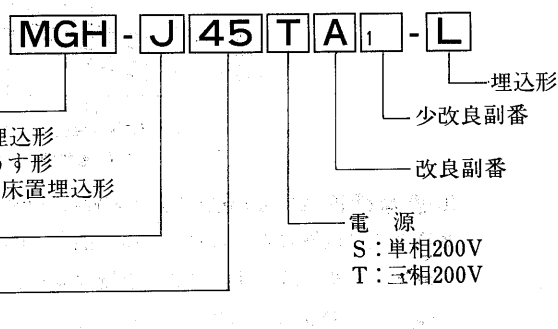
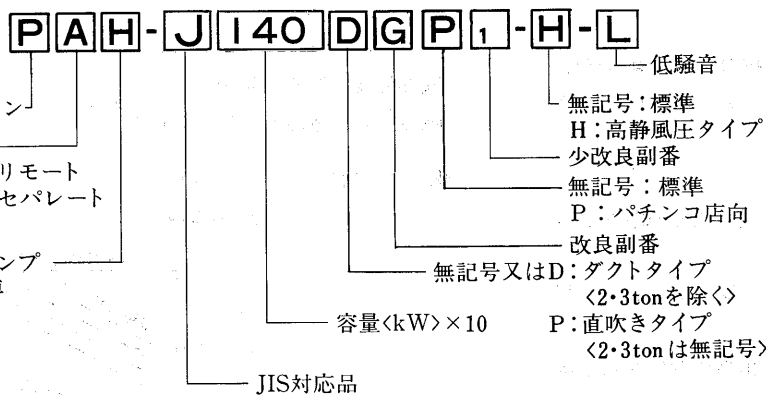


# 3 汎用パッケージエアコン

## 目次

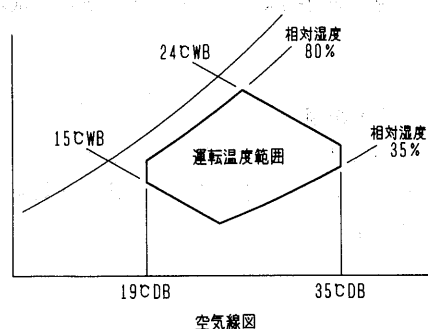
● 汎用パッケージエアコン能力線図の見方	256	3.3.2 外形寸法図	447
3.1 汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>	260	3.3.3 電気配線図	462
3.1.1 仕様	261	3.3.4 能力線図	476
3.1.2 外形寸法図	301	3.3.5 内部構造図	513
3.1.3 電気配線図	319	3.3.6 騒音	515
3.1.4 能力配線図	344	3.3.7 気流分布	518
3.1.5 内部構造図	367	3.3.8 冷媒配管系統図	518
3.1.6 騒音	369	3.4 汎用パッケージエアコン<水冷ヒートポンプ>	520
3.1.7 気流分布	371	3.4.1 仕様	520
3.1.8 冷媒配管系統図	372	3.4.2 外形寸法図	530
3.2 汎用パッケージエアコン<空冷>	374	3.4.3 電気配線図	542
3.2.1 仕様	374	3.4.4 能力線図	550
3.2.2 外形寸法図	385	3.4.5 内部構造図	570
3.2.3 電気配線図	396	3.4.6 冷媒配管系統図	570
3.2.4 能力線図	402	3.4.7 気流分布	571
3.2.5 内部構造図	413	3.4.8 騒音	572
3.2.6 騒音	413	3.5 汎用パッケージエアコン<据付関係資料>	574
3.2.7 気流分布	415	3.5.1 空冷<PF<H>-J80, PA<H>DG・DGP・PG形>	575
3.2.8 冷媒配管系統図	415	3.5.2 空冷<PAH-J1120・J1400形のみ>	583
3.3 汎用パッケージエアコン<水冷>	416	3.5.3 水冷<MB・MGL・PW・PWH形>	588
3.3.1 仕様	417	3.5.4 空冷・水冷式<計装設備関係>	595

## 形名の見方



## 汎用パッケージエアコン 冷房運転室内温度範囲

冷房運転時、下図の空気線図に示す温度・湿度範囲内で必ずご使用ください。範囲外で使用になりますと故障の原因となることがあります。



●汎用パッケージエアコン能力線図の見方

(1) 能力線図の種類

冷房・暖房能力線図

〈空冷式〉

冷房：各機種50/60Hzの場合について室内吸込湿球温度をパラメータとして次のように表わしています。

- 冷房能力と室外吸込空気乾球温度の関係
- 全入力と室外吸込空気乾球温度の関係

暖房：各機種50/60Hzの場合について室内吸込乾球温度をパラメータとして次のように表わしています。

- 暖房能力と室外吸込空気湿球温度の関係
- 全入力と室外吸込空気湿球温度の関係

〈水冷式〉

冷房：各機種50/60Hzの場合について凝縮温度をパラメータとして次のように表わしています。

- 冷房能力と吸込空気湿球温度の関係
- 全入力と吸込空気湿球温度の関係

暖房：各機種50/60Hzの場合について入口水温をパラメータとして次のように表わしています。

- 暖房能力と吸込空気乾球温度の関係
- 全入力と吸込空気乾球温度の関係
- 水量による補正

風量補正線図

本図により、仕様の風量の場合の冷房能力、圧縮機入力を補正します。

凝縮器特性線図

冷却水量、冷却水温、凝縮温度、吸込空気湿球温度の関係と冷却水量、水頭損失の関係を示します。

送風機性能線図

本図は送風機回転数をパラメータとして

- 風量と全静圧の関係
- 風量と機内抵抗の関係
- 送風機用電動機使用範囲〈ハッチング〉を一つにまとめて示したものです。

蒸気〈温水〉加熱器能力線図

吸込空気乾球温度と蒸気〈温水〉温度および暖房能力の関係を示します。

- 本図は標準状態の能力です、風量により適宜補正してください。
- 温水加熱器能力線図には温水量と水頭損失の関係を示す水頭損失線図があります。

蒸気〈温水〉加湿器能力線図

蒸気〈温水〉圧力と加湿量の関係を示します。

- 温水加湿器能力線図には温水圧力と供給水量の関係を示します。

バイパスファクタ線図

風量とバイパスファクタの関係を示します。

- バイパスファクタによりクーラー出口空気条件を求めることができます。

(2) 各種能力線図の見方

(a) 冷房能力線図の見方

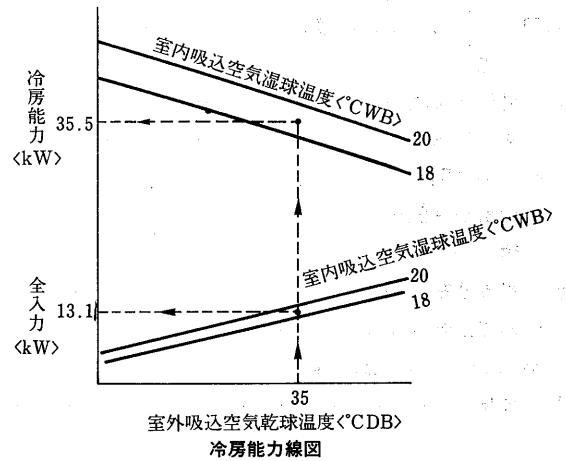
① 空冷式〈例：PAH-J400DG形〉

- 室内吸込空気湿球温度と室外吸込空気乾球温度から冷房能力と全入力とが求められます。〈暖房能力線図は各項目が異なりますが同要領の見方です〉

周波数 50Hz  
室内吸込空気湿球温度 19°C WB } の場合  
室外吸込空気乾球温度 35°C DB

線図より

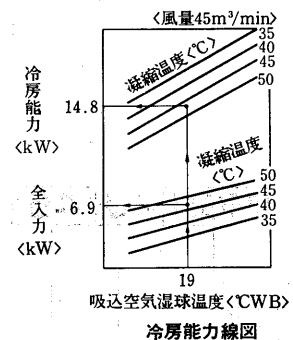
冷房能力 35.5kW  
全入力 13.1kW



② 水冷式〈例：PW-J160DC形〉

凝縮温度 46.5°C〈60Hz〉  
吸込空気湿球温度 19°C WB } の場合

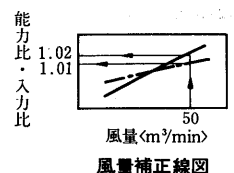
線図より冷房能力=14.8kW  
全入力=6.9kW



(b) 風量補正線図の見方〈例：PW-J160DC形〉

- 標準風量以外の風量に対する冷房能力・全入力の比が求められます。標準時の仕様にこれを掛け算します。

風量 50m<sup>3</sup>/min〈60Hz〉の場合



能力比=1.02 } と求められ、  
 入力比=1.01 }

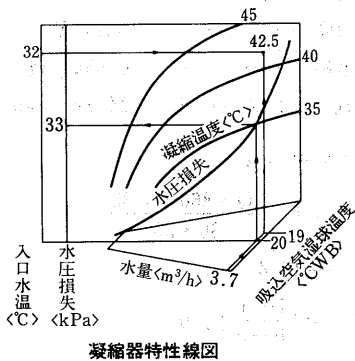
冷房能力 14.8kW × 1.02 = 15.1kW  
 全入力 6.9kW × 1.01 = 6.97kW

(c)凝縮器特性線図の見方<例: PW-J160DC形>

●水量・入口水温と吸込空気湿球温度から水圧損失と凝縮温度が求められます。

水量 3.7m<sup>3</sup>/h<60Hz>  
 冷却水入口水温 32℃  
 吸込空気湿球温度 19℃ } の場合

線図より水圧損失=33kPa  
 凝縮温度=42.5℃



凝縮器特性線図

(d)送風機性能線図の見方

①ベルト駆動タイプ<例: PAH-J400DG形>

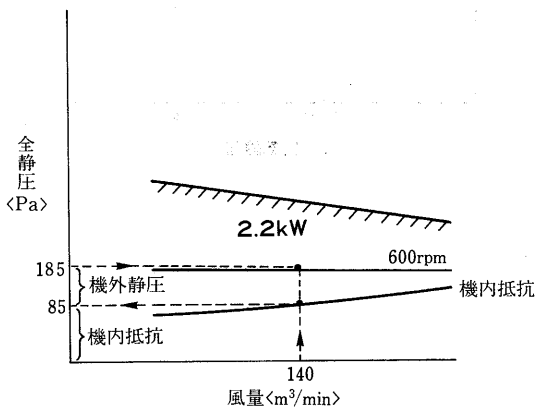
●風量と機外静圧から送風機回転数と送風電動機容量が求められます。

周波数 50Hz  
 風量 140m<sup>3</sup>/min  
 機外静圧 100Pa } の場合

線図より

送風機回転数 617rpm  
 送風電動機容量 2.2kW

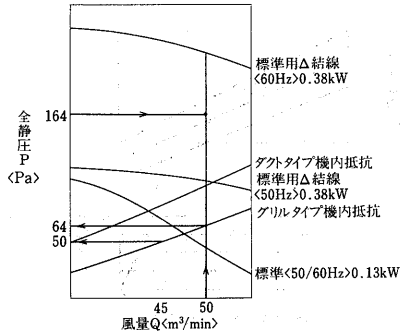
※縦軸の全静圧は仕様風量<140m<sup>3</sup>/min>時の機内抵抗を必要とする機外静圧<100Pa>の和として算出します。



②直接駆動タイプ<例: PW-J160DC形>

●風量と機外静圧から必要な送風機電動機が求められます。

風量 50m<sup>3</sup>/min<60Hz>  
 機外静圧 100Pa } の場合



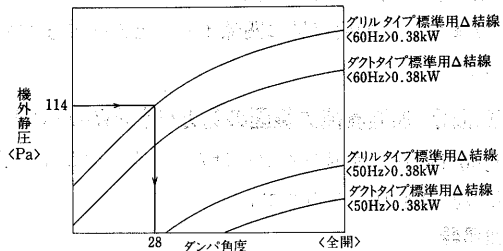
前吸込グリルタイプ機内抵抗 64Pa

全静圧64+100=164Pa→送風機電動機をΔ結線に変更する必要があります。

●吹出ダンパ角度

※風量の増加による機内抵抗の増加分は標準風量45m<sup>3</sup>/min時の機内抵抗は50Paであるから64-50=14Pa

※機外静圧100+14=114Paから前吸込グリル<標準用Δ結線60Hz>線図よりダンパ角度は28°と求められます。

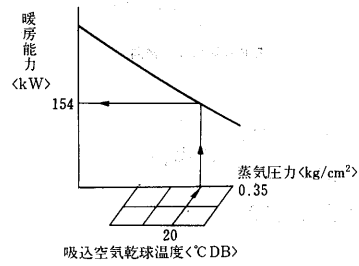


(e)蒸気<温水>加熱器能力線図の見方<例: PW-J1000DC形>

PW-J1000DC形に加熱器を取付けたい。蒸気加熱器と温水加熱器双方の暖房能力を求めます。

暖房能力 140kW以上  
 吸込空気 20℃  
 風量 300m<sup>3</sup>/min } の場合

蒸気加熱器

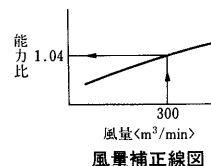


蒸気加熱器能力線図

線図より加熱能力 Q<sub>H</sub>=154kW

蒸気圧力 0.035MPa

●上記能力は標準風量での値ですから風量を補正する必要があります。風量300m<sup>3</sup>/minの時蒸気加熱器能力の補正係数は1.04  
 加熱能力 154 × 1.04 = 160kW



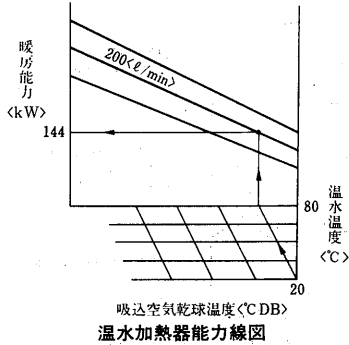
風量補正線図

温水加熱器

線図より加熱能力  $Q_H = 144\text{kW}$

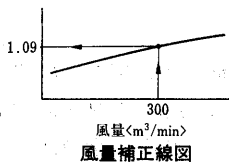
温水温度  $80^\circ\text{C}$

温水量  $200\text{ l/min}$



●風量 $300\text{m}^3/\text{min}$ の時温水加熱器能力の補正係数は1.09

加熱能力  $Q_H = 144 \times 1.09 = 157\text{kW}$



<注>

●加熱器取付の場合、送風機性能線図において機内抵抗が大きくなります。電動機容量に関係することがありますのでご注意ください。

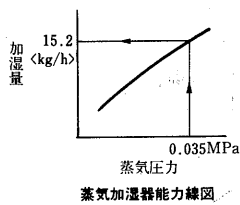
(f)蒸気<温水>加湿器能力線図の見方<例: PW-J1000DC形>

PW-J1000DC形に加湿器を取付けたい。蒸気加湿器と温水加湿器双方の加湿能力を求めます。

蒸気加湿器

蒸気圧力  $0.035\text{MPa}$ の場合

線図より加湿能力 $15.2\text{kg/h}$

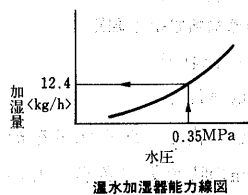


温水加湿器

温水圧力  $0.35\text{MPa}$ の場合

温水温度  $60^\circ\text{C}$

線図より加湿能力 $12.4\text{kg/h}$



(g)バイパスファクタ<BF>線図の見方

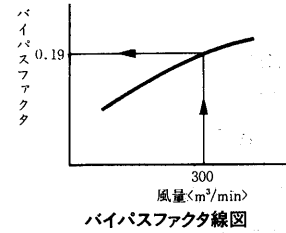
BFを求めるとクーラー出口空気条件が簡単な計算と空気線図より求まります。

例:PW-J1000DC<60Hz>

バイパスファクターを求めます。

風量  $300\text{m}^3/\text{min}$

バイパスファクターは0.19



クーラー出口空気条件は

冷房能力 $Q$ .....  $110\text{kW}$   
 空気比容積.....  $0.83\text{m}^3/\text{kg}$   
 入口空気のエンタルピ( $i_1$ ).....  $14.8\text{kcal/kg}$  } の場合

$$\Delta i \text{ (エンタルピ差)} = i_1 - i_2$$

$$i_2 = i_1 - \frac{Q \times 860 \times 0.83}{60 \times 300}$$

$$i_2 = 10.44$$

バイパスファクタ  $\approx \left( \frac{i_2 - i_3}{i_1 - i_3} \right)$  より

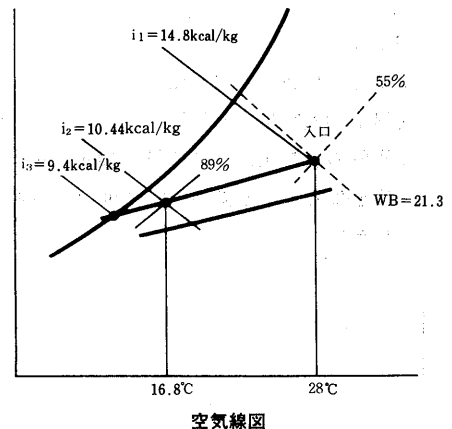
$$i_3 = \frac{i_2 - i_1 \times \text{BF}}{1 - \text{BF}}$$

$$= \frac{10.44 - 14.8 \times 0.19}{1 - 0.19}$$

$$= 9.4 \text{ (} i_3 \text{は飽和線上)}$$

この結果を空気線図上にとり $i_3$ と $i_1$ を直線で結び、 $i_2$ との交点が出口空気となる。

DB =  $16.8^\circ\text{C}$     RH =  $89\%$



(3) 機種選定の仕方<参考例題>

- 電源……………三相 200V 60Hz
- 始動方式……………直入始動
- 冷房能力……………101kW
- 風量……………300m<sup>3</sup>/min
- 機外静圧……………300Pa
- 冷却水入口温度……………32℃<クーリングタワー使用>
- 用途……………一般ビル空調
- 吸込空気は外気<DB=32℃, RH=70%>20%と室内空気<DB=27℃, RH=50%>80%を混合したものとする。

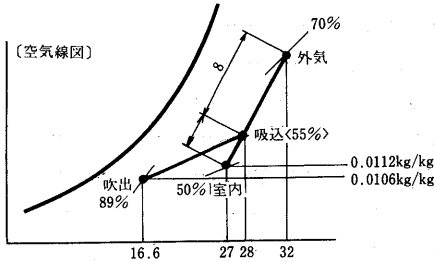
機種選定

標準仕様一覧表から、PW-J1000DC形を選んでみます。

吸込空気条件

空気線図において下図のように外気と室内を結び2：8に内分する点が吸込空気条件です。

DB<sub>1</sub>=28℃ RH<sub>1</sub>=55% WB<sub>1</sub>=21.3℃



冷房能力

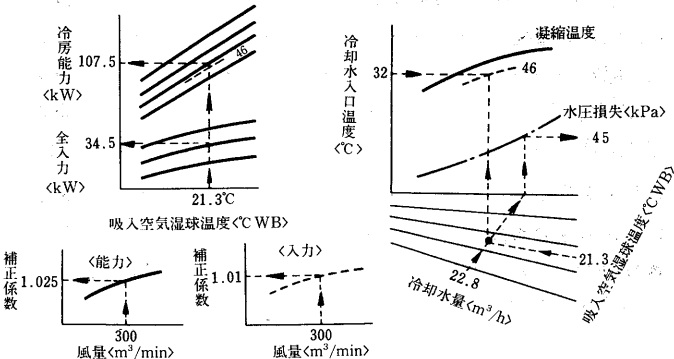
PW-J1000DC形60Hzの冷房能力線図による。

- 冷却水をPW-J1000DCの標準22.8m<sup>3</sup>/hとする。<仕様表より>凝縮器の水圧損失は45kPa、冷却水配管の抵抗に加えて冷却水ポンプが選定できます。
- 凝縮器特性線図より入口水温32℃
- 冷却水量22.8m<sup>3</sup>/h、吸込条件WB<sub>1</sub>=21.3℃より凝縮温度tc=46℃が求まります。
- 冷房能力線図より、吸込条件WB<sub>1</sub>=21.3℃、tc=46℃の能力はQ<sub>c</sub>=107.5kW、全入力は34.5kW
- これらの数値はPW-J1000DCの標準風量での値ですから風量補正をする必要があります、風量300m<sup>3</sup>/minの時冷房能力の補正係数は1.025、入力の補正係数は1.01
- 冷房能力 107.5 × 1.025 = 110.2kW
- 全入力 34.5 × 1.01 = 34.8kW

となります。なお、パッケージエアコン吹出口の空気条件が室内空気条件に対応できるか確認します。

前項のバイパス線図の見方の例により

- 吹出口空気条件 DB=16.8℃ RH=89% x=0.0107kg/kg となり、十分に要求仕様を満しています。



<注>

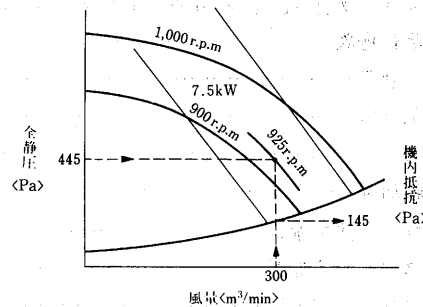
- 冷房能力は線図より求められた数値の±10%の範囲内にあります。
- 風量補正線図は延長して使用しないでください。
- 他の線図も図示部分で使用してください。
- 冷房能力は湿球温度により大きく変化します。空調条件を確認ください。
- 水冷式冷房専用形の機種選定を参考例に冷房能力とその補正の関係を示しましたが、他の形式も含めて冷<暖>房能力の補正の関係を次に示します。機種選定を行なう場合確認ください。

対象能力	補正項目
空調式 冷房能力	風量補正<線図>・延長配管補正<表>
暖房能力	風量補正<線図>・延長配管補正<表>・デフロスト補正<表>
水冷式 冷房能力	凝縮器特性<線図>・風量補正<線図>
暖房能力	水量補正<線図>・風量補正<線図>

送風機性能

PW-J1000DC形送風機性能線図において

- 風量300m<sup>3</sup>/min機内抵抗は145Pa <加熱器なし>
- 機外静圧300Paの要求から送風機は、  
全静圧 SP<sub>T</sub>=145Pa+300Pa=445Pa
- 風量-全静圧より送風機回転数  
N<sub>F</sub>=925rpm
- 電動機7.5kW
- 送風機の使用点は最大回転数以上にしないようにまた図示の枠外に出ないようにしてください。
- 要求される機外静圧と機内抵抗を加えたものが送風機的全静圧になります。



<注> 見積仕様

以上によって、要求仕様に対する見積仕様は次のようになります。

- 機種……………PW-J1000DC
- 電源……………三相 200V 60Hz
- 始動方式……………直入始動<電気系統図参照>
- 冷房能力……………110.2kW
- 吸込空気……………DB<sub>1</sub>=28℃, RH=55%
- 外形寸法……………<PW-J1000DC外形図による>
- 風量……………300m<sup>3</sup>/min
- 機外静圧……………300Pa
- 送風機電動機……………7.5kW
- 全入力……………34.8kW
- 冷却水量……………22.8m<sup>3</sup>/h<32℃入, クーリングタワー>
- 水圧損失……………45kPa

# 3.1 汎用パッケージエアコン〈空冷ヒートポンプ〉

## 目次

3.1.1 仕様	261	(x) 圧力計	275
(1) 標準仕様	261	(y) 木台	276
(a) 直吹きタイプ〈PFH形〉セパレート	261	(z) サービス工具	276
(b) 直吹きタイプ〈PAH形〉リモート標準形	262	(a') 左配管部品	276
(c) 直吹きタイプ〈PAH-L形〉リモート低騒音形	262	(b') 室外ファンコントローラ	276
(d) ダクトタイプ〈PAH形〉リモート標準形	263	(c') 防雪フード〈吸込側〉	276
(e) ダクトタイプ〈PFH形〉セパレート	265	(d') 防雪フード〈吹出側〉	276
(f) ダクトタイプ〈PAH-L形〉リモート低騒音形	266	(e') 室外ドレンパン	276
(g) ダクトタイプ〈PAH-P形〉リモートパチンコ店向	268	(f') ガス検知器	276
(2) 取付可能部品表	269	(g') 静風圧部品表	277
(a) 直吹きタイプ〈PFH形〉セパレート	269	(h) 大容量加熱器配線要領	298
(b) 直吹きタイプ〈PAH形〉リモート	269	(4) 受注仕様	300
(c) ダクトタイプ〈PAH形〉リモート	270	3.1.2 外形寸法図	301
(d) ダクトタイプ〈PFH形〉セパレート	271	(1) 直吹きタイプ〈PFH形〉セパレート	301
(e) ダクトタイプ〈PAH-P形〉リモートパチンコ店向	271	(2) 直吹きタイプ〈PAH形〉リモート	302
(3) 別売部品仕様表	272	(3) ダクトタイプ〈PAH形〉リモート	305
(a) 温水加熱器	272	(4) ダクトタイプ〈PFH形〉セパレート	314
(b) 蒸気加熱器	272	(5) ダクトタイプ〈PAH-P形〉リモートパチンコ店向	317
(c) 電熱器	272	3.1.3 電気配線図	319
(d) 透湿膜加湿器	272	(1) 直吹きタイプ〈PFH形〉セパレート	319
(e) 水スプレー式加湿器	272	(2) 直吹きタイプ〈PAH形〉リモート	321
(f) 蒸気スプレー式加湿器	272	(3) ダクトタイプ〈PAH形〉リモート	322
(g) 高圧スプレー式加湿器	273	(4) ダクトタイプ〈PFH形〉セパレート	330
(h) 超音波加湿器	273	(5) ダクトタイプ〈PAH-P形〉リモートパチンコ店向	342
(i) ベーパーパン加湿器	273	3.1.4 能力線図	344
(j) 風路部品	274	(1) 直吹きタイプ〈PFH形〉セパレート	344
(k) フィレドフィルター	274	(2) 直吹きタイプ〈PAH形〉リモート	345
(l) 予備フィルター	274	(3) ダクトタイプ〈PAH形〉リモート	348
(m) エリミネータ	274	(4) ダクトタイプ〈PFH形〉セパレート	357
(n) 進相コンデンサ	274	(5) ダクトタイプ〈PAH-P形〉リモートパチンコ店向	365
(o) 進相コンデンサ取付アタッチメント	275	3.1.5 内部構造図	367
(p) K制御キット	275	3.1.6 騒音	369
(q) 簡易遠方操作	275	(1) 測定方法	369
(r) リモートコントローラ	275	(2) NC曲線	369
(s) 遠方操作箱	275	3.1.7 気流分布	371
(t) 余熱排除回路部品	275	3.1.8 冷媒配管系統図	372
(u) 遠方表示回路部品	275	● 据付関係資料は3.5汎用パッケージエアコン〈据付関係資料〉 〈P574〉に掲載。	
(v) 再起動遅延回路部品	275		
(w) 冷暖自動切換部品	275		

## 3.1.1 仕様

## (1)標準仕様

## (a)直吹きタイプ&lt;PFH形&gt;セパレート

項目		セット形名	PFH-J80A	
標準性能	冷房	定格冷房能力	kW 7.1/8.0	
		除湿能力	ℓ/h	
		定格消費電力	kW 2.66/3.25	
		運転電流	A 9.5/11.0	
		運転力率	% 81/85	
		始動電流	A 60/55	
		室内消費電力	kW 0.145/0.181	
	暖房	室内運転電流	A 0.51/0.6	
		室内力率	% 82/87	
		室外消費電力	kW 2.52/3.07	
		室外運転電流	A 9.0/10.4	
		室外力率	% 81/85	
		定格暖房能力	kW 7.5/8.5 <10.5/11.5>	
		定格消費電力	kW 2.70/3.48 <5.70/6.48>	
※1 ※2	送風機	運転電流	A 9.2/10.8 <17.9/19.5>	
		運転力率	% 85/93 <92/96>	
		始動電流	A 60/55	
	室内	消費電力	kW 0.145/0.181 <3.15/3.18>	
		運転電流	A 0.51/0.6 <9.2/9.3>	
		力率	% 82/87 <99/99>	
	室外	消費電力	kW 2.56/3.30	
		運転電流	A 8.7/10.2	
	力率	% 85/93		
	定格電源		三相200V 50/60Hz	
室内ユニット	形名		PFH-J80A	
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル 前面<N8.5> 塗装 側面<2.5Y <sub>2</sub> >	
	外形寸法	高さ	mm	1,650
		幅	mm	720
		奥行	mm	400
	熱交換器形式			クロスフィン
		形式×個数		シロッコファン×1
	送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	25
		標準機外静圧	Pa	0<分ダクト可, 全ダクト可>
		標準電動機出力※3	kW	0.06<0.2>
	防音・断熱材			グラスウール
	電熱器<補助>	kW		3
	エアフィルタ			PPハニカム織
	運転調整装置			運転切換SW, 表示灯, 温度調節器
	配管寸法<機械冷却器ドレン>			φ1/1<20/25>
騒音値	dB(A)		47/46	
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	

注※1.標準能力は、JIS B 8616<室内側吸入空気温度27℃DB, 19℃WB,室外側吸込空気温度35℃DB, 24℃WB,暖房時室内側吸込空気温度20℃DB,室外側空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値を示す。

※2.暖房欄の<>内は、電熱器組込時の数値です。

※3.<>内は送風機結線を△結線に変更した場合の値を示します。

項目		セット形名	PFH-J80A	
室外ユニット	形名		PUH-J80A	
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y <sub>2</sub> >	
	外形寸法	高さ	mm	850
		幅	mm	800
		奥行	mm	320
	熱交換器形式			クロスフィン
		形式×台数		全密閉×1
	圧縮機	始動方式		直入
		称呼出力	kW	2.2
	ニ	容量制御	%	—
		1日の冷凍能力	法定トン	0.97/1.14
	送風機	電熱器<クランクケース>	W	—
		形式×個数		プロペラファン×2
	霜取方式	風量	m <sup>3</sup> /min	46/47
		電動機出力	kW	0.03+0.035
圧力開閉器			リバースサイクル	
	MPa		高圧側3.3	
圧縮機保護			温度開閉器, 過電流継電器, 逆相防止器	
	送風機保護		温度開閉器	
騒音値	製品質量	kg	80	
	騒音値	dB(A)	54/55	
梱包寸法<高さ×幅×奥行>		mm	980×960×400	
	梱包質量	kg	87	
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88	
	液配管	φmm	9.52	
冷凍機油	種類×封入量	kg	R22×3.0	
	制御方式		毛細管	
高圧ガス保安法区分			MS-32N×1.2	
	冷凍保安責任者の選任		不要	
掲載頁	外形寸法図	頁	301	
	電気配線図	頁	319	
	能力線図	頁	344	

(b)直吹きタイプ<PAH形>リモート標準形

(c)直吹きタイプ<PAH-L形>リモート低騒音形

項目		セット形名	PAH-J140PG	PAH-J200PG	PAH-J280PG	PAH-J140PG-L	PAH-J200PG-L	PAH-J280PG-L
標準性能※1	冷房	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	4.70/5.92	7.12/8.68	9.71/12.2	4.70/5.92	7.12/8.68	9.71/12.2
		運転電流 A	15.9/18.9	24.1/27.8	32.9/39.1	15.9/18.9	24.1/27.8	32.9/39.1
		運転力率 %	85/90	85/90	85/90	85/90	85/90	85/90
	暖房	始動電流 A	105/90	145/125	210/185	105/90	145/125	210/185
		定格暖房能力 kW	13.2/15.0	19.0/21.2	26.5/30.0	13.2/15.0	19.0/21.2	26.5/30.0
		定格消費電力 kW	4.29/5.38	6.65/7.96	8.38/10.7	4.29/5.38	6.65/7.96	8.38/10.7
		運転電流 A	14.6/17.3	22.6/25.6	28.4/34.3	14.6/17.3	22.6/25.6	28.4/34.3
	※1	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			
室内機	形名		PAH-J140PG	PAH-J200PG	PAH-J280PG	PAH-J140PG	PAH-J200PG	PAH-J280PG
	外形<マンセル記号>		アーバンホワイト <3.4Y 7.7/0.8>			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		
	圧縮機	形式×台数	全密閉×1			全密閉×1		
		始動方式	直入			直入		
	電動機	電動機出力 kW	3.2	5.5	7.5	3.2	5.5	7.5
		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	電熱器<クランクケース> W	50			50		
		形式	クロスフィン			クロスフィン		
	送風機	形式×個数	シロッコファン×2			シロッコファン×2		
		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>			0<分ダクト可>		
	送風機	標準電動機出力 kW	0.25	0.32	0.35	0.25	0.32	0.35
		防音・断熱材	グラスウール			グラスウール		
	送風機	エアフィルタ	塩化ビニルハニカム			塩化ビニルハニカム		
		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<機械冷却器ドレン>	B<A>			1 <25>		
保護装置	圧力開閉器 MPa	高圧側3.0/低圧側0		高圧側3.0/低圧側0	高圧側3.0/低圧側0		高圧側3.0/低圧側0	
	送風機保護	熱動過電流継電器, 熱動温度開閉器, 吐出温度開閉器, 逆相防止器			熱動過電流継電器, 熱動温度開閉器, 吐出温度開閉器, 逆相防止器			
製品質量	kg	160	190	230	160	190	230	
	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	171	202	243	171	202	243	
	形名	PVH-J140D	PVH-J200G	PVH-J280G	PVH-J140LG	PVH-J200LG	PVH-J280LG	
外形寸法	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装 <5Y 8/1>			鋼板アクリル塗装 <5Y 8/1>		
	高さ mm	1,258	1,350		1,350			
外形寸法	幅 mm	970	990		990			
	奥行 mm	345	840		840			
送風機	形式×台数	クロスフィン×2			クロスフィン×2			
	形式×台数	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	標準風量 m <sup>3</sup> /min	100	170/180		120/125	130/140	150/160	
	電動機出力 kW	0.085×2	0.4	0.5	0.14	0.16	0.23	
霜取り	方式	暖房サイクル			暖房サイクル			
	製品質量 kg	60	90	100	90	100	120	
梱包質量	kg	70	110	120	110	120	145	
	梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm	1,369×1,020×465	1,485×1,050×880		1,485×1,050×880		1,485×1,350×880	
冷媒配管	ガス配管 φmm	19.05	22.2	25.4	19.05	22.2	25.4	
	液配管 φmm	12.7	15.88		12.7	15.88		
冷媒制御	種類×封入量 kg	R22×4.2	R22×5.7	R22×7.4	R22×4.2	R22×5.7	R22×7.4	
	冷凍機油 ℓ	スニソ3GSD×2.0			スニソ3GSD×2.0	スニソ3GSD×3.6	スニソ3GSD×5.0	
高圧ガス保安法区分	冷凍機油	スニソ3GSD×2.0			スニソ3GSD×2.0	スニソ3GSD×3.6	スニソ3GSD×5.0	
	高圧ガス保安法区分	不要			不要			
掘削	冷凍保安責任者の選任	不要			不要			
	外形寸法図 頁	302	303	304	302	303	304	
掘削	電気配線図 頁	321			321			
	電力線図 頁	345	346	347	345	346	347	

※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, 暖房時室内側吸込空気温度20℃DB, 室外側空気温度7℃DB, 6℃WB>に準じて運転した場合の値を示す。



(d)-1 ダクトタイプ<PAH形>リモート標準形

項目		セット形名	PAH-J140DG-H	PAH-J200DG-H	PAH-J280DG-H
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kW	12.5/14.0	18.0/20.0	25.0/28.0
		定格消費電力 kW	4.58/5.70	7.42/9.23	9.80/11.8
		運転電流 A	16.6/18.9	26.3/30.2	34.8/38.1
		運転力率 %	80/87	81/88	81/89
		始動電流 A	105/90	145/125	210/185
	暖房	定格暖房能力 kW	12.5/15.0	19.0/21.2	26.5/30.0
		定格消費電力 kW	4.28/5.47	6.73/7.93	9.05/10.0
		運転電流 A	15.6/18.1	24.0/26.0	31.5/32.4
		運転力率 %	79/87	81/88	83/89
		始動電流 A	105/90	145/125	210/185
定格電源		三相 200V 50/60Hz			
室内ユニット	形名		PAH-J140DG-H	PAH-J200DG-H	PAH-J280DG-H
	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		1,748	
		幅 mm	980	1,200	1,420
		奥行 mm		485	
	圧縮機	分割可能寸法 mm	-		
		形式×台数	全密閉×1		
		始動方式	直入		
	送風機	電動機出力 kW	3.2	5.5	7.5
		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
	送風機	電熱器<クランクケース> W	50		
		熱交換器形式	クロスフィン		
		形式×個数	シロッコファン×1	シロッコファン×2	
		標準風量 m <sup>3</sup> /min	45	70	90
標準機外静圧※3 Pa		65/150(35/115)	110/215(40/145)	100/210(40/150)	
標準電動機出力 kW		0.75	1.5	1.5	
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			
運転調整		温度調節器・圧力計	温度調節器のみ付		
操作スイッチ・表示灯		付			
保護装置	配管寸法<機械/冷却器ドレン> B<A>	1<25>			
	圧力開閉器 MPa	高圧側3.0/低圧側0			
	圧縮機保護	熱動過電流継電器, 熱動温度開閉器, 吐出温度開閉器, 逆相防止器			
製品質量	送風機保護	熱動過電流継電器			
	kg	190	248	305	
	梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm	1,870×1,070×605	1,870×1,290×605	1,870×1,510×605	
製品質量	kg	204	264	322	
	形名	PVH-J140D	PVH-J200G	PVH-J280G	
	外装<マンセル記号>	鋼板アクリル塗装<5Y8/1>			
外形寸法	高さ mm	1,258		1,350	
	幅 mm	970		990	
	奥行 mm	345		840	
送風機	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		
	風量 m <sup>3</sup> /min	100	170/180		
霜取り	電動機出力 kW	0.085×2	0.4	0.5	
	霜取り方式	暖房サイクル			
	kg	60	90	100	
製品質量	梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm	1,369×1,020×465	1,485×1,050×880		
	kg	70	110	120	
	冷媒配管	ガス配管 φmm	19.05	22.2	25.4
寸法	液配管 φmm	12.7	15.88		
	種類×封入量 kg	R22×4.2	R22×5.7	R22×7.4	
	制御方式	毛细管			
冷凍機油	ℓ	スニソ3GSD×2.0	スニソ3GSD×3.6	スニソ3GSD×5.0	
高压ガス保安法区分		不要			
冷凍保安責任者の選任		不要			
掲載頁	外形寸法図 頁	305	306	307	
	電気配線図 頁		322		
	能力線図 頁	348	349	350	

注※1.標準能力はJIS B 8616 <配管長さ5m, 高低差0m>  
 冷房:吸込空気温度27°CDB, 19°CWB, 外気温度35°CDB  
 暖房:吸込空気温度20°CDB, 外気温度7°CDB, 6°CWBに準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2.室外ユニット仕様は1台分仕様を示します。  
 ※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。

汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>▶標準仕様

(d)-2 ダクトタイプ<PAH形>リモート標準形

項目		セット形名	PAH-J400DG	PAH-J560DG	PAH-J630DG	PAH-J800DG	PAH-J1120K	PAH-J1400K		
標準性能※1	冷房	定格冷房能力	kW	35.5/40.0	50.0/56.0	56.0/63.0	71.0/80.0	100/112	125/140	
		定格消費電力	kW	13.1/16.0	18.9/23.1	21.8/26.6	27.8/34.5	40.9/48.4	46.7/56.5	
		運転電流	A	44.7/51.6	64.5/74.2	85/90	111/121	153/159	165/185	
		運転力率	%	85/90	85/90	75/85	72/82	77.2/87.9	81.7/88.2	
		始動電流	A	170/155	245/225	200/194	235/220	276/244	335/295	
	暖房	定格暖房能力	kW	40.0/45.0	56.0/63.0	63.0/71.0	85.0/95.0	106/118	125/140	
		定格消費電力	kW	11.4/14.3	16.2/20.4	19.5/23.0	25.6/30.5	33.1/40.6	38.6/47.4	
		運転電流	A	42.2/47.0	59.1/65.9	75/78	100/104	133/135.0	144/156	
		運転力率	%	79/90	79/89	75/85	74/85	71.8/86.8	77.4/87.7	
		始動電流	A	170/155	245/225	200/194	235/220	276/244	297/263	
定格電源		相 200V 50 60Hz								
室内ユニット	形名		PAH-J400DG	PAH-J560DG	PAH-J630DG	PAH-J800DG	PAH-J1120K	PAH-J1400K		
	外表<マンセル記号>		アーバンホワイト <3.4Y 7.7/0.8>				マンセルN8.5, マンセル2.5Y%			
	外形寸法	高さ	mm	1,850		1,830		1,852		
		幅	mm	1,640	1,860	1,750		1,640	1,795	
		奥行	mm	635		944+70		1,280		
	圧縮機	分割可能寸消	mm	1,315+535						
		形式×台数		全密閉×2		全密閉×3		半密閉×1		
		始動方式		直入<順次>		直入<順次>		入△始動方式		
	電動機	電動機出力	kW	5.5×2	7.5×2	5.5×3	7.5×3	30	37	
		容量制御	%	100, 50, 0		100, 67, 0<別売部品100, 67, 33, 0>		100, 67, 0		
		1日の冷凍能力	法定トン	2.39×2/2.80×2	3.39×2/3.97×2	3.05×3/3.57×3	4.11×3/4.82×3	14.90/17.77	16.55/19.74	
		電熱器<クランクケース>	W	50×2	60×2	50×3	60×3	180		
	熱交換器	形式		クロスフィン×2		クロスフィン		ルーバーステアフィン		
		形式×個数		シロッコファン×2		シロッコファン×1		シロッコファン×2		
	送風機	標準風量	m³/min	140	180	210	260	360	450	
		標準機外静圧※3	Pa	100/180<100/180>	80/180<80/180>	100/250	100/310	294		
		標準電動機出力	kW	2.2	3.7	3.7	5.5	7.5	11	
	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		ポリプロピレンハニカム織		
	運転調整	温度調節器・圧力計		温度調節器のみ付		付		付属<2ステップ>		
操作スイッチ・表示灯			付							
配管	圧力開閉器	B<A>	1¼<32>		機械室1¼<25>, 冷却器1¼<32>		機械室¼<27.2>, 送風機室1¼<32>			
	圧力開閉器	MPa	高圧側3.0/低圧側0		高圧側3.0		高圧側24.5<手動復帰>			
	溶融温度	°C					φ7.2<75>			
圧縮機保護	熱動過電流継電器, 熱動温度開閉器, 吐出温度開閉器, 逆相防止器				熱動過電流継電器, 熱動温度開閉器		過電流継電器, 巻線保護サーモ, 吐出ガス温度サーモ, 油圧開閉器			
	送風機保護		熱動過電流継電器		熱動過電流継電器		熱動過電流継電器			
製品質量	製品質量	kg	460	565	605	695	1,060	1,250		
	梱包寸法高さ×幅×奥行	mm	2,021×1,732×754	2,021×1,952×754	2,031×1,994×1,252					
	梱包質量	kg	490	596	640	730				
室	形名		PVH-J200GX2	PVH-J280GX2	PVH-J200GX3	PVH-J280GX3	PVH-J1120K	PVH-J1400K		
	外表<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y%>				パールグレー			
外形寸法	高さ	mm	1,350				1,540	1,743		
	幅	mm	990				1,146	2,019		
	奥行	mm	840				2,880	2,690		
熱交換器	形式		クロスフィン×2				ルーバーステアフィン			
	形式×個数		プロペラファン×1				プロペラファン×3	プロペラファン×4		
送風機	風量	m³/min	170/180				630/740	810/955		
	電動機出力	kW	0.4	0.5	0.4	0.5	0.7×3	0.7×4		
霜取方式	霜取方式		暖房サイクル				リバースサイクル			
	製品質量	kg	90	100	90	100	530	650		
	梱包寸法高さ×幅×奥行	mm	1,485×1,050×880							
梱包質量	梱包質量	kg	110	120	110	120				
	冷媒配管	ガス配管	φmm	22.2	25.4	22.2	25.4	50.8		
寸法	液配管	φmm	15.88				28.6			
	種類×封入量	kg	R22×5.7×2	R22×7.4×2	R22×5.4×3	R22×6.0×3	冷媒配管10m分チャージ済			
冷凍機油	制御方式		毛細管							
冷凍機油	制御方式		温度式自動膨張弁							
高圧ガス保安法区分	冷凍機油	ℓ	スニソ3GSD×3.6×2	スニソ3GSD×5.0×2	スニソ3GSD×3.0×3	スニソ3GSD×4.5×3	スニソ4GS6.0			
冷凍保安責任者の選任	高圧ガス保安法区分		不要							
掲載頁	外形寸法図	頁	308	309	310	311	312	313		
	電気配線図	頁	324		326		328			
	能力線図	頁	351	352	353	354	355	356		

注※1. 標準能力はJIS B 8616<配管長さ5m, 高低差0m>  
 冷房: 吸込空気温度27°C DB, 19°C WB, 外気温度35°C DB  
 暖房: 吸込空気温度20°C DB, 外気温度7°C DB, 6°C WBに準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2. 室外ユニット仕様は1台分仕様を示します。  
 ※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。

## (e)ダクトタイプ&lt;PFH形&gt;セパレート

項目		セット形名	PFH-J1600A	PFH-J2240A	PFH-J2800A	PFH-J3150A	
標準性能	冷房	定格冷房能力 kW	140/160	200/224	250/280	280/315	
		定格消費電力 kW	57.3/69.6	79.0/96.5	96.7/119.3	114.6/139.3	
		運転電流 A	200/228	299/322	347/393	401/456	
		運転力率 %	85.3/88.8	73.7/87.3	82.7/88.0	85.6/88.8	
		始動電流 A	410/353	847/773	1015/929	1243/1121	
	暖房	定格暖房能力 kW	140/160	190/212	212/250	280/315	
		定格消費電力 kW	45.5/56.2	62.8/77.7	76.0/94.2	91.0/112.4	
		運転電流 A	167/185	257/264	293/316	334/371	
		運転力率 %	83.8/88.3	72.3/85.9	80.6/86.5	85.3/88.8	
		始動電流 A	410/353	826/744	988/890	1209/1078	
定格電流		三相200V 50/60Hz					
室内ユニット	形名		PFH-J1600A	PFH-J2240A	PFH-J2800A	PFH-J3150A	
	外装<マンセル記号>		マンセルN8.5,マンセル2.5Y6/2				
	外形寸法	高さ mm	1,852	1,852	1,852	1,852	
		幅 mm	2,115	3,430	3,740	4,180	
		奥行 mm	1,450	1,280	1,280	1,450	
	熱交換器		ルーバーステアフィン				
	送風機	形式×台数		シロッコファン×2		シロッコファン×4	
		標準風量 m <sup>3</sup> /h	520	720	900	1,040	
		標準機外静圧 Pa	294				
		標準電動機出力 kW	11	7.5×2	11×2	11×2	
エアフィルタ		ポリプロピレンハニカム織					
温度調節器		付属<2ステップ>		付属<4ステップ>			
送風機保護		熱動過電流継電器					
室外ユニット	形名		PUH-J1600A	PUH-J2240A	PUH-J2800A	PUH-J3150A	
	外装<マンセル記号>		パールグレー				
	外形寸法	高さ mm	2,350	2,350	2,350	2,350	
		幅 mm	2,690	2,880	4,100	5,480	
		奥行 mm	1,995	1,995	1,995	1,995	
	熱交換器		ルーバーステアフィン				
	圧縮機	形式×台数		半密閉×1		半密閉×2	
		始動方式		Y-△		直入	
		電動機出力 kW	45	30×2	37×2	45×2	
		容量制御 %	100-67-0	100-83-50-33-0			
1日の冷凍能力 法定トン		20.88/24.92	29.8/35.54	33.10/39.48	41.76/49.84		
送風機	形式×台数		プロペラファン×5		プロペラファン×8		
	標準風量 m <sup>3</sup> /min	1000/1175	1170/1380	780×2/920×2	1000×2/1175×2		
	標準電動機出力 kW	0.7×5	0.7×6	0.7×8	0.7×10		
保護装置	圧力開閉器		25.0<手動復帰>				
	溶栓/安全弁		安全弁	溶栓			安全弁
	圧縮機保護		過電流継電器,巻線保護サーモ,吐出ガス温度サーモ,油圧開閉器				
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	50.8×2.0t					
	液配管 φmm	28.6×1.2t					
冷媒種類		R22					
冷媒制御方法		温度式自動膨張弁					
冷凍機油<スニソ4GS>	ℓ	14.0	6.0×2		14.0×2		
高圧ガス保安法区分		届出					
冷凍保安責任者の選任		不要					
掲載頁	外形寸法図		314				
	電気配線図		331~332	333~335	336~338	339~341	
	能力線図		357・358	359・360	361・362	363・364	

## (f)ダクトタイプ&lt;PAH-L形&gt;リモート低騒音形

項目		セット形名	PAH-J140DG-H-L	PAH-J200DG-H-L	PAH-J280DG-H-L	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kW	12.5/14.0	18.0/20.0	25.0/28.0	
		定格消費電力 kW	4.58/5.70	7.42/9.23	9.80/11.8	
		運転電流 A	16.6/18.9	26.3/30.2	34.8/38.1	
		運転力率 %	80/87	81/88	81/89	
		始動電流 A	105/90	145/125	210/185	
	暖房	定格冷房能力 kW	12.5/15.0	19.0/21.2	26.5/30.0	
		定格消費電力 kW	4.28/5.47	6.73/7.93	9.05/10.0	
		運転電流 A	15.6/18.1	24.0/26.0	31.5/32.4	
		運転力率 %	79/87	81/88	83/89	
		始動電流 A	105/90	145/125	210/185	
定格電流		三相 200V 50/60Hz				
室内ユニット	形名		PAH-J140DG-H	PAH-J200DG-H	PAH-J280DG-H	
	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	1,748			
		幅 mm	980	1,200	1,420	
		奥行 mm	485			
	圧縮機	形式×台数		全密閉×1		
		始動方式		直入		
		電動機出力 kW	3.2	5.5	7.5	
		容量制御 %	-			
	熱交換器形式	1日の冷凍能力 法定トン		1.54/1.81	2.39/2.80	3.39/3.97
		電熱器<クランクケース> W		50		60
	送風機	形式×台数		シロッコファン×1	シロッコファン×2	
		標準風量 m <sup>3</sup> /min	45	70	90	
		標準機外静圧※3 Pa	65/150<35/115>	110/215<40/145>	100/210<40/150>	
		標準電動機出力 kW	0.75	1.5	1.5	
		防音・断熱材		グラスウール		
	運転装置	エアフィルタ		塩化ビニルハニカム		
		温度調節器・圧力計		温度調節器のみ付		
		操作スイッチ・表示灯		付		
	配管寸法<機械/冷却器ドレン>		B<A> 1<25>			
保護装置	圧力開閉器 MPa		高圧側3.0/低圧側0			
	圧縮機保護		熱動過電流継電器, 熱動温度閉閉器, 吐出温度閉閉器, 逆相防止器			
	送風機保護		熱動過電流継電器			
製品質量 kg		190	248	305		
梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm		1,870×1,070×605	1,870×1,290×605	1,870×1,510×605		
梱包質量 kg		204	264	322		
室外ユニット	形名		PVH-J140LG	PVH-J200LG	PVH-J280LG	
	外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装<5Y8/1>			
	外形寸法	高さ mm	1,350			
		幅 mm	990		1,290	
		奥行 mm	840			
	熱交換器形式	形式×台数		クロスフィン×2	プロペラファン×1	
		風量 m <sup>3</sup> /min	120/125	130/140	150/160	
	霜取方式	電動機出力 kW	0.14	0.16	0.23	
		製品質量 kg		90	100	120
	梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm		1,485×1,050×880		1,485×1,350×880	
梱包質量 kg		110	120	145		
冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	19.05	22.2	25.4		
	液配管 φmm	12.7	15.88			
冷媒種類×封入量 kg	R22×4.2		R22×5.7	R22×7.4		
冷媒制御方式	毛細管					
冷凍機油 ℓ	スニソ3GSD×2.0		スニソ3GSD×3.6	スニソ3GSD×5.0		
高圧ガス保安法区分	不要					
冷凍保安責任者の選任	不要					
掲載頁	外形寸法図 頁	305	306	307		
	電気配線図 頁		322			
	能力線図 頁	348	349	350		

注※1.標準能力はJIS B 8616&lt;配管長さ5m, 高低差0m&gt;

冷房:吸込空気温度27°C DB, 19°C WB, 外気温度35°C DB

暖房:吸込空気温度20°C DB, 外気温度7°C DB, 6°C WBに準じて運転した場合の値を示します。

※2.室外ユニット仕様は1台分仕様を示します。

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

項目		セット形名	PAH-J400DG-L	PAH-J560DG-L	PAH-J630DG-L	PAH-J800DG-L			
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kW	35.5/40.0	50.0/56.0	56.0/63.0	71.0/80.0			
		定格消費電力 kW	13.1/16.0	18.9/23.1	21.8/26.6	27.8/34.5			
		運転電流 A	44.7/51.6	64.5/74.2	85/90	111/121			
		運転力率 %	85/90	85/90	75/85	72/82			
		始動電流 A	170/155	245/225	200/194	235/220			
	暖房	定格冷房能力 kW	40.0/45.0	56.0/63.0	63.0/71.0	85.0/95.0			
		定格消費電力 kW	11.4/14.5	16.2/20.4	19.5/23.0	25.6/30.5			
		運転電流 A	41.9/46.5	59.1/65.9	75/78	100/104			
		運転力率 %	79/90	79/89	75/85	74/85			
		始動電流 A	170/155	245/225	200/194	235/220			
定格電流		三相200V 50/60Hz							
室内ユニット	形名		PAH-J400DG	PAH-J560DG	PAH-J630DG	PAH-J800DG			
	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	1,850			1,830			
		幅 mm	1,640	1,860		1,750			
		奥行 mm	635			994+70			
	圧縮機	形式×台数	全密閉×2			全密閉×3			
		始動方式	直入<順次>						
	電動機	電動機出力 kW	5.5×2	7.5×2	5.5×3	7.5×3			
		容量制御 %	100,50,0			100,67,0<別売部品100,67,33,0>			
		1日の冷凍能力 法定トン	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	50×2	60×2	50×3	60×3			
	送風機	熱交換器形式	クロスフィン×2			クロスフィン			
		形式×個数	シロッコファン×2			シロッコファン×1			
		標準風量 m <sup>3</sup> /min	140	180	210	260			
		標準機外静圧 ※3 Pa	100/180[100/180]	80/180[80/180]	100/250	100/310			
	ユニット	標準電動機出力 kW	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・圧力計	温度調節器のみ付			付		
		操作スイッチ・表示灯	付						
		配管寸法<機械 冷却器ドレン> B<A>	1 ¼<32>			機械室 1<25>, 冷却室 1 ¼<32>			
		保護装置	圧力開閉器 MPa	高圧側3.0/低圧側0			高圧側3.0		
			圧縮機保護	熱動過電流継電器, 熱動温度開閉器, 吐出温度開閉器, 逆相防止器				熱動過電流継電器, 熱動温度開閉器	
			送風機保護	熱動過電流継電器					
		製品質量 kg	460	565	605	695			
梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm	2,021×1,732×754	2,021×1,952×754		2,031×1,994×1,252					
梱包質量 kg	490	596	640	730					
室外ユニット	形名		PVH-J200LG×2	PVH-J280LG×2	PVH-J200LG×3	PVH-J280LG×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	1,350						
		幅 mm	990	1,290		990	1,290		
		奥行 mm	840						
	送風機	熱交換器形式	クロスフィン×2						
		形式×個数	プロペラファン×1						
	風量	風量 m <sup>3</sup> /min	130/140	150/160	130/140	150/160			
		電動機出力 kW	0.16	0.23	0.16	0.23			
	霜取	方式	暖房サイクル						
		製品質量 kg	100	120	100	120			
		梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm	1,485×1,050×880	1,485×1,350×880		1,485×1,050×880	1,485×1,350×880		
		梱包質量 kg	120	145	120	145			
	冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	22.2	25.4	22.2	25.4			
		液配管 φmm	15.88						
冷媒制御	種類×封入量 kg	R22×5.7×2	R22×7.4×2	R22×5.4×3	R22×6.0×3				
	方式	毛細管							
冷凍機油	スニソ3GSD×3.6×2	スニソ3GSD×5.0×2	スニソ3GSD×3.0×3	スニソ3GSD×4.5×3					
高圧ガス保安法区分	不要								
冷凍保安責任者の選任	不要								
掲載頁	外形寸法図 頁	308	309	310	311				
	電気配線図 頁	324		326					
	能力線図 頁	351	352	353	354				

注※1. 標準能力はJIS B 8616<配管長さ5m, 高低差0m>

冷房: 吸込空気温度27°C DB, 19°C WB, 外気温度35°C DB

暖房: 吸込空気温度20°C DB, 外気温度7°C DB, 6°C WBに準じて運転した場合の値を示します。

※2. 室外ユニット仕様は1台分仕様を示します。

※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。

## (g)ダクトタイプ&lt;PAH-P形&gt;リモートパチンコ店向

項目		セット形名	PAH-J400DGP	PAH-J560DGP
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kW	35.5/40.0	50.0/56.0
		定格消費電力 kW	15.0/18.0	21.3/25.7
		運転電流 A	50.9/57.7	72.3/82.4
		運転力率 %	85/90	85/90
		始動電流 A	170/155	245/225
	暖房	定格冷房能力 kW	37.5/42.5	53.0/60.0
		定格消費電力 kW	13.1/16.4	18.3/22.8
		運転電流 A	47.9/52.6	66.9/74.0
		運転力率 %	79/90	79/89
		始動電流 A	170/155	245/225
定格電流		三相200V 50/60Hz		
形名		PAH-J400DGP	PAH-J560DGP	
外装<マンセル記号>		マンセル3.4Y 7.7/0.8近似色<アーバンホワイト>		
外形寸法	高さ mm	2,150		
	幅 mm	1,640	1,860	
	奥行 mm	635	635	
圧縮機	分割可能寸法 mm	1,615+535		
	形式×台数	全密閉形×2		
	始動方式	直入<順次>		
電動機	電動機出力 kW	5.5×2	7.5×2	
	容量制御 %	100,50,0		
	1日の冷凍能力 法定トン	2.39×2/2.80×2	3.39×2/3.97×2	
熱交換器	電熱器<クランクケース> W	50×2	60×2	
	形式	-		
	形式×個数	シロッコファン×2		
送風機	標準風量 m <sup>3</sup> /min	155	195	
	標準機外静圧 ※3 Pa	プレナムタイプ 0, グリルタイプ 30〔230〕, ダクトタイプ 120〔320〕		プレナムタイプ 0, グリルタイプ 30〔180〕, ダクトタイプ 120〔270〕
	標準電動機出力 kW	3.7	5.5	
防音・断熱材	エアフィルタ	グラスウール 不織布<メインフィルタ+プレフィルタ>		
	運転調整	温度調節器・圧力計 温度調節器		
	操作スイッチ・表示灯	付		
配管寸法<機械冷却器ドレン>	B<A>	1¼B		
	圧力開閉器 MPa	高圧側3.0/低圧側0		
	圧縮機保護	熱動過電流継電器, 熱動温度開閉器, 吐出温度開閉器, 逆相防止器		
製品質量	kg	525	630	
	梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm	2320×1740×760		2320×1960×760
	kg	555	661	
形名		PVH-J200GX2	PVH-J280GX2	
外装<マンセル記号>		銅板アクリル塗装<5Y 8/1>		
外形寸法	高さ mm	1,350		
	幅 mm	990		
	奥行 mm	840		
送風機	熱交換器形式	クロスフィン×2		
	形式×個数	プロペラファン×1		
	風量 m <sup>3</sup> /min	170/180		
電動機	電動機出力 kW	0.4	0.5	
	霜取方式	暖房サイクル		
	製品質量 kg	90	100	
※2	梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm	1,485×1,050×880		
	梱包質量 kg	110	120	
	冷媒配管寸法	ガス配管 φmm	22.2	25.4
冷媒	液配管 φmm	15.88		
	種類×封入量 kg	R22×5.7×2	R22×7.4×2	
	制御方式	毛细管		
冷凍機油	ℓ	スニソ3GSD×3.6×2	スニソ3GSD×5.0×2	
高圧ガス保安法区分		不要		
冷凍保安責任者の選任		不要		
掲載頁	外形寸法 頁	317	318	
	電気配線 頁		342	
	能力線 頁	365	366	

注※1. 標準能力はJIS B 8616&lt;配管長さ5m, 高低差0m&gt;

冷房: 吸込空気温度27°C DB, 19°C WB, 外気温度35°C DB

暖房: 吸込空気温度20°C DB, 外気温度7°C DB, 6°C WBに準じて運転した場合の値を示します。

※2. 室外ユニット仕様は1台分仕様を示します。

※3. 標準機外静圧の〔 〕内はグリルタイプ、ダクトタイプに於てオプション部品取付により対応出来る静圧です。

(2)取付可能部品表

(a)直吹きタイプ<PFH形>セパレート

項目	形名	PFH-J80A
加熱器	温水	×
	蒸気	×
	電気	付
加湿器	温水	×
	蒸気	○
	高圧	×
	ペーパーパン	○
加湿器	超音波	×
	特殊静風圧	○
進相コンデンサ	△	
プレナム室	付	
吹出ダクトフランジ	○	
分ダクトフランジ	△	
吸込ダクトフランジ	△	
外気取入口	△	
フレドフィルタ	△	
温度調節器	付	
湿度調節器	×	
延長配管	○	
圧力計	△	
電気制御部品	遠方操作	○
	送風機電動機△	×
	切換始動回路	—
	送風機残留運転回路	○
	温度調節器用端子取出し	△
	運転表示	△
	異常表示	△
	再始動遅延回路	△
	緊急停止回路	△
	停電解除時自動復帰回路	△
電熱器制御回路部品	×	
室外ファンコントローラ	×	
エリミネータ	×	
サービス工具	○	
ガス検知器	○	
左配管部品	○	
後配管部品	○	

(b)直吹きタイプ<PAH形>リモート

項目	形名	PAH-J140PG	PAH-J200PG	PAH-J280PG
加熱器	蒸気	×	×	×
	温水	×	×	×
	電気<小容量>	○	○	○
加湿器	電気<大容量>	○	○	○
	透湿膜加湿器	○	○	○
加湿器	超音波式加湿器※1	○	○	○
	蒸気スプレー式加湿器	○	○	○
	ペーパーパン	○	○	○
	水スプレー式加湿器<ヘッダー1本>	○	○	○
加湿器	水スプレー式加湿器<ヘッダー2本>	○	○	○
	高圧スプレー式加湿器<ヘッダー1本>	○	○	○
	高圧スプレー式加湿器<ヘッダー2本>	○	○	○
	外気取入口フランジ	○	○	○
エアフィルタ類	予備フィルタ<塩化ビニルハニカム織>	○	○	○
	エリミネータ	○	○	○
電気部品	K制御キット	○	○	○
	簡易遠方操作セット	○	○	○
	リモートコントローラ	○	○	○
	遠方操作箱	○	○	○
電気制御部品	進相コンデンサ※2	○	○	○
	余熱排除回路部品	○	○	○
	遠方表示回路部品	○	○	○
	再起動遅延回路部品	○	○	○
	冷暖自動切換部品	○	○	○
	圧力計	○	○	○
	左配管部品	○	○	○
	木台	○	○	○
	サービス工具	○	○	○
	ガス検知器	○	○	○
進コン取付アタッチメント	○	○	○	

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。

注2. ※2の部品は組合せ方式となっておりますので、別売部品仕様<P274>を参照ください。

項目	形名	PVH-J140D	PVH-J200G	PVH-J280G	PVH-J140LG	PVH-J200LG	PVH-J280LG
室外ユニット	室外ファンコントローラ	○	○	○	○	○	○
	防雪フード<吸込側>	○	○	○	○	○	○
	防雪フード<吹出側>	×	○	○	○	○	○
	吹出ガイド	○	×	×	×	×	×
室外ユニット	室外ドレンパン	×	○	○	○	○	○
		—	—	—	—	—	—

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。

汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>

汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>▶取付可能部品表

(c)ダクトタイプ<PAH形>リモート

●室外ユニットは前頁に掲載。

項目	形名	PAH-J140DG-H	PAH-J200DG-H	PAH-J280DG-H	PAH-J400DG	PAH-J560DG
加	蒸 気	×	×	×	×	×
	温 水	×	×	×	×	×
熱	電 気<小容量>	○	○	○	○	○
	電 気<大容量>	○	○	○	○	○
器	透湿膜加湿器	○	○	○	○	○
	超音波式加湿器※1	○	○	○	○	○
加	蒸気スプレー式加湿器	○	○	○	○	○
	ペーパーパン	○	○	○	○	○
湿	水スプレー式加湿器<ヘッダー1本>	○	○	○	○	○
	水スプレー式加湿器<ヘッダー2本>	○	○	○	○	○
器	高圧スプレー式加湿器<ヘッダー1本>	○	○	○	○	○
	高圧スプレー式加湿器<ヘッダー2本>	○	○	○	○	○
風	プレナム	○	○	○	○	○
	吸込ダクトフランジ	○	○	○	○	○
部	吸込ダクトフランジ<ダンパ・無>	○	○	○	○	○
	吹出ダクトフランジ<ダンパ・有>	○	○	○	○	○
品	外気取入口フランジ	○	○	○	○	○
	高静圧モータ	○	○	○	○	○
エ	クリーンルーム用フィルタユニット	○	○	○	○	○
	クリーンルーム用吹出ダクトフランジ	○	○	○	○	○
ア	フレッドンフィルタ<PS-400>	○	○	○	○	○
	フレッドンフィルタ<PS-600>	○	○	○	○	○
フ	予備フィルタ<塩化ビニルハニカム織>	○	○	○	○	○
	エリミネータ	○	○	○	○	○
電	K制御キット	○	○	○	○	○
	簡易遠方操作セット	○	○	○	○	○
気	リモートコントローラ	○	○	○	○	○
	遠方操作箱	○	○	○	○	○
部	進相コンデンサ※2	○	○	○	○	○
	余熱排除回路部品	○	○	○	○	○
制	遠方表示回路部品	○	○	○	○	○
	再起動遅延回路部品	○	○	○	○	○
御	冷暖自動切換部品	○	○	○	○	○
	圧力計	○	○	○	○	○
そ	左配管部品	○	○	○	○	○
	木台	○	○	○	○	○
の	サービス工具	○	○	○	○	○
	ガス検知器	○	○	○	○	○
他	進コンアタッチメント	○	○	○	○	○

項目	形名	PAH-J630DG	PAH-J800DG
加	蒸 気	×	×
	温 水	×	×
熱	電 気<小容量>	○	○
	電 気<大容量>	○	○
器	超音波式加湿器	○	○
	蒸気スプレー式加湿器	○	○
加	ペーパーパン	○	○
	水スプレー式加湿器	○	○
湿	高圧スプレー式加湿器	○	○
	プレナム	○	○
風	静風圧変更部品	○	○
	フレッドンフィルタ<PS-400>	○	○
エ	フレッドンフィルタ<PS-600>	○	○
	予備フィルタ<塩化ビニルハニカム織>	○	○
ア	エリミネータ<Uロック>	○	○
	エリミネータ<SUロック>	○	○
フ	K制御キット	○	○
	簡易遠方操作セット	○	○
電	リモートコントローラ	○	○
	遠方操作箱	○	○
気	余熱排除部品	○	○
	遠方表示回路部品	○	○
部	再起動遅延回路部品	○	○
	冷暖自動切換部品	○	○
制	水圧保護開閉器	○	○
	独立保護回路部品	○	○
御	3ステージ容量制御サーモ	○	○
	電気ヒータ制御回路部品<サーモ付>	○	○
部	電気ヒータ制御回路部品<サーモ無>	○	○
	進相コンデンサ	○	○
品	圧力計	付	付
	左配管部品	×	×
の	木台	×	×
	サービス工具	○	○
他	ガス検知器	○	○
	室外ファンコントローラ	○	○
室	防雪フード<吸込側>	○	○
	防雪フード<吹出側>	○	○
外	室外ドレンパン	○	○
		○	○

注1. ※1の部品は1~4種類の部品の中から選定して組込が可能です。  
 2. PAH-J400・J560DG形の場合、電気ヒータ<大容量>と、エリミネータの同時組込は出来ません。  
 3. PAH-J400・J560DG形にて電気ヒータ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。<取付説明書参照>  
 4. ※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<P274>を参照してください。  
 5. 別売のプレナムを取付けた場合、騒音が若干大きくなります。

注. 付：標準品へ取付済 ○：取付可 △：受注対応にて取付可 ×：取付不可 下段は部品形名を表す。



(d)ダクトタイプ<PFH形>リモート

(e)ダクトタイプ<PAH-P形>  
リモートパチンコ店向

項目	形名	PAH-J1120K	PAH-J1400K
加温器	温水 (1列, 2列)	△	△
	蒸気 (1列, 2列)	△	△
加湿器	電気	△	△
	水 (エリミネータ付)	△	△
加湿部	蒸気	△	△
	高圧 (エリミネータ付)	△	△
	ペーパーパン	△	△
	超音波	×	×
風量・静圧変更	△	△	
中静圧仕様	△	△	
進相コンデンサ	△	△	
吹出口	プレナム室	×	×
	吹出ダクトフランジ	×	×
吸込口	分ダクトフランジ	×	×
	吸込ダクトフランジ	付	付
吸込口	外気取入口	×	×
	フィルドントフィルタ	△	△
温度調節器	付	付	
湿度調節器	×	×	
延長配管	△	△	
圧力計	付	付	
電気回路部品	遠方操作	△	△
	送風機始動 (人-△)	△	△
	送風機残留運転回路	△	△
	温度調節器用端子取出し	△	△
	運転表示	△	△
	異常表示	付	付
	圧縮機再起動制限回路	付	付
	緊急停止回路	△	△
	停電解除時自動復帰回路	△	△
	低外気仕様 (0℃まで対応)	△*1	△*1
エリミネータ	△	△	
サービス工具	△	△	
ガス検知器	△	△	
左配管部品	左が標準<変更不可>		

項目	形名	PFH-J1600A	PFH-J2240A	PFH-J2800A	PFH-J3150A
加温器	温水・蒸気	×	×	×	×
	電気	×	×	×	×
加湿器	水 (エリミネータ付)	△	△	△	△
	蒸気	△	△	△	△
	高圧 (エリミネータ付)	△	△	△	△
	ペーパーパン	△	△	△	△
加湿部	超音波	×	×	×	×
	風量・静圧変更	△	△	△	△
中静圧仕様	△	△	△	△	
進相コンデンサ	△	△	△	△	
吹出口/吸込口	吹出ダクトフランジ	△	△	△	△
	吸込ダクトフランジ	○	○	○	○
吸込口	フィルドントフィルタ	△	△	△	△
	温度調節器	○	○	○	○
吸込口	湿度調節器	×	×	×	×
	延長配管	△	△	△	△
吸込口	圧力計	○	○	○	○
	遠方操作	△	△	△	△
電気回路部品	送風機始動 (人-△)	△	△	△	△
	送風機残留運転回路	×	×	×	×
	温度調節器用端子取出し	△	△	△	△
	運転表示	△	△	△	△
	異常表示	○	○	○	○
	個別異常表示	△	△	△	△
	圧縮機再起動制限回路	○	○	○	○
	緊急停止回路	△	△	△	△
	停電解除時自動復帰回路	△	△	△	△
	低外気冷房仕様	△*1	△*1	△*1	△*1
エリミネータ	△	△	△	△	
サービス工具	△	△	△	△	
ガス検知器	△	△	△	△	
左配管部品	左が標準<変更不可>				

\*1. ファンコントローラ仕様ではありません。ファン台数制御です。外気温度0℃CDBまで。

注. ○：標準品へ取付済 ×：取付不可  
△：受注対応にて工場取付(製作)可

項目	形名	PAH-J400DGP	PAH-J560DGP
風路	プレナム	○	○
	吸込ダクトフランジ	PAC-CM53PL	PAC-CM54PL
部品	外気取入口フランジ	○	○
	静風圧変更部品*2	※2	※2
電気部品	進相コンデンサ*1	※1	※1
	K制御キット	○	○
電気制御部品	簡易遠方操作セット	○	○
	リモートコントローラ	○	○
電気制御部品	遠方操作箱	○	○
	余熱排除回路	○	○
電気制御部品	遠方表示品再起動遅延回路	○	○
	冷暖自働切替部	○	○
その他	圧力計	○	○
	左配管部品	PAC-CN10RP	PAC-CN11RP
その他	木台	○	○
	サービス工具	○	○
その他	ガス検知器	○	○
	防雪フード<吸込側>	○	○
室外ユニット	防雪フード<吹出側>	○	○
	室外ドレンパン	○	○
項目	形名	PVH-J200G	PVH-J280G

注1. \*1の部品は組合せ方式としていますので、別売部品仕様<P274>を参照ください。  
注2. \*2の部品は組合せ方式としていますので、静風圧部品表で形名を確認してください。  
注. 付：標準品へ取付済 ○：取付可  
△：受注対応にて取付可 ×：取付不可  
下段は部品形名を表す。

\*1. ファンコントローラ仕様ではありません。台数制御です。

注. 付：標準品へ取付済 ○：取付可  
△：受注対応にて取付可 ×：取付不可  
下段は部品形名を表す。

(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>	列数
	PAH-J1120K	154	400	2
	PAH-J1400K	183	500	

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>	列数
	PAH-J1120K	254	0.034	2
	PAH-J1400K	308		

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<分割容量> <kW>	空焼防止開閉器 <℃>	温度ヒューズ <℃>	
※1PAC-CK01EH	PAH-J140PG	3.0	70<OFF> 50<ON>	110<15A>	
※1PAC-CK02EH	PAH-J200PG	5.1		110<25A>	
※1PAC-CK03EH	PAH-J280PG	7.5		110<15A>	
※1PAC-CK06EH	PAH-J140DG-H	3.0		110<25A>	
※1PAC-CK07EH	PAH-J200DG-H	5.1		110<25A>	
※1PAC-CK08EH	PAH-J280DG-H	7.5		110<25A>	
※1,2PAC-CK09EH	PAH-J400DG	10		130	
※1,2PAC-CK10EH	PAH-J560DG	15		130	
PAC-CK11EH	PAH-J630DG 注2	25 <12.5+12.5>		70<OFF>	130
PAC-CK12EH	PAH-J800DG 注2	30 <15+15>		70<OFF>	130

注1. 取付可能最大容量を示す。  
2. 37.5kW~60kWの容量が必要時には上記部品を2個使用ください。  
<25kW+12.5kW=37.5kW, 30kW+15kW=45kW,  
25kW+25kW=50kW, 30kW+30kW=60kW>  
3. ※1印部品は、電磁接触器付です。  
4. ※2印部品は、温度調節器<19℃OFF-17℃ON:固定>付です。  
5. ※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。<P299参照>

(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 <℃>
※1PAC-CK21EH	PAH-J140PG	15<7.5+7.5>	70<OFF> 50<ON>	130<25A>
※1PAC-CK22EH	PAH-J200PG	24<12+12>		130<25A>
※1PAC-CK23EH	PAH-J280PG	30<15+15>		130<25A>
※1PAC-CK14EH	PAH-J140DG-H	15<9+6>		110<25A>
※1PAC-CK15EH	PAH-J200DG-H	24<14.4+9.6>		110<25A>
※1PAC-CK16EH	PAH-J280DG-H	30<18+12>		110<25A>
※2PAC-CK17EH	PAH-J400DG	45<27+18>		110<25A>
※2PAC-CK18EH	PAH-J560DG	60<36+24>		110<25A>
※3	PAH-J1120K	80 注8	80<OFF>	110
※3	PAH-J1400K	99 注8		

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。<P299参照>  
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ます。  
7. ※3電熱器は防滴形が標準です。加湿器<高圧スプレー式・水スプレー式>を組込む場合、再熱用電熱器として使用する場合は、防水形の特殊対応となります。  
8. 取付可能最大容量を示す。

(d)透湿膜加湿器<室内ユニット対応>

PAH-J140DG-H~J560DG形, PAH-J140~J280PG形

項目 形名	適用機種	加湿量 <kg/h>	圧損 <Pa>	風量 <m³/min>
PAC-CL51TF	PAH-J140DG-H	3.3	84	45
PAC-CL52TF	PAH-J200DG-H	4.7	90	62
PAC-CL53TF	PAH-J280DG-H	6.1	94	87
PAC-CL54TF	PAH-J400DG	8.3	105	110
PAC-CL55TF	PAH-J560DG	11.0	125	150
PAC-CL56TF	PAH-J140PG	2.3	60	38
PAC-CL57TF	PAH-J200PG	3.0	65	53
PAC-CL58TF	PAH-J280PG	4.1	70	70

注1. タンクユニット<電磁弁付>です。  
2. 空気条件:室内DB21℃・RH40%, 室外DB0℃・RH85%  
3. PAH-PG形の場合は室内送風機電動機の運転モードはHiノッチ固定となります。  
4. PAH-J630・J800DGには組込不可です。  
5. 上表中の風量以上でのご使用はできません。

(e)水スプレー式加湿器

(イ)PAH-J140DG-H~J560DG形, PAH-J140~J280PG形

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	
※1	PAC-CL13WS	PAH-J140PG	8	2.4	0.2	PT½B おす
		PAH-J200PG				
	PAC-CL15WS	PAH-J280PG	10.7	3.2		
		PAH-J140DG-H				
	PAC-CL16WS	PAH-J200DG-H	8	2.4		
		PAH-J200DG-H				
PAC-CL18WS	PAH-J280DG-H	10.7	3.2			
	PAH-J400DG					
PAC-CL20WS	PAH-J400DG	16	4.8			
	PAH-J560DG					
PAC-CL22WS	PAH-J560DG	24	6.8			
	PAH-J140PG					
PAC-CL73WS	PAH-J200PG	16	4.8			
	PAH-J280PG					
PAC-CL75WS	PAH-J280PG	21.4	6.4			
	PAH-J140DG-H					
PAC-CL17WS	PAH-J200DG-H	16	4.8			
	PAH-J280DG-H					
PAC-CL19WS	PAH-J280DG-H	21.4	6.4			
	PAH-J400DG					
PAC-CL21WS	PAH-J400DG	32	9.6			
	PAH-J560DG					
PAC-CL23WS	PAH-J560DG	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)PAH-J630DG~J1400K形

項目 形名	適用機種	水圧 <MPa>	加湿量 <kg/h>	最高使用圧力 <MPa>
※	PAC-CL25KS	0.1~0.5	10.5~15	0.5
	PAH-J800DG	0.34	39.0	0.4
PAH-J1400K				

注1. 水圧は0.098~0.39MPaの範囲で使用してください。  
2. ※印部品を使用する場合、必ずエリミネータ<PAC-CM36・37EN>を併用してください。

(ハ)PFH-J1600A~J3150A形

適用機種	加湿量 <kg/h>	水圧 <MPa>
PFH-J1600A	46.8	0.34
PFH-J2240A	78.0	
PFH-J2800A	78.0	
PFH-J3150A	93.6	

注1. 水圧は0.098~0.39MPaの範囲で使用してください。  
2. 性能線図は各機種毎に能力線図のところに掲載。

(ニ)蒸気スプレー式加湿器

(イ)PAH-J140DG-H~J560DG形

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	0.035	3	0.12	PT½B めす
			4		
			5		
PAC-CL30SS	0.035	3	0.12		
		4			
		5			
PAC-CL33SS	PAH-J400DG	7			
PAC-CL34SS	PAH-J560DG	10			

注. ※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)PAH-J630DG~J1400K形

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>
※ PAC-CL35SS	PAH-J630DG	0.035	15.2	0.04
	PAH-J800DG			
※	PAH-J1120K	0.034	25.4	0.15
	PAH-J1400K			

注1. 蒸気圧力は0.01~0.147MPaの範囲で使用してください。  
2. ※印部品を使用する場合、必ずエリミネータ<PAC-CM36・37EN>を併用してください。

(ハ)PFH-J1600A~J3150A形

適用機種	加湿量 <kg/h>	蒸気圧力 <MPa>
PFH-J1600A	30.5	0.34
PFH-J2240A	50.8	
PFH-J2800A	50.8	
PFH-J3150A	61.0	

注1. 水圧は0.01~0.147MPaの範囲で使用してください。  
2. 性能線図は各機種毎に能力線図ところに掲載。

(イ)高圧スプレー式加湿器

(イ)PAH-J140DG-H~J560DG形, PAH-J140~J280PG形

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>
※ 1 本	PAH-J140PG	10	3.0	0.3	PT $\frac{1}{2}$ B おす	120
	PAH-J200PG					
	PAH-J280PG	12	3.6			
	PAH-J140DG-H	10	3.0			
	PAH-J200DG-H					
	PAH-J280DG-H	12	3.6			
※ 2 本	PAH-J400DG	18	5.4	0.3	PT $\frac{1}{2}$ B おす	120
	PAH-J560DG	25	7.5			
	PAH-J140PG	20	6.0			
	PAH-J200PG					
	PAH-J280PG	24	7.2			
	PAH-J140DG-H	20	6.0			
PAH-J200DG-H						
PAH-J280DG-H	24	7.2				
※	PAH-J400DG	36	10.8	0.3	PT $\frac{1}{2}$ B おす	120
	PAH-J560DG	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)PAH-J630DG~J1400K形

項目 形名	適用機種	有効加湿量 <l/h>
WM-SVN25	PAH-J630DG PAH-J800DG PAH-J1120K PAH-J1400K	6~9
WM-SVK25		<10~12>注2
WM-SVN50		13~18
WM-SVK50		<20~25>注2
WM-SVN75		19~26
WM-SVK75		<30~35>注2

注1. (PAH-J630・J800DG)の高圧スプレーを使用する場合、必ずエリミネータ<PAC-CM36・37EN>を併用してください。  
2. <>内数値はPAH-J1120K, PAH-J1400Kの有効加湿量を示します。

(ハ)PFH-J1600A~J3150A形

項目 形名	大容量 75タイプ		中容量 50タイプ		小容量 25タイプ	
	加湿量 <kg/h>	水圧 <MPa>	加湿量 <kg/h>	水圧 <MPa>	加湿量 <kg/h>	水圧 <MPa>
PFH-J1600A	30~35	0.29~ 0.39	20~25	0.29~ 0.39	10~12	0.29~ 0.39
PFH-J2240A						
PFH-J2800A						
PFH-J3150A						

注1. 上記能力は高圧スプレー式加湿器1ヶ付の場合を示します。2ヶ付まで対応可能です。

(ハ)超音波式加湿器

(イ)PAH-J140DG-H~J560DG形, PAH-J140~J280PG形

項目 形名	適用機種	加湿能力 <kg/h>	接続管径
※ PAC-CM14CH	PAH-J140PG	2.4	PT $\frac{1}{2}$ B おす
	PAH-J200PG		
	PAH-J280PG		
※ PAC-CM15CH	PAH-J200PG	3.6	
	PAH-J280PG		
※ PAC-CM16CH	PAH-J200PG	4.8	
	PAH-J280PG		
※ PAC-CM17CH	PAH-J140DG-H	2.4	
	PAH-J200DG-H		
※ PAC-CM18CH	PAH-J280DG-H	3.6	
	PAH-J140DG-H		
※ PAC-CM19CH	PAH-J200DG-H	4.8	
	PAH-J280DG-H		
※ PAC-CM20CH	PAH-J280DG-H	6.0	
	PAH-J400DG		
PAC-CM21CH	PAH-J560DG	8.4	
	PAH-J400DG		

注1. PAH-J400・J560DGにて電気ヒータと併用する場合は、配線変更が必要です。<P299参照>  
2. ※印部品は送風機用電動機保護カバーが付いています。

(ロ)PAH-J630DG・J800DG形

項目 形名	適用機種	加湿量 <l/h>
※ FT-P-240M	PAH-J630DG	13~14
※ FT-P-300M	PAH-J800DG	17~18

注. ※印部品を使用する場合、必ずエリミネータ<PAC-CM37EN>を併用してください。

(イ)ペーパーパン加湿器

(イ)PAH-J140DG-H~J560DG形, PAH-J140~J280PG形

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	PAH-J140PG	2	2.6	PT $\frac{1}{2}$ B おす
	PAH-J140DG-H			
PAC-CM05VP	PAH-J200PG	4	5.2	
	PAH-J280PG			
	PAH-J280DG-H			
PAC-CM06VP	PAH-J400DG	6	7.8	
	PAH-J560DG			

(ロ)PAH-J630DG・J800DG形

項目 形名	適用機種	消費電力 <kW>	加湿能力 <kg/h>
PAC-CM08VP	PAH-J630DG	8	10.4
	PAH-J800DG		

(ハ)PFH-J1600A~J3150A形, PAH-J1120K・J1400K形

項目 形名	大容量 12kWタイプ		中容量 10kWタイプ		小容量 8kWタイプ	
	加湿量 <kg/h>	消費電力 <kW>	加湿量 <kg/h>	消費電力 <kW>	加湿量 <kg/h>	消費電力 <kW>
PAH-J1120K	15.6	12	13.0	10	10.4	8
PAH-J1400K						
PFH-J1600A						
PFH-J2240A						
PFH-J2800A						
PFH-J3150A						

注1. 水圧は0.049~0.49MPaの範囲で使用してください。  
2. 上記能力は加湿器1ヶ付の場合を示します。2ヶ付まで対応可能です。

汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>▶別売部品仕様表

(j)風路部品

品名	項目		外形寸法 縦×横×高さ	備考
	形名	適用機種		
プレナム チャンバ	PAC-CM40PL	PAH-J140DG-H	980×485×210<200>	機外静圧標準 風量において 20Pa
	PAC-CM41PL	PAH-J200DG-H	1,200×485×210<200>	
	PAC-CM42PL	PAH-J280DG-H	1,420×485×210<200>	
	PAC-CM53PL	PAH-J400DG	1,640×635×310<300>	
	PAC-CM54PL	PAH-J560DG	1,860×635×310<300>	機外静圧標準 風量において 30Pa
プレナム	PAC-CM45PL	PAH-J630DG PAH-J800DG	996×1,750×611	
吸込ダクト フランジ	PAC-CP01DF	PAH-J140DG-H	285×966×66<40>	
	PAC-CP02DF	PAH-J200DG-H	285×1,186×66<40>	
	PAC-CP03DF	PAH-J280DG-H	285×1,406×66<40>	
	PAC-CP04DF	PAH-J400DG	487×1,626×66<40>	
	PAC-CP05DF	PAH-J560DG	487×1,846×66<40>	
外気取入口 フランジ	PAC-CP11GF	PAH-J140~J280DG-H PAH-J140~J280PG	184×304×40	
	PAC-CP14GF	PAH-J400DG PAH-J560DG	294×444×40	

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。

(k)ファイレドンフィルタ

(イ)PAH-J140DG-H~J560DG形

項目	適用機種	除じん効率 <AFI重量法>	ろ材	備考
形名				
PAC-CP18FF	PAH-J140DG-H	76%	ポリエステル ポリクラルール 厚さ14mm	PS-400
PAC-CP19FF	PAH-J200DG-H			
PAC-CP20FF	PAH-J280DG-H			
PAC-CP21FF	PAH-J400DG			
PAC-CP22FF	PAH-J560DG	82%	ポリエステル ポリクラルール 厚さ18mm	PS-600
PAC-CP68FF	PAH-J140DG-H			
PAC-CP69FF	PAH-J200DG-H			
PAC-CP70FF	PAH-J280DG-H			
PAC-CP71FF	PAH-J400DG			
PAC-CP72FF	PAH-J560DG			

(ロ)PAH-J1120K・J1400K形, PFH-J1600A~J3150A形

適用機種	除じん効率 <AFI重量法>	ろ材	備考
PAH-J1120K・ J1400 PFH-J1600A ~J3150A	71%	ポリエステル ポリクラルール 厚さ12mm	PS-400
	78%		PS-600

(I)予備エアフィルタ

(イ)PAH-J140DG-H~J800DG形, PAH-J140~J280PG形

項目	適用機種	除じん効率 <AFI重量法>	フィルター 材料
形名			
PAC-CQ48YF	PAH-J140PG	27%	PVC塩ビ ハニカム織
PAC-CQ49YF	PAH-J200PG		
PAC-CQ50YF	PAH-J280PG		
PAC-CQ43YF	PAH-J140DG-H		
PAC-CQ44YF	PAH-J200DG-H		
PAC-CQ45YF	PAH-J280DG-H		
PAC-CQ46YF	PAH-J400DG		
PAC-CQ47YF	PAH-J560DG		
PAC-CQ61YF	PAH-J630~J800DG		

(ロ)PAH-J1120K・J1400K形, PFH-J1600A~J3150A形

適用機種	除じん効率 <AFI重量法>	ろ材	備考
PAH-J1120K・ ~J1400K PFH-J1600A ~J3150A	24%	PVC塩ビ ハニカム織	

(m)エリミネータ

(イ)PAH-J140DG-H~J800DG形, PAH-J140~J280PG形

項目	適用機種	ろ材	備考
形名			
PAC-CM27EN	PAH-J140PG	SUS デミスター 厚さ15mm	大容量電気ヒータとの併用 は出来ません。
PAC-CM28EN	PAH-J200PG		
PAC-CM29EN	PAH-J280PG		
PAC-CM30EN	PAH-J140DG-H		
PAC-CM31EN	PAH-J200DG-H		
PAC-CM32EN	PAH-J280DG-H		
PAC-CM33EN	PAH-J400DG		
PAC-CM34EN	PAH-J560DG		
PAC-CM36EN	PAH-J630DG PAH-J800DG	サランモノ 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と組合せ高圧スプレーを使用する場合も必ず併用ください。電気ヒータとの併用は出来ません。
PAC-CM37EN	PAH-J630DG PAH-J800DG	SUS304	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使用する場合組合せ。

注1. ※印部品は後吸込口保護カバーを付属しております。

(ロ)PAH-J1120K・J1400K形, PFH-J1600A~J3150A

適用機種	ろ材	備考
PAH-J1120K・ ~J1400K PFH-J1600A ~J3150A	ビニロック SUSウール	

(n)進相コンデンサ

(イ)PAH-J140DG-H~J800DG形  
PAH-J140~J280PG形

項目	適用機種	容量 <μF>	備考
形名			
PAC-CP29CA	PAH-J140~ J800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)PAH-J1120A~J1400A形

適用機種	周波数 <Hz>	送風機用電動機 <kW>	送風機用 <μF>	圧縮機用 <μF>
PAH-J1120K	50	7.5	150	750
	60		100	100
PAH-J1400K	50	11	200	600
	60		150	150

(ハ)PFH-J1600A~J3150A形

適用機種	周波数 <Hz>	送風機用電動機 <kW>	送風機用 <μF>	圧縮機用 <μF>
PFH-J1600A	50	11.0	200	500
	60		150	400
PFH-J2240A	50	7.5×2	150×2	750×2
	60		100×2	100×2
PFH-J2800A	50	11.0×2	200×2	400×2
	60		150×2	100×2
PFH-J3150A	50	11.0×2	200×2	500×2
	60		150×2	400×2

(c)進相コンデンサ選定表

電動機出力 (kW)		取付容量基準 50/60Hz<math>\mu\text{F}>
出力区分	P-DG<-H>形適用出力	
0.2	0.23	15/10
0.4	0.4,0.5	20/15
0.75	0.6,0.75,0.97	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

(o)進相コンデンサ取付アタッチメント

形名	適用機種
PAC-CP78CA	PAH-J140・J200・J280PG用
PAC-CP79CA	PAH-J140・J200・J280DG-H用
PAC-CP80CA	PAH-J400・J560DG用
PAC-CP82CA	PAH-J630・J800DG用

(p)K制御キット

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ01KT	PAH-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) <DG(-H)>: CMR-503K-B プレナムタイ プ<PG>: (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

(q)簡易遠方操作

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ41RC	PAH-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.ロータリースイッチに 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>

(r)リモートコントローラ

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

(s)遠方操作箱

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CP42RB	PAH-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 切換方式 (6)トグルスイッチ方式冷 暖切換方式 (7)押釦スイッチ2点冷暖 自動切換方式 (8)押釦スイッチ3点冷暖 自動切換方式 (9)押釦スイッチ4点冷暖 自動切換方式 (10)DC24Vパルス入力方 式 (11)DC24Vトグルスイッ チ方式 (12)AC24Vパルス入力方 式 (13)AC24Vトグルスイッ チ方式	別売 冷暖自 動切換部品 PAC-CQ02RG 組合せ

(t)余熱排除回路部品

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

(u)遠方表示回路部品

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ11DH	PAH-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

(v)再起動遅延回路部品

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ06KS	PAH-J140・ J200・J280PG PAH-J140・ J200・J280DG-H	1.初回は即時起動 2.冷房時のみ、暖房時の み冷暖共の3パターン 選択可能	遅延時間 1~10分 調節可能
PAC-CQ07KS	PAH-J400・J560DG PAH-J630・J800DG		

(w)冷暖自動切換部品

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ02RG	PAH-J140 ~J800共通 <ファンコン使用時>	1.ボディサーモによる冷 暖自動切換 2.ルームサーモによる冷 暖自動切換 3.ルームサーモによる容 量制御 方式:冷暖自動切換 <PAH-J400・J560DGのみ>	別売ファンコン トローラが必要 PAC-CN28CR PAC-CN31CR

(x)圧力計

形名	適用機種	文字板		備考
		高圧側表示	低圧側表示	
PAC-CP40PG	PAH-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

汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>▶別売部品仕様表

(y) 木台

項目	適用機種	外形寸法 幅×奥行×高さ	備考
形名			
PAC-CQ30MD	PAH-J140PG	750×460×85	緩衝ゴム付
PAC-CQ31MD	PAH-J140DG-H, PAH-J200PG	970×460×85	
PAC-CQ32MD	PAH-J200DG-H, PAH-J280PG	1,190×460×85	
PAC-CQ33MD	PAH-J280DG-H	1,410×460×85	
PAC-CQ34MD	PAH-J40ODG	1,630×460×98	
PAC-CQ35MD	PAH-J56ODG	1,850×460×98	

(z) サービス工具

項目	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

(a) 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-CN01RP	PAH-J140PG	φ19.05	φ12.7
PAC-CN02RP	PAH-J200PG	φ22.2	φ15.88
PAC-CN03RP	PAH-J280PG	φ25.4	φ15.88
PAC-CN07RP	PAH-J140DG-H	φ19.05	φ12.7
PAC-CN08RP	PAH-J200DG-H	φ22.2	φ15.88
PAC-CN09RP	PAH-J280DG-H	φ25.4	φ15.88
PAC-CN10RP	PAH-J40ODG	φ22.2	φ15.88
PAC-CN11RP	PAH-J56ODG	φ25.4	φ15.88

項目	適用機種	ユニット側接続管仕様	
		ガス側	液側
形名			
PAC-CN01RP	PAH-J140PG	φ19.05<フレア接続>	φ12.7<フレア接続>
PAC-CN02RP	PAH-J200PG	φ22.2<フランジ接続>	φ15.88<フレア接続>
PAC-CN03RP	PAH-J280PG	φ25.4<フランジ接続>	φ15.88<フレア接続>
PAC-CN07RP	PAH-J140DG-H	φ19.05<フレア接続>	φ12.7<フレア接続>
PAC-CN08RP	PAH-J200DG-H	φ22.2<フランジ接続>	φ15.88<フレア接続>
PAC-CN09RP	PAH-J280DG-H	φ25.4<フランジ接続>	φ15.88<フレア接続>
PAC-CN10RP	PAH-J40ODG	φ22.2<フランジ接続>	φ15.88<フレア接続>
PAC-CN11RP	PAH-J56ODG	φ25.4<フランジ接続>	φ15.88<フレア接続>

(b) 室外ファンコントローラ

項目	適用機種	仕様
形名		
PAC-CN28CR	PVH-J140D	年間冷房運転可能 <外気温-5℃~43℃の範囲>
PAC-CN33CR	PVH-J200G	
	PVH-J280G	
PAC-CN34CR	PVH-J140LG	
	PVH-J200LG	

(c) 防雪フード<吸込側>

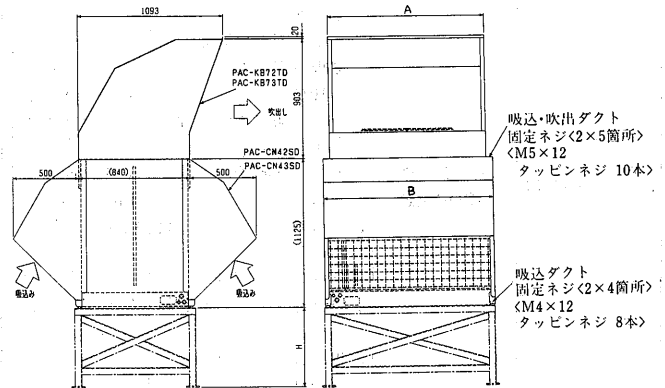
項目	適用機種	備考
形名		
* PAC-336BD	PVH-J140D	現地組立式
	PVH-J200G	
	PVH-J280G	
	PVH-J140LG	
PAC-CN42SD	PVH-J200LG	
PAC-CN43SD	PVH-J280LG	

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

(d) 防雪フード<吹出側>

項目	適用機種	備考
形名		
PAC-KB72TD	PVH-J200G	現地組立式
	PVH-J280G	
	PVH-J140LG	
	PVH-J200LG	
PAC-KB73TD	PVH-J280LG	

●防雪フード組込外形図  
PVH-J200・J280G形  
PVH-J140~J280LG形



変化寸法表

	A	B
PVH-J200-J280G	888	992
PVH-J140-J200LG		
PVH-J280LG	1188	1292

材質：亜鉛メッキ鋼板 1.2T  
塗料：ポリエステル粉体全面塗装  
色：マンセル 5Y8/1

- 防雪架台の高さHは、予想される積雪量の2倍程度として下さい。又、架台はアングル鋼材等で組み立て、風雪の素通りする構造とし、架台の幅はユニットの寸法より大きくならないよう決定して下さい。(大きすぎると、その上に積雪します)
- ユニット設置時、季節風が吹出口、吸込口の正面から当たらないように考慮して下さい。又、ショートサイクルにならないよう十分なスペースを確保してください。
- 本図を参考として、現地にて架台の製作、施工を実施して下さい。

(e) 室外ドレンパン

項目	適用機種
形名	
* PAC-929DP	PVH-J140D
	PVH-J200G
	PVH-J280G
	PVH-J140LG
PAC-CN49DP	PVH-J200LG
	PVH-J280LG

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

(f) ガス検知器

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

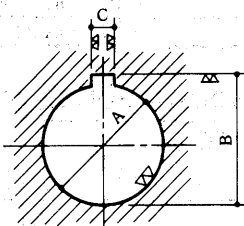
(g) 静風圧部品表

(イ) 吹出ダクト<PFH-J80A形用>

形名	形式	機外静風圧<Pa>						
		0	50	100	150	200	250	300
PFH-J80A <25m <sup>3</sup> /min>	前吸込グリル 上吹出ダクト	50Hz						
		60Hz						
		90°						
		30°						

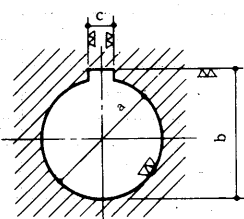
注1. ———標準電動機△結線  
 - - - - -高静圧電動機  
 機外静風圧ゲンパ角度<参考>  
 <0°……全閉, 90°……全開>

(ロ) 電動機側プーリ ボス部形状



電動機形名	寸法	A	B	C
SB-JR 0.75kW		φ19 <sup>+0.028</sup> / <sub>+0.007</sub>	21.8 <sup>+0.1</sup> / <sub>0</sub>	6 ± 0.0150
SB-JR 1.5kW		φ24 <sup>+0.028</sup> / <sub>+0.007</sub>	27.3 <sup>+0.2</sup> / <sub>0</sub>	8 ± 0.0180
SB-JR 2.2kW		φ28 <sup>+0.028</sup> / <sub>+0.007</sub>	31.3 <sup>+0.2</sup> / <sub>0</sub>	8 ± 0.0180
SB-JR 3.7kW		φ28 <sup>+0.028</sup> / <sub>+0.007</sub>	31.3 <sup>+0.2</sup> / <sub>0</sub>	8 ± 0.0180
SB-JR 5.5kW		φ38 <sup>+0.034</sup> / <sub>+0.009</sub>	41.3 <sup>+0.2</sup> / <sub>0</sub>	10 ± 0.0180
SB-JR 7.5kW		φ38 <sup>+0.034</sup> / <sub>+0.009</sub>	41.3 <sup>+0.2</sup> / <sub>0</sub>	10 ± 0.0180
SB-JR 11kW		φ42 <sup>+0.041</sup> / <sub>+0.025</sub>	45.3 <sup>+0.2</sup> / <sub>-0.12</sub>	12 ± 0.0215

(ハ) 送風機側プーリ ボス部形状



軸径<mm>	寸法	a	b	c
φ15		φ15 <sup>+0.034</sup> / <sub>+0.016</sub>	17.5 <sup>0</sup> / <sub>-0.084</sub>	5 <sup>+0.060</sup> / <sub>+0.030</sub>
φ20		φ20 <sup>+0.028</sup> / <sub>+0.007</sub>	23.5 <sup>+0.1</sup> / <sub>0</sub>	7 <sup>+0.028</sup> / <sub>+0.013</sub>
φ24		φ24 <sup>+0.033</sup> / <sub>0</sub>	27.5 <sup>0</sup> / <sub>-0.100</sub>	7 <sup>+0.076</sup> / <sub>+0.040</sub>
φ25		φ25 <sup>+0.033</sup> / <sub>0</sub>	29 <sup>0</sup> / <sub>-0.100</sub>	10 <sup>+0.076</sup> / <sub>+0.040</sub>
φ28		φ28 <sup>+0.033</sup> / <sub>0</sub>	31.5 <sup>0</sup> / <sub>-0.100</sub>	7 <sup>+0.076</sup> / <sub>+0.040</sub>
φ32		φ32 <sup>+0.034</sup> / <sub>+0.009</sub>	36 <sup>+0.2</sup> / <sub>0</sub>	10 <sup>+0.028</sup> / <sub>+0.013</sub>

(ニ) 部品表

(I) PF<H>-J80A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		
PFH-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							
		高静圧電動機	0.32 <PAC-644SP>	60Hz	50Hz	60Hz					

汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>

汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>▶別売部品仕様表

(Ⅰ) PAH-J140~J280DG-H, PA-J140~J280DG-H用

部品型名	部品名	部品内訳								備考
		①プーリ	個数	②ベルト	個数	③サーマルリレー	個数	④電動機	個数	
PAC-CT01SP	送風機プーリセット	A90-20	1	A32	1	—	—	—	—	
PAC-CT02SP	〃	A118-20	1	A34,A36	各1	—	—	—	—	
PAC-CT03SP	〃	A132-20	1	A36,A38	各1	—	—	—	—	
PAC-CT04SP	〃	A150-20	1	A37,A39	各1	—	—	—	—	
PAC-CT05SP	〃	A180-20	1	A38,A39	各1	—	—	—	—	
PAC-CT06SP	〃	A224-20	1	A41,A43	各1	—	—	—	—	
PAC-CT07SP	〃	A250-20	1	A43,A45	各1	—	—	—	—	
PAC-CT08SP	〃	A280-20	1	A47	1	—	—	—	—	
PAC-CT09MP	電動機プーリセット	A可変-24	1	—	—	TH-N12(6.5A)	1	—	—	標準仕様変更銘板付
PAC-CT10MP	〃	A可変-28	1	—	—	TH-N12(9A)	1	—	—	〃
PAC-CR31MR	電動機	—	—	—	—	—	—	SB-JR 1.5kw-4P	1	
PAC-CR32MR	〃	—	—	—	—	—	—	SB-JR 2.2kw-4P	1	

(Ⅲ) PAH-J400・J560DG形, PA-J1400・J560DG形, PWH-J500・J630DC形, PW-J500・J630DC形用

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電磁閉閉器	個数		⑤電動機
PAC-CU51SP	送風機プーリセット	2B186-24	1	B39	2						
PAC-CU52SP	送風機プーリセット	2B191-24	1	B40	2						
PAC-CU53SP	送風機プーリセット	2B196-24	1	B40	2						
PAC-CU54SP	送風機プーリセット	2B201-24	1	B40	2						
PAC-CU55SP	送風機プーリセット	2B211-24	1	B41	2						
PAC-CU56SP	送風機プーリセット	2B221-24	1	B41	2						
PAC-CU57SP	送風機プーリセット	2B226-24	1	B42	2						
PAC-CU58SP	送風機プーリセット	2B231-24	1	B42	2						
PAC-CU59SP	送風機プーリセット	2B241-24	1	B43	2						
PAC-CU60SP	送風機プーリセット	2B251-24	1	B43	2						
PAC-CU61SP	送風機プーリセット	2B261-24	1	B44	2						
PAC-CU62SP	送風機プーリセット	2B271-24	1	B45	2						
PAC-CU63SP	送風機プーリセット	2B301-24	1	B48	2						
PAC-CU64SP	送風機プーリセット	2B311-24	1	B48	2						
PAC-CU65SP	送風機プーリセット	2B321-24	1	B50	2						
PAC-CU66SP	送風機プーリセット	2B326-24	1	B49	2						
PAC-CU67SP	送風機プーリセット	2B366-24	1	B52	2						
PAC-CU68SP	送風機プーリセット	2B201-28	1	B39	2						
PAC-CU69SP	送風機プーリセット	2B236-28	1	B41	2						
PAC-CU70SP	送風機プーリセット	2B261-28	1	B43	2						
PAC-CU71SP	送風機プーリセット	2B276-28	1	B44	2						
PAC-CU72SP	送風機プーリセット	2B311-28	1	B47	2						
PAC-CU73SP	送風機プーリセット	2B321-28	1	B47	2						
PAC-CR85SP	送風機プーリセット	2B176-28	1	B37	2						
PAC-CR86SP	送風機プーリセット	2B181-28	1	B37	2						
PAC-CR87SP	送風機プーリセット	2B191-28	1	B38	2						
PAC-CR88SP	送風機プーリセット	2B206-28	1	B38	2						
PAC-CR89SP	送風機プーリセット	2B211-28	1	B39	2						
PAC-CR90SP	送風機プーリセット	2B216-28	1	B39	2						
PAC-CR91SP	送風機プーリセット	2B226-28	1	B39	2						
PAC-CR92SP	送風機プーリセット	2B246-28	1	B41	2						
PAC-CR93SP	送風機プーリセット	2B251-28	1	B41	2						
PAC-CU76MP	電動機プーリセット					2B111-28	1				
PAC-CU77MP	電動機プーリセット					2B161-28	1	MSO K20AR (15-15)	1		3.7kW PA(H)-J400 PA(W)-J560用 標準仕様変更銘板付
PAC-CR78MP	電動機プーリセット					2B141-38	1	MSO K25ARXA (22-22.5)	1		3.7kW PA(H)-J560 PA(W)-J630用 標準仕様変更銘板付
PAC-CU78MP	電動機プーリセット					2B121-28	1				
PAC-CR99MP	電動機プーリセット					2B161-38	1	MSO K25ARXA (22-22.5)	1		3.7kW PA(H)-J560 PA(W)-J630用 標準仕様変更銘板付
PAC-CR79MR	電動機									SB-JR3.7kW-4P	1
PAC-CR80MR	電動機									SB-JR5.5kW-4P	1



(Ⅳ) PAH-J630・J800DG形, PA-J630・J800DG形用

部品型名	部品名	部品内訳						備考		
		①プーリ	個数	②ベルト	個数	③サーマルリレー	個数		④電動機	個数
PAC-CV51MP	電動機プーリセット	2B135-28	1	B54	2	—	—	—	—	
PAC-CV52MP	〃	2B140-28	1	B54	2	—	—	—	—	
PAC-CV53MP	〃	2B145-28	1	B54	2	—	—	—	—	
PAC-CV54MP	〃	2B150-28	1	B55	2	—	—	—	—	
PAC-CV55MP	〃	2B160-28	1	B55	2	—	—	—	—	
PAC-CV56MP	〃	2B170-28	1	B56	2	—	—	—	—	
PAC-CV57MP	〃	2B190-28	1	B57	2	—	—	—	—	
PAC-CV58MP	〃	2B212-28	1	B58	2	—	—	—	—	
PAC-CV59MP	〃	2B135-38	1	B53	2	MSO-N25(22.5A)	1	—	—	標準仕様変更銘板付
PAC-CV60MP	〃	2B150-38	1	B53	2	〃	1	—	—	〃
PAC-CV61MP	〃	2B160-38	1	B54	2	〃	1	—	—	〃
PAC-CV62MP	〃	2B180-38	1	B54	2	〃	1	—	—	〃
PAC-CV63MP	〃	2B170-38	1	B55	2	〃	1	—	—	〃
PAC-CV64MP	〃	2B190-38	1	B56	2	〃	1	—	—	〃
PAC-CV65MP	〃	2B200-38	1	B56	2	〃	1	—	—	〃
PAC-CV66MP	〃	2B212-38	1	B57	2	〃	1	—	—	〃
PAC-CV67MP	〃	2B224-38	1	B57	2	〃	1	—	—	〃
PAC-CV68MP	〃	2B170-38	1	B54	2	MSO-N35(30A)	1	—	—	〃
PAC-CV69MP	〃	2B190-38	1	B56	2	〃	1	—	—	〃
PAC-CV70MP	〃	2B212-38	1	B57	2	〃	1	—	—	〃
PAC-CV71MP	〃	2B224-38	1	B57	2	〃	1	—	—	〃
PAC-CV76SP	送風機プーリセット	2B315-32	1	—	—	—	—	—	—	—
PAC-CV77SP	〃	2B400-32	1	B61	2	—	—	—	—	—
PAC-CR98MR	電動機	—	—	—	—	—	—	SB-JR 5.5kw-4P	1	—
PAC-CR99MR	〃	—	—	—	—	—	—	SB-JR 7.5kw-4P	1	—

● 静風圧部品選定方法

- 静風圧部品選定表と送風機性能線図より、希望の静圧・風量が得られるファンプーリと希望回転数を求めます。  
(希望回転数が送風機性能線図の使用範囲内であることを確認して下さい。使用範囲外では送風機の過電流継電器が作動します。)
- 以下の式よりモータ側(可変プーリ)のPCφを求めます。

50Hz地域の場合 可変プーリPCφ = ファンプーリPCφ × (希望回転数 / 1450)  
60Hz地域の場合 可変プーリPCφ = ファンプーリPCφ × (希望回転数 / 1750)

- 下記の調節方法に従い、可変プーリのPCφを調節します。(図1)

- プーリ本体とスライドピースを固定している止めネジをゆるめます。
- スライドピースを左側に回し、プーリ本体との隙間を0mmにしてください。
- 表1より2. で求めたPCφに最も近いPCφにスライドピースをあわせませす。
- 止めネジによりプーリ本体とスライドピースを固定します。締め付けトルク: 135kg・cm  
止めネジはプーリ本体のネジのない部分のV溝に挿入して固定します。  
止めネジははずれ防止のためネジロックをネジに塗布してください。(ネジロック: Threebond 1401C相当)
- 試運転を行いプーリのゆるみなど問題の無きことを確認します。  
なお、試運転終了後にスライドピースの止めネジにゆるみがないことを確認してください。

- 注1. プーリ本体が必ずモータ側になるように使用してください。(スライドピースをモータ側で使用しないでください。)  
2. 可変プーリの調節の行ったあとは必ず芯出しの調節を行ってください。  
可変プーリはV溝の隙間が可変するため平行度(芯出し)の調節は図2のように定規等を当てて左右の隙間が同じになるようにしてください。

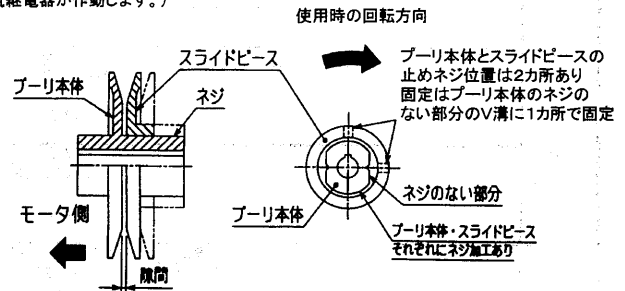


図1

表1

スライドピースまわし回転数	0	1/4	1/2	3/4	1	1・1/4	1・1/2	1・3/4	2	2・1/4	2・1/2	2・3/4	3	3・1/4	3・1/2	3・3/4	4	4・1/4	4・1/2	4・3/4
隙間(mm)	(0)	(0.4)	(0.8)	(1.1)	(1.5)	(1.9)	(2.3)	(2.6)	(3.0)	(3.4)	(3.8)	(4.1)	(4.5)	(4.9)	(5.3)	(5.6)	(6.0)	(6.4)	(6.8)	(7.1)
0.75kWモータ用可変プーリPCφ	100.0	98.8	97.5	96.3	95.1	93.9	92.6	91.4	90.2	89.0	87.7	86.5	85.3	84.1	82.8	81.6	80.4	79.1	77.9	76.7
1.5kWモータ用可変プーリPCφ	140.0	138.8	137.5	136.3	135.1	133.9	132.6	131.4	130.2	129	127.7	126.5	125.3	124.1	122.8	121.6	120.4	119.1	117.9	116.7
2.2kWモータ用可変プーリPCφ	150.0	148.8	147.5	146.3	145.1	143.9	142.6	141.4	140.2	139	137.7	136.5	135.3	134.1	132.8	131.6	130.4	129.1	127.9	126.7

4. 注意事項

- 平行度について

ファンプーリと電動機プーリの平行度は下記規格を満足するようにセッティングしてください。(表2、図3)

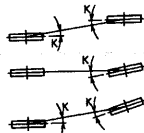


図3 プーリの平行度

- Vベルト張り具合について

- Vベルトの1本あたりの張力は図3のたわみ荷重(W)を満足し、適正たわみ量(ℓ=4.5mm)のたわみ荷重(W)が図4の範囲内にある様にセッティングしてください。
- プーリになじんだ後(運転後24~28時間以後)に1)項の適正張りに調整するようにしてください。また、新しいベルトの場合は、たわみ荷重(W)の最大値の約1.3倍に調整するようにしてください。
- 初期調整の後、2000時間ごとに張り再調整を行ってください。  
Vベルトは初期のび(約1%)を含め、ベルトの周長が2%伸びた時点で寿命です。(運転時間で約8000時間)

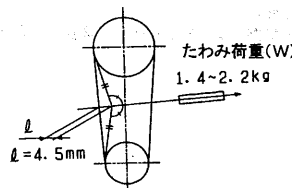


図4 Vベルトの張力

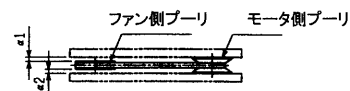


図2 可変プーリの平行度の調節

表2

プーリ	平行度	K(分)	備考
铸铁製プーリ	10以下		1m当り3mmのずれに相当

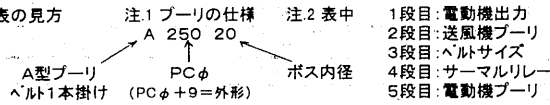
汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>▶静風圧部品選定表

(ホ) 静風圧部品選定表

PAH-J1 40DG-H形, PA-J1 40DG-H形, PWH-J1 60DC-H形, PW-J1 60DC-H形 [50Hz]

● 静風圧部品表の見方



注3 電動機プーリのPCφの調整は  
静風圧部品選定方法を参照してください。

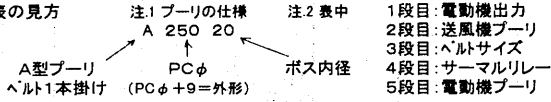
全静圧 (Pa)	風量 m <sup>3</sup> /min			
	35	40	45	50 55
50	標準 SB-JR0.75kW PAC-CT06SP A224-20 A41		X	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19			
	標準 SB-JR0.75kW PAC-CT05SP A180-20 A38			
100	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		標準 SB-JR0.75kW 標準 A150-20 A36	
	標準 SB-JR0.75kW 標準 A150-20 A36		標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19	
150	標準 SB-JR0.75kW 標準 A150-20 A36		標準 SB-JR0.75kW 標準 A150-20 A36	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19	
200	標準 SB-JR0.75kW 標準 A150-20 A36		標準 SB-JR0.75kW 標準 A150-20 A36	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19	
250	標準 SB-JR0.75kW 標準 A150-20 A36		標準 SB-JR0.75kW 標準 A150-20 A36	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		標準 PAC-CT02SP A118-20 A34	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19	
300	標準 SB-JR0.75kW 標準 A118-20 A34		標準 SB-JR0.75kW 標準 A118-20 A34	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19	
350	標準 SB-JR0.75kW 標準 A118-20 A34		標準 SB-JR0.75kW 標準 A118-20 A34	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19	
400	標準 SB-JR0.75kW 標準 A118-20 A34		標準 SB-JR0.75kW 標準 A118-20 A34	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		PAC-CR31MR SB-JR1.5kW PAC-CT04SP A150-20 A37	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		PAC-CT09MP TH-N12(6.6-6.5) 可変プーリ-24	
450	標準 SB-JR0.75kW 標準 A90-20 A32		標準 SB-JR0.75kW 標準 A90-20 A32	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		PAC-CR31MR SB-JR1.5kW PAC-CT03SP A132-20 A36	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		PAC-CT09MP TH-N12(6.6-6.5) 可変プーリ-24	
500	標準 SB-JR0.75kW 標準 A90-20 A32		標準 SB-JR0.75kW 標準 A90-20 A32	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		PAC-CR31MR SB-JR1.5kW PAC-CT03SP A132-20 A36	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		PAC-CT09MP TH-N12(6.6-6.5) 可変プーリ-24	
550	標準 SB-JR0.75kW 標準 A90-20 A32		標準 SB-JR0.75kW 標準 A90-20 A32	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		PAC-CR31MR SB-JR1.5kW PAC-CT03SP A132-20 A36	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		PAC-CT09MP TH-N12(6.6-6.5) 可変プーリ-24	
600	標準 SB-JR0.75kW 標準 A90-20 A32		標準 SB-JR0.75kW 標準 A90-20 A32	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		PAC-CR31MR SB-JR1.5kW PAC-CT03SP A132-20 A36	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		PAC-CT09MP TH-N12(6.6-6.5) 可変プーリ-24	
650	標準 SB-JR0.75kW 標準 A90-20 A32		標準 SB-JR0.75kW 標準 A90-20 A32	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		PAC-CR31MR SB-JR1.5kW PAC-CT02SP A118-20 A36	
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変プーリ-19		PAC-CT09MP TH-N12(6.6-6.5) 可変プーリ-24	

注1. 標準機内抵抗: ダクトタイプ80Pa, グリルタイプ50Pa

注2. 標準機内抵抗はフィルドフィルタ、温水・蒸気加熱器などを組み込んだ場合に 変化しますので補正は必要です。  
該当する部品の機内抵抗線を参照の上、適宜補正をしてください。

PAH-J140DG-H形, PA-J140DG-H形, PWH-J160DC-H形, PW-J160DC-H形 60Hz

● 静風圧部品表の見方



注3 電動機ブーリーのPCφの調整は  
静風圧部品選定方法を参照してください。

- 1段目: 電動機出力
- 2段目: 送風機ブーリー
- 3段目: ヘルトサイズ
- 4段目: サーマルリレー
- 5段目: 電動機ブーリー

全静圧 (Pa)	風量 m <sup>3</sup> /min			
	35	40	45	50
50	標準 SB-JR0.75kW PAC-CT07SP A250-20 A43	標準 SB-JR0.75kW A224-20 A41	標準 SB-JR0.75kW A224-20 A41	標準 SB-JR0.75kW A224-20 A41
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19
100	標準 SB-JR0.75kW PAC-CT06SP A224-20 A41	標準 SB-JR0.75kW A224-20 A41	標準 SB-JR0.75kW A224-20 A41	標準 SB-JR0.75kW A224-20 A41
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19
150	標準 SB-JR0.75kW PAC-CT05SP A180-20 A38	標準 SB-JR0.75kW A180-20 A38	標準 SB-JR0.75kW A180-20 A38	標準 SB-JR0.75kW A180-20 A38
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19
200	標準 SB-JR0.75kW PAC-CT05SP A180-20 A38	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19
250	標準 SB-JR0.75kW PAC-CT02SP A118-20 A34	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19
300	標準 SB-JR0.75kW PAC-CT02SP A118-20 A34	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19
350	標準 SB-JR0.75kW PAC-CT02SP A118-20 A34	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19
400	標準 SB-JR0.75kW PAC-CT02SP A118-20 A34	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19
450	標準 SB-JR0.75kW PAC-CT02SP A118-20 A34	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19
500	標準 SB-JR0.75kW PAC-CT02SP A118-20 A34	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19
550	標準 SB-JR0.75kW PAC-CT02SP A118-20 A34	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19
600	標準 SB-JR0.75kW PAC-CT02SP A118-20 A34	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19
650	標準 SB-JR0.75kW PAC-CT02SP A118-20 A34	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36	標準 SB-JR0.75kW A150-20 A36
	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19	標準 TH-N12(3.6-3.6) 可変ブーリー-19

注1. 標準機内抵抗:ダクトタイプ80Pa、グリルタイプ50Pa  
 2. 標準機内抵抗はフィルドフィルタ、温水・蒸気加熱器などを組み込んだ場合に、変化しますので補正は必要です。  
 該当する部品の機内抵抗線を参照の上、適宜補正をしてください。

汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ) ▶ 静風圧部品選定表

注3 電動機プールのPCφの調整は  
静風圧部品選定方法を参照してください。

1 枚目: 電動機出力  
2 枚目: 送風機プーリ  
3 枚目: ヘルツサイズ  
4 枚目: サーマルリレー  
5 枚目: 電動機プーリ

注2 表中

注1 プーリの仕様  
A 250 20  
PCφ  
A型プーリ  
ヘルツ本掛け  
(PCφ + 9 = 外形)

PAH-J200DG-H形, PA-J200DG-H形, PWH-J250DC-H形, PW-J250DC-H形 [50Hz]

全静圧 (Pa)	風量 m <sup>3</sup> /min			
	55	60	70	80
100	標準 PAC-CT07SP	標準 SB-JR1.5kW A250-20 A45	標準 SB-JR1.5kW A250-20 A45	標準 SB-JR2.2kW A132-20 A38
	標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プーリ-24	標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プーリ-24	標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プーリ-24	標準 TH-N12(9-9) 可変プーリ-24
150	標準 PAC-CT06SP	標準 SB-JR1.5kW A224-20 A43	標準 SB-JR1.5kW A224-20 A43	標準 SB-JR2.2kW A132-20 A38
200	標準 PAC-CT06SP	標準 SB-JR1.5kW A224-20 A43	標準 SB-JR1.5kW A224-20 A43	標準 SB-JR2.2kW A132-20 A38
250	標準 PAC-CT03SP	標準 SB-JR1.5kW A180-20 A40	標準 SB-JR1.5kW A180-20 A40	標準 SB-JR2.2kW A132-20 A38
300	標準 PAC-CT03SP	標準 SB-JR1.5kW A180-20 A40	標準 SB-JR1.5kW A180-20 A40	標準 SB-JR2.2kW A132-20 A38
350	標準 PAC-CT04SP	標準 SB-JR1.5kW A150-20 A37	標準 SB-JR1.5kW A150-20 A37	標準 SB-JR2.2kW A132-20 A38
400	標準 PAC-CT03SP	標準 SB-JR1.5kW A132-20 A37	標準 SB-JR1.5kW A132-20 A37	標準 SB-JR2.2kW A132-20 A38
450	標準 PAC-CT03SP	標準 SB-JR1.5kW A132-20 A37	標準 SB-JR1.5kW A132-20 A37	標準 SB-JR2.2kW A132-20 A38
500	標準 PAC-CT03SP	標準 SB-JR1.5kW A132-20 A37	標準 SB-JR1.5kW A132-20 A37	標準 SB-JR2.2kW A132-20 A38
550	標準 PAC-CT03SP	標準 SB-JR1.5kW A132-20 A37	標準 SB-JR1.5kW A132-20 A37	標準 SB-JR2.2kW A132-20 A38
600	標準 PAC-CT02SP	標準 SB-JR1.5kW A118-20 A36	標準 SB-JR1.5kW A118-20 A36	標準 SB-JR2.2kW A132-20 A38
650	標準 PAC-CT02SP	標準 SB-JR1.5kW A118-20 A36	標準 SB-JR1.5kW A118-20 A36	標準 SB-JR2.2kW A132-20 A38
700	標準 PAC-CT02SP	標準 SB-JR1.5kW A118-20 A36	標準 SB-JR1.5kW A118-20 A36	標準 SB-JR2.2kW A132-20 A38

注1. 標準機内抵抗: タクトタイプ155Pa, グリルタイプ85Pa。  
注2. 標準機内抵抗はフィルタ付、温水・蒸気加熱などをご組み込んだ場合に 変化しますので補正が必要です。  
該当する部品の機内抵抗値を参照の上、適宜補正をしてください。

注 3 電動機プールのPCφの調整は  
静風圧部品選定方法を参照してください。

1 限目: 電動機出力  
2 限目: 送風機プールのPCφ  
3 限目: ヘルサイズ  
4 限目: サーマルリレー  
5 限目: 電動機プールの

注 2 集中  
ボス内径

注 1 プールの仕様  
A 250 20  
↑  
PCφ  
ヘル1本掛け (PCφ+9=外形)

● 静風圧部品の見方

PAH-J200DG-H形, PA-J200DG-H形, PWH-J250DC-H形, PW-J250DC-H形 60Hz

全静圧 (Pa)	55	60	65	70	75	80	82.5
100							
150	標準 SB-JR1.5kW A280-20 A47 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 SB-JR1.5kW A280-20 A47 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 SB-JR1.5kW A280-20 A47 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 SB-JR1.5kW A280-20 A47 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 SB-JR1.5kW A280-20 A47 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 SB-JR1.5kW A280-20 A47 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 SB-JR1.5kW A280-20 A47 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24
200	標準 PAC-CT08SP A44 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT08SP A44 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT08SP A44 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT08SP A44 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT08SP A44 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT08SP A44 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT08SP A44 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24
250	標準 PAC-CT06SP A43 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT06SP A43 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT06SP A43 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT06SP A43 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT06SP A43 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT06SP A43 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT06SP A43 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24
300	標準 PAC-CT04SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT04SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT04SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT04SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT04SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT04SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT04SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24
350	標準 PAC-CT03SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT03SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT03SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT03SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT03SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT03SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT03SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24
400	標準 PAC-CT02SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT02SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT02SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT02SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT02SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT02SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT02SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24
450	標準 PAC-CT01SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT01SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT01SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT01SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT01SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT01SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT01SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24
500	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24
550	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24
600	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24
650	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24
700	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24	標準 PAC-CT00SP A37 標準 TH-N12(6.6-6.5) 可変プールの-24

注 1 標準機内抵抗: ダクトタイプ155Pa, グリルタイプ85Pa。  
注 2 標準機内抵抗はフレッドフィルタ, 排水, 蒸気加熱器などを組み込んだ場合に 変化しますので補正は必要です。  
該当する部品の機内抵抗値を参照の上, 適宜補正をしてください。

汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ) ▶ 静風圧部品選定表

注3 電動機プールのPCφの選定は  
静風圧部品選定方法を参照してください。

● 静風圧部品選定の見方

注1 プールの仕様  
A 250 20  
↑  
A型プーリ  
Aから1本削り (PCφ+9=外形)

注2 表中  
1 項目: 電動機出力  
2 項目: 送風機プーリ  
3 項目: 4本爪サイズ  
4 項目: カマメリルー  
5 項目: 電動機プーリ

ホス内径

PAH-J280DG-H形, PA-J280DG-H形, PWH-J3 | 5DC-H形, PW-J3 | 5DC-H形 50Hz

定格電圧 (V)	70	75	80	85	90	95	100	105	110
質量 (kg)	m3/min								
100	標準 PAC-CT08SP	標準 SB-JR1.5W A20P-20 A47	標準 PAC-CT07SP	標準 SB-JR1.5W A20P-20 A45					
	標準 PAC-CT07SP	標準 SB-JR1.5W A20P-20 A45	標準 TH-N12(6F-6S) 可変プーリ-24	標準 TH-N12(6F-6S) 可変プーリ-24					
150	標準 PAC-CT07SP	標準 SB-JR1.5W A20P-20 A45	標準 PAC-CT08SP	標準 SB-JR1.5W A24P-20 A43					
	標準 PAC-CT07SP	標準 SB-JR1.5W A20P-20 A45	標準 TH-N12(6F-6S) 可変プーリ-24	標準 TH-N12(6F-6S) 可変プーリ-24					
200			標準 PAC-CT08SP	標準 SB-JR1.5W A24P-20 A43					
			標準 TH-N12(6F-6S) 可変プーリ-24	標準 TH-N12(6F-6S) 可変プーリ-24					
250				標準 PAC-CT08SP					
				標準 TH-N12(6F-6S) 可変プーリ-24					
300				標準 SB-JR1.5W A40					
				標準 TH-N12(6F-6S) 可変プーリ-24					
				標準 SB-JR1.5W A180-20 A40					
				標準 TH-N12(6F-6S) 可変プーリ-24					
350				標準 PAC-CT04SP					
				標準 SB-JR1.5W A180-20 A37					
				標準 TH-N12(6F-6S) 可変プーリ-24					
				標準 SB-JR1.5W A180-20 A37					
				標準 PAC-CT04SP					
				標準 TH-N12(6F-6S) 可変プーリ-24					
400				標準 PAC-CT04SP					
				標準 SB-JR1.5W A180-20 A37					
				標準 TH-N12(6F-6S) 可変プーリ-24					
450				標準 PAC-CT03SP					
				標準 SB-JR1.5W A132-20 A37					
				標準 TH-N12(6F-6S) 可変プーリ-24					
500				標準 PAC-CT03SP					
				標準 SB-JR1.5W A132-20 A37					
				標準 TH-N12(6F-6S) 可変プーリ-24					
550				標準 PAC-CT03SP					
				標準 SB-JR1.5W A132-20 A37					
				標準 TH-N12(6F-6S) 可変プーリ-24					
600				標準 PAC-CT03SP					
				標準 SB-JR1.5W A132-20 A37					
				標準 TH-N12(6F-6S) 可変プーリ-24					
650				標準 PAC-CT03SP					
				標準 SB-JR2.2W A132-20 A38					
				標準 TH-N12(6F-6S) 可変プーリ-24					
700				標準 PAC-CT03SP					
				標準 SB-JR2.2W A132-20 A38					
				標準 TH-N12(6F-6S) 可変プーリ-24					

注1 標準機内径は、ダクトタイプ190P、グリルタイプ190P、標準機内径は、フロントパネル式、並水・並水加減速などを組み込んだ場合に 変化しますので静風圧は必要です。  
該当する商品の室内格納仕様を参照の上、適宜修正してください。

注3 電動機へのPCφの選定は  
静風圧部品選定方法を参照してください。

注2 表中  
1 項目: 電動機出力  
2 項目: 送風機ブレード  
3 項目: 全機サイズ  
4 項目: サーマルリレー  
5 項目: 電動機ブレード

注1 ブレード仕様  
A 250 20  
PCφ  
A型ブレード  
A型1本掛け (PCφ+9=外形)

● 静風圧部品選定の見方

PAH-J280DG-H形, PA-J280DG-H形, PWH-J315DC-H形, PW-J315DC-H形 60HZ

全静圧 (Pa)	70	75	80	85	90	95	100	105	110	
風量 m <sup>3</sup> /min										
150	標準 PAC-CT08SP	標準 SB-JR1.5kW A280-20 A47 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT08SP	標準 SB-JR1.5kW A280-20 A45 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT08SP	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT08SP	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT08SP
200	標準 PAC-CT07SP	標準 SB-JR1.5kW A290-20 A45 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT07SP	標準 SB-JR1.5kW A290-20 A45 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT07SP	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT07SP	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT07SP
250	標準 PAC-CT06SP	標準 SB-JR1.5kW A300-20 A45 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT06SP	標準 SB-JR1.5kW A300-20 A45 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT06SP	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT06SP	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT06SP
300	標準 PAC-CT05SP	標準 SB-JR1.5kW A310-20 A45 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT05SP	標準 SB-JR1.5kW A310-20 A45 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT05SP	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT05SP	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT05SP
350	標準 PAC-CT04SP	標準 SB-JR1.5kW A320-20 A45 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT04SP	標準 SB-JR1.5kW A320-20 A45 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT04SP	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT04SP	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT04SP
400	標準 PAC-CT03SP	標準 SB-JR1.5kW A330-20 A45 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT03SP	標準 SB-JR1.5kW A330-20 A45 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT03SP	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT03SP	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT03SP
450	標準 PAC-CT02SP	標準 SB-JR1.5kW A340-20 A45 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT02SP	標準 SB-JR1.5kW A340-20 A45 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT02SP	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT02SP	標準 SB-JR1.5kW A24-20 A43 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT02SP
500	標準 PAC-CT01SP	標準 SB-JR2.2kW A180-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT01SP	標準 SB-JR2.2kW A180-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 SB-JR2.2kW A180-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT01SP	標準 SB-JR2.2kW A180-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT01SP	標準 SB-JR2.2kW A180-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT01SP
550	標準 PAC-CT00SP	標準 SB-JR2.2kW A190-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT00SP	標準 SB-JR2.2kW A190-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 SB-JR2.2kW A180-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT00SP	標準 SB-JR2.2kW A180-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT00SP	標準 SB-JR2.2kW A180-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT00SP
600	標準 PAC-CT00SP	標準 SB-JR2.2kW A150-20 A37 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT00SP	標準 SB-JR2.2kW A150-20 A37 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 SB-JR2.2kW A180-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT00SP	標準 SB-JR2.2kW A180-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT00SP	標準 SB-JR2.2kW A180-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT00SP
650	標準 PAC-CT00SP	標準 SB-JR2.2kW A150-20 A39 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT00SP	標準 SB-JR2.2kW A150-20 A39 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 SB-JR2.2kW A180-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT00SP	標準 SB-JR2.2kW A180-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT00SP	標準 SB-JR2.2kW A180-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT00SP
700	標準 PAC-CT00SP	標準 SB-JR2.2kW A150-20 A39 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT00SP	標準 SB-JR2.2kW A150-20 A39 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 SB-JR2.2kW A180-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT00SP	標準 SB-JR2.2kW A180-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT00SP	標準 SB-JR2.2kW A180-20 A40 TH-N12(6.6-6.5) 可変ブレード-24	標準 PAC-CT00SP

注1. 標準室内機: ダクトタイプ190Pa, グリルタイプ130Pa  
注2. 標準室内機はフィルタ付。凍水・凍結加温器などを組み込んだ場合には静風圧は異なります。  
該当する製品の室内機仕様書を参照の上、選定を正してください。

汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>▶ 静風圧部品選定表

● 静風圧部品表の見方

注1. プーリの仕様

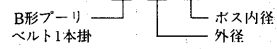
注2. 表中 1 段目電動機プーリ

2 段目サーマルリレー

3 段目送風機プーリ

4 段目ベルトサイズ

5 段目電動機出力



PAH-J400DG形, PA-J400DG形, PWH-J500DC形, PW-J500DC形 [50Hz]

注1	風量 m <sup>3</sup> /min														
	110	115	120	125		130	135	140		145	150	155	160		165
全 静 圧 Pa	100	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>												
		PAC-CU 66SP	2B326-24 B49												
		標準	SB-JR2.2kW												
		標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>												
	150	標準	2B311-24 B48												
		PAC-CU 64SP	SB-JR2.2kW												
		標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>												
		標準	2B281-24 B45 SB-JR2.2kW												
	200	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>												
		PAC-CU 59SP	2B241-24 B43												
標準		SB-JR2.2kW													
標準		2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
250	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
	PAC-CU 56SP	2B221-24 B41													
	標準	SB-JR2.2kW													
	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
300	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
	PAC-CU 55SP	2B211-24 B41													
	標準	SB-JR2.2kW													
	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
350	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
	PAC-CU 53SP	2B196-24 B40													
	標準	SB-JR2.2kW													
	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
400	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
	PAC-CU 51SP	2B187-24 B39													
	標準	SB-JR2.2kW													
	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
450	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
	PAC-CU 51SP	2B187-24 B39													
	標準	SB-JR2.2kW													
	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
500	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
	PAC-CU 51SP	2B187-24 B39													
	標準	SB-JR2.2kW													
	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
550	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
	PAC-CU 51SP	2B187-24 B39													
	標準	SB-JR2.2kW													
	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
600	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
	PAC-CU 51SP	2B187-24 B39													
	標準	SB-JR2.2kW													
	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
650	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
	PAC-CU 51SP	2B187-24 B39													
	標準	SB-JR2.2kW													
	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
700	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
	PAC-CU 51SP	2B187-24 B39													
	標準	SB-JR2.2kW													
	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
750	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													
	PAC-CU 51SP	2B187-24 B39													
	標準	SB-JR2.2kW													
	標準	2B126-28 MSO-K10AR<9-9>													

注1. 標準機内抵抗: 85Pa

2. 標準機内抵抗はフィルドフィルタ, 温水・蒸気加熱器などを組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。

該当する部品の機内抵抗線図を参照の上, 適宜補正してください。

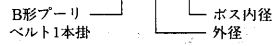


汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>▶ 静風圧部品選定表

● 静風圧部品表の見方

注1. プーリの仕様

注2. 表中 1 段目電動機プーリ  
2 段目サーマルリレー  
3 段目送風機プーリ  
4 段目ベルトサイズ  
5 段目電動機出力



PAH-J400DG形, PA-J400DG形, PWH-J500DC形, PW-J500DC形 60Hz

注1	風量 m³/min													
	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	
100							PAC-CU78MP	2B121-28						
							標準	MSO-K10AR<9-9>						
150							PAC-CU	2B366-24						
							67SP	B52						
200							標準	SB-JR2.2kW						
							標準	2B126-28						
250							標準	MSO-K10AR<9-9>						
							標準	2B126-28						
300							標準	MSO-K10AR<9-9>						
							標準	2B281-24						
350							標準	B45						
							標準	SB-JR2.2kW						
400							標準	2B126-28						
							標準	MSO-K10AR<9-9>						
450							標準	2B271-24						
							標準	B45						
500							標準	SB-JR2.2kW						
							標準	2B126-28						
550							標準	MSO-K10AR<9-9>						
							標準	2B251-24						
600							標準	B43						
							標準	SB-JR2.2kW						
650							標準	2B161-28						
							標準	MSO-K20AR<15-15>						
700							標準	2B231-24						
							標準	B42						
750							標準	SB-JR2.2kW						
							標準	2B126-28						
800							標準	MSO-K10AR<9-9>						
							標準	2B231-24						
850							標準	B42						
							標準	SB-JR2.2kW						
900							標準	2B161-28						
							標準	MSO-K20AR<15-15>						
950							標準	2B231-24						
							標準	B42						
1000							標準	SB-JR2.2kW						
							標準	2B161-28						
1050							標準	MSO-K20AR<15-15>						
							標準	2B226-24						
1100							標準	B42						
							標準	SB-JR3.7kW						

注1. 標準機内抵抗: 85Pa

2. 標準機内抵抗はフィルドンフィルタ, 温水・蒸気加熱器などを組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。

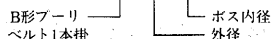
該当する部品の機内抵抗線図を参照の上, 適宜補正してください。

汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ) ▶ 静風圧部品選定表

●静風圧部品表の見方 注1. プーリの仕様

注2. 表中 1 段目電動機プーリ  
2 段目サーマルリレー  
3 段目送風機プーリ  
4 段目ベルトサイズ  
5 段目電動機出力



PAH-J560DG形, PA-J560DG形, PWH-J630DC形, PW-J630DC形 50Hz

注1	風量 m³/min									
	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
150				PAC-CU78MP 標準 MSO-K20AR<15-15>	2B121-28					
				標準 2B291-28 B45						
200				標準 2B141-28 MSO-K20AR<15-15>	標準 2B141-28 MSO-K20AR<15-15>					
	PAC-CU 72SP	2B311-28 B47		標準 2B291-28 B45	標準 2B291-28 B45					
250				標準 2B141-28 MSO-K20AR<15-15>	標準 2B141-28 MSO-K20AR<15-15>					
	PAC-CU 71SP	2B276-28 B44		標準 SB-JR3.7kW	標準 SB-JR3.7kW					
300				標準 2B141-28 MSO-K20AR<15-15>	標準 2B141-28 MSO-K20AR<15-15>					
	PAC-CU 70SP	2B261-28 B43		標準 SB-JR3.7kW	標準 SB-JR3.7kW					
350				標準 2B141-28 MSO-K20AR<15-15>	標準 2B141-28 MSO-K20AR<15-15>					
	PAC-CU 69SP	2B236-28 B41		標準 SB-JR3.7kW	標準 SB-JR3.7kW					
400				標準 2B141-28 MSO-K20AR<15-15>	標準 2B141-28 MSO-K20AR<15-15>	PAC-CR 99MP	2B161-38 MSO-K25AR×A<22-22.5>			
	PAC-CR 90SP	2B216-28 B39		標準 SB-JR3.7kW	標準 SB-JR3.7kW	PAC-CR 92SP	2B246-28 B41			
450				標準 2B141-28 MSO-K20AR<15-15>	標準 2B141-28 MSO-K20AR<15-15>	PAC-CR 99MP	2B161-38 MSO-K25AR×A<22-22.5>			
	PAC-CR 88SP	2B206-28 B38		標準 SB-JR3.7kW	標準 SB-JR3.7kW	PAC-CR 92SP	2B246-28 B41			
500				標準 2B141-28 MSO-K20AR<15-15>	標準 2B141-28 MSO-K20AR<15-15>	PAC-CR 99MP	2B161-38 MSO-K25AR×A<22-22.5>			
	PAC-CU 68SP	2B201-28 B39		標準 SB-JR3.7kW	標準 SB-JR3.7kW	PAC-CR 91SP	2B226-28 B39			
550				標準 2B141-28 MSO-K20AR<15-15>	標準 2B141-28 MSO-K20AR<15-15>	PAC-CR 99MP	2B161-38 MSO-K25AR×A<22-22.5>			
	PAC-CR 87SP	2B191-28 B38		標準 SB-JR3.7kW	標準 SB-JR3.7kW	PAC-CR 90SP	2B216-28 B39			
600				標準 2B161-38 MSO-K25AR×A<22-22.5>	標準 2B161-38 MSO-K25AR×A<22-22.5>					
	PAC-CR 88SP	2B206-28 B38		標準 SB-JR5.5kW	標準 SB-JR5.5kW					
650				標準 2B161-38 MSO-K25AR×A<22-22.5>	標準 2B161-38 MSO-K25AR×A<22-22.5>					
	PAC-CR 88SP	2B206-28 B38		標準 SB-JR5.5kW	標準 SB-JR5.5kW					
700				標準 2B161-38 MSO-K25AR×A<22-22.5>	標準 2B161-38 MSO-K25AR×A<22-22.5>					
	PAC-CR 87SP	2B191-28 B38		標準 SB-JR5.5kW	標準 SB-JR5.5kW					
750				標準 2B161-38 MSO-K25AR×A<22-22.5>	標準 2B161-38 MSO-K25AR×A<22-22.5>					
	PAC-CR 87SP	2B191-28 B38		標準 SB-JR5.5kW	標準 SB-JR5.5kW					
800				標準 2B161-38 MSO-K25AR×A<22-22.5>	標準 2B161-38 MSO-K25AR×A<22-22.5>					
	PAC-CR 86SP	2B181-28 B37		標準 SB-JR5.5kW	標準 SB-JR5.5kW					
850				標準 2B161-38 MSO-K25AR×A<22-22.5>	標準 2B161-38 MSO-K25AR×A<22-22.5>					
	PAC-CR 85SP	2B176-28 B37		標準 SB-JR5.5kW	標準 SB-JR5.5kW					

注1. 標準機内抵抗: 150Pa

2. 標準機内抵抗はフィルドフィルタ, 温水・蒸気加熱器などを組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。該当する部品の機内抵抗線図を参照の上, 適宜補正してください。

汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>▶静風圧部品選定表

●静風圧部品表の見方 注1.プーリの仕様

注2.表中 1 段目電動機プーリ  
2 段目サーマルリレー  
3 段目送風機プーリ  
4 段目ベルトサイズ  
5 段目電動機出力

PAH-J560DG形, PA-J560DG形, PWH-J630DC形, PW-J630DC形 60Hz



注1	風量 m <sup>3</sup> /min									
	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
150	PAC-CU78MP			2B111-28						
	標準 MSO-K20AR<15-15>									
200	PAC-CU73SP			2B321-28						
	標準 B47									
250	PAC-CU71SP			2B276-28						
	標準 B44									
300	PAC-CU72SP			2B311-28	標準		2B141-28			
	標準 B47						MSO-K20AR<15-15>			
350	PAC-CU70SP			2B261-28	標準		2B291-28			
	標準 B43						MSO-K25AR×A<22-22.5>			
400	PAC-CR92SP			2B246-28	標準		2B251-28			
	標準 B41						MSO-K25AR×A<22-22.5>			
450	PAC-CR91SP			2B226-28	標準		2B226-28			
	標準 B39						MSO-K25AR×A<22-22.5>			
500	PAC-CR99MP			2B161-38	標準		2B161-38			
	標準 MSO-K25AR×A<22-22.5>						MSO-K25AR×A<22-22.5>			
550	PAC-CR99MP			2B161-38	標準		2B161-38			
	標準 MSO-K25AR×A<22-22.5>						MSO-K25AR×A<22-22.5>			
600	PAC-CR99MP			2B161-38	標準		2B161-38			
	標準 MSO-K25AR×A<22-22.5>						MSO-K25AR×A<22-22.5>			
650	PAC-CR99MP			2B161-38	標準		2B161-38			
	標準 MSO-K25AR×A<22-22.5>						MSO-K25AR×A<22-22.5>			
700	PAC-CR99MP			2B161-38	標準		2B161-38			
	標準 MSO-K25AR×A<22-22.5>						MSO-K25AR×A<22-22.5>			
750	PAC-CR99MP			2B161-38	標準		2B161-38			
	標準 MSO-K25AR×A<22-22.5>						MSO-K25AR×A<22-22.5>			
800	PAC-CR99MP			2B161-38	標準		2B161-38			
	標準 MSO-K25AR×A<22-22.5>						MSO-K25AR×A<22-22.5>			
850	PAC-CR99MP			2B161-38	標準		2B161-38			
	標準 MSO-K25AR×A<22-22.5>						MSO-K25AR×A<22-22.5>			

汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>

注1. 標準機内抵抗: 150Pa  
 注2. 標準機内抵抗はフィルドフィルター, 温水・蒸気加熱器などを組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。  
 該当する部品の機内抵抗線図を参照の上, 適宜補正してください。

汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>▶静風圧部品選定表

ブリーラの仕様

2 B 135 - 28  
 Vベルト本数 B型ブリーラ PCφ  
 ホス内径  
 Vベルト本数 B型ブリーラ PCφ  
 ホス内径  
 <PCφ+11=外径>

1段目	電動機形名・出力
2段目	電動機ブリーラ形名・仕様 Vベルト仕様 電磁閉閉器形名<サマーリレ>の設定値
3段目	送風機ブリーラ形名・仕様
4段目	スクロールダンパ目盛り

PAH-J630DG形, PA-J630DG形 50Hz

静風圧 (Pa)	運転可能風量 範囲 (印刷部) F 1/4HP~1/2HP C W-PR00DG	風量 (m <sup>3</sup> /min)														
		170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	
50	標準 3 T/W															
	PAC-OV6MP 2B140-28															
	標準 MSO-N20(15A) 標準 CV7TSP 2B400-32															
100	標準 3 T/W															
	PAC-OV6MP 2B140-28															
	標準 MSO-N20(15A) 標準 CV7TSP 2B400-32															
150	標準 3 T/W															
	PAC-OV6MP 2B145-28															
	標準 MSO-N20(15A) 標準 CV7TSP 2B400-32															
200	標準 3 T/W															
	PAC-OV6MP 2B145-28															
	標準 MSO-N20(15A) 標準 CV7TSP 2B400-32															
250	標準 3 T/W															
	PAC-OV6MP 2B170-28															
	標準 MSO-N20(15A) 標準 CV7TSP 2B300-32															
300	標準 3 T/W															
	PAC-OV6MP 2B170-28															
	標準 MSO-N20(15A) 標準 CV7TSP 2B300-32															
350	標準 3 T/W															
	PAC-OV6MP 2B170-28															
	標準 MSO-N20(15A) 標準 CV7TSP 2B300-32															
400	標準 3 T/W															
	PAC-OV6MP 2B190-28															
	標準 MSO-N20(15A) 標準 CV7TSP 2B300-32															
450	標準 3 T/W															
	PAC-OV6MP 2B190-28															
	標準 MSO-N20(15A) 標準 CV7TSP 2B300-32															
500	標準 3 T/W															
	PAC-OV6MP 2B190-28															
	標準 MSO-N20(15A) 標準 CV7TSP 2B300-32															











汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>

全 静 圧 Pa	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	標準5.3kW PAC-OVMP 2810-3R B56 標準 MGD-N25 (21.3A) 標準 28300-32	
550	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
600	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
650	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
700	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
750	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
800	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
850	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
900	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
950	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
1000	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
1050	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△

注1.標準機内抵抗は110Paです。  
 2.機種により運転可能風量範囲が異なります。(上表機種名欄の○印範囲)  
 3.標準機内抵抗は、温水・蒸気加熱器などを組み込んだ場合に変化しますので補正が必要です。  
 該当する部品の機内抵抗断面を参照の上、適宜補正してください。  
 4.△は受注対応を示します。

汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>▶ 静風圧部品選定表

ブーリの仕様



PAH-J800DG形, PA-J800DG形 60Hz

静風圧 初期COP	風量 (m <sup>3</sup> /min)	風量 (m <sup>3</sup> /min)															
		210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360
100	PAH-J800DG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	PAH-J800DG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	PAH-J800DG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
150	標準 5.5kW	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	PAC-CV8MP 2815P-38	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	標準 B31	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
200	標準 5.5kW	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	PAC-CV8MP 2815P-38	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	標準 B31	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
250	標準 5.5kW	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	PAC-CV8MP 2815P-38	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	標準 B31	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
300	標準 5.5kW	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	PAC-CV8MP 2815P-38	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	標準 B31	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
350	標準 5.5kW	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	PAC-CV8MP 2815P-38	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	標準 B31	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
400	標準 5.5kW	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	PAC-CV8MP 2815P-38	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	標準 B31	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
450	標準 5.5kW	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	PAC-CV8MP 2815P-38	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	標準 B31	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
500	標準 5.5kW	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	PAC-CV8MP 2815P-38	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	標準 B31	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓



(h) 大容量加熱器配線要領

(イ) 作動説明

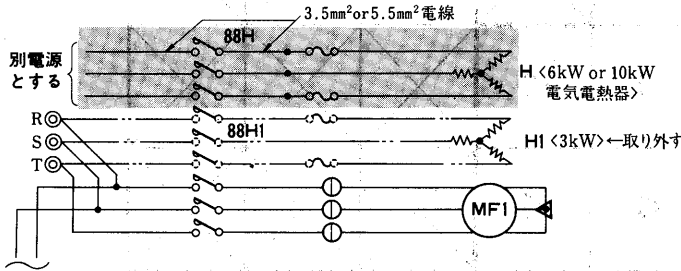
PFH-J80A形は、標準取付電熱器と同一作動する。

PAH-J140PG~J280PG形、PAH-J140DG-H~J280DG-H形、PWH-J160PC~J315PC形、PWH-J160DC<-H>~J315DC<-H>形は、二段切電熱器を用い、小容量の方は、本体温度調節器23WAにて制御し、大容量の方は、暖房運転時23Hの設定値<19°C OFF>まで作動する。

PAH-J400・J560DG形、PWH-J500・J630DC形は、二段切電熱器を用い、小容量の方は暖房運転時23H2の設定値<17°C OFF>まで作動し、大容量の方は、23H1の設定値<19°C OFF>まで作動する。

(ロ) 大容量電熱器取付配線図

PFH-J80A形

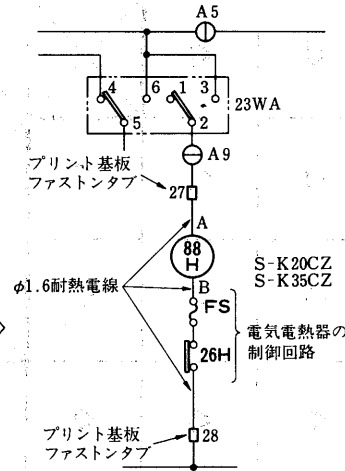


● 取り外し部品

標準取付電気電熱器<3kW>  
電磁接触器LY-3F

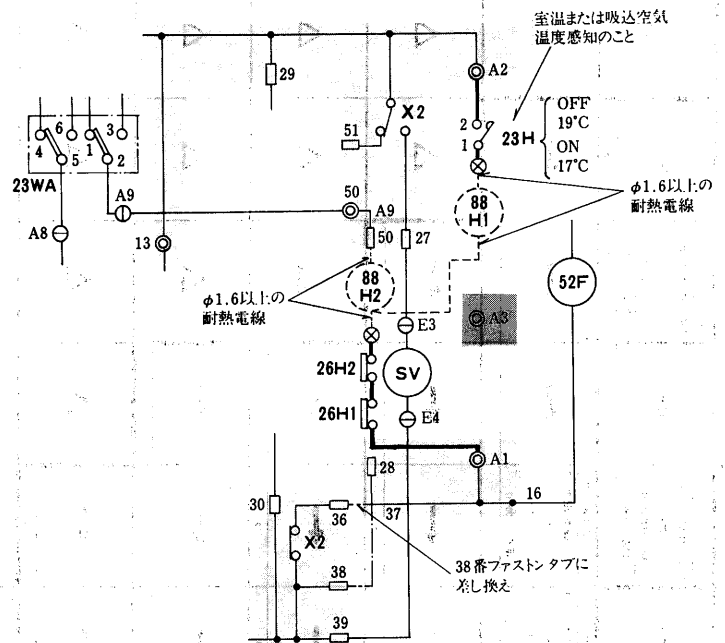
● 使用部品

電気電熱器 6kW or 10kW  
電磁接触器 S-K20CZ or S-K35CZ<箱入>  
電線 3.5mm<sup>2</sup> or 5.5mm<sup>2</sup> and φ1.6mm

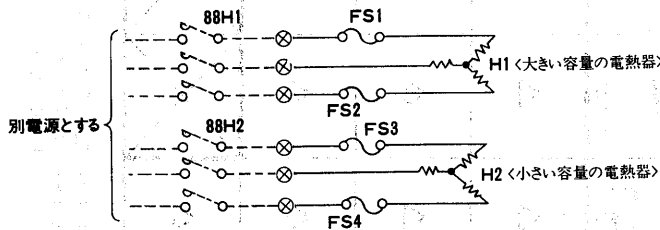


PAH-J140PG~J280PG形

PAH-J140~J280DG-H形制御回路図

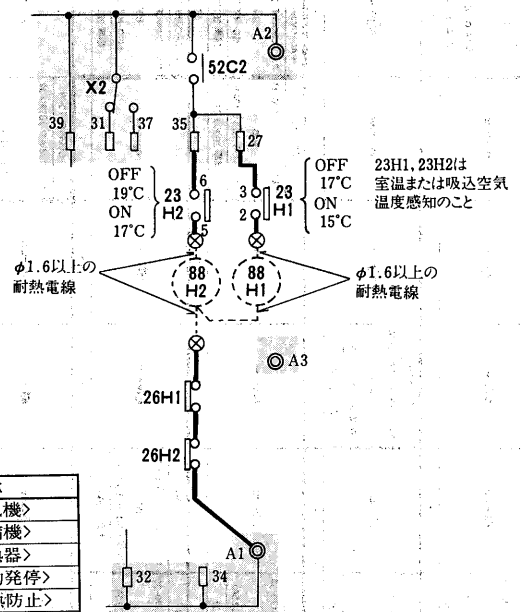


PAH-J140PG~J280PG形  
PAH-J140DG-H~J560DG形  
PWH-J160PC~J315PC形  
PWH-J160DC~J630DC形  
PWH-J160DC-H~J315DC-H形主回路図



注.PAH-J140PG~J280PG形の場合H1とH2は同じ容量に分割しています。

PAH-J400・J560DG形制御回路図



記号説明

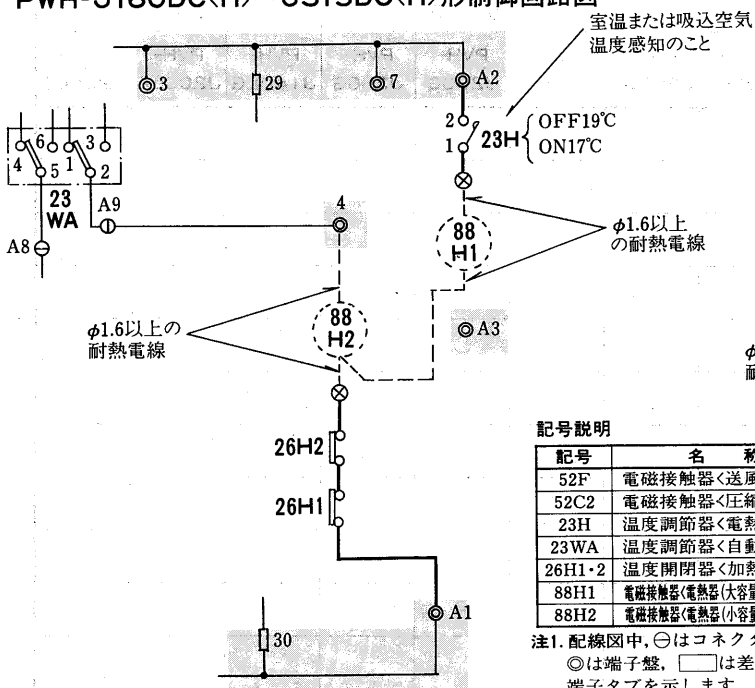
記号	名称
52F	電磁接触器<送風機>
52C2	電磁接触器<圧縮機>
23H	温度調節器<電熱器>
23WA	温度調節器<自動発停>
26H1・2	温度開閉器<加熱防止>
88H1	電磁接触器<電熱器(大容量)>…現地手配
88H2	電磁接触器<電熱器(小容量)>…現地手配

注1. 配線図中、⊙はコネクタ、⊗はカシメ、

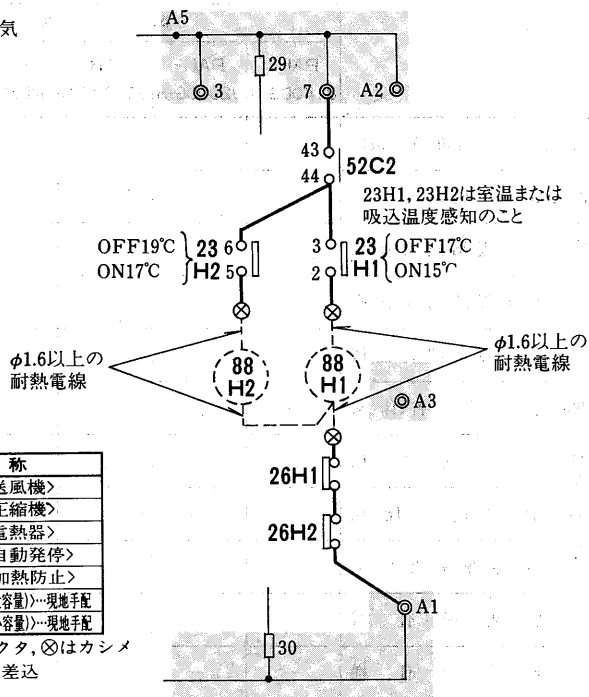
◎は端子盤、□は差込端子タブを示します。

2. 破線は現地配線を示します。

PWH-J160PC~J315PC形  
PWH-J160DC<H>~J315DC<H>形制御回路図



PWH-J500・J630DC形制御回路図

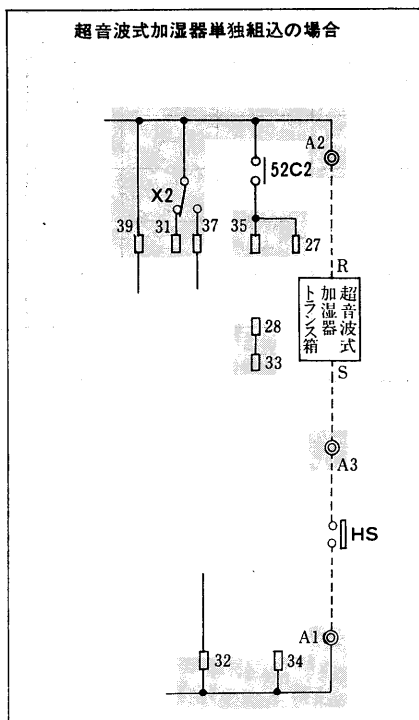


記号説明

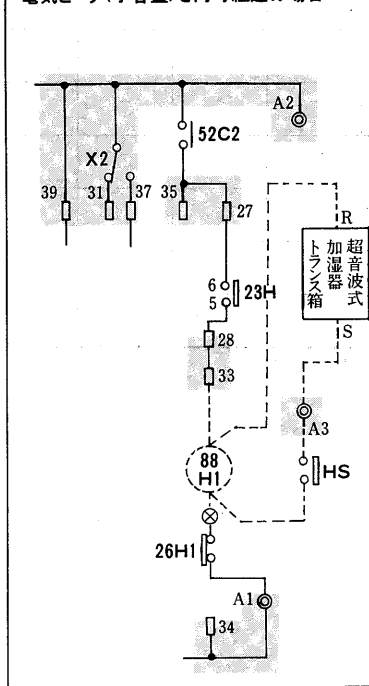
記号	名称
52F	電磁接触器<送風機>
52C2	電磁接触器<圧縮機>
23H	温度調節器<電熱器>
23WA	温度調節器<自動発停>
26H1・2	温度閉閉器<加熱防止>
88H1	電磁接触器<電熱器(大容量)・現地手配>
88H2	電磁接触器<電熱器(小容量)・現地手配>

注1. 配線図中、⊖はコネクタ、⊗はカシメ  
◎は端子盤、□は差込端子タブを示します。  
2. 破線は現地配線を示します。

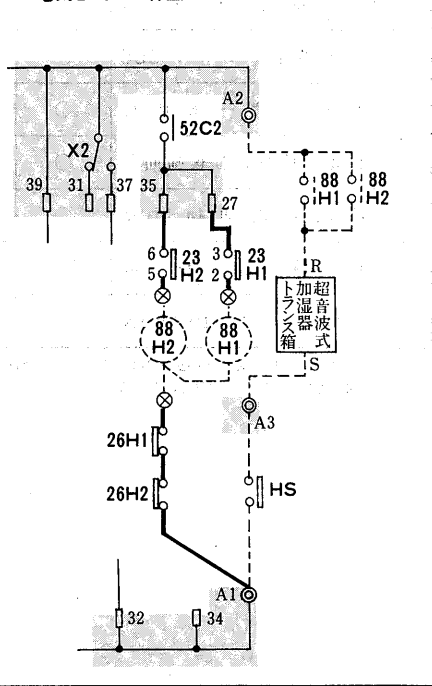
(ハ)超音波式加湿器と電気ヒータを同時組入する場合の電気配線要領  
PAH-J400・J560DG形



電気ヒータ<小容量>と同時組入の場合



電気ヒータ<大容量>と同時組入の場合



記号説明

記号	名称
52C2	電磁接触器<圧縮機>
26H1・2	温度閉閉器<加熱防止>
23H1・2	温度調節器
88H1	電磁接触器<電熱器(大容量)・現地手配>
88H2	電磁接触器<電熱器(小容量)・現地手配>
HS	湿度調節器・現地手配

注1. 配線図中、⊖はコネクタ、⊗はカシメ、◎は端子盤、□は差込端子タブを示します。  
2. 破線は現地配線を示します。

(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					標準			低騒音		
		PAH- J140DG-H	PAH- J200DG-H	PAH- J280DG-H	PAH- J400DG	PAH- J560DG	PVH- J140D	PVH- J200G	PVH- J280G	PVH- J140LG	PVH- J200LG	PVH- J280LG
項目												
異電圧仕様 <400 V級>		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
官 需 仕 様	平成5年版建設省仕様	—	○	○	○	○	—	○	○	—	○	○
	平成6年版郵政省仕様	—	—	—	○	○	—	○	○	—	○	○
	平成6年版防衛庁仕様	—	○	○	○	○	—	○	○	—	○	○
	平成6年版文部省仕様	—	—	—	○	○	—	○	○	—	○	○
	1990年版厚生省仕様	—	○	○	○	○	—	○	○	—	○	○
民 需 仕 様	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	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—
仕 様 環 境	指定色仕様	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—
	超延長配管仕様<実長70m>	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—
	防 蝕	防蝕仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		重防蝕仕様	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○
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	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—
	冷暖自動切換回路	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	—
	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LGタイプは実長50mまでです。

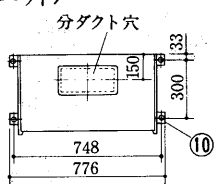
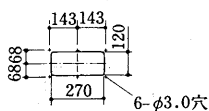
### 3.1.2 外形寸法図

#### (1)直吹きタイプ<PFH形>セパレート

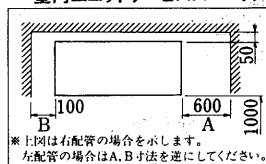
#### PFH-J80A形<室内ユニット>

##### <プレナムタイプ>

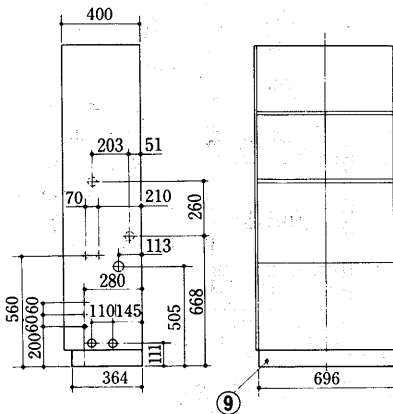
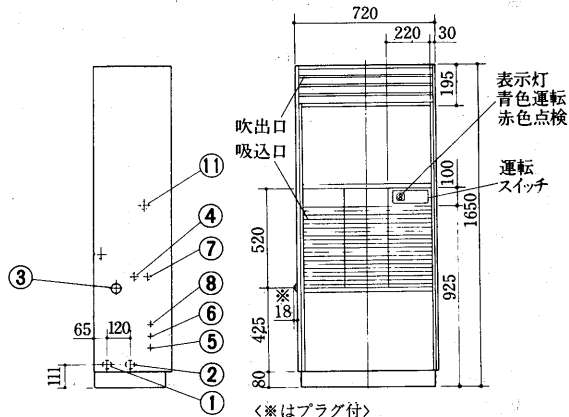
分ダクト穴詳細



室内ユニットサービススペース

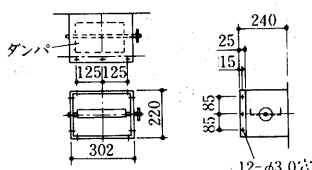
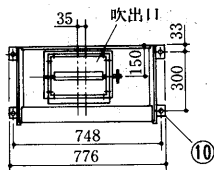


\*上図は右配管の場合を示します。  
左配管の場合はA, B寸法を逆にしてください。

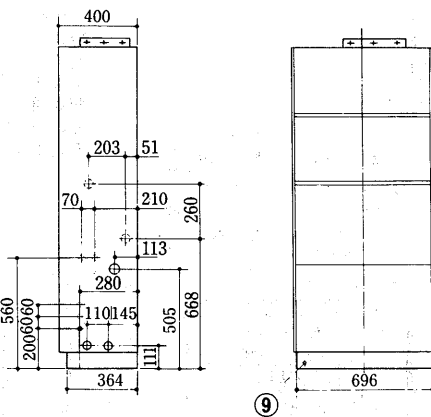
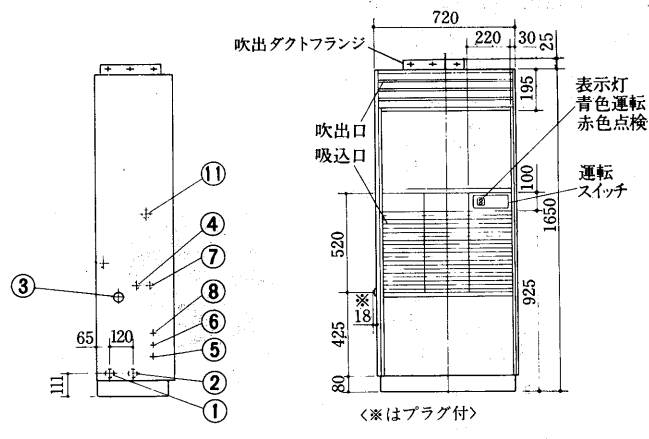


- 冷媒配管<ガス> φ15.88.....①
- 冷媒配管<液> φ9.52.....②
- 冷却器ドレン 1B.....③
- 加湿器<ペーパーパン> 1/2Bおす...④
- 装置電線穴 φ22.....⑤
- 室内外連絡電源穴 φ22.....⑥
- ペーパーパン電源穴 φ27.....⑦
- 別売部品制御回路電源穴 φ22.....⑧
- アース端子 5ねじ.....⑨
- 基礎ボルト穴 φ12.....⑩
- 電熱器電源穴 φ43.....⑪

##### <グリルタイプ>

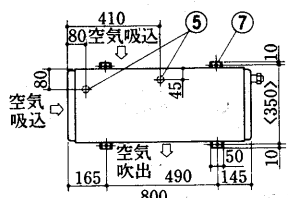


吹出ダクトフランジ<別売部品>

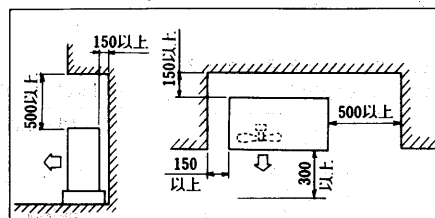


#### PUH-J80A形<室外ユニット>

- 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

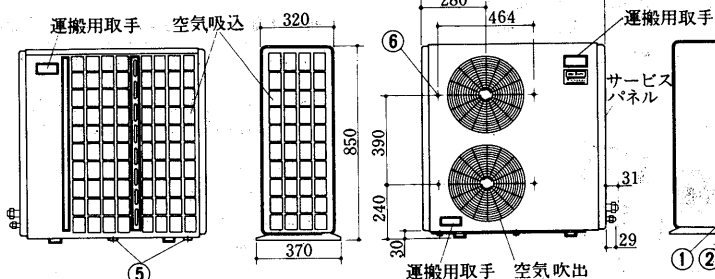


サービススペース



据付け場所<このような場所では使用しないでください>

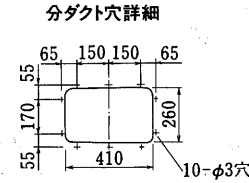
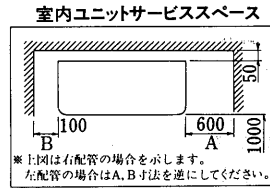
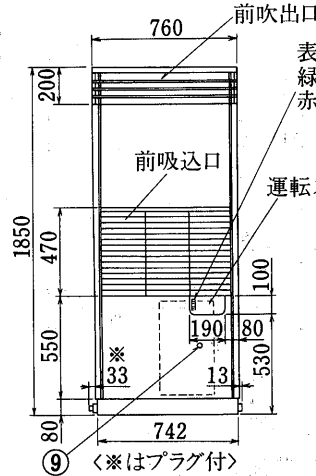
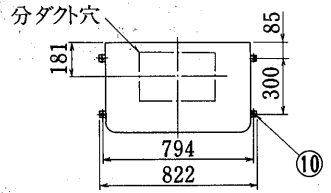
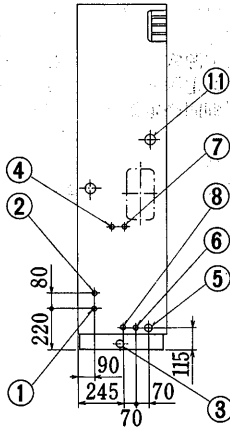
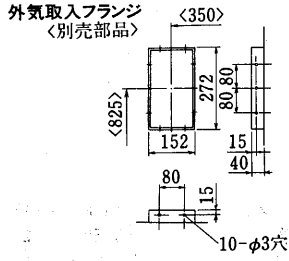
- 腐食性ガスの濃度が高い化学・薬品工場や粉じんが多い所。
- 海浜地区等塩分の多い所...耐塩害, 耐重塩害<BS, BSG>仕様を使用してください。
- 温泉地帯
- 硫化ガス, 揮発性ガス, 可燃性ガス, 可燃性粉じんなどが充満している所。
- 高周波加工機<高周波ウエルター等>の近く。
- その他, 特殊なふんいきでは使用しないでください。



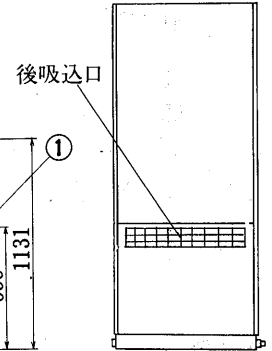
汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

(2)直吹きタイプ<PAH形>リモート

PAH-JI40PG形<セット形名>  
PAH-JI40PG-L形<セット形名>  
PAH-JI40PG形<室内ユニット>

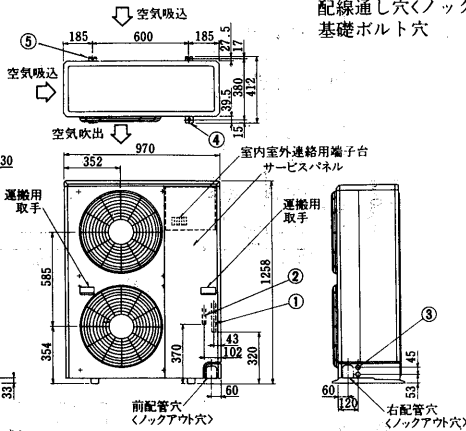
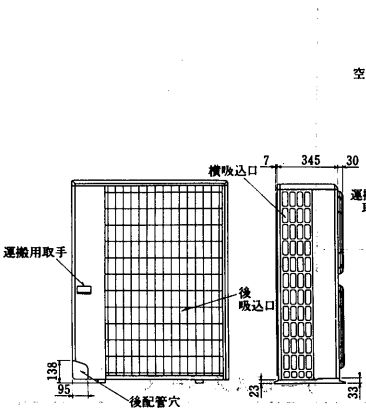


- |              |  |                  |
|--------------|--|------------------|
| 冷媒配管<ガス>     | φ19.05フレア…①                                      |                  |
| 冷媒配管<液>      | φ12.7フレア…②                                       |                  |
| ドレン穴         | 1B…③   |                  |
| 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        | ベーパーパン<br>高圧スプレー式<br>超音波式<br>水スプレー式<br><蒸気スプレー式> | 1/2Bおす<br>1/2Bめす |
| 電線穴          | φ27…⑧  |                  |
| アース端子<電気品箱内> | 5ねじ…⑨  |                  |
| 基礎ホルト穴       | 4-φ12…⑩  |                  |
| 電熱器電源穴       | φ52…⑪  |                  |



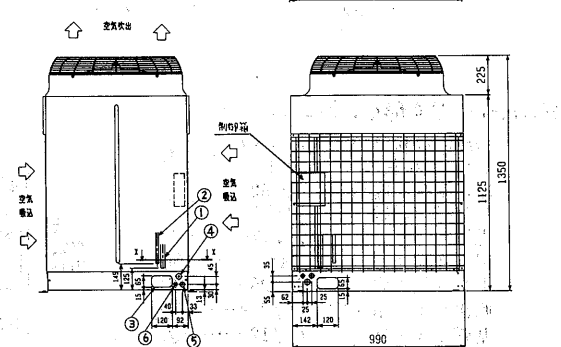
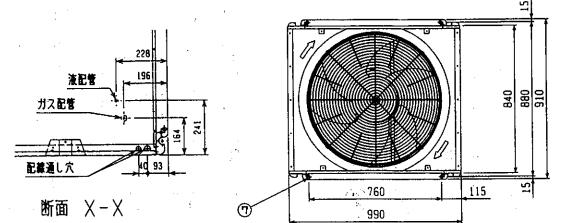
PVH-JI40D形<室外ユニット>

- |            |             |
|------------|-------------|
| 冷媒配管<ガス>   | φ19.05…①    |
| 冷媒配管<液>    | φ12.7…②     |
| 電源穴<室内外連絡> | 2-φ27…③     |
| 基礎ホルト穴     | 2-12×23長穴…④ |
| 基礎ホルト用切欠   | 2-U切欠…⑤     |

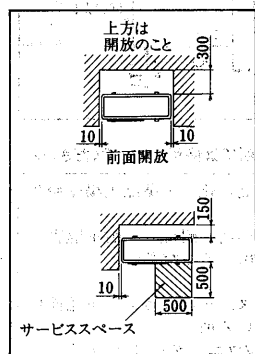


PVH-JI40LG形<室外ユニット>

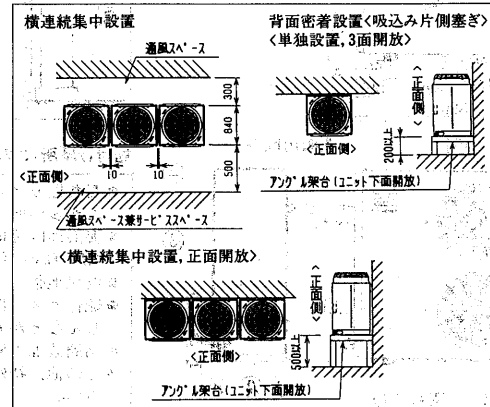
- |                |           |
|----------------|-----------|
| 冷媒配管<ガス>       | φ19.05…①  |
| 冷媒配管<液>        | φ12.7…②   |
| 配管貫通穴<ノックアウト穴> | φ32…③     |
| 配線通し穴<ノックアウト穴> | φ27…④     |
| 配線通し穴<ノックアウト穴> | φ22…⑤     |
| 基礎ホルト穴         | 4-14×20…⑦ |



室外ユニットサービススペース  
PVH-JI40D形



PVH-JI40LG形

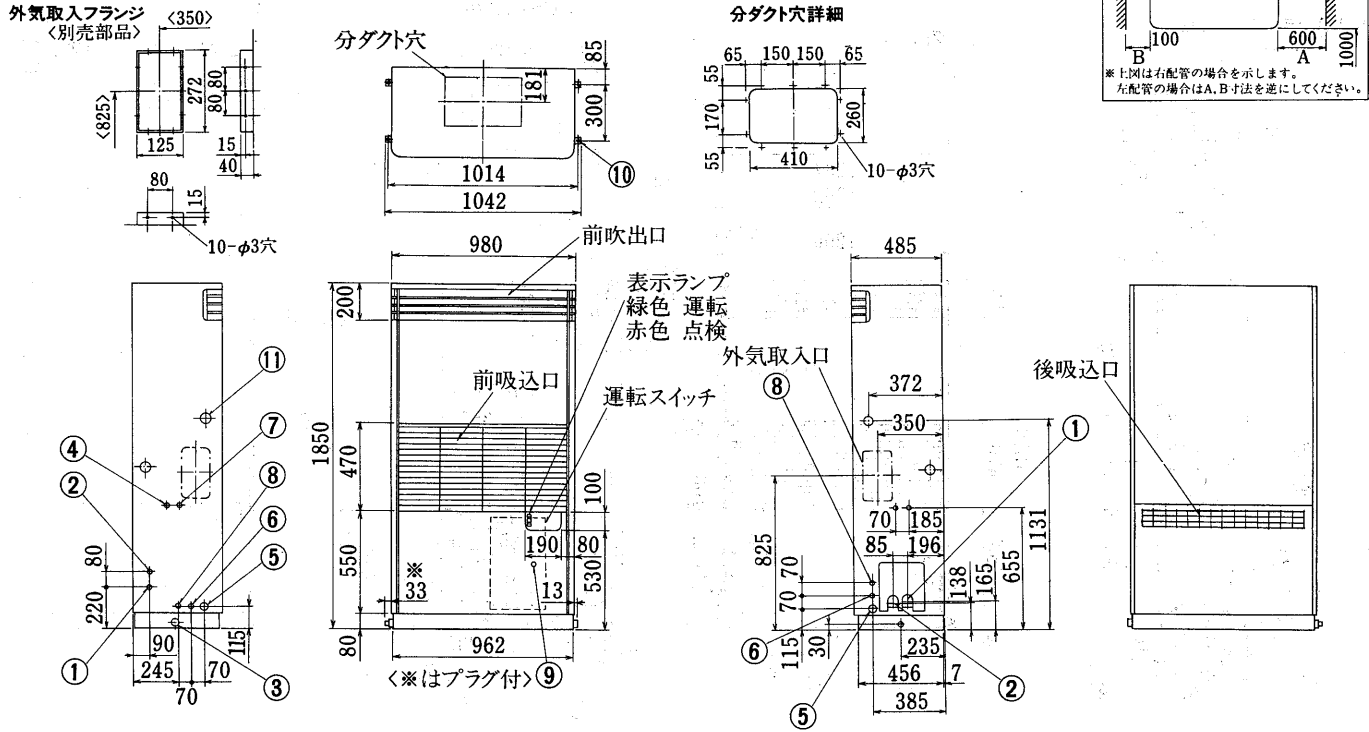


据付け場所<このような場所では使用しないでください>

- 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。



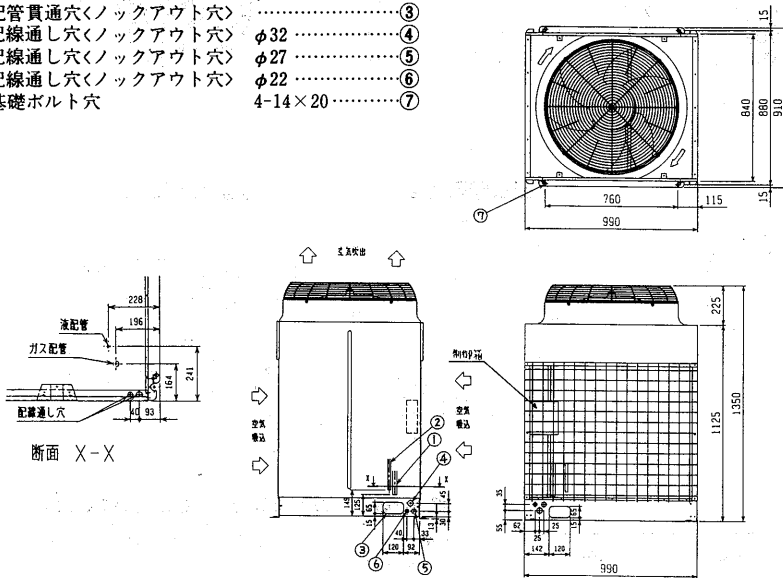
PAH-J200PG形<セット形名>  
PAH-J200PG-L形<セット形名>  
PAH-J200PG形<室内ユニット>



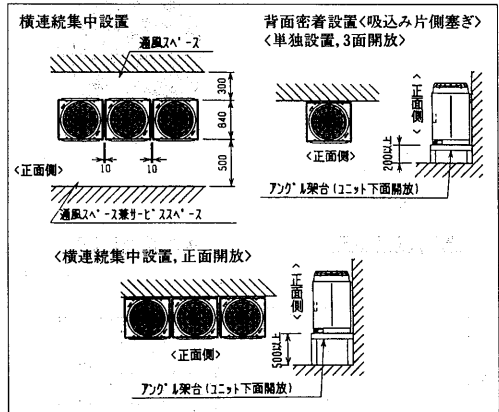
- |          |             |           |         |         |
|----------|-------------|-----------|---------|---------|
| 冷媒配管<ガス> | φ22.2フランジ…① | 加湿器配管     | 電線穴     | φ27…⑧   |
| 冷媒配管<液>  | φ15.88フレア…② | ペーパーパン    | アース端子   | 5ねじ…⑨   |
| ドレン穴     | 1B…③        | 高圧スプレー式   | <電気品箱内> |         |
| 加湿器電源穴   | φ27…④       | 超音波式      | 基礎ボルト穴  | 4-φ12…⑩ |
| 装置電源穴    | φ43…⑤       | 水スプレー式    | 電热器電源穴  | φ52…⑪   |
| 室内外連絡穴   | φ27…⑥       | <蒸気スプレー式> |         |         |
- 1/2Bおす ⑦  
1/2Bめす

PVH-J200G形<室外ユニット>  
PVH-J200LG形<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> | 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         | 4-14×20…⑦ |



室外ユニットサービススペース

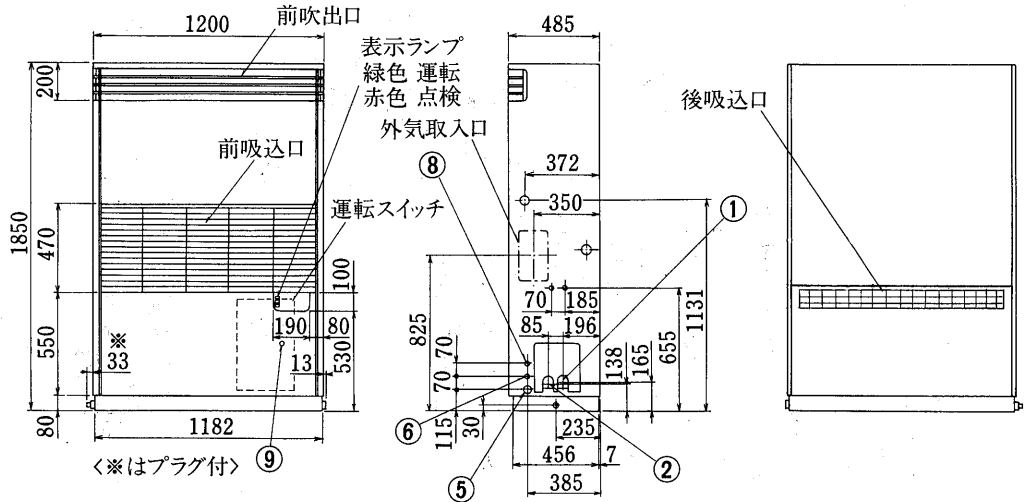
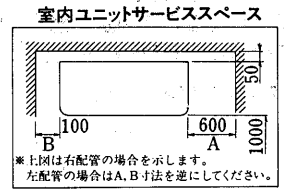
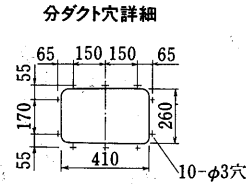
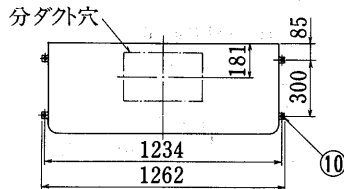
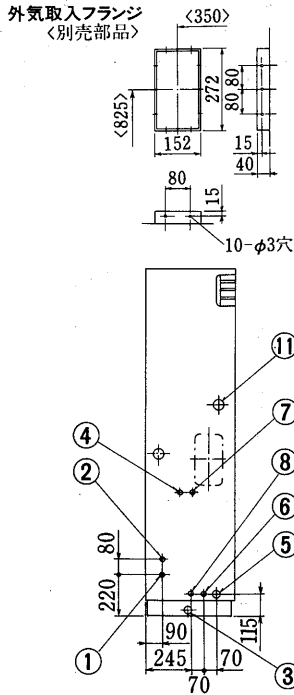


据付け場所このような場所では使用しないでください

- 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<高周波ウエルター等>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(空冷ヒートポンプ)

PAH-J280PG形<セット形名>  
 PAH-J280PG-L形<セット形名>  
 PAH-J280PG形<室内ユニット>



- 冷媒配管<ガス>  $\phi 25.4$  フランジ...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おす } .....⑦  
 1/2Bめす }

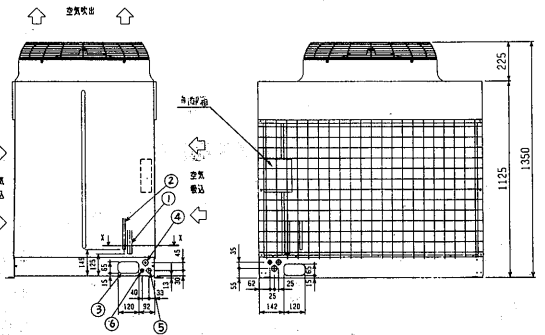
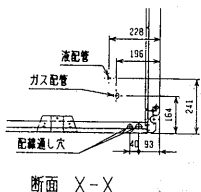
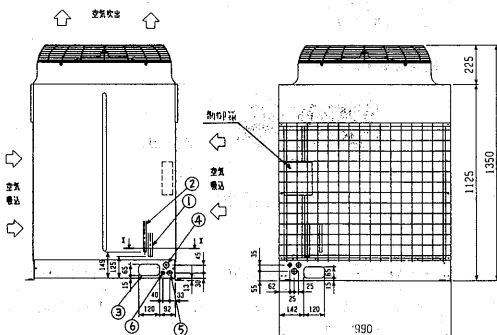
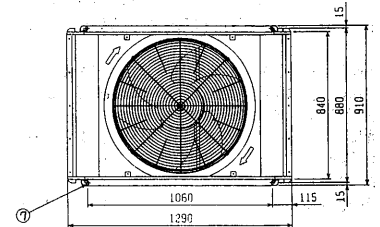
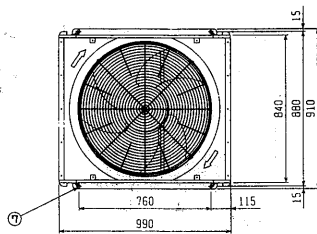
- 電線穴  $\phi 27$  .....⑧
- アース端子 5ねじ .....⑨
- <電気品箱内>
- 基礎ホルト穴 4- $\phi 12$  .....⑩
- 電熱器電源穴  $\phi 52$  .....⑪

PVH-J280G形<室外ユニット>

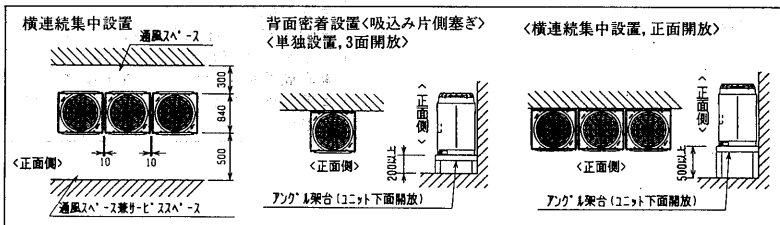
PVH-J280LG形<室外ユニット>

PVH-J280G形, PVH-J280LG形共通

- 冷媒配管<ガス>  $\phi 25.4$  .....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
- 基礎ホルト穴 4-14 $\times$ 20 .....⑦



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。



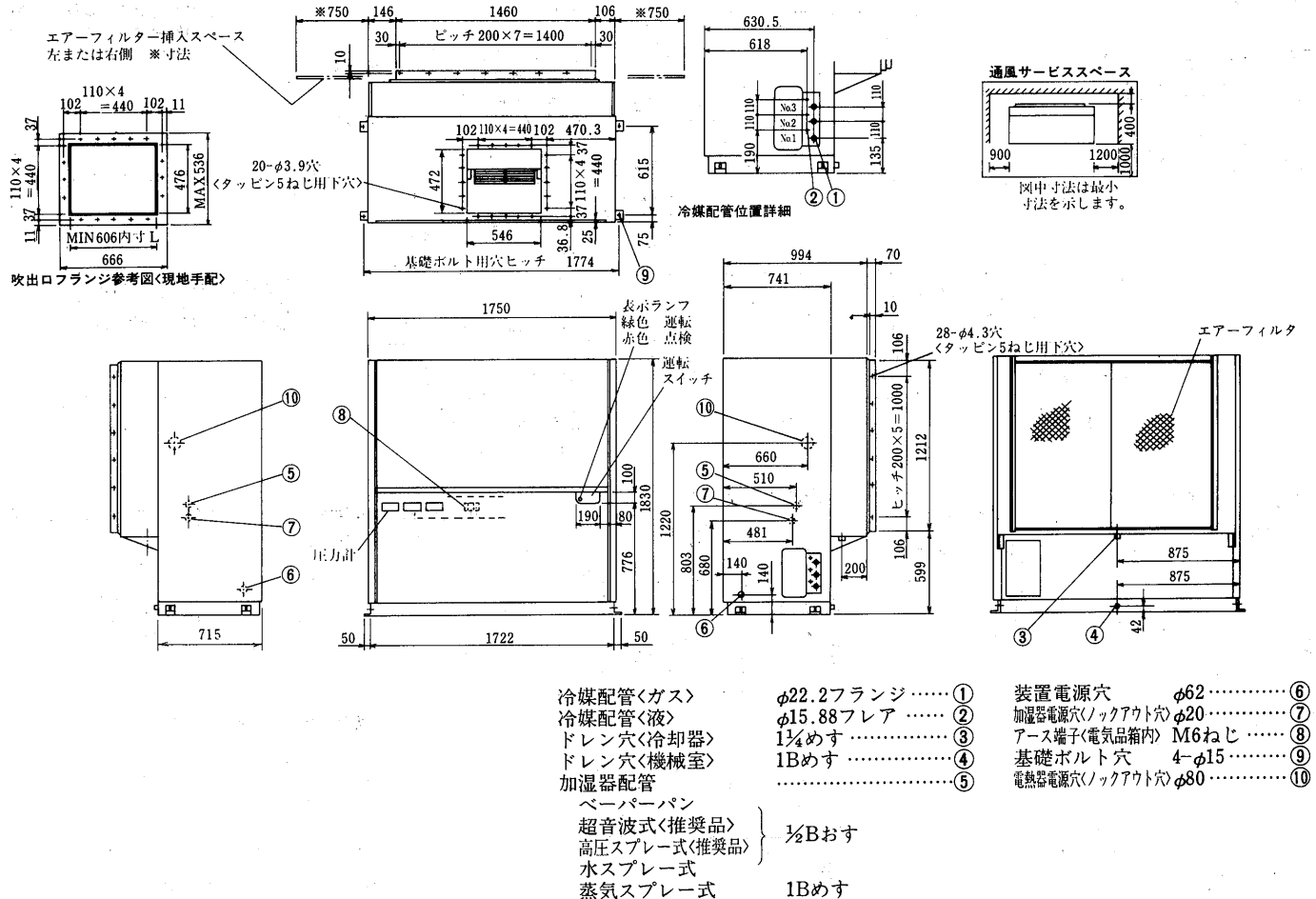






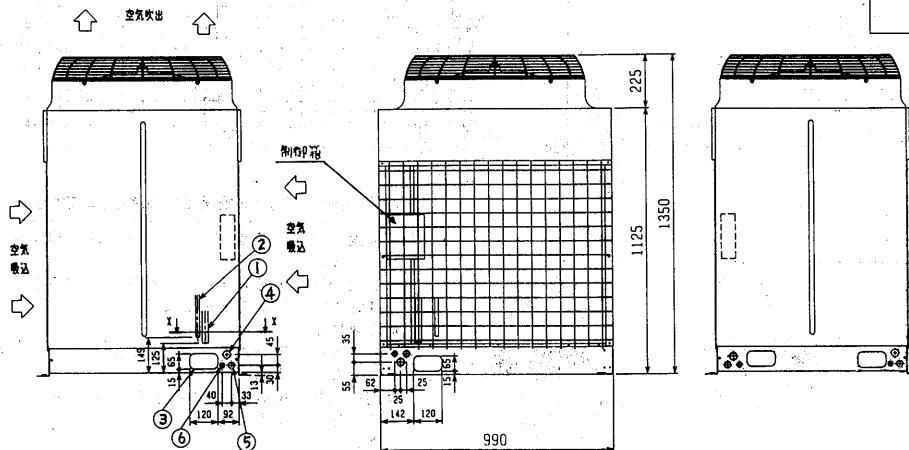
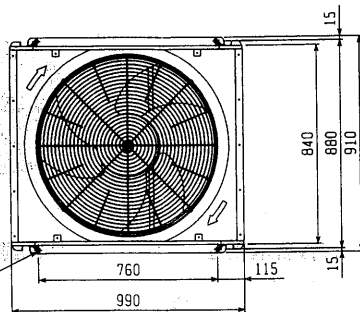
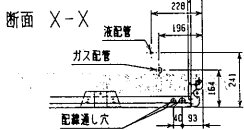


PAH-J630DG形<セット形名>  
PAH-J630DG-L形<セット形名>  
PAH-J630DG形<室内ユニット>

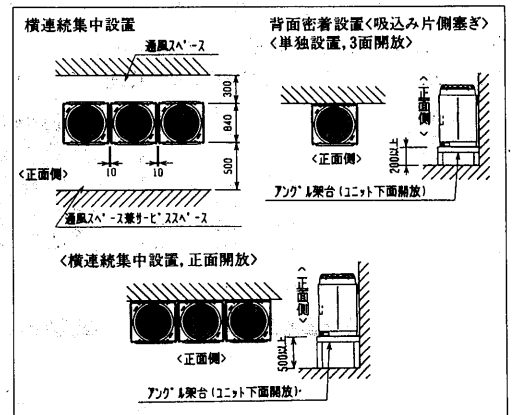


PVH-J200G形×3台<室外ユニット>  
PVH-J200LG形×3台<室外ユニット>

- 冷媒配管<ガス> φ22.2.....①
- 冷媒配管<液> φ15.88.....②
- 配管貫通穴<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 4-14×20.....⑦



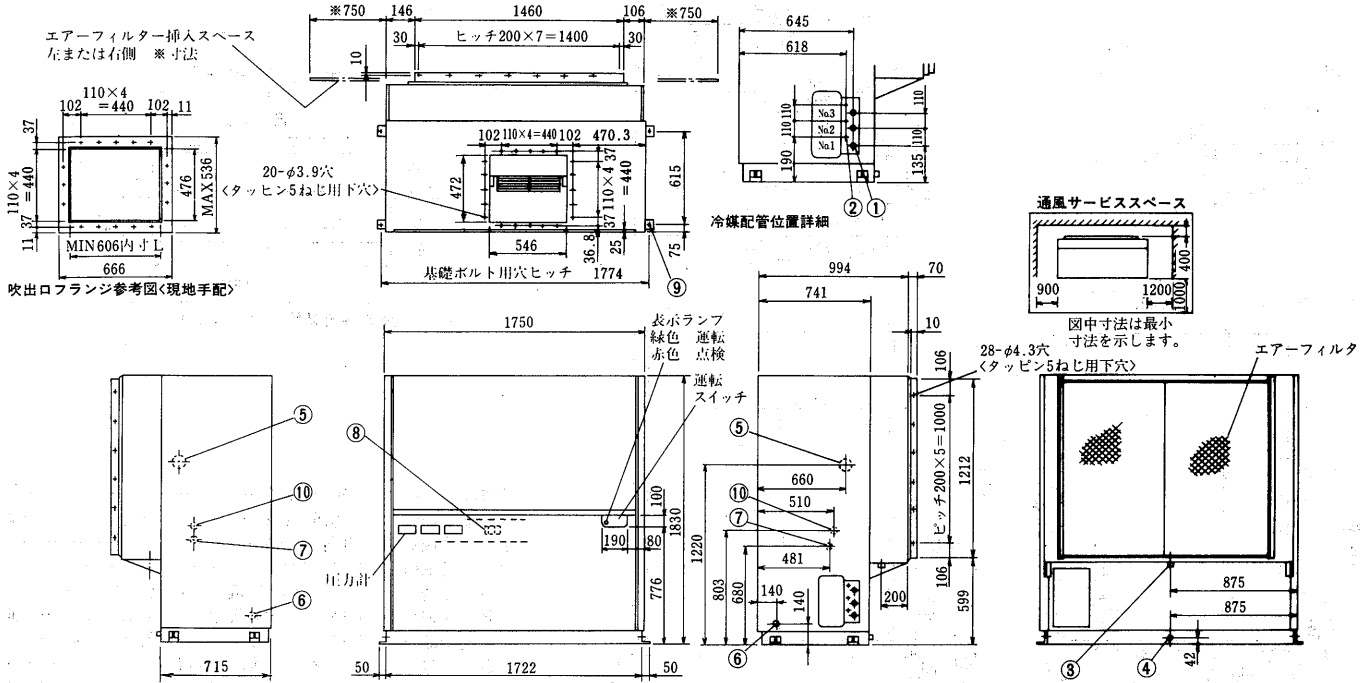
室外ユニットサービススペース



- 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<高周波ウエルター等>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。



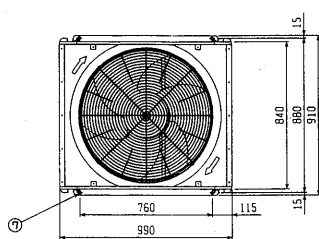
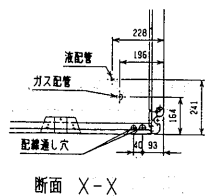
PAH-J800DG形<セット形名>  
 PAH-J800DG-L形<セット形名>  
 PAH-J800DG形<室内ユニット>



- |                 |                 |                 |             |              |        |                  |
|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|--------|------------------|
| 冷媒配管<ガス>        | φ25.4フランジ.....① | 装置電源穴           | φ62.....⑥   | 加湿器配管        | ペーパーパン | } 1/2Bおす }.....⑩ |
| 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   | 超音波式<推奨品>    | }      |                  |
| ドレン穴<冷却器>       | 1 1/4めす.....③   | アース端子<電気品箱内>    | M6ねじ.....⑧  | 高圧スプレー式<推奨品> |        |                  |
| ドレン穴<機械室>       | 1Bめす.....④      | 基礎ボルト穴          | 4-φ15.....⑨ | 水スプレー式       |        |                  |
| 電熱器電源穴<ロックアウト穴> | φ80.....⑤       |                 |             | 蒸気スプレー式      |        |                  |

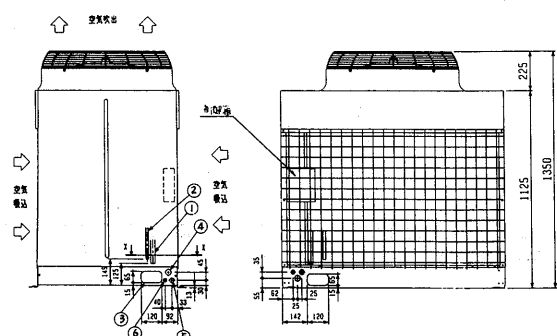
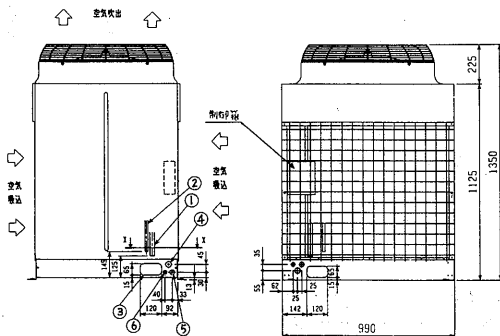
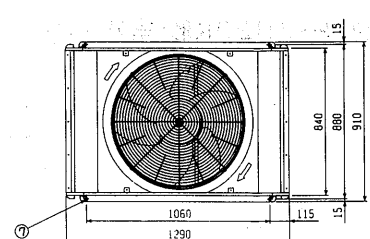
PVH-J280G形×3台<室外ユニット>

PVH-J280LG形×3台<室外ユニット>

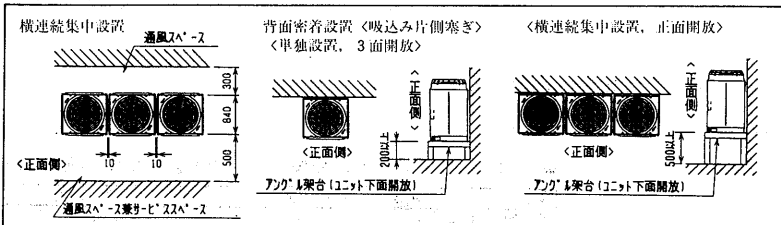


PVH-J280G形,  
 PVH-J280LG形共通

- |                |               |
|----------------|---------------|
| 冷媒配管<ガス>       | φ25.4.....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> | φ27.....⑤     |
| 配線通し穴<ロックアウト穴> | φ22.....⑥     |
| 基礎ボルト穴         | 4-14×20.....⑦ |



室外ユニットサービススペース

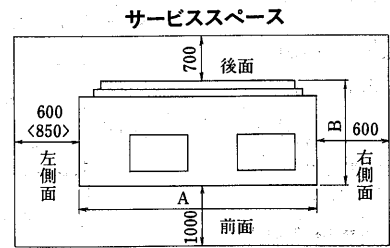
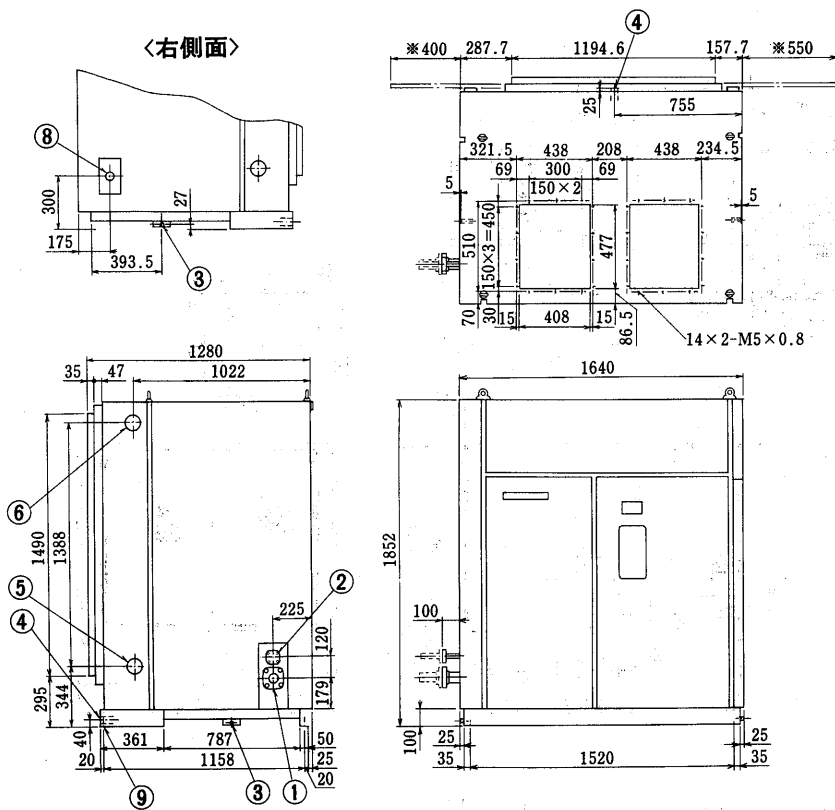


据付け場所<このような場所では使用しないでください>

- 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。

汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

PAH-J1120K形

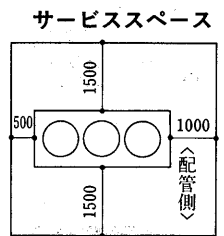
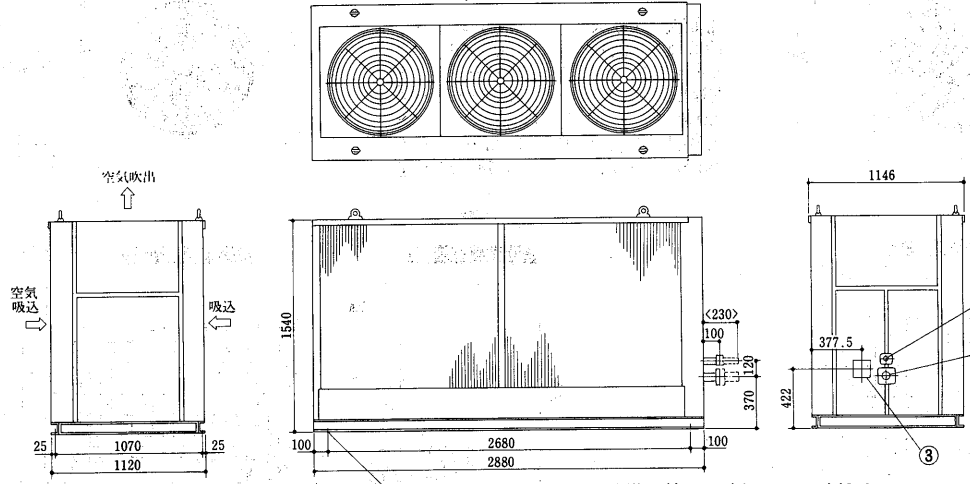


※〈 〉内寸法は軸抜きスペースです。

- 冷媒配管<ガス> φ50.8×2.0.....①
- 冷媒配管<液> φ28.6×1.2.....②
- ドレン機械室 PT1/4<おす>.....③
- ドレン送風機室 PT1/4<おす>.....④
- 加熱器接続口 PT2/2<めす>, 温水入口・蒸気出口.....⑤
- 加熱器接続口 PT2/2<めす>, 温水出口・蒸気入口.....⑥
- 加湿器接続口 PT1<めす>, 水スプレー・蒸気スプレー.....⑦
- 電源取入口 小パネル付属<穴は現地加工>.....⑧
- 基礎ボルト穴 4-φ20<M16用>, 基礎ボルトは現地手配.....⑨

- 注1. エアフィルター抜出用スペース<※印>の寸法をユニットの左側面又は、右側面に必ず確保して下さい。
2. 室内ユニットと室外ユニットを結ぶ冷媒配管は下記に指定のものをご使用下さい。 冷媒液配管 φ28.6×t1.2銅管 冷媒ガス配管 φ50.8×t2.0銅管
3. 冷媒配管接続方向は左側のみです。
4. 加湿器及び加熱器は標準外取付品です。
5. 加湿器用・加熱器用の配管接続方向は、ユニット左側面が標準ですが、工場にて右側面接続に変更も可能です。
6. 現地配管用の短銅管付相フランジを付属します。
7. 電源はユニット右側面より引込んで下さい。 <左側面からの引込みは不可>
8. 送風機室ドレンはユニット後面へ接続して下さい。
9. 機械室ドレンはユニットの左側面が標準です。右側面への変更も可能です。
10. ユニートを設置する場合には、基礎の上に防振パッドを必ず敷きその上にユニットを据付けて下さい。

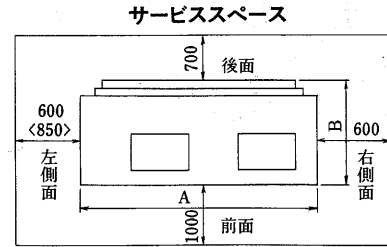
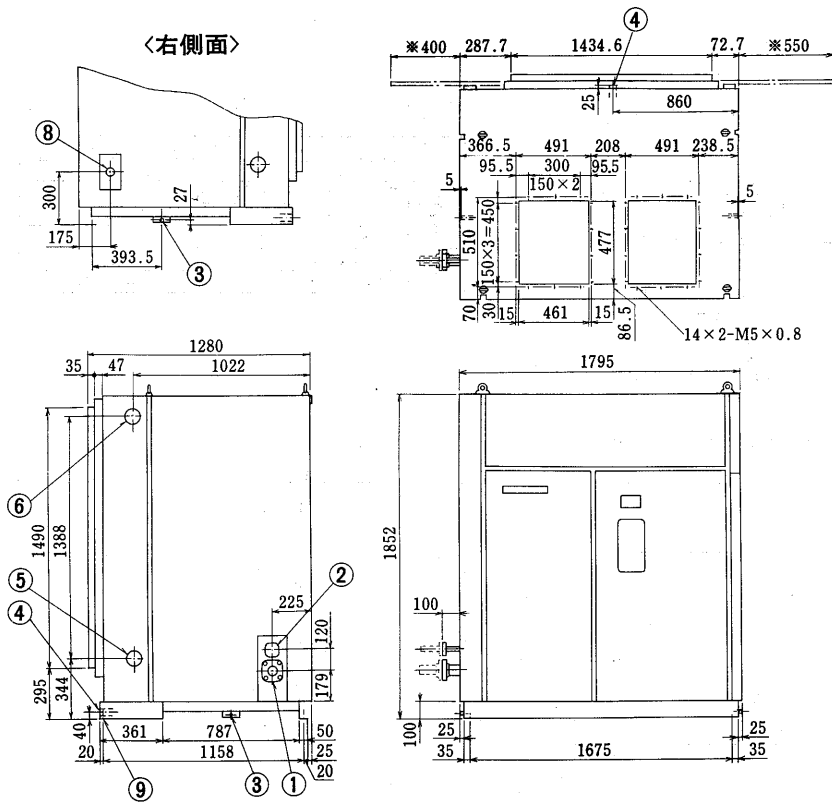
PVH-J1120K形<室外ユニット>



- 冷媒配管<ガス側> φ50.8×2.0.....①
- 冷媒配管<液側> φ28.6×1.2.....②
- 電線引込口 小パネル付属, 穴は現地加工.....③
- 基礎ボルト穴 4-M12用.....④

- 注1. ユニットの周囲には据付・保守・点検及び風の吸込スペースとして少なくとも1.5m以上確保してください。
  2. 冬期降雪のはげしい地方では防雪フードをとりつけてください。
  3. 暴風による災害を防止するためユニットは必ず基礎ボルトで固定してください。
  4. 室外ユニット本体には冷媒が封入されています。
  5. 室外ユニットの据付面はドレン排水が容易な構造としてください。 <ドレン排水はユニット下面に排出されます>
  6. 短銅管付相フランジは室内側ユニットに付属しております。
- 室内ユニットとの間の配線は下記のとおりです。<標準仕様>
- | 形名         | 項目 | 室外送風機用                 | 制御回路用                   |
|------------|----|------------------------|-------------------------|
| PVH-J1120K |    | 2.0mm <sup>2</sup> ×6本 | 1.25mm <sup>2</sup> ×4本 |

PAH-JI400K形



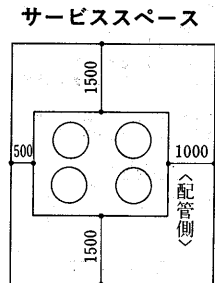
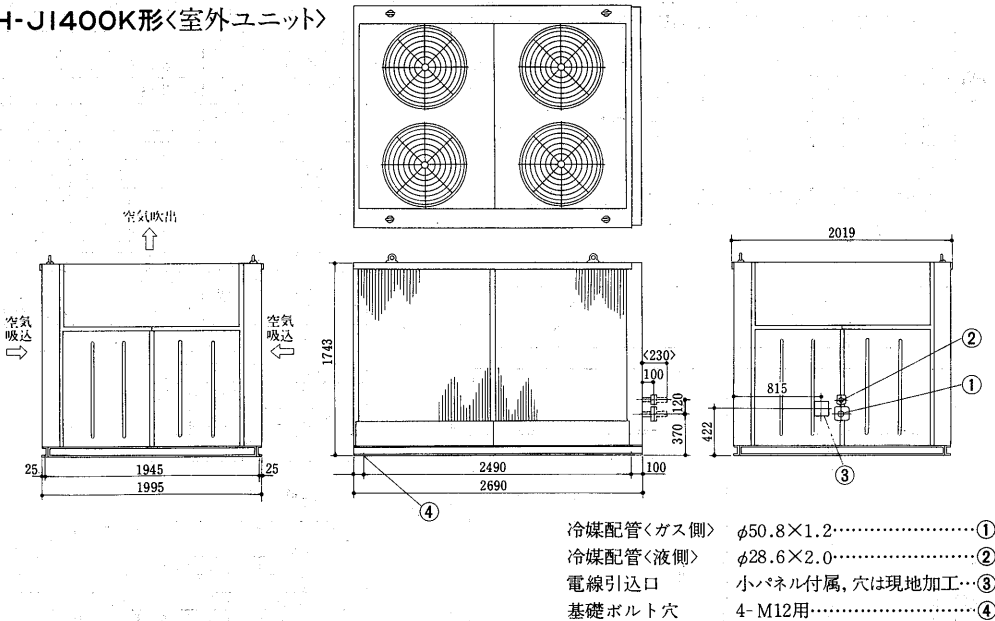
※<>内寸法は軸抜スペースです。

- 冷媒配管<ガス> φ50.8×2.0……………①
- 冷媒配管<液> φ28.6×1.2……………②
- ドレン機械室 PT¼<おす>……………③
- ドレン送風機室 PT1¼<おす>……………④
- 加熱器接続口 PT2½<めす>, 温水入口・蒸気出口……………⑤
- 加熱器接続口 PT2½<めす>, 温水出口・蒸気入口……………⑥
- 加湿器接続口 PT1<めす>, 水スプレー・蒸気スプレー……………⑦
- 電源取入口 小パネル付属<穴は現地加工>……………⑧
- 基礎ボルト穴 4-φ20<M16用>, 基礎ボルトは現地手配……………⑨

- 注1. エアフィルター抜出用スペース<※印>の寸法をユニットの左側面又は、右側面に必ず確保して下さい。
- 2. 室内ユニットと室外ユニットを結ぶ冷媒配管は下記に指定のものをご使用下さい。 冷媒液配管 φ28.6×t1.2銅管  
冷媒ガス配管 φ50.8×t2.0銅管
- 3. 冷媒配管接続方向は左側のみです。
- 4. 加湿器及び加熱器は標準外取付品です。
- 5. 加湿器用・加熱器用の配管接続方向は、ユニット左側面が標準ですが、工場にて右側面接続に変更も可能です。

- 6. 現地配管用の短銅管付相フランジを付属します。
- 7. 電源はユニット右側面より引込んで下さい。  
<左側面からの引込みは不可>
- 8. 送風機室ドレンはユニット後面へ接続して下さい。
- 9. 機械室ドレンはユニットの左側面が標準です。右側面への変更も可能です。
- 10. ユニットの設置する場合には、基礎の上に防振パッドを必ず敷きその上にユニットを据付けて下さい。

PAH-JI400K形<室外ユニット>



- 冷媒配管<ガス側> φ50.8×1.2……………①
- 冷媒配管<液側> φ28.6×2.0……………②
- 電線引込口 小パネル付属, 穴は現地加工……………③
- 基礎ボルト穴 4-M12用……………④

- 注1. ユニットの周囲には据付・保守・点検及び風の吸込スペースとして少なくとも1.5m以上確保してください。
- 2. 冬期降雪のはげしい地方では防雪フードをとりつけてください。
- 3. 暴風による災害を防止するためユニットは必ず基礎ボルトで固定してください。
- 4. 室外ユニット本体には冷媒が封入されています。
- 5. 室外ユニットの据付面はドレン排水が容易な構造としてください。  
<ドレン排水はユニット下面に排出されます>
- 6. 短銅管付相フランジは室内側ユニットに付属しております。

●室内ユニットとの間の配線は下記のとおりです。<標準仕様>

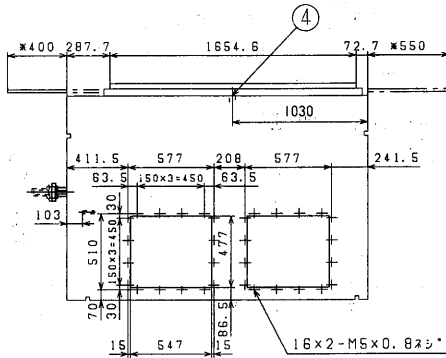
形名	項目	室外送風機用	制御回路用
PVH-JI400K		2.0mm <sup>2</sup> ×6本	1.25mm <sup>2</sup> ×4本

汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

(4)ダクトタイプ<PFH形>セパレート  
PFH-J1600A形<室内ユニット>

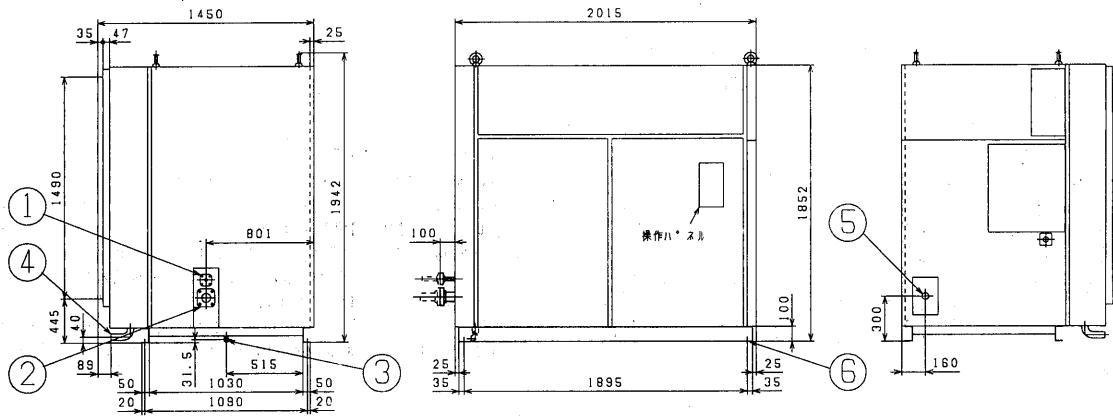
<注意>

1. エア・フィルタ・抜出用スリーブ「※印」の寸法をユニットの左側面又は、右側面に必ず確保して下さい。
2. 現地配管用の短銅管付相フランジを付属します。
3. 電源はユニット右側面より引込んで下さい。  
(左側面からの引込みは不可)
4. 送風機室トレンチはユニット後面へ接続して下さい。
5. ユニットの設置する場合には、基礎の上に防振パットを必ず数箇所の上にユニットを据付けて下さい。



取合部リスト

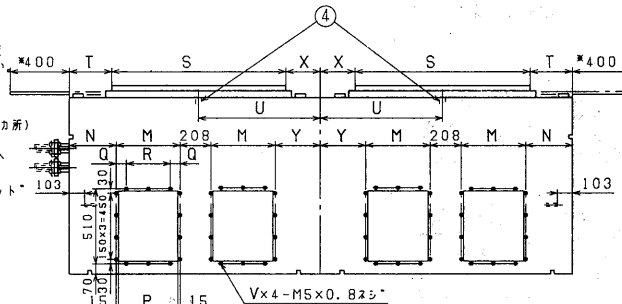
番号	名称	取合詳細
①	冷媒液出入口	φ28.6×1.2
②	冷媒ガス出入口	φ50.8×2.0
③	機械室トレンチ	PT3/4めねじ
④	送風機室トレンチ	PT11/4めねじ
⑤	電源取入口	小ハネル付属(穴は現地加工)
⑥	基礎パット用穴	φ20穴(基礎パットは現地手配)



PFH-J2240A~J3150A形<室外ユニット>

<注意>

1. エア・フィルタ・抜出用スリーブ「※印」の寸法をユニットの左側面又は、右側面に必ず確保して下さい。
2. 現地配管用の短銅管付相フランジを付属します。
3. 電源はユニット右側面より引込んで下さい。  
(左側面からの引込みは不可)
4. 送風機室トレンチはユニット後面へ接続して下さい。  
(2カ所)
5. 機械室トレンチはユニットの左・右側面(両側面)へ接続して下さい。
6. ユニットの設置する場合には、基礎の上に防振パットを必ず数箇所の上にユニットを据付けて下さい。



変化寸法表(図ハ PFH-J2240Aヲ示ス)

形名	A	B	C	D	E	F	G
PFH-J2240A	1715	1620	2112	1852	920	860	430
PFH-J2800A	1870	1775	2112	1852	920	860	430
PFH-J3150A	2090	1995	2112	1852	1090	1030	515

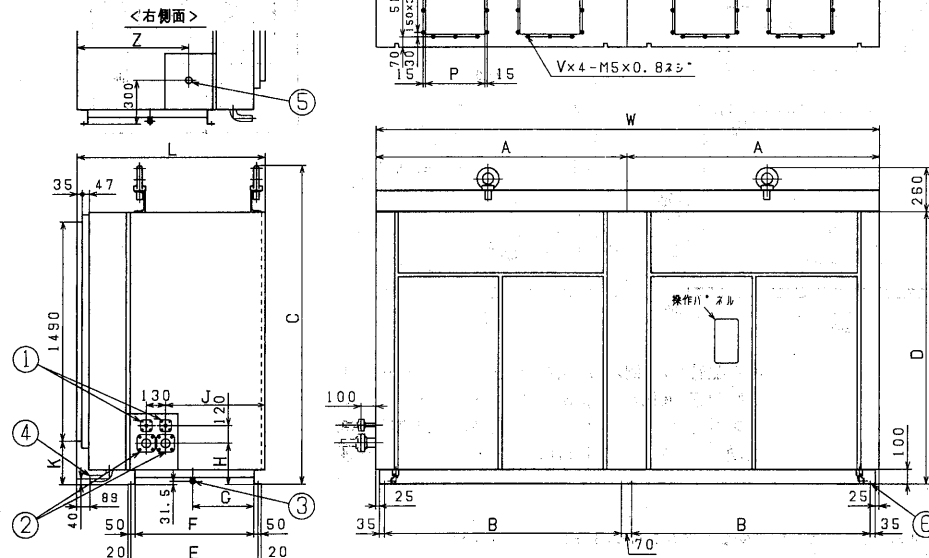
形名	H	J	K	L	M	N	P
PFH-J2240A	300	725	295	1280	438	321.5	408
PFH-J2800A	300	725	295	1280	491	366.5	461
PFH-J3150A	300	801	295	1450	577	411.5	547

形名	Q	R	S	T	U	V	W
PFH-J2240A	69	150x2=300	1194.6	287.7	830	14	3430
PFH-J2800A	95.5	150x2=300	1434.6	287.7	865	14	3740
PFH-J3150A	63.5	150x3=450	1654.6	287.7	975	16	4180

形名	X	Y	Z
PFH-J2240A	232.7	309.5	790
PFH-J2800A	147.7	313.5	790
PFH-J3150A	147.7	316.5	866

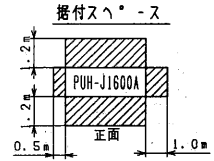
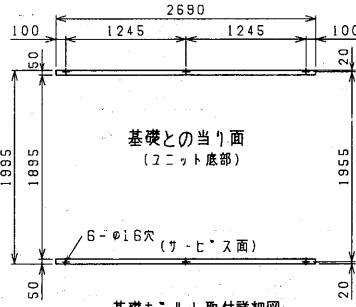
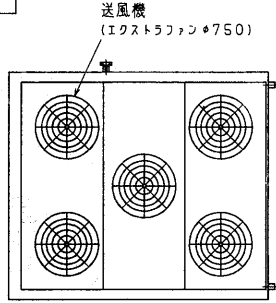
取合部リスト

番号	名称	取合詳細
①	冷媒液出入口	φ28.6×1.2
②	冷媒ガス出入口	φ50.8×2.0
③	機械室トレンチ	PT3/4めねじ
④	送風機室トレンチ	PT11/4めねじ
⑤	電源取入口	小ハネル付属(穴は現地加工)
⑥	基礎パット用穴	φ20穴(基礎パットは現地手配)

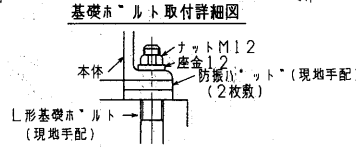


PUH-J1600A形<室外ユニット>

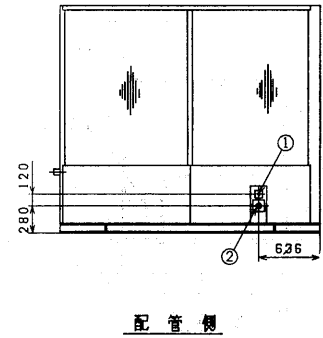
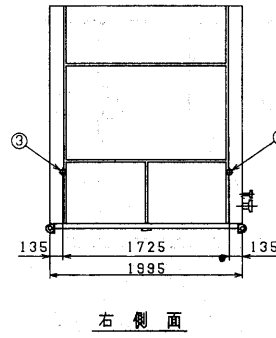
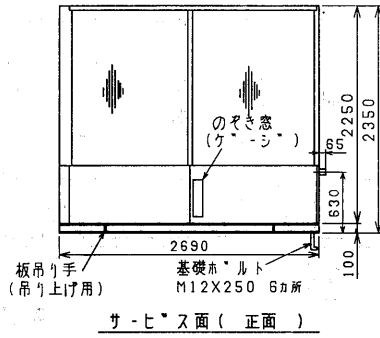
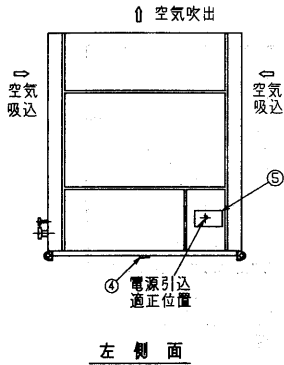
名 称	接続部形状
① 冷媒液出入口	φ28.6×1.2
② 冷媒ガス出入口	φ50.8×2.0
③ ト・レシ(送風機室)	PT 2 おねじ
④ ト・レシ(機械室)	樋口(100×35) 2カ所
⑤ 電源引込口	穴は現地加工



注意  
 ユニットの据付に際しては  
 ユニットの周囲に保守・点検  
 ・風の吸込のための図示の  
 スペースを確保願います。  
 斜線部に壁や障害物がないよう  
 にしてください。

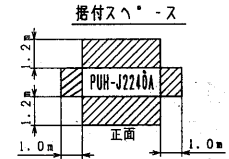
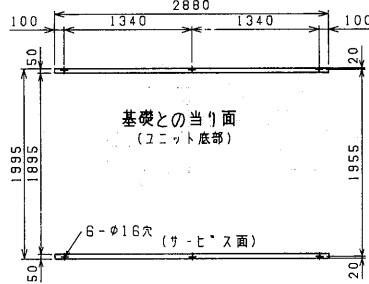
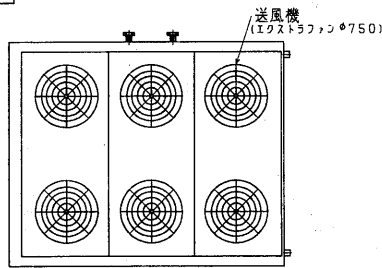


注意  
 防振パッドは2枚敷(6カ所)  
 とし、ナットは軽く締付けて下さい。  
 (かたく締付けると防振効果が  
 ありません。)

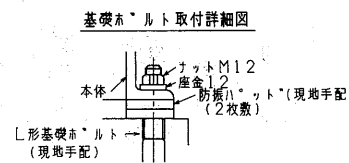


PUH-J2400A形<室外ユニット>

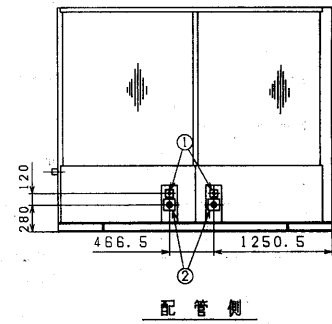
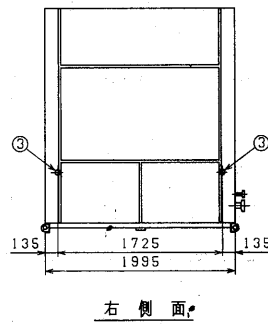
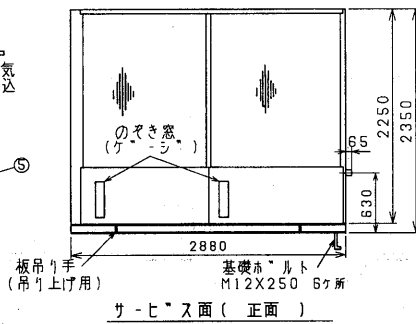
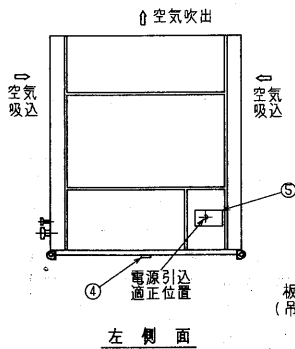
名 称	接続部形状
① 冷媒液出入口	φ28.6×1.2
② 冷媒ガス出入口	φ50.8×2.0
③ ト・レシ(送風機室)	PT 2 おねじ
④ ト・レシ(機械室)	樋口(100×35) 2カ所
⑤ 電源引込口	穴は現地加工



注意  
 ユニットの据付に際しては  
 ユニットの周囲に保守・点検  
 ・風の吸込のための図示の  
 スペースを確保願います。  
 斜線部に壁や障害物がないよう  
 にしてください。

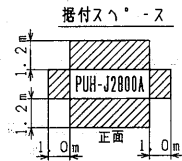


注意  
 防振パッドは2枚敷(6カ所)  
 とし、ナットは軽く締付けて  
 下さい。  
 (かたく締付けると防振効果が  
 ありません。)

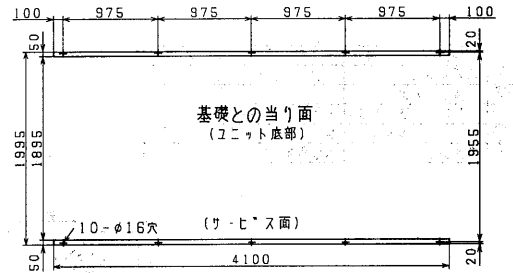


PUH-J2800A形<室外ユニット>

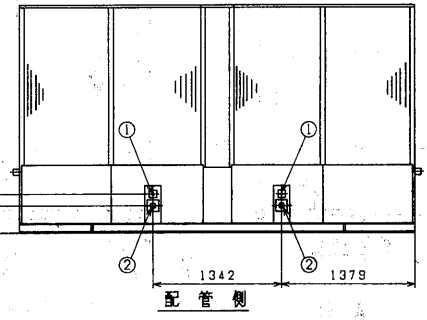
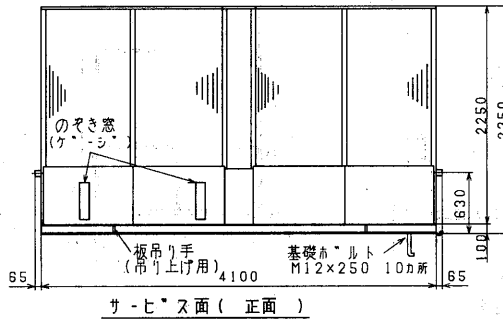
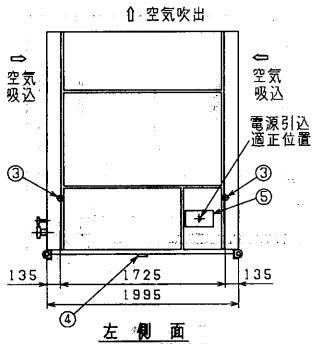
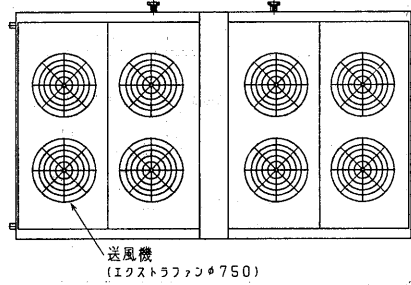
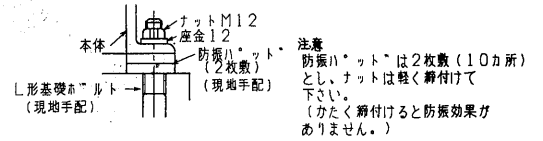
名 称	接続部形状
① 冷媒液出入口	φ28.6×1.2
② 冷媒ガス出入口	φ50.8×2.0
③ トレフ(送風機室)	PT 2 おねじ
④ トレフ(機械室)	樋口(100×35) 2カ所
⑤ 電源引込口	穴は現地加工



注意  
ユニットの吊付に際しては、  
ユニットの周囲に保守・点検  
スペースを確保し、風の吸込  
斜線部に壁や障害物がないよう  
にしてください。

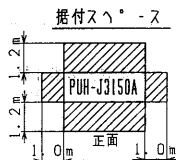


基礎ホ-ルト詳細図

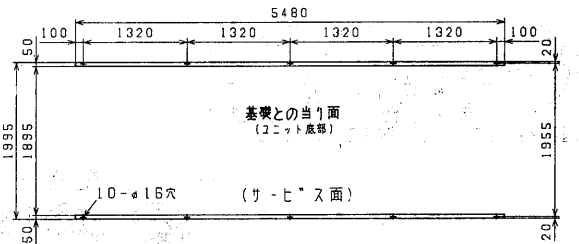


PUH-J3150A形<室外ユニット>

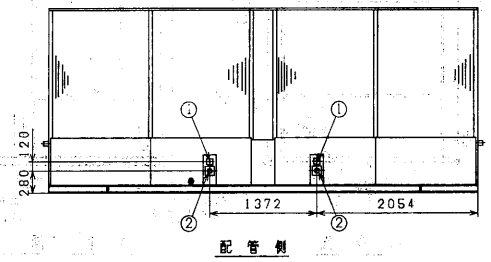
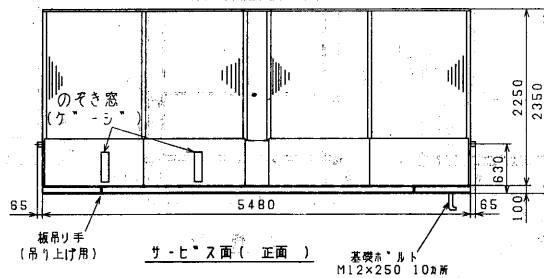
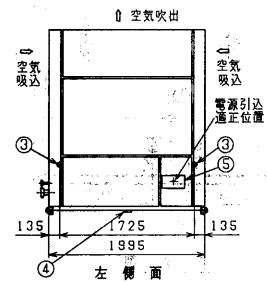
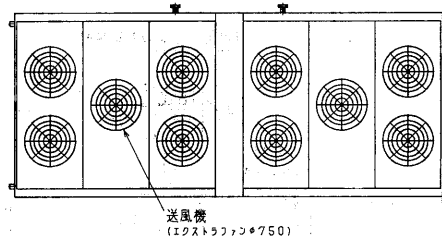
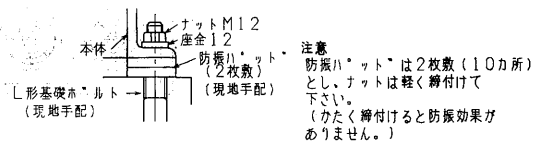
名 称	接続部形状
① 冷媒液出入口	φ28.6×1.2
② 冷媒ガス出入口	φ50.8×2.0
③ トレフ(送風機室)	PT 2 おねじ
④ トレフ(機械室)	樋口(100×35) 2カ所
⑤ 電源引込口	穴は現地加工



注意  
ユニットの吊付に際しては、  
ユニットの周囲に保守・点検  
スペースを確保し、風の吸込  
斜線部に壁や障害物がないよう  
にしてください。



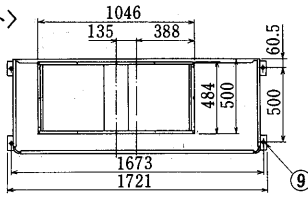
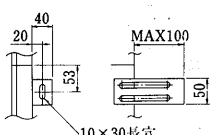
基礎ホ-ルト詳細図



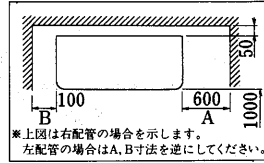
(5)ダクトタイプ<PAH-P形>リモートパチンコ店向

PAH-J400DGP形<セット形名>  
PAH-J400DGP形<室内ユニット>  
<グリルタイプ>

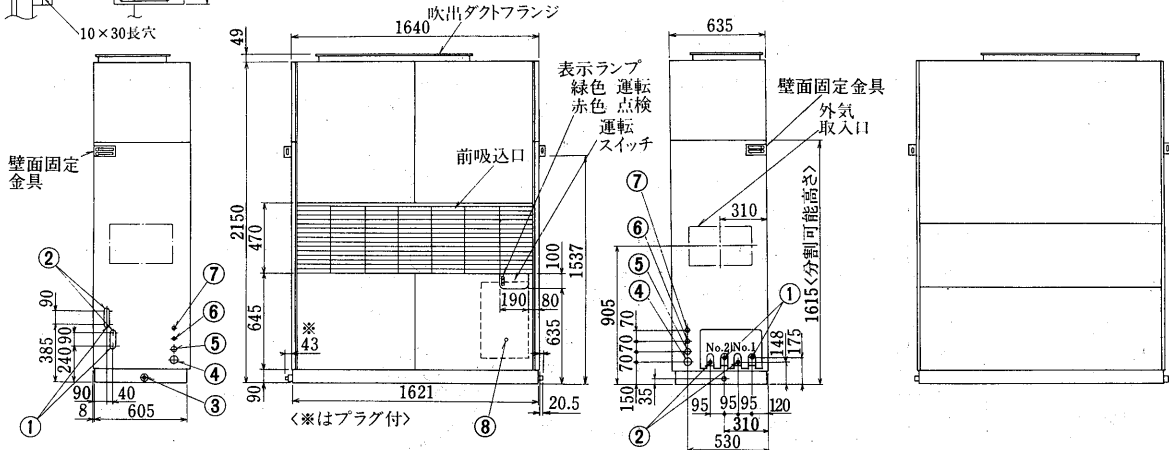
壁面固定金具詳細



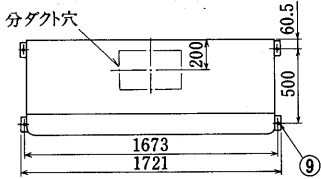
室内ユニットサービススペース



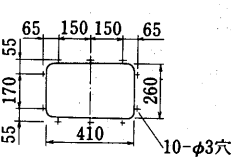
- 冷媒配管<ガス> φ22.2フランジ…①
- 冷媒配管<液> φ15.88フレア…②
- ドレン穴 1/4B ……③
- 装置電源穴 φ52 ……④
- 電線穴 φ37 ……⑤
- 室内外連絡穴 φ27 ……⑥
- 室内外連絡穴 φ27 ……⑦
- アース端子 5ねじ…⑧
- 基礎ボルト穴 4-φ15 ……⑨



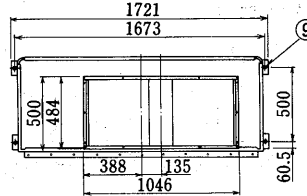
<プレナムタイプ>



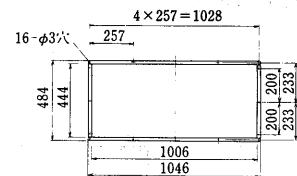
分ダクト穴詳細



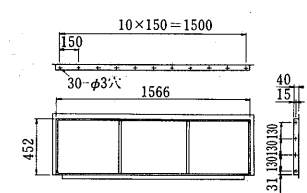
<ダクトタイプ>



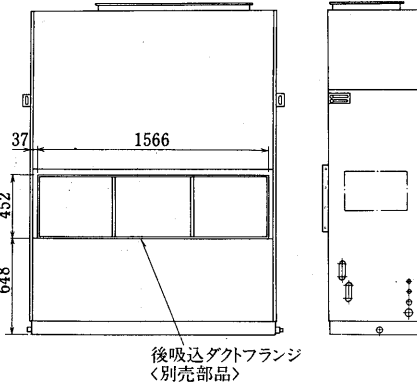
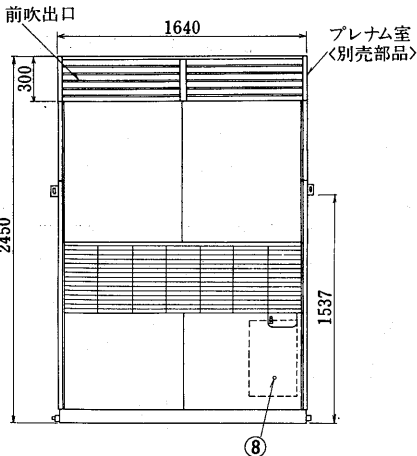
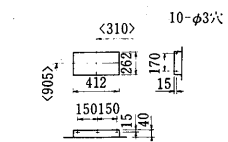
吹出ダクトフランジ詳細



後吸込ダクトフランジ<別売部品>



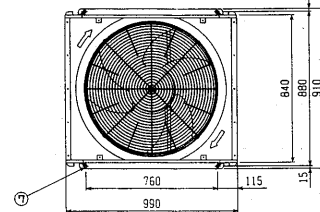
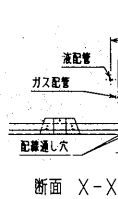
外気取入フランジ<別売部品>



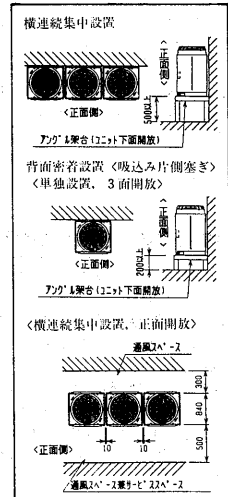
外気取入フランジ<別売部品>

PVH-J200G形×2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> 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 4-14×20 ……⑦

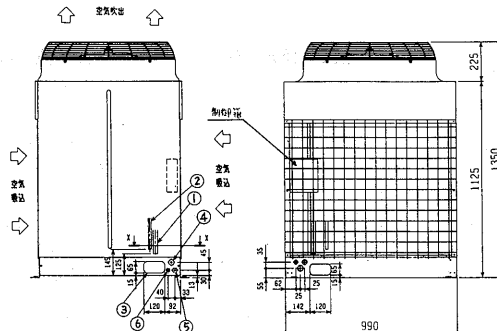


室外ユニットサービススペース



据付け場所このような場所では使用しないでください

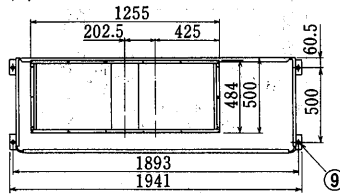
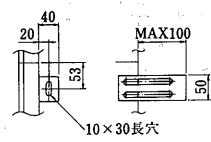
- 腐食性ガスの濃度が高い化学・薬品工場や粉じんが多い所。
- 海浜地区等塩分の多い所<耐塩害, 耐重塩害<BS, BSG>仕様を使用してください。>
- 温泉地帯
- 硫化ガス, 揮発性ガス, 可燃性ガス, 可燃性粉じんなどが充満している所。
- 高周波加工機<高周波ウエルダー等>の近く。
- その他, 特殊なふんいきでは使用しないでください。



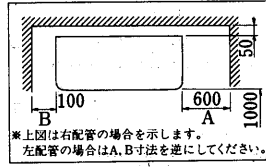
汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

PAH-J560DGP形<セット形名>  
PAH-J560DGP形<室内ユニット>  
<グリルタイプ>

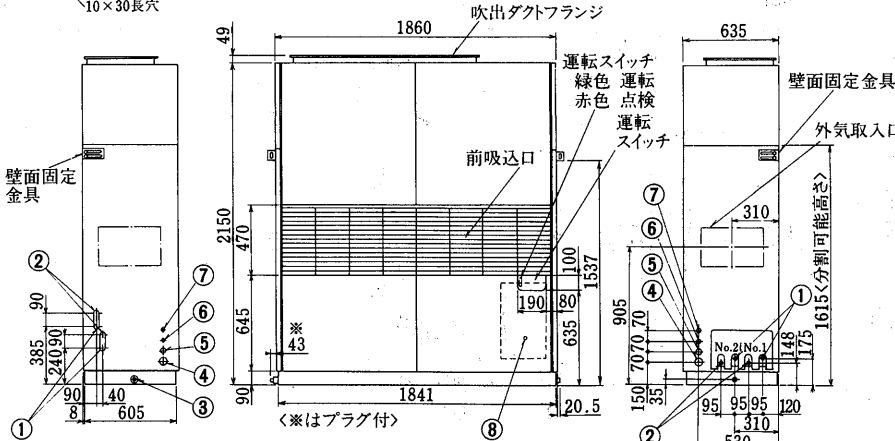
壁面固定金具詳細



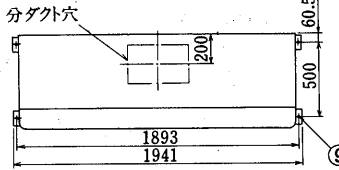
室内ユニットサービススペース



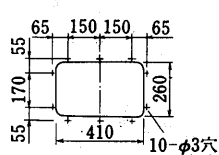
- 冷媒配管<ガス> φ25.4フランジ①
- 冷媒配管<液> φ15.88フレア②
- ドレン穴 1½B ③
- 装置電源穴 φ52 ④
- 電線穴 φ37 ⑤
- 室内外連絡穴 φ27 ⑥
- 室内外連絡穴 φ27 ⑦
- アース端子 5ねじ ⑧
- 基礎ボルト穴 4-φ15 ⑨



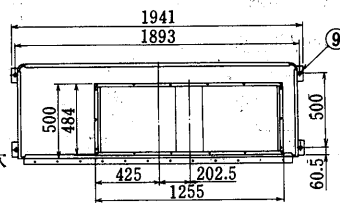
<プレナムタイプ>



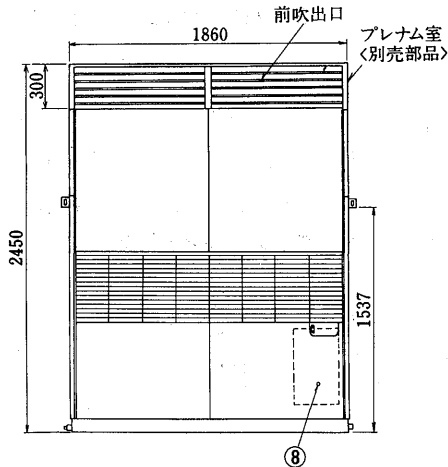
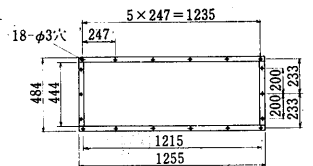
分ダクト穴詳細



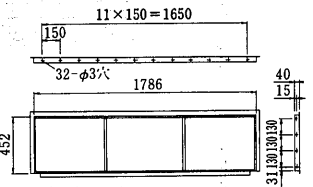
<ダクトタイプ>



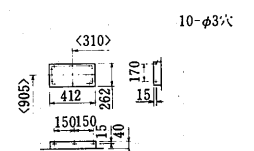
吹出ダクトフランジ詳細



後吸込ダクトフランジ<別売部品>

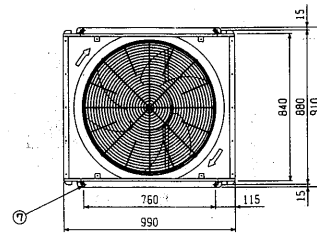
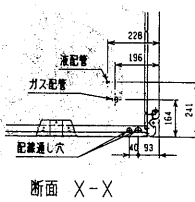


外気取入フランジ<別売部品>

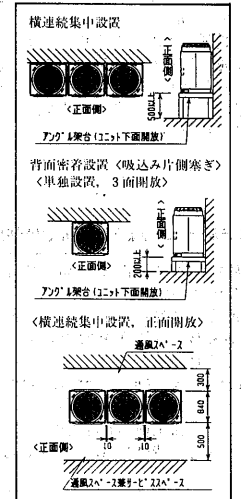


PVH-J280G形 × 2台<室外ユニット>

- 冷媒配管<ガス> φ25.4 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 4-14×20 ⑦

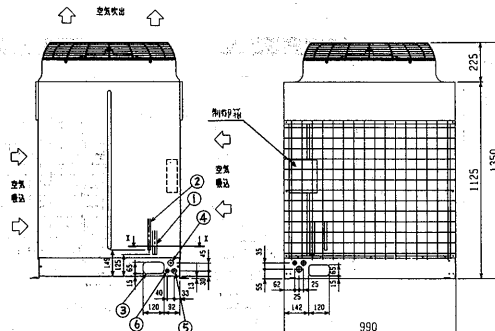


室外ユニットサービススペース



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。



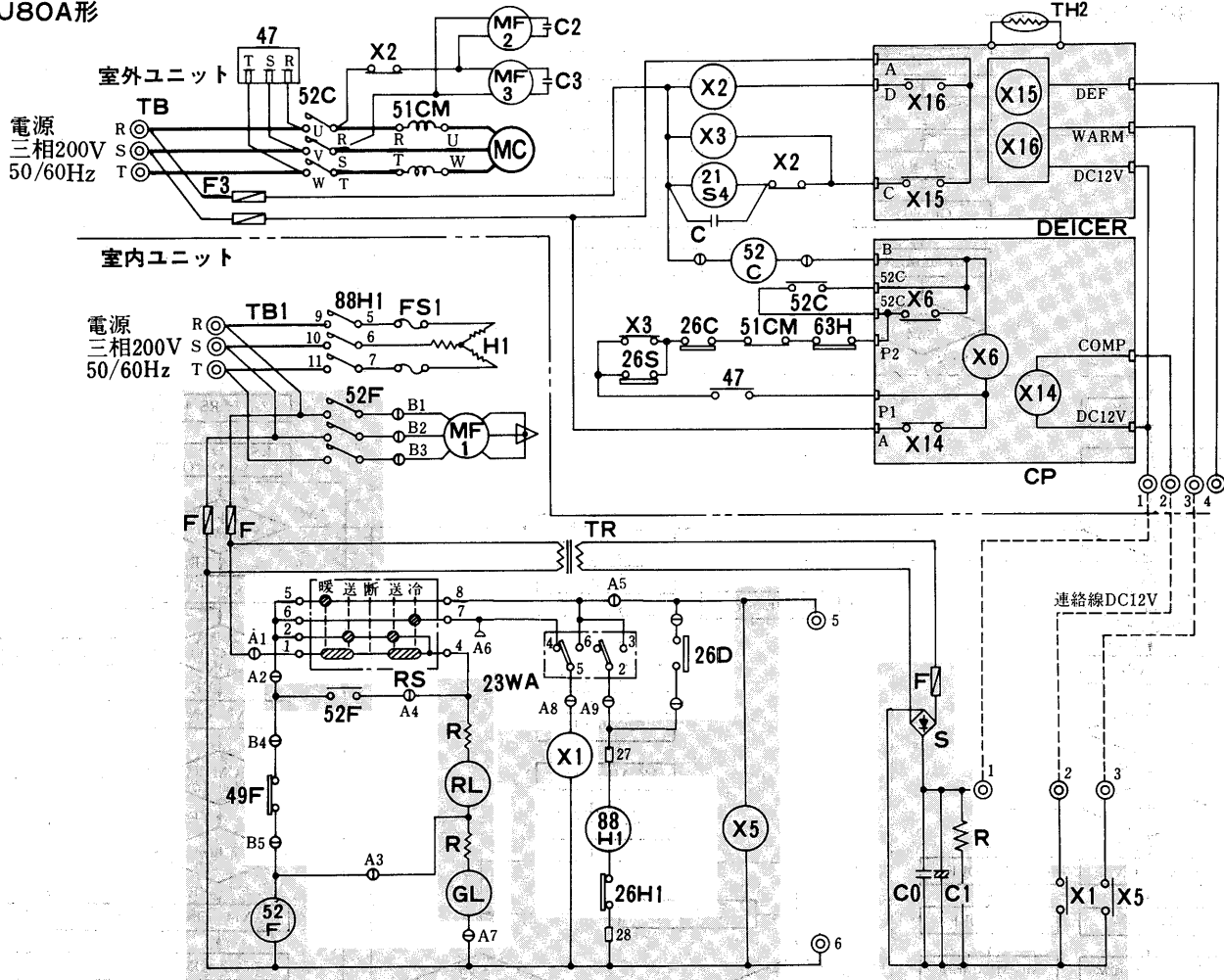


### 3.1.3 電気配線図

#### (1)直吹きタイプ<PFH形>セパレート

PFH-J80A形

●作動説明は次頁に掲載。



記号説明 記号欄の〈 〉は現地手配部品く 〈 〉は別売部品

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

- 注1. 連絡線は極性がありますので番号<1, 2, 3>に従い配線してください。
- 2. 配線図中○はコネクタ、□は差込端子タブ◎は端子盤を示します。
- 3. 破線部分は現地配線を示します。
- 4. グレー部分はプリント板を示します。

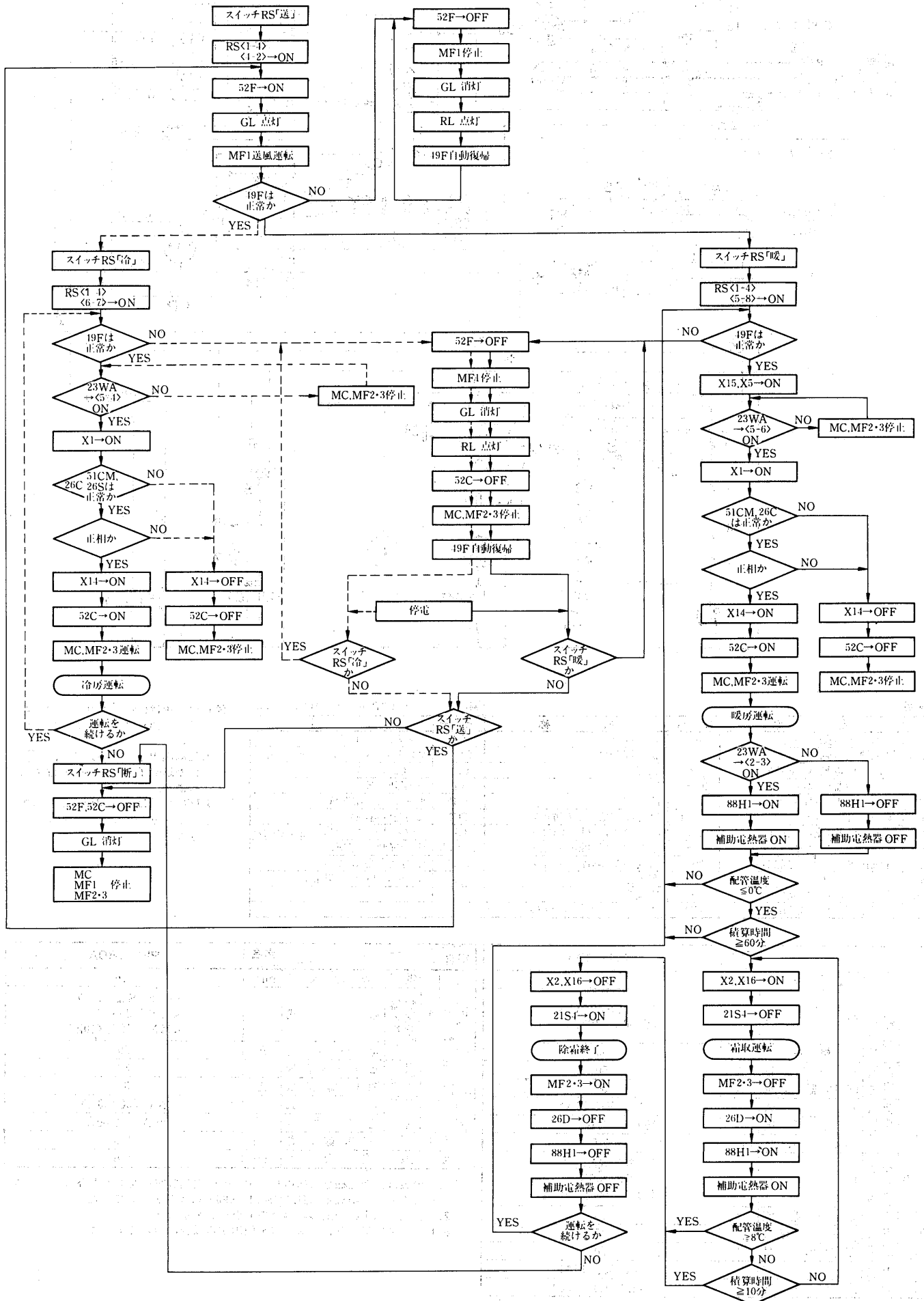
項目	形名	PFH-J80A	
電気工事	電源配線太さ	mm <sup>2</sup> 2.6	
	幹線	配線遮断器の形	NF-50CS<5kA>又はNF-50SS<10kA>
		定格電流	A 50
		ヒューズ容量	A 50
	分岐回路	配線遮断器の形	NV-50C<50A>
		定格感度	100mA 0.1sec以下
電源配線太さ		mm <sup>2</sup> 1.6	
室内	配線遮断器の形	NF-30CS<2.5kA>又はNF-30SS<5kA>又はNF-50SS<10kA>	
		定格電流	A 15
		ヒューズ容量	A 15
	開閉器容量	A 30	
	漏電遮断器の形	NV-30C<15A>	
定格感度	30mA 0.1sec以下		

項目	形名	PFH-J80A	
電気工事	電源配線太さ	mm <sup>2</sup> 1.6	
	分岐回路	配線遮断器の形	NF-30CS<2.5kA>又はNF-30SS<5kA>又はNF-50SS<10kA>
		定格電流	A 30
		ヒューズ容量	A 30
	室内	配線遮断器の形	NV-30C<30A>
		定格感度	30mA 0.1sec以下
室内外連絡電線太さ		mm <sup>2</sup> 1.6	
接地線太さ	mm <sup>2</sup> 1.6		

- 注1. この表は標準仕様品に適用します。補助電熱器容量変更の場合は適用できませんので内線規定<JEAC8001-1990>により選定してください。
- 2. 配線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。
- 3. ヒューズ容量は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(空冷ヒートポンプ)

作動説明  
PFH-J80A形フローチャート



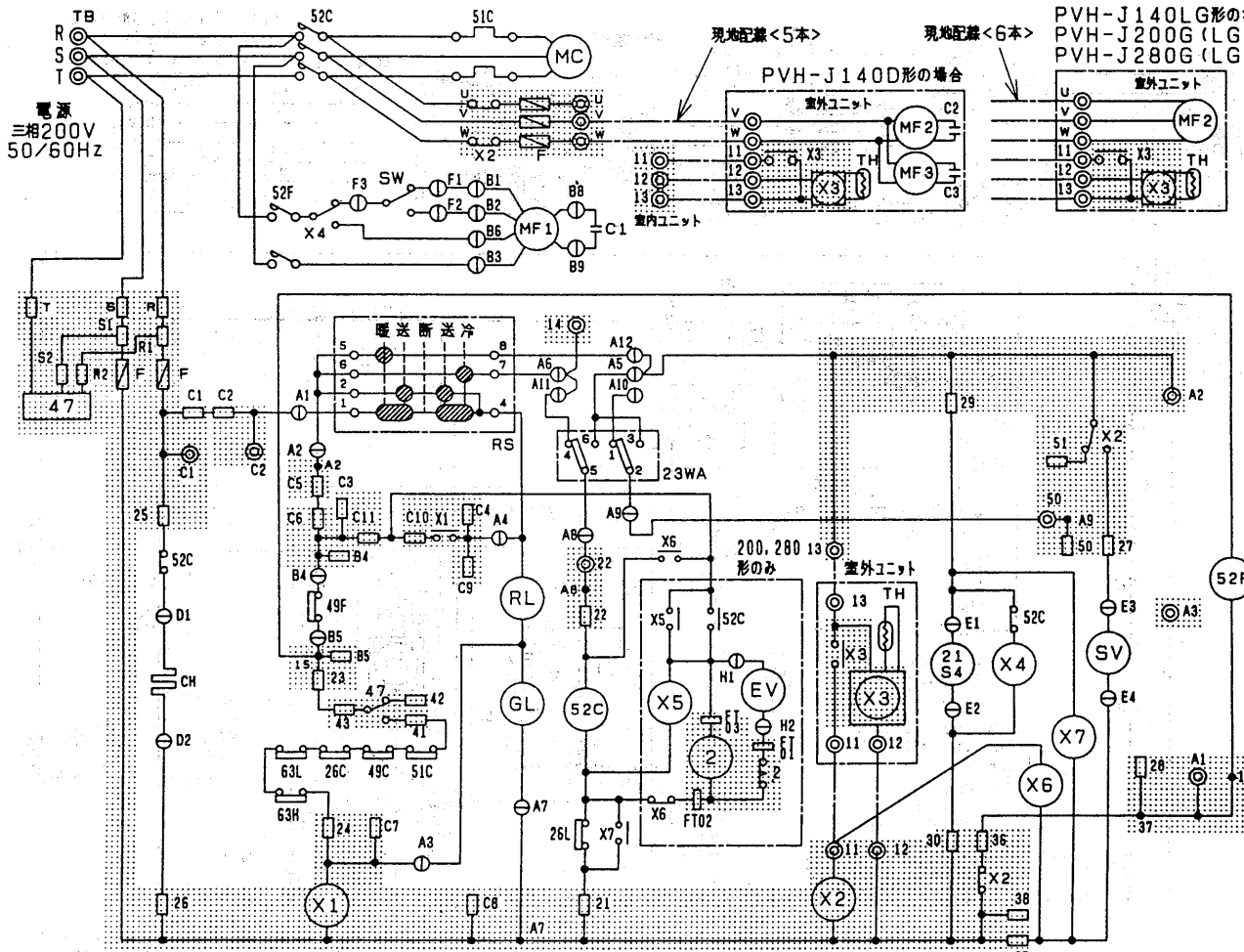
(2)直吹きタイプ<PAH形>リモート

PAH-J140PG<L>形  
PAH-J200PG<L>形  
PAH-J280PG<L>形

⇒配線本数

電源 室外ユニット 200V 3本  
<PVH-J140D形のみ2本>  
<室内ユニットより>  
室内ユニット 200V 3本  
室内外連絡線 3本

PVH-J140LG形の場合  
PVH-J200G(LG)  
PVH-J280G(LG)



記号説明

\*印の部品は200・280形のみ。

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	49F	熱動温度開閉器<室内送風機>	CH	電熱器<クランクケース>	26C	温度開閉器<吐出温度>
MF1	送風機用電動機<室内側>	23WA	温度調節器<自動発停>	47	逆相防止器	26L	温度開閉器<凍結防止>
MF2・3	送風機用電動機<室外側>	63H	圧力開閉器<高圧>	21S4	電磁弁<四方>	C1, 2, 3	コンデンサ<室内外送風機>
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	63L	圧力開閉器<低圧>	SV	電磁弁<三方>	SW	切換スイッチ<強弱>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X1-X4, X6, X7	補助継電器	GL	表示灯<運転>	2 *	限時継電器
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	RL	表示灯<点検>	EV *	電磁弁<バイパス>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	TB	電源端子盤	X5 *	補助継電器

- 注1. 配線図中の○はコネクタ、◎は端子台、□は差込端子タブを示します。
- 注2. グレー部分は、プリント板を示します。
- 注3. 電源配線は、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。

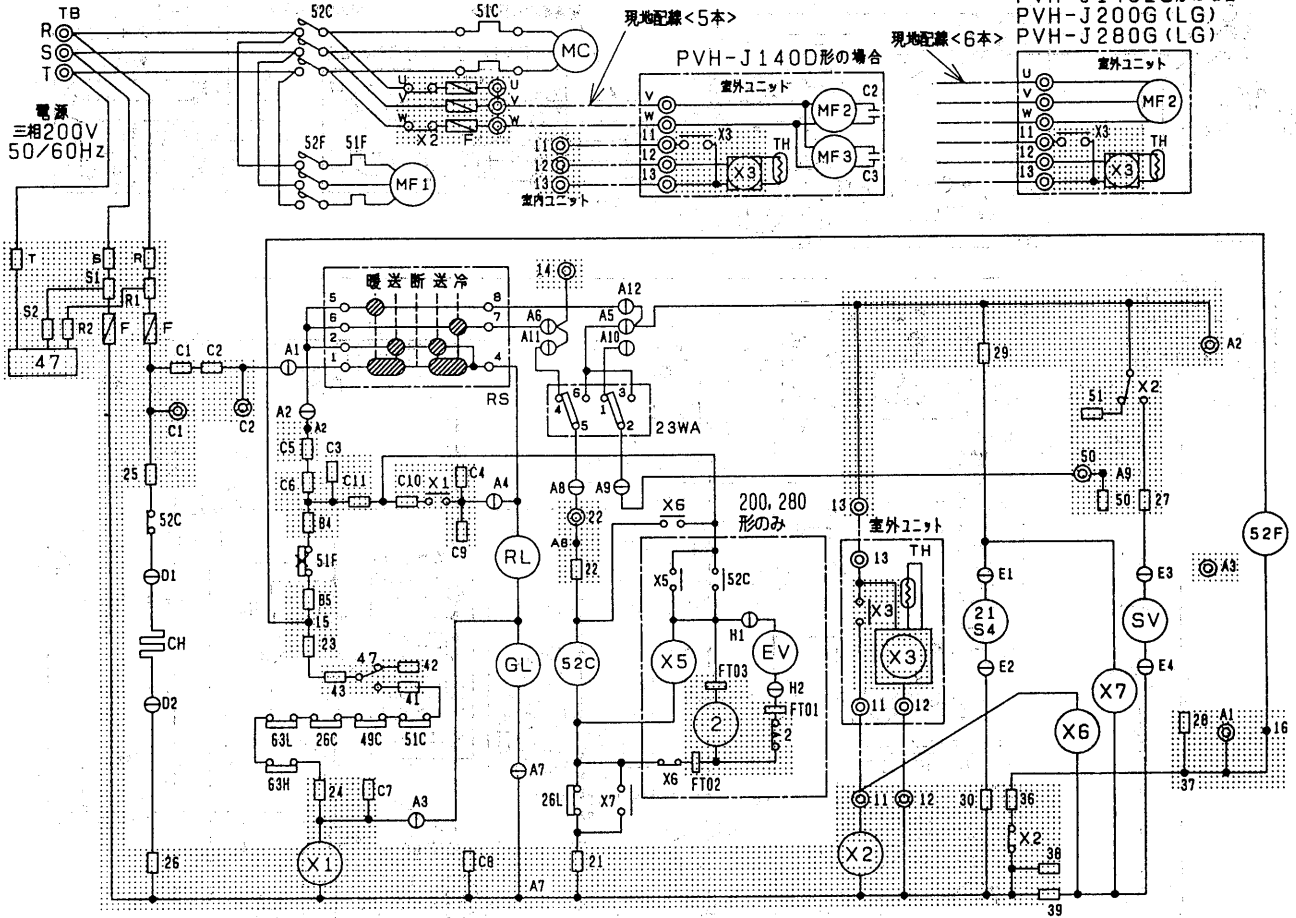
項目	形名	PFH-J140PG	PFH-J200PG	PFH-J280PG	
分岐回路	電源配線太さ	mm <sup>2</sup> 5.5<23m>	8.0<26m>	22<39m>	
	配線の遮断	形	NF50-C<5kA>またはNF50-S<10kA>	NF60-C<5kA>またはNF60-S<10kA>	NF100-C<25kA>またはNF100-S<50kA>
		定格電流	A 50	60	100
		ヒューズ容量	A 50	75	100
	漏電遮断	開閉器容量	A 60	100	100
		形	NV50-C<50A>	NV60-C<60A>	NV100-C<100A>
室内外連絡電線太さ	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。
- 注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。
- 注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。
- 注4. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合があります。
- 注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。

汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

(3)ダクトタイプ<PAH形>リモート  
PAH-J140DG-H(L)形  
PAH-J200DG-H(L)形  
PAH-J280DG-H(L)形

⇒配線本数  
電源 室外ユニット 200V 3本  
<PVH-J140D形のみ2本>  
<室内ユニットより>  
室内ユニット 200V 3本  
室内外連絡線 3本



記号説明

\*印の部品は200・280形のみ。

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	51F	熱動過電流継電器<室内送風機>	CH	電熱器<クランクケース>	26C	温度開閉器<吐出温度>
MF1	送風機用電動機<室内側>	23WA	温度調節器<自動発停>	47	逆相防止器	26L	温度開閉器<凍結防止>
MF2・3	送風機用電動機<室外側>	63H	圧力開閉器<高圧>	21S4	電磁弁<四方>	C2, C3	コンデンサ<室内外送風機>
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	63L	圧力開閉器<低圧>	SV	電磁弁<三方>	SW	切換スイッチ<強弱>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X1-X4, X6, X7	補助継電器	GL	表示灯<運転>	2	限時継電器
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	RL	表示灯<点検>	EV	* 電磁弁<バイパス>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	TB	電源端子盤	X5	* 補助継電器

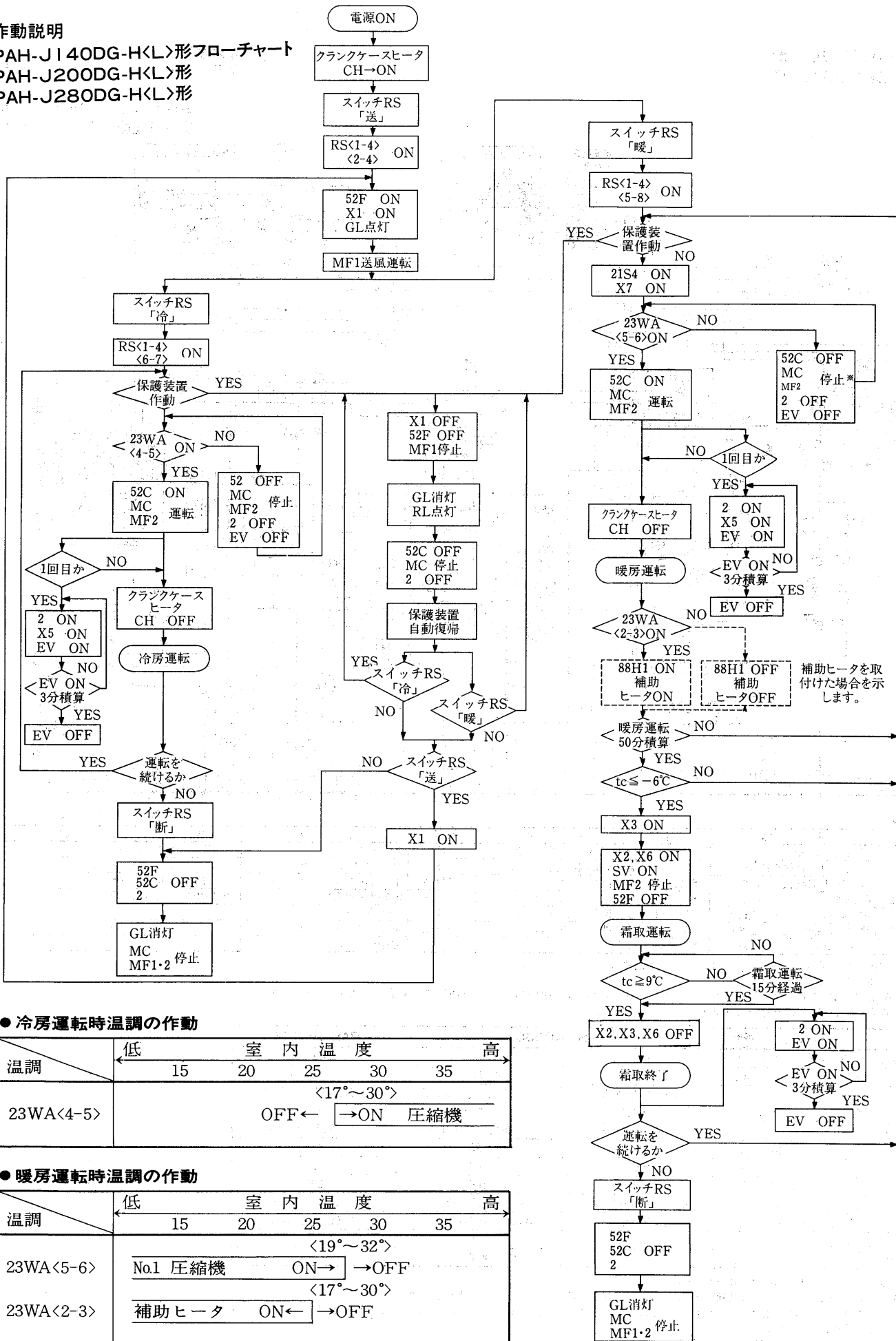
- 注1. 配線図中○はコネクタ、◎は端子台、□は差込端子タブを示します。  
2. グレー部分は、プリント板を示します。  
3. 電源配線は、必ず正相にて接続してください。逆相の場合は、逆相防止器が作動して異常表示になり運転できません。この場合には、必ず電源線を2本入れかえて接続してください。

項目	形名	PAH-J140DG-H	PAH-J200DG-H	PAH-J280DG-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	配線遮断器の場合	型式	NF50-C<5kA> または NF50-S<10kA>	NF60-C<5kA> または NF60-S<10kA>	NF100-C<25kA> または NF100-S<50kA>	
		定格電流	A	50	60	75
	刃形開閉器の場合	ヒューズ容量	A	50	75	100
		開閉器容量	A	60	100	100
遮断器の場合	型式	NV50-C<50A>	NV60-C<60A>	NV100-C<75A>		
	定格感度	30mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下		
室内外連絡電線太さ	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、電源配線太さ及び開閉器、遮断器の容量の再選定が必要となります。

作動説明

PAH-J140DG-H<L>形フローチャート  
PAH-J200DG-H<L>形  
PAH-J280DG-H<L>形



●冷房運転時温度の作動

室温	低	15	20	25	30	35	高
23WA<4-5>	OFF ← → ON 圧縮機						

●暖房運転時温度の作動

室温	低	15	20	25	30	35	高
23WA<5-6>	No.1 圧縮機 ON → → OFF						
23WA<2-3>	補助ヒータ ON ← → OFF						

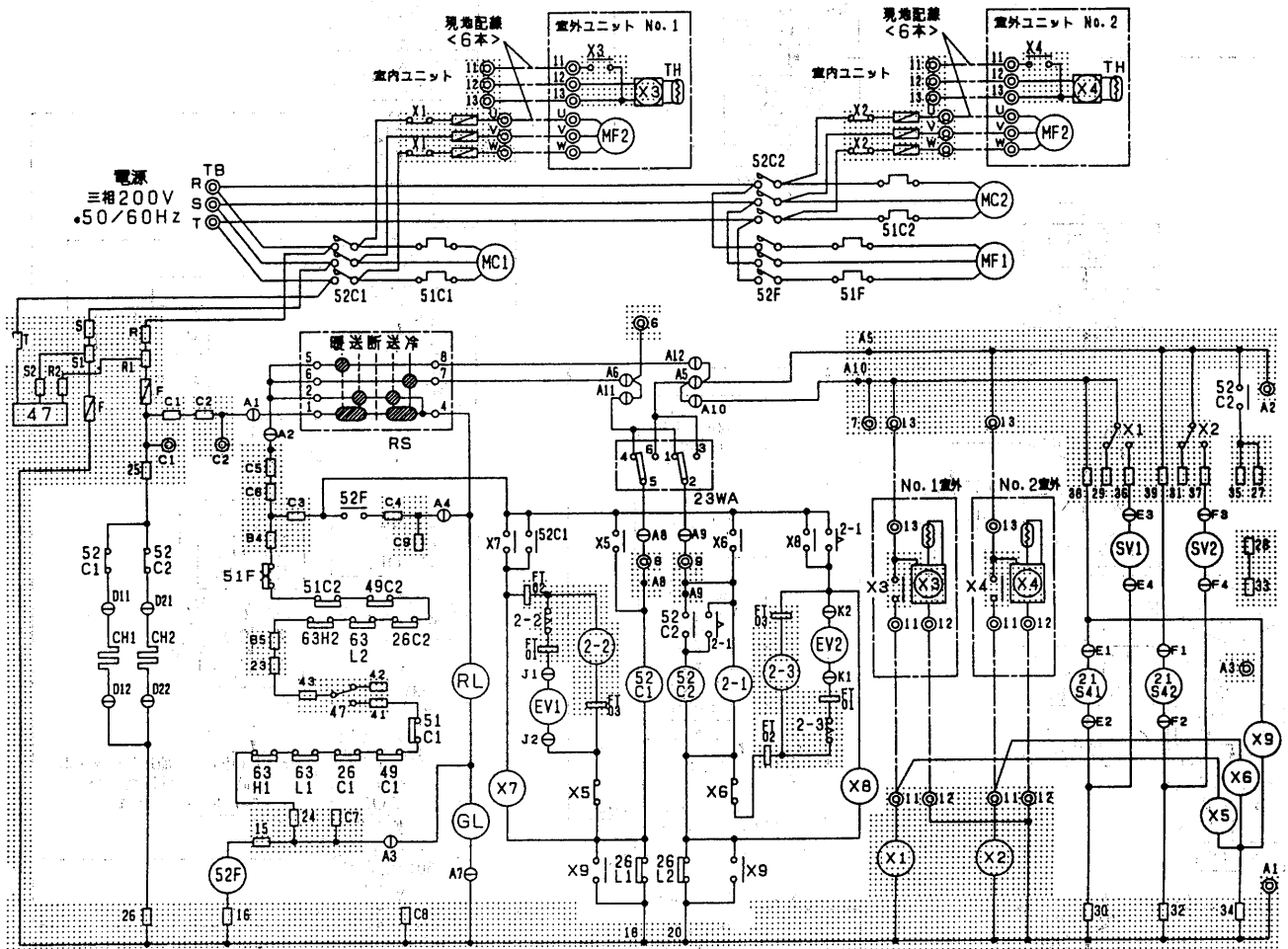
注. 温度のOFFはOFFするときの温度です。<ディファレンシャル2deg>

汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

PAH-J400DG<L>形  
PAH-J560DG<L>形

⇒配線本数

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



記号説明

\*印の部品は200・280形のみ。

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1・2	圧縮機用電動機	49C1・2	熱動温度開閉器<圧縮機>	F	ヒューズ	GL	表示灯<運転>
MF1	送風機用電動機<室内側>	23WA	温度調節器<自動発停>	RS	ロータリスイッチ	RL	表示灯<点検>
MF2	送風機用電動機<室外側>	63H1・2	圧力開閉器<高压>	CH1・2	電熱器<クランクケース>	TB	電源端子盤
52C1・2	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	63L1・2	圧力開閉器<低压>	21S4 1・2	電磁弁<四方>	2-1・2・3	限時継電器
52F	電磁接触器<室内送風機>	26C1・2	温度開閉器<吐出温度>	SV1・2	電磁弁<三方>		
51C1・2	熱動過電流継電器<圧縮機>	26L1・2	温度開閉器<凍結防止>	EV1・2	電磁弁<バイパス>		
51F	熱動過電流継電器<室内送風機>	X1~X9	補助継電器	47	逆相防止器		

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. 電源配線は、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	PAH-J400DG	PAH-J560DG
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	配線の場合	形式	NF100-C<25kA>
		または	NF100-S<50kA>
	遮断器の場合	定格電流	A 100
		ヒューズ容量	A 100
遮断器の場合	閉閉器容量	A 100	
	形式	NV100-C<100A>	
遮断器の場合	定格感度	100mA 0.1sec以下	
	形式	NV225-C<125A>	
室内外連絡電線太さ	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。

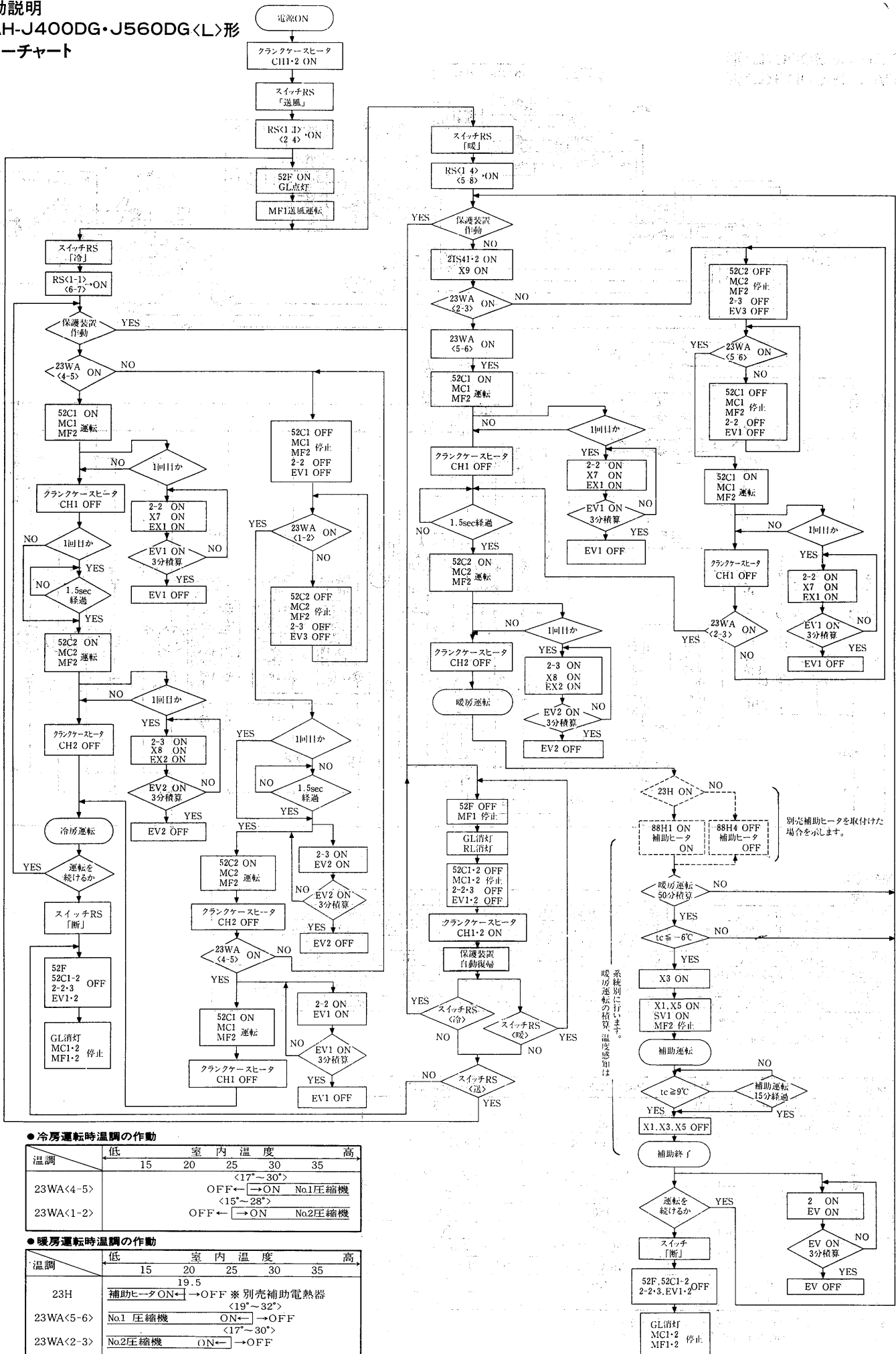
2. 配線太さは、金属管配線・合成樹脂管配線<挿入電線数3本以下>の場合の最小値を示します。

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、電源配線太さ及び開閉器、遮断器の容量の再選定が必要となります。

作動説明  
PAH-J400DG・J560DG<L>形  
フローチャート



汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

●冷房運転時温度調節の作動

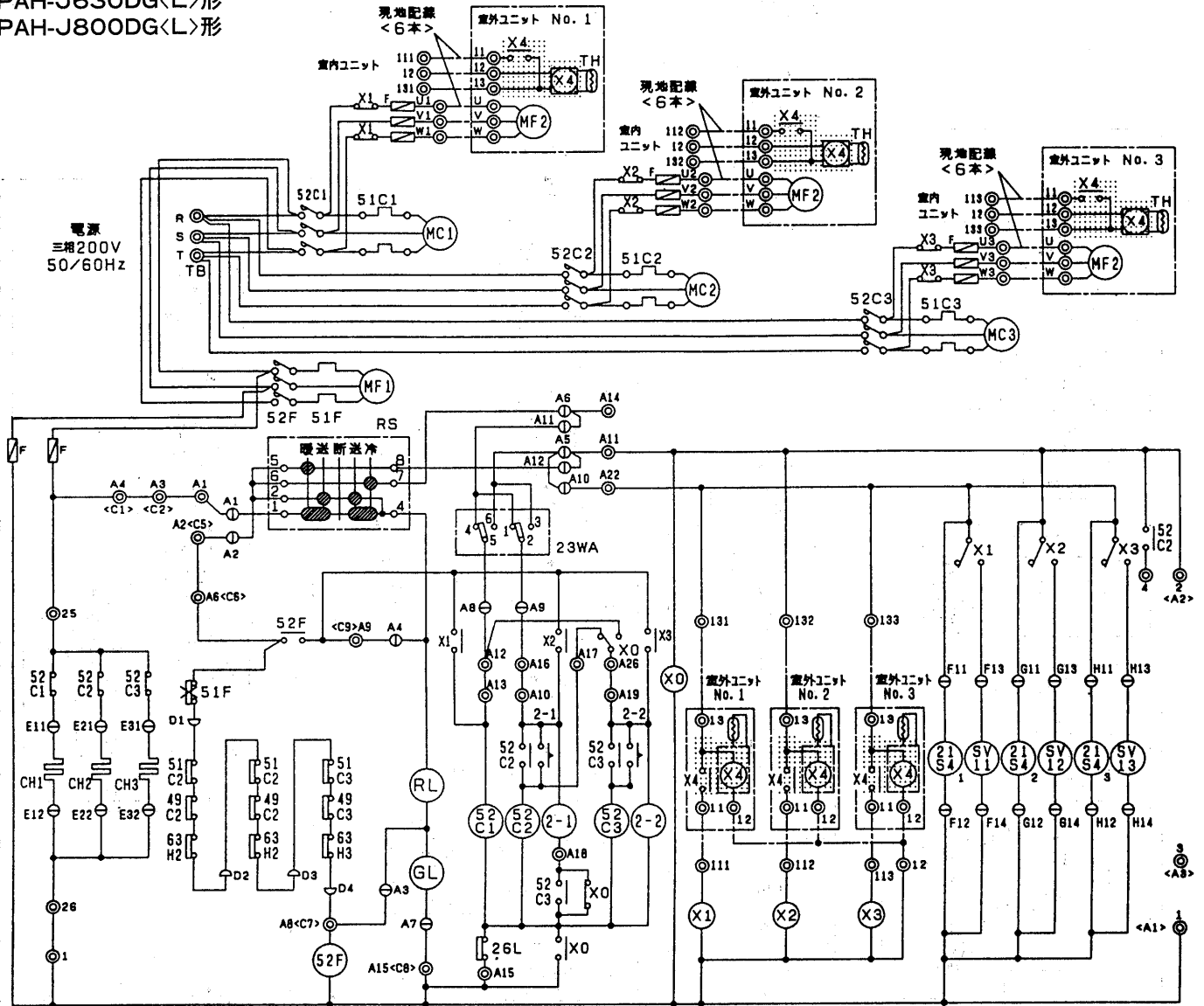
室温	低	15	20	25	30	35	高
23WA<4-5>	室内温度 <17°~30°>						OFF ← → ON No.1圧縮機
23WA<1-2>	室内温度 <15°~28°>						OFF ← → ON No.2圧縮機

●暖房運転時温度調節の作動

室温	低	15	20	25	30	35	高
23H	19.5 補助ヒータON ← → OFF ※ 別売補助加熱器 <19°~32°>						
23WA<5-6>	No.1 圧縮機 ON ← → OFF <17°~30°>						
23WA<2-3>	No.2 圧縮機 ON ← → OFF <17°~30°>						

注. 室温の温度はOFFするときの温度です.<ディファレンシャル2deg>

PAH-J630DG(L)形  
PAH-J800DG(L)形



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	49C1・2・3	熱動温度開閉器<圧縮機>	21S41・42・43	電磁弁<四方>
MF1	送風機用電動機<室内側>	63H1・2・3	圧力開閉器<高圧>	SV11・12・13	電磁弁<三方>
MF2	送風機用電動機<室外側>	23WA	温度調節器<自動発停>	2-1・2	限時継電器
52C1・2・3	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	X0・1・2・3・4	補助継電器	GL	表示灯<運転>
52F	電磁接触器<送風機>	F	ヒューズ	RL	表示灯<点検>
51C1・2・3	熱動過電流継電器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	26L	温度開閉器<凍結防止>
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>	TB	電源端子盤

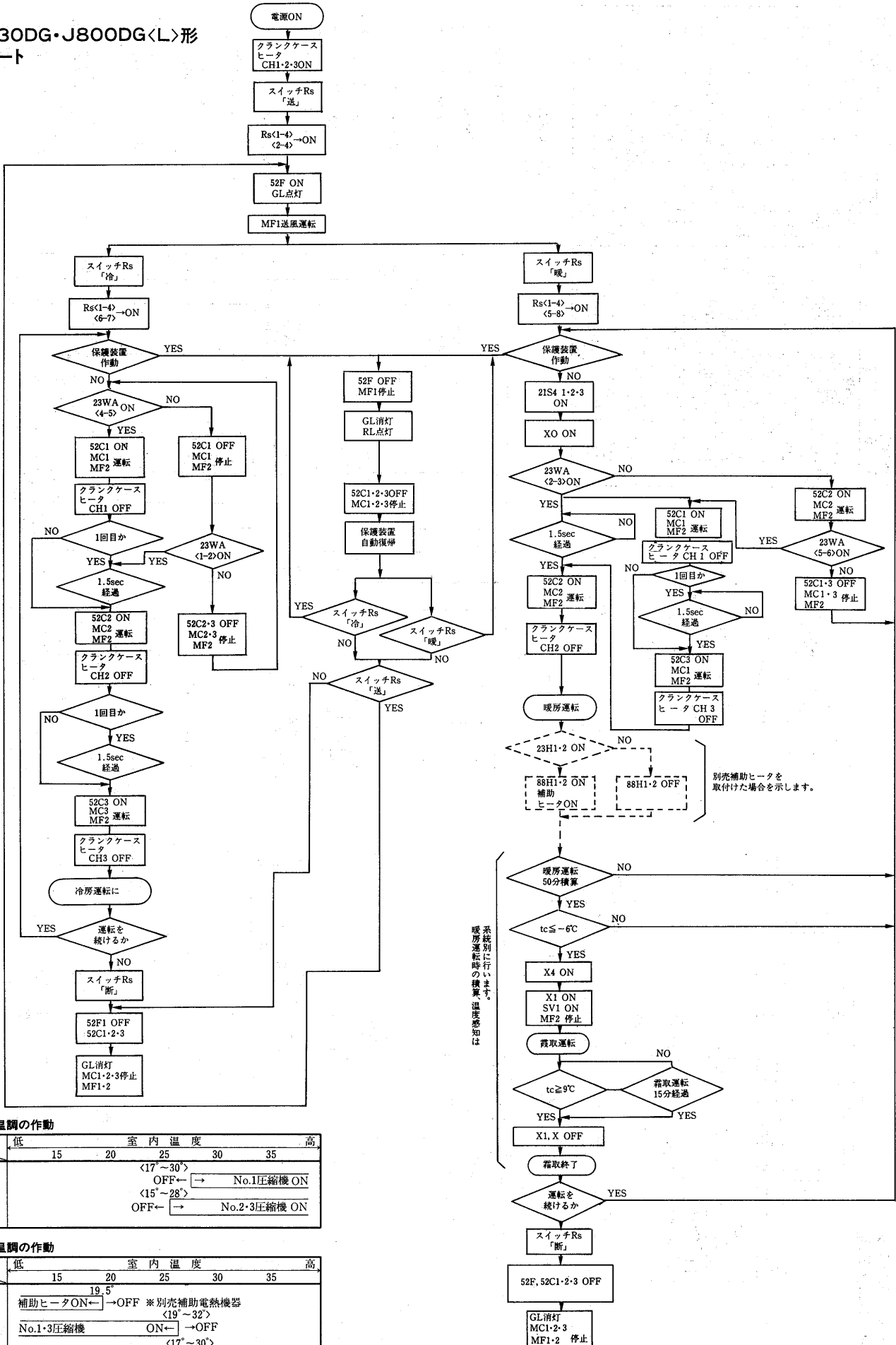
注1. 配線図中⊙はコネクタ, ⊕は端子台を示します。  
2. 一点鎖線は現地配線を示します。

項目	形名	PAH-J630DG	PAH-J800DG		
室内送風機電動機出力	kW	3.7	5.5		
電源配線太さ	mm <sup>2</sup>	50	80		
分岐回路	配線の場 合遮断	形式	NF225-C<30kA> または NF225-S<50kA>	NF225-C<30kA> または NF225-S<50kA>	
		定格電流	A	150	200
	刃形の場合 開閉	ヒューズ容量	A	150	200
		開閉器容量	A	200	200
漏電の場合 遮断	形式	NV225-C<150A>	NV225-C<200A>		
	定格感度	100~200mA 0.1sec以下	100~200mA 0.1sec以下		
室内外連絡電線太さ	mm <sup>2</sup>	2.0	2.0		
接地線太さ	mm <sup>2</sup>	22	22		

注1. 配線太さは金属管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。



作動説明  
PAH-J630DG・J800DG<L>形  
フローチャート



●冷房運転時温度の作動

温度	室内温度				
	低	15	20	25	高
23WA<4-5>				<17°~30°	
				OFF ← →	No.1圧縮機 ON
23WA<1-2>				<15°~28°	
				OFF ← →	No.2・3圧縮機 ON

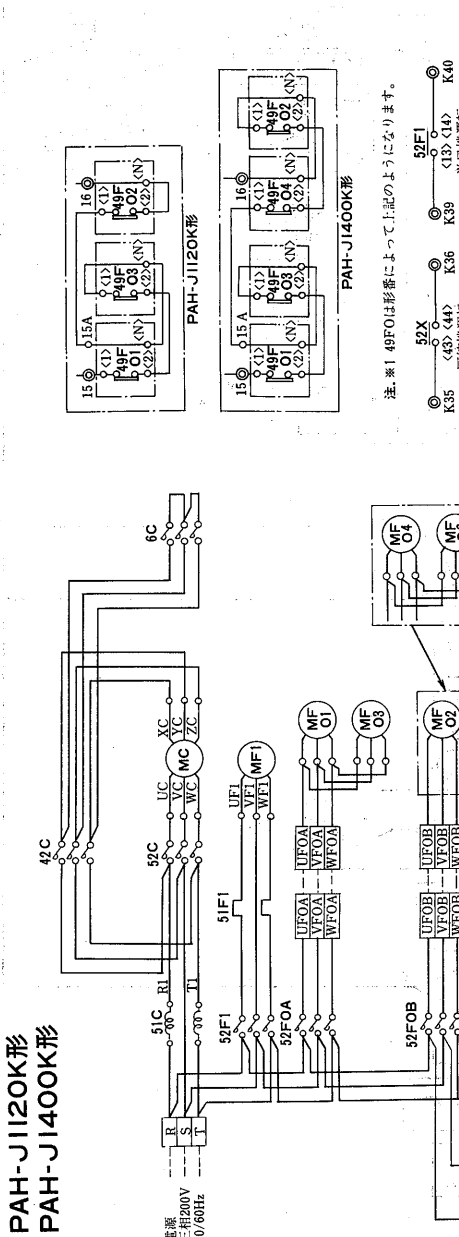
●暖房運転時温度の作動

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

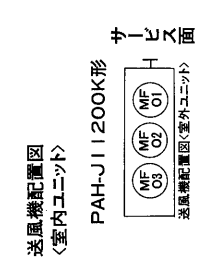
注. 温度の温度はOFFするときの温度です。<ディファレンシャル2deg>

汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

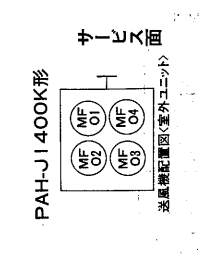
記号	記号	名称	記号	名称
MC	63H	圧縮機用電動機	63H	圧力閉閉器<高圧>
MF1	63Q	室内送風機用電動機	63Q	圧力閉閉器<油圧>
MF01-04	63HP	室外送風機用電動機	63HP	圧力閉閉器<除霜>
52C, 42C, 6C	60D	電磁接軸器<圧縮機>	60D	圧力閉閉器<差圧スイッチ>
52F1	3X, 52X	電磁接軸器<室内送風機>	3X, 52X	補助電線電器
52F0A-0B	23X1-2	電磁接軸器<室外送風機>	23X1-2	補助電線電器
51C	43X	過電流電線電器<圧縮機>	43X	補助電線電器
51F1	RX1, RX2	過電流電線電器<室内送風機>	RX1, RX2	補助電線電器
49F01-04	23	温度閉閉器<巻線保護サーモ>	23	温度調節器
49C	21C1, 5, 6	温度閉閉器<巻線保護サーモ>	21C1, 5, 6	電磁弁<容量制御>
23R	21H	温度閉閉器<除霜>	21H	電磁弁<加湿>
26H	21W	温度閉閉器<暖房>	21W	電磁弁<暖房>
F	21CS	ヒューズ	21CS	電磁弁<液バイパス>
H	21CH	クランクケースヒータ	21CH	電磁弁<液バイパス>
RS	2U1-2, 2T	ロータリースイッチ	2U1-2, 2T	限時継電器
43R	2C, 2S1-2	切換スイッチ<遠方手元>	2C, 2S1-2	限時継電器
WL	62, 2L, 2R	表示灯<電源><白>	62, 2L, 2R	限時継電器
OL		表示灯<異常><オレンジ>		



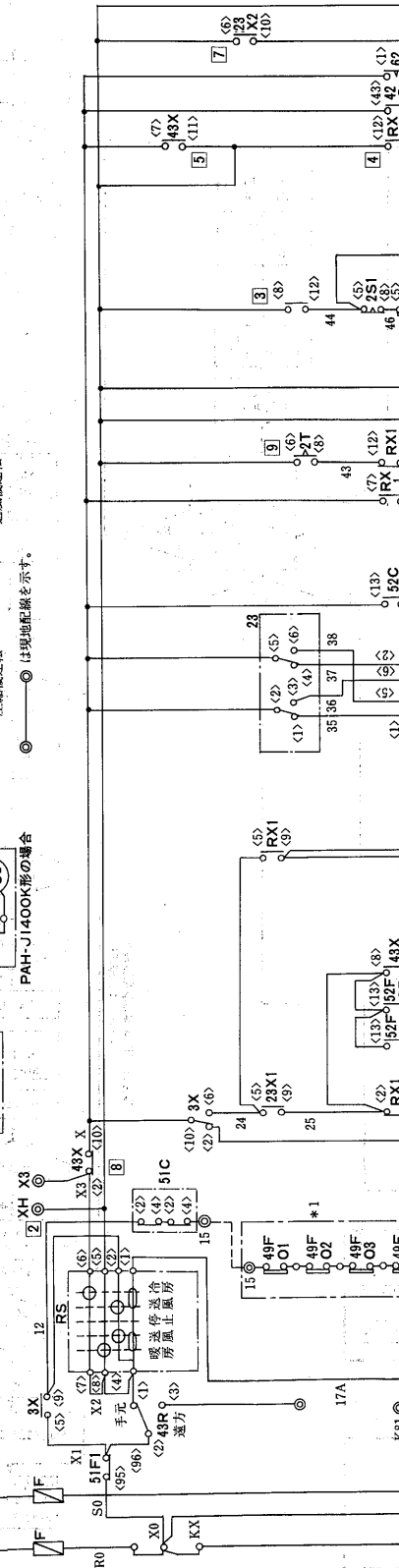
PAH-J1120K形 PAH-J1400K形



PAH-J11200K形 サービス面

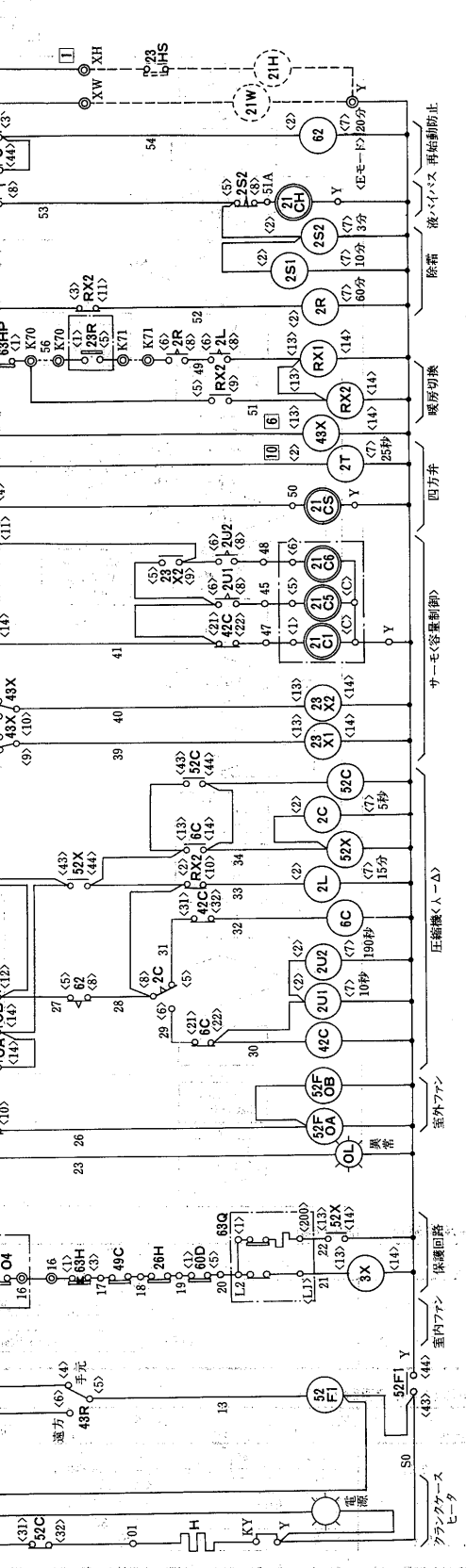


PAH-J1400K形 サービス面



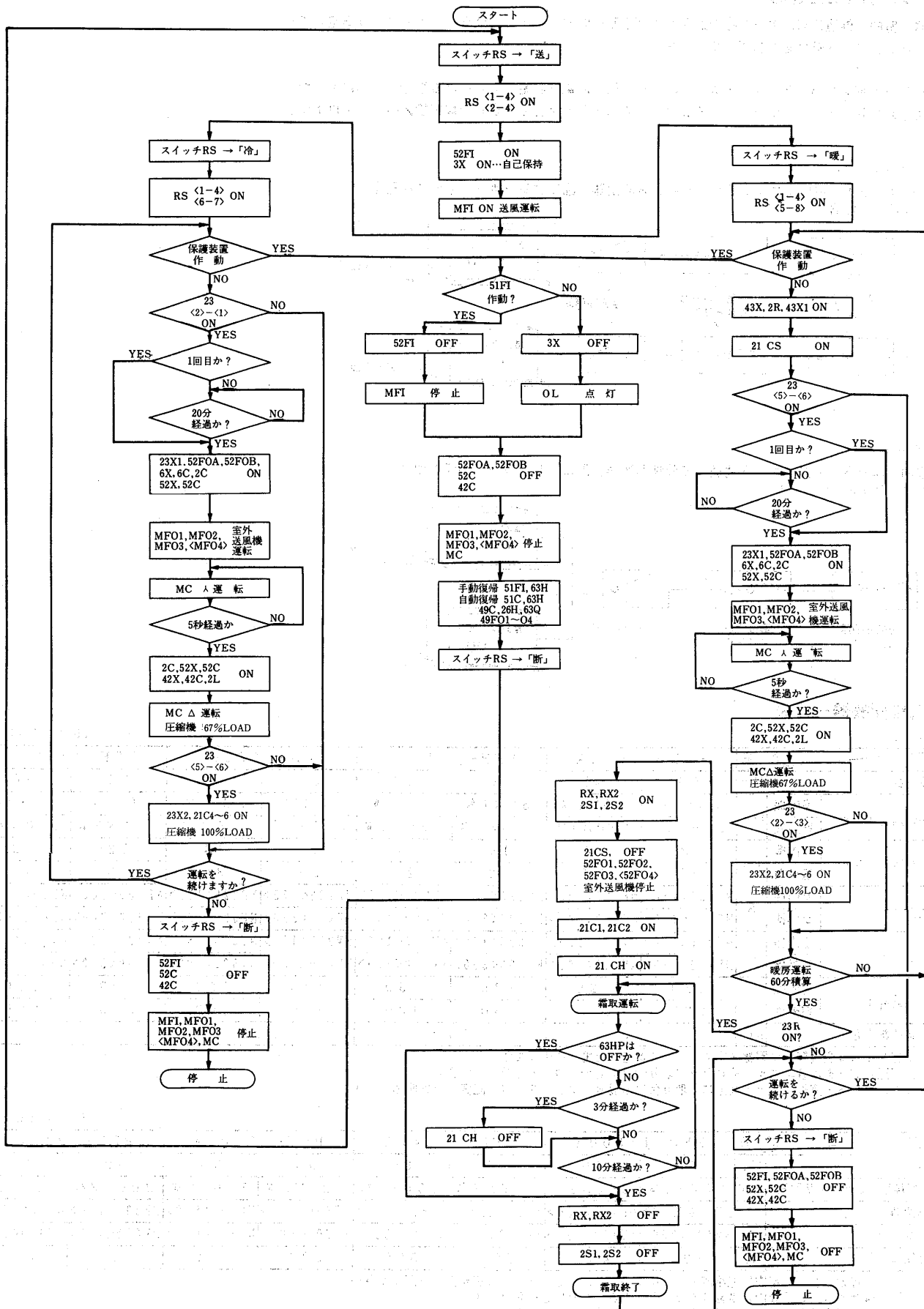
送風機配置図 <室内ユニット> サービス面

1. 破線部は弊社手配外を示します。
2. ●○●は現地配線を示します。
3. 室外送風機(MF04)は、J1400 K形のみ付属。J1120K形には付属しません。
4. ユニットの停止させる時は、操作スイッチによって下さい。主電源は「OFF」しないで下さい。
5. 主電源を毎日切る時はプログラムクォースヒータを別電源として下さい。
6. 展開接続図中の端子記号名称は下記によります。
7. 展開接続図中の「I」, 「KH」, 「KHHS」はその線番号における配線順序を表わしています。



送風機配置図<室外ユニット> サービス面

作動説明  
PAH-J1120・J1400K形運転・停止フローチャート



汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

(4)ダクトタイプ<PFH>セパレート

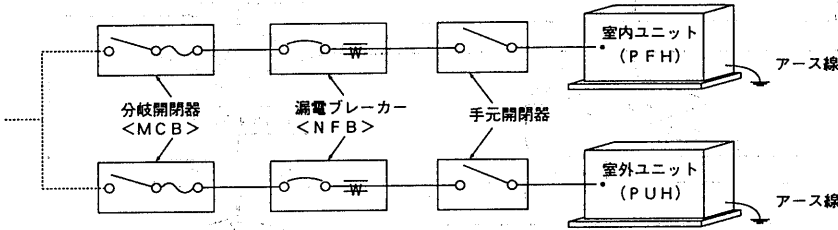
(a)線の太さ、開閉器容量

電気配線、室内・外連絡線、アース線の太さおよび手元開閉器のヒューズ容量は、下表により選定してください。なお、アース線は必ず施工してください。

PFH形ヒートポンプパッケージエアコンにユニット保護用電気設備を取り付ける場合、下図に示した2ケースが考えられます。したがって、この2ケースそれぞれの場合を想定した電気設備の一例を以下に示します。

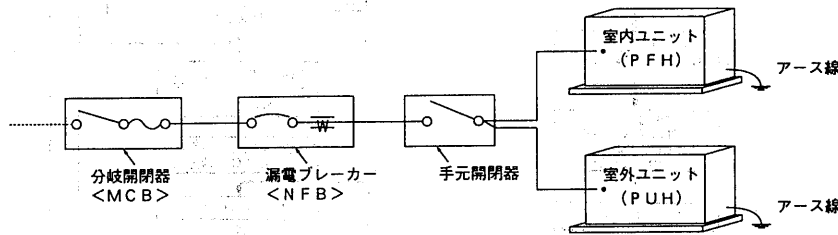
<ケース1>

室内ユニット・室外ユニットそれぞれに分岐開閉器、漏電ブレーカー、手元開閉器を取り付ける場合



<ケース2>

室内ユニット・室外ユニット共通に分岐開閉器、漏電ブレーカー、手元開閉器を取り付ける場合



(a)電気設備機器一覧表

<ケース1>

(50/60Hz)

項目		形名	PFH-J1600A		PFH-J2240A		PFH-J2800A		PFH-J3150A	
周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
注1 主電源電線最小太さ	室内機	mm <sup>2</sup>	30×1本	30×1本	50×1本	50×1本	38×1本	38×1本	80×1本	80×1本
	室外機	mm <sup>2</sup>	125×1本	150×1本	200×1本	250×1本	250×1本	125×2本	125×2本	150×2本
アース線太さ(銅)	室内機	mm <sup>2</sup>	14	14	14	14	14	14	22	22
	室外機	mm <sup>2</sup>	22	22	22	22	22	38	38	38
注2 分岐開閉器	室内機	A	NF225<150>	NF225<125>	NF225<175>	NF225<150>	NF225<175>	NF225<150>	NF400<300>	NF400<250>
	室外機	A	NF225<225>	NF400<300>	NF400<350>	NF400<400>	NF400<350>	NF600<500>	NF600<500>	NF600<600>
注2 漏電ブレーカ	室内機	A	NV225<150>	NV225<125>	NV225<175>	NV225<150>	NV225<175>	NV225<150>	NV400<300>	NV400<250>
	室外機	A	NV225<225>	NV400<300>	NV400<350>	NV400<400>	NV400<350>	NV600<500>	NV600<500>	NV600<600>
注2 手元開閉器容量	室内機	A	150	125	175	150	175	150	300	250
	室外機	A	225	300	350	400	350	500	500	600
室内外連絡線太さ		mm <sup>2</sup>	1.25		1.25		1.25		1.25	

- 注1. 上記サイズは金属管内に電線3本以下として選定した場合に限りです。
- 注2. 上記選定データは各ユニットそれぞれに取り付ける場合について記載しています。  
室内ユニット・室外ユニット共通に取り付ける場合にはケース2(下記表)を参照願います。

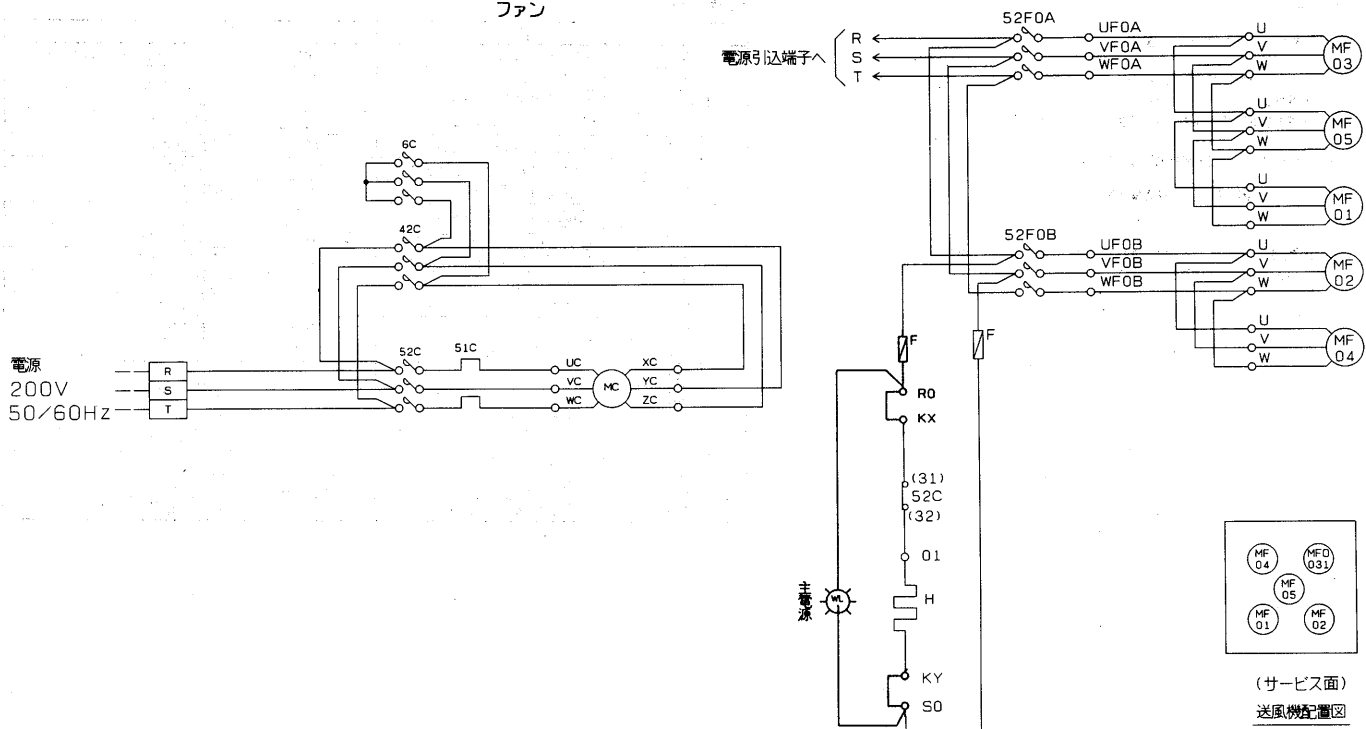
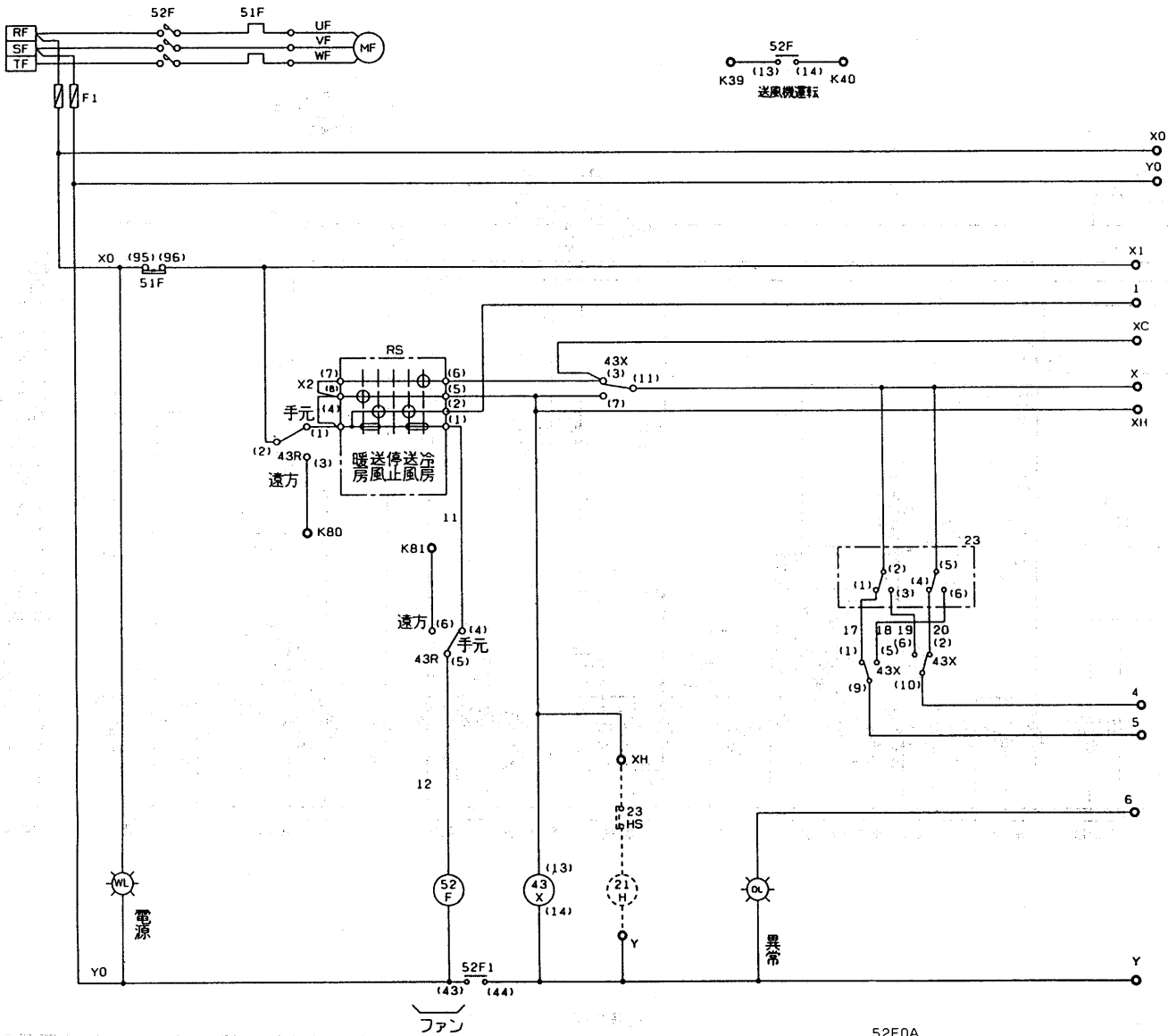
<ケース2>

(50/60Hz)

項目		形名	PFH-J1600A		PFH-J2240A		PFH-J2800A		PFH-J3150A	
周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
主電源電線最小太さ(IV電線)		mm <sup>2</sup>	200×1本	250×1本	125×2本	150×2本	125×2本	150×2本	200×2本	250×2本
分岐開閉器		A	NF400<350>	NF400<350>	NF600<500>	NF600<500>	NF600<500>	NF600<600>	NF800<700>	NF800<700>
漏電ブレーカ		A	NV400<350>	NV400<350>	NV600<500>	NV600<500>	NV600<500>	NV600<600>	NV800<700>	NV800<700>
手元開閉器容量		A	400	400	500	500	500	600	700	700

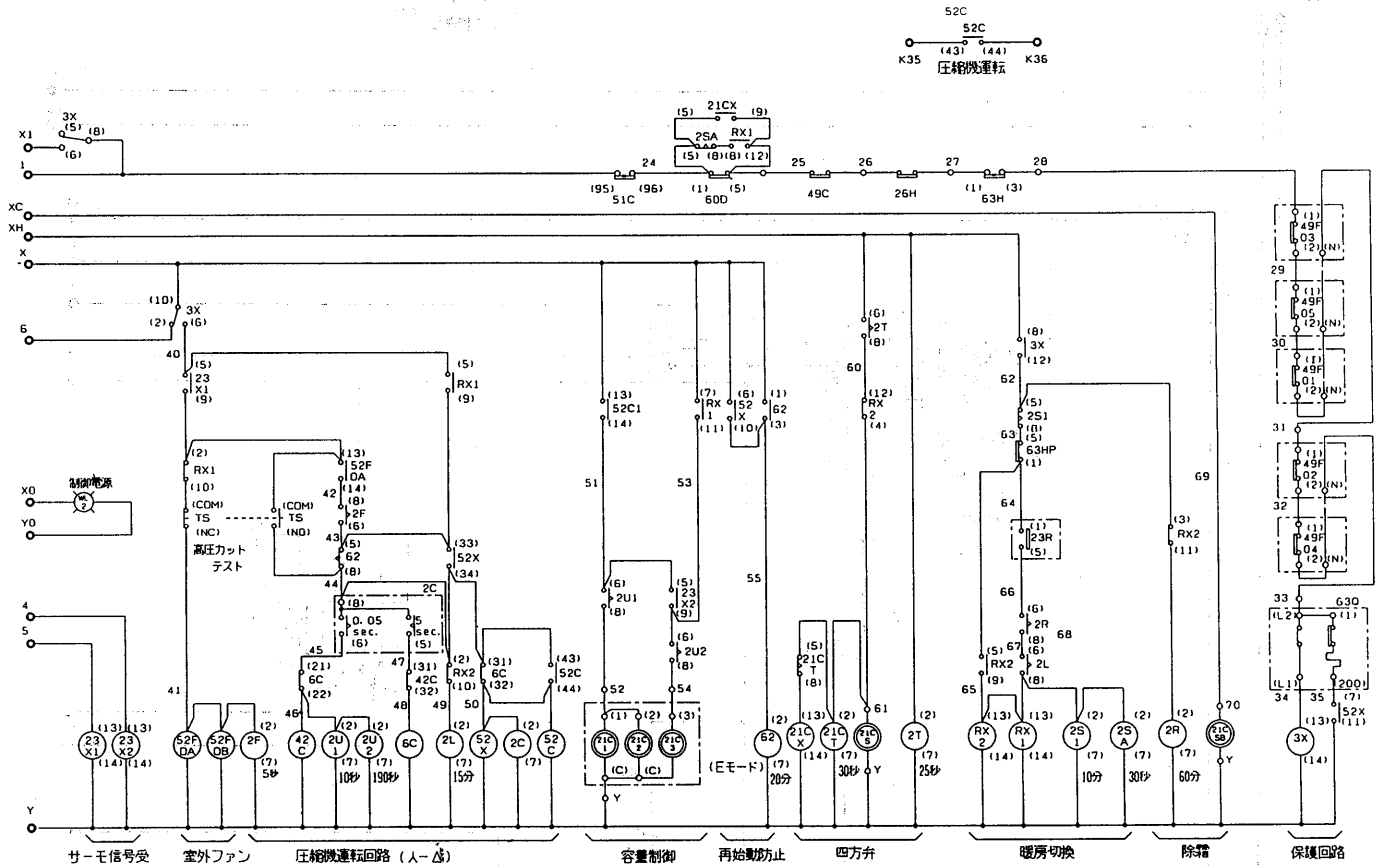
- 注1. 「アース線太さ」、「室内外連絡線太さ」については、上記ケース1の選定表を参照ください。
- 注2. 上記電線サイズは金属管内に電線3本以下として選定した場合に限りです。
- 注3. 上記「主電源電線最小太さ」は供給電源側とMCB間について記載しています。  
MCBと各室内・室外ユニット間についての電線サイズはケース1(上記表)を参照願います。
- 注4. 上記選定データは室内ユニット・室外ユニット共通に取り付ける場合について記載しています。  
各ユニットそれぞれに取り付ける場合にはケース1(上記表)を参照願います。

PFH-J1600A形…(1/2)



汎用パッケージエアコンへ空冷ヒートポンプ

PFH-J1600A形…(2/2)



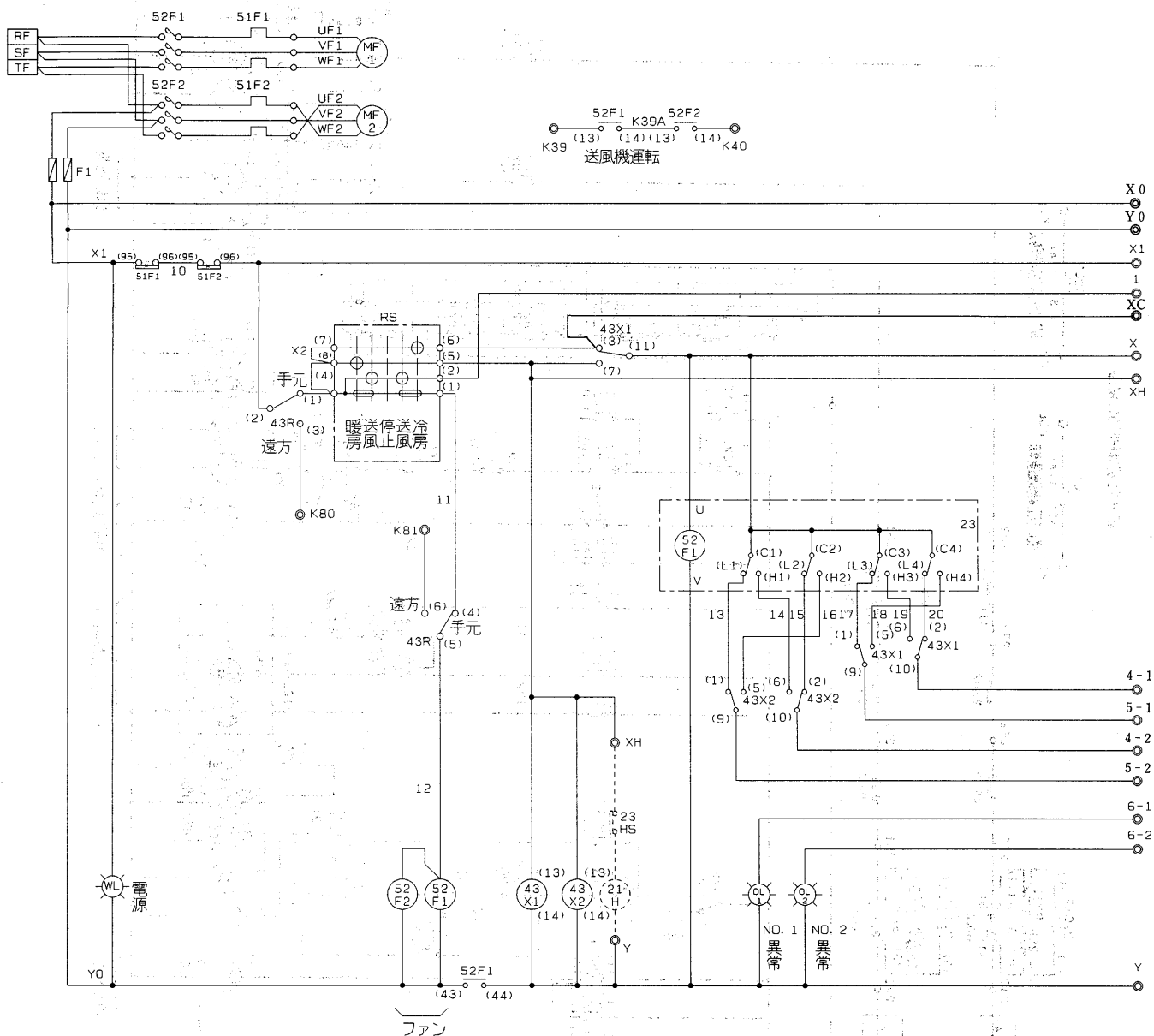
注意

1. 破線部は弊社手配外を示します。
2. ユニートを停止させる時は操作スイッチによって下さい。  
主電源は「OFF」しないで下さい。  
主電源を毎日切る時はクランクケースヒータを別電源として下さい。
3. 展開接続图中的の端子記号名称は下記に依ります。  
中継端子      遠方盤用端子
4. 記号説明は展開接続図に使用されていない記号も記載してあります。  
使用されている記号のみ適用下さい。

記号説明

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	60D	圧力閉閉器<差圧スイッチ>
MF	室内送風機用電動機	3X1	補助継電器
MF0<補助記号>	室外送風機用電動機	52X	補助継電器
52C	電磁接触器<圧縮機>	23X1/2	補助継電器
52F	電磁接触器<室内送風機>	43X	補助継電器
52F0A/0B	電磁接触器<室外送風機>	RX1/2	補助継電器
51C	過電流継電器<圧縮機>	21CX	補助継電器
51F	過電流継電器<室内送風機>	23	温度調節器
49F<補助記号>	温度開閉器<巻線保護サーモ>	21C<補助記号>	電磁弁<容量制御>
49C	温度開閉器<巻線保護サーモ>	21H	電磁弁<加湿>
23R	温度開閉器<除霜>	21W	電磁弁<暖房>
26H	温度開閉器<吐出ガス>	21CB	電磁弁<四方弁>
F, F1	ヒューズ	21CH	電磁弁<四方弁バイパス>
H	クランクケースヒータ	2U1/2, 2T	限時継電器
RS	ロータリースイッチ	2C, 2S1/2	限時継電器
43R	切換スイッチ<遠方一手元>	62	限時継電器
WL, WL1・2	表示灯<電源><白>	2L	限時継電器
OL	表示灯<異常><オレンジ>	2R	限時継電器
63H	圧力開閉器<高圧>	2F	限時継電器
63Q	圧力開閉器<油圧>	21CT, 2SA	限時継電器
63HP	圧力開閉器<除霜>	TS	押針開閉器<高圧カットテスト>

PFH-J2240A形…(1/3)



記号説明

記号	名称	記号	名称
MC1・2	圧縮機用電動機	3X1・2	補助継電器
MF1・2	室内送風機用電動機	52X1・2	補助継電器
MF0<補助記号>	室外送風機用電動機	23X1~4	補助継電器
52C1・2	電磁接点器<圧縮機>	43X1・2	補助継電器
52F1・2	電磁接点器<室内送風機>	RX11~RX32	補助継電器
52F0A~0B	電磁接点器<室外送風機>	23	温度調節器
51C1・2	過電流継電器<圧縮機>	21C<補助記号>	電磁弁<容量制御>
51F1・2	過電流継電器<室内送風機>	21H	電磁弁<加湿>
49F<補助記号>	温度開閉器<巻線保護サーモ>	21W	電磁弁<暖房>
49C1・2	温度開閉器<巻線保護サーモ>	21CS1・2	電磁弁<四方弁>
23R1・2	温度開閉器<除湿>	21CSB1・2	電磁弁<四方弁パイパス>
26H1・2	温度開閉器<吐出ガス>	2U11~22,2T	限時継電器
F, F1	シユース	2C2S1・2	限時継電器
H1・2	クランクケースヒータ	62-1・2,2CT	限時継電器
RS	ロータリースイッチ	2L1・2	限時継電器
43R	切換スイッチ<遠方-手元>	2R1・2	限時継電器
WL, WL1・2	表示灯<電源><白>	2F1・2,3XT1・2	限時継電器
OL1・2	表示灯<異常><オレンジ>	TS1・2	切換開閉器<単独運転切換>
63H1・2	圧縮開閉器<高圧>	TS3・4	押扣開閉器<高圧カットテスト>
63Q1・2	圧縮開閉器<油圧>		
63HP1・2	圧縮開閉器<除湿>		
60D1・2	圧縮開閉器<差圧スイッチ>		

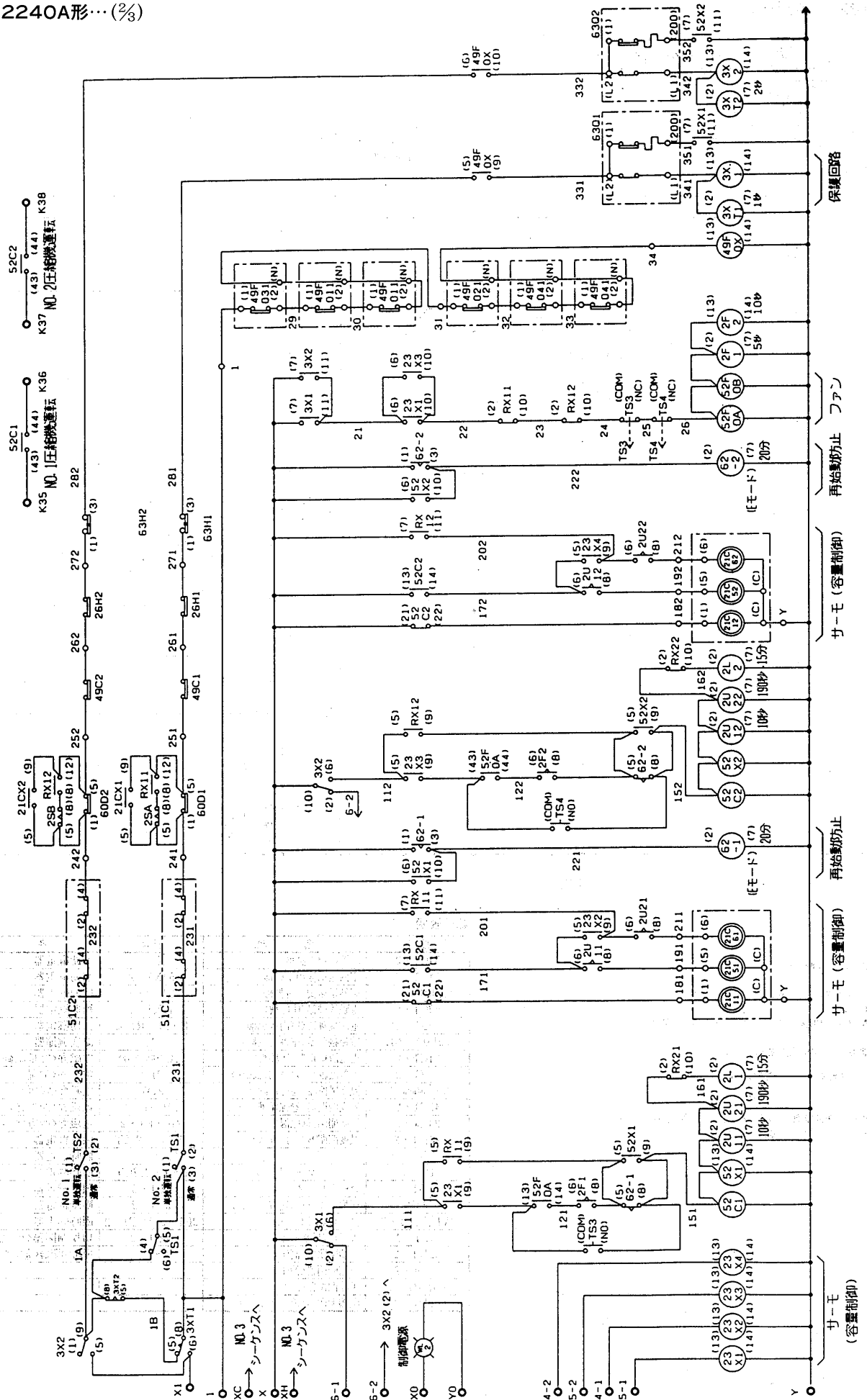
注意

- 破線部は弊社手配外を示します。
- ユニットを停止させる時は操作スイッチによって下さい。  
主電源は「OFF」しないで下さい。  
主電源を毎日切る時はクランクケースヒータを別電源として下さい。
- 展開接続图中的の端子記号名称は下記に依ります。  
中継端子      遠方盤用端子
- 記号説明は展開接続图中に使用されていない記号も記載してあります。  
使用されている記号のみ適用下さい。

汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

PFH-J2240A形…(2/3)

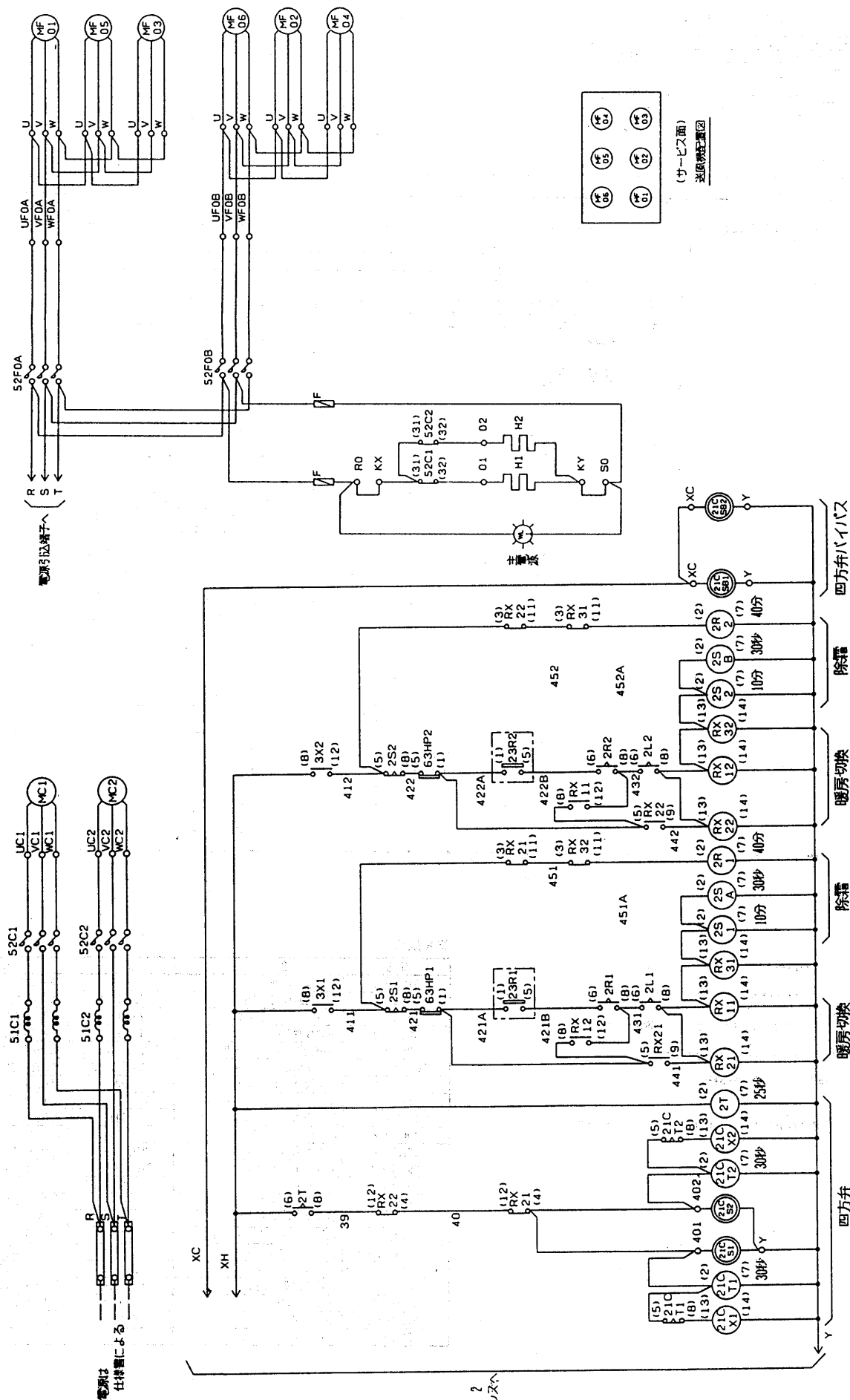
記号説明はP383に掲載





PFH-J2240A形... (3/3)

記号説明はP833に掲載

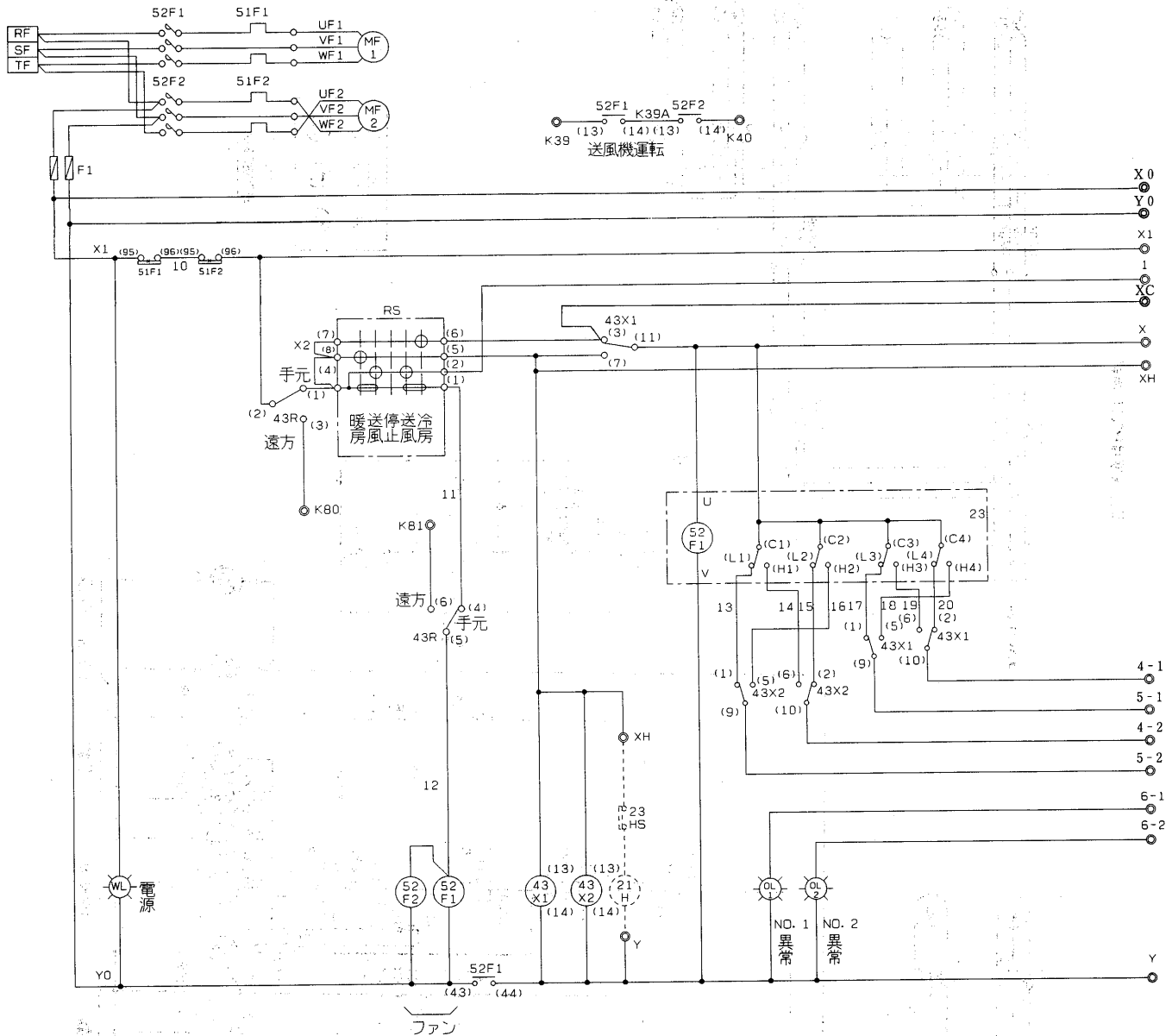


電源は仕様書による

No. 2 シーケンスへ

汎用パッケージシエマコンパネアホコン

PFH-J2800A形…(1/3)



注意

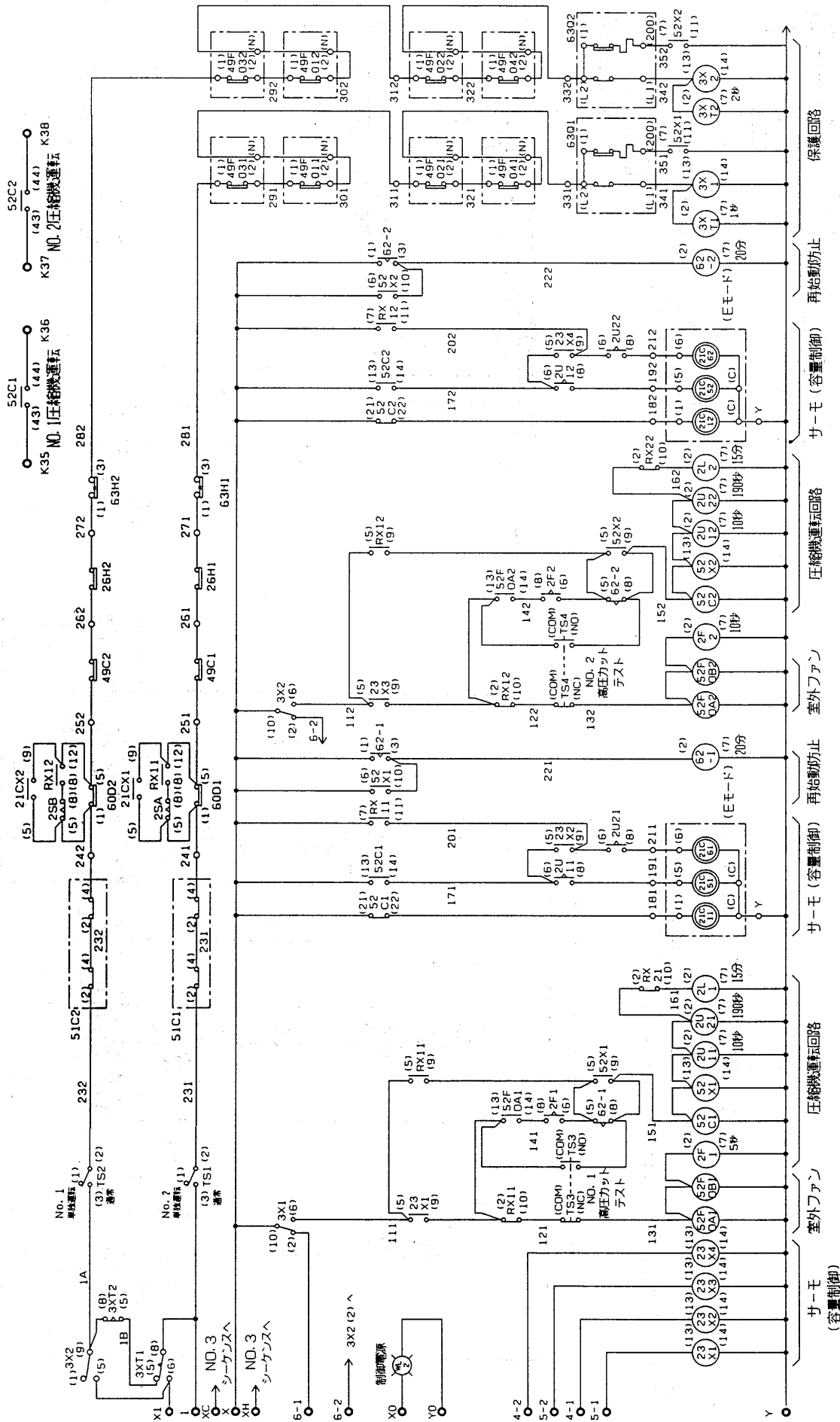
- 破線部は弊社手配外を示します。
- ユニットを停止させる時は操作スイッチによって下さい。  
主電源は「OFF」しないで下さい。  
主電源を毎日切る時はクラックケースヒータを別電源として下さい。
- 展開接続図中の端子記号名称は下記に依ります。  
中継端子      遠方盤用端子
- 記号説明は展開接続図に使用されていない記号も記載してあります。  
使用されている記号のみ適用下さい。

記号説明

記号	名称	記号	名称
MC1・2	圧縮機用電動機	3X1・2	補助継電器
MF1・2	室内送風機用電動機	52X1・2	補助継電器
MF0<補助記号>	室外送風機用電動機	23X1~4	補助継電器
52C1・2	電磁接触器<圧縮機>	43X1・2	補助継電器
52F1・2	電磁接触器<室内送風機>	RX11~RX32	補助継電器
52F0A~0B	電磁接触器<室外送風機>	21CX1・2	補助継電器
51C1・2	過電流継電器<圧縮機>	23	温度調節器
51F1・2	過電流継電器<室内送風機>	21C<補助記号>	電磁弁<容量制御>
49F<補助記号>	温度開閉器<巻線保護サーモ>	21H	電磁弁<加湿>
49C1・2	温度開閉器<巻線保護サーモ>	21W	電磁弁<暖房>
23R1・2	温度開閉器<除湿>	21CS1・2	電磁弁<四方弁>
26H1・2	温度開閉器<吐出ガス>	21CSB1・2	電磁弁<四方弁バイパス>
F, F1	シュース	2U11~22, 2T	限時継電器
H1・2	クラックケースヒータ	2C	限時継電器
RS	ロータリースイッチ	62-1・2, 2CT	限時継電器
43R	切換スイッチ<遠方-手元>	2L1・2	限時継電器
WL, WL1・2	表示灯<電源><白>	2R1・2	限時継電器
OL1・2	表示灯<異常><オレンジ>	2F1・2	限時継電器
63H1・2	圧縮開閉器<高圧>	21CT1・2, 2S A・B	限時継電器
63Q1・2	圧縮開閉器<油圧>	TS1・2	切換開閉器<単独運転切換>
63HP1・2	圧縮開閉器<除湿>	TS3・4	押釦開閉器<高圧カットテスト>
60D1・2	圧縮開閉器<差圧スイッチ>		

PFH-J2800A形... (2/3)

記号説明はP386に掲載

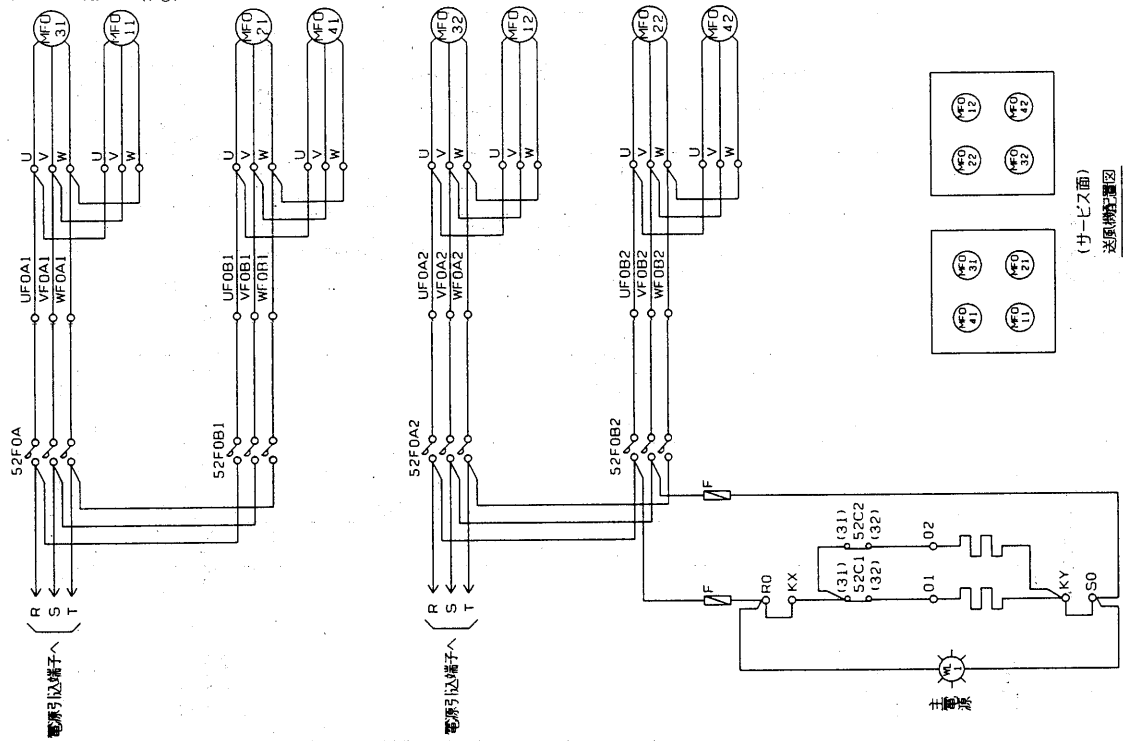


室外機

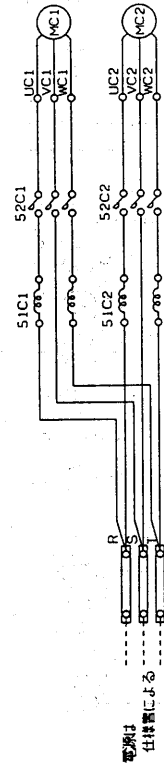
汎用パッケージエアコン室内ユニットポンプ

PFH-J2800A形... (3/3)

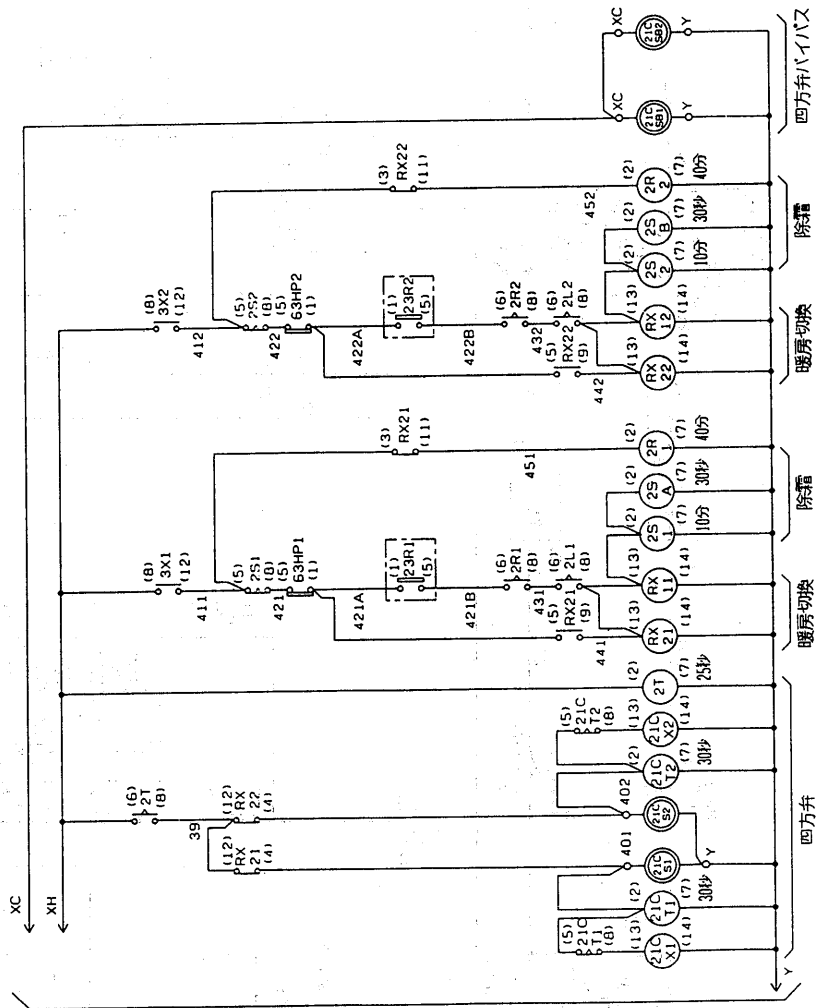
記号説明はP386に掲載



(サービスマン)  
送風機配線図

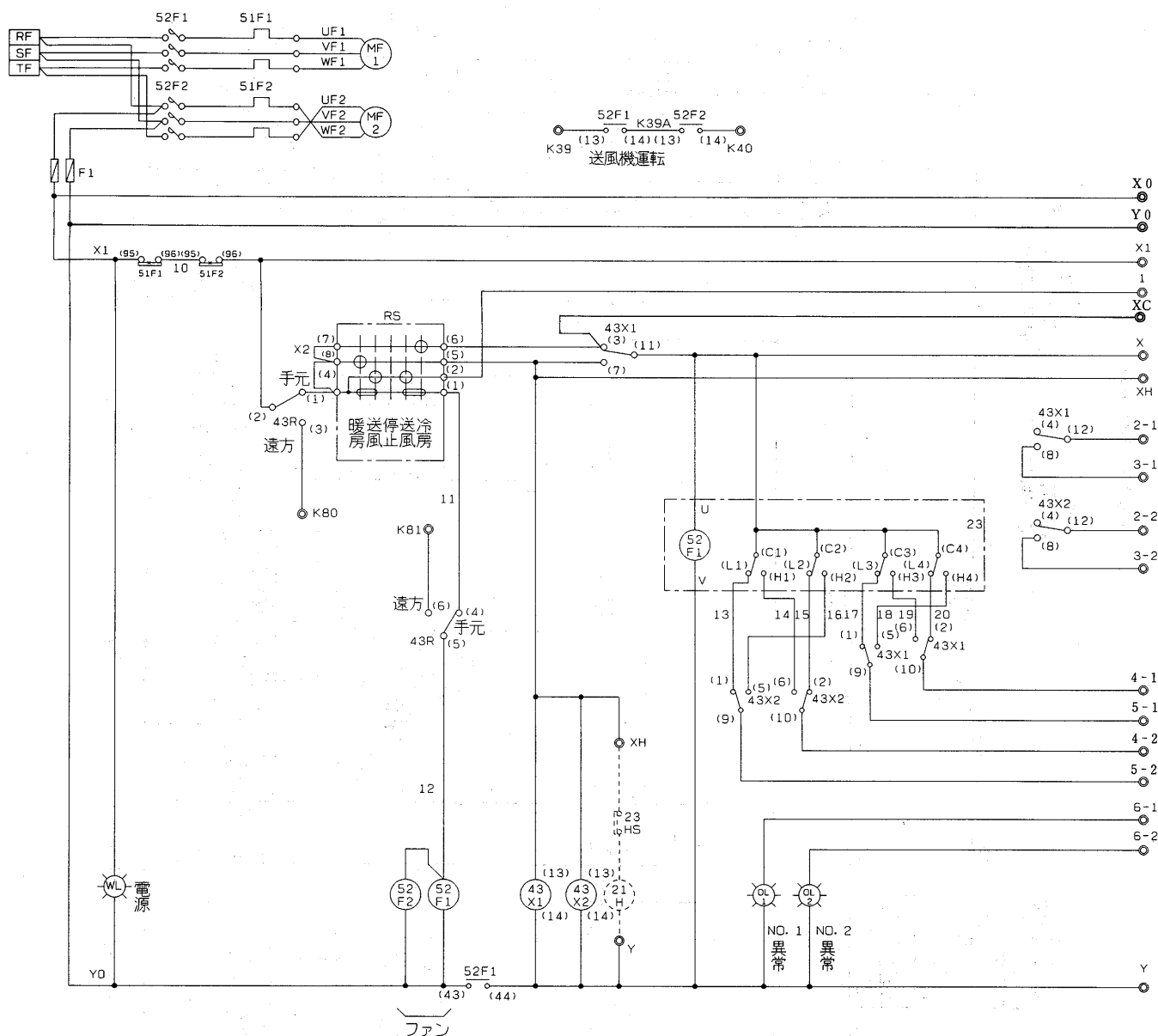


電源は  
仕様書による



No. 2  
シーケンスへ

PFH-J3150A形…(1/3)



注意

- 破線部は弊社手配外を示します。
- ユニットを停止させる時は操作スイッチによって下さい。  
主電源は「OFF」しないで下さい。  
主電源を毎日切る時はクランクケースヒータを別電源として下さい。
- 展開接続図中の端子記号名称は下記に依ります。  
中継端子      遠方盤用端子  
○                      ○
- 記号説明は展開接続図に使用されていない記号も記載してあります。  
使用されている記号のみ適用下さい。

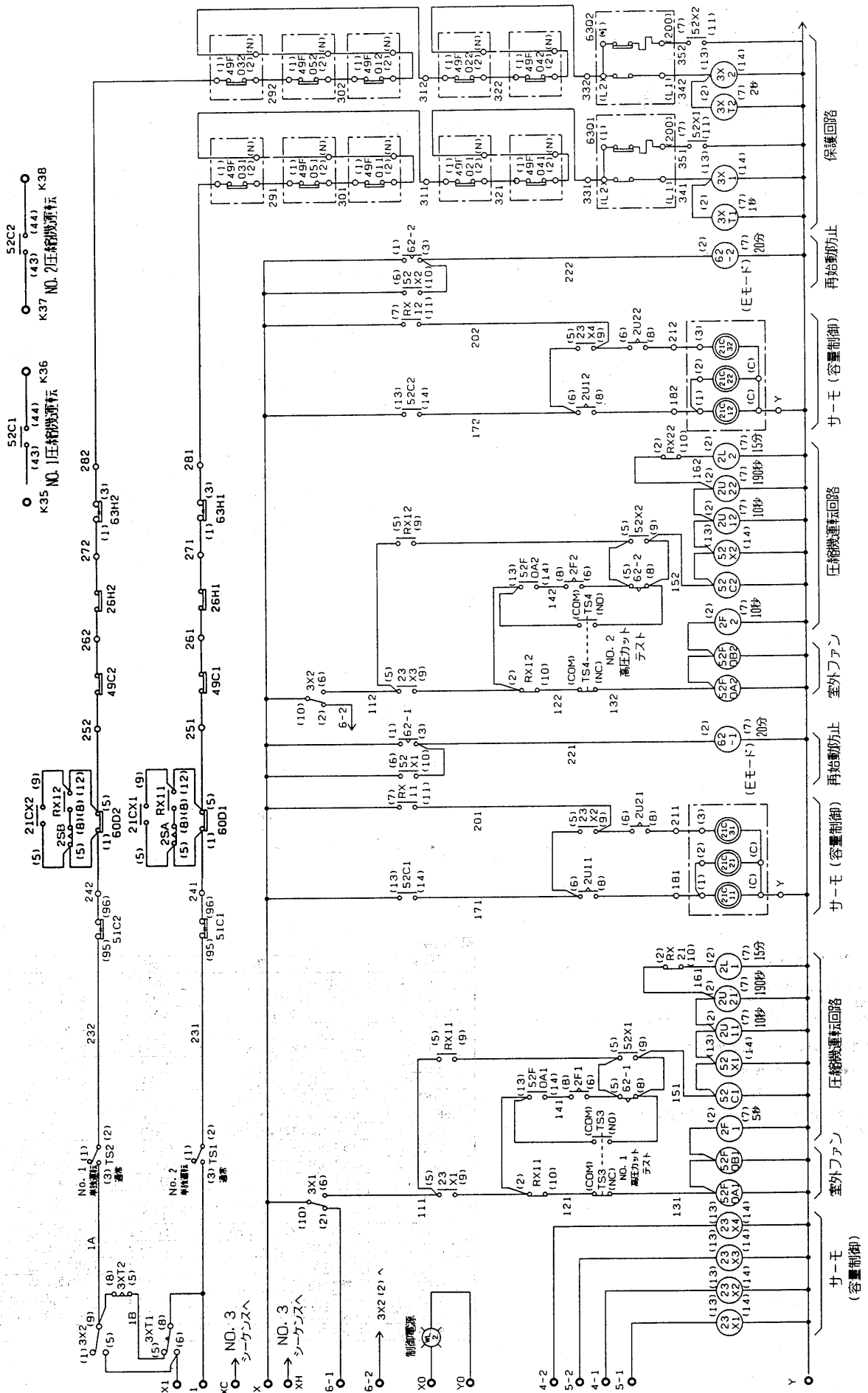
記号説明

記号	名称	記号	名称
MC1・2	圧縮機用電動機	3X1・2	補助継電器
MF1・2	室内送風機用電動機	52X1・2	補助継電器
MF0<補助記号>	室外送風機用電動機	23X1~4	補助継電器
52C1・2	電磁接触器<圧縮機>	43X1・2	補助継電器
52F1・2	電磁接触器<室内送風機>	RX11~RX32	補助継電器
52F0A~0B	電磁接触器<室外送風機>	21CX1・2	補助継電器
51C1・2	過電流継電器<圧縮機>	23	温度調節器
51F1・2	過電流継電器<室内送風機>	21C<補助記号>	電磁弁<容量制御>
49F<補助記号>	温度開閉器<巻線保護サーモ>	21H	電磁弁<加湿>
49C1・2	温度開閉器<巻線保護サーモ>	21W	電磁弁<暖房>
23R1・2	温度開閉器<除湿>	21CS1・2	電磁弁<四方弁>
26H1・2	温度開閉器<吐出ガス>	21CSB1・2	電磁弁<四方弁バイパス>
F, F1	シューズ	2U11~22, 2T	限時継電器
H1・2	クランクケースヒータ	2C	限時継電器
RS	ロータリスイッチ	62-1・2, 2CT	限時継電器
43R	切換スイッチ<遠方-手元>	2L1・2	限時継電器
WL, WL1・2	表示灯<電源><白>	2R1・2	限時継電器
OL1・2	表示灯<異常><オレンジ>	2F1・2	限時継電器
63H1・2	圧縮開閉器<高圧>	21CT1・2, 2S A・B	限時継電器
63Q1・2	圧縮開閉器<油圧>	TS1・2	切換開閉器<単独運転切換>
63HP1・2	圧縮開閉器<除湿>	TS3・4	押釦開閉器<高圧カットテスト>
60D1・2	圧縮開閉器<差圧スイッチ>		

汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

PFH-J3150A形…(2/3)

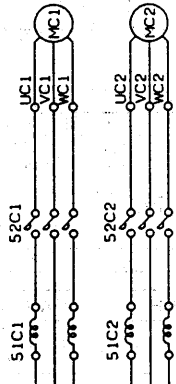
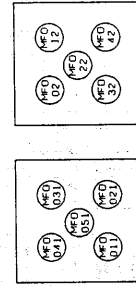
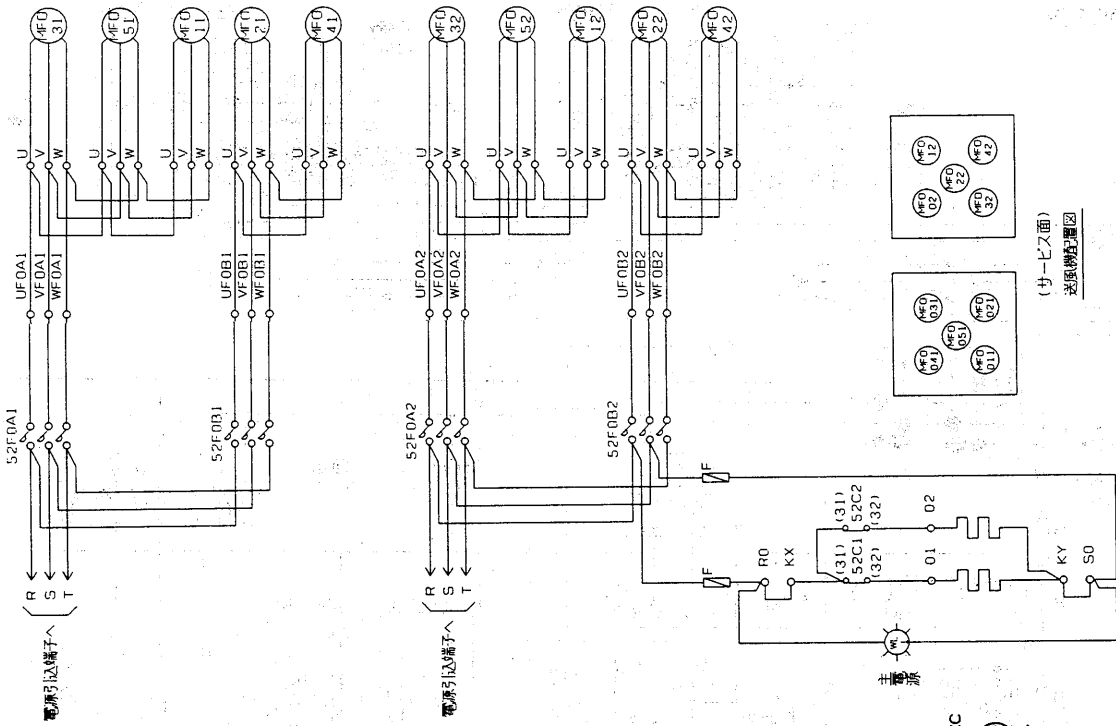
記号説明はP339に掲載



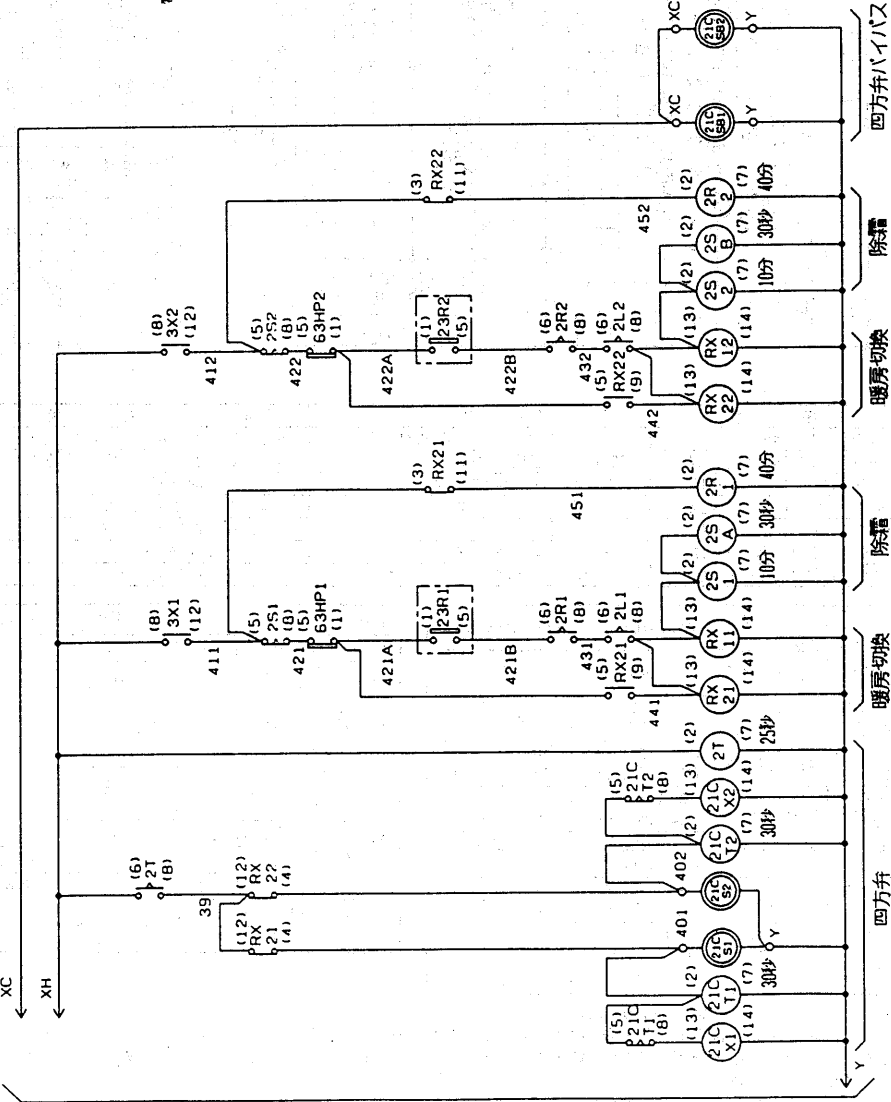
室外機

PFH-J3150A形... (3/3)

記号説明はP339に掲載



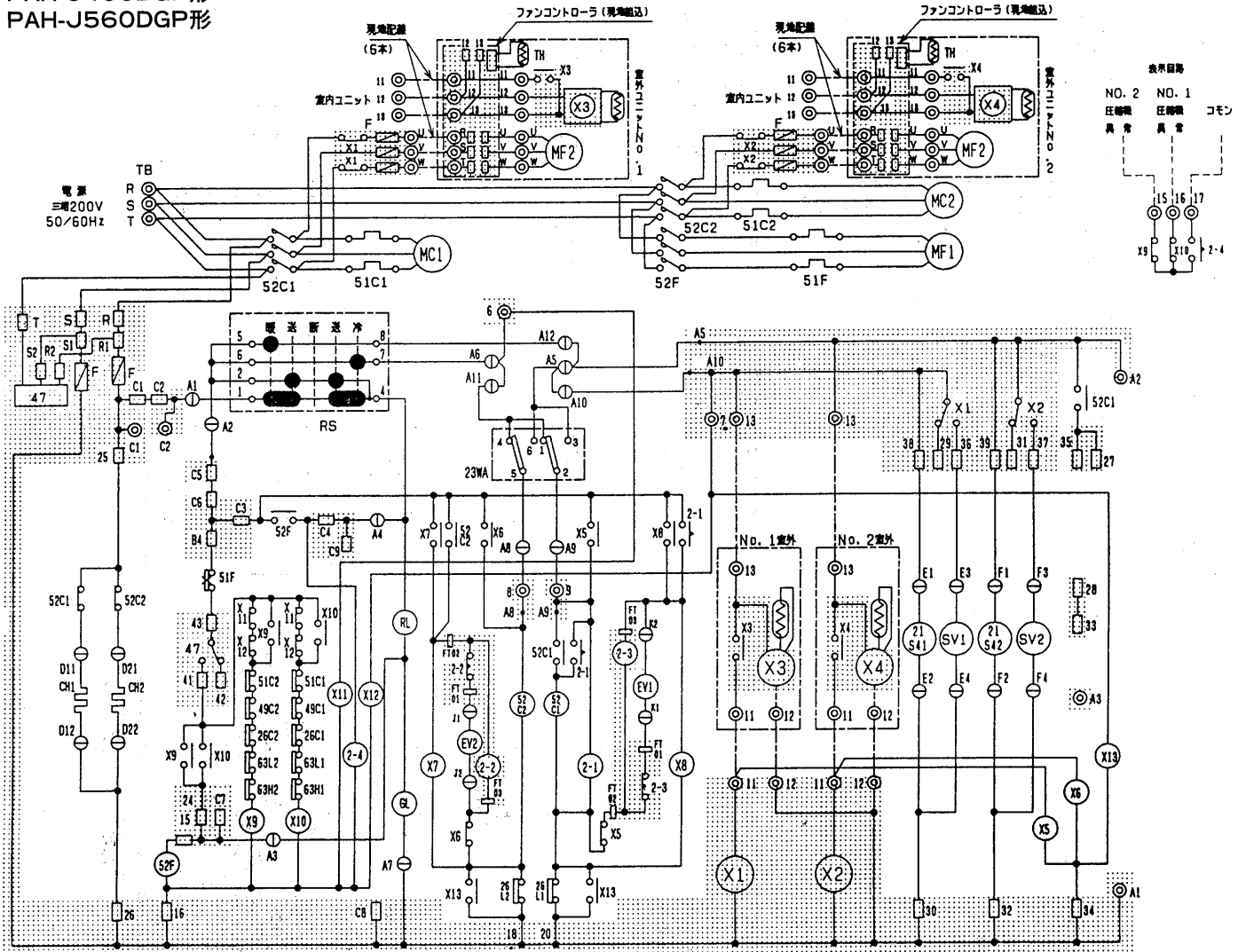
電源は仕様書による



No. 2 シーケンスへ

汎用パッケージエアコン用冷ヒートポンプ

(5)ダクトタイプ<PAH-P>リモートパチンコ店向  
PAH-J400DGP形  
PAH-J560DGP形



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1・2	圧縮機用電動機	49C1・2	熱動温度開閉器<圧縮機>	26C1・2	温度開閉器<吐出温度>	GL	表示灯<運転>
MF1	送風機用電動機<室内側>	23WA	温度調節器<自動発停>	26L1・2	温度開閉器<凍結防止>	RL	表示灯<点検>
MF2	送風機用電動機<室外側>	63H1・2	圧力開閉器<高压>	X1~X13	補助継電器	TB	電源端子盤
52C1・2	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	63L1・2	圧力開閉器<低压>	21S41・2	電磁弁<四方>	2-1~2-4	限時継電器
52F	電磁接触器<室内送風機>	F	ヒューズ	SV1・2	電磁弁<三方>	TH	サーミスタ
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>		
51F	熱動過電流継電器<室内送風機>	CH1・2	電熱器<クランクケース>	47	逆相防止器		

名称	記号	形名	
		PAH-J400DGP	PAH-J560DGP
熱動過電流継電器<圧縮機>	51C1, 51C2	38A	55A
熱動過電流継電器<室内送風機>	51F1, 51F2	15A	22.5A
熱動温度開閉器<圧縮機>	49C1, 49C2	OFF 130±5°C ON 108±11°C	OFF 130±5°C ON 108±11°C
開圧閉器力	高圧 遮断圧力 復帰圧力	30 <sup>±0.4</sup> kg/cm <sup>2</sup> 24±2kg/cm <sup>2</sup>	30 <sup>±0.4</sup> kg/cm <sup>2</sup> 24±2kg/cm <sup>2</sup>
	低圧 遮断圧力 復帰圧力	0±0.2kg/cm <sup>2</sup> 0.6±0.4kg/cm <sup>2</sup>	0±0.2kg/cm <sup>2</sup> 0.6±0.4kg/cm <sup>2</sup>
温度開閉器<吐出温度>	26C1, 26C2	OFF 135±5°C ON 115±5°C	OFF 135±5°C ON 115±5°C
温度開閉器<凍結防止>	26L1, 26L2	OFF -8±2°C ON 13±2°C	OFF -8±2°C ON 13±2°C
逆相防止器	47	付	付

項目	形名	PAH-J400DGP	PAH-J560DGP
		室内送風機電動機出力	kW
電源配線太さ	mm <sup>2</sup>	38<47m>	
		50<50m>	
配線の場 合遮断 回路	形 式	NF225-C<30kA> または NF225-S<50kA>	
		定格電流	A
刃形開 閉器の 場合	ヒューズ容量	A	
		開閉器容量	A
漏電遮断 回路	形 式	NV225-C<125A>	
		定格感度	mm <sup>2</sup>
室内外連絡電線太さ	mm <sup>2</sup>	2.0	
接地線太さ	mm <sup>2</sup>	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。

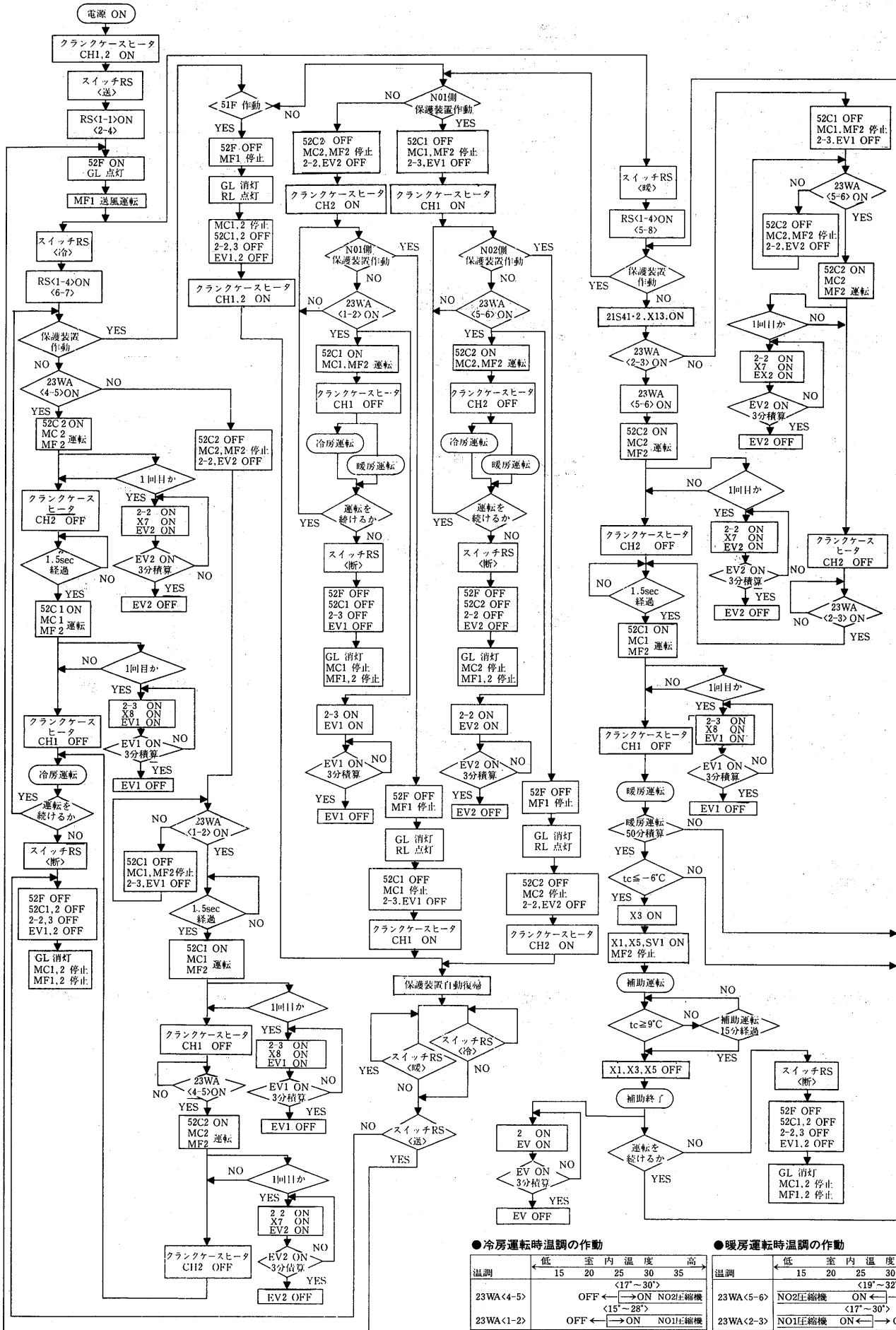
4. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合があります。

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。



作動説明

PAH-J400・J560DGP形運転・停止フローチャート



●冷房運転時温調の作動

温調	室内温度				
	低	15	20	25	高
23WA<4-5>	OFF	←	ON	NO2圧縮機	ON
23WA<1-2>	OFF	←	ON	NO1圧縮機	ON

●暖房運転時温調の作動

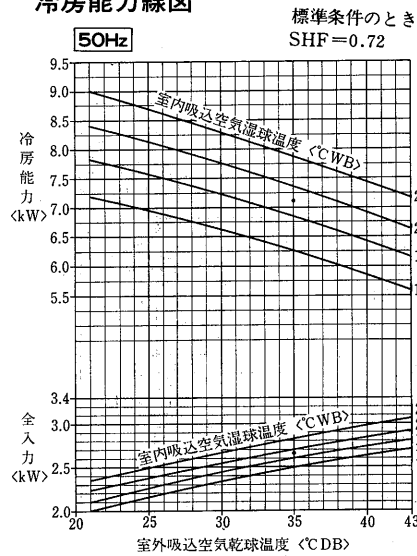
温調	室内温度				
	低	15	20	25	高
23WA<5-6>	NO2圧縮機	ON	←	OFF	
23WA<2-3>	NO1圧縮機	ON	←	OFF	

注. 温調の温度はOFFする時の温度です。<ディファレンシャル 2deg>

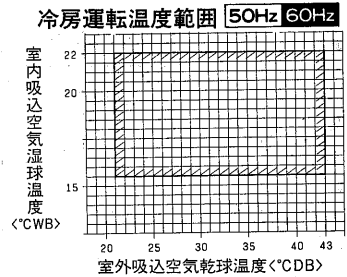
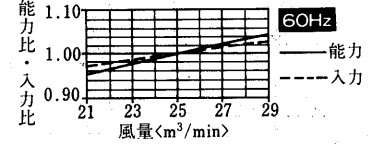
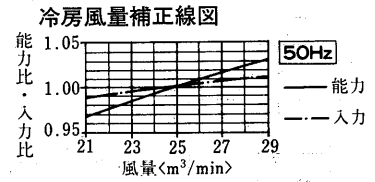
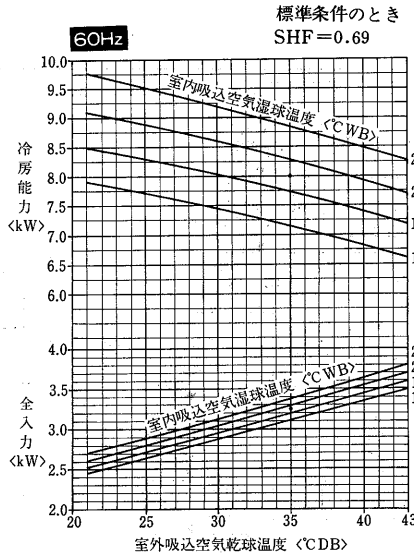
汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

### 3.1.4 能力線図

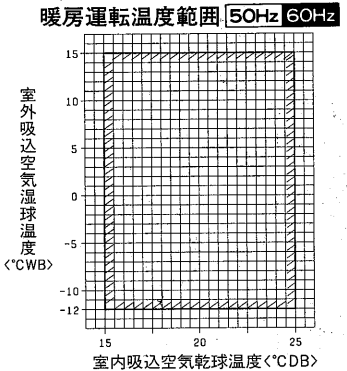
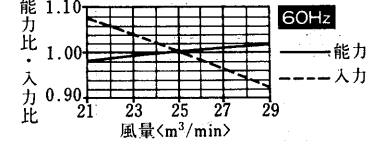
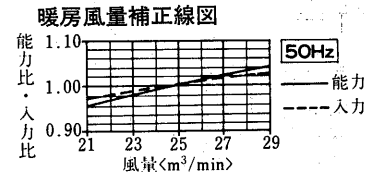
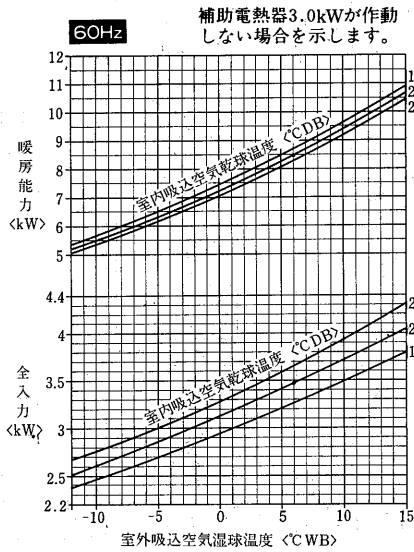
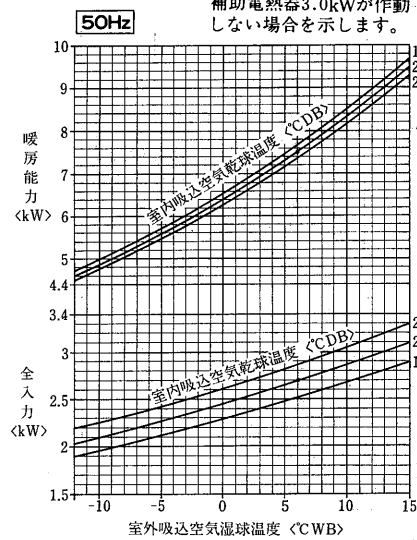
#### (1)直吹きタイプ<PFH形>セパレート PFH-J80A形 冷房能力線図



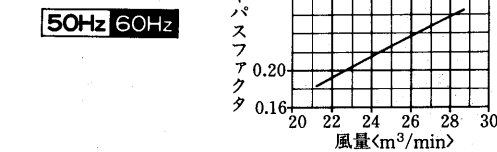
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP580『冷媒配管延長長さによる能力減少』の補正係数をかけた値が能力となります。



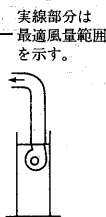
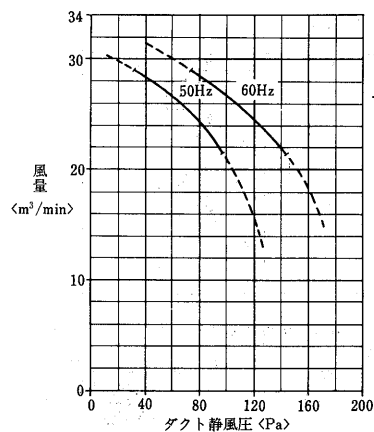
#### 暖房能力線図



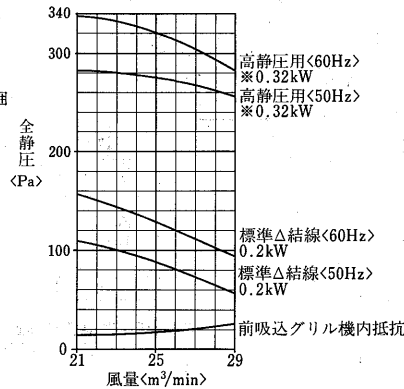
#### バイパスファクタ線図



#### 全ダクト静風圧—風量線図<△結線>

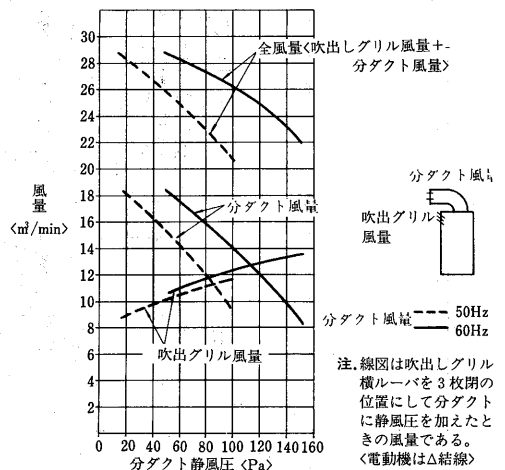


#### 送風機性能線図



注. \*印は高静圧用電動機使用。

#### 分ダクト静風圧—風量線図<△結線>

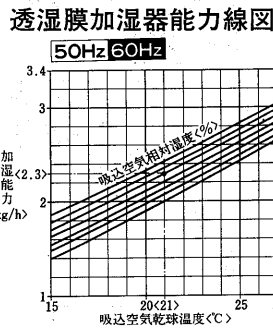
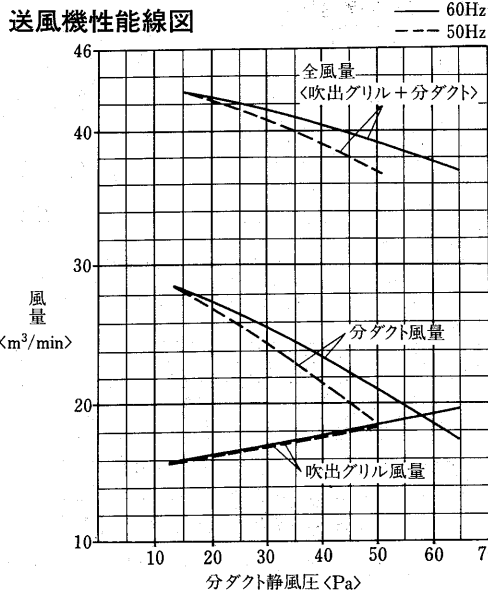
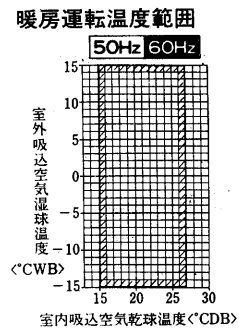
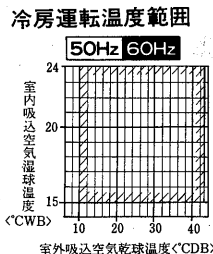
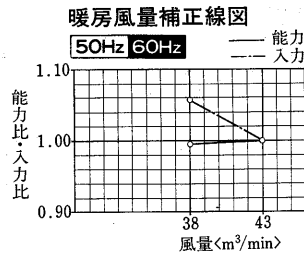
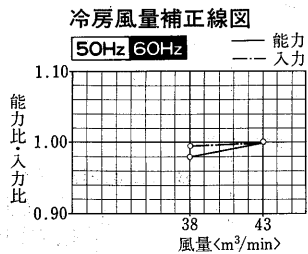
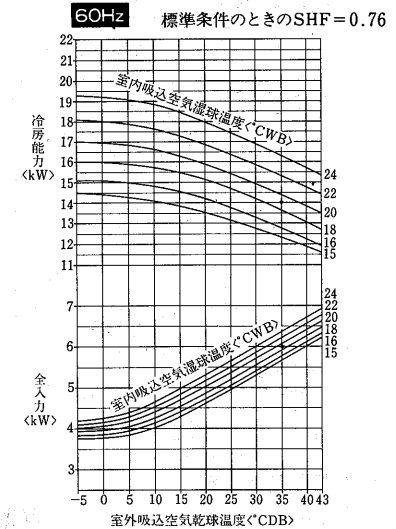
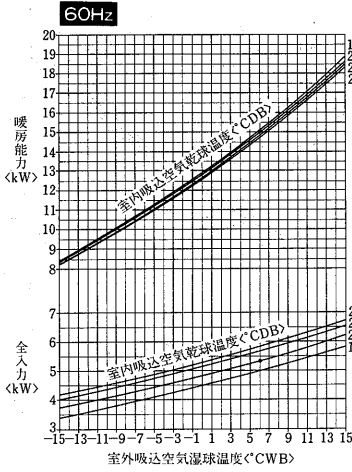
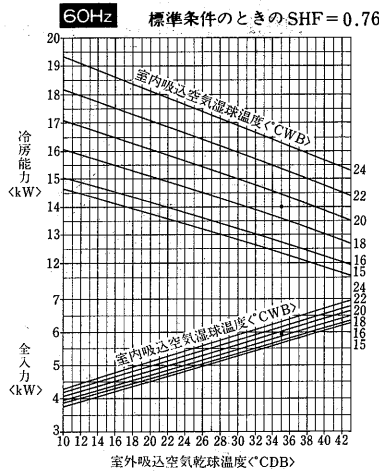
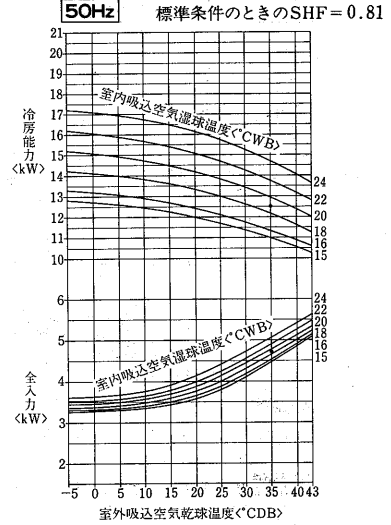
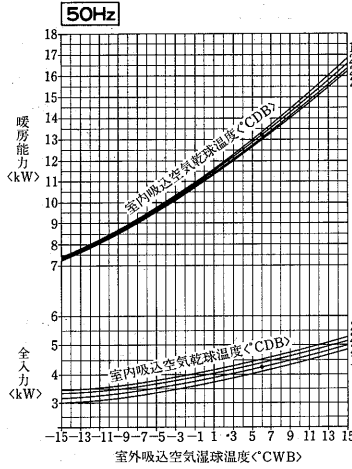
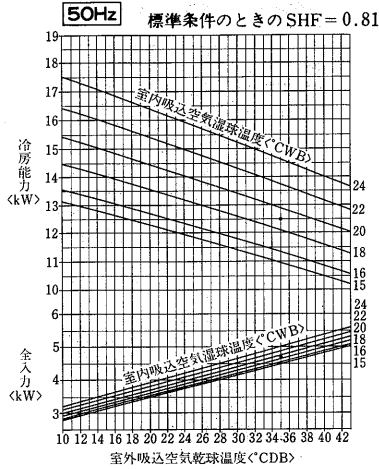


(2)直吹タイプ<PAH形>リモート  
PAH-J140PG<L>形  
冷房能力線図

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P580『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。

暖房能力線図

冷房能力線図<ファンコン仕様>



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。

暖房能力補正

暖房能力線図は、着霜時及びデフロスト時の能力低下を含んでいません。従って着霜運転及びデフロスト運転を考慮する場合は、能力線図の値に下表の補正係数をかけた値が能力となります。

補正係数表

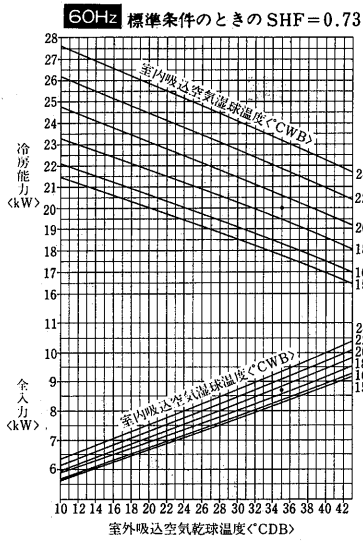
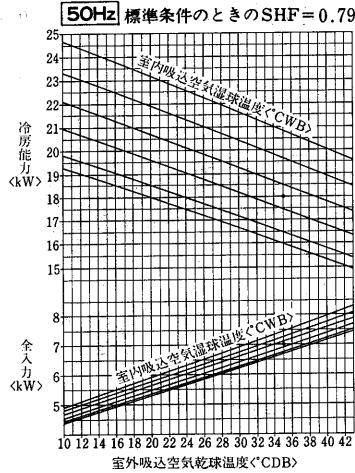
室外吸込温度<CWB>	6	4	2	0	-2	-4
補正係数	1.0	0.98	0.92	0.90	0.92	0.92
室外吸込温度<CWB>	-6	-8	-10	-12	-15	
補正係数	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96

蒸気スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
PA-J140PG<L>形と共通<P403に掲載。>

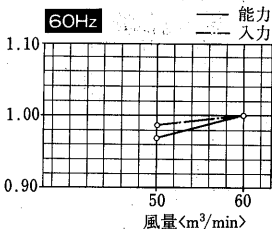
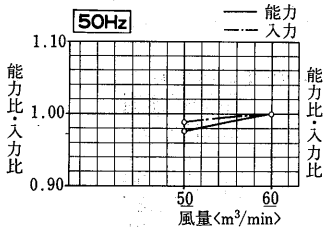
汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

PAH-J200PG<L>形

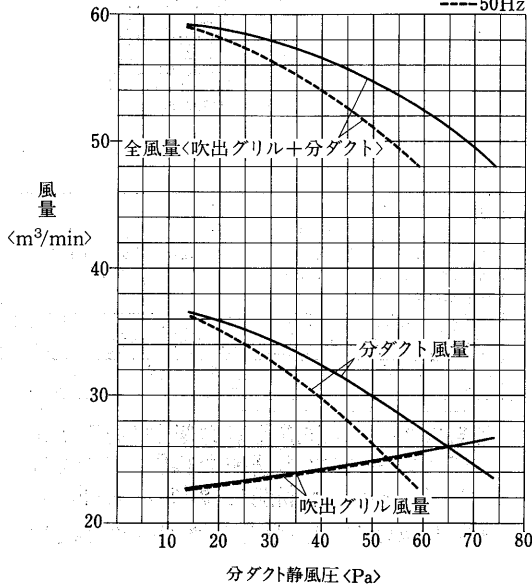
冷房能力線図



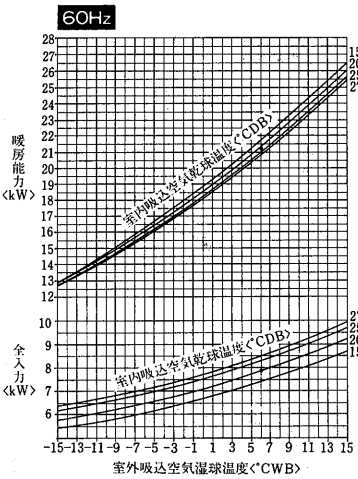
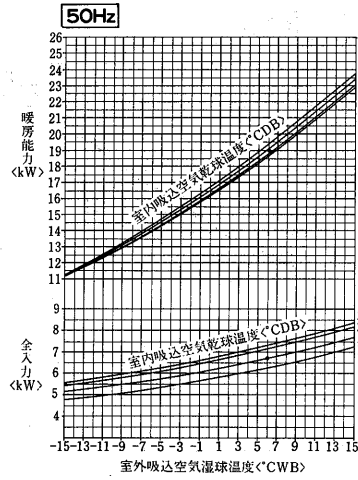
冷房風量補正線図



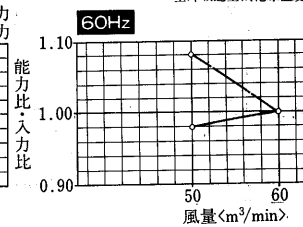
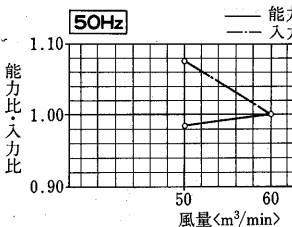
送風機性能線図



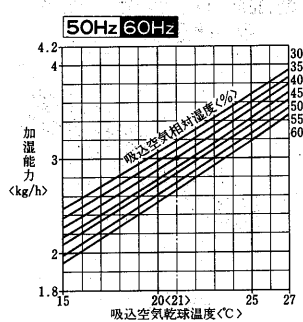
暖房能力線図



暖房風量補正線図

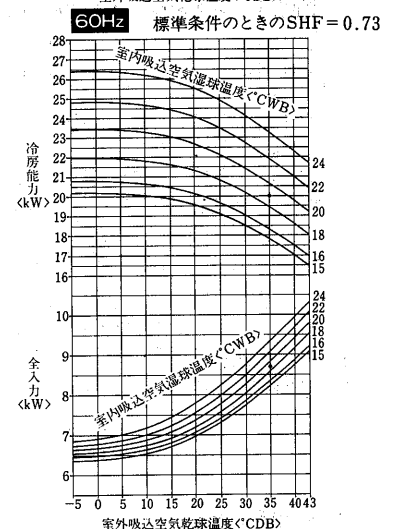
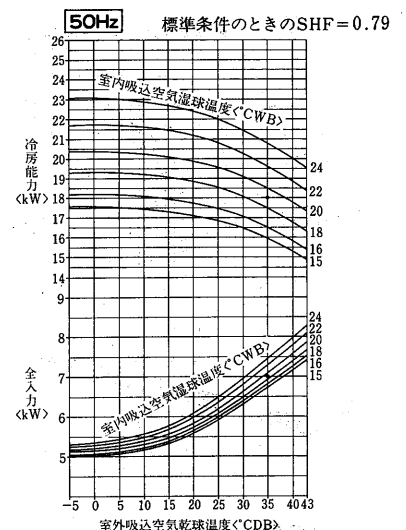


透湿膜加湿器能力線図

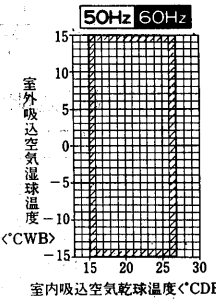


注1 線図は吹出グリル横ルーバーを、上から2枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。  
 注2 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

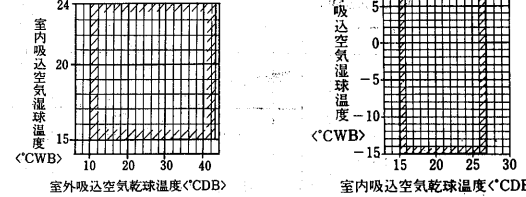
冷房能力線図<ファンコン仕様>



暖房運転温度範囲



冷房運転温度範囲



暖房能力補正  
 暖房能力線図は、着霜時及びデフロスト時の能力低下を含んでいません。従って着霜運転及びデフロスト運転を考慮する場合は、能力線図の値に下表の補正係数をかけた値が能力となります。

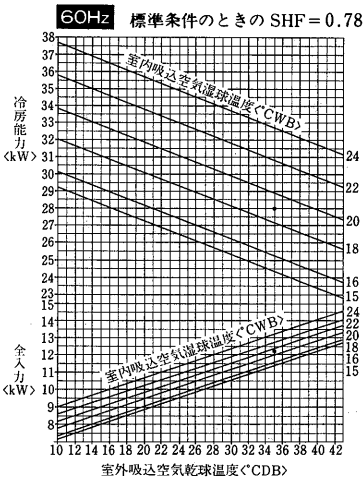
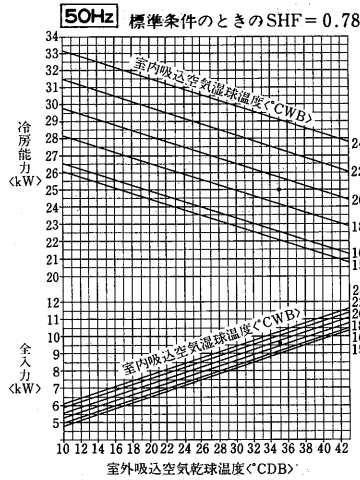
補正係数表

室外吸込温度<CWB>	6	4	2	0	-2	-4
補正係数	1.0	0.98	0.92	0.90	0.92	0.92
室外吸込温度<CWB>	-6	-8	-10	-12	-15	
補正係数	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	

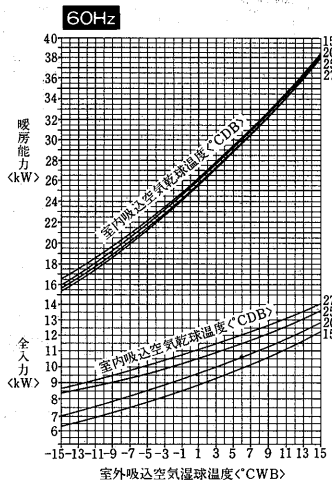
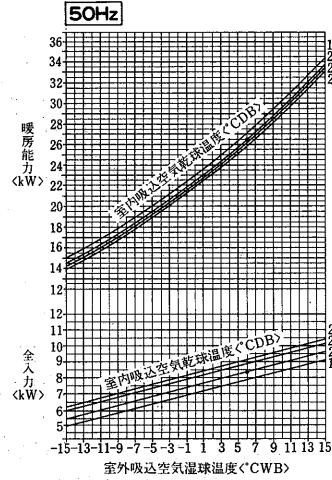
蒸気スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
 高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
 水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
 PA-J200PG<L>形と共通<P404>に掲載。>

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P580『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。

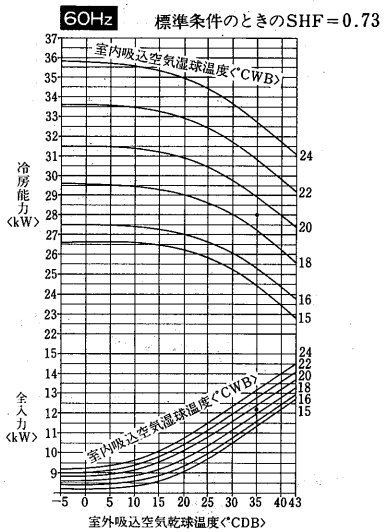
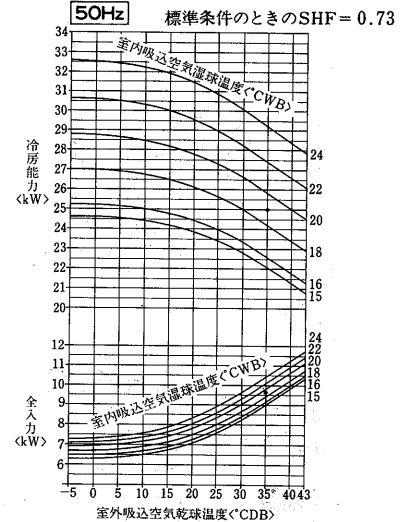
PAH-J280PG<L>形  
冷房能力線図



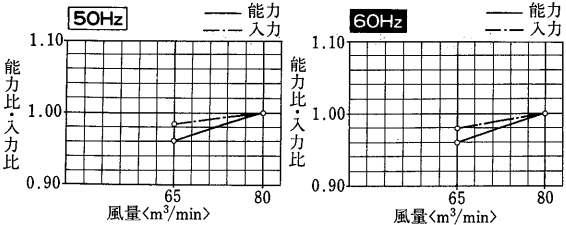
暖房能力線図



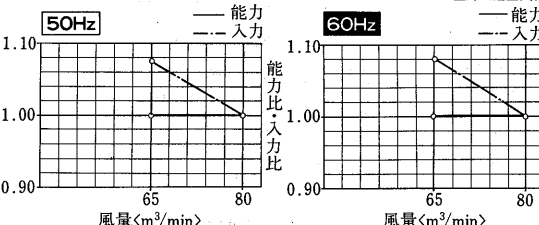
冷房能力線図<ファンコン仕様>



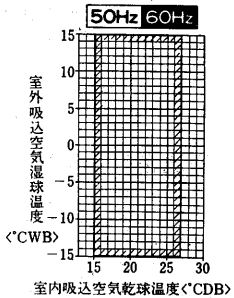
冷房風量補正線図



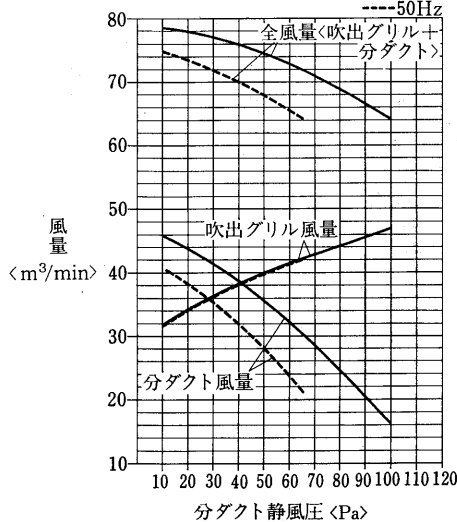
暖房風量補正線図



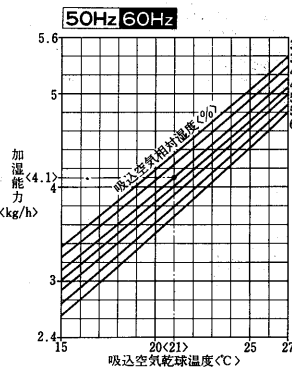
暖房運転温度範囲



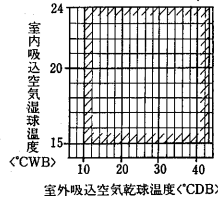
送風機性能線図



透湿膜加湿器能力線図



冷房運転温度範囲<50Hz 60Hz>



暖房能力補正

暖房能力線図は、着霜時及びアフロスト時の能力低下を含んでいません。従って着霜運転及びアフロスト運転を考慮する場合は、能力線図の値に下表の補正係数をかけた値が能力となります。

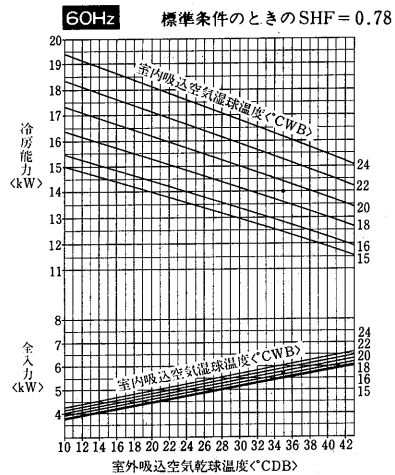
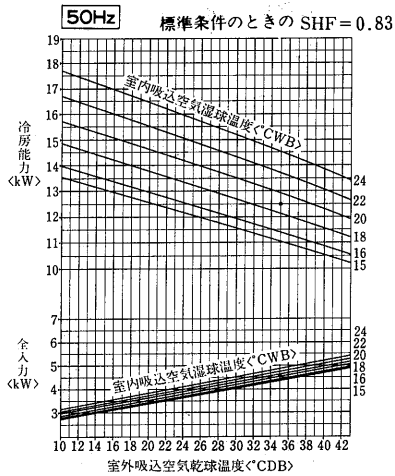
補正係数表						
室外吸込温度<CWB>	6	4	2	0	-2	-4
補正係数	1.0	0.98	0.92	0.90	0.92	0.92
室外吸込温度<C>	-6	-8	-10	-12	-15	
補正係数	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	

蒸気スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
PA-J280PG<L>形と共通<P405に掲載。>

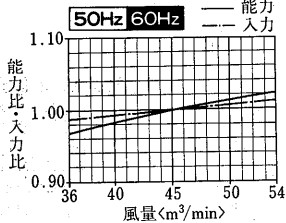
注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを上から2枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。  
注2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

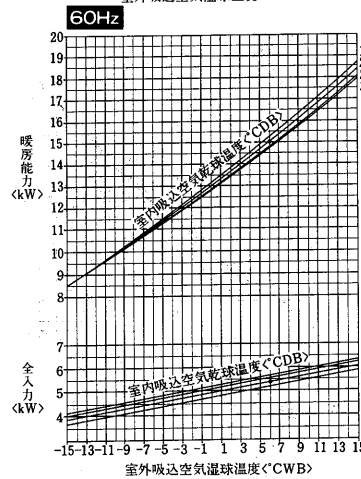
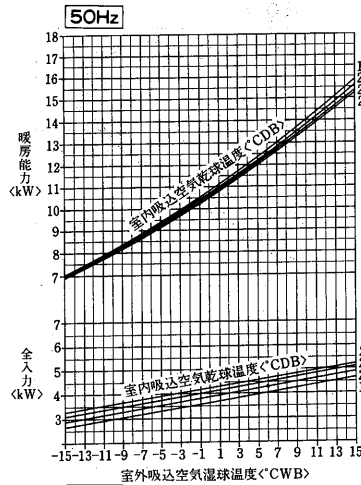
(3)ダクトタイプ<PAH形>リモート  
PAH-J140DG-H<L>形  
冷房能力線図



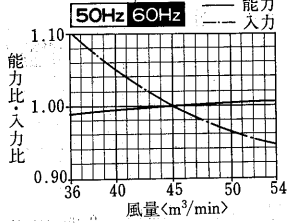
冷房風量補正線図



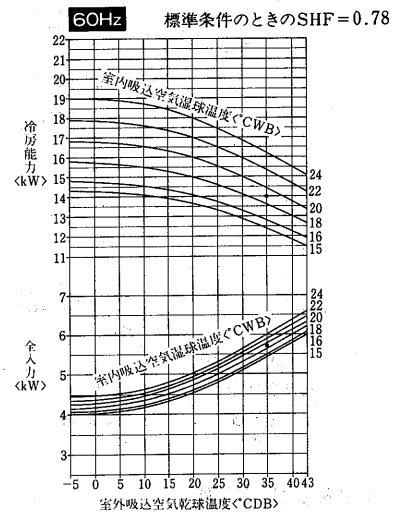
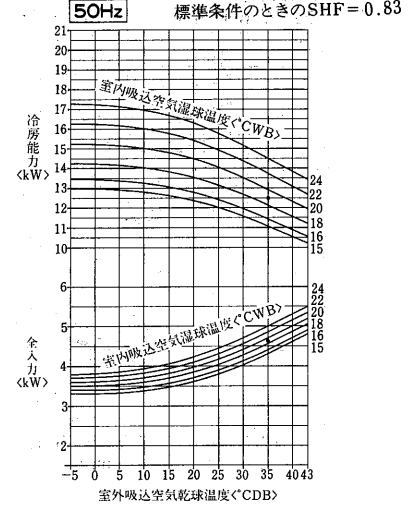
暖房能力線図



暖房風量補正線図

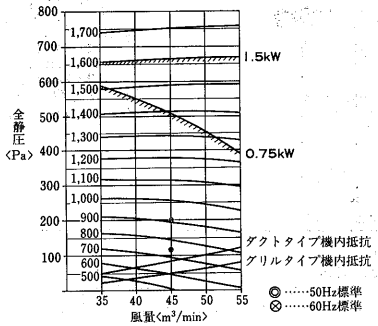


冷房能力線図<ファンコン仕様>

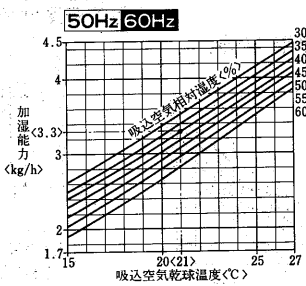


●暖房能力補正についてはP347に掲載。

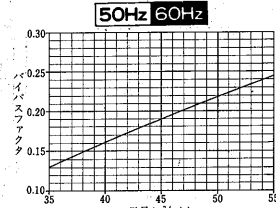
送風機性能線図



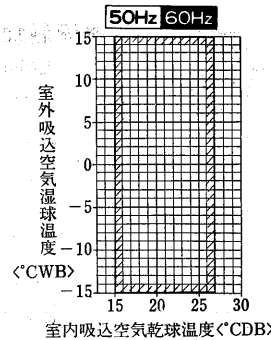
透過膜加湿器能力線図



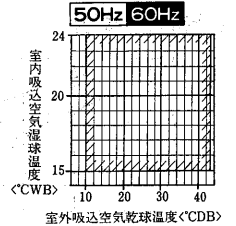
バイパスファクタ線図



暖房運転温度範囲



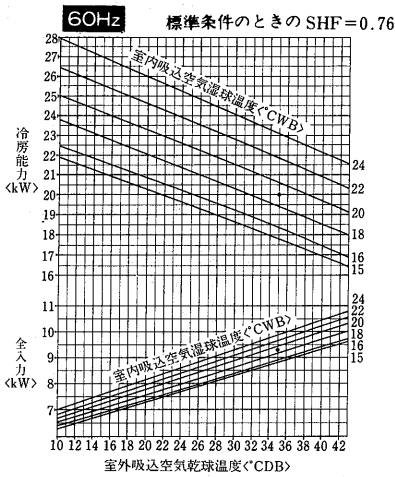
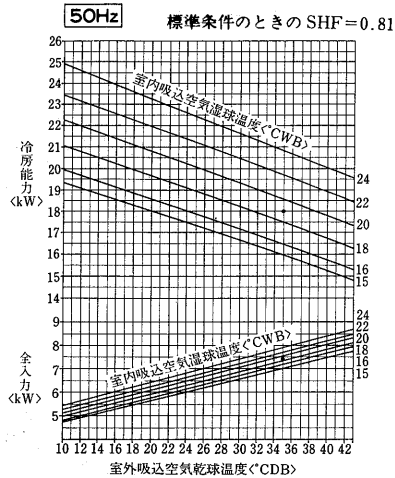
冷房運転温度範囲



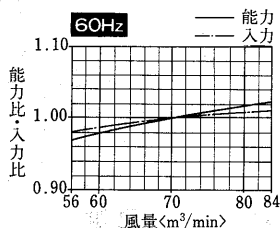
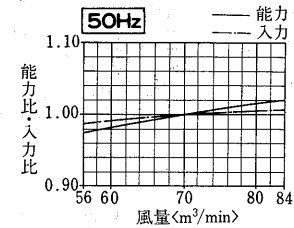
蒸気スプレー式加湿器能力線図<別売部品> 水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品> フィルドフィルター機内抵抗線図<別売部品>

PA-J140DG-H<L>形と共通  
<P406に掲載。>

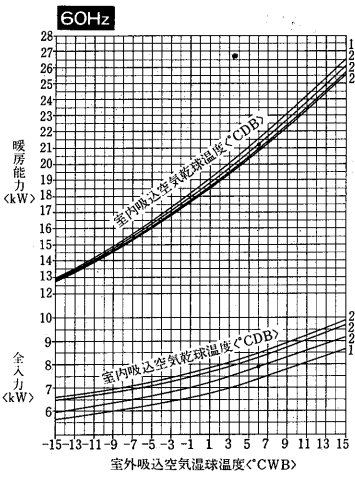
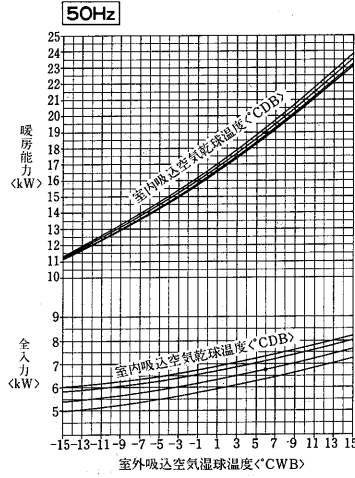
PAH-J200DG-H<L>形  
冷房能力線図



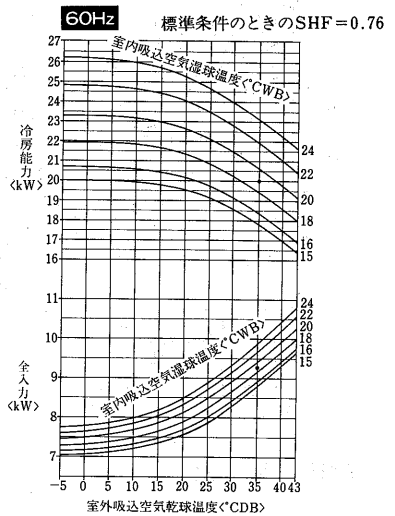
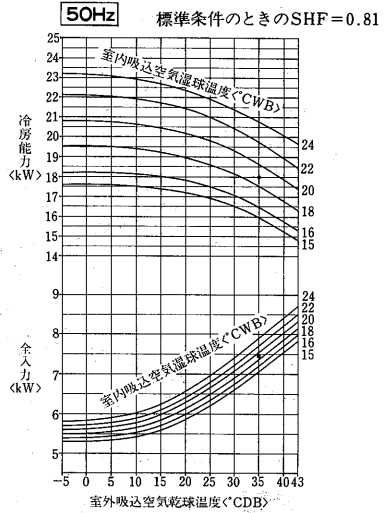
冷房風量補正線図



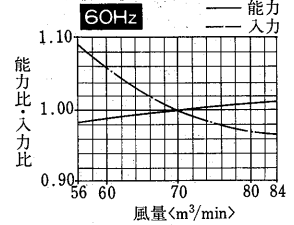
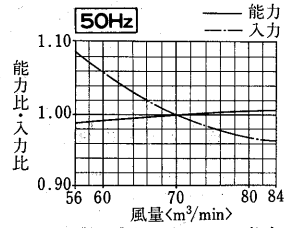
暖房能力線図



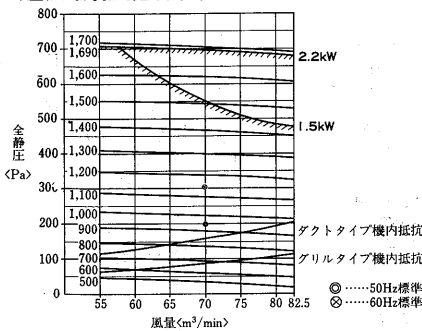
冷房能力線図<ファンコン仕様>



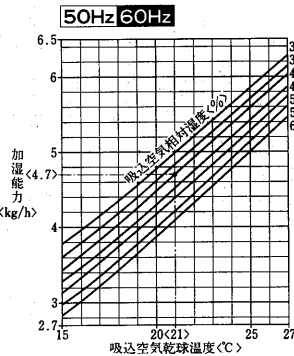
暖房風量補正線図



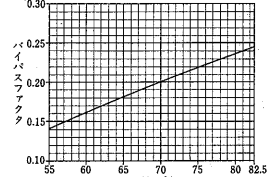
送風機性能線図



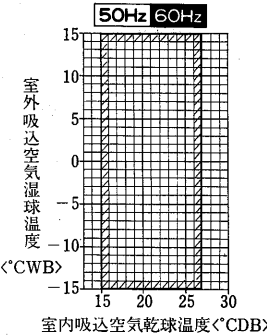
透湿膜加湿器能力線図



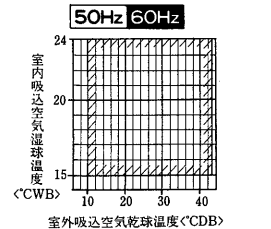
バイパスファクタ線図 50Hz 60Hz



暖房運転温度範囲



冷房運転温度範囲



●暖房能力補正についてはP347に掲載。

蒸気スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>

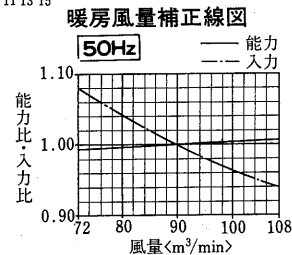
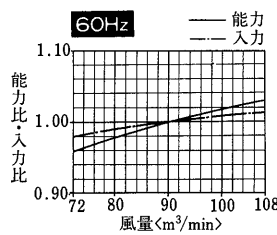
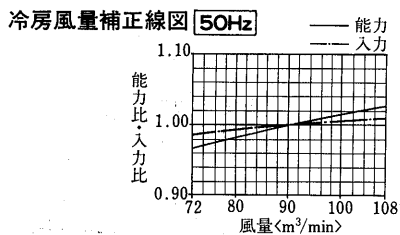
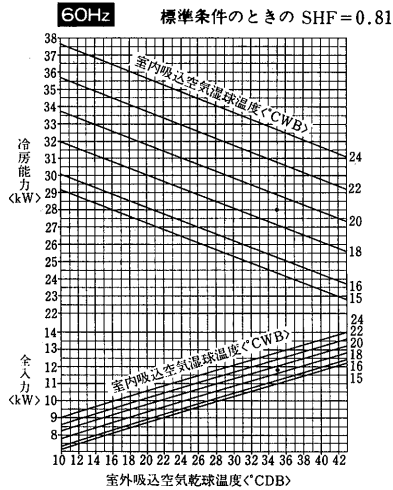
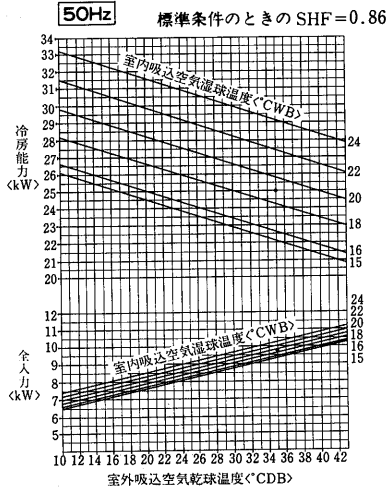
水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
フィルドフィルター機内抵抗線図<別売部品>

PA-J200DG-H形と共通  
<P407に掲載。>

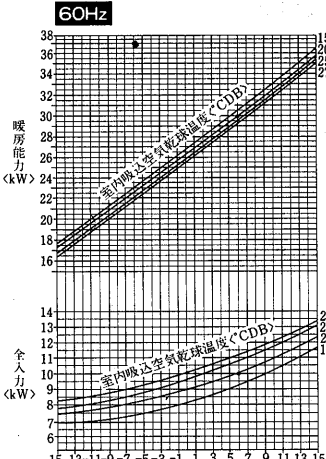
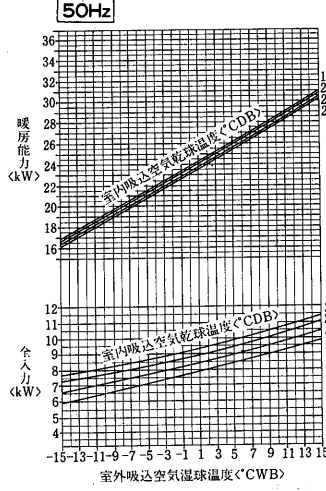
汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

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P580「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。

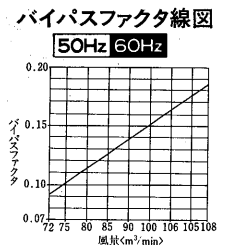
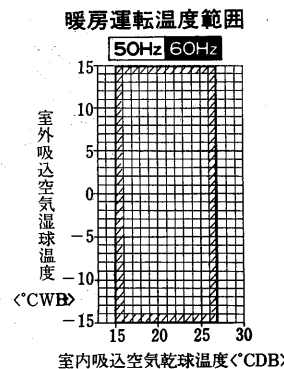
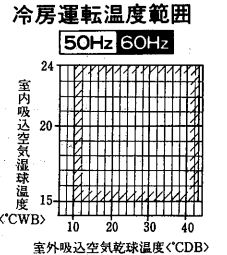
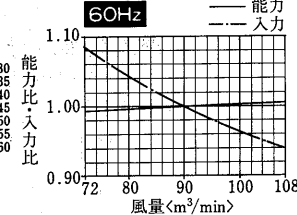
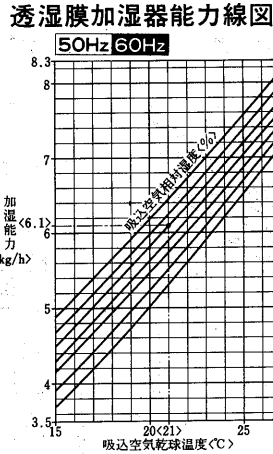
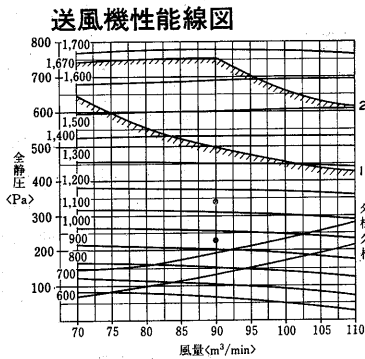
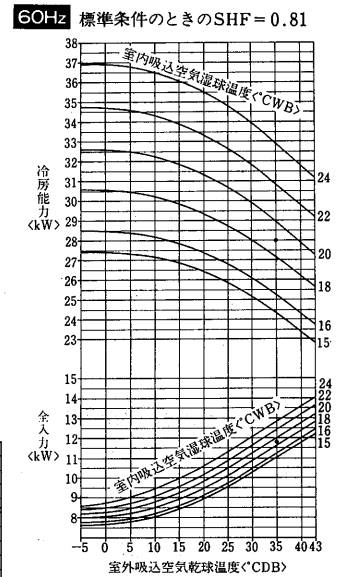
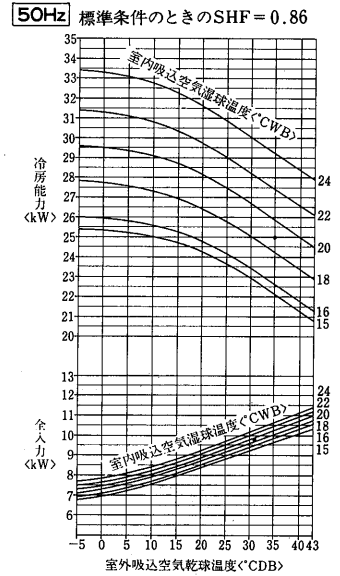
PAH-J280DG-H<L>形  
冷房能力線図



暖房能力線図



冷房能力線図<ファンコン仕様>



●暖房能力補正についてはP347に掲載。

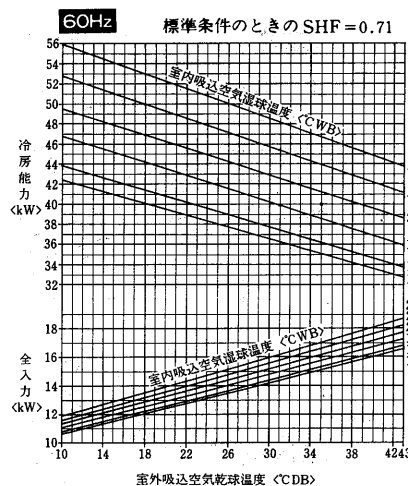
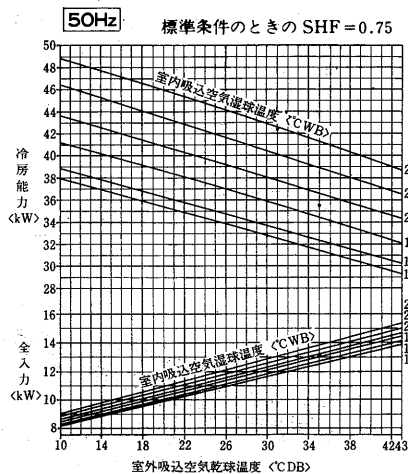
蒸気スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>

水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
フィレドフィルター機内抵抗線図<別売部品>

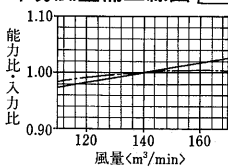
PAH-J280DG-H<L>形と共通  
<P408に掲載。>



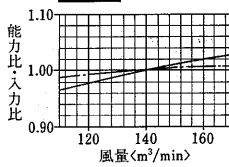
PAH-J400DG<L>形  
冷房能力線図



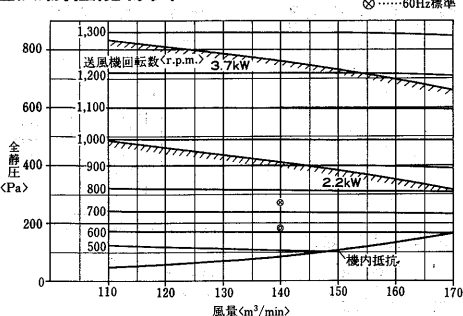
冷房風量補正線図 50Hz



60Hz



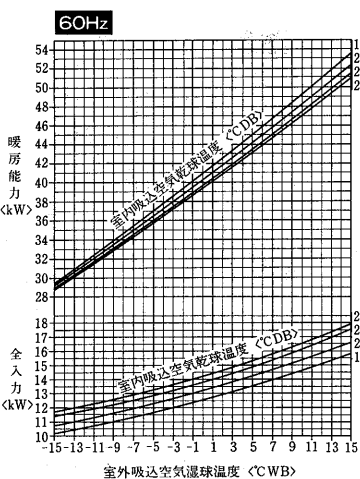
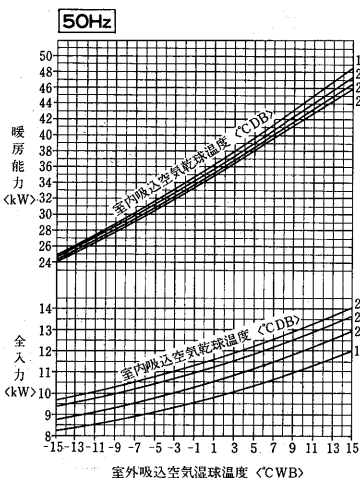
送風機性能線図



●暖房能力補正については P347に掲載。

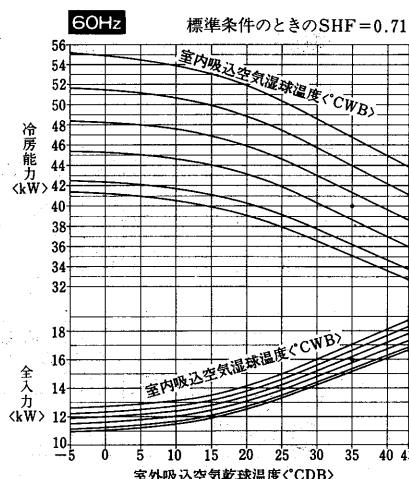
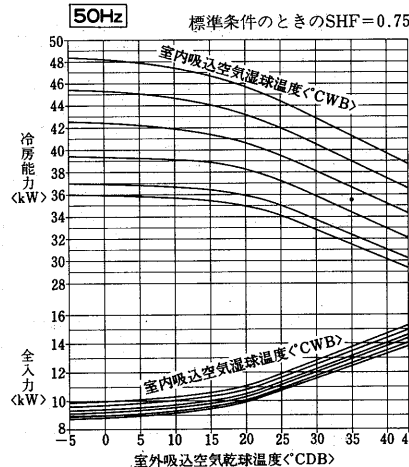
蒸気スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
フィルドフィルター機内抵抗線図<別売部品>

暖房能力線図

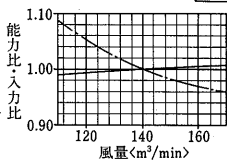


能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合には、能力線図の値にP580「冷媒配管延長長さによる能力減少」の補正係数をかけた値が能力となります。

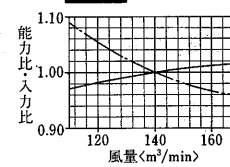
冷房能力線図<ファンコン仕様>



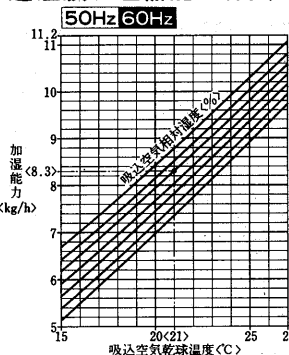
暖房風量補正線図 50Hz



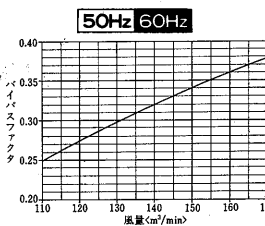
60Hz



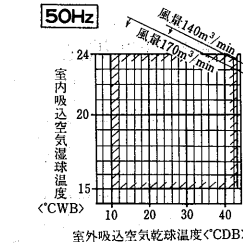
透湿膜加湿器能力線図



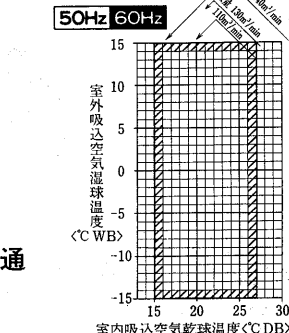
バイパスファクタ線図



冷房運転温度範囲



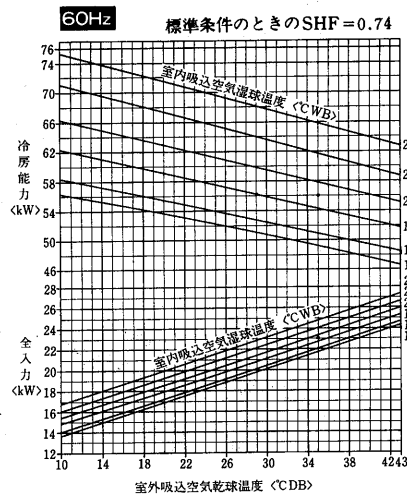
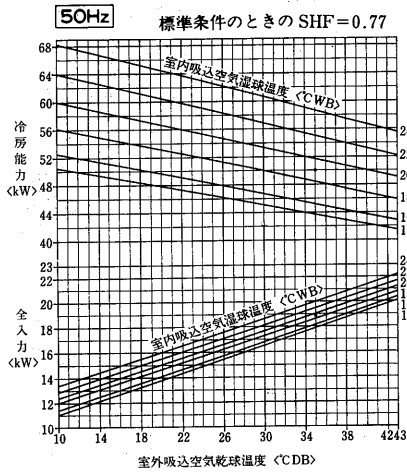
暖房運転温度範囲



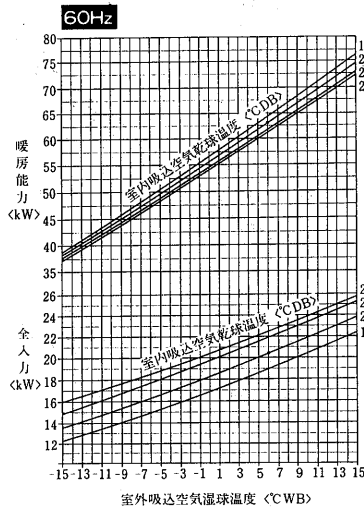
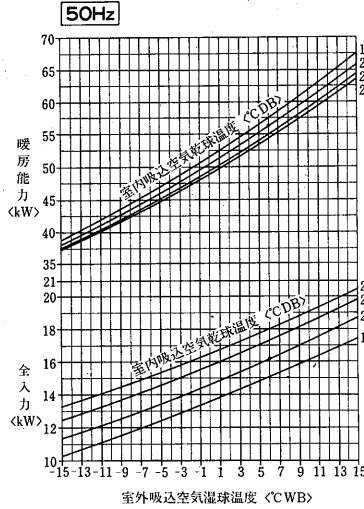
PA-J400DG<L>形と共通  
<P409に掲載。>

汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

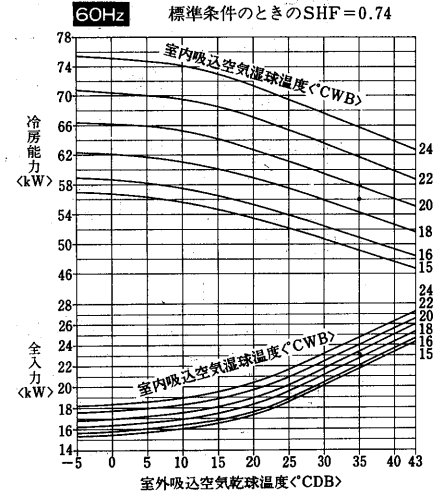
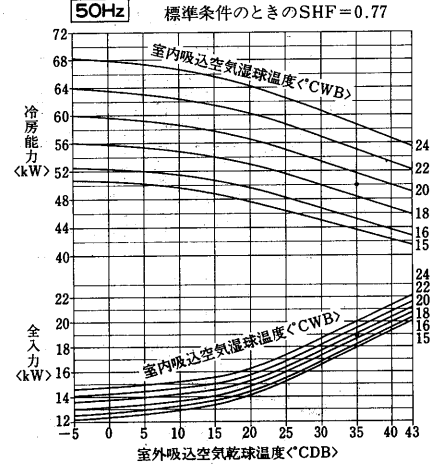
PAH-J560DG<L>形  
冷房能力線図



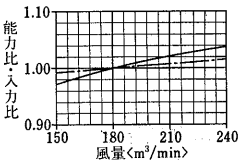
暖房能力線図



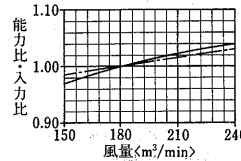
冷房能力線図<ファンコン仕様>



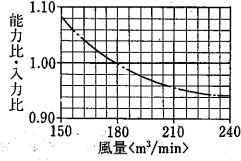
冷房風量補正線図 50Hz



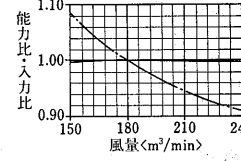
60Hz



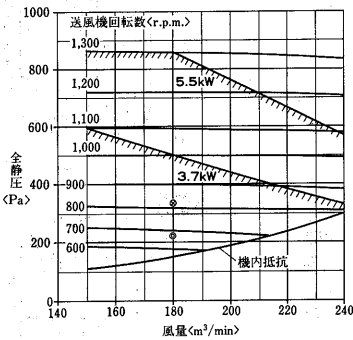
暖房風量補正線図 50Hz



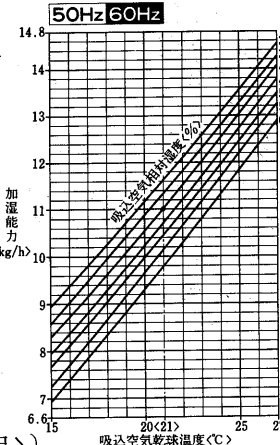
60Hz



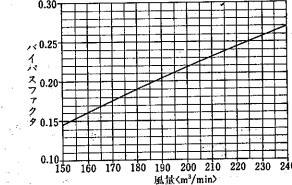
送風機性能線図



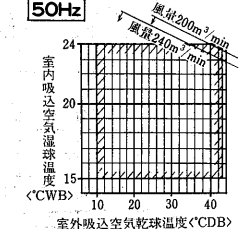
透湿膜加湿器能力線図



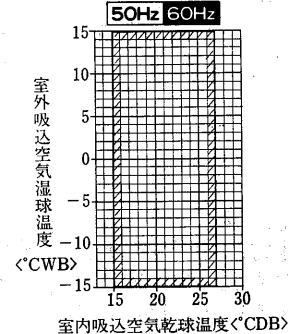
バイパスファクタ線図 50Hz 60Hz



冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲

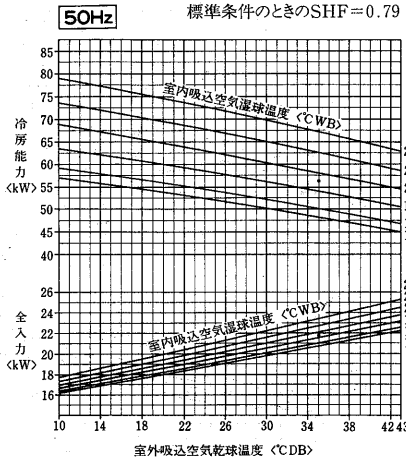


蒸気スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
 高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
 水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>  
 フィルドンフィルター機内抵抗線図<別売部品>

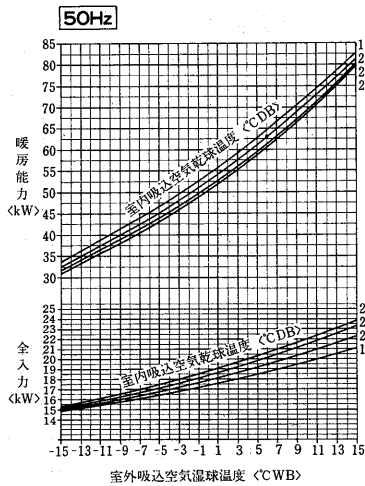
PA-J560DG<L>形と共通  
 <P410に掲載。>

能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合には、能力線図の値にP580『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。

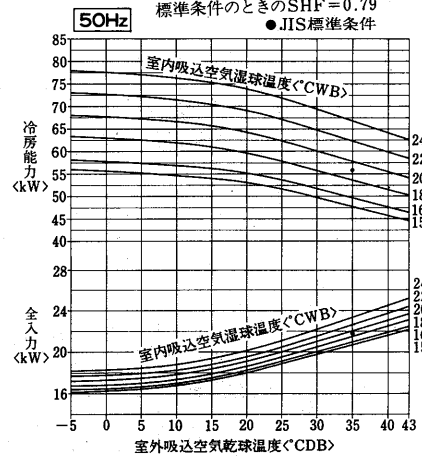
PAH-J630DG<L>形  
冷房能力線図



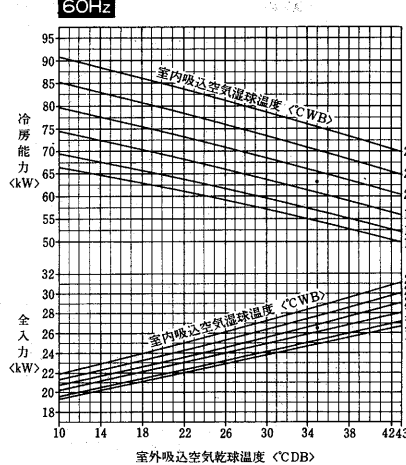
暖房能力線図



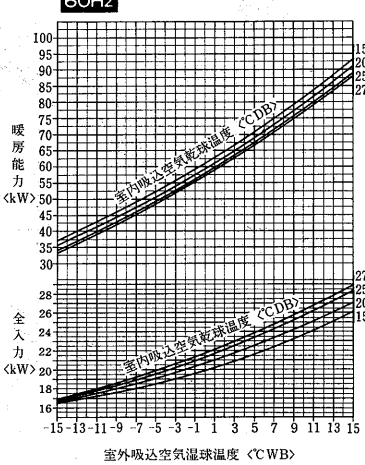
冷房能力線図<ファンコン仕様>



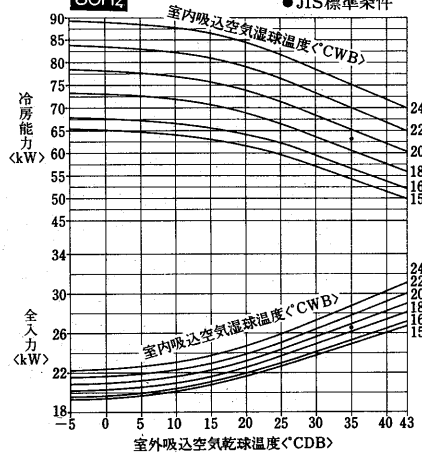
60Hz 標準条件のときのSHF=0.77



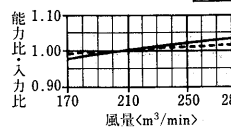
60Hz



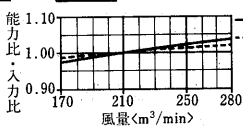
60Hz 標準条件のときのSHF=0.77  
●JIS標準条件



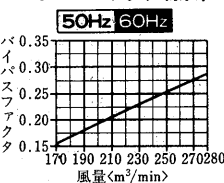
冷房風量補正線図 50Hz



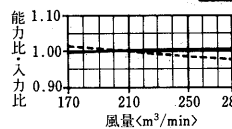
60Hz



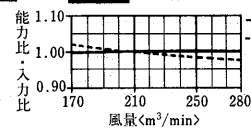
バイパスファクタ線図



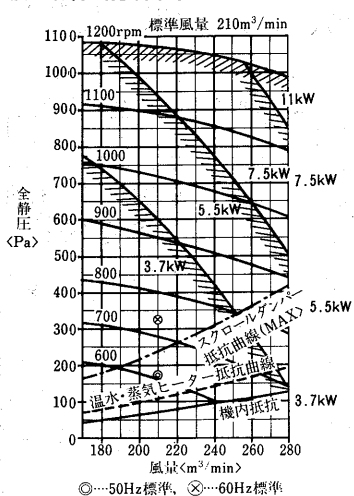
暖房風量補正線図 50Hz



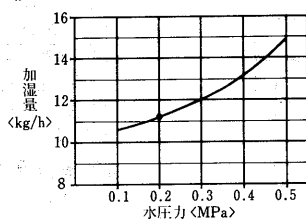
60Hz



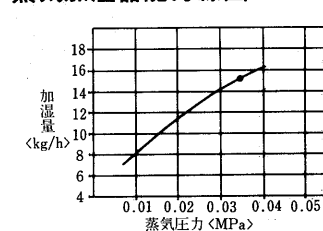
送風機性能線図



水スプレー式加湿器能力線図



蒸気加湿器能力線図



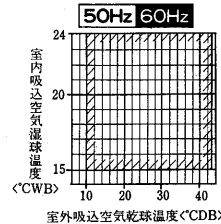
暖房能力補正

暖房能力線図は、着霜時及びデフロスト時の能力低下を含んでいません。従って着霜運転及びデフロスト運転を考慮する場合は、能力線図の値に下表の補正係数をかけた値が能力となります。

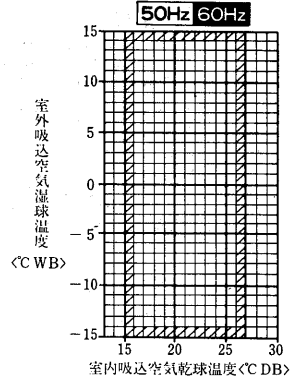
補正係数表

室外吸込温度<°CWB>	6	4	2	0	-2	-4
補正係数	1.0	0.98	0.92	0.90	0.92	0.92
室外吸込温度<°CWB>	-6	-8	-10	-12	-15	
補正係数	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	

冷房運転温度範囲

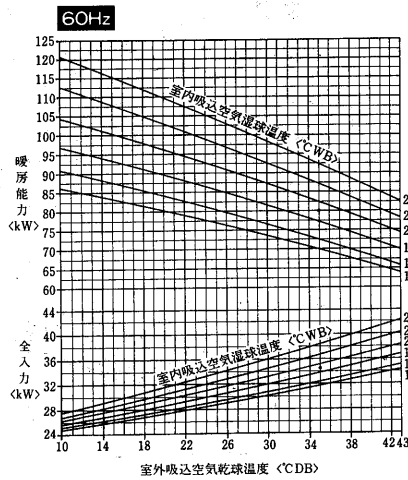
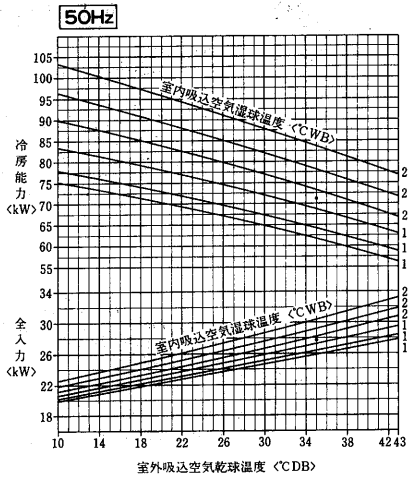


暖房運転温度範囲

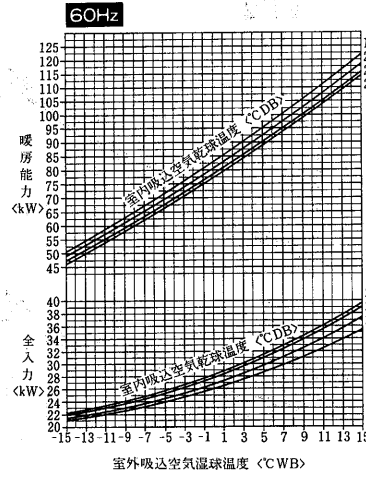
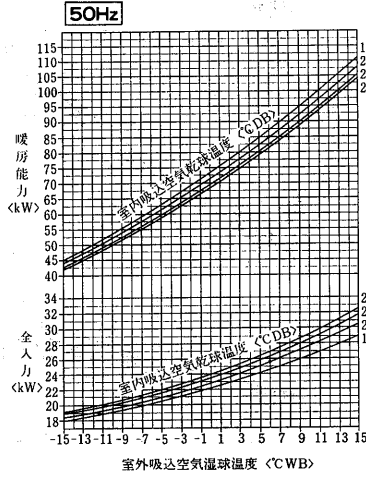


汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

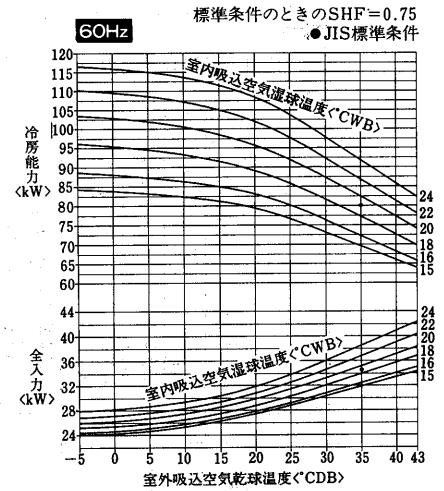
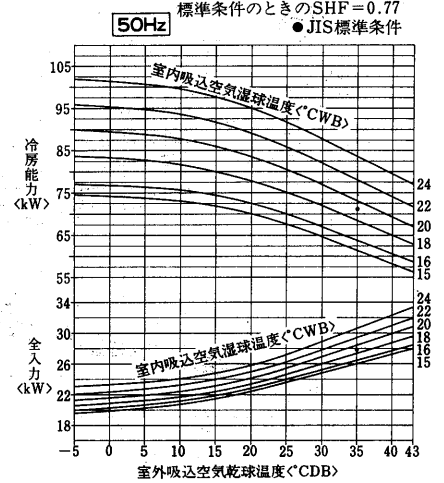
PAH-J800DG<L>形  
冷房能力線図



暖房能力線図

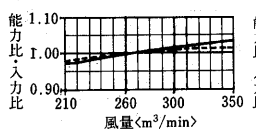


冷房能力線図<ファンコン仕様>

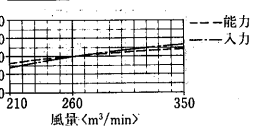


能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合には、能力線図の値にP580『冷媒配管延長による能力減少』の補正係数をかけた値が能力となります。

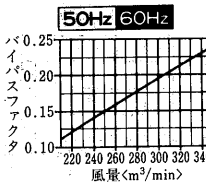
冷房風量補正線図 50Hz



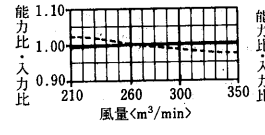
60Hz



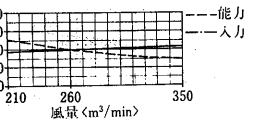
バイパスファクタ線図



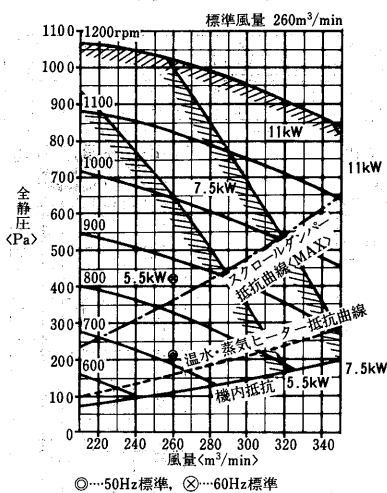
暖房風量補正線図 50Hz



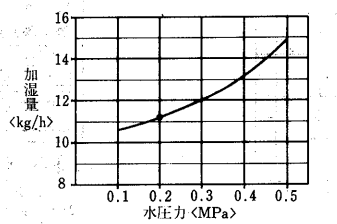
60Hz



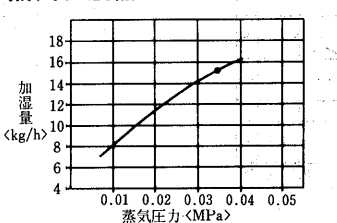
送風機性能線図



水スプレー式加湿器能力線図



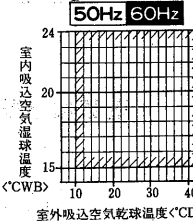
蒸気加湿器能力線図



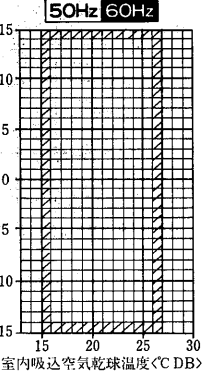
**暖房能力補正**  
暖房能力線図は、着霜時及びデフロスト時の能力低下を含んでいません。従って着霜運転及びデフロスト運転を考慮する場合は、能力線図の値に下表の補正係数をかけた値が能力となります。

補正係数表						
室外吸込温度<°CWB>	6	4	2	0	-2	-4
補正係数	1.0	0.98	0.92	0.90	0.92	0.92
室外吸込温度<°CWB>	-6	-8	-10	-12	-15	
補正係数	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	

冷房運転温度範囲



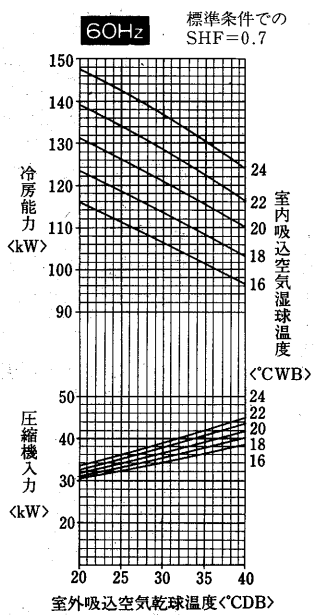
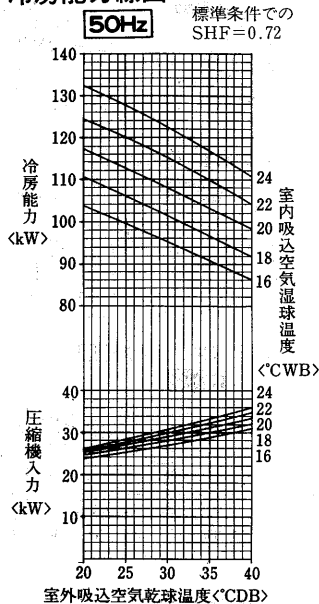
暖房運転温度範囲



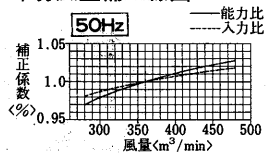
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP587「冷媒配管延長による能力減少」の補正係数をかけた値が能力となります。

PAH-J1120K形

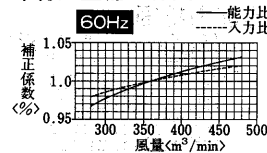
冷房能力線図



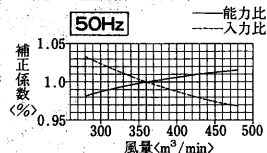
冷房風量補正線図



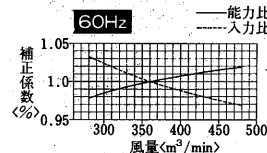
冷房風量補正線図



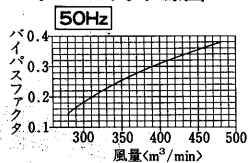
暖房風量補正線図



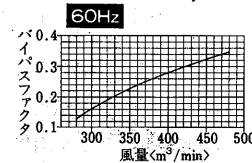
暖房風量補正線図



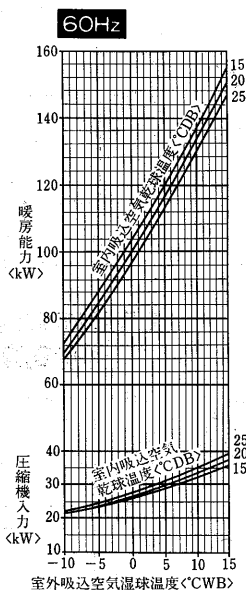
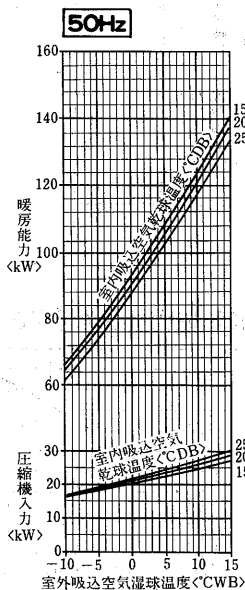
バイパスファクタ線図



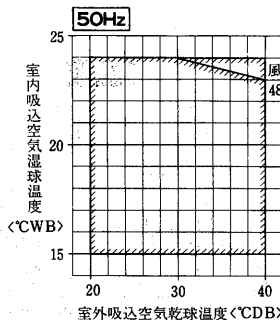
バイパスファクタ線図



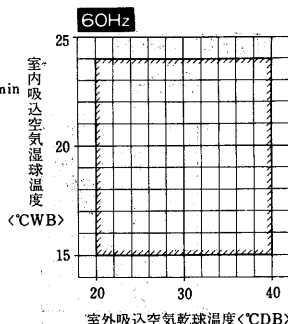
暖房能力線図



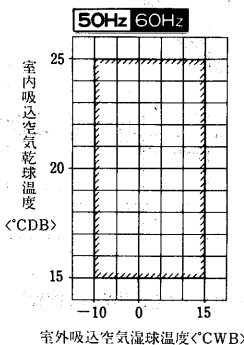
冷房運転温度範囲



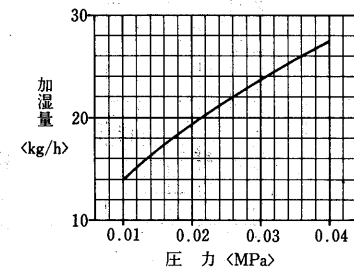
冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲

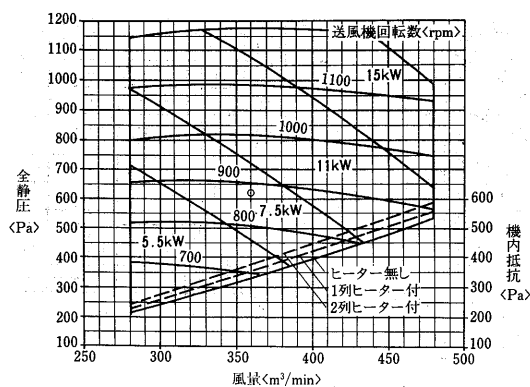


蒸気加湿器能力線図<別売部品>

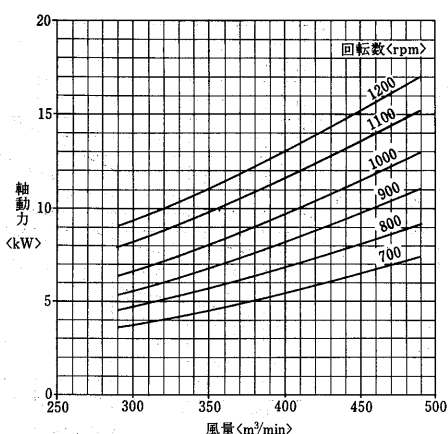


●暖房能力補正についてはP326に掲載。

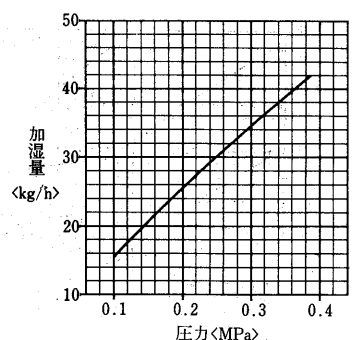
送風機性能線図



送風機軸動力線図



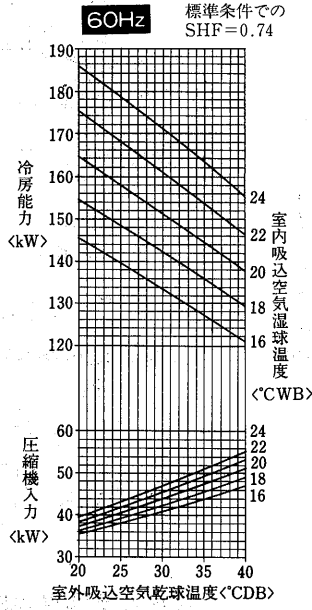
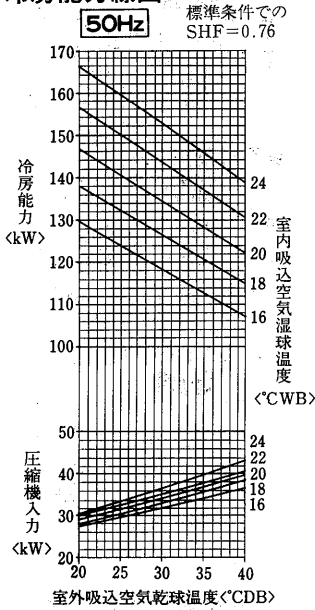
温水加湿器能力線図<別売部品>



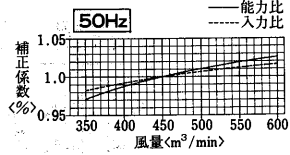
汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

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P587『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。

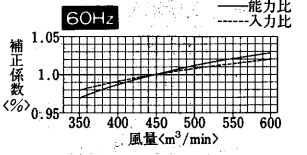
PAH-J1400K形  
冷房能力線図



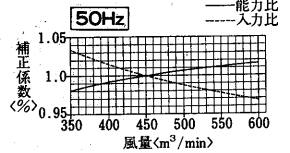
冷房風量補正線図



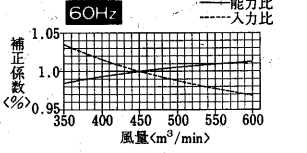
冷房風量補正線図



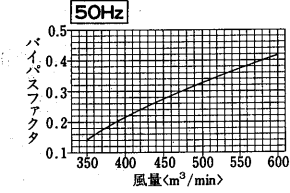
暖房風量補正線図



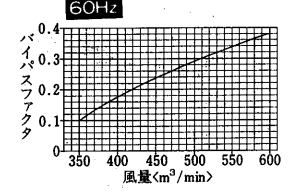
暖房風量補正線図



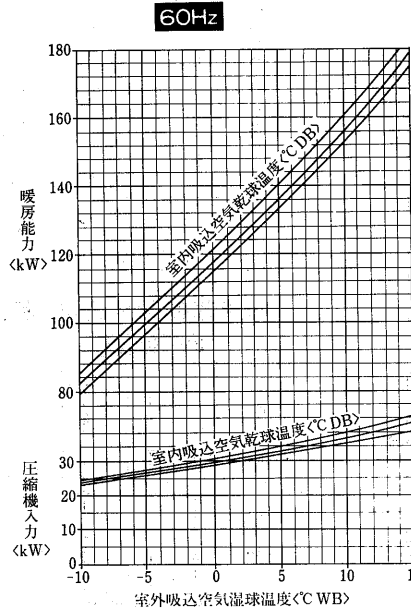
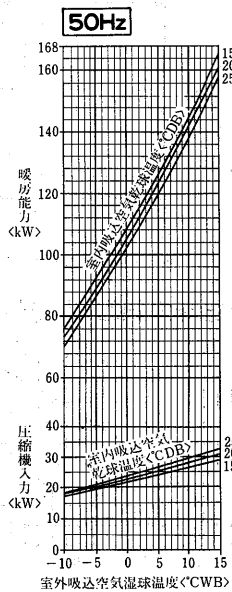
バイパスファクタ線図



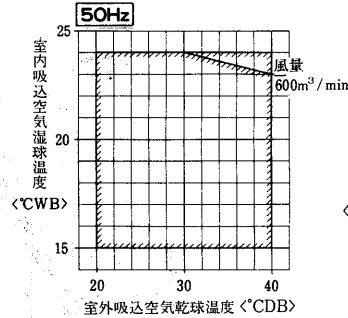
バイパスファクタ線図



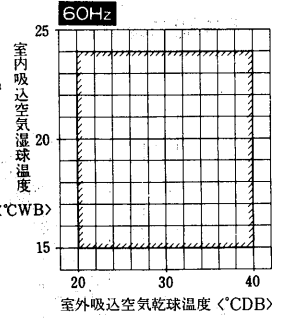
暖房能力線図



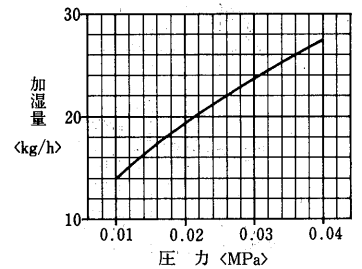
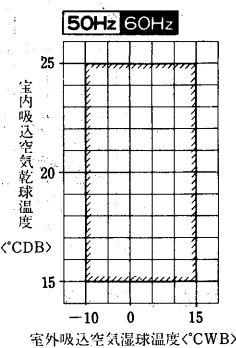
冷房運転温度範囲



冷房運転温度範囲

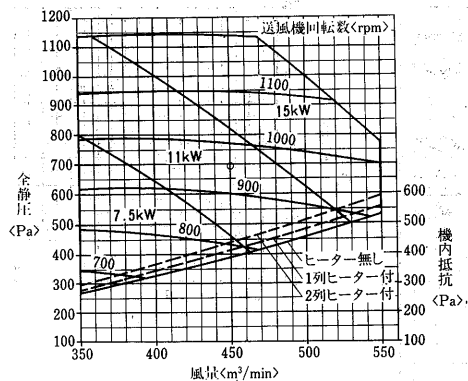


暖房運転温度範囲 蒸気加湿器能力線図<別売部品>

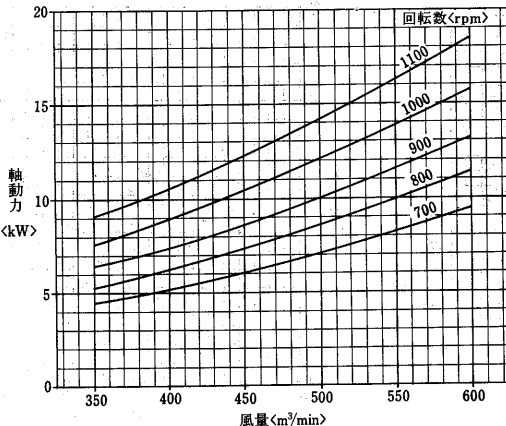


●暖房能力補正についてはP326に掲載。

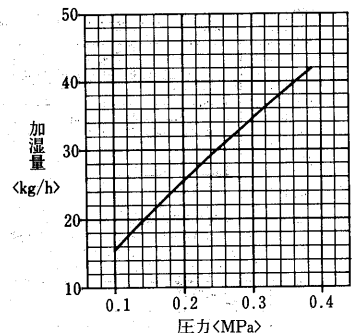
送風機性能線図



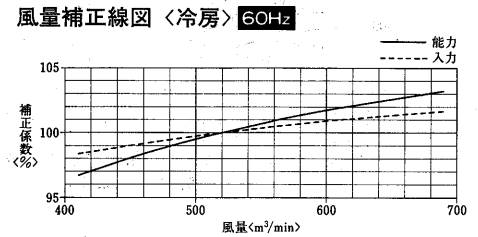
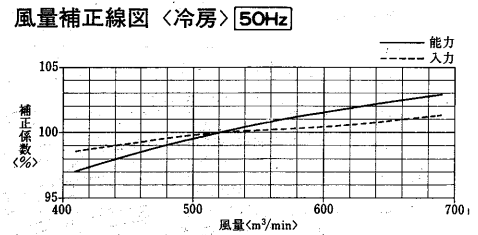
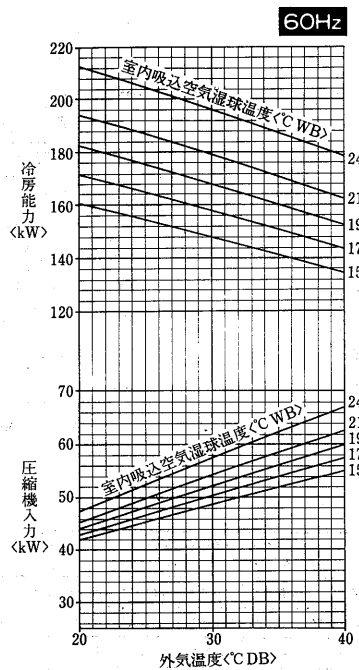
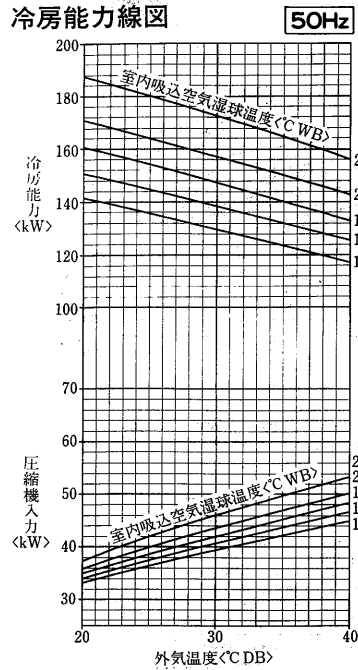
送風機軸動力線図



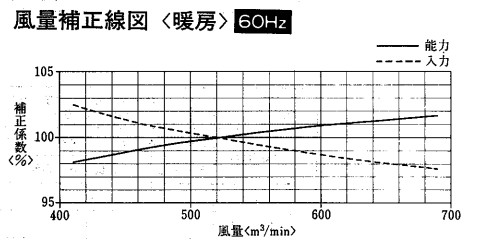
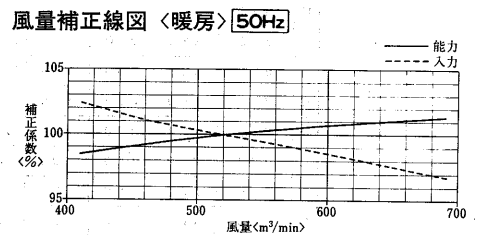
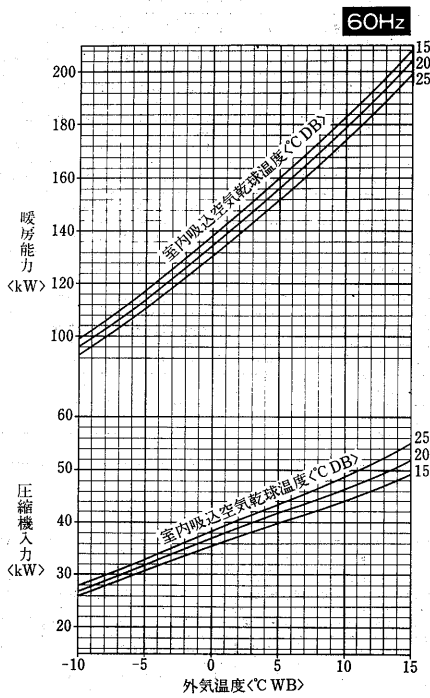
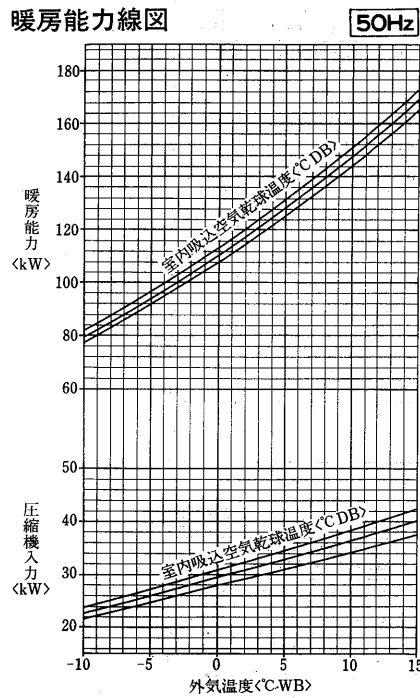
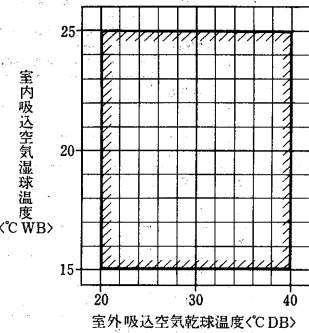
温水加湿器能力線図<別売部品>



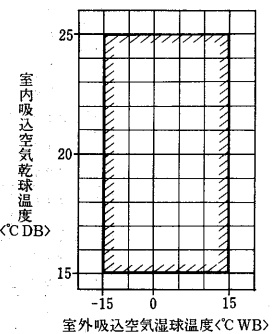
(4)ダクトタイプ<PFH形>セパレート  
PFH-J1600A形  
冷房能力線図



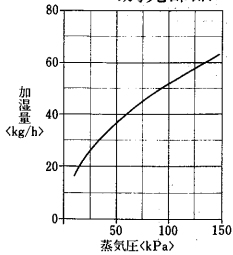
**冷房運転温度範囲 50Hz 60Hz**



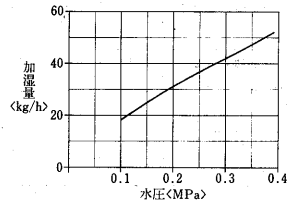
**暖房運転温度範囲 50Hz 60Hz**



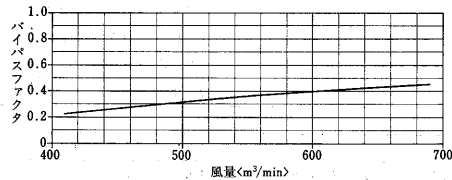
**蒸気加湿器能力線図<別売部品>**



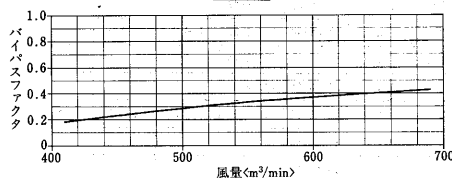
**水加湿器能力線図<別売部品>**



**バイパスファクタ線図 50Hz**

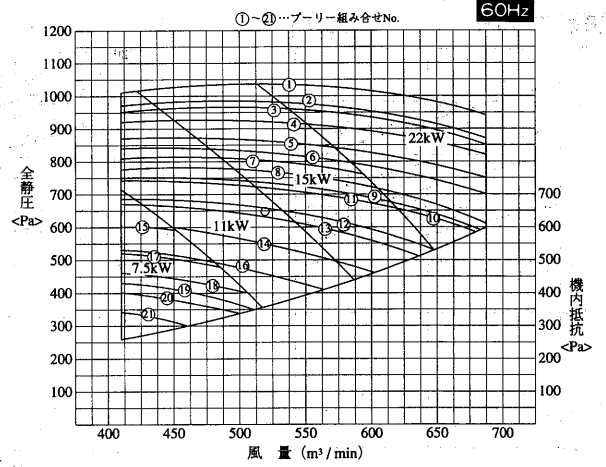
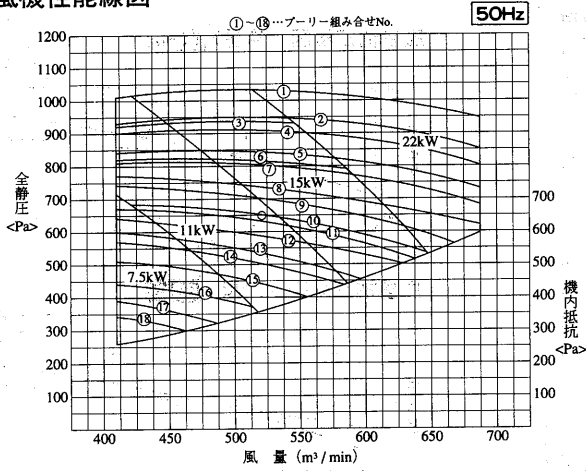


**バイパスファクタ線図 60Hz**



汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

送風機性能線図



Vブリー&Vベルト&キー選定表

50Hz

No.	RNR (rpm)	B2 (B形・2本溝) REDラベル <MOTOR: 5.5 & 7.5 kW用>					C2 (C形・2本溝) REDラベル <MOTOR: 11 & 15 kW用>					C3 (C形・3本溝) REDラベル <MOTOR: 22 kW用>				
		ブリー呼び径 (mm)		Vベルト 呼び番号	軸端頭付勾配キー		ブリー呼び径 (mm)		Vベルト 呼び番号	軸端頭付勾配キー		ブリー呼び径 (mm)		Vベルト 呼び番号	軸端頭付勾配キー	
		モータ側	ファン側		モータ側	ファン側	モータ側	ファン側		モータ側	ファン側	モータ側	ファン側		モータ側	ファン側
1	1095															
2	1043															
3	1038															
4	1022															
5	987															
6	971															
7	967															
8	939															
9	913	250	400	126	10×8-58	12×8-83	250	400	124	12×8-71	12×8-80	250	400	122	18×10-80	12×8-80
10	885						191	315	115	12×8-50	12×8-80					
11	876	180	300	115	10×8-50	12×8-58	240	400	123	12×8-80	12×8-80					
12	861	236	400	125	10×8-58	12×8-83	236	400	123	12×8-50	12×8-80					
13	834	180	315	116	10×8-50	12×8-83	180	315	114	12×8-71	12×8-80					
14	818	224	400	124	10×8-58	12×8-83	224	400	122	12×8-71	12×8-80					
15	774	212	400	123	10×8-58	12×8-83	212	400	121	12×8-50	12×8-80					
16	730	200	400	123	10×8-58	12×8-83										
17	694	190	400	122	10×8-50	12×8-83										
18	657	180	400	122	10×8-50	12×8-83										

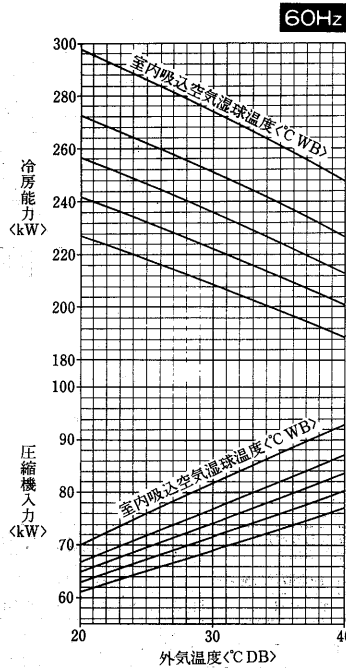
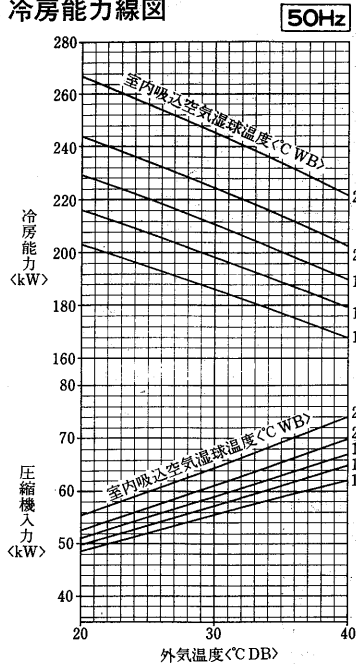
60Hz

No.	RNR (rpm)	B2 (B形・2本溝) REDラベル <MOTOR: 5.5 & 7.5 kW用>					C2 (C形・2本溝) REDラベル <MOTOR: 11 & 15 kW用>					C3 (C形・3本溝) REDラベル <MOTOR: 22 kW用>				
		ブリー呼び径 (mm)		Vベルト 呼び番号	軸端頭付勾配キー		ブリー呼び径 (mm)		Vベルト 呼び番号	軸端頭付勾配キー		ブリー呼び径 (mm)		Vベルト 呼び番号	軸端頭付勾配キー	
		モータ側	ファン側		モータ側	ファン側	モータ側	ファン側		モータ側	ファン側	モータ側	ファン側		モータ側	ファン側
1	1094															
2	1061															
3	1050															
4	1033															
5	1000															
6	980															
7	963															
8	942															
9	928															
10	918															
11	917															
12	887	180	355	119	10×8-50	12×8-83	180	355	117	12×8-71	12×8-80	191	315	113	18×10-80	12×8-80
13	875	200	400	123	10×8-58	12×8-83	200	400	121	12×8-71	12×8-80					
14	836						191	400	120	12×8-50	12×8-80					
15	831	190	400	122	10×8-50	12×8-83										
16	788	180	400	122	10×8-50	12×8-83	180	400	120	12×8-71	12×8-80					
17	778	140	315	114	10×8-50	12×8-83										
18	739	150	355	117	10×8-50	12×8-83										
19	722	165	400	121	10×8-50	12×8-83	165	400	119	12×8-50	12×8-80					
20	700	160	400	120	10×8-50	12×8-83										
21	656	150	400	120	10×8-50	12×8-83										

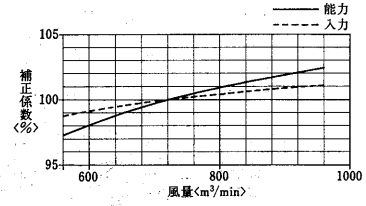


PFH-J2240A形

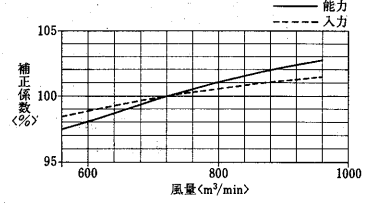
冷房能力線図



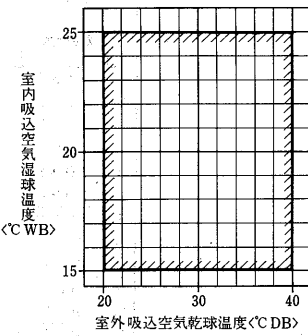
風量補正線図 <冷房> 50Hz



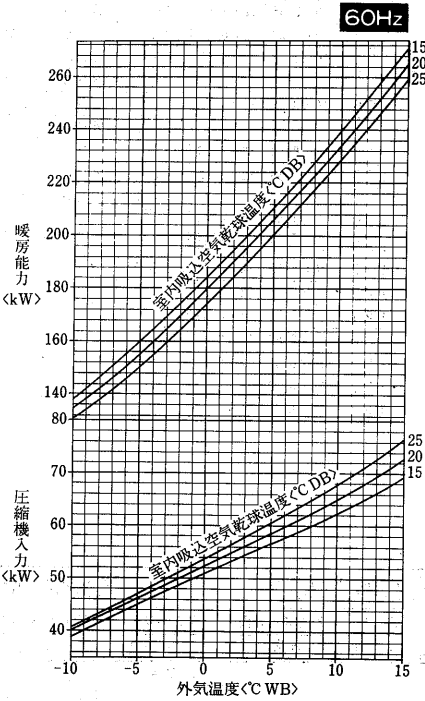
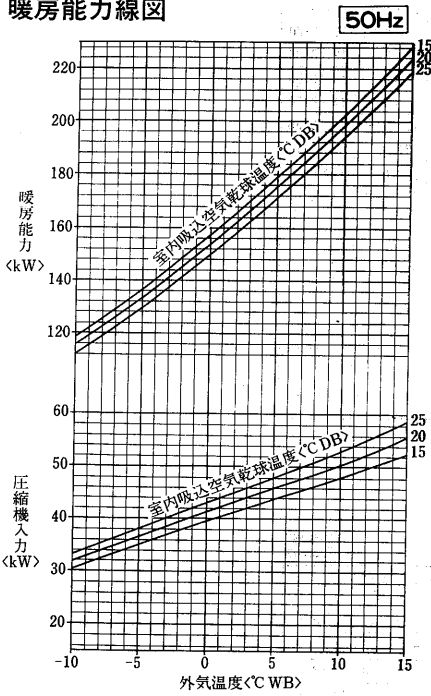
風量補正線図 <冷房> 60Hz



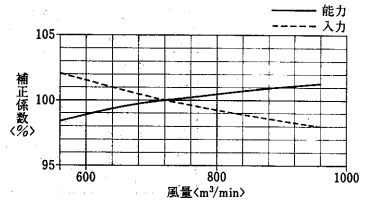
冷房運転温度範囲 50Hz 60Hz



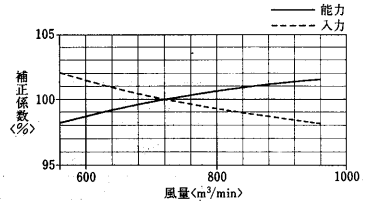
暖房能力線図



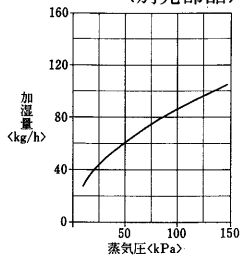
風量補正線図 <暖房> 50Hz



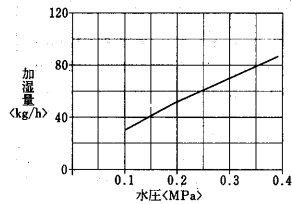
風量補正線図 <暖房> 60Hz



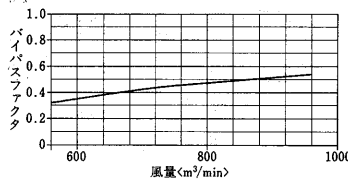
蒸気加湿器能力線図 <別売部品>



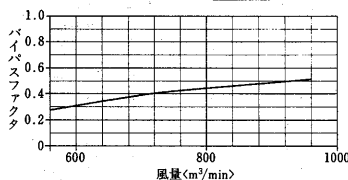
水加湿器能力線図 <別売部品>



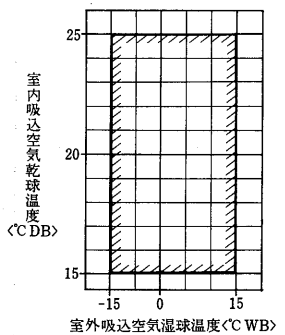
バイパスファクタ線図 50Hz



バイパスファクタ線図 60Hz

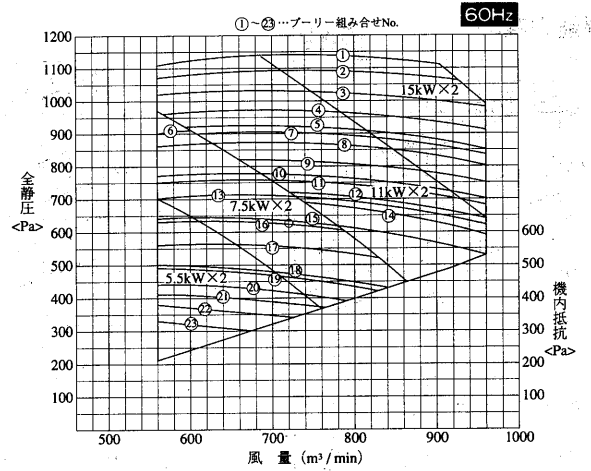
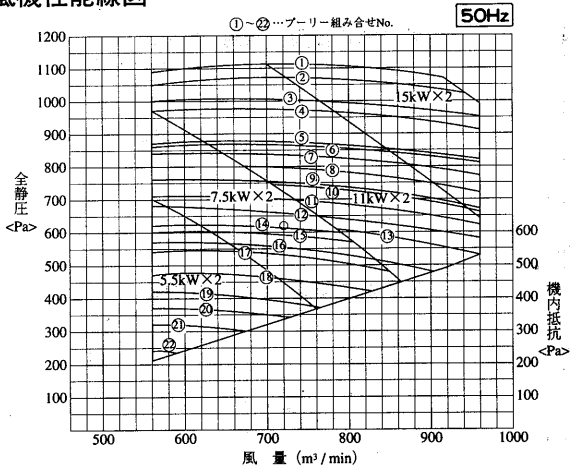


暖房運転温度範囲 50Hz 60Hz



汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

送風機性能線図

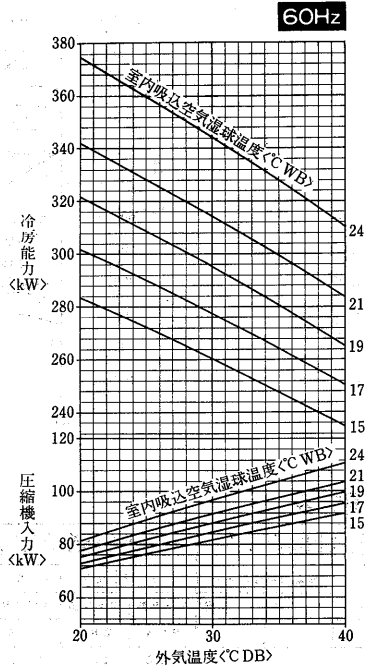
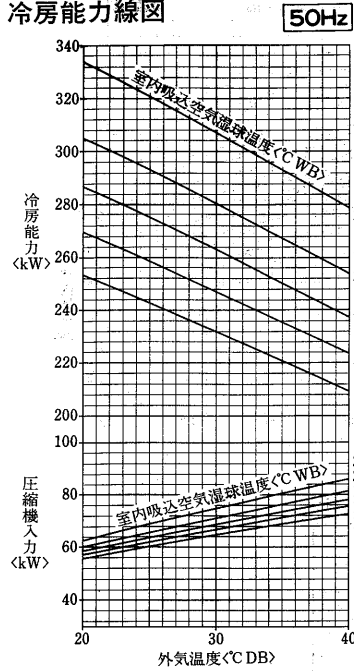


Vプーリー&Vベルト&キー選定表

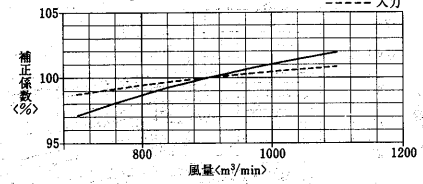
50Hz		B2 (B形・2本溝) REDラベル <MOTOR: 5.5 & 7.5 kW用>					C2 (C形・2本溝) REDラベル <MOTOR: 1.1 & 1.5 kW用>				
No.	回転数 (rpm)	プーリー呼び径 (mm)		Vベルト 呼び番号	軸端頭付勾配キー		プーリー呼び径 (mm)		Vベルト 呼び番号	軸端頭付勾配キー	
		モータ側	ファン側		モータ側	ファン側	モータ側	ファン側		モータ側	ファン側
1	1168						224	280	118	12×8-71	12×8-71
2	1150						315	400	131	12×8-80	12×8-90
3	1112						240	315	121	12×8-80	12×8-80
4	1095	300	400	131	10×8-56	12×8-63	300	400	130	12×8-71	12×8-90
5	1043	200	280	119	10×8-56	12×8-56	200	280	117	12×8-71	12×8-71
6	1038	224	315	122	10×8-56	12×8-63	224	315	120	12×8-71	12×8-80
7	1022	280	400	131	10×8-56	12×8-63	280	400	129	12×8-71	12×8-90
8	987						240	355	124	12×8-80	12×8-80
9	971	236	355	126	10×8-56	12×8-63	236	355	124	12×8-50	12×8-80
10	967						265	400	128	12×8-56	12×8-90
11	939	180	280	118	10×8-50	12×8-56	180	280	116	12×8-71	12×8-71
12	913	250	400	129	10×8-56	12×8-63	250	400	127	12×8-71	12×8-90
13	885						191	315	118	12×8-50	12×8-80
14	876	180	300	119	10×8-50	12×8-56					
15	861	236	400	129	10×8-56	12×8-63					
16	834	180	315	120	10×8-50	12×8-63	180	315	118	12×8-71	12×8-80
17	818	224	400	128	10×8-56	12×8-63					
18	774	212	400	127	10×8-56	12×8-63					
19	730	200	400	126	10×8-56	12×8-63					
20	694	190	400	126	10×8-50	12×8-63					
21	657	180	400	125	10×8-50	12×8-63					
22	602	165	400	124	10×8-50	12×8-63					

60Hz		B2 (B形・2本溝) REDラベル <MOTOR: 5.5 & 7.5 kW用>					C2 (C形・2本溝) REDラベル <MOTOR: 1.1 & 1.5 kW用>				
No.	回転数 (rpm)	プーリー呼び径 (mm)		Vベルト 呼び番号	軸端頭付勾配キー		プーリー呼び径 (mm)		Vベルト 呼び番号	軸端頭付勾配キー	
		モータ側	ファン側		モータ側	ファン側	モータ側	ファン側		モータ側	ファン側
1	1183						240	355	124	12×8-80	12×8-80
2	1159						265	400	128	12×8-56	12×8-90
3	1125						180	280	116	12×8-71	12×8-71
4	1094	250	400	129	10×8-56	12×8-63	250	400	127	12×8-71	12×8-90
5	1061						191	315	118	12×8-50	12×8-80
6	1056	190	315	120	10×8-50	12×8-63					
7	1050						240	400	127	12×8-80	12×8-90
8	1033	236	400	129	10×8-56	12×8-63	236	400	127	12×8-50	12×8-90
9	1000						180	315	118	12×8-71	12×8-80
10	980	224	400	128	10×8-56	12×8-63	224	400	126	12×8-71	12×8-90
11	963	165	300	118	10×8-50	12×8-56	165	300	116	12×8-50	12×8-71
12	942						191	355	121	12×8-50	12×8-80
13	928	212	400	127	10×8-56	12×8-63	212	400	125	12×8-50	12×8-90
14	917						165	315	117	12×8-50	12×8-80
15	887	180	355	122	10×8-50	12×8-63	180	355	120	12×8-71	12×8-80
16	875	200	400	126	10×8-56	12×8-63					
17	831	190	400	126	10×8-50	12×8-63					
18	788	180	400	125	10×8-50	12×8-63					
19	778	140	315	117	10×8-50	12×8-63					
20	739	150	355	121	10×8-50	12×8-63					
21	722	165	400	124	10×8-50	12×8-63					
22	700	160	400	124	10×8-50	12×8-63					
23	656	150	400	124	10×8-50	12×8-63					

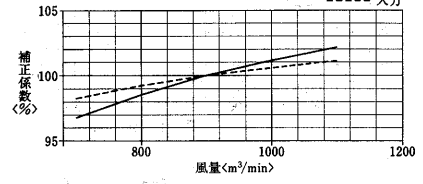
PFH-J2800A形  
冷房能力線図



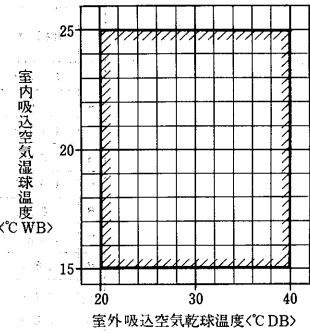
風量補正線図 <冷房> 50Hz



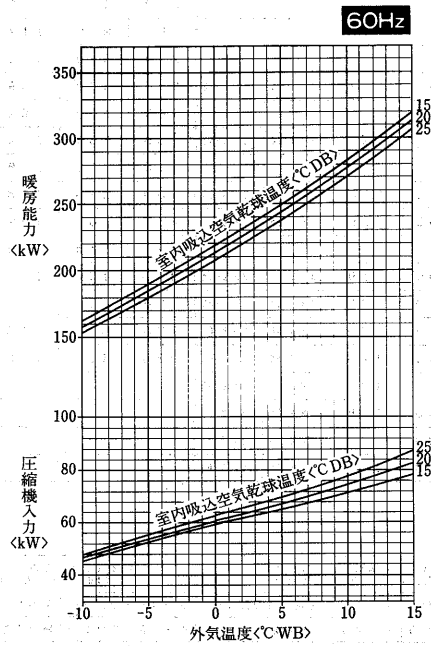
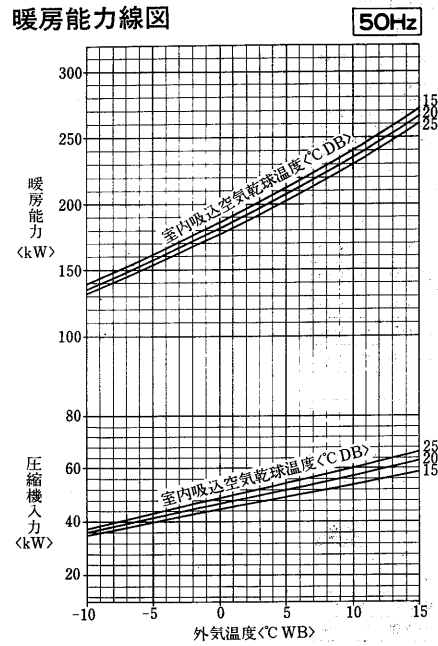
風量補正線図 <冷房> 60Hz



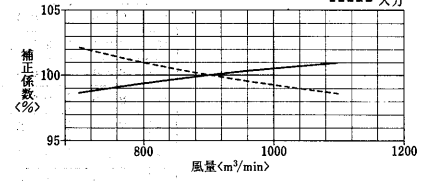
冷房運転温度範囲 50Hz 60Hz



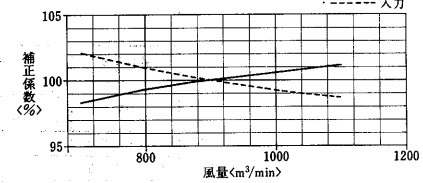
暖房能力線図



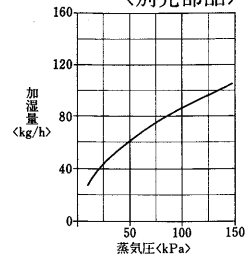
風量補正線図 <暖房> 50Hz



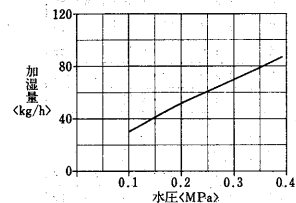
風量補正線図 <暖房> 60Hz



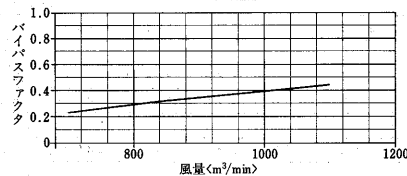
蒸気加湿器能力線図  
<別売部品>



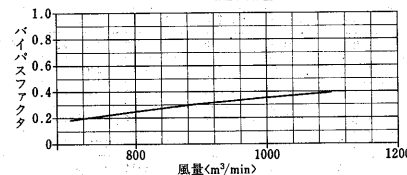
水加湿器能力線図 <別売部品>



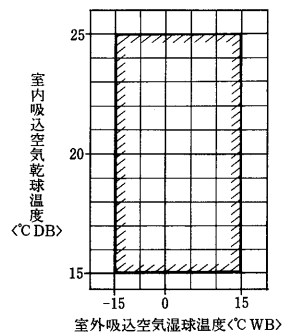
バイパスファクタ線図 50Hz



バイパスファクタ線図 60Hz

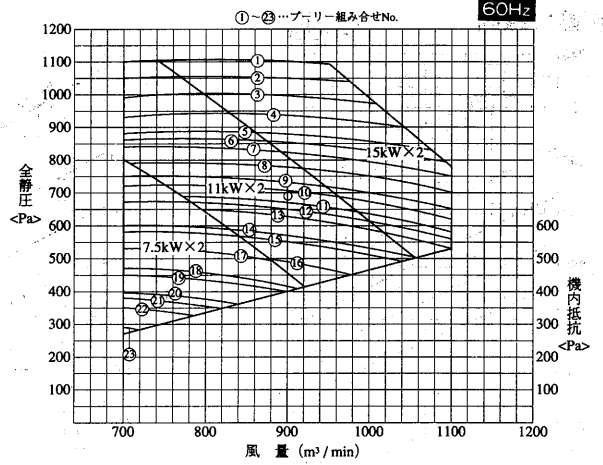
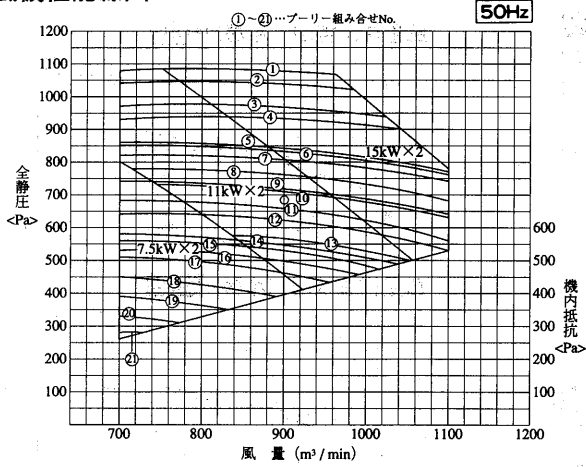


暖房運転温度範囲 50Hz 60Hz



汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

送風機性能線図

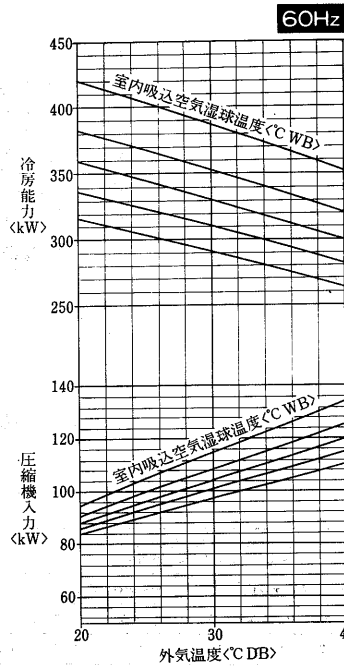
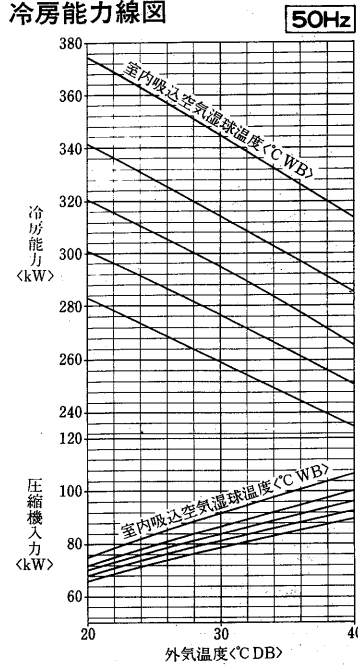


Vプーリー&Vベルト&キー選定表

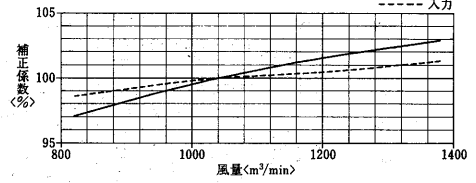
50Hz		B2 (B形・2本溝) REDラベル <MOTOR: 5.5 & 7.5 kW用>						C2 (C形・2本溝) REDラベル <MOTOR: 1.1 & 1.5 kW用>					
No.	静圧 (Pa)	プーリー呼び径 (mm)		Vベルト 呼び番号	軸端頭付勾配キー		プーリー呼び径 (mm)		Vベルト 呼び番号	軸端頭付勾配キー			
		モータ側	ファン側		モータ側	ファン側	モータ側	ファン側		モータ側	ファン側		
1	1168						224	280	118	12×8-71	12×8-71		
2	1150						315	400	131	12×8-80	12×8-80		
3	1112						240	315	121	12×8-80	12×8-80		
4	1095						300	400	130	12×8-71	12×8-80		
5	1043						200	280	117	12×8-71	12×8-71		
6	1038						224	315	120	12×8-71	12×8-80		
7	1022	280	400	131	10×8-58	12×8-83	280	400	129	12×8-71	12×8-80		
8	987						240	355	124	12×8-80	12×8-80		
9	971	236	355	126	10×8-58	12×8-83	236	355	124	12×8-50	12×8-80		
10	967						265	400	128	12×8-58	12×8-90		
11	939	180	280	118	10×8-50	12×8-58	180	280	116	12×8-71	12×8-71		
12	913	250	400	129	10×8-58	12×8-83	250	400	127	12×8-71	12×8-80		
13	885						191	315	118	12×8-50	12×8-80		
14	876	180	300	119	10×8-50	12×8-58	240	400	127	12×8-80	12×8-80		
15	861	236	400	129	10×8-58	12×8-83	236	400	127	12×8-50	12×8-90		
16	834	180	315	120	10×8-50	12×8-83	180	315	118	12×8-71	12×8-80		
17	818	224	400	128	10×8-58	12×8-83	224	400	126	12×8-71	12×8-90		
18	774	212	400	127	10×8-58	12×8-83							
19	730	200	400	126	10×8-58	12×8-83							
20	694	190	400	126	10×8-50	12×8-83							
21	657	180	400	125	10×8-50	12×8-83							

60Hz		B2 (B形・2本溝) REDラベル <MOTOR: 5.5 & 7.5 kW用>						C2 (C形・2本溝) REDラベル <MOTOR: 1.1 & 1.5 kW用>					
No.	静圧 (Pa)	プーリー呼び径 (mm)		Vベルト 呼び番号	軸端頭付勾配キー		プーリー呼び径 (mm)		Vベルト 呼び番号	軸端頭付勾配キー			
		モータ側	ファン側		モータ側	ファン側	モータ側	ファン側		モータ側	ファン側		
1	1183						240	355	124	12×8-80	12×8-80		
2	1159						265	400	128	12×8-58	12×8-90		
3	1125						180	280	116	12×8-71	12×8-71		
4	1094						250	400	127	12×8-71	12×8-90		
5	1061						191	315	118	12×8-50	12×8-80		
6	1050						240	400	127	12×8-80	12×8-90		
7	1033	236	400	129	10×8-58	12×8-83	236	400	127	12×8-50	12×8-80		
8	1000						180	315	118	12×8-71	12×8-80		
9	980	224	400	128	10×8-58	12×8-83	224	400	126	12×8-71	12×8-90		
10	963	165	300	118	10×8-50	12×8-58	165	300	116	12×8-50	12×8-71		
11	942						191	355	121	12×8-50	12×8-80		
12	928	212	400	127	10×8-58	12×8-83	212	400	125	12×8-50	12×8-90		
13	917						165	315	117	12×8-50	12×8-80		
14	887	180	355	122	10×8-50	12×8-83	180	355	120	12×8-71	12×8-80		
15	875	200	400	126	10×8-58	12×8-83	200	400	124	12×8-71	12×8-90		
16	836						191	400	124	12×8-50	12×8-90		
17	831	190	400	126	10×8-50	12×8-83							
18	788	180	400	125	10×8-50	12×8-83	180	400	123	12×8-71	12×8-90		
19	778	140	315	117	10×8-50	12×8-83							
20	739	150	355	121	10×8-50	12×8-83							
21	722	165	400	124	10×8-50	12×8-83							
22	700	160	400	124	10×8-50	12×8-83							
23	656	150	400	124	10×8-50	12×8-83							

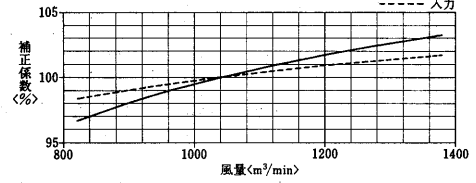
PFH-J3150A形  
冷房能力線図



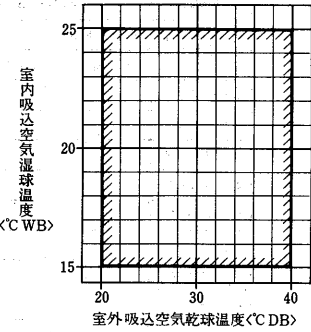
風量補正線図〈冷房〉50Hz



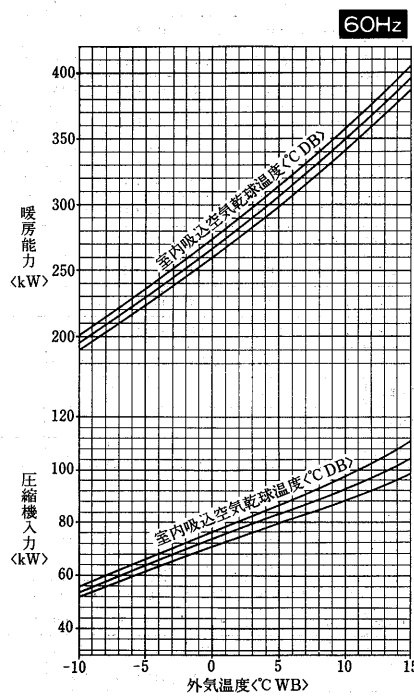
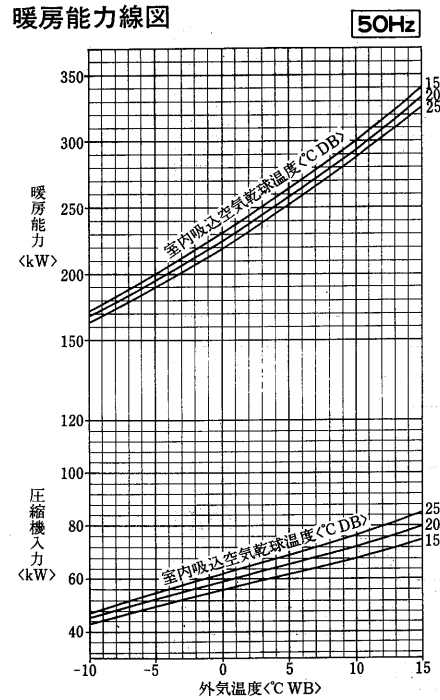
風量補正線図〈冷房〉60Hz



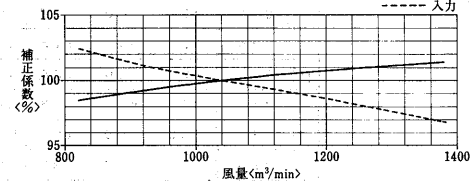
冷房運転温度範囲 50Hz 60Hz



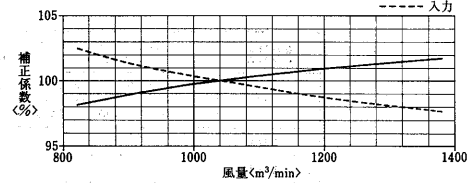
暖房能力線図



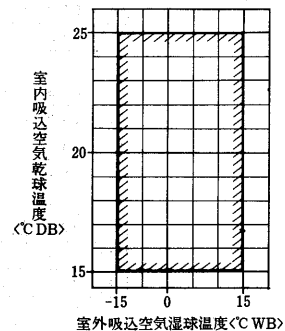
風量補正線図〈暖房〉50Hz



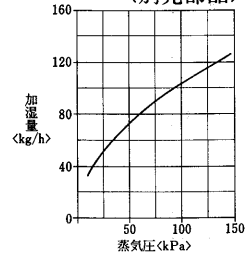
風量補正線図〈暖房〉60Hz



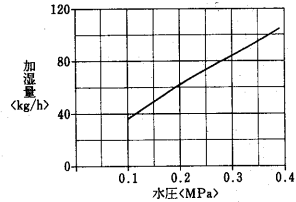
暖房運転温度範囲 50Hz 60Hz



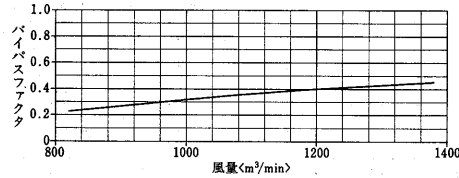
蒸気加湿器能力線図  
〈別売部品〉



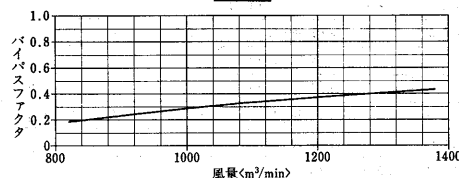
水加湿器能力線図〈別売部品〉



バイパスファクタ線図 50Hz

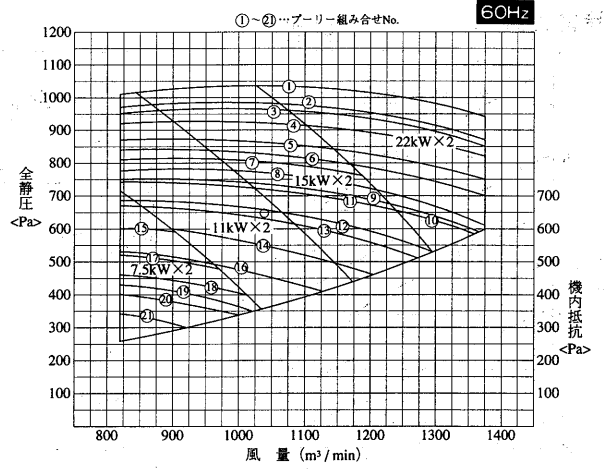
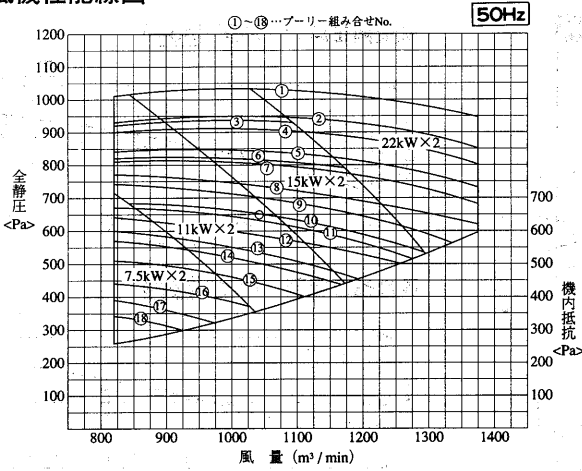


バイパスファクタ線図 60Hz



汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

送風機性能線図



Vプリー&Vベルト&キー選定表

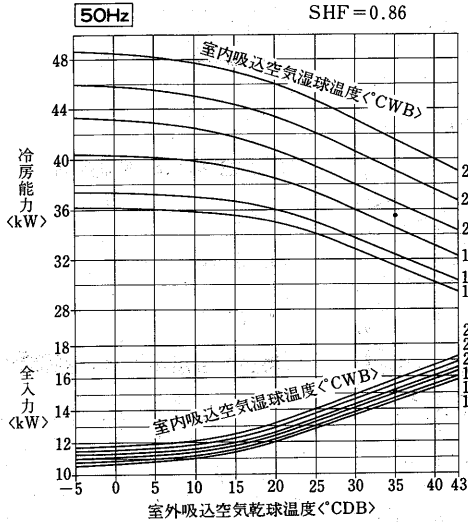
50Hz		B2 (B形・2本溝) REDラベル <MOTOR: 5.5 & 7.5kW用>						C2 (C形・2本溝) REDラベル <MOTOR: 1.1 & 1.5kW用>						C3 (C形・3本溝) REDラベル <MOTOR: 2.2kW用>					
No.	風量 (rpm)	プリー呼び径 (mm)		Vベルト	軸端頭付勾配キー		プリー呼び径 (mm)		Vベルト	軸端頭付勾配キー		プリー呼び径 (mm)		Vベルト	軸端頭付勾配キー				
		モータ側	ファン側	呼び番号	モータ側	ファン側	モータ側	ファン側	呼び番号	モータ側	ファン側	モータ側	ファン側	呼び番号	モータ側	ファン側			
1	1095						300	400	127	12×8-71	12×8-90	300	400	125	16×10-80	12×8-90			
2	1043						200	280	113	12×8-71	12×8-71	200	280	112	16×10-80	12×8-80			
3	1038						224	315	117	12×8-71	12×8-80								
4	1022						280	400	125	12×8-71	12×8-90	280	400	124	16×10-80	12×8-90			
5	987						240	355	120	12×8-80	12×8-80	240	355	119	16×10-80	12×8-80			
6	971						236	355	120	12×8-50	12×8-80								
7	967						265	400	125	12×8-58	12×8-90	265	400	123	16×10-80	12×8-90			
8	939						180	280	112	12×8-71	12×8-71	180	280	110	16×10-80	12×8-80			
9	913	250	400	126	10×8-58	12×8-83	250	400	124	12×8-71	12×8-90	250	400	122	16×10-80	12×8-90			
10	885						191	315	115	12×8-50	12×8-80								
11	876	180	300	115	10×8-50	12×8-58	240	400	123	12×8-80	12×8-90								
12	861	236	400	125	10×8-58	12×8-83	236	400	123	12×8-50	12×8-90								
13	834	180	315	116	10×8-50	12×8-83	180	315	114	12×8-71	12×8-80								
14	818	224	400	124	10×8-58	12×8-83	224	400	122	12×8-71	12×8-90								
15	774	212	400	123	10×8-58	12×8-83	212	400	121	12×8-50	12×8-90								
16	730	200	400	123	10×8-58	12×8-83													
17	694	190	400	122	10×8-50	12×8-83													
18	657	180	400	122	10×8-50	12×8-83													

60Hz		B2 (B形・2本溝) REDラベル <MOTOR: 5.5 & 7.5kW用>						C2 (C形・2本溝) REDラベル <MOTOR: 1.1 & 1.5kW用>						C3 (C形・3本溝) REDラベル <MOTOR: 2.2kW用>					
No.	風量 (rpm)	プリー呼び径 (mm)		Vベルト	軸端頭付勾配キー		プリー呼び径 (mm)		Vベルト	軸端頭付勾配キー		プリー呼び径 (mm)		Vベルト	軸端頭付勾配キー				
		モータ側	ファン側	呼び番号	モータ側	ファン側	モータ側	ファン側	呼び番号	モータ側	ファン側	モータ側	ファン側	呼び番号	モータ側	ファン側			
1	1094						250	400	124	12×8-71	12×8-90	250	400	122	16×10-80	12×8-90			
2	1061						191	315	115	12×8-50	12×8-80	191	315	113	16×10-80	12×8-80			
3	1050						240	400	123	12×8-80	12×8-90	240	400	120	16×10-80	12×8-90			
4	1033						236	400	123	12×8-50	12×8-90	236	400	122	16×10-80	12×8-90			
5	1000						180	315	114	12×8-71	12×8-80	180	315	113	16×10-80	12×8-80			
6	980						224	400	122	12×8-71	12×8-90	224	400	121	16×10-80	12×8-90			
7	963						165	300	112	12×8-50	12×8-71								
8	942						191	355	117	12×8-50	12×8-80	191	355	116	16×10-80	12×8-80			
9	928						212	400	121	12×8-50	12×8-90	212	400	120	16×10-80	12×8-90			
10	918											236	450	125	16×10-80	12×8-90			
11	917						165	315	113	12×8-50	12×8-80								
12	887	180	355	119	10×8-50	12×8-83	180	355	117	12×8-71	12×8-80								
13	875	200	400	123	10×8-58	12×8-83	200	400	121	12×8-71	12×8-90								
14	836						191	400	120	12×8-50	12×8-90								
15	831	190	400	122	10×8-50	12×8-83													
16	788	180	400	122	10×8-50	12×8-83	180	400	120	12×8-71	12×8-90								
17	778	140	315	114	10×8-50	12×8-83													
18	739	150	355	117	10×8-50	12×8-83													
19	722	165	400	121	10×8-80	12×8-83	165	400	119	12×8-50	12×8-90								
20	700	160	400	120	10×8-50	12×8-83													
21	656	150	400	120	10×8-50	12×8-83													

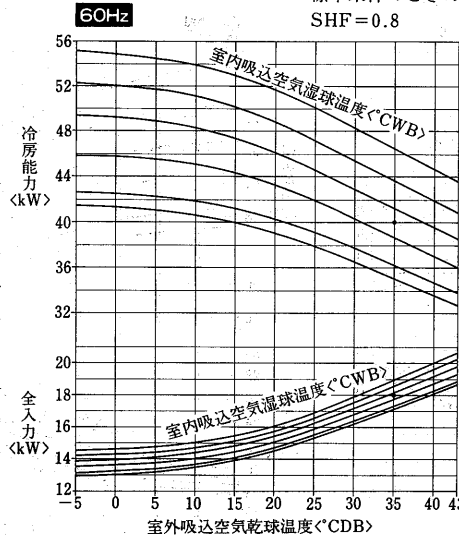
(5)ダクトタイプ<PAH-P形>リモートパチンコ店向  
PAH-J400DGP形  
冷房能力線図

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P580『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。

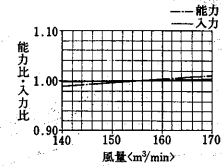
標準条件のときの  
SHF=0.86



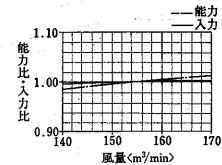
標準条件のときの  
SHF=0.8



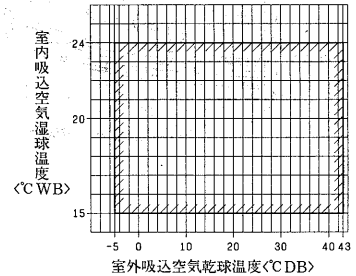
冷房風量補正線図 50Hz



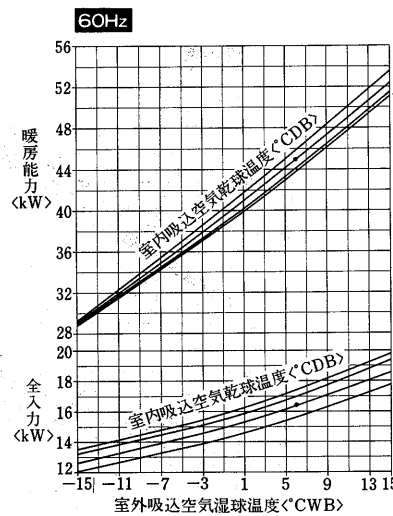
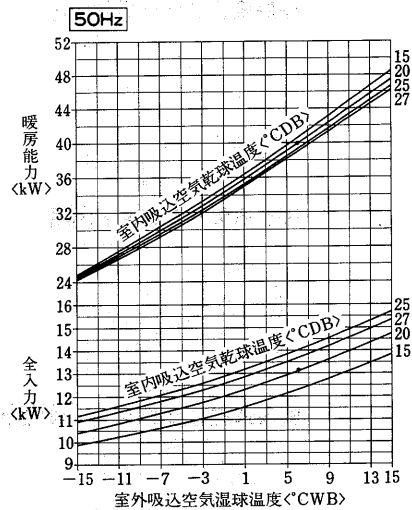
冷房風量補正線図 60Hz



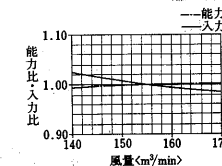
冷房運転温度範囲 50Hz 60Hz



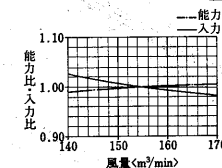
暖房能力線図



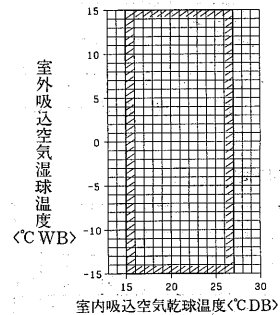
暖房風量補正線図 50Hz



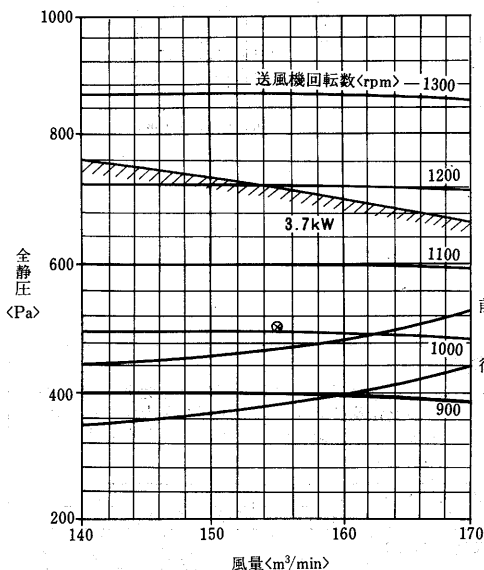
暖房風量補正線図 60Hz



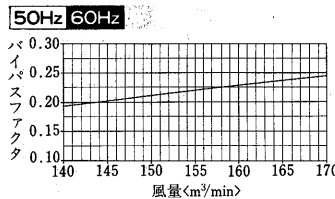
暖房運転温度範囲 50Hz 60Hz



送風機性能線図



バイパスファクタ線図



暖房能力補正

暖房能力線図は、着霜時及びデフロスト時の能力低下を含んでいません。従って着霜運転及びデフロスト運転を考慮する場合は、能力線図の値に下表の補正係数をかけた値が能力となります。

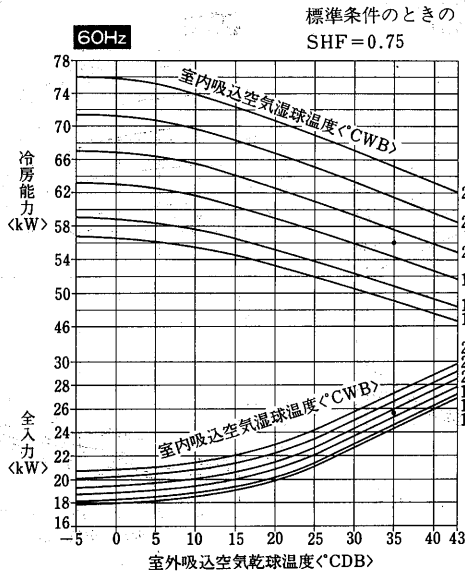
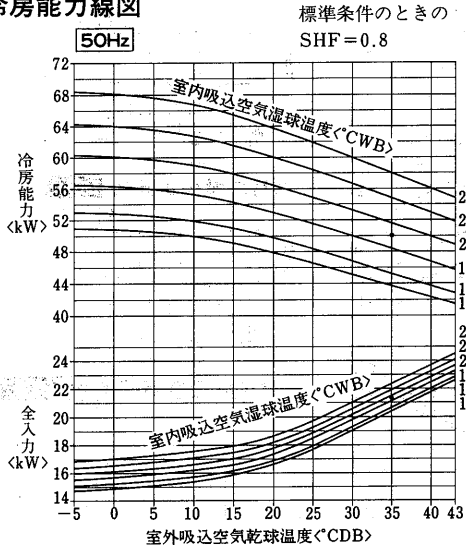
補正係数表

室外吸込温度<CWB>	6	4	2	0	-2	-4
補正係数	1.0	0.98	0.92	0.90	0.92	0.92
室外吸込温度<CWB>	-6	-8	-10	-12	-15	
補正係数	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	

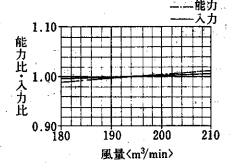
汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

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P580「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。

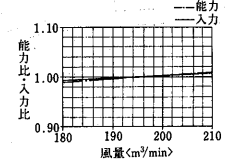
PAH-J560DGP形  
冷房能力線図



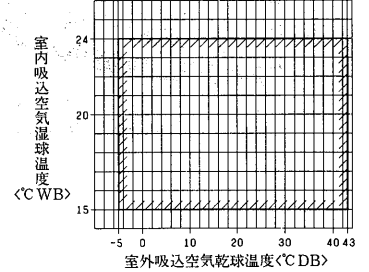
冷房風量補正線図 50Hz



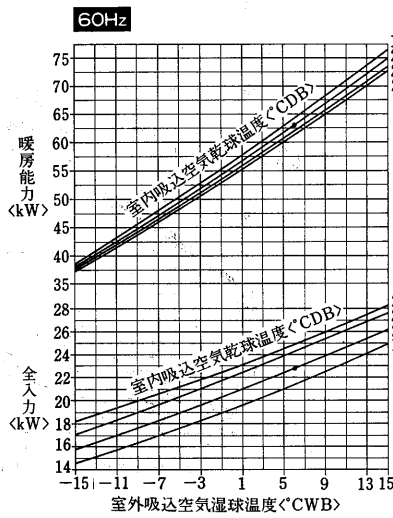
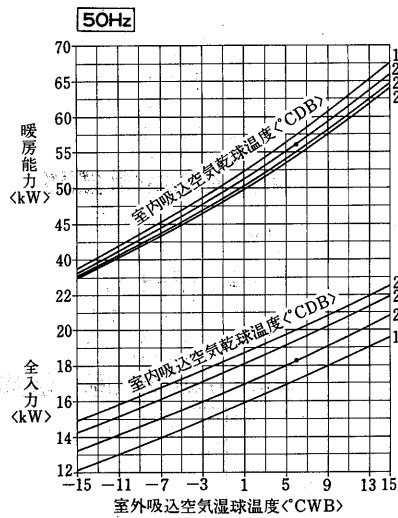
冷房風量補正線図 60Hz



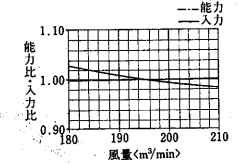
冷房運転温度範囲 50Hz 60Hz



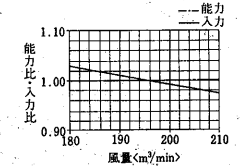
暖房能力線図



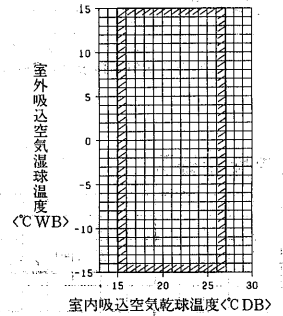
暖房風量補正線図 50Hz



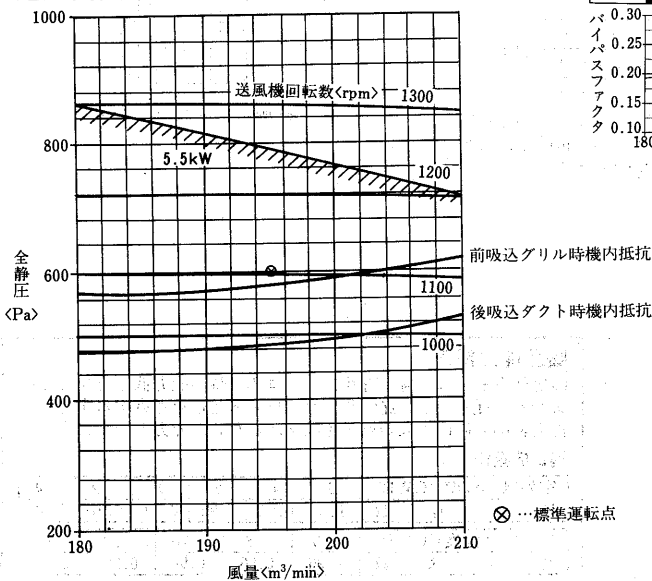
暖房風量補正線図 60Hz



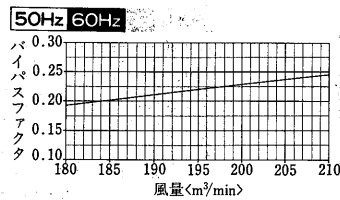
暖房運転温度範囲 50Hz 60Hz



送風機性能線図



バイパスファクタ線図



暖房能力補正

暖房能力線図は、着霜時及びデフロスト時の能力低下を含んでいません。従って着霜運転及びデフロスト運転を考慮する場合は、能力線図の値に下表の補正係数をかけた値が能力となります。

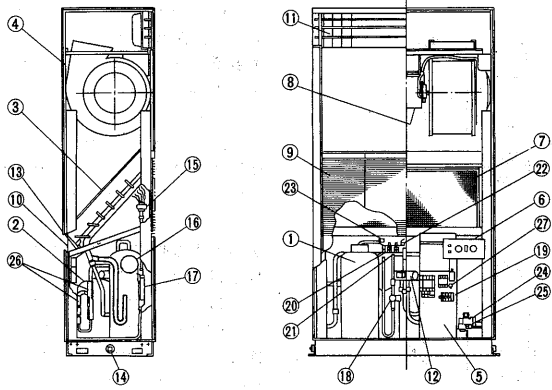
補正係数表

室外吸込温度<CWB>	6	4	2	0	-2	-4
補正係数	1.0	0.98	0.92	0.90	0.92	0.92
室外吸込温度<CWB>	-6	-8	-10	-12	-15	
補正係数	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	



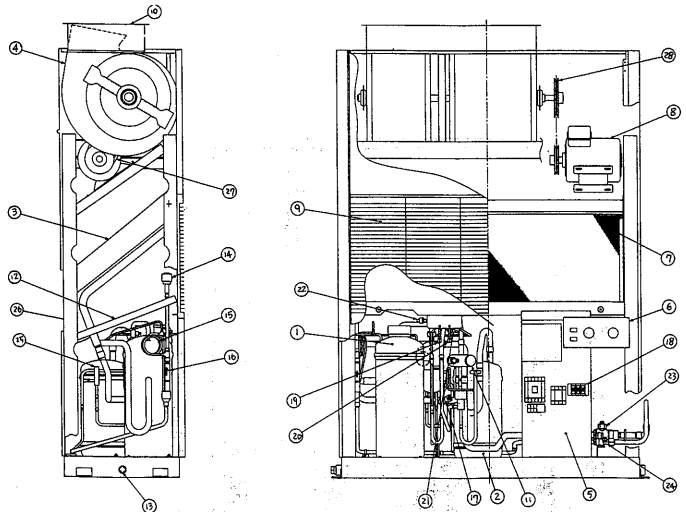
3.1.5 内部構造図

PAH-J200PG形<室内ユニット>



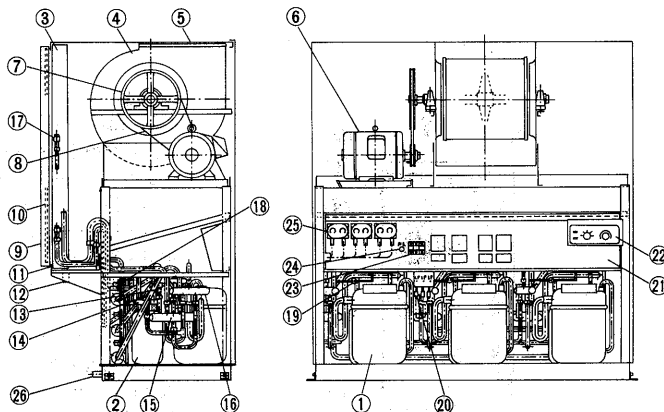
- ①.....圧縮機
- ②.....アキュムレータ
- ③.....室内熱交換器
- ④.....送風機
- ⑤.....電気品箱
- ⑥.....操作スイッチ
- ⑦.....エアフィルタ
- ⑧.....送風機用電動機
- ⑨.....前吸込口
- ⑩.....後吸込口
- ⑪.....吹出口
- ⑫.....四方弁
- ⑬.....ドレンパン
- ⑭.....ドレン穴
- ⑮.....分配器
- ⑯.....逆止弁
- ⑰.....三方弁
- ⑱.....電源端子台
- ⑲.....チェックジョイント<高圧>
- ⑲.....チェックジョイント<低圧>
- ⑲.....圧力開閉器<低圧>
- ⑲.....圧力開閉器<高圧>
- ⑲.....ボールバルブ7/8フランジ
- ⑲.....ボールバルブ5/8フレア
- ⑲.....吐出圧力調整弁
- ⑲.....アース端子<電気品箱内>5ねじ

PAH-J200DG-H形<室内ユニット>



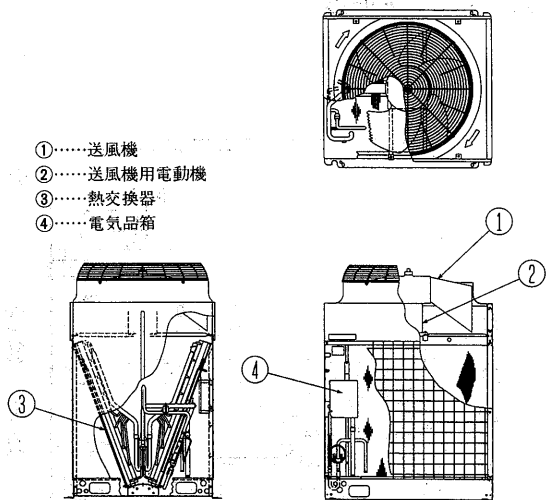
- ①.....圧縮機
- ②.....アキュムレータ
- ③.....室内熱交換器
- ④.....送風機
- ⑤.....電気品箱
- ⑥.....操作スイッチ
- ⑦.....エアフィルタ
- ⑧.....送風機用電動機
- ⑨.....前吸込口
- ⑩.....吹出口
- ⑪.....四方弁
- ⑫.....ドレンパン
- ⑬.....ドレン穴
- ⑭.....分配器
- ⑮.....毛細管
- ⑯.....逆止弁
- ⑰.....三方弁
- ⑱.....電源端子台
- ⑲.....チェックジョイント<高圧>
- ⑲.....チェックジョイント<低圧>
- ⑲.....圧力開閉器<低圧>
- ⑲.....圧力開閉器<高圧>
- ⑲.....ボールバルブ7/8フランジ
- ⑲.....ボールバルブ5/8フレア
- ⑲.....吐出圧力調整弁
- ⑲.....後吸込口
- ⑲.....Vベルト
- ⑲.....電源端子台
- ⑲.....Vベルト車

PAH-J630・J800DG形<室内ユニット>



- ①.....圧縮機
- ②.....アキュムレータ
- ③.....室内側熱交換器
- ④.....送風器
- ⑤.....吹出口
- ⑥.....送風機用電動機
- ⑦.....Vベルト車
- ⑧.....Vベルト
- ⑨.....後吸込口
- ⑩.....エアフィルタ
- ⑪.....ドレンパン
- ⑫.....ドレン穴
- ⑬.....吐出圧力調整弁
- ⑭.....吐出圧力調整弁<J800DGのみ>
- ⑮.....四方弁
- ⑯.....三方弁
- ⑰.....分配器
- ⑱.....毛細管
- ⑲.....圧力開閉器<高圧>
- ⑲.....チェックジョイント<低圧>
- ⑲.....電気品箱
- ⑲.....操作スイッチ
- ⑲.....電源端子台
- ⑲.....アース端子
- ⑲.....圧力計
- ⑲.....ドレン穴

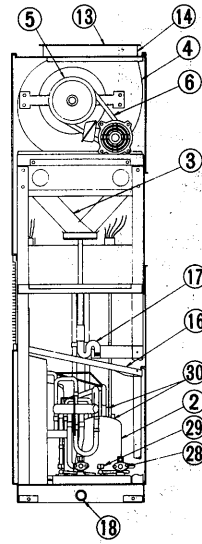
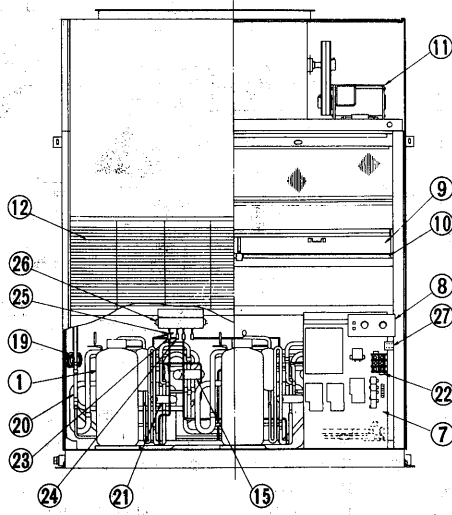
PVH-J200G形<室外ユニット>



- ①.....送風機
- ②.....送風機用電動機
- ③.....熱交換器
- ④.....電気品箱

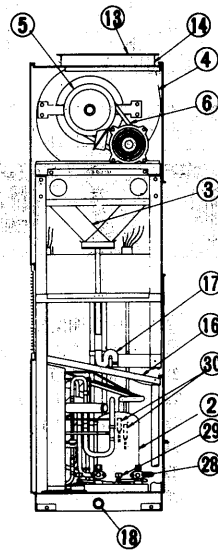
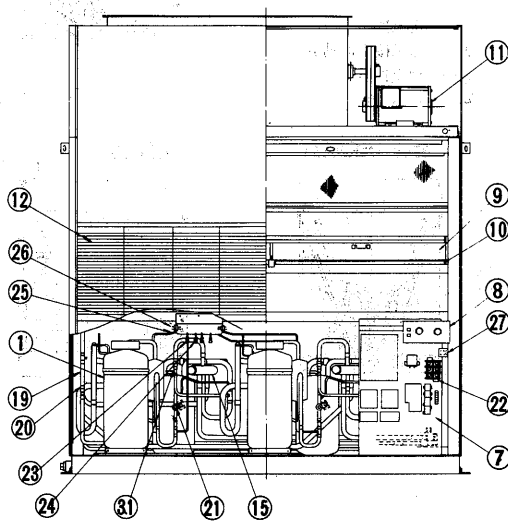
汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>

PAH-J400DGP形



- 圧縮機 ..... ①
- アキュムレータ ..... ②
- 室内熱交換器 ..... ③
- 送風機 ..... ④
- Vベルト車 ..... ⑤
- Vベルト ..... ⑥
- 電気品箱 ..... ⑦
- 操作スイッチ ..... ⑧
- メインフィルター ..... ⑨
- プレフィルター ..... ⑩
- 送風機用電動機 ..... ⑪
- 吸込口 ..... ⑫
- 吹出口 ..... ⑬
- ダクトフランジ ..... ⑭
- 四方弁 ..... ⑮
- ドレンパン ..... ⑯
- ドレントラップ ..... ⑰
- ドレン穴 ..... ⑱
- 毛細管 ..... ⑲
- 逆止弁 ..... ⑳
- 三方弁 ..... ㉑
- 電源端子台 ..... ㉒
- チェックジョイント<高圧> ..... ㉓
- チェックジョイント<低圧> ..... ㉔
- 圧力開閉器<低圧> ..... ㉕
- 圧力開閉器<高圧> ..... ㉖
- 温度開閉器<凍結防止> ..... ㉗
- ボールバルブ7/8フランジ ..... ㉘
- ボールバルブ5/8フレア ..... ㉙
- 吐出圧力調整弁 ..... ㉚

PAH-J560DGP形



- 圧縮機 ..... ①
- アキュムレータ ..... ②
- 室内熱交換器 ..... ③
- 送風機 ..... ④
- Vベルト車 ..... ⑤
- Vベルト ..... ⑥
- 電気品箱 ..... ⑦
- 操作スイッチ ..... ⑧
- メインフィルター ..... ⑨
- プレフィルター ..... ⑩
- 送風機用電動機 ..... ⑪
- 吸込口 ..... ⑫
- 吹出口 ..... ⑬
- ダクトフランジ ..... ⑭
- 四方弁 ..... ⑮
- ドレンパン ..... ⑯
- ドレントラップ ..... ⑰
- ドレン穴 ..... ⑱
- 毛細管 ..... ⑲
- 逆止弁 ..... ⑳
- 三方弁 ..... ㉑
- 電源端子台 ..... ㉒
- チェックジョイント<高圧> ..... ㉓
- チェックジョイント<低圧> ..... ㉔
- 圧力開閉器<低圧> ..... ㉕
- 圧力開閉器<高圧> ..... ㉖
- 温度開閉器<凍結防止> ..... ㉗
- ボールバルブ1フランジ ..... ㉘
- ボールバルブ5/8フレア ..... ㉙
- 吐出圧力調整弁 ..... ㉚
- 電磁弁 ..... ㉛

### 3.1.6 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。各機種の騒音値は下表の通りです。

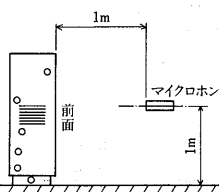
#### (1)測定方法

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、下記の値より大きくなります。

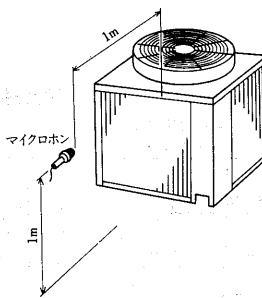
#### ●室内ユニット



形名	騒音値dB<A>	形名	騒音値dB<A>
PFH-J80A	強 47/46	PAH-J400DG	送風時 58
PAH-J140PG	強 51	PAH-J400DG	冷暖房時 59/61
PAH-J200PG	弱 48	PAH-J560DG	送風時 61
PAH-J280PG	強 54<冷>、<暖>	PAH-J560DG	冷暖房時 63
PAH-J280PG	弱 51<冷>、<暖>	PAH-J630DG	63
PAH-J140DG-H	強 55	PAH-J800DG	65
PAH-J140DG-H	弱 53	PAH-J1400	送風時 73.5
PAH-J200DG-H	送風時 51/57	PAH-J1120	冷暖房時 73.5
PAH-J200DG-H	冷暖房時 52/58	PAH-J400GP	送風時 68.0
PAH-J280DG-H	送風時 55.5/60.5*	PAH-J400GP	冷暖房時 68.5/68.0
PAH-J280DG-H	冷暖房時 56.5/61.5*	PAH-J560GP	送風時 71.0
PAH-J280DG-H	送風時 54/60	PAH-J560GP	冷暖房時 72.0
PAH-J280DG-H	冷暖房時 55.5/61.5		

\*1.プレナム仕様での運転の値を示します。

#### ●室外ユニット

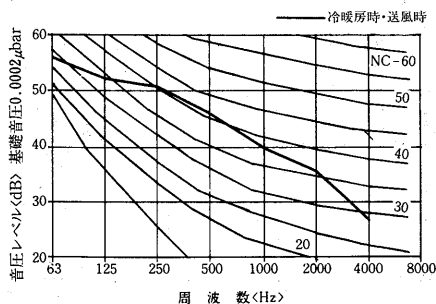


形名	騒音値dB<A>
PUH-J80A	54/55
PVH-J140D	53/54
PVH-J200G	55/56
PVH-J280G	56/58
PVH-J140LG	47/48
PVH-J200LG	49/50
PVH-J280LG	49/50
PVH-J1120K	61/55
PVH-J1400K	62/66

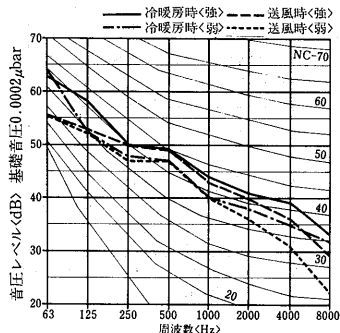
#### (2)NC曲線

##### (a)室内ユニット

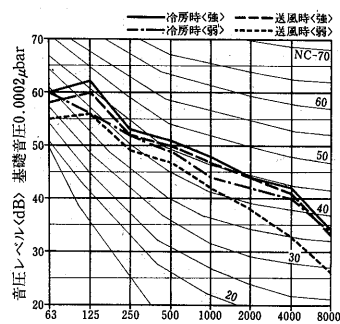
##### PFH-J80A形



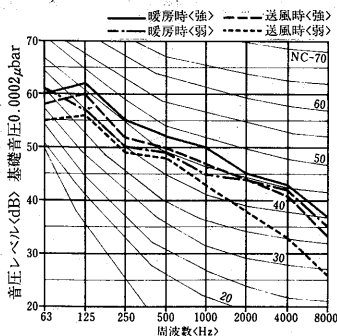
##### PAH-J140PG形



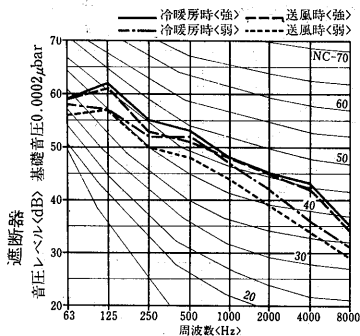
##### PAH-J200PG形<冷房>



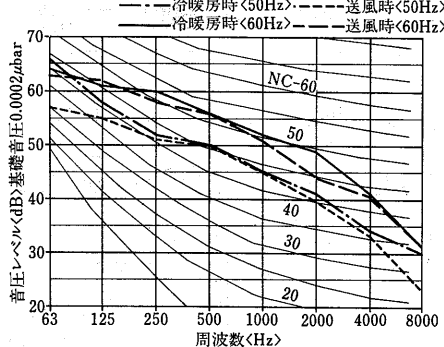
##### PAH-J200PG形<暖房>



##### PAH-J280PG形

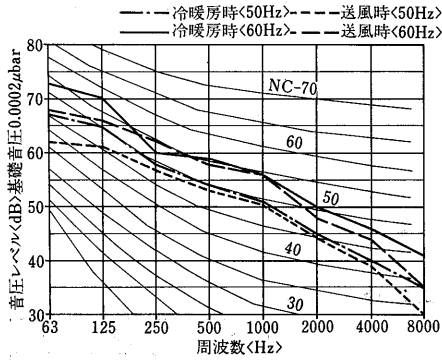


##### PAH-J140DG-H形

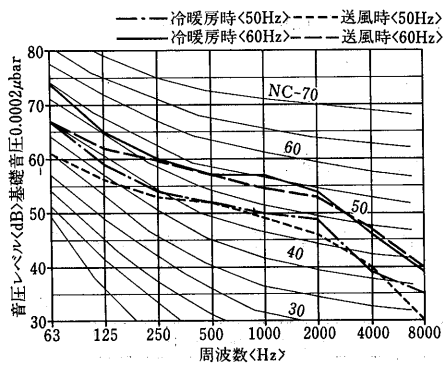


汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>

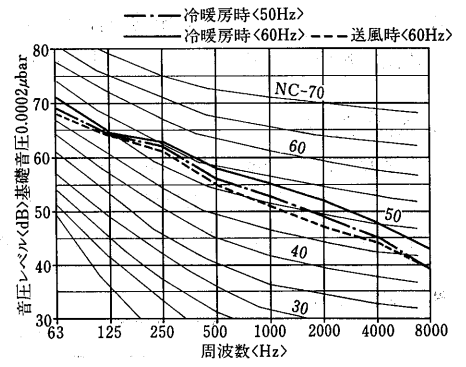
PAH-J200DG-H形



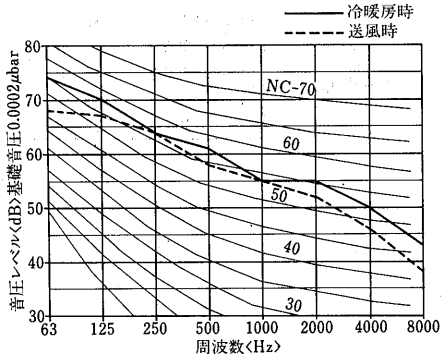
PAH-J280DG-H形



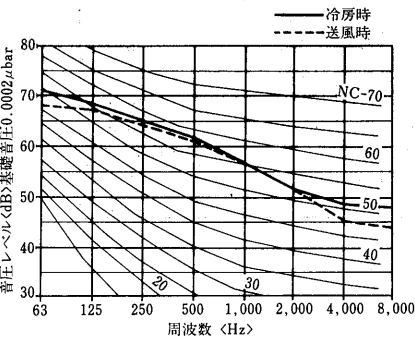
PAH-J400DG形



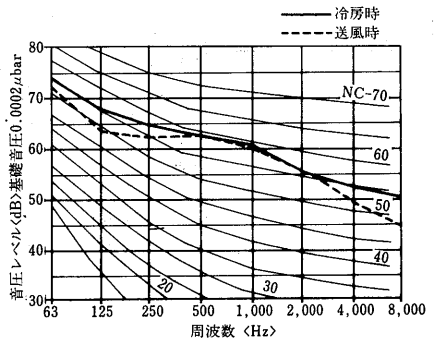
PAH-J560DG形



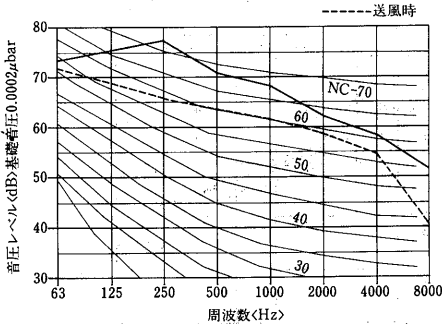
PAH-J630DG形



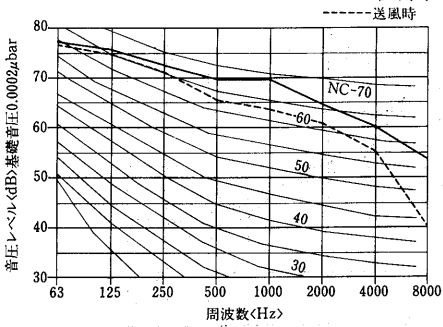
PAH-J800DG形



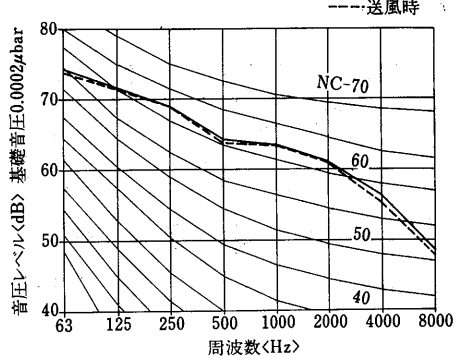
PAH-J1120K形



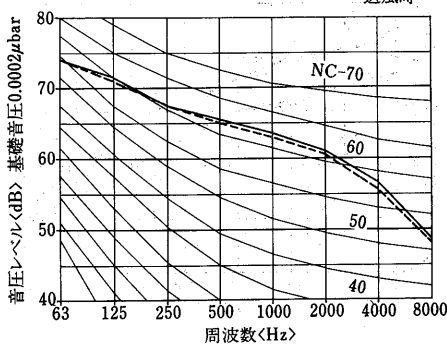
PAH-J1400K形



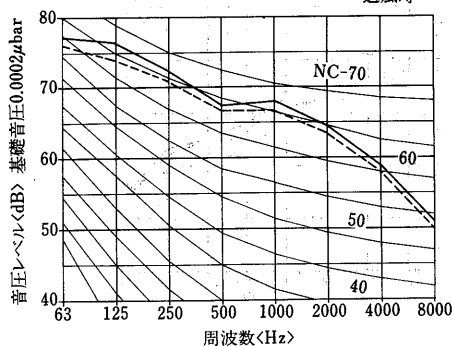
PAH-J400DGP形 [50Hz]



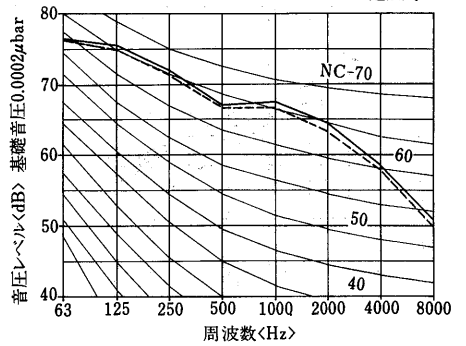
PAH-J400DGP形 [60Hz]



PAH-J560DGP形 [50Hz]

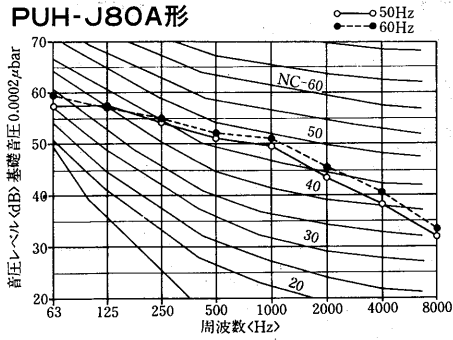


PAH-J560DGP形 [60Hz]

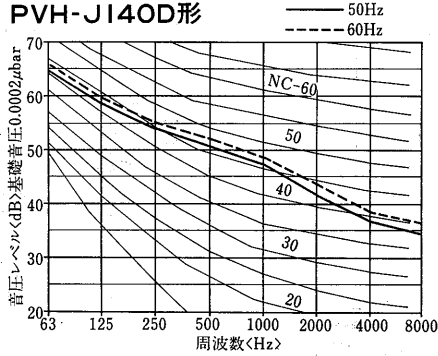


(b) 室外ユニット

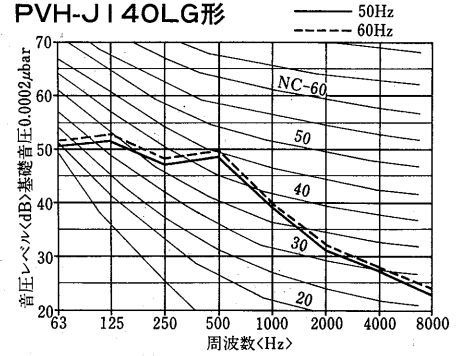
PUH-J80A形



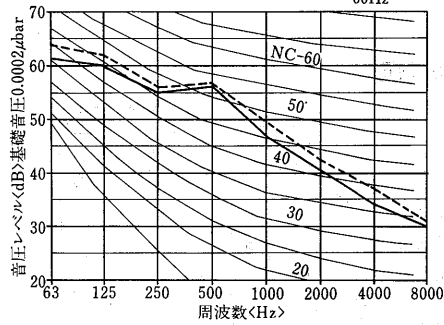
PVH-J140D形



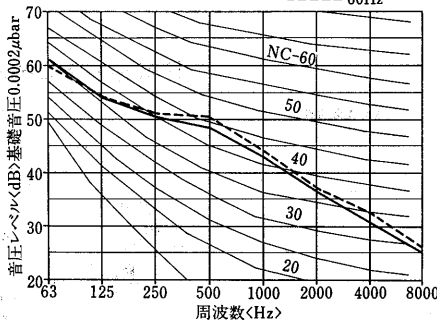
PVH-J140LG形



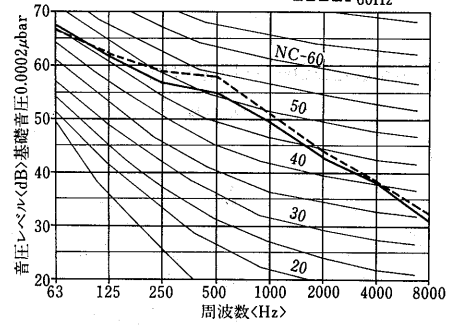
PVH-J200G形



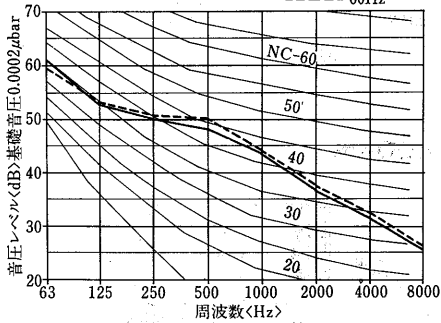
PVH-J200LG形



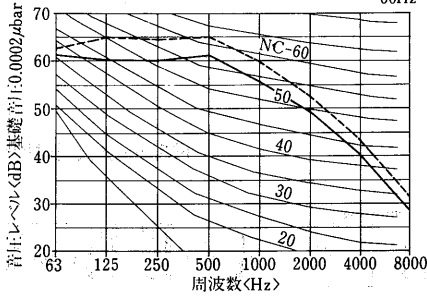
PVH-J280G形



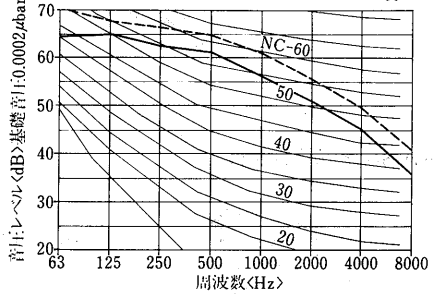
PVH-J280LG形



PVH-J1120K形



PVH-J1400K形



3.1.7 気流分布

●PAH-DG<-H>形到達距離(プレナムチャンバ<別売部品>取付時) ●PAH-PG形到達距離

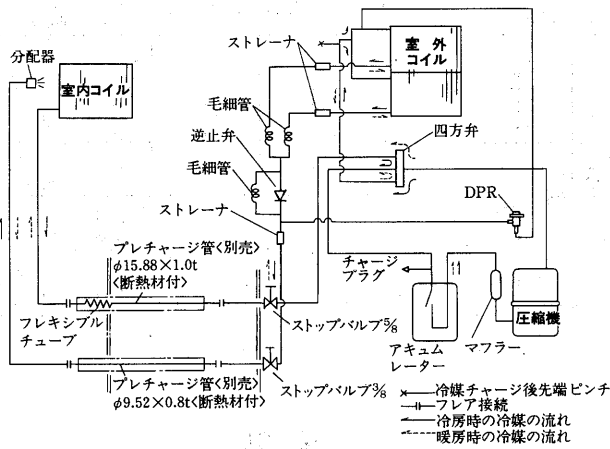
形名	項目	吹出口 <mm>	風量m <sup>3</sup> /min <m <sup>3</sup> /h>	風速 <m/s>	到達距離 <m>
PAH-J140DG-H		173×886	45(2700)	4.9	15.5
PAH-J200DG-H		173×1106	70(4200)	6.1	21.0
PAH-J280DG-H		173×1326	90(5400)	6.5	25.0
PAH-J400DG		279×1550	140(8400)	5.4	29.0
PAH-J560DG		279×1770	180(10800)	6.1	34.0
PAH-J630DG		346×1326	210(12600)	7.6	42.0
PAH-J800DG		346×1326	260(15600)	9.4	52.0

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>
PAH-J140PG		173×666	43(2580) - 38(2280)	6.2 - 5.5	16.8 - 15.0
PAH-J200PG		173×886	60(3600) - 50(3000)	6.5 - 5.4	21.0 - 17.0
PAH-J280PG		173×1106	80(4800) - 65(3900)	7.0 - 5.7	24.5 - 19.5

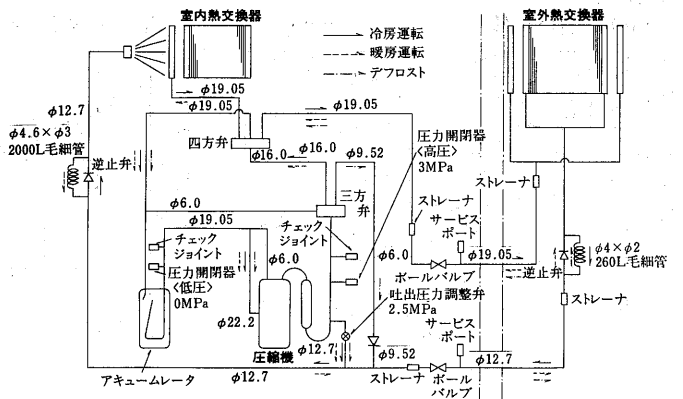
汎用パッケージエアコン<空冷ヒートポンプ>

3.1.8 冷媒配管系統図

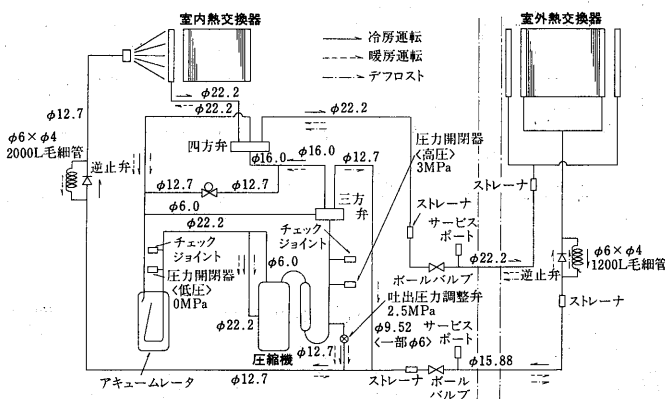
PFH-J80A形



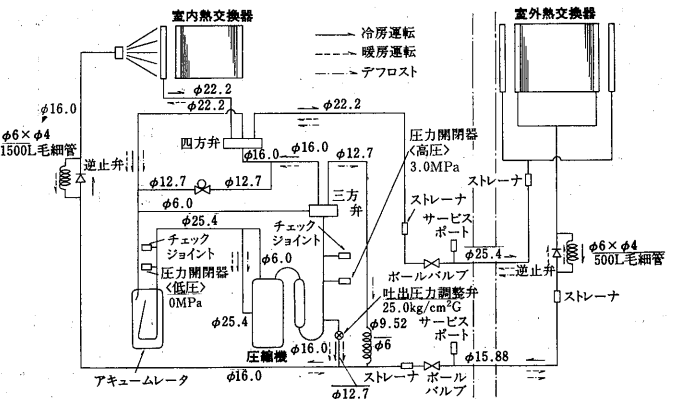
PAH-J140PG・DG-H形



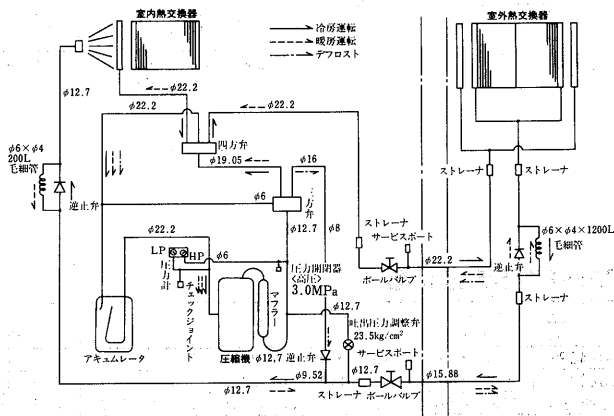
PAH-J200PG・DG-H形



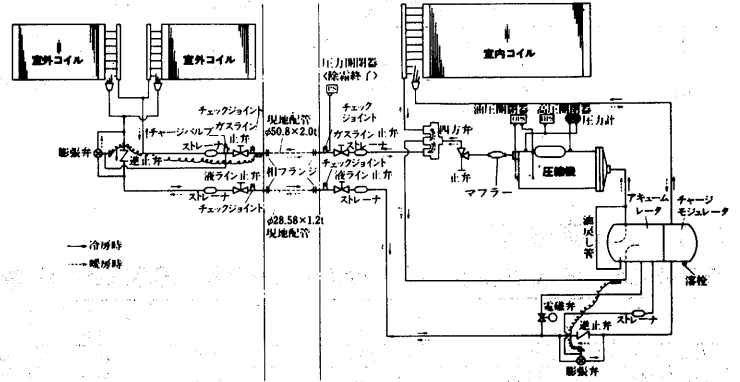
PAH-J280PG・DG-H形



PAH-J630DG形

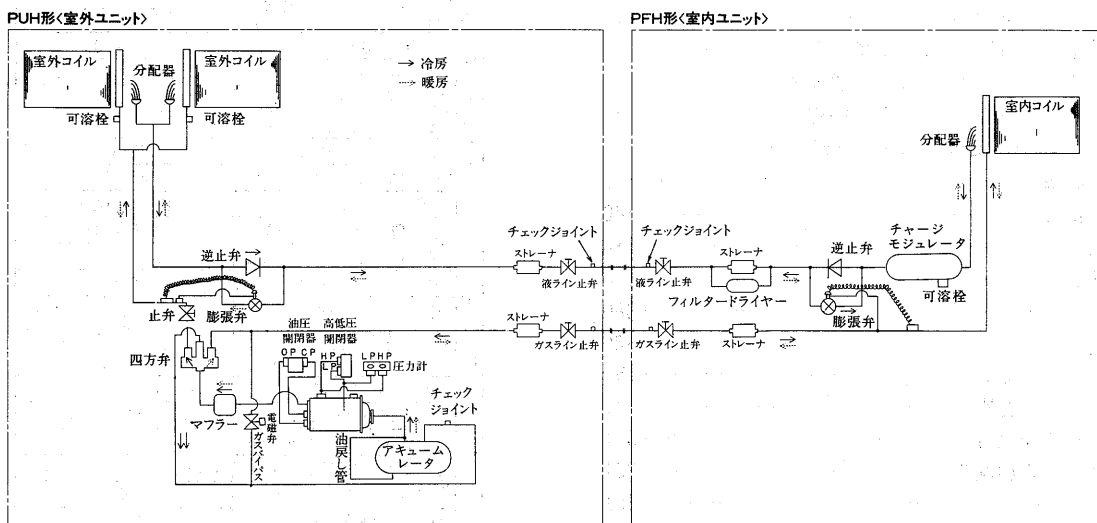


PAH-J1120K・J1400K形

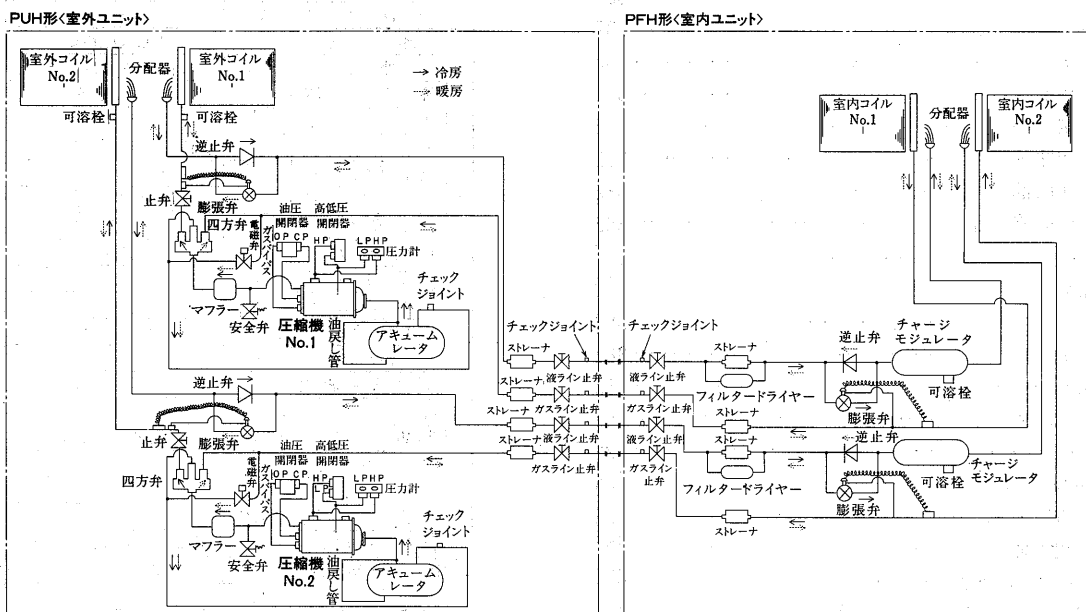


本系統図は1サイクルについてが示します。  
PAH-J630DG<L>形はこの回路と同じものが3系統あります。

PFH-J1600A形



PFH-J2240A~J3150A形



注. 安全弁はJ3150A(120HP)のみとする

汎用パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ)

# 3.2 汎用パッケージエアコン<空冷>

## 目次

3.2.1 仕様	374
(1) 標準仕様	374
(a) 直吹きタイプ<PF形>セパレート	374
(b) 直吹きタイプ<PA形>リモート標準形	375
(c) 直吹きタイプ<PA-L形>リモート低騒音形	375
(d) ダクトタイプ<PA形>リモート標準形	376
(e) ダクトタイプ<PA-L形>リモート低騒音形	377
(2) 取付可能部品表	378
(3) 別売部品仕様表	380
(a) 温水加熱器	380
(b) 蒸気加熱器	380
(c) 電熱器	380
(d) 超音波加湿器	380
(e) 蒸気スプレー式加湿器	380
(f) ベーパーパン加湿器	380
(g) 水スプレー式加湿器	381
(h) 高圧スプレー式加湿器	381
(i) 風路部品	381
(j) フィレドフィルター	381
(k) 予備エアフィルタ	381
(l) エリミネータ	381
(m) 進相コンデンサ	382
(n) 進相コンデンサ取付アタッチメント	382
(o) K制御キット	382
(p) 簡易遠方操作	382
(q) リモートコントローラ	382
(r) 遠方操作箱	382
(s) 余熱排除回路部品	382
(t) 遠方表示回路部品	382
(u) 再起動遅延回路部品	382
(v) 圧力計	382
(w) 左配管部品	382
(x) 木台	383
(y) サービス工具	383
(z) ガス検知器	383
(a) 室外ファンコントローラ	383
(b) 室外ドレンパン	383
(c) 防雪フード<吸出側>	383
(d) 防雪フード<吸込側>	383
(e) 独立保護回路部品	383
(f) 3ステージ容量制御サーモ	383
(g) 電気ヒータ制御回路部品<サーモ付>	383
(h) 電気ヒータ制御回路部品<サーモ無>	383
(i) 静風圧部品表	384
(4) 受注仕様	384
3.2.2 外形寸法図	385
(1) 直吹きタイプ<PF形>セパレート	385
(2) 直吹きタイプ<PA形>リモート	386
(3) ダクトタイプ<PA形>リモート	389
3.2.3 電気配線図	396
(1) 直吹きタイプ<PF形>セパレート	396
(2) 直吹きタイプ<PA形>リモート	397
(3) ダクトタイプ<PA形>リモート	398
3.2.4 能力線図	402
(1) 直吹きタイプ<PF形>セパレート	402
(2) 直吹きタイプ<PA形>リモート	403
(3) ダクトタイプ<PA形>リモート	406
3.2.5 内部構造図	413
3.2.6 騒音	413
3.2.7 気流分布	415
3.2.8 冷媒配管系統図	415

## 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	
室内機	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%>	
	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	
	形式×個数	シロココファン×1	
	送風機	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		
室外機	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<5Y%>	
	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	
	称出出力	kW 2.2	
	容量制御	% -	
	送風機	1日の冷凍能力	法定トン 0.97/1.14
電熱器<ランタケース>		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	-		
圧力開閉器	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 70		
梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm 980×70×400		
梱包質量	kg 77		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm 15.88	
	液配管	φmm 9.52	
冷媒	種類×封入量	kg R22×2.1	
	制御方式	毛细管	
冷凍機油	ℓ MS-32N×1.2		
高圧ガス保安法区分	不要		
冷凍保安責任者の選任	不要		
掲載頁	外形寸法図	頁 385	
	電気配線図	頁 396	
	能力線図	頁 402	

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3.5汎用パッケージエアコン<据付関係資料><P574>に掲載。



(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-J140PG	PA-J200PG	PA-J280PG	PA-J140PG-L	PA-J200PG-L	PA-J280PG-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-J140PG	PA-J200PG	PA-J280PG	PA-J140PG	PA-J200PG	PA-J280PG
外形〈マンセル記号〉		アーバンホワイト〈3.4Y 7.7/0.8〉			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			直入		
送風機	電動機出力	kW	3.2	5.5	7.5	3.2	5.5	7.5
	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
	電熱器(クランクケース)	W	50			50		
送風機	熱交換器形式		クロスフィン			クロスフィン		
	形式×個数		シロッコファン×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〉			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		
送風機	温度調節器・圧力計		温度調節器のみ付			温度調節器のみ付		
	操作スイッチ表示灯		付			付		
送風機	配管寸法(機械室ドレン)	B〈A〉	1〈25〉			1〈25〉		
	圧力開閉器	MPa	高圧側3.0/低圧側0			高圧側3.0/低圧側0		
送風機	圧縮機保護		熱動過電流継電器, 熱動温度開閉器, 吐出温度開閉器, 逆相防止器			熱動過電流継電器, 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			熱動温度開閉器		
送風機	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
送風機	梱包質量	kg	166	192	233	166	192	233
	形名		PV-J140D	PV-J200G	PVH-J280G	PVH-J140LG	PVH-J200LG	PVH-J280LG
外形	外装〈マンセル記号〉		鋼板アクリル塗装〈5Y 8/1〉			鋼板アクリル塗装〈5Y 8/1〉		
外形寸法	高さ	mm	1,258	1,350		1,350		
	幅	mm	970	990		990		1,290
	奥行	mm	345	840		840		
送風機	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	0.4	0.5	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	1,485×1,050×880		1,485×1,050×880		1,485×1,350×880
	梱包質量	kg	70	110	120	110	120	145
冷媒配管	ガス配管	φmm	15.88	19.05	22.2	15.88	19.05	22.2
	液配管	φmm	12.7	15.88		12.7	15.88	
冷媒	種類×封入量	kg	R22×3.7	R22×5.7	R22×7.4	R22×3.7	R22×5.7	R22×7.4
	制御方式		毛細管			毛細管		
冷凍機油	種類	ℓ	スニソ 3 GSD×2.0	スニソ 3 GSD×3.6	スニソ 3 GSD×5.0	スニソ 3 GSD×2.0	スニソ 3 GSD×3.6	スニソ 3 GSD×5.0
	高圧ガス保安法区分		不要			不要		
掲載	冷凍保安責任者の選任		不要			不要		
	外形寸法図	頁	386	387	388	386	387	388
掲載	電気配線図	頁	397			397		
	能力線図	頁	403	404	405	403	404	405

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。

汎用パッケージエアコン〈空冷〉

(d)ダクトタイプ<PA形>リモート標準形

項目		セット形名		PA-J140DG-H	PA-J200DG-H	PA-J280DG-H	PA-J400DG	PA-J560DG	PA-J630DG	PA-J800DG		
標準性能※1	定格冷房能力	kW		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		4.51/5.78	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		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	%		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	170/155	245/225	200/194	235/220		
三相200V 50/60Hz												
室内ユニット	形名			PA-J140DG-H	PA-J200DG-H	PA-J280DG-H	PA-J400DG	PA-J560DG	PA-J630DG	PA-J800DG		
	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		1,748			1,850		1,830		
		幅	mm	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	4			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			直入<順次>					
	圧縮機	電動機出力	kW	3.2	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2	5.5×3	7.5×3		
		容量制御	%	-			100, 50, 0		100, 67, 0<別売部品100, 67, 33, 0>			
		1日の冷凍能力	法定トン	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	50×2	60×2	50×3	60×3	
	熱交換器形式			クロスフィン			クロスフィン×2		クロスフィン			
	形式×個数			シロッコファン×1			シロッコファン×2		シロッコファン×1			
	送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	45	70	90	140	180	210	260		
標準機外静圧※2		Pa	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		kW	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・圧力計	温度調節器のみ付									
運転調整		操作スイッチ・表示灯	付									
配管寸法<機械冷却ドレン>		B<A>	1<25>			1½<32>		1<25>				
保護装置		圧力開閉器/高圧・低圧側	MPa 3.0・0									
圧縮機保護			熱動過電流継電器, 熱動温度開閉器, 吐出温度開閉器, 逆相防止器						熱動過電流継電器, 熱動温度開閉器			
送風機保護			熱動過電流継電器									
製品質量		kg	180	238	300	445	555	585	675			
梱包寸法<高さ×幅×奥行>		mm	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	194	254	317	475	586	620	710			
形名			PV-J140D	PV-J200G	PV-J280G	PV-J200G×2	PV-J280G×2	PV-J200G×3	PV-J280G×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	1,258	1,350								
	幅	mm	970	990								
	奥行	mm	345	840								
熱交換器形式			クロスフィン×2									
送風機	形式×個数		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						
電動機出力		kW	0.085×2	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5			
製品質量		kg	60	90	100	90	100	90	100			
梱包寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1,369×1,020×465			1,485×1,050×880						
梱包質量		kg	70	110	120	110	120	110	120			
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88	19.05	22.2	19.05	22.2	19.05	22.2			
	液配管	φmm	12.7	15.88								
種類×封入量		kg	R22×4.2	R22×5.7	R22×7.4	R22×5.7×2	R22×7.4×2	R22×4.9×3	R22×6.0×3			
制御方式			毛細管									
冷凍機油		ℓ	スニソ3GSD×2.0	スニソ3GSD×3.6	スニソ3GSD×5.0	スニソ3GSD×3.6	スニソ3GSD×5.0	スニソ3GSD×3.0×3	スニソ3GSD×4.5×3			
高圧ガス保安法区分			不要									
冷凍保安責任者の選任			不要									
掲載頁	外形寸法図	頁	389	390	391	392	393	394	395			
	電気配線図	頁	398			399		401				
	能力線図	頁	406	407	408	409	410	411	412			

※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. 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。  
 ※3. 室外ユニット仕様は1台分仕様を示します。

(e)ダクトタイプ<PA-L形>リモート低騒音形

セット形名		PA-J140DG-H-L	PA-J200DG-H-L	PA-J280DG-H-L	PA-J400DG-L	PA-J560DG-L	PA-J630DG-L	PA-J800DG-L			
標準性能表1	定格冷房能力	kW	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	4.51/5.78	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	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	%	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	170/155	245/225	200/194	235/220		
	定格電源	三相200V 50/60Hz									
	形名	PA-J140DG-H PA-J200DG-H PA-J280DG-H PA-J400DG PA-J560DG PA-J630DG PA-J800DG									
	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	1,748			1,850		1,830		
		幅	mm	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	4			1,315+535		-			
圧縮機	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	5.5×2	7.5×2	5.5×3	7.5×3		
	容量制御	%	-			100, 50, 0		100, 67.0<別売部品100, 67, 33, 0>			
熱交換器形式	1日の冷凍能力	法定トン	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	50×2	60×2	50×3	60×3	
	形式×個数	シロッコファン×1			シロッコファン×2		シロッコファン×1				
送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	45	70	90	140	180	210	260		
	標準機外静圧※2	Pa	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	kW	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									
送風機	エアフィルタ	塩化ビニルハニカム						PPハニカム織			
	温度調節器・圧力計	温度調節器のみ付						付			
	操作スイッチ・表示灯	付									
送風機	配管寸法<機械/冷却ドレン>	B<A>	1<25>			1 1/4<32>		1<25>			
	圧力開閉器/高圧・低圧側	MPa	3.0・0						3.0・なし		
	圧縮機保護	熱動過電流継電器, 熱動温度開閉器, 逆相防止器, 吐出温度開閉器						熱動過電流継電器, 熱動温度開閉器			
	送風機保護	熱動過電流継電器									
送風機	製品質量	kg	180	238	300	445	555	585	675		
	梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	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	194	254	317	475	586	620	710		
送風機	形名	PV-J140LG PV-J200LG PV-J280LG PV-J200LG×2 PV-J280LG×2 PV-J200LG×3 PV-J280LG×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	1,350						1,350	
		幅	mm	990			1,290		1,290		
		奥行	mm	840						840	
	送風機	熱交換器形式	クロスフィン×2								
		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	130/140	150/160	130/140	150/160	
	送風機	電動機出力	kW	0.14	0.16	0.23	0.16	0.23	0.16	0.23	
		製品質量	kg	90	100	120	100	120	100	120	
梱包寸法<高さ×幅×奥行>		mm	1,485×1,050×880		1,485×1,350×880	1,485×1,050×880	1,485×1,350×880	1,485×1,050×880	1,485×1,350×880		
送風機	梱包質量	kg	110	120	145	120	145	120	145		
	冷媒配管寸法	ガス配管φ	mm	15.88	19.05	22.2	19.05	22.2	19.05	22.2	
		液配管φ	mm	12.7						15.88	
冷媒	種類×封入量	kg	R22×4.2	R22×5.7	R22×7.4	R22×5.7×2	R22×7.4×2	R22×4.9×3	R22×6.0×3		
	制御方式	毛細管									
冷媒	高圧ガス保安法区分	不要									
	冷凍保安責任者の選任	不要									
掲載頁	外形寸法図	頁	389	390	391	392	393	394	395		
	電気配線図	頁	398			399		401			
	能力線図	頁	406	407	408	409	410	411	412		

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. 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。  
 ※3. 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-J140PG	PA-J200PG	PA-J280PG	PA-J140DG-H	PA-J200DG-H			
加温	水	PAC-171XH	加蒸	気	PAC-CK38SH	PAC-CK39SH	PAC-CK40SH	PAC-CK41SH	PAC-CK42SH			
	蒸	PAC-171XH		熱	水	PAC-CL03WH	PAC-CL04WH	PAC-CL05WH	PAC-CL06WH	PAC-CL07WH		
	電	PAC-051EH			電	気<小容量>	PAC-CK01EH	PAC-CK02EH	PAC-CK03EH	PAC-CK06EH	PAC-CK07EH	
加湿器	水	×	器	電	気<大容量>	PAC-CK21EH	PAC-CK22EH	PAC-CK23EH	PAC-CK14EH	PAC-CK15EH		
	蒸	PAC-230SS		超音波式加湿器 ※1	PAC-CM14CH	PAC-CM14, 15, 16CH	PAC-CM17, 18CH	PAC-CM17, 18, 19CH				
	高	×		蒸気スプレー式加湿器	×	PAC-CL27SS	×	PAC-CL30SS				
加湿器	高	×	器	ペーパーパン	PAC-CM04VP	PAC-CM05VP	×	PAC-CM04VP	PAC-CM05VP			
	ペーパーパン	PAC-201VP		水スプレー式加湿器 (ヘッダー1本)	×	PAC-CL13WS	PAC-CL15WS	×	PAC-CL16WS			
	超音波	×		水スプレー式加湿器 (ヘッダー2本)	×	PAC-CL73WS	PAC-CL75WS	×	PAC-CL17WS			
特殊静風圧	PAC-644SP	高圧スプレー式加湿器 (ヘッダー1本)	×	PAC-CL37HPS	PAC-CL39HPS	×	PAC-CL40HPS					
進相コンデンサ	△	高圧スプレー式加湿器 (ヘッダー2本)	×	PAC-CL97HPS	PAC-CL99HPS	×	PAC-CL41HPS					
プレナム室	付	プレナム 注4	付	付	付	×	PAC-CM40PL	PAC-CM41PL				
吹出ダクトフランジ	△	吸込ダクトフランジ	×	×	×	×	PAC-CM40PL	PAC-CM41PL				
分ダクトフランジ	△	吹出ダクトフランジ (ダンパ・無)	×	×	×	×	付	付				
吸込ダクトフランジ	△	吹出ダクトフランジ (ダンパ・有)	×	×	×	×	×	×				
外気取入口	△	外気取入口フランジ	×	×	×	×	×	×				
フィルドフィルタ	△	高静圧モータ	×	×	×	×	×	×				
温度調節器	付	クリーンルーム用 フィルタユニット	×	×	×	×	FU-5BCL	FU-8BCL				
湿度調節器	×	クリーンルーム用 吹出ダクトフランジ	×	×	×	×	PAC-TS05FD	PAC-TS08FD				
延長配管	現地手配品	フィルドフィルタ (PS-400)	×	×	×	×	PAC-CP18FF	PAC-CP19FF				
圧力計	△	フィルドフィルタ (PS-600)	×	×	×	×	PAC-CP68FF	PAC-CP69FF				
電	気	回	路	部	子備フィルタ (塩化ビニルハニカム織)	PAC-CQ48YF	PAC-CQ49YF	PAC-CQ50YF	PAC-CQ43YF	PAC-CQ44YF		
					エリミネータ	PAC-CM27EN	PAC-CM28EN	PAC-CM29EN	PAC-CM30EN	PAC-CM41EN		
					K制御キット	×	×	×	×	×		
部	品	品	部	品	簡易遠方操作セット	×	×	×	×	×		
					リモートコントローラ	×	×	×	×	×		
					遠方操作箱	×	×	×	×	×		
部	品	品	部	品	進相コンデンサ ※2	×	×	×	×	×		
					余熱排除回路部品	×	×	×	×	×		
					速方表示回路部品	×	×	×	×	×		
部	品	品	部	品	再起動遅延回路部品	×	×	×	×	×		
					圧力計	×	×	×	×	×		
					左配管部品	PAC-CN04RP	PAC-CN05RP	PAC-CN06RP	PAC-CN12RP	PAC-CN13RP		
部	品	品	部	品	木	PAC-CQ30MD	PAC-CQ31MD	PAC-CQ32MD	PAC-CQ31MD	PAC-CQ32MD		
					サービスの工具	×	×	×	×	×		
					ガス検知器	×	×	×	×	×		
部	品	品	部	品	進コン取付アタッチメント	×	×	×	×	×		
					項目	形名	PV-J140D	PV-J200G	PV-J280G	PV-J140LG	PV-J200LG	PV-J200LG
					室外ファンコントローラ	PAC-CN28CR	PAC-CN33CR	×	PAC-CN34CR	×	×	
部	品	品	部	品	防雪フード (吸込側)	PAC-336BD	×	PAC-CN42SD	×	PAC-CN43SD		
					防雪フード (吹出側)	×	×	PAC-KB72TD	×	PAC-KB73TD		
					吹出ガイド	PAC-292SG	×	×	×	×		
部	品	品	部	品	室外ドレンパン	×	×	PAC-CN49DP	×	PAC-CN50DP		

注1. 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。  
 2. ※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。  
 3. ※2の部品は組合せ方式となっており、別売部品仕様〈P382〉を参照してください。  
 4. 別売のプレナムを取付けた場合、騒音が若干大きくなります。

項目	形名	PA-J280DG-H	PA-J400DG	PA-J560DG
加熱器	蒸気	○	○	○
	水	○	○	○
	電気<小容量>	○	○	○
	電気<大容量>	○	○	○
加湿器	超音波式加湿器 ※1	○	○	○
	蒸気スプレー式加湿器	○	○	○
	ペーパーパン	○	○	○
	水スプレー式加湿器<ヘッダー1本>	○	○	○
	水スプレー式加湿器<ヘッダー2本>	○	○	○
	高圧スプレー式加湿器<ヘッダー1本>	○	○	○
風路部品	プレナム 注5	○	○	○
	吸込ダクトフランジ	○	○	○
	吹出ダクトフランジ<ダンパ・無>	○	○	○
	吹出ダクトフランジ<ダンパ・有>	○	○	○
エアフィルタ類	外気取入口フランジ	○	○	○
	高静圧モータ	○	○	○
	クリーンルーム用フィルタユニット	○	○	○
	クリーンルーム用吹出ダクトフランジ	○	○	○
	フィレドフィルタ<PS-400>	○	○	○
	フィレドフィルタ<PS-600>	○	○	○
	予備フィルタ<塩化ビニルハニカム織>	○	○	○
	エリミネータ	○	○	○
	K制御キット	○	○	○
	簡易遠方操作セット	○	○	○
電気部品	リモートコントローラ	○	○	○
	遠方操作箱	○	○	○
	進相コンデンサ ※2	○	○	○
	余熱排除回路部品	○	○	○
電気制御部品	遠方表示回路部品	○	○	○
	再起動遅延回路部品	○	○	○
	圧力計	○	○	○
	左配管部品	○	○	○
その他	木台	○	○	○
	サービス工具	○	○	○
	ガス検知器	○	○	○
	進コン取付アタッチメント	○	○	○

注1.付：標準品へ取付済 ○：取付可 △：受注対応にて取付可 ×：取付不可  
下段は部品形名を表す。

- PA-J400・J560DG形の場合、電気ヒータ<大容量>と、エリミネータの同時組込は出来ません。
- PA-J400・J560DG形にて電気ヒータ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。<P299参照>
- ※3の部品は組合せ方式となっており、別売部品仕様<P382>を参照してください。
- 別売のプレナムを取付けた場合、騒音が若干大きくなります。

項目	形名	PA-J630DG	PA-J800DG
加熱器	蒸気	○	○
	水	○	○
	電気<小容量>	○	○
	電気<大容量>	○	○
加湿器	超音波式加湿器	△	△
	蒸気スプレー式加湿器	○	○
	ペーパーパン	○	○
	水スプレー式加湿器	○	○
	高圧スプレー式加湿器	△	△
	プレナム	○	○
風路部品	静風圧変更部品	静風圧変更部品を参照ください。	
	フィレドフィルタ<PS-400>	△	△
	フィレドフィルタ<PS-600>	△	△
	予備フィルタ<塩化ビニルハニカム織>	○	○
	エリミネータ<ピニロック>	○	○
	エリミネータ<S U S>	○	○
	K制御キット	○	○
	簡易遠方操作セット	○	○
	リモートコントローラ	○	○
	遠方操作箱	○	○
電気部品	余熱排除部品	○	○
	遠方表示回路部品	○	○
	再起動遅延回路部品	○	○
	冷暖自動切替部品	○	○
電気制御部品	水圧保護開閉器	○	○
	独立保護回路部品	○	○
	3ステージ容量制御サーモ	○	○
	電気ヒータ制御回路部品<サーモ付>	○	○
その他	電気ヒータ制御回路部品<サーモ無>	○	○
	進相コンデンサ	取付可能部品仕様表を参照ください。	
	圧力計	付	付
	左配管部品	○	○
その他	木台	○	○
	サービス工具	○	○
	ガス検知器	○	○
	室外ファンコントローラ	○	○
室外ユニット	防雪フード<吸込側>	前ページをご覧ください。	
	防雪フード<吹出側>		
	室外ドレンパン		

注1.付：標準品へ取付済 ○：取付可 -：該当せず △：受注対応にて取付可 ×：取付不可  
下段は部品形名を表す。

- PA-J630・J800DG形は、室外ユニットは3台必要です。
- 別売のプレナムを取付けた場合、騒音が若干大きくなります。

(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-J140PG	20.0	40	1.9	2列18段
PAC-CL04WH	PA-J200PG	31.3	45	2.5	2列18段
PAC-CL05WH	PA-J280PG	43.0	55	3.1	2列18段
PAC-CL06WH	PA-J140DG-H	23.2	35	2.5	2列18段
PAC-CL07WH	PA-J200DG-H	31.3	40	3.1	2列18段
PAC-CL08WH	PA-J280DG-H	45.3	50	4.1	2列18段
PAC-CL09WH	PA-J400DG	63.9	80	4.8	2列18段
PAC-CL10WH	PA-J560DG	80.2	100	5.4	2列18段
PAC-CK51XH	PA-J630DG	129	150	13.5	2列44段
	PA-J800DG	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-J140PG	16.2	0.035	2列14段
PAC-CK39SH	PA-J200PG	23.2		2列14段
PAC-CK40SH	PA-J280PG	34.8		2列14段
PAC-CK41SH	PA-J140DG-H	23.2		2列14段
PAC-CK42SH	PA-J200DG-H	34.8		2列14段
PAC-CK43SH	PA-J280DG-H	47.6		2列14段
PAC-CK44SH	PA-J400DG	70.9		2列16段
PAC-CK45SH	PA-J560DG	86.0		2列16段
PAC-CK51XH	PA-J630DG	145		2列44段
	PA-J800DG	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-J140PG	3.0	70<OFF> 50<ON>	110<15A>	
PAC-CK02EH	PA-J200PG	5.1		110<25A>	
PAC-CK03EH	PA-J280PG	7.5		110<15A>	
PAC-CK06EH	PA-J140DG-H	3.0		110<25A>	
PAC-CK07EH	PA-J200DG-H	5.1			
PAC-CK08EH	PA-J280DG-H	7.5			
PAC-CK09EH	PA-J400DG	10			
PAC-CK10EH	PA-J560DG	15		70<OFF>	130
PAC-CK11EH	PA-J630DG	25<12.5+12.5>			
PAC-CK12EH	PA-J800DG	30<15+15>			

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める場合は、超音波式加湿器の配線変更が必要です。<P300参照>  
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 <℃>	
※1 PAC-CK21EH	PA-J140PG	15<7.5+7.5>	70<OFF> 50<ON>	130<25A>	
※1 PAC-CK22EH	PA-J200PG	24<12+12>			
PAC-CK23EH	PA-J280PG	30<15+15>			
※1 PAC-CK14EH	PA-J140DG-H	15<9+6>			
※1 PAC-CK15EH	PA-J200DG-H	24<14.4+9.6>			
※1 PAC-CK16EH	PA-J280DG-H	30<18+12>			
※2 PAC-CK17EH	PA-J400DG	45<27+18>			110<25A>
※2 PAC-CK18EH	PA-J560DG	60<36+24>			

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める場合は、超音波式加湿器の配線変更が必要です。<P299参照>  
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~J560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-J140PG	2.4	PT½B おす	本体はWM-ENS2400MO<ウエットマスター製>
	PA-J280PG			
※ PAC-CM15CH	PA-J200PG	3.6		ENS3600MO
	PA-J280PG			
※ PAC-CM16CH	PA-J200PG	4.8		ENS4800MO
	PA-J280PG			
※ PAC-CM17CH	PA-J140DG-H	2.4		ENS2400MO
	PA-J200DG-H			
※ PAC-CM18CH	PA-J140DG-H	3.6		ENS3600MO
	PA-J200DG-H			
※ PAC-CM19CH	PA-J200DG-H	4.8		ENS4800MO
	PA-J280DG-H			
※ PAC-CM20CH	PA-J280DG-H	6.0	ENS6000MO	
	PA-J400DG			
PAC-CM21CH	PA-J400DG	8.4	ENS8400MO	
	PA-J560DG			

注1. PA-J400・J560DG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。<P300参照>  
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・J800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・J800DG	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-J140PG	0.035	3	0.12	PT½B めす			
	PA-J200PG		4					
	PA-J280PG		5					
※ PAC-CL30SS	PA-J140DG-H		3					
	PA-J200DG-H		4					
	PA-J280DG-H		5					
PAC-CL33SS	PA-J400DG		7					
PAC-CL34SS	PA-J560DG		10					
PAC-CL35SS	PA-J630・J800DG		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-J140PG	2	2.6	PT½B おす	
	PA-J140DG-H				
PAC-CM05VP	PA-J200PG	4	5.2		
	PA-J200DG-H				
	PA-J280PG				
PAC-CM06VP	PA-J280DG-H	6	7.8		
	PA-J400DG				
PAC-CM08VP	PA-J560DG	8	10.4		½B

(g)水スプレー式加湿器

(1)PA-J140~J560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
1 本	PAC-CL13WS	PA-J140PG	8	2.4	0.2	PT $\frac{1}{2}$ B おす
		PA-J200PG				
	PAC-CL15WS	PA-J280PG	10.7	3.2		
		PA-J140DG-H				
	PAC-CL16WS	PA-J200DG-H	8	2.4		
		PA-J280DG-H				
PAC-CL18WS	PA-J280DG-H	10.7	3.2			
	PA-J400DG					
	PA-J560DG					
2 本	PAC-CL73WS	PA-J140PG	16	4.8		
		PA-J200PG				
	PAC-CL75WS	PA-J280PG	21.4	6.4		
		PA-J140DG-H				
	PAC-CL17WS	PA-J200DG-H	16	4.8		
		PA-J280DG-H				
PAC-CL19WS	PA-J280DG-H	21.4	6.4			
	PA-J400DG					
PAC-CL21WS	PA-J400DG	32	9.6			
	PA-J560DG					
PAC-CL23WS	PA-J560DG	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。

(2)PA-J630・J800形用

項目	形名	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・J800DG	0.1~0.5	10.5~15	0.5	$\frac{1}{2}$ B	エリミネータ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

(1)PA-J140~J560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)
1 本	PAC-CL37HPS	PA-J140PG	10	3.0	0.3	PT $\frac{1}{2}$ B おす	120
		PA-J200PG					
	PAC-CL39HPS	PA-J280PG	12	3.6			
		PA-J140DG-H					
	PAC-CL40HPS	PA-J200DG-H	10	3.0			
		PA-J280DG-H					
PAC-CL42HPS	PA-J280DG-H	12	3.6				
	PA-J400DG						
	PA-J560DG						
2 本	PAC-CL97HPS	PA-J140PG	20	6.0			
		PA-J200PG					
	PAC-CL99HPS	PA-J280PG	24	7.2			
		PA-J140DG-H					
	PAC-CL41HPS	PA-J200DG-H	20	6.0			
		PA-J280DG-H					
PAC-CL43HPS	PA-J280DG-H	24	7.2				
	PA-J400DG						
PAC-CL45HPS	PA-J400DG	36	10.8				
	PA-J560DG						
PAC-CL47HPS	PA-J560DG	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。

(2)PA-J630・J800形用<ウェ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・J800DG		6~9
WM-SUN25			
WM-SVN50			13~18
WM-SUN50			
WM-SVN75			19~26
WM-SUN75			

注1. 形名はウェットマスター社の形名です。 3. エリミネータ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。

ウェットマスター(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 022-225-8631

(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-J140DG-H	980×485×210<200>	標準風量時の機外静圧： 20Pa 標準風量時の機外静圧： 30Pa
	PAC-CM41PL	PA-J200DG-H	1,200×485×210<200>	
	PAC-CM42PL	PA-J280DG-H	1,420×485×210<200>	
	PAC-CM53PL	PA-J400DG	1,640×635×310<300>	
	PAC-CM54PL	PA-J560DG	1,860×635×310<300>	
吸込ダクト フランジ	PAC-CM45PL	PA-J630・J800DG	741×1,750×486	
	PAC-CP01DF	PA-J140DG-H	285×966×66<40>	
	PAC-CP02DF	PA-J200DG-H	285×1,186×66<40>	
	PAC-CP03DF	PA-J280DG-H	285×1,406×66<40>	
	PAC-CP04DF	PA-J400DG	487×1,626×66<40>	
外気取入口 フランジ	PAC-CP05DF	PA-J560DG	487×1,846×66<40>	
	PAC-CP11GF	PA-J140~J280DG-H	184×304×40	
		PA-J400DG		
	PAC-CP14GF	PA-J560DG	294×444×40	

注1. 外形寸法 < > 内は、本体に組込んだ場合の寸法です。

(j)フィレドフィルター

項目	適用機種	除じん効率 <AFI重量法>	ろ材	備考
PAC-CP18FF	PA-J140DG-H	76%	ポリエステル ポリクラー 厚さ14mm	PS-400
PAC-CP19FF	PA-J200DG-H			
PAC-CP20FF	PA-J280DG-H			
PAC-CP21FF	PA-J400DG			
PAC-CP22FF	PA-J560DG	82%	ポリエステル ポリクラー 厚さ18mm	PS-600
PAC-CP68FF	PA-J140DG-H			
PAC-CP69FF	PA-J200DG-H			
PAC-CP70FF	PA-J280DG-H			
PAC-CP71FF	PA-J400DG			
PAC-CP72FF	PA-J560DG			

(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-J140PG	27%	PVC塩ビ ハニカム織				
PAC-CQ49YF	PA-J200PG						
PAC-CQ50YF	PA-J280PG						
PAC-CQ43YF	PA-J140DG-H						
PAC-CQ44YF	PA-J200DG-H						
PAC-CQ45YF	PA-J280DG-H						
PAC-CQ46YF	PA-J400DG						
PAC-CQ47YF	PA-J560DG						
PAC-CQ61YF	PA-J630・J800DG				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-J140PG	SUS デミスター 厚さ15mm	大容量電気ヒータとの併用は出来ません。		
PAC-CM28EN	PA-J200PG				
PAC-CM29EN	PA-J280PG				
PAC-CM30EN	PA-J140DG-H				
PAC-CM31EN	PA-J200DG-H				
PAC-CM32EN	PA-J280DG-H				
PAC-CM33EN	PA-J400DG				
PAC-CM34EN	PA-J560DG				
PAC-CM36EN	PA-J630・J800DG			サランモノ 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使用下さい。

注1. ※印部品は後吸込口保護カバーを付属しております。

汎用パッケージエアコン<空冷>

(m) 進相コンデンサ

(イ) PA-J140~J800形用

項目 形名	適用機種	容量 <μF>	備考
PAC-CP29CA	PA-J140~J800 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-DG<H>適用出力	
0.2	0.23	15/10
0.4	0.4, 0.5	20/15
0.75	0.6, 0.75, 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

(n) 進相コンデンサ取付アタッチメント

項目 形名	適用機種	備考
PAC-CP78CA	PA-J140・J200・J280PG用	
PAC-CP79CA	PA-J140・J200・J280DG-H用	
PAC-CP80CA	PA-J400・J560DG用	
PAC-CP82CA	PA-J630・J800DG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. 液品リモコン使用 (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<H>)) CMR-503K-B フレナムタイプ(PG) 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 冷暖切換スイッチ方式 (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-J140~280	初回は即時起動	遅延時間 1~10分 調節可能
PAC-CQ09KS	PA-J400~800		

(v) 圧力計

項目 形名	適用機種	文字板		備考
		高圧側表示	低圧側表示	
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 形名	適用機種	現地側適合配管径<外寸>	
		ガス側	液側
PAC-CN04RP	PA-J140PG	φ15.88	φ12.7
PAC-CN05RP	PA-J200PG	φ19.05	φ15.88
PAC-CN06RP	PA-J280PG	φ22.2	φ15.88
PAC-CN12RP	PA-J140DG-H	φ15.88	φ12.7
PAC-CN13RP	PA-J200DG-H	φ19.05	φ15.88
PAC-CN14RP	PA-J280DG-H	φ22.2	φ15.88
PAC-CN15RP	PA-J400DG	φ19.05	φ15.88
PAC-CN16RP	PA-J560DG	φ22.2	φ15.88



項目 形名	適用機種	ユニット側接続管仕様	
		ガス側	液側
PAC-CNO4RP	PA-J140PG	φ15.88<フレア接続>	φ12.7<フレア接続>
PAC-CNO5RP	PA-J200PG	φ19.05<フレア接続>	φ15.88<フレア接続>
PAC-CNO6RP	PA-J280PG	φ22.2<フランジ接続>	φ15.88<フレア接続>
PAC-CN12RP	PA-J140DG-H	φ15.88<フレア接続>	φ12.7<フレア接続>
PAC-CN13RP	PA-J200DG-H	φ19.05<フレア接続>	φ15.88<フレア接続>
PAC-CN14RP	PA-J280DG-H	φ22.2<フランジ接続>	φ15.88<フレア接続>
PAC-CN15RP	PA-J400DG	φ19.05<フレア接続>	φ15.88<フレア接続>
PAC-CN16RP	PA-J560DG	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-J140PG	750×460×85	緩衝ゴム付
PAC-CQ31MD	PA-J200PG	970×460×85	
	PA-J140DG-H		
PAC-CQ32MD	PA-J280PG	1190×460×85	
	PA-J200DG-H		
PAC-CQ33MD	PA-J280DG-H	1410×460×85	
PAC-CQ34MD	PA-J400DG	1630×610×98	
PAC-CQ35MD	PA-J560DG	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<予備ポンペ付>

(a) 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-CN33CR	PV-J200G	
	PV-J280G	
PAC-CN34CR	PV-J140LG	
	PV-J200LG	
	PV-J280LG	

(b) 室外ドレンパン

項目 形名	適用機種
PAC-929DP	PVH-J140D
	PVH-J200G
PAC-CN49DP	PVH-J280G
	PVH-J140LG
	PVH-J200LG
PAC-CN50DP	PVH-J280LG

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。

(c) 防雪フード<吹出側>

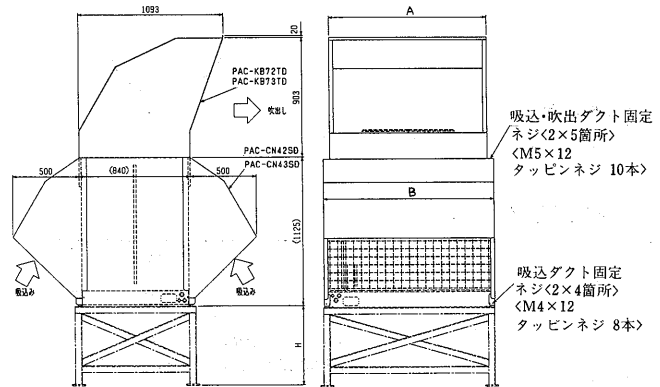
項目 形名	適用機種	備考
PAC-KB72TD	PV-J200G	現地組立式
	PV-J280G	
	PV-J140LG	
	PV-J200LG	
PAC-KB73TD	PV-J280LG	

(d) 防雪フード<吸込側>

項目 形名	適用機種	備考
* PAC-336BD	PV-J140D	現地組立式
	PV-J200G	
PAC-CN42SD	PV-J280G	
	PV-J140LG	
	PV-J200LG	
PAC-CN43SD	PV-J280LG	

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。

●防雪フード組込外形図  
PV-J200・J280G形  
PV-J140~J280LG形



変化寸法表

	A	B
PVH-J200-J280G	888	992
PVH-J140-J200LG		
PVH-J280LG	1188	1292

材質:亜鉛メッキ鋼板 1.2T  
塗料:ポリエステル粉体全面塗装  
色:マンセル 5Y8/1

1. 防雪架台の高さHは、予想される積雪量の2倍程度として下さい。又、架台はアングル鋼材等で組み立て、風雪の素通りする構造とし、架台の幅はユニットの寸法より大きくならないよう決定して下さい。(大きすぎると、その上に積雪します)
2. ユニット設置時、季節風が吹出口、吸込口の正面から当たらないように考慮して下さい。又、ショートサイクルにならないように十分なスペースを確保して下さい。
3. 本図を参考として、現場にて架台の製作、施工を実施して下さい。

(e) 独立保護回路部品

項目 形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ12FH	PA-J630-J800DG	保護装置が作動した回路の圧縮機のみが停止。	-

(f) 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-J800DG	0-33-67-100%の容量制御運転	-

(g) 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-J630DG	付属のサーモによる電気ヒータ制御。	PAC-CK11EHと組合せ
	PA-J800DG		PAC-CK12EHと組合せ

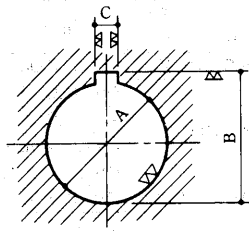
(h) 電気ヒータ制御回路部品 <サーモ無>

項目 形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ15EK	PA-J630DG	現地手配のサーモによる電気ヒータ制御	PAC-CK11EHと組合せ
	PA-J800DG		PAC-CK12EHと組合せ

汎用パッケージエアコン<空冷>▶別売部品仕様表

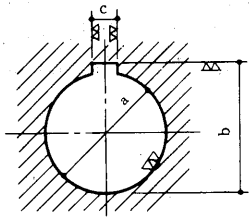
(i) 静風圧部品表

(イ) 電動機側プーリ ボス部形状



電動機形名	寸法	A	B	C
SB-JR 0.75kW		$\phi 19^{+0.028}_{+0.0071}$	$21.8^{+0.1}_0$	$6 \pm 0.0150$
SB-JR 1.5kW		$\phi 24^{+0.028}_{+0.007}$	$27.3^{+0.2}_0$	$8 \pm 0.0180$
SB-JR 2.2kW		$\phi 28^{+0.028}_{+0.007}$	$31.3^{+0.2}_0$	$8 \pm 0.0180$
SB-JR 3.7kW		$\phi 28^{+0.028}_{+0.007}$	$31.3^{+0.2}_0$	$8 \pm 0.0180$
SB-JR 5.5kW		$\phi 38^{+0.034}_{+0.009}$	$41.3^{+0.2}_0$	$10 \pm 0.0180$
SB-JR 7.5kW		$\phi 38^{+0.034}_{+0.009}$	$41.3^{+0.2}_0$	$10 \pm 0.0180$
SB-JR 11kW		$\phi 42^{+0.041}_0$	$45.3^{+0.2}_0$	$12 \pm 0.0215$

(ロ) 送風機側プーリ ボス部形状



軸径<mm>	寸法	a	b	c
$\phi 15$		$\phi 15^{+0.034}_{+0.016}$	$17.5^{+0.1}_{-0.084}$	$5^{+0.060}_{+0.030}$
$\phi 20$		$\phi 20^{+0.028}_{+0.007}$	$23.5^{+0.1}_0$	$7^{+0.028}_{+0.013}$
$\phi 24$		$\phi 24^{+0.033}_0$	$27.5^{+0.1}_{-0.100}$	$7^{+0.076}_{+0.040}$
$\phi 25$		$\phi 25^{+0.033}_0$	$29^{+0.1}_{-0.100}$	$10^{+0.076}_{+0.040}$
$\phi 28$		$\phi 28^{+0.033}_0$	$31.5^{+0.1}_{-0.100}$	$7^{+0.076}_{+0.040}$
$\phi 32$		$\phi 32^{+0.034}_{+0.009}$	$36^{+0.2}_0$	$10^{+0.028}_{+0.013}$

(ハ) 部品表

PAH形の部品表<P278>をご覧ください。

(4) 受注仕様

○：受注対応可能    -：該当せず

項目	機種形名	室内ユニット					室外ユニット					
		標準					標準			低騒音		
		PA-J140DG-H	PA-J200DG-H	PA-J280DG-H	PA-J400DG	PA-J560DG	PV-J140D	PV-J200G	PV-J280G	PV-J140LG	PV-J200LG	PV-J280LG
異電圧仕様<400V級>		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
官需仕様	平成5年版建設省仕様	-	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○
	平成6年版郵政省仕様	-	-	-	○	○	-	○	○	-	○	○
	平成6年版防衛庁仕様	-	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○
	平成6年版文部省仕様	-	-	-	○	○	-	○	○	-	○	○
	1990年版厚生省仕様	-	○	○	○	○	-	○	○	-	○	○
民需仕様	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		-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	
その他	室外機ドレンパン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LGタイプは実長50mまでです。

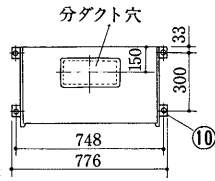
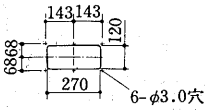
### 3.2.2 外形寸法図

#### (1)直吹きタイプ<PF形>セパレート

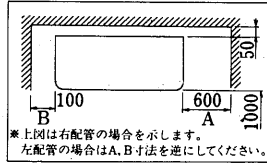
##### PF-J80A形<室内ユニット>

###### <プレナムタイプ>

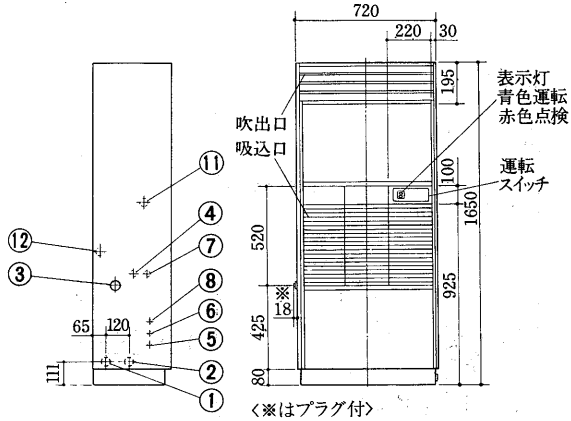
分ダクト穴詳細



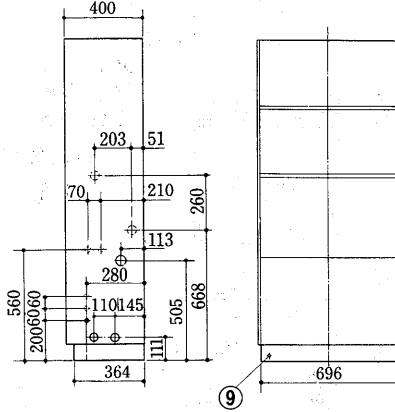
室内ユニットサービススペース



\*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。

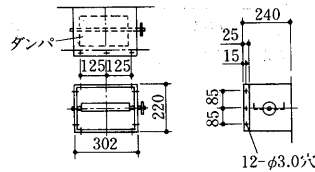
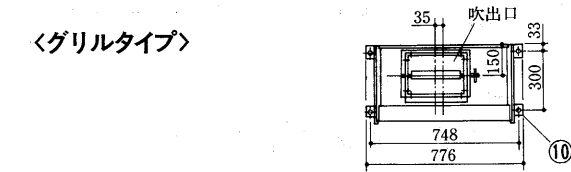


<※はプラグ付>

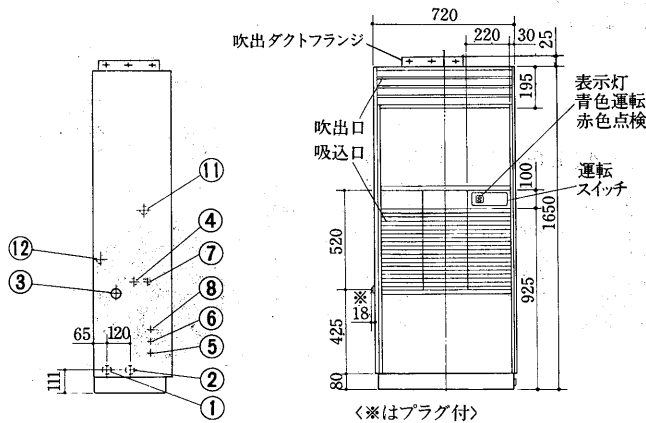


- 冷媒配管<ガス> φ15.88.....①
- 冷媒配管<液> φ9.52.....②
- 冷却器ドレン 1B.....③
- 加湿器<ペーパーパン> 1/2Bおす...④
- 加湿器<蒸気> 1/2B.....④
- 装置電源穴 φ22.....⑤
- 室内外連絡電線穴 φ22.....⑥
- ペーパーパン電源穴 φ27.....⑦
- 別売部品制御回路電源穴 φ22.....⑧
- アース端子 5ねじ.....⑨
- 基礎ボルト穴 φ12.....⑩
- 電熱器電源穴 φ43.....⑪
- 加熱器<蒸気入口> 3/4B.....⑪
- 加熱器<温水出口> 3/4B.....⑪
- 加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

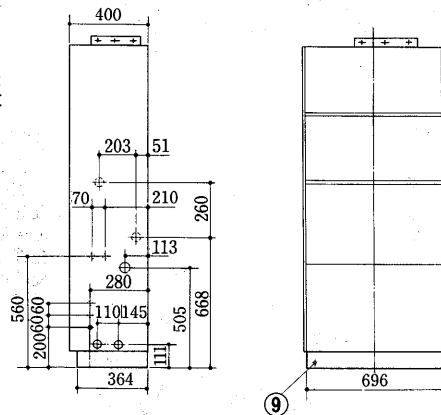
###### <グリルタイプ>



吹出ダクトフランジ<別売部品>

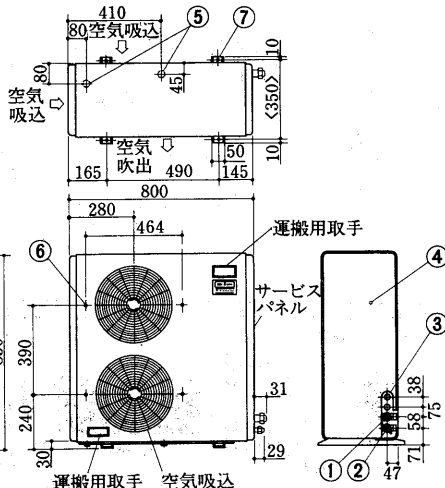


<※はプラグ付>

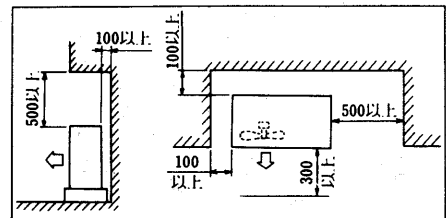


#### PU-J80A形<室外ユニット>

- 冷媒配管接続口 <フレア接続> φ15.88.....①
- 冷媒配管接続口 <フレア接続> φ9.52.....②
- 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



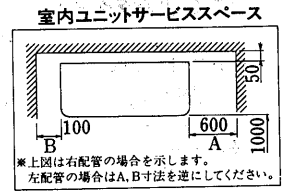
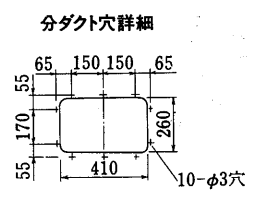
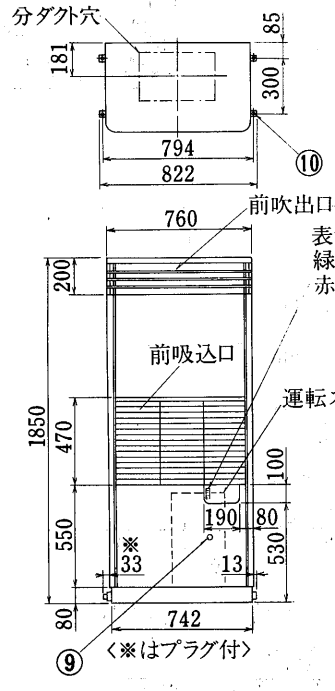
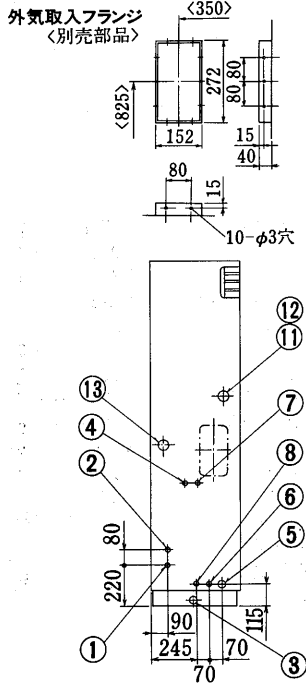
据付け場所<このような場所では使用しないでください>

- 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<高周波ワルダ等>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<壁掛け>

(2)直吹きタイプ<PA形>リモート

PA-JI40PG形<セット形名>  
PA-JI40PG-L形<セット形名>  
PA-JI40PG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 } 1/2Bおす
- 超音波式 } .....⑦
- 水スプレー式 } 1/2Bめす
- <蒸気スプレー式>

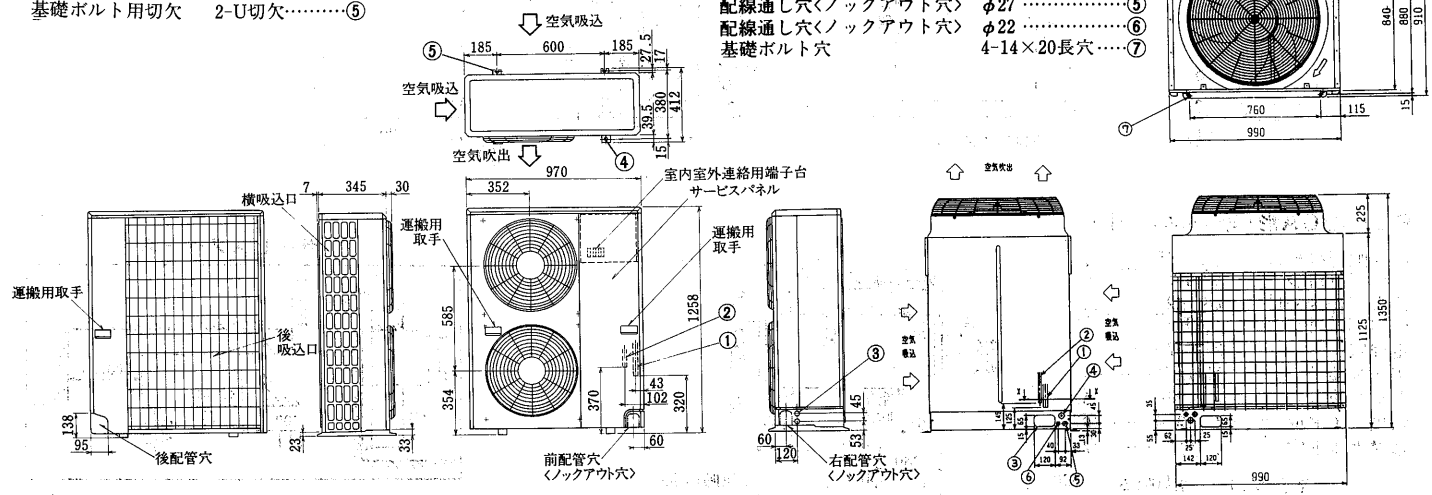
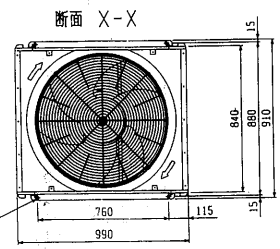
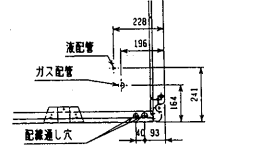
- 電線穴 φ27.....⑧
- アース端子 5ねじ.....⑨
- 基礎ボルト穴 4-φ12.....⑩
- 電熱器電源穴 φ52.....⑪
- 加熱器 蒸気入口 } 1B.....⑫
- 加熱器 温水出口 } 1B.....⑬
- 加熱器 蒸気出口 } 1B.....⑭
- 加熱器 温水入口 }

PV-JI40D形<室外ユニット>

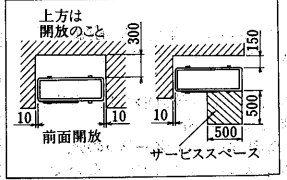
- 冷媒配管<ガス> φ15.88.....①
- 冷媒配管<液> φ12.7.....②
- 電源穴<室内外連絡> 2-φ27.....③
- 基礎ボルト穴 2-12×23長穴.....④
- 基礎ボルト用切欠 2-U切欠.....⑤

PV-JI40LG形<室外ユニット>

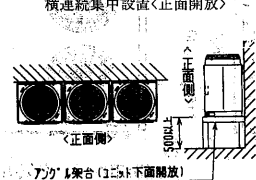
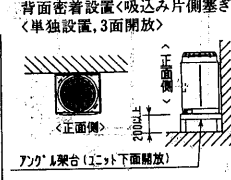
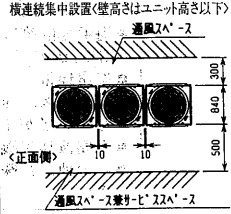
- 冷媒配管<ガス> φ15.88.....①
- 冷媒配管<液> φ12.7.....②
- 配管貫通穴<ロックアウト穴>.....③
- 配線通し穴<ロックアウト穴> φ32.....④
- 配線通し穴<ロックアウト穴> φ27.....⑤
- 配線通し穴<ロックアウト穴> φ22.....⑥
- 基礎ボルト穴 4-14×20長穴.....⑦



室外ユニットサービススペース PV-JI40D形

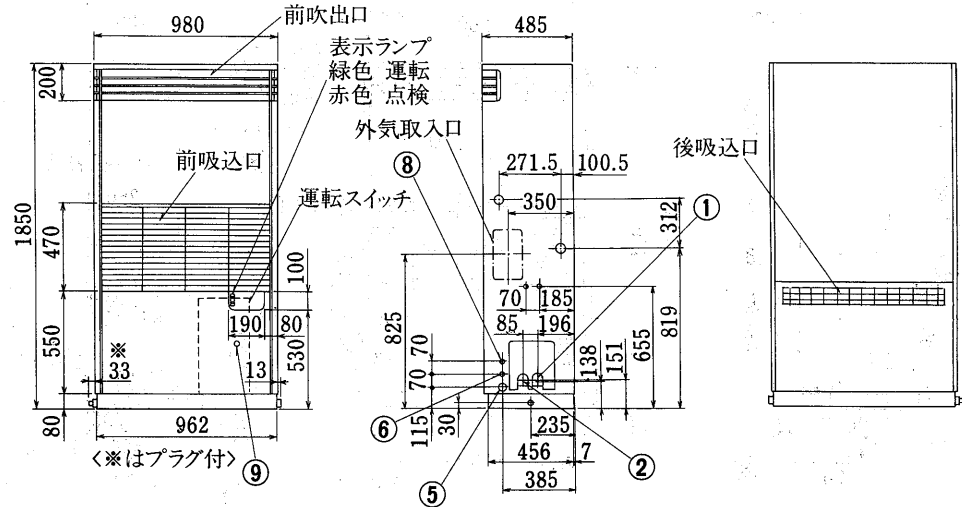
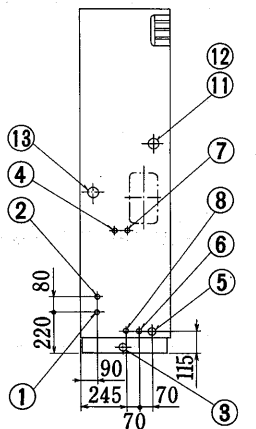
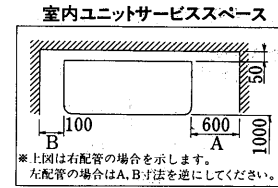
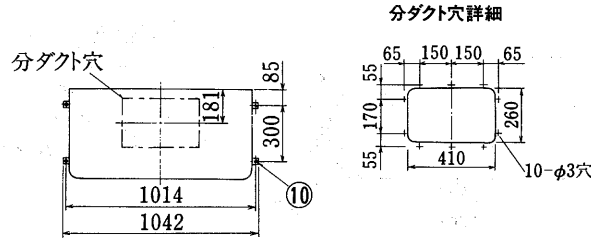
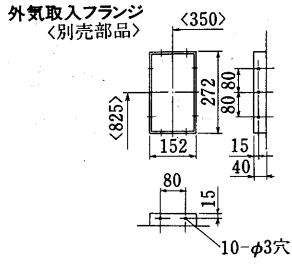


PV-JI40LG形



- 掲付け場所<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。

PA-J200PG形<セット形名>  
PA-J200PG-L形<セット形名>  
PA-J200PG形<室内ユニット>



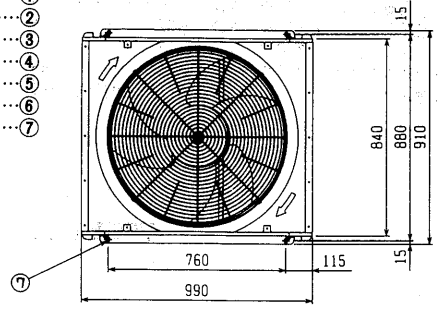
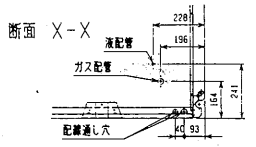
- 冷媒配管<ガス> φ19.05フレア…①
- 冷媒配管<液> φ15.88フレア…②
- ドレン穴 1B……………③
- 加湿器電源穴 φ27……………④
- 装置電源穴 φ43……………⑤
- 室内外連絡穴 φ27……………⑥

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

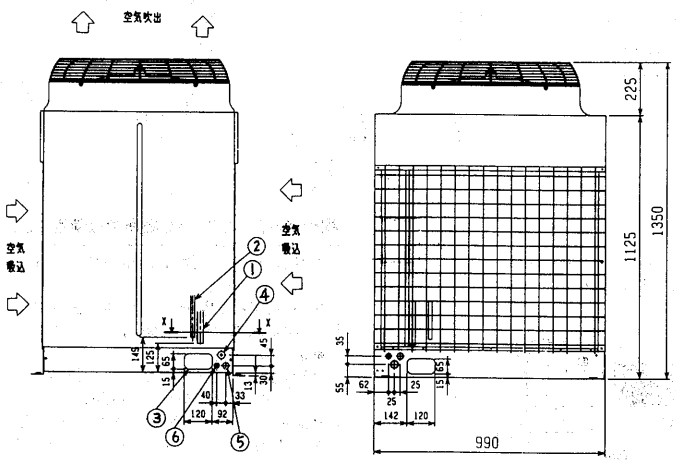
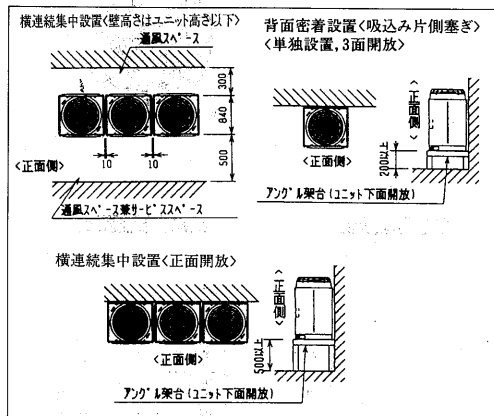
- 電線穴 φ27……………⑧
- アース端子 5ねじ……………⑨
- 基礎ボルト穴 4-φ12……………⑩
- 電熱器電源穴 φ52……………⑪
- 加熱器 蒸気入口 } 1B……………⑫
- 加熱器 温水出口 } 1B……………⑬
- 加熱器 蒸気出口 } 1B……………⑭
- 加熱器 温水入口 }

PV-J200G形<室外ユニット>  
PV-J200LG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<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 4-14×20長穴……………⑦



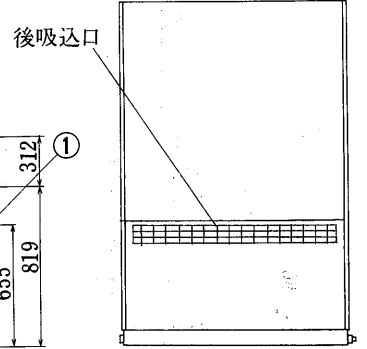
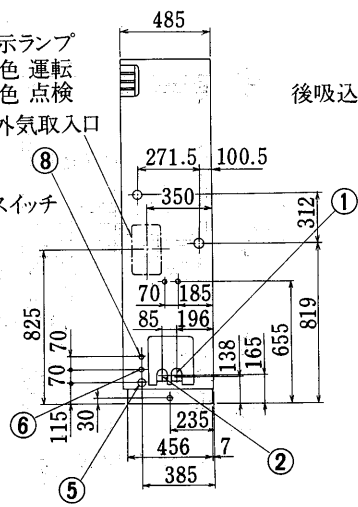
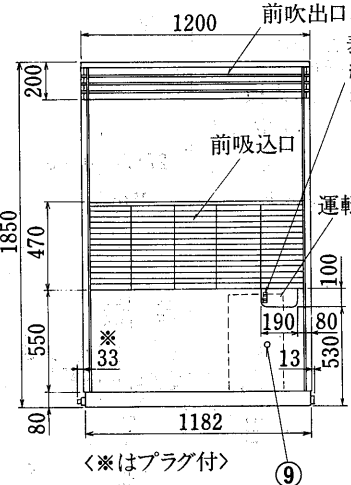
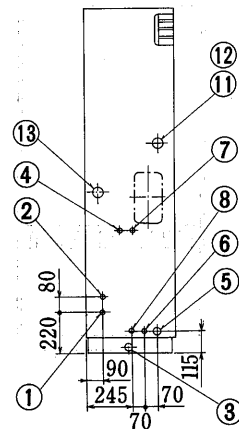
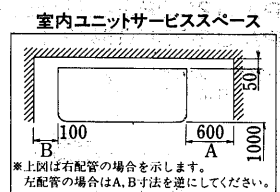
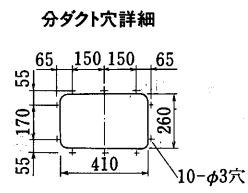
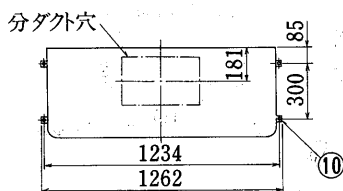
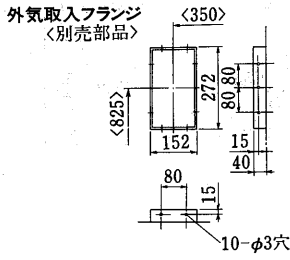
室外ユニットサービススペース



- 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。

汎用パッケージエアコン(冷房)

PA-J280PG形<セット形名>  
PA-J280PG-L形<セット形名>  
PA-J280PG形<室内ユニット>

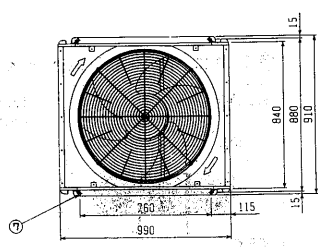


- |                      |                  |                |               |
|----------------------|------------------|----------------|---------------|
| 冷媒配管<ガス> φ22.2フランジ…① | 加湿器配管            | 電線穴 φ27…⑧      | 電热器電源穴 φ52…⑩  |
| 冷媒配管<液> φ15.88フレア…②  | ペーパーパン           | アース端子 5ねじ…⑨    | 加熱器 蒸気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

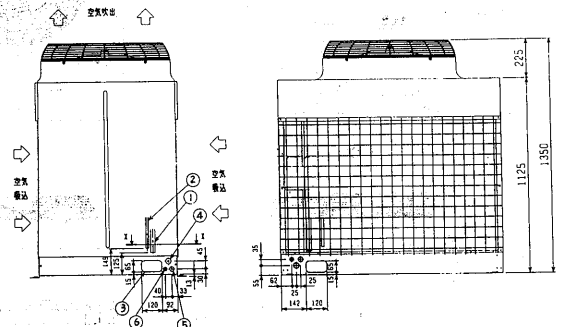
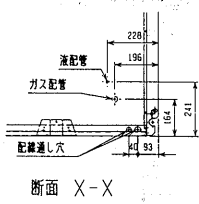
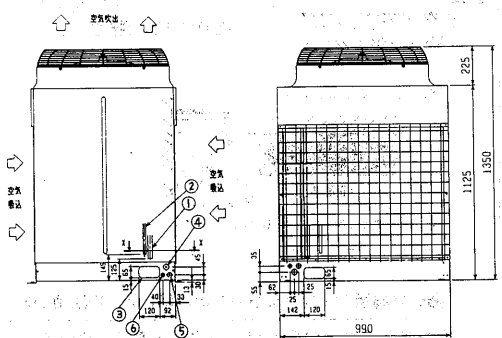
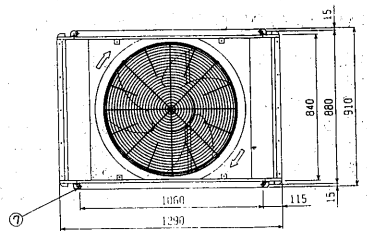
PV-J280G形<室外ユニット>

PV-J280LG形<室外ユニット>

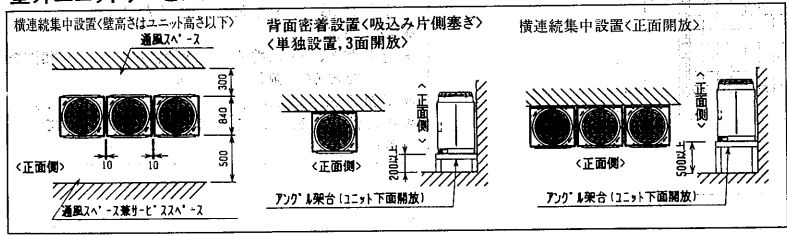
PV-J280G形, PV-J280LG形共通



- |                      |             |
|----------------------|-------------|
| 冷媒配管<ガス> φ22.2…①     | φ22.2…①     |
| 冷媒配管<液> φ15.88…②     | φ15.88…②    |
| 配管貫通穴<ロックアウト穴> φ32…③ | φ32…③       |
| 配線通し穴<ロックアウト穴> φ27…④ | φ27…④       |
| 配線通し穴<ロックアウト穴> φ27…⑤ | φ27…⑤       |
| 配線通し穴<ロックアウト穴> φ22…⑥ | φ22…⑥       |
| 基礎ボルト穴 4-14×20長穴…⑦   | 4-14×20長穴…⑦ |



室外ユニットサービススペース

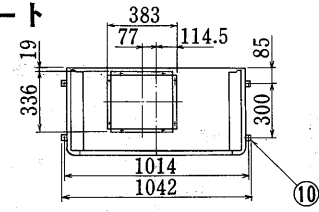


据付け場所<このような場所では使用しないでください>

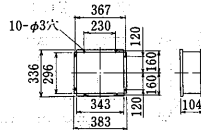
- 腐食性ガスの濃度が高い化学・薬品工場や粉じんが多い所。
- 海浜地区等塩分の多い所一耐塩害、耐重塩害<BS, BSG>仕様を使用してください。
- 温泉地帯。
- 硫化ガス、揮発性ガス、可燃性ガス、可燃性粉じんなどが充満している所。
- 高周波加工機<高周波ウエルダー等>の近く。
- その他、特殊なふんいきでは使用しないでください。

(3)ダクトタイプ<PA形>リモート

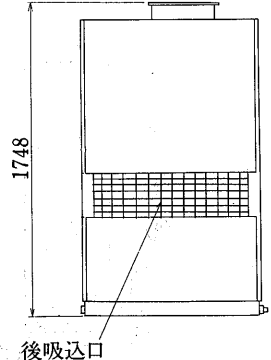
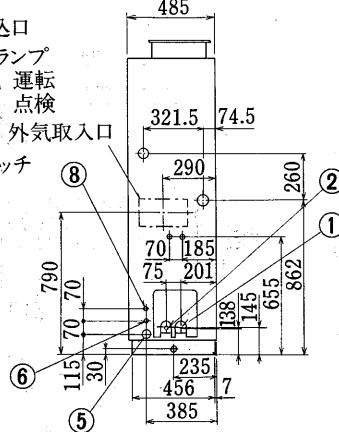
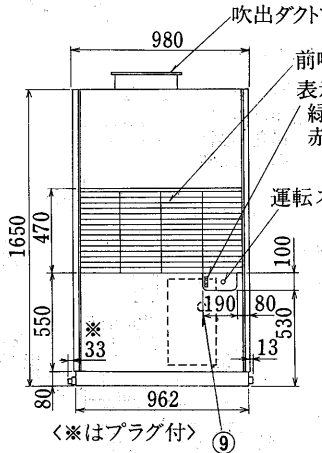
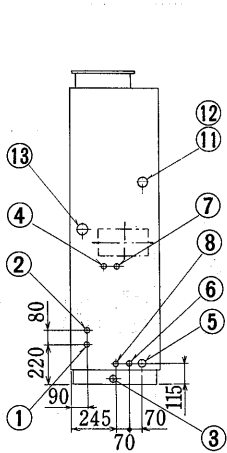
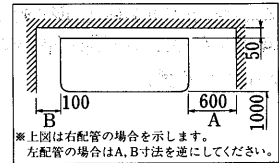
PA-J140DG-H形<セット形名>  
PA-J140DG-H-L形<セット形名>  
PA-J140DG-H形<室内ユニット>  
<グリルタイプ>



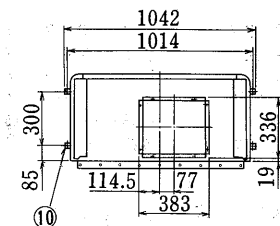
吹出ダクトフランジ詳細



室内ユニットサービススペース



<ダクトタイプ>



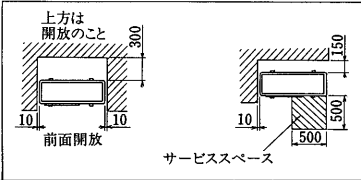
冷媒配管<ガス>  
冷媒配管<液>  
ドレン穴  
加湿器電源穴  
装置電源穴  
室内外連絡穴  
加湿器配管

- φ15.88フレア...①
- φ12.7フレア...②
- 1B...③
- φ27...④
- φ43...⑤
- φ27...⑥

- 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>
- 電線穴
- アース端子<電気品箱内>

- 基礎ホルト穴 4-φ12...⑩
- 電熱器電源穴 φ52...⑪
- 1/2Bおす ⑦
- 1/2Bめす ⑧
- 5ねじ...⑨
- 加熱器 蒸気入口 1B...⑫
- 加熱器 蒸気出口 1B...⑬

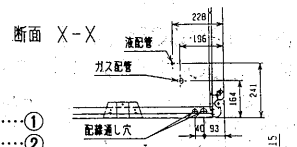
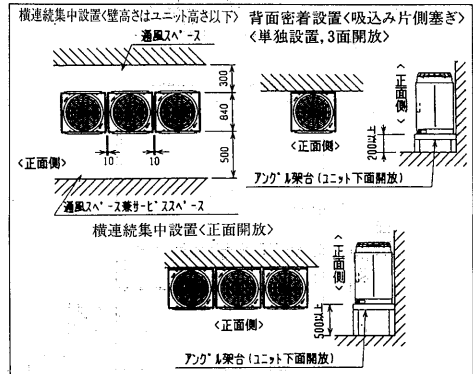
室外ユニットサービススペース  
PV-J140D形



据付け場所<このような場所では使用しないでください>

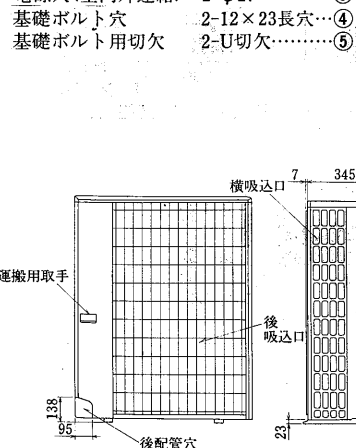
- 腐食性ガスの濃度が高い化学・薬品工場や粉じんが多い所。
- 海浜地区等塩分の多い所一耐塩害、耐重塩害<BS, BSG>仕様を使用してください。
- 温泉地帯
- 硫化ガス、揮発性ガス、可燃性ガス、可燃性粉じんなどが充満している所。
- 高周波加工機<高周波ウエルター等>の近く。
- その他、特殊なふんいきでは使用しないでください。

PV-J140LG形



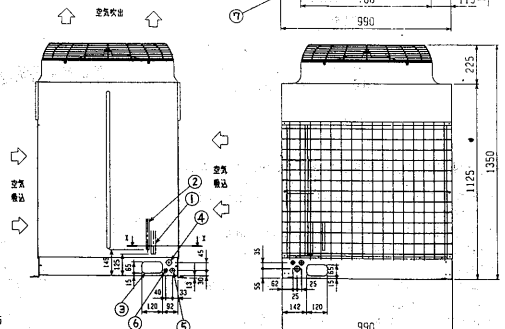
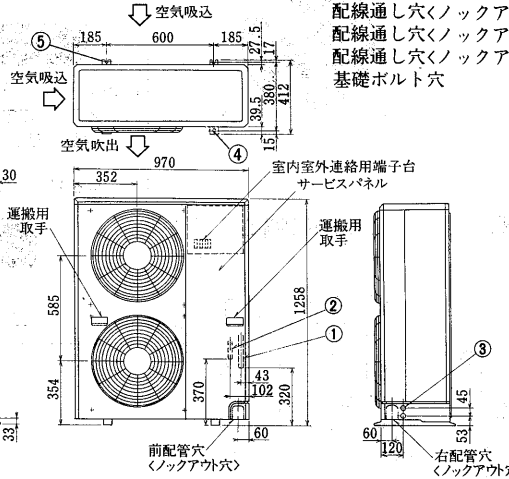
PV-J140D形<室外ユニット>

- 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
- 基礎ホルト穴 2-12×23長穴...④
- 基礎ホルト用切欠 2-U切欠...⑤

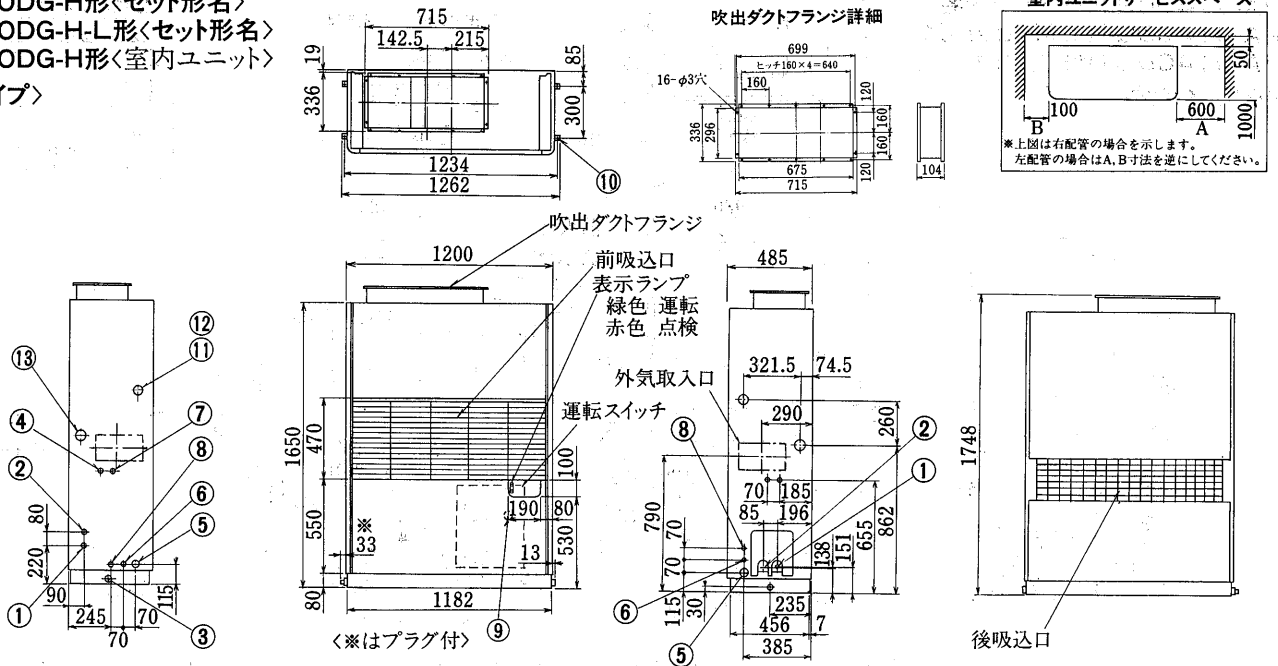


PV-J140LG形<室外ユニット>

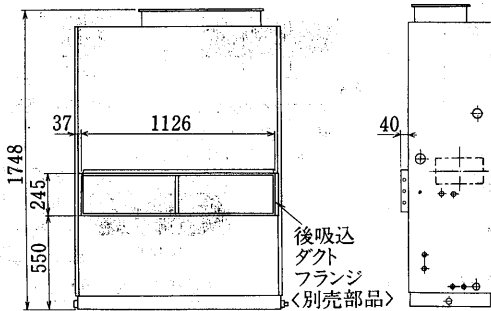
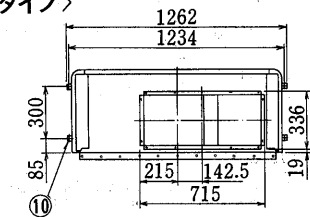
- 冷媒配管<ガス> φ15.88...①
- 冷媒配管<液> φ12.7...②
- 配管貫通穴<ロックアウト穴> ③
- 配線通し穴<ロックアウト穴> φ32...④
- 配線通し穴<ロックアウト穴> φ27...⑤
- 配線通し穴<ロックアウト穴> φ22...⑥
- 基礎ホルト穴 4-14×20長穴...⑦



PA-J200DG-H形<セット形名>  
PA-J200DG-H-L形<セット形名>  
PA-J200DG-H形<室内ユニット>  
<グリルタイプ>



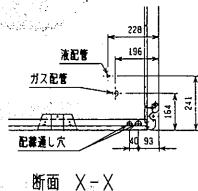
<ダクトタイプ>



- |           |             |
|-----------|-------------|
| 冷媒配管<ガス>  | 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> | 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> |             |
| 電線穴       | 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        |
| 温水出口      |             |
| 加熱器       |             |
| 蒸気出口      | 1B…⑬        |
| 温水入口      |             |

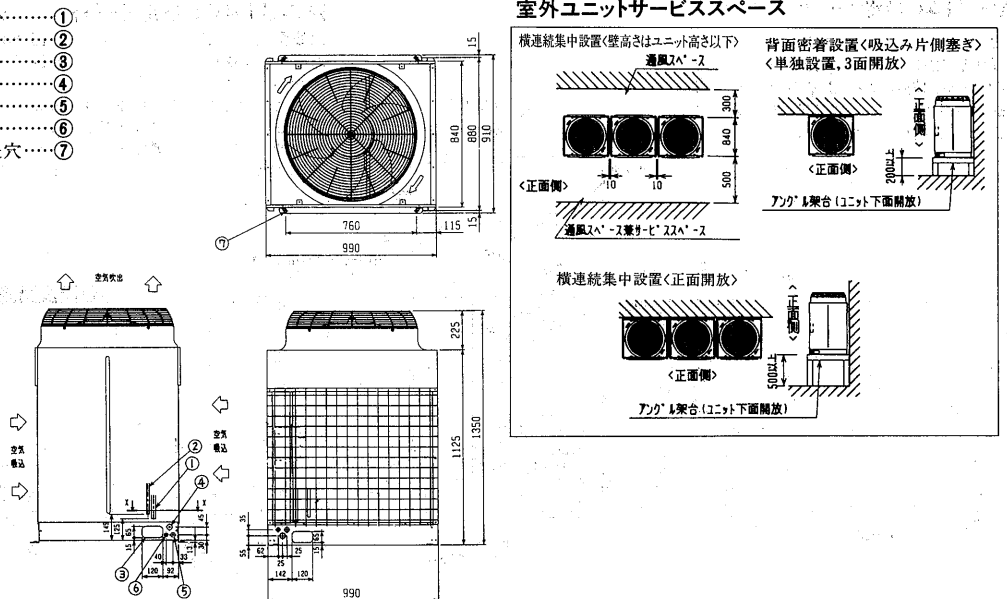
PV-J200G形<室外ユニット>  
PV-J200LG形<室外ユニット>

- |                |             |
|----------------|-------------|
| 冷媒配管<ガス>       | φ19.05…①    |
| 冷媒配管<液>        | φ15.88…②    |
| 配管貫通穴<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> | φ27…⑤       |
| 配線通し穴<ノックアウト穴> | φ22…⑥       |
| 基礎ボルト穴         | 4-14×20長穴…⑦ |



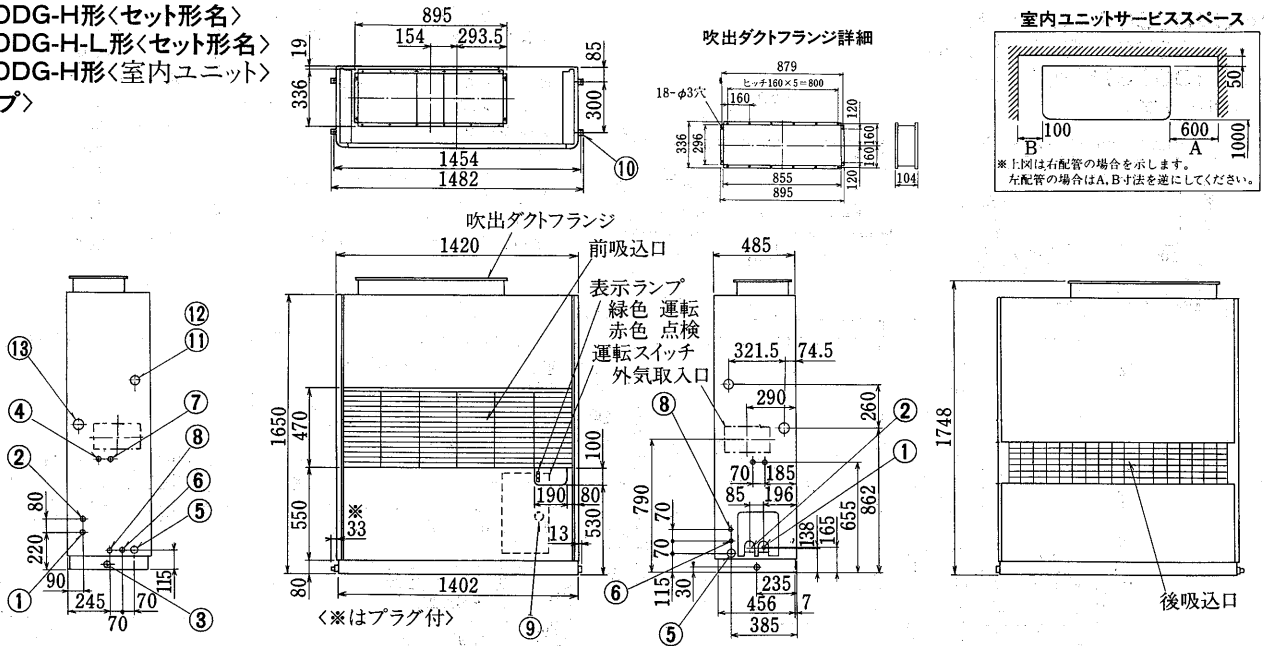
据付け場所<このような場所では使用しないでください>

- 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。

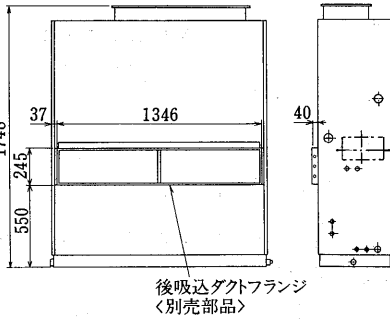
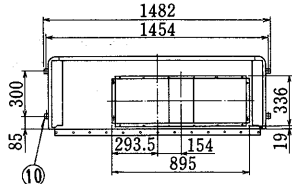




PA-J280DG-H形<セット形名>  
PA-J280DG-H-L形<セット形名>  
PA-J280DG-H形<室内ユニット>  
<グリルタイプ>



<ダクトタイプ>

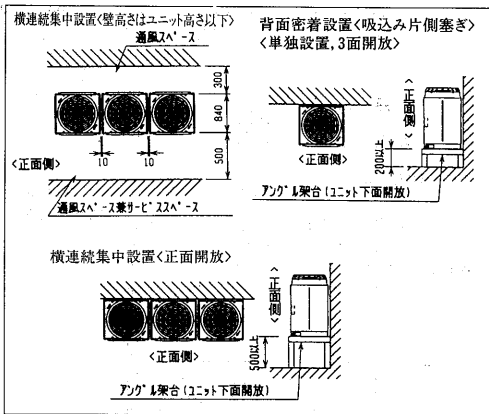


- 冷媒配管<ガス>
- 冷媒配管<液>
- ドレン穴
- 加湿器電源穴
- 装置電源穴
- 室内外連絡穴
- 加湿器配管

- 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>
- 電線穴
- アース端子
- <電気品箱内>
- 基礎ボルト穴
- 電熱器電源穴
- 加熱器 蒸気入口
- 加熱器 温水出口
- 加熱器 蒸気出口
- 加熱器 温水入口

- φ22.2フランジ…①
- φ15.88フレア…②
- 1B…③
- φ27…④
- φ43…⑤
- φ27…⑥
- 1/2Bおす
- 1/2Bめす
- φ27…⑧
- 5ねじ…⑨
- 4-12φ…⑩
- φ52…⑪
- 1¼B…⑫
- 1¼B…⑬

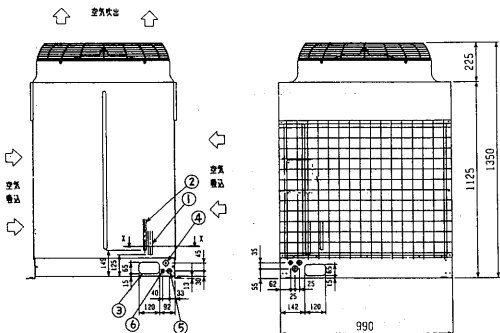
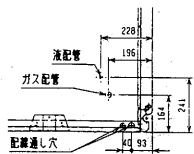
室外ユニットサービススペース



PV-J280G形<室外ユニット>

PV-J280G形, PV-J280LG形共通

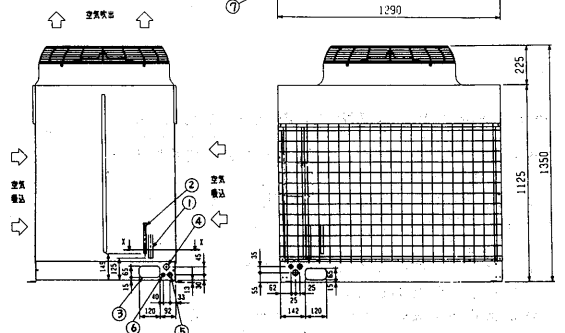
- 冷媒配管<ガス> φ22.2 ……①
- 冷媒配管<液> φ15.88 ……②
- 配管貫通穴<ロックアウト穴> ……③
- 配線通し穴<ロックアウト穴> φ32 ……④
- 配線通し穴<ロックアウト穴> φ27 ……⑤
- 配線通し穴<ロックアウト穴> φ22 ……⑥
- 基礎ボルト穴 4-14×20長穴…⑦



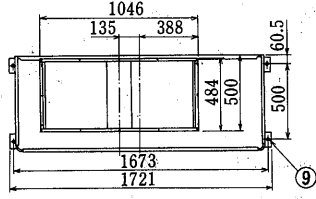
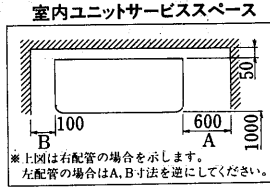
据付け場所<このような場所では使用しないでください>

- 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<高周波ウエルター等>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-J280LG形<室外ユニット>



PA-J400DG形<セット形名>  
PA-J400DG-L形<セット形名>  
PA-J400DG形<室内ユニット>  
<グリルタイプ>

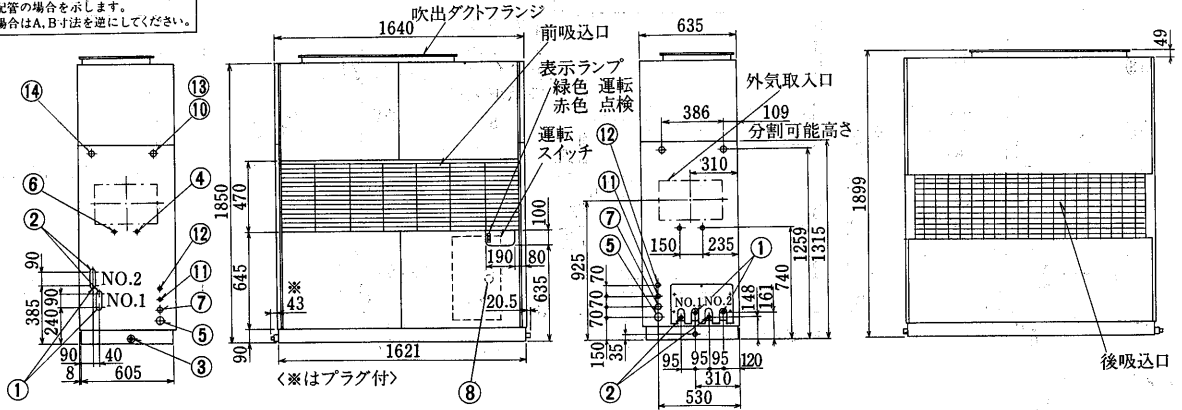


- 冷媒配管<ガス> φ19.05フレア…①
- 冷媒配管<液> φ15.88フレア…②
- ドレン穴 1 $\frac{1}{4}$ B……………③
- 加湿器電源穴 φ27……………④
- 装置電源穴 φ52……………⑤
- 加湿器配管

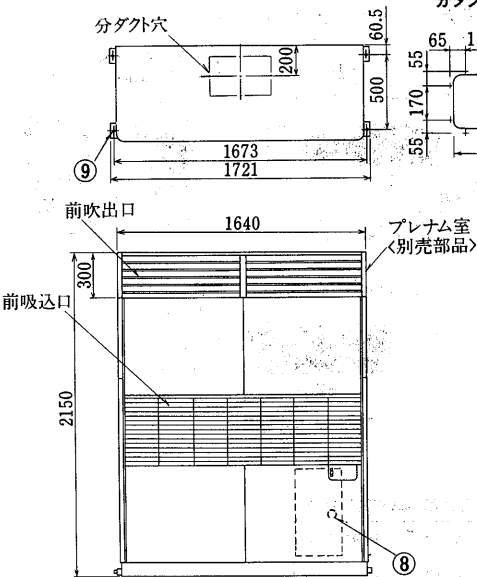
- φ19.05フレア…①
- φ15.88フレア…②
- 1 $\frac{1}{4}$ B……………③
- φ27……………④
- φ52……………⑤

- 電線穴 φ37……………⑦
- アース端子 5ねじ……………⑧
- <電気品箱内>
- 基礎ボルト穴 4-φ15……………⑨
- 電熱器電源穴 φ52……………⑩
- 室内外連絡穴 φ27……………⑪
- 室内外連絡穴 φ27……………⑫
- 加熱器 蒸気出口 1 $\frac{1}{2}$ B……………⑬
- 加熱器 温水出口
- 加熱器 蒸気入口 1 $\frac{1}{2}$ B……………⑭
- 加熱器 温水入口

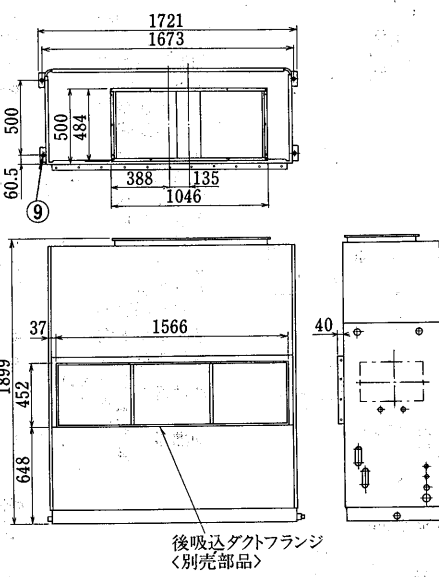
- ベーパーパン
- 高圧スプレー式 1/2Bおす
- 超音波式
- 水スプレー式 1/2Bめす
- <蒸気スプレー式>



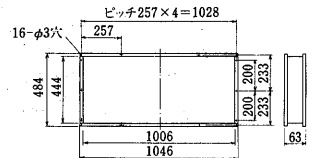
<プレナムタイプ>



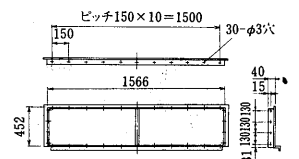
<ダクトタイプ>



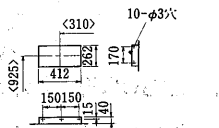
吹出ダクトフランジ詳細



後吸込ダクトフランジ<別売部品>

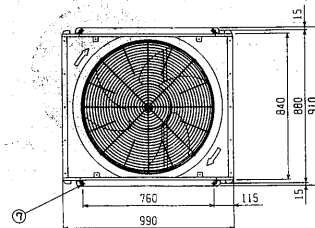
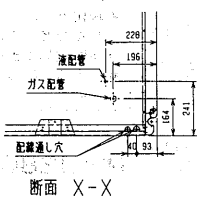


外気取入フランジ<別売部品>

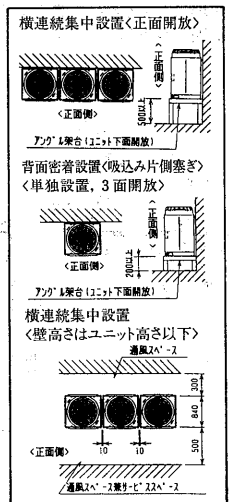


PV-J200G形×2台<室外ユニット>  
PV-J200LG形×2台<室外ユニット>

- 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>……………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 4-14×20長穴……………⑦

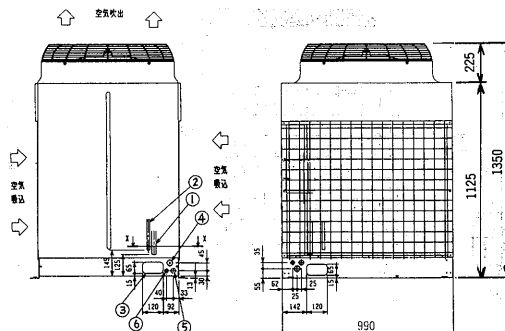


室外ユニットサービススペース



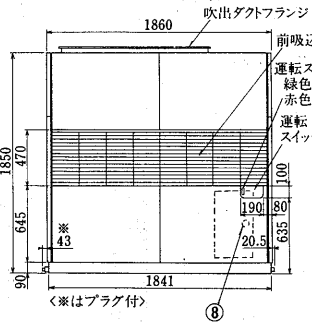
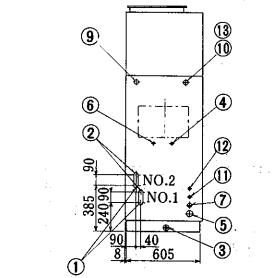
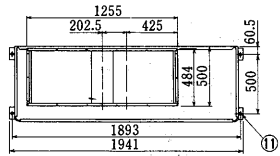
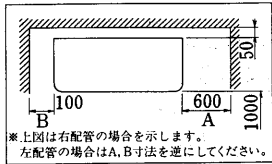
据付け場所<このような場所では使用しないでください>

- 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-J560DG形<セット形名>  
PA-J560DG-L形<セット形名>  
PA-J560DG形<室内ユニット>  
<グリルタイプ>

室内ユニットサービススペース



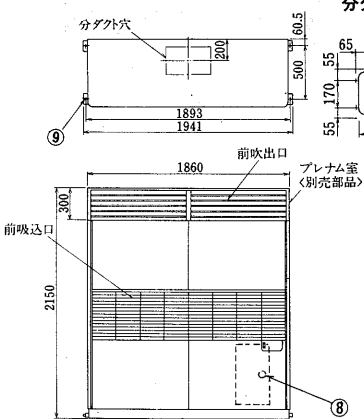
- |           |             |          |         |
|-----------|-------------|----------|---------|
| 冷媒配管<ガス>  | φ22.2フランジ…① | 電線穴      | φ37……⑦  |
| 冷媒配管<液>   | φ15.88フレア…② | アース端子    | 5ねじ…⑧   |
| ドレン穴      | 1¼B……③      | <電気品箱内>  |         |
| 加湿器電源穴    | φ27……④      | 基礎ボルト穴   | 4-φ15…⑨ |
| 装置電源穴     | φ52……⑤      | 電熱器電源穴   | φ52……⑩  |
| 加湿器配管     |             | 室内外連絡穴   | φ27……⑪  |
| ベーパーパン    |             | 室内外連絡穴   | φ27……⑫  |
| <高圧スプレー式> | 1/2Bおす      | 加熱器 蒸気出口 | 1¼B……⑬  |
| <超音波式>    |             | 加熱器 温水出口 | 1¼B……⑭  |
| <水スプレー式>  | 1/2Bめす      |          |         |
| <蒸気スプレー式> |             |          |         |

<プレナムタイプ>

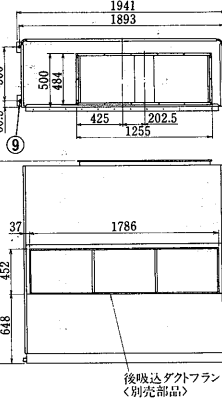
<ダクトタイプ>

吹出ダクトフランジ詳細

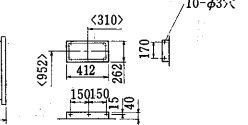
外気取入フランジ<別売部品>



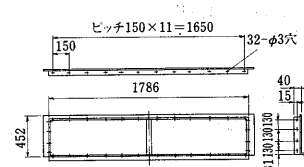
分ダクト穴詳細



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>

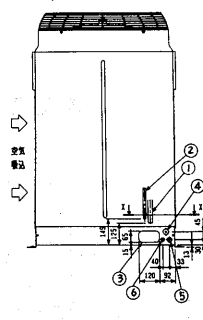
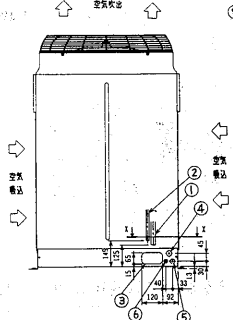
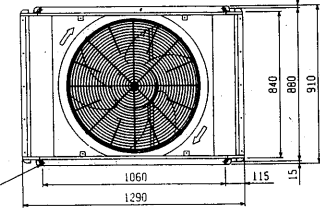
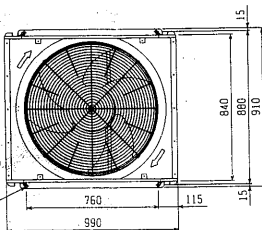


PV-J280G形×2台<室外ユニット>

PV-J280LG形×2台<室外ユニット>

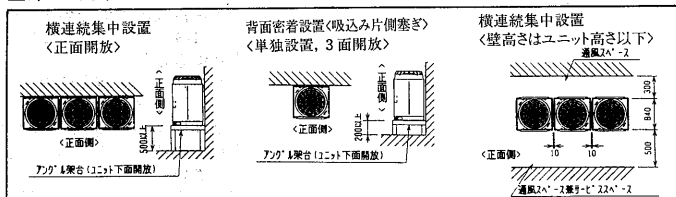
PV-J280G形, PV-J280LG形共通

- |                |              |
|----------------|--------------|
| 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> | φ32……④       |
| 配管貫通穴<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         | 4-14×20長穴……⑦ |



据付け場所<このような場所では使用しないでください>

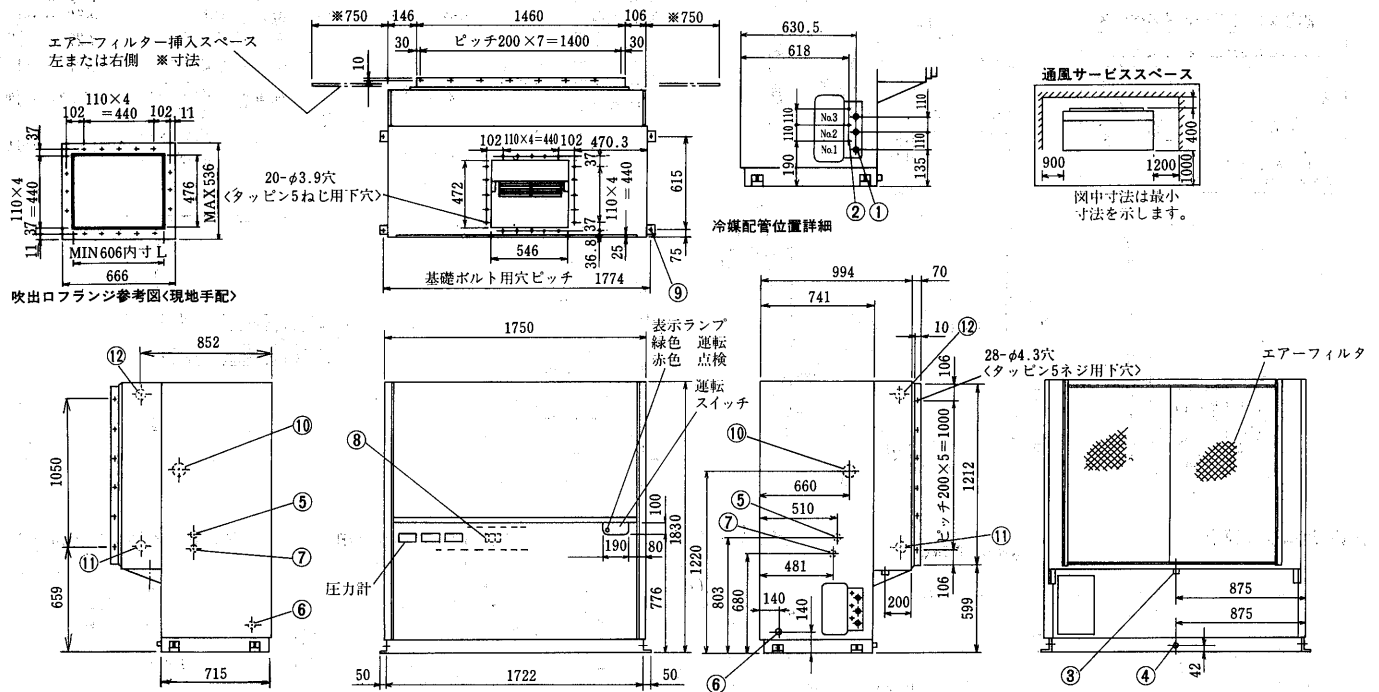
室外ユニットサービススペース



- 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。

汎用パッケージエアコン<据付台>

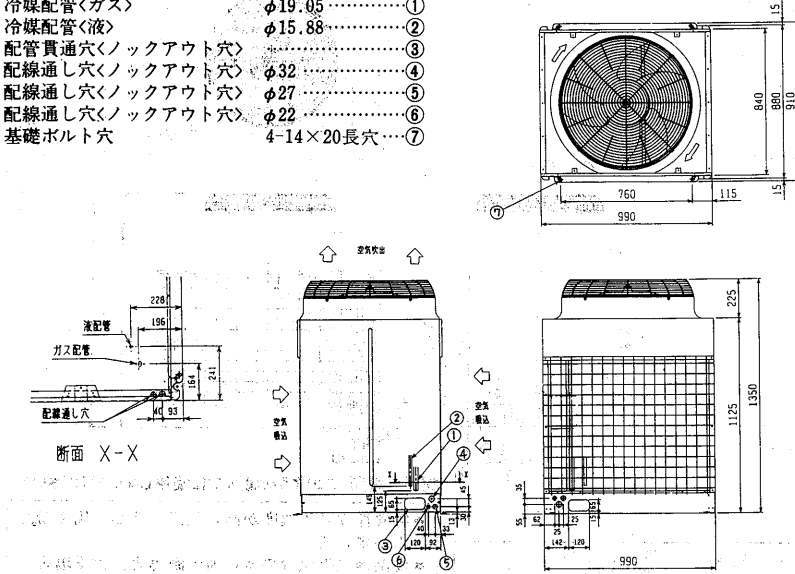
PA-J630DG形<セット形名>  
PA-J630DG-L形<セット形名>  
PA-J630DG形<室内ユニット>



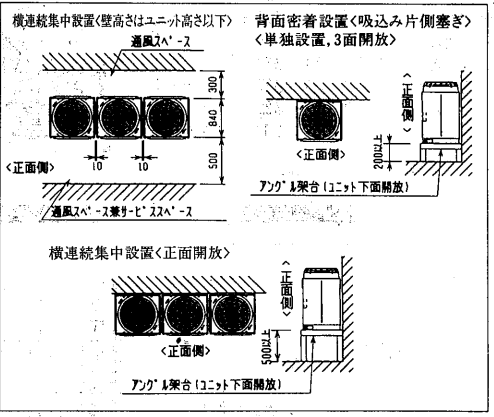
- |                 |                     |   |                 |        |   |
|-----------------|---------------------|---|-----------------|--------|---|
| 冷媒配管<ガス>        | φ19.05フレア           | ① | 装置電源穴           | φ62    | ⑥ |
| 冷媒配管<液>         | φ15.88フレア           | ② | 加湿器電源穴<ロックアウト穴> | φ20    | ⑦ |
| ドレン穴<冷却器>       | 1 $\frac{1}{2}$ B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        |        |   |
| 高圧スプレー式加湿器<推奨品> |                     |   | 加熱器 温水出口        | } 2Bめす | ⑫ |
| 水スプレー式加湿器       |                     |   | 加熱器 蒸気入口        |        |   |
| 蒸気スプレー式加湿器      | 1Bめす                |   |                 |        |   |

PV-J200G形×3台<室外ユニット>  
PV-J200LG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 |
| 配線通し穴<ロックアウト穴> | φ22       | ⑥ |
| 基礎ボルト穴         | 4-14×20長穴 | ⑦ |



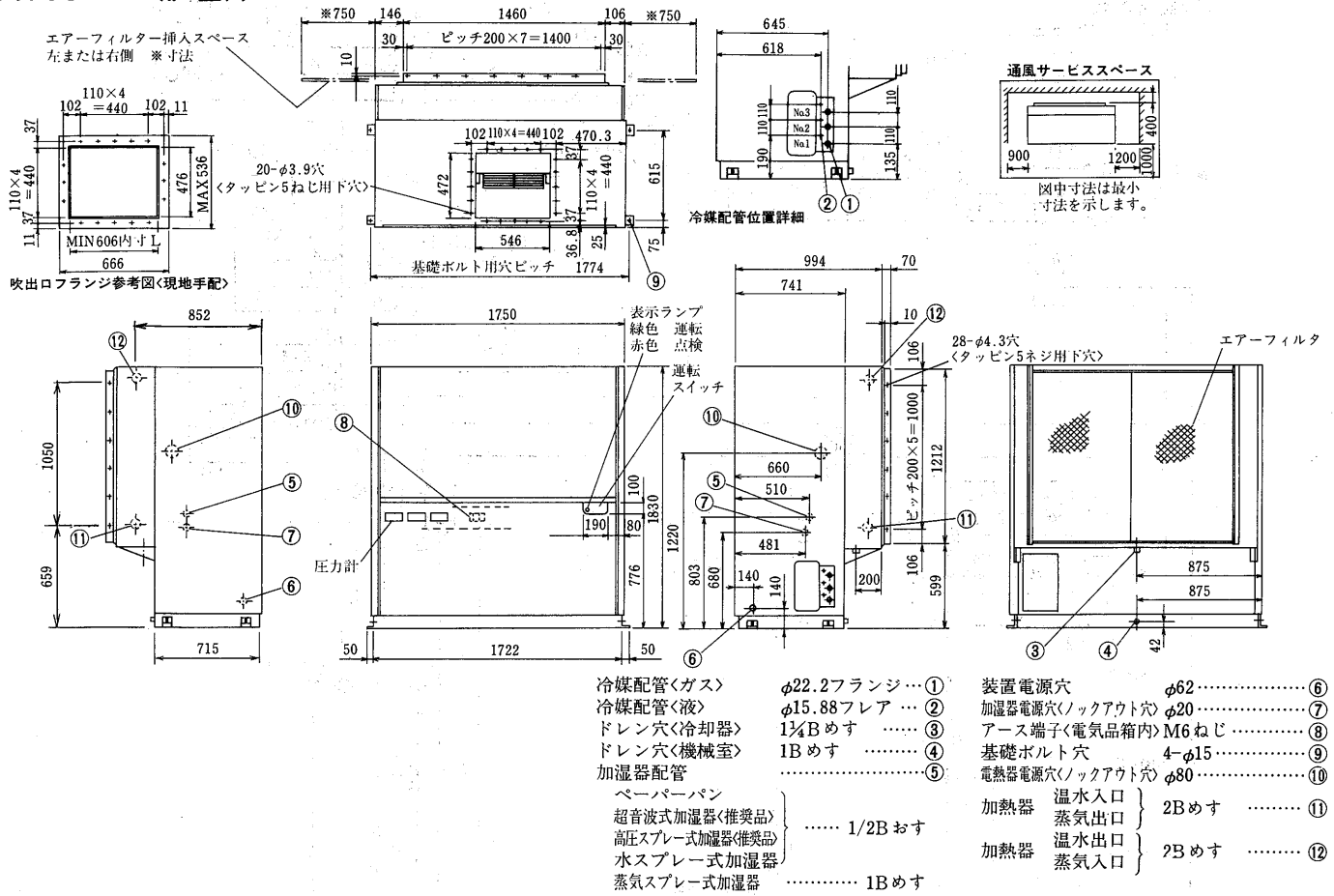
室外ユニットサービススペース



据付け場所<このような場所では使用しないでください>

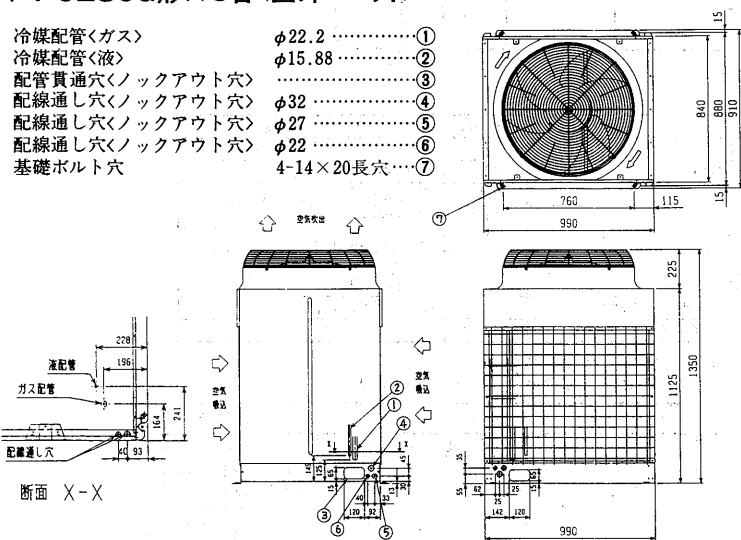
- 腐食性ガスの濃度が高い化学・薬品工場や粉じんが多い所。
- 海浜地区等塩分の多い所<耐塩害, 耐重塩害<BS, BSG>仕様を使用してください。>
- 温泉地帯
- 硫化ガス, 揮発性ガス, 可燃性ガス, 可燃性粉じんなどが充満している所。
- 高周波加工機<高周波ウエルダー等>の近く。
- その他, 特殊なふんいきでは使用しないでください。

PA-J800DG形<セット形名>  
PA-J800DG-L形<セット形名>  
PA-J800DG形<室内ユニット>

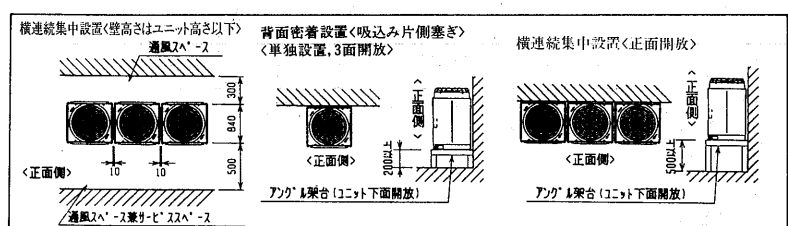
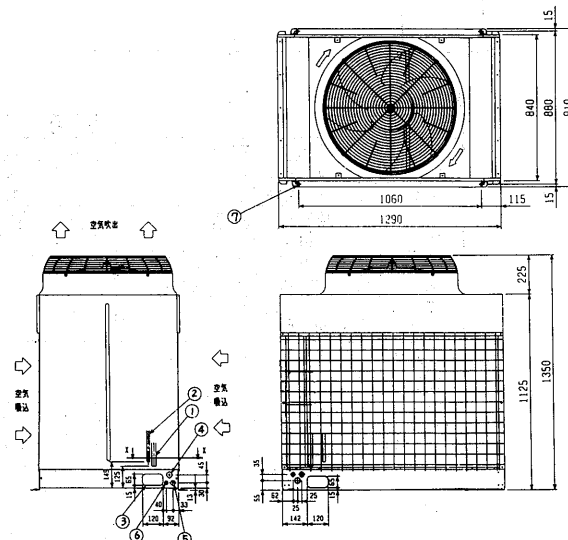


PV-J280G形×3台<室外ユニット>

- 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> ……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
- 基礎ホルト穴 4-14×20長穴…⑦



PV-J280LG形×3台<室外ユニット>



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<高周波ウエルター等>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。

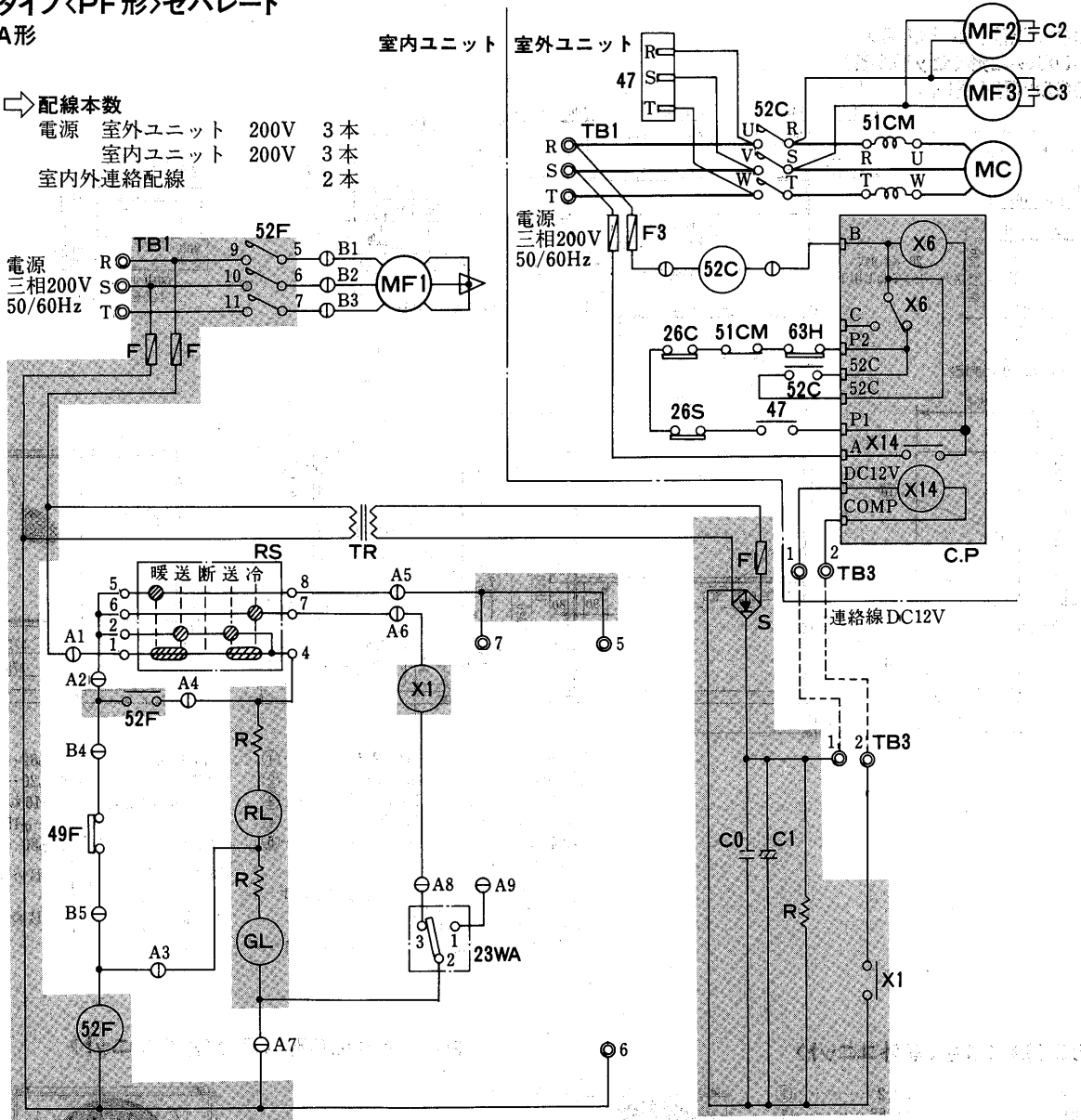
汎用パッケージエアコン<室内機>

### 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	コンプレッサワタタ<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<高压>
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○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 PF-J80A			項目	形名 PF-J80A			
	電源配線太さ	mm	1.6		電源配線太さ	mm	1.6	
電気工事	分岐回路内	配線遮断器の場合	形	NF-30CS<2.5kA> 又はNF-30SS<5kA> 又はNF-50SS<10kA>	分岐回路内	配線遮断器の場合	形	NF-30CS<2.5kA> 又はNF-30SS<5kA> 又はNF-50SS<10kA>
		定格電流	A	30		定格電流	A	30
		ヒューズ容量	A	30		ヒューズ容量	A	30
		開閉器容量	A	30		開閉器容量	A	30
		形	式	NV-50C<50A>		形	式	NV-30C<30A>
電源配線太さ	mm	1.6	電源配線太さ	mm	1.6			
分岐回路内	室内	配線遮断器の場合	形	NF-30CS<2.5kA> 又はNF-30SS<5kA> 又はNF-50SS<10kA>	室内	配線遮断器の場合	形	NF-30CS<2.5kA> 又はNF-30SS<5kA> 又はNF-50SS<10kA>
		定格電流	A	15		定格電流	A	15
		ヒューズ容量	A	15		ヒューズ容量	A	15
		開閉器容量	A	15		開閉器容量	A	15
		形	式	NV-30C<15A>		形	式	NV-30C<15A>
電源配線太さ	mm	1.6	電源配線太さ	mm	1.6			
接地線太さ	mm	1.6	接地線太さ	mm	1.6			

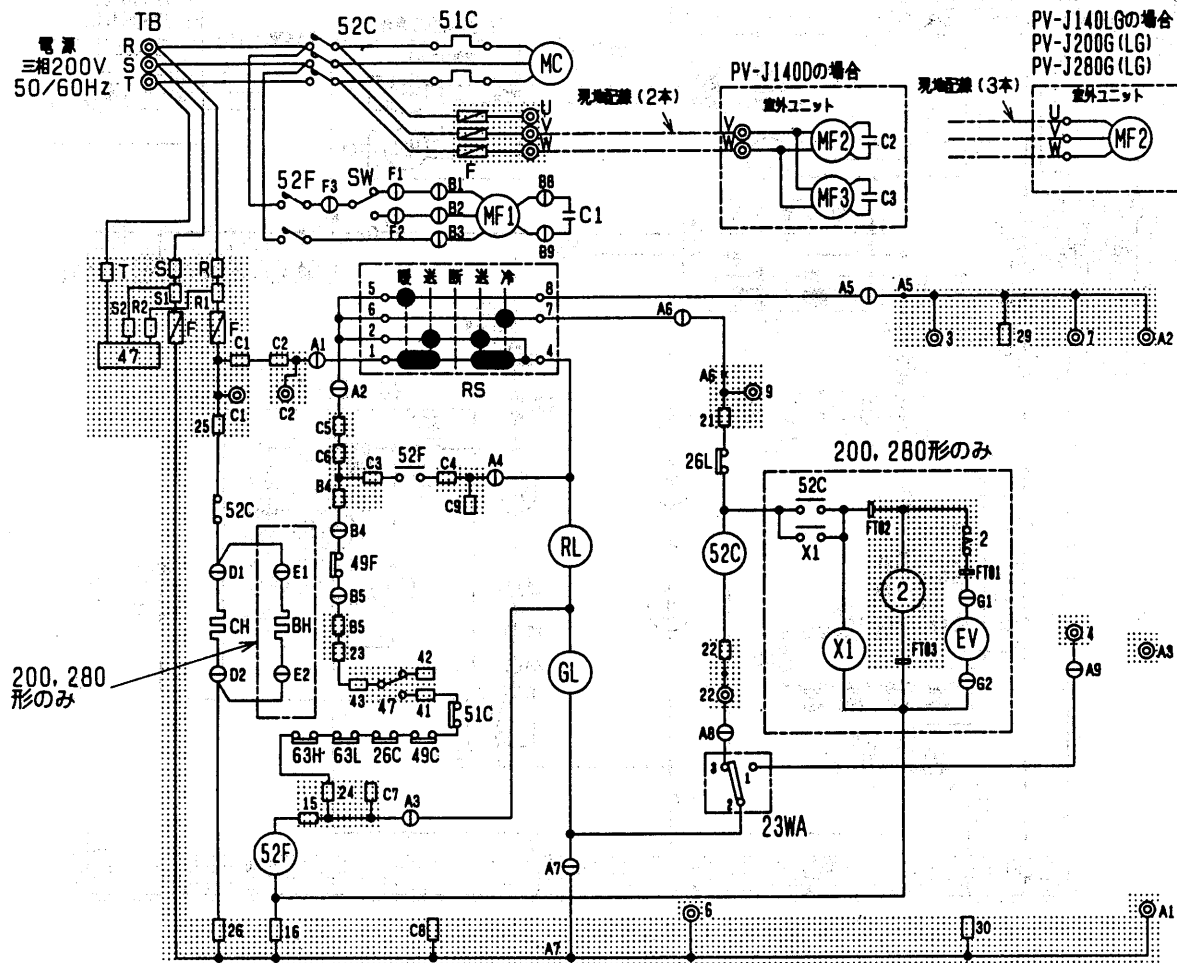
注1. 配線太さは金属管配線の場合の最小太さを示します。  
2. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合について示します。

(2)直吹きタイプ<PA形>リモート

PA-J140PG<L>形  
PA-J200PG<L>形  
PA-J280PG<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200, 280形のみ

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	63H	圧力開閉器<高圧>	X1*	補助继电器
MF1	送風機用電動機<室内側>	63L	圧力開閉器<低圧>	EV*	電磁弁<バイパス>
MF2, 3	送風機用電動機<室外側>	26C	温度開閉器<吐出温度>	47	逆相防止器
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	26L	温度開閉器<凍結防止>	GL	表示灯<運転>
52F	電磁接触器<室内送風機>	F	ヒューズ	RL	表示灯<点検>
51C	熱動過電流继电器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	TB	電源端子盤
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	CH	電熱器<クランクケース>	C1, C2, C3	コンデンサ<室内送風機>
49F	熱動温度開閉器<室内送風機>	BH*	電熱器<アクкумуляター>	SW	切換スイッチ<強・弱>
23WA	温度調節器<自動発停>	2*	限時继电器		

注1. 配線図中の○はコネクタ、◎は端子台、□は差込端子タイプを示します。  
2. 部分、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、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お互いの配線図と照らし合わせて接続してください。

項目		形名	PA-J140PG	PA-J200PG	PA-J280PG
分岐回路	電源配線太さ	mm <sup>2</sup>	5.5<23m>	8.0<26m>	22<39m>
	配線遮断器の場合	形式	NF50-C<5kA> または NF50-S<10kA>	NF60-C<5kA> または NF60-S<10kA>	NF100-C<25kA> または NF100-S<50kA>
		定格電流	A	50	60
	刀形遮断器の場合	ヒューズ容量	A	50	75
開閉器容量		A	60	100	100
漏電遮断器の場合	形式		NV50-C<50A>	NV60-C<60A>	NV100-C<100A>
	定格感度		30mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下
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. 配線要領は内蔵規定<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%時の電線最大径を示しています。<>内数値より径が長くなる場合は、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'・-A'・-A'・-A'・電気ヒータを組み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。

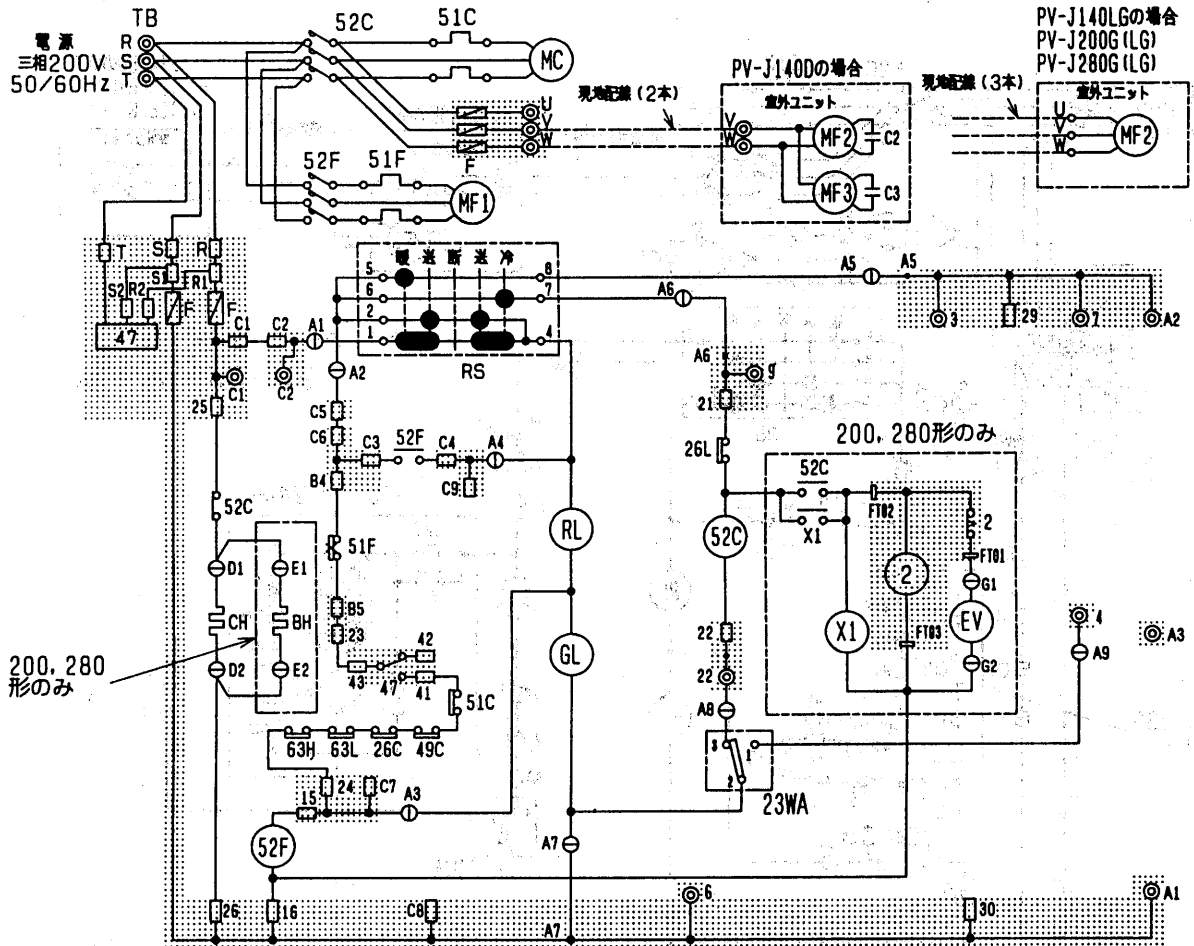
汎用パッケージエアコン(空冷)

(3)ダクトタイプ<PA形>リモート

PA-J140DG-H<L>形  
PA-J200DG-H<L>形  
PA-J280DG-H<L>形

●作動説明はP400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200, 280形のみ

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	63H	圧力開閉器<高圧>	X1 *	補助継電器
MF1	送風機用電動機<室内側>	63L	圧力開閉器<低圧>	EV *	電磁弁<バイパス>
MF2,3	送風機用電動機<室外側>	26C	温度開閉器<吐出温度>	47	逆相防止器
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	26L	温度開閉器<凍結防止>	GL	表示灯<運転>
52F	電磁接触器<室内送風機>	F	ヒューズ	RL	表示灯<点検>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	TB	電源端子盤
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	CH	電熱器<クランクケース>	C2, C3	コンデンサ<室外送風機>
51F	熱動過電流継電器<室内送風機>	BH *	電熱器<アク્યウムレータ>		
23WA	温度調節器<自動発停>	2 *	限時継電器		

1. 配線図中の○はコネクタ、◎は端子台、□は差込端子タブを示します。
2. 点線部分は、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、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。
4. 51Fにより異常停止した場合は異常を取り除いた後、手動でリセットしてください。

項目	形名	PA-J140DG-H	PA-J200DG-H	PA-J280DG-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> 22<39m>		
分岐回路	配線遮断器の場合	形式	NF50-C<5kA> または NF50-S<10kA>	NF60-C<5kA> または NF60-S<10kA>	NF100-C<25kA> または NF100-S<50kA>	
		定格電流	A	50	60	75
		ヒューズ容量	A	50	75	75
分岐回路	配線遮断器の場合	形式	NV50-C<50A>	NV60-C<60A>	NV100-C<75A>	
		定格感度	30mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下	
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'・-A'・-B'・電気ヒューズを組み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容量の再選定が必要となります。

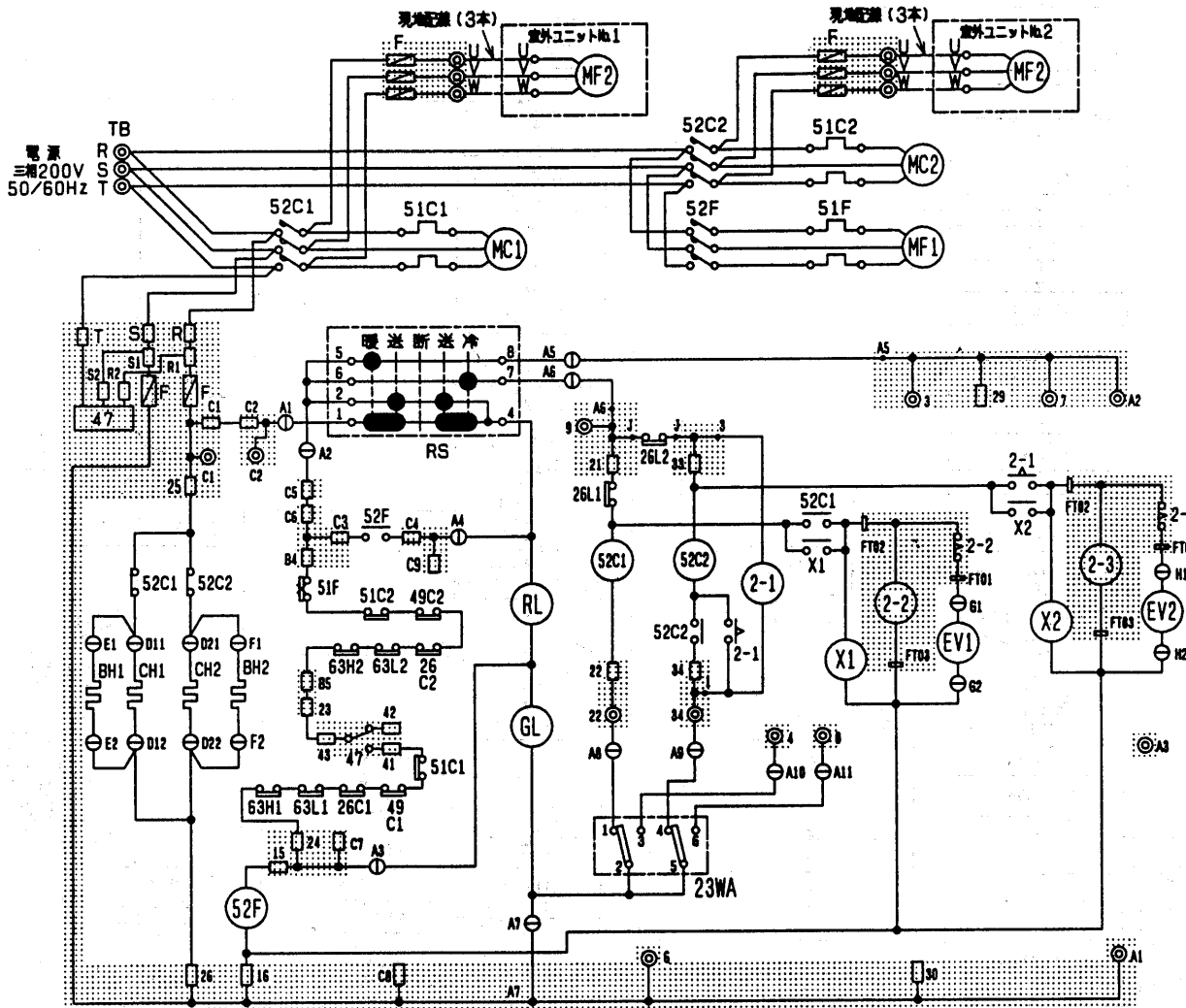


PA-J400DG<L>形  
PA-J560DG<L>形

●作動説明はP400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>	BH1・2	電熱器<アキュムレータ>
MF1	送風機用電動機<室内側>	63H1・2	圧力開閉器<高圧>	47	逆相防止器
MF2	送風機用電動機<室外側>	63L1・2	圧力開閉器<低圧>	GL	表示灯<運転>
52C1・2	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	26C1・2	温度開閉器<吐出温度>	RL	表示灯<点検>
52F	電磁接触器<室内送風機>	26L1・2	温度開閉器<凍結防止>	TB	電源端子盤
51C1・2	熱動過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	EV1・2	電磁弁<バイパス>
49C1・2	熱動温度開閉器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	2-1・2・3	限時継電器
51F	熱動過電流継電器<室内送風機>	CH1・2	電熱器<クランクケース>	X1・2	補助継電器

- 注1. 配線図中の○はコネクタ、◎は端子台、□は差込端子タブを示します。  
2. 点線部分は、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。  
4. 51Fにより異常停止した場合は異常を取り除いた後、手でリセットしてください。

項目	形名	PA-J400DG	PA-J560DG
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>
分枝回路	配線遮断器の場合	形式	NF100-C<25kA> または NF100-S<50kA>
		定格電流	100
	刃形開閉器の場合	形式	NF225-C<25kA> または NF225-S<50kA>
		開閉器容量	100
漏電遮断器の場合	形式	NV100-C<100A> または NV225-C<125A>	
	定格感度	100mA 0.1sec以下	
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	

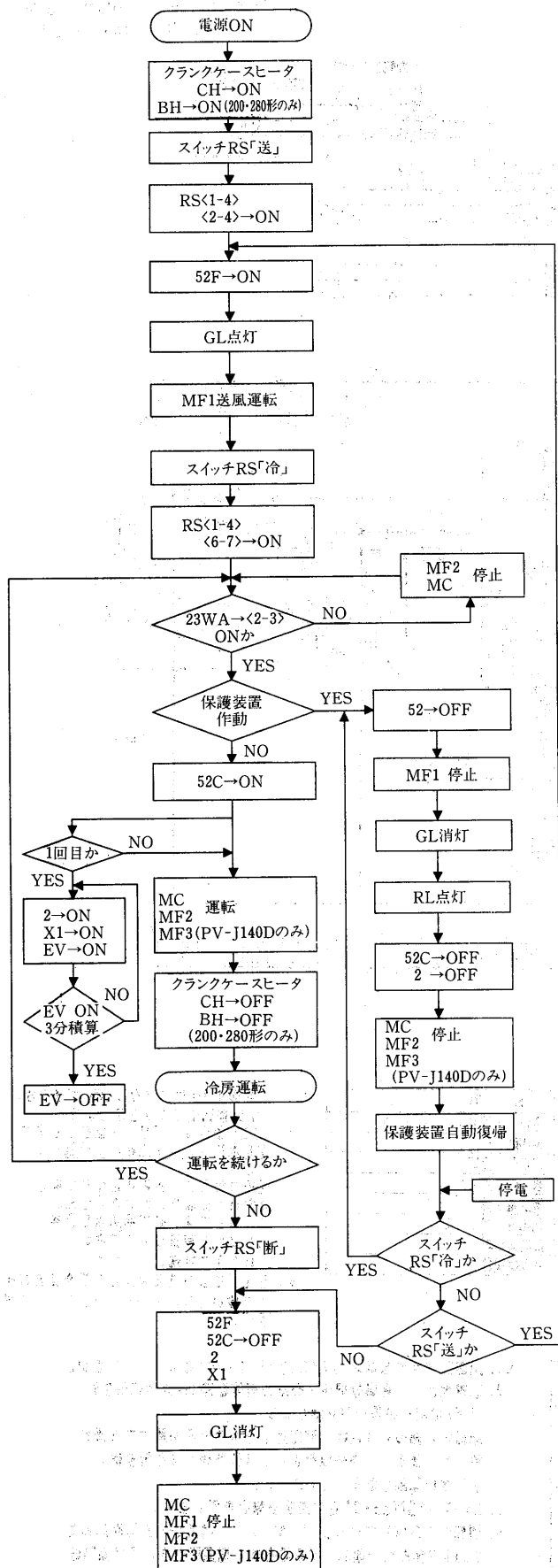
- 注1. 配線要領は内線規定<JEAC8001-1990>によってください。  
2. 配線太さは、金属管配線・合成樹脂管配線(挿入電線数3本以下)の場合の最小値を示します。  
3. 配線太さ欄の<>内は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示しています。<>内数値よりこう長が長くなる場合は、1段太い電線を使用してください。  
4. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合を示します。  
5. 別売にて用意しています'A'-A'-A'-A'-電気ヒータを組み込んでユニット本体と同一電源にする場合は、電源配線太さ及び開閉器遮断器容量の再選定が必要となります。

汎用パッケージエアコン(空冷)

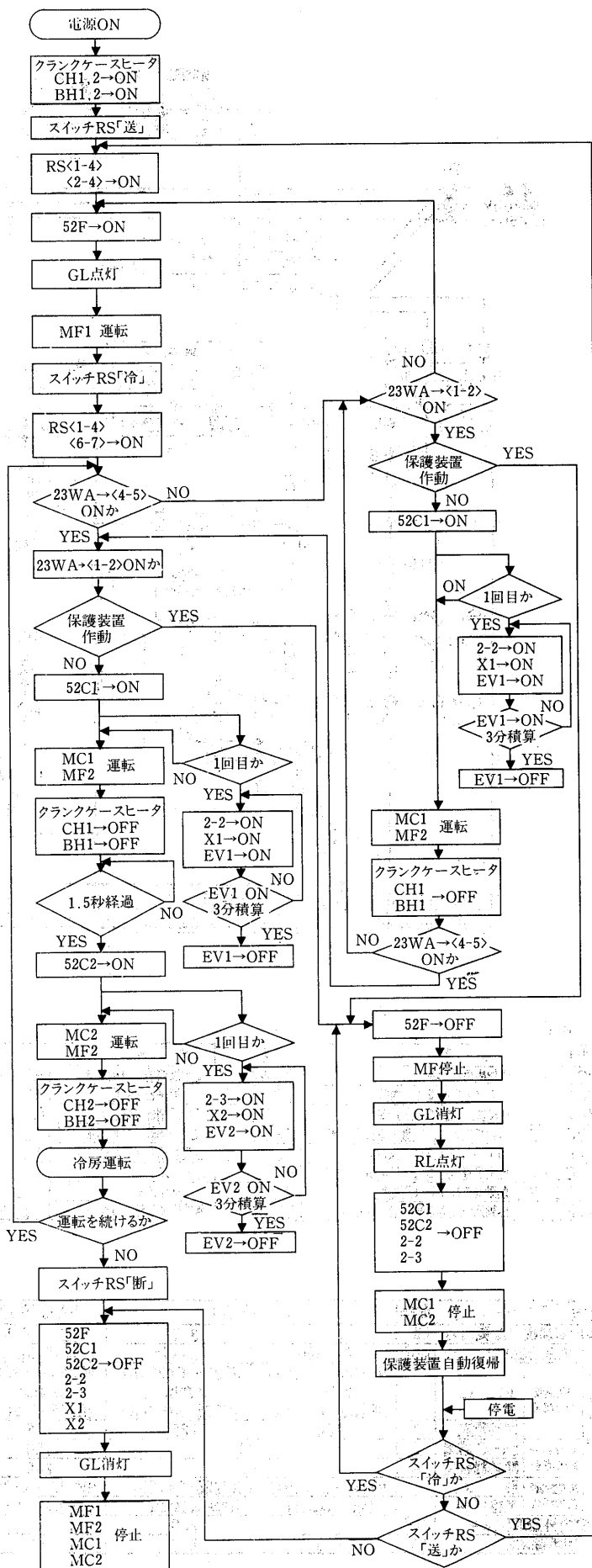
作動説明

運転・停止フローチャート

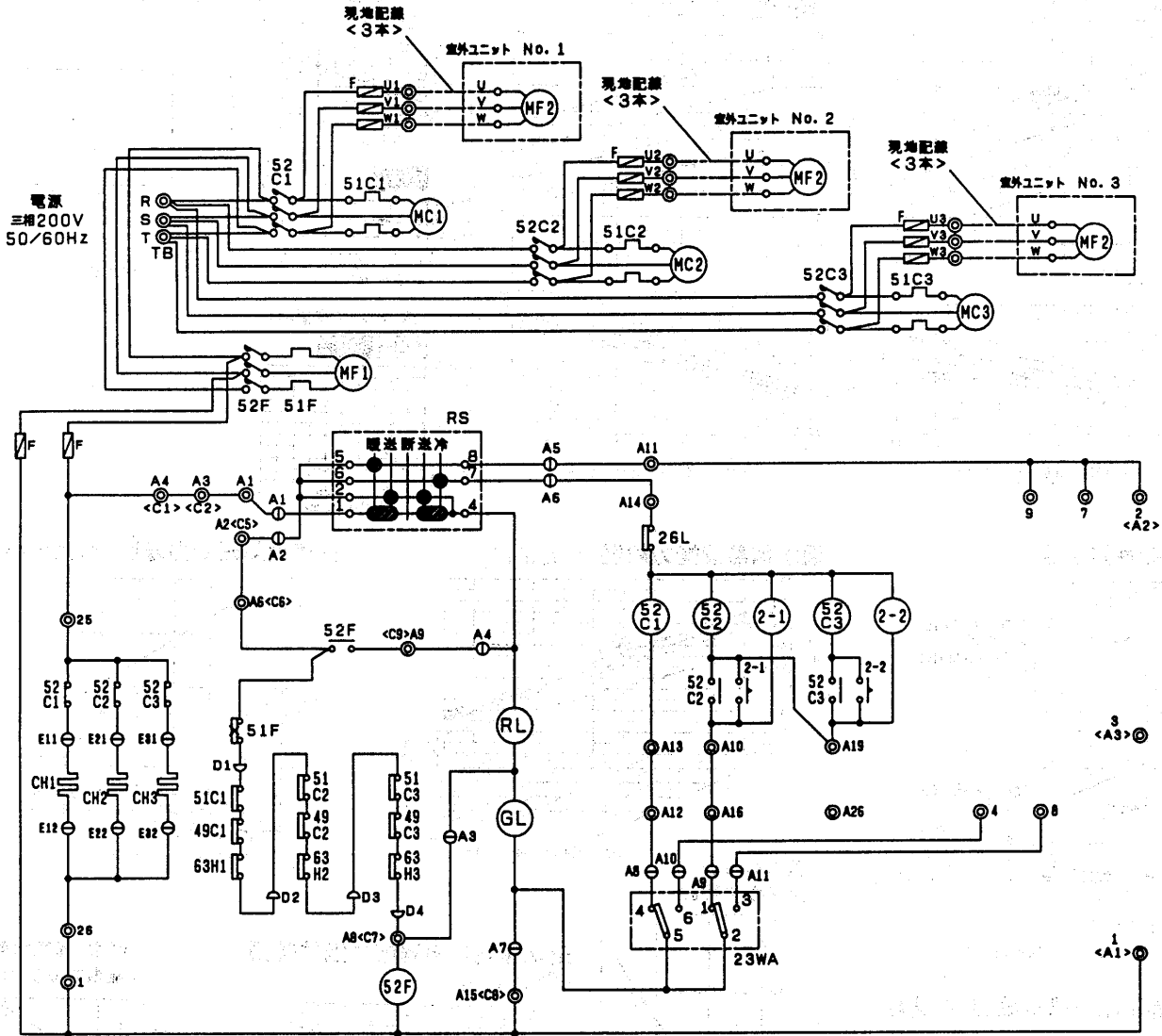
PA-J140・J200・J280DG-H<L><冷房運転>



PA-J400・J560DG<L><冷房運転>



PA-J630DG<L>形  
PA-J800DG<L>形



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	熱動温度開閉器 <圧縮機>	2-1・2	限時継電器
MF2	送風機用電動機 <室外側>	63H1・2・3	圧力開閉器 <高圧>	GL	表示灯 <運転>
52C1・2・3	電磁接触器 <圧縮機・室外送風機>	23WA	温度調節器 <自動発停>	RL	表示灯 <点検>
52F	電磁接触器 <送風機>	F	ヒューズ	26L	温度開閉器 <凍結防止>
51C1・2・3	熱動過電流継電器 <圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	TB	電源端子盤

- 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。  
 3. 51Fにより異常停止した場合は異常を取り除いた後、  
 手でリセットしてください。

項目	形名	PA-J630DG	PA-J800DG
室内送風機用電動機出力	kW	3.7	5.5
電源用線太さ	mm <sup>2</sup>	50	80
配線遮断器の場合	形式	NF225-C<30kA> または NF225-S<50kA>	NF225-C<30kA> または NF225-S<50kA>
	定格電流	A	150
手元開閉器の場合	ヒューズ容量	A	150
	開閉器容量	A	200
漏電遮断器の場合	形式	NV225-C<150A>	NV225-C<200A>
	定格感度	100~200mA 0.1sec以下	100~200mA 0.1sec以下
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

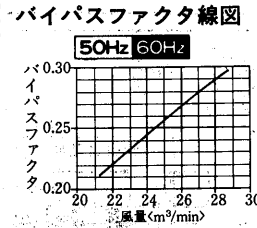
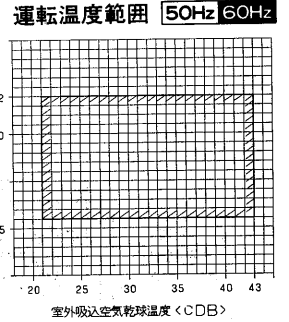
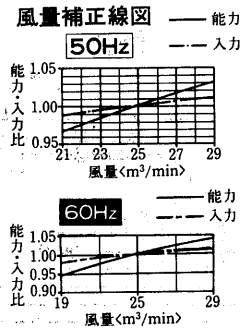
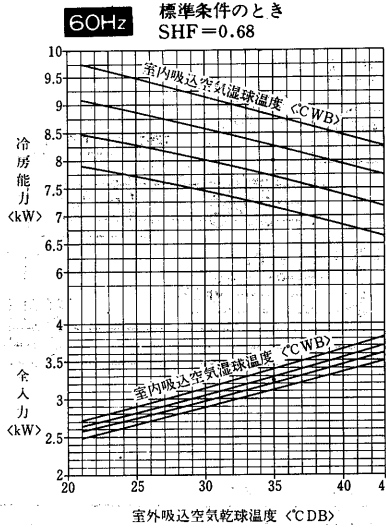
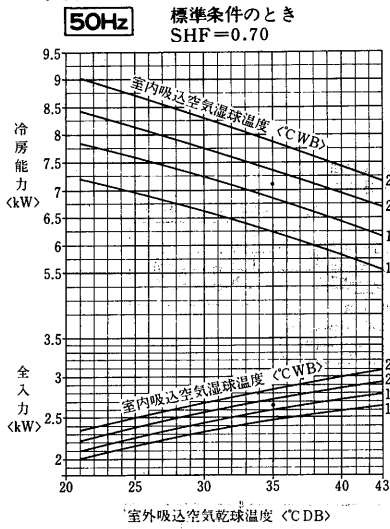
- 注1. 配線要領は内蔵規定<JEAC8001-1990>によってください。  
 2. 配線太さは、金属管配線の場合の最小値を示します。  
 3. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合を示します。  
 4. 別売にて用意しています'ハ'-'ハ'-'ハ'-'電気ヒータを組み込んでユニット本体と同一電源にする場合は、電源配線太さ及び開閉器遮断器容量の再選定が必要となります。

### 3.2.4 能力線図

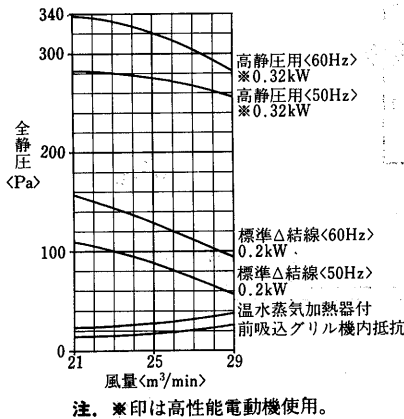
#### (1)直吹きタイプ<PF形>セパレート

#### PF-J80A形 冷房能力線図

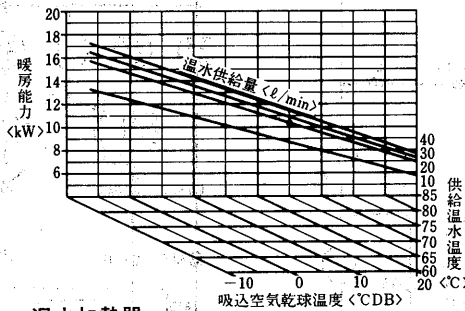
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合、能力線図の値にP580『冷媒配管延長長さによる能力減少』の補正係数をかけた値が能力となります。



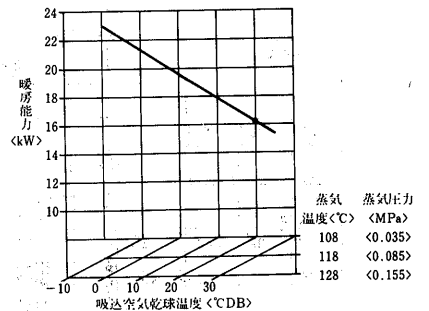
#### 送風機性能線図



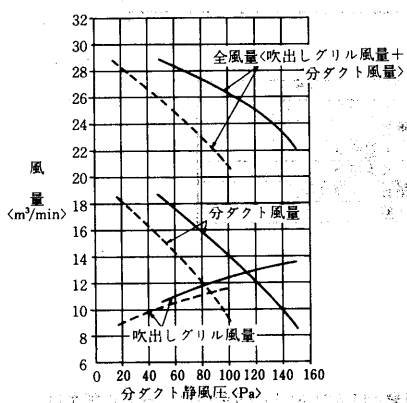
#### 温水加熱器能力線図<別売部品>



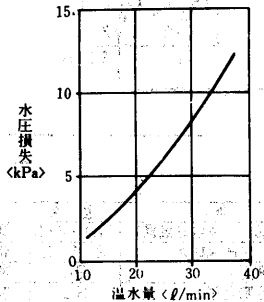
#### 蒸気加熱器能力線図<別売部品>



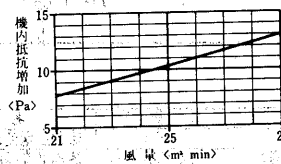
#### 分ダクト静風圧-風量線図<△結線>



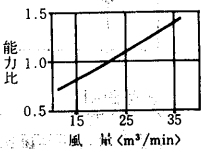
#### 温水加熱器 水圧損失線図



#### 温水蒸気加熱器機内抵抗線図<別売部品>



#### 温水・蒸気加熱器 風量補正線図



#### 使用上の注意

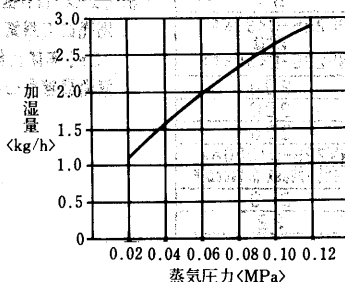
- 暖房プルアップ時 (又は常時) 吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。(温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等)
- 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

#### 分ダクト下風量



注: 線図は吹出しグリル横ルーバを3枚閉の位置にして分ダクトに静風圧を加えた時の風量である。

#### 蒸気加湿器能力線図<別売部品>



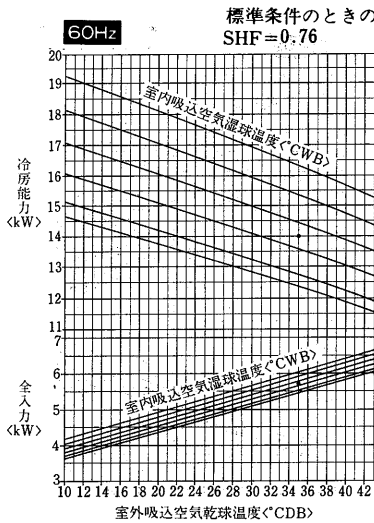
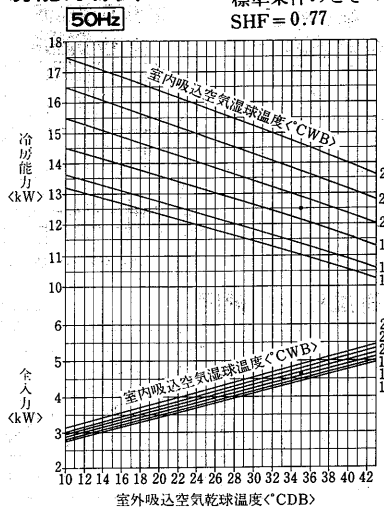
#### 使用上の注意

- 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ないので適宜に調節してください。(遮止弁はなくてもよい)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(または遮止弁)を使用してください。

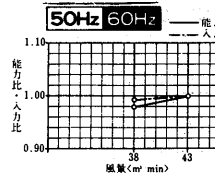
(2)直吹きタイプ<PA形>リモート PA-J140PG<L>形

能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP580『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。

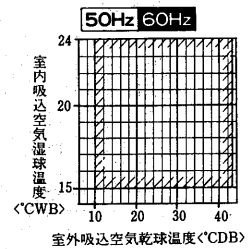
冷房能力線図



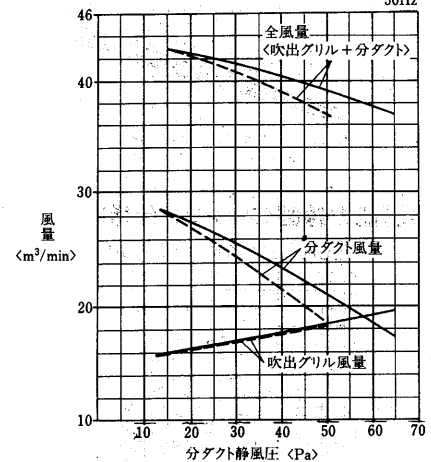
風量補正線図



運転温度範囲

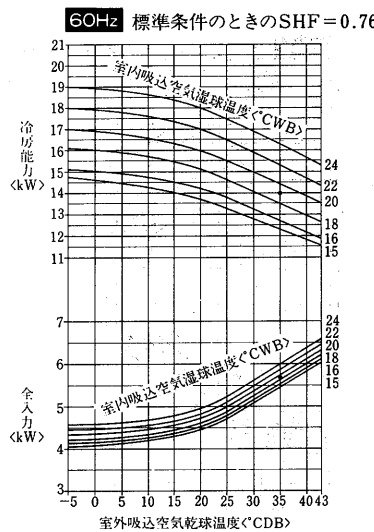
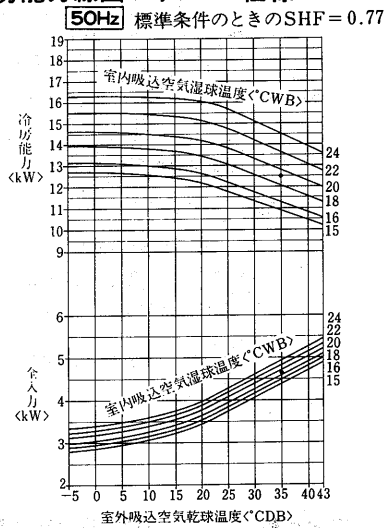


送風機性能線図

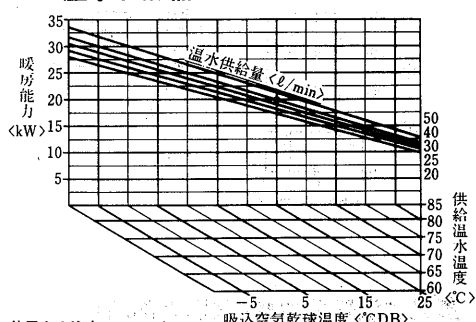


注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを、上から2枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。  
注2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

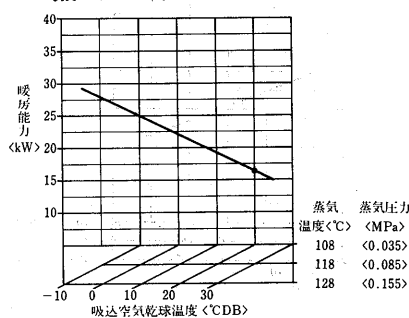
冷房能力線図<ファンコン仕様>



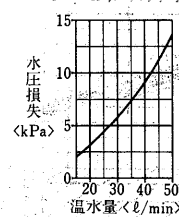
温水加熱器能力線図<別売部品>



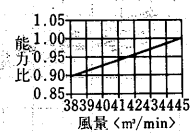
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



温水加熱器 水圧損失線図



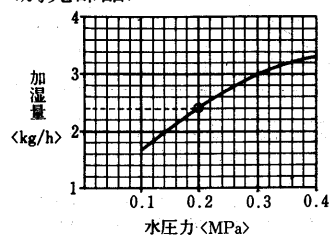
温水・蒸気加熱器 風量補正線図



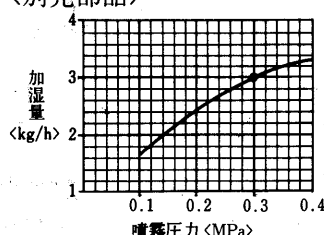
使用上の注意

- 暖房プルアップ時（又は常時）吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。（温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等）
- 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>

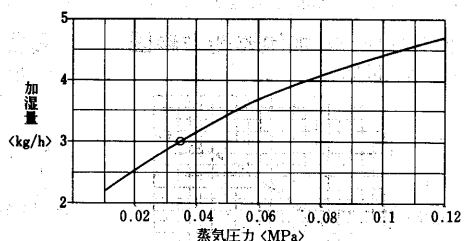


高压スプレー式加湿器能力線図<別売部品>



- 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>

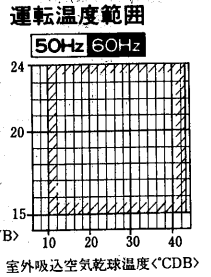
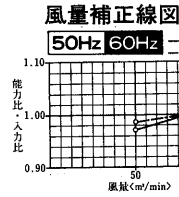
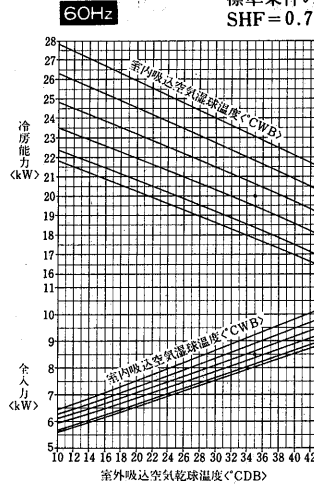
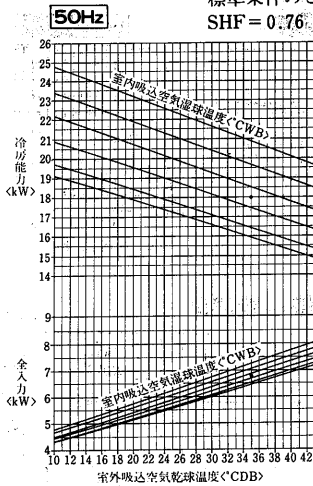


使用上の注意

- 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。<禁止弁にしてもよい>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。必ず電磁弁または禁止弁を使用してください。

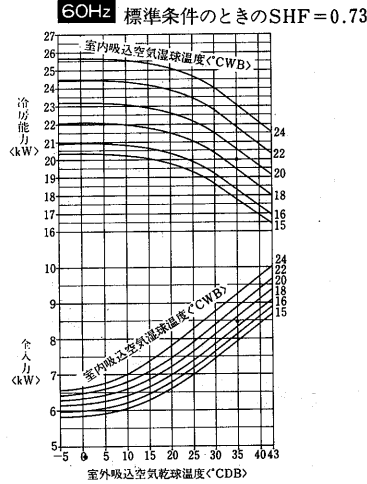
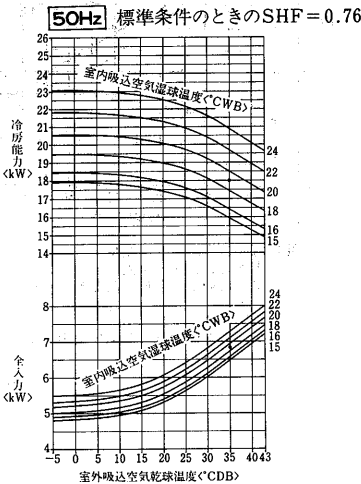
汎用パッケージエアコン<空冷>

PA-J200PG<-L>形  
冷房能力線図

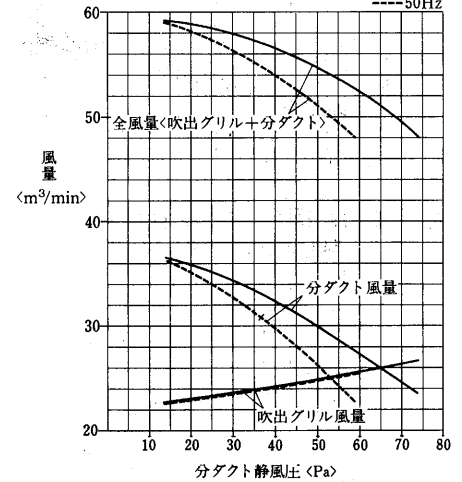


能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP580「冷媒配管延長長さによる能力減少」の補正係数をかけた値が能力となります。

冷房能力線図<ファンコン仕様>

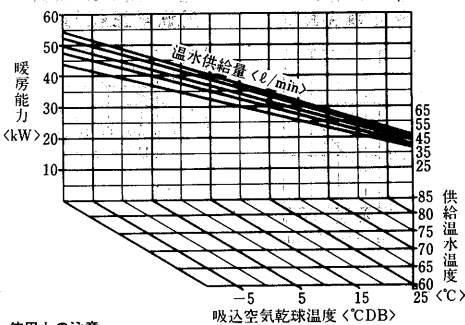


送風機性能線図



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。

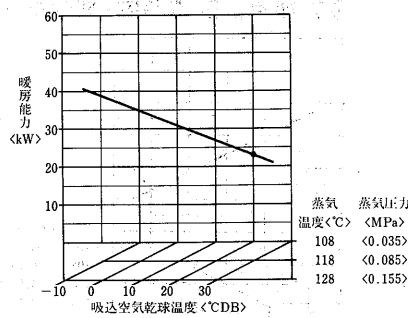
温水加熱器能力線図<別売部品>



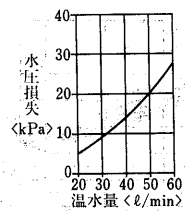
使用上の注意

- 暖房プルアップ時（又は常時）吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。（温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力を下げる。等）
- 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

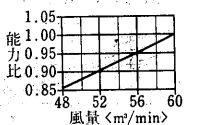
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



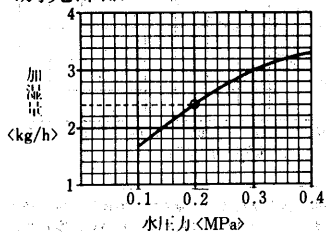
温水加熱器  
水圧損失線図



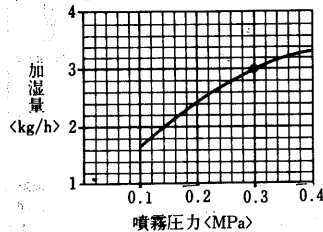
温水・蒸気加熱器  
風量補正線図



水スプレー式加湿器能力線図  
<別売部品>

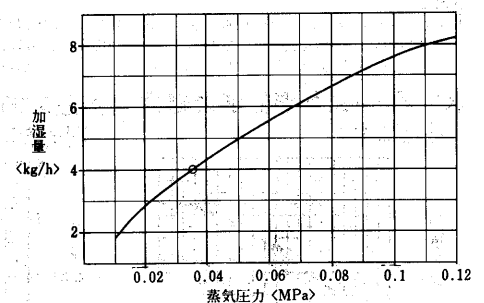


高圧スプレー式加湿器能力線図  
<別売部品>



- 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下さい。

蒸気加湿器能力線図<別売部品>

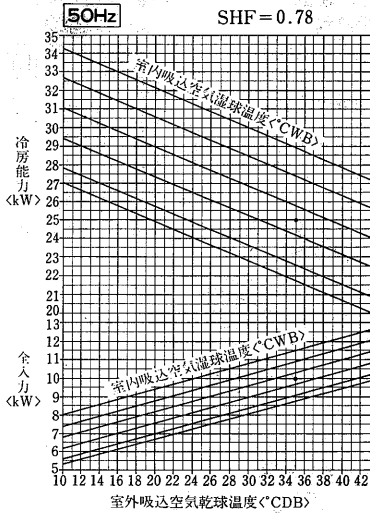


使用上の注意

- 注1. 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電極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 φ7
- 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。必ず電磁弁<または塞止弁>を使用してください。

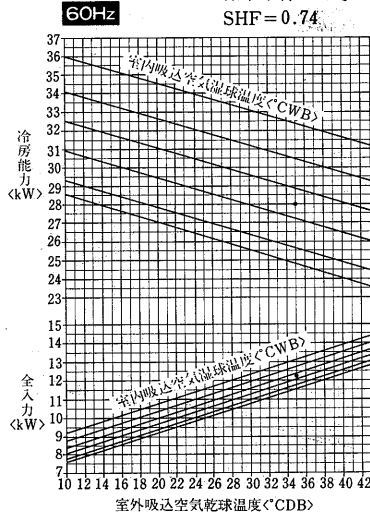
PA-J280PG<-L>形  
冷房能力線図

標準条件のときの  
SHF = 0.78

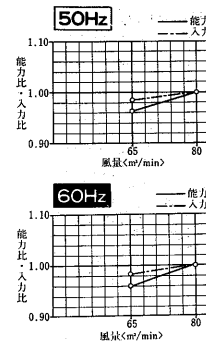


能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は能力線図の値にP580『冷媒配管延長長さによる能力減少』の補正係数をかけた値が能力となります。

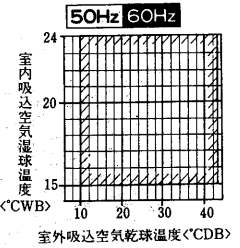
標準条件のときの  
SHF = 0.74



風量補正線図

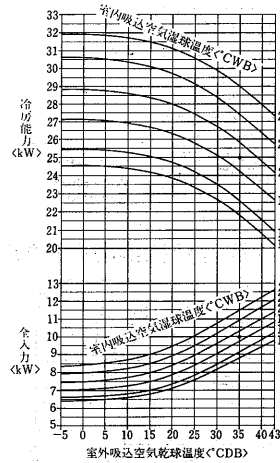


運転温度範囲

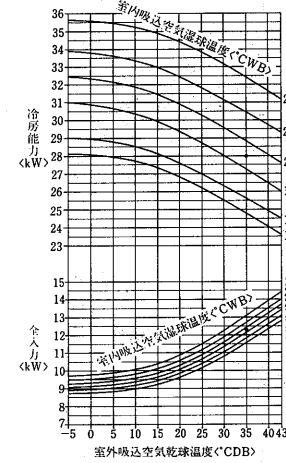


冷房能力線図<ファンコン仕様>

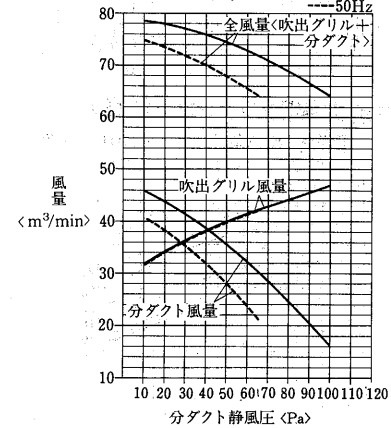
50Hz 標準条件のときのSHF = 0.78



60Hz 標準条件のときのSHF = 0.74

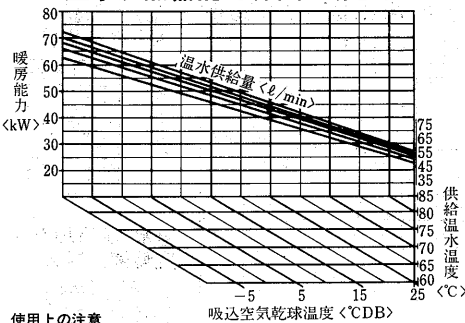


送風機性能線図



- 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。

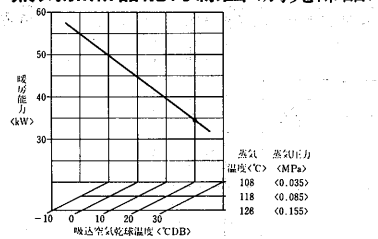
温水加熱器能力線図<別売部品>



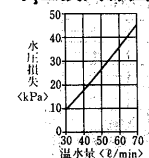
使用上の注意

- 暖房プリアップ時(又は常時)吸い込み空気が0°C以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。(温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等)
- 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

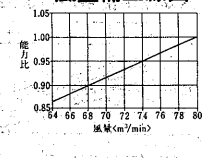
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



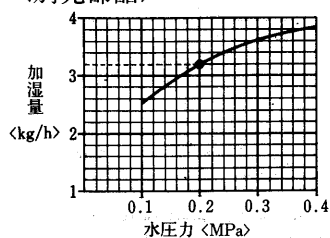
温水加熱器  
水圧損失線図



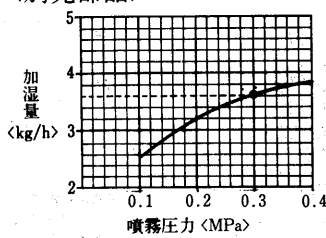
温水・蒸気加熱器  
風量補正線図



水スプレー式加湿器能力線図  
<別売部品>

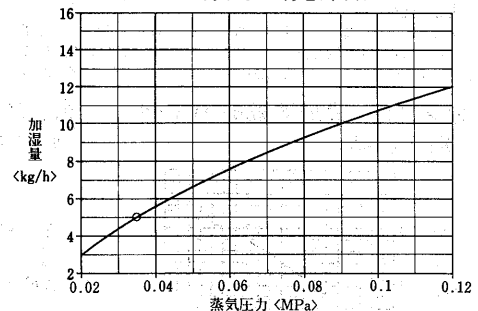


高圧スプレー式加湿器能力線図  
<別売部品>



- 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。  
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下さい。

蒸気加湿器能力線図<別売部品>



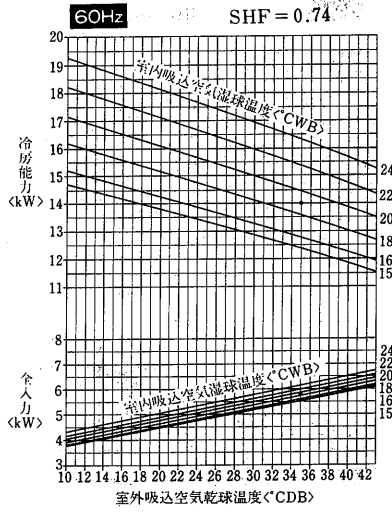
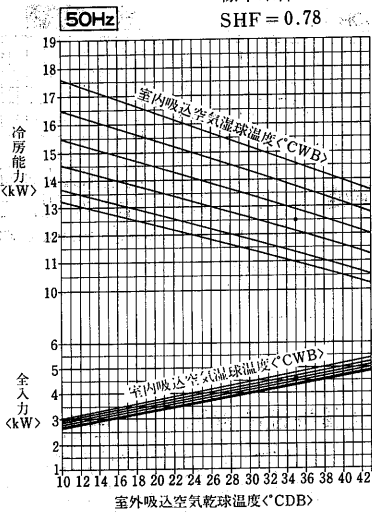
使用上の注意

- 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。<閉止弁にしてもよい>組合せ電磁弁口径 φ10
- 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<または閉止弁>を使用してください。

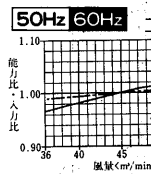
汎用パッケージエアコン(空冷)

(3)ダクトタイプ<PA形>リモート PA-J140DG-H<L>形

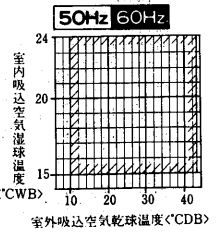
冷房能力線図



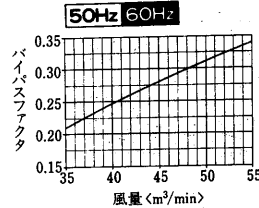
風量補正線図



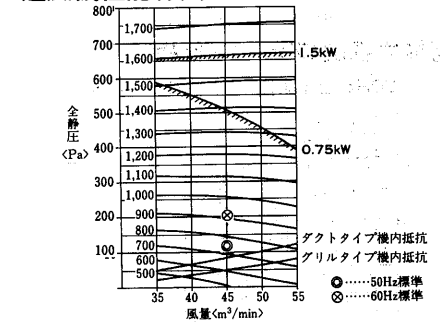
運転温度範囲



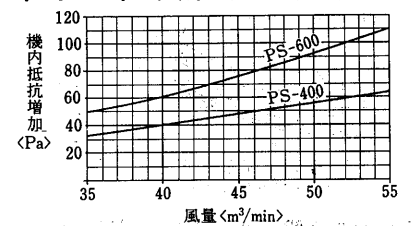
バイパスファクタ線図



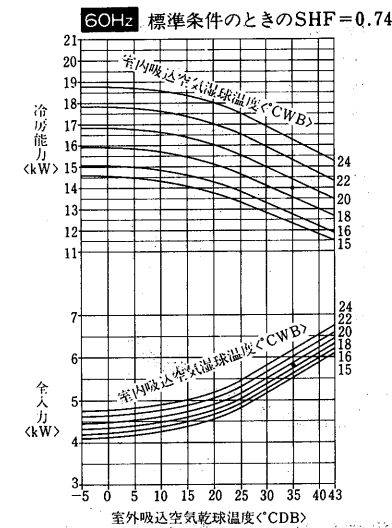
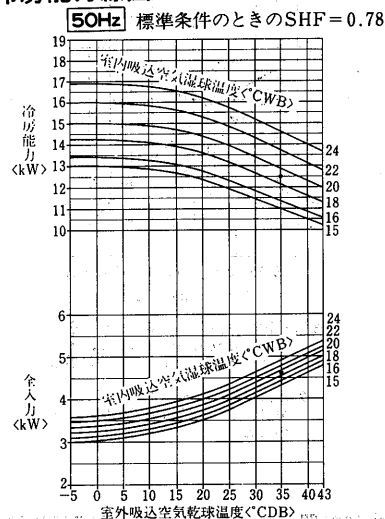
送風機性能線図



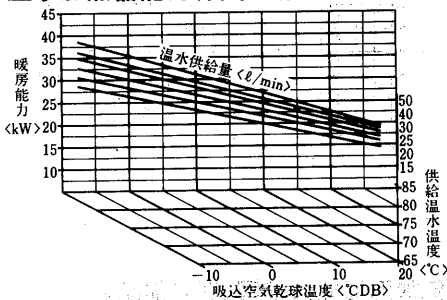
フレッドフィルタ機内抵抗線図<別売部品>



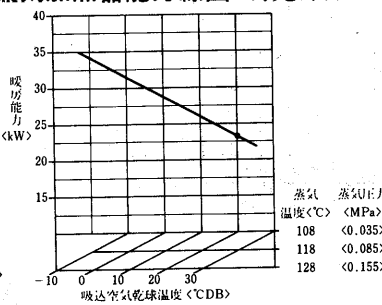
冷房能力線図<ファンコン仕様>



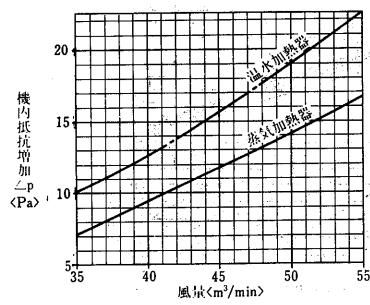
温水加熱器能力線図<別売部品>



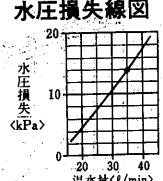
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



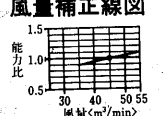
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



温水加熱器水圧損失線図



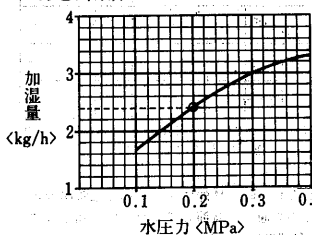
温水・蒸気加熱器風量補正線図



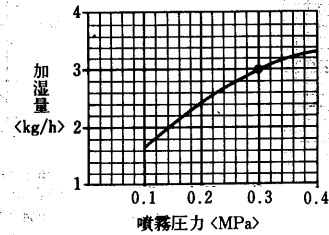
使用上の注意

- 暖房プルアップ時(又は常時)吸込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。(温水の強制通水, 蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等)
- 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

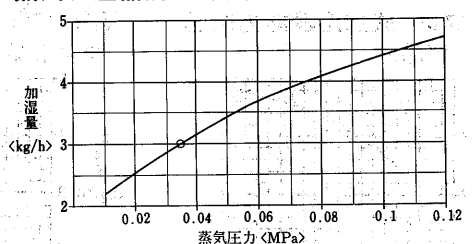
水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>



高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>



蒸気加湿器能力線図<別売部品>



使用上の注意

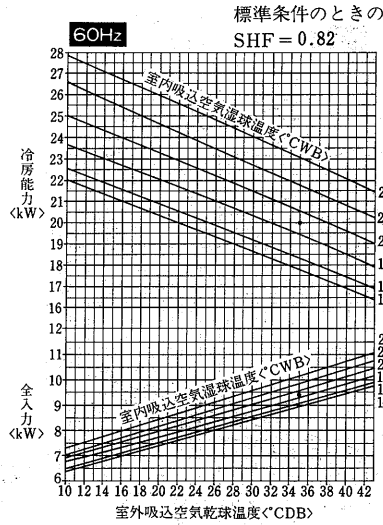
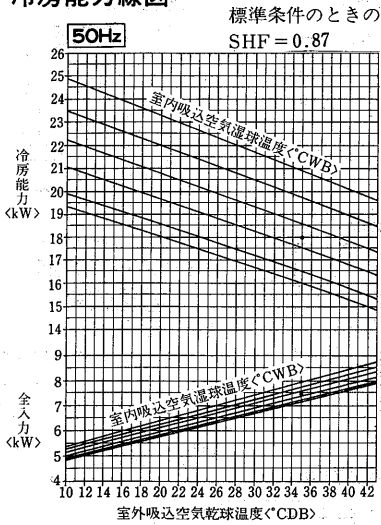
- 上図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適宜に調節してください。<截止弁にしてもよい>組合せ電磁弁口径: φ3
- 必要以上の圧力, 流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁(または截止弁)を使用してください。

- 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。
- 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。
- 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。

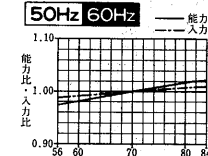


PA-J200DG-H<L>形  
冷房能力線図

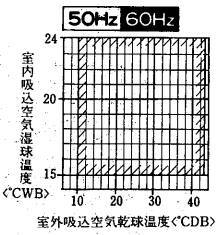
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP580「冷媒配管延長長さによる能力減少」の補正係数をかけた値が能力となります。



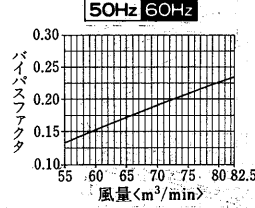
風量補正線図



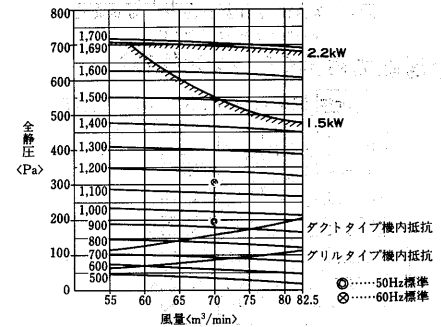
運転温度範囲



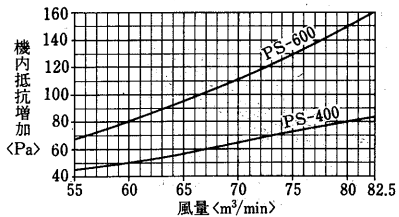
バイパスファクタ線図



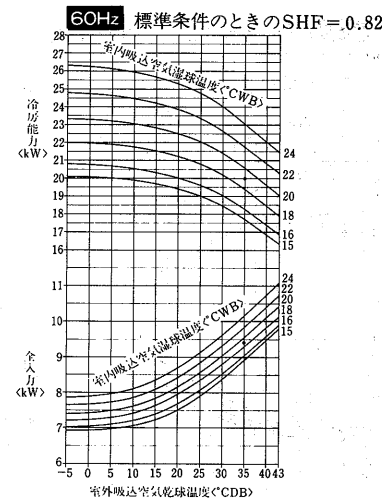
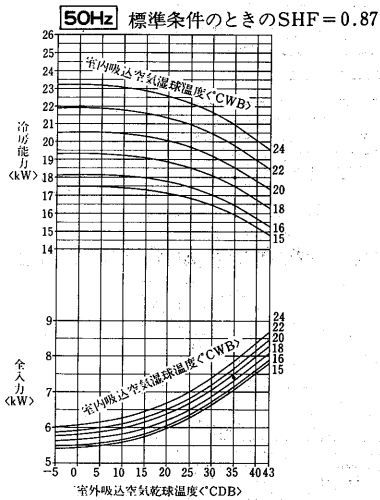
送風機性能線図



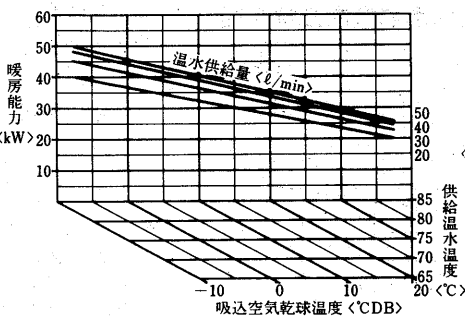
フィルドフィルタ機内抵抗線図<別売部品>



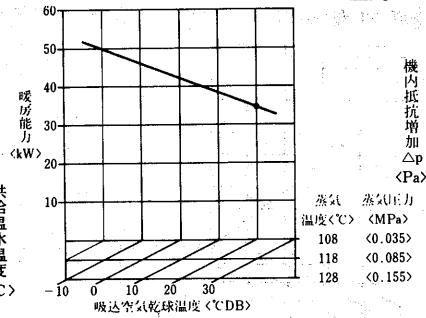
冷房能力線図<ファンコン仕様>



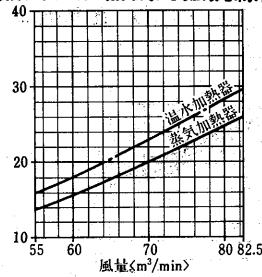
温水加熱器能力線図<別売部品>



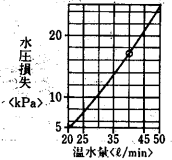
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



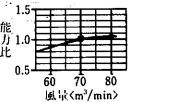
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



温水加熱器  
水圧損失線図



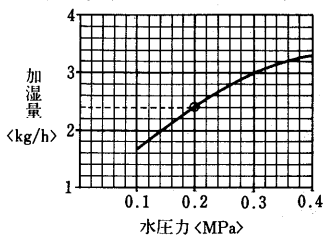
温水・蒸気加熱器  
風量補正線図



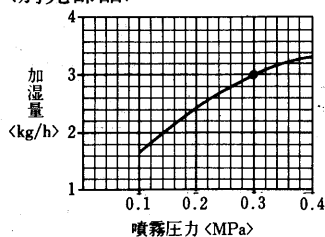
使用上の注意

- 暖房プルアップ時 (又は常時) 吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。(温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等)
- 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

水スプレー式加湿器能力線図  
<別売部品>

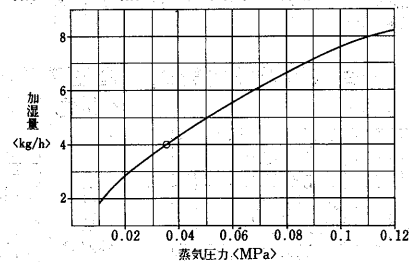


高圧スプレー式加湿器能力線図  
<別売部品>



- 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。

蒸気加湿器能力線図<別売部品>

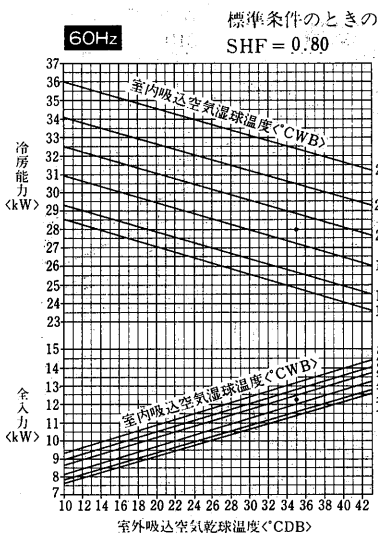
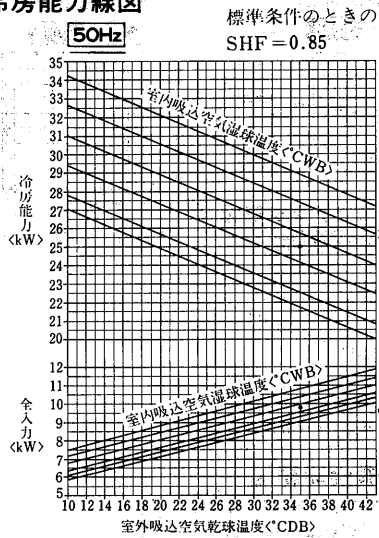


使用上の注意

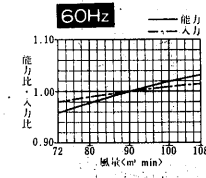
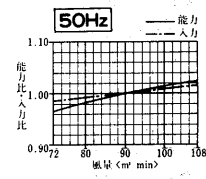
1. 上図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適宜に調節してください。<電磁弁にしてもよい>組合せ電磁弁口径 φ7
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁または塞止弁を使用してください。

汎用パッケージエアコン(空冷)

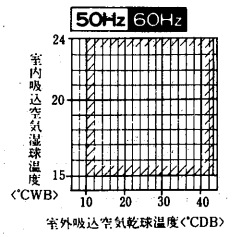
PA-J280DG-H<L>形  
冷房能力線図



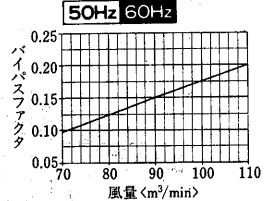
風量補正線図



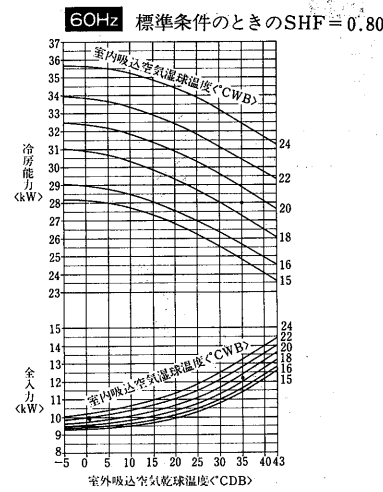
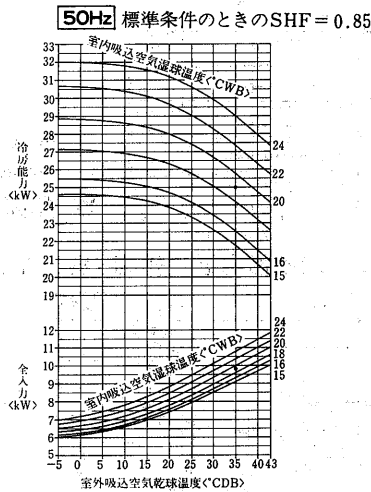
運転温度範囲



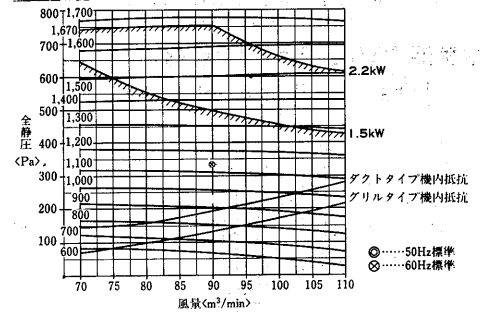
バイパスファクタ線図



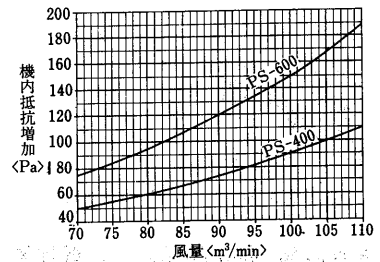
冷房能力線図<ファンコン仕様>



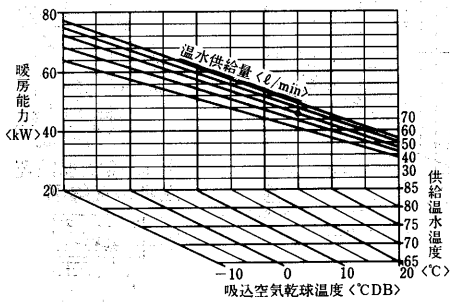
送風機性能線図



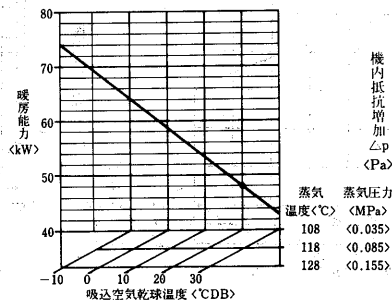
フィルドフィルタ機内抵抗線図<別売部品>



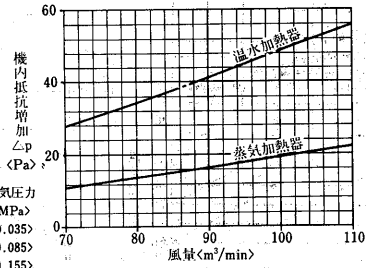
温水加熱器能力線図<別売部品>



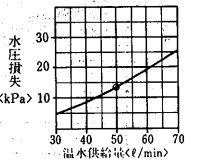
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



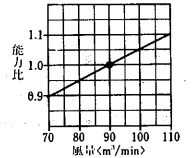
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



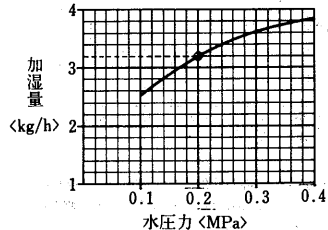
温水加熱器  
水圧損失線図



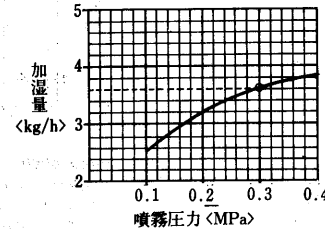
温水・蒸気加熱器  
風量補正線図



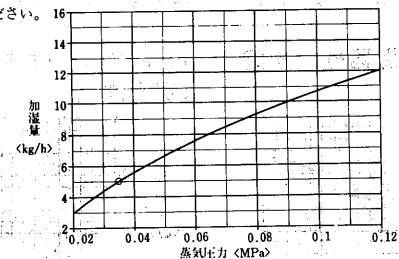
水スプレー式加湿器能力線図  
<別売部品>



高压スプレー式加湿器能力線図  
<別売部品>



蒸気加湿器能力線図  
<別売部品>



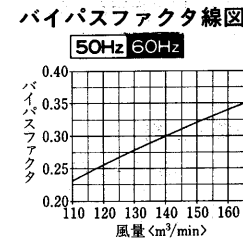
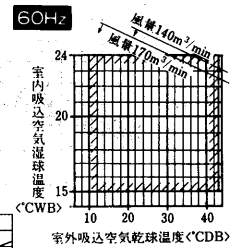
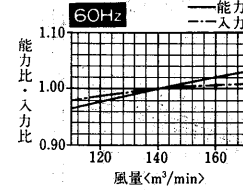
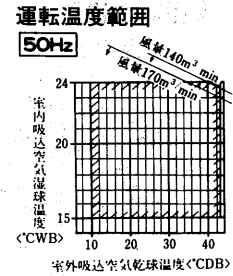
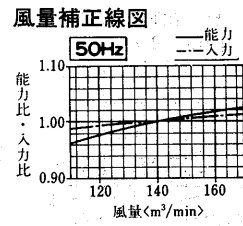
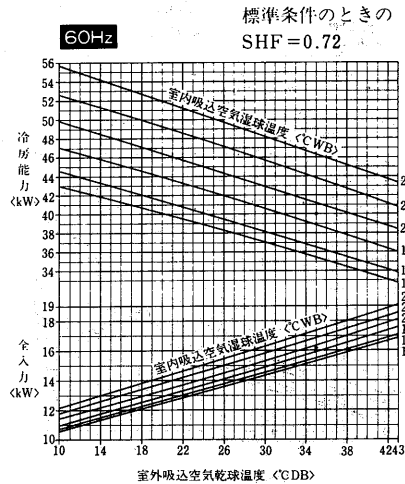
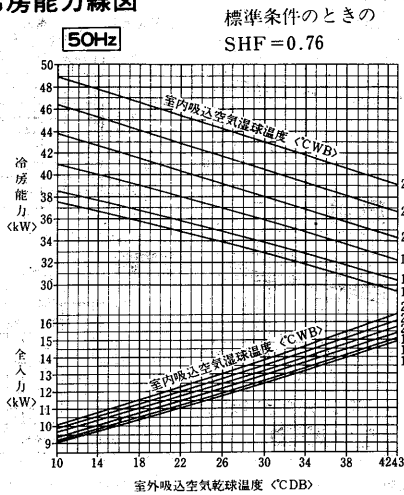
使用上の注意

1. 上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 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。

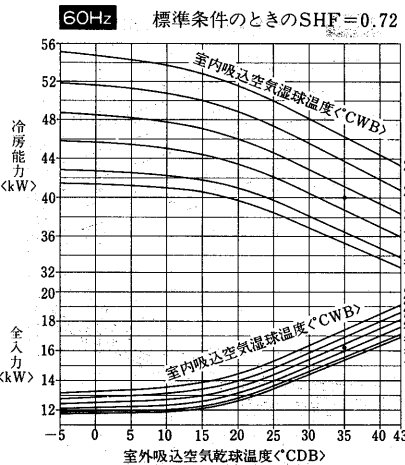
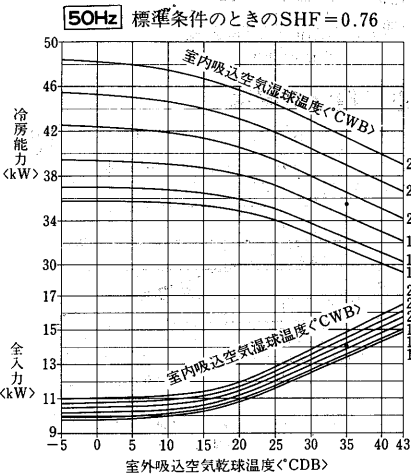
- 注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍にして能力を算出してください。

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P580「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。

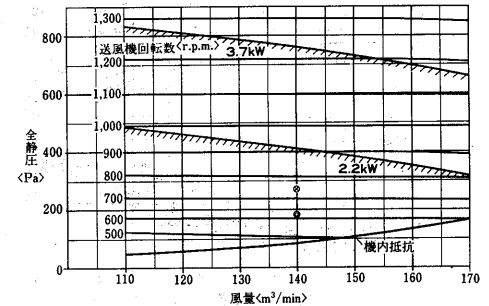
PA-J400DG<L>形  
冷房能力線図



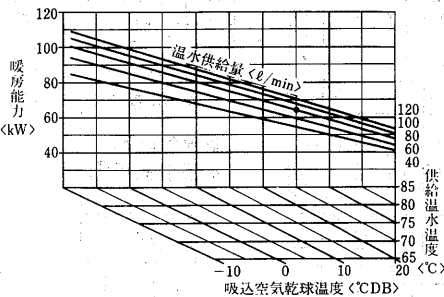
冷房能力線図<ファンコン仕様>



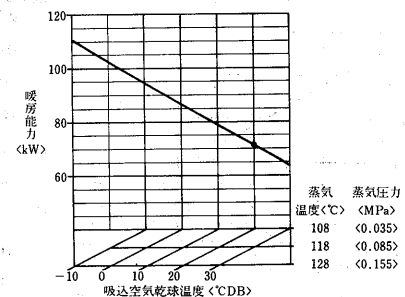
送風機性能線図



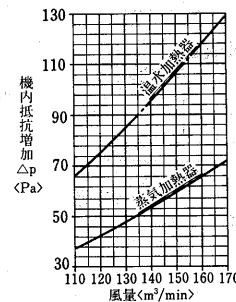
温水加熱器能力線図<別売部品>



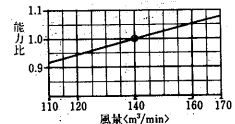
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



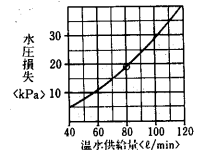
温水・蒸気加熱器  
機内抵抗線図



温水・蒸気加熱器  
風量補正線図



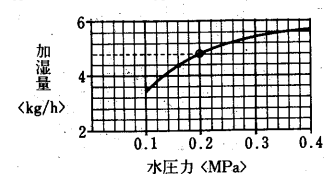
温水加熱器  
水圧損失線図



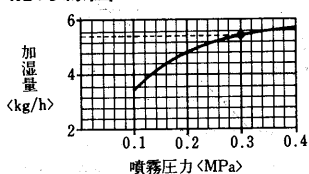
使用上の注意

1. 暖房プルアップ時 (又は常時) 吸込み空気は0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。(温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等)
2. 冷房中や越冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

水スプレー式加湿器  
能力線図<別売部品>

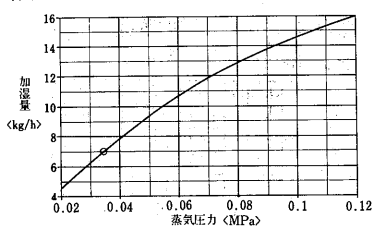


高圧スプレー式加湿器  
能力線図<別売部品>



- 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<ヘッダ本数2本>の場合に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。

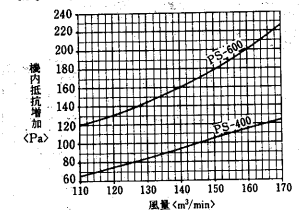
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



使用上の注意

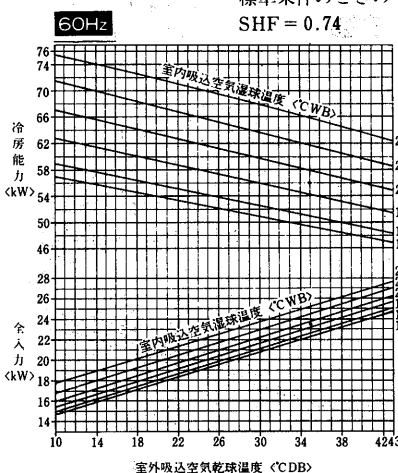
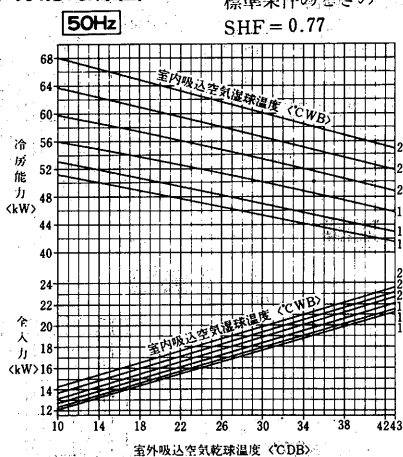
1. 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適宜に調節してください。<遮止弁にしてもよい>組合せ電磁弁口径 φ10
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁<または遮止弁>を使用してください。

フィレンフィルタ  
機内抵抗線図<別売部品>

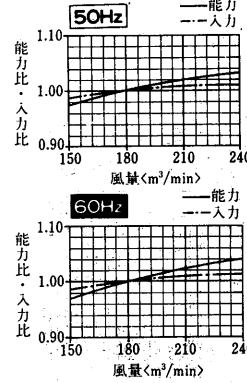


能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP580『冷媒配管延長長さによる能力減少』の補正係数をかけた値が能力となります。

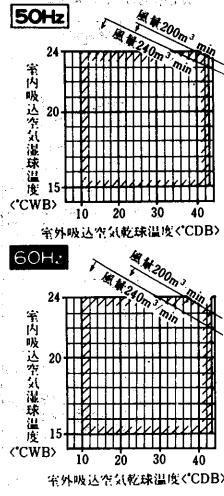
PA-J560DG<-L>形  
冷房能力線図



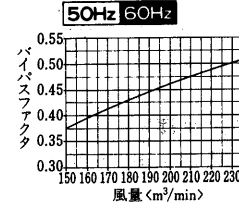
風量補正線図



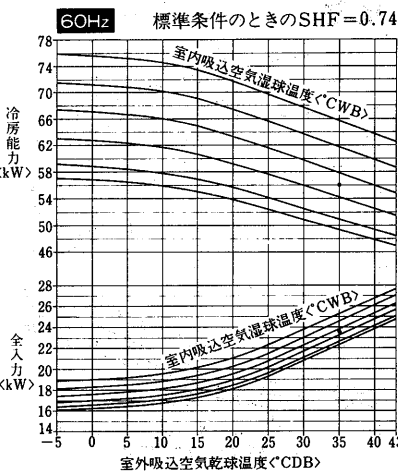
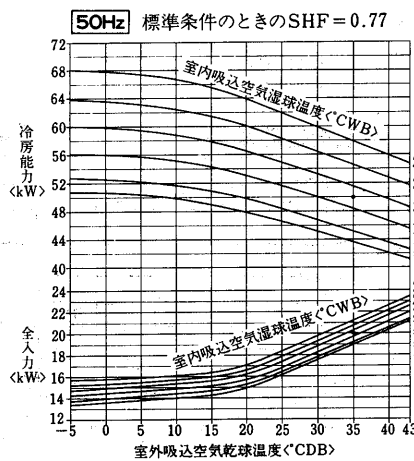
運転温度範囲



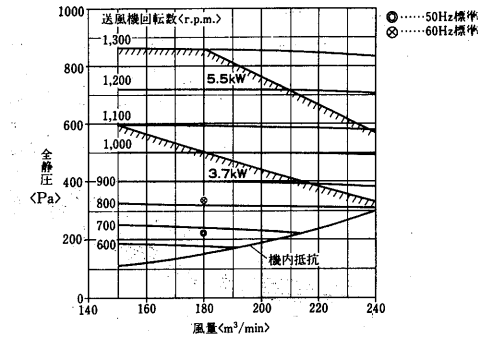
バイパスファクタ線図



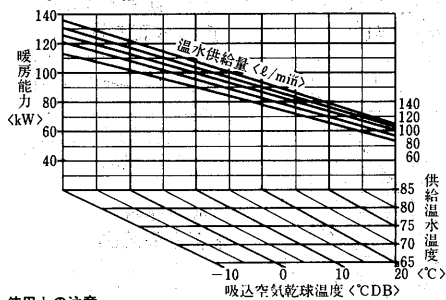
冷房能力線図<ファンコン仕様>



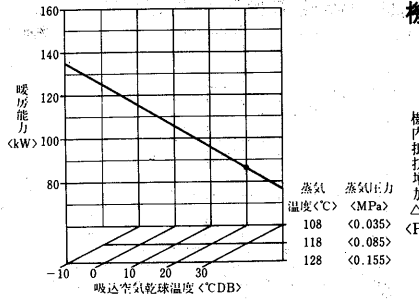
送風機性能線図



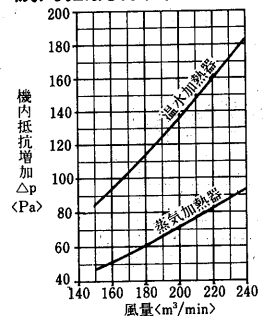
温水加熱器能力線図<別売部品>



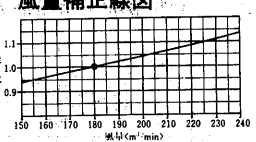
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



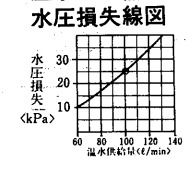
温水・蒸気加熱器  
機内抵抗線図



温水・蒸気加熱器  
風量補正線図



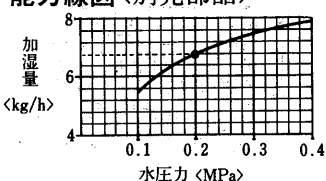
温水加熱器  
水圧損失線図



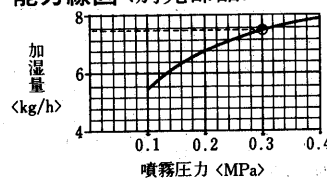
使用上の注意

1. 暖房ブルアップ時（又は常時）吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。（温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等）
2. 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

水スプレー式加湿器  
能力線図<別売部品>

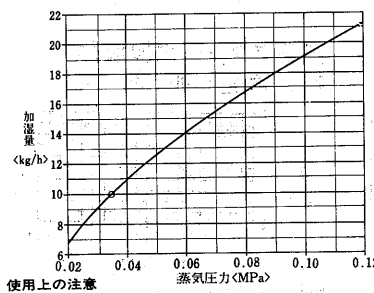


高圧スプレー式加湿器  
能力線図<別売部品>



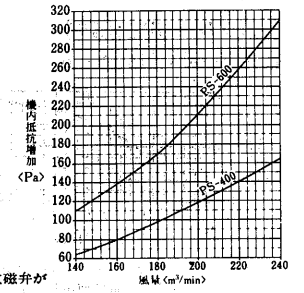
- 注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
 注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。  
 注3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍にして能力を算出してください。

蒸気加湿器能力線図<別売部品>



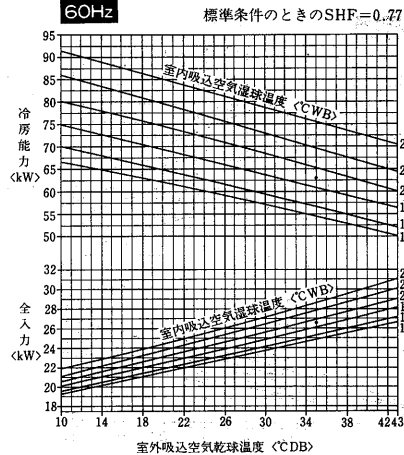
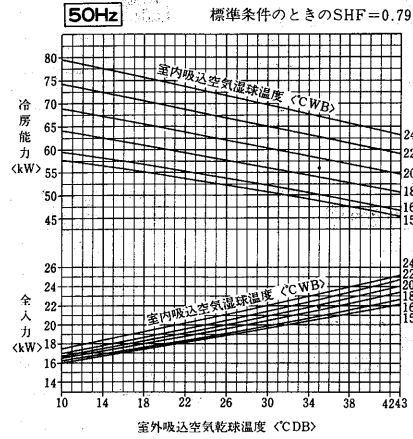
- 使用上の注意  
 1. 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適宜に調節してください。<塞止弁にしてもよい>  
 2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁または塞止弁を使用してください。<最高使用蒸気圧力 0.12MPa>

フィードンフィルタ  
機内抵抗線図<別売部品>

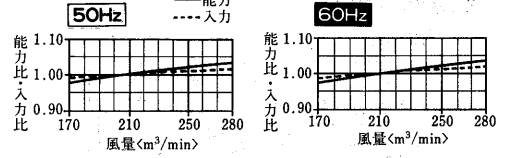


PA-J630DG<L>形  
冷房能力線図

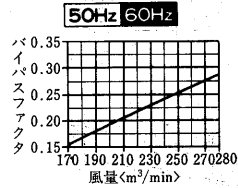
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合には、能力線図の値にP580「冷媒配管延長長さによる能力減少」の補正係数をかけた値が能力となります。



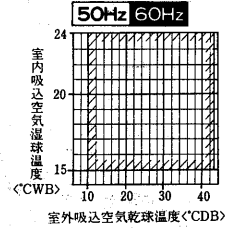
風量補正線図



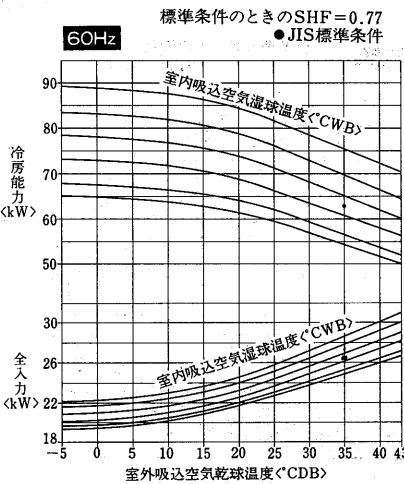
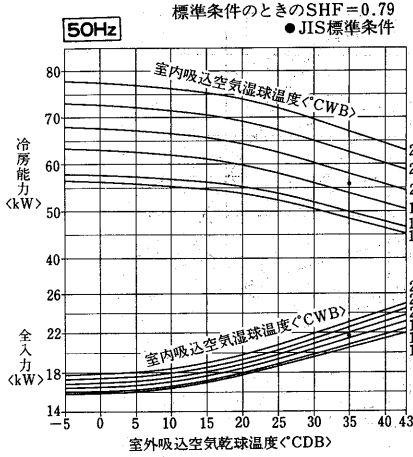
バイパスファクタ線図



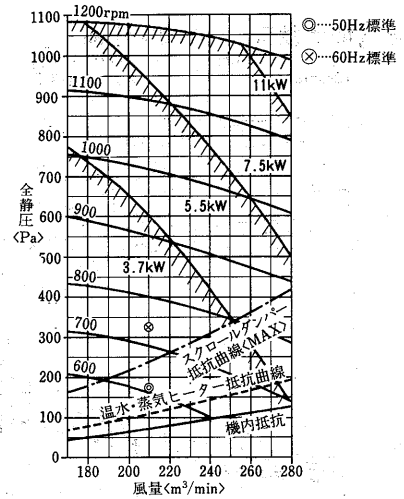
運転温度範囲



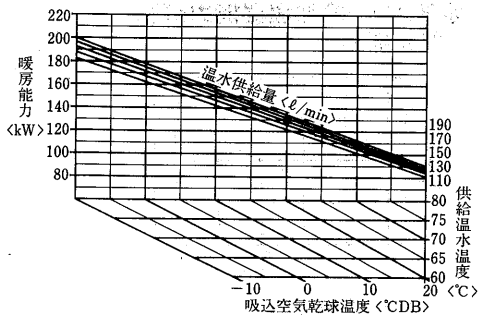
冷房能力線図<ファンコン仕様>



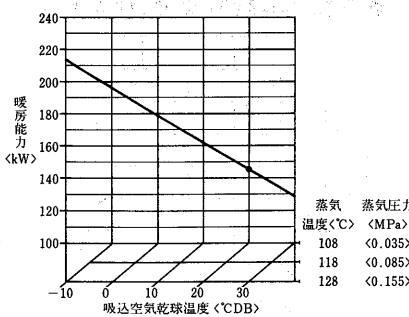
送風機性能線図



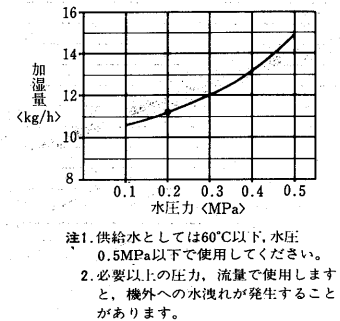
温水加熱器能力線図<別売部品>



蒸気加熱器能力線図<別売部品>

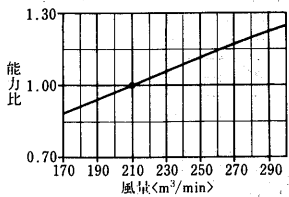


水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>

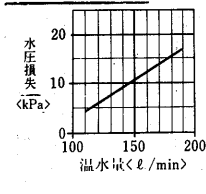


注1. 供給水としては60°C以下、水压0.5MPa以下で使用してください。  
注2. 必要以上の圧力、流量で使用すると、機外への水洩れが発生することがあります。

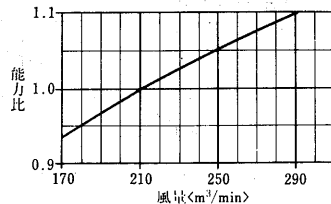
温水加熱器  
風量補正線図



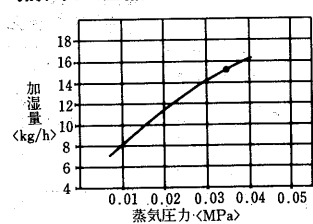
温水加熱器  
水压損失線図



蒸気加熱器  
風量補正線図



蒸気加湿器能力線図<別売部品>



使用上の注意

- 暖房プリアップ時（又は常時）吸い込み空気は0°C以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。（温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等）
- 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

使用上の注意

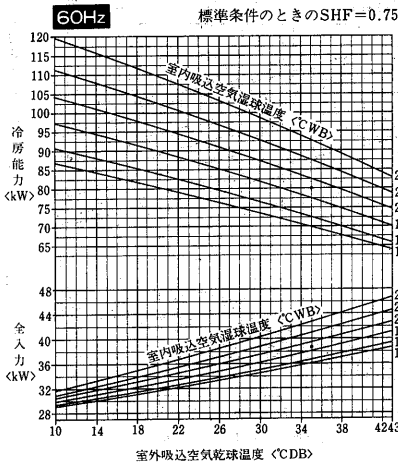
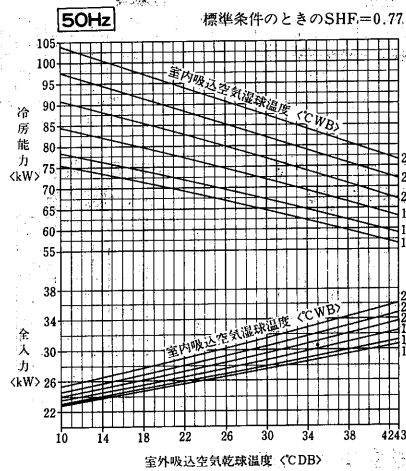
- 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適宜に調節してください。<禁止弁にしてもよい>
- 必要以上の圧力、流量で使用すると機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁<または禁止弁>を使用してください。<最高使用蒸気圧力 0.04MPa>

汎用パッケージエアコン(空冷)

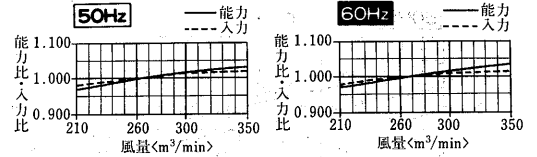
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP580「冷媒配管延長による能力減少」の補正係数をかけた値が能力となります。

PA-J800DG<L>形

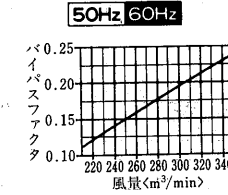
冷房能力線図



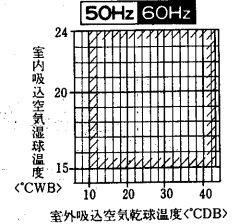
風量補正線図



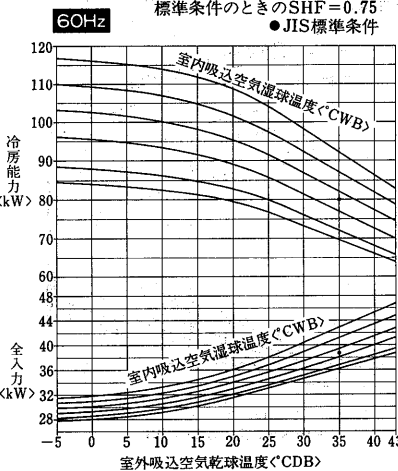
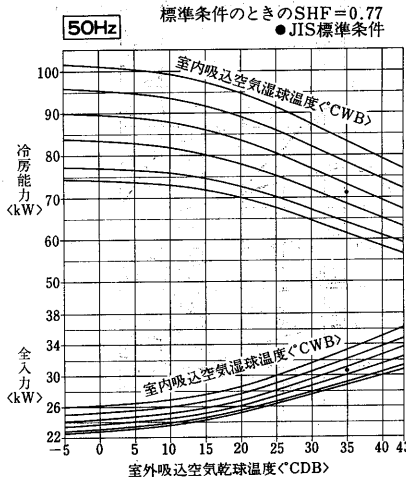
バイパスファクタ線図



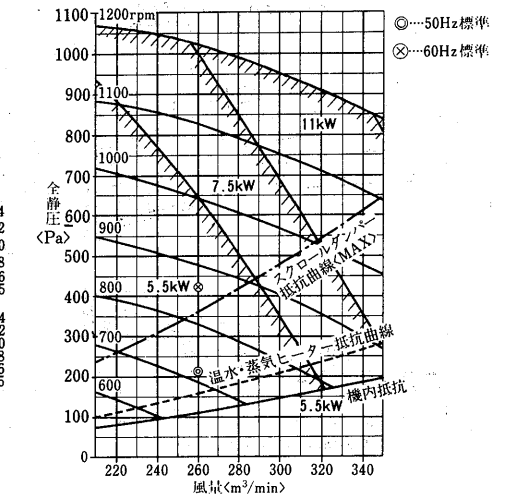
運転温度範囲



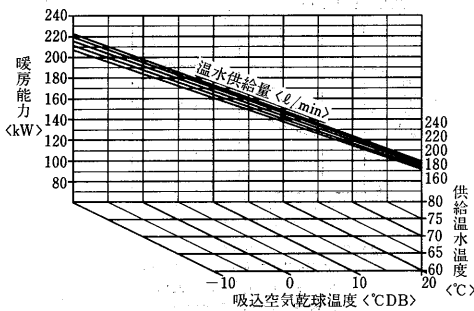
冷房能力線図<ファンコン仕様>



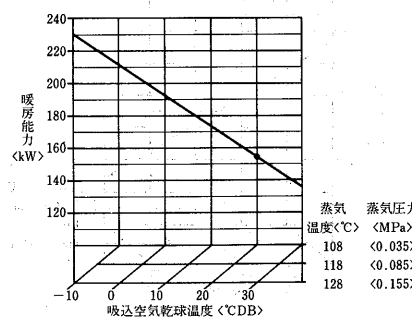
送風機性能線図



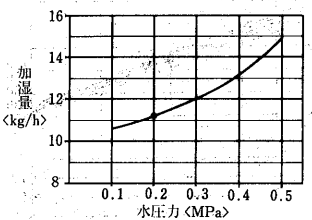
温水加熱器能力線図<別売部品>



蒸気加熱器能力線図<別売部品>

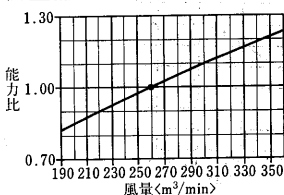


水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>

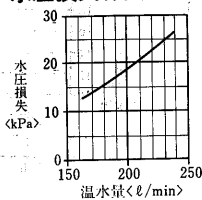


注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.5MPa以下で使用してください。  
注2. 必要以上の圧力、流量で使いますと、機外への水洩れが発生することがあります。

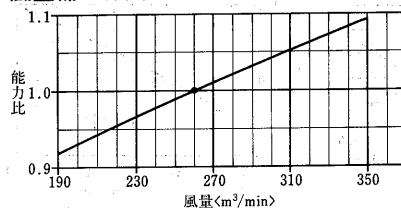
温水加熱器 風量補正線図



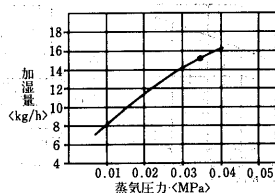
温水加熱器 水圧損失線図



蒸気加熱器 風量補正線図



蒸気加湿器能力線図<別売部品>



使用上の注意

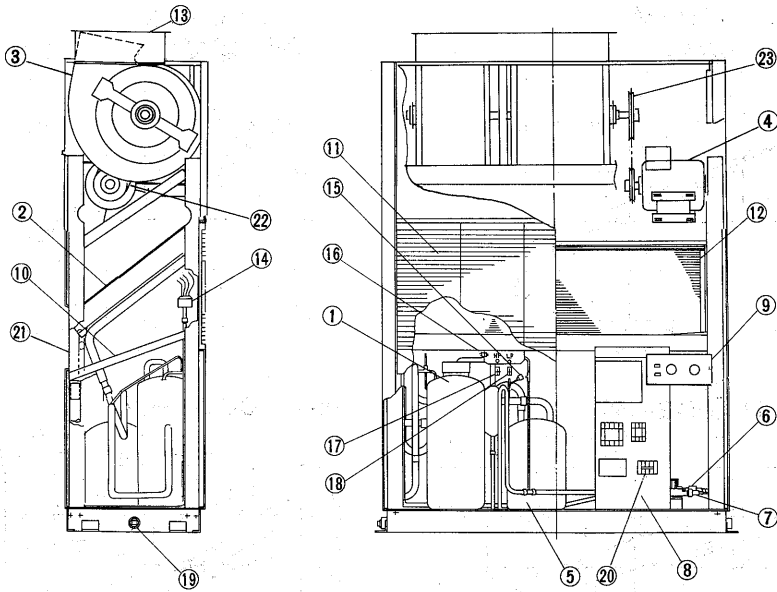
1. 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適宜に調節してください。<塞止弁にしてもよい>  
2. 必要以上の圧力、流量で使いますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁<または塞止弁>を使用してください。<最高使用蒸気圧力 0.04MPa>

使用上の注意

1. 暖房プルアップ時（又は常時）吸い込み空気が0°C以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。（温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等）  
2. 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

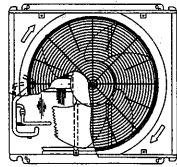
### 3.2.5 内部構造図

#### PA-J200DG-H形<室内ユニット>

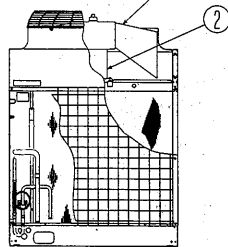
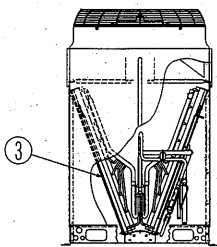


- ①……圧縮機
- ②……室内熱交換器
- ③……送風機
- ④……送風機用電動機
- ⑤……アキュムレータ
- ⑥……ボールバルブ $\frac{3}{4}$ フレア
- ⑦……ボールバルブ $\frac{1}{8}$ フレア
- ⑧……電気品箱
- ⑨……操作スイッチ
- ⑩……ドレンパン
- ⑪……前吸込口
- ⑫……エアフィルタ
- ⑬……吹出口
- ⑭……分配器
- ⑮……圧力開閉器<低圧>
- ⑯……圧力開閉器<高圧>
- ⑰……チェックジョイント<高圧>
- ⑱……チェックジョイント<低圧>
- ⑲……ドレン穴
- ⑳……電源端子台
- ㉑……後吸込口
- ㉒……Vベルト
- ㉓……Vベルト車

#### PA-J200G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

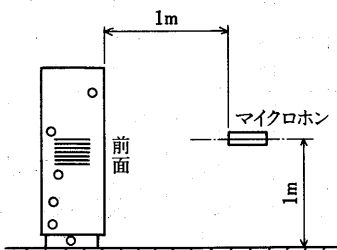
空調機の音源は圧縮機と送風機が主ですが圧縮機は全密閉中吊式を使用しておりますので振動騒音は非常に小さく、また送風機は防振形軸受を使用しており、全体を防音パネルでパッケージし

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、下記の値より大きくなります。

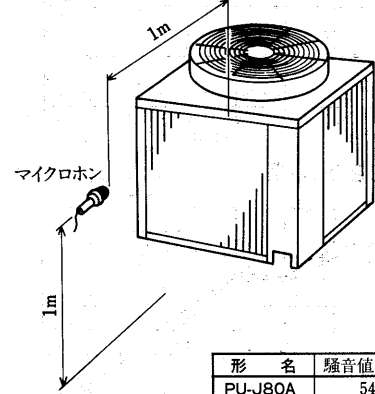
#### ●室内ユニット



形名	騒音値ホン<A>
PFH-J80A	47
PA-J140PG	強 51 弱 48
PA-J200PG	強 54 弱 51
PA-J280PG	強 55 弱 53
PA-J140DG-H	送風時 51/57 冷房時 52/58
PA-J200DG-H	送風時 55.5/60.5 冷房時 56.5/61.5

形名	騒音値ホン<A>
PA-J280DG-H	送風時 54/60 冷房時 55.5/61.5
PA-J400DG	送風時 58 冷房時 59/61
PA-J560DG	送風時 61 冷房時 63
PA-J630DG	63
PA-J800DG	65

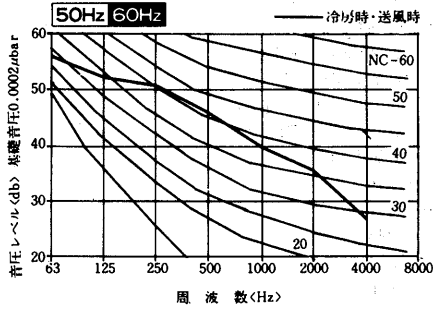
#### ●室外ユニット



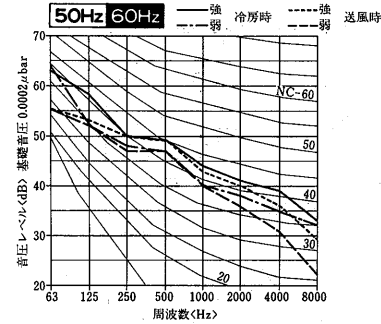
形名	騒音値ホン<A>
PU-J80A	54/55
PV-J140D	53/54
PV-J200G	55/56
PV-J280G	56/58
PV-J140LG	47/48
PV-J200LG	49/50
PV-J280LG	49/50

(a) 室内ユニット

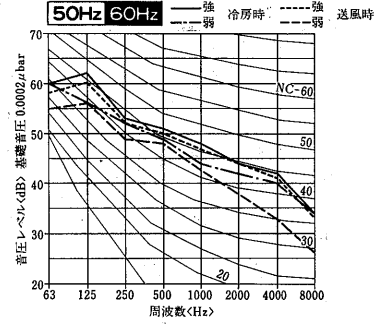
PF-J80A形



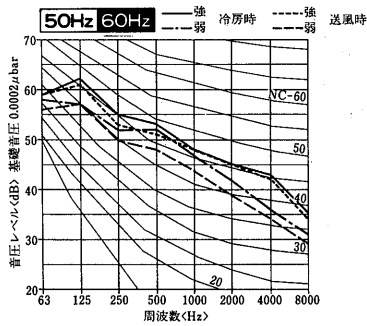
PA-J140PG形



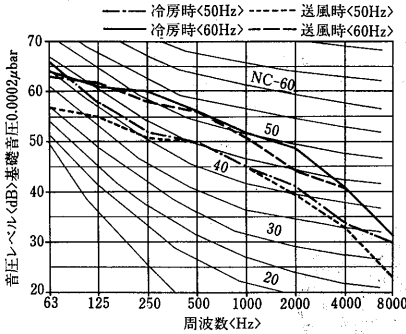
PA-J200PG形



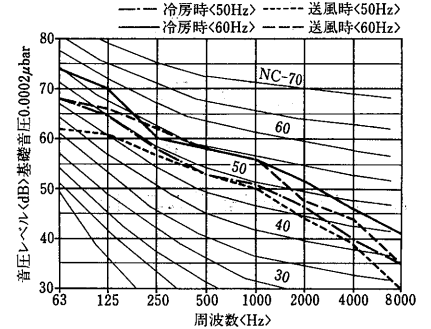
PA-J280PG形



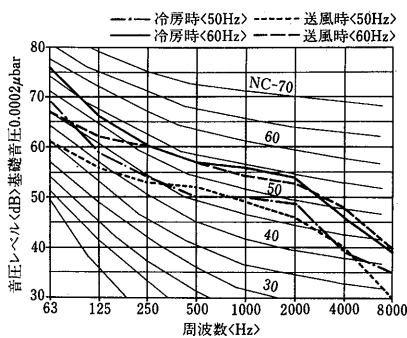
PA-J140DG-H形



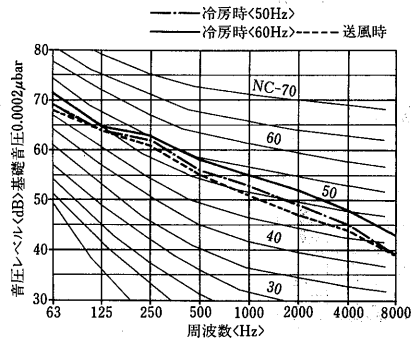
PA-J200DG-H形



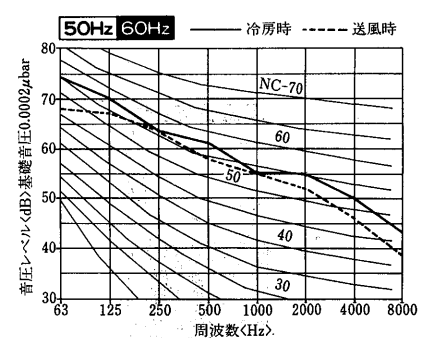
PA-J280DG-H形



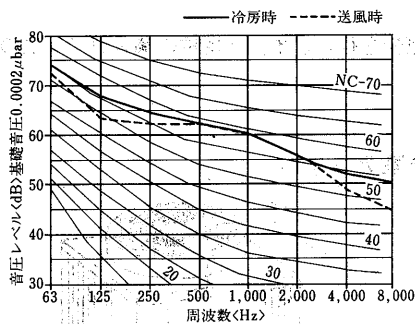
PA-J400DG形



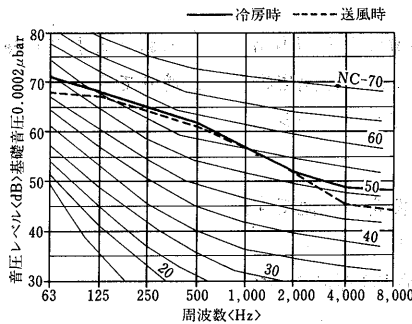
PA-J560DG形



PA-J630DG形

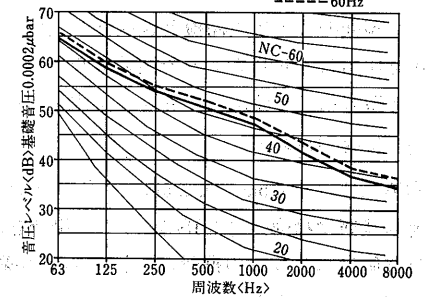


PA-J800DG形

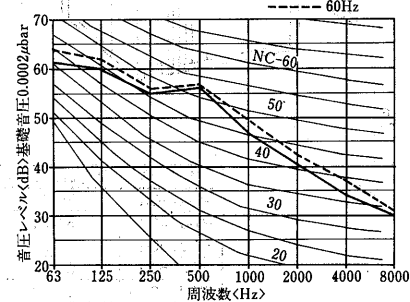


(b) 室外ユニット

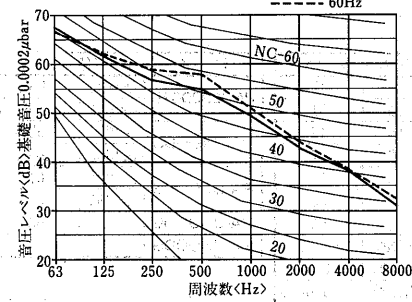
PV-J140D形



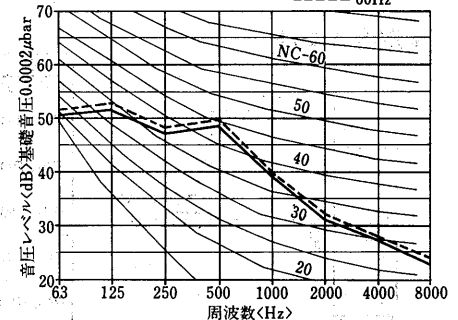
PV-J200G形



PV-J280G形

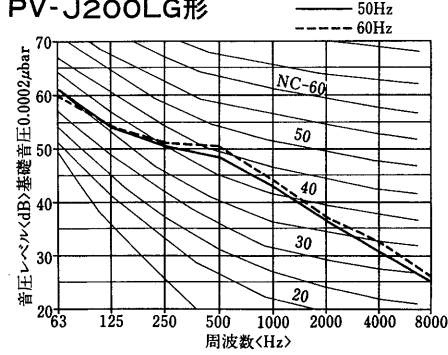


PV-J140LG形

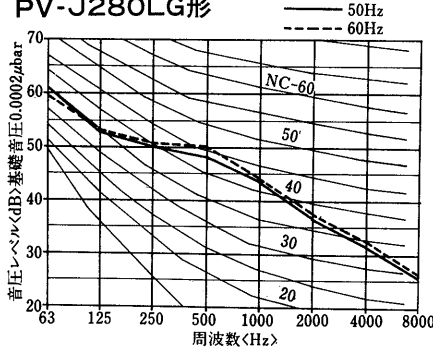




PV-J200LG形



PV-J280LG形



### 3.2.7 気流分布

●PA-DG-H形到達距離(プレナムチャンク<別売部品>取付時)

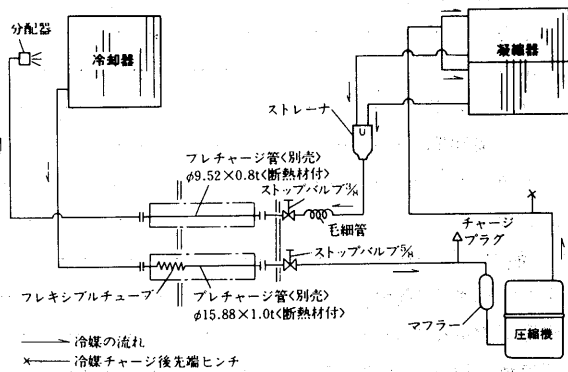
形名	項目	吹出口<mm>	風量m <sup>3</sup> /min <m <sup>3</sup> /h>	風速<m/s>	到達距離<m>
PA-J140DG-H		173×886	45(2700)	4.9	15.5
PA-J200DG-H		173×1106	70(4200)	6.1	21.0
PA-J280DG-H		173×1326	90(5400)	6.5	25.0
PA-J400DG		279×1550	140(8400)	5.4	29.0
PA-J560DG		279×1770	180(10800)	6.1	34.0
PA-J630DG		346×1326	210(12600)	7.6	42.0
PA-J800DG		346×1326	260(15600)	9.4	52.0

●PA-PG形形到達距離

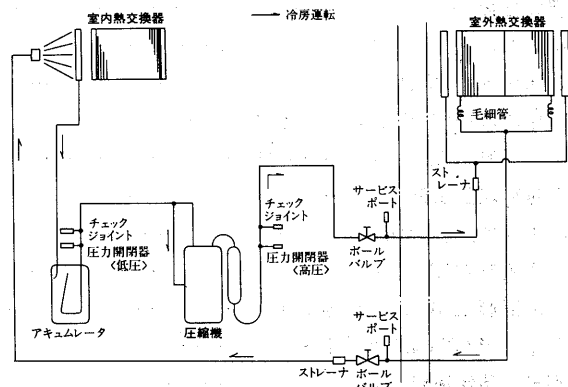
形名	項目	吹出口<mm>	風量m <sup>3</sup> /min <m <sup>3</sup> /h>	風速<m/s>	到達距離<m>
PA-J140PG		173×666	43(2580) - 38(2280)	6.2 - 5.5	16.8 - 15.0
PA-J200PG		173×886	60(3600) - 50(3000)	6.5 - 5.4	21.0 - 17.0
PA-J280PG		173×1106	80(4800) - 65(3900)	7.0 - 5.7	24.5 - 19.5

### 3.2.8 冷媒配管系統図

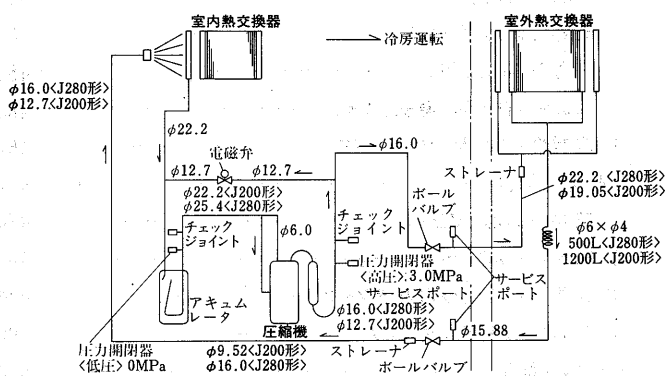
PF-J80A形



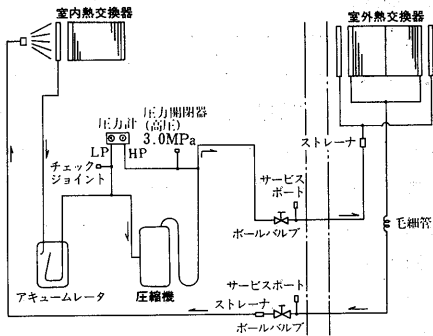
PA-J140PG・DG-H<L>形



PA-J200・J280PG・DG-H<L>形



PA-J630DG-H<L>形



注. 本系統図は1サイクルについて示します。  
PA-J630DG<L>形はこの回路と同一のものが3系統あります。

汎用パッケージエアコン(空冷)

## 3.3 汎用パッケージエアコン〈水冷〉

### 目次

3.3.1 仕様	417	(t) 遠方表示回路部品	429
(1) 標準仕様	417	(u) 再起動遅延回路部品	429
(a) 天井埋込形〈MB形〉	417	(v) 圧力計	429
(b) 床置形〈MGL形〉	418	(w) 木台	429
(c) 床置形〈PW形〉直吹きタイプ	419	(x) サービス工具	429
(d) 床置形〈PW形〉ダクトタイプ	420	(y) ガス検知器	429
(2) 取付可能部品表	422	(z) 静風圧部品表	429
(a) 天井埋込形〈MB形〉	422	(4) 受注仕様	446
(b) 床置形〈MGL形〉	422	3.3.2 外形寸法図	447
(c) 床置形〈PW形〉直吹きタイプ	423	(1) 天井埋込形〈MB形〉	447
(d) 床置形〈PW形〉ダクトタイプ	424	(2) 床置形〈MGL形〉	449
(3) 別売部品仕様表	426	(3) 床置形〈PW形〉直吹きタイプ	450
(a) 温水加熱器	426	(4) 床置形〈PW形〉ダクトタイプ	452
(b) 蒸気加熱器	426	3.3.3 電気配線図	462
(c) 電熱器	426	(1) 天井埋込形〈MB形〉	462
(d) 超音波式加湿器	427	(2) 床置形〈MGL形〉	464
(e) 蒸気スプレー式加湿器	427	(3) 床置形〈PW形〉直吹きタイプ	465
(f) ペーパーパン加湿器	427	(4) 床置形〈PW形〉ダクトタイプ	467
(g) 水スプレー式加湿器	427	3.3.4 能力線図	476
(h) 高圧スプレー式加湿器	427	(1) 天井埋込形〈MB形〉	476
(i) 進相コンデンサ	428	(2) 床置形〈MGL形〉	480
(j) 進相コンデンサ取付アタッチメント	428	(3) 床置形〈PW形〉直吹きタイプ	484
(k) 風路部品	428	(4) 床置形〈PW形〉ダクトタイプ	489
(l) フィレドンフィルタ	428	3.3.5 内部構造図	513
(m) 予備フィルタ	428	3.3.6 騒音	515
(n) エリミネータ	429	(1) 測定方法	515
(o) K制御キット	429	(2) NC曲線	515
(p) 簡易遠方操作	429	3.3.7 気流分布	518
(q) リモートコントローラ	429	3.3.8 冷媒配管系統図	518
(r) 遠方操作箱	429	● 据付関係資料は3.5汎用パッケージエアコン〈据付関係資料〉 〈P574〉に掲載。	
(s) 余熱排除回路部品	429		

3.3.1 仕様

(1)標準仕様 (a)天井埋込形<MB形>

項目	形名	MB-J28SA	MB-J28TA	MB-J45SA	MB-J45TA	MB-J100TA	MB-J160TA	
標準性能※1	定格冷房能力 kW	2.5/2.8		4.0/4.5		9.0/10.0	14.0/16.0	
	定格電源	単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	
	定格消費電力 kW	0.8/1.0		1.39/1.63	1.25/1.58	2.6/3.0	4.8/6.0	
	運転電流 A	4.5/5.2	2.5/3.0	8.2/8.3	3.9/4.7	8.9/9.9	17.3/19.2	
	運転力率 %	89/96	92/96	85/98	93/97	84/87	80/90	
	始動電流 A	27/25	22/21	39/36	25/22	55/52	115/105	
外形寸法	高さ mm	370		417		470	570	
	幅 mm	867		918		1,200		
	奥行 mm	428		512		500	610	
	分割可能寸法 mm	-						
圧縮機	形式×台数	全密閉ロータリー式×1					全密閉×1	
	始動方式	直入						
	称呼出力 kW	0.75		1.1		2.2	3.75	
	容量制御 %	-						
冷媒	1日の冷凍能力 法定トン	0.31/0.37		0.47/0.56		0.99/1.20	2.29/2.68	
	電熱器(クランクケース)	-						
	進相コンデンサ μF	30		30		-		
凝縮器	冷凍機油 ℓ	ダイヤモンドMS-32 0.3		出光ダフニハーメティクSPR0.7		スニソ3GSD2.2		
	種類×封入量 kg	R22×0.48		R22×0.85		R22×1.14	R22×1.5	
送風機	形式×個数	二重管×1					二重管×2	
	冷却水回路数	1					二重管×2	
送風機	形式×個数	クロスフィン シロココファン×1						
	標準風量 m³/min	8.5-7/10-7.5<Hi-Lo>		12.5-9.5/14-9.5<Hi-Lo>		30	40	
	標準機外静圧 Pa	20/30		20/30-20<Hi-Lo>		80/120	100/150	
	標準電動機出力 kW	0.025		0.03		0.29	0.35	
エアフィルタ	ウレタンフォーム・グラスウール サラハニカム織					グラスウール モダアクリル・ポリエステル不織布		
運転調整装置	温度調節器・圧力計	-						
	操作スイッチ	付						
配管寸法	30℃入口 水量 m³/h	0.57/0.65		0.93/1.05	0.90/1.05	2.0/2.2	3.2/3.8	
	水圧損失 kPa	23/29		26/32	24/32	22/27	26/36	
保護装置	冷却水出入口 B<A>	¾<20>					1<25>	1¼<32>
	機械室ドレン管 B<A>	-						
	冷却器ドレン管 B<A>	¾<20>					1<25>	
高圧ガス保安法区分	圧力開閉器 MPa	高圧側2.8					高圧側2.5	高圧側2.5
	溶解温度 °C	-						
	圧縮機保護	過電流継電器<以下はTタイプのみ>熱動温度開閉器, 逆相防止器					過電流継電器・熱動温度開閉器	
	送風機保護	-						
高圧ガス保安法区分	不要							
冷凍保安責任者の選任	不要							
梱包質量	製品質量/運転質量 kg	43/43.5		53/53.5		100/103	155/158	
	梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm	430×990×490		460×1040×580		609×1,350×670	710×1,330×710	
	梱包質量 kg	54		65		120	170	
掲載頁	外形寸法図 頁	447					448	449
	電気配線図 頁	462					463	
	能力線図 頁	476		477		478	479	

注 ※1.標準能力はJIS規格 <吸込空気温度27℃DB, 19℃WB, 冷却水温度入口30℃, 出口35℃>に準じて運転した場合の値を示します。

(b)床置形<MGL形>

項目		形名	MGL-J20SA	MGL-J28SA	MGL-J28TA	MGL-J45SA	MGL-J45TA	MGL-J56SA	MGL-J56TA	
標準性能※1	定格冷房能力	kW	1.8/2.0	2.5/2.8		4.0/4.5		5.0/5.6		
	定格電源		単相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	
	定格消費電力	kW	0.61/0.81	0.70/0.90		1.15/1.40	1.1/1.3	1.6/2.0		
	運転電流	A	3.5/4.1	4.0/4.6	2.3/2.7	6.7/7.1	3.6/3.8	9.3/10.1	5.4/5.8	
	運転力率	%	87/99	88/98	88/96	86/98	88/99	86/99		
	始動電流	A	19/18	25/24	24/23	33/30	25/23	35/33	29/26	
標準性能※2	加熱能力	kW	2.79	3.89		5.41		6.1		
	温水量	ℓ/min	11.5							
外装<マンセル記号>			5Y%							
外形寸法	高さ	mm	650							
	幅	mm	1,000			1,360				
	奥行	mm	239							
形式×台数			全密閉ロータリー式×1							
始動方式			直入							
圧縮機	称呼出力	kW	0.6	0.75		1.1		1.2		
	1日の冷凍能力	法定トン	0.25/0.29	0.31/0.37	0.32/0.38	0.47/0.55	0.46/0.55	0.50/0.59		
進相コンデンサ		μF	-		30	-		40	40	
冷凍機油		ℓ	ダイヤモンドMS-32 0.3				ダイヤモンドMS-56 0.52			
冷媒	種類×封入量	kg	R22×0.37	R22×0.45		R22×0.9				
	制御方式		毛細管							
凝縮器	形式×個数		二重管×1							
	冷却水回路数		1							
冷却器形式			クロスフィン							
送風機	形式×個数		シロッコファン×1			シロッコファン×2				
	標準風量	m³/min	Hi 7-Lo 6			Hi 12-Lo 9		Hi 18-Lo 15		
	標準機外静圧	Pa	0							
	標準電動機出力	kW	0.02		0.03		0.04			
防音断熱材<機械/送風機室>			グラスウール							
エアフィルタ			サランハニカム織							
温度調節器・圧力計			温度調節器のみ付							
操作スイッチ			ロータリースイッチ付							
冷却水	30℃入口	m³/h	0.41/0.48	0.55/0.64		0.89/1.01	0.88/1.0	1.14/1.31		
	水圧損失	kPa	7.3/9.6	15/19		16/20	15/20	38/48		
配管寸法	冷却水出入口	B<A>	%<20>							
	冷却器ドレン管	φmm	27.2							
保護装置	圧力開閉器	MPa	高圧側2.8							
	圧縮機保護		過電流継電器・逆相防止器<Tタイプのみ>, 温度開閉器<MGL-J20SA, J28SAは除く>							
	送風機保護		ヒューズ							
	高圧ガス保安法区分		不要							
冷凍保安責任者の選任			不要							
製品質量/運転質量		kg	55/55.5	57/58		71/72		75/76.5		
梱包寸法<高さ×幅×奥行>		mm	720×1,100×330			720×1,460×330				
梱包質量		kg	65	67		83		87		
掲載頁	外形寸法図	頁	449							
	電気配線図	頁	464							
	能力線図	頁	480	481		482		483		

注 ※1.標準能力はJIS規格<吸込空気温度27℃DB, 19℃WB, 冷却水温度入口30℃, 出口35℃>に準じて運転した場合の値を示します。  
 ※2.加熱能力は, 温水入口温度: 80℃, 吸入空気温度: 20℃, 標準風量の場合の値です。

## (c)床置形&lt;PW形&gt;直吹きタイプ

項目		形名	PW-J63A	PW-J100A	PW-J160PC	PW-J250PC	PW-J315PC
標準性能※1	定格冷房能力	kW	5.6/6.3	9.0/10.0	14.0/16.0	22.4/25.0	28.0/31.5
	定格電源		三相200V 50/60Hz				
	定格消費電力	kW	1.5/1.9	2.4/3.0	4.53/5.67	7.01/8.67	7.61/9.5
	運転電流	A	5.1/6.0	8.1/9.5	15.4/18.1	23.8/27.8	25.8/30.5
	運転力率	%	85/91	86/91	85/90	85/90	85/90
始動電流	A	39/36	55/52	105/90	208/178	210/185	
外装<マンセル記号>		パールホワイト前面<N8.5>,オリーブグレー側面<2.5Y%>			アーバンホワイト<3.4Y 7.7/0.8>		
外形寸法	高さ	mm	1,650		1,850		
	幅	mm	720		760	980	1,200
	奥行	mm	400		485		
	分割可能寸法	mm	—			—	
圧縮機	形式×台数		全密閉ロータリー式×1		全密閉×1		
	始動方式		直入				
	称呼出力	kW	1.5	2.2	3.75	5.5	7.5
	容量制御		—				
	1日の冷凍能力	法定トン	0.77/0.90	0.99/1.20	1.89/2.22	2.99/3.50	3.39/3.97
電熱器<クランクケース>	W	—		60			
冷凍機油	種類×封入量	kg	出光ダフニハーメティックSPR0.75 R22×0.85	出光ダフニハーメティックSPR0.8 R22×1.15	スニソ3GSD 2.6 R22×1.42	スニソ3GSD 3.2 R22×1.9	スニソ3GSD 3.2 R22×2.7
	制御方式		毛細管				
	形式×個数		二重管×1				
	冷却水回路		1		2	3	4
送風機	冷却器形式		クロスフィン				
	形式×個数		シロッコファン×1		シロッコファン×2		
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	20	25	Hi43-Lo38	Hi60-Lo50	Hi80-Lo65
	標準機外静圧	Pa	0<分ダクト可>				
送風機	標準電動機出力※2	kW	0.05<0.15>	0.06<0.2>	0.25	0.32	0.35
	防音断熱材<機械/送風機室>		グラスウール				
	エアフィルタ		塩化ビニルハニカム織				
	運転調整装置	温度調節器・圧力計 操作スイッチ・表示灯	温度調節器のみ付 付				
冷却水	30℃入口	水量 m <sup>3</sup> /h	1.2/1.4	2.0/2.2	3.2/3.7	5.1/5.8	6.1/7.1
	水圧損失	kPa	8/12	34/44	27/36	33/46	32/41
	冷却水出入口	B<A>	1<25>		1½<32>		
配管寸法	機械室ドレン管	B<A>	¾<20>		1<25>		
	冷却器ドレン管	B<A>	1<25>				
	圧力開閉器		高圧側2.8MPa		高圧側28kg/cm <sup>2</sup>	高圧側30kg/cm <sup>2</sup>	
保護装置	圧縮機保護		逆相防止器,熱動温度開閉器,過電流継電器,吐出温度開閉器<J160PC, J250PC, J315PCのみ>				
	送風機保護		熱動温度開閉器			過電流継電器	
	高圧ガス保安法区分		不要				
冷凍保安責任者の選任		不要					
製品質量/運転質量	kg	118/119	128/130	155/158	190/195	225/232	
梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,789×812×492		1,983×852×577	1,983×1,072×577	1,983×1,292×577	
梱包質量	kg	128	138	166	202	238	
掲載頁	外形寸法図	頁	450		451		
	電気配線図	頁	465				
	能力線図	頁	484	485	486	487	488

注※1.標準能力は、JIS規格 B 8616&lt;吸込空気温度27℃DB, 19℃WB, 冷却水温度入口30℃, 出口35℃&gt; に準じて運転した場合の値を示します。

※2.&lt; &gt;内は送風機結線を△結線に変更した場合の値を示します。

(d) 床置形<PW形>ダクトタイプ

項目	形名	PW-J160DC	PW-J250DC	PW-J315DC	PW-J160DC-H*	PW-J250DC-H*	PW-J315DC-H*	PW-J500DC	PW-J630DC	
標準性能※1	定格冷房能力	kW	14.0/16.0	22.4/25.0	28.0/31.5	14.0/16.0	22.4/25.0	28.0/31.5	45.0/50.0	56.0/63.0
	定格電源		三相200V 50/60Hz							
	定格消費電力	kW	4.40/5.52	7.08/8.8	7.32/9.03	4.49/5.75	7.48/9.30	7.32/9.03	13.9/17.5	16.3/19.5
	運転電流	A	14.9/16.7	24.0/28.2	25.0/29.1	16.3/18.0	26.6/30.4	26.5/29.4	47.2/56.3	55.6/62.8
	運転力率	%	85/95	85/90	85/90	80/92	81/88	80/89	85/90	85/90
始動電流	A	105/90	208/178	210/185	105/90	208/178	210/185	238/208	245/225	
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	
	幅	mm	980	1,200	1,420	980	1,200	1,420	1,640	1,860
	奥行	mm	485						635	
	分割可能寸法	mm	—						1,315+535	
圧縮機	形式×台数		全密閉×1						全密閉×2	
	始動方式		直入							
	電動機出力	kW	3.75	5.5	7.5	3.75	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2
	容量制御		—							
	1日の冷凍能力	法定トン	1.89/2.22	2.99/3.50	3.39/3.97	1.89/2.22	2.99/3.50	3.39/3.97	2.99×2/3.5×2	3.39×2/3.97×2
冷凍機油	電熱器<クランク>	W	—			60			60×2	
	種類×封入量	kg	スニソ3GSD 2.6	スニソ3GSD 3.2	スニソ3GSD 3.2	スニソ3GSD 2.6	スニソ3GSD 3.2	スニソ3GSD 3.2	スニソ3GSD 3.2×2	スニソ3GSD 3.2×2
	種類×封入量	kg	R22×1.35	R22×1.9	R22×2.2	R22×1.35	R22×1.9	R22×2.2	R22×1.95×2	R22×2.4×2
制御方式		毛細管								
凝縮器	形式×個数		湿式二重管×1						湿式二重管×2	
	冷却水回路		2	3	4	2	3	4	3×2	4×2
送風機	形式×個数		シロッコファン×2			シロッコファン×1			シロッコファン×2	
	標準風量	m <sup>3</sup> /min	45	70	90	45	70	90	140	180
	標準機外静圧※2,3	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)
標準電動機出力※3	kW	0.13(0.38)	0.28(0.7)	0.46(0.9)	0.75	1.5	1.5	2.2	3.7	
防音断熱材<機械/送風機室>		グラスウール								
エアフィルタ		塩化ビニルハニカム								
運転調整装置	温度調節器・圧力計		温度調節器のみ付							
	操作スイッチ・表示灯		付							
冷却水	30℃水量	m <sup>3</sup> /h	3.2/3.9	5.1/5.8	6.1/7.0	3.2/3.7	5.1/5.9	6.1/7.0	10.1/11.6	12.4/14.2
	入口水圧損失	kPa	27/36	33/46	32/40	27/36	33/47	32/40	40/51	33/41
配管寸法	冷却水出入口	B<A>	1<25>	1 1/4<32>		1<25>	1 1/4<32>		1 1/2<40>	2<50>
	機械室ドレン管	B<A>	1<25>						1 1/4<32>	
	冷却器ドレン管	B<A>	—							
保護装置	圧力開閉器	MPa	高圧側2.8		高圧側3.0	高圧側2.8		高圧側3.0	高圧側2.8	高圧側3.0
	圧縮機保護		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							
	送風機保護		熱動温度開閉器				過電流継電器			
高圧ガス保安法区分		不要								
冷凍保安責任者の選任		不要								
製品質量/運転質量	kg	175/193	205/226.5	240/247	190/193	223/228.5	260/267	466/477	510/526	
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	
梱包質量	kg	190	221	260	208	242	283	472	544	
掲載資料	外形寸法図	頁	452	454	456	453	455	457	458	459
	電気配線図	頁	467		468		469			
	能力線図	頁	489	491	493	489	491	493	495	497

注※1. 標準能力は、JIS規格 B 8616<吸込空気温度27℃DB, 19℃WB, 冷却水温度入口30℃, 出口35℃> に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 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。

※3. 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。

※4. 高静圧タイプを示します。

項目		形名	PW-J800DC	PW-J1000DC	PW-J1250K	PW-J1600K	PW-J2000K	PW-J2500K	PW-J3150K	PW-J4000K		
標準性能※1	定格冷房能力	kW	71.0/80.0	90.0/100.0	112/125	140/160	180/200	224/250	280/315	355/400		
	定格電源		三相 200V 50/60Hz									
	定格消費電力	kW	20.9/24.8	27.6/32.8	35.1/42.5	41.8/51.2	46.8/56.2	70.2/85.0	83.6/102.4	93.6/112.4		
	運転電流	A	83/84	104/112	134/145	156/174	166/187	268/290	312/348	332/374		
	運転力率	%	73/85	77/85	79.5/88.8	81.2/89.3	85.6/91.1	79.5/88.8	81.2/89.3	85.6/91.1		
	始動電流	A	214/201	225/208	227/199	279/242	339/289	816/732	979/879	1182/1041		
外装<マンセル記号>			アーバンホワイト <3.4Y 7.7/0.8>			マンセルN8.5, マンセル2.5Y 6/2			5Y 7/2			
外形寸法	高さ	mm	1,830			1,850		2,000		1,850	2,000	
	幅	mm	1,750			1,640	1,795	2,015	3,230	3,540	3,980	
	奥行	mm	994+70			1,280			1,450	1,400		1,550
圧縮機	形式×台数		全密閉×3			半密閉×1			半密閉×2			
	始動方式		直入<順次>			λ-Δ			直入<順次>			
	称呼出力	kW	5.5×3		7.5×3		30	37	45	30×2	37×2	45×2
	容量制御	%	100-67-0<別売部品100-67-33-0>			100-67-0			100-83-50-33-0			
	1日の冷凍能力	法定トン	3.29×3/3.86×3		4.11×3/4.82×3		14.90/17.77	16.55/19.74	20.88/24.92	14.9×2/17.77×2	16.55×2/19.74×2	20.88×2/24.92×2
	電熱器<ランクケース>	W	50×3		60×3		180			250		180×2
冷凍機油	種類×封入量	kg	R22×2.2×3		R22×2.8×3		R22×18	R22×18	R22×26	R22×18×2	R22×18×2	R22×26×2
	制式×個数		毛細管			温度式自動膨張弁						
	形式×個数		二重管式×1			シェルアンドチューブ×1						
冷却器形式	冷却水回路数		3			2パス			1パス			
	形式		クロスフィン			プレートフィンコイル						
	形式×個数		シロッコファン×1			シロッコファン×2			シロッコファン×2×2			
送風機	標準風量	m <sup>3</sup> /min	210		260		360	450	520	720	900	1,040
	標準機外静圧	Pa	100/250		100/310		294					
	標準電動機出力	kW	3.7		5.5		7.5		11		7.5×2	11×2
断熱材<送風機室廻り>			グラスウール									
エアフィルタ			PPハニカム織			ポリプロピレンハニカム織						
運転調整装置	温度調節器・圧力計		付・付			付属<2ステップ>			付属<4ステップ式電子サーモ>			
	操作スイッチ・表示灯		付			ロータリー式 電源<白> 異常<橙>						
冷却水	30℃入口	水量	m <sup>3</sup> /h 15.8/18.0		20.2/22.8		26/29.7	31.9/36.4	40.2/45.9	52/59.4	63.8/72.8	80.4/91.8
	水圧損失	kPa※2	38/48		36/45		43/55	47/59	55/75	43/56	47/59	55/75
	冷却水出入口	B<A>	2½<65>			2½			3	4		
配管寸法	機械室ドレン管	B<A>	1<25>			¾						
	送風機室ドレン管	B<A>	1¼<32>			1¼						
	圧力開閉器高圧側/低圧側		2.5MPaカットアウト			24.5kg/cm <sup>2</sup> /2.0kg/cm <sup>2</sup> <自動復帰>						
保護装置	溶接口径<溶融温度>	mm<℃>	—			φ7.2<75>			安全弁付	φ7.2<75>		安全弁付
	圧縮機保護		熱動温度開閉器, 過電流継電器			過電流継電器, 巻線保護サーモ, 吐出ガス温度サーモ, 油圧開閉器			熱動過電流継電器, 巻線保護サーモ, 吐出ガス温度サーモ, 油圧開閉器	熱動過電流継電器<油圧開閉器, 巻線保護サーモ※2>		
	送風機保護		熱動過電流継電器									
高圧ガス保安法区分			不要						屈出			
冷凍保安責任者の選任			不要									
製品質量/運転質量		kg	640/660.3		730/753.4		1,060/1,078	1,250/1,268	1,600/1,620	2,120/2,156	2,500/2,536	3,250/3,290
掲載頁	外形寸法図	頁	460									
	電気配線図	頁	470			471		473		474		475
	能力線図	頁	499		500		501	503	505	507	509	511

注1.標準能力は、JIS規格 B 8616<吸込空気温度27℃DB, 19℃WB, 冷却水温度入口30℃, 出口35℃>に準じて運転した場合の値を示します。

汎用パッケージエアコン<水冷>▶取付可能部品表

(2)取付可能部品表

(a)天井埋込形<MB形>

項目	形名	MB-J28SA・TA	MB-J45SA・TA	MB-J100TA	MB-J160TA	項目	形名	MB-J28SA・TA	MB-J45SA・TA	MB-J100TA	MB-J160TA
加 熱 器	温 水	○ PAC-157WH	○ PAC-158WH	○ PAC-159WH	○ PAC-138WH	吸込ダクトフランジ	○ PAC-338DF	○ PAC-339DF	付	付	
	蒸 気	×	×	○ PAC-115SH	○ PAC-117SH	外 気 取 入 口	×	×	×	×	
	電 気	×	×	×	×	温度調節器	×	×	△	△	
加 湿 器	温 水<自然蒸発式>	×	×	×	×	湿度調節器	×	×	×	×	
	蒸 気	×	×	×	×	ドレンパン	付	付	○ PAC-401DP	○ PAC-495DP	
	ペーパーパン	×	×	×	×	圧 力 計	×	×	×	×	
特殊静風圧	×	×	×	△	電 気 回 路 部 品	温度調節器用 端子取出し	付	付	付	付	
進相コンデンサ	×	×	△	△		運 転 表 示	△	△	付	付	
水圧保護開閉器	×	×	×	×		異 常 表 示	△	△	付	付	
リモートコントローラ	付	付	○ PAC-542RC	○		再起動遅延回路	△	△	△	△	
吹出ダクトフランジ	付	付	付	付		自己保持回路	付	付	付	付	

(b)床置形<MGL形>

注※1. 電熱器は必ず別売部品をご使用ください。上記以外の電熱器は組込めません。 ※2. フィレドフィルタはPS/400です。

項目	形名	MGL-J20SA	MGL-J28SA	MGL-J28TA	MGL-J45SA	MGL-J45TA	MGL-J56SA	MGL-J56TA
加 熱 器	温 水	付	付	付	付	付	付	付
	蒸 気	付	付	付	付	付	付	付
	電 気 ※1	○ PAC-090EH	○ PAC-091EH	○ PAC-092EH	○ PAC-093EH	○ PAC-094EH	○ PAC-095EH	○ PAC-096EH
加 湿 器	温 水<自然蒸発式>	○	○	○	○	○	○	○
	蒸 気	×	×	×	×	×	×	×
	ペーパーパン	×	×	×	×	×	×	×
特殊静風圧	×	×	×	×	×	×	×	
進相コンデンサ	×	×	付	×	付	×	付	
水圧保護開閉器	×	×	×	×	×	×	×	
吹出ダクトフランジ	付<Lタイプ>	付<Lタイプ>	付<Lタイプ>	付<Lタイプ>	付<Lタイプ>	付<Lタイプ>	付<Lタイプ>	
吸込ダクトフランジ	×	×	×	×	×	×	×	
外 気 取 入 口	×	×	×	×	×	×	×	
フィレドフィルタ※2	△	△	△	△	△	△	△	
温度調節器	付	付	付	付	付	付	付	
湿度調節器	×	×	×	×	×	×	×	
圧 力 計	×	×	×	×	×	×	×	
1 配 管 部 品	○	○	○	○	○	○	○	
2 配 管 部 品	○	○	○	○	○	○	○	
電 気 回 路 部 品	送風機残留運転回路	×	×	×	×	×	×	
	温度調節器用 端子取出し	△	△	△	△	△	△	
	運 転 表 示	△	△	△	△	△	△	
	異 常 表 示	△	△	△	△	△	△	
	再起動遅延回路	×	×	×	×	×	×	
耐振固定具	△	△	△	△	△	△	△	

注. 付：標準品へ取付済 ○：取付可 △：受注対応にて取付可 ×：取付不可 下段は部品形名を表す。



(c)床置形<PW形>直吹きタイプ

項目	形名	PW-J63A	PW-J100A
加熱器	温水	○ PAC-170XH	○ PAC-171XH
	蒸気	○ PAC-170XH	○ PAC-171XH
	電気	○ PAC-050EH	○ PAC-051EH
加湿器	温水	×	×
	蒸気	○	○
	高圧	×	×
	ペーパーパン	○	○
	超音波	×	×
特殊静風圧	×	○ PAC-644SP	
進相コンデンサ	△	△	
吹出口	プレナム室	付	付
	吹出ダクトフランジ	○	○
吸込口	分ダクトフランジ	△	△
	吸込ダクトフランジ	△	△
	外気取入口	△	△
電部品	フィルドフィルタ	△	△
	温度調節器	付	付
電部品	湿度調節器	×	×
	水圧保護開閉器	○	○
電部品	圧力計	△	△
	遠方操作	○	○
電部品	送風機電動機A-△ 切換始動回路	×	×
	送風機残留運転回路	○	○
電部品	温度調節器用 端子取出し	△	△
	回転表示	△	△
電部品	異常表示	△	△
	再起動遅延回路	△	△
電部品	緊急停止回路	△	△
	停電解除時 自動復帰回路	△	△
電部品	電熱器制御回路部品	×	×
	エリミネータ	△	△
電部品	サービス工具	○	○
	ガス検知器	○	○

項目	形名	PW-J160PC	PW-J250PC	PW-J315PC
加熱器	蒸気	○ PAC-CK38SH	○ PAC-CK39SH	○ PAC-CK40SH
	温水	○ PAC-CL03WH	○ PAC-CL04WH	○ PAC-CL05WH
	電気	○ PAC-CK01EH	○ PAC-CK02EH	○ PAC-CK03EH
加湿器	電気	○ PAC-CK21EH	○ PAC-CK22EH	○ PAC-CK23EH
	超音波式加湿器	○ PAC-CM14CH	○ PAC-CM14・15・16CH	○
加湿器	蒸気スプレー式加湿器	○	○	○
	ペーパーパン	○	○	○
加湿器	水スプレー式加湿器 <ヘッダー1本>	○	○	○
	水スプレー式加湿器 <ヘッダー2本>	○	○	○
加湿器	高圧スプレー式加湿器 <<ヘッダー1本>	○	○	○
	高圧スプレー式加湿器 <ヘッダー2本>	○	○	○
電部品	外気取入口フランジ	○	○	○
	予備エアフィルタ	○	○	○
電部品	エリミネータ	○	○	○
	進相コンデンサ*1	○	○	○
電部品	K制御キット	○	○	○
	簡易遠方操作セット	○	○	○
電部品	リモートコントローラ	○	○	○
	遠方操作箱	○	○	○
電部品	余熱排除回路部品	○	○	○
	遠方表示回路部品	○	○	○
電部品	再起動遅延回路部品	○	○	○
	冷暖自動切換部品	×	×	×
電部品	圧力計	○	○	○
	木台	○	○	○
電部品	サービス工具	○	○	○
	節水弁ポート取出	○	○	○
電部品	ガス検知器	○	○	○
	進コン取付アタッチメント	○	○	○
電部品	水圧保護開閉器	○	○	○

注 \*1の部品は組合せ方式となっていますので別売部品仕様<P428>を参照下さい。

注.付：標準品へ取付済 ○：取付可 △：受注対応にて取付可 ×：取付不可 下段は部品形名を表す。

汎用パッケージエアコン<水冷>

汎用パッケージエアコン<水冷>▶取付可能部品表

(d-1) 床置形<PW形>ダクトタイプ

項目	形名	PW-J160DC	PW-J160DC-H	PW-J250DC	PW-J250DC-H	PW-J315DC	PW-J315DC-H	PW-J500DC	PW-J630DC
加熱器	蒸気	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-CK41SH		PAC-CK42SH		PAC-CK43SH		PAC-CK44SH	PAC-CK45SH
	温水	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-CL06WH		PAC-CL07WH		PAC-CL08WH		PAC-CL09WH	PAC-CL10WH
電	電気<小容量>	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-CK06EH		PAC-CK07EH		PAC-CK08EH		PAC-CK09EH	PAC-CK10EH
電	電気<大容量>	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-CK14EH		PAC-CK15EH		PAC-CK16EH		PAC-CK17EH	PAC-CK18EH
加湿器	超音波式加湿器※1	PAC-CM17, 18CH		PAC-CM17, 18, 19CH		PAC-CM17, 18, 19, 20CH		PAC-CM21CH	
	蒸気スプレー式加湿器	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-CL30SS						PAC-CL33SS	PAC-CL34SS
	ペーパーパン	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-CM04VP		PAC-CM05VP				PAC-CM06VP	
	水スプレー式加湿器<ヘッダー1本>	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-CL16WS		PAC-CL18WS		PAC-CL20WS		PAC-CL22WS	PAC-CL23WS
水スプレー式加湿器<ヘッダー2本>	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PAC-CL17WS		PAC-CL19WS		PAC-CL21WS		PAC-CL23WS	PAC-CL24WS	
高圧スプレー式加湿器<ヘッダー1本>	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PAC-CL40HPS		PAC-CL42HPS		PAC-CL44HPS		PAC-CL46HPS	PAC-CL47HPS	
高圧スプレー式加湿器<ヘッダー2本>	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PAC-CL41HPS		PAC-CL43HPS		PAC-CL45HPS		PAC-CL47HPS	PAC-CL48HPS	
風路部品	プレナム	○	×	○	×	○	×	○	○
		PAC-CM40PL	—	PAC-CM41PL	—	PAC-CM42PL	—	PAC-CM53PL	PAC-CM54PL
	吸込ダクトフランジ	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-CP01DF		PAC-CP02DF		PAC-CP03DF		PAC-CP04DF	PAC-CP05DF
	吹出ダクトフランジ<ダンパ・無>	○	付	○	付	○	付	付	付
		PAC-CR41FD	—	PAC-CR42FD	—	PAC-CR43FD	—	—	—
吹出ダクトフランジ<ダンパ・有>	○	×	○	×	○	×	×	×	
	PAC-CM46FD	—	PAC-CM47FD	—	PAC-CM48FD	—	—	—	
外気取入口フランジ	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PAC-CP11GF						PAC-CP14GF		
高静圧モーター	○	×	○	×	○	×	×	×	
	PAC-CR37MR	—	PAC-CR38MR	—	PAC-CR39MR	—	—	—	
エアフィルタ類	フィレドフィルタ<PS-400>	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-CP18FF		PAC-CP19FF		PAC-CP20FF		PAC-CP21FF	PAC-CP22FF
	フィレドフィルタ<PS-600>	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-CP68FF		PAC-CP69FF		PAC-CP70FF		PAC-CP71FF	PAC-CP72FF
予備フィルタ<塩化ビニルハニカム織>	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PAC-CQ43YF		PAC-CQ44YF		PAC-CQ45YF		PAC-CQ46YF	PAC-CQ47YF	
エリミネータ	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PAC-CM30EN		PAC-CM31EN		PAC-CM32EN		PAC-CM33EN	PAC-CM34EN	
電気部品	K制御キット	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-CQ01KT							
	簡易遠方操作セット	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-CQ41RC							
	リモートコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○
	PAC-CP44RC								
遠方操作箱	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PAC-CP42RB								
進相コンデンサ※2	○	○	○	○	○	○	○	○	
	※2								
電気制御部品	余熱排除回路部品	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-CQ03YH							
	遠方表示回路部品	○	○	○	○	○	○	○	○
	PAC-CQ11DH								
再起動遅延回路部品	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PAC-CQ08KS				PAC-CQ09KS				
その他	圧力計	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-CP40PG							
	水圧保護開閉器	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-CP45WP							
	節水弁ポート取出	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-CP48RV							
サービス工具	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PAC-CQ04SK								
ガス検知器	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PAC-CQ05GK								
木台	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PAC-CQ31MD		PAC-CQ32MD		PAC-CQ33MD		PAC-CQ34MD	PAC-CQ35MD	
進コンアタッチメント	○	○	○	○	○	○	○	○	
	PAC-CP79CA								

注1. 付：標準品へ取付済 ○：取付可 ×：取付不可 下段は部品形名を表す。

2. ※1の部品は1～4種類の部品の中から選定して組込が可能です。

3. ※2の部品は組合せ方式となっていますので別売部品の仕様は<P428>を参照ください。

4. 別売のプレナムを取付けた場合、騒音が若干大きくなります。

(d)-2 床置形<PW形>ダクトタイプ

項目	形名	PW-J800DC		PW-J1000DC		項目	形名	PW-J1250K	PW-J1600K	PW-J2000K	PW-J2500K	PW-J3150K	PW-J4000K
加 熱 器	蒸 気	○	○	PAC-CK51XH		加	温水<1列, 2列>	△	△	△	△	△	△
	温 水	○	○	PAC-CK51XH		熱	蒸気<1列, 2列>	△	△	△	△	△	△
	電 気<小容量>	○	○	PAC-CK11EH	PAC-CK12EH	器	電 気	△	△	×	×	×	×
	電 気<大容量>	○	○	PAC-CK11EHX2	PAC-CK12EHX2	加	水<エリミネータ付>	△	△	△	△	△	△
加 湿 器	超音波式加湿器	△	△			湿	蒸 気	△	△	△	△	△	△
	蒸気スプレー式加湿器	○	○	PAC-CL35SS		器	高圧<エリミネータ付>	△	△	△	△	△	△
	ペーパーパン	○	○	PAC-CM08VP			ペーパーパン	△	△	△	△	△	△
	水スプレー式加湿器	○	○	PAC-CL25WS			超 音 波	×	×	×	×	×	×
風 路 部 品	高圧スプレー式加湿器	△	△			風	風量・静圧変更	△	△	△	△	△	△
	プレナム	○	○	PAC-CM45PL		中	中 静 圧 仕 様	△	△	△	△	△	△
	静風圧変更部品	○	○	別売部品仕様表を参照ください。		屋	屋 外 仕 様	×	×	×	×	×	×
	フィルドンフィルタ<PS-400>	△	△			進	進 相 コ ン デ ン サ	△	△	△	△	△	△
エ ア フ ィ ル タ 類	フィルドンフィルタ<PS-600>	△	△			吹	プレナム室	×	×	×	×	×	×
	予備フィルタ<塩化ビニルハニカム織>	○	○	PAC-CQ61YF		出	吹出ダクトフランジ	×	×	×	×	×	×
	エリミネータ<ビニロック>	○	○	PAC-CM36EN		口	分ダクトフランジ	×	×	×	×	×	×
	エリミネータ<S U S>	○	○	PAC-CM37EN		吸	吸込ダクトフランジ	付	付	付	付	付	付
電 気 部 品	K制御キット	○	○	PAC-CQ01KT		込	外 気 取 入 口	×	×	×	×	×	×
	簡易遠方操作セット	○	○	PAC-CQ41RC		口	フィルドンフィルタ	△	△	△	△	△	△
	リモートコントローラ	○	○	PAC-CP44RC		温	温 度 調 節 器	付	付	付	付	付	付
	遠方操作箱	○	○	PAC-CP42RB		湿	湿 度 調 節 器	×	×	×	×	×	×
電 気 制 御 部 品	余熱排除部品	○	○	PAC-CQ03YH		水	水 圧 保 護 閉 閉 器	△	△	△	△	△	△
	遠方表示回路部品	○	○	PAC-CQ11DH		圧	圧 力 計	付	付	付	付	付	付
	再起動遅延回路部品	○	○	PAC-CQ09KS		電	遠 方 操 作	△	△	△	△	△	△
	冷暖自動切替部品	×	×			回	送風機入-△始動	△	△	△	△	△	△
そ の 他	水圧保護閉閉器	○	○	PAC-CP45WP		路	送風機残留運転回路	△	△	×	×	×	×
	独立保護回路部品	○	○	PAC-CQ12FH		部	温度調節器用端子取出し	△	△	△	△	△	△
	3ステージ容量制御サーモ	○	○	PAC-CQ13DT		品	運 転 表 示	△	△	△	△	△	△
	電気ヒータ制御回路部品<サーモ付>	○	○	PAC-CQ14EK			電 源 ・ 異 常 表 示	付	付	付	付	付	付
電気ヒータ制御回路部品<サーモ無>	○	○	PAC-CQ15EK			圧縮機再起動制限回路	付	付	付	付	付	付	
進相コンデンサ	○	○	別売部品仕様表を参照ください。			緊 急 停 止 回 路	△	△	△	△	△	△	
圧 力 計	付	付				停電解除時自動復帰回路	△	△	△	△	△	△	
左 配 管 部 品	-	-				エリミネータ	△	△	△	△	△	△	
木 台	×	×				サ ー ビ ス 工 具	△	△	△	△	△	△	
サ ー ビ ス 工 具	○	○	PAC-CQ04SK			ガ ス 検 知 器	△	△	△	△	△	△	
ガ ス 検 知 器	○	○	PAC-CQ05GK										

注1. 付：標準品へ取付済 ○：取付可 △：受注対応にて工場取付(製作)可 ×：取付不可  
 2. 別売のプレナムを取付けた場合、騒音が若干大きくなります。

汎用パッケージエアコン(水冷)

(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)
PAC-I57WH	MB-J28SA・TA	3.69	11	0.4
PAC-I58WH	MB-J45SA・TA	6.10	18	0.6
PAC-I59WH	MB-J100TA	13.9	20	1.3
PAC-I38WH	MB-J160TA	23.2	30	2
PAC-I70XH	PW-J63A	6.97	11.5	1.2
PAC-I71XH	PW-J100A	10.4	20	1.4
PAC-CL03WH	PW-J160PC	20.0	40	1.9
PAC-CL04WH	PW-J250PC	31.3	45	2.5
PAC-CL05WH	PW-J315PC	43.0	55	3.1
PAC-CL06WH	PW-J160DC(H)	23.2	35	2.5
PAC-CL07WH	PW-J250DC(H)	31.3	40	3.1
PAC-CL08WH	PW-J315DC(H)	45.3	50	4.1
PAC-CL09WH	PW-J500DC <sub>1</sub>	63.9	80	4.8
PAC-CL10WH	PW-J630DC	80.2	100	5.4
PAC-CK51XH	PW-J800DC	129	150	13.5
	PW-J1000DC	144	200	13.5
	PW-J1250K	155	400	27
	PW-J1600K	183	500	29
	PW-J2000K	220	600	31
	PW-J2500K	310	800	43
	PW-J3150K	365	1,000	47
	PW-J4000K	440	1,200	51

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. PW-J160PC～J4000K形は2列の場合の値です。  
 3. 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)	列数
PAC-I15SH	MB-J100TA	13.9	0.035	2
PAC-I17SH	MB-J160TA	23.2		
PAC-I70XH	PW-J63A	12.7		
PAC-I71XH	PW-J100A	16.2		
PAC-CK38SH	PW-J160PC	16.2		
PAC-CK39SH	PW-J250PC	23.2		
OSH	PW-J315PC	34.8		
PAC-CK41SH	PW-J160DC(H)	23.2		
PAC-CK42SH	PW-J250DC(H)	34.8		
PAC-CK43SH	PW-J315DC(H)	47.6		
PAC-CK44SH	PW-J500DC <sub>1</sub>	70.9	0.034	2
PAC-CK45SH	PW-J630DC	86.0		
PAC-CK51XH	PW-J800DC	145		
	PW-J1000DC	154		
	PW-J1250K	254		
	PW-J1600K	308		
	PW-J2000K	368		
	PW-J2500K	505		
	PW-J3150K	610		
	PW-J4000K	740		

注1. 蒸気入口温度：108℃，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) MGL-J20SA～J56TA形  
PW-J63A～J1000DC形

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-O90EH	MGL-J20SA	2 <2>	60<OFF>	101	
PAC-O91EH	MGL-J28SA	3 <3>			
PAC-O92EH	MGL-J28TA	3 <3>			
PAC-O93EH	MGL-J45SA	5.1 <5.1>	70<OFF>		110
PAC-O94EH	MGL-J45TA	5.1 <5.1>			
PAC-O95EH	MGL-J56SA	6 <6>			
PAC-O96EH	MGL-J56TA	6 <6>			

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-O50EH	PW-J63A	6 <6>	70<OFF>	
PAC-O51EH	PW-J100A	10 <10>	100<OFF>	130
PAC-CK11EH	PW-J800DC 注2	25 <12.5+12.5>	80<OFF>	110
		30 <15+15>		
PAC-CK12EH	PW-J1000DC 注2			

注1. 取付可能最大容量を示す。  
 2. 37.5kW～60kWの容量が必要時には上記部品を2個使用ください。  
 <25kW+12.5kW=37.5kW，30kW+15kW=45kW，  
 25kW+25kW=50kW，30kW+30kW=60kW>

適用機種	電熱器容量<回路数>				
PW-J1250K	60kW <15kW×4回路>	52.5kW <7.5kW×1回路 +15kW×3回路>	45kW <7.5kW×2回路 +15kW×2回路>	37.5kW <7.5kW×1回路 +15kW×2回路>	30kW <7.5kW×2回路 +15kW×1回路>
PW-J1600K					
PW-J2000 ～J4000K	対応不可				

注1. 電熱器は防滴形が標準です。加熱器<高圧スプレー式，ホスプレー式>を組込む場合，再熱用電熱器として使用する場合は防水形の特対応となります。

(ロ) 電熱器<小容量>

PW-J160PC～J315PC形，PW-J160DC(H)～J630DC形

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	PW-J160PC	3.0	70<OFF> 50<ON>	110<15A>
PAC-CK02EH	PW-J250PC	5.1		110<25A>
PAC-CK03EH	PW-J315PC	7.5		110<15A>
PAC-CK06EH	PW-J160DC(H)	3.0		110<25A>
PAC-CK07EH	PW-J250DC(H)	5.1		
PAC-CK08EH	PW-J315DC(H)	7.5		
※ PAC-CK09EH	PW-J500DC <sub>1</sub>	10		
※ PAC-CK10EH	PW-J630DC	15		

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める場合は，超音波式加湿器の配線変更が必要です。<P299参照>  
 3. 電磁接触器付です。

(ハ) 電熱器<大容量>

PW-J160PC～J315PC形，PW-J160DC(H)～J630DC形

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 (℃)
※1 PAC-CK21EH	PW-J160PC	15<7.5+7.5>	70<OFF> 50<ON>	130<25A>
※1 PAC-CK22EH	PW-J250PC	24<12+12>		
※1 PAC-CK23EH	PW-J315PC	30<15+15>		
※1 PAC-CK14EH	PW-J160DC(H)	15<9+6>		
※1 PAC-CK15EH	PW-J250DC(H)	24<14.4+9.6>		
※1 PAC-CK16EH	PW-J315DC(H)	30<18+12>		
※2 PAC-CK17EH	PW-J500DC <sub>1</sub>	45<27+18>		110<25A>
※2 PAC-CK18EH	PW-J630DC	60<36+24>		

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める場合は，超音波式加湿器の配線変更が必要です。<P299参照>  
 4. ※2印部品はエリミネータとの併用は出来ません。  
 5. ※1印部品は，送風機電動機保護カバーを付属しています。  
 6. 電磁接触器は現地手配です。

(ニ) PW-J1250K～J4000K形

適用機種	容量<分割容量> (kW)	空焼防止開閉器 (℃)	温度ヒューズ (℃)
PW-J1250K PW-J1600K	30<7.5×2+15>	80<OFF>	110
	37.5<7.5+15×2>		
	45<7.5×2+15×2>		
	52.5<7.5+15×3>		
PW-J2000K ～PW-4000K	60<15×4>	—	—
対応不可			

注1. 取付可能最大容量を示します。  
 2. 電熱器は防滴形が標準です。加熱器<高スプレー式，ホスプレー式>を組込む場合，再熱用電熱器として使用する場合は防水形の特対応となります。

(d)超音波式加湿器

(イ)PW-J160PC~J315PC形, PW-J160DC(H)~J630DC形

項目 形名	適用機種	加湿能力 <kg/h>	接続管径	備考
* PAC-CM14CH	PW-J160PC	2.4	PT $\frac{1}{2}$ B おす	本体はWM-ENS2400MO (ウェットマスター製)
	PW-J250PC			
	PW-J315PC			
* PAC-CM15CH	PW-J250PC	3.6		ENS3600MO
	PW-J315PC			
* PAC-CM16CH	PW-J250PC	4.8		ENS4800MO
	PW-J315PC			
* PAC-CM17CH	PW-J160DC(H)	2.4	ENS2400MO	
	PW-J250DC(H)			
	PW-J315DC(H)			

項目 形名	適用機種	加湿能力 <kg/h>	接続管径	備考
* PAC-CM18CH	PW-J160DC(H)	3.6	PT $\frac{1}{2}$ B おす	ENS3600MO
	PW-J250DC(H)			
	PW-J160DC(H)			
* PAC-CM19CH	PW-J250DC(H)	4.8		ENS4800MO
	PW-J315DC(H)			
* PAC-CM20CH	PW-J315DC(H)	6.0		ENS6000MO
* PAC-CM21CH	PW-J500DC <sub>1</sub>	8.4	ENS8400MO	
	PW-J630DC			

注1. PW-J500DC<sub>1</sub>, J630DCにて、電気ヒーターと併用する場合は、配線変更が必要  
 注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)PW-J800DC・J1000DC形(推奨品)

項目 形名	適用機種	加湿量 <ℓ/h>
FTP-240M	PW-J800・J1000DC	13~14
FTP-300M		17~18

(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>		
PAC-230SS	PW-J63A	0.035	1.4	0.12		
	PW-J100A		3.0			
PAC-CL27SS	PW-J160PC		4.0			
	PW-J250PC		5.0			
	PW-J315PC		3.0			
PAC-CL30SS	PW-J160DC(H)		4.0			
	PW-J250DC(H)		5.0			
	PW-J315DC(H)		7.0			
PAC-CL33SS	PW-J500DC <sub>1</sub>		10.0			
PAC-CL34SS	PW-J630DC		15.2		0.04	
PAC-CL35SS	PW-J800DC		0.034		25.4	0.147
	PW-J1000DC				25.4	
	PW-J1250K				30.5	
	PW-J1600K				50.8	
	PW-J2000K	50.8				
	PW-J2500K	61.0				

注1. \*印は送風機電動機保護カバーを付属しています。  
 注2. PW-J1250K~J4000Kに就いては蒸気圧力は0.01~0.147MPaの範囲で使用  
 注3. 性能線図は各機種毎に能力線図のところに掲載。

(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>
PAC-201VP	PW-J63A	0.93	1.21
	PW-J100A		
PAC-CM04VP	PW-J160PC	2	2.6
	PW-J160DC(H)		
PAC-CM05VP	PW-J250PC	4	5.2
	PW-J315PC		
	PW-J250DC(H)		
	PW-J315DC(H)		
PAC-CM06VP	PW-J500DC <sub>1</sub>	6	7.8
	PW-J630DC		
PAC-CM05VP	PW-J800DC	8	10.4
	PW-J1000DC		

項目 適用機種	大容量 12kWタイプ		中容量 10kWタイプ		小容量 8kWタイプ	
	加湿量 <kg/h>	消費電力 <kW>	加湿量 <kg/h>	消費電力 <kW>	加湿量 <kg/h>	消費電力 <kW>
PW-J1250K	15.6	12	13.0	10	10.4	8
PW-J1600K						
PW-J2000K						
PW-J2500K						
PW-J3150K						
PW-J4000K						

注1. 水圧は0.049~0.49MPaの範囲で使用ください。  
 注2. 上記能力は加湿器1ヶ付の場合を示します。

(g)水スプレー式加湿器

(イ)PW-J160PC~J315PC形, PW-J160DC(H)~J630DC形

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			
* 1 本	PAC-CL13WS	8	2.4	0.2	PT $\frac{1}{2}$ B おす			
	PW-J250PC							
	PAC-CL15WS	PW-J315PC	10.7			3.2		
	PAC-CL16WS	PW-J160DC(H)	8			2.4		
		PW-J250DC(H)						
	PAC-CL18WS	PW-J315DC(H)	10.7			3.2		
* 2 本	PAC-CL20WS	PW-J500DC <sub>1</sub>	16			4.8		
PAC-CL22WS	PW-J630DC	24	6.8					
* 2 本	PAC-CL73WS	16	4.8			0.2	PT $\frac{1}{2}$ B おす	
	PW-J250PC							
	PAC-CL75WS	PW-J315PC	21.4					6.4
	PAC-CL17WS	PW-J160DC(H)	16					4.8
		PW-J250DC(H)						
	PAC-CL19WS	PW-J315DC(H)	21.4	6.4				
* 2 本	PAC-CL21WS	PW-J500DC <sub>1</sub>	32	9.6				
PAC-CL23WS	PW-J630DC	48	13.6					

注1. 供給水は、水温60℃以下、水圧0.1~0.4MPaの範囲で使用してください。  
 注2. \*印部品は後吸込口カバー付です。

(ロ)PW-J800DC~PW-J4000K形(推奨品)

項目 形名	適用機種	水圧 <MPa>	加湿量 <kg/h>	最高使用圧力 <MPa>
PAC-243WS	PW-J800DC	0.1~0.5	10.5~15	0.5
	PW-J1000DC			
* 1 本	PW-J1250K	0.34	39.0	0.39
	PW-J1600K		39.0	
	PW-J2000K		46.8	
	PW-J2500K		78.0	
	PW-J3150K		78.0	
	PW-J4000K		93.6	

注1. PW-J1250K~J4000Kについては水圧は0.098~0.39MPaの範囲で使用  
 注2. 性能線図は各機種毎に能力線図のところに掲載。

(h)高圧スプレー式加湿器

(イ)PW-J160PC~J315PC形, PW-J160DC(H)~J630DC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>			
* 1 本	PAC-CL37HPS	10	3.0	0.3	PT $\frac{1}{2}$ B おす	120			
	PW-J250PC								
	PAC-CL39HPS	PW-J315PC	12				3.6		
	PAC-CL40HPS	PW-J160DC(H)	10				3.0		
		PW-J250DC(H)							
	PAC-CL42HPS	PW-J315DC(H)	12				3.6		
* 2 本	PAC-CL44HPS	PW-J500DC <sub>1</sub>	18				5.4		
PAC-CL46HPS	PW-J630DC	25	7.5						
* 2 本	PAC-CL97HPS	20	6.0				0.3	PT $\frac{1}{2}$ B おす	120
	PW-J160PC								
	PW-J250PC								
PAC-CL99HPS	PW-J315PC	24	7.2						
PAC-CL41HPS	PW-J160DC(H)	20	6.0						
	PW-J250DC(H)								
PAC-CL43HPS	PW-J315DC(H)	24	7.2						
* 2 本	PAC-CL45HPS	PW-J500DC <sub>1</sub>	36	10.8					
PAC-CL47HPS	PW-J630DC	50	15.0						

注1. 供給水は、水温60℃以下、水圧0.1~0.4MPaの範囲で使用してください。  
 注2. \*印部品は後吸込口カバー付です。

汎用パッケージエアコン(水冷)

汎用パッケージエアコン<水冷>▶別売部品仕様表

(ロ)PW-J800DC~PW-J4000K形<推奨品>

項目 形名	適用機種	有効加湿量 <ℓ/h>
WM-SVN25 WM-SVK25	PW-J800DC	6~9 (10~12)注1
WM-SVN50 WM-SVK50		13~18 (20~25)注1
WM-SVN75 WM-SVK75	PW-J4000K	19~26 (30~35)注1

注1.( )内数値はPW-J1250K~PW-J4000Kの有効加湿量を示します。

(イ)進相コンデンサ

(1)PW-J63A~J100A形用

項目 形名	適用機種	容量 <μF>
PAC-510CA	PW-J63A PW-J100A	10
PAC-511CA		15
PAC-512CA		20
PAC-513CA		30
PAC-514CA		40
PAC-515CA		50

(ロ)PW-J160PC~J315PC形, PW-J160DC<H>~J630DC形用

項目 形名	適用機種	容量 <μF>	備考
PAC-CP29CA	PW-J160~ J315PC PW-J160~ J630DC	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	

(ハ)PW-J800DC~PW-J4000K形用

項目 形名	適用機種	周波数 <Hz>	送風機用電動機 <kW>	送風機用 <μF>	圧縮機用 <μF×個>
PAC-522CA	PW-J800DC	50	3.7	75	100×3
PAC-523CA		60		50	75×3
PAC-524CA	PW-J1000DC	50	5.5	100	150×3
PAC-525CA		60		75	100×3
	PW-J1250K	50	7.5	150	750
		60		100	100
	PW-J1600K	50	11	200	400
		60		150	100
	PW-J2000K	50	11	200	500
		60		150	400
	PW-J2500K	50	7.5×2	150×2	750×2
		60		100×2	100×2
	PW-J3150K	50	11×2	200×2	400×2
		60		150×2	100×2
	PW-J4000K	50	11×2	200×2	500×2
		60		150×2	400×2

(ニ)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。

(ジ)進相コンデンサ取付アタッチメント

項目 形名	適用機種	備考
PAC-CP78CA	PW-J160・J250・J315PC用	
PAC-CP79CA	PW-J160・J250・J315DC<H>用	
PAC-CP80CA	PW-J500DC・J630DC用	

(ク)風路部品

品名	項目		外形寸法 縦×横×高さ	備考
	形名	適用機種		
プレナム チャンバ	PAC-CM40PL	PW-J160DC	980×485×210<200>	注1
	PAC-CM41PL	PW-J250DC	1,200×485×210<200>	
	PAC-CM42PL	PW-J315DC	1,420×485×210<200>	
	PAC-CM53PL	PW-J500DC	1,640×635×310<300>	注2
PAC-CM54PL	PW-J630DC	1,860×635×310<300>		

注1.標準風量時の機外静圧:20Pa  
2.標準風量時の機外静圧:30Pa

品名	項目		外形寸法 幅×奥行×高さ	備考
	形名	適用機種		
吸込ダクト フランジ	PAC-CP01DF	PW-J160DC<H>	285×966×66<40>	合 フ ラ ン ジ 仕 様
	PAC-CP02DF	PW-J250DC<H>	285×1,186×66<40>	
	PAC-CP03DF	PW-J315DC<H>	285×1,406×66<40>	
	PAC-CP04DF	PW-J500DC	487×1,626×66<40>	
	PAC-CP05DF	PW-J630DC	487×1,846×66<40>	
吹出ダクト*1 フランジ <ダンパ無>	PAC-CR41FD	PW-J160DC	288×794×220<196>	合 フ ラ ン ジ 仕 様
	PAC-CR42FD	PW-J250DC	288×1,009×220<196>	
	PAC-CR43FD	PW-J315DC	288×1,039×220<196>	
吹出ダクト*1 フランジ <ダンパ有>	PAC-CM46FD	PW-J160DC	288×794×220<196>	合 フ ラ ン ジ 仕 様
	PAC-CM47FD	PW-J250DC	288×1,009×220<196>	
外気取入 フランジ	PAC-CP11GF	PW-J160~ J315DC<H>	184×304×40	-
		PW-J160~ J315PC		
	PAC-CP14GF	PW-J500DC PW-J630DC	294×444×40	

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。

(1)フィードンフィルタ

項目 形名	適用機種	除じん効率 <AFI重量法>	ろ材	備考
PAC-CP18FF	PW-J160DC<H>	76%	ポリエステル ポリクラー ル 厚さ14mm	PS-400
PAC-CP19FF	PW-J250DC<H>			
PAC-CP20FF	PW-J315DC<H>			
PAC-CP21FF	PW-J500DC			
PAC-CP22FF	PW-J630DC			
PAC-CP68FF	PW-J160DC<H>			
PAC-CP69FF	PW-J250DC<H>	82%	ポリエステル ポリクラー ル 厚さ18mm	PS-600
PAC-CP70FF	PW-J315DC<H>			
PAC-CP71FF	PW-J500DC			
PAC-CP72FF	PW-J630DC			
	PW-J1250 ~PW-J4000K	71%	ポリエステル ポリクラー ル 厚さ12mm	PS-400
		78%		PS-600

(m)予備エアフィルタ

項目 形名	適用機種	除じん効率 <AFI重量法>	フィルター 材料	備考			
PAC-CQ48YF	PW-J160PC	27%	PVC塩ビ ハニカム織	-			
PAC-CQ49YF	PW-J250PC						
PAC-CQ50YF	PW-J315PC						
PAC-CQ43YF	PW-J160DC<H>						
PAC-CQ44YF	PW-J250DC<H>						
PAC-CQ45YF	PW-J315DC<H>						
PAC-CQ46YF	PW-J500DC						
PAC-CQ47YF	PW-J630DC						
	PW-J1250 ~PW-J4000K				24%	PVC塩ビ ハニカム織	-

(n) エリミネータ

項目	適用機種	ろ材	備考
形名			
PAC-CM27EN	PW-J160PC	SUS デミスター 厚さ15mm	大容量電気ヒータとの併用は出来ません。
PAC-CM28EN	PW-J250PC		
PAC-CM29EN	PW-J315PC		
PAC-CM30EN	PW-J160DC(H)		
PAC-CM31EN	PW-J250DC(H)		
PAC-CM32EN	PW-J315DC(H)		
PAC-CM33EN	PW-J500DC		
PAC-CM34EN	PW-J630DC	ピニロック SUSウール	

注1. ※印部品は後吸込口保護カバーを付属しております。

(o) K制御キット

形名	PAC-CQ01KT		
適用機種	PW-J160~J630共通		
機能	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		
備考	・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> ・入切タイマーは1hr毎の設定, 残り時間表示 ・リモコン制御は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	PW-J160~J630 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	PW-J160~J630 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	PW-J160~J630 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)DC24Vハルス入力方式 (8)DC24Vトグルスイッチ方式 (9)AC24Vハルス入力方式 (10)AC24V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	PW-J160~J630 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	PW-J160~J630 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	PW-J160-J250-J315DC(H) PW-J160-J250-J315PC	初回は即時起動	遅延時間1~10分 調節可能
PAC-CQ09KS	PW-J500DC1・J630DC		

(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	PW-J160~J630 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) 木台

項目	適用機種	外形寸法 幅×奥行×高さ	備考
形名			
PAC-CQ30MD	PW-J160PC	750×460×85	緩衝ゴム付
PAC-CQ31MD	PW-J250PC PW-J160DC(H)	970×460×85	
PAC-CQ32MD	PW-J315PC PW-J250DC(H)	1190×460×85	
PAC-CQ33MD	PW-J315DC(H)	1410×460×85	
PAC-CQ34MD	PW-J500DC1	1630×610×98	
PAC-CQ35MD	PW-J630DC	1850×610×98	

(x) サービス工具

項目	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
形名	PW-J160~J630 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

(y) ガス検知器

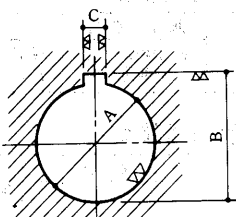
形名	適用機種	備考
PAC-CQ05GK	全機種共通	可燃性LPガス使用<予備ボンベ付>

(z) 静風圧部品表

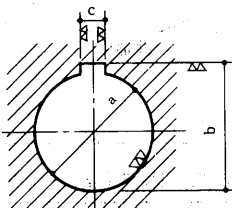
(イ) 高静圧モータ

項目	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	
形名					
PAC-CR37MR	PW-J160DC	0.6	250/240	220/210	
PAC-CR38MR	PW-J250DC	0.97	260/300	190/230	
PAC-CR39MR	PW-J315DC	1.9	270/320	210/260	

(ロ)電動機側プーリ ボス部形状



(ハ)送風機側プーリ ボス部形状



電動機形名	寸法	A	B	C
SB-JR 0.75kW		$\phi 19^{+0.041}_{-0.020}$	$21.8^{+0.1}_0$	$6^{+0.023}_{-0.040}$
SB-JR 1.5kW		$\phi 24^{+0.041}_{-0.020}$	$27.3^{+0.1}_0$	$8^{+0.073}_{-0.040}$
SB-JR 2.2kW		$\phi 28^{+0.041}_{-0.020}$	$31.3^{+0.2}_0$	$8^{+0.073}_{-0.040}$
SB-JR 3.7kW		$\phi 28^{+0.041}_{-0.020}$	$31.3^{+0.2}_0$	$8^{+0.073}_{-0.040}$
SB-JR 5.5kW		$\phi 38^{+0.050}_{-0.025}$	$41.3^{+0.2}_0$	$10^{+0.089}_{-0.050}$
SB-JR 7.5kW		$\phi 38^{+0.050}_{-0.025}$	$41.3^{+0.2}_0$	$10^{+0.089}_{-0.050}$
SB-JR 11kW		$\phi 42^{+0.041}_{-0.025}$	$45.3^{+0.1}_{-0.12}$	$12^{+0.0215}_0$

軸径<mm>	寸法	a	b	c
$\phi 15$		$\phi 15^{+0.034}_{-0.016}$	$17.5^{+0.084}_0$	$5^{+0.060}_{-0.030}$
$\phi 20$		$\phi 20^{+0.033}_0$	$23.5^{+0.100}_0$	$7^{+0.076}_{-0.040}$
$\phi 24$		$\phi 24^{+0.033}_0$	$27.5^{+0.100}_0$	$7^{+0.076}_{-0.040}$
$\phi 25$		$\phi 25^{+0.033}_0$	$29^{+0.100}_0$	$10^{+0.076}_{-0.040}$
$\phi 28$		$\phi 28^{+0.033}_0$	$31.5^{+0.100}_0$	$7^{+0.076}_{-0.040}$
$\phi 32$		$\phi 32^{+0.025}_{-0.010}$	$36^{+0.1}_0$	$10^{+0.010}_{-0.05}$

(ニ)吹出ダクト<PW-J63A・J100A形用>

形名	形式	最大機外静風圧<Pa>					
		0	50	100	150	200	250
PW-J63A <20m³/min>	前吸込グリル 上吹出ダクト	50Hz					
		60Hz					
PW-J100A <25m³/min>	前吸込グリル 上吹出ダクト	50Hz					
		60Hz					

注1. ——— 標準電動機 Δ結線  
 ..... 高静圧電動機  
 機外静風圧ダンパ角度<参考>  
 <0°.....全閉, 90°.....全開>

(ホ)部品表

(I) PW-J63A・J100A形用  
PW-J160DC~J315DC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	
PW-J63A	前吸込グリル 上吹出ダクト <PAC-389FD>	標準電動機 Δ結線	0.15	50Hz	60Hz					
		標準電動機 Δ結線	0.2	50Hz	60Hz					
PW-J160DC	前吸込グリル 上吹出ダクト <PAC-CR46FD>	高静圧電動機 <PAC-644SP>	0.32	50Hz	60Hz					
		標準電動機 Δ結線	0.38	50Hz	60Hz					
		高静圧電動機 <PAC-CR37MR>	0.6	50Hz	60Hz					
		標準電動機 Δ結線	0.38	50Hz	60Hz					
PW-J250DC	後吸込ダクト <PAC-CP01DF>	高静圧電動機 <PAC-CR37MR>	0.6	50Hz	60Hz					
		標準電動機 Δ結線	0.7	50Hz	60Hz					
		高静圧電動機 <PAC-CR38MR>	0.97	50Hz	60Hz					
		標準電動機 Δ結線	0.7	60Hz						
PW-J315DC	前吸込グリル 上吹出ダクト <PAC-CR47FD>	高静圧電動機 <PAC-CR38MR>	0.97	50Hz	60Hz					
		標準電動機 Δ結線	0.9	50Hz	60Hz					
		高静圧電動機 <PAC-CR39MR>	1.9	50Hz	60Hz					
		標準電動機 Δ結線	0.9	50Hz	60Hz					
PW-J315DC	後吸込ダクト <PAC-CP03DF>	高静圧電動機 <PAC-CR39MR>	1.9	50Hz	60Hz					
		標準電動機 Δ結線	0.9	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。



(II) PW-J160~J315DC-H形, PWH-J160~J315DC-H形用

部品形名	部品名	部 品 内 訳								備 考		
		①送風機ブーリ	個数	②ベ ル ト	個数	③電動機ブーリ	個数	④サーマルリレー	個数		⑤電 動 機	個数
PAC-CR01SP	送風機ブーリセット	A89-20	1	A32	1							
PAC-CR02SP	送風機ブーリセット	A94-20	1	A32	1							
PAC-CR03SP	送風機ブーリセット	A99-20	1	A33	1							
PAC-CR04SP	送風機ブーリセット	A102-20	1	A33	1							
PAC-CR05SP	送風機ブーリセット	A104-20	1	A33	1							
PAC-CR06SP	送風機ブーリセット	A109-20	1	A33	1							
PAC-CR07SP	送風機ブーリセット	A114-20	1	A33	1							
PAC-CR08SP	送風機ブーリセット	A119-20	1	A34	1							
PAC-CR09SP	送風機ブーリセット	A121-20	1	A35	1							
PAC-CR10SP	送風機ブーリセット	A124-20	1	A34	1							
PAC-CR11SP	送風機ブーリセット	A129-20	1	A35	1							
PAC-CR12SP	送風機ブーリセット	A134-20	1	A35	1							
PAC-CR13SP	送風機ブーリセット	A139-20	1	A35	1							
PAC-CR14SP	送風機ブーリセット	A144-20	1	A35	1							
PAC-CR15SP	送風機ブーリセット	A149-20	1	A36	1							
PAC-CR16SP	送風機ブーリセット	A154-20	1	A36	1							
PAC-CR17SP	送風機ブーリセット	A164-20	1	A36	1							
PAC-CR18SP	送風機ブーリセット	A174-20	1	A37	1							
PAC-CR19SP	送風機ブーリセット	A184-20	1	A38	1							
PAC-CR20SP	送風機ブーリセット	A194-20	1	A39	1							
PAC-CR21SP	送風機ブーリセット	A199-20	1	A39	1							
PAC-CR22SP	送風機ブーリセット	A224-20	1	A41	1							
PAC-CR23SP	送風機ブーリセット	A234-20	1	A42	1							
PAC-CR24SP	送風機ブーリセット	A239-20	1	A42	1							
PAC-CR25MP	電動機ブーリセット					A114-24	1	TH-K12AR 6.6-6.5	1			5.5kW PWH-J1600・J2000・J2500 標準仕様変更名板付
PAC-CR26MP	電動機ブーリセット					A114-24	1					5.5kW PWH-J1600・J2000・J2500 標準仕様変更名板付
PAC-CR27MP	電動機ブーリセット					A114-28	1	TH-K12AR 9-9	1			7.5kW PWH-J2000・J2500 標準仕様変更名板付
PAC-CR31MR	電 動 機									SB-JR 1.5kW-4P	1	
PAC-CR32MR	電 動 機									SB-JR 2.2kW-4P	1	

(III) PW-J500DC・J630DC形は, PAH形〈空冷ヒートポンプ〉P. 278に掲載

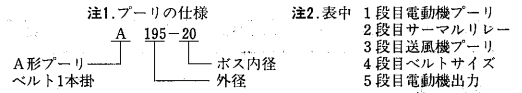
(IV) PW-J800・J1000DC形, PWH-J1000DC形用

部品形名	部品名	部 品 内 訳								備 考		
		①送風機ブーリ	個数	②ベ ル ト	個数	③電動機ブーリ	個数	④電磁開閉器	個数		⑤電 動 機	個数
PAC-CV01MP	電動機ブーリセット			B×51	1	B101-28	1					
PAC-CV02MP	電動機ブーリセット				1	B114-28	1					
PAC-CV03MP	電動機ブーリセット				1	B120-28	1					
PAC-CV04MP	電動機ブーリセット			B×53	1	B145.5-28	1					
PAC-CV05MP	電動機ブーリセット			B×54	1	B151-28	1					
PAC-CV06MP	電動機ブーリセット			B×54	1	B157-28	1					
PAC-CV07MP	電動機ブーリセット			B×55	1	B168-28	1					
PAC-CV08MP	電動機ブーリセット			B×55	1	B182-28	1					
PAC-CV09MP	電動機ブーリセット			B×56	1	B195.5-28	1					
PAC-CV10MP	電動機ブーリセット			B×56	1	B201-28	1					
PAC-CV11MP	電動機ブーリセット			B×58	1	B216-28	1					
PAC-CV12MP	電動機ブーリセット			B×51	1	B123.5-38	1					
PAC-CV13MP	電動機ブーリセット				1	B134.5-38	1					
PAC-CV14MP	電動機ブーリセット				1	B140-38	1	MSO-K25AR (22-22.5)	1			
PAC-CV15MP	電動機ブーリセット			B×53	1	B168-38	1	MSO-K25AR (22-22.5)	1			
PAC-CV16MP	電動機ブーリセット			B×54	1	B179-38	1	MSO-K25AR (22-22.5)	1			
PAC-CV17MP	電動機ブーリセット			B×54	1	B183-38	1	MSO-K25AR (22-22.5)	1			
PAC-CV18MP	電動機ブーリセット			B×55	1	B195.5-38	1	MSO-K25AR (22-22.5)	1			
PAC-CV19MP	電動機ブーリセット			B×55	1	B199-38	1	MSO-K25AR (22-22.5)	1			
PAC-CV20MP	電動機ブーリセット			B×56	1	B219-38	1	MSO-K25AR (22-22.5)	1			
PAC-CV21MP	電動機ブーリセット			B×58	1	B234-38	1	MSO-K25AR (22-22.5)	1			
PAC-CV22MP	電動機ブーリセット			B×49	2	2B151-38	1	MSO-K35AR (29-30)	1			
PAC-CV23MP	電動機ブーリセット			B×50	2	2B162.5-38	1	MSO-K35AR (29-30)	1			
PAC-CV24MP	電動機ブーリセット			B×50	2	2B179-38	1	MSO-K35AR (29-30)	1			
PAC-CV25MP	電動機ブーリセット			B×51	2	2B195-38	1	MSO-K35AR (29-30)	1			
PAC-CV41SP	送風機ブーリセット	2B254-32	1									
PAC-CV98MR	電 動 機									SB-JR5.5kW-4P	1	
PAC-CV99MR	電 動 機									SB-JR7.5kW-4P	1	

汎用パッケージエアコン〈水冷〉

汎用パッケージエアコン<水冷>▶静風圧部品選定表

●静風圧部品表の見方



(^) 静風圧部品選定表

PW-J160DC-H形, PWH-J160DC-H形 [50Hz]

注1	風量 m³/min						
	35	40	45	50	55		
全 静 圧 Pa	50	標準		A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	
		PAC-CR 20SP	A194-20 A39	標準			SB-JR0.75kW
	100	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>
		PAC-CR19SP	A184-20 A38		A164-20 A36	PAC-CR 16SP	A154-20 A36
		標準	SB-JR0.75kW		標準	SB-JR0.75kW	標準
	150	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>
		PAC-CR16SP	A154-20 A36		PAC-CR14SP	A144-20 A35	
		標準	SB-JR0.75kW		標準	SB-JR0.75kW	
	200	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>
		PAC-CR13SP	A139-20 A35		PAC-CR12SP	A134-20 A35	
		標準	SB-JR0.75kW		標準	SB-JR0.75kW	
	250	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>
		PAC-CR11SP	A129-20 A35		PAC-CR10SP	A124-20 A34	
		標準	SB-JR0.75kW		標準	SB-JR0.75kW	
	300	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>
		PAC-CR08SP	A119-20 A34		標準	SB-JR0.75kW	
		標準	SB-JR0.75kW		標準	SB-JR0.75kW	
	350	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>
		PAC-CR06SP	A109-20 A33		標準	SB-JR0.75kW	
		標準	SB-JR0.75kW		標準	SB-JR0.75kW	
400	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	PAC-CR 25MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	
	PAC-CR05SP	A104-20 A33		PAC-CR 11SP	A129-20 A35		
	標準	SB-JR0.75kW		PAC-CR31MR	SB-JR1.5kW		
450	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	PAC-CR 25MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	
	PAC-CR03SP	A99-20 A33		PAC-CR 10SP	A124-20 A34		
	標準	SB-JR0.75kW		PAC-CR31MR	SB-JR1.5kW		
500	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	PAC-CR25MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	
	PAC-CR02SP	A94-20 A32		PAC-CR08SP	A119-20 A34		
	標準	SB-JR0.75kW		PAC-CR31MR	SB-JR1.5kW		
550	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	PAC-CR25MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	
	PAC-CR01SP	A89-20 A32		PAC-CR07SP	A114-20 A33		
	標準	SB-JR0.75kW		PAC-CR31MR	SB-JR1.5kW		
600	PAC-CR25MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	標準	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	標準	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	
	PAC-CR06SP	A109-20 A33		標準	SB-JR1.5kW		
	PAC-CR31MR	標準		標準	SB-JR1.5kW		
650	PAC-CR25MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	標準	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	標準	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	
	PAC-CR05SP	A104-20 A33		標準	SB-JR1.5kW		
	PAC-CR31MR	標準		標準	SB-JR1.5kW		

注1. 標準機内抵抗:ダクトタイプ80Pa, グリルタイプ50Pa

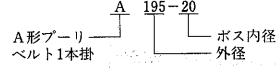
2. 標準機内抵抗はフレドフィルタ, 温水・蒸気加熱器などを組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。  
 該当する部品の機内抵抗線図を参照の上, 適宜補正してください。

汎用パッケージエアコン<水冷>▶静風圧部品選定表

●静風圧部品表の見方

注1. プーリの仕様

注2. 表中



- 1 段目電動機プーリ
- 2 段目サーマルリレー
- 3 段目送風機プーリ
- 4 段目ベルトサイズ
- 5 段目電動機出力

PW-J160DC-H形, PWH-J160DC-H形 60Hz

		風量 m³/min					
		35	40	45	50	55	
全 静 圧 Pa	50	標準		標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	
	PAC-CR22SP			A224-20 A41	標準		
	100	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>
	PAC-CR22SP	A224-20 A41	PAC-CR21SP	A199-20 A39	PAC-CR20SP	A194-20 A39	
	標準	SB-JR0.75kW	標準	SB-JR0.75kW	標準	SB-JR0.75kW	
	150	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>
	PAC-CR19SP	A184-20 A38	PAC-CR18SP	A174-20 A37	PAC-CR18SP	A174-20 A37	
	標準	SB-JR0.75kW	標準	SB-JR0.75kW	標準	SB-JR0.75kW	
	200	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>
	PAC-CR16SP	A154-20 A36	PAC-CR15SP	A149-20 A36	PAC-CR14SP	A144-20 A35	
	標準	SB-JR0.75kW	標準	SB-JR0.75kW	標準	SB-JR0.75kW	
	250	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>
	PAC-CR13SP	A139-20 A35	PAC-CR12SP	A134-20 A35	PAC-CR12SP	A134-20 A35	
	標準	SB-JR0.75kW	標準	SB-JR0.75kW	標準	SB-JR0.75kW	
	300	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>
	PAC-CR11SP	A129-20 A35	PAC-CR11SP	A129-20 A35	PAC-CR11SP	A129-20 A35	
	標準	SB-JR0.75kW	標準	SB-JR0.75kW	標準	SB-JR0.75kW	
	350	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>
	PAC-CR10SP	A124-20 A34	PAC-CR10SP	A124-20 A34	PAC-CR10SP	A124-20 A34	
	標準	SB-JR0.75kW	標準	SB-JR0.75kW	標準	SB-JR0.75kW	
400	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	
PAC-CR07SP	A114-20 A33	PAC-CR07SP	A114-20 A33	PAC-CR07SP	A114-20 A33		
標準	SB-JR0.75kW	標準	SB-JR0.75kW	標準	SB-JR0.75kW		
450	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	
PAC-CR06SP	A109-20 A33	PAC-CR06SP	A109-20 A33	PAC-CR06SP	A109-20 A33		
標準	SB-JR0.75kW	標準	SB-JR0.75kW	標準	SB-JR0.75kW		
500	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	
PAC-CR05SP	A104-20 A33	PAC-CR05SP	A104-20 A33	PAC-CR05SP	A104-20 A33		
標準	SB-JR0.75kW	標準	SB-JR0.75kW	標準	SB-JR0.75kW		
550	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	
PAC-CR25MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	PAC-CR25MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	PAC-CR25MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>		
標準	SB-JR1.5kW	標準	SB-JR1.5kW	標準	SB-JR1.5kW		
600	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	
PAC-CR25MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	PAC-CR25MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	PAC-CR25MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>		
標準	SB-JR1.5kW	標準	SB-JR1.5kW	標準	SB-JR1.5kW		
650	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	標準	A89-19 TH-K12AR<3.6-3.6>	
PAC-CR25MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	PAC-CR25MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	PAC-CR25MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>		
標準	SB-JR1.5kW	標準	SB-JR1.5kW	標準	SB-JR1.5kW		

注1. 標準機内抵抗:ダクトタイプ80Pa, グリルタイプ50Pa

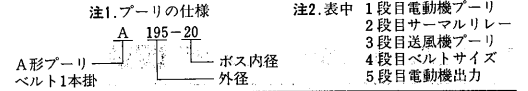
注2. 標準機内抵抗はフィルドフィルタ, 温水・蒸気加熱器などを組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。

該当する部品の機内抵抗線図を参照の上, 適宜補正してください。

汎用パッケージエアコンへ水冷

汎用パッケージエアコン<水冷>▶静風圧部品選定表

●静風圧部品表の見方



PW-J250DC-H形, PWH-J250DC-H形 50Hz

注1		風量 m³/min						
		55	60	65	70	75	80	82.5
全 静 圧 Pa	100	標準	A104-24				X	
		PAC-CR 21SP	TH-K12AR<6.6-6.5>					
	150	標準	A114-24				A114-24	
		PAC-CR 20SP	TH-K12AR<6.6-6.5>				TH-K12AR<6.6-6.5>	
	200	標準	A104-24				PAC-CR26MP A114-24	
		PAC-CR 13SP	TH-K12AR<6.6-6.5>				PAC-CR 17SP A164-20	
	250	標準	A104-24				PAC-CR26MP A114-24	
		PAC-CR 14SP	TH-K12AR<6.6-6.5>				PAC-CR 11SP A129-20	
	300	標準	A114-24				A104-24	
		PAC-CR 12SP	TH-K12AR<6.6-6.5>				TH-K12AR<6.6-6.5>	
	350	標準	A104-24				PAC-CR 10SP A124-20	
		PAC-CR 07SP	TH-K12AR<6.6-6.5>				PAC-CR 10SP A124-20	
	400	標準	A104-24				PAC-CR26MP A114-24	
		PAC-CR 06SP	TH-K12AR<6.6-6.5>				PAC-CR 08SP A119-20	
	450	標準	A104-24				PAC-CR26MP A114-24	
		PAC-CR 05SP	TH-K12AR<6.6-6.5>				PAC-CR 07SP A114-24	
	500	標準	A104-24				PAC-CR 27MP A114-28	
		PAC-CR 03SP	TH-K12AR<6.6-6.5>				PAC-CR 06SP A109-20	
	550	標準	A114-24				PAC-CR 27MP A114-28	
		PAC-CR 02SP	TH-K12AR<6.6-6.5>				PAC-CR 05SP A109-20	
600	標準	A104-24				PAC-CR 27MP A114-28		
	PAC-CR 03SP	TH-K12AR<6.6-6.5>				PAC-CR 04SP A102-20		
650	標準	A104-24				PAC-CR 27MP A114-28		
	PAC-CR 03SP	TH-K12AR<6.6-6.5>				PAC-CR 03SP A102-20		
700	標準	A114-24				PAC-CR 27MP A114-28		
	PAC-CR 03SP	TH-K12AR<6.6-6.5>				PAC-CR 03SP A114-28		

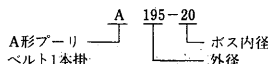
注1. 標準機内抵抗:ダクトタイプ155Pa, グリルタイプ85Pa。  
 2. 標準機内抵抗はフィルドフィルタ, 温水・蒸気加熱器などを組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。  
 該当する部品の機内抵抗線図を参照の上, 適宜補正してください。

汎用パッケージエアコン<水冷>▶静風圧部品選定表

●静風圧部品表の見方

注1. プーリの仕様

注2. 表中 1 段目電動機プーリ  
2 段目サーマルリレー  
3 段目送風機プーリ  
4 段目ベルトサイズ  
5 段目電動機出力



PW-J250DC-H形, PWH-J250DC-H形 60Hz

注1		風量 m <sup>3</sup> /min								
		55	60	65	70	75	80	82.5		
全 静 圧 Pa	100	標準	A104-24					X	X	
		PAC-CR 24SP	TH-K12AR<6.6-6.5>							
		標準	A239-20							
		標準	A42							
	150	標準	SB-JR1.5kW					X	X	
		PAC-CR26MP	A114-24		PAC-CR26MP	A114-24				
		標準	TH-K12AR<6.6-6.5>		標準	TH-K12AR<6.6-6.5>				
		PAC-CR 23SP	A234-20		PAC-CR	A224-20				
	200	標準	A42		標準	A41				
		標準	SB-JR1.5kW		標準	SB-JR1.5kW				
		PAC-CR 19SP	A184-20		PAC-CR 21SP	A199-20				
		標準	A38		標準	A39				
	250	標準	SB-JR1.5kW		標準	SB-JR1.5kW				
		PAC-CR26MP	A104-24		PAC-CR26MP	A114-24				
		標準	TH-K12AR<6.6-6.5>		標準	TH-K12AR<6.6-6.5>				
		PAC-CR 19SP	A184-20		PAC-CR 17SP	A164-20				
	300	標準	A38		標準	A36				
		標準	SB-JR1.5kW		標準	SB-JR1.5kW				
		PAC-CR26MP	A114-24		標準	A104-24				
		標準	TH-K12AR<6.6-6.5>		標準	TH-K12AR<6.6-6.5>				
	350	標準	A174-20		標準	A154-20				
		PAC-CR 18SP	A37		標準	A36				
		標準	SB-JR1.5kW		標準	SB-JR1.5kW				
		標準	A104-24							
400	標準	TH-K12AR<6.6-6.5>								
	PAC-CR 14SP	A144-20								
	標準	A35								
	標準	SB-JR1.5kW								
450	標準	A104-24		PAC-CR26MP	A114-24					
	標準	TH-K12AR<6.6-6.5>		標準	TH-K12AR<6.6-6.5>					
	PAC-CR 13SP	A139-20		PAC-CR	A149-20					
	標準	A35		標準	A36					
500	標準	SB-JR1.5kW		標準	SB-JR1.5kW					
	PAC-CR26MP	A114-24		標準	A104-24					
	標準	TH-K12AR<6.6-6.5>		標準	TH-K12AR<6.6-6.5>					
	PAC-CR 14SP	A144-20		PAC-CR 11SP	A129-20					
550	標準	A35		標準	A35					
	標準	SB-JR1.5kW		標準	SB-JR1.5kW					
	PAC-CR 10SP	A124-20		PAC-CR	A114-28					
	標準	A34		標準	A134-20					
600	標準	SB-JR1.5kW		標準	A35					
	PAC-CR26MP	A104-24		PAC-CR32MR	SB-JR2.2kW					
	標準	TH-K12AR<6.6-6.5>		標準	TH-K12AR<9-9>					
	PAC-CR 07SP	A114-20		PAC-CR	A124-20					
650	標準	A33		標準	A34					
	標準	SB-JR1.5kW		標準	SB-JR2.2kW					
	PAC-CR26MP	A114-24		PAC-CR	A114-28					
	標準	TH-K12AR<6.6-6.5>		標準	TH-K12AR<9-9>					
700	標準	A121-20		PAC-CR	A121-20					
	PAC-CR 09SP	A35		標準	A35					
	標準	SB-JR1.5kW		標準	SB-JR2.2kW					
	PAC-CR26MP	A114-24		PAC-CR	A114-28					
750	標準	TH-K12AR<6.6-6.5>		標準	TH-K12AR<9-9>					
	PAC-CR 08SP	A119-20		標準	A119-20					
	標準	A34		標準	A34					
	標準	SB-JR1.5kW		標準	SB-JR2.2kW					

注1. 標準機内抵抗:ダクトタイプ155Pa, グリルタイプ85Pa。

2. 標準機内抵抗はフィルドンフィルタ, 温水・蒸気加熱器などを組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。  
該当する部品の機内抵抗線図を参照の上, 適宜補正してください。

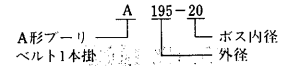
汎用パッケージエアコン(水冷)

汎用パッケージエアコン<水冷>▶静風圧部品選定表

●静風圧部品表の見方

注1. プーリの仕様

注2. 表中 1 段目電動機プーリ  
2 段目サーマルリレー  
3 段目送風機プーリ  
4 段目ベルトサイズ  
5 段目電動機出力



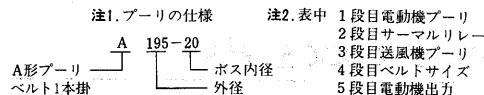
PW-J315DC-H形, PWH-J315DC-H形 50Hz

注1	風量 m³/min											
	70	75	80	85	90	95	100	105	110			
全 静 圧 Pa	150	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>		PAC-CR26MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>		X				
		PAC-CR 19SP	A184-20 A38		PAC-CR 21SP	A199-20 A39						
		標準	SB-JR1.5kW		標準	SB-JR1.5kW						
	200	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>								X	
			A154-20 A36									
			SB-JR1.5kW									
	250	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>					標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>			
		PAC-CR 15SP	A149-20 A36					PAC-CR 14SP	A144-20 A35			
		標準	SB-JR1.5kW					標準	SB-JR1.5kW			
	300	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>				標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>				
		PAC-CR 13SP	A139-20 A35				PAC-CR 12SP	A134-20 A35				
		標準	SB-JR1.5kW				標準	SB-JR1.5kW				
350	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>			PAC-CR26MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>						
	PAC-CR 11SP	A129-20 A35			PAC-CR 13SP	A139-20 A35						
	標準	SB-JR1.5kW			標準	SB-JR1.5kW						
400	PAC-CR26MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>						標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>			
	PAC-CR 12SP	A134-20 A35						PAC-CR 08SP	A119-20 A34			
	標準	SB-JR1.5kW						標準	SB-JR1.5kW			
450	PAC-CR26MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>					PAC-CR	A114-28 27MP				
	PAC-CR 11SP	A129-20 A35					PAC-CR	A124-20 10SP				
	標準	SB-JR1.5kW					PAC-CR2MR	SB-JR2.2kW				
500	PAC-CR26MP	A114-24 TH-K12AR<6.6-6.5>			PAC-CR 27MP	A114-28 TH-K12AR<9-9>						
	PAC-CR 06SP	A109-20 A33			PAC-CR 08SP	A119-20 A34						
	標準	SB-JR1.5kW			PAC-CR2MR	SB-JR2.2kW						
550	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>		PAC-CR 27MP	A114-28 TH-K12AR<9-9>							
	PAC-CR 05SP	A104-20 A33		PAC-CR 07SP	A114-20 A33							
	標準	SB-JR1.5kW		PAC-CR32MR	SB-JR2.2kW							
600	標準	A104-24 TH-K12AR<6.6-6.5>	PAC-CR 27MP	A114-28 TH-K12AR<9-9>								
	PAC-CR 04SP	A102-20 A33	PAC-CR 06SP	A109-20 A33								
	標準	SB-JR1.5kW	PAC-CR32MR	SB-JR2.2kW								
650	PAC-CR 27MP	A114-28 TH-K12AR<9-9>						X				
	PAC-CR 06SP	A109-20 A33										
	PAC-CR32MR	SB-JR2.2kW										
700	PAC-CR 27MP	A114-28 TH-K12AR<9-9>					X					
	PAC-CR 05SP	A104-20 A33										
	PAC-CR32MR	SB-JR2.2kW										
750	PAC-CR 27MP	A114-28 TH-K12AR<9-9>				X						
	PAC-CR 04SP	A102-20 A33										
	PAC-CR32MR	SB-JR2.2kW										

注1. 標準機内抵抗:ダクトタイプ190Pa, グリルタイプ130Pa

2. 標準機内抵抗はフィルドフィルタ, 温水・蒸気加熱器などを組み込んだ場合に变化しますので補正が必要です。  
該当する部品の機内抵抗線図を参照の上, 適宜補正してください。

●静風圧部品表の見方



PW-J3 | 5DC-H形.PWH-J3 | 5DC-H形 60Hz

注1		風量 m <sup>3</sup> /min								
		70	75	80	85	90	95	100	105	110
全 静 圧 Pa	150	標準	A104-24		PAC-CR26MP	A114-24				
		PAC-CR 22SP	TH-K12AR<6.6-6.5>		標準	TH-K12AR<6.6-6.5>				
	200	標準	A104-24		PAC-CR	A104-24				
		PAC-CR 21SP	TH-K12AR(6.6-6.5)		標準	TH-K12AR<6.6-6.5>				
	250	標準	A104-24		PAC-CR	A104-24				
		PAC-CR 21SP	TH-K12AR(6.6-6.5)		標準	TH-K12AR<6.6-6.5>				
	300	標準	A104-24		PAC-CR26MP	A104-24				
		PAC-CR 17SP	TH-K12AR<6.6-6.5>		標準	TH-K12AR<6.6-6.5>				
	350	標準	A104-24		PAC-CR26MP	A104-24				
		PAC-CR 17SP	TH-K12AR<6.6-6.5>		標準	TH-K12AR<6.6-6.5>				
	400	標準	A104-24		PAC-CR	A114-24				
		PAC-CR 14SP	TH-K12AR<6.6-6.5>		標準	TH-K12AR<6.6-6.5>				
	450	標準	A104-24		PAC-CR	A114-24				
		PAC-CR 13SP	TH-K12AR<6.6-6.5>		標準	TH-K12AR<6.6-6.5>				
	500	標準	A114-24		PAC-CR	A114-28				
		PAC-CR 14SP	TH-K12AR<6.6-6.5>		標準	TH-K12AR<9-9>				
	550	標準	A104-24		PAC-CR	A114-28				
		PAC-CR 10SP	TH-K12AR<6.6-6.5>		標準	TH-K12AR<9-9>				
	600	標準	A104-24		PAC-CR	A114-28				
		PAC-CR 08SP	TH-K12AR<6.6-6.5>		標準	TH-K12AR<9-9>				
	650	標準	A114-28		PAC-CR	A114-28				
		PAC-CR 11SP	TH-K12AR<9-9>		標準	TH-K12AR<9-9>				
	700	標準	A114-28		PAC-CR	A114-28				
		PAC-CR 10SP	TH-K12AR<9-9>		標準	TH-K12AR<9-9>				
750	標準	A114-28		PAC-CR	A114-28					
	PAC-CR 08SP	TH-K12AR<9-9>		標準	TH-K12AR<9-9>					

注1. 標準機内抵抗:ダクトタイプ190Pa, グリルタイプ130Pa  
 2. 標準機内抵抗はフィルドフィルター, 温水・蒸気加熱器などを組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。  
 該当する部品の機内抵抗線図を参照の上, 適宜補正してください。

汎用パッケージエアコン(水冷)

# 汎用パッケージエアコン<水冷>▶静風圧部品選定表

●静風圧部品表の見方

注1 プーリーの仕様

注1.表中 1段目:電動機プーリー

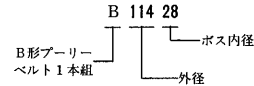
2段目:ベルトサイズ

3段目:サーマルリレー

4段目:送風機プーリー

5段目:電動機出力

6段目:ダンパ目盛



## PW-J800DC形 50Hz

		風 量 m <sup>3</sup> /min						
		180	190	200	210	220	230	240
全 静 圧 Pa	100	PAC-CV02MP	B114-28 B51		標準	B134-28 B52		標準
		標準	MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW		
		0.5	0	2.5	2	1	0.5	0
	150	PAC-CV05MP	B134.5-28 B52		標準	B151-28 B54		標準
		標準	MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW		
		2	1.5	1	0.5	0	2	1.5
	200	PAC-CV06MP	B134.5-28 B52		標準	B151-28 B54		標準
		標準	MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW		
		0	0	2.5	2	1	0.5	0
	250	PAC-CV06MP	B151-28 B54		標準	B168-28 B55		標準
		標準	MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW		
		1.5	1	1	0.5	0	2	1.5
	300	PAC-CV06MP	B151-28 B54		標準	B168-28 B55		標準
		標準	MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW		
		0	3	2.5	2	1.5	1	0.5
	350	PAC-CV07MP	B168-28 B55		標準	B182-28 B55		標準
		標準	MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW		
		1.5	1.5	1	0.5	0	2.5	1.5
	400	PAC-CV07MP	B168-28 B55		標準	B182-28 B55		標準
		標準	MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW		
		0	3.5	3	2	1.5	1	0
	450	PAC-CV08MP	B182-28 B55		標準	B199-38 B55		標準
		標準	MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		
		2	1.5	1	0.5	0	0	2.5
500	PAC-CV08MP	B182-28 B55		標準	B199-38 B55		標準	
	標準	MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			
	0	0	2.5	2	1	1.5	1	
550	PAC-CV09MP	B195.5-28 B56		標準	B219-38 B56		標準	
	標準	MSO-K25AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			
	2	1.5	1	0.5	0.5	0.5	0	
600	PAC-CV10MP	B201-28 B56		標準	B219-38 B56		標準	
	標準	MSO-K25AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			
	0	1	0.5	5	3.5	3.5	2.5	
650	PAC-CV10MP	B201-28 B56		標準	B219-38 B56		標準	
	標準	MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			
	0	1.5	4	3	2.5	2	1.5	
700	PAC-CV11MP	B216-28 B58		標準	B219-38 B56		標準	
	標準	MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			
	1	3	2.5	1.5	1	1	0.5	
750	PAC-CV20MP	B219-38 B56		標準	B234-38 B58		標準	
	標準	MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			
	1.5	1	0.5	0	0	0.5	0.5	
800	PAC-CV21MP	B234-38 B58		標準	B219-38 B56		標準	
	標準	MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			MSO-K35ARXA<29-30> B2254-32 SB-JR7.5kW			
	4	3.5	3	2.5	2	1.5	1	
850	PAC-CV21MP	B234-38 B58		標準	B219-38 B56		標準	
	標準	MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			MSO-K35ARXA<29-30> B2254-32 SB-JR7.5kW			
	2	1.5	1.5	1	0.5	0	0	
900	PAC-CV21MP	B234-38 B58		標準	B219-38 B56		標準	
	標準	MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			MSO-K35ARXA<29-30> B2254-32 SB-JR7.5kW			
	0	0	△	△	△	△	△	

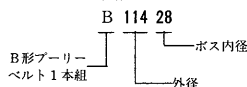
- 注1.標準機内抵抗75Pa
- 標準機内抵抗は、温水蒸気加熱器などを組み込んだ場合に変化しますので補正が必要です。該当する部品の機内抵抗線図を参照の上、適宜補正してください。
- △は受注対応を示します。



汎用パッケージエアコン(水冷) ▶ 静風圧部品選定表

● 静風圧部品表の見方 注1 プーリーの仕様

注1.表中 1段目: 電動機プーリー  
2段目: ベルトサイズ  
3段目: サーマルリレー  
4段目: 送風機プーリー  
5段目: 電動機出力  
6段目: ダンパ目盛



PW-J800DC形 50Hz

		風 量 m <sup>3</sup> /min																	
		250		260		270		280		290		300		310		320			
全 静 圧 Pa	150	PAC-CV05MP	B151-28 B54										PAC-CV16MP	B179-38 B54					
		標準	MSO-K20AR<15-15> B304.8-32										標準	MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32					
		PAC-CV05MR	SB-JR3.7kW										PAC-CV05MR	SB-JR5.5kW					
			0.5	0.5	0				3	2.5	2								
	200	PAC-CV07MP	B168-28 B55										PAC-CV16MP	B179-38 B54					
		標準	MSO-K20AR<15-15> B304.8-32										標準	MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32					
		PAC-CV07MR	SB-JR3.7kW										PAC-CV07MR	SB-JR5.5kW					
			2	1.5	0				2	1.5	1								
	250	PAC-CV07MP	B168-28 B55										PAC-CV16MP	B179-38 B54					
		標準	MSO-K20AR<15-15> B304.8-32										標準	MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32					
		PAC-CV07MR	SB-JR3.7kW										PAC-CV07MR	SB-JR5.5kW					
			1	0.5	1.5			1	0.5										
	300	PAC-CV07MP	B168-28 B55		PAC-CV16MP		B179-38 B54				PAC-CV19MP		B199-38 B55						
		標準	MSO-K20AR<15-15> B304.8-32		標準		MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32				標準		MSO-K35AR<29-30> B304.8-32						
		PAC-CV07MR	SB-JR3.7kW		PAC-CV07MR		SB-JR5.5kW				PAC-CV07MR		SB-JR5.5kW						
			0	1	0.5			0.5	0			0.5							
	350	PAC-CV16MP	B179-38 B54				PAC-CV16MP				B199-38 B55				PAC-CV24MP				
		標準	MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32				標準				MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32				PAC-CV41SP				
PAC-CV16MR		SB-JR5.5kW				PAC-CV16MR				SB-JR5.5kW				PAC-CV16MR					
		0.5		0			2	1			3								
400	PAC-CV19MP	B179-38 B55				PAC-CV24MP				B199-38 B55				PAC-CV24MP					
	標準	MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32				標準				MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32				PAC-CV41SP					
	PAC-CV19MR	SB-JR5.5kW				PAC-CV19MR				SB-JR5.5kW				PAC-CV19MR					
		2.5	2	1.5			1	0			2.5								
450	PAC-CV19MP	B199-38 B55				PAC-CV24MP				2B179-38 B50				PAC-CV24MP					
	標準	MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32				標準				MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32				PAC-CV41SP					
	PAC-CV19MR	SB-JR5.5kW				PAC-CV19MR				SB-JR7.5kW				PAC-CV19MR					
		1.5	1	1			0.5	2			1.5								
500	PAC-CV19MP	B199-38 B55				PAC-CV24MP				2B179-38 B50				PAC-CV24MP					
	標準	MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32				標準				MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32				PAC-CV41SP					
	PAC-CV19MR	SB-JR5.5kW				PAC-CV19MR				SB-JR7.5kW				PAC-CV19MR					
		0.5	0	0			1.5	1			1								
550	PAC-CV20MP	B219-38 B56				PAC-CV24MP				2B179-38 B50				PAC-CV24MP					
	標準	MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32				標準				MSO-K35AR<29-30> B254-32				PAC-CV41SP					
	PAC-CV20MR	SB-JR5.5kW				PAC-CV20MR				SB-JR7.5kW				PAC-CV20MR					
		3	1.5	1			0.5	0.5			0								
600	PAC-CV20MP	B219-38 B56				PAC-CV24MP				2B179-38 B50				PAC-CV24MP					
	標準	MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32				標準				MSO-K35AR<29-30> B254-32				PAC-CV41SP					
	PAC-CV20MR	SB-JR5.5kW				PAC-CV20MR				SB-JR7.5kW				PAC-CV20MR					
		2	0.5	0			0	2.5			1								
650	PAC-CV20MP	B219-38 B56		PAC-CV25MP		2B195-38 B51						PAC-CV25MP							
	標準	MSO-K35AR<29-30> B304.8-32		標準		MSO-K35AR<29-30> B254-32						PAC-CV41SP							
	PAC-CV20MR	SB-JR5.5kW		PAC-CV20MR		SB-JR7.5kW						PAC-CV20MR							
		1	3			2.5	2	1.5			0.5								
700	PAC-CV20MP	B219-38 B56		PAC-CV25MP		2B195-38 B51						PAC-CV25MP							
	標準	MSO-K35AR<29-30> B304.8-32		標準		MSO-K35AR<29-30> B254-32						PAC-CV41SP							
	PAC-CV20MR	SB-JR5.5kW		PAC-CV20MR		SB-JR7.5kW						PAC-CV20MR							
		0	2	1.5			1	1											
750	PAC-CV25MP	2B195-38 B51						PAC-CV25MP						PAC-CV25MP					
	標準	MSO-K35AR<29-30> B254-32						標準						MSO-K35AR<29-30> B254-32					
	PAC-CV25MR	SB-JR7.5kW						PAC-CV25MR						PAC-CV25MR					
		1.5	1	1			0.5	0											
800	PAC-CV25MP	2B195-38 B51						PAC-CV25MP						PAC-CV25MP					
	標準	MSO-K35AR<29-30> B254-32						標準						MSO-K35AR<29-30> B254-32					
	PAC-CV25MR	SB-JR7.5kW						PAC-CV25MR						PAC-CV25MR					
		0.5	0	0															
850		△																	
		△																	
900		△																	
		△																	

注1. 標準機内抵抗75Pa  
2. 標準機内抵抗は、温水蒸気加熱器などを組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。  
該当する部品の機内抵抗線図を参照の上、適宜補正してください。  
3. △は受注対応を示します。

汎用パッケージエアコン(水冷)

汎用パッケージエアコン<水冷>▶静風圧部品選定表

●静風圧部品表の見方

注1 プーリーの仕様

注1. 表中 1 段目: 電動機プーリー

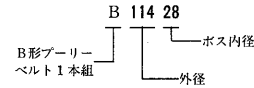
2 段目: ベルトサイズ

3 段目: サーマルリレー

4 段目: 送風機プーリー

5 段目: 電動機出力

6 段目: ダンツ目盛



PW-J800DC形 60Hz

		風 量 m <sup>3</sup> /min							
		180	190	200	210	220	230	240	
全 静 圧 Pa	100	標準	B101-28 B51 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			標準	B120-28 B52 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW		
			1.5	1	0.5		0	2.5	2
	150	標準	B120-28 B52 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			標準	B120-28 B52 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW		
			4	3	2.5		2	1	0.5
	200	標準	B120-28 B52 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			標準	B134.5-28 B52 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW		
			2	1.5	1		0.5	0	2
	250	標準	B120-28 B52 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			標準	B134.5-28 B52 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW		
			0	3	2.5		2	1.5	1
	300	標準	B134.5-28 B52 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			標準	B145.5-28 B52 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW		
			2	1.5	1		0.5	0	1.5
	350	標準	B134.5-28 B52 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			標準	B145.5-28 B52 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW		
			0	2.5	2		1.5	1	0.5
	400	標準	B145.5-28 B52 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			標準	B157-28 B55 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW		
			1	0.5	0		0	2.5	1.5
	450	標準	B157-28 B55 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			標準	B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		
			3	2.5	2		1.5	1	0.5
	500	標準	B157-28 B55 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			標準	B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		
			1.5	1	0.5		0	1	2
	550	標準	B168-38 B53 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			標準	B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		
			3.5	3	2		1	1	0.5
	600	標準	B168-38 B53 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			標準	B183-38 B54 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		
			1.5	1	0.5		0	4	3
	650	標準	B182-28 B55 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			標準	B183-38 B54 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		
			3	1	0.5		0	2.5	2
700	標準	B182-28 B55 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW			標準	B183-38 B54 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			
		1	2.5	2		1.5	1	0.5	0
750	標準	B183-38 B54 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			標準	B195.5-38 B55 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			
		1.5	1	0.5		0	0	1.5	0.5
800	標準	B195.5-38 B55 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			標準	B195.5-38 B55 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			
		3.5	3	2.5		2	1.5	0.5	1
850	標準	B195.5-38 B55 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			標準	2B162.5-38 B50 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW			
		1.5	1.5	1		0.5	0.5	0	0
900	標準	B195.5-38 B55 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			標準	2B162.5-38 B50 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW			
		0	0	0		0	0	0	0

注1. 標準機内抵抗75Pa

2. 標準機内抵抗は、温水蒸気加熱器などを組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。該当する部品の機内抵抗線図を参照の上、適宜補正してください。

3. △は受注対応を示します。

汎用パッケージエアコン<水冷>▶静風圧部品選定表

●静風圧部品表の見方

注1 プーリーの仕様

注1.表中 1段目:電動機プーリー

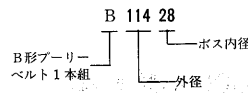
2段目:ベルトサイズ

3段目:サーマルリレー

4段目:送風機プーリー

5段目:電動機出力

6段目:ダンパ目盛



PW-J800DC形 60Hz

		風 量 m <sup>3</sup> /min																
		250		260		270		280		290		300		310		320		
全 静 圧 Pa	150	標準	B134.5-28 B52 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW				PAC-CV14MP	B140-38 B52<標準> MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV18MR	0.5					
		標準	2		1.5		1		1.5		1		0.5					
	200	標準	B134.5-28 B52 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW				PAC-CV14MP	B140-38 B52<標準> MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV18MR	0.5			△		
		標準	2		1.5		1		1.5		1		0.5					
	250	標準	B134.5-28 B52 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW		PAC-CV14MP	B145.5-28 B53 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW		PAC-CV14MP	B140-38 B52<標準> MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		PAC-CV15MP	B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		PAC-CV18MR	2			△
		標準	1		0.5		0		0.5		0		2					
	300	標準	B145.5-28 B53 MSO-K20AR<15-15> B304.8-32 SB-JR3.7kW		PAC-CV14MP	MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV15MP	B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		PAC-CV18MR	1.5			△	
		標準	0.5		4.5		3.5		3		2.5		2		0.5			
	350	標準	B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV15MP	B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV18MR	3			△		
		標準	4		3.5		3		2.5		1		3					
	400	標準	B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV15MP	B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV18MR	3			△		
		標準	3		2.5		2		1.5		0		2.5					
	450	標準	B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV15MP	B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV18MR	3			△		
		標準	2		1.5		1		0.5		2		1.5					
	500	標準	B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV15MP	B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV18MR	3			△		
		標準	1		0.5		0		2		1.5		1					
	550	標準	B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		PAC-CV15MP	B183-38 B54 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		PAC-CV17MP	B183-38 B54 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV18MR	2			△	
		標準	0		1.5		0		1		0.5		0					
600	標準	B183-38 B54 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		PAC-CV17MP	B183-38 B54 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV18MR	2		1			△			
	標準	2		0.5		0.5		0		0		1						
650	標準	B183-38 B54 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		PAC-CV17MP	B183-38 B54 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV18MR	2		1			△			
	標準	1		0		2.5		2		1.5		0.5						
700	標準	B183-38 B54 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		PAC-CV17MP	B183-38 B54 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV18MR	2		1			△			
	標準	0		2		1.5		1		0.5								
750	標準	B162.5-38 B50 MSO-K35AR<29-30> B254-32 SB-JR7.5kW				PAC-CV23MP	B162.5-38 B50 MSO-K35AR<29-30> B254-32 SB-JR7.5kW				PAC-CV23MP	1			△			
	標準	1.5		1		0.5		0.5		0								
800	標準	B162.5-38 B50 MSO-K35AR<29-30> B254-32 SB-JR7.5kW				PAC-CV23MP	B162.5-38 B50 MSO-K35AR<29-30> B254-32 SB-JR7.5kW				PAC-CV23MP	1			△			
	標準	0.5		0		0												
850	標準														△			
	標準														△			
900	標準														△			
	標準														△			

注1.標準機内抵抗75Pa

2.標準機内抵抗は、温水蒸気加熱器などを組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。

該当する部品の機内抵抗線図を参照の上、適宜補正してください。

3.△は受注対応を示します。

汎用パッケージエアコン<水冷>

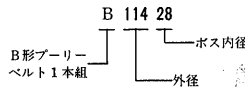
汎用パッケージエアコン<水冷>▶静風圧部品選定表

●静風圧部品表の見方

注1 プーリーの仕様

注1.表中

- 1 段目: 電動機プーリー
- 2 段目: ベルトサイズ
- 3 段目: サーマルリレー
- 4 段目: 送風機プーリー
- 5 段目: 電動機出力
- 6 段目: ダンパ目盛



PW-J1000DC形, PWH-J1000DC形 50Hz

機種別 使用範囲	PW-J1000DC								PWH-J1000DC							
	風 量 m <sup>3</sup> /min															
	210		220		230		240		250		260		270		280	
全 静 圧 Pa	100	標準	B134.5-38		B51		MSO-K25ARXA<22-22.5>		B304.8-32		SB-JR5.5kW					
			2.5	1.5	0.5	0										
	150	標準	B134.5-38		B51		MSO-K25ARXA<22-22.5>		B304.8-32		SB-JR5.5kW		B157-38		B52	
			0.5	0	3	2	1.5	1	0.5	0						
	200	標準	B157-38		B52		MSO-K25ARXA<22-22.5>		B304.8-32		SB-JR5.5kW		B179-38		B54	
			3	2.5	1.5	1	0.5	0	1.5	1	0.5	0				
	250	標準	B157-38		B52		MSO-K25ARXA<22-22.5>		B304.8-32		SB-JR5.5kW		B179-38		B54	
			1.5	1	0.5	0	3	2	1.5	1	0.5	0				
	300	標準	B157-38		B52		MSO-K25ARXA<22-22.5>		B304.8-32		SB-JR5.5kW		B179-38		B54	
			0	3.5	3	2	1.5	1	0.5	0	1.5	1				
	350	標準	B179-38		B54		MSO-K25ARXA<22-22.5>		B304.8-32		SB-JR5.5kW		B199-38		B55	
			2.5	2	1.5	1	0.5	0	0	0	0.5	0.5				
	400	標準	B179-38		B54		MSO-K25ARXA<22-22.5>		B304.8-32		SB-JR5.5kW		B199-38		B55	
			1	0.5	0.5	0	3	2.5	1.5	1.5	1.5	1.5				
	450	標準	B199-38		B55		MSO-K25ARXA<22-22.5>		B304.8-32		SB-JR5.5kW		B199-38		B55	
			4	3.5	3	2	1.5	1.5	1	1	0.5	0.5				
	500	標準	B199-38		B55		MSO-K25ARXA<22-22.5>		B304.8-32		SB-JR5.5kW		B199-38		B55	
			2.5	2	1.5	1	0.5	0	0.5	0	0	0				
	550	標準	B199-38		B55		MSO-K25ARXA<22-22.5>		B304.8-32		SB-JR5.5kW		B219-38		B56	
			1	0.5	0.5	0	3	1.5	0	0	1	1				
	600	標準	B219-38		B56		MSO-K25ARXA<22-22.5>		B304.8-32		SB-JR5.5kW		B219-38		B56	
			5	4	3.5	2.5	2	0.5	0	0	0	0				
	650	標準	B219-38		B56		MSO-K25ARXA<22-22.5>		B304.8-32		SB-JR5.5kW		B219-38		B56	
			3.5	2.5	2	1.5	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0				
700	標準	B219-38		B56		MSO-K25ARXA<22-22.5>		B304.8-32		SB-JR5.5kW		B219-38		B56		
		2	1.5	1	0.5	0	0	2.5	1.5	1	1					
750	標準	B234-38		B58		MSO-K25ARXA<22-22.5>		B304.8-32		SB-JR5.5kW		B219-38		B56		
		0.5	0	2.5	0	1.5	1.5	1	0.5	0.5	0					
800	標準	B234-38		B58		MSO-K25ARXA<22-22.5>		B304.8-32		SB-JR5.5kW		B219-38		B56		
		2.5	2	1.5	1	0.5	0.5	0	0.5	0						
850	標準	B234-38		B58		MSO-K25ARXA<22-22.5>		B304.8-32		SB-JR5.5kW		B219-38		B56		
		1	0.5	0	0	0	0	0	0	0						
900	標準	B234-38		B58		MSO-K25ARXA<22-22.5>		B304.8-32		SB-JR5.5kW		B219-38		B56		
		△														

注1. 標準機内抵抗110Pa  
 2. 標準機内抵抗は、温水蒸気加熱器などを組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。  
 該当する部品の機内抵抗線図を参照の上、適宜補正してください。  
 3. △は受注対応を示します。

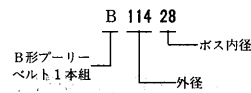
汎用パッケージエアコン<水冷>▶静風圧部品選定表

●静風圧部品表の見方

注1 プーリーの仕様

注1.表中

- 1 段目: 電動機プーリー
- 2 段目: ベルトサイズ
- 3 段目: サーマルリレー
- 4 段目: 送風機プーリー
- 5 段目: 電動機出力
- 6 段目: ダンパ目盛



PW-J1000DC形, PWH-J1000DC形 50Hz

機種別 使用範囲	PWH-J1000DC PW-J1000DC									
	風 量 m <sup>3</sup> /min									
	290	300	310	320	330	340	350	360		
全 静 圧 Pa	150	PAC-CV16MP	B179-38							
			B54							
		標準	MSO-K25ARXA<22-22.5>							
	200	PAC-CV16MP	B179-38		PAC-CV24MP	2B179-38			△	
			B54			B50				
		標準	MSO-K25ARXA<22-22.5>		PAC-CV4HSP	MSO-K35AR<29-30>				
	250	PAC-CV16MP	B179-38		PAC-CV24MP	2B179-38			△	
			B54			B50				
		標準	MSO-K25ARXA<22-22.5>		PAC-CV4HSP	MSO-K35AR<29-30>				
	300	PAC-CV16MP	B179-38	PAC-CV19MP	B199-38	PAC-CV24MP	2B179-38			△
			B54		B55		B50			
		標準	MSO-K25ARXA<22-22.5>	MSO-K25ARXA<22-22.5>	MSO-K35AR<29-30>	MSO-K35AR<29-30>				
350	PAC-CV19MP	B199-38	PAC-CV24MP	2B179-38					△	
		B55		B50						
	標準	MSO-K25ARXA<22-22.5>	MSO-K25ARXA<22-22.5>	MSO-K35AR<29-30>						
400	PAC-CV19MP	B199-38	PAC-CV24MP	2B179-38					△	
		B55		B50						
	標準	MSO-K25ARXA<22-22.5>	MSO-K25ARXA<22-22.5>	MSO-K35AR<29-30>						
450	PAC-CV24MP	2B179-38							△	
		B50								
	標準	MSO-K35AR<29-30>								
500	PAC-CV24MP	2B179-38							△	
		B50								
	標準	MSO-K35AR<29-30>								
550	PAC-CV24MP	2B179-38	PAC-CV25MP	2B195-38					△	
		B50		B51						
	標準	MSO-K35AR<29-30>	MSO-K35AR<29-30>	MSO-K35AR<29-30>						
600	PAC-CV25MP	2B195-38							△	
		B51								
	標準	MSO-K35AR<29-30>								
650	PAC-CV25MP	2B195-38							△	
		B51								
	標準	MSO-K35AR<29-30>								
700	PAC-CV25MP	2B195-38							△	
		B51								
	標準	MSO-K35AR<29-30>								
750	PAC-CV25MP	2B195-38							△	
		B51								
	標準	MSO-K35AR<29-30>								
800	PAC-CV25MP	2B195-38							△	
		B51								
	標準	MSO-K35AR<29-30>								
850	PAC-CV25MP	2B195-38							△	
		B51								
	標準	MSO-K35AR<29-30>								
900	PAC-CV25MP	2B195-38							△	
		B51								
	標準	MSO-K35AR<29-30>								

注1. 標準機内抵抗110Pa  
 2. 標準機内抵抗は、温水蒸気加熱器などを組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。  
 該当する部品の機内抵抗線図を参照の上、適宜補正してください。  
 3. △は受注対応を示します。

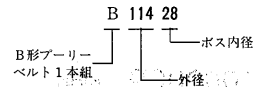
汎用パッケージエアコン<水冷>

汎用パッケージエアコン<水冷>▶静風圧部品選定表

●静風圧部品表の見方

注1 プーリーの仕様

注1.表中 1段目:電動機プーリー



- 2段目:ベルトサイズ
- 3段目:サーマルリレー
- 4段目:送風機プーリー
- 5段目:電動機出力
- 6段目:ダンパ目盛

PW-J1000DC形, PWH-J1000DC形 60Hz

機種別		PW-J1000DC								PWH-J1000				
使用範囲		風量 m <sup>3</sup> /min												
		210	220	230	240	250	260	270	280					
全 静 圧 Pa	100	PAC-CV12MP	B123.5-38 B51 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW											
		標準	4	3	2.5	2								
	150	PAC-CV12MP	B123.5-38 B51 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV14MP				B140-38 B52 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			
		標準	2.5	2	1.5	0.5	0	2.5	2	1.5	1.5			
	200	PAC-CV12MP	B123.5-38 B51 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				標準				MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			
		標準	1	0.5	0	2.5	2	1.5	1	0.5				
	250	PAC-CV14MP	B140-38 B52 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				標準				B157-38 B52 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			
		標準	3	2.5	2	1.5	1	0.5	0	2				
	300	PAC-CV14MP	B140-38 B52 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				標準				B157-38 B52 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			
		標準	1.5	1	0.5	0	0	2.5	2	1.5				
	350	PAC-CV14MP	B140-38 B52 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				標準				B157-38 B52 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			
		標準	0	0	3	2.5	2	1.5	1	0.5				
	400	標準	B157-38 B52 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				標準				PAC-CV15MP B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			
		標準	2.5	2.5	2	1.5	1	0.5	0	1.5				
	450	標準	B157-38 B52 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV15MP				B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW			
		標準	1.5	1	0.5	0	2	1.5	1	0.5				
	500	標準	B157-38 B52 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		PAC-CV15MP		B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW							
		標準	0	2.5	2	1.5	1	0.5	0	1				
550	PAC-CV15MP	B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				標準				PAC-CV17MP B183-38 B54 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				
	標準	1.5	1	0.5	0	0	1.5	0	1					
600	PAC-CV15MP	B168-38 B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		PAC-CV17MP		B183-38 B54 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV22MP 2B151-38 B49 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW				
	標準	0	4	3	2.5	2	0.5	0.5	0					
650	PAC-CV17MP	B183-38 B54 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				標準				PAC-CV23MP 2B162.5-38 B50 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW				
	標準	3	2.5	2	1.5	1	3	2.5	2					
700	PAC-CV17MP	B183-38 B54 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				標準				PAC-CV23MP 2B162.5-38 B50 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW				
	標準	1.5	1	0.5	0	0	2	1.5	1					
750	PAC-CV17MP	B183-38 B54 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		PAC-CV18MP		B195.5-38 B55 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV23MP 2B162.5-38 B50 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW				
	標準	0	3	2.5	2	1.5	0	1.5	1	0.5				
800	PAC-CV18MP	B195.5-38 B55 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW				PAC-CV23MP				2B162.5-38 B50 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW				
	標準	2	1.5	0.5	1	0.5	1	0.5	0.5					
850	PAC-CV18MP	B195.5-38 B55 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		PAC-CV23MP		2B162.5-38 B50 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW				△				
	標準	0.5	0.5	0	0									
900		△												

注1. 標準機内抵抗110Pa  
 2. 標準機内抵抗は、温水蒸気加熱器などを組み込んだ場合に変わりますので補正が必要です。  
 該当する部品の機内抵抗線図を参照の上、適宜補正してください。  
 3. △は受注対応を示します。

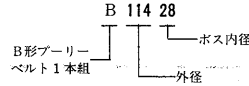
汎用パッケージエアコン(水冷) ▶ 静風圧部品選定表

● 静風圧部品表の見方

注1 プーリーの仕様

注1.表中

- 1 段目: 電動機プーリー
- 2 段目: ベルトサイズ
- 3 段目: サーマルリレー
- 4 段目: 送風機プーリー
- 5 段目: 電動機出力
- 6 段目: ダンパ目盛



PW-J1000DC形, PWH-J1000DC形 60Hz

機種別 使用範囲	PWH-J1000DC PW-J1000DC								
	風 量 m <sup>3</sup> /min								
	290	300	310	320	330	340	350	360	
全 静 圧 Pa	150	PAC-CV1MP	B140-38						
		標準	B52 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW						
	200	PAC-CV1MP	B140-38	B157-38	PAC-CV2MP	2B151-38			
		標準	B52 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW	B52 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW	PAC-CV1ISP PAC-CV9MR	B49 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW			
	250	標準	B157-38 B52 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		PAC-CV2MP	2B151-38 B49 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW			
		標準	B157-38 B52 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		PAC-CV1ISP PAC-CV9MR	2B151-38 B49 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW			
	300	標準	B157-38 B52 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		PAC-CV2MP	2B151-38 B49 MSO-K35AR<29-30> SB-JR7.5kW			
		標準	B157-38 B52 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW		PAC-CV1ISP PAC-CV9MR	2B151-38 B49 MSO-K35AR<29-30> SB-JR7.5kW			
	350	標準	B157-38	PAC-CV2MP	2B151-38				△
		標準	B52 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW	PAC-CV1ISP PAC-CV9MR	B49 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW				
400	標準	B168-38	PAC-CV2MP	2B151-38				△	
	標準	B53 MSO-K25ARXA<22-22.5> B304.8-32 SB-JR5.5kW	PAC-CV1ISP PAC-CV9MR	B49 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW					
450	PAC-CV2MP	2B151-38		2B151-38				△	
	標準	B49 MSO-K35AR<29-30> SB-JR7.5kW		B49 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW					
500	PAC-CV2MP	2B151-38		2B151-38				△	
	標準	B49 MSO-K35AR<29-30> SB-JR7.5kW		B49 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW					
550	PAC-CV2MP	2B151-38		2B151-38				△	
	標準	B49 MSO-K35AR<29-30> SB-JR7.5kW		B49 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW					
600	PAC-CV2MP	2B162.5-38		2B162.5-38				△	
	標準	B50 MSO-K35AR<29-30> SB-JR7.5kW		B50 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW					
650	PAC-CV2MP	2B162.5-38		2B162.5-38				△	
	標準	B50 MSO-K35AR<29-30> SB-JR7.5kW		B50 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW					
700	PAC-CV2MP	2B162.5-38		2B162.5-38				△	
	標準	B50 MSO-K35AR<29-30> SB-JR7.5kW		B50 MSO-K35AR<29-30> 2B254-32 SB-JR7.5kW					
750								△	
800								△	
850								△	
900								△	

注1. 標準機内抵抗110Pa  
 2. 標準機内抵抗は、温水蒸気加熱器などを組み込んだ場合に変化しますので補正が必要です。  
 該当する部品の機内抵抗線図を参照の上、適宜補正してください。  
 3. △は受注対応を示します。

汎用パッケージエアコン(水冷)

(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							
		標準					高静圧		
		PW-J160DC	PW-J250DC	PW-J315DC	PW-J500DC	PW-J630DC	PW-J160DC-H	PW-J250DC-H	PW-J315DC-H
項目									
異電圧仕様<400V級>		○	○	○	○	○	○	○	○
官 需 仕 様	平成5年版建設省仕様	○	○	○	○	○	○	○	○
	平成6年版郵政省仕様	-	-	-	○	○	-	-	-
	平成6年版防衛庁仕様	○	○	○	○	○	○	○	○
	平成6年版文部省仕様	-	-	-	○	○	-	-	-
	1990年版厚生省仕様	○	○	○	○	○	○	○	○
民 需 仕 様	86 年 度 版 N I T T	事務室仕様	○	○	○	○	○	○	○
		通信機室仕様	○	○	○	○	○	○	○
	三菱地所仕様	-	-	○	○	○	-	-	○
	日建設計仕様	-	-	-	○	○	-	-	-
使 用 環 境	指定色仕様		○	○	○	○	○	○	○
	防 蝕	防蝕仕様	○	○	○	○	○	○	○
		重防蝕仕様	-	-	-	-	-	-	-
そ の 他	室外機ドレンパン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		○	○	○	○	○	○	○
	フィレドンフィルタPS/300N		○	○	○	○	○	○	○

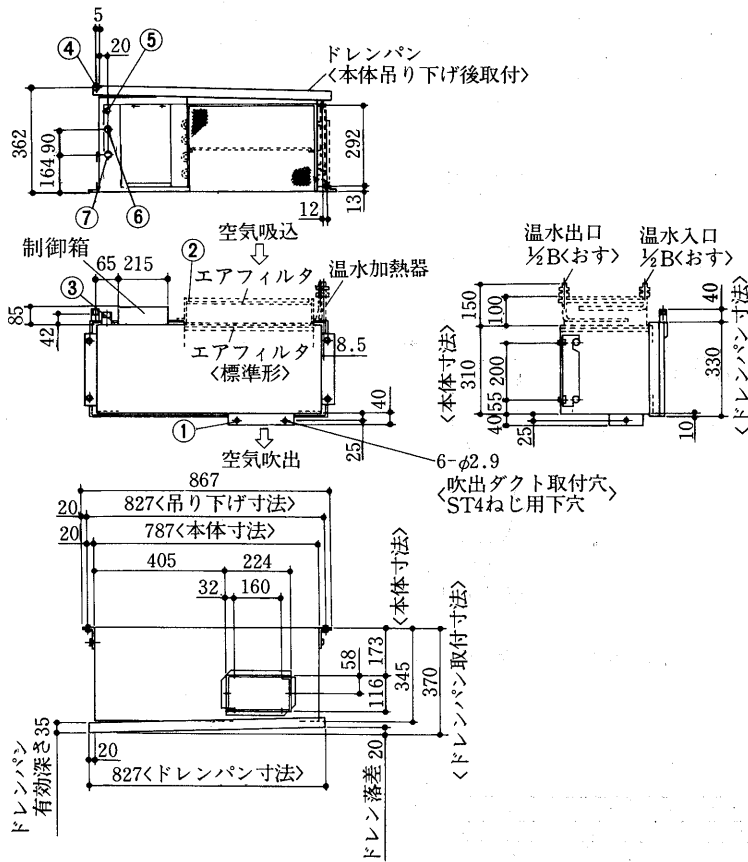
注1. 上記仕様以外の受注対応可否については、個別照会をお願いします。



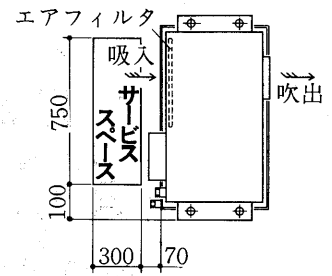
### 3.3.2 外形寸法図

#### (1) 天井埋込形<MB形>

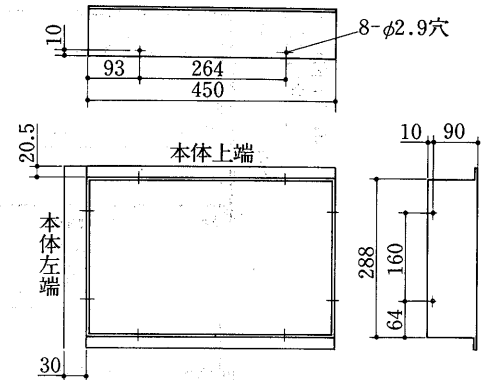
##### MB-J28SA・TA形



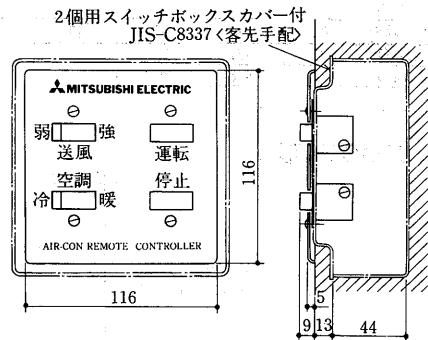
#### サービススペース<MB-J28・45形>



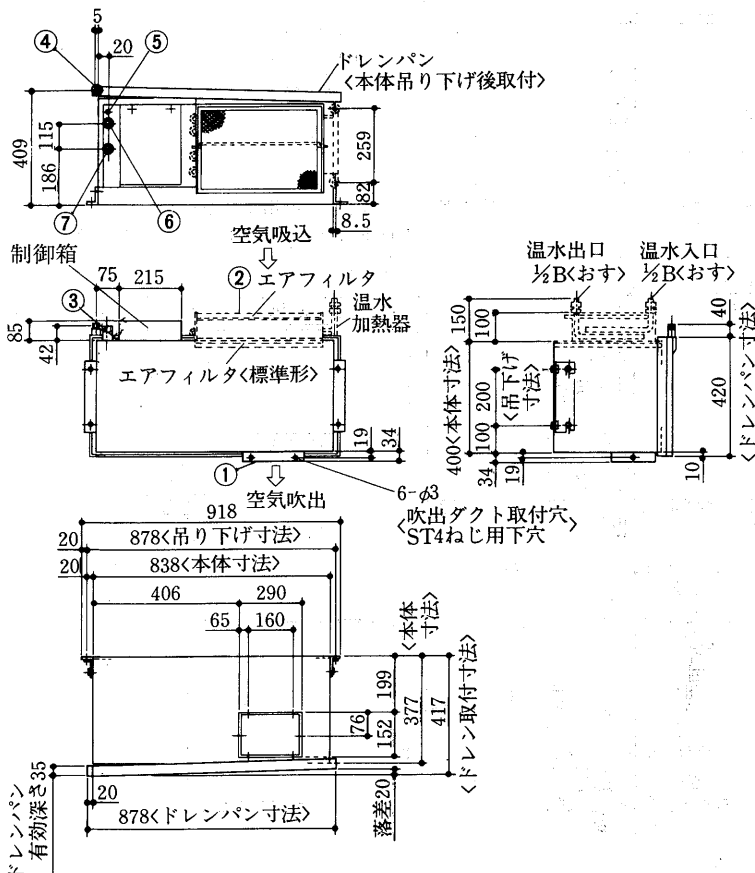
#### MB-J28形用吸込ダクトフランジ<別売部品>



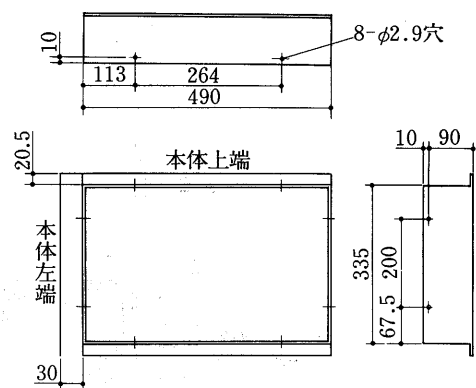
#### MB-J28・J45形用リモートコントローラ



##### MB-J45SA・TA形



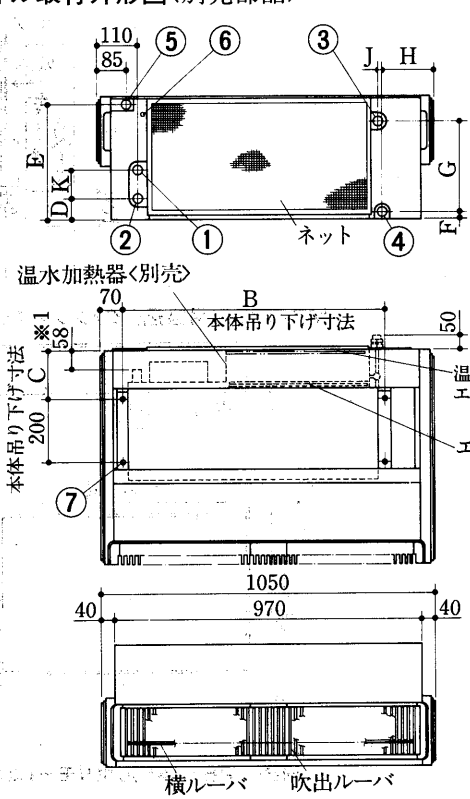
#### MB-J45形用吸込ダクトフランジ<別売部品>



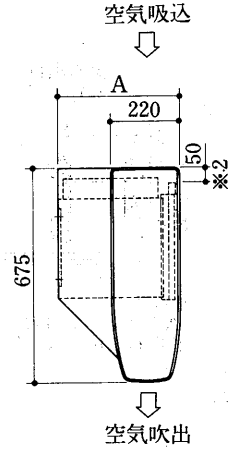
- 吹出口.....① アース 5ねじ.....⑤
- 吸込口.....② 冷却水入口 ¾B.....⑥
- 電源.....③ 冷却水出口 ¾B.....⑦
- ドレン配管 ¾B.....④

汎用パッケージエアコン(水冷)

MB形化粧パネル取付外形図<別売部品>



- 冷却水入口 3/4B<おす>...① ドレン 3/4B<おす>...⑤
- 冷却水出口 3/4B<おす>...② 電源配線穴...⑥
- 温水入口 1/2B<おす>...③ 吊りボルト径 φ10...⑦
- 温水出口 1/2B<おす>...④

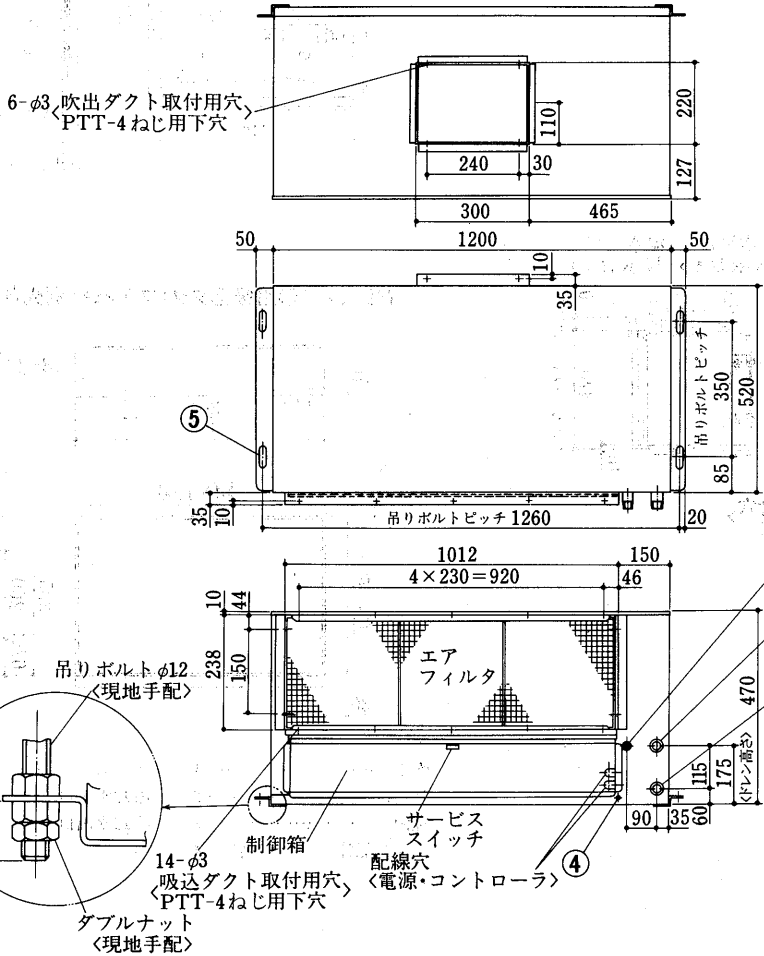


注.※1,2範囲内の配管は直管のこと。

変化寸法表

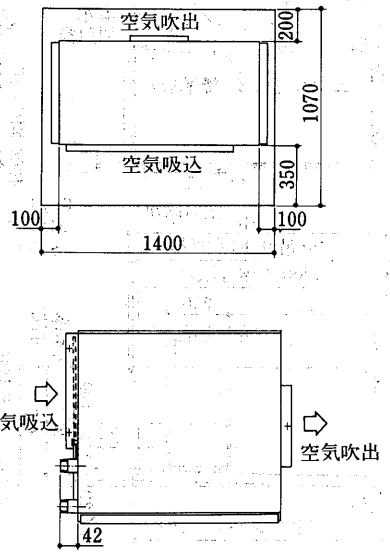
形名	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
MB-J28		389	827	155	165	362	13	292	165	12	90
MB-J45		436	878	200	187	409	82	259	114	0	115

MB-J100TA形

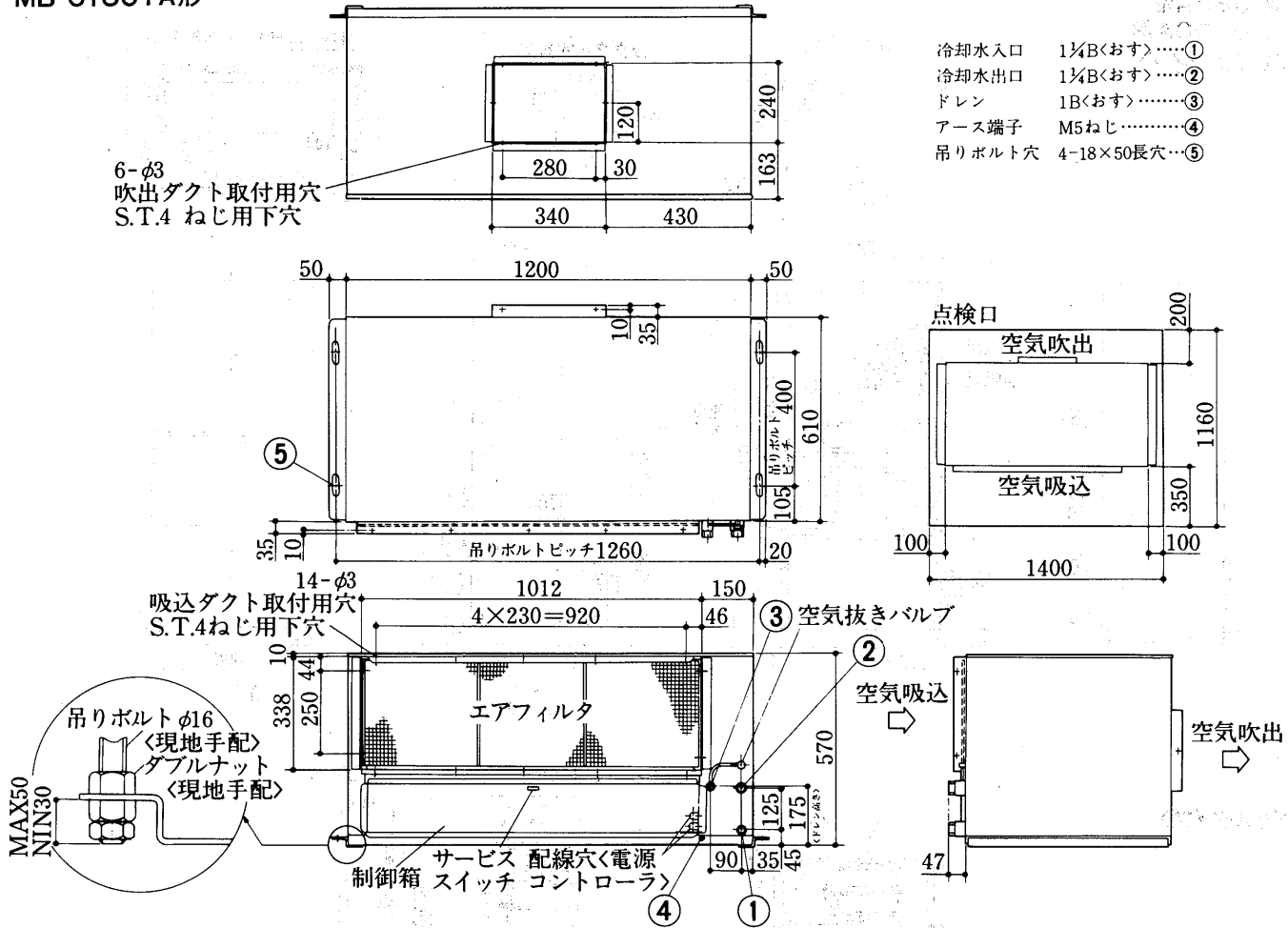


- 冷却水入口 PT1B<おす>...①
- 冷却水出口 PT1B<おす>...②
- ドレン出口 PT1B<おす>...③
- アース端子 M5ねじ...④
- 吊りボルト穴 4-14×50長穴...⑤

注1.吊りボルトはφ12をご使用ください。  
2.ユニットの真下には、下図の様に必ず点検口を設けてください。



MB-J160TA形



(2)床置形<MGL形>

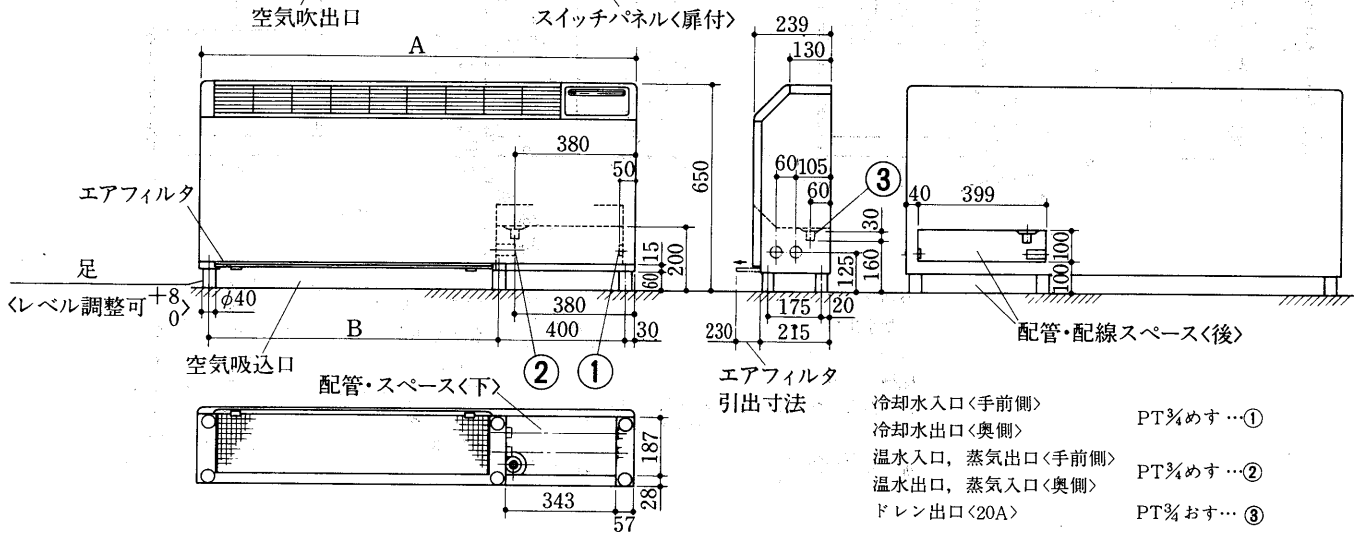
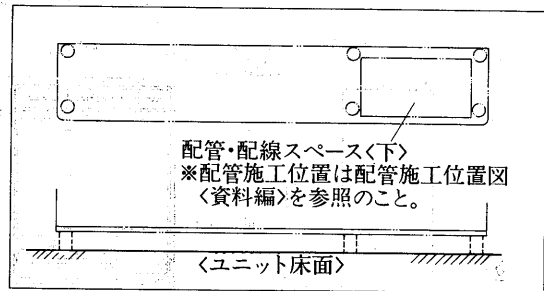
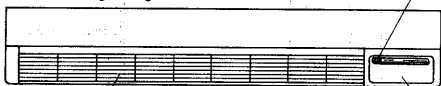
MGL-J20SA形  
MGL-J28SA・TA形  
MGL-J45SA・TA形  
MGL-J56SA・TA形

変化寸法表

形名	A	B
MGL-J20・J28	1000	540
MGL-J45・J56	1360	900

吹出ルーバ  
MGL-J20・J28形……6枚  
MGL-J45・J56形……9枚

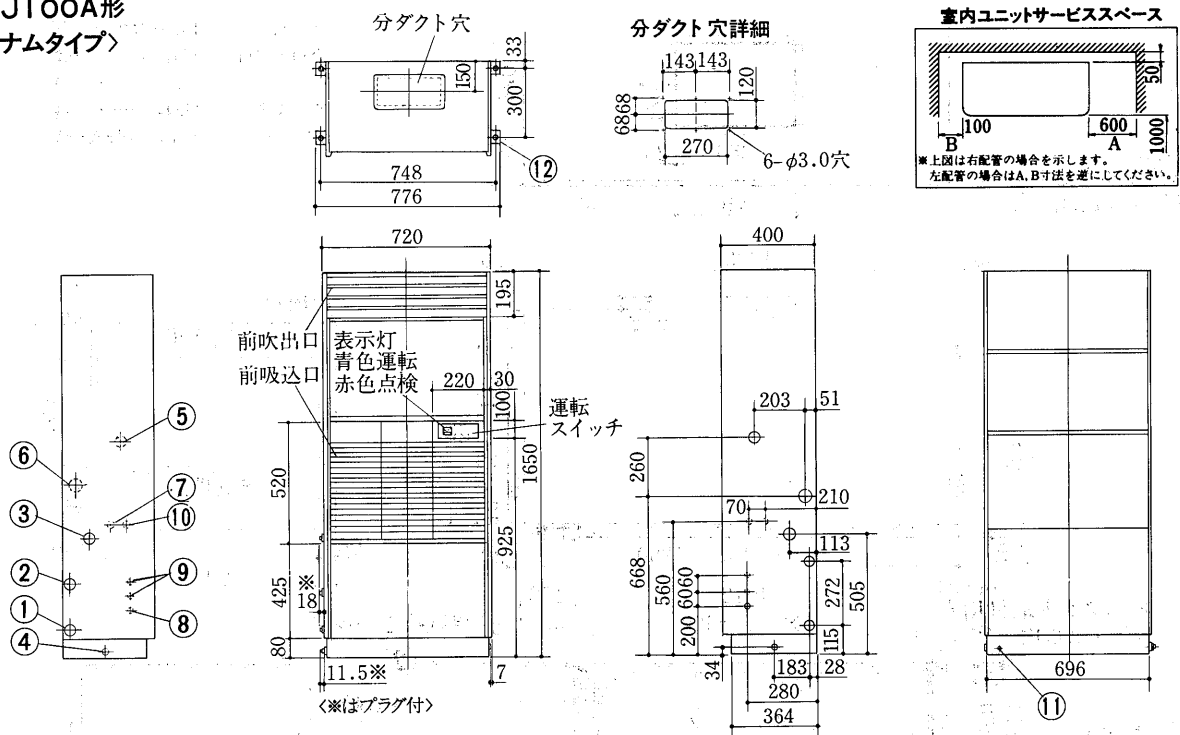
表示灯<点検>



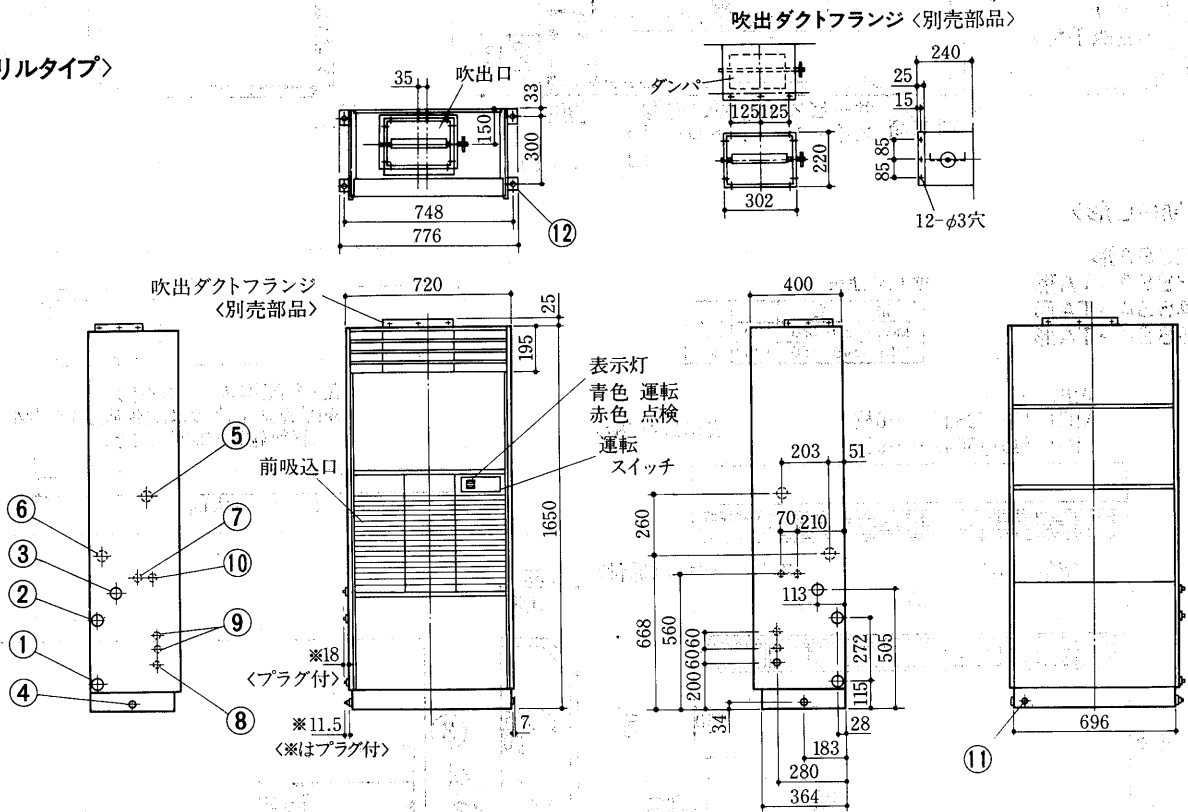
汎用パッケージエアコン(水冷)

(3)床置形<PW形>直吹きタイプ

PW-J63A形  
PW-J100A形  
<プレナムタイプ>



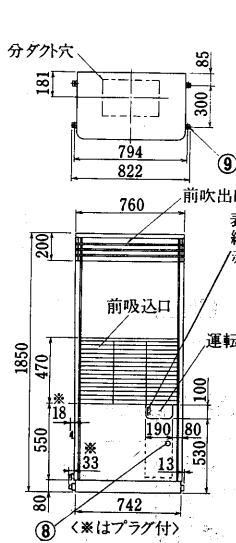
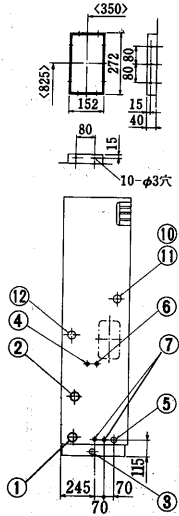
<グリルタイプ>



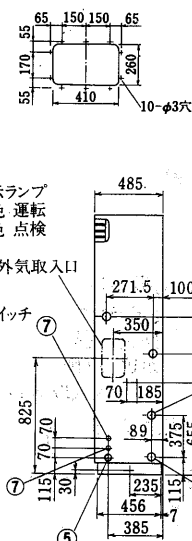
- |                               |           |             |             |
|-------------------------------|-----------|-------------|-------------|
| 冷却水入口                         | 1 B...①   | 加湿器<ペーパーパン> | 1/2 Bおす...⑦ |
| 冷却水出口                         | 1 B...②   | 加湿器<蒸気>     | 1/2 B...⑧   |
| 冷却器ドレン                        | 1 B...③   | 装置電源穴       | φ22...⑨     |
| 機械室ドレン                        | 3/4 B...④ | 電線穴         | φ27...⑩     |
| 電熱器電源穴φ43・加熱器<蒸気入口><br><温水入口> | 3/4 B...⑤ | ペーパーパン電源穴   | φ22...⑪     |
| 加熱器<蒸気出口><br><温水入口>           | 3/4 B...⑥ | アース端子       | 5ねじ...⑫     |
|                               |           | 基礎ボルト穴      | φ12...⑬     |

**PW-J160PC形**

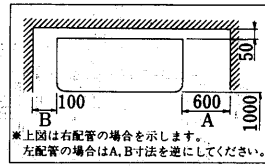
外気取入フランジ  
〈別売部品〉



分ダクト穴詳細



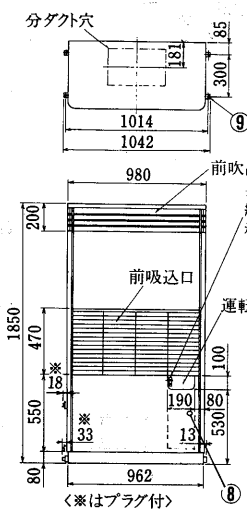
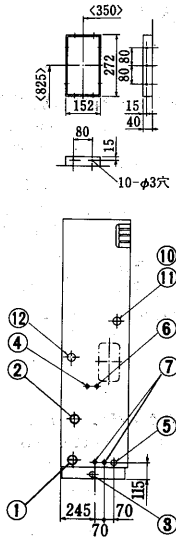
室内ユニットサービススペース



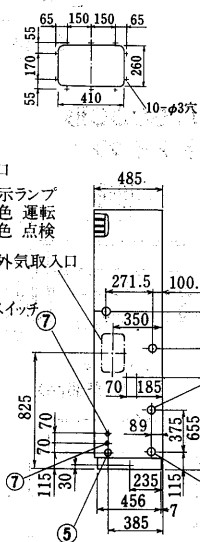
- 冷却水入口 1B .....①
- 冷却水出口 1B .....②
- ドレン穴 1B .....③
- 加湿器電源穴 φ27 .....④
- 装置電源穴 φ43 .....⑤
- 加湿器配管
  - 〔ペーパーパンプ〕
  - 〔高圧スプレー式〕 1/2Bおす
  - 〔超音波式〕
  - 〔水スプレー式〕 .....⑥
- 〈蒸気スプレー式〉 1/2Bめす
- 電線穴 φ27 .....⑦
- アース端子 5ねじ .....⑧
- 〈電気品箱内〉
- 基礎ボルト穴 4-φ12 .....⑨
- 電熱器電源穴 φ52 .....⑩
- 加熱器 蒸気入口 } 1B .....⑪
- 温水出口 }
- 加熱器 蒸気出口 } 1B .....⑫
- 温水入口 }

**PW-J250PC形**

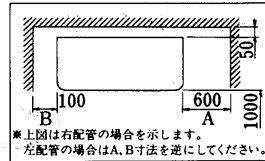
外気取入フランジ  
〈別売部品〉



分ダクト穴詳細



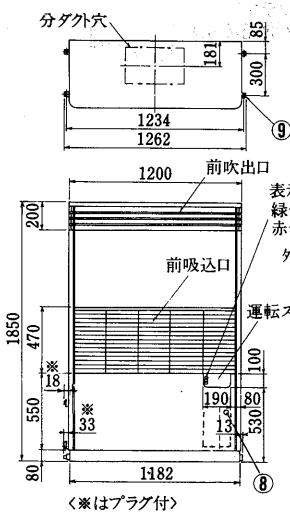
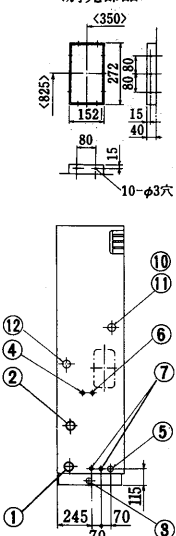
室内ユニットサービススペース



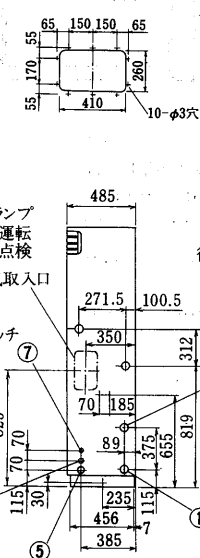
- 冷却水入口 1½B .....①
- 冷却水出口 1½B .....②
- ドレン穴 1B .....③
- 加湿器電源穴 φ27 .....④
- 装置電源穴 φ43 .....⑤
- 加湿器配管
  - 〔ペーパーパンプ〕
  - 〔高圧スプレー式〕 1/2Bおす
  - 〔超音波式〕
  - 〔水スプレー式〕 .....⑥
- 〈蒸気スプレー式〉 1/2Bめす
- 電線穴 φ27 .....⑦
- アース端子 5ねじ .....⑧
- 〈電気品箱内〉
- 基礎ボルト穴 4-φ12 .....⑨
- 電熱器電源穴 φ52 .....⑩
- 加熱器 蒸気入口 } 1B .....⑪
- 温水出口 }
- 加熱器 蒸気出口 } 1B .....⑫
- 温水入口 }

**PW-J315PC形**

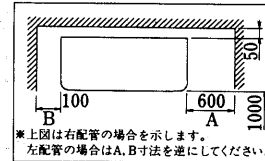
外気取入フランジ  
〈別売部品〉



分ダクト穴詳細



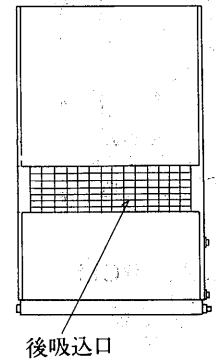
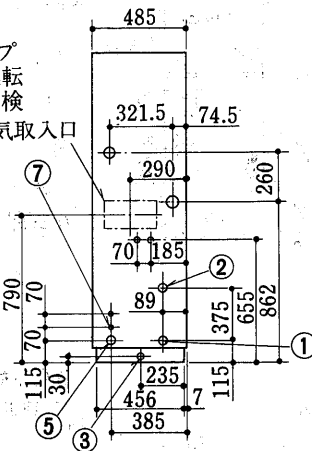
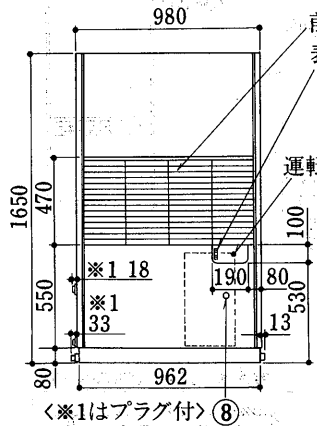
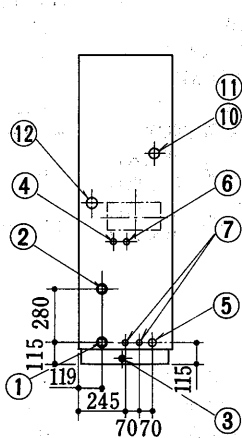
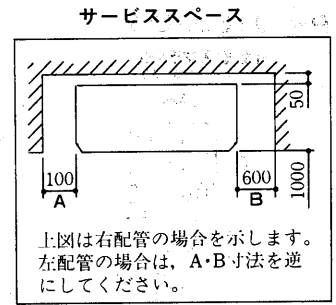
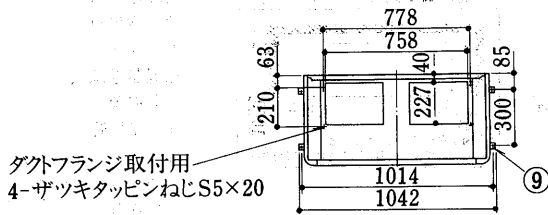
室内ユニットサービススペース



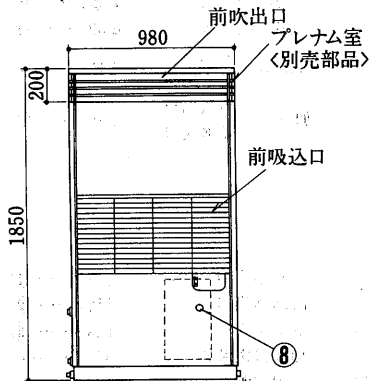
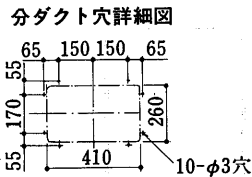
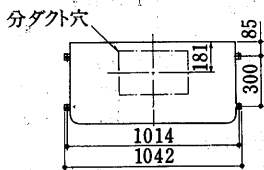
- 冷却水入口 1½B .....①
- 冷却水出口 1½B .....②
- ドレン穴 1B .....③
- 加湿器電源穴 φ27 .....④
- 装置電源穴 φ43 .....⑤
- 加湿器配管
  - 〔ペーパーパンプ〕
  - 〔高圧スプレー式〕 1/2Bおす
  - 〔超音波式〕
  - 〔水スプレー式〕 .....⑥
- 〈蒸気スプレー式〉 1/2Bめす
- 電線穴 φ27 .....⑦
- アース端子 5ねじ .....⑧
- 〈電気品箱内〉
- 基礎ボルト穴 4-φ12 .....⑨
- 電熱器電源穴 φ52 .....⑩
- 加熱器 蒸気入口 } 1B .....⑪
- 温水出口 }
- 加熱器 蒸気出口 } 1B .....⑫
- 温水入口 }

汎用パッケージエアコン(水冷)

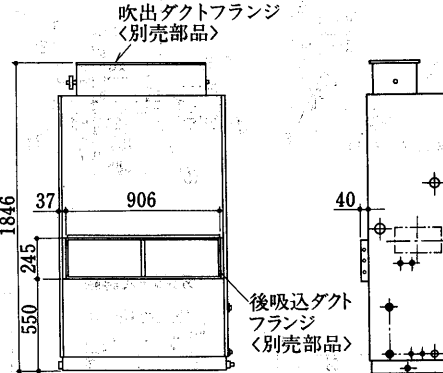
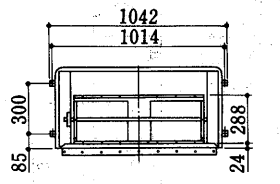
(4)床置形<PW形>ダクトタイプ  
PW-J160DC形  
<グリルタイプ>



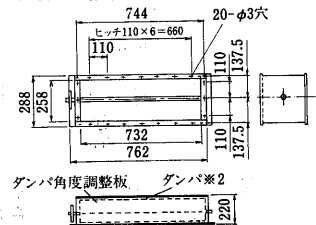
PW-J160DC形  
<プレナムタイプ>



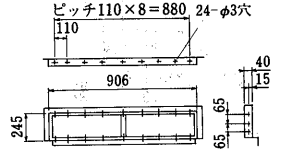
PW-J160DC形  
<ダクトタイプ>



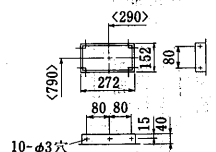
吹出ダクトフランジ詳細<別売部品>  
<※2ダンパ有り, ダンパ無し2種類があります>



後吸込ダクトフランジ<別売部品>



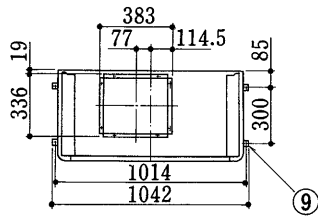
外気取入フランジ<別売部品>



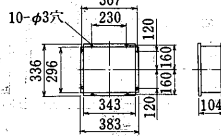
- 冷却水入口 1 B.....①
- 冷却水出口 1 B.....②
- ドレン穴 1 B.....③
- 加湿器電源穴 φ27.....④
- 装置電源穴 φ43.....⑤
- 加湿器配管
- 【ペーパーパン  
高圧スプレー式  
超音波式  
水スプレー式  
〈蒸気スプレー式〉
- 1/2Bおす } .....⑥
- 1/2Bめす }

- 電線穴 φ27.....⑦
- アース端子 5ねじ<電気品箱内>.....⑧
- 基礎ボルト穴 4-φ12.....⑨
- 電熱器電源穴 φ52.....⑩
- 加熱器 蒸気入口 1 B.....⑪
- 加熱器 温水出口 1 B.....⑫
- 加熱器 蒸気出口 1 B.....⑬
- 加熱器 温水入口 1 B.....⑭

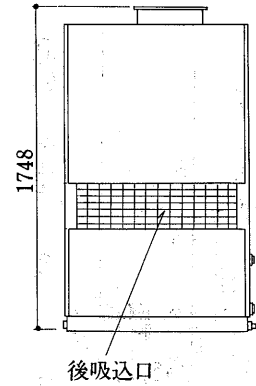
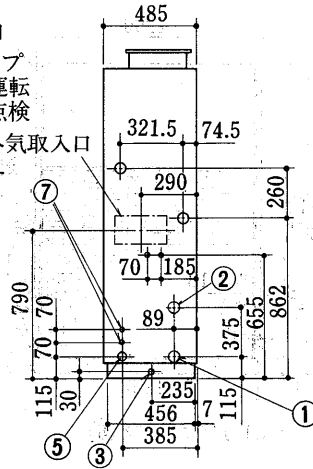
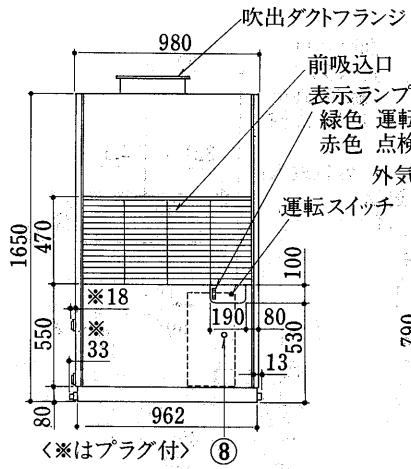
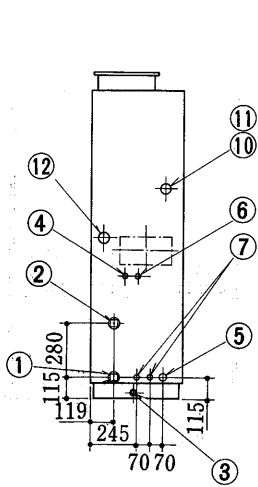
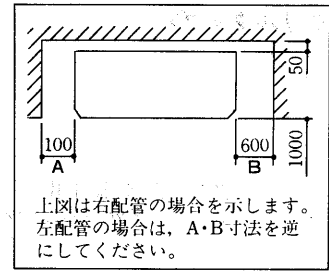
PW-JI60DC-H形  
〈グリルタイプ〉



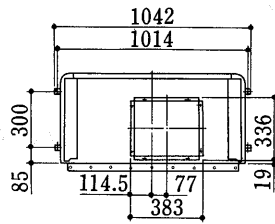
吹出ダクトフランジ詳細



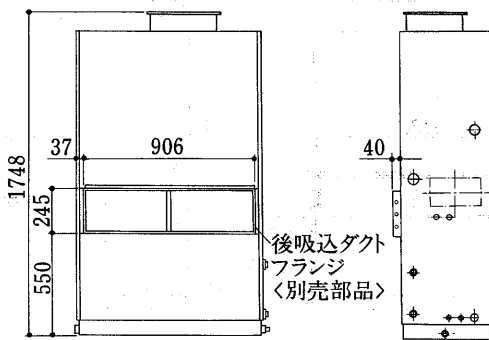
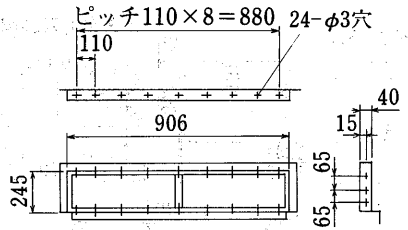
サービススペース



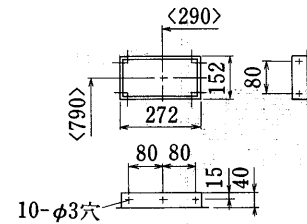
PW-JI60DC-H形  
〈ダクトタイプ〉



後吸込ダクトフランジ〈別売部品〉



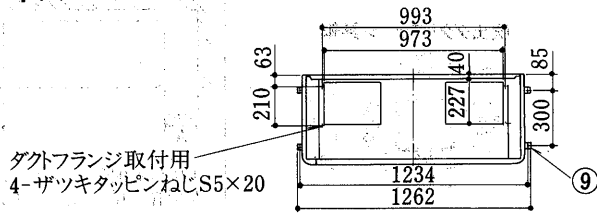
外気取入フランジ〈別売部品〉



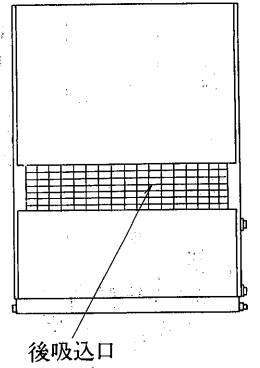
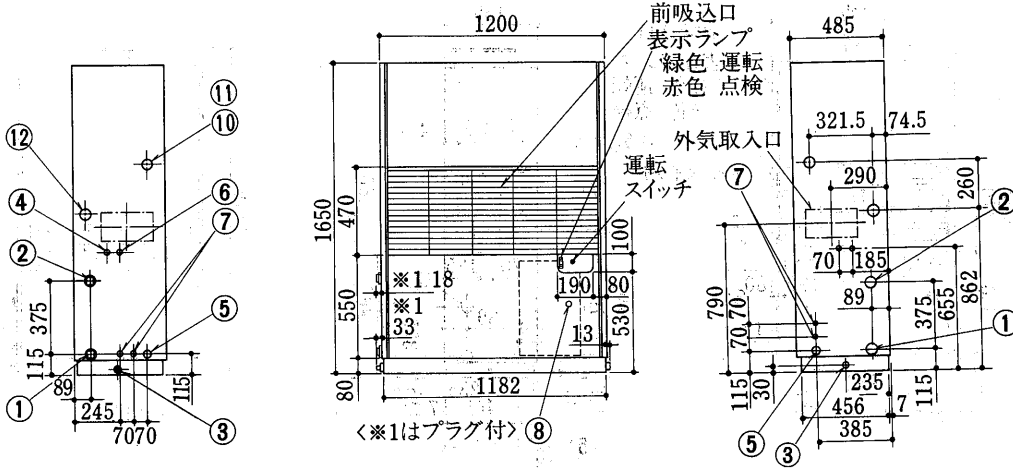
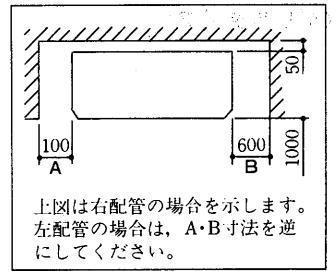
- |  |      |       |     |        |       |         |       |
|--|------|-------|-----|--------|-------|---------|-------|
| 冷却水入口  | 1 B  | ..... | ①   | 電線穴    | φ27   | .....   | ⑦     |
| 冷却水出口  | 1 B  | ..... | ②   | アース端子  | 5ねじ   | 〈電気品箱内〉 | ⑧     |
| ドレン穴   | 1 B  | ..... | ③   | 基礎ボルト穴 | 4-φ12 | .....   | ⑨     |
| 加湿器電源穴   | φ27  | ..... | ④   | 電熱器電源穴 | φ52   | .....   | ⑩     |
| 装置電源穴  | φ43  | ..... | ⑤   | 加熱器    | 蒸気入口  | 1 B     | ..... |
| 加湿器配管  |      |       |     | 加熱器    | 温水出口  | 1 B     | ..... |
| 〔ペーパーパン<br>高圧スプレー式<br>超音波式<br>水スプレー式<br>〕<br>〈蒸気スプレー式〉 | 1/2B | おす    | } ⑥ | 加熱器    | 蒸気出口  | 1 B     | ..... |
|  | 1/2B | めす    |     | 加熱器    | 温水入口  | 1 B     | ..... |
|  |      |       |     |        |       |         |       |

汎用パッケージエアコン(水冷)

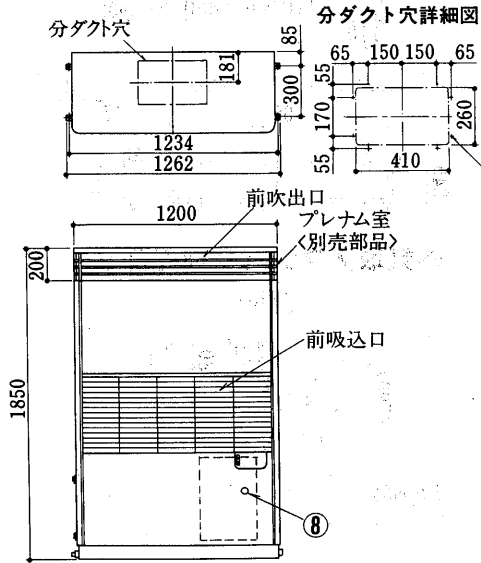
PW-J250DC形  
〈グリルタイプ〉



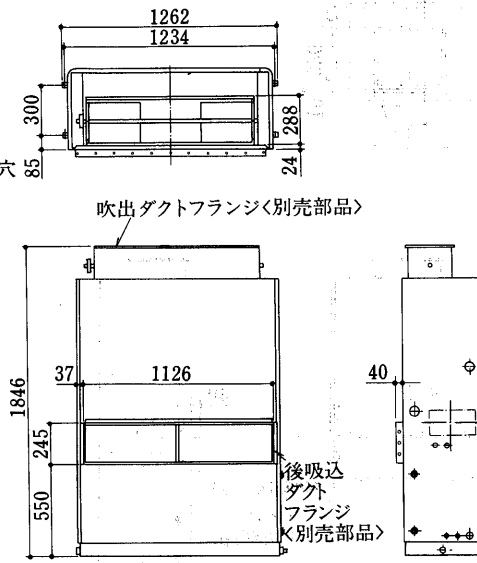
サービススペース



PW-J250DC形  
〈プレナムタイプ〉

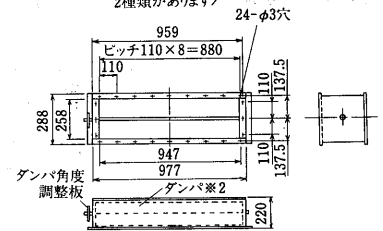


PW-J250DC形  
〈ダクトタイプ〉

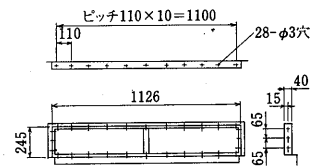


吹出ダクトフランジ〈別売部品〉

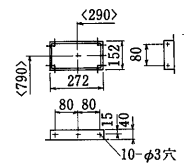
〈※2 ダンバ有り, 無し  
2種類があります〉



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〉

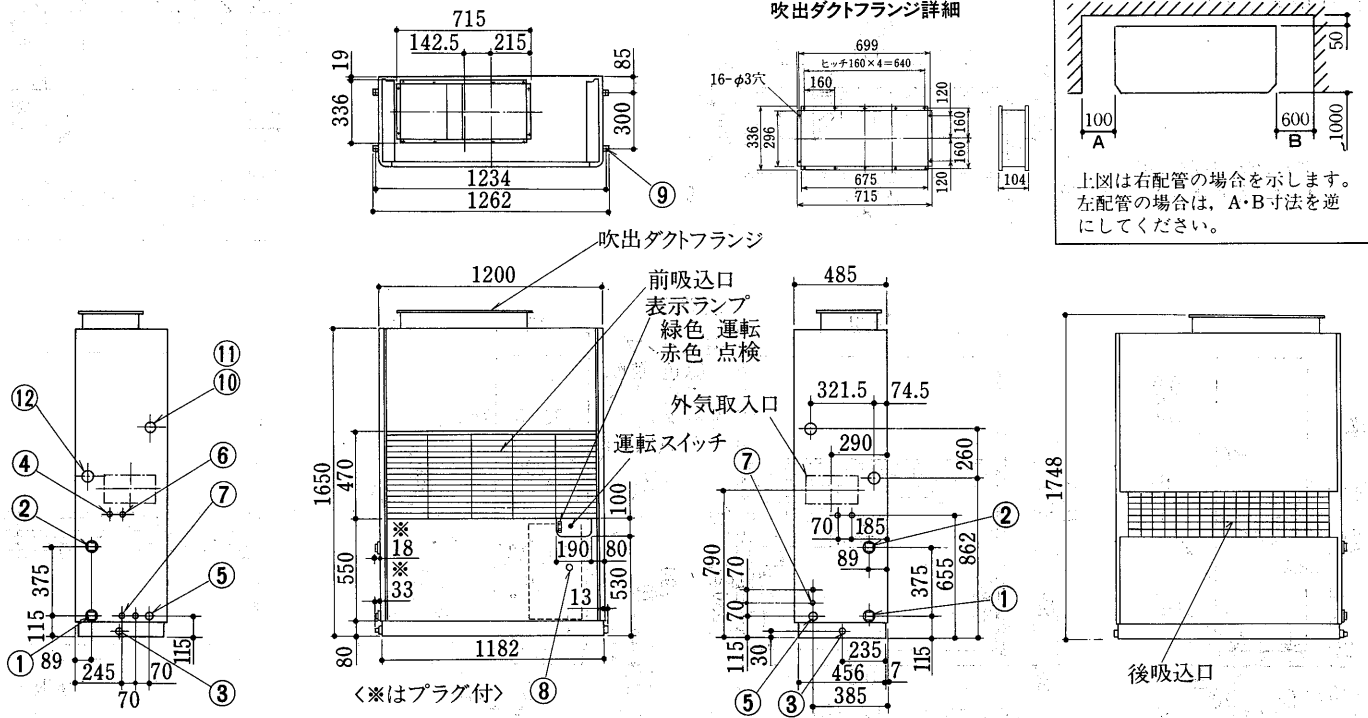


- 冷却水入口 1½ B .....①
- 冷却水出口 1½ B .....②
- ドレン穴 1 B .....③
- 加湿器電源穴 φ27 .....④
- 装置電源穴 φ43 .....⑤
- 加湿器配管
- |         |          |
|---------|----------|
| ペーパーパン  | } .....⑥ |
| 高压スプレー式 |          |
| 超音波式    |          |
| 水スプレー式  |          |
- 〈蒸気スプレー式〉 1/2Bめす

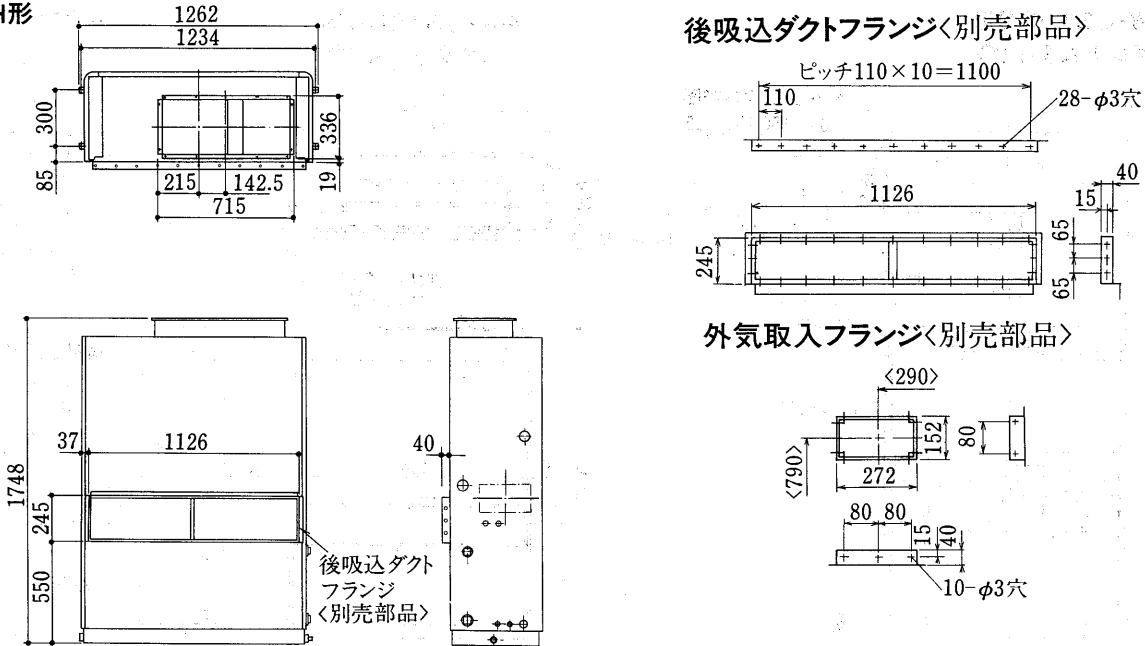
- 電線穴 φ27 .....⑦
- アース端子 5ねじ<電気箱内> .....⑧
- 基礎ボルト穴 4-φ12 .....⑨
- 電熱器電源穴 φ52 .....⑩
- 加熱器
- |      |              |
|------|--------------|
| 蒸気入口 | } 1 B .....⑪ |
| 温水出口 |              |
- 加熱器
- |      |              |
|------|--------------|
| 蒸気出口 | } 1 B .....⑫ |
| 温水入口 |              |



PW-J250DC-H形  
〈グリルタイプ〉



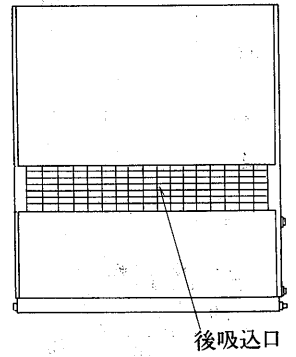
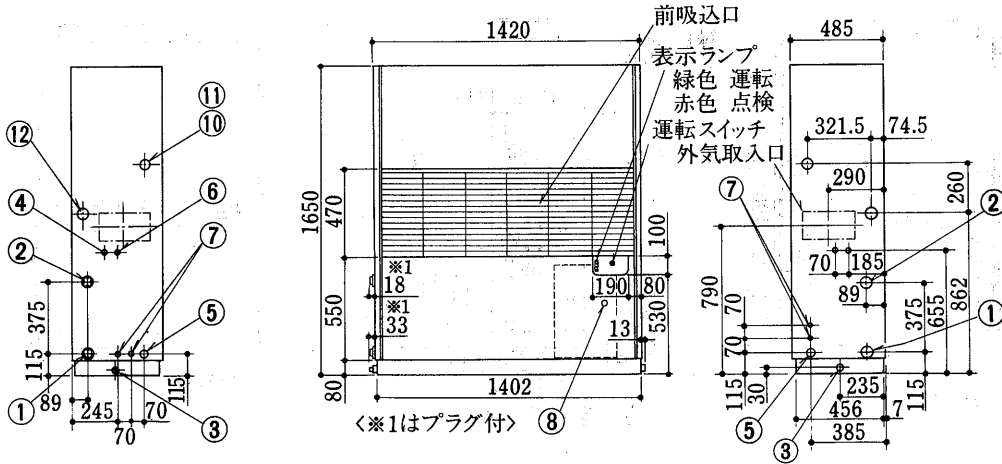
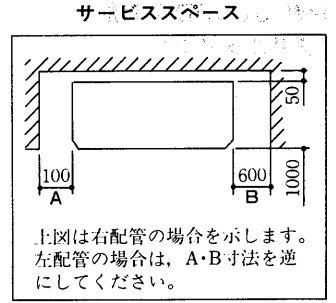
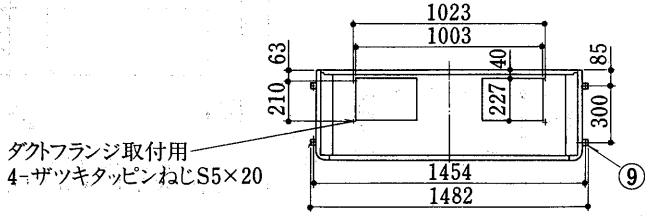
PW-J250DC-H形  
〈ダクトタイプ〉



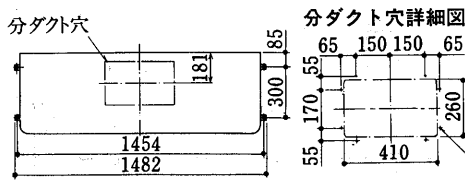
- |  |            |           |                |
|--|------------|-----------|----------------|
| 冷却水入口  | 1½ B.....① | 電線穴       | φ27.....⑦      |
| 冷却水出口  | 1½ B.....② | アース端子     | 5ねじ<電気品箱内>...⑧ |
| ドレン穴   | 1 B.....③  | 基礎ボルト穴    | 4-φ12.....⑨    |
| 加湿器電源穴   | φ27.....④  | 電熱器電源穴    | φ52.....⑩      |
| 装置電源穴  | φ43.....⑤  | 加熱器       | 蒸気入口           |
| 加湿器配管  |            |           | 温水出口           |
| 〔ペーパーパン〕<br>高圧スプレー式<br>超音波式<br>水スプレー式<br>〈蒸気スプレー式〉 | 1/2Bおす     | 加熱器       | 蒸気出口           |
|  | }.....⑥    |           | 温水入口           |
|  |            | 1/2Bめす    | 1 B.....⑪      |
|  |            | 1 B.....⑫ |                |

汎用パッケージエアコン〈水冷〉

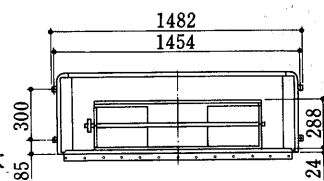
PW-J315DC形  
〈グリルタイプ〉



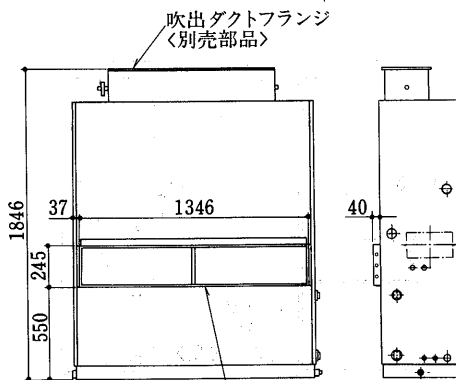
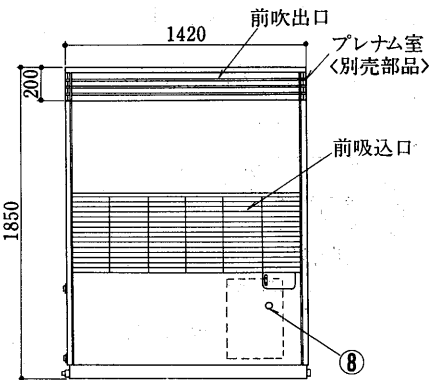
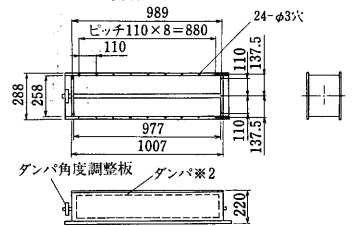
PW-J315DC形  
〈プレナムタイプ〉



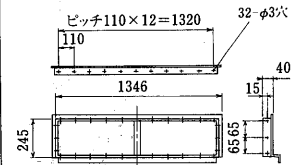
PW-J315DC形  
〈ダクトタイプ〉



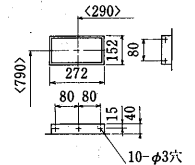
吹出ダクトフランジ〈別売部品〉  
〈※2ダンパ有り,ダンパ無しの2種類があります〉



後吸込ダクトフランジ〈別売部品〉



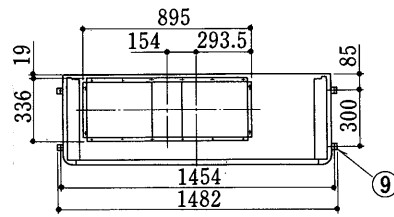
外気取入フランジ〈別売部品〉



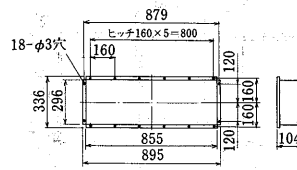
- 冷却水入口 1½ B .....①
- 冷却水出口 1½ B .....②
- ドレン穴 1 B .....③
- 加湿器電源穴 φ27 .....④
- 装置電源穴 φ43 .....⑤
- 加湿器配管
- 〔ペーパーパン〕
- 〔高圧スプレー式〕 1/2Bおす
- 〔超音波式〕
- 〔水スプレー式〕
- 〔蒸気スプレー式〕 1/2Bめす

- 電線穴 φ27 .....⑦
- アース端子 5ねじ<電気箱内> .....⑧
- 基礎ボルト穴 4-φ12 .....⑨
- 電熱器電源穴 φ52 .....⑩
- 加熱器 蒸気入口 1½ B .....⑪
- 加熱器 温水出口 1½ B .....⑫
- 加熱器 蒸気出口 1½ B .....⑬
- 加熱器 温水入口 1½ B .....⑭

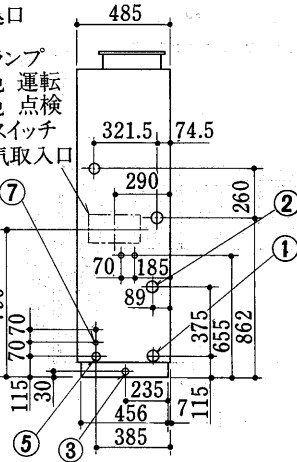
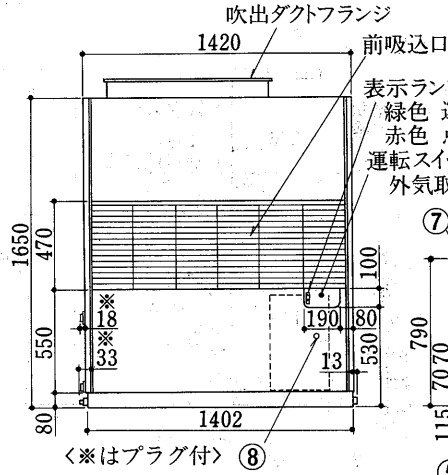
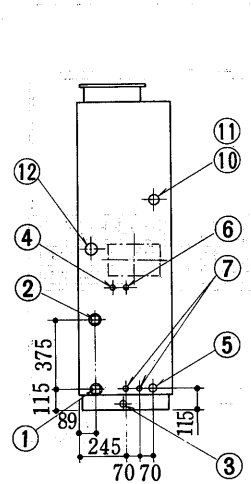
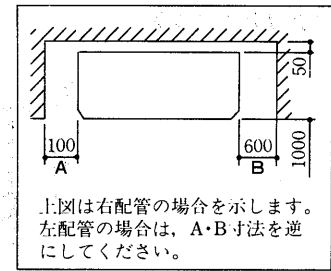
PW-J315DC-H形  
〈グリルタイプ〉



吹出ダクトフランジ詳細

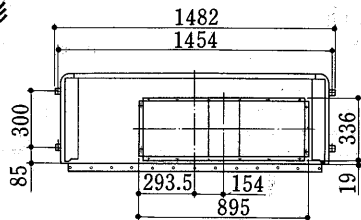


サービススペース

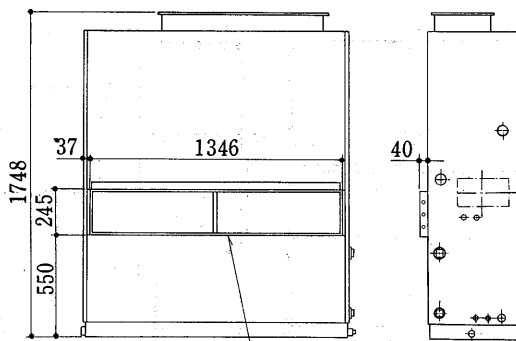
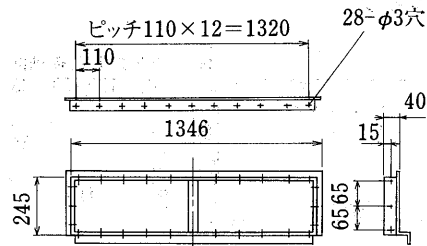


〈※はプラグ付〉 ⑧

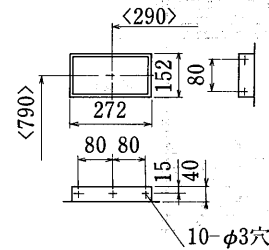
PW-J315DC-H形  
〈ダクトタイプ〉



後吸込ダクトフランジ〈別売部品〉



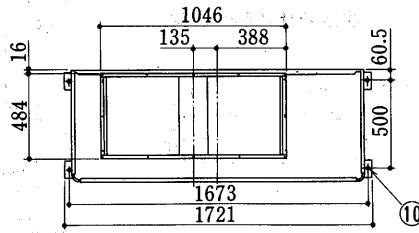
外気取入フランジ〈別売部品〉



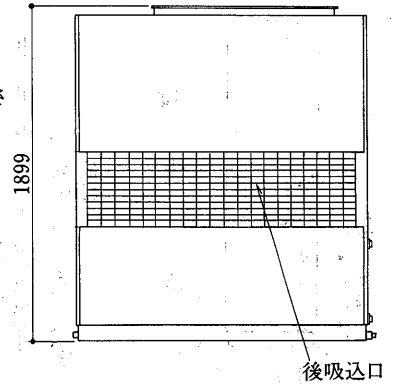
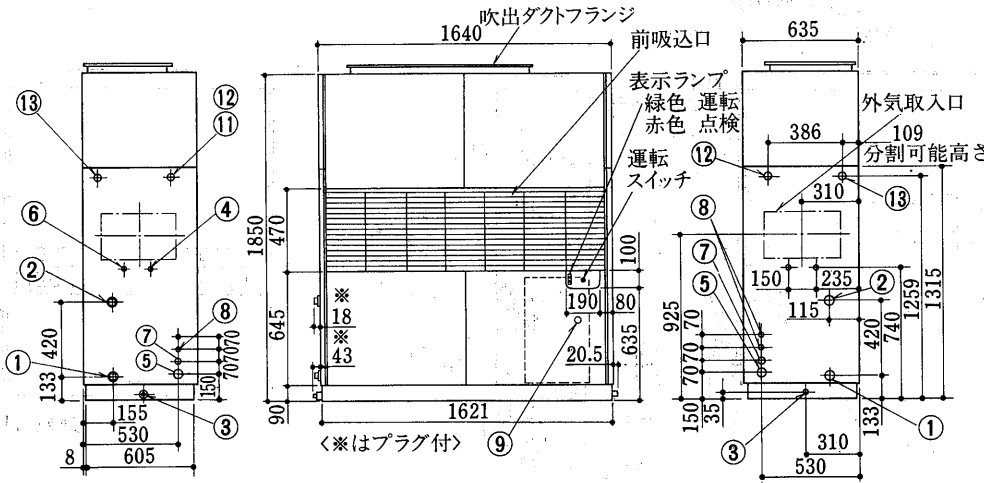
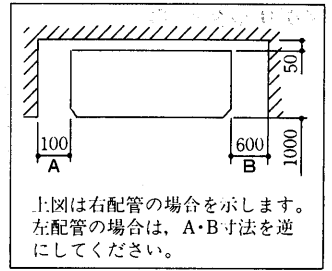
後吸込ダクトフランジ  
〈別売部品〉

- |  |        |     |        |            |      |
|--|--------|-----|--------|------------|------|
| 冷却水入口  | 1¼ B   | ①   | 電線穴    | φ27        | ⑦    |
| 冷却水出口  | 1¼ B   | ②   | アース端子  | 5ねじ<電気品箱内> | ⑧    |
| ドレン穴   | 1 B    | ③   | 基礎ボルト穴 | 4-φ12      | ⑨    |
| 加湿器電源穴   | φ27    | ④   | 電熱器電源穴 | φ52        | ⑩    |
| 装置電源穴  | φ43    | ⑤   | 加熱器    | 蒸気入口       | 1¼ B |
| 加湿器配管  |        |     | 加熱器    | 温水出口       | ⑪    |
| ベーパーパン<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> | 1/2Bおす | } ⑥ | 加熱器    | 蒸気出口       | 1¼ B |
|  | 1/2Bめす |     | 加熱器    | 温水入口       | ⑫    |
|  |        |     |        |            |      |

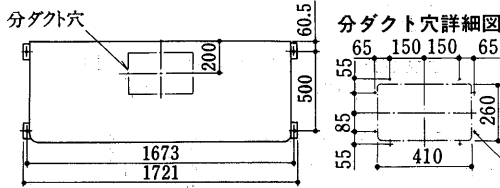
PW-J500DC1形  
〈グリルタイプ〉



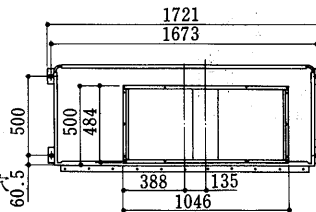
サービススペース



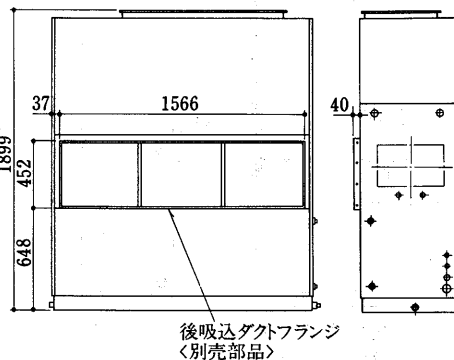
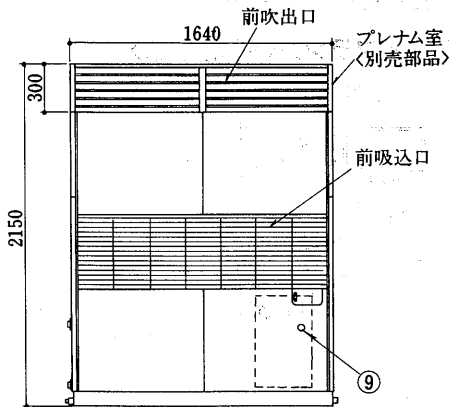
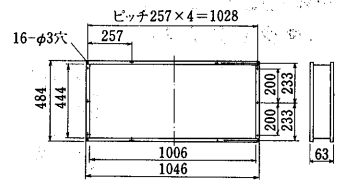
PW-J500DC1形  
〈プレナムタイプ〉



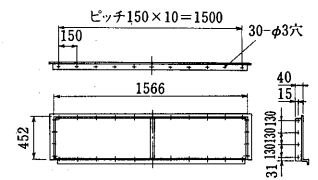
PW-J500DC1形  
〈ダクトタイプ〉



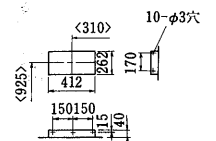
吹出ダクトフランジ詳細



後吸込ダクトフランジ〈別売部品〉



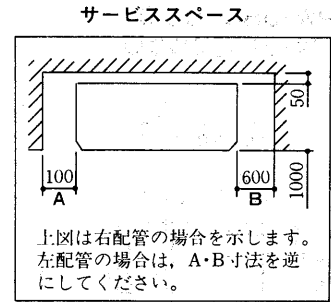
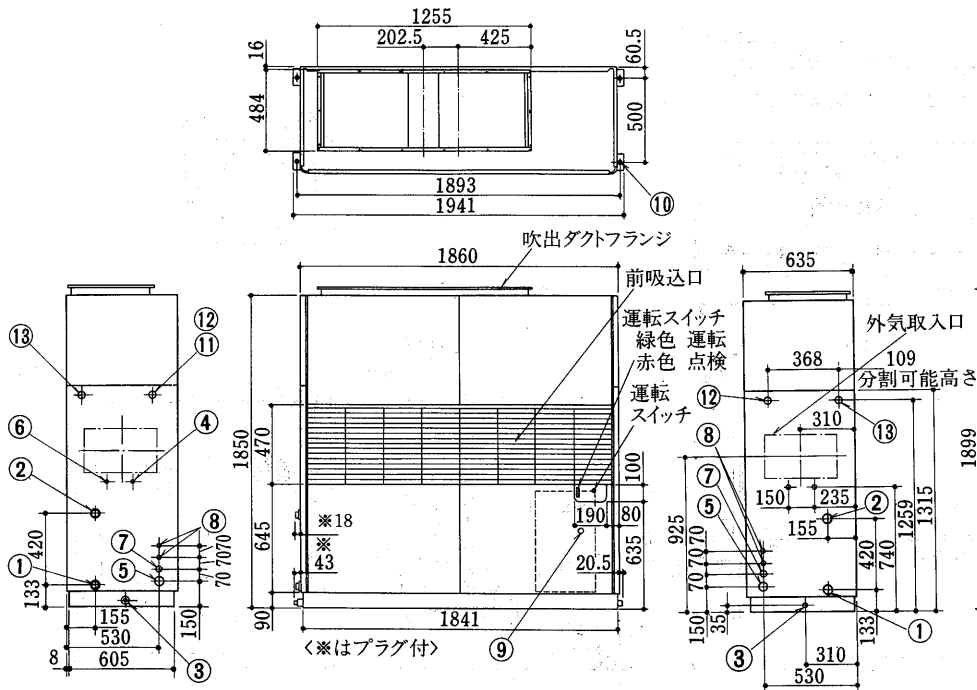
外気取入フランジ〈別売部品〉



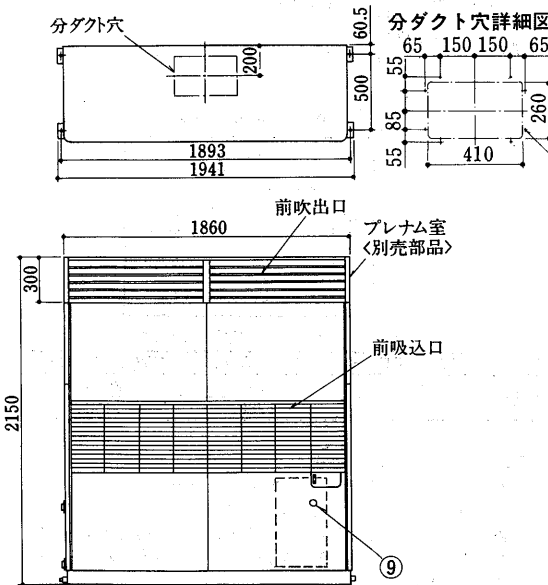
- 冷却水入口 1½ B .....①
- 冷却水出口 1½ B .....②
- ドレン穴 1¼ B .....③
- 加湿器電源穴 φ27 .....④
- 装置電源穴 φ52 .....⑤
- 加湿器配管
  - 〔ペーパーパパン〕
  - 〔高圧スプレー式〕
  - 〔超音波式〕
  - 〔水スプレー式〕
  - 〔蒸気スプレー式〕
 1/2B おす } .....⑥  
 1/2B めす }

- 電線穴 φ37 .....⑦
- 電線穴 φ27 .....⑧
- アース端子 5ねじ<電気品箱内> .....⑨
- 基礎ボルト穴 4-φ15 .....⑩
- 電熱器電源穴 φ52 .....⑪
- 加熱器
  - 〔蒸気出口〕
  - 〔温水出口〕
  - 〔蒸気入口〕
  - 〔温水入口〕
 1½ B .....⑫  
 1½ B .....⑬

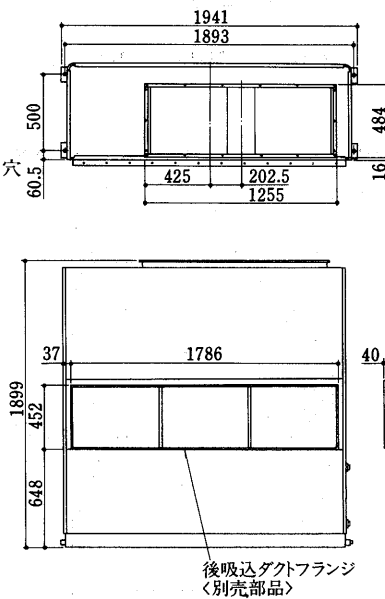
**PW-J630DC形**  
〈グリルタイプ〉



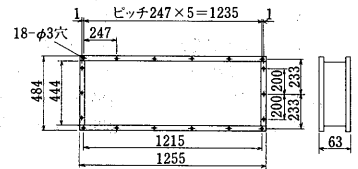
**PW-J630DC形**  
〈プレナムタイプ〉



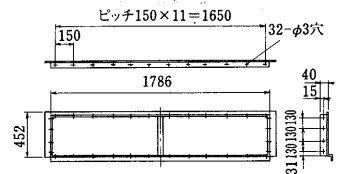
**PW-J630DC形**  
〈ダクトタイプ〉



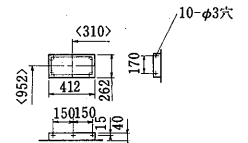
吹出ダクトフランジ詳細



後吸込ダクトフランジ〈別売部品〉



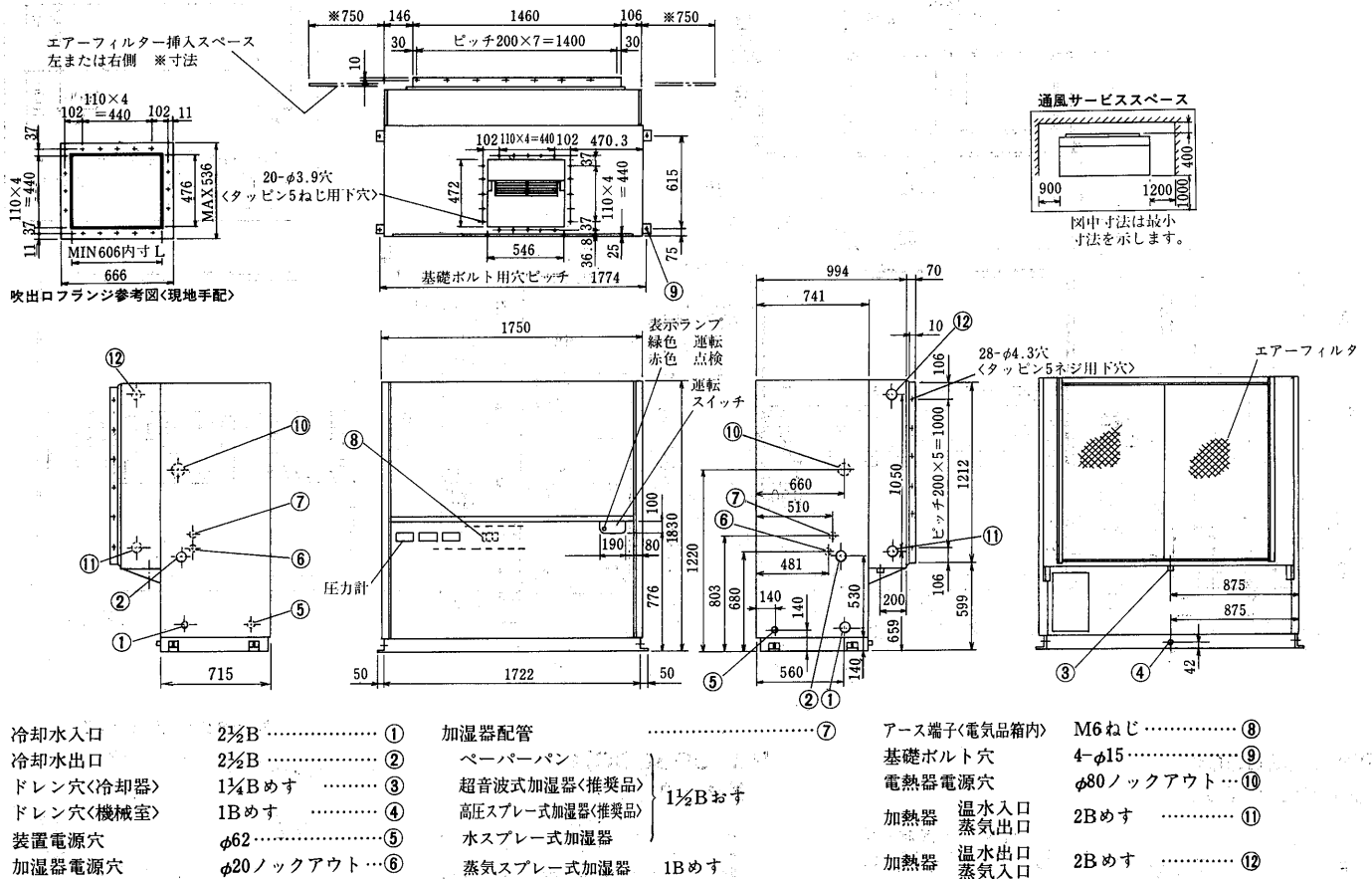
外気取入フランジ〈別売部品〉



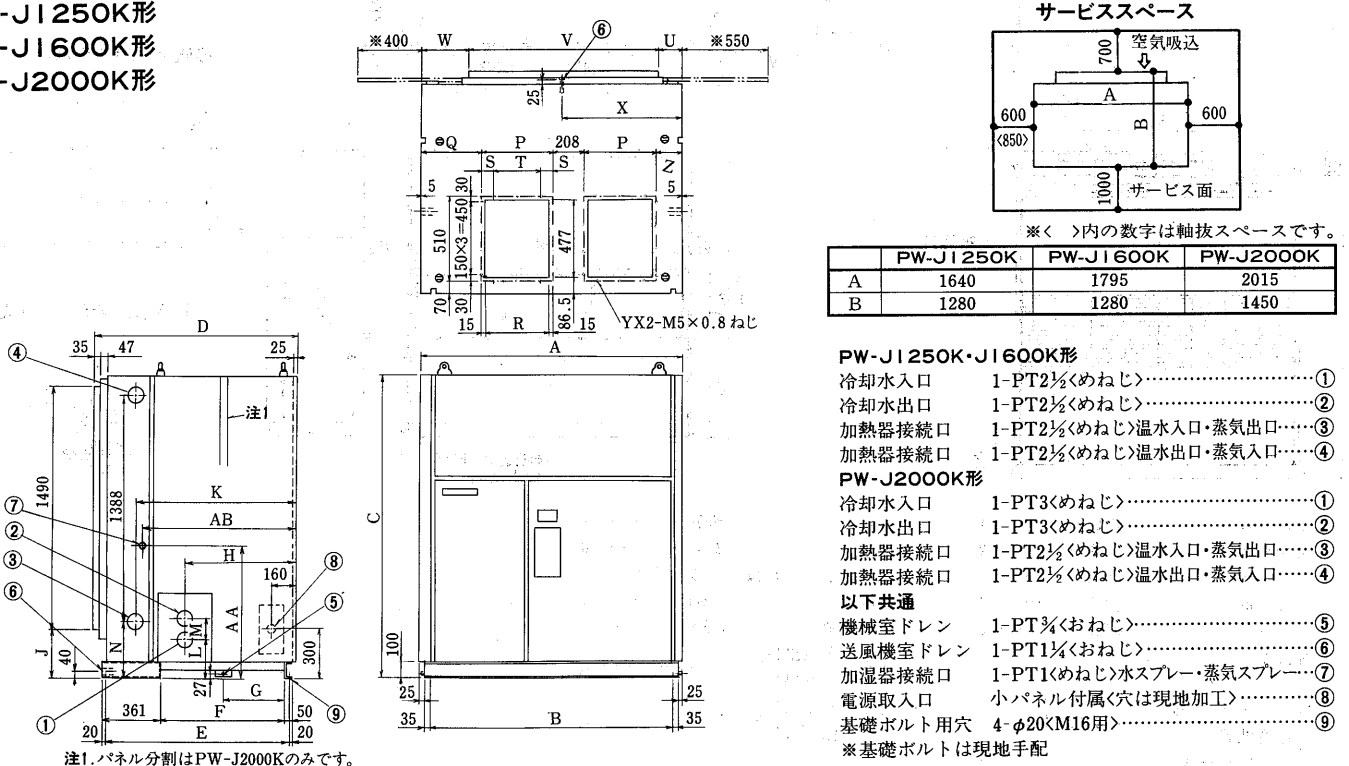
- |           |        |   |           |            |   |
|-----------|--------|---|-----------|------------|---|
| 冷却水入口     | 2 B    | ① | 電線穴       | φ37        | ⑦ |
| 冷却水出口     | 2 B    | ② | 電線穴       | φ27        | ⑧ |
| ドレン穴      | 1½ B   | ③ | アース端子     | 5ねじ〈電気品箱内〉 | ⑨ |
| 加湿器電源穴    | φ27    | ④ | 基礎ホルト穴    | 4-φ15      | ⑩ |
| 装置電源穴     | φ52    | ⑤ | 電熱器電源穴    | φ52        | ⑪ |
| 加湿器配管     |        |   | 加熱器〈蒸気出口〉 | 1½ B       | ⑫ |
| ベーパーパン    |        |   | 加熱器〈温水出口〉 |            |   |
| 高圧スプレー式   | 1/2Bおす | ⑥ | 加熱器〈蒸気入口〉 | 1½ B       | ⑬ |
| 超音波式      |        |   | 加熱器〈温水入口〉 |            |   |
| 水スプレー式    |        |   |           |            |   |
| 〈蒸気スプレー式〉 | 1/2Bめす |   |           |            |   |

汎用パッケージエアコンへ水冷

PW-J800DC形  
PW-J1000DC形



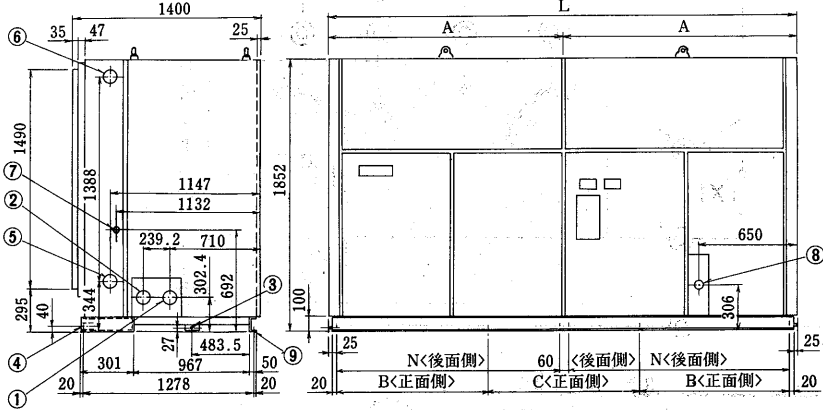
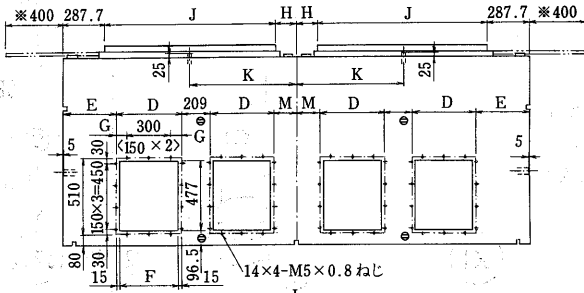
PW-J1250K形  
PW-J1600K形  
PW-J2000K形



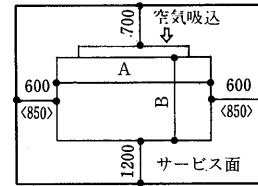
変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	Z	AA	AB	
PW-J1250K	1,640	1,520	1,852	1,288	1,158	787	393.5	710	295	1,027	238.4	128	344	438	321.5	408	69	150×2 =300	157.7	1,194.6	287.7	755	14	234.5	828	1,012
PW-J1600K	1,795	1,675	1,852	1,280	1,158	787	393.5	710	295	1,027	238.4	128	344	491	366.5	461	95.5	150×2 =300	72.7	1,434.6	287.7	860	14	238.5	828	1,012
PW-J2000K	2,015	1,895	2,002	1,450	1,328	957	478.5	855	445	1,197	274.4	160	494	577	411.5	547	63.5	150×3 =450	72.7	1,654.6	287.7	1,030	16	241.5	829	1,182

PW-J2500K形  
PW-J3150K形



サービススペース



※< >内寸法は軸抜きスペースです。

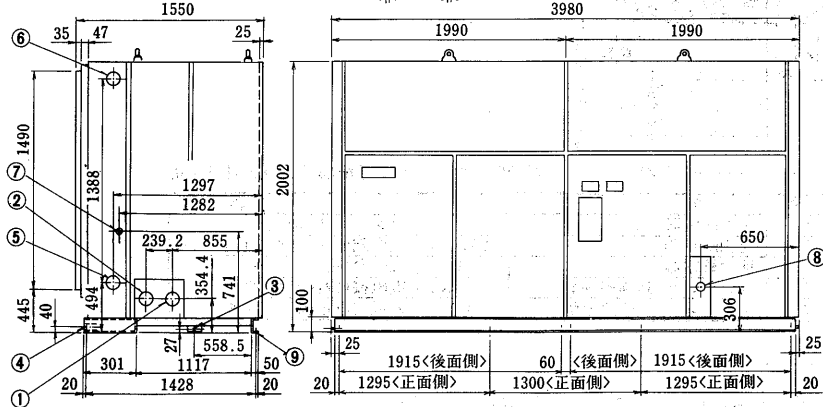
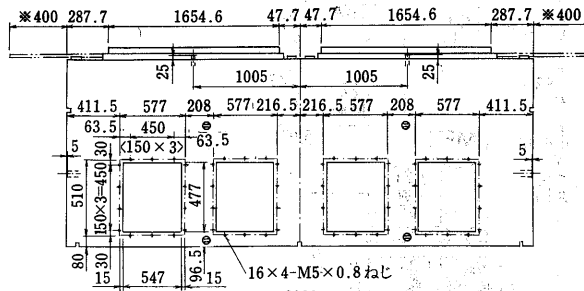
	PW-J2500K	PW-J3150K
A	3230	3540
B	1400	1400

- 冷却水入口 1-PT4<おねじ>.....①
- 冷却水出口 1-PT4<おねじ>.....②
- 機械室ドレン 2-PT3<おねじ>.....③
- 送風機室ドレン 2-PT1<おねじ>.....④
- 加熱器接続口 2-PT3<めねじ>, 温水入口・蒸気出口.....⑤
- 加熱器接続口 2-PT3<めねじ>, 温水出口・蒸気入口.....⑥
- 加湿器接続口 1-PT1<めねじ>, 水スプレー・蒸気スプレー.....⑦
- 電源取入口 小パネル付属<穴は現地手配>.....⑧
- 基礎ボルト用穴 8-φ20<M16用>, 基礎ボルトは現地手配.....⑨

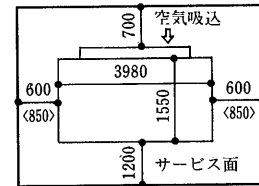
変化寸法表

形名	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
PW-J2500K	1615	1045	1050	438	321.5	408	69	132.7	1194.6	730	3230	209.5	1540
PW-J3150K	1770	1150	1150	491	366.5	461	95.5	47.7	1434.6	835	3540	213.5	1695

PW-J4000K形



サービススペース



※< >内寸法は軸抜きスペースです。

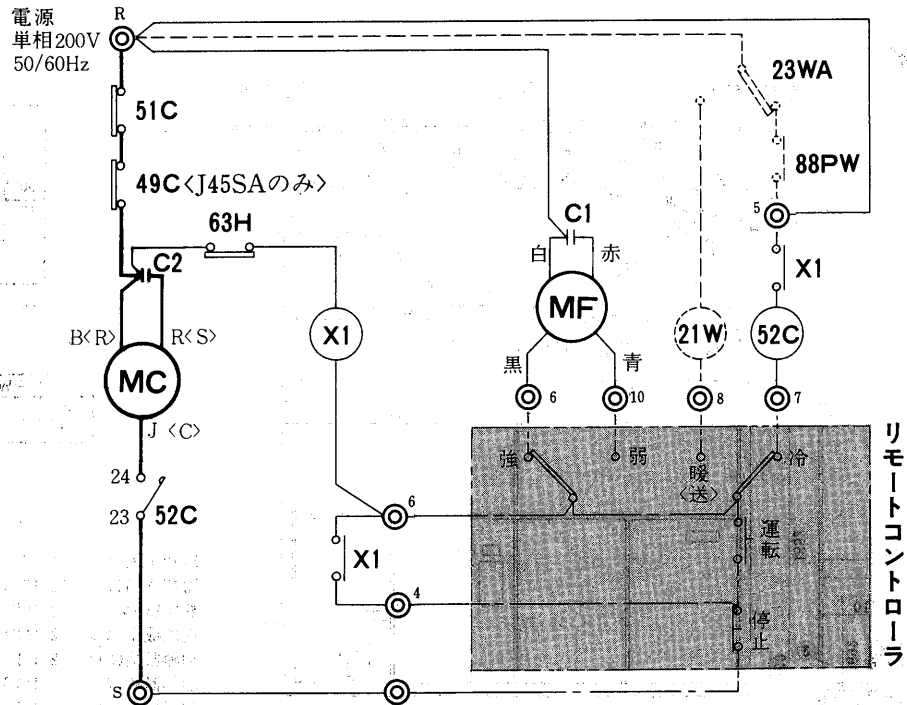
- 冷却水入口 1-PT4<おねじ>.....①
- 冷却水出口 1-PT4<おねじ>.....②
- 機械室ドレン 2-PT3<おねじ>.....③
- 送風機室ドレン 2-PT1<おねじ>.....④
- 加熱器接続口 2-PT3<めねじ>, 温水入口・蒸気出口.....⑤
- 加熱器接続口 2-PT3<めねじ>, 温水出口・蒸気入口.....⑥
- 加湿器接続口 1-PT1<めねじ>, 水スプレー・蒸気スプレー.....⑦
- 電源取入口 小パネル付属<穴は現地手配>.....⑧
- 基礎ボルト用穴 8-φ20<M16用>, 基礎ボルトは現地手配.....⑨

汎用パッケージエアコン(水冷)

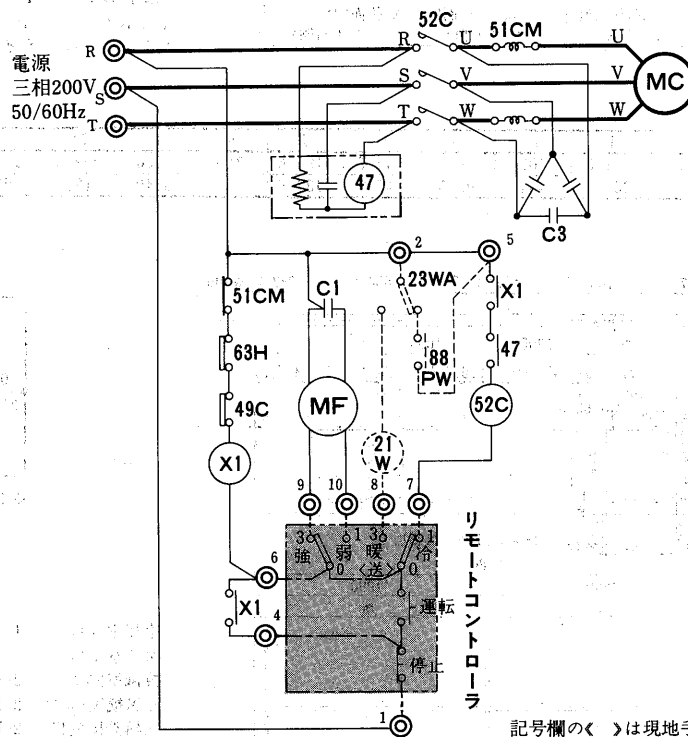
### 3.3.3 電気配線図

#### (1)天井埋込形<MB形>

MB-J28SA形  
MB-J45SA形



MB-J28TA形  
MB-J45TA形



記号説明

記号欄の< >は現地手配部品、< >は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	63H	圧力開閉器<高圧>	C3	コンデンサ<進相>
MF	送風機用電動機	47	逆相防止器	<23WA>	温度調節器<自動発停>
52C	電磁接触器<圧縮機>	X1	補助継電器	<21W>	電磁弁<暖房>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	C1	コンデンサ<送風機運転>	<88PW>	電磁接触器<ポンプ>
49C	温度開閉器<圧縮機>	C2	コンデンサ<圧縮機運転>	51CM	過電流継電器<圧縮機>

注1.◎は端子盤を示します。

2.一点鎖線はリモートコントローラ用現地配線を示します。

3.破線は特殊配線を示します。

21Wは暖房時23WAで温水のON-OFF制御をする時、88PWはポンプインターロックする時取付けて下さい。  
この時はいずれもR~5<MB-J28・J45SA>、2~5<MB-J28・J45TA>の渡り線を外して下さい。

4.端子番号< >内はJ45SA・TA形を示します。

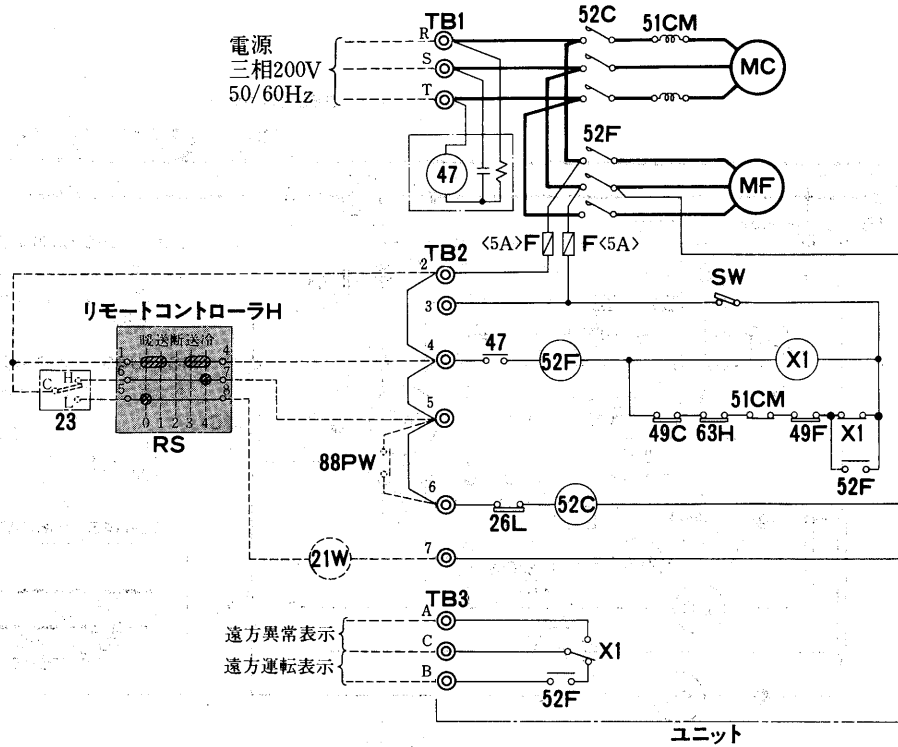
項目	形名	MB-J28SA	MB-J28TA	MB-J45SA	MB-J45TA
電気工事	電源太さ ※1	mm 2.0	1.6	2.0	1.6
	過電流保護器 ※2	A 20	15	20	
	開閉器容量	A 30			
	漏電遮断器	形式 NV30-C<20A>	NV30-C<15A>	NV30-C<20A>	NV30-C<20A>
	定格感度	30mA 0.1sec以下			
	コントローラ連絡線	mm M1ケーブル<1.2mm以上>または1.6			
	接地線太さ	mm 1.6			

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。

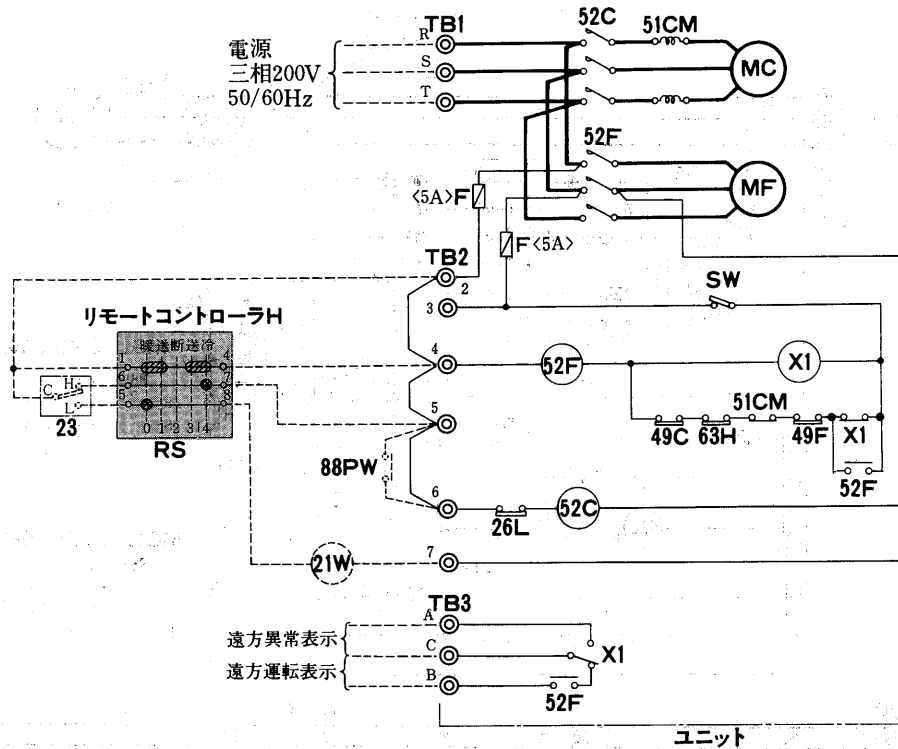
※2.過電流保護器はB種ヒューズを使用する場合について示します。



MB-J100TA形



MB-J160TA形



記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品 〈 > は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	49F	熱動温度開閉器<送風機>	F	ヒューズ<5A>
MF	送風機用電動機	63H	圧力開閉器<高压>	<RS>	ロータリースイッチ
52C	電磁接触器<圧縮機>	X1	補助継電器<自己保持>	<21W>	電磁弁<暖房>
52F	電磁接触器<送風機>	TB1~3	端子盤	<23>	ルームサーモスタット
51CM	過電流継電器<圧縮機>	26L	温度開閉器<低温>	<88PW>	ポンプインターロック
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	SW	サービスイッチ	47	逆相防止器

- 注1. RSを接続する時は、2,4の短絡線と、4,5の短絡板を取り外してください。  
 2. 88PW取付けの時は、5,6の短絡板を取り外してください。  
 3. 21Wは暖房時23で温水のON-OFF制御をする時取付けてください。  
 4. 破線は現地配線を示します。  
 5. リモートコントローラの外形図はP447に掲載。  
 6. グレー部分は別売部品を示します。

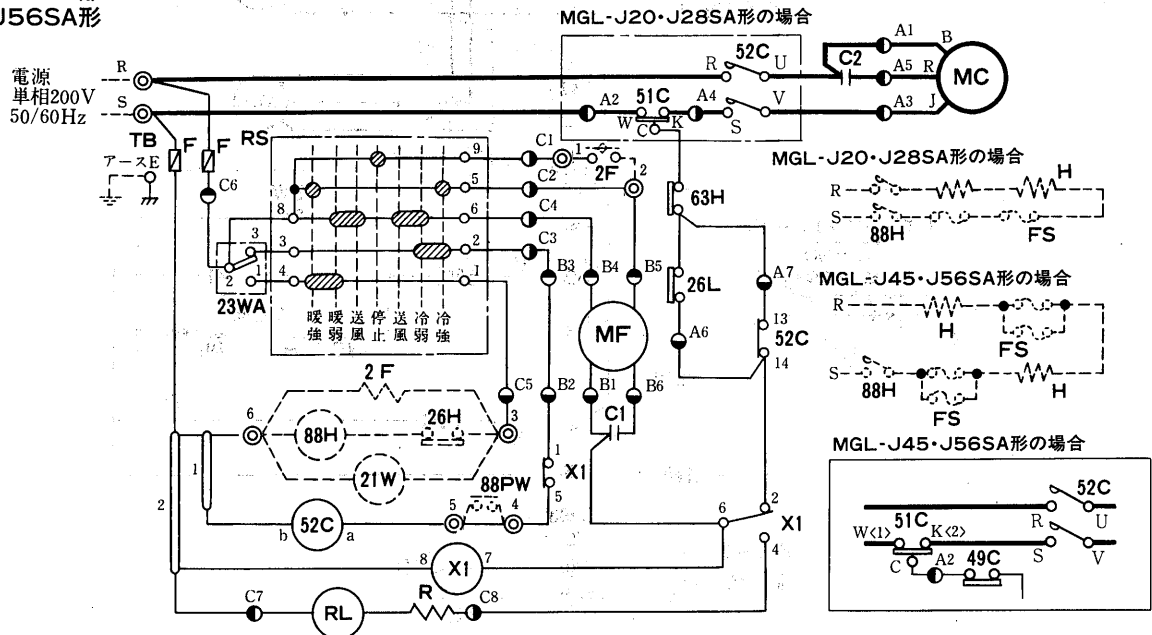
項目	形名	MB-J100TA	MB-J160TA	
電気工事	分岐回路	電源太さ ※1	mm 1.6	2.6
	過電流保護器 ※2	A	30	50
		A	30	60
	閉閉器容量	A	30	60
漏電遮断器	形 式	NV30-C<30A>	NV60-C<60A>	
	定格感度	30mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下	
コントローラ連絡線	mm			
接地線太さ	mm	2.0	2.6	

- 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。

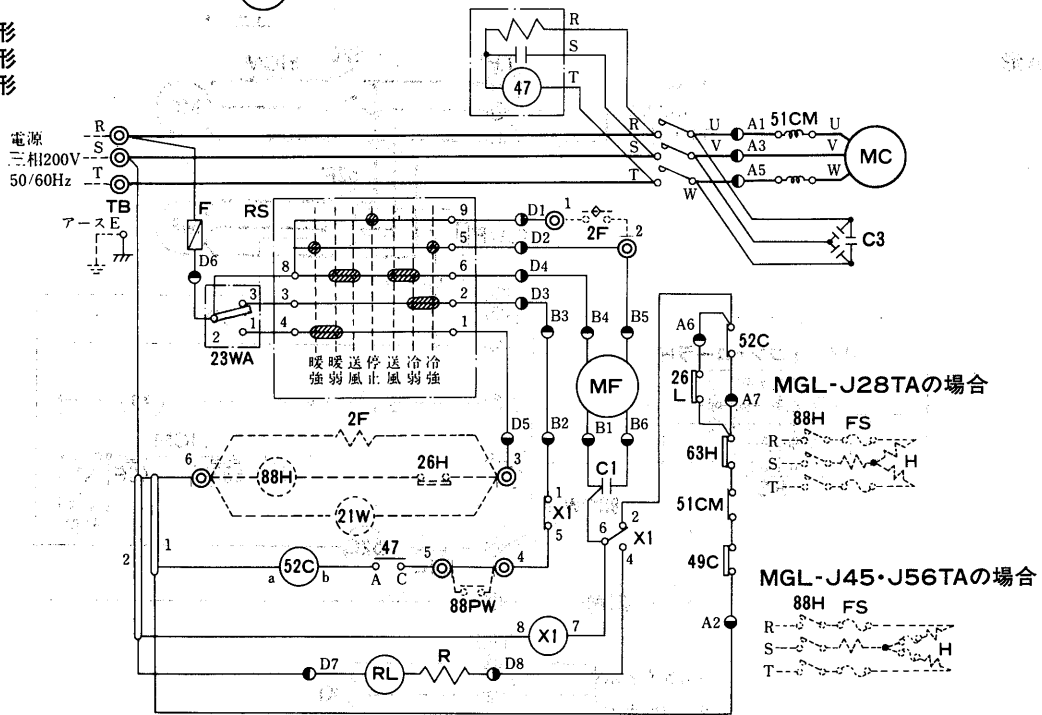
汎用パッケージエアコン(水冷)

(2)床置形<MGL形>

- MGL-J20SA形
- MGL-J28SA形
- MGL-J45SA形
- MGL-J56SA形



- MGL-J28TA形
- MGL-J45TA形
- MGL-J56TA形



記号説明

記号欄の< >内は現地手配部品 < >内は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	RL	表示灯<点検>	26L	温度閉閉器<低温>
MF	送風機用電動機	R	抵抗	<2F>	タイマ<暖房余熱排除>
52C	電磁接触器<圧縮機>	F	ヒューズ	<88H>	電磁接触器<暖房>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	TB	端子盤	<26H>	温度閉閉器<過熱防止>
63H	圧力閉閉器<高压>	51CM	過電流継電器<圧縮機>	<21W>	電磁弁<暖房>
23WA	温度調節器<自動発停>	RS	ロータリスイッチ<運転切換>	<88PW>	ポンプ用電磁接触器
X1	補助継電器<自己保持>	C1	コンデンサ<送風機運転>	<FS>	温度ヒューズ
47	逆相防止器	C2	コンデンサ<圧縮機運転>	<H>	電熱器<暖房>
49C	温度閉閉器<圧縮機>	C3	コンデンサ<進相>		

注1. ●はコネクタソケット, □はコネクタプラグを示します。  
2. 破線は別売品及び現地施工を示します。

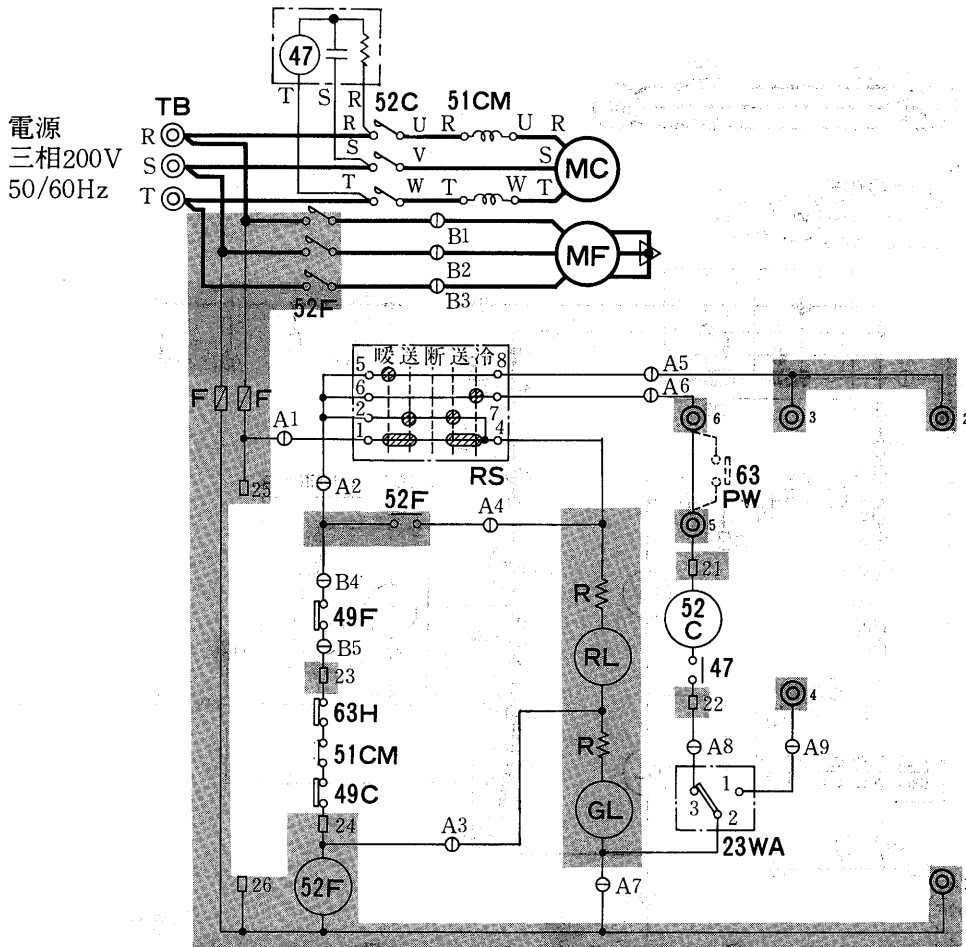
3. 電源配線接続時, 相<R, S, T>を合わせて下さい。  
逆相の場合は逆相防止器<47>が作動して圧縮機が運転しません。

項目	形名	MGL-J20SA	MGL-J28SA	MGL-J28TA	MGL-J45SA	MGL-J45TA	MGL-J56SA	MGL-J56TA	
電気工事	分岐回路	電源太さ ※1	mm	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	
	過電流保護器 ※2	A	20	15	30	20			
	開閉器容量	A							
	漏電遮断器	形式	NV30-C<20A>		NV30-C<15A>		NV30-C<20A>		
	遮断器	定格感度	30mA 0.1sec以下						
	コントローラ連絡線	mm							
	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。  
注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。

(3)床置形<PW形>直吹きタイプ

PW-J63A形  
PW-J100A形



記号説明

記号欄の< >は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	F	ヒューズ
MF	送風機用電動機	49F	熱動温度開閉器<室内送風機>	RS	ロータリスイッチ
52C	電磁接触器<圧縮機>	47	逆相防止器	TB	電源端子盤
52F	電磁接触器<送風機>	23WA	温度調節器<自動発停>	R	抵抗
51CM	過電流継電器<圧縮機>	GL	表示灯<運転>	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>
63H	圧力開閉器<高压>	RL	表示灯<点検>		

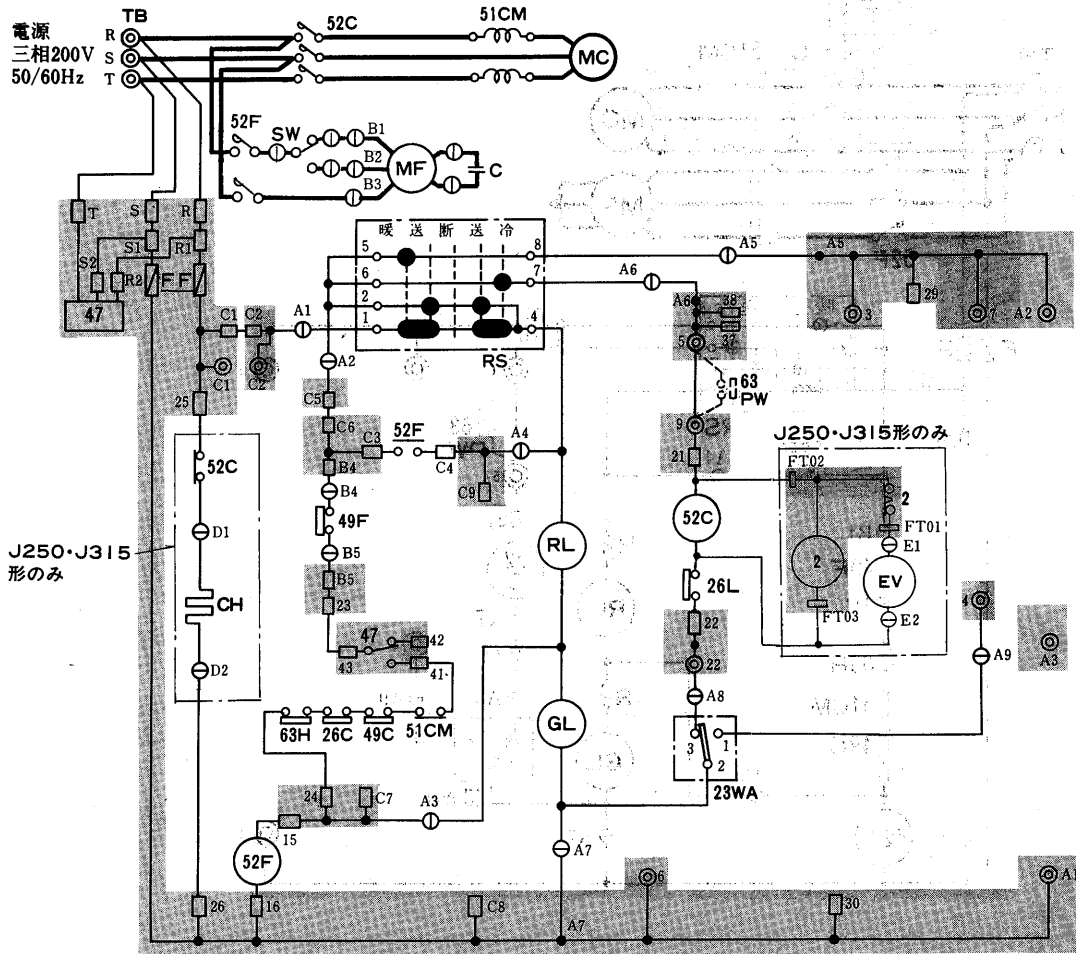
- 注1. 配線図中○はコネクタ, ◎は端子盤, □は差込端子タブを示します。  
 2. グレー部分はプリント板を示します。  
 3. 破線部分は別売品を示します。  
 4. 電源電線は、必ず正相にて接続してください。  
 逆相の場合、逆相防止器が作動して異常表示になり運転できません。  
 この場合には必ず電源線を2本入れかえて接続してください。  
 5. 63PW取付時は、5~6間の短絡板を取外してください。

項目	形名	PW-J63A	PW-J100A
分岐回路	電源配線太さ	mm 1.6<->	mm 1.6<1.6>
	配線の場 遮断合	形式 NF30-CS<2.5kA> または NF30-SS<5kA> または NF30-SS<10kA>	形式 NF30-CS<2.5kA> または NF30-SS<5kA> または NF30-SS<10kA>
回路	定格電流	A 20	A 30
	ヒューズ容量	A 20	A 30
接地線	開閉器容量	A 30	A 30
	形式	NV30-C<20A>	NV30-C<30A>
	定格感度	30mA 0.1sec以下	30mA 0.1sec以下
	線太さ	mm 1.6	mm 2.0

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

汎用パッケージエアコン(水冷)

PW-J160PC形  
PW-J250PC形  
PW-J315PC形



記号説明 記号欄の〈 〉は別売部品, ※印の部品は, J250・J315形のみ

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	63H	圧力開閉器<高圧>	47	逆相防止器
MF	送風機用電動機	26C	温度開閉器<吐出温度>	GL	表示灯<運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	26L	温度開閉器<凍結防止>	RL	表示灯<点検>
52F	電磁接触器<送風機>	F	ヒューズ	TB	電源端子盤
51CM	過電流継電器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	C	コンデンサ<送風機>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	CH※	電熱器<クランクケース>	SW	切換スイッチ<強・弱>
49F	熱動温度開閉器<送風機>	2※	限時継電器	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>
23WA	温度調節器<自動発停>	EV※	電磁弁<バイパス>		

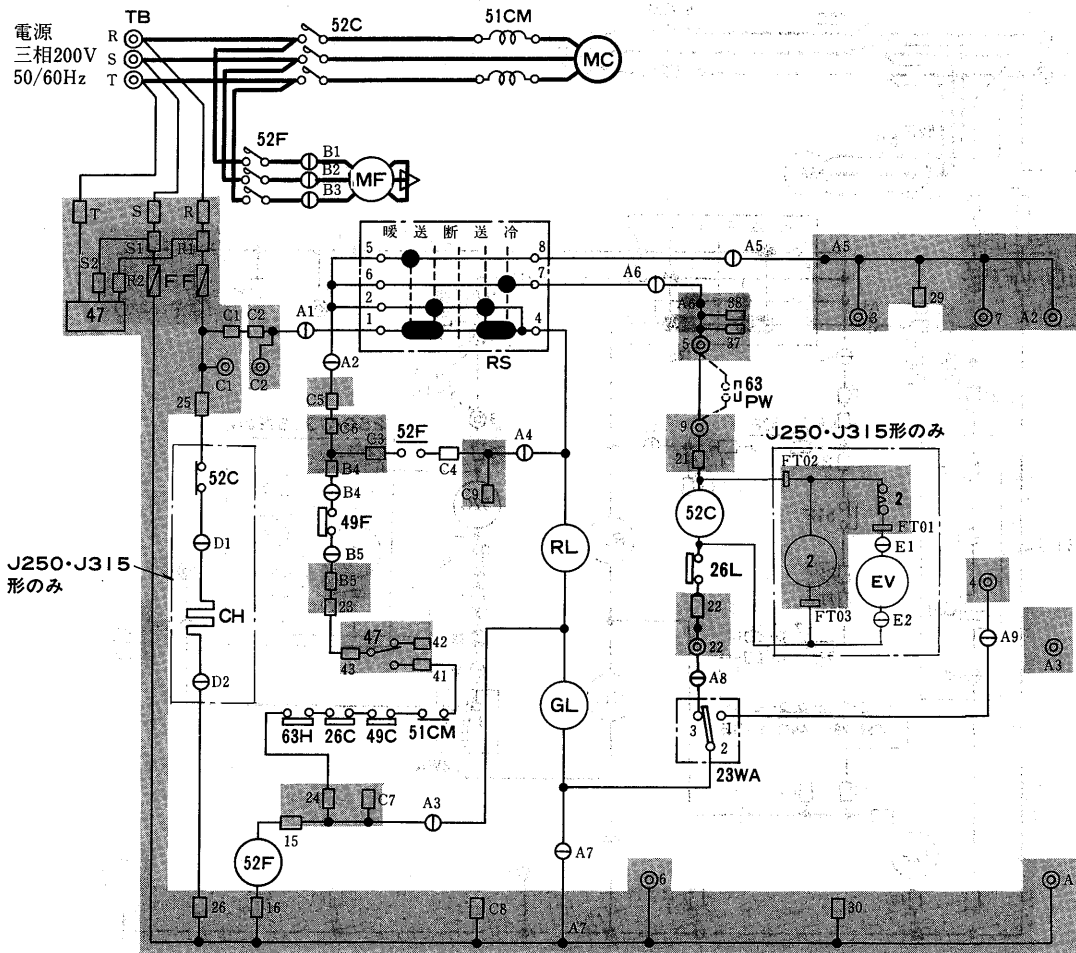
1. 配線図中○はコネクタ, ◎は端子台, □は差込端子タブを示します。
2. グレー部分は, プリント板を示します。
3. 電源電線は, 必ず正相にて接続してください。  
逆相の場合は, 逆相防止器が作動して異常表示になり運転できません。  
この場合には, 必ず電源線を2本入れかえて接続してください。
4. 63PW取り付け時は, 5~9間の短絡線を取外してください。

項目	形名	PW-J160PC		PW-J250PC		PW-J315PC
		mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
分岐回路	電源配線太さ	5.5<23m>	8.0<26m>	8.0<26m>	14<35m>	22<39m>
	配線の場 断合	NF50-CS<5kA> または NF50-SS<10kA>	NF60-CS<5kA> または NF60-SS<10kA>	NF60-CS<5kA> または NF60-SS<10kA>	NF100-CS<25kA> または NF100-SS<50kA>	NF100-CS<25kA> または NF100-SS<50kA>
	定格電流	A 50	60	60	75	100
	ヒューズ容量	A 50	75	75	75	100
	開閉器容量	A 60	100	100	100	100
配線の場 断合	形名	NV50-C<50A>	NV60-C<60A>	NV60-C<60A>	NV100-C<75A>	NV100-C<100A>
	定格感度	30mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下
接地	線太さ	mm <sup>2</sup> 3.5	5.5	5.5	5.5	5.5

1. 配線要領は内線規程<JEAC8001-1990>によってください。
2. 電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. 電線太さ欄の〈 〉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種ヒューズ使用の場合を示します。
5. オプション部品<ペーパーパン, 補助ヒータ等>を取り付けた場合の容量は含みません。

(4)床置形<PW形>ダクトタイプ

PW-J160DC形  
PW-J250DC形  
PW-J315DC形



記号説明 記号欄の<>は別売部品, \*印の部品は, J250・J315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>	2*	限時継電器
MF	送風機用電動機	63H	圧力開閉器<高压>	EV*	電磁弁<バイパス>
52C	電磁接触器<圧縮機>	26C	温度開閉器<吐出温度>	47	逆相防止器
52F	電磁接触器<送風機>	26L	温度開閉器<凍結防止>	GL	表示灯<運転>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	RL	表示灯<点検>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	TB	電源端子盤
49F	熱動温度開閉器<送風機>	CH*	電熱器<クランクケース>	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>

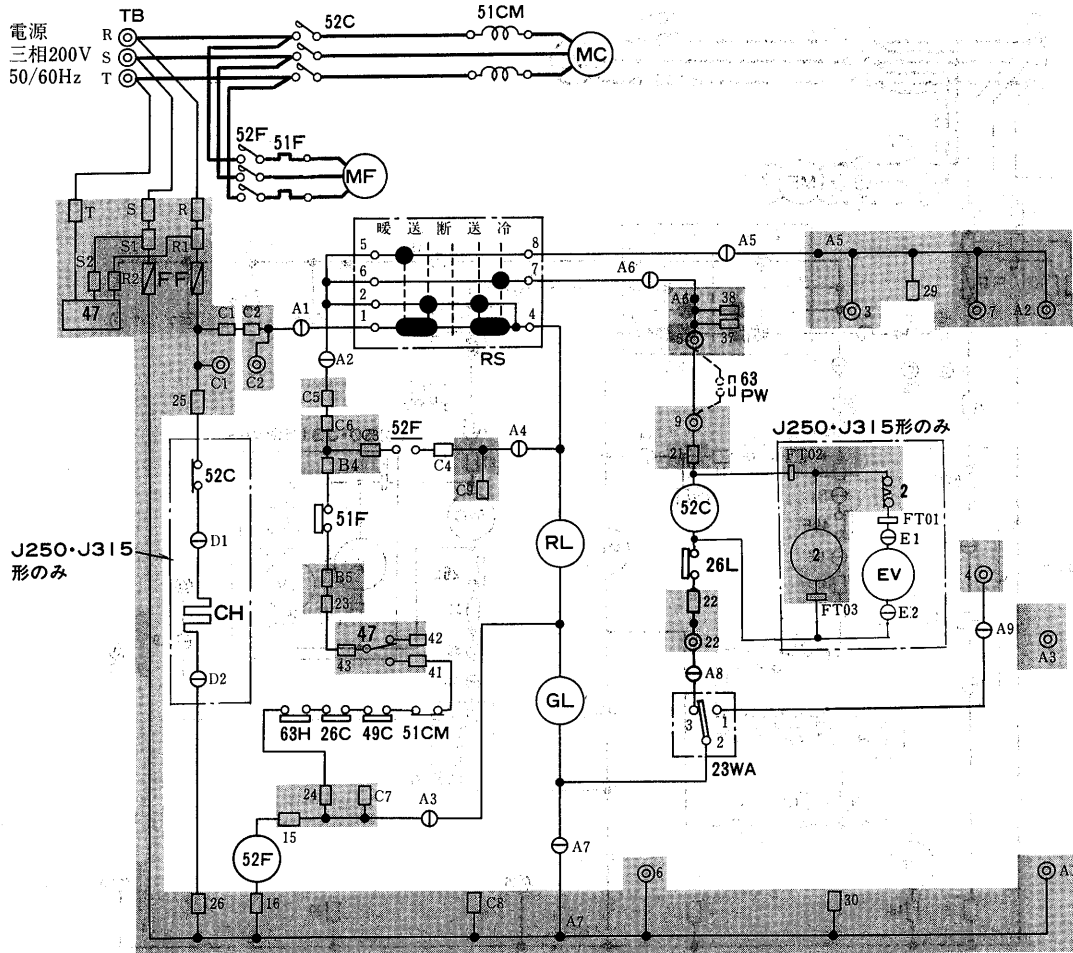
- 注1. 配線図中○はコネクタ, ⊙は端子台, □は差込端子タブを示します。  
 2. グレー部分は、プリント板を示します。  
 3. 電源電線は、必ず正相にて接続してください。  
 逆相の場合は、逆相防止器が作動して異常表示になり運転できません。  
 この場合には、必ず電源線を2本入れかえて接続してください。  
 4. 63PW取付け時は、5-9間の短絡線を取外してください。

項目	形名	PW-J160DC	PW-J250DC	PW-J315DC	
分岐回路	電源配線太さ	mm <sup>2</sup> 5.5<->	8.0<->	22<->	
	配器の場合	形式	NF50-CS<5kA> または NF50-SS<10kA>	NF60-CS<5kA> または NF60-SS<10kA>	NF100-CS<25kA> または NF100-SS<50kA>
		定格電流	A 50	60	100
	閉器の場合	ヒューズ容量	A 50	75	100
		開閉器容量	A 60	100	100
	電断の場合	形式	NV50-C<50A>	NV60-C<60A>	NV100-C<100A>
定格感度		30mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下	
接地線太さ	mm <sup>2</sup>	3.5	5.5	5.5	

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

汎用パッケージエアコン(水冷)

PW-J160DC-H形  
PW-J250DC-H形  
PW-J315DC-H形



記号説明

記号欄の〈 〉は別売部品, ※印の部品は、J250・J315形のみ

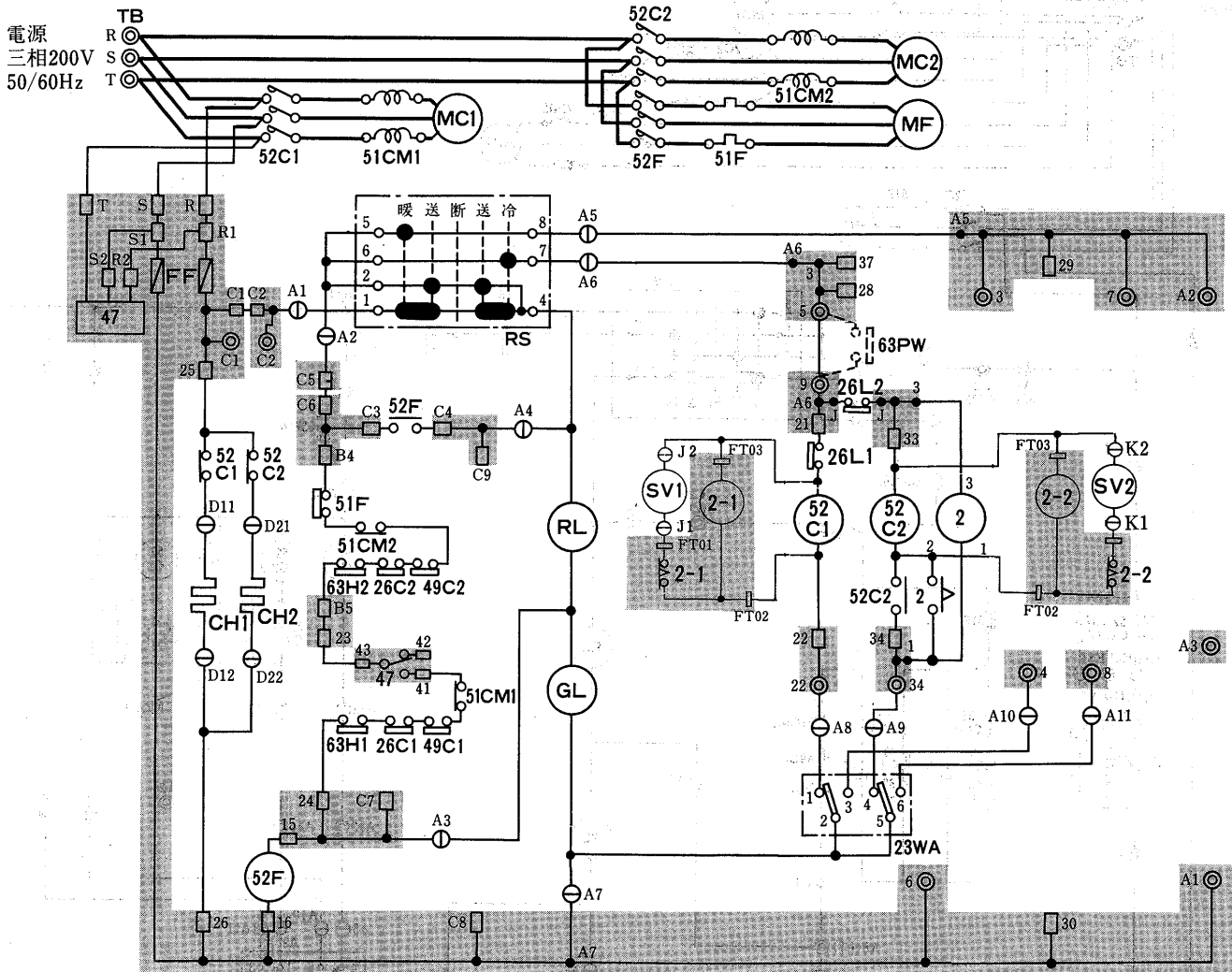
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23WA	温度調節器<自動発停>	2※	限時継電器
MF	送風機用電動機	63H	圧力開閉器<高圧>	EV※	電磁弁<バイパス>
52C	電磁接触器<圧縮機>	26C	温度開閉器<吐出温度>	47	逆相防止器
52F	電磁接触器<送風機>	26L	温度開閉器<凍結防止>	GL	表示灯<運転>
51CM	過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	RL	表示灯<点検>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	TB	電源端子盤
51F	熱動温度開閉器<送風機>	CH※	電熱器<クランクケース>	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>

- 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。  
 4. 63PW取付け時は、5-9間の短絡線を取外してください。

項目	形名	PW-J160DC-H	PW-J250DC-H	PW-J315DC-H	
電源配線太さ	mm <sup>2</sup>	8.0<->	14<->	22<->	
分岐 回路	配線の 遮断 場所 形式	NF60-CS<5kA>	NF100-CS<25kA>	NF100-CS<25kA>	
		または NF60-SS<10kA>	または NF100-SS<50kA>	または NF100-SS<50kA>	
		定格電流	A 60	75	100
回路	ヒューズ 開閉 場所 形式	ヒューズ容量	A 75	75	
		開閉容量	A 100	100	100
		形式	NV60-C<60A>	NV100-C<75A>	NV100-C<100A>
回路	遮断 場所 形式	定格感度	100mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下	
		接地線太さ	mm <sup>2</sup> 5.5	5.5	5.5

- 注 1. 金属管配管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。  
 3. 配線要領は内線規定<JEAC8001-1990>によってください。

PW-J500DC1形  
PW-J630DC形



記号説明

記号欄の〈 〉は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1・2	圧縮機用電動機	23WA	温度調節器<自動発停>	47	逆相防止器
MF	送風機用電動機	63H1・2	圧力開閉器<高压>	GL	表示灯<運転>
49C1・2	熱動温度開閉器<圧縮機>	26C1・2	温度開閉器<吐出温度>	RL	表示灯<点検>
52C1・2	電磁接触器<圧縮機>	26L1・2	温度開閉器<凍結防止>	2	限時継電器
52F	電磁接触器<送風機>	F	ヒューズ	TB	電源端子盤
51CM1・2	過電流継電器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>
CH1・2	電熱器<クランクケース>	SV1・2	電磁弁<バイパス>		
51F	熱動過電流継電器<送風機>	2-1・2	限時継電器		

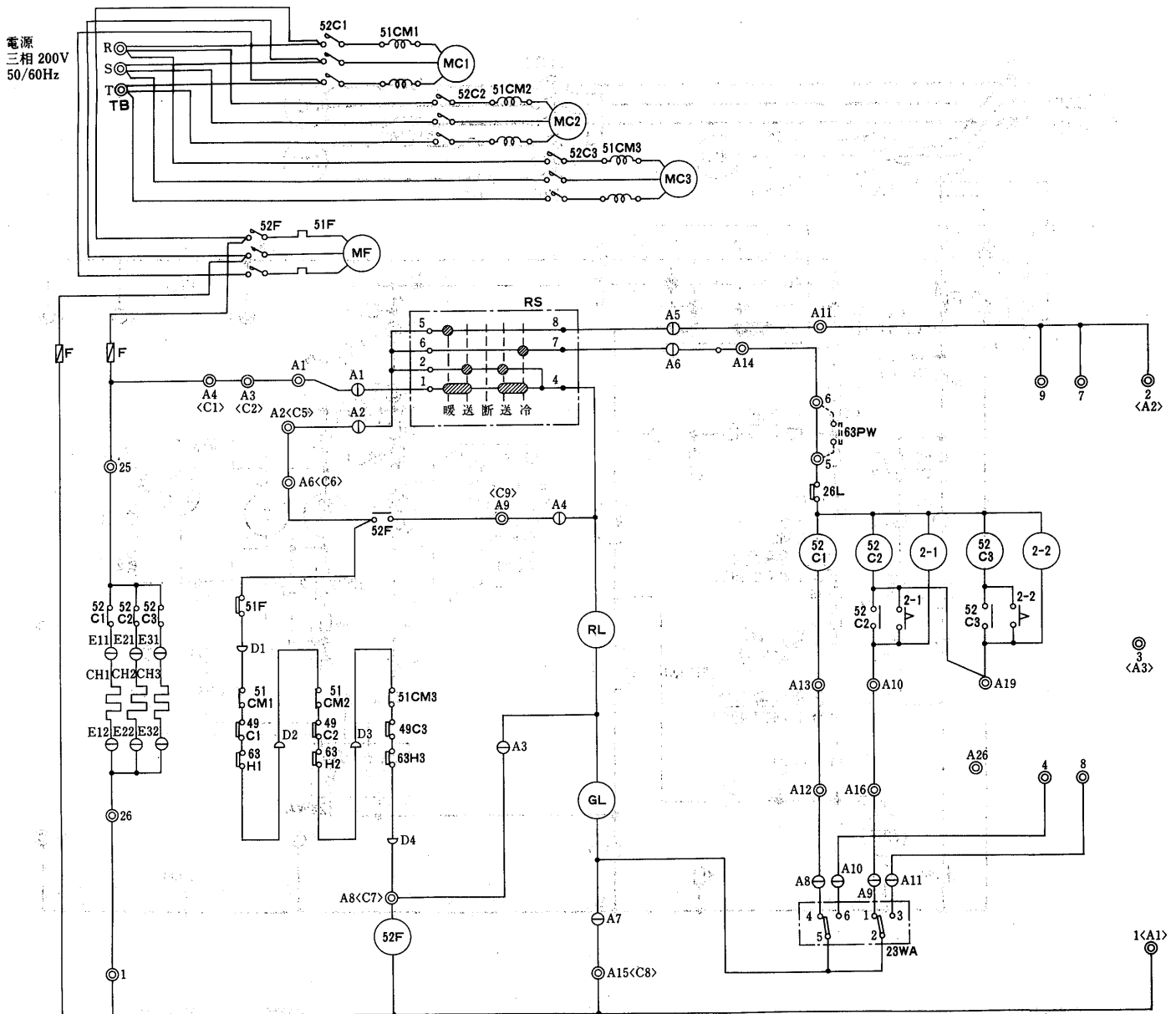
- 注. 1. 配線図中①はコネクタ, ②は端子台, ③は差込端子タブを示します。  
 2. グレー部分は、プリント板を示します。  
 3. 電源電線は、必ず正相にて接続してください。  
 逆相の場合は、逆相防止器が作動して異常表示になり運転できません。  
 この場合には、必ず電源線を2本入れかえて接続してください。  
 4. 63PW取付け時は、5~9間の短絡線を取外してください。

項目	形名	PW-J500DC1	PW-J630DC		
室内送風機電動機出力	kW	2.2・3.7	3.7・5.5		
電源配線太さ	mm <sup>2</sup>	38	50		
分岐回路	配線の遮断	形式	NF225-CS<30kA> または NF225-SS<50kA>	NF225-CS<30kA> または NF225-SS<50kA>	
		定格電流	A	125	175
	分岐回路の遮断	ヒューズ容量	A	100	150
		開閉器容量	A	100	200
		形式	NV225-C<125A>	NV225-C<175A>	
接地線太さ	mm <sup>2</sup>	8	14		

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

汎用パッケージエアコン(水冷)

PW-J800DC形  
PW-JI000DC形



注1. 配線図中⊙はコネクタ ⊙は端子台を示します。  
2. 63PW取付け時は、5-6間の短絡線を取外してください。

記号説明

記号	名称	記号	名称
MC1・2・3	圧縮機用電動機	2-1・2	限時継電器
MF	送風機用電動機	F	ヒューズ
52C1・2・3	電磁接触器<圧縮機>	RS	ロータリースイッチ
52F	電磁接触器<室内送風機>	CH1・2・3	電熱器<クランクケース>
51CM1・2・3	過電流継電器<圧縮機>	RL	表示灯<点検>
49C1・2・3	熱動温度開閉器<圧縮機>	GL	表示灯<運転>
51F	熱動過電流継電器<室内送風機>	26L	温度開閉器<凍結防止>
23WA	温度調節器<自動発停>	TB	電源端子盤
63H1・2・3	圧力開閉器<高圧>	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>

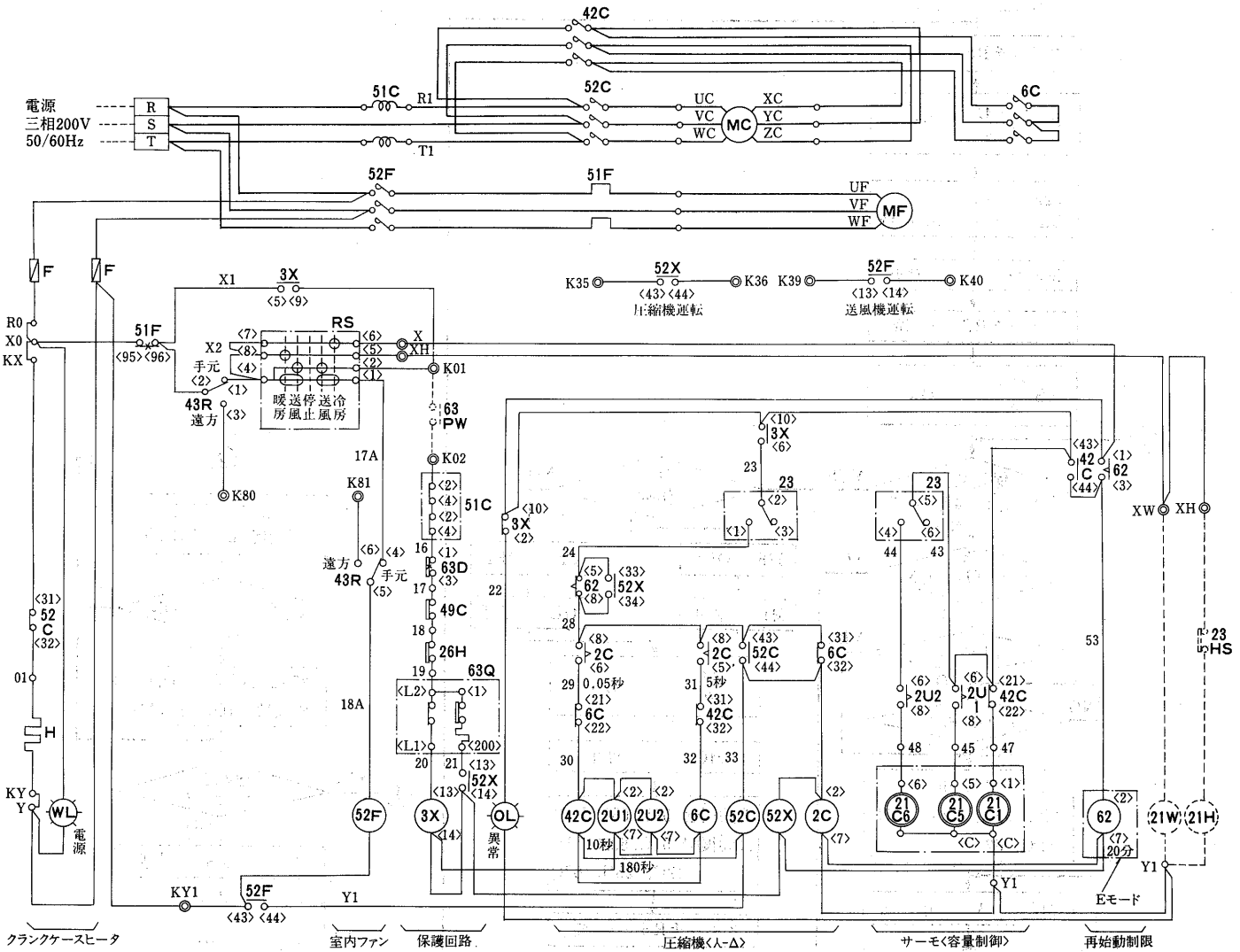
項目	形名	PW-J800DC	PW-JI000DC
電源配線太さ	mm <sup>2</sup>	60	80
分岐配線の場合	形 式	NF225-CS<30kA> または NF225-SS<50kA>	NF225-CS<30kA> または NF225-SS<50kA>
	定格電流	A 175	200
回路の場合	ヒューズ容量	A 150	200
	開閉器容量	A 200	200
形 式	形 式	NV225-C<175A>	NV225-C<200A>
	定格感度	100~200mA 0.1sec以下	100~200mA 0.1sec以下
接地線太さ	mm <sup>2</sup>	22	22

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. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合は示します。



PW-JI250K形  
PW-JI600K形

● 作動説明はP472に掲載。



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	43R	切換スイッチ<遠方-手元>	3X, 52X	補助継電器
MF	室内送風機用電動機	WL	表示灯<電源> <白>	2C, 62	限時継電器
52C, 42C, 6C	電磁接触器<圧縮機>	OL	表示灯<異常> <オレンジ>	63PW	冷却水ポンプインターロック
52F	電磁接触器<室内送風機>	23	温度調節器	23HS	湿度調節器
51C	過電流継電器<圧縮機>	21C1~6	電磁弁<容量制御>	21H	電磁弁<加湿>
51F	過電流継電器<室内送風機>	63D	圧力開閉器<高低圧>	21W	電磁弁<暖房>
F	ヒューズ	63Q	圧力開閉器<油圧>	2U1, 2	限時継電器
H	電熱器クランクケース	49C	温度開閉器<巻線保護サーモ>		
RS	ロータリースイッチ	26H	温度開閉器<吐出ガス>		

- 破線部は弊社手配外を示します。
- ユニットを停止させる時は操作スイッチによって下さい。主電源は<OFF>しないで下さい。主電源を毎日切る時はクランクケースヒータを別電源として下さい。
- 63PWには、ポンプインターロック<冷却水ポンプ運転用開閉器の接点又は断水開閉器の接点>を必ず接続して下さい。
- 記号説明は、展開接続図に使用されていない記号も記載しております。使用されている記号のみを適用下さい。
- 展開接続図中の端子記号名称を下記に示します。  
中継端子 ○ 遠方盤用端子 ⊙ 差込端子 ⊕ ⊖
- 配線要領は、内線規定により施工ください。
- 電源電線最小太さは、金属管配線の場合で3本以下の収納で選定しております。
- 分岐開閉器<ブレーカの場合>及び漏電ブレーカは、三菱電機製のフレーム容量及び定格で表示しておりますが、実際の選定に当たっては、電源回路に設けられる変圧器の容量に応じた短絡電流を十分遮断できるものとして下さい。

記号欄の< >は現地手配部品

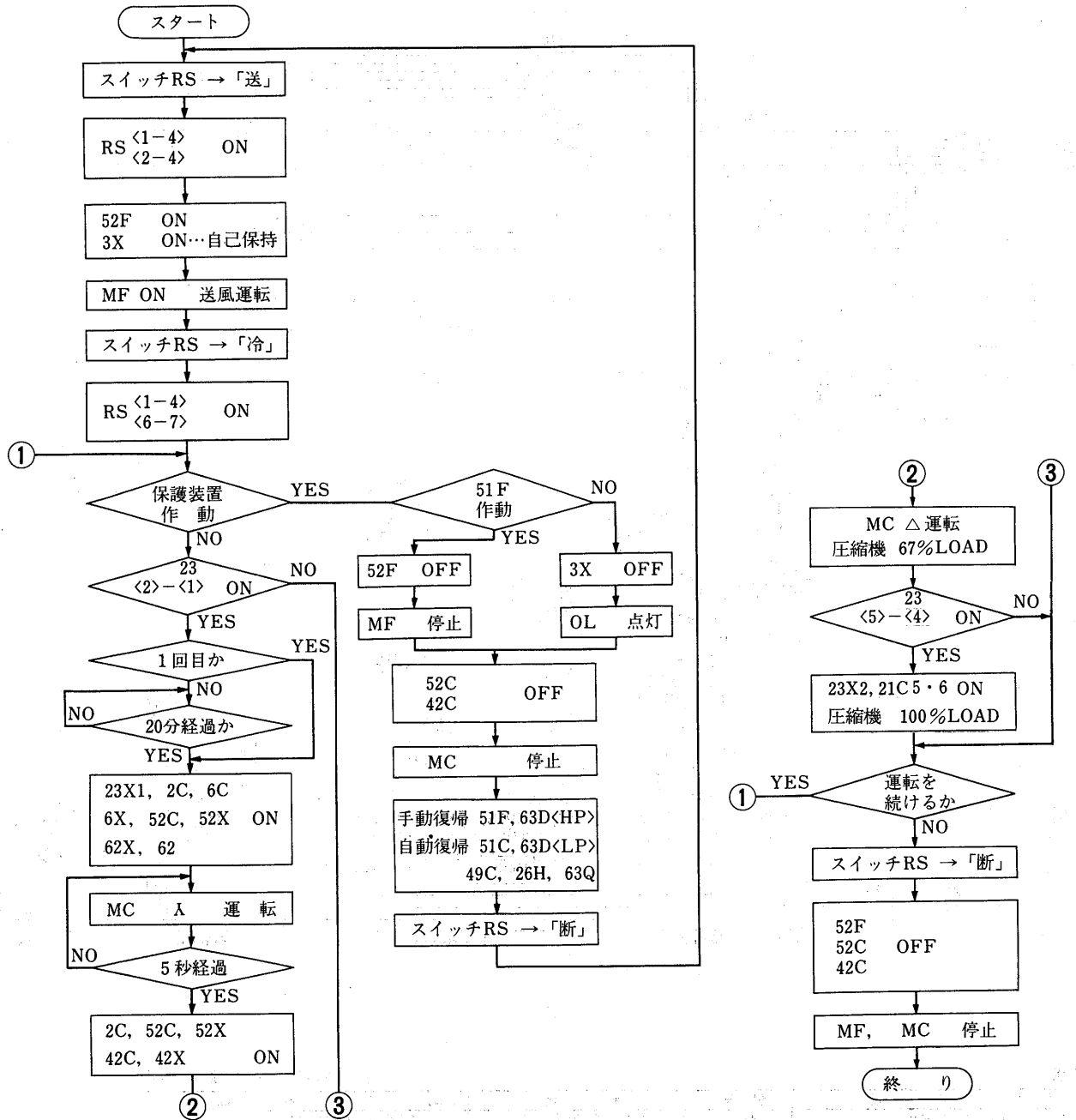
電気工事

項目	形名		PW-JI250K		PW-JI600K	
	50	60	50	60	150	200
周波数<Hz>	50	60	50	60	150	200
電源電線最小太さ<mm²>	100		150			
分岐開閉器<ブレーカの場合>フレーム<定格>	NF225		NF400			
漏電ブレーカフレーム<定格>	NV225		NV400			
手元開閉器容量	300A					
アース線<銅><mm²>	22					

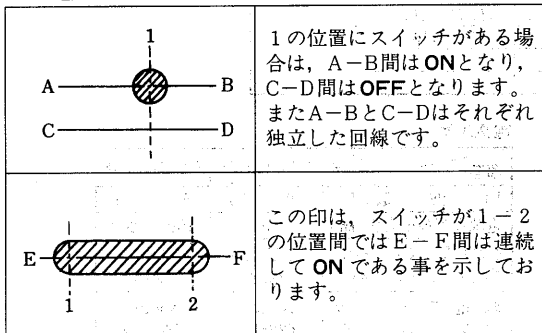
汎用パッケージエアコン(水冷)

作動説明

PW-J1250K・J1600K形運転・停止フロートチャート



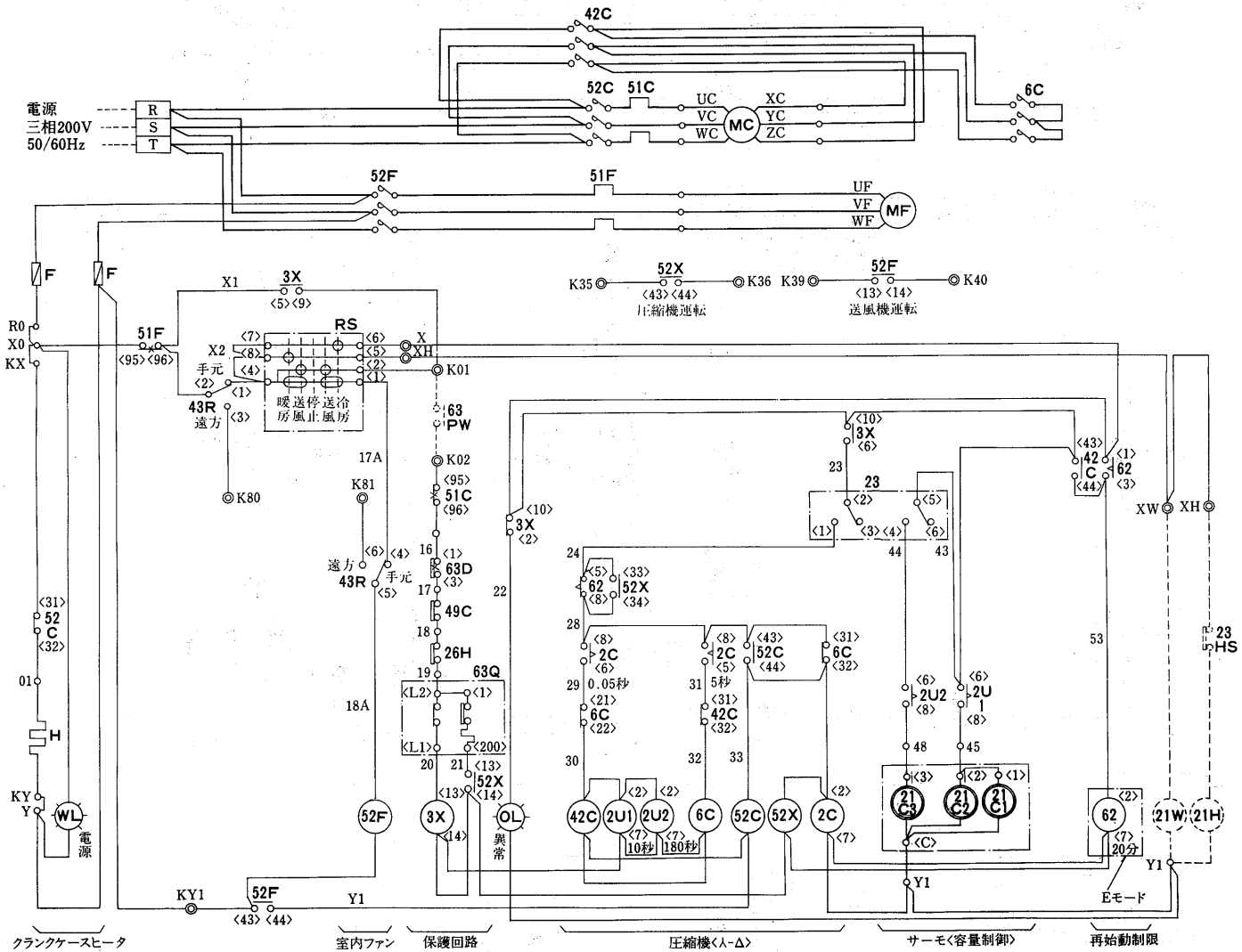
(1)接点の作動



(2)ロータリースイッチの作動

回線番号	スイッチ位置	断	送	冷	暖
1-4		OFF	ON	ON	ON
2-4		OFF	ON	OFF	OFF
5-8		OFF	OFF	OFF	ON
6-7		OFF	OFF	ON	OFF

PW-J2000K形



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	43R	切換スイッチ<遠方-手元>	3X, 52X	補助継電器
MF	室内送風機用電動機	WL	表示灯<電源> <白>	2C, 62	限時継電器
52C, 42C, 6C	電磁接触器<圧縮機>	OL	表示灯<異常> <オレンジ>	63PW	冷却水ポンプインターロック
52F	電磁接触器<室内送風機>	23	温度調節器	23HS	湿度調節器
51C	過電流継電器<圧縮機>	21C1-6	電磁弁<容量制御>	21H	電磁弁<加湿>
51F	過電流継電器<室内送風機>	63D	圧力開閉器<高低圧>	21W	電磁弁<暖房>
F	ヒューズ	63Q	圧力開閉器<油圧>	2U1, 2	限時継電器
H	電熱器クランクケース	49C	温度閉閉器<巻線保護サーモ>		
RS	ロータリースイッチ	26H	温度閉閉器<吐出ガス>		

- 注1. 破線部は弊社手配外を示します。
- ユニットを停止させる時は操作スイッチによって下さい。主電源は<OFF>しないで下さい。主電源を毎日切るとはクランクケースヒータを別電源として下さい。
  - 63PWには、ポンプインターロック<冷却水ポンプ運転用開閉器の接点又は断水開閉器の接点>を必ず接続して下さい。
  - 記号説明は、展開接続図に使用されていない記号も記載しております。使用されている記号のみを適用下さい。
  - 展開接続図中の端子記号名称を下記に示します。  
中継端子 ○ 遠方盤用端子 ◎ 差込端子 ⊕ ⊖
  - 配線要領は、内線規定により施工ください。
  - 電源電線最小太さは、金属管配線の場合で3本以下の収納で選定しております。
  - 分岐開閉器<ブレーカの場合>及び漏電ブレーカは、三菱電機製のフレーム容量及び定格で表示しておりますが、実際の選定に当たっては、電源回路に設けられる変圧器の容量に応じた短絡電流を十分遮断できるものとしてください。

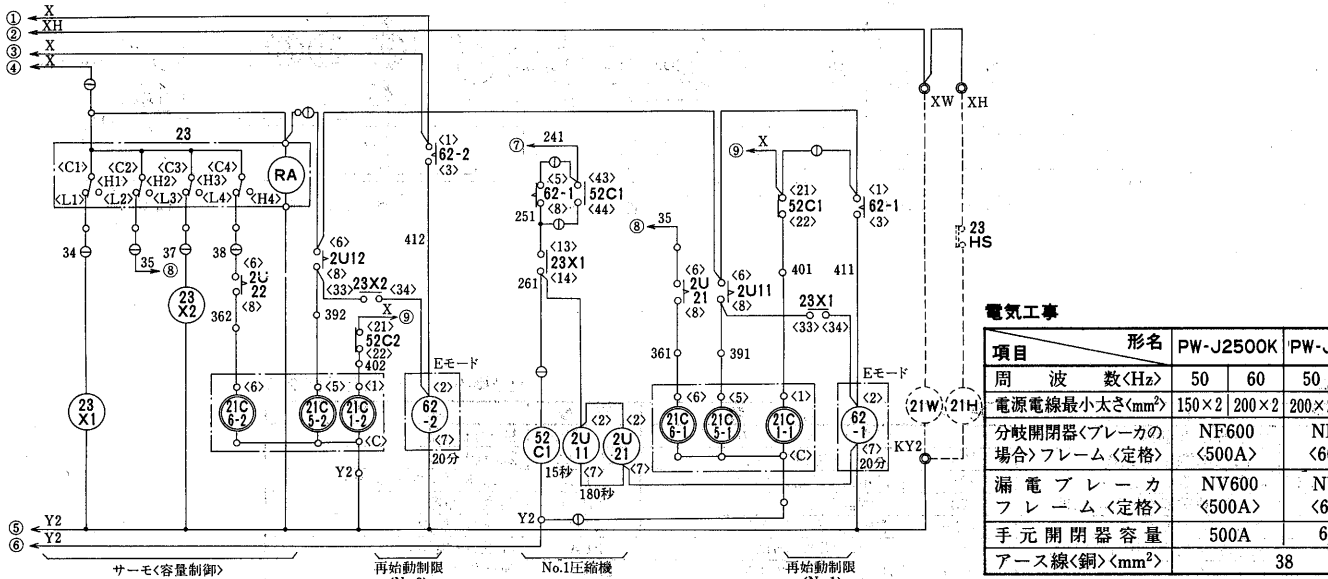
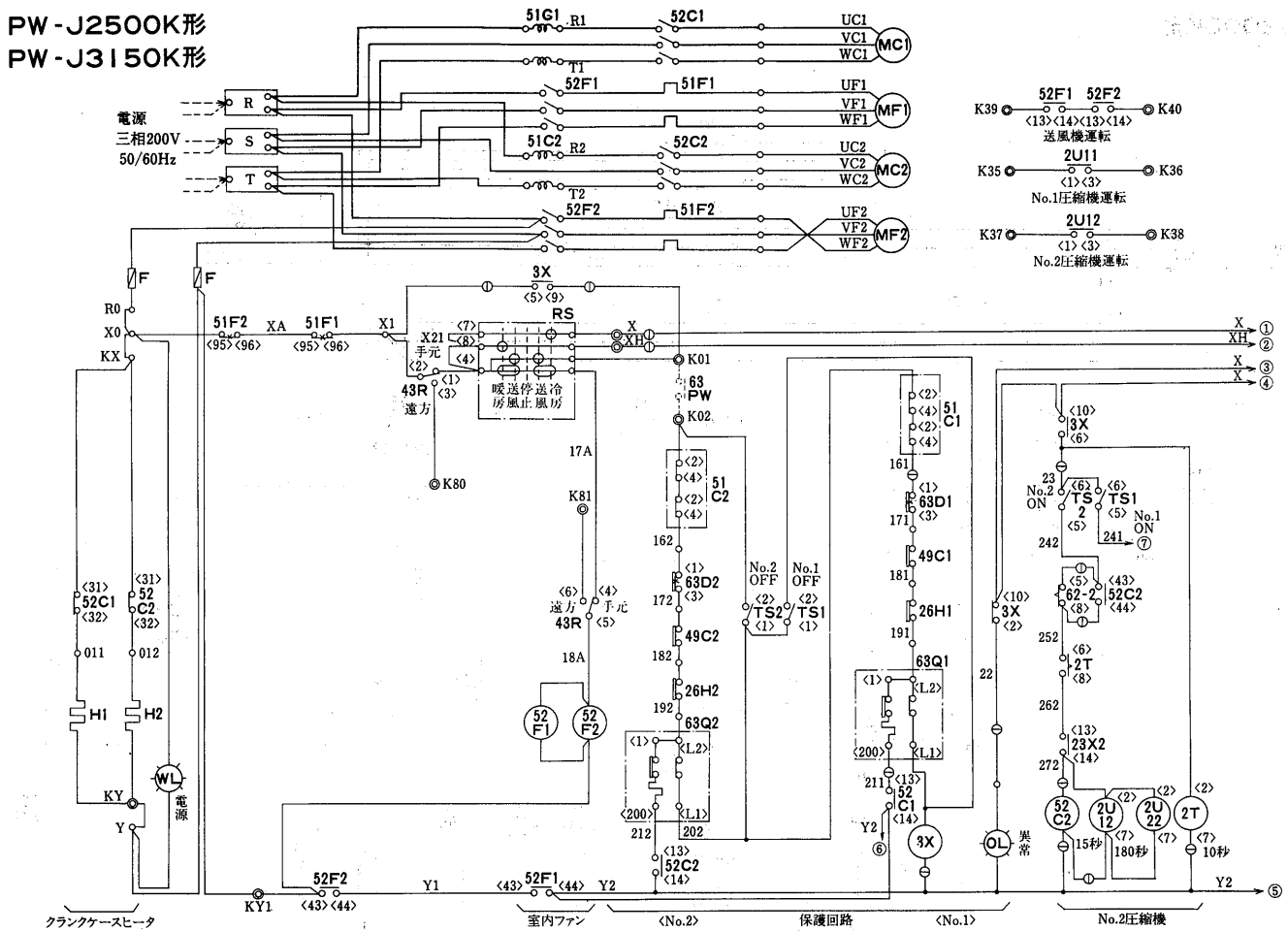
記号欄の< >は現地手配部品

電気工事

項目	形名	PW-J2000K	
周 数	数<Hz>	50	60
電源電線最小太さ	<mm <sup>2</sup> >	200	
分岐開閉器<ブレーカの場合> フレーム	<定格>	NF400 <300A>	NF400 <350A>
漏電ブレーカ フレーム	<定格>	NV400 <300A>	NV400 <350A>
手元開閉器容量		300A	400A
アース線<銅>	<mm <sup>2</sup> >	22	

汎用パッケージエアコン(水冷)

PW-J2500K形  
PW-J3150K形



電気工事

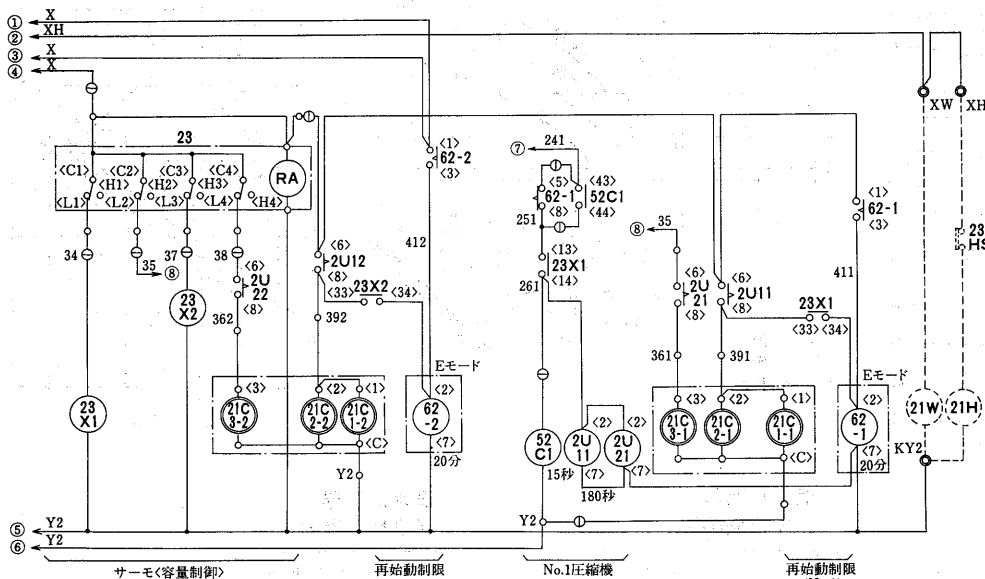
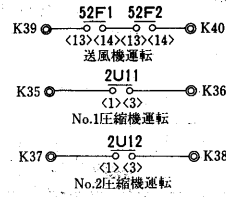
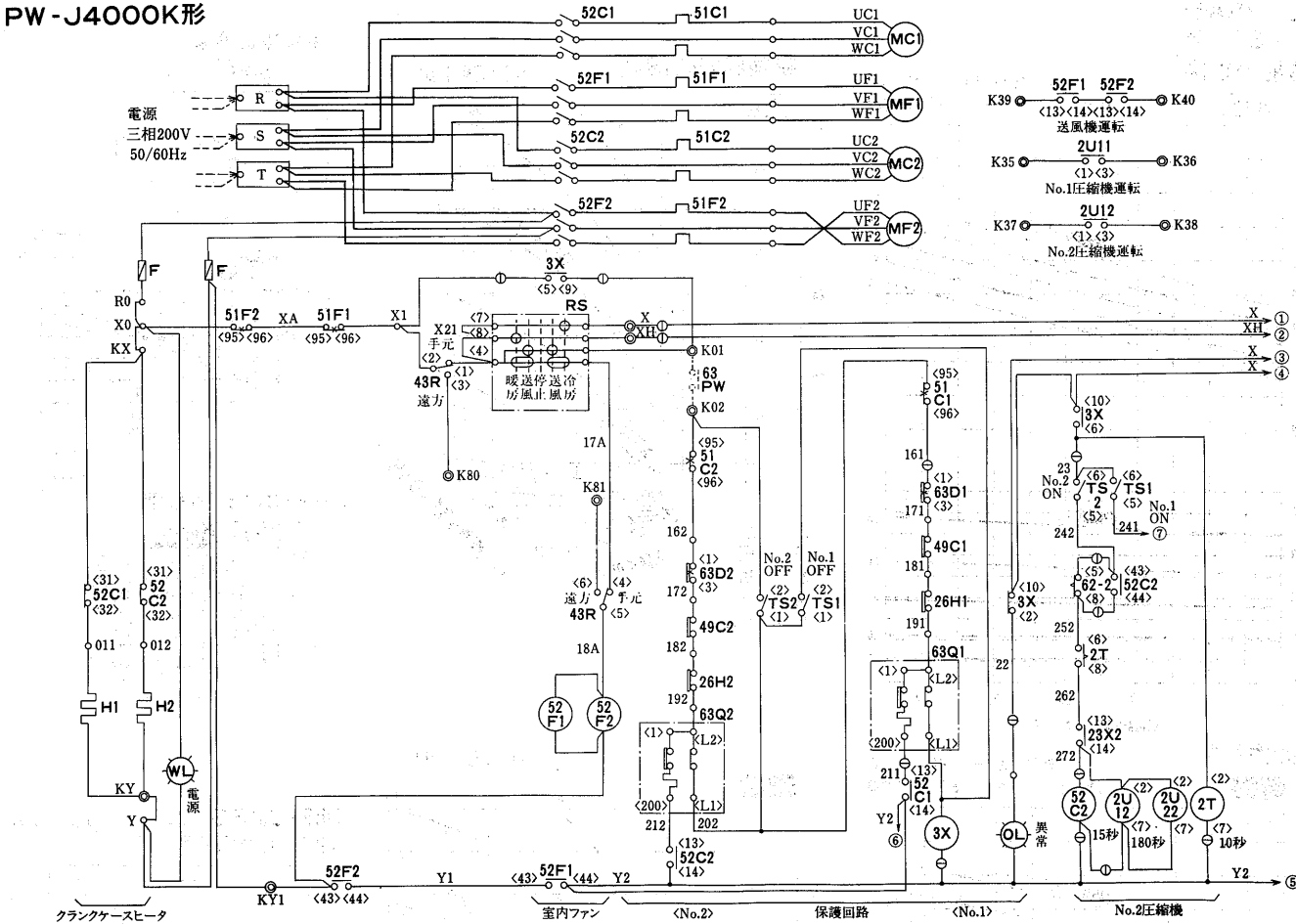
項目	形名	PW-J2500K	PW-J3150K
周波数<Hz>		50 60	50 60
電源電線最小太さ<mm>		150×2 200×2	200×2 250×2
分岐開閉器<ブレーカの場合>フレーム<定格>		NF600 <500A>	NF600 <600A>
漏電ブレーカフレーム<定格>		NV600 <500A>	NV600 <600A>
手元開閉器容量		500A	600A
アース線<銅><mm <sup>2</sup> >		38	

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1, MC2	圧縮機用電動機	H1, H2	電熱器クランクケース	63D1, 63D2	圧力開閉器<高低圧>
MF1, MF2	室内送風機用電動機	RS	ロータリスイッチ	63Q1, 63Q2	圧力開閉器<油圧>
52C1, 52C2	電磁接触器<圧縮機>	43R	切換スイッチ<遠方一手元>	21C1-1-21C3-1	電磁弁<容量制御>
52F1, 52F2	電磁接触器<室内送風機>	TS1, TS2	切換スイッチ<単独運転>	21C1-2-21C3-2	
51C1, 51C2	過電流継電器<圧縮機>	WL	表示灯<電源><白>	49C1, 49C2	温度開閉器<巻線サーモ>
51F1, 51F2	過電流継電器<室内送風機>	OL	表示灯<異常><オレンジ>	26H1, 26H2	温度開閉器<吐出ガス>
F	ヒューズ	23	温度調節器	3X, 23X1, 23X2	補助継電器

- 注1. 破線部は弊社手配外を示します。
2. ユニートを停止させる時は操作スイッチによって下さい。主電源は「OFF」しないで下さい。主電源を毎日切るとはクランクケースヒータを別電源として下さい。
3. 63PWには、ポンプインターロック<冷却水ポンプ運転用開閉器の接点又は断水開閉器の接点>を必ず接続して下さい。
4. 展開接続図中の端子記号名称を 中継端子 遠方盤用端子 差込端子 右に示します。
5. 配線要領は、内線規定により施工ください。
6. 電線電線最小太さは、金属管配線の場合で6本以下の収納で選定しております。
7. 分岐開閉器<ブレーカの場合>及び漏電ブレーカは、三菱電機製のフレーム容量及び定格で表示しておりますが、実際の選定に当たっては、電源回路に設けられる変圧器の容量に応じた短絡電流を十分遮断できるものとして下さい。

PW-J4000K形



電気工事

項目	形名	PW-J4000K
周数	数(Hz)	50 60
電源電線最小太さ(mm <sup>2</sup> )		250×2
分岐開閉器<フレイカの場合>	フレーム<定格>	NF600 <600A>
漏電ブレーカ	フレーム<定格>	NV600 <600A>
手元開閉器容量		600A 700A
アース線<銅>(mm <sup>2</sup> )		38

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1, MC2	圧縮機用電動機	H1, H2	電熱器クランクケース	63D1, 63D2	圧力開閉器<高低圧>
MF1, MF2	室内送風機用電動機	RS	ロータリースイッチ	63Q1, 63Q2	圧力開閉器<油圧>
52C1, 52C2	電磁接触器<圧縮機>	43R	切換スイッチ<遠方一手元>	21C1-1-21C3-1	電磁弁<容量制御>
52F1, 52F2	電磁接触器<室内送風機>	TS1, TS2	切換スイッチ<単独運転>	21C1-2-21C3-2	電磁弁<暖房>
51C1, 51C2	過電流継電器<圧縮機>	WL	表示灯<電源><白>	49C1, 49C2	温度開閉器<巻線サーモ>
51F1, 51F2	過電流継電器<室内送風機>	OL	表示灯<異常><オレンジ>	26H1, 26H2	温度開閉器<吐出ガス>
F	ヒューズ	23	温度調節器	3X, 23X1, 23X2	補助継電器

1. 破線部は弊社手配外を示します。
2. ユニートを停止させる時は操作スイッチによって下さい。主電源は<OFF>しないで下さい。主電源を毎日切るとはクランクケースヒータを別電源として下さい。
3. 63PWには、ポンプインターロック<冷却水ポンプ運転用開閉器の接点又は断水開閉器の接点>を必ず接続して下さい。
4. 展開接続図中の端子記号名称を 中継端子 遠方盤用端子 差込端子 右に示します。
5. 配線要領は、内線規定により施工ください。
6. 電線電線最小太さは、金属管配線の場合で6本以下の収納で選定しております。
7. 分岐開閉器<ブレーカの場合>及び漏電ブレーカは、三菱電機製のフレーム容量及び定格で表示しておりますが、実際の選定に当たっては、電源回路に設けられる変圧器の容量に応じた短絡電流を十分遮断できるものとして下さい。

汎用パッケージエアコン(水冷)

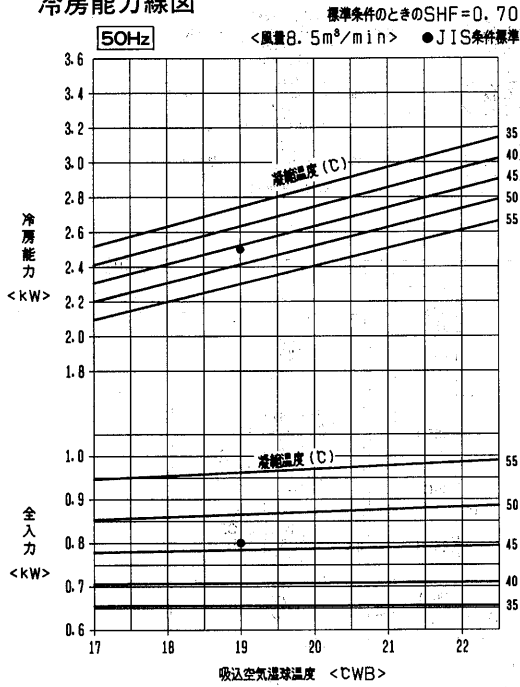
### 3.3.4 能力線図

#### (1)天井埋込形<MB形>

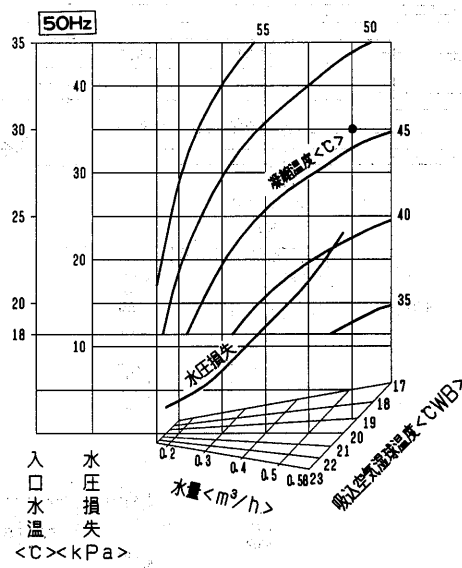
MB-J28SA形

MB-J28TA形

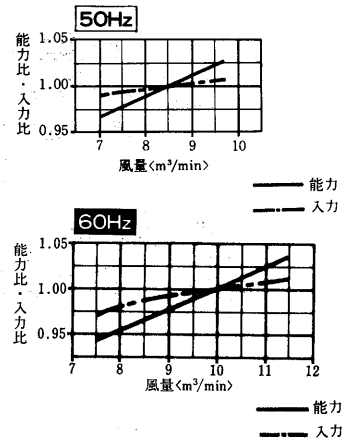
#### 冷房能力線図



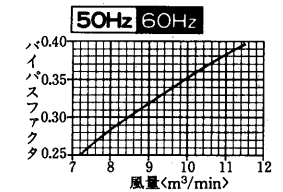
#### 凝縮器特性線図



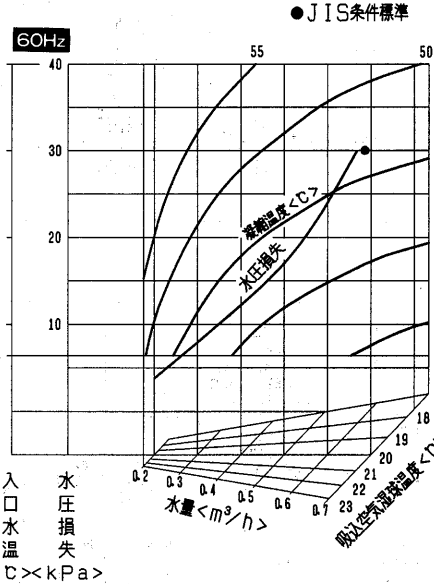
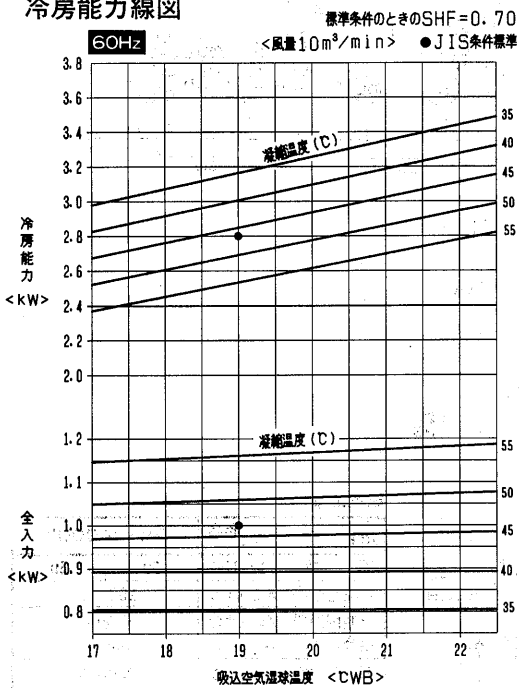
#### 風量補正線図



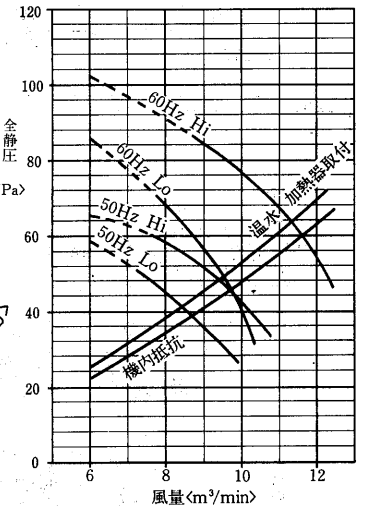
#### バイパスファクタ線図



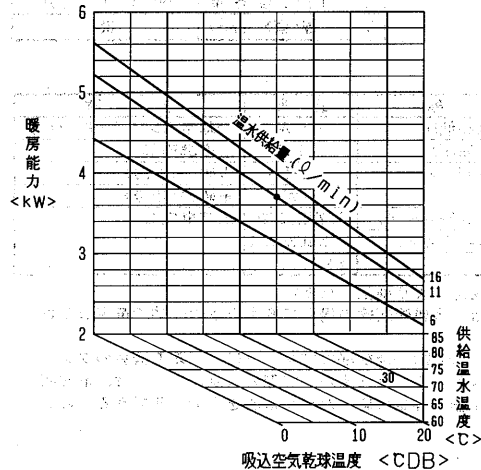
#### 冷房能力線図



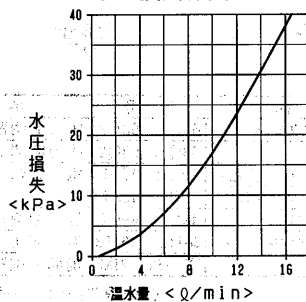
#### MB-J28SA形 送風機性能線図



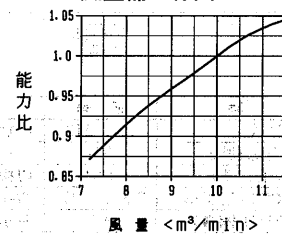
#### 温水加熱器能力線図<別売部品>



#### 温水加熱器 水圧損失線図



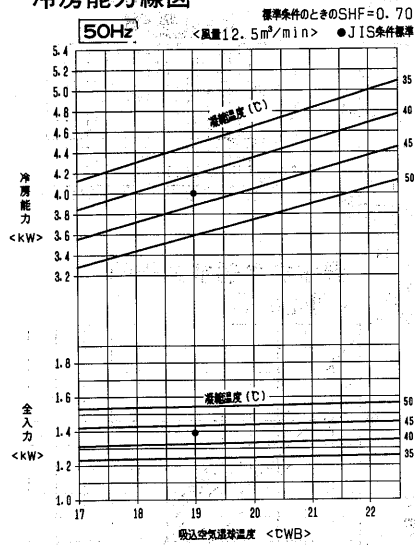
#### 温水加熱器 風量補正線図



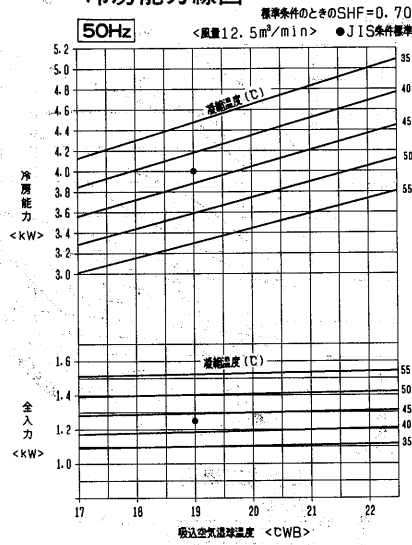
#### 使用上の注意

1. 暖房プルアップ時(又は常時)吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。(温水の強制通水、等)
2. 冷房中や厳冬期で温水加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

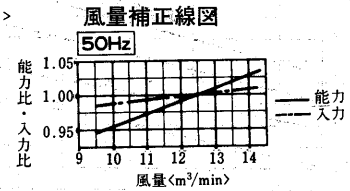
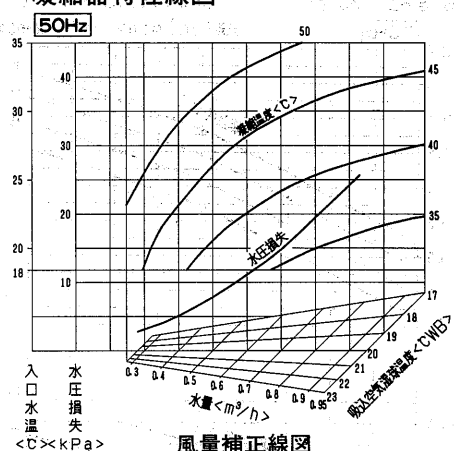
MB-J45SA形  
冷房能力線図



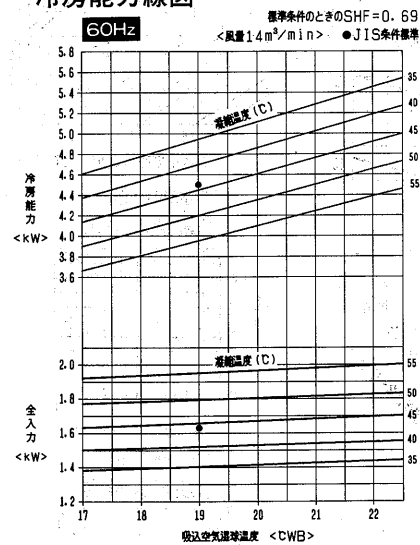
MB-J45TA形  
冷房能力線図



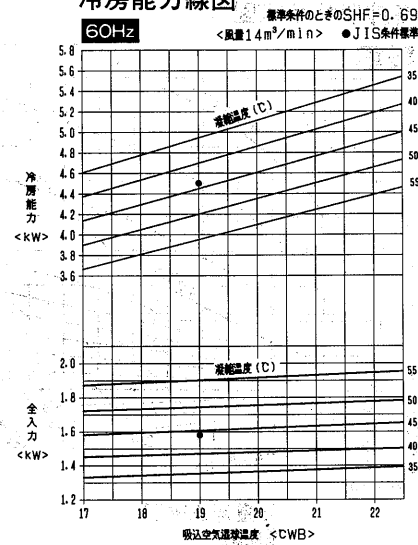
MB-J45SA・TA形  
凝縮器特性線図



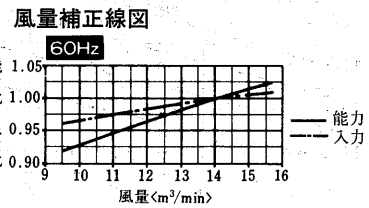
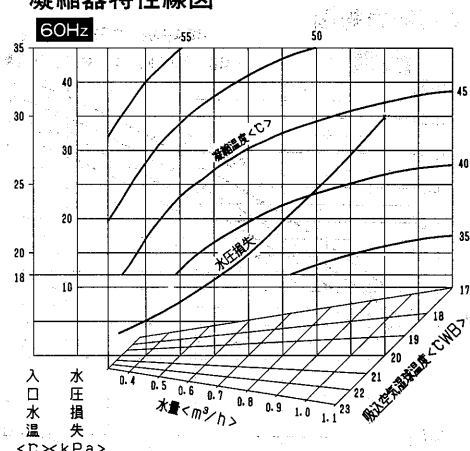
MB-J45SA形  
冷房能力線図



MB-J45TA形  
冷房能力線図

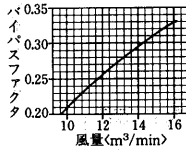


MB-J45SA・TA形  
凝縮器特性線図

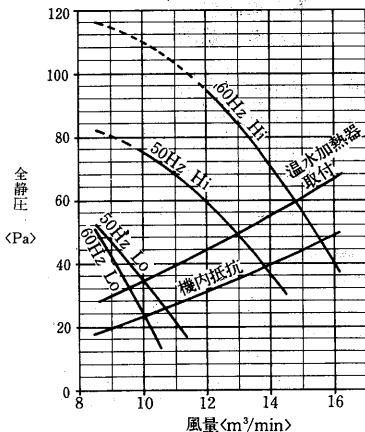


バイパスファクタ線図

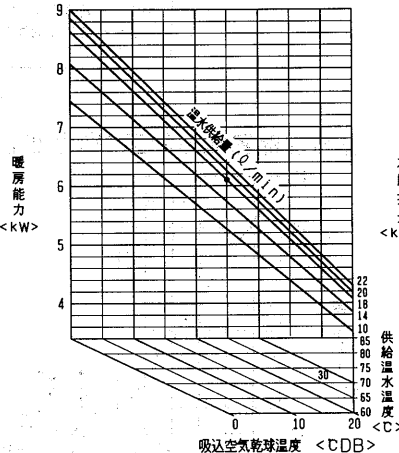
50Hz 60Hz



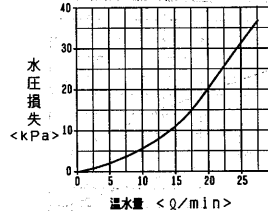
MB-J45SA形  
MB-J45TA形  
送風機性能線図



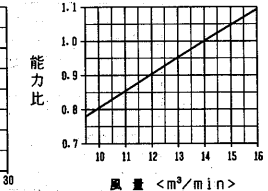
温水加熱器能力線図<別売部品>



温水加熱器  
水圧損失線図



温水加熱器  
風量補正線図

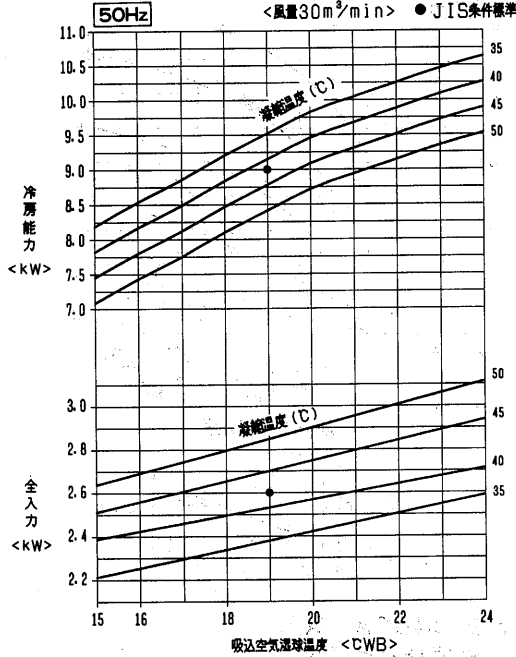


使用上の注意

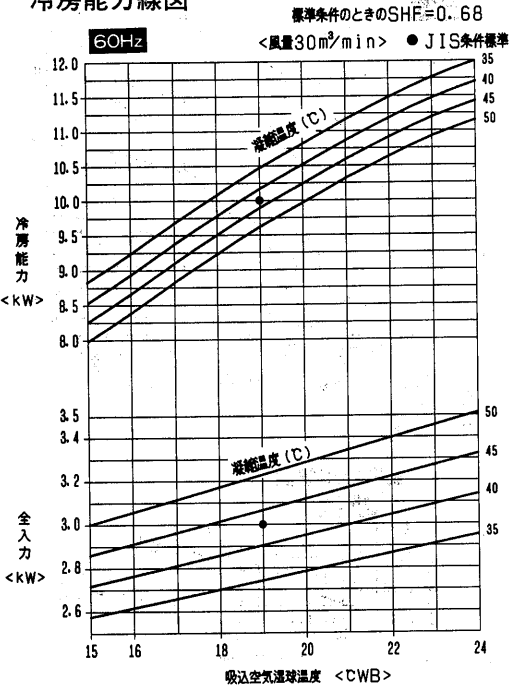
1. 暖房プルアップ時(又は常時)吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。(温水の強制通水、等)
2. 冷房中や厳冬期で温水加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

汎用パッケージエアコン(水冷)

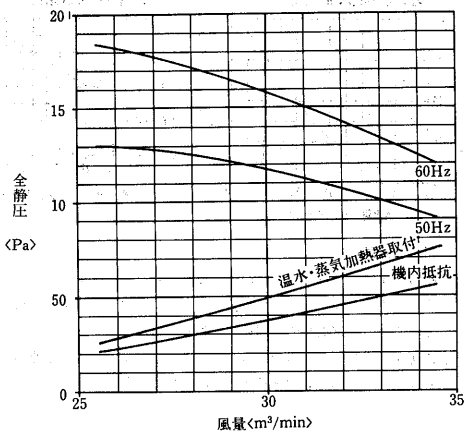
MB-J100TA形  
冷房能力線図



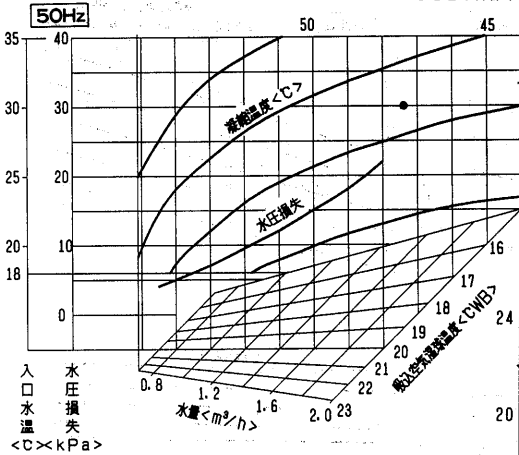
冷房能力線図



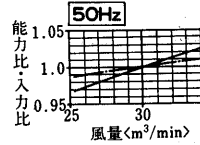
送風機性能線図



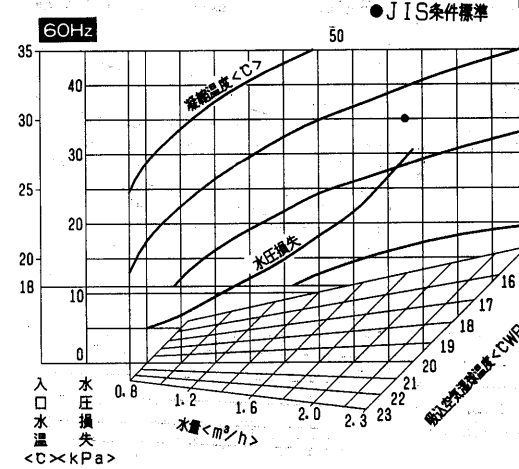
凝縮器特性線図



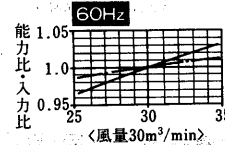
風量補正線図



凝縮器特性線図

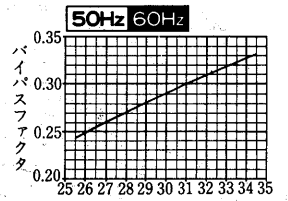


風量補正線図

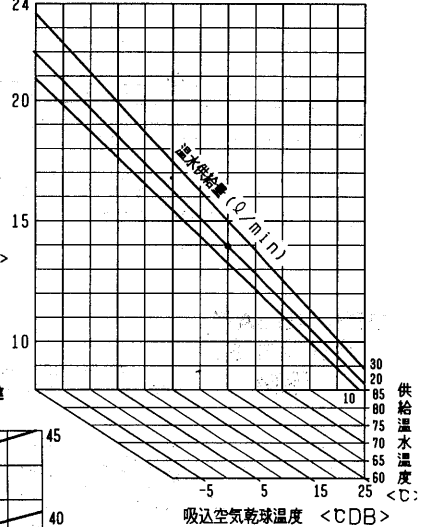


※吸込空気温度が22.5°CDB以上で使用される場合は別売のドレンパンを設置してください。

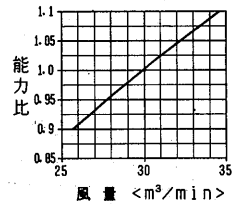
バイパスファクタ線図



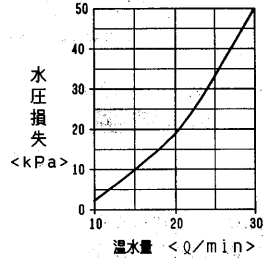
温水加熱器能力線図  
<別売部品>



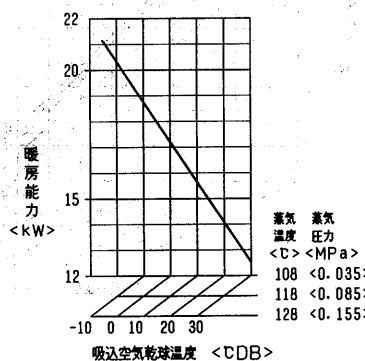
温水加熱器  
風量補正線図



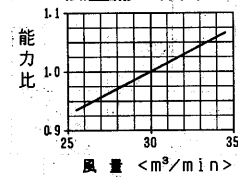
温水加熱器  
水圧損失線図



蒸気加熱器能力線図<別売部品>



蒸気加熱器  
風量補正線図

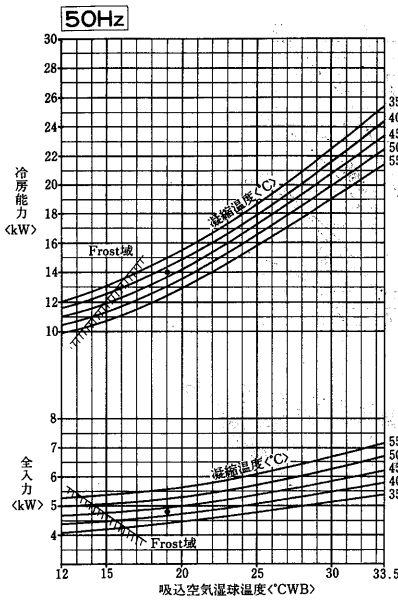


使用上の注意

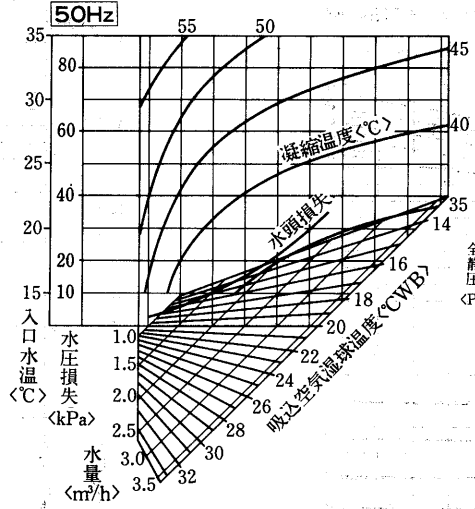
1. 暖房プルアップ時<又は常時>吸い込み空気が0°C以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。<温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等>
2. 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。



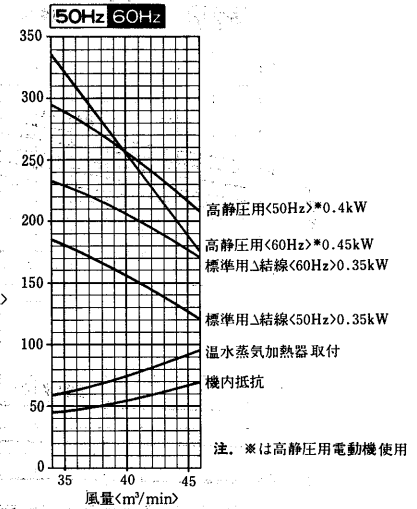
MB-J160TA形



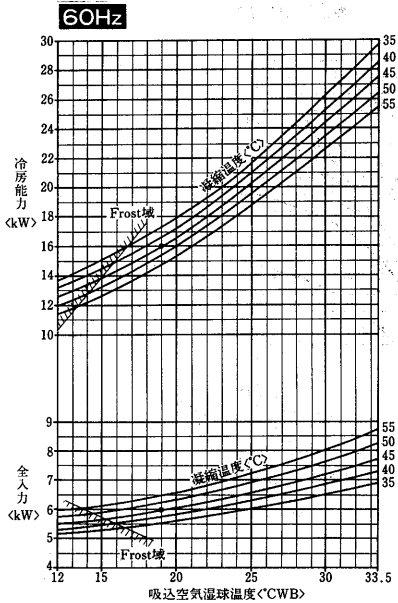
凝縮器特性線図



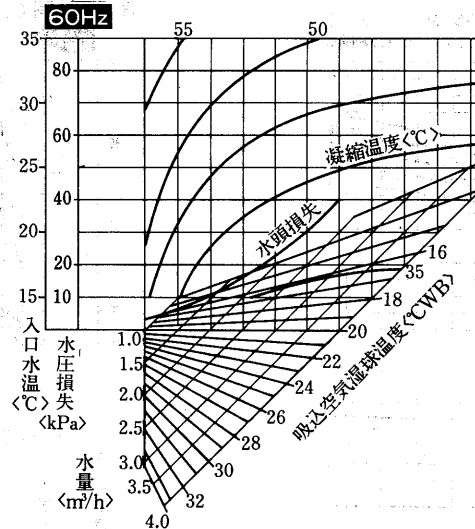
送風機性能線図



冷房能力線図

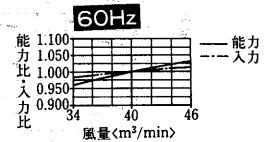
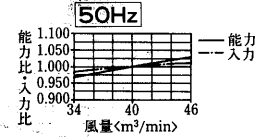


凝縮器特性線図

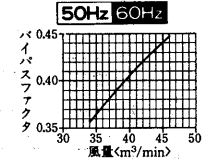


\*吸込空気温度が22.5°CWB以上で使用される場合は別売のドレンパンを設置してください。

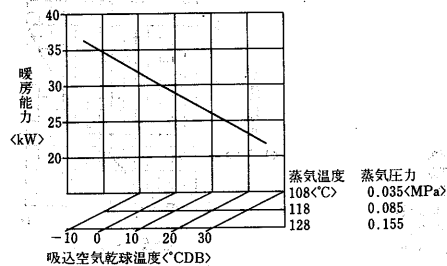
風量補正線図



バイパスファクタ線図



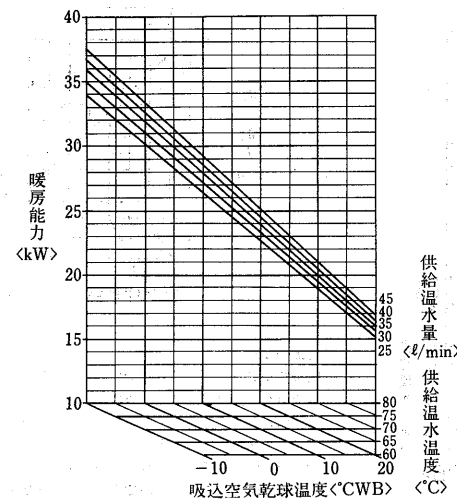
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



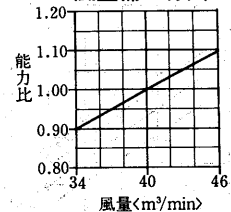
使用上の注意

- 暖房ブレード時 (又は常時) 吸い込み空気が0°C以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。(温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等)
- 冷房中や越冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

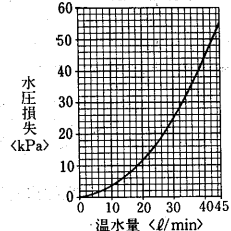
温水加熱器能力線図<別売部品>



温水・蒸気加熱器風量補正線図



温水加熱器水圧損失線図

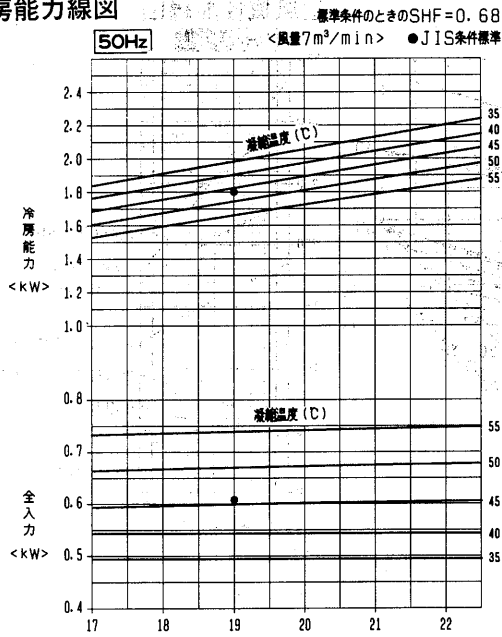


汎用パッケージエアコン(水冷)

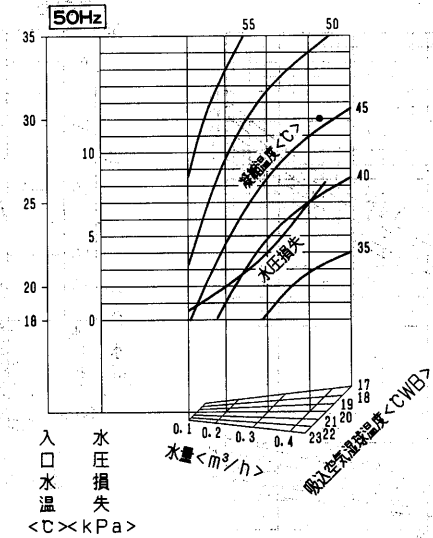
(2)床置形<MGL形>

MGL-J20SA形

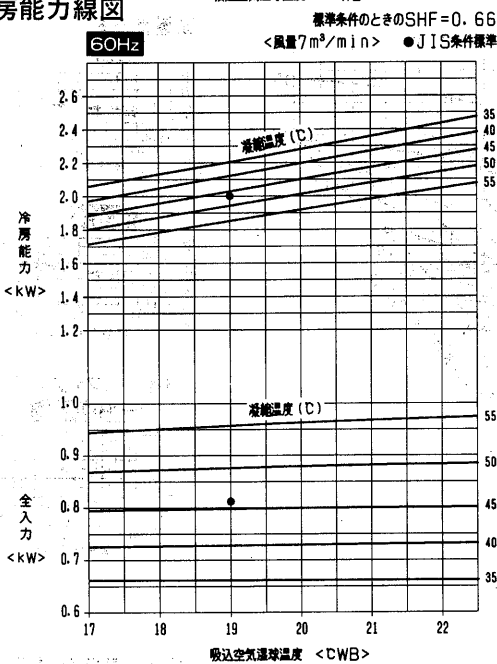
冷房能力線図



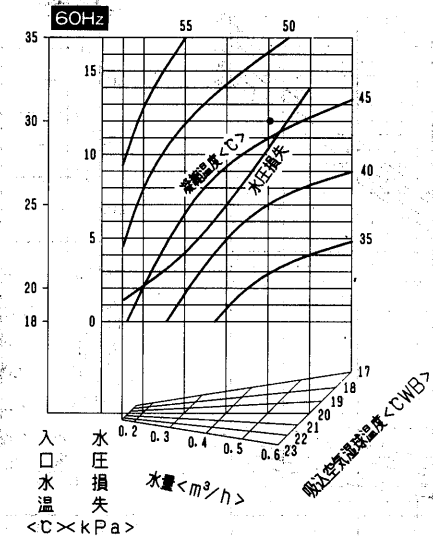
凝縮器特性線図



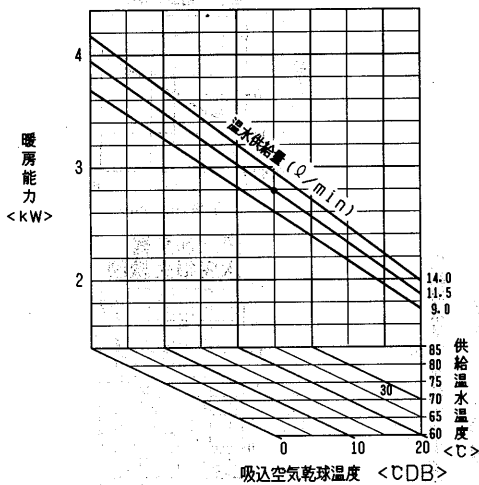
冷房能力線図



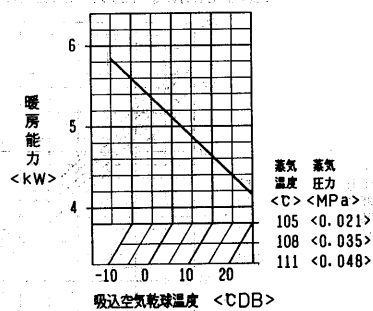
凝縮器特性線図



温水加熱器能力線図



蒸気加熱器能力線図

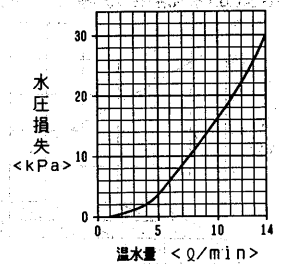


使用上の注意

1. 暖房プルアップ時<又は常時>吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。<温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等>
2. 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

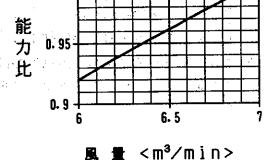
温水加熱器

水圧損失線図



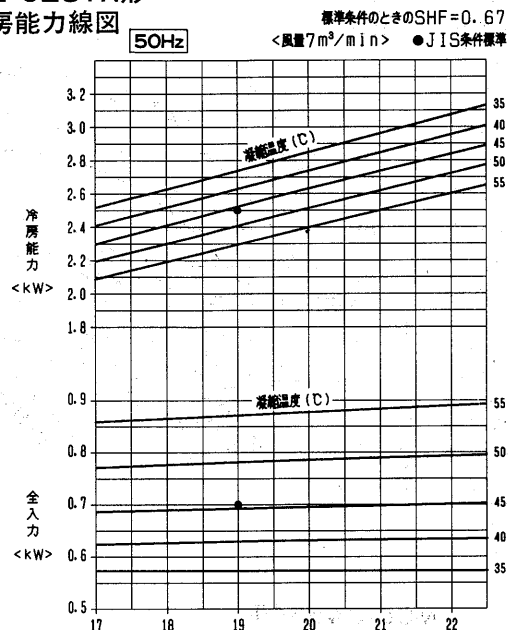
温水・蒸気加熱器

風量補正線図

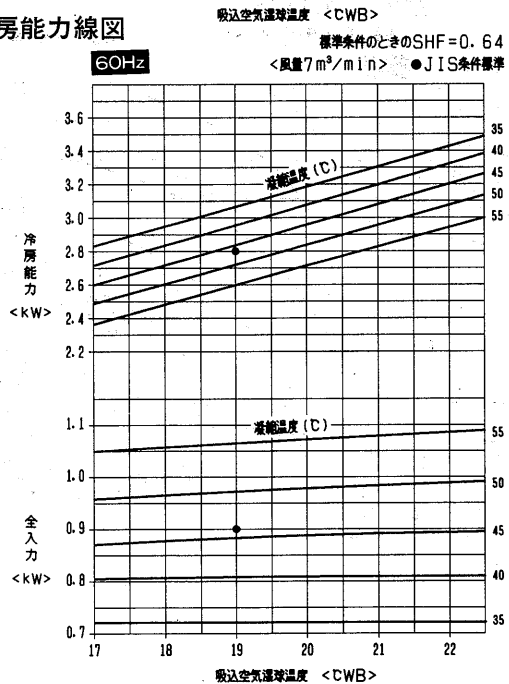


MGL-J28SA形  
MGL-J28TA形

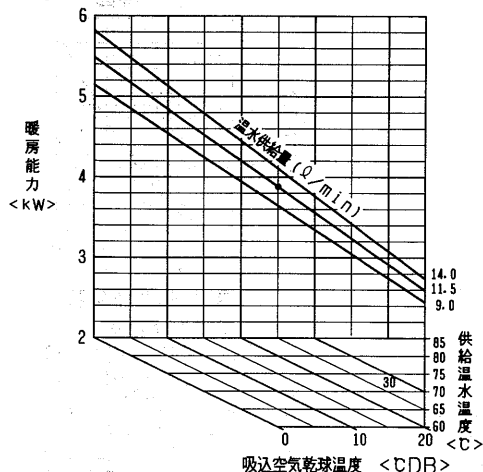
冷房能力線図



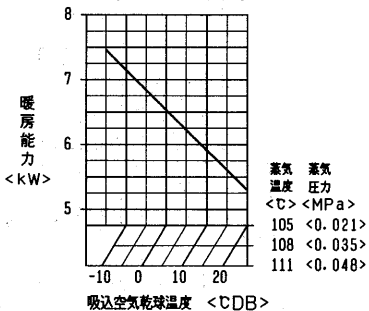
冷房能力線図



温水加熱器能力線図



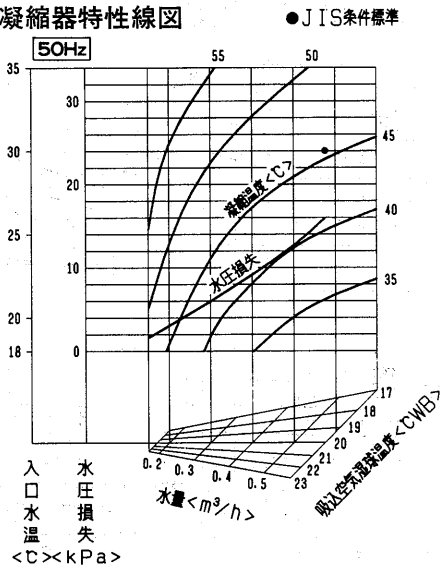
蒸気加熱器能力線図



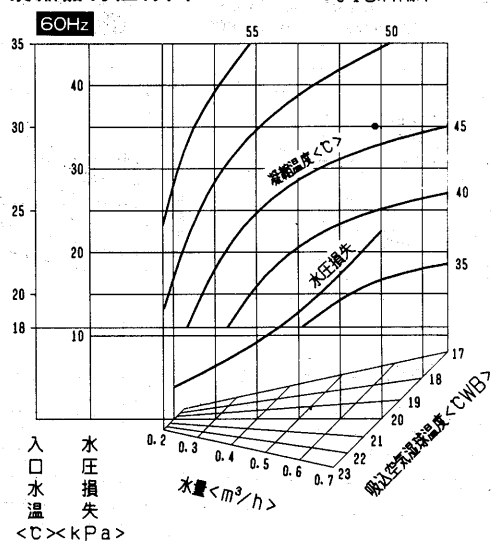
使用上の注意

- 暖房フルアップ時(又は常時)吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等)
- 冷房中や越冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

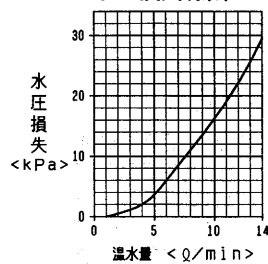
凝縮器特性線図



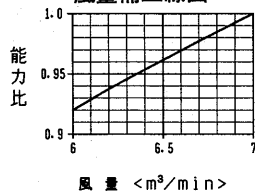
凝縮器特性線図



温水加熱器  
水圧損失線図

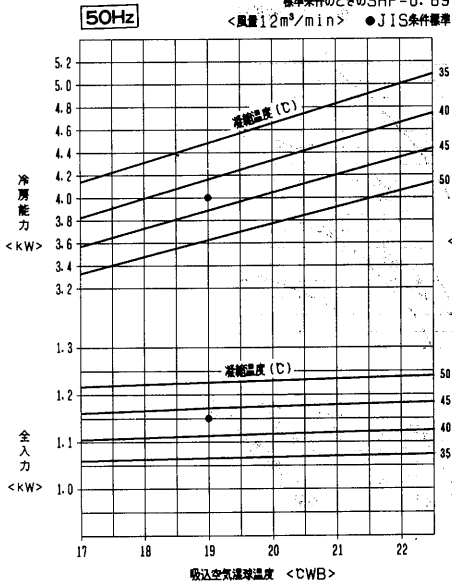


温水・蒸気加熱器  
風量補正線図

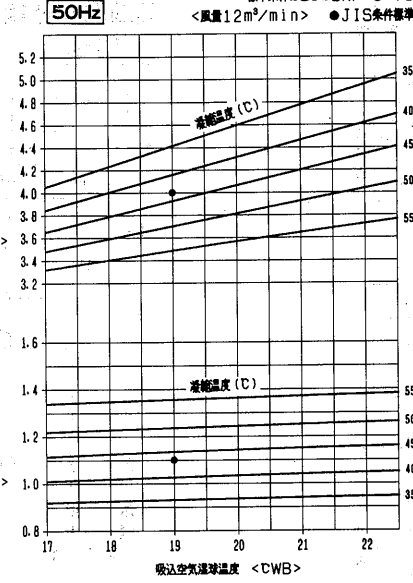


汎用パッケージエアコン(水冷)

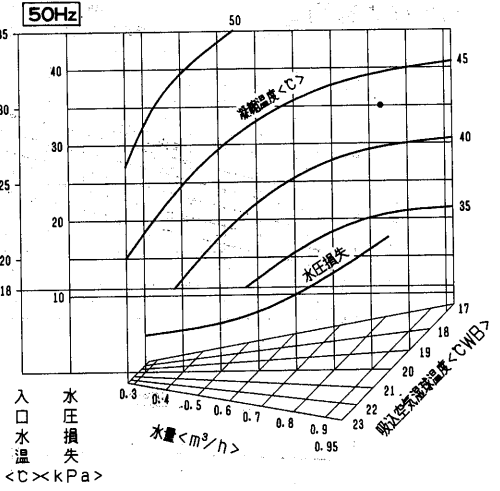
MGL-J45SA形  
冷房能力線図



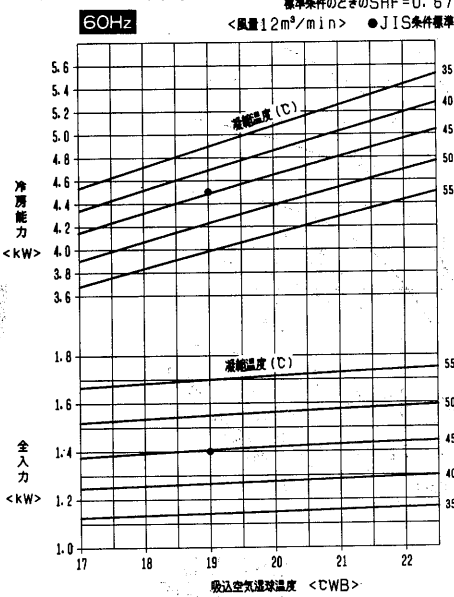
MGL-J45TA形  
冷房能力線図



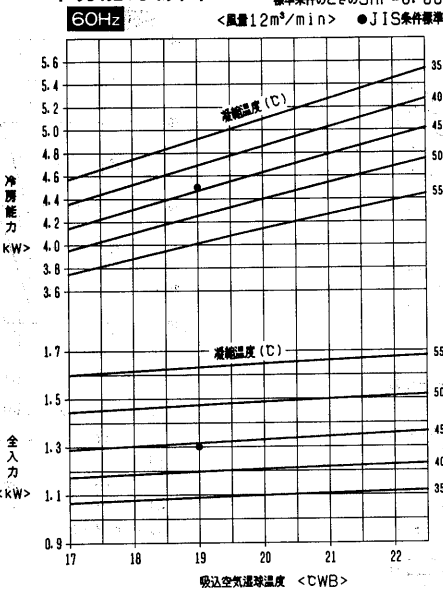
MGL-J45SA形  
MGL-J45TA形  
凝縮器特性線図



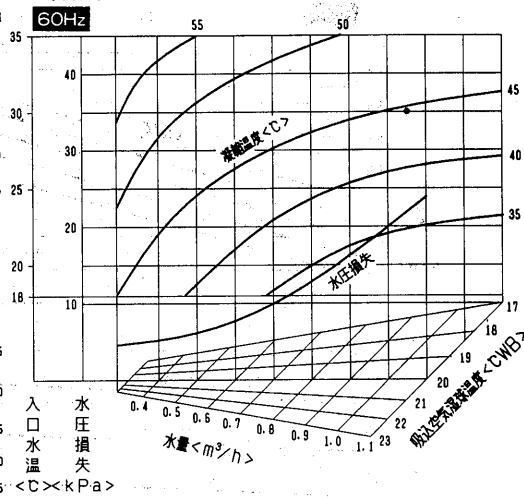
MGL-J45SA形  
冷房能力線図



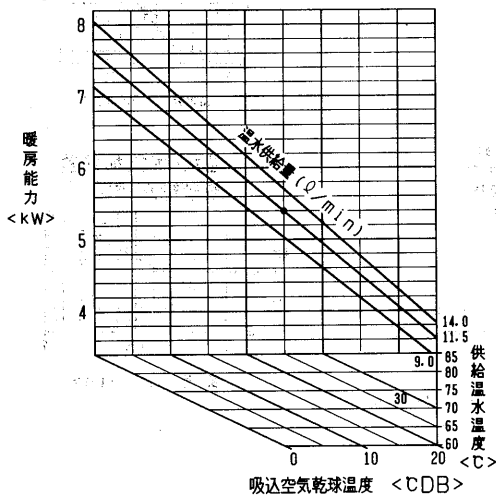
MGL-J45TA形  
冷房能力線図



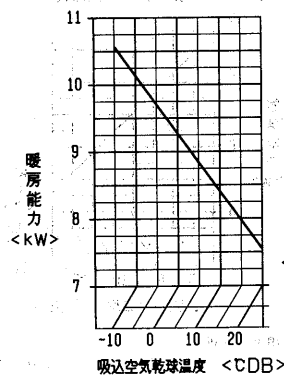
MGL-J45SA形  
MGL-J45TA形  
凝縮器特性線図



MGL-J45SA形  
MGL-J45TA形  
温水加熱器能力線図



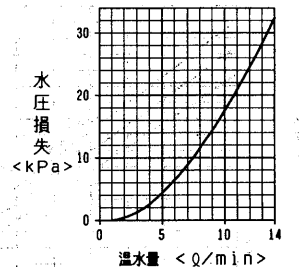
蒸気加熱器能力線図



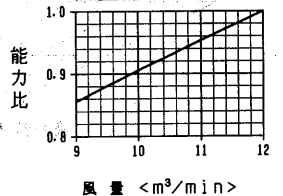
使用上の注意

1. 暖房プルアップ時<又は常時> 吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。<温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等>
2. 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

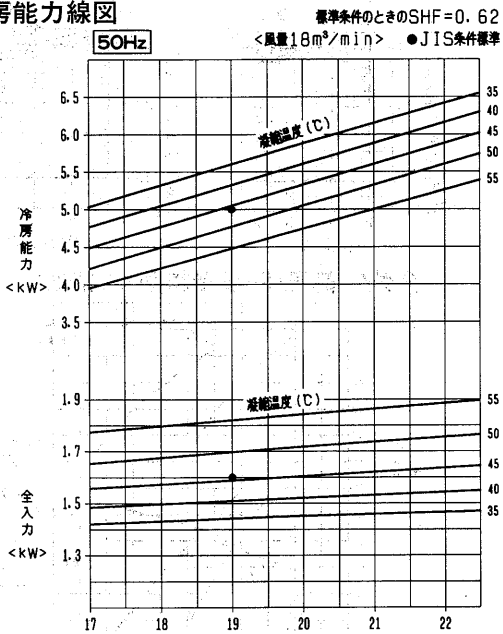
温水加熱器  
水圧損失線図



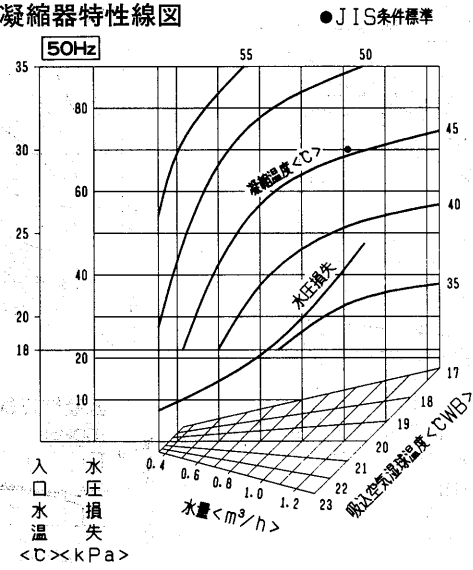
温水・蒸気加熱器  
風量補正線図



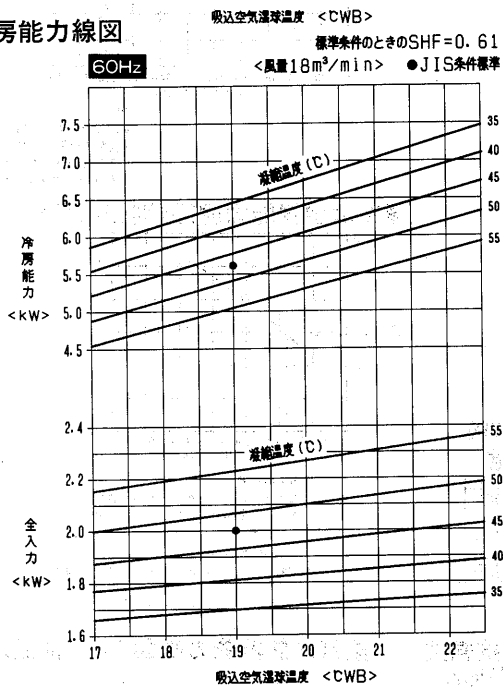
MGL-J56SA形  
MGL-J56TA形  
冷房能力線図



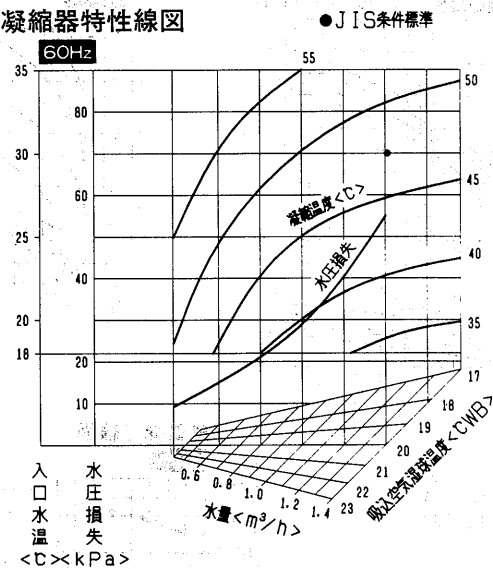
凝縮器特性線図



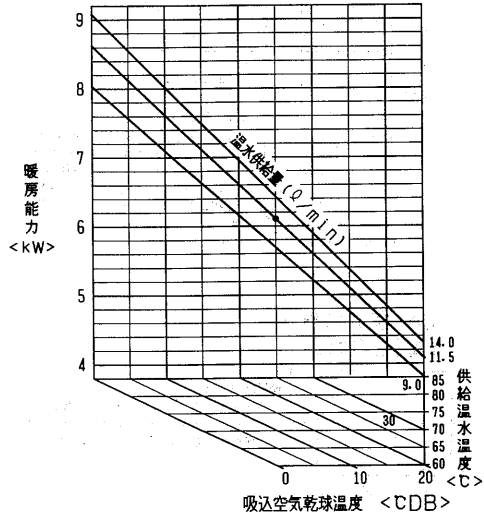
冷房能力線図



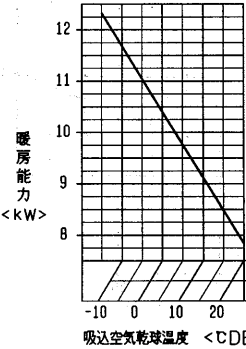
凝縮器特性線図



温水加熱器能力線図



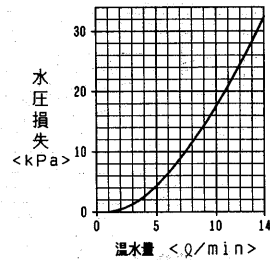
蒸気加熱器能力線図



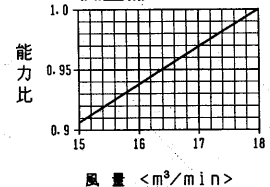
使用上の注意

- 暖房プルアップ時(又は常時)吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。<温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等>
- 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

温水加熱器  
水圧損失線図

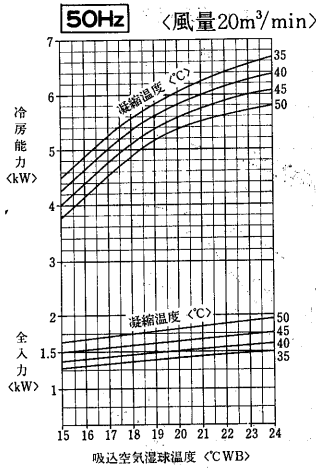


温水・蒸気加熱器  
風量補正線図



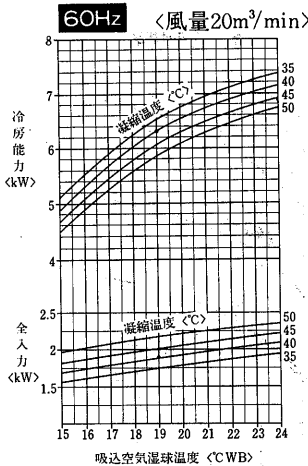
汎用パッケージエアコン(水冷)

(3)床置形<PW形>直吹きタイプ  
PW-J63A形  
冷房能力線図



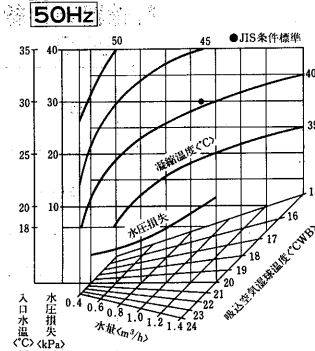
標準条件のときのSHF  
吸込空気乾球温度 27°C  
吸込空気湿球温度 19°C  
SHF=0.71

冷房能力線図

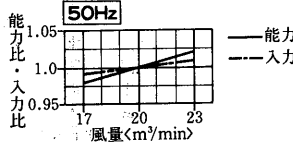


標準条件のときのSHF  
吸込空気乾球温度 27°C  
吸込空気湿球温度 19°C  
SHF=0.66

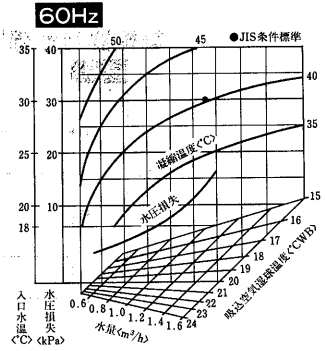
凝縮器特性線図



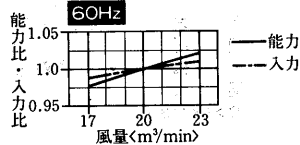
風量補正線図



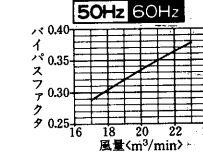
凝縮器特性線図



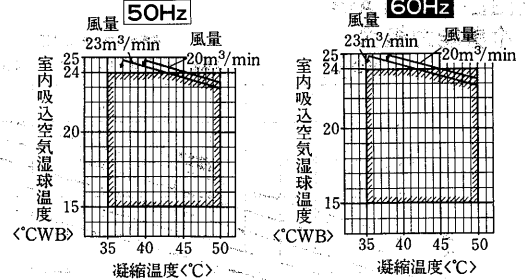
風量補正線図



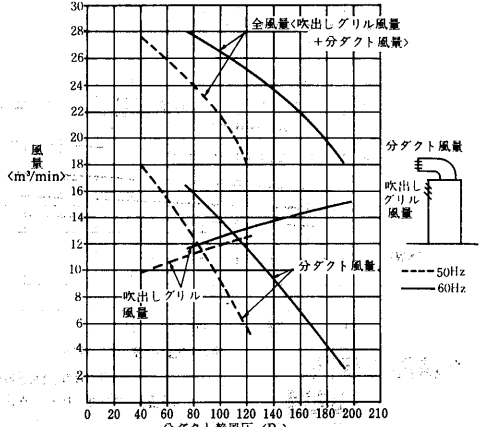
バイパスファクタ線図



運転温度範囲

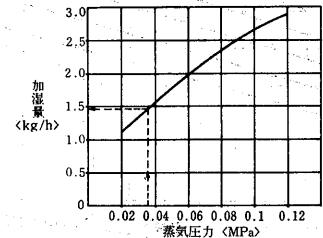


分ダクト静風圧-風量線図<△結線>



△結線は吹出しグリル横ルーバを3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ある。<電動機は△結線>

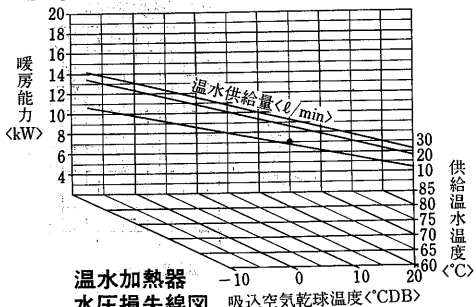
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



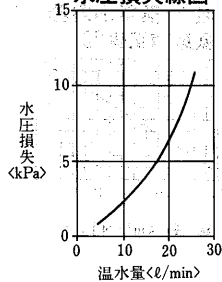
使用上の注意

- 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、適当に調節してください。<閉止弁にしてもよい>組合せ電磁弁口径3φ
- 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水漏れが発生することがあります。必ず電磁弁(または閉止弁)を使用してください。

温水加熱器能力線図<別売部品>



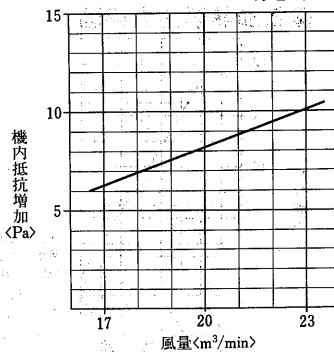
温水加熱器  
水圧損失線図



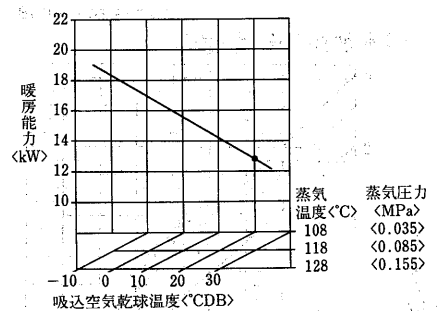
使用上の注意

- 暖房プルアップ時<又は常時>吸込み空気が0°C以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。<温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等>
- 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

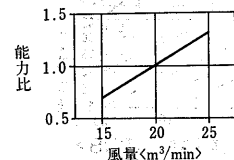
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図<別売部品>



蒸気加熱器能力線図<別売部品>



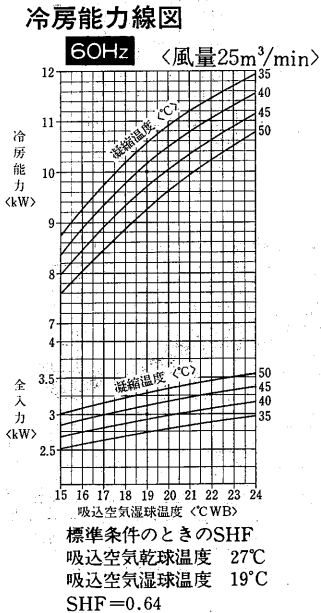
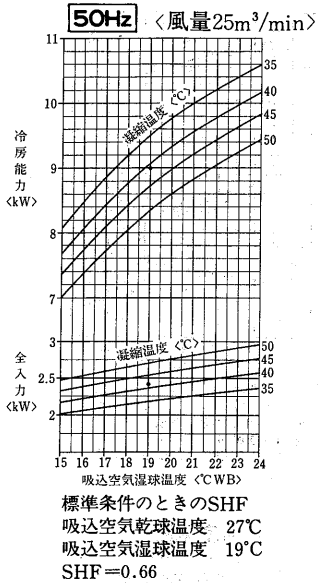
温水・蒸気加熱器  
風量補正線図



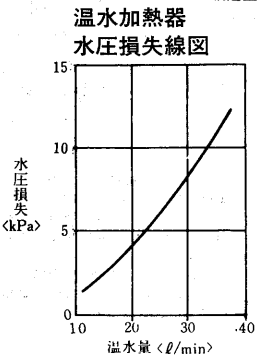
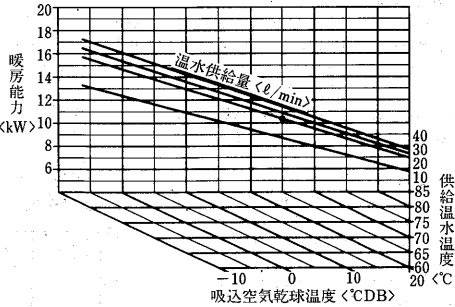
使用上の注意

- 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。

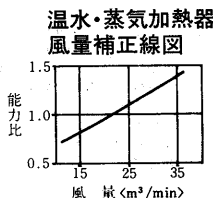
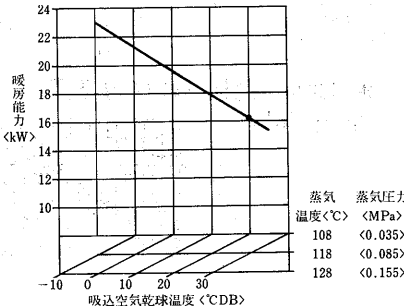
PW-J100A形 冷房能力線図



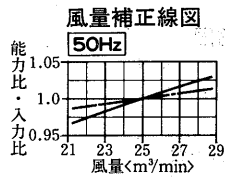
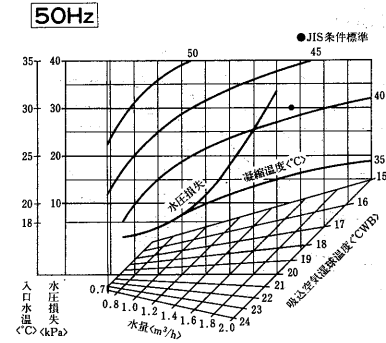
温水加熱能力線図<別売部品>



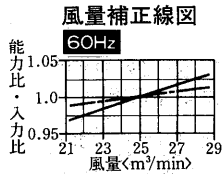
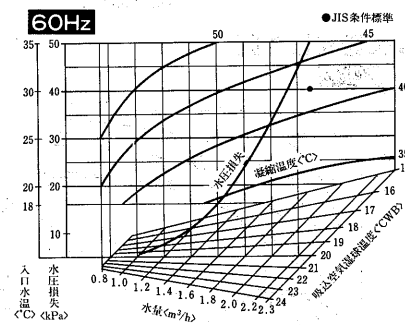
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



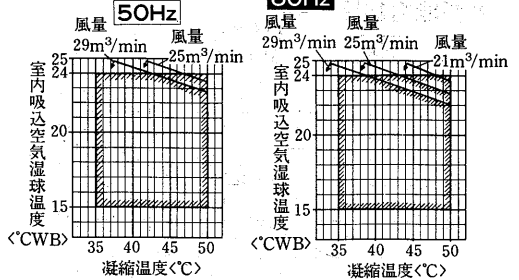
凝縮器特性線図



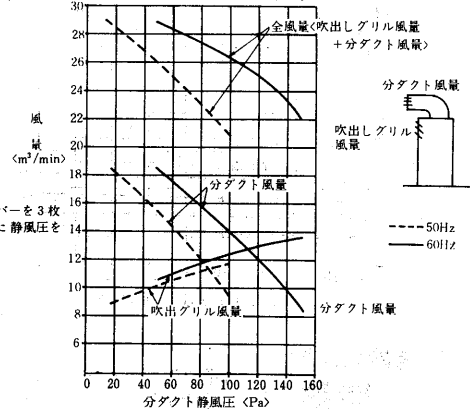
凝縮器特性線図



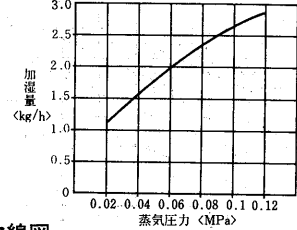
運転温度範囲



分ダクト静風圧-風量線図<△結線>

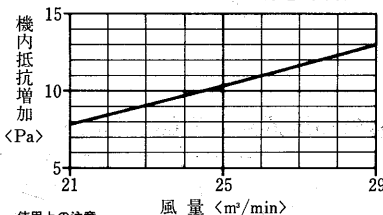


蒸気加湿器能力線図<別売部品>



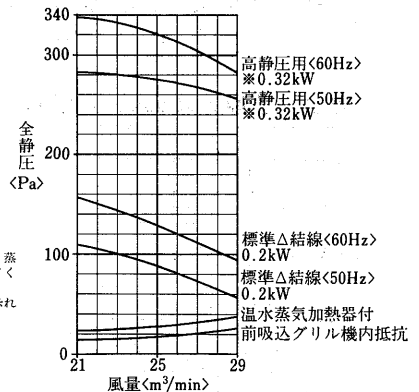
- 使用上の注意**
- 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適当に調節してください。〈禁止弁にしてもよい〉組合せ電磁弁口径φ3
  - 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁(または禁止弁)を使用してください。

温水・蒸気加熱器機内抵抗線図<別売部品>



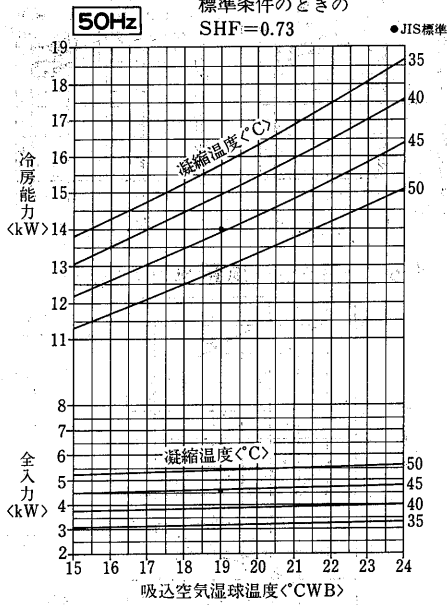
- 使用上の注意**
- 暖房フルアップ時(又は常時)吸い込み空気が0°C以下になる場合で温水・蒸気止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。〈温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧を下げる等〉
  - 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

送風機性能線図

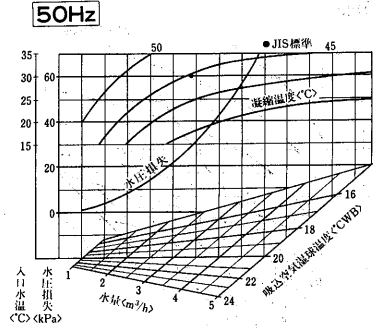


汎用パッケージエアコン(水冷)

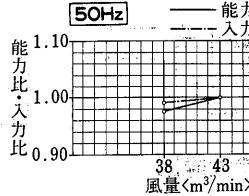
**PW-J160PC形  
冷房能力線図**



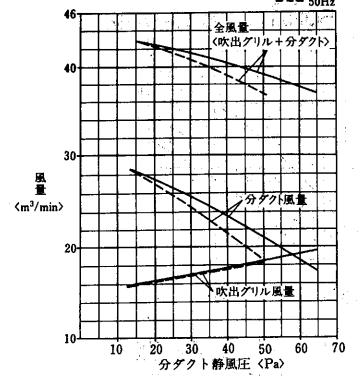
**凝縮器特性線図**



**風量補正線図**

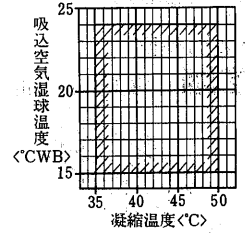


**送風機性能線図**

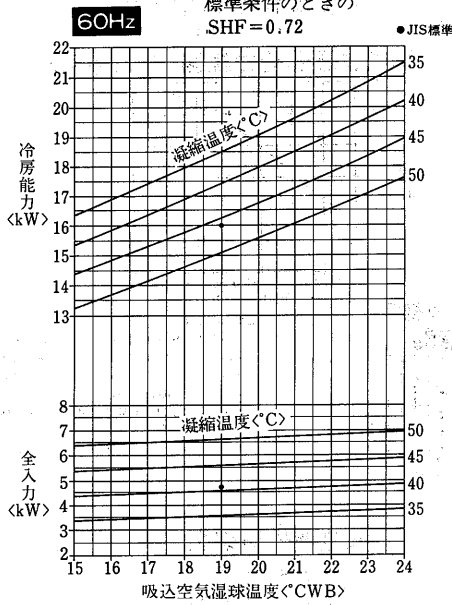


注1. 線図は吹出グリル横ルーバを上から2枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えた時の風量です。  
注2. 線図は強風量時を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

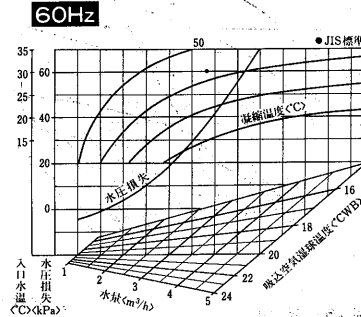
**運転温度範囲**



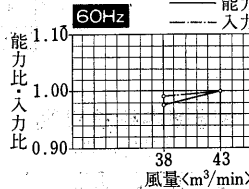
**冷房能力線図**



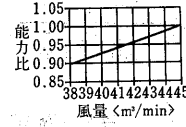
**凝縮器特性線図**



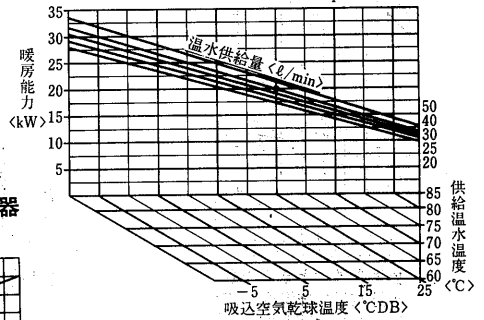
**風量補正線図**



**温水・蒸気加熱器  
風量補正線図**



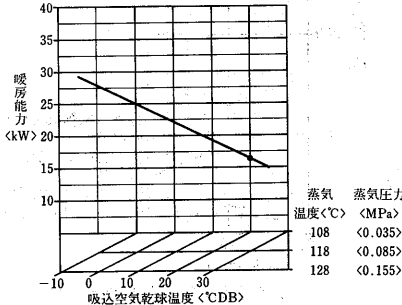
**温水加熱器能力線図 <別売部品>**



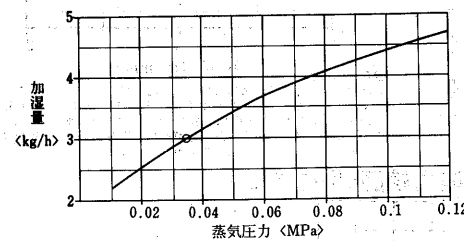
**使用上の注意**

- 暖房プルアップ時 <又は常時> 吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。 <温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等>
- 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

**蒸気加熱器能力線図 <別売部品>**



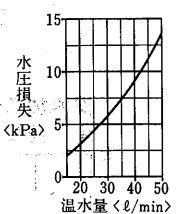
**蒸気加湿器能力線図 <別売部品>**



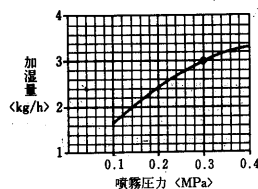
**使用上の注意**

- 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。 <禁止弁にしてもよい> 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 <または禁止弁> を使用してください。

**温水加熱器  
水圧損失線図**

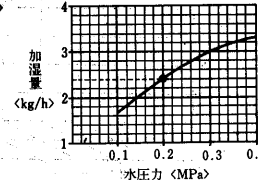


**高圧スプレー式加湿器能力線図  
<別売部品>**



- 注1. 供給水としては60℃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。

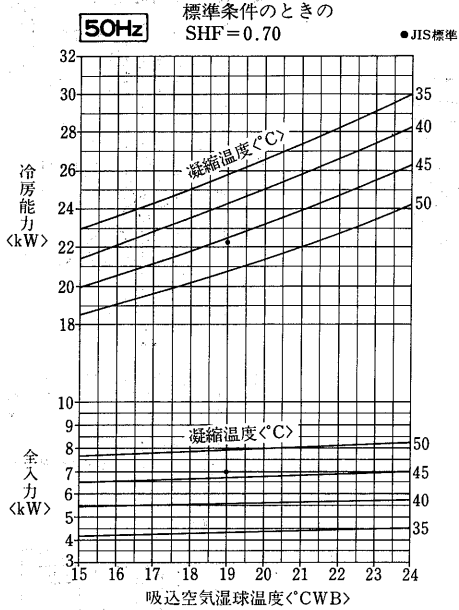
**水スプレー式加湿器能力線図  
<別売部品>**



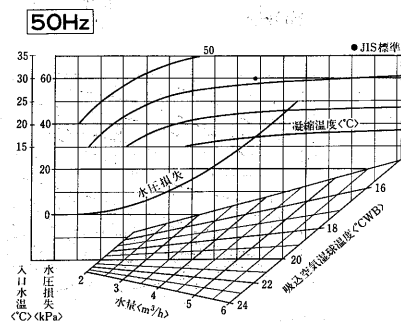
- 注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。  
注3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。



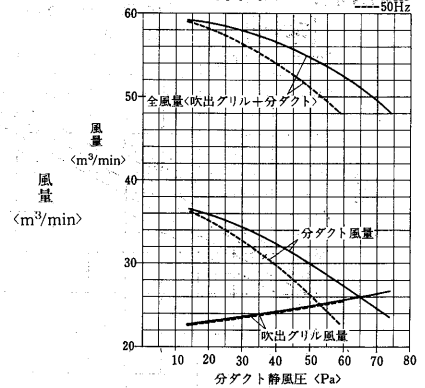
**PW-J250PC形  
冷房能力線図**



**凝縮器特性線図**

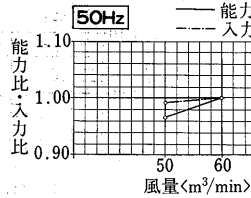


**送風機性能線図**

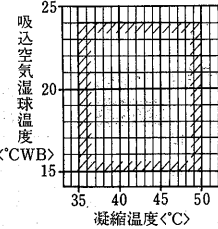


注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを、上から4枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。  
注2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

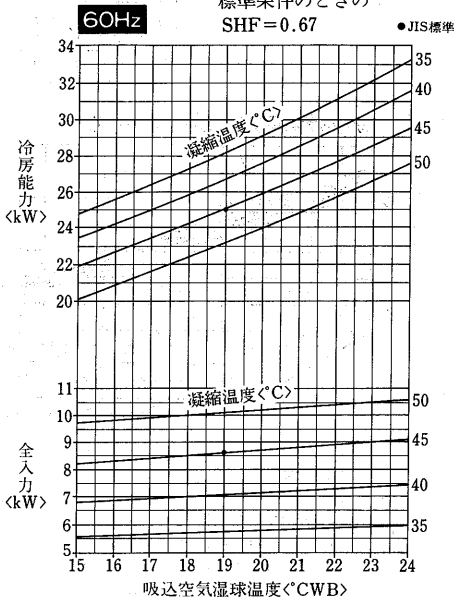
**風量補正線図**



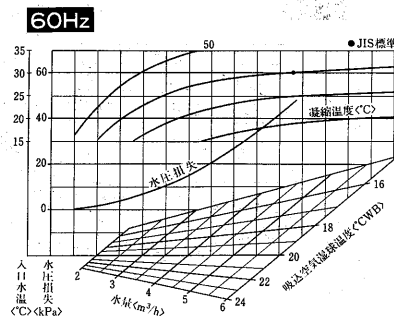
**運転温度範囲**



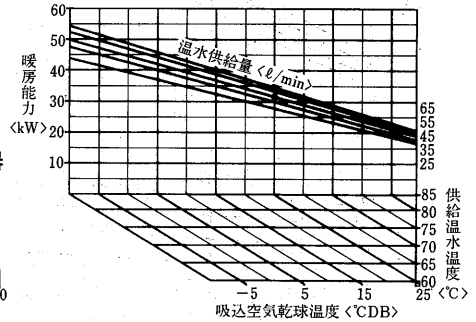
**冷房能力線図**



**凝縮器特性線図**



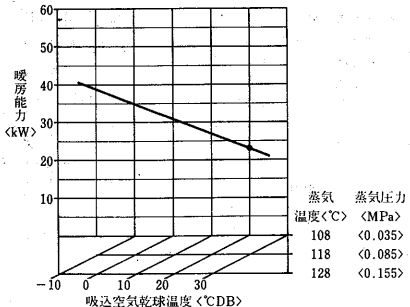
**温水加熱器能力線図 <別売部品>**



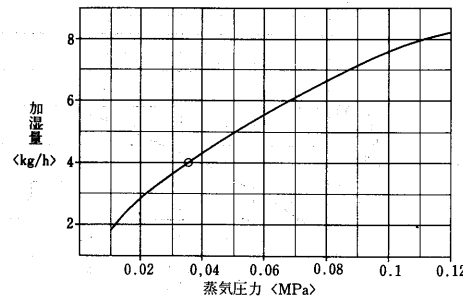
**使用上の注意**

- 暖房プルアップ時(又は常時)吸い込み空気が0°C以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。(温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等)
- 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

**蒸気加熱器能力線図 <別売部品>**



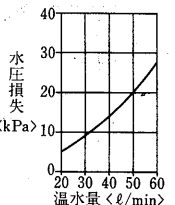
**蒸気加湿器能力線図 <別売部品>**



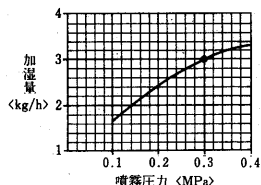
**使用上の注意**

- 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 φ7
- 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。

**温水加熱器  
水圧損失線図**

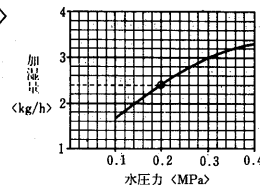


**高圧スプレー式加湿器能力線図  
<別売部品>**



- 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。  
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。

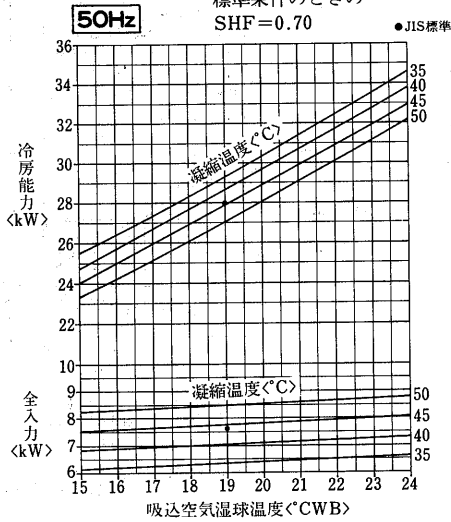
**水スプレー式加湿器能力線図  
<別売部品>**



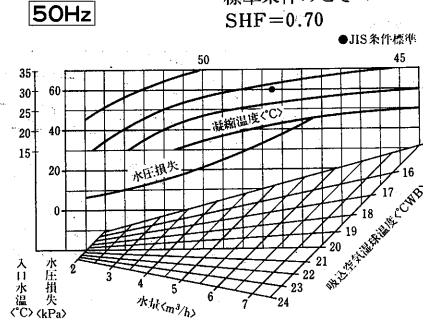
- 注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと、機外への水洩れが発生することがあります。  
注3. 2倍形(ヘッダー本数2本)の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

汎用パッケージエアコン(水冷)

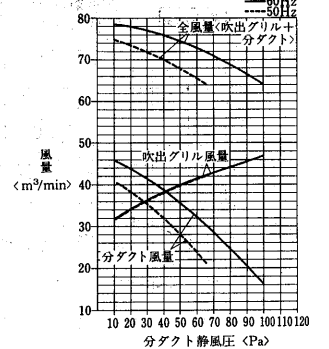
**PW-J315PC形  
冷房能力線図**



**凝縮器特性線図**

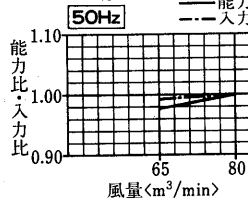


**送風機能線図**

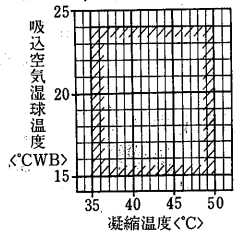


- 注1. 線図は吹出グリル横レーバーを、上から4枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。  
注2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

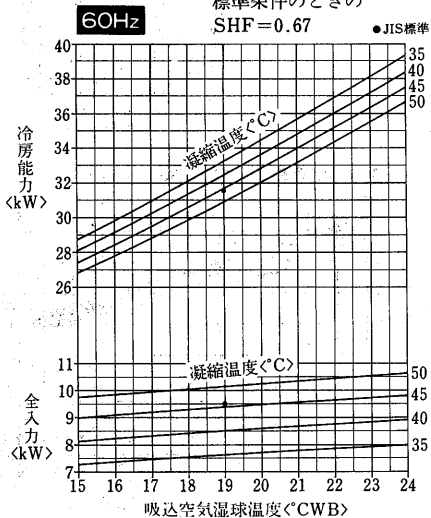
**風量補正線図**



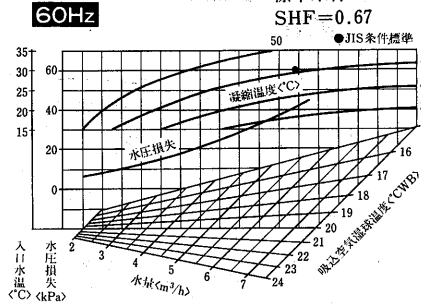
**運転温度範囲**



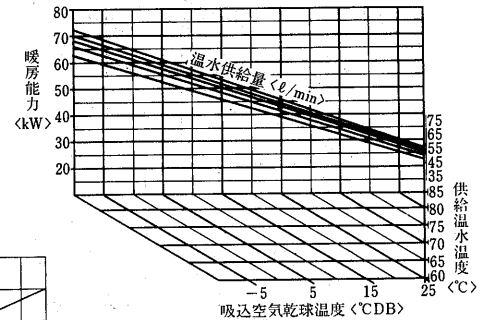
**冷房能力線図**



**凝縮器特性線図**

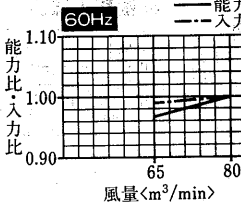


**温水加熱器能力線図<別売部品>**

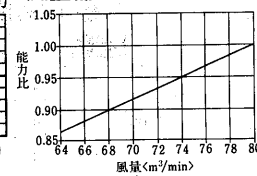


- 使用上の注意  
1. 暖房プルアップ時<又は常時>吸い込み空気が0°C以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。<温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等>  
2. 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

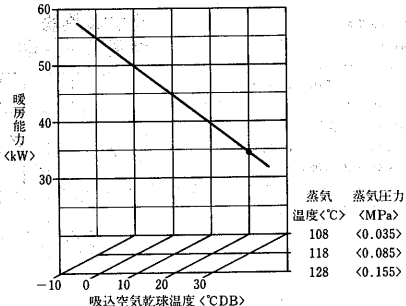
**風量補正線図**



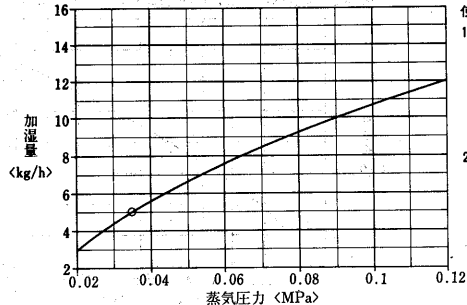
**温水・蒸気加熱器  
風量補正線図**



**蒸気加熱器能力線図<別売部品>**



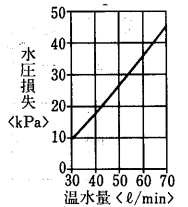
**蒸気加湿器能力線図<別売部品>**



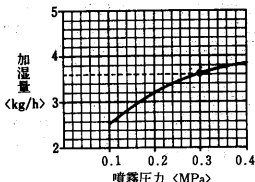
使用上の注意

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。<停止弁にしてもよい> 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<または停止弁>を使用してください。

**温水加熱器  
水圧損失線図**

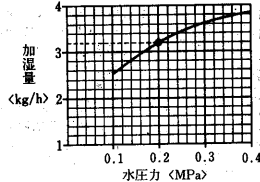


**高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>**



- 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。  
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>**

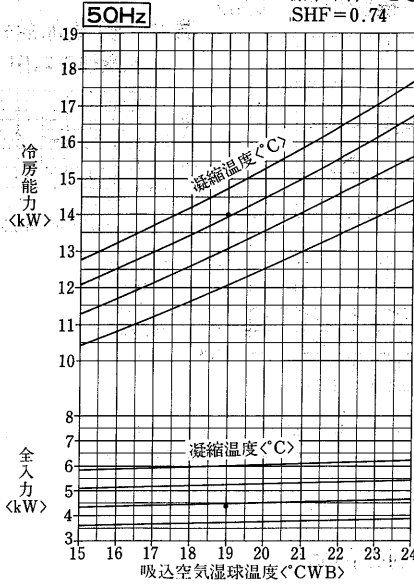


- 注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと、機外への水洩れが発生することがあります。  
注3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

(4)床置形<PW形>ダクトタイプ

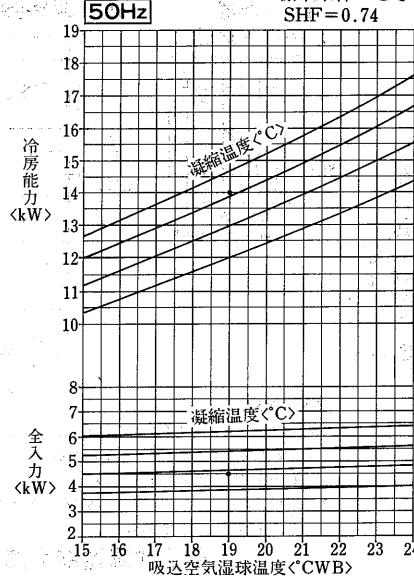
PW-J160DC形  
冷房能力線図

標準条件のときの  
SHF=0.74



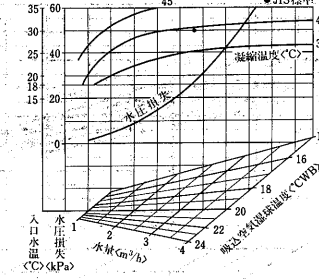
PW-J160DC-H形  
冷房能力線図

標準条件のときの  
SHF=0.74



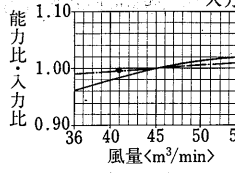
PW-J160DC<H>形  
凝縮器特性線図

50Hz



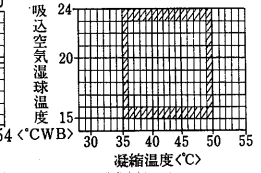
風量補正線図

50Hz



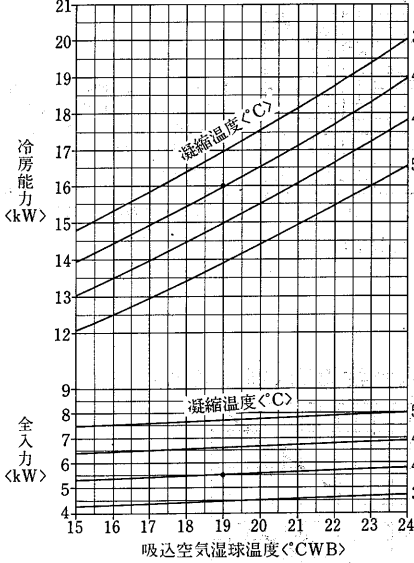
運転温度範囲

50Hz



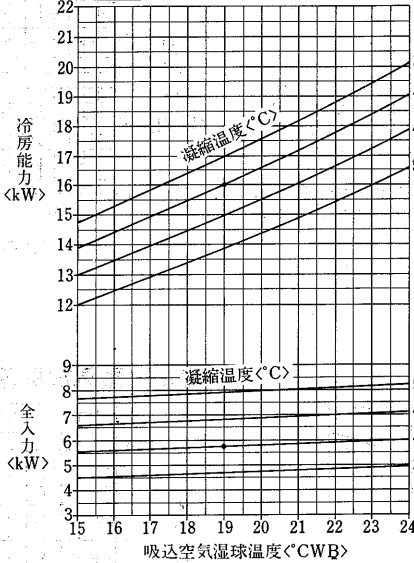
PW-J160DC形  
冷房能力線図

標準条件のときの  
SHF=0.70



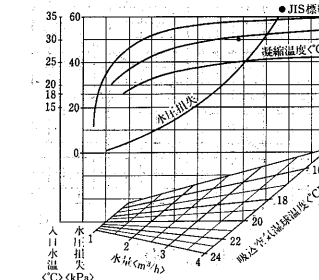
PW-J160DC-H形  
冷房能力線図

標準条件のときの  
SHF=0.70



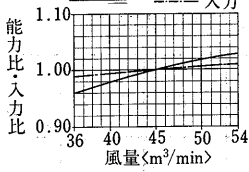
凝縮器特性線図

60Hz



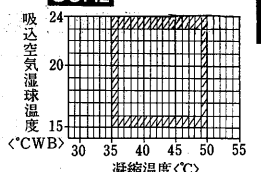
風量補正線図

60Hz

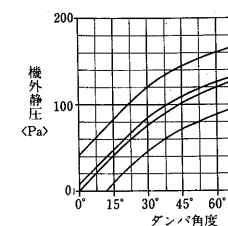
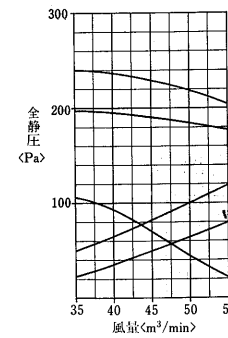


運転温度範囲

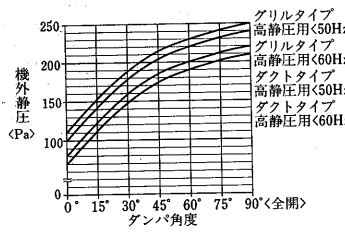
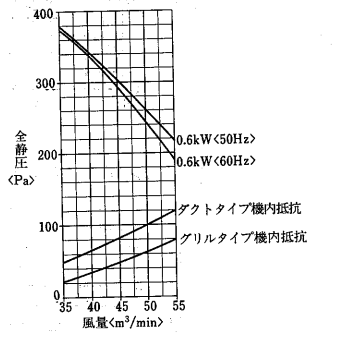
60Hz



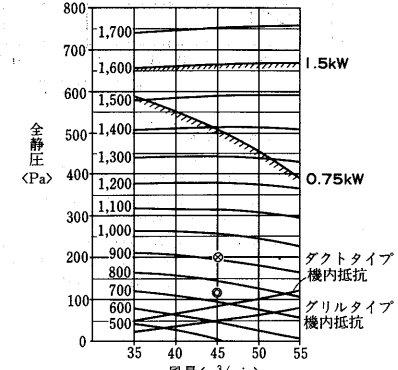
PW-J160DC形  
送風機性能線図



PW-J160DC形  
送風機性能線図<高静圧モータ>

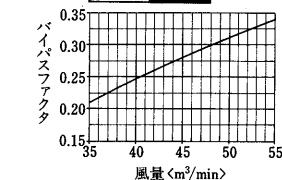


PW-J160DC-H形送風機性能線図



バイパスファクタ線図

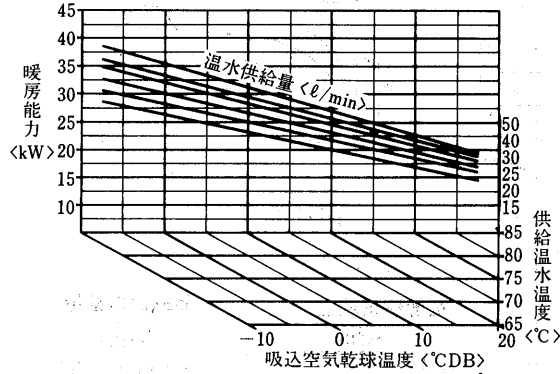
50Hz 60Hz



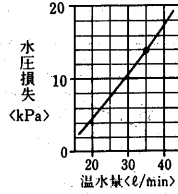
汎用パッケージエアコン(水冷)

PW-J160DC<H>形

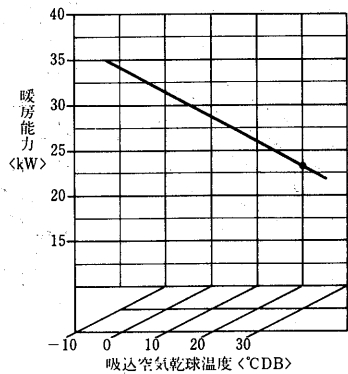
温水加熱器能力線図<別売部品>



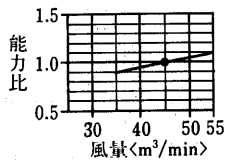
温水加熱器 水圧損失線図



蒸気加熱器能力線図<別売部品>



温水・蒸気加熱器 風量補正線図

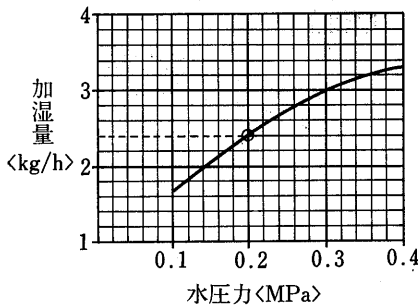


蒸気温度<°C>	蒸気圧力<MPa>
108	<0.035>
118	<0.085>
128	<0.155>

使用上の注意

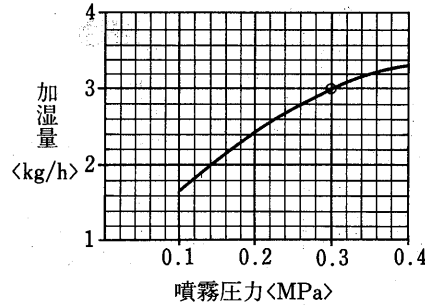
1. 暖房プルアップ時<又は常時> 吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。<温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等>
2. 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

温水加湿器能力線図<別売部品>



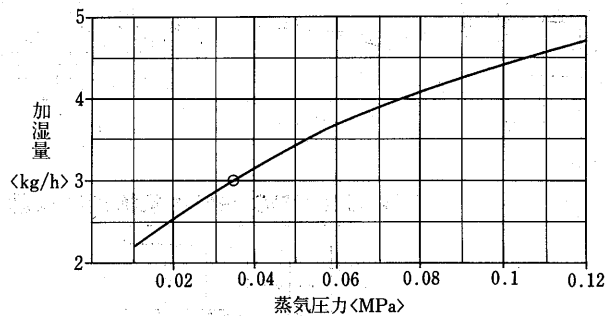
- 注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

高圧加湿器能力線図<別売部品>



- 注1. 供給水としては60℃以上、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。

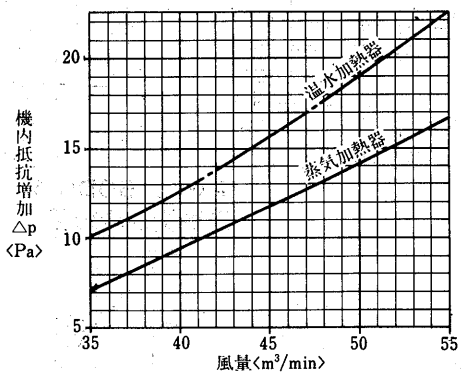
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



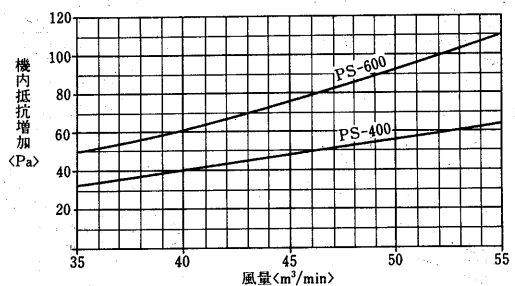
使用上の注意

1. 図は次の電極弁と組合せた時の性能です。本体には電極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>組合せ電極弁口径 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。必ず電極弁<または塞止弁>を使用してください。

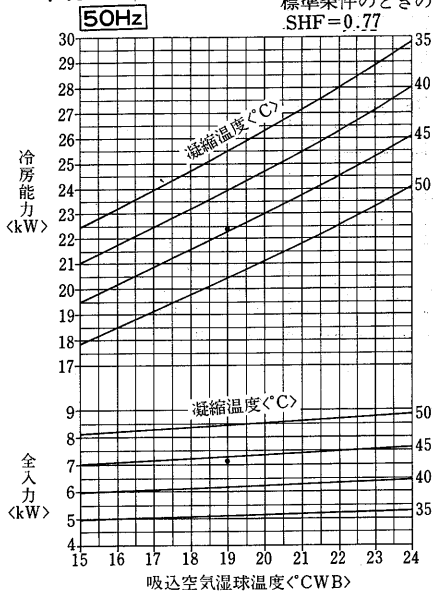
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図<別売部品>



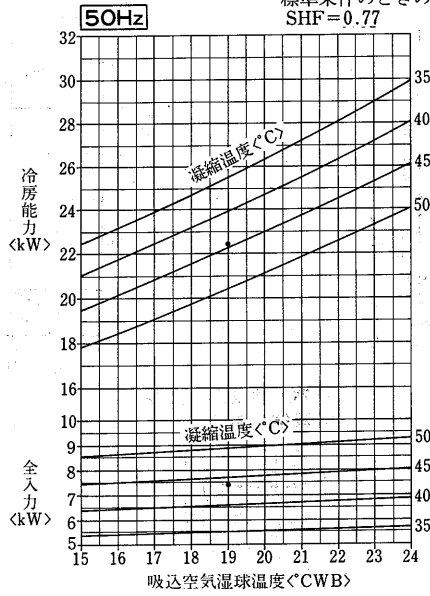
フィレドフィルタ機内抵抗線図<別売部品>



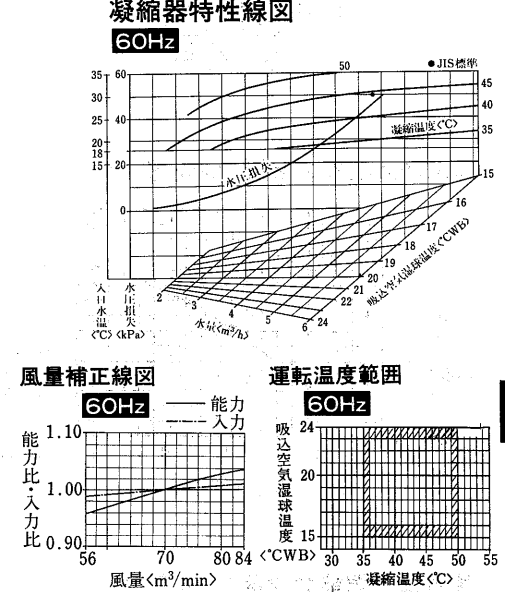
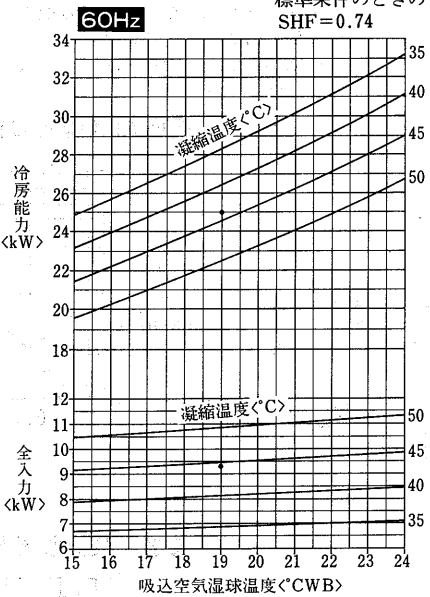
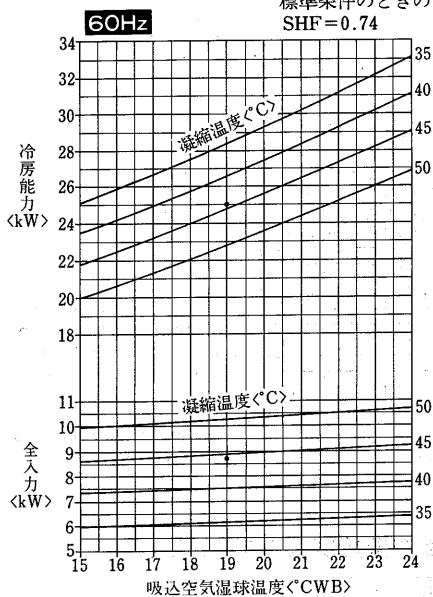
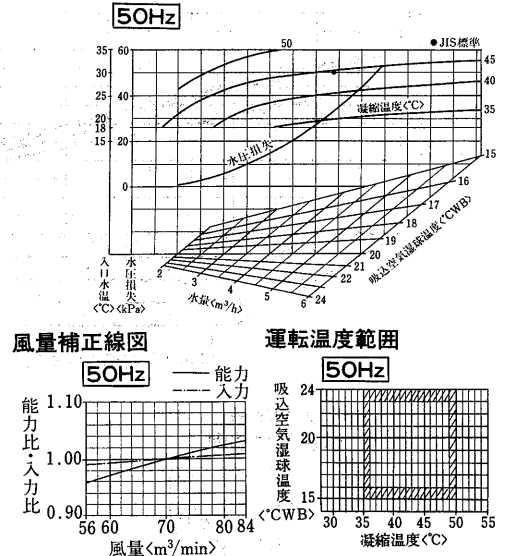
**PW-J250DC形  
冷房能力線図**



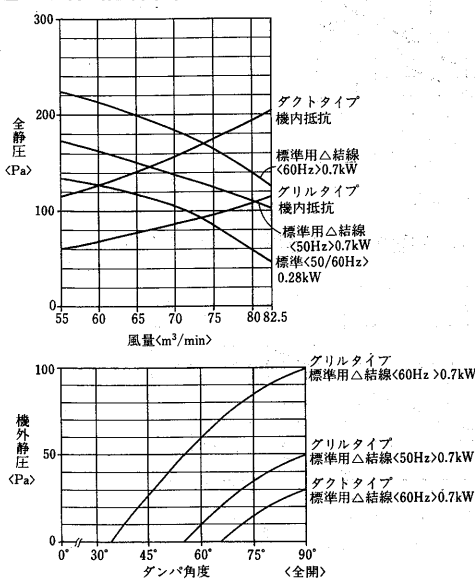
**PW-J250DC-H形  
冷房能力線図**



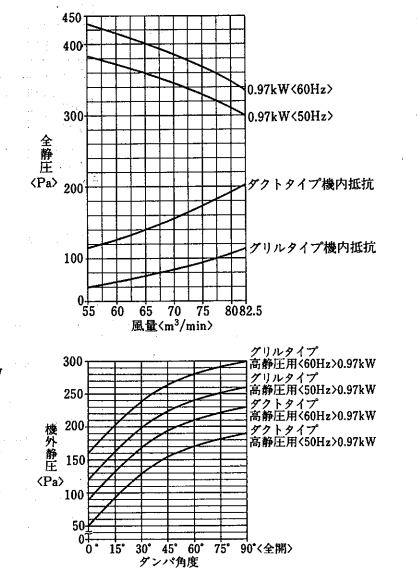
**PW-J250DC<H>形  
凝縮器特性線図**



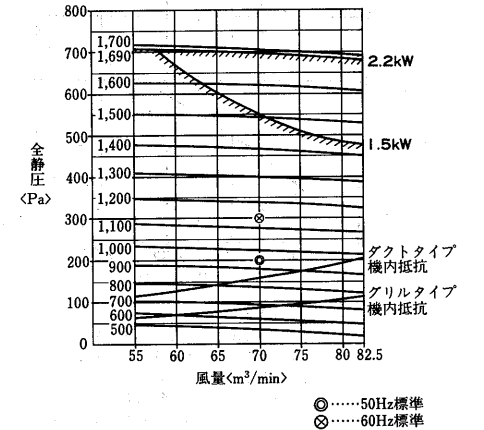
**PW-J250DC形  
送風機性能線図**



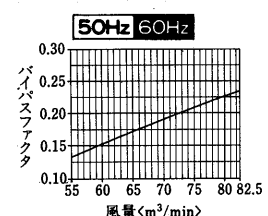
**PW-J250DC形  
送風機性能線図<高静圧モータ>**



**PW-J250DC-H形送風機性能線図**

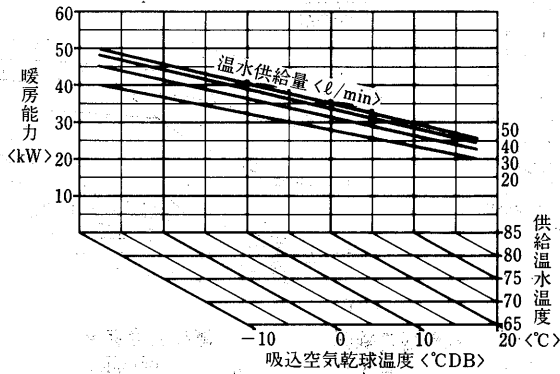


**バイパスファクタ線図**

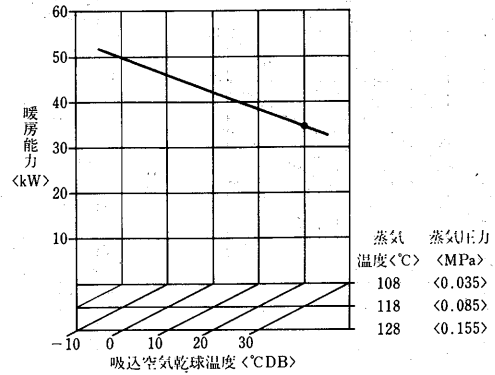


汎用パッケージエアコン(水冷)

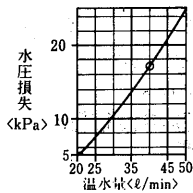
PW-J250DC<H>形  
温水加熱器能力線図<別売部品>



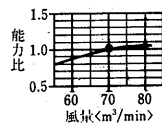
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



温水加熱器  
水圧損失線図



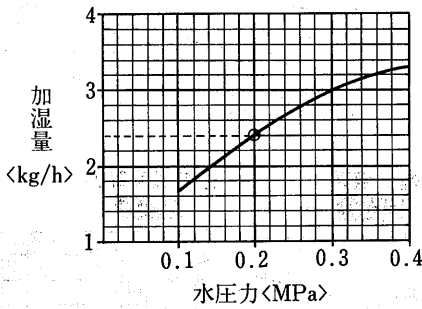
温水・蒸気加熱器  
風量補正線図



使用上の注意

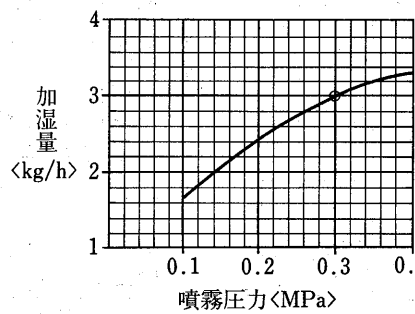
- 暖房プルアップ時<又は常時>吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。<温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等>
- 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

温水加湿器能力線図<別売部品>



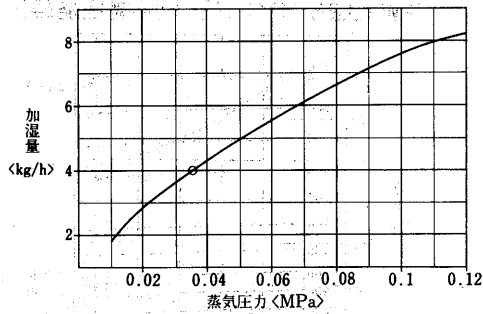
- 注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

高圧加湿器能力線図<別売部品>



- 注1. 供給水としては60℃以上、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。

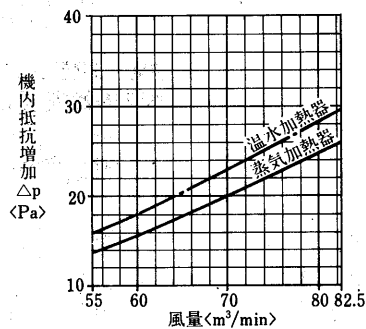
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



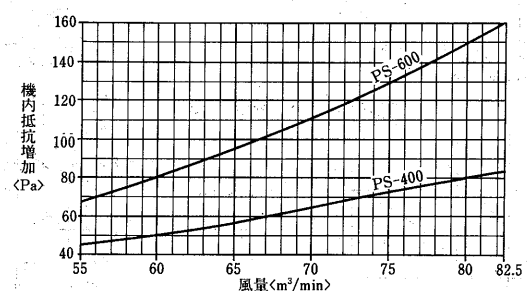
使用上の注意

- 図は次の電極弁と組合せた時の性能です。本体には電極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>組合せ電極弁口径 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。必ず電極弁<または塞止弁>を使用してください。

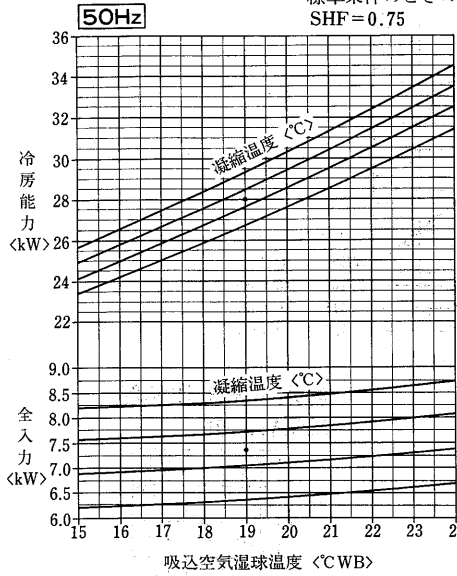
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図<別売部品>



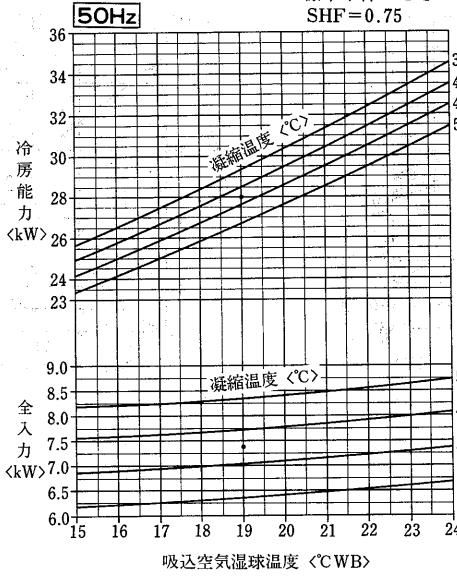
フィレドフィルタ機内抵抗線図<別売部品>



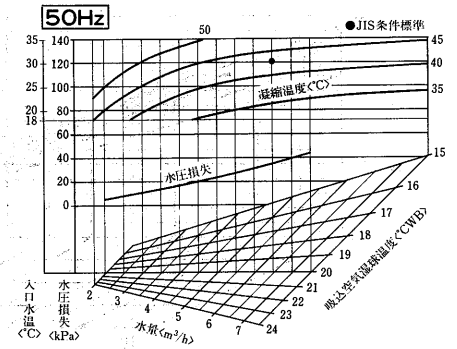
**PW-J315DC形**  
冷房能力線図



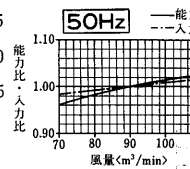
**PW-J315DC-H形**  
冷房能力線図



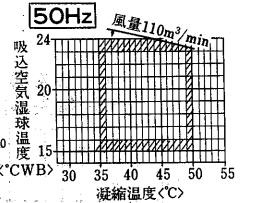
**PW-J315DC<H>形**  
凝縮器特性線図



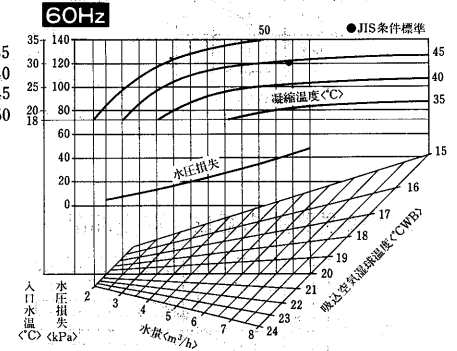
風量補正線図



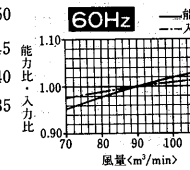
運転温度範囲



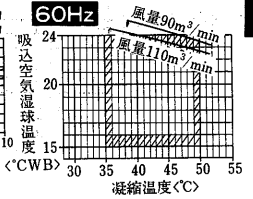
凝縮器特性線図



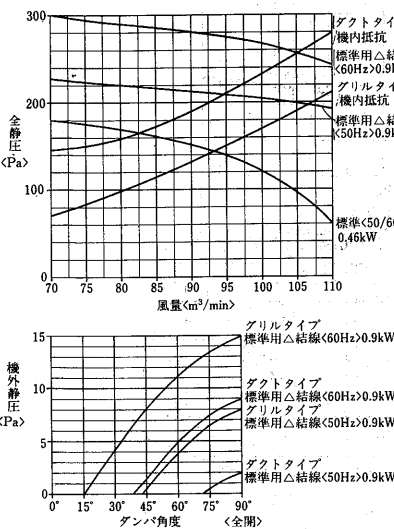
風量補正線図



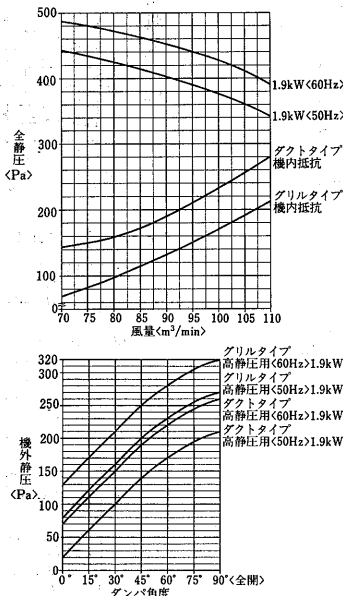
運転温度範囲



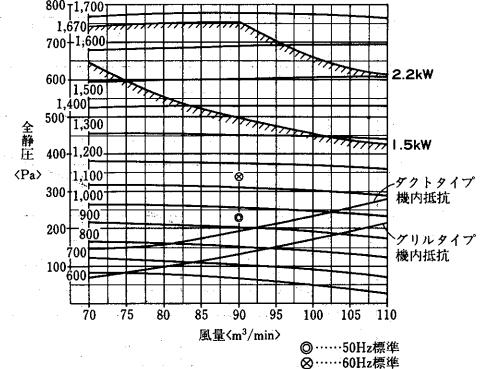
**PW-J315DC形**  
送風機性能線図



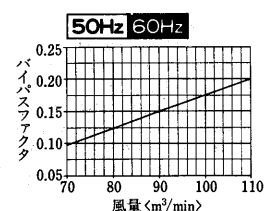
**PW-J315DC形**  
送風機性能線図<高静圧モータ>



**PW-J315DC-H形送風機性能線図**  
<別売部品>

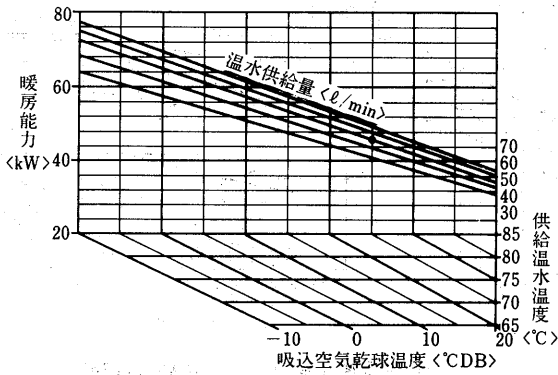


バイパスファクタ線図

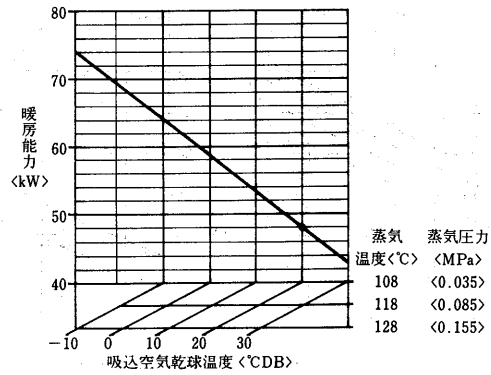


汎用パッケージジエアコン(水冷)

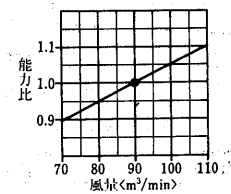
**PW-J315DC<H>形  
温水加熱器能力線図<別売部品>**



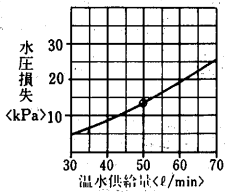
**蒸気加熱器能力線図<別売部品>**



**温水・蒸気加熱器  
風量補正線図**



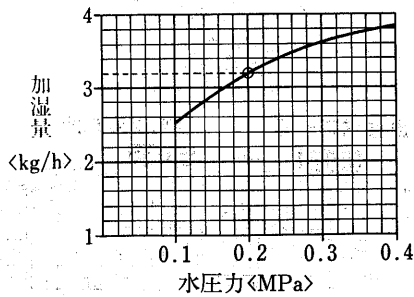
**温水加熱器  
水圧損失線図**



**使用上の注意**

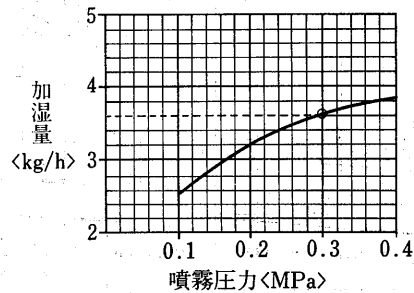
- 暖房プルアップ時<又は常時>吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。<温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等>
- 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

**温水加湿器能力線図<別売部品>**



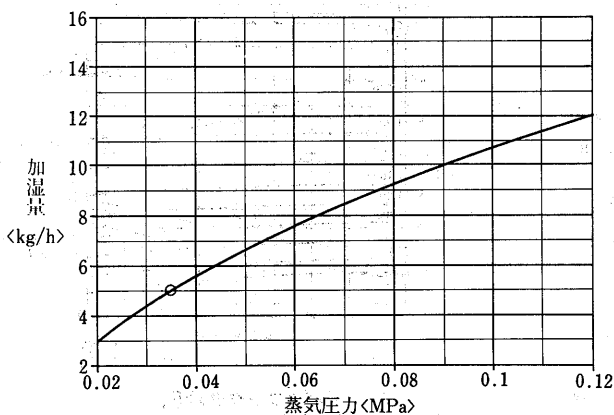
- 注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
 2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。  
 3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

**高圧加湿器能力線図<別売部品>**



- 注1. 供給水としては60℃以上、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。

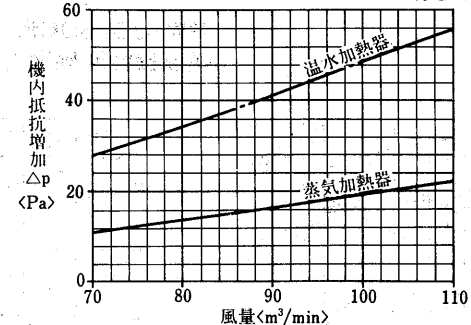
**蒸気加湿器能力線図<別売部品>**



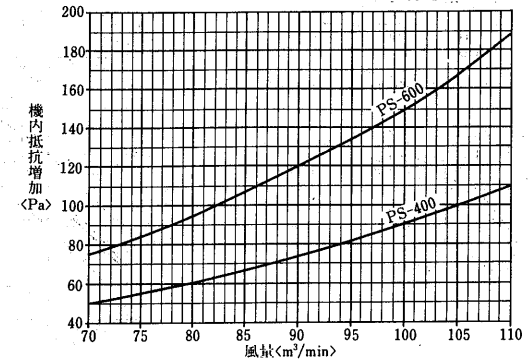
**使用上の注意**

- 図は次の電極弁と組合せた時の性能です。本体には電極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>組合せ電極弁口径 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。必ず電極弁<または塞止弁>を使用してください。

**温水・蒸気加熱器機内抵抗線図<別売部品>**

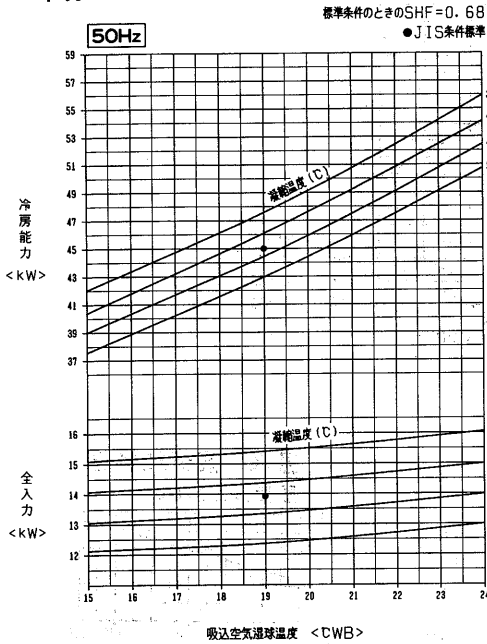


**フレッドフィルタ機内抵抗線図<別売部品>**

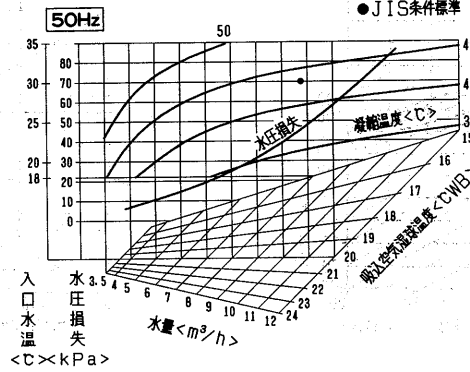




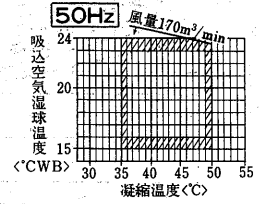
PW-J500DC1形  
冷房能力線図



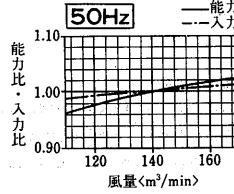
凝縮器特性線図



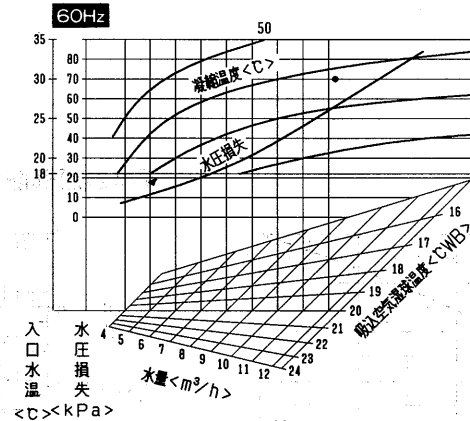
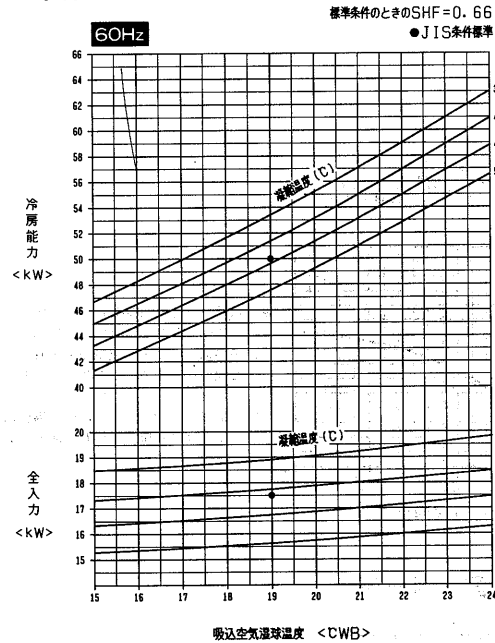
運転温度範囲



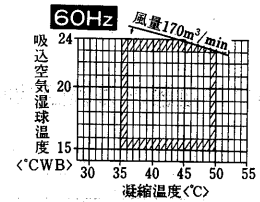
風量補正線図



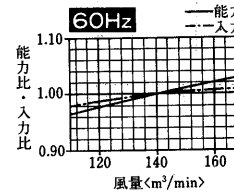
冷房能力線図



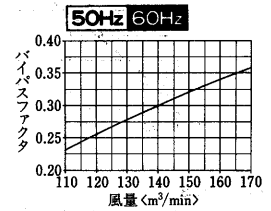
運転温度範囲



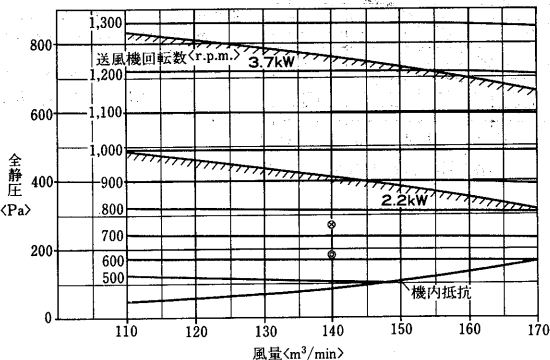
風量補正線図



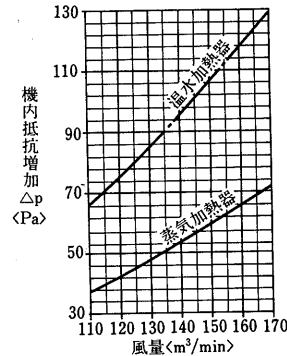
バイパスファクタ線図



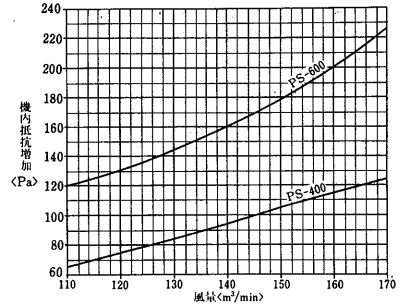
PW-J500DC1形送風機性能線図



温水・蒸気加熱器  
機内抵抗線図<別売部品>

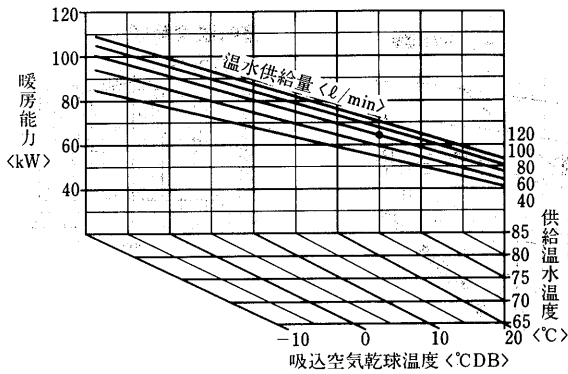


フィルドフィルタ機内抵抗線図  
<別売部品>

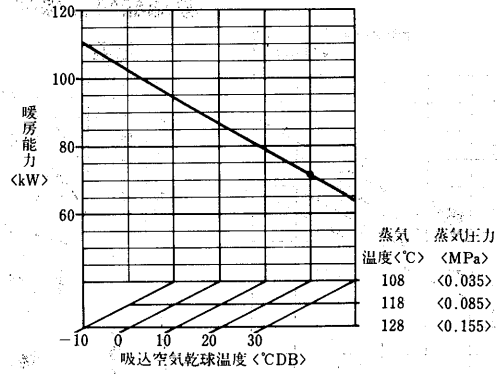


汎用パッケージエアコン(水冷)

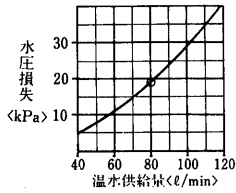
温水加熱器能力線図<別売部品>



蒸気加熱器能力線図<別売部品>



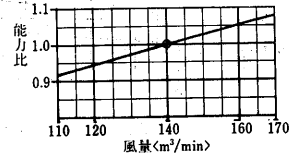
温水加熱器  
水圧損失線図



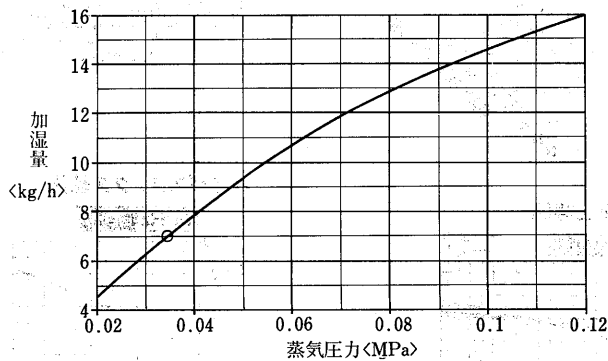
使用上の注意

1. 暖房プルアップ時<又は常時> 吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。<温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等>
2. 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

温水・蒸気加熱器  
風量補正線図



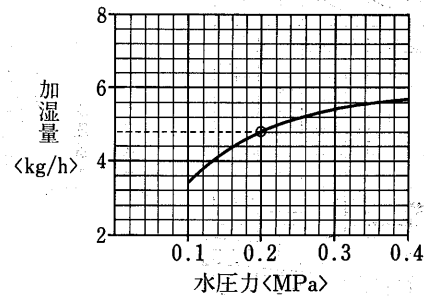
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



使用上の注意

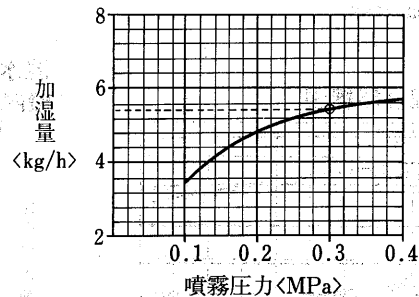
1. 図は次の電極弁と組合せた時の性能です。本体には電極弁が附属されていませんので適当に調節してください。<塞止弁にしてもよい>組合せ電極弁口径 φ3
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電極弁<または塞止弁>を使用してください。

温水加湿器能力線図<別売部品>



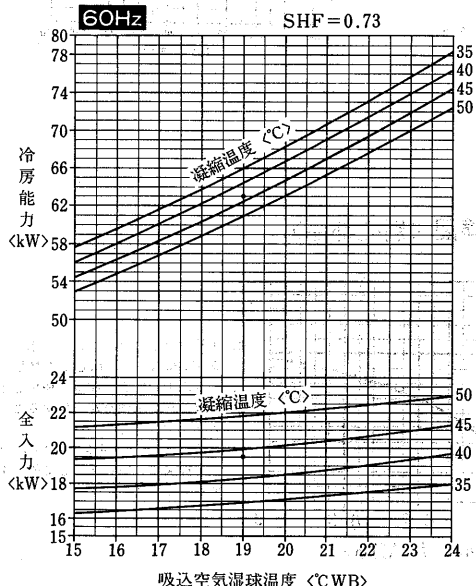
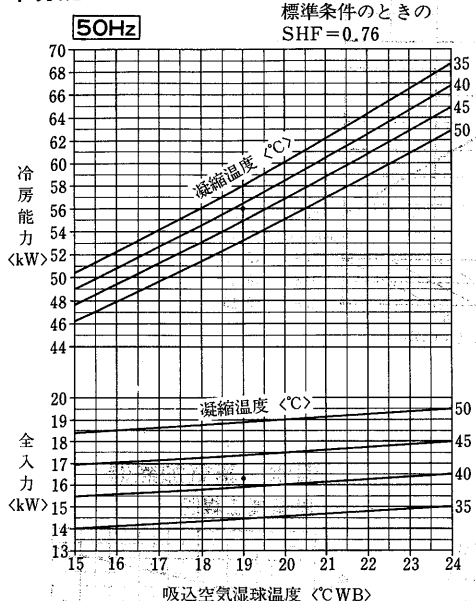
- 注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.4MPa以下で使用してください。
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

高圧加湿器能力線図<別売部品>

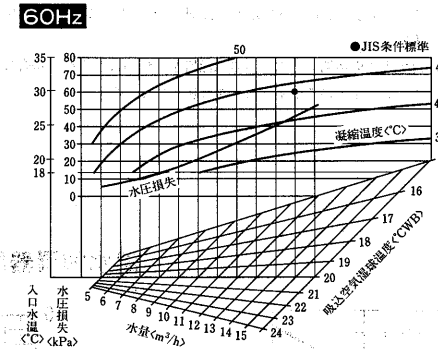
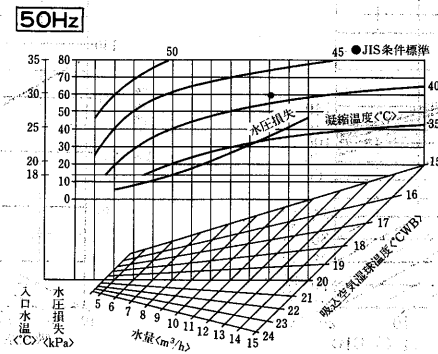


- 注1. 供給水としては60℃以上、水圧0.4MPa以下で使用してください。
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

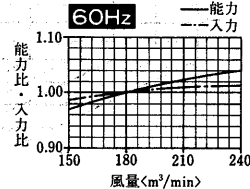
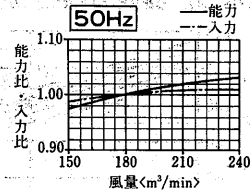
PW-J630DC形  
冷房能力線図



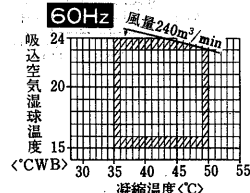
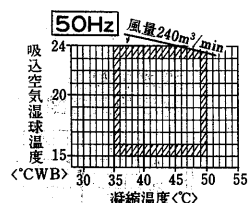
凝縮器特性線図



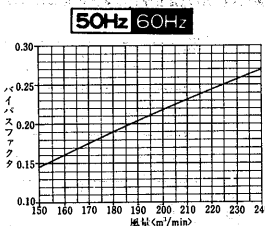
風量補正線図



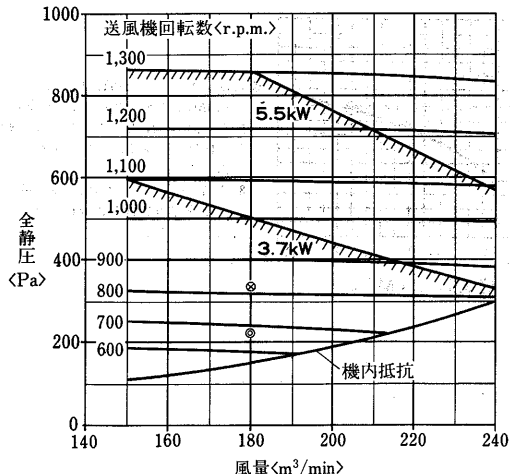
運転温度範囲



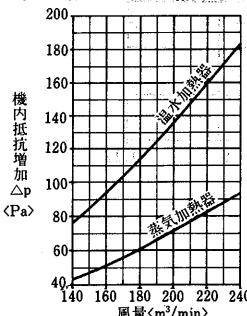
バイパスファクタ線図



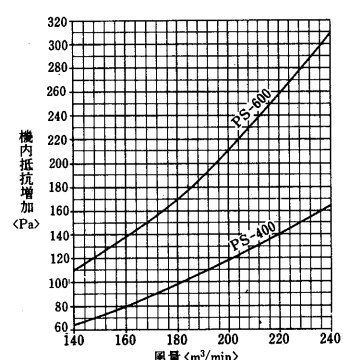
PW-J630DC形送風機性能線図



温水・蒸気加熱器機内抵抗線図 <別売部品>

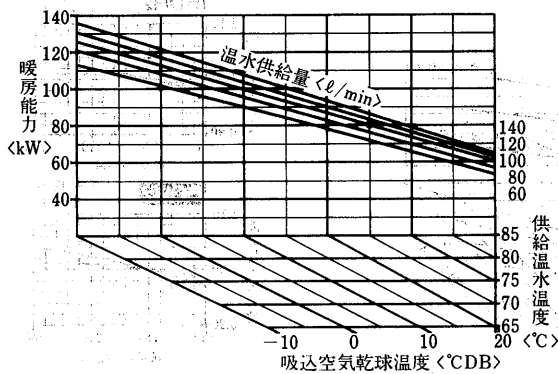


フィードンフィルタ機内抵抗線図 <別売部品>

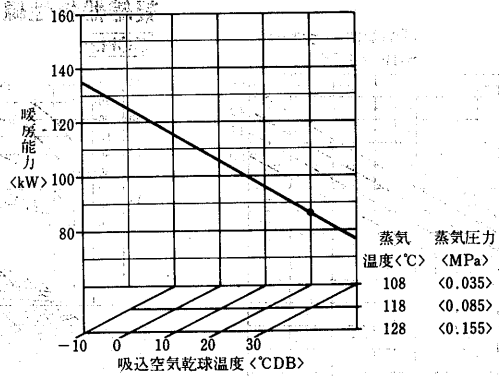


汎用パッケージエアコン(水冷)

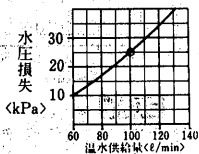
温水加熱器能力線図<別売部品>



蒸気加熱器能力線図<別売部品>



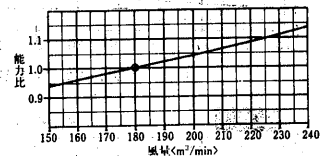
温水加熱器  
水圧損失線図



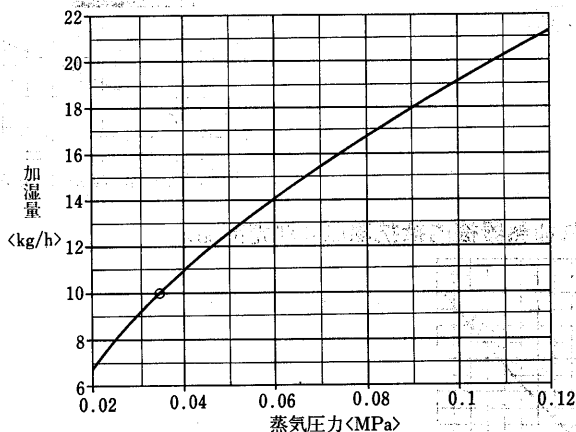
使用上の注意

1. 暖房プルアップ時<又は常時>吸込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。<温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等>
2. 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

温水・蒸気加熱器  
風量補正線図



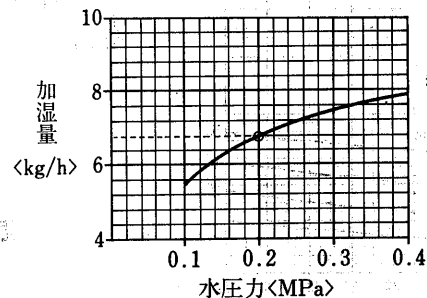
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



使用上の注意

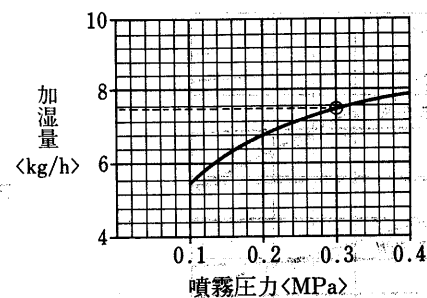
1. 図は次の電極弁と組合せた時の性能です。本体には電極弁が附属されていませんので適宜に調節してください。<塞止弁にしてもよい>組合せ電極弁口径 φ3
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電極弁<または塞止弁>を使用してください。

温水加湿器能力線図 <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倍して能力を算出してください。

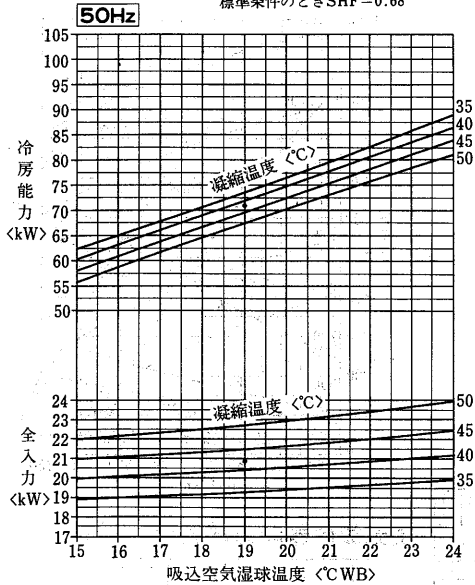
高圧加湿器能力線図 <別売部品>



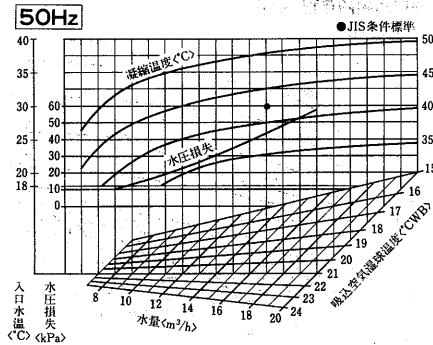
- 注1. 供給水としては60℃以上、水圧0.4MPa以下で使用してください。  
 注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。  
 注3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

**PW-J800DC形  
冷房能力線図**

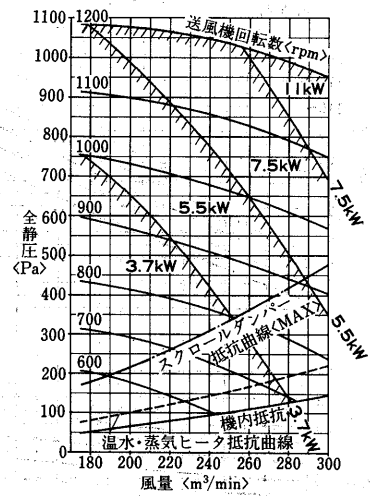
標準条件のときSHF=0.68



**凝縮器特性線図**

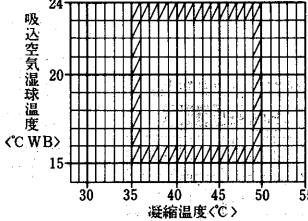


**送風機性能線図**

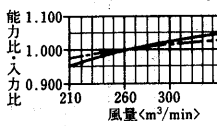


**運転温度範囲**

50Hz 60Hz

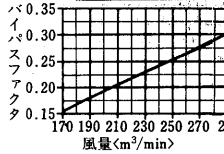


**風量補正線図 50Hz**

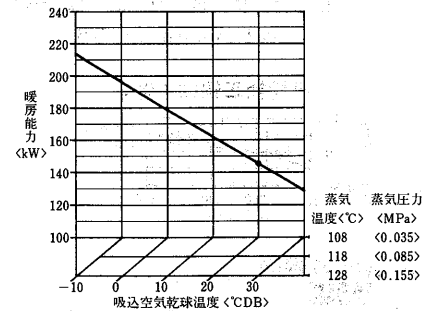


**バイパスファクタ線図**

50Hz 60Hz

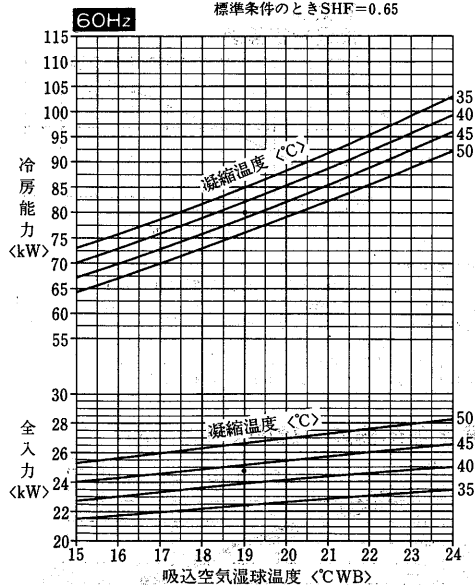


**蒸気加熱器能力線図<別売部品>**

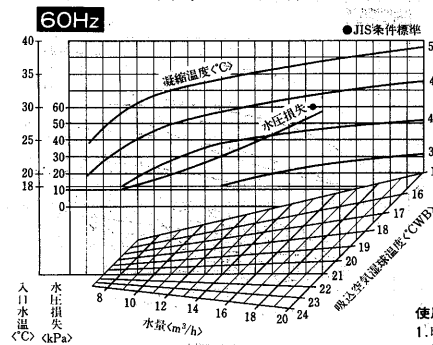


**冷房能力線図**

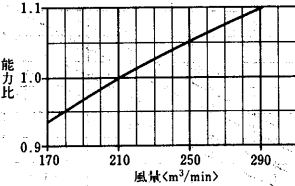
標準条件のときSHF=0.65



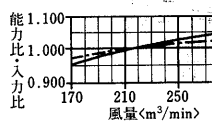
**凝縮器特性線図**



**蒸気加熱器  
風量補正線図**



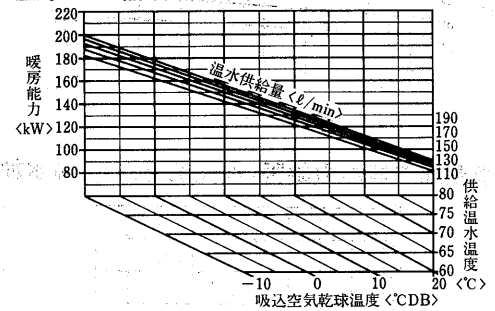
**風量補正線図 60Hz**



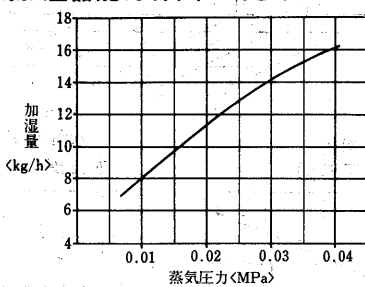
**使用上の注意**

1. 暖房プルアップ時(又は常時)吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。<温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等>
2. 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

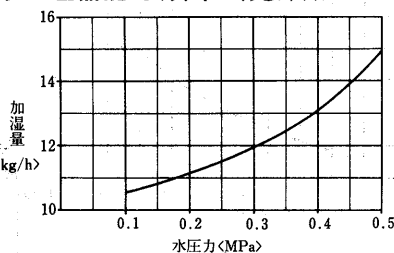
**温水加熱器能力線図<別売部品>**



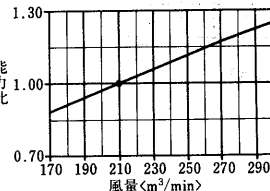
**蒸気加湿器能力線図<別売部品>**



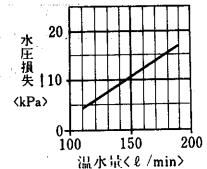
**温水加湿器能力線図<別売部品>**



**温水加熱器  
風量補正線図**



**温水加熱器  
水圧損失線図**

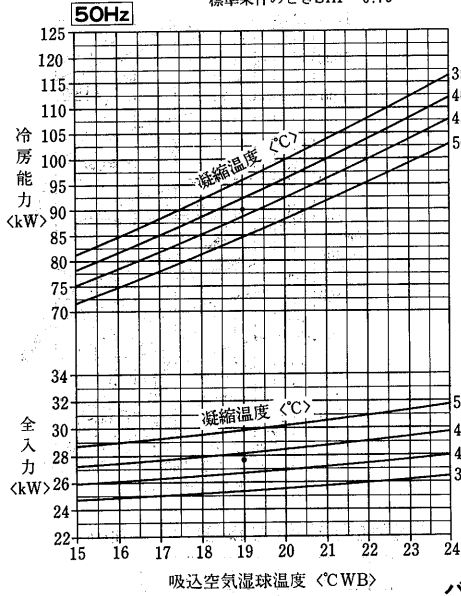


汎用パッケージエアコン(水冷)

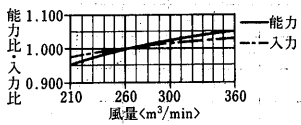
PW-J1000DC形

冷房能力線図

標準条件のときSHF=0.76

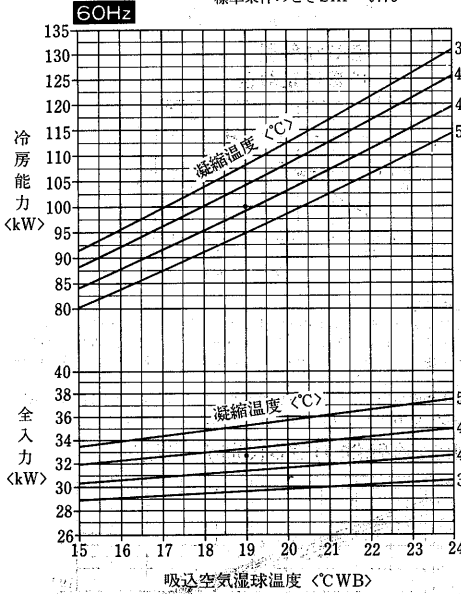


風量補正線図 50Hz

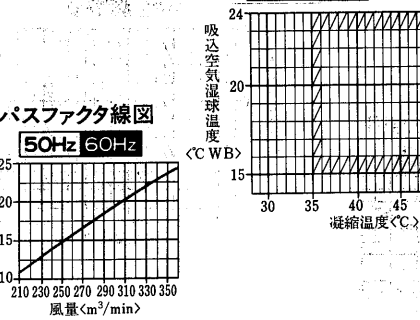


冷房能力線図

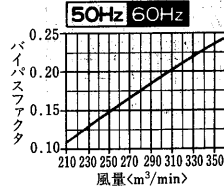
標準条件のときSHF=0.73



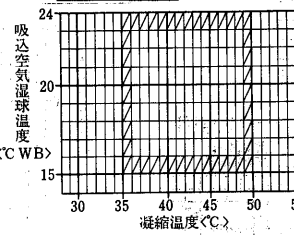
凝縮器特性線図



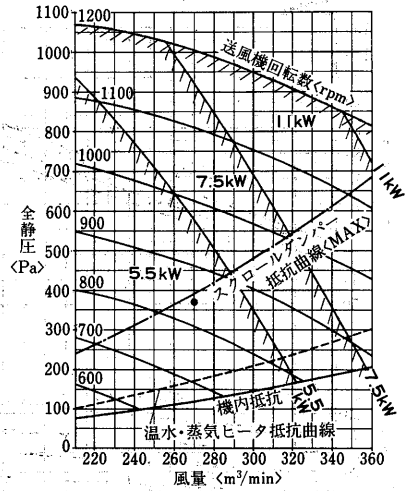
バイパスファクタ線図



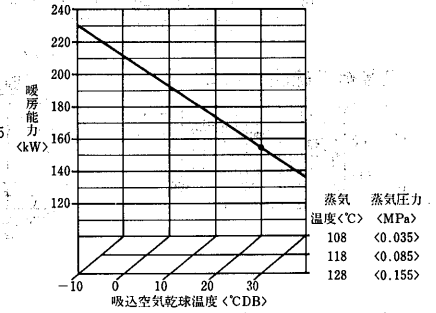
運転温度範囲



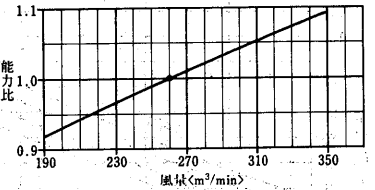
送風機性能線図



蒸気加熱器能力線図<別売部品>



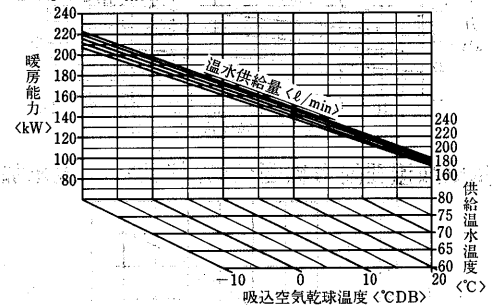
蒸気加熱器風量補正線図



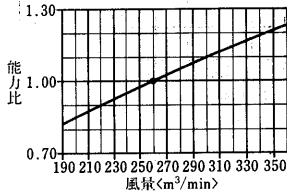
使用上の注意

1. 暖房プルアップ時(又は常時) 吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。<温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等>
2. 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

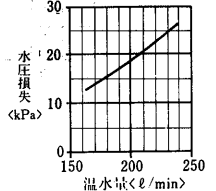
温水加熱器能力線図<別売部品>



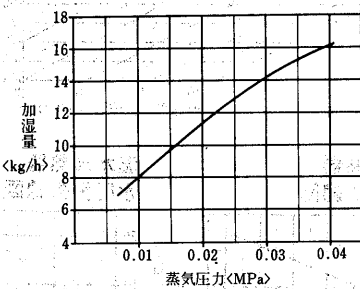
温水加熱器風量補正線図



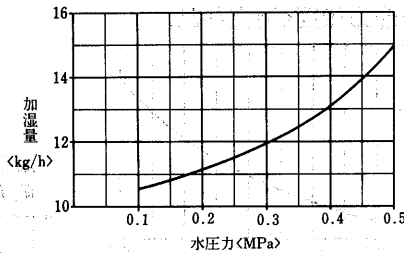
温水加熱器水圧損失線図



蒸気加湿器能力線図<別売部品>

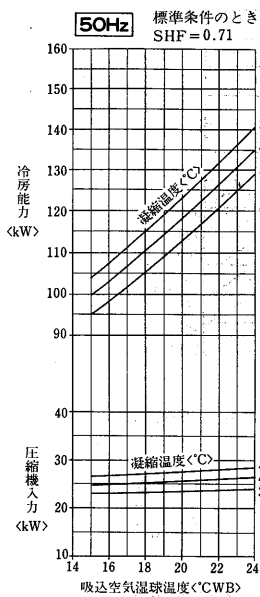


温水加湿器能力線図<別売部品>

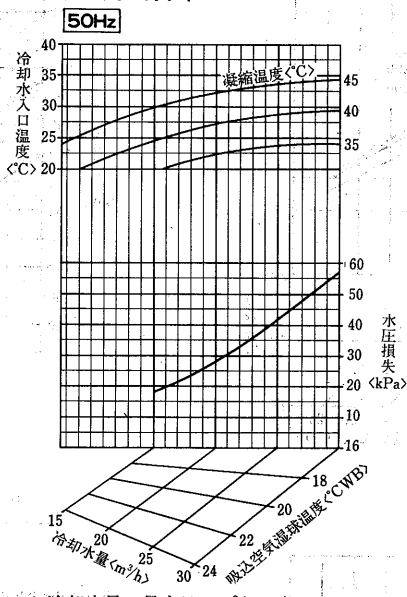


PW-JI250K形

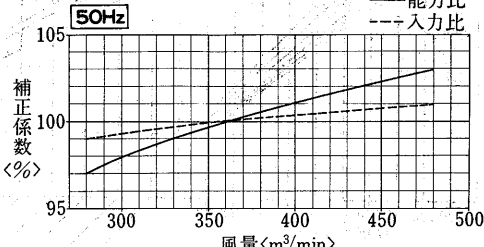
冷房能力線図



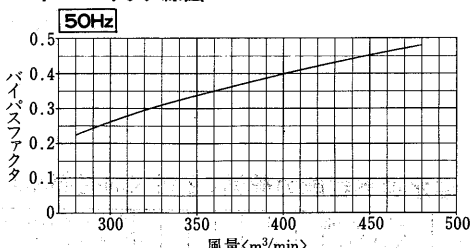
凝縮器特性線図



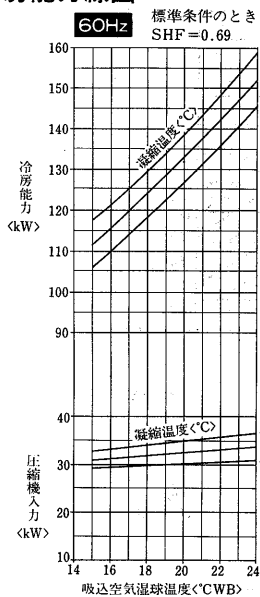
風量補正線図



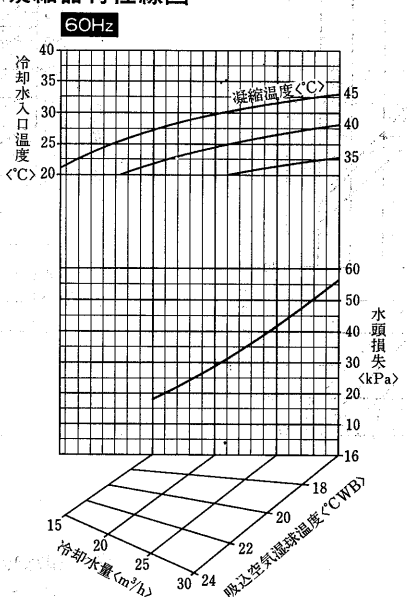
バイパスファクタ線図



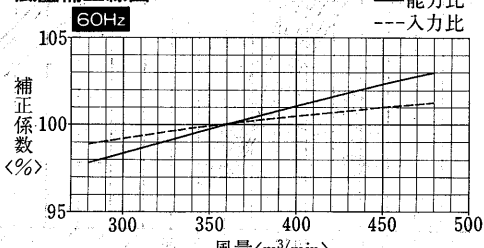
冷房能力線図



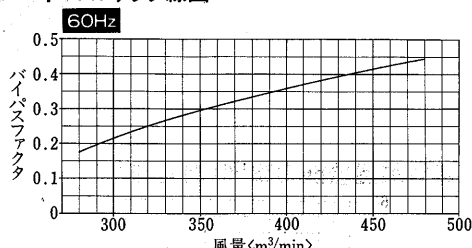
凝縮器特性線図



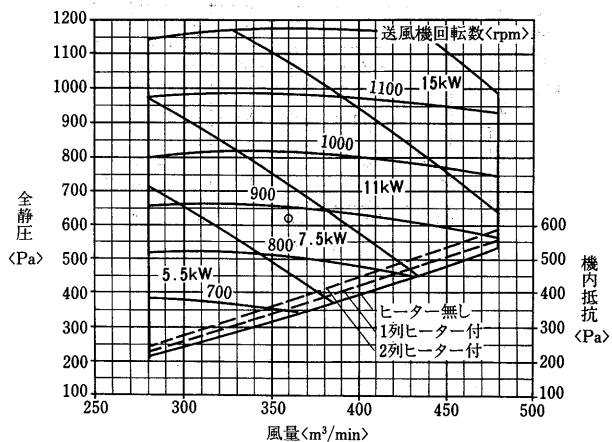
風量補正線図



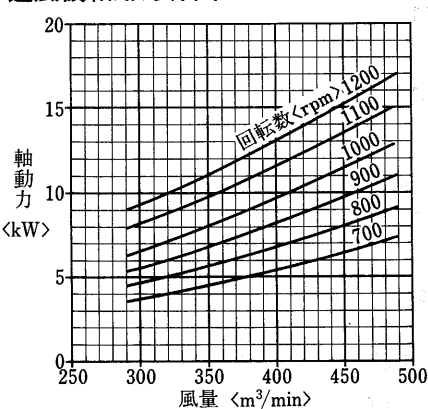
バイパスファクタ線図



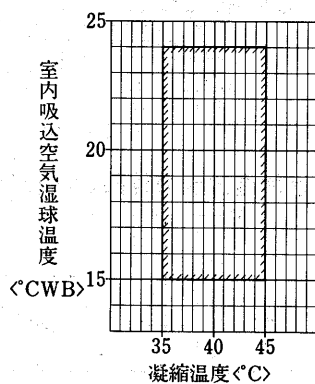
送風機性能線図



送風機軸動力線図

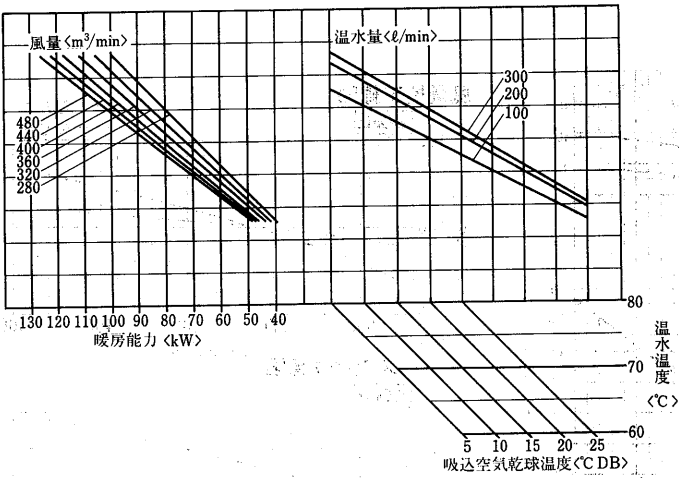


運転温度範囲

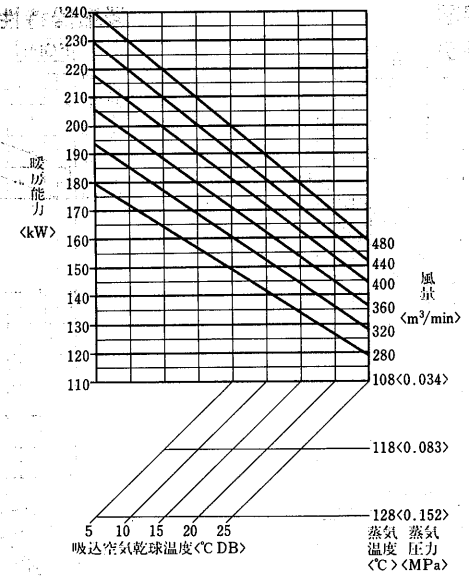


汎用パッケージエアコン(水冷)

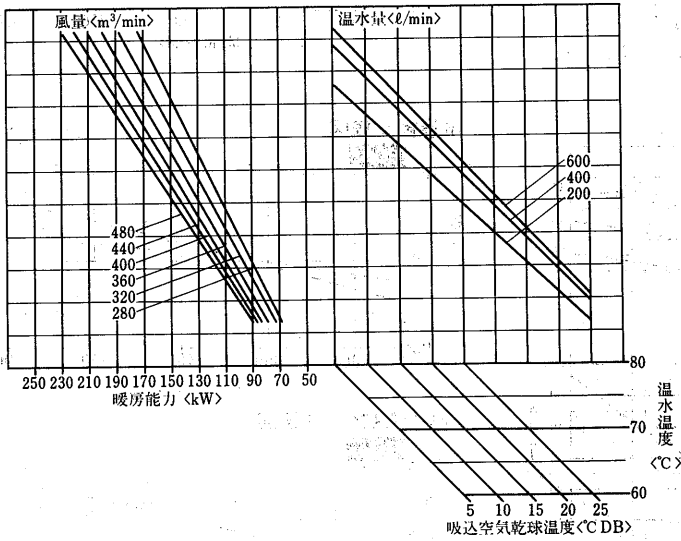
温水加熱器能力線図<1列><別壳部品>



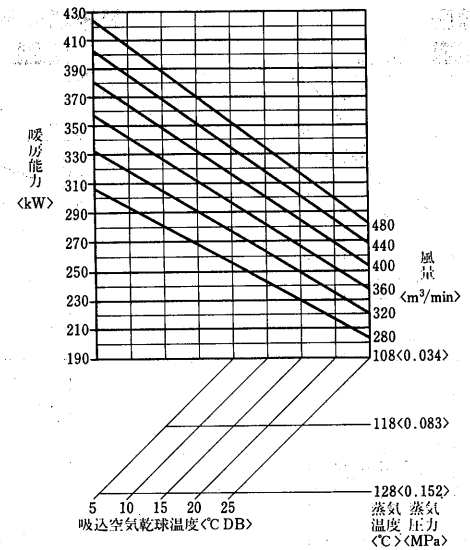
蒸気加熱器能力線図<1列><別壳部品>



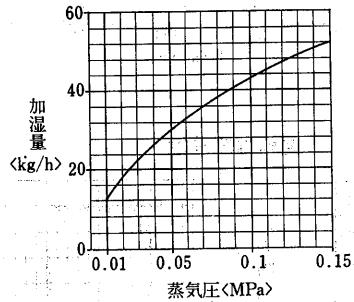
温水加熱器能力線図<2列><別壳部品>



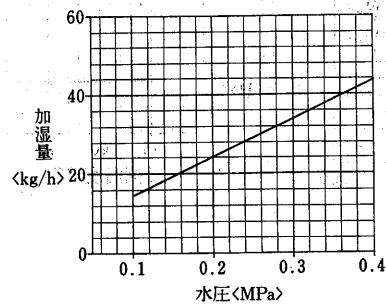
蒸気加熱器能力線図<2列><別壳部品>



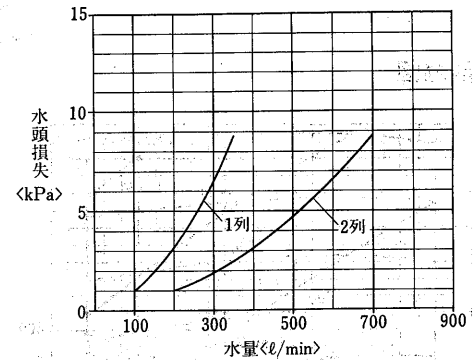
蒸気加湿器能力線図<別壳部品>



水加湿器能力線図<別壳部品>



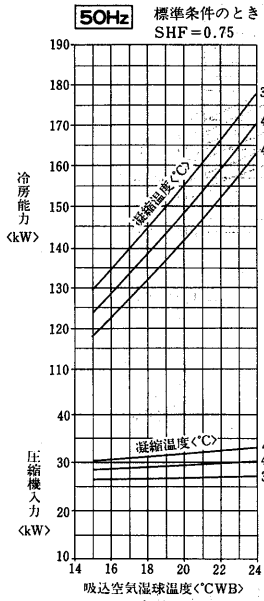
温水加熱器水頭損失



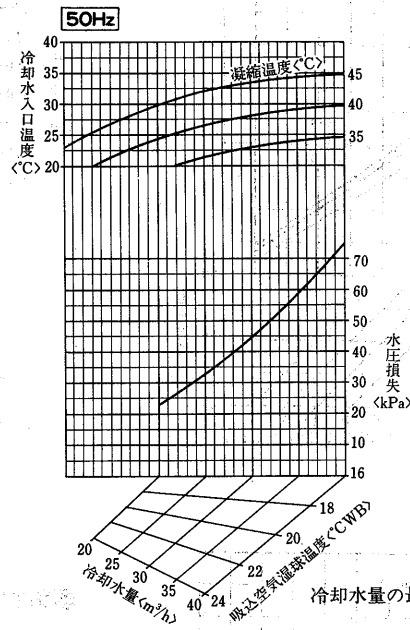


PW-JI600K形

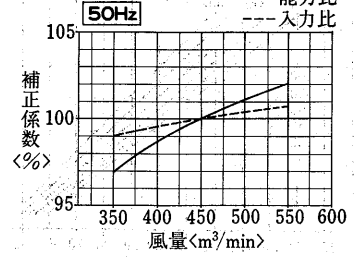
冷房能力線図



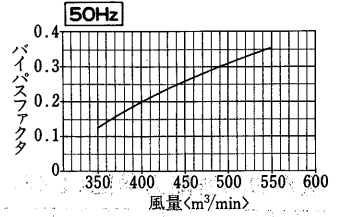
凝縮器特性線図



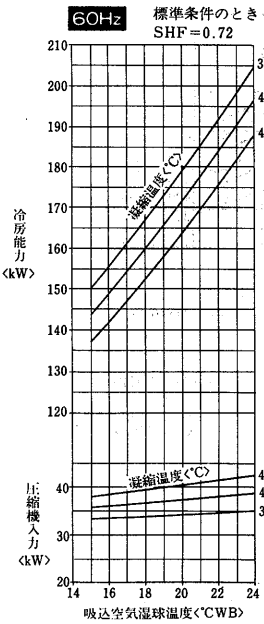
風量補正線図



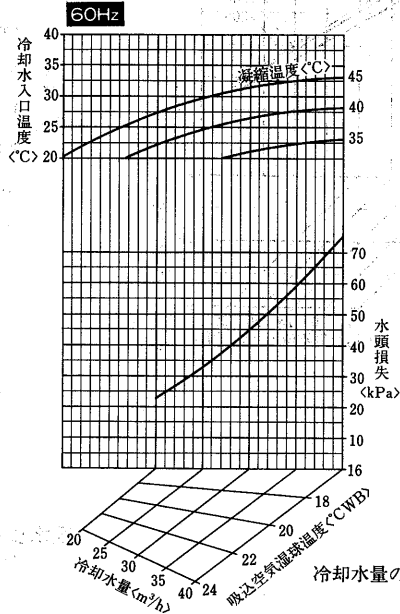
バイパスファクタ線図



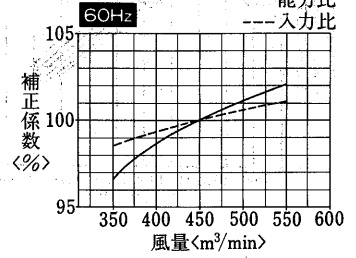
冷房能力線図



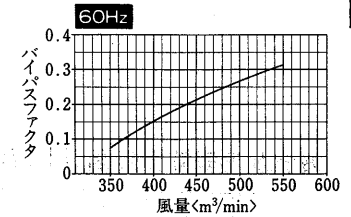
凝縮器特性線図



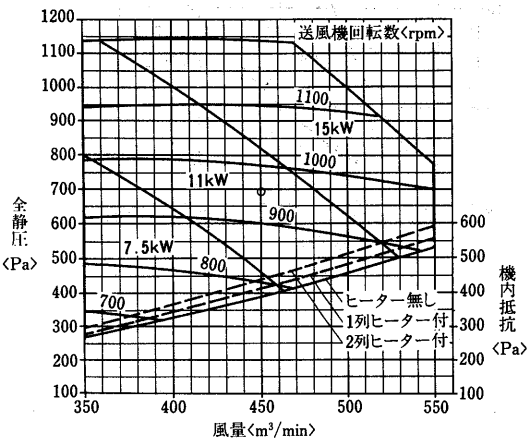
風量補正線図



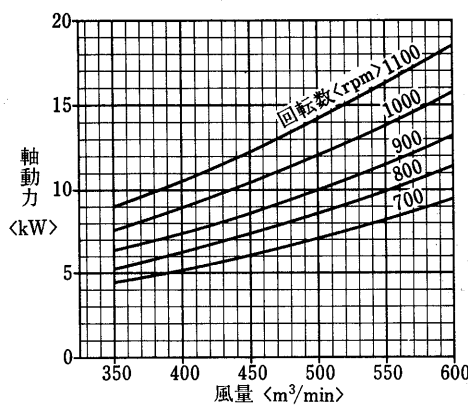
バイパスファクタ線図



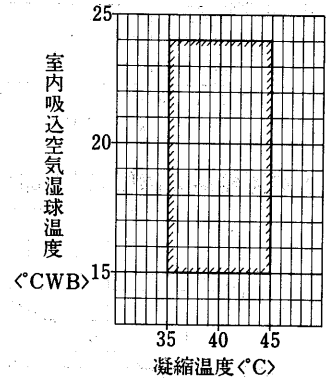
送風機性能線図



送風機軸動力線図

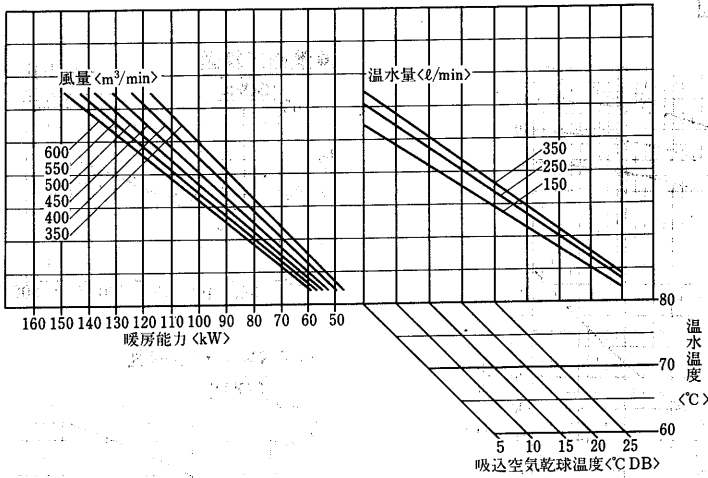


運転温度範囲

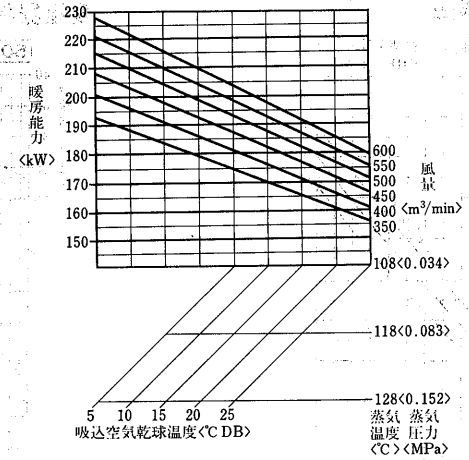


汎用パッケージエアコン(水冷)

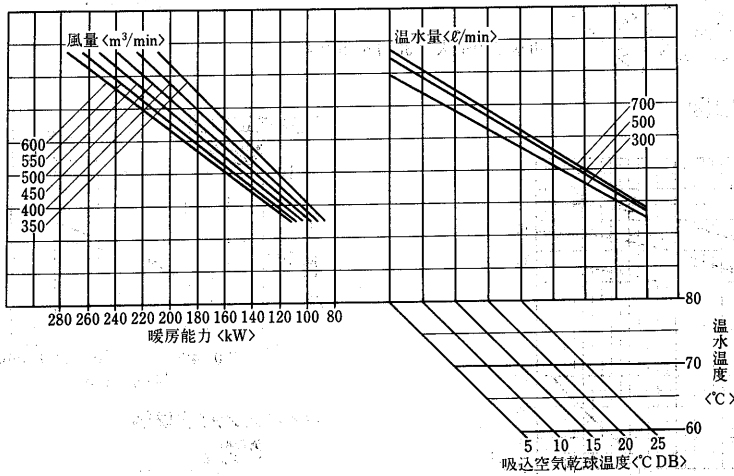
温水加熱器能力線図<1列><別壳部品>



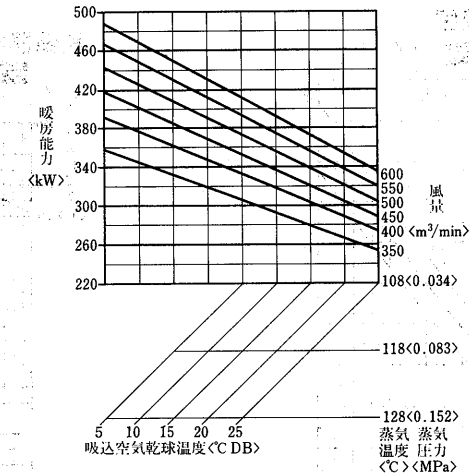
蒸気加熱器能力線図<1列><別壳部品>



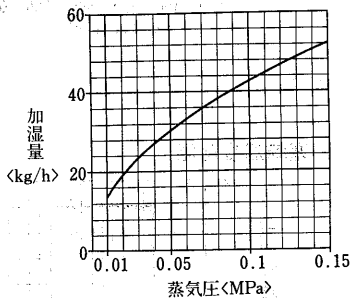
温水加熱器能力線図<2列><別壳部品>



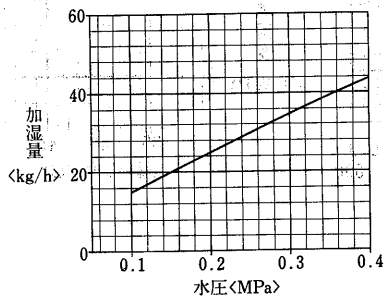
蒸気加熱器能力線図<2列><別壳部品>



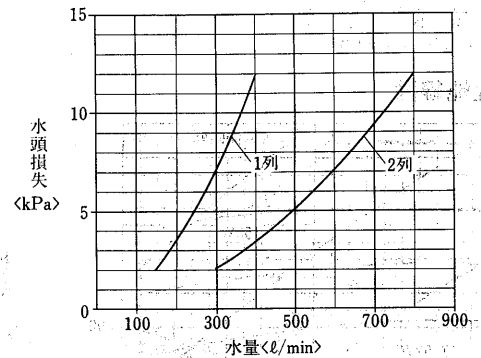
蒸気加湿器能力線図<別壳部品>



水加湿器能力線図<別壳部品>

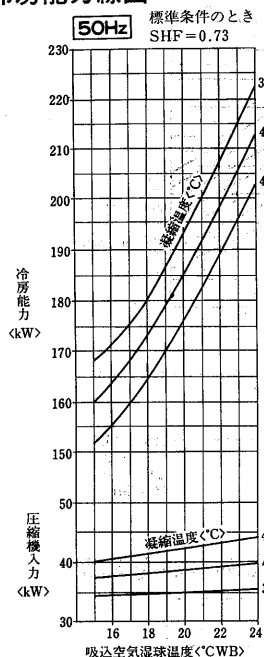


温水加熱器水頭損失

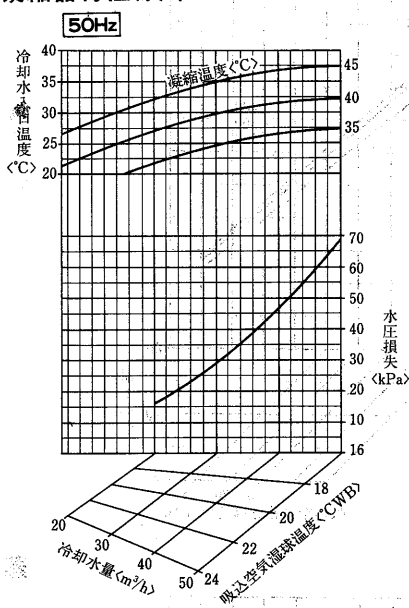


PW-J2000K形

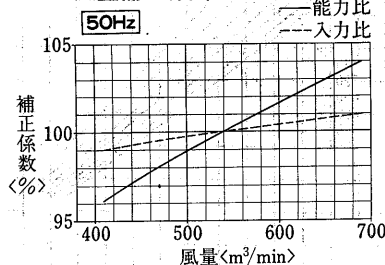
冷房能力線図



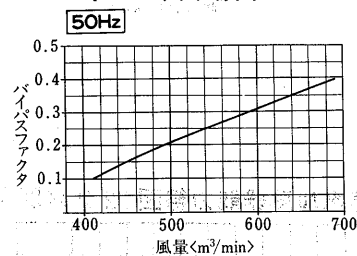
凝縮器特性線図



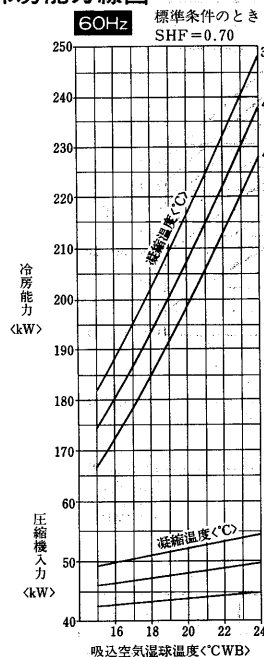
風量補正線図



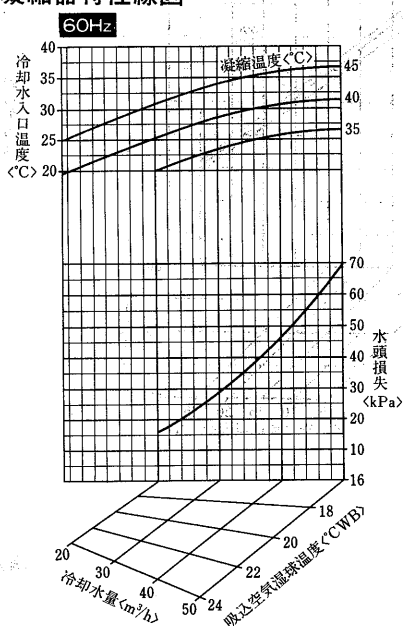
バイパスファクタ線図



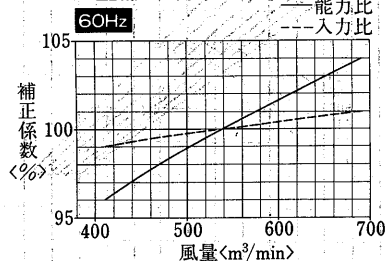
冷房能力線図



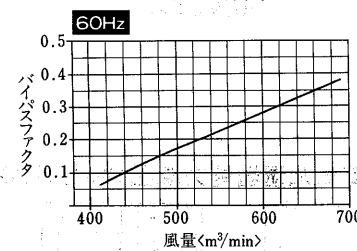
凝縮器特性線図



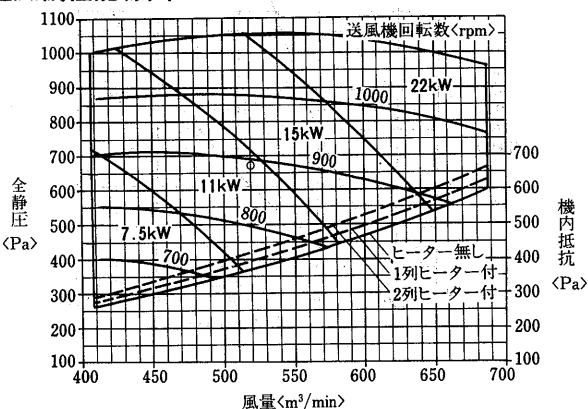
風量補正線図



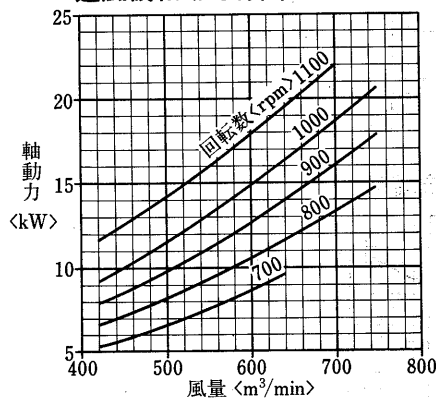
バイパスファクタ線図



送風機性能線図



送風機軸動力線図

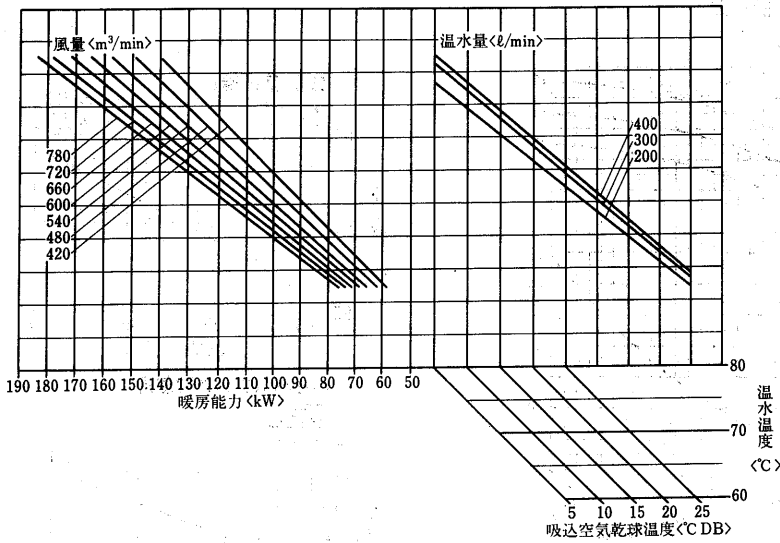


冷却水量の最大は53m³/hです。

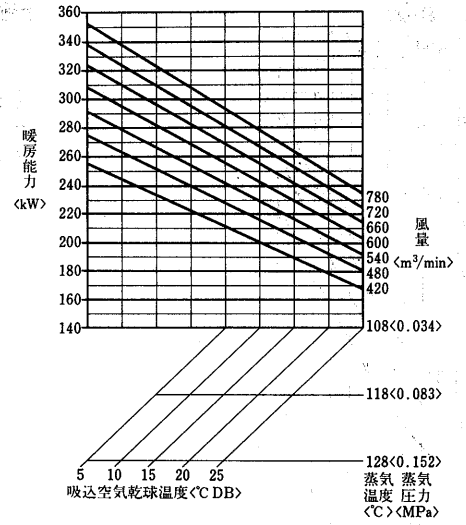
冷却水量の最大は53m³/hです。

汎用パッケージエアコン(水冷)

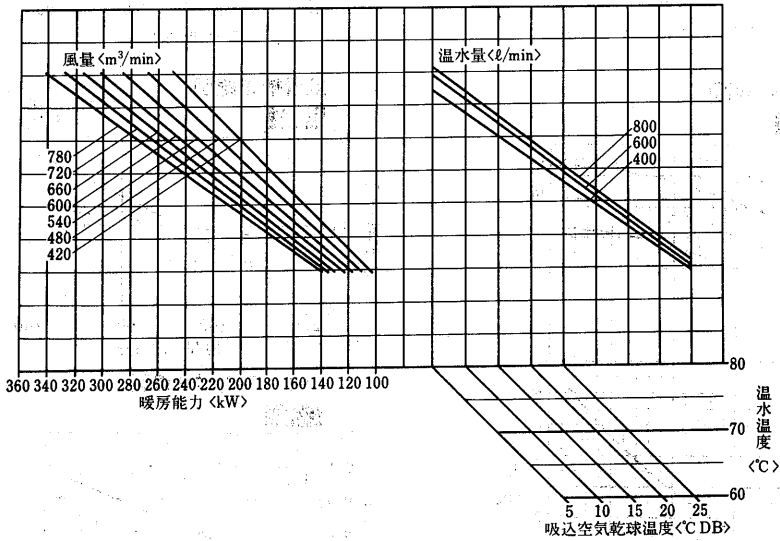
温水加熱器能力線図<1列><別壳部品>



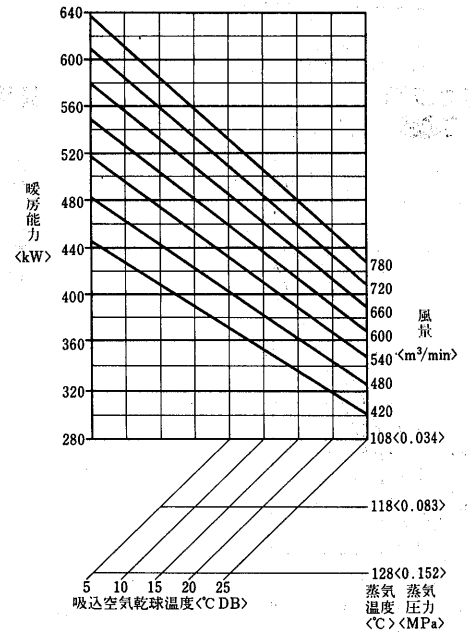
蒸気加熱器能力線図<1列><別壳部品>



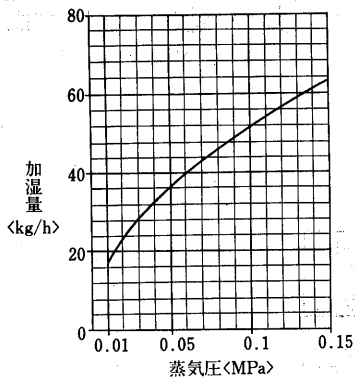
温水加熱器能力線図<2列><別壳部品>



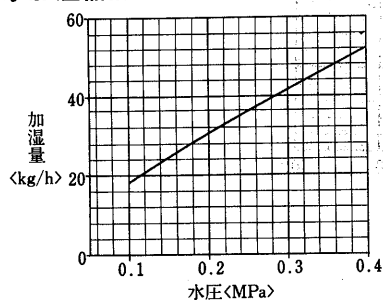
蒸気加熱器能力線図<2列><別壳部品>



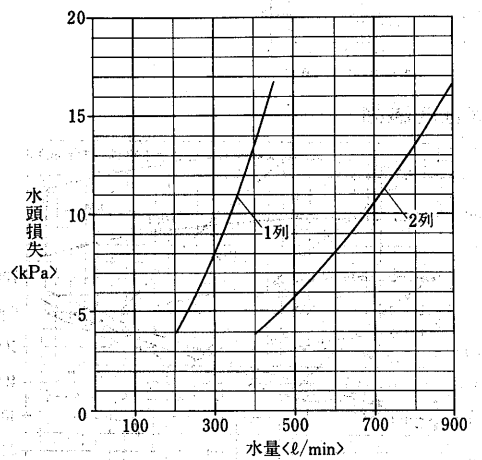
蒸気加湿器能力線図<別壳部品>



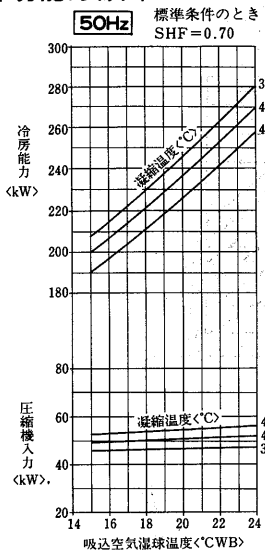
水加湿器能力線図<別壳部品>



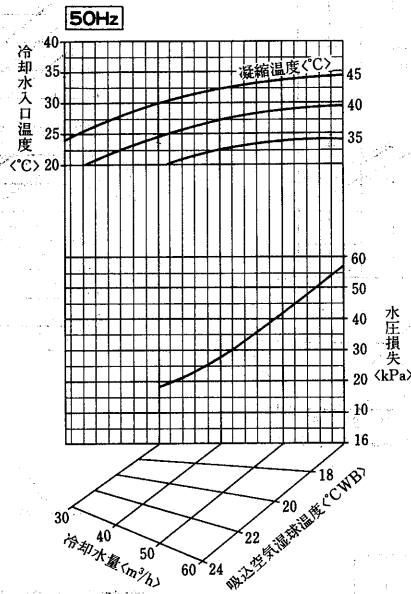
温水加熱器水頭損失



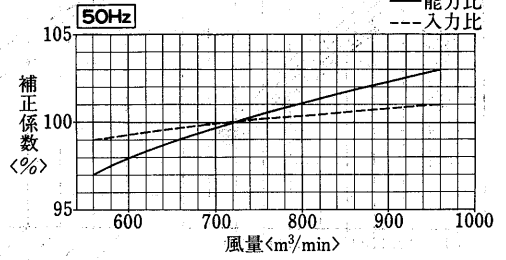
**PW-J2500K形  
冷房能力線図**



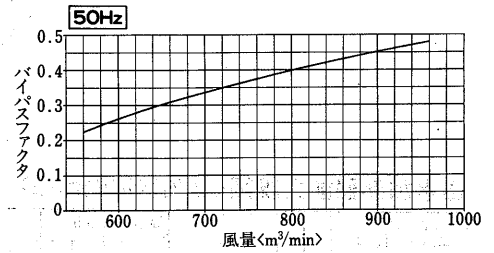
**凝縮器特性線図**



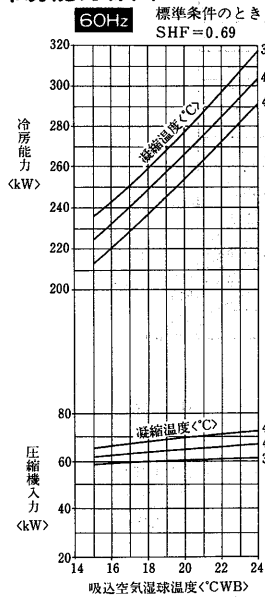
**風量補正線図**



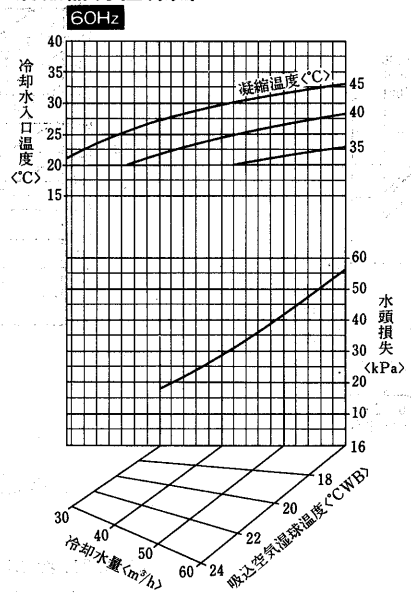
**バイパスファクタ線図**



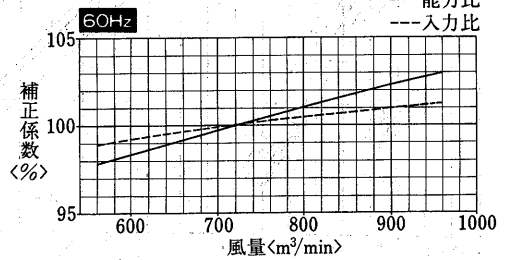
**冷房能力線図**



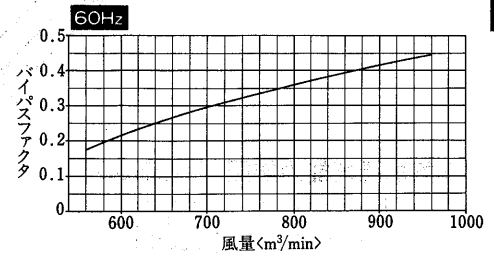
**凝縮器特性線図**



**風量補正線図**



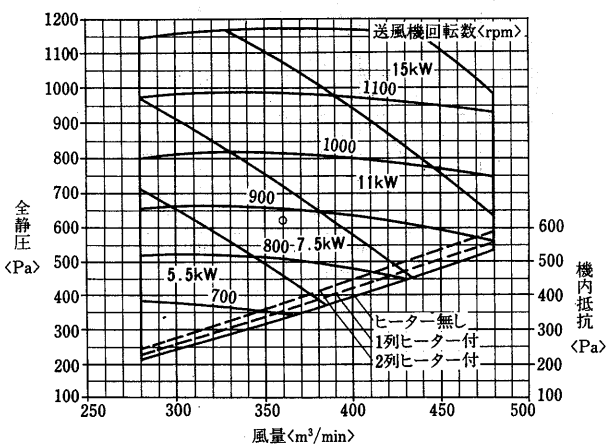
**バイパスファクタ線図**



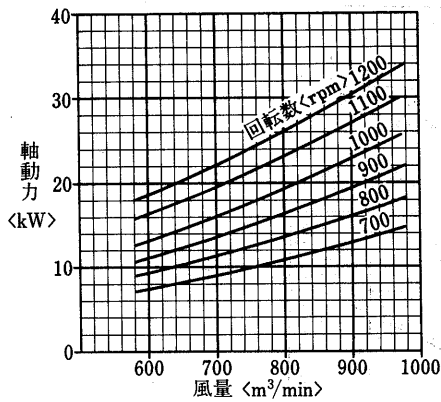
冷却水量の最大は64m³/hです。

冷却水量の最大は64m³/hです。

**送風機性能線図**

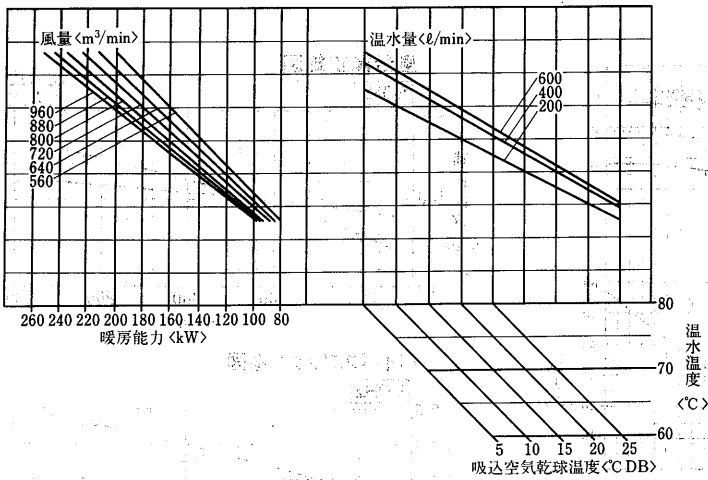


**送風機軸動力線図**

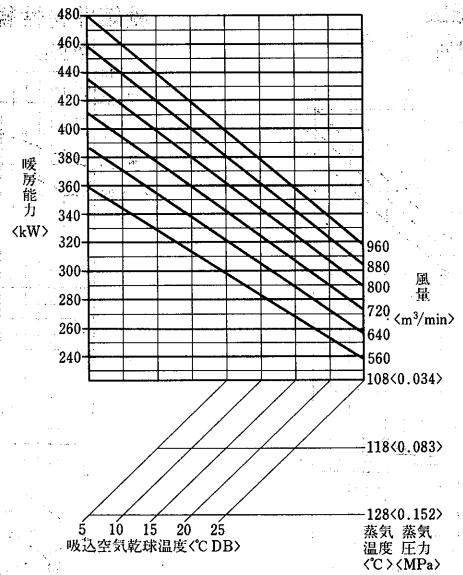


汎用パッケージエアコン(水冷)

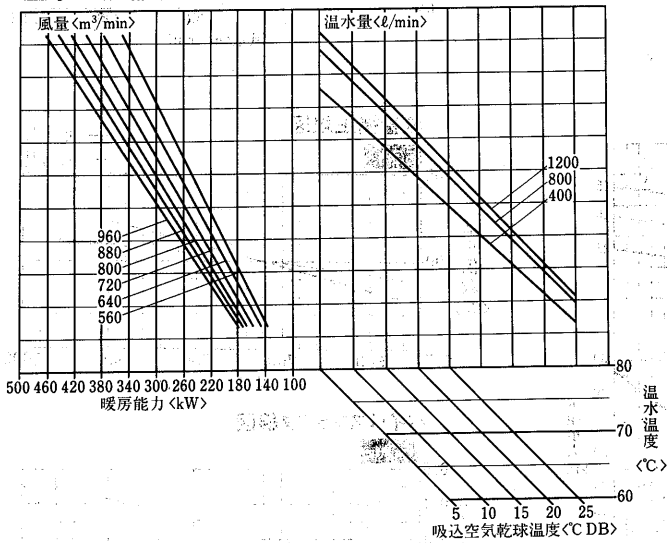
温水加熱器能力線図<1列><別壳部品>



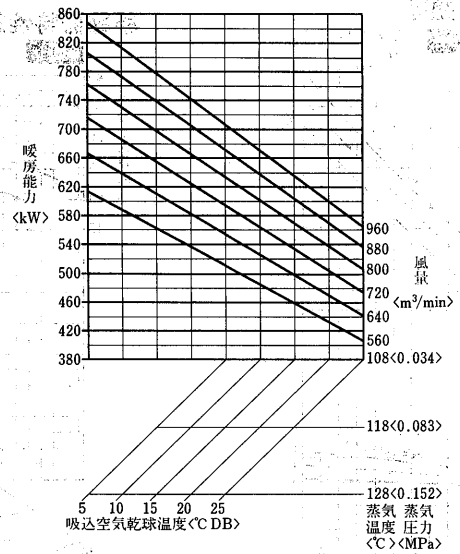
蒸気加熱器能力線図<1列><別壳部品>



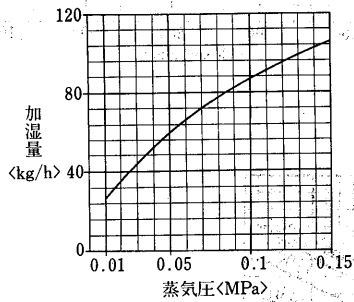
温水加熱器能力線図<2列><別壳部品>



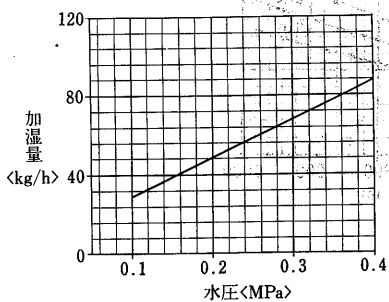
蒸気加熱器能力線図<2列><別壳部品>



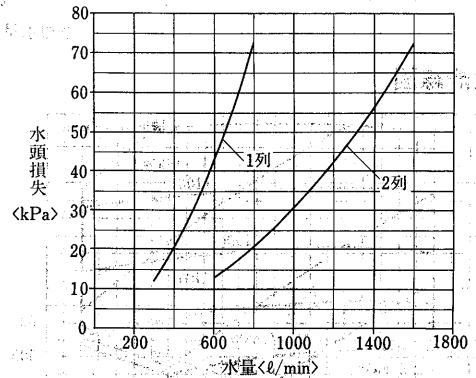
蒸気加湿器能力線図<別壳部品>



水加湿器能力線図<別壳部品>

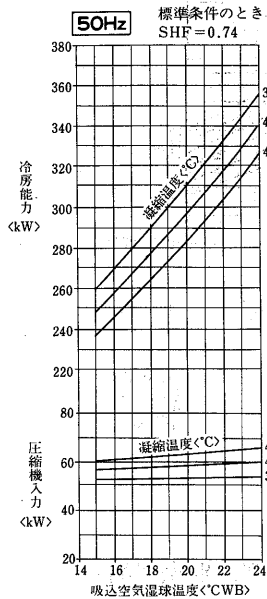


温水加熱器水頭損失

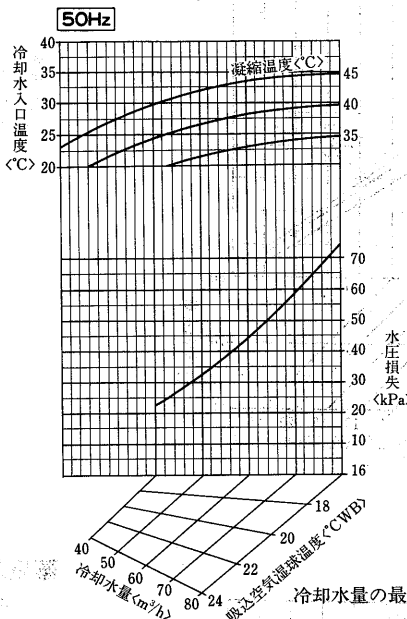


PW-J3150K形

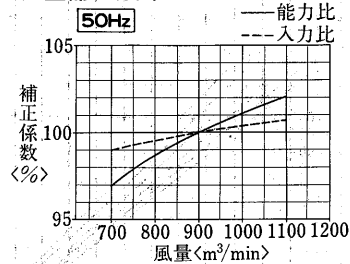
冷房能力線図



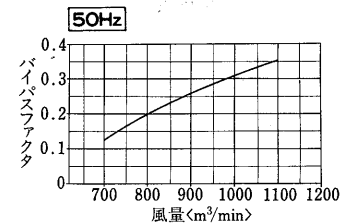
凝縮器特性線図



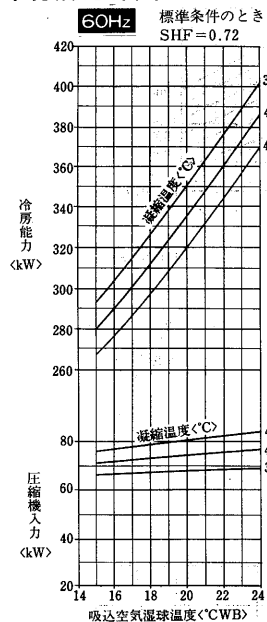
風量補正線図



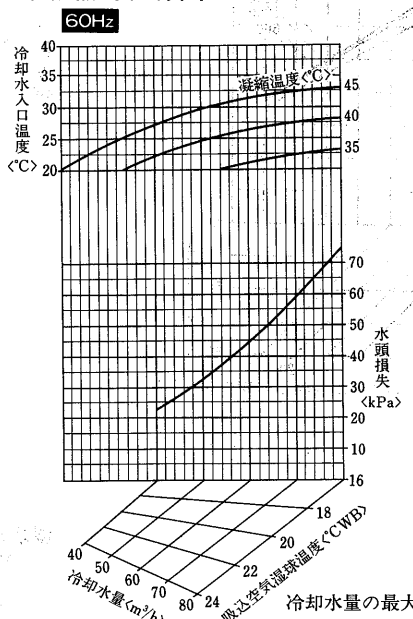
バイパスファクタ線図



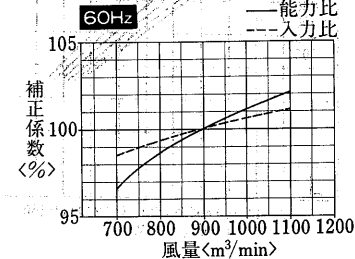
冷房能力線図



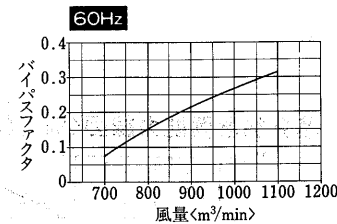
凝縮器特性線図



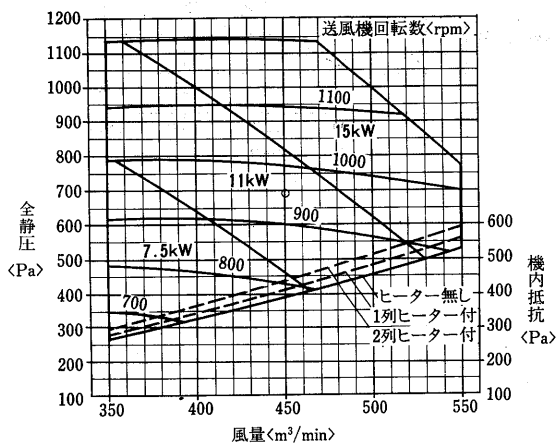
風量補正線図



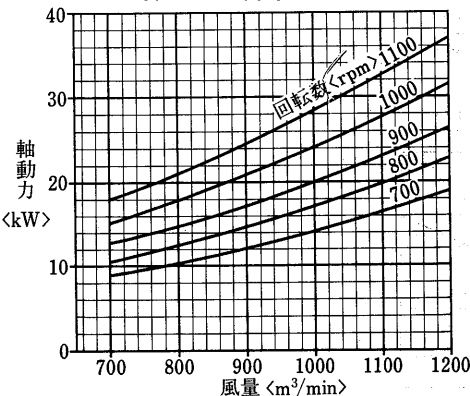
バイパスファクタ線図



送風機性能線図



送風機軸動力線図

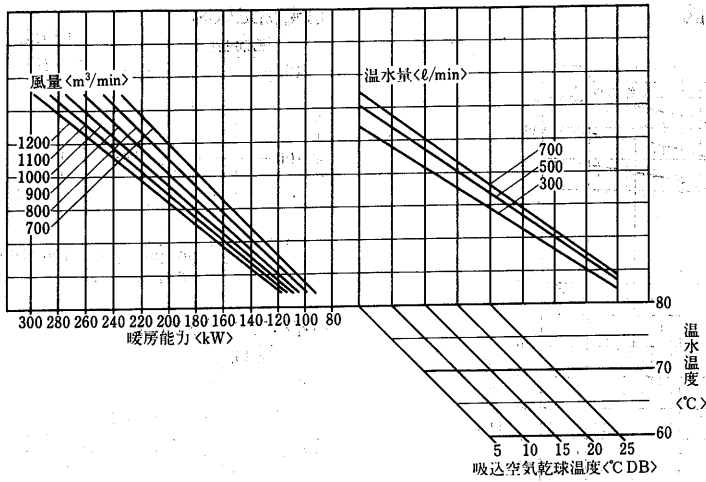


冷却水量の最大は72.8m³/hです。

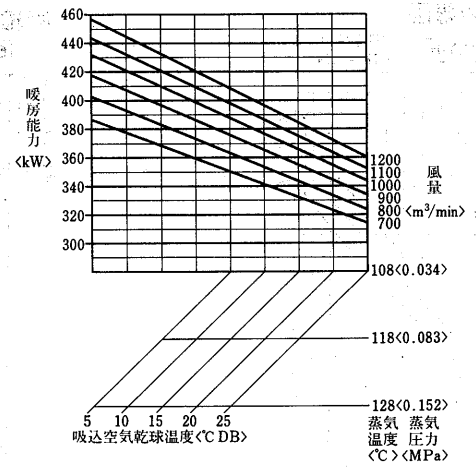
冷却水量の最大は72.8m³/hです。

汎用パッケージエアコン(水冷)

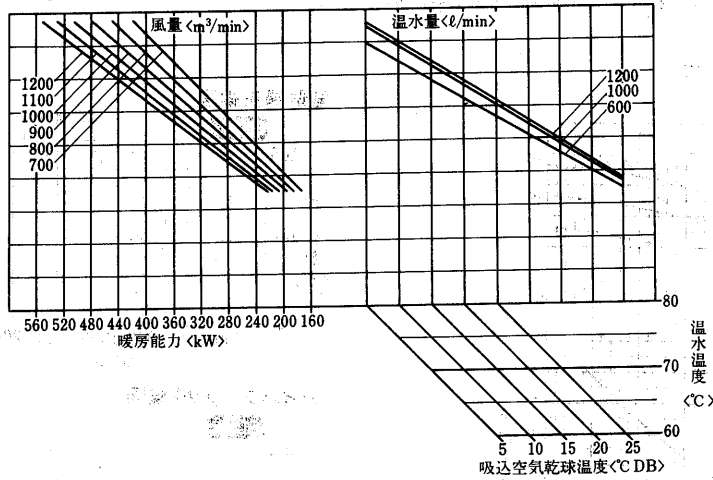
温水加熱器能力線図<1列><別壳部品>



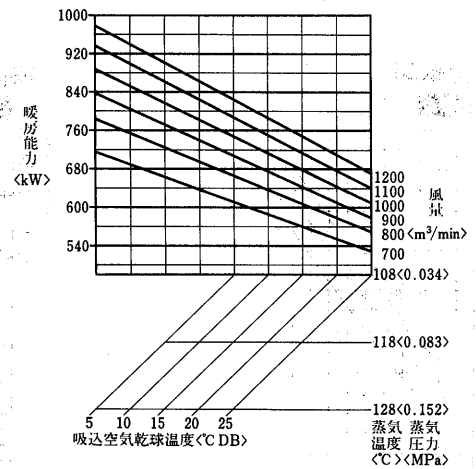
蒸気加熱器能力線図<1列><別壳部品>



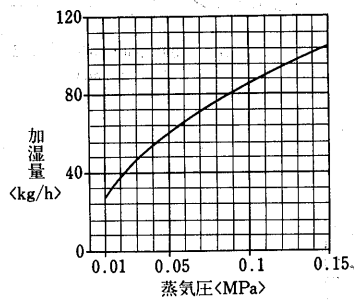
温水加熱器能力線図<2列><別壳部品>



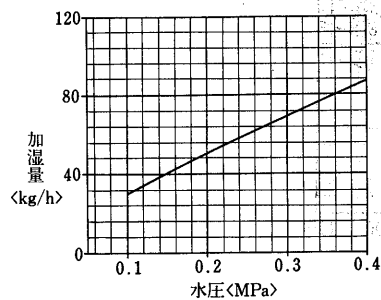
蒸気加熱器能力線図<2列><別壳部品>



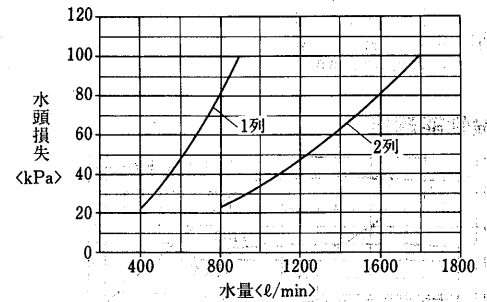
蒸気加湿器能力線図<別壳部品>



水加湿器能力線図<別壳部品>

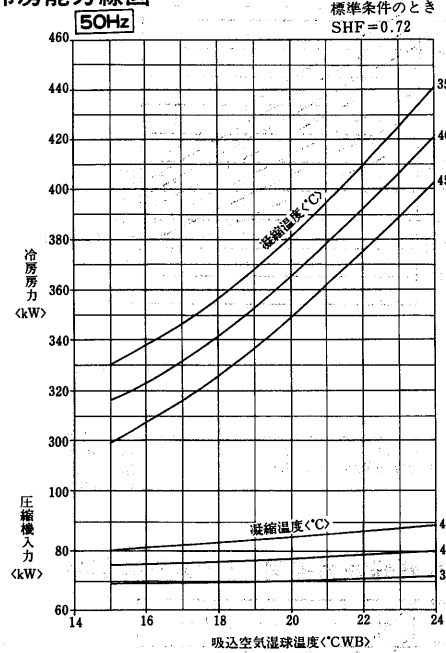


温水加熱器水頭損失

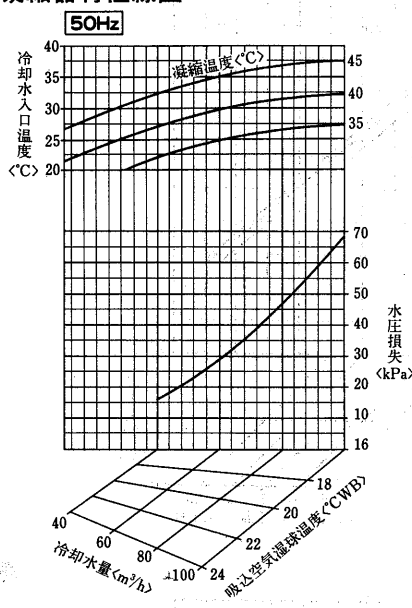




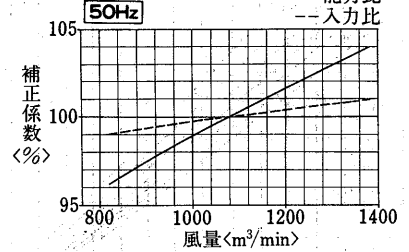
**PW-J4000K形  
冷房能力線図**



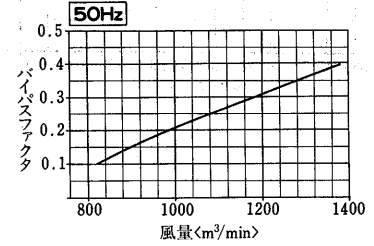
**凝縮器特性線図**



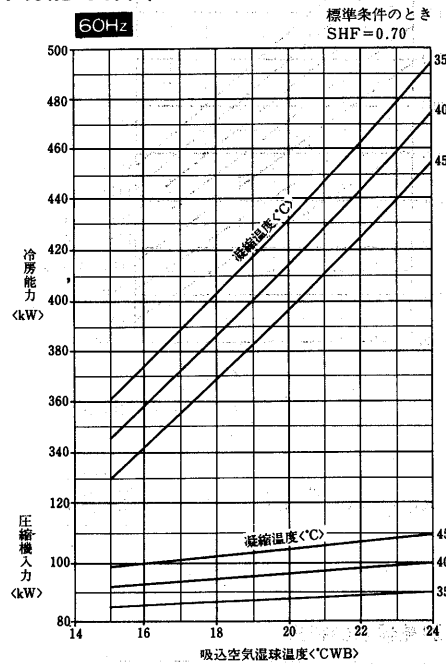
**風量補正線図**



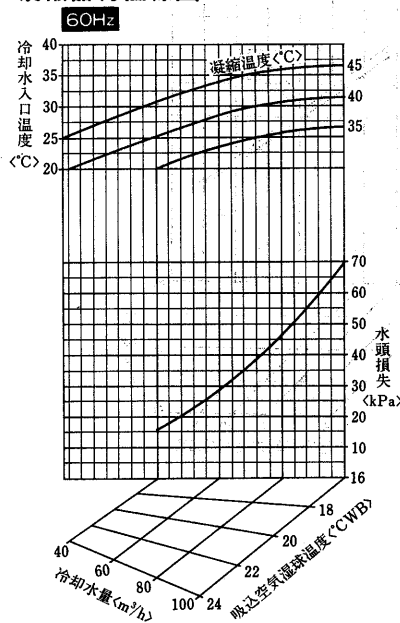
**バイパスファクタ線図**



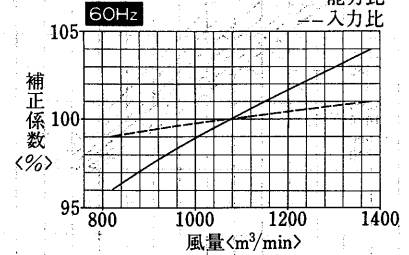
**冷房能力線図**



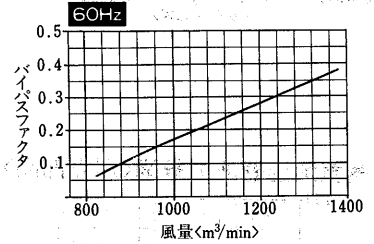
**凝縮器特性線図**



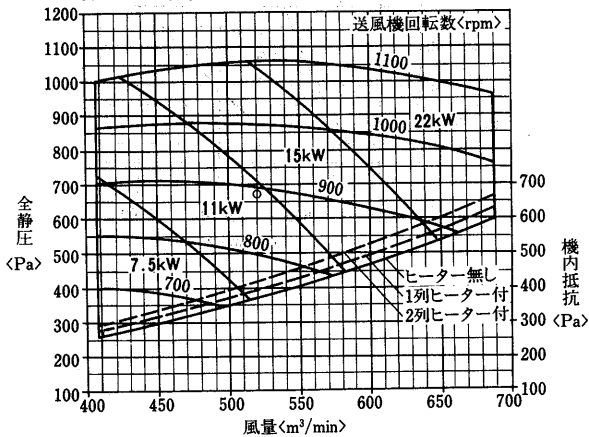
**風量補正線図**



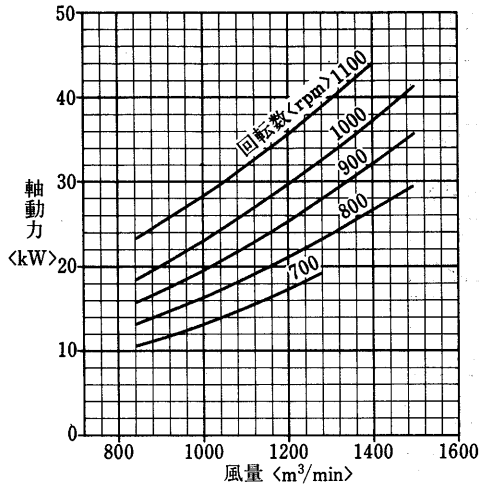
**バイパスファクタ線図**



**送風機性能線図**

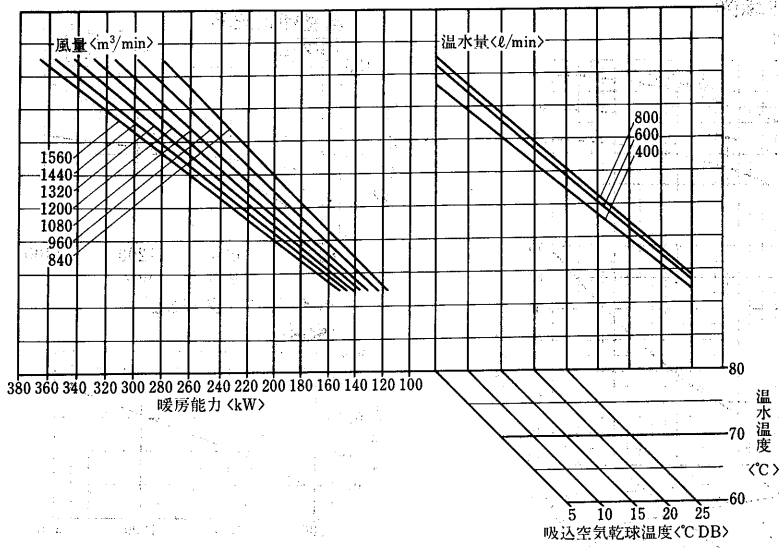


**送風機軸動力線図**

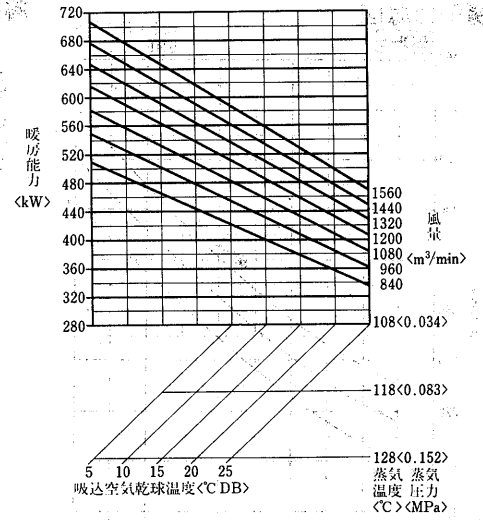


汎用パッケージエアコン(水冷)

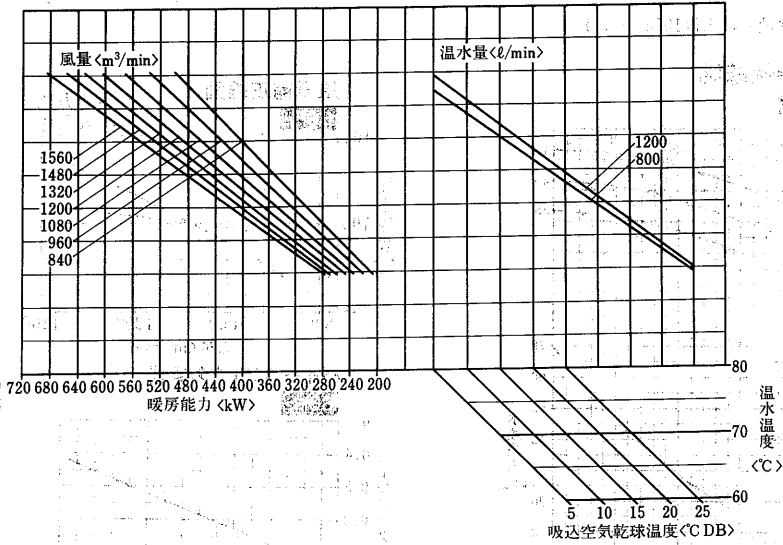
温水加熱器能力線図<1列><別売部品>



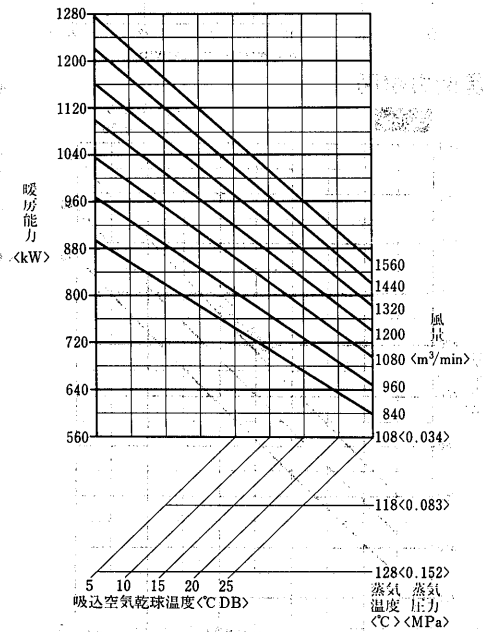
蒸気加熱器能力線図<1列><別売部品>



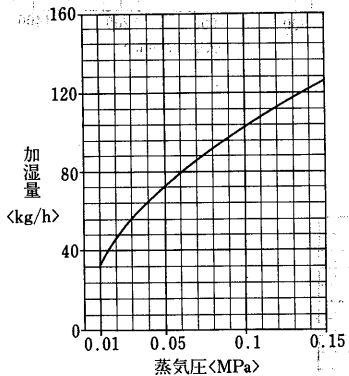
温水加熱器能力線図<2列><別売部品>



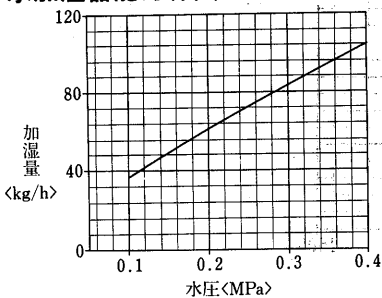
蒸気加熱器能力線図<2列><別売部品>



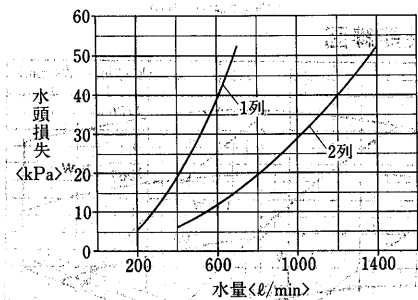
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



水加湿器能力線図<別売部品>

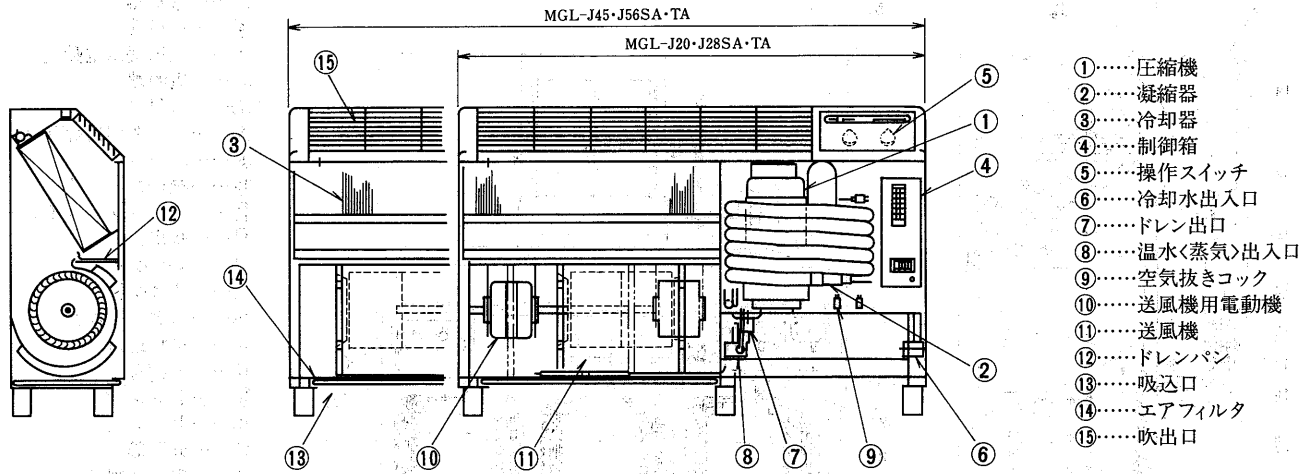


温水加熱器水頭損失



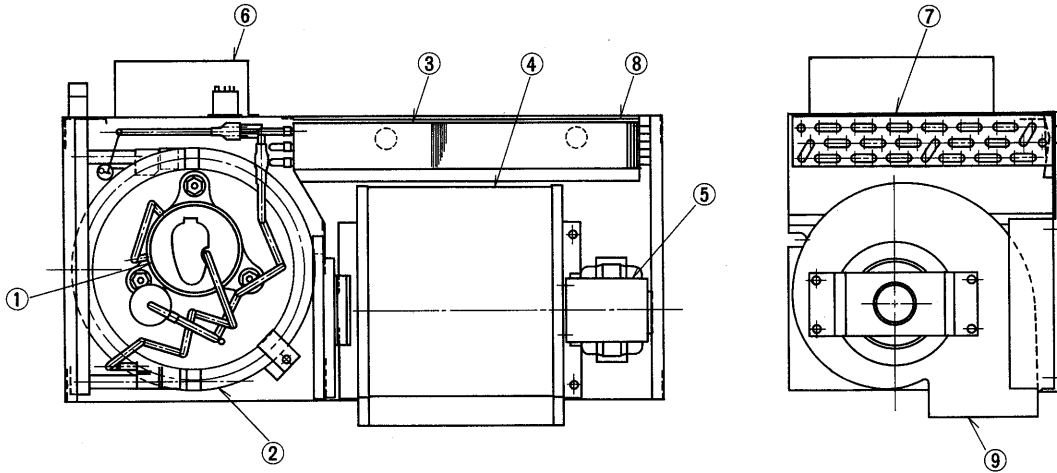
3.3.5 内部構造図

MGL-SA・TA形シリーズ



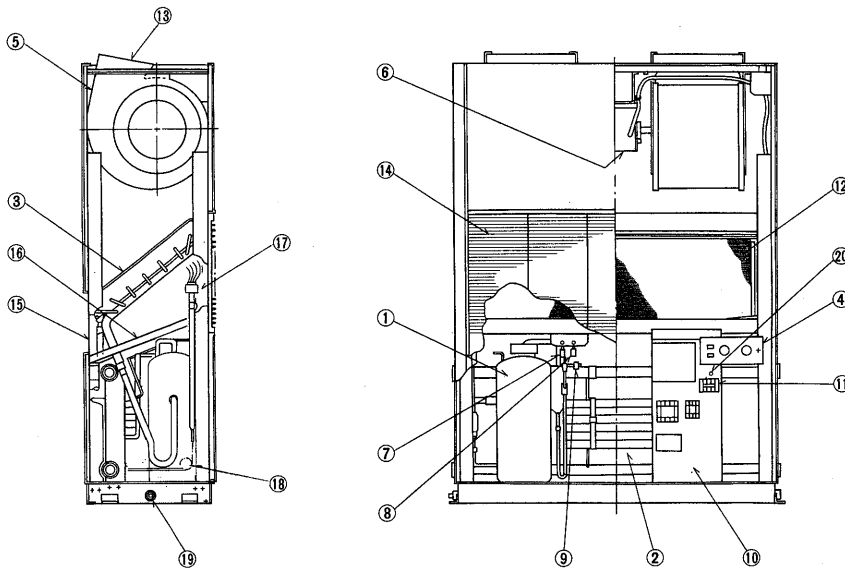
- ①……圧縮機
- ②……凝縮器
- ③……冷却器
- ④……制御箱
- ⑤……操作スイッチ
- ⑥……冷却水出入口
- ⑦……ドレン出口
- ⑧……温水〈蒸気〉出入口
- ⑨……空気抜きコック
- ⑩……送風機用電動機
- ⑪……送風機
- ⑫……ドレンパン
- ⑬……吸込口
- ⑭……エアフィルタ
- ⑮……吹出口

MB-J45SA・TA形



- ①……圧縮機
- ②……凝縮器
- ③……冷却器
- ④……送風機
- ⑤……送風機用電動機
- ⑥……制御箱
- ⑦……吸込口
- ⑧……エアフィルタ
- ⑨……吹出口

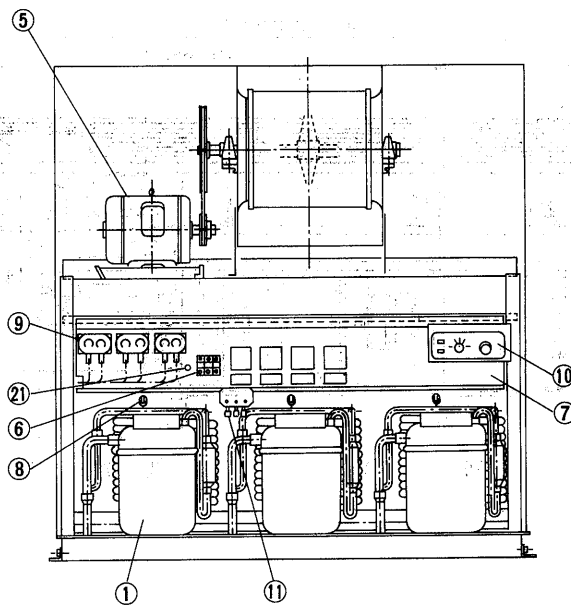
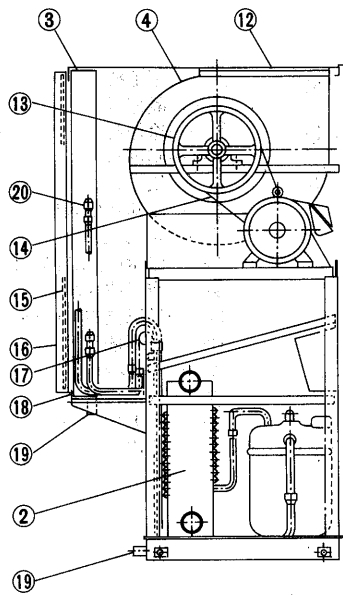
PW-J250DC形



- ①……圧縮機
- ②……凝縮器
- ③……冷却器
- ④……操作スイッチ
- ⑤……送風機
- ⑥……送風機用電動機
- ⑦……チェックジョイント〈高圧〉
- ⑧……チェックジョイント〈低圧〉
- ⑨……圧力開閉器〈高圧〉
- ⑩……電気品箱
- ⑪……電源端子台
- ⑫……エアフィルタ
- ⑬……吹出口
- ⑭……前吸込口
- ⑮……後吸込口
- ⑯……ドレンパン
- ⑰……分配器
- ⑱……毛細管
- ⑲……ドレン穴
- ⑳……アース端子

汎用パッケージエアコン〈水冷〉

PW-J800・J1000DC形



- ①……圧縮機
- ②……凝縮器
- ③……冷却器
- ④……送風機
- ⑤……送風機用電動機
- ⑥……電源端子台
- ⑦……電気品箱
- ⑧……圧力開閉器<高圧>
- ⑨……圧力計
- ⑩……操作スイッチ
- ⑪……チェックジョイント<低圧>
- ⑫……吹出口
- ⑬……Vベルト車
- ⑭……Vベルト
- ⑮……エアフィルタ
- ⑯……後吸込口
- ⑰……毛細管
- ⑱……ドレンパン
- ⑲……ドレン穴
- ⑳……分配器
- ㉑……アース端子

### 3.3.6 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。各機種の騒音値は下表の通りです。

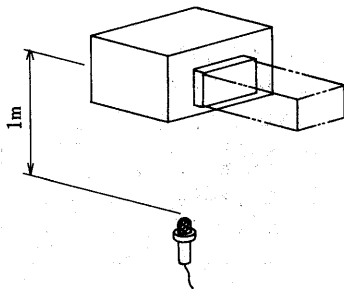
#### (1)測定方法

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。

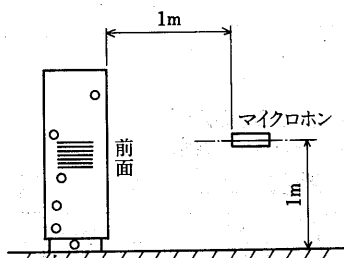
運転状態は標準条件<JIS条件>での場合を示します。

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、下記の値より大きくなります。

#### ●天井埋込形



#### ●床置形

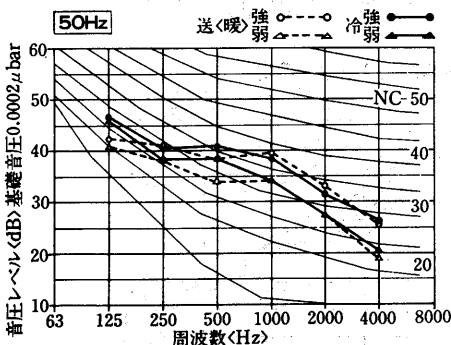


<50/60Hz>

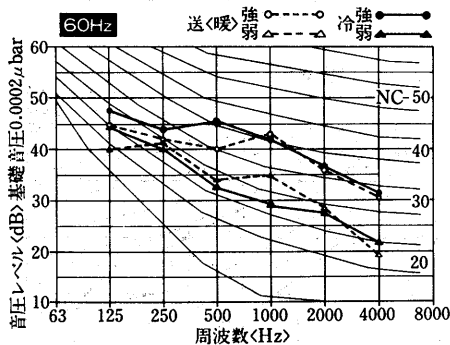
形名	騒音値dB<A>	形名	騒音値dB<A>
MB-J28SA・TA	強 42.5/46.5	PW-J250PC	強 54
	弱 39/36.5		弱 51
MB-J45SA・TA	強 45.5/46	PW-J315PC	強 55
	弱 42.5/40.5		弱 53
MB-J100TA	50	PW-J160DC	48
MB-J160TA	51.5/52.5	PW-J160DC-H	52/58
MGL-J20SA	強 39.5/40.5	PW-J250DC	50
	弱 37.5	PW-J250DC-H	56.5/61.5
MGL-J28SA・TA	強 40.0/41.0	PW-J315DC	54
	弱 38.5	PW-J315DC-H	55.5/61.5
MGL-J45SA・TA	強 42.0/44.0	PW-J500DC I	59/61
	弱 41	PW-J630DC	63
MGL-J56SA・TA	強 48.5/48	PW-J800DC	65
	弱 44	PW-J1000DC	67
PW-J63A	49		
PW-J100A	49		
PW-J160PC	強 51		
	弱 48		

#### (2)NC曲線

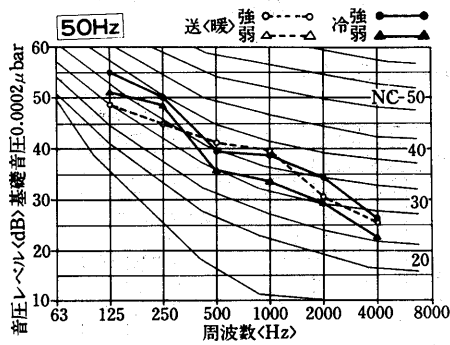
MB-J28SA形  
MB-J28TA形



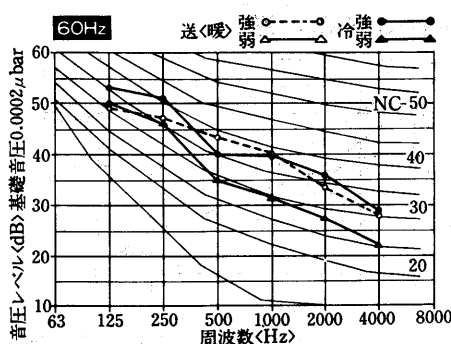
MB-J28SA形  
MB-J28TA形



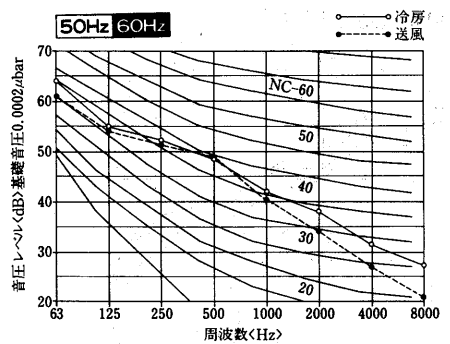
MB-J45SA形  
MB-J45TA形



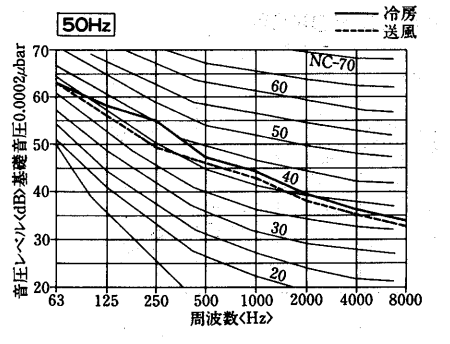
MB-J45SA形  
MB-J45TA形



MB-J100TA形

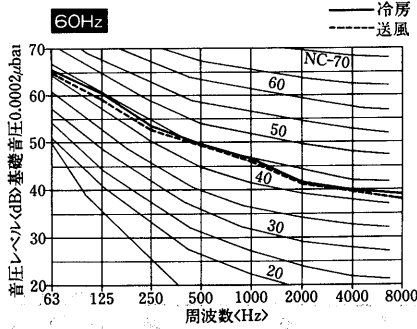


MB-J160TA形

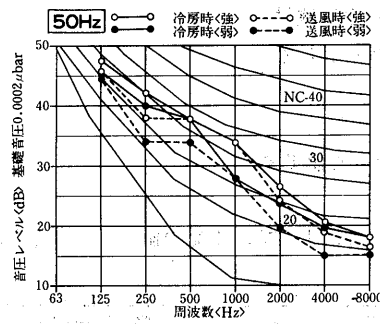


汎用パッケージエアコン(水冷)

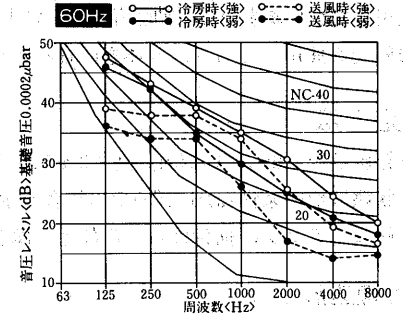
MB-J160TA形



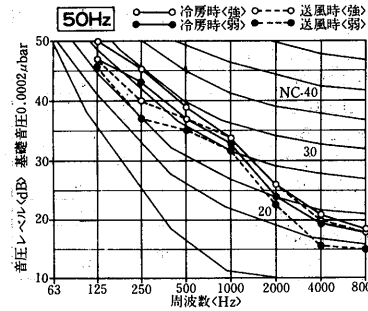
MGL-J20SA形



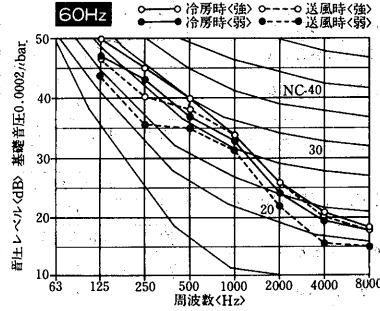
MGL-J20SA形



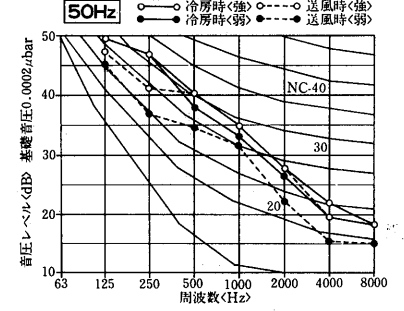
MGL-J28SA形  
MGL-J28TA形



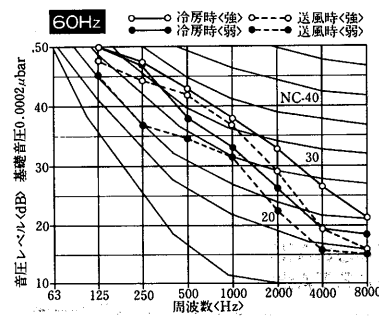
MGL-J28SA形  
MGL-J28TA形



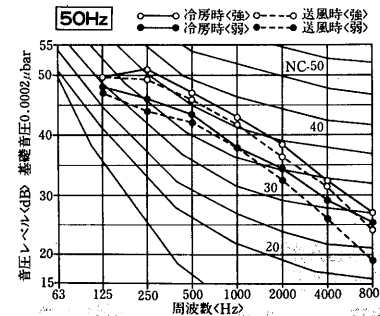
MGL-J45SA形  
MGL-J45TA形



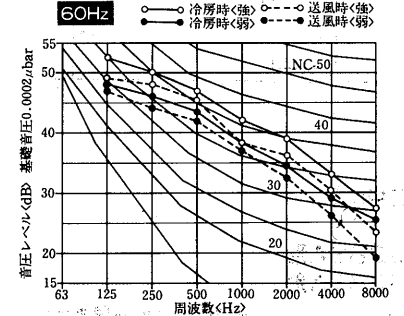
MGL-J45SA形  
MGL-J45TA形



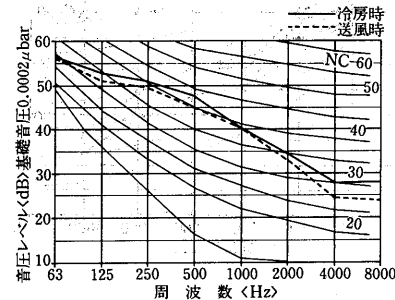
MGL-J56SA形  
MGL-J56TA形



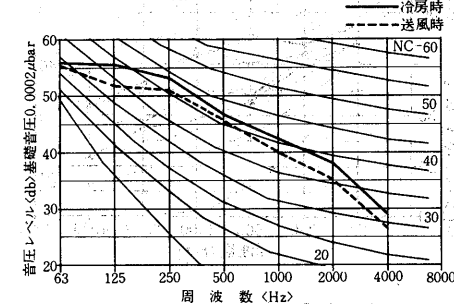
MGL-J56SA形  
MGL-J56TA形



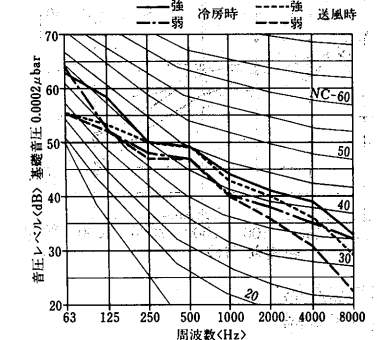
PW-J63A形



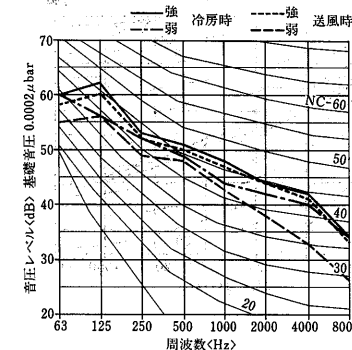
PW-J100A形



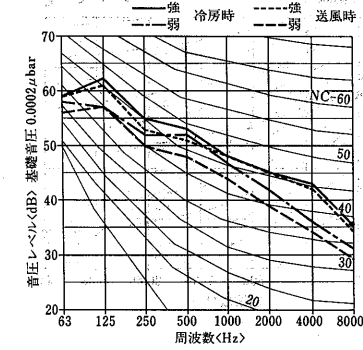
PW-J160PC形



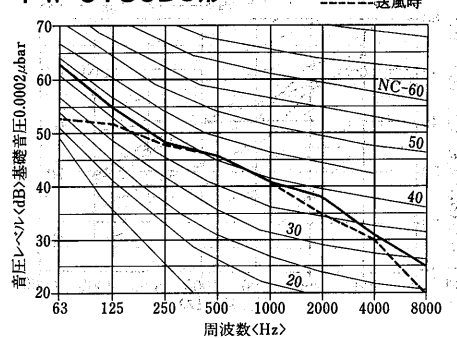
PW-J250PC形



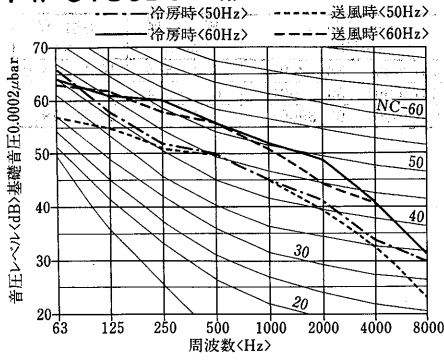
PW-J315PC形



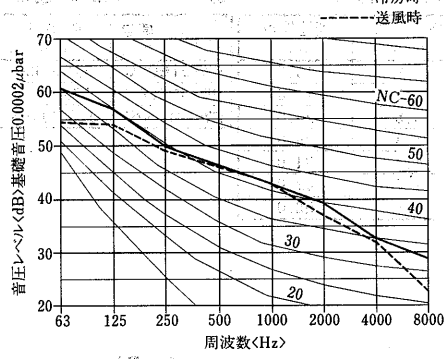
PW-J160DC形



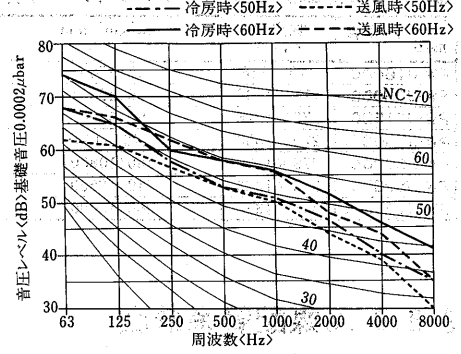
**PW-J160DC-H形**



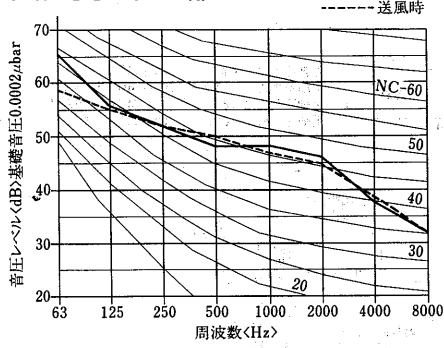
**PW-J250DC形**



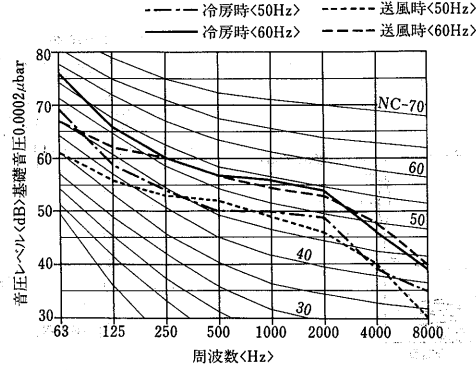
**PW-J250DC-H形**



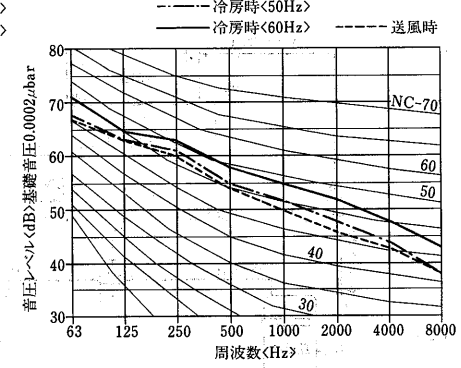
**PW-J315DC形**



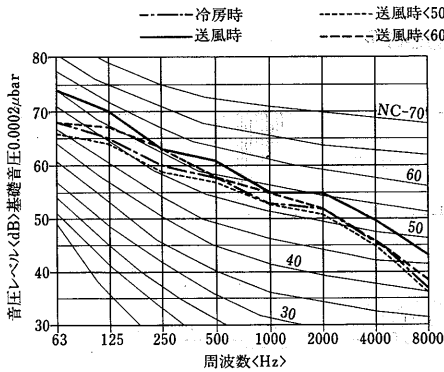
**PW-J315DC-H形**



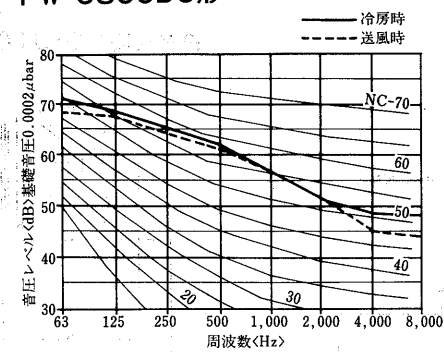
**PW-J500DC1形**



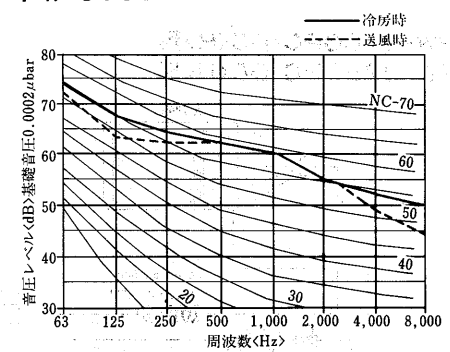
**PW-J630DC形**



**PW-J800DC形**



**PW-J1000DC形**



### 3.3.7 気流分布

●PW-DC形到達距離(プレナムチャンバ<別売部品>取付時)

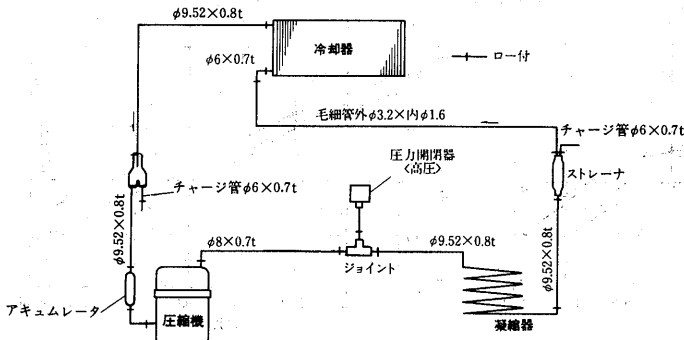
形名	項目	吹出口 <mm>	風量m <sup>3</sup> /min <m <sup>3</sup> /h>	風速 <m/s>	到達距離 <m>
PW-J160DC		173×886	45 (2700)	4.9	15.5
PW-J250DC		173×1106	70 (4200)	6.1	21.0
PW-J315DC		173×1326	90 (5400)	6.5	25.0
PW-J500DC		279×1550	140 (8400)	5.4	29.0
PW-J630DC		279×1770	180 (10800)	6.1	34.0
PW-J800DC		346×1326	210 (12600)	7.6	42.0
PW-J1000DC		346×1326	260 (15600)	9.4	52.0

●PW-PC形到達距離

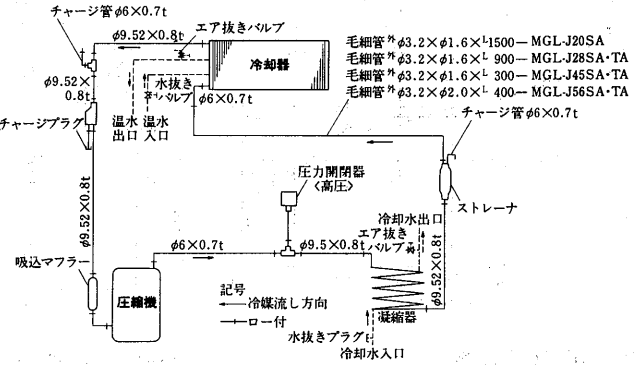
形名	項目	吹出口 <mm>	風量m <sup>3</sup> /min <m <sup>3</sup> /h>	風速 <m/s>	到達距離 <m>
PW-J160PC		173×666	43 (2580) - 38 (2280)	6.2 - 5.5	16.8 - 15.0
PW-J250PC		173×886	60 (3600) - 50 (3000)	6.5 - 5.4	21.0 - 17.0
PW-J315PC		173×1106	80 (4800) - 65 (3900)	7.0 - 5.7	24.5 - 19.5

### 3.3.8 冷媒配管系統図

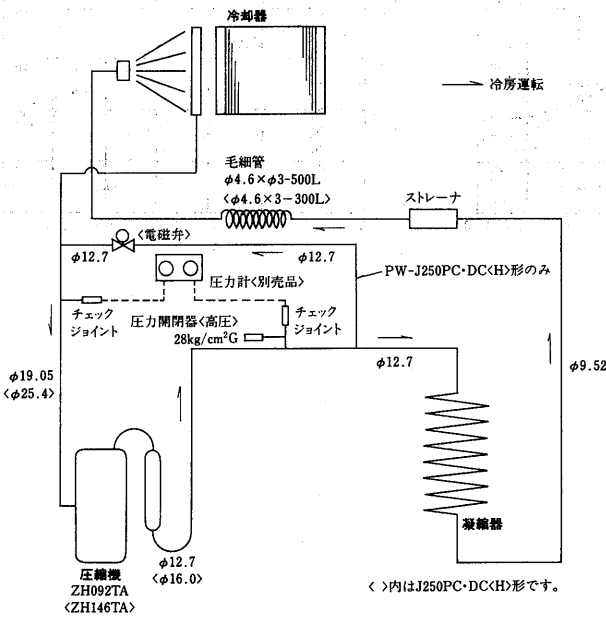
MB-J45SA形



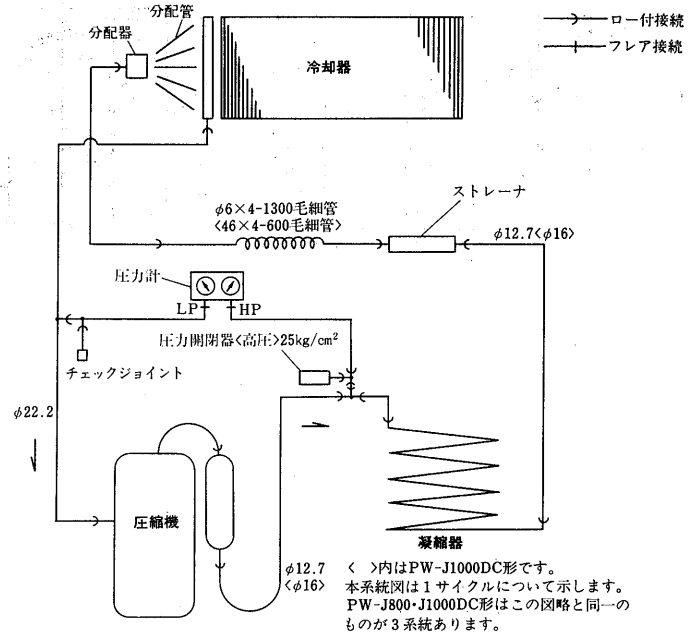
MGL形



PW-J160PC・DC<H>形  
PW-J250PC・DC<H>形



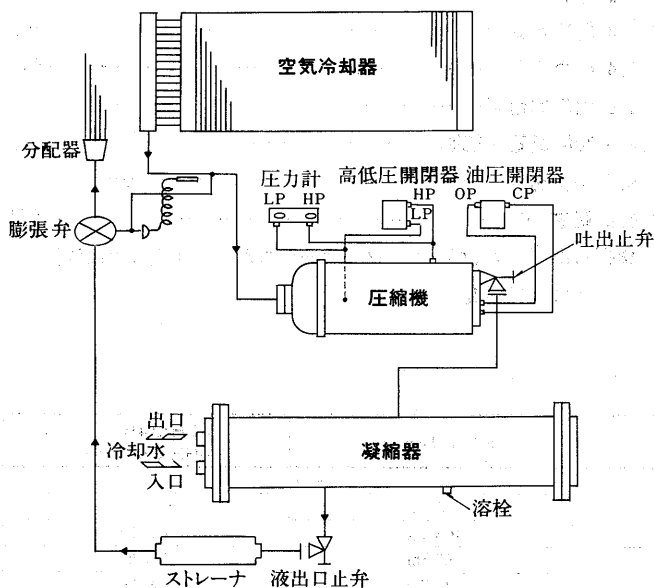
PW-J800・J1000DC形



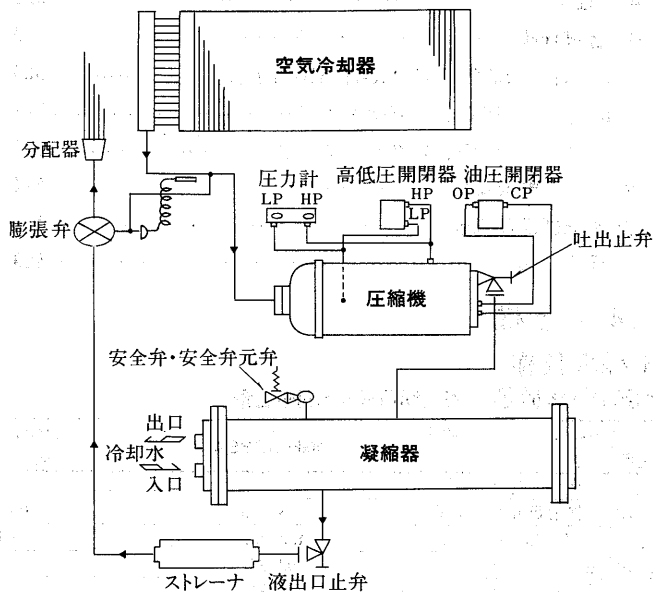
< >内はPW-J1000DC形です。  
本系統図は1サイクルについて示します。  
PW-J800・J1000DC形はこの図略と同一の  
ものが3系統あります。



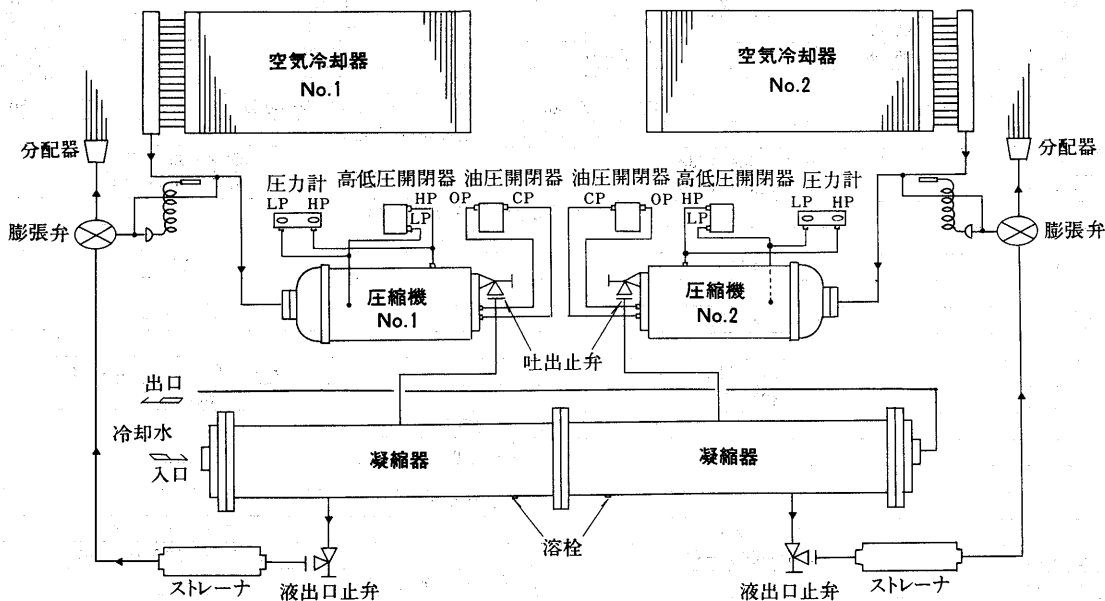
PW-J1250K・J1600K形



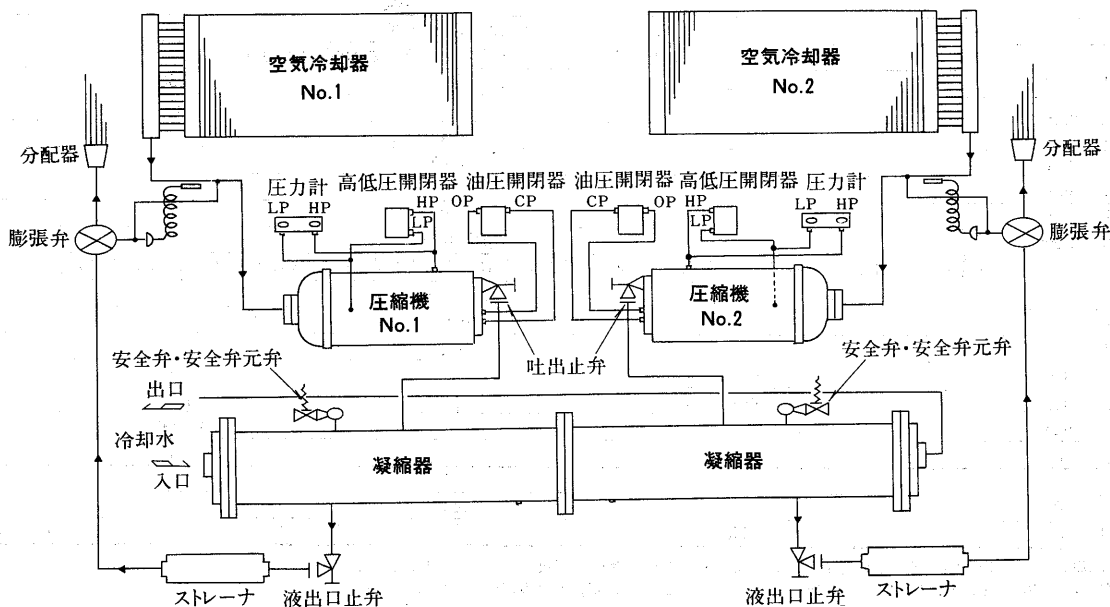
PW-J2000K形



PW-J2500K・J3150K形



PW-J4000K形



汎用パッケージエアコン(水冷)

# 3.4 汎用パッケージエアコン〈水冷ヒートポンプ〉

## 目次

3.4.1 仕様	520	3.4.2 外形寸法図	530
(1) 標準仕様	520	3.4.3 電気配線図	542
(a) 床置・床置埋込形〈MGH・MGH-L形〉	520	3.4.4 能力線図	550
(b) 床置形〈PWH形〉直吹タイプ	521	3.4.5 内部構造図	570
(c) 床置形〈PWH形〉ダクトタイプ	522	3.4.6 冷媒配管系統図	570
(2) 取付可能部品表	524	3.4.7 気流分布	571
(3) 別売部品仕様表	527	3.4.8 騒音	572
(4) 受注仕様	529	●据付関係資料は3.5 汎用パッケージエアコン〈据付関係資料〉 〈P574〉に掲載。	

## 3.4.1 仕様

### (1) 標準仕様

#### (a) 床置・床置埋込形〈MGH・MGH-L形〉

項目		形名	MGH-J28SA	MGH-J28TA MGH-J28TA-L	MGH-J45SA	MGH-J45TA MGH-J45TA-L
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kW	2.5/2.8		4.0/4.5	
		定格消費電力 kW	0.8/1.0	0.81/1.01	1.5/1.9	1.3/1.6
	運転	運転電流 A	4.3/5.2	3.1/3.4	8.6/9.6	5.0/5.4
		運転力率 %	93/96	75/86	87/99	75/86
		始動電流 A	25/24	24/23	35/33	29/26
	暖房	定格暖房能力 kW	2.8/3.2		5.0/5.6	
		定格消費電力 kW	1.0/1.2		1.7/2.2	1.6/2.0
		運転電流 A	5.2/6.1	3.7/4.0	9.5/11.1	6.0/6.7
	電	運転力率 %	96/98	78/87	89/99	77/86
		始動電流 A	25/24	24/23	35/33	29/26
定	格電	源		源		
外	形	装		装		
外	形	寸法	650×1,000×239		650×1,360×239	
		高さ×幅×奥行	707×1,000×239		707×1,360×239	
圧	縮	形式×台数	全密閉ロータリー式×1			
		始動方式	直入			
機	称	呼出力 kW	0.75		1.1	
	容	量制御 %	—			
	1	日の冷凍能力 法定トン	0.32/0.38		0.50/0.59	
冷	凍	機油 ℓ	ダイヤモンドMS-32 0.3		ダイヤモンドMS-55 0.52	
		種類×封入量 kg	R22×0.7		R22×1.0	
熱	水	制御方式	毛細管			
		形式×個数	乾式二重管×1			
送	風	標準風量 m <sup>3</sup> /min	7-6/8-6<強-弱>		12.5-10/13-10.5<強-弱>	
		標準機外静圧 mmAq	床置形0 床置埋込形2			
防	音	断熱材(機械・送風機室)	グラスウール			
		エアフィルタ	サランハニカム織			
運	転	調整装置	温度調節器・圧力計			
		操作スイッチ・表示灯	温度調節器のみ付			
循	環	水量 m <sup>3</sup> /h	0.42		0.66	
		水圧損失 kPa	9		19	
配	管	循環水出入口 B<A>	10~45			
		機械室ドレン管 B<A>	¾<20>			
保	護	冷却器ドレン管 B<A>	¾<20>			
		圧力開閉器 MPa	高圧側2.8			
高	圧	圧縮機保護	過電流継電器<J28・J45TA<L>のみ>, 熱動過電流継電器<J28, J45SAのみ>, 逆相防止器<J28・J45TA<L>のみ>, 熱動温度開閉器<J28SA以外>			
		送風機保護	ヒューズ			
冷	凍	保安責任者の選任	不要			
		製品質量/床置 kg	60/61		74/75.5	
運	転	質量/埋込 kg	60/61		74/75.5	
		梱包寸法(高さ×幅×奥行) mm	710×1,030×300		710×1,390×300	
掲	載	外形寸法図	530			
		電気配線図	542			
能	力	線図	550		552・553	
		能力線図	550		554・555	

注※1. 標準能力はJIS規格 B 8616<冷房時吸込空気温度27℃DB, 19℃WB, 冷却水温度入口18℃, 出口29℃, 暖房時吸込空気温度20℃DB, 冷却水温度入口15℃, 出口7℃>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.<>内は送風機結線を△結線に変更した場合を示します。

(b)床置形<PWH形>直吹タイプ

項目		形名	PWH-J100A	PWH-J160PC	PWH-J250PC	PWH-J315PC
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kW	9.0/10.0	14.0/16.0	22.4/25.0	28.0/31.5
		定格消費電力 kW	2.01/2.6	3.71/4.71	6.00/7.62	7.10/8.70
		運転電流 A	7.2/8.4	12.6/15.1	20.3/24.4	24.1/27.1
		運転力率 %	81/89	85/90	85/90	85/93
	暖房	始動電流 A	55/52	105/90	208/178	210/185
		定格暖房能力 kW	9.0/10.0	15.0/17.0	23.6/26.5	30.0/33.5
		定格消費電力 kW	2.5/3.4	4.48/5.81	7.43/10.1	8.30/11.6
		運転電流 A	8.5/10.8	15.2/18.6	25.2/32.4	28.2/35.2
	定格電源	運転力率 %	85/91	85/90	85/90	85/95
		始動電流 A	55/52	105/90	208/178	210/185
外装<マンセル記号>			三相 200V 50/60Hz			
外形寸法<高さ×幅×奥行>		パールホワイト前面<N8.5> オリーフグレー側面<2.5Y%>	アーバンホワイト<3.4Y 7.7/0.8>			
形式×台数		1,650×720×400	1,850×760×485	1,850×980×485	1,850×1,200×485	
圧縮機		全密閉ロータリー×1	全密閉×1			
始動方式		直入				
称呼出力 kW		2.2	3.75	5.5	7.5	
1日の冷凍能力 法定トン		0.99/1.20	1.69/1.99	2.99/3.50		3.39/3.97
電熱器<クランクケース>		33	50	60		
冷凍機油		出光ダフニハニメティック SPR0.8	スニソ3GSD 2.0	スニソ3GSD3.2	スニソ3GSD 3.2	
種類×封入量 kg		R22×1.3	R22×1.45	R22×2.0	R22×2.8	
制御方式		毛細管				
凝縮器		乾湿式二重管式×1	乾式二重管式×1			
冷却水回路		1	2	3	4	
冷却器形式		クロスフィン				
形式×個数		シロッコファン×1	シロッコファン×2			
送風機		標準風量 m <sup>3</sup> /min	25	Hi 43-Lo 38	Hi 60-Lo 50	Hi 80-Lo 65
標準機外静圧 Pa		0<分ダクト, 全ダクト可>		0<分ダクト可>		
標準電動機出力※2 kW		0.06<0.2>	0.25	0.32	0.35	
防音断熱材<機械送風機室>		グラスウール				
エアフィルタ		塩化ビニルハニカム織				
温度調節器・圧力計		温度調節器のみ付				
操作スイッチ・表示灯		付				
冷却水	冷房水流量 m <sup>3</sup> /h	0.9/1.0	1.4/1.6	2.3/2.6	2.7/3.1	
	入口水圧損失 kPa	23/28	21/26	28/35	13/17	
	暖房水流量 m <sup>3</sup> /h	0.9/1.0	1.4/1.6	2.3/2.6	2.7/3.1	
	入口水圧損失 kPa	23/28	21/26	28/35	13/17	
配管寸法		冷却水出入口 B<A>	1<25>	1¼<32>		
機械室ドレン管		B<A>	¾<20>	1<25>		
冷却器ドレン管		B<A>	1<25>			
保護装置		圧力開閉器 MPa	高圧側2.8	高圧側3.0		
送風機保護		熱動温度開閉器, 過電流継電器, 逆相防止器, 吐出温度開閉器<J160・250・315PC>				
高圧ガス保安法区分		熱動温度開閉器				
冷凍保安責任者の選定		過電流継電器				
製品質量/運転質量 kg		120/123	180/184	220/226	270/278	
梱包寸法<高さ×幅×奥行> mm		1,789×812×492	1,983×852×577	1,983×1,072×577	1,983×1,292×577	
梱包質量 kg		130	191	232	283	
掲載頁	外形寸法図	531		532		
	電気配線図	543		544		
	能力線図	556		557		

汎用パッケージエアコン<水冷ヒートポンプ>

注※1. 標準能力はJIS規格 B 8616<冷房時吸込空気温度27℃DB, 19℃WB, 冷却水温度入口18℃, 出口29℃, 暖房時吸込空気温度20℃DB, 冷却水温度入口15℃, 出口7℃>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.< >内は送風機結線を△結線に変更した場合を示します。

(c)床置形<PWH-DC(H)形>ダクトタイプ

項目		形名	PWH-J160DC	PWH-J250DC	PWH-J315DC	PWH-J160DC-H	PWH-J250DC-H
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kW	14.0/16.0	22.4/25.0	28.0/31.5	14.0/16.0	22.4/25.0
		定格消費電力 kW	3.54/4.27	6.10/7.23	7.01/8.20	3.63/4.50	6.54/7.73
		運転電流 A	12.0/13.7	20.7/23.2	23.8/25.7	13.4/15.0	23.3/25.4
		運転力率 %	85/90	85/90	85/92	78/87	81/88
		始動電流 A	105/90	145/125	210/185	105/90	145/125
	暖房	定格暖房能力 kW	15.0/17.0	23.6/26.5	30.0/33.5	15.0/17.0	23.6/26.5
		定格消費電力 kW	4.31/5.68	7.51/9.99	7.55/9.95	4.40/5.91	7.95/10.5
		運転電流 A	14.9/18.0	25.5/32.0	25.3/31.2	16.3/19.3	28.1/34.2
		運転力率 %	85/91	85/90	86/92	78/88	82/89
		始動電流 A	105/90	145/125	210/185	105/90	148/125
定格電源		三相200V 50/60Hz					
外装<マンセル記号>		アーバンホワイト<マンセル 3.4Y 7.7/0.8>					
外形寸法	高さ×幅×奥行 mm	1,650×980×485	1,650×1,200×485	1,650×1,420×485	1,748×980×485	1,748×1,200×485	
分割可能寸法	mm	—					
圧縮機	形式×台数	全密閉×1					
	始動方式	直入					
冷凍機油	称呼出力 kW	3.75	5.5	7.5	3.75	5.5	
	容量制御 %	—					
	1日の冷凍能力 法定値	1.69/1.99	2.99/3.50	3.39/3.97	1.69/1.99	2.99/3.50	
冷媒	電熱器(クランクケース) W	50	60	60	50	60	
	種類×封入量 kg	スニソ3GSD 2.0	スニソ3GSD 3.2	スニソ3GSD 3.2	スニソ3GSD 2.0	スニソ3GSD 3.2	
凝縮器	制御方式	毛細管					
	形式×個数	乾式二重管式×1					
冷却器形式	冷却水回路	2	3	4	2	3	
	形式×個数	シロッコファン×2					
送風機	標準風量 m³/min	45	70	90	45	70	
	標準機外静圧※2.3 Pa	20<140/180>[110/145]	20<50/100>[-/30]	20<80/150>[20/90]	65/150[35/115]	110/215[40/145]	
	標準電動機出力※3 kW	0.13<0.38>	0.28<0.7>	0.46<0.9>	0.75	1.5	
防音断熱材(機械送風機室)		グラスウール					
エアフィルタ		塩化ビニールハニカム織					
制御装置	温度調節器・圧力計	温度調節器のみ付					
	操作スイッチ・表示灯	付					
冷却水	冷房時	水量 m³/h	1.4/1.6	2.2/2.5	2.7/3.1	1.4/1.6	2.3/2.6
		水圧損失 kPa	21/26	26/35	13/17	21/26	28/35
	暖房時	水量 m³/h	1.4/1.6	2.2/2.5	2.7/3.1	1.4/1.6	2.3/2.6
		水圧損失 kPa	21/26	26/35	13/17	21/26	28/35
配管寸法	冷却水出入口 B<A>	1<25>	1¼<32>	1¼<32>	1<25>	1¼<32>	
	機械室ドレン管 B<A>	1<25>					
	冷却器ドレン室 B<A>	1<25>					
保護装置	送風機室ドレン管 B<A>	—					
	圧力開閉器 MPa	高側側3.0					
	圧縮機保護	逆相防止器, 熱動温度開閉器, 過電流継電器, 吐出温度開閉器					
	送風機保護	熱動温度開閉器					
溶接口径<溶融温度>		—					
高圧ガス保安法区分		不要					
冷凍保安責任者の選定		不要					
製品質量/運転質量 kg		190/194	230/236.5	280/288	215/219	248/254.5	
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	
梱包質量 kg		205	246	300	233	267	
掲載頁	外形寸法図 頁	533	535	537	534	536	
	電気配線図 頁	546					
	能力線図 頁	560	562	564	561	563	

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°C DB, -19°C WB, 冷却水温度入口18°C, 出口29°C,

暖房時室内側吸込空気温度20°C DB, 冷却水温度入口15°C, 出口7°C> に準じて運転した場合の値を示します。

※2. 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。

※3. 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。

項目		形名	PWH-J315DC-H	PWH-J500DC	PWH-J630DC	PWH-J1000DC	PWH-J1250B	
標準性能※1	冷房	定格冷房能力 kW	28.0/31.5	45.0/50.0	56.0/63.0	90.0/100.0	112/125	
		定格消費電力 kW	7.01/8.20	13.1/15.2	15.1/18.4	24.6/28.0	34.1/40.1	
	運転	電流 A	25.3/26.0	44.5/48.8	51.3/57.1	84.0/90.0	119/131	
		力率 %	80/91	85/90	85/93	85/90	83/89	
	始動	電流 A	210/185	233/208	245/225	229/215	507/461	
		電圧 V	210/185	233/208	245/225	229/215	507/461	
	暖房	定格暖房能力 kW	30.0/33.5	47.5/53.0	60.0/67.0	90.0/100.0	112/125	
		定格消費電力 kW	7.55/9.95	17.2/22.0	16.7/21.7	26.0/30.9	35.8/41.9	
	運転	電流 A	26.8/31.5	58.8/70.6	56.7/68.0	88.8/99.2	123/136	
		力率 %	81/91	84/90	85/92	85/90	83/87	
	始動	電流 A	210/185	233/208	245/225	229/215	507/461	
		電圧 V	210/185	233/208	245/225	229/215	507/461	
	定格電源			三相200V 50/60Hz				
	外装<マンセル記号>			アーバンホワイト<マンセル 3.4Y 7.7/0.8>				シェルホワイト<5YR8/0.5, セルリアンブルー<1013 5/8>
外形寸法	高さ×幅×奥行 mm	1,748×1,420×485	1,850×1,650×635	1,850×1,860×635	1,830×1,750×994(+70)	1,890×1,980×1,280		
分割可能寸法	mm	—	1,315+535		—	—		
圧縮機	形式×台数	全密閉×1	全密閉×2		全密閉×3	半密閉×1		
	始動方式	直入	直入<順次>			Y-Δ始動方式		
	称出力 kW	7.5	5.5×2	7.5×2	7.0×3	28/30		
	容量制御	—	100, 50.0		100-67-0(別売部品100-67-0)	100, 58, 0		
	1日の冷凍能力	法定ℓ	3.39/3.97	<2.61/3.07>×2	<3.39/3.97>×2	3.81×3/4.47×3	13.9/16.8	
	電熱器(クランクケース)	W	60	60×2		60×3	200	
	冷凍機油	ℓ	スニソ3GSD 3.2	スニソ3GSD 3.2×2	スニソ3GSD 3.2×2	スニソ3GSD 3.0	スニソ4GS 7.0	
	種類×封入量	kg	R22×2.7	R22×1.95×2	R22×2.4×2	R22×2.6×3	R22×25	
	制御方式		毛細管				温度式自動膨張弁	
	形式×個数		乾式二重管式×1	乾式二重管式×2		乾式二重管式×3	シェルアンドチューブ式×1	
冷却水回路		4	3×2	4×2	4×3	2		
冷却器形式		クロスフィン				プレートフィン		
送風機	形式×個数		シロッコファン×2		シロッコファン×1	シロッコファン×2		
	標準風量	m³/min	90	140	180	260	400	
	標準機外静圧※2	Pa	100/210[40/150]	100/180[100/180]	80/180[80/180]	100/310	294	
	標準電動機出力	kW	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	
防音断熱材<機械送風機室>		グラスウール						
エアフィルタ		塩化ビニールハニカム織			PPハニカム織	サランハニカム織		
温度調節器・圧力計		温度調節器のみ付				付		
操作スイッチ・表示灯		付						
冷却水	冷却水入口	水量 m³/h	2.7/3.1	4.5/5.1	5.6/6.4	9.0/10.0	14.4/16	
		水圧損失 kPa	13/17	17/21	12/15	18/20	29.4/34.3	
	暖房水入口	水量 m³/h	2.7/3.1	4.5/5.1	5.6/6.4	9.0/10.0	14.4/16	
		水圧損失 kPa	13/17	17/21	12/15	18/20	29.4/34.3	
冷却水出入口	B<A>	1 1/4<32>	2<40>	2<50>	1 1/2<40>	3<80>		
機械室ドレン管	B<A>	1<25>	1 1/4<32>		1<25>	1/2<15>		
冷却器ドレン室	B<A>	1<25>	1 1/2<40>		1 1/4<32>	—		
送風機室ドレン管	B<A>	—	—		—	1 1/4<32>		
圧力開閉器	kg/cm²	高圧側3.0MPa						
圧縮機保護		逆相防止器, 熱動温度開閉器, 過電流継電器, 吐出温度開閉器			熱動過電流継電器, 過電流継電器<PWH-J1000DCのみ>			
送風機保護		熱動温度開閉器		熱動過電流継電器				
溶栓口径<溶融温度>	mm<C>	—						
高圧ガス保安法区分		不要						
冷凍保安責任者の選定		不要						
製品質量/運転質量	kg	300/308	506/493	530/550	790/819	1,650/1,720		
梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	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	323	512	564	825	—		
掲載能力	外形寸法図	頁	538	539	540	541		
	電気配線図	頁	546	547		548	549	
	能力線図	頁	565	566	567	568	569	

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, 冷却水温度入口18℃, 出口29℃, 暖房時室吸込空気温度20℃DB, 冷却水温度入口15℃, 出口7℃>に準じて運転した場合の値を示します。

※2.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。

汎用パッケージエアコン<水冷ヒートポンプ>

(2)取付可能部品

(a)床置・床置埋込形<MGH形>

項目	形名	MGH-J28SA・TA	MGH-J45SA・TA
加 熱 器	温 水	×	×
	蒸 気	×	×
	電 気	×	×
加 湿 器	温 水	×	×
	蒸 気	×	×
	ペーパーパン	×	×
特殊静風圧	×	×	
進相コンデンサ	△	△	
水圧保護開閉器	×	×	
吹出ダクトフランジ	付<Lタイプ>	付<Lタイプ>	
分ダクトフランジ	×	×	
吸込ダクトフランジ	×	×	
外気取入口	×	×	
フィレドフィルタ	△	△	
温度調節器	付	付	
湿度調節器	×	×	
自己保持回路	付	付	
圧力計	×	×	
電 気 回 路 部 品	冷暖手動切替	△	△
	温度調節器用 端子取出し	△	△
	運転表示用 端子取出し	△	△
	異常表示用 端子取出し	付	付
	リモートコントローラ	×	×
耐震固定具	△	△	
サービス工具	○	○	
ガス検知器	○	○	
配管部品	○	○	
後配管部品	×	×	

(b)床置形<PWH形>直吹タイプ

項目	形名	PWH-J100A	PWH-J160PC	PWH-J250PC	PWH-J315PC
加 熱 器	蒸 気	×	×	×	×
	温 水	×	×	×	×
	電 気	○	○	○	○
加 湿 器	電 気<小容量>	PAC-070EH	PAC-CK01EH	PAC-CK02EH	PAC-CK03EH
	電 気<大容量>	×	PAC-CK21EH	PAC-CK22EH	PAC-CK23EH
	超音波式加湿器	×	○	○	○
蒸気スプレー式加湿器	○	○	○	○	
ペーパーパン	○	○	○	○	
加 湿 器	水スプレー式加湿器 (ヘッダー1本)	×	○	○	○
	水スプレー式加湿器 (ヘッダー2本)	×	○	○	○
	高圧スプレー式加湿器 (ヘッダー1本)	×	○	○	○
	高圧スプレー式加湿器 (ヘッダー2本)	×	○	○	○
	透湿膜加湿器	×	○	○	○
	予備エアフィルタ	×	○	○	○
電 気 部 品	エリミネータ	△	○	○	○
	進相コンデンサ	△	○	○	○
	K制御キット	×	○	○	○
電 気 制 御 部 品	簡易遠方操作セット	○	○	○	○
	リモートコントローラ	×	○	○	○
	遠方操作箱	×	○	○	○
	余熱排除回路部品	×	○	○	○
	遠方表示回路部品	×	○	○	○
他	再起動自動切換部品	△	○	○	○
	冷暖自動切換部品	×	○	○	○
	圧力計	△	○	○	○
	木 台	×	○	○	○
	サービス工具	○	○	○	○
の	節水弁ポート取出	×	○	○	○
	ガス検出器	○	○	○	○
	進コン取付アタッチメント	×	○	○	○
	水圧保護開閉器	○	○	○	○
	外気取入口フランジ	△	○	○	○

注1.付：標準品へ取付済 ○：取付可 △：受注対応にて取付可 ×：取付不可 下段は部品形名を表す。

2.※印の部品は組合せ式となっておりますので別売部品仕様<P527>を参照ください。

(c) 床置形<PWH形>ダクトタイプ

項目	形名	PWH-J160DC	PWH-J160DC-H	PWH-J250DC	PWH-J250DC-H	PWH-J315DC	PWH-J315DC-H	PWH-J500DC	PWH-J630DC
加 熱 器	蒸 気	×	×	×	×	×	×	×	×
	温 水	×	×	×	×	×	×	×	×
	電 気<小容量>	○	○	○	○	○	○	○	○
	電 気<大容量>	○	○	○	○	○	○	○	○
加 湿 器	超音波式加湿器	○	○	○	○	○	○	○	○
	蒸気スプレー式加湿器	○	○	○	○	○	○	○	○
	ペーパーパン	○	○	○	○	○	○	○	○
	水スプレー式加湿器<ヘッダー1本>	○	○	○	○	○	○	○	○
	水スプレー式加湿器<ヘッダー2本>	○	○	○	○	○	○	○	○
	高圧スプレー式加湿器<ヘッダー1本>	○	○	○	○	○	○	○	○
	高圧スプレー式加湿器<ヘッダー2本>	○	○	○	○	○	○	○	○
	透湿膜加湿器	○	○	○	○	○	○	○	○
	プレナム	○	×	○	×	○	×	○	×
	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>	○	付	○	付	○	付	○	付
	吹出ダクトフランジ<ダンパ・有>	○	×	○	×	○	×	○	×
	外気取入フランジ	○	○	○	○	○	○	○	○
	高静圧モータ	○	×	○	×	○	×	○	×
	エアーフィルター類	○	○	○	○	○	○	○	○
電 気 部 品	K制御キット	○	○	○	○	○	○	○	○
	簡易遠方操作キット	○	○	○	○	○	○	○	○
	リモートコントローラ	○	○	○	○	○	○	○	○
	遠方操作箱	○	○	○	○	○	○	○	○
	進相コンデンサ	○	○	○	○	○	○	○	○
	余熱排除回路部品	○	○	○	○	○	○	○	○
	遠方表示回路部品	○	○	○	○	○	○	○	○
	再起動遅延回路部品	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷暖自動切換部品	○	○	○	○	○	○	○	○
	その他	○	○	○	○	○	○	○	○
圧力計	○	○	○	○	○	○	○	○	
サービス工具	○	○	○	○	○	○	○	○	
ガス検知器	○	○	○	○	○	○	○	○	
木 台	○	○	○	○	○	○	○	○	
進コン取付アタッチメント	○	○	○	○	○	○	○	○	
節水弁ポート取出	○	○	○	○	○	○	○	○	
水圧保護閉閉器	○	○	○	○	○	○	○	○	

注1. 付：標準品へ取付済 ○：取付可 △：受注対応にて取付可 ×：取付不可 下段は部品形名を表す。  
 2. ※印の部品は組合せ方式となっていますので別売部品仕様<P527>を参照ください。  
 3. 別売のプレナムを取付けた場合、騒音が若干大きくなります。

汎用パッケージエアコン<水冷ヒートポンプ>

汎用パッケージエアコン<水冷ヒートポンプ>▶取付可能部品表

項目	形名	PWH-J1000DC
加熱器	蒸気	×
	温水	×
	電気<小容量>	○ PAC-CK12EH
	電気<大容量>	○ PAC-CK12EH×2
加湿器	超音波式加湿器	△
	蒸気スプレー式加湿器	○ PAC-CL35SS
	ペーパーパン	○ PAC-CM08VP
	水スプレー式加湿器	○ PAC-CL25WS
	高圧スプレー式加湿器	△
風路部品	プレナム	○ PAC-CM45PL
	静風圧変更部品	○ P.280参照
エアフィルタ類	フィンフィルタ<PS-400>	△
	フィンフィルタ<PS-600>	△
	予備フィルタPPハニカム織	○ PAC-CQ61YF
	エリミネータ<ビニロック>	○ PAC-CM36EN
	エリミネータ<SUS>	○ PAC-CM37EN
電気部品	K制御キット	○ PAC-CQ01KT
	簡易遠方操作キット	○ PAC-CQ41RC
	リモートコントローラ	○ PAC-CP44RC
	遠方操作箱	○ PAC-CP42RB
電気制御部品	余熱排除部品	○ PAC-CQ03YH
	遠方表示回路部品	○ PAC-CQ11DH
	再起動遅延回路部品	○ PAC-CQ07KS
	冷暖自動切換部品	○ PAC-CQ02RG
	水圧保護開閉器	○ PAC-CP45WP
	独立保護回路部品	○ PAC-CQ12FH
	3ステージ容量制御サーモ	○ PAC-CQ13DT
	電気ヒータ制御回路部品<サーモ付>	○ PAC-CQ14EK
	電気ヒータ制御回路部品<サーモ無>	○ PAC-CQ15EK
	進相コンデンサ	○ ※
その他	圧力計	付
	左配管部品	-
	木台	×
	サービス工具	○ PAC-CQ04SK
	ガス検知器	○ CAC-CQ05GK

項目	形名	PWH-J1250B
加熱器	温水<1例, 2例>	△
	蒸気<1例, 2例>	△
加湿器	水<エリミネータ付>	△
	蒸気	△
	高圧<エリミネータ付>	△
	ペーパーパン	△
吹出吸込口	超音波	×
	風量・静圧変更	△
	中静圧仕様	×
	屋外仕様	×
	進相コンデンサ	△
	プレナム室	×
	吹出ダクトフランジ	付
	分ダクトフランジ	×
	吸込ダクトフランジ	付
	外気取入口	×
フィレドフィルタ	△	
電気回路部品	温度調節器	×
	湿度調節器	×
	水圧保護開閉器	×
	圧力計	付
	遠方操作	△
	送風機Y-△始動	△
	送風機残留運転回路	△
	温度調節用端子取出し	△
	運転表示	△
	電源・異常表示	△
圧縮機再起動制御回路	付	
その他	緊急停止回路	△
	停電解除時自動復帰回路	△
	エリミネータ	△
	サービス工具	△
ガス検知器	△	

注1. 付：標準品へ取付済 △：受注対応にて工場取付(製作可) ×：取付不可

2. 別売のプレナムを取付けた場合、騒音が若干大きくなります。

3. ※印の部品は組合せ式となっていますので別売部品仕様<P527>を参照ください。



(3)別売部品仕様表

(a)電熱器

項目 形名	適用機種	容量<分割容量> <kW>	空焼防止開閉器 <C>	温度ヒューズ <C>
PAC-070EH	PWH-J100A	3 <3>	70<OFF>	110
*1PAC-CK01EH	PWH-J160PC	3.0	70<OFF> 50<ON>	110<15A>
*1PAC-CK02EH	PWH-J250PC	5.1		110<25A>
*1PAC-CK03EH	PWH-J315PC	7.5		110<15A>
*1PAC-CK06EH	PWH-J160DC<H>	3.0		110<25A>
*1PAC-CK07EH	PWH-J250DC<H>	5.1		
*1PAC-CK08EH	PWH-J315DC<H>	7.5		
*1,2PAC-CK09EH	PWH-J500DC	10		
*1,2PAC-CK10EH	PWH-J630DC	15		
PAC-CK12EH	PWH-J1000DC	30<15+15>	70<OFF>	130

注1.取付可能最大容量を示す。この容量以内ならば容量はお客様指定の仕様にて製作。尚、段数については別途ご相談下さい。<受注品>  
 2. 37.5kW~60kWの容量が必要時には上記部品を2個使用ください。  
 <25kW+12.5kW=37.5kW, 30kW+15kW=45kW,  
 25kW+25kW=50kW, 30kW+30kW=60kW>  
 3. \*1印部品は、電磁接触器付です。  
 4. \*2印部品は、温度調節器<19°C OFF-17°C ON:固定>付です。  
 5. \*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。<P299参照>

(b)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-230SS	PWH-J100A	0.035	1.4	0.12	PT $\frac{1}{2}$ B めす
	PWH-J160PC		3		
* PAC-CL27SS	PWH-J250PC		4		
	PWH-J315PC		5		
	PWH-J160DC<H>		3		
* PAC-CL30SS	PWH-J250DC<H>		4		
	PWH-J315DC<H>		5		
	PWH-J500DC <sub>1</sub>		7		
	PWH-J630DC		10		
PAC-CL35SS	PWH-J1000DC		0.035		

注. \*印部品は送風機用電動機カバーを付属しています。

(c)ペーパーパン

項目 形名	適用機種	消費電力 <kW>	加湿能力 <kg/h>	接続管径
PAC-201VP	PWH-J100A	0.93	1.21	PT $\frac{1}{2}$ B おす
PAC-CM04VP	PWH-J160PC PWH-J160DC<H>	2	2.6	
	PWH-J250PC	4	5.2	
PAC-CM05VP	PWH-J315PC PWH-J250DC<H>			
	PWH-J315DC<H>			
	PWH-J500DC <sub>1</sub> PWH-J630DC	6	7.8	
PAC-CM08VP	PWH-J1000DC	8	10.4	

(d)透湿膜加湿器<室内ユニット対応>

PWH-J160DC<H>~J630DC形  
PWH-J160DC~J315PC形

項目 形名	適用機種	加湿量 <kg/h>	圧損 <Pa>	風量 <m <sup>3</sup> /min>
PAC-CL51TF	PWH-J160DC<H>	3.3	84	45
PAC-CL52TF	PWH-J250DC<H>	4.7	90	62
PAC-CL53TF	PWH-J315DC<H>	6.1	94	87
PAC-CL54TF	PWH-J500DC	8.3	105	110
PAC-CL55TF	PWH-J630DC	11.0	125	150
PAC-CL56TF	PWH-J160PC	2.3	60	37
PAC-CL57TF	PWH-J250PC	3.0	65	53
PAC-CL58TF	PWH-J315PC	4.1	70	75

注1.タンクユニット<電磁弁付>です。  
 2. PWH-DC形の場合は、室内送風機電動機は△結線<Hタイプ, J500-630形はプリー変更>  
 3. 空気条件:室内DB21°C・RH40%, 室外DB0°C・RH85%  
 4. PWH-PC形の場合は室内送風機電動機の運転モードはHiノッチ固定となります。  
 5. 上表中の風量以上のご使用はできません。

(e)進相コンデンサ

(イ)PWH-J100A~J315PC形用  
PWH-J160DC<H>~J1000DC形用

項目 形名	適用機種	容量 <μF>	備考
PAC-510CA	PWH-J100A	10	組合せ方式
PAC-511CA		15	
PAC-512CA		20	
PAC-513CA		30	
PAC-514CA		40	
PAC-515CA		50	
PAC-CP29CA		10	
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)PWH-J1250B形用

項目 形名	適用機種	周波数 <Hz>	送風機用電動機 <kW>	送風機用 <μF>	電動機用 <μF×個>
	PWH-J1250B	50	7.5	150	500
		60	7.5	100	400

(ハ)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。

(フ)静風圧部品表

(イ)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	PWH-J160DC	0.6	250/240	220/210	
PAC-CR38MR	PWH-J250DC	0.97	260/300	190/230	
PAC-CR39MR	PWH-J315DC	1.9	270/320	210/260	

(ロ)吹出ダクト<PWH-J100A形用>

形名	形式	機外静風圧<Pa>						
		0	50	100	150	200	250	300
PWH-J100A <25m <sup>3</sup> /min>	前吸込グリル 上吹出ダクト	50Hz						
		90°						
		60°						
		30°						
		50Hz						
		45°						
		60°						
		90°						

注1. ——— 標準電動機 △結線  
 - - - - - 高静圧電動機  
 機外静風圧ダンパ角度<参考>  
 <0°……全閉, 90°……全開>

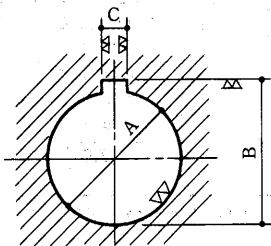
汎用パッケージエアコン<水冷ヒートポンプ>

(イ)部品表

(I)PWH-J100A~J315DC形用

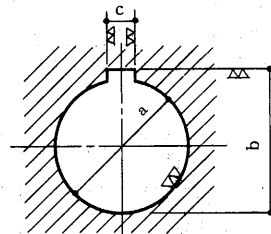
形名	吸込・吹出形式		電動機仕様	電動機容量 <kW>	機外静風圧<Pa>						
					100	200	300	400	500	600	
PWH-J100A	前吸込グリル	上吹出ダクト <PAC-389FD>	標準電動機 △結線	0.2	50Hz						
			高静圧電動機 <PAC-644SP>	0.32		50Hz	60Hz				
PWH-J160DC	前吸込グリル	上吹出ダクト <PAC-CR46FD>	標準電動機 △結線	0.38	50Hz						
			高静圧電動機 <PAC-CR37MR>	0.6		50Hz	60Hz				
	後吸込ダクト <PAC-CP01DF>		標準電動機 △結線	0.38	50Hz						
			高静圧電動機 <PAC-CR37MR>	0.6		50Hz	60Hz				
PWH-J250DC	前吸込グリル	上吹出ダクト <PAC-CR47FD>	標準電動機 △結線	0.7	50Hz						
			高静圧電動機 <PAC-CR38MR>	0.97		50Hz	60Hz				
	後吸込ダクト <PAC-CP02DF>		標準電動機 △結線	0.7	60Hz						
			高静圧電動機 <PAC-CR38MR>	0.97		50Hz	60Hz				
PWH-J315DC	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>		標準電動機 △結線	0.9	50Hz	60Hz					
			高静圧電動機 <PAC-CR39MR>	1.9		50Hz	60Hz				

(ニ)電動機側プーリ  
ボス部形状



電動機形名	寸法	A	B	C
SB-JR 1.5kW		$\phi 24^{+0.041}_{+0.020}$	$27.3^{+0.2}_0$	$8^{+0.073}_{+0.040}$
SB-JR 2.2kW		$\phi 28^{+0.041}_{+0.020}$	$31.3^{+0.2}_0$	$8^{+0.073}_{+0.040}$
SB-JR 3.7kW		$\phi 28^{+0.041}_{+0.020}$	$31.3^{+0.2}_0$	$8^{+0.073}_{+0.040}$
SB-JR 5.5kW		$\phi 38^{+0.050}_{+0.025}$	$41.3^{+0.2}_0$	$10^{+0.089}_{+0.050}$

(ホ)送風機側プーリ  
ボス部形状



軸径<mm>	寸法	a	b	c
$\phi 15$		$\phi 15^{+0.034}_{+0.016}$	$17.5^{0}_{-0.084}$	$5^{+0.060}_{+0.030}$
$\phi 20$		$\phi 20^{+0.033}_{-0}$	$23.5^{0}_{-0.100}$	$7^{+0.076}_{+0.040}$
$\phi 24$		$\phi 24^{+0.033}_{-0}$	$27.5^{0}_{-0.100}$	$7^{+0.076}_{+0.040}$
$\phi 25$		$\phi 25^{+0.033}_{-0}$	$29^{0}_{-0.100}$	$10^{+0.076}_{+0.040}$
$\phi 28$		$\phi 28^{+0.033}_{-0}$	$31.5^{0}_{-0.100}$	$7^{+0.076}_{+0.040}$

- PWH-J160~315DC(H)形はP430に掲載。  
PWH-J500DC1・630DC形はP278に掲載。  
PWH-J1000DC形はP431に掲載。
- 静風圧部品選定表  
PWH-J160~315DC(H)形はP432に掲載。  
PWH-J500DC1・630DC形はP286に掲載。  
PWH-J1000DC形はP442に掲載。

## (4)受注仕様

○：受注対応可能 ー：該当せず

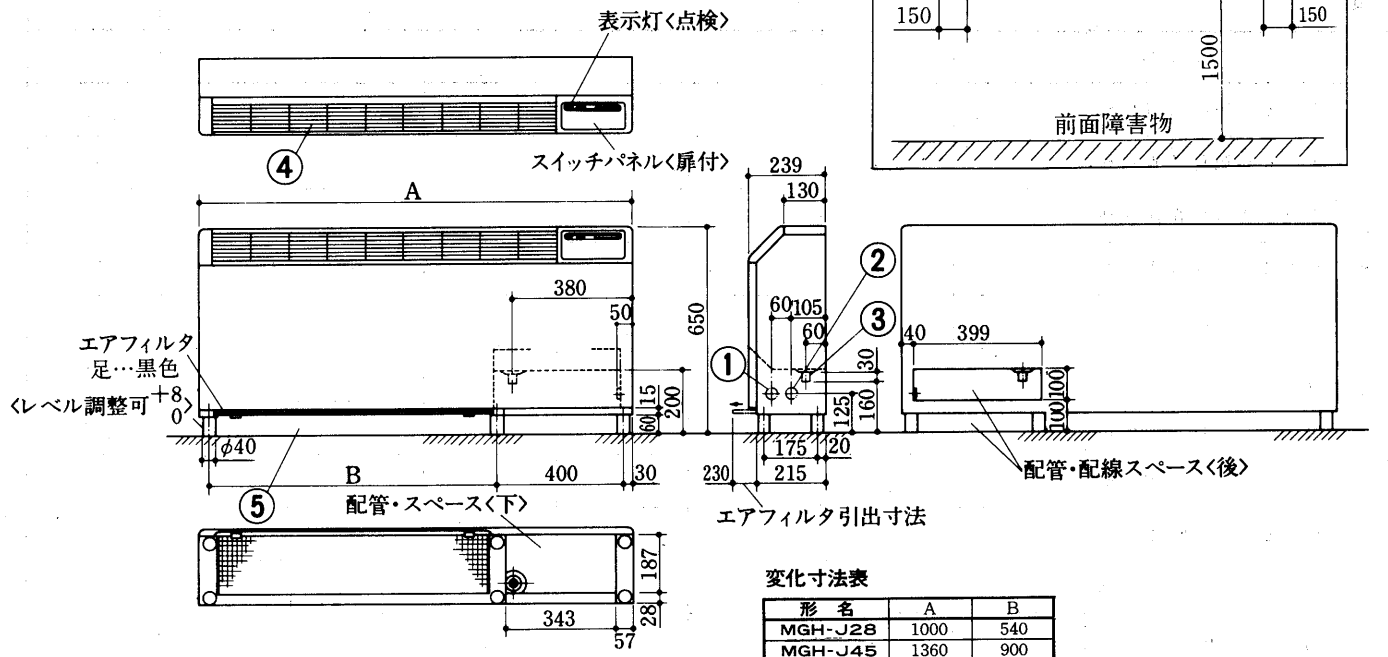
機種形名		室内ユニット							
		標 準				高 静 圧			
		PWH-J160DC	PWH-J250DC	PWH-J315DC	PWH-J500DC	PWH-J630DC	PWH-J160DC-H	PWH-J250DC-H	PWH-J315DC-H
項 目									
異電圧仕様〈400V級〉		○	○	○	○	○	○	○	○
官 需 仕 様	平成5年版建設省仕様	○	○	○	○	○	○	○	○
	平成6年版郵政省仕様	ー	ー	ー	○	○	ー	ー	ー
	平成6年版防衛庁仕様	○	○	○	○	○	○	○	○
	平成6年版文部省仕様	ー	ー	ー	○	○	ー	ー	ー
	1990年版厚生省仕様	○	○	○	○	○	○	○	○
民 需 仕 様	86年度版N1工 事	事務室仕様	○	○	○	○	○	○	○
		通信機室仕様	○	○	○	○	○	○	○
	三菱地所仕様	ー	ー	○	○	○	ー	ー	○
	日建設計仕様	ー	ー	ー	○	○	ー	ー	ー
使 用 環 境	指定色仕様	○	○	○	○	○	○	○	○
	防 蝕	防蝕仕様	○	○	○	○	○	○	○
		重防蝕仕様	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
そ の 他	室外機ドレンパン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	○	○	○	○	○	○	○	○
	フィレドンフィルタ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。

### 3.4.2 外形寸法図

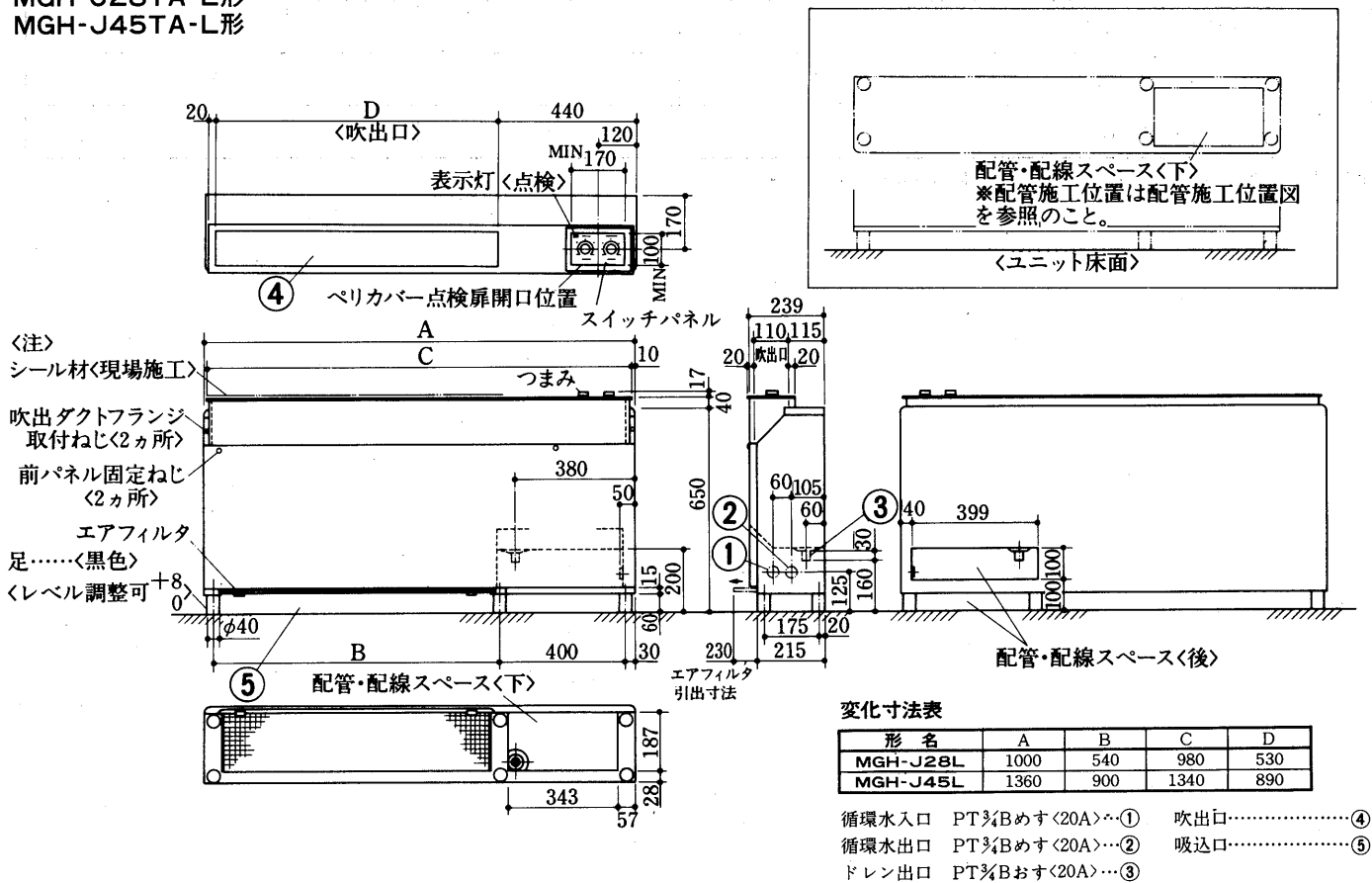
#### (1)床置・床置埋込形<MGH形>

MGH-J28SA・TA形  
MGH-J45SA・TA形



- 循環水入口 PT $\frac{1}{2}$ Bめす<20A>…①
- 循環水出口 PT $\frac{1}{2}$ Bめす<20A>…②
- ドレン出口 PT $\frac{1}{2}$ Bおす<20A>…③
- 吹出口ルーバ<MGH-J28…6枚> ④
- 吸込口……………⑤

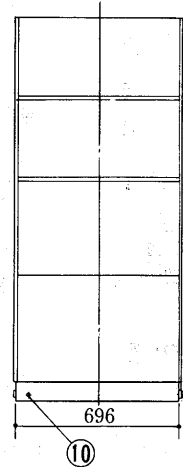
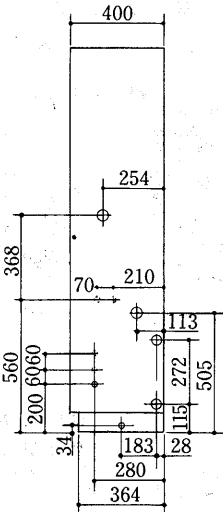
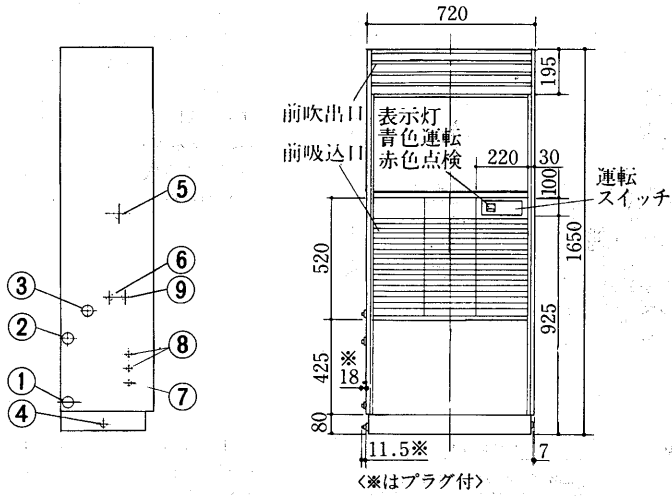
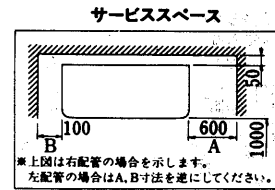
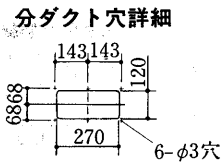
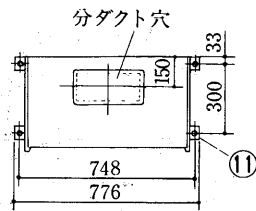
MGH-J28TA-L形  
MGH-J45TA-L形



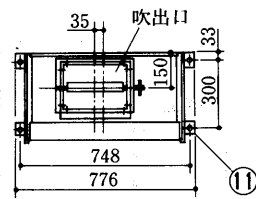
注1. 吹出ダクトフランジは別梱包ですので現地にて本体に取付けてください。  
注2. ベリカバーと吹出ダクトフランジとのシール<シール材：現場手配>は、吹出口の周囲にのみ施工し、スイッチパネルの周囲には施工しないでください。……スイッチパネル上に水が落ちても濡らないようにしてください。

(2)床置形<PWH形>直吹きタイプ

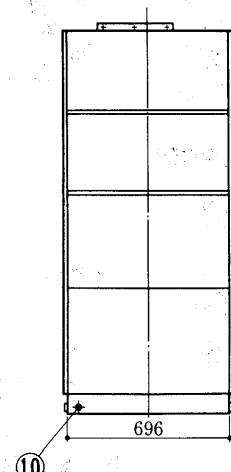
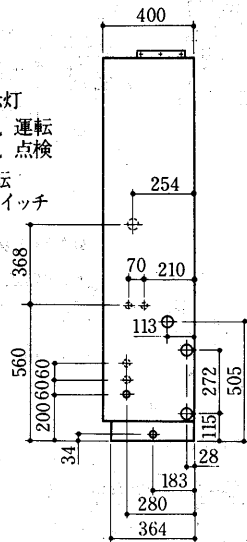
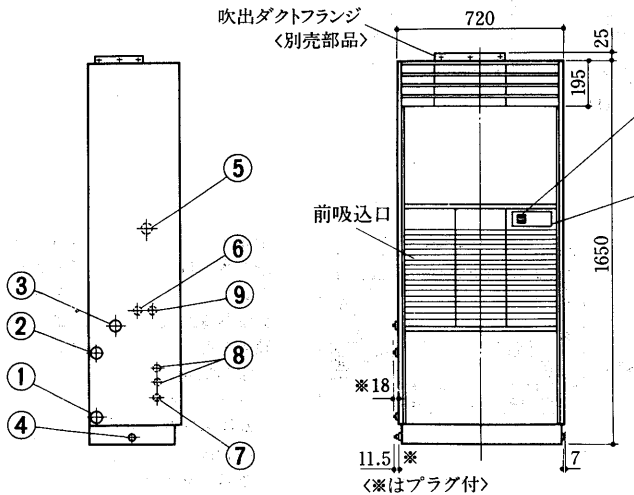
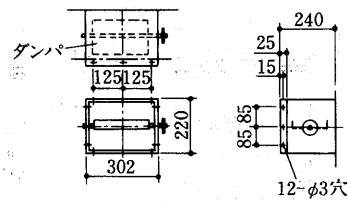
PWH-J100A形  
<プレナムタイプ>



<グリルタイプ>



吹出ダクトフランジ<別売部品>

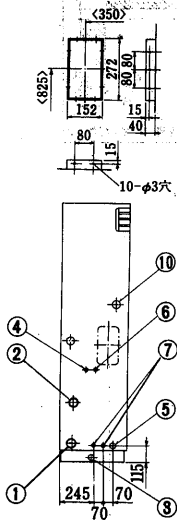


- |                 |            |           |           |
|-----------------|------------|-----------|-----------|
| 冷却水入口           | 1B.....①   | 装置電源穴     | φ22.....⑦ |
| 冷却水出口           | 1B.....②   | 電線穴       | φ22.....⑧ |
| 冷却器ドレン          | 1B.....③   | ペーパーパン電源穴 | φ27.....⑨ |
| 機械室ドレン          | 3/4B.....④ | アース端子     | 5ねじ.....⑩ |
| 電熱器電源穴          | φ43.....⑤  | 基礎ボルト穴    | φ12.....⑪ |
| 加湿器<br><ペーパーパン> | 1/2Bおす     |           |           |
| 加湿器<br><蒸気>     | 1/2B       |           |           |

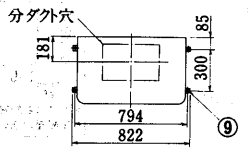
汎用パッケージエアコン(水冷ヒートポンプ)

PWH-J160PC形

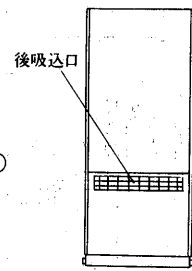
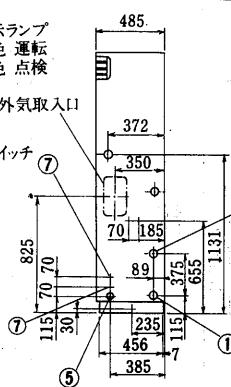
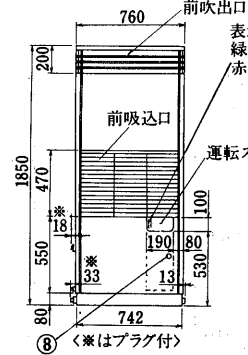
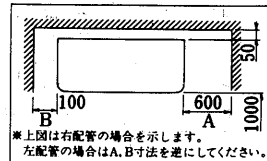
外気取入フランジ  
〈別売部品〉



分ダクト穴詳細



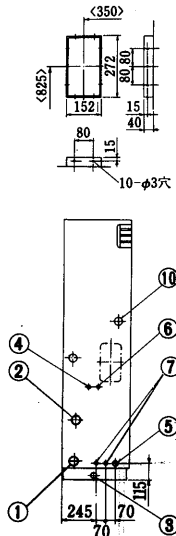
サービススペース



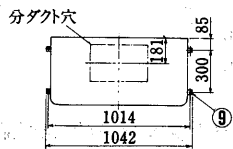
- 冷却水入口 1B ……①
- 冷却水出口 1B ……②
- ドレン穴 1B ……③
- 加湿器電源穴 φ27 ……④
- 装置電源穴 φ43 ……⑤
- 加湿器配管
  - ベーパーパン
  - 高圧スプレー式 } 1/2Bおす
  - 超音波式
  - 水スプレー式 } ……⑥
  - 〈蒸気スプレー式〉 1/2Bめす
- 電線穴 φ27 ……⑦
- アース端子 5ねじ ……⑧
- 〈電気品箱内〉
- 基礎ボルト穴 4-φ12 ……⑨
- 電熱器電源穴 φ52 ……⑩

PWH-J250PC形

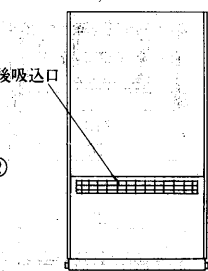
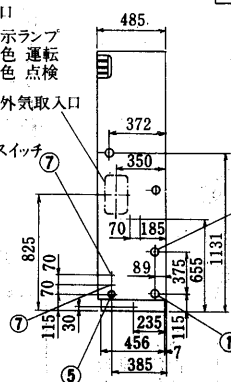
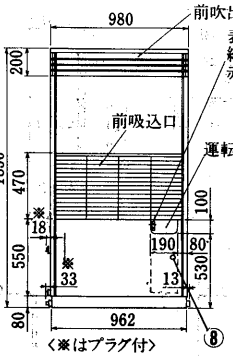
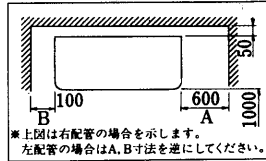
外気取入フランジ  
〈別売部品〉



分ダクト穴詳細



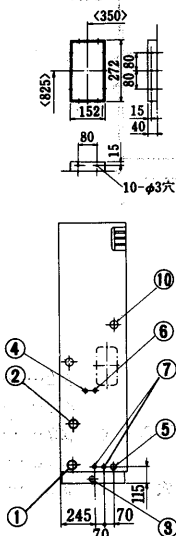
サービススペース



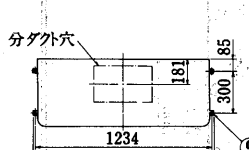
- 冷却水入口 1¼B ……①
- 冷却水出口 1¼B ……②
- ドレン穴 1B ……③
- 加湿器電源穴 φ27 ……④
- 装置電源穴 φ43 ……⑤
- 加湿器配管
  - ベーパーパン
  - 高圧スプレー式 } 1/2Bおす
  - 超音波式
  - 水スプレー式 } ……⑥
  - 〈蒸気スプレー式〉 1/2Bめす
- 電線穴 φ27 ……⑦
- アース端子 5ねじ ……⑧
- 〈電気品箱内〉
- 基礎ボルト穴 4-φ12 ……⑨
- 電熱器電源穴 φ52 ……⑩

PWH-J315PC形

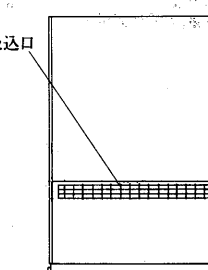
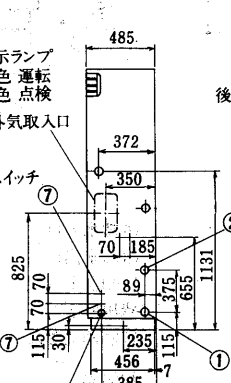
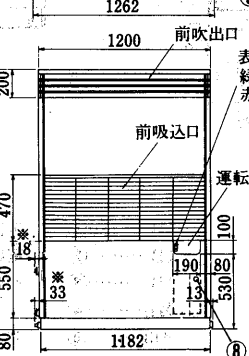
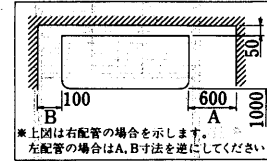
外気取入フランジ  
〈別売部品〉



分ダクト穴詳細



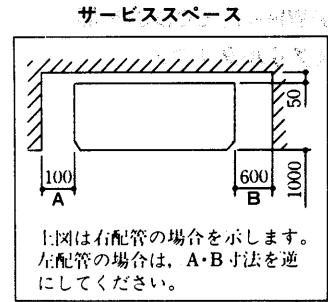
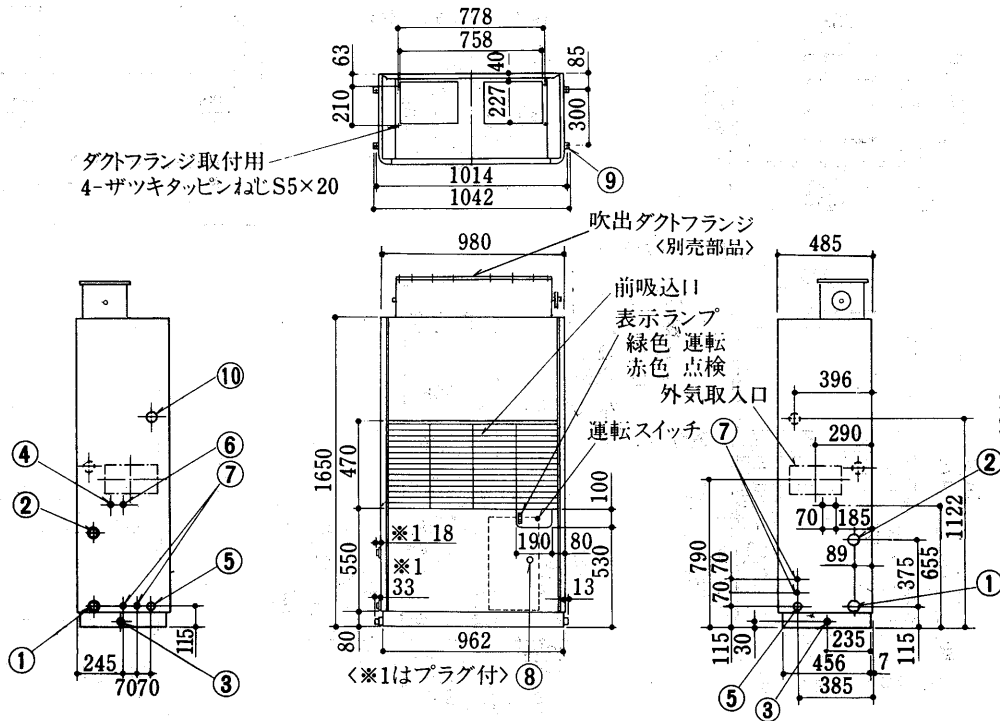
サービススペース



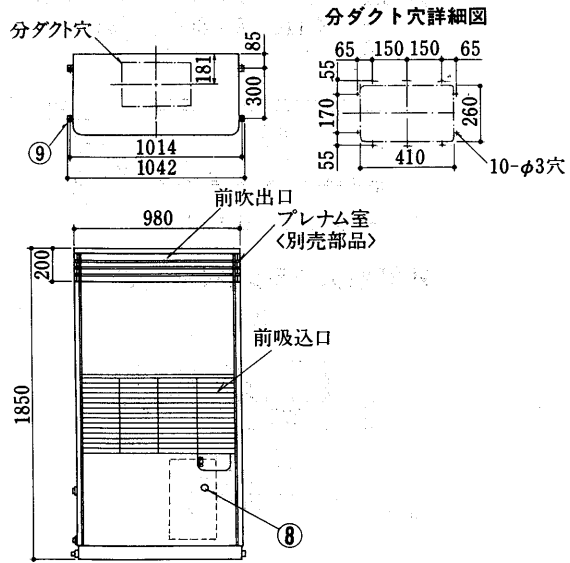
- 冷却水入口 1¼B ……①
- 冷却水出口 1¼B ……②
- ドレン穴 1B ……③
- 加湿器電源穴 φ27 ……④
- 装置電源穴 φ43 ……⑤
- 加湿器配管
  - ベーパーパン
  - 高圧スプレー式 } 1/2Bおす
  - 超音波式
  - 水スプレー式 } ……⑥
  - 〈蒸気スプレー式〉 1/2Bめす
- 電線穴 φ27 ……⑦
- アース端子 5ねじ ……⑧
- 〈電気品箱内〉
- 基礎ボルト穴 4-φ12 ……⑨
- 電熱器電源穴 φ52 ……⑩

(3)ダクト床置形<PWH形>ダクトタイプ

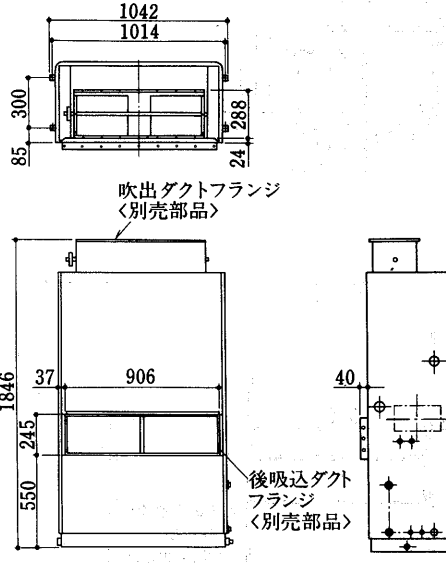
PWH-J160DC形  
<グリルタイプ>



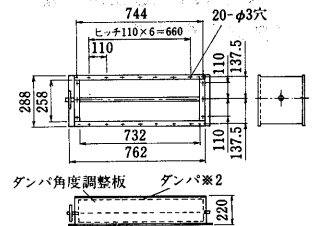
PWH-J160DC形  
<プレナムタイプ>



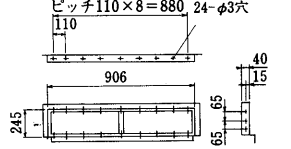
PWH-J160DC形  
<ダクトタイプ>



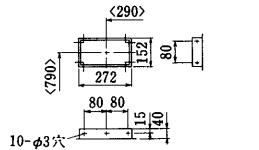
吹出ダクトフランジ詳細<別売部品>  
<※2ダンパ有り,ダンパ無しの2種類があります>



後吸込ダクトフランジ<別売部品>



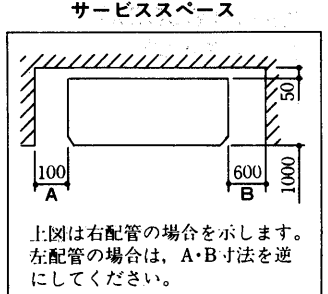
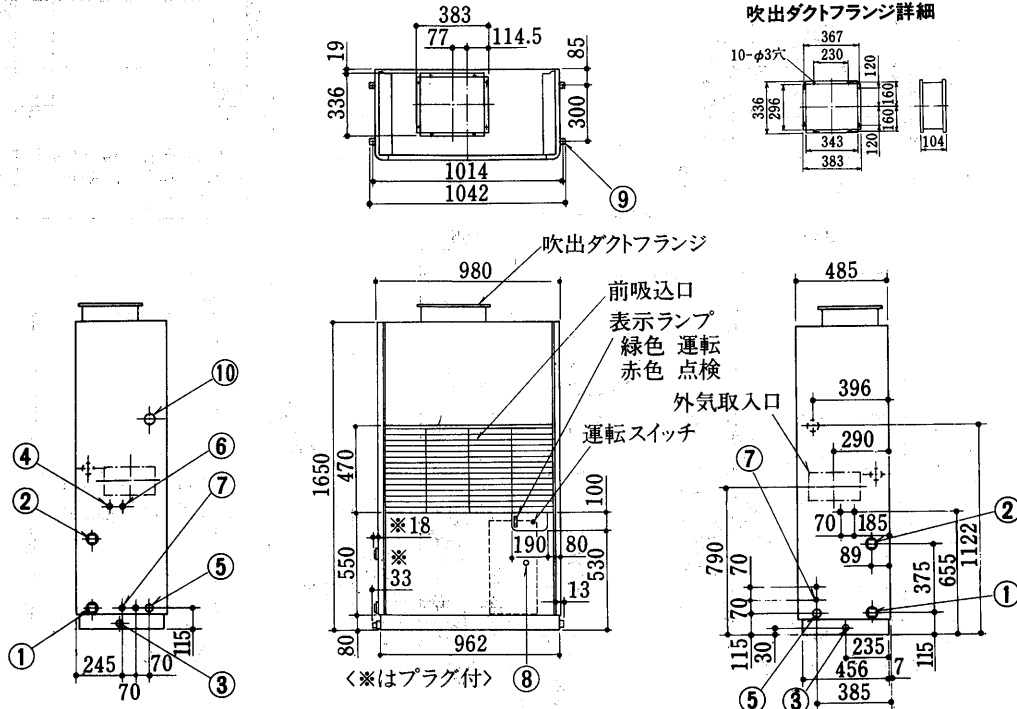
外気取入フランジ<別売部品>



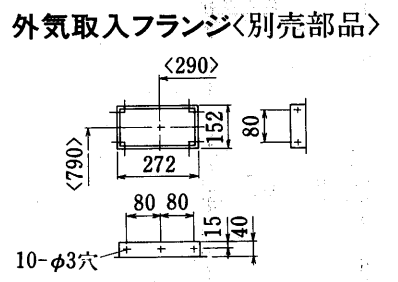
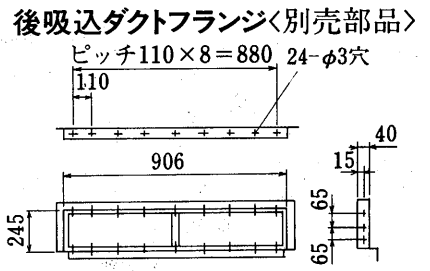
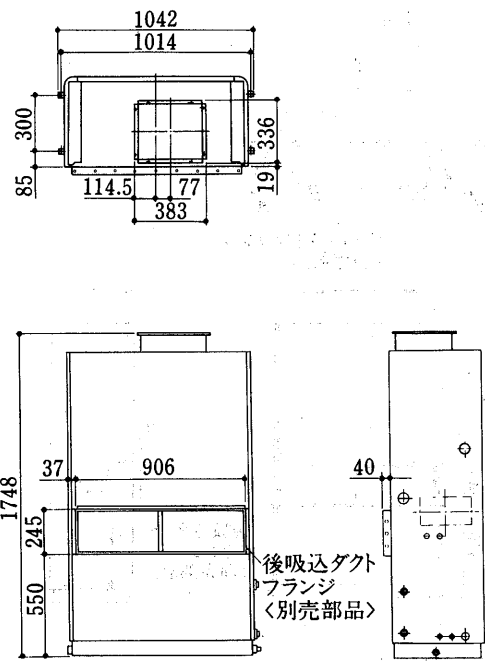
- |   |        |   |        |             |   |
|---|--------|---|--------|-------------|---|
| 冷却水入口   | 1 B    | ① | 電線穴    | φ27         | ⑦ |
| 冷却水出口   | 1 B    | ② | アース端子  | 5 ねじ<電気品箱内> | ⑧ |
| ドレン穴  | 1 B    | ③ | 基礎ボルト穴 | 4-φ12       | ⑨ |
| 加湿器電源穴  | φ27    | ④ | 電熱器電源穴 | φ52         | ⑩ |
| 装置電源穴   | φ43    | ⑤ |        |             |   |
| 加湿器配管   |        |   |        |             |   |
| {<br>ペーパーパン<br>高圧スプレー式<br>超音波式<br>水スプレー式<br><蒸気スプレー式>                 } | 1/2Bおす | ⑥ |        |             |   |
|   | 1/2Bめす |   |        |             |   |

汎用パッケージエアコン<水冷ヒートポンプ>

PWH-JI60DC-H形  
〈グリルタイプ〉



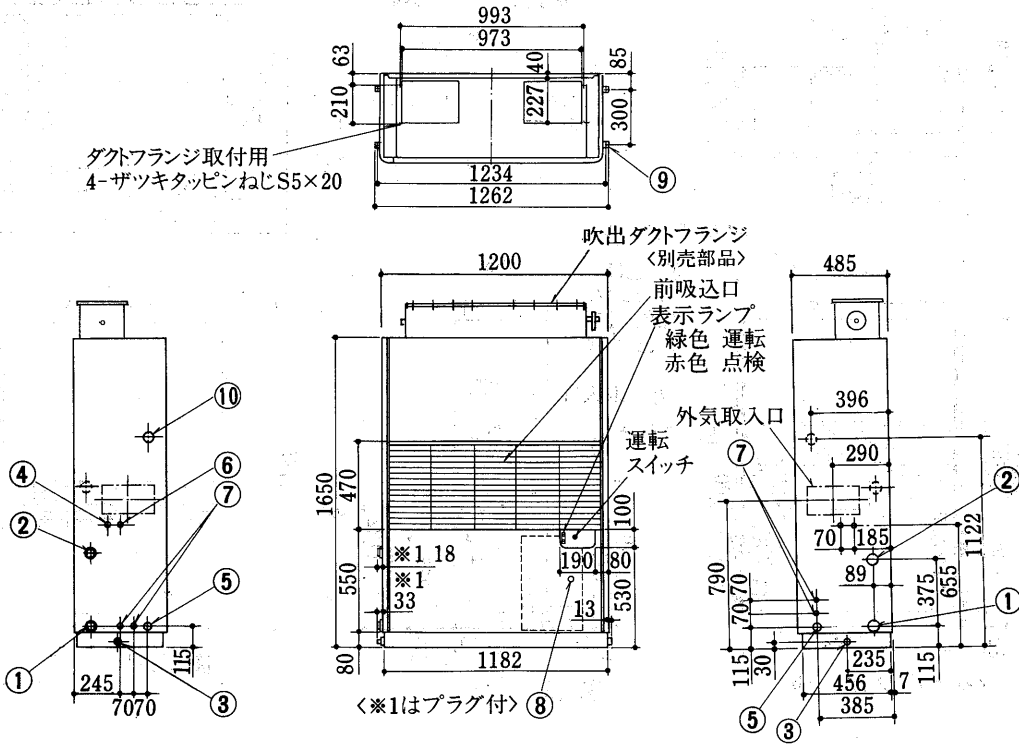
PWH-JI60DC-H形  
〈ダクトタイプ〉



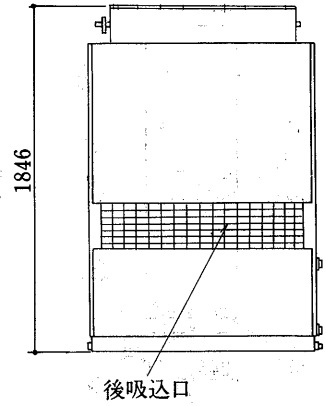
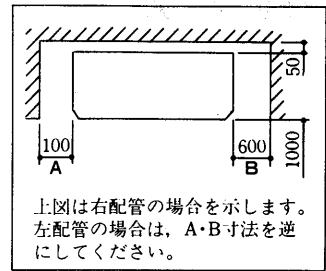
- |           |      |    |        |            |   |
|-----------|------|----|--------|------------|---|
| 冷却水入口     | 1 B  | ①  | 電線穴    | φ27        | ⑦ |
| 冷却水出口     | 1 B  | ②  | アース端子  | 5ねじ〈電気品箱内〉 | ⑧ |
| ドレン穴      | 1 B  | ③  | 基礎ボルト穴 | 4-φ12      | ⑨ |
| 加湿器電源穴    | φ27  | ④  | 電熱器電源穴 | φ52        | ⑩ |
| 装置電源穴     | φ43  | ⑤  |        |            |   |
| 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    |      |    |        |            |   |
| 〈蒸気スプレー式〉 | 1/2B | めす |        |            |   |



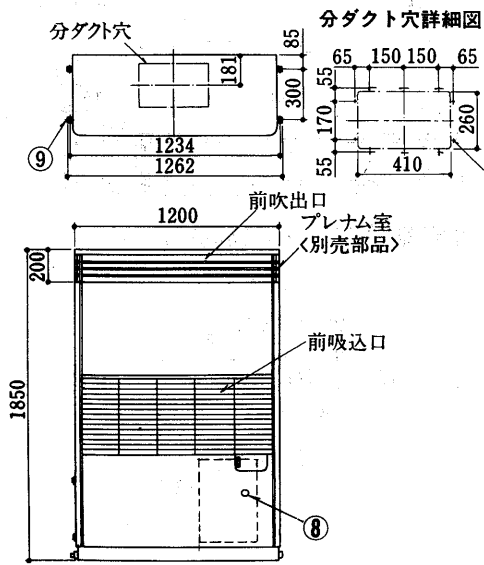
PWH-J250DC形  
〈グリルタイプ〉



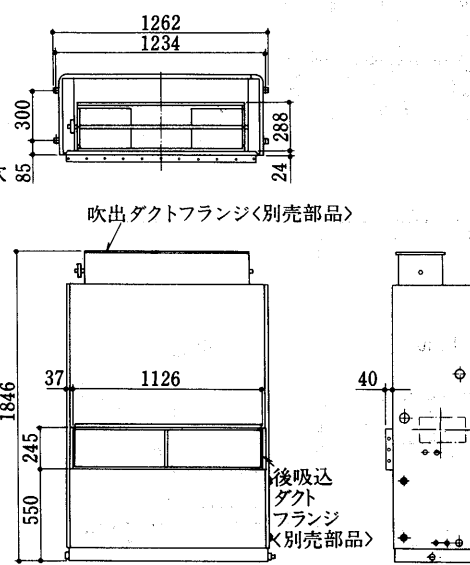
サービススペース



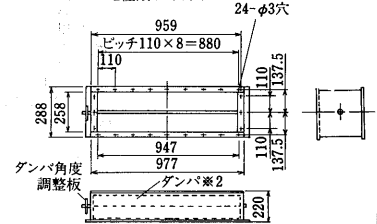
PWH-J250DC形  
〈プレナムタイプ〉



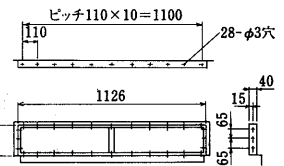
PWH-J250DC形  
〈ダクトタイプ〉



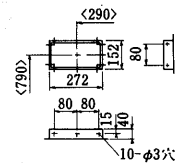
吹出ダクトフランジ<別売部品>  
※2 ダンパ有り, 無し  
2種類があります



後吸込ダクトフランジ<別売部品>



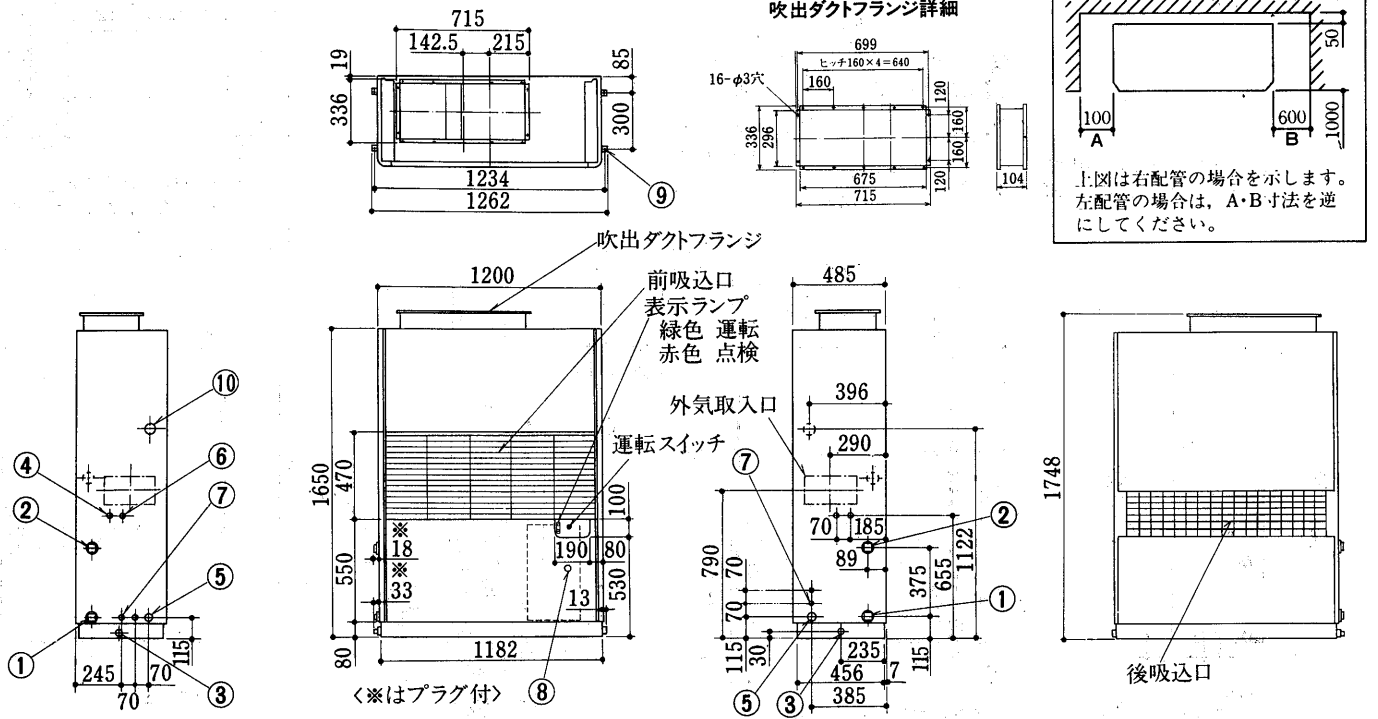
外気取入フランジ<別売部品>



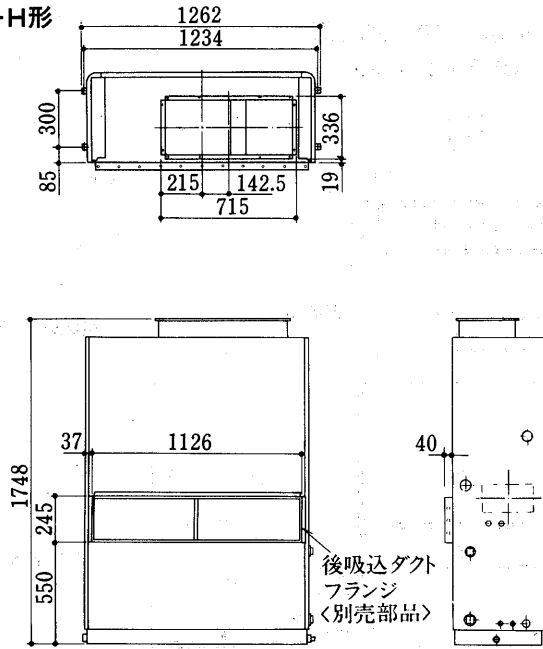
- |           |        |   |        |            |   |
|-----------|--------|---|--------|------------|---|
| 冷却水入口     | 1¼ B   | ① | 電線穴    | φ27        | ⑦ |
| 冷却水出口     | 1¼ B   | ② | アース端子  | 5ねじ<電気品箱内> | ⑧ |
| ドレン穴      | 1 B    | ③ | 基礎ホルト穴 | 4-φ12      | ⑨ |
| 加湿器電源穴    | φ27    | ④ | 電熱器電源穴 | φ52        | ⑩ |
| 装置電源穴     | φ43    | ⑤ |        |            |   |
| 加湿器配管     |        |   |        |            |   |
| 〔ペーパーパン〕  |        |   |        |            |   |
| 高圧スプレー式   | 1/2Bおす | ⑥ |        |            |   |
| 超音波式      |        |   |        |            |   |
| 水スプレー式    |        |   |        |            |   |
| <蒸気スプレー式> | 1/2Bめす |   |        |            |   |

汎用パッケージエアコン(水冷ヒートポンプ)

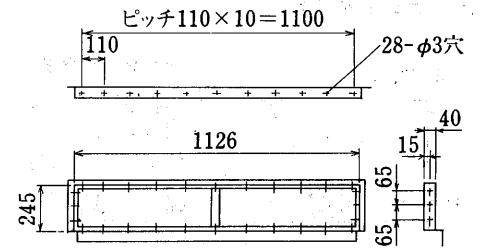
PWH-J250DC-H形  
〈グリルタイプ〉



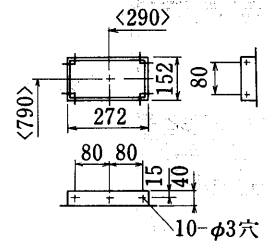
PWH-J250DC-H形  
〈ダクトタイプ〉



後吸込ダクトフランジ〈別売部品〉

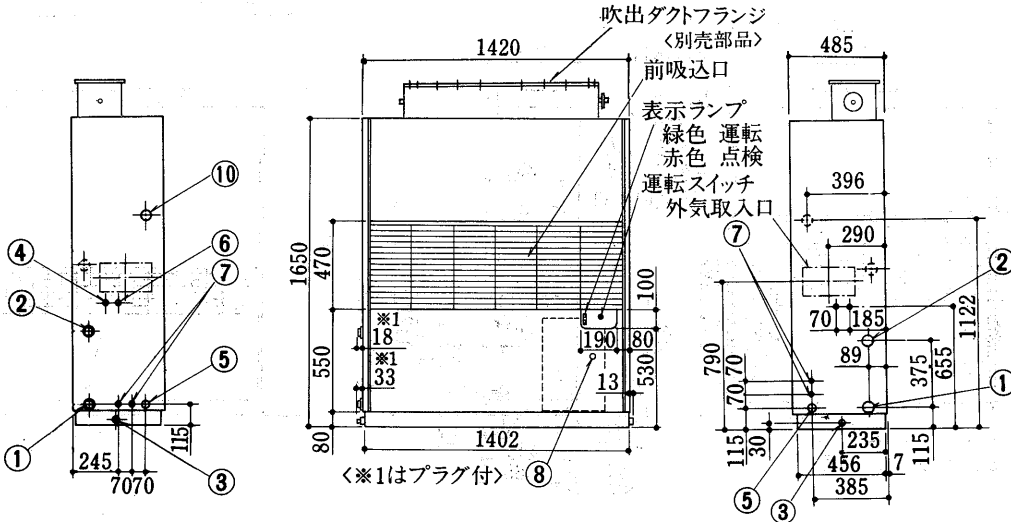
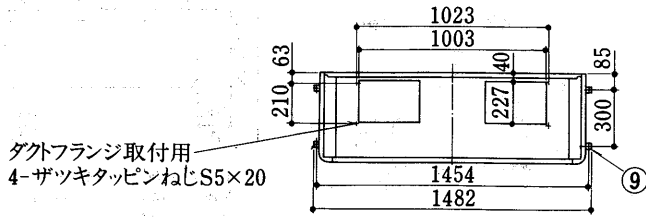


外気取入フランジ〈別売部品〉

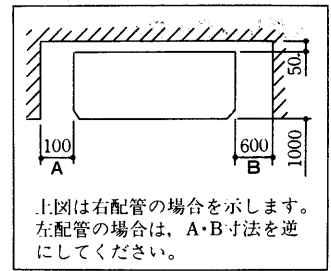


- |  |                            |   |        |            |   |
|--|----------------------------|---|--------|------------|---|
| 冷却水入口  | 1¼ B                       | ① | 電線穴    | φ27        | ⑦ |
| 冷却水出口  | 1¼ B                       | ② | アース端子  | 5ねじ<電気品箱内> | ⑧ |
| ドレン穴   | 1 B                        | ③ | 基礎ホルト穴 | 4-φ12      | ⑨ |
| 加湿器電源穴   | φ27                        | ④ | 電熱器電源穴 | φ52        | ⑩ |
| 装置電源穴  | φ43                        | ⑤ |        |            |   |
| 加湿器配管  |                            |   |        |            |   |
| ベーパーパン<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> | 1/2Bおす<br>.....⑥<br>1/2Bめす |   |        |            |   |

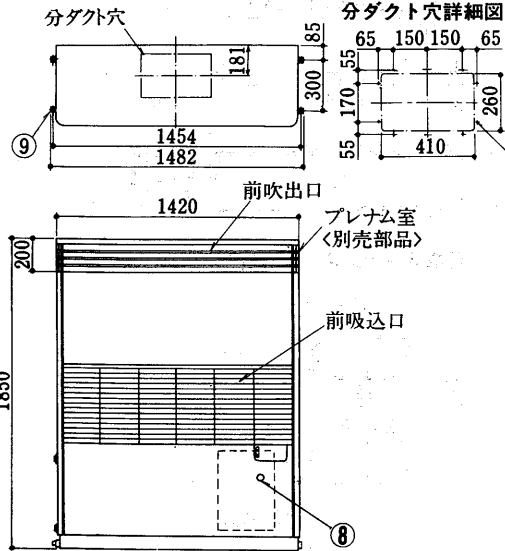
PWH-J315DC形  
〈グリルタイプ〉



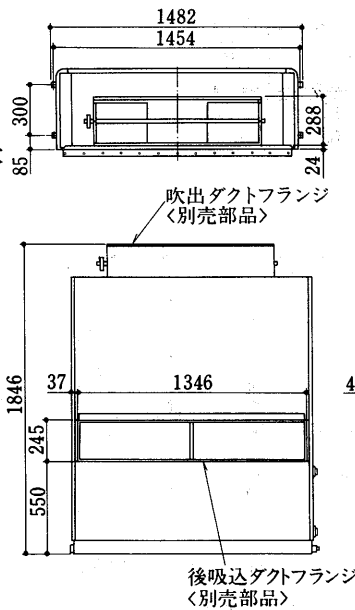
サービススペース



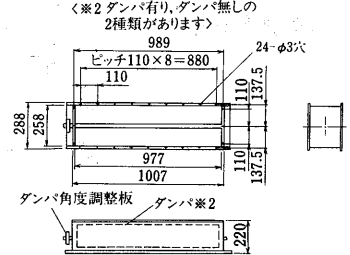
PWH-J315DC形  
〈プレナムタイプ〉



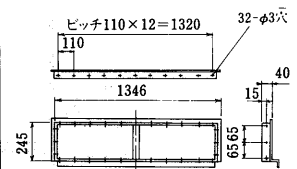
PWH-J315DC形  
〈ダクトタイプ〉



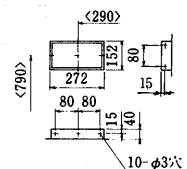
吹出ダクトフランジ〈別売部品〉



後吸込ダクトフランジ〈別売部品〉



外気取入フランジ〈別売部品〉

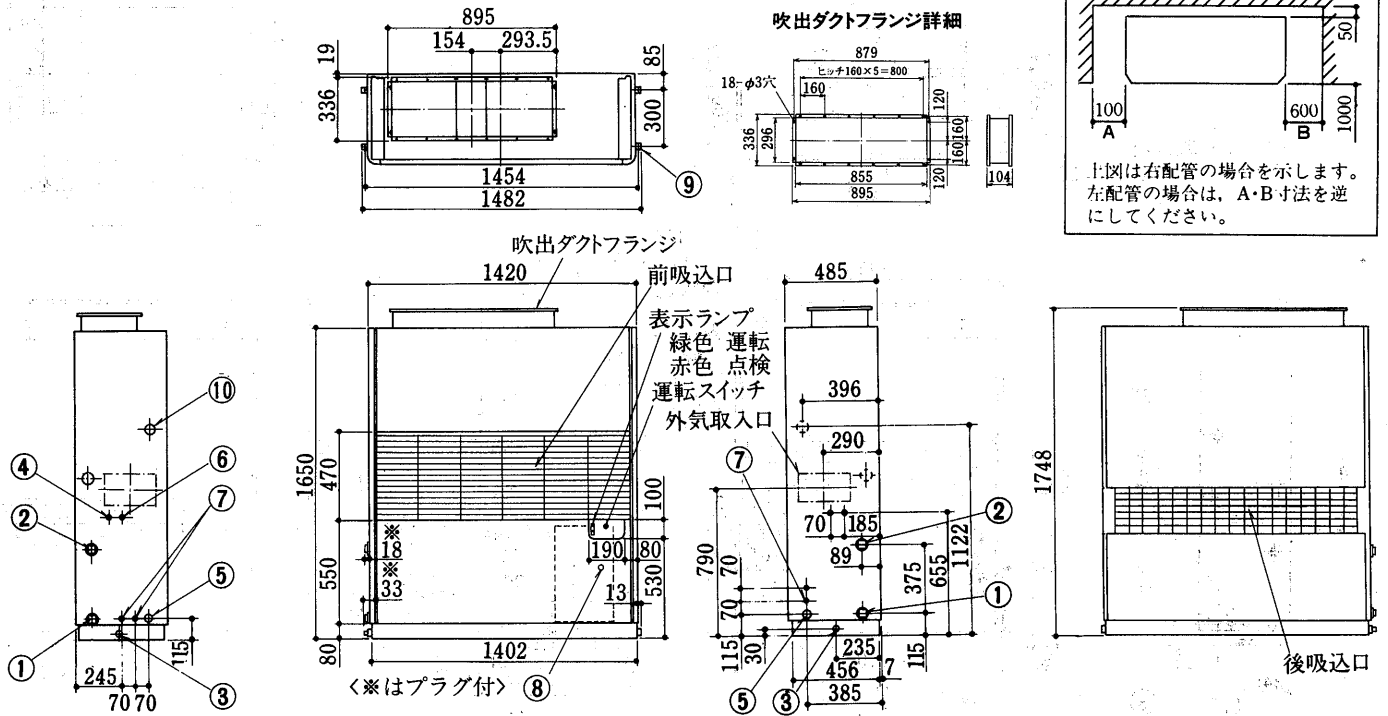


- 冷却水入口 1¼B……………①
- 冷却水出口 1¼B……………②
- ドレン穴 1B……………③
- 加湿器電源穴 φ27……………④
- 装置電源穴 φ43……………⑤
- 加湿器配管
  - ペーパーパン
  - 高压スプレー式
  - 超音波式
  - 水スプレー式
  - 〈蒸気スプレー式〉
 1/2Bおす } ……⑥  
 1/2Bめす }

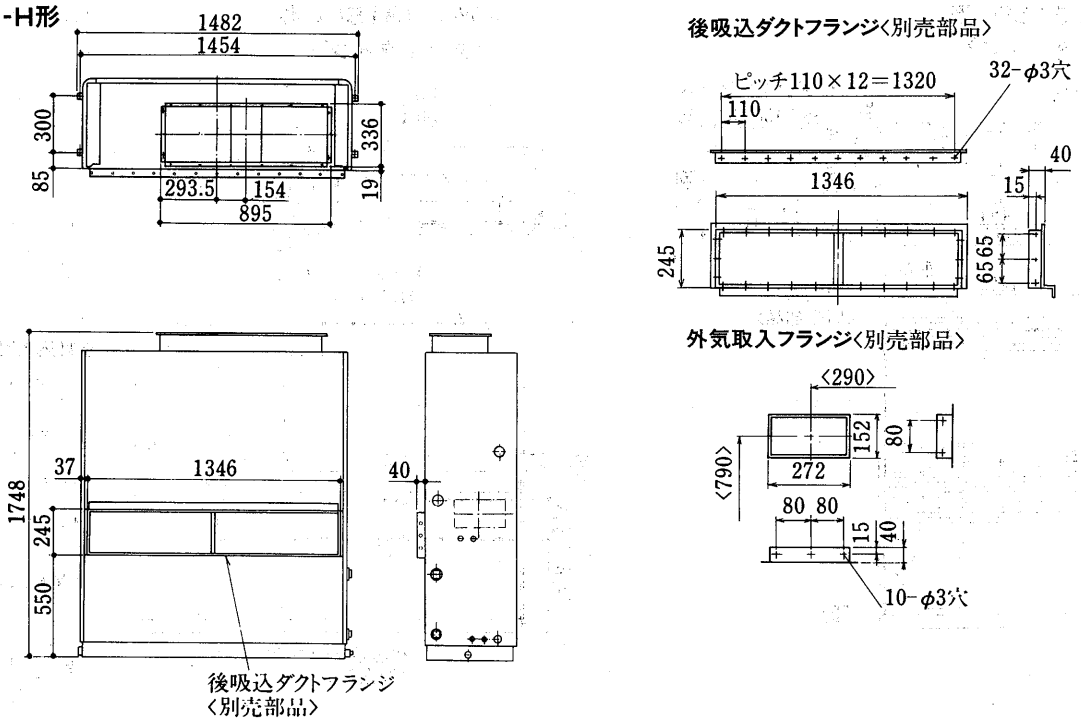
- 電線穴 φ27……………⑦
- アース端子 5ねじ〈電気品箱内〉…⑧
- 基礎ボルト穴 4-φ12……………⑨
- 電熱器電源穴 φ52……………⑩

汎用パッケージエアコン〈水冷ヒートポンプ〉

PWH-J315DC-H形  
〈グリルタイプ〉

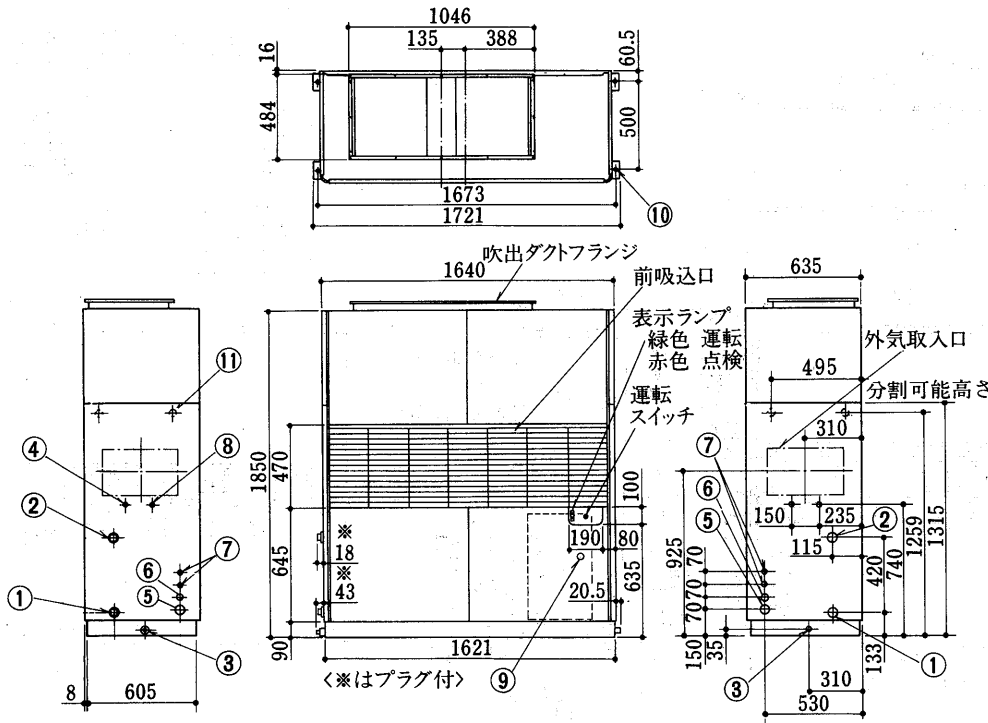


PWH-J315DC-H形  
〈ダクトタイプ〉

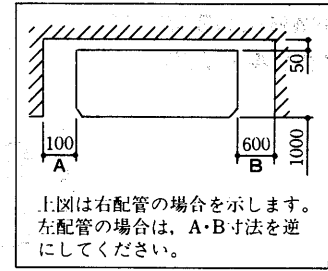


- |           |         |   |        |            |   |
|-----------|---------|---|--------|------------|---|
| 冷却水入口     | 1½ B    | ① | 電線穴    | φ27        | ⑦ |
| 冷却水出口     | 1½ B    | ② | アース端子  | 5ねじ<電気品箱内> | ⑧ |
| ドレン穴      | 1 B     | ③ | 基礎ボルト穴 | 4-φ12      | ⑨ |
| 加湿器電源穴    | φ27     | ④ | 電熱器電源穴 | φ52        | ⑩ |
| 装置電源穴     | φ43     | ⑤ |        |            |   |
| 加湿器配管     |         |   |        |            |   |
| ペーパーパン    |         |   |        |            |   |
| 高压スプレー式   | 1/2B おす | ⑥ |        |            |   |
| 超音波式      |         |   |        |            |   |
| 水スプレー式    |         |   |        |            |   |
| 〈蒸気スプレー式〉 | 1/2B めす |   |        |            |   |

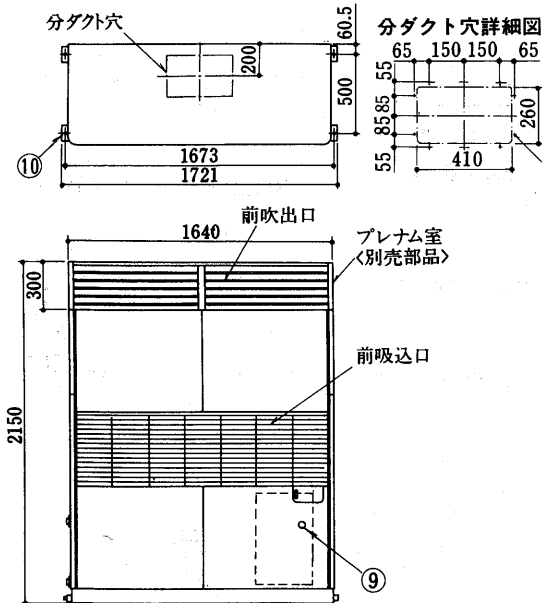
PWH-J500DC<sub>1</sub>形  
〈グリルタイプ〉



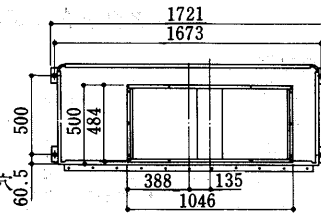
サービススペース



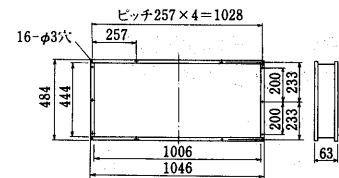
PWH-J500DC<sub>1</sub>形  
〈プレナムタイプ〉



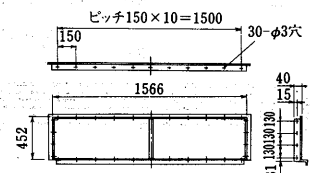
PWH-J500DC<sub>1</sub>形  
〈ダクトタイプ〉



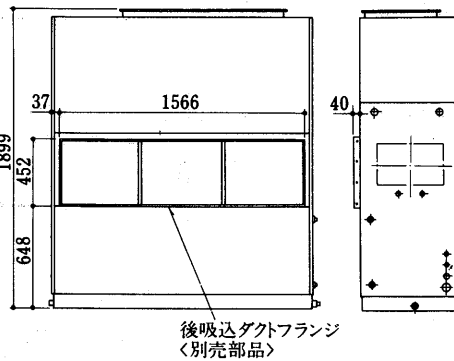
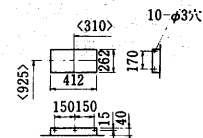
吹出ダクトフランジ詳細



後吸込ダクトフランジ<別売部品>



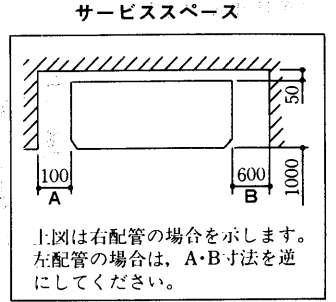
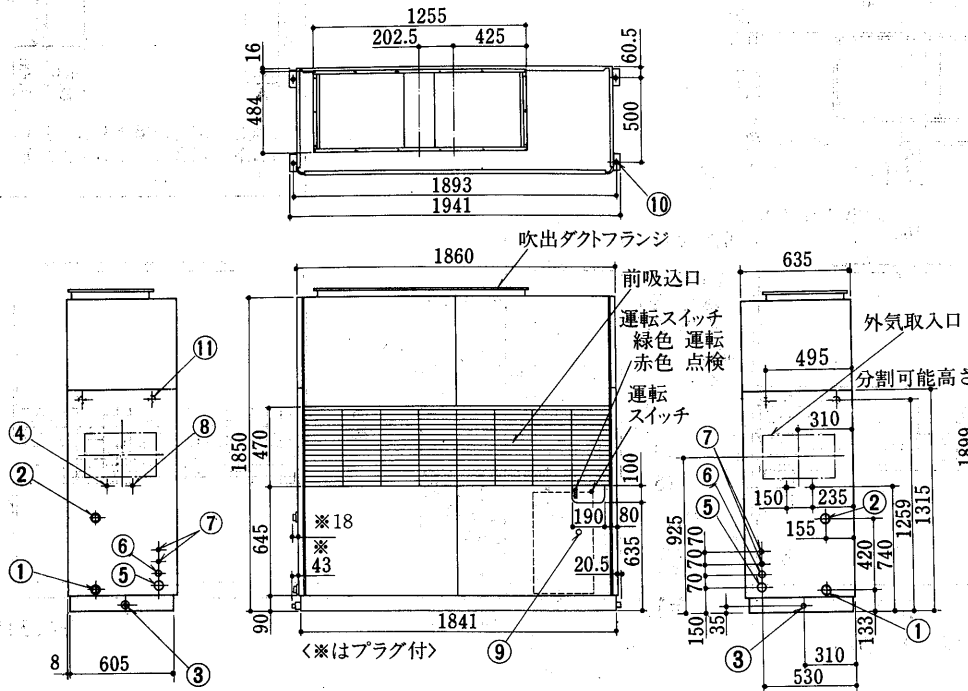
外気取入フランジ<別売部品>



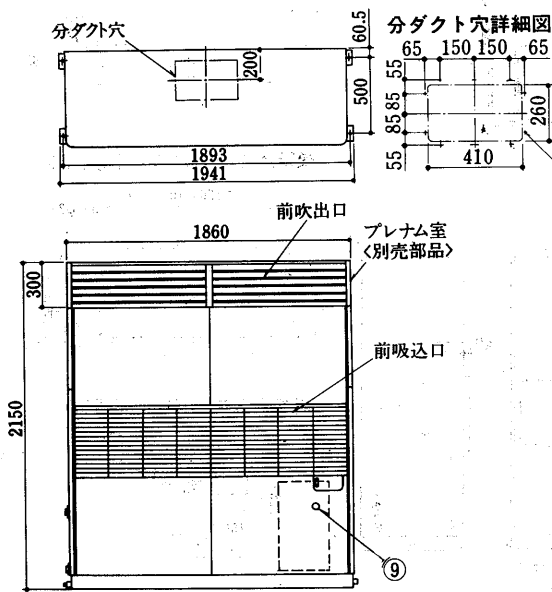
- |           |        |   |        |            |   |
|-----------|--------|---|--------|------------|---|
| 冷却水入口     | 1½B    | ① | 電線穴    | φ37        | ⑦ |
| 冷却水出口     | 1½B    | ② | 電線穴    | φ27        | ⑧ |
| ドレン穴      | 1¼B    | ③ | アース端子  | 5ねじ<電気品箱内> | ⑨ |
| 加湿器電源穴    | φ27    | ④ | 基礎ホルト穴 | 4-φ15      | ⑩ |
| 装置電源穴     | φ52    | ⑤ | 電熱器電源穴 | φ52        | ⑪ |
| 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    |        |   |        |            |   |
| <蒸気スプレー式> | 1/2Bめす |   |        |            | ⑥ |

汎用パッケージエアコン(水冷ヒートポンプ)

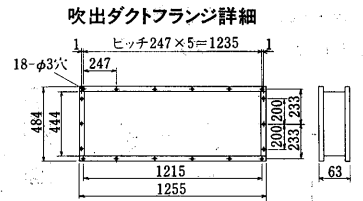
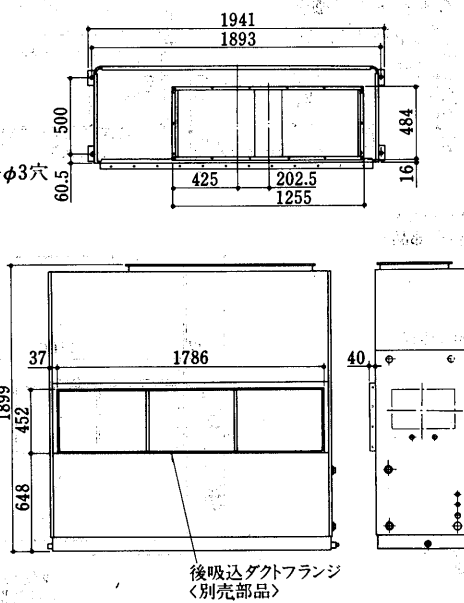
**PWH-J630DC形**  
**〈グリルタイプ〉**



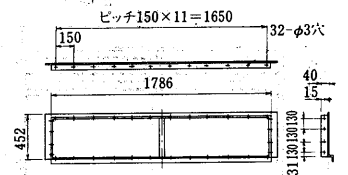
**PWH-J630DC形**  
**〈プレナムタイプ〉**



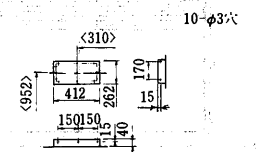
**PWH-J630DC形**  
**〈ダクトタイプ〉**



**後吸込ダクトフランジ〈別売部品〉**

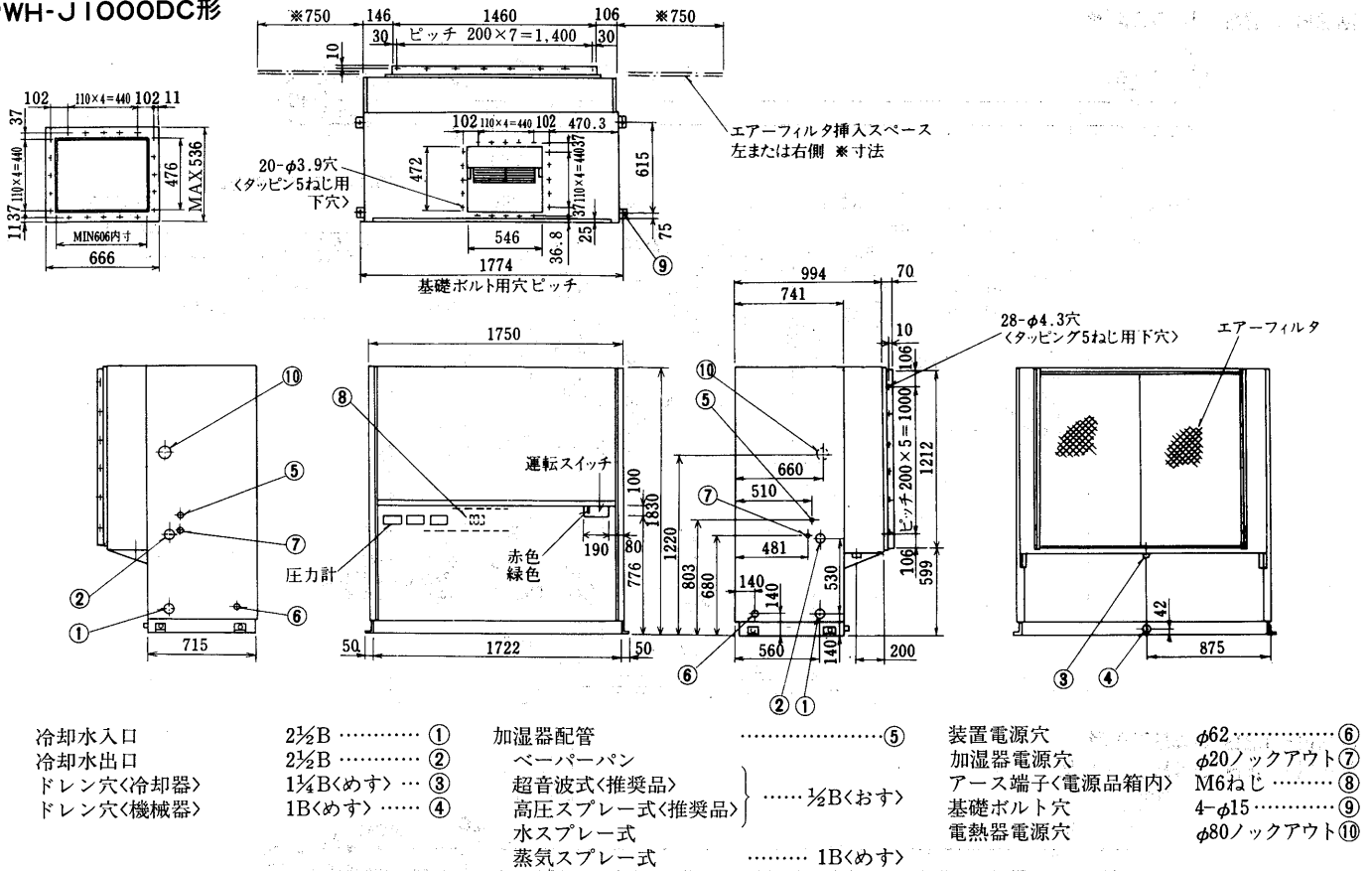


**外気取入フランジ〈別売部品〉**

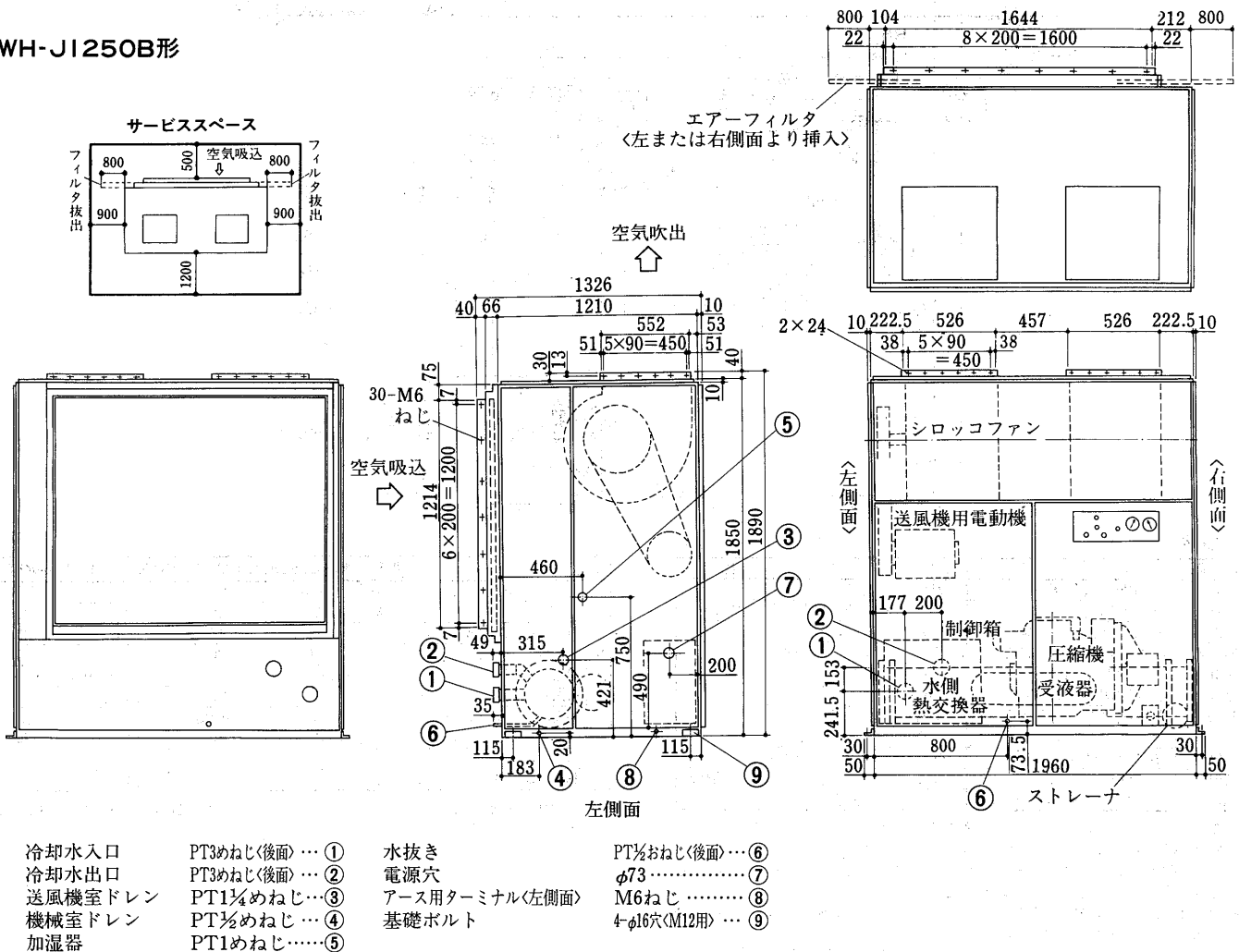


- |           |        |       |       |        |       |        |   |
|-----------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|---|
| 冷却水入口     | 2 B    | ..... | ①     | 装置電源穴  | φ52   | .....  | ⑤ |
| 冷却水出口     | 2 B    | ..... | ②     | 電線穴    | φ37   | .....  | ⑥ |
| ドレン穴      | 1¼ B   | ..... | ③     | 電線穴    | φ27   | .....  | ⑦ |
| 加湿器配管     |        |       |       | 加湿器電源穴 | φ27   | .....  | ⑧ |
| 〔ペーパーパン〕  |        |       |       | アース端子  | 5ねじ   | 〈電気箱内〉 | ⑨ |
| 高圧スプレー式   | 1/2Bおす | }     | ..... | 基礎ボルト穴 | 4-φ15 | .....  | ⑩ |
| 超音波式      |        |       |       |        |       |        |   |
| 〔水スプレー式〕  |        |       |       | 電熱器電源穴 | φ52   | .....  | ⑪ |
| 〈蒸気スプレー式〉 | 1/2Bめす |       |       |        |       |        |   |

PWH-J1000DC形



PWH-J1250B形

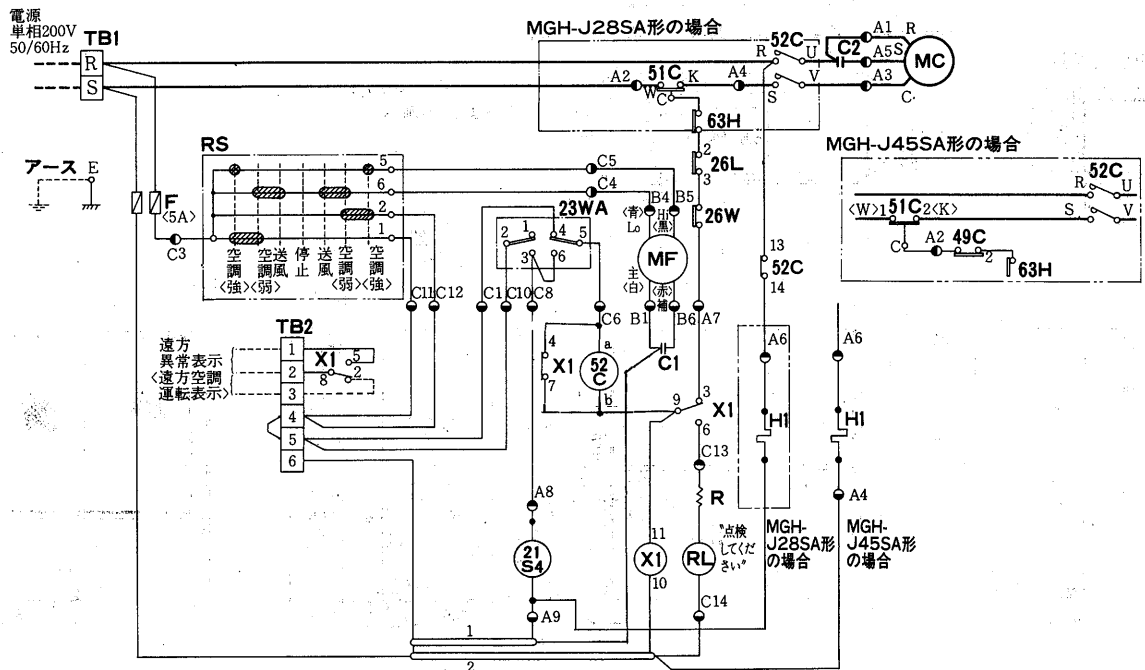


汎用パッケージエアコン<水冷ヒートポンプ>

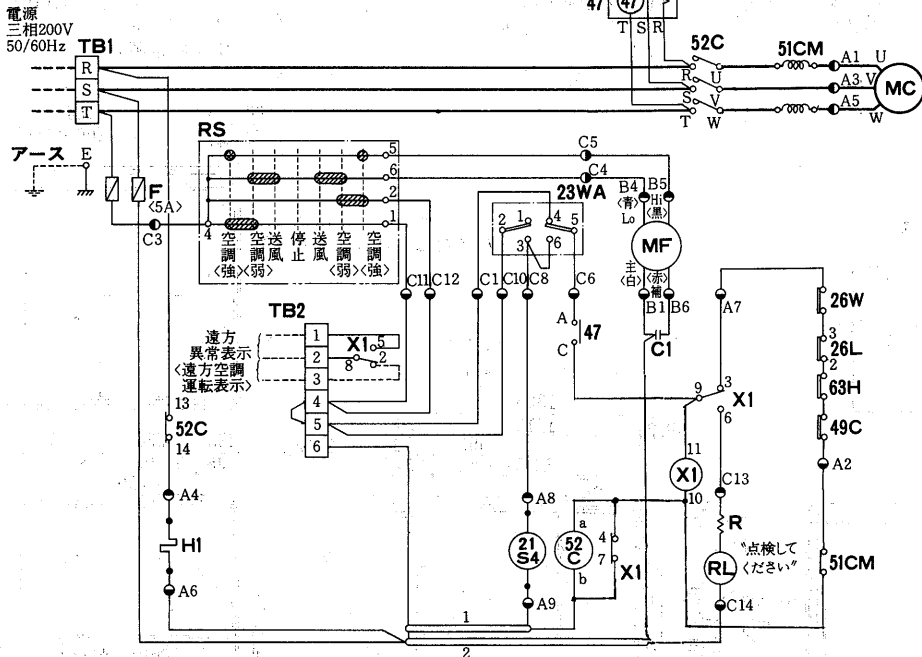
3.4.3 電気配線図

(1)床置・床置埋込形<MGH形>

MGH-J28・J45SA形



MGH-J28・J45TA形  
MGH-J28・J45TA-L形



記号説明

記号欄の<>は別売部品

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	21S4	電磁弁<四方>
MF	送風機用電動機	X1	補助継電器<自己保持>
52C	電磁接触器<圧縮機>	47	逆相防止器
51CM	過電流継電器<圧縮機>	RL	表示灯<点検>
63H	圧力開閉器<高压>	R	抵抗
26W	温度開閉器<凍結防止>	F	ヒューズ
23WA	温度調節器<自動発停>	TB1, 2	端子台
C1	コンデンサ<送風機運転>	<2>	タイマ<順次始動>
49C	熱動温度開閉器	<C2>	コンデンサ<進相>
26L	温度開閉器<低温>	51C	熱動過電流継電器<圧縮機>
RS	ロータリスイッチ<運転切換>	H1	電熱器

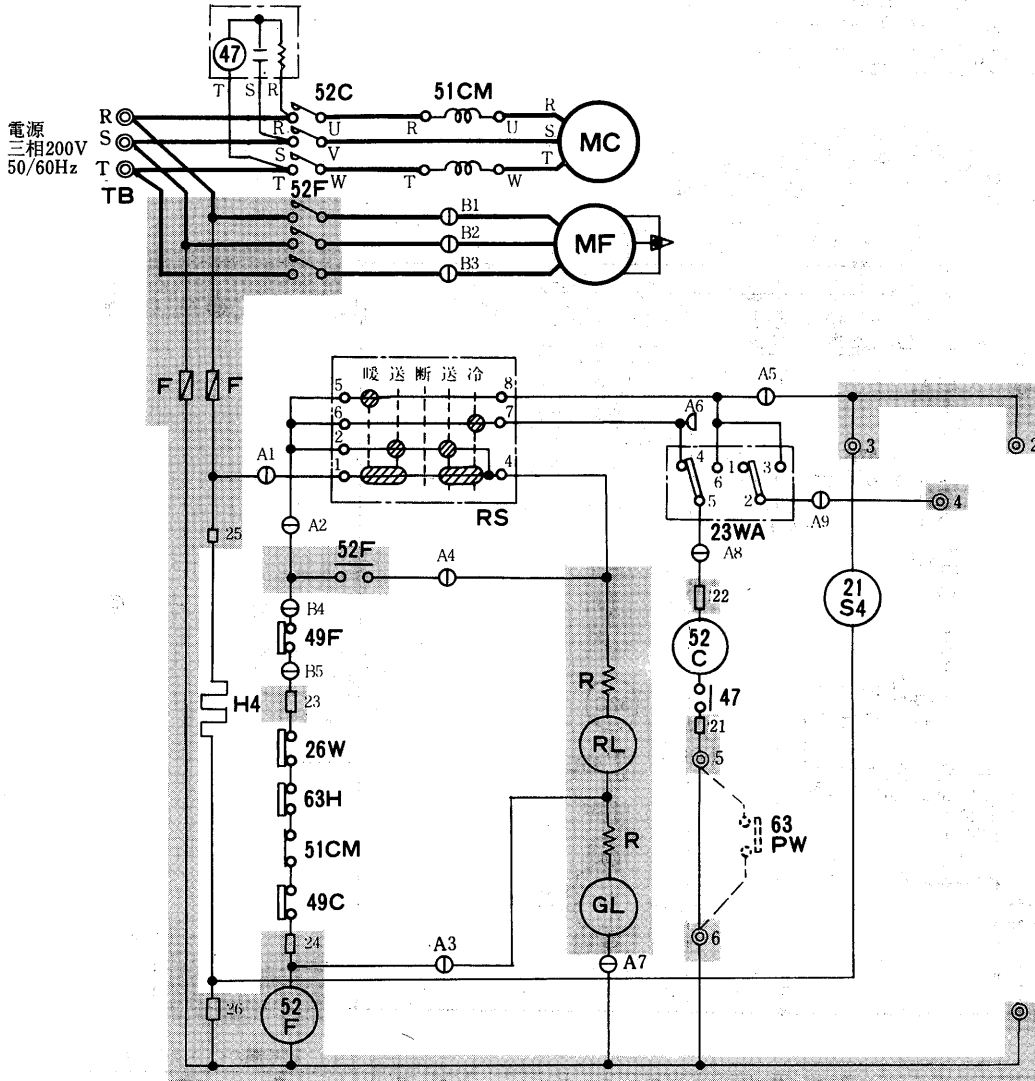
- 注1. ●はコネクタソケット, □はコネクタプラグを示します。
- 2. 破線は現場施工, または, 別売部品を示します。
- 3. 電源配線接続時, 相<R, S, T>を合わせてください。逆相の場合は逆相防止器<47>が作動して圧縮機は運転しません。
- 4. 遠隔操作運転<電源発停>中は, ロータリスイッチ<RS>を常時“空調<強>”にセットしておいてください。
- 5. タイマ<順次始動><2>は適当は時間<0.5~30秒>にセットしてください。タイマ接続時は端子台□間の短絡板を取り外してください。

項目	形名	MGH-J28SA	MGH-J28TA(L)	MGH-J45SA	MGH-J45TA(L)	
電気工事	電源太さ	mm 2.0	1.6	2.0	1.6	
	分岐種類	A 20	20	20	20	
	過電流保護器容量	A 20	15	20	20	
	開閉器容量	A 30	30	30	30	
	漏電遮断器	形 式 NV30-C<20A>	NV30-C<15A>	NV30-C<20A>		
	定 格 感 度	30mA 0.1sec以下				
	機器使用のためコンセント閉閉器の定格容量	A コンセント 250V 20	開閉器 15	コンセント 250V 20	開閉器 20	
	コントローラ連絡線	mm -	-	-	-	
	接 地 線 太 さ	mm 1.6	1.6	1.6	1.6	

注 配線は金属管配線の場合の最小太さ, ヒューズはB種ヒューズを使用する場合について示します。



(2)床置形<PWH形>直吹きタイプ  
PWH-J100A形



記号説明

記号欄の< >は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23WA	温度調節器<自動発停>	F	ヒューズ
MF	送風機用電動機	63H	圧力開閉器<高圧>	RS	ロータリスイッチ
52C	電磁接触器<圧縮機>	47	逆相防止器	TB	電源端子盤
52F	電磁接触器<送風機>	<63PW>	圧力開閉器<冷却水压>	R	抵抗
51CM	過電流継電器<圧縮機>	H4	電熱器<クラックケース>	26W	温度開閉器<凍結防止>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	GL	表示灯<運転>	21S4	電磁弁<四方>
49F	熱動温度開閉器<送風機>	RL	表示灯<点検>		

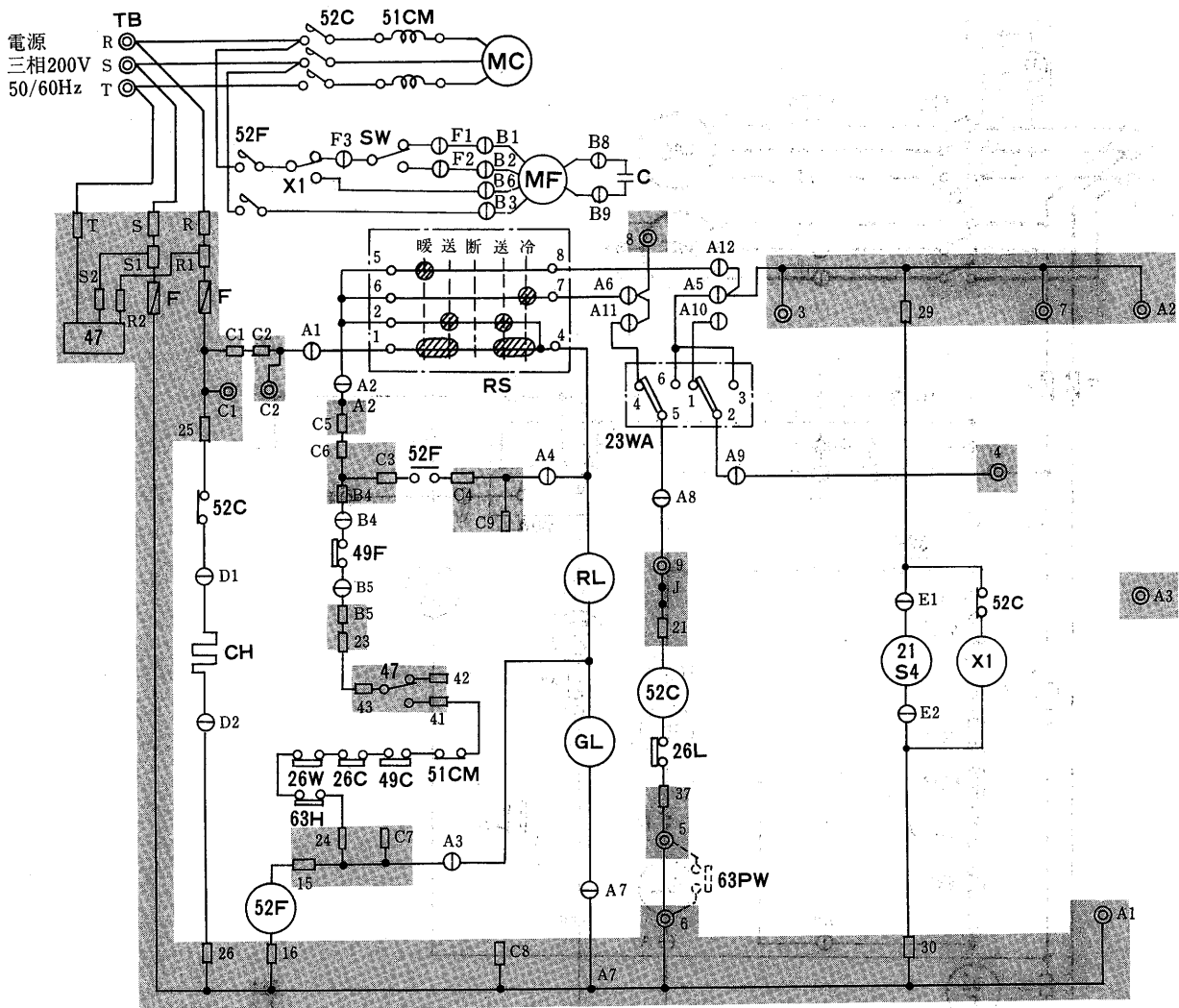
- 注 1. 配線図中⊙はコネクタ, ◎は端子盤, □は差込端子タブを示します。
2. グレー部分はプリント板を示します。
3. 破線部分は別売品を示します。
4. 電源電線は、必ず正相にて接続してください。  
逆相の場合、逆相防止器が作動して異常表示になり運転できません。  
この場合には必ず電源線を2本入れかえて接続してください。
5. 63PW取付け時は、5～6間の短絡板を取外してください。

項目	形名	PWH-J100A	
分岐回路	電源配線太さ	mm 1.6<1.6>	
	配線の場 合遮断合	形 式	NF30-CS<2.5kA> または NF30-SS<5kA> または NF30-SS<10kA>
		定格電流	A 30
		ヒューズ容量	A 30
	開閉器の場合	開閉器容量	A 30
遮断器の場合		形 式	NV30-C<30A>
		定格感度	30mA 0.1sec以下
接地	線太さ	mm 2.0	

- 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、金属管配線の場合の最小太さを示します。
3. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合を示します。

汎用パッケージエアコン(水冷ヒートポンプ)

PWH-J160PC形  
PWH-J250PC形  
PWH-J315PC形



記号欄の<>は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23WA	温度調節器<自動発停>	47	逆相防止器
MF	送風機用電動機	63H	圧力開閉器<高圧>	GL	表示灯<運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	26C	温度開閉器<吐出温度>	RL	表示灯<点検>
52F	電磁接触器<送風機>	26L	温度開閉器<凍結防止>	TB	電源端子盤
51CM	過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	C	コンデンサ<送風機>
49F	熱動温度開閉器<送風機>	CH	電熱器<クランクケース>	SW	切換スイッチ<強弱>
26W	温度開閉器<凍結防止>	21S4	電磁弁<四方>	X1	補助継電器

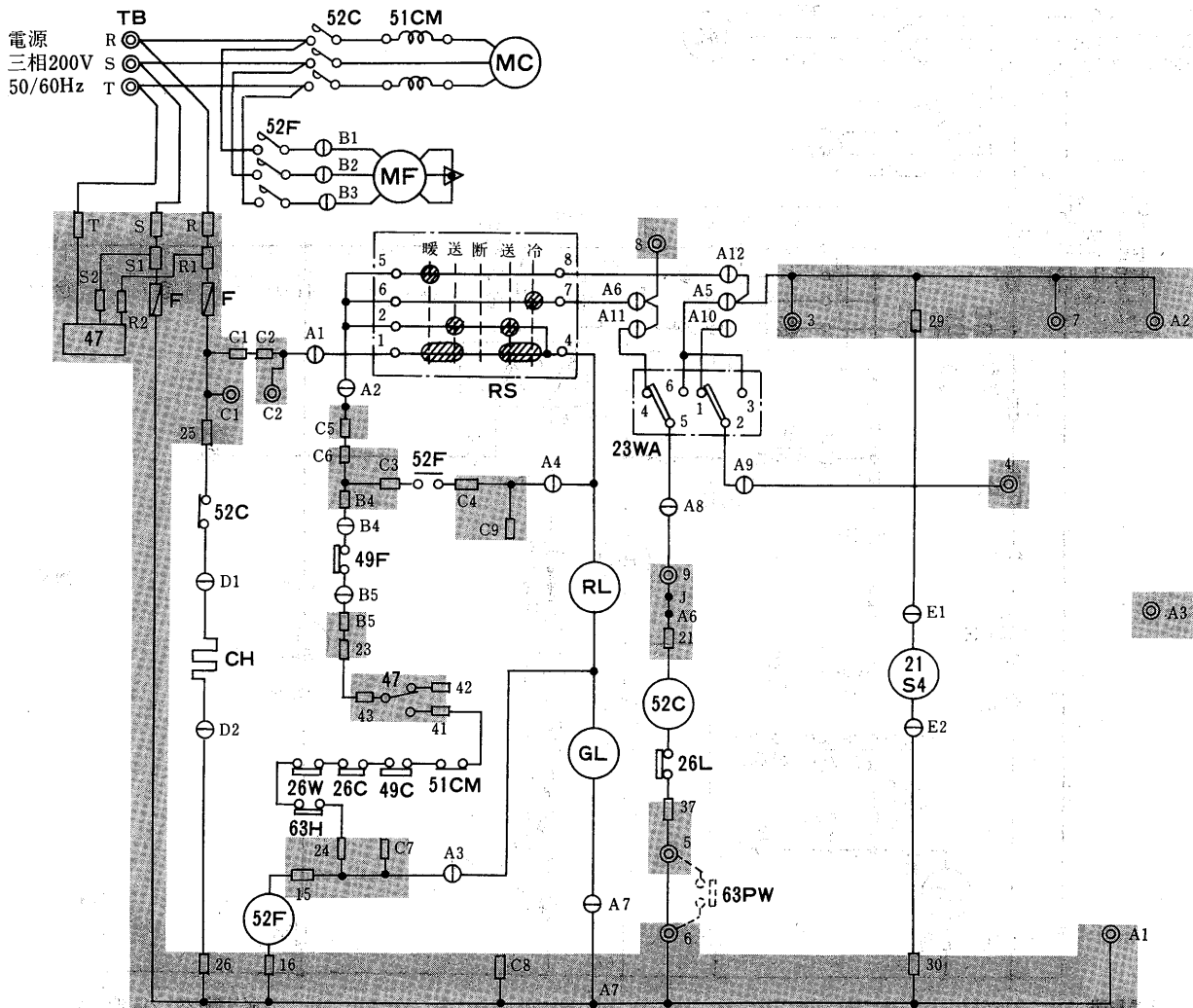
- 注1. 配線図中の○はコネクタ、◎は端子台、□は差込端子タブを示します。  
 2. グレー部分は、プリント板を示します。  
 3. 電源電線は、必ず正相にて接続してください。  
 逆相の場合は、逆相防止器が作動して異常表示になり運転できません。この場合には、必ず電源線を2本入れかえて接続してください。  
 4. 63PW取付時は、5-6間の短絡板を取外してください。

項目	形名	PWH-J160PC	PWH-J250PC	PWH-J315PC
分岐	電源配線太さ	mm <sup>2</sup> 5.5<23m>	8.0<26m>	22<39m>
	配線の形	NF50-CS<5kA> または NF50-SS<10kA>	NF60-CS<5kA> または NF60-SS<10kA>	NF100-CS<25kA> または NF100-SS<50kA>
回路	遮断形	定格電流	A 50	60
	遮断形	ヒューズ容量	A 50	75
	遮断形	開閉器容量	A 60	100
	遮断形	形	NV50-C<50A>	NV60-C<60A>
接地線太さ	mm <sup>2</sup>	3.5	5.5	5.5

- 注1. 配線要領は内線規程<JEAC8001-1990>によってください。  
 2. 電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. 電線太さ欄の<>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種ヒューズ使用の場合を示します。  
 5. 別売にして用意していますペーパーパン・電気ヒータを組み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容量の再選定が必要となります。

(3)直吹・ダクト兼用タイプ<PWH形>

PWH-J160DC形  
PWH-J250DC形  
PWH-J315DC形



記号説明 記号欄の< >は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23WA	温度調節器<自動発停>	47	逆相防止器
MF	送風機用電動機	63H	圧力開閉器<高圧>	GL	表示灯<運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	26C	温度開閉器<吐出温度>	RL	表示灯<点検>
52F	電磁接触器<送風機>	26L	温度開閉器<凍結防止>	TB	電源端子盤
51CM	過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	26W	温度開閉器<凍結防止>
49F	熱動温度開閉器<送風機>	CH	電熱器<クランクケース>	21S4	電磁弁<四方>

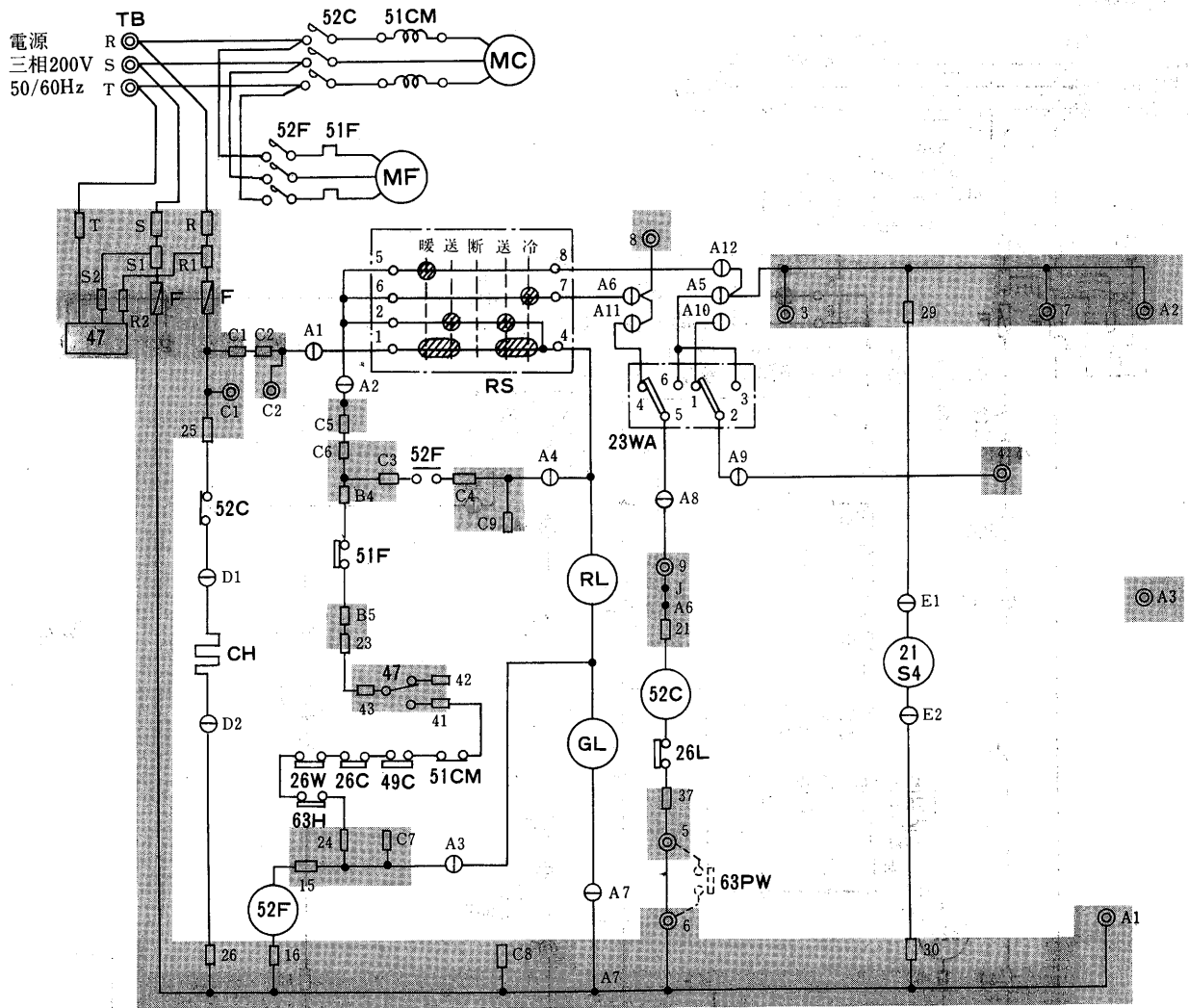
1. 配線図中○はコネクタ, ◎は端子台, □は差込端子タブを示します。
2. グレー部分は、プリント板を示します。
3. 電源電線は、必ず正相にて接続してください。  
逆相の場合は、逆相防止器が作動して異常表示になり運転できません。この場合には、必ず電源線を2本入れかえて接続してください。
4. 63PW取付時は、5~6間の短絡板を取外してください。

項目	形名	PWH-J160DC	PWH-J250DC	PWH-J315DC		
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> または NF50-SS<10kA>	NF60-CS<5kA> または NF60-SS<10kA>	NF100-CS<25kA> または NF100-SS<50kA>	
		定格電流	A	50	60	100
	ヒューズの場合	ヒューズ容量	A	50	75	100
		開閉器容量	A	60	100	100
		形	NV50-C<50A>	NV60-C<60A>	NV100-C<100A>	
温度開閉器の場合	定格感度	30mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下		
接地線太さ	mm <sup>2</sup>	3.5	5.5	5.5		

1. 配線要領は内線規程<JEC8001-1990>によってください。
2. 電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. 電線太さ欄の< >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種ヒューズ使用の場合を示します。
5. 別売にて用意していますペーパーパン・電気ヒータを組み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(水冷ヒートポンプ)

PWH-J160DC-H形  
PWH-J250DC-H形  
PWH-J315DC-H形



記号説明 記号欄の<>は別売部品

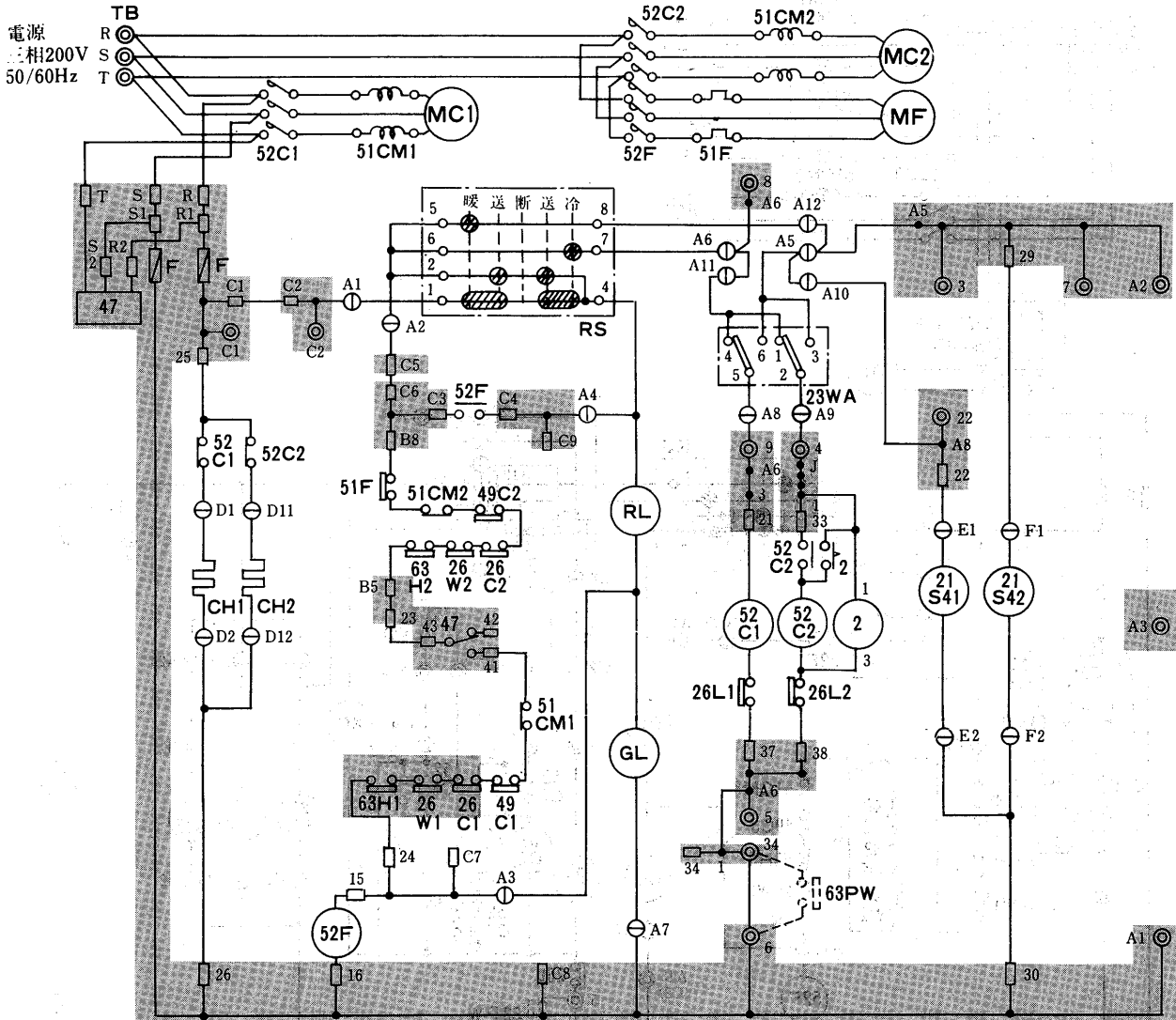
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23WA	温度調節器<自動発停>	47	逆相防止器
MF	送風機用電動機	63H	圧力閉閉器<高圧>	GL	表示灯<運転>
52C	電磁接触器<圧縮機>	26C	温度閉閉器<吐出温度>	RL	表示灯<点検>
52F	電磁接触器<送風機>	26L	温度閉閉器<凍結防止>	TB	電源端子盤
51CM	過電流継電器<圧縮機>	26W	温度閉閉器<凍結防止>	<63PW>	圧力閉閉器<冷却水圧>
49C	熱動温度閉閉器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	21S4	電磁弁<四方>
51F	熱動過電流継電器<送風機>	CH	電熱器<クランクケース>	F	ヒューズ

- 注1. 配線図中の○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、必ず電源電線を2本入れかえて接続してください。  
 4. 63WP取付け時は、5~6間の短絡板を取外してください。

項目	形名	PWH-J160DC-H	PWH-J250DC-H	PWH-J315DC-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	5.5<23m>	8.0<23m>	14<35m>		
分岐回路	配線の場合 配線遮断	形	NF50-CS<5kA> または NF50-SS<10kA>	NF60-CS<5kA> または NF60-SS<10kA>	NF100-CS<25kA> または NF100-SS<50kA>	
		定格電流	A	50	60	75
	分岐回路 配線の場合 配線遮断	ヒューズ容量	A	50	75	75
		開閉器容量	A	60	100	100
分岐回路 配線の場合 配線遮断	配線の場合 配線遮断	形	NV50-C<50A>	NV60-C<60A>	NV100-C<75A>	
		定格感度		30mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下
接地	線太さ	mm	3.5	5.5	5.5	

- 注1. 配線要領は内線規程<JEAC8001-1990>によってください。  
 2. 電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. 電線太さ欄の<>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種ヒューズ使用の場合を示します。  
 5. 別売にて用意していますペーパーパン・電気ヒータを組み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容量の再選定が必要となります。

PWH-J500DC<sub>1</sub>形  
PWH-J630DC形



記号説明

記号欄のく>は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
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
MF	送風機用電動機	63H1, 2	圧力開閉器<高圧>	GL	表示灯<運転>
52C1, 2	電磁接触器<圧縮機>	26C1, 2	温度開閉器<吐出温度>	RL	表示灯<点検>
52F	電磁接触器<送風機>	26L1, 2	温度開閉器<凍結防止>	TB	電源端子盤
51CM1, 2	過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>
49C1, 2	熱動温度開閉器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	2	限時継電器
51F	熱動過電流継電器<送風機>	CH1, 2	電熱器<クラックケース>		
26W1, 2	温度開閉器<凍結防止>	21S41, 42	電磁弁<四方>		

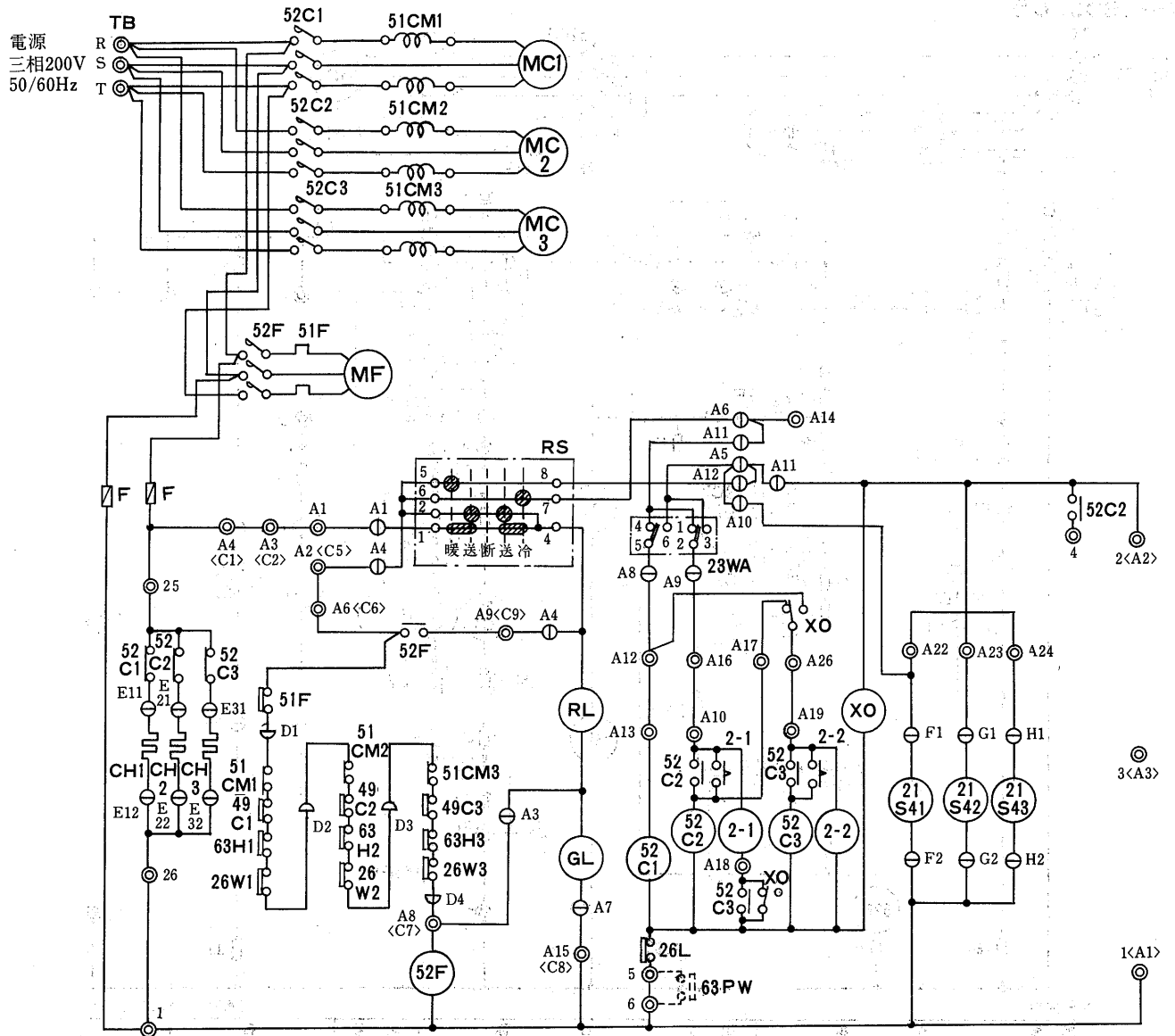
1. 配線図中の⊙はコネクタ、◎は端子台、□は差込端子タブを示します。
2. グレー部分は、プリント板を示します。
3. 電源電線は、必ず正相にて接続してください。  
逆相の場合は、逆相防止器が作動して異常表示になり運転できません。この場合には、必ず電源線を2本入れかえて接続してください。
4. 63PW取付け時は、6~34間の短絡線を取外してください。

項目	形名	PWH-J500DC <sub>1</sub>	PWH-J630DC	
室内送風機電動機出力	kW	2.2	3.7	
電源配線太さ	mm	30<41m>	38<47m>	
分岐回路	配線遮断器の場合	形式	NF100-CS<25kA> または NF100-SS<50kA>	
		形式	NF225-CS<30kA> または NF225-SS<50kA>	
	分岐回路遮断器の場合	定格電流	A	100
		ヒューズ容量	A	100
	漏電遮断器の場合	開閉器容量	A	100
		形式	NV100-C<100A>	NV225-C<125A>
接地線太さ	mm	5.5	8.0	

1. 配線要領は内線規程<JEAC8001-1990>によってください。
2. 電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. 電線太さ欄のく>内は電圧降下2%時の電線最大こう長を示しています。く>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種ヒューズ使用の場合を示します。
5. 別売にて用意していますペーパーパン・電気ヒータを組み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(水冷ヒートポンプ)

PWH-J1000DC形



注. 配線図中⊙はコネクタ, ⊖は端子台を示します。

記号説明

記号欄の< >は別売部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1, 2, 3	圧縮機用電動機	23WA	温度調節器<自動発停>	21S41, 2, 3	電磁弁<四方>
MF	送風機用電動機	63H1, 2, 3	圧力閉閉器<高压>	GL	表示灯<運転>
52C1, 2, 3	電磁接触器<圧縮機>	2-1, 2	限時断電器	RL	表示灯<点検>
52F	電磁接触器<室内送風機>	X0	補助継電器	TB	電源端子盤
51CM1, 2, 3	過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	<63PW>	圧力閉閉器<冷却水圧>
49C1, 2, 3	熱動温度閉閉器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	26W1, 2, 3	温度閉閉器<凍結防止>
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>	26L	温度閉閉器<凍結防止>

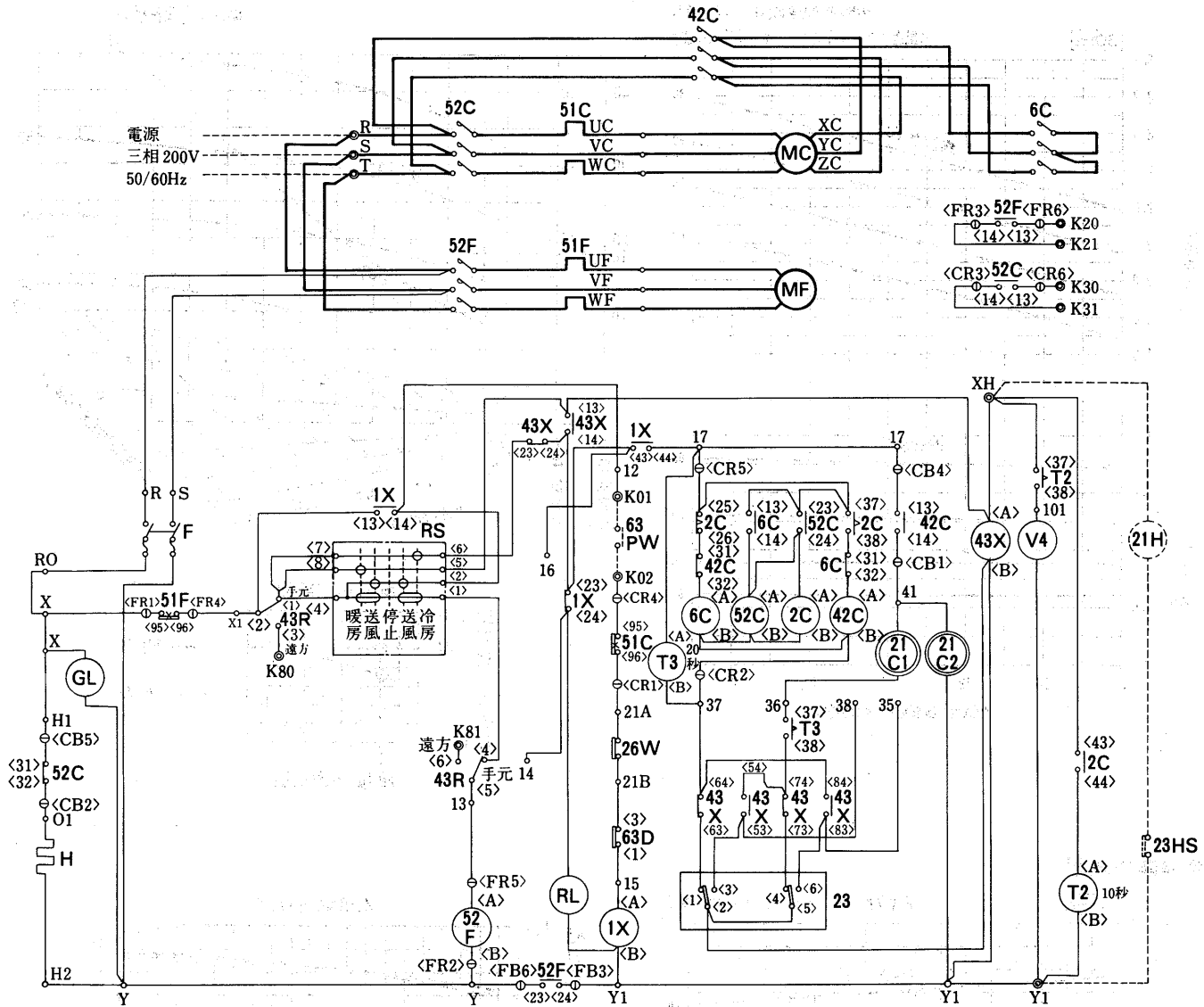
注. 1. 配線図中⊙はコネクタ, ⊖は端子台, □は差込端子タブを示します。

2. 63PW取付時は, 5-6間の短絡線を取外してください。

項目	形名	PWH-J1000DC
電源配線太さ	mm	80
分岐	配線場遮断器の形	NF225-CS<30kA> または NF225-SS<50kA>
	遮断器の定格電流	A 200
回路	遮断器のヒューズ容量	A 200
	遮断器の開閉器容量	A 200
接地	配線場遮断器の形	NV225-C<200A>
	遮断器の定格感度	100~200mA 0.1sec以下
接地線太さ	mm	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。

PWH-JI250B形



記号説明

記号欄の<>は現地手配部品

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	26W	温度開閉器<凍結防止>	F	ヒューズ
MF	送風機用電動機	23	温度調節器	GL	表示灯<電源>
52C, 42C, 6C	電磁接触器<圧縮機>	21C1・2	電磁弁<圧縮機>	RL	表示灯<異常>
52F	電磁接触器<送風機>	2C, T2・3	限時継電器		冷却水<ポンプインターロック>
51C	過電流継電器<圧縮機>	1X, 43X	補助継電器	<21H>	電磁弁<加湿>
51F	過電流継電器<送風機>	V4	四方弁<自動切換>	<23HS>	湿度調節器
63D	圧力開閉器<高低圧>	RS	ロータリースイッチ		
43R	切換スイッチ<遠方・手元>	H	電熱器<クランクケース>		

項目	形名	PWH-JI250B
電気工事	電線太さ<※1>	mm <sup>2</sup> 100
	配線の形式	NF-225-CS <30kA>
	分岐の場合 器の形	定 格 電 流 A 225
	回路の場合 器の形	過電流保護器※2 A 300
	開閉器容量	A 300
	接地線太さ	mm <sup>2</sup> 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(水冷ヒートポンプ)

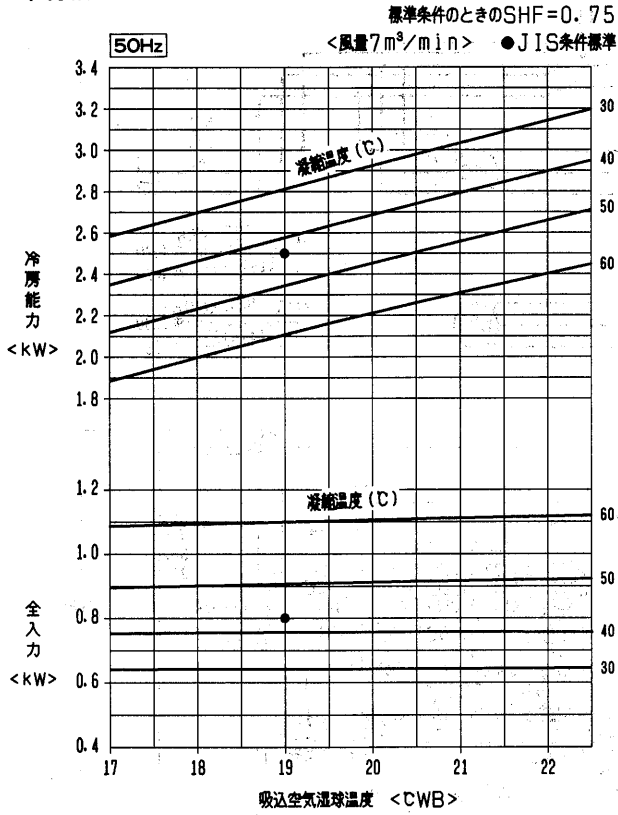
### 3.4.4 能力線図

(1)床置・床置埋込形<MGH-<L>形>

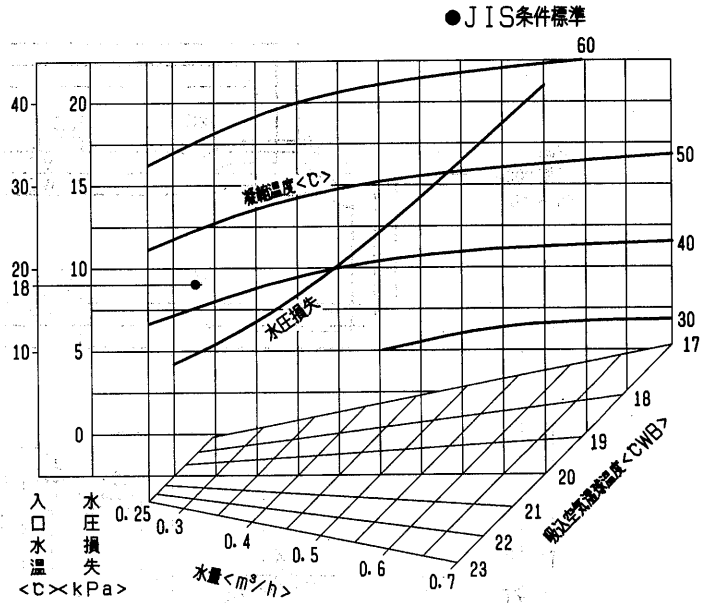
MGH-J28SA形<50Hz>

MGH-J28SA・TA<-L>

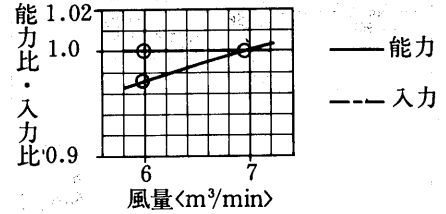
冷房能力線図



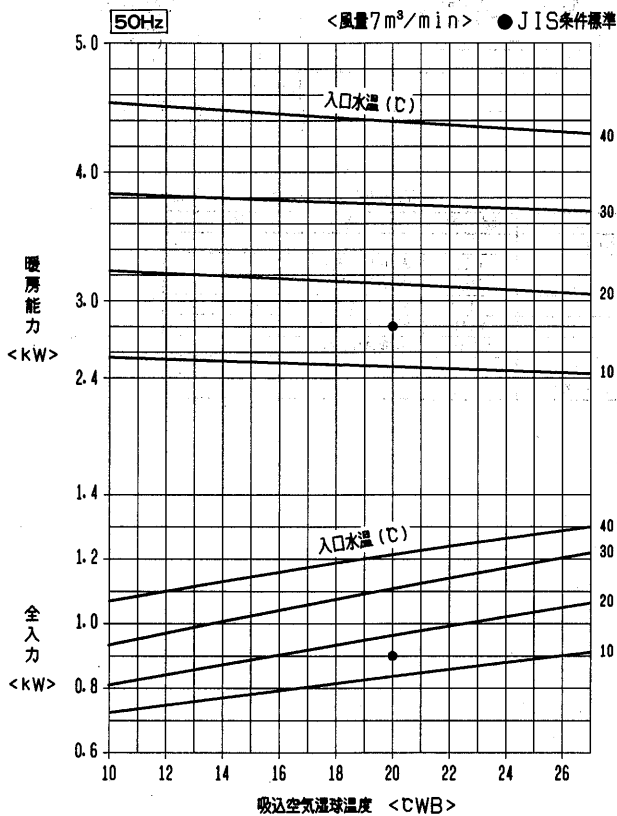
水側熱交換器特性線図



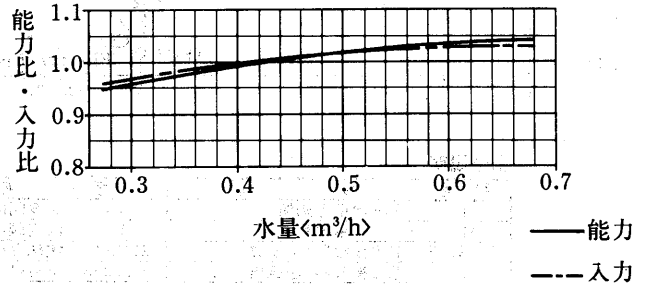
風量補正線図



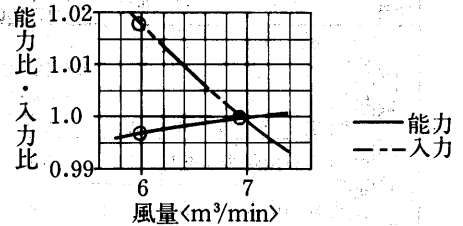
暖房能力線図



水量補正線図



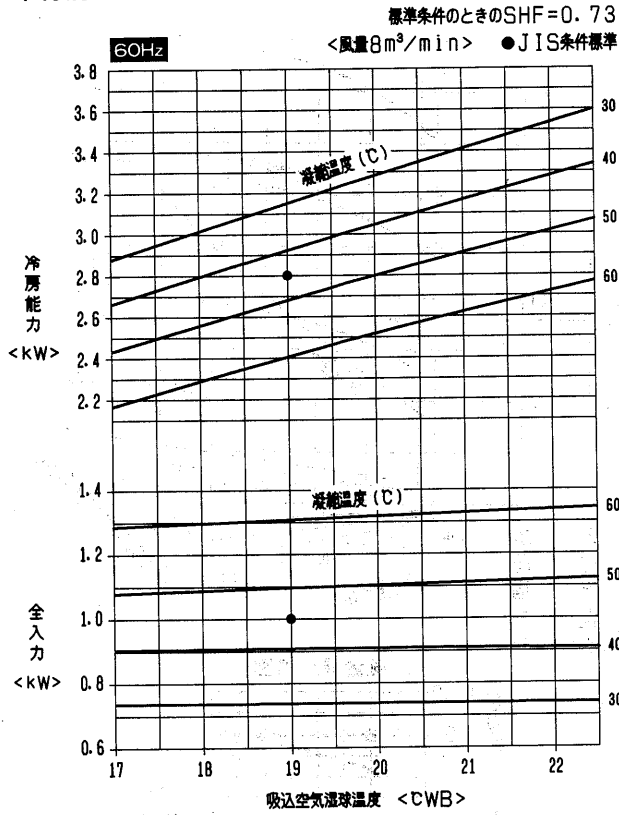
風量補正線図



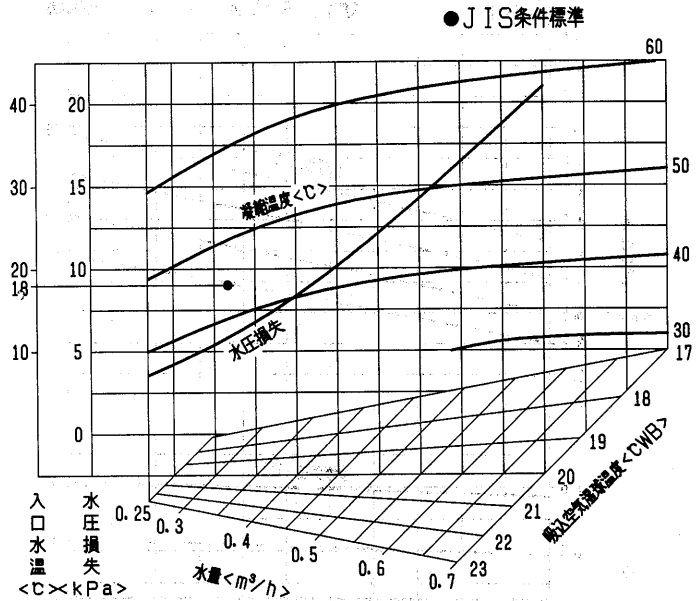


MGH-J28SA形<60Hz>  
MGH-J28TA<-L>形

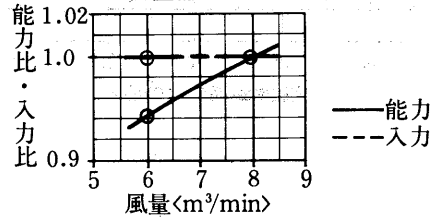
冷房能力線図



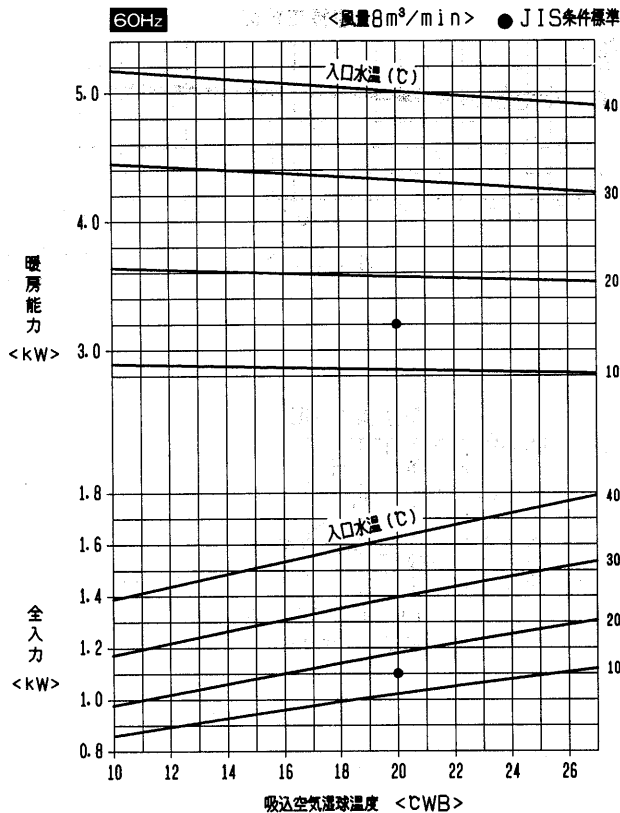
水側熱交換器特性線図



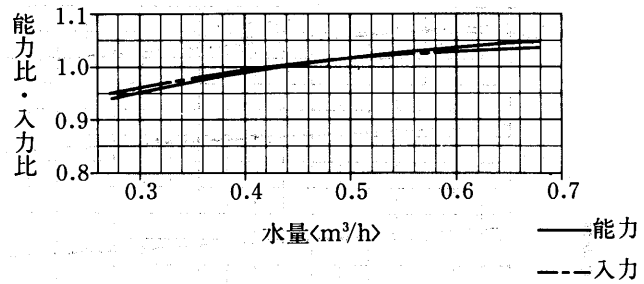
風量補正線図



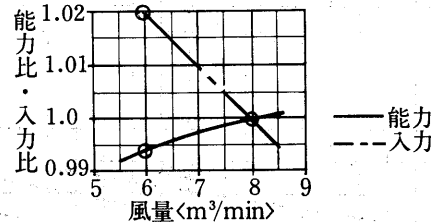
暖房能力線図



水量補正線図

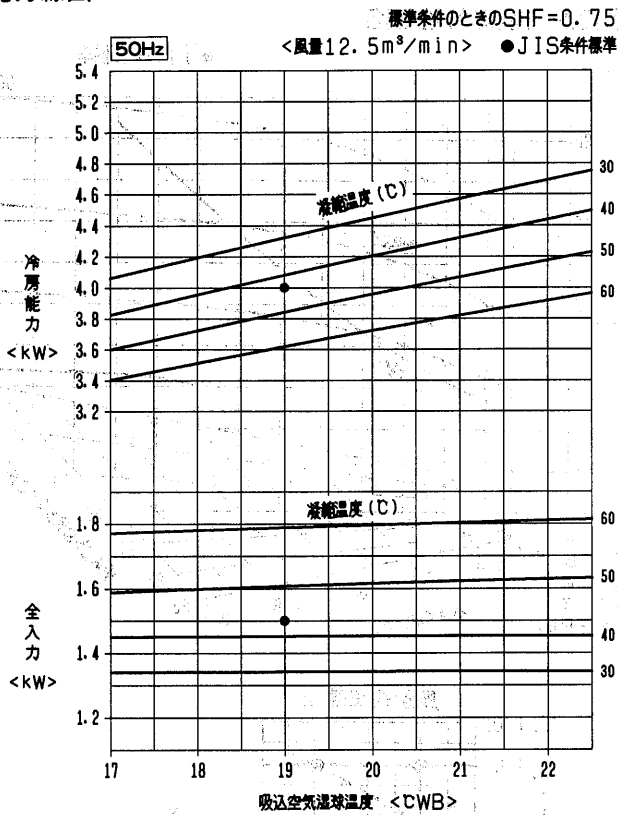


風量補正線図

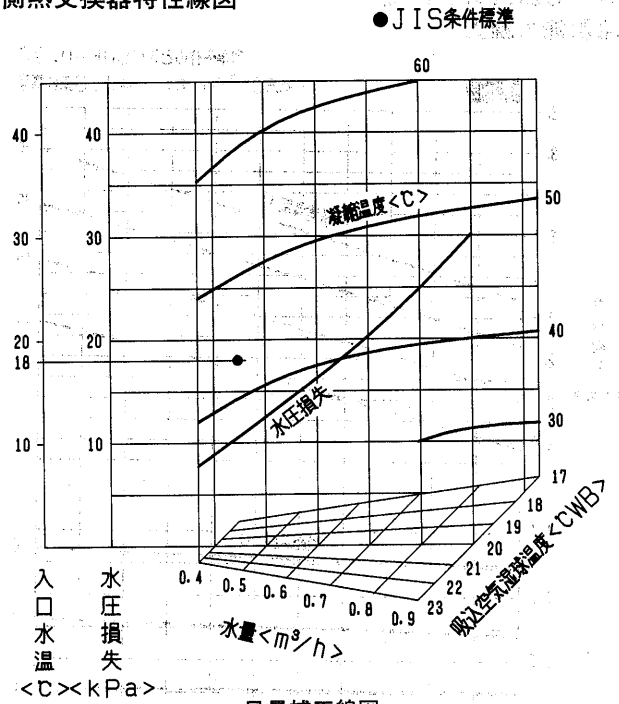


汎用パッケージエアコン(水冷ヒートポンプ)

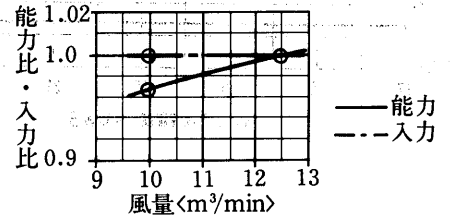
MGH-J45SA形<50Hz>  
冷房能力線図



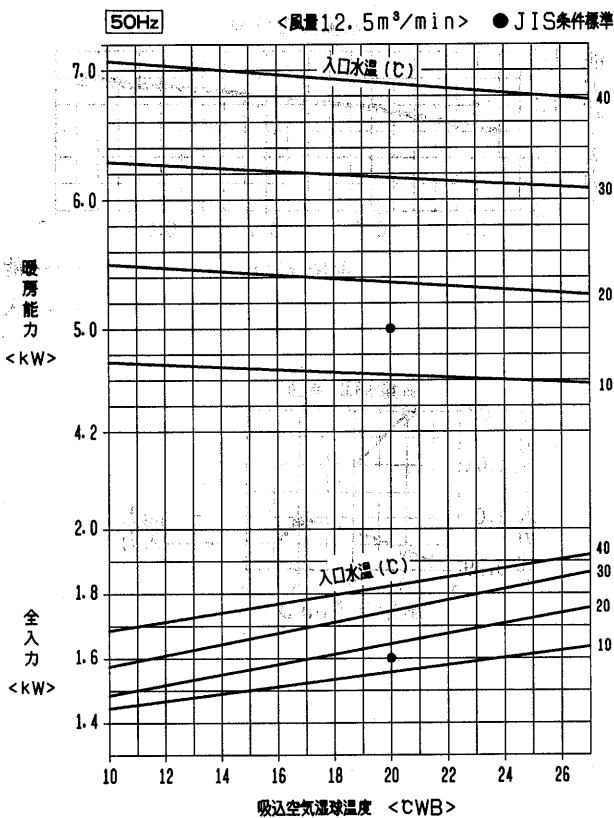
水側熱交換器特性線図



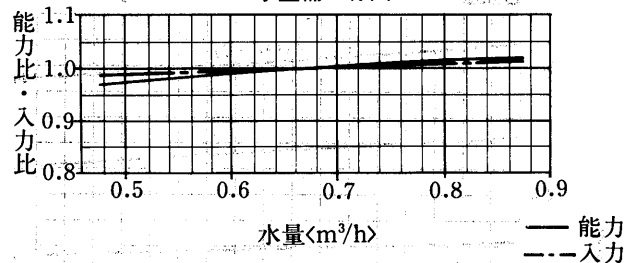
風量補正線図



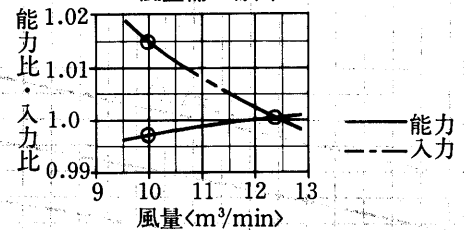
暖房能力線図



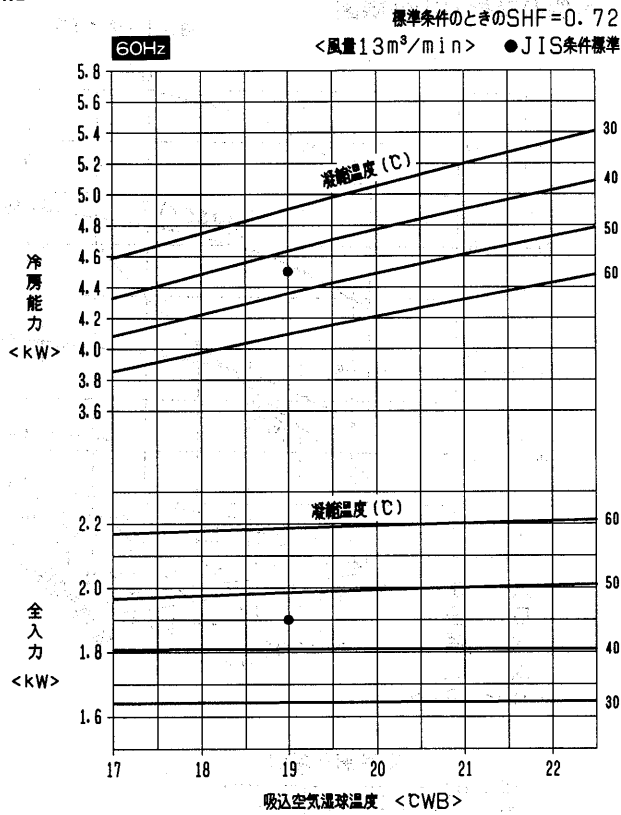
水量補正線図



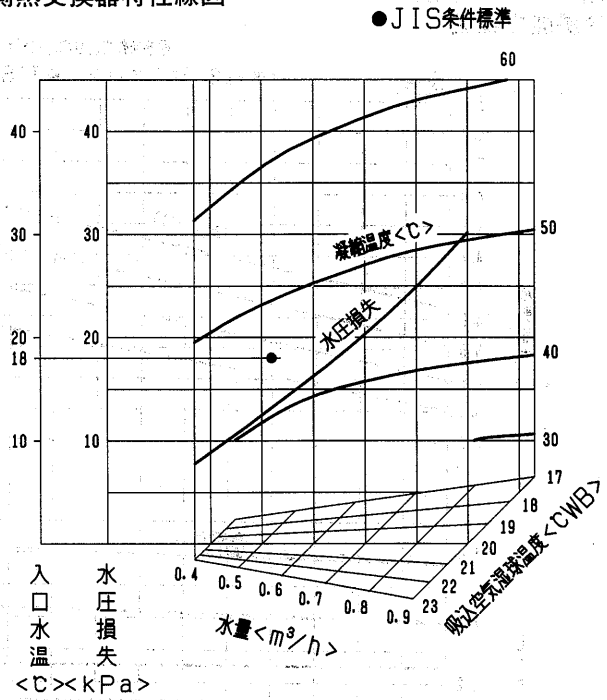
風量補正線図



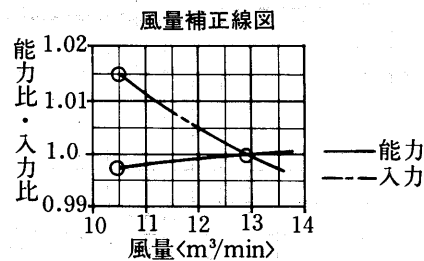
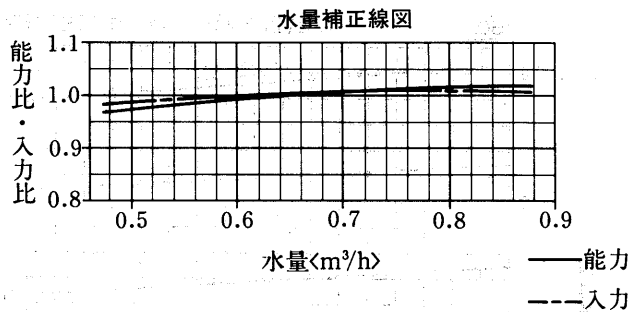
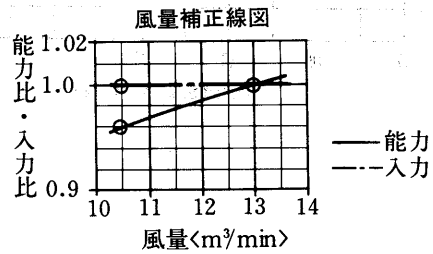
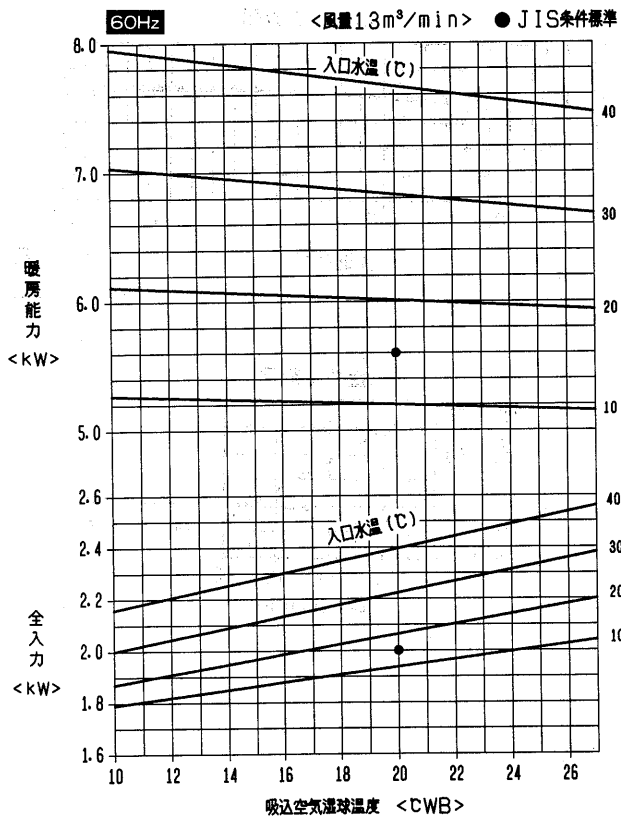
MGH-J45SA形<60Hz>  
冷房能力線図



水側熱交換器特性線図

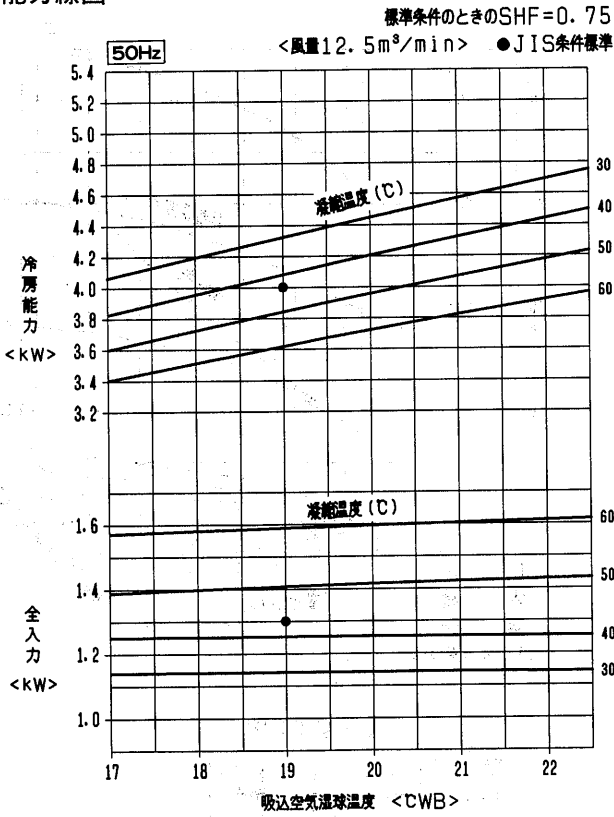


暖房能力線図

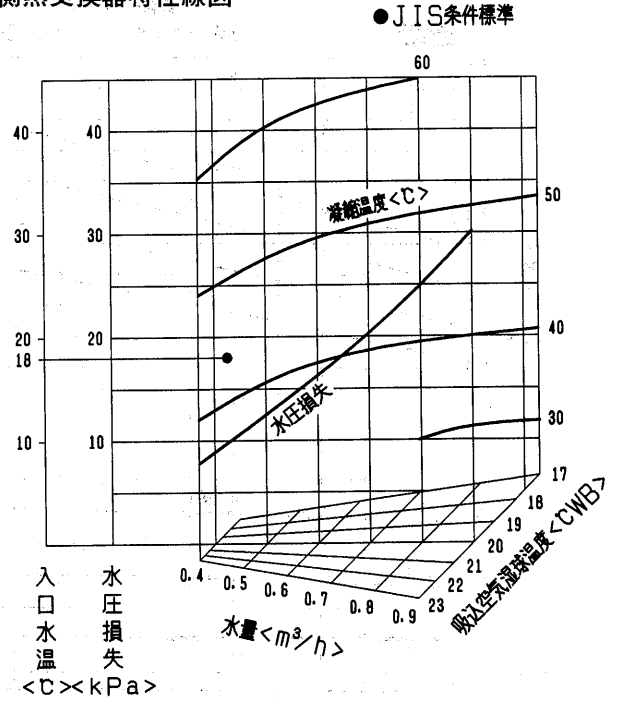


汎用パッケージエアコン(水冷ヒートポンプ)

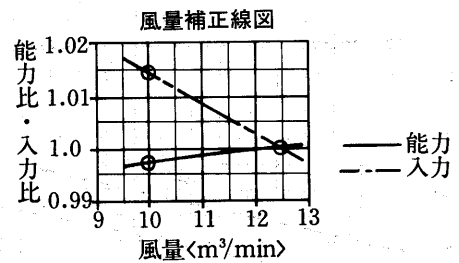
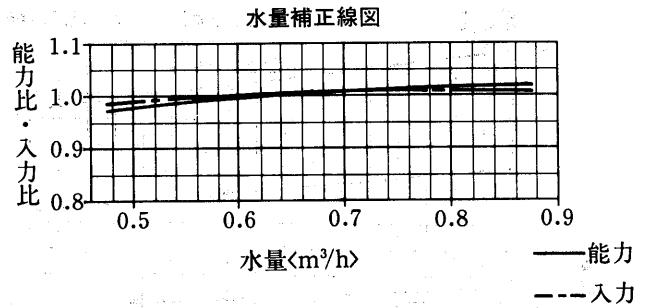
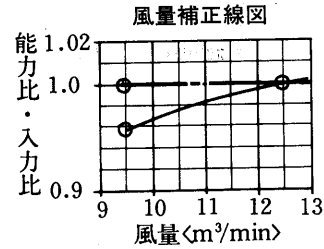
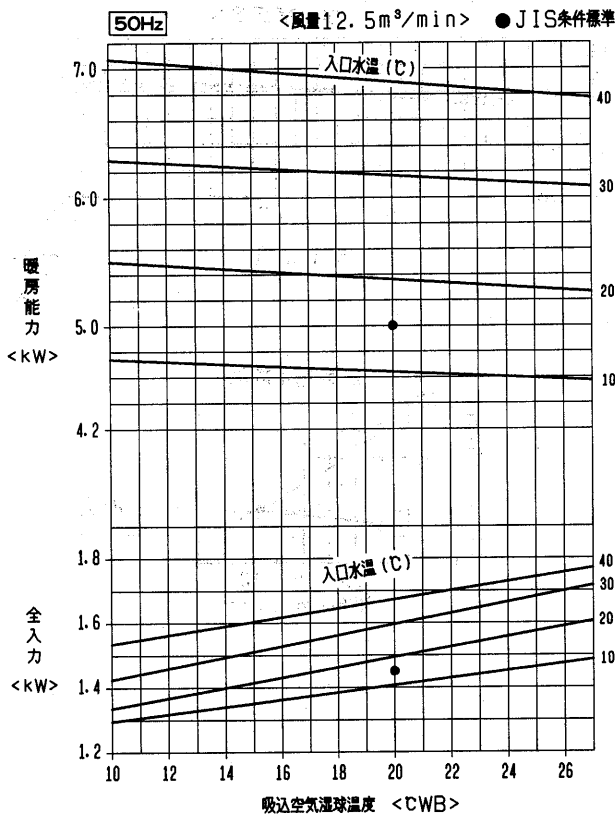
MGH-J45TA形<50Hz>  
MGH-J45TA-L形  
冷房能力線図



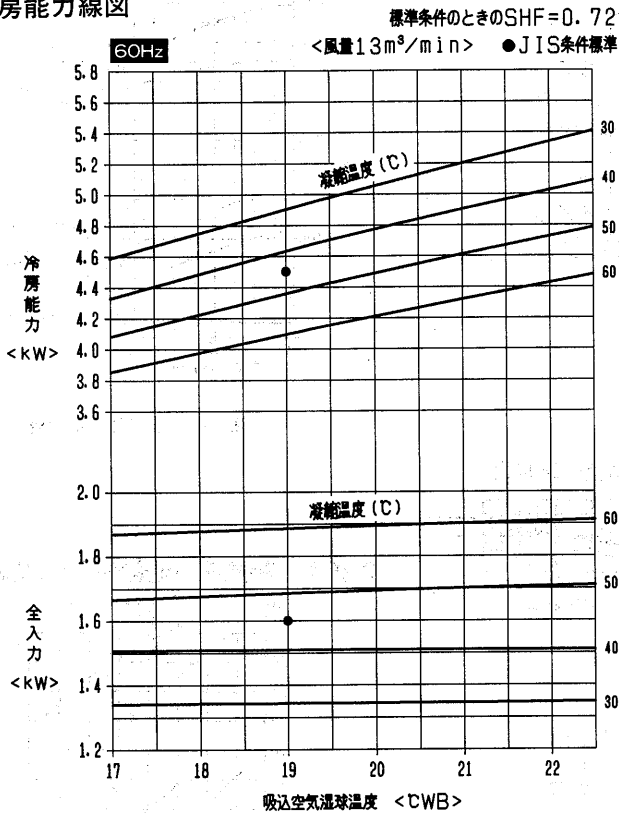
水側熱交換器特性線図



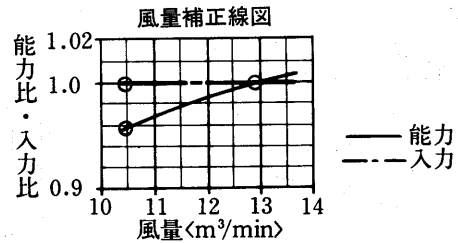
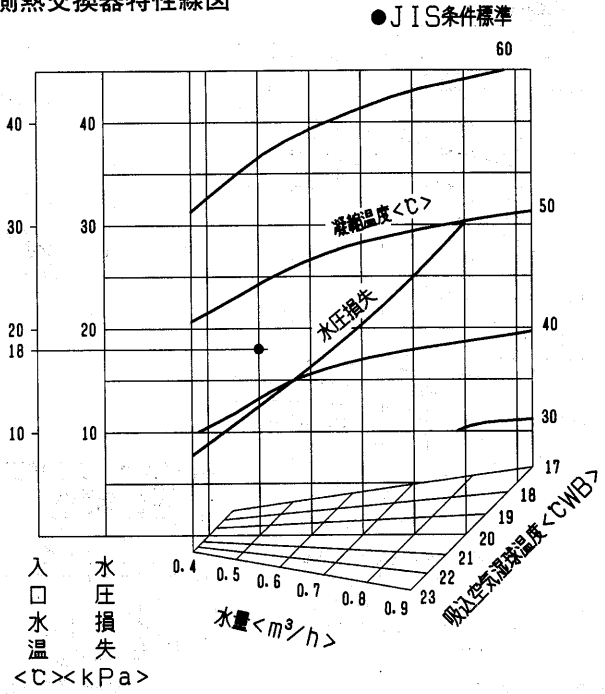
暖房能力線図



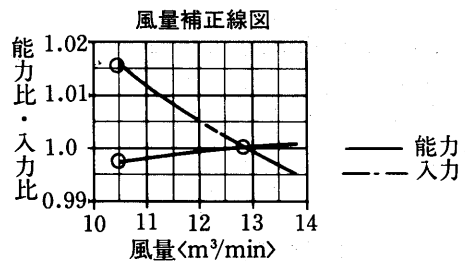
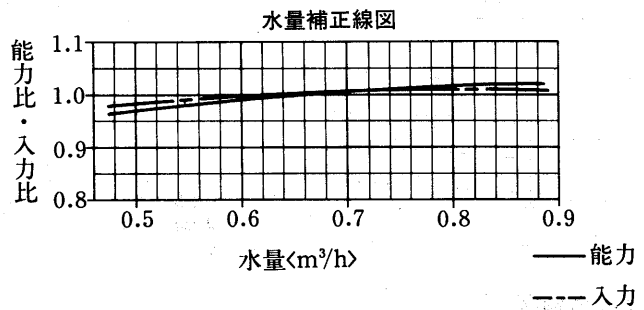
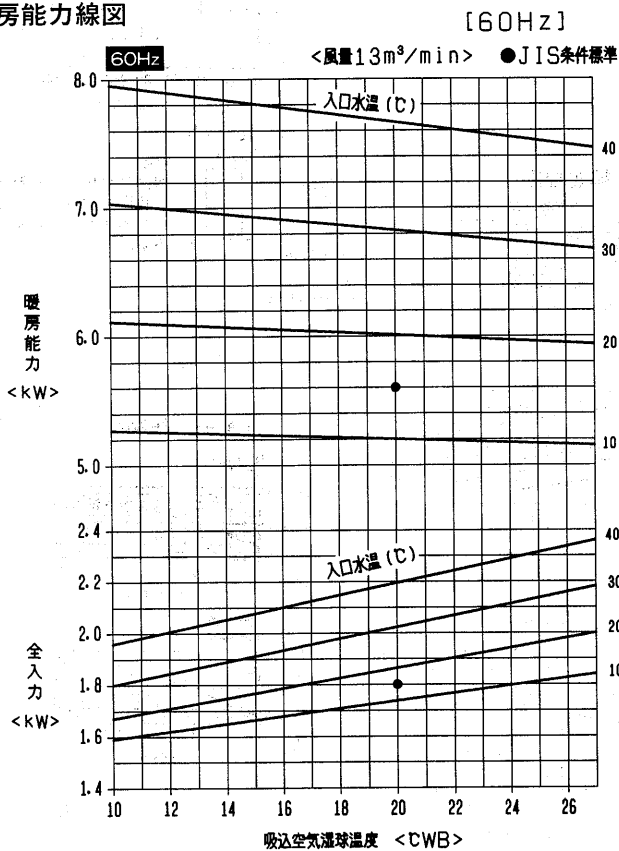
MGH-J45TA形<60Hz>  
MGH-J45TA-L形  
冷房能力線図



水側熱交換器特性線図



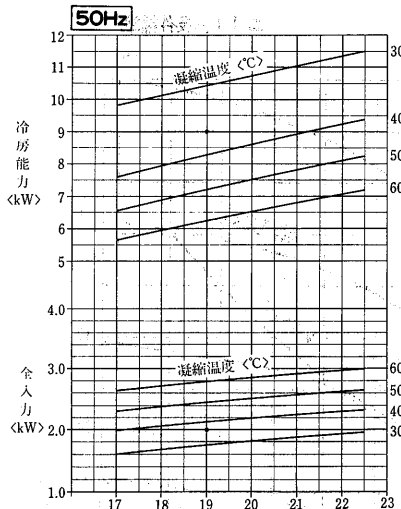
暖房能力線図



汎用パッケージエアコン(水冷ヒートポンプ)

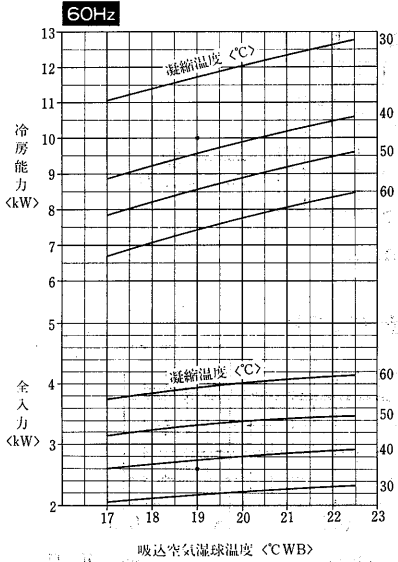
(2)直吹きタイプ<PWH形>

PWH-J100A形  
冷房能力線図

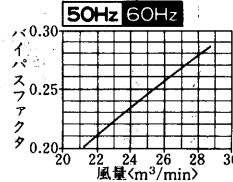


吸込空気湿球温度 <CWB>  
吸込空気湿球温度 <CWB>  
標準条件のときのSHF  
吸込空気乾球温度 27°C  
吸込空気湿球温度 19°C  
SHF = 0.65

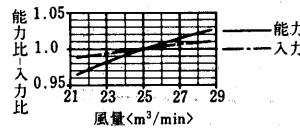
冷房能力線図



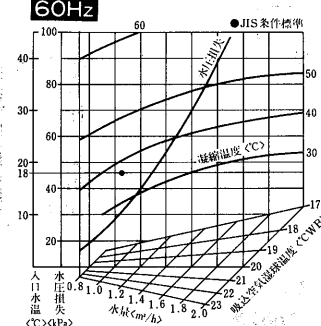
バイパスファクタ線図



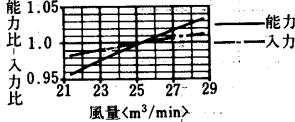
風量補正線図



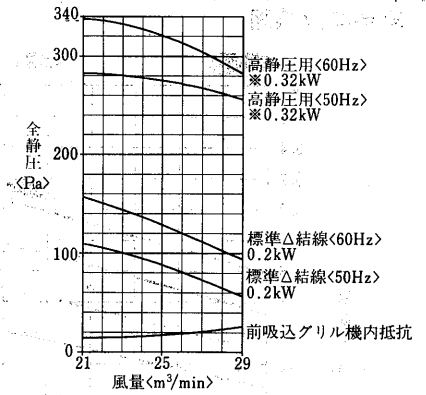
凝縮器特性線図



風量補正線図

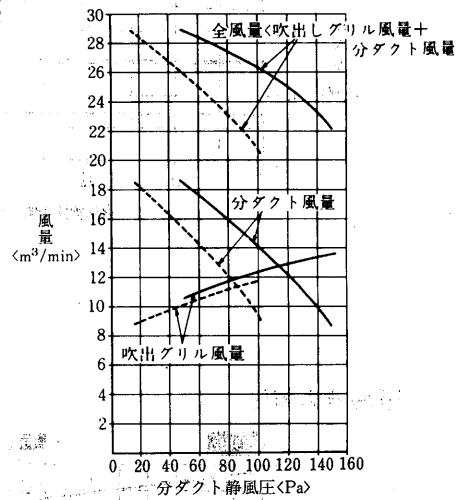


送風機性能線図



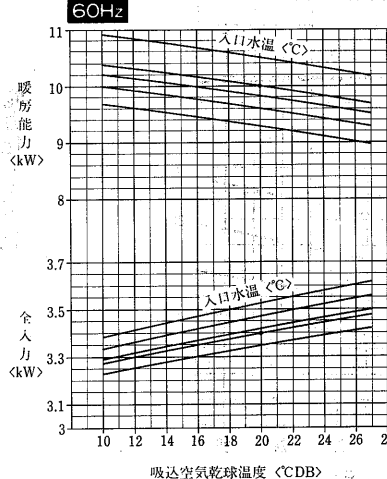
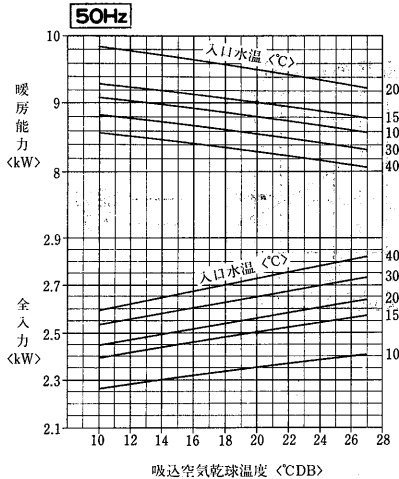
注. ※印は高静圧用電動機使用。

分ダクト静風圧-風量線図<△結線>

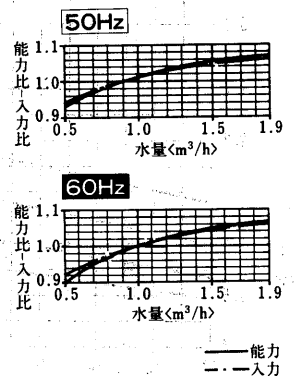


吹出グリル風量  
分ダクト風量  
分ダクト風量  
<注>  
線図は吹出グリル横ルーバを  
3枚閉の位置にして分ダクト  
に静風圧を加えた時の風量で  
ある。

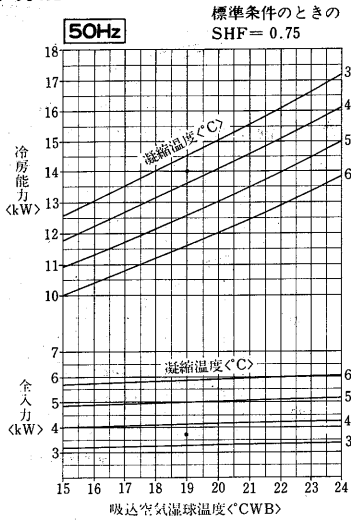
暖房能力線図



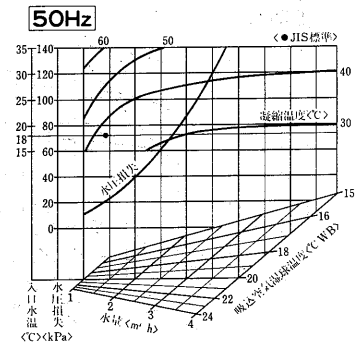
水量補正線図<バイパスOFF時>



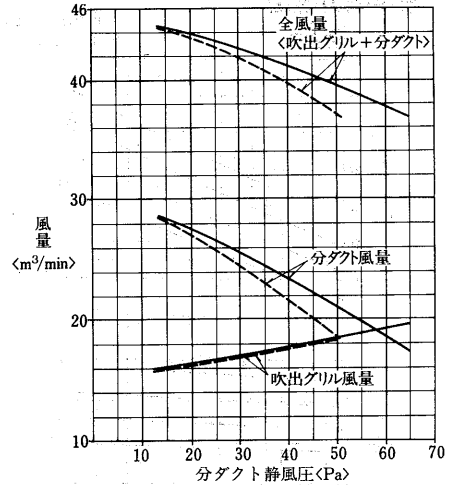
PWH-J160PC形  
冷房能力線図



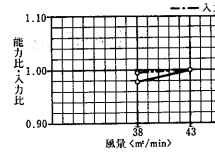
凝縮器特性線図



送風機性能線図

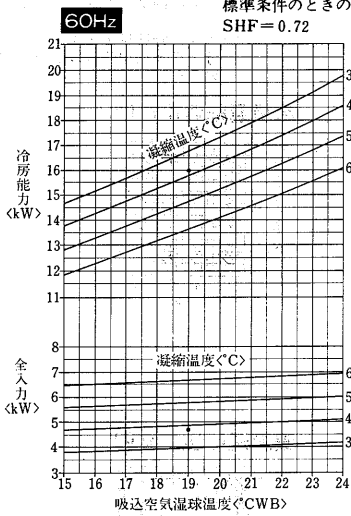


風量補正線図

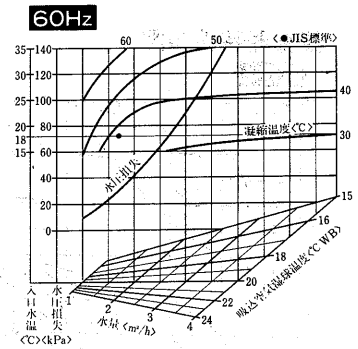


注1. 線図は吹出グリル横ルーバを上から2枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えた時の風量です。  
2. 線図は強風量時を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

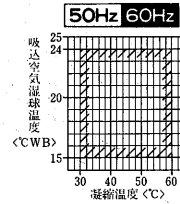
冷房能力線図



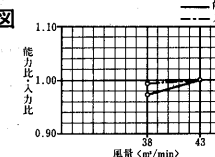
凝縮器特性線図



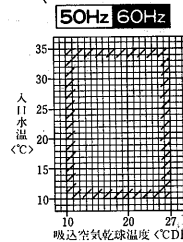
冷房運転温度範囲



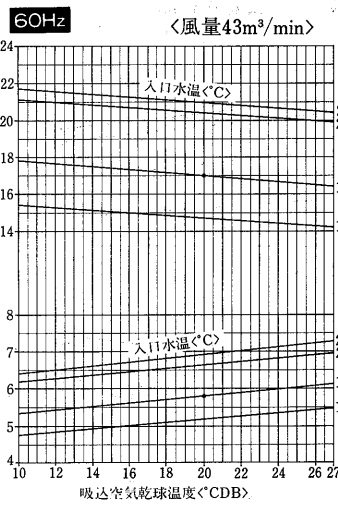
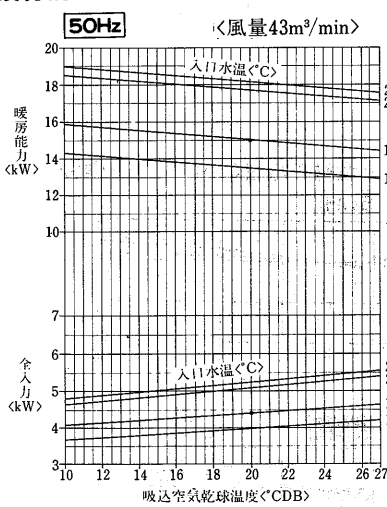
風量補正線図



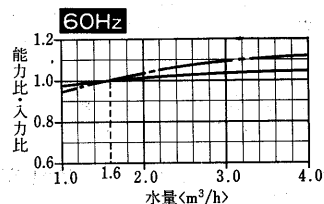
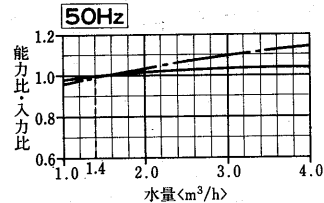
暖房運転温度範囲



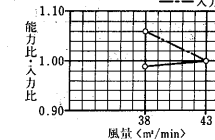
暖房能力線図



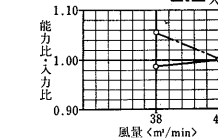
水量補正線図<バイパスOFF時>



風量補正線図

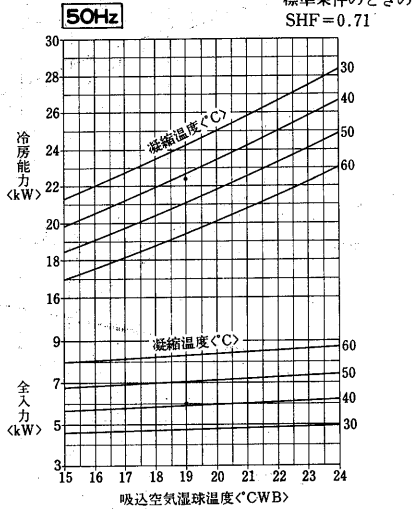


風量補正線図

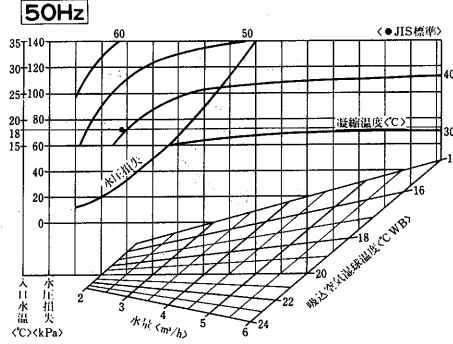


汎用パッケージエアコン(水冷ヒートポンプ)

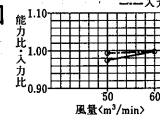
PWH-J250PC形  
冷房能力線図



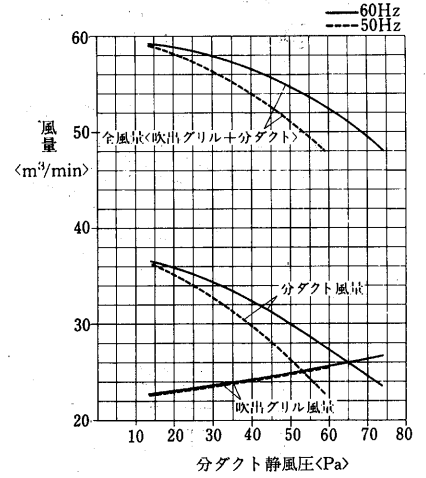
凝縮器特性線図



風量補正線図

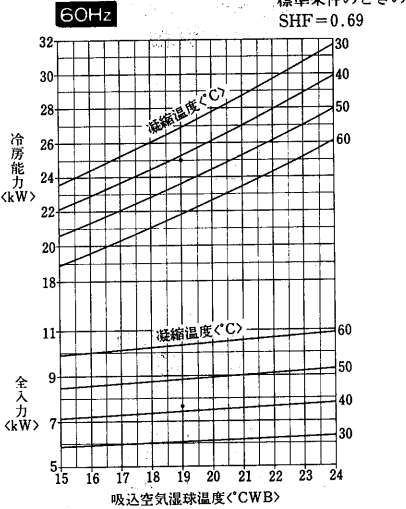


送風機性能線図

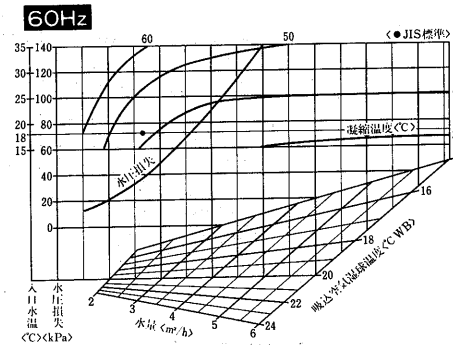


- 注1. 線図は吹出グリル横ルーバーを、上から2枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。  
2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

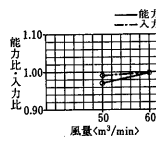
冷房能力線図



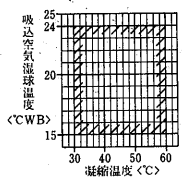
凝縮器特性線図



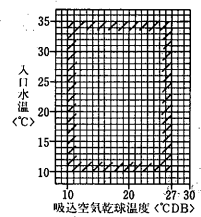
風量補正線図



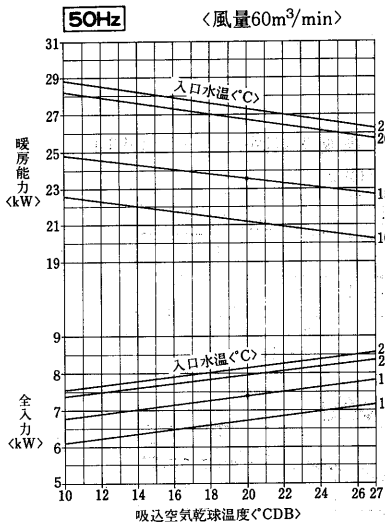
冷房運転温度範囲



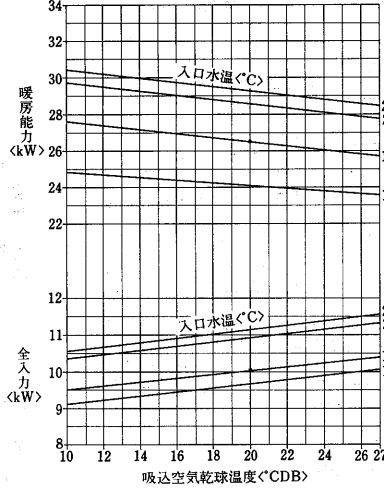
暖房運転温度範囲



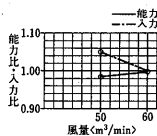
暖房能力線図



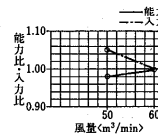
60Hz <風量60m³/min>



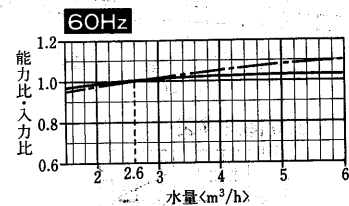
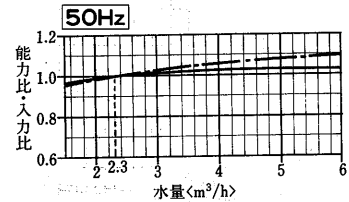
風量補正線図



風量補正線図

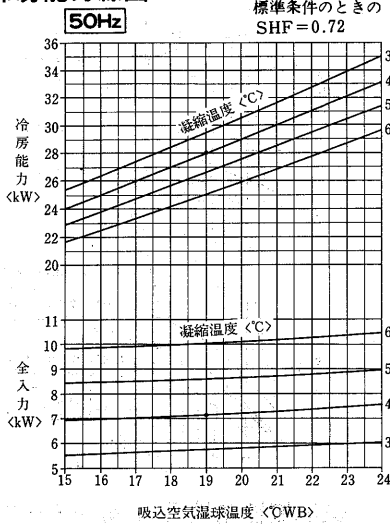


水量補正線図<バイパスOFF時>

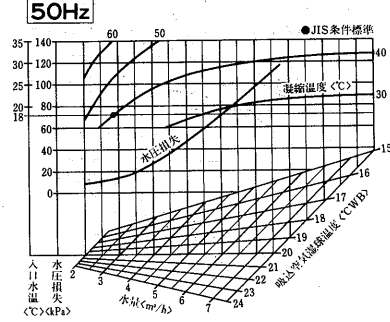




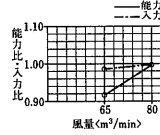
**PWH-J315PC形  
冷房能力線図**



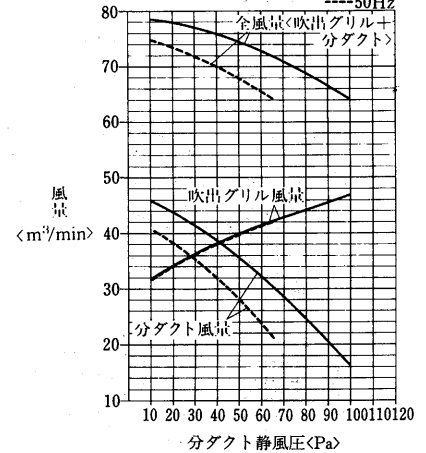
**凝縮器特性線図**



**風量補正線図**

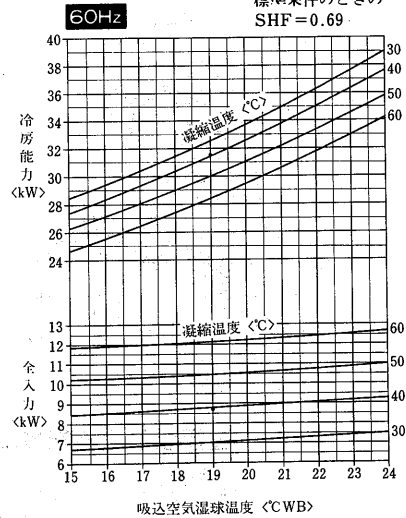


**送風機性能線図**

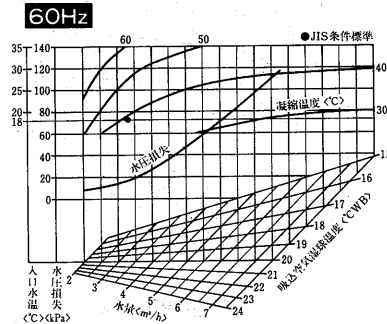


注1. 線図は吹出グリル横レーバーを上から2枚閉の位置にして、分ダクトに静風圧を加えたときの風量です。  
注2. 線図は強風量を示す。分ダクト使用時は弱風量使用禁止のこと。

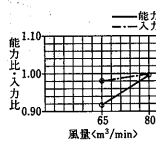
**冷房能力線図**



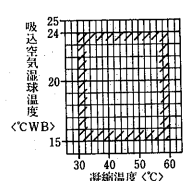
**凝縮器特性線図**



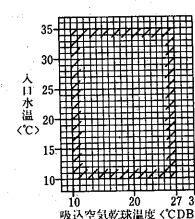
**風量補正線図**



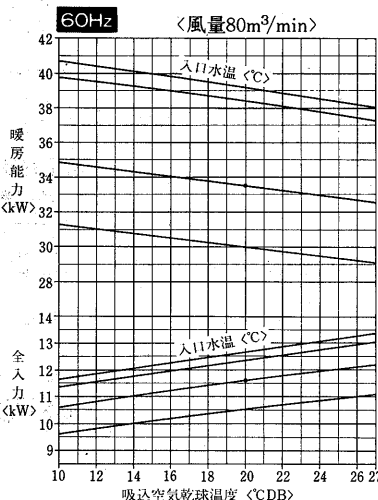
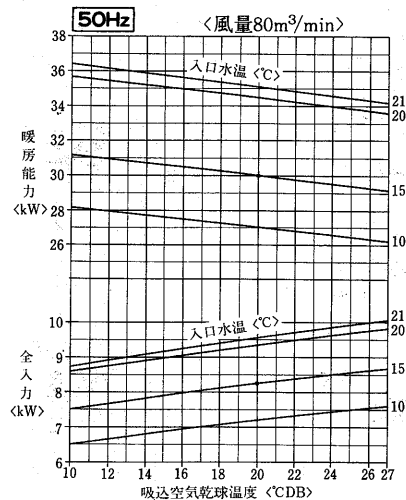
**冷房運転温度範囲**



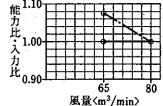
**暖房運転温度範囲**



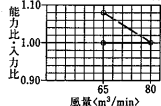
**暖房能力線図**



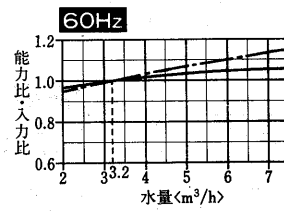
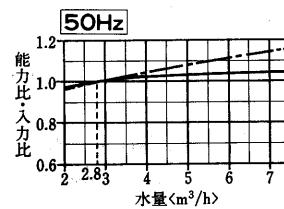
**風量補正線図**



**風量補正線図**



**水量補正線図 < バイパス OFF時 >**

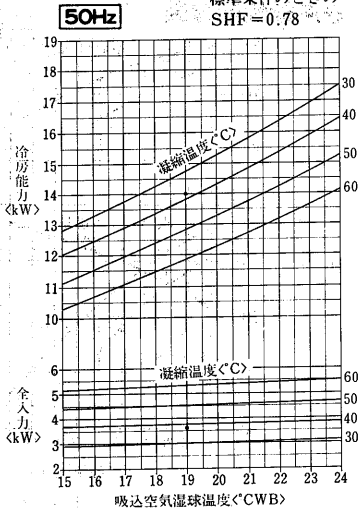


汎用パッケージエアコン(水冷ヒートポンプ)

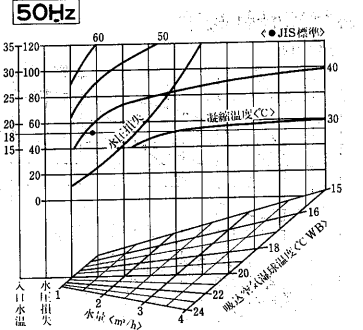
(3)直吹・ダクト兼用タイプ<PWH形>

PWH-J160DC形

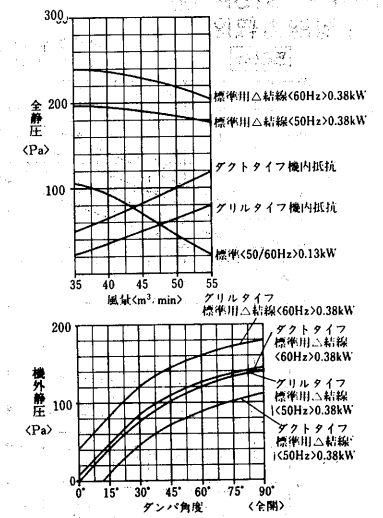
冷房能力線図



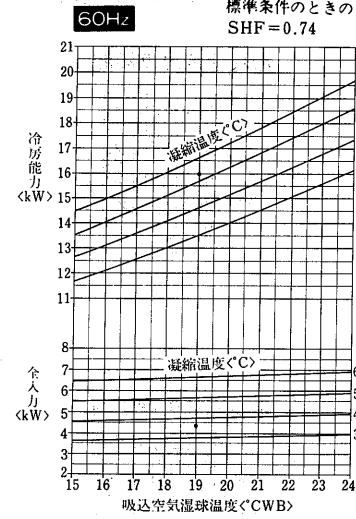
凝縮器特性線図



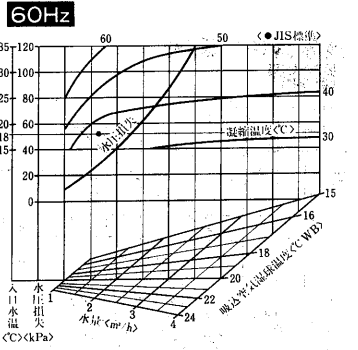
送風機性能線図



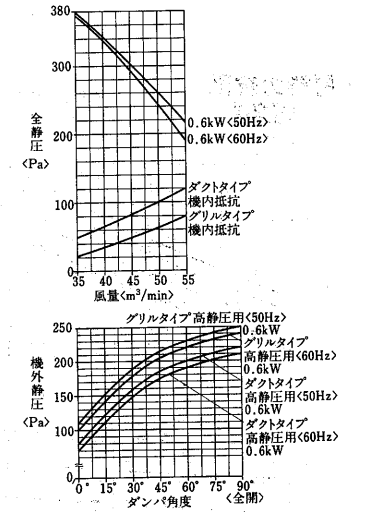
冷房能力線図



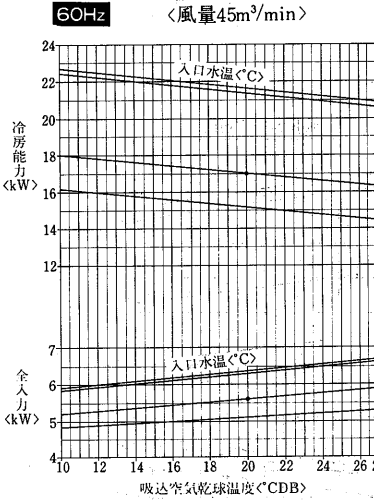
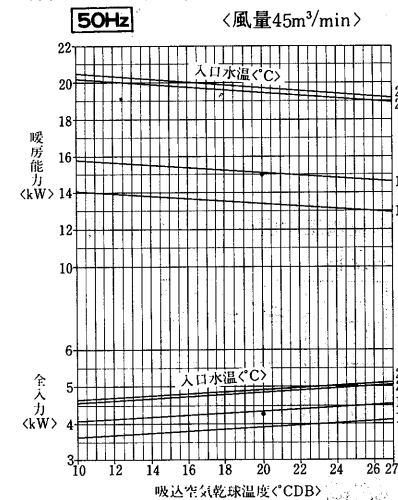
凝縮器特性線図



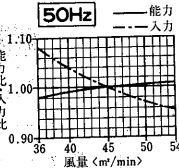
送風機性能線図<高静圧モータ>



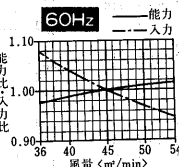
暖房能力線図



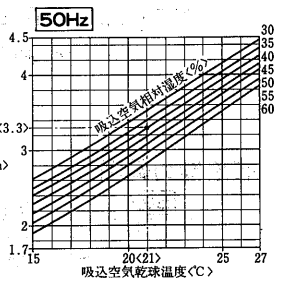
風量補正線図



風量補正線図



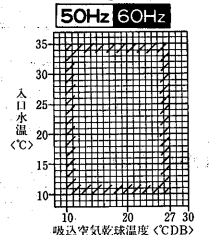
透湿膜加湿器能力線図



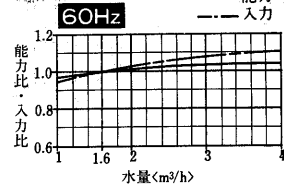
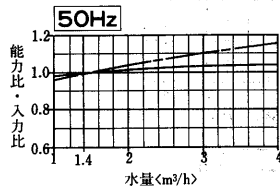
冷房運転温度範囲



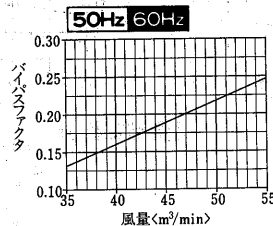
暖房運転温度範囲



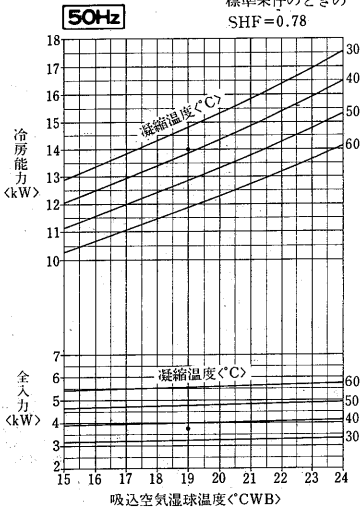
水量補正線図<バイパスOFF時>



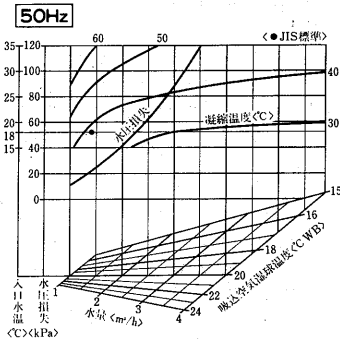
バイパスファクタ線図



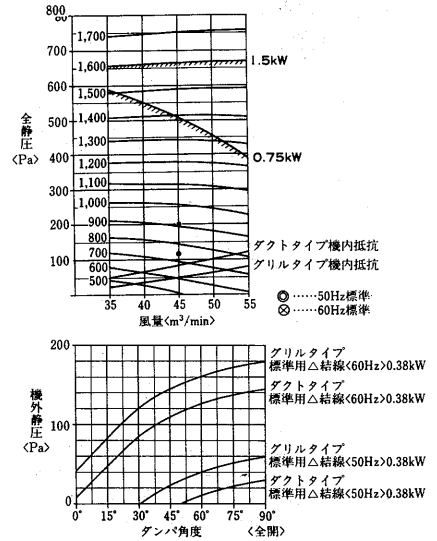
PWH-JI60DC-H形  
冷房能力線図



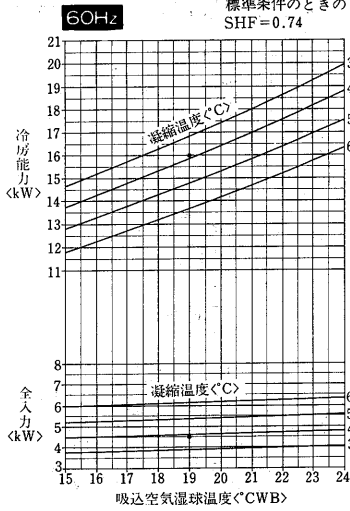
凝縮器特性線図



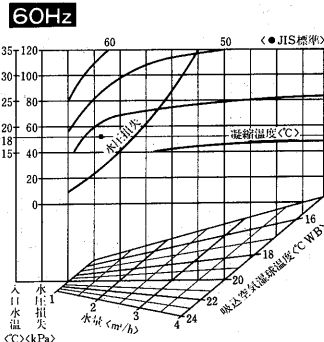
送風機性能線図



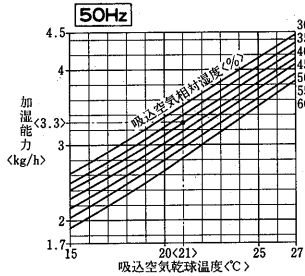
冷房能力線図



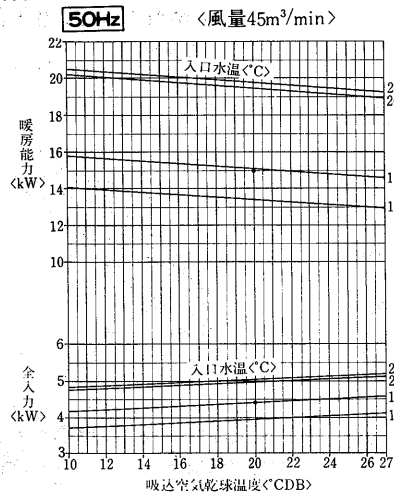
凝縮器特性線図



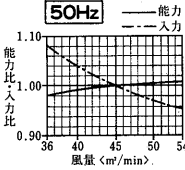
透湿膜加湿器能力線図



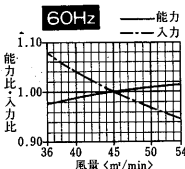
暖房能力線図



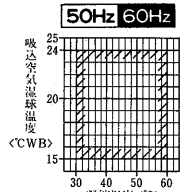
風量補正線図



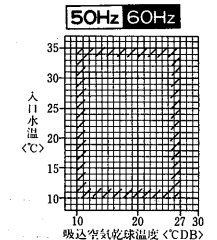
風量補正線図



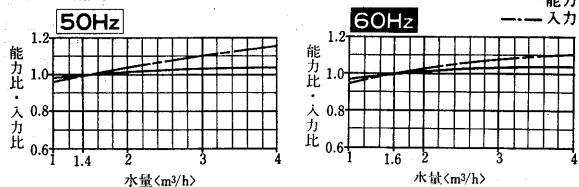
冷房運転温度範囲



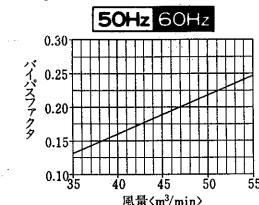
暖房運転温度範囲



水量補正線図(バイパスOFF時)



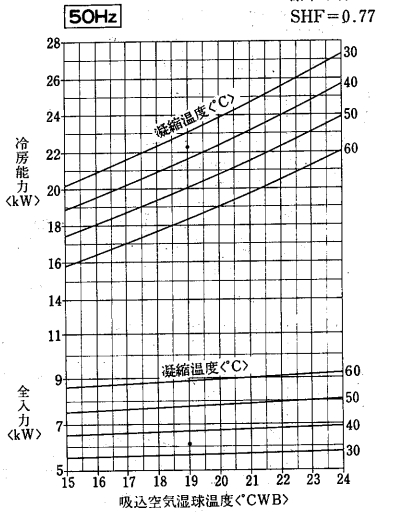
バイパスファクタ線図



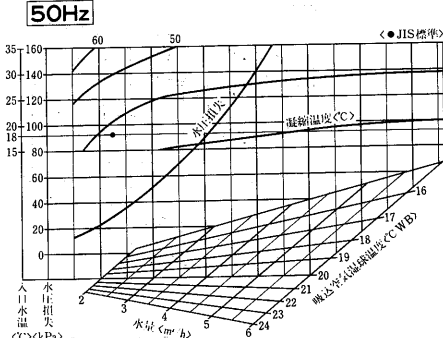
汎用パッケージエアコン(水冷ヒートポンプ)

PWH-J250DC形

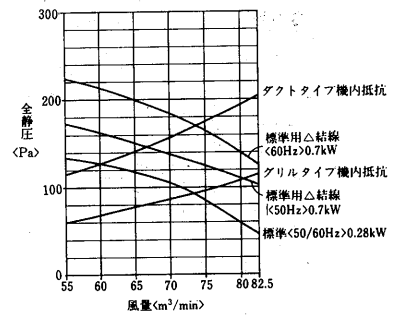
冷房能力線図



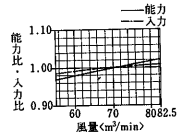
凝縮器特性線図



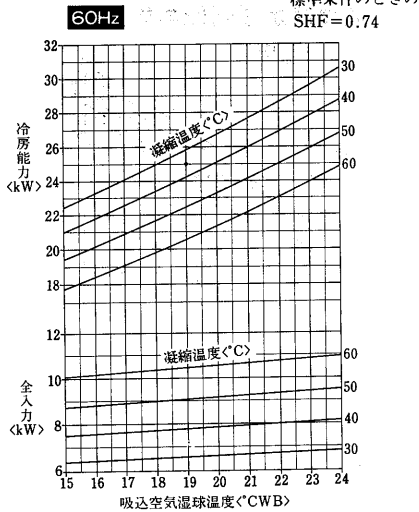
送風機性能線図



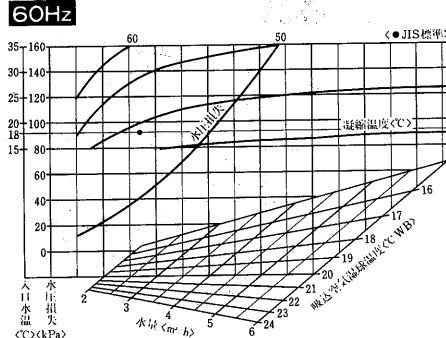
風量補正線図



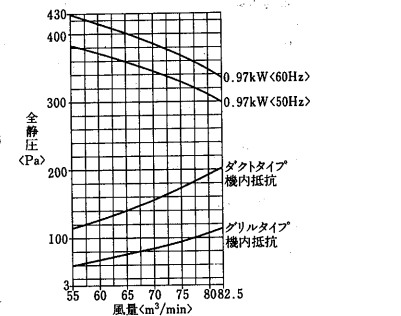
冷房能力線図



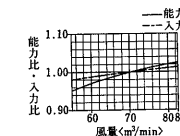
凝縮器特性線図



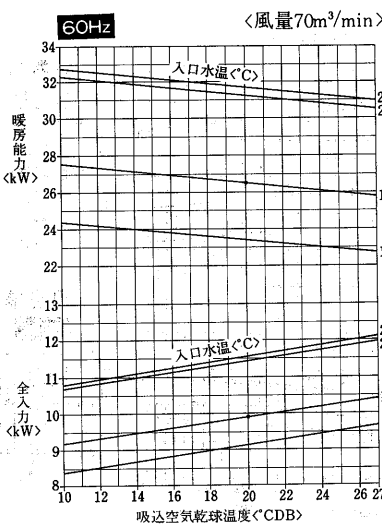
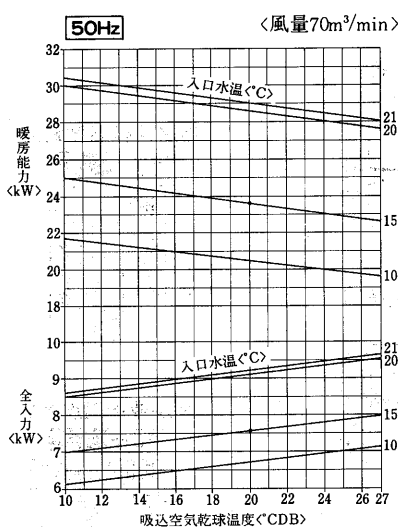
送風機性能線図<高静圧モータ>



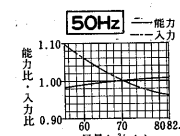
風量補正線図



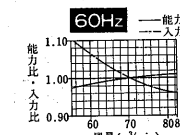
暖房能力線図



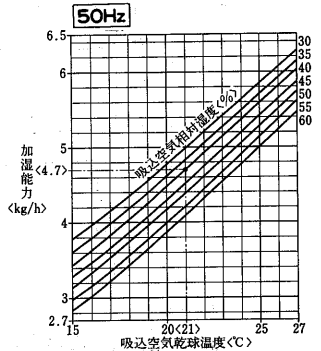
風量補正線図



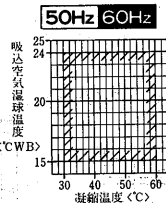
風量補正線図



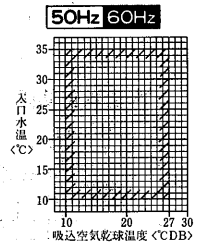
透湿膜加湿器能力線図



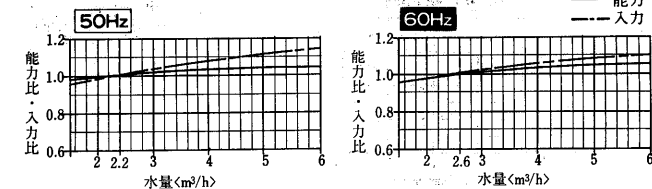
冷房運転温度範囲



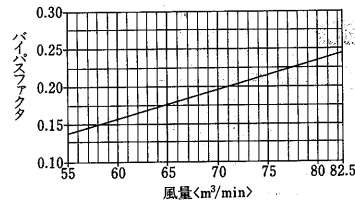
暖房運転温度範囲



水量補正線図<バイパスOFF時>

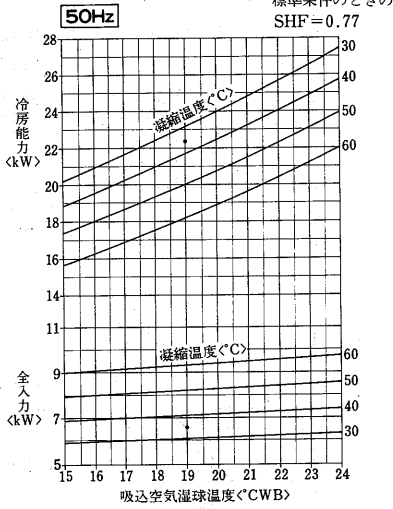


バイパスファクタ線図

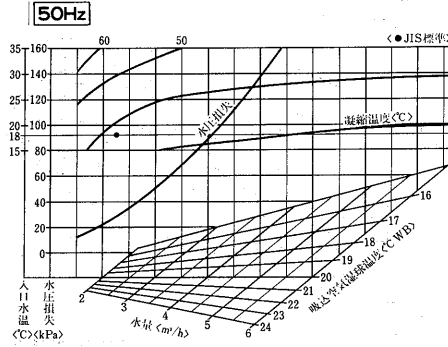


PWH-J250DC-H形

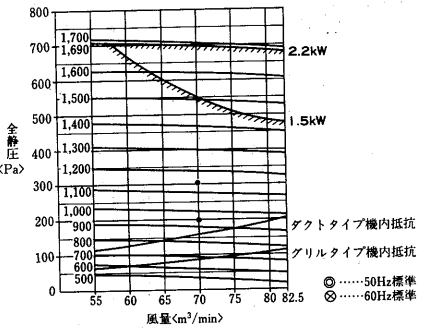
冷房能力線図



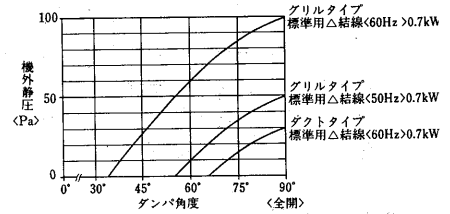
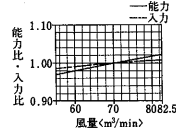
凝縮器特性線図



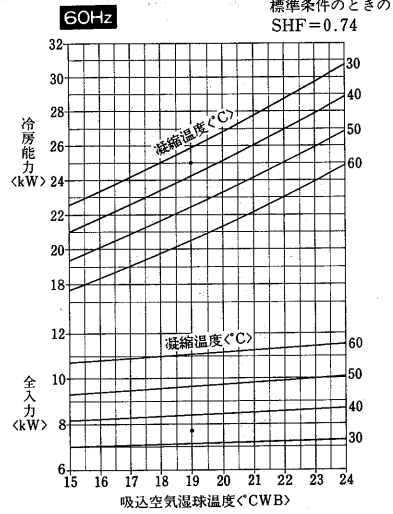
送風機性能線図



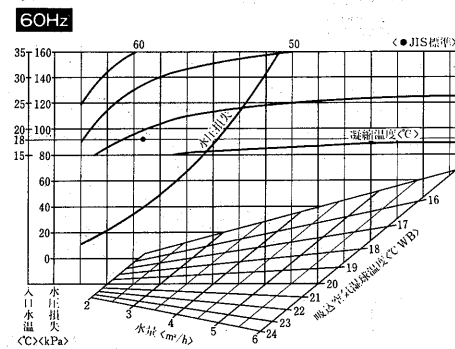
風量補正線図



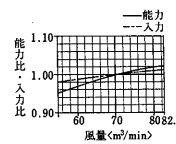
冷房能力線図



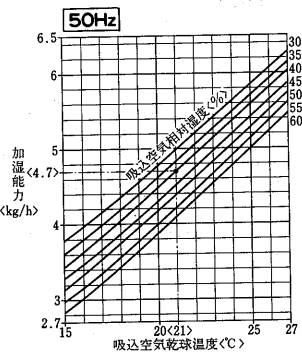
凝縮器特性線図



風量補正線図

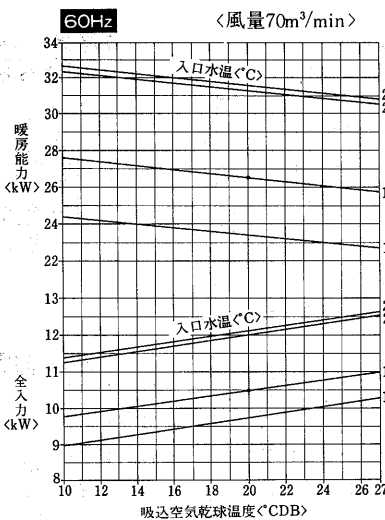
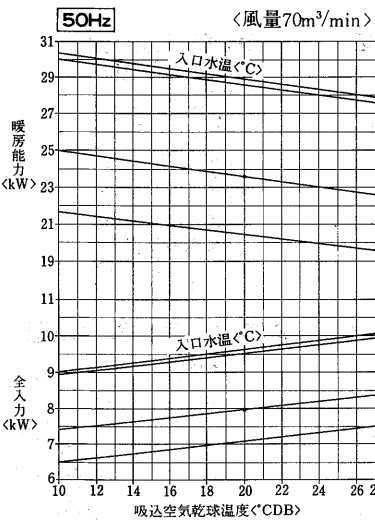


透湿膜加湿器能力線図

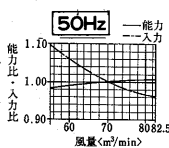


暖房能力線図

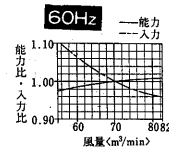
—— バイパスOFF(吐出圧力調整弁CLOSEのとき)  
 - - - バイパスON(吐出圧力調整弁OPENのとき)



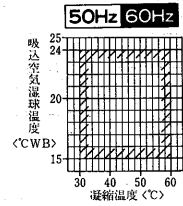
風量補正線図



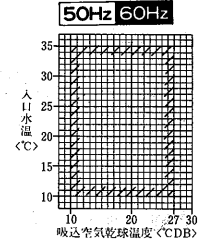
風量補正線図



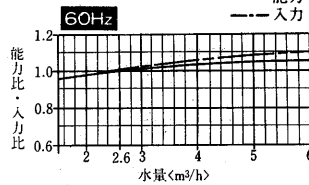
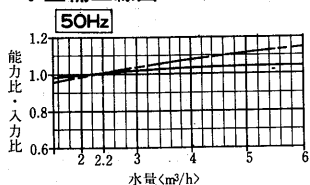
冷房運転温度範囲



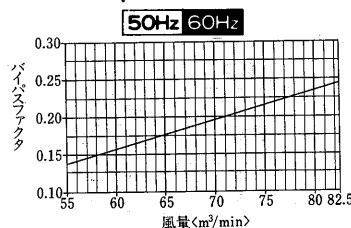
暖房運転温度範囲



水量補正線図(バイパスOFF時)

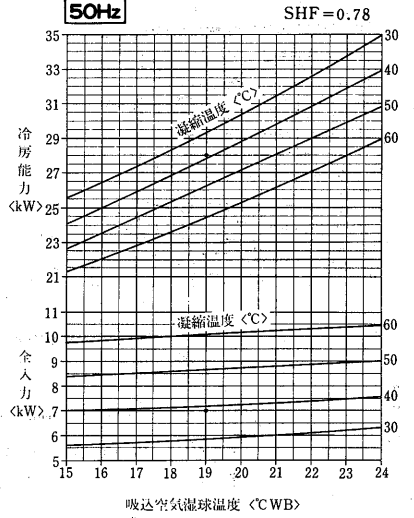


バイパスファクタ線図

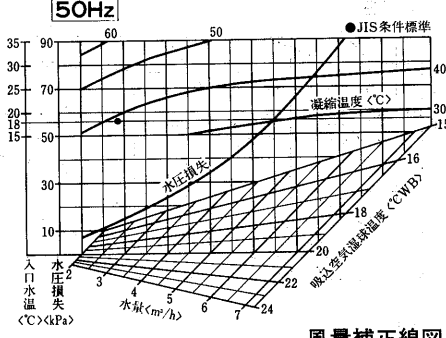


汎用パッケージエアコン(水冷ヒートポンプ)

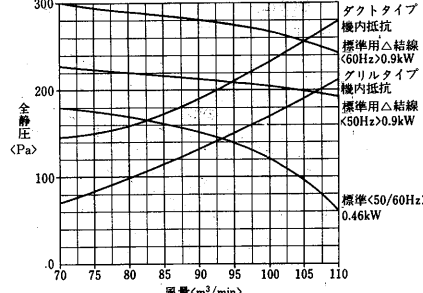
**PWH-J315DC形  
冷房能力線図**



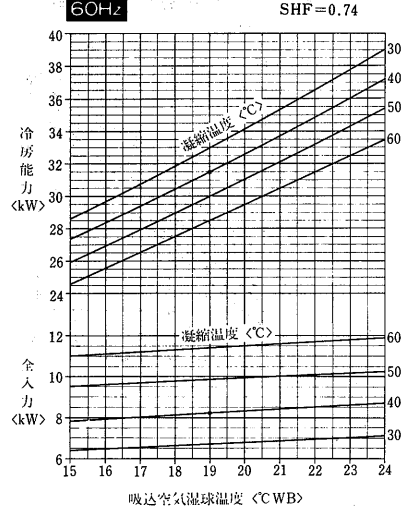
**凝縮器特性線図**



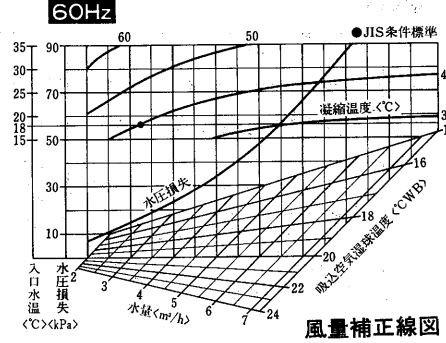
**送風機性能線図**



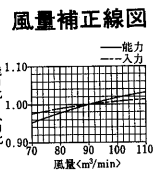
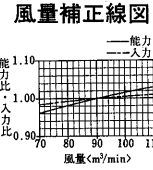
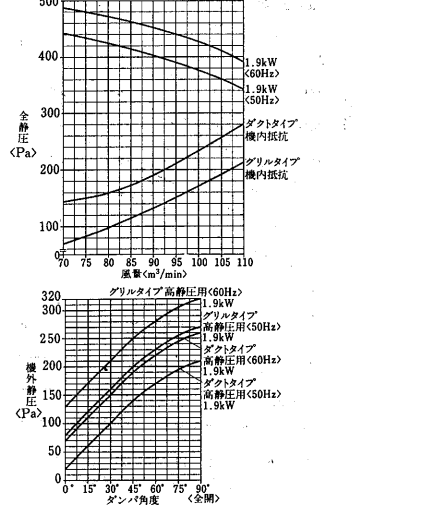
**冷房能力線図**



**凝縮器特性線図**

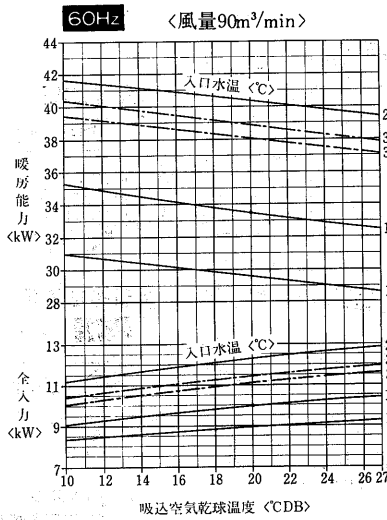
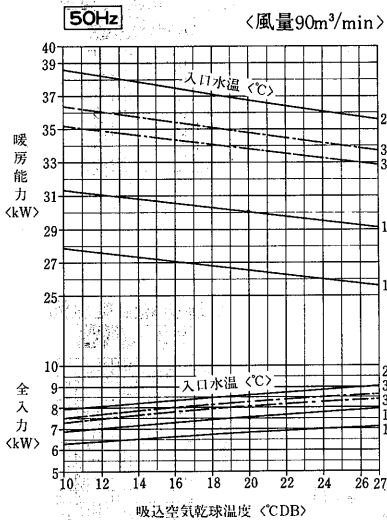


**送風機性能線図<高静圧モータ>**

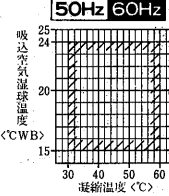


**暖房能力線図**

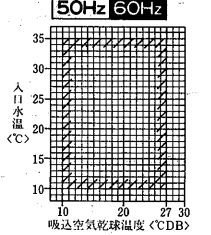
—— バイパスOFF<吐出圧力調整弁CLOSEのとき>  
- - - バイパスON<吐出圧力調整弁OPENのとき>



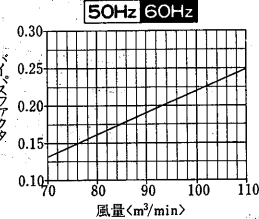
**冷房運転温度範囲**



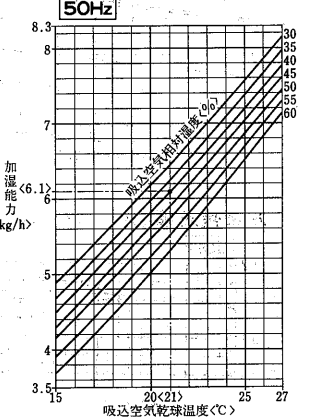
**暖房運転温度範囲**



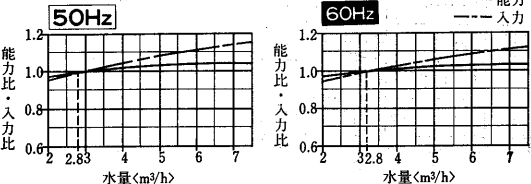
**バイパスファクタ線図**



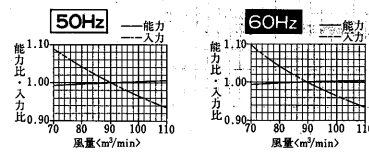
**透湿膜加湿器能力線図**



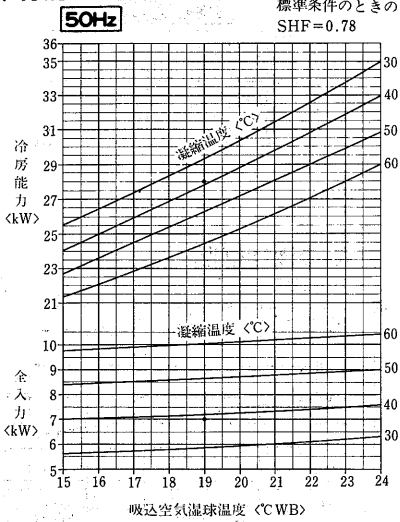
**水量補正線図<バイパスOFF時>**



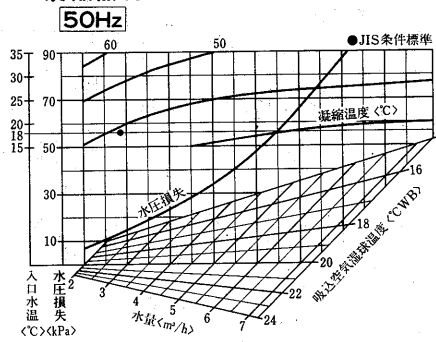
**風量補正線図**



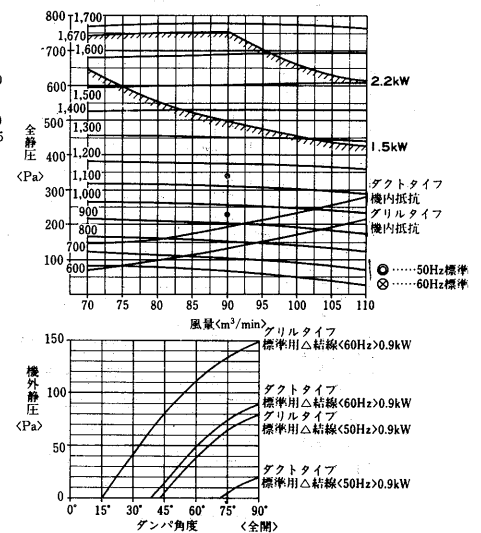
PWH-J315DC-H形  
冷房能力線図



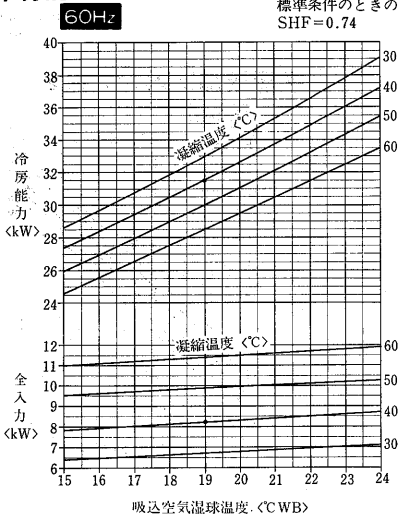
凝縮器特性線図



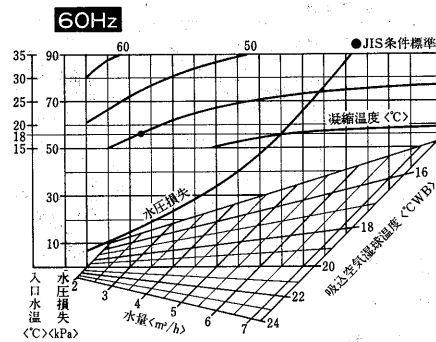
送風機性能線図



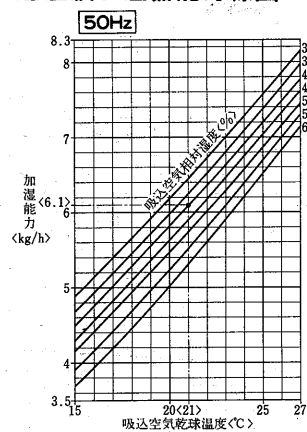
冷房能力線図



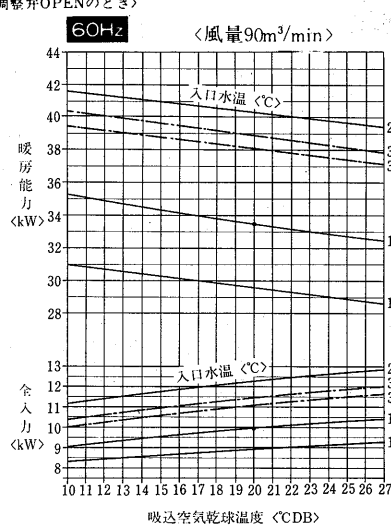
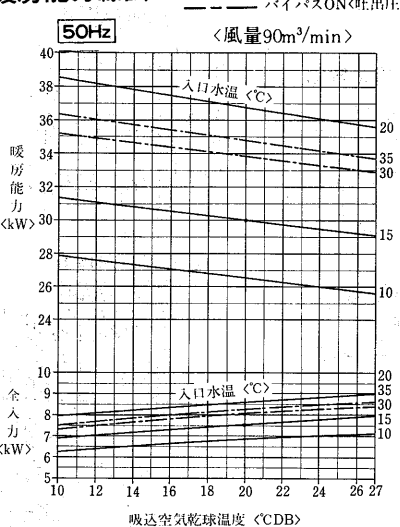
凝縮器特性線図



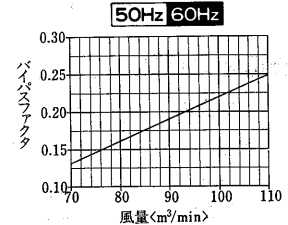
透湿膜加湿器能力線図



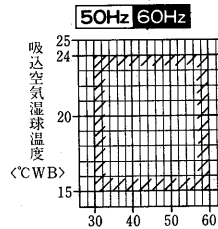
暖房能力線図



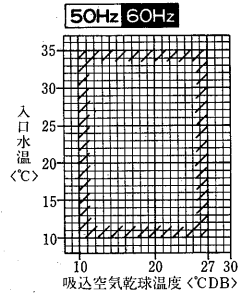
バイパスファクタ線図



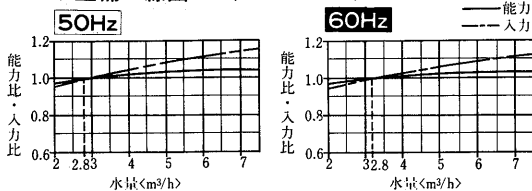
冷房運転温度範囲



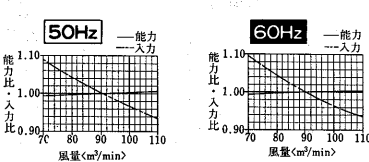
暖房運転温度範囲



水量補正線図<バイパスOFF時>

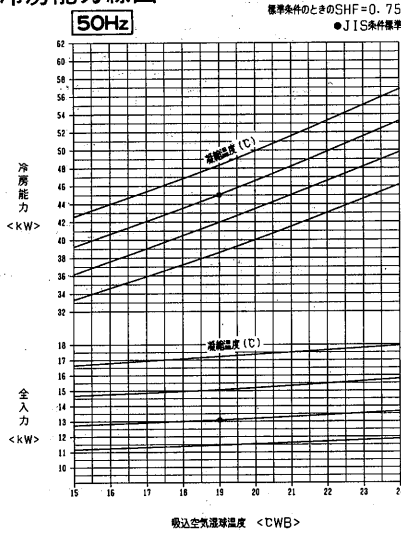


風量補正線図

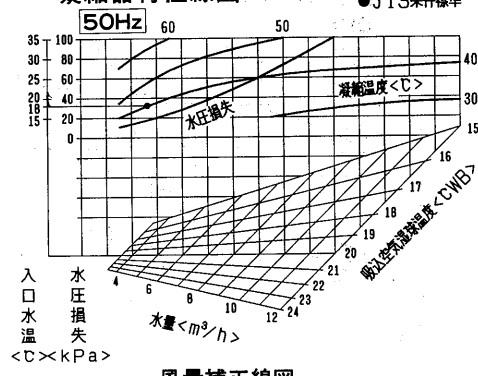


汎用パッケージエアコンへ水冷ヒートポンプ

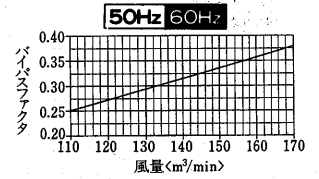
PWH-J500DCi形  
冷房能力線図



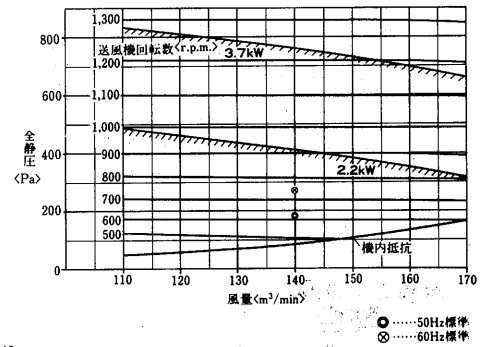
凝縮器特性線図



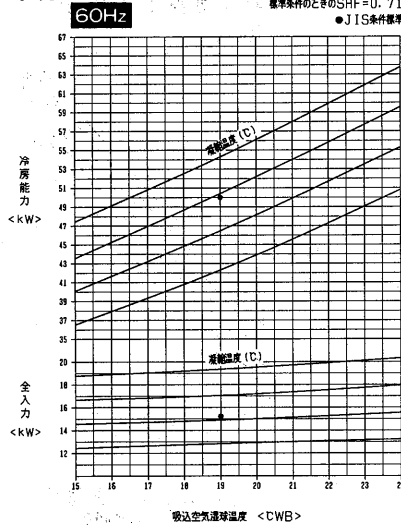
バイパスファクタ線図



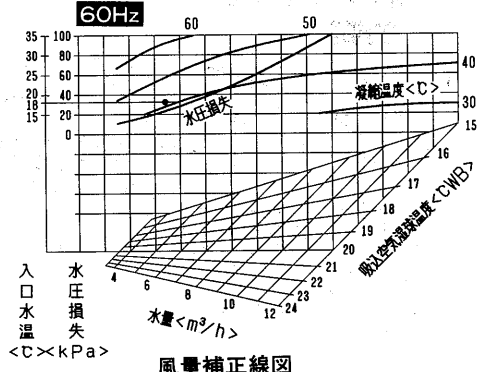
送風機性能線図



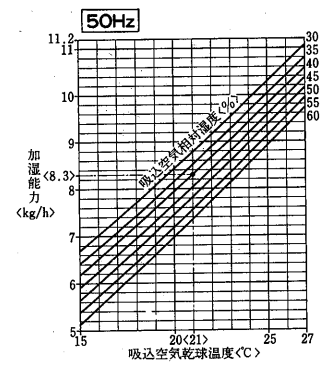
冷房能力線図



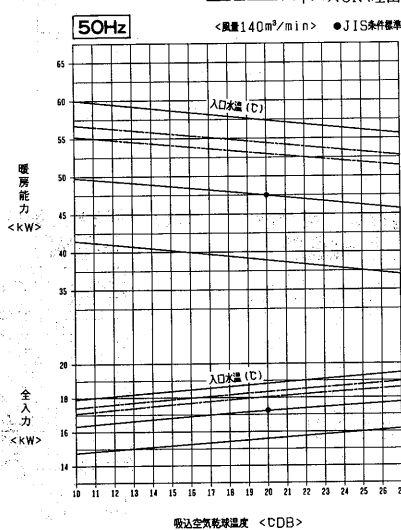
凝縮器特性線図



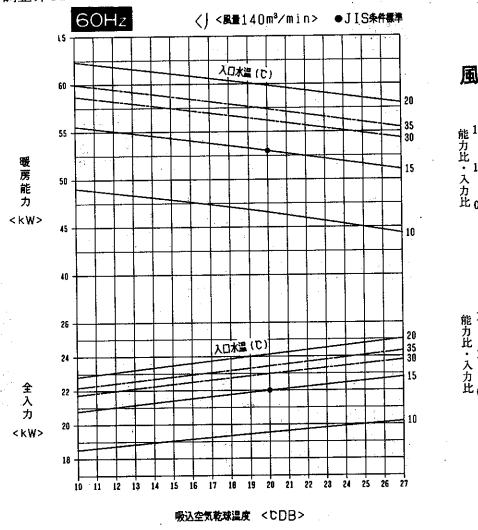
透湿膜加湿器能力線図



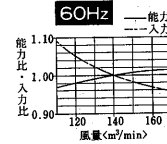
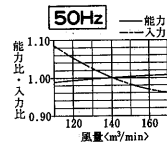
暖房能力線図



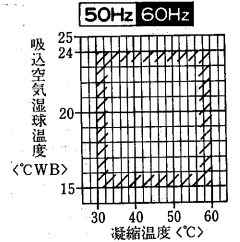
暖房能力線図



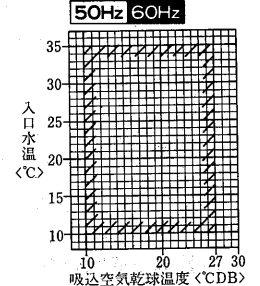
風量補正線図



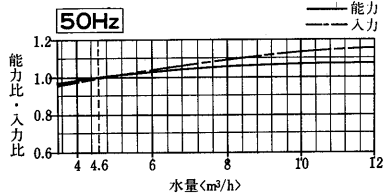
冷房運転温度範囲



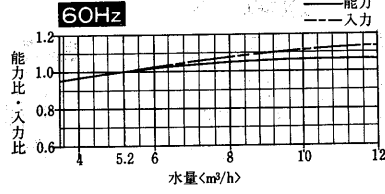
暖房運転温度範囲



水量補正線図



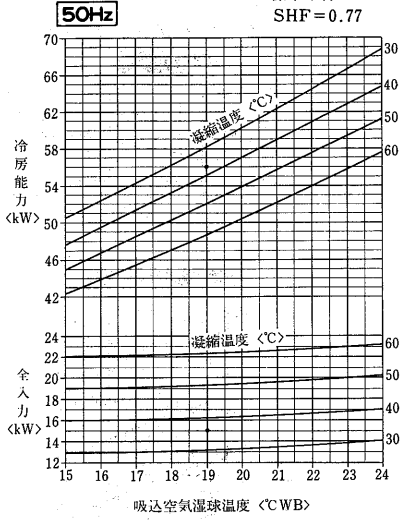
水量補正線図



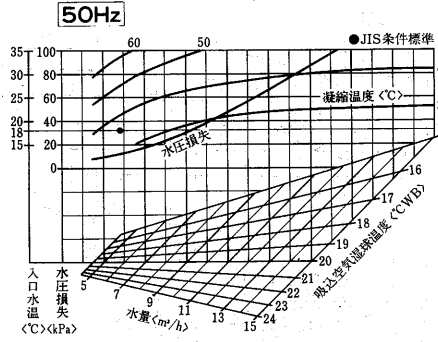


PWH-J630DC形

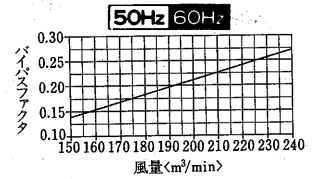
冷房能力線図



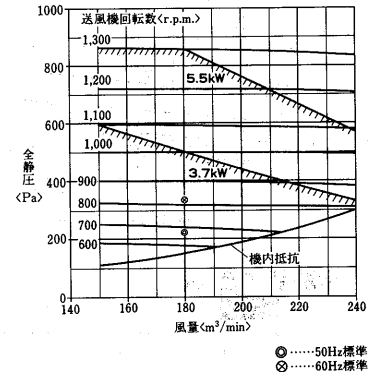
凝縮器特性線図



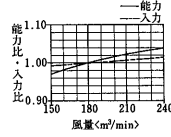
バイパスファクタ線図



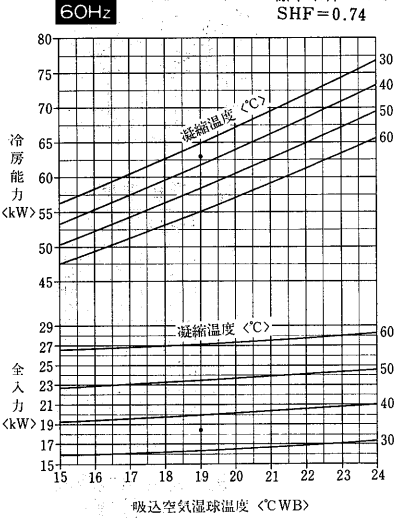
送風機性能線図



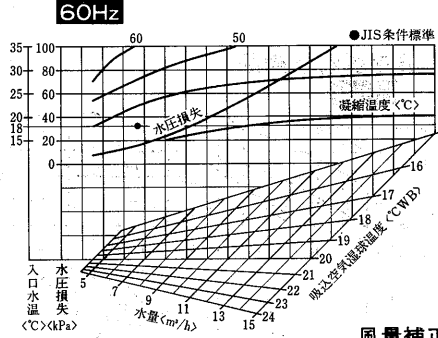
風量補正線図



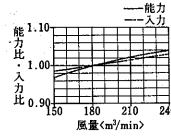
冷房能力線図



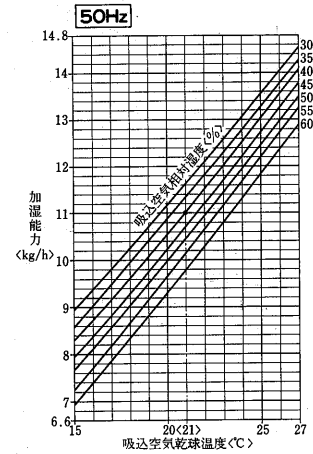
凝縮器特性線図



風量補正線図

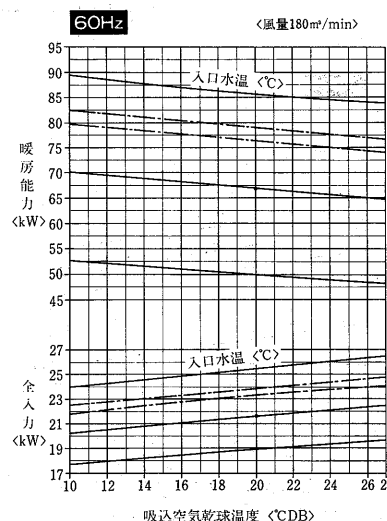
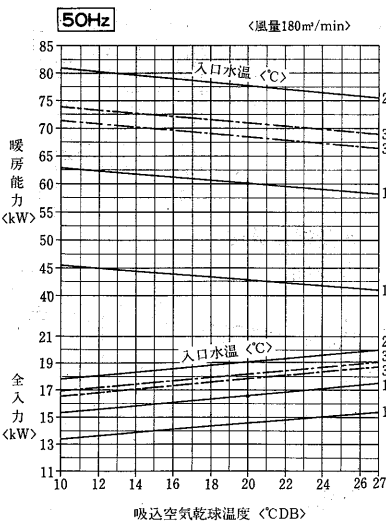


透湿膜加湿器能力線図

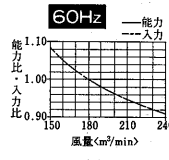
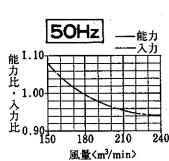


暖房能力線図

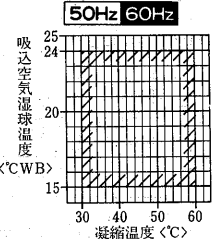
—— バイパスOFF (吐出圧力調整弁CLOSEのとき)  
 - - - - バイパスON (吐出圧力調整弁OPENのとき)



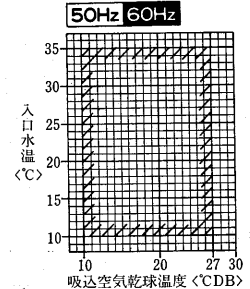
風量補正線図



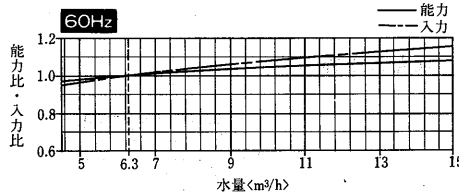
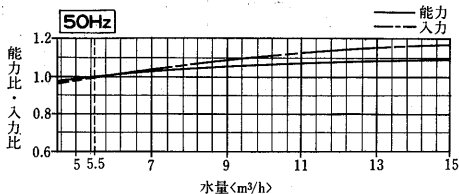
冷房運転温度範囲



暖房運転温度範囲



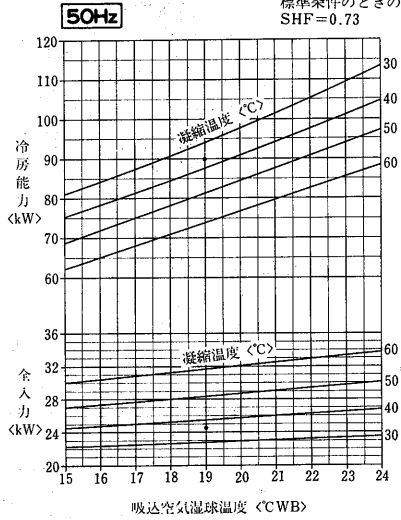
水量補正線図



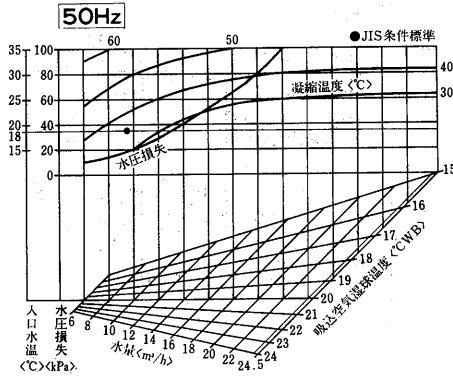
汎用パッケージエアコン(水冷ヒートポンプ)

PWH-J1000DC形

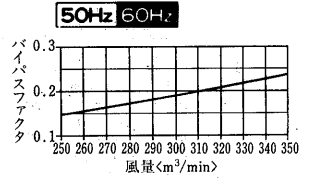
冷房能力線図



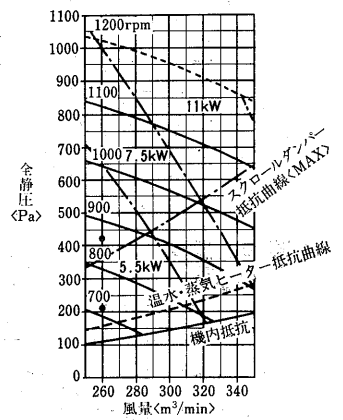
凝縮器特性線図



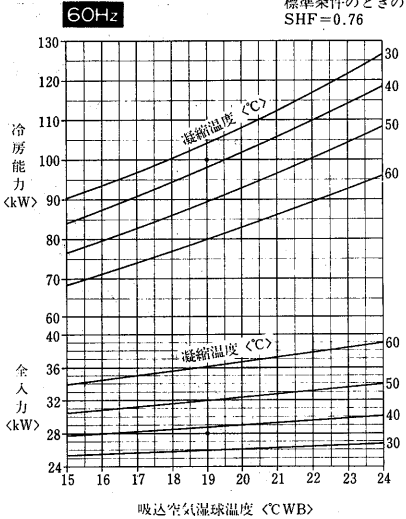
バイパスファクタ線図



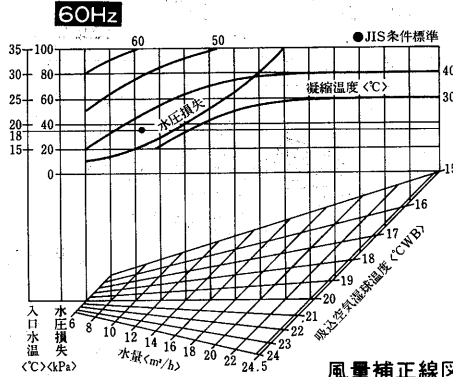
送風機性能線図



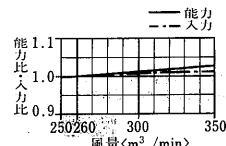
冷房能力線図



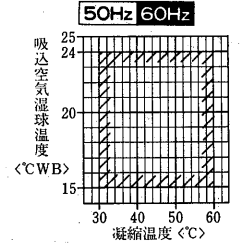
凝縮器特性線図



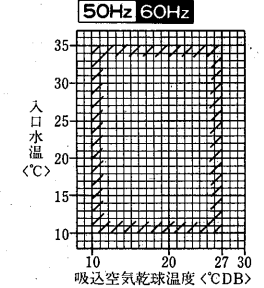
風量補正線図



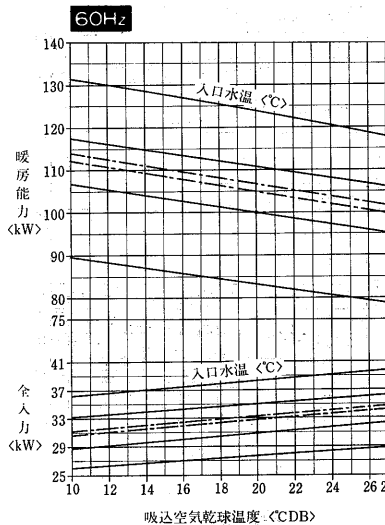
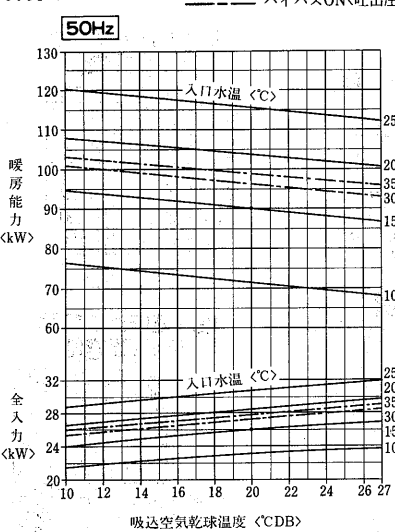
冷房運転温度範囲



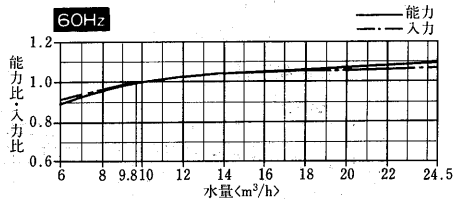
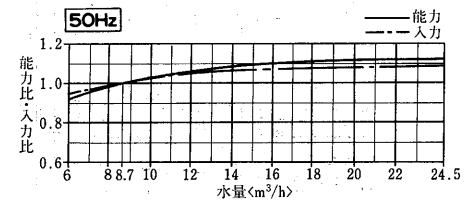
暖房運転温度範囲



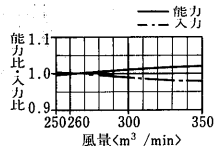
暖房能力線図



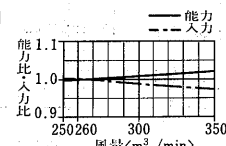
水量補正線図



風量補正線図

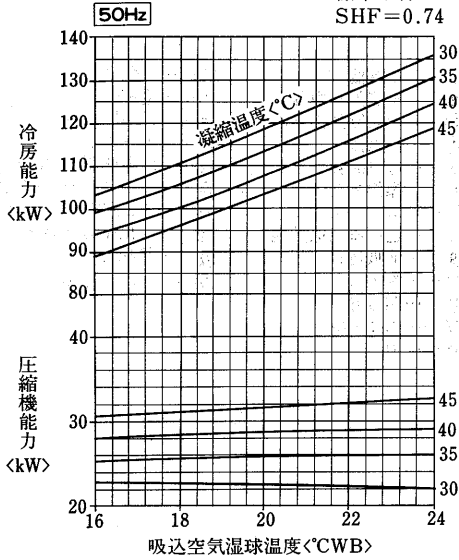


風量補正線図

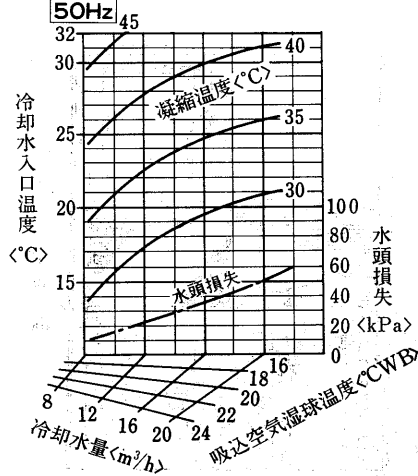


PWH-JI250B形

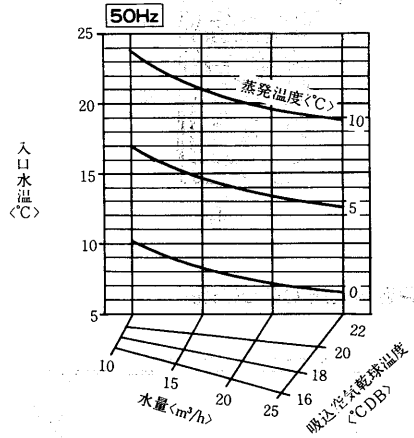
冷房能力線図



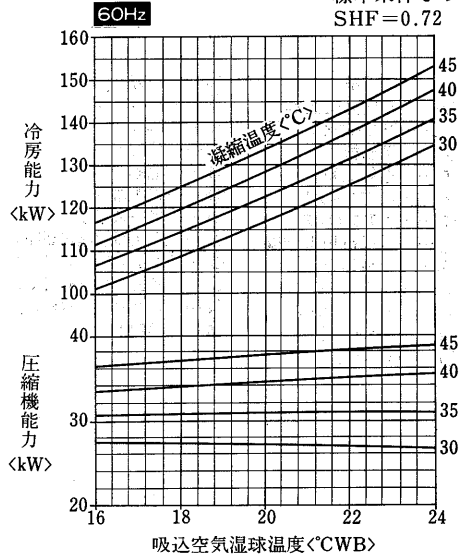
凝縮器特性線図



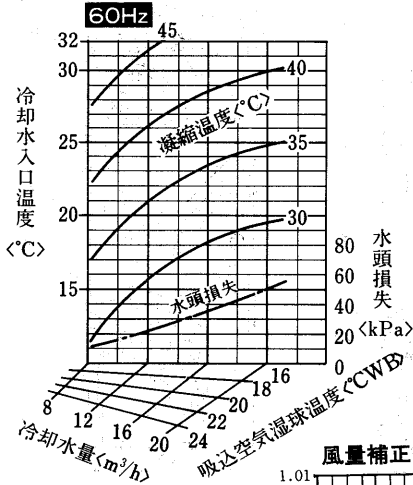
蒸発器特性線図



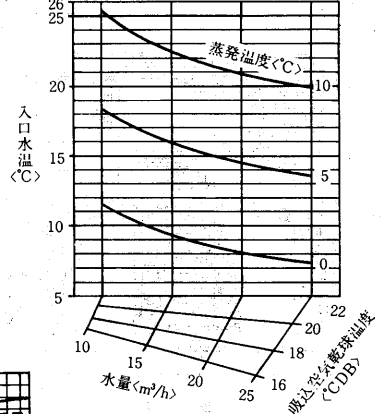
冷房能力線図



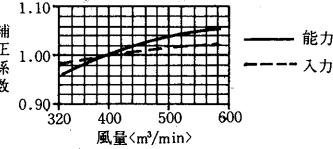
凝縮器特性線図



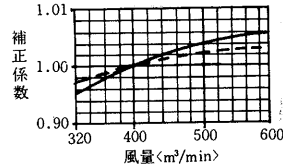
蒸発器特性線図



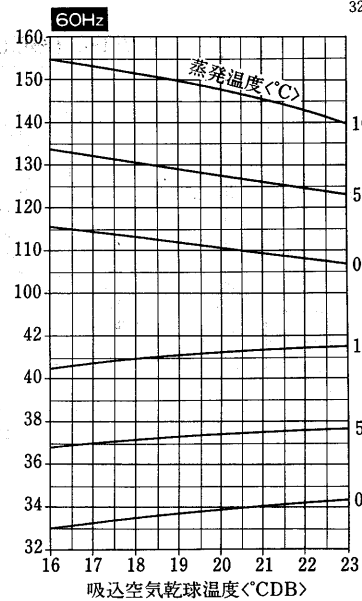
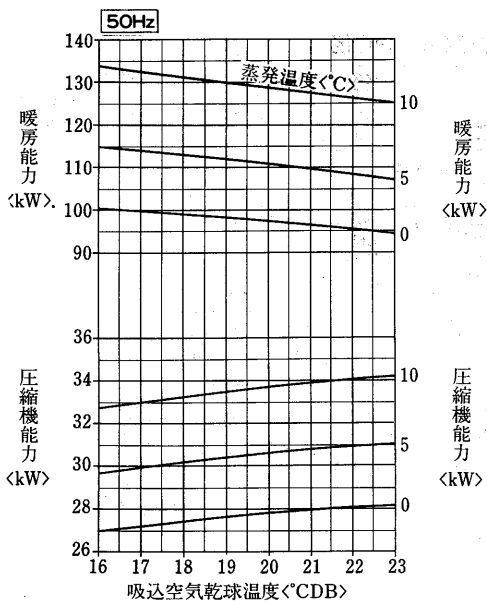
風量補正線図



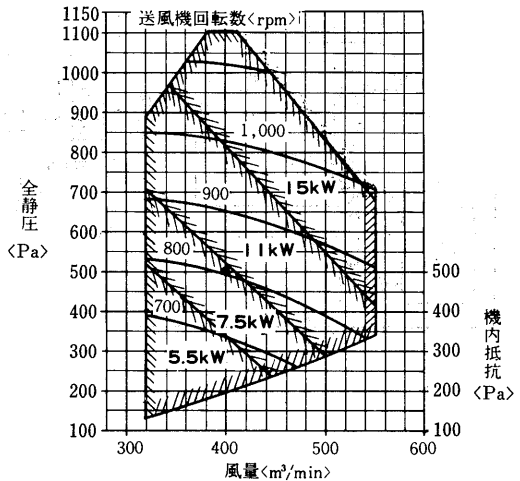
風量補正線図



暖房能力線図



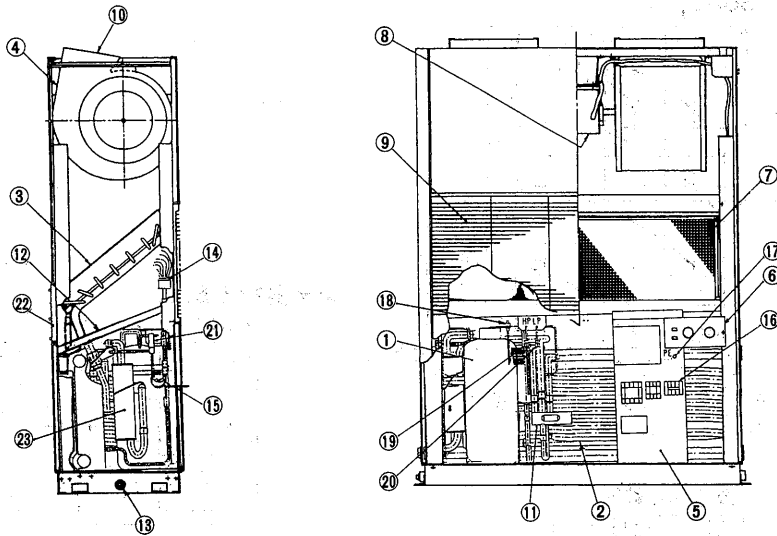
送風機性能線図



汎用パッケージエアコン(水冷ヒートポンプ)

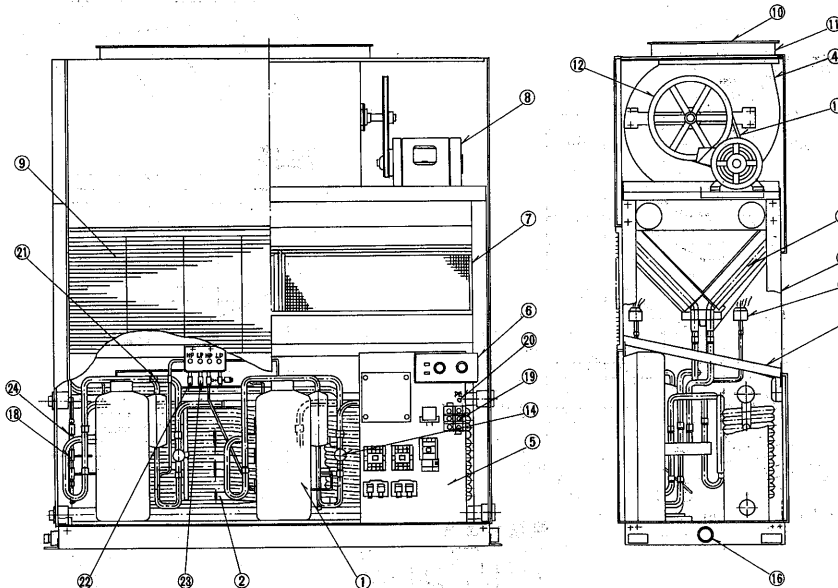
### 3.4.5 内部構造図

PWH-J250DC形



- |               |                     |
|---------------|---------------------|
| ①.....圧縮機     | ⑭.....分配器           |
| ②.....水側熱交換器  | ⑮.....毛細管           |
| ③.....空気側熱交換器 | ⑯.....電源端子台         |
| ④.....送風機     | ⑰.....アース端子         |
| ⑤.....電気品箱    | ⑱.....圧力開閉器<高圧>     |
| ⑥.....操作スイッチ  | ⑲.....チェックジョイント<高圧> |
| ⑦.....エアフィルタ  | ⑳.....チェックジョイント<低圧> |
| ⑧.....送風機用電動機 | ㉑.....吐出圧力調整弁       |
| ⑨.....前吸込口    | ㉒.....後吸込口          |
| ⑩.....吹出口     | ㉓.....アキュムレータ       |
| ⑪.....四方弁     |                     |
| ⑫.....ドレンパン   |                     |
| ⑬.....ドレン穴    |                     |

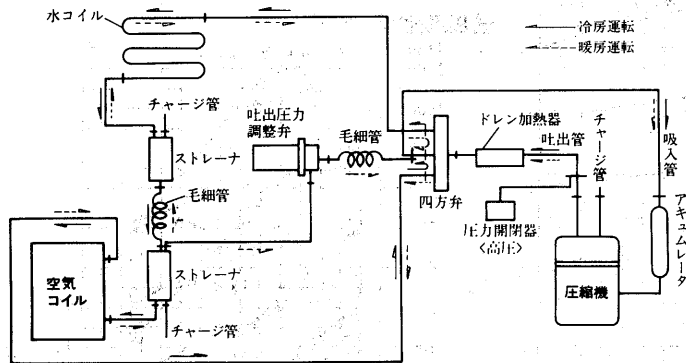
PWH-J500DC形



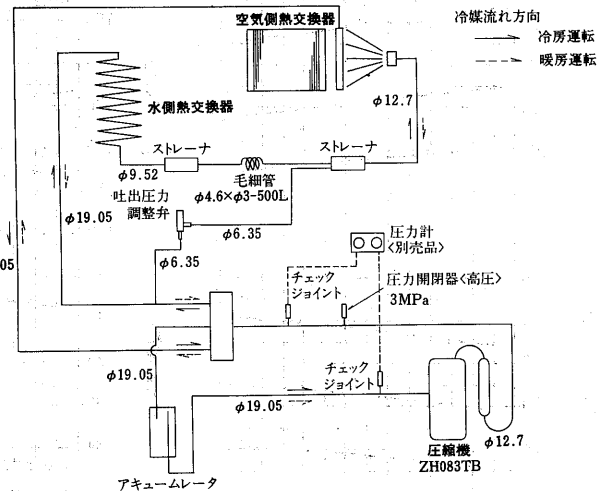
- |               |                     |
|---------------|---------------------|
| ①.....圧縮機     | ⑭.....四方弁           |
| ②.....水側熱交換器  | ⑮.....ドレンパン         |
| ③.....空気側熱交換器 | ⑯.....ドレン穴          |
| ④.....送風機     | ⑰.....分配器           |
| ⑤.....電気品箱    | ⑱.....毛細管           |
| ⑥.....操作スイッチ  | ⑲.....電源端子台         |
| ⑦.....エアフィルタ  | ⑳.....アース端子         |
| ⑧.....送風機用電動機 | ㉑.....圧力開閉器<高圧>     |
| ⑨.....前吸込口    | ㉒.....チェックジョイント<高圧> |
| ⑩.....吹出口     | ㉓.....チェックジョイント<低圧> |
| ⑪.....タクトフランジ | ㉔.....吐出圧力調整弁       |
| ⑫.....Vベルト車   | ㉕.....後吸口           |
| ⑬.....Vベルト    |                     |

### 3.4.6 冷媒配管系統図

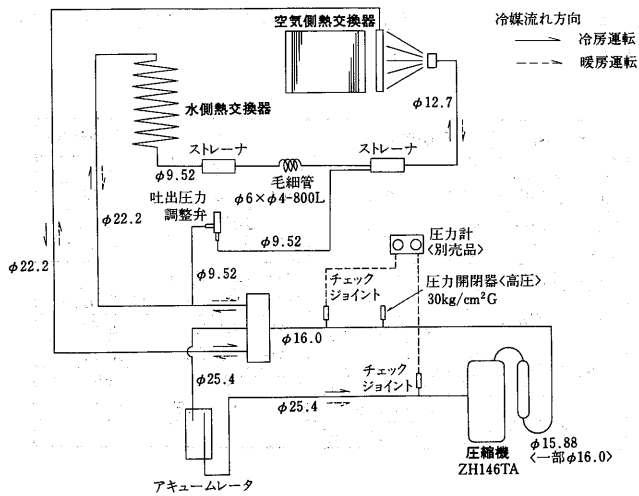
MGH-J28・J45SA・TA形



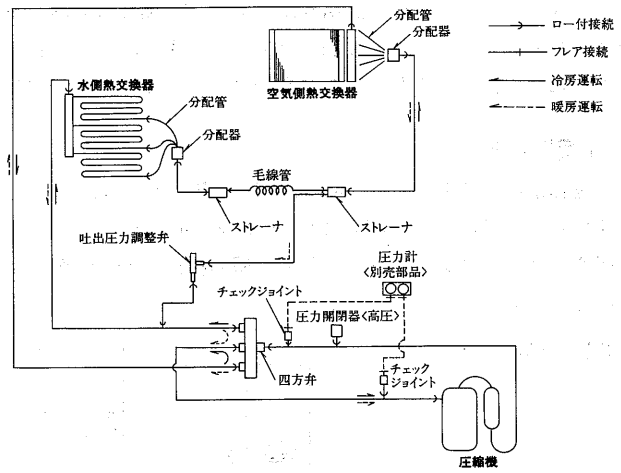
PWH-J160DC<H>・PC形



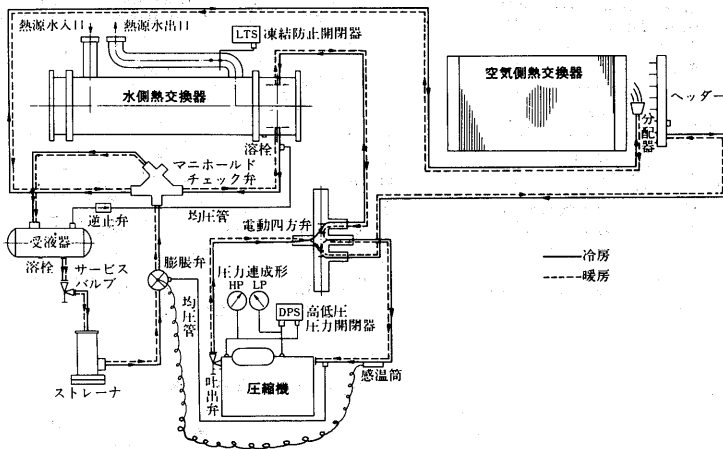
PWH-J250DC・PC形



PWH-J315DC形



PWH-J1250B形



### 3.4.7 気流分布

●PWH-DC形到達距離(プレナムチャンバク別売部品)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>
PWH-J160DC		173×886	45(2700)	4.9	15.5
PWH-J250DC		173×1106	70(4200)	6.1	21.0
PWH-J315DC		173×1326	90(5400)	6.5	25.0
PWH-J500DC		279×1550	140(8400)	5.4	29.0
PWH-J630DC		279×1770	180(10800)	6.1	34.0
PWH-J1000DC		346×1326	260(15600)	9.4	52.0

●PWH-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>
PWH-J160PC		173×666	43(2580) - 38(2280)	6.2 - 5.5	16.8 - 15.0
PWH-J250PC		173×886	60(3600) - 50(3000)	6.5 - 5.4	21.0 - 17.0
PWH-J315PC		173×1106	80(4800) - 65(3900)	7.0 - 5.7	24.5 - 19.5

汎用パッケージエアコン(水冷ヒートポンプ)

### 3.4.8 騒音

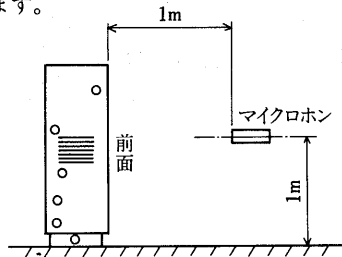
空調機の音源は圧縮機と送風機が主ですが圧縮機は全閉中吊式を使用しておりますので振動騒音は非常に小さく、また送風機は防振形軸受を使用しており、全体を防音パネルでパッケージして

おりますので静かな運転を行います。各機種別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、右記の値より大きくなります。

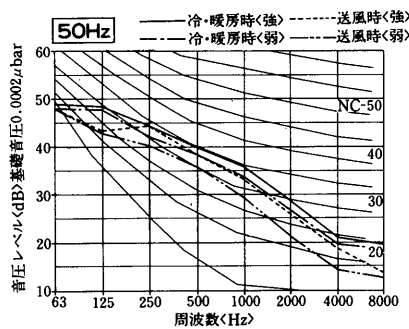
#### ●室内ユニット



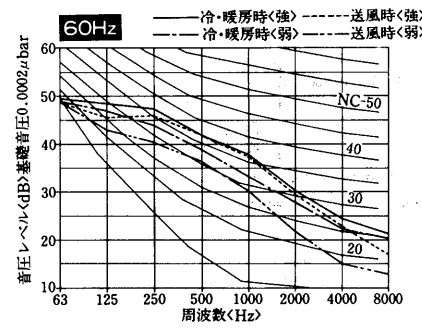
形名	騒音値dB<A>	形名	騒音値dB<A>
MGH-J28SA	強 42/41	PWH-J160DC	48
MGH-J28TA	弱 40/41	PWH-J160DC-H	52/58
MGH-J45SA	強 43/45	PWH-J250DC	49
MGH-J45TA	弱 41/42	PWH-J250DC-H	56.5/61.5
PWH-J100A	49	PWH-J315DC	53
PWH-J160PC	強 51<冷>, 52<暖>	PWH-J315DC-H	55.5/61.5
	弱 48<冷>, 49<暖>	PWH-J500DC	58/61
PWH-J250PC	強 54<冷>, 55<暖>	PWH-J630DC	60/63
	弱 51<冷>, 52<暖>	PWH-J1000DC	65
PWH-J315PC	強 55<冷>, 56<暖>	PWH-J1250B	72/73
	弱 53<冷>, 54<暖>		

#### (2)NC曲線

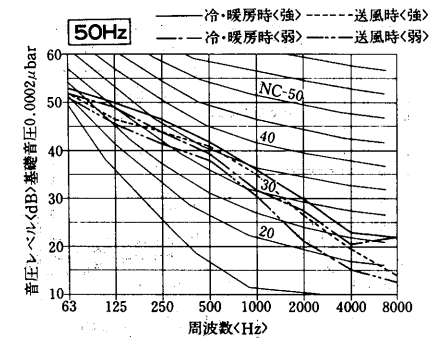
MGH-J28SA・TA形



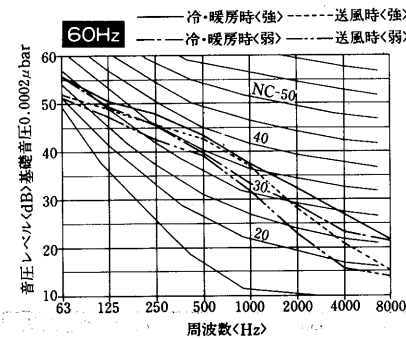
MGH-J28SA・TA形



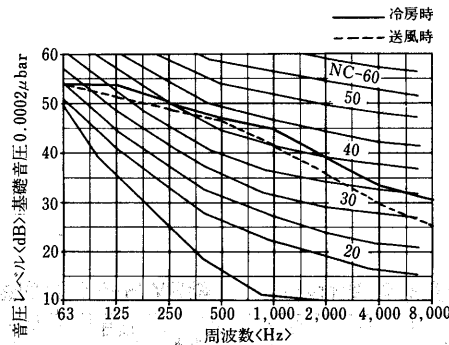
MGH-J45SA・TA形



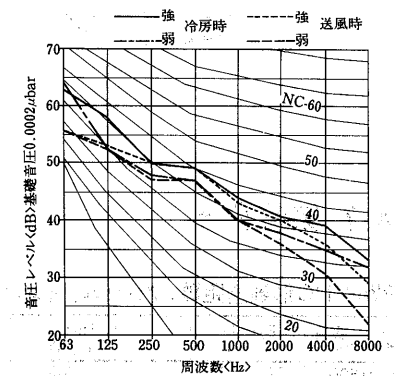
MGH-J45SA・TA形



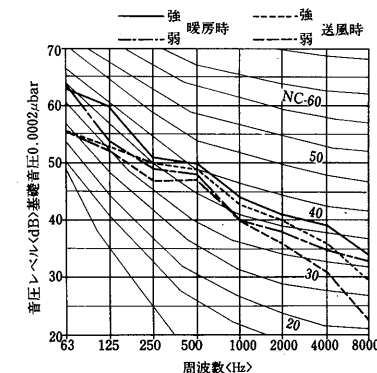
PWH-J100A形



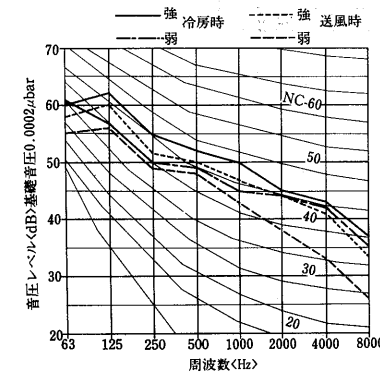
PWH-J160PC形<冷房>



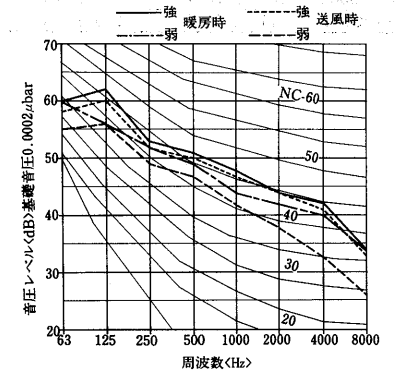
PWH-J160PC形<暖房>



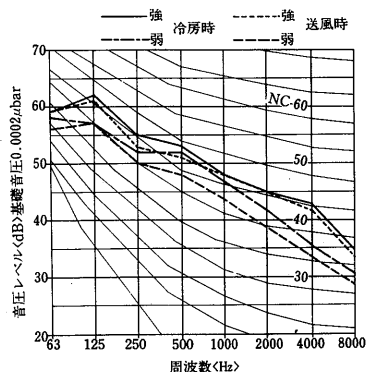
PWH-J250PC形<冷房>



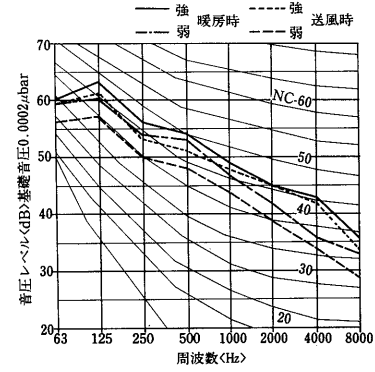
PWH-J250PC形<暖房>



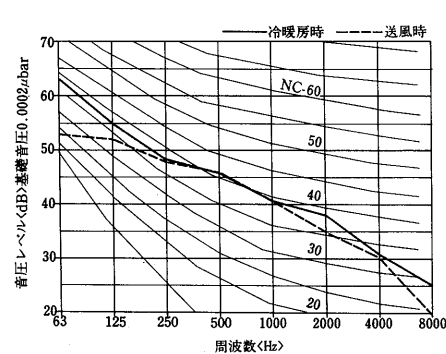
PWH-J315PC形<冷房>



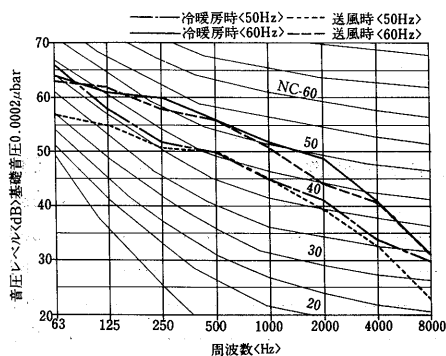
PWH-J315PC形<暖房>



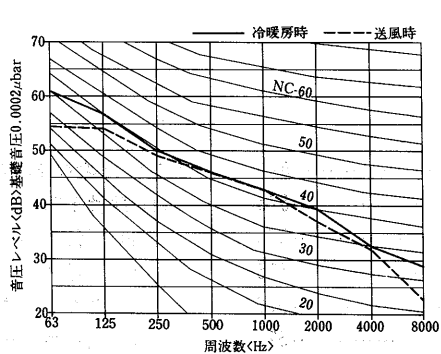
PWH-J160DC形



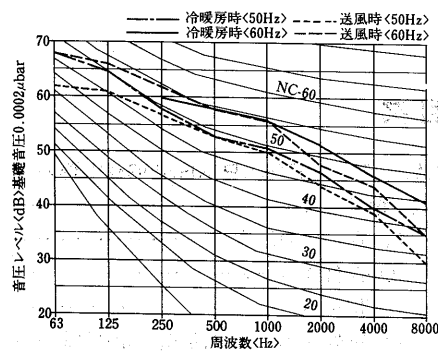
PWH-J160DC-H形



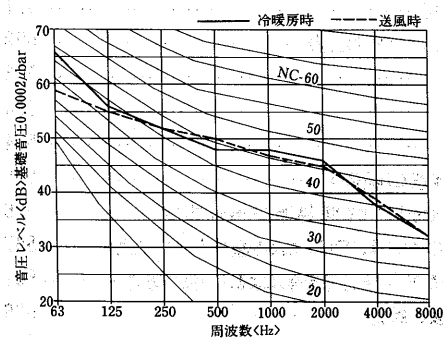
PWH-J250DC形



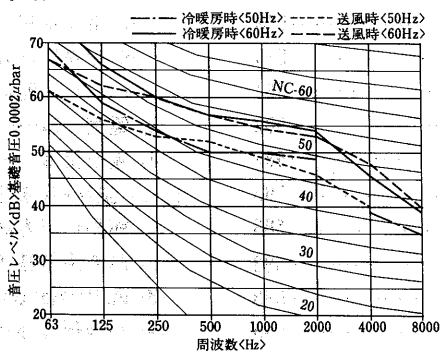
PWH-J250DC-H形



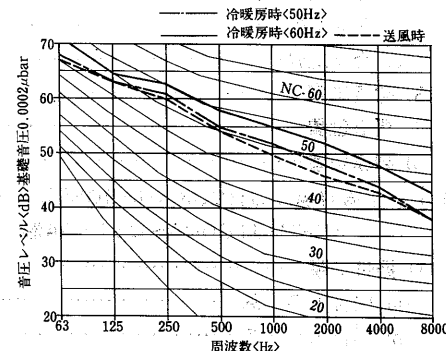
PWH-J315DC形



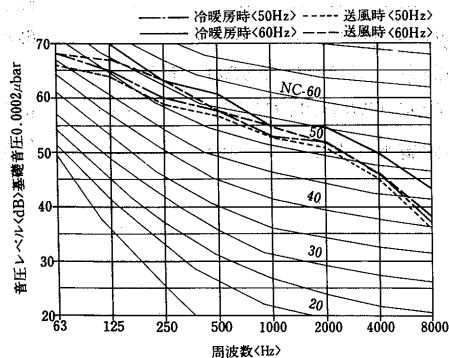
PWH-J315DC-H形



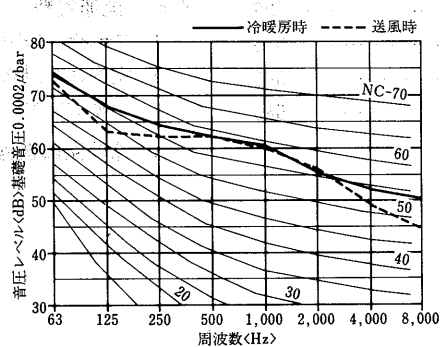
PWH-J500DC形



PWH-J630DC形



PWH-J1000DC形



汎用パッケージエアコン(水冷ヒートポンプ)

### 3.5 汎用パッケージエアコン〈据付関係資料〉

#### 目次

3.5.1 空冷〈PF〈H〉, PA〈H〉-DG・PG形〉	575	3.5.3 水冷〈MB・MGL・PW・PWH形〉	588
(1) 据付工事	575	(1) 据付工事	588
(a) 据付上の注意	575	(a) 据付上の注意	588
(b) 据付スペース	575	(b) 据付スペース	588
(c) 据付台	576	(c) ダクト工事	589
(d) 室外ユニットの防風, 防雪設計	577	(d) 据付台	589
(2) 配管工事	577	(2) 配管工事	590
(a) 配管接続方向とサイズ	577	(a) 冷却水配管	590
(b) ドレン配管	579	(b) 冷却水配管取付	591
(c) 冷媒配管	579	(c) 配管接続方向および寸法表	592
(3) 電気工事	581	(d) ドレン配管	593
(4) 重心位置	582	(3) 電気工事	594
(5) 到達距離	582	(4) 重心位置	594
3.5.2 空冷〈PAH-J1120K, J1400K形〉	583	3.5.4 空冷・水冷〈計装設備関係〉	595
〈PFH-J1600A~J3150A形〉	583	(1) 簡易形遠方操作セットによる簡易遠方操作方式	596
(1) 据付工事	583	(2) 遠方操作箱〈PAC-CP42RB〉による遠方操作方式	597
(a) 据付上の注意	583	(3) 遠方操作箱〈基本, 運転表示, 自己保持等〉による遠方操作方式	601
(b) 据付スペース	583	(4) 現地調達部品による対応	606
(c) 据付台	585	(5) 圧縮機用電磁接触器余剰接点数〈室内ユニット〉	621
(d) 室外ユニットの防雪設計	585	(6) 取り付け可能部品組込み時の電気工事	621
(2) 配管工事	586	3.5.5 関連資料	623
(a) 配管接続方向とサイズ	586	(1) ファン用ベアリング一覧表	623
(b) ドレン配管	586	(2) 室内ユニットの分割搬入〈PA〈H〉-J630・J800, PW-J800・J1000, PWH-J1000形〉	623
(c) 冷媒配管	586	(3) 冷凍空調機器用水質ガイドライン	624



### 3.5.1 空冷<PF<H>-J80, PA<H>-DG・PG形>

#### (1) 据付工事

##### (a) 据付上の注意

##### (イ) 室内ユニット

- 設置場所は本体質量に見合う強固な床面等を選定してください。
- 冷媒配管・水配管等の据付工事、アフターサービスが出来るスペースを確保してください。
- 良好な気流分布になるような場所を選定してください。
- 吸込口付近はエアフィルタを取出すスペースを確保してください。
- 前面吸込形の場合配管スペース、サービススペースを考慮し、特に前面はサービススペースとして約100cm程度を必要としますから本体の前に遮へい物のない位置に据付けてください。
- 部屋の種類により騒音値に注意してください。
- 高周波を発生する機械がある所への据付は避けてください。
- 大形パッケージでは一度据付けると、その位置を簡単には変更できないのが普通です。据付後の運転・取扱に便利のように見積設計時点で十分に検討を加えておく必要があります。特にサービススペースについては機械室の大きさを決定する際、ユニットの外形寸法に加えて考慮し、後々のサービスに不便のないようにしてください。

##### (ロ) 室外ユニット

- 室内ユニットの近くで高低差の少ない場所に設置してください。
- 隣家に対する騒音を配慮して場所を選定してください。
- 本体重量に見合う強固な場所を選定してください。
- 据付工事・アフターサービスが出来るスペースを確保してください。
- 吸込・吹出空気流路を確保してください。
- ヒートポンプ機種は暖房運転時にユニットよりドレンが流れ出ますのでご注意ください。

##### (b) 据付スペース

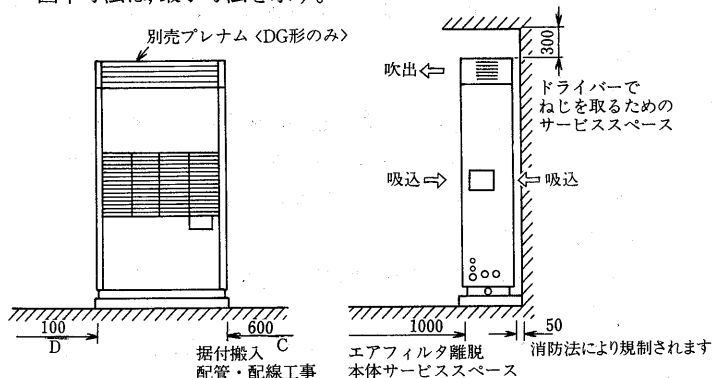
据付スペースは据付上の注意を考慮して下記スペースを確保してください。

ショートサイクルを起こさないよう可能な限り障害物を取り除いてください。

##### (イ) 室内ユニット

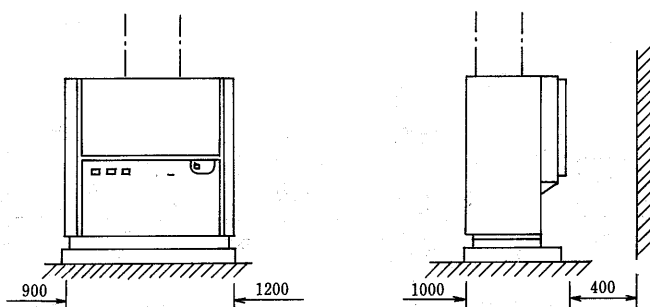
#### ● PF<H>-J80, PA<H>-J140~J560形

図中寸法は、最小寸法を示す。



注1. 上図は右配管の場合を示します。  
2. 左配管の場合はC、Dを逆にして下さい。

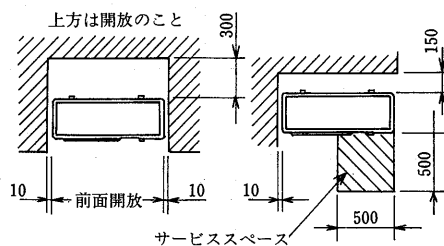
#### ● PA<H>-J630・J800形…図中寸法は、最小寸法を示す。



##### (ロ) 室外ユニット

室外ユニットの設置は、強固に設置してください。保守、サービスができるように、また風路に障害物がないように、下図に示したスペースを周囲に取ってください。風通しが良い場所を選定してください。

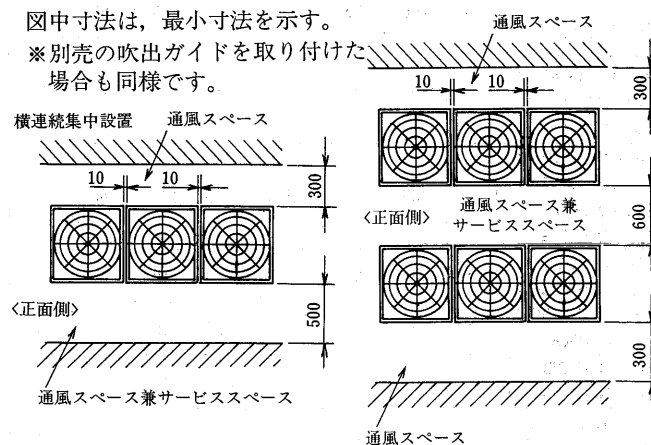
#### ● PV<H>-J140D形の場合…図中寸法は、最小寸法を示す。



#### ● PV<H>-J200G・J280G J140LG・J200LG・J280LG形の場合

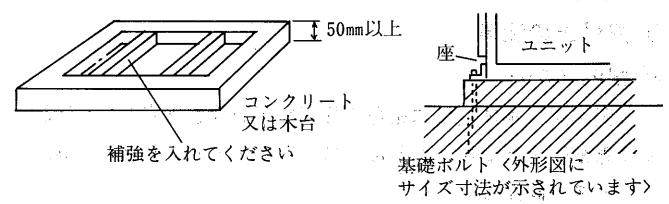
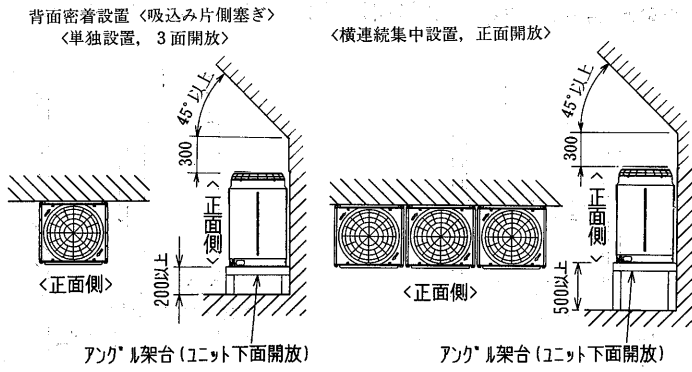
図中寸法は、最小寸法を示す。

※別売の吹出ガイドを取り付けた場合も同様です。



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。



(ロ) 室外ユニット

- 基礎を施工する場合は、次の事項を検討してください。
- (I) 基礎は、室外ユニットの重量に十分耐える強度にしてください。
  - (II) 地上設置の場合は、地盤沈下、地震による浮動、地盤との共振がないかを事前に確認してください。
  - (III) 屋上、ベランダ設置の場合は、地震力が大きくなるため、床面との剪断が起らないよう対策を行うと共に、床面強度は、室外ユニットと、基礎台の重量に十分耐えるようにしてください。また、床面が室外ユニットの加震力により振動し、騒音源となる場合がありますので防振防震基礎を検討してください。
  - (IV) 床面は、必ず防水を施すようにしてください。
  - (V) コンクリート基礎の場合は、上面を必ずモルタルで仕上げてください。
  - (VI) 基礎面は、床面より高くして、水はけを良くすると共に周囲に排水溝を設けてドレンを排水出来るようにしてください。

(c) 据付台

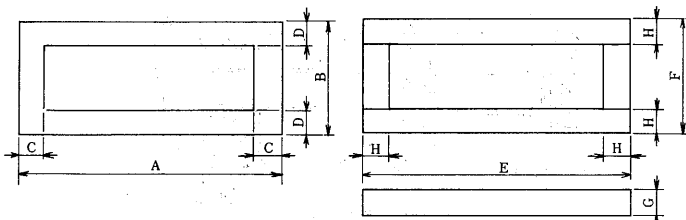
(イ) 室内ユニット

室内ユニットを据付ける場合、機械室ドレン配管の施工を容易にし、防振効果をあげるため床面とエアコンの間に据付台を設ける場合があります。

エアコンと据付台の間に防振ゴムパット等を入れると防振に対し一層効果的です。

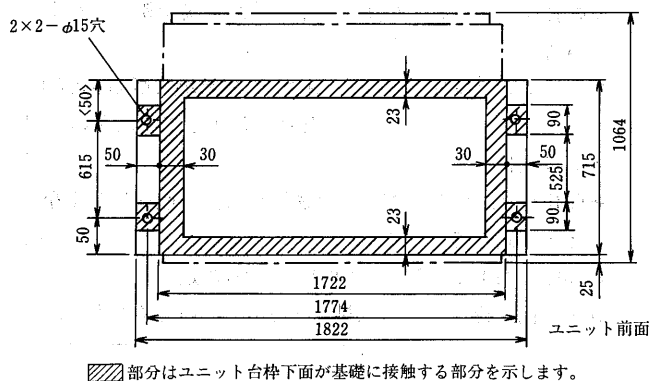
製品底フレーム寸法図

据付台寸法図<別売部品>  
PAC-CQ20MD~CQ25MD

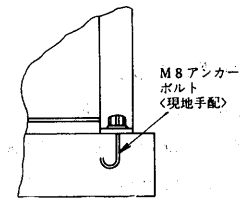


項目	製品底フレーム寸法				据付台寸法			
	A	B	C	D	E	F	G	H
PAH-J140PG PA-J140PG	742	456	25	25	750	460	85	40
PAH-J140DG-H PA-J140DG-H PAH-J200PG PA-J200PG	962	456	25	25	970	460	85	40
PAH-J200DG-H PA-J200DG-H PAH-J280PG PA-J280PG	1,182	456	25	25	1,190	460	85	40
PAH-J280DG-H PA-J280DG-H	1,402	456	25	25	1,410	460	85	40
PAH-J400DG PA-J400DG	1,621	605	28	25	1,630	610	98	40
PAH-J560DG PA-J560DG	1,841	605	28	25	1,850	610	98	40
PFH-J80A PF-J80A <参考>	696	364	25	25	800	470	90	40

● PA<H>-J630・J800DG形

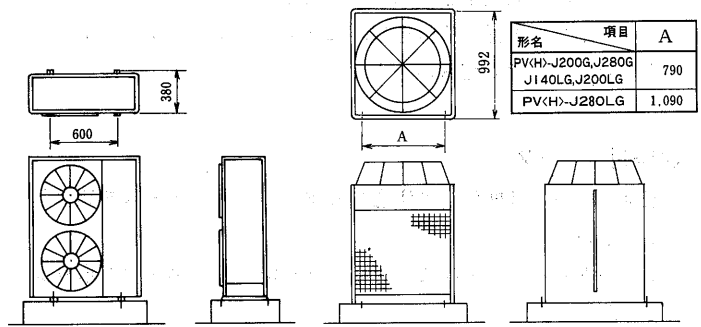


基礎寸法図<参考図>



基礎詳細図

PV<H>-J140D形 PV<H>-J200G, J280G, J140LG  
の場合 J200LG, J280LG形の場合



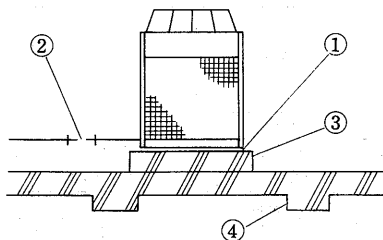
- 上図は基礎形状の参考図です。実際の基礎施工に際しては床面強度、ドレン水処理<暖房運転時にはドレン水が機外に流出します>配管、配線の経路に十分留意してください。
- 室外ユニットの配管、配線用穴の詳細寸法は各室外ユニットの外形図を参照にしてください

(Ⅳ) 防振対策

建物の軽量化にともない、弱い建屋の屋上などに室外ユニットを多数据付けた場合、室外ユニットから発生する非常に小さい振動でも建物に共振して、トラブルが発生する場合がありますので注意を要します。

- ① 室外ユニットの振動が基礎や建屋に伝わらないよう防振装置を用いてください。<防振ゴム、パット、スプリング>
- ② 冷媒配管を伝わって振動<騒音>が伝搬しないようフレキシブル接手を用いてください。
- ③ 基礎は十分な重量となるようにして、防振装置を通過する加振力に基礎が振れないようにします。

④建屋等は室外ユニット及び基礎の重量に十分な強度をもたせてください。



(d) 室外ユニットの防風, 防雪設計

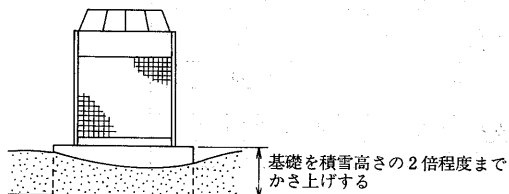
寒冷地域や積雪の予想される地域におきましては、冬季にユニットを正常に運転するために、十分な防風, 防雪対策が必要です。又その他の地域におきましても季節風や降雪の影響による異常運転を防止するために、ユニットの設置に際して十分な配慮をお願いいたします。

(イ) 基礎および据付場所の選定

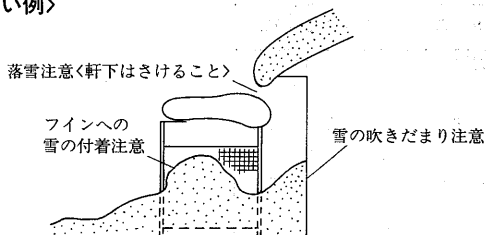
(I) 豪雪地帯では、積雪によりユニットがうずもれたり、吸込口をふさぐことがあるのでその地方の積雪量に応じた高さの基礎としてください。

(II) また、雪の吹きだまり個所や屋根の軒下部には、ユニットを据付けしないでください。

<良い例>



<悪い例>



(2) 配管工事

(a) 配管接続方向とサイズ

● 空冷ヒートポンプ式<PFH・PAH-PG形>

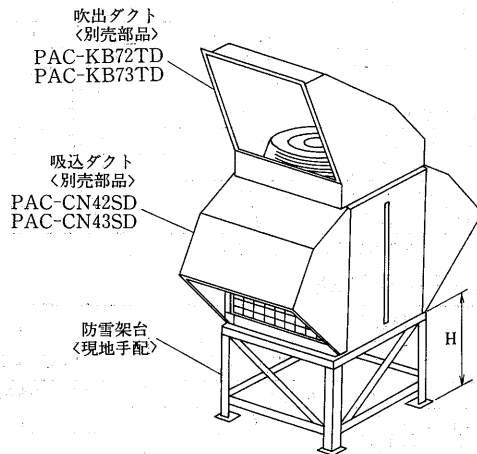
項目	形式		直 吹 き タイ プ				
	形名		PFH-J80A	PAH-J140PG	PAH-J200PG	PAH-J280PG	
水配管	ドレン	B	左右1<冷却器> " ½おす	左右1<機械室>	左右1<機械室>	左右1<機械室>	
	加湿器	ペーパーパン	B	—	" ½おす	" ½おす	" ½おす
		高圧スプレー式加湿器					
		超音波式加湿器					
		水スプレー式加湿器					
蒸気スプレー式加湿器	B	" ½めす	" ½めす	" ½めす			
冷媒配線	液管	φ	右<左>9.52※1	右<左>12.7※1	右<左>15.88※1	右<左>15.88※1	
	ガス管	φ	" 15.88※1	" 19.05※1	" 22.2※2	" 25.4※2	
	加湿器	φ	左右27	左右27	左右27	左右27	
	別売部品制御回路	φ	" 22	" 27	" 27	" 27	
	主電源	φ	" 22	" 43	" 43	" 43	
	室内・外連絡	φ	" 22	" 27	" 27	" 27	
	アース端子	φ	後5ねじ	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ	
電熱器	φ	—	左右52	左右52	左右52		

※1はフレアナット, ※2はフランジを示します。

(ロ) 防風, 防雪対策

寒冷地域, 積雪地域での防風, 防雪には、別売の防雪フードを利用してください。

(I) 防雪架台の高さHは予想される積雪量の2倍程度としてください。



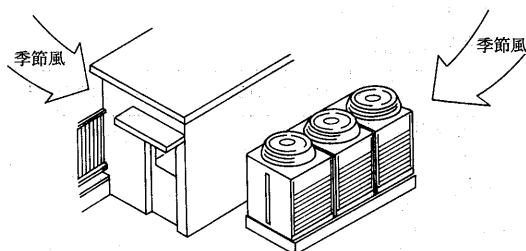
(II) 架台はアングル等で組立て、風雪の素通りする構造とし架台の幅はユニットの寸法より大きくならないようにしてください。

<大きくするとその上に積雪します。>

(III) ユニット設置時季節風が吹出口, 吸込口の正面から当たらないように配慮してください。

(ハ) 季節風対策

下記例を参考にして据付場所の実情に応じた適当な措置を施してください。



汎用パッケージエアコン<据付関係資料>

● 空冷ヒートポンプ式<PAH-DG形>

項目		形名	PAH-J140DG-H	PAH-J200DG-H	PAH-J280DG-H	PAH-J400DG	PAH-J560DG	PAH-J400DGP	PAH-J560DGP
水配管	ドレン<機械室>	B	左右1	左右1	左右1	左右1½	左右1½	左右1½	左右1½
	加濕器	B	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	—	—
	高圧スプレー式加濕器								
	超音波式加濕器								
	水スプレー式加濕器								
加濕器	B	" ½めす	" ½めす	" ½めす	" ½めす	" ½めす			
冷媒	液管	φ	右<左>12.7※1	右<左>15.88※1	右<左>15.88※1	右<左>15.88×2※1	右<左>15.88×2※1	右<左>15.88×2※1	右<左>15.88×2※1
	ガス管	φ	" 19.05※1	" 22.2※2	" 25.4※2	" 22.2×2※2	" 25.4×2※2	" 22.2×2※2	" 25.4×2※2
配線	加濕器	φ	左右27	左右27	左右27	左右27	左右27	—	—
	別売部品制御回路	φ	" 27	" 27	" 27	" 37	" 37	左右37	左右37
	主電源	φ	" 43	" 43	" 43	" 52	" 52	" 52	" 52
	室内・外連絡	φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27
	アース端子	φ	右5ねじ	右5ねじ	右5ねじ	右5ねじ	右5ねじ	右5ねじ	右5ねじ
電熱器	φ	左右52	左右52	左右52	左右52	左右52	—	—	

※1はフレアナット、※2はフランジを示します。

● 空冷式<PF・PA-PG形>

項目		形式	直吹きタイプ			
		形名	PF-J80A	PA-J140PG	PA-J200PG	PA-J280PG
水配管	ドレン	B	左右1<冷却器>	左右1<機械室>	左右1<機械室>	左右1<機械室>
	加濕器	B	左右¾	" 1	" 1	" 1
	加濕器	B	" ¾	" 1	" 1	" 1
	加濕器	B	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす
	加濕器	B	" ½	" ½めす	" ½めす	" ½めす
冷媒	液管	φ	右<左>9.52※1	右<左>12.7※1	右<左>15.88※1	右<左>15.88※1
	ガス管	φ	" 15.88※1	" 15.88※1	" 19.05※1	" 22.2※2
配線	加濕器	φ	左右27	左右27	左右27	左右27
	別売部品制御回路	φ	" 22	" 27	" 27	" 27
	主電源	φ	" 22	" 43	" 43	" 43
	室内・外連絡	φ	" 22	" 27	" 27	" 27
	アース端子	φ	後5ねじ	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ
電熱器	φ	左右43	左右52	左右52	左右52	

※1はフレアナット、※2はフランジを示します。

● 空冷式<PA-DG形>

項目		形名	PA-J140DG-H	PA-J200DG-H	PA-J280DG-H	PA-J400DG	PA-J560DG
水配管	ドレン<機械室>	B	左右1	左右1	左右1	左右1½	左右1½
	加濕器	B	" 1	" 1	" 1½	" 1½	" 1½
	加濕器	B	" 1	" 1	" 1½	" 1½	" 1½
	加濕器	B	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす
	加濕器	B	" ½めす	" ½めす	" ½めす	" ½めす	" ½めす
冷媒	液管	φ	右<左>12.7※1	右<左>15.88※1	右<左>15.88※1	右<左>15.88×2※1	右<左>15.88×2※1
	ガス管	φ	" 15.88※1	" 19.05※1	" 22.2※2	" 19.05×2※1	" 22.2×2※2
配線	加濕器	φ	左右27	左右27	左右27	左右27	左右27
	別売部品制御回路	φ	" 27	" 27	" 27	" 37	" 37
	主電源	φ	" 43	" 43	" 43	" 52	" 52
	室内・外連絡	φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27
	アース端子	φ	右5ねじ	右5ねじ	右5ねじ	右5ねじ	右5ねじ
電熱器	φ	左右52	左右52	左右52	左右52	左右52	

※1はフレアナット、※2はフランジを示します。

● 空冷式<PA・PAH-J630・J800DG形>

項目		機種	PA-J630DG	PA-J800DG	PAH-J630DG	PAH-J800DG
水配管	ドレン<冷却器>	B	後1½	後1½	後1½	後1½
	ドレン<機械室>	B	後1	後1	後1	後1
	加濕器<温水出入口>	B	左右2	左右2	—	—
	加濕器<蒸気出入口>	B	左右2	左右2	—	—
	水スプレー	B	左右½	左右½	左右½	左右½
	蒸気スプレー	B	左右1	左右1	左右1	左右1
加濕器	B	左右½<おす>	左右½<おす>	左右½<おす>	左右½<おす>	
冷媒	液管	φ	右15.88<フレア>	右15.88<フレア>	右15.88<フレア>	右15.88<フレア>
	ガス管	φ	右19.05<フレア>	右22.2<フランジ>	右22.2<フランジ>	右22.2<フランジ>
配線	ペーパーパン	φ	左右20	左右20	左右20	左右20
	装置電源	φ	左右62	左右62	左右62	左右62
	アース端子	φ	電気品箱内6ねじ	電気品箱内6ねじ	電気品箱内6ねじ	電気品箱内6ねじ

(b)ドレン配管

ドレン配管は、冷却器表面の露または圧縮機表面、吸込管表面の露を排出するものです。

●注意事項

①落差が少ない

●ドレンの水は冷却水のように加圧されて流れる水ではなく、落差によって流れますので、ドレン管の下流側で落差が小さいとドレンが滞流し、エアコンからもれる場合があります。

●特にドレンパンと床面の落差が小さいので注意が必要です。

②温度が低い

ドレン水の温度は10~15℃と低いので、ドレン配管が冷され表面に結露をします。従ってドレン配管は必ず防露工事<断熱工事>をする必要があります。

(c)冷媒配管

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

●注意事項

・室内・室外ユニットの高低差はできるだけ小さくし、配管長さも最小距離を結ぶようにしてください。

・曲げ箇所<ベンド数>はできるだけ少なくし、曲げ径はできるだけ大きくしてください。

・性能の維持または危険防止のため必要な配管の防熱処理は必ず実施してください。

・配管中にゴミや水分を入れないようにしてください。

・配管サイズは当社指定のものを用いてください。

・PF<H>については配管長さにより冷媒を追加充填してください。<表参照>

●漏れ試験

・配管組立品の漏れ試験を行なった後に室内・室外ユニットとの接続を行なってください。

・配管工事完了後漏れ試験を実施してください。

<試験圧力 3.0MPa>

●冷媒配管は必ず断熱工事を施行してください。

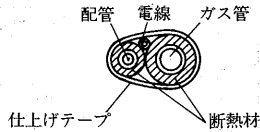
断熱材 材質

グラスファイバーもしくは

耐熱ポリエチレンフォーム

<耐熱120℃以上>

断熱工事施工要領



(I)冷媒配管長さとは室内・室外ユニットの高低差制限

セット形名	項目	許容配管長<m>		許容高低差<m>	ベンド数
		実配管長	相当長		
空冷ヒートポンプ式	PAH-J140・200・280PG	50	70	30	15
	PAH-J140・200・280DG-H<L>				
	PAH-J400・560DG<L>				
	PAH-J630・800DG<L>				
空冷式	PA-J140・200・280PG	50	70	30	15
	PA-J140・200・280DG-H<L>				
	PA-J400・560DG<L>				
	PA-J630・800DG<L>				

注. ベント数は配管が最大実長時の最大ベント数を示します。

(II)冷媒配管サイズと冷媒量

●PA・PAH-J140~J560DG, PAH-J400・J560DGP PA・PAH-J140~J280PG形

・標準タイプ<D・G形>の室外機との組み合わせにおいては、冷媒配管長さが5mの場合の適正冷媒量封入しています。冷媒配管長さを長くする場合は、追加充填表に従って追加充填してください。

・低騒音タイプ<LG形>の室外機との組み合わせにおいては、冷媒配管長さが5mの場合でも追加充填が必要となります。

セット形名	項目	配管サイズ		本体充填 R22 冷媒量<kg>	
		液側	ガス側		
標準形	空冷ヒートポンプ	PAH-J140PG	φ12.7×0.9t	φ19.5×1.0t	4.2
		PAH-J200PG	φ15.88×1.0t	φ22.2×1.2t	5.7
		PAH-J280PG		φ25.4×1.2t	7.4
		PAH-J140DG-H	φ12.7×0.9t	φ19.05×1.0t	4.2
		PAH-J200DG-H	φ15.88×1.0t	φ22.2×1.2t	5.7
		PAH-J280DG-H		φ25.4×1.2t	7.4
		PAH-J400DG	φ15.88×1.0t×2	φ22.2×1.2t×2	5.7×2
		PAH-J560DG		φ25.4×1.2t×2	7.4×2
		PAH-J400DGP	φ15.88×1.0t×2	φ22.2×1.2t×2	5.7×2
		PAH-J560DGP		φ25.4×1.2t×2	7.4×2
標準形	空冷式	PA-J140PG	φ12.7×0.9t	φ15.88×1.0t	3.7
		PA-J200PG	φ15.88×1.0t	φ19.05×1.0t	5.7
		PA-J280PG		φ22.2×1.2t	7.4
		PA-J140DG-H	φ12.7×0.9t	φ15.88×1.0t	4.2
		PA-J200DG-H	φ15.88×1.0t	φ19.05×1.0t	5.7
		PA-J280DG-H		φ22.2×1.2t	7.4
		PA-J400DG	φ15.88×1.0t×2	φ19.05×1.0t×2	5.7×2
		PA-J560DG		φ22.2×1.2t×2	7.4×2
		PA-J400DGP	φ15.88×1.0t×2	φ19.05×1.0t×2	5.7×2
		PA-J560DGP		φ22.2×1.2t×2	7.4×2
低騒音形	空冷ヒートポンプ	PAH-J140PG-L	φ12.7×0.9t	φ19.5×1.0t	4.2
		PAH-J200PG-L	φ15.88×1.0t	φ22.2×1.2t	5.7
		PAH-J280PG-L		φ25.4×1.2t	7.4
		PAH-J140DG-H-L	φ12.7×0.9t	φ19.05×1.0t	4.2
		PAH-J200DG-H-L	φ15.88×1.0t	φ22.2×1.2t	5.7
		PAH-J280DG-H-L		φ25.4×1.2t	7.4
		PAH-J400DG-L	φ15.88×1.0t×2	φ22.2×1.2t×2	5.7×2
		PAH-J560DG-L		φ25.4×1.2t×2	7.4×2
		PA-J140PG-L	φ12.7×0.9t	φ15.88×1.0t	3.7
		PA-J200PG-L	φ15.88×1.0t	φ19.05×1.0t	5.7
PA-J280PG-L	φ22.2×1.2t	7.4			
PA-J140DG-H-L	φ12.7×0.9t	φ15.88×1.0t	4.2		
PA-J200DG-H-L	φ15.88×1.0t	φ19.05×1.0t	5.7		
PA-J280DG-H-L		φ22.2×1.2t	7.4		
PA-J400DG-L	φ15.88×1.0t×2	φ19.05×1.0t×2	5.7×2		
PA-J560DG-L		φ22.2×1.2t×2	7.4×2		

追加充填量

<単位kg>

セット形名	項目	配管長										
		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	
標準形	空冷ヒートポンプ式	PAH-J140PG	0	0.2	0.35	0.55	0.7	0.9	1.05	1.25	1.4	1.6
		PAH-J200PG	0	0.25	0.45	0.7	0.95	1.15	1.4	1.65	1.85	2.1
		PAH-J280PG	0	0.4	0.85	1.25	1.7	2.1	2.55	2.95	3.4	3.8
		PAH-J140DG-H	0	0.2	0.35	0.55	0.7	0.9	1.05	1.25	1.4	1.6
		PAH-J200DG-H	0	0.25	0.45	0.7	0.95	1.15	1.4	1.65	1.85	2.1
		PAH-J280DG-H	0	0.4	0.85	1.25	1.7	2.1	2.55	2.95	3.4	3.8
		PAH-J400DG	0	0.25	0.45	0.7	0.95	1.15	1.4	1.65	1.85	2.1
		PAH-J560DG	0	0.4	0.85	1.25	1.7	2.1	2.55	2.95	3.4	3.8
		PAH-J400DGP	0	0.25	0.45	0.7	0.95	1.15	1.4	1.65	1.85	2.1
		PAH-J560DGP	0	0.4	0.85	1.25	1.7	2.1	2.55	2.95	3.4	3.8
標準形	空冷式	PA-J140PG	0	0.1	0.2	0.35	0.45	0.55	0.65	0.8	0.9	1.0
		PA-J200PG	0	0.25	0.45	0.7	0.95	1.15	1.4	1.65	1.85	2.1
		PA-J280PG	0	0.4	0.85	1.25	1.7	2.1	2.55	2.95	3.4	3.8
		PA-J140DG-H	0	0.2	0.35	0.55	0.7	0.9	1.05	1.25	1.4	1.6
		PA-J200DG-H	0	0.25	0.45	0.7	0.95	1.15	1.4	1.65	1.85	2.1
		PA-J280DG-H	0	0.4	0.85	1.25	1.7	2.1	2.55	2.95	3.4	3.8
		PA-J400DG	0	0.25	0.45	0.7	0.95	1.15	1.4	1.65	1.85	2.1
		PA-J560DG	0	0.4	0.85	1.25	1.7	2.1	2.55	2.95	3.4	3.8

汎用パッケージエアコン<据付関係資料>

セット形名	配管長	配管サイズ									
		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
低騒音形	PAH-J140PG-L	0.2	0.45	0.65	0.9	1.15	1.35	1.6	1.85	2.05	2.3
	PAH-J200PG-L	0.3	0.65	1.05	1.4	1.75	2.15	2.5	2.85	3.25	3.6
	PAH-J280PG-L	1.4	1.85	2.25	2.7	3.15	3.55	4.0	4.45	4.85	5.3
	PAH-J140DG-H-L	0.2	0.45	0.65	0.9	1.15	1.35	1.6	1.85	2.05	2.3
	PAH-J200DG-H-L	0.3	0.65	1.05	1.4	1.75	2.15	2.5	2.85	3.25	3.6
	PAH-J280DG-H-L	1.4	1.85	2.25	2.7	3.15	3.55	4.0	4.45	4.85	5.3
	PAH-J400DG-L	0.3	0.65	1.05	1.4	1.75	2.15	2.5	2.85	3.25	3.6
	PAH-J560DG-L	1.4	1.85	2.25	2.7	3.15	3.55	4.0	4.45	4.85	5.3
	PA-J140PG-L	0.2	0.35	0.5	0.65	0.8	0.9	1.05	1.2	1.35	1.5
	PA-J200PG-L	0.3	0.65	1.05	1.4	1.75	2.15	2.5	2.85	3.25	3.6
PA-J280PG-L	1.4	1.85	2.25	2.7	3.15	3.55	4.0	4.45	4.85	5.3	
PA-J140DG-H-L	0.2	0.45	0.65	0.9	1.15	1.35	1.6	1.85	2.05	2.3	
PA-J200DG-H-L	0.3	0.65	1.05	1.4	1.75	2.15	2.5	2.85	3.25	3.6	
PA-J280DG-H-L	1.4	1.85	2.25	2.7	3.15	3.55	4.0	4.45	4.85	5.3	
PA-J400DG-L	0.3	0.65	1.05	1.4	1.75	2.15	2.5	2.85	3.25	3.6	
PA-J560DG-L	1.4	1.85	2.25	2.7	3.15	3.55	4.0	4.45	4.85	5.3	

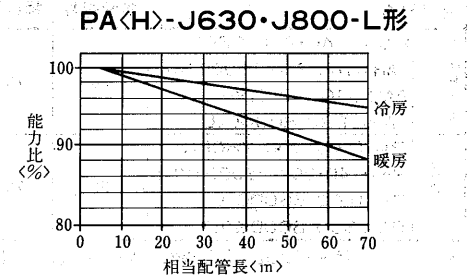
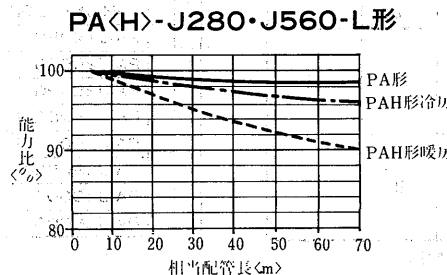
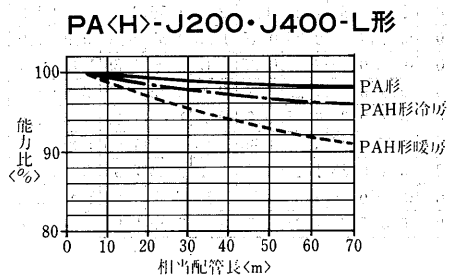
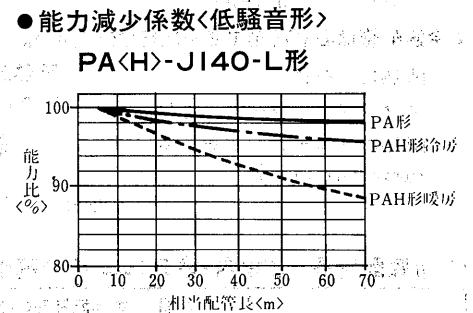
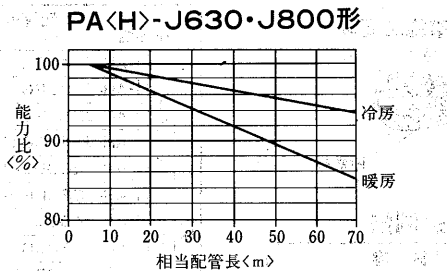
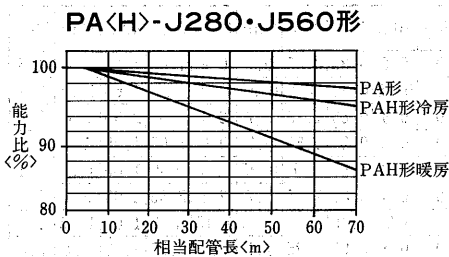
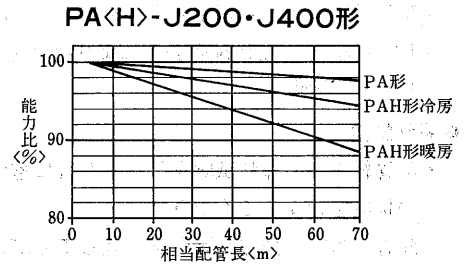
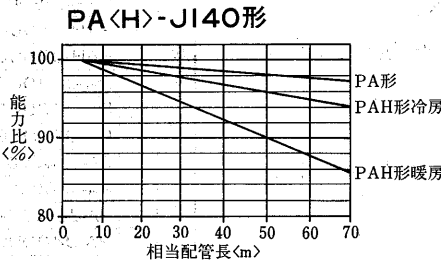
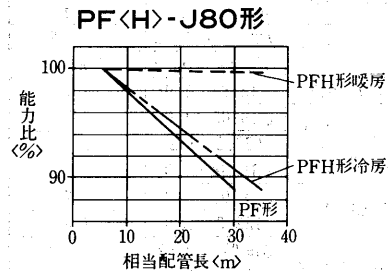
● PA・PAH-J630・800DG形

- 標準タイプ〈D・G形〉の室外機との組み合わせにおいては、冷媒配管長さが5mの場合の適正冷媒量封入しています。冷媒配管長さを長くする場合は、追加充填表に従って追加充填してください。
- 低騒音タイプ〈LG形〉の室外機との組み合わせにおいては、冷媒配管長さが5mの場合でも追加充填が必要となります。

セット形名	項目	配管サイズ		本体充填 R22 冷媒量<kg>
		液側	ガス側	
標準形	PAH-J630DG	φ15.88<フレア>	φ22.20<フランジ>	6.0×3
	PAH-J800DG	φ15.88<フレア>	φ25.40<フランジ>	7.4×3
	PA-J630DG	φ15.88<フレア>	φ19.05<フランジ>	5.5×3
	PA-J800DG	φ15.88<フレア>	φ22.20<フランジ>	7.4×3

(Ⅲ)冷媒配管延長長さによる能力減少

●能力減少係数<標準形>



セット形名	項目	配管サイズ		本体充填 R22 冷媒量<kg>
		液側	ガス側	
低騒音形	PAH-J630DG-L	φ15.88<フレア>	φ22.20<フランジ>	6.0×3
	PAH-J800DG-L	φ15.88<フレア>	φ25.40<フランジ>	7.4×3
	PA-J630DG-L	φ15.88<フレア>	φ19.05<フランジ>	5.5×3
	PA-J800DG-L	φ15.88<フレア>	φ22.20<フランジ>	7.4×3

追加充填量

<単位kg>

セット形名	配管長	追加充填量									
		5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
標準形	PAH-J630DG	0	0.1	0.25	0.35	0.5	0.6	0.75	0.85	1.0	1.1
	PAH-J800DG	0	0.3	0.65	0.95	1.3	1.6	1.95	2.25	2.6	2.9
	PA-J630DG	0	0.1	0.25	0.35	0.5	0.6	0.75	0.85	1.0	1.1
	PA-J800DG	0	0.3	0.65	0.95	1.3	1.6	1.95	2.25	2.6	2.9
低騒音形	PAH-J630DG-L	0	0.3	0.6	0.85	1.15	1.45	1.75	2.0	2.3	2.6
	PAH-J800DG-L	0.2	0.6	1.0	1.45	1.85	2.25	2.65	3.1	3.5	3.9
	PA-J630DG-L	0	0.3	0.6	0.85	1.15	1.45	1.75	2.0	2.3	2.6
	PA-J800DG-L	0.2	0.6	1.0	1.45	1.85	2.25	2.65	3.1	3.5	3.9

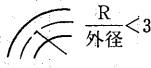
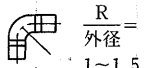
●PF・PFH-J80A形

セット形名	項目	配管サイズ		本体充填冷媒量 <kg>
		液側	ガス側	
	PF-J80A	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	2.0
	PFH-J80A	φ9.52×0.8t	φ15.88×1.0t	3.0

セット形名	項目	冷媒配管長さ<m>と追加冷媒量<kg>						
		5	10	15	20	25	30	35
	PF-J80A	0	0	0	0.18	0.24	0.3	0.36
	PFH-J80A	0	0.15	0.3	0.45	0.6	0.75	—

●能力減少係数<低騒音形>

ただし、相当配管長とは、下記の表からベンド1ヵ所当りの相当長を求め、ベンド数を掛け、実長に加えたものです。

形名	継手の種類 <m/1ヵ所>	銅配管の曲り  $\frac{R}{\text{外径}} < 3$	市販のエルボ  $\frac{R}{\text{外径}} = 1 \sim 1.5$	市販配管銅管サイズ<mm>	
				液側管 <外形×肉厚>	ガス側管 <外形×肉厚>
空冷ヒートポンプ式	PFH-J80A	0.1<16>	0.3<15.88>	9.52×0.8	15.88×1
	PAH-J140PG・J140DG-H	0.15<19.05>	0.35<19.05>	12.7×0.8	19.05×1
	PAH-J200PG・J200DG-H	0.2<22.2>	0.42<22.22>	15.88×1	22.22×1.2
	PAH-J400DG				
	PAH-J280PG・J280DG-H	0.25<25.4>	0.5<28.58>	15.88×1	25.4×1.2
	PAH-J560DG				
	PAH-J630DG	0.2<22.2>	0.2<22.22>	15.88×1.02	22.22×1.14
	PAH-J800DG	0.25<25.4>	0.25<25.4>	15.88×1.02	25.4×1.2
空冷式	PF-J80A	0.1<16>	0.3<15.88>	9.52×0.76	15.88×1
	PA-J140PG・J140DG-H	0.1<15.88>	0.3<15.88>	12.7×0.8	15.88×1
	PA-J200PG・J200DG-H	0.15<19.05>	0.35<19.05>	15.88×1	19.05×1
	PA-J400DG				
	PA-J280PG・J280DG-H	0.2<22.2>	0.42<22.22>	15.88×1	22.22×1.2
	PA-J560DG				
	PA-J630DG	0.15<19.05>	0.15<19.05>	15.88×1.02	19.05×1.07
	PA-J800DG	0.2<22.2>	0.42<22.22>	15.88×1.02	22.22×1.14

(IV)暖房能力補正

暖房能力線図は、着霜時及びデフロスト時の能力低下を含んでいません。従って着霜運転及びデフロスト運転を考慮する場合は、能力線図の値に下記の補正係数をかけた値が能力となります。

補正係数表

室外吸込温度<CWB>	6	4	2	0	-2	-4	-6	-8	-10
補正係数	1.0	0.98	0.92	0.90	0.92	0.92	0.96	0.96	0.96

(3)電気工事

配線工事は通商産業省令「電気設備に関する技術基準」をもととし、一般的には内線規程<JEAC 8001>に従って実施してください。エアコンを設置する場合の分岐回路の電線太さ、開閉器、過電流保護器の容量等は個々のエアコンの仕様、工事方法により決定されるべきですが、標準仕様品については各機種の電気配線図と

同ページ内に一応の目安として記載していますので参考にしてください。

なお、接地線を除く電線の太さは、電圧降下を考えて表示のものより一段太い方が望ましいです。

表1 各電力会社 低圧進相用コンデンサ取付容量基準<三相200V誘導電動機>

<容量単位μF>

電力会社			北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	四国	中国	九州
定格出力 kW表示	パッケージ適用出力<kW>		①50Hz ②kW, HP の2本建	①50/60Hz ②kW, HP の2本建	①50Hz ②kW, HP の2本建	①60Hz ②kW, HP の2本建	①60Hz ②kW, HP の2本建	①60Hz ②kW, HP の2本建	①60Hz ②kW, HP の2本建	①60Hz ②kW, HP の2本建	①60Hz ②kW, HP の2本建
	IP表示	IP表示									
0.2	0.23	0.28	15	15/10	15	10	10	10	10	10	10
0.4	0.38 0.46	0.45 0.55	20	20/15	20	15	15	15	15	15	15
0.75	0.6 0.9	0.7 0.97	30	30/20	30	20	20	20	20	20	20
1.5	1.5		40	40/30	40	30	30	30	30	30	30
2.2	1.9	2.2	50	50/40	50	40	40	40	40	40	40
3.7	3.2	3.7	75	75/50	75	50	50	50	50	50	50
5.5	5.5		100	100/75	100	75	75	75	75	75	75
7.5	7.5		150	150/100	150	100	100	100	100	100	100
11	—		200	200/150	200	150	150	150	150	150	150
15	—		250	250/200	250	200	200	200	200	200	200
19	—		300	300/250	300	250	250	250	250	250	250
22	—		400	400/300	400	300	300	300	300	300	300
30	—		500	500/400	500	400	400	400	400	400	400
37	—		600	600/500	600	500	500	500	500	500	500

注1. この表記の容量以上のものも規定されている。  
 2. 全て「内線規定(53.12.30)」による。

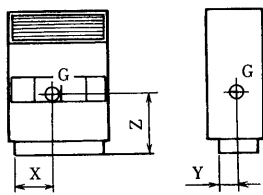
表2 接地線の太さ

接地する機械器具の金属製外箱、配管などの低圧電路電源側に施設される過電流保護器のうち最小の定格電流の容量	20A以下	30A以下	50A以下	100A以下	200A以下	400A以下
接地線の太さ	1.6mm以上	1.6mm以上	2.0mm以上	2.6mm以上 5.5mm <sup>2</sup> 以上	14mm <sup>2</sup> 以上	22mm <sup>2</sup> 以上

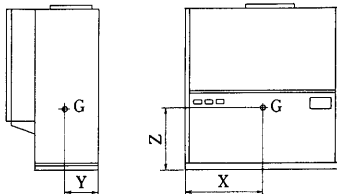
汎用パッケージエアコン<据付関係資料>

(4)重心位置<G: 重心位置>

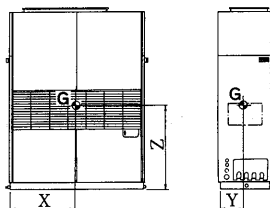
(a)室内ユニット



PF(H)・PA(H)形



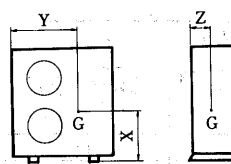
PAH-DG形



PAH-DGP形

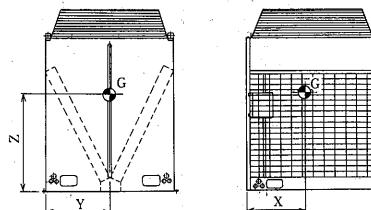
形名	項目		
	X	Y	Z
PFH-J80A	373	172	872
PF-J80A			
PAH-J140PG	345	205	780
PA-J140PG			
PAH-J200PG	435	210	790
PA-J200PG			
PAH-J280PG	520	210	810
PA-J280PG			
PA-J140DG-H	430	203	740
PA-J200DG-H	500	191	770
PA-J280DG-H	570	191	855
PA-J400DG	810	270	845
PA-J560DG	915	225	850
PAH-J140DG-H	430	203	740
PAH-J200DG-H	500	191	770
PAH-J280DG-H	570	191	855
PAH-J400DG	810	270	845
PAH-J560DG	915	225	850
PA(H)-J630DG	870	410	790
PA(H)-J800DG	870	390	750
PAH-J400GP	808	282	1016
PAH-J560GP	912	273	1015

(b)室外ユニット



PU(H)-J80A形  
PV(H)-J140D形

形名	項目		
	X	Y	Z
PUH-J80A	310	410	160
PU-J80A			
PV(H)-J140D	650	400	145
PV(H)-J200G	480	480	700
PV(H)-J280G	480	480	700
PV(H)-J140LG	480	480	700
PV(H)-J200LG	480	480	700
PV(H)-J280LG	630	480	700



PV(H)-L形

(5)到達距離<パチンコ店向>

形名	項目	吹出口寸法<mm>	風量m <sup>3</sup> /min<m <sup>3</sup> /h>	風速 <m/s>	到達距離
PAH-J400DGP		279×1550	155 <9,300>	6.6	33.5
PAH-J560DGP		279×1770	195 <11,700>	6.6	38.2

注. 到達距離は、残風速0.5m/secの場合を示します。  
設定条件は別売プレナム室取付時です。



### 3.5.2 空冷<PAH-J1120K・J1400K形> <PFH-J1600A～J3150A形>

#### (1)据付工事

##### (a)据付上の注意

##### (イ)室内ユニット

- 設置場所は本体質量に見合う強固な床面等を選定してください。
- 冷媒配管・水配管等の据付工事、アフターサービスが出来るスペースを確保してください。
- 良好な気流分布になるような場所を選定してください。
- 吸込口付近はエアフィルタを取出すスペースを確保してください。
- 前面吸込形の場合配管スペース、サービススペースを考慮し、特に前面はサービススペースとして約100cm程度を必要としますから本体の前に遮へい物のない位置に据付けてください。
- 部屋の種類により騒音値に注意してください。
- 高周波を発生する機械がある所への据付は避けてください。
- 大形パッケージでは一度据付けると、その位置を簡単には変更できないのが普通です。据付後の運転・取扱に便利のように見積設計時点で十分に検討を加えておく必要があります。特にサービススペースについては機械室の大きさを決定する際、ユニットの外形寸法に加えて考慮し、後々のサービスに不便のないようにしてください。

##### (ロ)室外ユニット

- 室内ユニットの近くで高低差の少ない場所に設置してください。
- 隣家に対する騒音を配慮して場所を選定してください。
- 本体重量に見合う強固な場所を選定してください。
- 据付工事・アフターサービスが出来るスペースを確保してください。
- 吸込・吹出空気流路を確保してください。
- ヒートポンプ機種は暖房運転時にユニットよりドレンが流れ出ますのでご注意ください。

##### (b)据付スペース

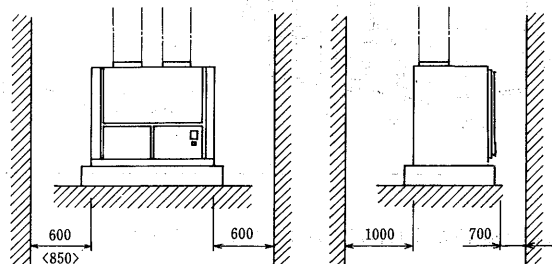
据付スペースは据付上の注意を考慮して下記スペースを確保してください。

ショートサイクルを起こさないよう可能な限り障害物を取り除いてください。

##### (イ)室内ユニット

室内ユニットの設置は、強固な床面と冷媒配管を室外へ出し易い場所を選定してください。保守、サービスができるように、下図に示したスペースを本体の周囲に取ってください。また、風路に障害物がないように設置してください。

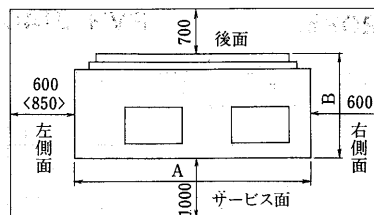
#### PAH-J1120K・J1400K形



注. < >寸法は送風機軸を抜き出すために必要なスペースです。

※PAH形の左側面は冷媒配管スペースですから必ずとってください。

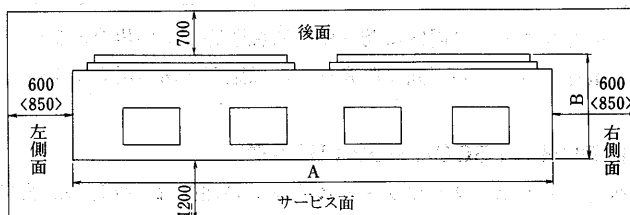
#### PFH-J1600A形



※< >内の数字は軸抜きスペースです。

	PFH-J1600A
A	2015
B	1450

#### PFH-J2240A・J2800A・J3150A形



※< >内の数字は軸抜きスペースです。

	PFH-J2240A	PFH-J2800A	PFH-J3150A
A	3430	3740	4180
B	1280	1280	1450

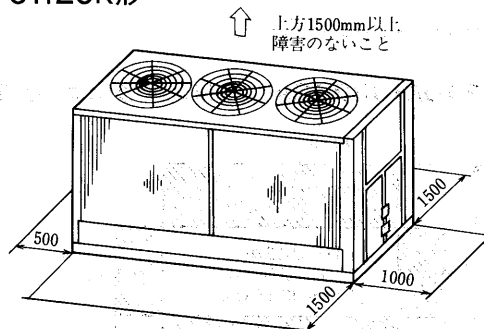
- 前面のサービススペース<圧縮機交換および制御箱点検のため>
- 後面スペース<風吸込スペース、ドレン配管スペース>
- 側面スペース<エアフィルタの抜出、配管、配線>
- < >寸法は軸を抜き出すために必要なスペースです。

##### (ロ)室外ユニット

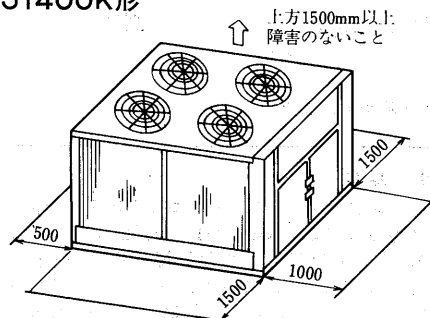
##### (1)PVH-J1120K・J1400K形

室外ユニットの設置は、強固に設置してください。保守、サービスができるように、また風路に障害物がないように、下図に示したスペースを周囲に取ってください。風通しが良い場所を選定してください。

#### PVH-J1120K形

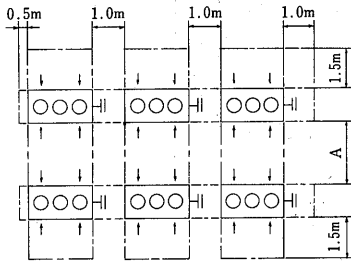


#### PVH-J1400K形

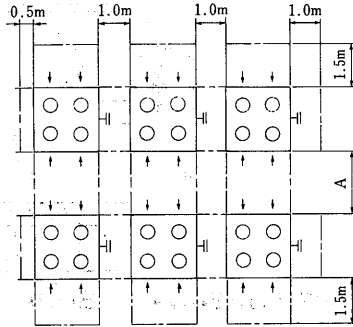


●複数台設置の場合

PVH-J1120K形



PVH-J1400K形



A寸法

- 室外ユニットの周囲に防音壁・防風壁等がない場合2.5m
- 室外ユニットの周囲に防音壁・防風壁等がある場合3.0m

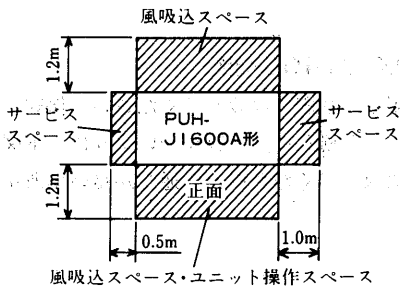
(II) PUH-J1600A~J3150A形

空冷ヒートポンプパッケージエアコンの性能は、据付の良否によって大きく影響されます。

据付けに際しては、いろいろな条件により制約を受けますが、性能を十分に発揮させるため風吸込スペースの確保を第一条件に、又保守点検・サービスのためスペースを確保して風路に障害物がないように、下図に示したスペースを周囲に取ってください。風通しが良い場所を選定してください。

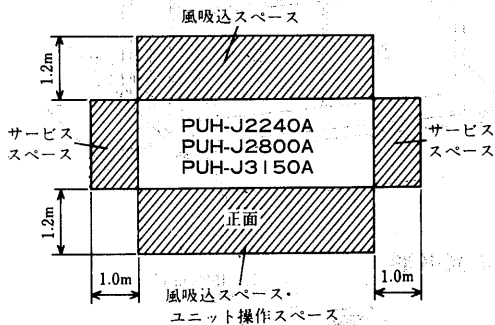
室外ユニットの設置は、強固に設置してください。

PUH-J1600A形<ユニット上面より見る>



注. 上方1500mm以上障害のないこと。

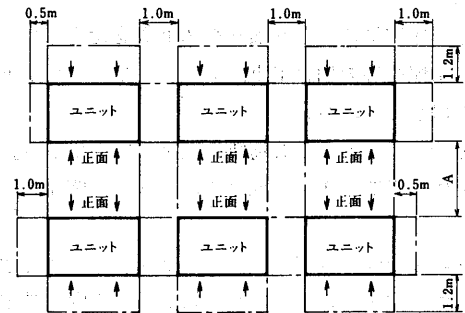
PUH-J2240A・J2800A・J3150A形<ユニット上面より見る>



注. 上方1500mm以上障害のないこと。

●複数台設置の場合

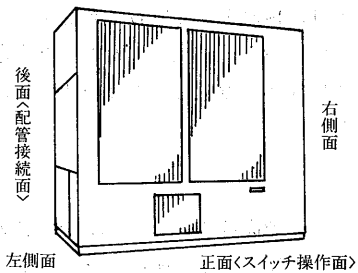
PUH-J1600A形



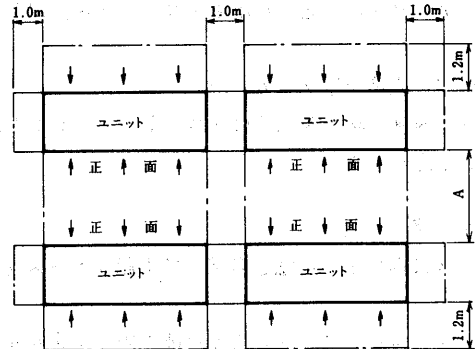
A寸法

- 室外ユニットの周囲に防音壁・防風壁等がない場合2.5m
- 室外ユニットの周囲に防音壁・防風壁等がない場合3.0m

注. →印はPUH形に吸込む風の流れ方向を示します。



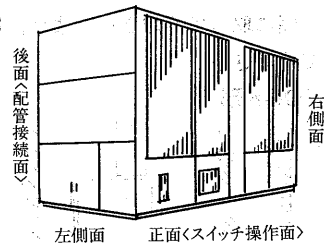
PUH-J2240A・J2800A・J3150A形



A寸法

- 室外ユニットの周囲に防音壁・防風壁等がない場合2.5m
- 室外ユニットの周囲に防音壁・防風壁等がない場合3.0m

注. →印はPUH形に吸込む風の流れ方向を示します。



※PUH-J2240Aの外観は左図とは、多少異なります。

●据付に関する基準

空冷ヒートポンプパッケージエアコンPFH形の据付に関しては「冷凍装置の施設基準KHKSO402」が適用されます。

引用：冷凍装置の施設基準KHKSO402「3.3作業に必要な空間」

(2)項：冷凍装置の主な運転操作をする側及び操作盤の前面は、呼び冷凍能力20トン以上の設備にあっては1200mm、3トン以上20トン未満の設備にあっては900mm以上の空間距離を設けること。

以上の基準サービスを考慮し、上記図のサービススペースを確保されるようお願い致します。

(c)据付台

(イ)室内ユニット

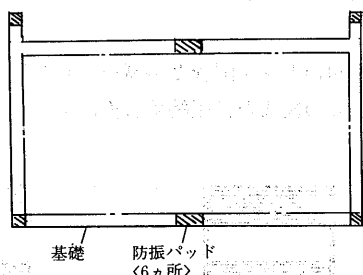
室内ユニットを据付ける場合、機械室ドレン配管の施工を容易にし、防振効果をあげるため床面とエアコンの間に据付台を設ける場合があります。

エアコンと据付台の間に防振ゴムパッド等を入れると防振に対し一層効果的です。

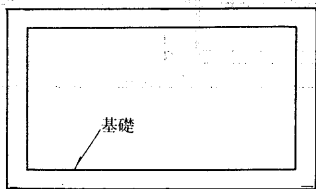
ユニットはコンクリートなどのしっかりした基礎の上に防振パッドを必ず敷き、その上にユニットを乗せてください。また、基礎は床面より100mm以上高くし、水平度をとってください。<基礎がしっかりしていませんと振動発生の原因となります。>

防振パッドはユニットに付属のものをご使用ください。

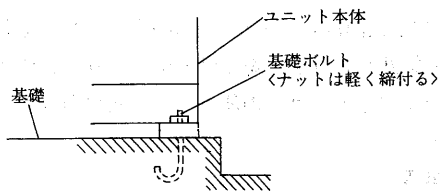
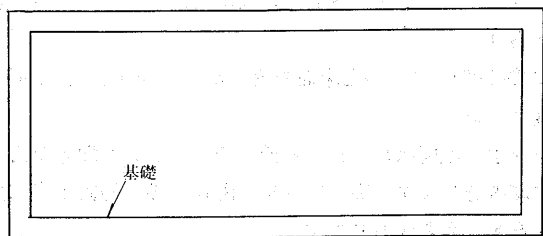
PAH-J1120K・J1400K形



PFH-J1600A形



PFH-J2240A~J3150A形



(ロ)室外ユニット

基礎を施工する場合は、次の事項を検討してください。

- (I)基礎は、室外ユニットの重量に十分耐える強度にしてください。
- (II)地上設置の場合は、地盤沈下、地震による浮動、地盤との共振がないかを事前に確認してください。
- (III)屋上、ベランダ設置の場合は、地震力が大きくなるため、床面との剪断が起らないよう対策を行うと共に、床面強度は、室外ユニットと、基礎台の重量に十分耐えるようにしてください。

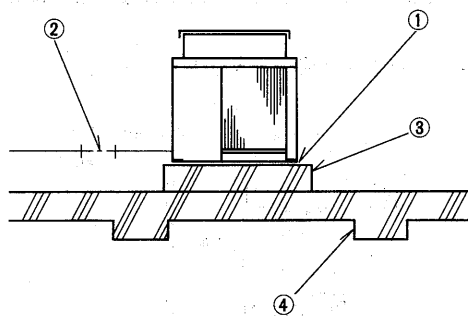
また、床面が室外ユニットの加震力により振動し、騒音源となる場合がありますので防振防震基礎を検討してください。

- (IV)床面は、必ず防水を施すようにしてください。
- (V)コンクリート基礎の場合は、上面を必ずモルタルで仕上げてください。
- (VI)基礎面は、床面より高くして、水はけを良くすると共に周囲に排水溝を設けてドレンを排水出来るようにしてください。また底部ドレンパンに排水穴があいていますので、据付台設置の時にふさがないように注意してください。
  - 実際の基礎施工に際しては床面強度、ドレン水処理<暖房運転時にはドレン水が機外に流出します>配管、配線の経路に十分留意してください。
  - 室外ユニットの配管、配線用穴の詳細寸法の各室外ユニットの外形図を参照にしてください。

(VII)防振対策

建物の軽量化にともない、弱い建屋の屋上などに室外ユニットを多数据付けた場合、室外ユニットから発生する非常に小さい振動でも建物に共振して、トラブルが発生する場合がありますので注意を要します。

- ①室外ユニットの振動が基礎や建屋に伝わらないように防振装置を用いてください。<防振ゴム、パッド、スプリング>
- ②冷媒配管を伝わって振動<騒音>が伝搬しないようフレキシブル接手を用いてください。
- ③基礎は十分な重量となるようにして、防振装置を通過する加振力に基礎が振れないようにします。
- ④建屋等は室外ユニット及び基礎の重量に十分な強度をもたせてください。



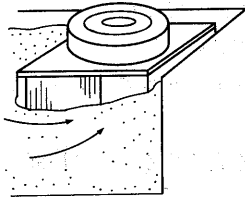
(d)室外ユニットの防雪設計

雪により、室外ユニットの吸込口、吹出口あるいは熱交換器に目詰りが生じ風量減少から、暖房能力の減少、機器の停止・故障に至ることがあります。このような現象を防止するためには、積雪地帯ではあらかじめ、次のような対策が必要となります。

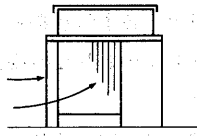
(イ)防雪対策

- ①ユニット上部への積雪注意
  - ②落雪注意
  - ③フィンへの雪の付着注意
  - ④ユニットのうずもれ注意
-

⑤雪の吹きだまり注意



⑥季節風注意

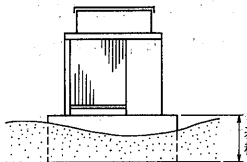


(ロ)基礎および据付場所の選定

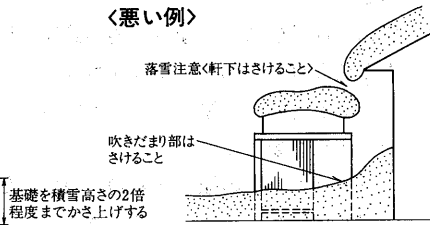
(I)豪雪地帯では、積雪によりユニットがうずもれたり、吸込口をふさぐことがあるのでその地方の積雪量の2倍程度の高さの基礎としてください。

(II)また、雪の吹きだまり箇所や屋根の軒下部には、ユニットを据付けしないでください。

<良い例>



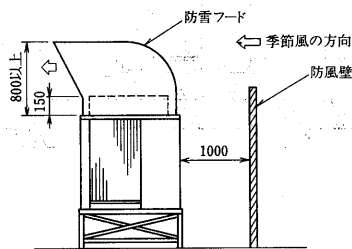
<悪い例>



(ハ)防雪フード

●防雪フードの設計ポイント

- (I)雪重量に耐える構造にする。
- (II)室外ユニットの通風を妨げないようにする。
- (III)台風等の強風に耐える構造にする。
- (IV)空気吸込面、吹出面は季節風の風下になるようにしてください。
- (V)室外ユニットの風量が確保できるようにする。



(2)配管工事

(a)配管接続方向とサイズ

PAH-J1120K・J1400K形

項目	形式		ダクトタイプ	
	形名		PAH-J1120K	PAH-J1400K
水配管	ドレン	冷却器室	左1¼	左1¼
	機械室		左¾	左¾
	加湿器ペーパーパン		左右	左右
冷媒	液配管	φ	左28.6×1.2	左28.6×1.2
	ガス配管	φ	左50.8×2	左50.8×2
配線	ペーパーパン	φ	右	右
	別売部品制御回路	φ		
	主電源	φ	右	右
	室内・外連結	φ		
	アース端子	φ	制御箱内	制御箱内

注1.<左右>とあるのは標準ユニット左側面ですが右側にも変更できる事を示します。

PFH-J1600A~J3150A形

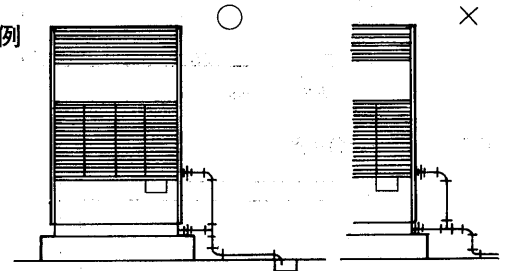
項目	形名	PFH-J1600A		PFH-J2240A PFH-J2800A PFH-J3150A	
		室内機 <PFH-J1600A>	室外機 <PUH-J1600A>	室内機 <PFH-J2240A> <PFH-J2800A> <PFH-J3150A>	室外機 <PUH-J2240A> <PUH-J2800A> <PUH-J3150A>
水配管	ドレン	送風機室 (後)1-PT1¼<おねじ>	(右)2-PT2<おねじ>	(後)2-PT1¼<おねじ>	(右)2-PT2<おねじ>
	機械室	(左)1-PT¾<めねじ>	(左)1-PT¾<めねじ>	(左)2-PT¾<めねじ>	(左)2-PT¾<めねじ>
	加湿器接続口	(左右)1-PT1<めねじ>	—	(左右)1-PT1<めねじ>	—
冷媒	液配管	(左右)1-φ28.6×1.2	(後)1-φ28.6×1.2	(左右)2-φ28.6×1.2	(後)2-φ28.6×1.2
	ガス配管	(左右)1-φ50.8×2.0	(後)1-φ50.8×1.2	(左右)2-φ50.8×2.0	(後)2-φ50.8×1.2
配線	主電源取入口	右	左	右	左
	室内・外連結取入口	右	左	右	左
	アース端子設置場所	制御箱内		制御箱内	
	パナ加湿器制御回路	左右	—	左右	—

注1.<左右>と記載した項目は標準仕様では左配管・配線ですが、オプション仕様にて右方向にも変更できる事を示します。  
2.室外機機械室ドレンについてはドレン用溝にて室外機から流出します。従って、配管接続はできません。

(b)ドレン配管

ドレン配管には冷却器ドレン配管と機械室ドレン配管があります。これは冷却器表面の露または圧縮機表面、吸込管表面の露を排出するものです。

(I)ドレン配管例



(II)注意事項

①落差が少ない

- ドレンの水は冷却水のように加圧されて流れる水ではなく落差によって流れますので、ドレン管の下流側で落差が小さかったり、トラップがあるとドレンが滞流し、エアコンからまれる場合があります。
- 特に機械室ドレンパンと床面の落差が小さいので注意が必要です。

②温度が低い

ドレン水の温度は10~15°Cと低いので、ドレン配管が冷され表面に結露をします。従ってドレン配管は必ず防露工事<断熱工事>をする必要があります。

(c)冷媒配管

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

●注意事項

- ・室内・室外ユニットの高低差はできるだけ小さくし、配管長さも最小距離を結ぶようにしてください。
- ・曲げ箇所<ベント数>はできるだけ少なくし、曲げ径はできるだけ大きくしてください。
- ・性能の維持または危険防止のため必要な配管の防熱処理は必ず実施してください。
- ・配管中にゴミや水分を入れないようにしてください。
- ・配管サイズは当社指定のものを、配管長さにより冷媒を追加充填してください。<表参照>

●漏れ試験

- ・配管組立品の漏れ試験を行なった後に室内・室外ユニットとの接続を行なってください。
  - ・配管工事完了後漏れ試験を実施してください。
- 〈試験圧力28kg/cm<sup>2</sup>G〉

- 冷媒配管は必ず断熱工事を施行してください。

(I)冷媒配管長さとお室内・室外ユニットの高低差制限

形名	高低差〈m〉		配管長さ実長〈m〉	ベンド数
	室外ユニットが上の場合	室外ユニットが下の場合		
PAH-J1120K PAH-J1400K	30	20	50	8
PFH-J1600A PFH-J2240A PFH-J2800A PFH-J3150A	30	20	50	8

(II)冷媒配管サイズと冷媒量

●空冷ヒートポンプ式

形名	配管サイズ		本体充填冷媒量〈kg〉
	液側	ガス側	
PAH-J1120K PAH-J1400K	φ28.6×1.2t	φ50.8×2.0t	35 38

形名	配管サイズ	
	液側	ガス側
PFH-J1600A PFH-J2240A	φ28.6×1.2t	φ50.8×2.0t
PFH-J2800A PFH-J3150A	φ28.6×1.2t×2本	φ50.8×2.0t×2本

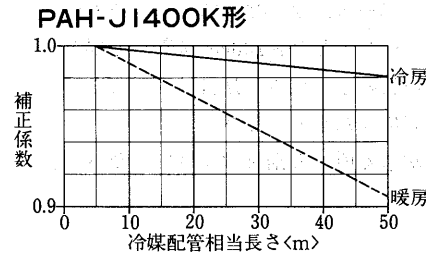
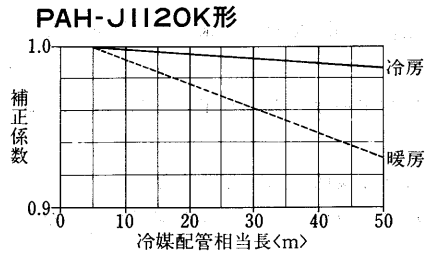
冷媒の追加チャージ量

冷媒配管が10m以上の場合は、下記計算式により冷媒量を算出し、追加チャージしてください。

$$\text{冷媒の追加チャージ量} \langle \text{kg} \rangle = 0.75 \langle \text{kg/m} \rangle \times \langle L-10 \rangle \langle \text{m} \rangle$$

L：配管全長〈m〉

(III)能力補正線図



### 3.5.3 水冷<MB・MGL・PW・PWH形>

#### (1) 据付工事

##### (a) 据付上の注意

- 設置場所は本体質量に見合う強固な天井・床面等を選定してください。
- 水配管等の据付工事、アフターサービスが出来るスペースを確保してください。
- 良好な気流分布になるような場所を選定してください。
- 吸込口付近はエアフィルタを取出すスペースを確保してください。
- 前面吸込形の場合配管スペース、サービススペースを考慮し、特に前面はサービススペースとして約100cm程度を必要としますから本体の前に遮へい物のない位置に据付けてください。
- 部屋の種類により騒音値に注意してください。
- 高周波を発生する機械がある所への据付は避けてください。

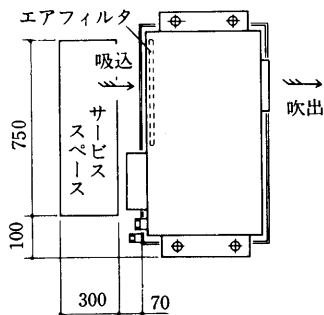
##### (b) 据付スペース

据付スペースは据付上の注意を考慮して下記スペースを確保してください。

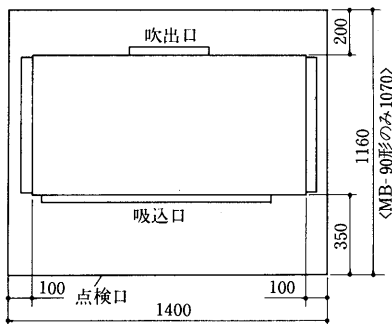
ショートサイクルを起こさないよう可能な限り障害物を取り除いてください。

##### ● 天井埋込形

MB-J28形  
MB-J45形

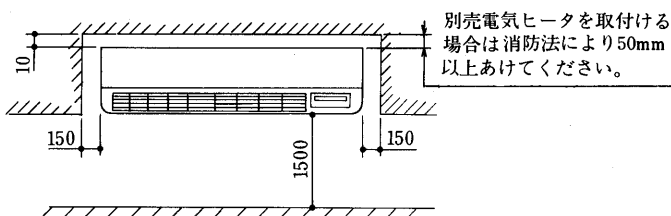


MB-J100形  
MB-J160形

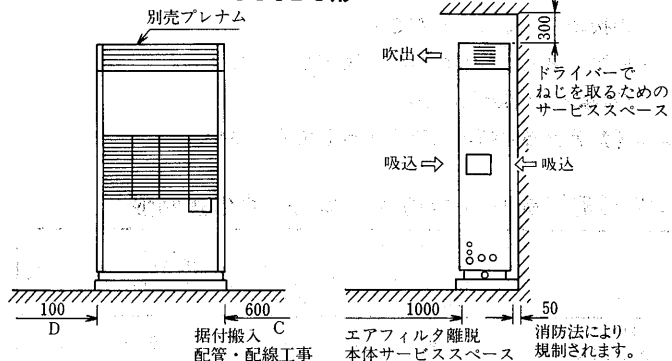


##### ● 床置形

MGL形

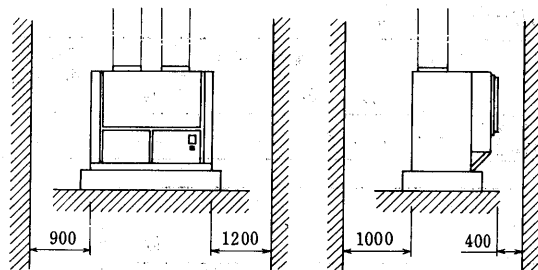


PW-J63A~J630DC形  
PWH-J100A~J630DC形

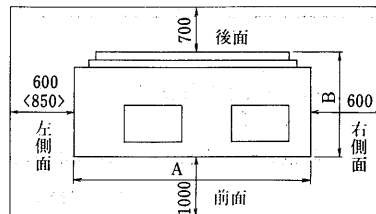


注1. 上図は右配管の場合を示します。  
2. 左配管の場合はC、Dを逆にして下さい。

PW-J800DC・J1000DC形  
PWH-J1000DC形



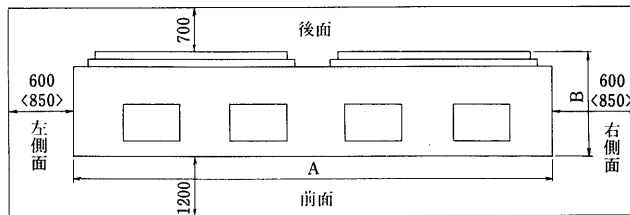
PW-J1250K・J1600K・J2000K形



	PW-J1250K	PW-J1600K	PW-J2000K
A	1640	1795	2015
B	1280	1280	1450

※< >内の数字は軸抜きスペースです。

PW-J2500K・J3150K・J4000K形



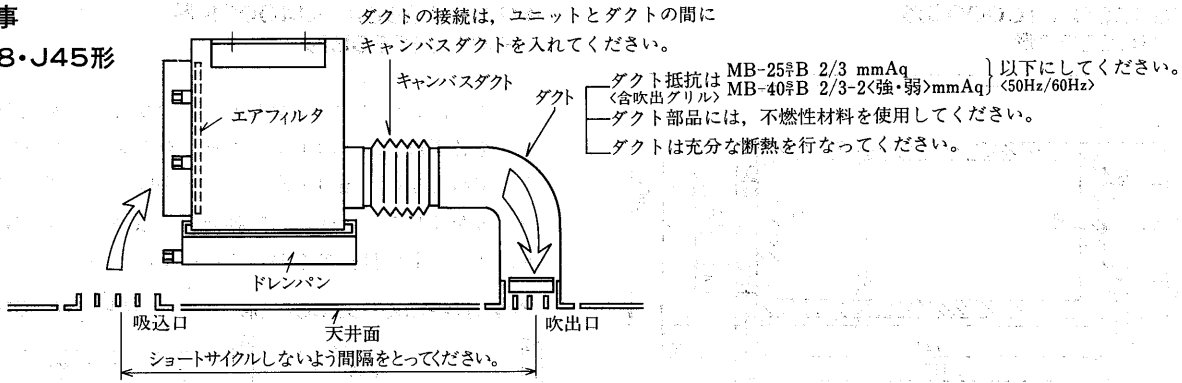
	PW-J2500K	PW-J3150K	PW-J4000K
A	3230	3540	3980
B	1400	1400	1550

※< >内の数字は軸抜きスペースです。

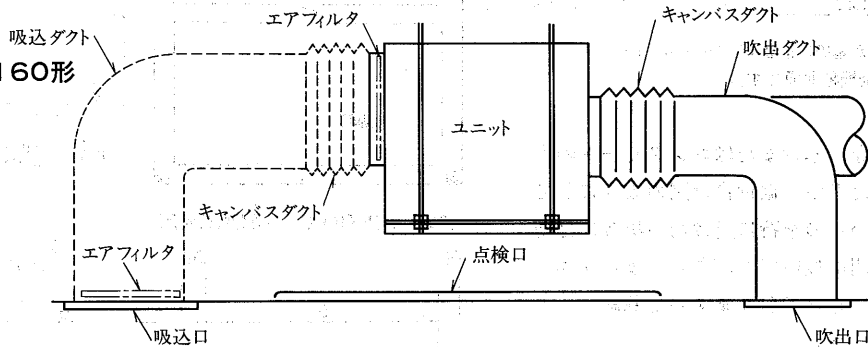
- 前面のサービススペース<圧縮機交換および制御箱点検のため>
- 後面スペース<風吸込スペース、ドレン配管スペース>
- 側面スペース<エアフィルタの拔出、配管、配線>
- < >寸法は軸を抜き出すために必要なスペースです。

(c)ダクト工事

●MB-J38・J45形

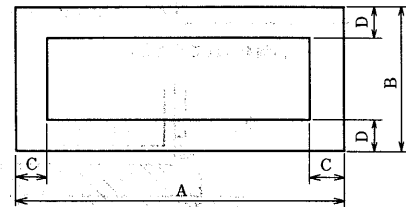


●MB-J100・J160形

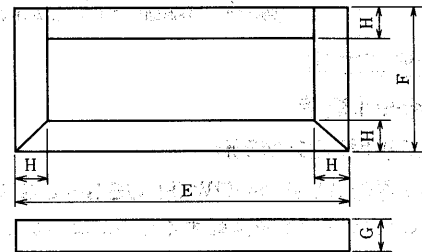


●PW-J160~J630形  
PWH-J160~J630形

製品底フレーム寸法図



据付台寸法図<参考>



- (I)吹出ダクト、キャンバス継手、吹出口、吸込口<吸込ダクト>は全て客先にてご用意願います。
- (II)ダクトの接続にはユニットとダクトの間にキャンバスダクトを入れてください。
- (III)ダクトの抵抗<吸込・吹出口含む>60/120Pa <50/60Hz>程度に調整してください。ただし、MB-J160は100/150Pa <大きすぎると運転に支障をきたし、反対に小さすぎると騒音が高くなります。>
- (IV)ダクト部品には不燃材料を使用してください。
- (V)吹出ダクトは充分な断熱を行なってください。
- (VI)吸込ダクトを施工する場合はエアフィルタを吸込口付近に設置してください。

●PW-J800~J1000形  
PWH-J1000~J1250B形

吸込側および吐出側にはダクトフランジを設けております。このフランジは本体から取り外し可能となっております。<ただし、吸込側は取り外し不可>

(d)据付台

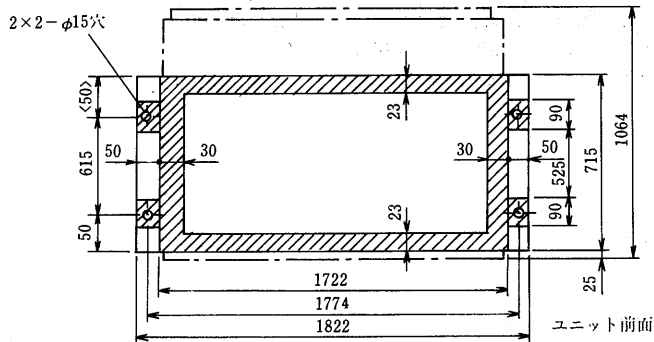
室内ユニットを据付ける場合、機械室ドレン配管の施工を容易にし、防振効果をあげるため床面とエアコンの間に据付台を設ける場合があります。

エアコンと据付台の間に防振ゴムパッド等を入れると防振に対し一層効果的です。

形名	項目	製品底フレーム寸法				据付台寸法			
		A	B	C	D	E	F	G	H
直吹タイプ	PW-J63A PW-J100A PWH-J100A	696	364	25	25	800	470	100	100
	PW-J160PC PWH-J160PC	742	456	25	25	950	460	90	40
	PW-J250PC PWH-J250PC	962	456	25	25	970	460	90	40
	PW-J315PC PWH-J315PC	1,182	456	25	25	1,190	460	90	40
	PW-J160DC<H> PWH-J160DC<H>	962	456	25	25	970	460	90	40
ダクトタイプ	PW-J250DC<H> PWH-J250DC<H>	1,182	456	25	25	1,190	460	90	40
	PW-J315DC<H> PWH-J315DC	1,402	456	25	25	1,410	460	90	40
	PW-J500DC PWH-J500DC	1,621	605	28	25	1,630	610	100	40
	PW-J630DC PWH-J630DC	1,841	605	28	25	1,850	610	100	40

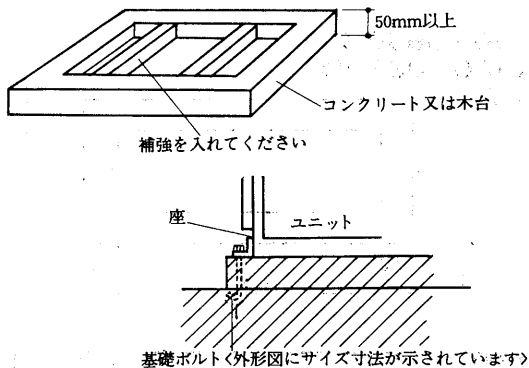
汎用パッケージエアコン<据付関係資料>

●PW-J800DC・J1000DC形  
PWH-J1000DC形



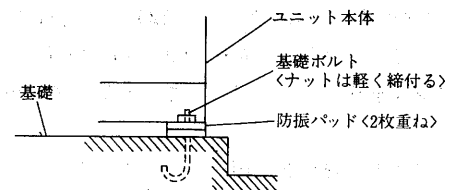
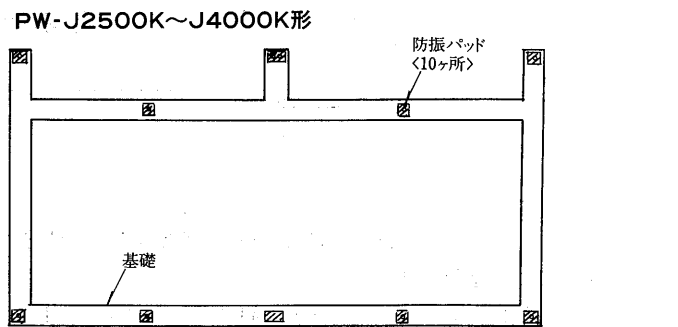
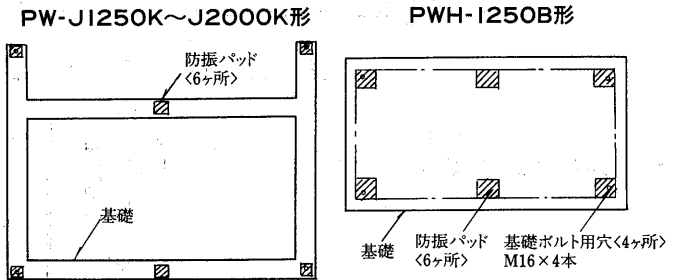
印部分はユニット台枠下面が基礎に接触する部分を示します。  
<寸法は、J800、J1000全機種共通です。>

ユニットを機械室に据付ける際、木台またはコンクリートの台をつくり、その上に据付けてください。据付台は図のようにしてください。また、床へ振動が伝わるのを特に避けたい場合には防振パッドをユニットと据付台の間に敷いてください。またユニットには4カ所固定用の座が取り付けられておりますので基礎ボルトを使ってユニットを固定してください。



●PW-J1250K~J4000K形  
PWH-J1250B形

ユニットはコンクリートなどのしっかりとした基礎の上に防振パッドを必ず敷き、その上にユニットを乗せてください。また、基礎は床面より100mm以上高くし、水平度をとってください。<基礎がしっかりしていませんと振動発生の原因となります。>防振パッドはユニットに付属のものをご使用ください。



(2)配管工事

(a)冷却水配管

(イ)天井埋込形<MB形>

床置形<MGL形・PW<H>J63~J630形>

水冷式エアコンを運転するためには必要な冷却水量を流さなければなりません。冷却水配管の方法を誤ると運転や保守サービスに支障をきたし、水回路の腐食などによりエアコンの寿命を短くする危険もあるので十分注意してください。

(I)冷却水配管基本形

- クーリングタワーを使用する場合
- 井水を用いる場合

次項の図に示した機器は必要に応じ取捨選択してください。

(II)注意事項

●水温と水量

水温の高低により所要水量に大幅な差が出ます。仕様表の冷却水の欄に18℃入口、30℃入口と区別して水量等が表示してあります。クーリングタワー使用の場合は30℃、井水を使用する場合は18℃の欄により水量を確保してください。

●水頭損失

次図の③冷却水圧力計の出入圧力差によりエアコン内の水圧損失が測定できます。

$$\text{出入口の圧力差} < \text{MPa} > \times 1000 \div \text{エアコンの水圧損失} < \text{kPa} > \\ < \text{kg/cm}^2 > \times 10 \div \text{エアコンの水頭損失} < \text{mAq} >$$

凝縮器特性線図から水圧損失がわかれば水量が推定できます。過大な水量は水回路の腐食を起しやすいので十分注意してください。

●水質管理

冷却水の腐食性の水質になりやすい地域では水質管理が必要です。

下記に該当する場合は必ず水質管理をしてください。

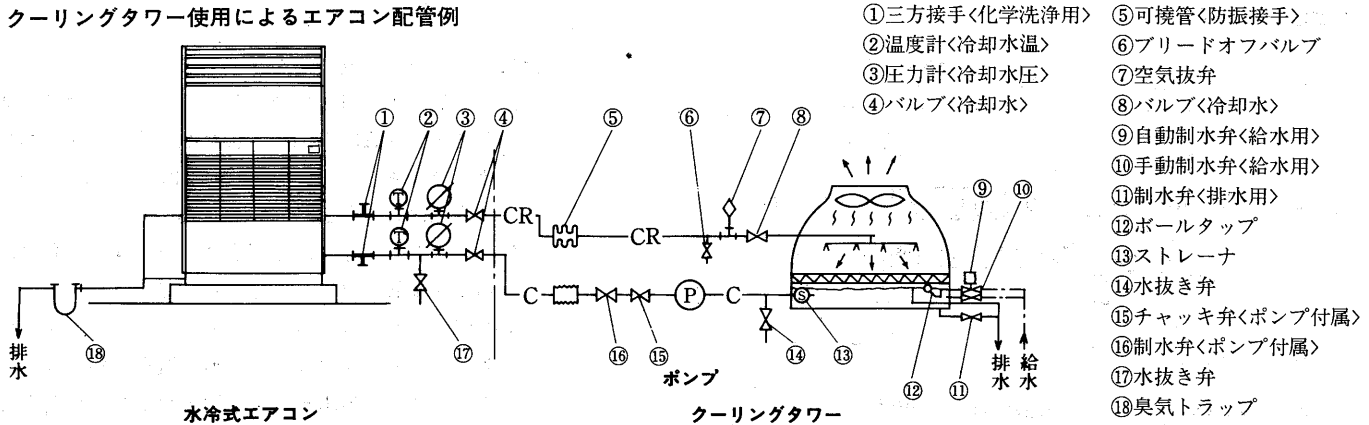
- ・大気汚染のひどい場所<工場地帯・交差点付近等>
- ・海岸付近
- ・付近に排気口、煙突などがある場合

井水を使用する場合は必ず水質検査を受けてください。

※P624の冷凍空調機器用水質ガイドラインを参照し、その範囲内の水質としてください。



クーリングタワー使用によるエアコン配管例



(ロ)ダクト専用形

〈PW-J800~J4000形・PWH-J1000~J1250B形〉

冷却水配管、ドレン配管〈20~30ト〉加熱器および加湿器配管〈取付けの場合〉の接続口は、いずれも“めすPTねじ”です。ドレン配管は“おすPTねじ”です。配管接続は左側からが標準ですが、右側にも変更できますので、見積計画時点で確認し、連絡してください。ただし、ドレン配管の位置は変更できませんのでご注意ください。

〈接続口の位置サイズについては外形寸法図を参照してください〉

●冷却水配管の際には下記事項に注意してください。

- ・配管には適宜仕切弁をつけ、凝縮器だけ切離して水抜きができるようにする。
- ・凝縮器水出入口部分には温度計を取付ける。
- ・冷却水入口配管には必ず「ストレーナ〈20メッシュ程度〉」を設ける。

- ・凝縮器と配管のドレン抜きができるように設備しておく。
  - ・配管には適宜吊具をつけて凝縮器の接手に無理な荷重がかからないようにする。
  - ・冷却水ポンプの振動、騒音がユニットに伝わり問題になるときはポンプの吸込、吐出配管の一部に可撓管を使用する。
  - ・ポンプの入口配管には清掃可能なストレーナを設ける。
- 加熱器取付の場合の配管については、下記事項に注意してください。

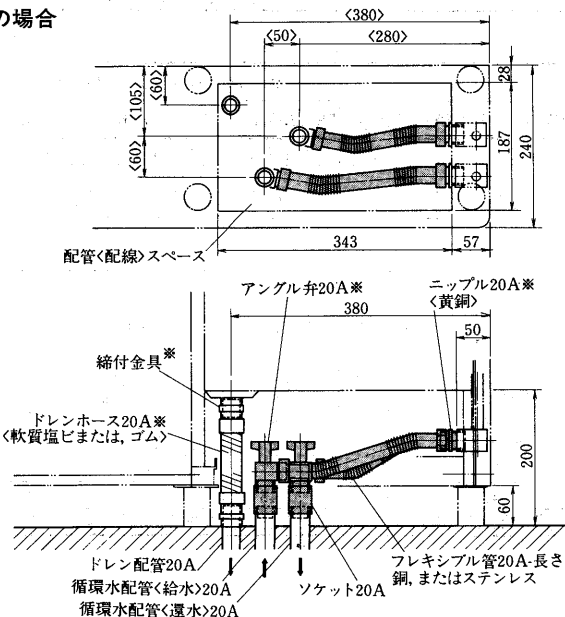
- ・加熱器と配管のドレン抜きができるようにしておく。
- ・配管出入口に温度計を取付ける。
- ・配管の支持、防振を適宜行なう。
- ・蒸気加熱器取付の場合、パイプの熱膨張を考慮して、接続配管側に、にげを設けてください。

(b)冷却水配管取付

(イ)MGL形

- 配管は下または後配管が標準です。
- 配管は冷却水と還水、および、ドレンの3本です。温水ヒータ使用の場合は5本です。〈冷却水、温水兼用配管の場合は別売配管セットを使用してください。〉
- 配管の接続は全て本体内部で行ないます。その関係位置は図のとおりです。

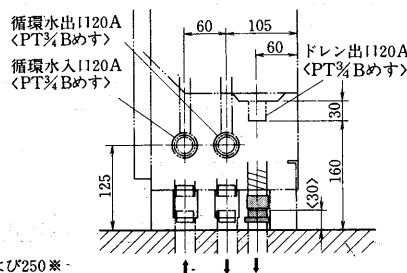
冷房専用の場合



- 本体の冷却水回路の空気抜きは本体内蔵の空気抜きコックで行ないます。
- 水側熱交換器の洗浄は化学洗浄にて行ないます。冷却水の元配管との間にストップバルブとT継手を設けてください。
- 循環水として井水を使用する場合などは砂等が混入し水側熱交換器を傷めたり、詰まらせたりすることがありますので元配管のサービスの容易な個所にY形ストレーナを設けてください。

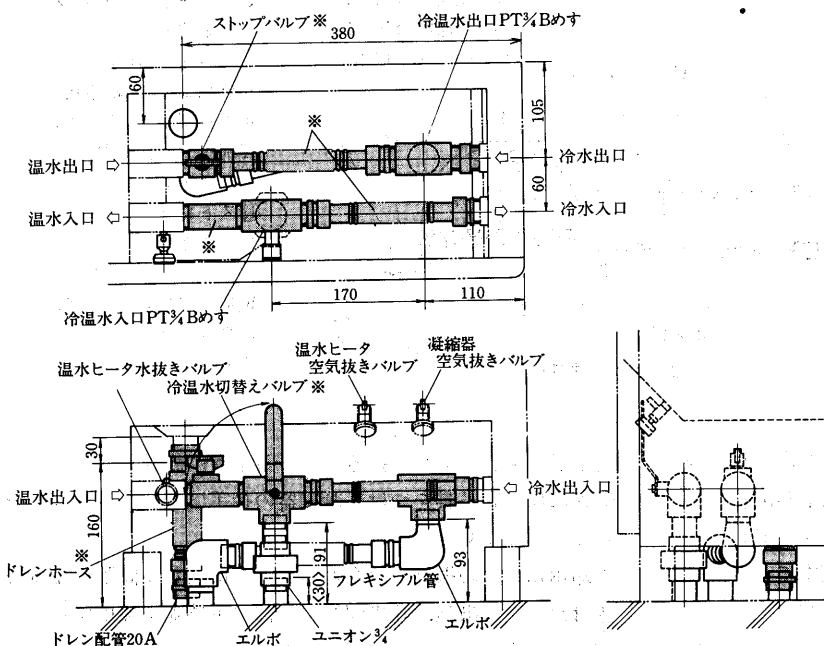
注1. 本図は下配管施工の参考図です。

2. アングル弁、フレキシブル管、ニップル、ドレンホース、締付金具〈※印部品〉は、別売部品です。また、その他の配管、および、管継手類〈ソケット等〉は現場手配部品です。……製品本体には付属していません。
3. 循環水〈配管〉温度が露点温度以下となる場合は循環水配管に防露を施してください。



汎用パッケージエアコン〈据付関係資料〉

冷温水兼用の場合



注1. 本図は下配管施行の参考図です。

2. 冷、温水出入口を接続する〈※印部分〉は別売部品です。〈PAC-438PS〉またその他の部品〈エルボ、フレキシブル管等〉は現地手配部品です。……別売部品には付属していません。
3. 冷却水〈配管〉温度が露点温度以下となる場合は、冷却水配管に防露を施してください。
4. 暖房をしない時は温水ヒータの水抜きをしてください。ストップバルブを閉め冷温水切替バルブを冷水側にし、温水ヒータ水抜きバルブ及び温水ヒータ空気抜きバルブを開けます。

(c)配管接続方向および寸法表

(イ)水冷式

●天井埋込形<MB形>・床置形<MGL形・PW-J63~J630形>

項目	形式 形名	天井埋込形				床置形			
		MB-J28SA・TA	MB-J45SA・TA	MB-J100TA	MB-J160TA	MGL-J20SA	MGL-J28SA・TA	MGL-J45SA・TA	MGL-J56SA・TA
水配管	冷却水出入口	B 後 $\frac{3}{4}$	後 $\frac{3}{4}$	後1	後1 $\frac{1}{4}$	下〈後〉 $\frac{3}{4}$	下〈後〉 $\frac{3}{4}$	下〈後〉 $\frac{3}{4}$	下〈後〉 $\frac{3}{4}$
	ドレン	冷却器 B 〃 $\frac{3}{4}$	〃 $\frac{3}{4}$	〃	〃1	〃 $\frac{3}{4}$	〃 $\frac{3}{4}$	〃 $\frac{3}{4}$	〃 $\frac{3}{4}$
	機械室	B —	—	—	—	—	—	—	—
	加熱器	温水出入口 B 後 $\frac{1}{2}$	後 $\frac{1}{2}$	後 $\frac{3}{4}$	後1	下〈後〉 $\frac{3}{4}$	下〈後〉 $\frac{3}{4}$	下〈後〉 $\frac{3}{4}$	下〈後〉 $\frac{3}{4}$
	蒸気出入口	B —	—	〃1	〃1	〃 $\frac{3}{4}$	〃 $\frac{3}{4}$	〃 $\frac{3}{4}$	〃 $\frac{3}{4}$
	加湿器	温水 B —	—	—	—	〃 $\frac{3}{4}$	〃 $\frac{3}{4}$	〃 $\frac{3}{4}$	〃 $\frac{3}{4}$
	蒸気 B —	—	—	—	—	—	—	—	—
	ペーパーパン	B —	—	—	—	—	—	—	—
	配線	電熱器 φ —	—	—	—	下〈後〉	下〈後〉	下〈後〉	下〈後〉
	ペーパーパン φ —	—	—	—	—	—	—	—	—
コントローラ	後10×260	後10×260	—	—	—	—	—	—	
主電源	〃	〃	—	—	下〈後〉	下〈後〉	下〈後〉	下〈後〉	
アース端子	後5ねじ	後5ねじ	後5ねじ	後5ねじ	4ねじ	4ねじ	4ねじ	4ねじ	

項目	形式 形名	床置形<直吹きタイプ>					床置形<ダクトタイプ>				
		PW-J63A	PW-J100A	PW-J160PC	PW-J250PC	PW-J315PC	PW-J160DC(H)	PW-J250DC(H)	PW-J315DC(H)	PW-J500DC	PW-J630DC
水配管	冷却水出入口	B 左右1	左右1	左右1	左右1 $\frac{1}{4}$	左右1 $\frac{1}{4}$	左右1	左右1 $\frac{1}{4}$	左右1 $\frac{1}{4}$	左右1 $\frac{1}{4}$	左右2
	ドレン	冷却器 B 〃1	〃1	—	—	—	—	—	—	—	—
	機械室	B 〃 $\frac{3}{4}$	〃 $\frac{3}{4}$	左右1	左右1	左右1	左右1	左右1	左右1	左右1 $\frac{1}{4}$	左右1 $\frac{1}{4}$
	加熱器	温水出入口 B 〃 $\frac{3}{4}$	〃 $\frac{3}{4}$	〃1	〃1	〃1	〃1	〃1	〃1 $\frac{1}{4}$	〃1 $\frac{1}{2}$	〃1 $\frac{1}{2}$
	蒸気出入口	B 〃 $\frac{3}{4}$	〃 $\frac{3}{4}$	〃1	〃1	〃1	〃1	〃1	〃1 $\frac{1}{4}$	〃1 $\frac{1}{2}$	〃1 $\frac{1}{2}$
	加湿器	ペーパーパン B 〃 $\frac{1}{2}$ おす	〃 $\frac{1}{2}$ おす	〃 $\frac{1}{2}$ おす	〃 $\frac{1}{2}$ おす	〃 $\frac{1}{2}$ おす	〃 $\frac{1}{2}$ おす	〃 $\frac{1}{2}$ おす	〃 $\frac{1}{2}$ おす	〃 $\frac{1}{2}$ おす	〃 $\frac{1}{2}$ おす
	配線	電熱器 φ 〃43	〃43	〃52	〃52	〃52	〃52	〃52	〃52	〃52	〃52
	加湿器 φ 〃27	〃27	〃27	〃27	〃27	〃27	〃27	〃27	〃27	〃27	〃27
	別売部品制御回路 φ 〃22	〃22	〃22	〃27	〃27	〃27	〃27	〃27	〃27	〃37	〃37
	主電源 φ 〃22	〃22	〃22	〃43	〃43	〃43	〃43	〃43	〃43	〃52	〃52
アース端子 φ 後5ねじ	後5ねじ	後5ねじ	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ	

●ダクト専用形〈PW-J800~J4000K形〉

項目	形名		床置形〈ダクト専用形〉	
	形名	形名	PW-J800DC	PW-J1000DC
水配管	冷却水出入口	B	左右2½	左右2½
	ドレン冷却器	B	後1¼	後1¼
	ドレン機械室	B	後1	後1
	加湿器温水出入口	B	左右2	左右2
	加湿器蒸気出入口	B	左右2	左右2
	加湿器水スプレー式	B	左右½	左右½
	加湿器蒸気スプレー式	B	左右1	左右1
	加湿器ペーパーパン式	B	左右½〈おす〉	左右½〈おす〉
	配線ペーパーパン	φ	左右20	左右20
	配線装置電源	φ	左右62	左右62
配線アース端子	φ	電気品箱内6ねじ	電気品箱内6ねじ	

項目	形名		PW-J1250K・J600K	PW-J2000K	PW-J2500K~J4000K
	形名	形名			
水配管	冷却水出入口	B	1-PT2½〈めねじ〉	1-PT3〈めねじ〉	1-PT4〈おねじ〉
	ドレン機械室	B	1-PT¾〈おねじ〉	1-PT¾〈おねじ〉	2-PT¾〈おねじ〉
	ドレン送風機室	B	1-PT1¼〈おねじ〉	1-PT1¼〈おねじ〉	2-PT1¼〈おねじ〉
	加湿器温水出入口	B	1-PT2½〈めねじ〉	1-PT2½〈めねじ〉	2-PT3〈めねじ〉
	加湿器蒸気出入口	B	1-PT2½〈めねじ〉	1-PT2½〈めねじ〉	2-PT3〈めねじ〉
	加湿器		1-PT1〈めねじ〉水スプレー・蒸気スプレー		
	電源取入口		小パネル付属〈穴は現地加工〉		
	基礎ボルト用穴		4-φ20〈M16用〉	4-φ20〈M16用〉	8-φ20〈M16用〉

※基礎ボルトは現地手配

注1. 詳細は外形図をごらんください。

(ロ) 水冷ヒートポンプ式〈PWH形〉

●床置形〈PWH-J100A~J630A形〉

項目	形式		床置形〈直吹きタイプ〉				床置形〈ダクトタイプ〉				
	形式	形式	PWH-J100A	PWH-J160PC	PWH-J250PC	PWH-J315PC	PWH-J160DC(H)	PWH-J250DC(H)	PWH-J315DC	PWH-J500DC	PWH-J630DC
水配管	冷却水出入口	B	左右1	左右1	左右1¼	左右1¼	左右1	左右1¼	左右1¼	左右1¼	左右2
	ドレン冷却器	B	" 1	"	"	"	"	"	"	"	"
	ドレン機械室	B	" ¾	左右1	左右1	左右1	左右¾	左右¾	左右1	左右1¼	左右1¼
	加湿器温水	B	"	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす
	加湿器蒸気	B	"	" ½	" ½	" ½	" ½	" ½	" ½	" ½	" ½
配線	加湿器ペーパーパン	B	左右½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす
	電熱器	φ	左右43	" 52	" 52	" 52	" 52	" 52	" 52	" 52	" 52
	ペーパーパン	φ	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27
	別売部品制御回路	φ	" 22	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	" 37
	主電源	φ	" 22	" 43	" 43	" 43	" 43	" 43	" 43	" 52	" 52
アース端子		後5ねじ	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ	

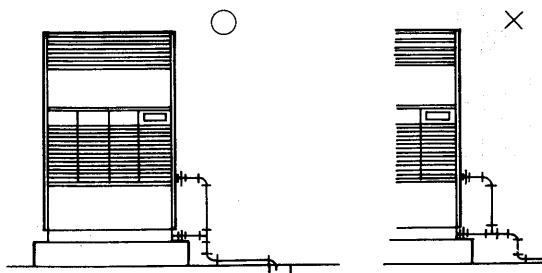
●ダクト専用形〈PWH-J1000・J1250形〉

項目	形名		床置形〈ダクト専用形〉	
	形名	形名	PWH-J1000DC	PWH-J1250B
水配管	冷却水出入口	B	左右2½	後3〈めす〉
	ドレン冷却器	B	後1¼	左1¼〈めす〉
	ドレン機械室	B	後1	左¾〈めす〉
	加湿器温水出入口	B	左右2	左右1
	加湿器蒸気出入口	B	左右2	左右1
	加湿器水スプレー式	B	左右½	左右1
	加湿器蒸気スプレー式	B	左右1	
	加湿器ペーパーパン式	B	左右½〈おす〉	
	配線ペーパーパン	φ	左右20	
	配線装置電源	φ	左右62	
配線アース端子	φ	電気品箱内6ねじ	左6ねじ	

(d) ドレン配管

ドレン配管には冷却器ドレン配管と機械室ドレン配管があります。これは冷却器表面の露または圧縮機表面、吸込管表面の露を排出するものです。〈PW-J160-J630DCは機械室ドレン配管のみ〉

(イ) ドレン配管例



(ロ) 注意事項

(I) 落差が少ない

●ドレンの水は冷却水のように加圧されて流れる水ではなく落差によって流れますので、ドレン管の下流側で落差が小さかったり、トラップがあるとドレンが滞流し、エアコンからもれる場合があります。

●特に機械室ドレンパンと床面の落差が小さいので注意が必要です。

(II) 温度が低い

ドレン水の温度は10~15°Cと低いので、ドレン配管が冷され表面に結露をします。従ってドレン配管は必ず防露工事〈断熱工事〉をする必要があります。

汎用パッケージエアコン〈据付関係資料〉

(3)電気工事

配線工事は通商産業省令「電気設備に関する技術基準」をもととし、一般的には内線規程<JEAC 8001>に従って実施してください。エアコンを設置する場合の分岐回路の電線太さ、開閉器、過電流保護器の容量等は個々のエアコンの仕様、工事方法により決定されるべきですが、標準仕様品について各機種の電気配線図と

同ページ内に一応の目安として記載していますので参考にしてください。

なお、接地線を除く電線の太さは、電圧降下を考慮して表示のものより一段太い方が望ましいです。

表1 各電力会社 低圧進相用コンデンサ取付容量基準<三相200V誘導電動機>

<容量単位μF>

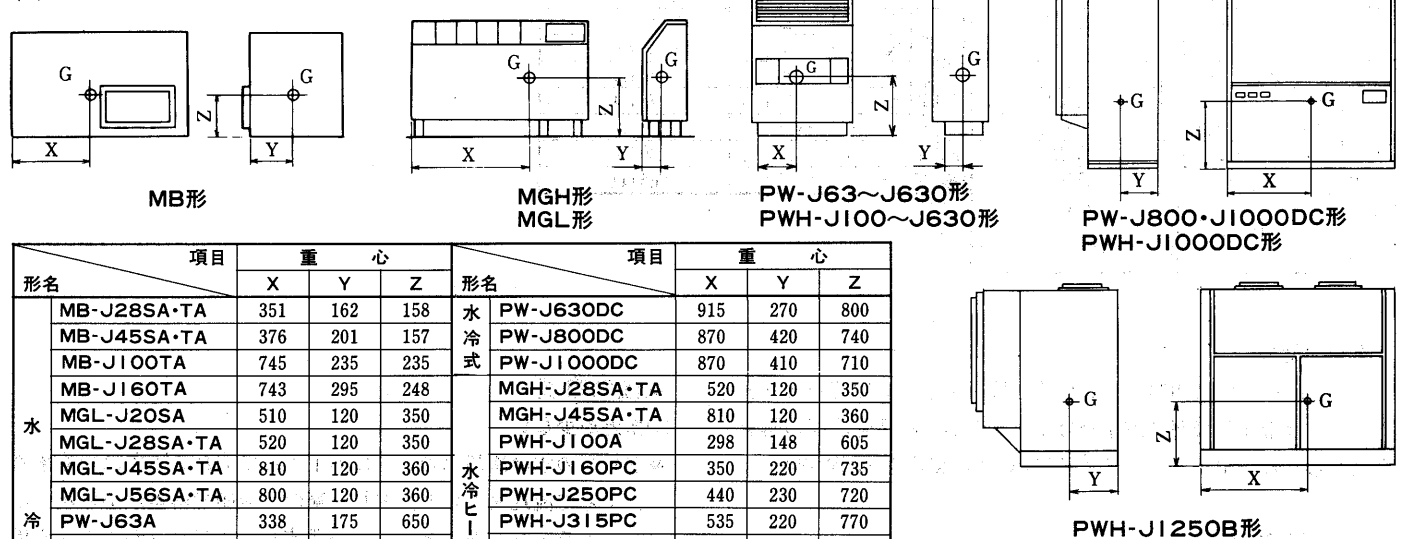
電力会社			北海道	東北	東京	北陸	中部	関西	四国	中国	九州
定格出力			① 50Hz ② kW, HP の2本建	① 50/60Hz ② kW, HP の2本建	① 50Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建	① 60Hz ② kW, HP の2本建
kW表示	パッケージ 適用出力 <kW>	HP表示									
0.2	0.23 0.28	¼	15	15/10	15	10	10	10	10	10	10
0.4	0.38 0.45 0.46 0.555	½	20	20/15	20	15	15	15	15	15	15
0.75	0.6 0.7 0.75 0.9 0.97	1	30	30/20	30	20	20	20	20	20	20
1.5	1.5	2	40	40/30	40	30	30	30	30	30	30
2.2	1.9 2.2	3	50	50/40	50	40	40	40	40	40	40
3.7	3.2 3.7	5	75	75/50	75	50	50	50	50	50	50
5.5	5.5	7.5	100	100/75	100	75	75	75	75	75	75
7.5	7.5	10	150	150/100	150	100	100	100	100	100	100
11	—	15	200	200/150	200	150	150	150	150	150	150
15	—	20	250	250/200	250	200	200	200	200	200	200
19	—	25	300	300/250	300	250	250	250	250	250	250
22	—	30	400	400/300	400	300	300	300	300	300	300
30	—	40	500	500/400	500	400	400	400	400	400	400
37	—	50	600	600/500	600	500	500	500	500	500	500

注1. この表記の容量以上のものも規定されている。  
2. 全て「内線規定(53.12.30)」による。

表2 接地線の太さ

接地する機械器具の金属製外箱、配管などの低圧電路電源側に 施設される過電流保護器のうち最小の定格電流の容量	接地線の太さ
20A以下	1.6mm以上
30A以下	1.6mm以上
50A以下	2.0mm以上
100A以下	2.6mm以上
200A以下	5.5mm <sup>2</sup> 以上
400A以下	14mm <sup>2</sup> 以上
	22mm <sup>2</sup> 以上

(4)重心位置<G: 重心位置>

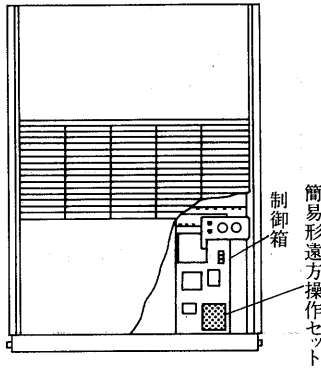


形名	項目	重心			形名	項目	重心		
		X	Y	Z			X	Y	Z
水 冷 式	MB-J28SA・TA	351	162	158	水 冷 ヒ ト ポ ン プ 式	PW-J630DC	915	270	800
	MB-J45SA・TA	376	201	157		PW-J800DC	870	420	740
	MB-J100TA	745	235	235		PW-J1000DC	870	410	710
	MB-J160TA	743	295	248		MGH-J28SA・TA	520	120	350
	MGL-J20SA	510	120	350		MGH-J45SA・TA	810	120	360
	MGL-J28SA・TA	520	120	350		PWH-J100A	298	148	605
	MGL-J45SA・TA	810	120	360		PWH-J160PC	350	220	735
	MGL-J56SA・TA	800	120	360		PWH-J250PC	440	230	720
	PW-J63A	338	175	650		PWH-J315PC	535	220	770
	PW-J100A	363	172	605		PWH-J160DC<H>	440	220	700
PW-J160PC	350	210	760	PWH-J250DC<H>	510	205	730		
PW-J250PC	445	215	775	PWH-J315DC	585	210	800		
PW-J315PC	540	225	740	PWH-J500DC <sub>1</sub>	810	290	800		
PW-J160DC<H>	430	215	700	PWH-J630DC	915	250	790		
PW-J250DC<H>	530	215	705	PWH-J1000DC	870	430	690		
PW-J315DC<H>	635	215	710	PWH-J1250B	1,000	610	650		
PW-J500DC <sub>1</sub>	810	290	790						

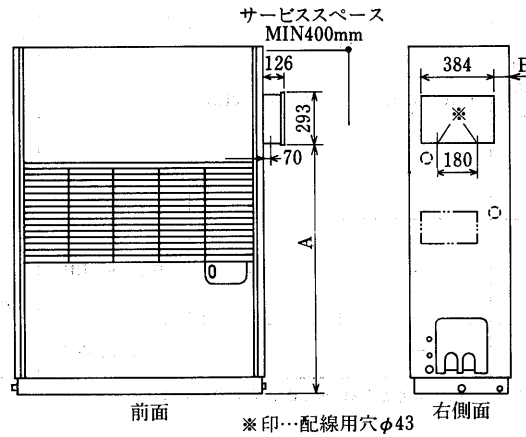
### 3.5.4 空冷・水冷式<計装設備関係>

(a)15kW以下のパッケージエアコン<PW-J63-J630, PA-J140-J560, PF-J80, PFH-J80・J200・J280, PAH-J140-J560, PWH-J100-J630, PWT-J80~J560, PAT-J125~J500, PFT-J75形>は標準品に<別売品>を取付けて、遠方操作エアコンとなります。

#### ●簡易形遠方操作セット取付位置図



#### ●遠方操作箱取付位置図

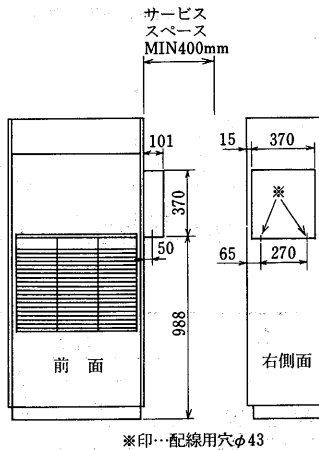


変化寸法表

	A	B
PA(H)-J140-280		
PW(H)-J160-315	1186	53
PA(H)-J140-280-H		
PW(H)-J160-315-H	1237	53
PA(H)-J400-560		
PW(H)-J500-630	1323	152
PA(H)-J140-280PC		
PW(H)-J160-315PC	1195	29

PAH-J140-200-280DG-H形 PAH-J400-560DG形  
 PA-J140-200-280DG-H形 PA-J400-560DG形  
 PW-J160-250-315DC(H)形 PW-J500DC1-630DC形  
 PAH-J140-200-280PG形 PWH-J160-250-315PC形  
 PA-J140-200-280PG形 PW-J160-250-315PC形  
 PAT-J125-J190-J250G(H)形 PAT-J375-J500G形  
 PWT-J140-J212-J280E(H)形 PWT-J425-J560E形  
 PWH-J160-250-315DC(H)形 PWH-J500DC1-630DC形

PAH-J140-200-280DG-H形 PAH-J400-560DG形  
 PA-J140-200-280DG-H形 PA-J400-560DG形  
 PW-J160-250-315DC(H)形 PW-J500DC1-630DC形  
 PAH-J140-200-280PG形 PWH-J160-250-315PC形  
 PA-J140-200-280PG形 PW-J160-250-315PC形  
 PAT-J125-J190-J250G(H)形 PAT-J375-J500G形  
 PWT-J140-J212-J280E(H)形 PWT-J425-J560E形  
 PWH-J160-250-315DC(H)形 PWH-J500DC1-630DC形



PW-J63-100形, PWH-J100形  
 PF-J80形, PFH-J80形  
 PWT-J80, PFT-J75形

(b)30kW以上のパッケージエアコン<PW-J1250K~J4000K形>で遠方操作を行う場合は、制御部品の追加が必要です<個別対応>。遠方操作方法については、最寄りの支社・代理店へ御問合わせ下さい。

(c) 遠方操作箱の別売コードは下記の通りです。

形名	項目	簡易形遠方操作	遠方操作箱	遠方操作箱				
				基本回路	運転表示回路	自己保持回路	余熱排除回路	リモコンアタッチメント
PA<H>-J140・J200・J280PG PA<H>-J140・J200・J280DG-H PA<H>-J400・J560・J630・J800DG PW<H>-J160・J250・J315PC PW<H>-J160・J250・J315DC<H> PW-J500DC1・J630・J800・J1000DC PWH-J500DC1・J630・J1000DC PAT<H>-J125・J190・J250G<H> PAT<H>-J375・J500G PWT-J140・J212・J280E<H> PWT-J425・J560E		PAC-CQ41RC	PAC-CP42RB	—	—	—	—	—
PW-J63・J100A PWH-J100 PFH-J80 PF-J80		—	—	PAC-560RB	PAC-562RI	PAC-563RS	PAC-564RT	—
PFT-J75 PWT-J80		—	—	PAC-576RB				—

注. 自己保持回路<PAC-563RS>の中には、運転表示回路<PAC-562RI>が含まれています。

### (1) 簡易形遠方操作セットによる簡易遠方操作方式

#### ● 適用機種

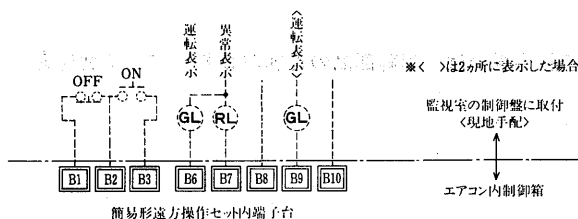
水冷式 PW-J160～J315DC<H>・J500DC1～J1000DC形, PW-J160～J315PC形, PWT-J140～J280E<H>・J425・J560E形  
空冷式 PA-J140～J280DG-H・J400～J800DG形, PA-J140～J280PG形, PAT-J125～J250G<H>・J375・J500G形  
空冷ヒートポンプ式 PAH-J140～J280DG-H形, PAH-J140～J280PG, PAH-J400～J800DG形  
水冷ヒートポンプ式 PWH-J160～J315DC<H>・J500・J630・J1000DC形, PWH-J160～J315PC形

#### ● 電気配線

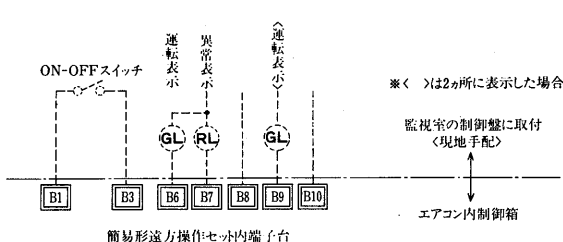
(I) 本体制御箱内に簡易遠方操作セットを組み込み以下の通りスイッチの配線を接続しますと遠方にて運転操作および表示ができます。

この場合、冷房、暖房、送風の切換えは、本体のロータリスイッチで選択します。

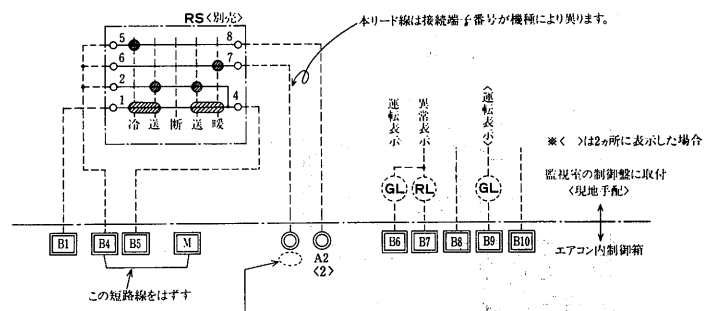
#### (ii) 停電解除時・自動復帰



#### (i) 停電解除時・手動復帰



(II) 別売のリモートコントローラ<PAC-CP44RC>を使用するとロータリスイッチによる遠方操作ができます。



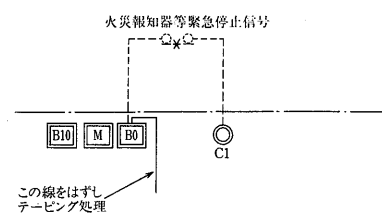
機種名	プリント基板内端子番号
PAH-J140～J280	14
PAH-J400・J560	6
PA-J140～J560, PAT-J125～J500	9
PW-J160～J630, PWT-J140～J560	5
PWH-J160～J630	8
PH<H>-J630・J800, PW-J800・J1000, PWH-J1000	A14

□: 簡易形遠方操作セット内端子台

○: プリント基板内端子台

遠方運転以外に次の操作が可能です。

#### (i) 空調機緊急停止用インターロック

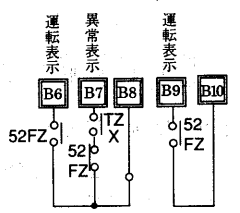
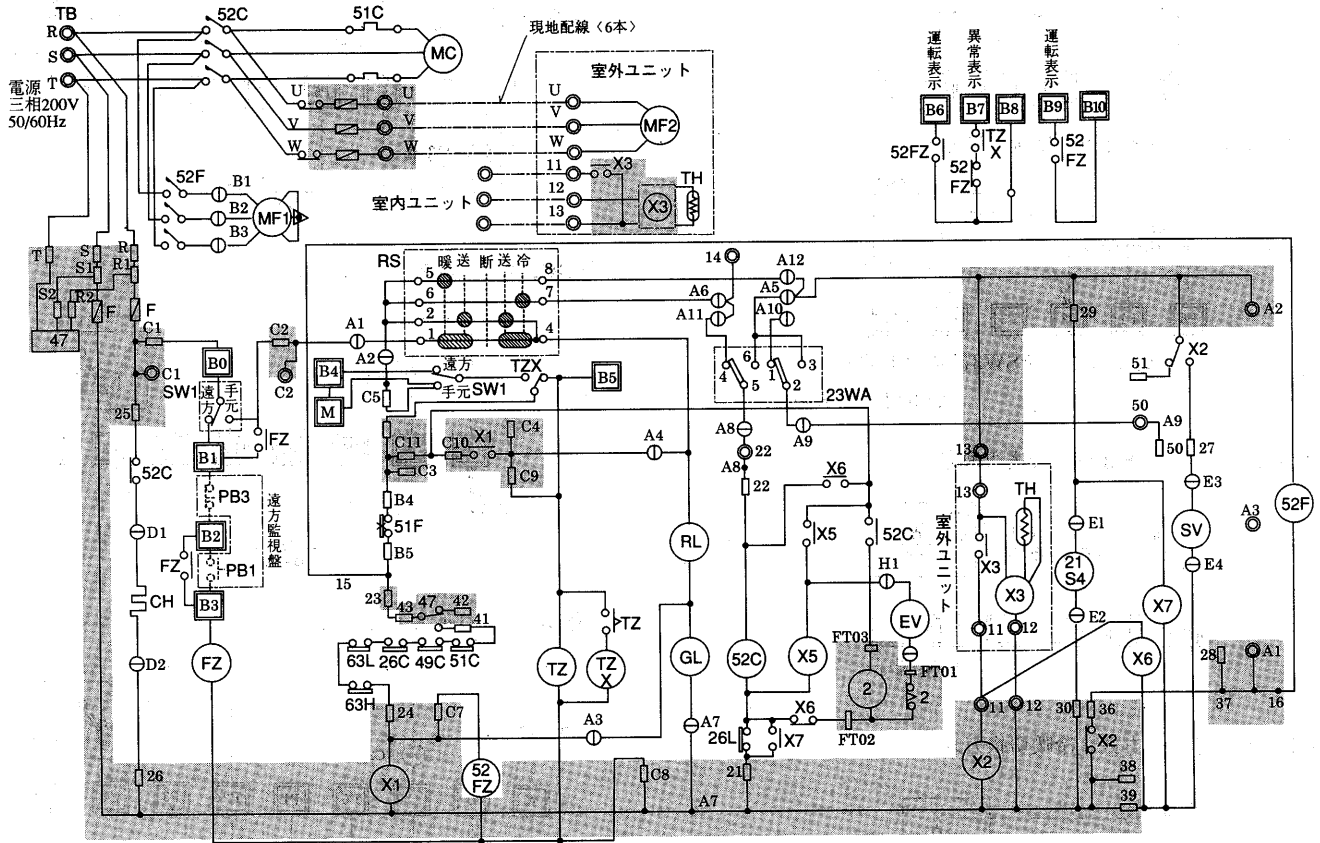


□: 簡易形遠方操作セット内端子台

○: プリント基板内端子台

電気配線図例<PAH-J200・280DG-H形の場合>

押しボタンスイッチによる操作



記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品、〈 > は別売部品

記号	名 称	記号	名 称	記号	名 称
MC	圧縮機用電動機	63L	圧力閉閉器<低圧>	TB	電源端子盤
MF1	送風機用電動機<室内側>	X1-X3, X5-X7	補助継電器	26C	温度閉閉器<吐出温度>
MF2	送風機用電動機<室外側>	F	ヒューズ	<SW1>	切換スイッチ<遠方-手元>
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	RS	ロータリスイッチ	<FZ>	補助継電器
52F	電磁接触器<室内送風機>	CH	電熱器<クランクケース>	<52FZ>	補助継電器
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	21S4	電磁弁<四方>	<TZX>	補助継電器
49C	熱動温度閉閉器<圧縮機>	SV	電磁弁<三方>	<TZ>	限時継電器
49F	熱動温度閉閉器<室内送風機>	47	逆相防止器	<PB1>	押しボタンスイッチ
23WA	温度調節器<自動発停>	GL	表示灯<運転>	<PB2>	押しボタンスイッチ
63H	圧力閉閉器<高圧>	RL	表示灯<点検>	26L	温度閉閉器<凍結防止>
2	限時継電器	EV	電磁弁<バイパス>		

(2)遠方操作箱<PAC-CP42RB>による遠方操作方式

●適用機種

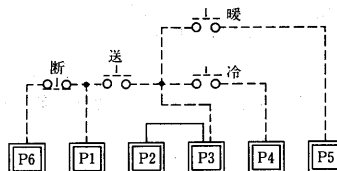
- 水冷式 PW-J160~J315DC<H>・J500DC<sub>1</sub>~J1000DC形, PW-J160~J315PC形, PWT-J140~J280E<H>・J425・J560E形
- 空冷式 PA-J140~J280DG-H・J400~J800DG形, PA-140~J280PG形, PAT-J125~J250G<H>・J375・J500G形
- 空冷ヒートポンプ式 PAH-J140~J280DG-H形, PAH-J140~J280PG, PAH-J400~J800DG形
- 水冷ヒートポンプ式 PWH-J160~J315DC<H>・J500・J630・J1000DC形, PWH-J160~J315PC形

(イ)遠方操作回路方式

- ①押しボタンスイッチ 3点方式

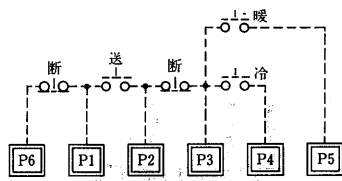
●電気配線

(I)下記の各種運転方式の押しボタンスイッチと表示回路の配線を遠方操作箱の端子番号に合わせて接続すると遠方運転と表示ができます。

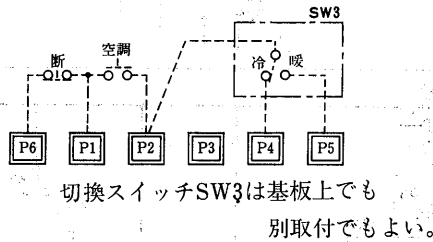


汎用パッケージエアコン<据付関係資料>

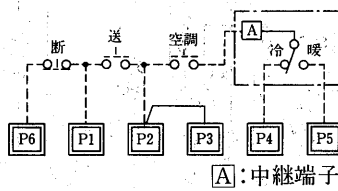
③押ボタンスイッチ 5点方式



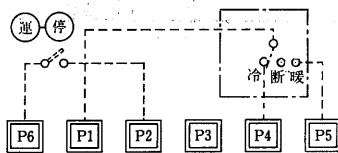
④押ボタンスイッチ2点 冷暖切換方式



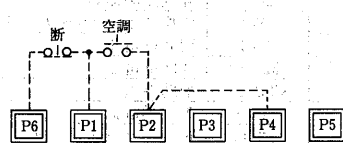
⑤押ボタンスイッチ3点 冷暖切換方式



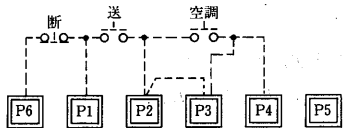
⑥トグルスイッチ方式 冷暖切換方式



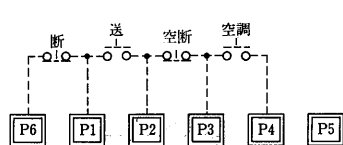
⑦押ボタンスイッチ2点 冷暖自動切換



⑧押ボタンスイッチ3点 冷暖自動切換

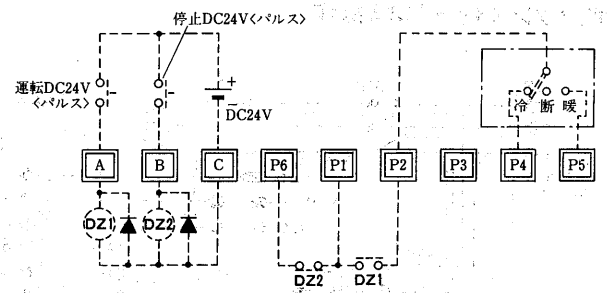


⑨押ボタンスイッチ4点 冷暖自動切換

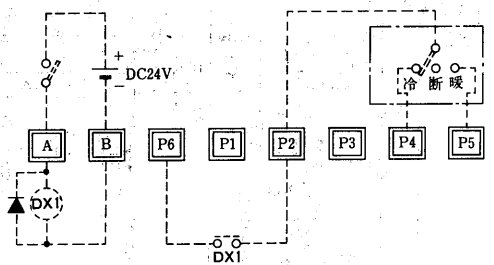


注. 冷暖自動切換<空調仕様>の場合は570頁の(6)冷暖自動切換回路にてご対応願います。

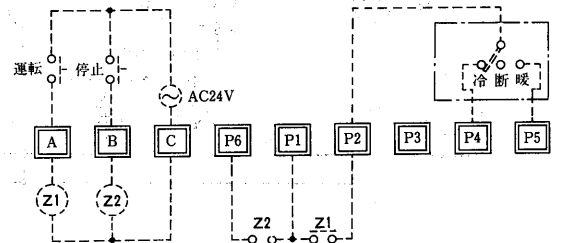
⑩DC24Vパルス入力方式



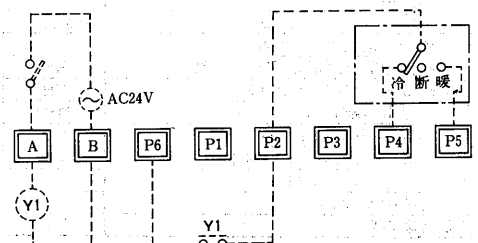
⑪DC24Vトグルスイッチ方式



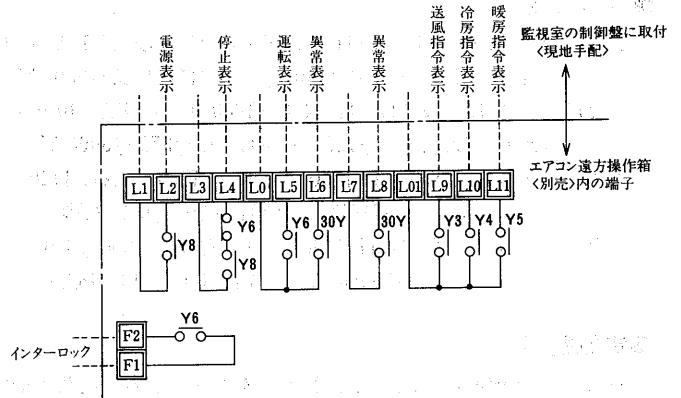
⑫AC24Vパルス入力方式



⑬AC24Vトグルスイッチ方式



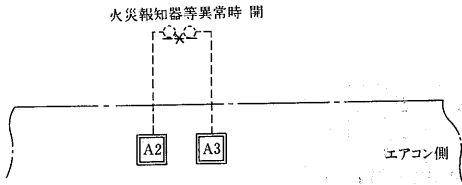
(ロ)表示回路





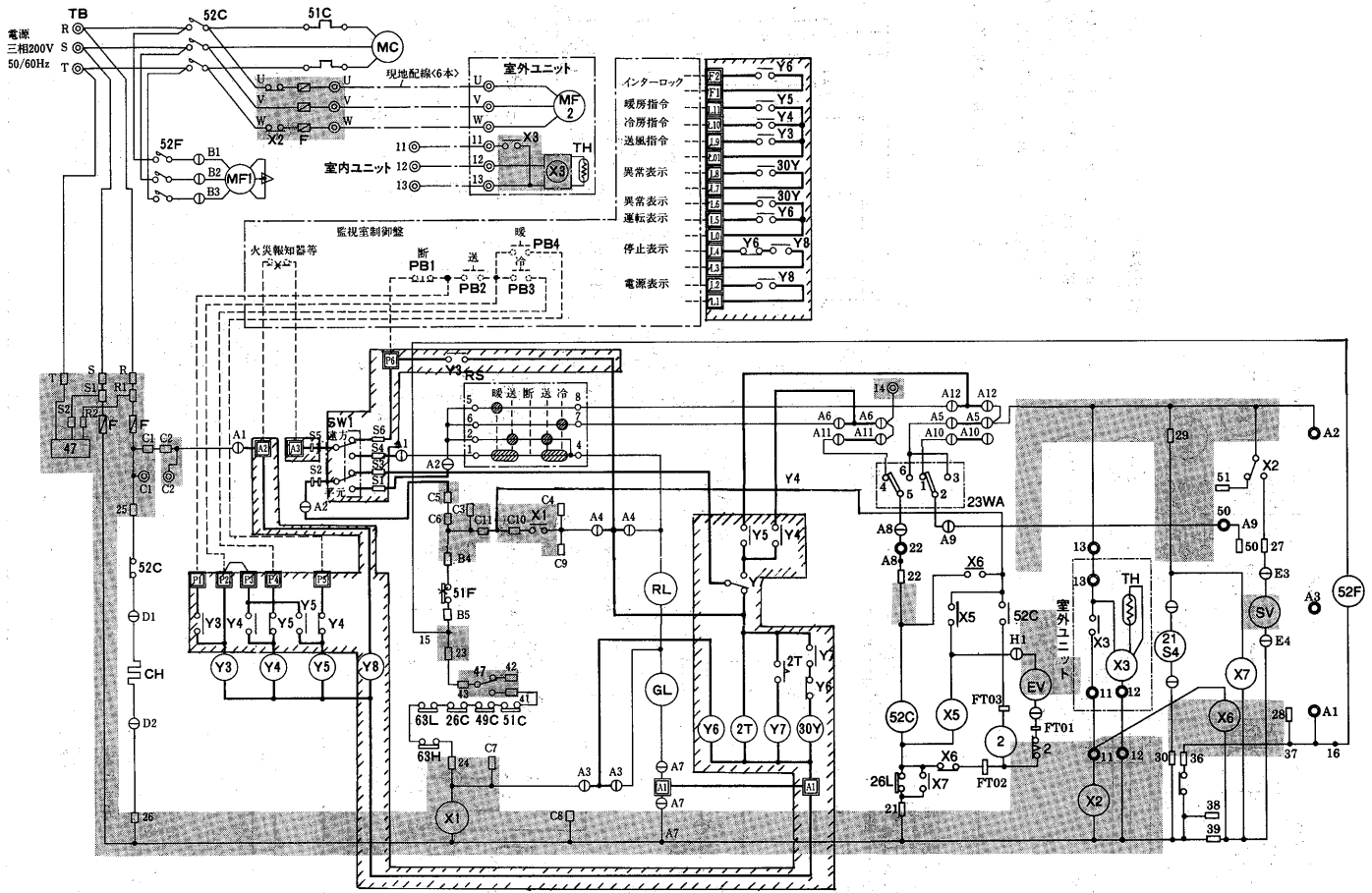
(II) 遠方運転以外に次の操作が可能です。

(i) 空調機緊急停止用インターロック



電気配線図例<PAH-J200・280DG-H形の場合>

押しボタンスイッチ4点式



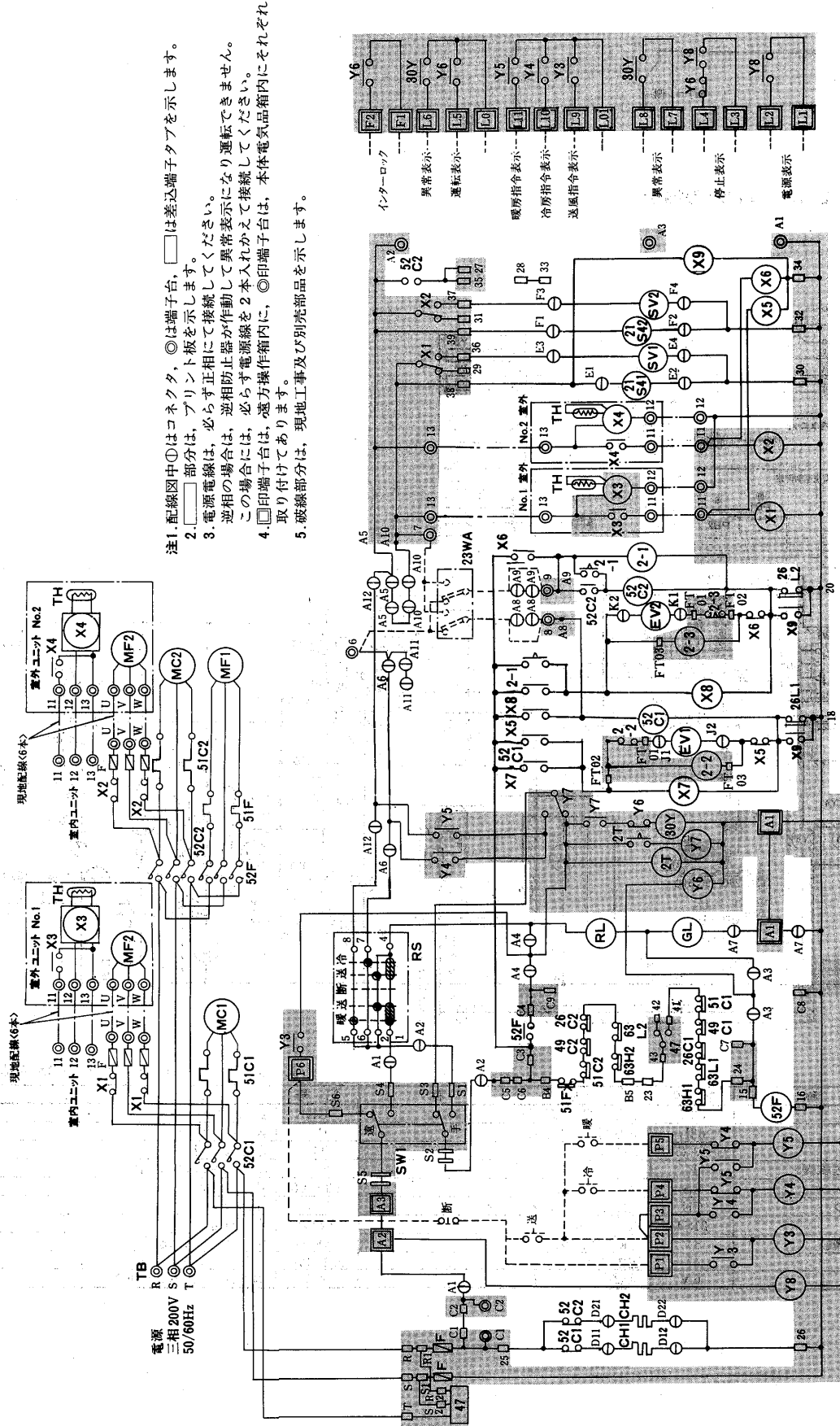
記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品、〈 >は別売部品

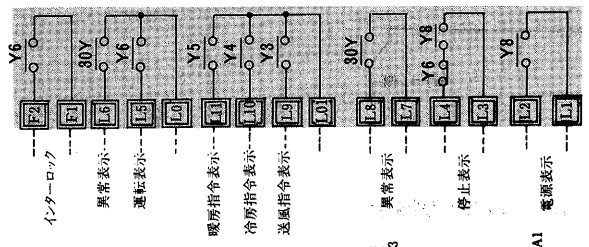
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	63H	圧力開閉器<高圧>	GL	表示灯<運転>
MF1	送風機用電動機<室内側>	63L	圧力開閉器<低圧>	RL	表示灯<点検>
MF2	送風機用電動機<室外側>	X1~X3, X5~X7	補助継電器	TB	電源端子盤
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	F	ヒューズ	26C	温度開閉器<吐出温度>
52F	電磁接触器<室内送風機>	RS	ロータリスイッチ	<Y3~Y8>	補助継電器
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	CH	電熱器<クランクケース>	<30Y>	補助継電器
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	21S4	電磁弁<四方>	<2T>	限時継電器
49F	熱動温度開閉器<室内送風機>	SV	電磁弁<三方>	<SW1>	切換スイッチ<遠方一手元>
23WA	温度調節器<自動発停>	47	逆相防止器	<PB1~PB4>	押しボタンスイッチ
2	限時継電器	EV	電磁弁<バイパス>	26L	温度開閉器<凍結防止>

汎用パッケージエアコン(据付関係資料)

電気配線図例<PAH-J560DG形の場合>  
押しボタンスイッチ4点式



- 注1.配線図中の①はコネクタ, ②は端子台, ③は差込端子タブを示します。  
 2. 〇部分には、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。  
 4. 〇印端子台は、遠方操作箱内に、◎印端子台は、本体電気品箱内にそれぞれ取り付けてあります。  
 5. 破線部分は、現地工事及び別売部品を示します。



記号欄の( )は現地手配部品

記号	名	記号	名
MC1-2	圧縮機用電動機	X1~X9	補助継電器
MF1	送風機用電動機<室内側>	F	ヒューズ
MF2	送風機用電動機<室外側>	RS	ロータリスイッチ
52C1-2	電磁接触器<圧縮機>室内送風機	CH1-2	電熱器<クラックケース>
52F	電磁接触器<室内送風機>	21S41-2	電磁弁<四方>
51C1-2	熱動過電流継電器<圧縮機>	SV1-2	電磁弁<三方>
51F	熱動過電流継電器<室内送風機>	47	逆相防止器
49C1-2	圧力閉閉器<高圧>	GL	表示灯<運転>
63H1-2	圧力閉閉器<低圧>	RL	表示灯<点検>
63L1-2	圧力閉閉器<低圧>	TB	電源端子盤
26C1-2	温度閉閉器<吐出温度>	2-1	限時継電器
		2T	限時継電器<2秒>
		Y3~Y8	補助継電器
		30Y	補助継電器
		SW1	切替スイッチ<遠方-手元>
		26L1-2	温度閉閉器<凍結防止>
		EV1-2	電磁弁
		2-2, 2-3	限時継電器<3分>
		TH	サーミスタ<室外配管温度検知>
		<23WA>	温度調節器<自動残停>

(3)遠方操作箱〈基本, 運転表示, 自己保持等〉による遠方操作方式

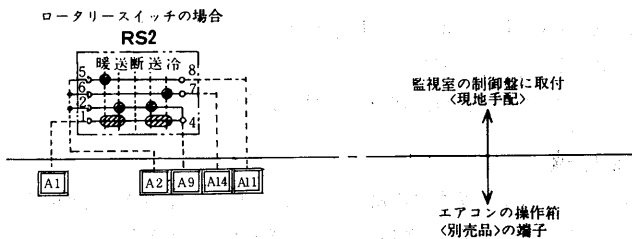
(a)運転操作のみの遠方操作方式

●適用機種

- 水冷式 PW-J63・100形, PWT-J80形
- 空冷式 PF-J80, PFT-J75
- ヒートポンプ式 PFH-J80・PWH-J100形

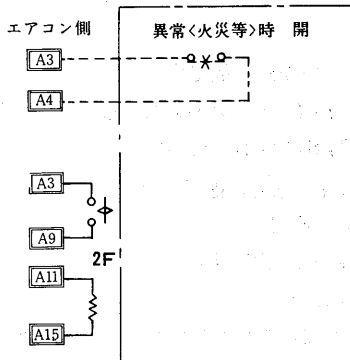
●電気配線

(I)エアコンの遠方操作箱の端子に右記の通りスイッチの配線を端子番号〈各機種とも共通〉に従って配線しますと遠方運転ができます。



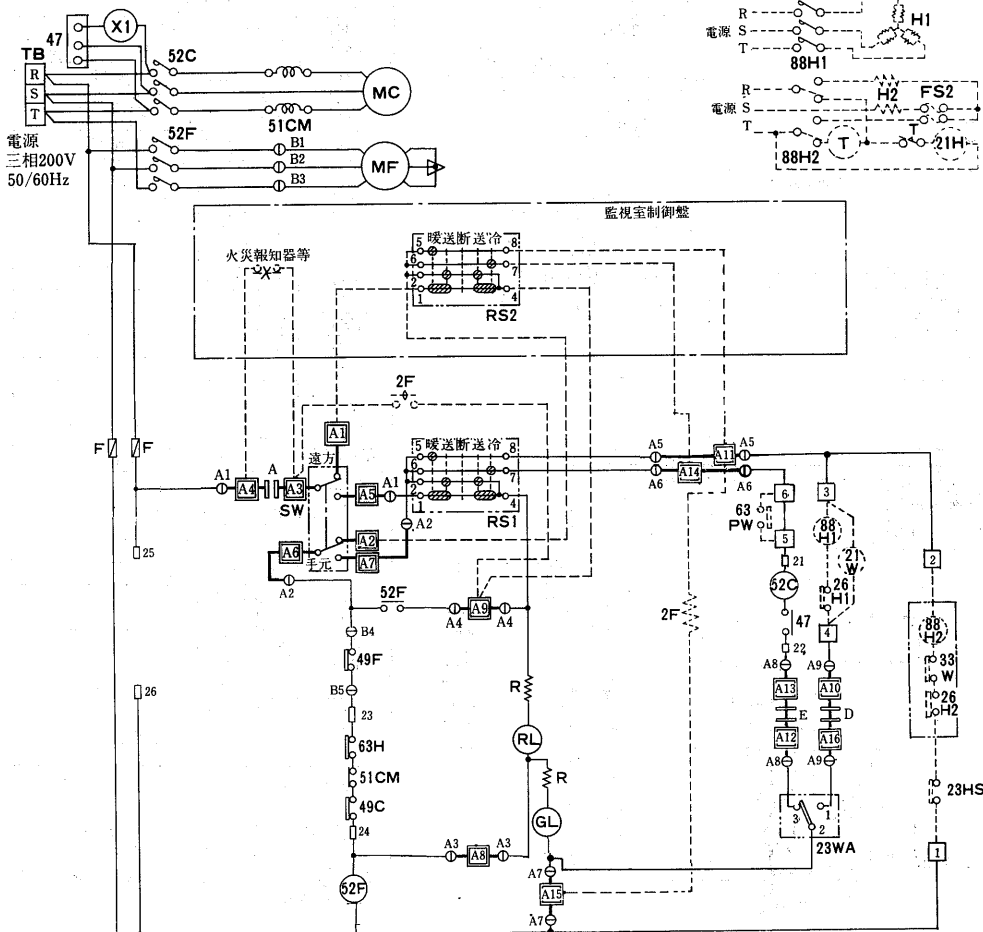
(II)遠方運転以外に次の操作が可能です。

- (イ)空調機緊急停止用インターロック端子番号 A3 と A4 を使用
- (ロ)電熱器の余熱排除回路〈別売部品〉  
端子番号 A3, A9 と A11, A15 を使用
- (ハ)室内温度調節器の使用
- (ニ)室内温度調節器使用の場合  
〈P605〉を参照ください。



(III)P-25・30馬力形についてはテクニカルマニュアルを参照ください。

電気系統図例〈PW-J63・J100A形の場合〉  
〈基本回路の組み込み〉



記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品, 〈 〉は別売部品

記号	名称
MC	圧縮機用電動機
MF1	送風機用電動機
52C	電磁接触器〈圧縮機・室外送風機〉
52F	電磁接触器〈室内送風機〉
〈88H1〉	電磁接触器〈補助電熱器〉
51CM	過電流継電器〈圧縮機〉
49C	熱動温度開閉器〈圧縮機〉
49F	熱動温度開閉器〈室内送風機〉
23WA	温度調節器〈自動発停〉
63H	圧力開閉器〈高圧〉
47	逆相防止器
GL	表示灯〈運転〉
RL	表示灯〈点検〉
F	ヒューズ
〈FS1〉	温度ヒューズ
RS1	ロータリースイッチ
TB	電源端子盤
R	抵抗
〈H1〉	電熱器〈暖房〉
SW	切換スイッチ〈手元・遠方〉
〈63PW〉	圧力開閉器〈冷却水圧〉
〈H2〉	電熱器〈加湿〉
〈88H2〉	電磁接触器〈加湿〉
〈21H〉	電磁弁〈加湿制御〉
〈FS2〉	温度ヒューズ
〈26H1・2〉	温度開閉器〈過熱防止〉
〈23HS〉	湿度調節器
〈RS2〉	ロータリースイッチ
〈33W〉	フロートスイッチ〈加湿〉
〈T〉	タイマ〈加湿〉
〈2F〉	限時継電器〈余熱排除〉

- 注1.破線部分は別売部品及び現地工事を示します。
- 注2.印端子盤は遠方操作箱内 ◎印端子盤は本体端子盤を示します。
- 注3.印部分は本体電気品箱内プリント板を示します。

汎用パッケージエアコン〈据付関係資料〉

(b) 運転操作・表示等の遠方操作方式

● 適用機種

- 水冷式 PW-J63・100, PWT-J80形
- 空冷式 PF-J80, PFT-J75
- ヒートポンプ式 PFH-J80・PWH-J100形

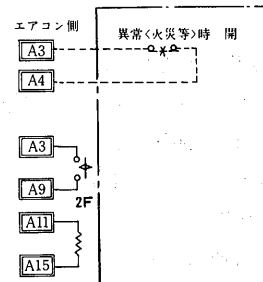
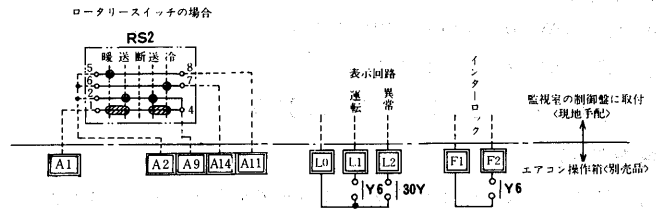
● 電気配線

(I) エアコンの遠方操作箱の端子に右記の通りスイッチ・表示回路の配線を端子番号〈各機種とも共通〉に従って配線しますと遠方運転、表示ができます。

(II) 遠方運転以外に次の操作が可能です。

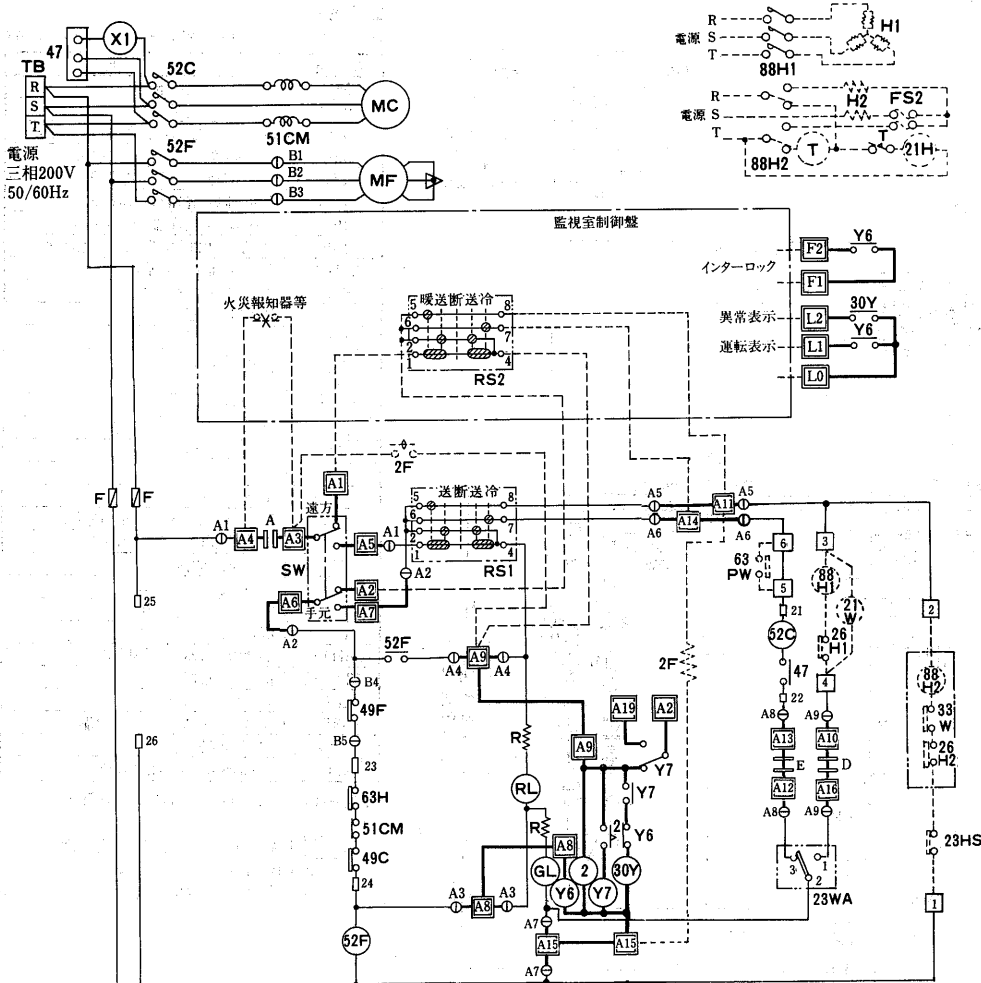
- (イ) 空調機緊急停止用インターロック端子番号 **A3** と **A4** を使用
- (ロ) 電熱器の余熱排除回路〈別売部品〉  
端子番号 **A3**, **A9** と **A11**, **A15** を使用
- (ハ) 室内温度調節器の使用
- (ニ) 室内温度調節器使用の場合  
〈P605〉を参照ください。

(III) P-25・30馬力形についてはテクニカルマニュアルを参照ください。



電気系統図例〈PW-J63・J100A形の場合〉

〈基本回路+運転表示回路の組込〉



記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品, < 〉は別売部品

記号	名称
MC	圧縮機用電動機
MF1	送風機用電動機
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>
52F	電磁接触器<室内送風機>
<88H1>	電磁接触器<補助電熱器>
51CM	過電流継電器<圧縮機>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>
49F	熱動温度開閉器<室内送風機>
23WA	温度調節器<自動発停>
63H	圧力開閉器<高圧>
47	逆相防止器
GL	表示灯<運転>
RL	表示灯<点検>
F	ヒューズ
<FS1>	温度ヒューズ
RS1	ロータリスイッチ
TB	電源端子盤
R	抵抗
<H1>	電熱器<暖房>
SW	切換スイッチ<手元・遠方>
<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>
<H2>	電熱器<加湿>
<88H2>	電磁接触器<加湿>
<21H>	電磁弁<加湿制御>
<FS2>	温度ヒューズ
<26H1・2>	温度開閉器<過熱防止>
<23HS>	湿度調節器
2	限時継電器
30Y	補助継電器
Y6・Y7	補助継電器
<33W>	フロートスイッチ<加湿>
<T>	タイマ<加湿>
<2F>	限時継電器<余熱排除>
<RS2>	ロータリスイッチ

- 注1. 破線部分は別売部品及び現地工事を示します。  
 2. □印端子盤は遠方操作箱内。◎印端子盤は本体内部端子盤を示します。  
 3. □部分には本体電気品箱内プリント板を示します。

(c)押しボタンスイッチ操作の遠方操作方式

●適用機種

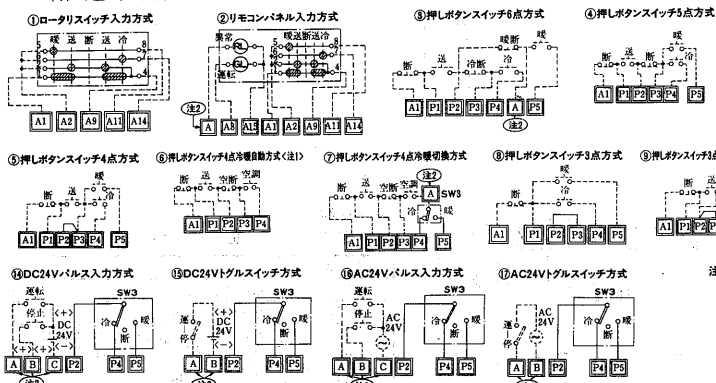
水冷式 PW-J63・100形, PWT-J80形  
 空冷式 PF-J80, PFT-J75  
 ヒートポンプ式 PFH-J80・PWH-J100形

●電気配線

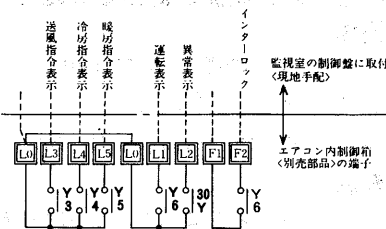
(I)下記の各種運転方式の押しボタンスイッチと表示回路の配線をエアコンの遠方操作箱〈別売品〉の端子番号〈各機種とも共通〉に合せて結ぶと遠方運転と表示ができます。

冷暖自動切換運転の場合は、室内温度調節器を用い、デファレンシャルを大きく設定してください。〈PWHシリーズ及びPAHシリーズに室外ファンコントローラーを組み込む場合のみ〉

(i)遠方操作回路方式



(ロ)表示回路



(II)遠方運転以外に次の操作が可能です。

(イ)空調機緊急停止用インター

ロック端子番号 **A3** と **A4** を使用

(ロ)電熱器の余熱排除回路

〈別売部品〉  
 端子番号 **A3**, **A9** と **A11**, **A15** を使用

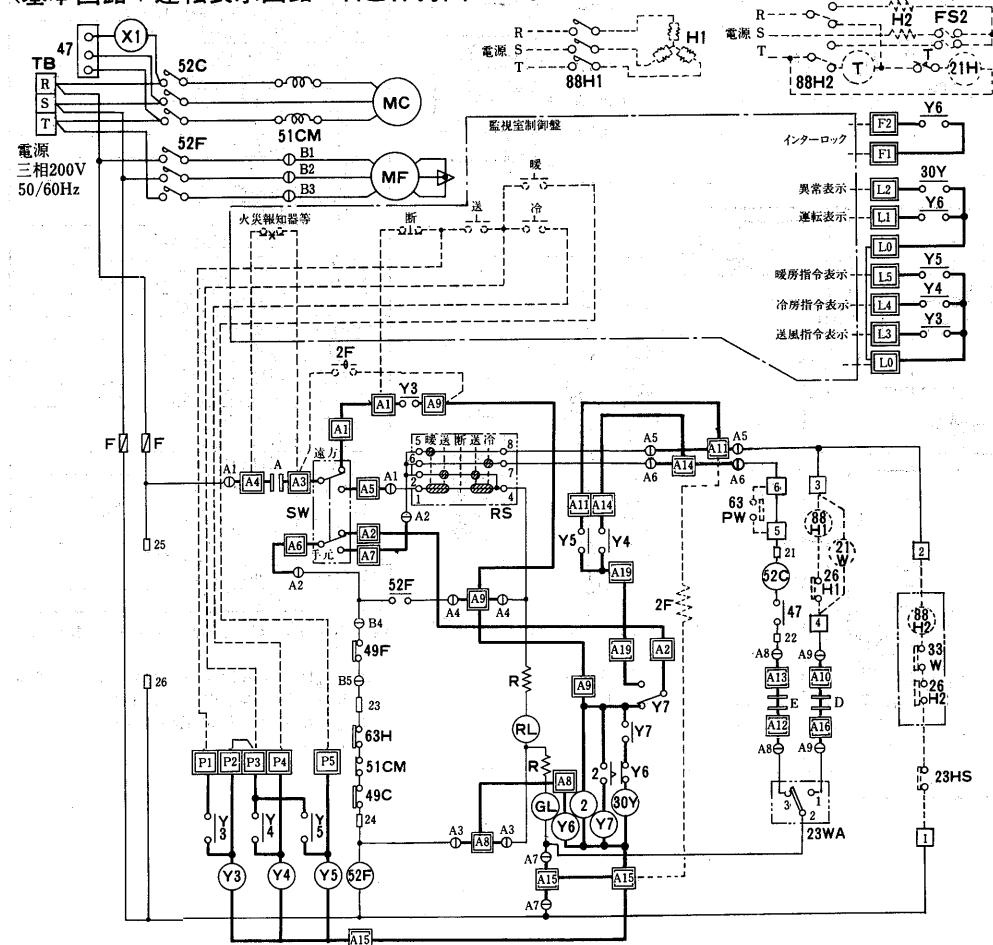
(ハ)室内温度調節器の使用

(e)の室内温度調節器使用の場合〈P605〉を参照ください。

(III)P-25・30馬力形についてはテクニカルマニュアルを参照ください。

電気系統図例〈PW-J63・J100A形の場合〉

〈基本回路+運転表示回路+自己保持回路+余熱排除回路の組込〉



記号説明

記号欄の〈 〉は現地手配部品、〈 > は別売部品

記号	名称
MC	圧縮機用電動機
MF1	送風機用電動機
52C	電磁接触器〈圧縮機・室外送風機〉
52F	電磁接触器〈室内送風機〉
〈88H1〉	電磁接触器〈補助電熱器〉
51CM	過電流継電器〈圧縮機〉
49C	熱動温度閉閉器〈圧縮機〉
49F	熱動温度閉閉器〈室内送風機〉
23WA	温度調節器〈自動発停〉
63H	圧力閉閉器〈高圧〉
47	逆相防止器
GL	表示灯〈運転〉
RL	表示灯〈点検〉
F	ヒューズ
〈FS1〉	温度ヒューズ
RS	ロータリースイッチ
TB	電源端子盤
R	抵抗
〈H1〉	電熱器〈暖房〉
SW	切換スイッチ〈手元・遠方〉
〈63PW〉	圧力閉閉器〈冷却水圧〉
〈H2〉	電熱器〈加湿〉
〈88H2〉	電磁接触器〈加湿〉
〈21H〉	電磁弁〈加湿制御〉
〈FS2〉	温度ヒューズ
〈26H1・2〉	温度閉閉器〈過熱防止〉
〈23HS〉	湿度調節器
2	限時継電器
30Y	補助継電器
Y3~Y7	補助継電器
〈33W〉	フロートスイッチ〈加湿〉
〈T〉	タイマ〈加湿〉
〈2F〉	限時継電器〈余熱排除〉

注1. 破線部分は別売部品及び現地工事を示します。  
 2. □印端子盤は遠方操作箱内、○印端子盤は本体内部端子盤を示します。  
 3. □部分は本体電気箱内プリント板を示します。

汎用パッケージエアコン〈据付関係資料〉

(d)パルス信号及び直流制御回路の遠方操作方式

●適用機種

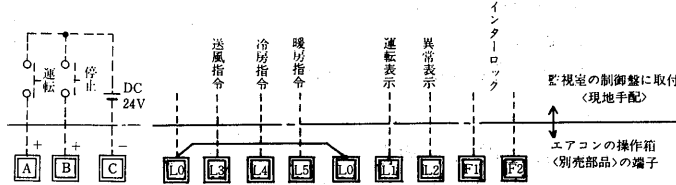
水冷式 PW-J63・100形, PWT-J80形

空冷式 PF-J80, PFT-J75形

ヒートポンプ式 PFH-J80・PWH-J100形

●電気配線

(I)エアコンの遠方操作箱の端子に下記の通り、制御回路の配線を端子番号に従って配線しますとパルス信号又は、直流制御で遠方運転、表示ができます。



(II)遠方運転以外に次の操作が可能です。

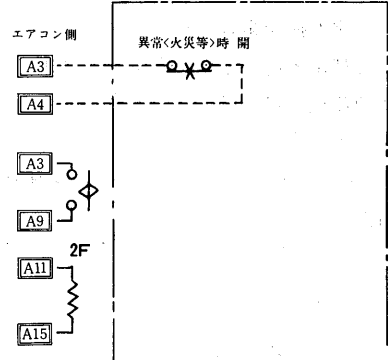
(イ) 空調機緊急停止用インターロック端子番号<A3>と<A4>を使用

(ロ) 電熱器の余熱排除回路<別売部品>

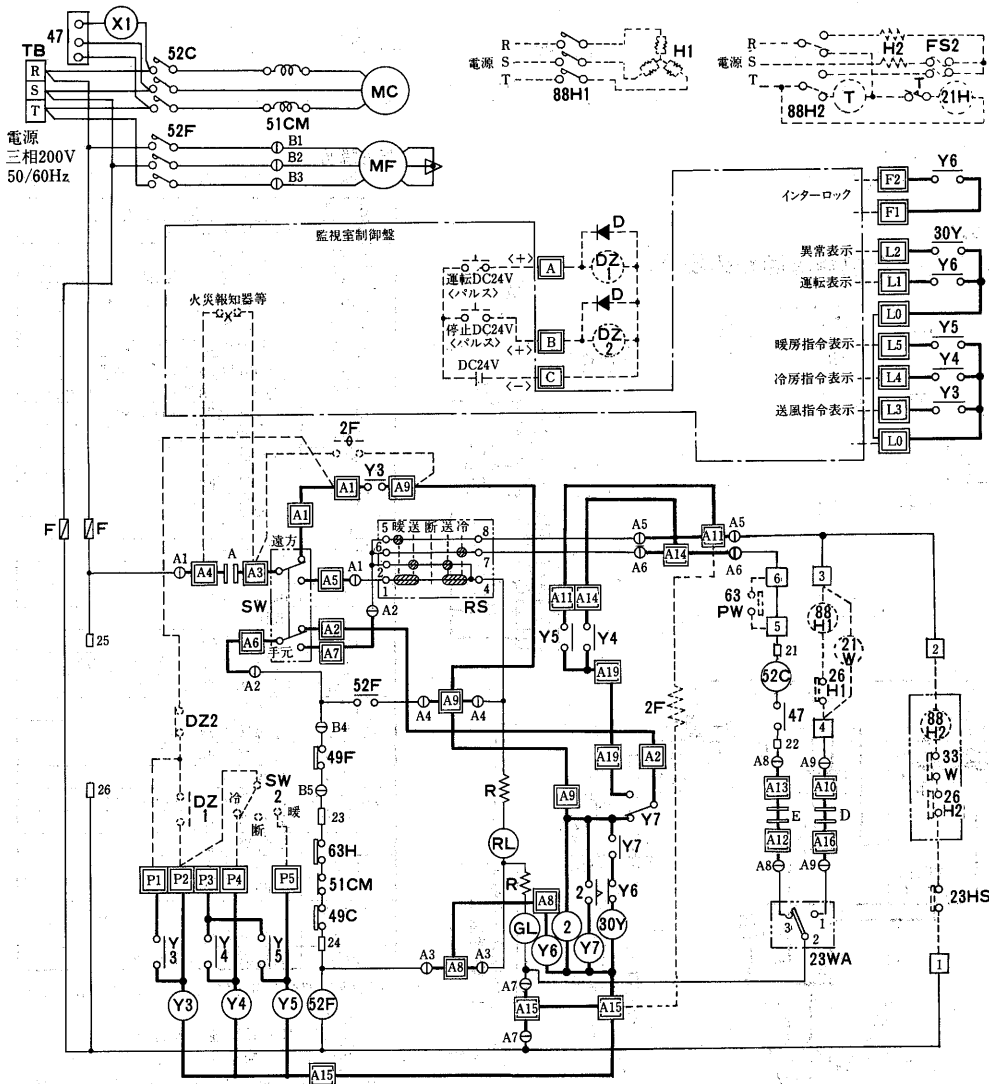
端子番号 <A3>, <A9>と<A11>, <A15>を使用

(ハ) 室内温度調節器の使用

(e)の室内温度調節器の場合<P605>を参照ください。



電気配線図例<PW-J63・J100A形>直流制御回路の場合



記号説明

記号欄の<>は現地手配部品,<>は別売部品

記号	名称
MC	圧縮機用電動機
MF1	送風機用電動機
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>
52F	電磁接触器<室内送風機>
<88H1>	電磁接触器<補助電熱器>
51CM	過電流継電器<圧縮機>
49C	熱動温度閉閉器<圧縮機>
49F	熱動温度閉閉器<室内送風機>
23WA	温度調節器<自動発停>
63H	圧力閉閉器<高圧>
47	逆相防止器
GL	表示灯<運転>
RL	表示灯<点検>
F	ヒューズ
<FS1>	温度ヒューズ
RS	ロータリースイッチ
TB	電源端子盤
R	抵抗
<H1>	電熱器<暖房補助>
SW	切換スイッチ<手元・遠方>
<63PW>	圧力閉閉器<冷却水圧>
<H2>	電熱器<加湿>
<88H2>	電磁接触器<加湿>
<21H>	電磁弁<加湿制御>
<FS2>	温度ヒューズ
<26H1・2>	温度閉閉器<過熱防止>
<23HS>	湿度調節器
2	限時継電器
補助継電器	補助継電器
Y3~Y7	補助継電器
<33W>	フロートスイッチ<加湿>
<T>	タイマ<加湿>
<2F>	限時継電器<余熱排除>
<DZ1・2>	補助継電器
<D2>	ダイオード

注1. 破線部分は別売部品及び現地工事を示します。

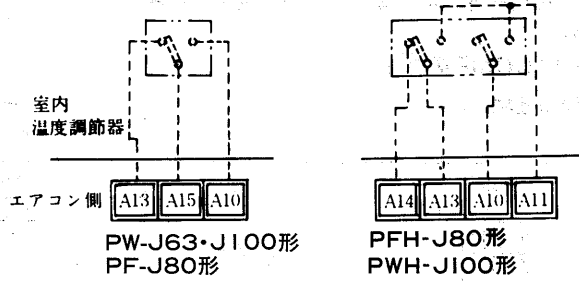
2. □印端子盤は遠方操作箱内、○印端子盤は本体端子盤を示します。

3. □部分は本体電気品箱内プリント板を示します。

(e)室内温度調節器使用の場合

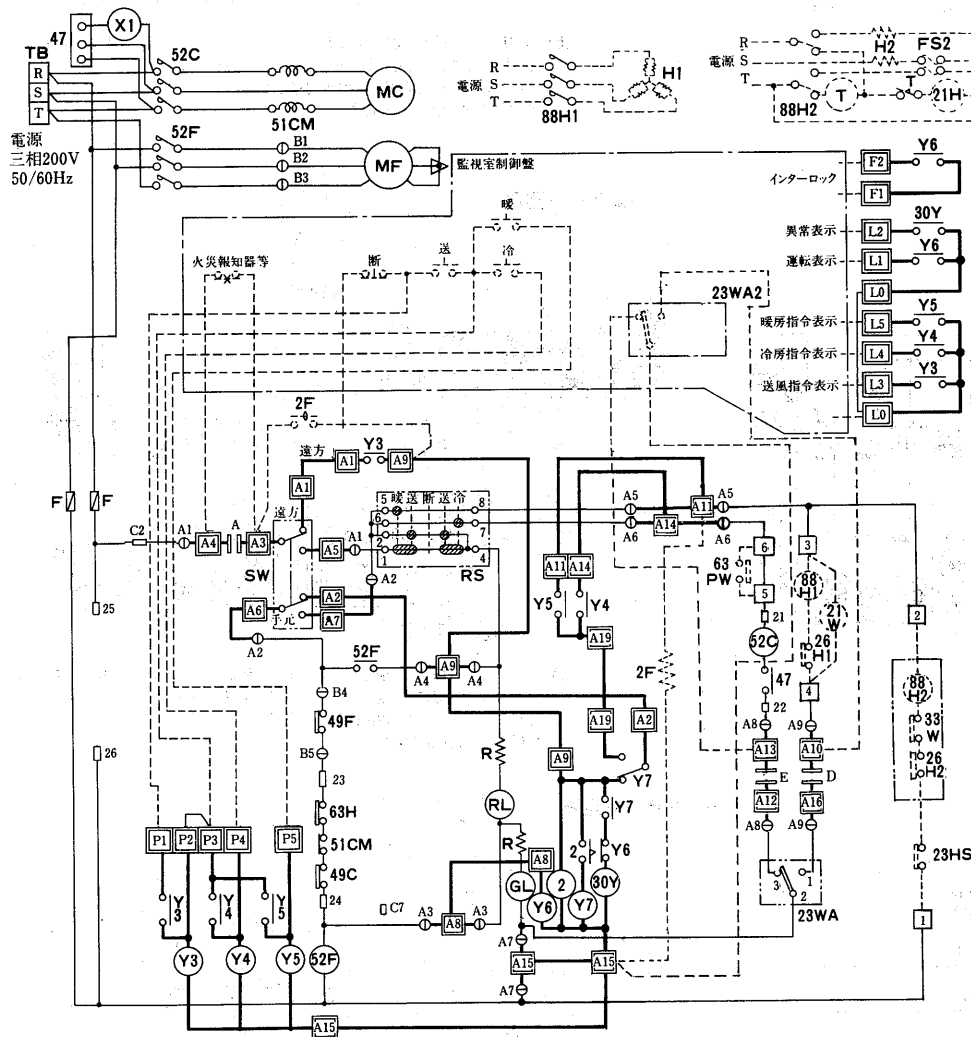
●電気配線

(I)エアコンの遠方操作箱の端子に下記の通り、温度調節器の配線を端子番号に従って配線しますと室内温度調節器が使用できます。



注.PWT-J80形,PFT-J75形の場合は標準配線と同一となります。

電気配線図例<PW-J63・J100A形の場合>  
<押しボタンスイッチ4点>



記号説明

記号欄の<>は現地手配部品、<>は別売部品

記号	名称
MC	圧縮機用電動機
MF1	送風機用電動機
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>
52F	電磁接触器<室内送風機>
<88H1>	電磁接触器<補助加熱器>
51CM	過電流継電器<圧縮機>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>
49F	熱動温度開閉器<室内送風機>
23WA1	温度調節器<自動発停>
63H	圧力開閉器<高圧>
47	逆相防止器
GL	表示灯<運転>
RL	表示灯<点検>
F	ヒューズ
<FS1>	温度ヒューズ
RS	ロータリースイッチ
TB	電源端子盤
R	抵抗
<H1>	加熱器<暖房補助>
SW	切換スイッチ<手元・遠方>
<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>
<H2>	加熱器<加湿>
<88H2>	電磁接触器<加湿>
<21H>	電磁弁<加湿制御>
<FS2>	温度ヒューズ
<26H1・2>	温度開閉器<過熱防止>
<23HS>	湿度調節器
2	限時継電器
30Y	補助継電器
Y3~Y7	補助継電器
<33W>	フロートスイッチ<加湿>
<T>	タイマ<加湿>
<2F>	限時継電器<余熱排除>
<23WA2>	温度調節器

注1.破線部分は別売部品及び現地工事を示します。  
2.印端子盤は遠方操作箱内、◎印端子盤は本体内部端子盤を示します。  
3.□部分は本体電気品箱内プリント板を示します。

汎用パッケージエアコン<据付関係資料>

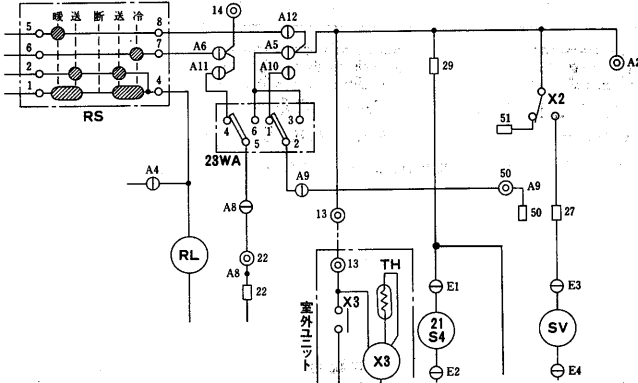
(4)現地調達部品による対応

本参考シーケンス以外の回路を構成する場合は別途照会ください。

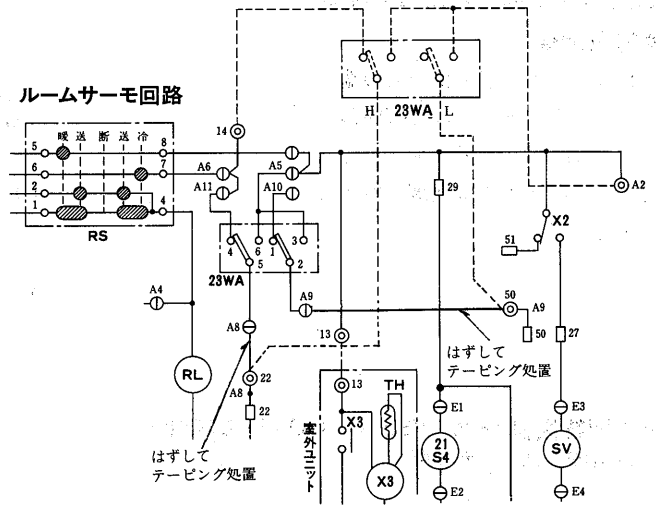
(a)ルームサーモ回路

●空冷式ヒートポンプ1COMPの場合

ボディサーモ回路<標準仕様>



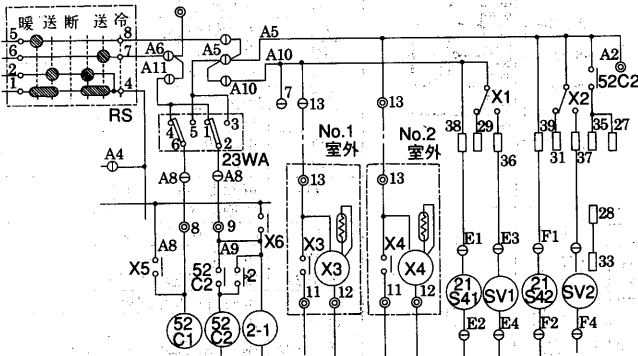
ルームサーモ回路



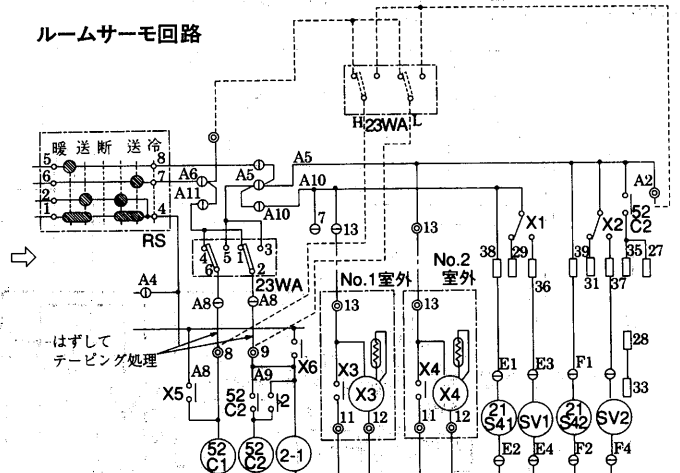
- 注1.プリント基板上端子台22, 50に接続されたリード線ははずし、はずした線の先端はテーピング処理をする。
- 2.ルームサーモ23WAは現地手配とする。
- 3.破線は現地配線を示す。

●空冷式ヒートポンプ2COMPの場合

ボディサーモ回路<標準仕様>



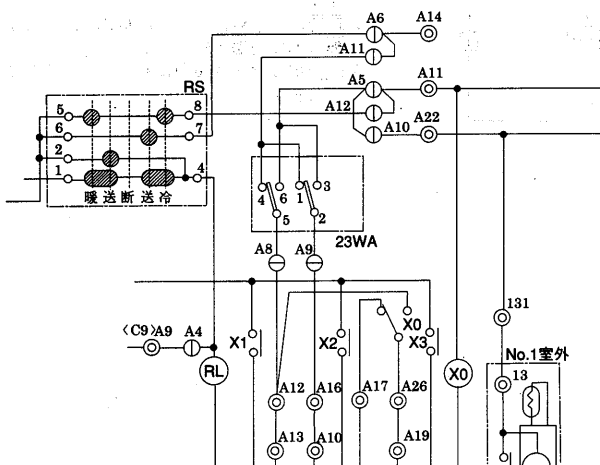
ルームサーモ回路



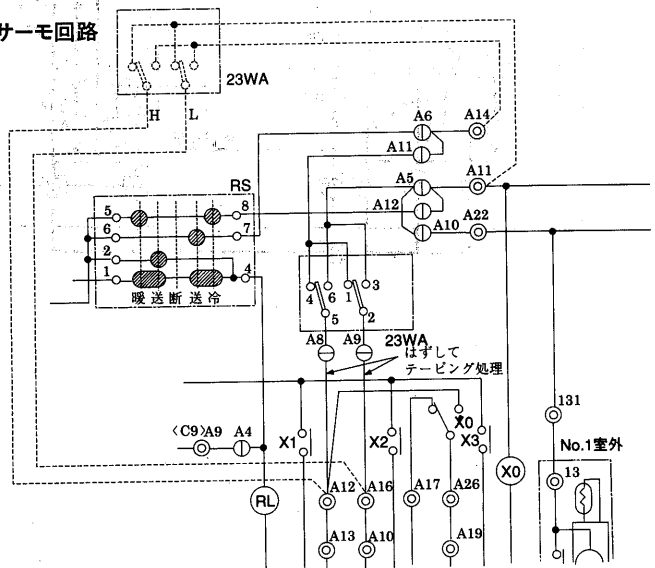
- 注1.プリント基板上端子台8, 9に接続されたリード線ははずし、はずした線の先端はテーピング処理をする。
- 2.ルームサーモ23WAは現地手配とする。
- 3.破線は現地配線を示す。

●空冷式ヒートポンプ3COMPの場合

ボディサーモ回路<標準仕様>



ルームサーモ回路



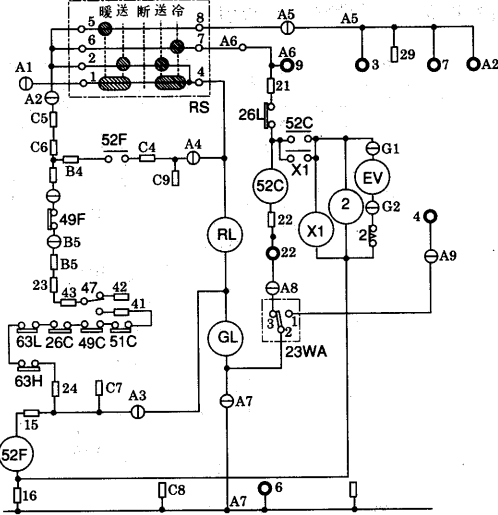
- 注1.制御箱内端子台A8, A9に接続されたリード線ははずし、はずした線の先端はテーピング処理をする。
- 2.ルームサーモ23WAは現地手配とする。
- 3.破線は現地配線を示す。



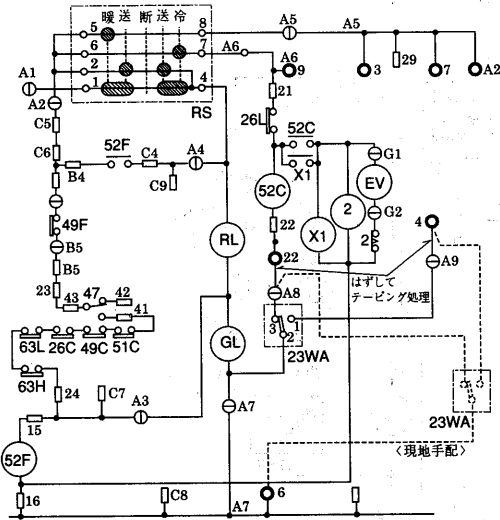
本参考シーケンス以外の回路構成する場合は別途照会ください。

●空冷式冷房専用1COMPの場合

ボディサーモ回路<標準仕様>



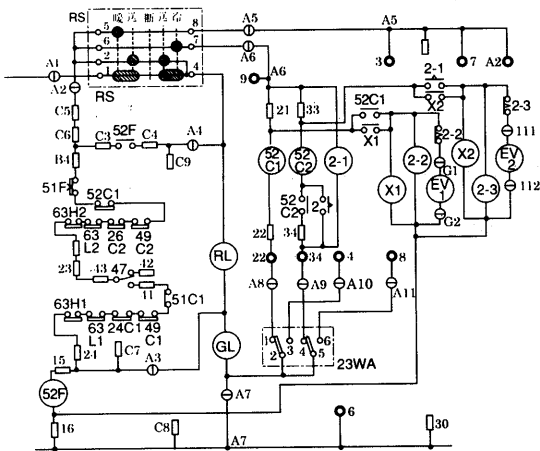
ルームサーモ回路



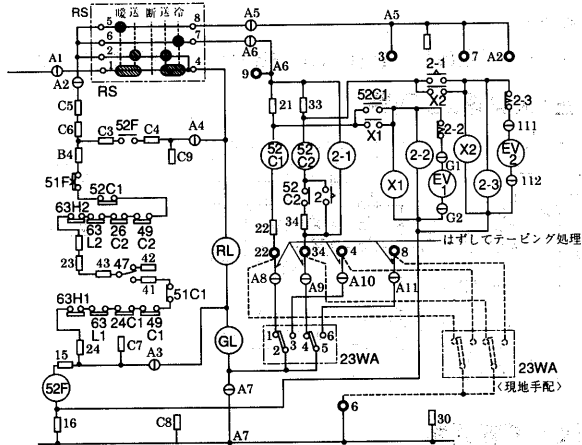
- 注1.プリント基板上端子台4, 22に接続されたリード線ははずし、はずした線の先端はテーピング処置をする。
- 2.ルームサーモは現地手配とする。
- 3.破線は現地配線を示す。

●空冷式冷房専用2COMPの場合

ボディサーモ回路<標準仕様>



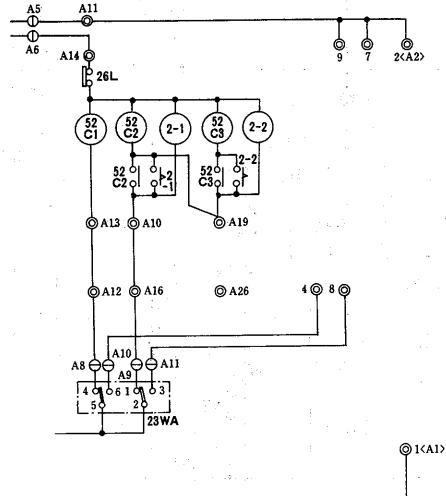
ルームサーモ回路



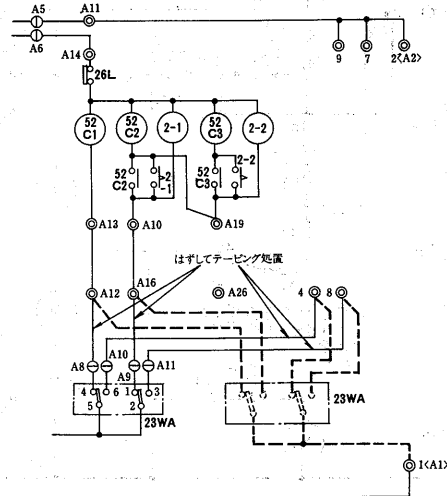
- 注1.プリント基板上端子台4, 8, 22, 34に接続されたリード線ははずし、はずした線の先端はテーピング処置をする。
- 2.ルームサーモは現地手配とする。
- 3.破線は、現地配線を示す。

●空冷式冷房専用3COMPの場合

ボディサーモ回路<標準仕様>



ルームサーモ回路

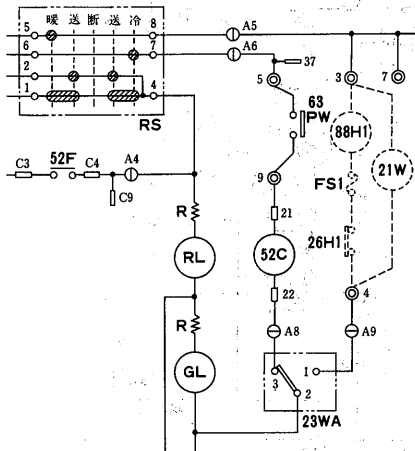


- 注1.制御箱内端子台4, 8, A12, A16に接続されたリード線ははずし、はずした線の先端はテーピング処理をする。
- 2.ルームサーモ23WA現地手配とする。
- 3.破線は現地配線を示す。

汎用パッケージエアコン<据付関係資料>

(b)断水リレー回路<水冷式パッケージエアコンのみ>

●水冷式I COMPの場合



- ①端子台5-9間のジャンパ線を取外す。
- ②断水リレー“63PW”組込み。

注. 断水リレーの圧力設定値は、据付場所により異なるが、停止時の水圧より0.05MPa<0.5kg/cm<sup>2</sup>> 高めに調整するのが普通です。

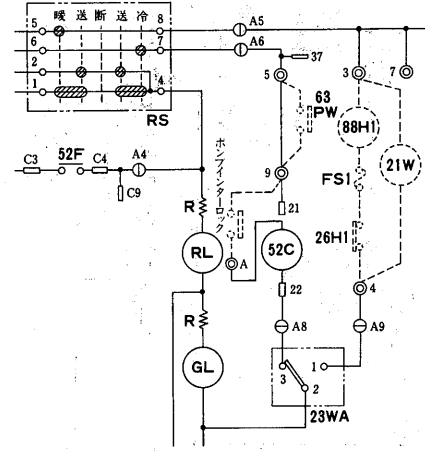
<参考使用部品>

- 1.断水リレー 別売部品 PAC-CP45WP形 三菱電機 1ヶ/台

(c)冷却水ポンプインターロック回路

<水冷式パッケージエアコンのみ>

●水冷式I COMPの場合



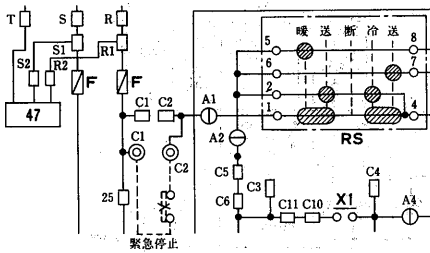
- ①端子台“A”を組込む。

注. 破線は現地配線を示します。

<参考使用部品>

- 1.端子台 TE-K2-3形 三菱電機 1ヶ/台

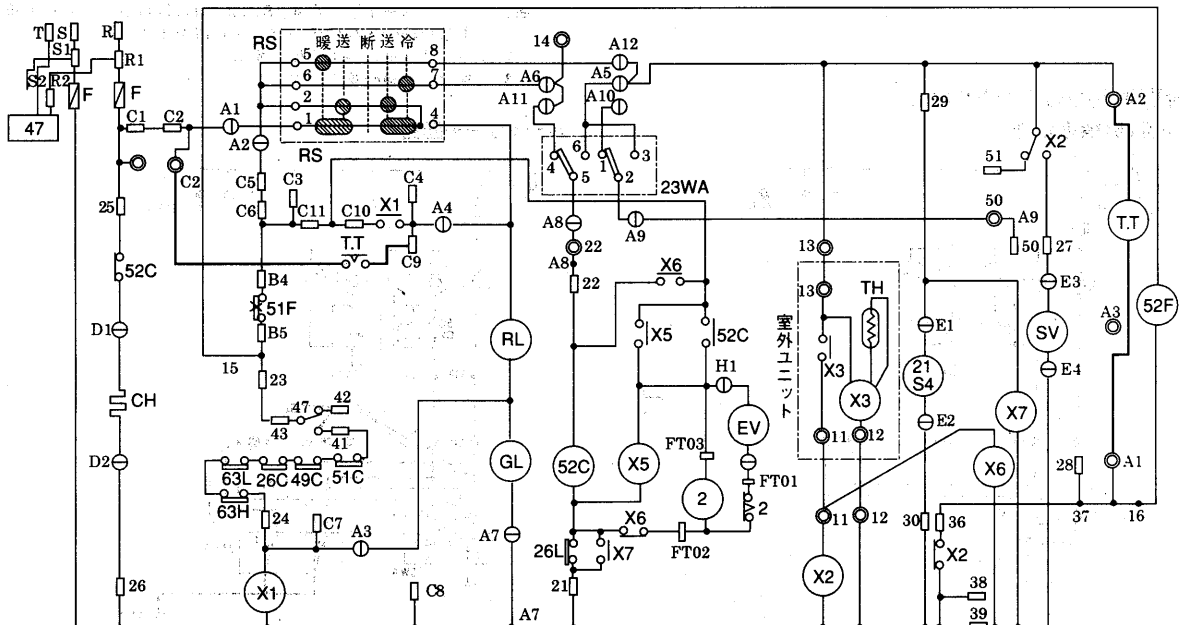
(d)緊急停止<火災停止>回路



- ①差し込み端子タブC1-C2間のジャンパ線の取外し

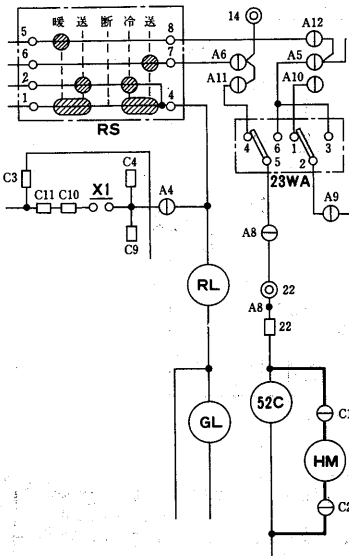
注. 破線は現地配線を示します。

(e)送風機残留運転回路



- ①別売部品 余熱排除回路部品<PAC-CQ03YH>組込み

(f) 圧縮機積算時間計回路



①積算時間計“HM”を組込む

注1. カウンタ後部には、周波数切換スイッチが付いていますので、周波数を確認ください。

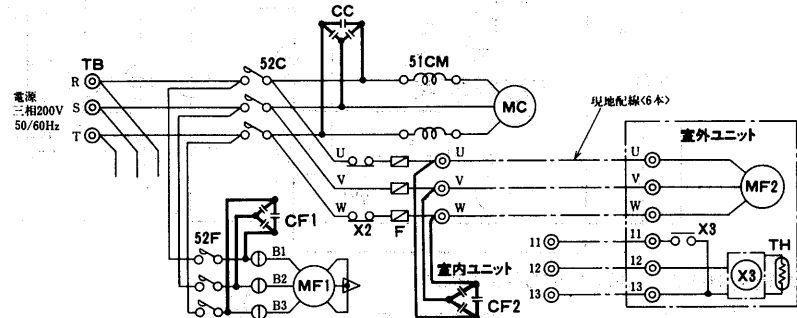
2. 積算時間計をユニット前パネルへ取付ける場合コネクタが必要となります。

<参考使用部品>

1. カウンタ KTH-R形 AC200V オムロン 1ヶ/1台<圧縮機の数と同数にする>

2. コネクタ 2P“C1, C2”

(g) 進相コンデンサ回路

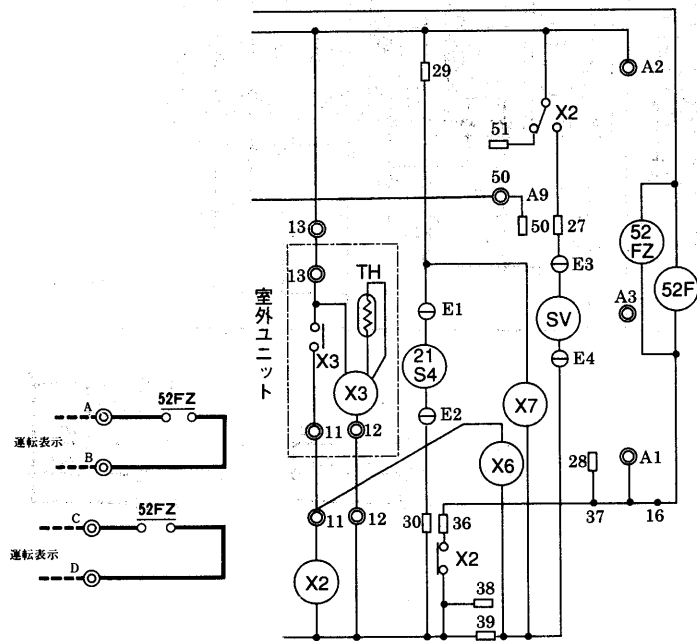


①各電動機ごとに進相コンデンサ“CC”および“CF”を組込む。ただし、室

外ユニット送風機用および電動機出力が0.2kW未満は取付不要。

(h) 遠方運転表示回路<無電圧a接点>

●PAH-J140・J200・J280形の場合



①リレー“52FZ”の組込み

②端子台“A”, “B”, “C”, “D”の組込み

注. 無電圧 a 接点取出しの必要個数によって、リレーおよび端子台を選定ください。

<参考使用部品>

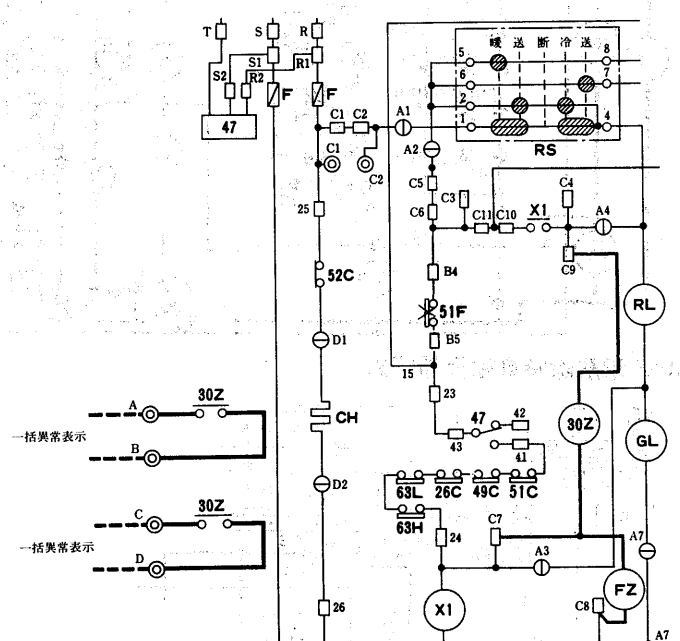
1. リレー LY-2F形 AC200V 50/60Hz オムロン 1ヶ/台

2. 端子台 TE-K2-6 三菱電機 1ヶ/台

又は別売PAC-CQ11DH組込み

(i) 遠方一括異常表示回路<無電圧a接点>

●PAH-J140・J200・J280形の場合



①リレー“30Z”の組込み

②補助電磁接触器“FZ”の組込み<PAH-J140・J200・J280形のみ>

③端子台“A”, “B”, “C”, “D”の組込み

注. 無電圧 a 接点取出しの必要個数によって、リレーおよび端子台を選定ください。

<参考使用部品>

1. リレー …………… LY-2F形 AC200V 50/60Hz オムロン 1ヶ/台

2. 補助電磁接触器… S-G12形 AC200V 50/60Hz 三菱電機 1ヶ/台<PAH-J140・J200・J280形のみ>

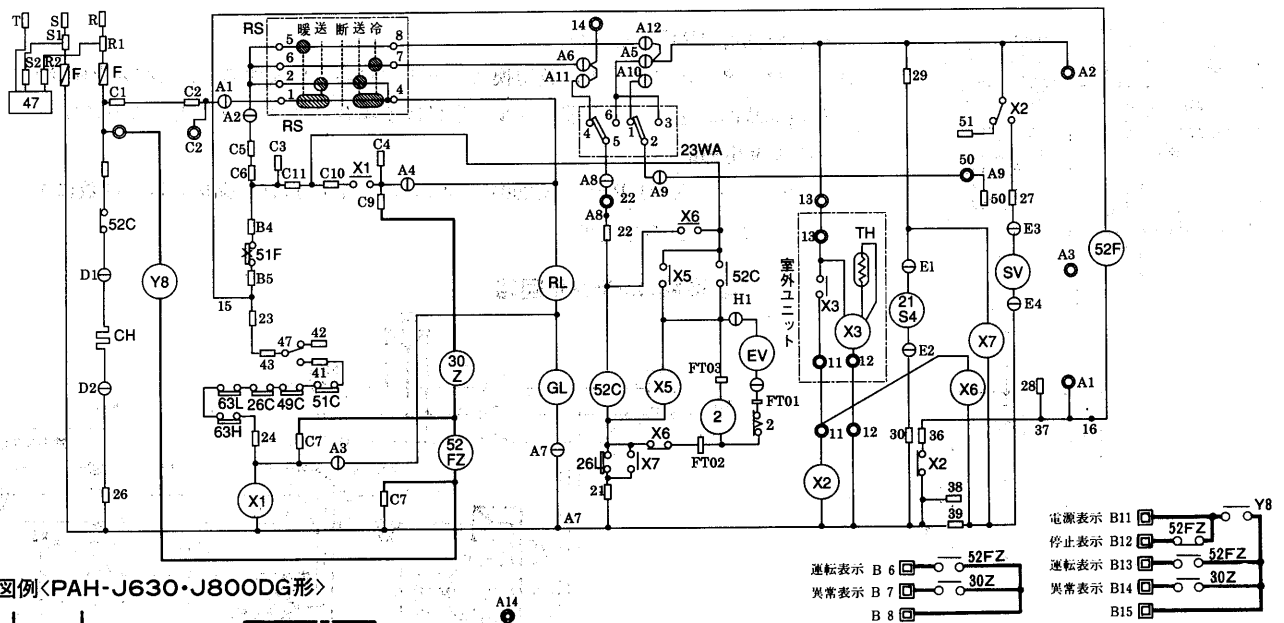
3. 端子台…………… TE-K2-6形 三菱電機 1ヶ/台

又は別売PAC-CQ11DH組込み

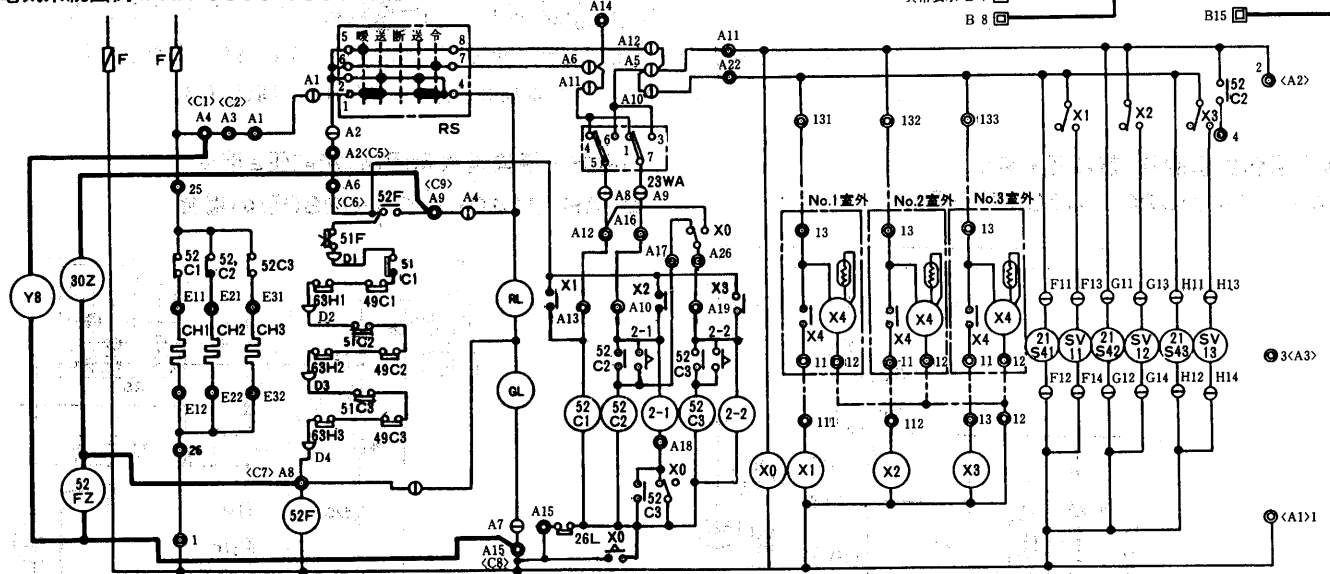
(j) 遠方表示回路部品による方式〈PAC-CQ11DH形〉

配線要領

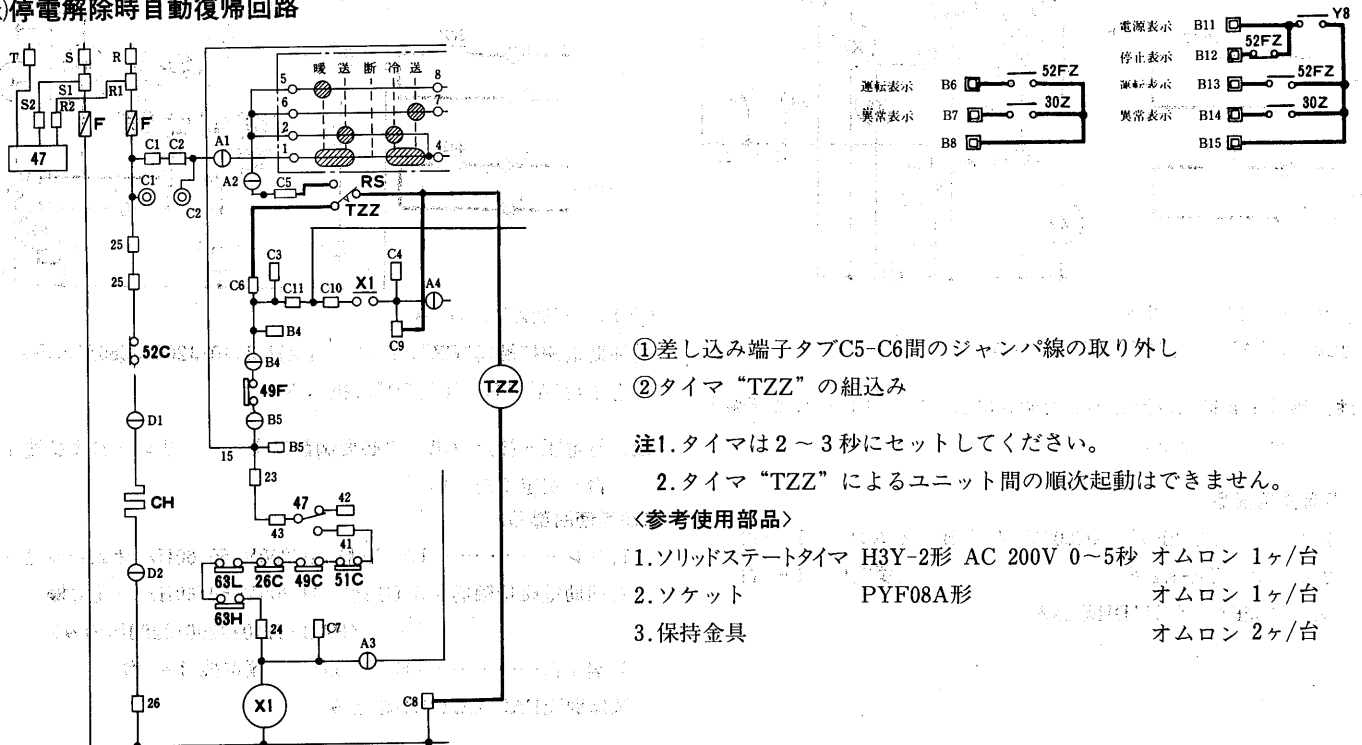
電気系統図例〈PAH-J200・J280DG-H形の場合〉



電気系統図例〈PAH-J630・J800DG形〉



(k) 停電解除時自動復帰回路



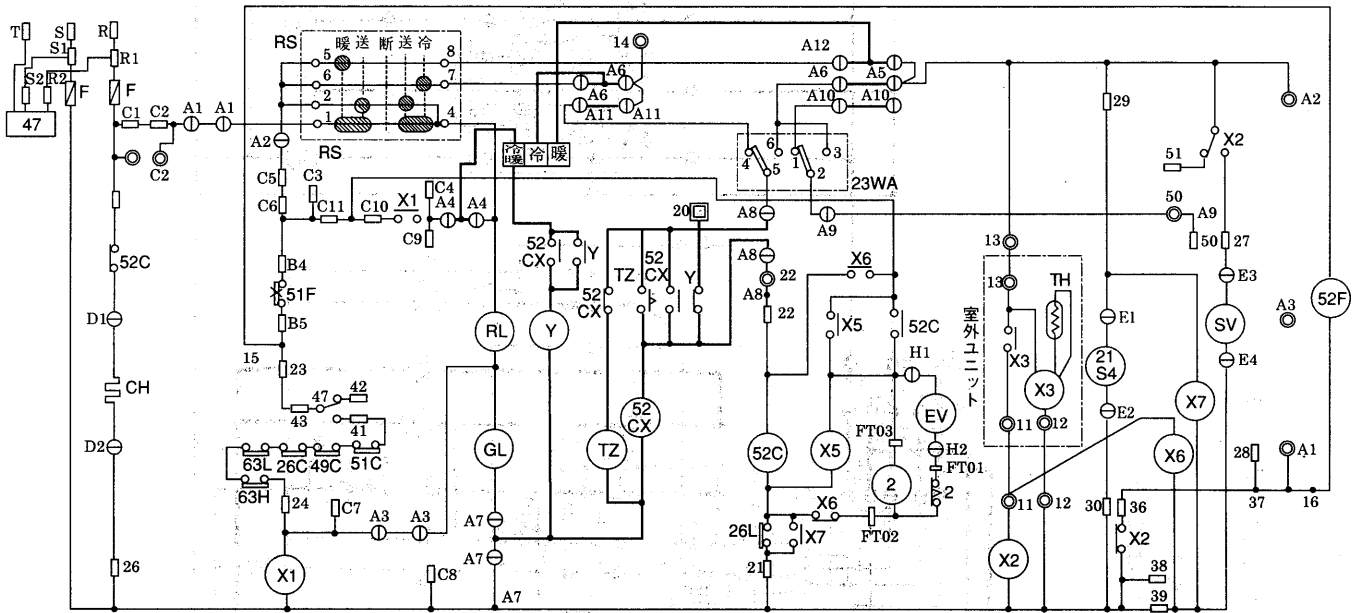
(1)圧縮機再起動遅延回路

- 適用機種 PAC-CQ06KS<ヒートポンプ1圧縮機機種用>PAH-J140・J200・J280DG-H・PG形, PWH-J160・J250・J315DC, PC形  
 PAC-CQ07KS<ヒートポンプ2圧縮機機種用>PAH-J400・J560DG・PWH-J500DC, J630DC形  
 PAC-CQ08KS<冷専1圧縮機機種用>PA-J140・J200・J280DG-H・PG形, PW-J160・J250・J315DC, PC形  
 PAC-CQ09KS<冷専2圧縮機機種用>PA-J400・J560DG形, PW-J500DC, J630DC形

圧縮機の発停が、頻繁に繰り返す事が考えられる場合別売部品の再起動遅延回路を組み込むと次のような動作となります。

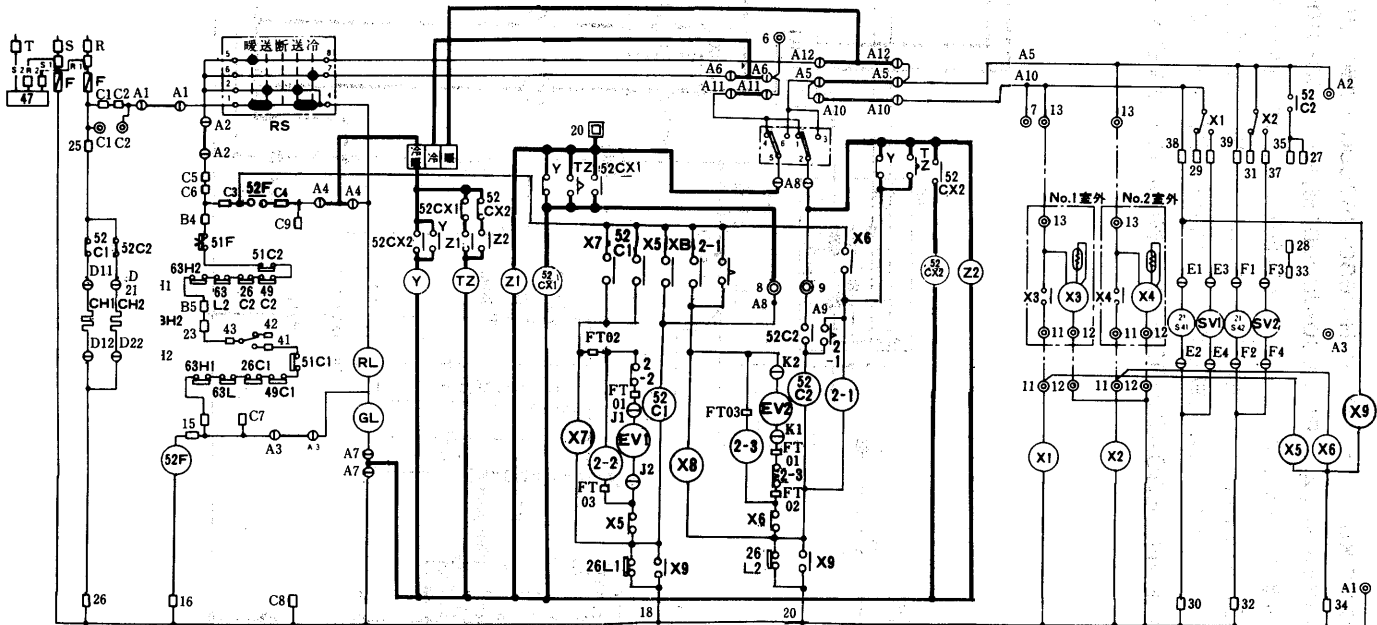
- (1)起動時は即時起動、再起動時<サーモ運転>は、一定時間<0~10分設定可能>遅延後起動
- (2)ヒートポンプ用は、①冷房時のみ、②暖房時のみ、③冷房、暖房共遅延の3パターンの選択が可能

●電気系統図例<PAH-J200・J280DG-H形の場合>



<太線部分は別売部品組込みにより変更された回路です>

●電気系統図例<PAH-J400・J560DG形の場合>



<太線部分は別売部品組込みにより変更された回路です>

汎用パッケージエアコン<据付関係資料>

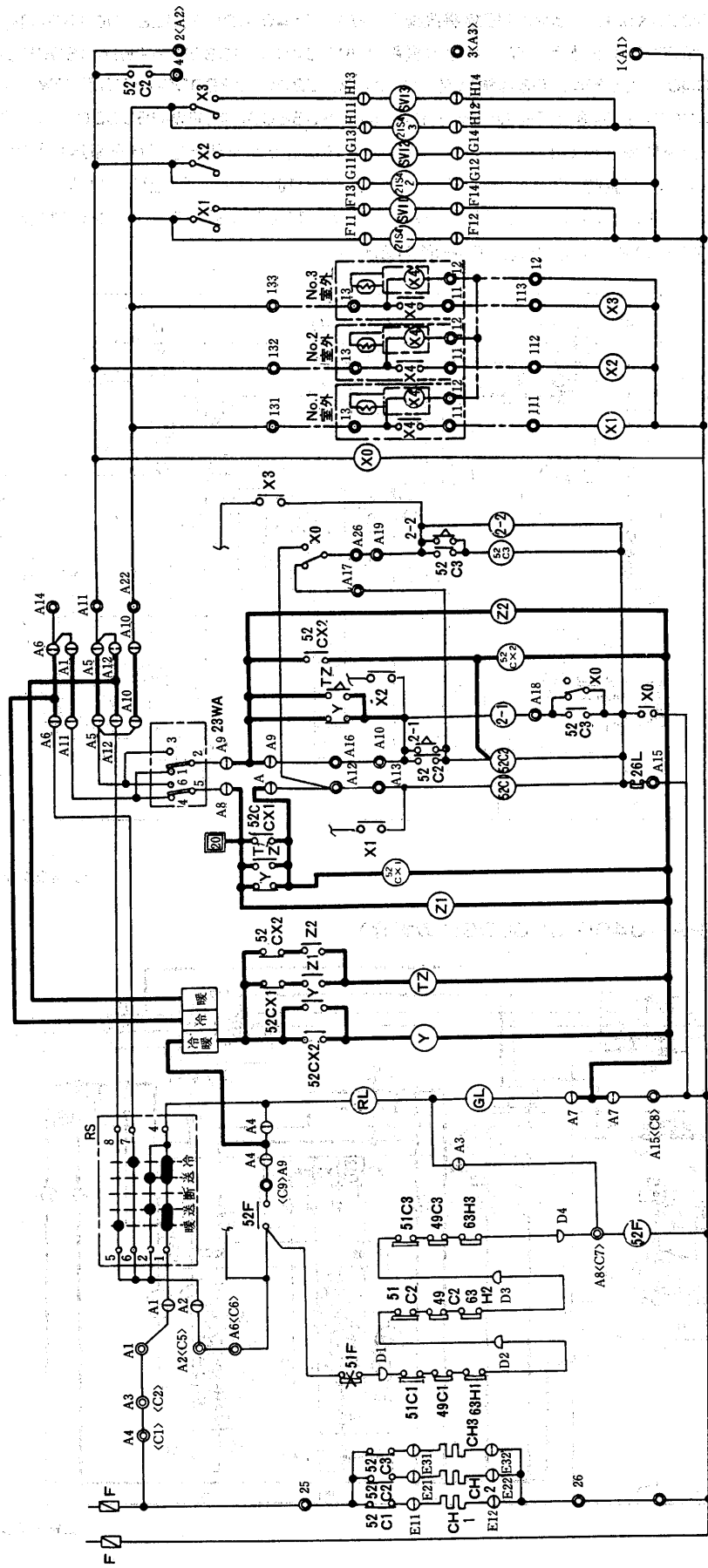
適用機種 PAC-CK07KS〈ヒートポンプ〉…PAH-J630・J800DG形, PWH-J100DC形  
 PAC-CK09KS〈冷専〉…PA-J630・J800DG形, PW-J800・J1000DC形

圧縮機の発停が、頻繁に繰り返りかえす事が考えられる場合別売部品の再起動遅延回路を組み込むと次のような動作となります。

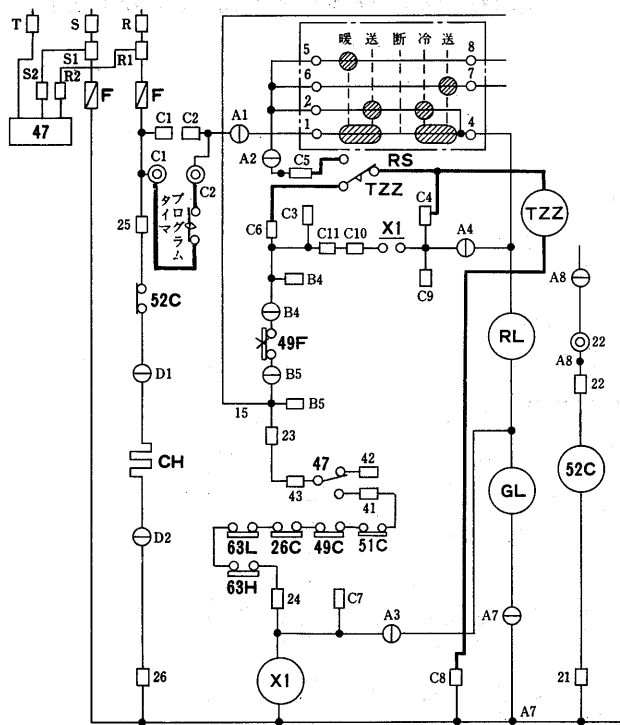
(1) 起動時は即時起動、再起動時〈サモ運転〉は、一定時間〈0～10分設定可能〉遅延起動。

(2) ヒートポンプ用は、①冷房時のみ、②暖房時のみ、③冷房、暖房共遅延の3パターンの選択が可能。

●電気系統図例〈PAH-J630・J800DG形〉〈太線部分は別売部品組込みにより変更された回路です〉



(m)プログラムタイマによる運転停止回路



①停電復帰自動再起動回路の組込み

(イ)差し込み端子タブC5-C6間のジャンパ線の取外し

(ロ)タイマ“TZZ”の組込み

②差し込み端子タブC1-C2間のジャンパ線を取外し、端子台C1-C2間にプログラムタイマの接点を配線してください。

注1.タイマ“TZZ”は、2～3秒にセットしてください。

<参考使用部品>

- |                           |           |       |
|---------------------------|-----------|-------|
| 1. タイマ H3Y-2形 AC200V 0～5秒 | オムロン 1ヶ/台 | } TZZ |
| 2. ソケット PYF08A形           | オムロン 1ヶ/台 |       |
| 3. 保持金具                   | オムロン 2ヶ/台 |       |
| 4. プログラムタイマ               | 1ヶ/台      |       |

(n) K 制御<デジタルシステムコントロール>

別売部品のK制御キット<PAC-CQ01KT形>を組み込みますと同じく別売部品の液晶リモコンとの組み合わせで運転操作が可能になります。さらに複数台のグループ制御も可能となります。

使用液晶リモコン形名 { 直吹・ダクト兼用形用：CMR-503K-B形 }  
 { 直吹専用形用：CMR-502K-B形 }

<液晶リモコン>最大50台までの複数ユニットを同時運転、同時コントロール。

■温度設定：1℃単位で液晶表示。

■吸込み空気温度表示：10℃～35℃の範囲で温度表示。

■タイマー運転表示：1時間ごとの単位でON/OFFタイマー設定が可能。残り時間を表示します。

■自己診断表示：マイコンが、つねに適正な運転状態を監視。万一トラブルが発生した時には、設定温度表示部が自己診断表示に変わり、点検モードと、ユニットアドレスを交互に表示します。

点検モード	E0：送受信エラー	P4<P5>：ユニット異常
	P1：吸込センサー異常	P7：システムエラー

(イ)リモコンで、複数ユニットをコントロール。

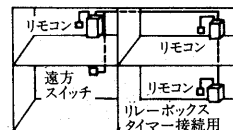
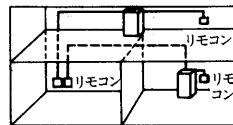
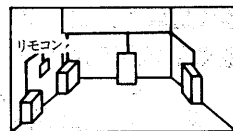
分散設定された複数の室内ユニット<最大50台まで>をリモコン1個で順次起動運転ができます。

(ロ)リモコン制御ができます。

2つのリモコンを1台のユニットに接続し、1つのリモコンは、離れた部屋でまとめて管理。さらにもう一方のリモコンは手元に設置し、両方でコントロールできます。

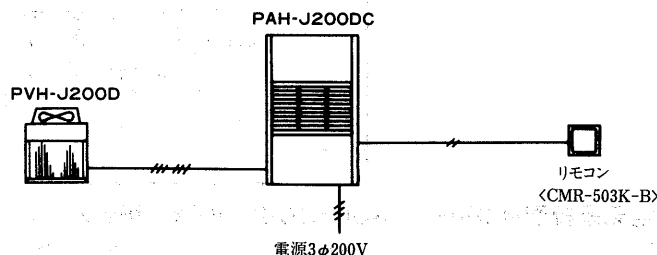
(ハ)遠方制御と手元制御の切替ができます。

離れた場所から、スイッチひとつで全エアコンのON/OFFが行なえ、個々のエアコンは、手元のリモコンでもコントロールできます。

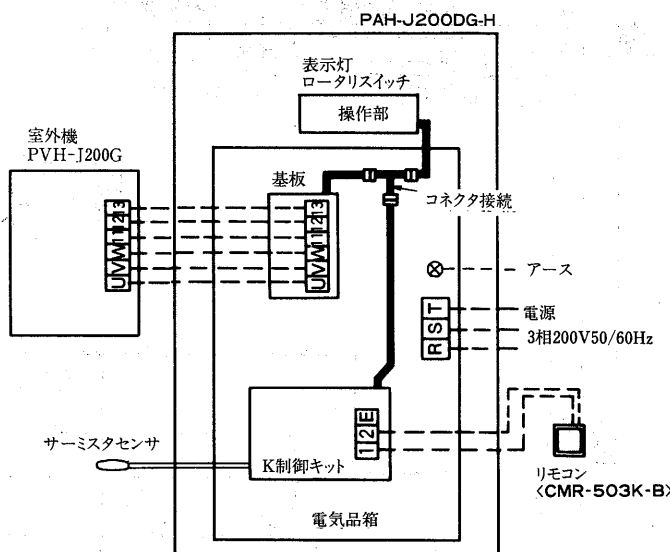


●基本システム<PAH-J200DG-H形の場合>

システム図



電気配線図



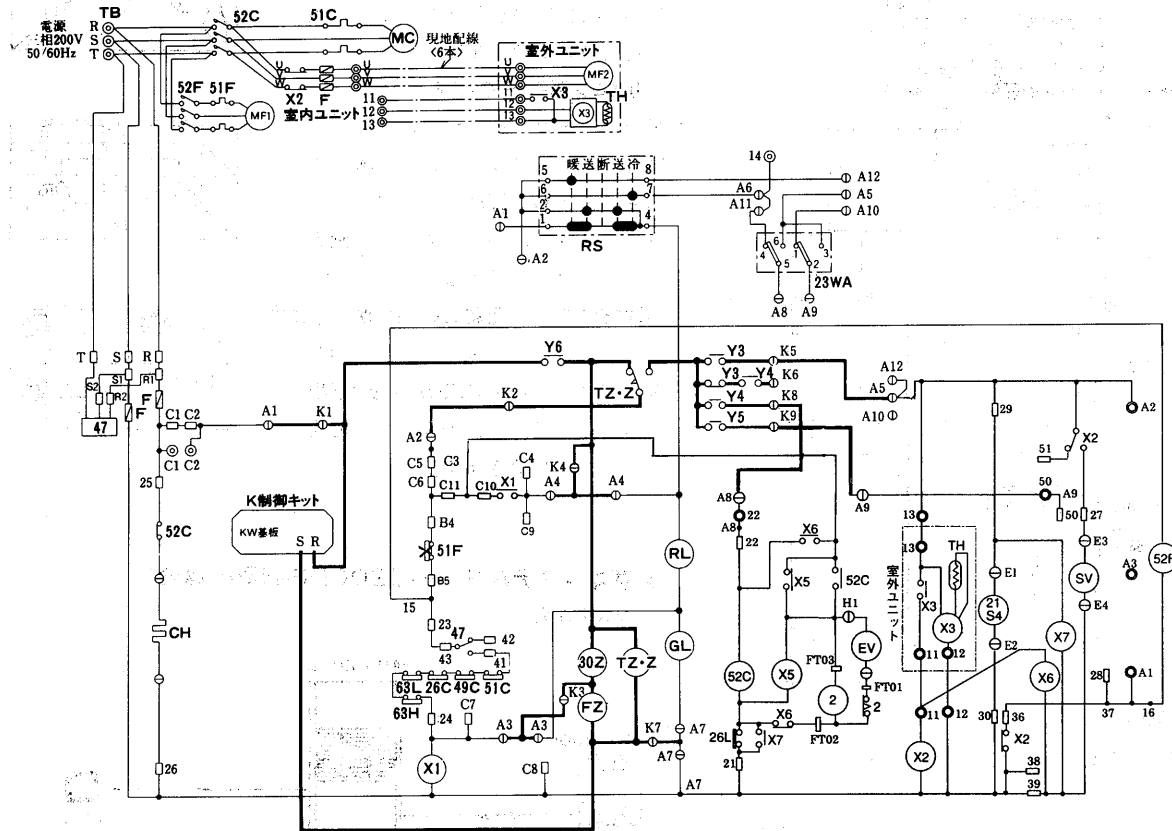
太線部分がK制御キット組込時の配線です。

汎用パッケージエアコン<据付関係資料>

● K制御キット組み込み

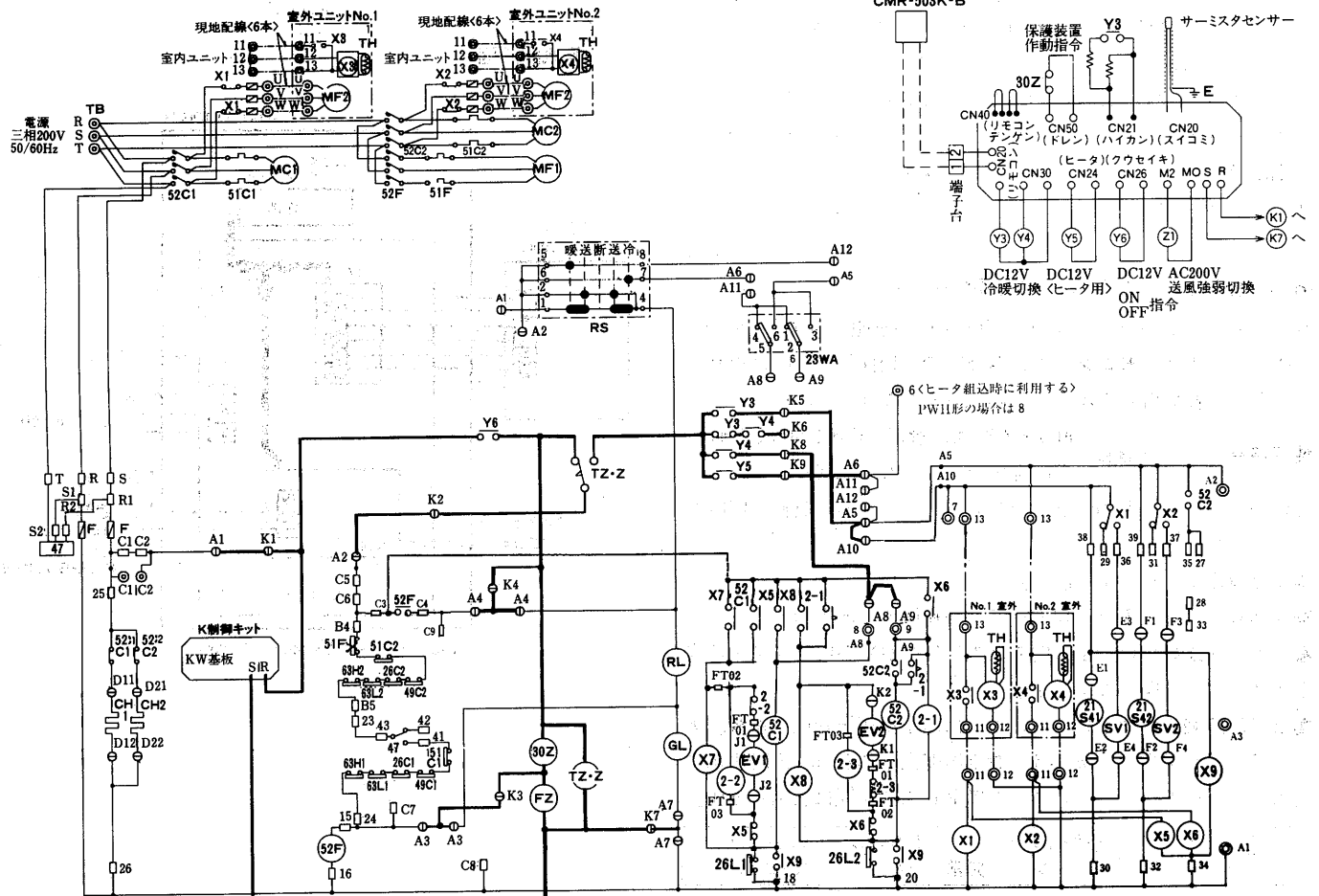
電気系統図例<PAH-J200DG-H形の場合>

<太線部分がK制御キット組み込みにより変更された回路です>



電気系統図例<PAH-J400・J560DG形の場合>

K制御キット詳細

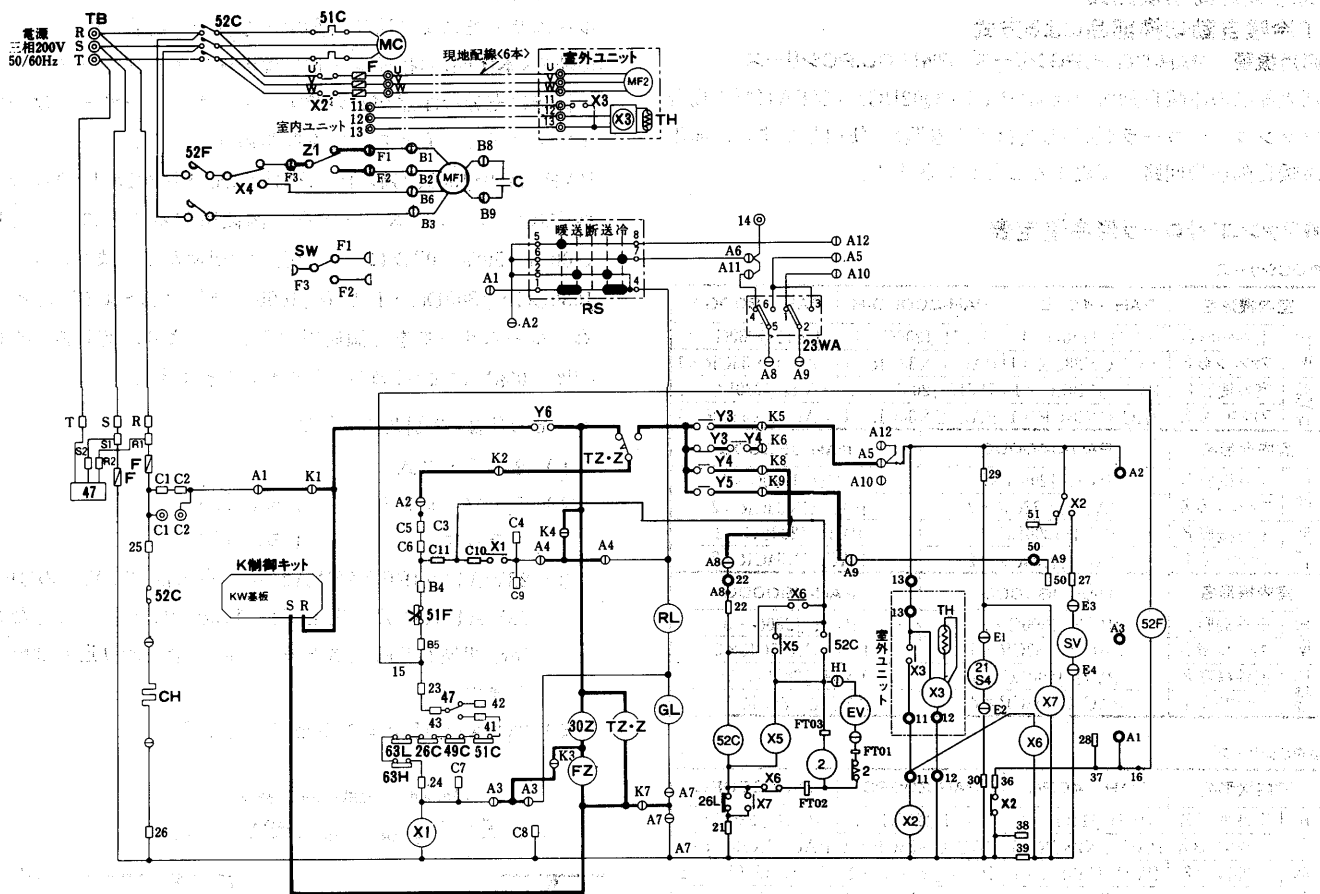


<太線部分がK制御キット組み込みにより変更された回路です>



電気系統図例<PAH-J200DG-H形の場合>

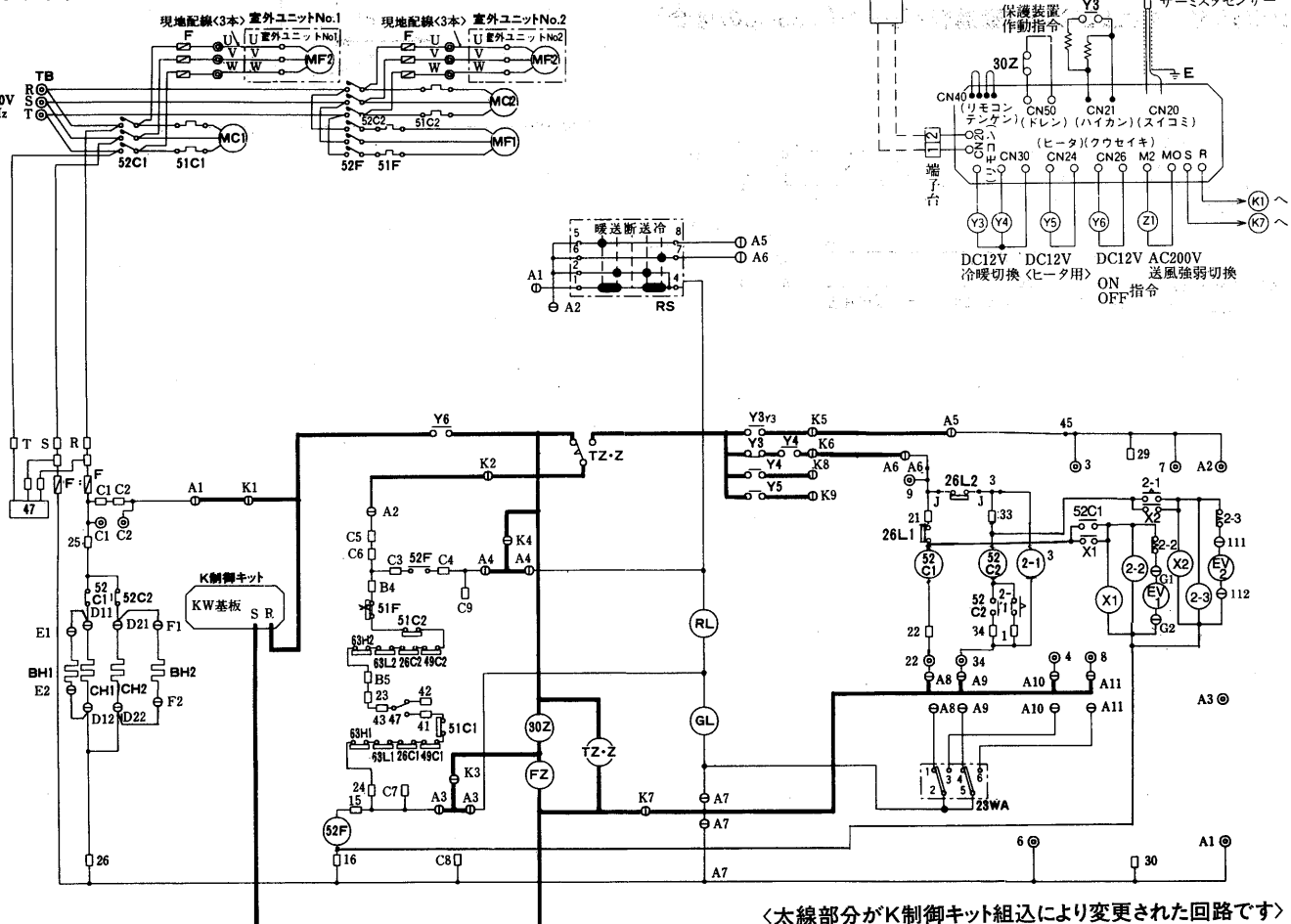
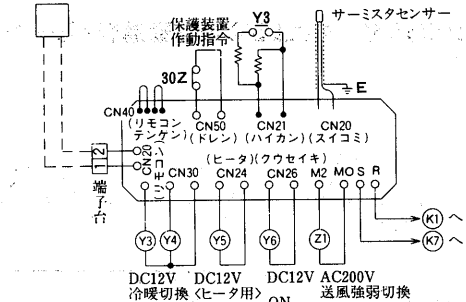
<太線部分がK制御キット組込により変更された回路です>



K制御キット詳細

電気系統図例<PA-J400・J560DG形の場合>

リモコン  
CMR-503K-B



<太線部分がK制御キット組込により変更された回路です>

汎用パッケージエアコン<据付関係資料>

(o)冷暖自動切換回路

(イ)冷暖自動切換部品による方式

適用機種…PAH-DG-H, PGシリーズ, PWH-DC, PCシリーズ

別売部品の冷暖自動切換部品<PAC-CQ02RG>及びPAH形の場合ファンコントローラ<部品形名は下表参照>を使用しますと、簡単冷暖自動切換回路に変更することができます。

●ファンコントローラ形名選定表

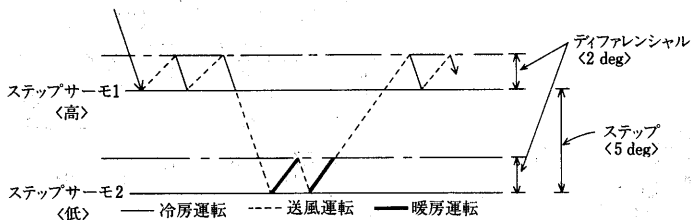
●DCシリーズ

室内機形名		PAH-I40DG-H	PAH-200DG-H	PAH-280DG-H
標準	室外機形名	PVH-J140D×1	PVH-J200G×1	PVH-J280G×1
	ファンコン形名	PAC-CN28CR×1	PAC-CN33CR×1	PAC-CN33CR×1
低騒音	室外機形名	PVH-J140LG×1	PVH-J200LG×1	PVH-J280LG×1
	ファンコン形名	PAC-CN34CR×1	PAC-CN34CR×1	PAC-CN34CR×1
室内機形名		PAH-J400DG		PAH-J560DG
標準	室外機形名	PVH-J200G×2		PVH-J280G×2
	ファンコン形名	PAC-CN33CR×2		PAC-CN33CR×2
低騒音	室外機形名	PVH-J200LG×2		PVH-J280LG×2
	ファンコン形名	PAC-CN34CR×2		PAC-CN34CR×2
室内機形名		PAH-J630DG		PAH-J800DG
標準	室外機形名	PVH-J200G×3		PVH-J280G×3
	ファンコン形名	PAC-CN33CR×3		PAC-CN33CR×3
低騒音	室外機形名	PVH-J200LG×3		PVH-J280LG×3
	ファンコン形名	PAC-CN34CR×3		PAC-CN34CR×3

●PCシリーズ

室内機形名		PAH-I40PG	PAH-200PG	PAH-280PG
標準	室外機形名	PVH-J140D×1	PVH-J200G×1	PVH-J280G×1
	ファンコン形名	PAC-CN28CR×1	PAC-CN33CR×1	PAC-CN33CR×1
低騒音	室外機形名	PVH-J140LG×1	PVH-J200LG×1	PVH-J280LG×1
	ファンコン形名	PAC-CN34CR×1	PAC-CN34CR×1	PAC-CN34CR×1

(ロ)ボディサーモによる冷暖自動運転パターン(1 compの場合)



(ハ)ボディサーモ・ルームサーモ

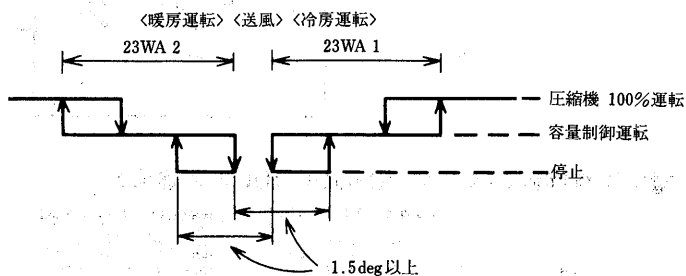
ルームサーモにより冷暖自動切換を行なう場合、ルームサーモの接続先<本体側>の接続端子番号は機種により異なります。

配線時に十分な注意が必要です。又、ボディサーモはつけたままでもはずしてもどちらでも問題ありません。

PAH-J400・J560DG形・PWH-J500DC<sub>1</sub>・J630DC形の場合2圧縮機方式の為、ルームサーモを2個使用することにより容量制御<100%-50%-0%>による冷暖自動切換ができます。又、PAH-J630DG・J800DG・PWH-J1000DC形の場合は3圧縮機方式の為、ルームサーモを2個使用することにより、容量制御<100%-67%-0%>により冷暖自動切換ができます。

サーモの仕様<2個共同仕様>

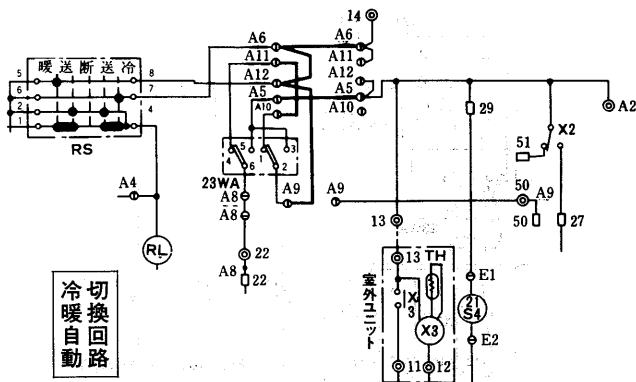
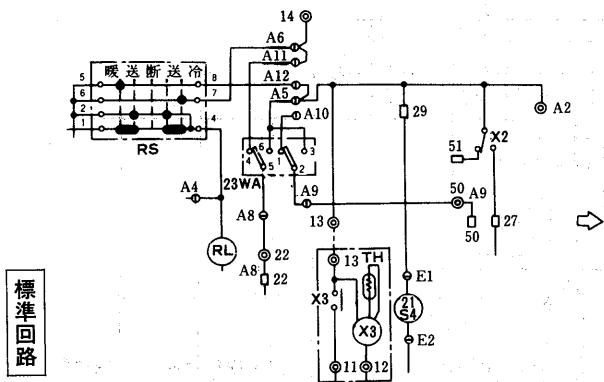
- 1) 2ステップ式
- 2) ディファレンシャル 1.5deg以上  
ステップ 1.5deg以上
- 3) 23WA1のOFFと23WA2のON点の間<23WA2のOFF点と23WA1のON点の間も>は、1.5deg以上とってください。冷暖切換わり時送風モードを設け冷暖繰り返し運転を防止します。
- 4) 23WA1をHighレンジ側に設定する。



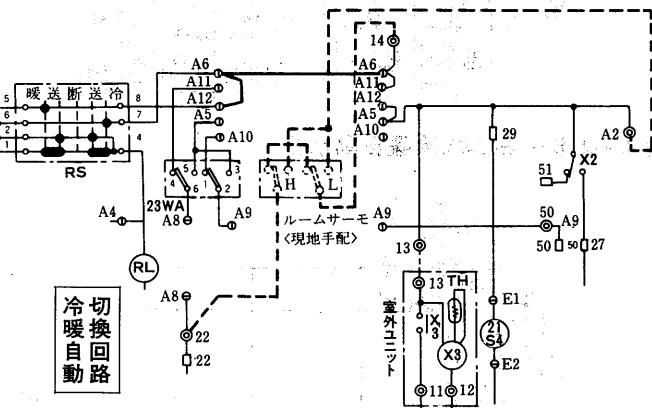
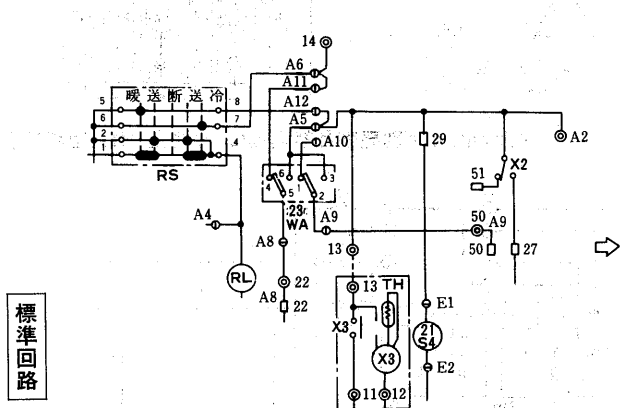
電気系統図例<PAH-J140~J280DG-H形の場合>

●ボディサーモによる冷暖自動切換

<太線部分が別売部品組込みにより変更された回路です>

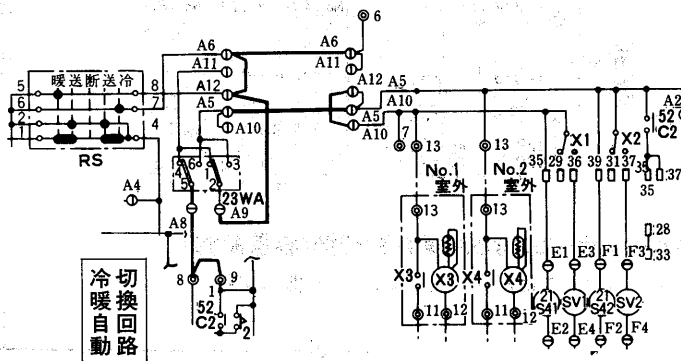
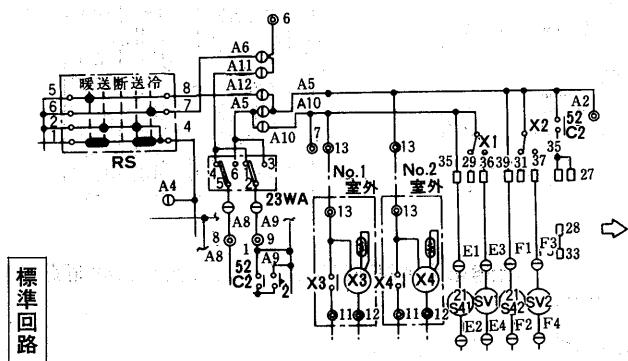


●ルームサーモによる冷暖自動切換

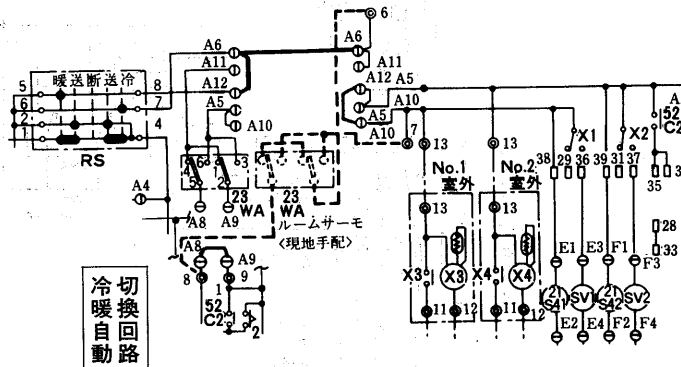
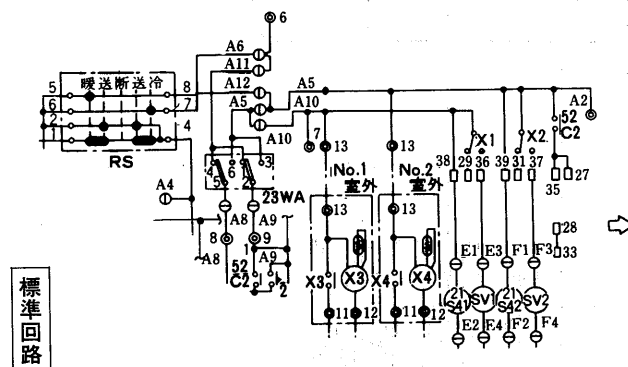


電気系統図例<PAH-J400・J560DG形の場合>

●ボディサーモによる冷暖自動切換



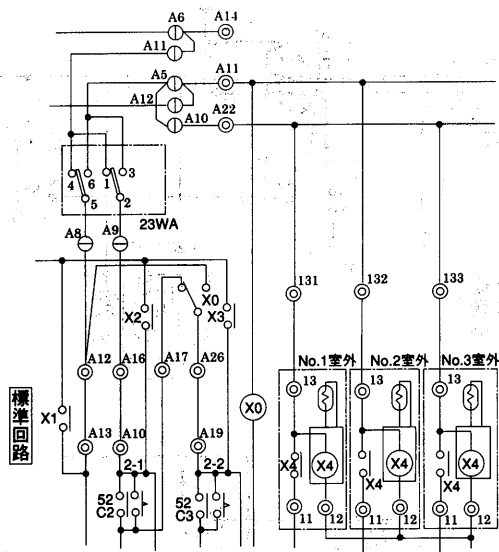
●ルームサーモによる冷暖自動切換



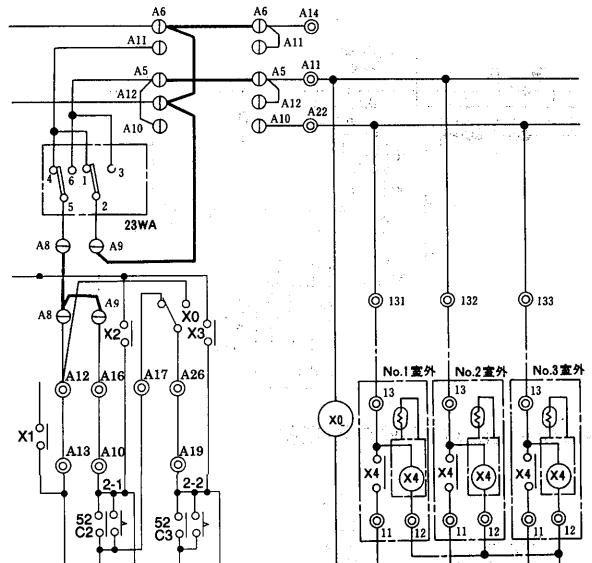
汎用パッケージエアコン(据付関係資料)

電気系統図例<PAH-J630・J800DG形の場合>

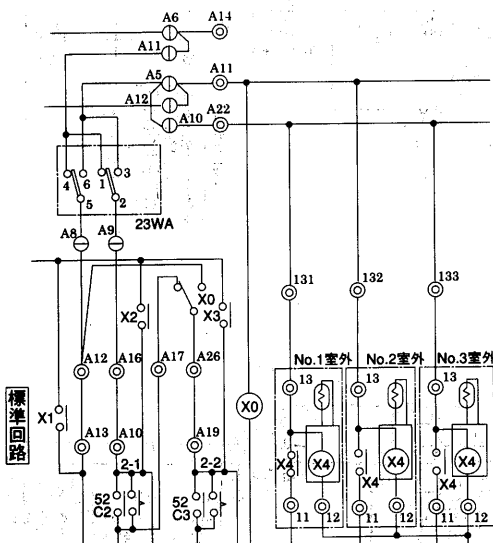
●ボディサーモによる冷暖自動切換<PAC-CQ02RG形>



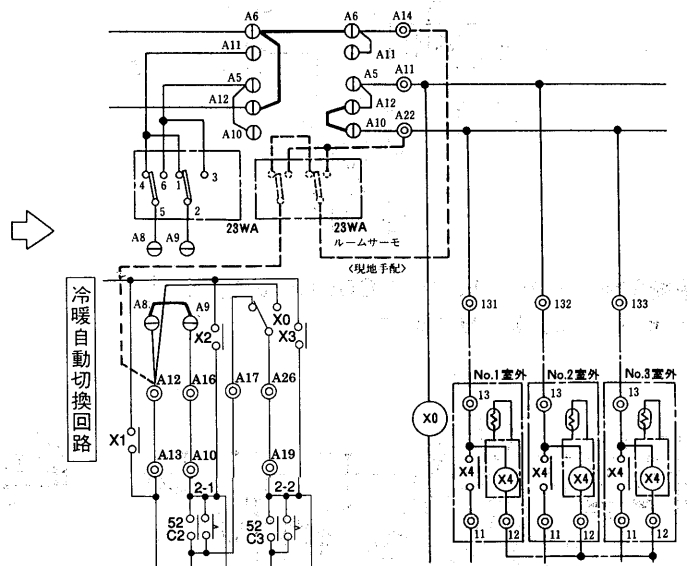
<太線部分が別売部品組込みにより変更された回路です>



●ルームサーモによる冷暖自動切換



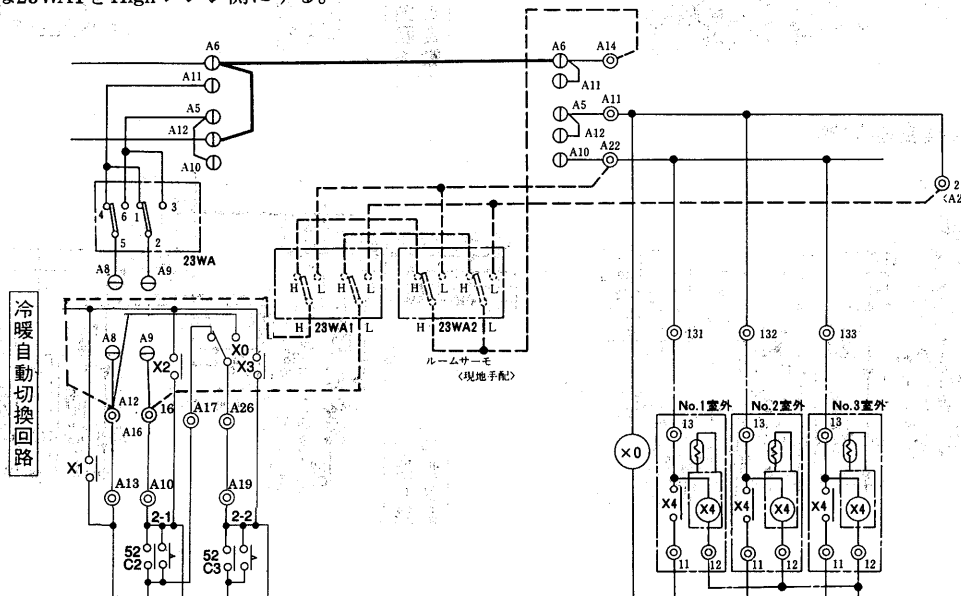
<太線部分が別売部品組込みにより変更された回路です>



●ルームサーモによる冷暖自動切換<容量制御>

ルームサーモは23WA1をHighレンジ側にする。

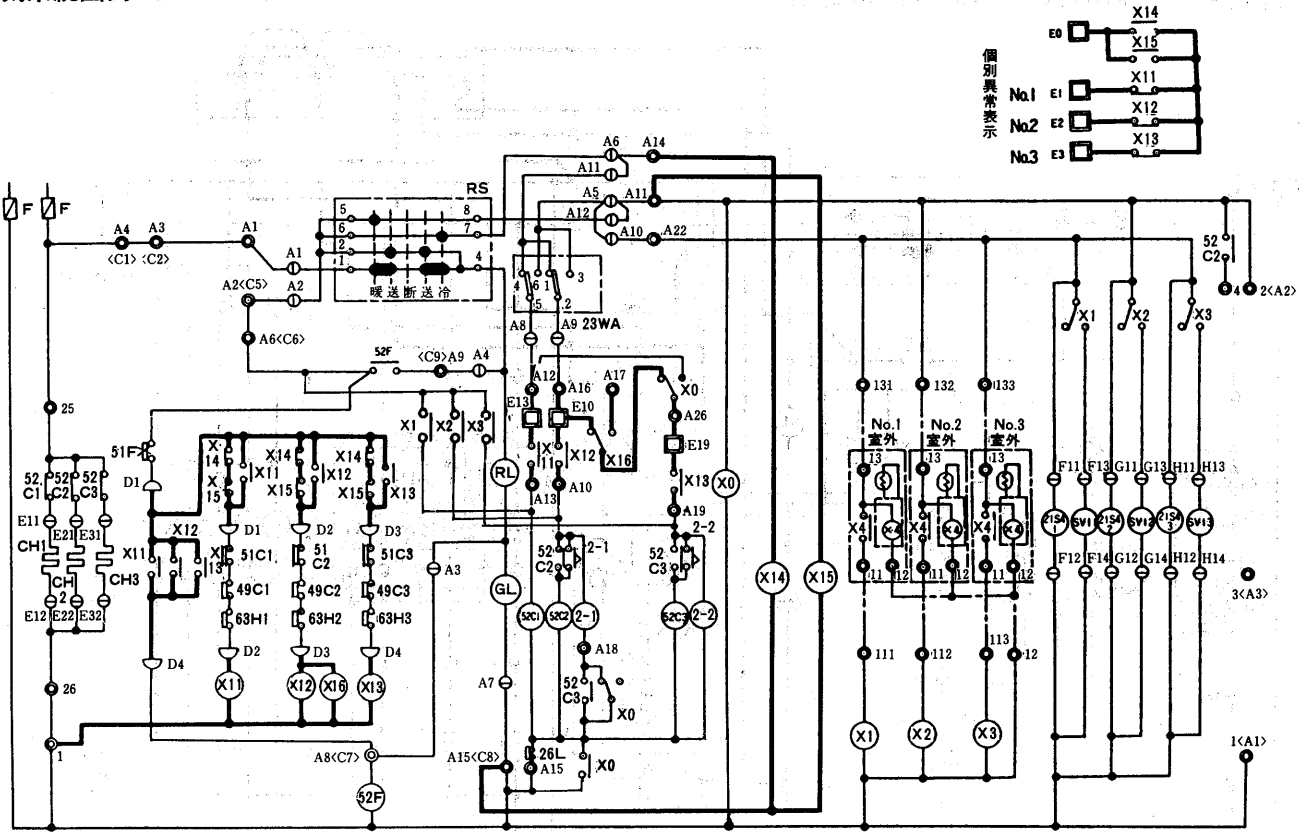
<太線部分が別売部品組込みにより変更された回路です>



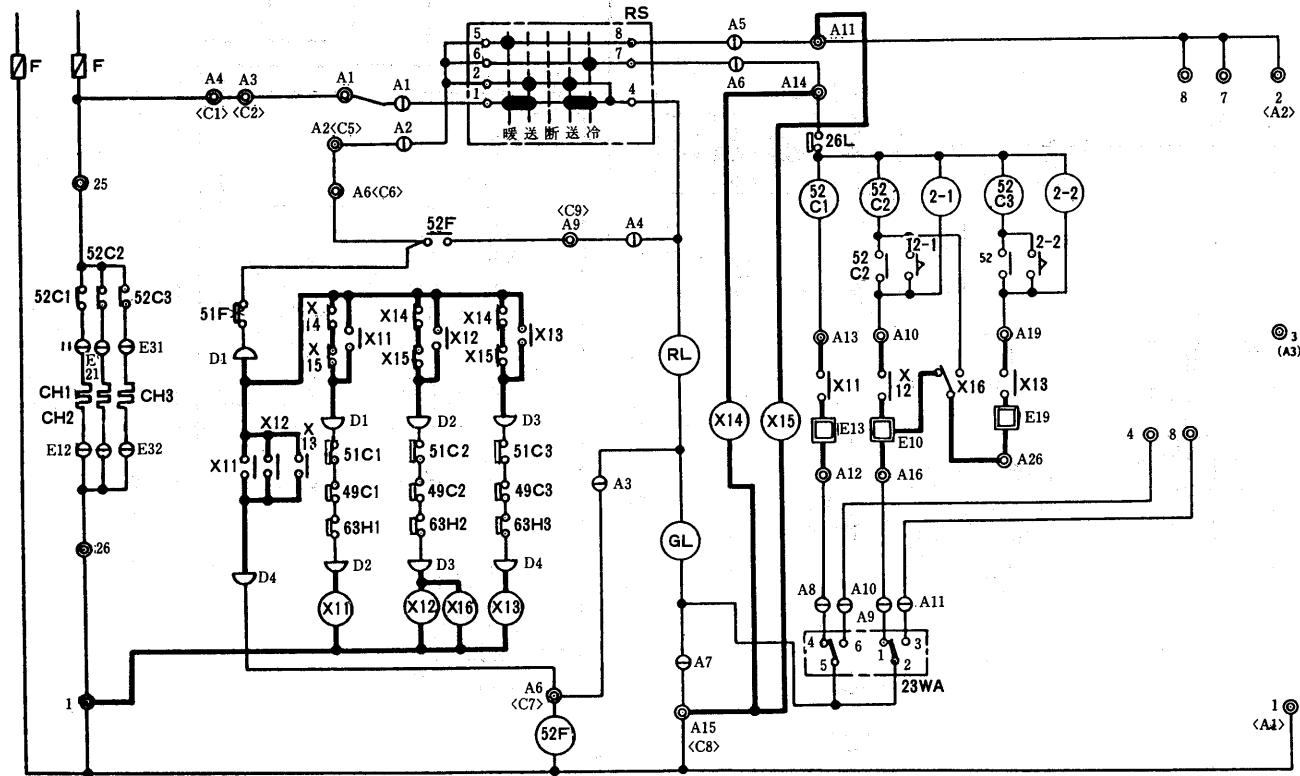
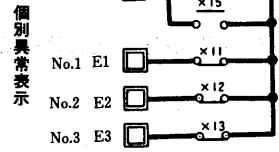
(p)独立保護回路<PAC-CQ12FH形>

電気系統図例<PAH-J630・J800DG形の場合>

<太線部分は別売部品組込みにより変更された回路です>



電気系統図例<PA-J630・J800DG形の場合>

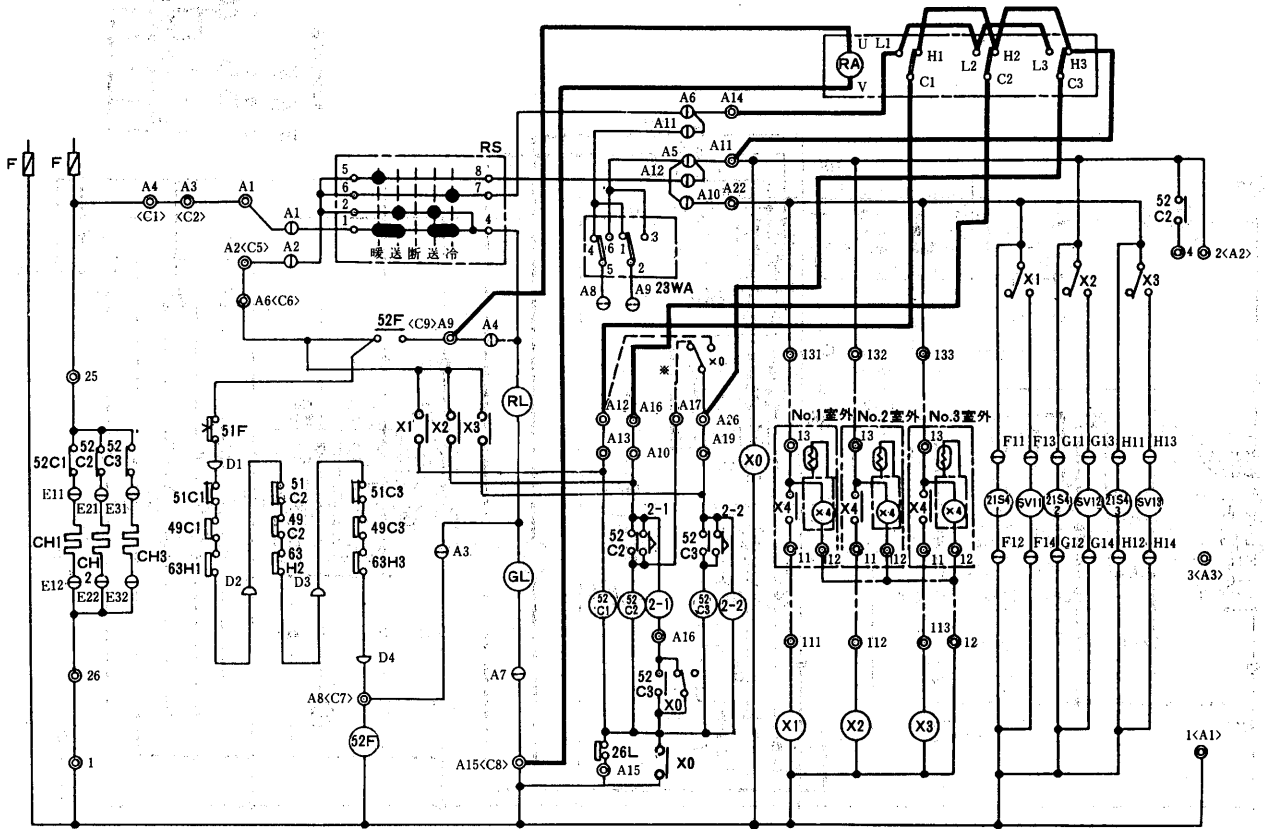


<太線部分が別売部品組込みにより変更された回路です>

汎用パッケージエアコン<据付関係資料>

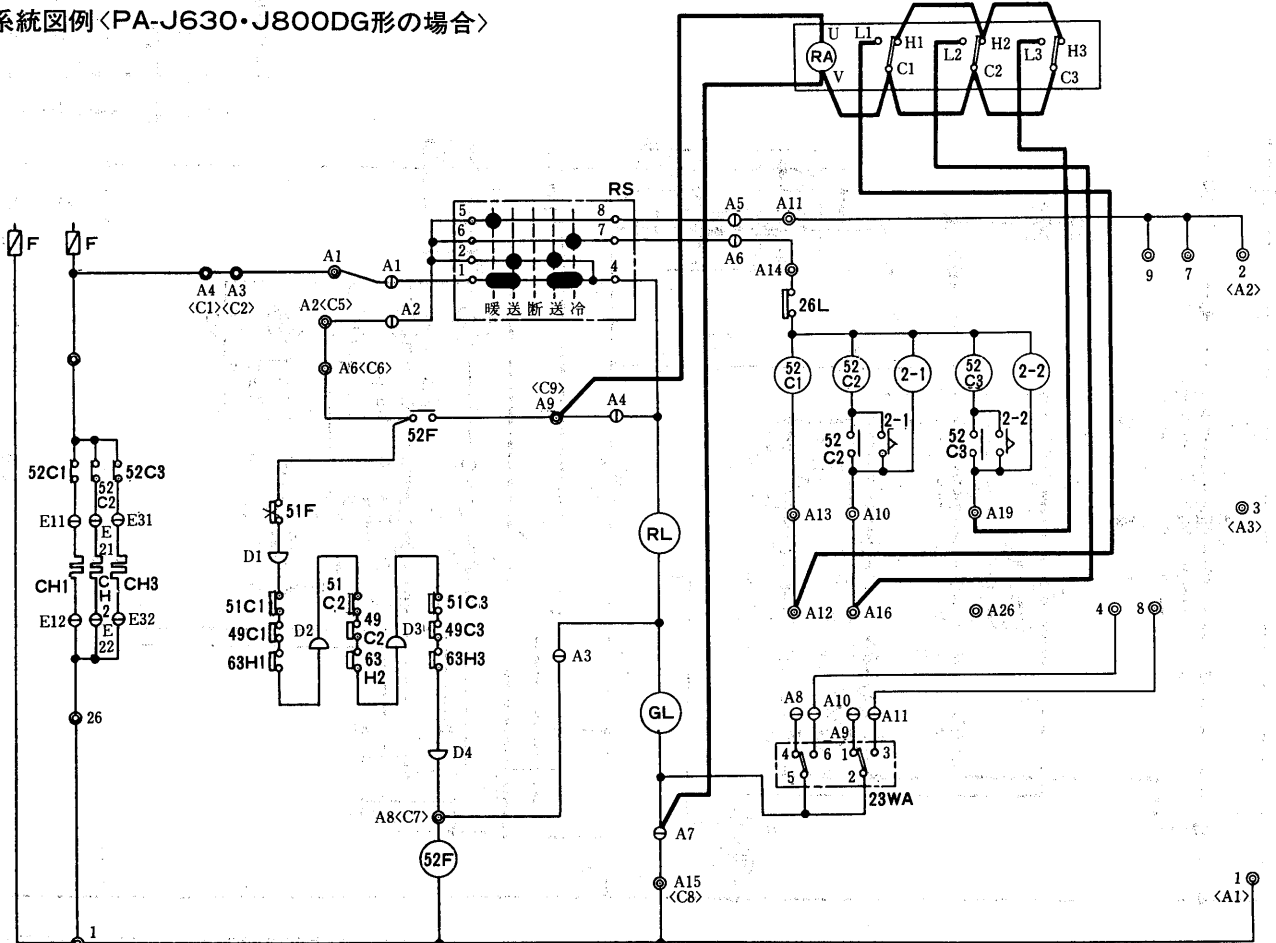
(q)3ステージ容量制御サーモ<PAC-CQI3DT形>  
電気系統図例<PAH-J630・J800DG形の場合>

<太線部分は別売部品組込みにより変更された回路です>



<太線部分は別売部品組込みにより変更された回路です>

電気系統図例<PA-J630・J800DG形の場合>



(5)圧縮機用電磁接触器 余剰接点数<室内ユニット>

DGシリーズ

形名	項目	余剰接点		
		圧縮機用<52C>	送風機用<52F>	
空冷ヒートポンプ	PAH-J140DG-H	1 a	1 a	
	PAH-J200DG-H	1 a 1 b	1 a	
	PAH-J280DG-H	1 a 1 b	1 a	
	PAH-J400DG	No.1側	1 a 1 b	—
		No.2側	1 b	—
	PAH-J560DG	No.1側	1 a 1 b	1 b
		No.2側	1 b	—
	PAH-J630DG	No.1側	2 a 1 b	1 a 1 b
		No.2側	1 b	—
		No.3側	1 b	—
PAH-J800DG	No.1側	2 a 1 b	1 a 2 b	
	No.2側	1 b	—	
	No.3側	1 b	—	
空冷式	PA-J140DG-H	1 a	—	
	PA-J200DG-H	1 a 1 b	—	
	PA-J280DG-H	1 a 1 b	—	
	PA-J400DG	No.1側	1 a 1 b	—
		No.2側	1 a 1 b	—
	PA-J560DG	No.1側	1 a 1 b	1 b
		No.2側	1 a 1 b	—
	PA-J630DG	No.1側	2 a 1 b	1 a 2 b
		No.2側	1 a 1 b	—
		No.3側	1 a 1 b	—
PA-J800DG	No.1側	2 a 1 b	1 a 2 b	
	No.2側	1 a 1 b	—	
	No.3側	1 a 1 b	—	

形名	項目	余剰接点		
		圧縮機用<52C>	送風機用<52F>	
水冷ヒートポンプ	PWH-J160DC<-H>	2 a 1 b	—	
	PWH-J250DC<-H>	2 a 1 b	—	
	PWH-J315DC<-H>	2 a 1 b	—	
	PWH-J500DC	No.1側	2 a 1 b	—
		No.2側	1 a 1 b	—
	PWH-J630DC	No.1側	2 a 1 b	1 b
		No.2側	1 a 1 b	—
	PWH-J1000DC	No.1側	2 a 1 b	1 a 2 b
		No.2側	1 b	—
		No.3側	1 b	—
水冷式	PW-J160DC<-H>	1 a 1 b	—	
	PW-J250DC<-H>	2 a 1 b	—	
	PW-J315DC<-H>	2 a 1 b	—	
	PW-J500DC	No.1側	2 a 1 b	—
		No.2側	1 a 1 b	—
	PW-J630DC	No.1側	2 a 1 b	1 b
		No.2側	1 a 1 b	—
	PW-J800DC	No.1側	2 a 1 b	1 a 2 b
		No.2側	1 a 1 b	—
		No.3側	1 a 1 b	—
PW-J1000DC	No.1側	2 a 1 b	1 a 2 b	
	No.2側	1 a 1 b	—	
	No.3側	1 a 1 b	—	

PGシリーズ

形名	項目	余剰接点	
		圧縮機用<52C>	送風機用<52F>
空冷ヒートポンプ	PAH-J140PG	2 a	—
	PAH-J200PG	1 a	—
	PAH-J280PG	1 a	—
空冷式	PA-J140PG	1 a	1 a
	PA-J200PG	1 a 1 b	1 a
	PA-J280PG	1 a 1 b	1 a

形名	項目	余剰接点	
		圧縮機用<52C>	送風機用<52F>
水冷ヒートポンプ	PWH-J160PC	2 a	1 a
	PWH-J250PC	2 a	1 a
	PWH-J315PC	2 a	1 a
水冷式	PW-J160PC	1 a 1 b	1 a
	PW-J250PC	2 a 1 b	1 a
	PW-J315PC	2 a 1 b	1 a

(6)取付可能部品組込時の電気工事

(a)本体電源と同一電源の場合

(イ)取付可能部品組込時の電気工事

形名	室内送風機電動機	電気工事関連データ選定番号<容量>		
		電気ヒータ<小容量>組込時	ペーパーパン加湿器組込時	電気ヒータ<小容量>+ペーパーパン組込時
PW<H>-J160DC *	標準入結線 0.13kW	① PAC-CK06EH< 3kW>	① PAC-CM04VP< 2kW>	② < 3kW+ 2kW>
	標準△結線 0.38kW	① PAC-CK06EH< 3kW>	① PAC-CM04VP< 2kW>	② < 3kW+ 2kW>
PA<H>-J140DG-H<-L> PW<H>-J160DC-H	標準 0.75kW	① PAC-CK06EH< 3kW>	① PAC-CM04VP< 2kW>	② < 3kW+ 2kW>
	1サイズup 1.5kW	② PAC-CK06EH< 3kW>	① PAC-CM04VP< 2kW>	② < 3kW+ 2kW>
PW<H>-J250DC *	標準入結線 0.28kW	③ PAC-CK07EH< 5.1kW>	② PAC-CM05VP< 4kW>	③ < 5.1kW+ 4kW>
	標準△結線 0.7kW	③ PAC-CK07EH< 5.1kW>	③ PAC-CM05VP< 4kW>	③ < 5.1kW+ 4kW>
PA<H>-J200DG-H<-L> PW<H>-J250DC-H	標準 1.5kW	③ PAC-CK07EH< 5.1kW>	③ PAC-CM05VP< 4kW>	③ < 5.1kW+ 4kW>
	1サイズup 2.2kW	③ PAC-CK07EH< 5.1kW>	③ PAC-CM05VP< 4kW>	③ < 5.1kW+ 4kW>
PW<H>-J315DC *	標準入結線 0.46kW	④ PAC-CK08EH< 7.5kW>	③ PAC-CM05VP< 4kW>	④ < 7.5kW+ 4kW>
	標準△結線 0.9kW	④ PAC-CK08EH< 7.5kW>	③ PAC-CM05VP< 4kW>	④ < 7.5kW+ 4kW>
PA<H>-J280DG-H<-L> PW<H>-J315DC-H	標準 1.5kW	④ PAC-CK08EH< 7.5kW>	③ PAC-CM05VP< 4kW>	④ < 7.5kW+ 4kW>
	1サイズup 2.2kW	④ PAC-CK08EH< 7.5kW>	③ PAC-CM05VP< 4kW>	④ < 7.5kW+ 4kW>
PA<H>-J400DG-H<-L> PW<H>-J500DC-H	標準 2.2kW	⑥ PAC-CK09EH< 10kW>	⑤ PAC-CM06VP< 6kW>	⑥ < 10kW+ 6kW>
	1サイズup 3.7kW	⑥ PAC-CK09EH< 10kW>	⑤ PAC-CM06VP< 6kW>	⑦ < 10kW+ 6kW>
PA<H>-J560DG<-L> PW<H>-J630DC	標準 3.7kW	⑦ PAC-CK10EH< 15kW>	⑥ PAC-CM06VP< 6kW>	⑧ < 15kW+ 6kW>
	1サイズup 5.5kW	⑧ PAC-CK10EH< 15kW>	⑦ PAC-CM06VP< 6kW>	⑧ < 15kW+ 6kW>

注1. 各形名における取付可能部品組込時の電気工事関連データは、表中に示す番号と、表1<次頁>の選定番号を照合し選定してください。

2. PG形は、※印にて選定してください。

3. PW<H>形にLタイプ<低騒音仕様>はありません。

汎用パッケージエアコン<据付関係資料>

(ロ)電気工事関連データ選定表<表1>

選定番号	電源電線 最小太さ <mm <sup>2</sup> >	電源電線 最大こう長 <m>	配線遮断器の場合			刃形開閉器の場合		
			接地線太さ <mm <sup>2</sup> >	形 式	定格電流 <A>	接地線太さ <mm <sup>2</sup> >	過電流保護器 <A>	開閉器容量 <A>
①	8	26	5.5	NF60-C<5kA>又はNF60-S<10kA>	60	5.5	75	100
②	14	35		NF100-C<25kA>又は NF100-S<50kA>	75			
③	22	39			100			
④	30	41	8	NF225-C<30kA> 又は NF225-S<50kA>	125	8	150	200
⑤	38	47			5.5	100	100	
⑥	50	50			8	150	200	
⑦	60	50			200			
⑧	80	59			22	225	14	200

- 注1. 配線要領は、内線規程(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. 電源電線最大こう長欄の数値は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示しています。この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. 配線用遮断器の定格遮断容量は現地設備工事内容により、各々異なりますので、遮断器取付箇所における短絡電流を計算(推定)し、充分耐えるだけの遮断容量を有する適正な遮断器を選定ください。その都度計算出来ない場合は電気技術基準調査委員会においてJEAC8701「低圧電路に使用する自動遮断器の必要な遮断容量」が発行されていますので、現地設備、工事内容に適合する遮断器を選定してください。

(b)本体電源と別電源の場合

(イ)取付可能部品組込時の電気工事

形 名	別 売 部 品		容 量 <kW>	電気工事関連データ 選 定 番 号
	形 名	品 名		
PA<H>-J140DG-H<-L> PA<H>-J140PG<-L> PW<H>-J160DC<-H>,PC	PAC-CK14EH	電気ヒータ<大容量> 9 + 6 = 15kW	6	②
			9	③
	PAC-CM04VP	ペーパーパン	15	⑤
PA<H>-J200DG-H<-L> PA<H>-J200PG<-L> PW<H>-J250DC<-H>,PC	PAC-CK15EH	電気ヒータ<大容量> 14.4 + 9.6 = 24kW	2	①
			9.6	④
	PAC-CM05VP	ペーパーパン	14.4	⑤
PA<H>-J280DG-H<-L> PA<H>-J280PG<-L> PW<H>-J315DC<-H>,PC	PAC-CK16EH	電気ヒータ<大容量> 18 + 12 = 30kW	24	⑧
			4	①
	PAC-CM05VP	ペーパーパン	12	④
PA<H>-J400DG<-L> PW<H>-J500DC	PAC-CK17EH	電気ヒータ<大容量> 27 + 18 = 45kW	18	⑥
			27	⑧
	PAC-CM06VP	ペーパーパン	45	⑪
PA<H>-J560DG<-L> PW<H>-J630DC	PAC-CK18EH	電気ヒータ<大容量> 36 + 24 = 60kW	6	②
			24	⑧
	PAC-CM06VP	ペーパーパン	36	⑩
PA<H>-J630DG PW<H>-J800DC	PAC-CK11EH	電気ヒータ<小容量> 12.5 + 12.5 = 25kW	60	⑬
		電気ヒータ<大容量> 25 + 25 = 50kW	6	②
		電気ヒータ<小容量> 15 + 15 = 30kW	12.5	④
PA<H>-J800DG PW<H>-J1000DC	PAC-CK12EH	電気ヒータ<大容量> 30 + 30 = 60kW	25	⑧
			37.5	⑪
		電気ヒータ<小容量> 15 + 15 = 30kW	50	⑫
PA<H>-J630・J800DG PW-J800・J1000DC PWH-J1000DC	PAC-CM08VP	電気ヒータ<小容量> 15 + 15 = 30kW	15	⑤
		電気ヒータ<大容量> 30 + 30 = 60kW	30	⑨
			45	⑫
		60	⑬	

- 注1. 各形名における取付可能部品組込時の電気工事関連データは、表中に示す番号と、表2の選定番号を照合し、選定してください。  
 2. PW<H>形にLタイプ<低騒音仕様>はありません。

(ロ)電気工事関連データ選定表<表2>

選定番号	電源電線 最小太さ <mm <sup>2</sup> >	電源電線 最大こう長 <m>	配線遮断器の場合			刃形開閉器の場合			漏電遮断器の場合	
			接地線太さ <mm <sup>2</sup> >	形 式	定格電流 <A>	接地線太さ <mm <sup>2</sup> >	ヒューズ容量 <A>	開閉器容量 <A>	形 式	定格速度
①	2	8	2	NF30-C<2.5kA>又はNF30-S<5kA>	20	2	15	15	NV30-C<20A>	30mA 0.1s以下
②	3.5	10	2	NF30-C<2.5kA>又はNF30-S<5kA>	20	2	20	30	NV30-C<20A>	30mA 0.1s以下
③	5.5	12	2	NF30-C<2.5kA>又はNF30-S<5kA>	30	2	30	30	NV30-C<30A>	30mA 0.1s以下
④	8	12	3.5	NF50-C<5kA>又はNF50-S<10kA>	40	3.5	40	60	NV50-C<40A>	30mA 0.1s以下
⑤	14	18	3.5	NF50-C<5kA>又はNF50-S<10kA>	50	3.5	50	60	NV50-C<50A>	30mA 0.1s以下
⑥	14	15	5.5	NF60-C<5kA>又はNF60-S<10kA>	60	5.5	60	60	NV60-C<60A>	100mA 0.1s以下
⑦	22	19	5.5	NF100-C<25kA>又はNF100-S<50kA>	75	5.5	75	100	NV100-C<75A>	100mA 0.1s以下
⑧	30	21	5.5	NF100-C<25kA>又はNF100-S<50kA>	100	5.5	100	100	NV100-C<100A>	100mA 0.1s以下
⑨	38	23	8	NF225-C<25kA>又はNF225-S<50kA>	125	5.5	100	100	NV225-C<125A>	100mA 0.1s以下
⑩	50	26	8	NF225-C<25kA>又はNF225-S<50kA>	125	8	125	200	NV225-C<125A>	100mA 0.1s以下
⑪	60	26	8	NF225-C<25kA>又はNF225-S<50kA>	150	8	150	200	NV225-C<150A>	100~200mA 0.1s以下
⑫	80	29	14	NF225-C<25kA>又はNF225-S<50kA>	200	14	200	200	NV225-C<200A>	100~200mA 0.1s以下
⑬	100	32	22	NF225-C<25kA>又はNF225-S<50kA>	225	14	200	200	NV225-C<225A>	100~200mA 0.1s以下

- 注1. 配線要領は、内線規程(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. 電源電線最大こう長欄の数値は電圧降下1%時の電線最大こう長を示します。電圧降下2%時は電線最大こう長は本表の2倍となります。  
 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. 配線用遮断器の定格遮断容量は現地設備工事内容により、各々異なりますので、遮断器取付箇所における短絡電流を計算(推定)し、充分耐えるだけの遮断容量を有する適正な遮断器を選定ください。その都度計算出来ない場合は電気技術基準調査委員会においてJEAC8701「低圧電路に使用する自動遮断器の必要な遮断容量」が発行されていますので、現地設備、工事内容に適合する遮断器を選定してください。



### 3.5.5 関連資料

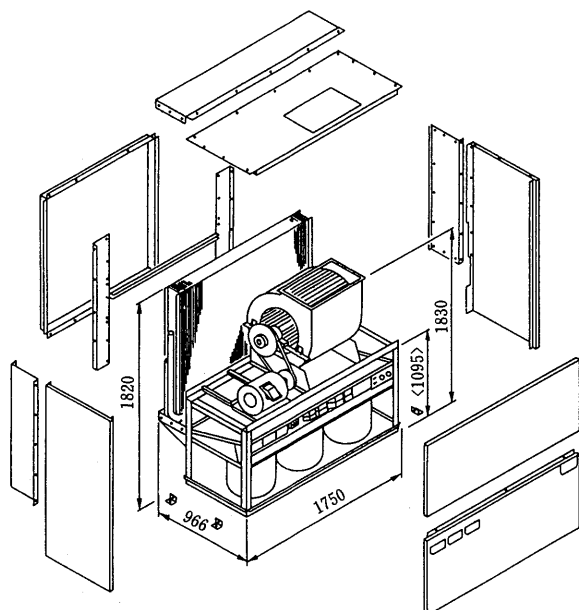
#### (1)ファン用ベアリング一覧表

対象機種	PA<H>-J140・J200・J280DG-H PW<H>-J160・J250・J315DC-H	PA<H>-J400DG PW<H>-J500DC
仕様	ユニット用玉軸受<SBB204PIS5光洋精工>内径:φ20	ユニット用玉軸受<SBB205S5光洋精工>内径:φ25
資材コード	B58D071H02	B58D071H03
形状・寸法		
対象機種	PA<H>-J560DG PW<H>-J630DC	PA<H>-J630・J800DG PW<H>-J800・J1000DC PW<H>-J1000DC
仕様	ユニット用玉軸受<SBB206PIS5光洋精工>内径:φ30	ボールベアリングピロー形ユニット<UCP209日本精工>内径:φ45
資材コード	B58D071H04	W494665H02
形状・寸法		

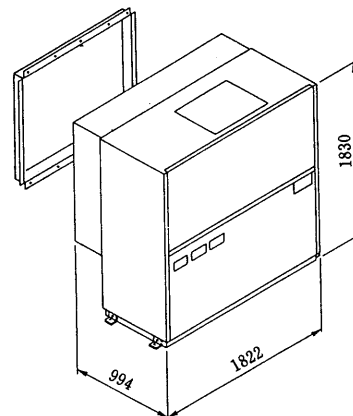
#### (2)室内ユニットの分割搬入

<PA<H>-J630・J800, PW-J800・J1000, PWH-J1000形の場合>

室内ユニットを搬入する場合、搬入口が狭く搬入が困難な場合ユニットの一部を取外すことによって搬入することができます。図の寸法はユニットの一部を取外した場合の寸法を示します。これ以上は分割することができません。



後吸入口のみ取外した場合



汎用パッケージエアコン<据付関係資料>

(3)冷凍空調機器用水質ガイドライン<JRA-GL-02-1994>

日本冷凍空調工業会発行の冷凍空調機器用水質ガイドラインを下表に示します。パッケージエアコンに使用する冷水・温水等の水質は下表の範囲内で使用願います。

項目(1)(6)	冷却水系(4)			冷水系		温水系(3)				傾向(2)	
	循環式		一過式	循環水 (20℃以下)	補給水	低位中温水系		高位中温水系		腐食	スケール生成
	循環水	補給水	一過水			循環水 (20℃を超え 60℃以下)	補給水	循環水 (60℃を超え 90℃以下)	補給水		
pH(25℃)	6.5~8.2	6.0~8.0	6.8~8.0	6.8~8.0	6.8~8.0	7.0~8.0	7.0~8.0	7.0~8.0	7.0~8.0	○	○
電気伝導率(mS/m)(25℃) {μS/cm}(25℃)(1)	80以下 {800以下}	30以下 {300以下}	40以下 {400以下}	40以下 {400以下}	30以下 {300以下}	30以下 {300以下}	30以下 {300以下}	30以下 {300以下}	30以下 {300以下}	○	○
塩化物イオン(mgCl <sup>-</sup> /ℓ)	200以下	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下	30以下	30以下	○	
硫酸イオン(mgSO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> /ℓ)	200以下	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下	30以下	30以下	○	
酸消費量(pH4.8)(mgCaCO <sub>3</sub> /ℓ)	100以下	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下		○
全硬度(mgCaCO <sub>3</sub> /ℓ)	200以下	70以下	70以下	70以下	70以下	70以下	70以下	70以下	70以下		○
カルシウム硬度(mgCaCO <sub>3</sub> /ℓ)	150以下	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下	50以下		○
イオン状シリカ(mgSiO <sub>2</sub> /ℓ)	50以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下	30以下		○
鉄(mgFe/ℓ)	1.0以下	0.3以下	1.0以下	1.0以下	0.3以下	1.0以下	0.3以下	1.0以下	0.3以下	○	○
銅(mgCu/ℓ)	0.3以下	0.1以下	1.0以下	1.0以下	0.1以下	1.0以下	0.1以下	1.0以下	0.1以下	○	
硫化物イオン(mgS <sup>2-</sup> /ℓ)	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	○	
アンモニウムイオン(mgNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> /ℓ)	1.0以下	0.1以下	1.0以下	1.0以下	0.1以下	0.3以下	0.1以下	0.1以下	0.1以下	○	
残留炭酸(mgCO <sub>2</sub> /ℓ)	0.3以下	0.3以下	0.3以下	0.3以下	0.3以下	0.25以下	0.3以下	0.1以下	0.3以下	○	
遊離炭酸(mgCO <sub>2</sub> /ℓ)	4.0以下	4.0以下	4.0以下	4.0以下	4.0以下	0.4以下	4.0以下	0.4以下	4.0以下	○	
安定度指数	6.0~7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○

- 注(1) 項目の名称とその用語の定義及び単位はJIS K0101による。なお、{ }内の単位及び数値は、従来単位によるもので、参考として併記した。
- (2) 欄内の○印は腐食又はスケール生成傾向に関係する因子であることを示す。
- (3) 温度が高い場合(40℃以上)には、一般に腐食性が著しく、特に鉄鋼材料が何の保護被膜もなしに水と直接触れるようになっている時は、防食薬剤の添加、脱気処理など有効な防食対策を施すことが望ましい。
- (4) 密閉式冷却塔を使用する冷却水系において、閉回路循環水及びその補給水は温水系の、散布水及びその補給式冷却水系の、それぞれ水質基準による。
- (5) 供給・補給される源水は、水道水(上水)、工業用水及び地下水とし、純水、中水、軟化処理水などは除く。
- (6) 上記15項目は腐食及びスケール障害の代表的な因子を示したものである。