

目次

2.1.1 仕様	140
(1) 床置形<PWH形>	140
(2) 床置形<PWH形>ダクト専用形	141
2.1.2 外形寸法図	142
(1) 床置形<PWH形>	142
(2) 床置形<PWH形>ダクト専用形	当社営業所にご照会下さい。
2.1.3 電気系統図	148
(1) 床置形<PWH形>	148
(2) 床置形<PWH形>ダクト専用形	当社営業所にご照会下さい。
2.1.4 能力線図	153
(1) 床置形<PWH形>	153
(2) 床置形<PWH形>ダクト専用形	当社営業所にご照会下さい。
注意事項	} 第5編<P486>を参照下さい。
騒音	
電気特性	
取付可能部品	
冷媒配管系統図	

水熱源ヒートポンプ式

2.1.1仕様

(1)床置形<PWH形>

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

項目		形名	PWH-3A1	PWH-5A2	PWH-8A2	PWH-10A2	PWH-10A2H	PWH-15A3
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	7,100/8,000	13,500/15,000	20,000/22,500	27,000/30,000		41,000/45,000
		定格消費電力 kW	2.7/3.3	4.3/5.3	6.7/8.0	8.8/10.3	9.5/11.0	15.8/19.1
		運転電流 A	9.0/10.5	15.0/17.0	23.5/26.0	31/33	33.6/35.7	60.8/63.4
		運転力率 %	87/91	83/90	82/89	82/90	82/89	75/87
		始動電流 A	60/55	115/105	150/140	200/180		170/160
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	7,100/8,000	13,500/15,000	20,000/22,500	27,000/30,000		41,000/45,000
		定格消費電力 kW	2.6/3.1	4.3/5.3	7.2/8.6	8.8/10.3	9.5/11.0	14.4/17.0
		運転電流 A	8.5/10.5	15.0/17.0	25.0/27.5	31/33	33.6/35.7	55.4/57.7
		運転力率 %	88/90	83/90	83/90	82/90	82/89	75/85
		始動電流 A	60/55	115/105	150/140	200/180		170/160
定格電源		三相200V 50/60Hz						
外装<マンセル記号>		パールホワイト前面<N8>, オリーブグレー側面<2.5Y $\frac{1}{2}$ >						
外形寸法	高さ×幅×奥行 mm	1,650×720×400	1,850×980×500	1,850×1,200×500	1,850<+300>×1,200×650	1,850×1,200×650	1,850<+300>※3×1,860×650	
	分割可能寸法 mm	—			1,850<+300>	—		1,315+535<+300>※3
圧縮機	形式×台数	全密閉×1						全密閉×2
	始動方式	直入始動方式						直入<順次>
	称呼出力 kW	2.2	3.75	5.5	7.5		5.5×2	
	容量制御 %	—						100, 50, 0
	1日の冷凍能力 法定トン	1.32/1.54	2.06/2.41	3.05/3.58	3.81/4.47		3.51/4.11	
電熱器<クランクケース>	W	—	50		72	60	50×2	
冷凍機油	φ	スニソ3GSD1.4	スニソ3GSD2.2	スニソ3GSD3.0	スニソ3GSD4.5		スニソ3GSD3.0×2	
冷媒	種類×封入量 kg	R22×1.3	R22×1.9	R22×2.3	R22×3.0		R22×2.5×2	
	制御方式	毛細管						
凝縮器	形式×個数	乾式二重管式×1						乾式二重管式×2
	冷却水回路数	2	3		4		4×2	
送風機	形式×個数	シロッコファン×1		シロッコファン×2		シロッコファン×1	シロッコファン×2	
	標準風量 m ³ /min	25		45	70	90	140	
	標準機外静圧 mmAq	0<分ダクト全ダクト可>		0<10/15>	0<12/20>	0<20/27>	20/30	10/20
	標準電動機出力 kW	0.06<0.2>		0.13<0.38>	0.3<0.75>	0.6<1.5>	2.2	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		サランハニカム織						
運転装置	温度調節器・圧力計	温度調節器のみ付						
	操作スイッチ・表示灯	付						
冷却水※2	冷房 18°C 入口	水量 m ³ /h	0.8/0.9	1.6/1.8	2.4/2.7	3.1/3.5		4.9/5.5
		水頭損失 mAq	1.2/1.4	1.3/1.6	3.3/4.0	1.8/2.3		1.3/1.6
	暖房 15.5°C 入口	水量 m ³ /h	0.6/0.7	1.1/1.2	1.6/1.8	2.3/2.5		3.4/3.6
		水頭損失 mAq	0.8/1.0	0.6/0.8	1.8/2.1	0.9/1.0		0.6/0.7
配管寸法	冷却水出入口 B<A>	1<25>			1 $\frac{1}{4}$ <32>			
	機械室ドレン管 B<A>	$\frac{3}{4}$ <20>			1<25>			
	冷却器ドレン管 B<A>	1<25>						
保護装置	圧力開閉器<高圧/低圧側> kg/cm ²	高圧側28Gカットアウト						
	圧縮機保護	熱動過電流継電器	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			熱動過電流継電器			
高圧ガス取締法区分	不要			届出<運転開始20日前>				
冷凍保安責任者の選任	不要							
製品重量/運転重量 kg	140/143	220/224	280/287	350+25※3/360+25※3	360/370		565+<40>※3/581+<40>※3	
梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm	1,789×812×492	1,989×1,072×592	1,989×1,292×592	2,097×1,362×816		2,100×2,028×822		
梱包重量 kg	150	237	299	400	410	626		
型式認可	▽91-14149	▽91-15780	▽91-15784	—				
掲載頁	外形寸法図 頁	142	143	144	145	146	147	
	電気系統図 頁	148	149		150	151	152	
	能力線図 頁	153	155	157	159		161	

取付可能部品

補助加熱器<電気>, 加湿器<蒸気式・ペーパーパン式>, 圧力開閉器<水圧保護>, 進相コンデンサ, 静風圧部品, 外気取入口<PWH-3A1を除く>, 圧力計<PWH-3A1を除く>

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。

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<P486>に掲載。

(2)床置形<PWH形>ダクト専用形

項目		形名	PWH-L20	PWH-30	PWH-40
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	54,000/60,000	81,000/90,000	108,000/120,000
		定格消費電力 kW	18.7/21.1	26.9/30.8	34.1/40.1
		運転電流 A	64.3/70.4	92.4/101	119/131
		運転力率 %	84/87	84/88	83/89
		始動電流 A	256/233	397/350	507/461
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	54,000/60,000	81,000/90,000	108,000/120,000
		定格消費電力 kW	18.2/20.6	25.6/29.6	35.8/41.9
		運転電流 A	63.2/68.4	88.8/97.0	123/136
		運転力率 %	83/89	83/88	83/87
		始動電流 A	256/233	397/350	507/461
定格電源		三相200V 50/60Hz			
外装<マンセル記号>		シェルホワイト<5YR 8/0.5>, セルリアンブルー<10B 5/8>			
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	直入始動方式			
	称呼出力 kW	14/15	20.5/22	28/30	
	容量制御 %	100, 50, 0	100, 67, 0	100, 50, 0	
	1日の冷凍能力 法定トン	6.9/8.4	10.4/12.6	13.9/16.8	
	電熱器<クランクケース> W	200			
冷凍機油 ℓ	スニソ4GS 7.0				
冷媒	種類×封入量 kg	R22×17	R22×20	R22×25	
	制御方式	温度式自動膨張弁			
凝縮器	形式×個数	シェルアンドチューブ式×1			
	冷却水回路数	2			
冷却器形式	プレートフィン式				
送風機	形式×個数	シロッコファン×2			
	標準風量 m ³ /min	200	300	400	
	標準機外静圧 mmAq	30			
	標準電動機出力 kW	3.7	5.5	7.5	
防音断熱材<機械・送風機室>		グラスウール			
エアフィルタ		サラハニカム織			
運転装置	温度調節器・圧力計	付			
	操作スイッチ・表示灯	付			
冷却水※2	冷房	水量 m ³ /h	7.2/8	11/12	14.4/16
		18℃入口 水頭損失 mAq	0.9/1.1	1.8/2.1	3.0/3.5
	暖房	水量 m ³ /h	7.2/8	11/12	14.4/16
		15.5℃入口 水頭損失 mAq	0.9/1.1	1.8/2.1	3.0/3.5
配管寸法	冷却水出入口 B<A>	2<50>			
	機械室ドレン管 B<A>	1/2<15>			
	送風機室ドレン管 B<A>	1/4<32>			
保護装置	圧力開閉器<高圧側/低圧側> kg/cm ²	22G/3.2Gカットアウト<高圧側手動復帰, 低圧側自動復帰>			
	溶栓口径<溶融温度> mm<C>	φ7.2<75>			
	圧縮機保護	熱動過電流継電器			
	送風機保護	熱動過電流継電器			
高圧ガス取締法区分	届出<運転開始20日前>				
冷凍保安責任者の選任	不要				
製品重量 kg	1,200	1,450	1,650		
型式認可	-				
掲載頁	外形寸法図 頁	当社営業所にご照会下さい。			
	電気系統図 頁	当社営業所にご照会下さい。			
	能力線図 頁	当社営業所にご照会下さい。			

水熱源ヒートポンプ

仕様

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

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

※2. この冷却水温度・水量での能力は能力線図より算出してください。

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

建設省仕様については別途ご相談下さい

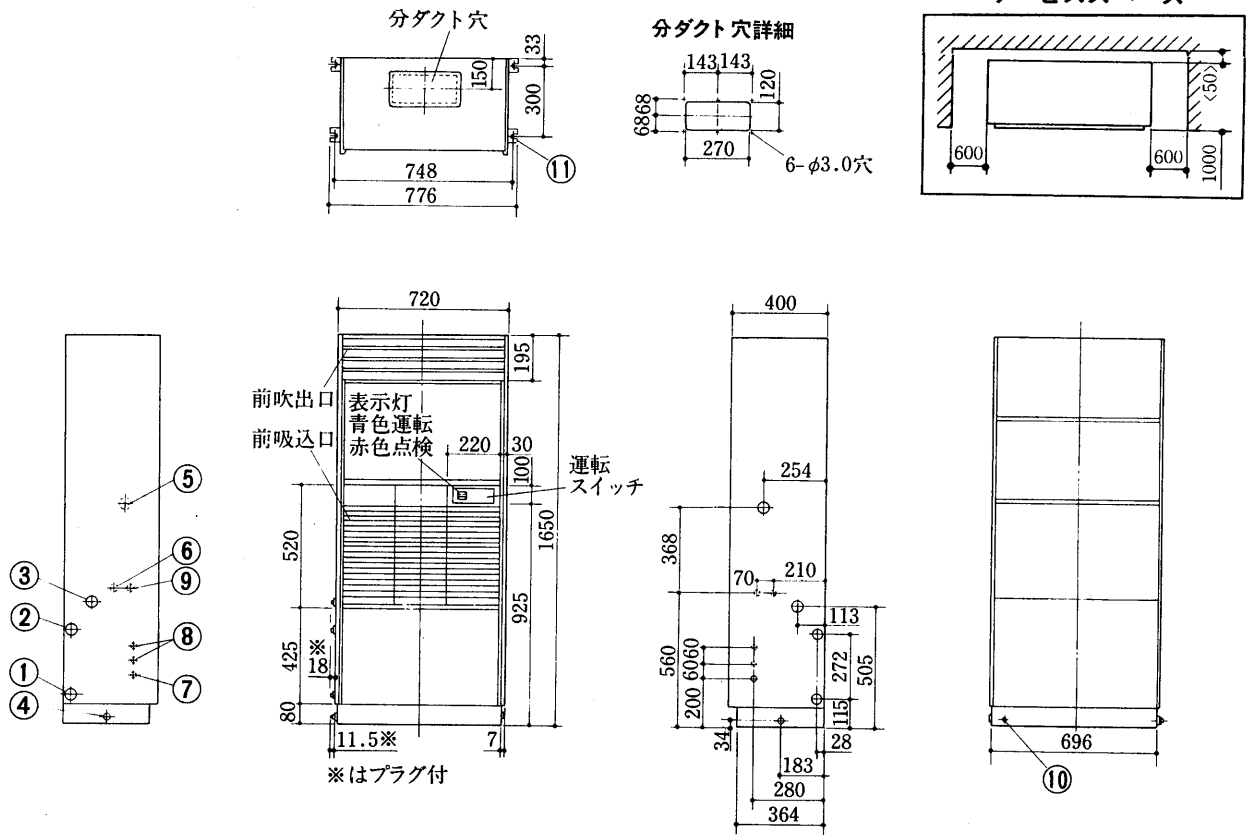
受注生産品です

PWH-3

2.1.2 外形寸法図

(1)床置形<PWH形>

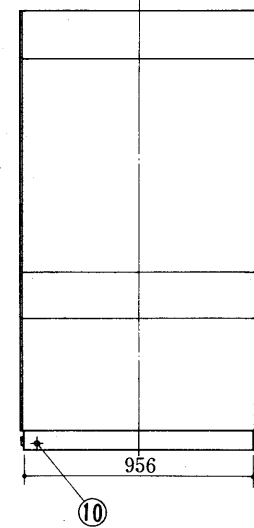
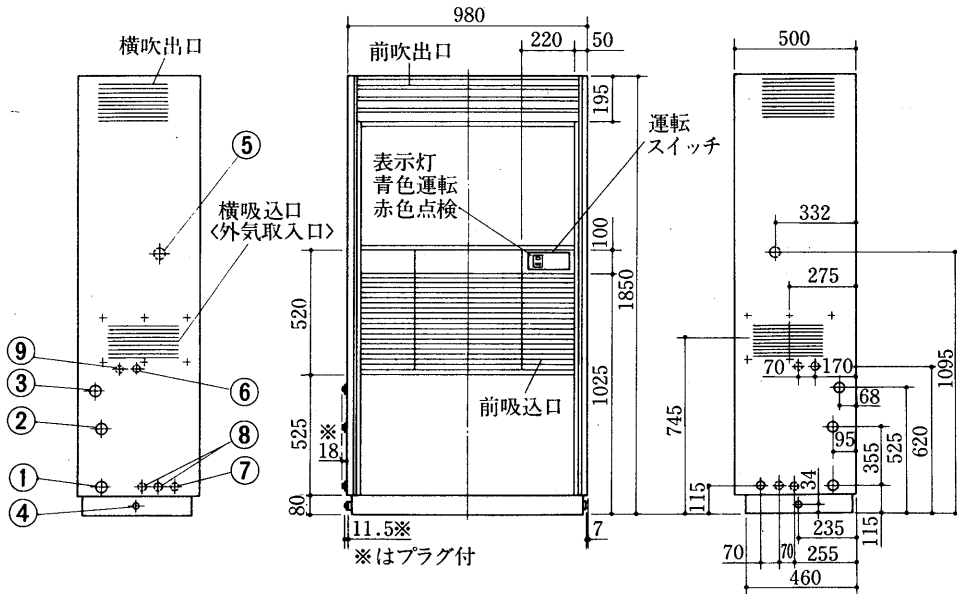
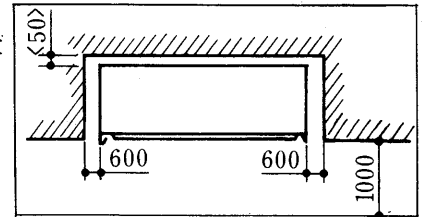
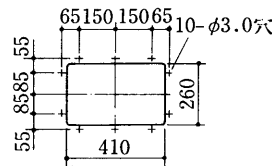
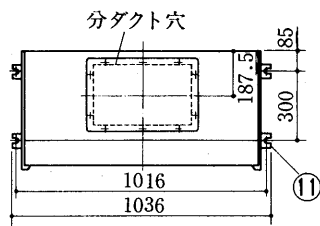
PWH-3A₁形



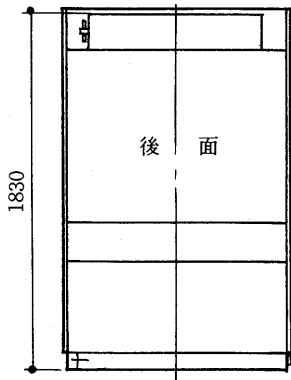
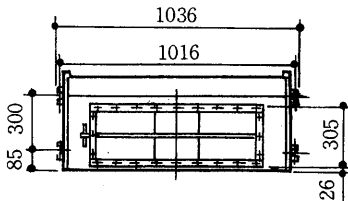
冷却水入口	1B	.....	①	装置電源穴	φ22	.....	⑦
冷却水出口	1B	.....	②	別売部品制御回路電源穴	φ22	.....	⑧
冷却器ドレン	1B	.....	③	ペーパーパン電源穴	φ27	.....	⑨
機械室ドレン	¼B	.....	④	アース端子	5ねじ	.....	⑩
補助電熱器電線穴	φ43	.....	⑤	基礎ホルト穴 4-U切欠	φ12	.....	⑪
加湿器<ペーパーパン>	⅓B	おす	⑥				

PWH-5A₂形<プレナムタイプ>

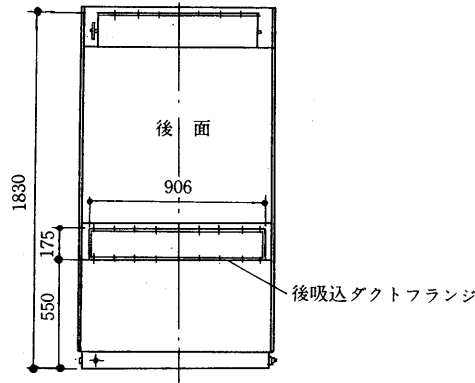
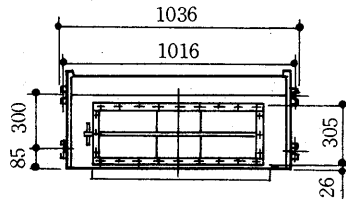
サービススペース



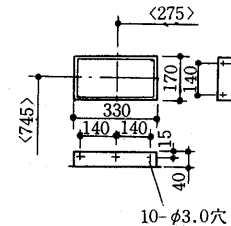
<グリルタイプ>



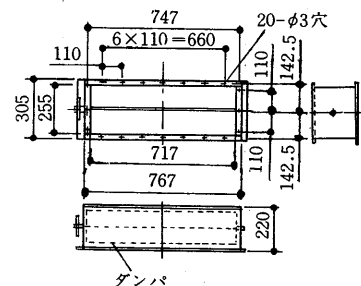
<ダクトタイプ>



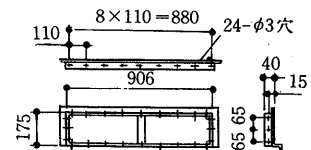
ダクトフランジ<外気取入>
<別売部品>



吹出ダクトフランジ
<別売部品>



後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



<グリル・ダクトタイプとも前面・側面はプレナムタイプと同じ>

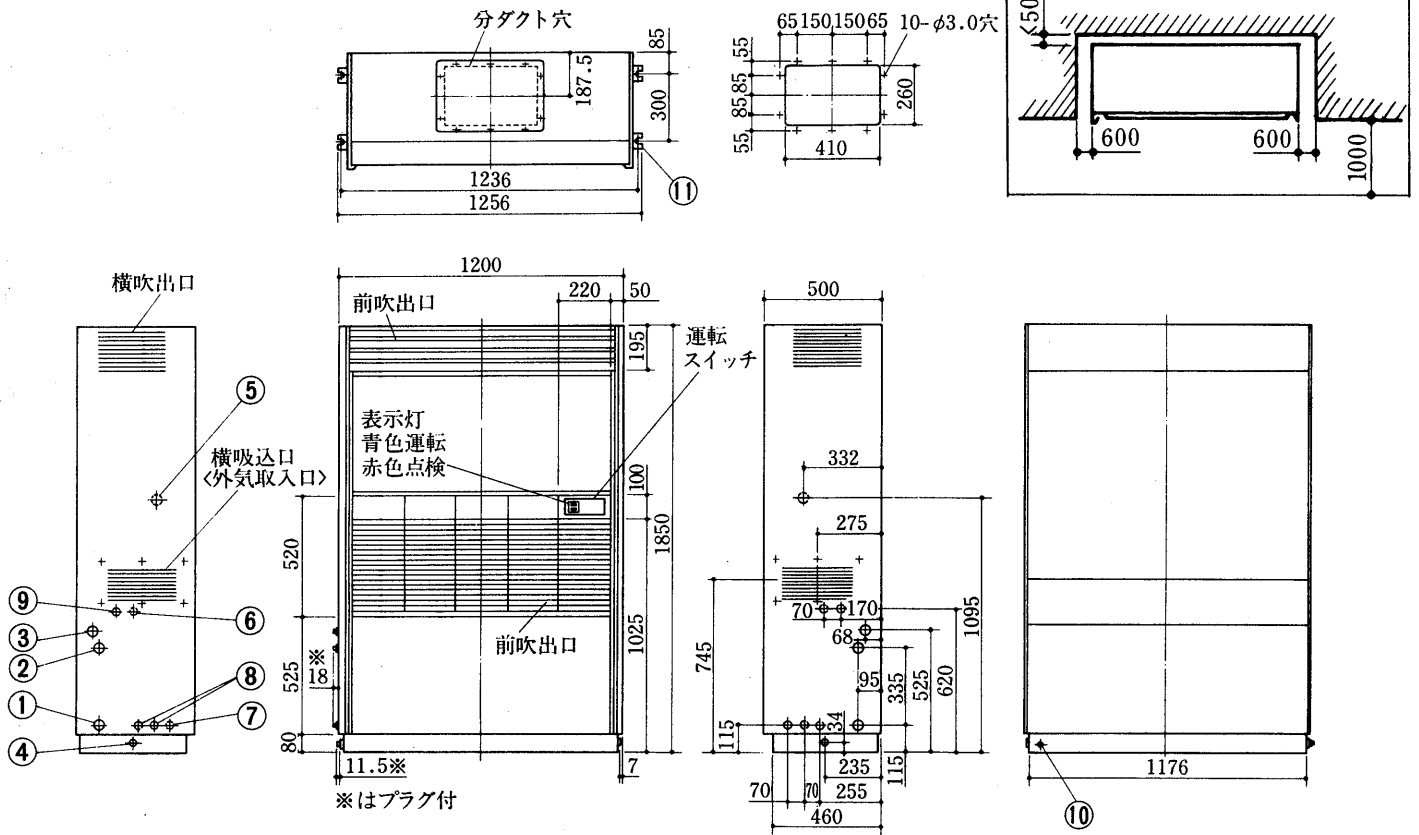
- | | | | |
|-----------|-----------|--------------|-----------|
| 冷却水入口 | 1B.....① | 装置電源穴 | φ27.....⑦ |
| 冷却水出口 | 1B.....② | 別売部品制御回路電線穴 | φ27.....⑧ |
| 冷却器ドレン | 1B.....③ | ペーパーパン電源穴 | φ27.....⑨ |
| 機械室ドレン | ¾B.....④ | アース端子 | 5ねじ...⑩ |
| 補助電熱器電源穴 | φ43.....⑤ | 基礎ボルト穴 4-U切欠 | φ12.....⑪ |
| ペーパーパン加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

水熱源
ヒートポンプ

外形

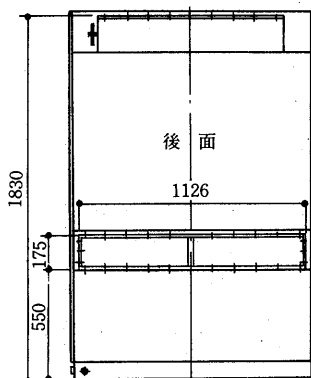
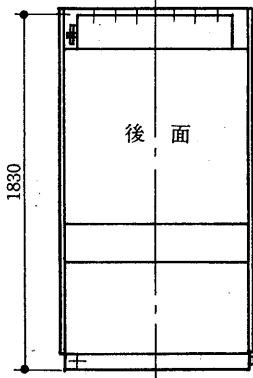
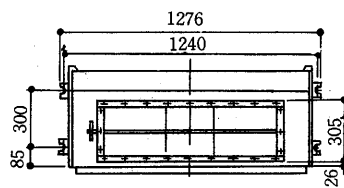
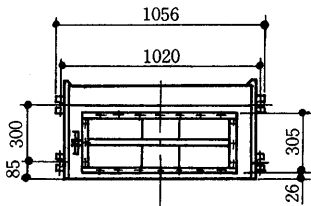
PWH-8A₂形<プレナムタイプ>

サービススペース

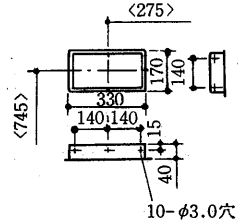


<グリルタイプ>

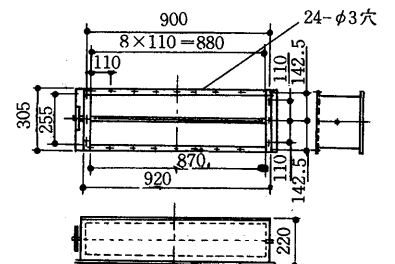
<ダクトタイプ>



外気取入フランジ
<別売部品>



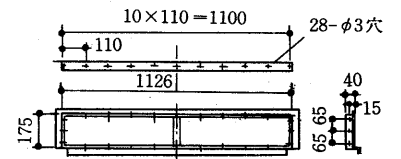
吹出ダクトフランジ
<別売部品>



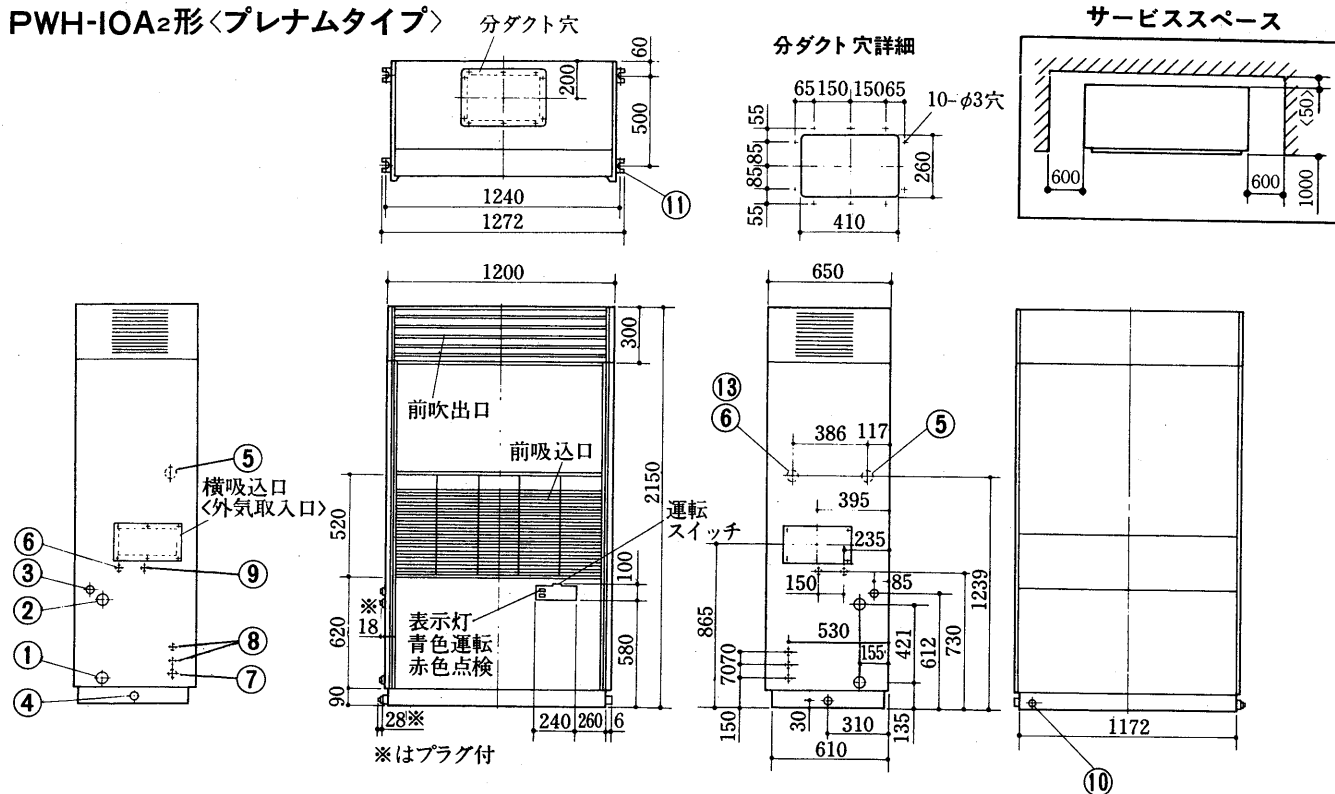
<グリル・ダクトタイプとも前面・側面はプレナムタイプと同じ>

- | | | | | | | |
|-----------|-----|---|-------------|-------|-----|---|
| 冷却水入口 | 1¼B | ① | 装置電源穴 | φ27 | ⑦ | |
| 冷却水出口 | 1¼B | ② | 別売部品制御回路電線穴 | φ27 | ⑧ | |
| 冷却器ドレン | 1B | ③ | ペーパーパン電源穴 | φ27 | ⑨ | |
| 機械室ドレン | ¾B | ④ | アース端子 | 5ねじ | ⑩ | |
| 補助電熱器電源穴 | φ43 | ⑤ | 基礎ホルト穴 | 4-U切欠 | φ15 | ⑪ |
| ペーパーパン加湿器 | ½B | ⑥ | | | | |

後吸込ダクトフランジ
<別売部品>

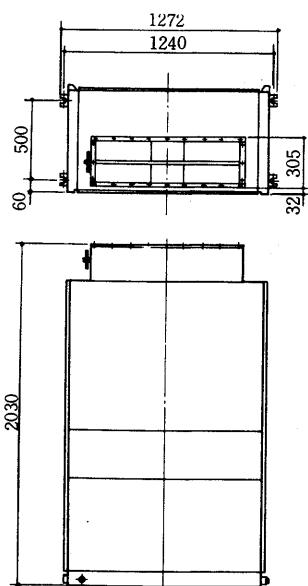


PWH-10A₂形<プレナムタイプ>

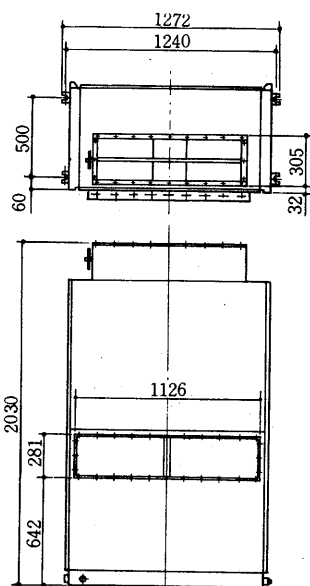


水熱源
ヒートポンプ

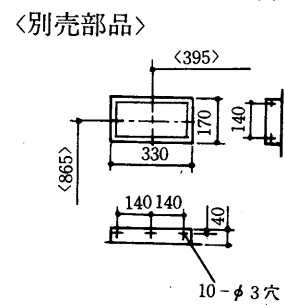
<グリルタイプ>



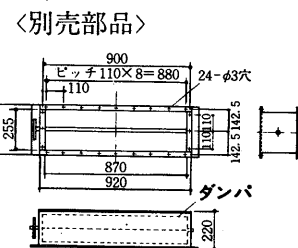
<ダクトタイプ>



ダクトフランジ<外気取入>



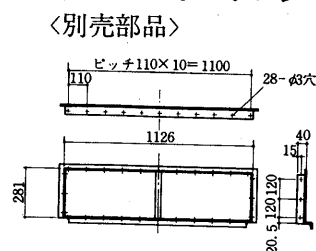
吹出ダクトフランジ



<グリル・ダクトタイプとも前面・側面はプレナムタイプと同じ>

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

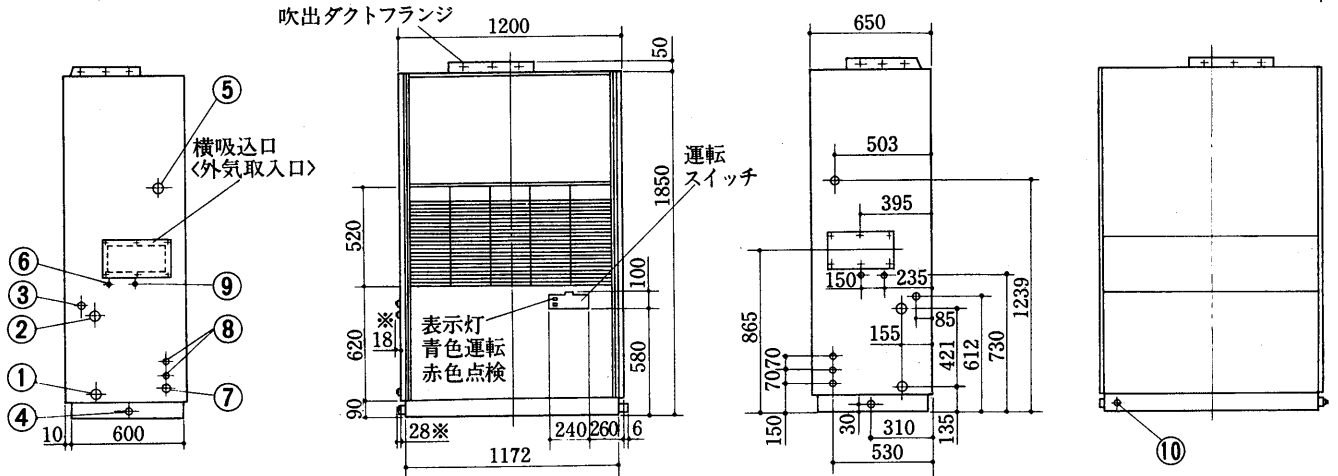
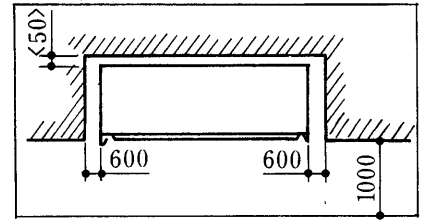
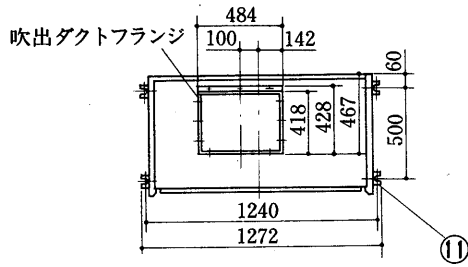
後吸込ダクトフランジ



外形

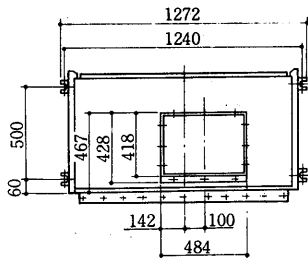
PWH-10A₂H形<グリルタイプ>

サービススペース

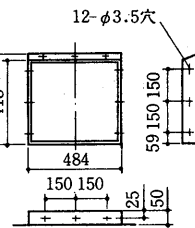


※はプラグ付

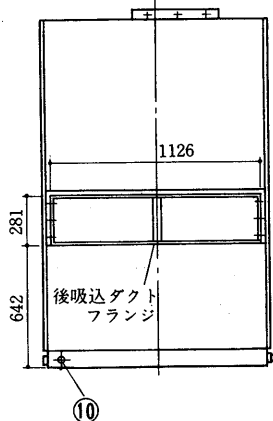
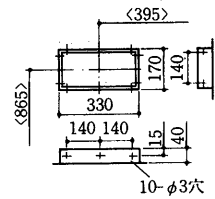
<ダクトタイプ>



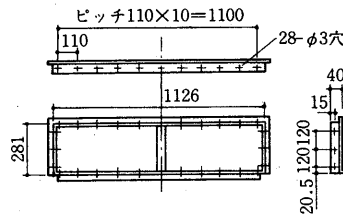
吹出ダクトフランジ



ダクトフランジ<外気取入>
<別売部品>



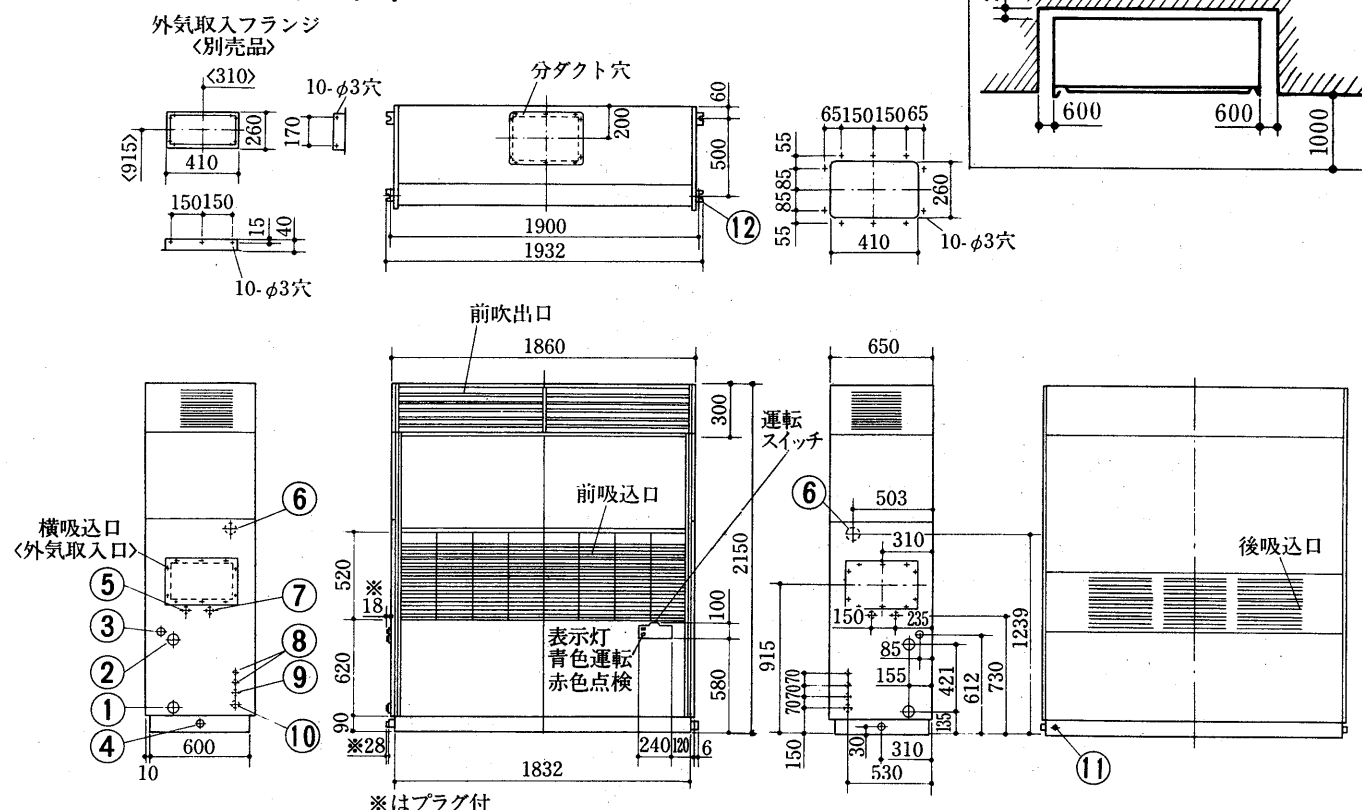
後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



<前面・側面はグリルタイプと同じ>

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

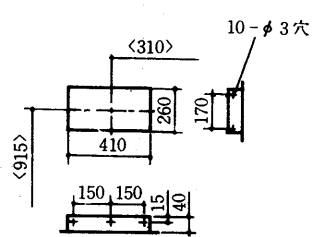
PWH-15A₃形<プレナムタイプ>



水熱源
ヒートポンプ

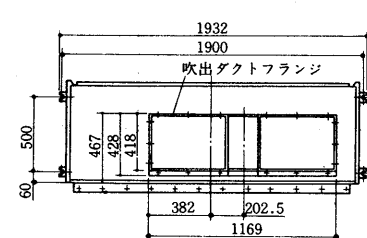
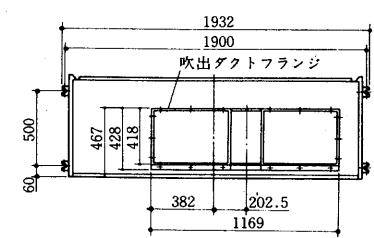
- | | | | | | |
|-------------|-----|---|---------------|-----|---|
| 冷却水入口 | 1¼B | ① | 電源穴<ベーパーパン> | φ27 | ⑦ |
| 冷却水出口 | 1¼B | ② | 電源穴<別売部品制御回路> | φ27 | ⑧ |
| ドレン<冷却器> | 1B | ③ | 電源穴 | φ37 | ⑨ |
| ドレン<機械室> | 1B | ④ | 電源穴<装置> | φ52 | ⑩ |
| 加湿器<ベーパーパン> | ½B | ⑤ | アース端子 | 6ねじ | ⑪ |
| 電源穴<電熱器> | φ52 | ⑥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

ダクトフランジ<外気取入>
<別売部品>

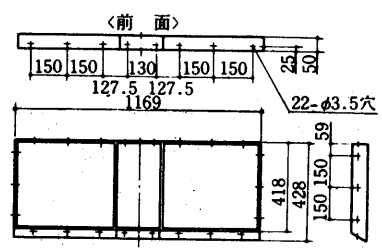


<グリルタイプ>

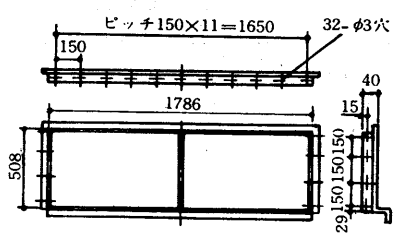
<ダクトタイプ>



吹出ダクトフランジ



後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



外形

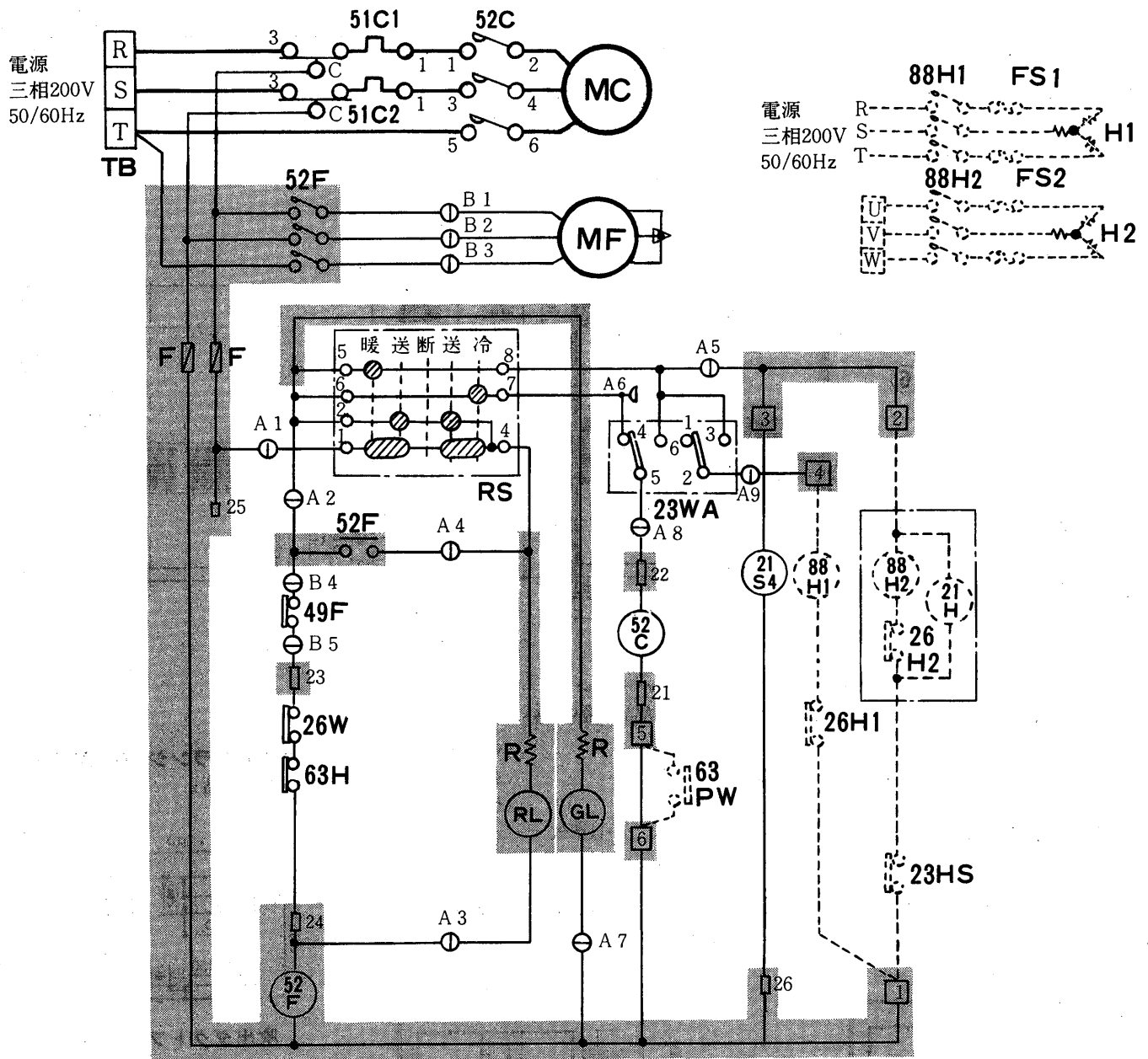
<グリル・ダクトタイプとも前面・側面はプレナムタイプと同じ>

PWH-3

2.1.3 電気系統図

(1)床置形<PWH形>

PWH-3A1形



記号説明

記号欄の〈 〉は別売部品

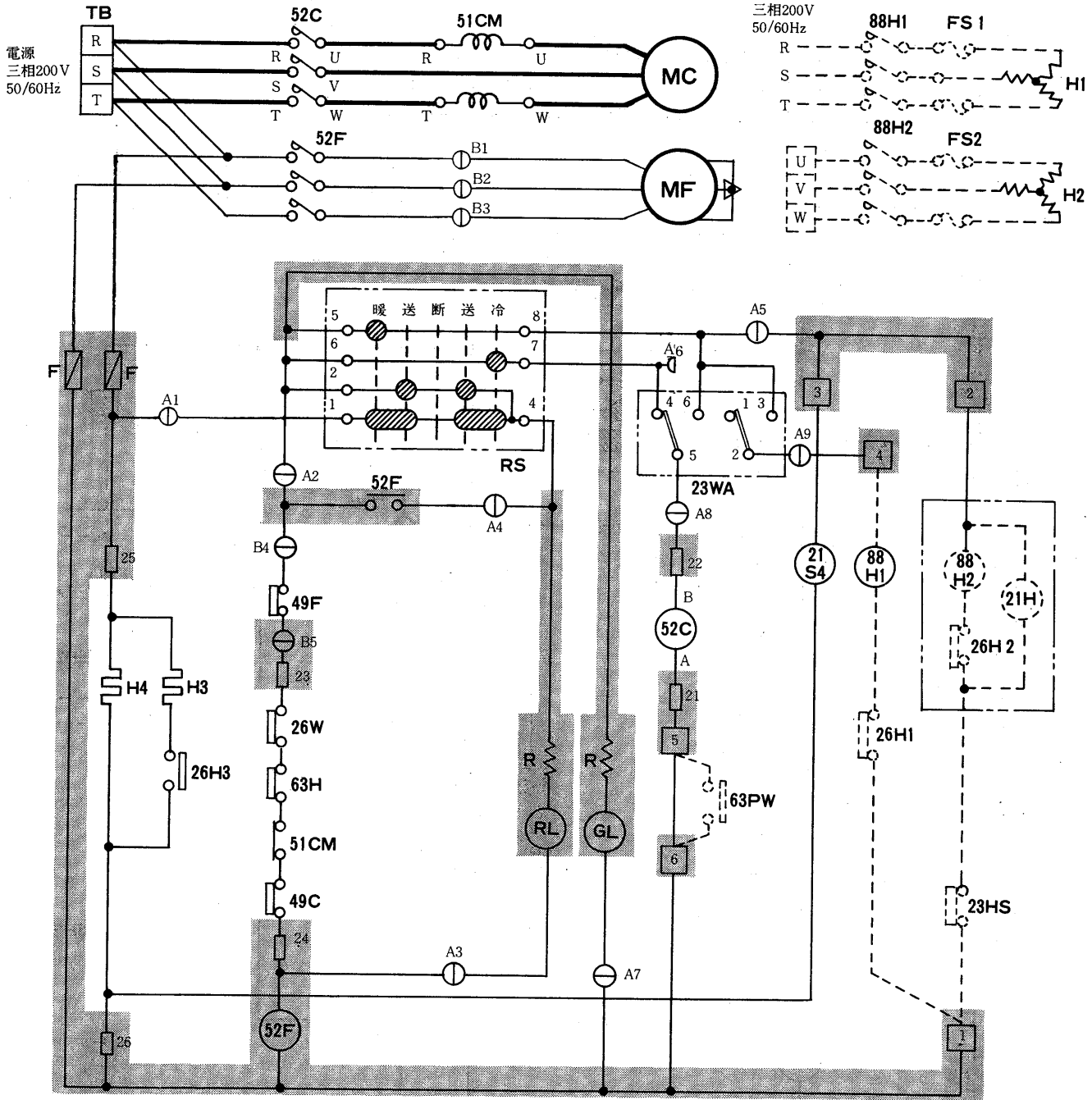
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	GL	表示灯<運転>	<H1>	電熱器<暖房補助>
MF	送風機用電動機	RL	表示灯<点検>	<H2>	電熱器<加湿>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F	ヒューズ	<88H1>	電磁接触器<暖房>
52F	電磁接触器<送風機>	RS	ロータリスイッチ	<88H2>	電磁接触器<加湿>
51C1・2	熱動過電流継電器<圧縮機>	TB	電源端子盤	<21H>	電磁弁<加湿制御>
26W	温度開閉器<凍結防止>	R	抵抗	<FS1・2>	温度ヒューズ
49F	熱動温度開閉器<送風機>	21S4	電磁弁<四方>	<26H1・2>	温度開閉器<加熱防止>
23WA	温度調節器<自動発停>	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>	<23HS>	湿度調節器
63H	圧力開閉器<高圧>				

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

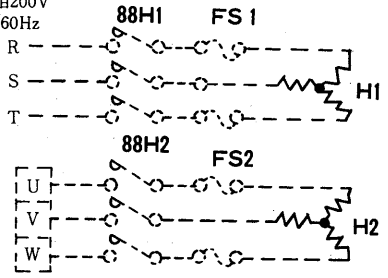
2. グレー部分はプリント板を示します。

➡電気特性は<P529>に掲載。

PWH-5A₂形
PWH-8A₂形



電源
三相200V
50/60Hz



水熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の〈 〉は別売部品

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

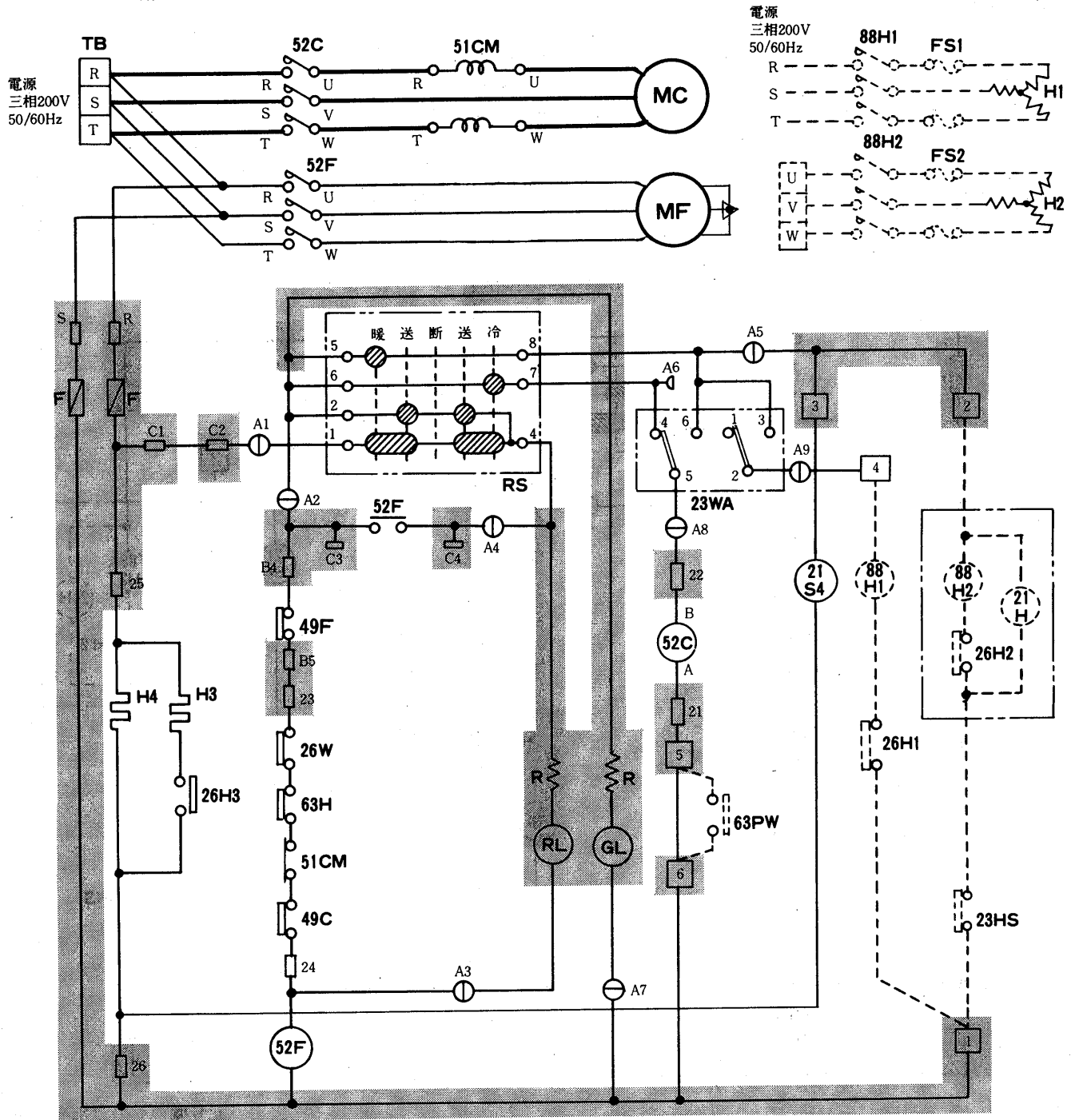
注1. 配線図中○A1～A9, B5はコネクタ, ①～⑥は端子盤 □21～26は差込端子タブを示します。

2. グレー部品はプリント板を示します。

➡電気特性はP529に掲載。

電
気

PWH-10A₂形



記号説明

記号欄の〈 〉は別売部品

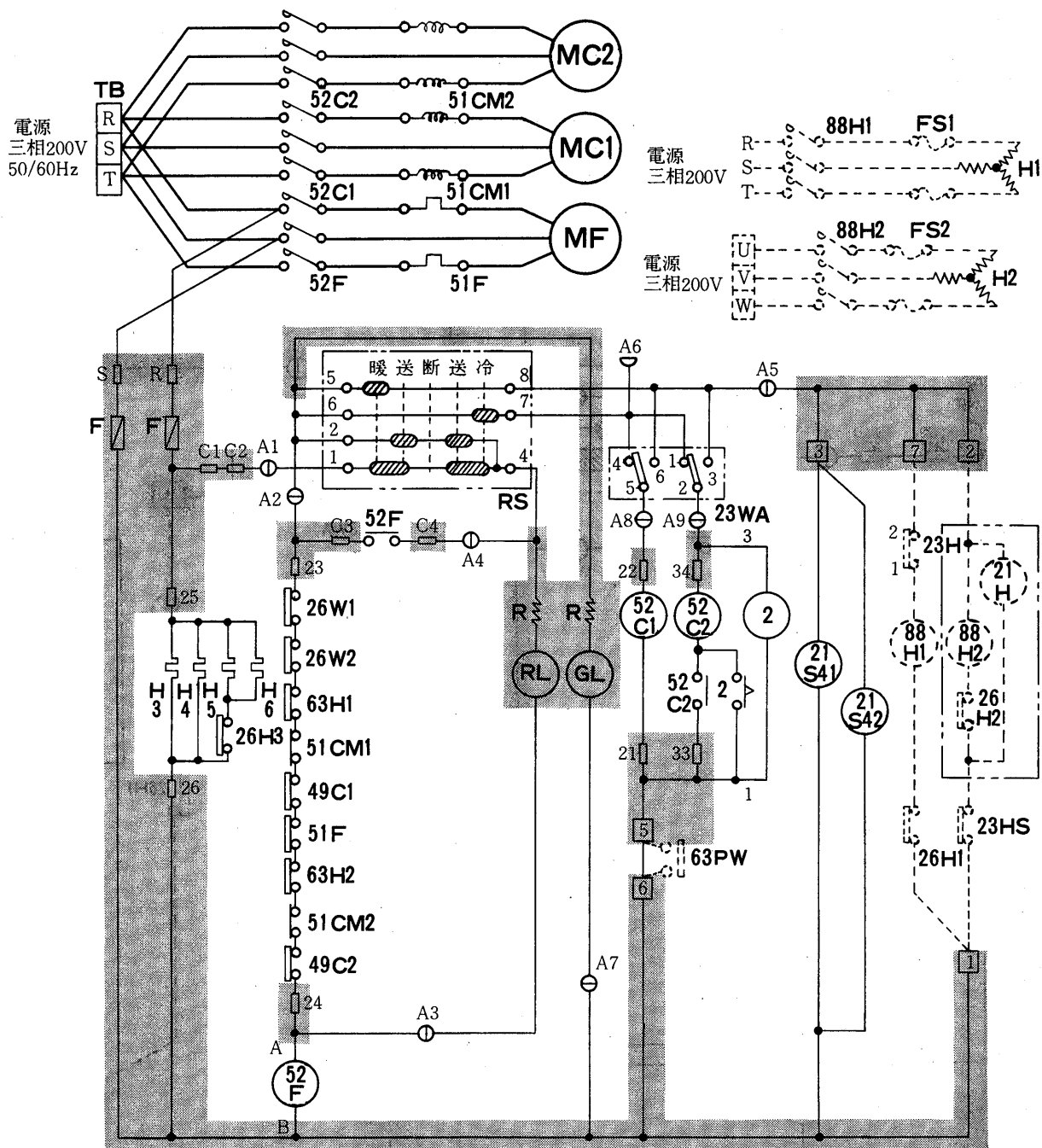
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	26H3	温度開閉器<機械室>	<H1>	電熱器<暖房補助>
MF	送風機用電動機	H3	電熱器<自然凍結防止>	<H2>	電熱器<加湿>
52C	電磁接触器<圧縮機>	H4	電熱器<クランクケース>	<88H1>	電磁接触器<暖房>
52F	電磁接触器<送風機>	21S4	電磁弁<四方>	<88H2>	電磁接触器<加湿>
51CM	過電流継電機<圧縮機>	RS	ロータリースイッチ	<21H>	電磁弁<加湿制御>
49F	熱動温度開閉器<送風機>	TB	電源端子盤	<FS1,2>	温度ヒューズ
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	F	ヒュ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

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

2. グレー部分はプリント板を示します。

➡電気特性は<P529>に掲載。

PWH-15A₃形



記号説明

記号欄の〈 〉は別売部品

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

注1. 配線図中⊙A1～A9はコネクタ, □S・R, C1～C4, 21～26, 33・34は差込端子タブ,
 ①～⑦は端子盤を示します。

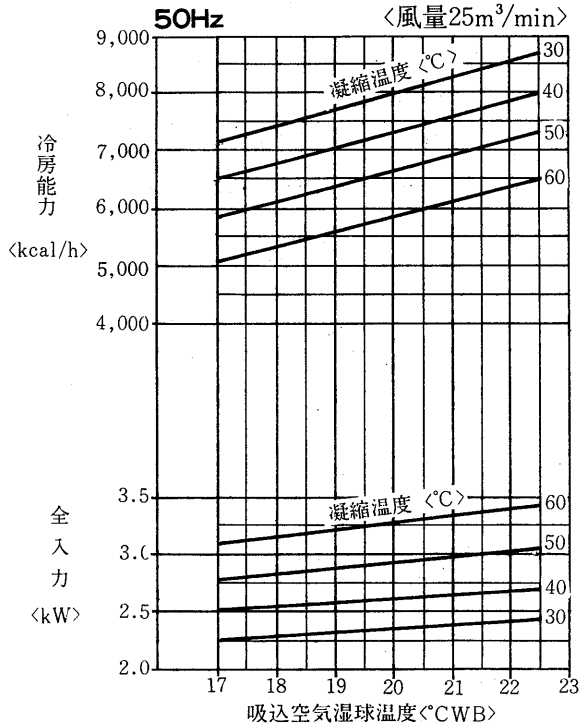
2. グレー部分はプリント板を示します。

➡電気特性は〈P529〉に掲載。

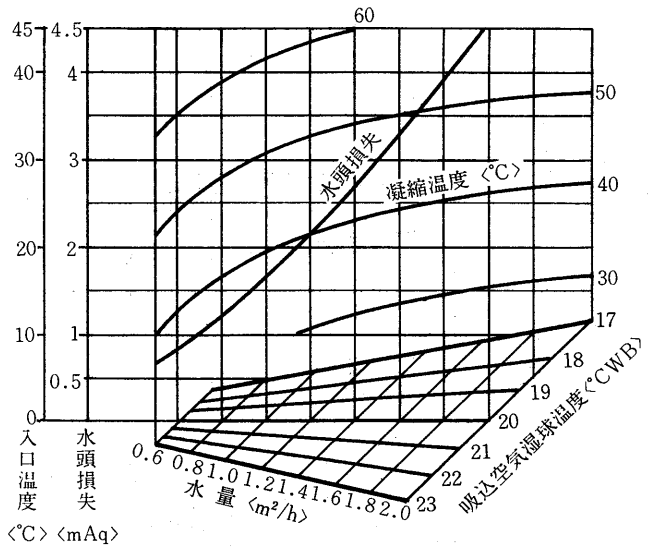
2.1.4 能力線図

(1)床置形<PWH形>

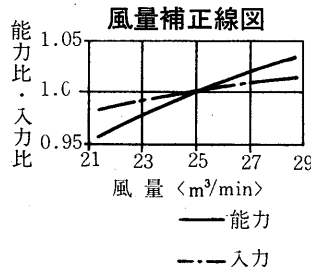
PWH-3A₁形冷房能力線図



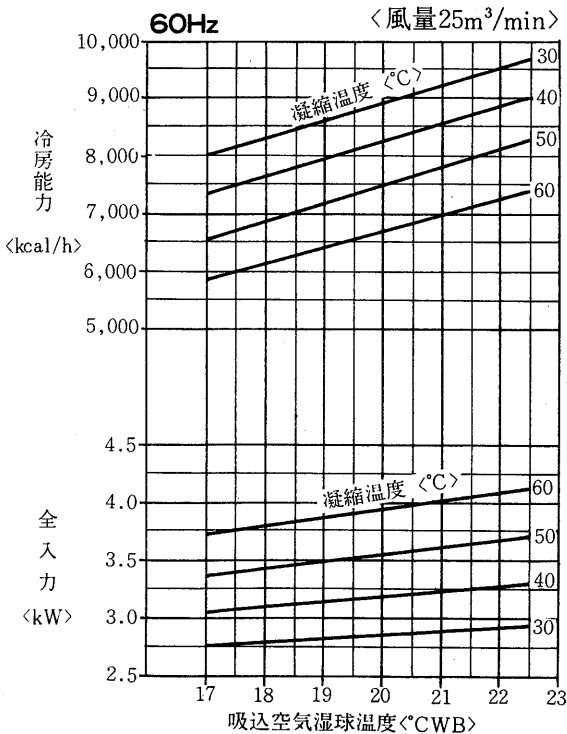
凝縮器特性線図



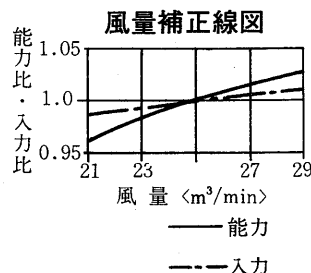
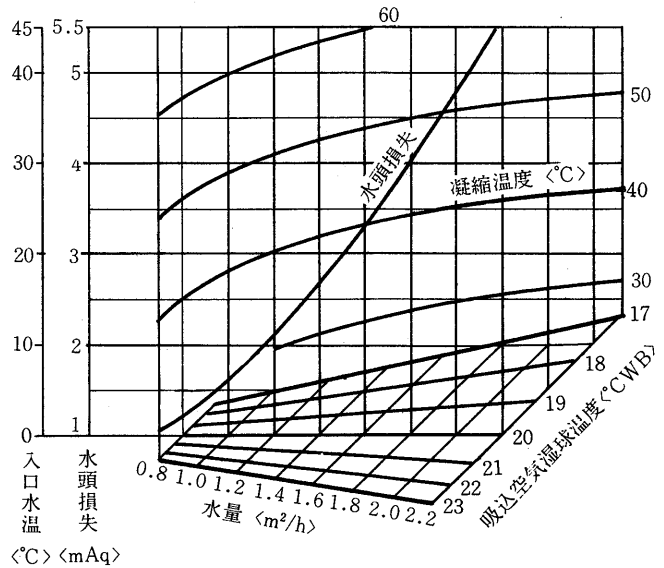
水熱源
ヒートポンプ



冷房能力線図



凝縮器特性線図

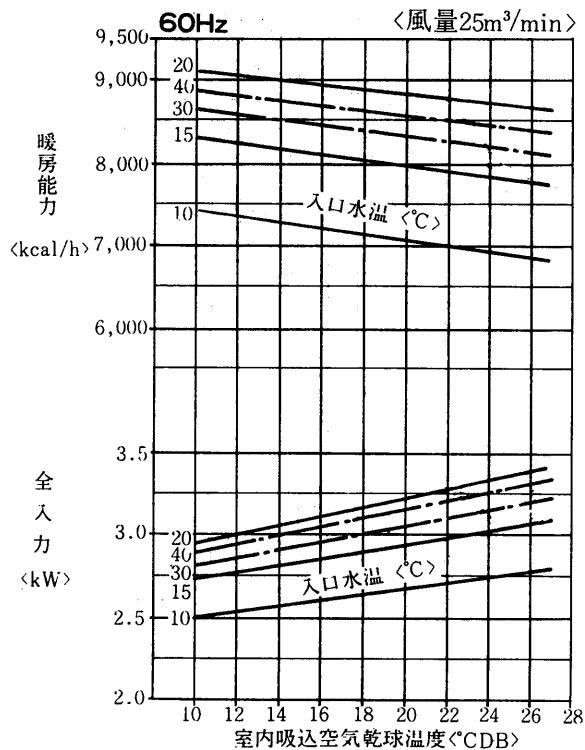
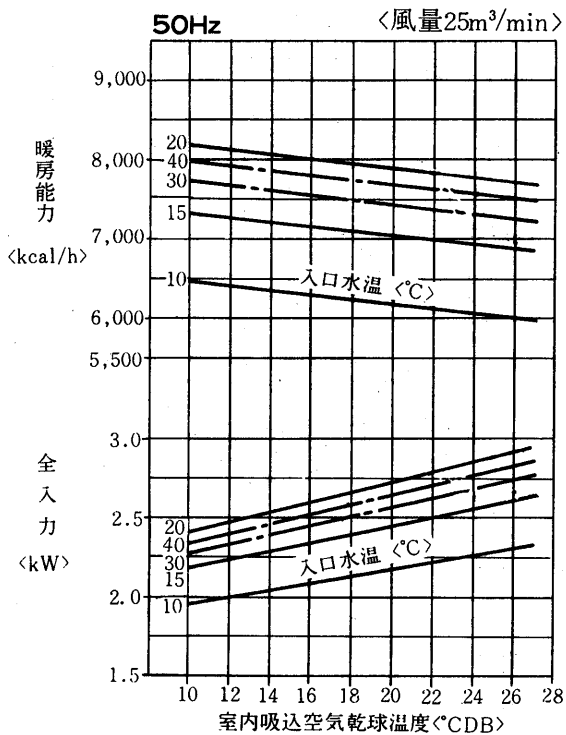


能力

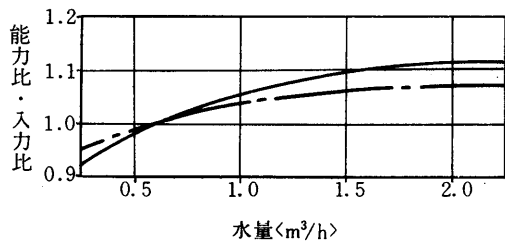
暖房能力線図

— バイパスOFF
 - - - バイパスON

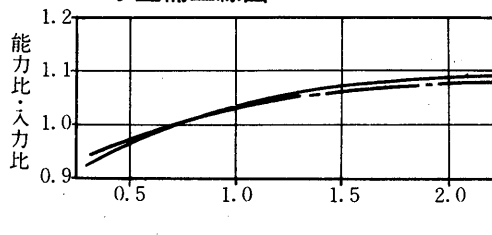
— バイパスOFF
 - - - バイパスON



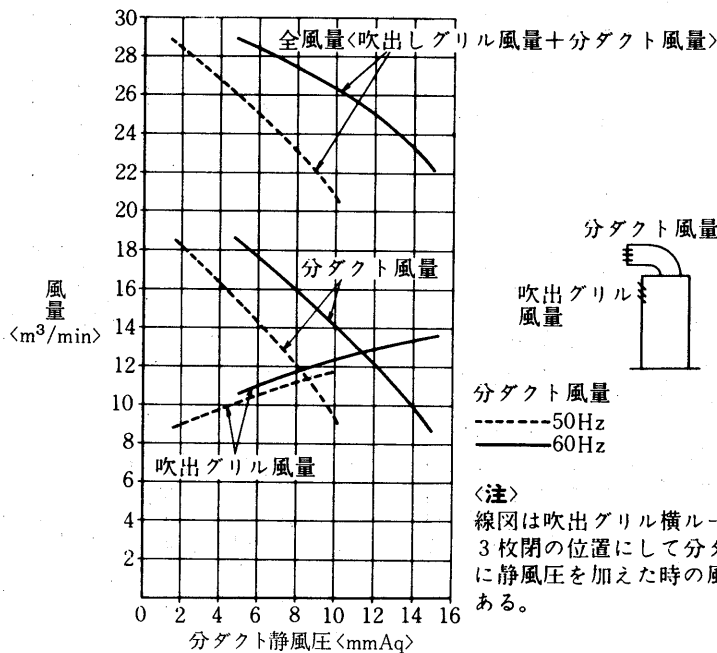
水量補正線図 <バイパスOFF時>



水量補正線図 <バイパスOFF時>

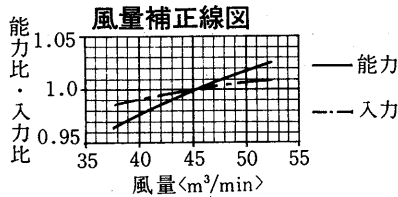
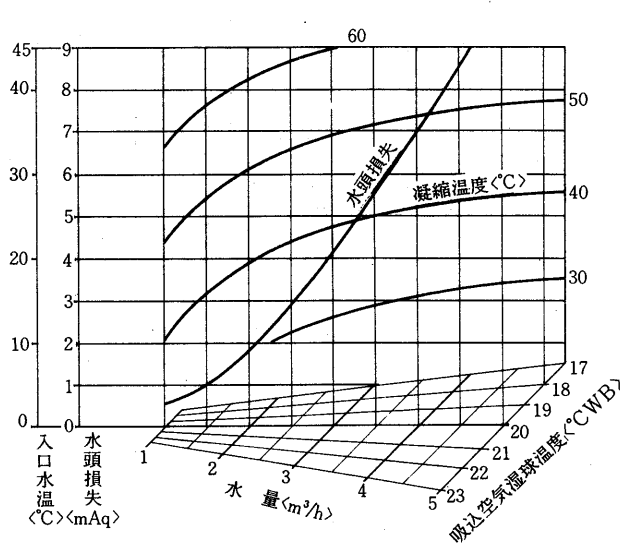
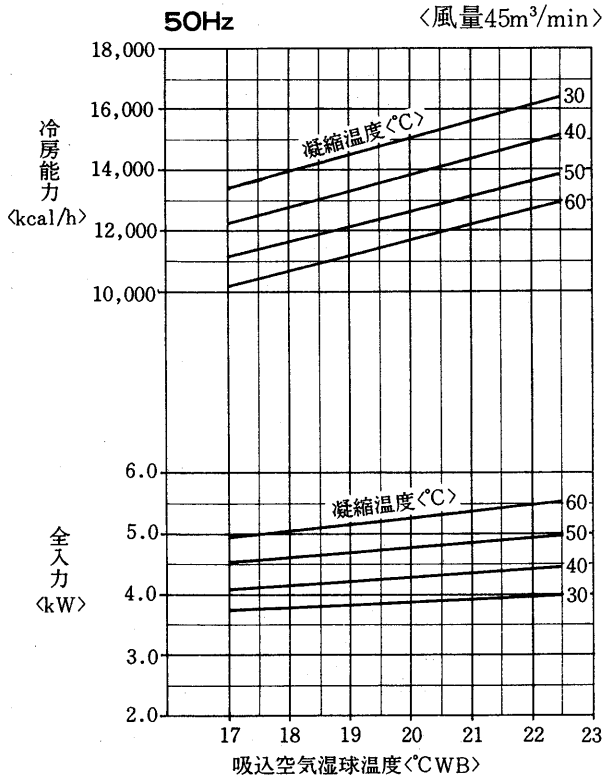


分ダクト静風圧-風量線図



PWH-5A2形冷房能力線図

凝縮器特性線図

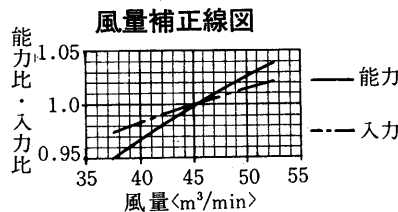
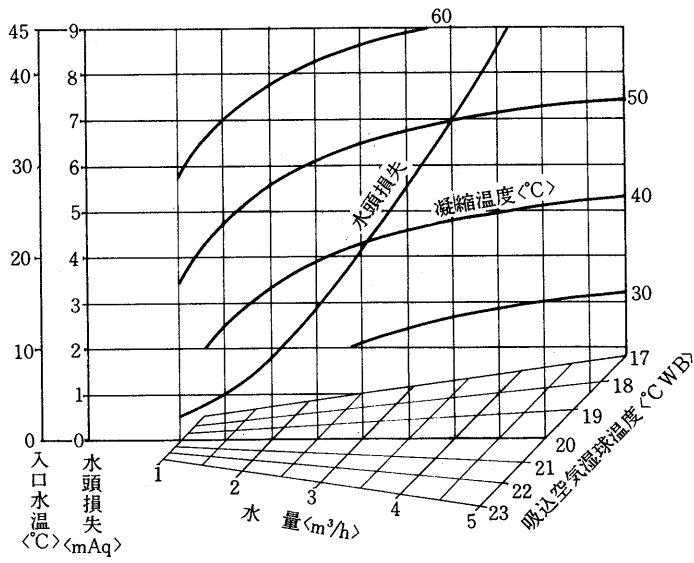
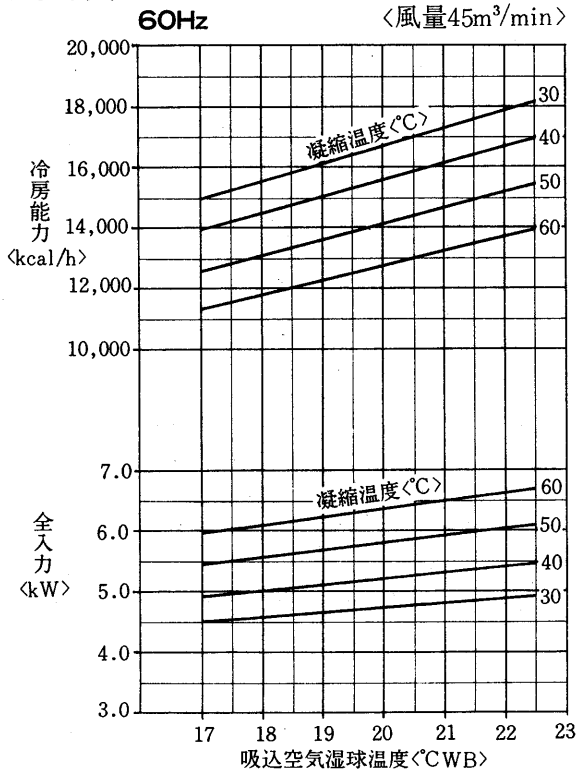


標準条件のときのSHF 送風機電動機は標準電動機
 吸込空気乾球温度 27°C <人結線>使用時です。
 吸込空気湿球温度19.5°C
 SHF=0.728

水熱源
ヒートポンプ

冷房能力線図

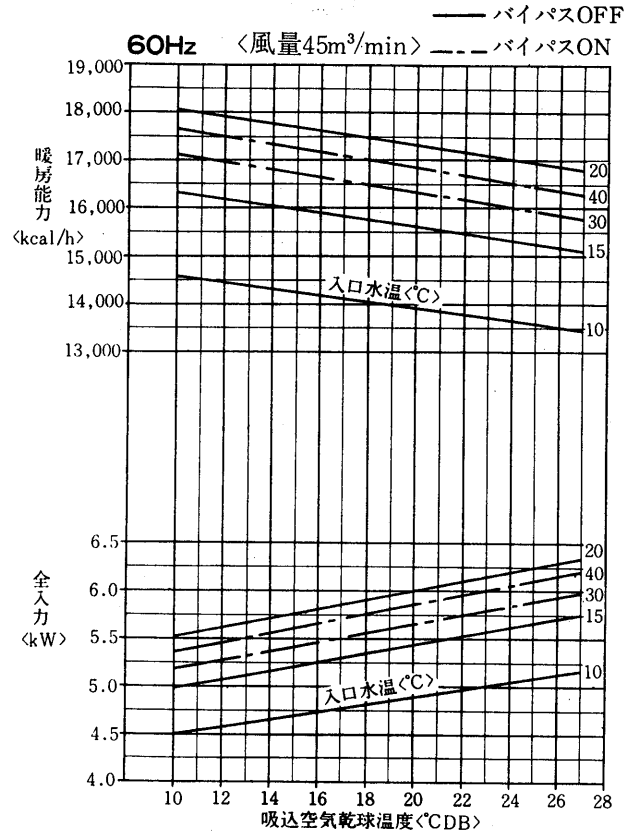
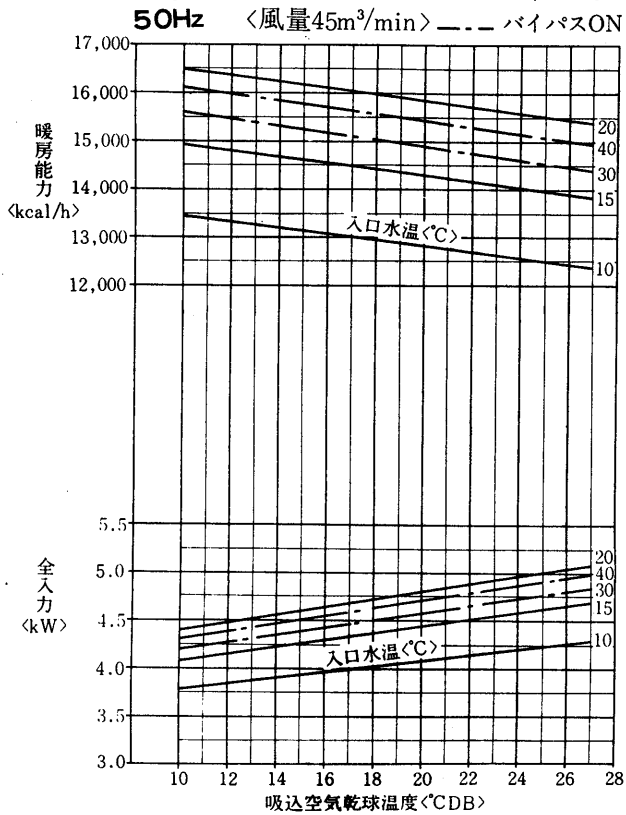
凝縮器特性線図



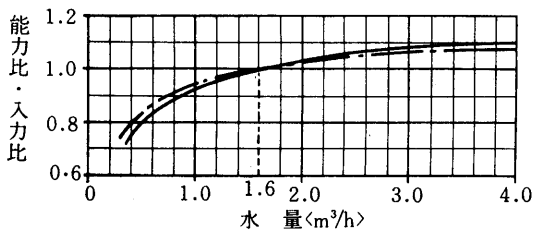
標準条件のときのSHF 送風機電動機は標準電動機
 吸込空気乾球温度 29°C <人結線>使用時です。
 吸込空気湿球温度 19.5°C
 SHF=0.697

能力

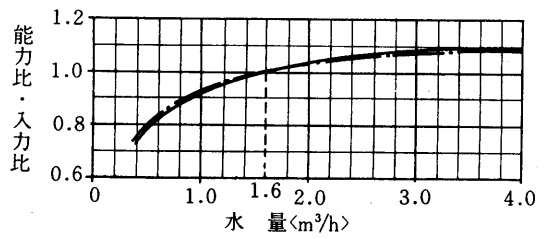
暖房能力線図



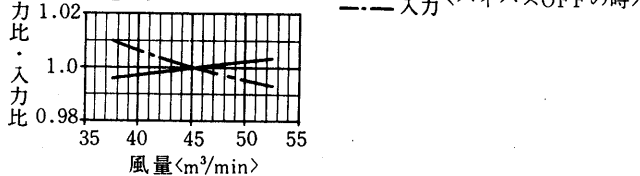
水量補正線図 <バイパスOFF時>



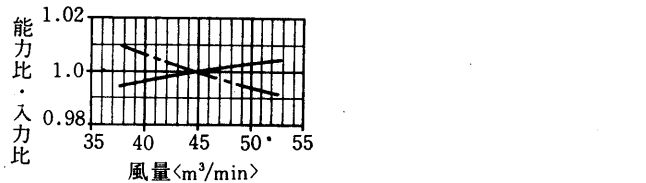
水量補正線図 <バイパスOFF時>



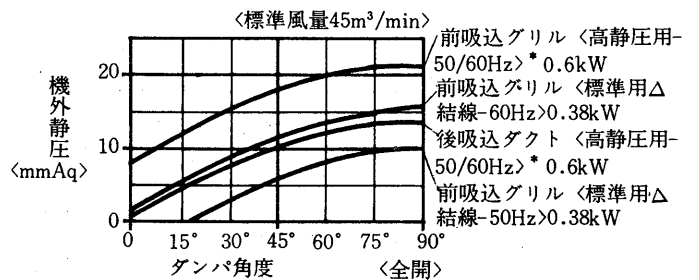
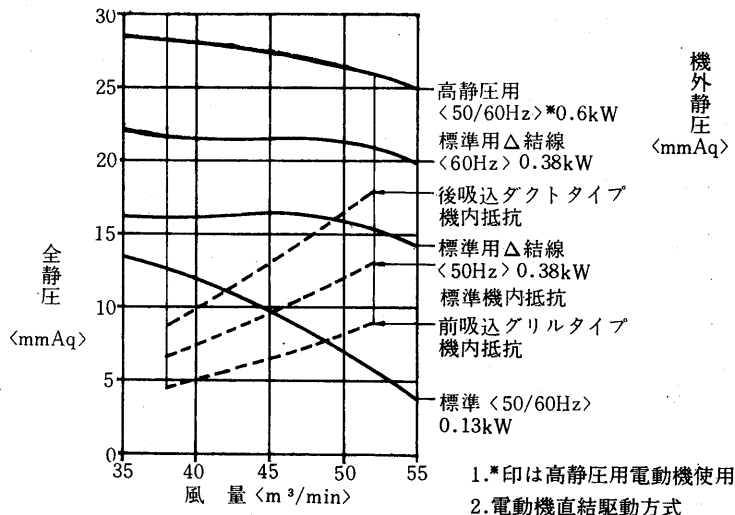
風量補正線図



風量補正線図

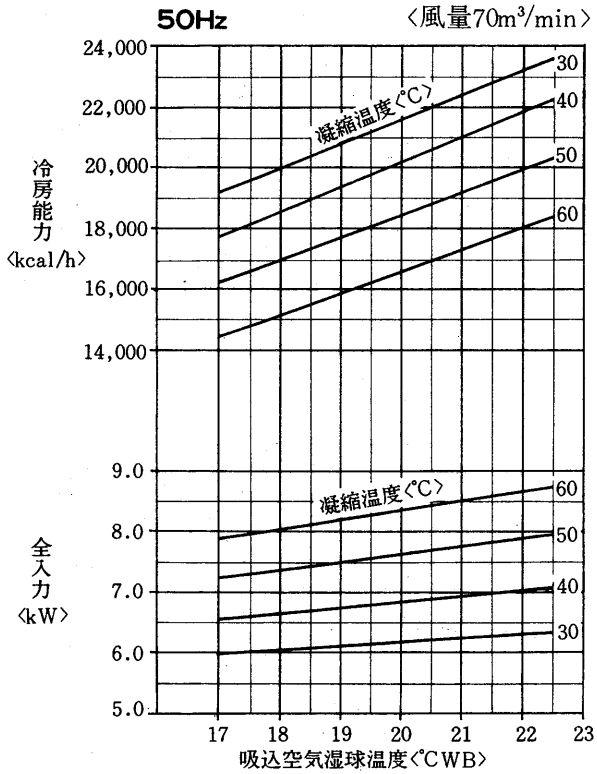


送風機性能線図



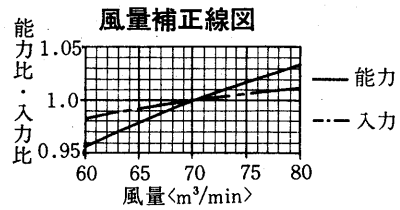
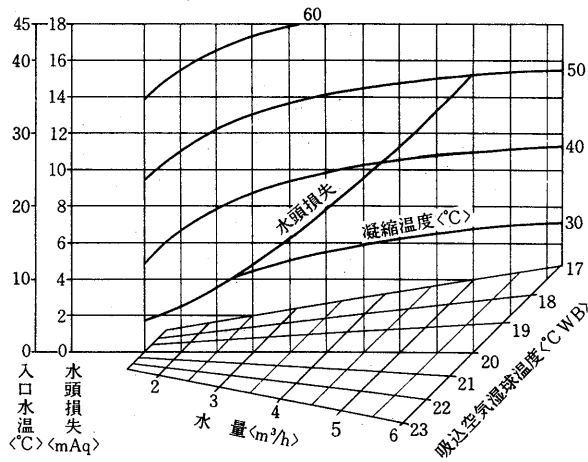
PWH-8A₂形冷房能力線図

凝縮器特性線図



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=0.656

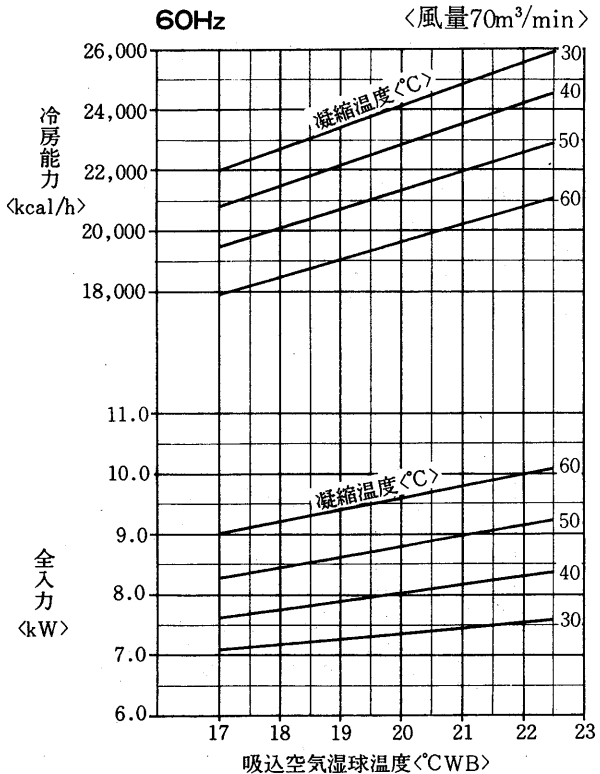
送風機電動機は標準電動機
 <人結線>使用時です。



水熱源
ヒートポンプ

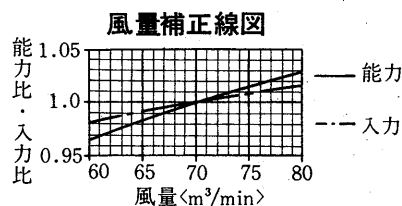
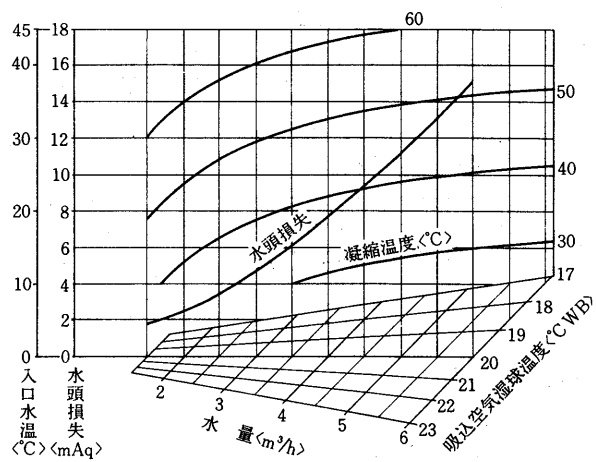
冷房能力線図

凝縮器特性線図



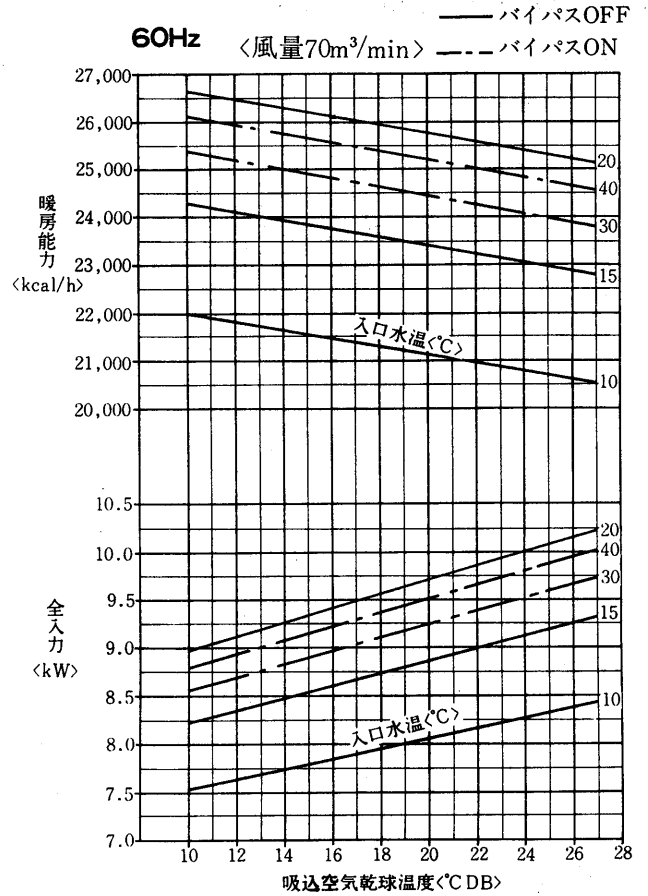
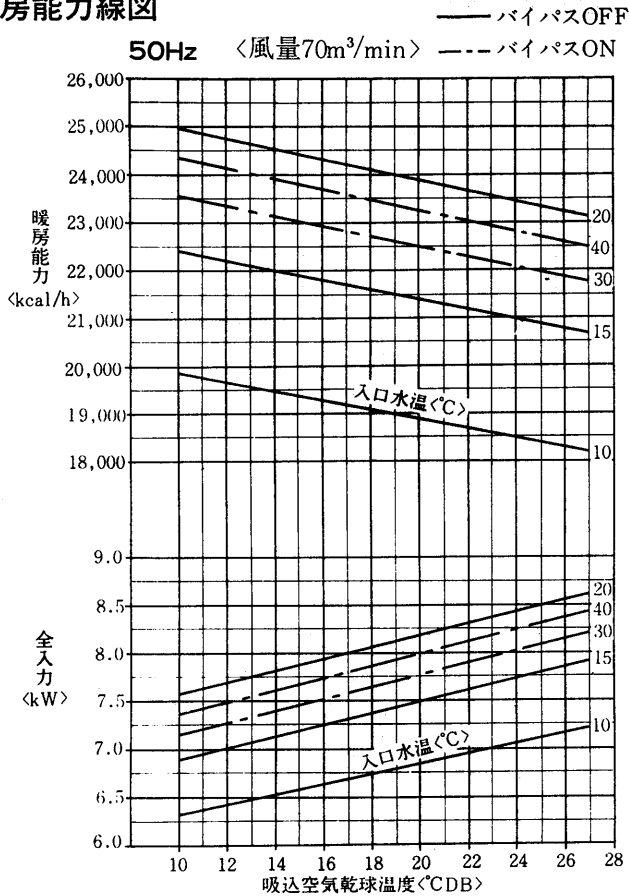
標準条件のときのSHF
 吸込空気乾球温度 27°C
 吸込空気湿球温度 19.5°C
 SHF=0.637

送風機電動機は標準電動機
 <人結線>使用時です。

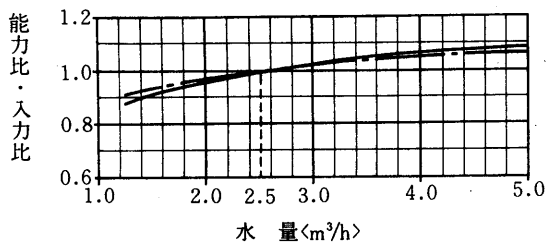


能力

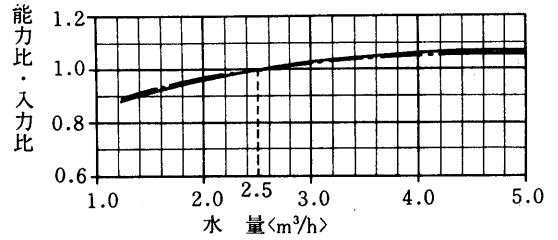
暖房能力線図



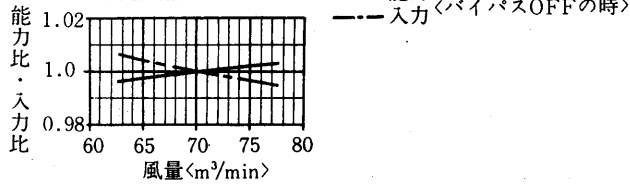
水量補正線図 <バイパスOFF時>



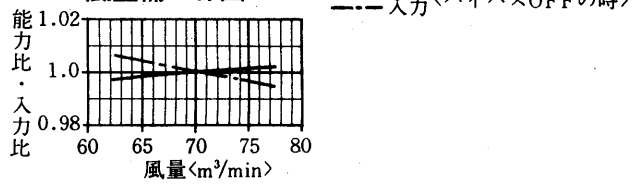
水量補正線図 <バイパスOFF時>



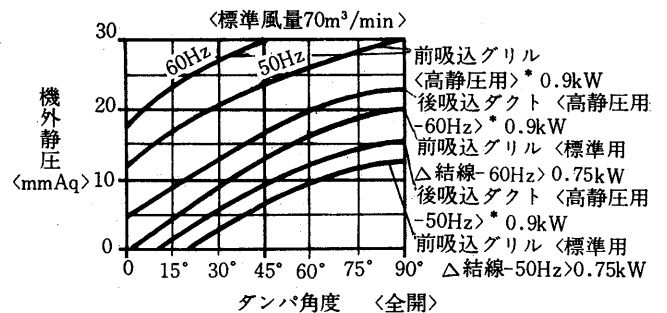
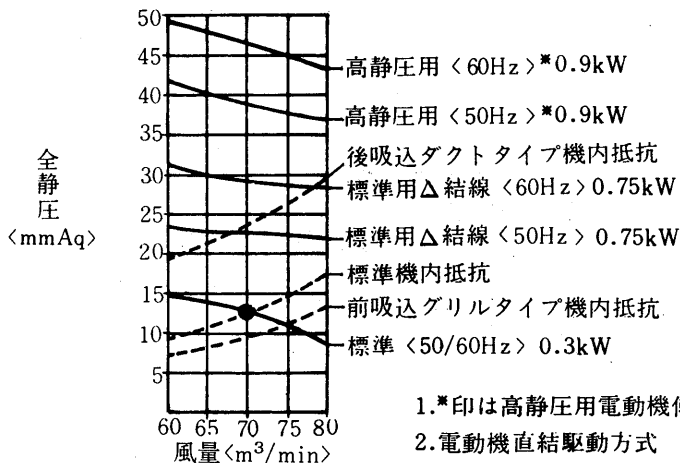
風量補正線図



風量補正線図

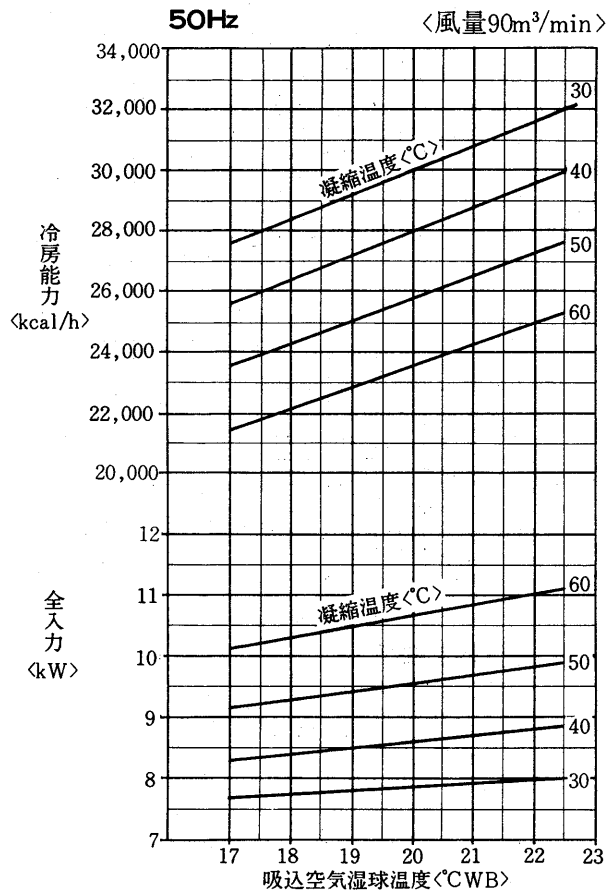


送風機性能線図

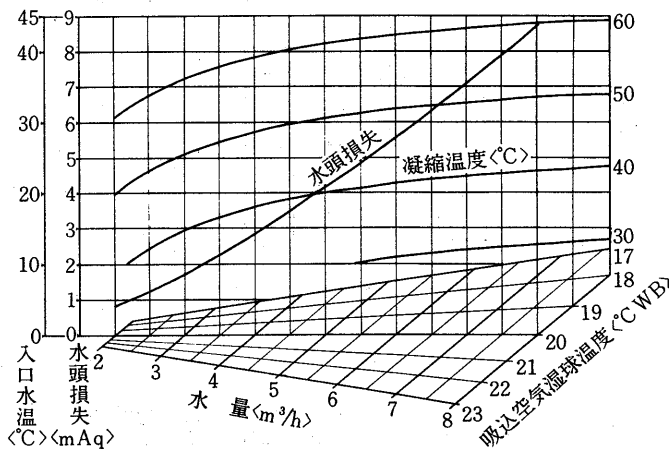


- 1.*印は高静圧用電動機使用
- 2.電動機直結駆動方式

PWH-10A₂形冷房能力線図
PWH-10A₂H形

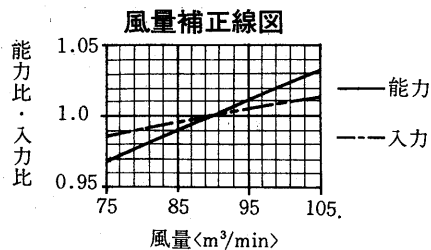


凝縮器特性線図

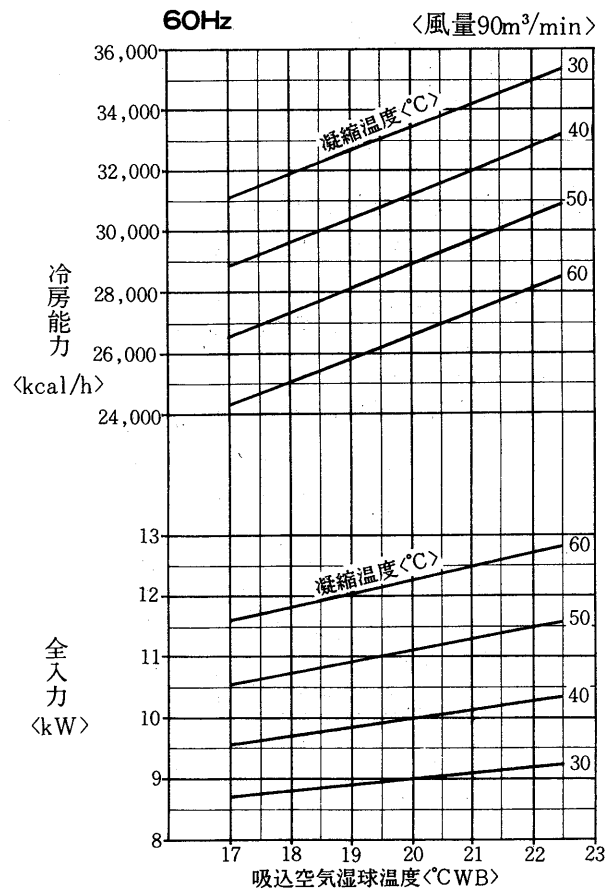


標準条件のときのSHF
吸込空気乾球温度 27°C
吸込空気湿球温度 19.5°C
SHF=0.664

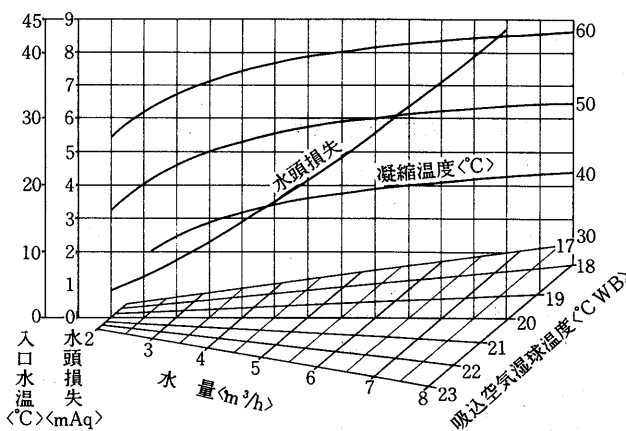
送風機電動機は標準電動機
標準プーリ使用時です。



冷房能力線図

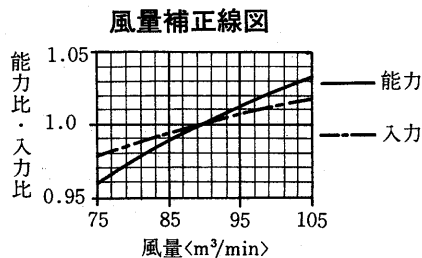


凝縮器特性線図



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=0.639

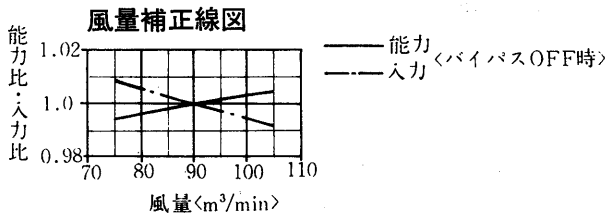
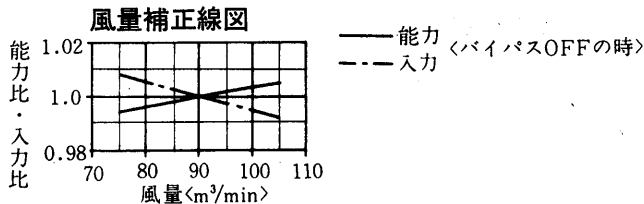
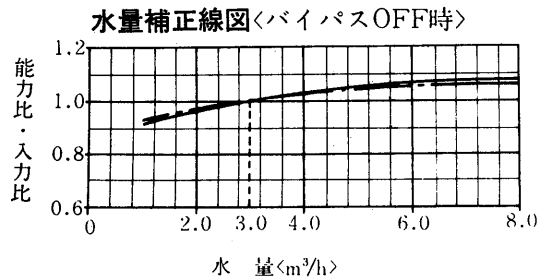
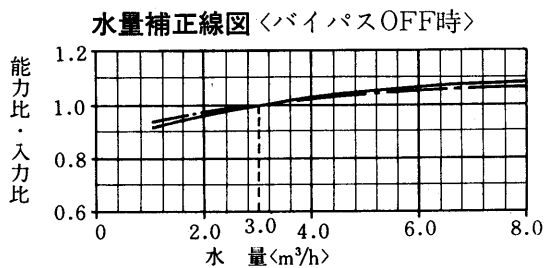
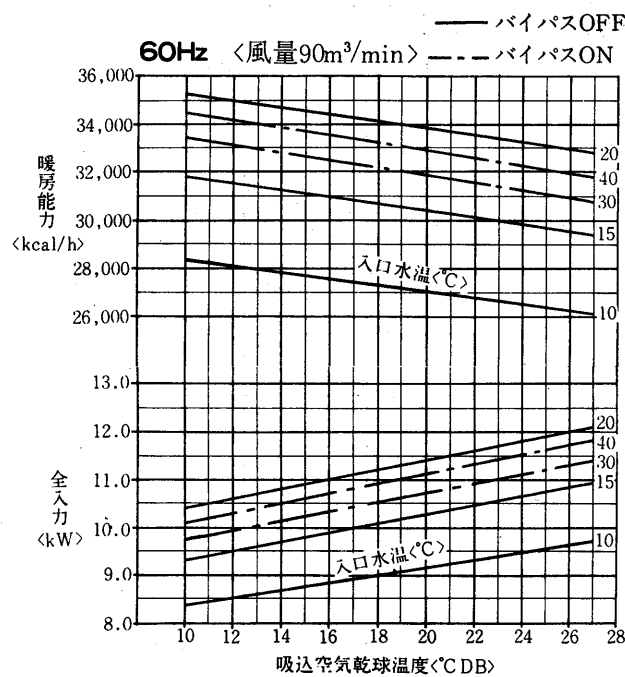
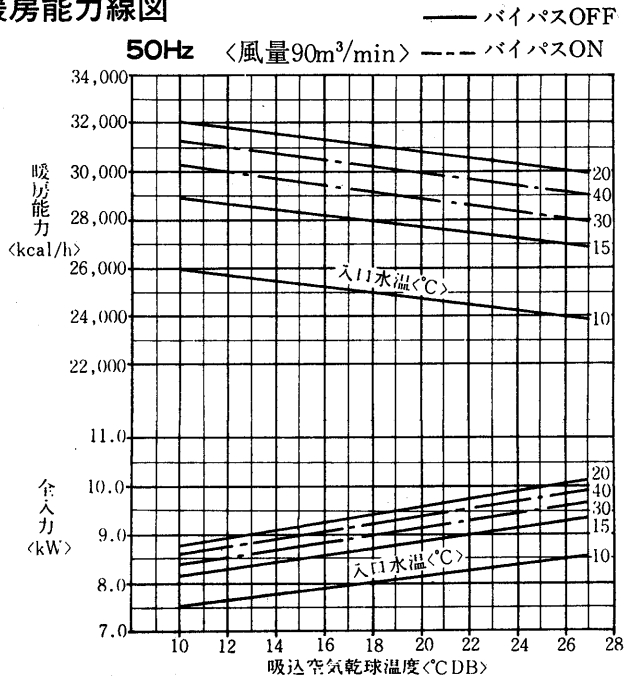
送風機電動機は標準電動機
標準プーリ使用時です。



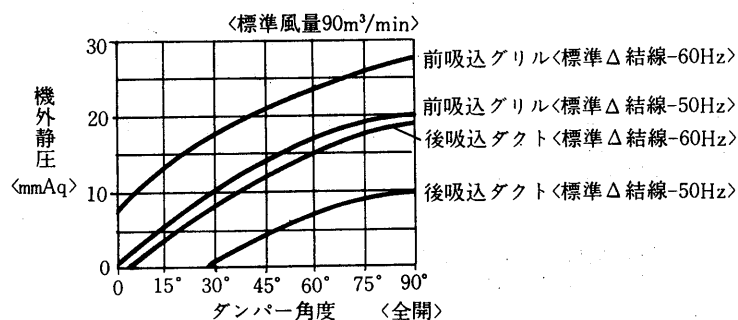
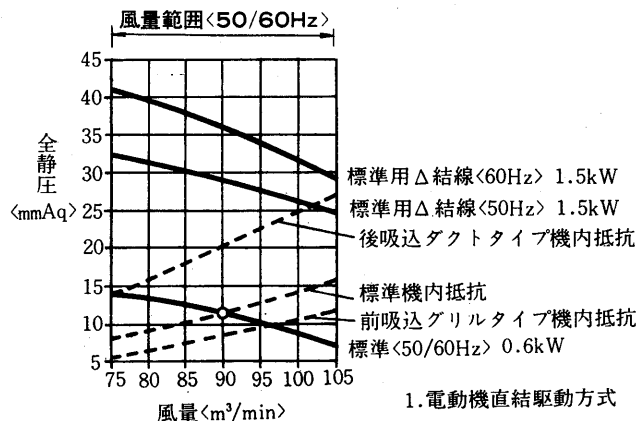
水熱源
ヒートポンプ

能力

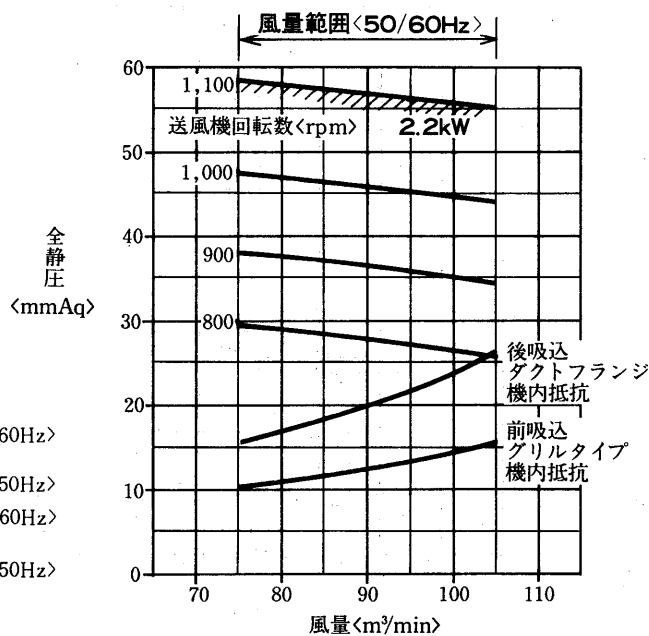
暖房能力線図



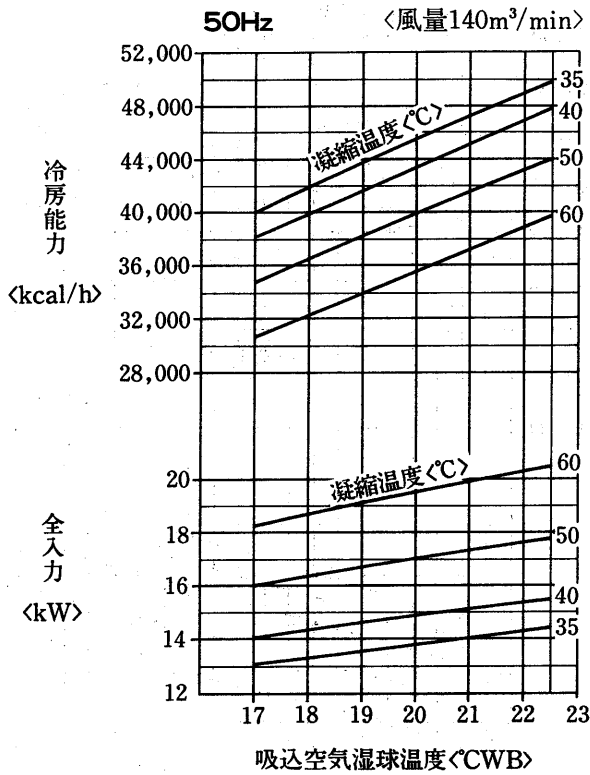
PWH-10A₂形送風機性能線図



PWH-10A₂H形送風機性能線図



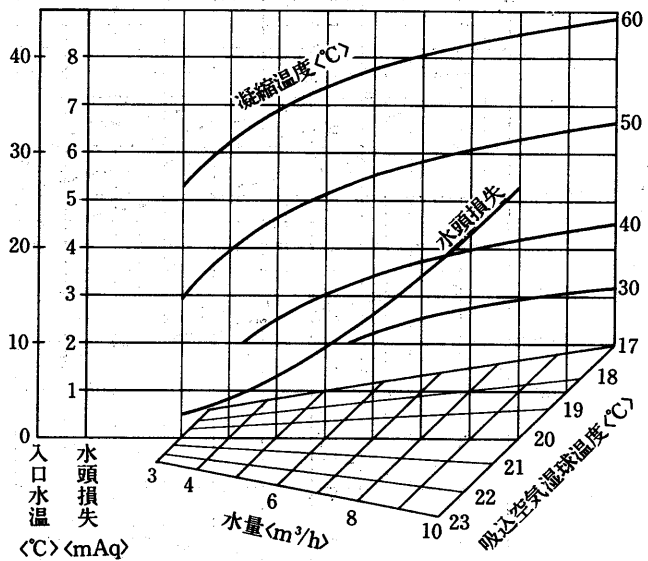
PWH-15A3形冷房能力線図



吸込空気乾球温度 27℃
 吸込空気湿球温度 19.5℃
 SHF=0.728

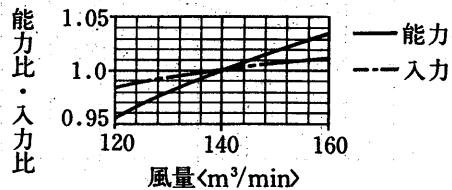
送風機電動機は標準電動機
 標準プーリ使用時です。

凝縮器特性線図

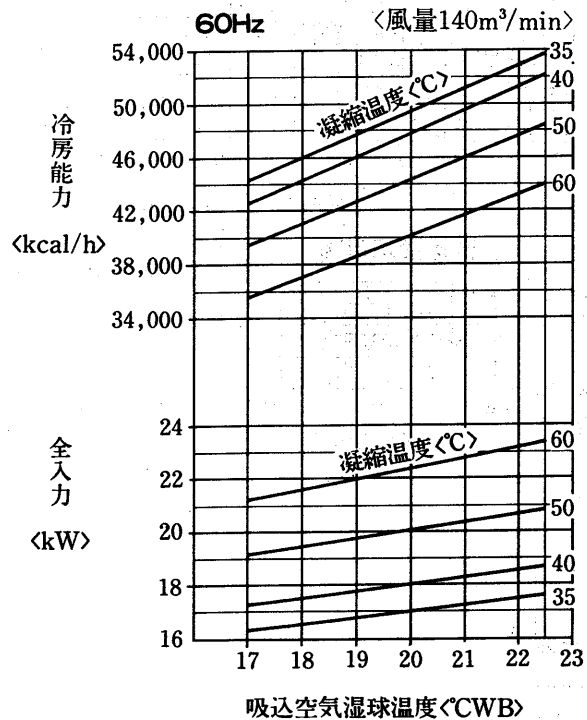


水熱源
 ヒートポンプ

風量補正線図



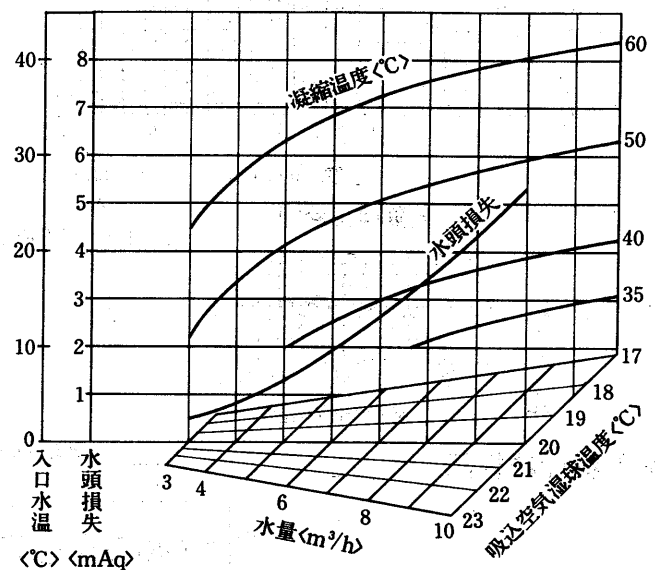
冷房能力線図



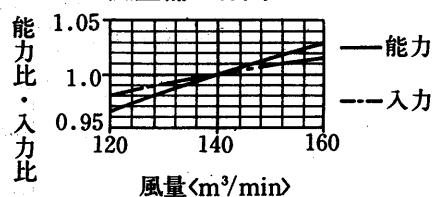
標準条件のときのSHF
 吸込空気乾球温度 27℃
 吸込空気湿球温度 19.5℃
 SHF=0.685

送風機電動機は標準電動機
 標準プーリ使用時です。

凝縮器特性線図

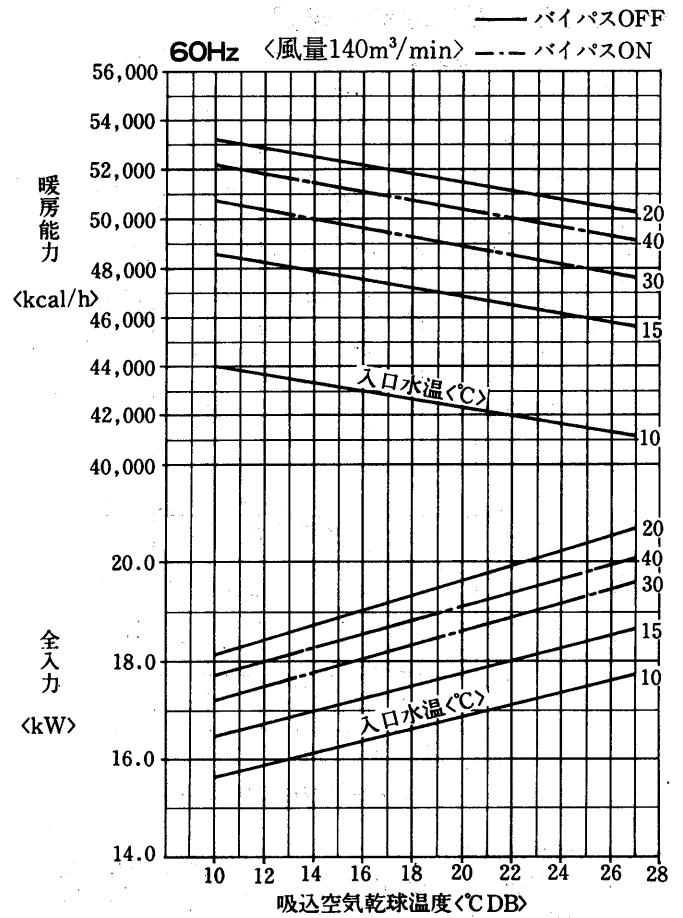
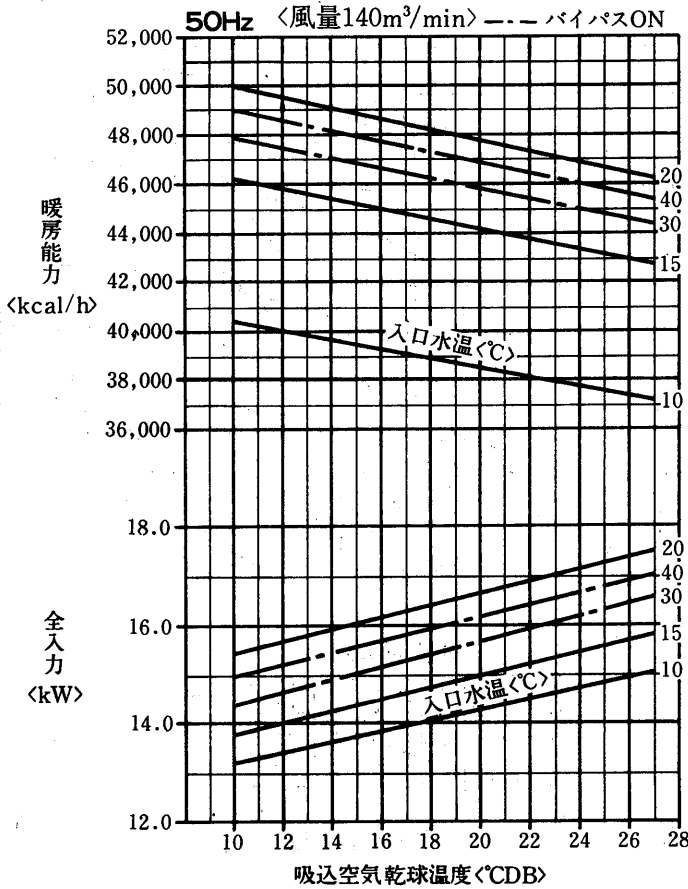


風量補正線図

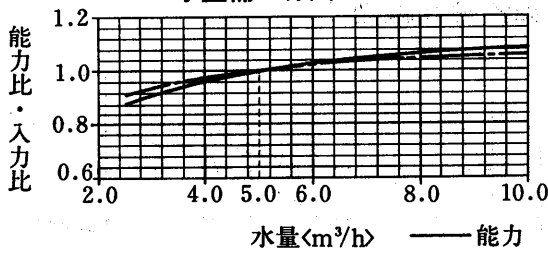


能力

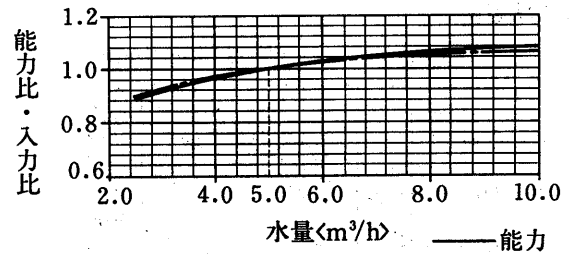
暖房能力線図



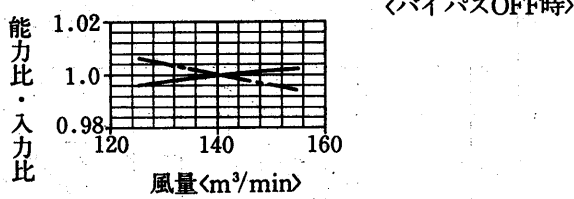
水量補正線図



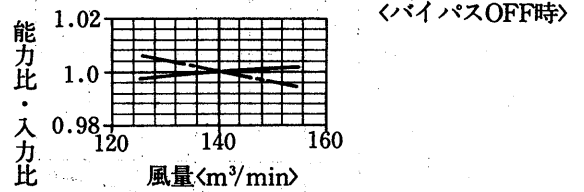
水量補正線図



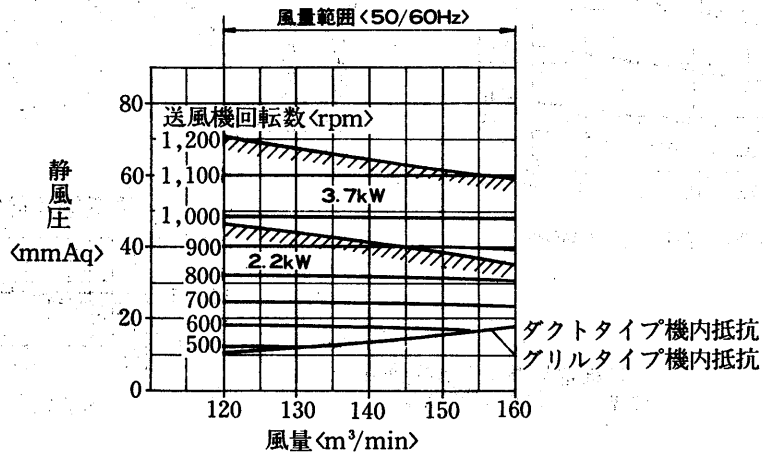
風量補正線図



風量補正線図



送風機性能線図



2.2 空気熱源ヒートポンプ式パッケージエアコン

目次

2.2.1 仕様	164
(1) 天吊形うす形コーナータイプ<PCH形>	164
(2) 天吊形カセット式センタータイプ<PLH形>	166
(3) 天井埋込形<PEH形>	168
(4) 壁掛形<PKH形>	170
(5) 床置形<PSH形>セパレート	172
(6) 床置形<PSD形>セパレート<除湿タイプ>	174
(7) 床置形<PFH形>セパレート	176
(8) 床置形<PAH形>リモート	178
(9) 床置形<PAH形>ダクト専用形	180
2.2.2 外形寸法図	182
(1) 天吊形うす形コーナータイプ<PCH形>	182
(2) 天吊形カセット式センタータイプ<PLH形>	184
(3) 天井埋込形<PEH形>	186
(4) 壁掛形<PKH形>	188
(5) 床置形<PSH形>セパレート	189
(6) 床置形<PSD形>セパレート<除湿タイプ>	190
(7) 床置形<PFH形>セパレート	191
(8) 床置形<PAH形>リモート	193
(9) 床置形<PAH形>ダクト専用形	199
(10) 室外ユニット	200
2.2.3 電気系統図	204
(1) 天吊形うす形コーナータイプ<PCH形>・壁掛形<PKH形>	204
(2) 天吊形カセット式センタータイプ<PLH形>	209
(3) 天井埋込形<PEH形>	212
(4) 床置形<PSH形>セパレート	215
(5) 床置形<PSD形>セパレート<除湿タイプ>	220
(6) 床置形<PFH形>セパレート	226
(7) 床置形<PAH形>リモート	230
(8) 床置形<PAH形>ダクト専用形	234
2.2.4 能力線図	236
(1) 天吊形うす形コーナータイプ<PCH形>	236
(2) 天吊形カセット式センタータイプ<PLH形>	244
(3) 天井埋込形<PEH形>	248
(4) 壁掛形<PKH形>	252
(5) 床置形<PSH形>セパレート	259
(6) 床置形<PSD形>セパレート<除湿タイプ>	267
(7) 床置形<PFH形>セパレート	270
(8) 床置形<PAH形>リモート	274
(9) 床置形<PAH形>ダクト専用形	284
注意事項・騒音・電気特性・ 取付可能部品・冷媒配管系統図	} 第5編<P486>を参照下さい。

空気熱源ヒートポンプ式

2.2.1 仕様

(1)天吊形うす形コーナータイプ<PCH形>

項目		形名	PCH-2F	PCH-2.5F	PCH-3F	PCH-4E	PCH-5E	PCH-6E	
標準性能	冷房	定格冷房能力 kcal/h	4,500/5,000	5,600/6,300	6,700/7,500	9,000/10,000	11,200/12,500	13,200/15,000	
		除湿能力 ℓ/h	2.5/2.8	3.2/3.6	3.8/4.2	5.1/5.6	6.3/7.1	7.4/8.5	
		定格消費電力 kW	1.87/2.33	2.35/2.83	2.65/3.33	3.9/4.8	5.01/6.06	6.1/7.55	
		運転電流 A	6.3/7.5	7.9/8.9	9.0/10.4	12.5/14.8	16.9/18.8	20.2/23.4	
		運転力率 %	86/90	86/92	85/92	90/94	86/93	87/93	
		始動電流 A	40/38	43/40	60/55	79/67	125/115	130/120	
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	4,800/5,500 <6,348/7,048>	5,900/6,700 <7,706/8,506>	7,100/8,000 <8,906/9,806>	9,500/10,600 <11,822/12,922>	12,900/14,400 <15,480/16,980>	15,000/16,400 <17,580/18,980>	
		定格消費電力 kW	1.80/2.40 <3.6/4.2>	2.10/2.60 <4.2/4.7>	2.60/3.20 <4.7/5.3>	3.7/4.5 <6.4/7.2>	4.7/5.8 <7.7/8.8>	5.8/6.8 <8.8/9.8>	
		運転電流 A	5.9/7.4 <11.0/12.6>	7.1/8.3 <13.2/14.4>	8.8/10.3 <14.9/16.4>	12.0/14.1 <19.8/21.9>	15.8/18.4 <24.5/27.1>	19.4/21.6 <28.1/30.3>	
		運転力率 %	88/93 <94/96>	85/90 <92/94>	85/90 <91/94>	89/92 <93/95>	86/91 <91/94>	86/91 <90/93>	
始動電流 A		40/38	43/40	60/55	79/67	125/115	130/120		
定格電源		三相200V 50/60Hz							
室内ユニット	形名		PCH-2F	PCH-2.5F	PCH-3F	PCH-4E	PCH-5E	PCH-6E	
	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×幅×奥行>		mm 178×1,287×575			250×1,556×665		300×1,556×730	
	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×2		
	標準風量 m ³ /min		12.5-14-17		12.5-17-20		15-21-25	22-27-32	26-30-35
	標準機外静圧 mmAq		0						
	標準電動機出力 kW		0.06		0.08		0.12	0.15	0.18
	防音・断熱材		NBフォーム				グラスウール・ネオプレンゴム		
	電熱器<補助> kW		1.8		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>		34-38-44		36-45-48		39-46-50	42-47-52	44-49-53
	製品重量 kg		33		36		48	62	68
室外ユニット	形名		PUH-2F	PUH-2.5F	PUH-3F	PUH-4E	PUH-5E	PUH-6E	
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装マンセル<5Y7/1>						
	外形寸法<高さ×幅×奥行>		mm 605×850×290			850×800×320		1,150×950×390	
	熱交換器形式		クロスフィン						
	形式×台数		全密閉×1						
	始動方式		直入始動方式						
	称呼出力 kW		1.5	1.8	2.2	2.7	3.75	4.5	
	容量制御 %		-						
	1日の冷凍能力 法定トン		0.68/0.80	0.97/1.14	0.79/0.95	1.63/1.98	2.29/2.68	2.74/3.22	
	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		87/87		91/92
	電動機出力 kW		0.06	0.065	0.03+0.035	0.055+0.080			
	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}		33 ⁰ _{-1.5}	
	溶融温度 °C		-						
	圧縮機保護		過電流継電器, 温度開閉器				過電流継電器		
	送風機保護		温度開閉器						
	騒音値 ホン<A>		53/55		54/55		56/57		58/59
製品重量 kg		61		63		80	113	138	
製品重量 kg		61		63		80	113	138	

空気熱源ヒートポンプ式

項目		形名	PCH-2F	PCH-2.5F	PCH-3F	PCH-4E	PCH-5E	PCH-6E	
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88			19.05			
	液配管	φmm	9.52			12.7			
冷媒種類×封入量		kg	R22×1.6	R22×2.0	R22×3.0	R22×3.5	R22×5.0	R22×4.8	
冷媒制御方式			毛細管						
冷凍機油		ℓ	MS-32N×1.2			スニソ3GS1.65	スニソ3GS2.2	スニソ3GSD3.0	
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			▽91-24134	▽91-24135	▽91-24126	▽91-22307	▽91-22308	▽91-23665	
掲載頁	外形寸法図	頁	182				183		
	電気系統図	頁	206		207	208			
	能力線図	頁	236	238	239	241	242	243	

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 リモコン壁埋込部品	上配管部品, 右配管部品, 室外吹出ガイド, 延長配管, リモコン壁埋込部品, 防 雪ダクト	延長配管, 上 左室 配管部品, 配管部品, 室外吹出ガイド, 室外除雪ダク ト, リモコン 壁埋込部品
-------------	---------------------------------------	---	---

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。

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<P486>に掲載。

仕
様

空気熱源ヒートポンプ式

(2)天吊形カセット式センタータイプ<PLH形>

項目		形名	PLH-2G	PLH-3G	PLH-5G	PLH-6G	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h	4,500/5,000	6,700/7,500	11,200/12,500	13,200/15,000
		除湿能力	ℓ/h	2.5/2.8	3.8/4.2	6.3/7.1	7.4/8.5
		定格消費電力	kW	1.87/2.25	2.80/3.33	5.1/6.3	6.1/7.55
		運転電流	A	6.3/7.2	9.5/10.7	17.3/19.3	20.2/23.4
		運転力率	%	86/90	85/90	85/94	87/93
		始動電流	A	40/38	60/55	125/115	130/120
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	4,800/5,500 <6,348/7,048>	7,100/8,000 <8,900/9,806>	12,900/14,400 <15,480/16,980>	15,000/16,400 <17,580/18,980>
		定格消費電力	kW	1.70/2.30 <3.5/4.1>	2.65/3.30 <4.75/5.4>	4.9/5.8 <7.9/8.8>	5.5/6.8 <8.8/9.8>
		運転電流	A	5.6/7.1 <10.8/12.3>	9.0/10.5 <15.1/16.6>	16.6/18.4 <25.3/27.1>	19.4/21.6 <28.1/30.3>
		運転力率	%	88/93<94/96>	85/91<91/94>	85/91<90/94>	86/91<90/93>
		始動電流	A	40/38	60/55	125/115	130/120
		定格電源		三相200V 50/60Hz			
	室内ユニット	形名		PLH-2G	PLH-3G	PLH-5G	PLH-6G
		外装<マンセル記号>		白, 茶			
外形寸法		高さ	mm	418<75>			
		幅	mm	700<800>	1,060<1,160>	1,300<1,400>	
		奥行	mm	650<810>			
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	11.5-14	15-18.5	25-31	31-39	
標準機外静圧		mmAq	0				
標準電動機出力		kW	0.07	0.1	0.16	0.2	
防音・断熱材		グラスウール					
電熱器<補助>		kW	1.8	2.1	3		
エアフィルタ		P.Pハニカム織					
運転調整装置		リモートコントローラ					
配管寸法<機械/冷却器ドレン>		VP-20接続可					
騒音値	ホン<A>	42-47	44-50	47-53	49-55		
製品重量	kg	37<本体>+7<パネル>	39+7	57+10	67+12		
室外ユニット	形名		PUH-2G	PUH-3G	PUH-5G	PUH-6G	
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y $\frac{1}{2}$ >				
	外形寸法	高さ	mm	605	850	1,150	
		幅	mm	850	800	950	
		奥行	mm	290	320	390	
	熱交換器形式		クロスフィン				
	形式×台数		全密閉×1				
	始動方式		直入始動方式				
	称呼出力	kW	1.5	2.2	3.75	4.5	
	容量制御	%	-				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.68/0.80	0.97/1.14	2.29/2.68	2.74/3.22	
	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	87/87	91/92	
電動機出力	kW	0.060	0.035+0.030	0.080+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 高压/低圧側	kg/cm ²	-		HP33		
	溶融温度	°C	-				
	圧縮機保護		温度開閉器, 過電流継電器				
	送風機保護		温度開閉器				
騒音値	ホン<A>	53/55	54/55	56/57	58/59		
製品重量	kg	61	80	138	145		

空気熱源ヒートポンプ式

項目		形名	PLH-2G	PLH-3G	PLH-5G	PLH-6G
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88		19.05	
	液配管	φmm	9.52		12.7	
冷媒種類×封入量		kg	R22×1.7	R22×3.0	R22×5.1	R22×4.9
制御方式			毛細管			
冷凍機油		ℓ	MS-32N×1.0	MS-32N×1.2	スニソ3GS×2.2	スニソ3GS×3.0
高压ガス取締法区分			—			届出
冷凍保安責任者の選任			—			
型式認可			▽91-24109	▽91-24110	▽91-24111	▽91-24112
掲載頁	外形寸法図	頁	184			185
	電気系統図	頁	209	210	211	
	能力線図	頁	244	245	246	247
付属品			化粧パネル, リモートコントローラ			
取付可能部品			延長配管, 室外吹出ガイド, 室外防雪ダクト			

注※1. 標準能力はJIS規格<冷房時 室内側吸込空気温度27°C DB, 19.5°C WB, 室外側吸込空気温度35°C DB, 24°C WB
暖房時 室内側吸込空気温度21°C DB, 室外側空気温度7°C DB, 6°C WB>に準じて運転した場合の値を示す。
※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<P486>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(3)天井埋込形<PEH形>

項目		形名	PEH-3G	PEH-5G	PEH-6G	
標準性能	冷房	定格冷房能力 kcal/h	6,700/7,500	11,200/12,500	13,200/15,000	
		除湿能力 ℓ/h	3.8/4.2	6.3/7.1	7.4/8.5	
		定格消費電力 kW	2.70/3.38	5.2/6.4	6.2/7.6	
	房	運転電流 A	9.2/10.6	17.3/19.5	20.6/23.6	
		運転力率 %	85/92	87/95	87/93	
		始動電流 A	60/55	125/115	130/120	
		定格暖房能力 kcal/h	7,100/8,000	12,900/14,400	15,000/16,400	
	暖房	定格消費電力 kW	2.6/3.3	4.7/5.8	5.8/6.8	
		運転電流 A	8.8/10.6	15.8/18.4	19.4/21.6	
		運転力率 %	85/90	86/91	86/91	
		始動電流 A	60/55	125/115	130/120	
	定格電源			三相200V 50/60Hz		
	形名			PEH-3G	PEH-5G	PEH-6G
外装<マンセル記号>			溶垂鋼板			
外形寸法	高さ mm		428			
	幅 mm		785	1,055	1,255	
	奥行 mm		650			
内送風機	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		19-22/22-26	28-34/30-36	38-45/40-47	
	標準機外静圧 mmAq		5/7	10/10	10/10	
	標準電動機出力 kW		0.2	0.3	0.4	
	防音・断熱材		NBフォーム			
	電熱器<補助> kW		-			
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>			1B<25A>			
騒音値	ホン<A>		46-48/48-50	47-51/48-52	49-54/50-55	
製品重量	kg		46	57	67	
形名			PUH-3G	PUH-5G	PUH-6G	
外装<マンセル記号>			鋼板アクリル塗装<5Y ¹ / ₄ >			
外形寸法	高さ mm		850	1,150		
	幅 mm		800	950		
	奥行 mm		320	390		
室外圧縮機	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		2.2	3.75	4.5	
	容量制御 %		-			
	1日の冷凍能力	法定トン		0.97/1.14	2.29/2.68	2.74/3.22
	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	87/87	91/92	
	電動機出力 kW		0.035+0.030	0.080+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	-	HP33		
	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	58/59	
製品重量	kg		80	138	145	

空気熱源ヒートポンプ式

項目		形名	PEH-3G	PEH-5G	PEH-6G
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		R22×3.0	R22×5.1	R22×4.9
	制御方式		毛細管		
冷凍機油		ℓ	MS-32N×1.2	スニソ3GS×2.2	スニソ3GS×3.0
高压ガス取締法区分			—		
冷凍保安責任者の選任			—		
型式認可			▽91-24107	▽91-23663	▽91-24113
掲載頁	外形寸法図	頁	186		187
	電気系統図	頁	212	213	
	能力線図	頁	248	249	250
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, 室外防雪ダクト, 吸込ダクトフランジ		

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。

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<P486>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)壁掛形<PKH形>

項目		形名	PKH-1.6SF	PKH-1.6F	PKH-2F	PKH-2.5F	PKH-3F		
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h		3,550/4,000	4,500/5,000	5,600/6,300	6,700/7,500	
		除湿能力	ℓ/h		2.0/2.3	2.5/2.8	3.2/3.6	3.8/4.2	
		定格消費電力	kW		1.55/1.90	1.50/1.80	2.01/2.24	2.35/2.83	2.65/3.33
		運転電流	A		8.8/9.9	5.0/5.7	6.5/6.8	7.9/8.9	9.0/10.4
		運転力率	%		88/96	87/91	89/95	86/92	85/92
		始動電流	A		40/38	30/28	40/38	43/40	60/55
	暖房	定格暖房能力	kcal/h		3,750/4,250 <5,126/5,626>	4,800/5,500 <6,348/7,048>	5,900/6,700 <7,706/8,506>	7,100/8,000 <8,906/9,806>	
		定格消費電力	kW		1.38/1.67 <2.98/3.27>	1.33/1.62 <2.93/3.22>	1.70/2.30 <3.5/4.1>	2.10/2.60 <4.2/4.7>	2.60/3.20 <4.7/5.3>
		運転電流	A		8.1/8.9 <16.1/16.9>	4.5/5.0 <9.12/9.62>	5.6/7.1 <10.8/12.3>	7.1/8.3 <13.2/14.4>	8.8/10.3 <14.9/16.4>
		運転力率	%		85/94<93/97>	85/94<93/97>	88/93<94/96>	85/90<92/94>	85/90<91/94>
		始動電流	A		40/38	30/28	40/38	43/40	60/55
		定格電源			単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz			
室内ユニット	形名		PKH-1.6SF	PKH-1.6F	PKH-2F	PKH-2.5F	PKH-3F		
	外装<マンセル記号>		電亜鋼板, Pℓ成形品 色, 白<2.5Y8/0.3>・木目						
	外形寸法	高さ	mm	360					
		幅	mm	1,220		1,530			
		奥行	mm	220					
	熱交換器形式	クロスフィン							
	形式×個数	ラインフローファン×2							
	標準風量	m ³ /min	10-12.5-15			14-18-22			
	標準機外静圧	mmAq	0						
	標準電動機出力	kW	0.040		0.045	0.05			
	防音・断熱材	ポリスチレン発泡							
	電熱器<補助>	kW	1.6	1.8	2.1				
	エアフィルタ	P.Pハニカム織							
	運転調整装置	リモートコントローラ							
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>	内径φ26							
騒音値<Lo-Mi-Hi>	ホン<A>	36-41-46			38-44-49				
製品重量	kg	23	25	29	31				
室外ユニット	形名		PUH-1.6SF	PUH-1.6F	PUH-2F	PUH-2.5F	PUH-3F		
	外装<マンセル記号>		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7.5/1>						
	外形寸法	高さ	mm	605					
		幅	mm	850		800			
		奥行	mm	290					
	熱交換器形式	クロスフィン							
	形式×台数	全密閉×1							
	始動方式	直入始動方式							
	称呼出力	kW	1.2	1.5	1.8	2.2			
	容量制御	%	-						
	1日の冷凍能力	法定トン	0.495/0.588	0.490/0.576	0.68/0.80	0.79/0.95	0.97/1.14		
	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	0.060		0.065	0.030+0.035			
霜取方式	リバースサイクル								
圧力計	-								
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	-						
	溶融温度	°C	-						
	圧縮機保護	温度開閉器, 熱動過電流継電器							
	送風機保護	温度開閉器							
騒音値	ホン<A>	53/55			54/55				
製品重量	kg	44	61	63	80				

空気熱源ヒートポンプ式

項目		形名	PKH-I.6SF	PKH-I.6F	PKH-2F	PKH-2.5F	PKH-3F
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	R22×1.1	R22×1.1	R22×1.6	R22×2.0	R22×3.0
制御方式			毛细管				
冷凍機油		ℓ	ダイヤモンドMS-56×0.52		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			▽91-22820	▽91-22819	▽91-22499	▽91-22499	▽91-22500
掲載頁	外形寸法図	頁	188				
	電気系統図	頁	204	205	206		207
	能力線図	頁	252	253	254	256	257
付属品			リモートコントローラ				
取付可能部品			延長配管, リモコン壁埋込部品			延長配管, 室外吹出ガイド, 室外防雪ダクト, リモコン壁埋込部品	

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。

※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<P486>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

仕様

(5)床置形<PSH形>

項目		形名	PSH-2F	PSH-2.5F	PSH-3F	PSH-4E	PSH-5E	PSH-6E	
標準性能	冷房	定格冷房能力 kcal/h	4,500/5,000	5,600/6,300	6,700/7,500	9,000/10,000	11,200/12,500	13,200/15,000	
		除湿能力 ℓ/h	2.5/2.8	3.2/3.6	3.8/4.2	5.1/5.6	6.3/7.1	7.4/8.5	
		定格消費電力 kW	2.01/2.33	2.35/2.83	2.65/3.33	4.1/5.0	5.1/6.3	6.1/7.55	
		運転電流 A	6.5/7.5	7.9/8.9	9.0/10.4	13.8/16.0	17.3/19.3	20.2/23.4	
		運転力率 %	89/90	86/92	85/92	86/90	85/94	87/93	
		始動電流 A	40/38	43/40	60/55	79/67	125/115	130/120	
	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>	7,100/8,000 <8,906/9,806>	9,500/10,600 <11,822/12,922>	12,900/14,400 <15,480/16,980>	15,000/16,400 <17,580/18,980>	
		定格消費電力 kW	1.8/2.4 <3.9/4.5>	2.10/2.60 <4.2/4.7>	2.60/3.20 <4.7/5.3>	3.7/4.5 <6.4/7.2>	4.7/5.8 <7.7/8.8>	5.8/6.8 <8.8/9.8>	
		運転電流 A	5.9/7.4 <12.0/13.4>	7.1/8.3 <13.2/14.4>	8.8/10.3 <14.9/16.4>	12.0/14.1 <19.8/21.9>	15.8/18.4 <24.5/27.1>	19.4/21.6 <28.1/30.3>	
		運転力率 %	88/93 <94/97>	85/90 <92/94>	85/90 <91/94>	89/92 <93/95>	86/91 <91/94>	86/91 <90/93>	
		始動電流 A	40/38	43/40	60/55	79/67	125/115	130/120	
		定格電源	三相200V 50/60Hz						
室内ユニット	形名		PSH-2F	PSH-2.5F	PSH-3F	PSH-4E	PSH-5E	PSH-6E	
	外装<マンセル記号>	鋼板アクリル塗装<マンセル2.5Y8/0.3>木目塩び鋼板							
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,900×500×220			1,900×600×290			
	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				
	標準風量 m³/min	10-13-16	15-18-20			23-27-32	25-29-35		
	標準機外静圧 mmAq	0							
	標準電動機出力 kW	0.035×2			0.060×2				
	防音・断熱材	ガラスウール							
	電熱器<補助> kW	2.1			2.7	3			
	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<冷却器ドレン>	φ	内径26<PVC管VP-20接続可能>						
	騒音値 ホン<A>	36-40-45	38-45-49			41-47-51	44-48-53	46-51-55	
製品重量 kg	50	53			71	74	76		
室外ユニット	形名		PUH-2F	PUH-2.5F	PUH-3F	PUH-4E	PUH-5E	PUH-6E	
	外装<マンセル記号>	合金化溶融亜鉛メッキ鋼板 アクリル塗装, 色アイボリー<5Y7/1>							
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	605×850×290			850×800×320	1,150×950×390			
	熱交換器形式	クロスフィン							
	形式×台数	全密閉×1							
	始動方式	直入始動方式							
	称呼出力 kW	1.5	1.8	2.2	2.7	3.75	4.5		
	容量制御 %	-							
	1日の冷凍能力 法定トン	0.68/0.80	0.79/0.95	0.97/1.14	1.63/1.98	2.29/2.68	2.74/3.22		
	電熱器<クランクケース>	-							
	形式×個数	プロペラファン×1			プロペラファン×2				
	風量 m³/min	38/39			46/47	87/87		91/92	
	電動機出力 kW	0.060	0.065	0.035+0.030	0.080+0.055				
	霜取方式	リバースサイクル							
圧力計	-								
圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm²	-			33- ⁰ / _{1.5}				
溶融温度 °C	-								
圧縮機保護	温度開閉器, 過電流継電器			過電流継電器					
送風機保護	温度開閉器								
騒音値 ホン<A>	53/55	54/55			56/57		58/59		
製品重量 kg	61	63	80	113	138	145			

空気熱源ヒートポンプ式

項目		形名	PSH-2F	PSH-2.5F	PSH-3F	PSH-4E	PSH-5E	PSH-6E
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88			19.05		
	液配管	φmm	9.52			12.7		
冷媒種類	×封入量	kg	R22×1.6	R22×2.0	R22×3.0	R22×3.5	R22×5.0	R22×4.8
制御方式			毛細管					
冷凍機油	ℓ		MS-32N×1.2			スニソ3GSD1.65	スニソ3GSD2.2	スニソ3GSD3.0
高压ガス取締法区分			不要					届出
冷凍保安責任者の選任			不要					
型式認可			▽91-22822	▽91-22822	▽91-22602	▽91-22603	▽91-22823	▽91-22821
掲載頁	外形寸法図	頁	189					
	電気系統図	頁	215		216	217		
	能力線図	頁	259	261	262	264	265	266
取付可能部品		延長配管、室外吹出ガイド、室外防雪ダクト、リモコン壁埋込部品						

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<P486>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)床置形<PSD形>セパレート<除湿タイプ>

項目		形名	PSD-3D	PSD-4C	PSD-5C
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	6,700/7,500	9,000/10,000	11,200/12,500
		除湿能力 ℓ/h	3.8/4.2	4.6/5.1	5.7/6.4
		定格消費電力 kW	2.65/3.33	4.1/5.0	5.1/6.3
		運転電流 A	9.0/10.4	13.8/16.0	16.9/19.3
		運転力率 %	85/92	86/90	87/94
		始動電流 A	60/55	79/67	125/115
	暖房※2	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		
形名		PSD-3D	PSD-4C	PSD-5C	
室内ユニット	外装<マンセル記号>	鋼板アクリル塗装,<2.5Y8/0.3>			
	外形寸法	高さ mm	1,750		
		幅 mm	450	570	690
		奥行 mm	450		
	熱交換器形式	クロスフィン			
	送風機	形式×個数	シロッコファン×1		
		標準風量 m³/min	16.5-19.5-22/17-20-22.5	21-25-28/23-27-30	シロッコファン×2 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	コントローラ	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		
形名		PUH-3D	PUH-4C	PUH-5C	
室外ユニット	外装<マンセル記号>	鋼板アクリル塗装<5Y1/1>			
	外形寸法	高さ mm	850	1,150	
		幅 mm	800	950	
		奥行 mm	320	390	
	熱交換器形式	クロスフィン			
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1		
		始動方式	直入始動		
		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	-			
	送風機	形式×個数	プロペラファン×2		
		風量 m³/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/cm²	-	28 _{±1}		
	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	過電流継電器, 熱動温度開閉器	
	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		

空気熱源ヒートポンプ式

項目		形名	PSD-3D	PSD-4C	PSD-5C
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88	19.05	
	液配管	φmm	9.52	12.7	
冷媒種類×封入量		kg	R22×2.9	R22×3.7	R22×5.1
制御方式			毛細管		
冷凍機油		ℓ	MS-32N×1.2	スニソ3GS1.65	スニソ3GS2.2
高圧ガス取締法区分			不要		
冷凍保安責任者の選任			不要		
型式認可			—		
掲載頁	外形寸法図	頁	190		
	電気系統図	頁	220	222	224
	能力線図	頁	267	268	269
付属品			—		

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

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。	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<P486>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)床置形<PFH形>セパレート

項目		形名	PFH-3B	PFH-8A	PFH-IOA	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kcal/h	7,100/7,700	18,000/19,000	24,000/25,000
		定格消費電力	kW	2.95/3.47	7.4/8.5	9.9/11.5
		運転電流	A	10.0/11.4	28.5/28.9	34.8/37.8
		運転力率	%	85/88	75/85	82/88
		始動電流	A	60/55	170/160	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	7,100/7,700	19,000/20,000	25,000/26,000
		定格消費電力	kW	2.80/3.40 <5.80/6.40>	6.7/7.8 <11.8/12.9>	8.9/10.8 <16.4/18.3>
		運転電流	A	9.3/10.7 <18.0/19.4>	25.9/26.5 <40.6/41.2>	34.3/37.0 <56.0/58.7>
		運転力率	%	87/92 <93/95>	75/85 <84/90>	75/84 <85/90>
		始動電流	A	60/55	170/160	
定格電源			三相200V 50/60Hz			
室内ユニット	形名		PFH-3B	PFH-8A	PFH-IOA	
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装 前面<N8> 側面<2.5Y ^{1/2} >		鋼板アクリル塗装<5Y ^{1/2} >	
	外形寸法	高さ	mm	1,650	1,850	
		幅	mm	720	985	1,200
		奥行	mm	400		
	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	25/25	Lo48-60Hi	Lo64-80Hi
		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
	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<PFH-8A・10A>			
配管寸法<機械/冷却器ドレン>		1<25>		内径26<PVC管VP-20接続可能>		
製品重量		kg	85	115	135	
室外ユニット	形名		PUH-3G	PUH-8A	PUH-IOA	
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y ^{1/2} >		鋼板アクリル塗装<5Y ^{1/2} >	
	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		
		始動方式		直入		
		電動機出力	kW	2.2	5.5	7.5
		1日の冷凍能力	法定トン	0.97/1.14	3.29/3.86	4.11/4.82
	電熱器<クランクケース>		W	—	50	60
	送風機	形式×個数		プロペラファン×2		
		風量	m ³ /min	46/47	167	190
		電動機出力	kW	0.03+0.035	0.1×2	0.15×2
霜取方式		リバースサイクル				
保護装置	圧力開閉器 高圧/低圧側	kg/cm ²	—	28 ₋₁ ⁰		
	圧縮機保護		温度開閉器, OCR	過電流継電器, 熱動温度開閉器		
	送風機保護			温度開閉器		
製品重量		kg	80	185	240	

空気熱源ヒートポンプ式

項目		形名	PUH-3G	PUH-8A	PUH-10A
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88	19.1×2or28.6	
	液配管	φmm	9.52	15.88	
冷媒種類×封入量		kg	R22×3.0	R22×8.0	R22×9.5
制御方式			毛細管		
冷凍機油		ℓ	MS-32N×1.2	スニソ3GSD3.0	スニソ3GSD4.5
高压ガス取締法区分			届出<運転開始20日前>		
冷凍保安責任者の選任			不要		
型式認可			申請中	—	—
掲載頁	外形寸法図	頁	191	192	
	電気系統図	頁	226	228	
	能力線図	頁	270	272	273

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>	加湿器<4kW>, 進相コンデンサ, 圧力計, 冷媒配管<5mφ15.88×1, φ19.1×2>, 遠方操作回路
--------	---	---

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

※2. 暖房欄の< >内は、電熱器組込時の数値です。

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

建設省仕様については別途ご相談下さい

電気特性・取付可能部品などは第5編<P486>に掲載。

空気熱源ヒートポンプ

仕様

空気熱源ヒートポンプ式

(8) 床置形<PAH形>リモート

項目		形名	PAH-5B	PAH-8B	PAH-10B	PAH-10B-H	PAH-15A ₂	PAH-S20A ₂	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kcal/h	12,500/13,500	18,000/19,500	24,000/26,000		32,000/36,000	43,000/48,000
		定格消費電力	kW	4.7/5.8	8.0/9.3	10.4/11.9	11.1/12.6	16.3/19.7	20.3/25.2
		運転電流	A	16.0/19.0	29.0/30.0	36.0/38.5	38.6/41.3	61.6/62.8	73.7/79.7
		運転力率	%	85/88	80/89	83/89	83/88	76/91	80/91
		始動電流	A	115/110	170/160		170/155	210/190	
	暖房	定格暖房能力	kcal/h	12,500/13,500	18,000/19,500	24,500/26,500		32,000/36,000	43,000/48,000
		定格消費電力	kW	3.9/4.8 <6.9/7.8>	6.9/7.7 <12/12.8>	8.4/9.9 <15.9/17.4>	9.1/10.6 <16.6/18.1>	14.5/17.0 <24.5/27.0>	17.5/20.6 <32.5/35.6>
		運転電流	A	13.2/16.0 <21.9/24.7>	25.0/25.0 <39.7/39.7>	31.0/32.4 <52.7/54.1>	33.6/35.2 <55.3/56.9>	57.6/56.8 <86.5/85.7>	67.2/67.0 <110.5/110.3>
		運転力率	%	85/87<91/91>	80/89<87/93>	78/88<87/93>	78/87<87/92>	73/86<82/91>	75/89<85/93>
		始動電流	A	115/110	170/160		170/155	210/190	
定格電源		三相 200V 50/60Hz							
外装<マンセル記号>		パールホワイト前面<N8> オリーブグレー側面<2.5Y ⁶ /2>							
室外機	外形寸法	高さ	mm	1,850		1,850+<300>*3	1,850	1,850+<300>*3	
		幅	mm	980	1,200		1,640	1,860	
	分割可能寸法	奥行	mm	500		650			
		形式×台数	全密閉×1		全密閉×2				
	圧縮機	始動方式	直入		直入<順次>				
		称呼出力	kW	3.75	5.5	7.5		5.5×2	7.5×2
		容量制御	%	-		100, 50, 0			
		1日の冷凍能力	法定トン	2.29/2.68	3.51/4.11	4.38/5.14		<3.05/3.58>×2	<3.81/4.47>×2
	ユニット	電熱器<クランクケース>	W	50		60		50×2	60×2
		熱交換器形式	クロスフィン						
送風機		形式×個数	シロッコファン×2			シロッコファン×1	シロッコファン×2		
		標準風量	m ³ /min	45	70	90		140	180
標準機外静圧		mmAq	<0.10/15>	<0.12/20>	<0.20/27>	20/30		10/20	
標準電動機出力		kW	0.13<0.38>	0.3<0.75>	0.6<1.5>		2.2		3.7
室内機	防音断熱材<機械/送風機室>	ガラスウール							
	電熱器<補助>	kW	3.0	5.1	7.5		10	15	
	エアフィルタ	サランハニカム織							
	運転装置	温度調節器・圧力計	温度調節器のみ付						
		操作スイッチ・表示灯	付						
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>	B<A>	3/4<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28G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			熱動過電流継電器			
室外ユニット	製品重量	kg	200	256	315+<25>*3	325	480+<35>*3	595+<40>*3	
	梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1989×1072×592	1989×1292×592	2097×1362×816		2097×1802×816	2100×2028×822	
	梱包重量	kg	217	275	370	410	555	690	
	外形寸法	高さ	mm	851	876	1,207		876	1,207
		幅	mm	785	985				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						
	霜取方式	風量	m ³ /min	110/120	190/200	220/230		190/200	220/230
		電動機出力	kW	0.16	0.36	0.36			
	ドレン抜き配管寸法	形式	リバースサイクル						
製品重量		kg	75	100	130		100	130	
梱包寸法<高さ×幅×奥行>		mm	964×888×888	989×1088×1088	1320×1088×1088		989×1088×1088	1320×1088×1088	
梱包重量	kg	86	113	144		113	144		

空気熱源ヒートポンプ式

項目		形名	PAH-5B	PAH-8B	PAH-10B	PAH-10B-H	PAH-15A ₂	PAH-S20A ₂
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	19.1	22.2	25.4		22.2×2	25.4×2
	液配管	φmm	12	16	19.1		16×2	19.1×2
冷媒種類×封入量		kg	R22×5.5	R22×7.5	R22×9.5		R22×7.5×2	R22×10.5×2
	制御方式		毛细管				冷房時…毛细管 暖房時…過冷却制御弁	
冷凍機油	ℓ		スニソ3GSD2.2	スニソ3GSD3.0	スニソ3GSD4.5		スニソ3GSD3.0×2	スニソ3GSD4.5×2
高压ガス取締法区大			不要	届出<運転開始20日前>				
冷凍保安責任者の選任			不要					
型式認可			▽91-23816		—			
掲載頁	外形寸法図	頁	193	194	195	196	197	198
	電気系統図	頁	230		231		233	
	能力線図	頁	274	276	278		280	282
付属品			—	フランジ付短銅管				

取付可能部品	圧力計, 加湿器<ペーパーパン> 左配管, 冷媒配管 φ12, φ19.1 <5B>・φ16, φ22.2<8B>・φ19.1, φ25.4<10B>各5m, 補助電熱器 <大容量>, 高静圧電動機<5B, 8B>, 吹出ダクト部品, 特殊静風 圧部品	圧力計, 加湿器<ペーパーパン>, 左配管<10B・10B-H>, 冷媒配管 φ16, φ22.2<15A>φ19.1, φ25.4<10B・10B-H, S20A ₂ >各5m, 補助電熱器<大容量>, 吹出ダクト部品 <10B>, 特殊静風圧部品
--------	--	--

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

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<P486>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)床置形<PAH形>ダクト専用形

項目		形名	PAH-25D ₂	PAH-30D ₂	PAH-40D ₂	PAH-50D ₂
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kcal/h	54,000/60,000	64,500/72,000	95,000/104,000	111,000/122,000
		定格消費電力 kW	26.5/31.3	32.9/38.9	41.5/48.5	52.0/59.8
		運転電流 A	94.4/99.3	117/123	144/159	181/196
		運転力率 %	81/91		83/88	
	始動電流 A	223/214	247/241	220/202	223/208	
	暖房	定格暖房能力 kcal/h	54,000/60,000	64,500/72,000	95,000/104,000	111,000/122,000
		電熱器組込時の暖房能力 kcal/h	75,500/81,500	90,300/97,800	129,400/138,400	145,400/156,400
		定格消費電力 kW	22.6/25.6	28.4/32.3	35.7/41.7	46.5/52.5
		運転電流 A	85.8/83.0	106/105	129/140	168/176
		運転力率 %	76/89	77/89	80/86	80/86
始動電流 A	223/214	247/241	220/202	223/208		
定格電源 ※2		三相200V 50/60Hz				
外形装		マンセル5Y $\frac{1}{2}$				
外形寸法	高さ mm	1,880				
	幅 mm	1,720	1,920	2,020		
	奥行 mm	1,250		1,350		
	分割可能寸法 mm	-				
室内機	形式×台数	全密閉×3		半密閉×1		
	始動方式	直入順次始動方式		△-△始動方式		
	称呼出力 kW	6.0×3	7.5×3	28/30	34/36	
	容量制御 %	100-67-0		100-50-0		
	1日の冷凍能力 法定トン	3.1×3/3.6×3	3.8×3/4.5×3	13.9/16.8	16.2/19.6	
	電熱器<クランクケース> W	62×3	72×3	200		
熱交換器形式		プレートフィンコイル				
送風機	形式×個数	シロッコファン×1		シロッコファン×2		
	標準風量 m ³ /min	225	270	360	420	
	標準機外静圧 mmAq	25		30		
	標準電動機出力 kW	5.5		7.5	11	
防音断熱材機械/送風機室内		グラスウール				
電熱器<補助>		-				
エアフィルタ		サランハニカム織				
電線	温度調節器・圧力計	付属<2ステップ式>				
	操作スイッチ・表示灯	ロータリー式 電源<緑> 異常<赤>				
ドレン抜き配管寸法 B<A>		1 $\frac{1}{4}$ <32>				
保護装置	圧力開閉器 高圧側 kg/cm ²	24Gカットアウト		23Gカットアウト		
	溶栓口径<溶融温度> °C	-				
圧縮機保護		熱動温度開閉器, 過電流継電器, 吐出ガス温度サーモ, 油圧開閉器<40・50D ₂ 形のみ>				
送風機保護		熱動過電流継電器		過電流継電器		
製品重量 kg		850	950	1,350	1,450	
形名		PVH-25D ₂	PVH-30D ₂	PVH-40D ₂	PVH-50D ₂	
外形装		マンセル5Y $\frac{1}{2}$				
外形寸法	高さ mm	1,310		2,165		
	幅 mm	3,389<3台>			2,240	
	奥行 mm	1,670	1,910	2,240		
熱交換器形式		プレートフィンコイル				
送風機	形式×個数	プロペラファン×3		プロペラファン×4		
	風量 m ³ /min	450/500	510/570	680/760	740/825	
電動機出力 kW		0.34×3/0.45×3		0.34×4/0.45×4		
霜取方式		リバースサイクル				
ドレン抜き配管寸法		-				
製品重量 kg		175×3	185×3	800	880	

項目		形名	PAH-25D ₂	PAH-30D ₂	PAH-40D ₂	PAH-50D ₂
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	25.4×3		50.8	
	液配管	φmm	15.88×3		28.6	
冷媒種類×封入量		kg	冷媒配管10m分チャージ済			
制御方式			毛細管			
冷凍機油		ℓ	スニソ3GS3.0×3	スニソ3GS4.5×3	スニソ4GS 6	
高压ガス取締法区分			届出書<運転開始20日前>			
冷凍保安責任者の選任			不要			
型式認可			—			
掲載頁	外形寸法図	頁	199			
	電気系統図	頁	234		235	
	能力線図	頁	284	286	288	290
取付可能部品			補助加熱器<電気・温水・蒸気>, 加湿器<水・蒸気・ペーパーパン・ウェットマスター>, 進相コンデンサ			

- 注※1. 標準能力はJIS規格<配管長さ5m, 高低差0m>
 冷房: 吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 外気温度35°CDB
 暖房: 吸込空気温度21°CDB, 外気温度7°CDB, 6°CWBに準じて運転した場合の値を示す。
- ※2. 400/440Vもご要求に応じます。
- ※3. 電熱器容量PAH-25D₂形: 25kW, 30D₂形: 30kW, 40D₂形・50D₂形: 40kW
 電熱器は別売部品です。標準ユニットには付属しません。

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<P486>に掲載。
---	---

空気熱源
ヒートポンプ

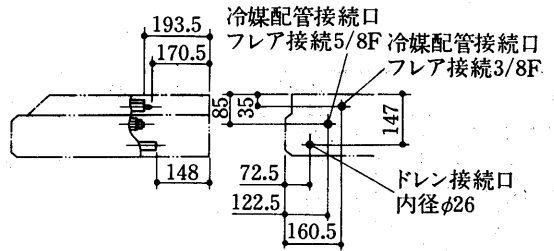
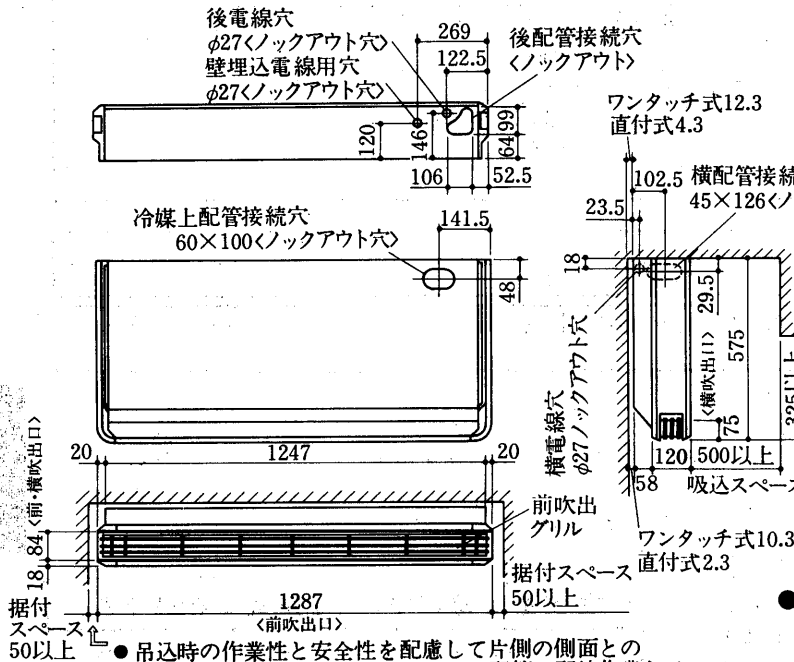
仕様

PCH-2・2.5・3

2.2.2 外形寸法図

(1)天吊形うす形コーナータイプ<PCH形>

PCH-2F・2.5F・3F形<ワンタッチ式>室内ユニット
PC-2SF・2F・2.5F・3F形



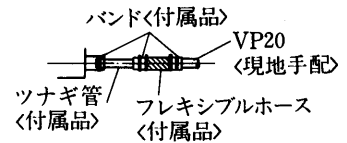
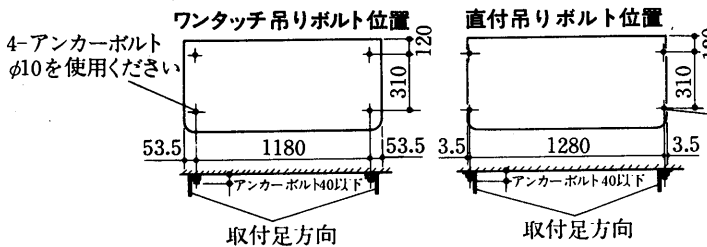
配管接続位置

※本ユニットの冷媒配管接続方法は室内側フレア
室外側インスタントカップリング方式を採用しています。

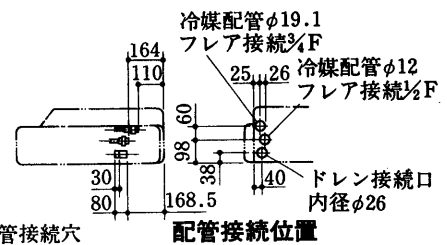
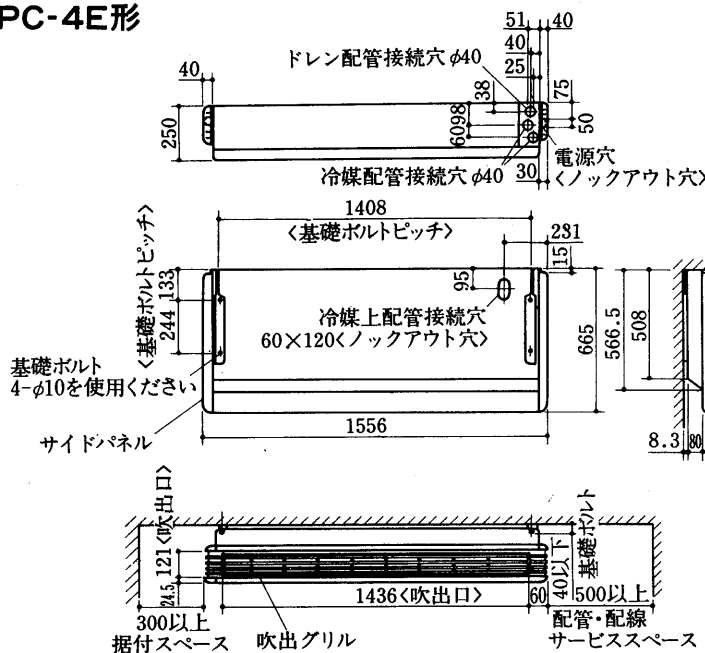
● 室外ユニットはPU<H>-2・2.5・3F形を使用 <P200・201に掲載>

PCH-PC-2・2.5・3F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。

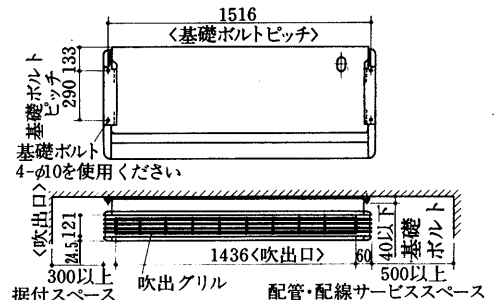


PCH-4E形<ワンタッチ式>室内ユニット PC-4E形



配管接続位置

<直付形>

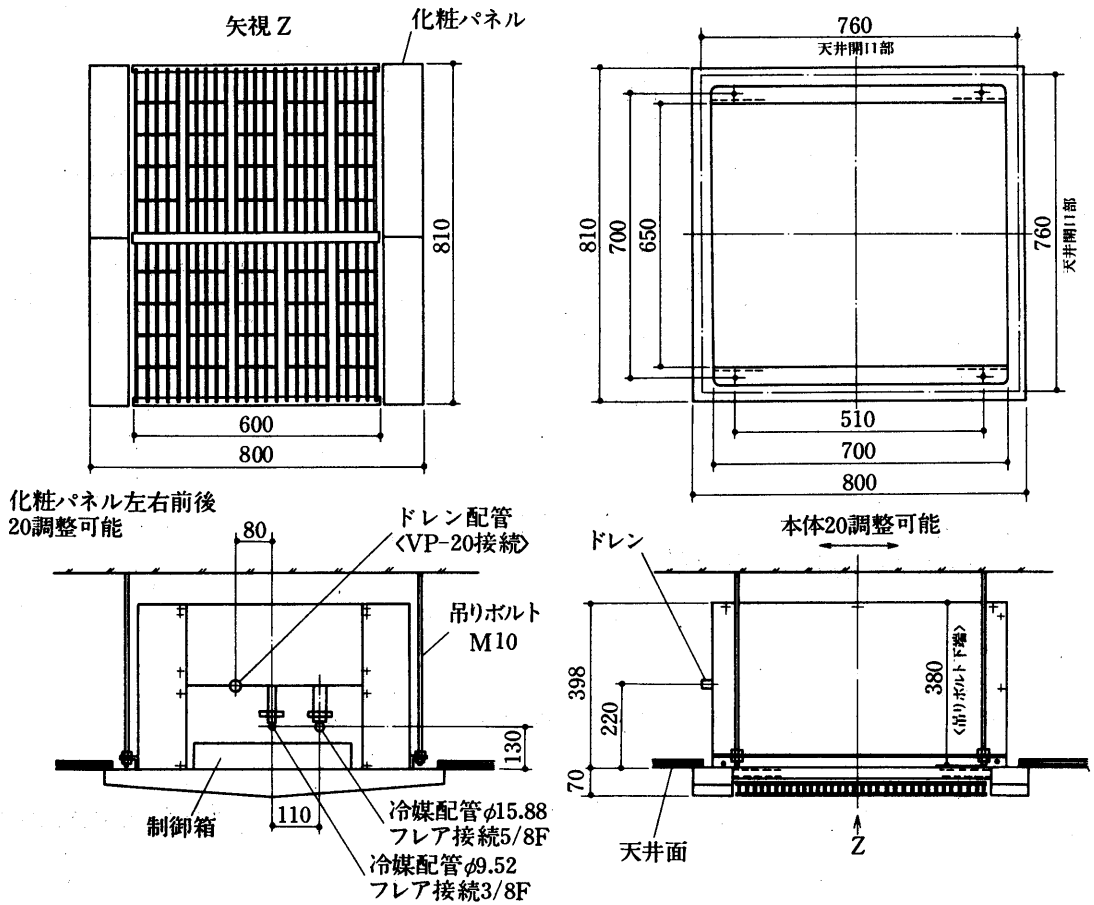


● 室外ユニットはPUC<H>-4Eを使用<P201に掲載>

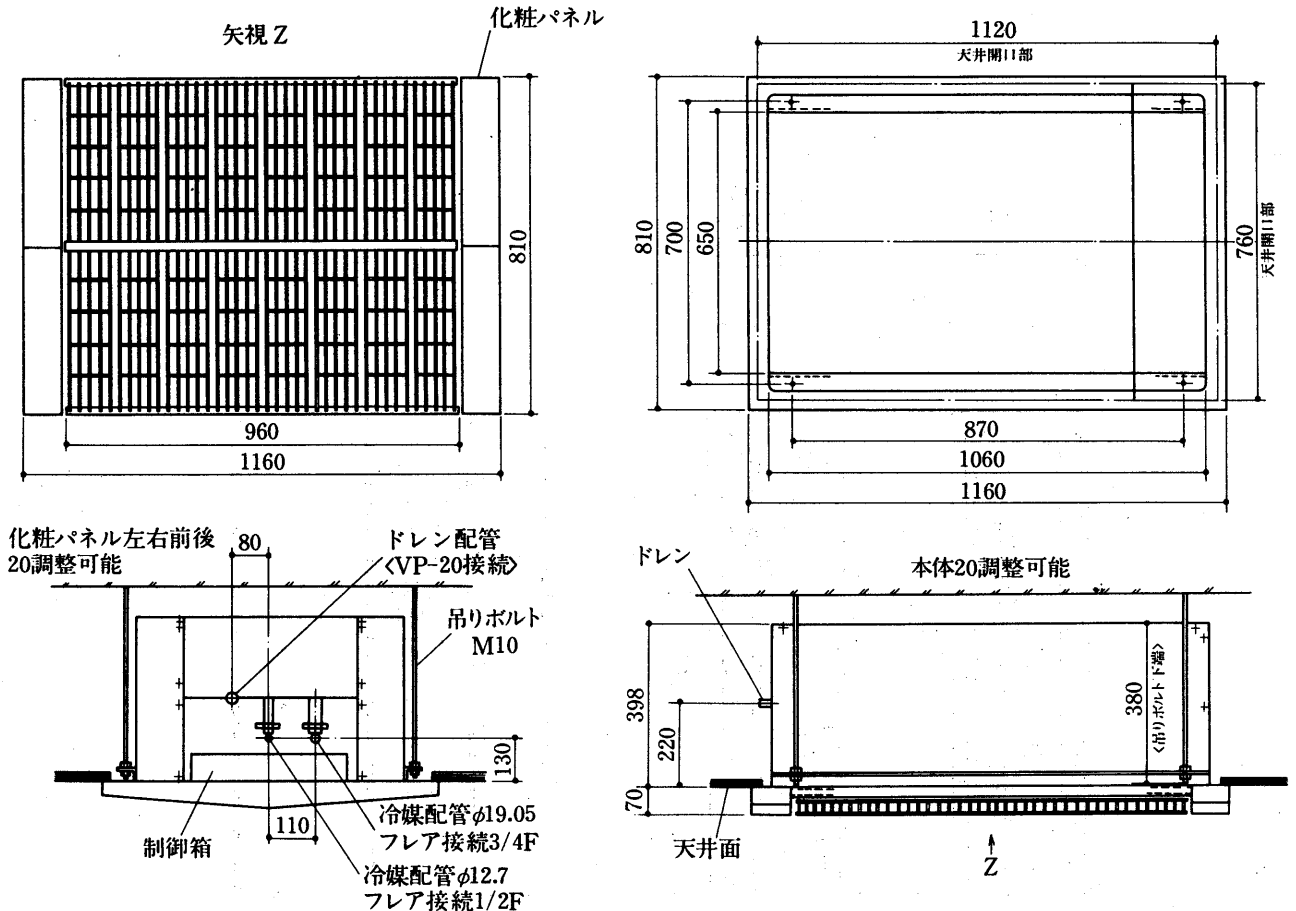
▶ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P498>に掲載。

(2)天吊形カセット式センタータイプ<PLH形>

PLH-2G形<室内ユニット> ● 室外ユニットはPUH-2G・PU<H>-3G形を使用<P200・201に掲載>
 PLH-3G形



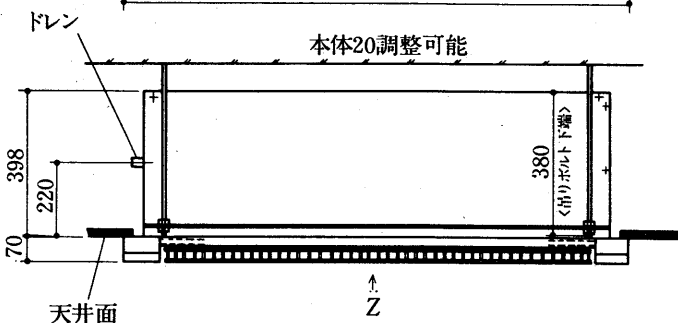
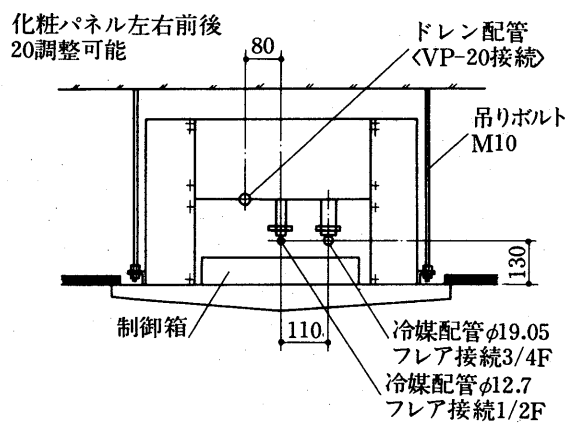
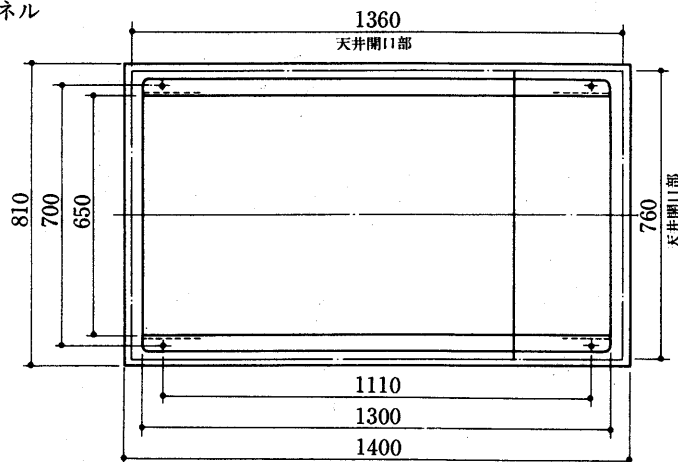
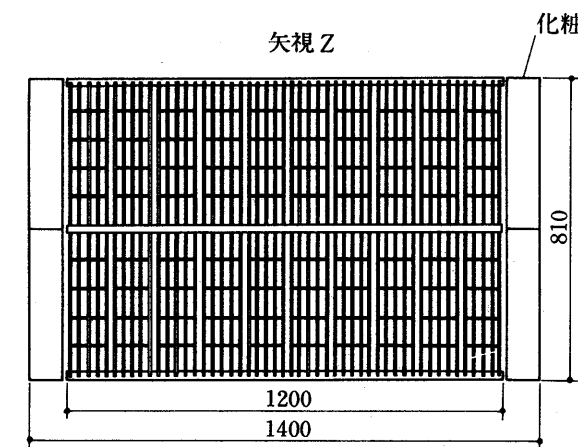
PLH-5G形<室内ユニット> ● 室外ユニットはPUH-5G形を使用<P201に掲載>



➡冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P498>に掲載。

PLH-6G形<室内ユニット>

● 室外ユニットはPUH-6G形を使用<P201に掲載>



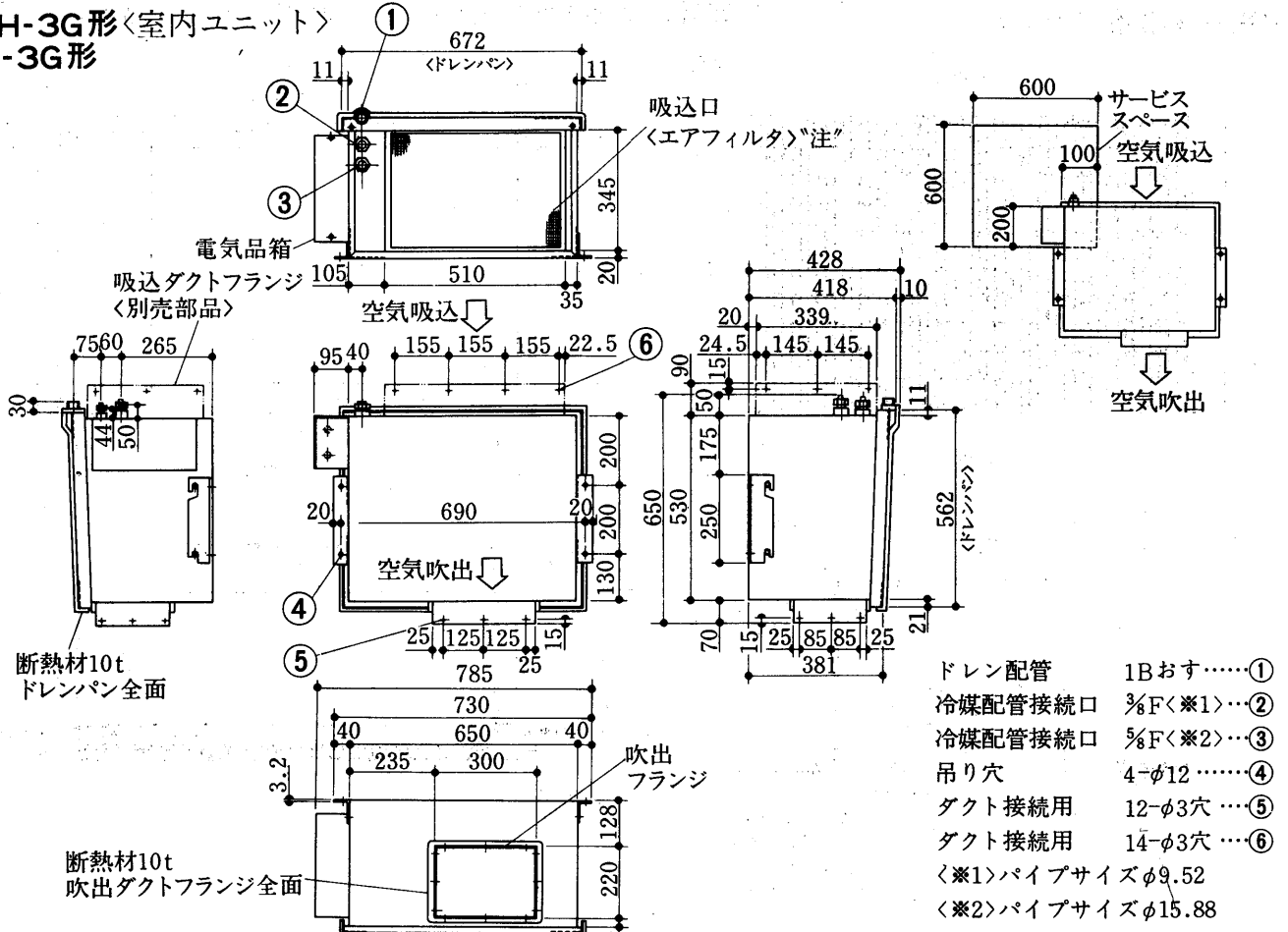
空気熱源
ヒートポンプ

外形

(3)天井埋込形<PEH形>

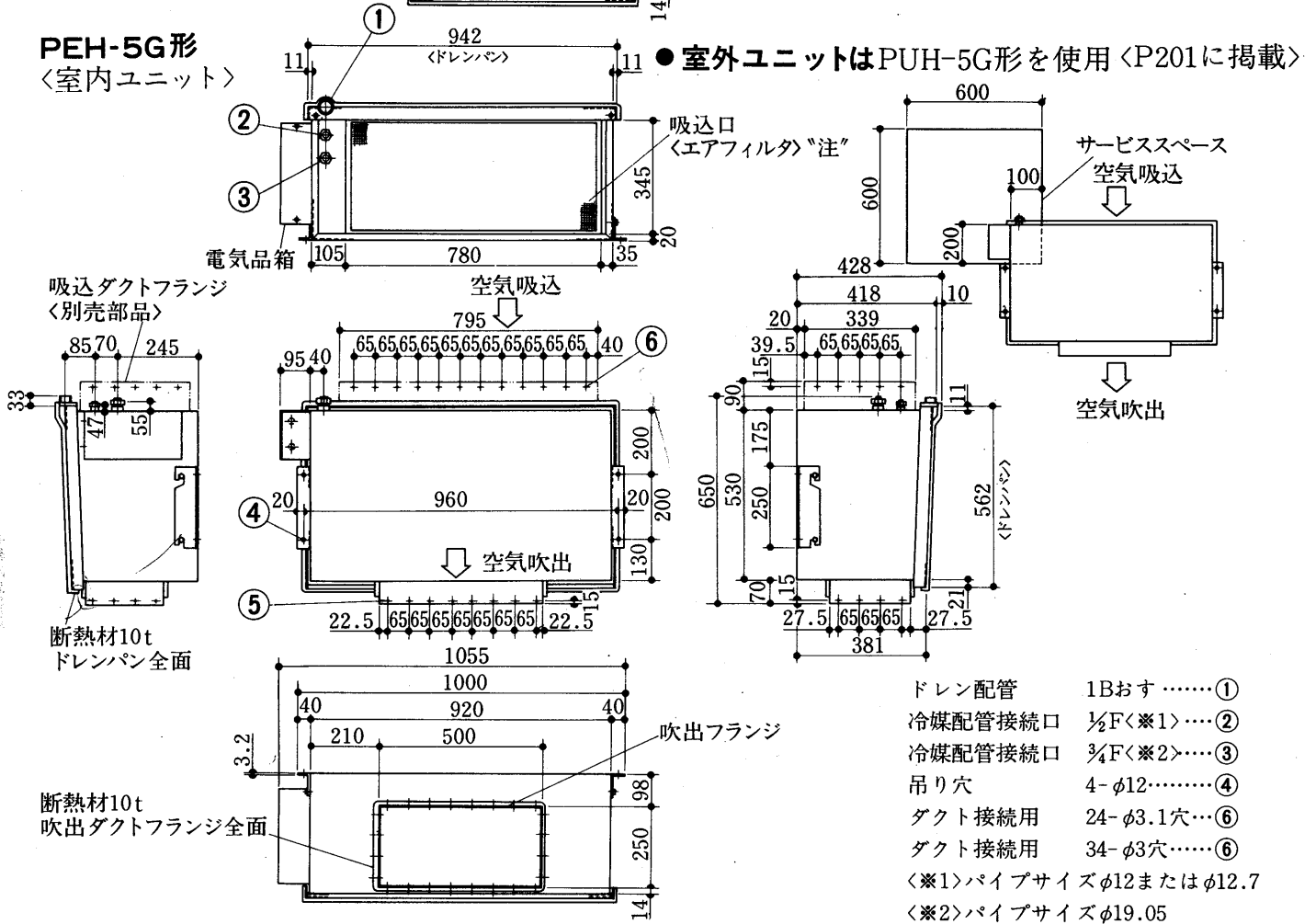
● 室外ユニットはPU(H)-3G形を使用<P201に掲載>

PEH-3G形<室内ユニット>
PE-3G形



PEH-5G形
<室内ユニット>

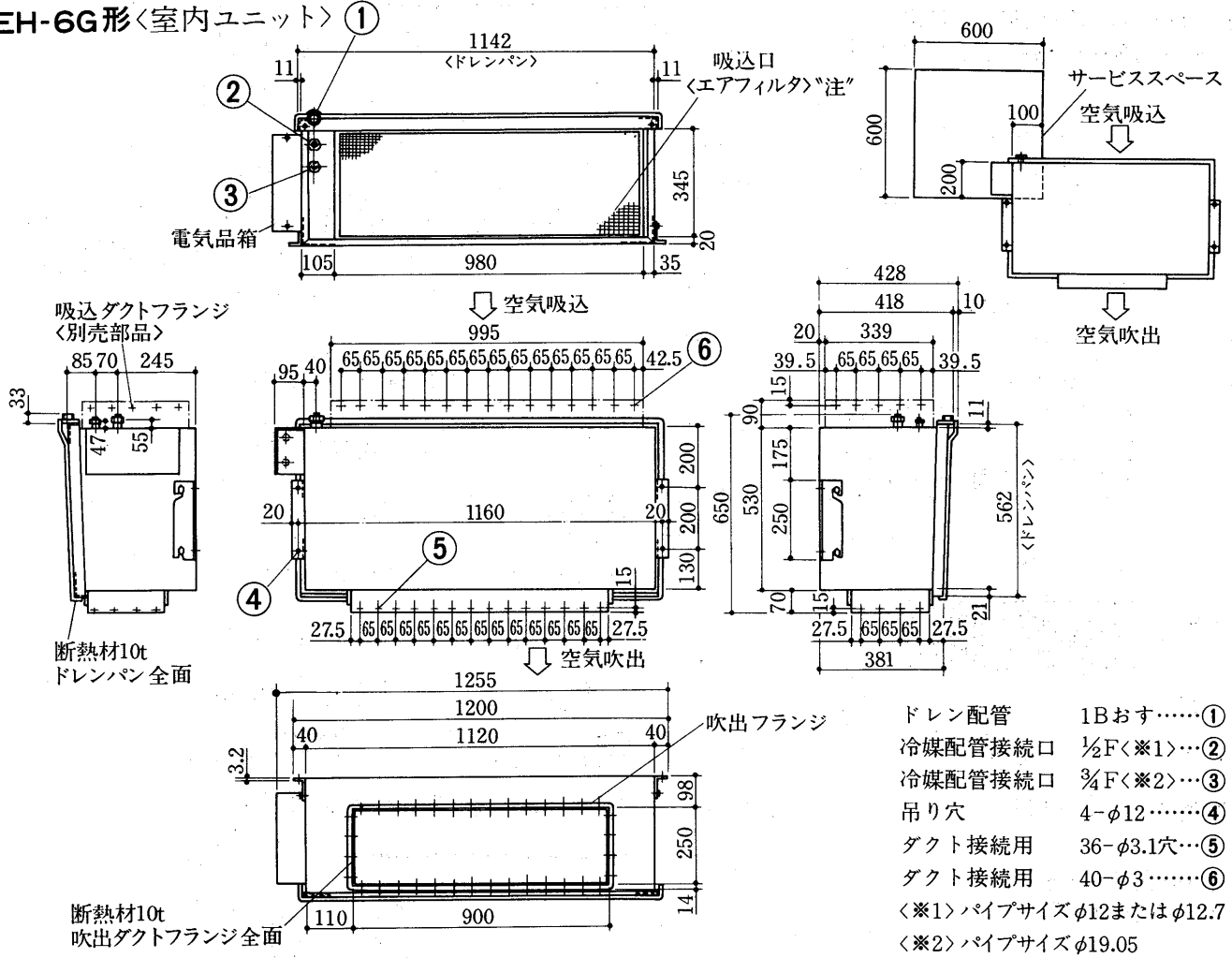
● 室外ユニットはPUH-5G形を使用<P201に掲載>



➡冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P498>に掲載。

● 室外ユニットはPUH-6G形を使用<P201に掲載>

PEH-6G形<室内ユニット>



空気熱源
ヒートポンプ

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

PEH・PE形共通注意事項

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

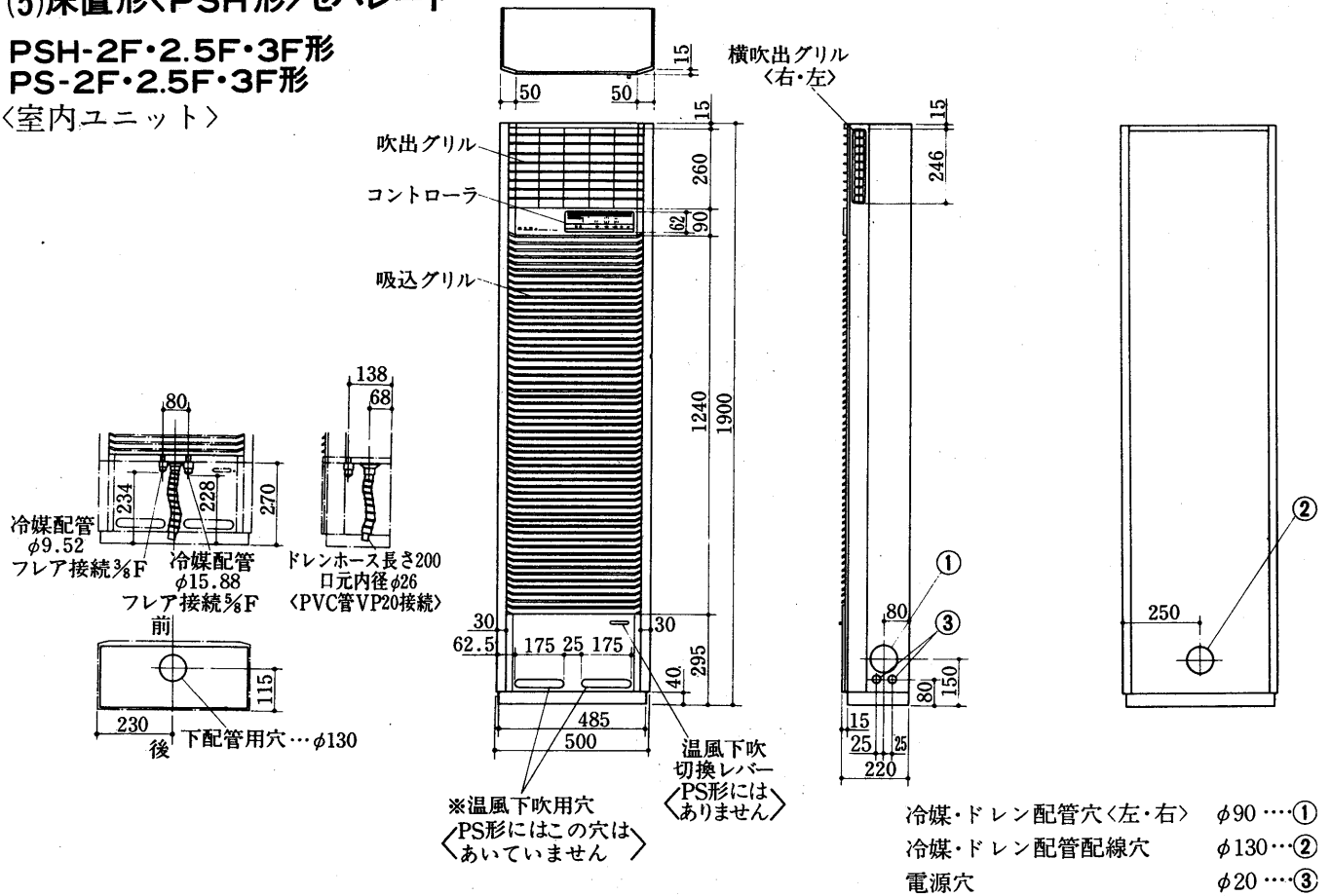
形名	寸法
PEH・PE-3G	t8×509×363
PEH-5G	t8×779×363
PEH-6G	t8×979×363

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

外形

(5)床置形<PSH形>セパレート

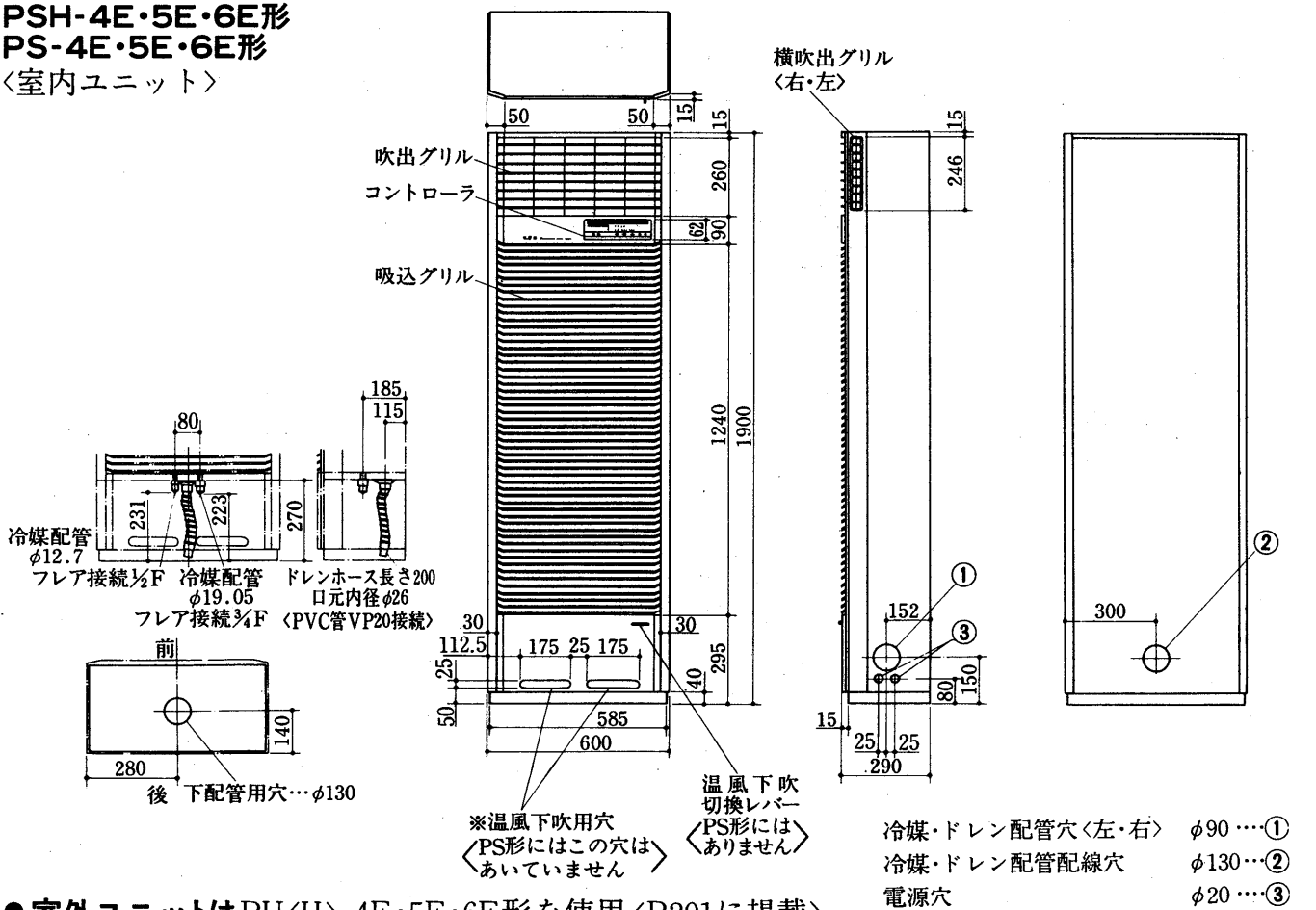
PSH-2F・2.5F・3F形
PS-2F・2.5F・3F形
<室内ユニット>



空気熱源
ヒートポンプ

● 室外ユニットはPUH-2F・2.5F・3F, PUS-2F形を使用<P200・201に掲載>

PSH-4E・5E・6E形
PS-4E・5E・6E形
<室内ユニット>



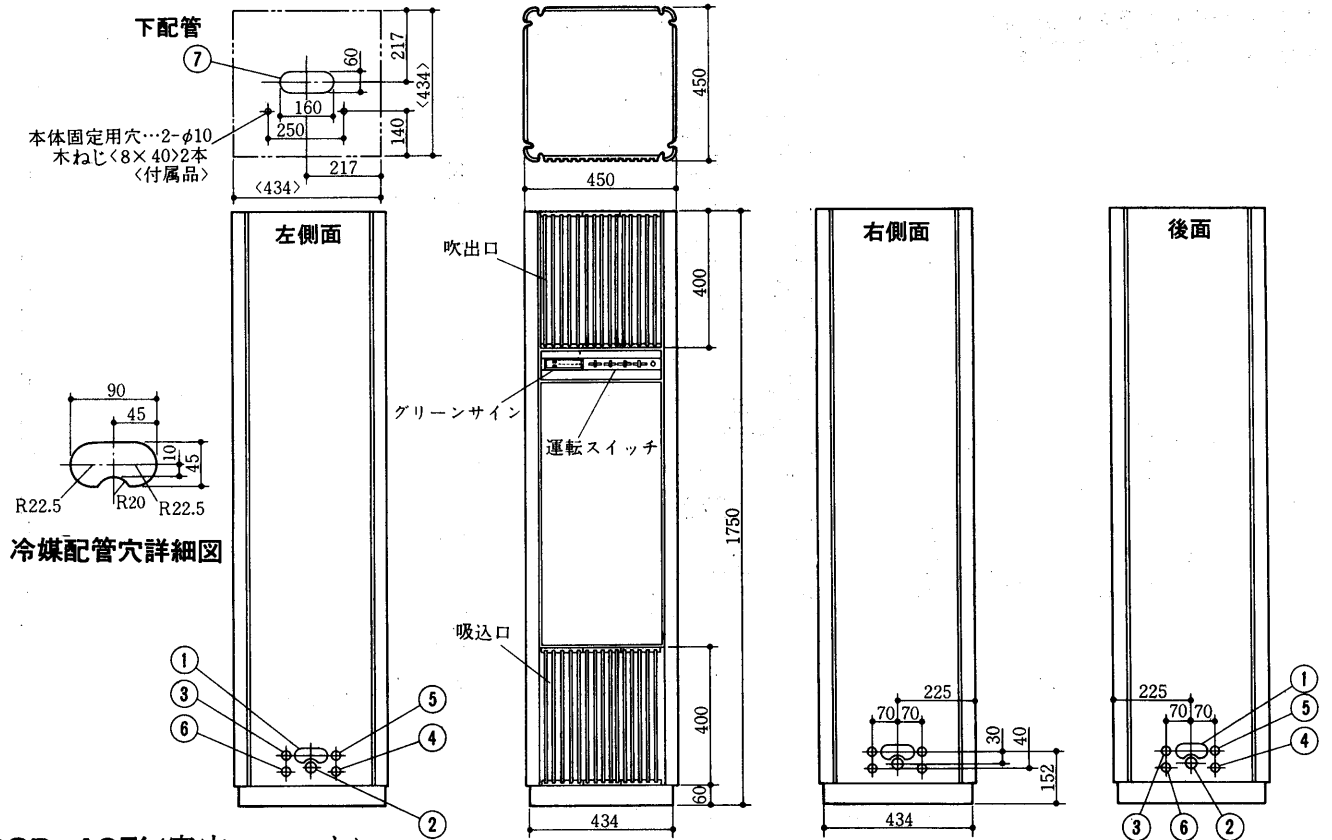
外形

● 室外ユニットはPU<H>-4E・5E・6E形を使用<P201に掲載>

(6) 床置形<PSD形>セパレート<除湿タイプ>

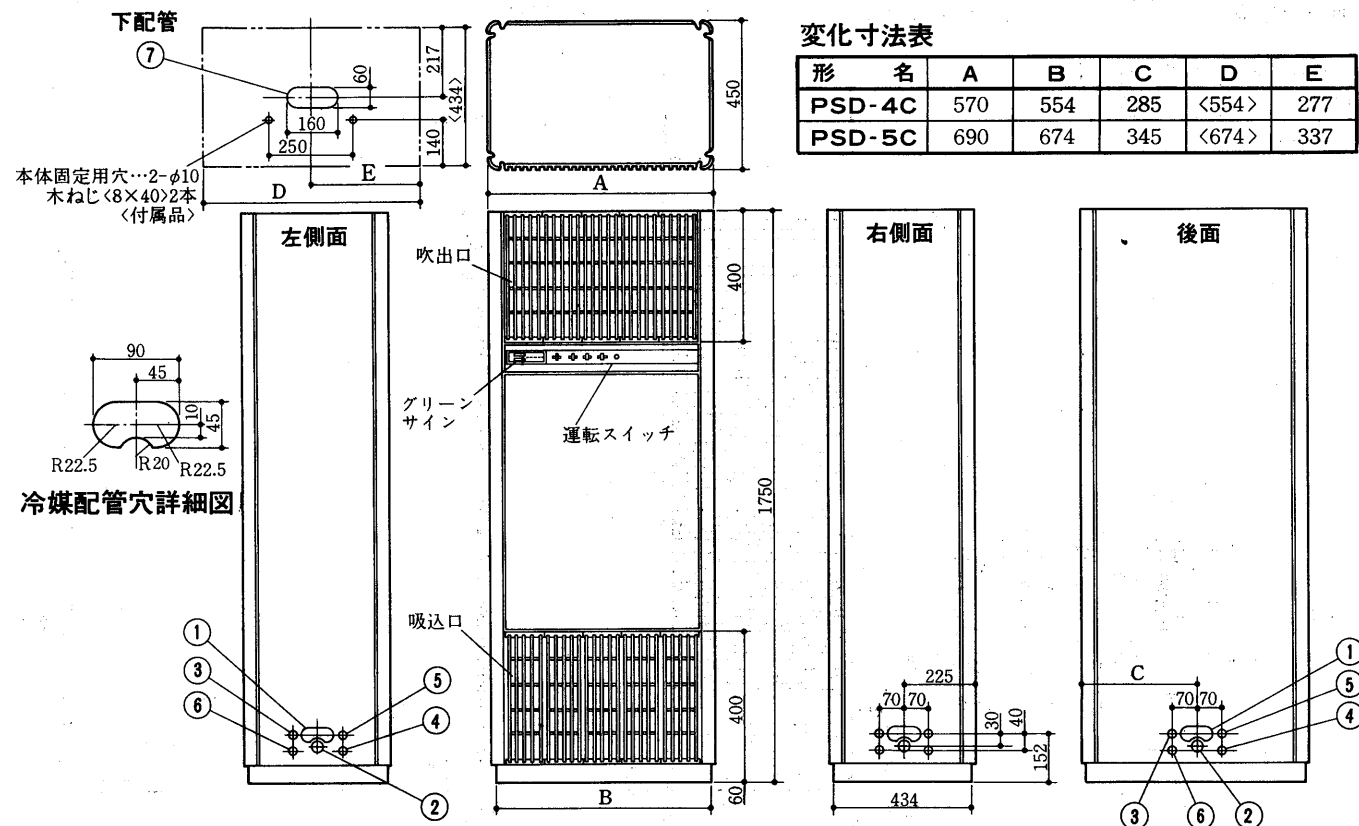
PSD-3D形<室内ユニット>

● 室外ユニットはPUH-3D形を使用<P201に掲載>



PSD-4C形<室内ユニット>
PSD-5C形

● 室外ユニットはPUH-4C・5C形を使用<P201に掲載>



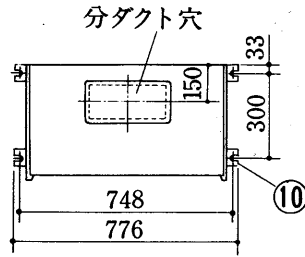
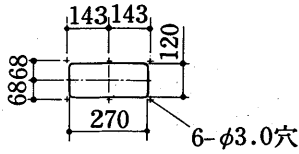
- | | | | | | |
|--------------|-----------------|---|-------------|-------------|---|
| 冷媒配管 PSD-3D形 | φ9.52・φ15.88... | ① | 電源穴<室内外連絡> | φ27..... | ⑤ |
| PSD-4C・5C形 | φ12.7・φ19.05 | ① | 加湿器<ペーパーパン> | φ27..... | ⑥ |
| ドレン<冷却器> | φ30..... | ② | 下配管用穴 | 60×160長穴... | ⑦ |
| 電源穴<電熱器> | φ27..... | ③ | | | |
| 電源穴<装置> | φ27..... | ④ | | | |

➡ 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<P498>に掲載。

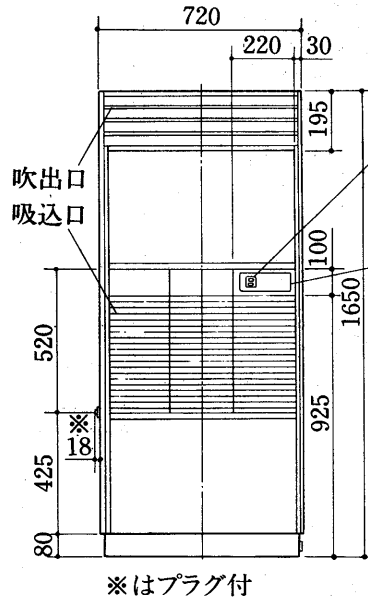
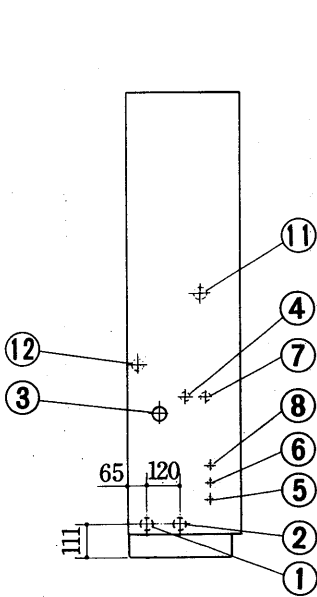
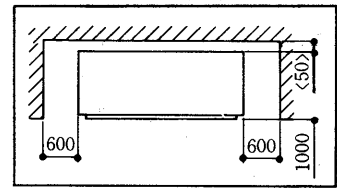
(7)床置形<PFH形>セパレート

PFH-3B形<室内ユニット>
PF-3B形

分ダクト穴詳細



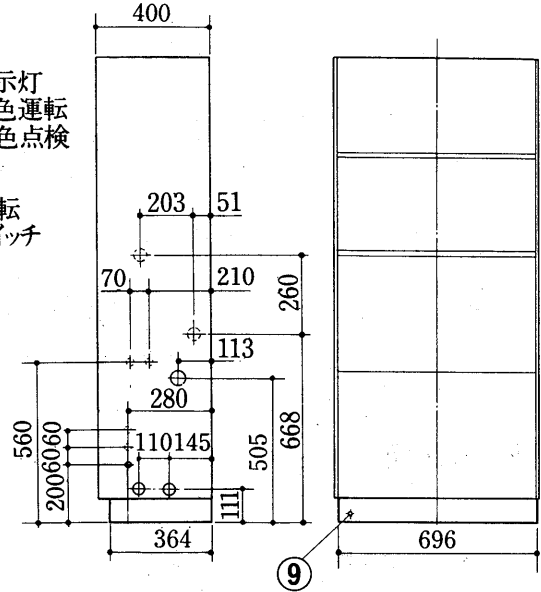
サービススペース



表示灯
青色運転
赤色点検

運転
スイッチ

※はプラグ付



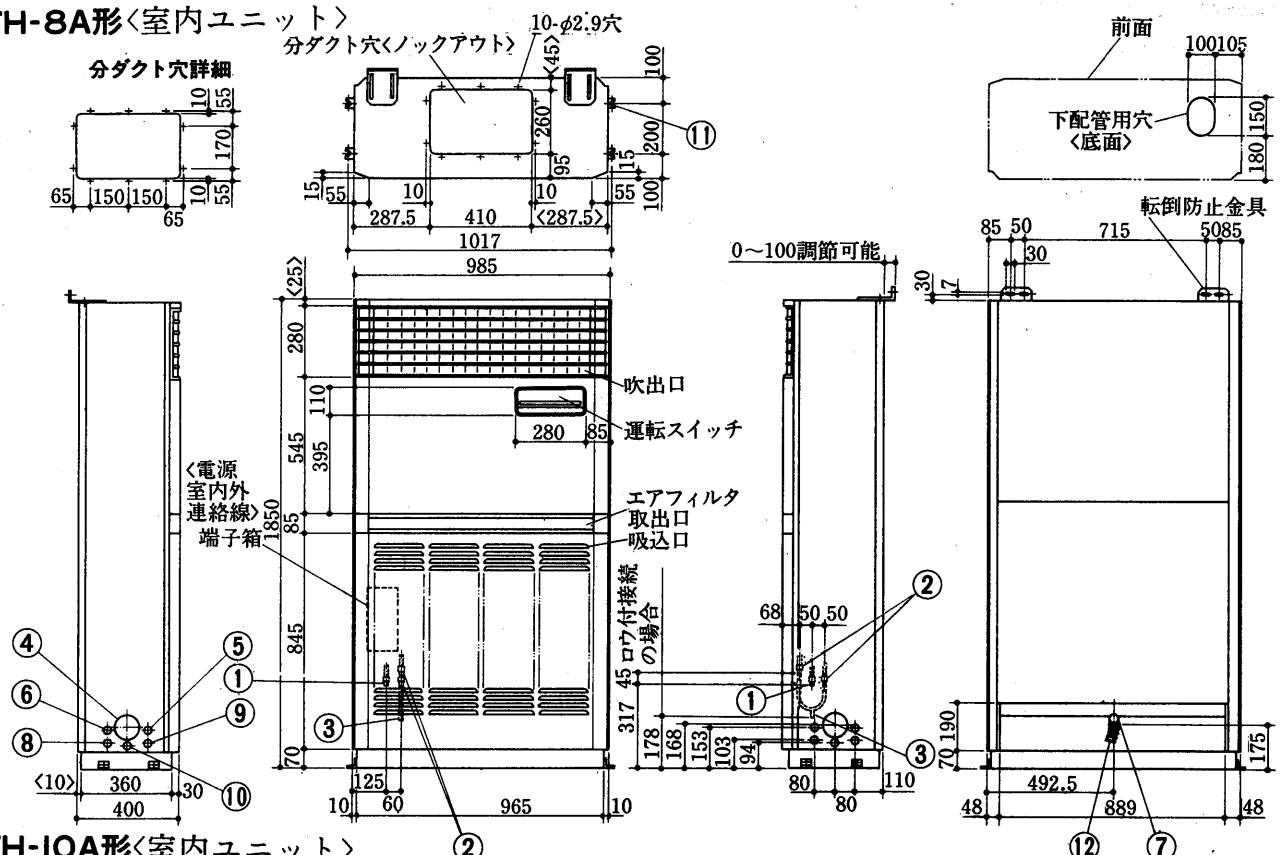
空気熱源
ヒートポンプ

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

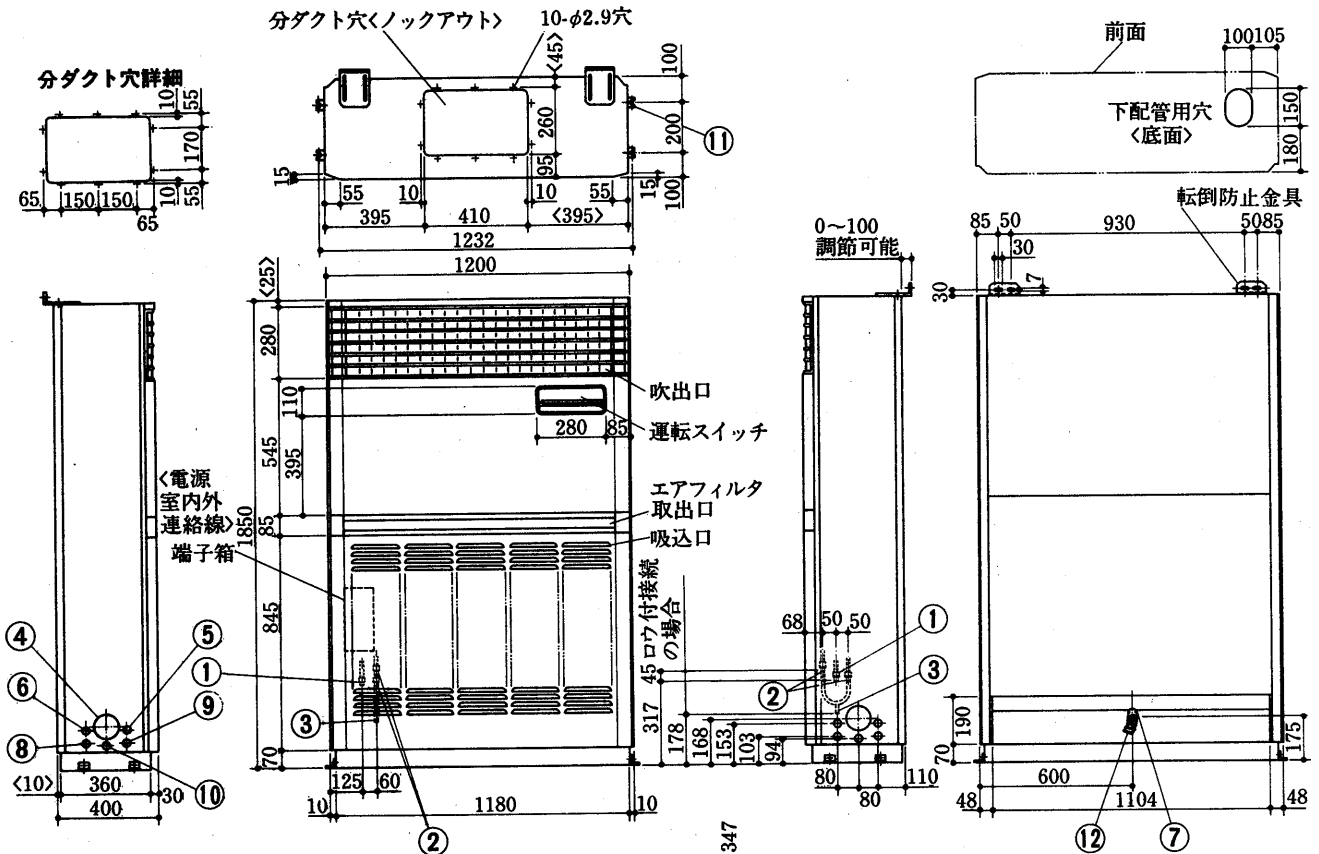
● 室外ユニットはPU<H>-3G形を使用<P201に掲載>

外形

PFH-8A形<室内ユニット>



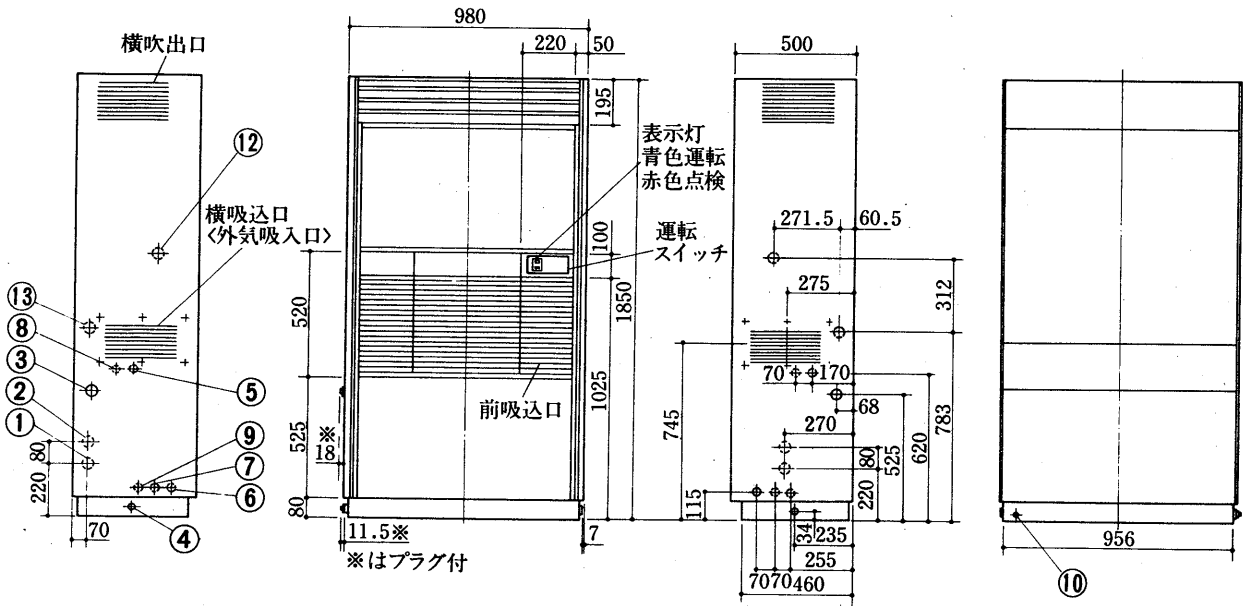
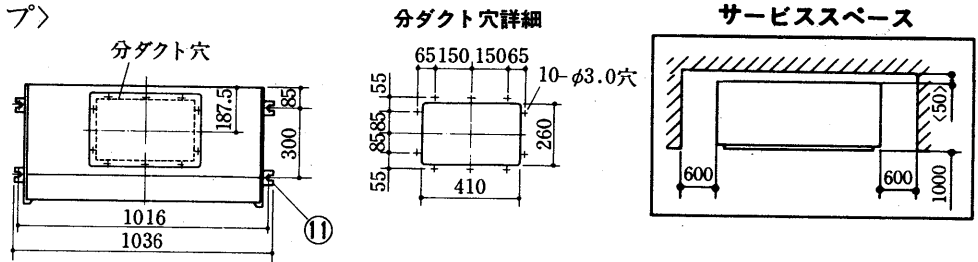
PFH-10A形<室内ユニット>



冷媒配管フレア接続<液>	φ15.88<5/8>×1本…①	冷却器ドレン	φ27.2…⑦	
冷媒配管 {	フレア接続<ガス>	φ19.05<3/4>×2本…②	加湿器電源穴<ノックアウト>	φ27…⑧
	ロウ付接続<ガス>	PFH-8 φ25.4<1>×1本…③	装置電源穴<ノックアウト>	φ27…⑨
		PFH-10 φ28.6<1 1/8>×1本	室内外連絡電源穴<ノックアウト>	φ27…⑩
冷媒配管<ノックアウト>	φ100…④	基礎ボルト穴 4-U切欠	φ12…⑪	
加湿器給水用穴<ノックアウト>	φ30…⑤	ドレンホース長さ250口元内径	φ26…⑫	
冷却器ドレン<ノックアウト>	φ30…⑥			

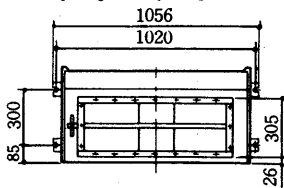
(8)床置形<PAH形>リモート

PAH-5B形<プレナムタイプ>
PA-5A₃形

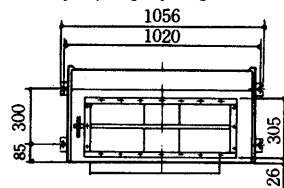


空気熱源
ヒートポンプ

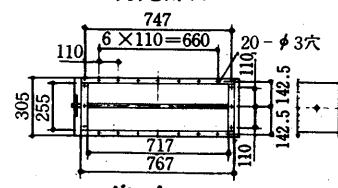
<グリルタイプ>



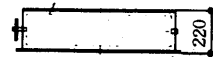
<ダクトタイプ>



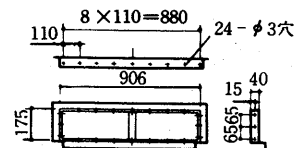
吹出ダクトフランジ
<別売部品>



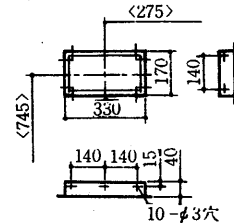
ダンパ



後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



ダクトフランジ<外気取入>
<別売部品>



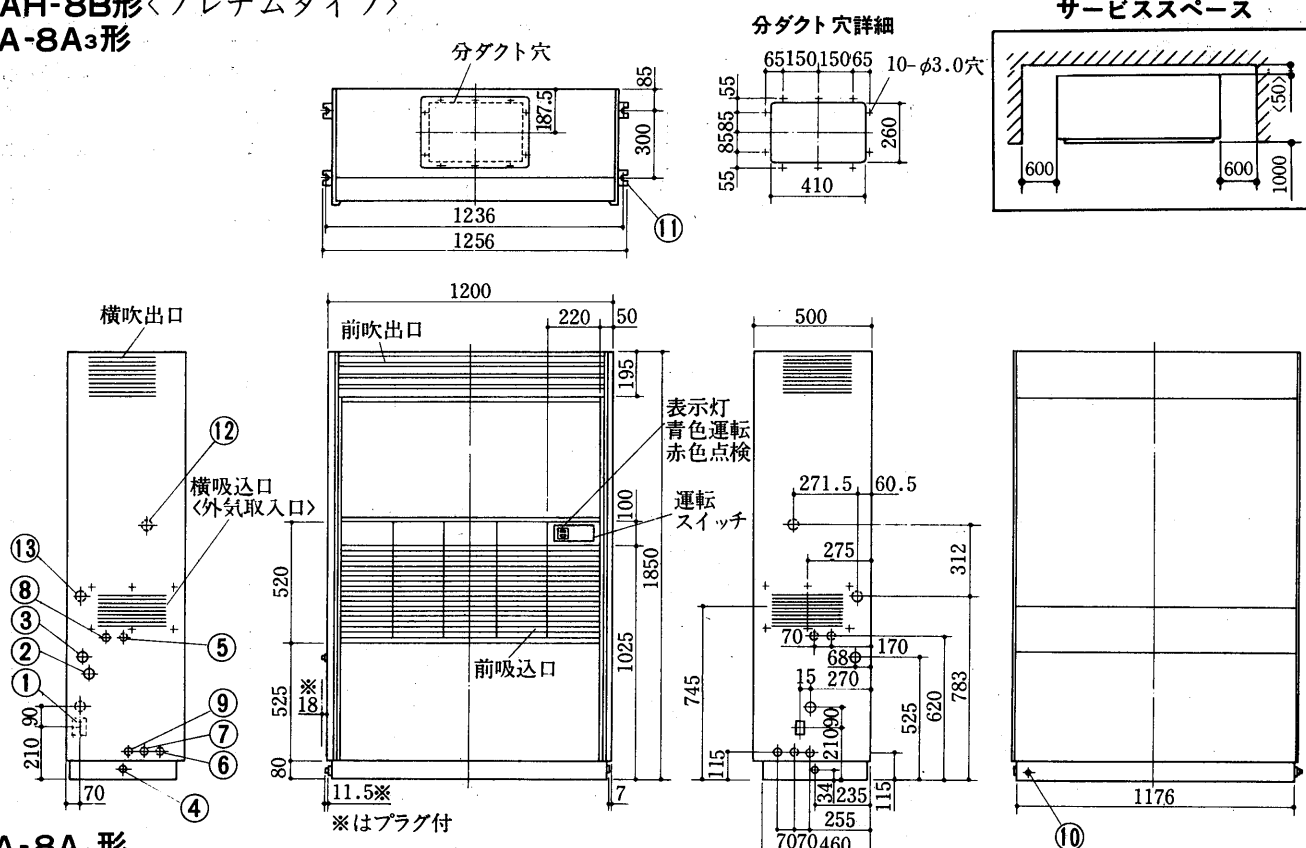
外形

<グリル・ダクトタイプとも前面・側面はプレナムタイプとも同じ>

冷媒配管<ガス>	PAH-5B形 φ19.1 .....①	ベーパーパン電源穴	φ27.....⑧
	PA-5A ₃ 形 φ16	別売部品制御回路電源穴	φ27.....⑨
冷媒配管<液>	PAH-5B形 φ12.....②	アース端子	5ねじ.....⑩
	PA-5A ₃ 形	基礎ボルト穴 4-U切欠	φ12.....⑪
冷却器ドレン	1B.....③	以下PA-5A ₃ 形のみ	
機械室ドレン	¾B.....④	電熱器電源穴 φ43<加熱器>	1B.....⑫
加湿器<ベーパーパン>	½Bおす...⑤	<蒸気入口>	
加湿器<蒸気>	½B	<温水出口>	1B.....⑬
装置電源穴	φ27.....⑥	加熱器<蒸気出口>	
室内外連絡電源穴	φ27.....⑦	<温水入口>	

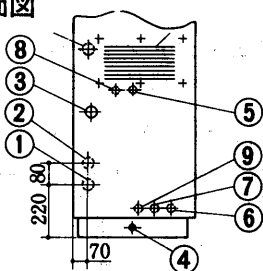
● 室外ユニットはPVH-5B形を使用<P202に掲載>

PAH-8B形<プレナムタイプ>
PA-8A₃形

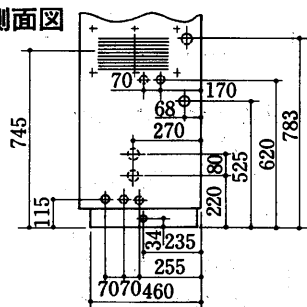


PA-8A₃形

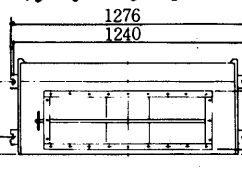
左側面図



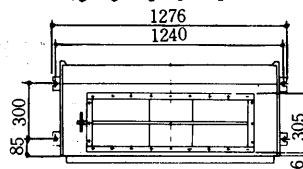
右側面図



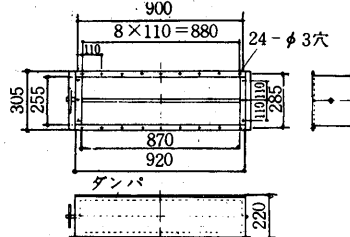
<グリルタイプ>



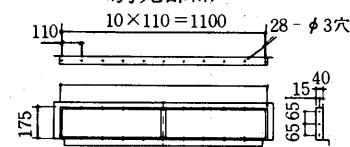
<ダクトタイプ>



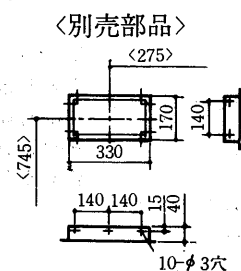
吹出ダクトフランジ
<別売部品>



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>



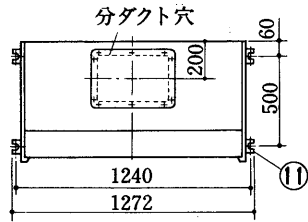
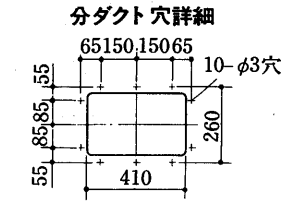
<グリル・ダクトタイプとも前面・側面はプレナムタイプと同じ>

- | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|-------------|--------------------------|-----------|
| 冷媒配管<ガス> | PAH-8B形
PA-8A ₃ 形 | φ22.2.....① | ベーパーパン電源穴 | φ27.....⑧ |
| | | φ19.1 | 別売部品制御回路電源穴 | φ27.....⑨ |
| 冷媒配管<液> | PAH-8B形
PA-8A ₃ 形 | φ16.....② | アース端子 | 5ねじ...⑩ |
| 冷却器ドレン | | 1B.....③ | 基礎ボルト穴 4-U切欠 | φ15.....⑪ |
| 機械室ドレン | | ¾B.....④ | | |
| 加湿器<ベーパーパン> | | ½Bおす...⑤ | 以下PA-8A ₃ 形のみ | |
| 加湿器<蒸気>PA-8A ₃ 形のみ | | ½B | 電熱器電源穴φ43・加熱器<蒸気入口> | 1B.....⑫ |
| 装置電源穴 | | φ27.....⑥ | 加熱器<蒸気出口> | 1B.....⑬ |
| 室内外連絡電源穴 | | φ27.....⑦ | 加熱器<温水入口> | |

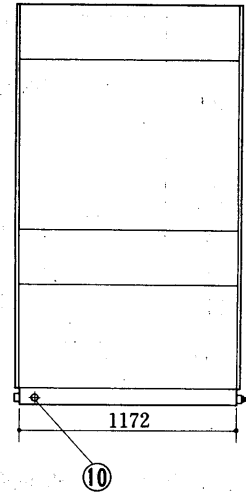
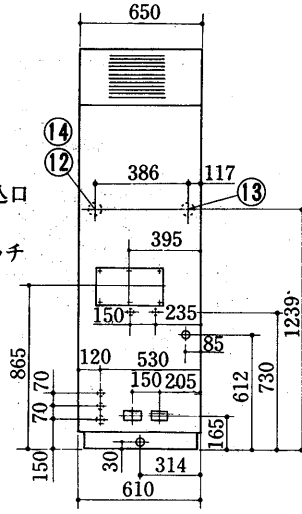
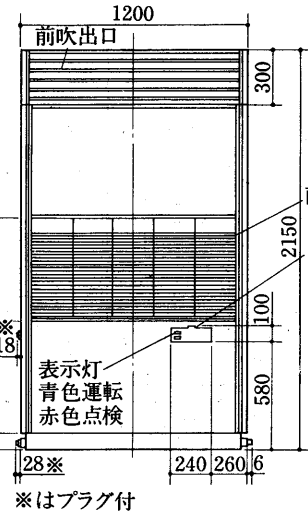
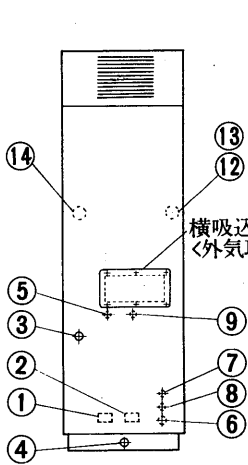
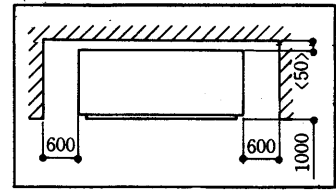
● 室外ユニットは PVH-8B形を2台使用<P202に掲載>

➡ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P498>に掲載。

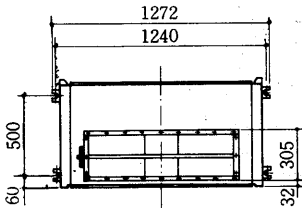
PAH-10B形<プレナムタイプ>
PA-10A₃形



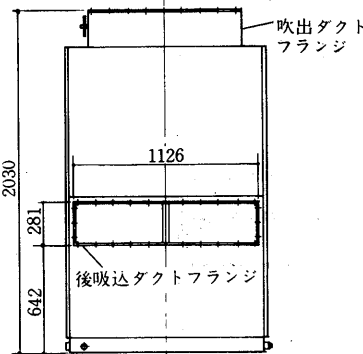
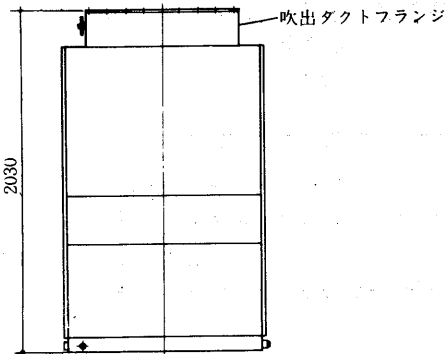
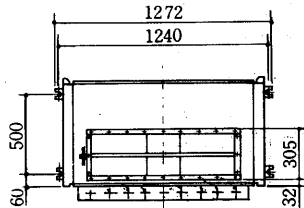
サービススペース



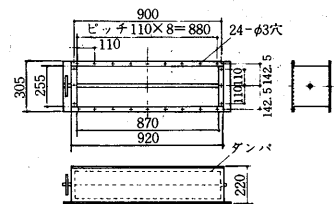
<グリルタイプ>



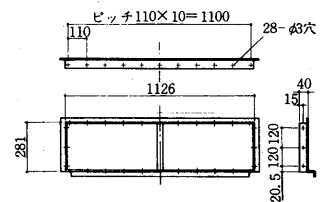
<ダクトタイプ>



吹出ダクトフランジ
<別売部品>



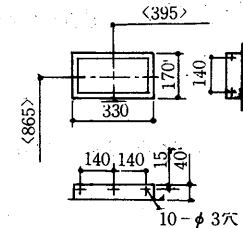
後吸込ダクトフランジ
<別売部品>



<グリル・ダクトタイプとも前面・側面はプレナムタイプと同じ>

冷媒配管<ガス>	PAH-10B形 PA-10A ₃ 形	φ25.4 .....①	ベーパーパン電源穴	φ27 .....⑧
		φ22.2	別売部品制御回路電源穴	φ27 .....⑨
冷媒配管<液>	PAH-10B形 PA-10A ₃ 形	φ19.1 .....②	アース端子	6ねじ .....⑩
冷却器ドレン		1B .....③	基礎ボルト穴 4-U切欠	φ15 .....⑪
機械室ドレン		1B .....④	以下PA-10A ₃ 形のみ	
加湿器<ベーパーパン>		1/2Bおす .....⑤	電熱器電源穴	φ52 .....⑫
加湿器<蒸気> PA-10A ₃ 形のみ		1/2B	加熱器<蒸気出口>	1 1/4B .....⑬
装置電源穴		φ37 .....⑥	加熱器<温水出口>	1 1/4B .....⑭
室内外連絡電源穴		φ27 .....⑦	加熱器<蒸気入口>	1 1/4B .....⑭
			加熱器<温水入口>	1 1/4B .....⑭

ダクトフランジ<外気取入>
<別売部品>



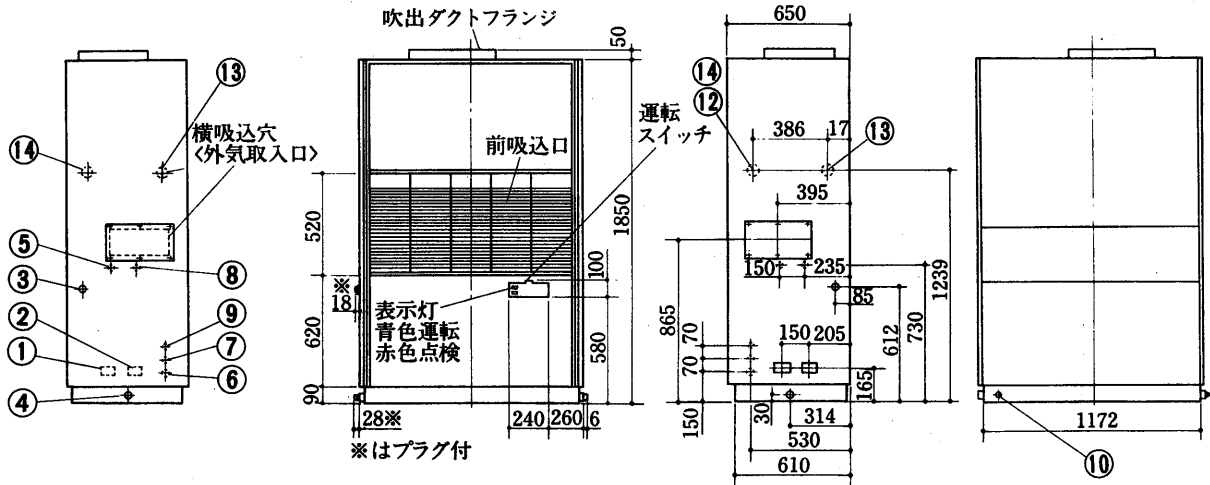
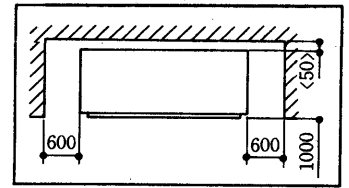
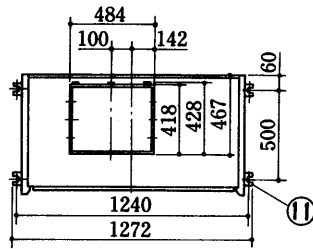
空気熱源
ヒートポンプ

外形

● 室外ユニットはPVH-10B形を2台使用<P202に掲載>

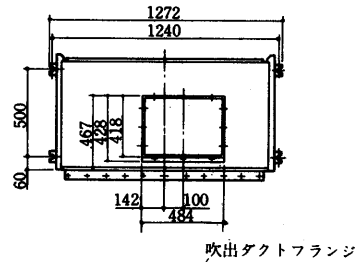
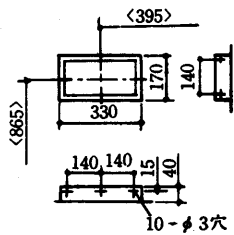
PAH-IOB-H形<グリルタイプ>
PA-IOA₃-H形

サービススペース

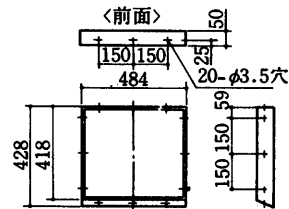


ダクトフランジ<外気取入> <ダクトタイプ>

<別売部品>

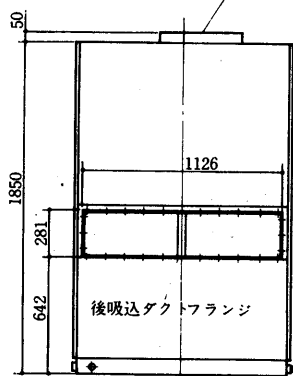
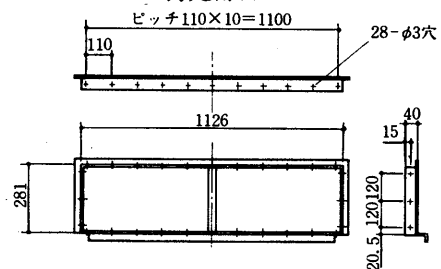


吹出ダクトフランジ



後吸込ダクトフランジ

<別売部品>



<前面, 側面, 吹出ダクトフランジはグリルタイプと同じ>

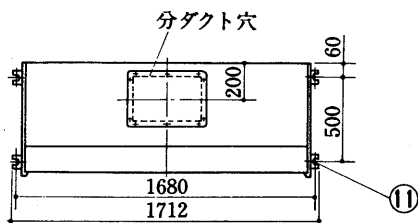
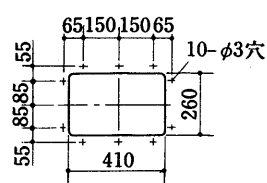
冷媒配管<ガス>	PAH-IOB-H形	φ25.4.....①	ベーパーパン電源穴	φ27.....⑧
	PA-IOA ₃ -H形	φ22.2.....①	補助電熱器電源穴	φ27.....⑨
冷媒配管<液>	PAH-IOB-H形	φ19.1.....②	アース端子	6ねじ...⑩
冷却器ドレン	PA-IOA ₃ -H形	φ19.1.....②	基礎ボルト穴 4-U切欠	φ15.....⑪
機械室ドレン		1B.....③	以下PA-IOA ₃ -H形のみ	
加湿器<ベーパーパン>		1/2Bおす...⑤	電熱器電源穴	φ52.....⑫
加湿器<蒸気> PA-IOA ₃ -H形のみ		1/2B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

● 室外ユニットはPVH-10B形を使用<P202に掲載>

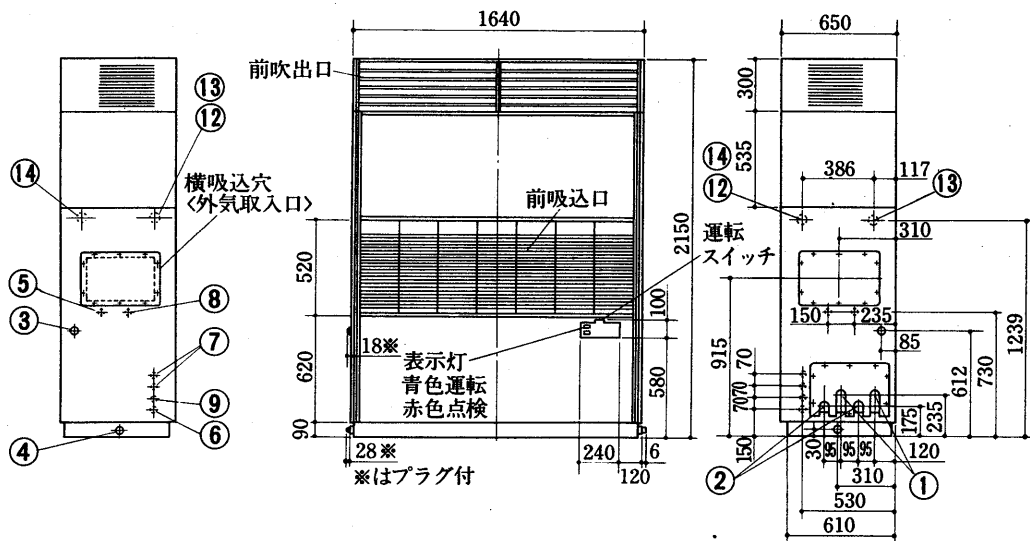
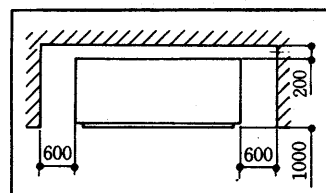
➔ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P498>に掲載。

PAH-15A₂形<プレナムタイプ>
PA-15A₃形

分ダクト穴詳細

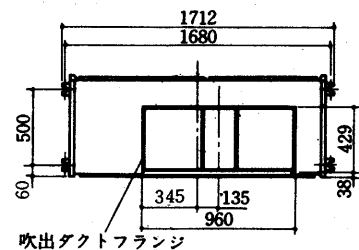


サービススペース

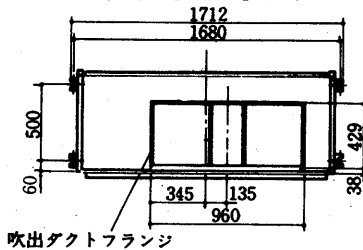


空気熱源
ヒートポンプ

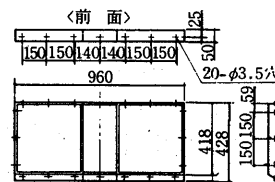
<グリルタイプ>



<ダクトタイプ>

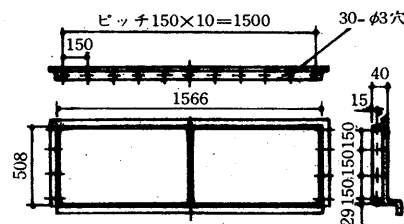


吹出ダクトフランジ



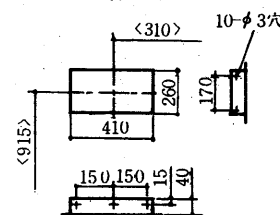
後吸込ダクトフランジ

<別売部品>



ダクトフランジ<外気取入>

<別売部品>



外
形

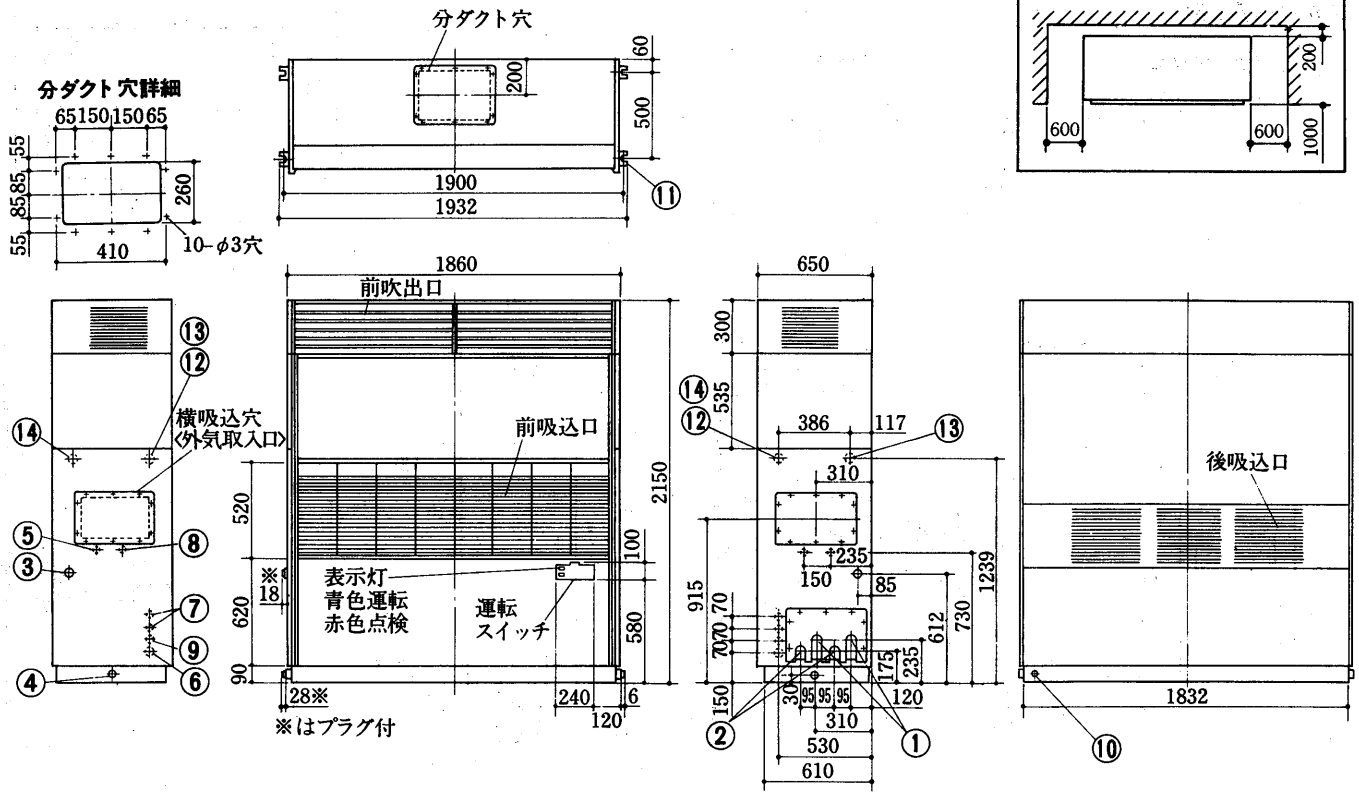
<グリル・ダクトタイプとも前面・側面はプレナムタイプと同じ>

冷媒配管<ガス>	PAH-15A ₂	φ22.2.....①	ベーパーパン電源穴	φ27.....⑧
	PA-15A ₃	φ19.1.....①	補助電熱器電源穴	φ37.....⑨
冷媒配管<液>	PAH-15A ₂	φ16.....②	アース端子	6ねじ.....⑩
	PA-15A ₃	φ16.....②	基礎ボルト穴 4-U切欠	φ15.....⑪
冷却器ドレン		1B.....③	以下PA-15A ₃ 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-15A ₃ 形のみ		1/2B.....⑤	加熱器<温水出口>	1 1/2B.....⑬
装置電源穴		φ52.....⑥	加熱器<蒸気入口>	1 1/2B.....⑭
室外送風機電源穴		φ27.....⑦	加熱器<温水入口>	1 1/2B.....⑭

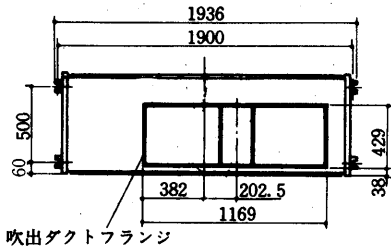
● 室外ユニットは PVH-8B形を使用<P202に掲載>

PAH-S20

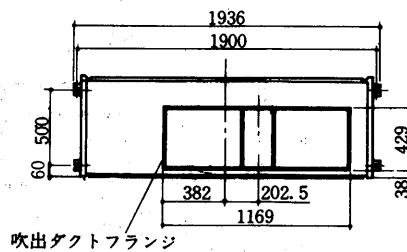
PAH-S20A₂形<プレナムタイプ> PA-S20A₃形



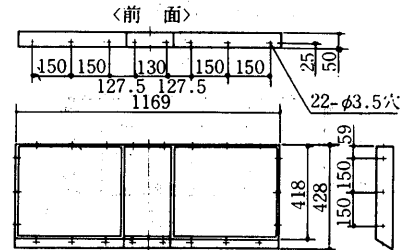
<グリルタイプ>



<ダクトタイプ>

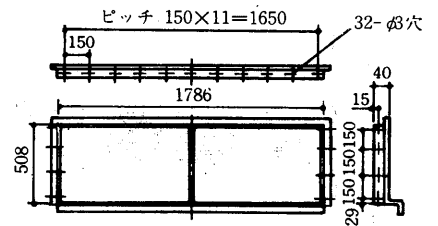


吹出ダクトフランジ



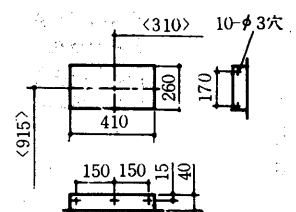
後吸込ダクトフランジ

<別売部品>



ダクトフランジ<外気取入>

<別売部品>



<グリル・ダクトタイプとも前面・側面はプレナムタイプと同じ>

冷媒配管<ガス>	PAH-S20A ₂	φ25.4	.....①	ベーパーパン電源穴	φ27	.....⑧
	PA-S20A ₃	φ22.2	.....①	補助電熱器電源穴	φ37	.....⑨
冷媒配管<液>	PAH-S20A ₂	φ19.1	.....②	アース端子	6ねじ	.....⑩
冷却器ドレン		1B	.....③	基礎ボルト穴 4-U切欠	φ15	.....⑪
機械室ドレン		1B	.....④	以下PA-S20A₃形のみ		
加湿器<ベーパーパン>		½B	おす	電熱器電源穴	φ52	.....⑫
加湿器<蒸気> PA-S20A ₃ 形のみ		½B	.....⑤	加熱器<蒸気出口>	1½B	.....⑬
装置電源穴		φ52	.....⑥	加熱器<温水出口>	1½B	.....⑭
室外送風機電源穴		φ27	.....⑦	加熱器<蒸気入口>	1½B	.....⑭
				加熱器<温水入口>	1½B	.....⑭

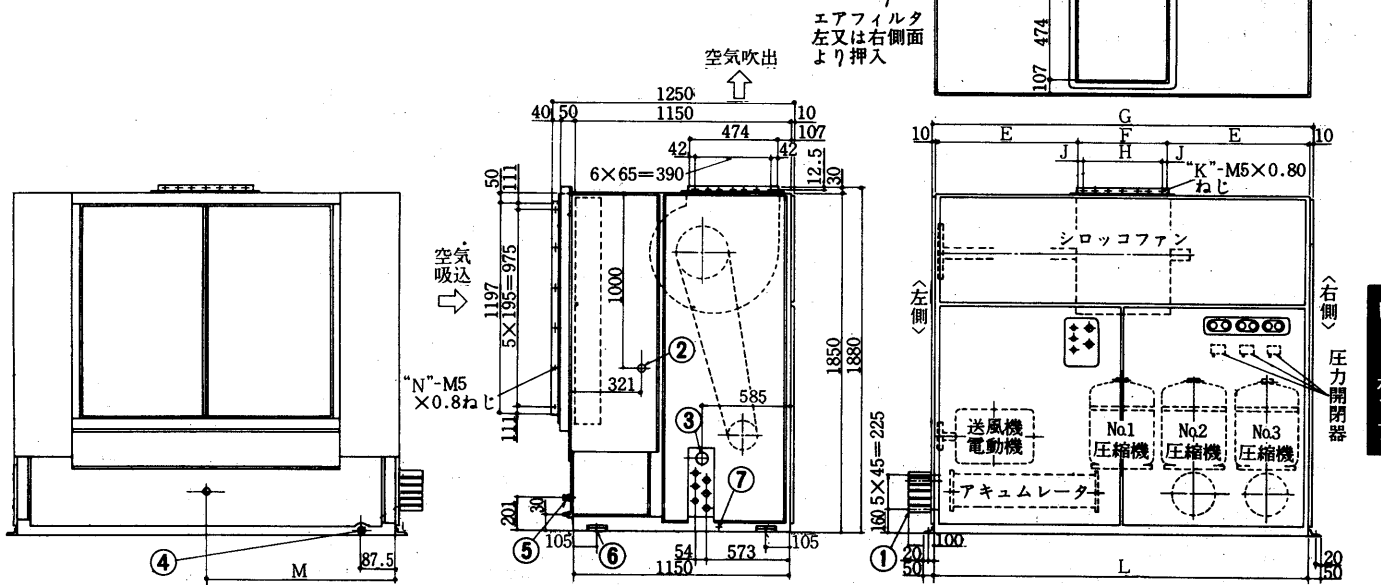
● 室外ユニットはPVH-10B形を2台使用<P202に掲載>

➡ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P498>に掲載。

(9) 床置形<PAH形>ダクト専用形

PAH-25D₂形
PAH-30D₂形

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



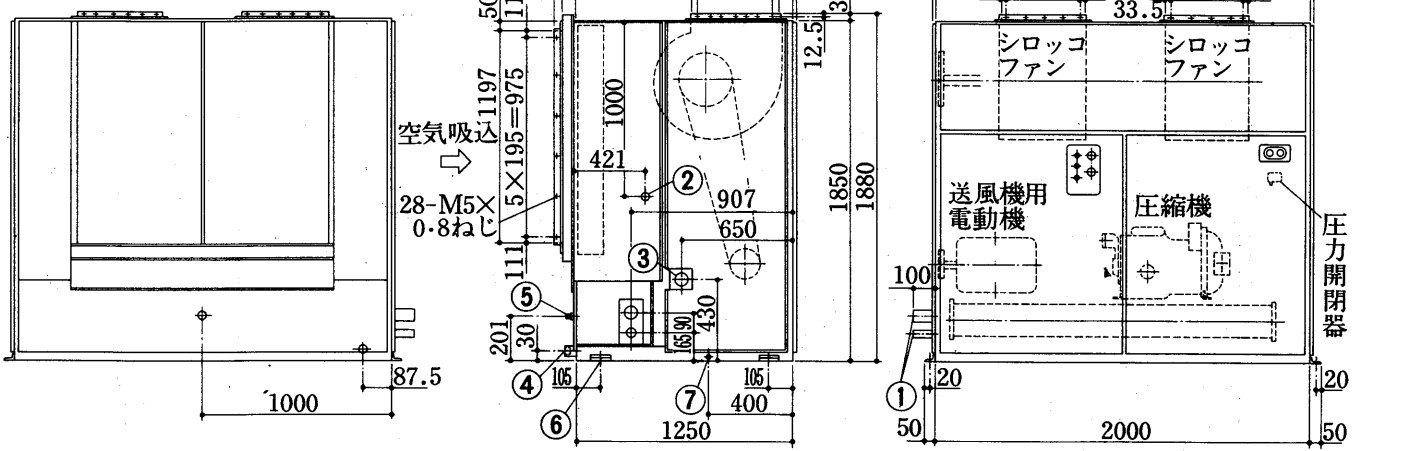
変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
PAH-25D ₂	700	1320	75	6×195×1170	621.5	457	1720	6×65=390	33.5	28	1700	850	26
PAH-30D ₂	800	1520	77.5	7×195=1365	678.5	543	1920	7×65=445	44	30	1900	950	28

● 室外ユニットはPVH-25D₂・30D₂形を使用<P203に掲載>

PAH-40D₂形
PAH-50D₂形

- 冷媒配管①
- 加湿器 PT1めねじ.....②
- 電源穴 φ91③
- 機械室ドレン PT1¼めねじ.....④
- 送風機室ドレン PT1¼おねじ.....⑤
- 基礎ボルト穴 4-φ20<M16用>.....⑥
- アース端子<左側面> M5×0.8ねじ.....⑦



● 室外ユニットはPVH-40D₂・50D₂形を使用<P203に掲載>

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-25D₂・30D₂ 冷媒配管φ15.88×t1.2銅管 ● PAH-40D₂・50D₂ 冷媒配管φ28.58×t1.2銅管
 冷媒ガス配管φ25.4×t1.2銅管 冷媒ガス配管φ50.8×t2.0銅管
 3. 冷媒配管接続方向は左側面のみです。
 4. 加湿器は標準外取付です。

室外ユニット

(10) 室外ユニット

PU<H>-1.6SF・1.6F・2SF・2F・2.5F形

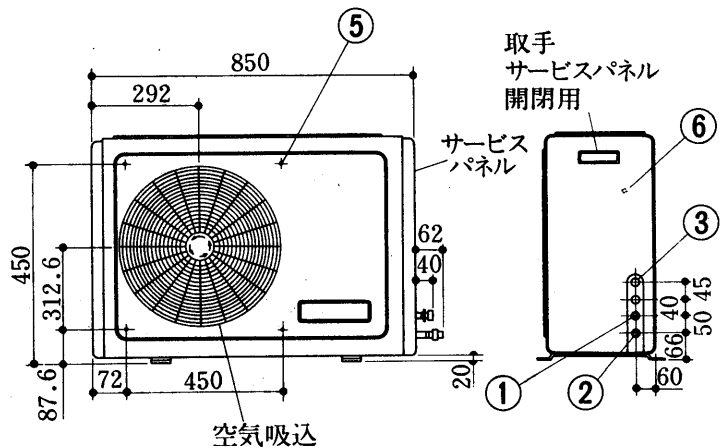
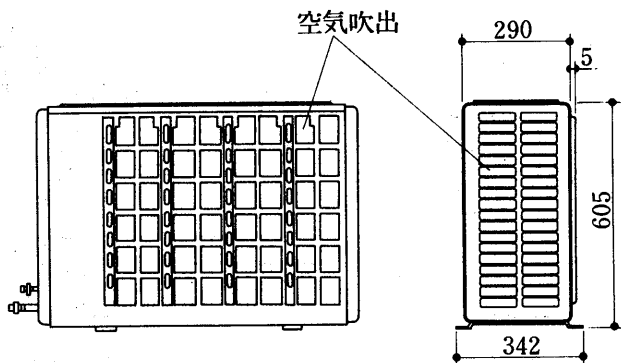
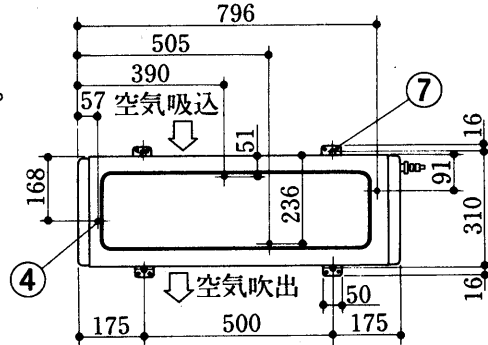
〈PCH-2F・2.5F, PC-2SF・2.5F形用〉……P182に掲載。
 〈PKH・PK-1.6SF・1.6F・2SF・2.5F形用〉……P188に掲載。
 〈PSH-2F・2.5F, PS-2.5F形用〉……P189に掲載。

PUC-2F形〈PC-2F形用〉……P182に掲載。

PUK-2F形〈PK-2F形用〉……P188に掲載。

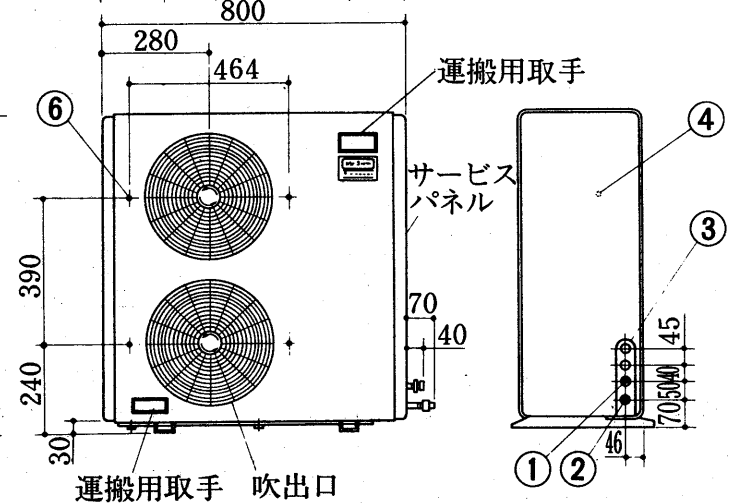
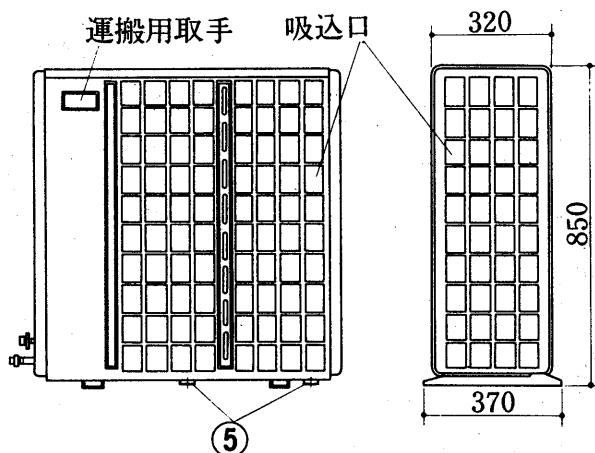
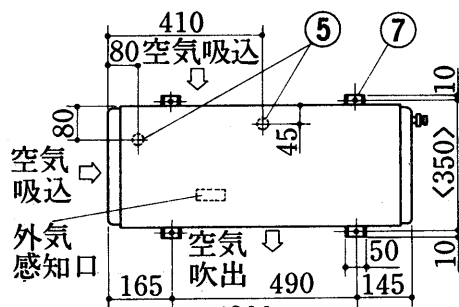
PUH-2G形〈PLH-2G形用〉……P184に掲載。

- | | |
|--------------------|--------------|
| 冷媒配管<インスタントカップリング> | φ15.88<おす>…① |
| 冷媒配管<インスタントカップリング> | φ9.52<めす>…② |
| 電源穴 | 2-φ27…③ |
| ドレン抜き穴 | 4-φ16.2…④ |
| 吹出ガイド取付穴 | 4-φ2.9…⑤ |
| アース端子<電気品箱> | M4ねじ…⑥ |
| 基礎ボルト穴 | 4-10×21長穴…⑦ |



PUS-2F形〈PS-2F形用〉……P189に掲載。

- | | |
|--------------------|----------------|
| 冷媒配管<インスタントカップリング> | φ15.88<おす>…① |
| 冷媒配管<インスタントカップリング> | φ9.52<めす>…② |
| 電源穴 | 2-φ27…③ |
| アース端子 | M4ねじ…④ |
| ドレン抜き穴 | 2-外φ26<高さ10>…⑤ |
| 吹出ガイド取付穴 | 4-φ2.9…⑥ |
| 基礎ボルト穴 | 4-φ12…⑦ |

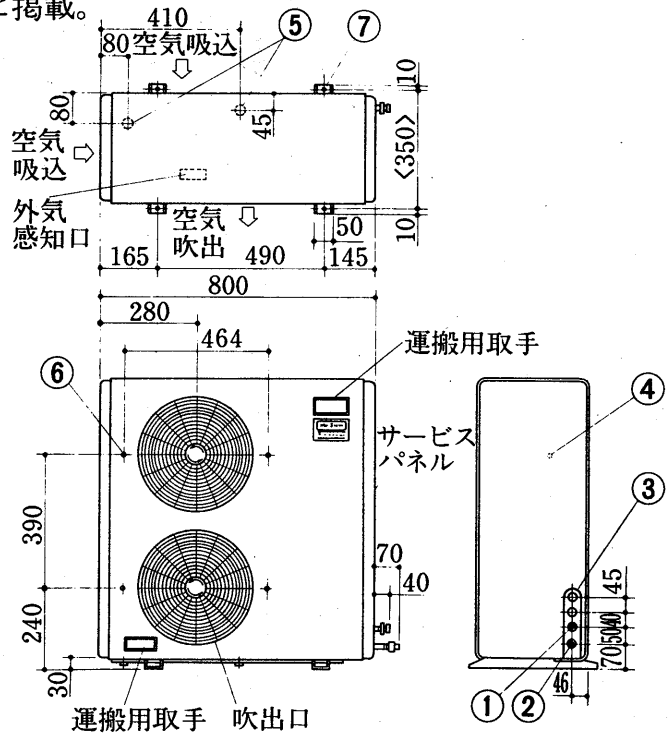
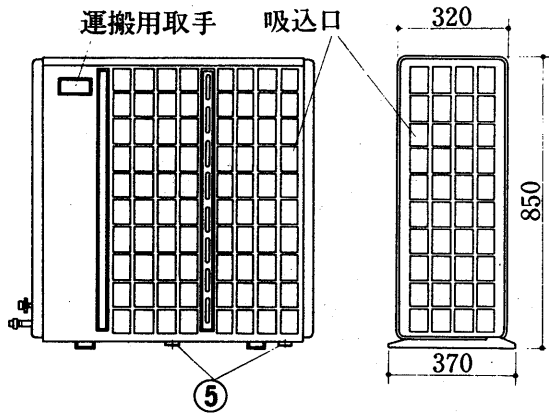


➡ 冷媒配管長さ・冷媒量及び室内外ユニットの高低差制限については5.1.2配管工事<P498>に掲載。

- PU<H>-3F形<PCH・PC-3F形用>……P182に掲載。
 <PKH・PK-3F形用>……P188に掲載。
 <PSH・PS-3F形用>……P189に掲載。
- PU<H>-3G形<PLH-3G形用>……P184に掲載。
 <PEH・PE-3G形用>……P186に掲載。
 <PFH・PF-3B形用>……P191に掲載。

PUH-3D形<PSD-3D形用>……P190掲載。

- 冷媒配管<インスタントカップリング> φ15.88<おす>……①
- 冷媒配管<インスタントカップリング> φ9.52<めす>……②
- 電源穴 2-φ27……③
- アース端子 M4ねじ……④
- ドレン抜き穴 2-外φ26<高さ10>……⑤
- 吹出ガイド取付用穴 4-φ2.9……⑥
- 基礎ボルト穴 4-φ12……⑦



空気熱源
ヒートポンプ

PU<H>-4E形<PCH・PC-4E形用(P182に掲載), PSH・PS-4E形用(P189に掲載)>

PU<H>-5E形<PCH・PC-5E形用(P183に掲載), PSH・PS-5E形用(P189に掲載)>

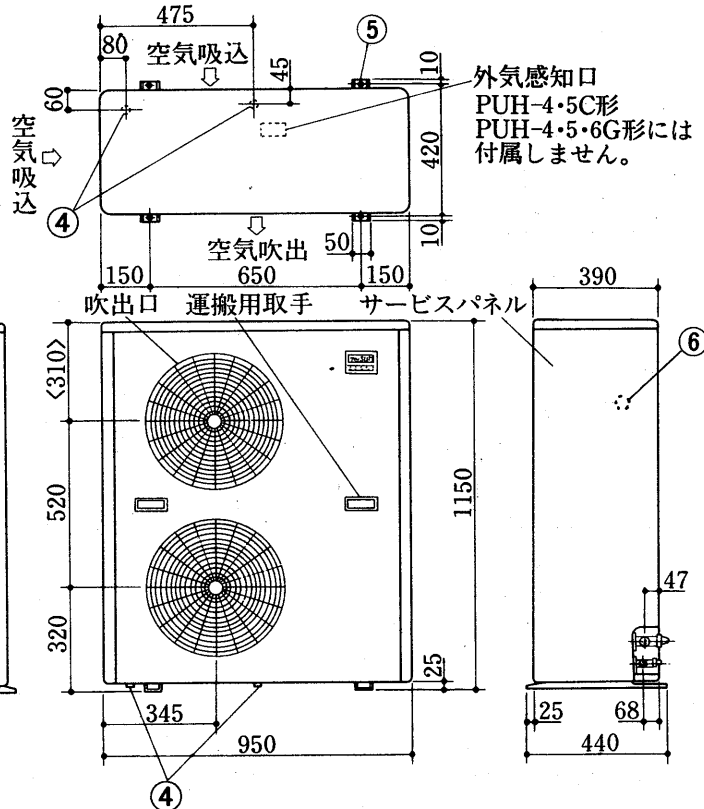
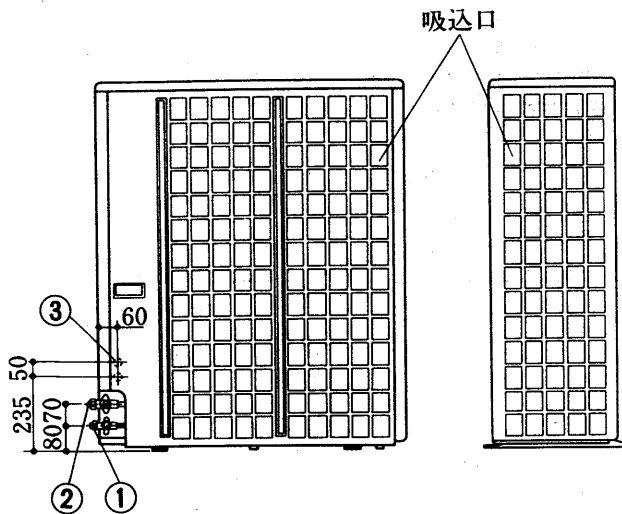
PU<H>-6E形<PCH・PC-6E形用(P183に掲載), PSH・PS-6E形用(P189に掲載)>

PUH-4C・5C形<PSD-4C・5C形用>……P190に掲載。

PUH-5G形<PLH-5G・PEH-5G形用>……P184・186に掲載。

PUH-6G形<PLH-6G・PEH-6G形用>…P185・187に掲載。

- 冷媒配管接続口 1/2F<パイプサイズφ12またはφ12.7>…①
- 冷媒配管接続口 3/4F<パイプサイズφ19.05>……②
- 電源穴 2-φ27ロックアウト穴……③
- ドレン抜き穴 2-外φ26高さ10……④
- 基礎ボルト穴 4-φ12……⑤
- アース端子 M5ねじ……⑥



外形

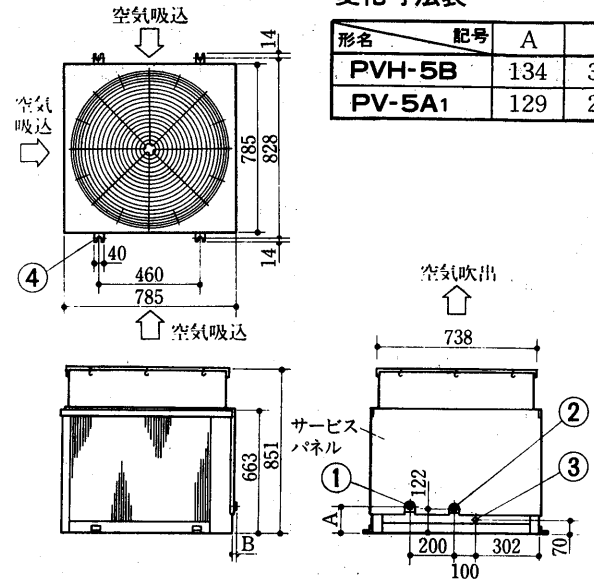
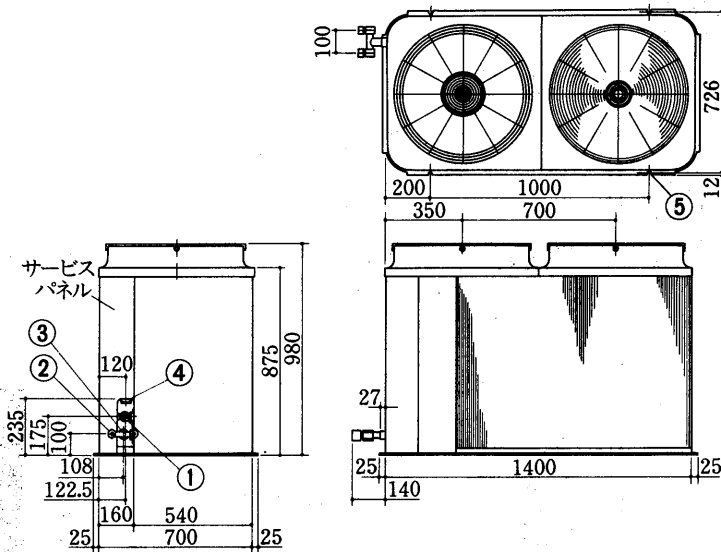
室外ユニット

PUH-8A形〈PFH-8A形用〉…P192に掲載。
PUH-10A形〈PFH-10A形用〉…P192に掲載。

PVH-5B形〈PAH-5B形用〉…P193に掲載。
PV-5A1形〈PA-5A₃形用〉…P193に掲載。

変化寸法表

形名	記号	A	B
PVH-5B		134	30
PV-5A1		129	20

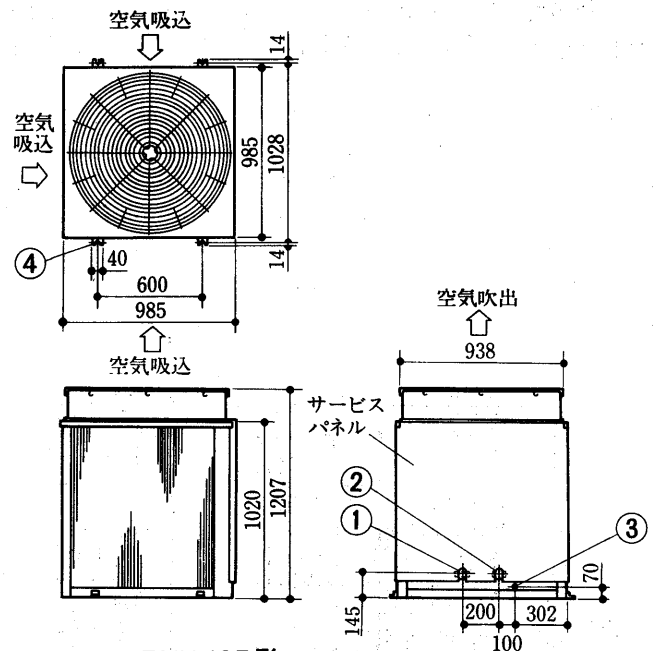
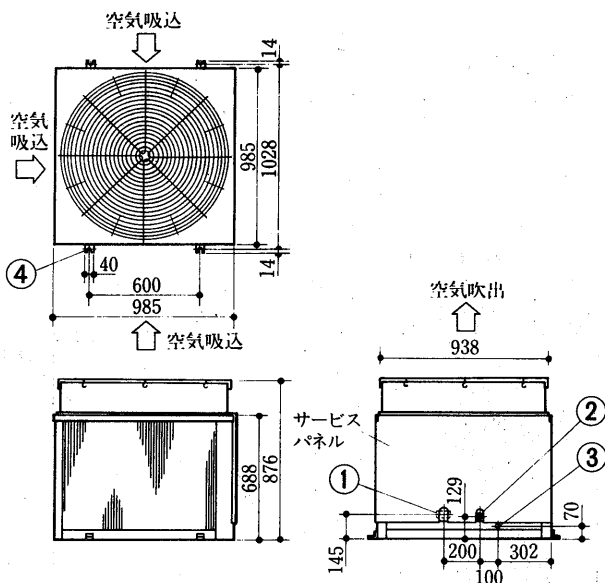


- 冷媒配管フレア接続〈液〉 $\phi 15.88 \langle \frac{5}{8} \rangle \times 1$ 本…①
 フレア接続〈ガス〉 $\phi 19.05 \langle \frac{3}{4} \rangle \times 2$ 本…②
 冷媒配管 {
 PUH-8 $\phi 25.4 \langle 1 \rangle \times 1$ 本…③
 PUH-10 $\phi 28.6 \langle 1 \frac{1}{8} \rangle \times 1$ 本…③
 }
 装置電源穴 25×40 ……④
 室内外連絡電源穴 25×40 ……④
 基礎ボルト穴 4-U切欠 $\phi 12$ ……⑤

- PVH-5B形** $\phi 19.1$ ……①
PV-5A1形 $\phi 16$ ……①
 冷媒配管 $\phi 12$ ……②
 電源穴〈室内外連絡〉 $\phi 27$ ……③
 基礎ボルト穴 4-U切欠 $\phi 12$ ……④

PVH-8B形〈PAH-8B形用〉…P194に掲載。
PV-8A1形〈PA-8A₃形用〉…P194に掲載。

PVH-10B形〈PAH-10B形用〉…P195に掲載。
 〈PAH-10B-H形用〉…P196に掲載。
PV-10A1形〈PA-10A₃形用〉…P195に掲載。
 〈PA-10A₃H形用〉…P196に掲載。



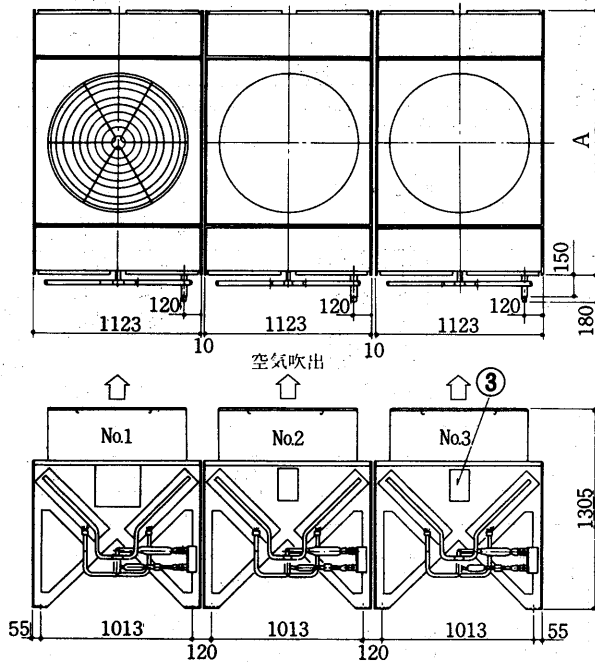
- 冷媒配管 **PVH-8B形** $\phi 22.2$ ……①
PV-8A1形 $\phi 19.1$ ……①
 冷媒配管 $\phi 16$ ……②
 電源穴〈室内外連絡〉 $\phi 27$ ……③
 基礎ボルト穴 4-U切欠 $\phi 12$ ……④

- 冷媒配管 **PVH-10B形** $\phi 25.4$ ……①
PV-10A1形 $\phi 22.2$ ……①
 冷媒配管 $\phi 19.1$ ……②
 電源穴〈室内外連絡〉 $\phi 27$ ……③
 基礎ボルト穴 4-U切欠 $\phi 12$ ……④

● PAH-15A₂形, PA-15A₃形用〈P197〉は,
 PVH-8A₁形・PV-8A₁を2台使用。

● PAH-S20A₂形, PA-S20A₃形用〈P198〉は,
 PVH-10A₁形・PV-10A₁を2台使用。

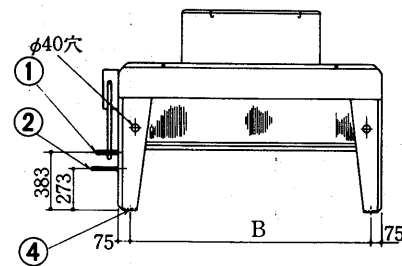
PVH-25D₂形<PAH-25D₂形用>……………P199に掲載。
 PVH-30D₂形<PAH-30D₂形用>……………P199に掲載。



- 冷媒ガス配管<銅管> 外径25.4<1″>…①
- 冷媒液配管<銅管> 外径15.88<5/8″>…②
- 中継端子箱……………③
- 基礎ボルト穴 4-φ15<M12用>…④

変化寸法

	A	B
PVH-25D	1,525	1,375
PVH-30D	1,760	1,610



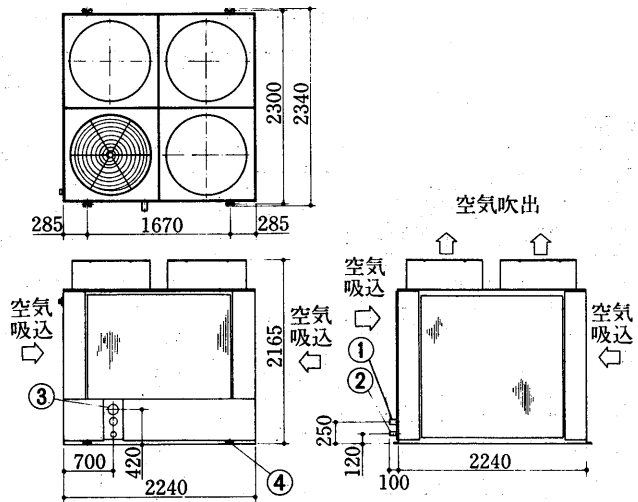
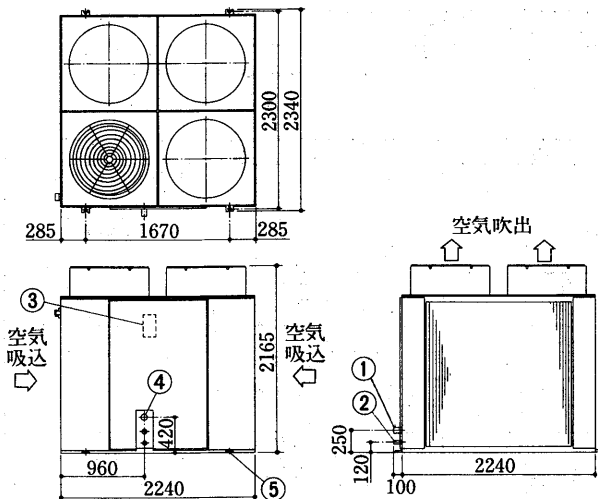
空気熱源
ヒートポンプ

PVH-40D₂形<PAH-40D₂形用>……………P199に掲載。

- 冷媒ガス配管<銅管> 外径50.8<2″>…①
- 冷媒液配管<銅管> 外径28.6<1 1/8″>…②
- 中継端子箱……………③
- 電源穴 φ38……………④
- 基礎ボルト穴 4-φ20<M16>…⑤

PVH-50D₂形<PAH-50D₂形用>……………P199に掲載。

- 冷媒ガス配管<銅管> 外径50.8<2″>…①
- 冷媒液配管<銅管> 外径28.6<1 1/8″>…②
- 電源穴 φ38……………③
- 基礎ボルト穴 4-φ20<M16>…④



外形

PVH-D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-40D₂・50D₂形は1.5m>以上確保してください。
 - 注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。
 - 注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。
 - 注4. 室外ユニット本体内には冷媒が封入されております。
 - 注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。
 - 注6. 各ユニットの距離はそれぞれ10m以内となるよう設置してください。
 室外ユニットの据付面はドレン排水が容易な構造としてください。
- 室内ユニットとの間の配線は下記のとおりです。

形名	項目	室外送風機用	制御回路用
PVH-25D ₂ ・30D ₂		2.0mm ² ×3×3組	1.25mm ² <2.0mm ² >×5本
PVH-40D ₂ ・50D ₂		3.5mm ² ×3本	1.25mm ² <2.0mm ² >×3本

2.2.3 電気系統図

(1)天吊形うす形コーナタイプ<PCH形>

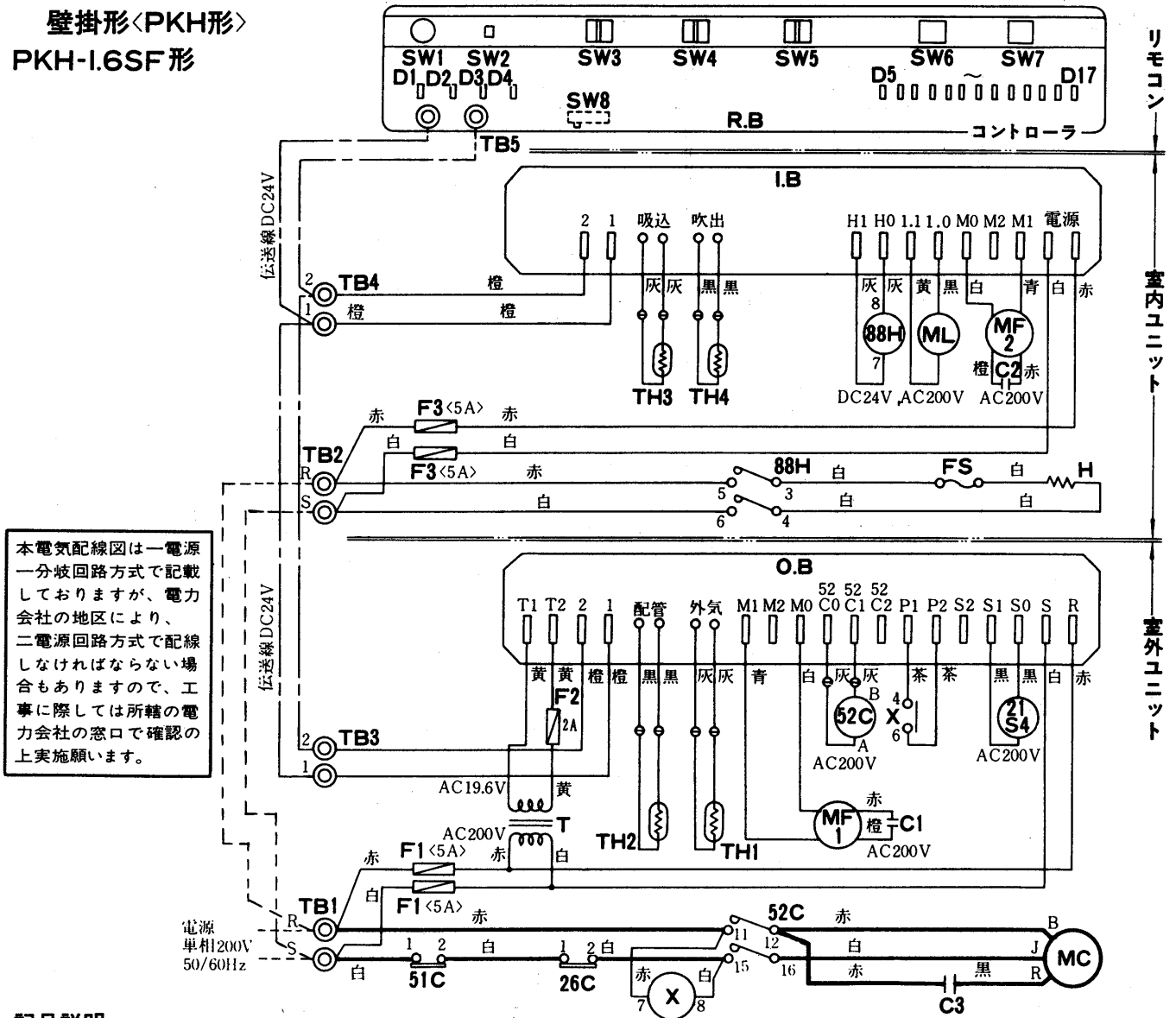
壁掛形<PKH形>

PKH-1.6SF形

配線本数

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

電気特性は<P533>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、工事の際には所轄の電力会社の窓口で確認の上実施願います。

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>	F1~3	ヒューズ	SW8	スイッチ<フィルタイ積算時間設定>
MF2	送風機用電動機<室内><インナーサーモ付>	H	電熱器	D1	発光ダイオード<運転表示>
MC	圧縮機用電動機<室外>	88H	電磁接触器<電熱器>	D2	発光ダイオード<空調表示>
ML	シングルルーバ用電動機	FS	温度ヒューズ	D3	発光ダイオード<霜取表示>
52C	電磁接触器<圧縮機>	26C	温度開閉器<圧縮機>	D4	発光ダイオード<フィルタ表示>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	R.B	リモートコントローラボード	D5~D17	発光ダイオード<温度表示>
TH1	サーミスタ<外気温度検知>	SW1	スイッチ<運転入・切>	I.B	室内コントローラボード
TH2	サーミスタ<配管温度検知>	SW2	リセットスイッチ<フィルタ>	O.B	室外コントローラボード
TH3	サーミスタ<吸込空気温度検知>	SW3	スイッチ<運転モード切替>	TB1・2	端子盤<電源>
TH4	サーミスタ<吹出空気温度検知>	SW4	スイッチ<送風強・中・弱切替>	TB3・4・5	端子盤<伝送線>
C1~2	コンデンサ<送風機>	SW5	スイッチ<シングルルーバ>	X	補助継電器
C3	コンデンサ<圧縮機>	SW6	スイッチ<温度設定高温>	21S4	電磁弁<四方>
T	変圧器	SW7	スイッチ<温度設定低温>		

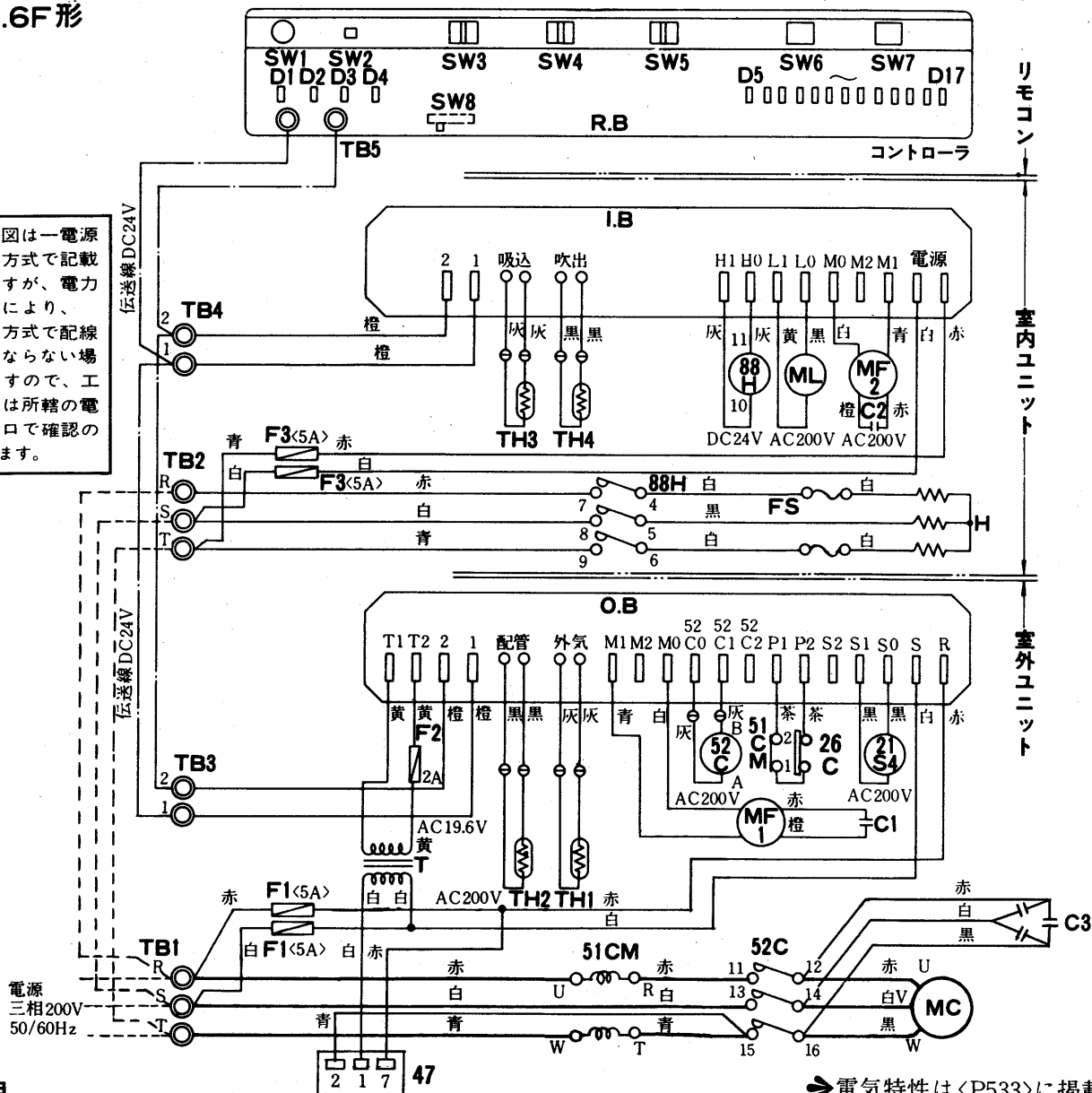
- 注1. 伝送線は、接続端子盤<TB3~TB5>の1・2を逆に接続しても問題ありません。また、R.B/I.B/O.Bの接続順は自由に行なってください。
2. リモコンの表示<D1~D17>は、次のようになります。
 D1の点灯は入。消灯は切。点滅は異常。
 D2の点灯はサーモON。消灯はサーモOFF。
 D3の点灯は霜取中。
 D4の点灯はフィルタサインリセット中。点滅はフィルタ洗浄時期。
 D5~D17の点灯は設定温度、点滅は吸込温度。
3. 応急運転
 電子回路<R.B/I.B/O.B>が、万一故障したときは次の要領で応急運転ができます。
- 室外電源、圧縮機、送風機に異常のないことを確認してください。<詳細は室外ユニットの配線名板記載の注意事項をご覧ください>
 - I.B, O.Bの配線を次の要領で差換えてください。
 I.B M1をM2へ
 O.B M1をM2へ 52C1を52C2へ
 さらに暖房時は、S1をS2へ
 - 室内側の電源開閉器を入れてから次に室外側の電源開閉器を入れてください。運転を停止するときは、室外・室内の順に電源開閉器を切ってください。
 - 電熱器、シングルルーバは停止。室内外送風機は強風運転。圧縮機は連続運転となります。
 - 温調、霜取り、異常保護の自己保持が無効となりますので、長時間の運転はおやめください。

配線本数

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

PKH-I.6F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。



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

電気特性は<P533>に掲載。

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)	F1~3	ヒューズ	D1	発光ダイオード<運転表示>
MF2	送風機用電動機<室内>(インナーサーモ付)	H	電熱器	D2	発光ダイオード<空調表示>
MC	圧縮機用電動機<室外>	88H	電磁接触器<電熱器>	D3	発光ダイオード<霜取表示>
ML	シングルバ用電動機	FS	温度ヒューズ	D4	発光ダイオード<フィルタ表示>
52C	電磁接触器<圧縮機>	R.B	リモートコントローラボード	D5~D17	発光ダイオード<温度表示>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転入・切>	I.B	室内コントローラボード
TH1	サーミスタ<外気温度検知>	SW2	リセットスイッチ<フィルタ>	O.B	室外コントローラボード
TH2	サーミスタ<配管温度検知>	SW3	スイッチ<運転モード切換>	TB1・2	端子盤<電源>
TH3	サーミスタ<吸込空気温度検知>	SW4	スイッチ<送風強・中・弱切換>	TB3・4・5	端子盤<伝送線>
TH4	サーミスタ<吹出空気温度検知>	SW5	スイッチ<シングルバ>	26C	温度開閉器<圧縮機>
C1~2	コンデンサ<送風機>	SW6	スイッチ<温度設定高温>	47	逆相防止器
21S4	電磁弁<四方>	SW7	スイッチ<温度設定低温>	C3	逆相コンデンサ<圧縮機>
T	変圧器	SW8	スイッチ<フィルタアイ積算時間設定>		

- 注1.伝送線は接続端子盤(TB3~TB5)の1, 2を逆に接続しても問題ありません。またR.B/I.B/O.Bの接続順は自由に行なってください。
- 2.リモコンの表示(D1~D17)は次のようになります。
 D1の点灯は入。消灯は切。点滅は異常。
 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の点灯はフィルタサインリセット中。点滅はフィルタ洗浄時期。
 D5~D17の点灯は設定温度、点滅は吸込温度。
- 3.応急運転
 電子回路<R.B/I.B/O.B>が万一故障したときは次の要領で応急運転ができます。
 (1) 室外電源、圧縮機、送風機に異常のないことを確認してください。
 (詳細は室外ユニットの配線名板記載の注意事項をご覧ください)

- (2) I.B, O.Bの配線を次の要領で差換えてください。
 I.B M1をM2へ
 O.B M1をM2へ 52C1を52C2へ
 さらに暖房時はS1をS2へ
- (3) 室内側の電源開閉器を入れてから次に室外側の電源開閉器を入れてください。運転を停止するときは室外・室内の順に電源開閉器を切ってください。
 圧縮機は連続運転となります。
- (4) 電熱器、シングルバは停止。室内外送風機は強風運転。
 圧縮機は連続運転となります。
- (5) 温調、霜取り、異常保護の自己保持が無効となりますので長時間の運転はおやめください。

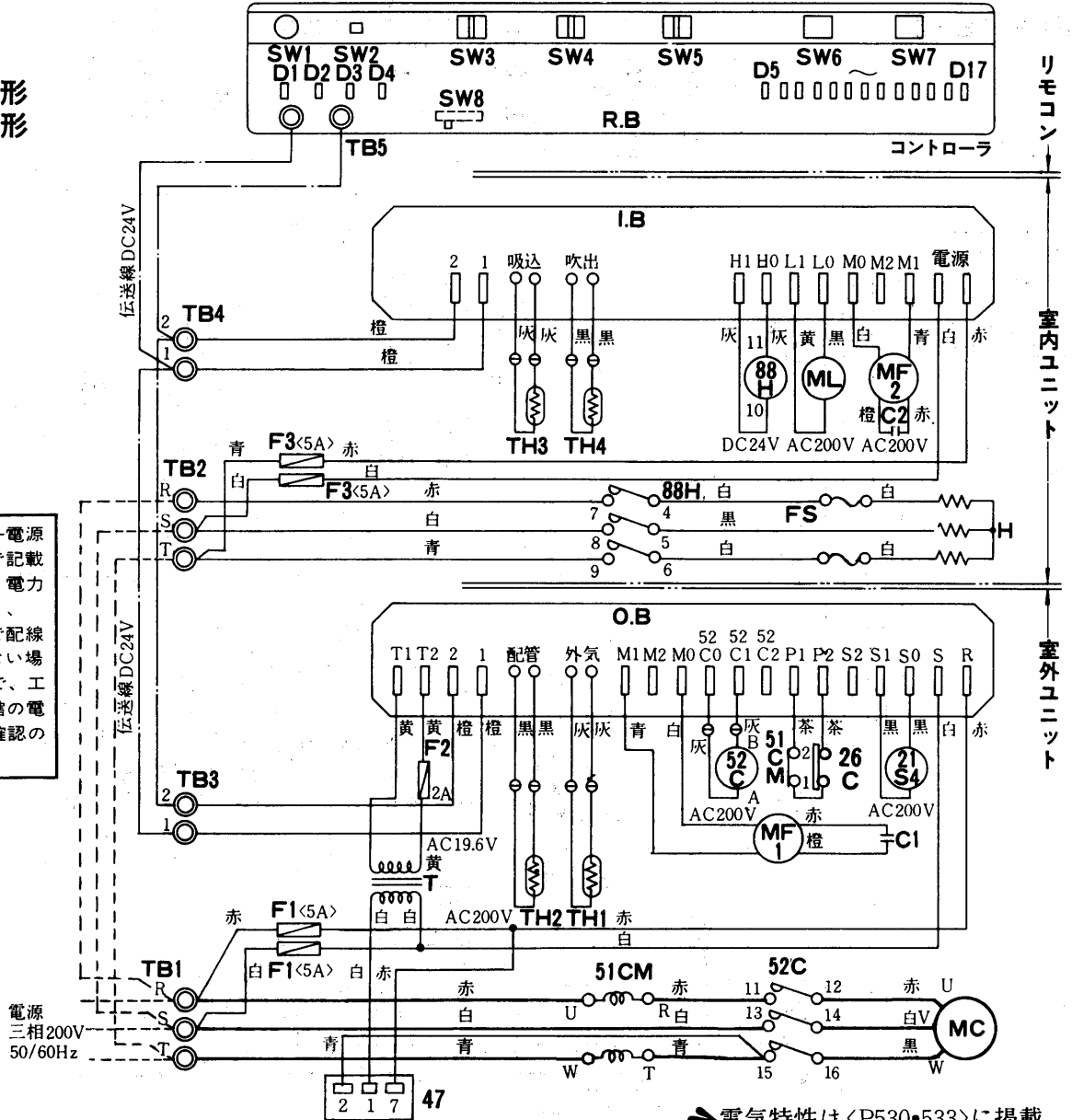
電気

PCH-2.2.5, PKH-2.2.5

配線本数

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

PCH-2F形
PKH-2F形
PCH-2.5F形
PKH-2.5F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。

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)	F1~3	ヒューズ	D1	発光ダイオード<運転表示>
MF2	送風機用電動機<室内>(インナーサーモ付)	H	電熱器	D2	発光ダイオード<空調表示>
MC	圧縮機用電動機<室外>	88H	電磁接触器<電熱器>	D3	発光ダイオード<霜取表示>
ML	シングルルーバ用電動機	FS	温度ヒューズ	D4	発光ダイオード<フィルタ表示>
52C	電磁接触器<圧縮機>	R.B	リモートコントローラボード	D5~D17	発光ダイオード<温度表示>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転入・切>	I.B	室内コントローラボード
TH1	サーミスタ<外気温度検知>	SW2	リセットスイッチ<フィルタ>	O.B	室外コントローラボード
TH2	サーミスタ<配管温度検知>	SW3	スイッチ<運転モード切換>	TB1・2	端子盤<電源>
TH3	サーミスタ<吸込空気温度検知>	SW4	スイッチ<送風強・中・弱切換>	TB3・4・5	端子盤<伝送線>
TH4	サーミスタ<吹出空気温度検知>	SW5	スイッチ<シングルルーバ>	26C	温度開閉器<圧縮機>
C1~2	コンデンサ<送風機>	SW6	スイッチ<温度設定高温>	47	逆相防止器
21S4	電磁弁<四方>	SW7	スイッチ<温度設定低温>		
T	変圧器	SW8	スイッチ<フィルタアイ積算時間設定>		

- 注1. 伝送線は接続端子盤(TB3~TB5)の1, 2を逆に接続しても問題ありません。またR.B/I.B/O.Bの接続順は自由に行なってください。
2. リモコンの表示(D1~D17)は次のようになります。
D1の点灯は入。消灯は切。点滅は異常。
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の点灯はフィルタサインリセット中。点滅はフィルタ洗浄時期。
D5~D17の点灯は設定温度、点滅は吸込温度。

3. 応急運転

電子回路(R.B/I.B/O.B)が万一故障したときは次の要領で応急運転ができます。

- (1) 室外電源、圧縮機、送風機に異常のないことを確認してください。
(詳細は室外ユニットの配線名板記載の注意事項をご覧ください)

- (2) I.B, O.Bの配線を次の要領で差換えてください。

I.B M1をM2へ

O.B M1をM2へ 52C1を52C2へ

さらに暖房時はS1をS2へ

- (3) 室内側の電源開閉器を入れてから次に室外側の電源開閉器を入れてください。運転を停止するときは室外・室内の順に電源開閉器を切ってください。
圧縮機は連続運転となります。
- (4) 電熱器、シングルルーバは停止。室内外送風機は強風運転。圧縮機は連続運転となります。
- (5) 温調、霜取り、異常保護の自己保持が無効となりますので長時間の運転はおやめください。

➤電気特性は<P530・533>に掲載。

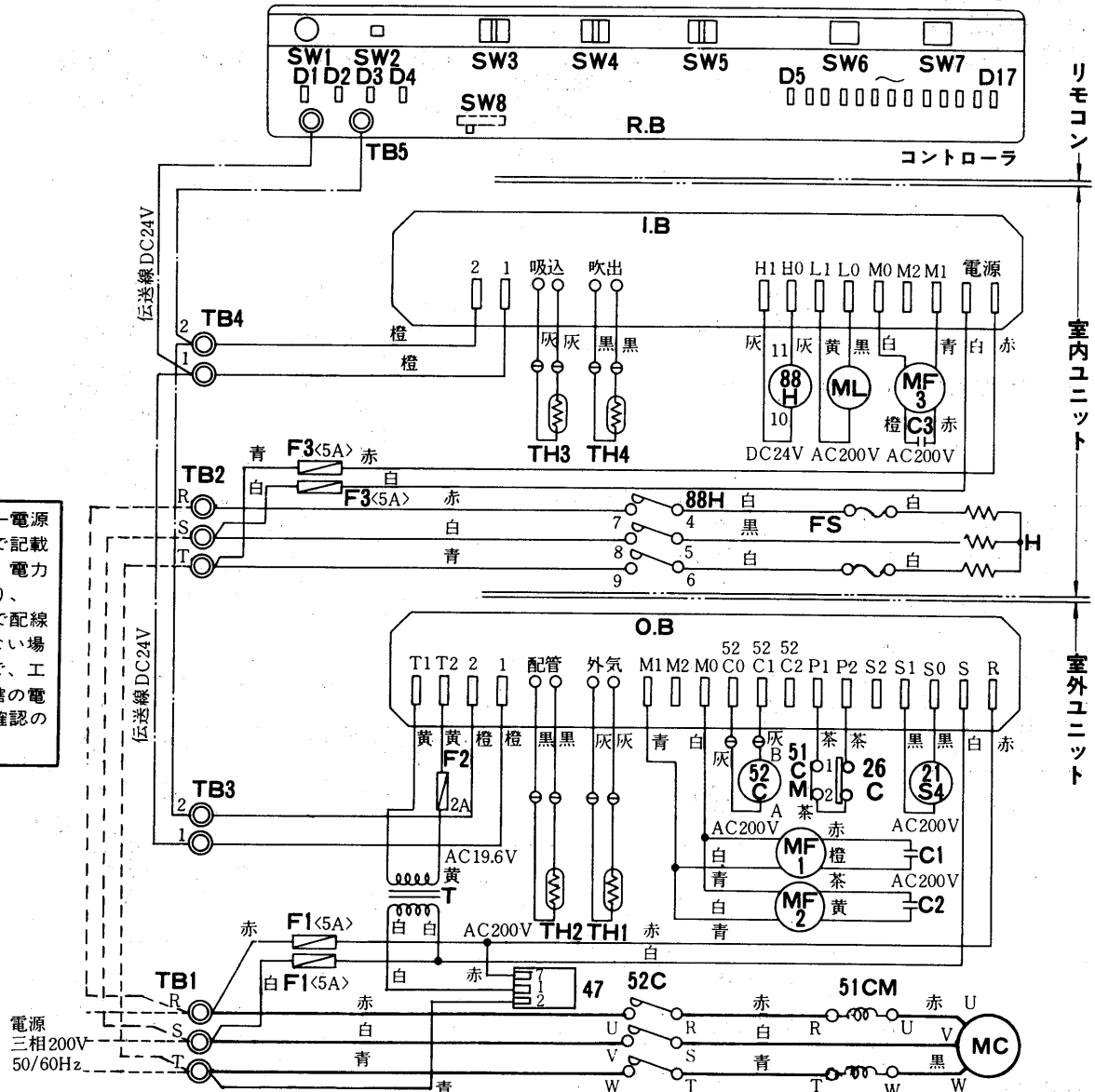
➔電気特性は<P530・533>に掲載。

➔配線本数

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

PCH-3F形
PKH-3F形

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



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室外>(インナーサーモ付)	F1~3	ヒューズ	D1	発光ダイオード<運転表示>
MF3	送風機用電動機<室内>(インナーサーモ付)	H	電熱器	D2	発光ダイオード<空調表示>
MC	圧縮機用電動機<室外>	88H	電磁接触器<電熱器>	D3	発光ダイオード<霜取表示>
ML	シングルバ用電動機	FS	温度ヒューズ	D4	発光ダイオード<フィルタ表示>
52C	電磁接触器<圧縮機>	R.B	リモートコントローラボード	D5~D17	発光ダイオード<温度表示>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転入・切>	I.B	室内コントローラボード
TH1	サーミスタ<外気温度検知>	SW2	リセットスイッチ<フィルタ>	O.B	室外コントローラボード
TH2	サーミスタ<配管温度検知>	SW3	スイッチ<運転モード切換>	TB1・2	端子盤<電源>
TH3	サーミスタ<吸込空気温度検知>	SW4	スイッチ<送風強・中・弱切換>	TB3・4・5	端子盤<伝送線>
TH4	サーミスタ<吹出空気温度検知>	SW5	スイッチ<シングルバ>	26C	温度開閉器<圧縮機>
C1~3	コンデンサ<送風機>	SW6	スイッチ<温度設定高温>	47	逆相防止器
21S4	電磁弁<四方>	SW7	スイッチ<温度設定低温>		
T	変圧器	SW8	スイッチ<フィルタイ積算時間設定>		

- 注1.伝送線は接続端子盤<TB3~TB5>の1, 2を逆に接続しても問題ありません。またR.B/I.B/O.Bの接続順は自由に行なってください。
- 2.リモコンの表示<D1~D17>は次のようになります。
 D1の点灯は入。消灯は切。点滅は異常。
 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の点灯はフィルタサインリセット中。点滅はフィルタ洗浄時期。
 D5~D17の点灯は設定温度、点滅は吸込温度。
- 3.応急運転
 電子回路<R.B/I.B/O.B>が万一故障したときは次の要領で応急運転ができます。
 (1) 室外電源、圧縮機、送風機に異常のないことを確認してください。
 <詳細は室外ユニットの配線名板記載の注意事項をご覧ください>

- (2) I.B, O.Bの配線を次の要領で差換えてください。
 I.B M1をM2へ
 O.B M1をM2へ 52C1を52C2へ
 さらに暖房時はS1をS2へ
- (3) 室内側の電源開閉器を入れてから次に室外側の電源開閉器を入れてください。運転を停止するときは室外・室内の順に電源開閉器を切ってください。
 圧縮機は連続運転となります。
- (4) 電熱器、シングルバは停止。室内外送風機は強風運転。圧縮機は連続運転となります。
- (5) 温調、霜取り、異常保護の自己保持が無効となりますので長時間の運転はおやめください。

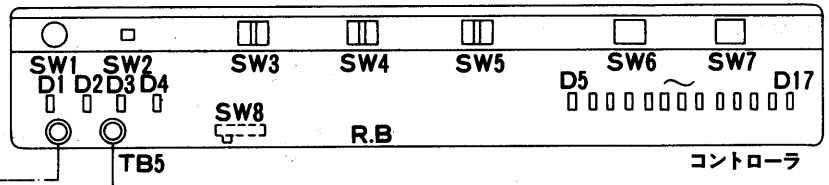
空気熱源
ヒートポンプ

電気

配線本数

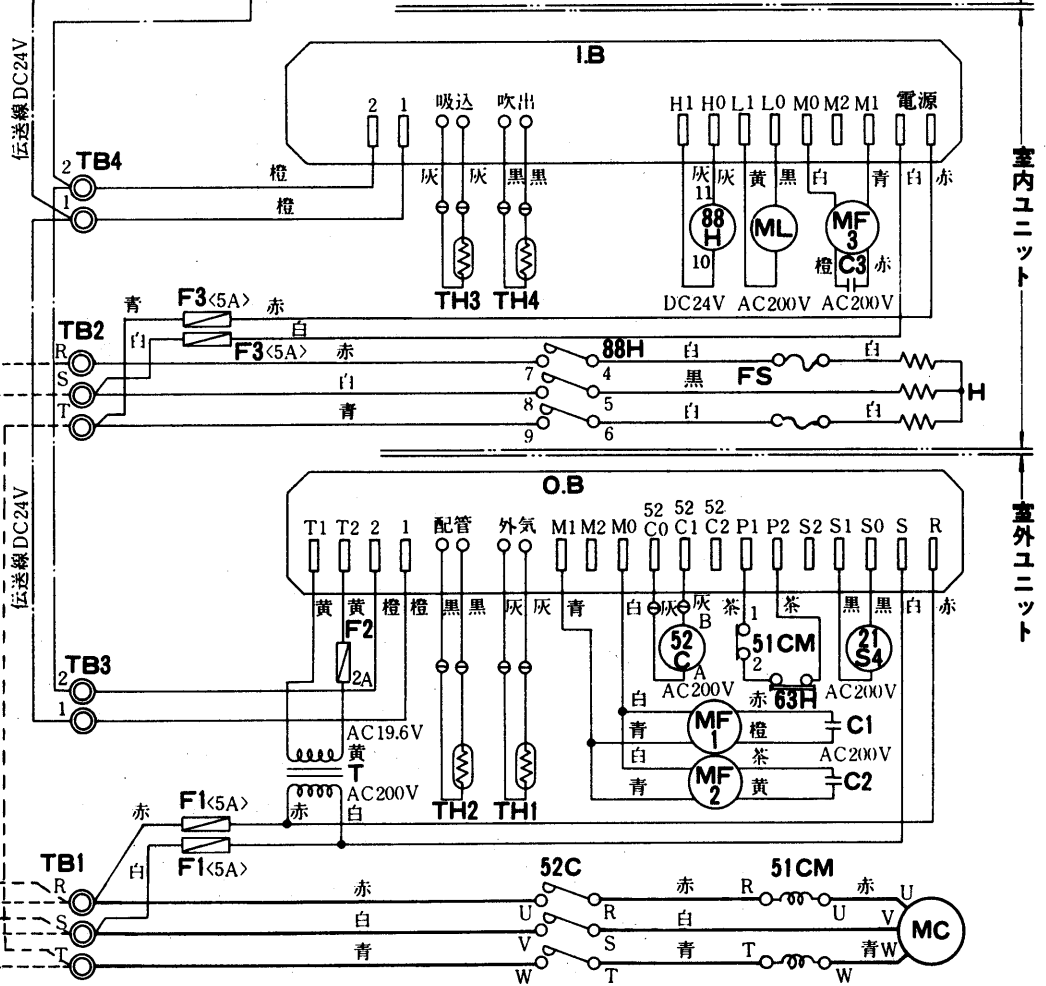
電源	室外ユニット	200V	3本	室内外連絡配線	2本
	室内ユニット	200V	3本	リモコン配線	2本

PCH-4E形
PCH-5E形
PCH-6E形



リモコン

コントローラ



室内ユニット

室外ユニット

※作動説明はP218参照

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	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)	F1~3	ヒューズ	SW8	スイッチ<フィルタイ積算時間設定>
MF3	送風機用電動機<室内>(インナーサーモ付)	H	電熱器	D1	発光ダイオード<運転表示>
MC	圧縮機用電動機<室外>	88H	電磁接触器<電熱器>	D2	発光ダイオード<空調表示>
ML	シングルバ用電動機	FS	温度ヒューズ	D3	発光ダイオード<霜取表示>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63H	圧力開閉器<高圧>	D4	発光ダイオード<フィルタ表示>
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	D5~D17	発光ダイオード<温度表示>
TH1	サーミスタ<外気温度検知>	SW1	スイッチ<運転入・切>	I.B	室内コントローラボード
TH2	サーミスタ<配管温度検知>	SW2	リセットスイッチ<フィルタ>	O.B	室外コントローラボード
TH3	サーミスタ<吸込空気温度検知>	SW3	スイッチ<運転モード切換>	TB1・2	端子盤<電源>
TH4	サーミスタ<吹出空気温度検知>	SW4	スイッチ<送風強・中・弱切換>	TB3・4・5	端子盤<伝送線>
C1~3	コンデンサ<送風機>	SW5	スイッチ<シングルバ>		
21S4	電磁弁<四方>	SW6	スイッチ<温度設定高温>		
T	変圧器	SW7	スイッチ<温度設定低温>		

- 注1 伝送線は接続端子盤<TB3~TB5>の1, 2を逆に接続しても問題ありません。またR.B/I.B/O.Bの接続順は自由に行なってください。
2. リモコンの表示<D1~D17>は次のようになります。
D1の点灯は入。消灯は切。点滅は異常。
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の点灯はフィルタサインリセット中。点滅はフィルタ洗浄時期。
D5~D17の点灯は設定温度、点滅は吸込温度。
3. 応急運転
電子回路<R.B/I.B/O.B>が万一故障したときは次の要領で応急運転ができます。

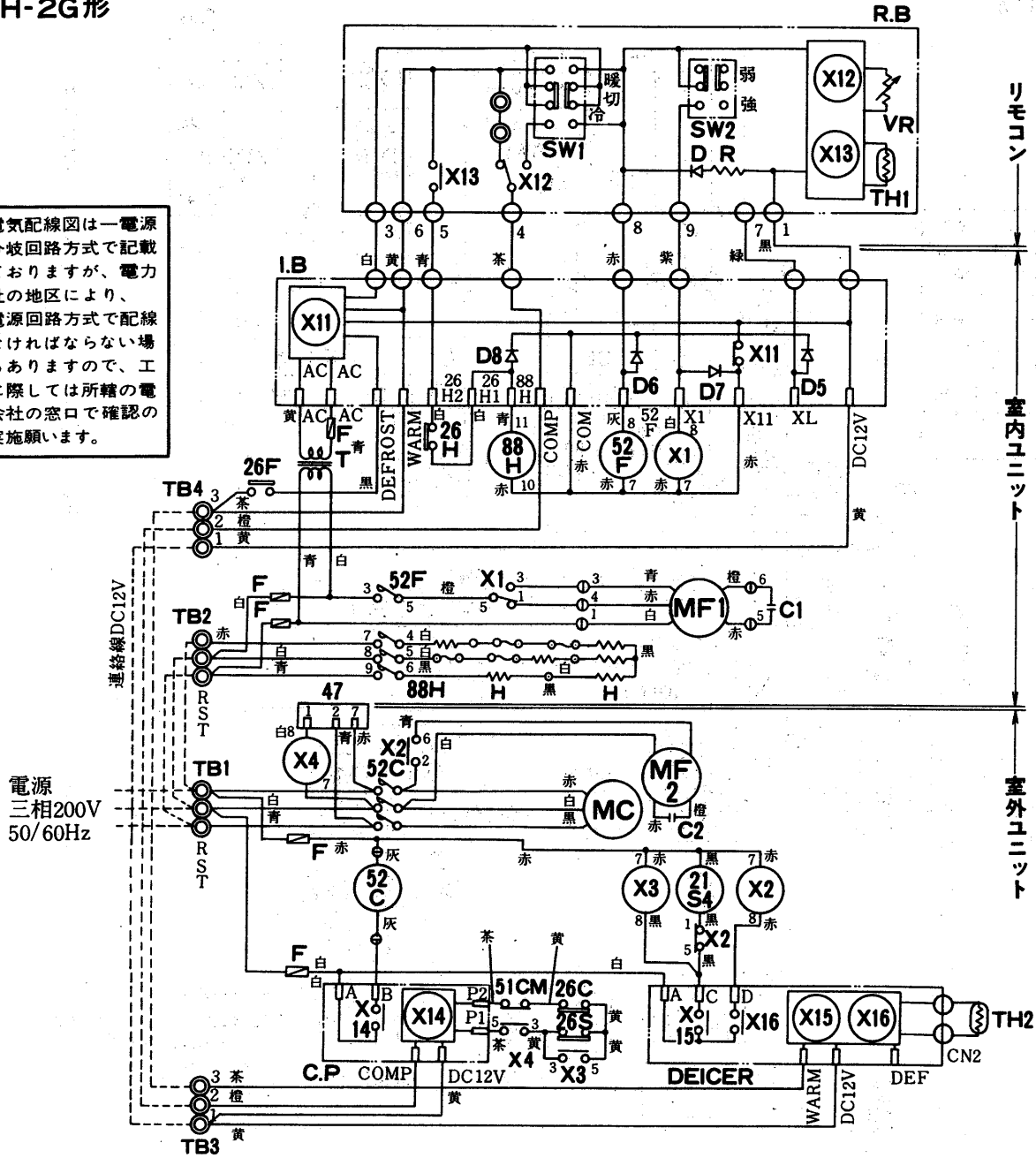
- (1) 圧縮機、送風機に異常のないことを確認してください。
(2) I.B, O.Bの配線を次の要領で差換えてください。
I.B M1をM2へ
O.B M1をM2へ 52C1を52C2へ
さらに暖房時はS1をS2へ
- (3) 室内側の電源開閉器を入れてから次に室外側の電源開閉器を入れてください。運転を停止するときは室外・室内の順に電源開閉器を切ってください。
(4) 電熱器、シングルバは停止。室内外送風機は強風運転。圧縮機は連続運転となります。
(5) 温調、霜取り、異常保護の自己保持が無効となりますので長時間の運転はおやめください。

➡電気特性は<P530>に掲載。

(2)天吊形カセット式センタータイプ<PLH形>

PLH-2G形

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



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内><インナーサーモ付>	X4	補助継電器<逆相防止>	R	抵抗
MF2・3	送風機用電動機<室外><インナーサーモ付>	X11	補助継電器<冷風ストップ>	D	発光ダイオード<運転表示>
MC	圧縮機用電動機	X12	補助継電器<圧縮機制御>	VR	可変抵抗器<温度設定>
52C	電磁接触器<圧縮機>	X13	補助継電器<電熱器制御>	IB	インダクタコントローラ<直流電源>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X14	補助継電器<圧縮機>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X15	補助継電器<暖房指令>	T	変圧器
88H	電磁接触器<電熱器>	X16	補助継電器<霜取り指令>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖切換>	H	電熱器
26S	温度開閉器<吸込配管<冷房時凍結防止>>	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	FS1・2	温度ヒューズ
26F	温度開閉器<配管温度検知>	TH1	サーミスタ<室温検知>	F	ヒューズ
47	逆相防止器	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	26H	温度開閉器<加熱防止>
21S4	四方弁	DEICER	ディアイサー<霜取り>	TB1・2	端子盤<電源>
X1	電磁接触器<強・弱切換>	C1	コンデンサ<送風機>	TB3・4	端子盤<連絡線>
X2	補助継電器<霜取り>	C2	コンデンサ<送風機>		
X3	補助継電器<暖房>	R. B	リモートコントローラボード<2ステージサーモ>		

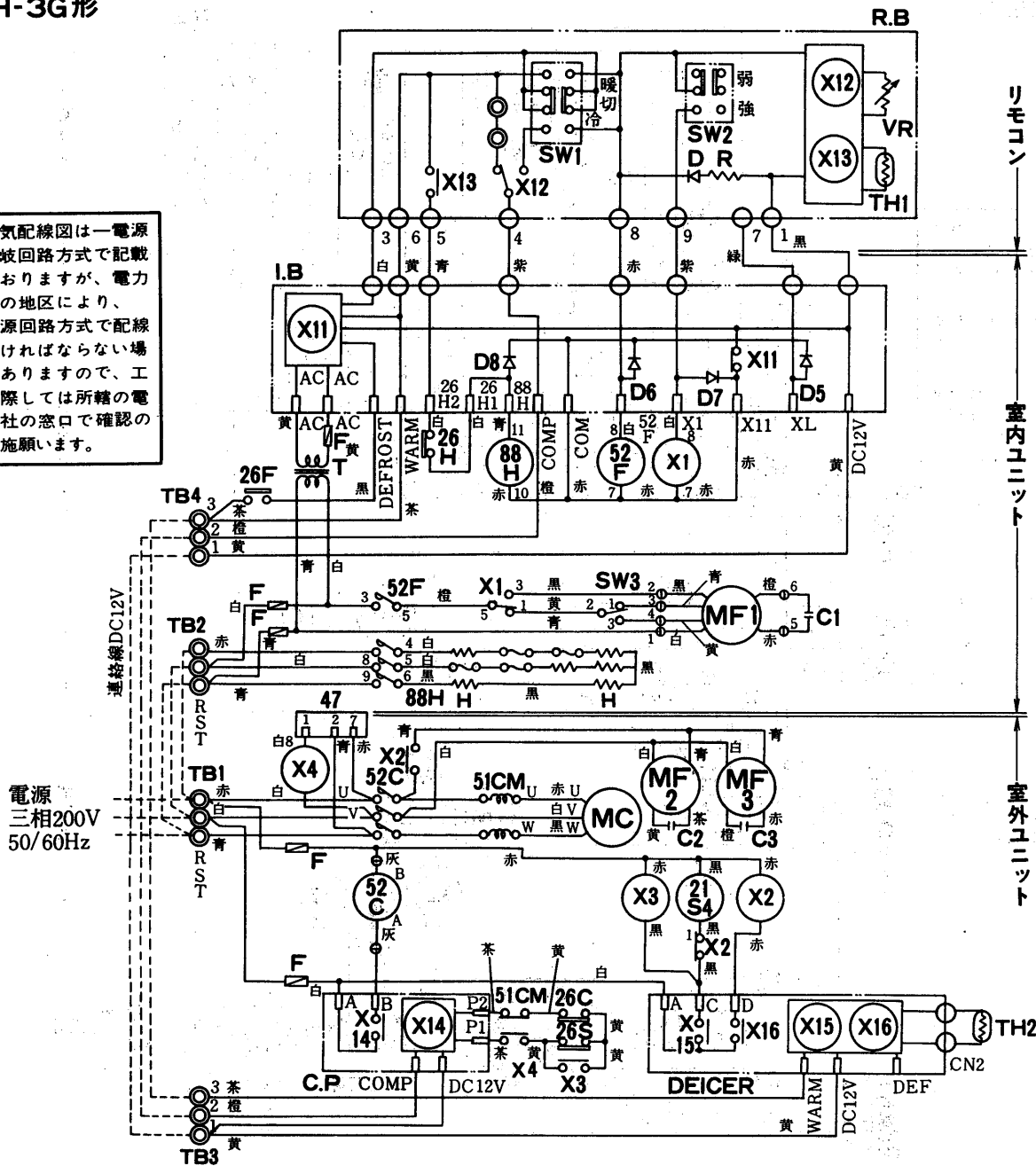
注1. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。
 2. ⊙は端子板, ⊕はコネクタ, □は基板さし込用タブを示します。

➡電気特性は<P531>に掲載。

電
気

PLH-3G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。



記号説明

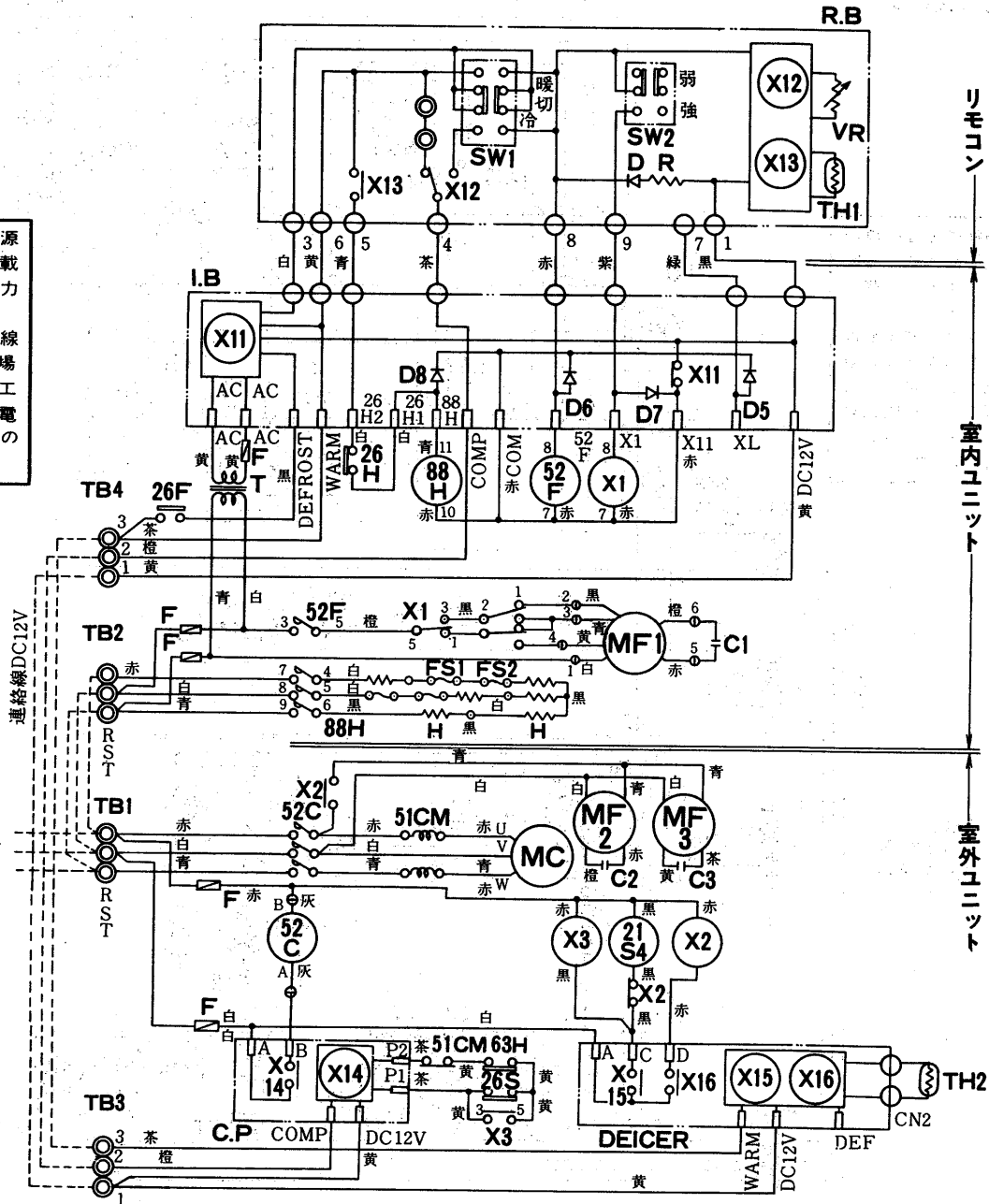
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内>(インナーサーモ付)	X4	補助継電器<逆相防止>	R.B	リモートコントロールボード<2ステージサーモ>
MF2・3	送風機用電動機<室外>(インナーサーモ付)	X11	補助継電器<冷風ストップ>	R	抵抗
MC	圧縮機用電動機	X12	補助継電器<圧縮機制御>	D	発光ダイオード<運転表示>
52C	電磁接触器<圧縮機>	X13	補助継電器<電熱器制御>	VR	可変抵抗器<温度設定>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X14	補助継電器<圧縮機>	IB	インダクタボードコントローラ<直流電源>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X15	補助継電器<暖房指令>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
88H	電磁接触器<電熱器>	X16	補助継電器<霜取り指令>	T	変圧器
26C	温度開閉器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖切換>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
26S	温度開閉器<吸込配管<冷房時凍結防止>>	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	H	電熱器
26F	温度開閉器<配管温度検知>	SW3	スイッチ<50/60Hz>切換	FS1・2	温度ヒューズ
47	逆相防止器	TH1	サーミスタ<室温検知>	F	ヒューズ
21S4	四方弁	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	26H	温度開閉器<加熱防止>
X1	補助継電器<強・弱切換>	DEICER	ディアイサー<霜取り>	TB1・2	端子盤<電源>
X2	補助継電器<霜取り>	C1	コンデンサ<送風機>	TB3・4	端子盤<連絡線>
X3	補助継電器<暖房>	C2・3	コンデンサ<送風機>		

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

➡電気特性は<P531>に掲載。

PLH-5G形
PLH-6G形

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

リモコン
室内ユニット
室外ユニット

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機(室内)<インナーサーモ付>	X11	補助継電器<冷風ストップ>	R. B	リモートコントロールボード(2ステージサーモ)
MF2・3	送風機用電動機(室外)<インナーサーモ付>	X12	補助継電器<圧縮機制御>	R	抵抗
MC	圧縮機用電動機	X13	補助継電器<電熱器制御>	D	発光ダイオード<運転表示>
52C	電磁接触器<圧縮機>	X14	補助継電器<圧縮機>	VR	可変抵抗器<温度設定>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X15	補助継電器<暖房指令>	IB	インダクタボードコントローラ<直流電源>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X16	補助継電器<霜取り指令>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
88H	電磁接触器<電熱器>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖切換>	T	変圧器
26S	温度開閉器<暖込配管(冷房時凍結防止)>	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
26F	温度開閉器<配管温度検知>	SW3	スイッチ<50/60Hz切換>	H	電熱器
63H	圧力開閉器<高圧>	TH1	サーミスタ<室温検知>	FS1・2	温度ヒューズ
21S4	四方弁	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	F	ヒューズ
X1	補助継電器<強・弱切換>	DEICER	デアイサー<霜取り>	26H	温度開閉器<加熱防止>
X2	補助継電器<霜取り>	C1	コンデンサ<送風機>	TB1・2	端子盤<電源>
X3	補助継電器<暖房>	C2・3	コンデンサ<送風機>	TB3・4	端子盤<連絡線>

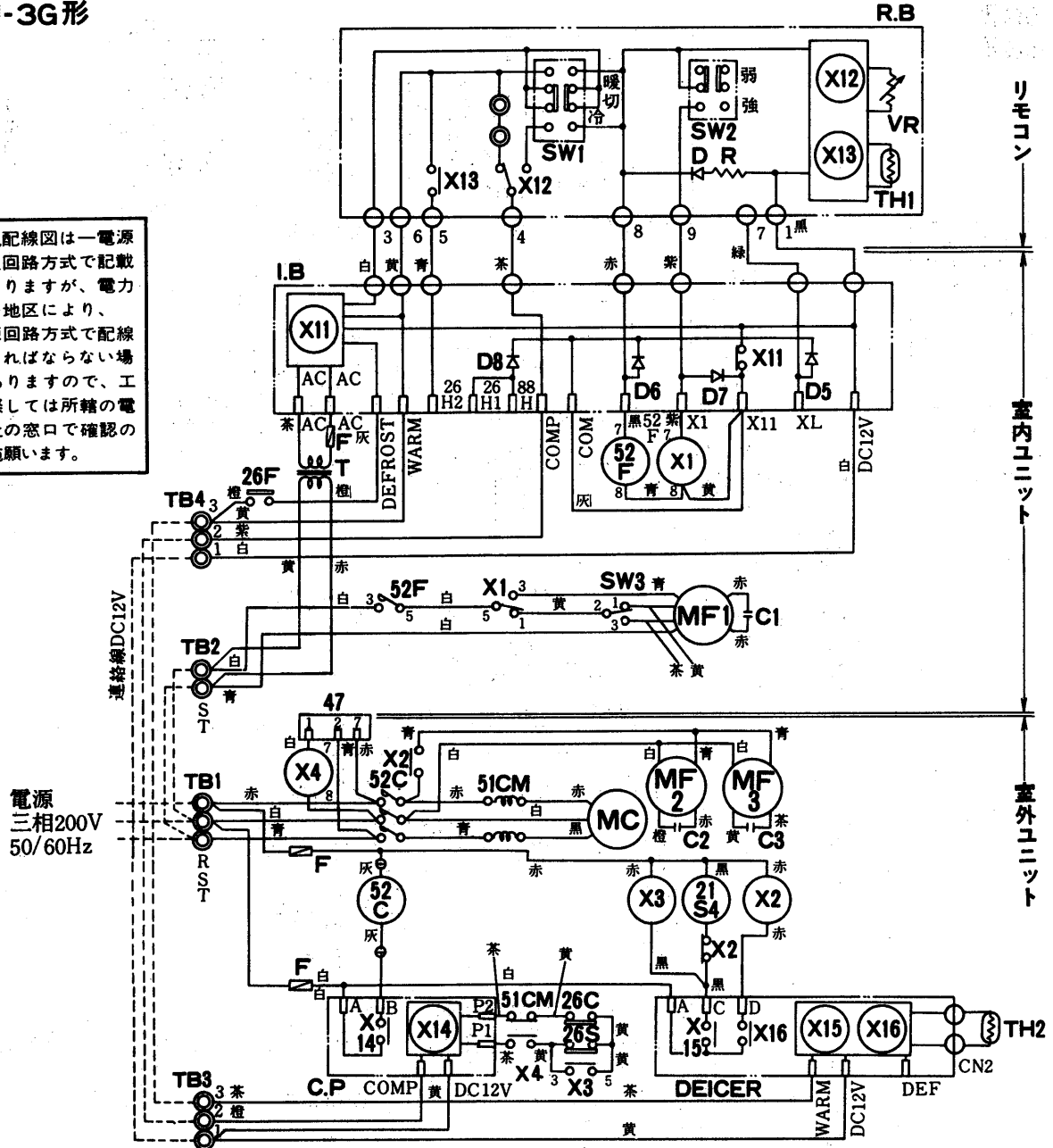
注1. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。
注2. ◎は端子板, ○はコネクタ, □は基板さし込用タブを示します。

➡電気特性は<P531>に掲載。

電
気

(3)天井埋込形<PEH形>
PEH-3G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。



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)	X4	補助継電器<逆相防止>	C2・3	コンデンサ<送風機>
MF2・3	送風機用電動機<室外>(インナーサーモ付)	X11	補助継電器<冷風ストップ>	R・B	リモートコントローラボード<2ステージサーモ>
MC	圧縮機用電動機	X12	補助継電器<圧縮機制御>	R	抵抗
52C	電磁接触器<圧縮機>	X13	補助継電器<電熱器制御>	D	発光ダイオード<運転表示>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X14	補助継電器<圧縮機>	VR	可変抵抗器<温度設定>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X15	補助継電器<暖房指令>	IB	インダクタボードコントローラ<直流電源>
26C	温度開閉器<圧縮機>	X16	補助継電器<霜取り指令>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
26S	温度開閉器<吸込配管<冷房時凍結防止>>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖切換>	T	変圧器
26F	温度開閉器<配管温度検知>	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保持>
47	逆相防止器	SW3	スイッチ<50/60Hz切換>	F	ヒューズ
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	TB1・2	端子盤<電源>
X1	補助継電器<強・弱切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	TB3・4	端子盤<連絡線>
X2	補助継電器<霜取り>	DEICER	ディアイサー<霜取り>		
X3	補助継電器<暖房>	C1	コンデンサ<送風機>		

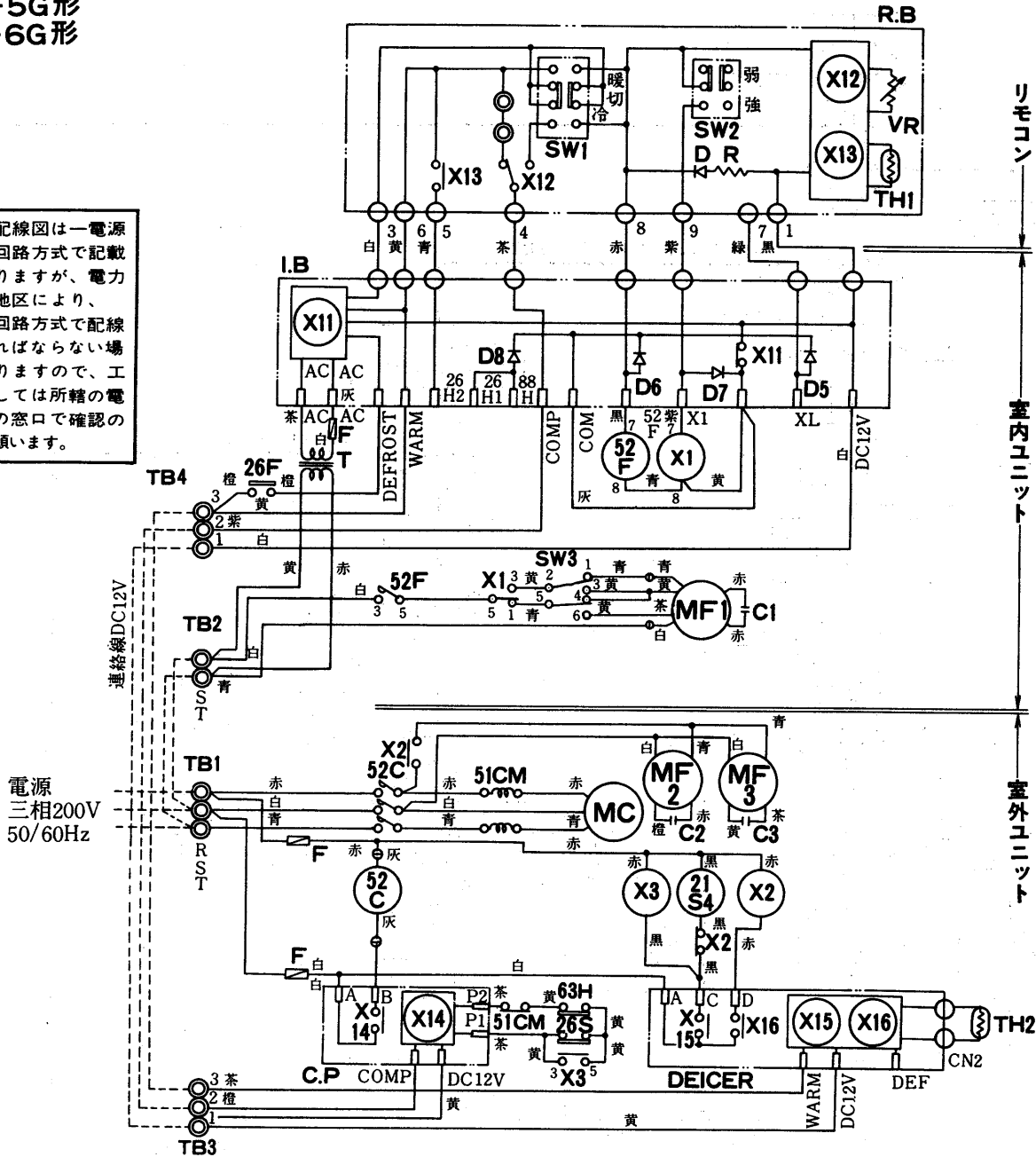
注1. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線ください。
2. ○は端子板, ⊕はコネクター, □は基板さし込用タブを示します。

➡電気特性は<P532>に掲載。

PEH-5G形
PEH-6G形

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

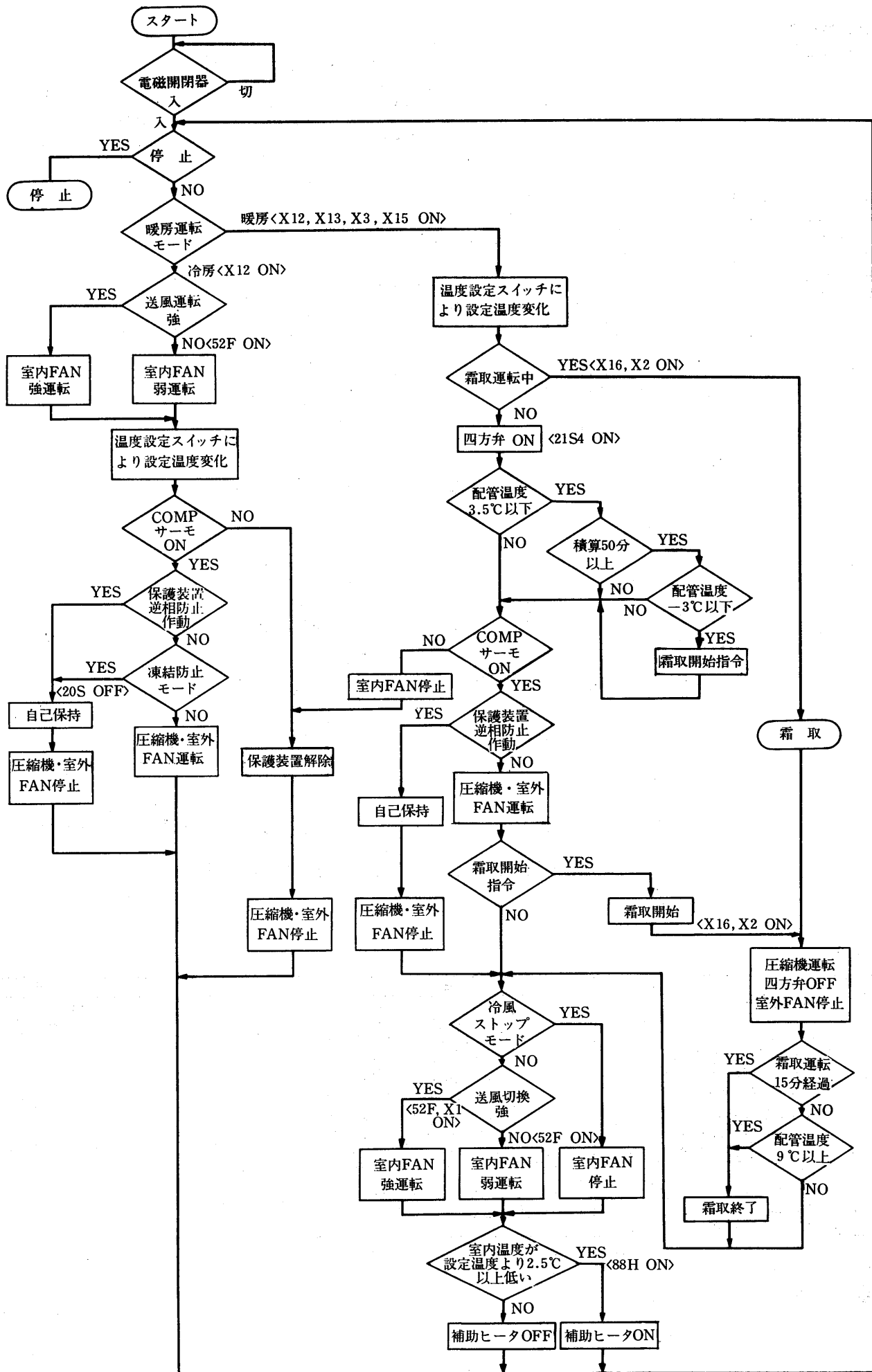
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内><インナーサーモ付>	X11	補助継電器<冷風ストップ>	C2・3	コンデンサ<送風機>
MF2・3	送風機用電動機<室外><インナーサーモ付>	X12	補助継電器<圧縮機制御>	R. B	リモートコントローラボード<2ステージサーモ>
MC	圧縮機用電動機	X13	補助継電器<電熱器制御>	R	抵抗
52C	電磁接触器<圧縮機>	X14	補助継電器<圧縮機>	D	発光ダイオード<運転表示>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X15	補助継電器<暖房指令>	VR	可変抵抗器<温度設定>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X16	補助継電器<霜取り指令>	IB	インダクタボードコントローラ<直流電源>
26S	温度開閉器<吸込配管<冷房時凍結防止>>	SW1	スイッチ<運転冷・切・暖切換>	D5~8	ダイオード<サージ吸収>
26F	温度開閉器<配管温度検知>	SW2	スイッチ<送風強・弱切換>	T	変圧器
63H	圧力開閉器<圧縮機>	SW3	スイッチ<50/60Hz切換>	CP	コンプレッサプロテクター<保護装置自己保捧>
21S4	四方弁	TH1	サーミスタ<室温検知>	F	ヒューズ
X1	補助継電器<強・弱切換>	TH2	サーミスタ<配管温度検知>	TB1・2	端子盤<電源>
X2	補助継電器<霜取り>	DEICER	デアイサー<霜取り>	TB3・4	端子盤<連絡線>
X3	補助継電器<暖房>	C1	コンデンサ<送風機>		

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

➔電気特性は<P532>に掲載。

電気

PEH・PLH形フローチャート



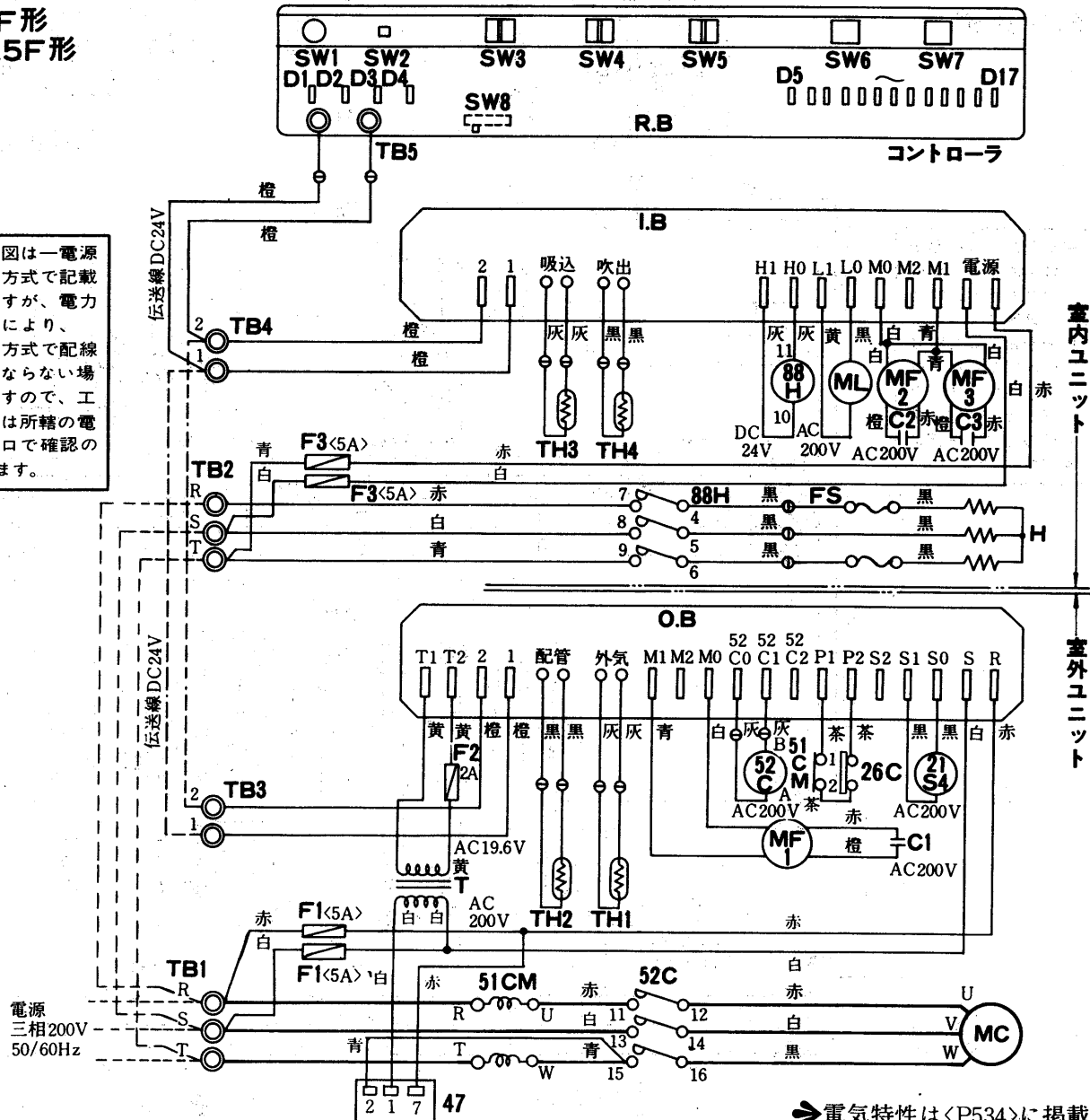
配線本数

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

(4)床置形<PSH形>セパレート

PSH-2F形
 PSH-2.5F形

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



空気熱源
 ヒートポンプ

室内ユニット
 室外ユニット

記号説明

電気特性は<P534>に掲載。

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)	F1-3	ヒューズ	D1	発光ダイオード<運転表示>
MF2-3	送風機用電動機<室内>(インナーサーモ付)	H	電熱器	D2	発光ダイオード<空調表示>
MC	圧縮機用電動機<室外>	88H	電磁接触器<電熱器>	D3	発光ダイオード<霜取表示>
ML	シングルバー用電動機	FS	温度ヒューズ	D4	発光ダイオード<フィルタ表示>
52C	電磁接触器<圧縮機>	R.B	リモートコントローラボード	D5~D17	発光ダイオード<温度表示>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転入・切>	I.B	室内コントローラボード
TH1	サーミスタ<外気温度検知>	SW2	リセットスイッチ<フィルタ>	O.B	室外コントローラボード
TH2	サーミスタ<配管温度検知>	SW3	スイッチ<運転モード切替>	TB1-2	端子盤<電源>
TH3	サーミスタ<吸込空気温度検知>	SW4	スイッチ<送風強・中・弱切替>	TB3-4-5	端子盤<伝送線>
TH4	サーミスタ<吹出空気温度検知>	SW5	スイッチ<シングルバー>	26C	温度閉閉器<圧縮機>
C1-3	コンデンサ<送風機>	SW6	スイッチ<温度設定高温>	47	逆相防止器
21S4	電磁弁<四方>	SW7	スイッチ<温度設定低温>		
T	変圧器	SW8	スイッチ<フィルタイ積算時間設定>		

- 注1. 伝送線は接続端子盤<TB3~TB5>の1-2を逆に接続しても問題ありません。また、R.B/I.B/O.Bの接続順は自由に行なってください。
- 注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。点滅は異常。
 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の点灯はフィルターサインリセット中。点滅はフィルター洗浄時期。
 D5~D17の点灯は設定温度、点滅は吸込温度。
- 注3. 応急運転
 電子回路<R.B/I.B/O.B>が万一故障したときは、次の要領で応急運転ができます。

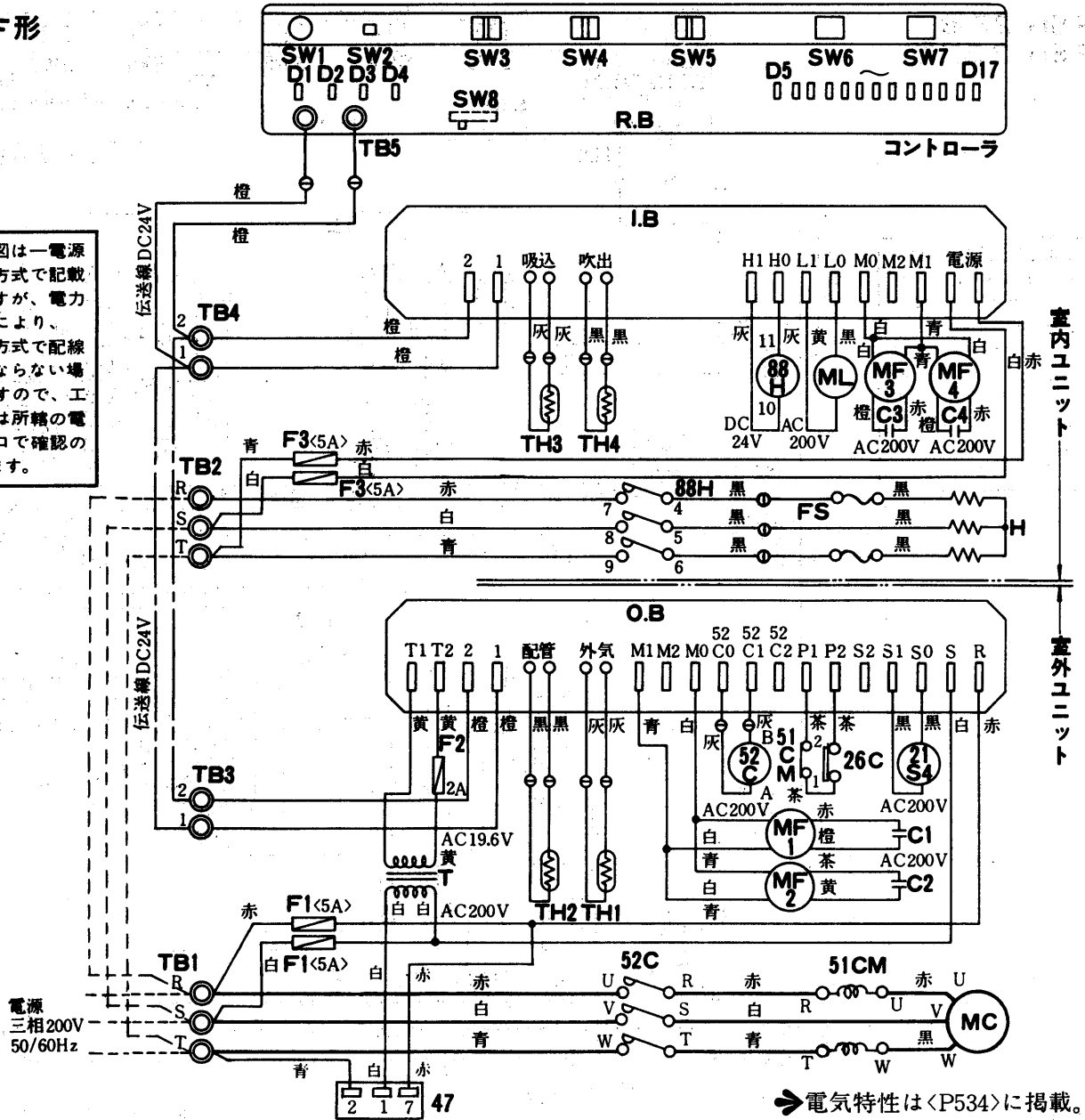
- (1) 室外電源、圧縮機、送風機に異常のないことを確認してください。<詳細は室外ユニットの配線名板記載の注意事項をご覧ください>
- (2) I.B, O.Bの配線を次の要領で差換えてください。
 I.B M1をM2へ
 O.B M1をM2へ 52C1を52C2へ さらに暖房時はS1をS2へ
- (3) 室内側の電源開閉器を入れてから次に室外側の電源開閉器を入れてください。運転を停止するときは、室外・室内の順に電源開閉器を切ってください。
- (4) 電熱器、シングルバーは停止。室内外送風機は強風運転。圧縮機は連続運転となります。
- (5) 温調、霜取り、異常保護の自己保持が無効となりますので長時間の運転はおやめください。

電
 気

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

PSH-3F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。



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)	F1~3	ヒューズ	D1	発光ダイオード<運転表示>
MF3・4	送風機用電動機<室内>(インナーサーモ付)	H	電熱器	D2	発光ダイオード<空調表示>
MC	圧縮機用電動機<室外>	88H	電磁接触器<電熱器>	D3	発光ダイオード<霜取表示>
ML	シングルバ用電動機	FS	温度ヒューズ	D4	発光ダイオード<フィルタ表示>
52C	電磁接触器<圧縮機>	R.B	リモートコントローラボード	D5~D17	発光ダイオード<温度表示>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW1	スイッチ<運転入・切>	I.B	室内コントローラボード
TH1	サーミスタ<外気温度検知>	SW2	リセットスイッチ<フィルタ>	O.B	室外コントローラボード
TH2	サーミスタ<配管温度検知>	SW3	スイッチ<運転モード切換>	TB1・2	端子盤<電源>
TH3	サーミスタ<吸込空気温度検知>	SW4	スイッチ<送風強・中・弱切換>	TB3・4・5	端子盤<伝送線>
TH4	サーミスタ<吹出空気温度検知>	SW5	スイッチ<シングルバ>	26C	温度開閉器<圧縮機>
C1~4	コンデンサ<送風機>	SW6	スイッチ<温度設定高温>	47	逆相防止器
21S4	電磁弁<四方>	SW7	スイッチ<温度設定低温>		
T	変圧器	SW8	スイッチ<フィルタアイ積算時間設定>		

- 注1. 伝送線は接続端子盤(TB3~TB5)の1・2を逆に接続しても問題ありません。また、R.B/I.B/O.Bの接続順は自由に行なってください。
 注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。点滅は異常。
 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の点灯はフィルタサインリセット中。点滅はフィルタ洗浄時期。
 D5~D17の点灯は設定温度、点滅は吸込温度。
 注3. 応急運転
 電子回路(R.B/I.B/O.B)が万一故障したときは、次の要領で応急運転ができます。

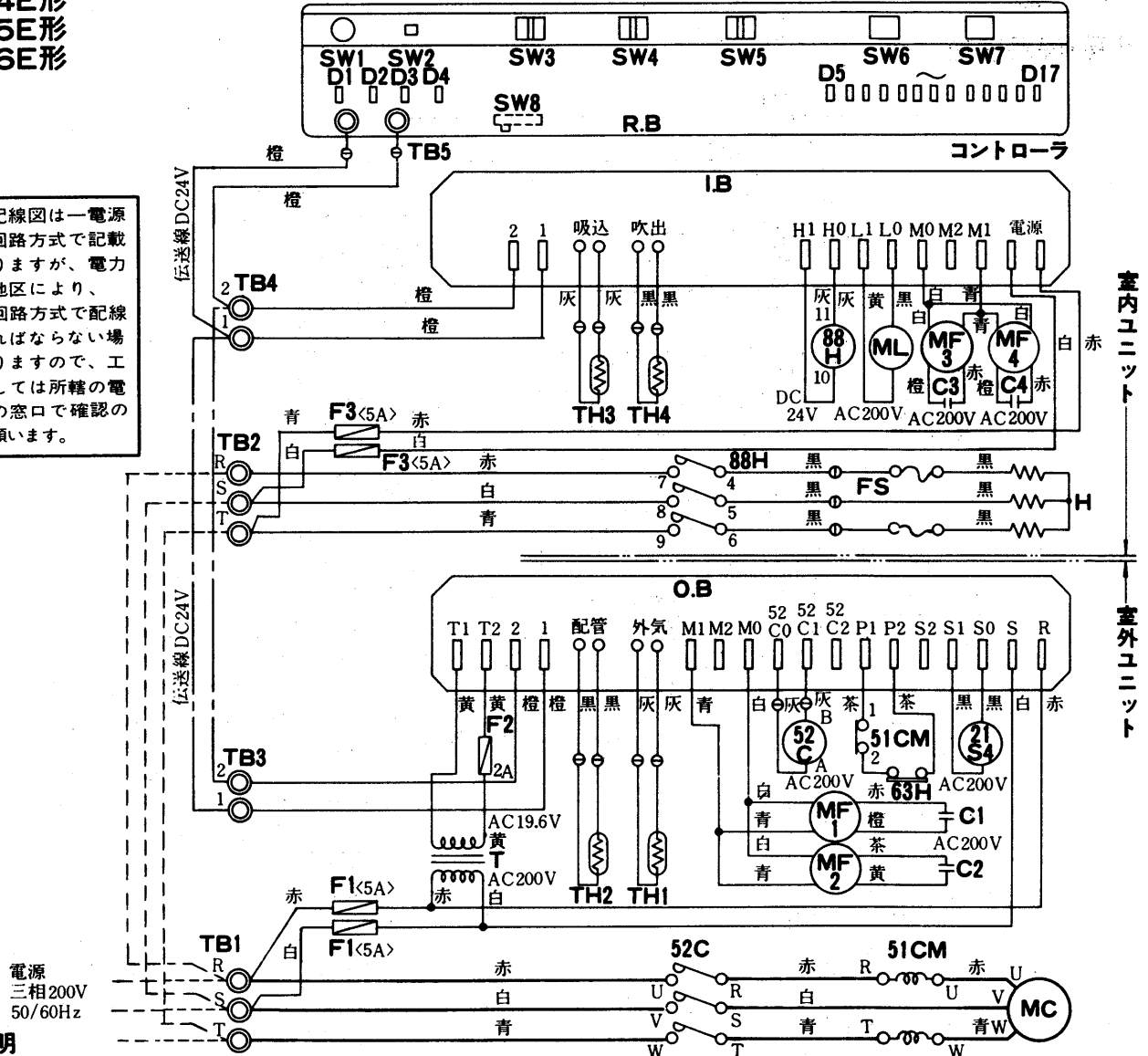
- (1) 室外電源、圧縮機、送風機に異常のないことを確認してください。
 (詳細は室外ユニットの配線名板記載の注意事項をご覧ください)
 (2) I.B, O.Bの配線を次の要領で差換えてください。
 I.B M1をM2へ
 O.B M1をM2へ 52C1を52C2へ さらに暖房時はS1をS2へ
 (3) 室内側の電源開閉器を入れてから次に室外側の電源開閉器を入れてください。運転を停止するときは、室外・室内の順に電源開閉器を切ってください。
 (4) 電熱器、シングルバは停止。室内外送風機は強風運転。圧縮機は連続運転となります。
 (5) 温調、霜取り、異常保護の自己保持、が無効となりますので長時間の運転はおやめください。

配線本数

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

PSH-4E形
PSH-5E形
PSH-6E形

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



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機<室外><インナーサーモ付>	F1~3	ヒューズ	SW8	スイッチ<フィルタイ積算時間設定>
MF3・4	送風機用電動機<室内><インナーサーモ付>	H	電熱器	D1	発光ダイオード<運転表示>
MC	圧縮機用電動機<室外>	88H	電磁接触器<電熱器>	D2	発光ダイオード<空調表示>
ML	シングルルーバー用電動機	FS	温度ヒューズ	D3	発光ダイオード<霜取表示>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63H	圧力開閉器<高圧>	D4	発光ダイオード<フィルター表示>
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	D5~D17	発光ダイオード<温度表示>
TH1	サーミスタ<外気温度検知>	SW1	スイッチ<運転入・切>	I.B	室内コントローラボード
TH2	サーミスタ<配管温度検知>	SW2	リセットスイッチ<フィルタ>	O.B	室外コントローラボード
TH3	サーミスタ<吸込空気温度検知>	SW3	スイッチ<運転モード切換>	TB1・2	端子盤<電源>
TH4	サーミスタ<吹出空気温度検知>	SW4	スイッチ<送風強・中・弱切換>	TB3・4・5	端子盤<伝送線>
C1~4	コンデンサ<送風機>	SW5	スイッチ<シングルルーバー>		
21S4	電磁弁<四方>	SW6	スイッチ<温度設定高温>		
T	変圧器	SW7	スイッチ<温度設定低温>		

- 注1.伝送線は接続端子盤 TB3~TB5の1・2を逆に接続しても問題ありません。また、R.B/I.B/O.Bの接続順は自由に行なってください。
- 注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。点滅は異常。
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の点灯はフィルターサインリセット中。点滅はフィルター洗浄時期。
D5~D17の点灯は設定温度、点滅は吸込温度。
- 注3.応急運転
電子回路<R.B/I.B/O.B>が万一故障したときは、次の要領で応急運転ができます。

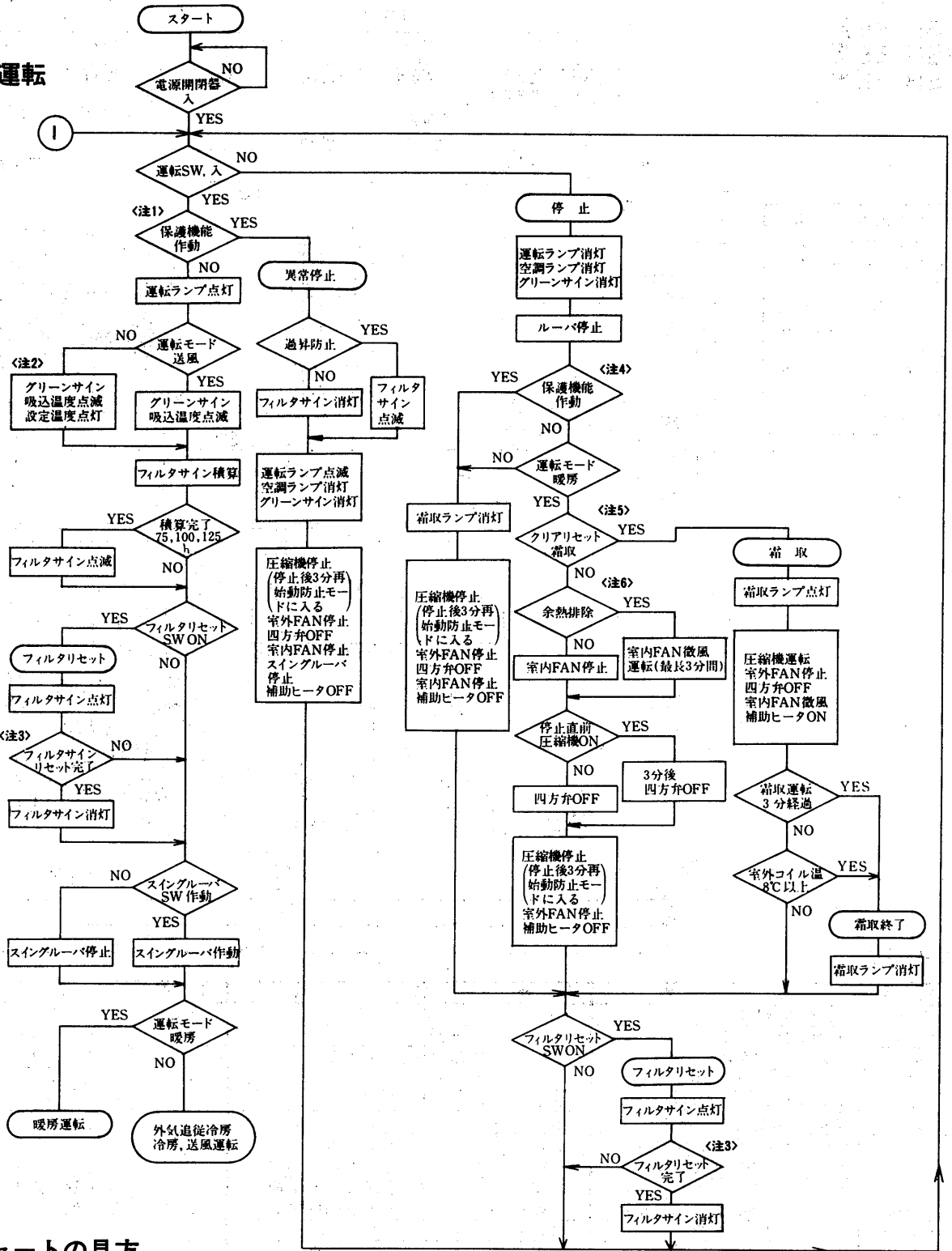
- (1)圧縮機、送風機に異常のないことを確認してください。
- (2)I.B、O.Bの配線を次の要領で差換えてください。
I.B M1をM2へ
O.B M1をM2へ 52C1を52C2へ
さらに暖房時はS1をS2へ
- (3)室内側の電源開閉器を入れてから次に室外側の電源開閉器を入れてください。運転を停止するときは、室外・室内の順に電源開閉器を切ってください。
- (4)電熱器、シングルルーバーは停止。室内外送風機は強風運転。圧縮機は連続運転となります。
- (5)温調、霜取り、異常保護の自己保持、が無効となりますので長時間の運転はおやめください。

➡電気特性は<P534>に掲載。

空気熱源
ヒートポンプ

電
気

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

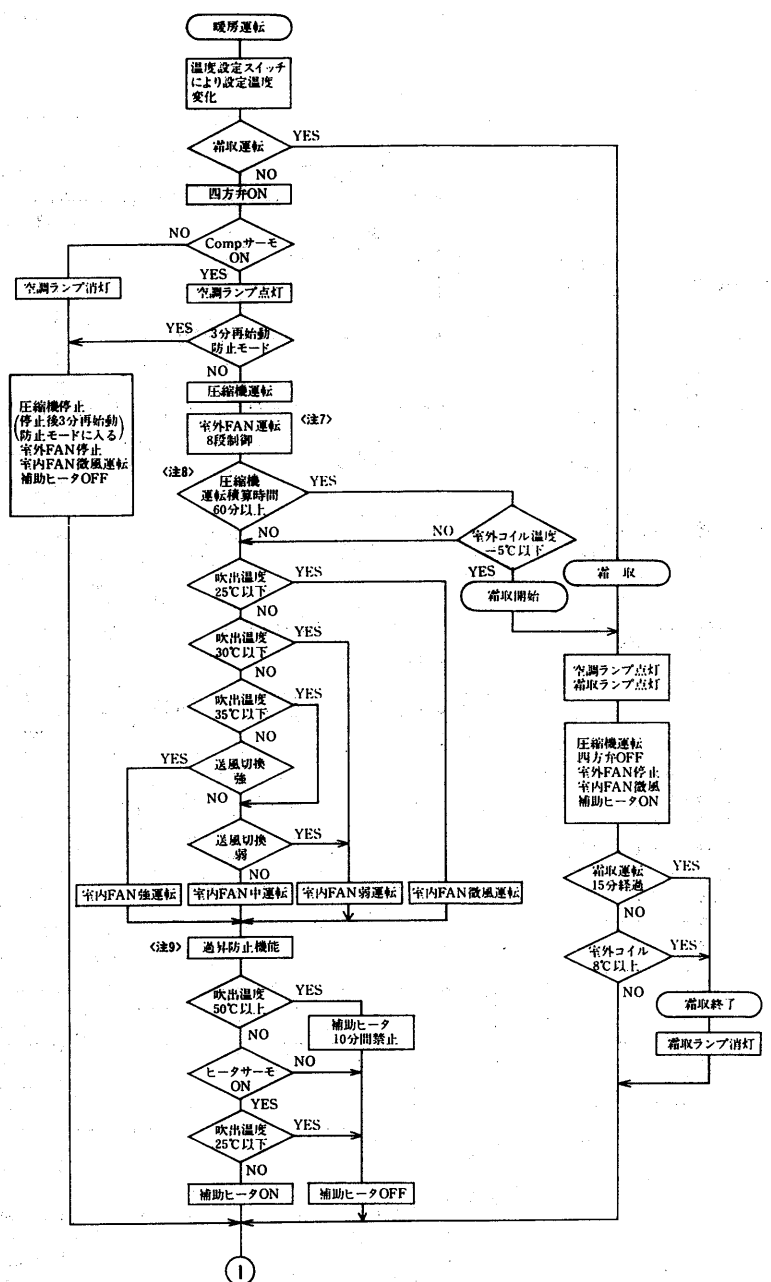
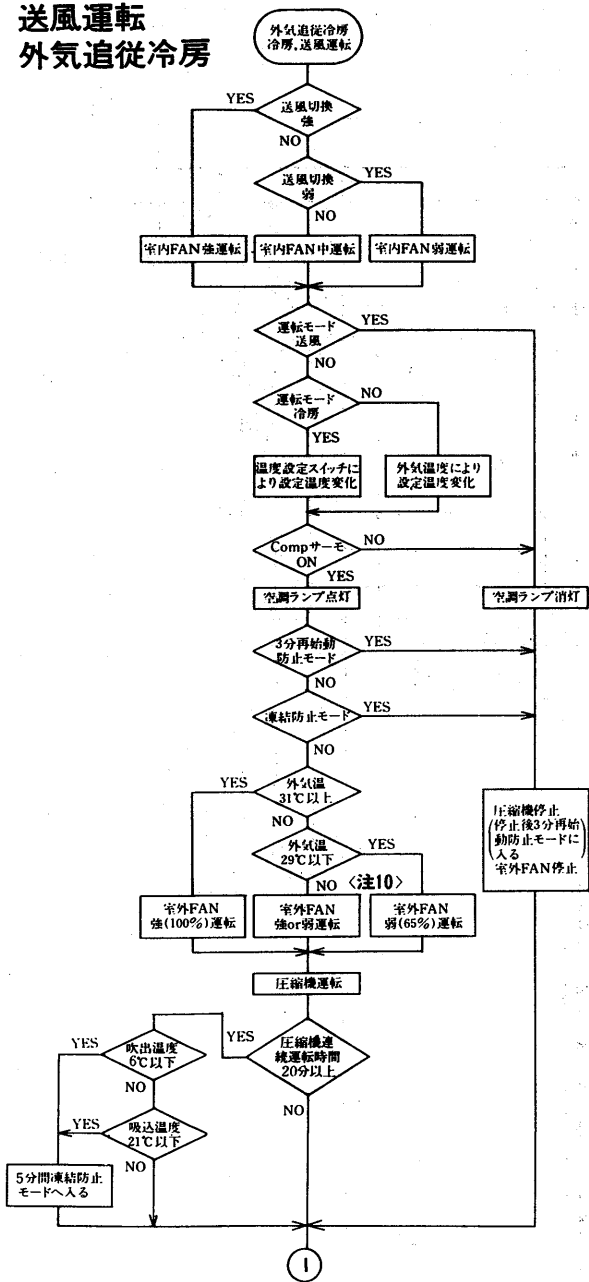


フローチャートの見方

1. 本フローチャートは定常状態での入出力の関係を表示したものであり、過渡状態（例えば冷房運転の途中で暖房に切り換えた等）の場合は本フローチャートと多少動作が異なる場合があります。
 2. フローチャート1ループに要する時間は非常に短くなっていますので、1ループの動作は同時と考えてください。
 3. 動作の詳細は下記注意書を参照ください。
- 注 1) 保護機能には次の4つがあります。 1. 室外機保護装置<63H, 51CM等> 2. 室内電源なし検知
 3. 送受信エラー検知 4. 過昇防止機能による保護
- 注 2) 設定温度はインisialセット 冷房28℃, 暖房19℃になっています。
- 注 3) フィルタリセットに要する時間は3~10分です。この間フィルタサインが点灯します。
- 注 4) 運転スイッチ切で、停止操作を行なった時、クリアリセット霜取、余熱排除運転を行う場合があります、この時も保護機能は有効となります。
- 注 5) 運転スイッチを切にした瞬間に霜取運転を行っていた場合、又は、暖房運転中<圧縮機運転中>で、かつ室外コイル温度が-5℃以下の場合、最長3分間クリアリセット霜取を行います。
- 注 6) 停止3分前まで補助ヒータがONしていた場合は最長3分間余熱排除を行います。

冷房運転
送風運転
外気追従冷房

暖房運転



空気熱源
ヒートポンプ

注 7) 暖房時の室外ファン制御は次のようになっています。
始動時は { 外気温 9℃ 以上の場合 6 段階目始動<45%>
 { 外気温 9℃ 以下の場合 8 段階目始動<100%>
その後30秒ごとに室内吹出温度と室外コイル温度により
右の表に従ってノッチを切り換えます。

	室外コイル温度		
室内吹出温度	2℃以下	2~5℃	5℃以上
50℃以上	↑	安定	↓
50℃以下	↑	安定	安定

↑はノッチを上げる。↓はノッチを下げる。

注 8) 前回の霜取運転<クリアリセット霜取も含む>終了後からの積算時間です。
注 9) 暖房運転時吹出温度が一旦60℃を越えた場合、過昇防止機能が働きます。過昇防止機能は次のとおりです。
ア. 60℃を越えると過昇防止モードに入り室内ファンのノッチを1段上げ、2分間この状態を保ちます。但し上段ノッチがない場合は異常停止します。
イ. 2分後、吹出温度が60℃以上の場合にはさらにノッチを1段上げ、2分間この状態を保ちます。但し、上段ノッチがない場合は異常停止します。
 2分後、吹出温度が50℃以下の場合、ノッチを1段下げ元のノッチに戻れば過昇防止モードから抜け出します。
 2分後、吹出温度が50~60℃の場合にはさらに2分間同じ状態を保ちます。
ウ. 以後同じ動作を2分ごとに繰り返します。

注10) 前の状態を保持しています。

電
気

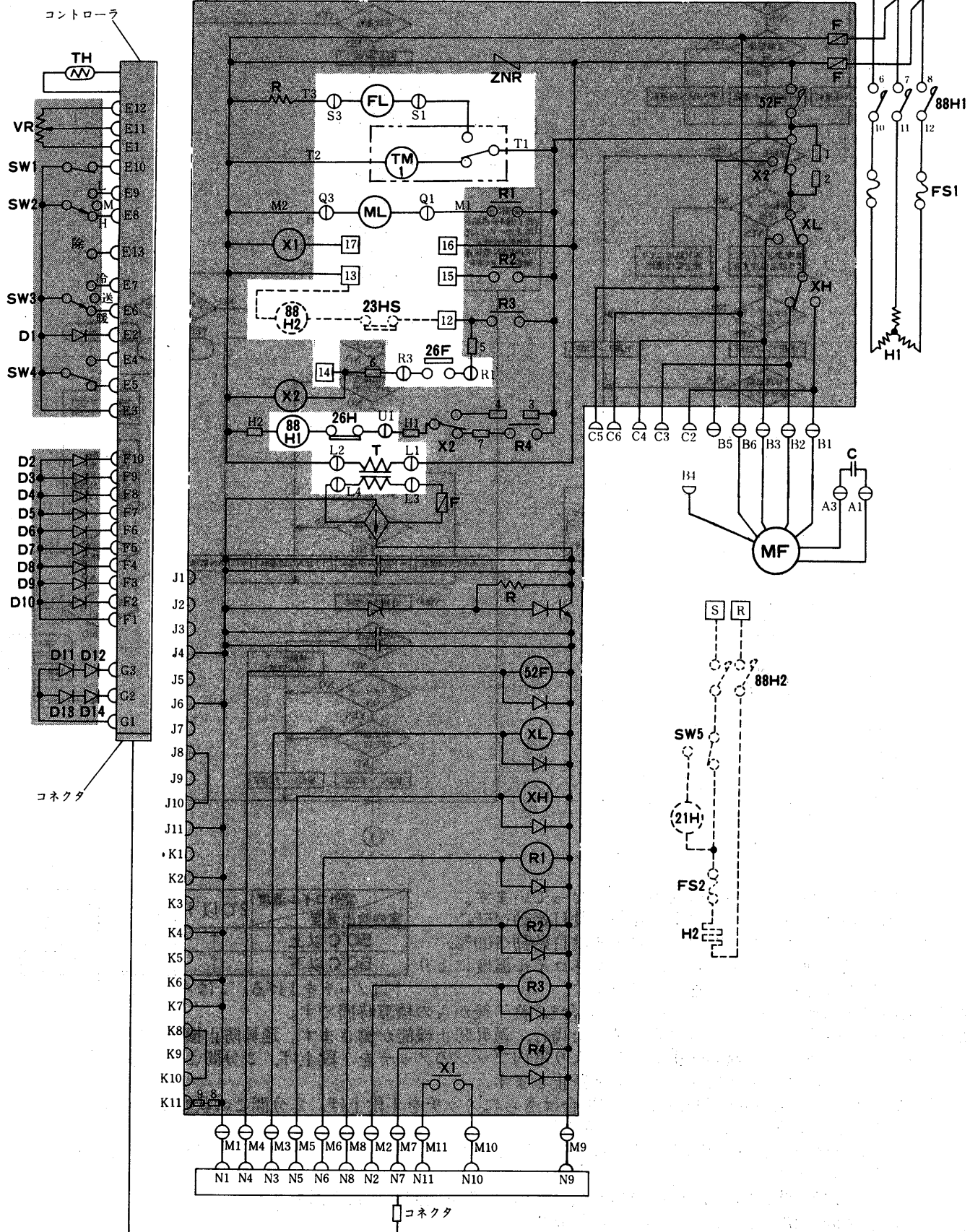
(5)床置形<PSD形><除湿タイプ>

PSD-3D形<室内ユニット>

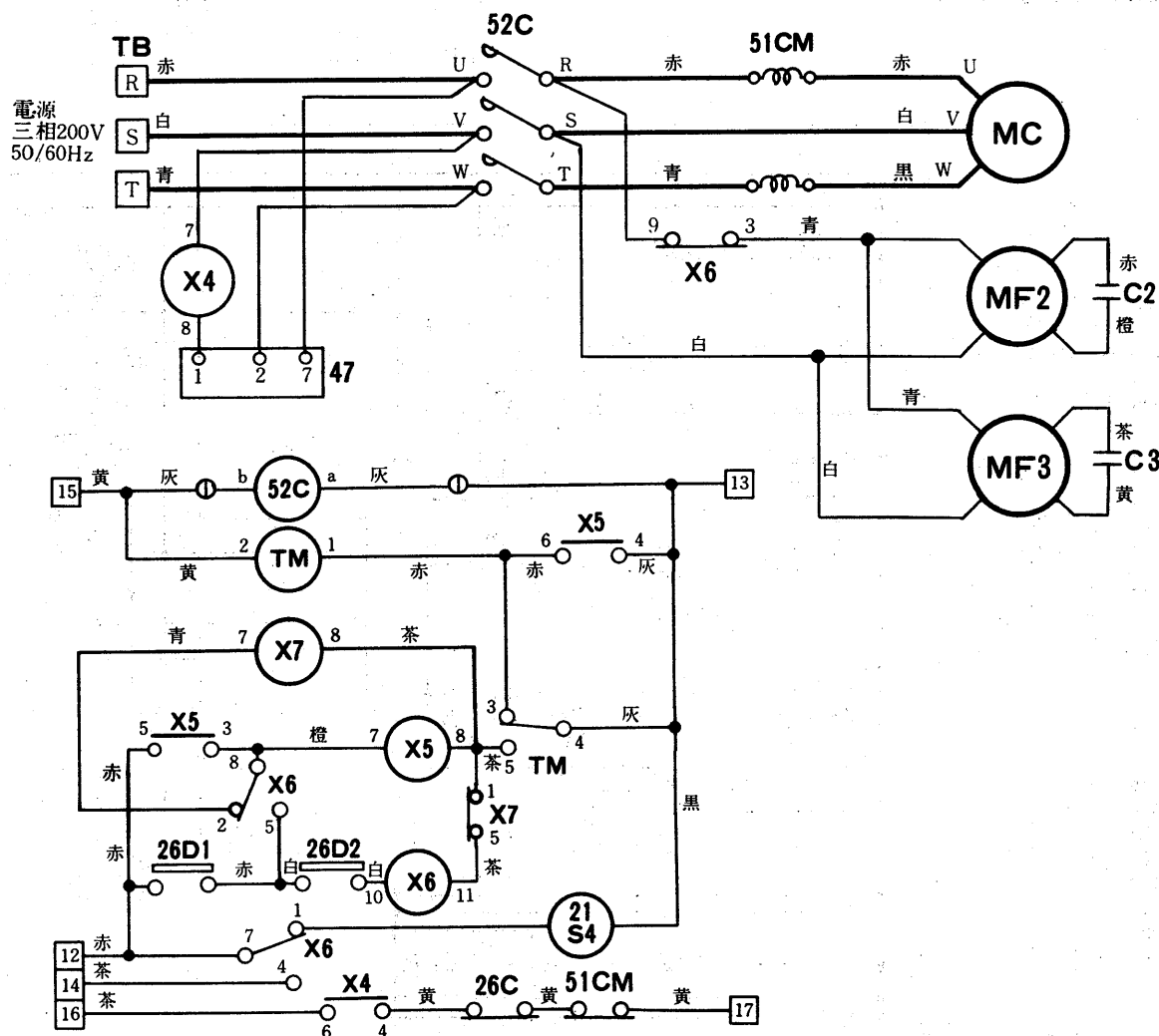
→配線本数

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

電源
三相200V
50/60Hz



PUH-3D形<室外ユニット>



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の<>は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機<室内><インナーサーモ付>	R1	補助継電器<シングルレーバー>	ZNR	サージアブソーバー
MF2,3	送風機用電動機<室外><インナーサーモ付>	R2	補助継電器<圧縮機>	26C	温度開閉器<圧縮機>
MC	圧縮機用電動機	R3	補助継電器<暖房>	TM	タイマー<霜取>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	R4	補助継電器<電熱器>	X4	補助継電器<室外送風機>
52F	電磁接触器<室内送風機>	FS1	温度ヒューズ	X5	補助継電器
52C	電磁接触器<圧縮機>	D1	発光ダイオード<電源表示>	X6	補助継電器
SW1	スイッチ<シングルレーバー>	D2~10	発光ダイオード<グリーンサイン>	21S4	電磁弁<四方>
SW2	スイッチ<送風強中弱切換>	D11,12	発光ダイオード<点検表示>	26D1	温度開閉器<霜取開始>
SW3	スイッチ<運転モード切換>	D13,14	発光ダイオード<空調表示>	26D2	温度開閉器<霜取完了>
SW4	スイッチ<電源>	T	変圧器	TB	電源端子盤
R	抵抗	TH	サーミスタ<吸込温度検知>	47	逆相防止器
C1,2,3	コンデンサー<送風機>	VR	可変抵抗<温度設定>	<88H2>	電磁接触器<加湿>
FL	表示灯<フィルター点検>	TM1	タイマー	<H2>	電熱器<加湿>
F	ヒューズ	ML	シングルレーバー用電動機	<21H>	電磁弁<加湿>
X1	補助継電器	88H1	電磁接触器<補助電熱器>	<FS2>	温度ヒューズ
X2	補助継電器	H1	電熱器	<SW5>	フロートスイッチ<加湿>
XL	補助継電器	26F	温度開閉器<冷房防止>	<23HS>	温度調節器
XH	補助継電器	26H	温度開閉器<加熱防止>		

注1.配線中①A1, A3, B1~B6, C2~C6, E1~E12, F1~F10, G1~G3, J1~J11, K1~K11, L1~L4, M1~M11, N1~N11, Q1, Q3, R1, R3, S1, S1, S3, U1はコネクター, ②~⑦は端子盤, H1, H2, 1~9は基盤さし込用タブを示します。

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

➡電気特性は<P535>に掲載。

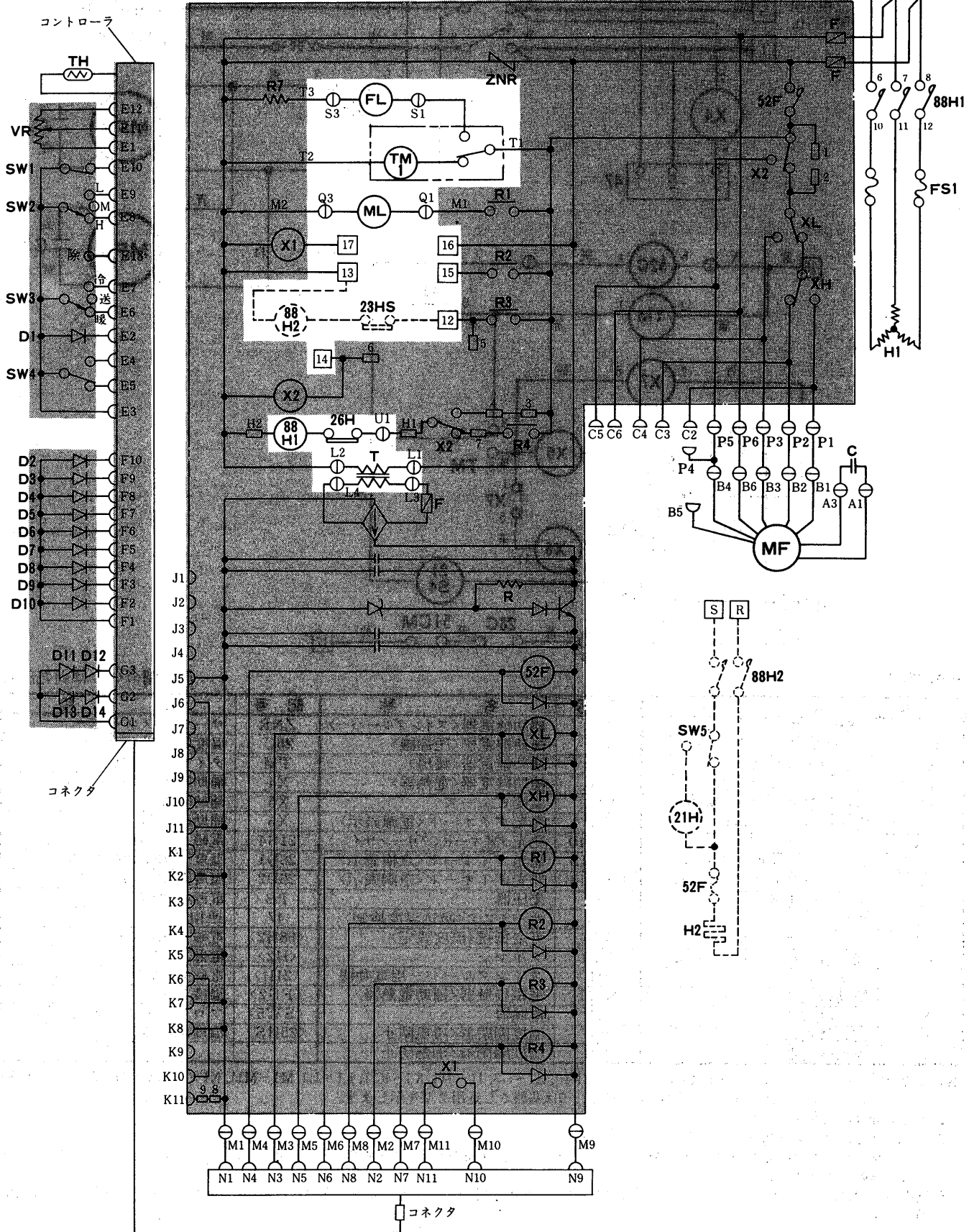
電
気

PSD-4C形<室内ユニット>

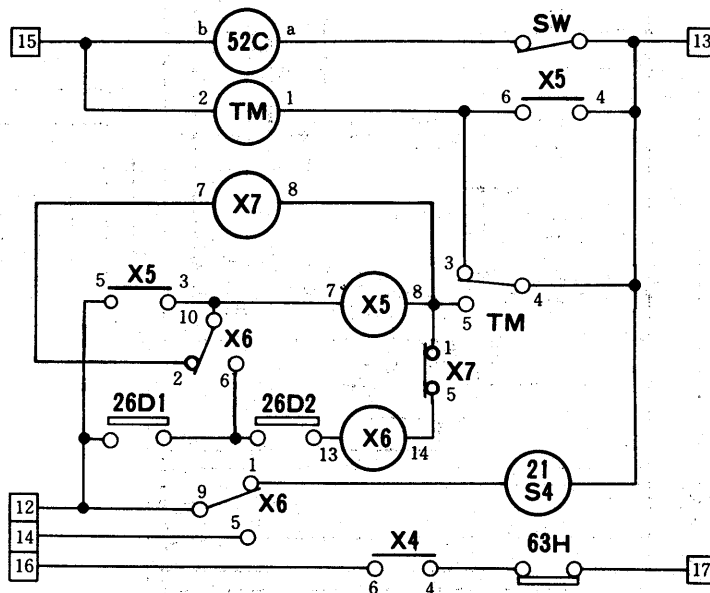
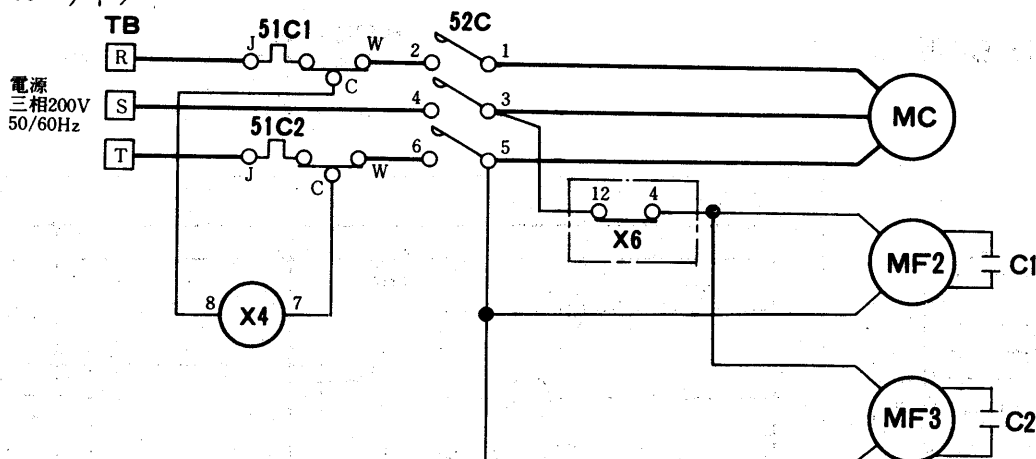
配線本数

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

電源
三相200V
50/60Hz



PUH-4C形<室外ユニット>



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の<>は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機<室外>	TM1	タイマー	C	コンデンサ<室内送風機>
ML	シングルバー用電動機	TM	タイマー<霜取>	FL	表示灯<フィルター点検>
MF2・3	送風機用電動機<室外>	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>	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<送風強中弱切替>	H1	電熱器
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW3	スイッチ<運転モード切替>	D1	発光ダイオード<電源表示>
88H1	電磁接触器<補助電熱器>	SW4	スイッチ<電源>	D2~10	発光ダイオード<グリーンサイン>
51C1・2	熱動過電流継電器<圧縮機>	X1・2	補助継電器	D11・12	発光ダイオード<点検表示>
63H	圧力開閉器<高圧>	XL	補助継電器	D13・14	発光ダイオード<空調表示>
26D1	温度開閉器<霜取開始>	XH	補助継電器	TB	電源端子盤
26D2	温度開閉器<霜取完了>	X4	補助継電器	<88H2>	電磁接触器<加湿>
26H	温度開閉器<過熱防止>	X5~7	補助継電器	<H2>	電熱器<加湿>
21S4	電磁弁<四方>	R1	補助継電器<シングルバー>	<21H>	電磁弁<加湿>
ZNR	サーミアブソーバ	R2	補助継電器<圧縮機>	<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	C1・2	コンデンサ<室外送風機>

注1 配線図中①A1, 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。

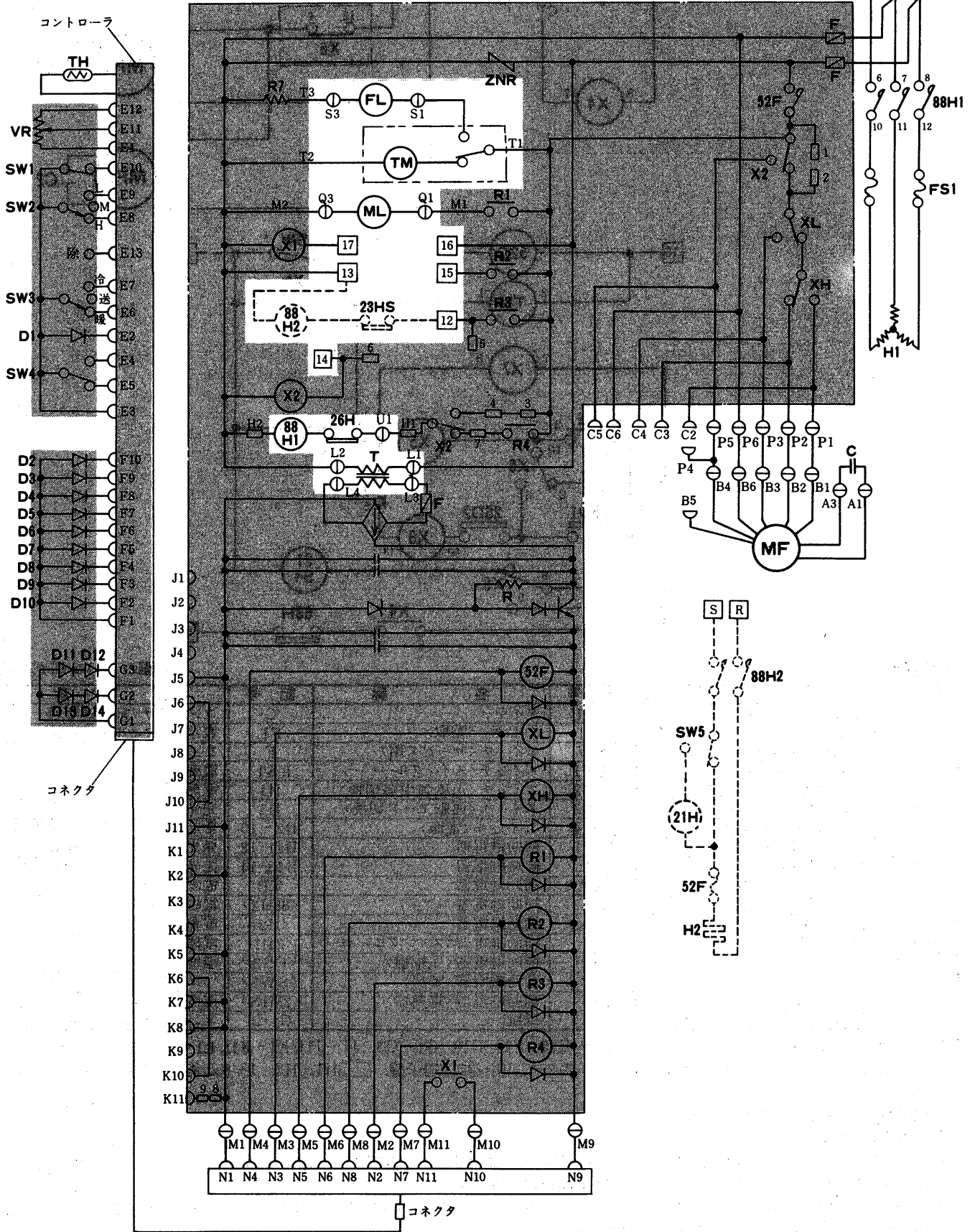
➔電気特性は<P535>に掲載。

電
気

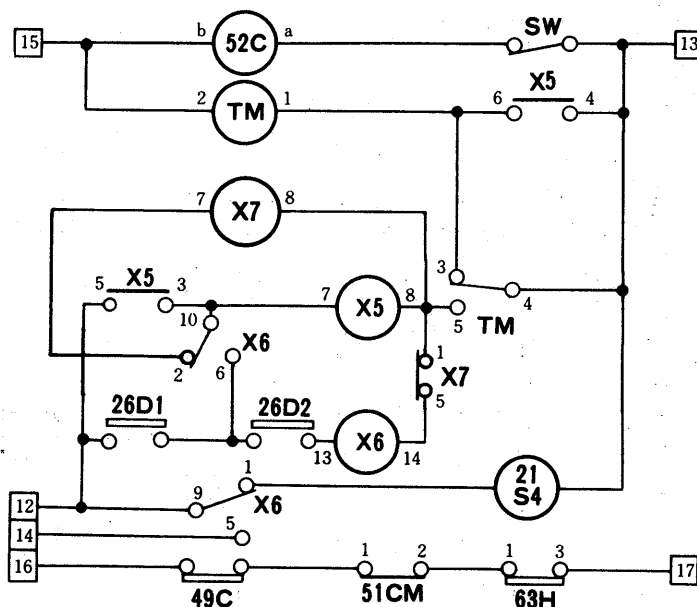
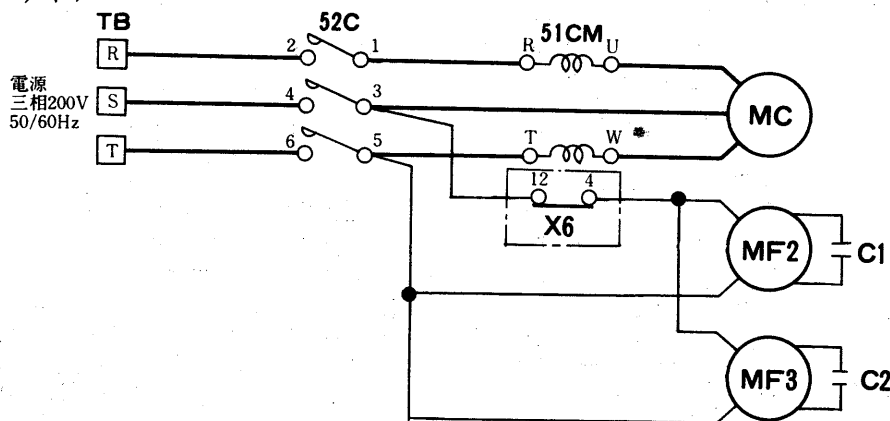
PSD-5C形<室内ユニット>

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

電源
 三相200V
 50/60Hz



PUH-5C形<室外ユニット>



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の<>は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機<室外>	VR	可変抵抗<温度設定>	C	コンデンサ<室内送風機>
ML	シングルバー用電動機	TM1	タイマー	FL	表示灯<フィルター点検>
MF2・3	送風機用電動機<室外>	TM	タイマー<霜取>	F	ヒューズ
MF	送風機用電動機<室内>	SW	スイッチ<サービス用>	FS1	温度ヒューズ
52F	電磁接触器<室内送風機>	SW1	スイッチ<シングルバー>	H1	電熱器
52C	電磁接触器<圧縮機>	SW2	スイッチ<送風強中弱切換>	D1	発光ダイオード<電源表示>
88H1	電磁接触器<補助電熱器>	SW3	スイッチ<運転モード切換>	D2~10	発光ダイオード<グリーンサイン>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	SW4	スイッチ<電源>	D11・12	発光ダイオード<点検表示>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	X1・2	補助継電器	D13・14	発光ダイオード<空調表示>
63H	圧力開閉器<高圧>	XL	補助継電器	TB	電源端子盤
26D1	温度開閉器<霜取開始>	XH	補助継電器	<88H2>	電磁接触器<加湿>
26D2	温度開閉器<霜取完了>	X5~7	補助継電器	<H2>	電熱器<加湿>
26H	温度開閉器<過熱防止>	R1	補助継電器<シングルバー>	<21H>	電磁弁<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	サージアブソーバ	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	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<P535>に掲載。

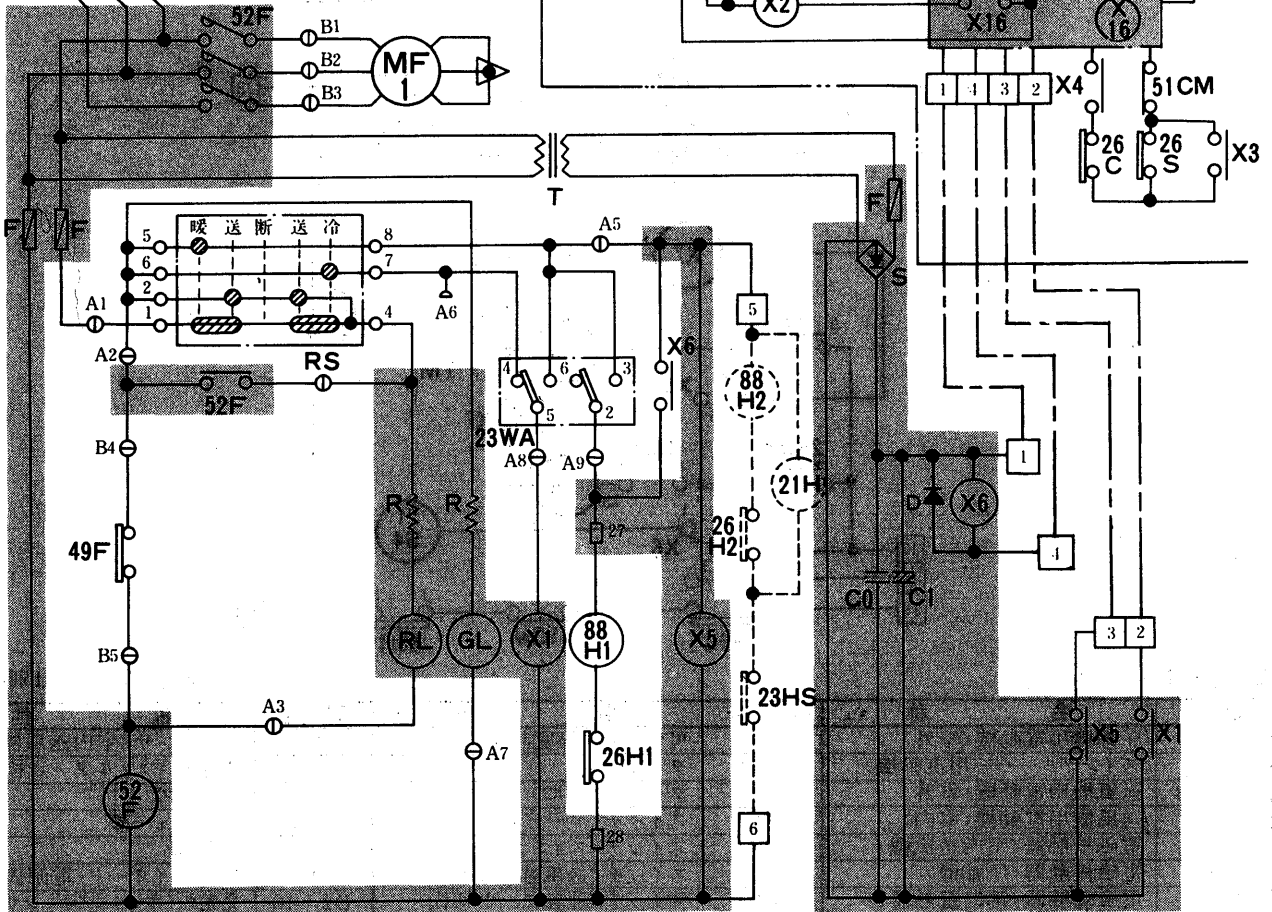
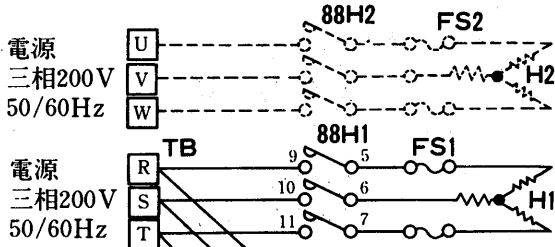
電
気

(6)床置形<PFH形>セパレート
PFH-3B形

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

室内ユニット 室外ユニット



記号説明

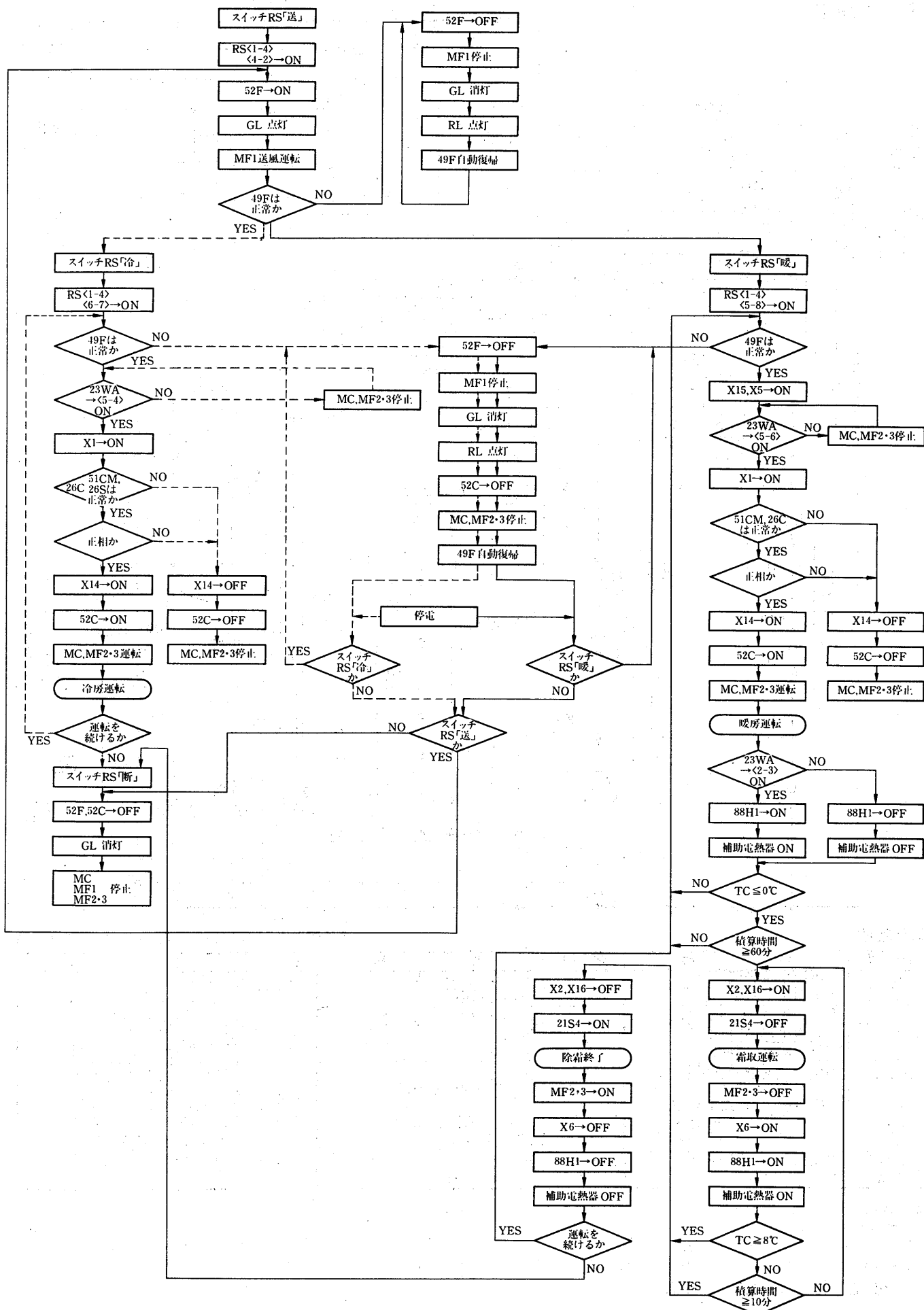
記号欄の<>は現地手配部品 <>は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1	送風機用電動機<室内>	GL	表示灯<運転>	TH	サーミスタ<霜取検知>
MF2・3	送風機用電動機<室外>	R	抵抗	26C	温度開閉器<吐出温度>
MC	圧縮機用電動機<室外>	F	ヒューズ	26S	温度開閉器<凍結防止>
52C	電磁接触器<圧縮機>	X1~16	補助継電器	TB	端子盤<電源>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	26H1	温度開閉器<過熱防止>	<H2>	電熱器<加湿>
21S4	電磁弁<四方弁>	T	変圧器	<21H>	電磁弁<加湿制御>
52F	電磁接触器<室内送風機>	S	整流器	<FS2>	温度ヒューズ
H1	電熱器<暖房補助>	C0	コンデンサ<サージ吸収>	<26H2>	温度開閉器<過熱防止>
88H1	電磁接触器<補助電熱器>	C1	コンデンサ<平滑>	<23HS>	湿度調節器
RS	ロータリースイッチ	C2・3	コンデンサ<室外送風機運転用>		
23WA	温度調節器<自動発停>	D	ダイオード		
49F	熱動温度開閉器<室内送風機>	FS1	温度ヒューズ		
RL	表示灯<点検>	47	継電器<逆相防止>		

- 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, D1, D2はコネクター, □27, 28は差込端子タブ①~⑥は端子盤を示します。
 3. 破線部分は別売部品を、一点鎖線は現地配線を示します。
 4. グレー部分はプリント板を示します。

➡電気特性は<P536>に掲載。

PFH-3B形フローチャート

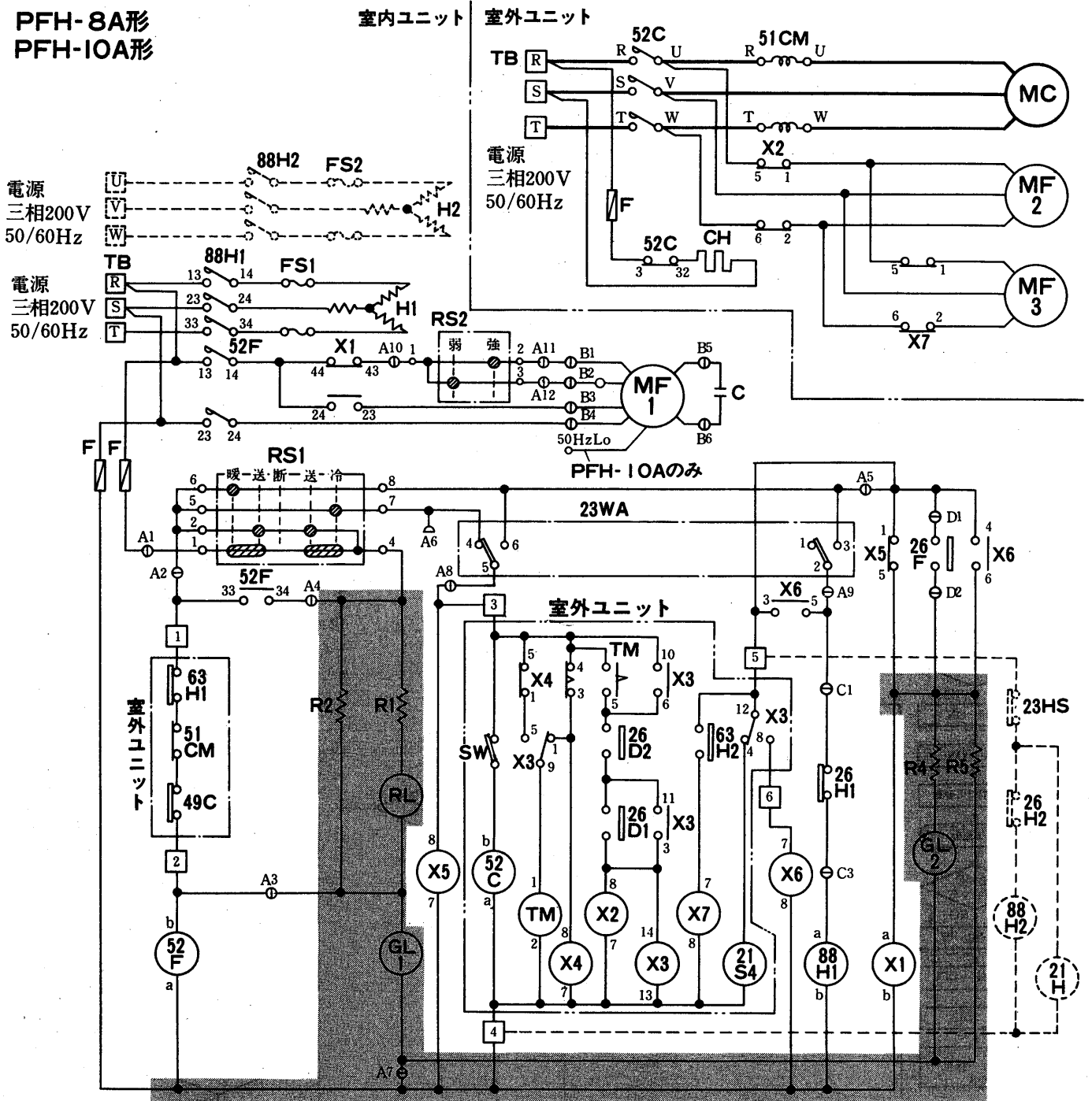


空気熱源
ヒートポンプ

電気

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

PFH-8A形
 PFH-10A形



記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品 〈 〉は別売部品

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

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

2.破線部分は別売部品を示します。

3.グレー部分はプリント板を示します。

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

➡電気特性は<P536>に掲載。

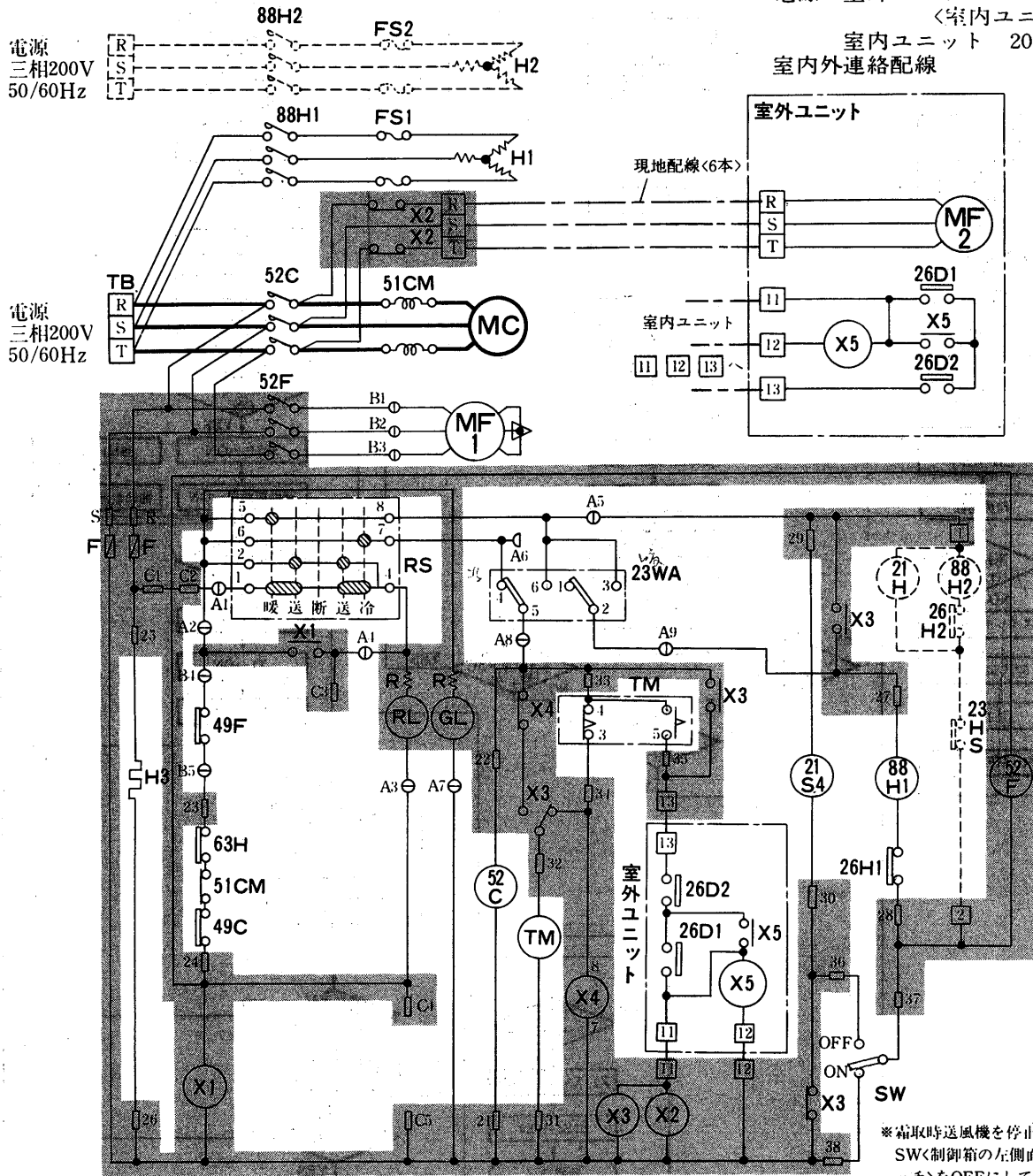
(7)床置形<PAH形>リモート

PAH-5B形
PAH-8B形

※作動説明は P232 参照

⇒ 配線本数

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



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

記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品 〈 〉は別売部品

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

注 1. 配線図中⊙A1~A9, B1~B5はコネクタ, □C1~C5, 21~38は差込端子タブ, ①・②・③~⑬は端子盤を示します。

2. グレー部分はプリント板を示します。

3. 破線部分は別売部品を、一点鎖線は現地配線を示します。

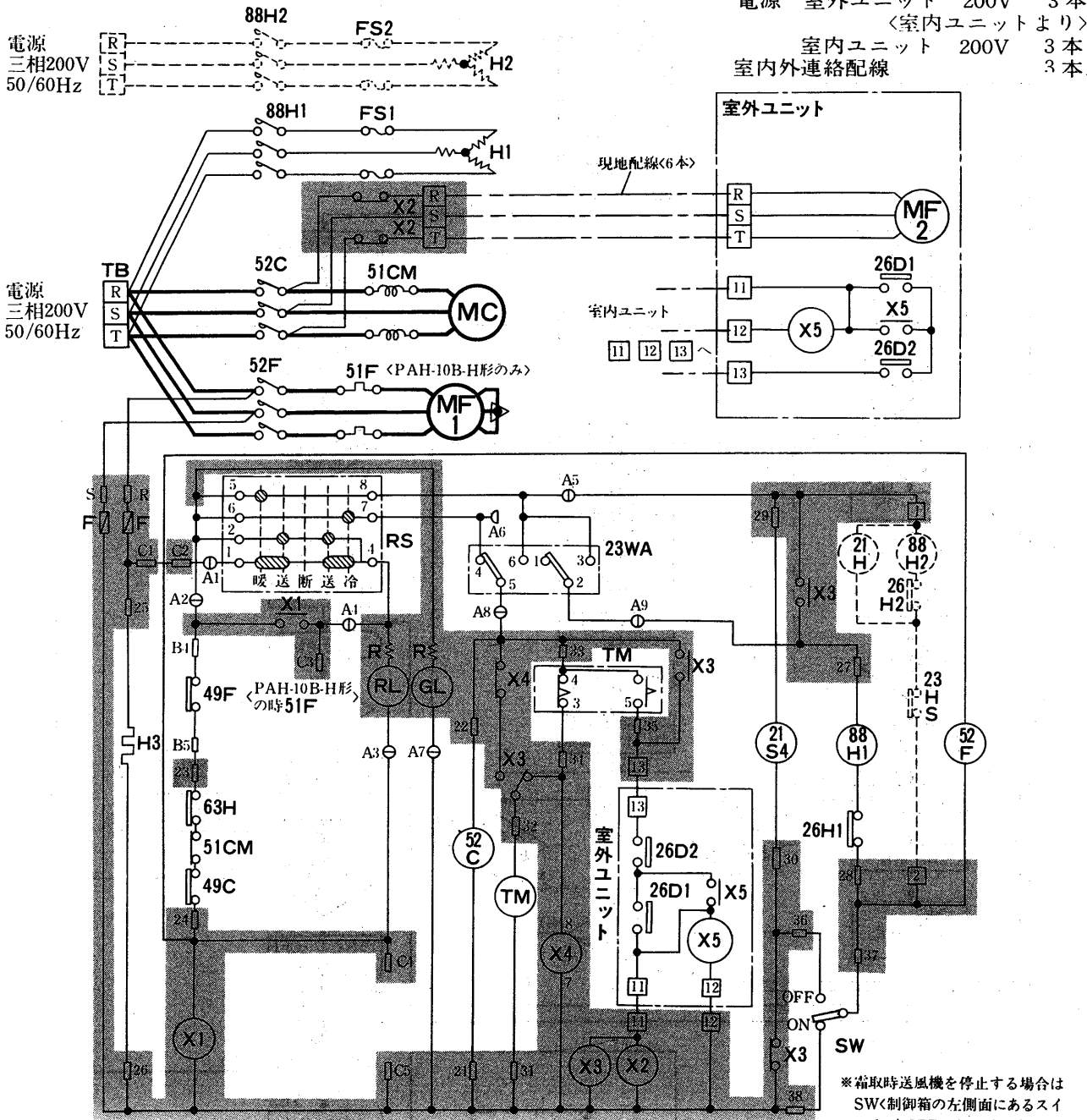
⇒ 電気特性は<P537>に掲載。

PAH-10B形
PAH-10B-H形

※作動説明はP232参照

⇒配線本数

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



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品 〈 〉は別売部品

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

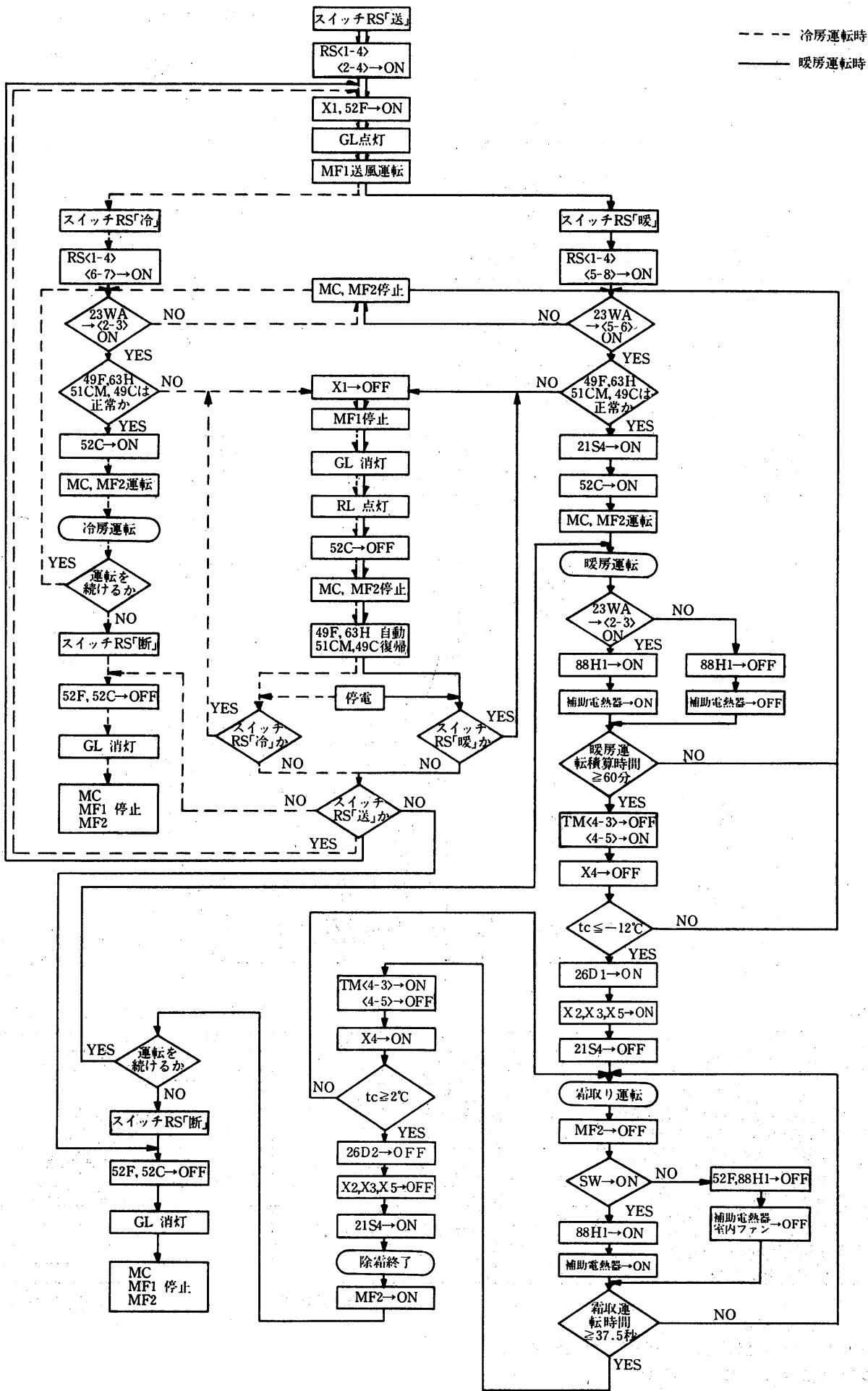
注1. 配線図中○A1~A9はコネクタ, □S・R, B4・B5, C1~C5, 21~38は差込端子タブ, ①・②・③~⑬は端子盤を示します。

2. グレー部分はプリント板を示します。
3. 破線部分は別売部品を, 一点鎖線は現地配線を示します。

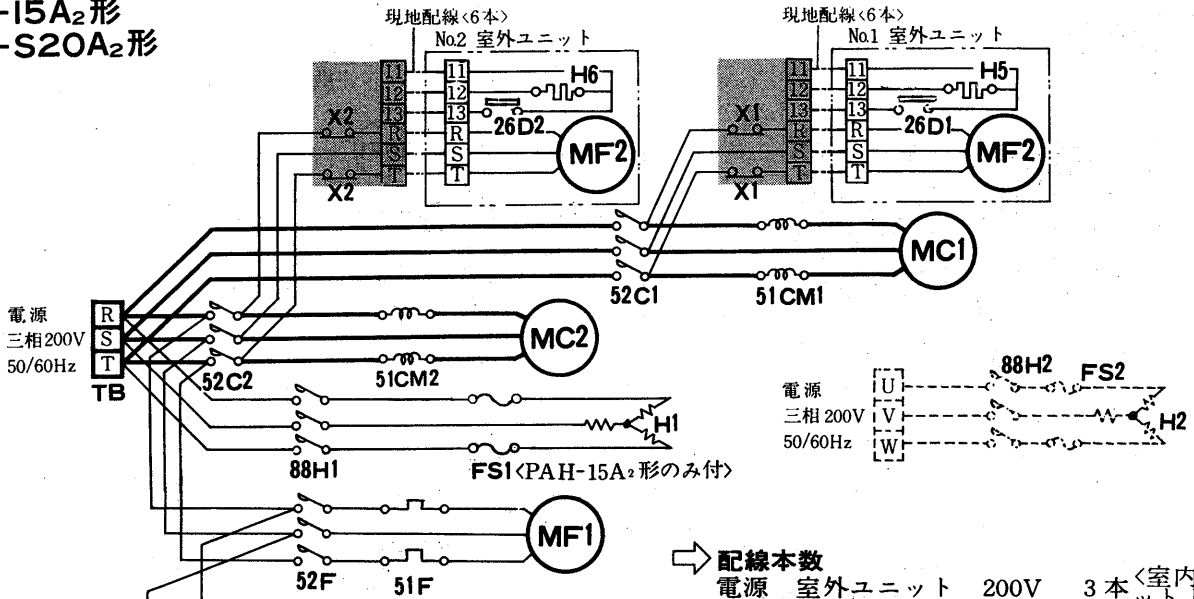
⇒電気特性は<P537>に掲載。

電気

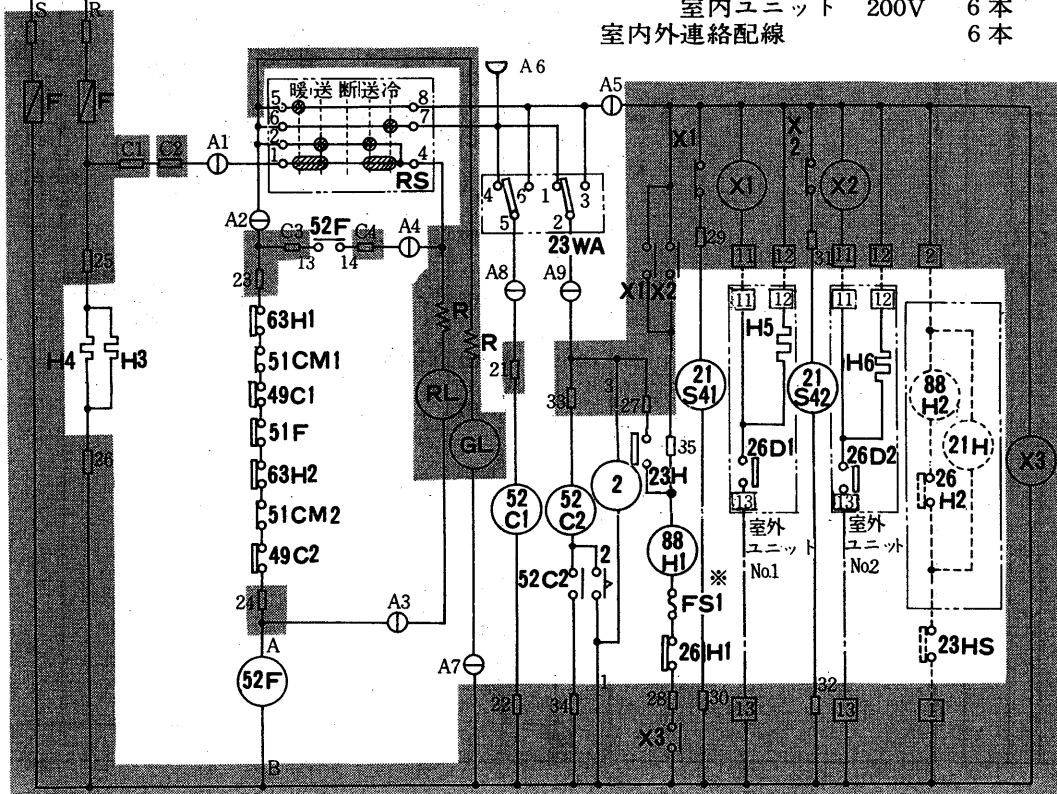
PAH-5B・8B・10B・10B-H形フローチャート



PAH-15A₂形
PAH-S20A₂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 6本
 室内外連絡配線 6本



※付きのFS1はPAH-15A₂形には取付けていません。

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	21S41・2	電磁弁<四方>	RL	表示灯<点検>
MF1	送風機用電動機<室内側>	26D1・2	温度開閉器<霜取>	TB	電源端子盤
MF2	送風機用電動機<室外側>	26H1	温度開閉器<過熱防止>	R	抵抗
52C1・2	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	X1~3	補助継電器	<H2>	電熱器<加湿>
52F	電磁接触器<室内送風機>	FS1	温度ヒューズ	<88H2>	電磁接触器<加湿>
88H1	電磁接触器<補助電熱器>	F	ヒューズ	<21H>	電磁弁<加湿制御>
51CM1・2	過電流継電器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	<FS2>	温度ヒューズ
49C1・2	熱動温度開閉器<圧縮機>	H1	電熱器<暖房補助>	<26H2>	温度開閉器<過熱防止>
51F	熱動過電流継電器<室内送風機>	H3・4	電熱器<クランクケース>	<23HS>	湿度調節器<機外取付>
23WA	温度調節器<自動発停>	H5・6	電熱器<霜取用>	2	限時継電器
63H1・2	圧力開閉器<高圧>	GL	表示灯<運転>	23H	温度調節器<補助電熱器>

注1. 配線図中⊙A1~A9はコネクタ, □S・R, C1~C4, 21~35は端子タブ, ①・②・③は端子盤を示します。

2. グレー部分はプリント板を示します。

3. 破線部分は別売部品を、一点鎖線は現地配線を示します。

➡電気特性は<P537>に掲載。

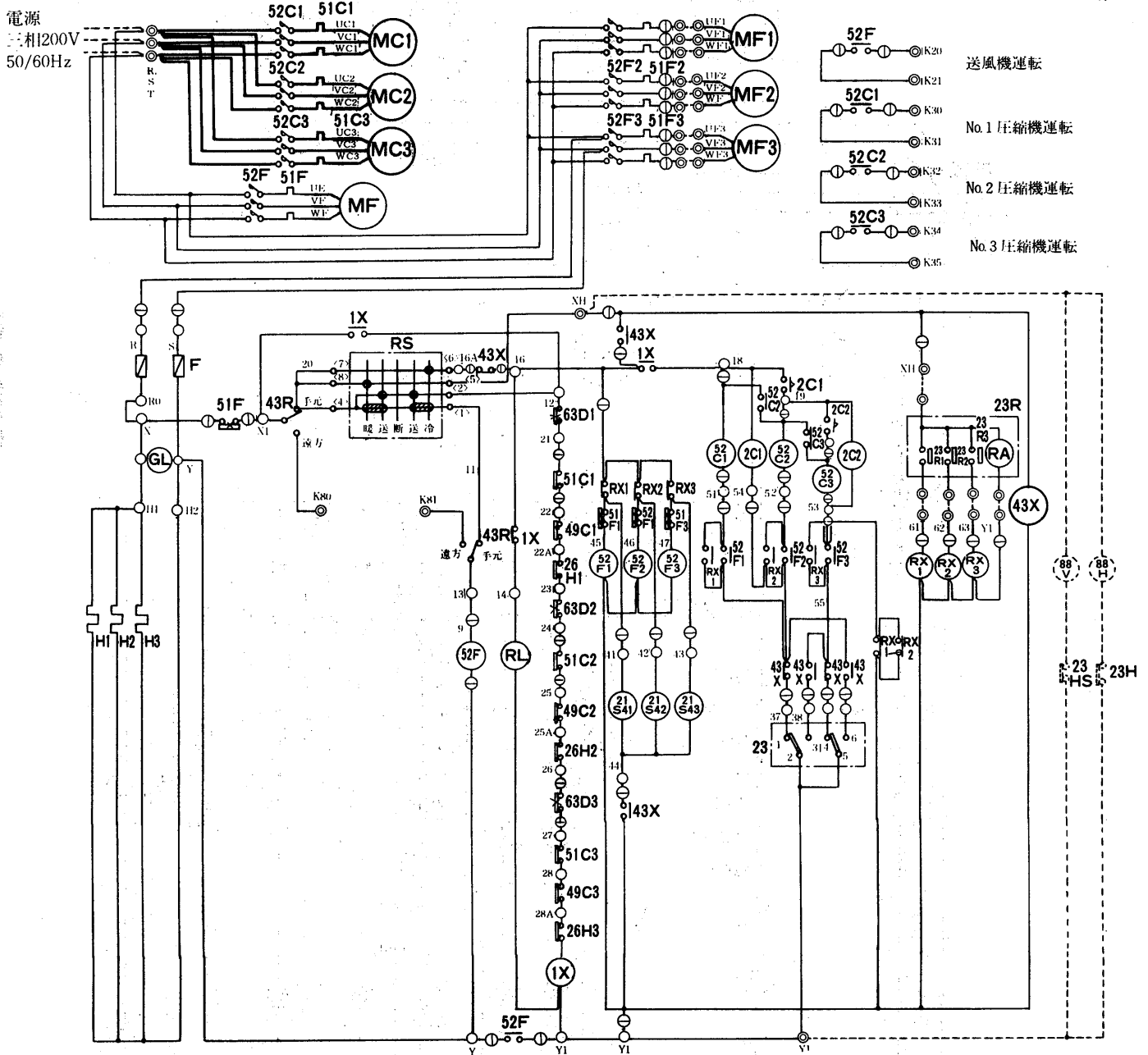
空気熱源
ヒートポンプ

電気

(8)床置形<PAH形>ダクト専用形
PAH-25D₂形
PAH-30D₂形

⇒配線本数

電源 室内ユニット 200V 3本
室内外連絡配線
ファン用電源 9本
制御回路 5本
室外ユニット間連絡配線 4本
ダイサー・センサー用



記号説明

記号欄の<>は別売部品

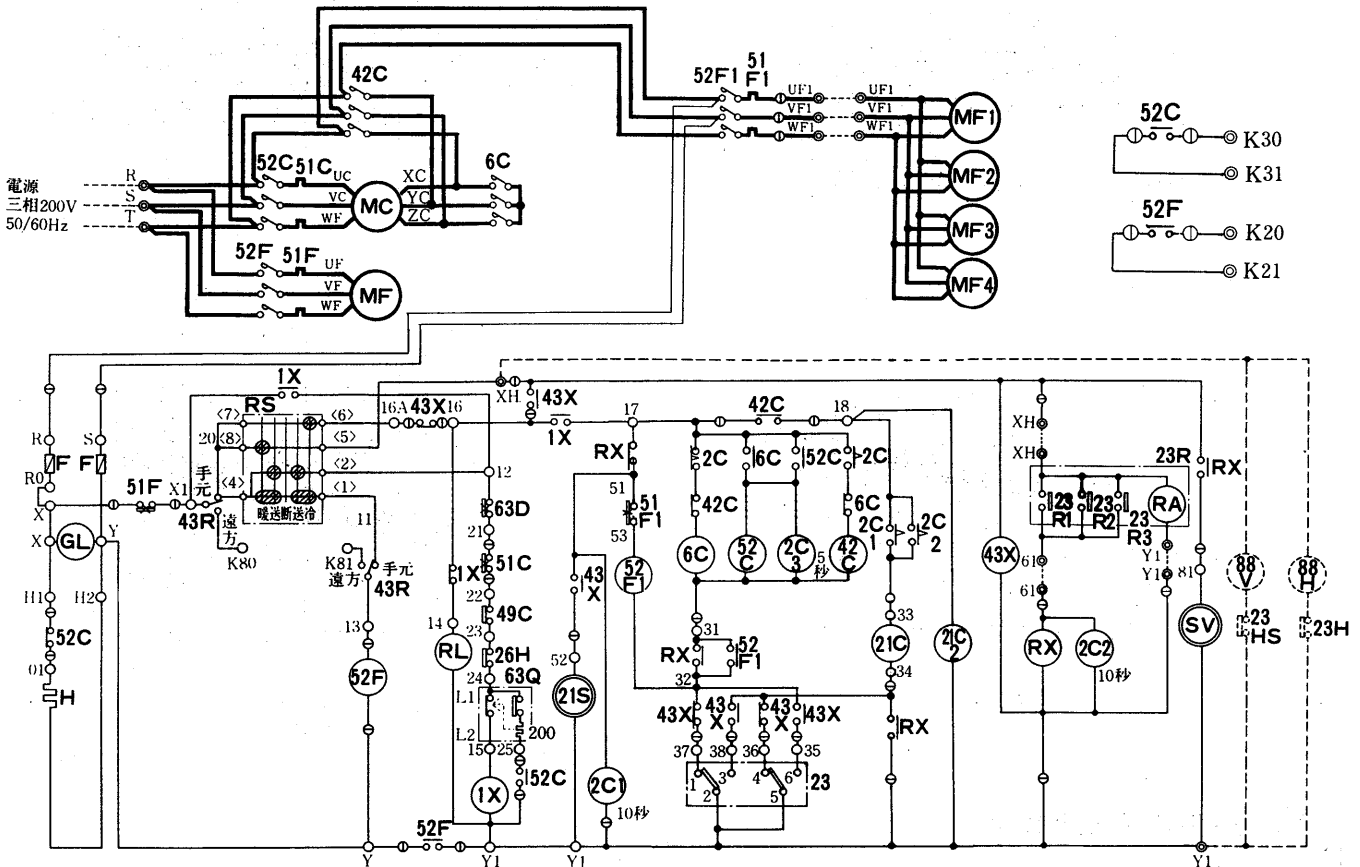
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1,2,3	圧縮機用電動機	63D1,2,3	高圧圧力開閉器	F	ヒューズ
MF	室内送風機用電動機	23	温度調節器	H1,2,3	電熱器<クランクケース>
MF1,2,3	室外送風機用電動機	23R	ダイアイサ	GL	表示灯<電源>
52C1,2,3	電磁接触器<圧縮機>	21S41,42,43	電磁弁	RL	表示灯<異常>
52F	電磁接触器<室内送風機>	2C1,2	限時継電器	<23H>	温度調節器<補助ヒータ>
52F1,2,3	電磁接触器<室外送風機>	1X	補助継電器	<23HS>	湿度調節器<加湿器>
51C1,2,3	過電流継電器<圧縮機>	RX1,2,3	補助継電器	<88H>	電磁接触器<補助ヒータ>
51F	過電流継電器<室内送風機>	43X	補助継電器	<88V>	電磁接触器<加湿器>
51F1,2,3	過電流継電器<室外送風機>	43R	遠方手元切換スイッチ		
49C1,2,3	温度開閉器<巻線保護サーモ>	RS	ロータリースイッチ		

- 注1. 破線部分は弊社手配外を示します。
 2. ユニットの停止させる時は操作スイッチによって下さい。主電源は「OFF」にしないで下さい。主電源を切る時は電熱器<クランクケース>を別電源として下さい。
 3. 異常ランプ<RL>は圧縮機用過電流継電器、高圧圧力開閉器、圧縮機巻線保護サーモ、圧縮機吐出し温度サーモが働いた時に点灯します。
 4. サーモスタート<23>により自動的に容量制御運転します。
 100%-67%-0
 5. ダイアイサ<23R>により自動的に除霜を行います。
 ⇒電気特性は<P537>に掲載。

PAH-40D₂形
PAH-50D₂形

⇒配線本数

電源 室内ユニット 200V 3本
 室内外連絡配線
 ファン用電源 3本
 制御回路 3本



空気熱源
ヒートポンプ

記号説明

記号欄の〈 〉は別売部品

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

注1. ○は外部端子, ⊙は差込端子を示します。

2. 破線部分は弊社手配外を示します。

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

4. 異常ランプ<RL>は圧縮機用過電流継電器、高压圧力開閉器、圧縮機巻線保護サーモ、吐出温度サーモが動いた時に点灯します。

5. サーモスタット<23>により自動的に容量制御運転します。

100%-50%-0%

6. デフロイサー<23R>により自動的に除霜を行います。

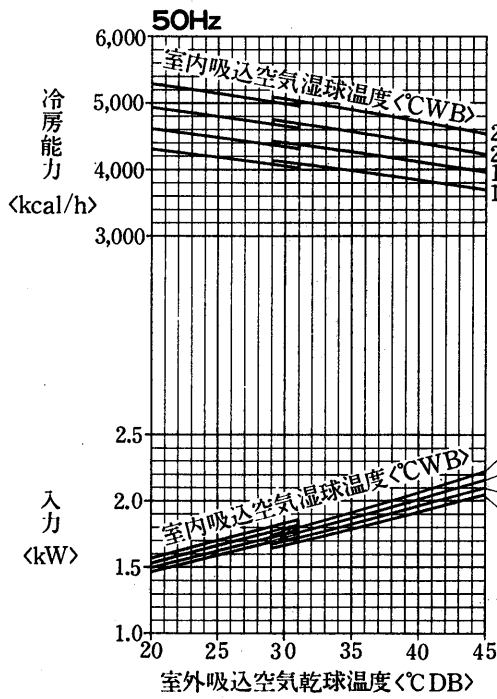
⇒電気特性は<P537>に掲載。

電
気

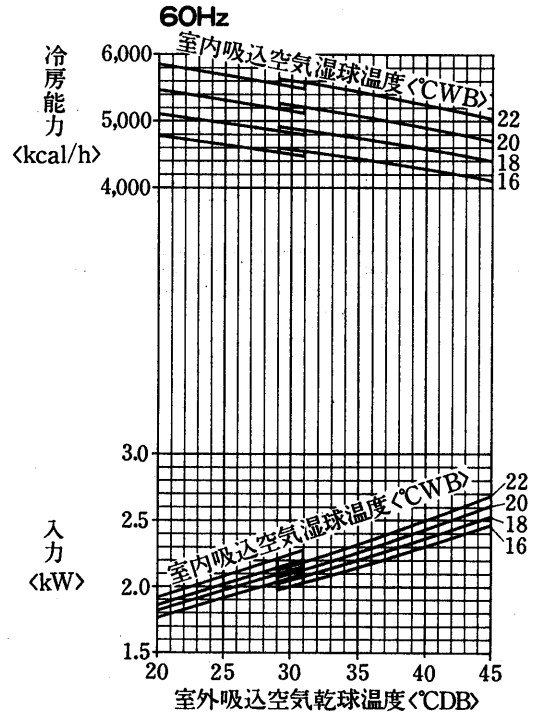
2.2.4 能力線図

(1)天吊形うす形コーナータイプ<PCH形>

PC-2SF形冷房能力線図

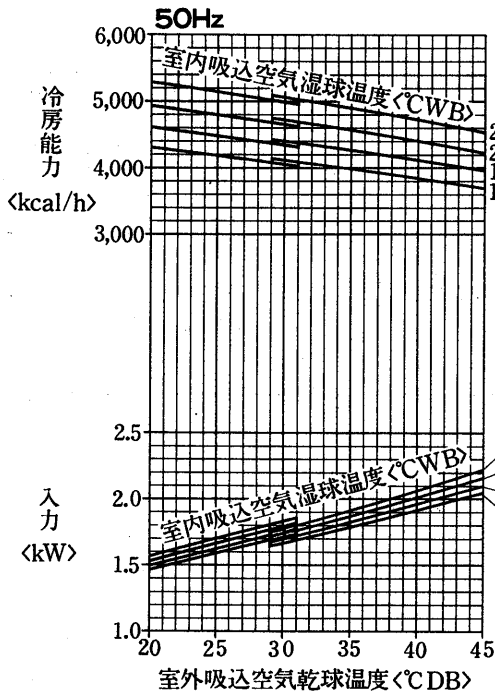


標準条件のとき
SHF=0.68

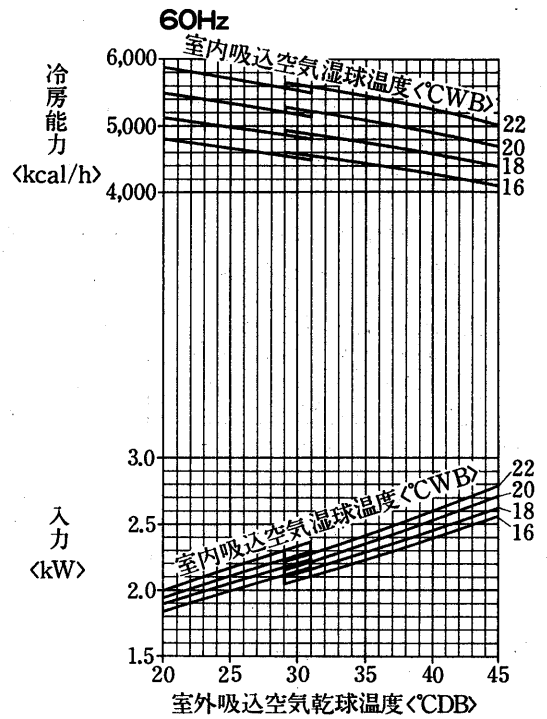


標準条件のとき
SHF=0.65

PCH-2F形冷房能力線図
PC-2F形

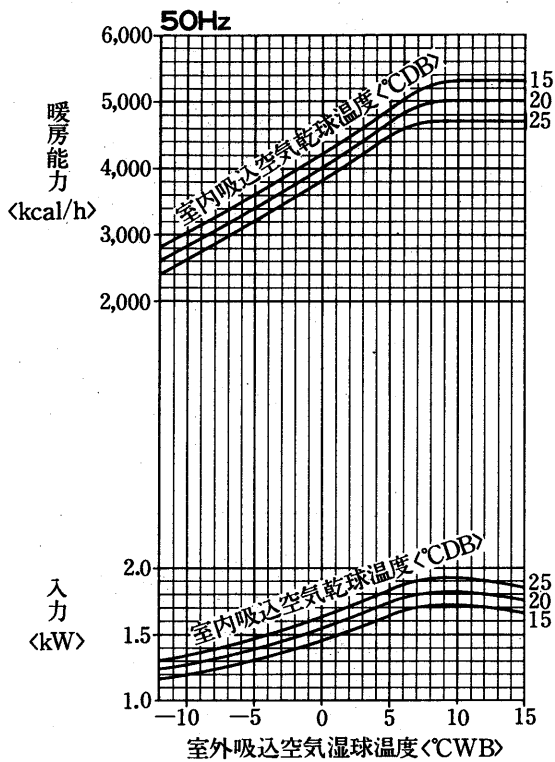


標準条件のとき
SHF=0.68

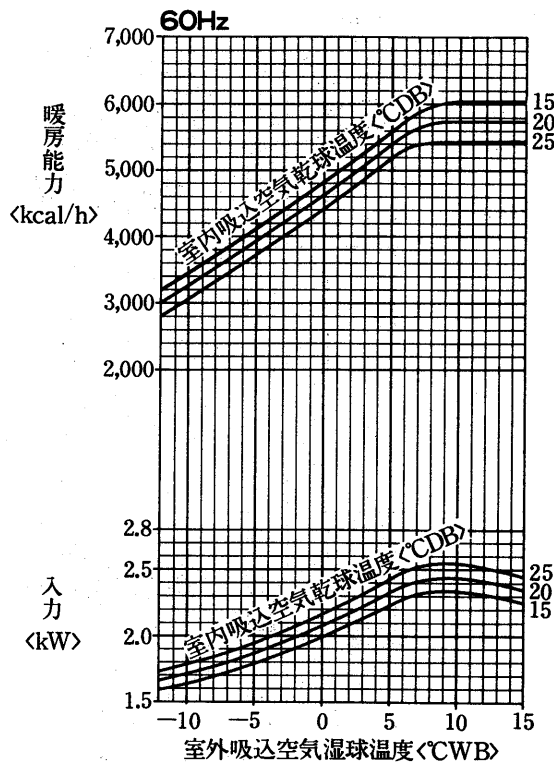


標準条件のとき
SHF=0.65

PCH-2F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。

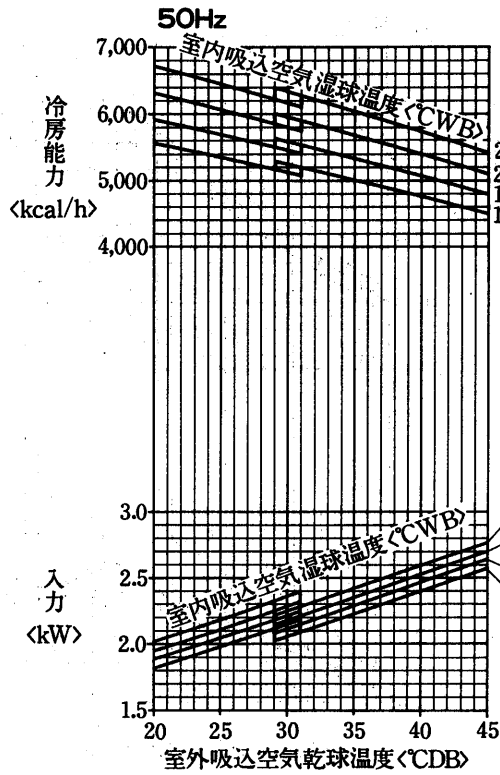


補助電熱器1.8kWが作動しない場合を示します。

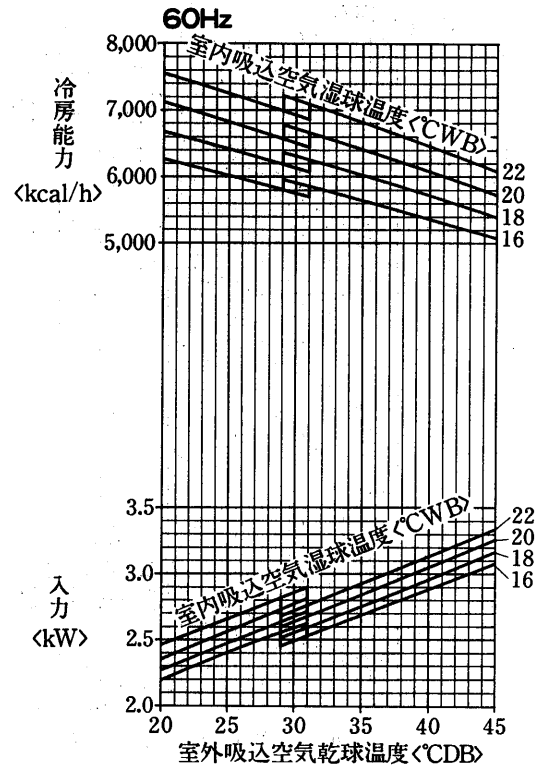
空気熱源
ヒートポンプ

能力

PCH-2.5F形冷房能力線図
PC-2.5F形

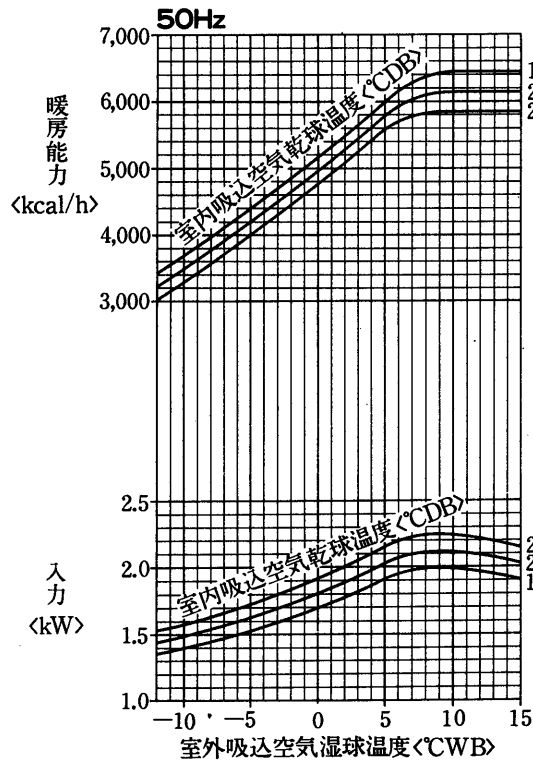


標準条件のとき
SHF=0.68

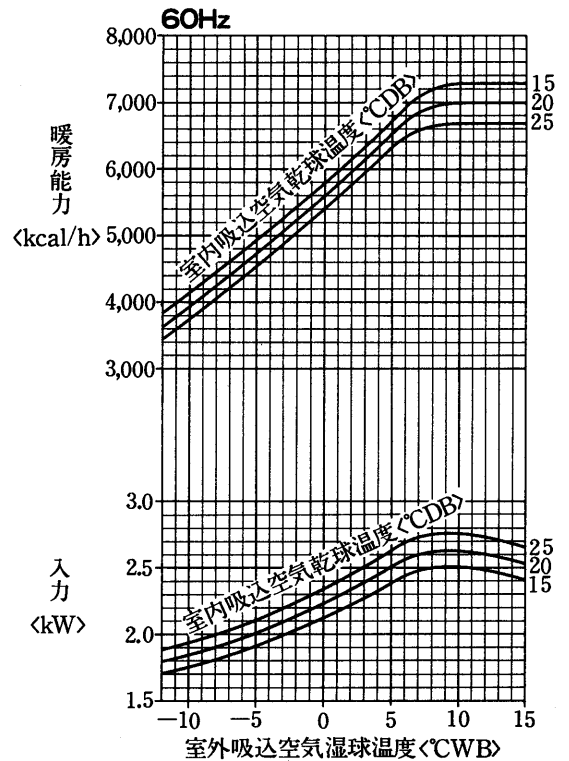


標準条件のとき
SHF=0.65

PCH-2.5F形暖房能力線図

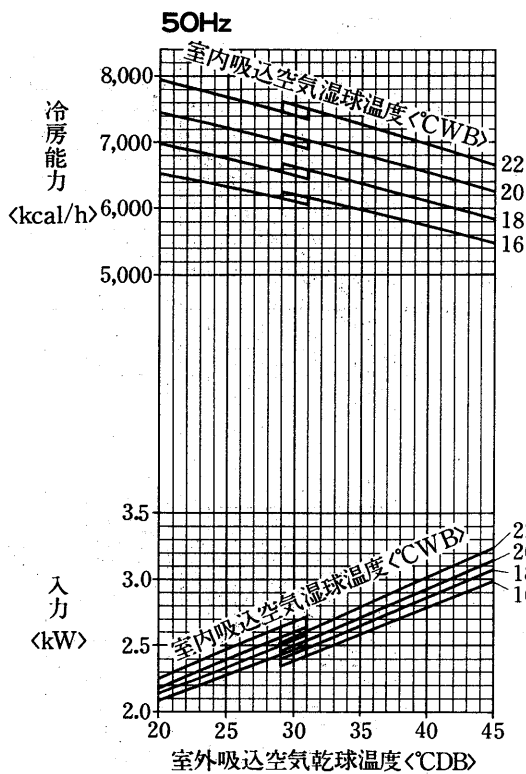


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

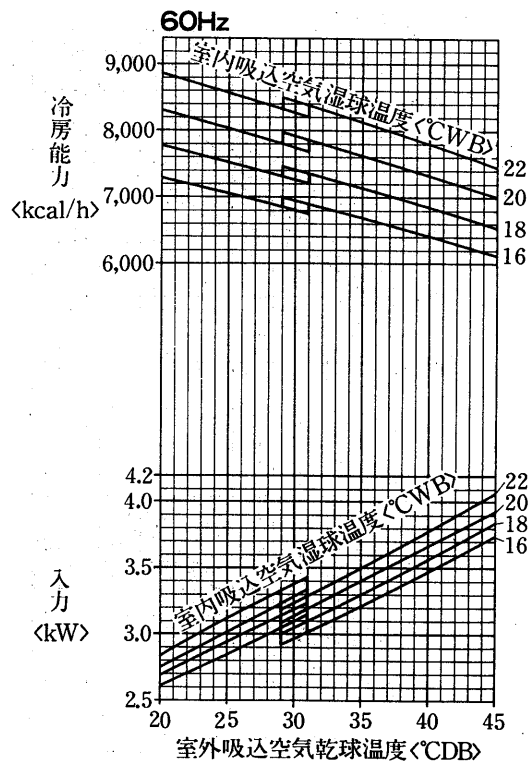


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

PC-3F形冷房能力線図



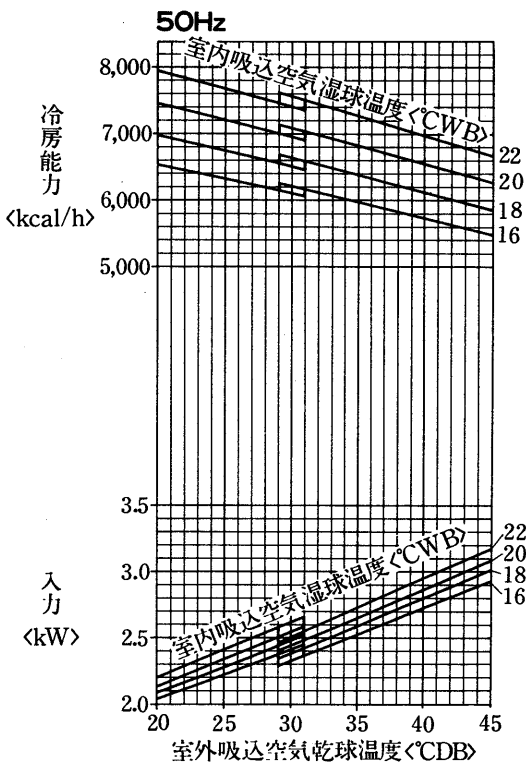
標準条件のとき
SHF=0.65



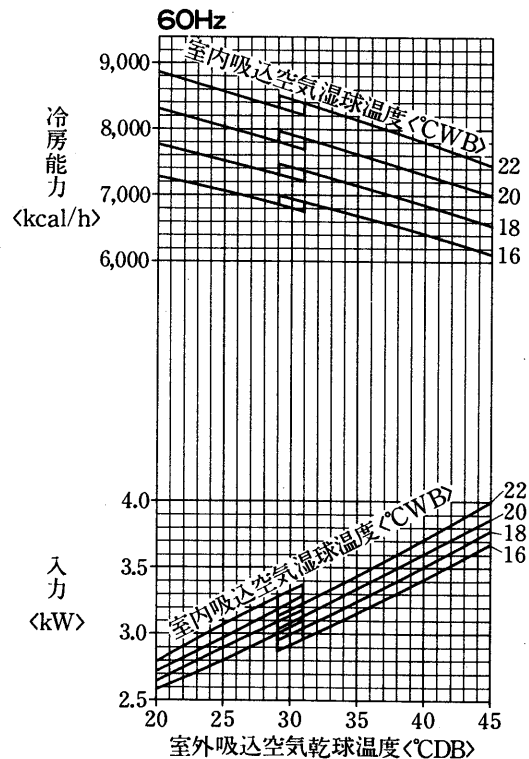
標準条件のとき
SHF=0.63

空気熱源
ヒートポンプ

PCH-3F形冷房能力線図



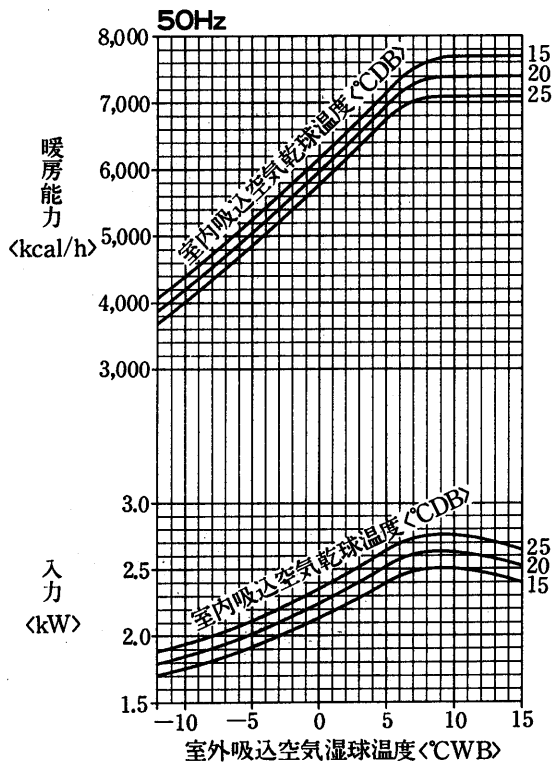
標準条件のとき
SHF=0.65



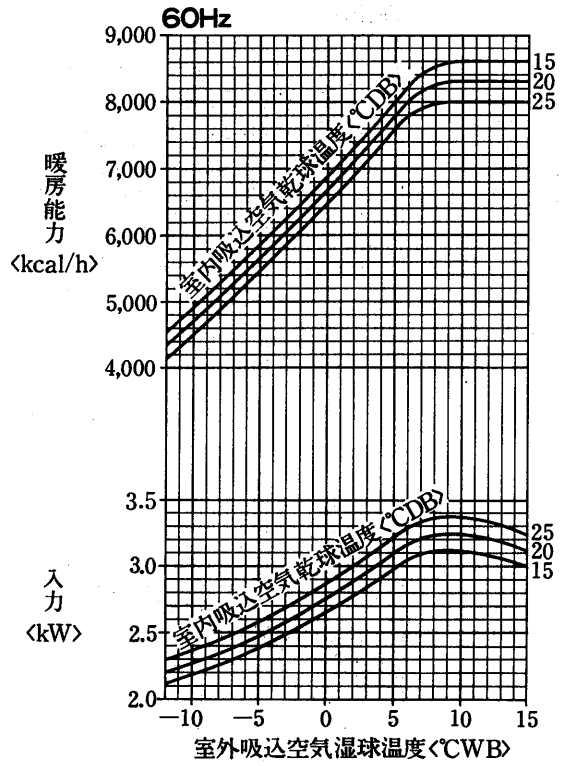
標準条件のとき
SHF=0.63

能力

PCH-3F形暖房能力線図

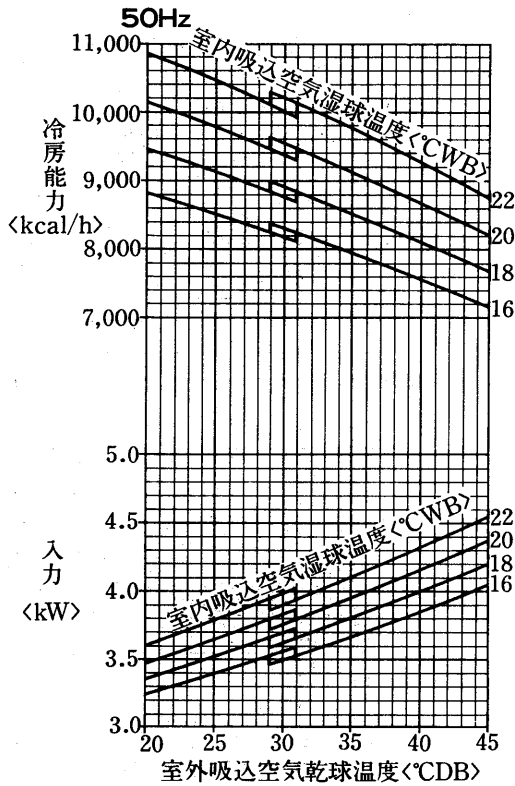


補助電熱器2.1kWが作動しない場合を示します。

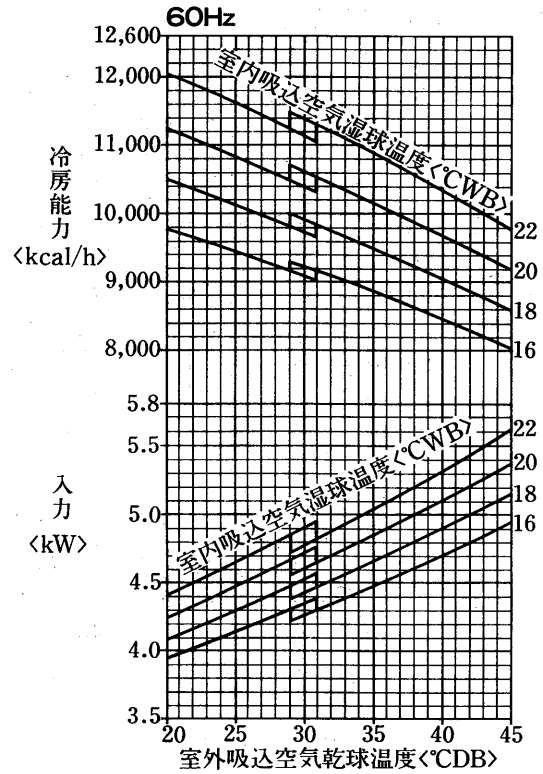


補助電熱器2.1kWが作動しない場合を示します。

PCH-4E形冷房能力線図
PC-4E形



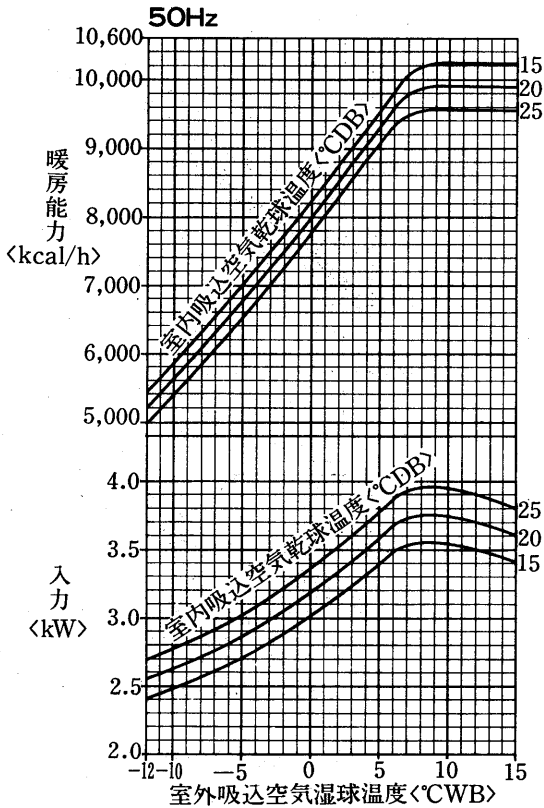
標準条件のとき
SHF=0.66



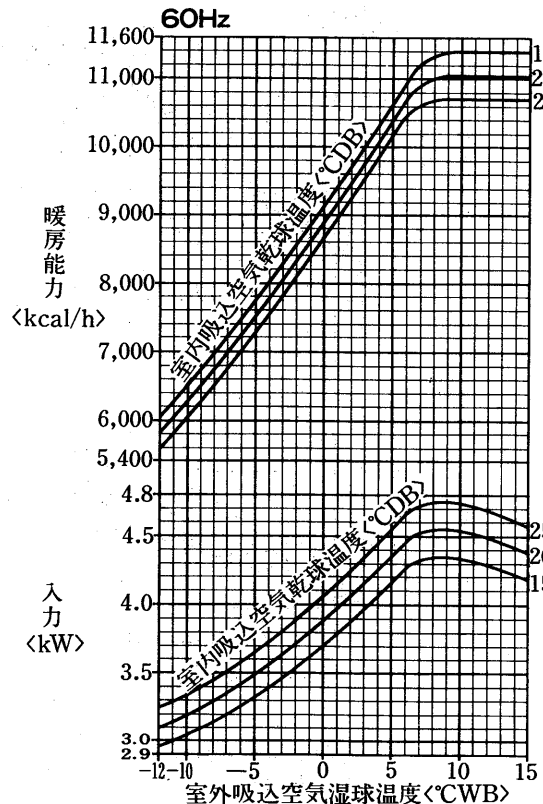
標準条件のとき
SHF=0.65

空気熱源
ヒートポンプ

PCH-4E形暖房能力線図



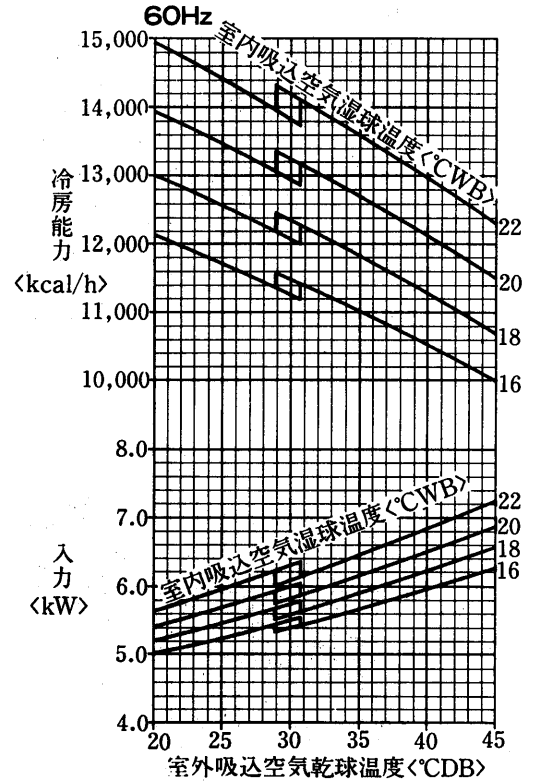
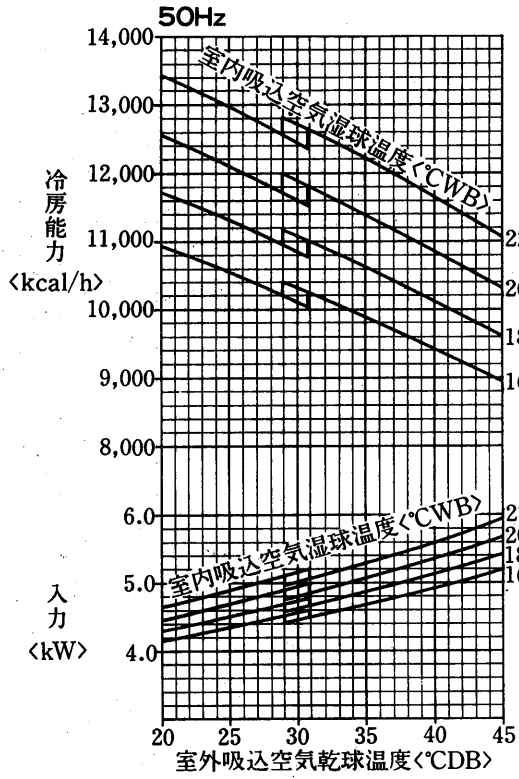
補助電熱器2.7kWが作動しない
場合を示す。



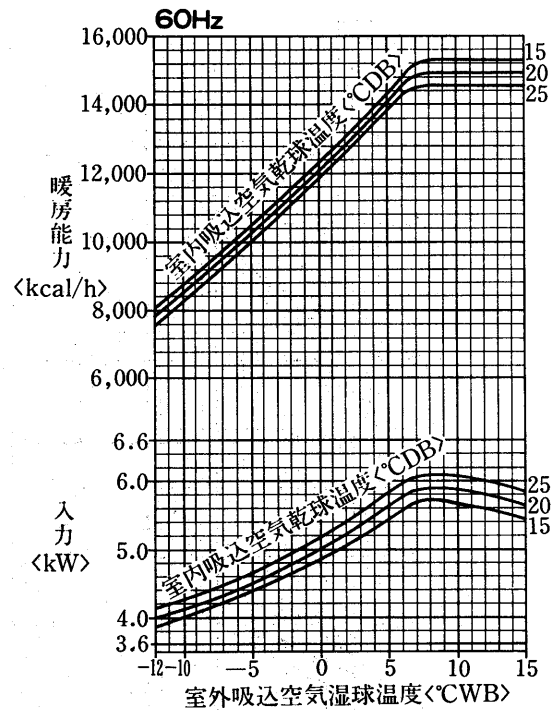
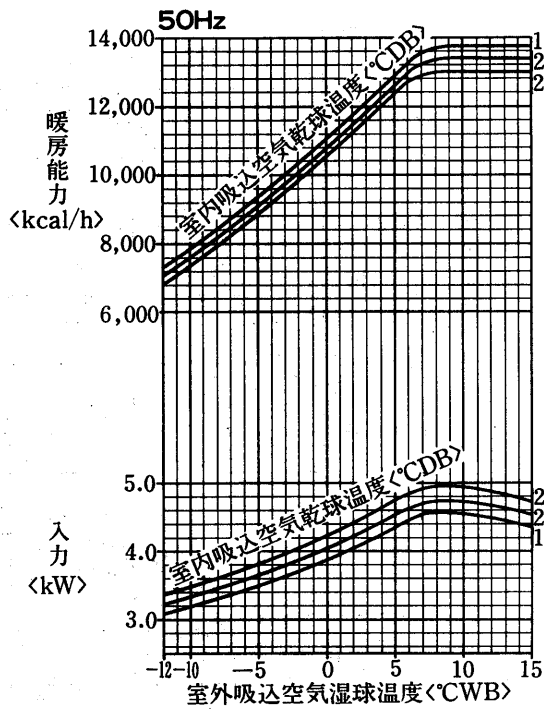
補助電熱器2.7kWが作動しない
場合を示す。

能力

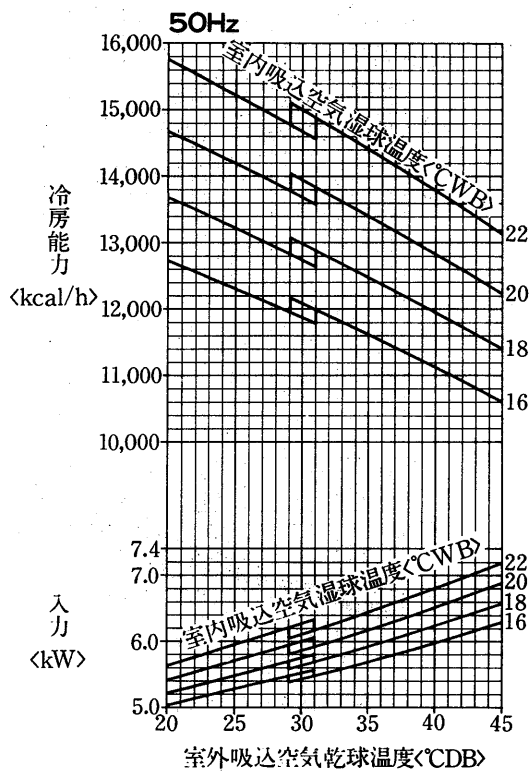
PCH-5E形冷房能力線図
PC-5E形



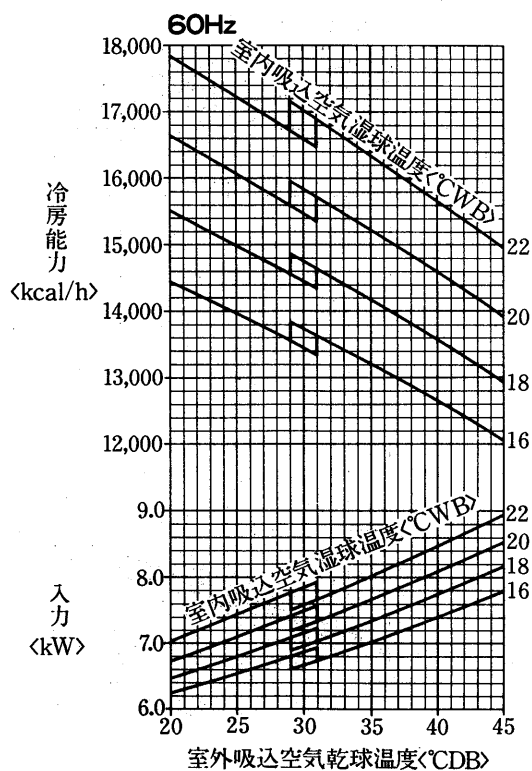
PCH-5E形暖房能力線図



PCH-6E形冷房能力線図
PC-6E形



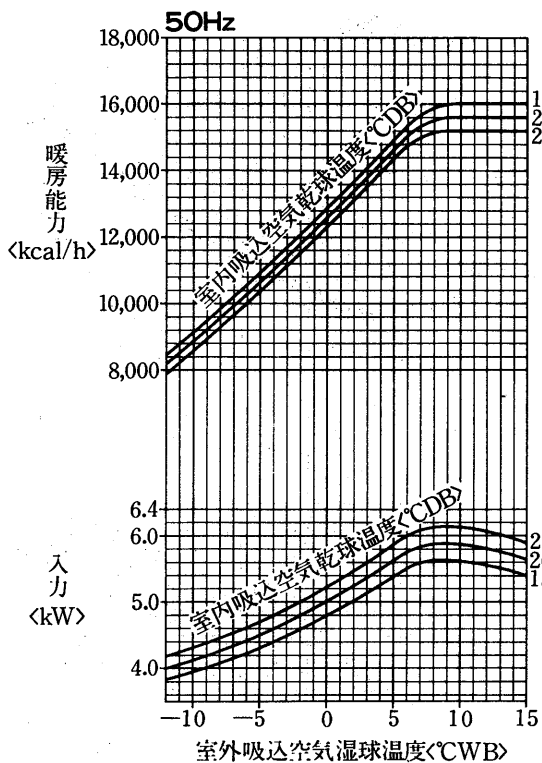
標準条件のとき
SHF=0.65



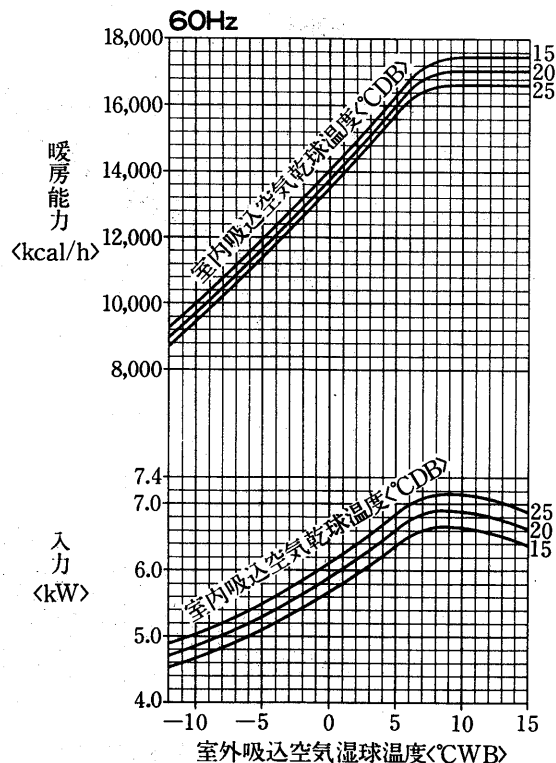
標準条件のとき
SHF=0.6

空気熱源
ヒートポンプ

PCH-6E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。

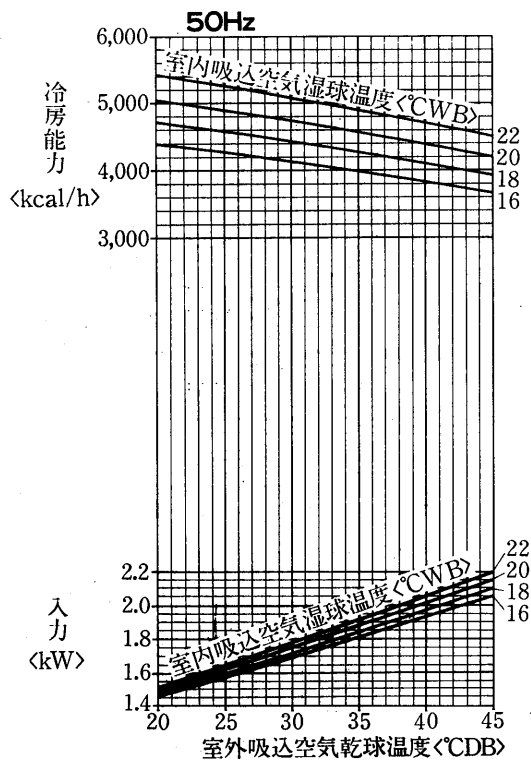


補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。

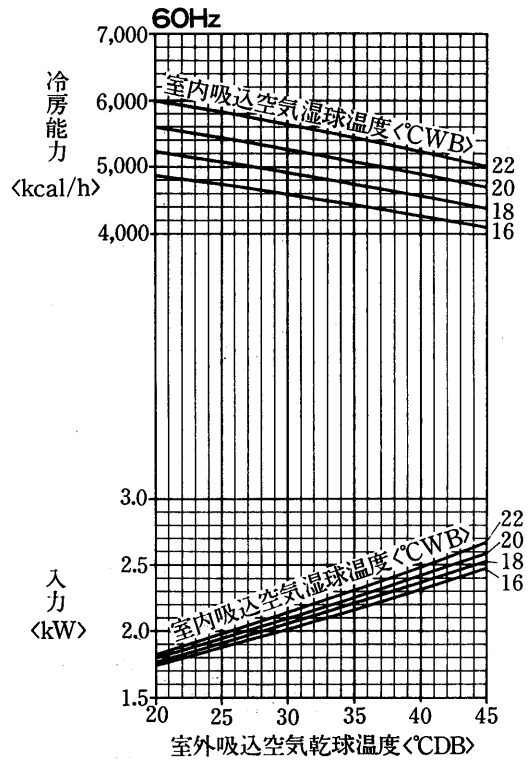
能力

(2)天吊形カセット式センタータイプ<PLH形>

PLH-2G形冷房能力線図

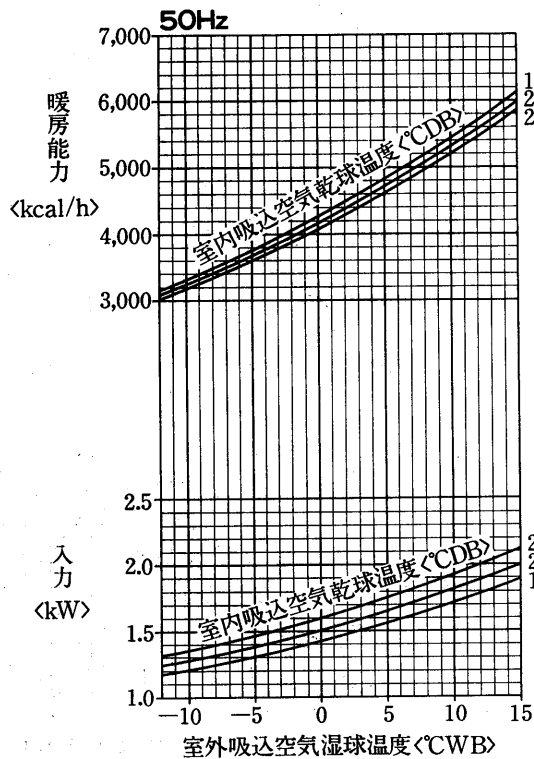


標準条件のとき
SHF=0.68

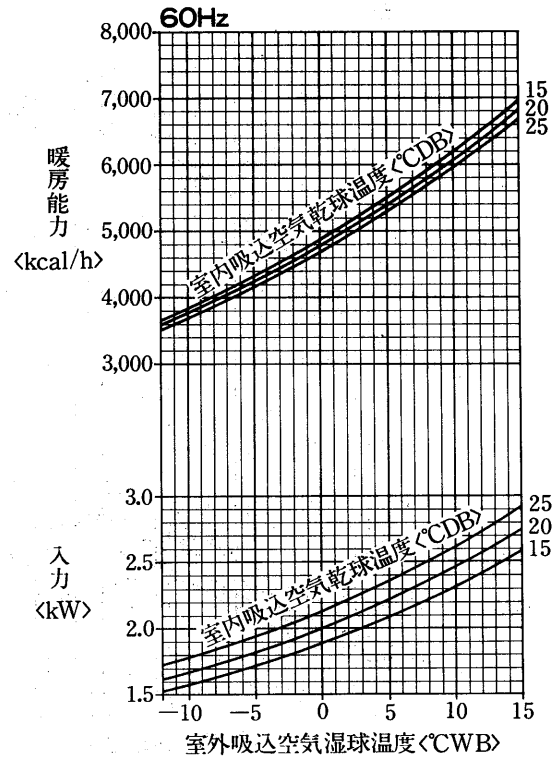


標準条件のとき
SHF=0.65

PLH-2G形暖房能力線図

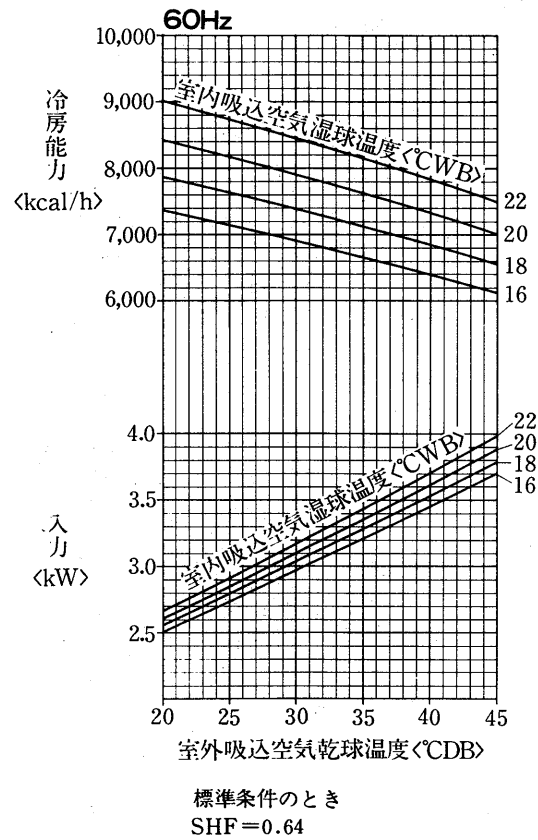
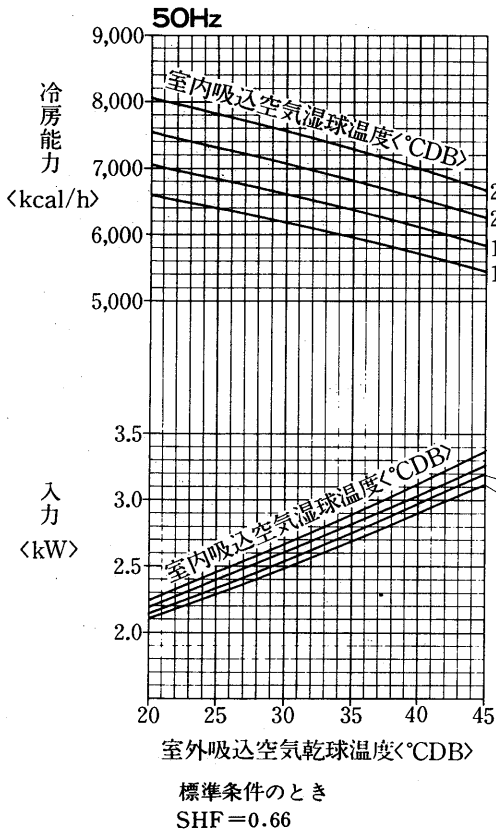


補助電熱器1.8kWが作動しない
場合を示します。



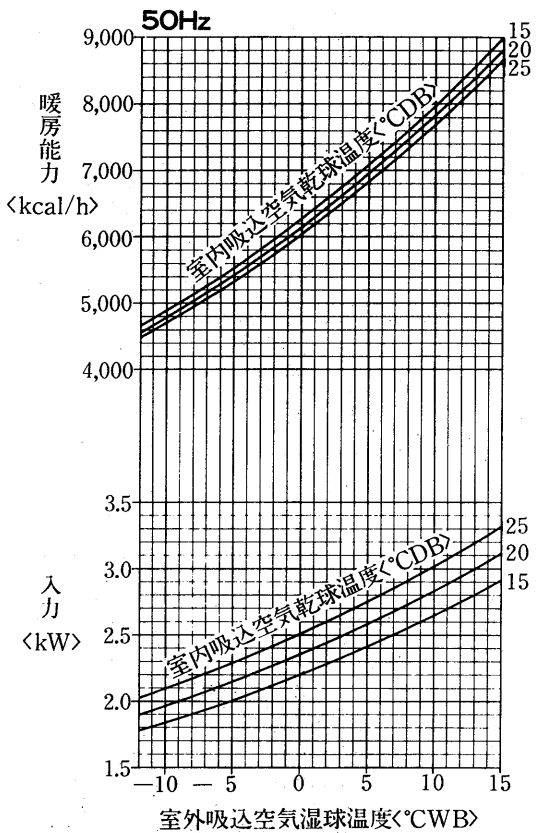
補助電熱器1.8kWが作動しない
場合を示します。

PLH-3G形冷房能力線図

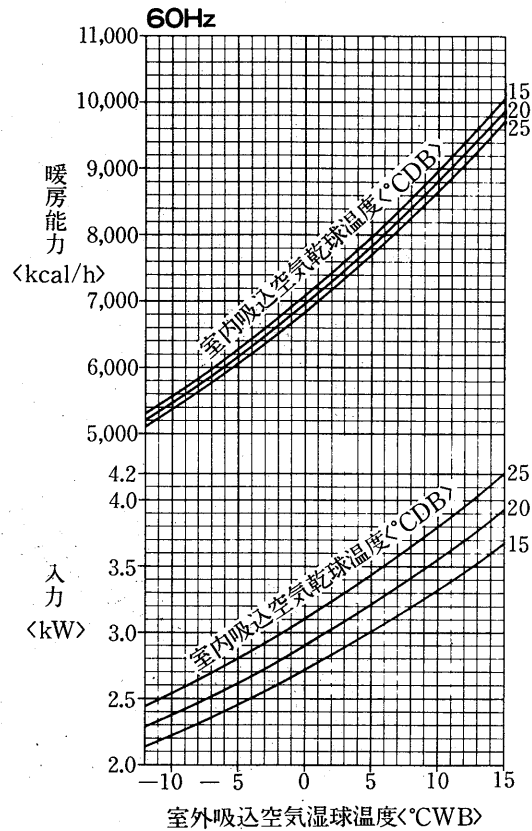


空気熱源
ヒートポンプ

PLH-3G形暖房能力線図



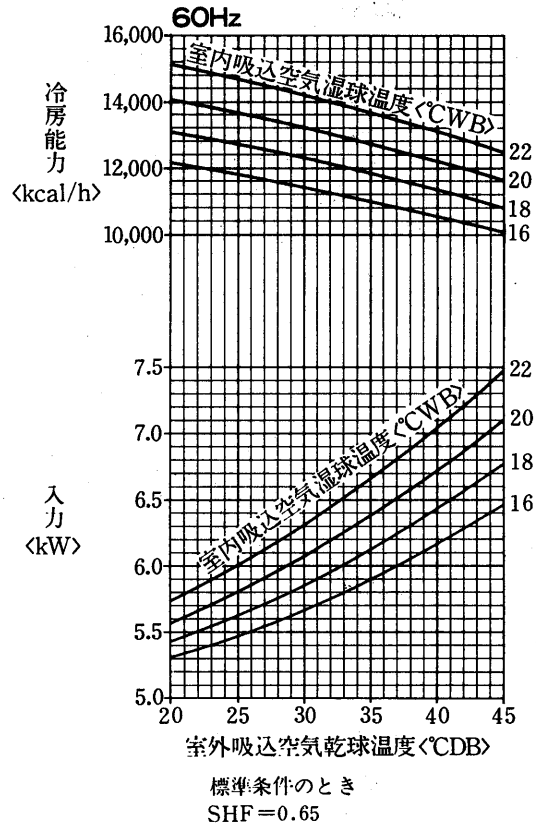
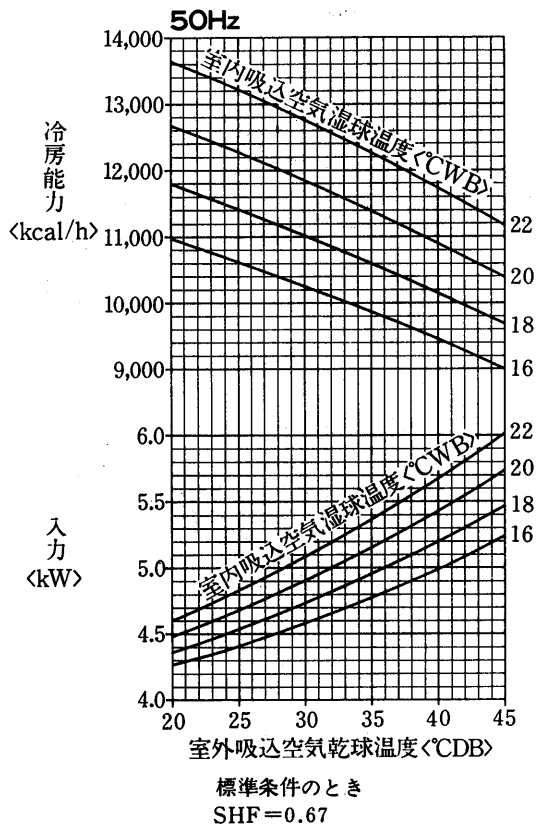
補助電熱器2.1kWが作動しない場合を示します。



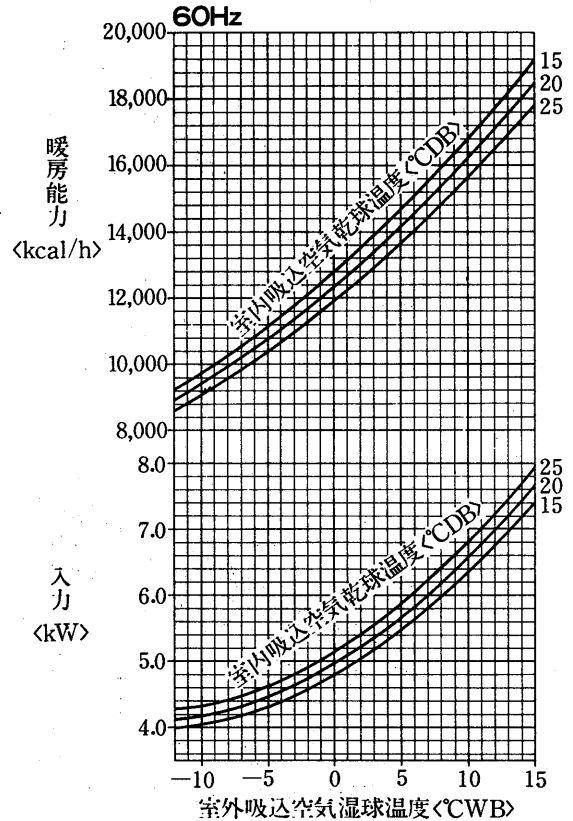
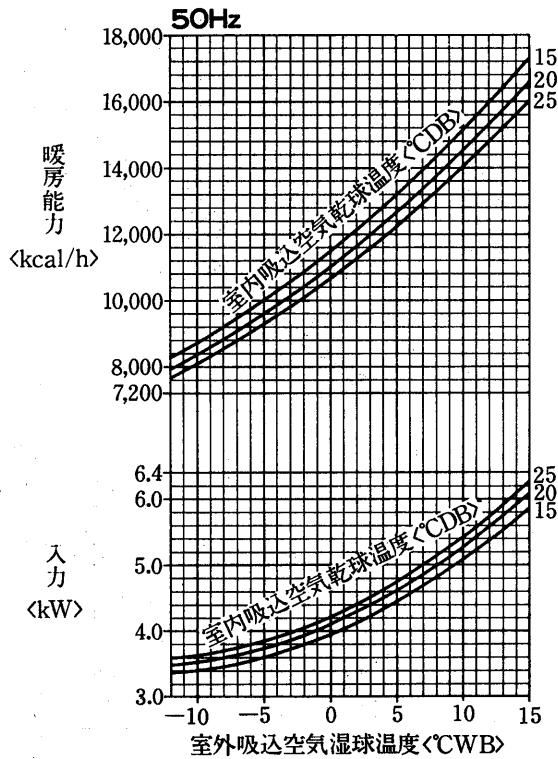
補助電熱器2.1kWが作動しない場合を示します。

能力

PLH-5G形冷房能力線図



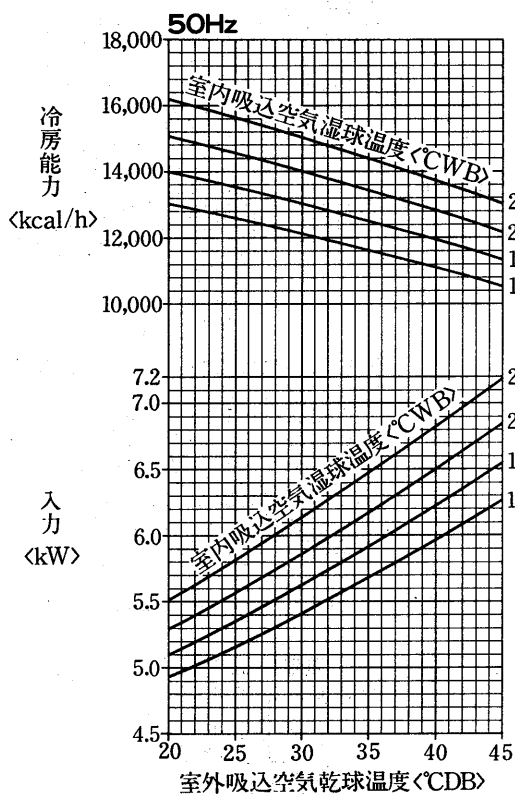
PLH-5G形暖房能力線図



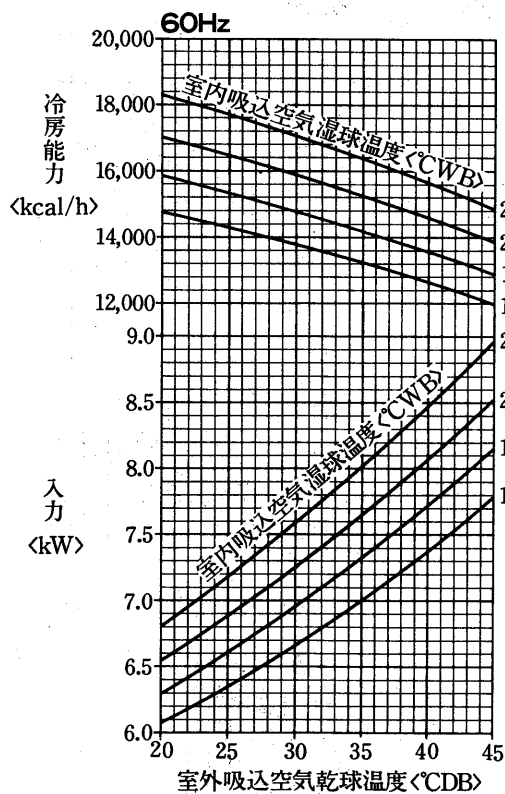
補助電熱器3.0kWが作動しない場合を示します。

補助電熱器3.0kWが作動しない場合を示します。

PLH-6G形冷房能力線図



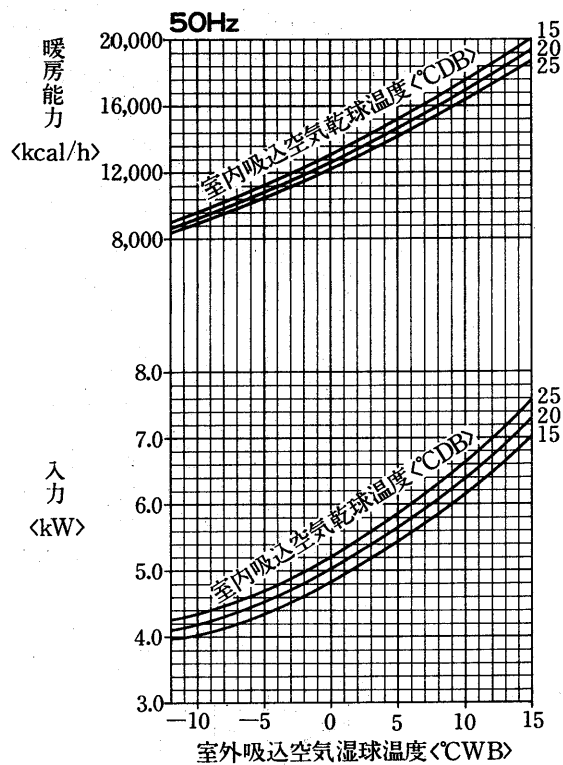
標準条件のとき
SHF=0.67



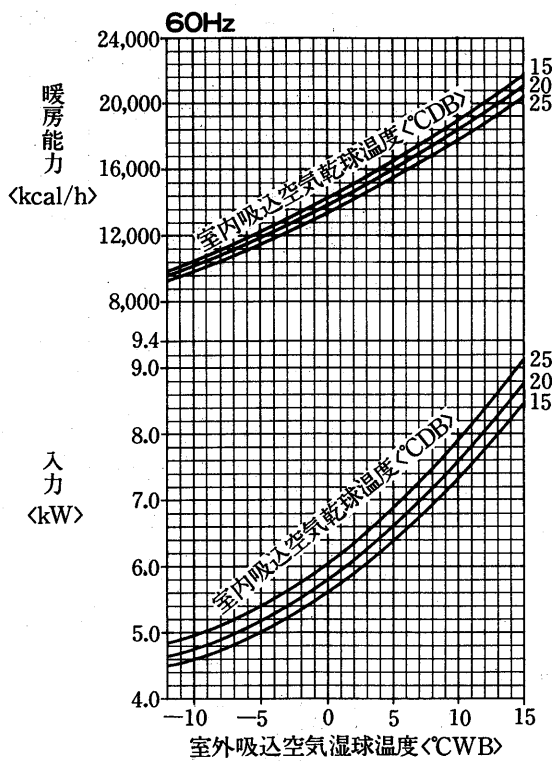
標準条件のとき
SHF=0.65

空気熱源
ヒートポンプ

PLH-6G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。



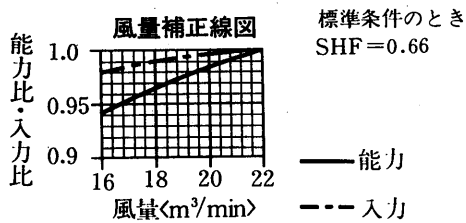
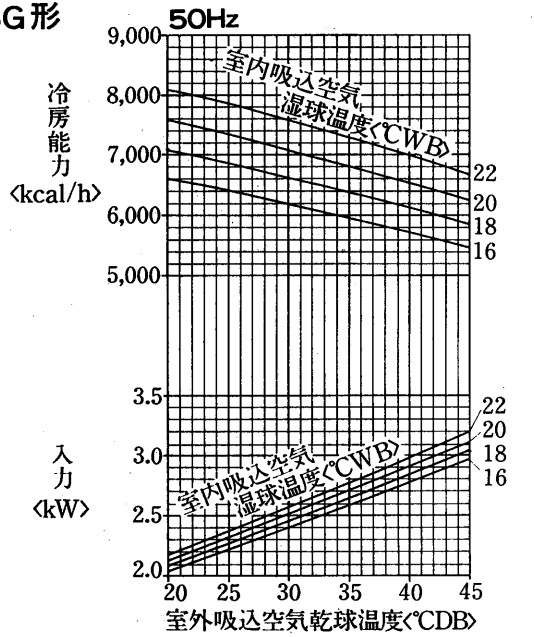
補助電熱器3.0kWが作動しない
場合を示します。

能力

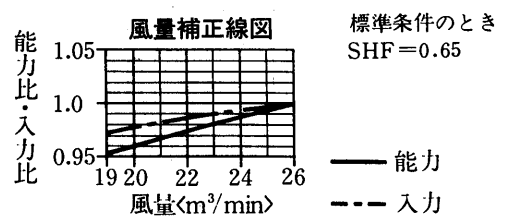
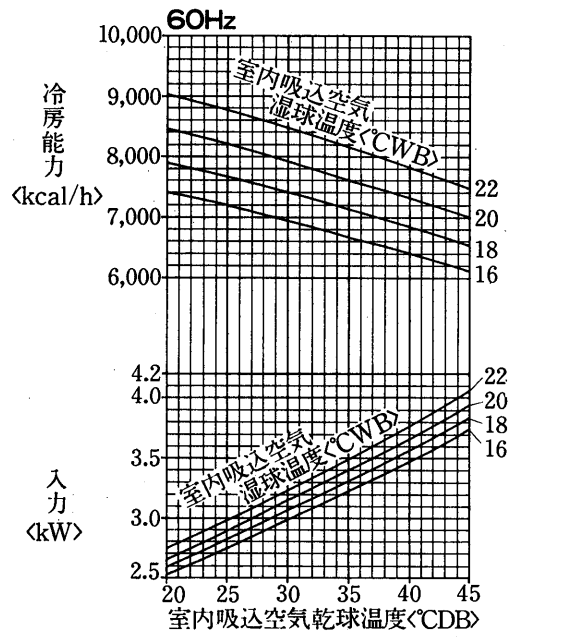
(3)天井埋込形<PEH形>

PEH-3G形冷房能力線図

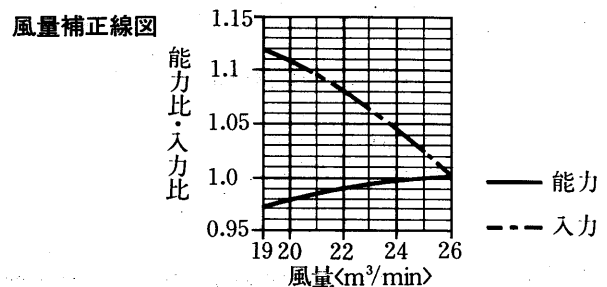
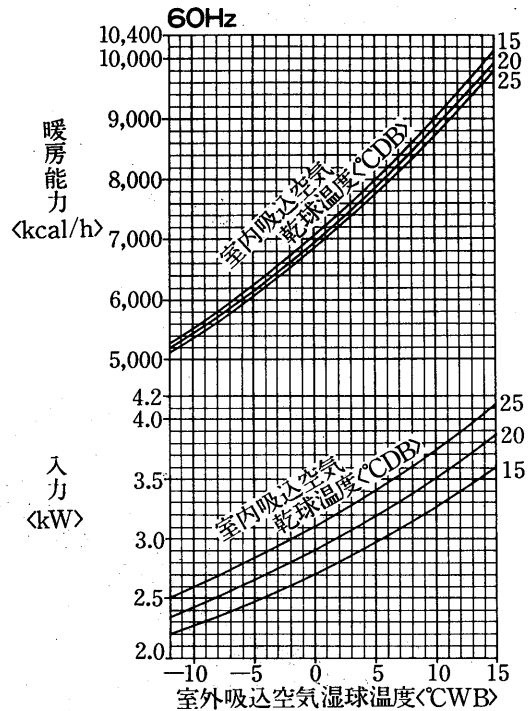
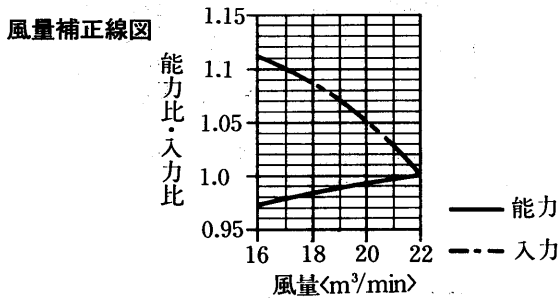
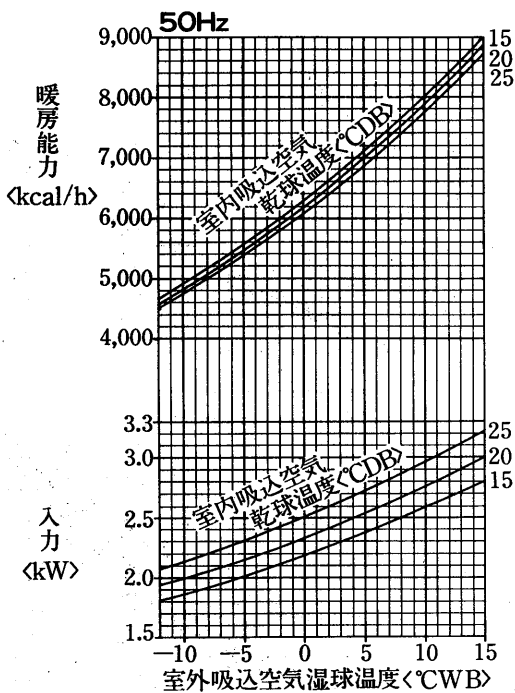
PE-3G形



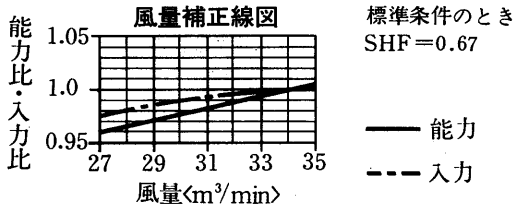
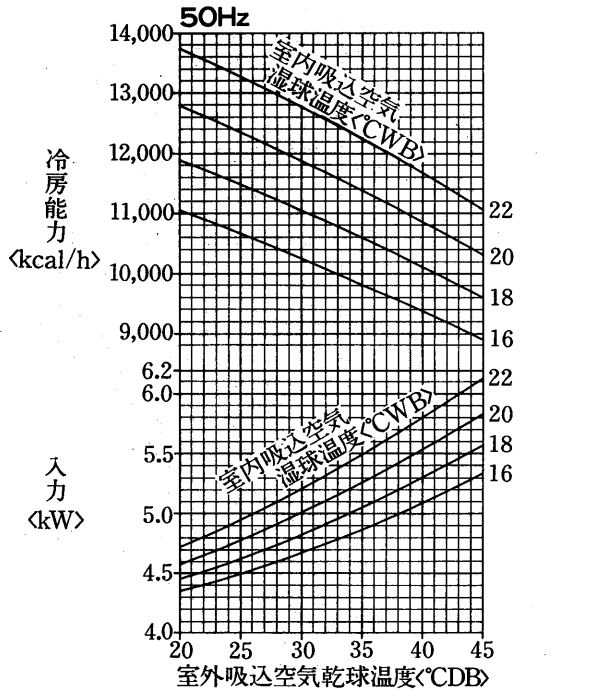
PEH・PE-3G形送風機性能線図はP25Iに掲載。



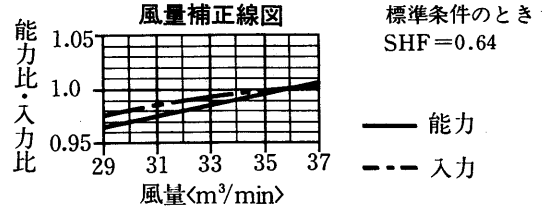
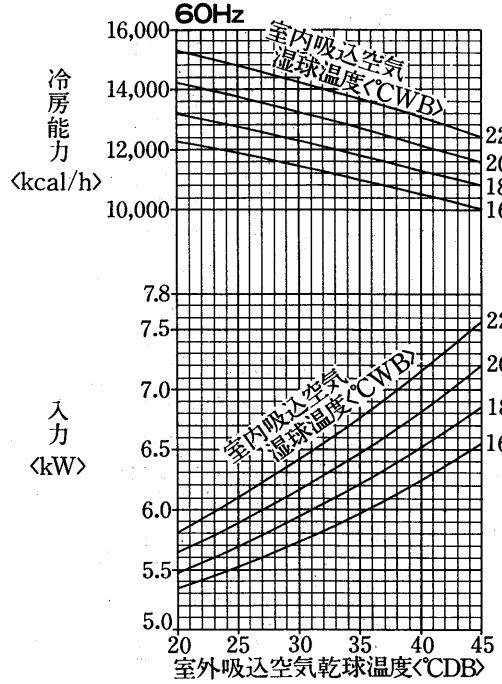
PEH-3G形暖房能力線図



PEH-5G形冷房能力線図

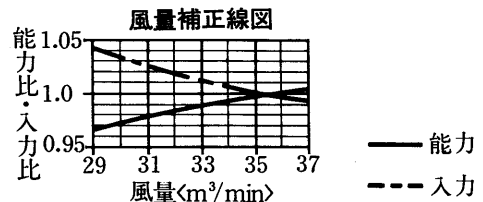
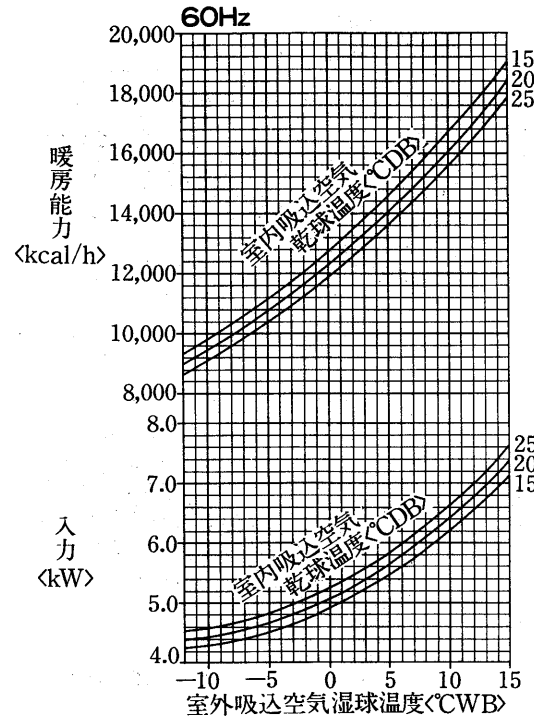
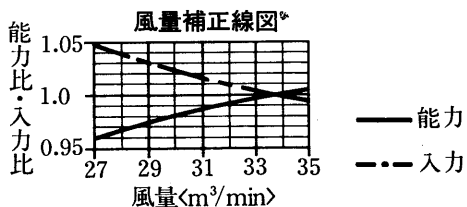
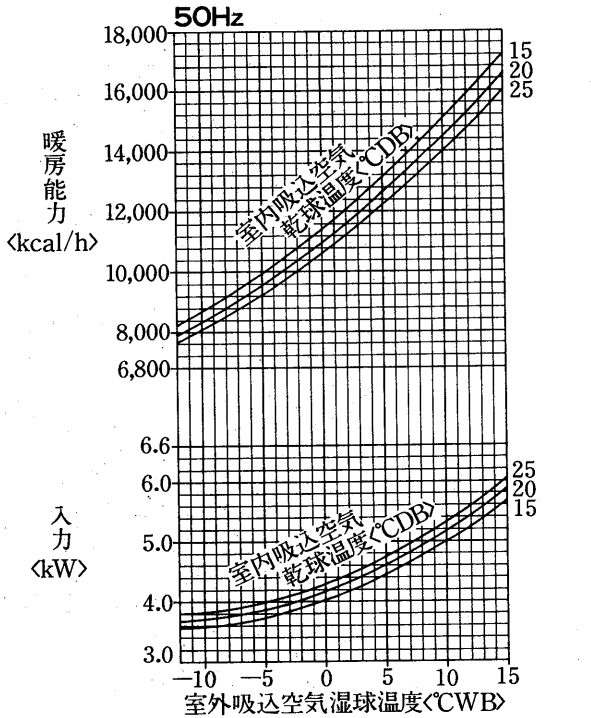


PEH-5G形送風機性能線図はP25Iに掲載。



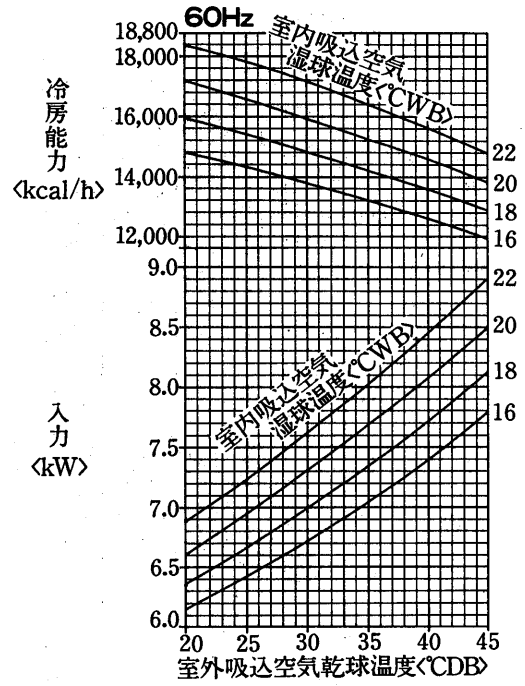
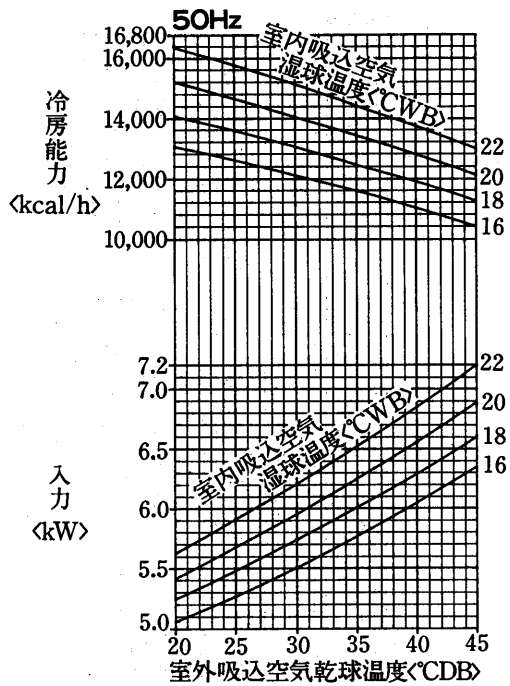
空気熱源
ヒートポンプ

PEH-5G形暖房能力線図

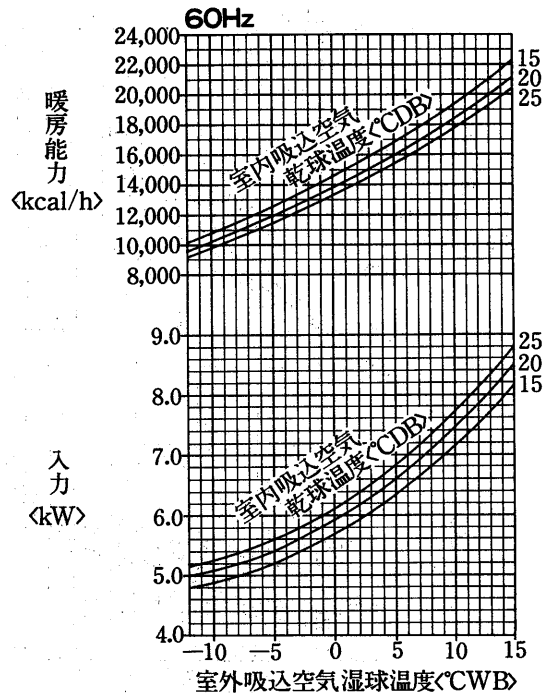
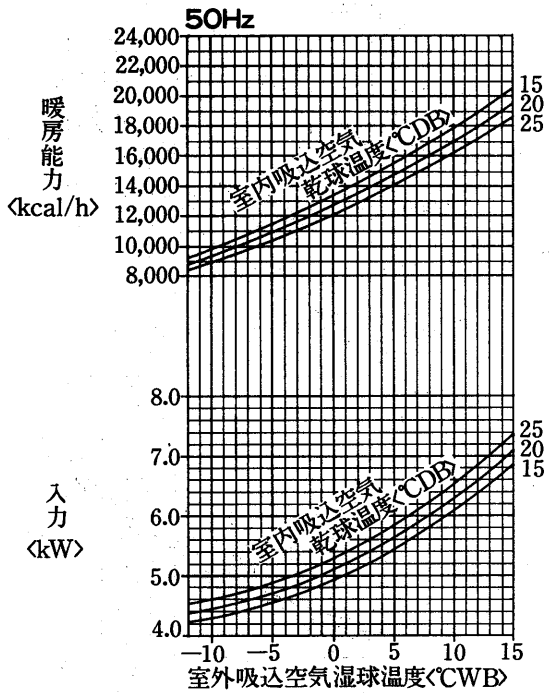


能力

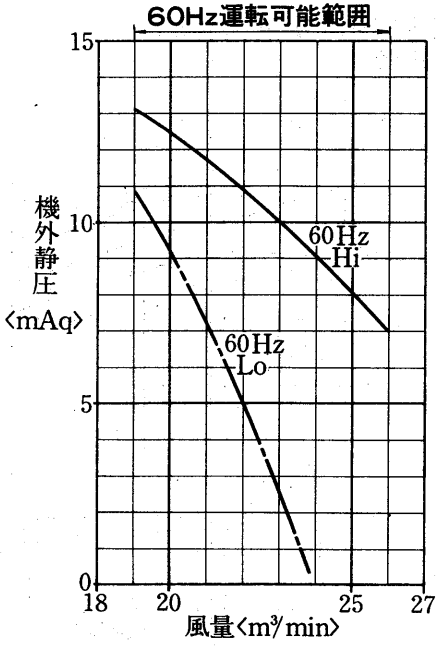
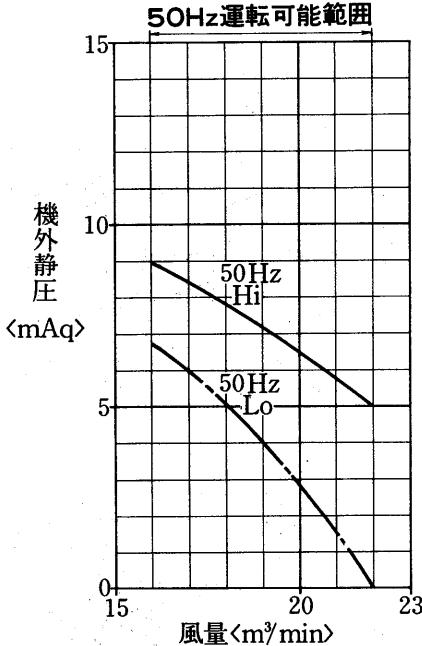
PEH-6G形冷房能力線図



PEH-6G形暖房能力線図

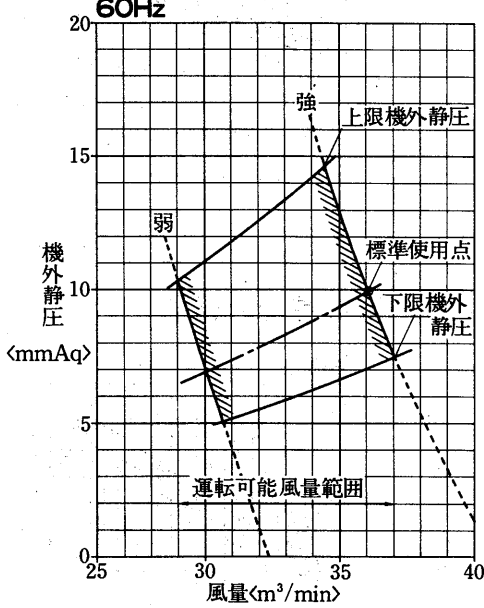
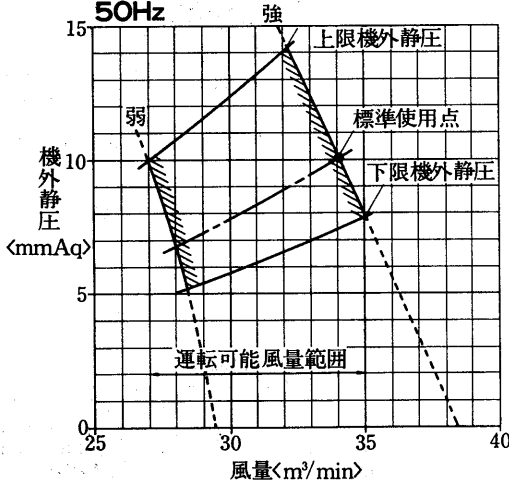


PEH-3G形・PE-3G形送風機性能線図



空気熱源
ヒートポンプ

PEH-5G形送風機性能線図

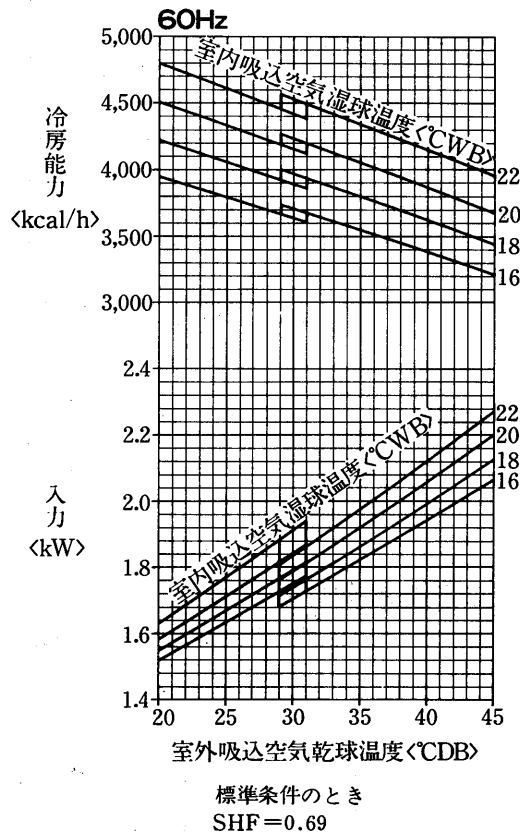
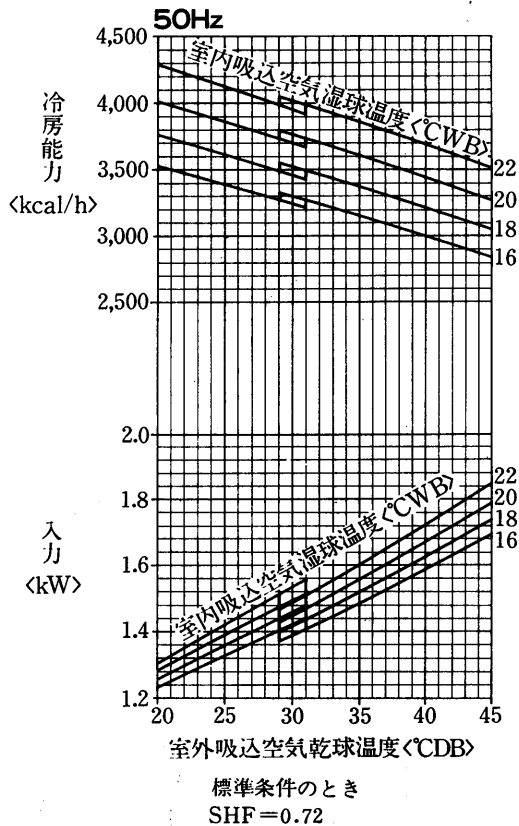


<注> 運転可能風量範囲内で使用するよう機外静圧を
下限～上限の範囲内に設定すること。

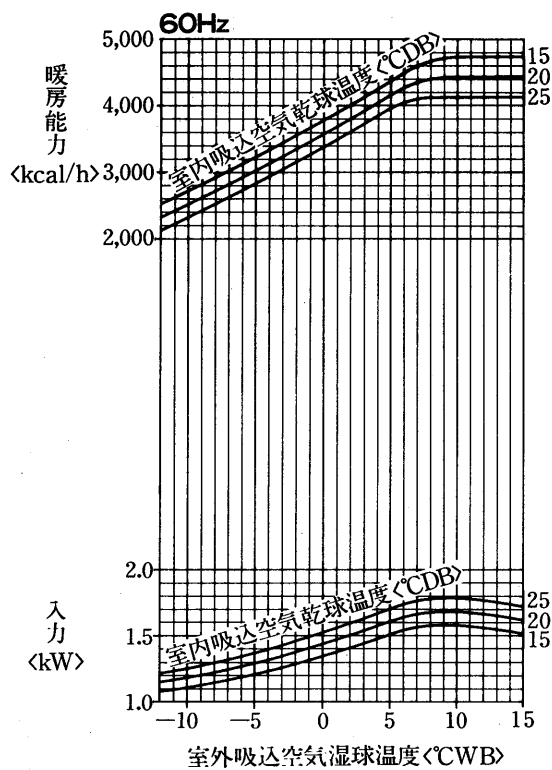
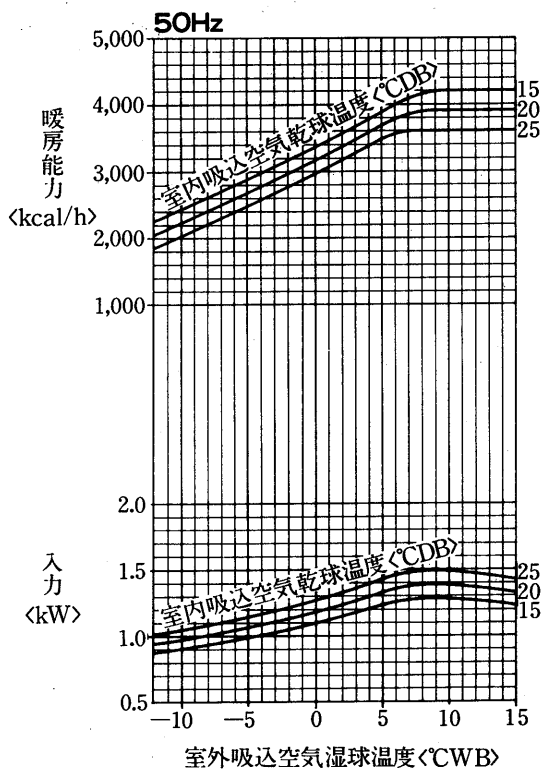
能力

(4)壁掛形<PKH形>

PKH-I.6SF形冷房能力線図
PK-I.6SF形



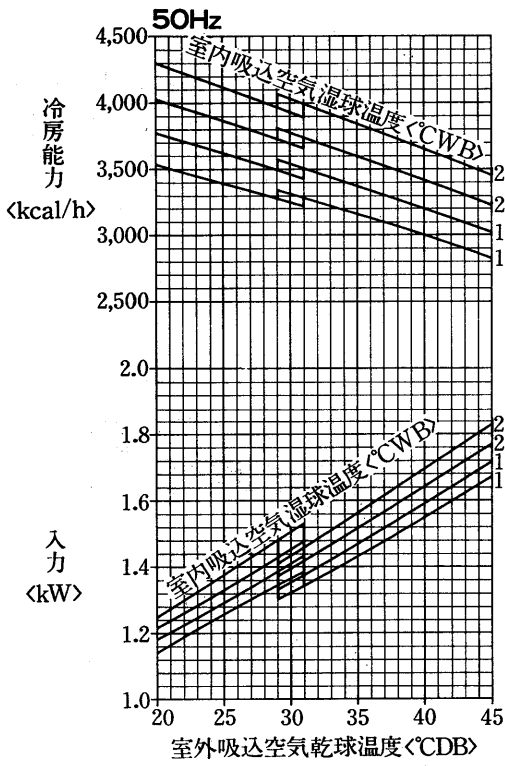
PKH-I.6SF形暖房能力線図



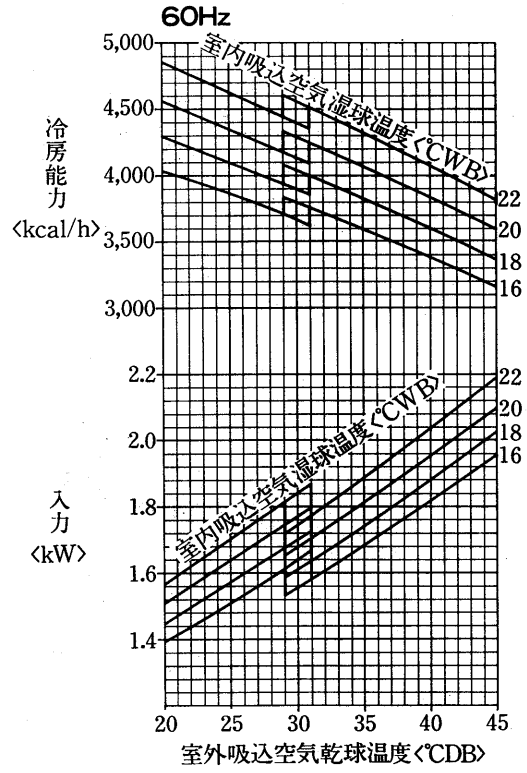
補助電熱器1.6kWが作動しない場合を示します。

補助電熱器1.6kWが作動しない場合を示します。

PKH-I.6F形冷房能力線図
PK-I.6F形



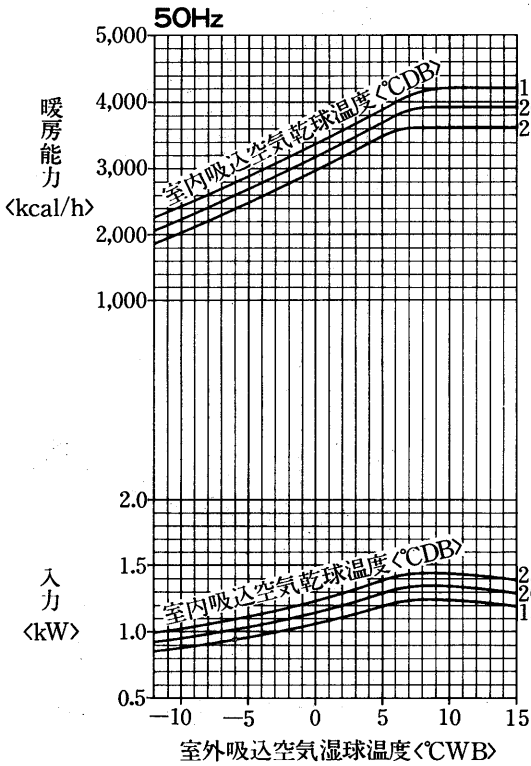
標準条件のとき
SHF=0.72



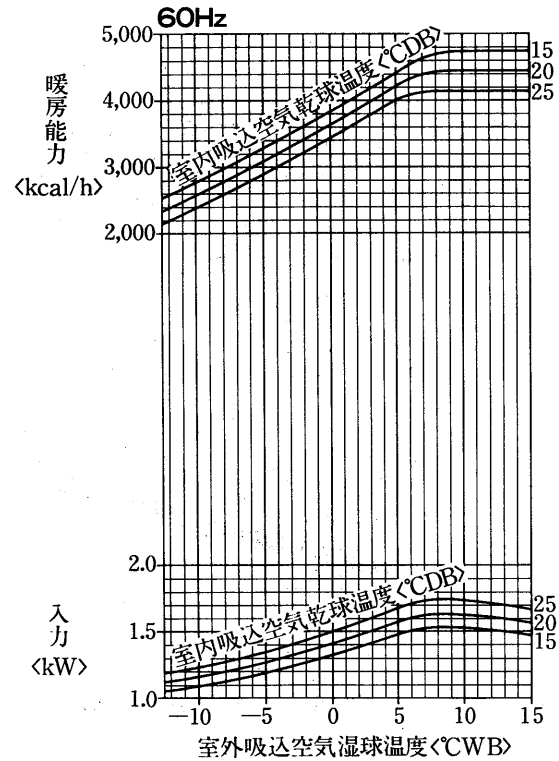
標準条件のとき
SHF=0.69

空気熱源
ヒートポンプ

PKH-I.6F形暖房能力線図



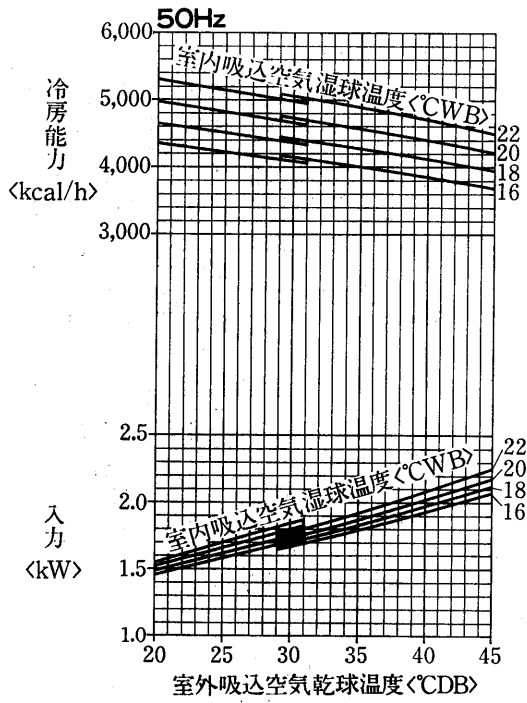
補助電熱器1.6kWが作動しない
場合を示します。



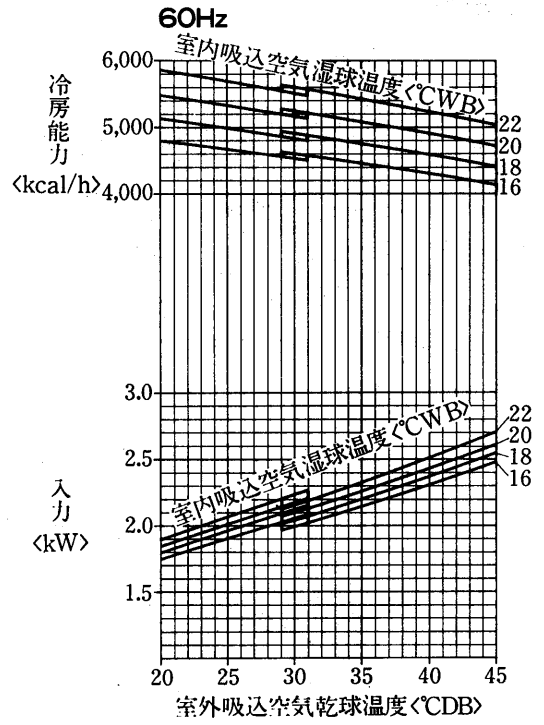
補助電熱器1.6kWが作動しない
場合を示します。

能
力

PK-2SF形冷房能力線図

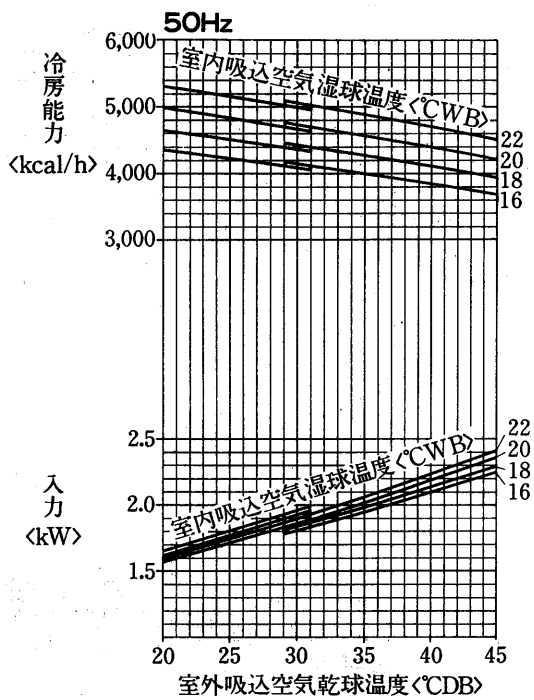


標準条件のとき
SHF=0.66

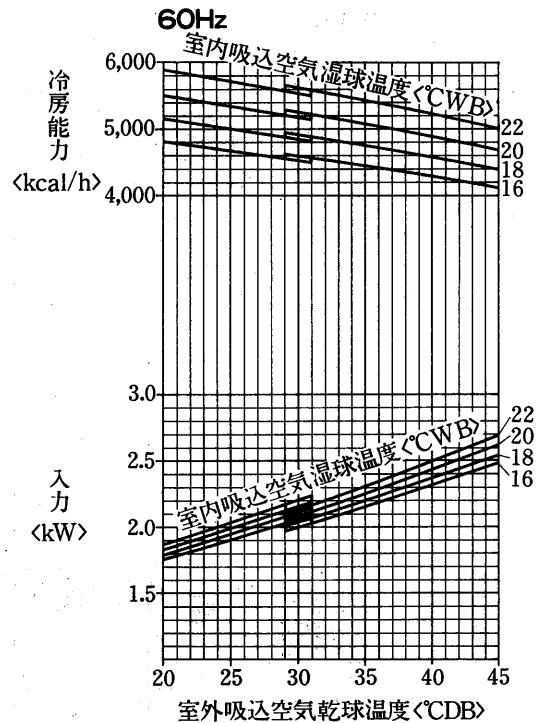


標準条件のとき
SHF=0.64

PKH-2F形冷房能力線図
PK-2F形

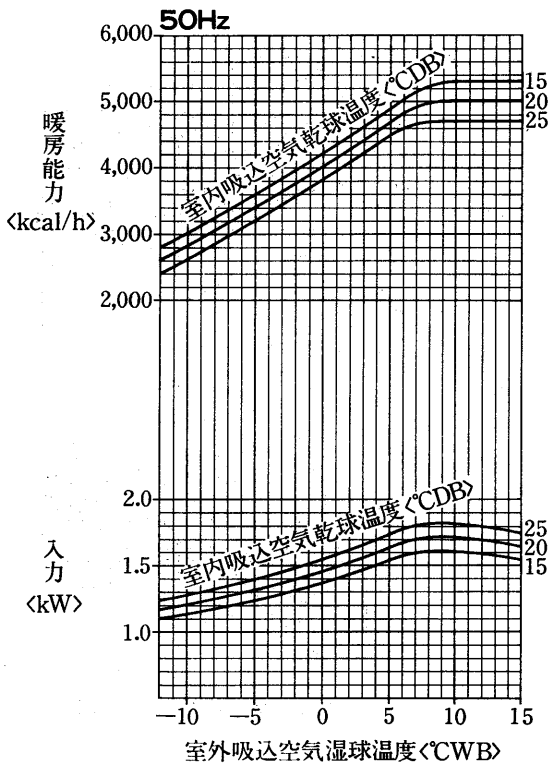


標準条件のとき
SHF=0.66

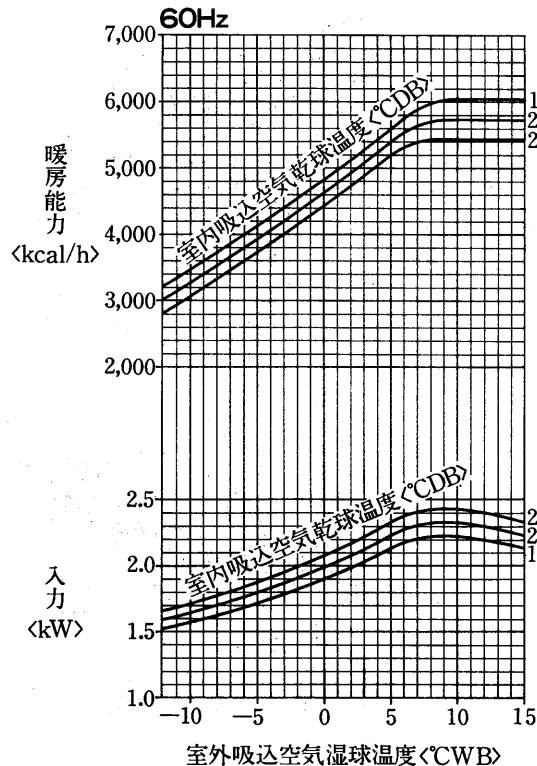


標準条件のとき
SHF=0.64

PKH-2F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。

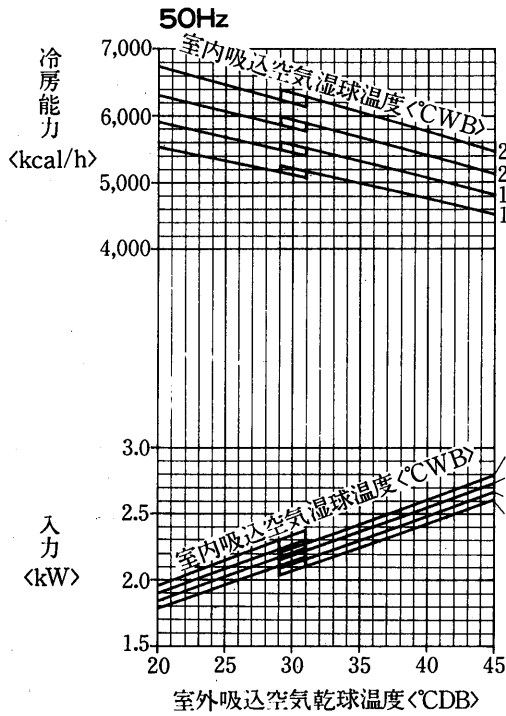


補助電熱器1.8kWが作動しない場合を示します。

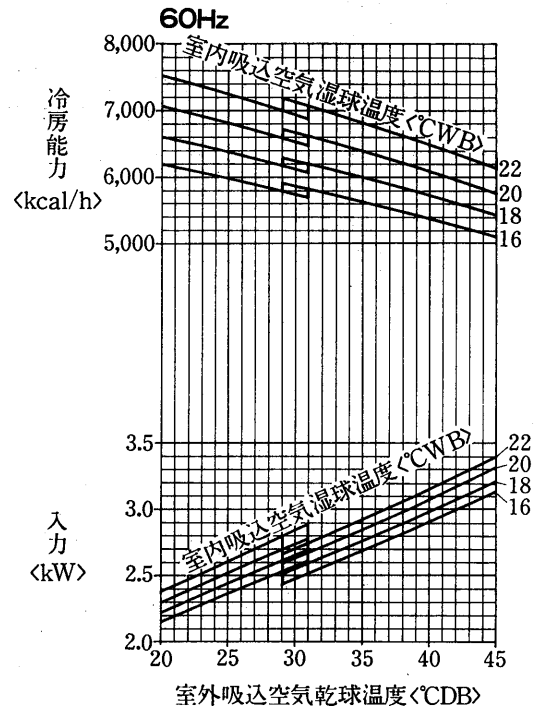
空気熱源
ヒートポンプ

能力

PKH-2.5F形冷房能力線図
PK-2.5F形

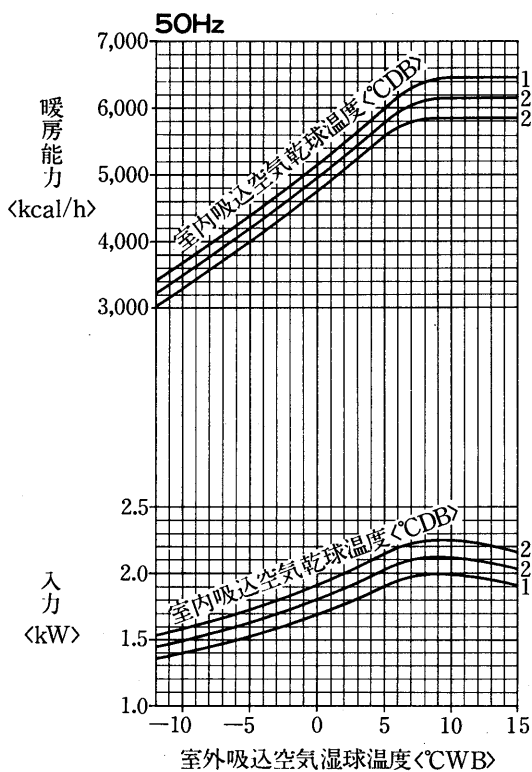


標準条件のとき
SHF=0.66

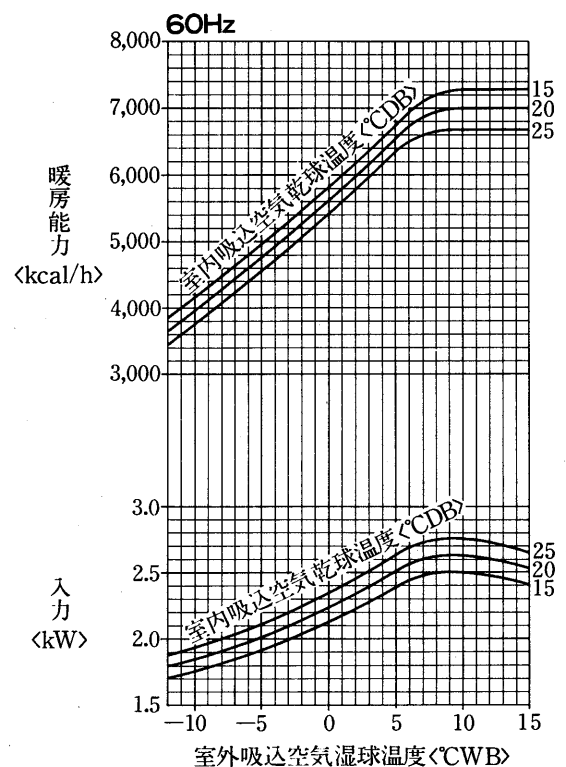


標準条件のとき
SHF=0.64

PKH-2.5F形暖房能力線図

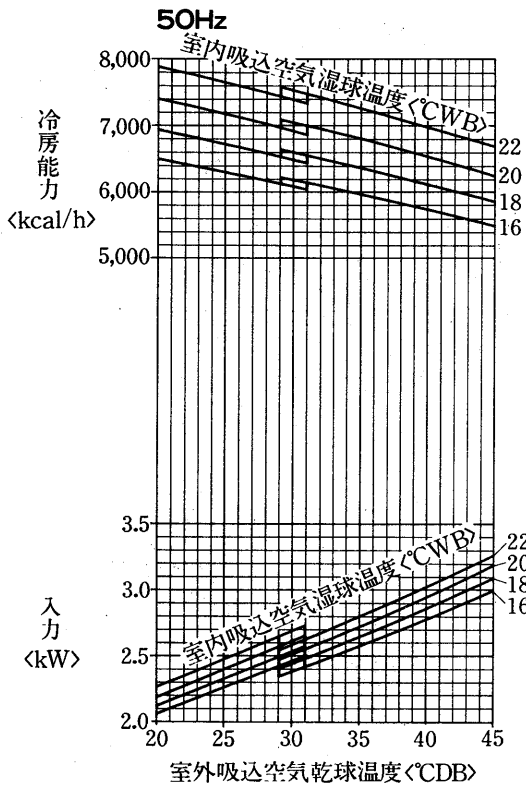


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

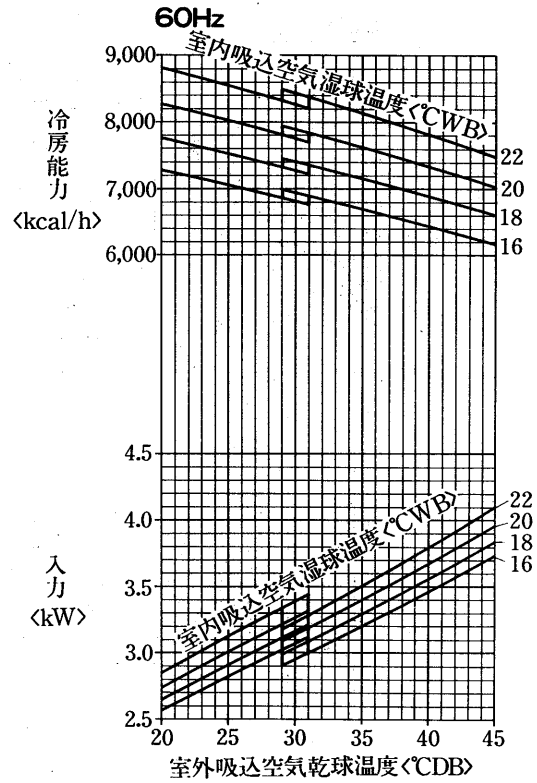


補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

PK-3F形冷房能力線図



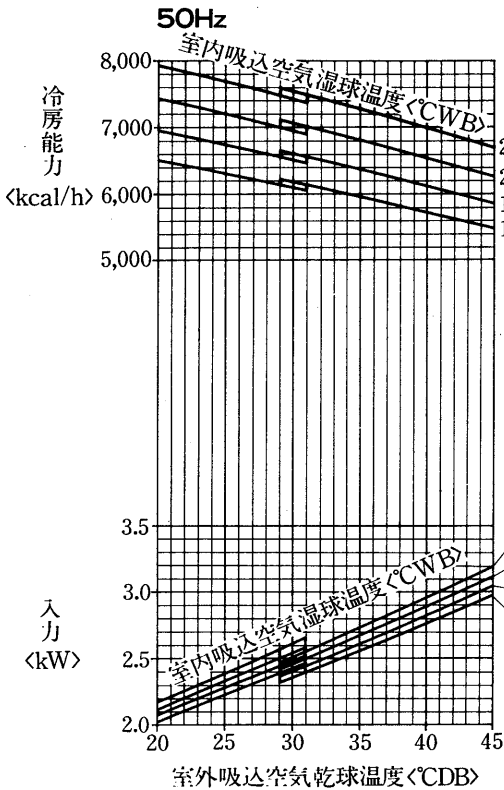
標準条件のとき
SHF = 0.67



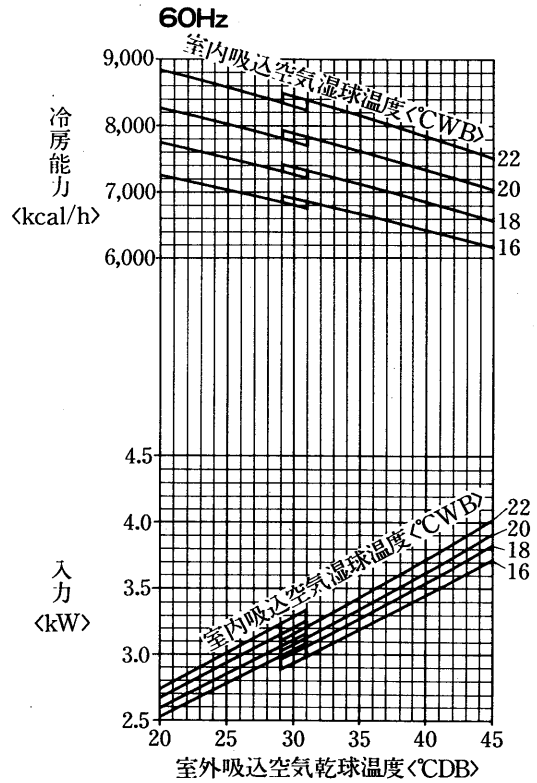
標準条件のとき
SHF = 0.65

空気熱源
ヒートポンプ

PKH-3F形冷房能力線図



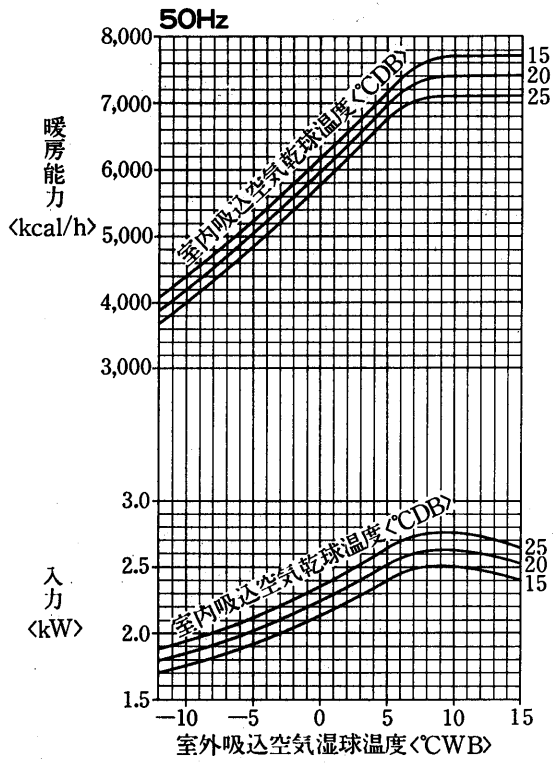
標準条件のとき
SHF = 0.67



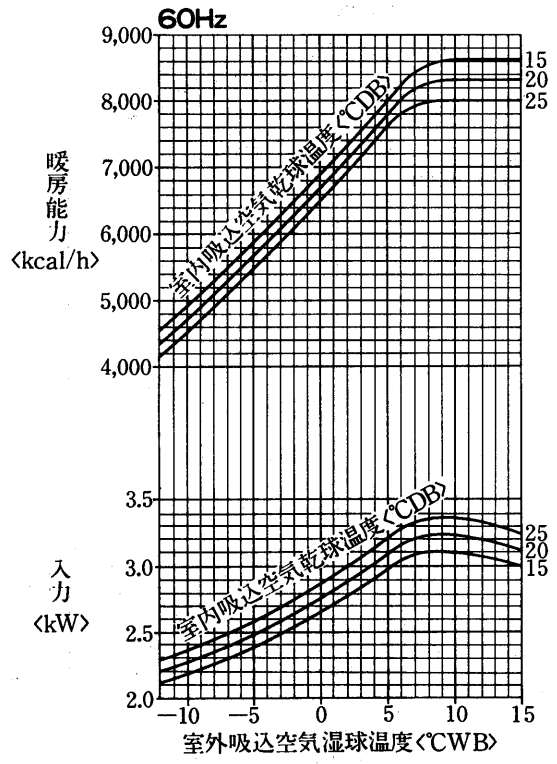
標準条件のとき
SHF = 0.65

能力

PKH-3F形暖房能力線図



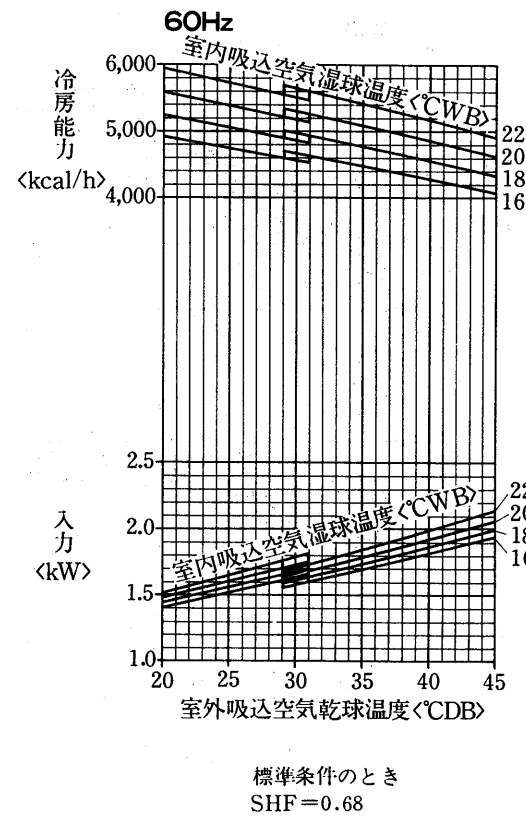
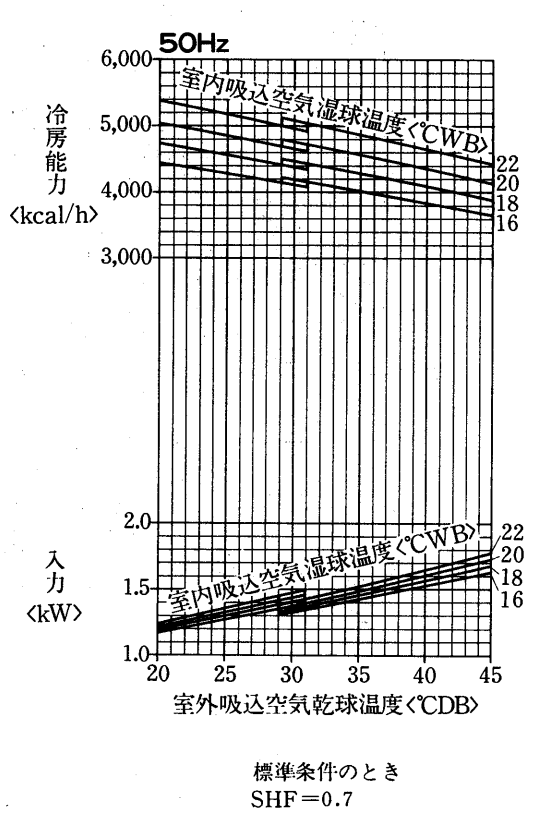
補助電熱器2.1kWが作動しない場合を示します。



補助電熱器2.1kWが作動しない場合を示します。

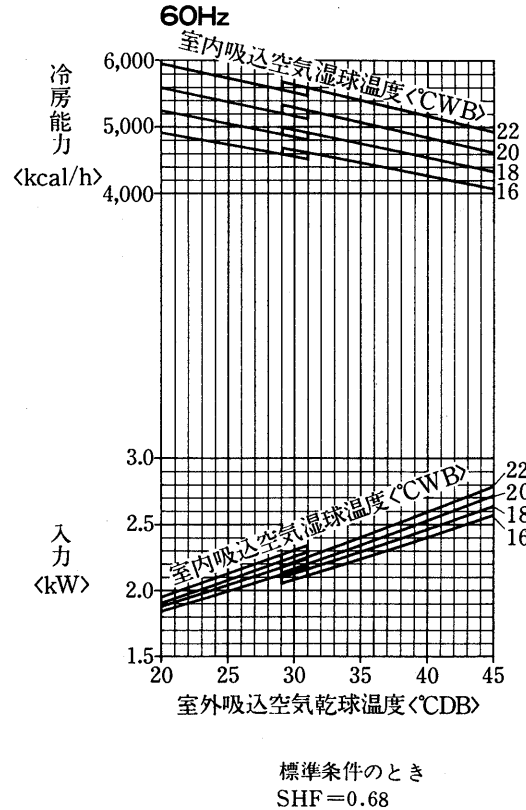
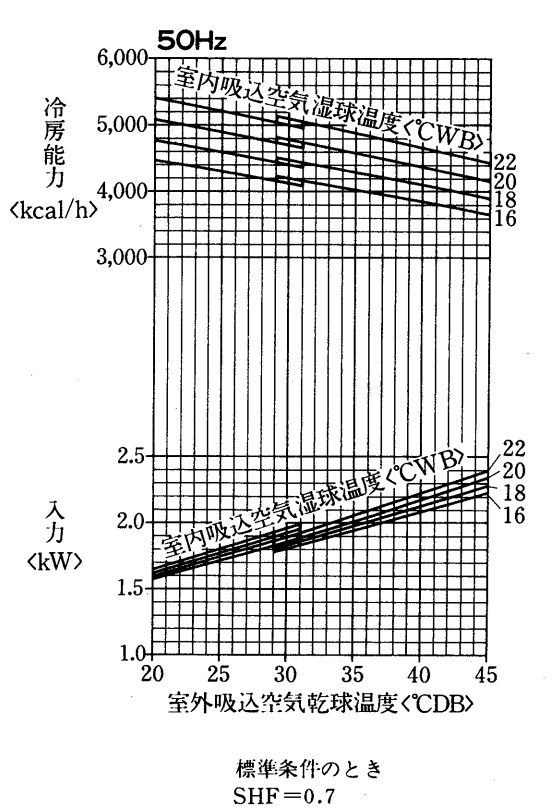
(5)床置形<PSH形>セパレート

PS-2F形冷房能力線図



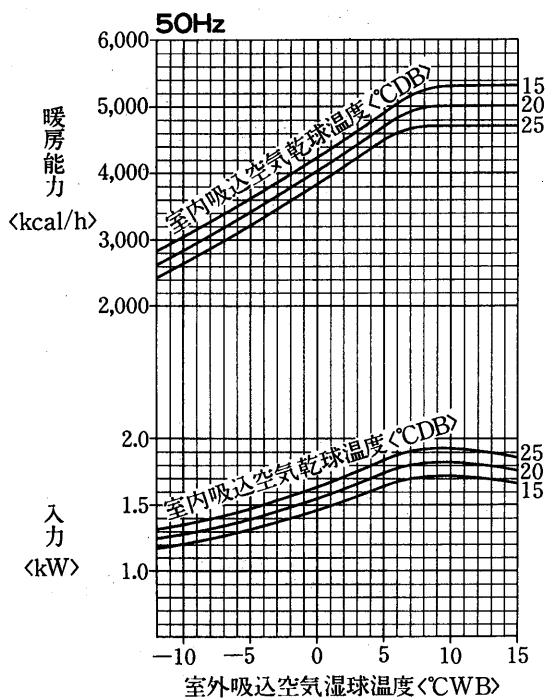
空気熱源
ヒートポンプ

PSH-2F形冷房能力線図

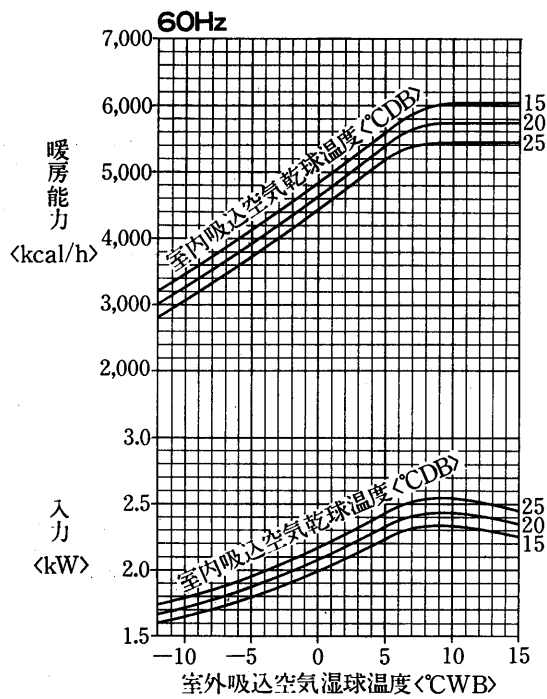


能力

PSH-2F形暖房能力線図

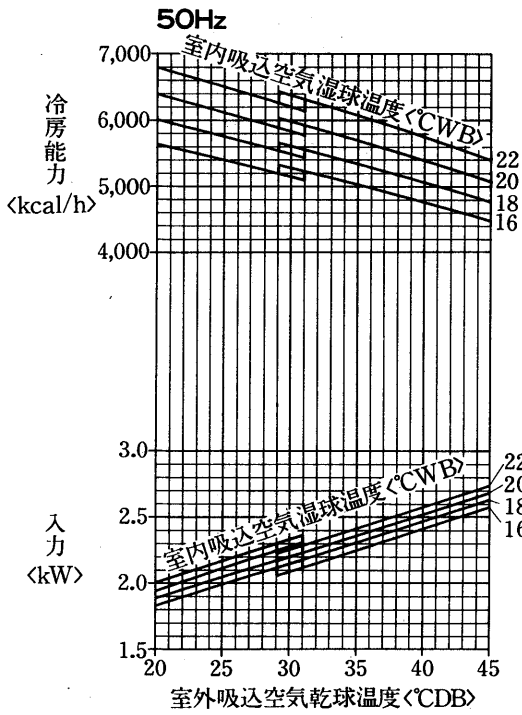


補助電熱器2.1kWが作動しない場合を示します。

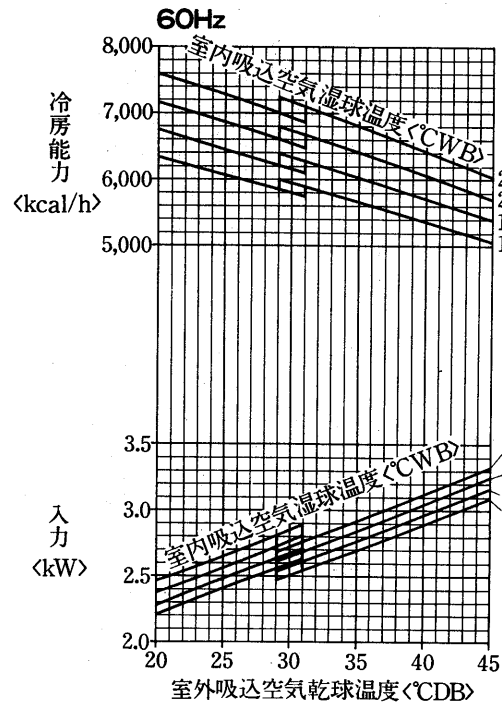


補助電熱器2.1kWが作動しない場合を示します。

PSH-2.5F形冷房能力線図
PS-2.5F形



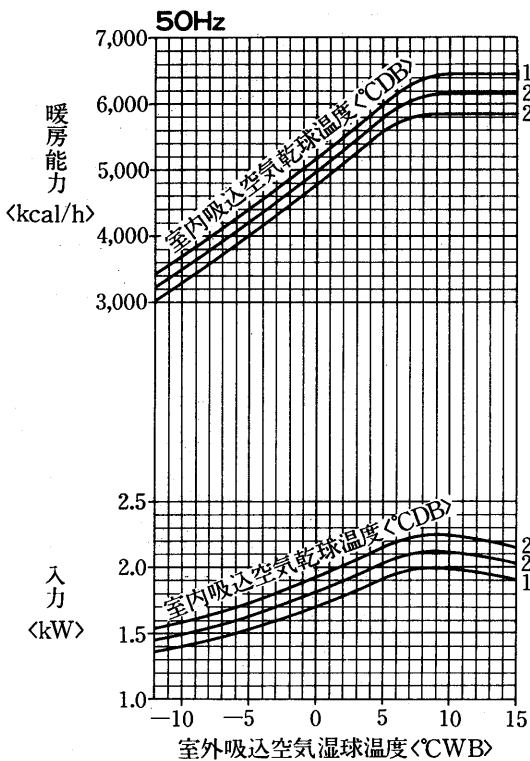
標準条件のとき
SHF=0.7



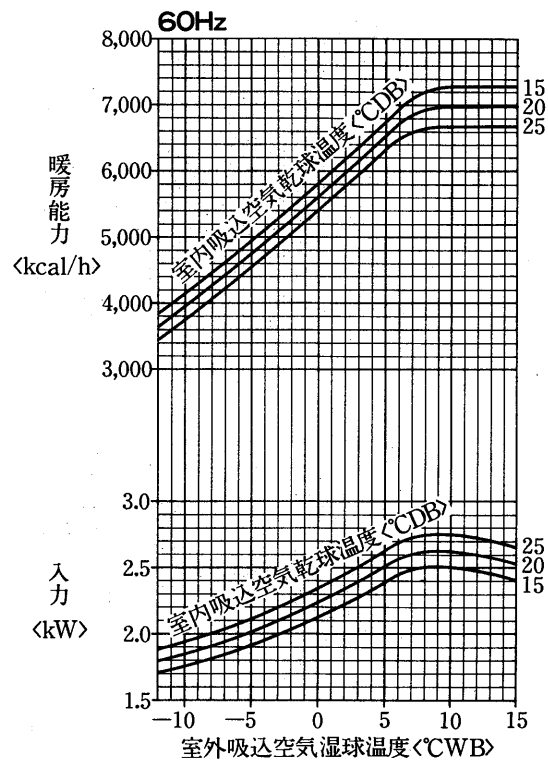
標準条件のとき
SHF=0.69

空気熱源
ヒートポンプ

PSH-2.5F形暖房能力線図



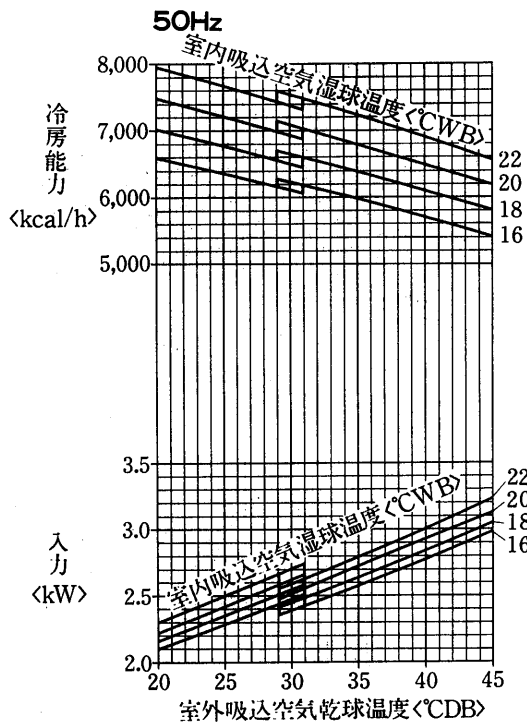
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。



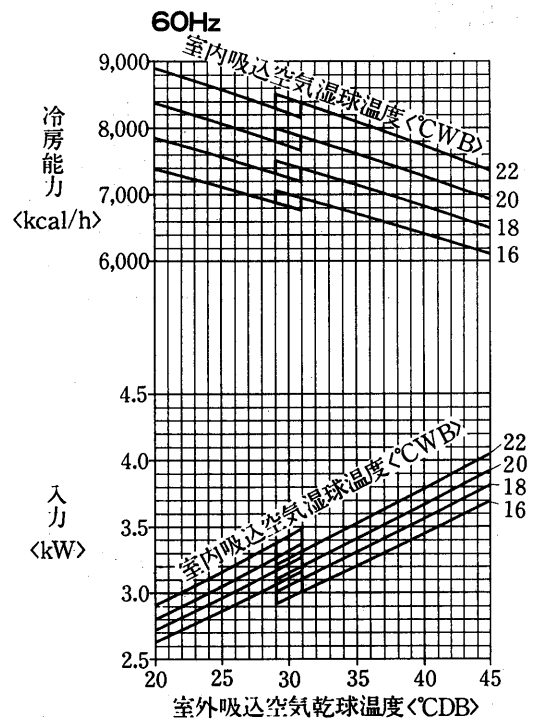
補助電熱器2.1kWが作動しない
場合を示します。

能力

PSH-3F形冷房能力線図

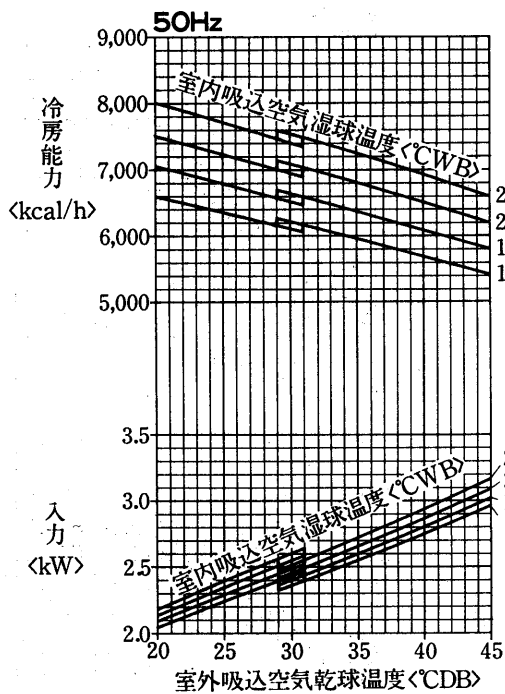


標準条件のとき
SHF=0.65

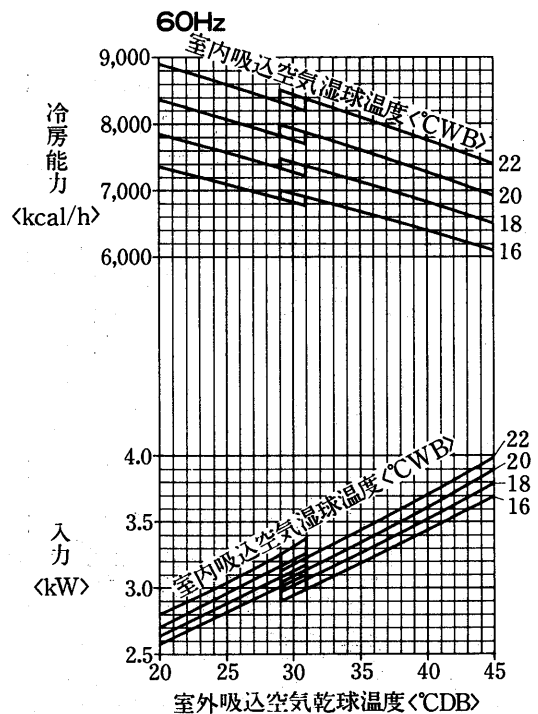


標準条件のとき
SHF=0.63

PSH-3F形冷房能力線図

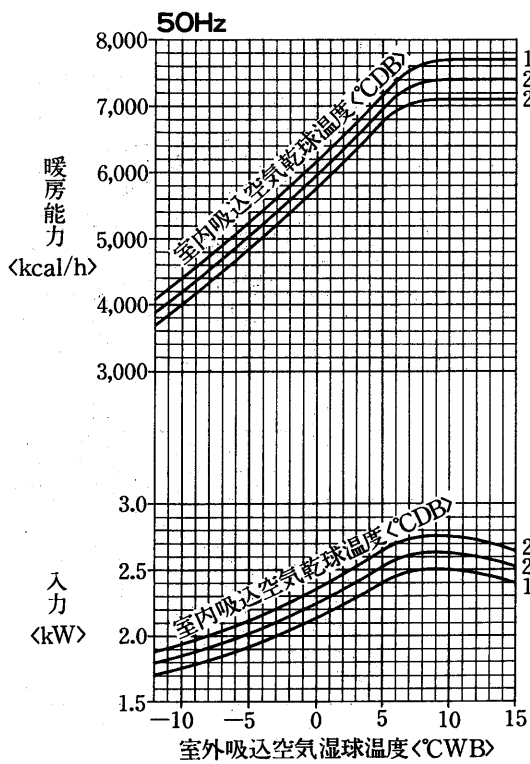


標準条件のとき
SHF=0.65

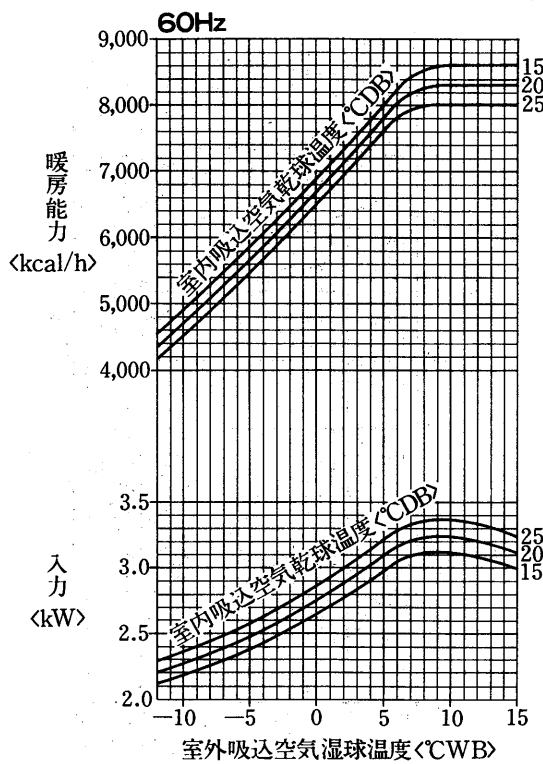


標準条件のとき
SHF=0.63

PSH-3F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。

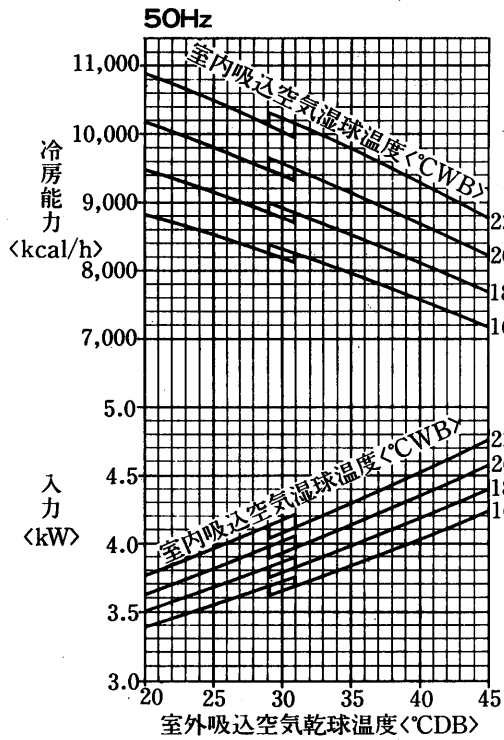


補助電熱器2.1kWが作動しない場合を示します。

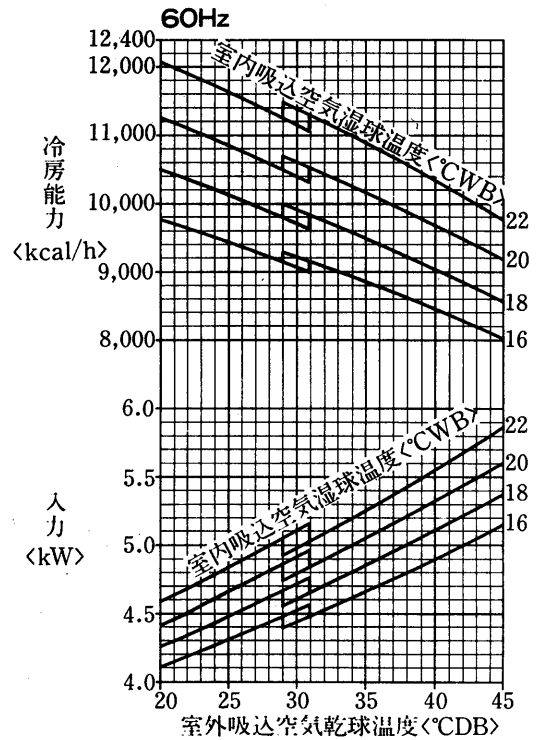
空気熱源
ヒートポンプ

能力

PSH-4E形冷房能力線図
PS-4E形

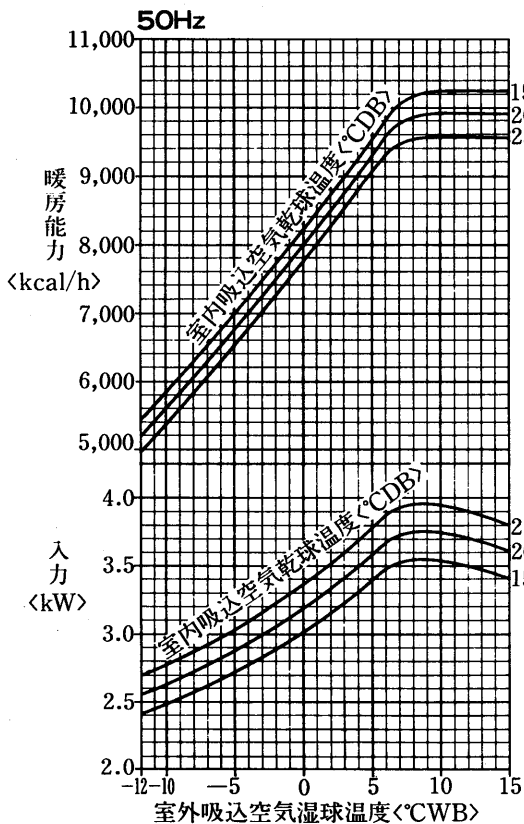


標準条件のとき
SHF=0.72

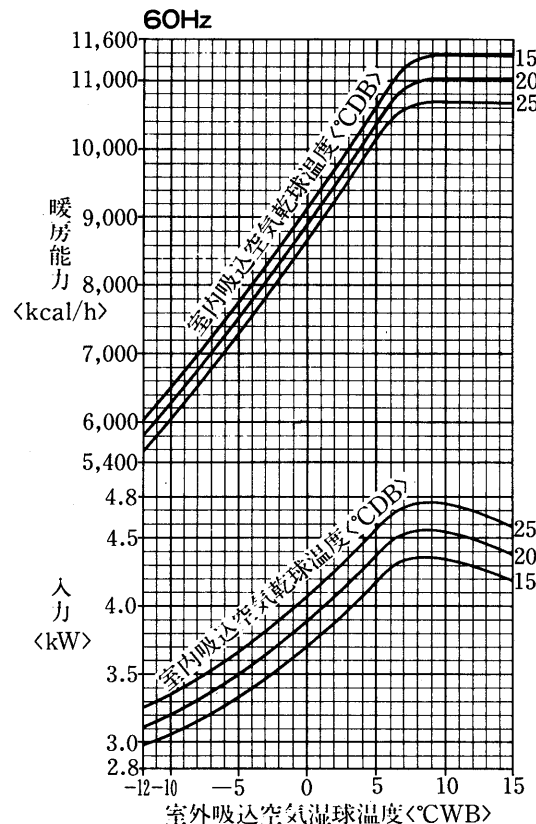


標準条件のとき
SHF=0.7

PSH-4E形暖房能力線図

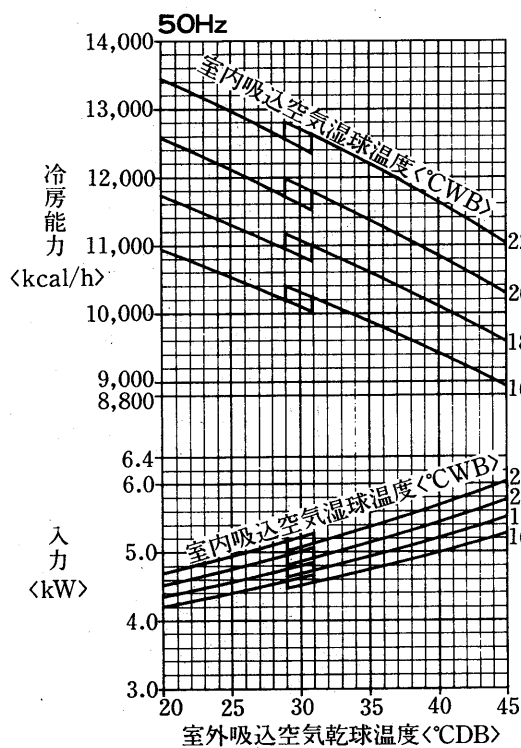


補助電熱器2.7kWが作動しない
場合を示す。

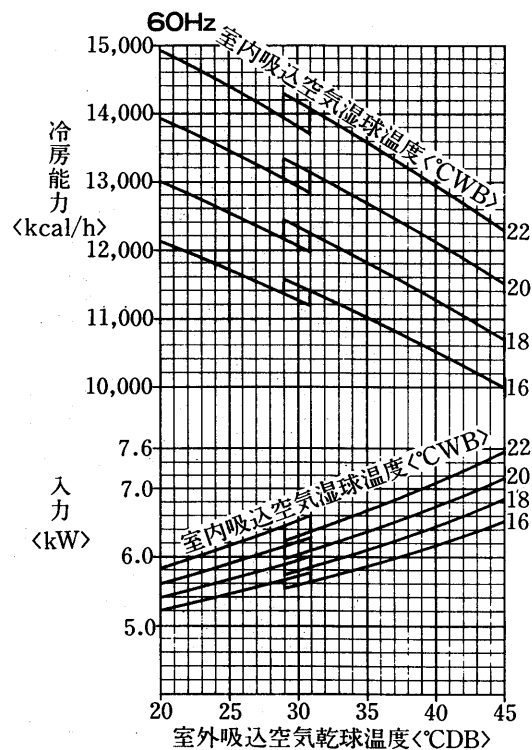


補助電熱器2.7kWが作動しない
場合を示す。

PSH-5E形冷房能力線図
PS-5E形



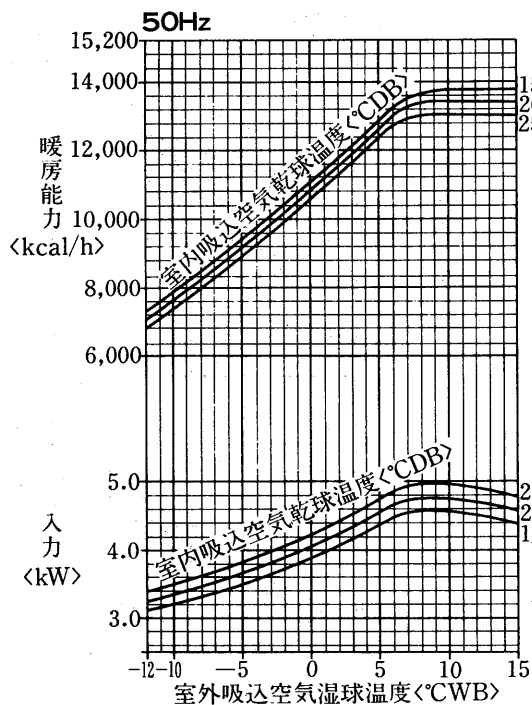
標準条件のとき
SHF = 0.66



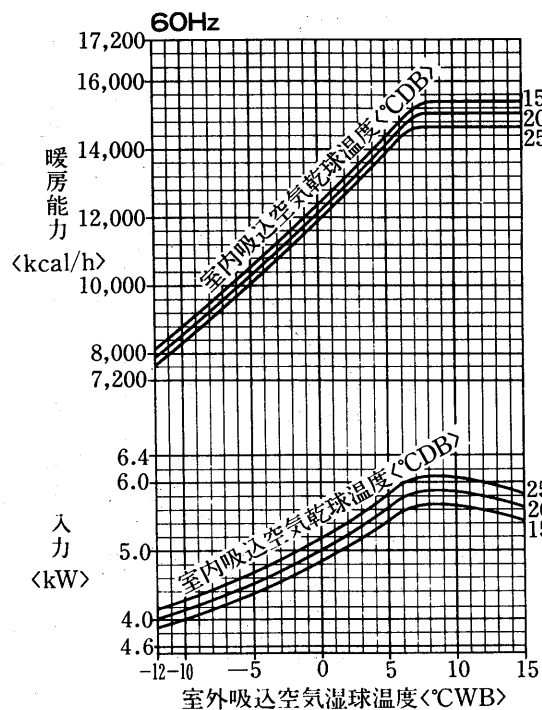
標準条件のとき
SHF = 0.65

空気熱源
ヒートポンプ

PSH-5E形暖房能力線図



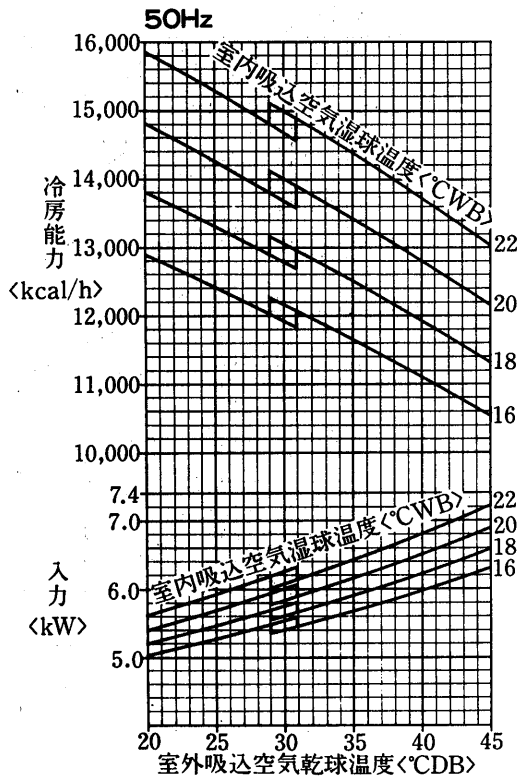
補助電熱器3kWが作動しない
場合を示す。



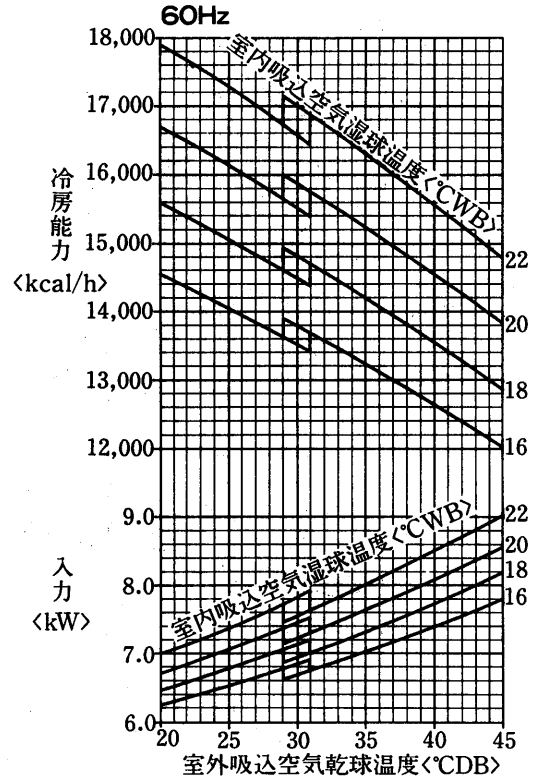
補助電熱器3kWが作動しない
場合を示す。

能力

PSH-6E形冷房能力線図
PS-6E形

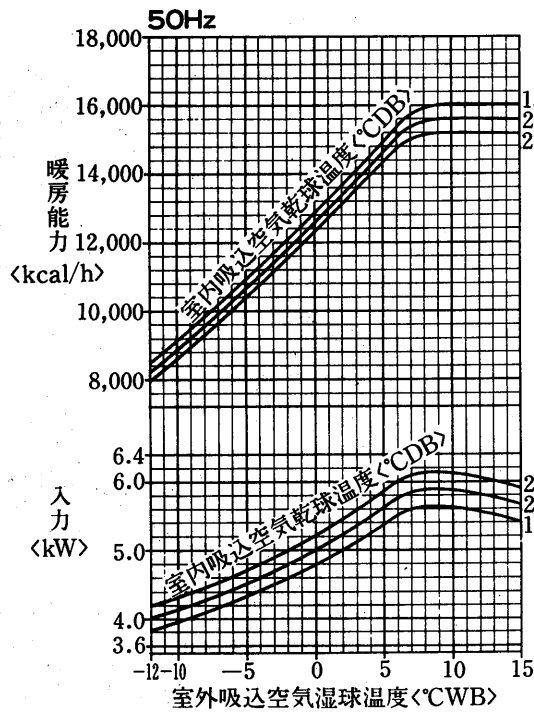


標準条件のとき
SHF = 0.68

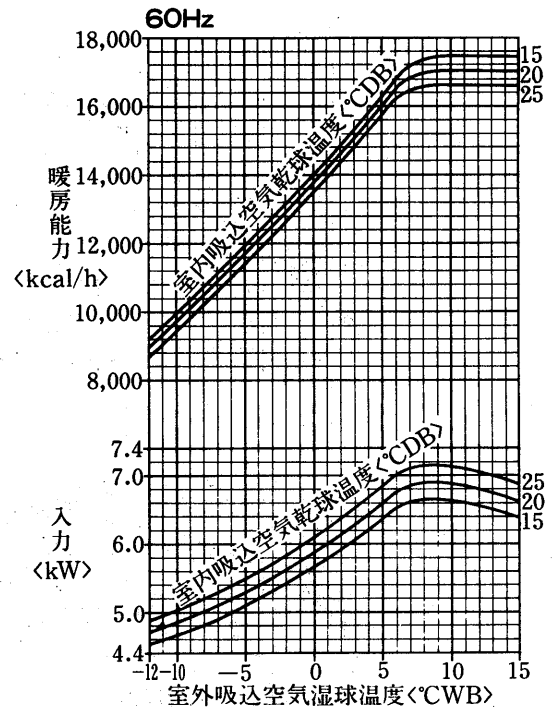


標準条件のとき
SHF = 0.65

PSH-6E形暖房能力線図



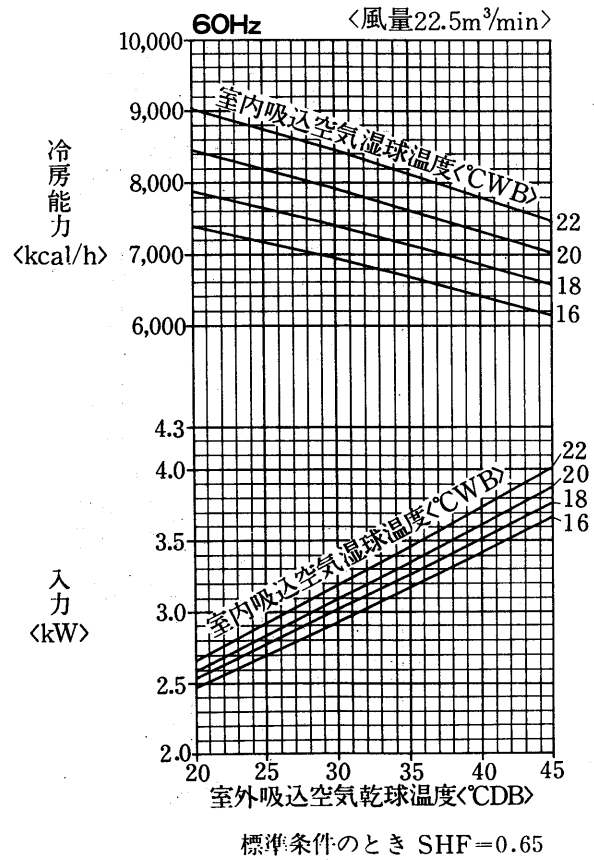
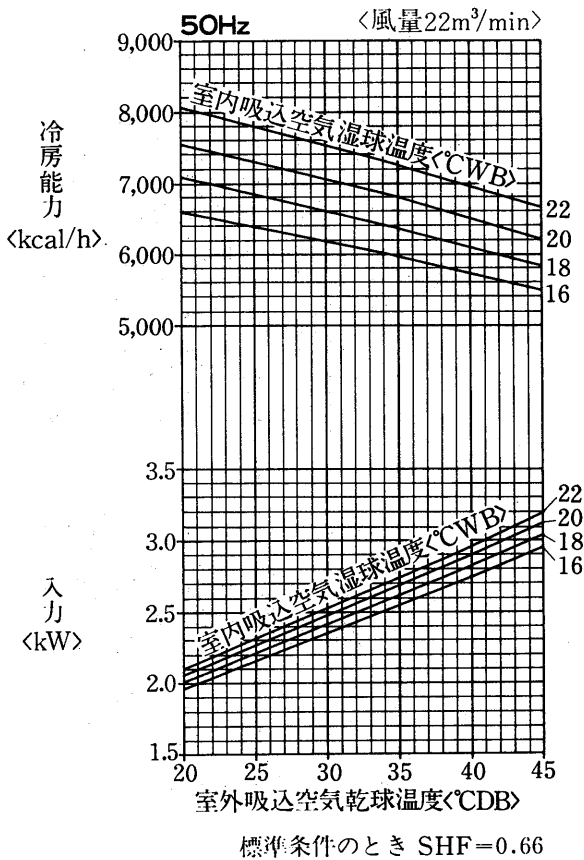
補助電熱器3kWが作動しない
場合を示す。



補助電熱器3kWが作動しない
場合を示す。

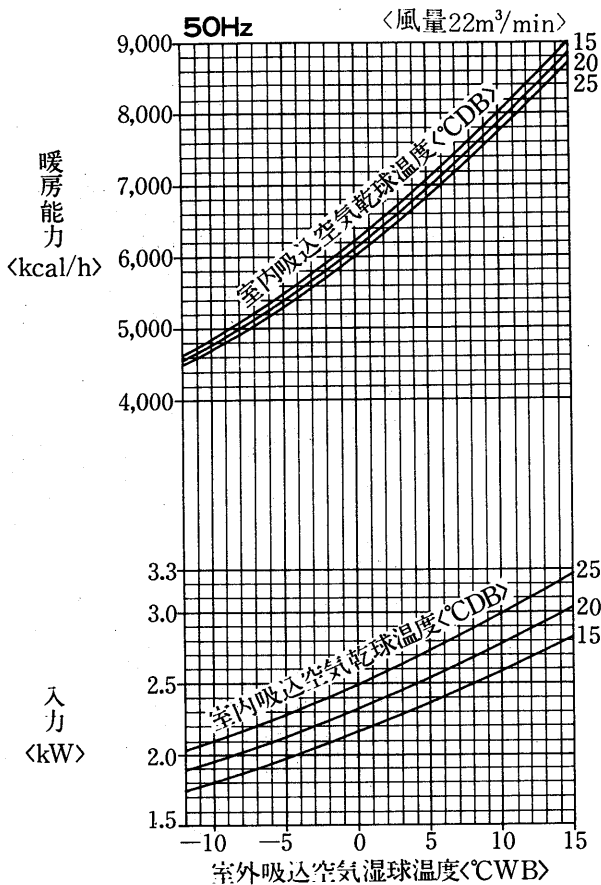
(6)床置形<PSD形>セパレート<除湿タイプ>

PSD-3D形冷房能力線図

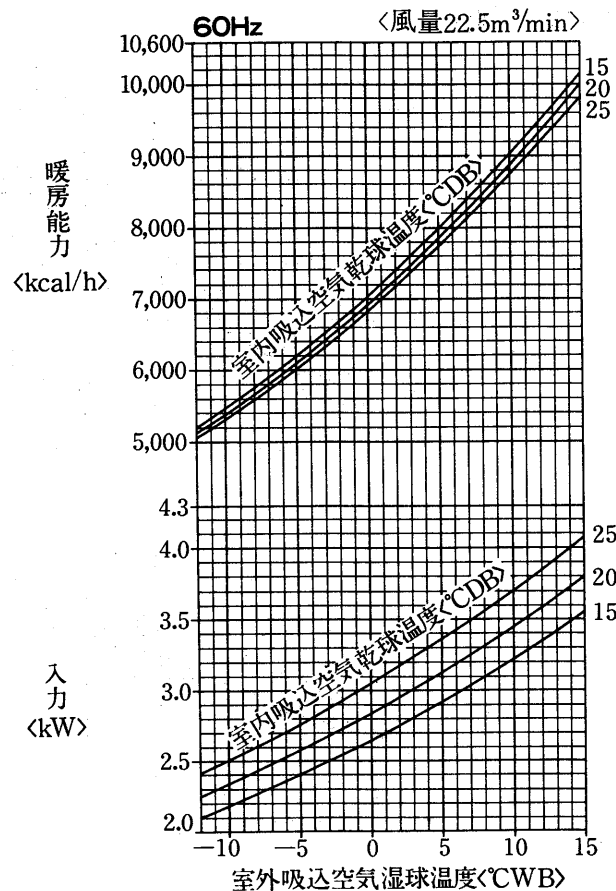


空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



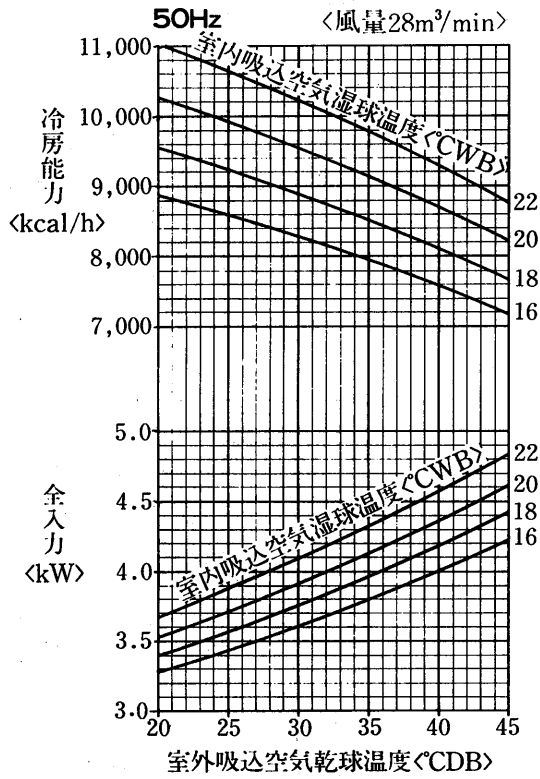
補助電熱器5.1kWが
作動しない場合の能力です。



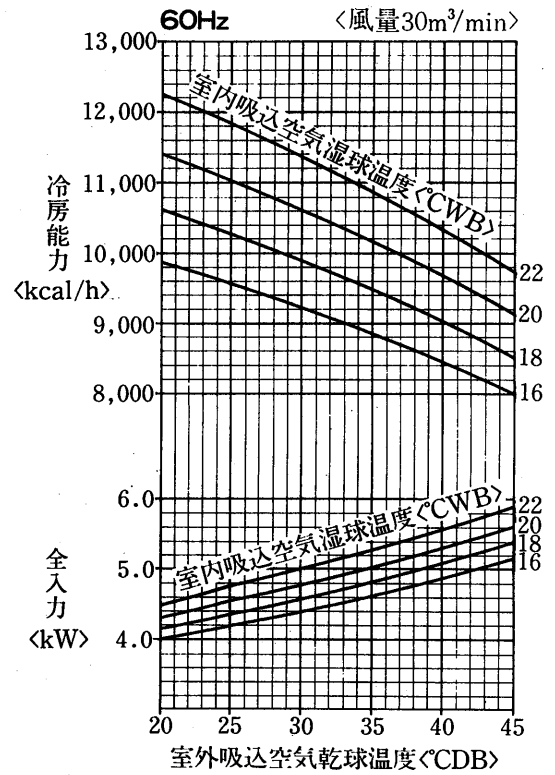
補助電熱器5.1kWが
作動しない場合の能力です。

能力

PSD-4C形冷房能力線図

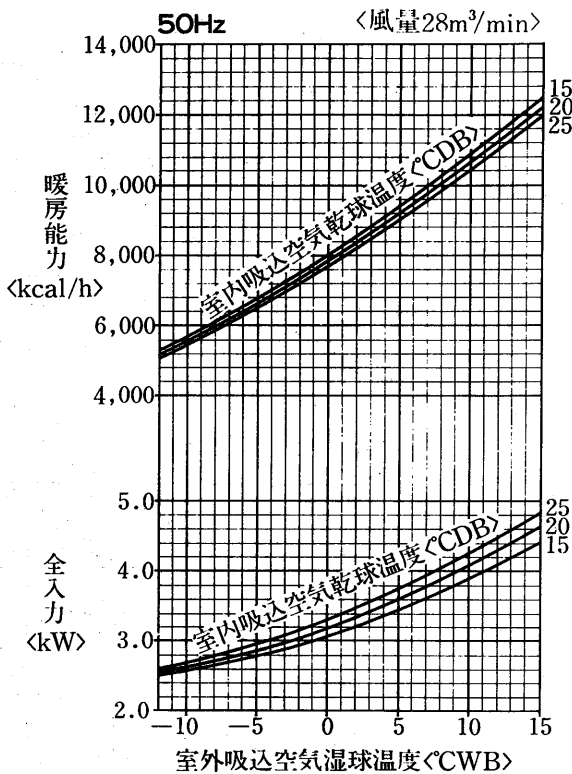


標準条件のとき SHF=0.71

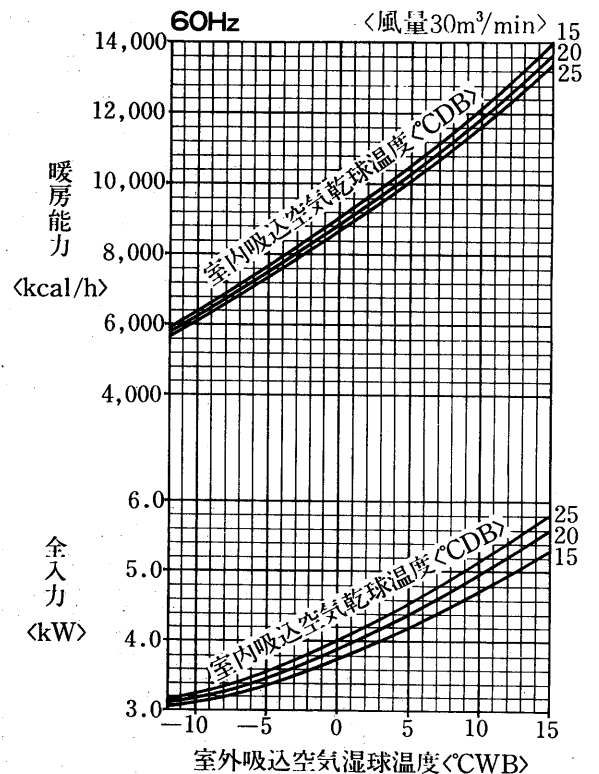


標準条件のとき SHF=0.69

暖房能力線図

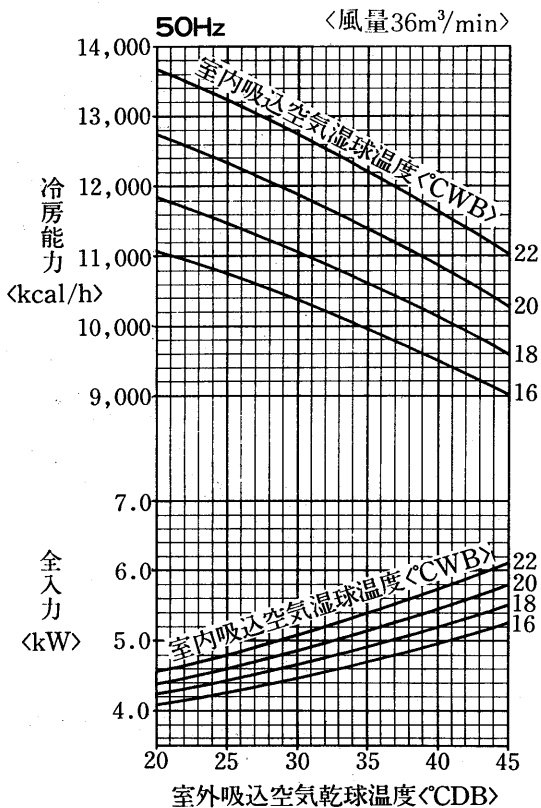


補助電熱器6kWが
作動しない場合の能力です。

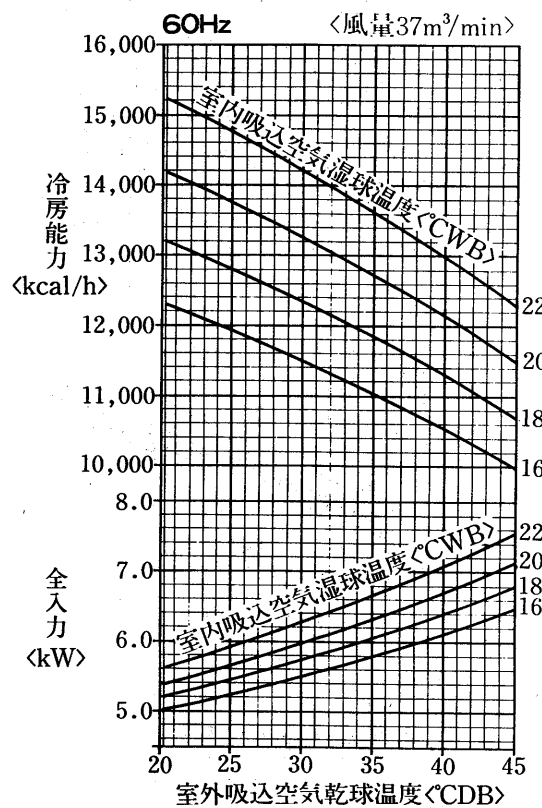


補助電熱器6kWが
作動しない場合の能力です。

PSD-5C形冷房能力線図



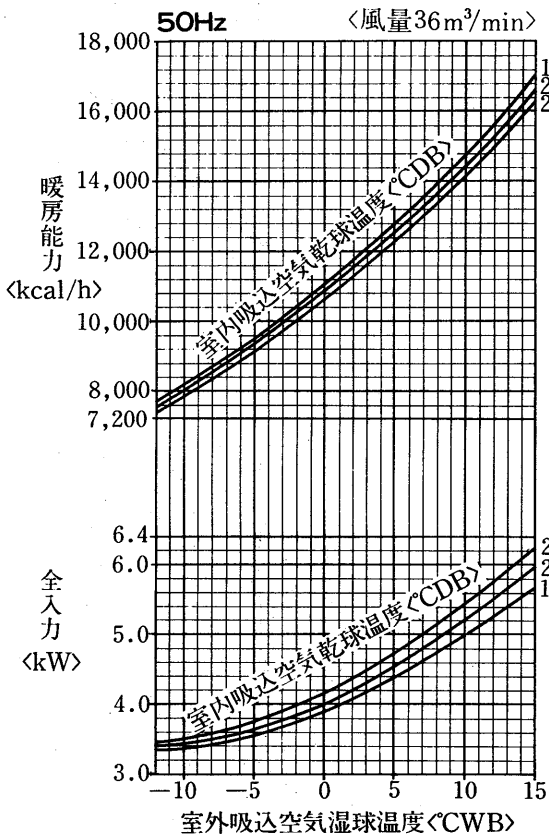
標準条件のとき SHF=0.68



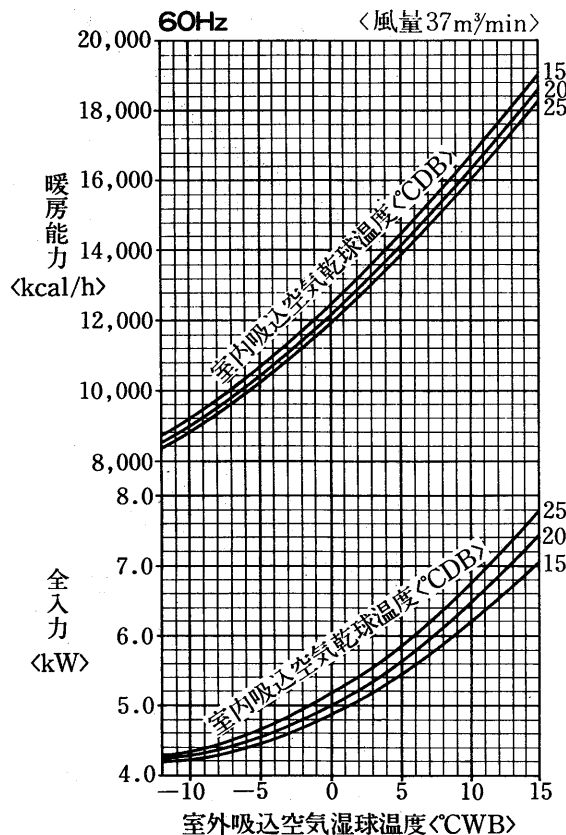
標準条件のとき SHF=0.67

空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図



補助電熱器7kWが
作動しない場合の能力です。

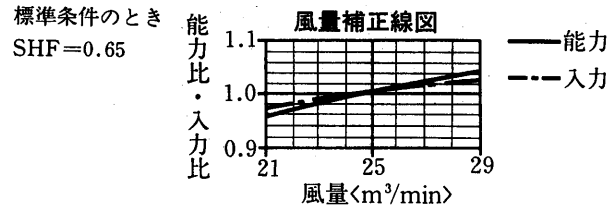
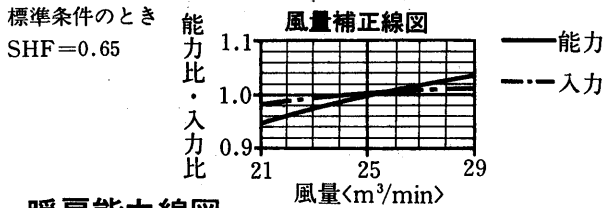
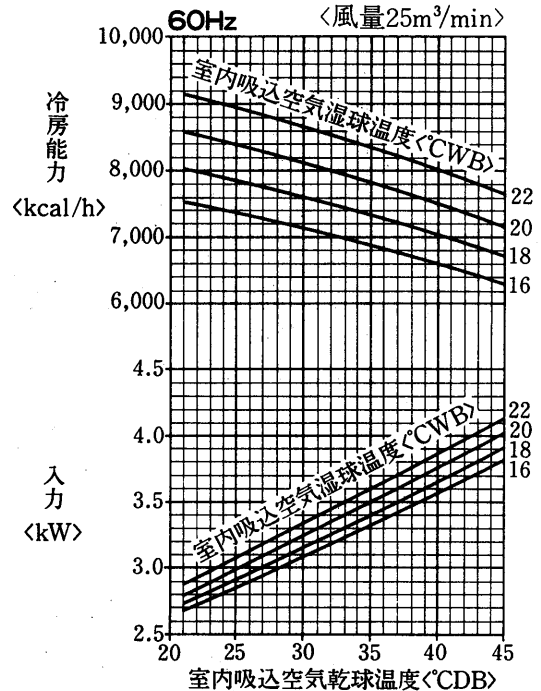
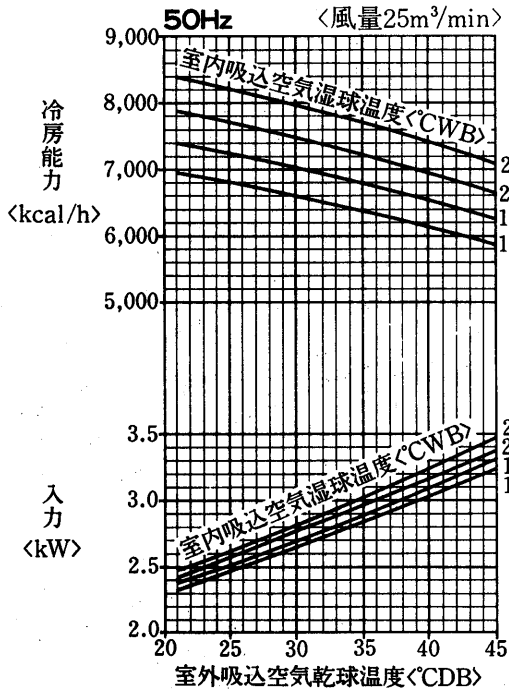


補助電熱器7kWが
作動しない場合の能力です。

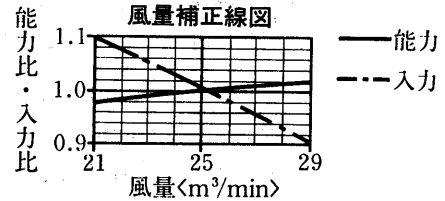
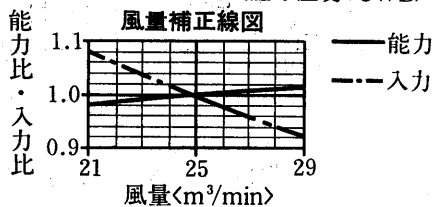
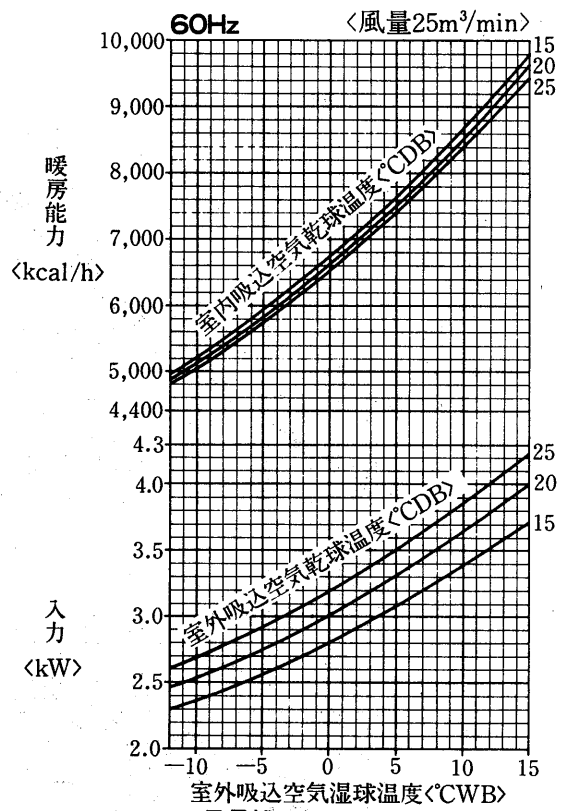
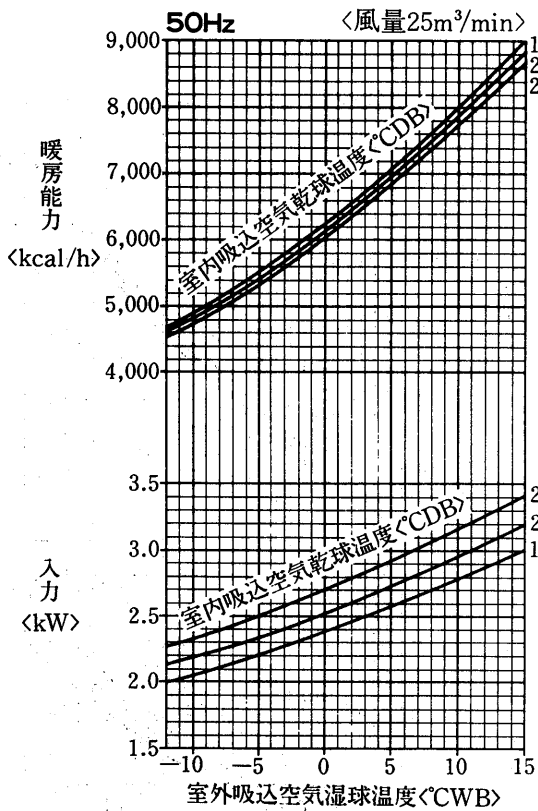
能力

(7)床置形<PFH形>セパレート

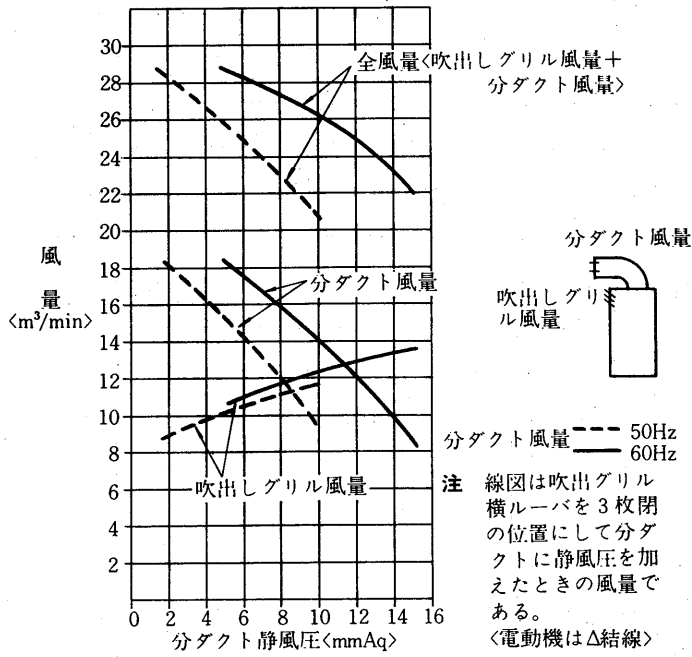
PFH-3B形冷房能力線図



暖房能力線図

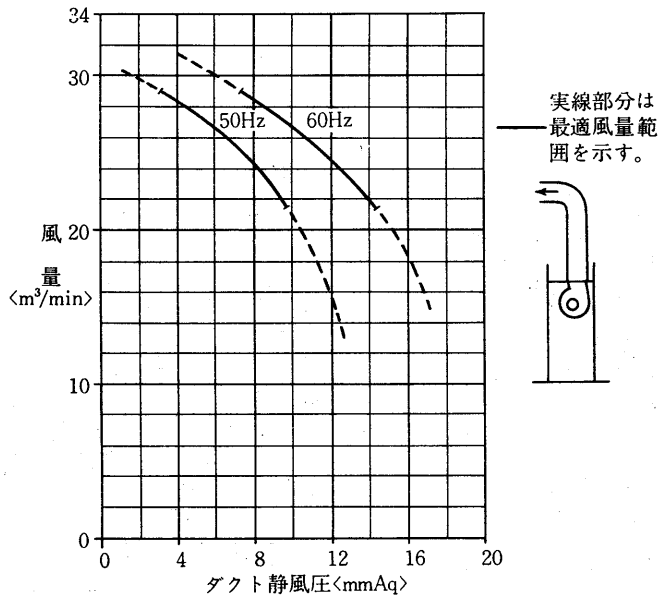


分ダクト静風圧—風量線図<△結線>



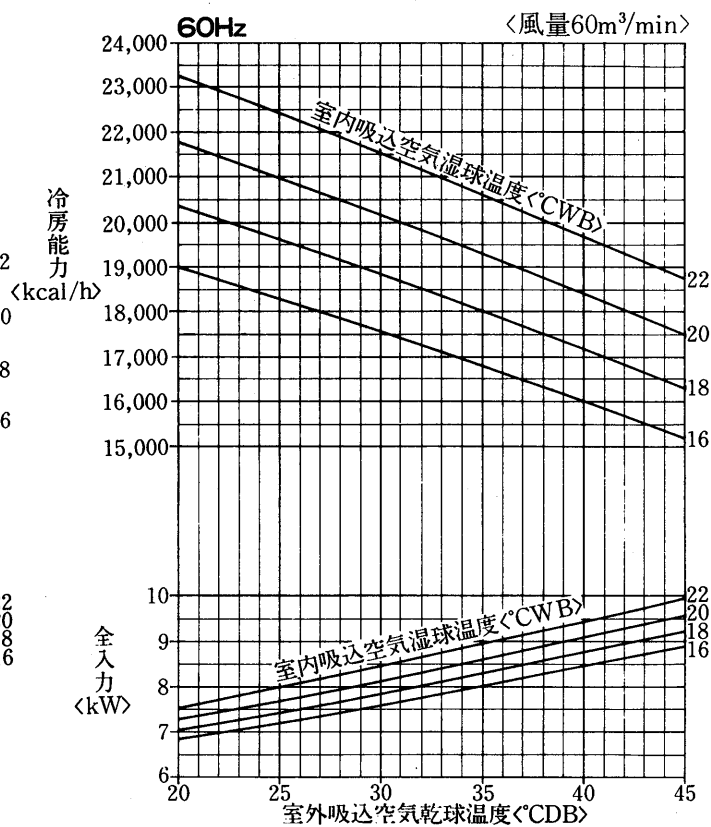
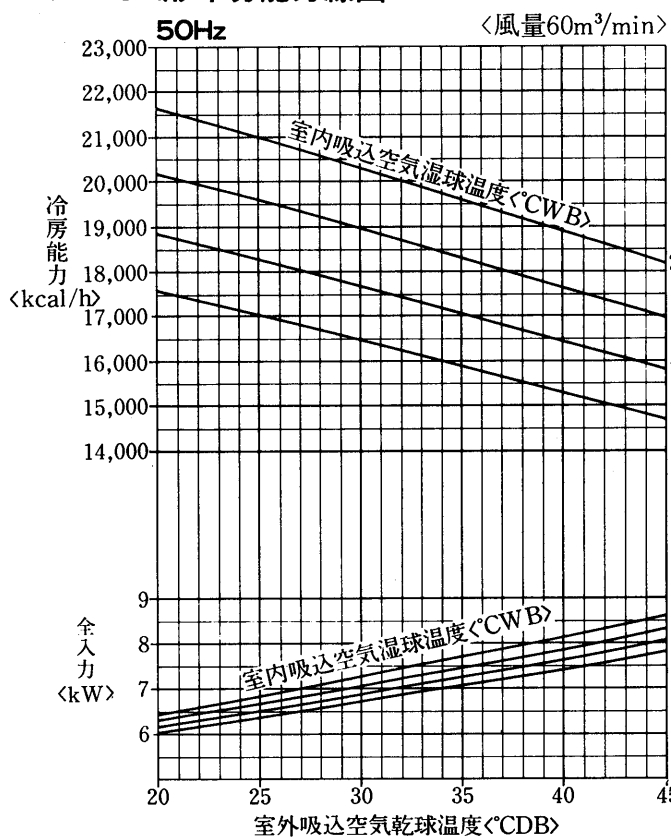
空気熱源
ヒートポンプ

全ダクト静風圧—風量線図<△結線>

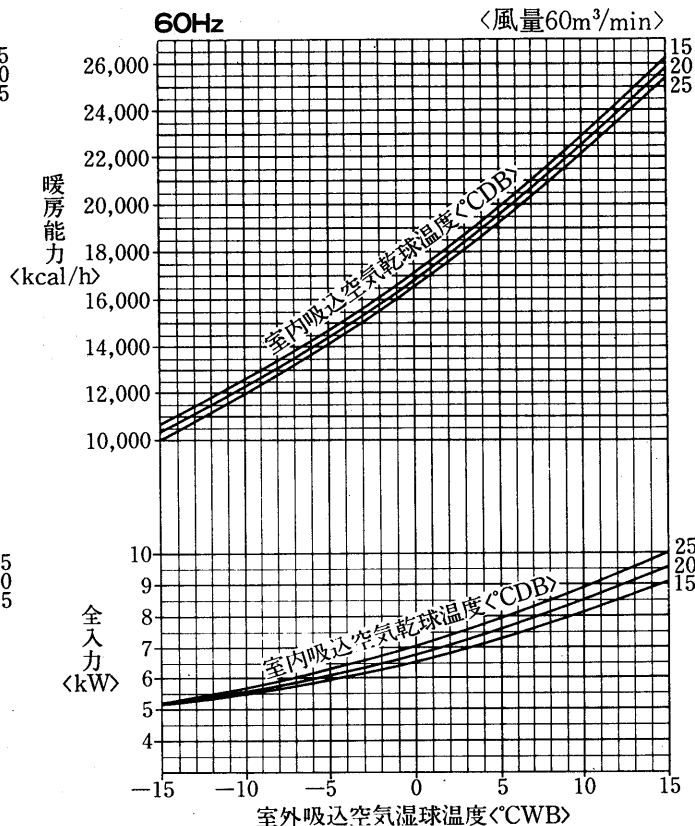
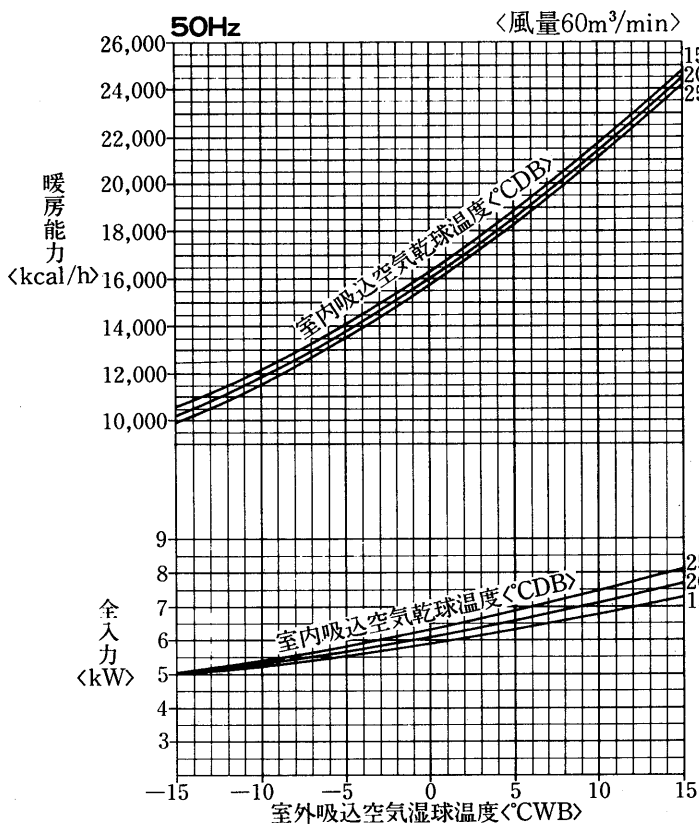


能力

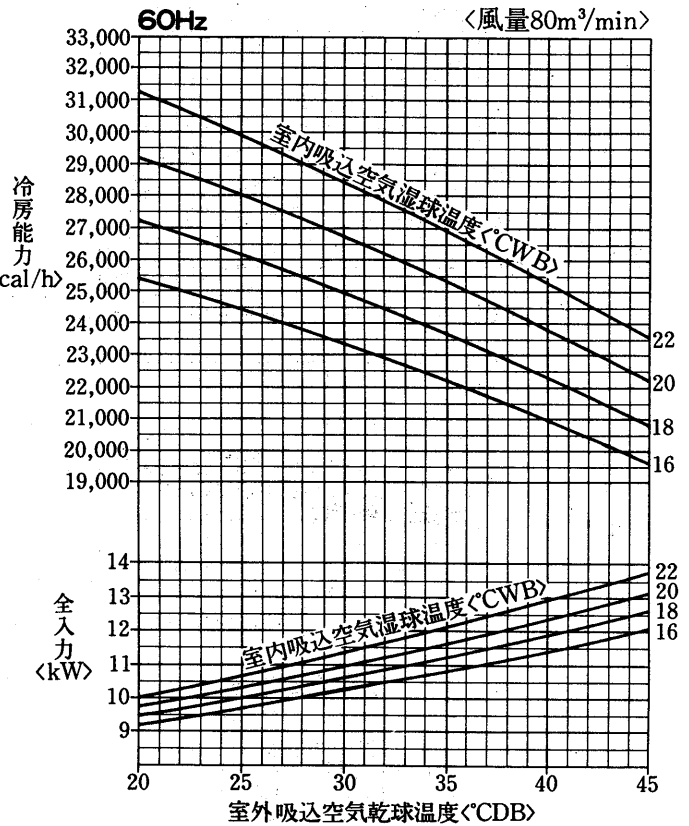
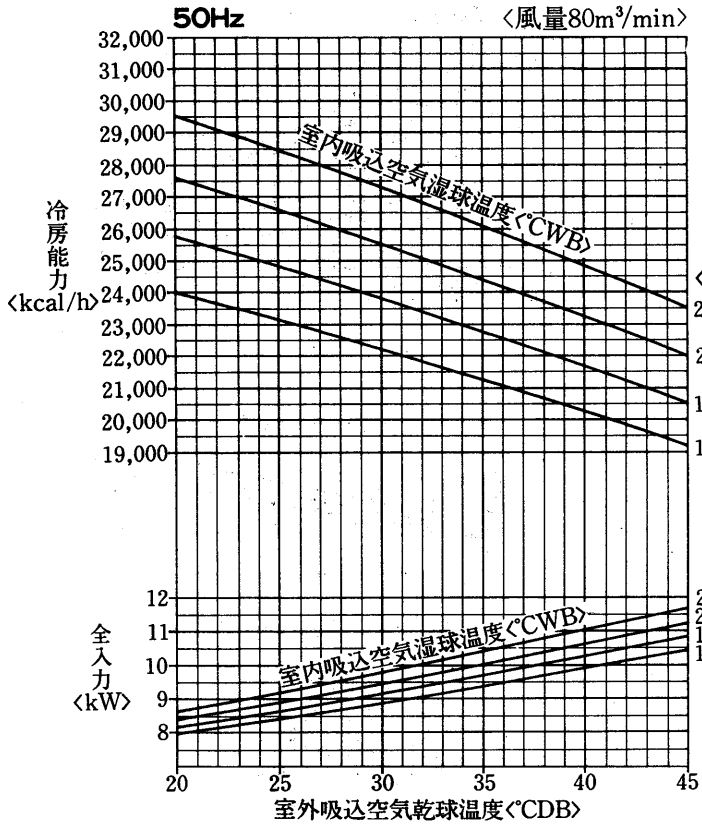
PFH-8A形冷房能力線図



暖房能力線図

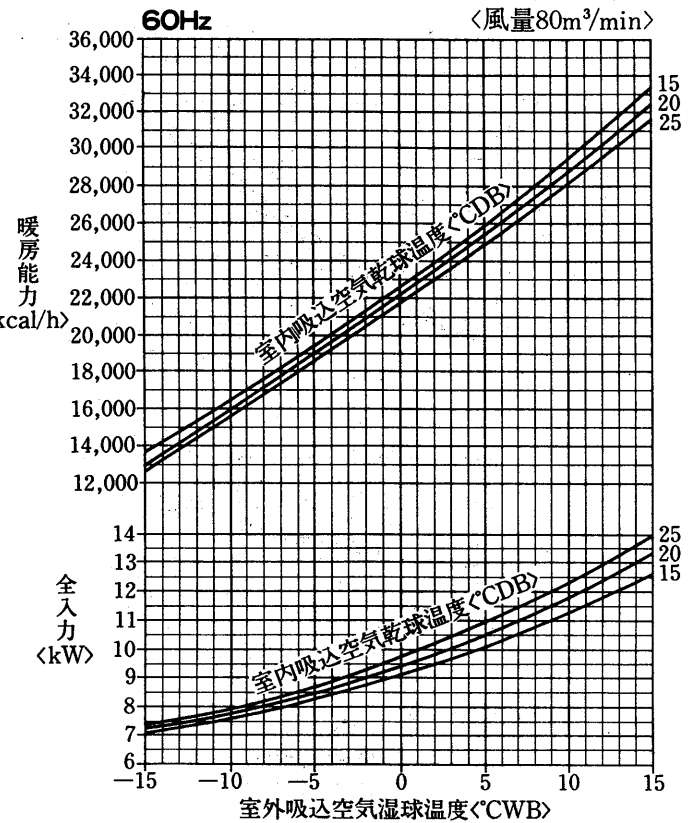
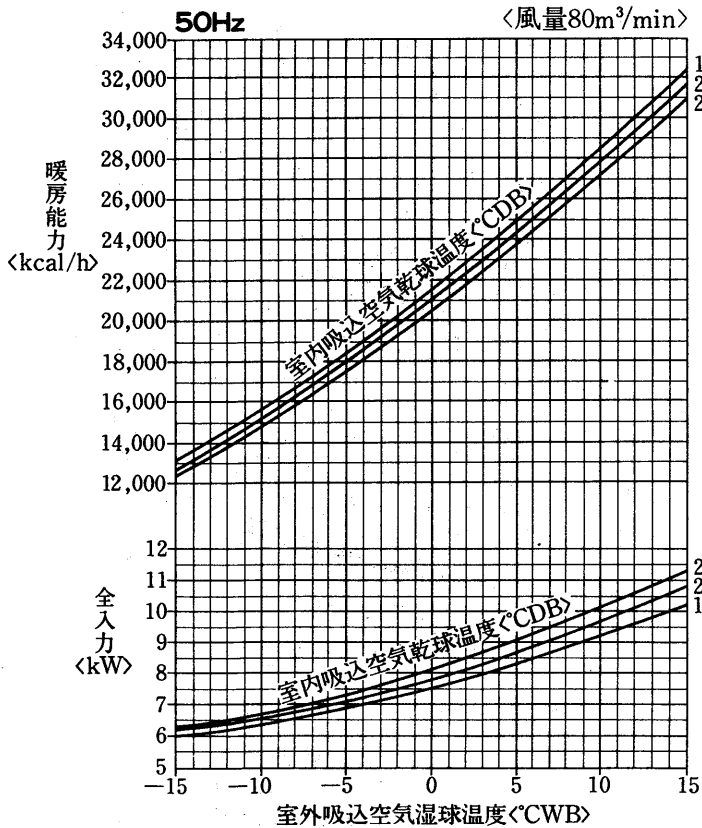


PFH-10A形冷房能力線図



空気熱源
ヒートポンプ

暖房能力線図

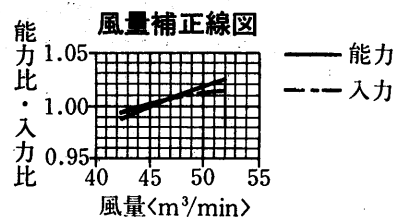
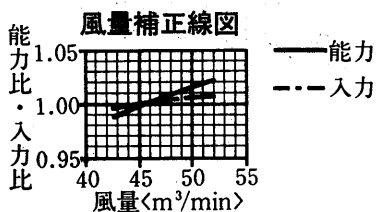
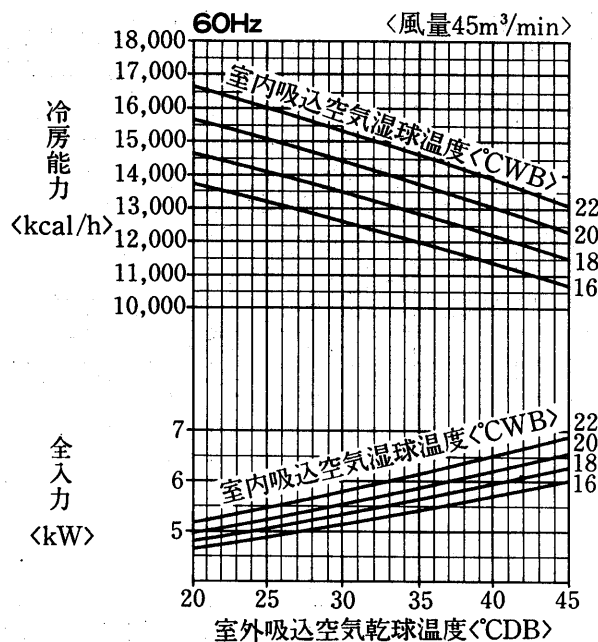
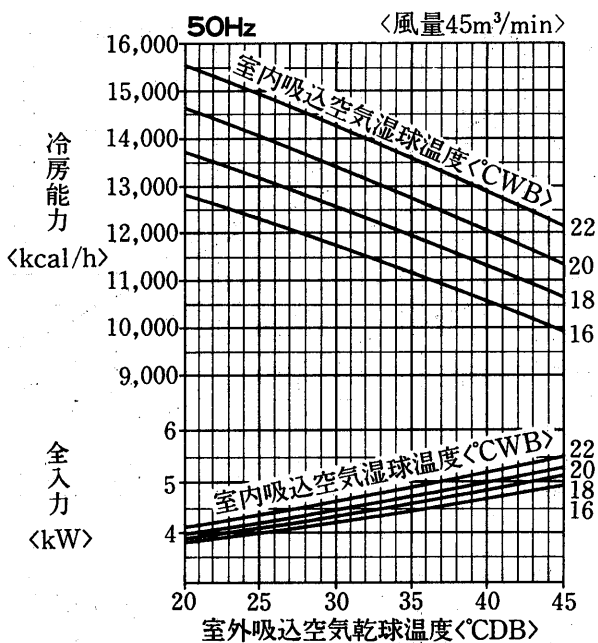


能力

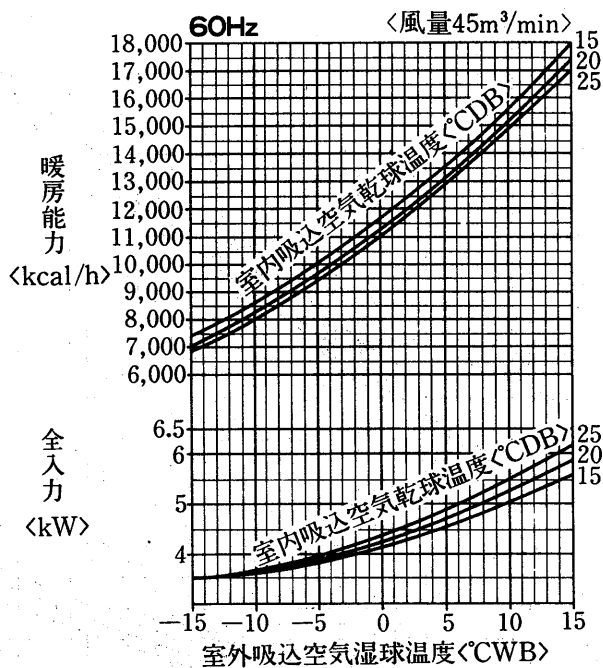
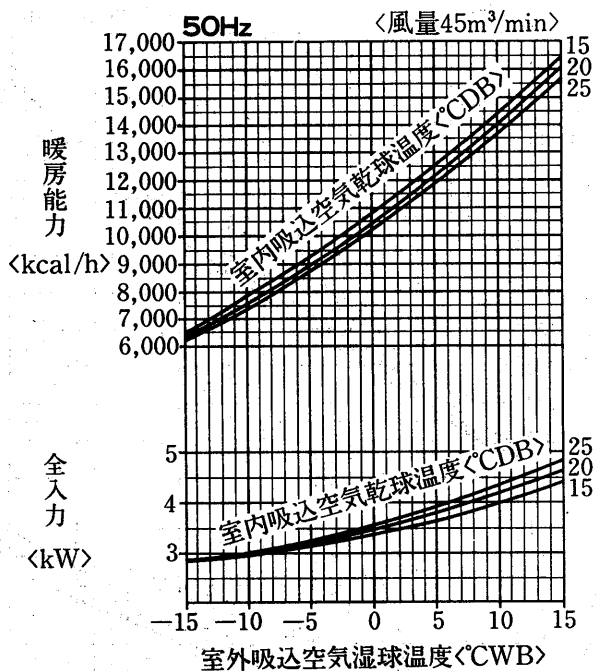
グラフ内が弊社保証値です

(8)床置形<PAH形>リモート

PAH-5B形冷房能力線図

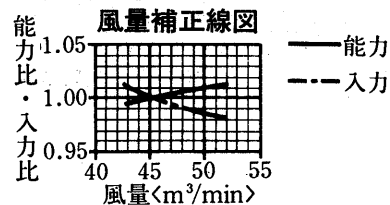
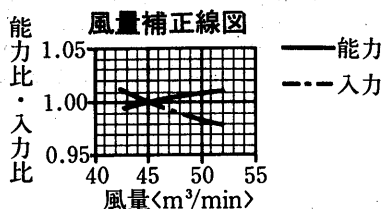


暖房能力線図

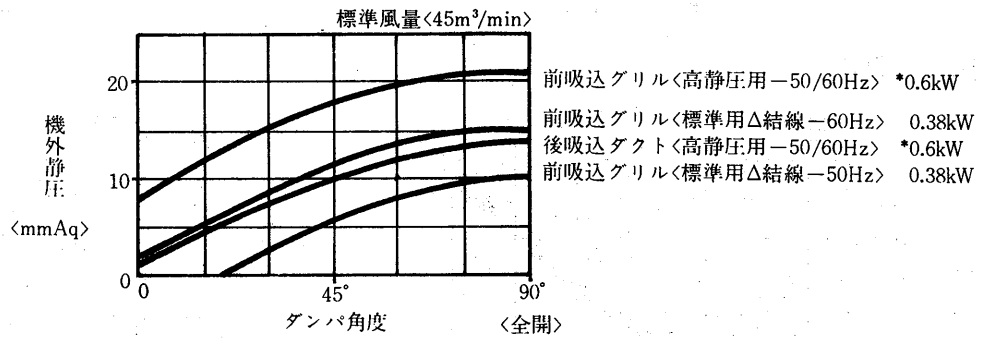
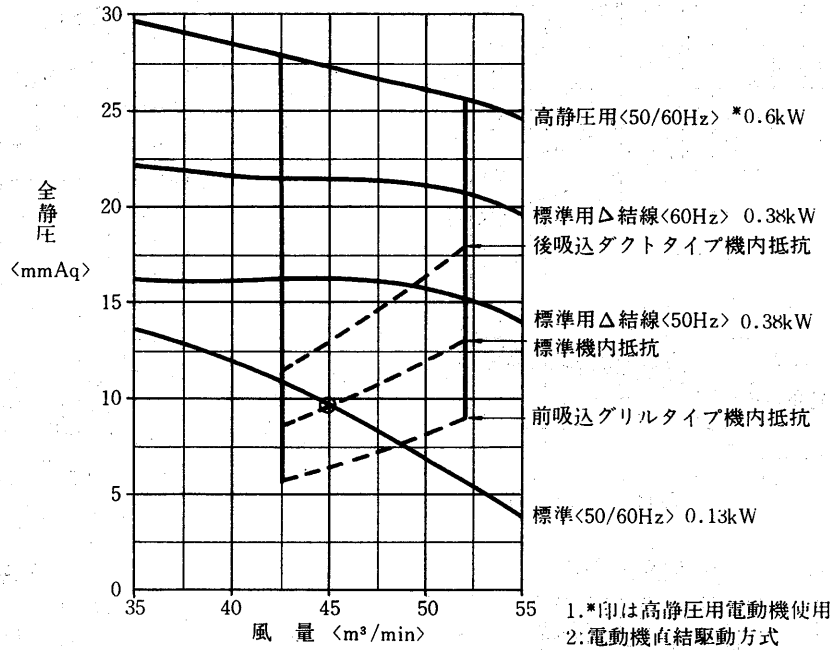


補助電熱器が作動しない場合の能力です。

補助電熱器が作動しない場合の能力です。



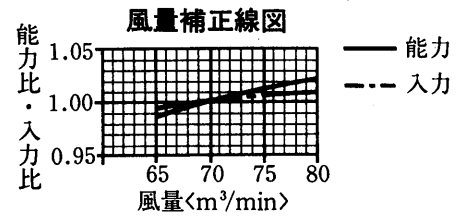
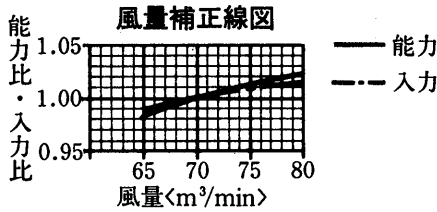
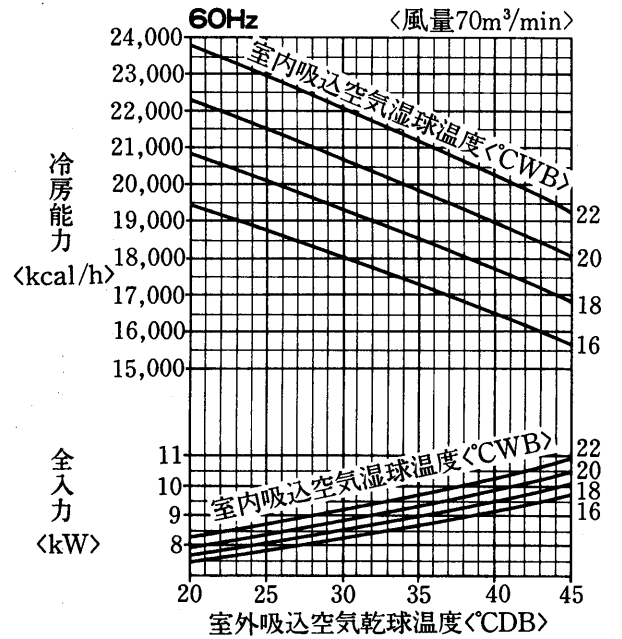
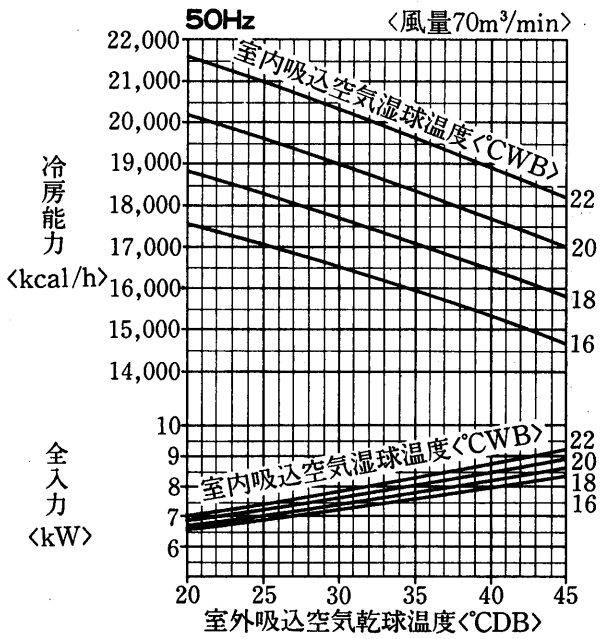
PAH-5B形送風機性能線図



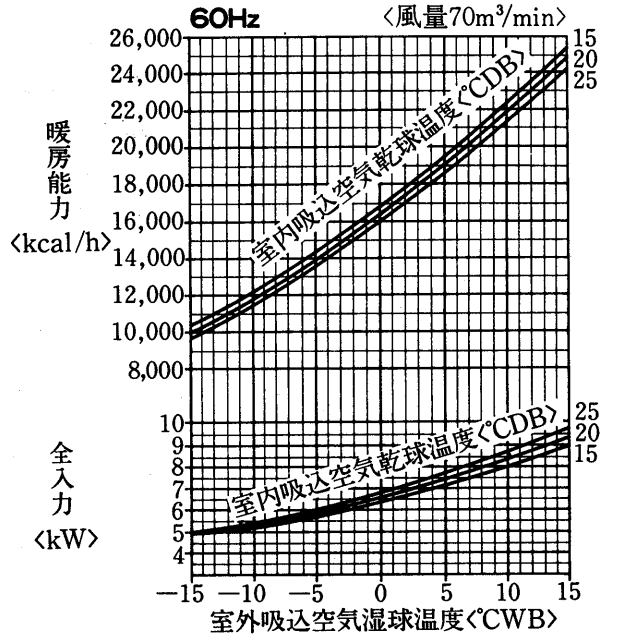
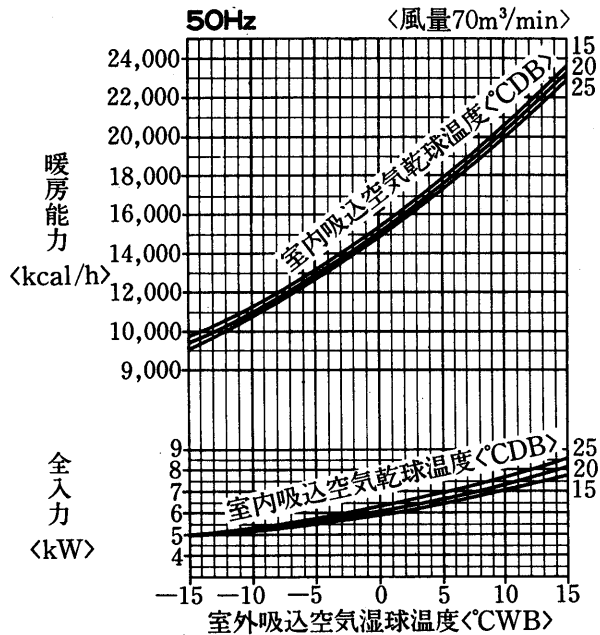
空気熱源
ヒートポンプ

能力

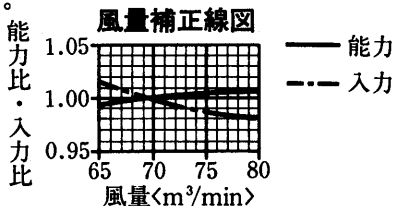
PAH-8B形冷房能力線図



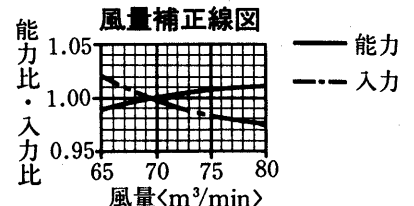
暖房能力線図



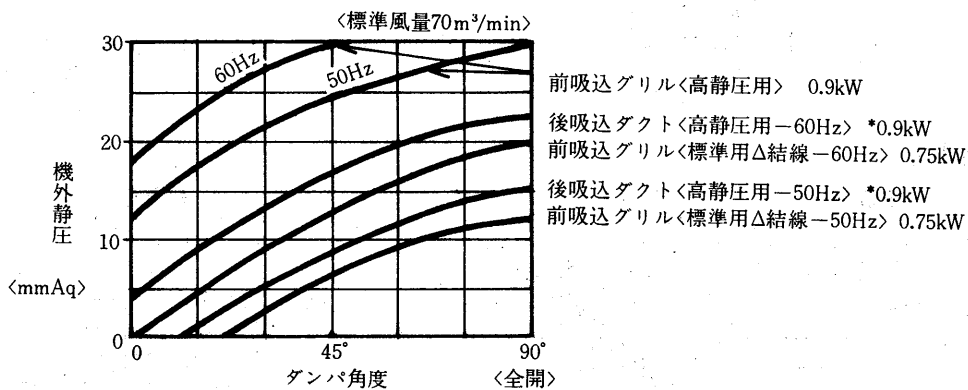
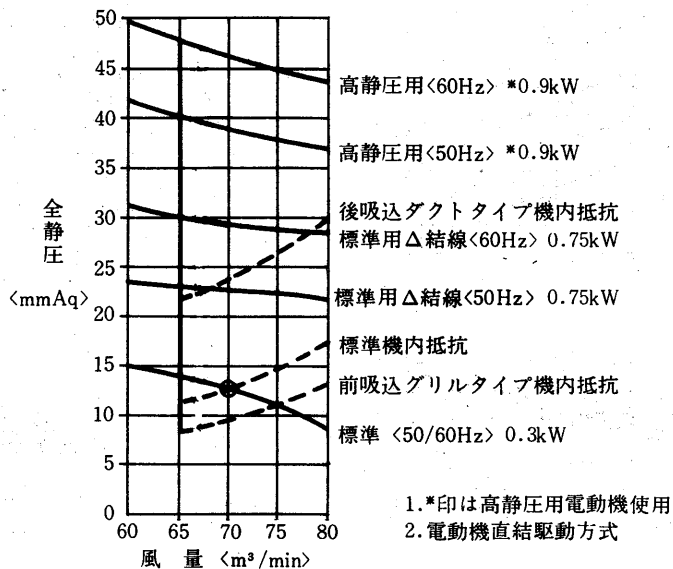
補助電熱器が作動しない場合の能力です。



補助電熱器が作動しない場合の能力です。



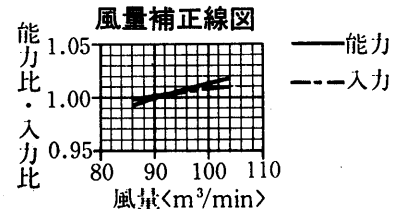
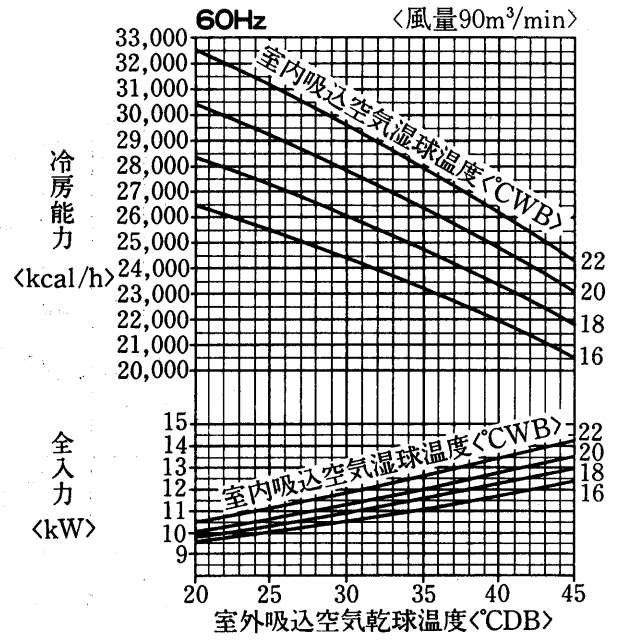
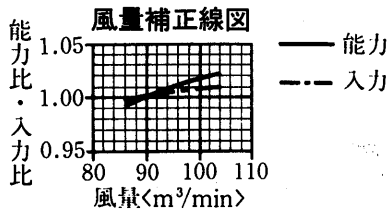
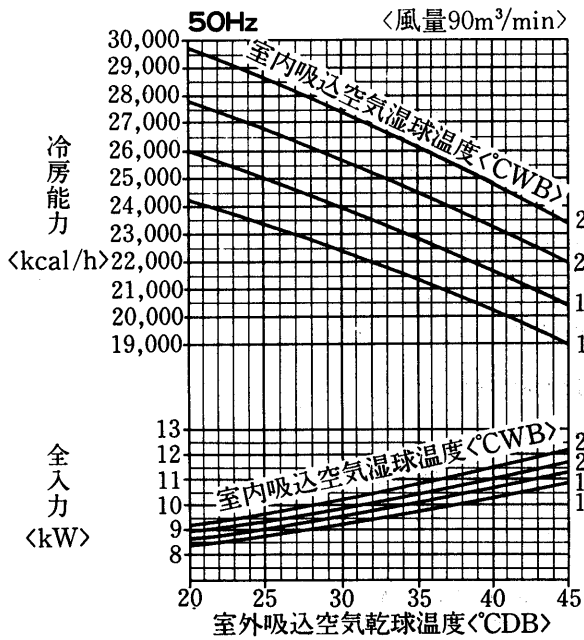
PAH-8B形送風機性能線図



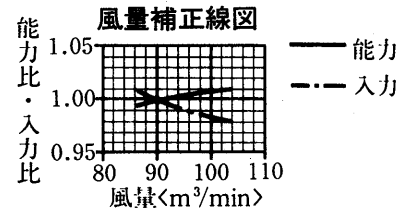
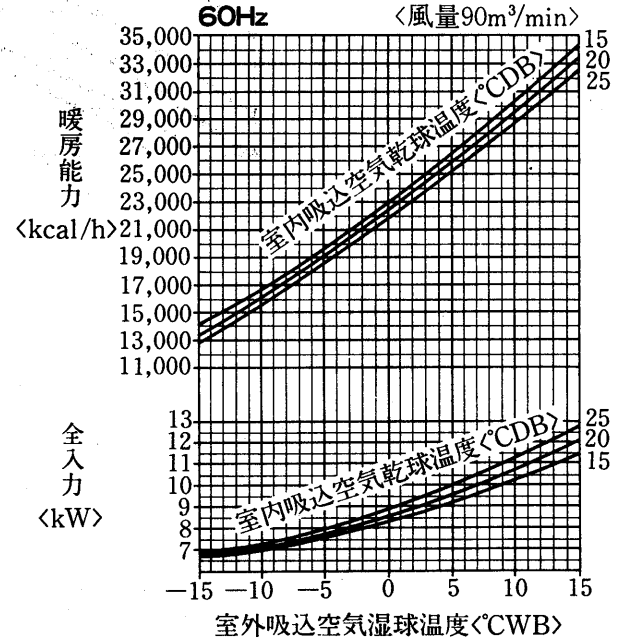
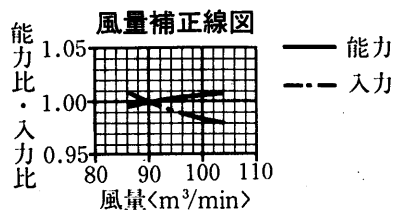
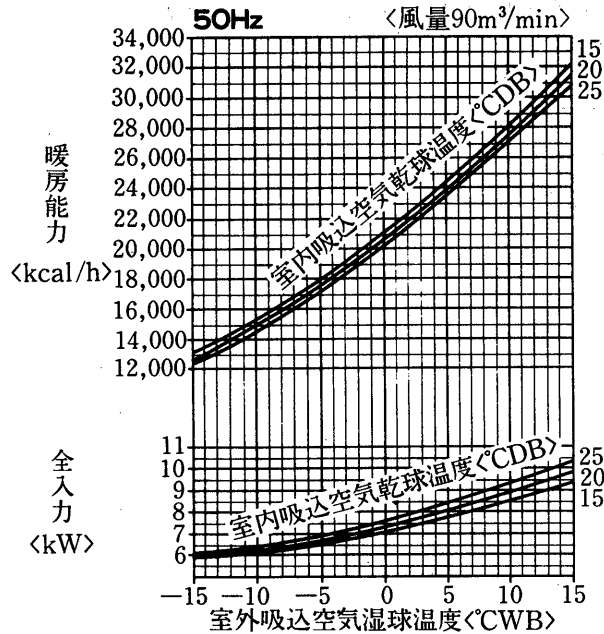
空気熱源
ヒートポンプ

能力

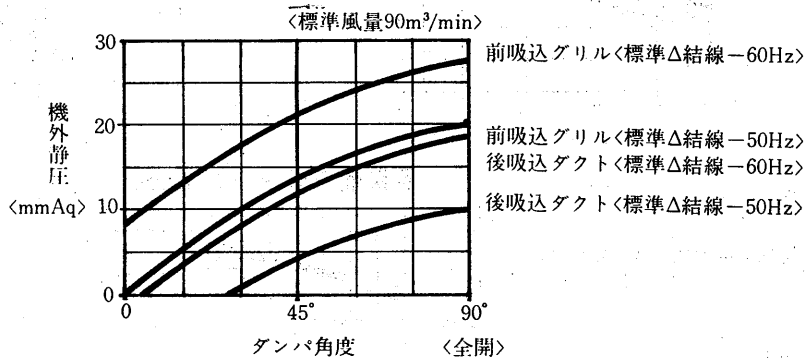
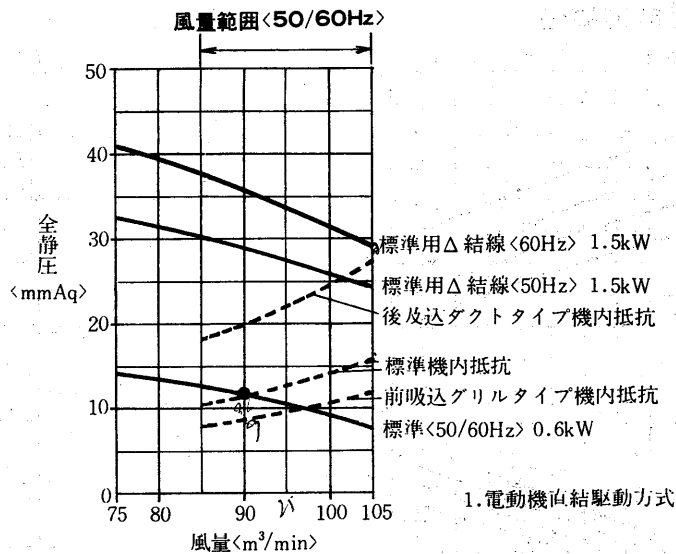
PAH-10B形冷房能力線図
PAH-10B-H形



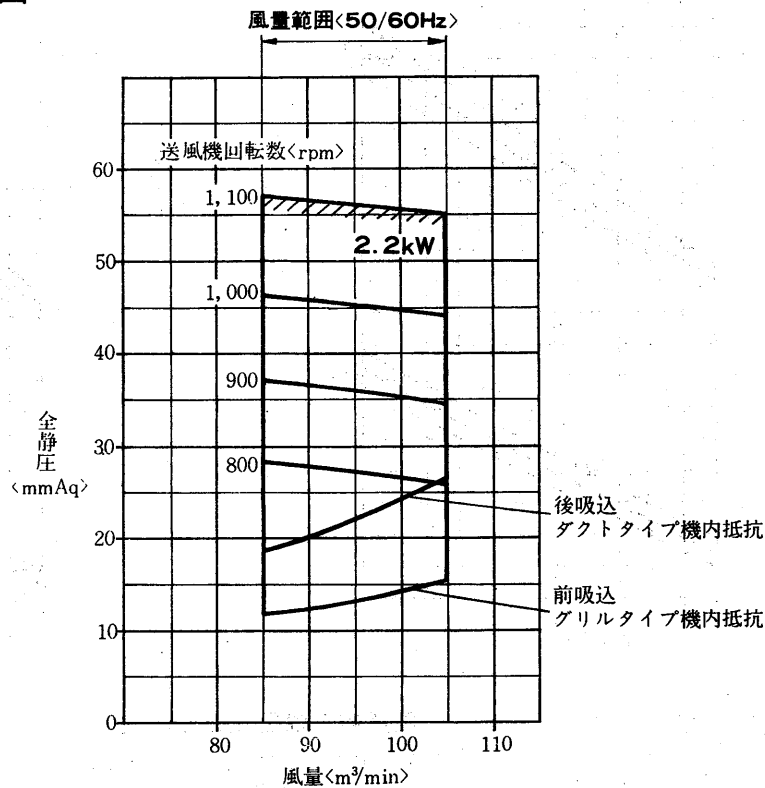
暖房能力線図



PAH-10B形送風機性能線図



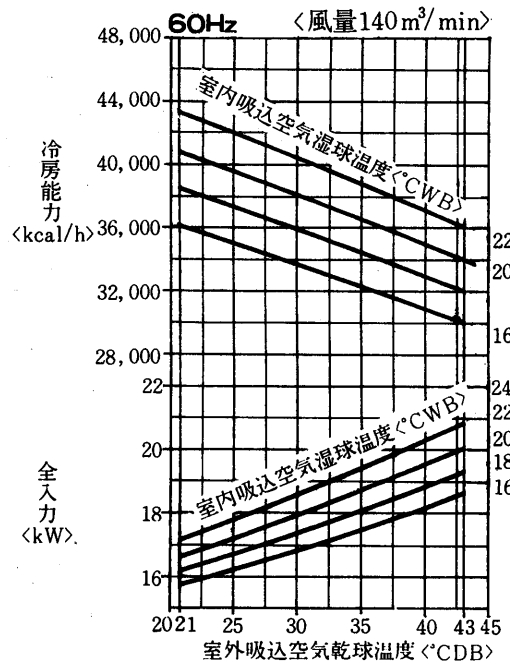
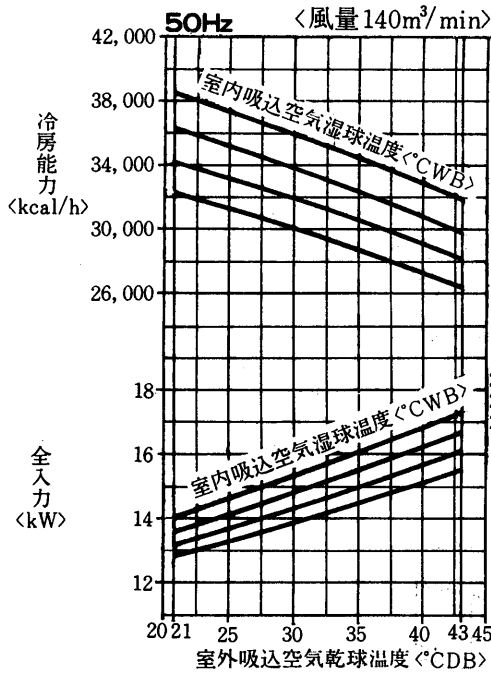
PAH-10B-H形送風機性能線図



空気熱源
ヒートポンプ

能力

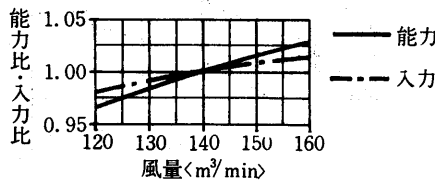
PAH-15A₂形冷房能力線図



標準条件のときのSHF
SHF=0.685

送風機電動機は標準電動機,
0mmAqプーリ使用時です。

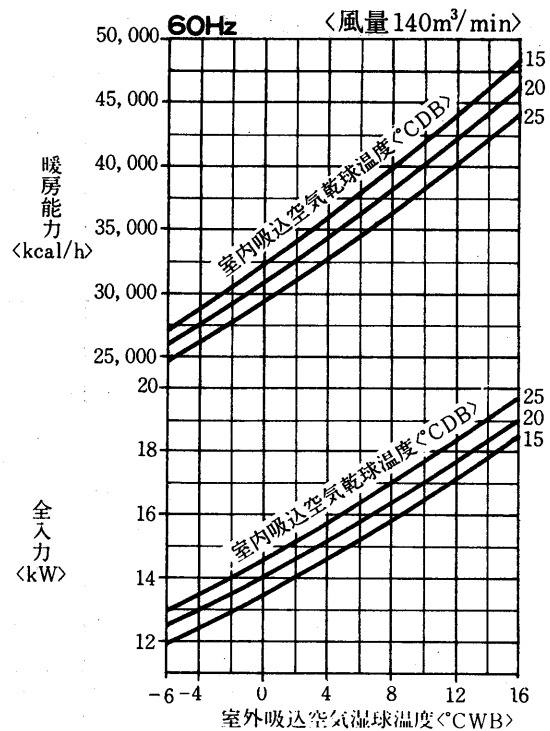
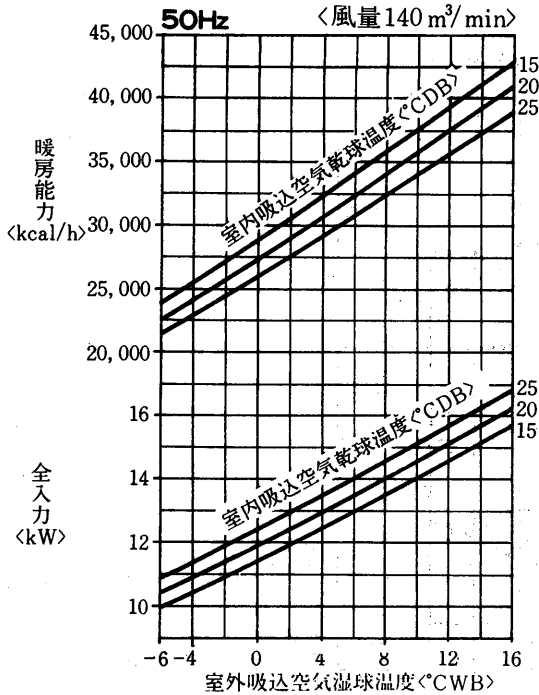
風量補正線図<50/60Hz>



標準条件のときのSHF
SHF=0.692

送風機電動機は標準電動機,
0mmAqプーリ使用時です。

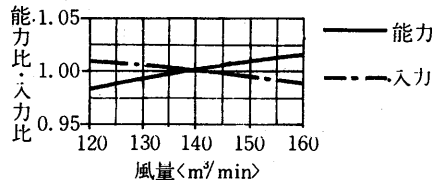
暖房能力線図



補助電熱器<10kW>が作動しない
場合の性能です。

送風機電動機は標準電動機,
0mmAqプーリ使用時です。

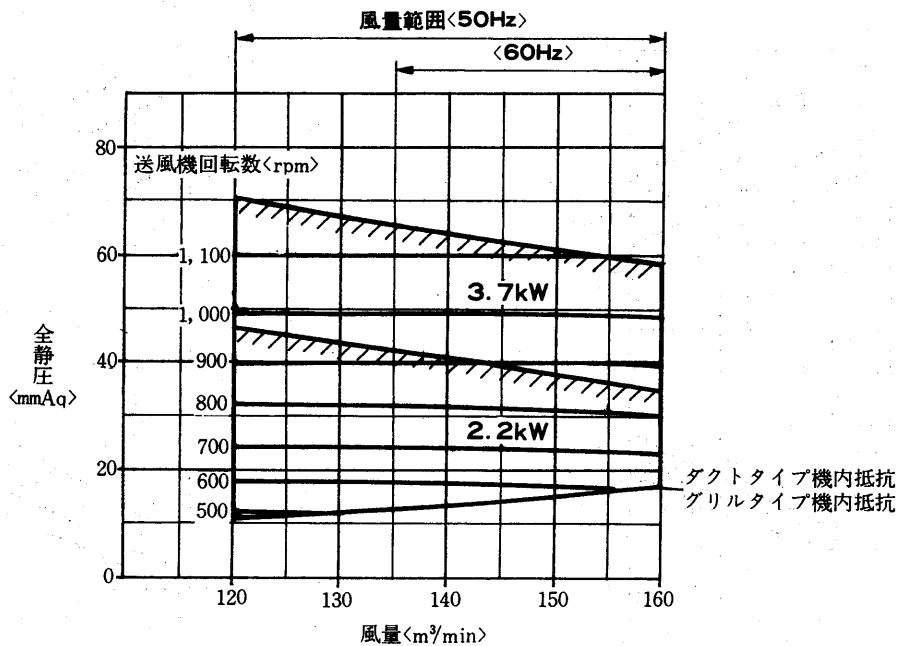
風量補正線図<50/60Hz>



補助電熱器<10kW>が作動しない
場合の性能です。

送風機電動機は標準電動機,
0mmAqプーリ使用時です。

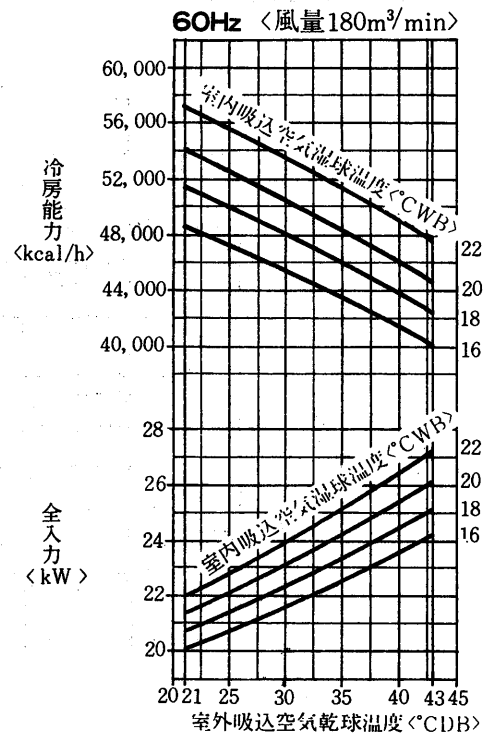
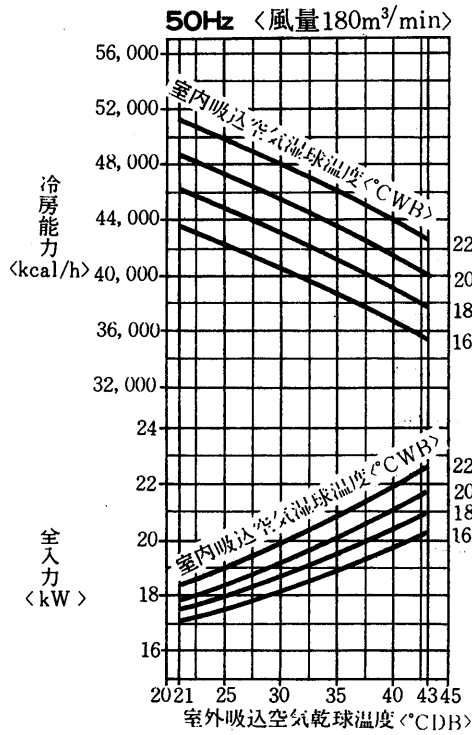
PAH-15A₂形送風機性能線図



空気熱源
ヒートポンプ

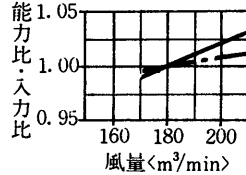
能力

PAH-S20A₂形冷房能力線図



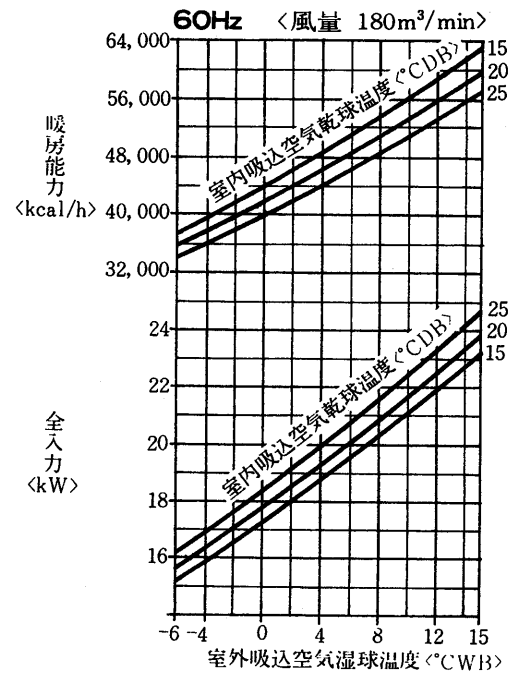
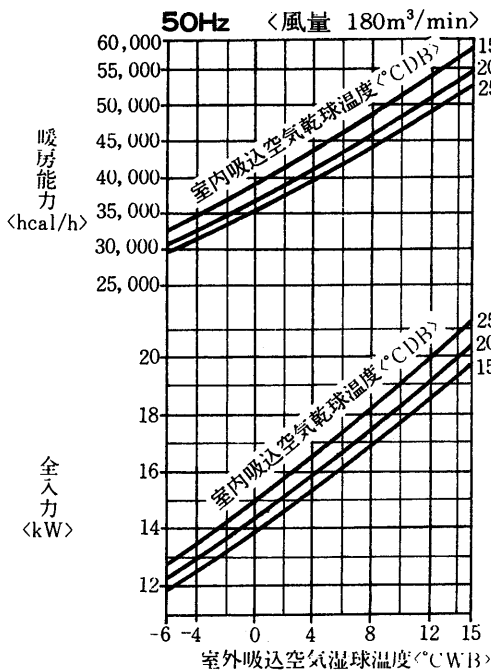
標準条件のときのSHF
SHF=0.705
送風機電動機は標準電動機、
0mmAqフーリ使用時です。

風量補正線図<50/60Hz>



標準条件のときのSHF
SHF=0.687
送風機電動機は標準電動機、
0mmAqフーリ使用時です。

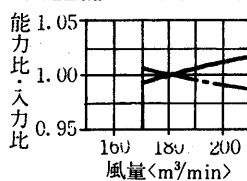
暖房能力線図



補助電熱器<15kW>が作動しない
場合の性能です。

送風機電動機は標準電動機、
0mmAqフーリ使用時です。

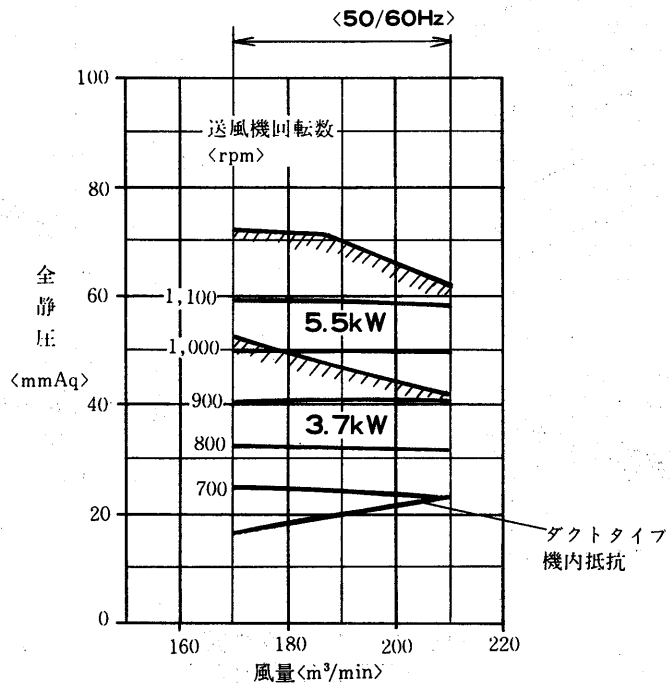
風量補正線図<50/60Hz>



補助電熱器<15kW>が作動しない
場合の性能です。

送風機電動機は標準電動機、
0mmAqフーリ使用時です。

PAH-S20A₂形送風機性能線図



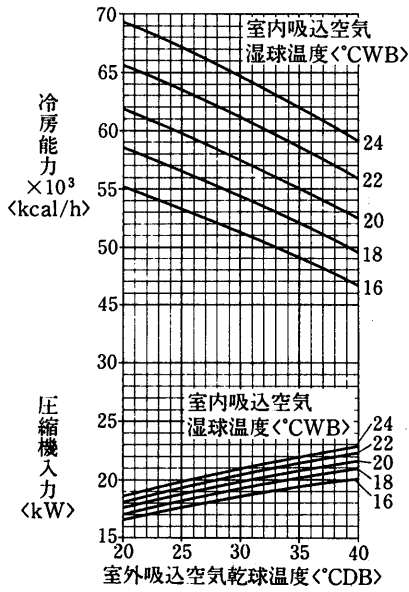
空気熱源
ヒートポンプ

能力

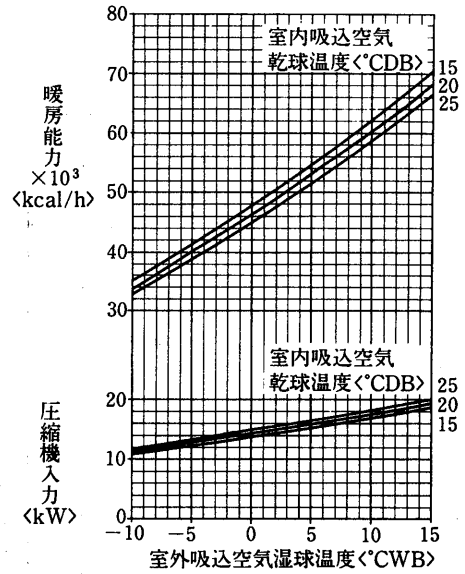
(9)床置形<PAH形>ダクト専用形

PAH-25D₂形冷房能力線図

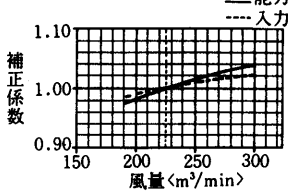
50Hz



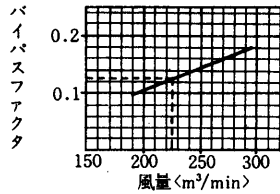
暖房能力線図



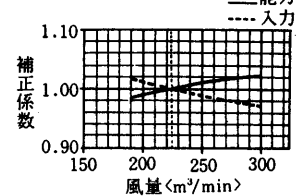
風量補正線図



バイパスファクタ線図

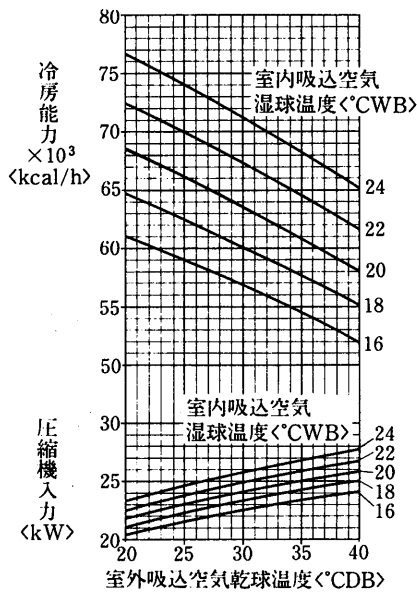


風量補正線図

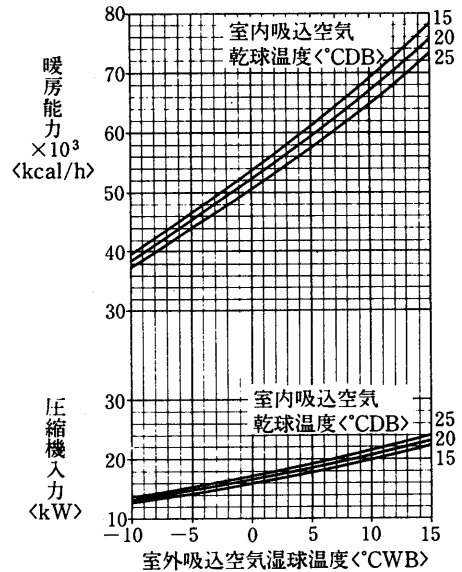


冷房能力線図

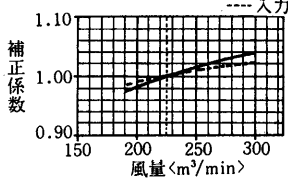
60Hz



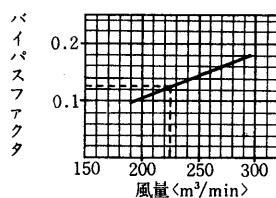
暖房能力線図



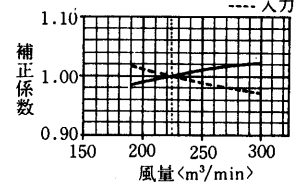
風量補正線図



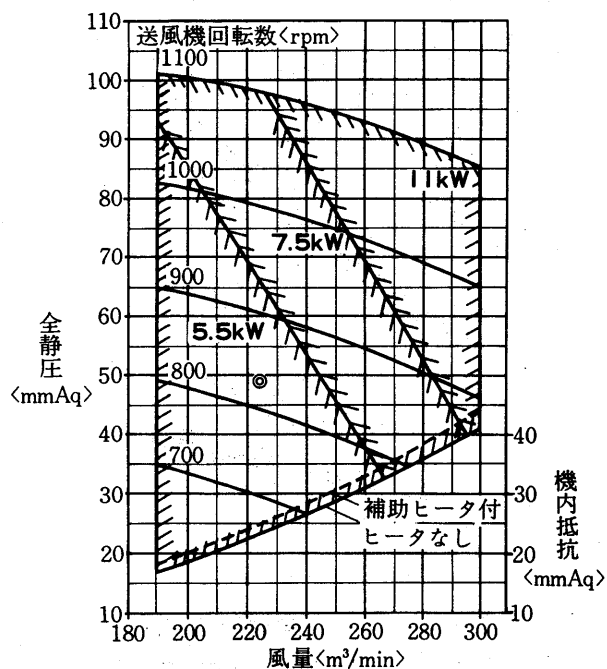
バイパスファクタ線図



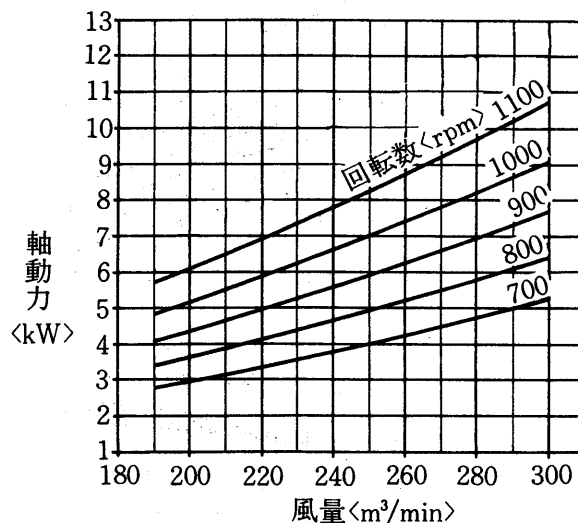
風量補正線図



送風機性能線図

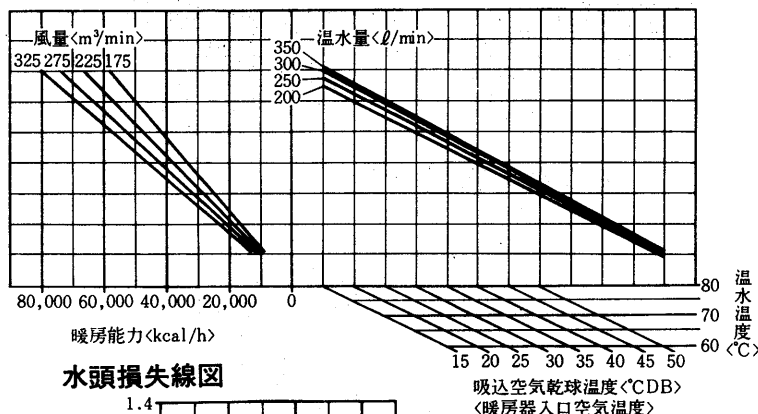


送風機軸動力線図

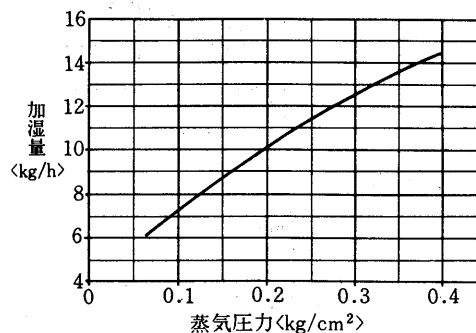


空気熱源
ヒートポンプ

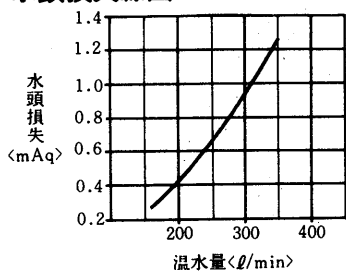
温水加熱器能力線図<別売部品>



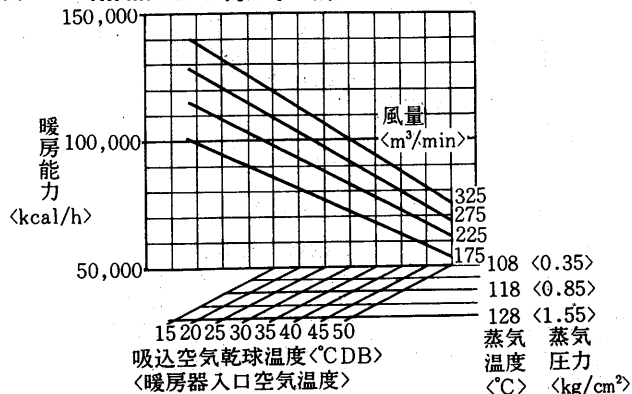
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



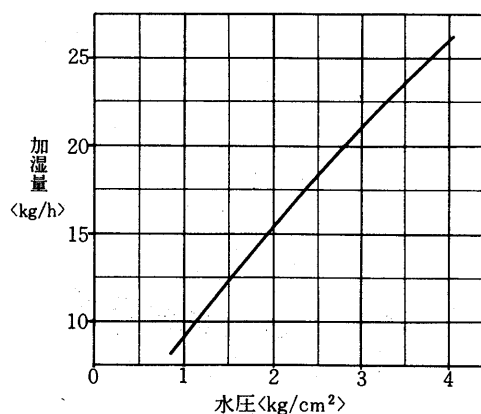
水頭損失線図



蒸気加熱器能力線図<別売部品>

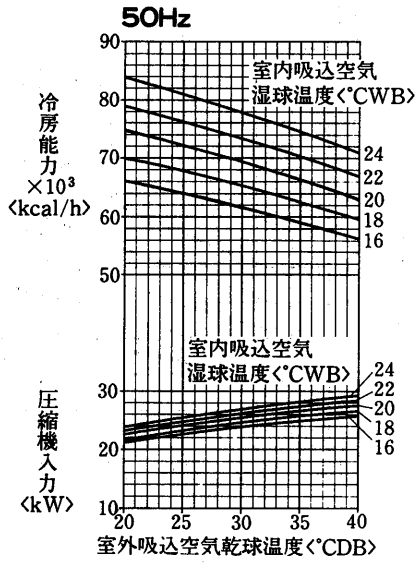


水加湿器能力線図<別売部品>

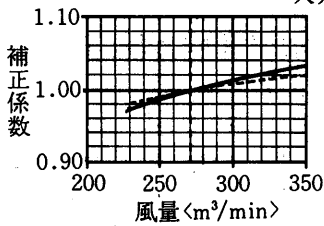


能力

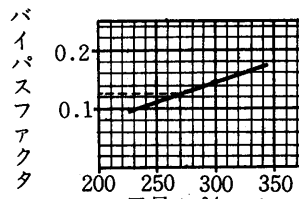
PAH-30D₂形冷房能力線図



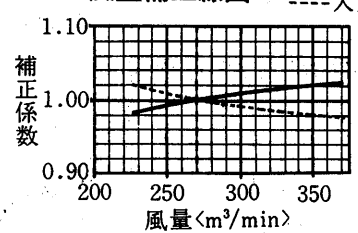
風量補正線図



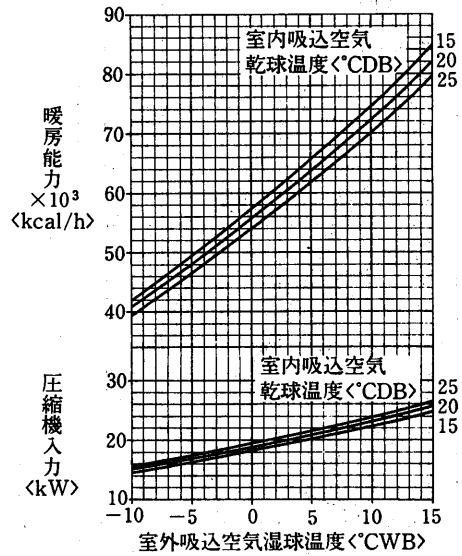
バイパスファクタ線図



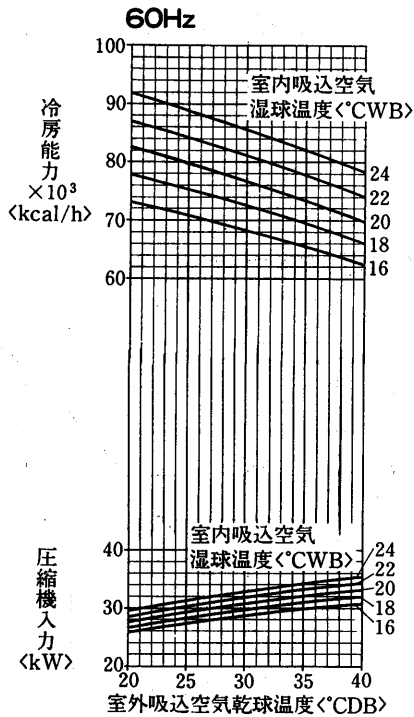
風量補正線図



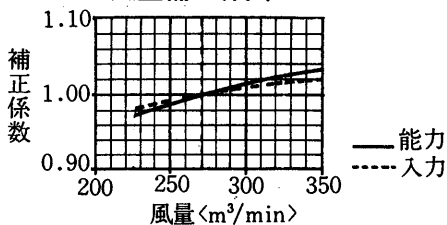
暖房能力線図



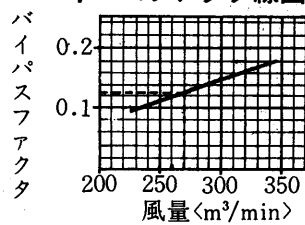
冷房能力線図



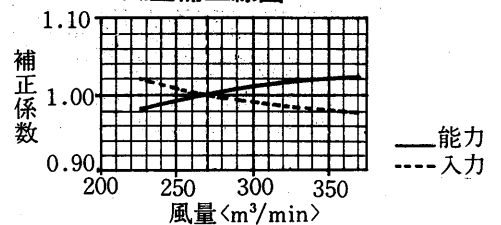
風量補正線図



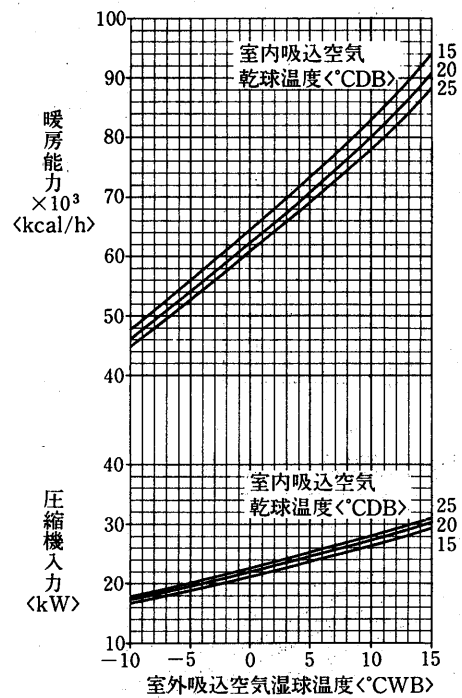
バイパスファクタ線図



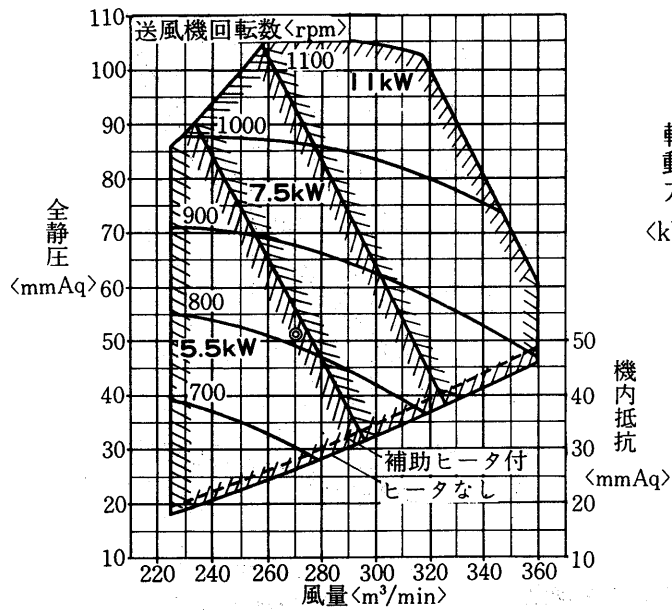
風量補正線図



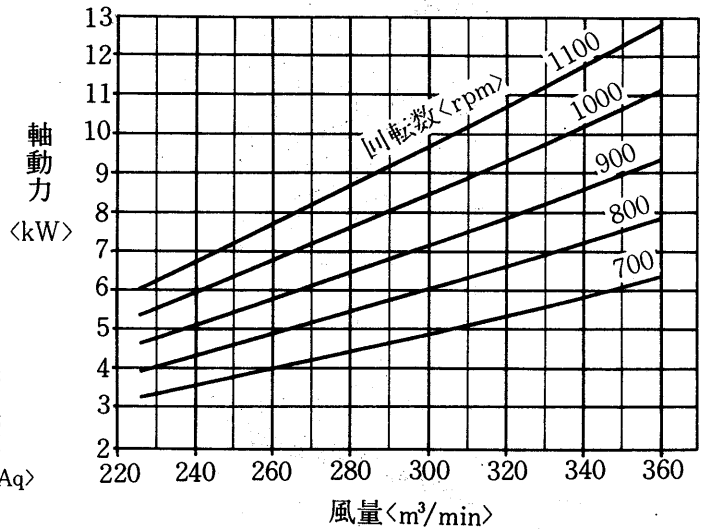
暖房能力線図



送風機性能線図

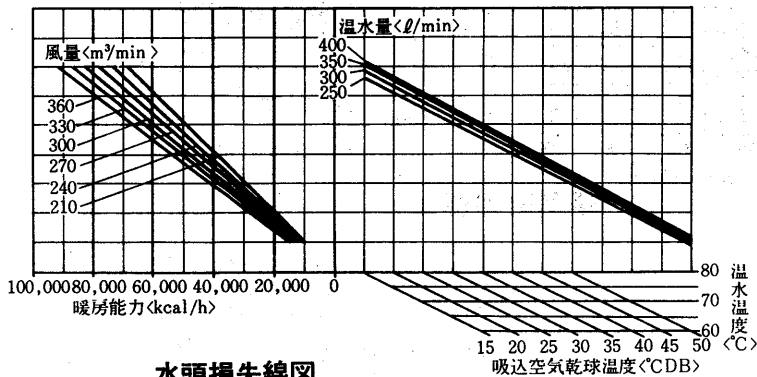


送風機軸動力線図

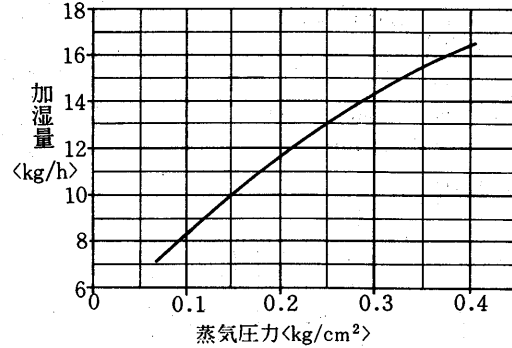


空気熱源
ヒートポンプ

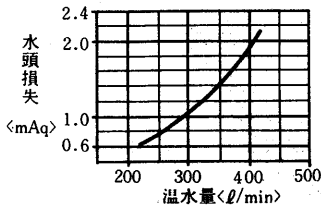
温水加熱器能力線図<別売部品>



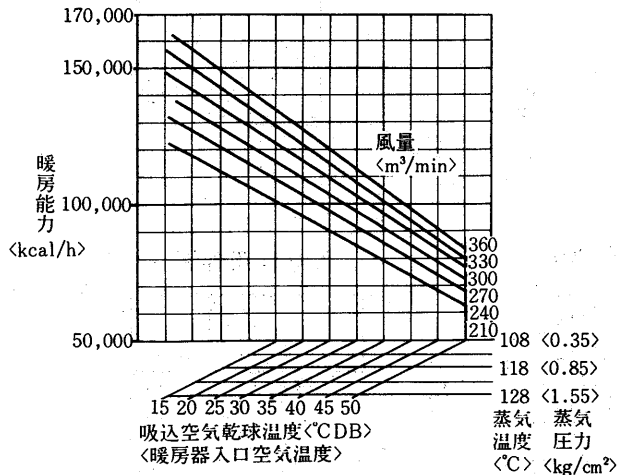
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



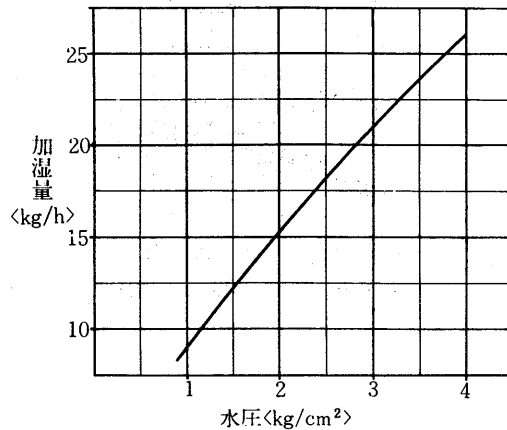
水頭損失線図



蒸気加熱器能力線図<別売部品>

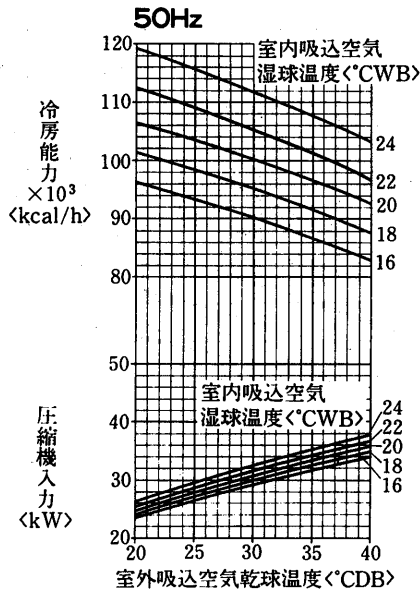


水加湿器能力線図<別売部品>

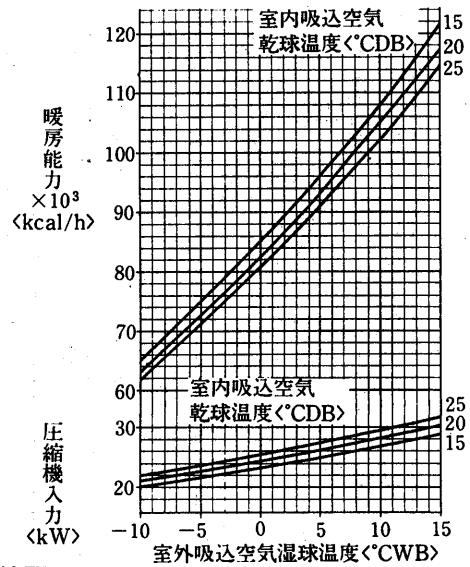


能力

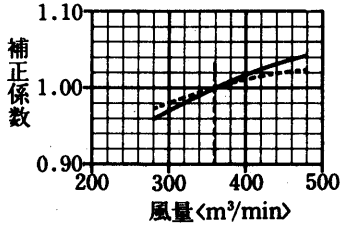
PAH-40D₂形冷房能力線図



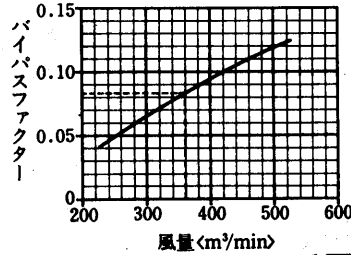
暖房能力線図



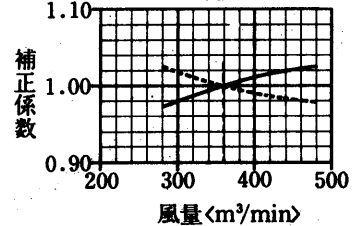
風量補正線図



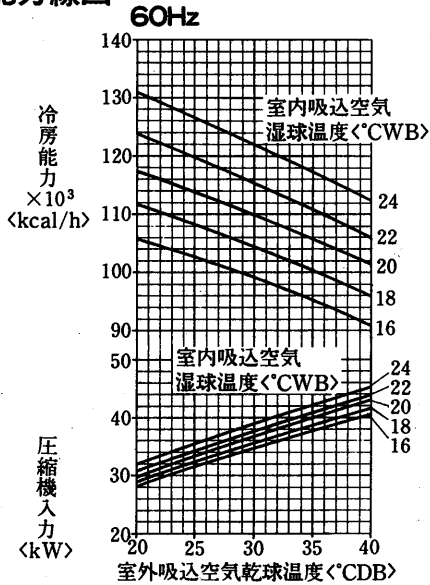
バイパスファクタ線図



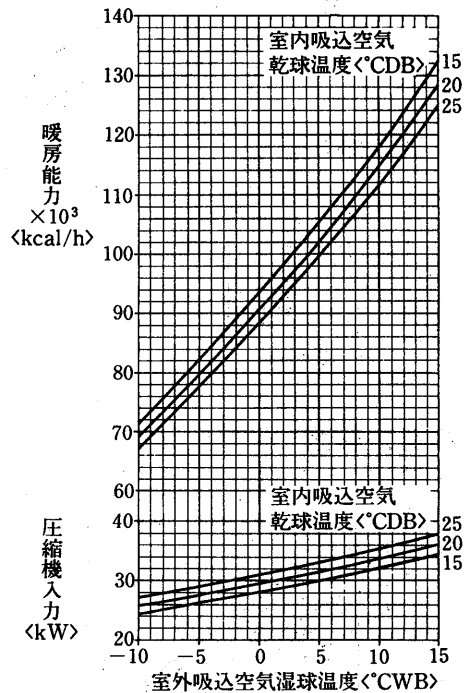
風量補正線図



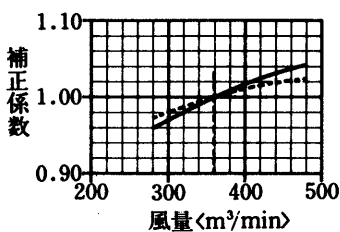
冷房能力線図



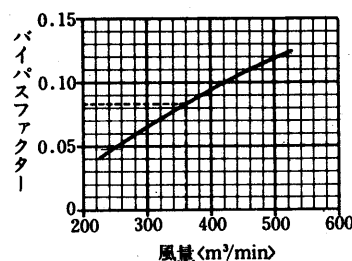
暖房能力線図



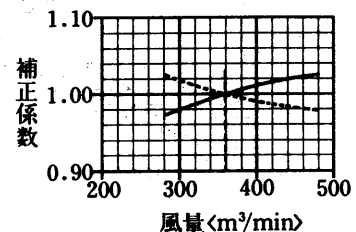
風量補正線図



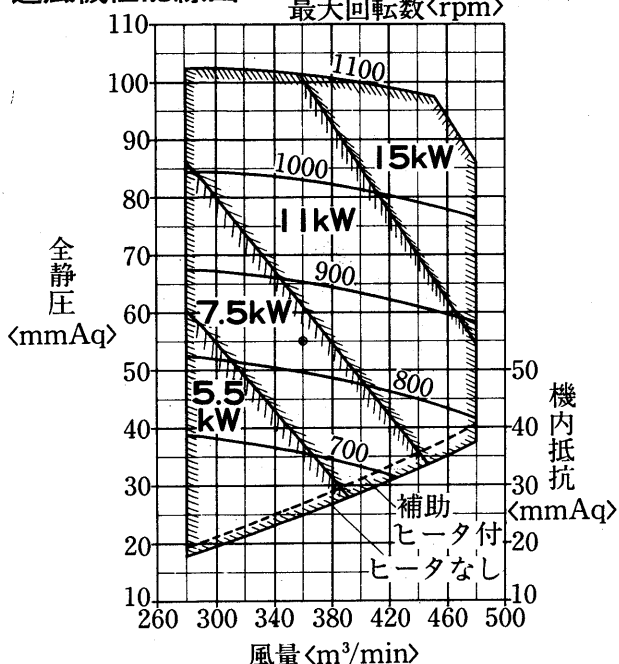
バイパスファクタ線図



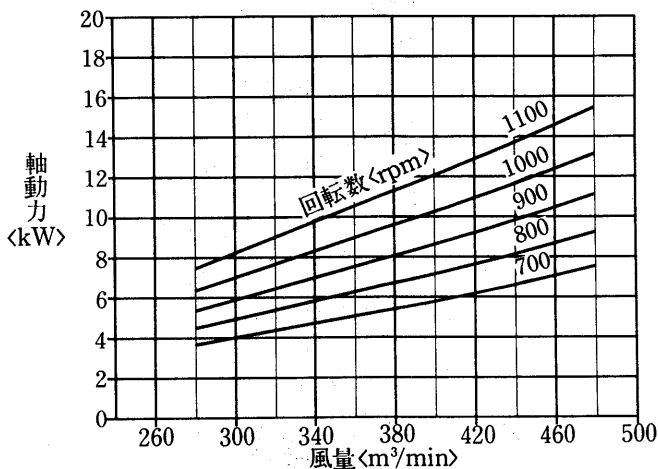
風量補正線図



送風機性能線図

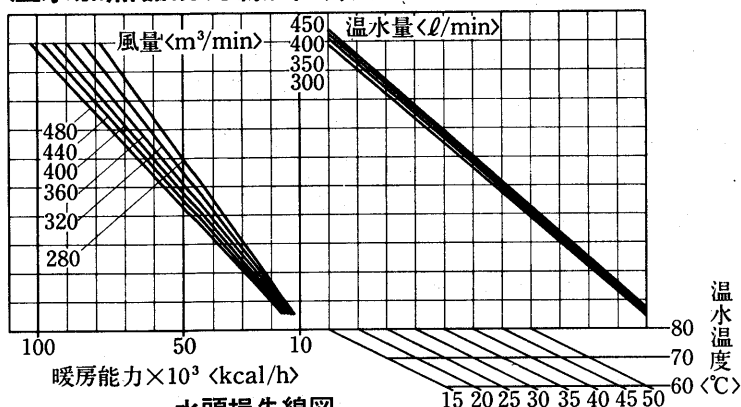


送風機軸動力線図

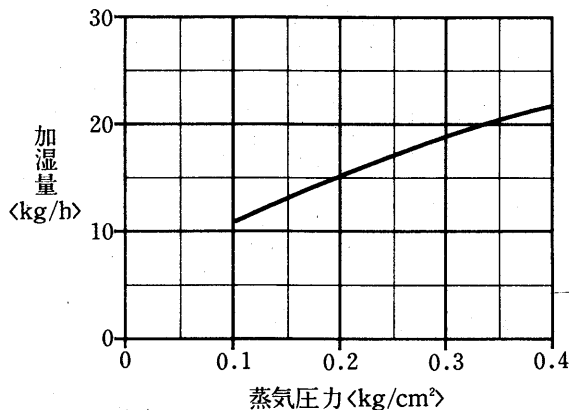


空気熱源
ヒートポンプ

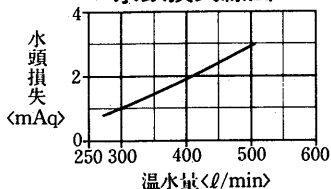
温水加熱器能力線図<別売部品>



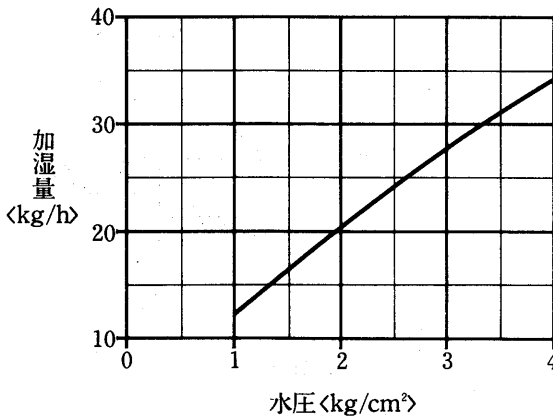
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



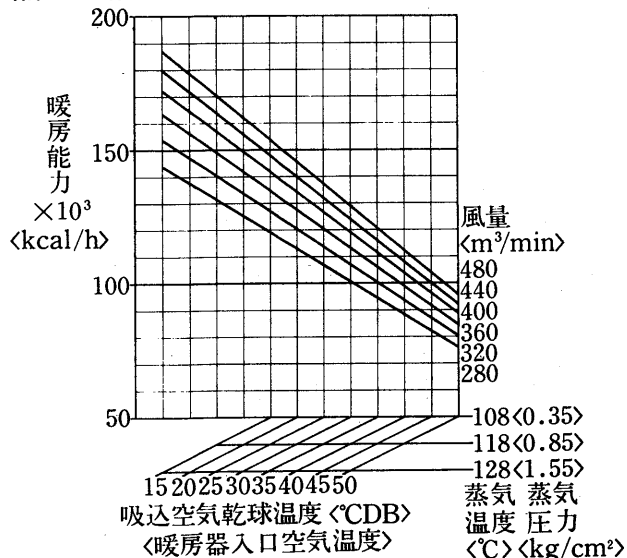
水頭損失線図



水加湿能力線図<別売部品>

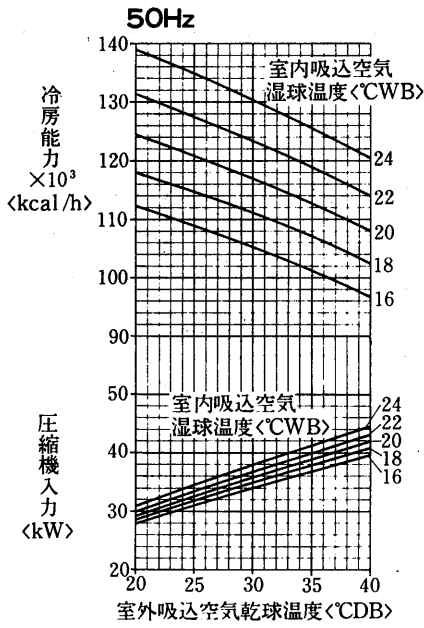


蒸気加熱器能力線図<別売部品>

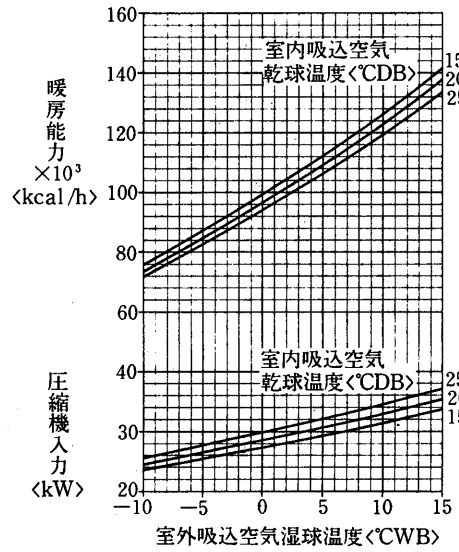


能力

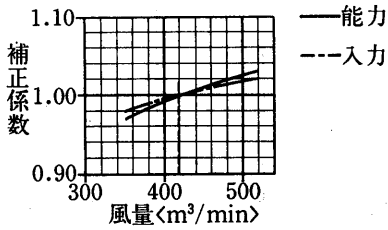
PAH-50D₂形冷房能力線図



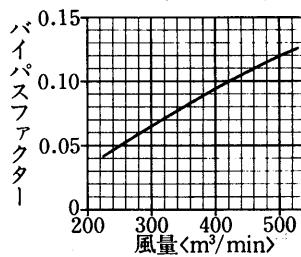
暖房能力線図



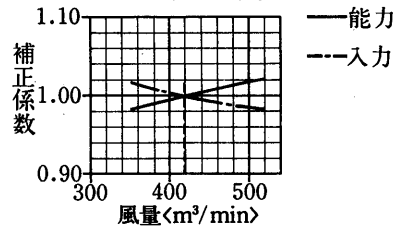
風量補正線図



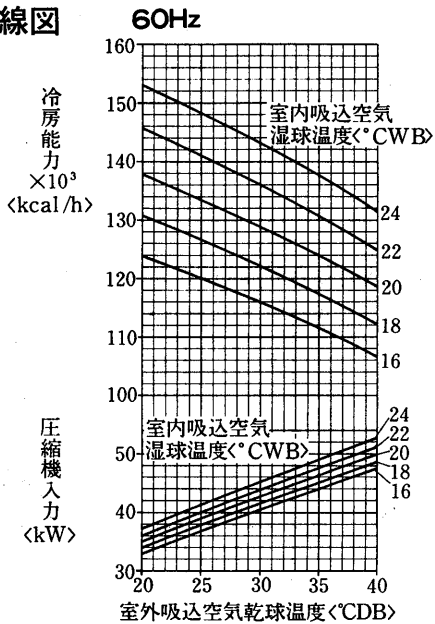
バイパスファクタ線図



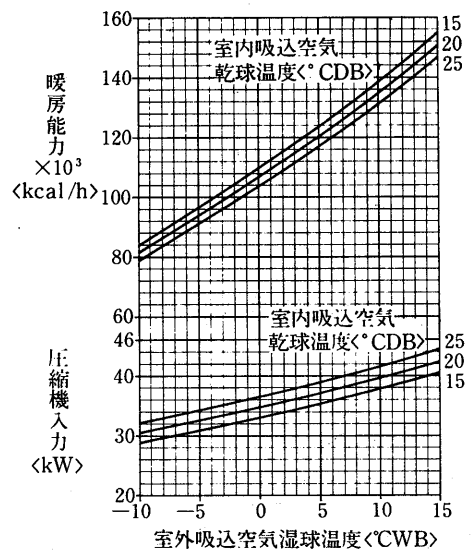
風量補正線図



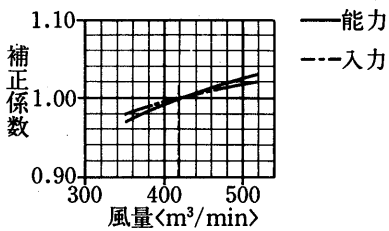
冷房能力線図



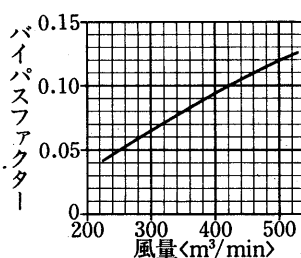
暖房能力線図



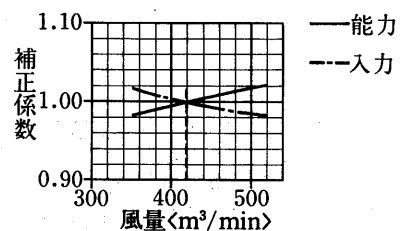
風量補正線図



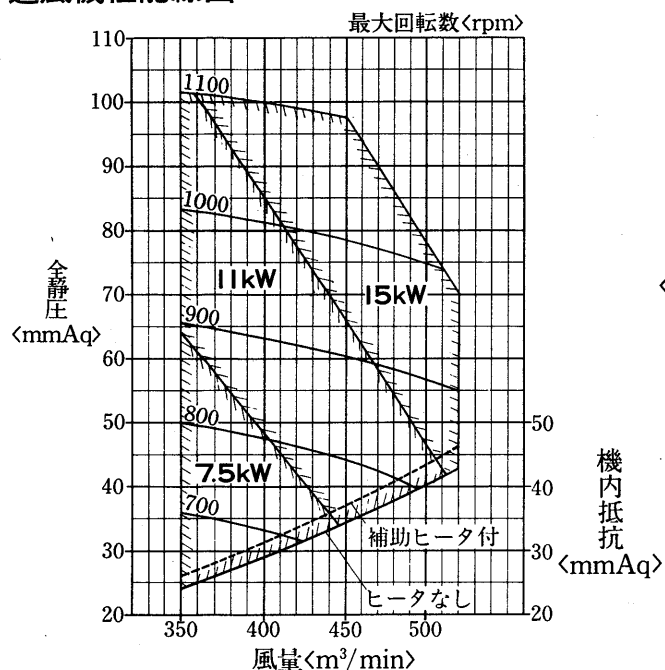
バイパスファクタ線図



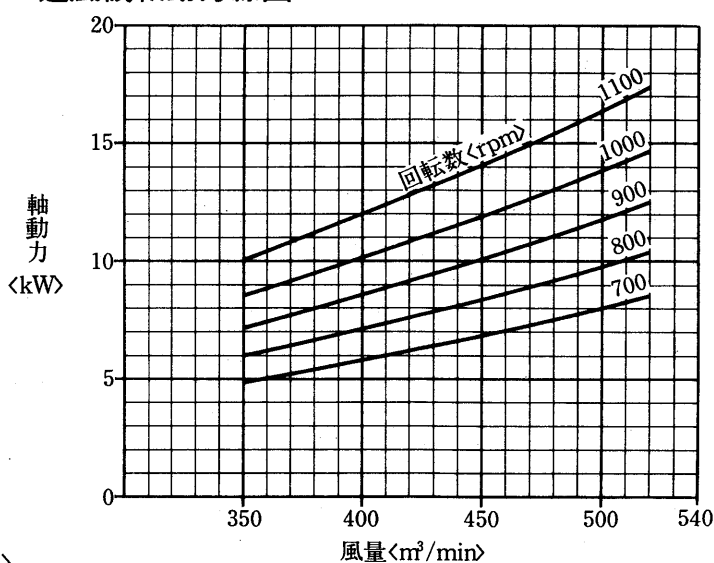
風量補正線図



送風機性能線図

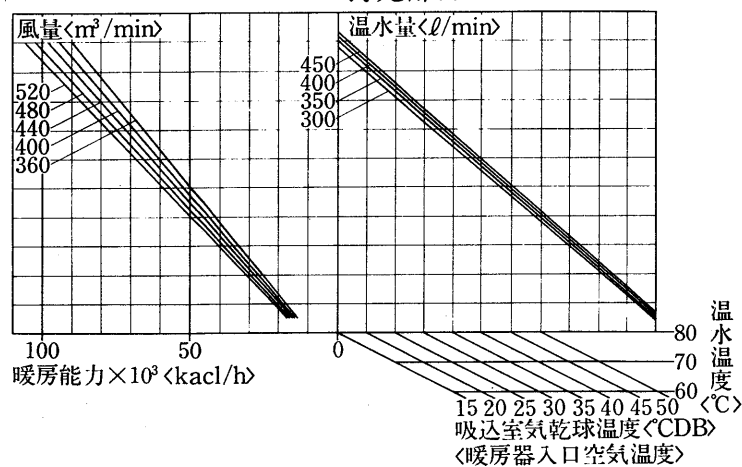


送風機軸動力線図

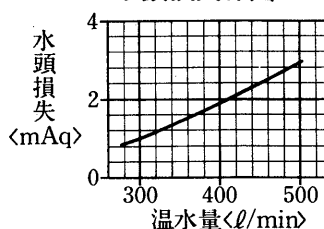


空気熱源
ヒートポンプ

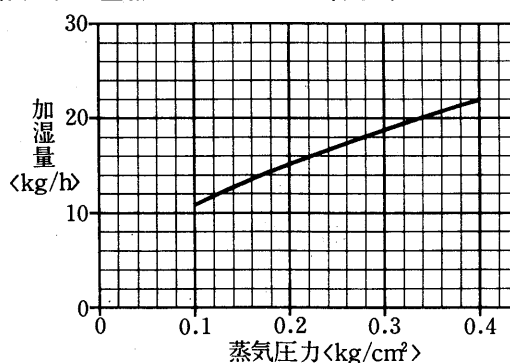
温水加熱器能力線図 <別売部品>



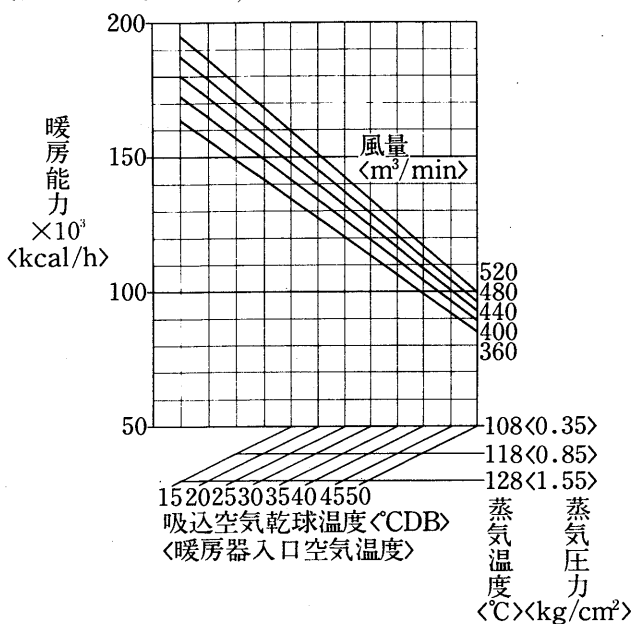
水頭損失線図



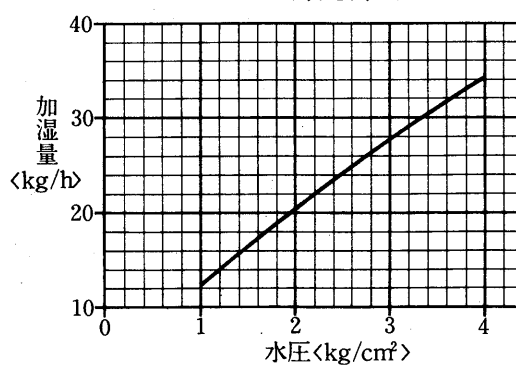
蒸気加湿器能力線図 <別売部品>



蒸気加熱器能力線図 <別売部品>



水加湿器能力線図 <別売部品>



能力