

# 3.2 汎用パッケージエアコン<空冷>

## 目次

- 3.2.1 仕様 ..... 337
  - (1) 標準仕様 ..... 337
    - (a) 直吹きタイプ<PF形>セパレート ..... 337
    - (b) 直吹きタイプ<PA形>リモート標準形 ..... 338
    - (c) 直吹きタイプ<PA-L形>リモート低騒音形 ..... 338
    - (d) ダクトタイプ<PA形>リモート標準形 ..... 339
    - (e) ダクトタイプ<PA-L形>リモート低騒音形 ..... 340
  - (2) 取付可能部品表 ..... 341
  - (3) 別売部品仕様表 ..... 343
    - (a) 温水加熱器 ..... 343
    - (b) 蒸気加熱器 ..... 343
    - (c) 電熱器 ..... 343
    - (d) 超音波加湿器 ..... 343
    - (e) 蒸気スプレー式加湿器 ..... 343
    - (f) ペーパーパン加湿器 ..... 343
    - (g) 水スプレー式加湿器 ..... 344
    - (h) 高圧スプレー式加湿器 ..... 344
    - (i) 風路部品 ..... 344
    - (j) フィレドンフィルタ ..... 344
    - (k) 予備エアフィルタ ..... 344
    - (l) エリミネータ ..... 344
    - (m) 進相コンデンサ ..... 345
    - (n) 進相コンデンサ取付アタッチメント ..... 345
    - (o) K制御キット ..... 345
    - (p) 簡易遠方操作 ..... 345
    - (q) リモートコントローラ ..... 345
    - (r) 遠方操作箱 ..... 345
    - (s) 余熱排除回路部品 ..... 345
    - (t) 遠方表示回路部品 ..... 345
    - (u) 再起動遅延回路部品 ..... 345
    - (v) 圧力計 ..... 345
    - (w) 左配管部品 ..... 345
    - (x) 木台 ..... 346
    - (y) サービス工具 ..... 346
    - (z) ガス検知器 ..... 346
    - (a) 防雪フード<吸込側> ..... 346
    - (b) 防雪フード<吹出側> ..... 346
    - (c) 室外ファンコントローラ ..... 346
    - (d) 独立保護回路部品 ..... 346
    - (e) ステージ容量制御サーモ ..... 346
    - (f) 電気ヒータ制御回路部品<サーモ付> ..... 346
    - (g) 電気ヒータ制御回路部品<サーモ無> ..... 346
    - (h) 静風圧部品表 ..... 346
- (4) 受注仕様 ..... 348

- 3.2.2 外形寸法図 ..... 349
- (1) 直吹きタイプ<PF形>セパレート ..... 349
- (2) 直吹きタイプ<PA形>リモート ..... 350
- (3) ダクトタイプ<PA形>リモート ..... 353
- 3.2.3 電気配線図 ..... 363
- (1) 直吹きタイプ<PF形>セパレート ..... 363
- (2) 直吹きタイプ<PA形>リモート ..... 364
- (3) ダクトタイプ<PA形>リモート ..... 365
- 3.2.4 能力線図 ..... 370
- (1) 直吹きタイプ<PF形>セパレート ..... 370
- (2) 直吹きタイプ<PA形>リモート ..... 371
- (3) ダクトタイプ<PA形>リモート ..... 374
- 3.2.5 内部構造図 ..... 384
- 3.2.6 騒音 ..... 384
- 3.2.7 気流分布 ..... 386
- 3.2.8 冷媒配管系統図 ..... 386

## 3.2.1 仕様

### (1) 標準仕様

#### (a) 直吹きタイプ<PF形>セパレート

項目		形名	PF-J80A
標準性能※1	定格冷房能力	kW	7.1/8.0
	定格電源		三相200V 50/60Hz
	定格消費電力	kW	2.66/3.28
	運転電流	A	9.5/11.1
	運転力率	%	81/85
	始動電流	A	60/55
室内ユニット	形名		PF-J80A
	消費電力	kW	0.145/0.181
	運転電流	A	0.51/0.6
	力率	%	82/87
	外装		鋼板アクリル塗装 前面<N8.5> 側面<2.5Y%>
	<マンセル記号>		
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,650×720×400
	冷却器形式		クロスフィン
	送風機形式×個数		シロッコファン×1
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	25/25
	標準機外静圧	Pa	0<分ダクト,全ダクト可>
	標準電動機出力※2	kW	0.06<0.2>
	防音・断熱材		グラスウール
	エアフィルタ		サラシハニカム織
	運転調整装置		操作スイッチ,表示灯,温度調節器
	配管寸法<冷却器ドレン>	B<A>	1<25>
	製品質量	kg	85
	梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,789×812×492
梱包質量	kg	95	
室外ユニット	形名		PU-J80A
	消費電力	kW	2.52/3.10
	運転電流	A	9.0/10.5
	力率	%	81/85
	外装		鋼板アクリル塗装<5Y7</>
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	850×800×320
	凝縮器形式		クロスフィン
	形式×台数		全密閉×1
	始動方式		直入
	称呼出力	kW	2.2
	容量制御	%	—
	1日の冷凍能力	法定トン	0.97/1.14
	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 <sup>3</sup> /min	46/47
	電動機出力	kW	0.03+0.035
	圧力計		—
	圧力閉閉器	MPa	3.3
保護装置		溶接口径<溶融温度> mm<C> —	
圧縮機保護		温度開閉器,OCR,逆相防止器	
送風機保護		温度開閉器	
製品質量	kg	74	
梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	980×960×400	
梱包質量	kg	77	
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88
	液配管	φmin	9.52
冷媒種類×封入量	種類×封入量	kg	R22×2.1
	制御方式		毛細管
冷凍機油	ℓ	MS-32N×1.2	
高圧ガス取締法区分		不要	
冷凍保安責任者の選任		不要	
型式認可		▽91-45027	
掲載頁	外形寸法図	頁	349
	電気配線図	頁	363
	能力線図	頁	370

注※1. 標準能力は JIS B 8616<室内側吸込空気温度 27°C DB, 19°C WB, 室外側吸込空気温度 35°C DB, 24°C WB>に準じて運転した場合の値を示す。

※2.< >内は送風機結線を△結線に変更した場合の値を示します。

● 据付関係資料は .5汎用パッケージエアコン<据付関係資料> <P529>に掲載。

汎用パッケージエアコン<空冷>

(b)直吹きタイプ<PA形>リモート標準形

(c)直吹きタイプ<PA-L形>リモート低騒音形

項目		セット形名	PA-J140PC	PA-J200PC	PA-J280PC	PA-J140PC-L	PA-J200PC-L	PA-J280PC-L	
標準性能※1	定格冷房能力	kW	12.5/14.0	18.0/20.0	25.0/28.0	12.5/14.0	18.0/20.0	25.0/28.0	
	定格消費電力	kW	4.57/5.71	6.76/8.48	10.0/12.4	4.57/5.71	6.76/8.48	10.0/12.4	
	運転電流	A	15.5/18.3	23.1/27.3	34.0/39.8	15.5/18.3	23.1/27.3	34.0/39.8	
	運転力率	%	85/90	85/90	85/90	85/90	85/90	85/90	
	始動電流	A	105/90	145/125	210/185	105/90	145/125	210/185	
	定格電源		三相200V 50/60Hz			三相200V 50/60Hz			
	形名		PA-J140PC	PA-J200PC	PA-J280PC	PA-J140PC	PA-J200PC	PA-J280PC	
	外形<マンセル記号>		アーバンホワイト <3.4Y 7.7/0.8>						
	外形寸法	高さ	mm	1,850			1,850		
		幅	mm	760	980	1,200	760	980	1,200
奥行		mm	485			485			
室内機	形式×台数		全密閉×1			全密閉×1			
	始動方式		直入						
	電動機出力	kW	3.2	5.5	7.5	3.2	5.5	7.5	
ユニット	1日の冷凍能力	法定トン	1.54/1.81	2.39/2.80	3.39/3.97	1.54/1.81	2.39/2.80	3.39/3.97	
	熱交換器形式		クロスフィン			クロスフィン			
	形式×個数		シロッコファン×2			シロッコファン×2			
送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	Hi43-Lo38	Hi60-Lo50	Hi80-Lo65	Hi43-Lo38	Hi60-Lo50	Hi80-Lo65	
	標準機外静圧	Pa	0 <分ダクト可>						
	標準電動機出力	kW	0.25	0.32	0.35	0.25	0.32	0.35	
送風機	防音・断熱材		グラスウール			グラスウール			
	エアフィルタ		塩化ビニルハニカム			塩化ビニルハニカム			
	運転調整	温度調節器・圧力計	温度調節器のみ付			温度調節器のみ付			
送風機	操作スイッチ・表示灯		付			付			
	配管寸法<機械室ドレン>	B<A>	1 <25>			1 <25>			
	圧力開閉器		高圧側3.0MPa/低圧側0MPa	高圧側30kg/cm <sup>2</sup> /低圧側0kg/cm <sup>2</sup>	高圧側3.0MPa/低圧側0MPa	高圧側30kg/cm <sup>2</sup> /低圧側0kg/cm <sup>2</sup>	高圧側3.0MPa/低圧側0MPa	高圧側30kg/cm <sup>2</sup> /低圧側0kg/cm <sup>2</sup>	
保護装置	圧縮機保護		過電流継電器, 熱動温度開閉器, 吐出温度開閉器, 逆相防止器			過電流継電器, 熱動温度開閉器, 吐出温度開閉器, 逆相防止器			
	送風機保護		熱動温度開閉器						
	製品質量	kg	155	180	220	155	180	220	
梱包寸法	高さ×幅×奥行	mm	1,983×852×577	1,983×1,072×577	1,983×1,292×577	1,983×852×577	1,983×1,072×577	1,983×1,292×577	
	梱包質量	kg	166	192	233	166	192	233	
	形名		PV-J140D	PV-J200D	PV-J280D	PV-J140LD	PV-J200LD	PV-J280LD	
室外機	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装 <5 Y 8/1>			鋼板アクリル塗装 <5 Y 8/1>			
	高さ	mm	1,258	1,337		1,337		1,270	
	幅	mm	970			970		1,270	
送風機	奥行	mm	345	960		960		1,270	
	熱交換器形式		クロスフィン×2			クロスフィン×2			
	形式×個数		プロペラファン×2	プロペラファン×1		プロペラファン×1			
送風機	風量	m <sup>3</sup> /min	100	170/180		120/125	130/140	150/160	
	電動機出力	kW	0.085×2	0.45	0.555	0.14	0.16	0.23	
	製品質量	kg	60	90	100	90	100	120	
送風機	梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,369×1,020×465	1,439×1,020×1,075		1,439×1,020×1,075		1,439×1,320×1,075	
	梱包質量	kg	70	105	115	105	115	140	
	冷媒配管寸法	ガス配管φmm	15.88	19.05	22.2	15.88	19.05	22.2	
冷媒	液配管φmm		12.7	15.88		12.7	15.88		
	種類×封入量	kg	R22×4.3	R22×7.0	R22×10.1	R22×4.3	R22×7.0	R22×10.1	
	制御方式		毛細管						
冷媒	冷凍機油	ℓ	スニソ 3 GSD×2.0	スニソ 3 GSD×2.6	スニソ 3 GSD×4.0	スニソ 3 GSD×2.0	スニソ 3 GSD×2.6	スニソ 3 GSD×4.0	
	高圧ガス取締法区分		不要						
	冷凍保安責任者の選任		不要						
掲載頁	形式認可		▽91-48103	▽91-50188	-	▽91-50960	▽91-50188	-	
	外形寸法図	頁	350	351	352	350	351	352	
	電気配線図	頁	364			364			
掲載頁	能力線図	頁	371	372	373	371	372	373	

注※1.標準能力は、JIS規格 B 8616<室内側吸込空気温度27℃DB, 19℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB> に準じて運転した場合の値を示す。

(d)ダクトタイプ<PA形>リモート標準形

セット形名		PA-J140DC	PA-J200DC	PA-J280DC	PA-J140DC-H <sup>※2</sup>	PA-J200DC-H <sup>※2</sup>	PA-J280DC-H <sup>※2</sup>	PA-J400DC	PA-J560DC	PA-J630DC	PA-J800DC	
標準性能 <sup>※1</sup>	定格冷房能力	kW 12.5/14.0	18.0/20.0	25.0/28.0	12.5/14.0	18.0/20.0	25.0/28.0	35.5/40.0	50.0/56.0	56.0/63.0	71.0/80.0	
	定格消費電力	kW 4.42/5.55	6.99/8.90	9.80/12.2	4.51/5.78	7.43/9.40	9.80/12.3	14.1/16.3	20.0/23.6	21.8/26.6	30.6/38.7	
	運転電流	A 14.9/17.9	23.7/28.5	33.3/37.1	16.3/19.2	26.3/30.7	34.8/39.4	47.9/52.5	68.1/76.0	85/90	112/131	
	運転力率	% 86/90	85/90	85/90	80/87	82/88	81/90	85/90	85/90	75/85	79/85	
	始動電流	A 105/90	145/125	210/185	105/90	145/125	210/185	170/155	245/225	200/194	235/220	
	定格電源	三相200V 50/60Hz										
室内ユニット	形名	PA-J140DC	PA-J200DC	PA-J280DC	PA-J140DC-H	PA-J200DC-H	PA-J280DC-H	PA-J400DC	PA-J560DC	PA-J630DC	PA-J800DC	
	外装<マンセル記号>	アーバンホワイト <3.4Y 7.7/0.8>										
	高さ	1,650			1,748			1,850		1,830		
	幅	980	1,200	1,420	980	1,200	1,420	1,640	1,860	1,750		
	奥行	485						635		994+70		
	分割可能寸法	-						1,315+535		-		
	形式×台数	全密閉×1						全密閉×2		全密閉×3		
	始動方式	直入										
	電動機出力	kW 3.2	5.5	7.5	3.2	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2	5.5×3	7.5×3	
	容量制御	%	-									
室外ユニット	1日の冷凍能力	法定トン	1.54/1.81	2.39/2.80	3.39/3.97	1.54/1.81	2.39/2.80	3.39/3.97	2.39×2/2.80×2	3.39×2/3.97×2	3.05×3/3.57×3	4.11×3/4.82×3
	電熱器<クランケース>	W	50	60	50	60	50×2	60×2	50×3	60×3		
	熱交換器形式	クロスフィン										
	形式×個数	シロッコファン×2			シロッコファン×1			シロッコファン×2		シロッコファン×1		
	標準風量	m <sup>3</sup> /min 45	70	90	45	70	90	140	180	210	260	
	標準機外静圧 <sup>※3</sup>	Pa 20(140/180)(110/145)	20(50/100)(-/30)	20(80/150)(20/90)	65/150(35/115)	110/215(40/145)	100/210(40/150)	100/180(100/180)	80/180(80/180)	100/250	100/310	
	標準電動機出力 <sup>※4</sup>	kW 0.13(0.38)	0.28(0.7)	0.46(0.9)	0.75	1.5	1.5	2.2	3.7	3.7	5.5	
	防音・断熱材	グラスウール										
	エアフィルタ	塩化ビニルハニカム									PPハニカム織	
	運転調整	温度調節器のみ付										
送風機	付											
ト	配管寸法<機械冷却器>	B<A>	1<25>				1 1/2<32>		1<25>			
	圧力開閉器<高圧・低圧側>	3.0MPa・0MPa	30kg/cm <sup>2</sup> ・0kg/cm <sup>2</sup>	3.0MPa・0MPa		高圧側30kg/cm <sup>2</sup> , 低圧側0kg/cm <sup>2</sup>		30kg/cm <sup>2</sup>				
	圧縮機保護	過電流継電器, 熱動温度開閉器, 吐出温度開閉器, 逆相防止器										
	送風機保護	熱動温度開閉器										
	製品質量	kg 165	220	280	180	238	300	445	555	585	675	
	梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm 1,810×1,070×605	1,810×1,290×605	1,810×1,510×605	1,870×1,070×605	1,870×1,290×605	1,870×1,510×605	2,021×1,732×754	2,021×1,952×754	2,031×1,994×1,252	2,031×1,994×1,252	
	梱包質量	kg 179	236	297	194	254	317	475	586	620	710	
	形名	PV-J140D	PV-J200D	PV-J280D	PV-J140D	PV-J200D	PV-J280D	PV-J200D×2	PV-J280D×2	PV-J200D×3	PV-J280D×3	
	外装<マンセル記号>	鋼板アクリル塗装 <5Y, 8/1>										
	高さ	1,258			1,337			1,337		1,337		
幅	345			960			970		960			
奥行	345			960			960		960			
熱交換器形式	クロスフィン×2											
形式×個数	プロペラファン×2			プロペラファン×1			プロペラファン×2		プロペラファン×1			
風量	m <sup>3</sup> /min 100	170/180		100		170/180			100			
電動機出力	kW 0.085×2	0.45	0.555	0.085×2	0.45	0.555	0.45	0.555	0.45	0.555		
製品質量	kg 60	90	100	60	90	100	90	100	90	100		
梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm 1,369×1,020×465	1,439×1,020×1,075		1,369×1,020×465		1,439×1,020×1,075			1,439×1,020×1,075			
梱包質量	kg 70	105	115	70	105	115	105	115	105	115		
冷媒配管	ガス配管	φmm 15.88	19.05	22.2	15.88	19.05	22.2	19.05	22.2	19.05	22.2	
	液配管	φmm 12.7	15.88		12.7	15.88			15.88			
種類×封入量	kg R22×5.5	R22×7.0	R22×10.1	R22×5.5	R22×7.0	R22×10.1	R22×5.5×2	R22×7.5×2	R22×5.5×3	R22×7.4×3		
制御方式	毛細管											
冷凍機油	ℓ ス=V3GSD×2.0	ス=V3GSD×2.6	ス=V3GSD×4.0	ス=V3GSD×2.0	ス=V3GSD×2.6	ス=V3GSD×4.0	ス=V3GSD×2.6×2	ス=V3GSD×4.0×2	ス=V3GSD×3.0×3	ス=V3GSD×4.5×3		
高圧ガス取締法区分	不要											
冷凍保安責任者の選任	不要											
型式認可	▽91-46759	▽91-47181	-	▽91-46760	-	-	-	-	-	-	-	
掲載頁	外形寸法図	頁 353	355	357	354	356	358	359	360	361	362	
	電気配線図	頁	365			366		367		369		
	能力線図	頁 374	376	378	375	377	379	380	381	382	383	

注※1.標準能力は、JIS規格 B 8616<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB, 19℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB> に準じて運転した場合の値を示す。

※2.高静圧タイプを示します。

※3.標準機外静圧の( )内はダクトタイプ(後吸込ダクトフランジ取付)の値を示します。

※4.標準機外静圧及び標準電動機出力の( )内は送風機結線を△結線に変更した場合の値を示します。

※5.室外ユニット仕様は1台分仕様を示します。

汎用パッケージエアコン(空冷)

(e)ダクトタイプ<PA-L形>リモート低騒音形

項目		セット形名												
		PA-J140DC-L	PA-J200DC-L	PA-J280DC-L	PA-J140DC-H <sup>※2</sup>	PA-J200DC-H <sup>※2</sup>	PA-J280DC-H <sup>※2</sup>	PA-J400DC-L	PA-J560DC-L	PA-J630DC-L	PA-J800DC-L			
標準性能※1	定格冷房能力	kW	12.5/14.0	18.0/20.0	25.0/28.0	12.5/14.0	18.0/20.0	25.0/28.0	35.5/40.0	50.0/56.0	56.0/63.0	71.0/80.0		
	定格消費電力	kW	4.42/5.55	6.99/8.90	9.80/12.2	4.51/5.78	7.43/9.40	9.80/12.3	14.1/16.3	20.0/23.6	21.8/26.6	30.6/38.7		
	運転電流	A	14.9/17.9	23.7/28.5	33.3/37.1	16.3/19.2	26.3/30.7	34.8/39.4	47.9/52.5	68.1/76.0	85/90	112/131		
	運転力率	%	86/90	85/90	85/90	80/87	82/88	81/90	85/90	85/90	75/85	79/85		
	始動電流	A	105/90	145/125	210/185	105/90	145/125	210/185	170/155	245/225	200/194	235/220		
	定格電源	三相200V 50/60Hz												
	形名	PA-J140DC		PA-J200DC		PA-J280DC		PA-J400DC		PA-J560DC		PA-J800DC		
	外装<マンセル記号>	アーバンホワイト <3.4Y 7.7/0.8>												
	外形寸法	高さ	mm	1,650			1,748			1,850		1,830		
		幅	mm	980	1,200	1,420	980	1,200	1,420	1,640	1,860	1,750		
	奥行	mm	485						635		994+70			
	分割可能寸法	mm	-						1,315+535		-			
	形式×台数	全密閉×1						全密閉×2		全密閉×3				
室内ユニット	始動方式	直入												
	電動機出力	kW	3.2	5.5	7.5	3.2	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2	5.5×3	7.5×3		
	容量制御	%	-											
	1日の冷凍能力	法定トン	1.54/1.81	2.39/2.80	3.39/3.97	1.54/1.81	2.39/2.80	3.39/3.97	2.39×2/2.80×2	3.39×2/3.97×2	3.05×3/3.57×3	4.11×3/4.82×3		
	電熱器<クランクケース>	W	50			60			50		60	50×3	60×3	
	熱交換器形式	クロスフィン												
	形式×個数	シロッコファン×2			シロッコファン×1			シロッコファン×2		シロッコファン×1				
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	45	70	90	45	70	90	140	180	210	260		
	標準機外静圧※3,4	Pa	20(140/180)(110/145)	20(50/100)(-/30)	20(80/150)(20/90)	65/150(35/115)	110/215(40/145)	100/210(40/150)	100/180(100/180)	80/180(80/180)	100/250	100/310		
	標準電動機出力※4	kW	0.13(0.38)	0.28(0.7)	0.46(0.9)	0.75	1.5	1.5	2.2	3.7	3.7	5.5		
防音・断熱材	グラスウール													
エアフィルタ	塩化ビニルハニカム									PPハニカム織				
送風器	温度調節器・圧力計	温度調節器のみ付												
送風器	操作スイッチ表示灯	付												
送風器	標準寸法<機械冷却器ドレン>	B<A>						1<25>		1¼<32>		1<25>		
室外ユニット	圧力開閉器・高圧・低圧側	3.0MPa・0MPa			30kg/cm <sup>2</sup> ・0kg/cm <sup>2</sup>			3.0MPa・0MPa		高圧側30kg/cm <sup>2</sup> 、低圧側0kg/cm <sup>2</sup>		30kg/cm <sup>2</sup>		
	圧縮機保護	過電流継電器、熱動温度開閉器、逆相防止器、吐出温度開閉器												
	送風器保護	熱動温度開閉器												
	製品質量	kg	165	220	280	180	238	300	445	555	585	675		
	梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,810×1,070×605	1,810×1,290×605	1,810×1,510×605	1,870×1,070×605	1,870×1,290×605	1,870×1,510×605	2,021×1,732×754	2,021×1,952×754	2,031×1,994×1,252			
	梱包質量	kg	179	236	297	194	254	317	475	586	620	710		
	形名	PV-J140LD		PV-J200LD		PV-J280LD		PV-J140LD		PV-J200LD		PV-J280LD×3		
	外装<マンセル記号>	鋼板アクリル塗装 <5Y, 8/1>												
	外形寸法	高さ	mm	1,337										
		幅	mm	970	1,270			970	1,270	970	1,270	970	1,270	
	奥行	mm	960											
※5	熱交換器形式	クロスフィン×2												
	送風器	形式×個数	プロペラファン×1											
	風量	m <sup>3</sup> /min	120/125	130/140	150/160	120/125	130/140	150/160	130/140	150/160	130/140	150/160		
	電動機出力	kW	0.14	0.16	0.23	0.14	0.16	0.23	0.16	0.23	0.16	0.23		
	製品質量	kg	90	100	120	90	100	120	100	120	100	120		
	梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,439×1,020×1,075			1,439×1,320×1,075			1,439×1,020×1,075		1,439×1,320×1,075		1,439×1,320×1,075	
	梱包質量	kg	105	115	140	105	115	140	115	140	115	140		
	冷媒配管	ガス配管	φmm	15.88	19.05	22.2	15.88	19.05	22.2	19.05	22.2	19.05	22.2	
		液配管	φmm	12.7			12.7			15.88				
	種類×封入量	kg	R22×5.5	R22×7.0	R22×10.1	R22×5.5	R22×7.0	R22×10.1	R22×5.5×2	R22×7.5×2	R22×5.5×3	R22×7.4×3		
制御方式	毛細管													
冷凍機油	ℓ	ス=γ3GSD×2.0	ス=γ3GSD×2.6	ス=γ3GSD×4.0	ス=γ3GSD×2.0	ス=γ3GSD×2.6	ス=γ3GSD×4.0	ス=γ3GSD×2.6×2	ス=γ3GSD×4.0×2	ス=γ3GSD×3.0×3	ス=γ3GSD×4.5×3			
高圧ガス取締法区分	不要													
冷凍保安責任者の選任	不要													
型式認可	▽91-48973		▽91-47181		-		▽91-47109		-		-			
外形寸法図	頁	353	355	357	354	356	358	359	360	361	362			
電気配線図	頁	365			366			367		369				
能力線図	頁	374	376	378	375	377	379	380	381	382	383			

注※1.標準能力は、JIS規格 B 8616<冷房時室内側吸込空気温度27℃DB, 19℃WB, 室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB>に準じて運転した場合の値を示す。  
 ※2.高静圧タイプを示します。  
 ※3.標準機外静圧の〔〕内はダクトタイプ(後吸込ダクトフランジ取付)の値を示します。  
 ※4.標準機外静圧及び標準電動機出力の( )内は送風機結線を△結線に変更した場合の値を示します。  
 ※5.室外ユニット仕様は1台分仕様を示します。

(2)取付可能部品表

(a)直吹き・ダクトタイプ<PF・PA形>

項目 形名 PF-J80A			項目 形名 PA-J140PC PA-J200PC PA-J280PC PA-J140DC PA-J140DC-H PA-J200DC PA-J200DC-H							
加 熱 器	温 水	PAC-171XH	蒸 気	PAC-CK38SH	PAC-CK39SH	PAC-CK40SH	PAC-CK41SH	PAC-CK42SH		
	蒸 気	PAC-171XH	温 水	PAC-CL03WH	PAC-CL04WH	PAC-CL05WH	PAC-CL06WH	PAC-CL07WH		
	電 気	PAC-051EH	電 気<小容量>	PAC-CK01EH	PAC-CK02EH	PAC-CK03EH	PAC-CK06EH	PAC-CK07EH		
加 湿 器	温 水	×	電 気<大容量>	PAC-CK21EH	PAC-CK22EH	PAC-CK23EH	PAC-CK14EH	PAC-CK15EH		
	蒸 気	PAC-230SS	超音波加湿器 ※1	PAC-CM14CH	PAC-CM14, 15, 16CH		PAC-CM17, 18CH		PAC-CM17, 18, 19CH	
	高 圧	×	蒸気スプレー式加湿器	PAC-CL27SS			PAC-CL30SS			
加 湿 器	ペーパーパン	PAC-201VP	加 湿 器	ペーパーパン	PAC-CM04VP	PAC-CM05VP	PAC-CM04VP	PAC-CM05VP		
	超 音 波	×	水スプレー式加湿器 <ヘッダー1本>	PAC-CL13WS	PAC-CL15WS	PAC-CL16WS				
特殊静風圧	PAC-644SP	器	水スプレー式加湿器 <ヘッダー2本>	PAC-CL73WS	PAC-CL75WS	PAC-CL17WS				
進相コンデンサ	△	器	高圧スプレー式加湿器 <ヘッダー1本>	PAC-CL37HPS	PAC-CL39HPS	PAC-CL40HPS				
プレナム室	付	器	高圧スプレー式加湿器 <ヘッダー2本>	PAC-CL97HPS	PAC-CL99HPS	PAC-CL41HPS				
吹出ダクトフランジ	PAC-389FD	風 路 部 品	プレナム	付	付	付	PAC-CM40PL	×	PAC-CM41PL	×
分ダクトフランジ	△	風 路 部 品	吸込ダクトフランジ	×	×	×	PAC-CP01DF	○	PAC-CP02DF	○
吸込ダクトフランジ	△	風 路 部 品	吹出ダクトフランジ <ダンパ・無>	×	×	×	PAC-CR41FD	付	PAC-CR42FD	付
外気取入口	△	風 路 部 品	吹出ダクトフランジ <ダンパ・有>	×	×	×	PAC-CM46FD	×	PAC-CM47FD	×
フレンドンフィルタ	△	風 路 部 品	外気取入口フランジ	○	PAC-CP11GF	○	○	○	PAC-CP11GF	○
温度調節器	付	エ ア フ ィ ル タ 類	高静圧モータ	×	×	×	PAC-CR37MR	×	PAC-CR38MR	×
湿度調節器	×	エ ア フ ィ ル タ 類	フレンドンフィルタ <PS-400>	×	×	×	PAC-CP18FF	○	PAC-CP19FF	○
延長配管	現地手配品	エ ア フ ィ ル タ 類	フレンドンフィルタ <PS-600>	×	×	×	PAC-CP68FF	○	PAC-CP69FF	○
圧力計	△	エ ア フ ィ ル タ 類	予備フィルタ <塩化ビニルハニカム織>	PAC-CQ48YF	PAC-CQ49YF	PAC-CQ50YF	PAC-CQ43YF	○	PAC-CQ44YF	○
電 気 回 路 部 品	遠方操作	PAC-560RB	エリミネータ	PAC-CM27EN	PAC-CM28EN	PAC-CM29EN	PAC-CM30EN	○	PAC-CM31EN	○
	送風機電動機A-Δ 切換始動回路	×	K制御キット	○	○	○	○	○	PAC-CQ01KT	○
電 気 回 路 部 品	送風機残留運転回路	PAC-564RT	簡易遠方操作セット	○	○	○	○	○	PAC-CQ41RC	○
	温度調節器用 端子取出し	△	リモートコントローラ	○	PAC-CP44RC	○	○	○	PAC-CP44RC	○
電 気 回 路 部 品	運転表示	△	遠方操作箱	○	PAC-CP42RB	○	○	○	PAC-CP42RB	○
	異常表示	△	進相コンデンサ ※2	○	○	○	○	○	※2	○
電 気 回 路 部 品	再始動遅延回路	△	電気制御部品	余熱排除回路部品	○	○	○	○	PAC-CQ03YH	○
	緊急停止回路	△	電気制御部品	遠方表示回路部品	○	PAC-CQ11DH	○	○	PAC-CQ11DH	○
電 気 回 路 部 品	停電解除時 自動復帰回路	△	電気制御部品	再起動遅延回路部品	○	PAC-CQ08KS	○	○	PAC-CQ08KS	○
	電熱器制御回路部品	×	電気制御部品	圧力計	○	PAC-CP40PG	○	○	PAC-CP40PG	○
室外ファンコントローラ	×	そ の 他	左配管部品	PAC-CN04RP	PAC-CN05RP	PAC-CN06RP	PAC-CN12RP	○	PAC-CN13RP	○
エリミネータ	×	そ の 他	木 台	PAC-CQ30MD	PAC-CQ31MD	PAC-CQ32MD	PAC-CQ31MD	○	PAC-CQ32MD	○
サービス工具	PAC-900SK	そ の 他	サービス工具	○	PAC-CQ04SK	○	○	○	PAC-CQ04SK	○
ガス検知器	PAC-901GK	そ の 他	ガス検知器	○	PAC-CQ05GK	○	○	○	PAC-CQ05GK	○
左配管部品	PAC-477RP	そ の 他	進コン取付アタッチメント	○	PAC-CP78CA		PAC-CP79CA			
後配管部品	×	そ の 他	項目 形名	PV-J140D		PV-J200D	PV-J280D	PV-J140LD	PV-J200LD	PV-J280LD
		室 外 ユ ニ ッ ト	室外ファンコントローラ	PAC-CN28CR	○	PAC-CN29CR	○	○	PAC-CN31CR	○
		室 外 ユ ニ ッ ト	防雪フード <吸込側>	×	○	○	PAC-CN35SD	○	○	PAC-CN37SD
		室 外 ユ ニ ッ ト	防雪フード <吹出側>	×	○	○	PAC-CN36TD	○	○	PAC-CN38TD
		室 外 ユ ニ ッ ト	吹出ガイド	○	×	×	×	×	×	×
		室 外 ユ ニ ッ ト	室外ドレンパン	×	○	○	○	○	○	PAC-CN40DP

注. 付: 標準品へ取付済 ○: 取付可 △: 特殊受注にて取付可 ×: 取付不可 下段は部品形名を表す。  
 注1. ※1の部品は1~3種類の部品の中から選定して組込が可能です。  
 2. ※2の部品は組合せ方式となっていますので別売部品仕様<P345>を参照ください。

汎用パッケージエアコン<空冷>



(3)別売部品仕様表

(a)温水加熱器

項目 形名	適用機種	暖房能力 kW	温水量 <ℓ/min>	保有水量 <ℓ>	備考
PAC-CL03WH	PA-J140PC	20.0	40	1.9	2列18段
PAC-CL04WH	PA-J200PC	31.3	45	2.5	2列18段
PAC-CL05WH	PA-J280PC	43.0	55	3.1	2列18段
PAC-CL06WH	PA-J140DC(H)	23.2	35	2.5	2列18段
PAC-CL07WH	PA-J200DC(H)	31.3	40	3.1	2列18段
PAC-CL08WH	PA-J280DC(H)	45.3	50	4.1	2列18段
PAC-CL09WH	PA-J400DC	63.9	80	4.8	2列18段
PAC-CL10WH	PA-J560DC	80.2	100	5.4	2列18段
PAC-CK51XH	PA-J630DC	129	150	13.5	2列44段
	PA-J800DC	144	200		

注1. 温水入口温度：80℃，吸込空気温度：20℃，標準風量の場合の値です。  
2. 性能線図は各機種毎に能力線図のところに掲載。

(b)蒸気加熱器

項目 形名	適用機種	暖房能力 kW	蒸気入口圧力 MPa	備考
PAC-CK38SH	PA-J140PC	16.2	0.035	2列14段
PAC-CK39SH	PA-J200PC	23.2		2列14段
PAC-CK40SH	PA-J280PC	34.8		2列14段
PAC-CK41SH	PA-J140DC(H)	23.2		2列14段
PAC-CK42SH	PA-J200DC(H)	34.8		2列14段
PAC-CK43SH	PA-J280DC(H)	47.6		2列14段
PAC-CK44SH	PA-J400DC	70.9		2列16段
PAC-CK45SH	PA-J560DC	86.0		2列16段
PAC-CK51XH	PA-J630DC	145		2列44段
	PA-J800DC	154		

注1. 吸込空気温度：20℃，標準風量の場合の値です。  
2. 性能線図は各機種毎に能力線図のところに掲載。

(c)電熱器

(イ)小容量

項目 形名	適用機種	容量 <kW>	空焼防止開閉器 <℃>	温度ヒューズ <℃>	
PAC-CK01EH	PA-J140PC	3.0	70<OFF> 50<ON>	110<15A>	
PAC-CK02EH	PA-J200PC	5.1		110<25A>	
PAC-CK03EH	PA-J280PC	7.5		110<15A>	
PAC-CK06EH	PA-J140DC(H)	3.0		110<15A>	
PAC-CK07EH	PA-J200DC(H)	5.1		110<25A>	
PAC-CK08EH	PA-J280DC(H)	7.5		110<25A>	
PAC-CK09EH	PA-J400DC	10		110<25A>	
PAC-CK10EH	PA-J560DC	15		110<25A>	
PAC-CK11EH	PA-J630DC	25<12.5+12.5>		70<OFF>	130
PAC-CK12EH	PA-J800DC	30<15+15>		70<OFF>	130

注1. ※印部品は、温度調節器<19℃ OFF-17℃ ON：固定>付です。  
2. ※印部品と超音波式加湿器を同時組込する場合は、超音波式加湿器の配線変更が必要です。<P278参照>  
3. 電磁接触器を付属しています。

(ロ)大容量

項目 形名	適用機種	容量<分割容量> <kW>	空焼防止開閉器 <℃>	温度ヒューズ <℃>		
PAC-CK21EH	PA-J140PC	15<7.5+7.5>	70<OFF> 50<ON>	130<25A>		
PAC-CK22EH	PA-J200PC	24<12+12>				
PAC-CK23EH	PA-J280PC	30<15+15>				
PAC-CK14EH	PA-J140DC(H)	15<9+6>				
PAC-CK15EH	PA-J200DC(H)	24<14.4+9.6>				
PAC-CK16EH	PA-J280DC(H)	30<18+12>				
PAC-CK17EH	PA-J400DC	45<27+18>				
PAC-CK18EH	PA-J560DC	60<36+24>				
					110<25A>	

注1. ※1印部品は、温度調節器<19℃ OFF-17℃ ON：固定>付です。  
2. ※2印部品は、温度調節器<17℃ OFF-15℃ ON，19℃ OFF-17℃ ON：固定>付です。  
3. ※2印部品と超音波式加湿器を同時組込する場合は、超音波式加湿器の配線変更が必要です。<P278参照>  
4. ※2印部品はエリミネータとの併用は出来ません。  
5. 電磁接触器は現地手配です。  
6. ※1印部品は送風機用電動機保護カバーを付属しています。

(d)超音波式加湿器

(イ)PA-J140~J560DC形用

項目 形名	適用機種	加湿能力 <kg/h>	接続管径	備考
* PAC-CM14CH	PA-J140PC	2.4	PT½B おす	本体はWM-ENS2400MO (ウェットマスター製)
	PA-J200PC			
* PAC-CM15CH	PA-J200PC	3.6		ENS3600MO
	PA-J280PC			
* PAC-CM16CH	PA-J200PC	4.8		ENS4800MO
	PA-J280PC			
* PAC-CM17CH	PA-J140DC(H)	2.4		ENS2400MO
	PA-J200DC(H)			
	PA-J280DC(H)			
* PAC-CM18CH	PA-J140DC(H)	3.6		ENS3600MO
	PA-J280DC(H)			
* PAC-CM19CH	PA-J200DC(H)	4.8	ENS4800MO	
	PA-J280DC(H)			
* PAC-CM20CH	PA-J280DC(H)	6.0	ENS6000MO	
	PA-J400DC			
PAC-CM21CH	PA-J560DC	8.4	ENS8400MO	

注1. PA-J400・J560DCにて、電気ヒーターと併用する場合は、配線変更が必要です。<P278参照>  
2. ※印部品は送風機用電動機保護カバーを付属しています。

(ロ)PA-J630・J800DC形用<ユーキャン社製推奨品>

項目 形名	適用機種	加湿量 <ℓ/h>	接続配管	備考
FT-P-240M	PA-J630・J800DC	13~14	1/2 B	エリミネータとの併用組込みが必要です
FT-P-300M		17~18		

注1. 詳細はメーカーにお問合せ下さい。  
ユーキャン(株)大阪営業所 〒541 大阪市中央区平野町1-7-14 平野町グランドビル  
TEL 06-227-1317

(e)蒸気スプレー式加湿器

項目 形名	適用機種	蒸気圧力 MPa	加湿量 <kg/h>	最高使用圧力 MPa	接続管径			
* PAC-CL27SS	PA-J140PC	0.035	3	0.12	PT½B めす			
	PA-J200PC		4					
	PA-J280PC		5					
* PAC-CL30SS	PA-J140DC(H)		3					
	PA-J200DC(H)		4					
	PA-J280DC(H)		5					
PAC-CL33SS	PA-J400DC		7					
PAC-CL34SS	PA-J560DC		10					
PAC-CL35SS	PA-J630・J800DC		0.035			15.2	0.04	エリミネータとの併用組込みが必要です

注1. ※印部品は送風機用電動機保護カバーを付属しています。

(f)ペーパーパン加湿器

項目 形名	適用機種	消費電力 <kW>	加湿能力 <kg/h>	接続管径	
PAC-CM04VP	PA-J140PC	2	2.6	PT½B おす	
	PA-J140DC(H)				
PAC-CM05VP	PA-J200PC	4	5.2		
	PA-J200DC(H)				
	PA-J280PC				
PAC-CM06VP	PA-J400DC	6	7.8		
	PA-J560DC				
PAC-CM08VP	PA-J630・J800DC	8	10.4		½B

汎用パッケージエアコン(空冷)

(g)水スプレー式加湿器

(イ)PA-J140~J560DC形用

項目	形名	適用機種	噴霧量 <kg/h>	加湿能力 <kg/h>	水圧 MPa	接続管径
※ 本	PAC-CL13WS	PA-J140PC	8	2.4	0.2	PT $\frac{1}{2}$ B おす
		PA-J200PC				
	PAC-CL15WS	PA-J280PC	10.7	3.2		
		PA-J140DC(H)				
	PAC-CL16WS	PA-J200DC(H)	8	2.4		
		PA-J280DC(H)				
	PAC-CL18WS	PA-J280DC(H)	10.7	3.2		
		PA-J400DC				
	PAC-CL20WS	PA-J400DC	16	4.8		
		PA-J560DC				
PAC-CL22WS	PA-J560DC	24	6.8			
	PA-J140PC					
※ 本	PAC-CL73WS	PA-J140PC	16	4.8	0.2	PT $\frac{1}{2}$ B おす
		PA-J200PC				
	PAC-CL75WS	PA-J280PC	21.4	6.4		
		PA-J140DC(H)				
	PAC-CL17WS	PA-J200DC(H)	16	4.8		
		PA-J280DC(H)				
	PAC-CL19WS	PA-J280DC(H)	21.4	6.4		
		PA-J400DC				
	PAC-CL21WS	PA-J400DC	32	9.6		
		PA-J560DC				
PAC-CL23WS	PA-J560DC	48	13.6			

注1. 供給水は、水温60℃以下、水圧0.1~0.4MPaの範囲でご使用ください。  
2. ※印部品は後吸込口カバー付です。

(ロ)PA-J630・J800DC形用

項目	適用機種	水圧 MPa	加湿量 <kg/h>	最高使用圧力 MPa	接続管径	備考
PAC-CL25WS	PA-J630・J800DC	0.1~0.5	10.5~15	0.5	$\frac{1}{2}$ B	エリミネーターとの併用組込みが必要です。

注1. 供給水は水温60℃以下でご使用下さい。

(h)高圧スプレー式加湿器

(イ)PA-J140~J560DC形用

項目	形名	適用機種	噴霧量 <kg/h>	加湿能力 <kg/h>	水圧 MPa	接続管径	定格消費電力(W)
※ 本	PAC-CL37HPS	PA-J140PC	10	3.0	0.3	PT $\frac{1}{2}$ B おす	120
		PA-J200PC					
	PAC-CL39HPS	PA-J280PC	12	3.6			
		PA-J140DC(H)					
	PAC-CL40HPS	PA-J200DC(H)	10	3.0			
		PA-J280DC(H)					
	PAC-CL42HPS	PA-J280DC(H)	12	3.6			
		PA-J400DC					
	PAC-CL44HPS	PA-J400DC	18	5.4			
		PA-J560DC					
PAC-CL46HPS	PA-J560DC	25	7.5				
	PA-J140PC						
※ 本	PAC-CL97HPS	PA-J140PC	20	6.0	0.3	PT $\frac{1}{2}$ B おす	120
		PA-J200PC					
	PAC-CL99HPS	PA-J280PC	24	7.2			
		PA-J140DC(H)					
	PAC-CL41HPS	PA-J200DC(H)	20	6.0			
		PA-J280DC(H)					
	PAC-CL43HPS	PA-J280DC(H)	24	7.2			
		PA-J400DC					
	PAC-CL45HPS	PA-J400DC	36	10.8			
		PA-J560DC					
PAC-CL47HPS	PA-J560DC	50	15.0				

注1. 供給水は、水温60℃以下、水圧0.1~0.4MPaの範囲でご使用ください。  
2. ※印部品は後吸込口カバー付です。

(ロ)PA-J630・J800DC形用<ウエットマスター社推奨品>

項目	形名	適用機種	有効加湿量 <ℓ/h>
WM-SVN25		PA-J630・J800DC	6~9
WM-SUN25			13~18
WM-SVN50			19~26
WM-SUN50			
WM-SVN75			
WM-SUN75			

注1. 形名はウエットマスター社の形名です。 3. エリミネーターとの併用組込みが必要です。  
2. 詳細はメーカーにお問合せ下さい。

ウエットマスター(株)

本社 〒161 東京都新宿区下落合4-25-18 WM本社ビル  
TEL 03-3954-1101

大阪支店 〒530 大阪市北区東天満2-9-4 千代田ビル東館  
TEL 06-351-0571

福岡営業所 〒812 福岡市博多区博多駅東2-4-17 第6岡部ビル  
TEL 092-471-0371

仙台営業所 〒980 仙台市本町1-15-8 ミヨタビル  
TEL 0222-25-8631

(i)風路部品

品名	項目	適用機種	外形寸法 縦×横×高さ	備考
プレナム チャンバ	PAC-CM40PL	PA-J140DC	980×485×210<200>	
	PAC-CM41PL	PA-J200DC	1,200×485×210<200>	
	PAC-CM42PL	PA-J280DC	1,420×485×210<200>	
	PAC-CM43PL	PA-J400DC	1,640×635×310<300>	
	PAC-CM44PL	PA-J560DC	1,860×635×310<300>	
	CAC-CM45PL	PA-J630・J800DC	741×1,750×486	
吸込ダクト フランジ	PAC-CP01DF	PA-J140DC(H)	285×966×66<40>	
	PAC-CP02DF	PA-J200DC(H)	285×1,186×66<40>	
	PAC-CP03DF	PA-J280DC(H)	285×1,406×66<40>	
	PAC-CP04DF	PA-J400DC	487×1,626×66<40>	
	PAC-CP05DF	PA-J560DC	487×1,846×66<40>	
吹出ダクト※1 フランジ <ダンパ無>	PAC-CR41FD	PA-J140DC	288×794×220<196>	合フランジ 仕様
	PAC-CR42FD	PA-J200DC	288×1,009×220<196>	
	PAC-CR43FD	PA-J280DC	288×1,039×220<196>	
吹出ダクト※1 フランジ <ダンパ有>	PAC-CR46FD	PA-J140DC	288×794×220<196>	
	PAC-CR47FD	PA-J200DC	288×1,009×220<196>	
	PAC-CR48FD	PA-J280DC	288×1,039×220<196>	
外気取入 フランジ	PAC-CP11GF	PA-J140~J280DC(H)	184×304×40	
		PA-J140~J280PC		
	PAC-CP14GF	PA-J400DC	294×444×40	
		PA-J560DC		

注1. ※1は合フランジ仕様です。  
2. 外形寸法<>内は、本体に組込んだ場合の寸法です。

(j)フィレドフィルタ

項目	適用機種	除じん効率 <AFI重量法>	ろ材	備考
PAC-CP18FF	PA-J140DC(H)	76%	ポリエステル ポリクラール 厚さ14mm	PS-400
PAC-CP19FF	PA-J200DC(H)			
PAC-CP20FF	PA-J280DC(H)			
PAC-CP21FF	PA-J400DC			
PAC-CP22FF	PA-J560DC	82%	ポリエステル ポリクラール 厚さ18mm	PS-600
PAC-CP68FF	PA-J140DC(H)			
PAC-CP69FF	PA-J200DC(H)			
PAC-CP70FF	PA-J280DC(H)			
PAC-CP71FF	PA-J400DC			
PAC-CP72FF	PA-J560DC			

(k)予備エアフィルタ

項目	適用機種	除じん効率 <AFI重量法>	フィルター 材料	備考			
PAC-CQ48YF	PA-J140PC	27%	PVC塩ビ ハニカム織				
PAC-CQ49YF	PA-J200PC						
PAC-CQ50YF	PA-J280PC						
PAC-CQ43YF	PA-J140DC(H)						
PAC-CQ44YF	PA-J200DC(H)						
PAC-CQ45YF	PA-J280DC(H)						
PAC-CQ46YF	PA-J400DC						
PAC-CQ47YF	PA-J560DC						
PAC-CQ61YF	PA-J630・J800DC				27%	PP ハニカム織	

(l)エリミネータ

項目	適用機種	ろ材	備考		
PAC-CM27EN	PA-J140PC	SUS デミスター 厚さ15mm			
PAC-CM28EN	PA-J200PC				
PAC-CM29EN	PA-J280PC				
PAC-CM30EN	PA-J140DC(H)				
PAC-CM31EN	PA-J200DC(H)				
PAC-CM32EN	PA-J280DC(H)				
PAC-CM33EN	PA-J400DC				
PAC-CM34EN	PA-J560DC				
PAC-CM36EN	PA-J630・J800DC			サラモン フィラメント	別売蒸気スプレー(PAC-CL35SS)、別売水スプレー(PAC-CL25WS)、高圧スプレーを使用する場合は必ず併用ください。電気ヒータとの併用は出来ません。
PAC-CM37EN				SUS 304	別売蒸気スプレー(PAC-CL35SS)、別売水スプレー(PAC-CL25WS)、高圧スプレー、超音波加湿器と電気ヒータを併用する場合適用下さい。

注1. ※印部品は後吸込口保護カバーを付属しております。



(m) 進相コンデンサ

(イ) PA-J140DC~J800DC形用

PA-J140PC~J280PC形用

項目	適用機種	容量 <μF>	備考
形名			
PAC-CP29CA	PA-J140~J800DC PA-J140~J280PC 共通	10	組合せ方式
PAC-CP30CA		15	
PAC-CP31CA		20	
PAC-CP32CA		30	
PAC-CP33CA		40	
PAC-CP34CA		50	
PAC-CP35CA		75	
PAC-CP36CA		100	
PAC-CP37CA	150		

注1. 本体への取付は別売進相コンデンサ取付アタッチメントが必要です。

(ロ) 進相コンデンサ選定表

電動機出力 <kW>		取付容量基準 50/60Hz<μF>
出力区分	P-DC-PC形適用出力	
0.2	0.23, 0.28	15/10
0.4	0.38, 0.45, 0.46, 0.555	20/15
0.75	0.6, 0.7, 0.75, 0.9, 0.97	30/20
1.5	1.5	40/30
2.2	1.9, 2.2	50/40
3.7	3.2, 3.7	75/50
5.5	5.5	100/75
7.5	7.5	150/100
11	-	200/150

注1. P-PC形の室内送風機用電動機は単相であるため、適用出力欄には表示していません。

(n) 進相コンデンサ取付アタッチメント

項目	適用機種	備考
形名		
PAC-CP78CA	PA-J140・J200・J280PC用	
PAC-CP79CA	PA-J140・J200・J280DC(H)用	
PAC-CP80CA	PA-J400・J560DC用	
PAC-CP82CA	PA-J630・J800DC用	圧縮機用、室内(外)送風機用 合計7個取付可能

(o) K制御キット

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ01KT	PA-J140~J800 共通	1. 液晶リモコン使用 (1) 温度設定 1℃刻みで液晶表示 (2) 吸込空気温度表示 10℃~35℃ (3) 入・切タイマー付 1~24hr (4) 自己診断機能の手元表示 2. 1つのリモコンで複数台の制御 3. 2リモコン制御 4. 離れた場所から個別制御 5. 集中管理リモコンとの組合せ	別売リモコン使用 (ダクトタイプ(DC): CMR-503K-B プレナムタイプ(PC): CMR-502K-B) 1hr毎の設定、残り時間表示  遠方と手元の両方からできる

(p) 簡易遠方操作

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ41RC	PA-J140~J800 共通	1. 押釦スイッチによる操作 (1) 停電解除時 手動復帰方式 (2) 停電解除時 自動復帰方式 2. ロータリスイッチによる操作 3. 遠方表示 <運転・異常>	別売リモートコントローラ使用 <PAC-CP44RC>

(q) リモートコントローラ

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CP44RC	PA-J140~J800 共通	ロータリスイッチによる手動切換	別売 簡易遠方操作 <PAC-CQ41RC> と組合せ

(r) 遠方操作箱

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CP42RB	PA-J140~J800 共通	各種遠方操作回路方式対応 (1) 押釦スイッチ 3点方式 (2) 押釦スイッチ 4点方式 (3) 押釦スイッチ 5点方式 (4) 押釦スイッチ2点 冷暖切換方式 (5) 押釦スイッチ3点 冷暖切換スイッチ (6) トグルスイッチ方式 冷暖切換方式 (7) DC 24V パルス入力方式 (8) DC 24V トグルスイッチ方式 (9) AC 24V パルス入力方式 (10) AC 24V トグルスイッチ方式	

(s) 余熱排除回路部品

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ03YH	PA-J140~J800 共通	残留運転時間 0~10分設定可能	

(t) 遠方表示回路部品

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ11DH	PA-J140~J800 共通	(1) 電源表示 無電圧接点 (2) 停止表示 無電圧接点 (3) 運転表示 無電圧接点 (4) 異常表示 無電圧接点	2回路装備

(u) 再起動遅延回路部品

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ08KS	PA-J140・J200・J280DC(H) PA-J140・J200・J280PC	初回は即時起動	遅延時間 1~10分 調節可能
PAC-CQ09KS	PA-J400・J560DC PA-J630・J800DC		

(v) 圧力計

項目	適用機種	文字板		備考
		高圧側表示	低圧側表示	
形名				
PAC-CP40PG	PA-J140~J560 共通	0~35kgf/cm <sup>2</sup> 0~3.5MPa	76cmHg ~20kgf/cm <sup>2</sup> -0.1~2MPa	R22 温度目盛り付

(w) 左配管部品

項目	適用機種	現地側適合配管径<外寸>	
		ガス側	液側
形名			
PAC-CN04RP	PA-J140PC	φ15.88	φ12.7
PAC-CN05RP	PA-J200PC	φ19.05	φ15.88
PAC-CN06RP	PA-J280PC	φ22.2	φ15.88
PAC-CN12RP	PA-J140DC(H)	φ15.88	φ12.7
PAC-CN13RP	PA-J200DC(H)	φ19.05	φ15.88
PAC-CN14RP	PA-J280DC(H)	φ22.2	φ15.88
PAC-CN15RP	PA-J400DC	φ19.05	φ15.88
PAC-CN16RP	PA-J560DC	φ22.2	φ15.88

汎用パッケージエアコン<空冷>

項目 形名	適用機種	ユニット側接続管仕様	
		ガス側	液側
PAC-CN04RP	PA-J140PC	φ15.88<フレア接続>	φ12.7<フレア接続>
PAC-CN05RP	PA-J200PC	φ19.05<フレア接続>	φ15.88<フレア接続>
PAC-CN06RP	PA-J280PC	φ22.2<フランジ接続>	φ15.88<フレア接続>
PAC-CN12RP	PA-J140DC(H)	φ15.88<フレア接続>	φ12.7<フレア接続>
PAC-CN13RP	PA-J200DC(H)	φ19.05<フレア接続>	φ15.88<フレア接続>
PAC-CN14RP	PA-J280DC(H)	φ22.2<フランジ接続>	φ15.88<フレア接続>
PAC-CN15RP	PA-J400DC	φ19.05<フレア接続>	φ15.88<フレア接続>
PAC-CN16RP	PA-J560DC	φ22.2<フランジ接続>	φ15.88<フレア接続>

(x) 木台

項目 形名	適用機種	外形寸法 幅×奥行×高さ	備考
PAC-CQ30MD	PA-J140PC	750×460×85	緩衝ゴム付
PAC-CQ31MD	PA-J200PC PA-J140DC(H)	970×460×85	
PAC-CQ32MD	PA-J280PC PA-J200DC(H)	1190×460×85	
PAC-CQ33MD	PA-J280DC(H)	1410×460×85	
PAC-CQ34MD	PA-J400DC	1630×610×98	
PAC-CQ35MD	PA-J560DC	1850×610×98	

(y) サービス工具

項目 形名	適用機種	ツールボックス格納工具			
		工具名	サイズ	個数	適用規格
PAC-CQ04SK	全機種共通	丸形両口 スパナ	6×8mm	1	JIS-B-4630H級
			10×13mm	1	JIS-B-4630N級
			12×14mm	1	JIS-B-4630N級
			17×19mm	1	JIS-B-4630N級
		六角棒 スパナ	3mm	1	JIS-B-4648N級
			4mm	1	JIS-B-4648N級
			5mm	1	JIS-B-4648N級
		ドライバー	⊖ 6×100mm	1	JIS-B-4609N級
			⊕No.2 100mm	1	JIS-B-4633N級
		モンキーレンチ	200mm	1	JIS-B-4604N級

(z) ガス検知器

形名	適用機種	備考
PAC-CQ05GK	全機種共通	可燃性LPガス使用<予備ボンベ付>

(a) 防雪フード<吸込側>

項目 形名	適用機種	外形寸法 <縦×横×高さ>	備考
※ PAC-336BD	PV-J140D	1871×1000×737	現地組立式
PAC-CN35SD	PV-J200D	1113×972×541	
	PV-J280D		
	PV-J140LD		
	PV-J200LD		
PAC-CN37SD	PV-J280LD	1113×1272×541	

注. ※印はスリムエアコン別売部品流用の為、詳しくは、静電技術資料を参照願います。

(b) 防雪フード<吹出側>

項目 形名	適用機種	外形寸法 <幅×奥行×高さ>	備考
PAC-CN36TD	PV-J200D	902×1162×900	現地組立式
	PV-J280D		
	PV-J140LD		
	PV-J200LD		
PAC-CN38TD	PV-J280LD	1202×1162×900	

(c) 室外ファンコントローラ

項目 形名	適用機種	仕様
PAC-CN28CR	PV-J140D	年間冷房運転可能 <外気温-5°C~43°Cの範囲>
PAC-CN29CR	PV-J200D	
	PV-J280D	
PAC-CN31CR	PV-J140LD	
	PV-J200LD	
	PV-J280LD	

(d) 独立保護回路部品

項目 形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ12FH	PA-J630-J800DC	保護装置が作動した回路の圧縮機のみが停止。	-

(e) 3ステージ容量制御サーモ

項目 形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ13DT	PA-J630-J800DC	0-33-67-100%の容量制御運転	-

(f) 電気ヒータ制御回路部品 <サーモ付>

項目 形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ14EK	PA-J630DC	付属のサーモによる	PAC-CK11EHと組合せ
	PA-J800DC	電気ヒータ制御	PAC-CK12EHと組合せ

(g) 電気ヒータ制御回路部品 <サーモ無>

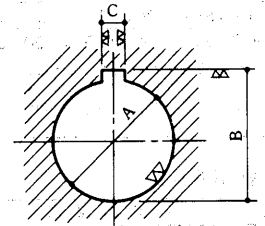
項目 形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ15EK	PA-J630DC	現地手配のサーモによる	PAC-CK11EHと組合せ
	PA-J800DC	電気ヒータ制御	PAC-CK12EHと組合せ

(h) 静風圧部品表

(i) 高静圧モータ

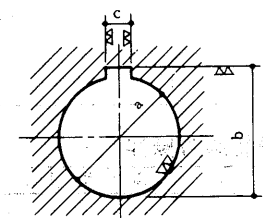
項目 形名	適用機種	電動機 出力<kW>	最大機外静風圧 <Pa> 50/60Hz		備考
			前吸込グリル	後吸込ダクト	
PAC-CR37MR	PA-5DC	0.6	250/240	220/210	
PAC-CR38MR	PA-8DC	0.97	260/300	190/230	
PAC-CR39MR	PA-I0DC	1.9	270/320	210/260	

(k) 電動機側プーリ ポス部形状



寸法	A	B	C
電動機形名			
SB-JR 0.75kW	φ19 <sup>+0.041</sup> <sub>-0.020</sub>	21.8 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	6±0.073
SB-JR 1.5kW	φ24 <sup>+0.041</sup> <sub>-0.016</sub>	27.3 <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	8±0.073
SB-JR 2.2kW	φ28 <sup>+0.041</sup> <sub>-0.020</sub>	31.3 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub>	8±0.073
SB-JR 3.7kW	φ28 <sup>+0.041</sup> <sub>-0.020</sub>	31.3 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub>	8±0.073
SB-JR 5.5kW	φ38 <sup>+0.050</sup> <sub>-0.025</sub>	41.3 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub>	10 <sup>+0.089</sup> <sub>-0.050</sub>
SB-JR 7.5kW	φ38 <sup>+0.050</sup> <sub>-0.025</sub>	41.3 <sup>+0.2</sup> <sub>0</sub>	10 <sup>+0.089</sup> <sub>-0.050</sub>
SB-JR 11kW	φ42 <sup>+0.041</sup> <sub>-0.025</sub>	45.3 <sup>+0.1</sup> <sub>-0.12</sub>	12±0.0215

(l) 送風機側プーリ ポス部形状



寸法	a	b	c
軸径<mm>			
φ15	φ15 <sup>+0.034</sup> <sub>-0</sub>	17.5 <sup>+0.084</sup> <sub>0</sub>	5 <sup>+0.060</sup> <sub>-0.030</sub>
φ20	φ20 <sup>+0.033</sup> <sub>-0</sub>	23.5 <sup>+0.100</sup> <sub>0</sub>	7 <sup>+0.076</sup> <sub>-0.040</sub>
φ24	φ24 <sup>+0.033</sup> <sub>-0</sub>	27.5 <sup>+0.100</sup> <sub>0</sub>	7 <sup>+0.076</sup> <sub>-0.040</sub>
φ25	φ25 <sup>+0.033</sup> <sub>-0</sub>	29 <sup>+0.100</sup> <sub>0</sub>	10 <sup>+0.076</sup> <sub>-0.040</sub>
φ28	φ28 <sup>+0.033</sup> <sub>-0</sub>	31.5 <sup>+0.100</sup> <sub>0</sub>	7 <sup>+0.076</sup> <sub>-0.040</sub>
φ32	φ32 <sup>+0.025</sup> <sub>-0.010</sub>	36 <sup>+0.1</sup> <sub>-0</sub>	10 <sup>+0.010</sup> <sub>-0.05</sub>

(二)部品表

(I)PF-J80A, PA-J140~J280DC形用

形名	吸込・吹出形式		電動機仕様	電動機容量 (kW)	機外静風圧<Pa>						
					100	200	300	400	500	600	
PF-J80A	前吸込グリル	上吹出ダクト <PAC-389FD>	標準電動機 △結線	0.2	→50Hz	→60Hz					
			高静圧電動機 <PAC-644SP>	0.32	←50Hz	←60Hz					
PA-J140DC	前吸込グリル	上吹出ダクト <PAC-CR46FD>	標準電動機 △結線	0.38	→50Hz	→60Hz					
			高静圧電動機 <PAC-CR37MR>	0.6	←50Hz	←60Hz					
	後吸込ダクト <PAC-CP01DF>	上吹出ダクト <PAC-CR46FD>	標準電動機 △結線	0.38	→50Hz	→60Hz					
			高静圧電動機 <PAC-CR37MR>	0.6	←50Hz	←60Hz					
PA-J200DC	前吸込グリル	上吹出ダクト <PAC-CR47FD>	標準電動機 △結線	0.7	→50Hz	→60Hz					
			高静圧電動機 <PAC-CR38MR>	0.97	←50Hz	←60Hz					
	後吸込ダクト <PAC-CP02DF>	上吹出ダクト <PAC-CR47FD>	標準電動機 △結線	0.7	→60Hz						
			高静圧電動機 <PAC-CR38MR>	0.97	←50Hz	←60Hz					
PA-J280DC	前吸込グリル	上吹出ダクト <PAC-CR48FD>	標準電動機 △結線	0.9	→50Hz	→60Hz					
			高静圧電動機 <PAC-CR39MR>	1.9	←50Hz	←60Hz					
	後吸込ダクト <PAC-CP03DF>	上吹出ダクト <PAC-CR48FD>	標準電動機 △結線	0.9	→50Hz	→60Hz					
			高静圧電動機 <PAC-CR39MR>	1.9	←50Hz	←60Hz					

注. 機外静風圧はダンパによる調整可能範囲を示します。

●PA-J140~J280DC-H形用<PA-J400DC~J800DC形用はP257に掲載。>

部品形名	部品名	部 品 内 訳								備 考		
		①送風機プーリ	個数	②ベ ル ト	個数	③電動機プーリ	個数	④サーマルリレー	個数		⑤電 動 機	個数
PAC-CR01SP	送風機プーリセット	A89-20	1	A32	1							
PAC-CR02SP	送風機プーリセット	A94-20	1	A32	1							
PAC-CR03SP	送風機プーリセット	A99-20	1	A33	1							
PAC-CR04SP	送風機プーリセット	A102-20	1	A33	1							
PAC-CR05SP	送風機プーリセット	A104-20	1	A33	1							
PAC-CR06SP	送風機プーリセット	A109-20	1	A33	1							
PAC-CR07SP	送風機プーリセット	A114-20	1	A33	1							
PAC-CR08SP	送風機プーリセット	A119-20	1	A34	1							
PAC-CR09SP	送風機プーリセット	A121-20	1	A35	1							
PAC-CR10SP	送風機プーリセット	A124-20	1	A34	1							
PAC-CR11SP	送風機プーリセット	A129-20	1	A35	1							
PAC-CR12SP	送風機プーリセット	A134-20	1	A35	1							
PAC-CR13SP	送風機プーリセット	A139-20	1	A35	1							
PAC-CR14SP	送風機プーリセット	A144-20	1	A35	1							
PAC-CR15SP	送風機プーリセット	A149-20	1	A36	1							
PAC-CR16SP	送風機プーリセット	A154-20	1	A36	1							
PAC-CR17SP	送風機プーリセット	A164-20	1	A36	1							
PAC-CR18SP	送風機プーリセット	A174-20	1	A37	1							
PAC-CR19SP	送風機プーリセット	A184-20	1	A38	1							
PAC-CR20SP	送風機プーリセット	A194-20	1	A39	1							
PAC-CR21SP	送風機プーリセット	A199-20	1	A39	1							
PAC-CR22SP	送風機プーリセット	A224-20	1	A41	1							
PAC-CR23SP	送風機プーリセット	A234-20	1	A42	1							
PAC-CR24SP	送風機プーリセット	A239-20	1	A42	1							
PAC-CR25MP	電動機プーリセット					A114-24	1	TH-K12AR 6.6-6.5	1			1.5kW PA-J140DC-H用 標準仕様変更基板付
PAC-CR26MP	電動機プーリセット					A114-24	1					1.5kW PA-J200~J280DC-H用
PAC-CR27MP	電動機プーリセット					A114-28	1	TH-K12AR 9-9	1			2.2kW PA-J200~J280 DC-H用標準仕様変更基板付
PAC-CR31MR	電 動 機									SB-JR 1.5kW-4P	1	
PAC-CR32MR	電 動 機									SB-JR 2.2kW-4P	1	

●静風圧部品選定表はP259に掲載。

汎用パッケージエアコン<空冷>

## (4)受注仕様

○：受注対応可能　—：該当せず

機種形名		室内ユニット							室外ユニット					
		標準					高静圧		標準			低騒音		
		PA-J140DC	PA-J200DC	PA-J280DC	PA-J400DC	PA-J560DC	PA-J140DC-H	PA-J200DC-H	PA-J280DC-H	PV-J140D	PV-J200D	PV-J280D	PV-J140LD	PV-J200LD
項目														
異電圧仕様<400V級>		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
官需仕様	平成元年版建設省仕様	—	○	○	○	○	—	○	○	—	○	○	—	○
	平成元年版郵政省仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	平成2年版防衛庁仕様	—	○	○	○	○	—	○	○	—	○	○	—	○
	平成2年版文部省仕様	—	—	—	○	○	—	—	—	—	○	○	—	○
	1990年版厚生省仕様	—	○	○	○	○	—	○	○	—	○	○	—	○
民需仕様(参考)	86年度版N.T.T	事務室仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		通信機室仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		室外機塗装仕様	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○
	三菱地所仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	日建設計仕様	—	—	○	○	○	—	—	○	—	○	○	—	○
使用環境	指定色仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	超延長配管仕様<実長70m> 注2.	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	
	防蝕	防蝕仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		重防蝕仕様	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○
	耐塩	耐塩仕様	—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○
重耐塩仕様		—	—	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	
その他	室内機ドレンパンSUS	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	
	ルームサーモ仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	
	停電解除時自動復帰回路	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	
	積算時間計	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	
	フィレドフィルタPS/300N	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	

注1. 上記仕様以外の受注対応可否については、個別照会をお願いします。

注2. 低騒音形LDタイプは実長50mまでです。

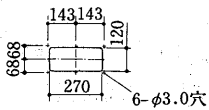
### 3.2.2 外形寸法図

#### (1)直吹きタイプ<PF形>セパレート

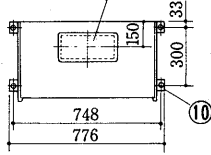
PF-J80A形<室内ユニット>

<プレナムタイプ>

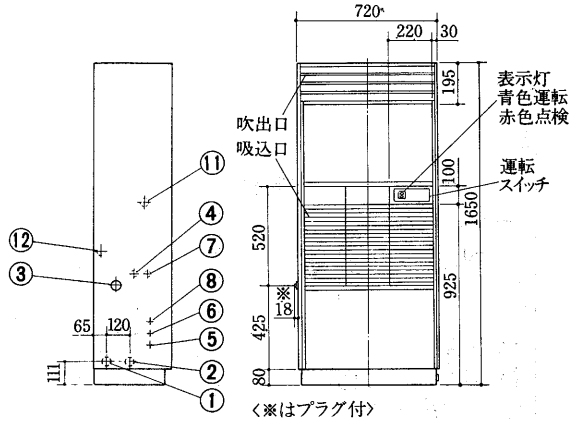
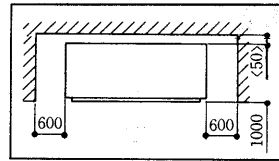
分ダクト穴詳細



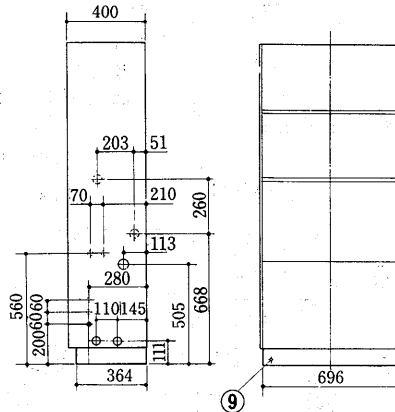
分ダクト穴



サービススペース

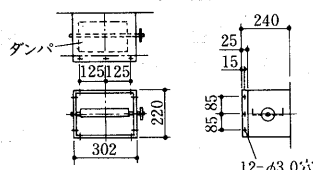
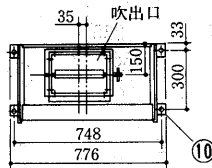


<※はプラグ付>

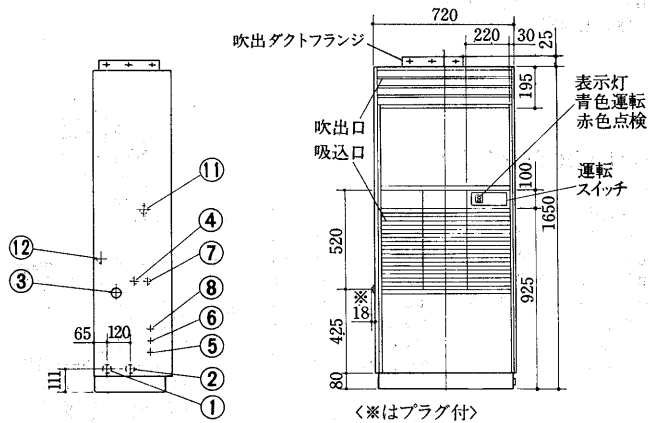


- 冷媒配管<ガス> φ15.88.....①
- 冷媒配管<液> φ9.52.....②
- 冷却器ドレン 1B.....③
- 加湿器<ペーパーパン> 1/2Bおす...④
- 加湿器<蒸気> 1/2B.....④
- 装置電源穴 φ22.....⑤
- 室内外連絡電源穴 φ22.....⑥
- ペーパーパン電源穴 φ27.....⑦
- 別売部品制御回路電源穴 φ22.....⑧
- アース端子 5ねじ.....⑨
- 基礎ボルト穴 φ12.....⑩
- 電熱器電源穴 φ43.....⑪
- 加熱器<蒸気入口> 3/4B.....⑪
- 加熱器<温水出口> 3/4B.....⑪
- 加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

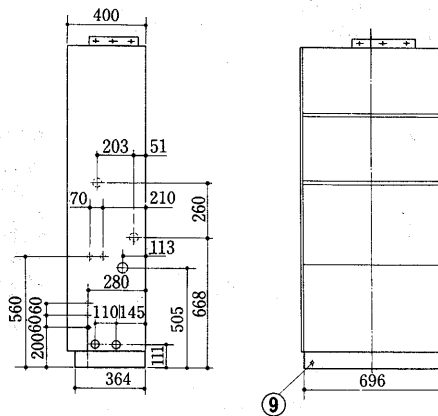
<グリルタイプ>



吹出ダクトフランジ<別売部品>



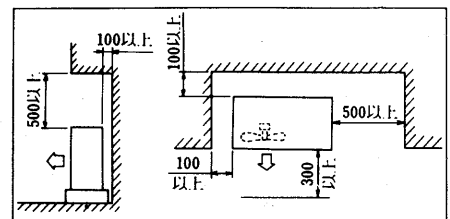
<※はプラグ付>



#### PU-J80A形<室外ユニット>

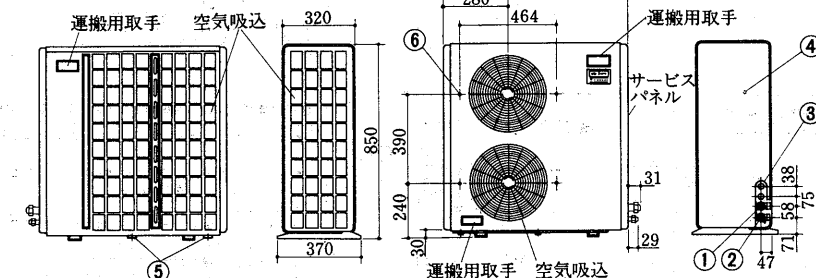
- 冷媒配管接続口 φ15.88.....①
- <フレア接続> <9/8F>
- 冷媒配管接続口 φ9.52.....②
- <フレア接続> <9/8F>
- 電源穴 2-φ27.....③
- アース端子 M4ねじ.....④
- ドレン抜き穴 2-φ26.....⑤
- 吹出ガイド取付穴 4-φ2.9.....⑥
- 基礎ボルト穴 4-φ12.....⑦

サービススペース



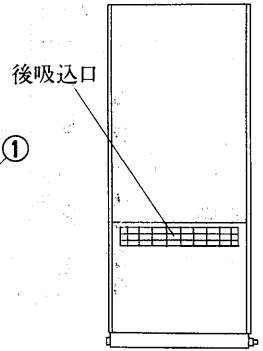
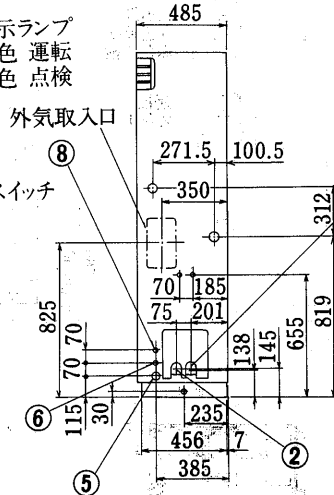
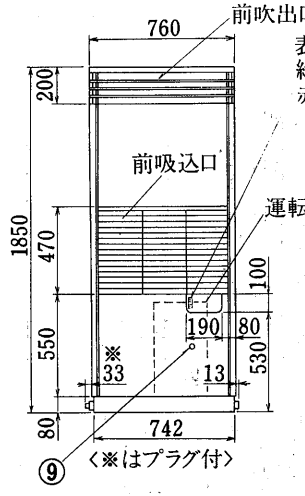
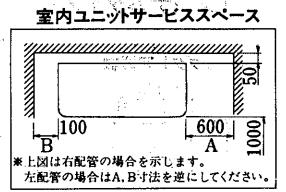
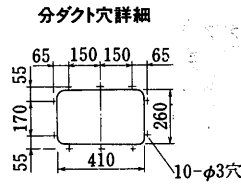
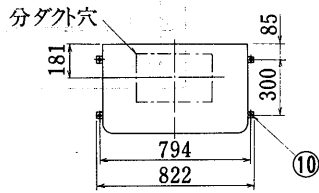
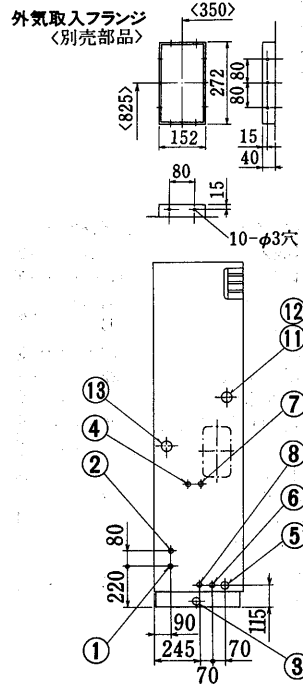
据付け場所<このような場所では使用しないでください>

- 腐食性ガスの濃度が高い化学・薬品工場や粉じんが多い所。
- 海浜地区等塩分の多い所<耐塩害, 耐重塩害> <BS, BSG>仕様を使用してください。
- 温泉地帯
- 硫化ガス, 揮発性ガス, 可燃性ガス, 可燃性粉じんなどが充満している所。
- 高周波加工機<高周波ウエルダー等>の近く。
- その他, 特殊なふんいきでは使用しないでください。



(2)直吹きタイプ<PA形>リモート

PA-JI40PC形<セット形名>  
PA-JI40PC-L形<セット形名>  
PA-JI40PC形<室内ユニット>



- 冷媒配管<ガス> φ15.88フレア…①
- 冷媒配管<液> φ12.7フレア…②
- ドレン穴 1B…③
- 加湿器電源穴 φ27…④
- 装置電源穴 φ43…⑤
- 室内外連絡穴 φ27…⑥

- 加湿器配管
  - ペーパーパン
  - 高圧スプレー式
  - 超音波式
  - 水スプレー式
 <蒸気スプレー式> 1/2Bめす

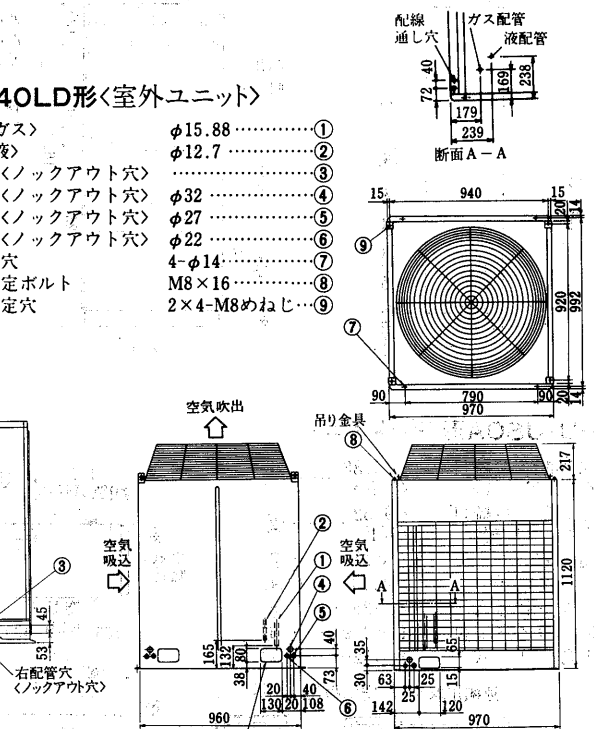
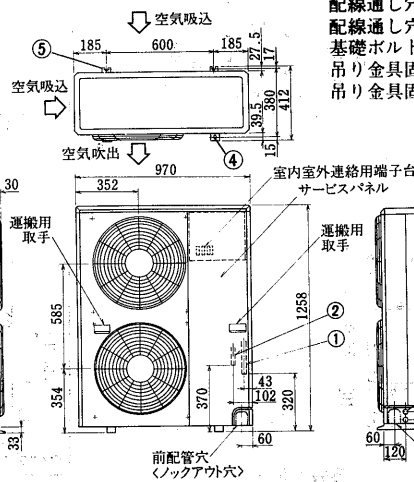
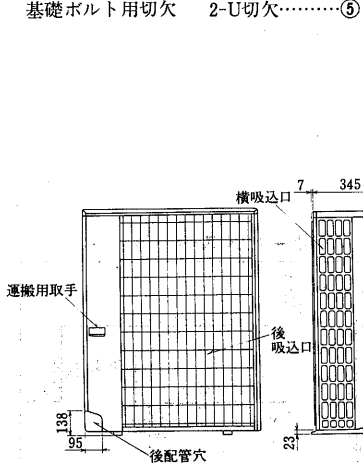
- 電源穴 φ27…⑧
- アース端子 5ねじ…⑨
- 基礎ボルト穴 4-φ12…⑩
- 電熱器電源穴 φ52…⑪
- 加熱器 蒸気入口 } 1B…⑫
- 温水出口 }
- 蒸気出口 } 1B…⑬
- 温水入口 }

PV-JI40D形<室外ユニット>

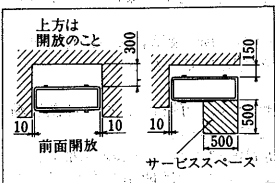
- 冷媒配管<ガス> φ15.88…①
- 冷媒配管<液> φ12.7…②
- 電源穴<室内外連絡> 2-φ27…③
- 基礎ボルト穴 2-12×23長穴…④
- 基礎ボルト用切欠 2-U切欠…⑤

PV-JI40LD形<室外ユニット>

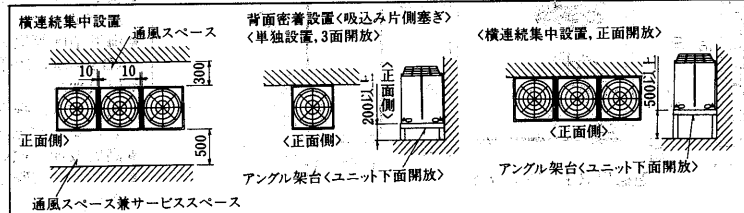
- 冷媒配管<ガス> φ15.88…①
- 冷媒配管<液> φ12.7…②
- 配管貫通穴<ノックアウト穴>…③
- 配線通し穴<ノックアウト穴> φ32…④
- 配線通し穴<ノックアウト穴> φ27…⑤
- 配線通し穴<ノックアウト穴> φ22…⑥
- 基礎ボルト穴 4-φ14…⑦
- 吊り金具固定ボルト M8×16…⑧
- 吊り金具固定穴 2×4-M8めねじ…⑨



室外ユニットサービススペース PV-JI40D形



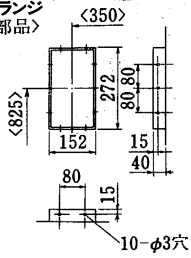
PV-JI40LD形



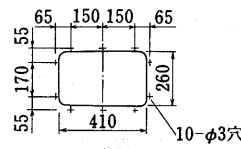
- 据付け場所<このような場所では使用しないでください>
- 腐食性ガスの濃度が高い化学・薬品工場や粉じんが多い所。
  - 海浜地区等塩分の多い所-耐塩害、耐重塩害<BS、BSG>仕様を使用してください。
  - 温泉地帯
  - 硫化ガス、揮発性ガス、可燃性ガス、可燃性粉じんなどが充満している所。
  - 高周波加工機<高周波ウエルダー等>の近く。
  - その他、特殊なふんいきでは使用しないでください。

PA-J200PC形<セット形名>  
PA-J200PC-L形<セット形名>  
PA-J200PC形<室内ユニット>

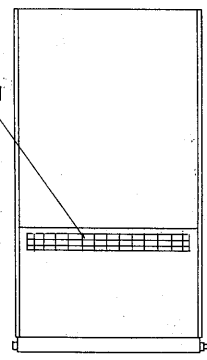
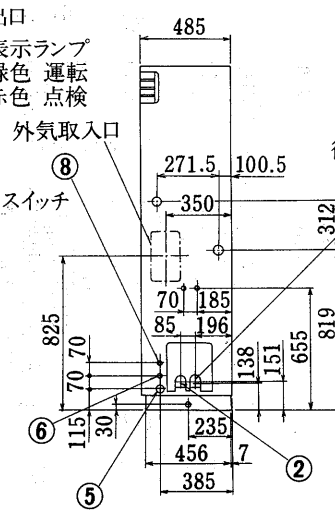
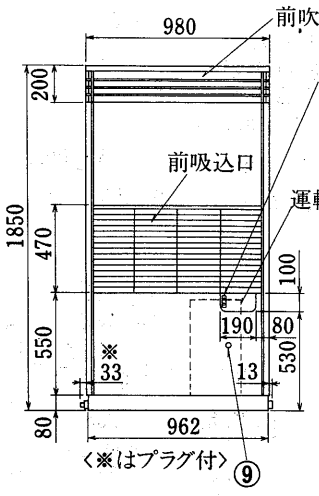
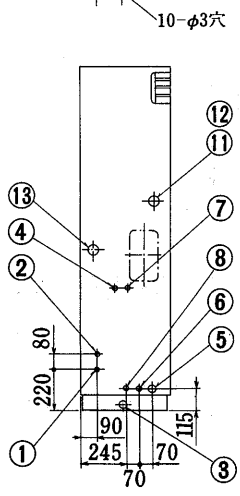
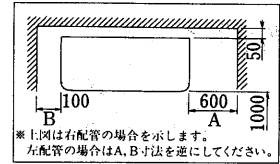
外気取入フランジ  
<別売部品>



分ダクト穴詳細



室内ユニットサービススペース



- 冷媒配管<ガス>  $\phi 19.05$ フレア...①
- 冷媒配管<液>  $\phi 15.88$ フレア...②
- ドレン穴 1B.....③
- 加湿器電源穴  $\phi 27$ .....④
- 装置電源穴  $\phi 43$ .....⑤
- 室内外連絡穴  $\phi 27$ .....⑥

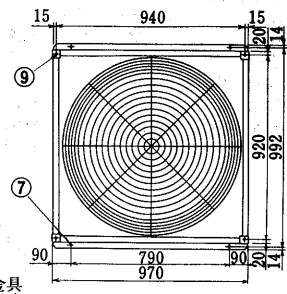
- 加湿器配管
  - ペーパーファン
  - 高圧スプレー式
  - 超音波式
  - 水スプレー式
  - <蒸気スプレー式> 1/2Bめす
- 1/2Bおす.....⑦

- 電源穴  $\phi 27$ .....⑧
- アース端子 5ねじ.....⑨
- <電気品箱内>
- 基礎ボルト穴 4- $\phi 12$ .....⑩

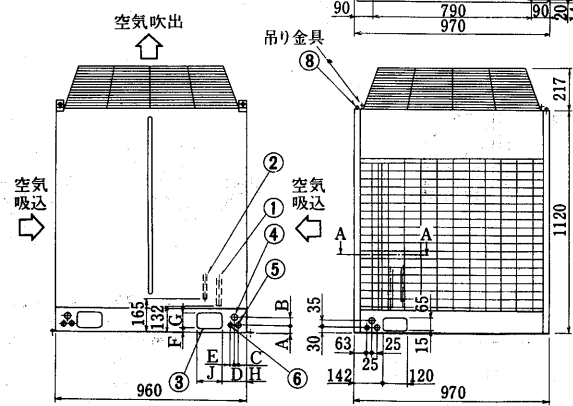
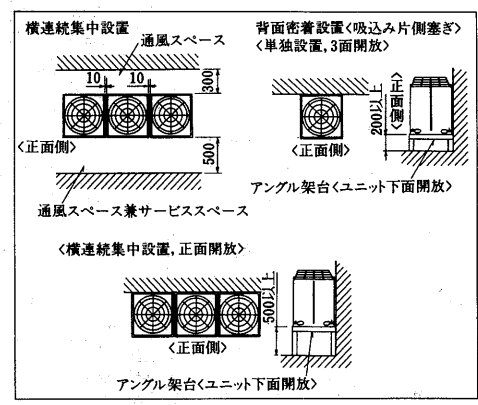
- 電熱器電源穴  $\phi 52$ .....⑪
- 加熱器 蒸気入口 1B.....⑫
- 加熱器 温水出口 1B.....⑬
- 加熱器 蒸気出口 1B.....⑭
- 加熱器 温水入口 1B.....⑮

PV-J200D形<室外ユニット>  
PV-J200LD形<室外ユニット>

- 冷媒配管<ガス>  $\phi 19.05$ .....①
- 冷媒配管<液>  $\phi 15.88$ .....②
- 配管貫通穴<ノックアウト穴>.....③
- 配線通し穴<ノックアウト穴>  $\phi 32$ .....④
- 配線通し穴<ノックアウト穴>  $\phi 27$ .....⑤
- 配線通し穴<ノックアウト穴>  $\phi 22$ .....⑥
- 基礎ボルト穴 4- $\phi 14$ .....⑦
- 吊り金具固定ボルト M8×16.....⑧
- 吊り金具固定穴 2×4-M8めねじ.....⑨



室外ユニットサービススペース



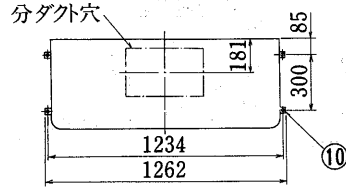
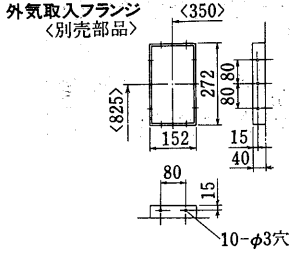
変化寸法表

形名	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J
PV-J200D		43	35	45	25	25	28	65	125	120
PV-J200LD		73	40	40	20	20	38	80	108	130

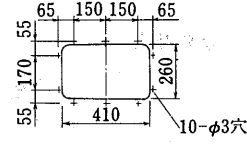
- 据付け場所このような場所では使用しないでください
- 腐食性ガスの濃度が高い化学・薬品工場や粉じんが多い所。
  - 海浜地区等塩分の多い所一耐塩害、耐重塩害<BS, BSG>仕様を使用してください。
  - 温泉地帯
  - 硫化ガス、揮発性ガス、可燃性ガス、可燃性粉じんなどが充満している所。
  - 高周波加工機<高周波ウエルター等>の近く。
  - その他、特殊なふんいまでは使用しないでください。

汎用パッケージエアコン<空冷>

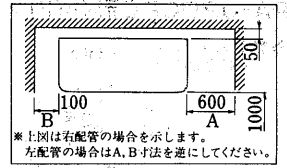
PA-J280PC形<セット形名>  
PA-J280PC-L形<セット形名>  
PA-J280PC形<室内ユニット>



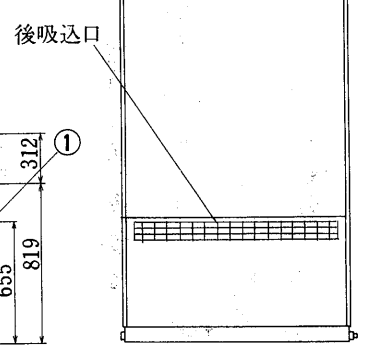
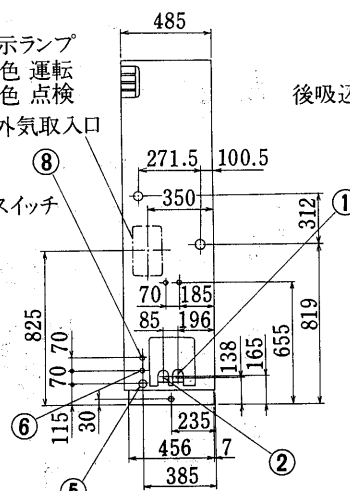
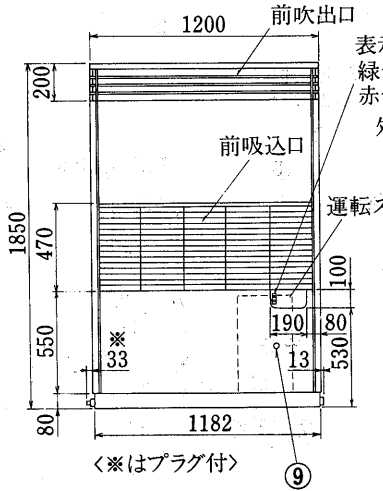
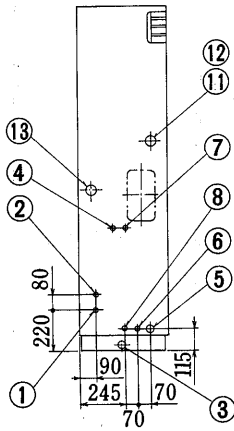
分ダクト穴詳細



室内ユニットサービススペース



\*上図は右配管の場合を示します。  
左配管の場合はA,B寸法を逆にしてください。

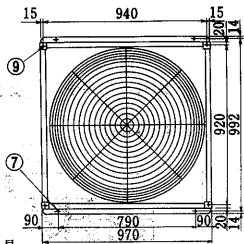


- |                      |   |                |               |
|----------------------|---|----------------|---------------|
| 冷媒配管<ガス> φ22.2フランジ…① | 加湿器配管   | 電源穴 φ27…⑧      | 電热器電源穴 φ52…⑪  |
| 冷媒配管<液> φ15.88フレア…②  | {<br>ペーパーパン<br>高压スプレー式<br>超音波式<br>水スプレー式<br><蒸気スプレー式>             } | アース端子 5ねじ…⑨    | 加热器 蒸気入口 1B…⑫ |
| ドレン穴 1B…③            |   | 基礎ボルト穴 4-φ12…⑩ | 加热器 温水出口 1B…⑬ |
| 加湿器電源穴 φ27…④         |   |                | 加热器 蒸気出口 1B…⑬ |
| 装置電源穴 φ43…⑤          |   |                | 加热器 温水入口      |
| 室内外連絡穴 φ27…⑥         |   |                |               |

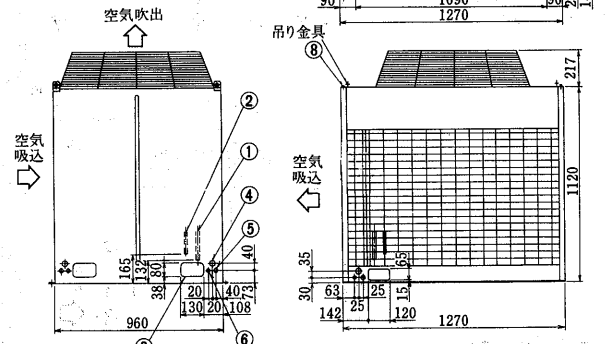
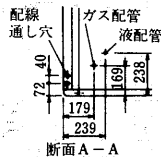
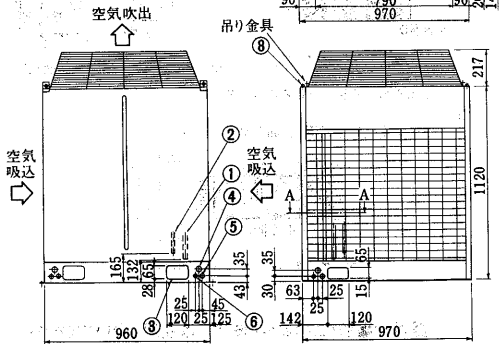
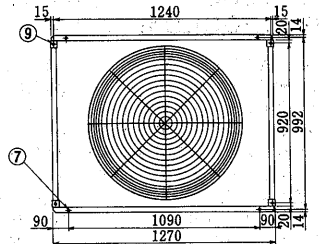
PV-J280D形<室外ユニット>

PV-J280LD形<室外ユニット>

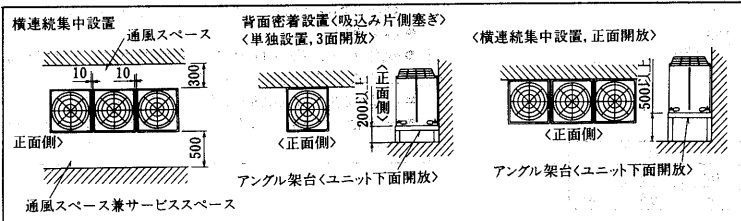
PV-J280D形, PV-J280LD形共通



- |                        |  |
|------------------------|--|
| 冷媒配管<ガス> φ22.2 ……①     |  |
| 冷媒配管<液> φ15.88 ……②     |  |
| 配管貫通穴<ノックアウト穴> φ32 ……③ |  |
| 配線通し穴<ノックアウト穴> φ27 ……④ |  |
| 配線通し穴<ノックアウト穴> φ22 ……⑤ |  |
| 配線通し穴<ノックアウト穴> φ22 ……⑥ |  |
| 基礎ボルト穴 4-φ14 ……⑦       |  |
| 吊り金具個定ボルト M8×16 ……⑧    |  |
| 吊り金具固定穴 2×4-M8めねじ…⑨    |  |



室外ユニットサービススペース



据付け場所<このような場所では使用しないでください>

- 腐食性ガスの濃度が高い化学・薬品工場や粉じんが多い所。
- 海浜地区等塩分の多い所—耐塩害, 耐重塩害<BS, BSG>仕様を使用してください。
- 温泉地帯
- 硫化ガス, 揮発性ガス, 可燃性ガス, 可燃性粉じんなどが充滿している所。
- 高周波加工機<高周波ウエルダー等>の近く。
- その他, 特殊なふんいきでは使用しないでください。

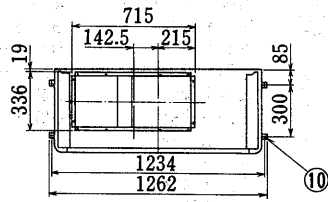




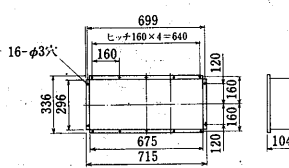




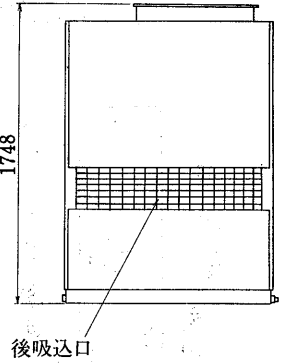
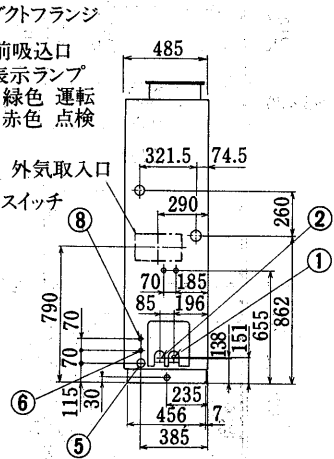
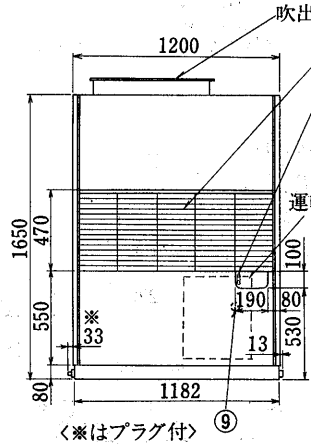
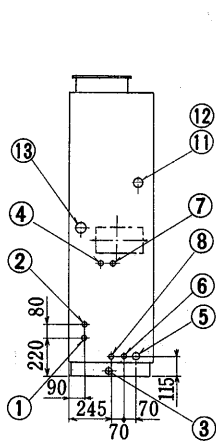
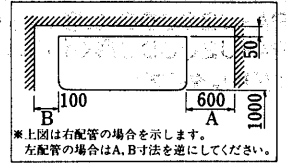
PA-J200DC-H形<セット形名>  
 PA-J200DC-H-L形<セット形名>  
 PA-J200DC-H形<室内ユニット>  
 <グリルタイプ>



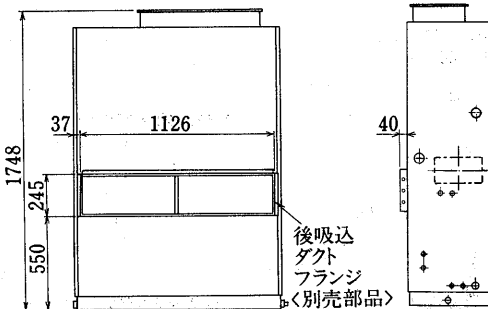
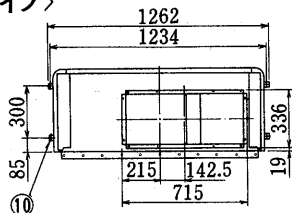
吹出ダクトフランジ詳細



室内ユニットサービススペース



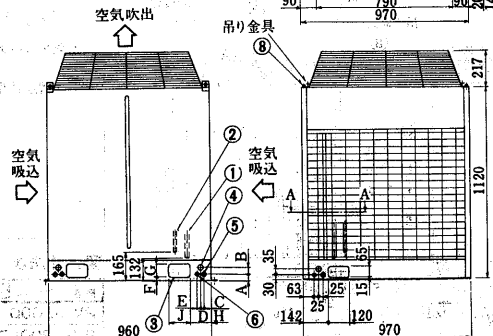
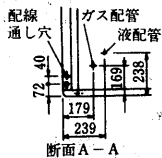
<ダクトタイプ>



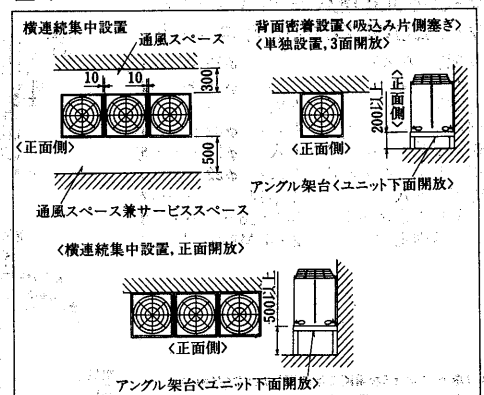
- 冷媒配管<ガス> φ19.05フレア...①
- 冷媒配管<液> φ15.88フレア...②
- ドレン穴 1B...③
- 加湿器電源穴 φ27...④
- 装置電源穴 φ43...⑤
- 室内外連絡穴 φ27...⑥
- 加湿器配管
- ペーパーパン
- 高圧スプレー式 超音波式 1/2Bおす } ⑦
- 水スプレー式
- <蒸気スプレー式> 1/2Bめす
- 電源穴 φ27...⑧
- アース端子 5ねじ...⑨
- <電気品箱内>
- 基礎ボルト穴 4-φ12...⑩
- 電熱器電源穴 φ52...⑪
- 加熱器 蒸気入口 1B...⑫
- 加熱器 温水出口 1B...⑬
- 加熱器 蒸気出口 1B...⑭
- 加熱器 温水入口 1B...⑮

PV-J200D形<室外ユニット>  
 PV-J200LD形<室外ユニット>

- 冷媒配管<ガス> φ19.05...①
- 冷媒配管<液> φ15.88...②
- 配管貫通穴<ロックアウト穴> ③
- 配線通し穴<ロックアウト穴> φ32...④
- 配線通し穴<ロックアウト穴> φ27...⑤
- 配線通し穴<ロックアウト穴> φ22...⑥
- 基礎ボルト穴 4-φ14...⑦
- 吊り金具固定ボルト M8×16...⑧
- 吊り金具固定穴 2×4-M8めねじ...⑨



室外ユニットサービススペース



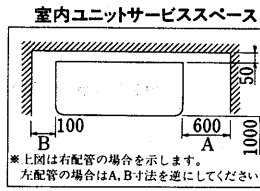
据付け場所<このような場所では使用しないでください>

- 腐食性ガスの濃度が高い化学・薬品工場や粉じんが多い所。
- 海浜地区等塩分の多い所一耐塩害、耐重塩害<BS, BSG>仕様を使用してください。
- 温泉地帯
- 硫化ガス、揮発性ガス、可燃性ガス、可燃性粉じんなどが充満している所。
- 高周波加工機<高周波ウエルダー等>の近く。
- その他、特殊なふんいきでは使用しないでください。

変化寸法表

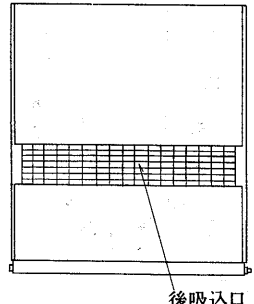
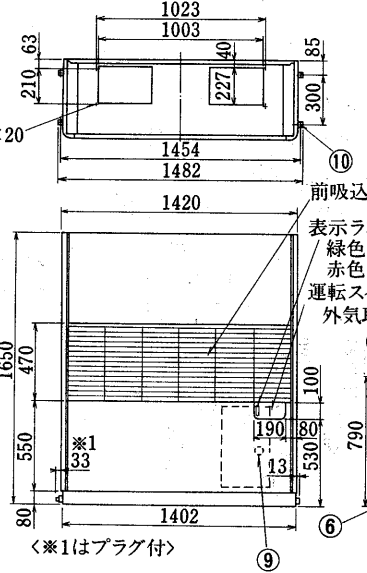
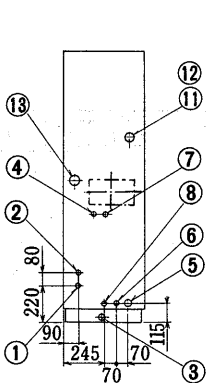
形名	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J
PV-J200D		43	35	45	25	25	28	65	125	120
PV-J200LD		73	40	40	20	20	38	80	108	130

PA-J280DC形<セット形名>  
PA-J280DC-L形<セット形名>  
PA-J280DC形<室内ユニット>  
<グリルタイプ>



- |           |             |          |         |
|-----------|-------------|----------|---------|
| 冷媒配管<ガス>  | φ22.2フランジ…① | 電源穴      | φ27…⑧   |
| 冷媒配管<液>   | φ15.88フレア…② | アース端子    | 5ねじ…⑨   |
| ドレン穴      | 1B…③        | <電気品箱内>  |         |
| 加湿器電源穴    | φ27…④       | 基礎ボルト穴   | 4-12φ…⑩ |
| 装置電源穴     | φ43…⑤       | 電熱器電源穴   | φ52…⑪   |
| 室内外連絡穴    | φ27…⑥       | 加湿器 蒸気入口 | 1½B…⑫   |
| 加湿器配管     |             | 加湿器 温水出口 |         |
| ベーパーパン    |             | 加湿器 蒸気出口 | 1½B…⑬   |
| 高圧スプレー式   | 1/2Bおす      | 加湿器 温水入口 |         |
| 超音波式      |             |          |         |
| 水スプレー式    |             |          |         |
| <蒸気スプレー式> | 1/2Bめす      |          |         |

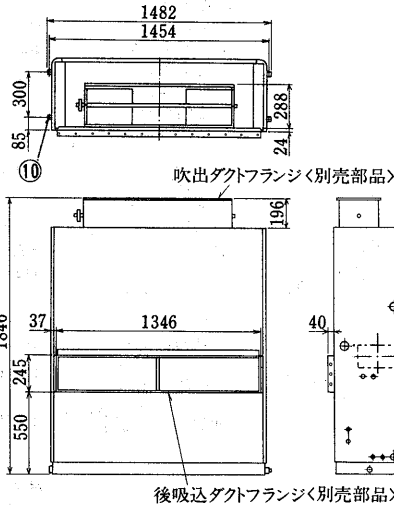
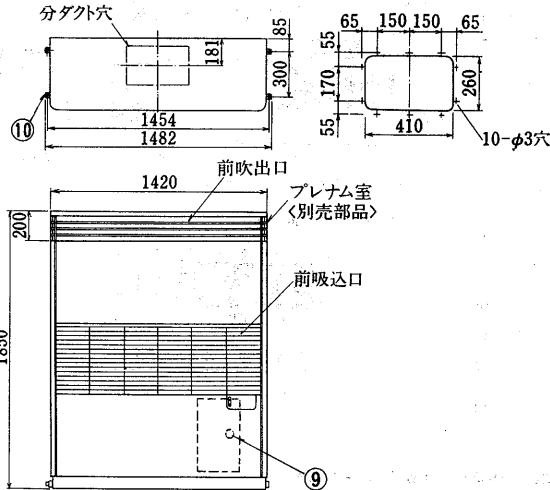
ダクトフランジ取付用  
4-ザツキタッピンねじS5×20



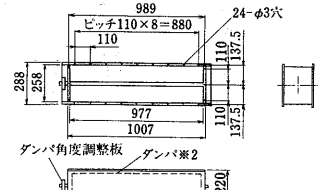
<プレナムタイプ>

分ダクト穴詳細

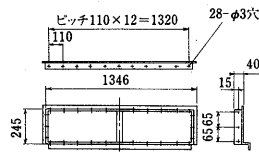
<ダクトタイプ>



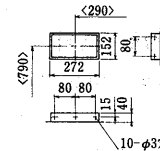
吹出ダクトフランジ<別売部品>  
<※2ダンパ有り、ダンパ無し  
の2種類があります>



後吸込ダクトフランジ<別売部品>



外気取入フランジ<別売部品>



PV-J280D形<室外ユニット>

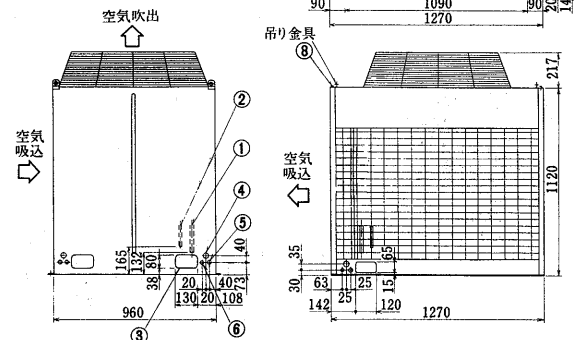
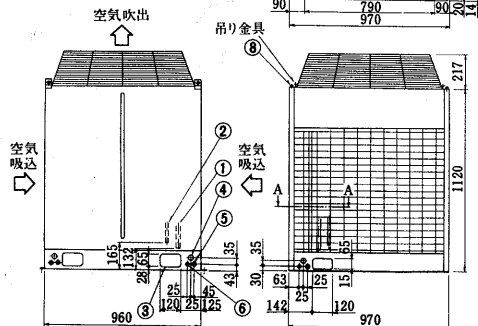
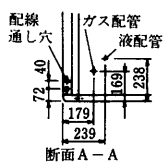
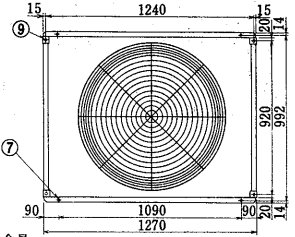
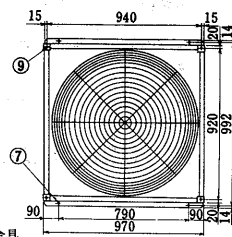
PV-J280D形・PV-J280LD形共通

- |                |             |
|----------------|-------------|
| 冷媒配管<ガス>       | φ22.2…①     |
| 冷媒配管<液>        | φ15.88…②    |
| 配管貫通穴<ロックアウト穴> | φ32…③       |
| 配線通し穴<ロックアウト穴> | φ27…④       |
| 配線通し穴<ロックアウト穴> | φ22…⑤       |
| 基礎ボルト穴         | 4-φ14…⑥     |
| 吊り金具個定ボルト      | M8×16…⑧     |
| 吊り金具固定穴        | 2×4-M8めねじ…⑨ |

据付け場所<このような場所では使用しないでください>

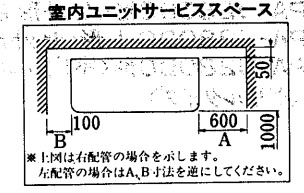
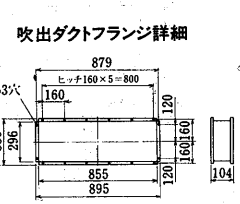
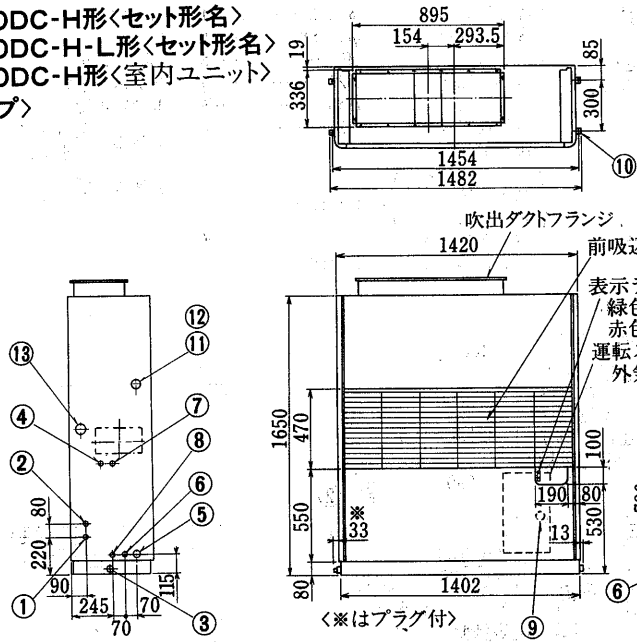
- 腐食性ガスの濃度が高い化学・薬品工場や粉じんが多い所。
- 海浜地区等塩分の多い所一耐塩害、耐重塩害<BS、BSG>仕様を使用してください。
- 温泉地帯
- 硫化ガス、揮発性ガス、可燃性ガス、可燃性粉じんなどが充満している所。
- 高周波加工機<高周波ウエルダー等>の近く。
- その他、特殊なふんいきでは使用しないでください。

PV-J280LD形<室外ユニット>

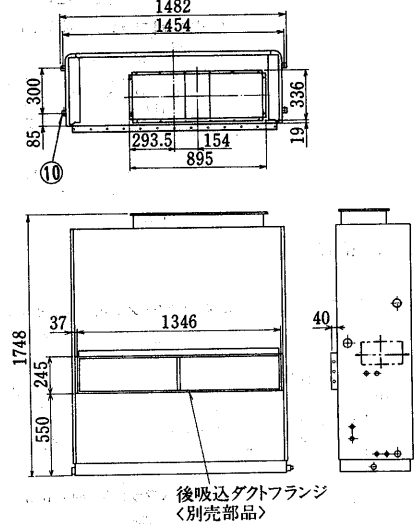


室外ユニットサービススペース  
次ページを参照願います。

PA-J280DC-H形<セット形名>  
PA-J280DC-H-L形<セット形名>  
PA-J280DC-H形<室内ユニット>  
<グリルタイプ>

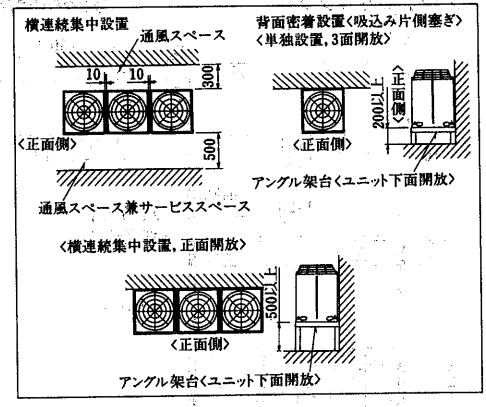


<ダクトタイプ>



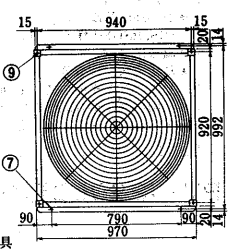
- 冷媒配管<ガス> φ22.2 フランジ…①
- 冷媒配管<液> φ15.88 フレア…②
- ドレン穴 1B…③
- 加湿器電源穴 φ27…④
- 装置電源穴 φ43…⑤
- 室内外連絡穴 φ27…⑥
- 加湿器配管
- ペーパーパン
- 高圧スプレー式 1/2Bおす } …⑦
- 超音波式 1/2Bめす } …⑧
- 水スプレー式
- <蒸気スプレー式> φ27…⑧
- 電源穴 5ねじ…⑨
- アース端子
- <電気品箱内> 4-12φ…⑩
- 基礎ボルト穴 φ52…⑪
- 電熱器電源穴
- 加熱器 蒸気入口 1½B…⑫
- 温水出口 1½B…⑬
- 加熱器 蒸気出口
- 温水入口

室外ユニットサービススペース



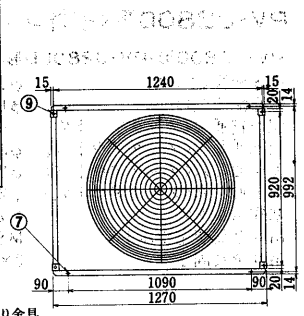
PV-J280D形<室外ユニット>

- PV-J280D形・PV-J280LD形共通
- 冷媒配管<ガス> φ22.2 …①
  - 冷媒配管<液> φ15.88 …②
  - 配管貫通穴<ノックアウト穴> φ32 …③
  - 配線通し穴<ノックアウト穴> φ27 …④
  - 配線通し穴<ノックアウト穴> φ22 …⑤
  - 配線通し穴<ノックアウト穴> φ22 …⑥
  - 基礎ボルト穴 4-φ14…⑦
  - 吊り金具個定ボルト M8×16…⑧
  - 吊り金具固定穴 2×4-M8めねじ…⑨

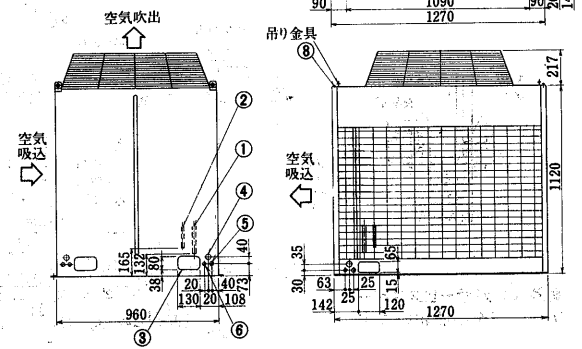
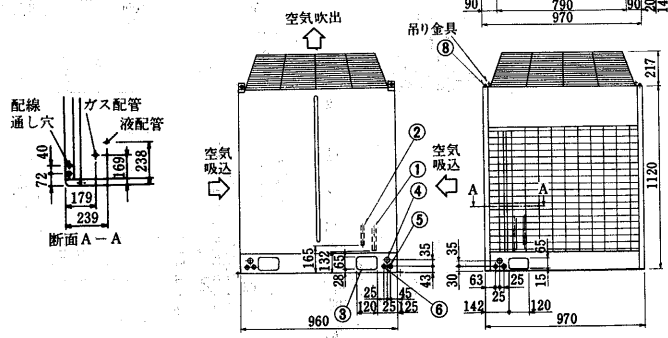


据付け場所<このような場所では使用しないでください>

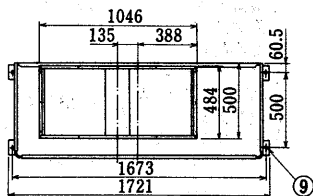
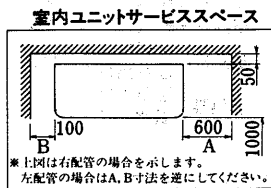
- 腐食性ガスの濃度が高い化学・薬品工場や粉じんが多い所。
- 海浜地区等塩分の多い所-耐塩害、耐重塩害<BS, BSG>仕様を使用してください。
- 温泉地帯
- 硫化ガス、揮発性ガス、可燃性ガス、可燃性粉じんなどが充満している所。
- 高周波加工機<高周波ウエルダー等>の近く。
- その他、特殊なふんいきでは使用しないでください。



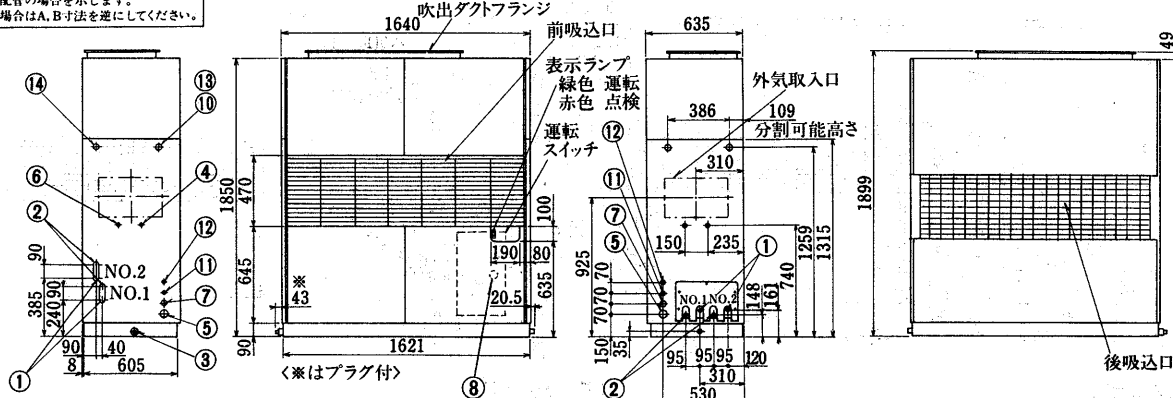
PV-J280LD形<室外ユニット>



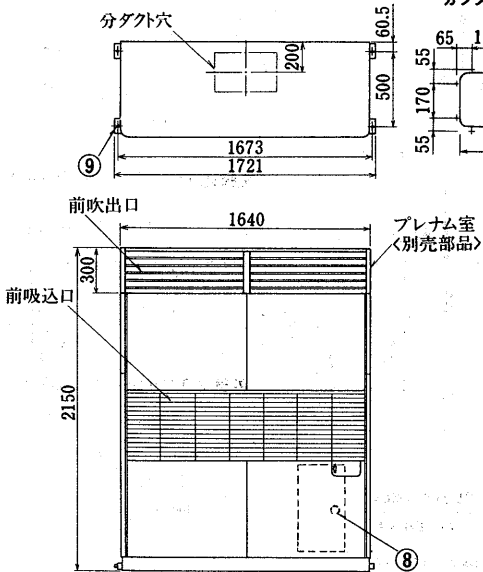
PA-J400DC形<セット形名>  
PA-J400DC-L形<セット形名>  
PA-J400DC形<室内ユニット>  
<グリルタイプ>



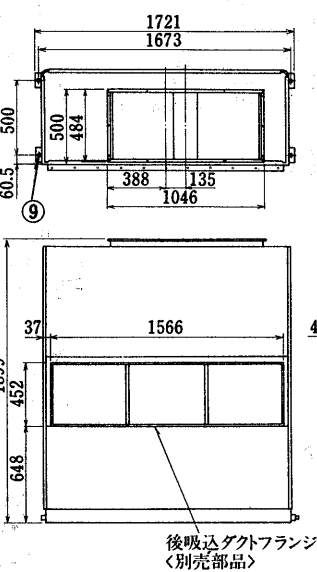
- 冷媒配管<ガス> φ19.05フレア①
- 冷媒配管<液> φ15.88フレア②
- ドレン穴 1½B③
- 加湿器電源穴 φ27④
- 装置電源穴 φ52⑤
- 加湿器配管
- ペーパーパン
- 高圧スプレー式 1/2Bおす
- 超音波式
- 水スプレー式 1/2Bめす
- <蒸気スプレー式>
- 電源穴 φ37⑦
- アース端子 5ねじ⑧
- <電気品箱内>
- 基礎ボルト穴 4-φ15⑨
- 電熱器電源穴 φ52⑩
- 室内外連絡穴 φ27⑪
- 室内外連絡穴 φ27⑫
- 加熱器 蒸気出口 1½B⑬
- 加熱器 温水出口 1½B⑭
- 加熱器 蒸気入口 1½B⑮
- 加熱器 温水入口 1½B⑯



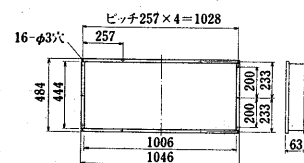
<プレナムタイプ>



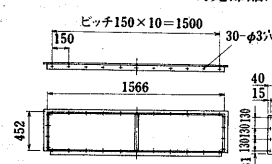
<ダクトタイプ>



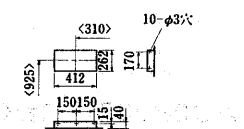
吹出ダクトフランジ詳細



後吸込ダクトフランジ<別売部品>

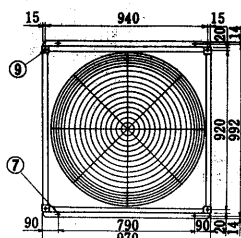


外気取入フランジ<別売部品>



PV-J200D形×2台<室外ユニット>  
PV-J200LD形×2台<室外ユニット>

- 冷媒配管<ガス> φ19.05①
- 冷媒配管<液> φ15.88②
- 配管貫通穴<ノックアウト穴> ③
- 配線通し穴<ノックアウト穴> φ32④
- 配線通し穴<ノックアウト穴> φ27⑤
- 配線通し穴<ノックアウト穴> φ22⑥
- 基礎ボルト穴 4-φ14⑦
- 吊り金具固定ボルト M8×16⑧
- 吊り金具固定穴 2×4-M8めねじ⑨



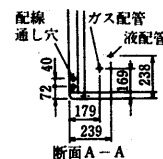
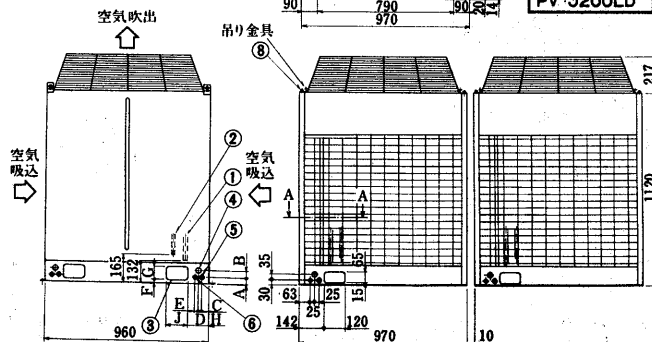
室外ユニットサービススペース  
3.5.1(1)据付工事P530を参照願います。

変化寸法表

形名	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J
PV-J200D		43	35	45	25	25	28	65	125	120
PV-J200LD		73	40	40	20	20	38	80	108	130

据付け場所<このような場所では使用しないでください>

- 腐食性ガスの濃度が高い化学・薬品工場や粉じんが多い所。
- 海浜地区等塩分の多い所一耐塩害、耐重塩害<BS, BSG>仕様を使用してください。
- 温泉地帯
- 硫化ガス、揮発性ガス、可燃性ガス、可燃性粉じんなどが充満している所。
- 高周波加工機<高周波ウエルダー等>の近く。
- その他、特殊なふんいきでは使用しないでください。

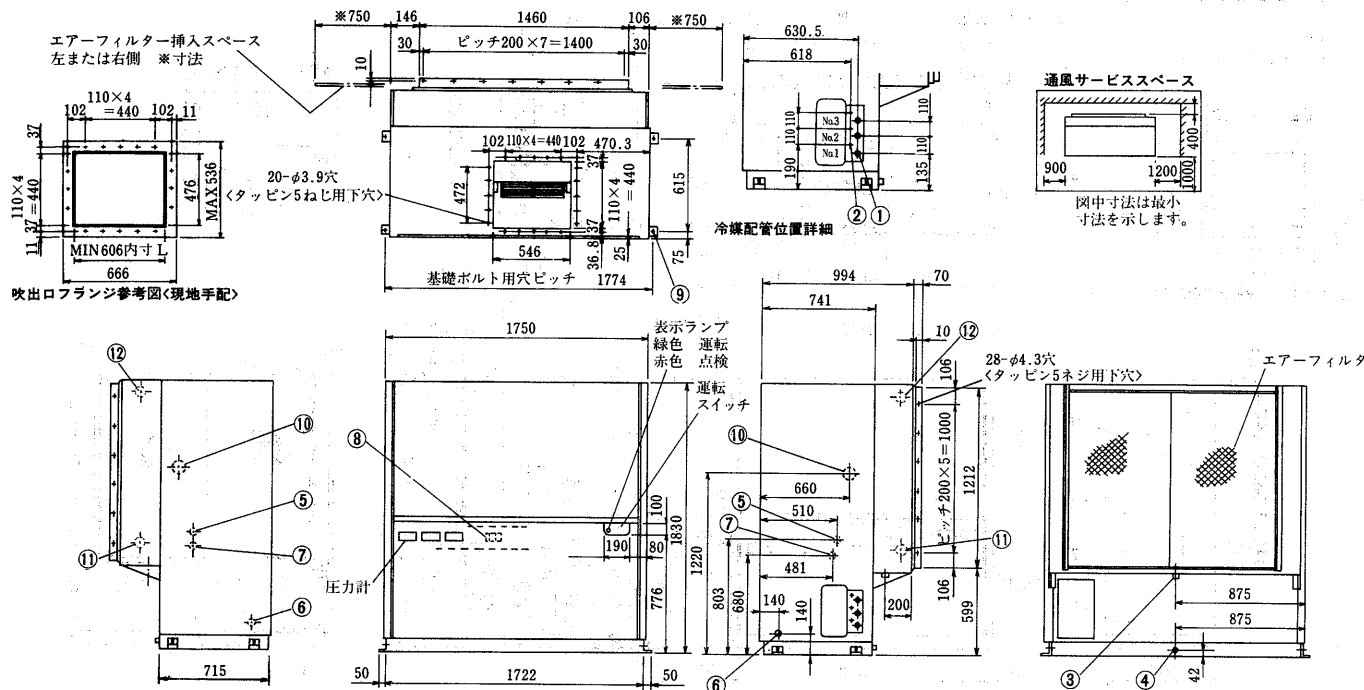


汎用パッケージエアコン<空冷>





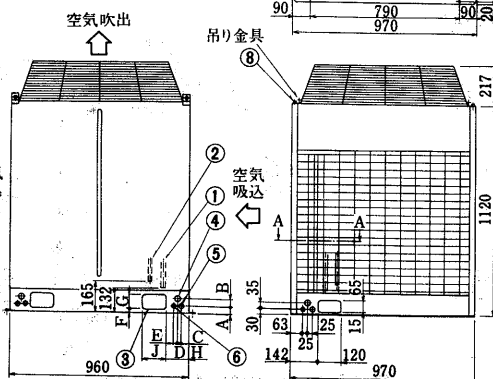
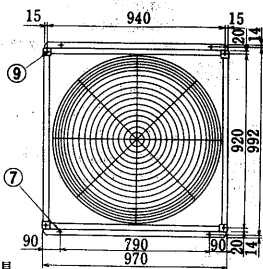
PA-J630DC形<セット形名>  
PA-J630DC-L形<セット形名>  
PA-J630DC形<室内ユニット>



- |                 |           |   |                 |       |   |
|-----------------|-----------|---|-----------------|-------|---|
| 冷媒配管<ガス>        | φ19.05フレア | ① | 装置電源穴           | φ62   | ⑥ |
| 冷媒配管<液>         | φ15.88フレア | ② | 加湿器電源穴<ロックアウト穴> | φ20   | ⑦ |
| ドレン穴<冷却器>       | 1½Bめす     | ③ | アース端子<電気品箱内>    | M6ねじ  | ⑧ |
| ドレン穴<機械室>       | 1Bめす      | ④ | 基礎ボルト穴          | 4-φ15 | ⑨ |
| 加湿器配管           |           | ⑤ | 電熱器電源穴<ロックアウト穴> | φ80   | ⑩ |
| ペーパーパン          |           |   | 加熱器 温水入口        | 2Bめす  | ⑪ |
| 超音波式加湿器<推奨品>    | 1/2Bおす    |   | 加熱器 蒸気出口        | 2Bめす  | ⑫ |
| 高圧スプレー式加湿器<推奨品> |           |   | 加熱器 温水出口        | 2Bめす  |   |
| 水スプレー式加湿器       |           |   | 加熱器 蒸気入口        | 2Bめす  |   |
| 蒸気スプレー式加湿器      | 1Bめす      |   |                 |       |   |

PV-J200D形×3台<室外ユニット>  
PV-J200LD形×3台<室外ユニット>

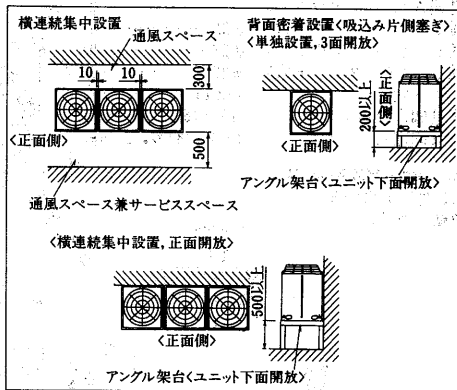
- |                |           |   |
|----------------|-----------|---|
| 冷媒配管<ガス>       | φ19.05    | ① |
| 冷媒配管<液>        | φ15.88    | ② |
| 配管貫通穴<ロックアウト穴> | φ32       | ③ |
| 配線通し穴<ロックアウト穴> | φ27       | ④ |
| 配線通し穴<ロックアウト穴> | φ22       | ⑤ |
| 基礎ボルト穴         | 4-φ14     | ⑦ |
| 吊り金具固定ボルト      | M8×16     | ⑧ |
| 吊り金具固定穴        | 2×4-M8めねじ | ⑨ |



変化寸法表

形名	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J
PV-J200D		43	35	45	25	25	28	65	125	120
PV-J200LD		73	40	40	20	20	38	80	108	130

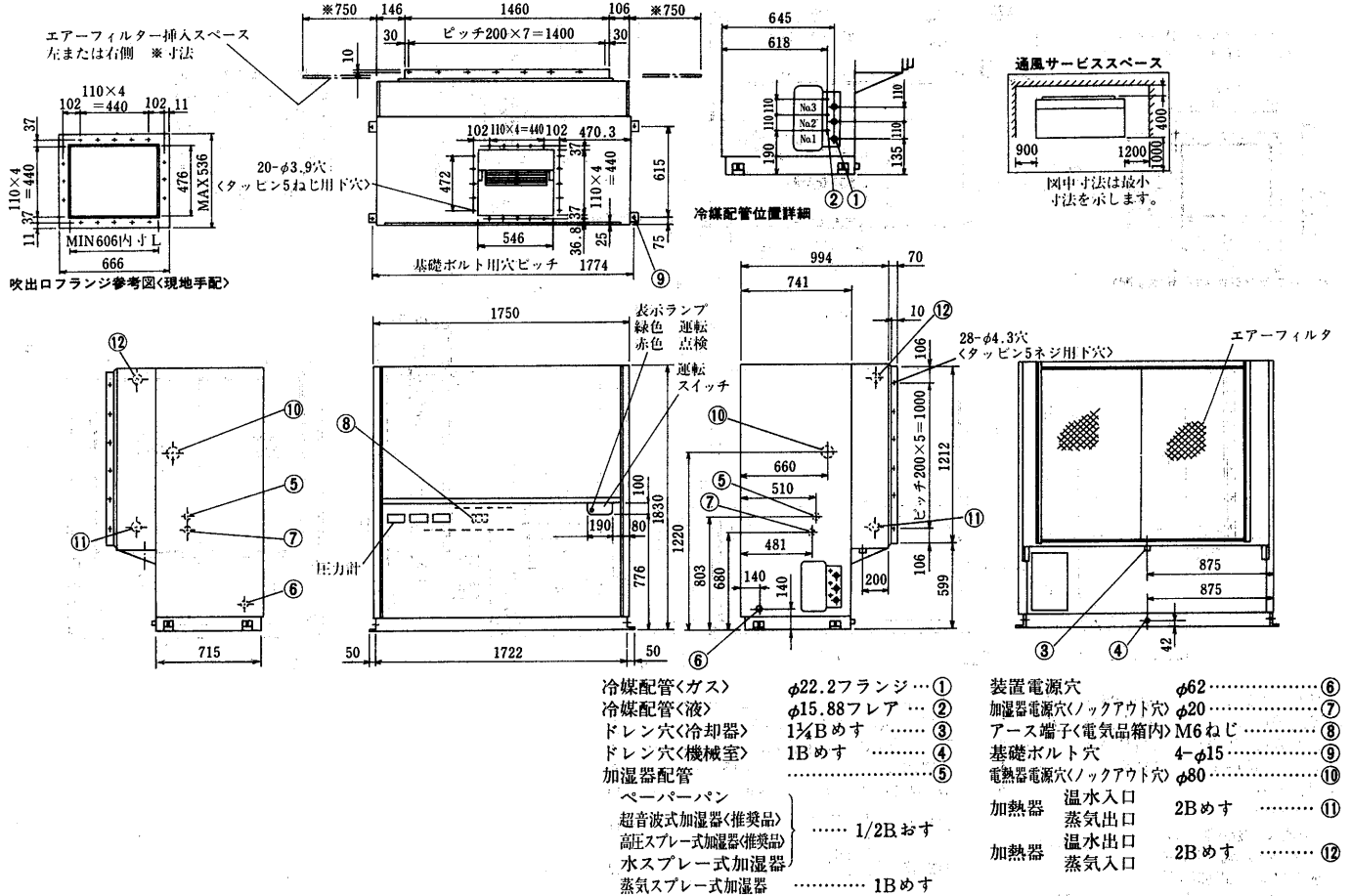
室外ユニットサービススペース



据付け場所<このような場所では使用しないでください>

- 腐食性ガスの濃度が高い化学・薬品工場や粉じんが多い所。
- 海浜地区等塩分の多い所<耐塩害, 耐重塩害<BS, BSG>仕様を使用してください。>
- 温泉地帯
- 硫化ガス, 揮発性ガス, 可燃性ガス, 可燃性粉じんなどが充満している所。
- 高周波加工機<高周波ウエルダー等>の近く。
- その他, 特殊なふんいきでは使用しないでください。

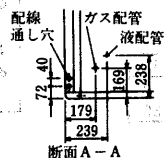
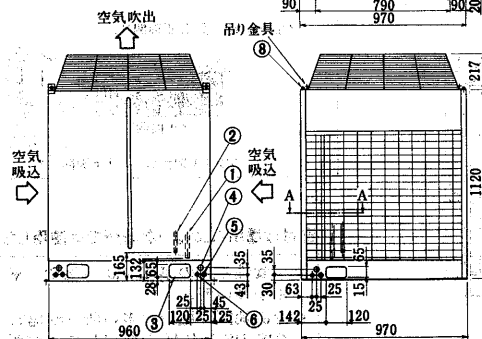
PA-J800DC形<セット形名>  
PA-J800DC-L形<セット形名>  
PA-J800DC形<室内ユニット>



PV-J280D形×3台<室外ユニット>

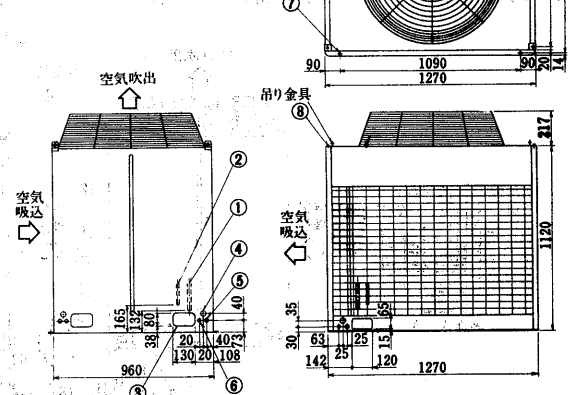
- 冷媒配管<ガス> φ22.2 .....①
- 冷媒配管<液> φ15.88 .....②
- 配管貫通穴<ノックアウト穴> φ32 .....③
- 配線通し穴<ノックアウト穴> φ27 .....④
- 配線通し穴<ノックアウト穴> φ22 .....⑤
- 配線通し穴<ノックアウト穴> φ22 .....⑥
- 基礎ボルト穴 4-φ14 .....⑦
- 吊り金具個定ホルト M8×16 .....⑧
- 吊り金具固定穴 2×4-M8めねじ .....⑨

室外ユニットサービススペース  
3.5.1(1)据付工事P530  
を参照願います。



PV-J280LD形×3台<室外ユニット>

- 冷媒配管<ガス> φ22.2 .....①
- 冷媒配管<液> φ15.88 .....②
- 配管貫通穴<ノックアウト穴> φ32 .....③
- 配線通し穴<ノックアウト穴> φ27 .....④
- 配線通し穴<ノックアウト穴> φ22 .....⑤
- 配線通し穴<ノックアウト穴> φ22 .....⑥
- 基礎ボルト穴 4-φ14 .....⑦
- 吊り金具個定ホルト M8×16 .....⑧
- 吊り金具固定穴 2×4-M8めねじ .....⑨



据付け場所このような場所では使用しないでください

- 腐食性ガスの濃度が高い化学・薬品工場や粉じんが多い所。
- 海浜地区等塩分の多い所一耐塩害、耐重塩害<BS, BSG>仕様を使用してください。
- 温泉地帯
- 硫化ガス、揮発性ガス、可燃性ガス、可燃性粉じんなどが充満している所。
- 高周波加工機<高周波ウエルダー等>の近く。
- その他、特殊なふんいきでは使用しないでください。

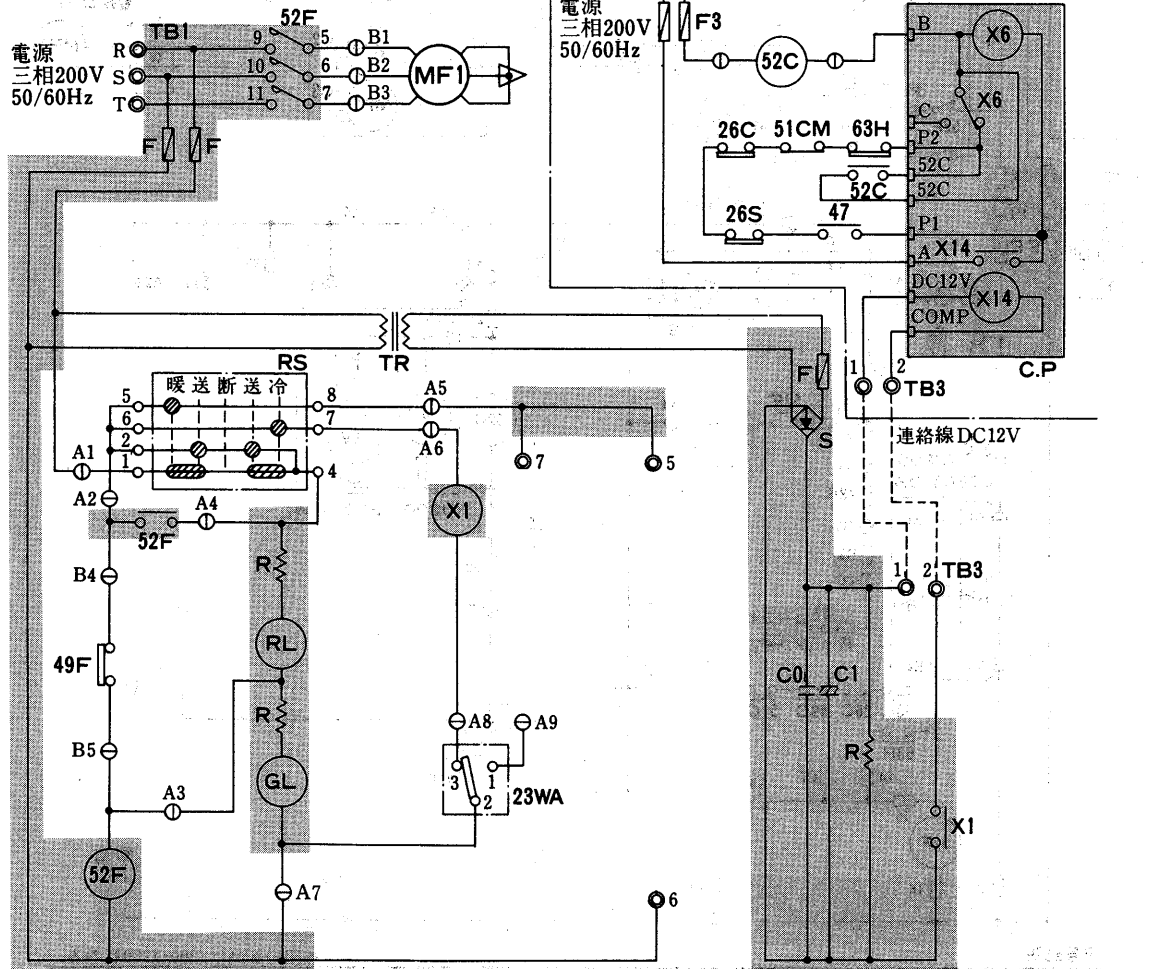
3.2.3 電気配線図

(1)直吹きタイプ<PF形>セパレート

PF-J80A形

⇒配線本数

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



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>	RL	表示灯<点検>	C2・3	コンデンサ<室外送風機運転用>
MF2・3	送風機用電動機<室外>	GL	表示灯<運転>	26C	温度開閉器<吐出温度>
MC	圧縮機用電動機<室外>	R	抵抗	26S	温度開閉器<凍結防止>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F・F3	ヒューズ	TB1	端子盤<電源>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	X1~14	補助継電器	TB3	端子盤<連絡線>
52F	電磁接触器<室内送風機>	TR	変圧器	CP	コンプレッサプロテクタ<保護装置自己保持>
49F	温度開閉器<室内送風機>	S	整流器	47	逆相防止器
RS	ロータリースイッチ	C0	コンデンサ<サージ吸収>	63H	圧力開閉器<高圧>
23WA	温度調節器<自動発停>	C1	コンデンサ<平滑>		

- 注1. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2>に従い配線ください。 3. 一点鎖線は現地配線を示します。  
 2. 配線図中の○はコネクタ、◎は端子盤を示します。 4. グレー部分はプリント板を示します。

項目	形名		項目	形名		
	PF-J80A	PF-J80A		PF-J80A	PF-J80A	
電気工事	幹線	電線太さ ※1	mm	1.6		
		配器の場合 配線しや断	形	式	NF-30CS<2.5kA> 又はNF-30SS<5A> 又はNF-50SS<10kA>	
			定格電流	A	30	
	分岐回路	過電流保護器 ※2	A	30		
		開閉器容量	A	30		
		電線太さ ※1	mm	1.6		
室内	配器の場合 配線しや断	形	式	NF-30CS<2.5kA> 又はNF-30SS<5kA> 又はNF-50SS<10kA>		
		定格電流	A	15		
	室内外連絡電線太さ	mm	1.6			
接地線太さ	mm	1.6				

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

汎用パッケージエアコン(空冷)

(2)直吹きタイプ<PA形>リモート

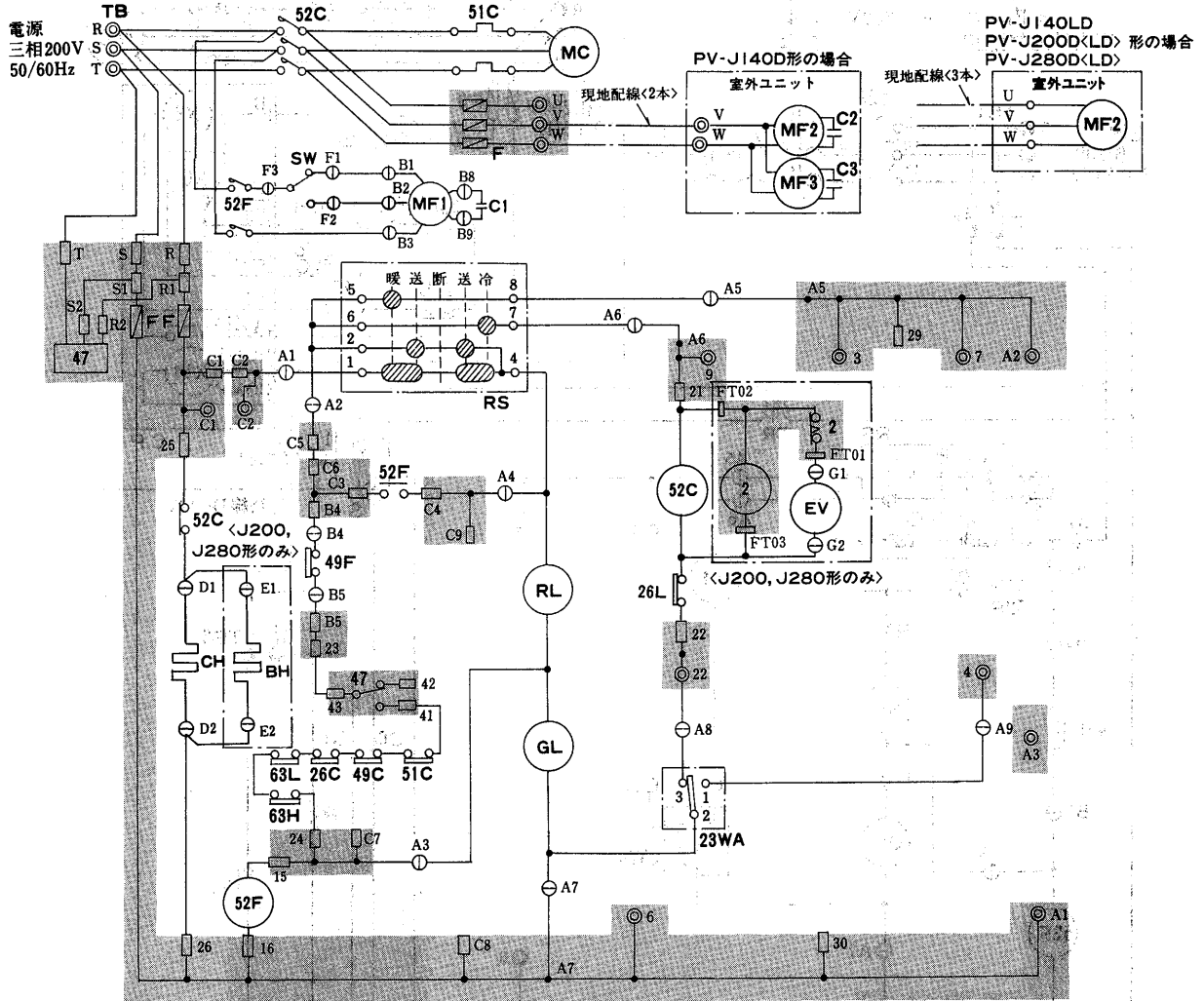
PA-J140PC<L>形

PA-J200PC<L>形

PA-J280PC<L>形

配線本数

電源 室内ユニット 200V 3本  
 室外ユニット 200V 3本  
 <PV-J140D形のみ2本>  
 <室内ユニットより>



記号説明

※印の部品はJ200・J280形のみ。

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23WA	温度調節器<自動発停>	47	逆相防止器
MF1	送風機用電動機<室内側>	63H	圧力閉閉器<高压>	GL	表示灯<運転>
MF2・3	送風機用電動機<室外側>	63L	圧力閉閉器<低压>	RL	表示灯<点検>
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	26C	温度閉閉器<吐出温度>	TB	電源端子盤
52F	電磁接触器<室内送風機>	26L	温度閉閉器<凍結防止>	C1, C2, C3	コンデンサ<室内外送風機>
51C	熱動電流継電器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	SW	切換スイッチ<強・弱>
49C	熱動温度閉閉器<圧縮機>	CH	電熱器<クランクケース>	2 ※	限時継電器
49F	熱動温度閉閉器<室内送風機>	F	ヒューズ	EV ※	電磁弁<バイパス>
				BH ※	電熱器<アキュムレータ>

1. 配線図中○はコネクタ、◎は端子台、□は差端子タブを示します。
2. グレー部分は、プリント板を示します。
3. 電源電線は、必ず正相にて接続してください。逆相の場合は、逆相防止器が作動して異常表示になり運転できません。この場合には、必ず電源線を2本入れかえて接続してください。

項目	形名	PA-J140PC	PA-J200PC	PA-J280PC	
分岐回路	電線配線太さ	mm <sup>2</sup> 5.5<23m>	8.0<26m>	22<39m>	
	配線の遮断	形式	NF50-CS<5kA> 又は NF50-SS<10kA>	NF60-CS<5kA> 又は NF60-SS<10kA>	NF100-CS<25kA> 又は NF100-SS<50kA>
		定格電流	A 50	60	100
	刃形閉閉器	ヒューズ容量	A 50	75	100
		閉閉器容量	A 60	100	100
室内外連絡線太さ	mm <sup>2</sup>		2.0		
接地線太さ	mm <sup>2</sup>	3.5	5.5	5.5	

1. 配線要領は、内線規定<JEAC8001-1990>によってください。
2. 配線太さは、金属管配線・合成樹脂管配線<挿入電線数3本以下>の場合の最小値を示します。
3. 配線太さ欄の<>内は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示しています。<>内数値よりこう長が長くなる場合は、1段太い電線を使用してください。
4. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合は示します。
5. 別売にて用意していますペーパーパン・電気ヒータを組込んでユニット本体と同一電源にする場合は、電源配線太さ及び閉閉器、遮断器の容量の再選定が必要となります。

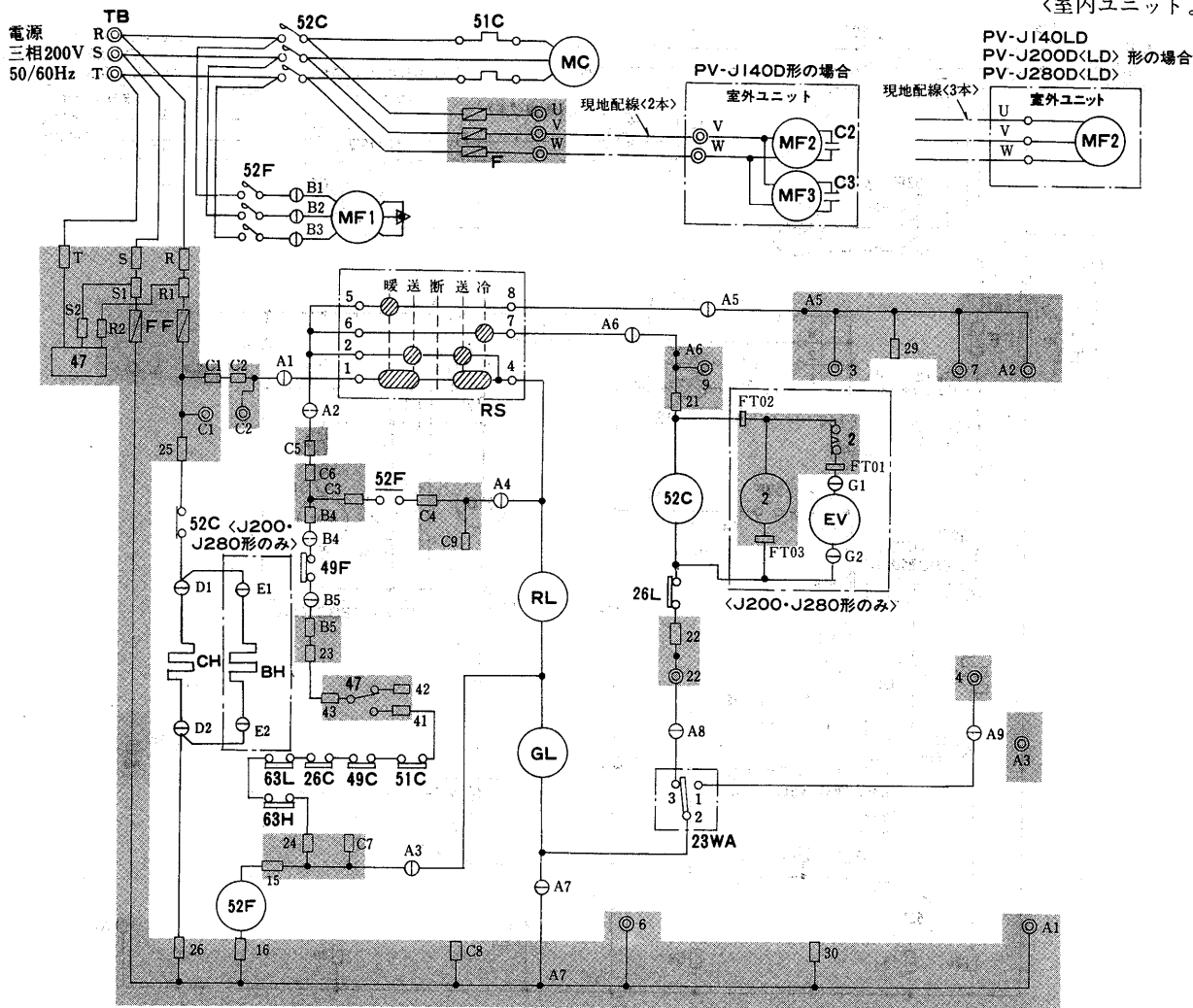
(3)ダクトタイプ<PA形>リモート

PA-J140DC<L>形  
PA-J200DC<L>形  
PA-J280DC<L>形

●作動説明はP368に掲載。

配線本数

電源 室内ユニット 200V 3本  
室外ユニット 200V 3本  
<PV-J140D形のみ2本>  
<室内ユニットより>



記号説明

\*印の部品はJ200, J280形のみ

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23WA	温度調節器<自動発停>	47	逆相防止器
MF1	送風機用電動機<室内側>	63H	圧力閉閉器<高压>	GL	表示灯<運転>
MF2・3	送風機用電動機<室外側>	63L	圧力閉閉器<低压>	RL	表示灯<点検>
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	26C	温度閉閉器<吐出温度>	TB	電源端子盤
52F	電磁接触器<室内送風機>	26L	温度閉閉器<凍結防止>	C2, C3	コンデンサ<室外送風機>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	2*	限時継電器
49C	熱動温度閉閉器<圧縮機>	CH	電熱器<クランクケース>	EV*	電磁弁<バイパス>
49F	熱動温度閉閉器<室内送風機>	F	ヒューズ	BH*	電熱器<アキュムレータ>

注1. 配線図中○はコネクタ, ◎は端子台, □は差込端子タブを示します。

2. グレー部分は、プリント板を示します。

3. 電源電線は、必ず正相にて接続してください。逆相の場合は、逆相防止器が作動して異常表示になり運転できません。この場合には、必ず電源線を2本入れかえて接続してください。

項目	形名	PA-J140DC	PA-J200DC	PA-J280DC		
室内送風機電動機出力	kW	0.13, 0.38	0.28, 0.7	0.46, 0.9		
電源配線太さ	mm <sup>2</sup>	5.5<23m>	8.0<26m>	22<39m>		
分岐回路	配線遮断器の場合	形	NF50-CS<5kA> 又は NF50-SS<10kA>	NF60-CS<5kA> 又は NF60-SS<10kA>	NF100-CS<25kA> 又は NF100-SS<50kA>	
		定格電流	A	50	60	100
	ヒューズ閉器の場合	ヒューズ容量	A	50	75	100
		閉閉器容量	A	60	100	100
室内外連絡線太さ	mm <sup>2</sup>		2.0			
接地線太さ	mm <sup>2</sup>	3.5	5.5	5.5		

注1. 配線要領は、内線規定<JEAC8001-1990>によってください。

2. 配線太さは、金属管配線・合成樹脂管配線<挿入電線数3本以下>の場合の最小値を示します。

3. 配線太さ欄の <>内は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示しています。<>内数値よりこう長が長くなる場合は、1段太い電線を使用してください。

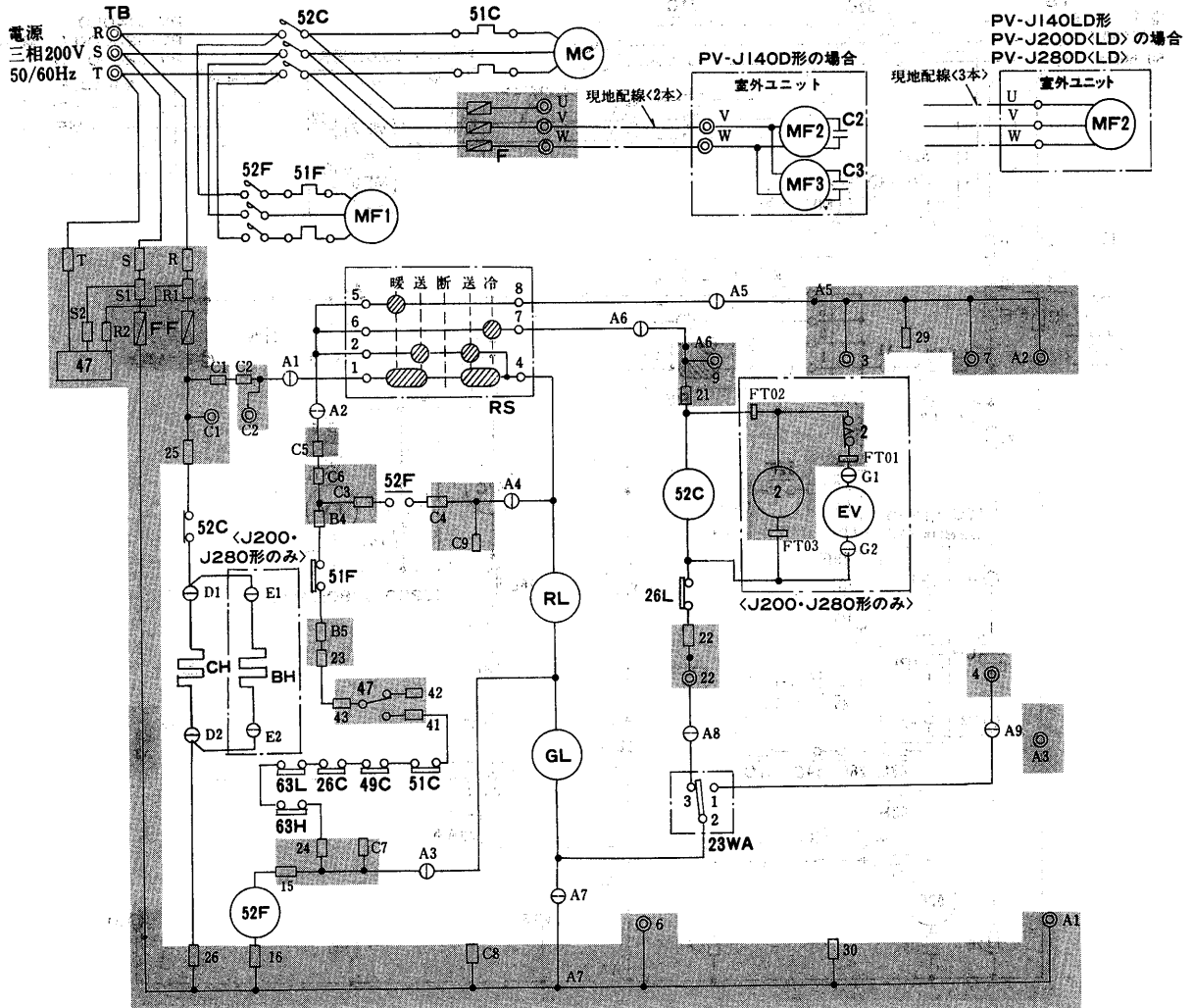
4. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合は示します。

5. 別売にて用意していますペーパーパン・電気ヒータを組込んでユニット本体と同一電源にする場合は、電源配線太さ及び閉閉器、遮断器の容量の再選定が必要となります。

PA-J140DC-H<L>形  
PA-J200DC-H<L>形  
PA-J280DC-H<L>形

●作動説明はP368に掲載。

⇒電源 室内ユニット 200V 3本  
室外ユニット 200V 3本  
<PV-J140D形のみ2本>  
<室内ユニットより>



記号説明 ※印の部品はJ200, J280形のみ。

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23WA	温度調節器<自動発停>	47	逆相防止器
MF1	送風機用電動機<室内側>	63H	圧力開閉器<高圧>	GL	表示灯<運転>
MF2・3	送風機用電動機<室外側>	63L	圧力開閉器<低圧>	RL	表示灯<点検>
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	26C	温度開閉器<吐出温度>	TB	電源端子盤
52F	電磁接触器<室内送風機>	26L	温度開閉器<凍結防止>	C2, C3	コンデンサ<室外送風機>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	2*	限時継電器
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	CH	電熱器<クランクケース>	EV*	電磁弁<バイパス>
51F	熱動過電流継電器<室内送風機>	F	ヒューズ	BH*	電熱器<アキュムレータ>

- 注1. 配線図中○はコネクタ, ⊙は端子台, □は差込端子タブを示します。  
 2. グレー部分は、プリント板を示します。  
 3. 電源電線は、必ず正相にて接続してください。逆相の場合は、逆相防止器が作動して異常表示になり運転できません。この場合には、必ず電源線を2本入れかえて接続してください。

項目	形名	PA-J140DC-H	PA-J200DC-H	PA-J280DC-H	
室内送風機電動機出力	kW	0.75	1.5	1.5, 2.2	
電源配線太さ	mm <sup>2</sup>	5.5<23m>	8.0<26m>	14<35m>	
分岐回路	配線の遮断合	NF50-CS<5kA>	NF60-CS<5kA>	NF100-CS<25kA>	
		又は NF50-SS<10kA>	又は NF60-SS<10kA>	又は NF100-SS<50kA>	
	定格電流	A	50	60	75
	ヒューズ容量	A	50	75	100
刃形開閉器	開閉器容量	A	60	100	100
		mm <sup>2</sup>	2.0	2.0	2.0
接地線太さ	mm <sup>2</sup>	3.5	5.5	5.5	

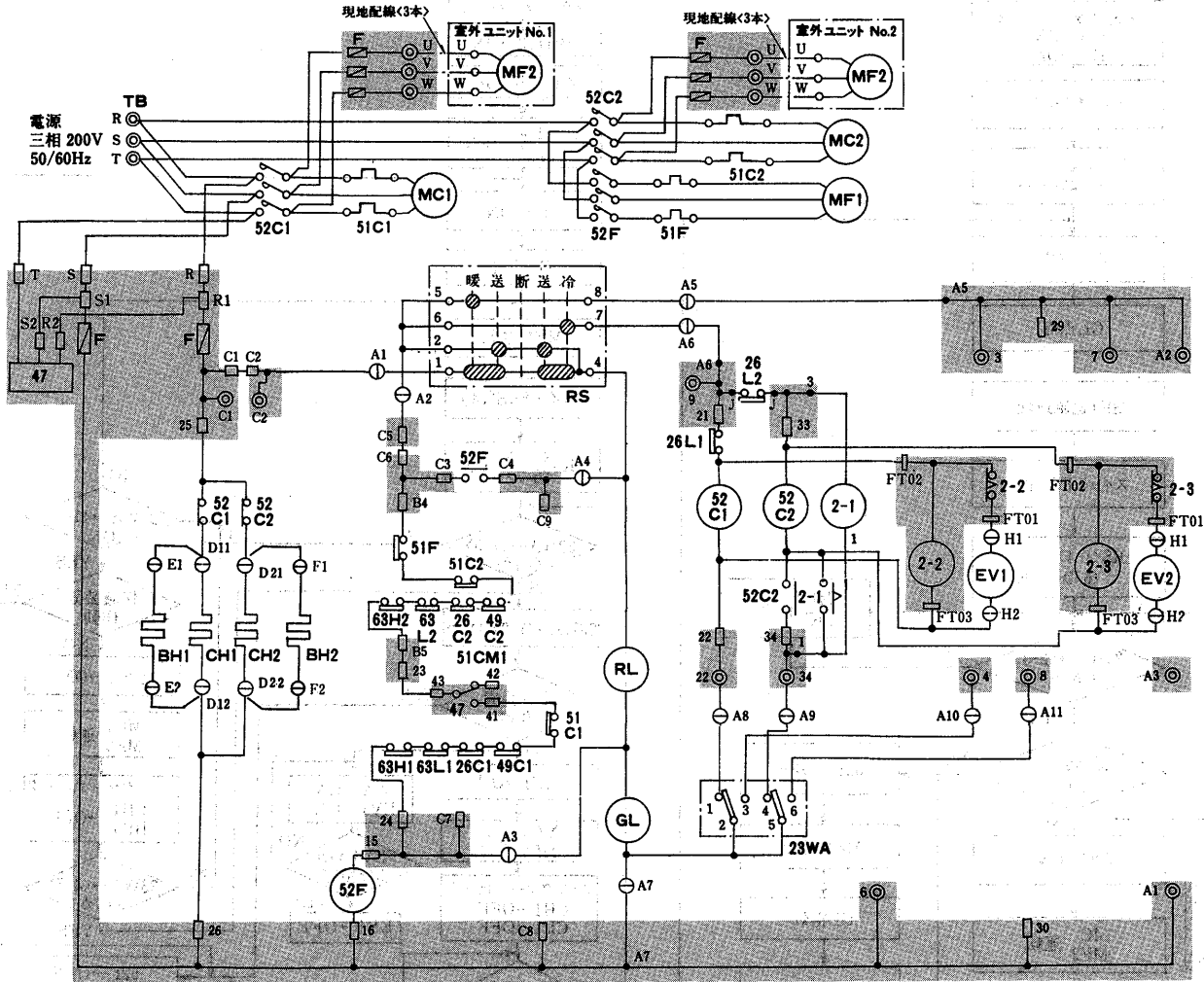
- 注1. 配線要領は、内線規定<JEC8001-1990>によってください。  
 2. 配線太さは、金属管配線・合成樹脂管配線<挿入電線数3本以下>の場合の最小値を示します。  
 3. 配線太さ欄の<>内は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示しています。<>内数値よりこう長が長くなる場合は、1段太い電線を使用してください。  
 4. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合は示します。  
 5. 別売にて用意していますペーパーパン・電気ヒータを組込んでユニット本体と同一電源にする場合は、電源配線太さ及び開閉器、遮断器の容量の再選定が必要となります。

PA-J400DC<L>形  
PA-J560DC<L>形

●作動説明はP368に掲載。

⇨配線本数

電源 室内ユニット 200V 3本  
室外ユニット 200V 6本  
(室内ユニットより)



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1・2	圧縮機用電動機	23WA	温度調節器<自動発停>	47	逆相防止器
MF1	送風機用電動機<室内側>	63H1・2	圧力閉閉器<高圧>	GL	表示灯<運転>
MF2	送風機用電動機<室外側>	63L1・2	圧力閉閉器<低圧>	RL	表示灯<点検>
52C1・2	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	26C1・2	温度閉閉器<吐出温度>	2-1・2-3	限時継電器
52F	電磁接触器<室内送風機>	26L1・2	温度閉閉器<吐出温度>	TB	電源端子盤
51C1・2	熱動過電流継電器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	EV1・2	電磁弁<バイパス>
49C1・2	熱動温度閉閉器<圧縮機>	CH1・2	電熱器<クランクケース>	F	ヒューズ
51F	熱動過電流継電器<室内送風機>	BH1・2	電熱器<アキュムレータ>		

注1. 配線図中①はコネクタ, ②は端子台, □は差込端子タブを示します。

2. グレー部分は、プリント板を示します。

3. 電源電線は、必ず正相にて接続してください。逆相の場合は、逆相防止器が作動して異常表示になり運転できません。この場合には、必ず電源線を2本入れかえて接続してください。

項目	形名	PA-J400DC	PA-J560DC		
室内送風機電動機出力	kW	2.2	3.7		
電源配線太さ	mm <sup>2</sup>	22<39m>	38<47m>		
分岐回路	配線の遮断	形式	NF100-CS<25kA> 又は NF100-SS<50kA>	NF225-CS<30kA> 又は NF225-SS<50kA>	
		定格電流	A	100	125
		ヒューズ容量	A	100	150
		閉閉器容量	A	100	200
室内外連絡線太さ	mm <sup>2</sup>	2.0			
接地線太さ	mm <sup>2</sup>	5.5	8.0	14	

注1. 配線要領は、内線規定<JEAC8001-1990>によってください。

2. 配線太さは、金属管配線・合成樹脂管配線<挿入電線数3本以下>の場合の最小値を示します。

3. 配線太さ欄の<>内は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示しています。<>内数値よりこう長が長くなる場合は、1段太い電線を使用してください。

4. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合を示します。

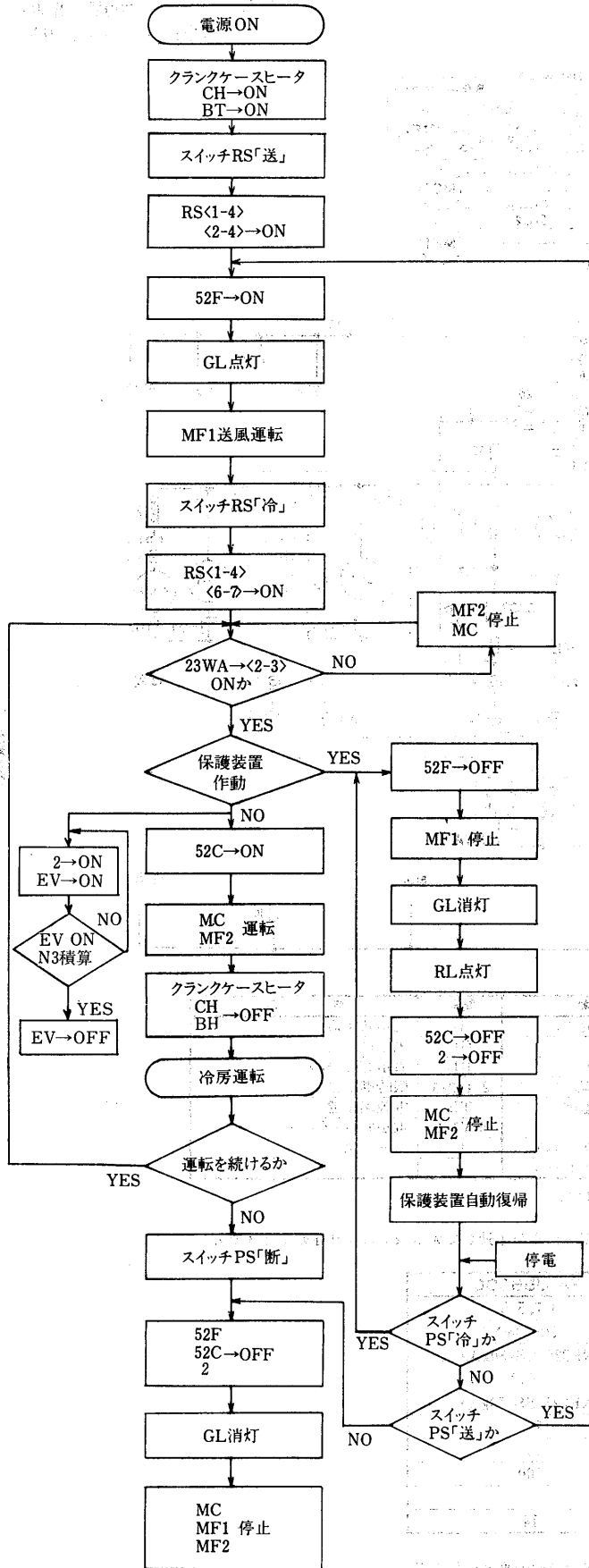
5. 別売にて用意していますペーパーパン・電気ヒータを組込んでユニット本体と同一電源にする場合は、電源配線太さ及び閉閉器、遮断器の容量の再選定が必要となります。

汎用パッケージエアコン(空冷)

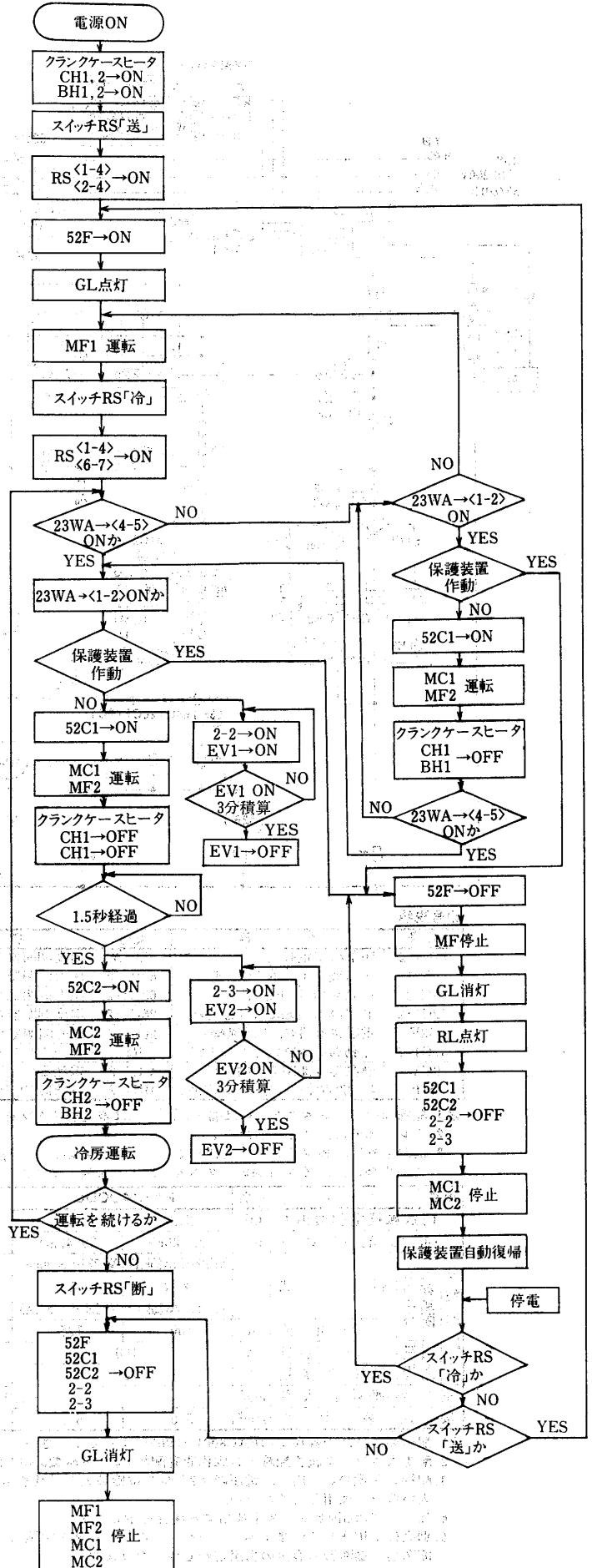
作動説明

運転・停止フローチャート

PA-J140・J200・J280DC<L>〈冷房運転〉

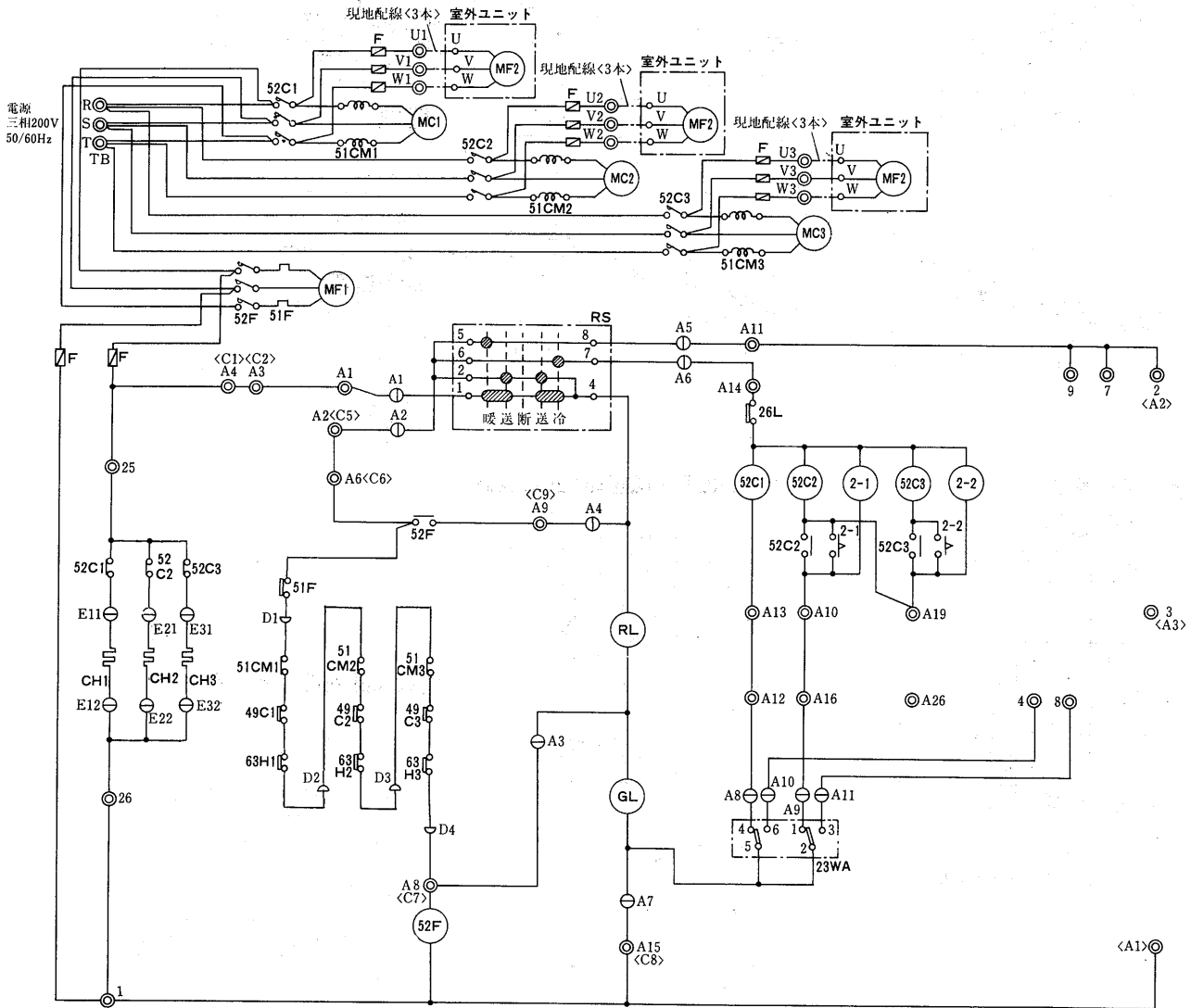


PA-J400・J560DC<L>〈冷房運転〉





PA-J630DC形  
 PA-J630DC-L形  
 PA-J800DC形  
 PA-J800DC-L形



注1.配線図中①はコネクタ, ②は端子台を示します。 2.一点鎖線は現地配線を示します。

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1・2・3	圧縮機用電動機	51F	熱動過電流継電器<室内送風機>	CH1・2・3	電熱器<クランクケース>
MF1	送風機用電動機<室内側>	49C1・2・3	熱動温度閉閉器<圧縮機>	23WA	温度調節器<自動発停>
MF2	送風機用電動機<室外側>	63H1・2・3	圧力閉閉器<高圧>	GL	表示灯<運転>
52C1・2・3	電磁接触器<圧縮機>	2-1.2	限時継電器	RL	表示灯<点検>
52F	電磁接触器<室内送風機>	F	ヒューズ	26L	温度閉閉器<凍結防止>
51CM1・2・3	過電流継電器<圧縮機>	RS	ロータリースイッチ	TB	電源端子盤

空冷式ダクト形

形名		PA-J630DC	PA-J800DC	
室内ユニット送風用電動機出力	kW	3.7	5.5	
配線太さ※1		50	80	
分岐回路	配線の遮断合	形式	NF-225-CS<30kA> または NF-225-SS<50kA>	
		定格電流	A	150
	手元の開閉	過電流保護器※2	A	150
		開閉器容量	A	200
室内外連絡線太さ	mm <sup>2</sup>	2.0	2.0	
接地線太さ	mm <sup>2</sup>	22	22	

注. ※1.電線太さは金属配線の場合の最小太さを示します。  
 ※2.B種ヒューズを使用する場合について示します。

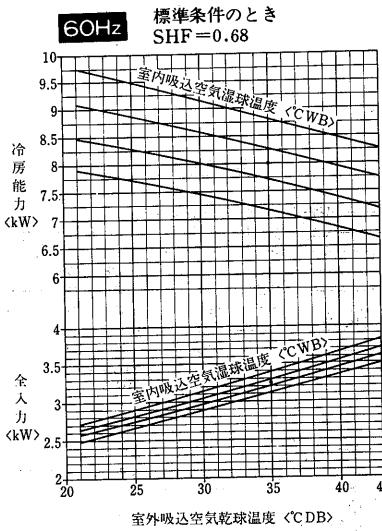
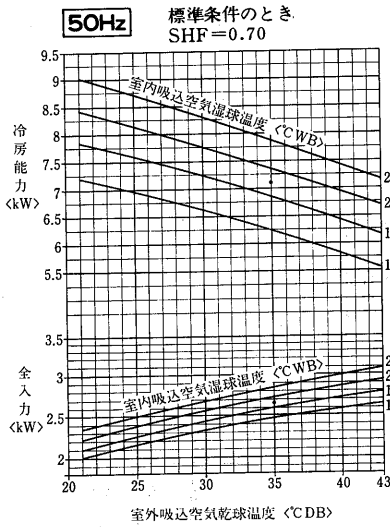
汎用パッケージエアコン(空冷)

### 3.2.4 能力線図

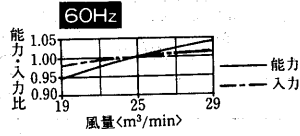
#### (1)直吹きタイプ<PF形>セパレート

#### PF-J80A形 冷房能力線図

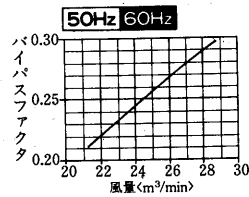
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP535「冷媒配管延長長さによる能力減少」の補正係数をかけた値が能力となります。



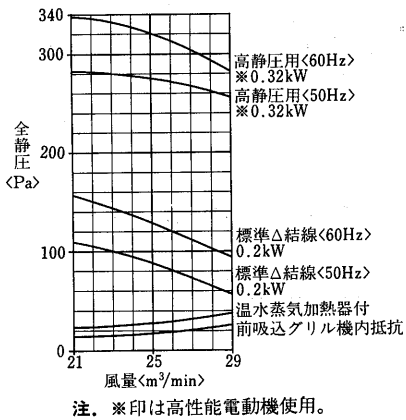
#### 風量補正線図



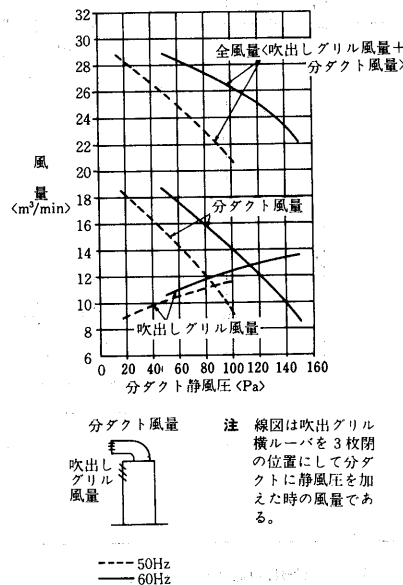
#### バイパスファクタ線図



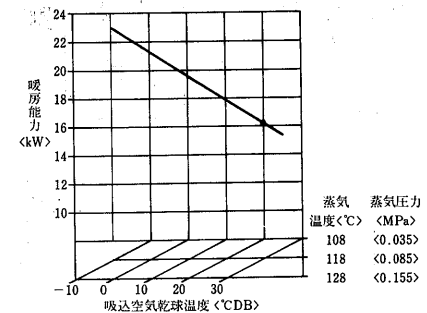
#### 送風機性能線図



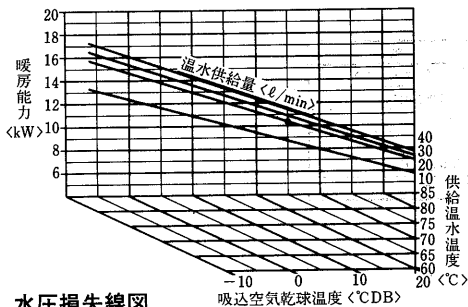
#### 分ダクト静風圧-風量線図<△結線>



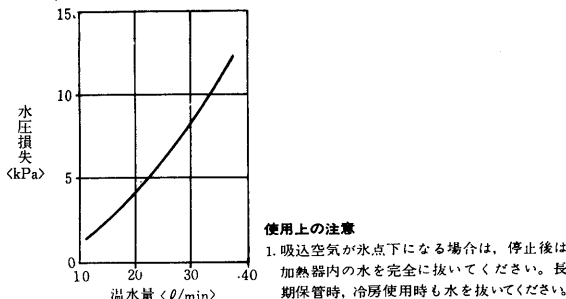
#### 蒸気加熱器能力線図<別売部品>



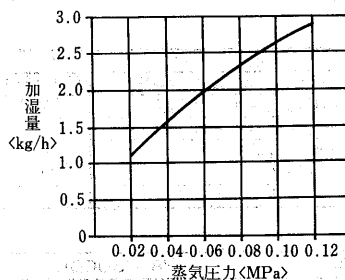
#### 温水加熱器能力線図<別売部品>



#### 水圧損失線図



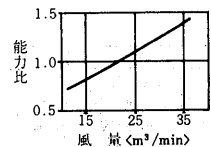
#### 蒸気加湿器能力線図<別売部品>



#### 使用上の注意

1. 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適当に調節してください。<塞止弁にしてもよい>組合せ電磁弁口径 φ3
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁<または塞止弁>を使用してください。

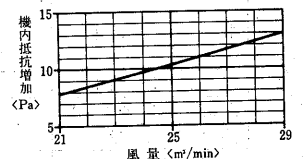
#### 風量補正線図



#### 使用上の注意

1. 吸込空気が氷点下になる場合は、停止後は加熱器内の水を完全に抜いてください。長期保管時、冷房使用時も水を抜いてください。

#### 温水蒸気加熱器機内抵抗線図<別売部品>

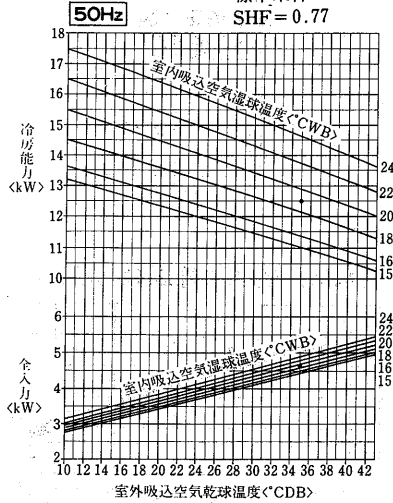


(2)直吹タイプ<PA形>リモート PA-JI40PC<L>形

能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合には、能力線図の値にP535「冷媒配管延長長さによる能力減少」の補正係数をかけた値が能力となります。

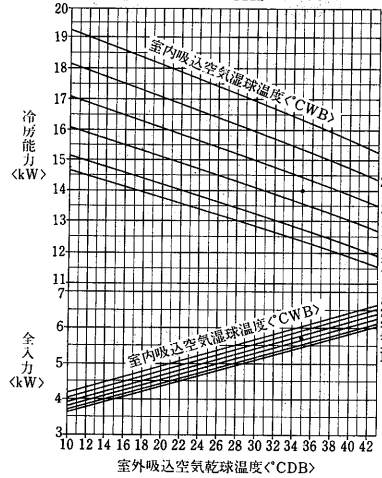
冷房能力線図

標準条件のときの SHF = 0.77

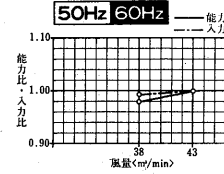


60Hz

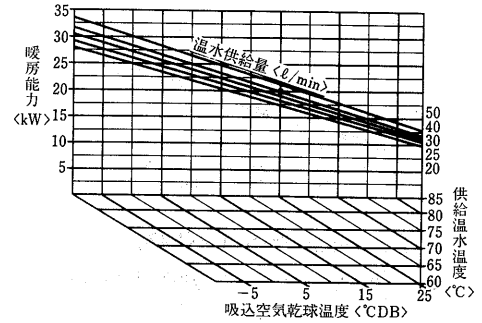
標準条件のときの SHF = 0.76



風量補正線図

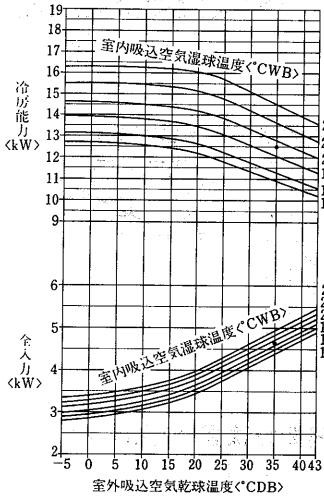


温水加熱器能力線図<別売部品>



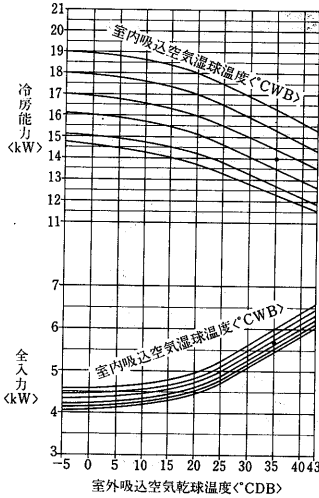
冷房能力線図<ファンコン仕様>

50Hz 標準条件のときのSHF=0.74

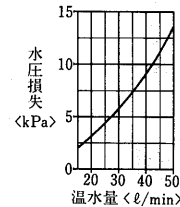


60Hz

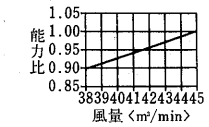
標準条件のときのSHF=0.76



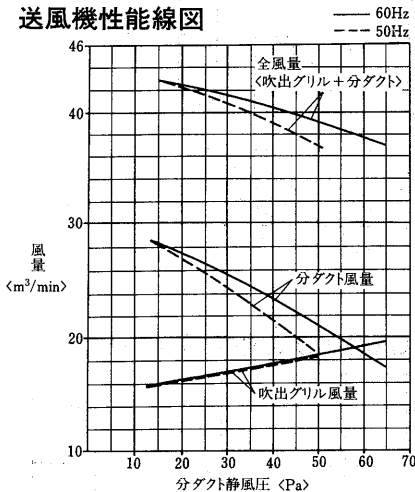
水圧損失線図



風量補正線図

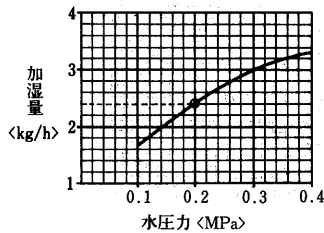


送風機性能線図



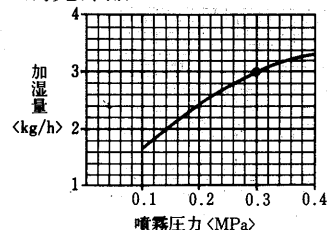
注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを、上から2枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。  
注2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>



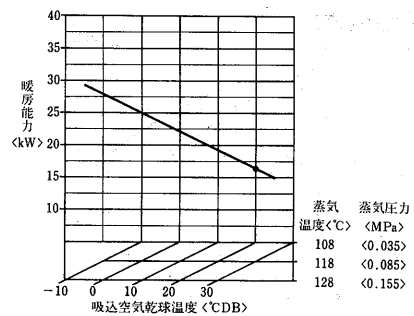
注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。  
注3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍にして能力を算出してください。

高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>

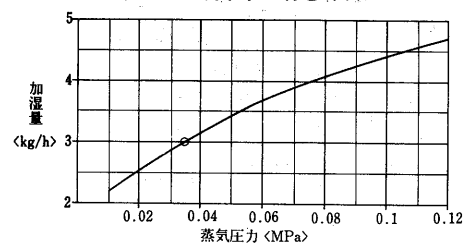


注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。  
注3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍にして能力を算出してください。

蒸気加熱器能力線図<別売部品>



蒸気加湿器能力線図<別売部品>

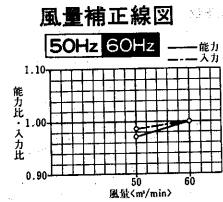
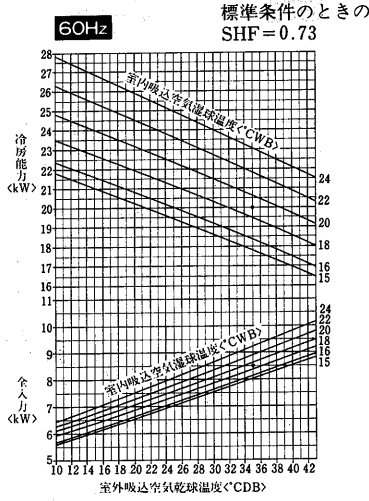
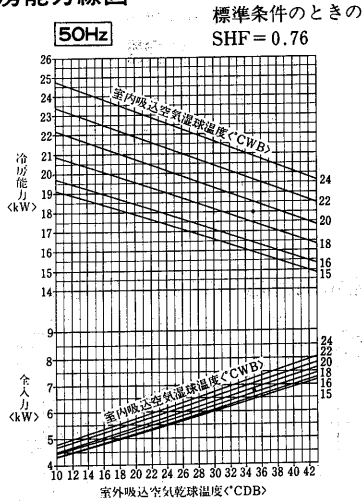


使用上の注意

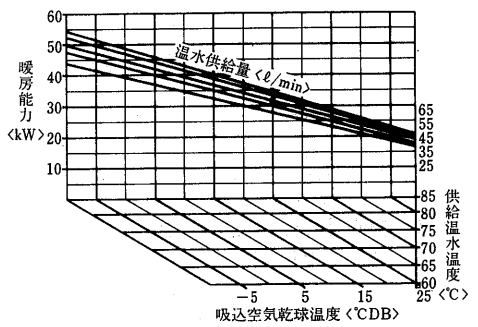
1. 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適当に調節してください。<塞止弁にしてもよい>組合せ電磁弁口径 φ3  
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁<または塞止弁>を使用してください。

能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合、能力線図の値にP535「冷媒配管延長長さによる能力減少」の補正係数をかけた値が能力となります。

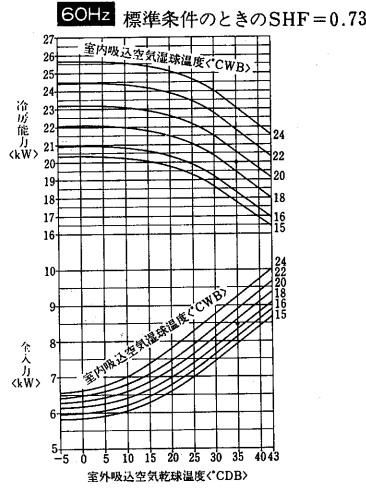
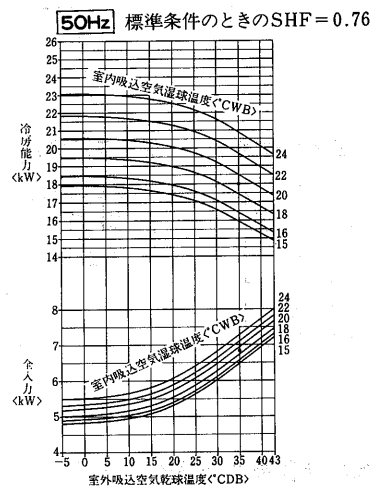
PA-J200PC<L>形  
冷房能力線図



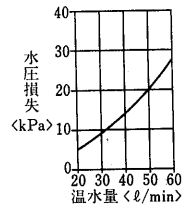
温水加熱器能力線図<別売部品>



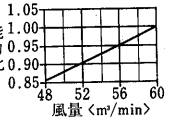
冷房能力線図<ファンコン仕様>



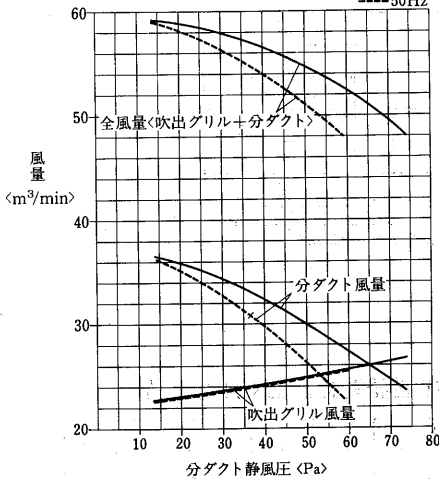
水圧損失線図



風量補正線図

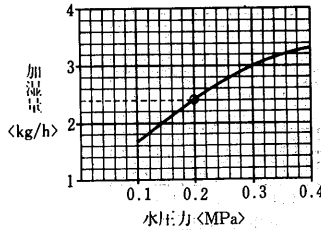


送風機性能線図



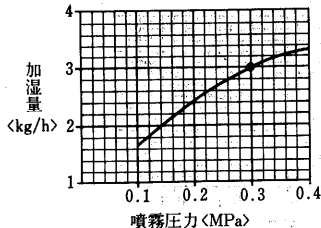
注1. 網図は吹出グリル横ルーバーを、上から2枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。  
2. 網図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>



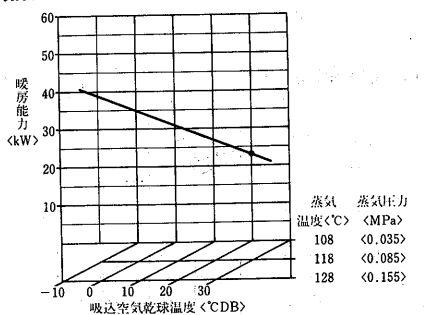
注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。  
3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍にして能力を算出してください。

高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>

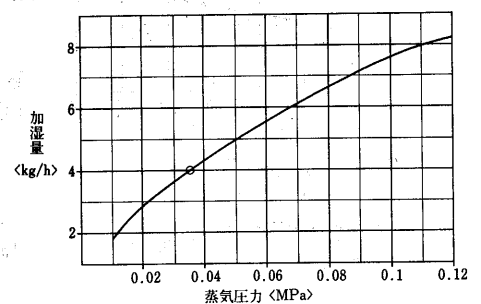


注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。  
3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍にして能力を算出してください。

蒸気加熱器能力線図<別売部品>



蒸気加湿器能力線図<別売部品>

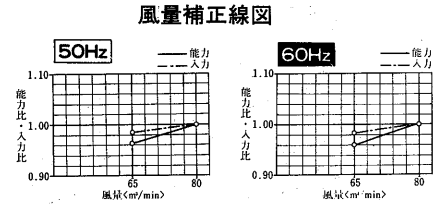
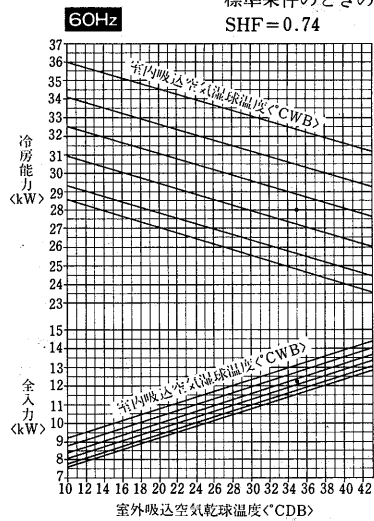
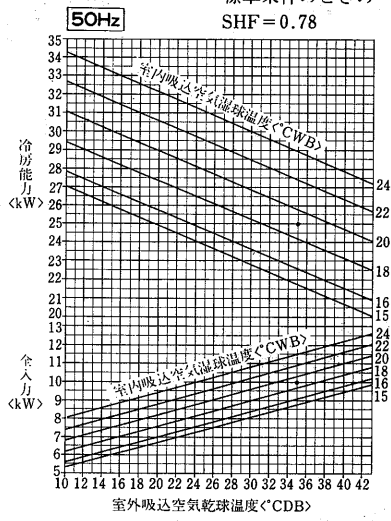


使用上の注意

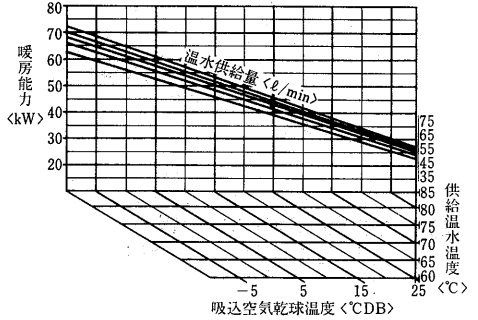
1. 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適宜に調節してください。<塞止弁にしてもよい>組合せ電磁弁口径 φ7  
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁<または塞止弁>を使用してください。

能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は能力線図の値にP535「冷媒配管延長長さによる能力減少」の補正係数をかけた値が能力となります。

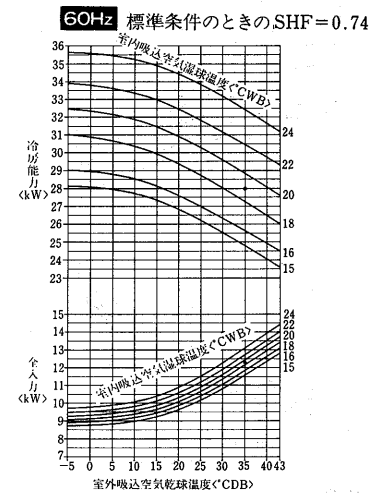
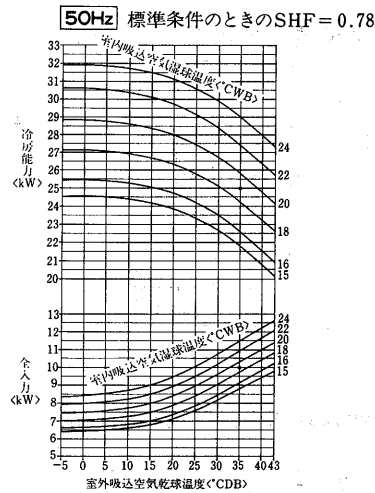
PA-J280PC<L>形  
冷房能力線図



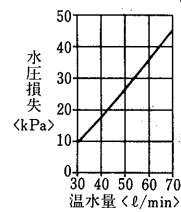
温水加熱器能力線図<別売部品>



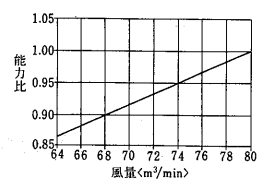
冷房能力線図<ファンコン仕様>



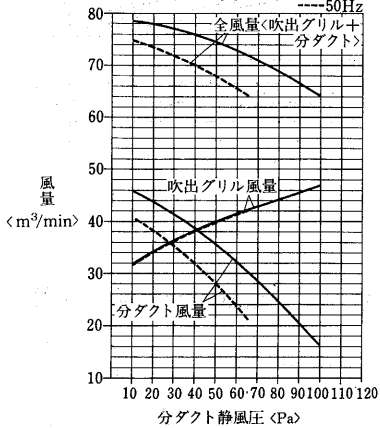
水圧損失線図



風量補正線図

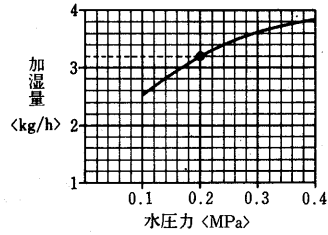


送風機性能線図



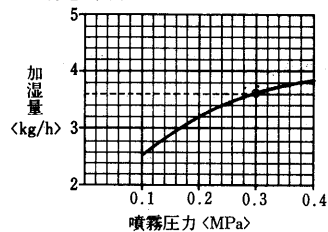
注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを、上から2枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。  
注2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>



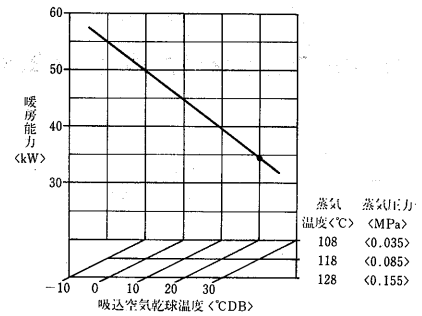
注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。  
注3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍にして能力を算出してください。

高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>

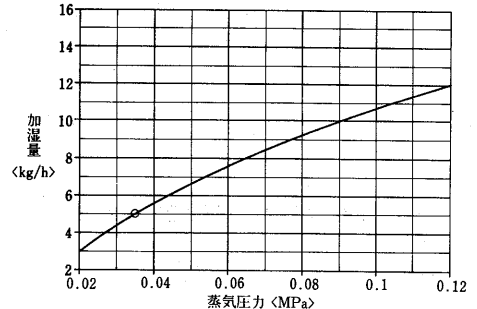


注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。  
注3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍にして能力を算出してください。

蒸気加熱器能力線図<別売部品>



蒸気加湿器能力線図<別売部品>



使用上の注意

1. 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていないので適当に調節してください。<塞止弁にしてもよい>組合せ電磁弁口径 φ10  
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁<または塞止弁>を使用してください。

汎用パッケージエアコン(空冷)

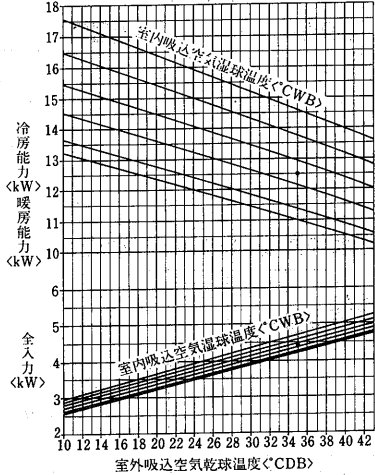
(3)ダクトタイプ<PA形>リモート

冷房能力線図

PA-JI40DC<L>形 標準条件のときの

50Hz

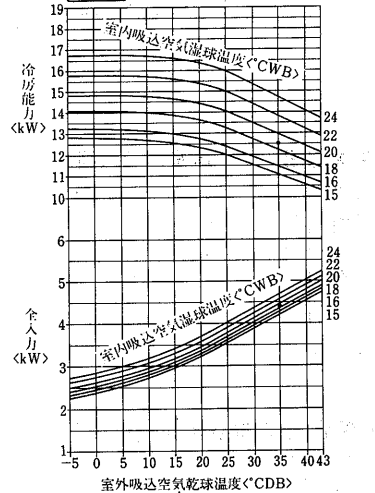
SHF = 0.78



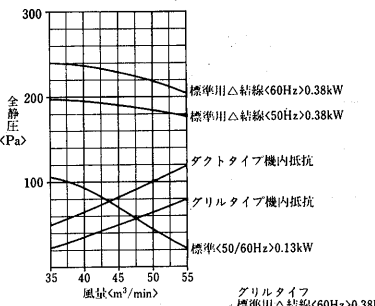
冷房能力線図<ファンコン仕様>

50Hz

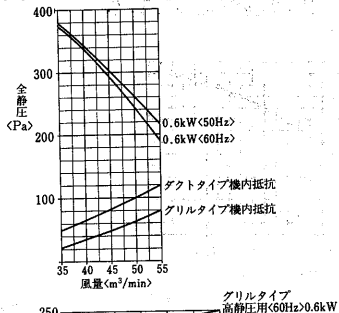
標準条件のときのSHF = 0.78



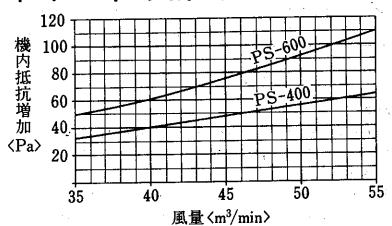
PA-JI40DC形送風機性能線図



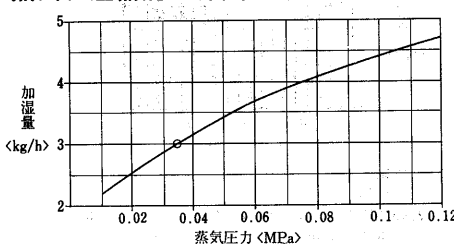
送風機性能線図<高静圧モータ>



フィルドンフィルタ機内抵抗線図<別売部品>



蒸気加湿器能力線図<別売部品>



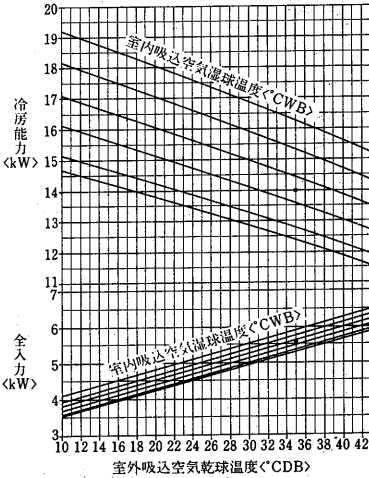
●水スプレー式・高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>は次頁に掲載。

能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP535「冷媒配管延長長さによる能力減少」の補正係数をかけた値が能力となります。

標準条件のときの

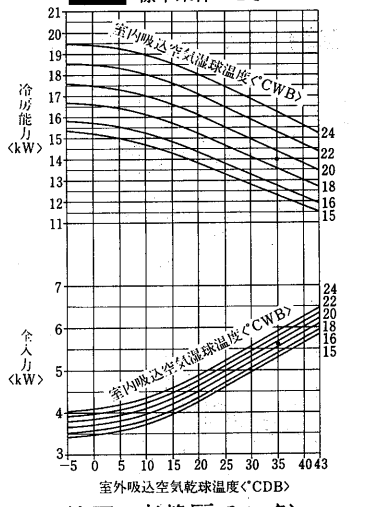
60Hz

SHF = 0.74

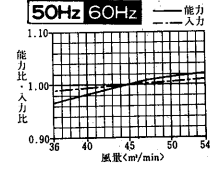


60Hz

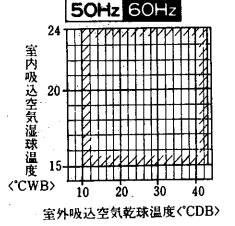
標準条件のときのSHF = 0.74



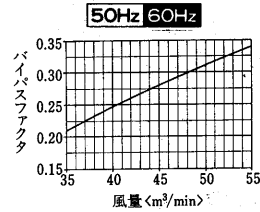
風量補正線図



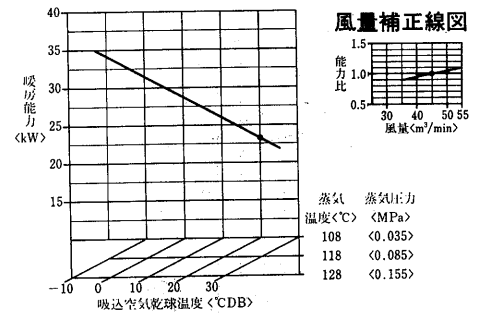
運転温度範囲



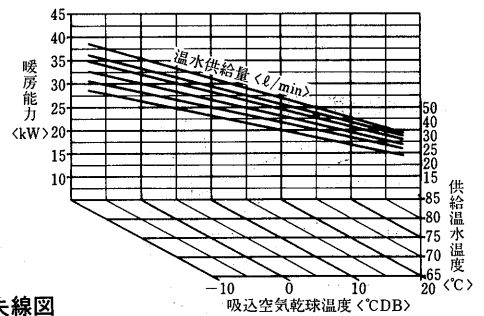
バイパスファクタ線図



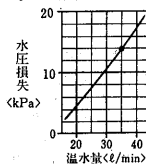
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



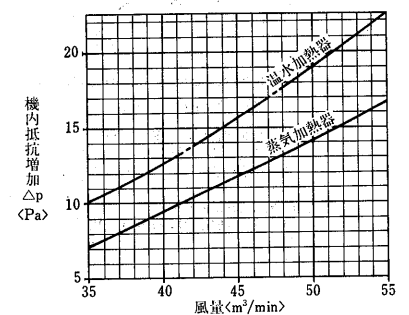
温水加熱器能力線図<別売部品>



水圧損失線図



温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



使用上の注意

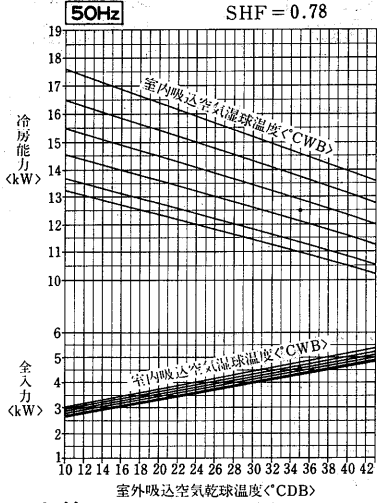
- 左図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適当に調節してください。<塞止弁にしてもよい>組合せ電磁弁口径 φ3
- 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁<または塞止弁>を使用してください。

能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP535『冷媒配管延長長さによる能力減少』の補正係数をかけた値が能力となります。

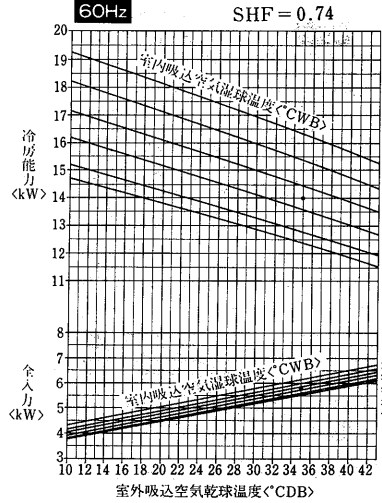
PA-JI40DC-H(L)形

冷房能力線図

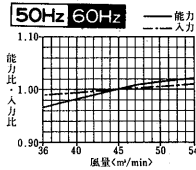
標準条件のときの SHF = 0.78



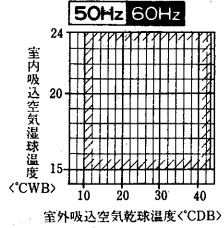
標準条件のときの SHF = 0.74



風量補正線図

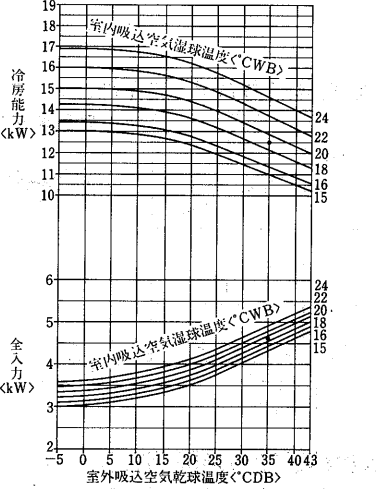


運転温度範囲

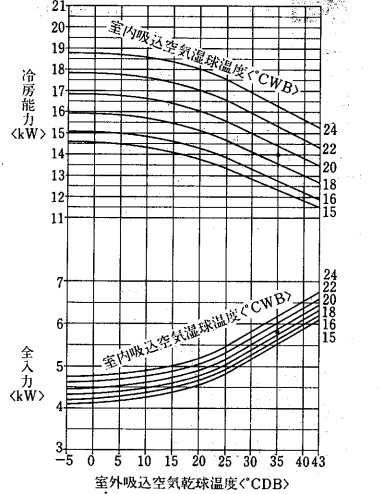


冷房能力線図<ファンコン仕様>

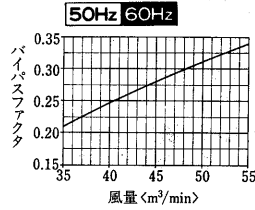
標準条件のときの SHF = 0.78



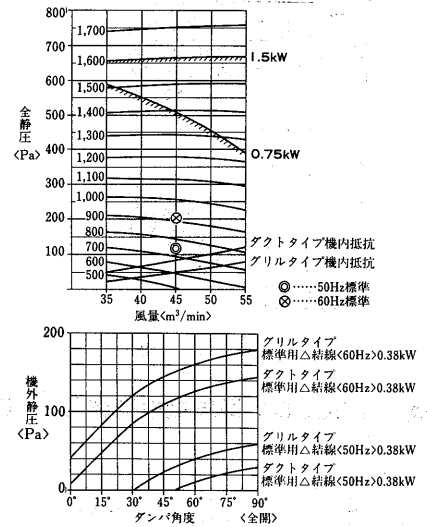
標準条件のときの SHF = 0.74



バイパスファクタ線図

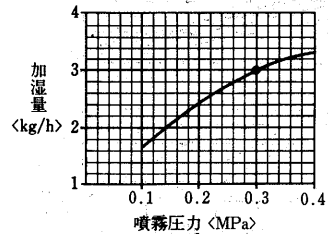


PA-JI40DC-H形送風機性能線図



高圧スプレー式加湿器能力線図

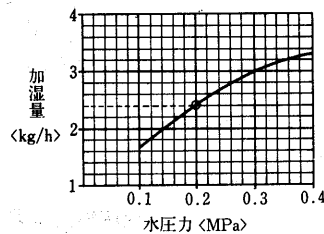
<別売部品>



- 供給水としては60°C以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。
- 必要以上の圧力、流量で使用すると機外への水洩れが発生することがあります。
- 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

水スプレー式加湿器能力線図

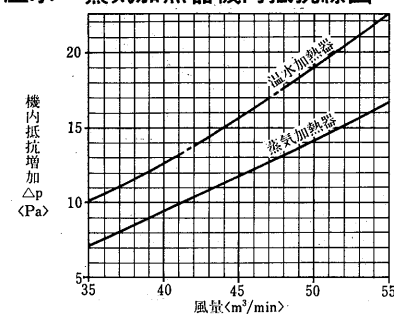
<別売部品>



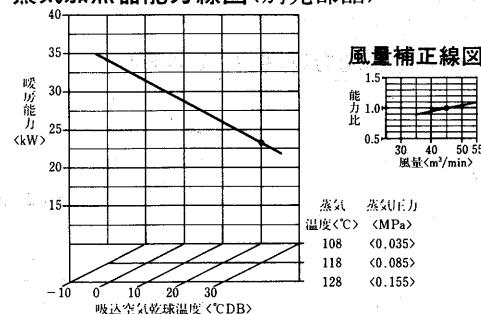
- 供給水としては60°C以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。
- 必要以上の圧力、流量で使用すると機外への水洩れが発生することがあります。
- 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

● 蒸気加湿器能力線図<別売部品>は前頁に掲載。

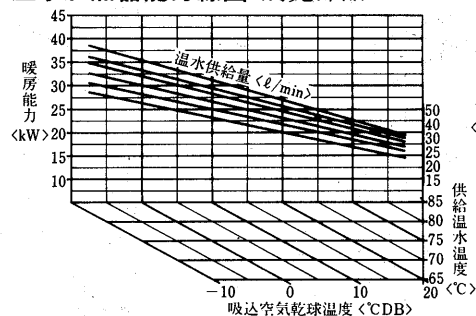
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



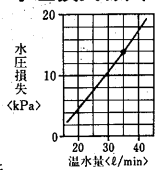
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



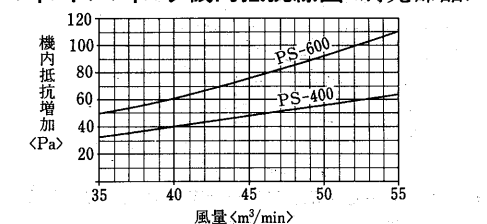
温水加熱器能力線図<別売部品>



水圧損失線図



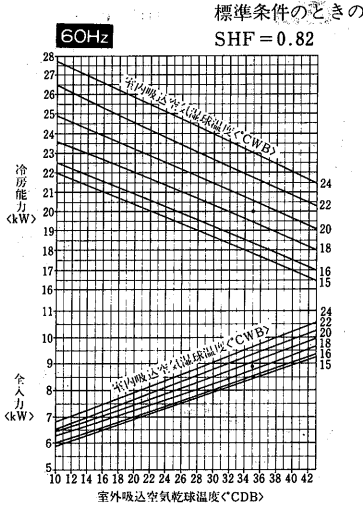
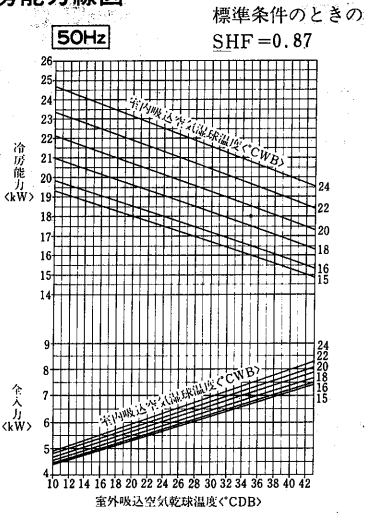
フィルドフィルタ機内抵抗線図<別売部品>



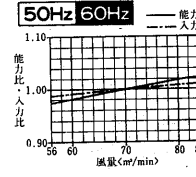
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP535『冷媒配管延長長さによる能力減少』の補正係数をかけた値が能力となります。

PA-J200DC<L>形

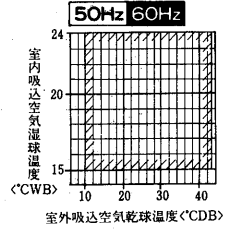
冷房能力線図



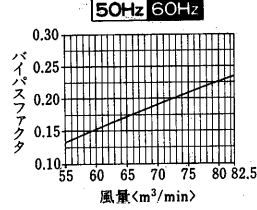
風量補正線図



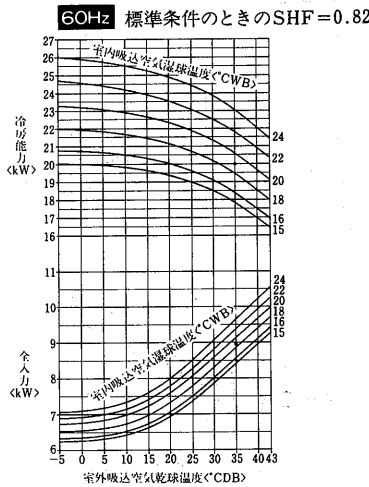
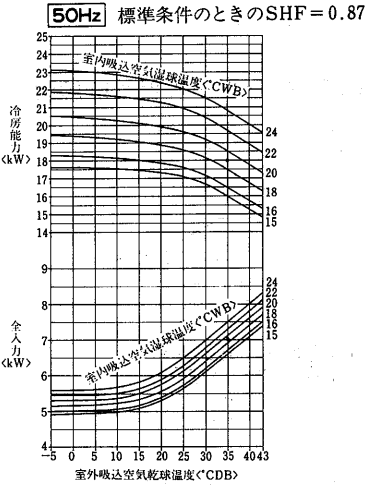
運転温度範囲



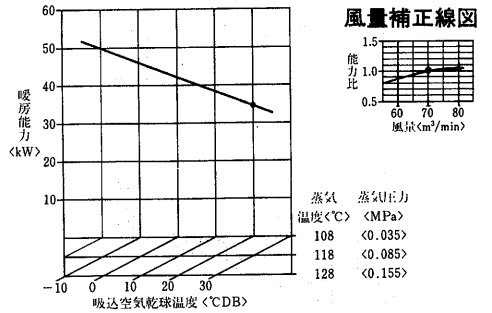
バイパスファクタ線図



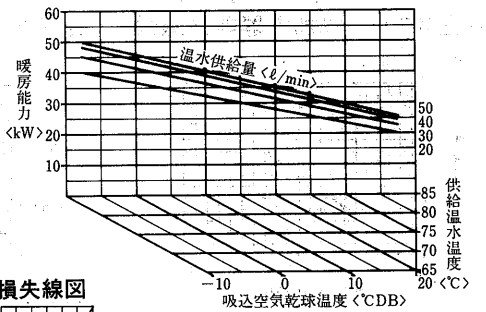
冷房能力線図<ファンコン仕様>



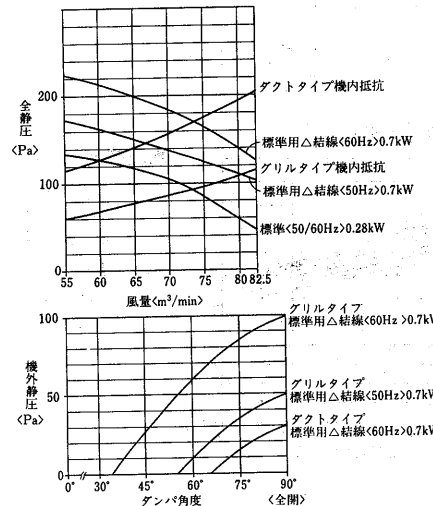
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



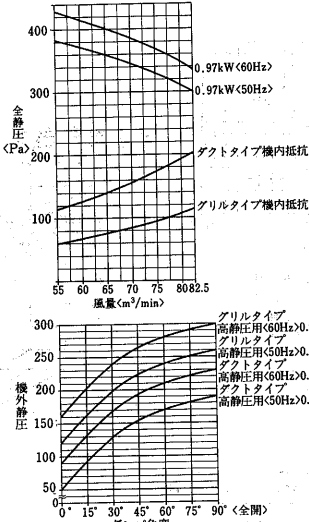
温水加熱器能力線図<別売部品>



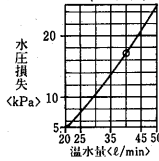
PA-J200DC形送風機性能線図



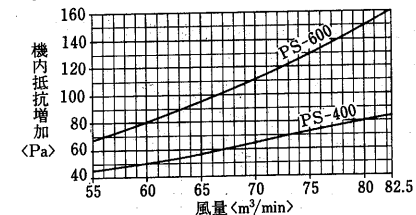
送風機性能線図<高静圧モータ>



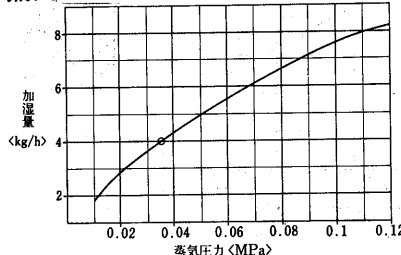
水圧損失線図



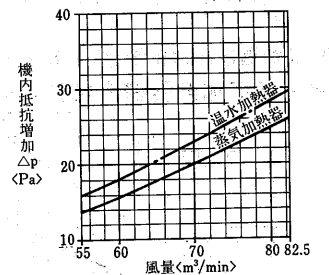
フレッドフィルタ機内抵抗線図<別売部品>



蒸気加湿器能力線図<別売部品>



温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



使用上の注意

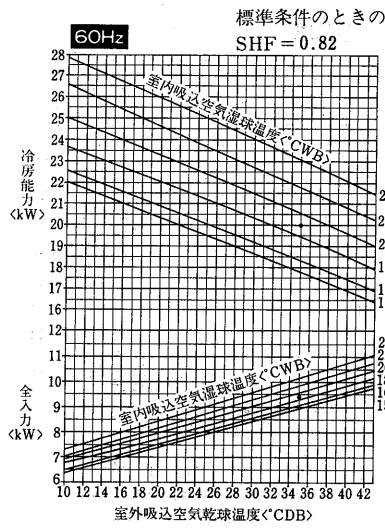
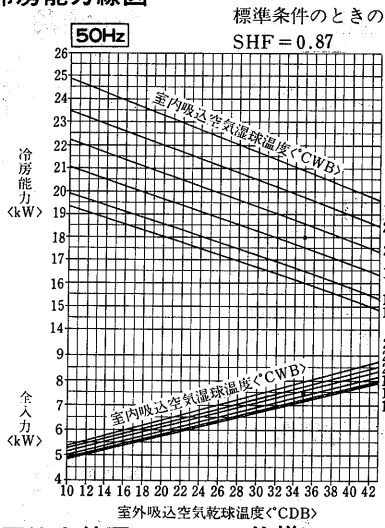
1. 左図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適宜に調節してください。<塞止弁にしてもよい>組合せ電磁弁口径 φ7
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁または塞止弁を使用してください。

●水スプレー式・高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>は次頁に掲載。

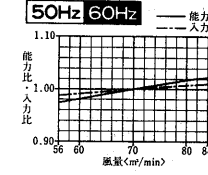


PA-J200DC-H<L>形  
冷房能力線図

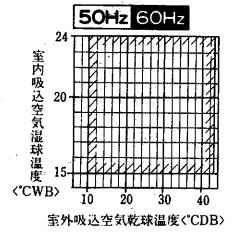
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP535『冷媒配管延長長さによる能力減少』の補正係数をかけた値が能力となります。



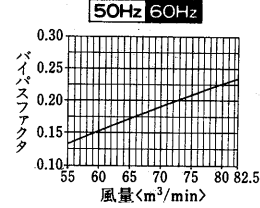
風量補正線図



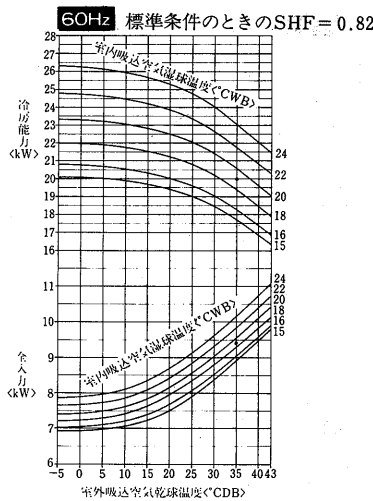
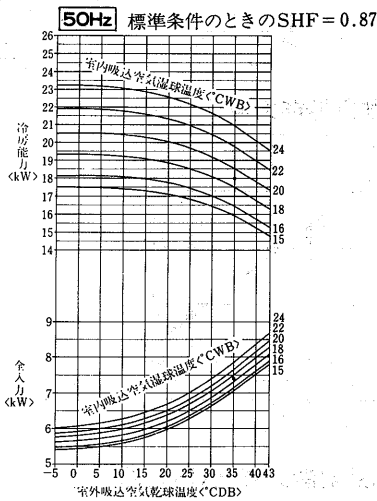
運転温度範囲



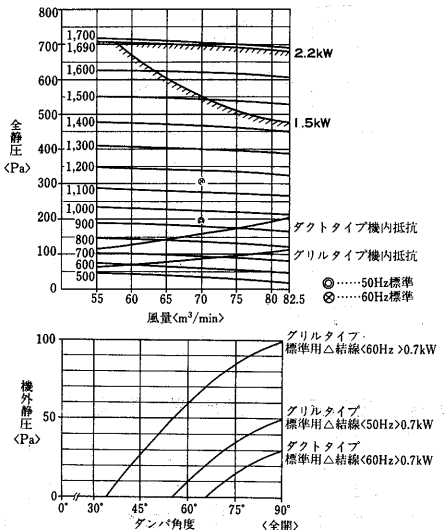
バイパスファクタ線図



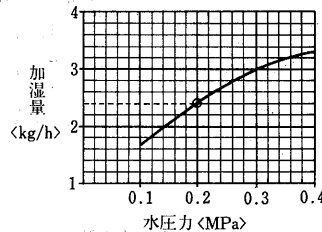
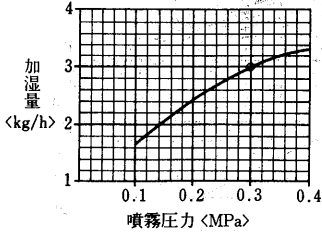
冷房能力線図<ファンコン仕様>



PA-J200DC-H形送風機性能線図



高圧スプレー式加湿器能力線図 水スプレー式加湿器能力線図  
<別売部品>

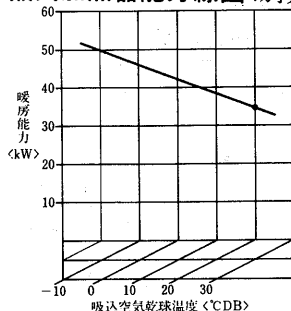
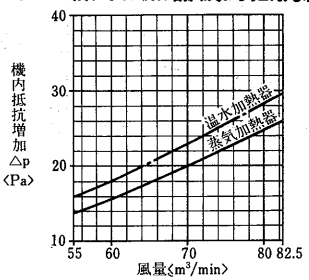


注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。  
3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

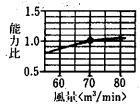
注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。  
3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

蒸気加湿器能力線図<別売部品>は前頁に掲載。

温水・蒸気加熱器機内抵抗線図 蒸気加熱器能力線図<別売部品>

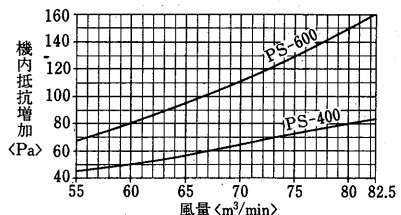


風量補正線図



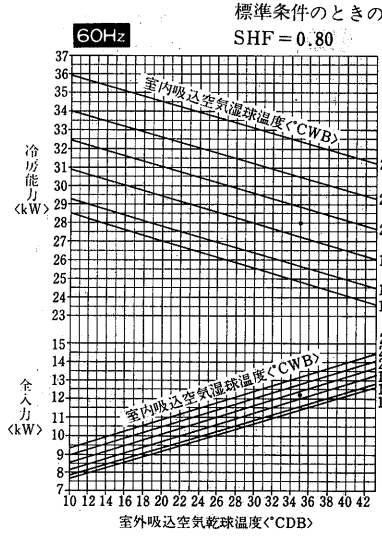
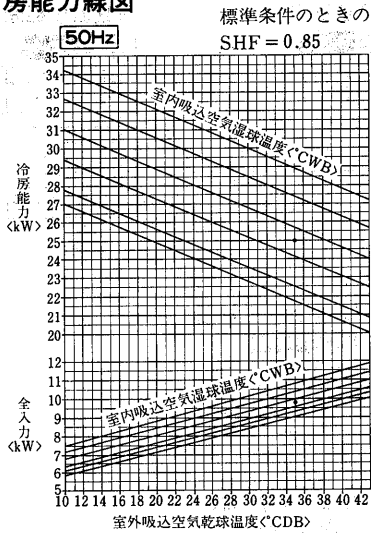
蒸気温度<°C>	蒸気圧力<MPa>
108	<0.035>
118	<0.085>
128	<0.155>

フィルドフィルタ機内抵抗線図<別売部品>

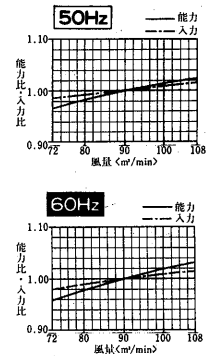


能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP535「冷媒配管延長による能力減少」の補正係数をかけた値が能力となります。

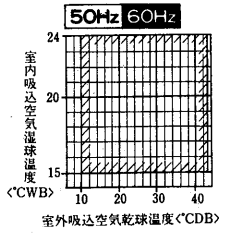
PA-J280DC<L>形  
冷房能力線図



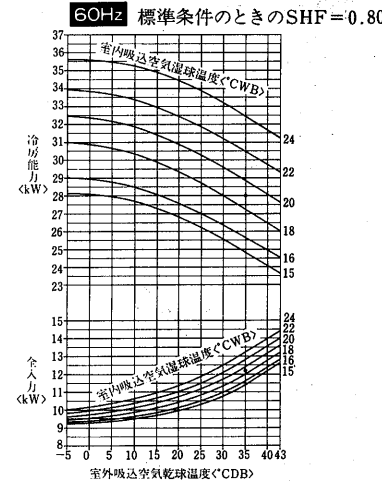
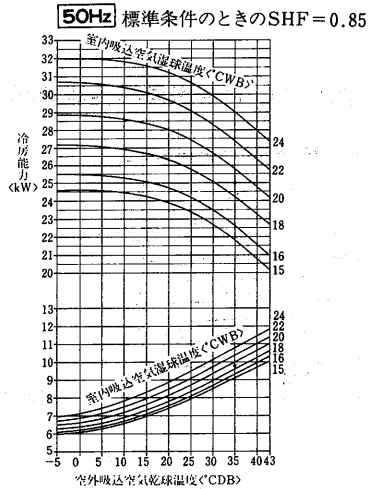
風量補正線図



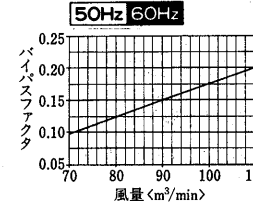
運転温度範囲



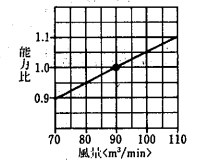
冷房能力線図<ファンコン仕様>



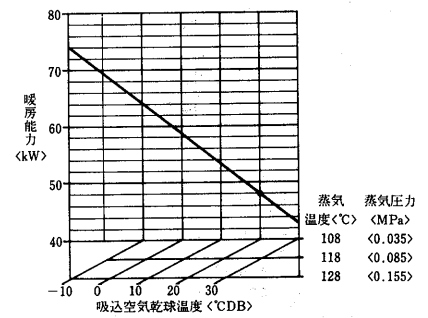
バイパスファクタ線図



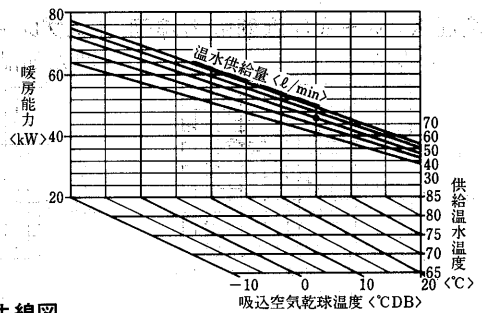
風量補正線図



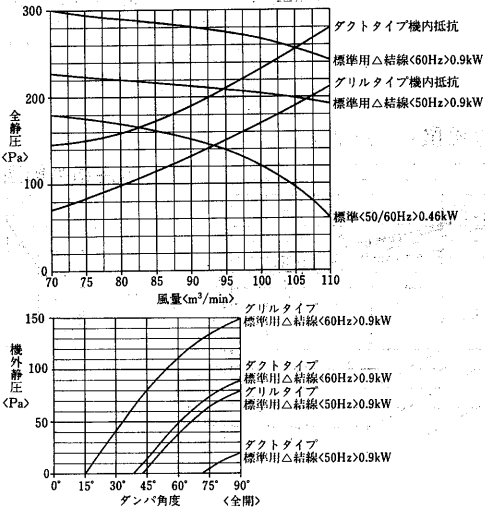
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



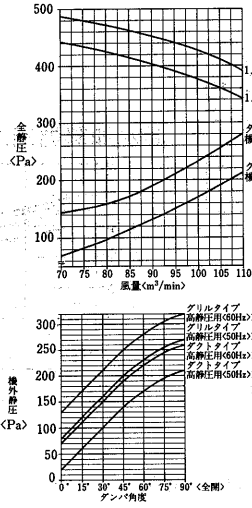
温水加熱器能力線図<別売部品>



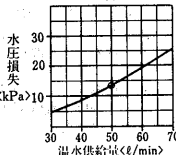
PA-J280DC 形送風機性能線図



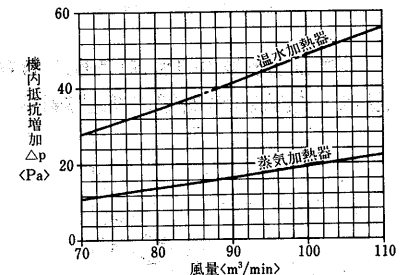
送風機性能線図<高静圧モータ>



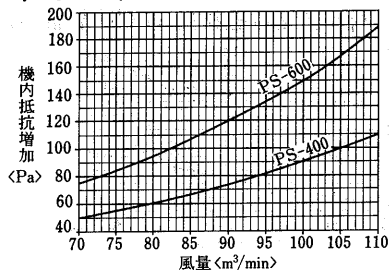
水圧損失線図



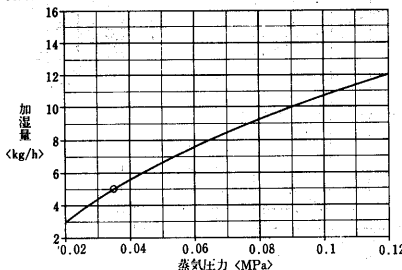
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



フィルドフィルタ機内抵抗線図<別売部品>



蒸気加湿器能力線図<別売部品>



使用上の注意

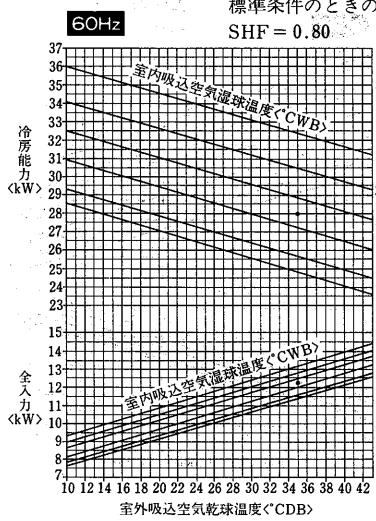
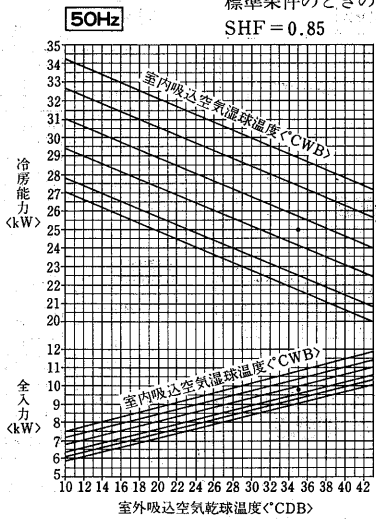
1. 左図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適宜に調節してください。<塞止弁にしてもよい>組合せ電磁弁口径 φ10
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁<または>塞止弁を使用してください。

● 水スプレー式・高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>は次頁に掲載。

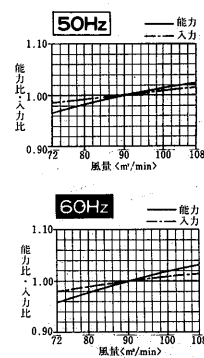
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP535「冷媒配管延長長さによる能力減少」の補正係数をかけた値が能力となります。

PA-J280DC-H<L>形

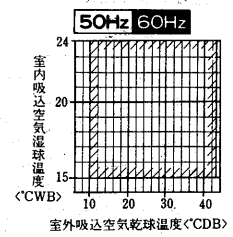
冷房能力線図



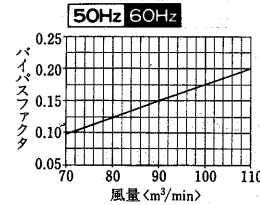
風量補正線図



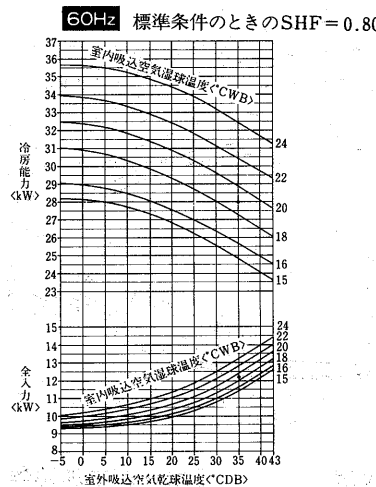
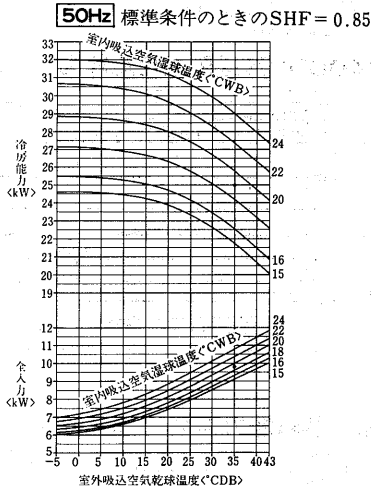
運転温度範囲



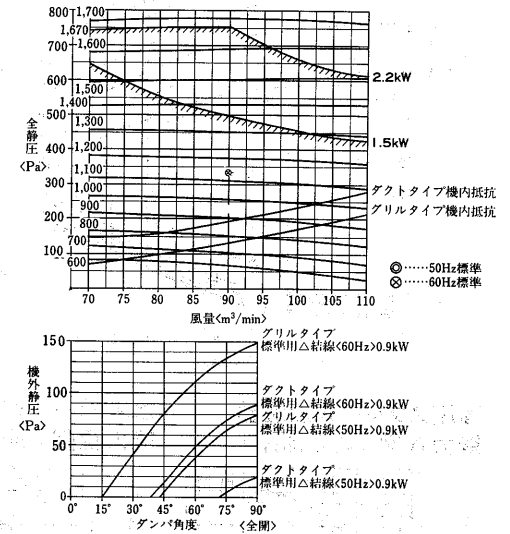
バイパスファクタ線図



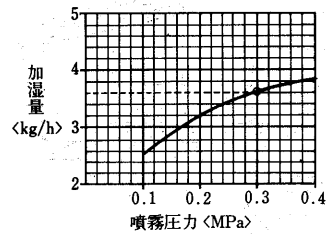
冷房能力線図<ファンコン仕様>



PA-J280DC-H形送風機性能線図

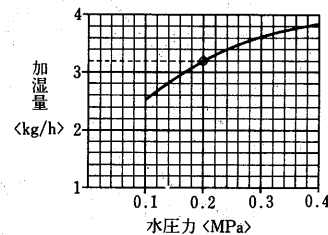


高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>



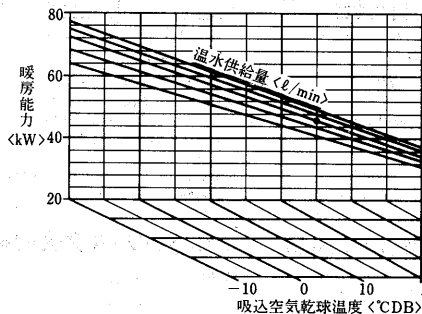
- 注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
 2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。  
 3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>

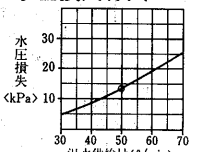


- 注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
 2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと、機外への水洩れが発生することがあります。  
 3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

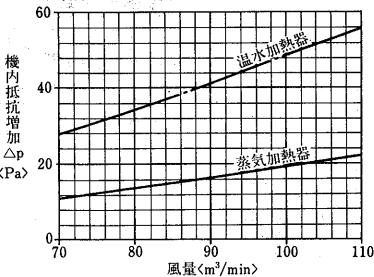
温水加熱器能力線図<別売部品>



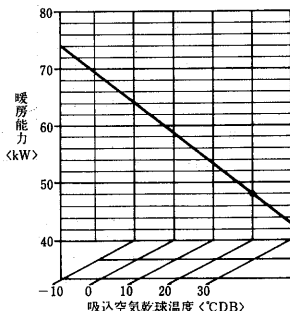
水圧損失線図



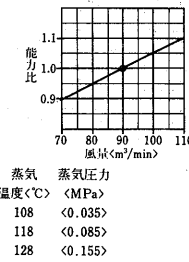
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



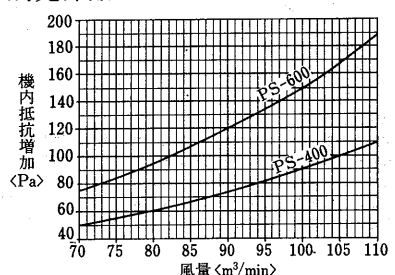
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



風量補正線図



フィルドフィルタ機内抵抗線図<別売部品>

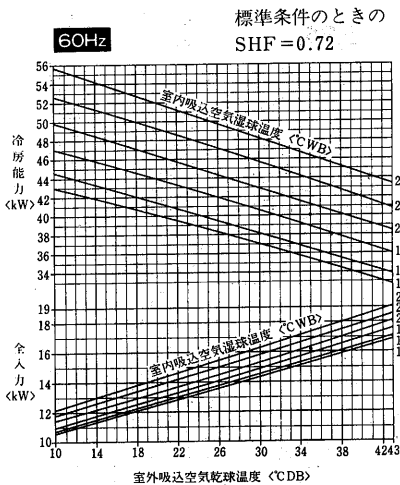
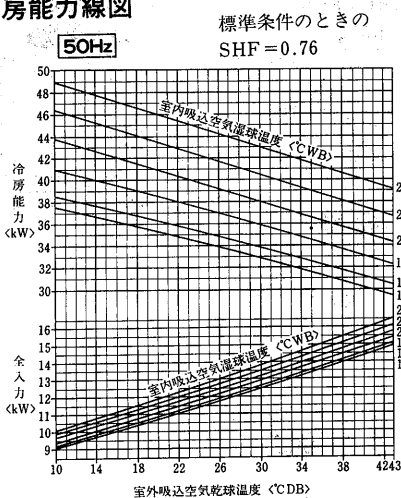


●蒸気加湿器能力線図<別売部品>は前頁に掲載。

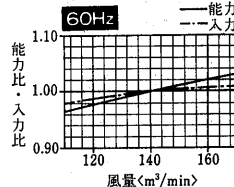
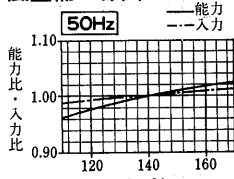
汎用パッケージエアコン(空冷)

能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP535『冷媒配管延長長さによる能力減少』の補正係数をかけた値が能力となります。

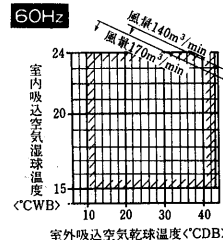
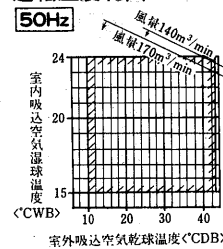
PA-J400DC<L>形  
冷房能力線図



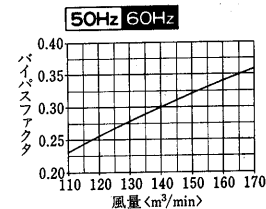
風量補正線図



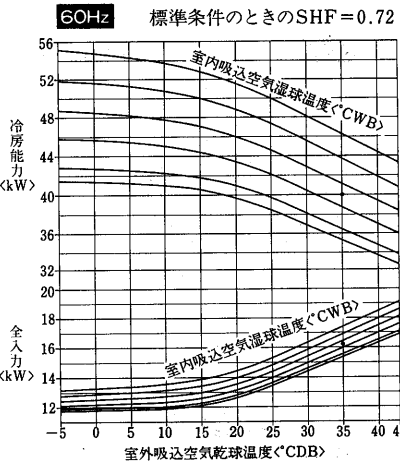
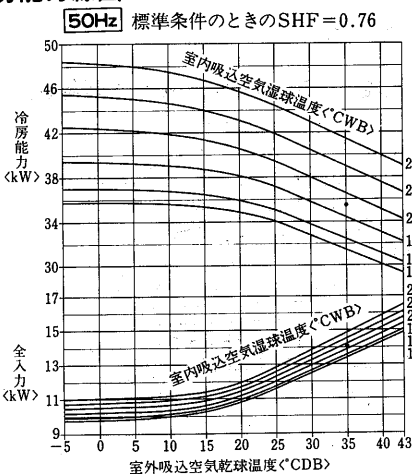
運転温度範囲



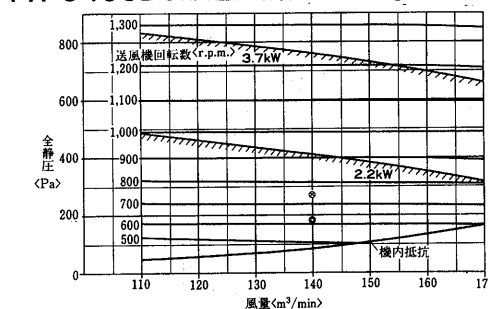
バイパスファクタ線図



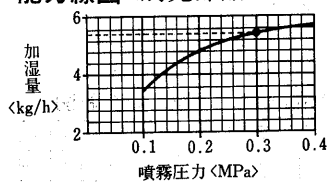
冷房能力線図<ファンコン仕様>



PA-J400DC形送風機性能線図

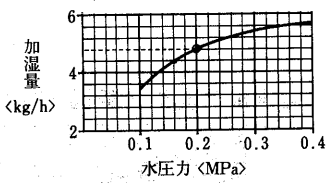


高圧スプレー式加湿器  
能力線図<別売部品>



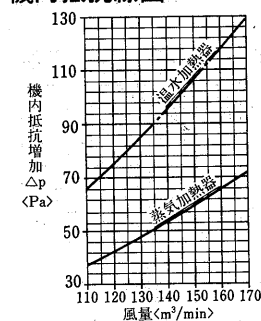
- 注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。  
3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

水スプレー式加湿器  
能力線図<別売部品>

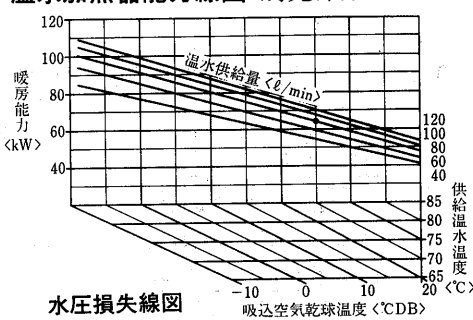


- 注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。  
3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

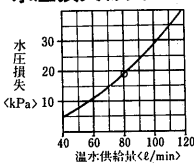
温水・蒸気加熱器  
機内抵抗線図



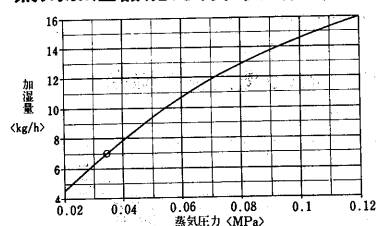
温水加熱器能力線図<別売部品>



水压損失線図

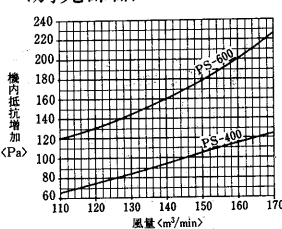


蒸気加湿器能力線図<別売部品>

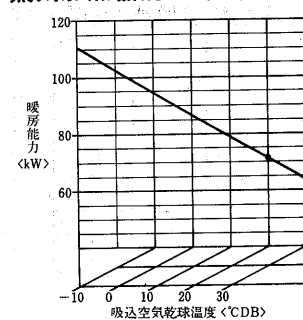


- 使用上の注意  
1. 図は次の電磁弁と組合せ時の性能です。本体には電磁弁が付属されていませんので適当に調節してください。<塞止弁にしてもよい>組合せ電磁弁口径 φ10  
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁または塞止弁を使用してください。

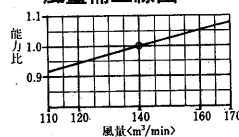
フィードンフィルタ機内抵抗線図<別売部品>



蒸気加熱器能力線図<別売部品>



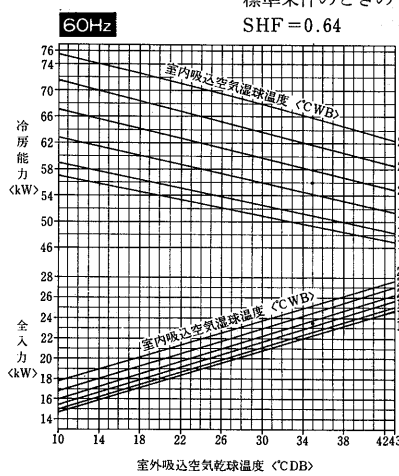
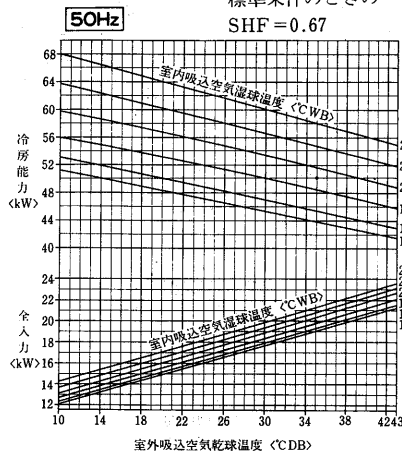
風量補正線図



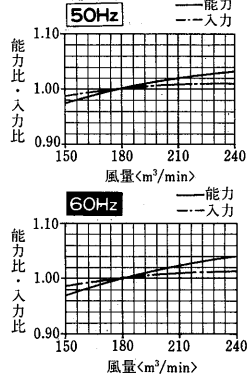
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合には、能力線図の値にP535『冷媒配管延長長さによる能力減少』の補正係数をかけた値が能力となります。

PA-J560DC<L>形

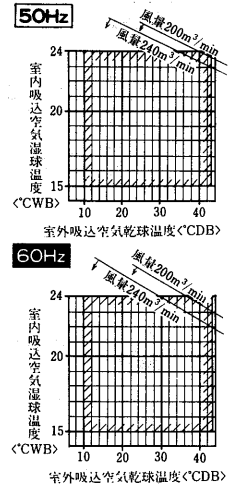
冷房能力線図



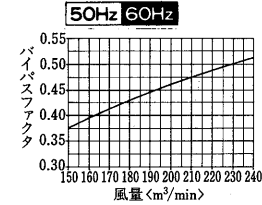
風量補正線図



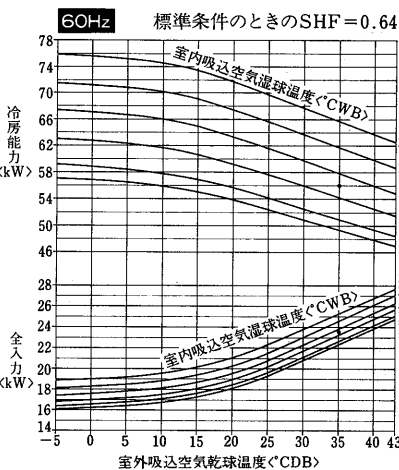
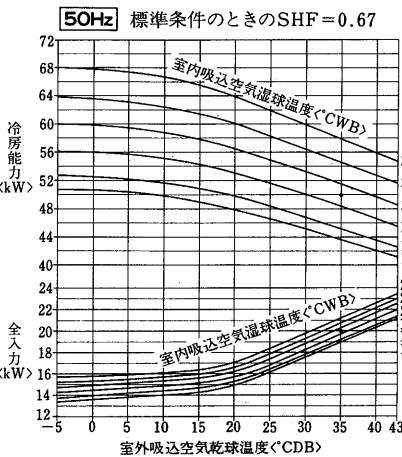
運転温度範囲



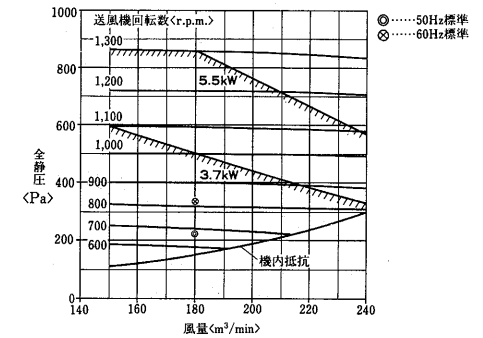
バイパスファクタ線図



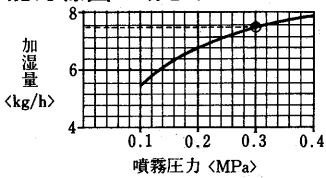
冷房能力線図<ファンコン仕様>



PA-J560DC形送風機性能線図

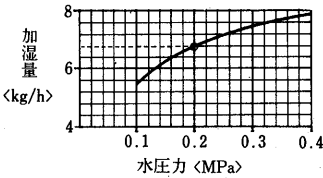


高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>



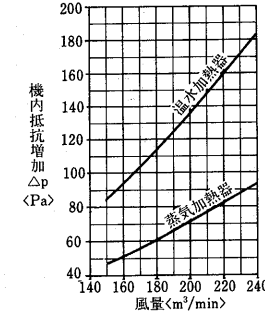
- 注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
 2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。  
 3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合には上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>

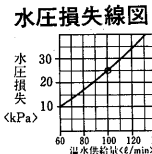
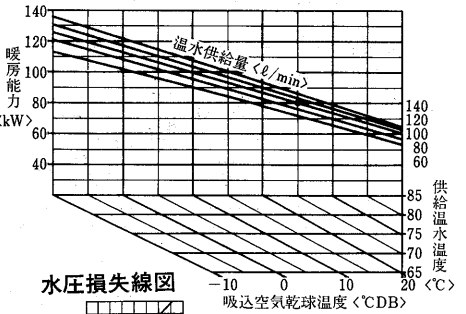


- 注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
 2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと、機外への水洩れが発生することがあります。  
 3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合には上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

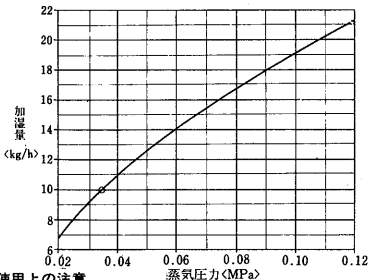
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



温水加熱器能力線図<別売部品>

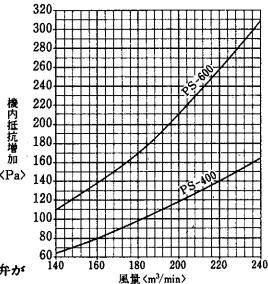


蒸気加湿器能力線図<別売部品>

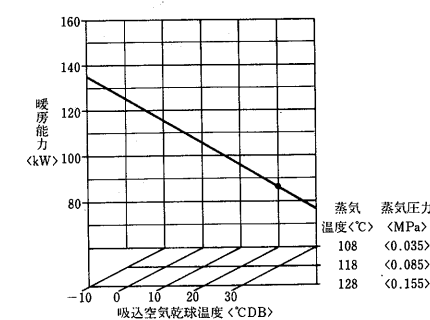


- 使用上の注意  
 1. 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適宜に調節してください。<塞止弁にしてもよい>  
 2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁<または塞止弁>を使用してください。<最高使用蒸気圧力 0.12MPa>

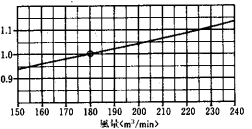
フィレドフィルタ機内抵抗線図<別売部品>



蒸気加熱器能力線図<別売部品>

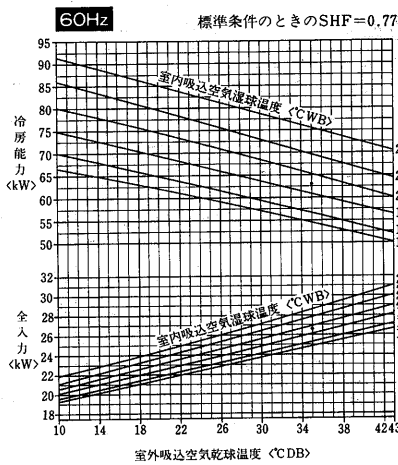
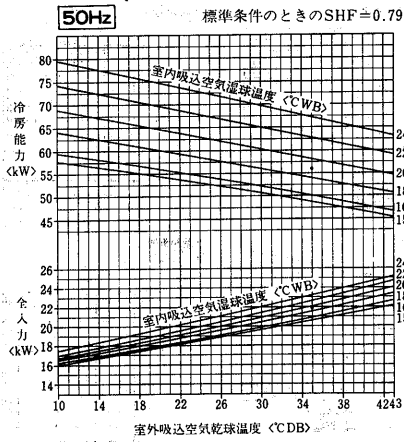


風量補正線図

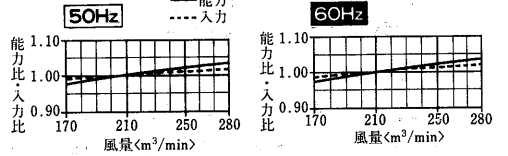


汎用パッケージエアコン(空冷)

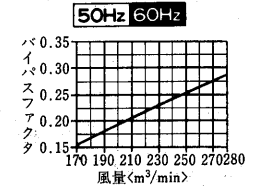
PA-J630DC<L>形  
冷房能力線図



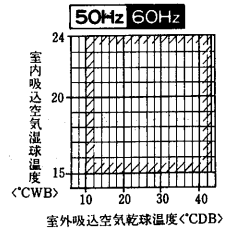
風量補正線図



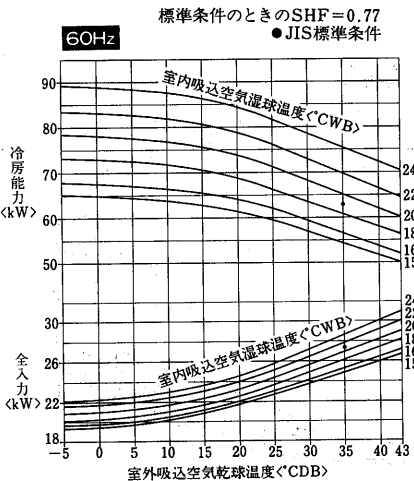
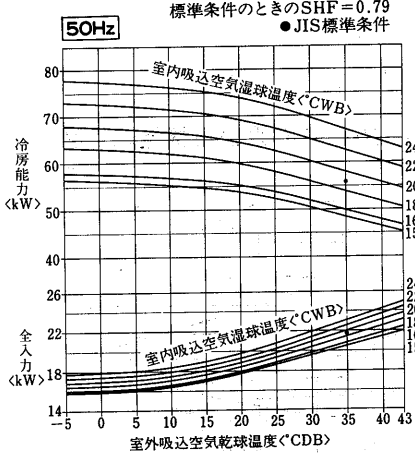
バイパスファクタ線図



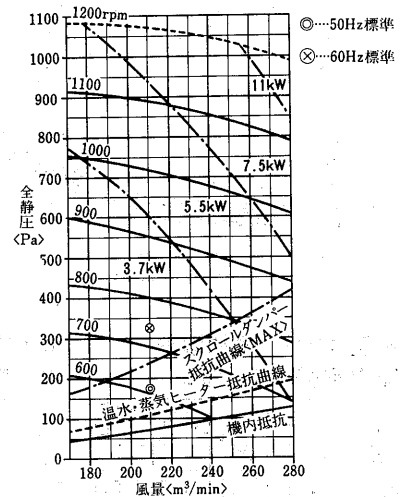
運転温度範囲



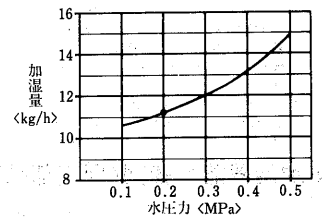
冷房能力線図<ファンコン仕様>



PA-J630DC形送風機性能線図

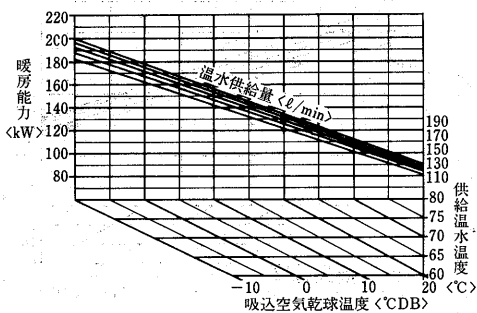


水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>

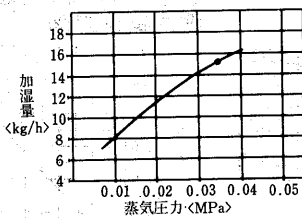


- 注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.5MPa以下で使用してください。  
注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと、機外への水洩れが発生することがあります。

温水加熱器能力線図<別売部品>



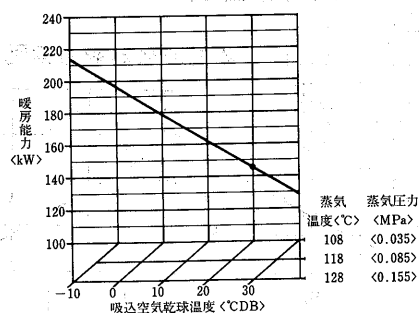
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



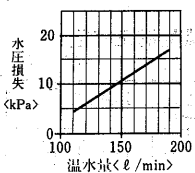
使用上の注意

- 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適宜に調節してください。(塞止弁にしてもよい)
- 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁または塞止弁を使用してください。(最高使用蒸気圧力 0.04MPa)

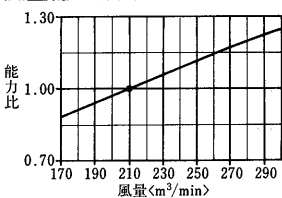
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



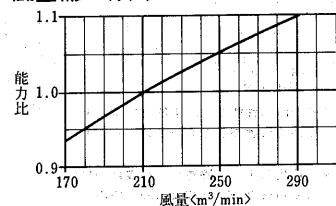
水压損失線図



風量補正線図

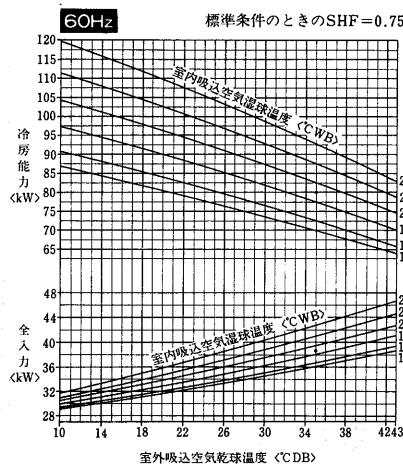
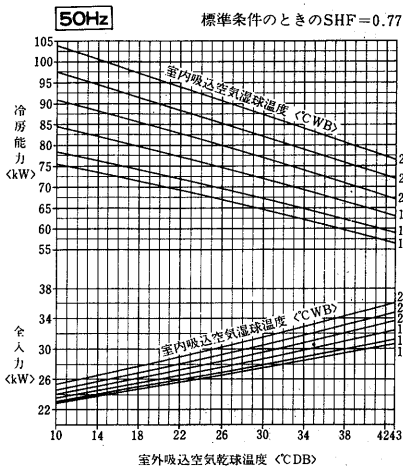


風量補正線図

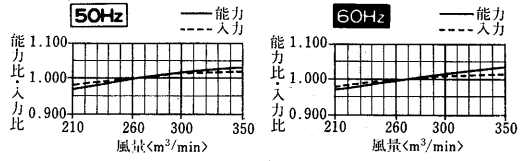


能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP535「冷媒配管延長長さによる能力減少」の補正係数をかけた値が能力となります。

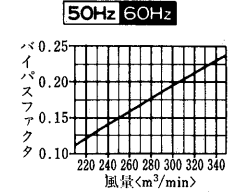
PA-J800DC<L>形  
冷房能力線図



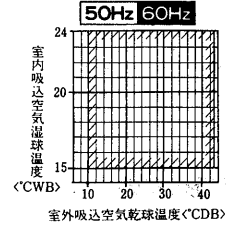
風量補正線図



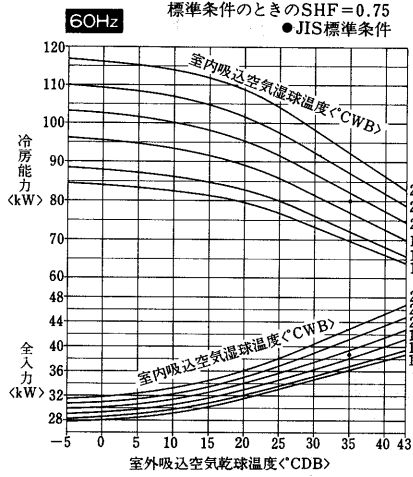
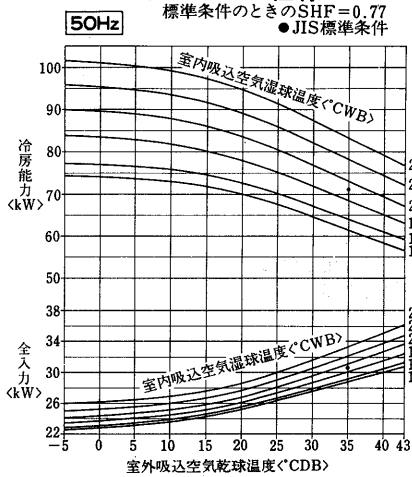
バイパスファクタ線図



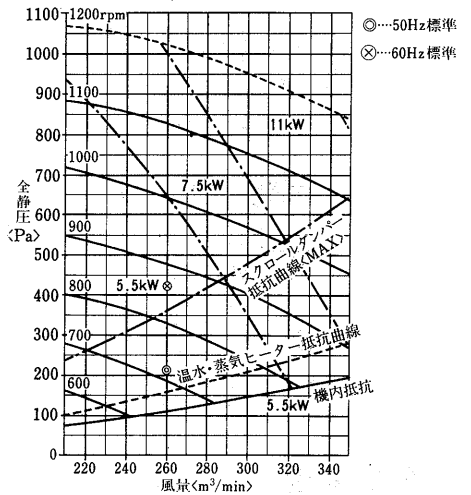
運転温度範囲



冷房能力線図<ファン仕様>

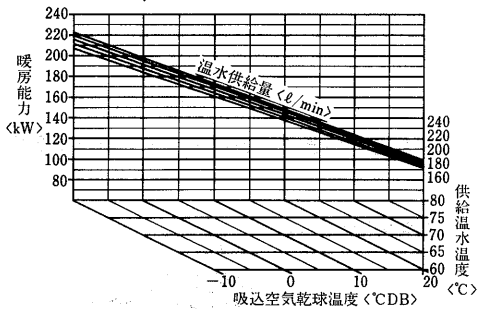


PA-J800DC形送風機性能線図

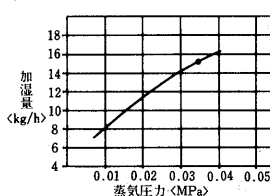


汎用パッケージエアコン(空冷)

温水加熱器能力線図<別売部品>



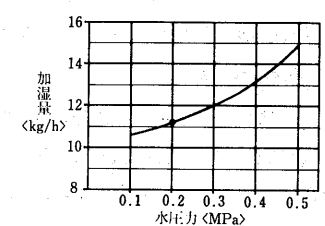
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



使用上の注意

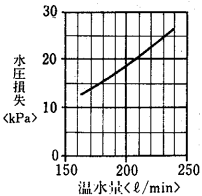
1. 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適当に調節してください。截止弁にしてもよい。
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁または截止弁を使用してください。<最高使用蒸気圧力 0.04MPa>

水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>

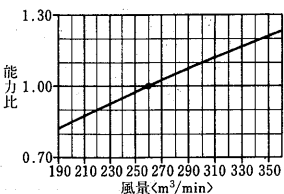


- 注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.5MPa以下で使用してください。  
注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと、機外への水洩れが発生することがあります。

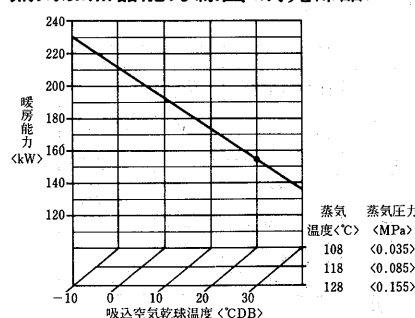
水圧損失線図



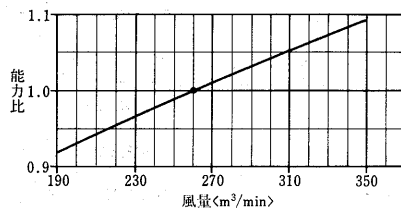
風量補正線図



蒸気加熱器能力線図<別売部品>

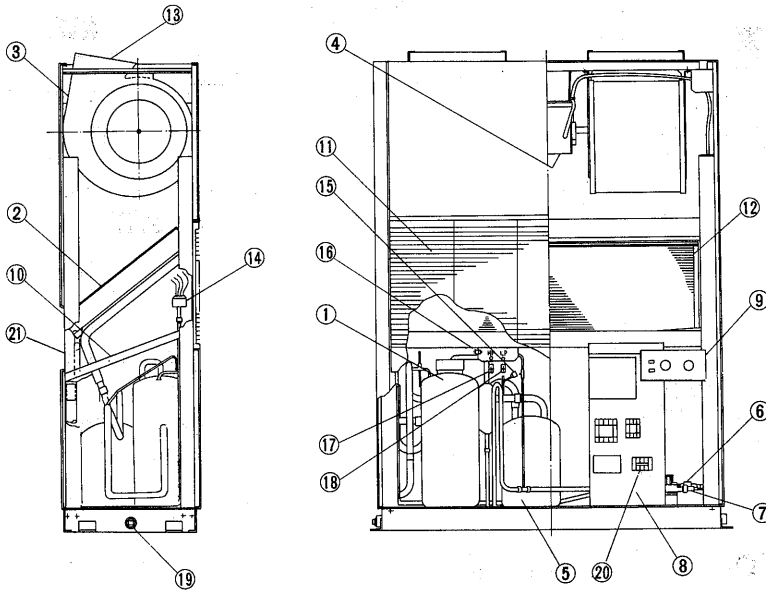


風量補正線図



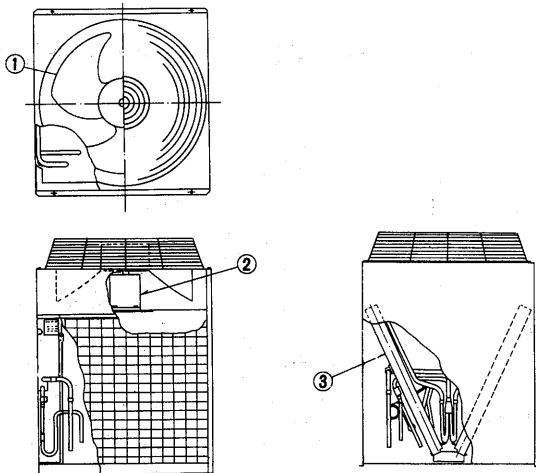
### 3.2.5 内部構造図

PA-J200DC形<室内ユニット>



- ①……圧縮機
- ②……室内熱交換器
- ③……送風機
- ④……送風機用電動機
- ⑤……アキュムレータ
- ⑥……ボールバルブ $\frac{3}{4}$ フレア
- ⑦……ボールバルブ $\frac{5}{8}$ フレア
- ⑧……電気品箱
- ⑨……操作スイッチ
- ⑩……ドレンパン
- ⑪……前吸込口
- ⑫……エアフィルタ
- ⑬……吹出口
- ⑭……分配器
- ⑮……圧力開閉器<低圧>
- ⑯……圧力開閉器<高圧>
- ⑰……チェックジョイント<高圧>
- ⑱……チェックジョイント<低圧>
- ⑲……ドレン穴
- ⑳……電源端子台
- ㉑……後吸込口

PV-J200D形<室外ユニット>



- ①……送風機
- ②……送風機用電動機
- ③……熱交換器

### 3.2.6 騒音

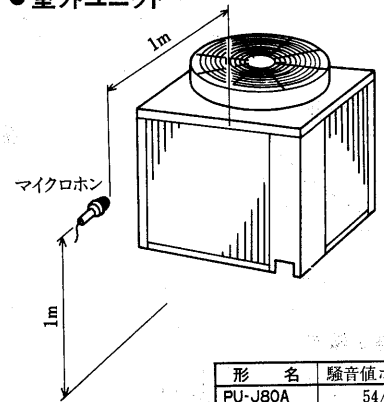
空調機の音源は圧縮機と送風機が主ですが圧縮機は全密閉中吊式を使用しておりますので振動騒音は非常に小さく、また送風機は防振形軸受を使用しており、全体を防音パネルでパッケージし

ておりますので静かな運転を行います。各種類の騒音値は下表の通りです。

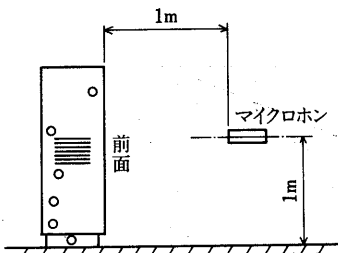
#### (1)測定方法

本運転値はたて6m、よこ5m、高さ3mの防音室で測定した値です。運転状態は標準条件<JIS条件>での場合を示します。騒音値はエアコンの据付けられる部屋の構造<吸音率>等によって、

#### ● 室外ユニット



#### ● 室内ユニット



形名	騒音値ホン<A>	
PF-J80A	47	
PA-JI40PC	強	51
	弱	48
PA-J200PC	強	54
	弱	51
PA-J280PC	強	55
	弱	53
PA-JI40DC	送風時	47
	冷房時	48
PA-JI40DC-H	送風時	51/57
	冷房時	52/58
PA-J200DC	送風時	49
	冷房時	50
PA-J200DC-H	送風時	55.5/60.5
	冷房時	56.5/61.5

形名	騒音値ホン<A>	
PA-J280DC	送風時	52.5
	冷房時	54
PA-J280DC-H	送風時	54/60
	冷房時	55.5/61.5
PA-J400DC	送風時	58
	冷房時	59/61
PA-J560DC	送風時	61
	冷房時	63
PA-J630DC		63
PA-J800DC		65

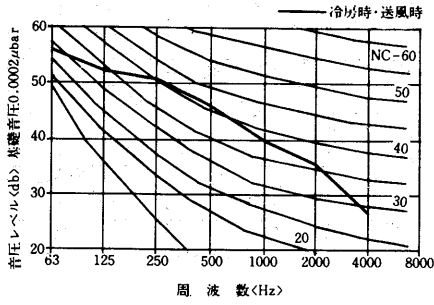
形名	騒音値ホン<A>
PU-J80A	54/55
PV-JI40D	53/54
PV-J200D	55/56
PV-J280D	56/58
PV-JI40LD	47/48
PV-J200LD	49/50
PV-J280LD	49/50



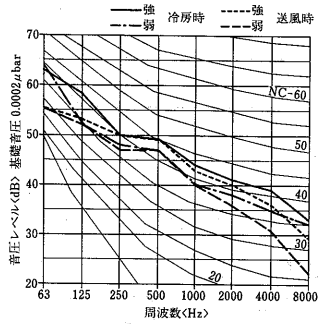
(2)NC曲線

(a)室内ユニット

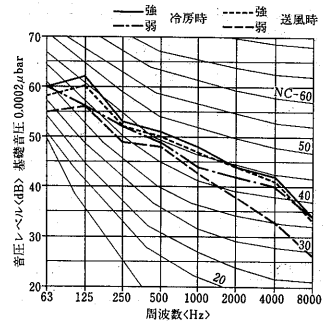
PF-J80A形



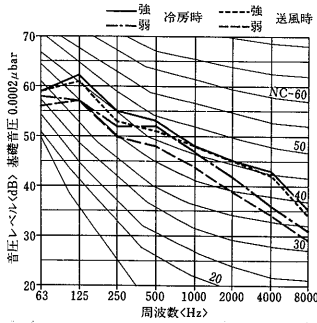
PA-J140PC形



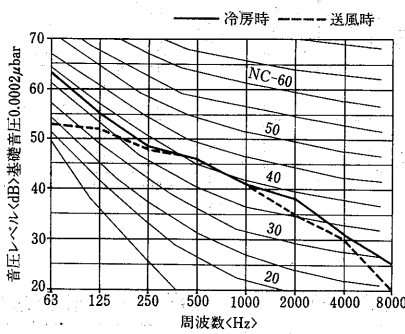
PA-J200PC形



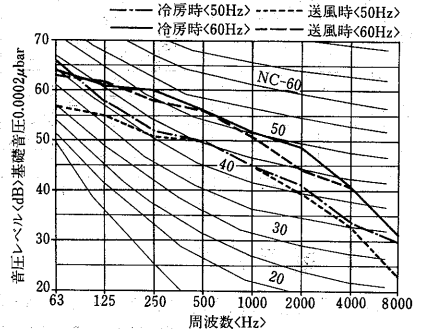
PA-J280PC形



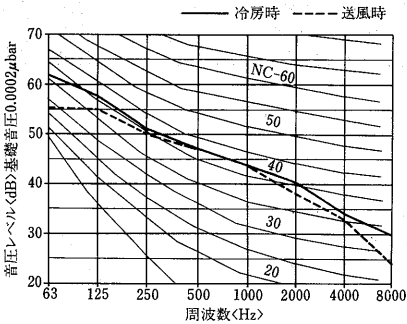
PA-J140DC形



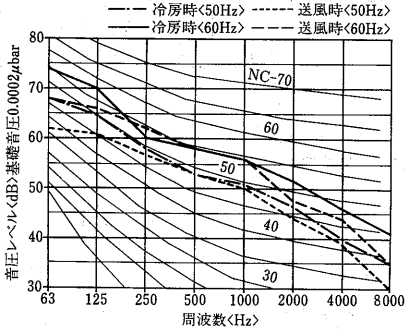
PA-J140DC-H形



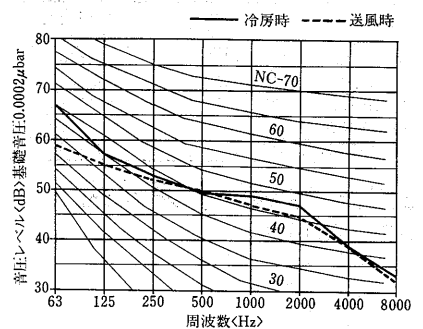
PA-J200DC形



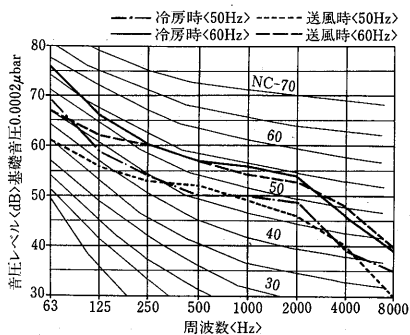
PA-J200DC-H形



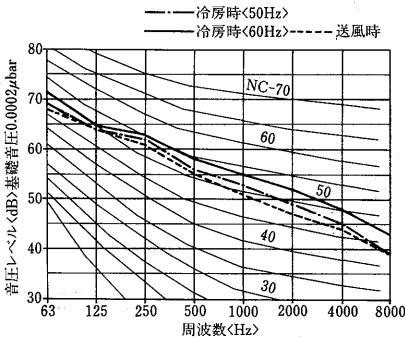
PA-J280DC形



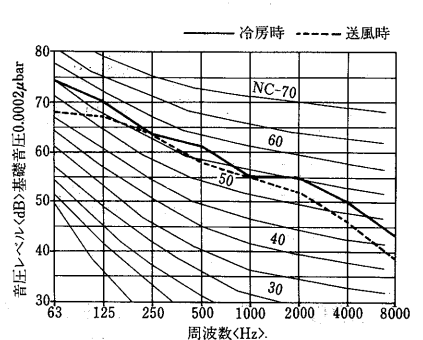
PA-J280DC-H形



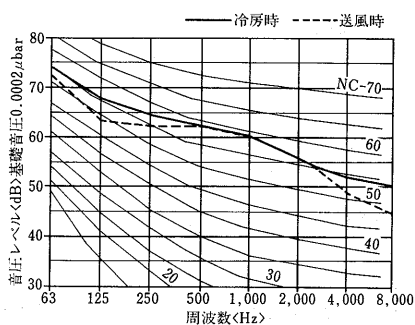
PA-J400DC形



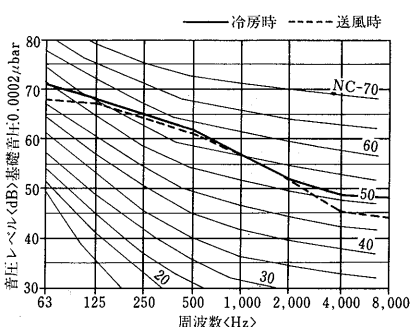
PA-J560DC形



PA-J630DC形

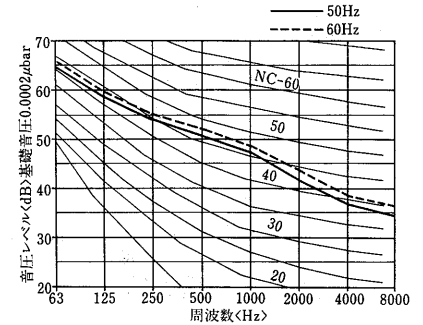


PA-J800DC形

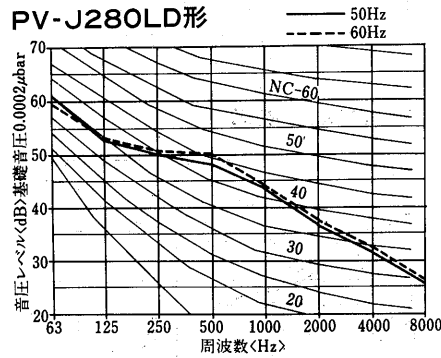
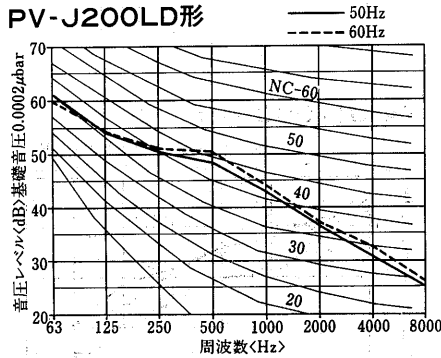
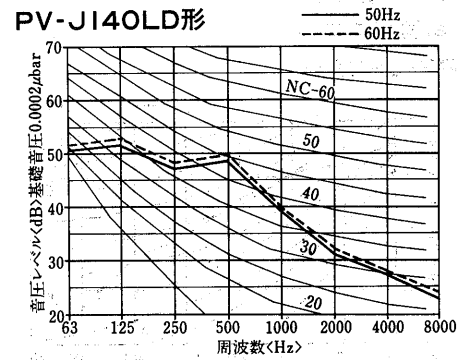
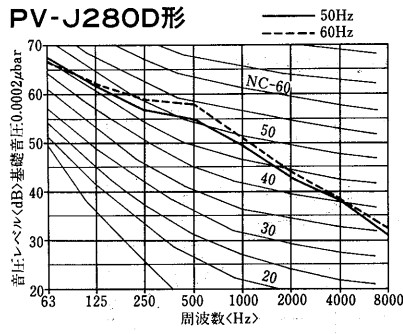
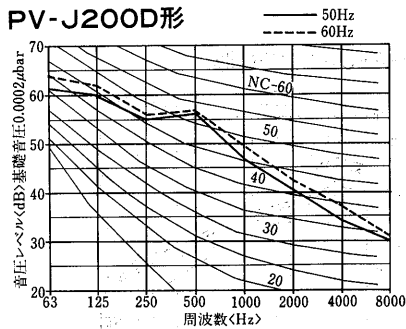


(b)室外ユニット

PV-J140D形



汎用パッケージエアコン<空冷>



### 3.2.7 気流分布

●PA-DC形到達距離(プレナムチャンバ<別売部品>取付時)

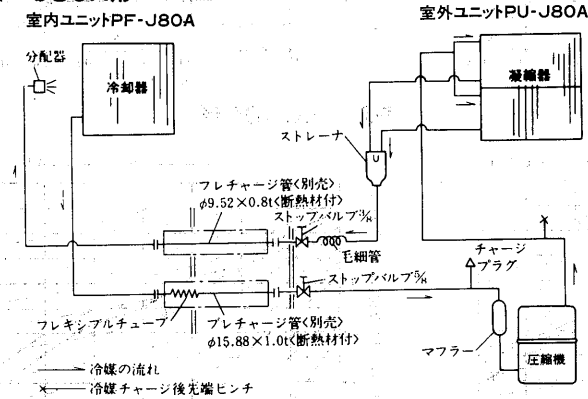
形名	項目	吹出口 <mm>	風量m <sup>3</sup> /min <m <sup>3</sup> /h>	風速 <m/s>	到達距離 <m>
PA-J140DC		173×886	45(2700)	4.9	15.5
PA-J200DC		173×1106	70(4200)	6.1	21.0
PA-J280DC		173×1326	90(5400)	6.5	25.0
PA-J400DC		279×1550	140(8400)	5.4	29.0
PA-J560DC		279×1770	180(10800)	6.1	34.0
PA-J630DC		346×1326	210(12600)	7.6	42.0
PA-J800DC		346×1326	260(15600)	9.4	52.0

●PA-PC形到達距離

形名	項目	吹出口 <mm>	風量m <sup>3</sup> /min <m <sup>3</sup> /h>	風速 <m/s>	到達距離 <m>
PA-J140PC		173×666	43(2580) - 38(2280)	6.2-5.5	16.8-15.0
PA-J200PC		173×886	60(3600) - 50(3000)	6.5-5.4	21.0-17.0
PA-J280PC		173×1106	80(4800) - 65(3900)	7.0-5.7	24.5-19.5

### 3.2.8 冷媒配管系統図

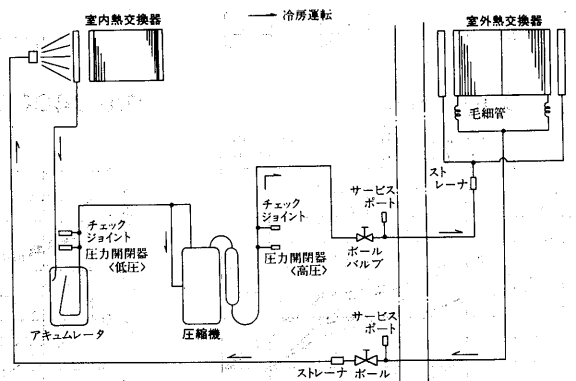
#### PF-J80A形



#### PA-J140PC・DC<H><L>形

室内側 PA-J140DC<H>

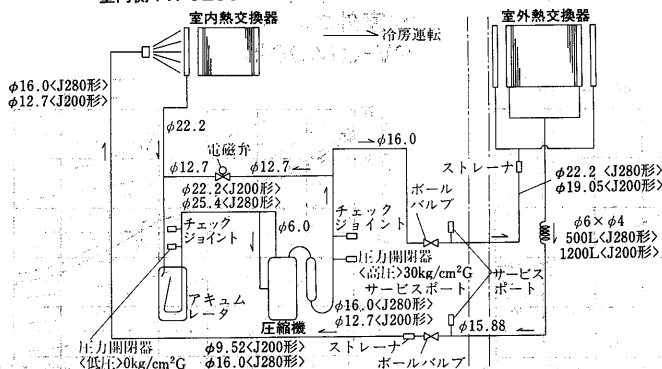
室外側 PV-J140<L>D



#### PA-J200・J280PC・DC<H><L>形

室内側 PA-J200・J280PC

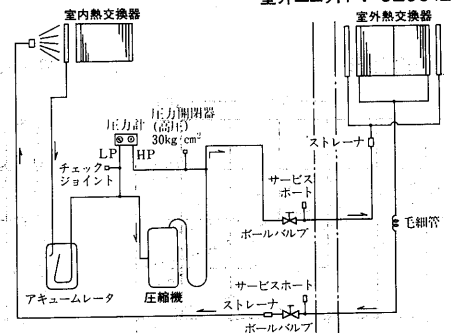
室外側 PV-J200・J280<L>D



#### PA-J630DC<L>形

室内ユニットPA-J630DC形

室外ユニットPV-J200<L>D形



注. 本系統図は1サイクルについて示します。  
PA-J630DC<L>形はこの回路と同一のものが3系統あります。