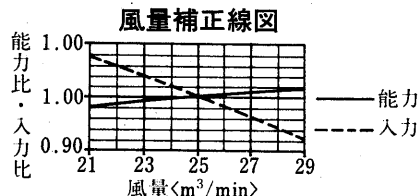
暖房能力線図



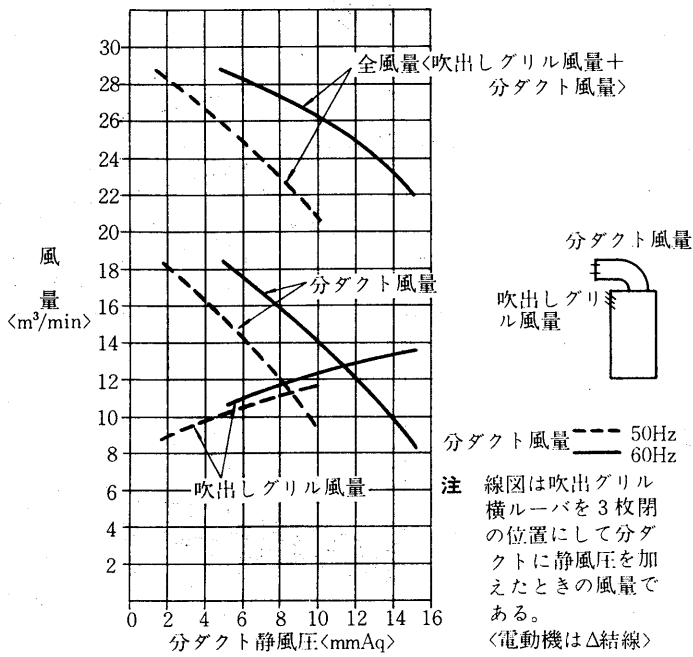
補助電熱器3.0kWが作動
しない場合を示します。



補助電熱器3.0kWが作動
しない場合を示します。

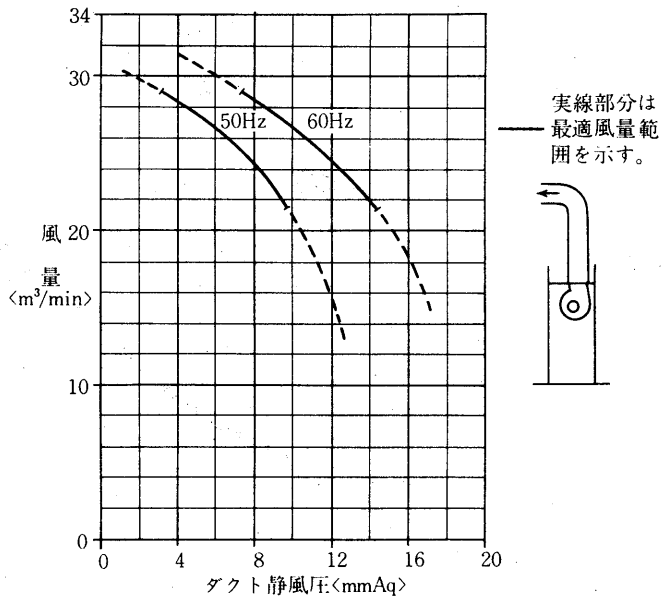


分ダクト静風圧—風量線図<△結線>

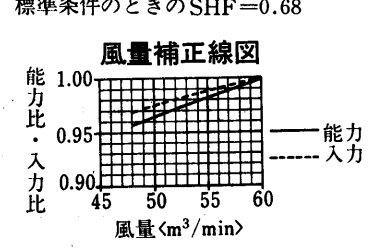
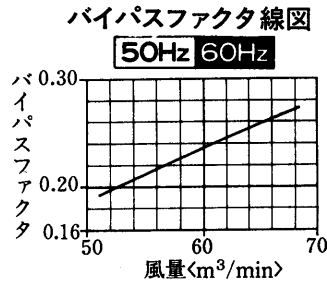
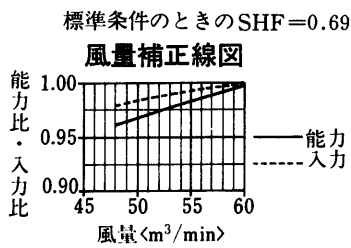
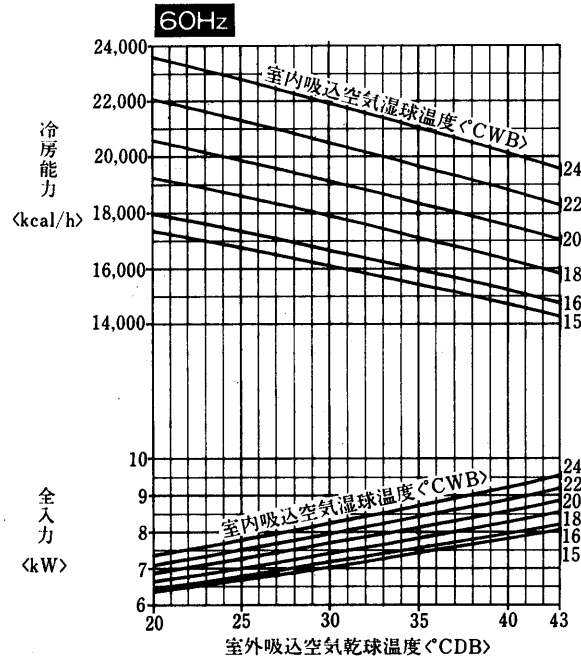
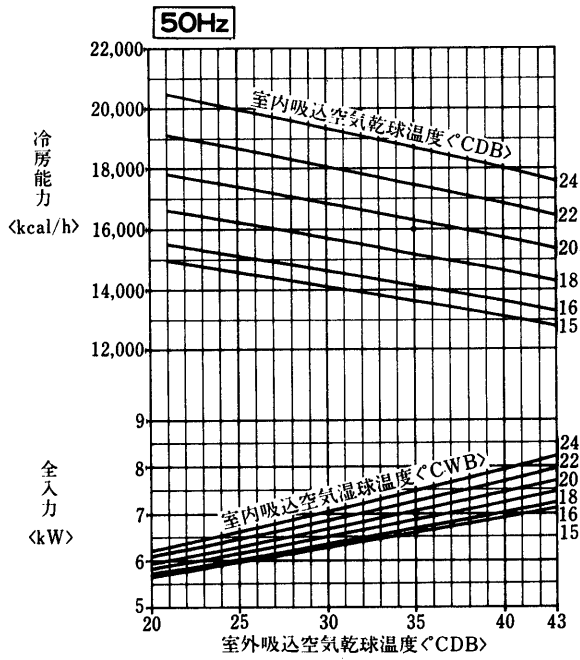


空気熱源
ヒートポンプ

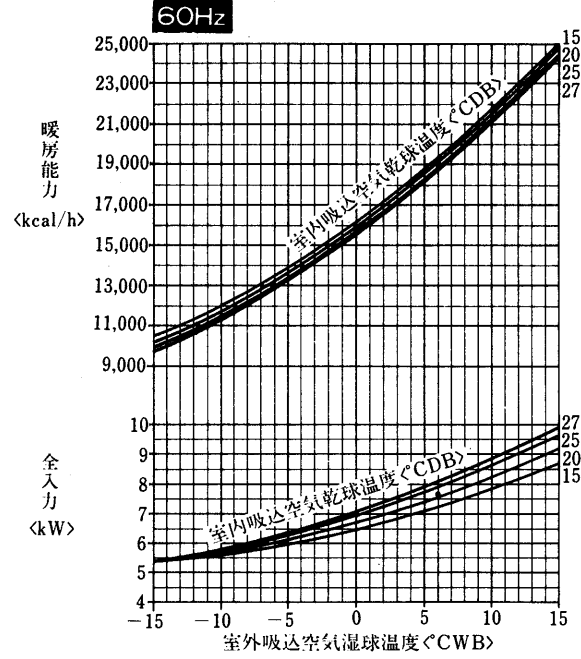
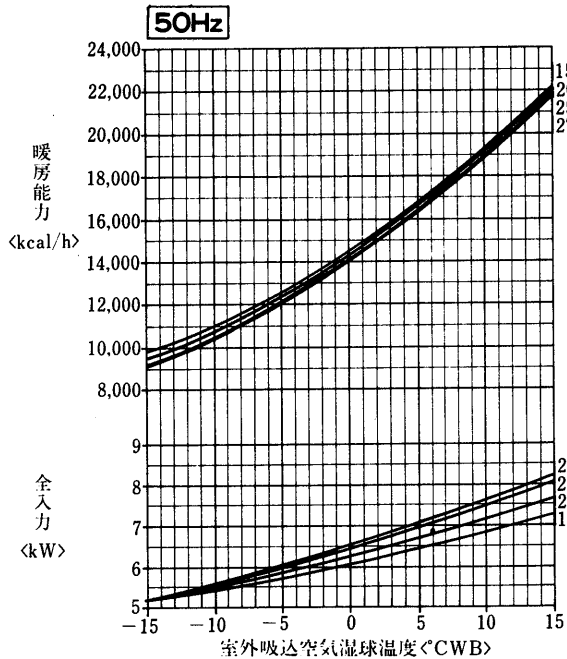
全ダクト静風圧—風量線図<△結線>



PFH-180A形冷房能力線図

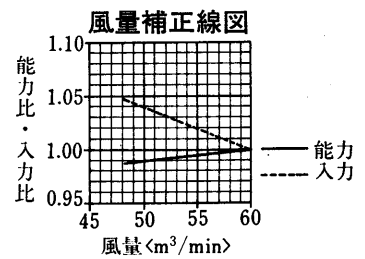
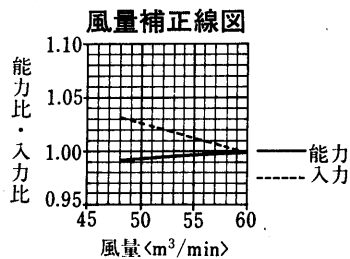


暖房能力線図

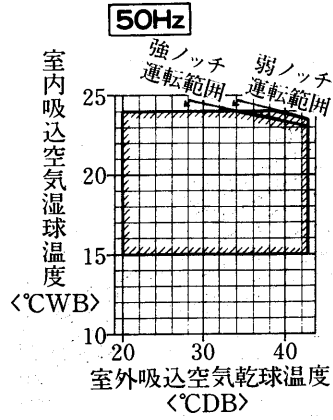


補助電熱器5.1kWが作動しない場合を示します。

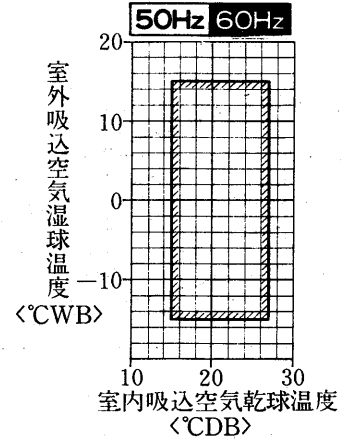
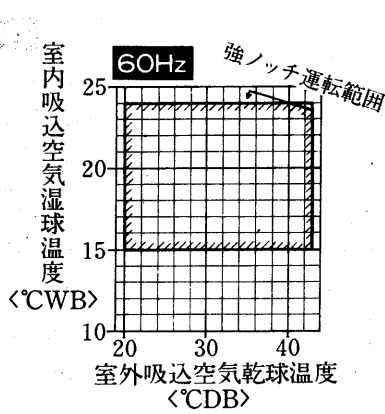
補助電熱器5.1kWが作動しない場合を示します。



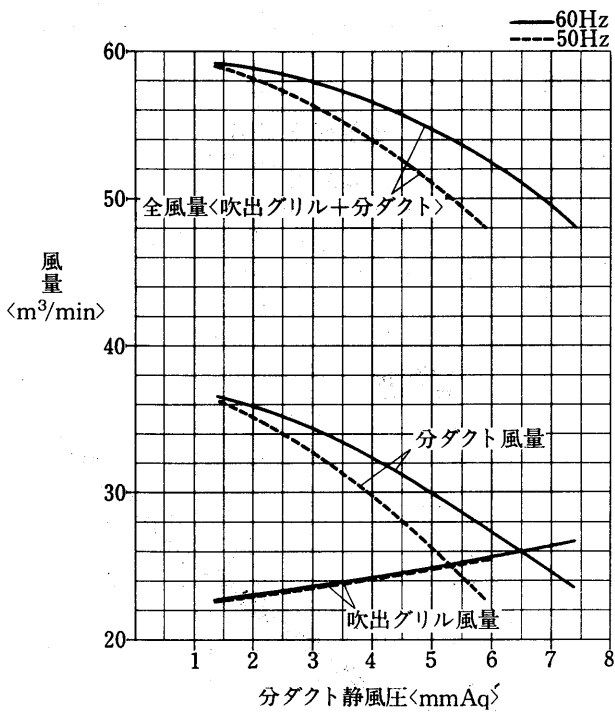
冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲



分ダクト静風圧-風量線図

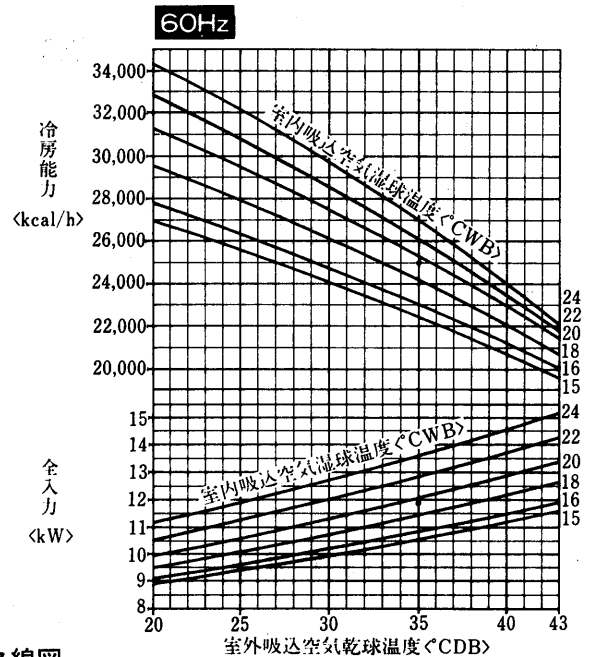
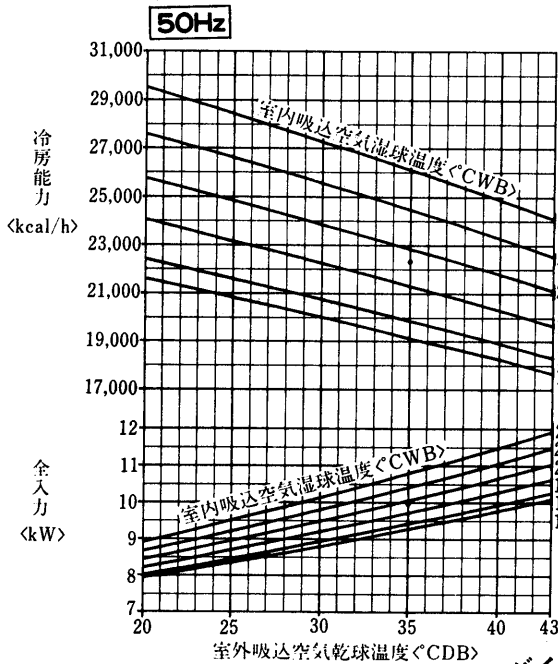


- 注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを、上から4枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。
- 注2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

空気熱源
ヒートポンプ

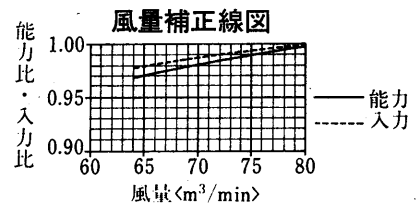
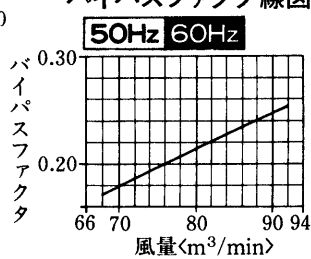
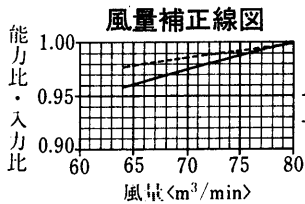
能力

PFH-250A形冷房能力線図

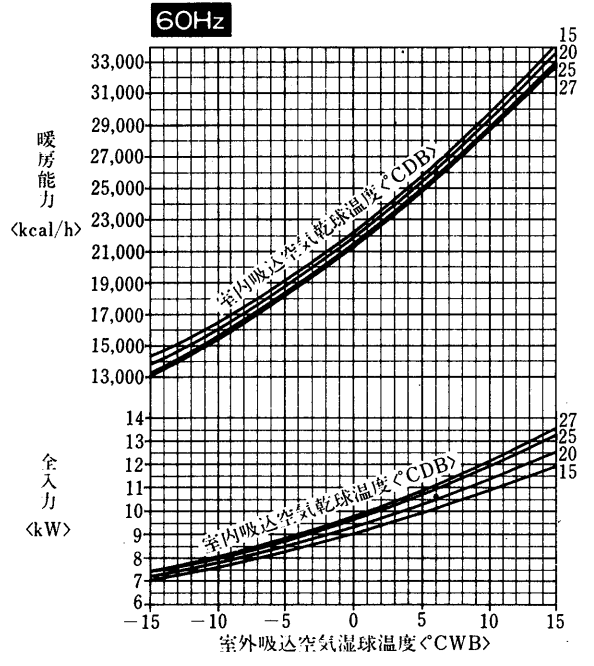
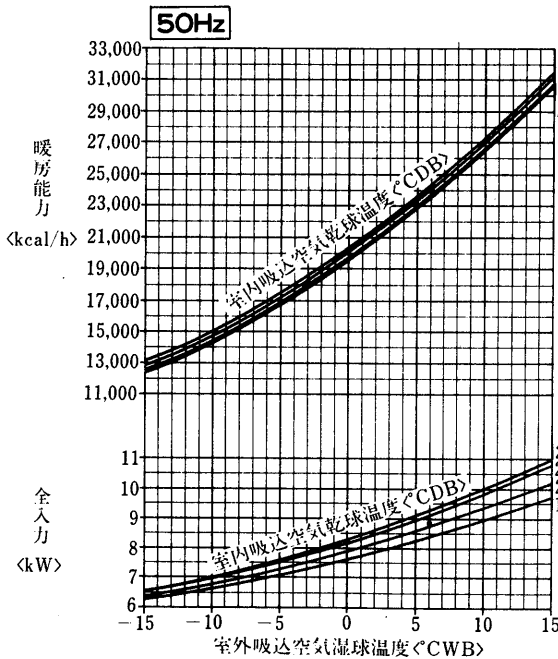


標準条件のときのSHF=0.70

標準条件のときのSHF=0.69

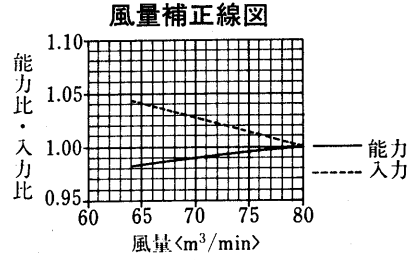
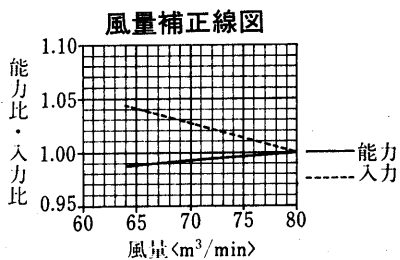


暖房能力線図



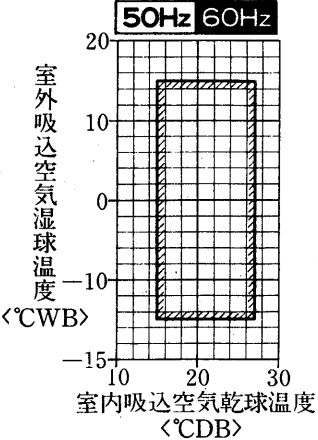
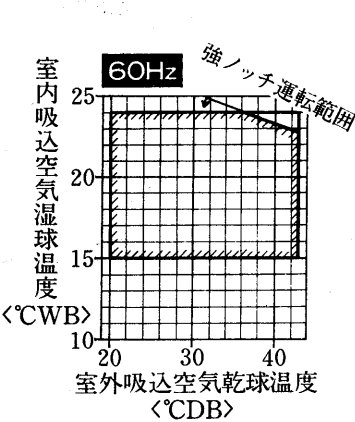
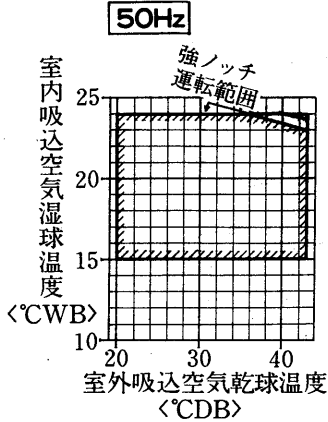
補助電熱器7.5kWが作動しない場合を示します。

補助電熱器7.5kWが作動しない場合を示します。

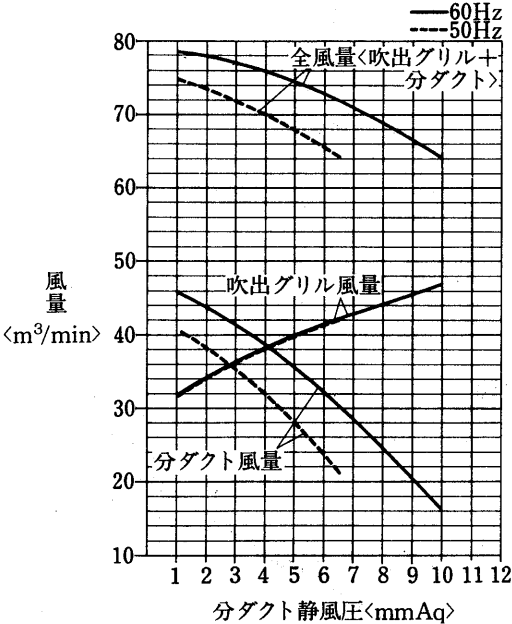


冷房運転温度範囲

暖房運転温度範囲



分ダクト静風圧-風量線図

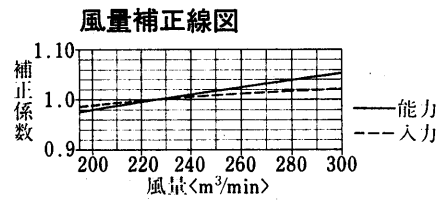
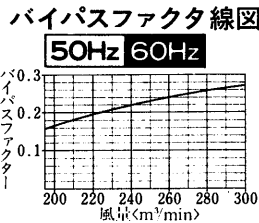
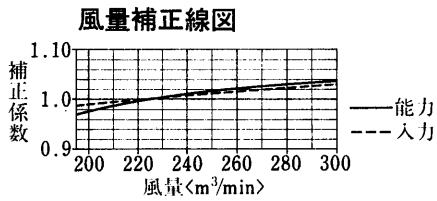
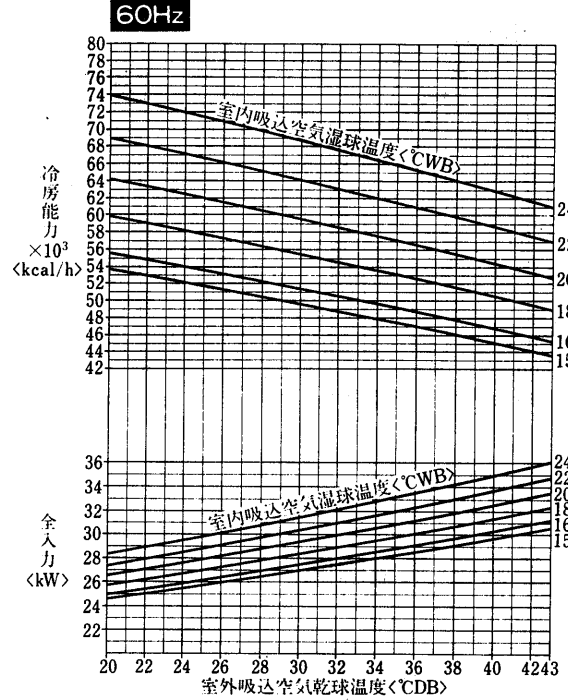
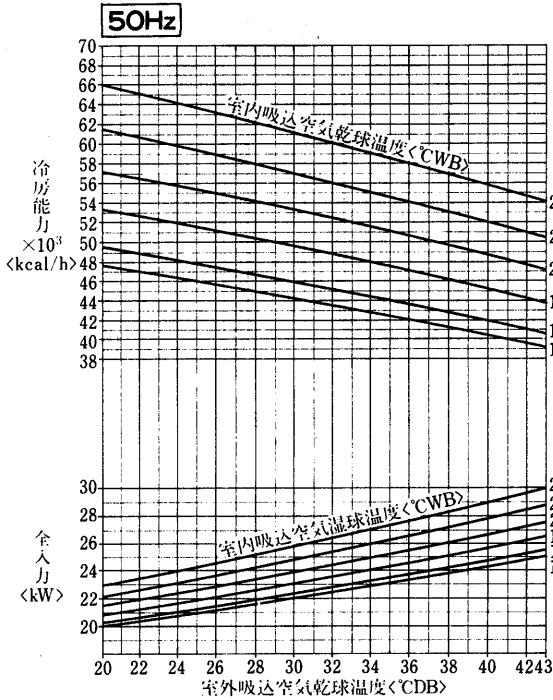


注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを上から4枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。
 注2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

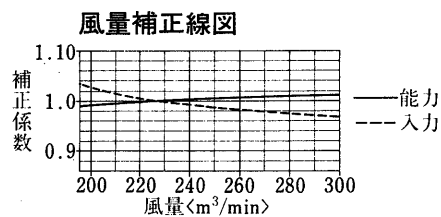
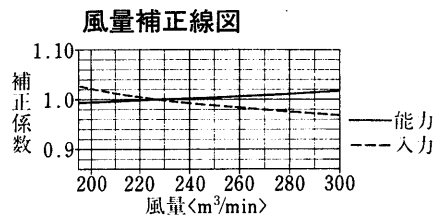
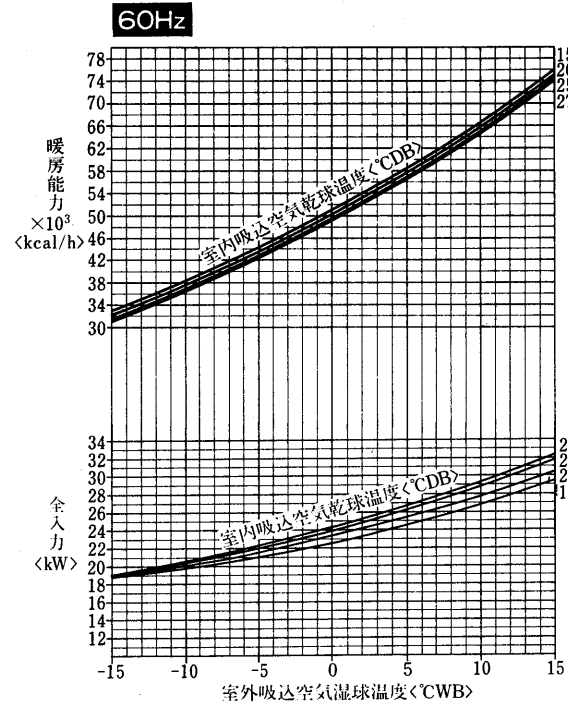
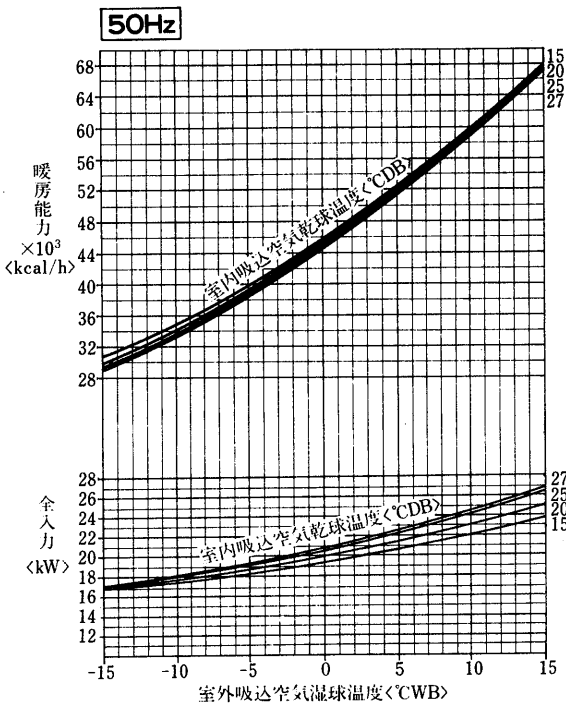
空気熱源
ヒートポンプ

能力

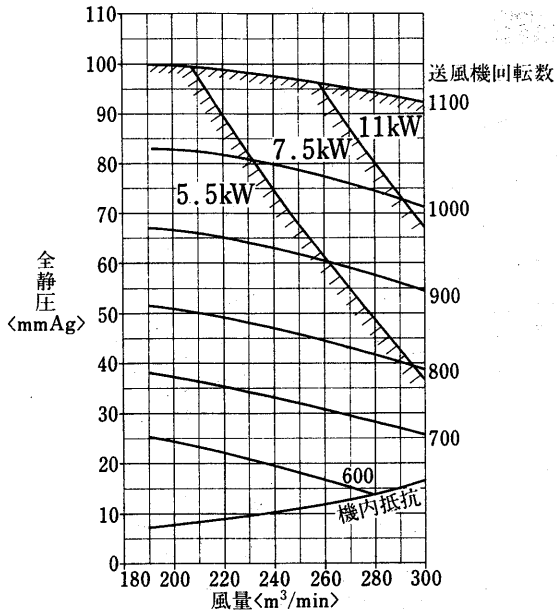
PFH-25A形冷房能力線図



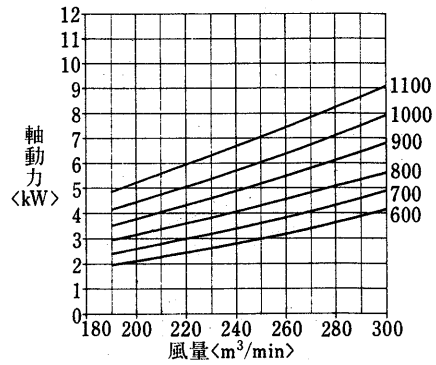
PFH-25A形暖房能力線図



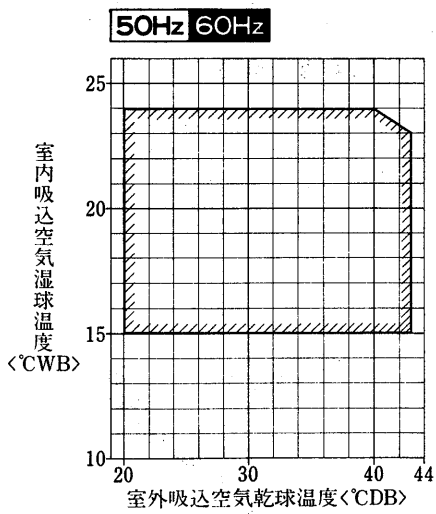
送風機性能線図



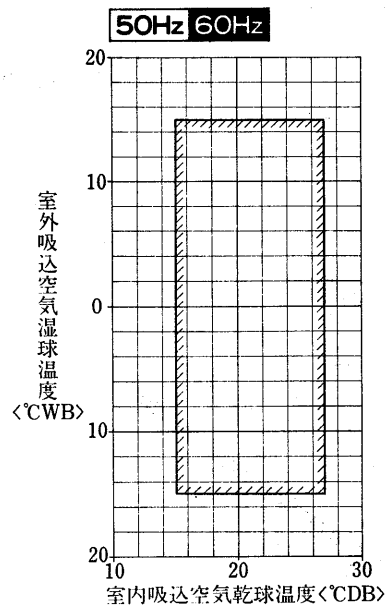
送風機軸動力線図



冷房運転温度範囲



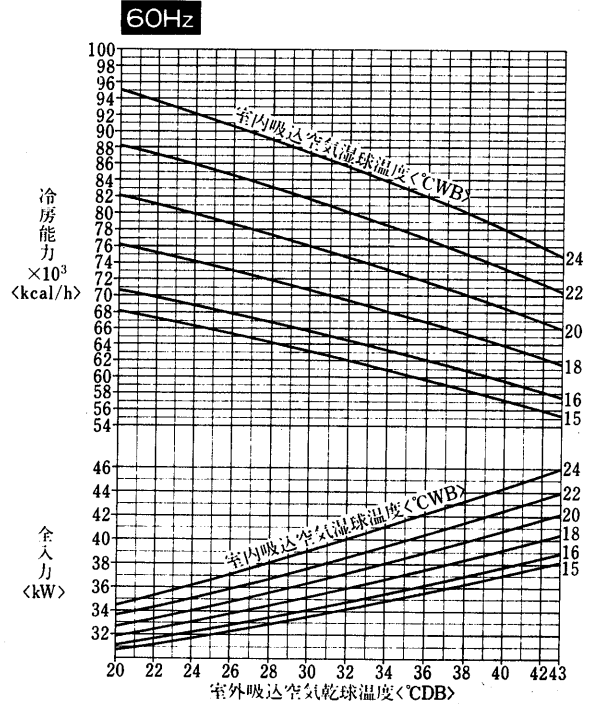
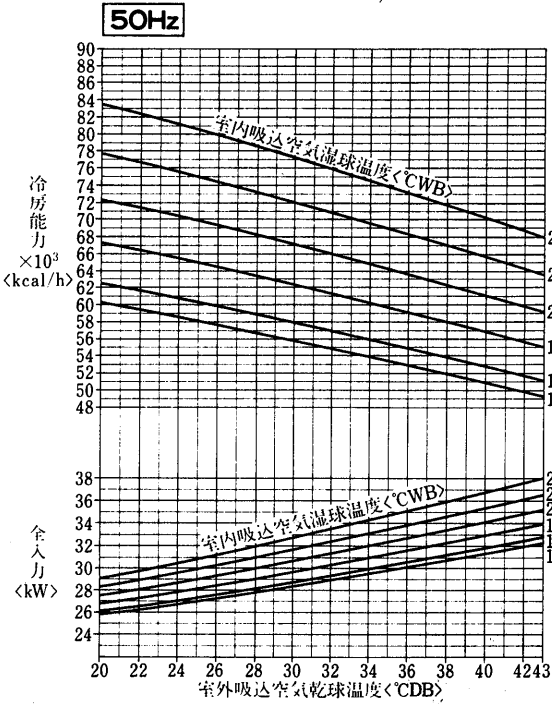
暖房運転温度範囲



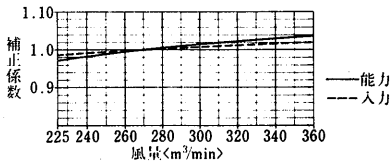
空気熱源
ヒートポンプ

能力

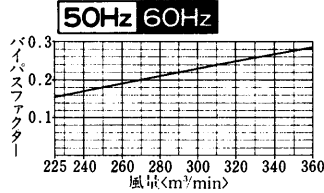
PFH-30A形冷房能力線図



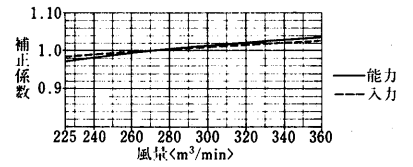
風量補正線図



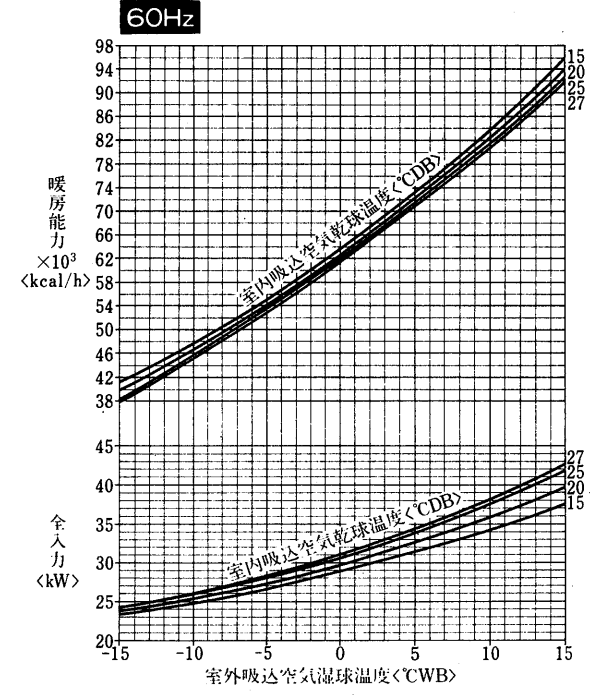
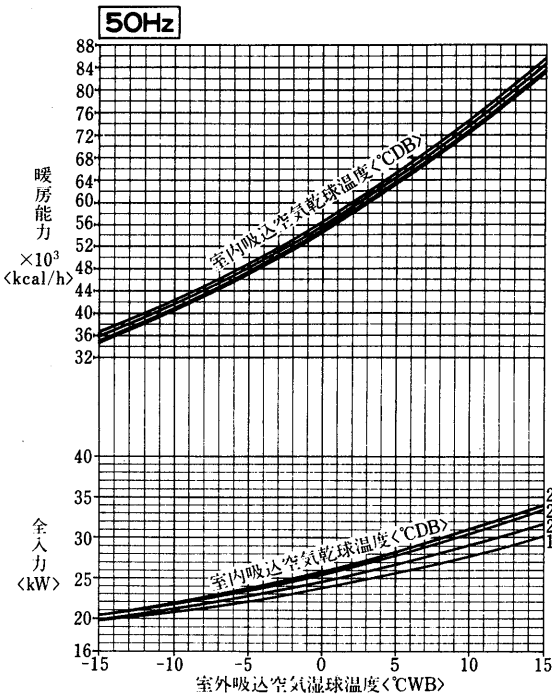
バイパスファクタ線図



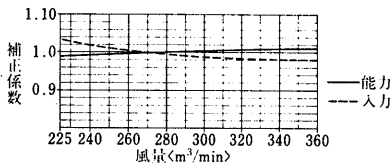
風量補正線図



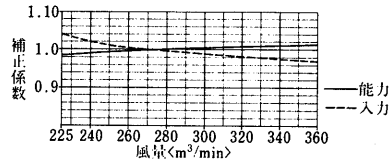
PFH-30A形暖房能力線図



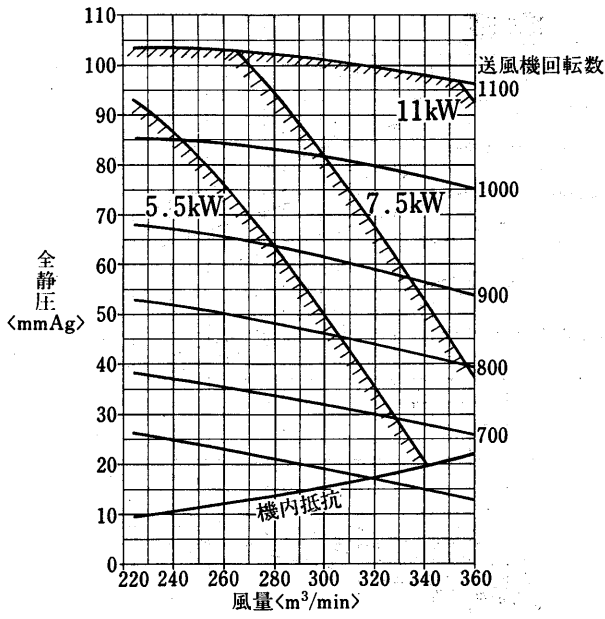
風量補正線図



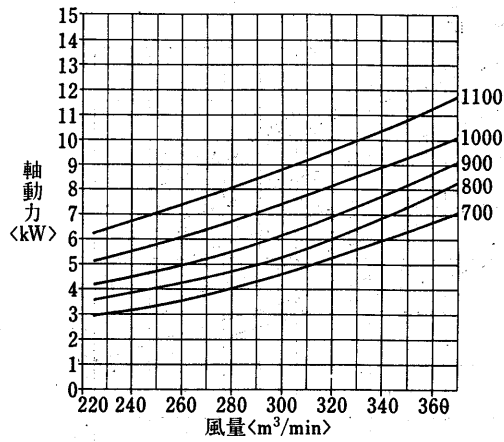
風量補正線図



送風機性能線図

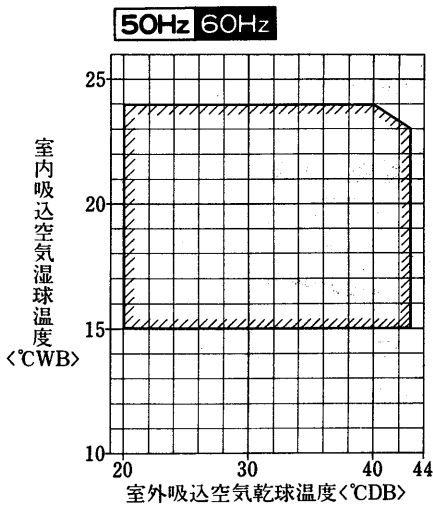


送風機軸動力線図

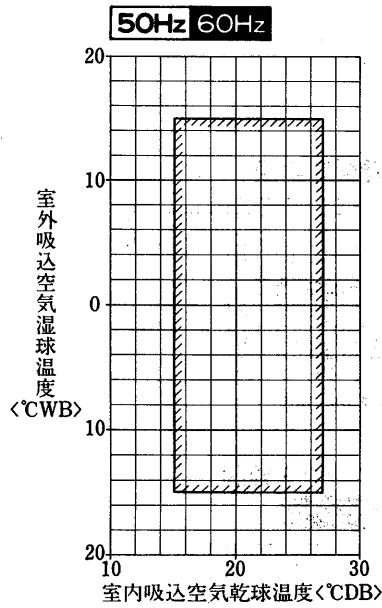


空気熱源
ヒートポンプ

冷房運転温度範囲



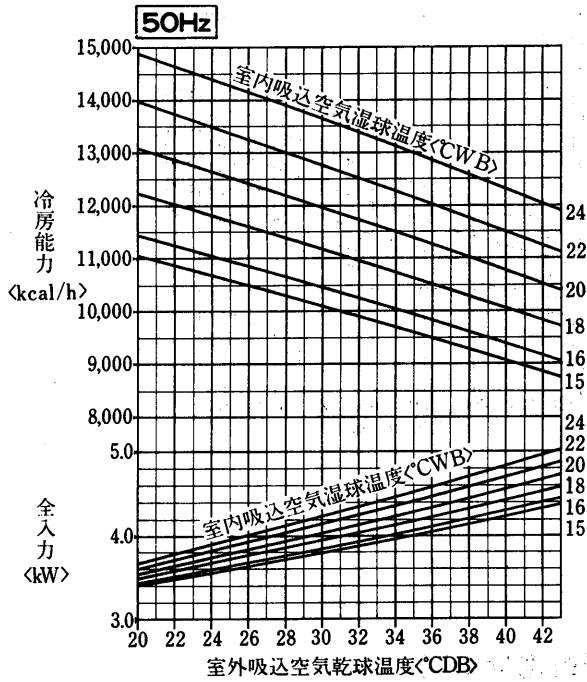
暖房運転温度範囲



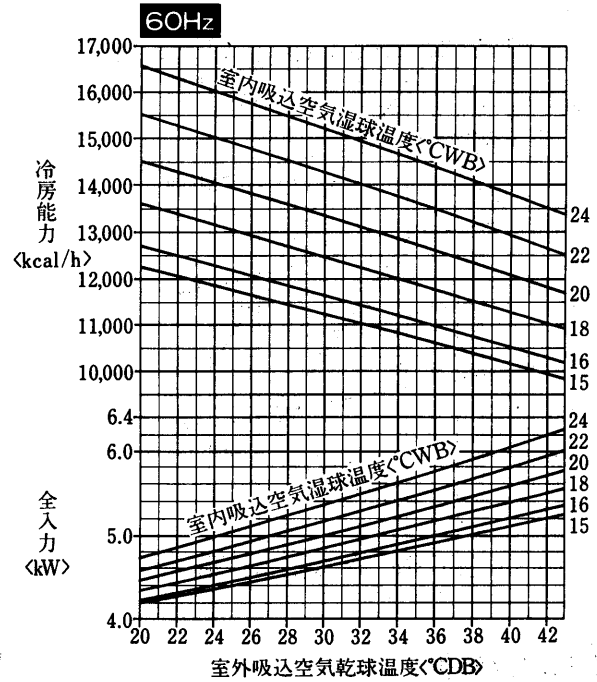
能力

(13)床置形<PAH形>リモート<直吹きタイプ>

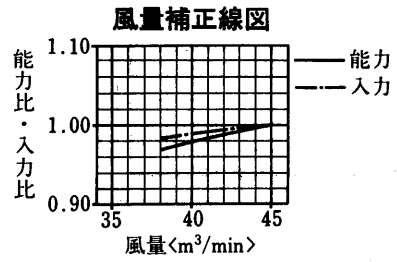
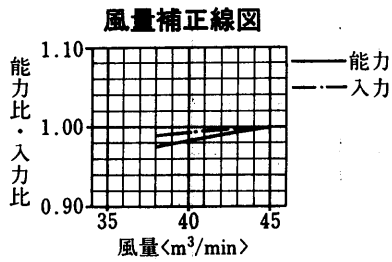
PAH-5PA₁形冷房能力線図



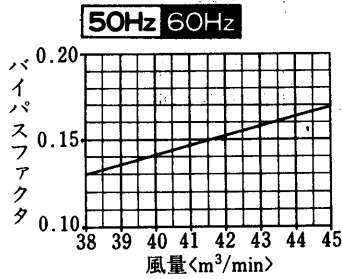
標準条件のときの
SHF=0.79



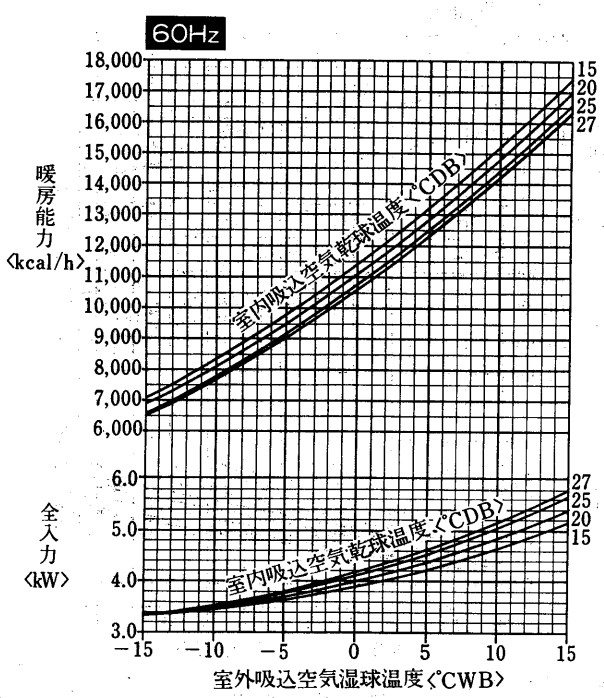
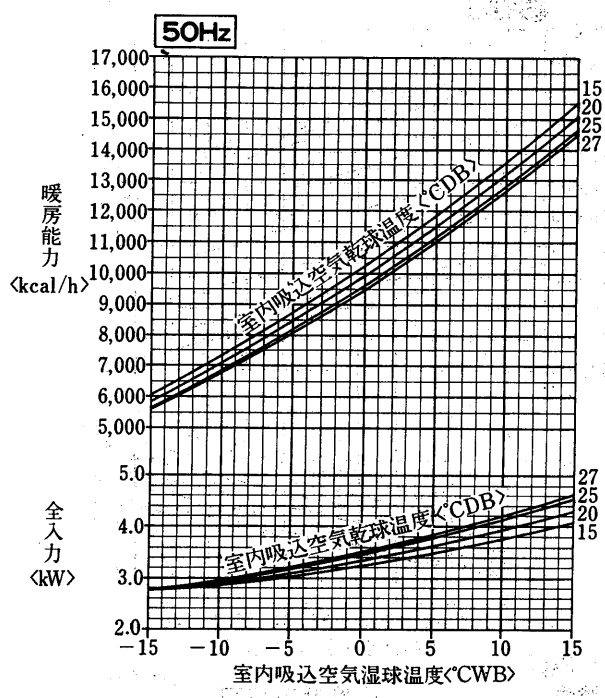
標準条件のときの
SHF=0.75



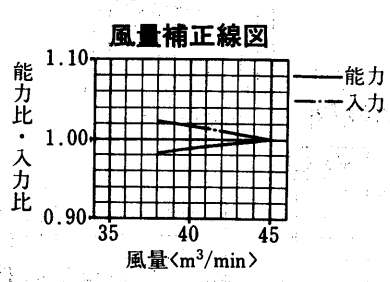
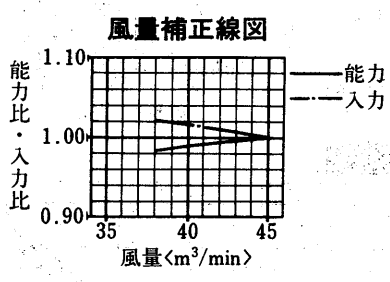
バイパスファクタ線図



暖房能力線図

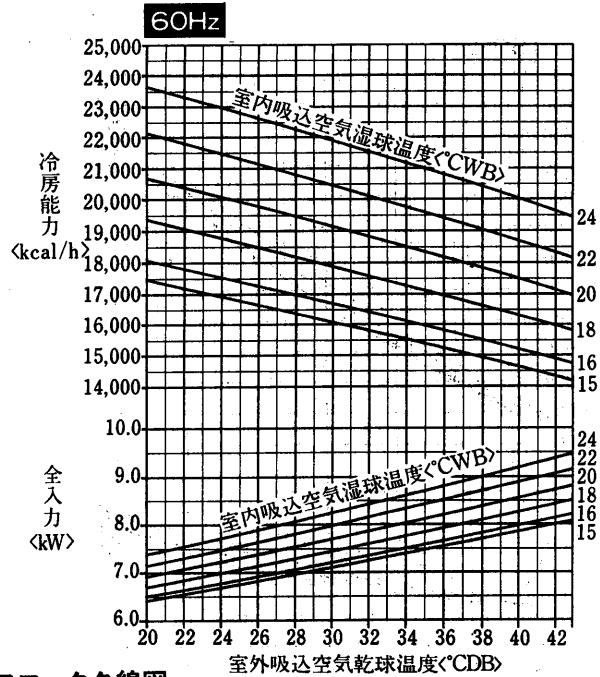
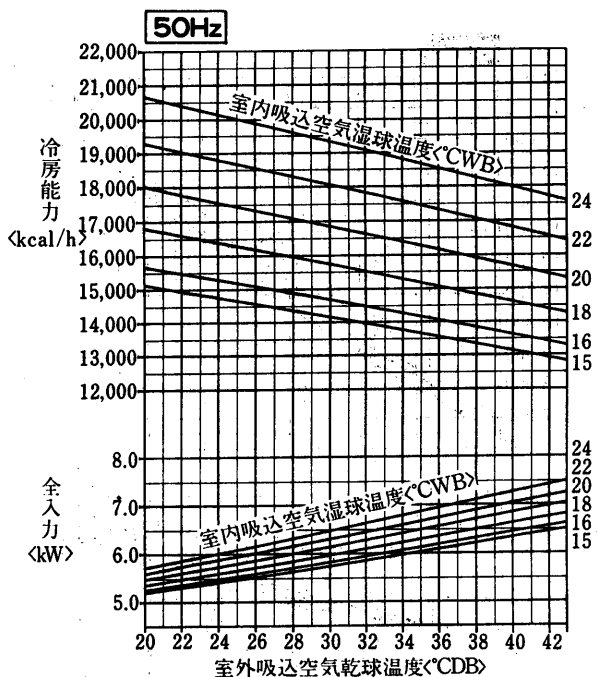


空気熱源
ヒートポンプ



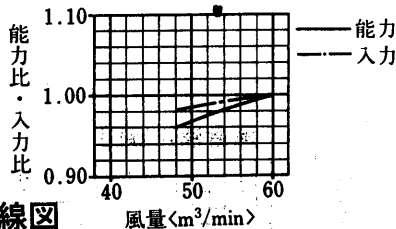
能力

PAH-8PA₂形冷房能力線図

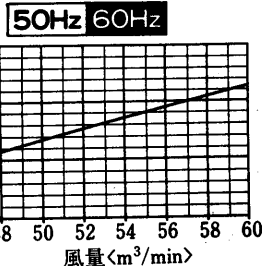


標準条件のときの
SHF=0.74

風量補正線図

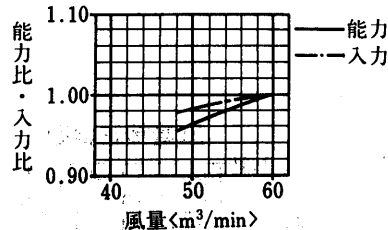


バイパスファクタ線図

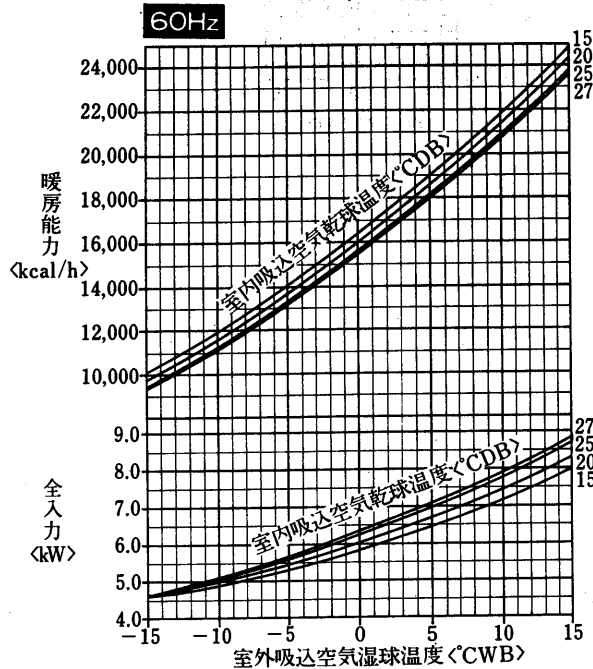
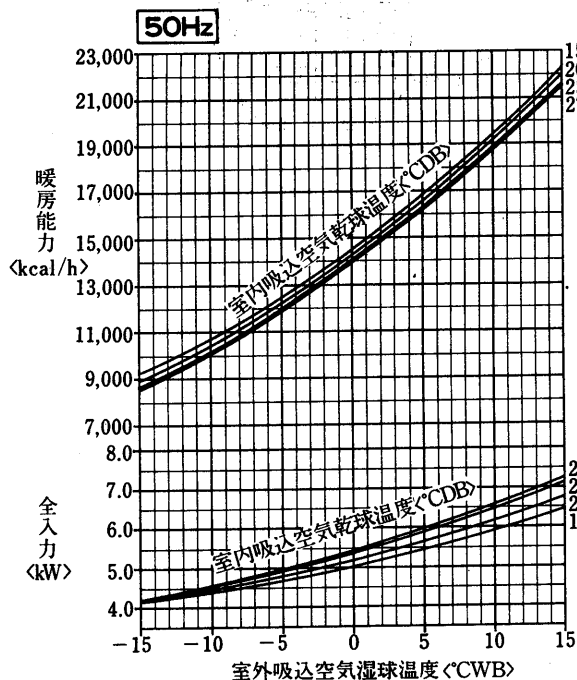


標準条件のときの
SHF=0.70

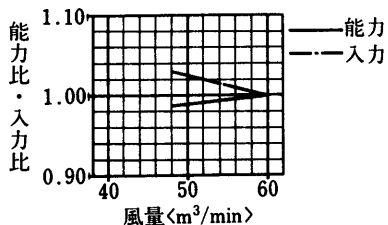
風量補正線図



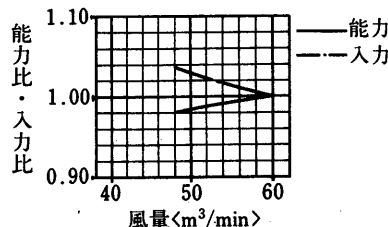
暖房能力線図



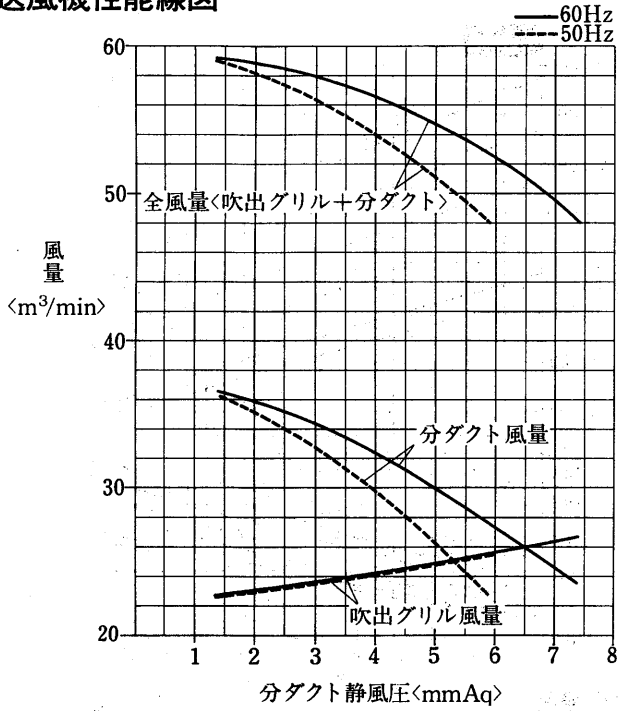
風量補正線図



風量補正線図



送風機性能線図

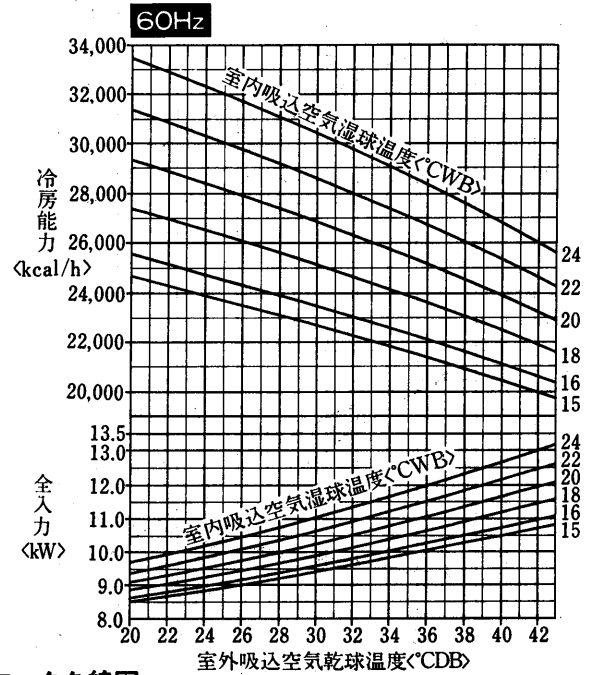
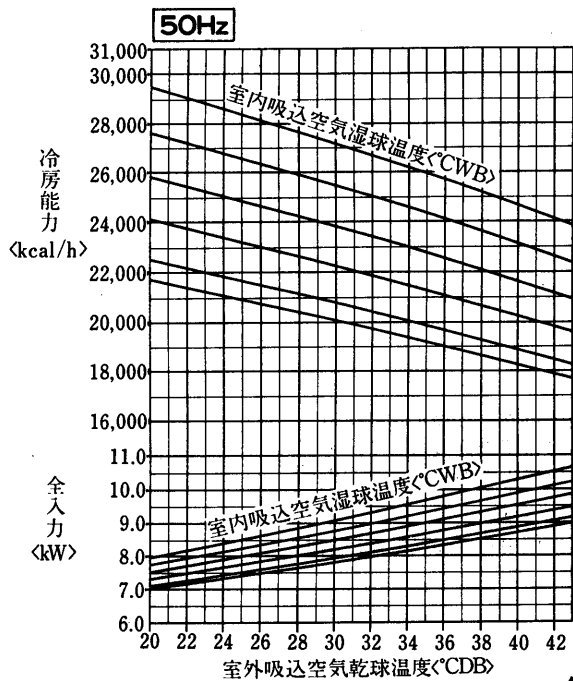


- 注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを、上から2枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。
- 注2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

空気熱源
ヒートポンプ

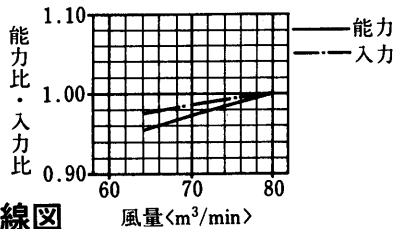
能力

PAH-IOPA₁形冷房能力線図

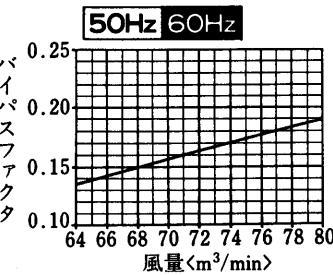


標準条件のときの
SHF=0.73

風量補正線図

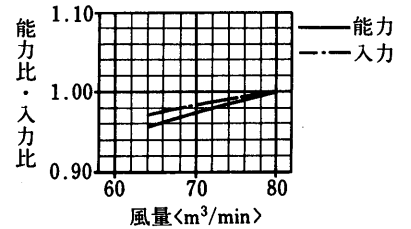


バイパスファクタ線図

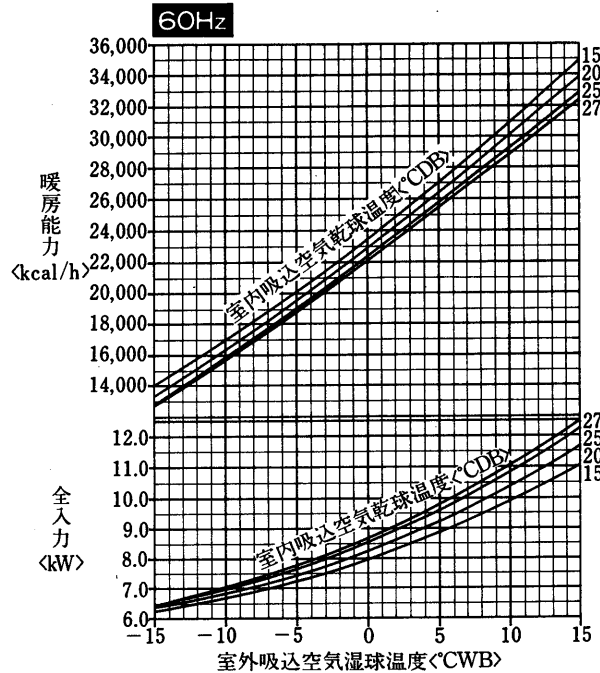
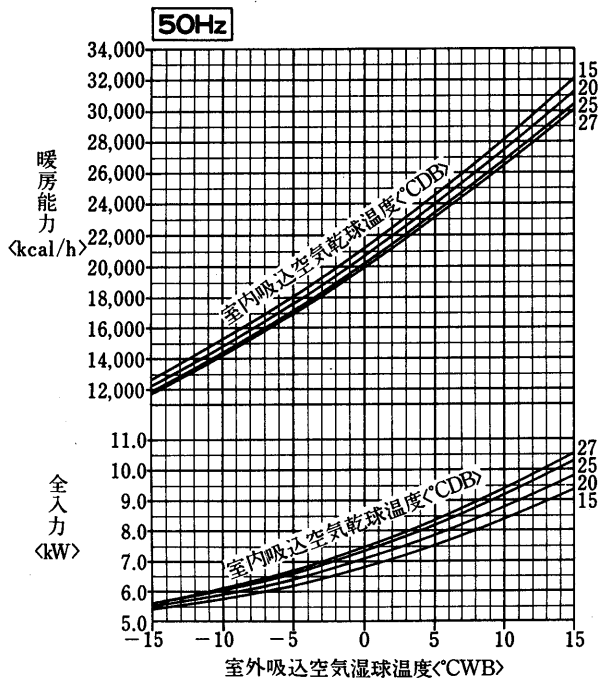


標準条件のときの
SHF=0.70

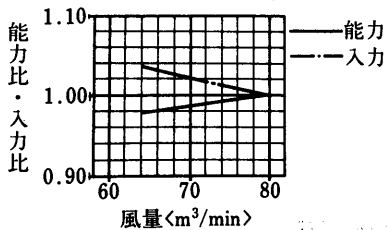
風量補正線図



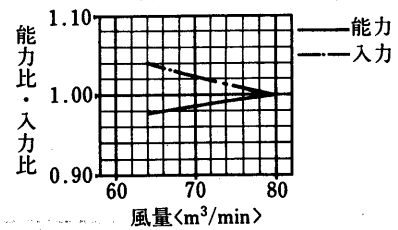
暖房能力線図



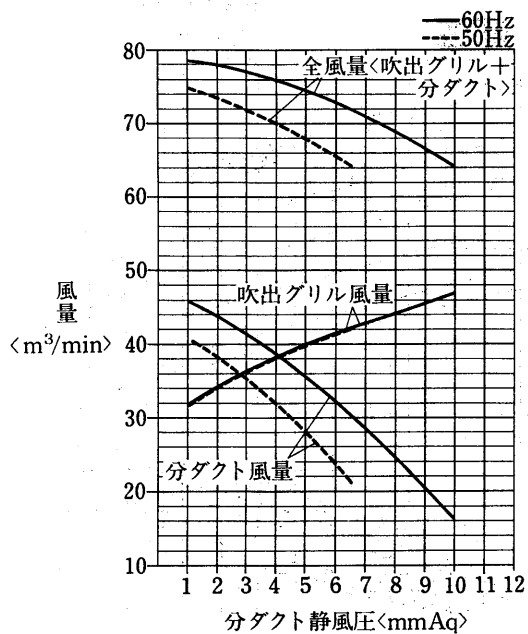
風量補正線図



風量補正線図



送風機性能線図



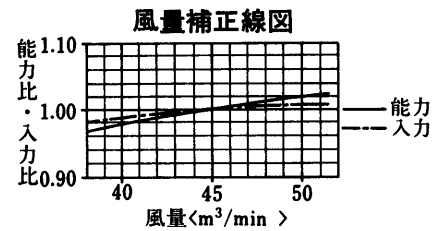
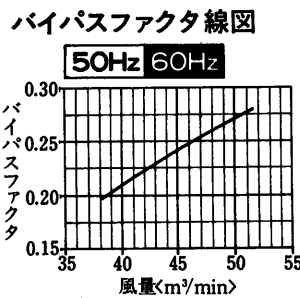
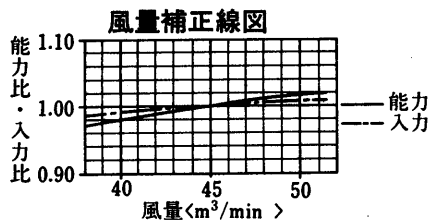
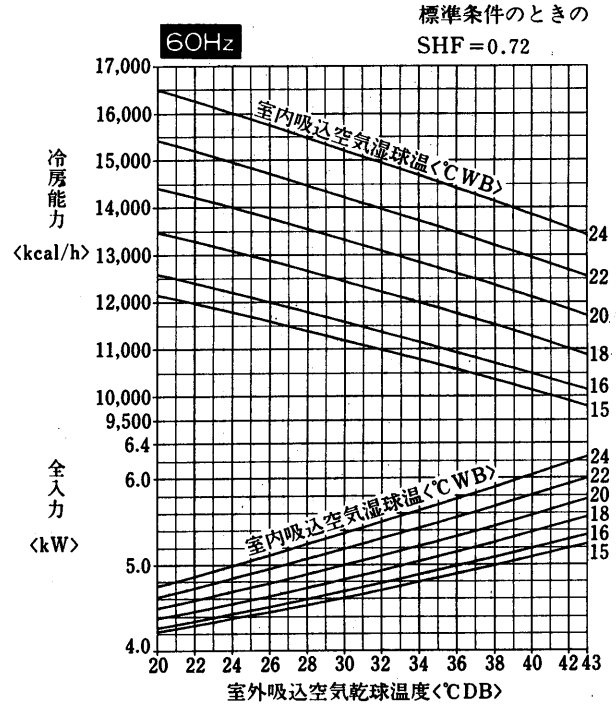
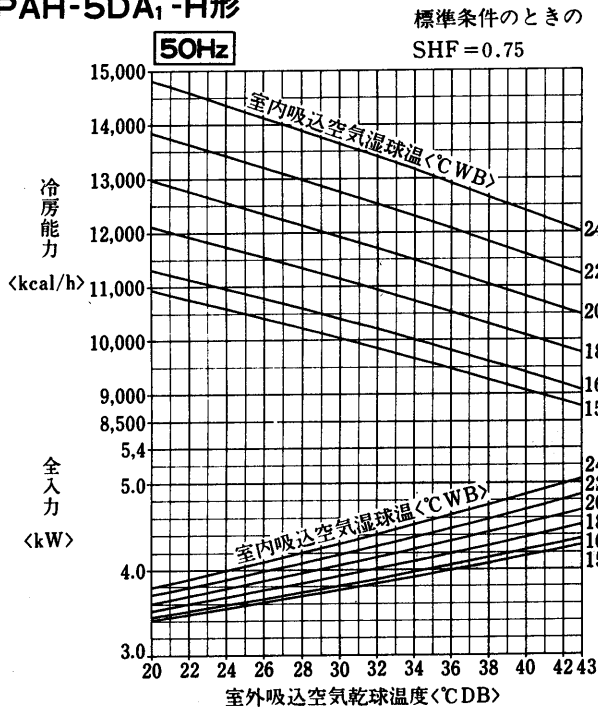
- 注1. 線図は吹出グリル横レーバーを、上から2枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。
- 注2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

空気熱源
ヒートポンプ

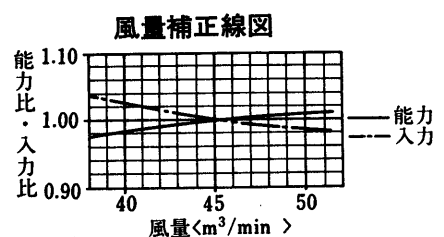
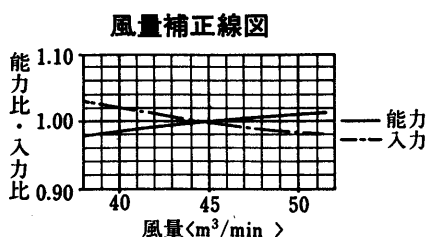
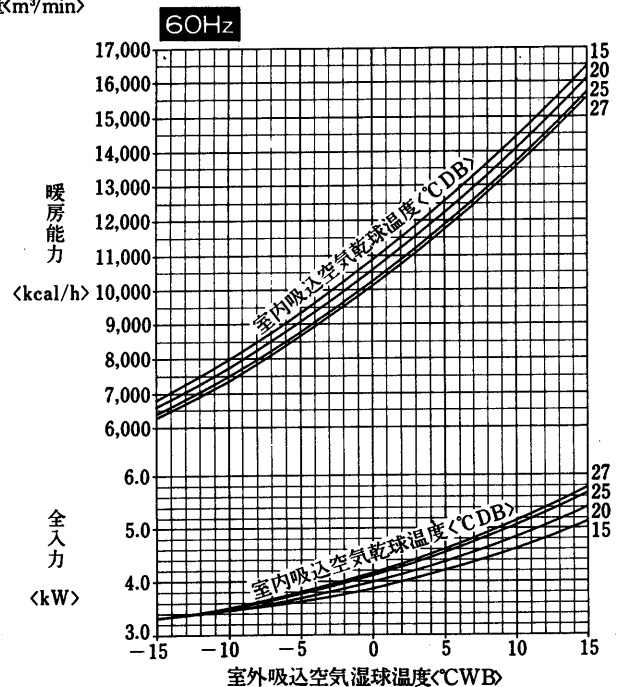
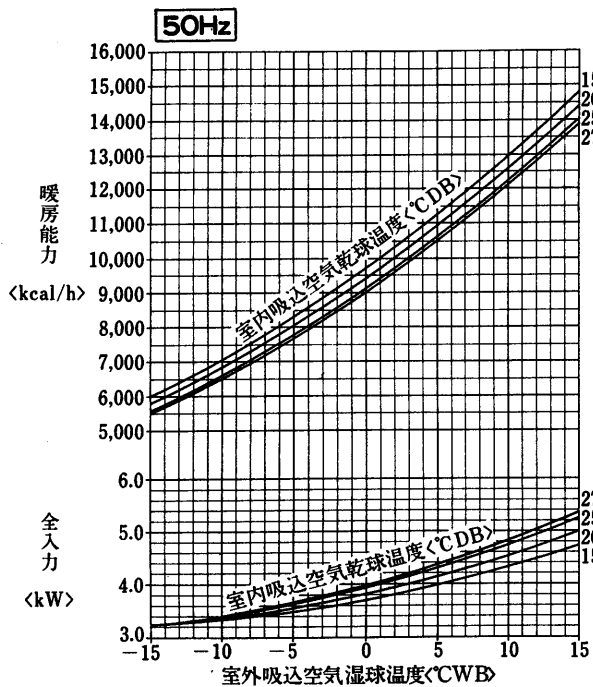
能力

(14)床置形<PAH形>リモート<ダクトタイプ>

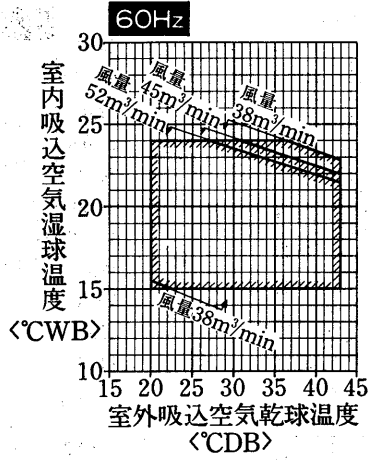
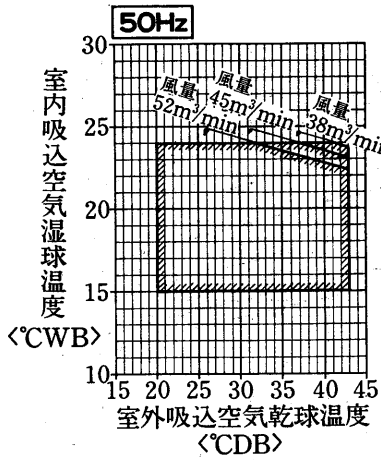
PAH-5DA₁形冷房能力線図
PAH-5DA₁-H形



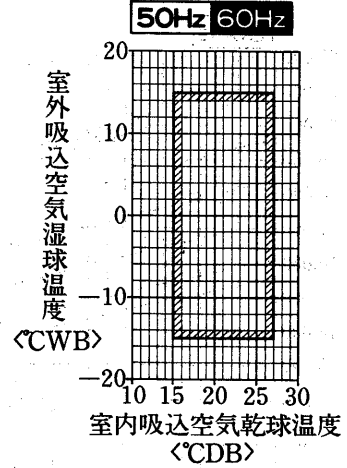
暖房能力線図



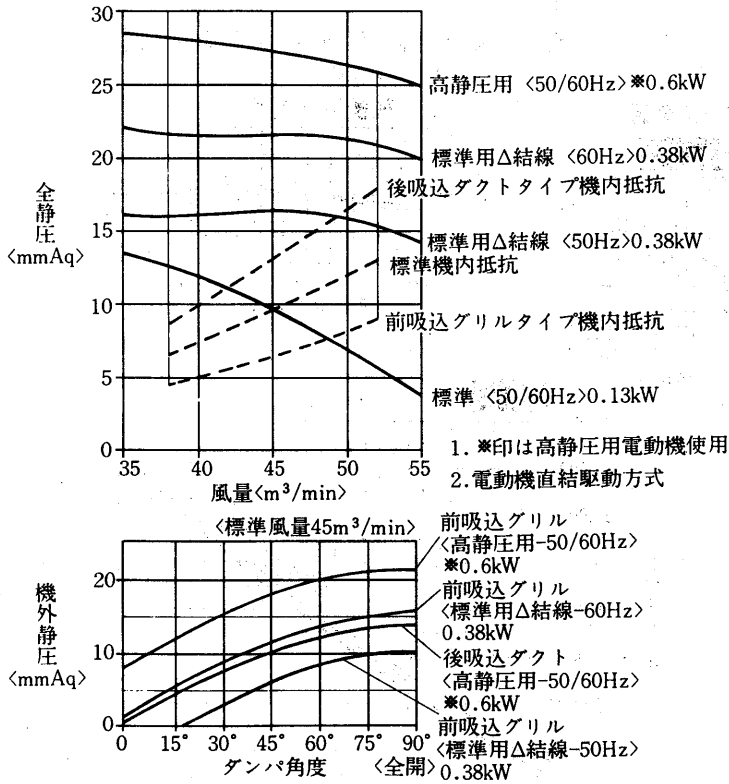
冷房運転温度範囲



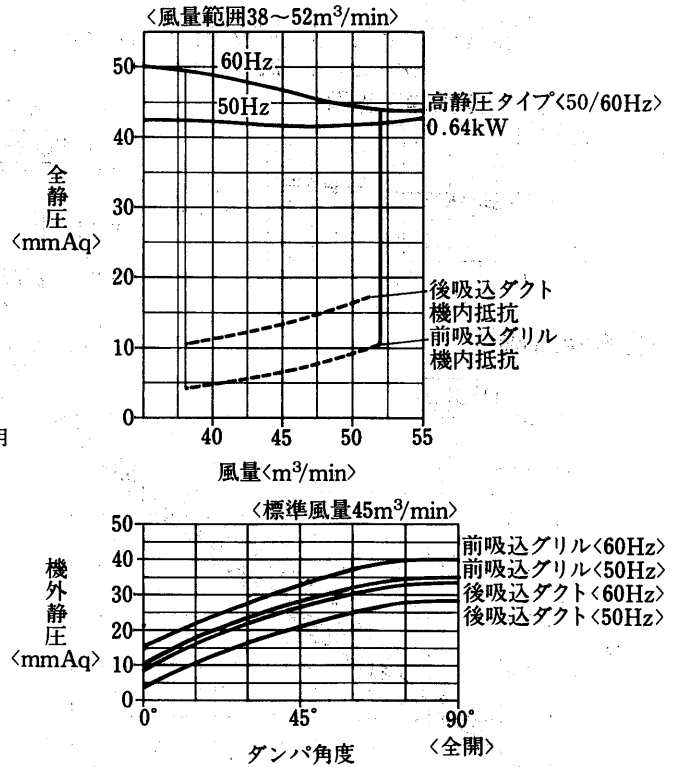
暖房運転温度範囲



PAH-5DA₁形送風機性能線図



PAH-5DA₁-H形送風機性能線図



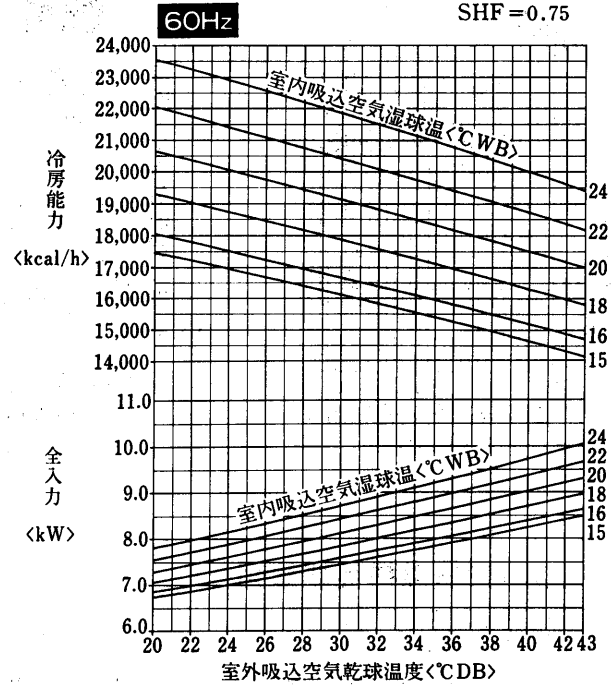
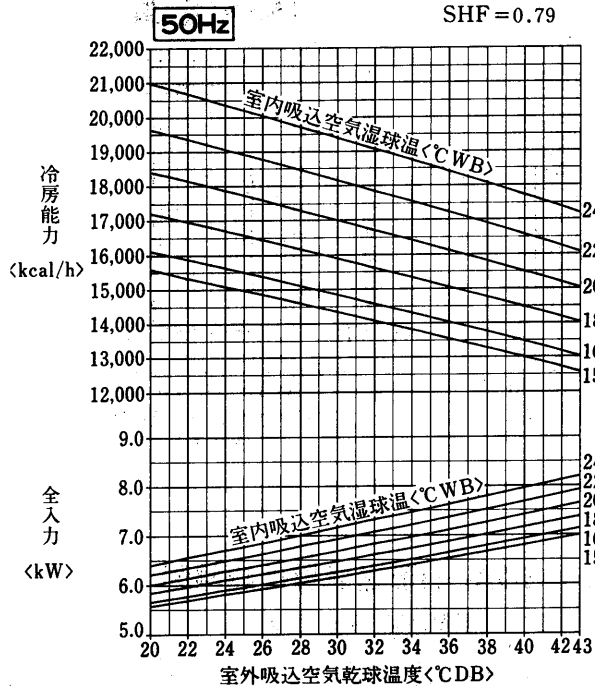
空気熱源
ヒートポンプ

能力

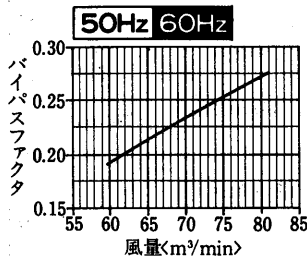
PAH-8DA₁形冷房能力線図
PAH-8DA₁-H形

標準条件のときの
SHF = 0.79

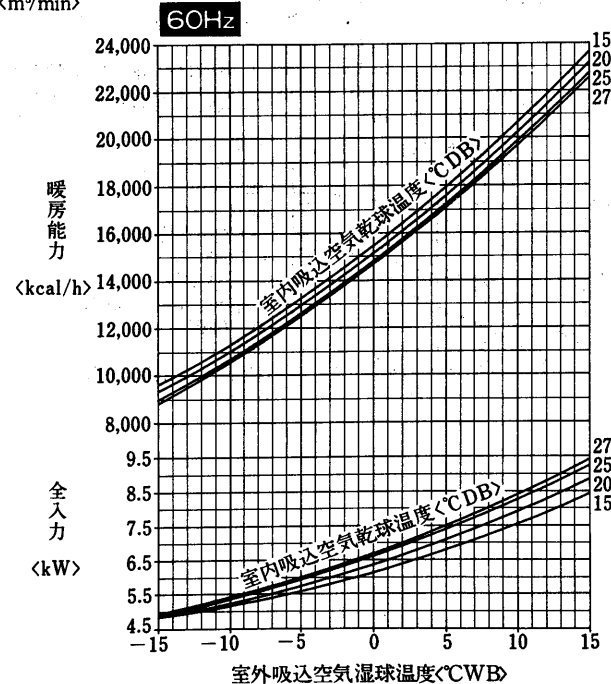
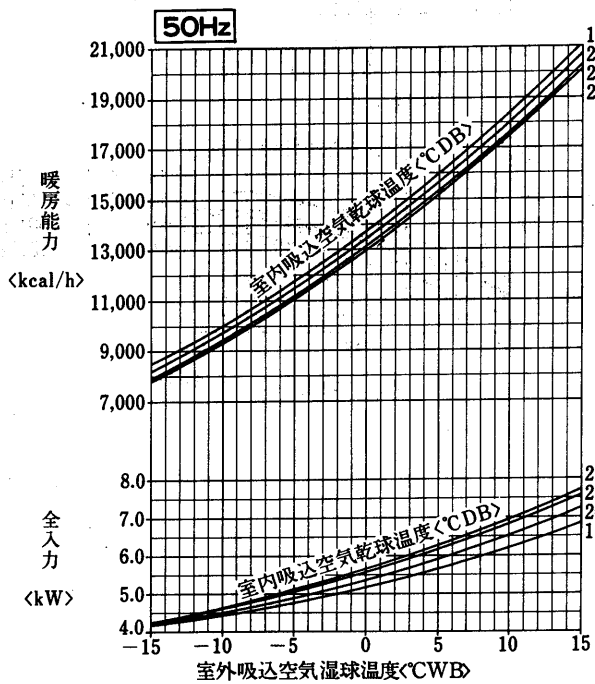
標準条件のときの
SHF = 0.75



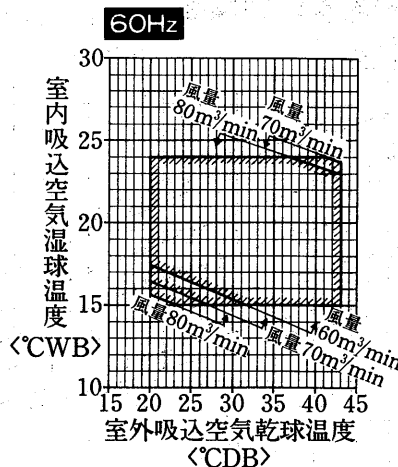
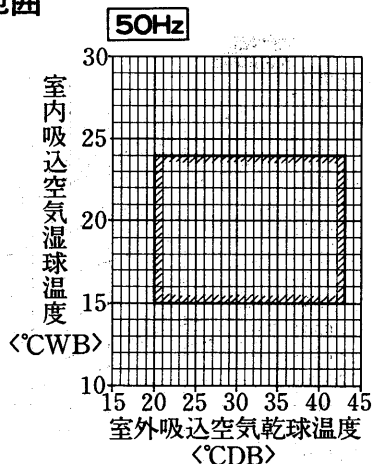
バイパスファクタ線図



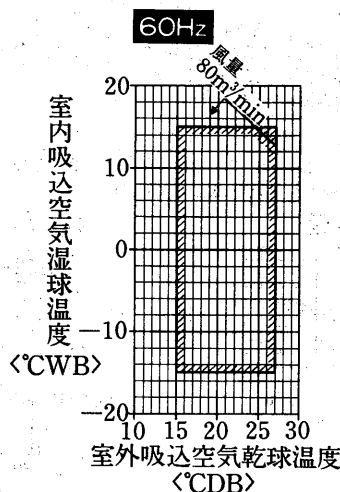
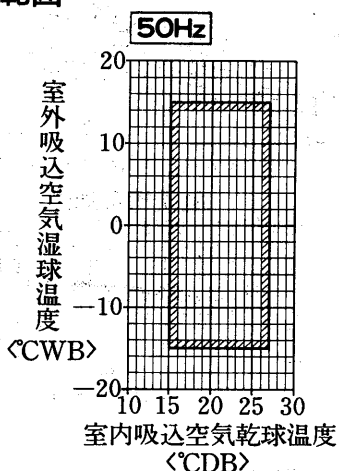
暖房能力線図



冷房運転温度範囲

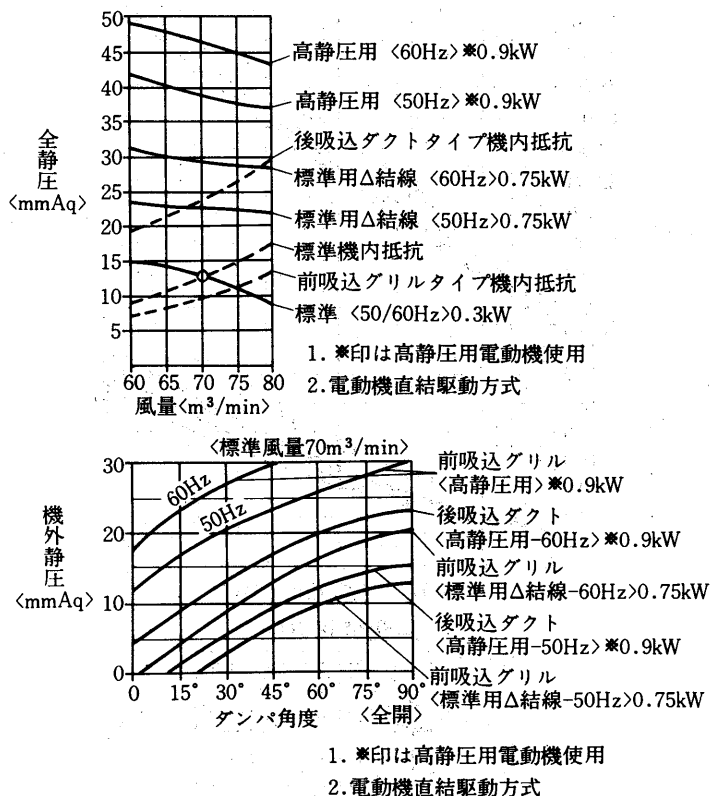


暖房運転温度範囲

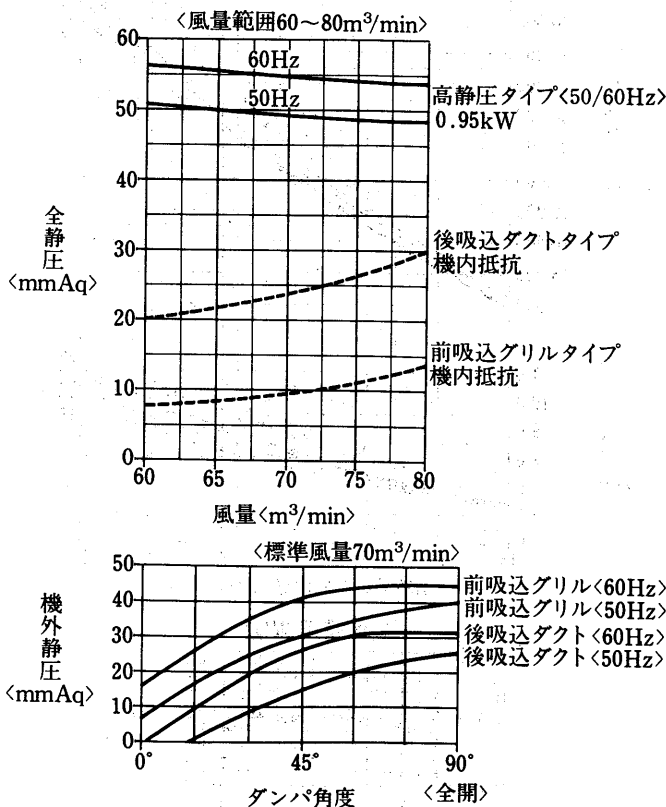


空気熱源
ヒートポンプ

PAH-8DA₁形送風機性能線図



PAH-8DA₁-H形送風機性能線図

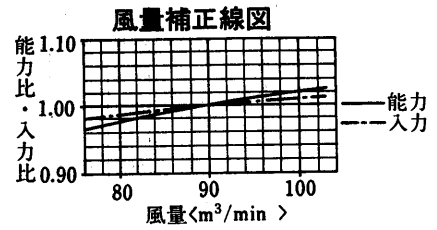
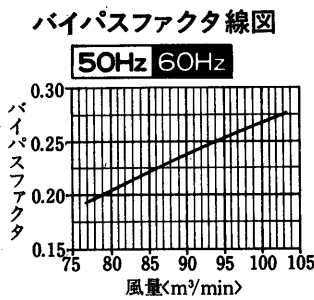
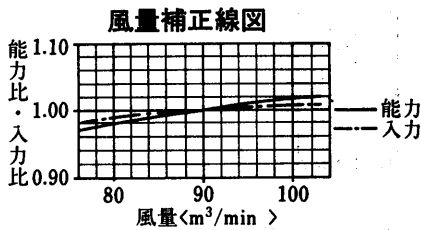
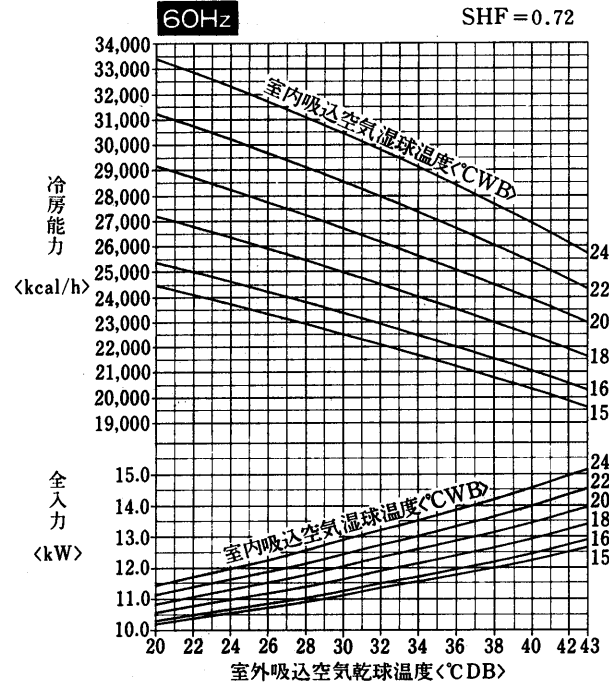
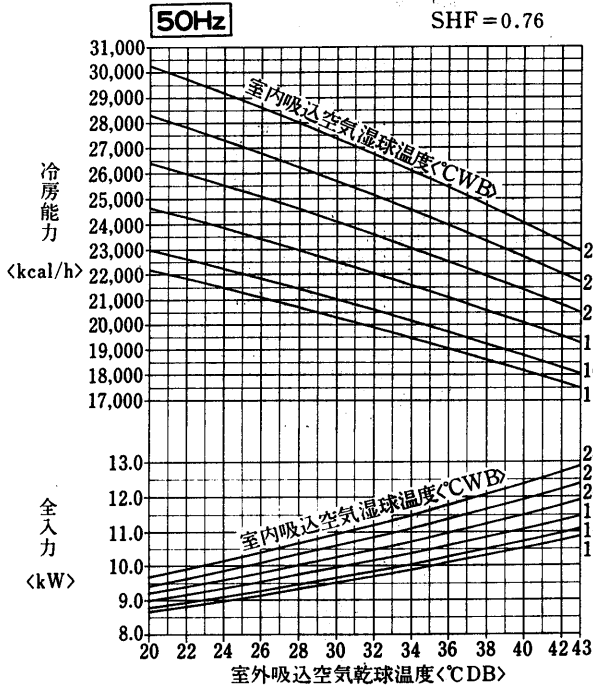


能力

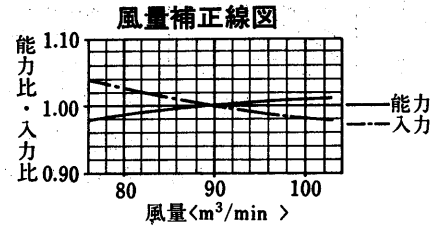
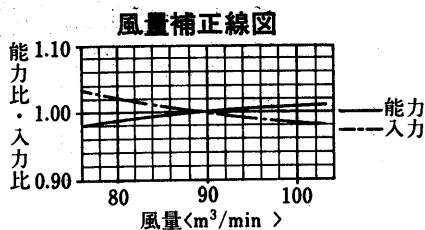
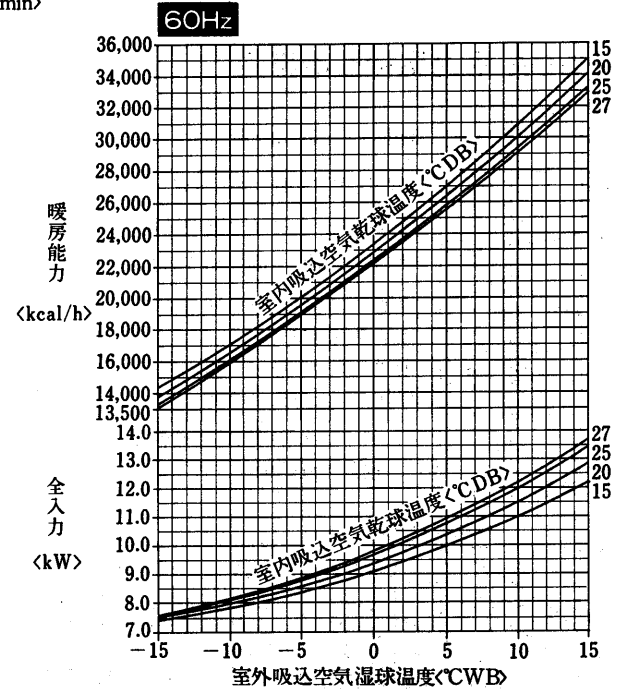
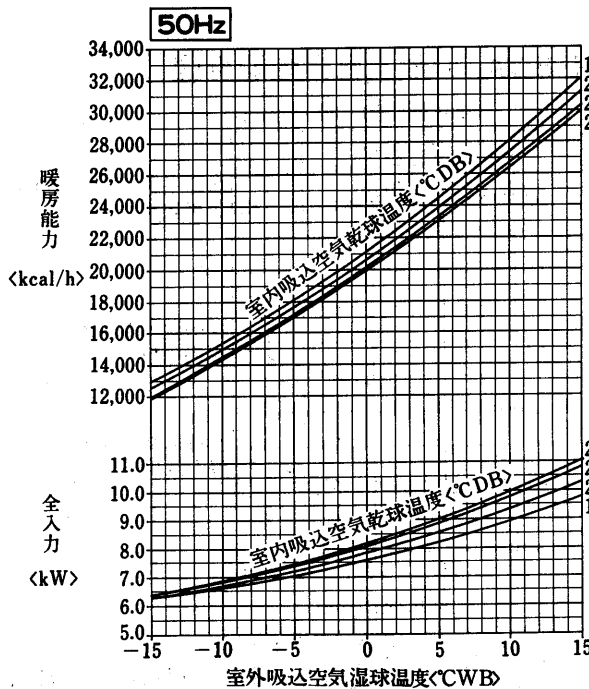
PAH-IODA₁形冷房能力線図

標準条件のときの SHF = 0.76

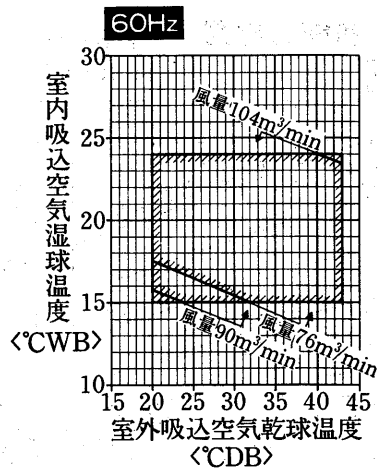
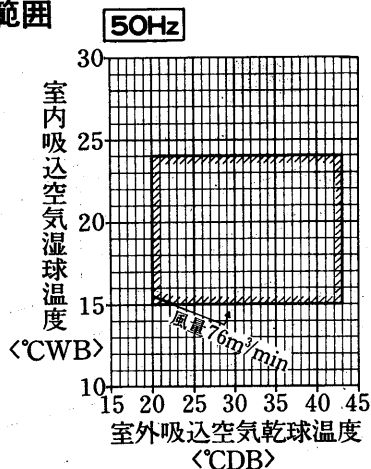
標準条件のときの SHF = 0.72



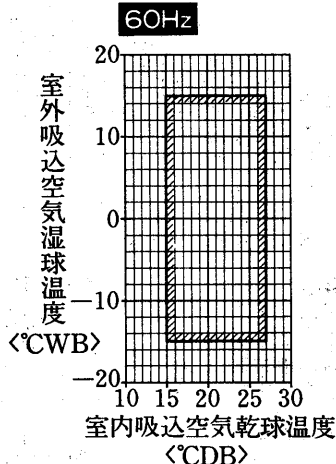
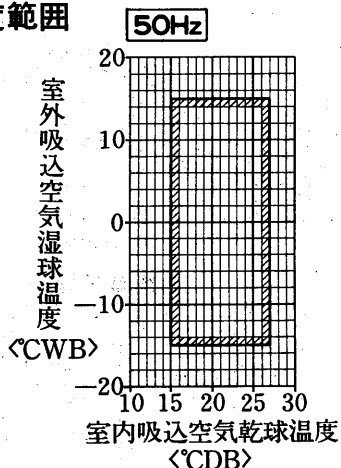
暖房能力線図



冷房運転温度範囲

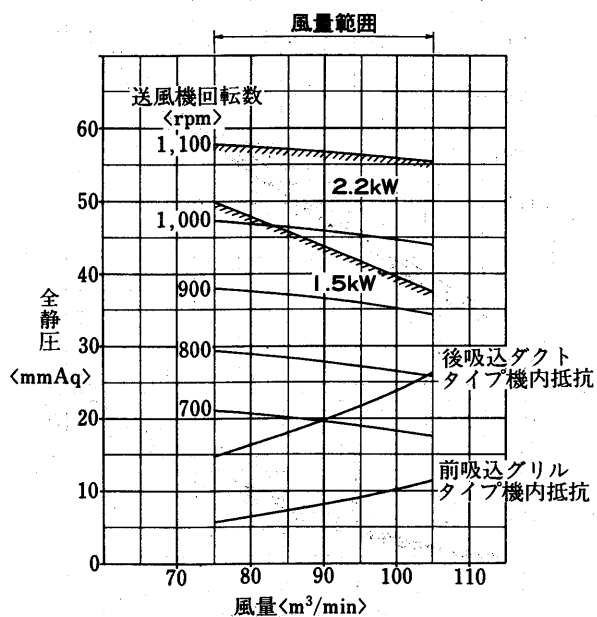


暖房運転温度範囲



空気熱源
ヒートポンプ

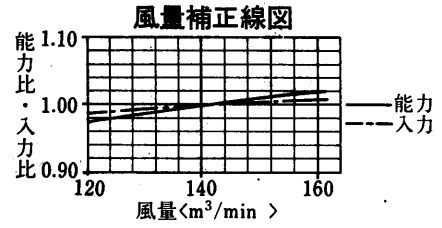
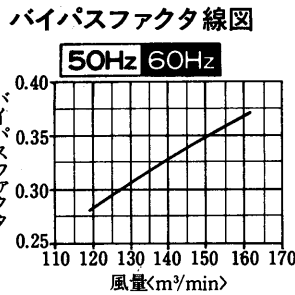
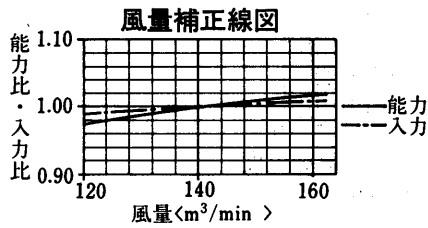
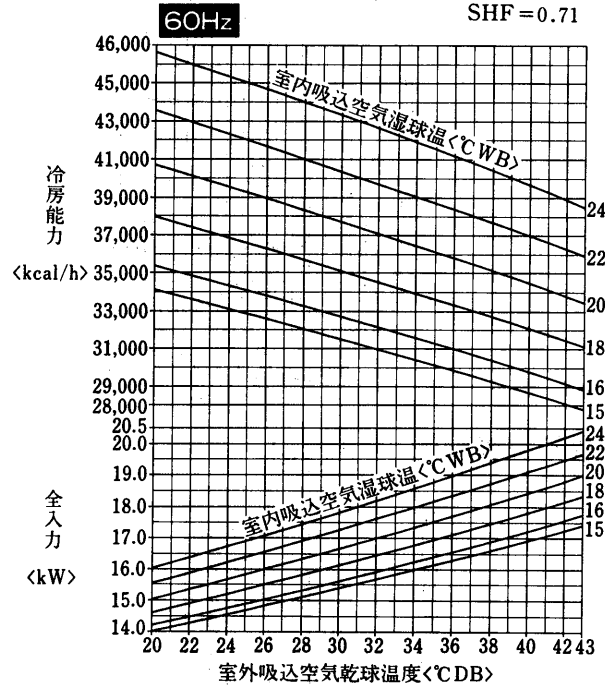
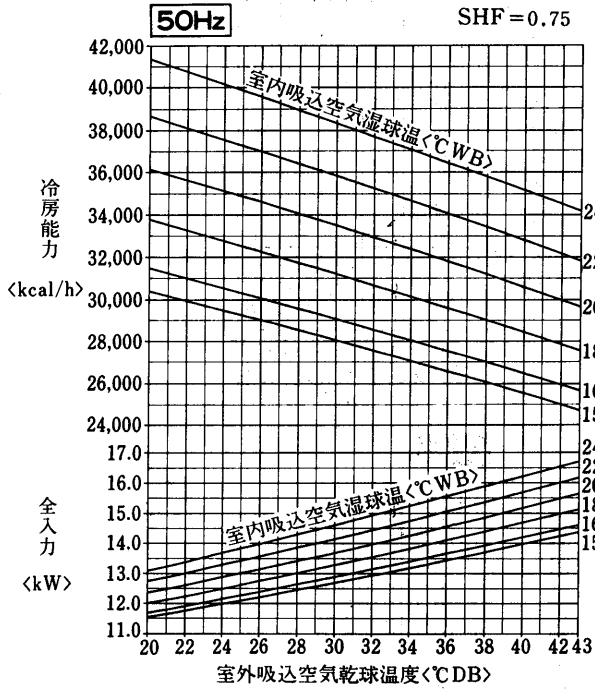
PAH-IODA₁形送風機性能線図



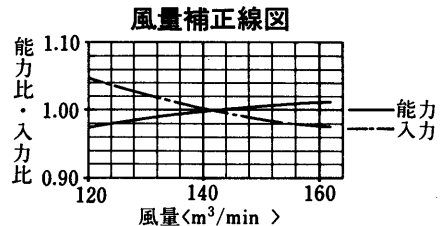
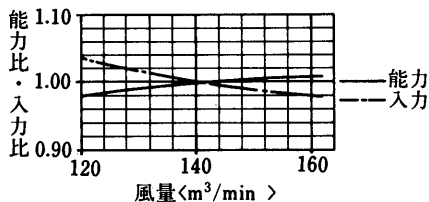
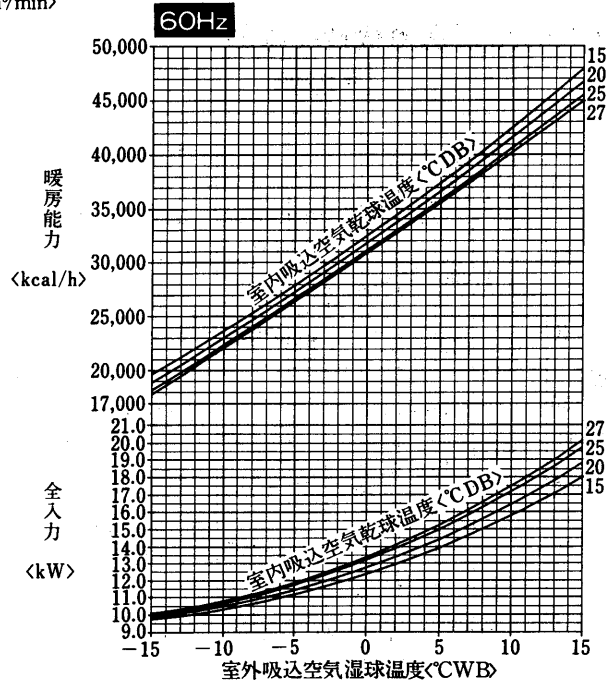
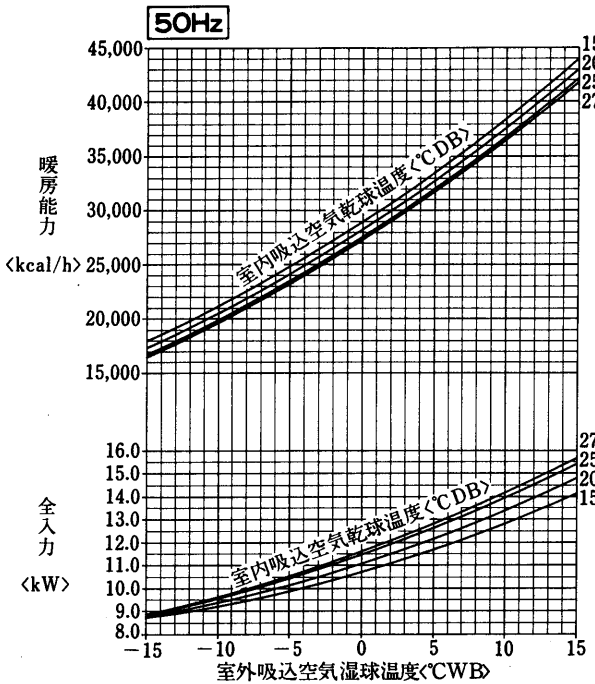
PAH-15DA₁形冷房能力線図

標準条件のときの
SHF = 0.75

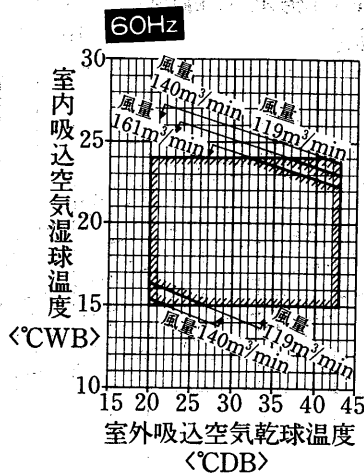
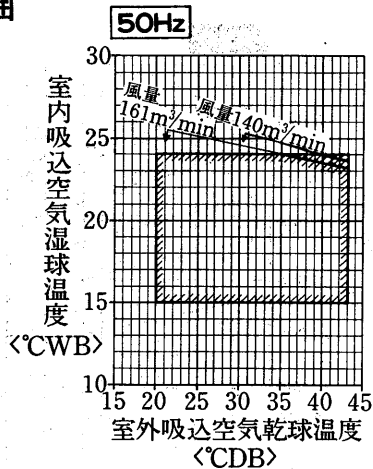
標準条件のときの
SHF = 0.71



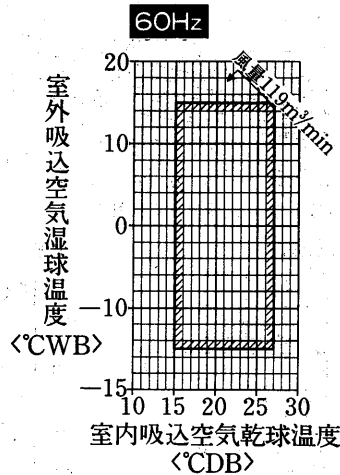
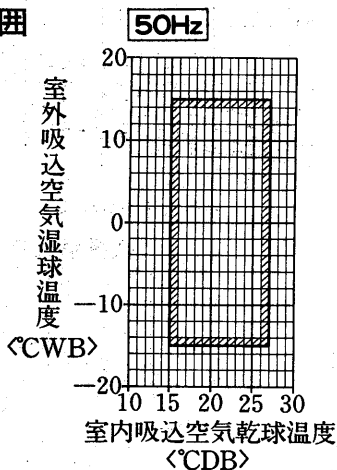
暖房能力線図



冷房運転温度範囲

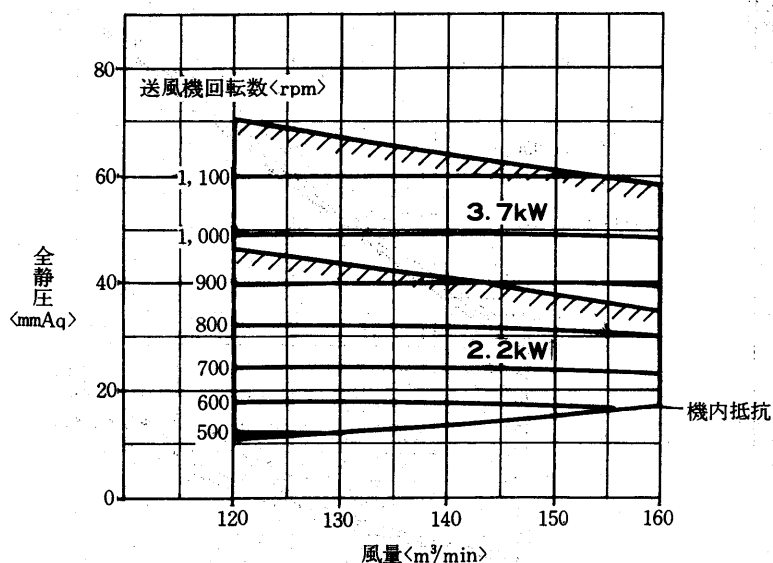


暖房運転温度範囲



空気熱源
ヒートポンプ

PAH-15DA₁形送風機性能線図

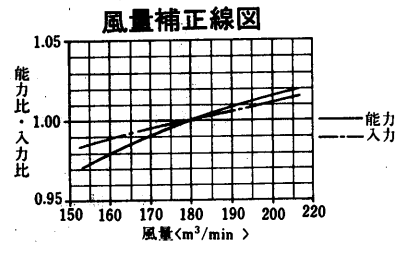
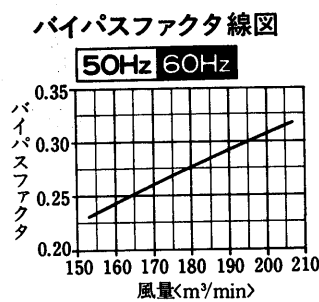
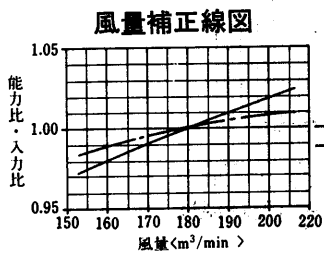
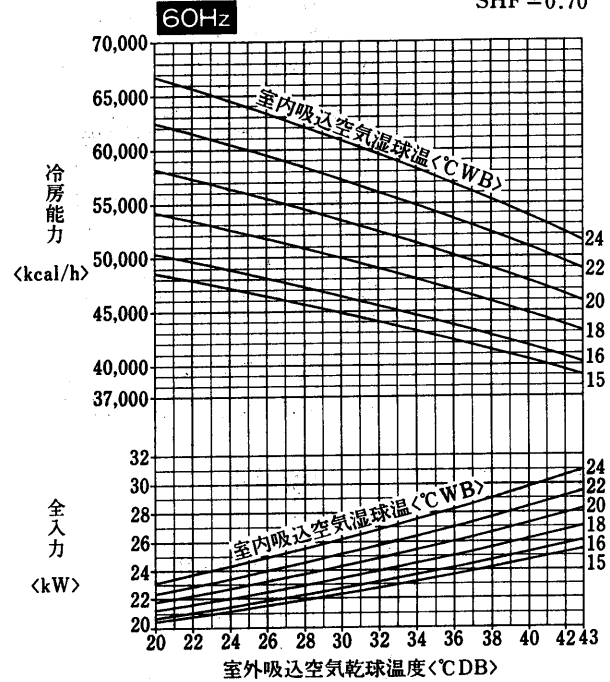
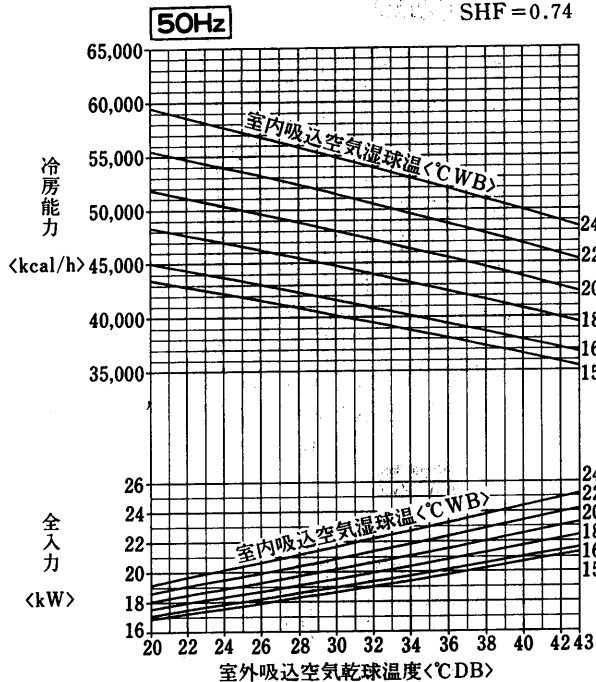


能力

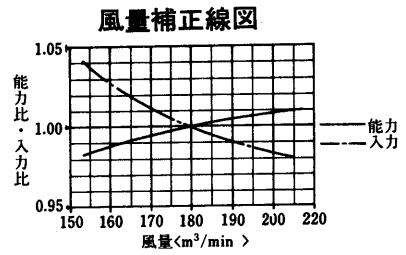
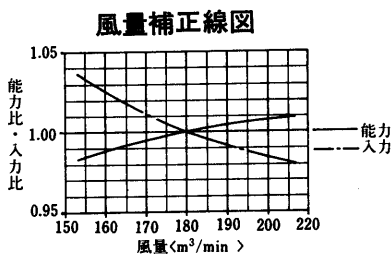
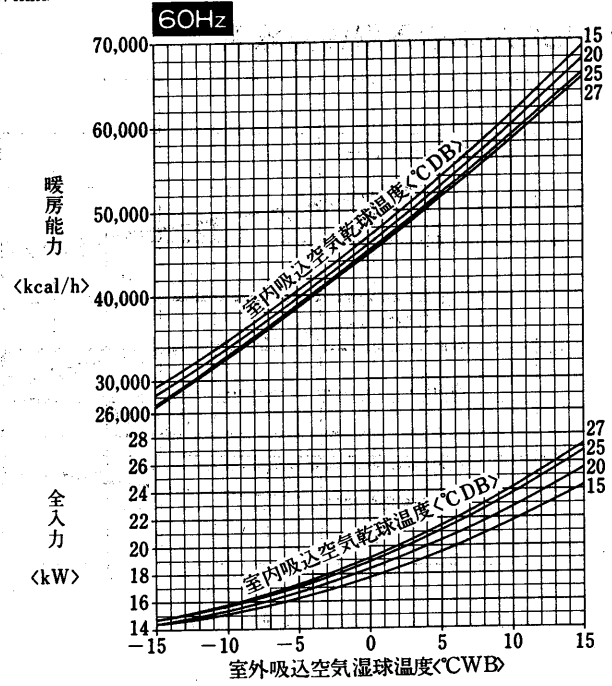
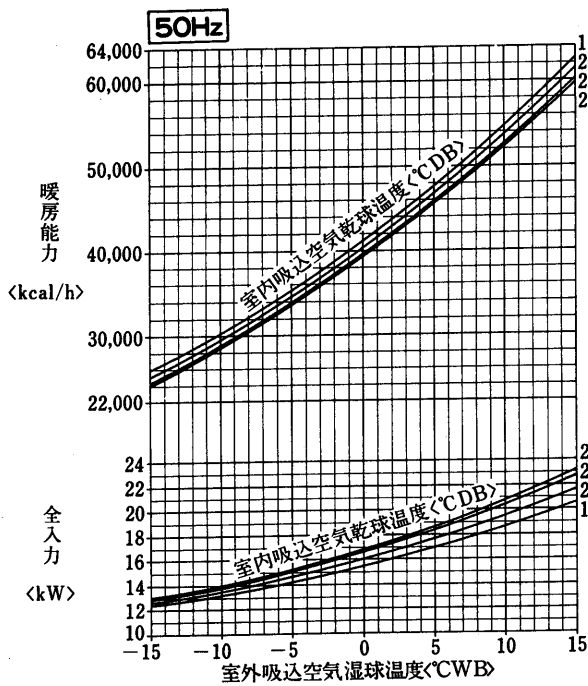
PAH-20DA₁形冷房能力線図

標準条件のときの
SHF = 0.74

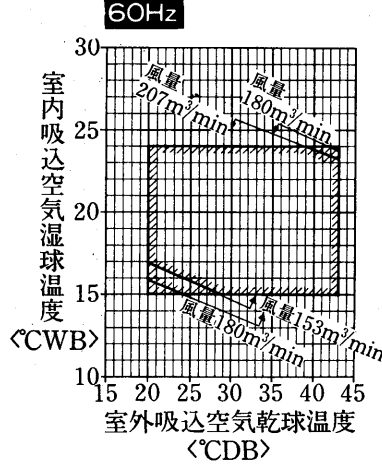
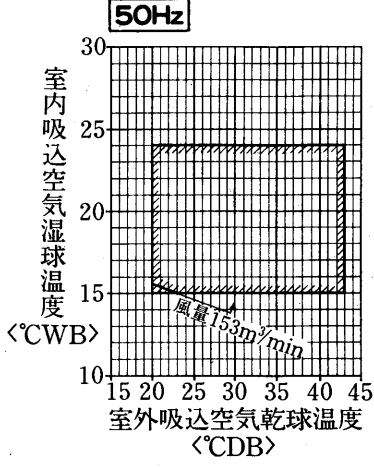
標準条件のときの
SHF = 0.70



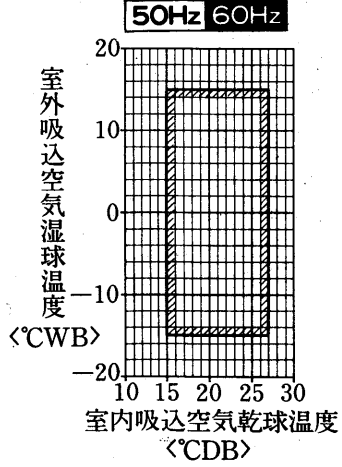
暖房能力線図



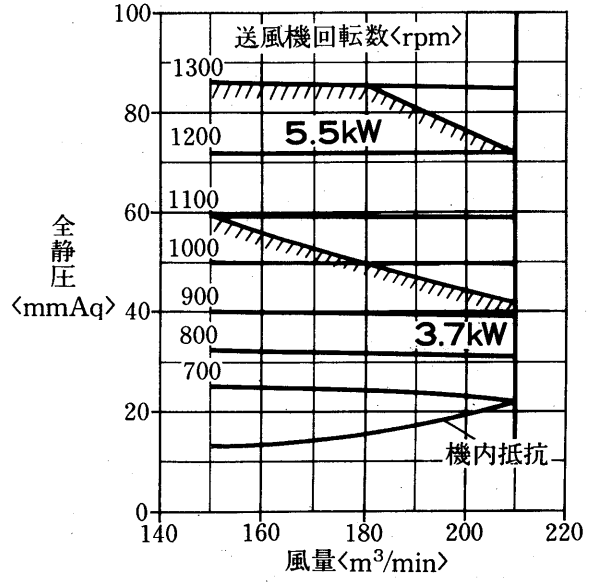
冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲



PAH-20DA₁形送風機性能線図

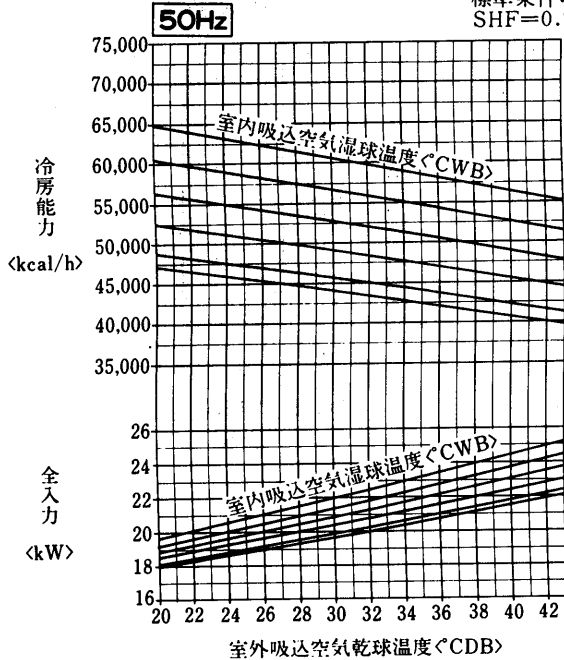


空気熱源
ヒートポンプ

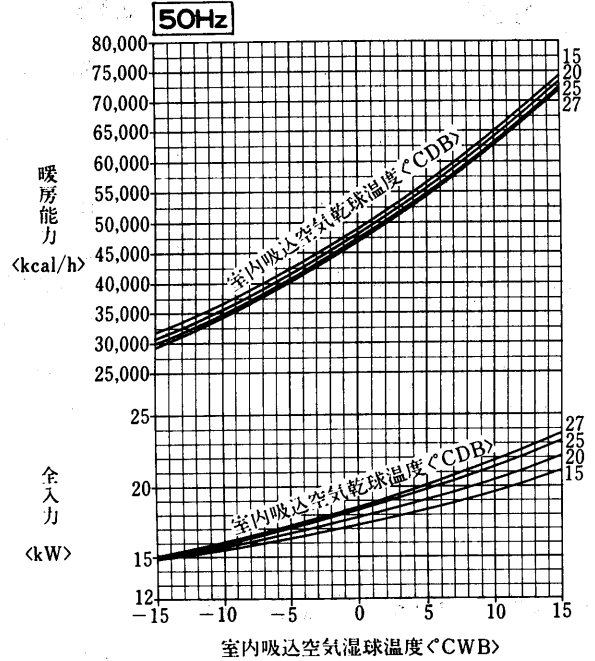
能力

PAH-25DA形冷房能力線図

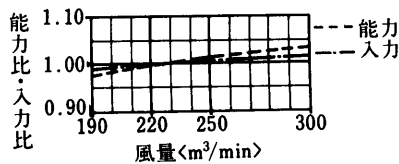
標準条件のとき
SHF=0.79



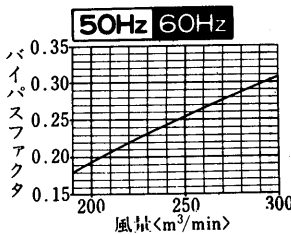
暖房能力線図



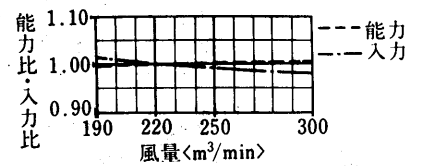
風量補正線図



バイパスファクタ線図

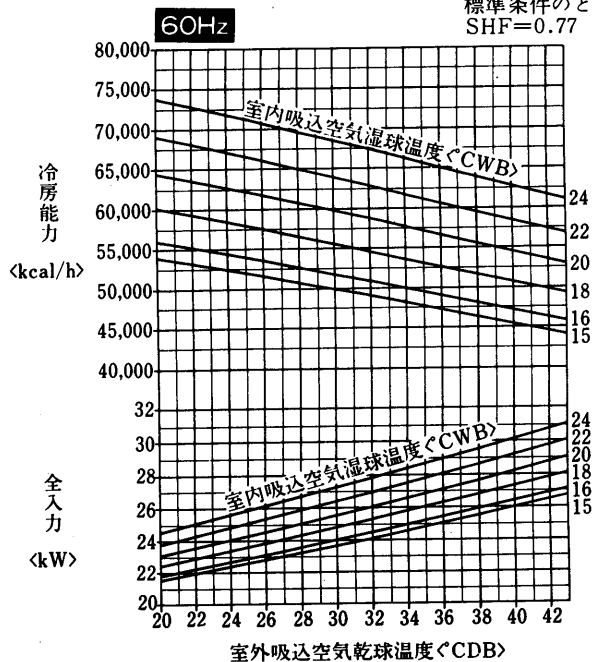


風量補正線図

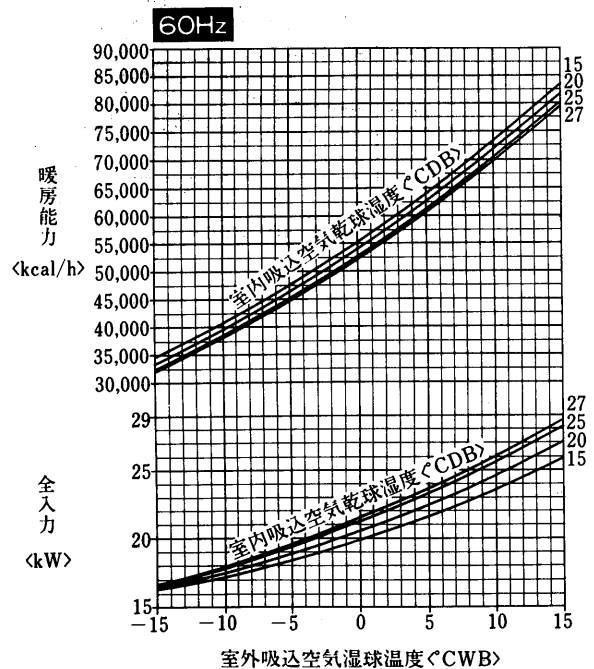


冷房能力線図

標準条件のとき
SHF=0.77



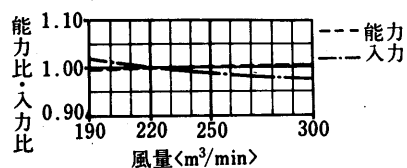
暖房能力線図



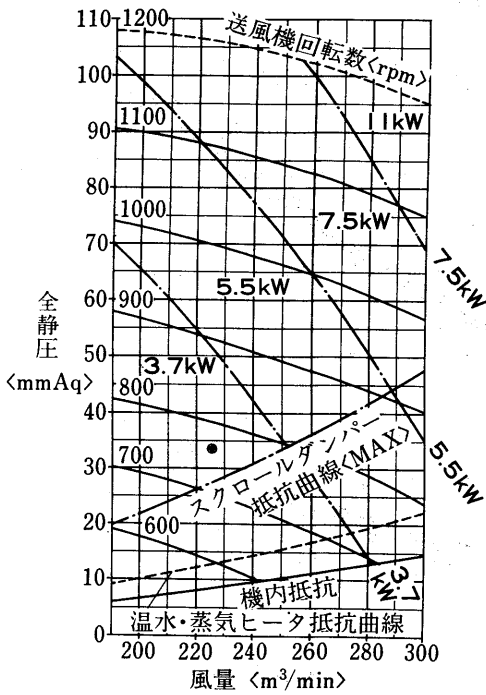
風量補正線図



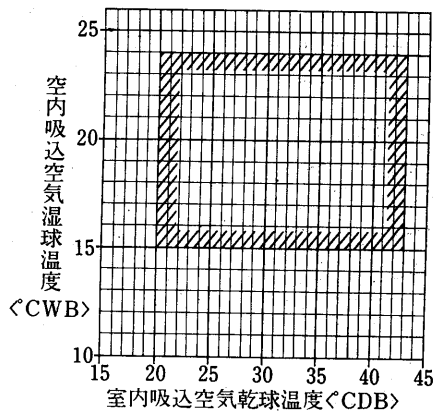
風量補正線図



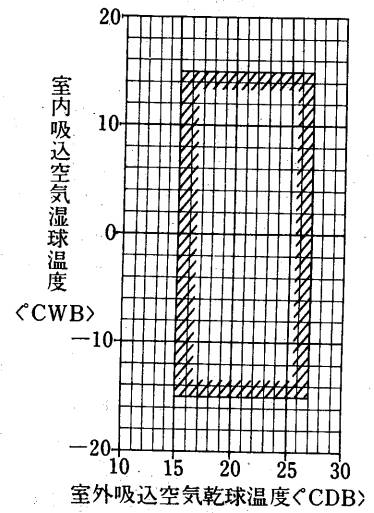
送風機性能線図



冷房運転温度範囲

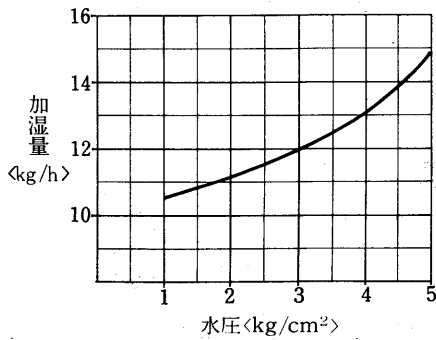


暖房運転温度範囲

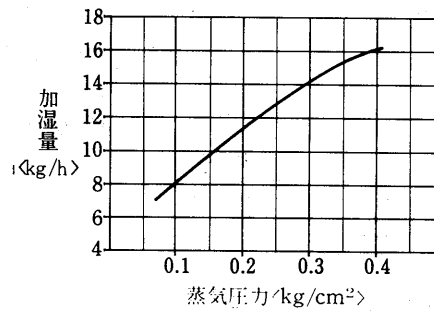


空気熱源
ヒートポンプ

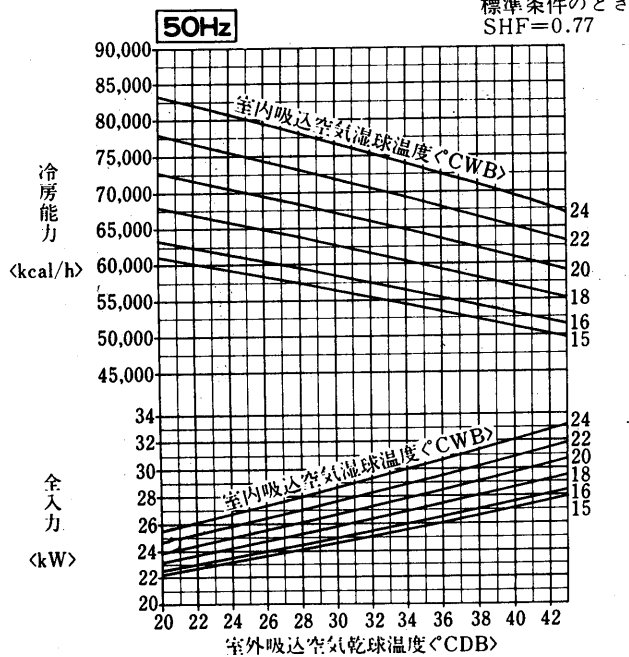
温水加湿器能力線図



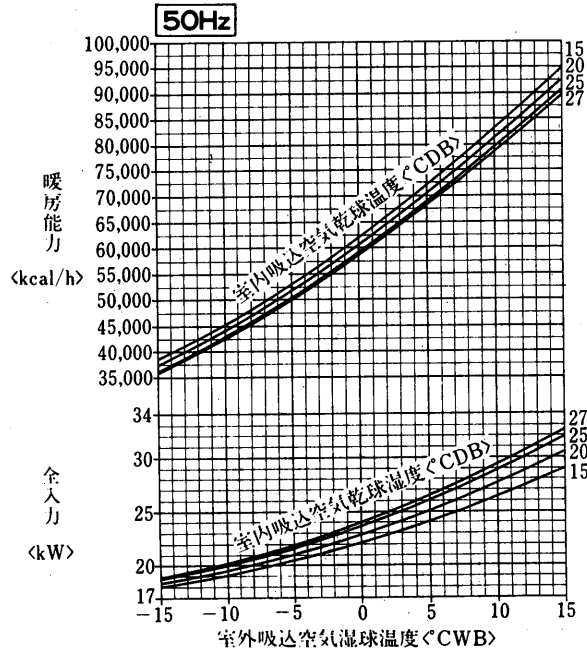
蒸気加湿器能力線図



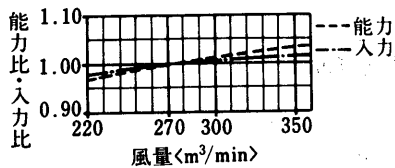
PAH-30DA形冷房能力線図



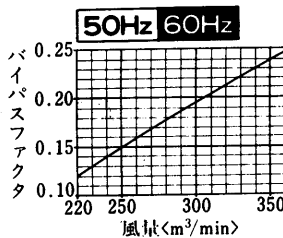
暖房能力線図



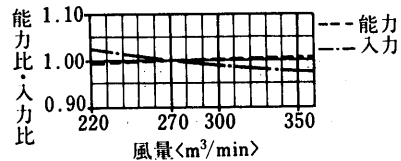
風量補正線図



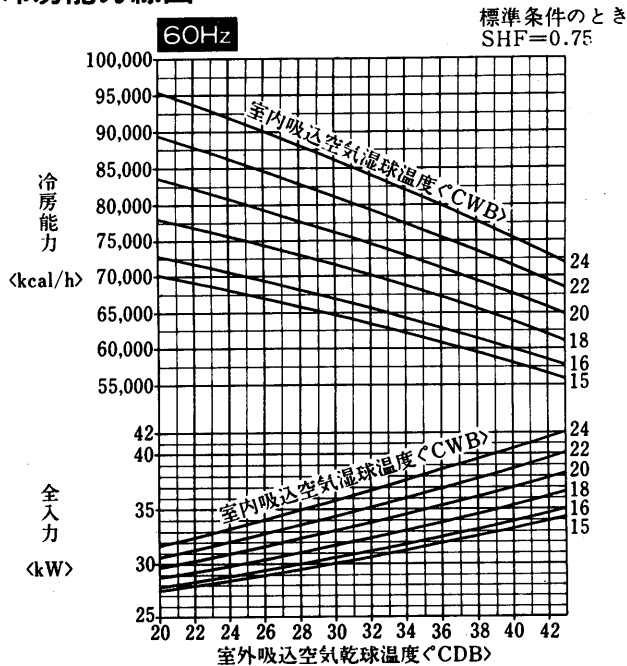
バイパスファクタ線図



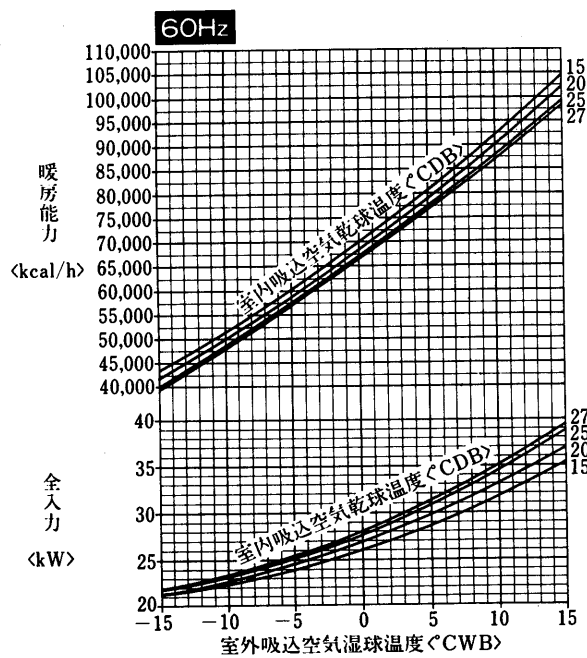
風量補正線図



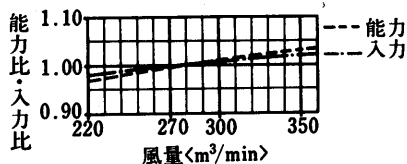
冷房能力線図



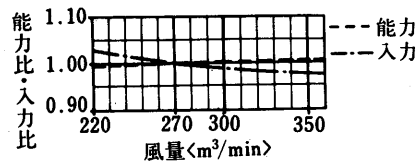
暖房能力線図



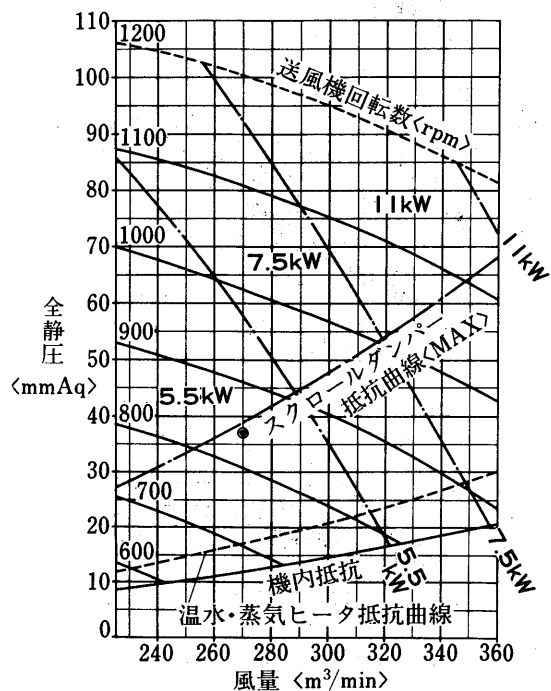
風量補正線図



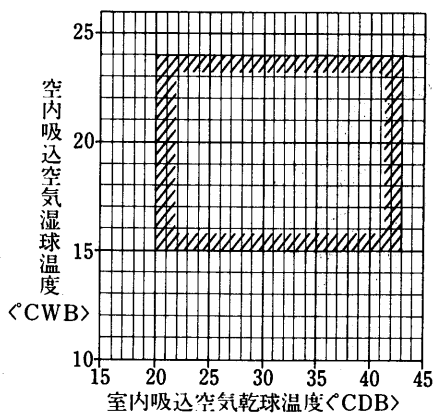
風量補正線図



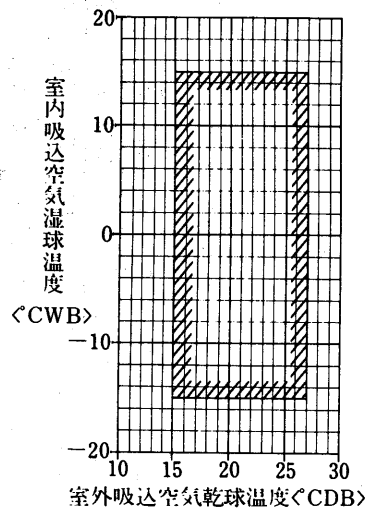
送風機性能線図



冷房運転温度範囲

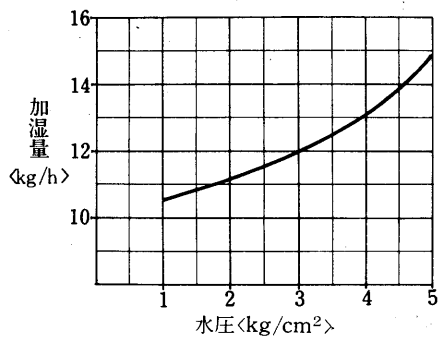


暖房運転温度範囲

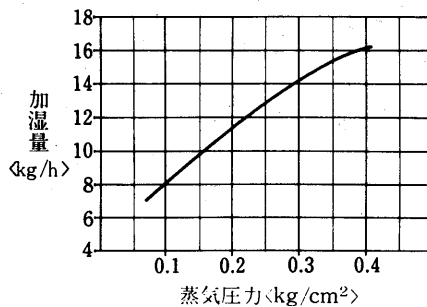


空気熱源
ヒートポンプ

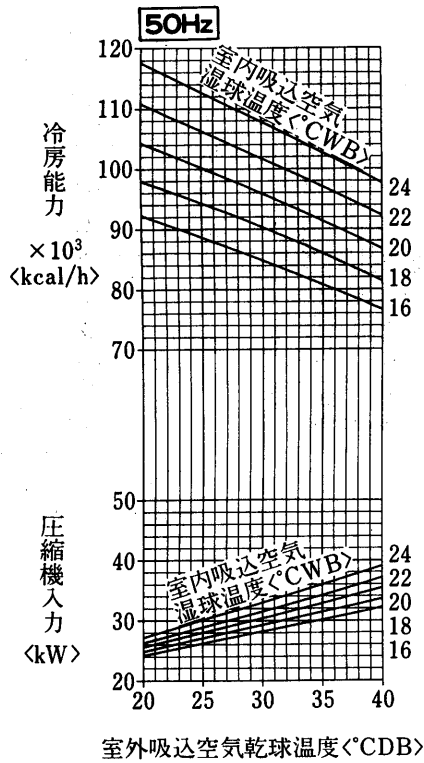
温水加湿器能力線図



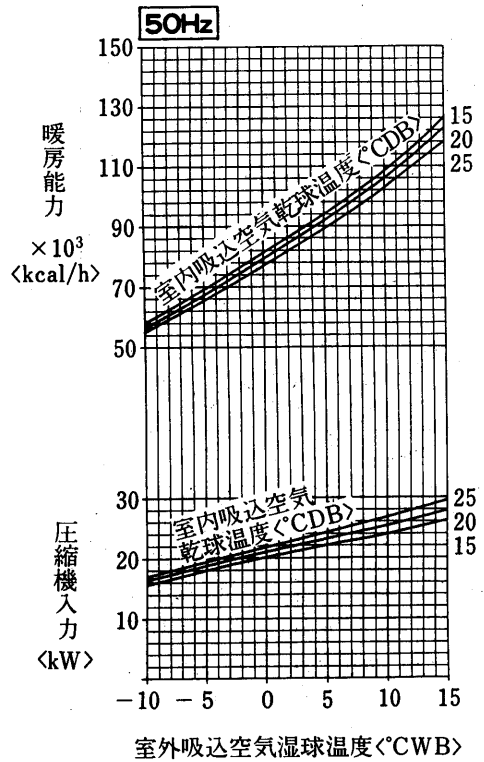
蒸気加湿器能力線図



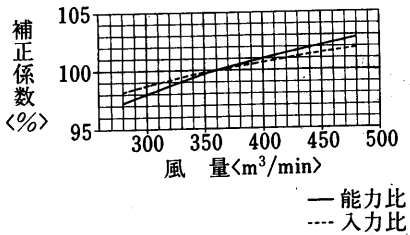
PAH-40F形冷房能力線図



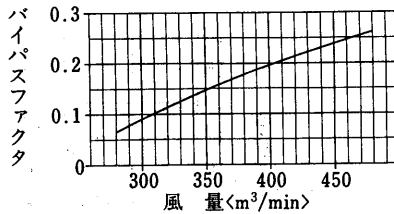
暖房能力線図



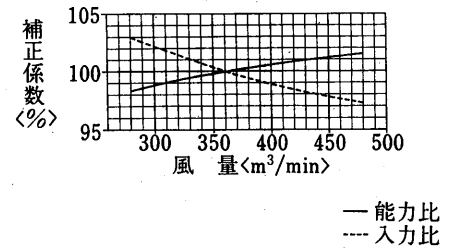
風量補正線図



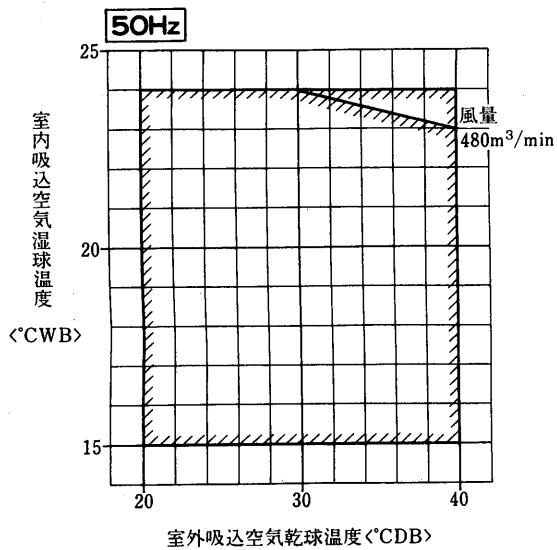
バイパスファクタ線図



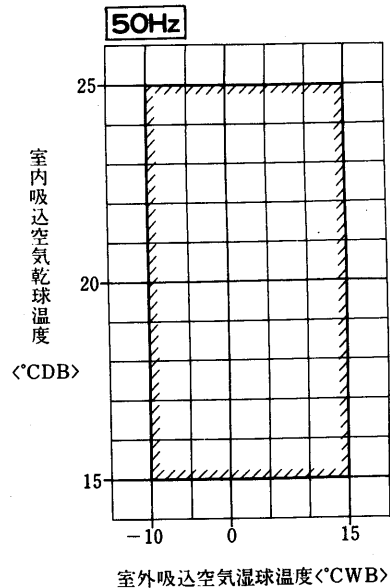
風量補正線図



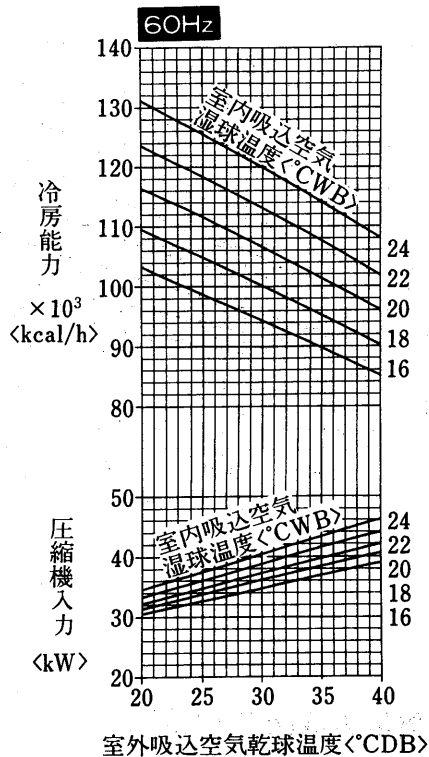
冷房運転温度範囲



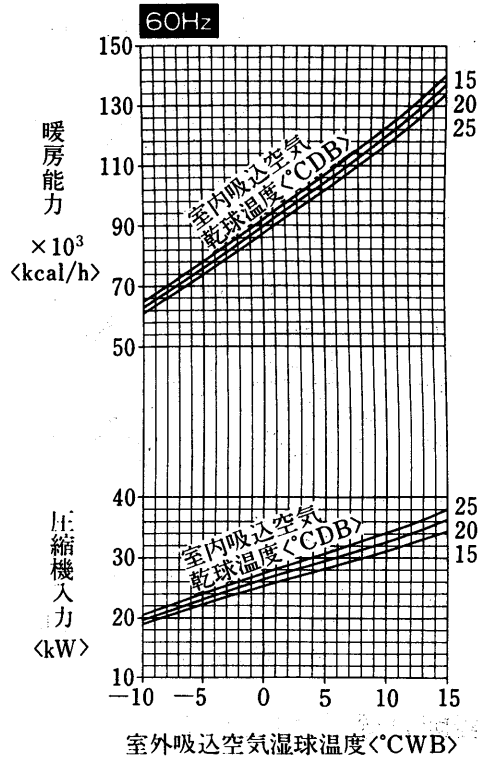
暖房運転温度範囲



冷房能力線図

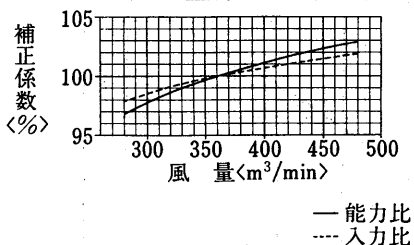


暖房能力線図

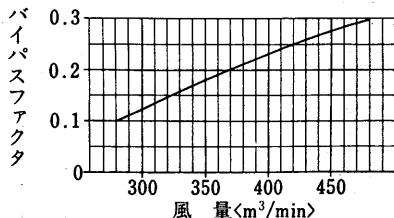


空気熱源
ヒートポンプ

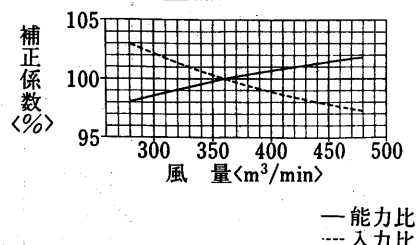
風量補正線図



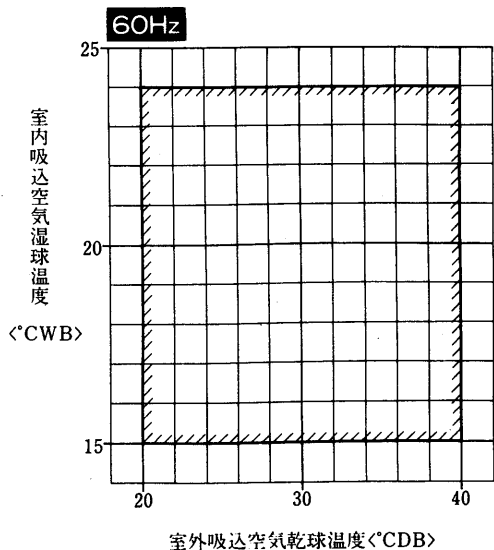
バイパスファクタ線図



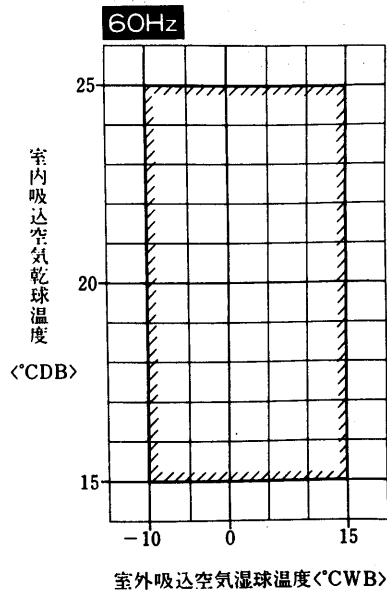
風量補正線図



冷房運転温度範囲

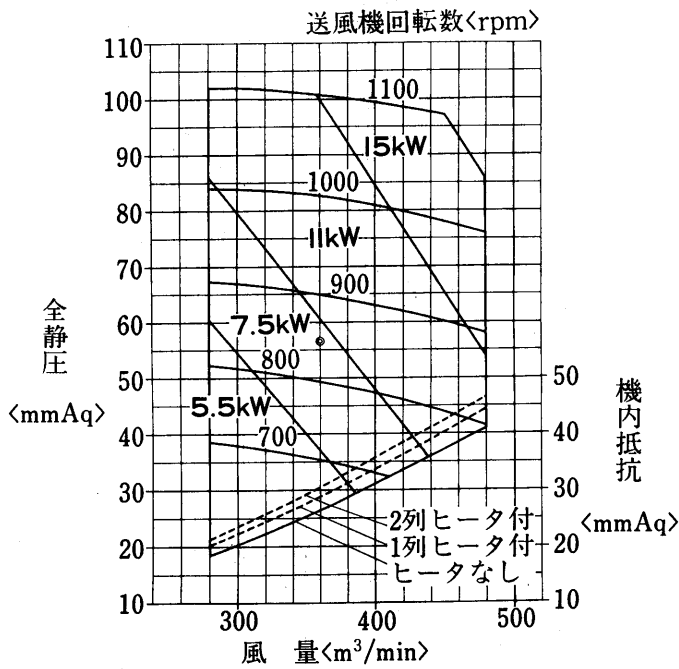


暖房運転温度範囲

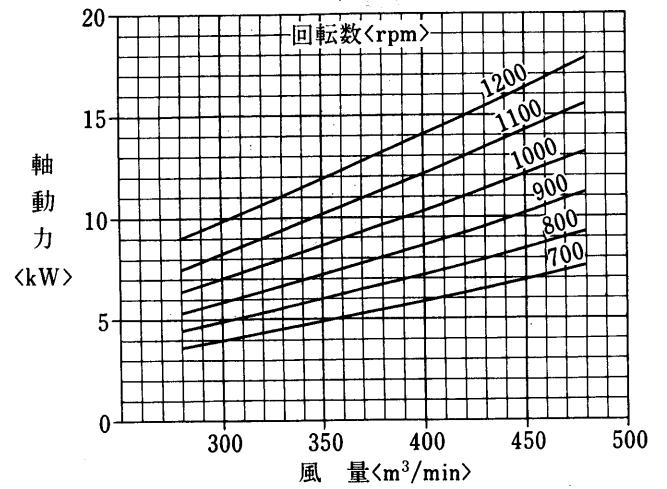


能力

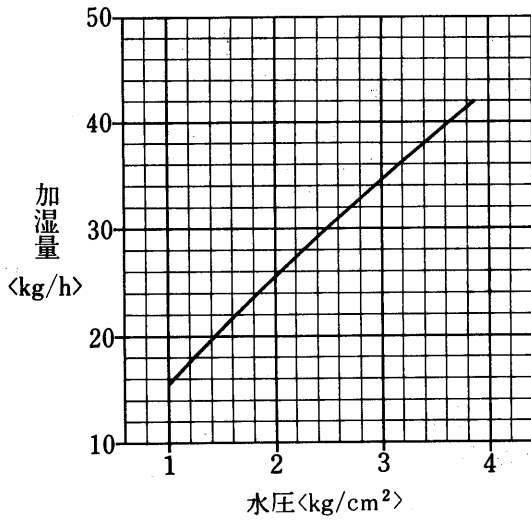
送風機性能線図



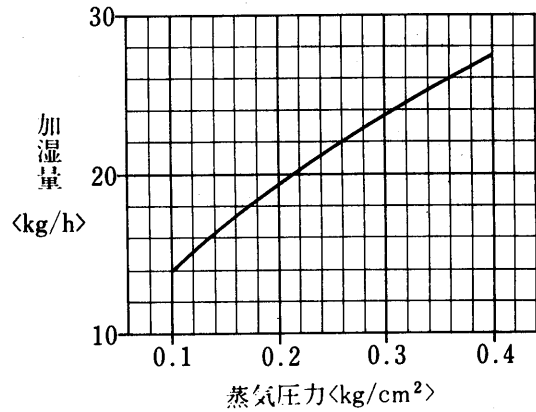
送風機軸動力線図



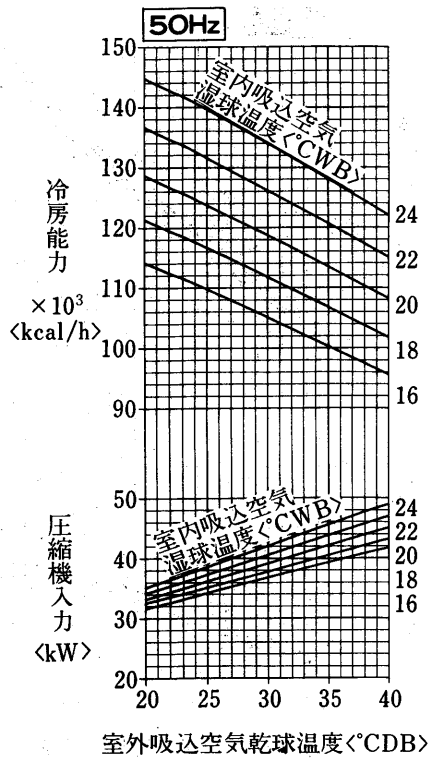
水加湿器能力線図<別売部品>



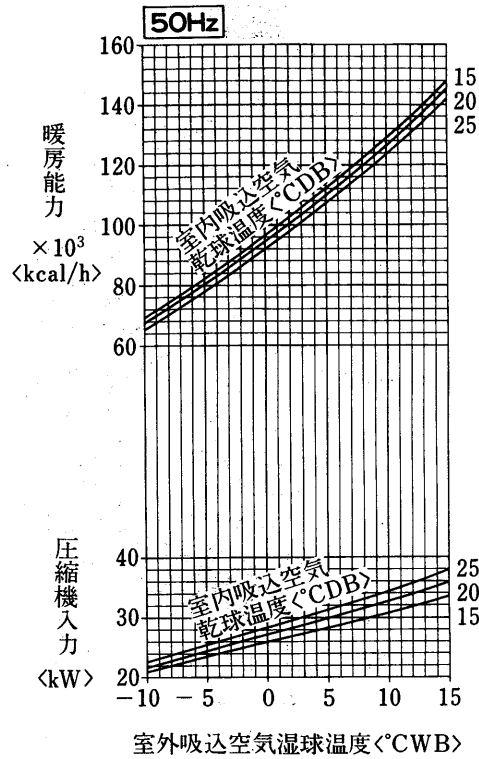
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



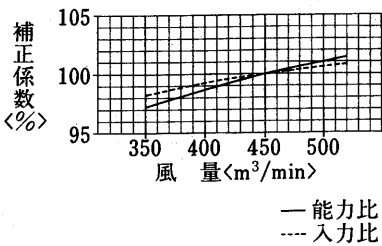
PAH-50F形冷房能力線図



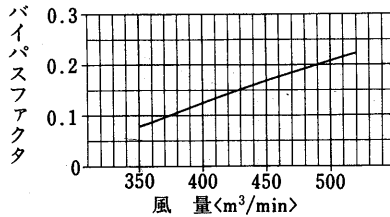
暖房能力線図



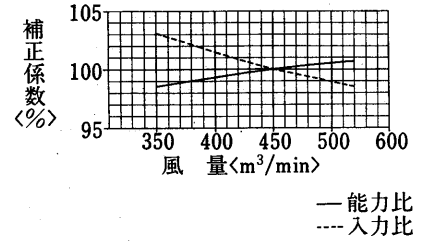
風量補正線図



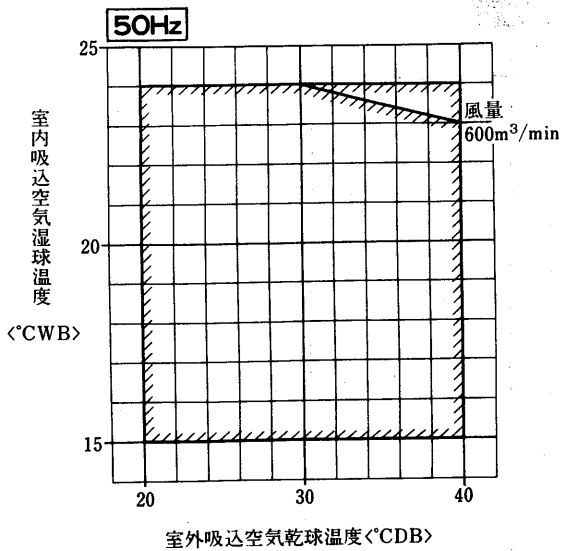
バイパスファクタ線図



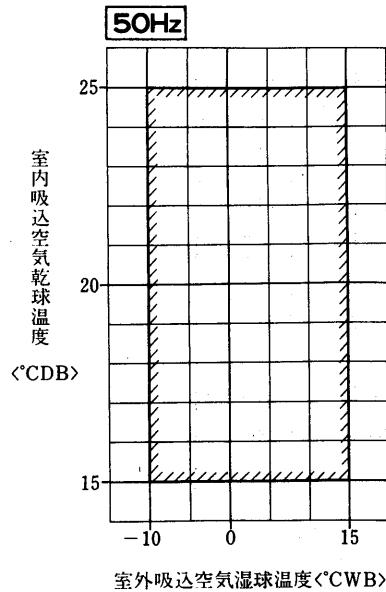
風量補正線図



冷房運転温度範囲



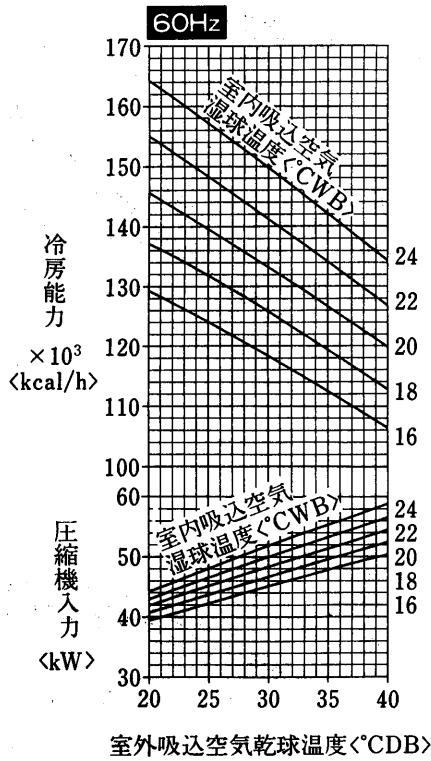
暖房運転温度範囲



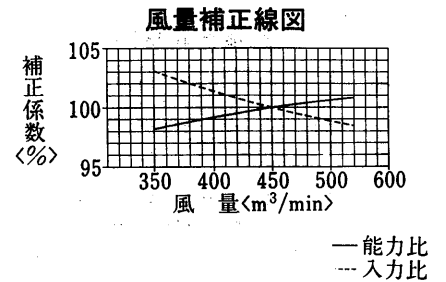
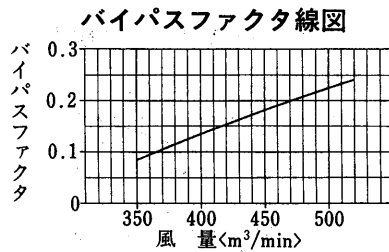
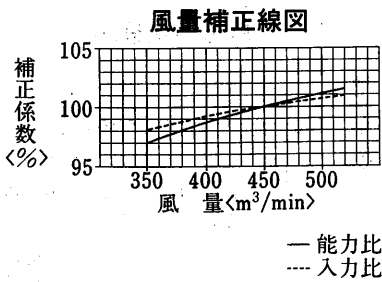
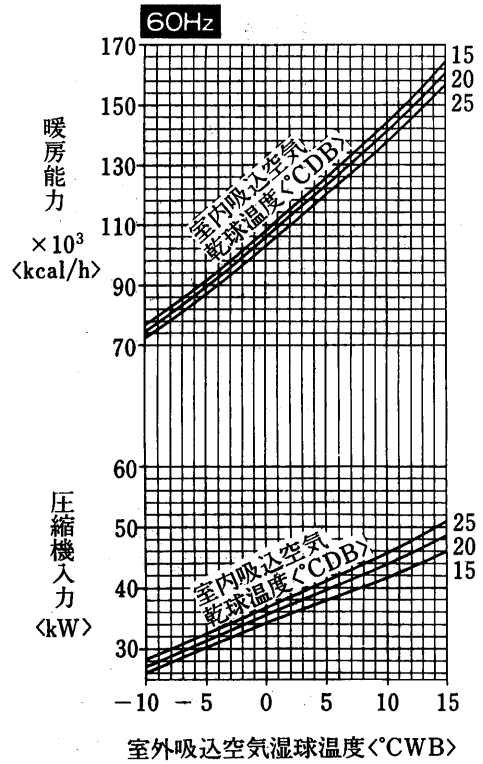
空気熱源
ヒートポンプ

能力

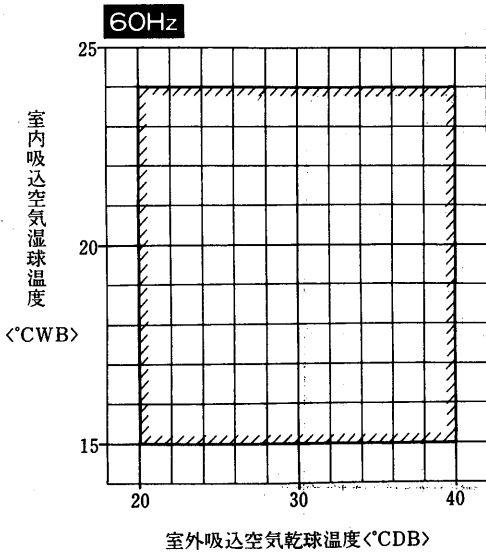
冷房能力線図



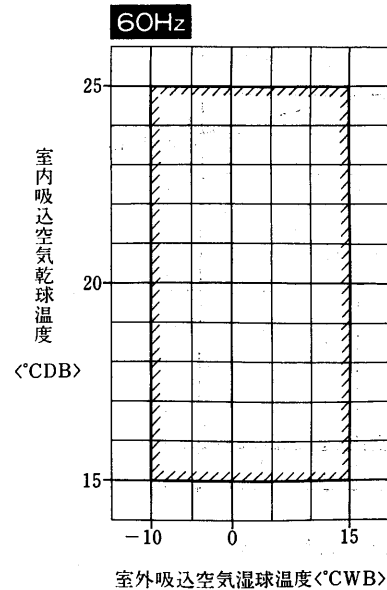
暖房能力線図



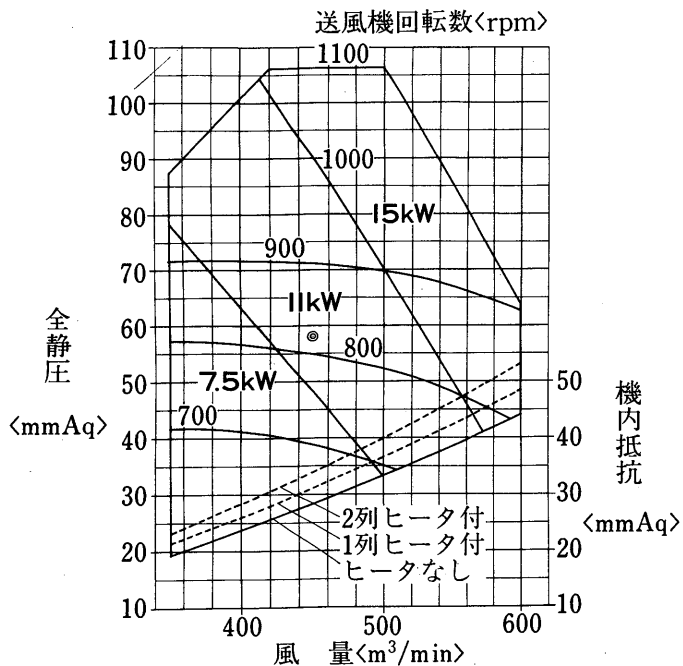
冷房運転温度範囲



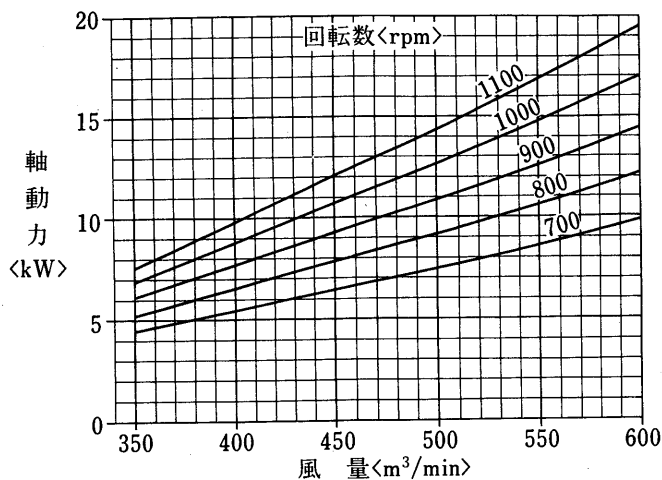
暖房運転温度範囲



送風機性能線図

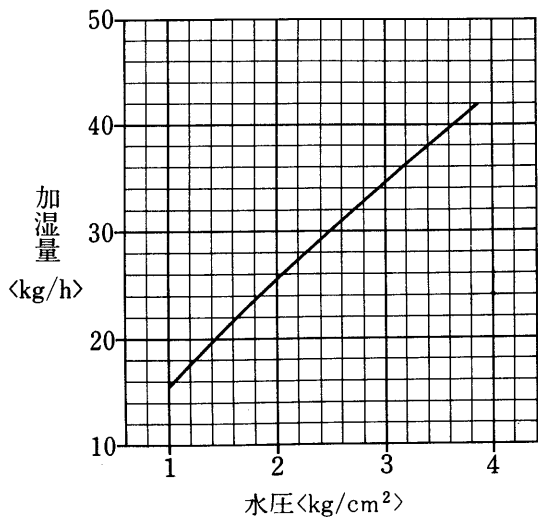


送風機軸動力線図

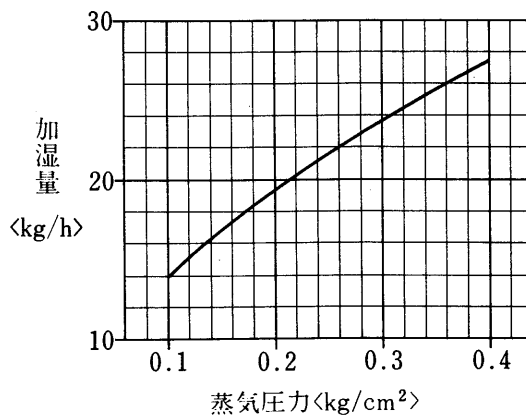


空気熱源
ヒートポンプ

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

MEMO

2.3 空気熱源ヒートポンプ式 **ビル用** パッケージエアコン

システム一覧表

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

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

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

ビル用エアコン

目次

2.3.1 仕様	558
2.3.2 外形寸法図	564
2.3.3 電気系統図	570
2.3.4 能力線図	584

注意事項・重心位置・騒音・
電気特性・取付可能部品・
冷媒配管 } 第5編<P810>を参照ください。

ビル用エアコン

2.3.1 仕様

(1) ファインマルチ

項目	形名	PLHF-125A2	PLHF	PLHF	PLHF	PLHF		
		PDHF-125A PCHF-125A2	PDHF-250A PCHF	PDHF-375A PCHF	PDHF-500B PCHF	PDHF-625B PCHF		
標準性能	定格冷房能力	kcal/h	11,200/12,500	22,400/25,000	33,600/37,500	44,800/50,000	56,000/62,500	
	定格消費電力	kW	4.3/5.3	8.6/10.6	12.9/15.9	17.2/21.2	21.5/26.5	
	運転電流	A	14.4/17.0	28.8/34.0	43.2/51.0	57.6/68.0	72.0/85.0	
	運転力率	%	86/90					
	始動電流	A	55/53	70/72	84/89	99/105	113/122	
	定格暖房能力	kcal/h	13,000/15,000	26,000/30,000	39,000/45,000	52,000/60,000	65,000/75,000	
	定格消費電力	kW	4.4/5.8	8.8/11.6	13.2/17.4	17.6/23.2	22.0/29.0	
	運転電流	A	14.8/18.9	29.6/37.8	44.4/56.7	59.2/75.6	74.0/94.5	
	運転力率	%	86/89					
	始動電流	A	55/53	70/72	84/89	99/105	113/122	
定格電源	三相200V 50/60Hz							
室内ユニット	台	2	4	6	8	10		
室外機	形名		PUHF-125A2	PUHF-250A	PUHF-375A	PUHF-500B1 + PUHF-500B2	PUHF-625B1 + PUHF-625B2	
	外装<マンセル記号>	鋼板アクリル塗装<5Y 81>						
	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						
	形式×台数		全密閉×2	全密閉×4	全密閉×6	全密閉×8	全密閉×10	
	始動方式	直入始動方式						
	称呼出力	kW	1.85×2	<1.85×2>×2	<1.85×2>×3	<1.85×2>×4	<1.85×2>×5	
	容量制御	%	100-50-0	100-75-50-25-0	100-83-67-50-33-17-0	100-88-75-63-50-38-25-13-0	100-90-80-70-60-50-40-30-20-10-0	
	電熱器<クランクケース>	W	38×2	38×4	38×6	38×8	38×10	
	形式×個数		プロペラファン×1	プロペラファン×2	プロペラファン×3	プロペラファン×4	プロペラファン×5	
	送風機風量	m ³ /min	88/90	88/90×2	88/90×3	88/90×4	88/90×5	
	電動機出力	kW	0.15	0.15×2	0.15×3	0.15×4	0.15×5	
	霜取方式	リバースサイクル						
	圧力計	—						
	保護装置	圧力開閉器 高圧	kg/cm ²	33- ⁰ / _{1.5}				
		圧縮機保護	逆相防止器, 過電流継電器, 温度開閉器					
		送風機保護	温度開閉器					
	騒音値	ホン<A>	57	60	62	60+60	60+62	
製品重量	kg	148	300	440	300+300	300+440		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.05					
	液配管	φmm	12.7					
種類×封入量	kg	R22×6.0	R22×<6.0×2>	R22×<6.0×3>	R22×<6.0×4>	R22×<6.0×5>		
制御方式	電子リニア膨脹弁+キャピラリーチューブ							
冷凍機油	ℓ	<MS32N1×1.3>×2	<MS32N1×1.3>×4	<MS32N1×1.3>×6	<MS32N1×1.3>×8	<MS32N1×1.3>×10		
高圧ガス取締法区分	不要							
冷凍保安責任者の選任	不要							
掲載頁	外形寸法図	頁	564					
	電気系統図	頁	570					
	能力線図	頁	584	—				
付属品	化粧パネル<PLHF>, 吸込パネル<PDHF>, サーミスタボックス<PDHF>, リモートコントローラ, 分岐管							
取付可能部品	圧力計, 進相コンデンサ, 個別制御用リモコン, 高性能フィルタ<PLHFは特殊受注, PDHFは別売>, 吹出ダクト<PDHF>, ドレンアップメカ<PDHF>, 吸込ダクト<PDHF>							

項目		形名		PLHF-63A _I	PLHF-63A _I -S	PCHF-63A _I	PDHF-63A
		外装<マンセル記号>		アルミ製メラミン焼付 ハンマーネット塗装<5Y8.5/0.5> 近似色			冷間圧延鋼板 メラミン焼付 ハンマーネット塗装 <5Y8.5/0.5近似色>
外形寸法	高さ	mm	400+<55>	420+<30>	260	250<75>	
	幅	mm	1260<1480>		1410	580<650>	
	奥行	mm	470<510>	470<520>	567	1150<650>	
室内ユニット	熱交換器形式		クロスフィン				
	送風形式×個数		シロッコファン×2		シロッコファン×2	シロッコファン×1	
	標準風量	m ³ /min	Hi 18-Lo 15.5		Hi18-Lo15.5		
	標準機外静圧	mmAq	0			5	
	標準電動機出力	kW	0.068		0.068		
	防音・断熱材		グラスウール10t,発泡ポリエチレン10t		ポリウレタン10t		
	電熱器<補助>	kW	-				
エアフィルタ仕様 ×個数		<合成繊維不織布エアフィルタ> ×2		<PPハニカム織> ×1	<合成繊維不織布 エアフィルタ> ×1		
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		15.88		
	液配管	φmm	9.52		9.52		
配管寸法<冷却器ドレン>		冷却器ドレンPT ³ / ₄ おねじ				内径32<PCV管 VP-25接続可能>	
製品重量	kg	43+<7>	37+<9.5>	35	35+<2>		

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

2. 室内ユニットは1台当りの値です。

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

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<P810>に掲載。

(2)ペアマルチ

PCHP形は特殊受注

項目		形名	PLHP PDHP-125A PCHP	PLHP PDHP-250A PCHP	PLHP PDHP-375A PCHP	PLHP PDHP-500B PCHP	PLHP PDHP-625B PCHP		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h	11,200/12,500	22,400/25,000	33,600/37,500	44,800/50,000	56,000/62,500	
		定格消費電力	kW	4.54/5.5	9.1/11.0	13.6/16.5	18.2/22.0	22.7/27.5	
		運転電流	A	15.4/17.7	30.8/35.4	46.2/53.1	61.6/70.8	77.0/88.5	
		運転力率	%	85/90					
	暖房	始動電流	A	98/91	115/110	132/129	149/148	166/165	
		定格暖房能力	kcal/h	12,200/13,800	24,400/27,600	36,600/41,400	48,800/55,200	61,000/69,000	
		定格消費電力	kW	4.26/5.14	8.5/10.3	12.7/15.3	17.0/20.4	21.2/25.5	
		運転電流	A	14.4/16.5	28.8/32.9	43.2/49.5	57.6/66.0	72.0/82.5	
	性能	運転力率	%	85/89	85/90	85/89	85/89	85/89	
		始動電流	A	98/91	115/110	132/129	149/148	166/165	
		定格電源		三相200V 50/60Hz					
	室内ユニット	台	2	4	6	8	10		
室外機	形名		PUHP-125A	PUHP-250A	PUHP-375A	PUHP-500B1 PUHP-500B2	PUHP-625B1 PUHP-625B2		
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y81>						
	外形寸法	高さ	mm	1,020	1,050				
		幅	mm	705	1,553	2,400	1,553×2	1,553+2,400	
		奥行	mm	705	820				
	熱交換器形式	クロスフィン							
		形式×台数		全密閉×1	全密閉×2	全密閉×3	全密閉×4	全密閉×5	
	圧縮機	直入始動方式							
		始動方式							
		称呼出力	kW	3.75	3.75×2	3.75×3	3.75×4	3.75×5	
		容量制御	%	100-0	100-50-0	100-67-33-0	100-75-50-25-0	100-80-60-40-20-0	
		電熱器<クランクケース>	W	50	50×2	50×3	50×4	50×5	
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1	プロペラファン×2	プロペラファン×3	プロペラファン×4	プロペラファン×5	
		風量	m ³ /min	88/90	<88/90>×2	<88/90>×3	<88/90>×4	<88/90>×5	
		電動機出力	kW	0.15	0.15×2	0.15×3	0.15×4	0.15×5	
	霜取方式	リバースサイクル							
		圧力計		-					
	保護装置	圧力開閉器 高圧	kg/cm ²	33- _{1.5}					
		圧縮機保護		過電流継電器, 温度開閉器					
		送風機保護		温度開閉器					
騒音値	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	R22×4.5	R22×<4.5×2>	R22×<4.5×3>	R22×<4.5×4>	R22×<4.5×5>	
	制御方式			毛細管					
冷凍機油	ℓ		スニソ3GSD-2.2	スニソ3GSD-2.2×2	スニソ3GSD-2.2×3	スニソ3GSD-2.2×4	スニソ3GSD-2.2×5		
高圧ガス取締法区分			不要						
冷凍保安責任者の選任			不要						
掲載頁	外形寸法図		頁	564					
	電気系統図		頁	576					
	能力線図		頁	587	-				
付属品			化粧パネル<PLHP>, 吸込パネル<PDHP>, サーミスタボックス<PDHP>, リモートコントローラ, 分岐管						
取付可能部品			圧力計, 進相コンデンサ, 高性能フィルタ<PLHPは特殊受注, PDHPは別売>, 吹出ダクト<PDHP>, ドレンアップメカ<PDHP>, 吸込ダクト<PDHP>						

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

- 注1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側吸込空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値です。
2. 室内ユニットは1台当りの値です。
3. 室内ユニットの外形寸法・製品重量の< >内は化粧パネル<PLHP>, 吸込パネル<PDHP>の値です。

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

電気特性・取付可能部品などは第5編<P810>に掲載。

(3)シンクロマルチ

PCHS形は特殊受注

項目		形名	PLHS PDHS-200A PCHS	PLHS PDHS-260A PCHS	
標準性能	冷房	定格冷房能力 kcal/h	18,000/20,000	24,000/26,000	
		定格消費電力 kW	7.0/8.4	9.8/11.7	
		運転電流 A	23.7/27.6	33.3/38.5	
		運転力率 %	85/88	85/88	
		始動電流 A	170/160	170/160	
	暖房	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	
		運転力率 %	92/95	88/93	
		始動電流 A	170/160	170/160	
定格電源		三相200V 50/60Hz			
室内ユニット		台	3	4	
室外ユニット	形名		PUHS-200A	PUHS-260A	
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y8/1>		
	外形寸法	高さ mm	980		
		幅 mm	1,400		
		奥行 mm	700		
	熱交換器形式		クロスフィン		
	圧縮機	形式×台数		全密閉×1	
		始動方式		直入始動方式	
		称呼出力 kW	5.5	7.5	
		容量制御 %	100-0		
		電熱器<クランクケース> W	50	60	
		送風機	形式×個数		プロペラファン×2
	風量 m ³ /min		167	190	
	電動機出力 kW		0.1×2	0.15×2	
	霜取方式		リバースサイクル		
	圧力計		—		
	保護装置	圧力開閉器 高圧 kg/cm ²		28 ⁰ -1.5	
		圧縮機保護		過電流継電器, 温度開閉器	
		送風機保護		温度開閉器	
	騒音値 ホン<A>		56	58	
製品重量 kg		185	240		
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	25.4	28.6		
	液配管 φmm	15.88			
冷媒種類×封入量	kg		R22×7.0	R22×9.5	
	制御方式		毛細管		
冷凍機油 ℓ		スニソ3GSD×3.0		スニソ3GSD×4.5	
高圧ガス取締法区分		不要			
冷凍保安責任者の選任		不要			
掲載頁	外形寸法図	頁	564		
	電気系統図	頁	580		
	能力線図	頁	588	589	
付属品		化粧パネル<PLHS>, 吸込パネル<PDHS>, サーミスタボックス<PDHS>, リモートコントローラ, 分岐管			
取付可能部品		圧力計, 進相コンデンサ, 高性能フィルタ<PLHSは特殊受注, PLHSは別売>, 吹出ダクト<PLHS>, ドレンアップメカ<PDHS>, 吸込ダクト<PDHS>			

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

- 注1. 標準能力はJIS規格<冷房時室内側吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB, 暖房時室内側吸込空気温度21°CDB, 室外側吸込空気温度7°CDB, 6°CWB>に準じて運転した場合の値です。
2. 室内ユニットは1台当りの値です。
3. 室内ユニットの外形寸法・製品重量の<>内は化粧パネル<PLHS>, 吸込パネル<PDHS>の値です。

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

電気特性・取付可能部品などは第5編<P810>に掲載。

PLH<F・P・S>-63<S>

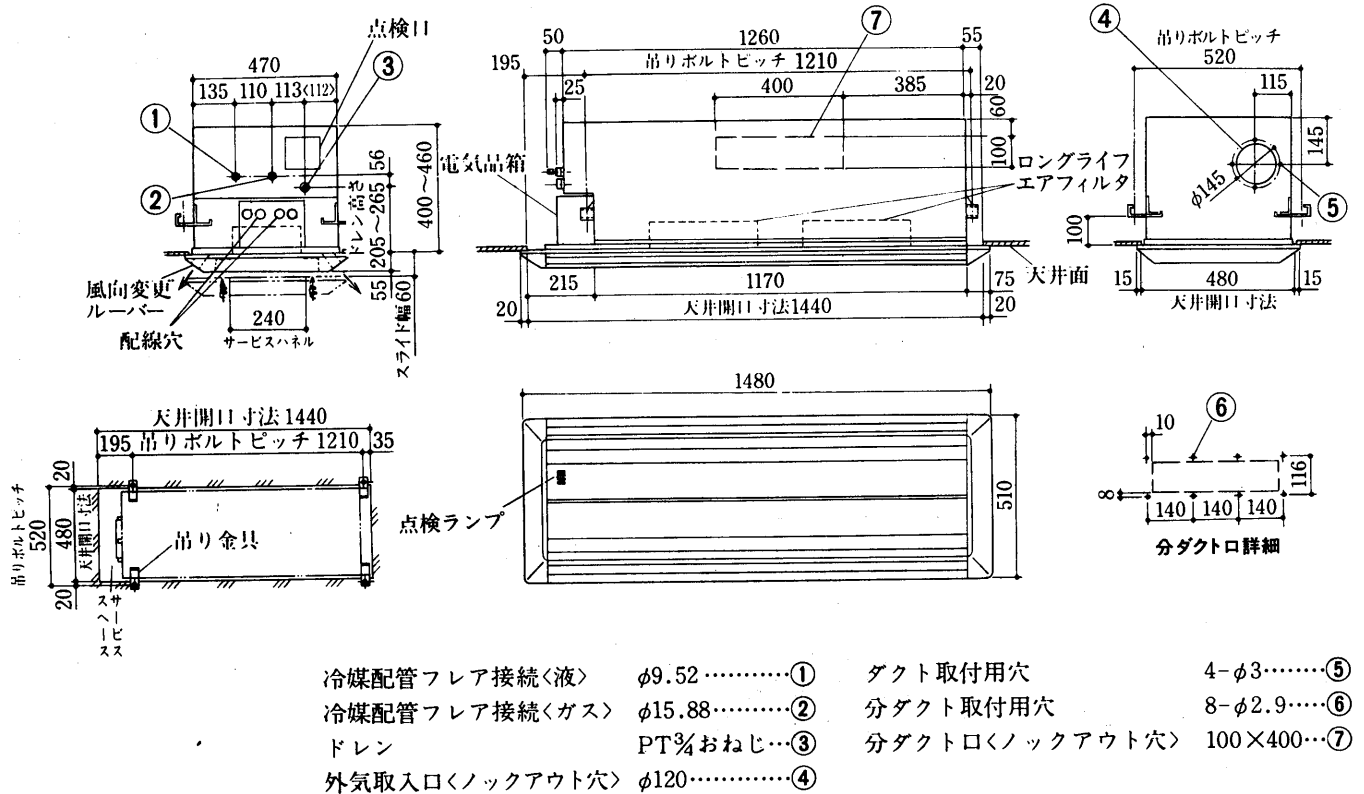
2.3.2 外形寸法図

(1)室内ユニット

PLHF-63A形<両吹出形>

PLHP-63A形

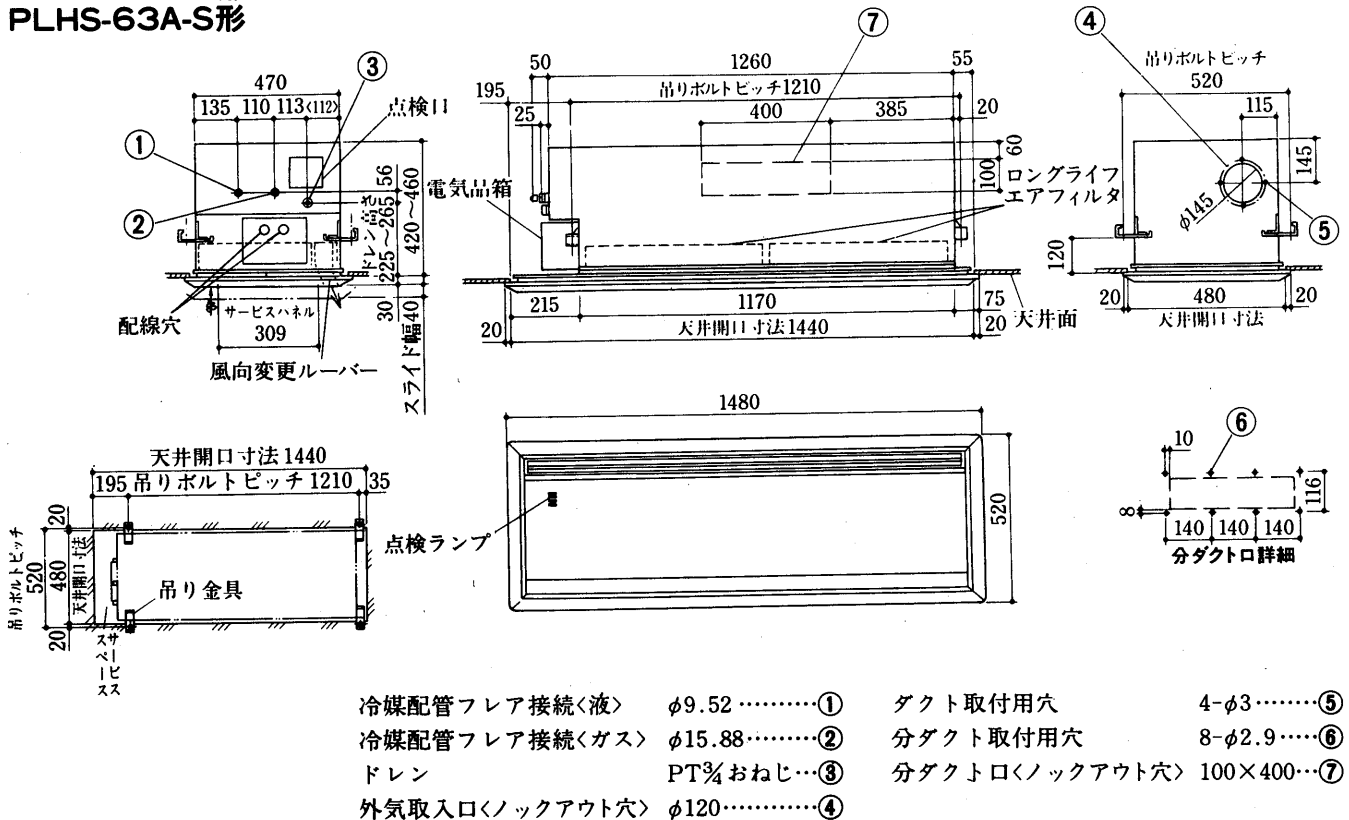
PLHS-63A形



PLHF-63A i-S形<片吹出形>

PLHP-63A-S形

PLHS-63A-S形



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。

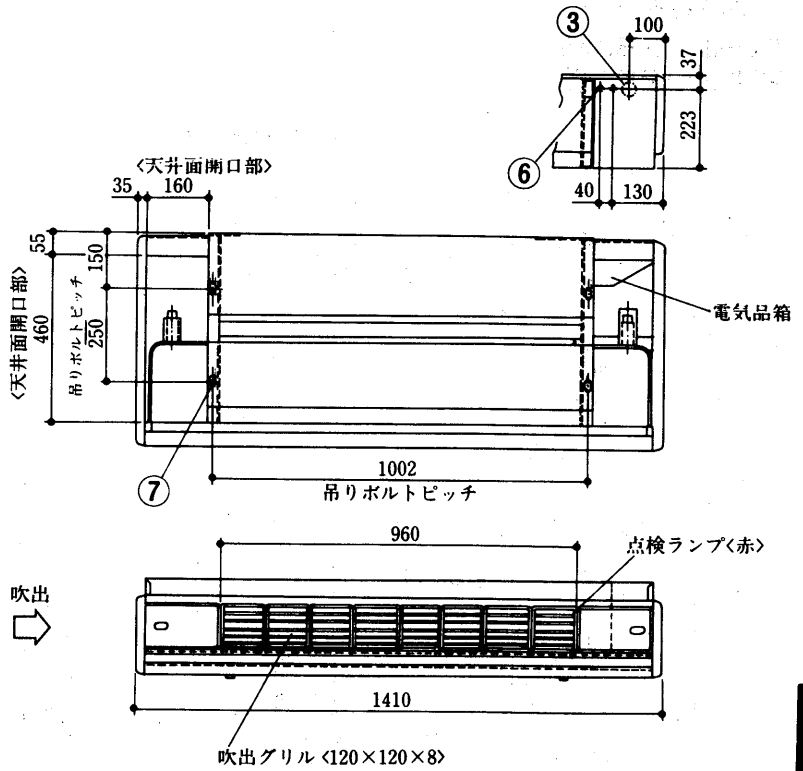
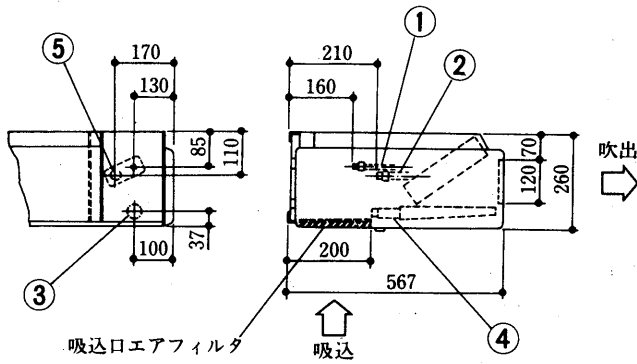
3. 本体とパネルは、上下方向60mm<片吹出形は40mm>アジャスト可能です。!

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。

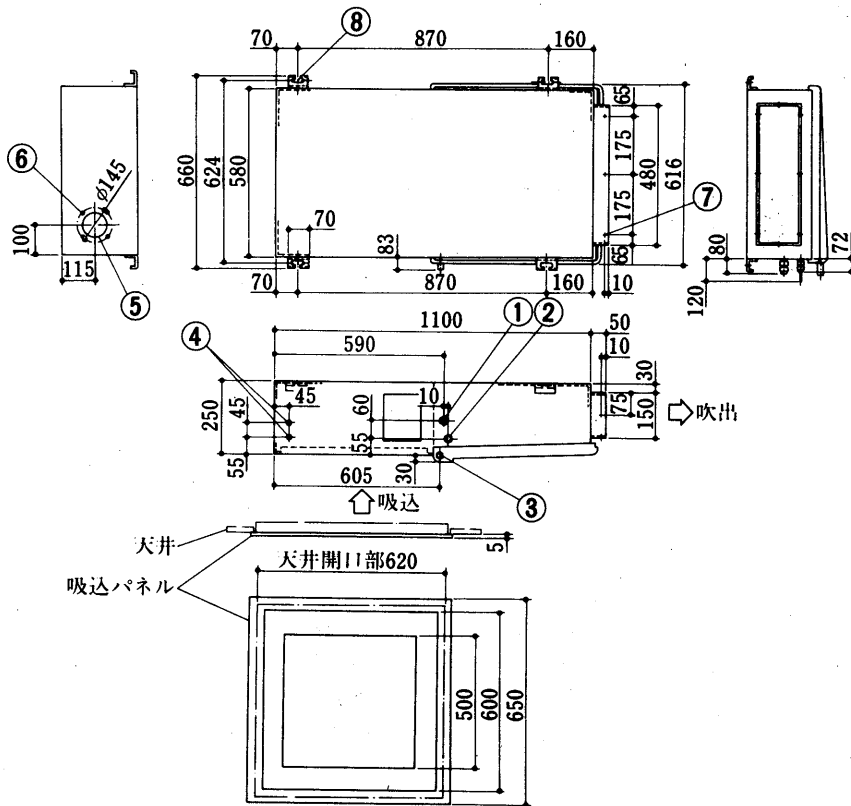
PCHF-63A形
PCHP-63A形
PCHS-63A形

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



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

PDHF-63A形
PDHP-63A形
PDHS-63A形



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

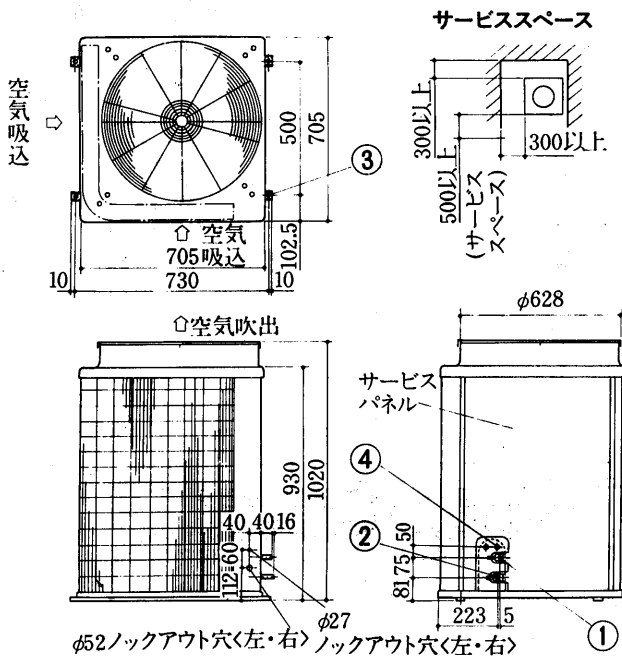
ビル用エアコン

外形

室外ユニット

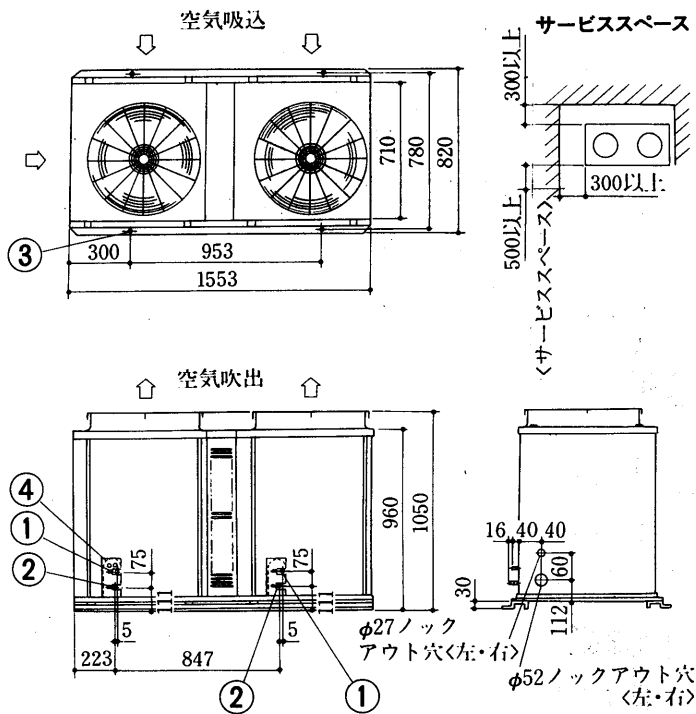
(2) 室外ユニット

PUHF-125A₂形
PUHP-125A形



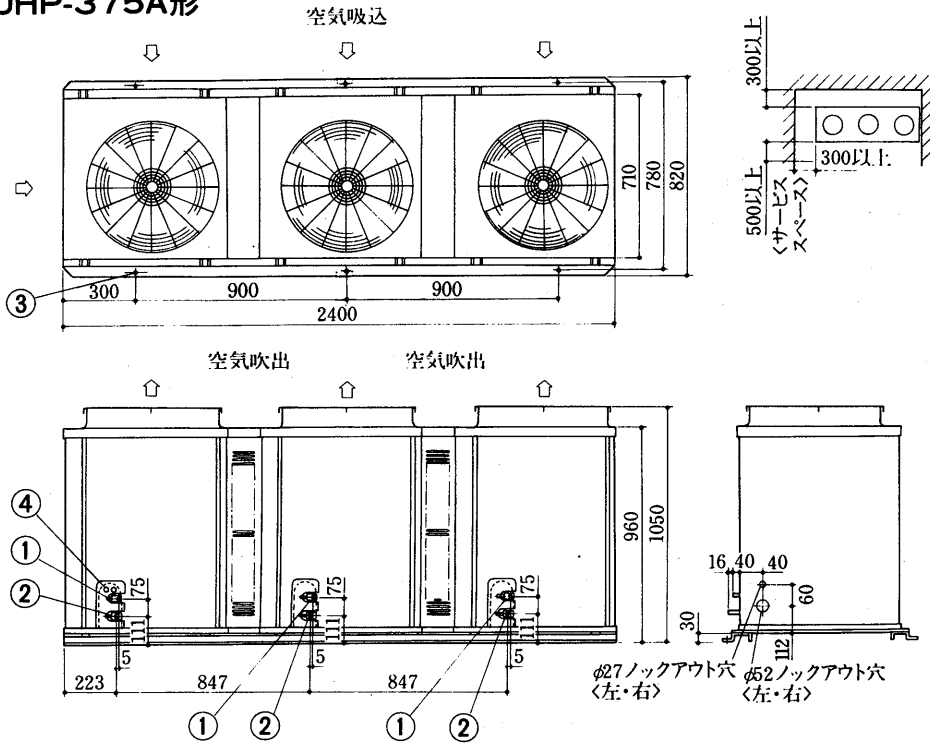
- 冷媒配管ロウ付接続<液> $\phi 12.7 < \frac{1}{2} > \dots \textcircled{1}$
- 冷媒配管ロウ付接続<ガス> $\phi 19.05 < \frac{3}{4} > \dots \textcircled{2}$
- 基礎ボルト穴 $4 - \phi 12 \dots \textcircled{3}$
- 配線貫通穴<電源・室内ユニット接続配線>
<ノックアウト穴> $2 - \phi 27 \dots \textcircled{4}$

PUHF-250A形
PUHP-250A形



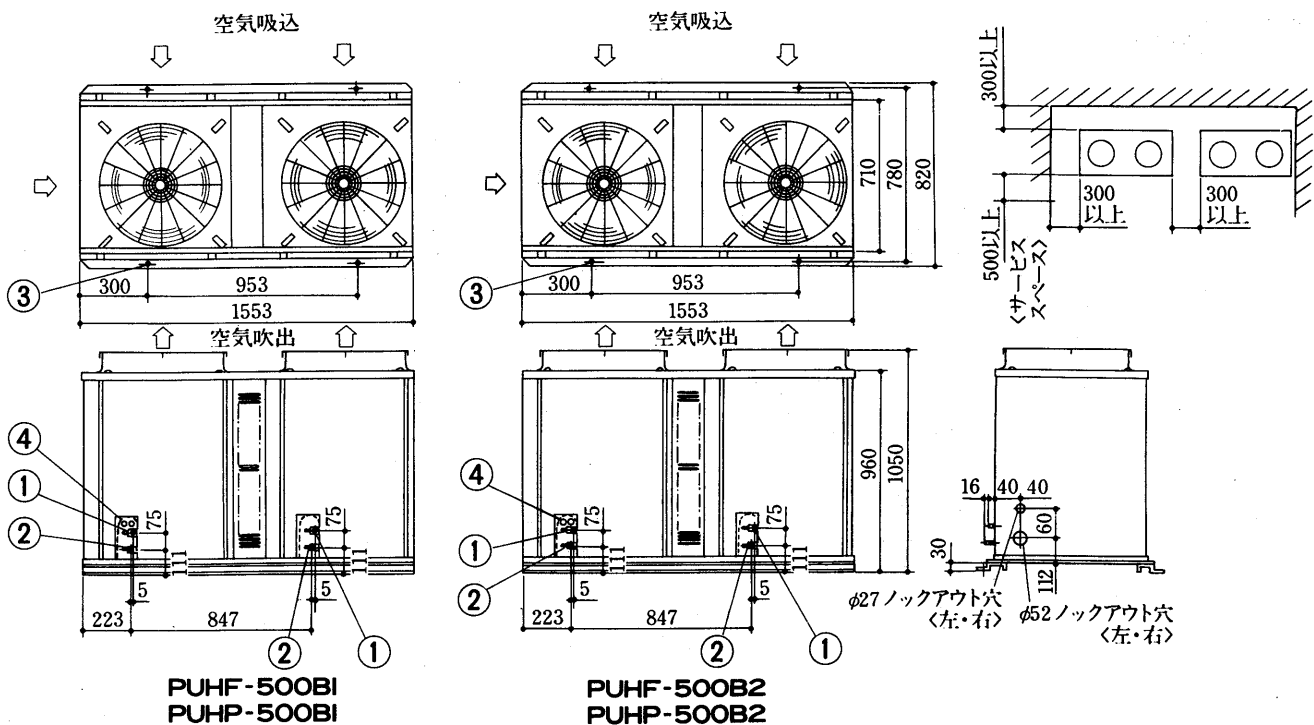
- 冷媒配管ロウ付接続<液> $\phi 12.7 < \frac{1}{2} > \dots \textcircled{1}$
- 冷媒配管ロウ付接続<ガス> $\phi 19.05 < \frac{3}{4} > \dots \textcircled{2}$
- 基礎ボルト穴 $4 - \phi 15 \dots \textcircled{3}$
- 配線貫通穴<電源・室内ユニット接続配線>
<ノックアウト穴> $2 - \phi 27 \dots \textcircled{4}$

PUHF-375A形
PUHP-375A形



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

PUHF-500B形
PUHP-500B形



PUHF-500BI
PUHP-500BI

PUHF-500B2
PUHP-500B2

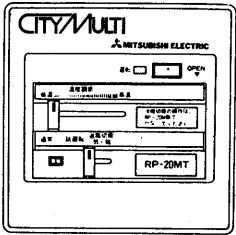
- 冷媒配管ロウ付接続<液> $\phi 12.7 < \frac{1}{2} > \dots \textcircled{1}$
- 冷媒配管ロウ付接続<ガス> $\phi 19.05 < \frac{3}{4} > \dots \textcircled{2}$
- 基礎ボルト穴 4- $\phi 15 \dots \textcircled{3}$
- 配線貫通穴<電源・室内ユニット接続配線>
<ロックアウト穴> 2- $\phi 27 \dots \textcircled{4}$

ビル用エアコン

外形

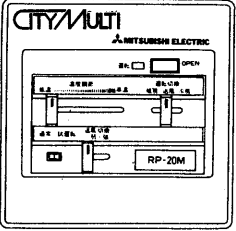
RP-20MT

〈ファインマルチNo.2室内ユニット
個別運転用-別売部品〉



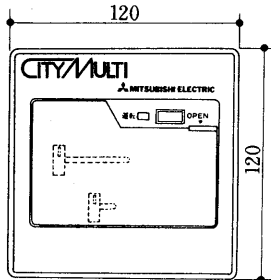
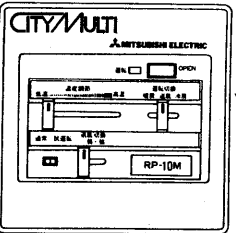
RP-10M

〈ファインマルチ室内ユニット
標準リモコン-本体付属〉

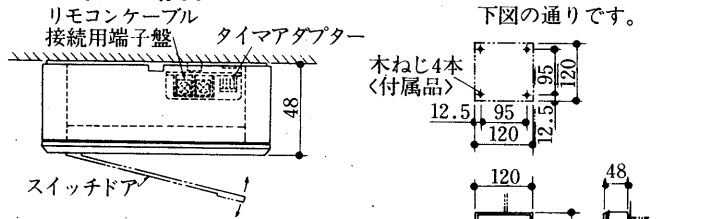


RP-20M

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

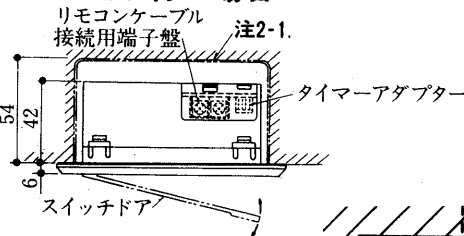


1. 直取付の場合



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

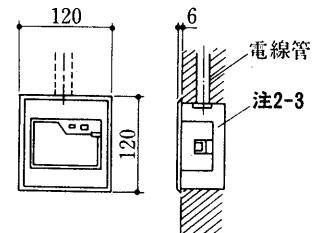
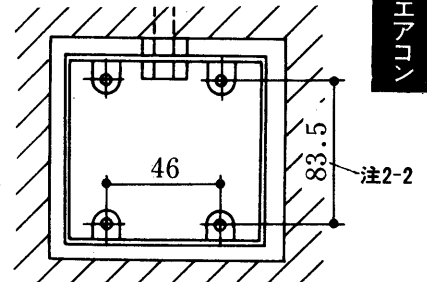
2. 壁埋込取付の場合



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

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

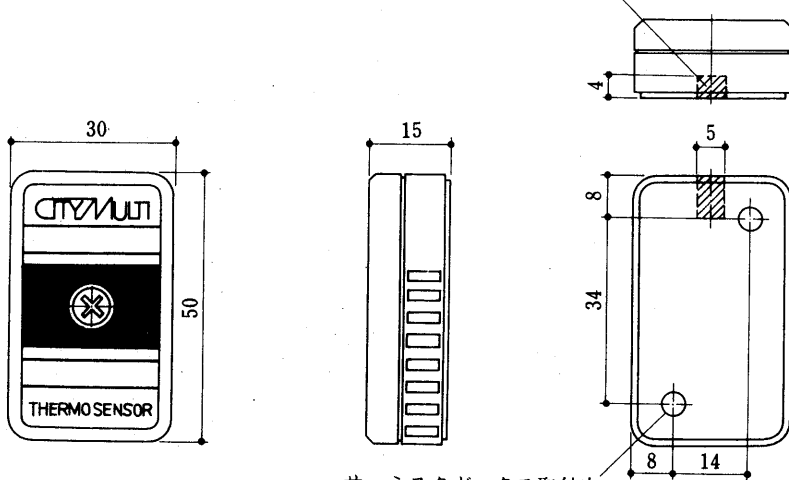
2-3. 壁埋込の場合電線管の接続口は上方向が標準です。その他の方向に電線管を接続する場合は、電線通路のスペースに注意してください。



ビル用エアコン

PDHF・PDHP・PDHS形用サーミスタボックス

付属コード貫通部



サーミスタボックス取付穴
2-φ4.5穴

外形

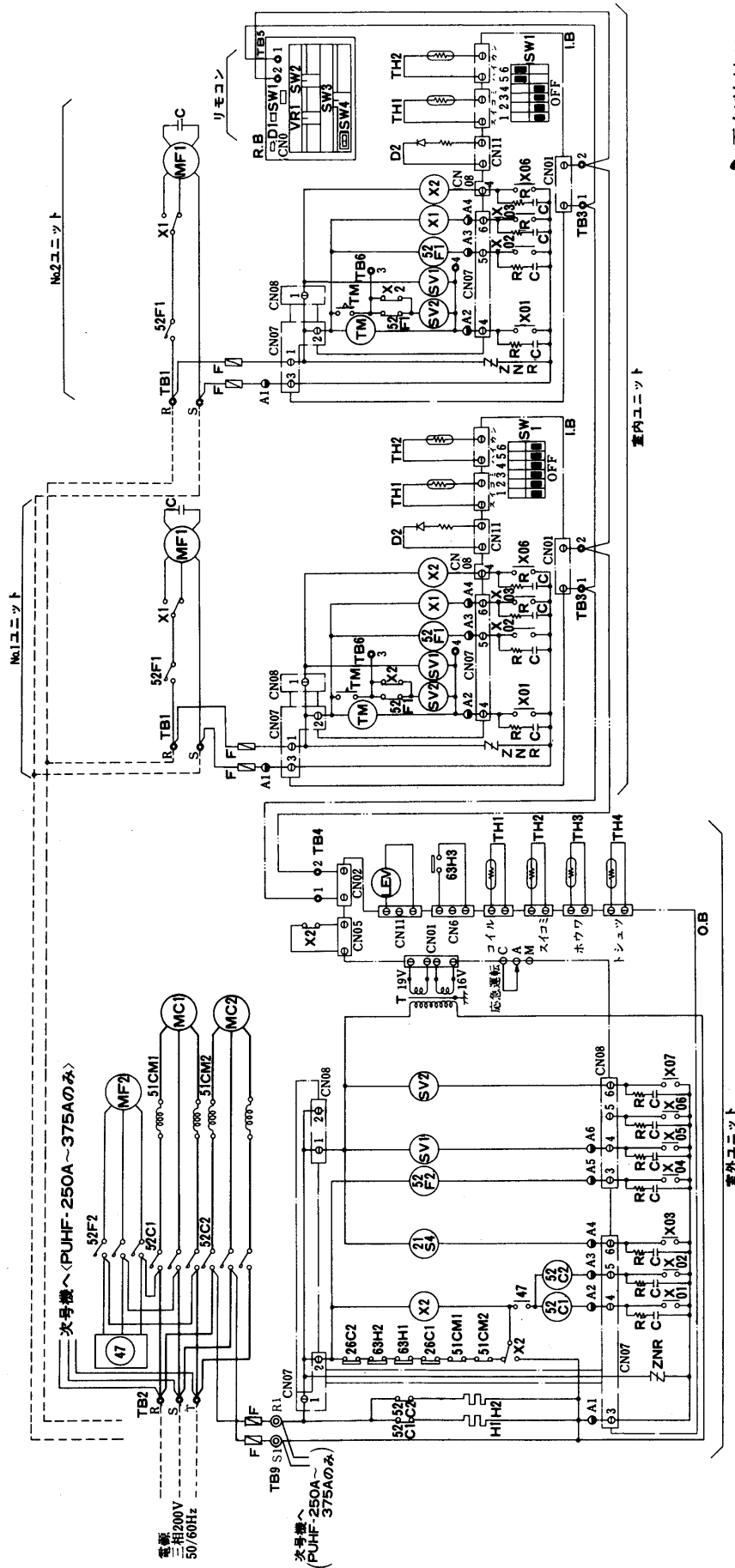
PLHF・PCHF

2.3.3 電気系統図

(1) ファインマルチ

PLHF-A形 (室内 PLHF-63A
室外 PUHF-125A~375A)

PCHF-A形 (室内 PCHF-63A
室外 PUHF-125A~375A)

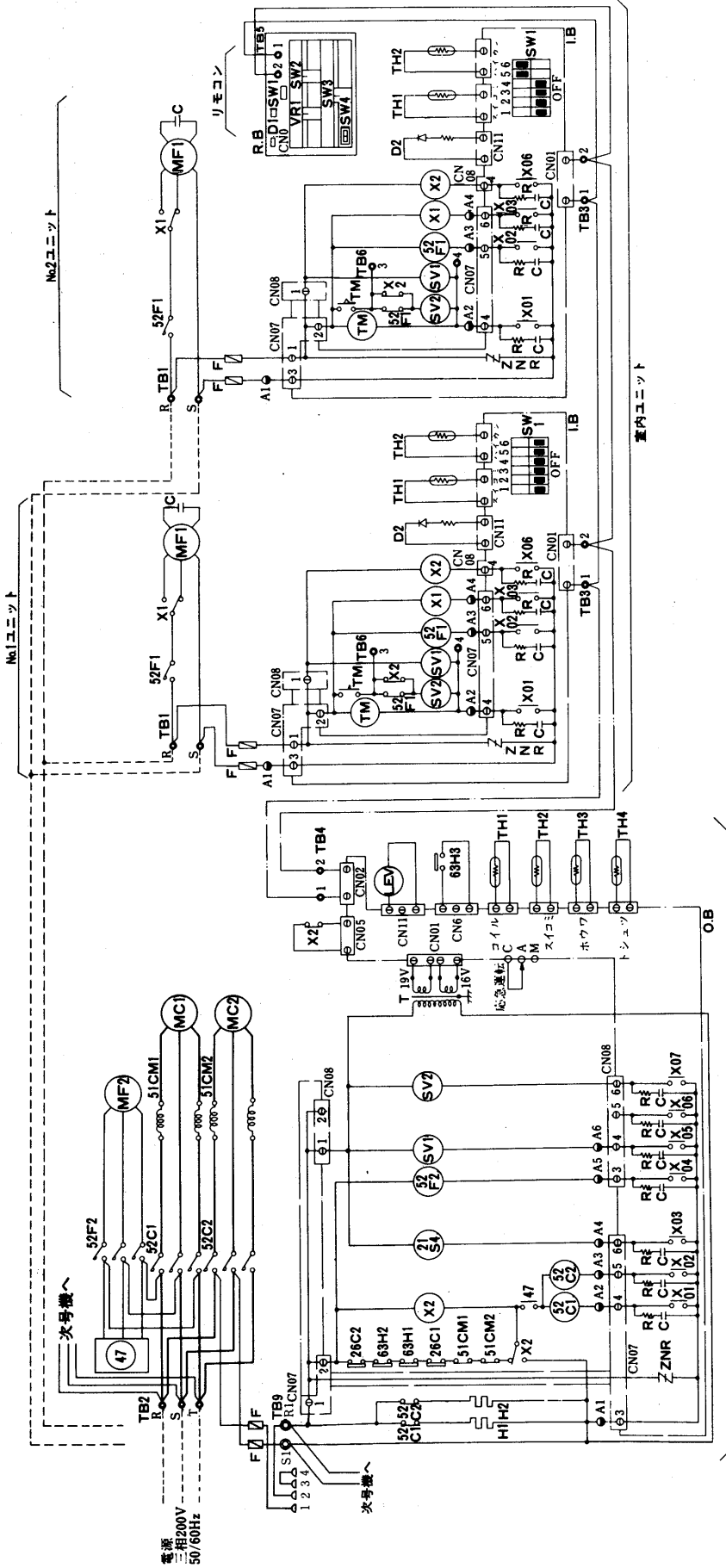


電気特性は〈P919〉に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
M1,2	圧縮機用電動機	63H1,2	圧力開閉器<高圧>	F	ヒューズ 250V 5A	TH1<I.B>	サーモスタ<室温検知>
MF1,2	送風機用電動機	63H3	圧力開閉器<制御>	ZNR	サーミアプロンパ	TH2<I.B>	サーモスタ<室内コイル温度検知>
52C1,2	電磁接触器<圧縮機>	26C1,2	温度開閉器<圧縮機>	R.B	リモートコントローラボード	TH1<O.B>	サーモスタ<室外コイル温度検知>
52F1,2	電磁接触器<送風機>	51CM1,2	過電流継電器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	TH2<O.B>	サーモスタ<吸入配管温度検知>
X2<室外>	補助継電器<保護>	47	逆相防止器	O.B	室外コントローラボード	TH3<O.B>	サーモスタ<飽和温度検知>
X1<室内>	補助継電器<送風機>	21S4	電磁弁<四方弁>	SW1<I.B>	運転モード切換	TH4<O.B>	サーモスタ<吐出温度検知>
X01,2<O.B>	補助継電器<圧縮機>	SV1<室外>	電磁弁<ガスバイパス>	SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	TM	タイマー
X03<O.B>	補助継電器<暖房指令>	SV2<室外>	電磁弁<液バイパス>	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	CNO<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>
X04<O.B>	補助継電器<送風機>	SV1,2<室内>	電磁弁	SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	X2<室内>	補助継電器<暖房>
X05<O.B>	補助継電器<ガスバイパス制御>	D1	発光ダイオード<運転表示>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>		
X06<O.B>	補助継電器<電熱器>	D2	発光ダイオード<点検表示>	VR1<R.B>	可変抵抗器<温度設定>		
X07<O.B>	補助継電器<液バイパス制御>	LEV	電熱式リニア膨脹弁	TB1,2	端子盤<電源>		
X01<I.B>	補助継電器<電熱器>	H11-H2	補助継電器<クランクケース>	TB3,4,5	端子盤<室内外リモコン伝送線>		
X02<I.B>	補助継電器<送風機>	T	変圧器	TB6	端子盤<演算タイマー>		
X03<I.B>	補助継電器<送風強弱指令>	C	コンデンサ<送風機>	TB9	端子盤<制御配線>		

PLHF-B形 (室内 PLHF-63A
室外 PUHF-500B~625B)
PCHF-B形 (室内 PCHF-63A
室外 PUHF-500B~625B)



➡電気特性は<P919>に掲載。

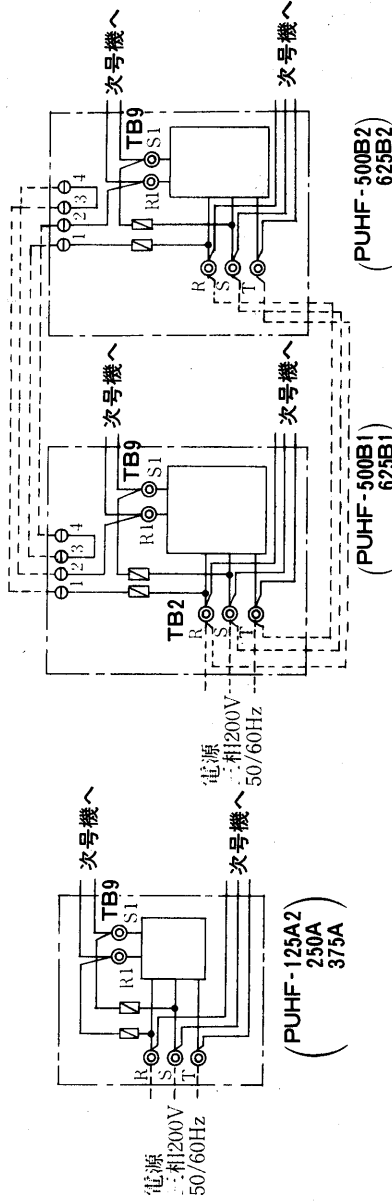
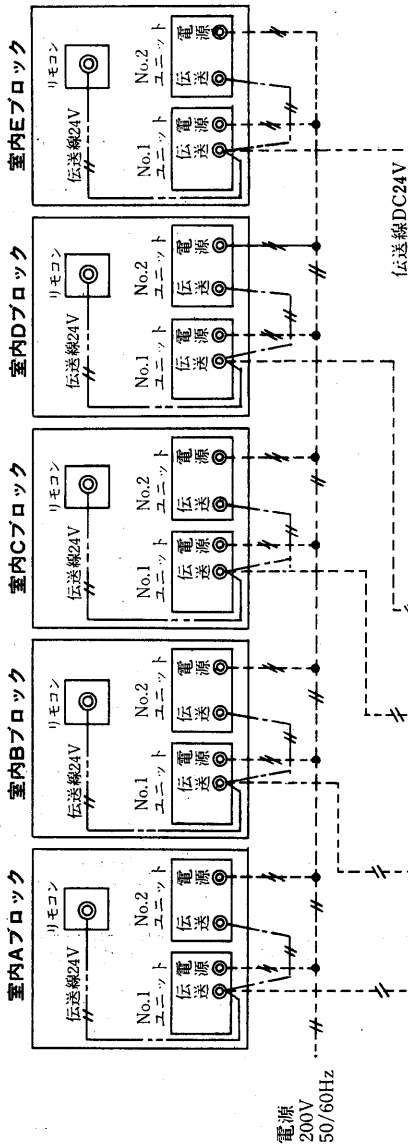
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1,2	圧縮機用電動機	63H1,2	圧力閉閉器<高圧>	F	ヒューズ 250V 5A	TH1<I.B>	サーミスタ<室温検知>
MF1,2	送風機用電動機	63H3	圧力閉閉器<制御>	ZNR	サーミアブソーバ	TH2<I.B>	サーミスタ<室内コイル温度検知>
52C1,2	電磁接点器<圧縮機>	26C1,2	温度閉閉器<圧縮機>	R.B	リモートコントローラボード	TH1<O.B>	サーミスタ<室外コイル温度検知>
52F1,2	電磁接点器<送風機>	51CM1,2	過電流继电器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	TH2<O.B>	サーミスタ<吸入配管温度検知>
X2<室外>	補助继电器<保護>	47	逆相防止器	O.B	室外コントローラボード	TH3<O.B>	サーミスタ<飽和温度検知>
X1<室内>	補助继电器<送風機>	21S4	電磁弁<四方弁>	SW1<I.B>	運転モード切換	TH4<O.B>	サーミスタ<吐出温度検知>
X01,2<O.B>	補助继电器<圧縮機>	SV1<室外>	電磁弁<ガスバイパス>	SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	TM	タイマー
X03<O.B>	補助继电器<暖房指令>	SV2<室外>	電磁弁<液バイパス>	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	CNO<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>
X04<O.B>	補助继电器<送風機>	SV1,2<室内>	電磁弁	SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	X2<室内>	補助继电器<暖房>
X05<O.B>	補助继电器<ガスバイパス制御>	D1	発光ダイオード<運転表示>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>		
X06<O.B>	補助继电器<電熱器>	D2	発光ダイオード<点検表示>	VRI<R.B>	可変抵抗器<温度設定>		
X07<O.B>	補助继电器<電熱器>	LEV	電熱器<ニア膨脹弁>	TB1,2	端子盤<電源>		
X01<I.B>	補助继电器<電磁弁>	H1-2	電熱器<クラックケース>	TB3,4,5	端子盤<室内外リモコン伝送線>		
X02<I.B>	補助继电器<送風機>	T	変圧器	TB6	端子盤<演算タイマー>		
X03<I.B>	補助继电器<送風強弱指令>	C	コンデンサ<送風機>	TB9	端子盤<制御配線>		

室内Eブロック	室内Dブロック	室内Cブロック	室内Bブロック	室内Aブロック	室外系系統	室内ブロック
PLHF-125A PCHF-250A	PLHF-125A PCHF-250A	PLHF-125A PCHF-250A	PLHF-125A PCHF-250A	PLHF-125A PCHF-250A	No.1	A
PLHF-250A PCHF-375A	PLHF-250A PCHF-375A	PLHF-250A PCHF-375A	PLHF-250A PCHF-375A	PLHF-250A PCHF-375A	No.1.2	A+B
PLHF-375A PCHF-500B	PLHF-375A PCHF-500B	PLHF-375A PCHF-500B	PLHF-375A PCHF-500B	PLHF-375A PCHF-500B	No.1.2.3	A+B+C
PLHF-500B PCHF-625B	PLHF-500B PCHF-625B	PLHF-500B PCHF-625B	PLHF-500B PCHF-625B	PLHF-500B PCHF-625B	No.<1.2>×3.4	A+B+C+D
PLHF-625B PCHF-750B	PLHF-625B PCHF-750B	PLHF-625B PCHF-750B	PLHF-625B PCHF-750B	PLHF-625B PCHF-750B	No.<1.2>×3.4.5	A+B+C+D+E

※室外ユニット、室内ユニットの電源、伝送線の接続関係は、上図のようになり配線本数等は下記一覧表のようになります。

※図中電気配線図は1ブロック<例 Aブロック>当りの配線図を記入しており、AブロックからEブロックの室内ユニットの回路は図中例<Aブロック>と同一です。



注1. ◎は端子盤, ⊙はコネクタを示します。

【お願い】 試運転スイッチ「SW4」を試運転モードに設定すると室温に関係なく運転することができます。

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

注3. 室内外リモコン伝送線は番号<1.2>を逆に配線してもかまいません。

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

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

<応急運転時室内送風機強ノッチ運転、圧縮機は連続運転となり室温は連続運転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れば電源を入れます。室内、室外の場合は室内、室外の順 No.1ユニット 1.2.3.4.5.6 No.2ユニット 1.2.3.4.5.6

室内ユニット No.1 1.2.3.4.5.6

室内ユニット No.2 1.2.3.4.5.6

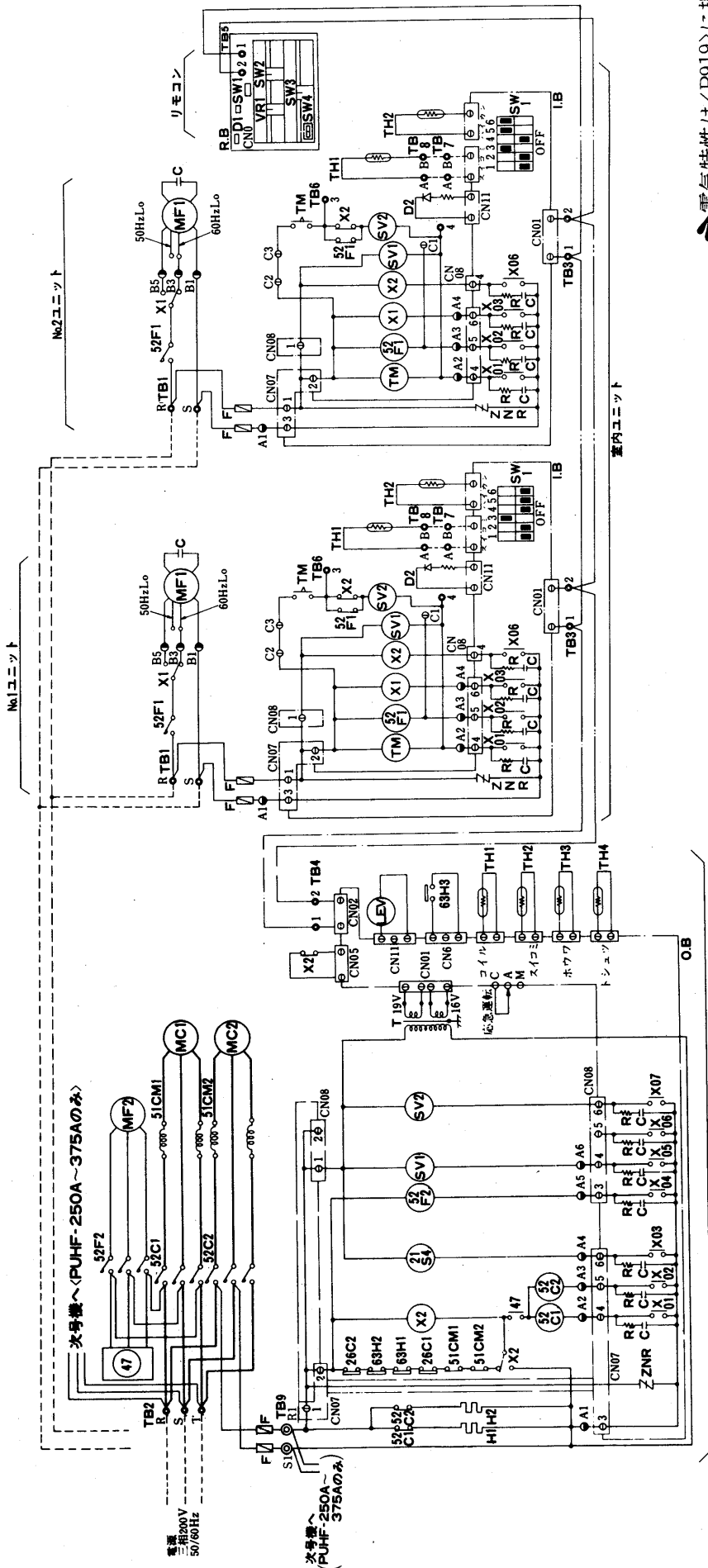
標準リモコン 別売リモコン

OFF SW1 TB3 TB5

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

室内ユニットI・B内のSW1を下記のモードにセットしてください。

PDFHF-125A~375A形



電気特性は<P919>に掲載。

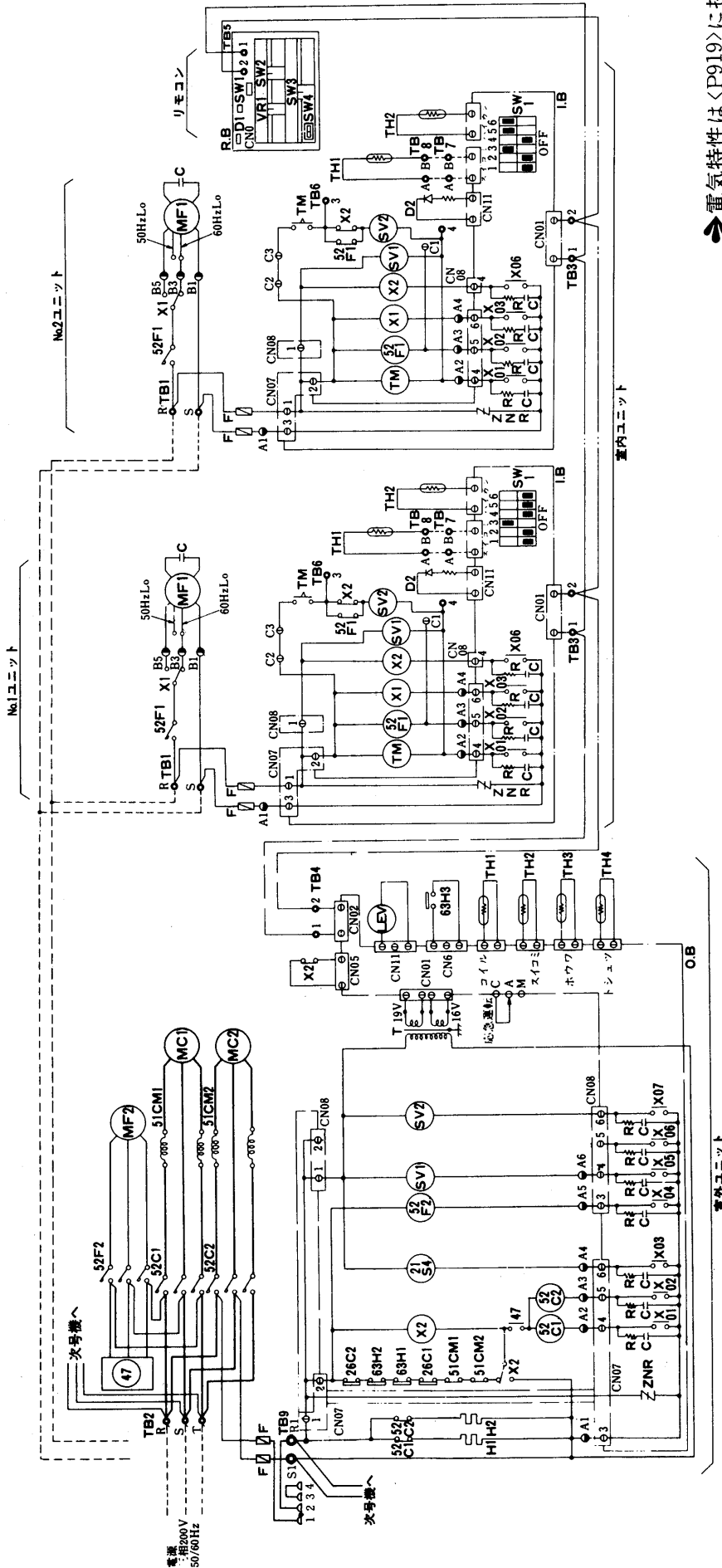
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1,2	圧縮機用電動機	63H1,2	圧力閉閉器<高圧>	F	ヒューズ 250V 5A	TH1<I.B>	サーミスタ<室温検知>
MFI,2	送風機用電動機	63H3	圧力閉閉器<制御>	ZNR	サーミアソープ	TH2<I.B>	サーミスタ<室内コイル温度検知>
52C1,2	電磁接点器<圧縮機>	26C1,2	温度閉閉器<圧縮機>	R.B	リモートコントローラボード	TH1<O.B>	サーミスタ<室外コイル温度検知>
52F1,2	電磁接点器<送風機>	51CM1,2	過電流継電器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	TH2<O.B>	サーミスタ<吸入配管温度検知>
X2<室外>	補助継電器<保護>	47	逆相防止器	O.B	室外コントローラボード	TH3<O.B>	サーミスタ<飽和温度検知>
X1<室内>	補助継電器<送風強弱>	2IS4	電磁弁<四方弁>	SW1<I.B>	運転モード切換	TH4<O.B>	サーミスタ<吐出温度検知>
X01,2<O.B>	補助継電器<圧縮機>	SV1<室外>	電磁弁<ガスバイパス>	SW1<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TM	タイマー
X03<O.B>	補助継電器<暖房指令>	SV2<室内>	電磁弁<液バイパス>	SW2<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	X2<室内>	補助継電器<暖房>
X04<O.B>	補助継電器<送風機>	SV12<室内>	電磁弁	SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>
X05<O.B>	補助継電器<ガスバイパス制御>	D1	発光ダイオード<運転表示>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>		
X06<O.B>	補助継電器<電熱器>	D2	発光ダイオード<点検表示>	VRI<R.B>	可変抵抗器<温度設定>		
X07<O.B>	補助継電器<液バイパス制御>	LEV	電子式リニア膨脹弁	TB1,2	端子盤<電源>		
X01<I.B>	補助継電器<電磁弁>	H1-2	電熱器<クランクケース>	TB3,4,5	端子盤<室内外リモコン伝送線>		
X02<I.B>	補助継電器<送風機>	T	変圧器	TB6	端子盤<精算タイマー>		
X03<I.B>	補助継電器<送風強弱指令>	C	コンデンサ<送風機>	TB9	端子盤<制御配線>		

パナソニック

電

PDHF-500B・625B形



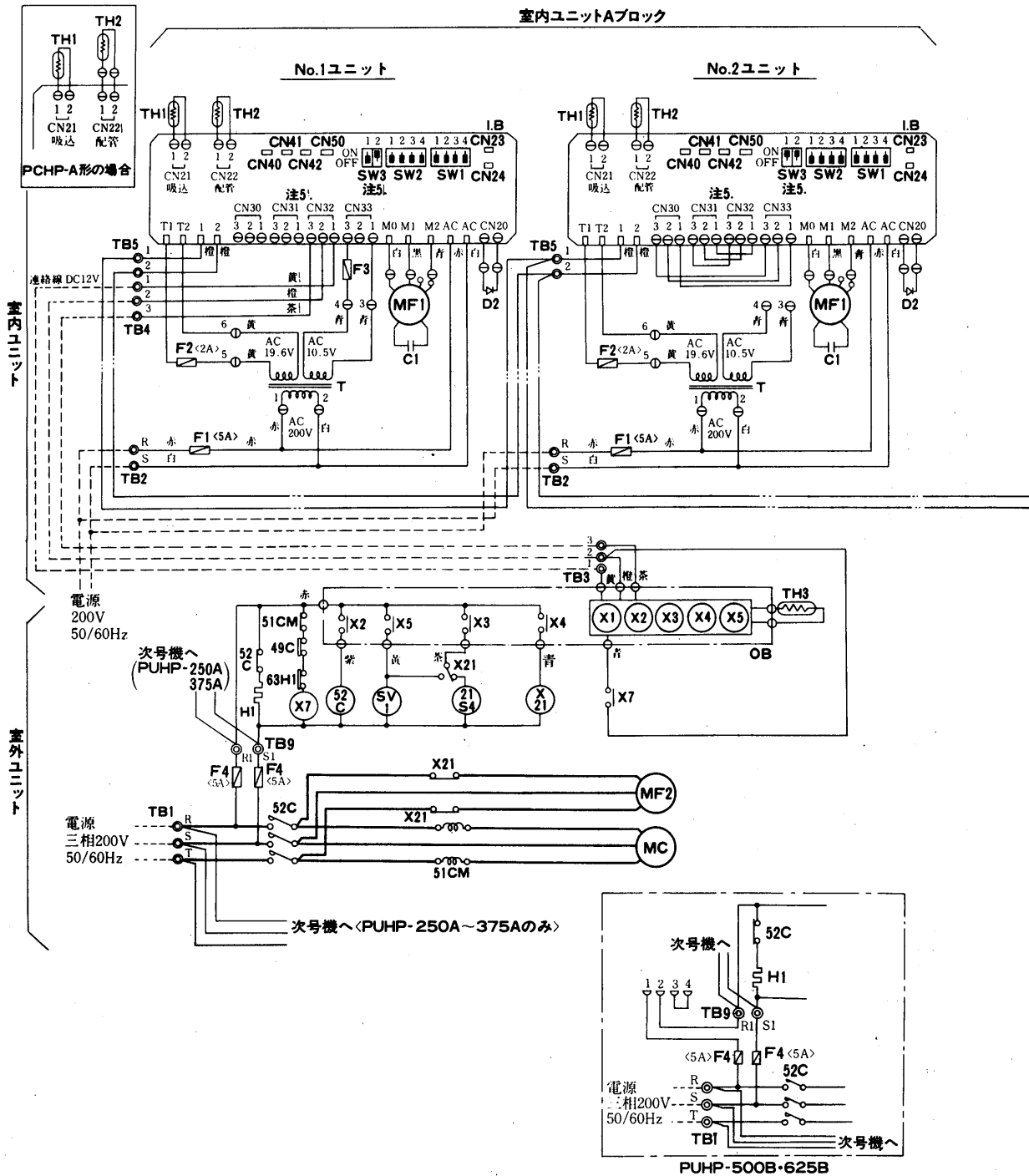
➡電気特性は<P919>に掲載。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1,2	圧縮機用電動機	F	ヒューズ 250V 5A	TH1<L,B>	サーミスタ<室温検知>	TM	タイマー
MF1,2	送風機用電動機	ZNR	リアクトラブロード	TH2<L,B>	サーミスタ<室内コイル温度検知>	X2<室内>	補助継電器<暖房>
52C1,2	電磁接触器<圧縮機>	R,B	リモートコントローラボード	TH1<O,B>	サーミスタ<室外コイル温度検知>	CN0<R,B>	コネクタ<タイマー接続用>
52F1,2	電磁接点器<送風機>	L,B	室内コントローラボード	TH2<O,B>	サーミスタ<吸入配管温度検知>		
X2<室外>	補助継電器<保護>	O,B	室外コントローラボード	TH3<O,B>	サーミスタ<飽和温度検知>		
X1<室内>	補助継電器<送風強弱>	SW1<L,B>	運転モード切換	TH4<O,B>	サーミスタ<吐出温度検知>		
X01,2<O,B>	補助継電器<圧縮機>	SW1<R,B>	スイッチ<運転入切>				
X03<O,B>	補助継電器<暖房指令>	SW2<R,B>	スイッチ<運転モード切換>				
X04<O,B>	補助継電器<ガスバイパス制御>	SW3<R,B>	スイッチ<送風強弱切換>				
X05<O,B>	補助継電器<電熱器>	SW4<R,B>	スイッチ<試運転>				
X06<O,B>	補助継電器<電熱器>	VRI<R,B>	可変抵抗器<温度設定>				
X07<O,B>	補助継電器<液バイパス制御>	TB1,2	端子盤<電源>				
X01<L,B>	補助継電器<電磁弁>	TB3,4,5	端子盤<室内外リモコン伝送線>				
X02<L,B>	補助継電器<送風機>	TB6	端子盤<積算タイマー>				
X03<L,B>	補助継電器<送風強弱指令>	TB9	端子盤<制御配線>				

(2)ペアマルチ

PLHP・PCHP-125A・250A・375A・500B・625B形



注1. 連絡線は極性がありますので番号<1.2.3>に従い配線ください。リモコン伝送線は番号<1.2>を逆に配線してもかまいません。

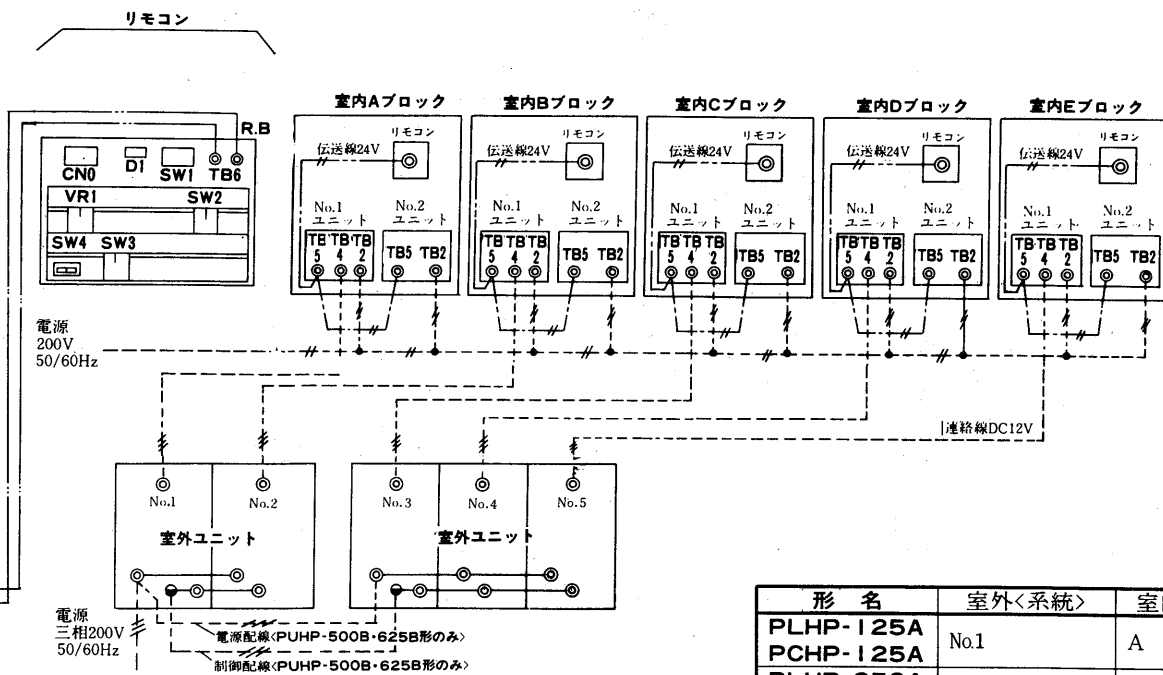
2. ◎は端子盤 ⊖ はコネクタ, □ は基板さし込み用タブを示します。

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

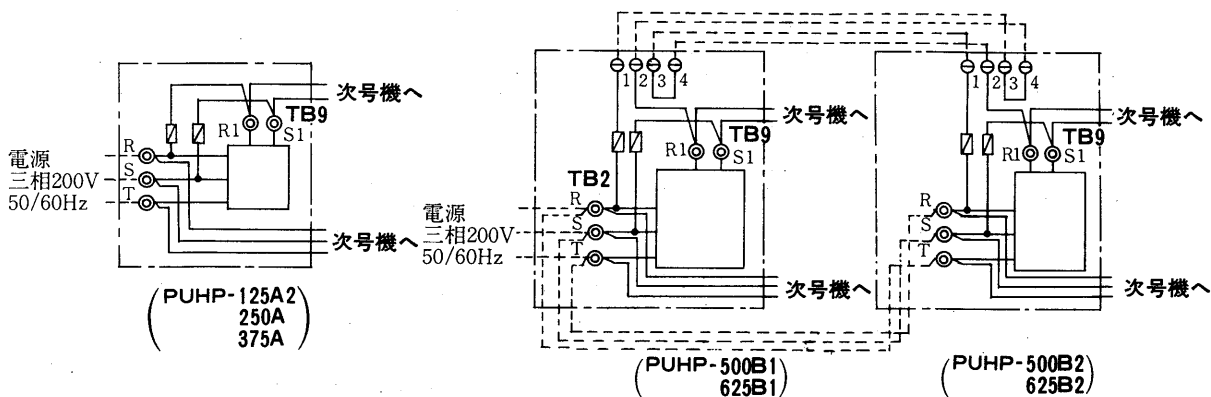
5. 室内ユニットI.BのCN30～33, SW3は現地にて本図のように変更する必要があります。詳細は付属品内の説明書を参照ください。

➡電気特性は<P920>に掲載。



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

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

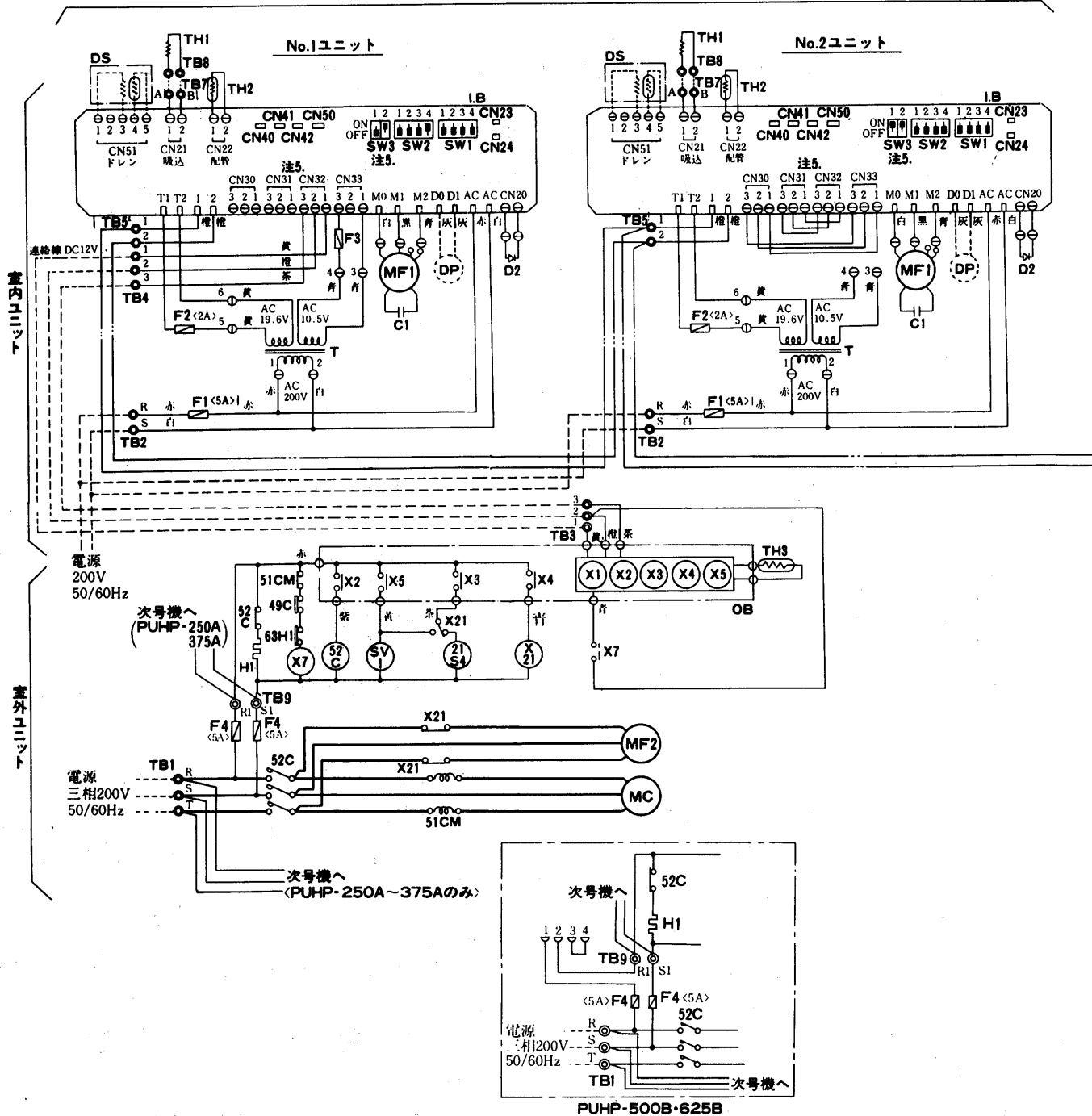


記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	T	変圧器	CN23	コネクタ<自己診断用>
MF1,2	送風機用電動機	C1	コンデンサ<送風機用電動機>	CN24	コネクタ<順次起動タイマ用>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F1,2,3,4	ヒューズ	CN40	コネクタ<標準運転>
X1	補助継電器<自己保持>	R.B	リモートコントローラボード	CN41	コネクタ<冷房応急運転>
X2	補助継電器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	CN42	コネクタ<暖房応急運転>
X3	補助継電器<暖房指令>	O.B	室外コントローラボード	CN50	コネクタ<遠方表示用>
X4	補助継電器<霜取指令>	SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	TH1<J.B>	サーミスタ<室温検知>
X5	補助継電器<ガスバイパス制御>	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TH2<I.B>	サーミスタ<配管温度検知>
X21	補助継電器<霜取>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TH3<O.B>	サーミスタ<配管温度検知>
63H1	圧力開閉器<高圧>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	X7	補助継電器<保護>
49C	温度開閉器<圧縮機>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次起動タイマ用>	VR1	可変抵抗器<温度設定>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>	CNO	コネクタ<タイマー接続用>
21S4	電磁弁<四方弁>	SW3<I.B>	スイッチ<同時運転>		
SV1	電磁弁<ガスバイパス>	TB1,2	端子盤<電源>		
D1	発光ダイオード<運転表示>	TB3,4	端子盤<室内外連絡線>		
D2	発光ダイオード<点検表示>	TB5,6	端子盤<リモコン伝送線>		
H1	電熱器<クランクケース>	TB9	端子盤<制御配線>		

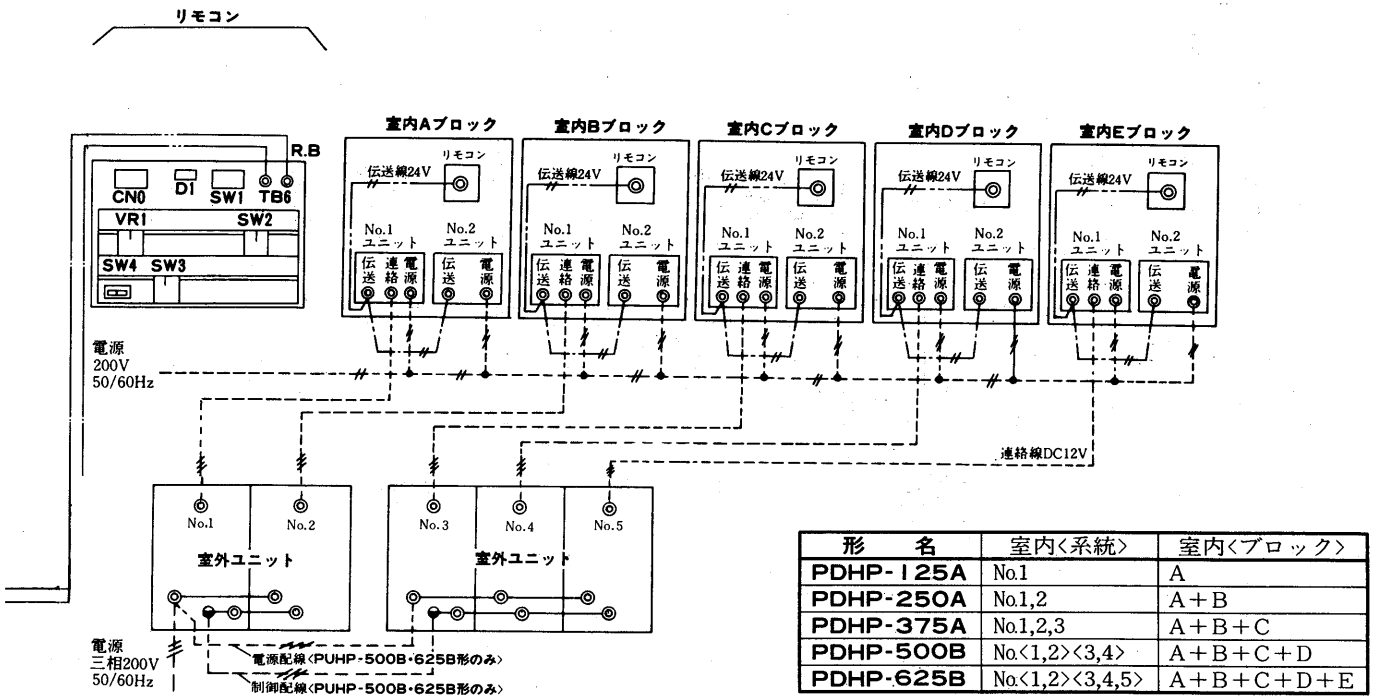
PDHP-125A・250A・375A・500B・625B形

室内ユニットAブロック

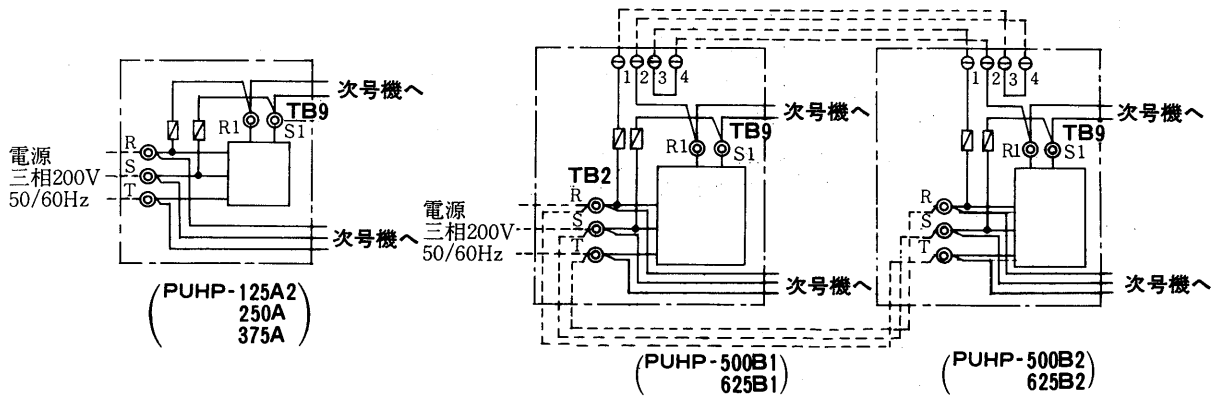


- 注1. 連絡線は極性がありますので番号<1.2.3>に従い配線ください。リモコン伝送線は番号<1.2>を逆に配線してもかまいません。
2. ◎は端子盤 ⊖ はコネクタ, □ □ は基板さし込み用タブを示します。
3. 応急運転………R・B及びVI・Bの故障により運転できない場合は圧縮機, 送風機に異常なく, 自己診断の結果, 凍結保護, 過昇保護, 保護装置が作動又は異常となっていなければ応急運転ができます。
4. 応急運転方法…コネクタCN40を冷房時CN41に暖房時CN42に差し換え, 電源は室外, 室内の順に入れてください。<応急運転時, 室内送風機弱風運転, 圧縮機は連続運転となり, 温調は作動せず暖房霜取時, 冷風が出ますので長時間の運転はおやめください。>
5. 室内ユニットI.BのCN30~33, SW2, SW3は現地にて本図のように変更する必要があります。詳細は付属品内の説明書を参照ください。

➡電気特性は<P920>に掲載。



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

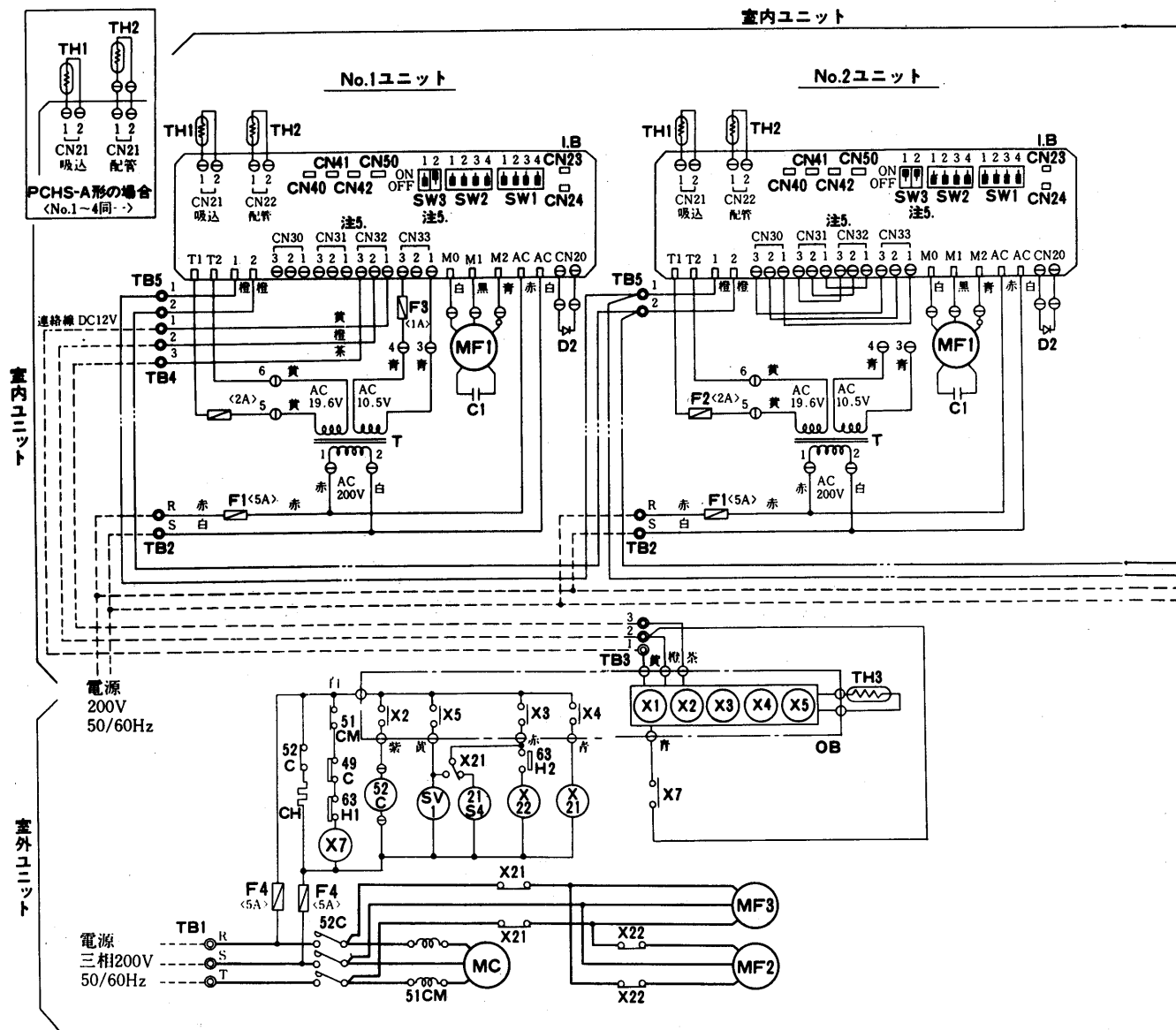


記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	F1.2.3.4	ヒューズ	CN41<I.B>	コネクタ<冷房応急運転>
MF1.2	送風機用電動機	R.B	リモートコントローラボード	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	I.B	室内コントローラボード	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
X1	補助継電器<自己保持>	O.B	室外コントローラボード	CN51<I.B>	コネクタ<D.S接続用>
X2	補助継電器<圧縮機>	SW1<R.B>	スイッチ<運転入切>	TH1	サーミスタ<室温検知>
X3	補助継電器<暖房指令>	SW2<R.B>	スイッチ<運転モード切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>
X4	補助継電器<霜取指令>	SW3<R.B>	スイッチ<送風強弱切換>	TH3	サーミスタ<配管温度検知>
X5	補助継電器<ガスバイパス制御>	SW4<R.B>	スイッチ<試運転>	X6	補助継電器<別売>
X21	補助継電器<霜取>	SW1<I.B>	スイッチ<自己診断/順次起動タイマ用>	X7	補助継電器<保護>
63H1	圧力開閉器<高圧>	SW2<I.B>	スイッチ<モード切換>	CN0<R.B>	コネクタ<タイマー接続用>
49C	温度開閉器<圧縮機>	SW3<I.B>	スイッチ<同時運転>	VR1	可変抵抗器<温度設定>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	TB1.2	端子盤<電源>	DP	ドレンアップ<別売>
21S4	電磁弁<四方弁>	TB3.4	端子盤<室内外連絡線>	DS	ドレンセンサ<別売>
SV1	電磁弁<ガスバイパス>	TB5.6	端子盤<リモコン伝送線>		
D1	発光ダイオード<運転表示>	TB7.8	端子盤<室温>		
D2	発光ダイオード<点検表示>	TB9	端子盤<制御配線>		
H1	電熱器<クランクケース>	CN23<I.B>	コネクタ<自己診断用>		
T	変圧器	CN24<I.B>	コネクタ<順次起動タイマ用>		
C1	コンデンサ<送風機用電動機>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>		

(3)シンクロマルチ

PLHS・PCHS-200A・260A形



注1. 連絡線は極性がありますので番号<1.2.3>に従い配線ください。リモコン伝送線は番号<1.2>を逆に配線してもかまいません。

2. ◎は端子盤 ⊖ はコネクタ, □ は基板さし込み用タブを示します。

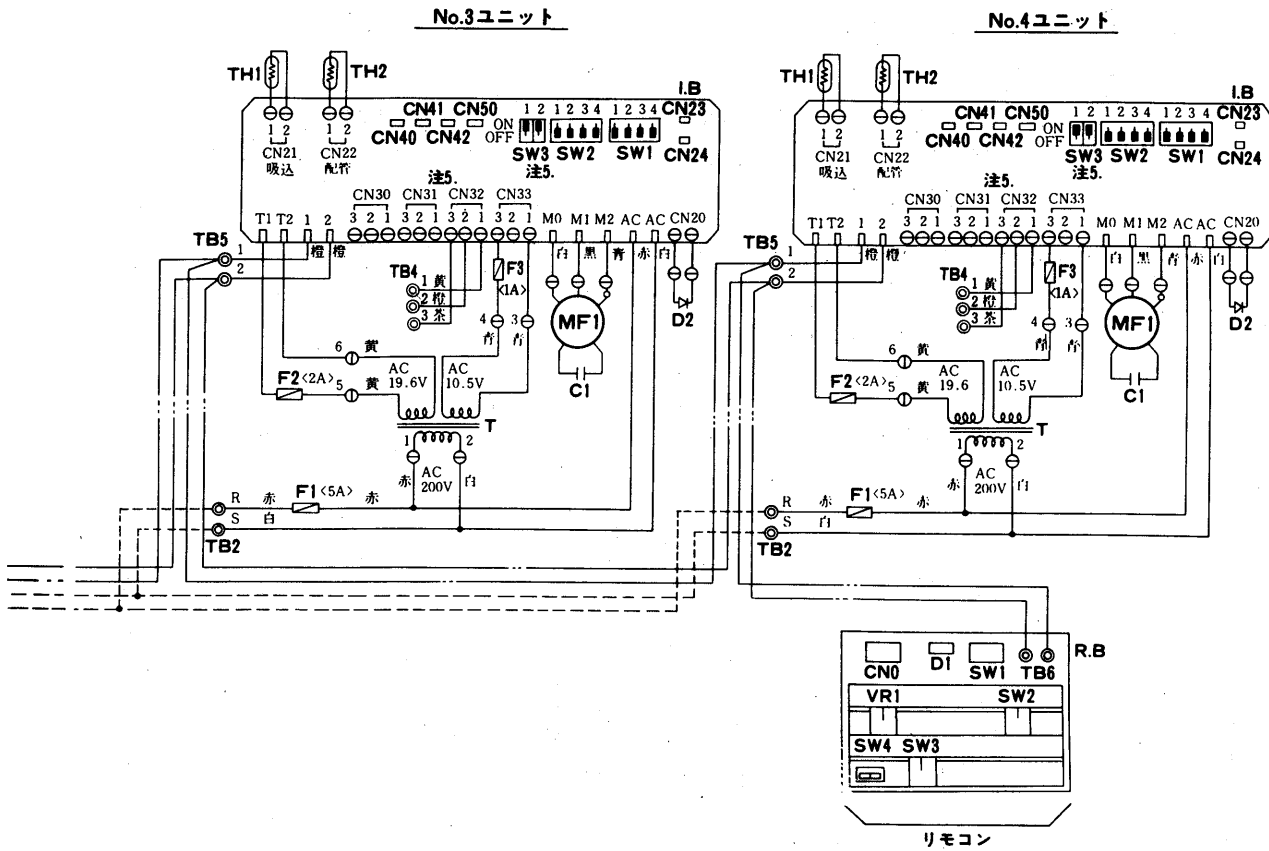
3. 応急運転……R・B及びI・Bの故障により運転できない場合は圧縮機、送風機に異常なく、自己診断の結果、凍結保護、過昇保護、保護装置が作動又は異常となっていなければ応急運転ができます。

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

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

➡電気特性は<P921>に掲載。

室内ユニット



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

現地接続本数

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

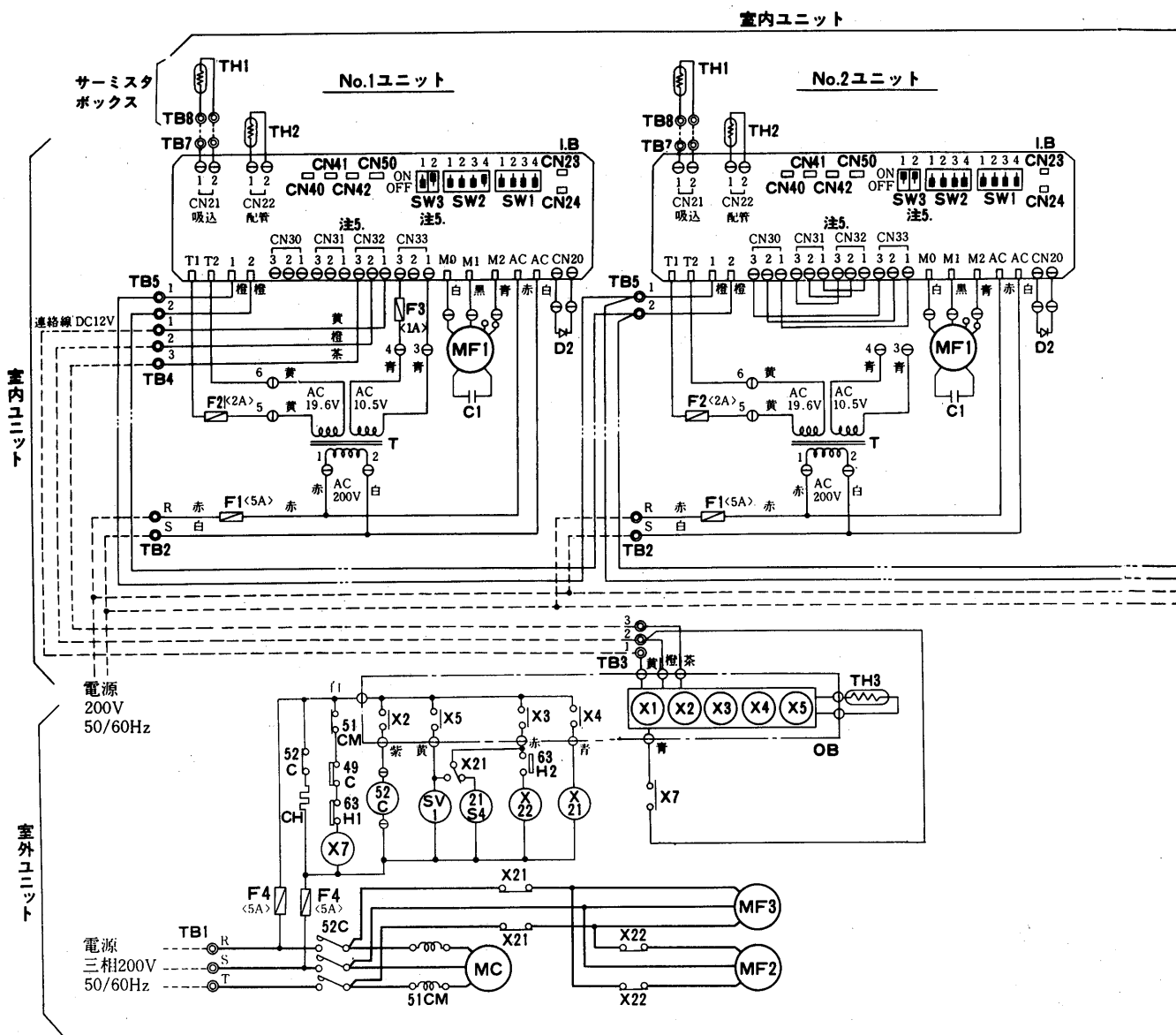
記号説明

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

ビル用エアコン

電気

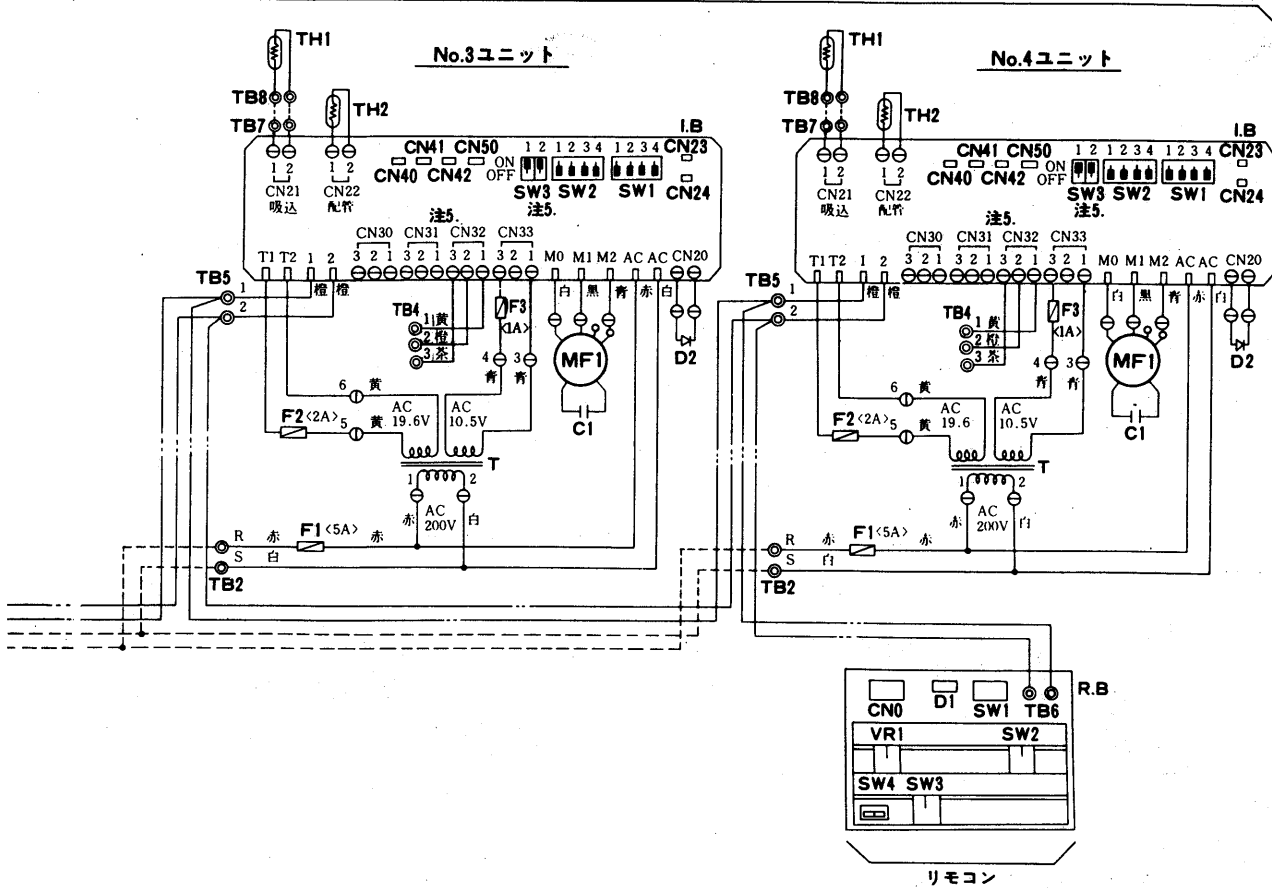
PDHS-200A・260A形



- 注1. 連絡線は極性がありますので番号<1.2.3>に従い配線ください。リモコン伝送線は番号<1.2>を逆に配線してもかまいません。
2. ◎は端子盤 ⊖ はコネクタ, □ は基板さし込み用タブを示します。
3. 応急運転……R・B及びI・Bの故障により運転できない場合は圧縮機、送風機に異常なく、自己診断の結果、凍結保護、過昇保護、保護装置が作動又は異常となっていなければ応急運転ができます。
4. 応急運転方法…コネクタCN40を冷房時CN41に暖房時CN42に差し換え、電源は室外、室内の順に入れてください。〈応急運転時、室内送風機弱風運転、圧縮機は連続運転となり、温調は作動せず暖房霜取時、冷風が出ますので長時間の運転はおやめください。〉
5. SW2, SW3およびCN30～CN33は現地にて本図のように変更する必要があります。

➡電気特性は<P921>に掲載。

室内ユニット



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

現地接続本数

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

記号説明

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

ビル用エアコン

電気

2.3.4 能力線図

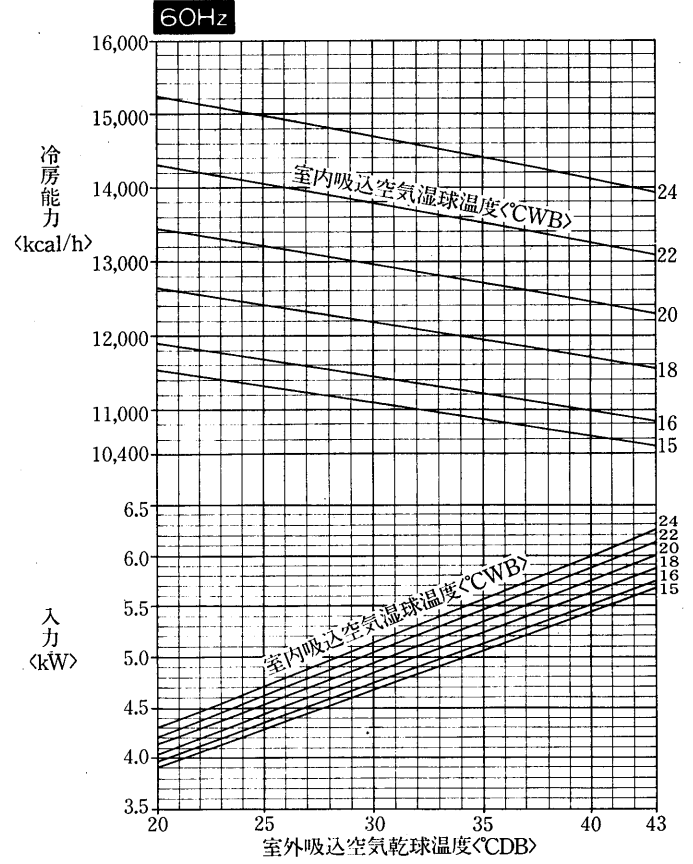
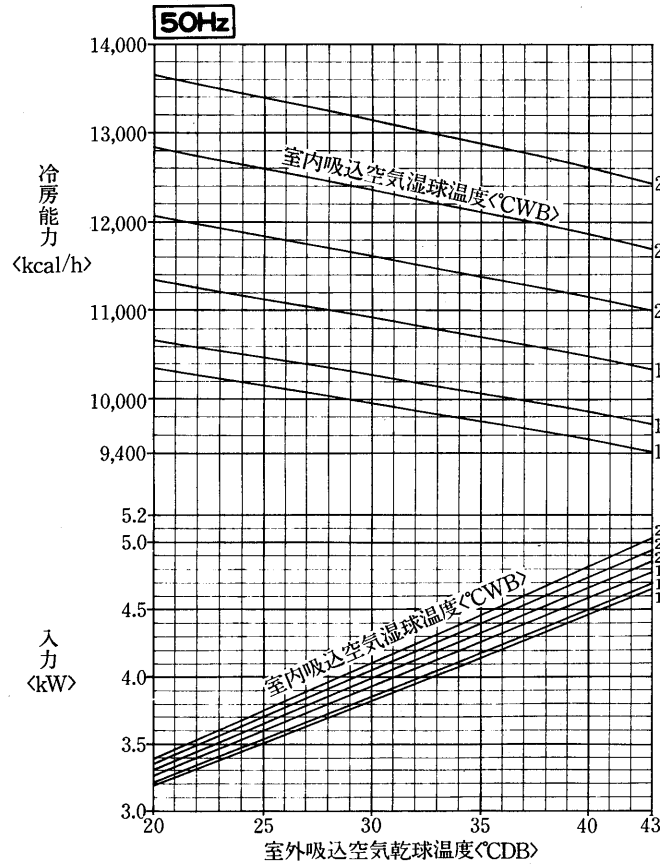
(1) ファインマルチ

PLHF

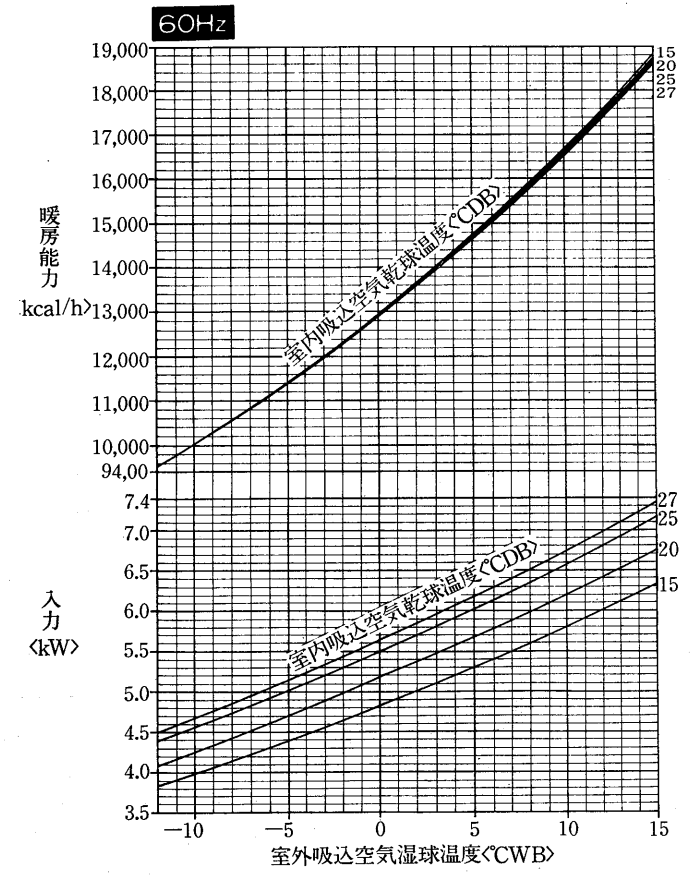
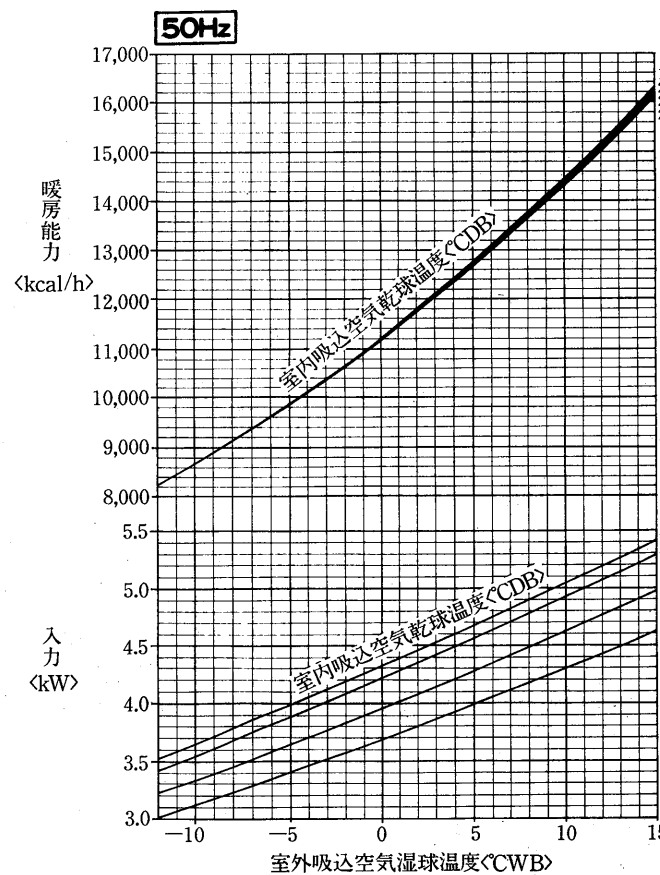
PCHF-125A形〈圧縮機2台/室内全運転〉

PDHF

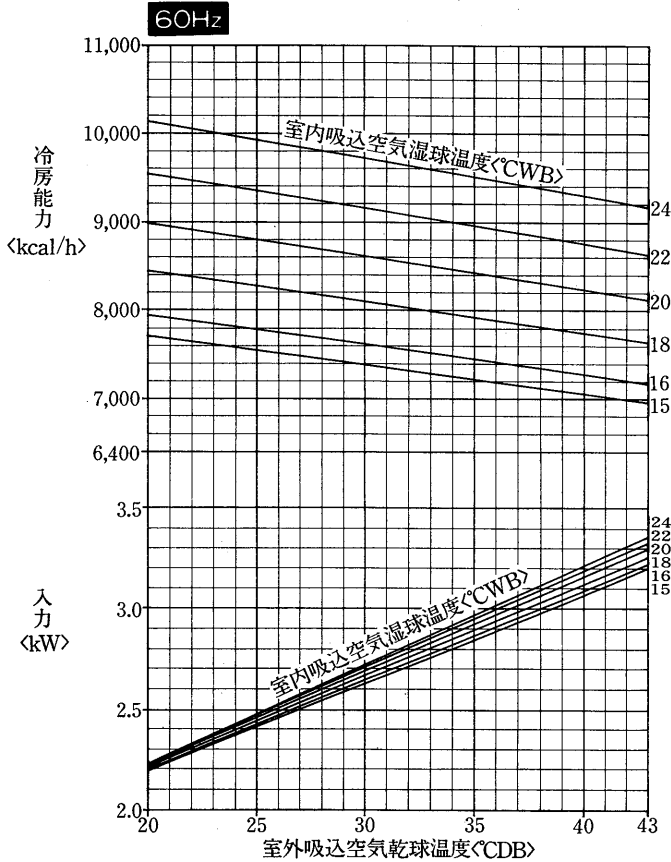
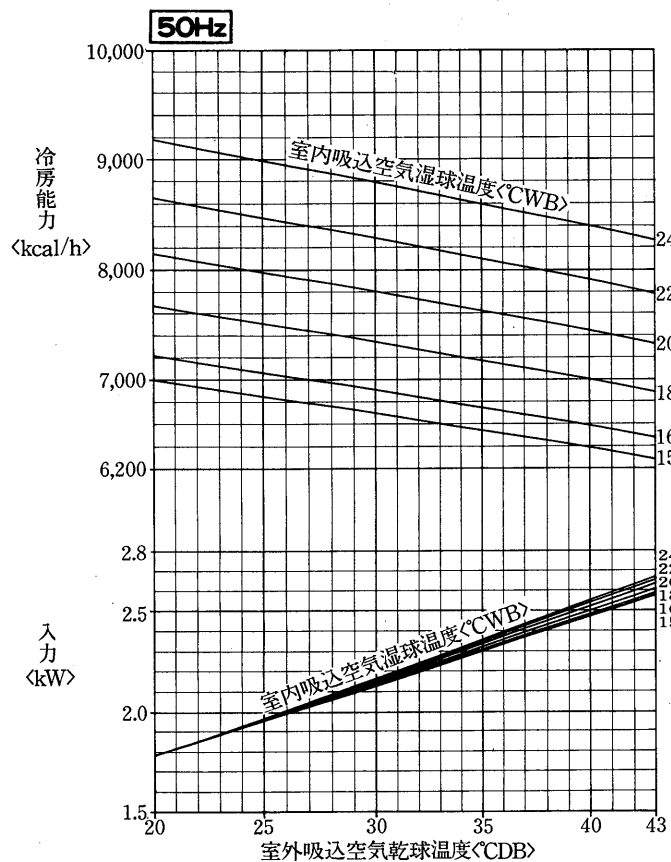
冷房能力線図



暖房能力線図

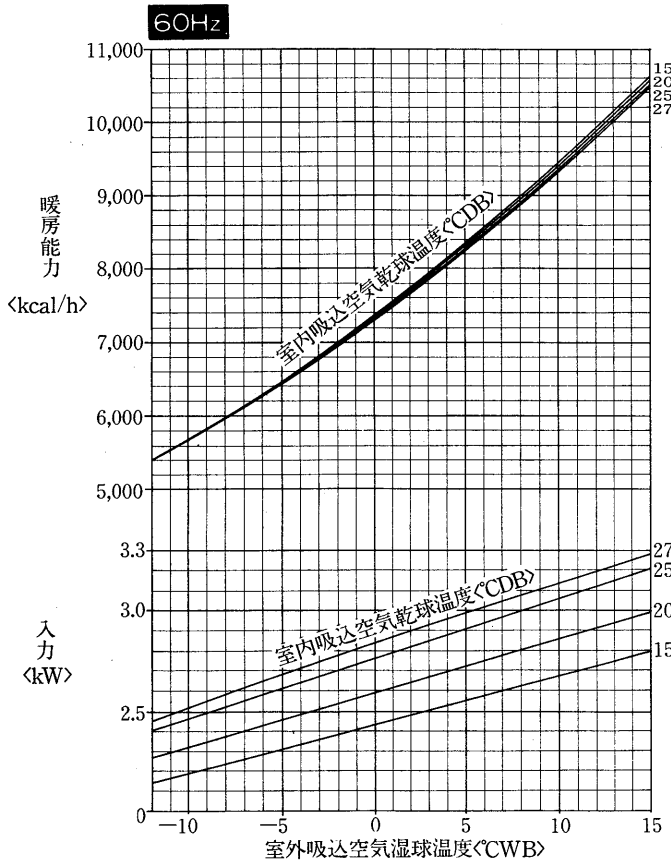
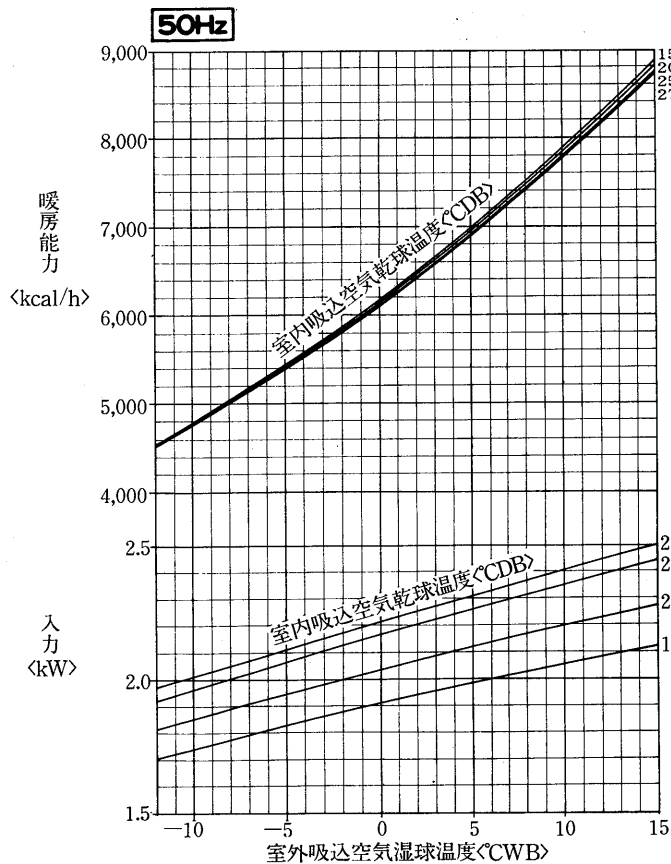


PLHF
PCHF-125A形<圧縮機1台/室内全運転>
PDHF
冷房能力線図



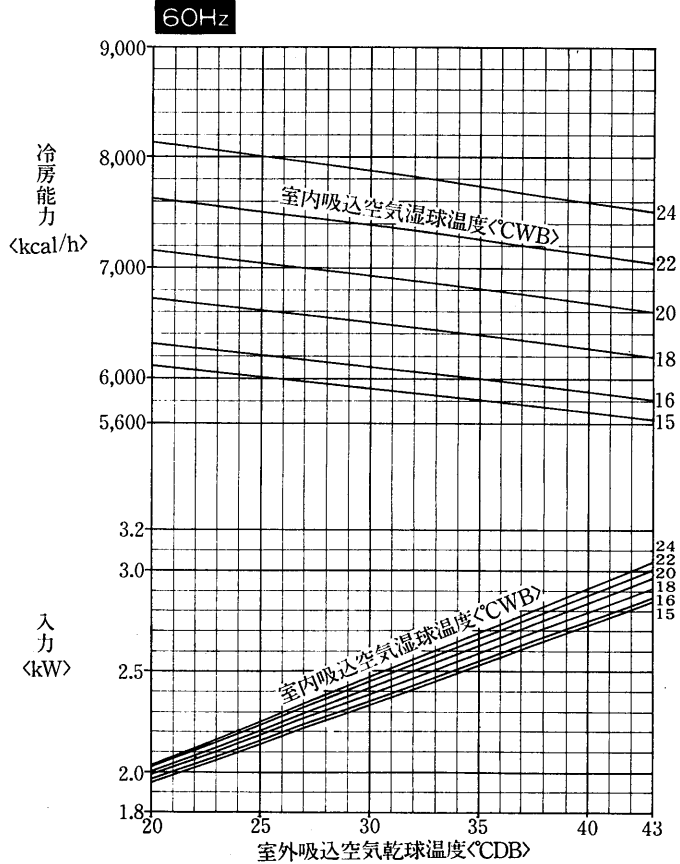
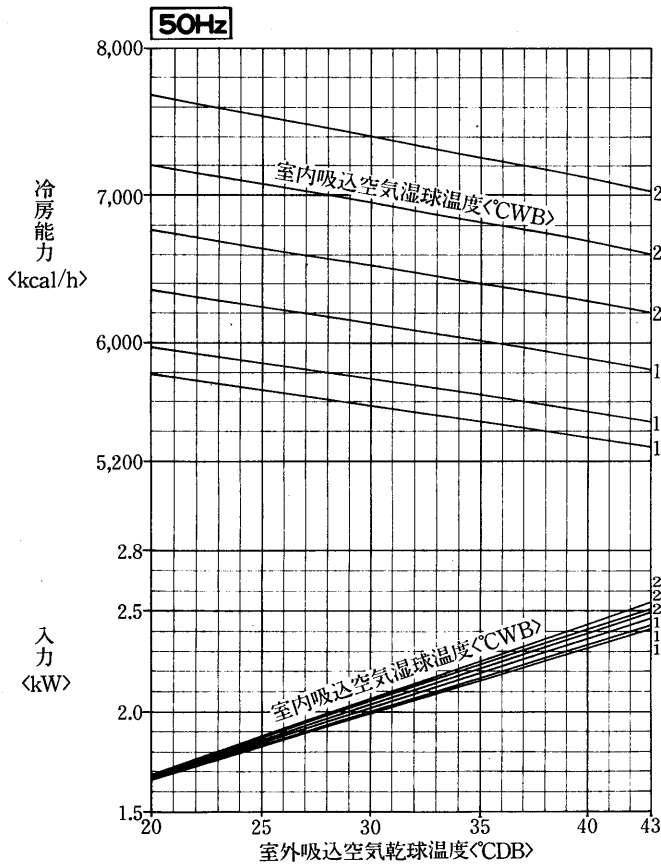
ビル用エアコン

暖房能力線図

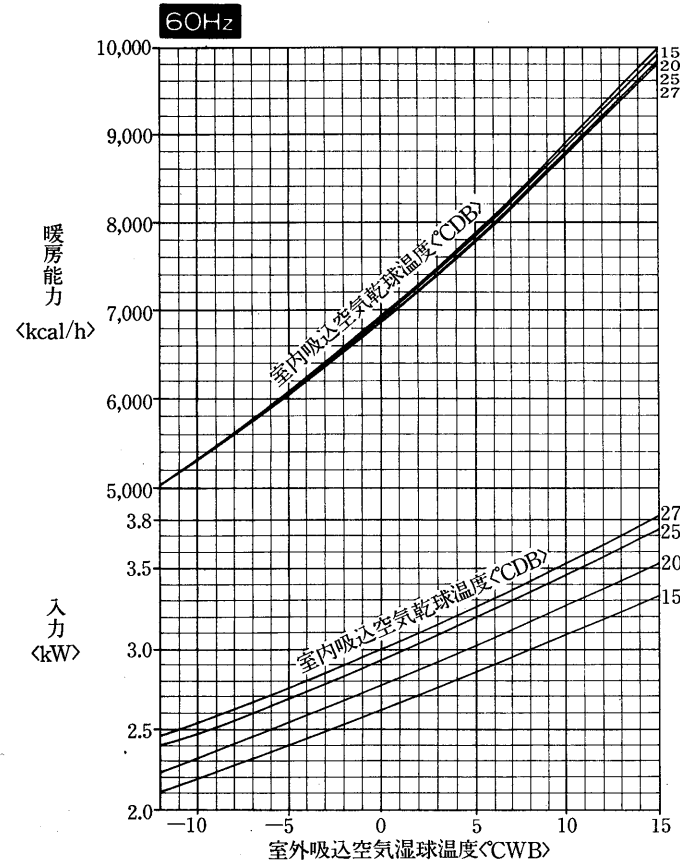
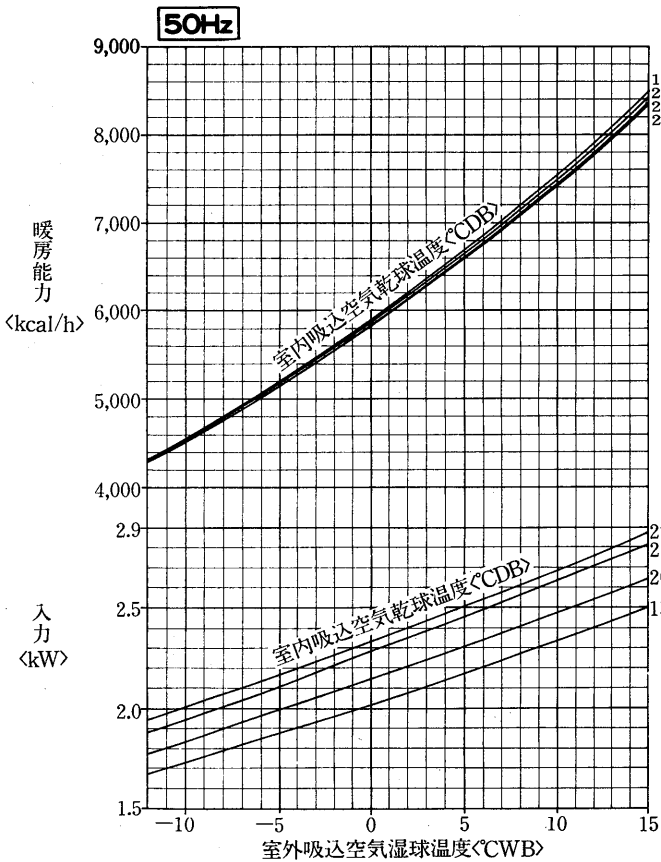


能力

PLHF
PCHF-125A形〈圧縮機1台/室内50%運転〉
PDHF
冷房能力線図

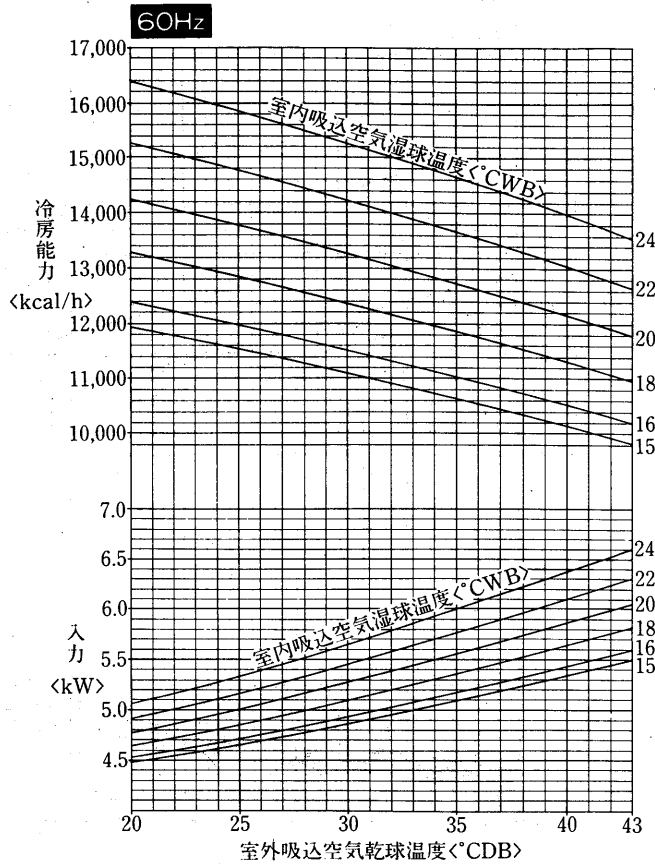
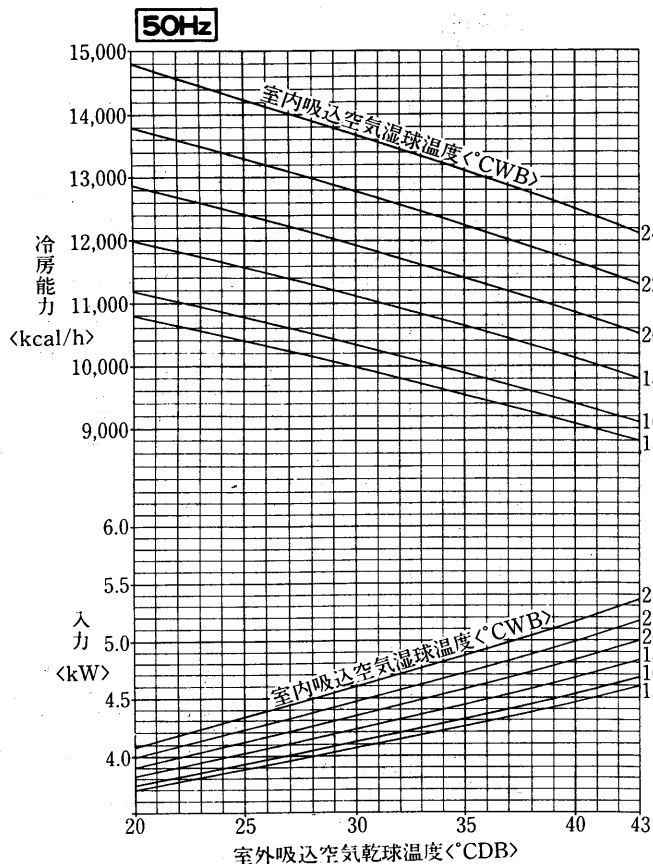


暖房能力線図

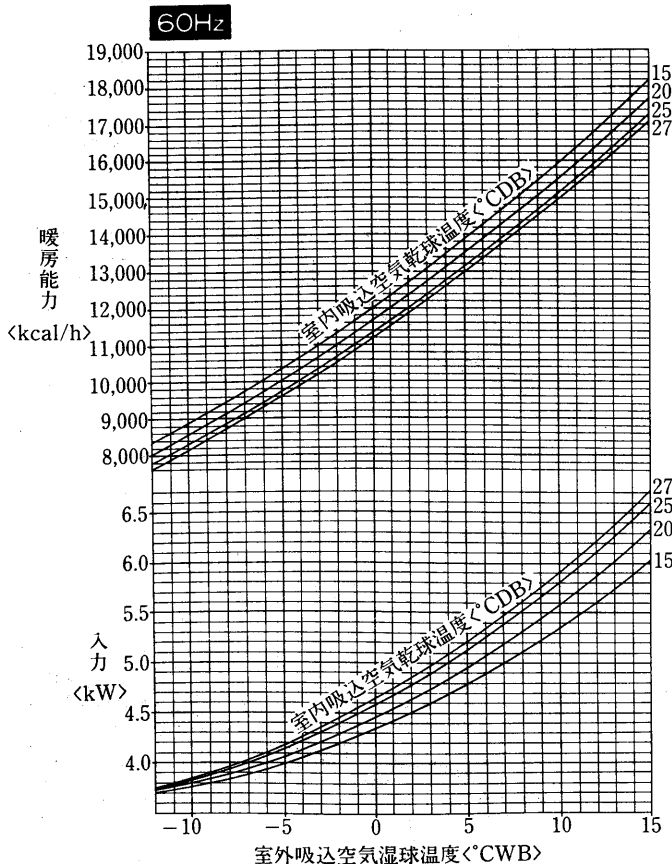
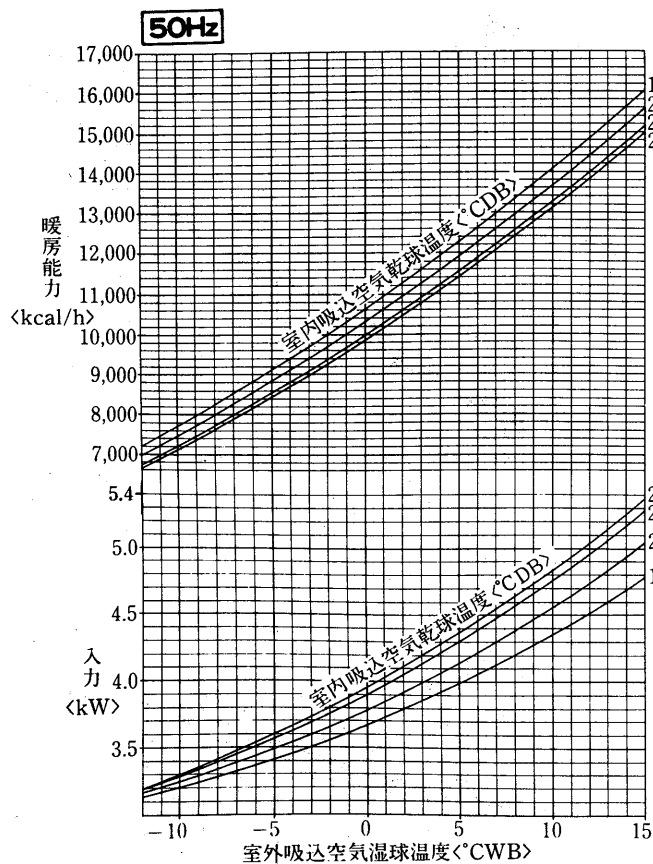


(2)ペアマルチ

PLHP
PCHP-125A形
PDHP
冷房能力線図



暖房能力線図



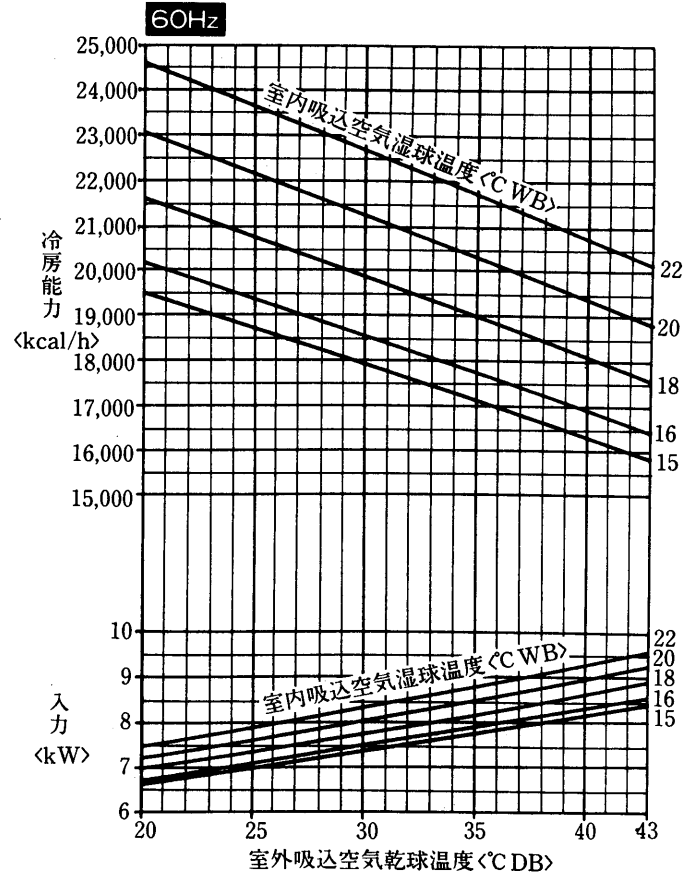
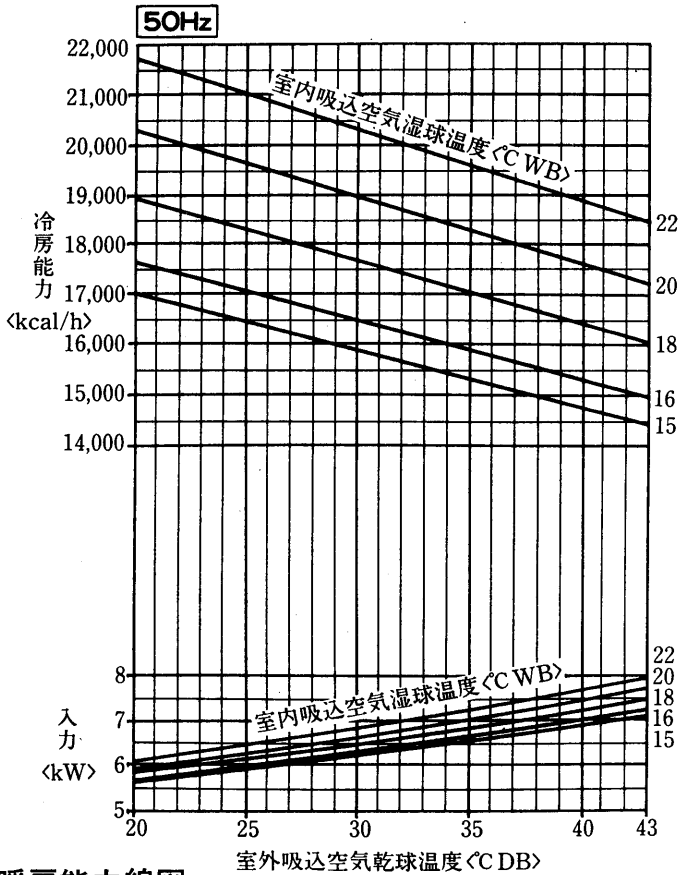
ビル用エアコン

能力

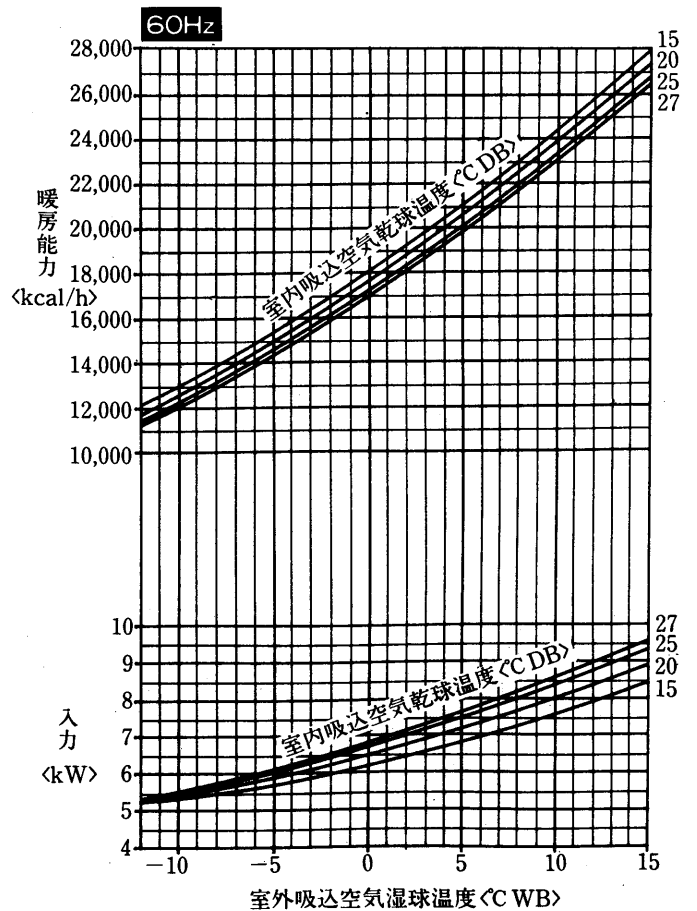
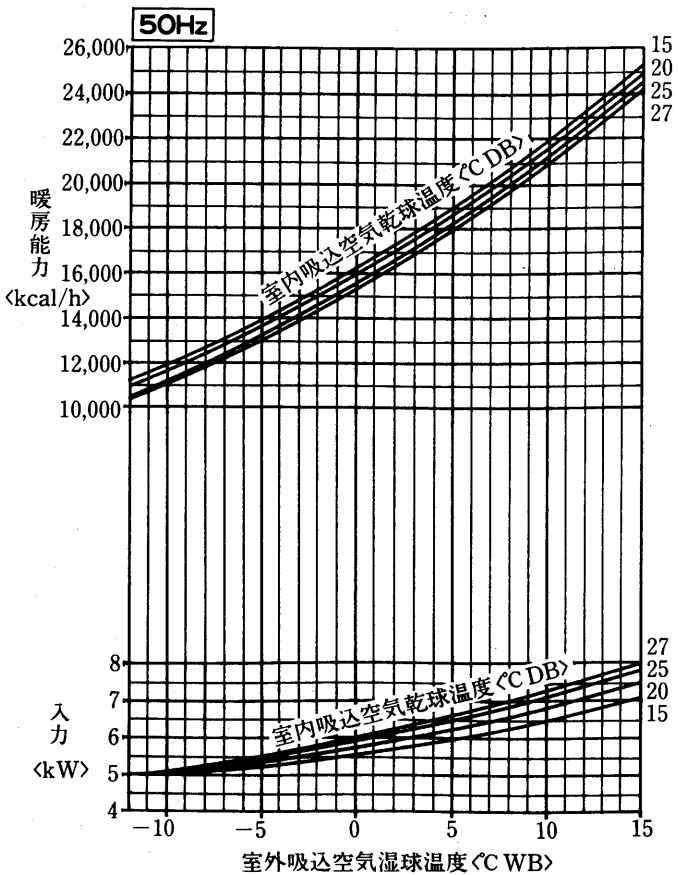
(3)シンクロマルチ

PLHS
PCHS-200A形
PDHS

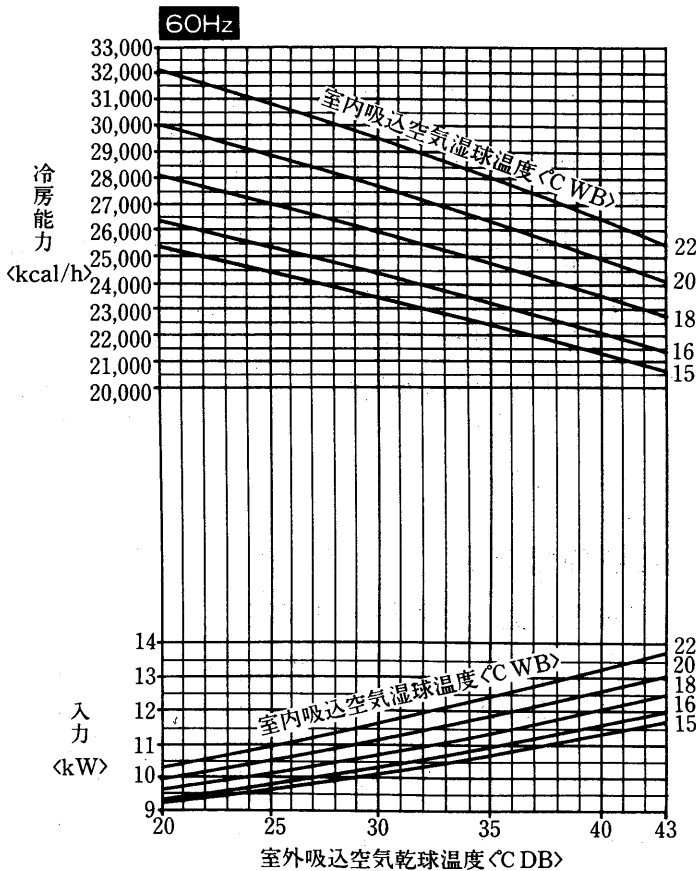
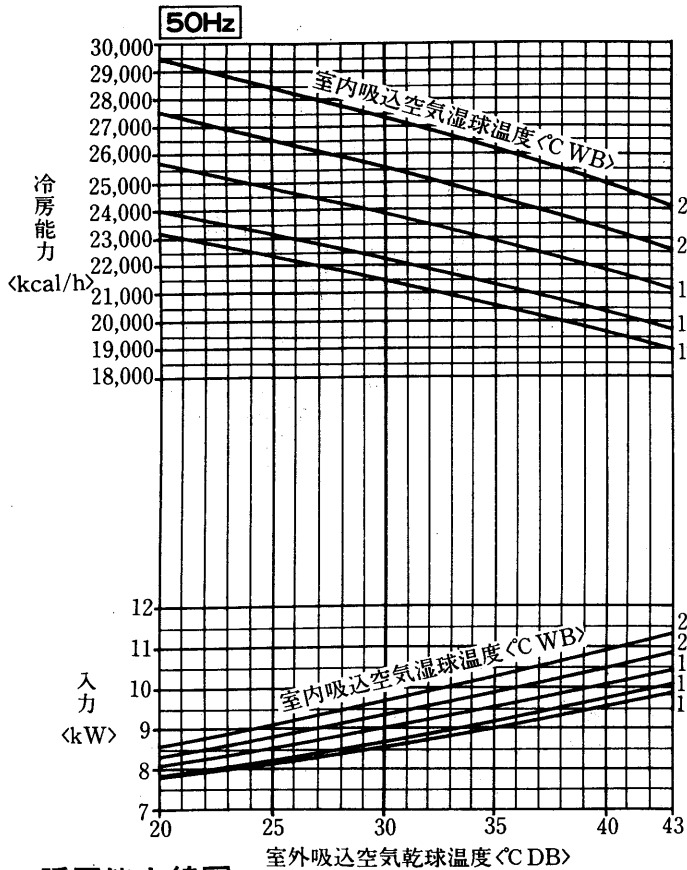
冷房能力線図



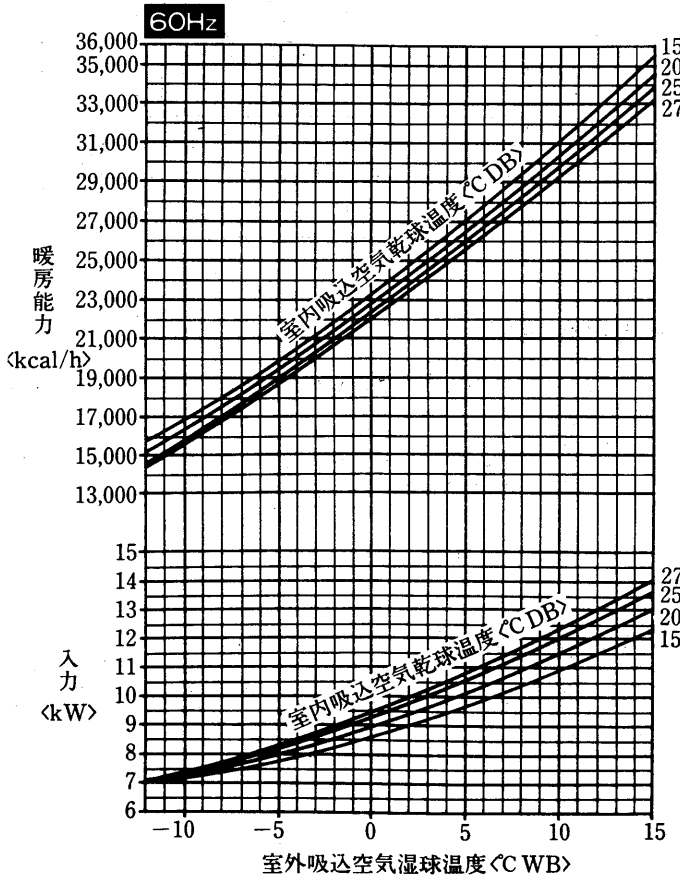
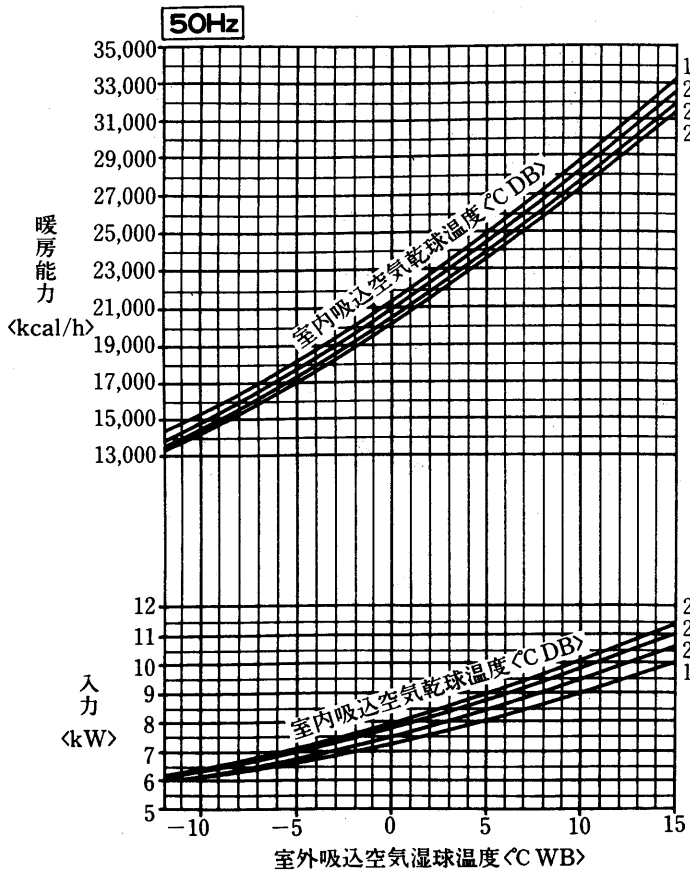
暖房能力線図



PLHS
PCHS-260A形
PDHS
冷房能力線図



暖房能力線図

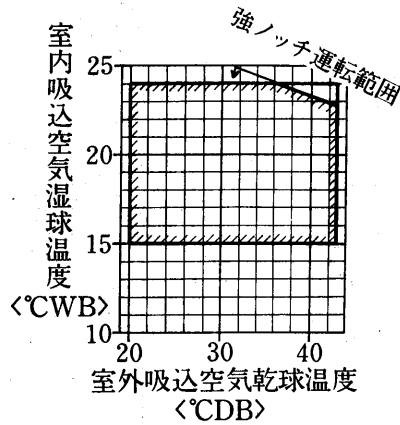
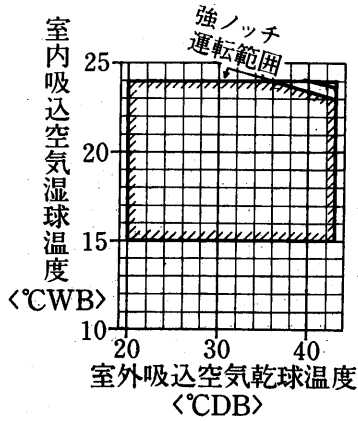


ビル用エアコン

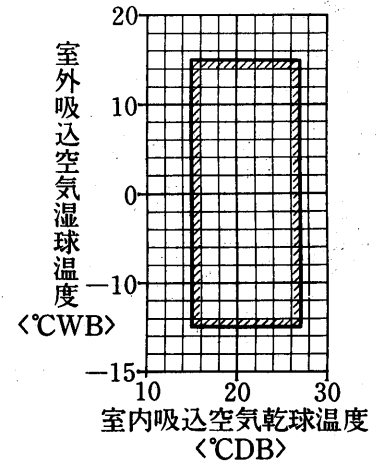
能力

運転温度範囲

冷房運転

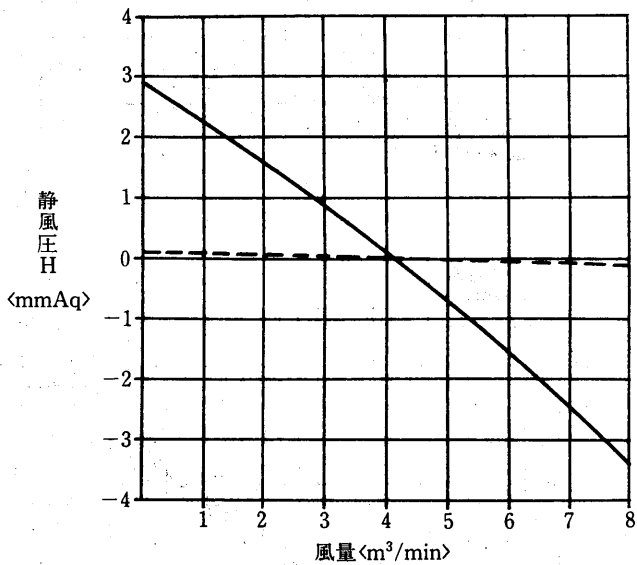


暖房運転



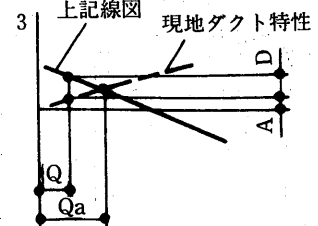
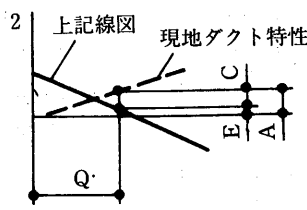
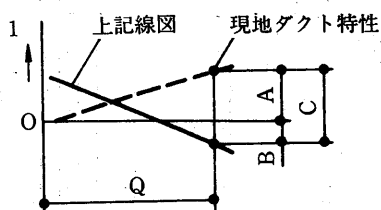
送風機特性線図

外気取入風量—静風圧特性線図



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

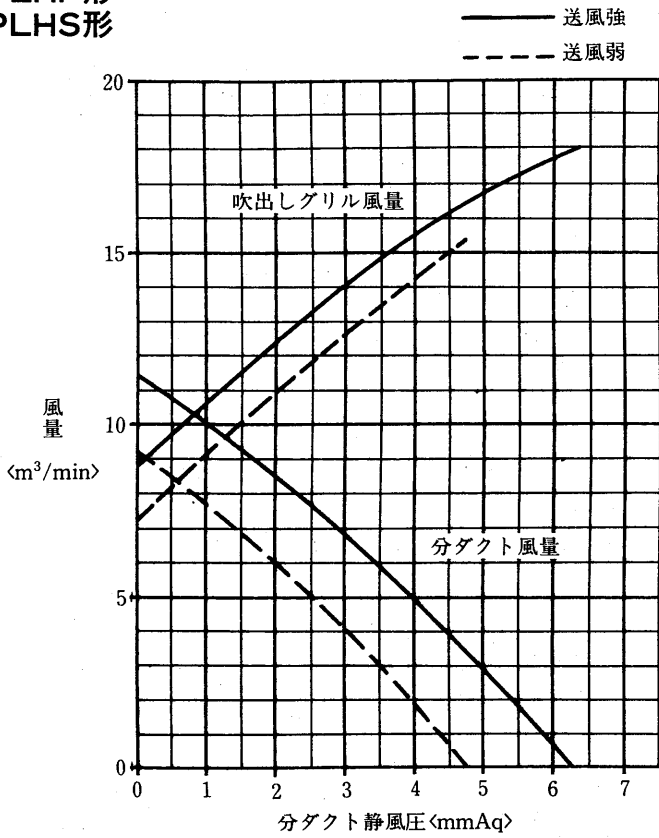
▶ 線図使用例



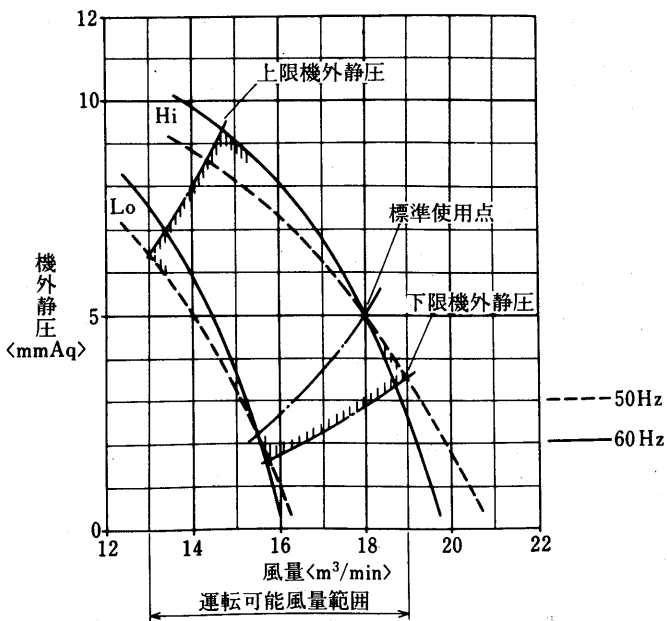
▶ 外気取入量

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

PLHF形分ダクト風量—静風圧特性線図
 PLHP形
 PLHS形



PDHF形送風機性能線図
 PDHP形
 PDHS形



ビル用エアコン

能力

2.4 空気熱源ヒートポンプ式

スリムインバーター“3室”3台マルチパッケージエアコン

2.4.1 仕様

(1)専用室外ユニット

項目		形名	PUHMZ-105G
性能	冷房	冷房能力	kcal/h 2,500~10,500 (室内ユニットの組合わせにより異なります。)
		消費電力	kW ※室内ユニットの組合わせにより異なります。詳細は599頁をご参照ください。
		運転電流	A
		運転力率	%
		始動電流	A
性能	暖房	暖房能力	kcal/h 3,500~11,000 (室内ユニットの組合わせにより異なります。)
		消費電力	kW ※室内ユニットの組合わせにより異なります。詳細は599頁をご参照ください。
		運転電流	A
		運転力率	%
		始動電流	A
電気特性(室外)	騒音値	ホン(A)	56~59
	風量	m ³ /min	87
	電源	V	三相200V 50/60Hz
	圧縮機出力周波数	Hz	30~80Hz(90Hz)→室内機組合わせにより可変周波数範囲が異なる
	冷房	消費電力	kW ※室内ユニットの組合わせにより異なります。詳細は599頁をご参照ください。
		電流	A
		力率	%
	暖房	消費電力	kW ※室内ユニットの組合わせにより異なります。詳細は599頁をご参照ください。
		電流	A
		力率	%
送風機電動機出力	kW	0.08+0.055	
圧縮機電動機出力	kW	1.9	

項目		形名	PUHMZ-105G	
室外ユニット	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板 ポリエステル塗装、色アイボリー(5V7)	
	外形寸法(高×幅×奥行)	mm	1,150×950×390	
	熱交換器形式		クロスフィン	
	送風機形式×個数		プロペラファン×2	
	圧縮機	形式、形名×台数		全密閉NHV-470TKF×1<直入>20Hz始動
		冷凍能力<1日>	法定ton	0.5~1.3
		容量制御	%	50~150
	保護装置	クランクケースヒータ	W	38
		圧力開閉器、高圧	kg/cm ²	33±0
		圧縮機保護		温度開閉器
送風機保護			温度開閉器	
配管寸法	インバータ保護		電流ヒューズ、温度開閉器 直流母線電流電圧	
	ガス配管	φmm	15.88×2, 9.52×1	
	液配管	φmm	9.52×2, 6.35×1	
	冷媒封入量<R-22>	kg	4.9	
	冷媒制御方式		冷房:電子リニア膨張弁 暖房:温度膨張弁+電子リニア膨張弁	
霜取方式		リバースサイクル		
製品重量	kg	132		
型式認可番号		—		
取付可能部品		吹出ガイド・防雪ダクト・延長配管		
付属品		異径継手		

(2)専用室内ユニット

項目		形名	PKH-25AG
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h
		定格消費電力	kW
		運転電流	A
	暖房	定格暖房能力	kcal/h
		定格消費電力	kW
		運転電流	A
	定格電源		単相200V 50/60Hz

項目		形名	PKH-25AG	
室内ユニット	外装<マンセル記号>		パールホワイト	
	外形寸法(高さ×幅×奥行)	mm	375×850×159	
	熱交換器形式		クロスフィン	
	送風機	形式×個数		ラインフローファン×1
		標準風量	m ² /min	8-5.6
		標準機外静圧	mmAq	0
		標準電動機出力	kW	0.015
	防音・断熱材		発泡ポリエチレン	
	電熱器<補助>	kW	—	
	エアフィルタ		PPハニカム織	
運転調整装置				
配管寸法(機械/冷却器ドレン)		外径φ30, 内径φ16		
騒音値	ホン(A)	44-35		
製品重量	kg	12		

●専用機種<PKH-25AG形>以外の標準機種については下記表をご参照ください。

	天吊形コーナータイプ PCH	天井埋込形		天吊形カセット式 PLH	壁掛形 PKH
		PEH	PEHL		
仕様表	P212	P224	P230	P234	P248
外形寸法図	P268	P270	P270	P275	P284
電気系統図	P310	P336	P350	P358	P382
能力線図	P427	P450	P467	P472	P496
騒音		P862	P862	P862	P862
電気特性	P893	P899	P902	P905	P911

(3)室内ユニットの組合せと同時運転範囲

●室内ユニットは、71形以下で、3台の能力形名の合計が151以内<合計冷房能力15,100kcal/h以内>ならば、機種を自由に選択することができます。

但し各機種の能力はコード化<詳細は、据付上の注意事項をご参照ください。>されていますので、コード最優先でコード12以内で3台ご選択ください。

●同時運転は、複数台の能力形名の合計が105以内<合計冷房能力10,500kcal/h以内>すなわちコード8以内<コード優先>ならば、3台でも2台でも同時運転できます。

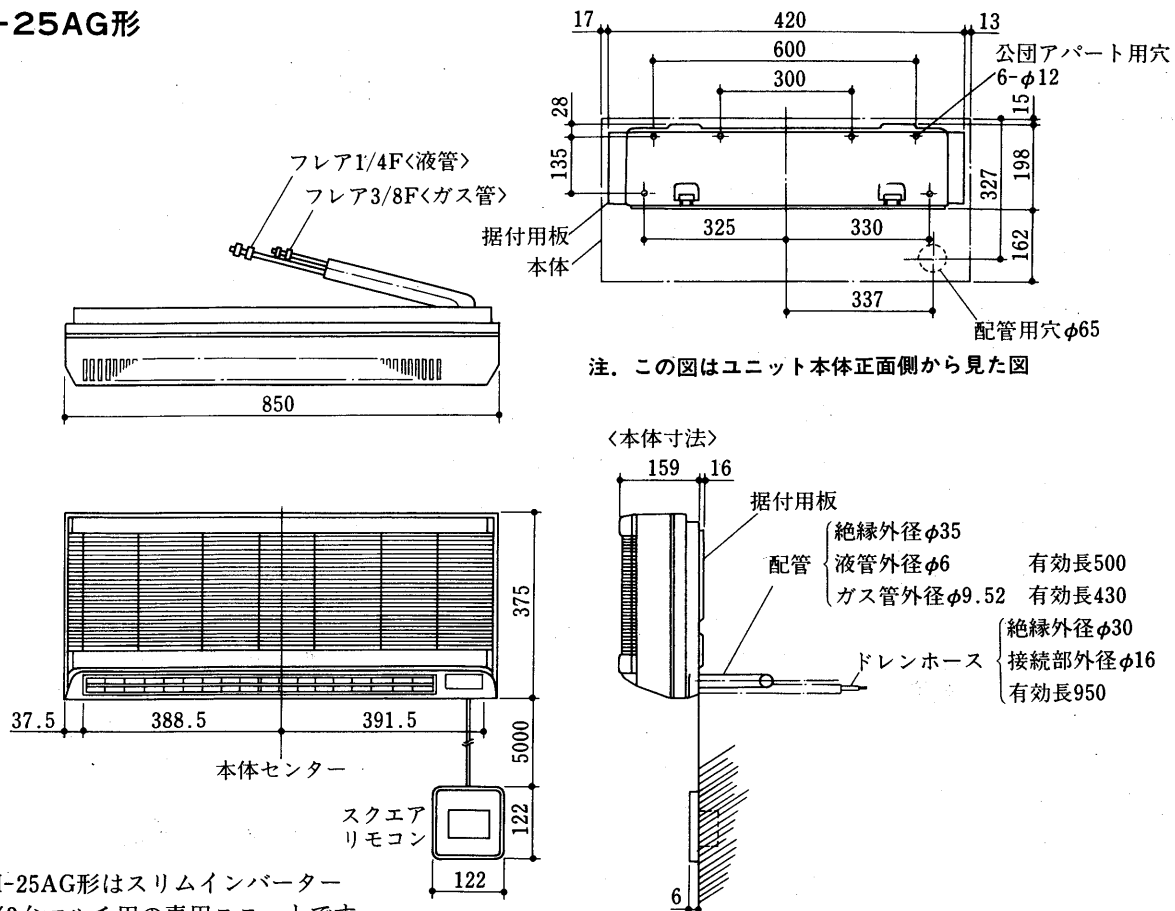
コード選択いただければ問題ありませんが、能力形名で選択をなさる場合は、例外がありますので602頁をご覧ください。

●3台同時運転できない組合わせ<能力形名合計105,コード8を越える場合>で、リモコンのスイッチが3台ともONになっているときは、1号機→2号機→3号機の優先順位で運転します。

スリムインバーター "3室"3台マルチ用 室外ユニット PUHMZ-105G と組合せのできる 室内ユニット		スリムインバーター"3室"3台マルチ<組合せ自由>の明細								
		室内ユニット形名	25形	35形	40形	45形	50形	56形	63形	71形
能力設定コード		2	3	3	4	4	5	5	6	
ルーム エアコン	カセット	○	○	—	○	—	—	—	—	
	埋込	○	○	—	○	—	—	—	—	
エアコン	天吊カセット	—	○	○	○	○	○	○	○	
	天吊コーナー	—	○	○	○	○	○	○	○	
	天井埋込	—	—	—	—	—	○	—	○	
	新天井埋込	—	—	—	—	—	—	○	○	
	壁掛	○	—	○	○	○	○	○	○	

2.4.2 外形寸法

PKH-25AG形



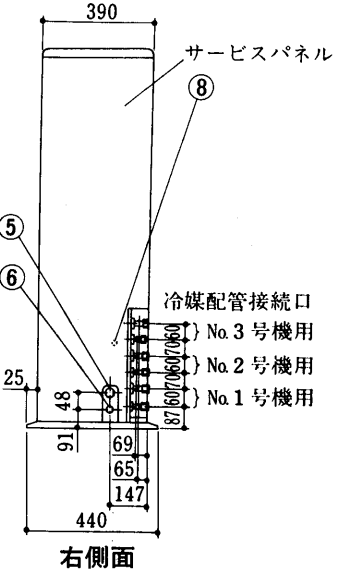
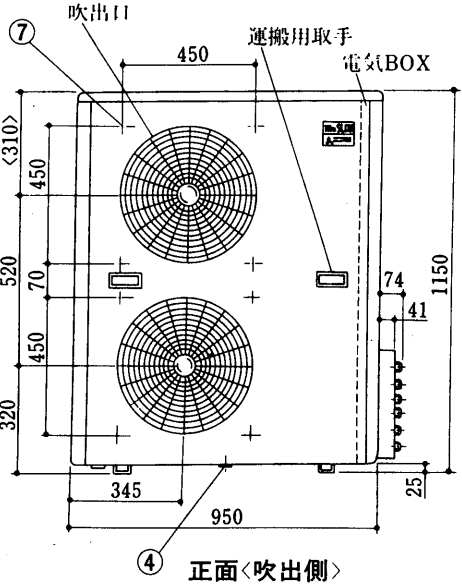
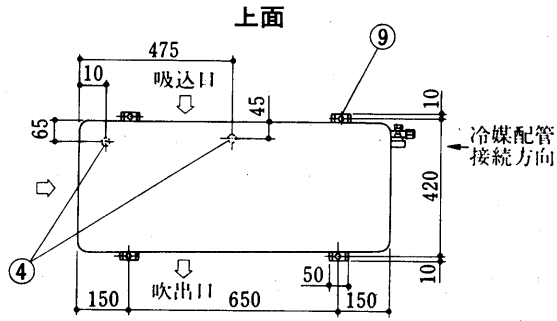
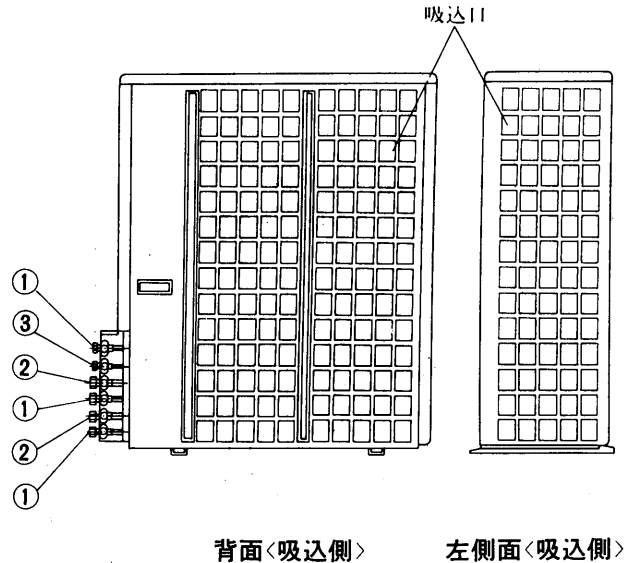
注. PKH-25AG形はスリムインバーター"3室"3台マルチ用の専用ユニットです。

スリムインバーター

外形

PUHMZ-105G形

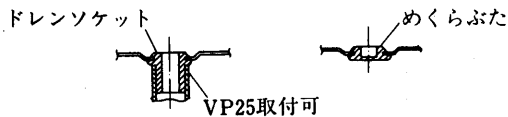
(注) このインバーターマルチユニットは電気部品の放熱のためにユニットベース右側より外気を取入れる構造となっていますので、ユニットの下面を塞ぐ状態で据付けることは避けてください。



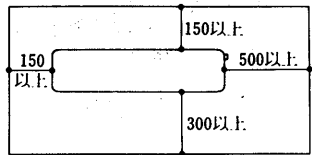
- 冷媒配管接続口 $\frac{3}{8}$ F<パイプサイズφ9.52> …①
- 冷媒配管接続口 $\frac{1}{2}$ F<パイプサイズφ15.88>…②
- 冷媒配管接続口 $\frac{1}{4}$ F<パイプサイズφ6.35> …③
- ドレン抜き 外φ26×出10 ……………④
- 配線穴 φ44 ……………⑤
- 配線穴 φ35 ……………⑥
- 室外吹出ダクト取付穴 8-φ2.9穴 ……………⑦
- <別売>
- アース端子<電気品箱> M4 ねじ ……………⑧
- アンカーボルト穴 4-φ12穴 ……………⑨

アンカーボルト詳細
アンカーボルト M10<機械ねじ>J又はL形
長さ80<100>以上

ドレンを集中排水方式とする場合には、2個所のドレン抜きのうちいずれか1個所にドレンソケットを、その他にはめくらふたを下図のように取り付けてください(ドレンソケットとめくらふたは本機に付属しています)。



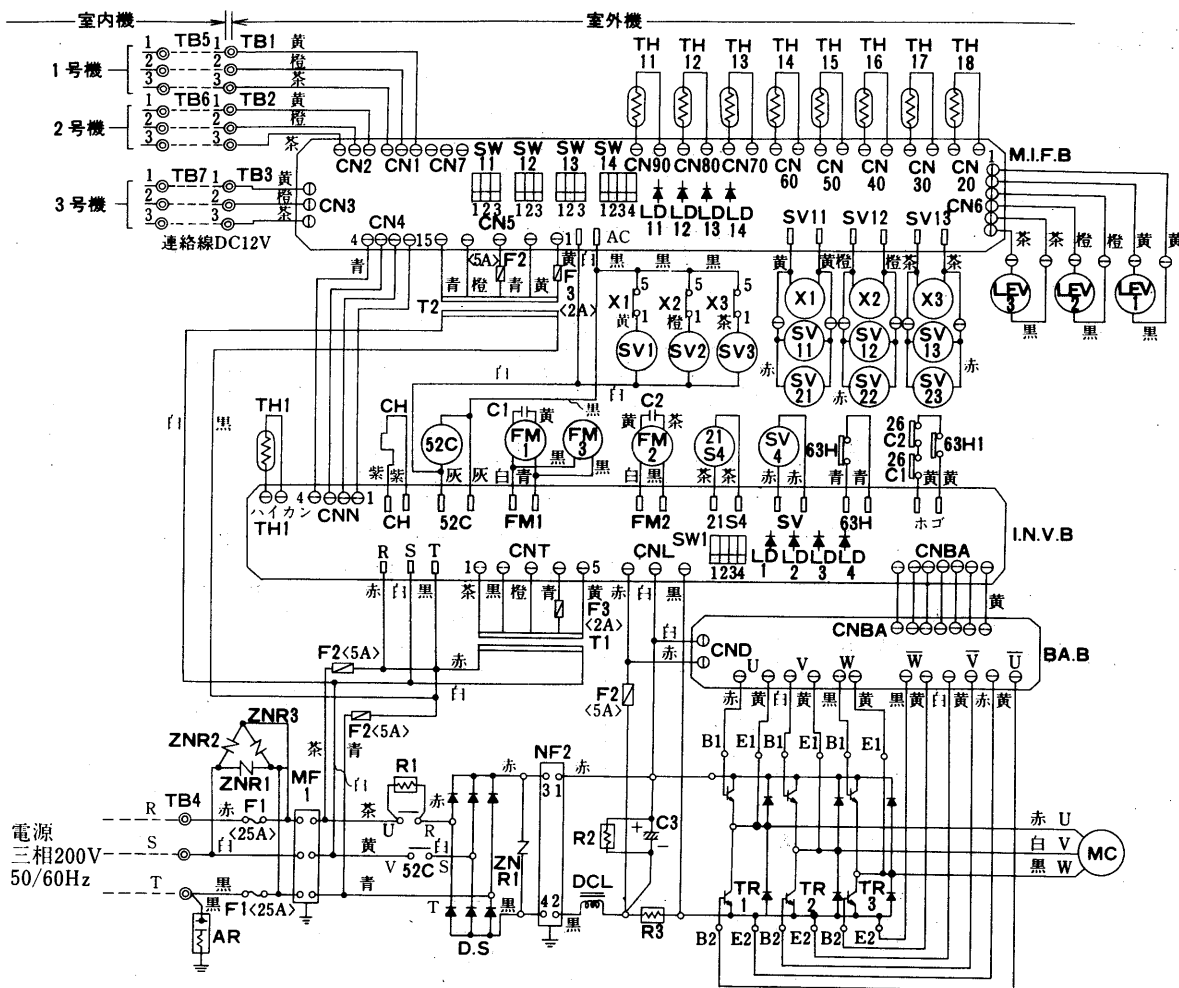
●周囲必要空間



※上方原則として開放のこと

2.4.3 電気系統図

PUHMZ-105G形



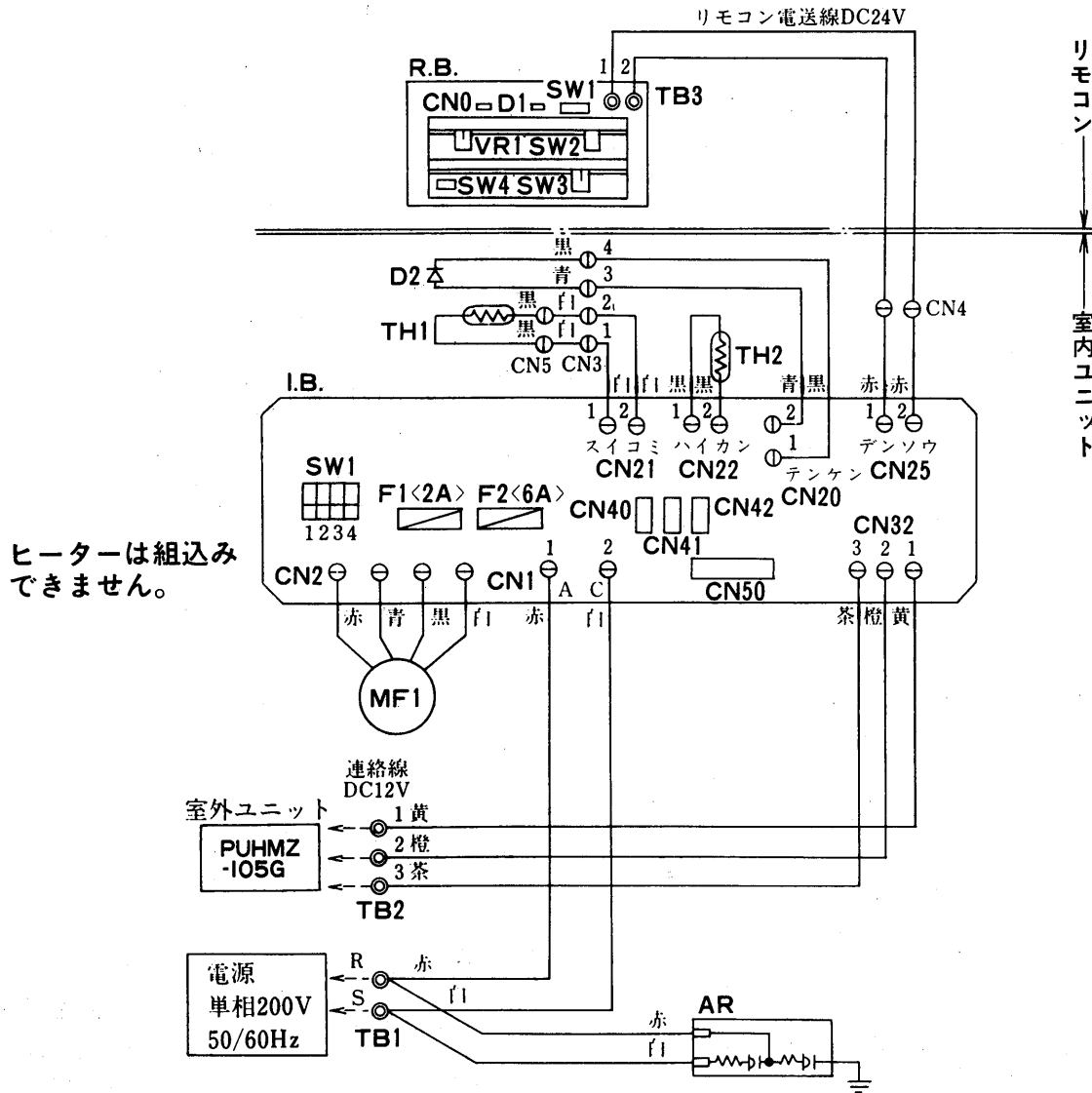
記号説明

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	TH12<CN80>	サーミスタ<ガス管温度検知2号機>
FM1,2	送風機用電動機	TH13<CN70>	サーミスタ<ガス管温度検知3号機>
FM3	送風機用電動機<放熱>	TH14<CN60>	サーミスタ<液管温度検知1号機>
52C	電磁接触器	TH15<CN50>	サーミスタ<液管温度検知2号機>
63H	圧力開閉器<高压>23kg/cm ²	TH16<CN40>	サーミスタ<液管温度検知3号機>
63H1	圧力開閉器<高压>33kg/cm ²	TH17<CN30>	サーミスタ<飽和蒸発温度検知>
26C1	温度開閉器<圧縮機>	TH18<CN20>	サーミスタ<飽和凝縮温度検知>
26C2	温度開閉器<放熱板>	TB1,5	端子盤<1号機連絡線>
21S4	四方弁	TB2,6	端子盤<2号機連絡線>
SW1<INV>	スイッチ<自己診断>	TB3,7	端子盤<3号機連絡線>
SW11<M.I.F.B>	スイッチ<1号機コード登録>	TB4	端子盤<電源>
SW12<M.I.F.B>	スイッチ<2号機コード登録>	TH1<ハイカン>	サーミスタ<霜取温度検知>
SW13<M.I.F.B>	スイッチ<3号機コード登録>	LD11~14	発光ダイオード<表示>
SW14<M.I.F.B>	スイッチ<自己診断>	X1~3	リレー<電磁弁用>
CN1<M.I.F.B>	コネクタ<1号機内外信号接続>	CNN<INV.B>	コネクタ<M.I.F.B信号接続>
CN2<M.I.F.B>	コネクタ<2号機内外信号接続>	CNT<INV.B>	コネクタ<トランスT1接続>
CN3<M.I.F.B>	コネクタ<3号機内外信号接続>	CNL<INV.B>	コネクタ<電圧電流検知>
CN4<M.I.F.B>	コネクタ<INV.B信号接続>	LD1~4	発光ダイオード<表示>
CN5<M.I.F.B>	コネクタ<トランスT2接続>	CND	コネクタ<電圧入力>
CN6<M.I.F.B>	コネクタ<LEV接続>	T1T2	トランス
CN20~90<M.I.F.B>	コネクタ<サーミスタ接続>	AR	サージアブソーバ
CH	クランクケースヒータ	NF1,2	ノイズフィルター
CNBA	コネクタ<INVB, BA, B接続>	R1	突入電流防止抵抗
SV1	電磁弁<1号機用>	D.S	ダイオードスタック
SV2	電磁弁<2号機用>	F1	ヒューズ250V 25A
SV3	電磁弁<3号機用>	F2	ヒューズ5A
SV4	電磁弁<バイパス>	F3	ヒューズ2A
SV11, SV21	電磁弁<1号機用>	R3	電流センサー
SV12, SV22	電磁弁<2号機用>	TR1, 2, 3	パワートランジスタ
SV13, SV23	電磁弁<3号機用>	ZNR1~4	バリスタ
LEV1	リニア膨脹弁<1号機用>	DCL	直流リアクトル
LEV2	リニア膨脹弁<2号機用>	R2	放電抵抗
LEV3	リニア膨脹弁<3号機用>	C1,2	コンデンサ<送風機>
TH11<CN90>	サーミスタ<ガス管温度検知1号機>	C3	コンデンサ<インバータ>

スリム
インバータマルチ

電
気

PKH-25AG形



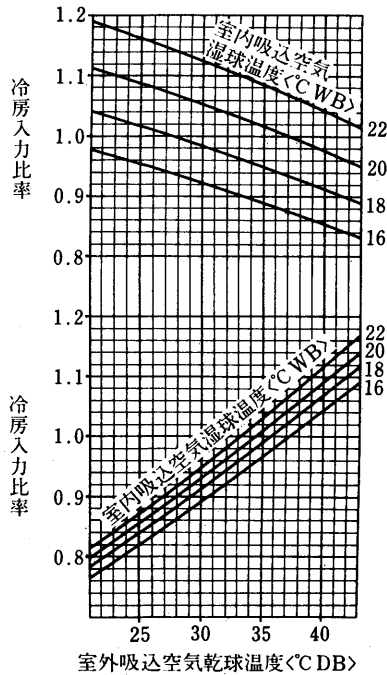
記号説明

記号	名称	記号	名称
MF1	送風用電動機<室内インナーサーモ付>	CN22<I.B>	コネクタ<配管サーミスタ接続>
F1	ヒューズ(2A)	CN25<I.B>	コネクタ<デンソウ線接続>
F2	ヒューズ(6A)	CN32<I.B>	コネクタ<内外連絡線接続>
TH1	サーミスタ<室温検知>	CN40<I.B>	コネクタ<標準運転>
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>
SW1<I.B.>	スイッチ<自己診断>	CN42<I.B>	コネクタ<暖房応急運転>
SW1<R.B.>	スイッチ<運転切換>	CN50<I.B>	コネクタ<遠方表示用>
SW2<R.B.>	スイッチ<運転モード切換>	CN3	コネクタ<点検LED,サーミスタ接続>
SW3<R.B.>	スイッチ<送風強弱切換>	CN4	コネクタ<デンソウ線接続>
SW4<R.B.>	スイッチ<試運転>	CN5	コネクタ<サーミスタ接続>
R.B.	リモートコントローラボード	D1	発光ダイオード<運転表示>
I.B.	室内コントローラボード	D2	発光ダイオード<点検表示>
CN0<R.B.>	コネクタ<タイマー接続用>	AR	サージアブソーバ
CN1<R.B.>	コネクタ<電源>	TB1	端子盤<電源>
CN2<R.B.>	コネクタ<送風用電動機>	TB2	端子盤<室内外連絡線>
CN20<I.B>	コネクタ<点検LED接続>	TB3	端子盤<リモコン伝送線>
CN21<I.B>	コネクタ<吸込サーミスタ接続>	VR1	可変抵抗器<温度設定>

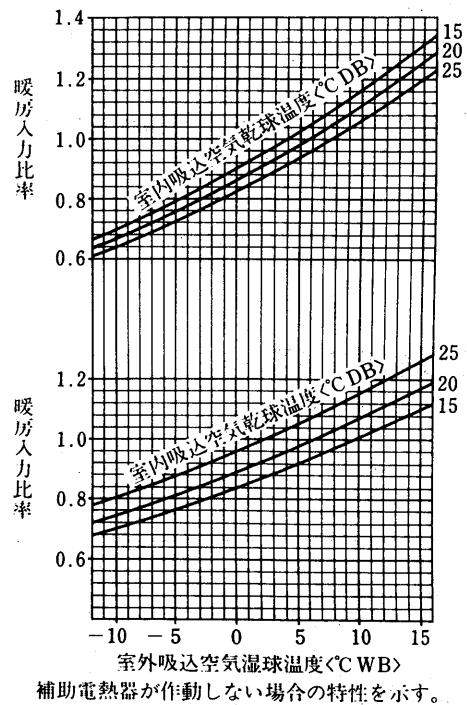
2.4.4 能力線図

PUHMZ-105G形

冷房能力線図



暖房能力線図



●能力線図の見方

この能力線図は標準条件<定格>を1としたときの室内・外吸込空気条件の変化比率を表示しています。上の能力線図から読みとった数値に599頁の定格能力を掛け合わせて算出します。

例えば、室内ユニットに71形と25形を採用された96システムの場合、それぞれの能力・入力値は下記の〔例1〕,〔例2〕の手順に従って求めることができます。

〔例1〕

室内ユニット71形が1台運転している場合

冷房時

- ① 定格の冷房能力は、599頁より7,100kcal/h
定格の冷房時入力は、599頁より2.93kW
- ② 空気条件が例えば室外30℃ DB, 室内18℃ WBの時
上記の冷房能力線図より、それぞれの比率は
冷房能力比率0.98, 入力比率0.915となります。
- ③ ①, ②で読みとった数値を掛け合わせて能力, 入力値を求めます。

すなわち,

$$\text{冷房能力} = 7,100\text{kcal/h} \times 0.98 = 6,958\text{kcal/h}$$

$$\text{冷房時の入力} = 2.93\text{kW} \times 0.915 = 2.68\text{kW}$$

となります。

暖房時

- ① 定格の暖房能力は、599頁より8,900kcal/h
定格の暖房時入力は、599頁より3.75kW
- ② 空気条件が例えば室外0℃ WB, 室内20℃ DBの時
上記の暖房能力線図より、それぞれの比率は
暖房能力比率0.86, 入力比率0.89となります。

- ③ ①, ②で読みとった数値を掛け合わせて能力・入力値を求めます。

すなわち,

$$\text{暖房能力} = 8,900\text{kcal/h} \times 0.86 = 7,654\text{kcal/h}$$

$$\text{暖房時の入力} = 3.75\text{kW} \times 0.89 = 3.34\text{kW}$$

となります。

〔例2〕

室内ユニット71形と25形が2台同時運転している場合
冷房時

- ① 定格の冷房能力は、599頁より9,600kcal/h<室内機形名合計96<71+25>の欄>
定格の冷房時入力は、599頁より4.25kW<同上>
- ② 空気条件は例1と同様とすると
冷房能力比率0.98, 入力比率0.915
- ③ ①, ②で読みとった数値を掛け合わせた数値が2台同時運転時のトータル能力・入力値になります。それぞれの室内ユニットの能力・入力値は

$$\text{A} \quad \begin{aligned} 71\text{形の冷房能力} &= 9,600\text{kcal/h} \times 0.98 \times \frac{71}{96} \\ &= 6,958\text{kcal/h} \end{aligned}$$

$$\text{入力} = 4.25\text{kW} \times 0.915 \times \frac{71}{96} = 2.88\text{kW}$$

$$\text{B} \quad \begin{aligned} 25形の冷房能力 &= 9,600\text{kcal/h} \times 0.98 \times \frac{25}{96} \\ &= 2,450\text{kcal/h} \end{aligned}$$

$$\text{入力} = 4.25\text{kW} \times 0.915 \times \frac{25}{96} = 1.01\text{kW}$$

となります。

スリム
ハイ
マルチ

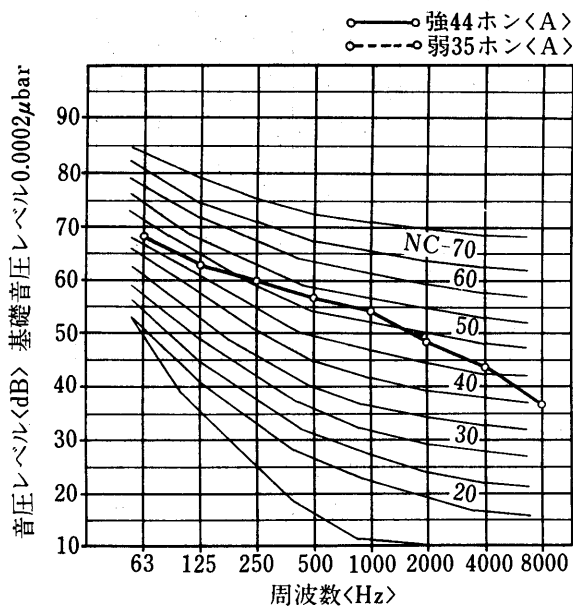
能
力

暖房時

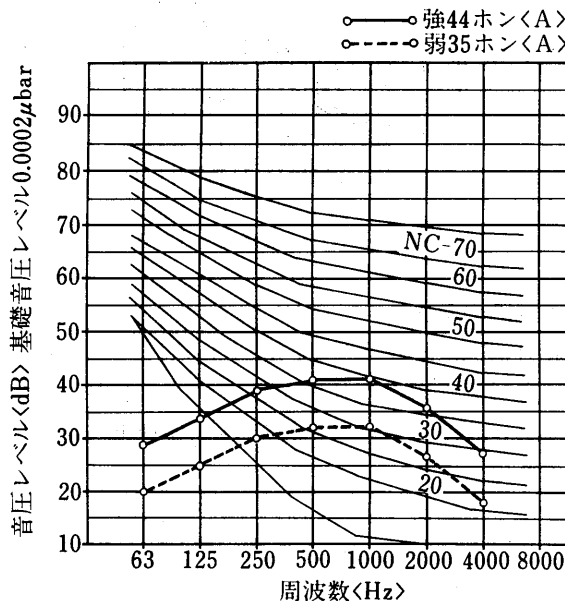
- ① 定格の暖房能力は、599頁より10,800kcal/h <室内機形名合計96<71+25>の欄>
定格の暖房時入力は、599頁より4.59kW<同上>
- ② 空気条件は例1と同様とすると
暖房能力比率0.86, 入力比率0.89
- ③ ①, ②で読みとった数値を掛け合わせた数値が2台同時運転時のトータル能力・入力値になります。それぞれの室内ユニットの能力・入力値は、

- Ⓐ 71形の暖房能力 = $10,800\text{kcal/h} \times 0.86 \times \frac{71}{96}$
= 6,869kcal/h
入力 = $4.59\text{kW} \times 0.89 \times \frac{71}{96} = 3.02\text{kW}$
- Ⓑ 25形の暖房能力 = $10,800\text{kcal/h} \times 0.86 \times \frac{25}{96}$
= 2,419kcal/h
入力 = $4.59\text{kW} \times 0.89 \times \frac{25}{96} = 1.06\text{kW}$
となります。

2.4.5 騒音曲線
PUHMZ-105G形



PKH-25AG形



2.4.6 電気特性

- 室内ユニットは、71形以下で、能力形名合計151<15,100kcal> 以内、能力設定コードの和が12以内<コード優先→下表ご参照ください>ならば、機種を自由に組合せできます。

スリムインバーター“3室”3台マルチ<組合せ自由>の明細								
室内ユニット能力形名	25形	35形	40形	45形	50形	56形	63形	71形
能力設定コード	2	3	3	4	4	5	5	6

この能力設定コードに基づき、マイコンにより運転台数のコントロールやインバーターによる能力コントロールを自動的に行います。

- 同時運転は複数台の能力形名合計が105<10,500kcal>以内で、コード8以内<コード優先>ならば3台でも2台でも同時運転できます。従い、電力会社への契約容量等の申請は下記の算式により求めた室内ユニット同時運転の最大容量時の数値で行なってください。

<入力の求め方>

- ① 室外ユニット電気特性表よりそのシステムにおける室内ユニットの同時運転最大容量時の入力値を読み取ります。
- ② 次に室内ユニット電気特性表より、各々の室内ユニットの入力値を読み取り、すべてを加算します。

<電流値の求め方>

- ① と同様に読み取っていただきますが、室内ユニットの電源により異なりますので下記の通り算出してください。
- Ⓐ 補助ヒーターなしのとき又は、S形<単相>のとき
全電流 = 室外機電流 + 室内機電流 × 0.58
- Ⓑ 補助ヒーター付<三相>のときは
全電流 = 室外機電流 + 室内機電流 で算出する。

〈力率の求め方〉

左の①, ②で求めた入力値と電流値から下記の算式で求めます。

$$\text{力率} = \frac{\text{入力(W)}}{\sqrt{3} \times 200 \times \text{電流(A)}} \times 100(\%)$$

尚, 601頁の電源配線例<その1>のような室内ユニットの電源が単相200Vで室内ユニット側のみの力率算出は下記の通りです。

$$\text{力率} = \frac{\text{入力(W)}}{200 \times \text{電流(A)}} \times 100(\%)$$

〈注〉この時の入力, 電流はそれぞれの室内ユニットのみの入力, 電流の和

(1) 室外ユニット電気特性

室内機 形状 名 計	定 格 <F _B >				可 変 範 囲 <F _{B-1} ~F _{B-2} >				
	能力kcal/h	入力kW	電流A	力率%	能力kcal/h	入力kW	電流A	力率%	
冷 房	25	2,500	1.1	3.5	90	2,500~2,800	1.1~1.28	3.5~4.0	90~92
	35	3,500	1.42	4.5	91	3,200~3,900	1.29~1.66	4.1~5.2	90~93
	40	4,000	1.45	4.6	91	3,700~4,500	1.31~1.71	4.2~5.3	90~93
	45	4,500	1.79	5.5	94	4,300~4,800	1.65~2.08	5.1~6.3	93~95
	50	5,000	1.82	5.6	94	4,700~5,400	1.69~2.11	5.2~6.4	93~95
	56	5,600	2.35	7.1	95	5,400~5,900	2.18~2.72	6.6~8.3	95~95
	60	6,000	2.38	7.2	95	5,800~6,400	2.20~2.75	6.7~8.4	95~95
	63	6,300	2.4	7.3	95	6,100~6,700	2.22~2.78	6.7~8.4	95~95
	65	6,500	2.41	7.3	95	6,300~6,900	2.23~2.79	6.8~8.5	95~95
	70	7,000	2.92	8.9	95	6,800~7,300	2.71~3.44	8.2~10.5	95~95
	71	7,100	2.93	8.9	95	6,900~7,400	2.72~3.45	8.3~10.5	95~95
	75	7,500	3.02	9.2	95	7,300~7,800	2.80~3.56	8.5~10.8	95~95
	80	8,000	3.48	10.6	95	7,700~7,200	2.96~3.96	9.0~12.0	95~95
	81	8,100	3.49	10.6	95	7,900~8,300	3.23~3.97	9.8~12.1	95~95
	85	8,500	3.51	10.7	95	8,300~8,700	3.23~3.99	9.8~12.1	95~95
	88	8,800	3.53	10.7	95	8,600~9,000	3.26~4.02	9.9~12.2	95~95
	90	9,000	4.2	12.8	95	8,600~9,000	3.41~4.2	10.4~12.8	95~95
91	9,100	4.21	12.8	95	9,000~9,100	4.02~4.21	12.2~12.8	95~95	
95	9,500	4.24	12.9	95	9,400~9,500	4.04~4.24	12.3~12.9	95~95	
96	9,600	4.25	12.9	95	9,500~9,600	4.06~4.25	12.3~12.9	95~95	
98	9,800	4.31	13.1	95	9,700~9,800	4.12~4.31	12.5~13.1	95~95	
100	10,000	4.36	13.2	95	9,900~10,000	4.16~4.36	12.6~13.2	95~95	
103	10,300	4.44	13.5	95	10,200~10,300	4.23~4.44	12.8~13.5	95~95	
105	10,500	4.5	13.6	95	10,400~10,500	4.28~4.5	13.0~13.6	95~95	

9

室内機 形状 名 計	定 格 <F _B >				可 変 範 囲 <F _{B-1} F _{B-2} >				
	能力kcal/h	入力kW	電流A	力率%	能力kcal/h	入力kW	電流A	力率%	
暖 房 時	25	3,500	1.52	4.8	91	3,500~4,500	1.52~2.02	4.8~6.3	91~92
	35	4,200	2.06	6.5	91	3,700~5,200	1.75~2.72	5.6~8.4	91~93
	40	4,400	1.91	6.1	91	3,800~5,400	1.63~2.51	5.2~7.8	91~93
	45	5,800	2.46	7.6	93	5,400~6,700	2.17~3.02	6.7~9.3	93~94
	50	5,900	2.36	7.3	93	5,500~6,800	2.09~2.89	6.5~8.9	93~94
	56	7,300	3.36	10.3	94	6,800~8,300	3.06~4.12	9.4~12.5	94~95
	60	7,400	3.27	10.0	94	6,900~8,400	2.98~3.97	9.2~12.1	94~95
	63	7,500	3.20	9.8	94	7,000~8,500	2.89~3.87	8.9~11.8	94~95
	65	7,500	3.16	9.7	94	7,000~8,500	2.88~3.77	8.8~11.5	94~95
	70	8,900	3.77	11.5	95	8,400~10,000	3.44~4.66	10.5~14.0	95~96
	71	8,900	3.75	11.4	95	8,400~10,000	3.41~4.63	10.4~13.9	95~96
	75	9,100	3.66	11.1	95	8,500~10,100	3.34~4.51	10.1~13.5	95~96
	80	9,600	4.21	12.8	95	8,600~10,400	3.2~4.95	9.7~14.9	95~96
	81	9,600	4.20	12.8	95	9,100~10,400	3.8~4.94	11.5~14.8	95~96
	85	9,700	4.15	12.6	95	9,200~10,500	3.76~4.86	11.4~14.6	95~96
	88	9,800	4.11	12.5	95	9,200~10,600	3.73~4.8	11.3~14.4	95~96
	90	10,600	4.72	14.2	96	9,300~10,600	3.69~4.72	11.2~14.2	95~96
91	10,700	4.70	14.1	96	10,400~10,700	4.47~4.7	13.4~14.1	96~96	
95	10,800	4.61	13.9	96	10,500~10,800	4.4~4.61	13.2~13.9	96~96	
96	10,800	4.59	13.8	96	10,500~10,800	4.38~4.59	13.2~13.8	96~96	
98	10,900	4.55	13.7	96	10,600~10,900	4.36~4.55	13.1~13.7	96~96	
100	10,900	4.51	13.6	96	10,600~10,900	4.32~4.51	13.0~13.6	96~96	
103	11,000	4.44	13.4	96	10,700~11,000	4.27~4.44	12.8~13.4	96~96	
105	11,000	4.4	13.2	96	10,700~11,000	4.23~4.4	12.7~13.2	96~96	

システム
インバータマルチ

資料

(2)室内ユニットの電気特性

<>は補助ヒーター動作時50/60Hz

室内ユニット形名		25	35	40	45	50	56	63	71
霧ヶ峰 ヒルトイン	MLH <01S>	0.04/0.04 <1.04/1.04>	0.04/0.05 <1.84/1.85>		0.04/0.05 <1.84/1.85>				
	運転電流	0.21/0.21 <5.20/5.20>	0.21/0.26 <9.20/9.25>		0.21/0.26 <9.20/9.25>				
ス	MEH <01S>	0.04/0.05 <—>	0.04/0.05 <—>		0.04/0.05 <—>				
	運転電流	0.21/0.26 <—>	0.21/0.26 <—0>		0.21/0.26 <—>				
タ	PLH AG<H>		0.08/0.09 <1.88/1.89>	0.08/0.09 <1.88/1.89>	0.08/0.09 <1.88/1.89>	0.08/0.09 <1.88/1.89>	0.16/0.19 <2.26/2.29>	0.16/0.19 <2.26/2.29>	0.16/0.19 <2.26/2.29>
	運転電流		0.41/0.48 <5.42/5.47>	0.41/0.48 <5.42/5.47>	0.41/0.48 <5.42/5.47>	0.41/0.48 <5.42/5.47>	0.90/1.00 <6.53/6.61>	0.90/1.00 <6.53/6.61>	0.90/1.00 <6.53/6.61>
リ	PCH AG<H>		0.15/0.16 <1.95/1.96>	0.15/0.16 <1.95/1.96>	0.15/0.16 <1.95/1.96>	0.15/0.16 <1.95/1.96>	0.17/0.21 <2.27/2.31>	0.17/0.21 <2.27/2.31>	0.17/0.21 <2.27/2.31>
	運転電流		0.82/0.83 <5.63/5.66>	0.82/0.83 <5.63/5.66>	0.82/0.83 <5.63/5.66>	0.82/0.83 <5.63/5.66>	0.97/1.10 <6.56/6.67>	0.97/1.10 <6.56/6.67>	0.97/1.10 <6.56/6.67>
ス	PEH AG						0.15/0.21 <—>	0.15/0.21 <—>	0.18/0.26 <—>
	運転電流						0.80/1.07 <—>	0.80/1.07 <—>	0.98/1.32 <—>
リ	PEHL AG							0.12/0.16 <—>	0.12/0.16 <—>
	運転電流							0.62/0.80 <—>	0.62/0.80 <—>
△	PKH AG<H>	0.03/0.04 <—>	0.04/0.05 <1.84/1.85>	0.04/0.05 <1.84/1.85>	0.04/0.05 <1.84/1.85>	0.04/0.05 <1.84/1.85>	0.07/0.08 <2.17/2.18>	0.07/0.08 <2.17/2.18>	0.07/0.08 <2.17/2.18>
	運転電流	0.19/0.21 <—>	0.20/0.25 <5.31/5.34>	0.20/0.25 <5.31/5.34>	0.20/0.25 <5.31/5.34>	0.20/0.25 <5.31/5.34>	0.36/0.40 <6.26/6.29>	0.36/0.40 <6.26/6.29>	0.36/0.40 <6.26/6.29>
△	PLH SAG<H>		0.08/0.09 <1.88/1.89>	0.08/0.09 <1.88/1.89>	0.08/0.09 <1.88/1.89>	0.08/0.09 <1.88/1.89>	0.08/0.09 <1.88/1.89>	0.08/0.09 <1.88/1.89>	0.08/0.09 <1.88/1.89>
	運転電流		0.41/0.48 <9.39/9.47>	0.41/0.48 <9.39/9.47>	0.41/0.48 <9.39/9.47>	0.41/0.48 <9.39/9.47>	0.41/0.48 <9.39/9.47>	0.41/0.48 <9.39/9.47>	0.41/0.48 <9.39/9.47>
△	PCH SAG<H>		0.15/0.18 <1.95/1.96>	0.15/0.18 <1.95/1.96>	0.15/0.16 <1.95/1.96>	0.15/0.16 <1.95/1.96>	0.15/0.16 <1.95/1.96>	0.15/0.16 <1.95/1.96>	0.15/0.16 <1.95/1.96>
	運転電流		0.82/0.83 <9.76/9.80>	0.82/0.83 <9.76/9.80>	0.82/0.83 <9.76/9.80>	0.82/0.83 <9.76/9.80>	0.82/0.83 <9.76/9.80>	0.82/0.83 <9.76/9.80>	0.82/0.83 <9.76/9.80>
△	PKH SAG<H>		0.04/0.05 <1.84/1.85>	0.04/0.05 <1.84/1.85>	0.04/0.05 <1.84/1.85>	0.04/0.05 <1.84/1.85>	0.04/0.05 <1.84/1.85>	0.04/0.05 <1.84/1.85>	0.04/0.05 <1.84/1.85>
	運転電流		0.20/0.25 <9.20/9.25>	0.20/0.25 <9.20/9.25>	0.20/0.25 <9.20/9.25>	0.20/0.25 <9.20/9.25>	0.20/0.25 <9.20/9.25>	0.20/0.25 <9.20/9.25>	0.20/0.25 <9.20/9.25>

注. ①補助ヒーターなしのとき又は、

S形<単相>のとき

全電流=室外機電流+室内機電流
×0.58

②補助ヒーター付<三相>のときは

全電流=室外機電流+室内機電流
で算出する。

2.4.7 現地配線工事

電源配線、1電源方式又は2電源方式(単相、三相電源を別々にとる場合)、1分岐回路方式又は2分岐回路方式(室内機と室外機におおの開閉器を設ける場合)、等によりいくつかの方法がありますが、電力会社の地区により規制を受ける場合がありますので、事前に所轄の電力会社にご相談の上、その指示に合った配線をしてください。

代表的な配線方式での開閉容量、B種ヒューズ容量、電線太さは下表のとおりです。

(1)電気配線例<その1>

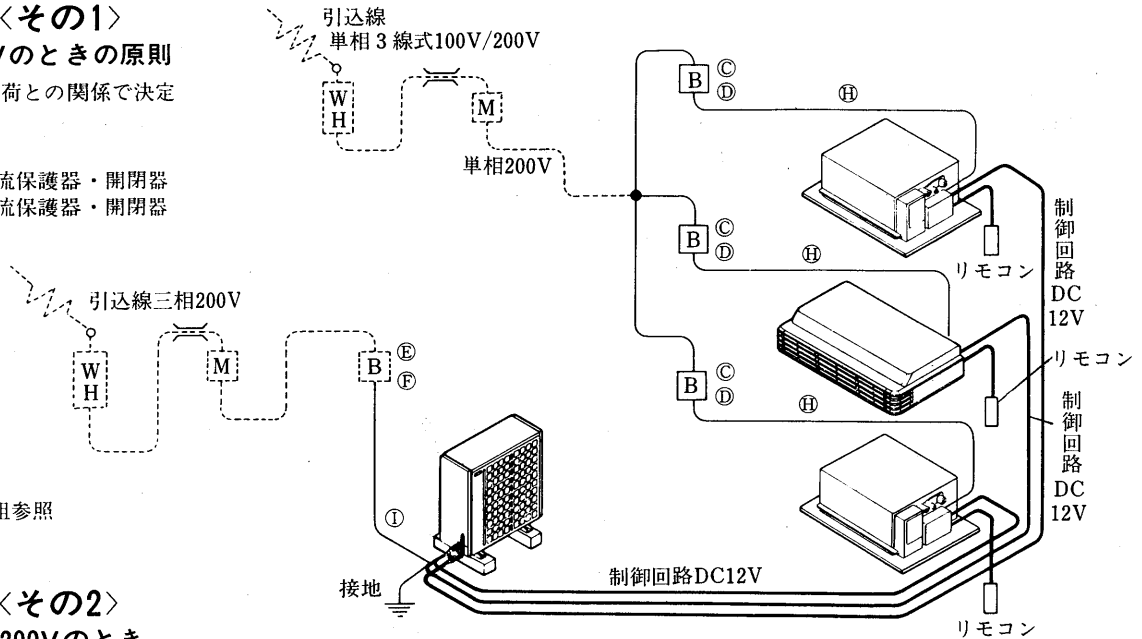
室内側 単相200Vのときの原則

注 破線部分は他の負荷との関係で決定してください。

WH: 電力量計

M: 幹線保護の過電流保護器・開閉器

B: 分岐保護の過電流保護器・開閉器



①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩……表組参照

(2)電気配線例<その2>

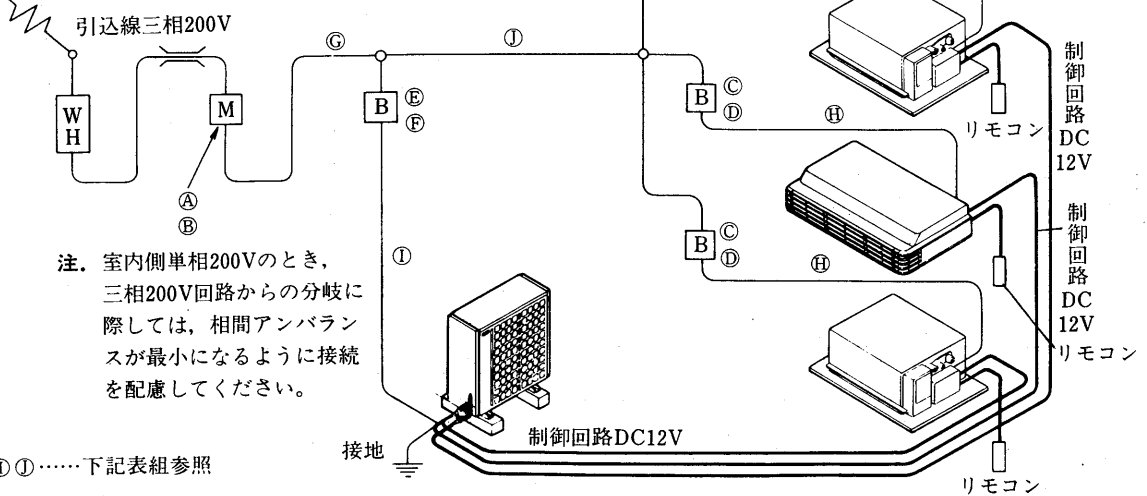
1 室内外とも三相200Vのとき

2 室内側 単相200Vのときの例外工事

WH: 電力量計

M: 幹線保護の過電流保護器・開閉器

B: 分岐保護の過電流保護器・開閉器



注. 室内側単相200Vのとき、三相200V回路からの分岐に際しては、相間アンバランスが最小になるように接続を配慮してください。

①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪……下表参照

●電気工事一覧<開閉器容量・過電流保護器<Bヒューズ>最小電線太さ>

仕様	刃形開閉器容量<A>			過電流保護器容量<A>			最小電線太さ<左 直径φmm/右 断面積mm ² >						
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	接地	
ヒーターレス	30	15	30	30	15	30	2.0/3.5	1.6/2.0	2.0/3.5	1.6/2.0	—	1.6/2.0	
ヒーター付	室内ユニット定格電流の合計16A以下	30	15	30	30	15	30	2.6/5.5	1.6/2.0	2.0/3.5	1.6/2.0	—	1.6/2.0
	室内ユニット定格電流の合計16A以上	60	15	30	50	15	30	3.2/8.0	1.6/2.0	2.0/3.5	2.0/3.5	—	2.0/3.5
小勢力回路	リモコンケーブルφ0.8以上、又はケーブル2芯<室内ユニットに付属> 制御回路φ0.8以上、又はケーブル3芯<別売延長配管に付属>												

注1. 電線太さと許容電流の関係 関
<金属管・合成樹脂管工事及びケーブル工事(電線3本以下)>

φ1.6=19A	2.0mm ² =19A
φ2.0=24A	3.5mm ² =24A
φ2.6=33A	5.5mm ² =34A
φ3.2=43A	8.0mm ² =42A
	14.0mm ² =61A

注2. B種ヒューズの定格と「配線用遮断器(MCB)」、「漏電遮断器<過負荷要素付>(ELB)」の関係は、上表に限り、次のとおりです。

B種ヒューズ	配線用遮断器(MCB)	漏電遮断器<過負荷要素付>(ELB)
15A	NF30-CB<15A>	NV30-CA<15A>
20A	NF30-CB<20A>	NV30-CA<20A>
30A	NF30-CB<30A>	NV30-CA<30A>
50・75A	NF50-CB<50A>	NV50-CA<50A>

- 1) NF, NVは、三菱電機製品の形名<福山製作所>。
- 2) 電線にφ2.0mm/3.5mm²を使用したとき、B種ヒューズ50Aに対し、MCB, ELVとも30A定格としても良い。

2.4.8 据付上の注意事項

(1)室内ユニットの運転優先順位の決定

選択された“3室”3台マルチシステムの室内ユニット運転優先順位すなわち、1号機、2号機、3号機を下記の通り決定します。

- ① **組合わせ能力形名が105以内で、コード<優先>が8以内の場合**
室内ユニットの能力の大きい順に1号機、2号機、3号機とします。
- ② **組合わせ能力形名が105、コードが8を超える場合**
最優先させたい室内ユニットを1号機、残りを能力の大きい順に2号機・3号機とします。この場合、エアコンは1号機→2号機→3号機の優先順位で、つねに能力形名の合計が105<コード8、コード優先>を超えない範囲で運転します。

●能力接続コード

室内ユニット能力形名	25	35・40	45・50	56・63	71
能力設定コード	2	3	4	5	6

各室内ユニットと室外ユニットとの冷媒配管や制御配線の接続に際しては、左記の優先順位による1号機・2号機・3号機が誤接続されないよう十分にご注意ください。
<詳細は各項ご参照ください。>

(2)各号機の能力の登録




室外ユニットの運転台数コントロールやインバーターによる室外ユニットの能力コントロールは、室内ユニットの能力に対応したコードに基づいて行なわれますので、1号機・2号機・3号機のコードの登録が必要です。室外ユニットマイコンボードにある室内ユニット能力登録用スイッチSW11・12・13を右記の要領で操作して、必ず各室内ユニットの能力に対応したコード設定をしてください。

<工場出荷時はすべてOFFの状態です。>

- この場合3台の合計が151<=コード12、コード優先>以内を必ずご確認ください。
- 1号機のコードはSW11でセット、2号機はSW12で、3号機はSW13でセットします。
- 1号機・2号機・3号機の能力にあわせて、次のように各スイッチをセットしてください。

室内機能力形名	25	35, 40	45, 50	56, 63	71
コード	2	3	4	5	6
SW11~13の設定	ON 1 1 1 1 1 3	ON 1 1 1 1 1 3	ON 1 1 1 1 2 1	ON 1 1 1 1 2 1	ON 1 1 1 1 1 1

<例>

1号機に71形、2号機に50形、3号機に25形を接続した場合



 SW11 SW12 SW13

●3台組合わせと同時運転の例外事項

■ 下記の3台組合わせは能力形名の合計が151以内ですが、コードの合計が12を超えますので組合わせはできません。

①	1号機	2号機	3号機	合計
室内ユニット	71形	45形	35形	151形
能力設定コード	6	4	3	13

②	1号機	2号機	3号機	合計
室内ユニット	56形	50形	45形	151形
能力設定コード	5	4	4	13

③	1号機	2号機	3号機	合計
室内ユニット	56形	56形	35形	147形
能力設定コード	5	5	3	13

■ 下記の3台組合わせは能力形名の合計が151以上ですが、コードの合計が12以内ですので、組合わせができます。

	1号機	2号機	3号機	合計
室内ユニット	63形	50形	40形	153形
能力設定コード	5	4	3	12

■ 下記の同時運転は、能力形名の合計が105以内ですが、コード合計が8を超えますので同時運転はできません。

①	1号機	2号機	3号機	合計
室内ユニット	35形	35形	35形	105形
能力設定コード	3	3	3	9

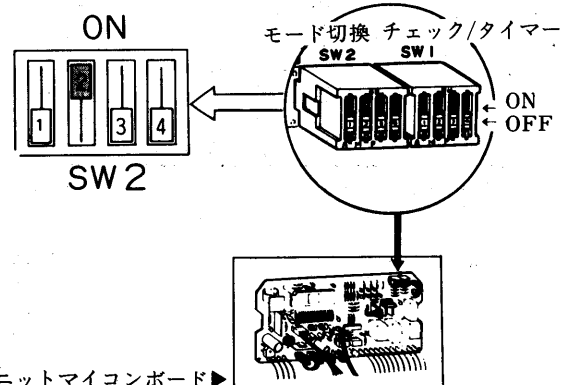
②	1号機	2号機	3号機	合計
室内ユニット	45形	35形	25形	105形
能力設定コード	4	3	2	9

③	1号機	2号機	合計
室内ユニット	56形	45形	101形
能力設定コード	5	4	9

(3)室内ユニットマイコンボードのスイッチ操作

スリムインバーター“3室”マルチシステムで組合わせる室内ユニットは、3台とも、室内ユニットマイコンボードの切替スイッチSW2の2番目のスイッチを、必ずONに切替えてください。<但し、PKH-25AGの場合のみ切替え不要です。>

ONされていないと、室外ユニットが正常な場合でも室内ユニットの異常ランプが点灯し、室内ユニットの運転が停止する場合があります。



2.4.9 冷媒配管工事

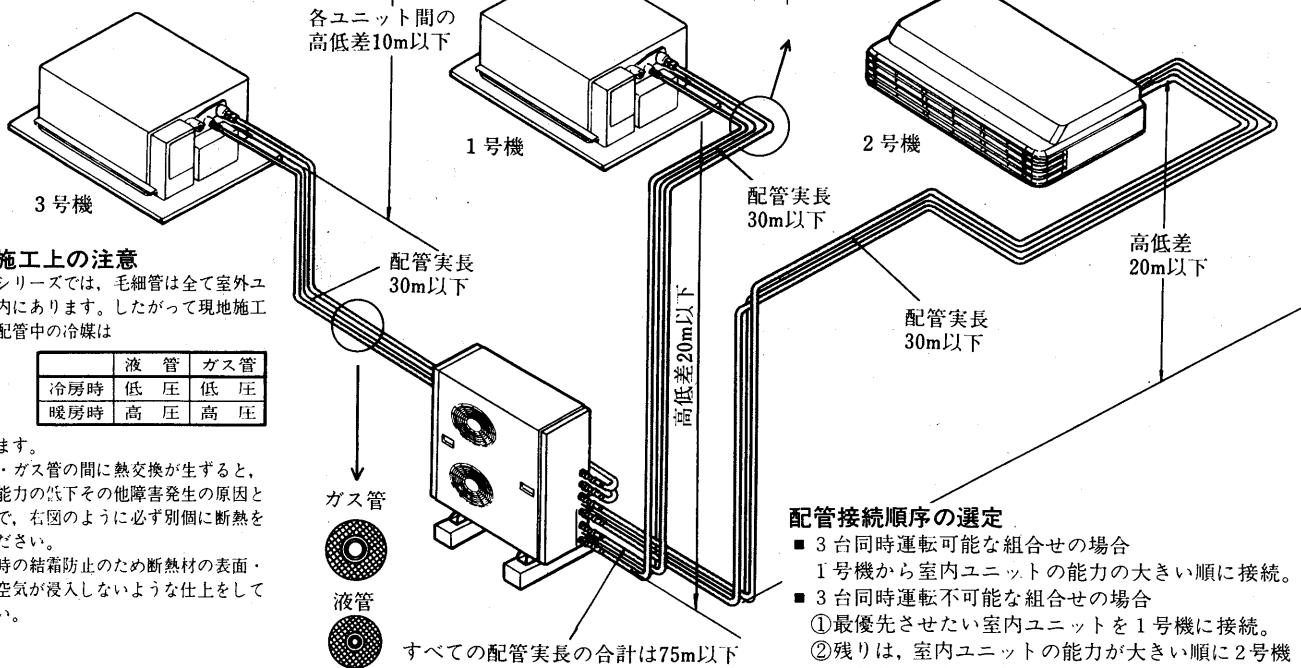
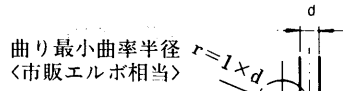
(1)冷媒配管

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

スリムインバーター[®]3室[®]3台マルチエアコンの専用室外ユニットには、室内ユニットとの冷媒配管接続用として液管、ガス管の接続口が各々3セット用意されていますが、室内ユニット運転の優先順位や能力の大小により配管の接続順序や配管サイズが異なりますので、冷媒配管施工に際しては、十分な注意が必要です。

冷媒配管の制限

- 各室内・外ユニットの高低差は20m以下
- 各室内・外ユニットの配管長さは各々30m以下
- 各室内ユニット間の高低差は10m以下
- すべての配管の長さの合計は75m以下

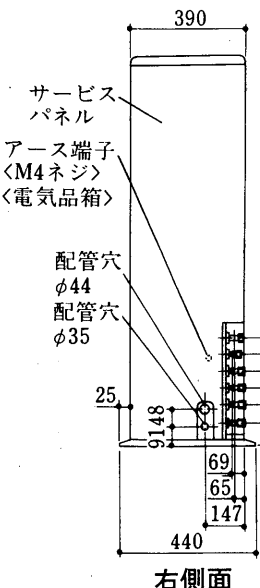


配管接続順序の選定

- 3台同時運転可能な組合せの場合
1号機から室内ユニットの能力の大きい順に接続。
- 3台同時運転不可能な組合せの場合
①最優先させたい室内ユニットを1号機に接続。
②残りは、室内ユニットの能力の大きい順に2号機・3号機に接続。
③2号機・3号機の能力が同一の場合は優先順に接続。

(2)冷媒配管サイズ

●室外ユニット



●室外ユニット配管サイズ

	液管	ガス管
No.1号機用	$\phi 9.52$	$\phi 15.88$
No.2号機用	$\phi 9.52$	$\phi 15.88$
No.3号機用	$\phi 6.35$	$\phi 9.52$

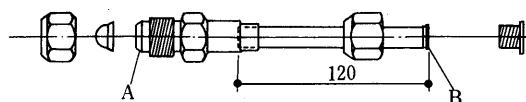
●室内ユニット

	液管			ガス管		
	管寸法	断熱材寸法	接続	管寸法	断熱材寸法	接続
PKH-25AG形 MLH-250IS形 MEH-250IS形	$\phi 6.35$ $\times 0.8t$	外 $\phi 37$ 内 $\phi 7$	1/2フレア	$\phi 9.52$ $\times 0.76t$	外 $\phi 40$ 内 $\phi 10$	1/2フレア
MLH-350IS形 MEH-350IS形	$\phi 9.52$ $\times 0.7t$	外 $\phi 40$ 内 $\phi 10$	1/2フレア	$\phi 12.7$ $\times 0.89t$	外 $\phi 43$ 内 $\phi 13$	1/2フレア
MLH・MEH-450I形 スミリン35~71形全機種	$\phi 9.52$ $\times 0.8t$	外 $\phi 36$ 内 $\phi 12$	1/2フレア	$\phi 15.88$ $\times 1.0t$	外 $\phi 42$ 内 $\phi 18$	1/2フレア

室外ユニットの冷媒配管サイズは1号機用~3号機用まで各々左表の通りですので、選択される室内ユニットの能力の大小によって、冷媒配管の径が異なる場合が発生します。この場合は、室外ユニットに付属している異径継手<下図ご参照>をご利用いただき、室内ユニットの配管径に合わせて冷媒配管の施工をしてください。

●異径継手の種類

	ϕ mm	
	A	B
1	15.88	9.52
2	12.7	15.88
3	12.7	9.52
4	9.52	15.88
5	9.52	6.35
6	6.35	9.52



(3)冷媒追加充填

スリムインバーター[®]3室[®]3台マルチエアコンは、システム構成の制限範囲内で、専用室外ユニット1台に対し、室内ユニットを自由に選択して組み合わせることができますが、選択されたシステムで同時運転<室内ユニット能力コードの和が8以下>可能な室内ユニットの組み合わせと、その冷媒配管長さの合計との相関により、下記の冷媒追加充填が必要になります。

●冷媒追加充填量の求め方

選択されるシステムにより、同時運転ができる室内ユニットの組み合わせが、2通り又は3通りあるため、各々別々に下記の手順に従って冷媒追加充填量を求めていただき、その中で最も大きな値をシステムの冷媒追加量とします。

冷媒追加充填の算出例

右図のようなシステムを例に算出します。

- (イ)採用されるシステムの室内ユニットについて、各々、①能力形名、②能力コード、③冷媒配管長を下表に記入します。<例を下表の左上に記載>

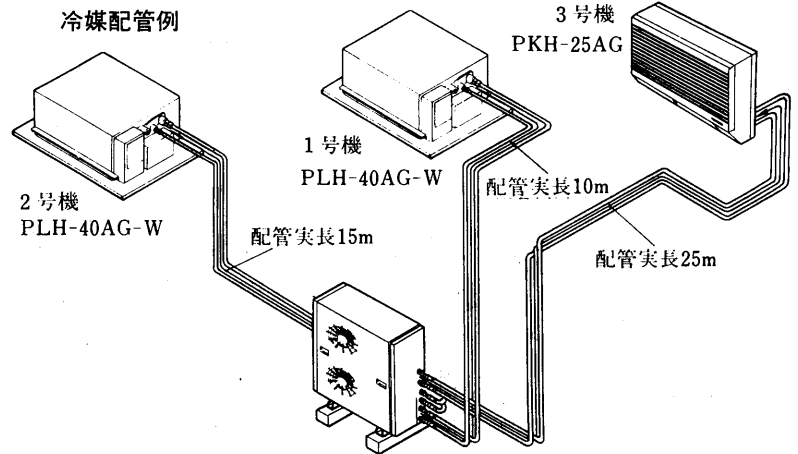
	能力形名	能力コード	冷媒配管長 (m)
1号機	(例)40形	3	10
2号機	(例)40形	3	15
3号機	(例)25形	2	25

(注)室内ユニットの能力形名に対応した能力コードを表1より読み取ります。

表1

室内ユニットの能力形名	25	35・40	45・50	56・63	71
能力コード	2	3	4	5	6

- (ロ)同時運転は複数台の能力形名合計が105(10.500kcal)以内で、コード8以内(コード優先)ならば2台でも3台でも同時運転が可能ですから、1号機~3号機のそれぞれの能力コードの和が8以内になる組み合わせを選びそれぞれについて表2<コードと配管長合計による追加充填量の相関表>から、追加充填量を求めてください。<例を右に記載しています。>



この能力コードに基づき、マイコンによる運転台数のコントロールや、インバーターによる能力コントロールを自動的に行ないます。

コード< >	配管長< >	追加冷媒量
例)1号機+2号機→3+3	10+15=25	500g
例)1号機+3号機→3+2	10+25=35	600g
例)2号機+3号機→3+2	15+25=40	650g
例)1号機+2号機+3号機→3+3+2	10+15+25=50	2,200g

この中から最も大きな値を選択して追加冷媒量とします。追加冷媒量が決定しましたら、低圧側チャージバルブから追加充填してください。<上記システム例の場合は2,200gがシステム追加冷媒量となります。>

コードと配管長合計による追加充填量の相関表

表2

④ 同時運転可能な室内機のコード	⑤ 同時運転可能な室内機の配管長合計<m>															
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	
1台運転	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3															
	4	0	0	0	200	350	500									
	5															
	6															
2台運転	2+2	0	0	0	0	0	0	0	50	100	150	200				
	2+3	0	0	100	250	400	550	600	650	700	850	1000	1150			
	2+4															
	2+5	0	0	200	350	500	650	700	800	950	1100	1250	1400			
	2+6															
	3+3	0	0	200	350	500	650	750	1100	1400	1750	2050	2400			
	3+4															
3+5	0	100	250	400	550	700	1100	1350	1650	2000	2300	2600				
3台運転	2+2+2	0	0	0	0	50	100	150	200	250	300	350	500	700	850	
	2+2+3	0	100	250	400	550	700	850	1000	1150	1300	1450	1600	1750	1900	
	2+2+4															
	2+3+3	0	150	300	450	600	900	1200	1550	1850	2200	2500	2850	3000	3150	3300

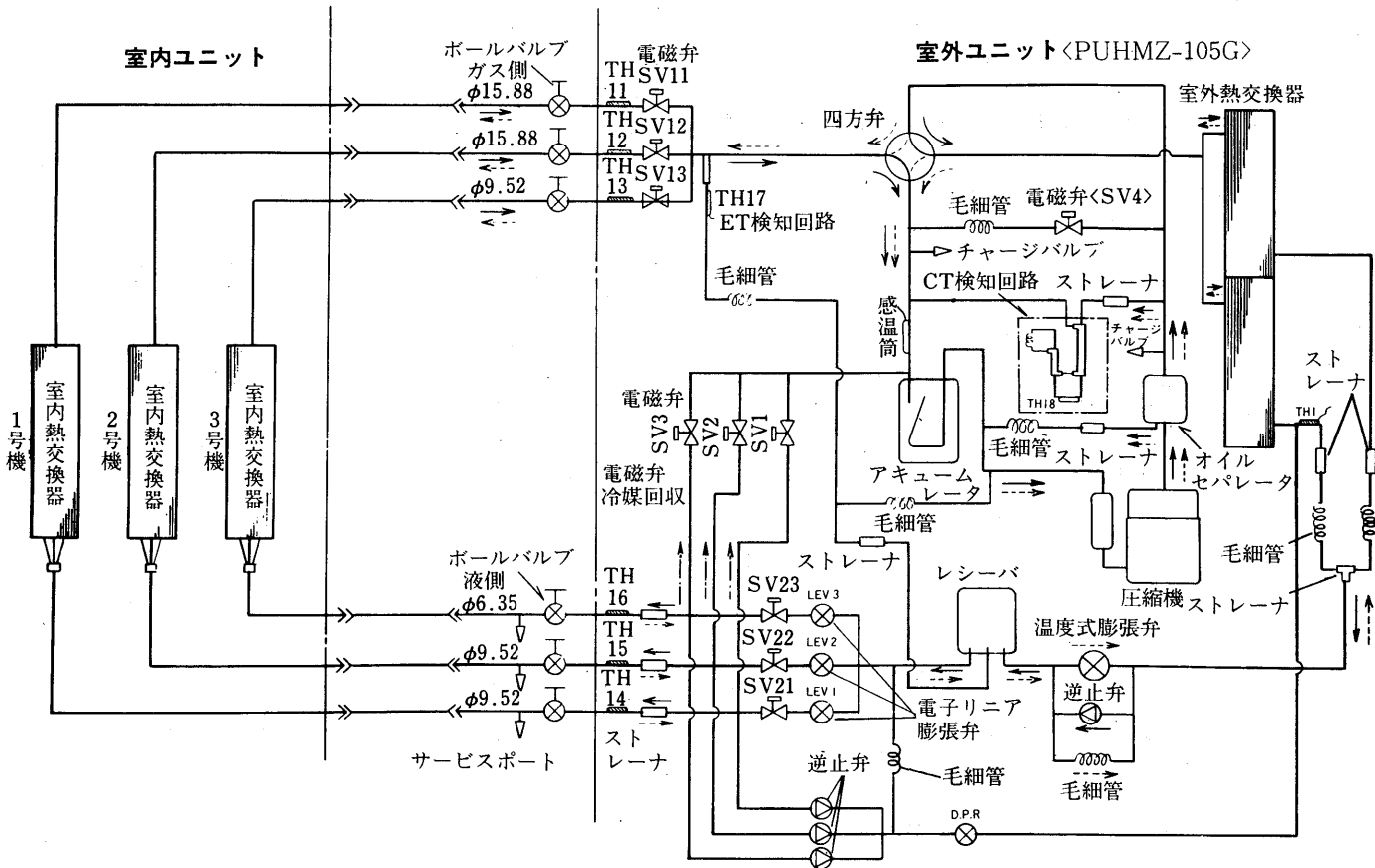
2.4.10 冷媒配管系統図

スリムインバーター[®]3室[®]3台マルチの冷媒制御は、インバーターシステムの理想的な使い方として業務用エアコンへの対応を計るために開発した多目的、多室用のマルチエアコンの冷媒制御システムです。

複数の室内ユニットに、負荷に応じて必要となる最適冷媒量を、マイコンにより制御された独自の高信頼性電子リニア膨脹弁によって供給する冷媒制御システムです。室内ユニットの吸込空気温度あるいは風量変化<強・弱>にも反応して最適冷媒量の供給をコントロールすることができます。

■各々のリモコンから冷房あるいは暖房の運転指令が出されると運転指令を受けた室内ユニットに適正な冷媒量を供給すると同時にインバーターによりその時の負荷に見合った圧縮機の周波数が決定され出力されます。

■電子リニア膨脹弁は、各室内ユニットの負荷に見合った冷媒量を供給するために、冷房時にはスーパーヒート量<過熱度>、暖房時はサブクール量<過冷却度>を制御します。



→	冷媒の流れ<冷房時>
--->	冷媒の流れ<暖房時>
---	冷媒の流れ<室内ユニット停止時>

記号説明

記号	名称	目的
TH11~13	サーミスタ	ガス管温度検知
TH17	サーミスタ	飽和蒸発温度検知
TH14~16	サーミスタ	液管温度検知
TH18	サーミスタ	飽和凝縮温度検知
TH1	サーミスタ	霜取温度検知
SV11~13	電磁弁	運転室内機に対して冷媒回路の開閉を行う。<ガス側>
SV21~23	電磁弁	運転室内機に対して冷媒回路の開閉を行う。<液側>
SV1~3	電磁弁	室内機が停止しているとき開き、冷媒回収を行う。
SV4	電磁弁	必要に応じて<自動>に圧縮機の吐出側と吸込側をバイパスする。
LEV1~3	電子リニア膨脹弁	冷房時に過熱度<SH>、暖房時に過冷却度<SC>を制御する。
D.P.R	高圧圧力調整弁	暖房時、凝縮圧力の上昇を押える。

システム
インバーター
マルチ

資料