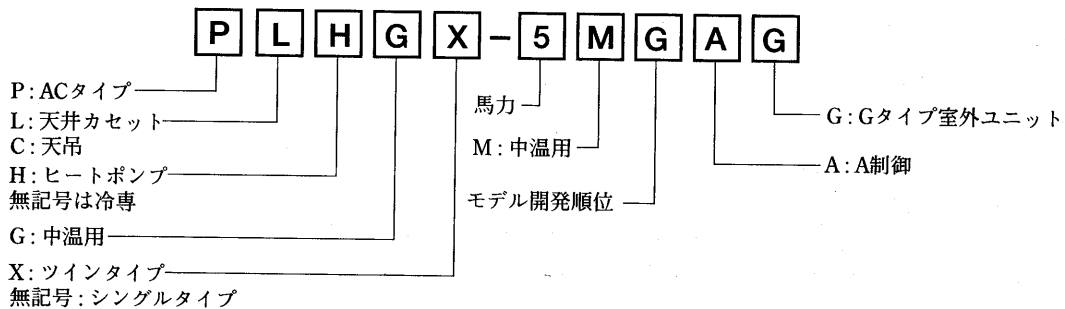


5.5 中温用・産業用

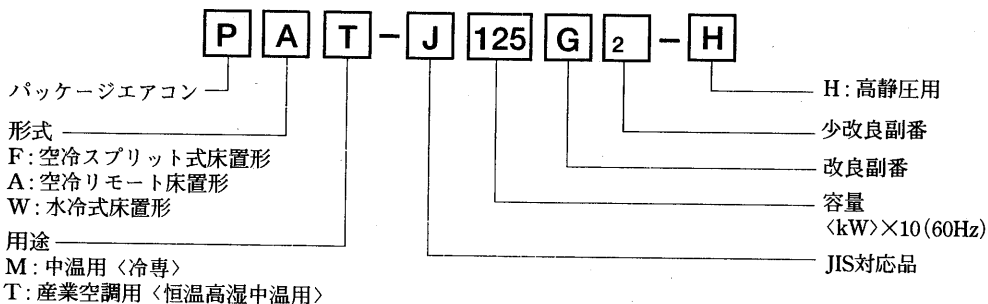
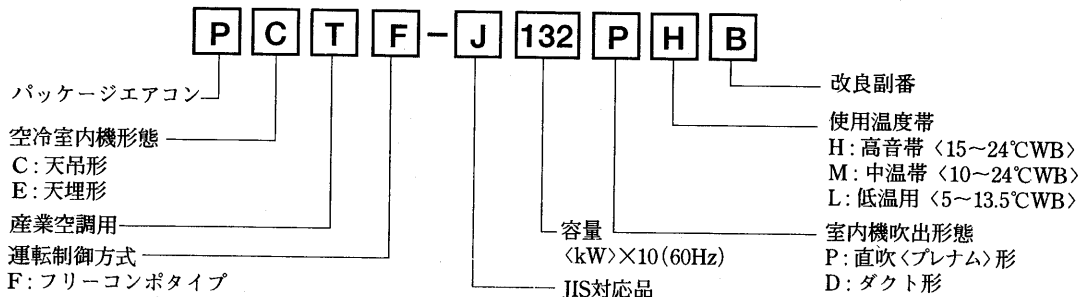
目次

5.5.1-(1)標準仕様	1257	(2)-1 空冷式床置形<PAM・PFT・PAT形>,水冷式床置形<PWT形>	1299
(1)中温用<空冷式>	1257	(2)-2 PAT-J530・J670G, PWT-J670・J800G形	1304
(a)冷暖房兼用形	1257	(2)-3 PAM・PFT・PAT・PWT形静風圧部品	1306
(b)冷房専用形	1262	(3) 空冷式<PAT-950・J1180J形>	1325
(2)産業用	1268	5.5.1-(4)受注対応品	1326
(a)-1 空冷式天吊直吹形スプリット式フリーコンボタイプ	1268	5.5.2 外形寸法図	1327
(a)-2 空冷式天吊・天埋ダクト形スプリット式フリーコンボタイプ	1276	(1)中温用<天井カセット形・天吊形>	1327
(a)-3 空冷式スプリット式フリーコンボタイプ室外機・室内機単体仕様	1282	(2)産業用	1331
(b)-1 空冷式床置形<PFT形>スプリット式・チャージレス	1283	5.5.3 電気配線図	1355
(b)-2 空冷式床置形恒温恒湿中温用<PAT形>リモート式	1284	(1)中温用<空冷式>	1355
(c)水冷式床置形恒温恒湿中温用<PWT形>	1286	(2)-1産業用<フリーコンボタイプ>	1364
5.5.1-(2)取付可能部品表	1288	(2)-2産業用<恒温恒湿用>	1390
(1)天井カセット・天吊形<中温用>	1288	5.5.4 能力線図	1416
(2)空冷式天吊直吹形,天吊・天埋ダクト形	1288	(1)中温用<空冷式>	1416
(3)空冷式床置形<PFT形>チャージレス	1289	(2)産業用	1428
(4)-1 空冷式床置形<PAM・PAT形>	1290	5.5.5 内部構造図	1465
(4)-2 空冷式床置形<PAT-J530G~J1180J形>	1291	5.5.6 騒音	1467
(5)水冷式床置形<PWT-J670G・J800G形>	1291	5.5.7 冷媒配線系統図	1473
(6)水冷式床置形<PWT形>	1292	5.5.8 据付関係資料	1477
(7)並用組込可能部品表<PAM-J425・J600, PAT-J375・J500形>	1293	(1)中温用<天井カセット形・天吊形>	1477
(8)電気制御部品<PAM-J150~J600, PAT-J125~J500, PWT-J400~J560形>	1293	(2)産業用フリーコンボマルチタイプ<天吊直吹・ダクト形<PCTF形>,天埋ダクト形<PETF形>>	1483
5.5.1-(3)別売部品仕様表・姿図	1294	(3)産業用<空冷式床置形<PAM・PFT・PAT形>,水冷式床置形<PWT形>>	1499
(1)空冷式天吊直吹形,天吊・天埋ダクト形	1294		

形名の見方 中温用



形名の見方 産業用



(1)中温用<空冷式>室内・室外対応表
冷暖房兼用形<シングルタイプ>

セット形名	室内ユニット	室外ユニット	リモコン	
天吊	PCHG-3MGAG-1	PCAG-3MGA	PUHG-3MGA	PAR-S27A
	PCHG-4MGAG-1	PCAG-4MGA	PUHG-4MGA	PAR-S27A
	PCHG-5MGAG-1	PCAG-5MGA	PUHG-5MGA	PAR-S27A
	PCHG-8MBAG	PCAG-8MBA	PUHG-8MGA	PAR-S27A
	PCHG-10MBAG	PCAG-10MBA	PUHG-10MGA	PAR-S27A
4方向 カセット	PLHG-3MKAG-1	PLAG-3MKA	PUHG-3MGA	PAR-S27A
	PLHG-4MKAG-1	PLAG-4MKA	PUHG-4MGA	PAR-S27A
	PLHG-5MKAG-1	PLAG-5MKA	PUHG-5MGA	PAR-S27A

冷暖房兼用形<同時ツインタイプ>

セット形名	室内ユニット	室外ユニット	リモコン	分配器	
天吊	PCHGX-8MGAG	PCAG-4MGA×2	PUHG-8MGA	PAR-S27A	SDD-50WJ
	PCHGX-10MGAG	PCAG-5MGA×2	PUHG-10MGA	PAR-S27A	SDD-50WJ
4方向 カセット	PLHGX-8MKAG	PLAG-4MKA×2	PUHG-8MGA	PAR-S27A	SDD-50WJ
	PLHGX-10MKAG	PLAG-5MKA×2	PUHG-10MGA	PAR-S27A	SDD-50WJ

冷房専用形<シングルタイプ>

セット形名	室内ユニット	室外ユニット	リモコン	
天吊	PCG-3MGAG-1	PCAG-3MGA	PUG-3MGA	PAR-S27A
	PCG-4MGAG-1	PCAG-4MGA	PUG-4MGA	PAR-S27A
	PCG-5MGAG-1	PCAG-5MGA	PUG-5MGA	PAR-S27A
	PCG-8MBAG	PCAG-8MBA	PUG-8MGA	PAR-S27A
	PCG-10MBAG	PCAG-10MBA	PUG-10MGA	PAR-S27A
4方向 カセット	PLG-3MKAG-1	PLAG-3MKA	PUG-3MGA	PAR-S27A
	PLG-4MKAG-1	PLAG-4MKA	PUG-4MGA	PAR-S27A
	PLG-5MKAG-1	PLAG-5MKA	PUG-5MGA	PAR-S27A

冷房専用形<同時ツインタイプ>

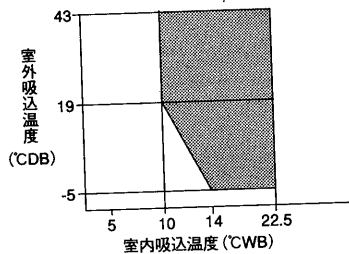
セット形名	室内ユニット	室外ユニット	リモコン	分配器	
天吊	PCGX-8MGAG	PCAG-4MGA×2	PUG-8MGA	PAR-S27A	SDD-50WJ
	PCGX-10MGAG	PCAG-5MGA×2	PUG-10MGA	PAR-S27A	SDD-50WJ
4方向 カセット	PLGX-8MKAG	PLAG-4MKA×2	PUG-8MGA	PAR-S27A	SDD-50WJ
	PLGX-10MKAG	PLAG-5MKA×2	PUG-10MGA	PAR-S27A	SDD-50WJ

注: 同時ツインタイプでは、PLAG形とPCAG形の組合せも可能です。

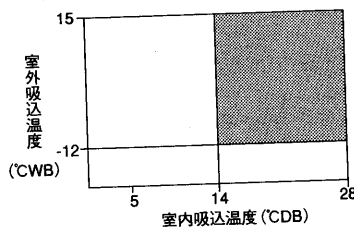
(2)中温用・産業用使用温度範囲

(a)中温用<PL<H>G・PC<H>G形>

■冷房

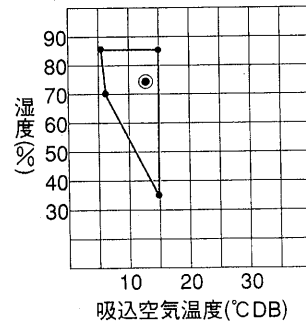


■暖房

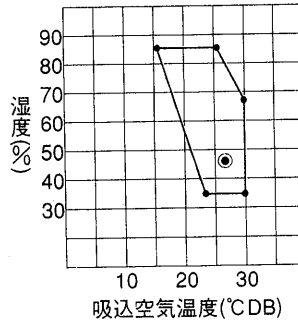


(b)産業用<PCTF・PETF形>フリーコンポタイプ室内温・湿度範囲

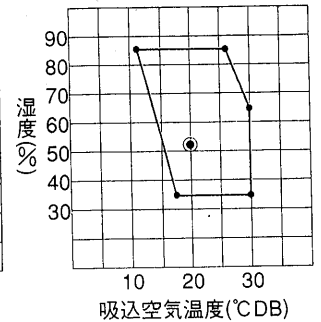
■Lシリーズ:低温用
5~13.5°CWB



■Mシリーズ:中温用
10~24°CWB

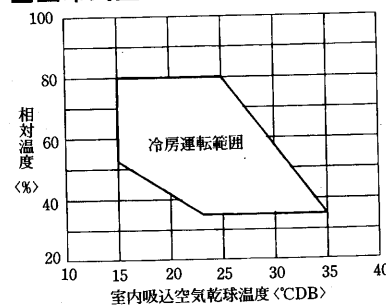


■Hシリーズ:高温用
15~24°CWB

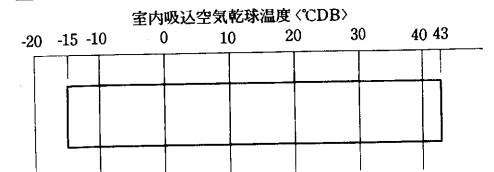


(c)産業用<PAM・PAT・PWT形>使用温度範囲

■空冷式室内

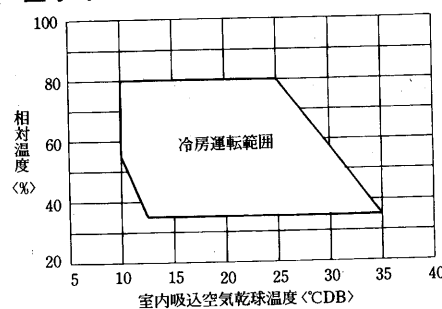


■空冷式室外機



※PFT-J75A2の場合、室外吸込空気乾球温度の下限は、-10°CDBとなります。

■水冷式室内



●ご注意

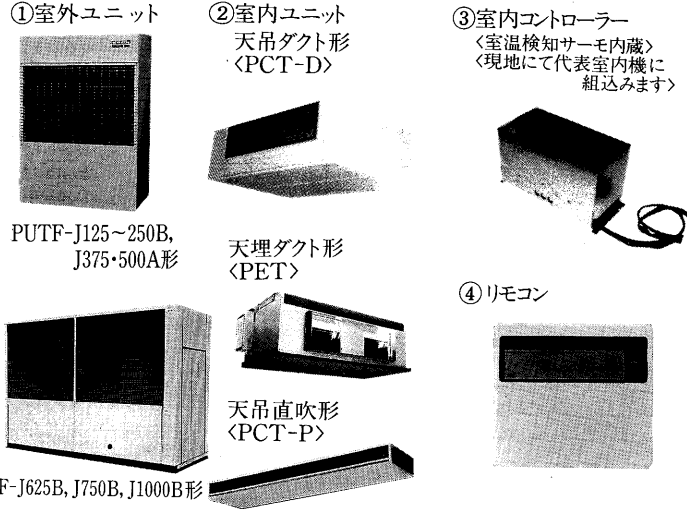
室内ユニットを機械室に据付けてダクト接続した場合、機械室内が高湿多湿になりますと、室内ユニットに着露することがあります。このような場合は機械室内の空気と室内空気を循環させるなどして機械室内の温度・湿度を低下させてください。

● スプリット式産業用パッケージエアコン運転制御システム及びユニット組合せ表

(1) フリーコンタイプ<PCTF形, PETF形>

(a) システム構成

この産業用パッケージエアコンは下記の製品群により構成されています。



(c) システムの概要

(イ) 用語の説明

- グループ…任意のリモコンで操作される室内機群とそのリモコンを同一グループとします。
- アドレス…機器<リモコン, 室内コントローラ>の番地を示します。
3桁で構成され、100の位は機器の種類、10の位はグループ番号、1の位は連番で表します。
- 親機…同一冷媒系統内の室内コントローラのうち室外機異常信号の取込みを受持つ1台を親機と呼びます。
- 伝送電源給電機…室内コントローラのうち伝送用電源の供給を受持つ1台を伝送電源給電機と呼びます。

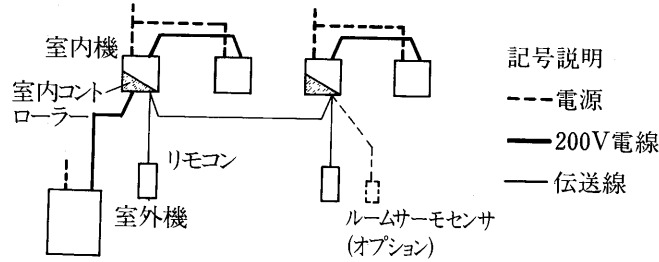
(ロ) システムの制限

下記の範囲でご使用ください。

※詳細は組合せ表を参照ください。

		制限内容	
グループ数	室外機 J125~500形	室温15℃以下	1~2
	室外機 25~40馬力	室温15℃以上	1~3
リモコン	1~2 / グループ		
冷媒系統	1~4		
室内コントローラ数	1~4 / 冷媒系統		
室内機数	1~5 / 室内コントローラ		
伝送線	リモコン	シース付ビニルコードまたはケーブル0.75mm ² , 12m以下(10mは付属)	
	室内コントローラ間	シールドケーブル CVVS 1.25mm ² 総長 500m以下, 給電機より 250m以下	
ルームサーモセンサ配線	付属 2芯ケーブル, 12m以下		

室外機	室内機	室内コントローラ	リモコン	ルームサーモセンサ<オプション>
PUTF-J125 -J190 -J250 -J375 -J500 -J625B -J750B -J1000B	天吊直吹形 PCT-J48P -J71P -J95P ダクト形 FCT-J95D -J125D 天埋形 PET-J190D -J250D -J375D	C-F40A1	C-R40FA <PCT-P用> C-R40NA <PCT-D, PET-D用>	PAC-SE40TS <吸込ダクト接続時用>



機器の役割説明

- リモコン：運転操作、室温設定等を行います。
- 室内コントローラ：代表室内機に組み込み、吸込み空気温度を検知し室温調節を行います。
- ルームサーモセンサ：室内機の吸込み空気温度が室温と大きく異なる場合に用います。

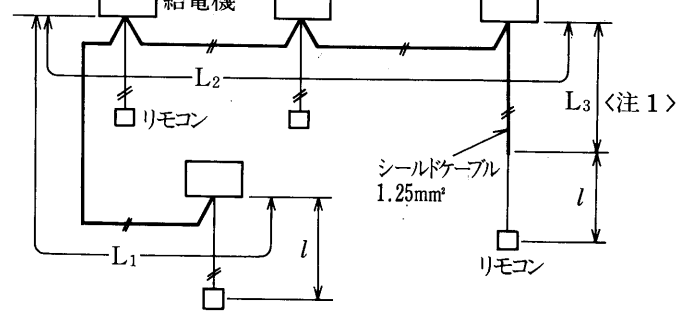
(b) 使用例

次のような使い方ができます。

室数	1室		複数室	
	一括運転		個別運転	
冷媒系統	単一	複数	単一	複数
特徴	室温分布改善	危険分散	異温度設定 10deg'以内	冷却能力室間調整 間仕切り変更対応
レイアウト				

記号説明 □ リモコン □ 室外機 □ 室内機

- 注. 1. 本図は間仕切り毎の運転例を示しています。
- 2. リモコンは別途遠方にも取付可能です。



注1. リモコン配線が12mを超える場合は、超える部分を1.25mm²以上のシールドケーブルに変更し、「最遠配線長」制限250mの内数に加算してください。

汎用・中通用・産業用エアコン
(中通用・産業用)

フリーコンボタイプ 室内・室外ユニットの組合せ表

形態	温度帯	標準システム形名	標準組合せ時 冷却能力 (kW)	室外機	室内機					室内 コントローラ	リモコン			
					PCT- J48PA	PCT- J71PA	PCT- J95PA	PCT- J95DA	PCT- J125DA			PET- J190DA	PET- J250DA	PET- J375DA
天井直吹形	高温	PCTF-J132PHB	11.8/13.2	PUTF-J125B	2~4	2	①, 2					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J200PHB	18.0/20.0	PUTF-J190B	3~6	②~4	2, 3					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J280PHB	25.0/28.0	PUTF-J250B	4~8	3~5	②~4					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J425PHB	37.5/42.5	PUTF-J375A	6~8	4~8	③~6					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J560PHB	50.0/56.0	PUTF-J500A	8	6~8	④~8					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J625PHB	62/70	PUTF-J625B	12	8, 9	⑥					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J750PHB	69/77	PUTF-J750B	12	8, 9	⑥					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J1000PHB	100/112	PUTF-J1000B	16	12	⑧, 9					C-F40A ₁	C-R40FA	
	中温	PCTF-J125PMB	11.2/12.5	PUTF-J125B	3, 4	②, 3	2					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J190PMB	17.0/19.0	PUTF-J190B	4~6	3, 4	②, 3					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J265PMB	23.6/26.5	PUTF-J250B	6~8	4, 5	③, 4					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J375PMB	35.5/37.5	PUTF-J375A	8	6~8	④~6					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J530PMB	50.0/53.0	PUTF-J500A	—	8	⑥~8					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J625PMB	56/63	PUTF-J625B	16	12	8, ⑨					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J750PMB	63/71	PUTF-J750B	16	12	8, ⑨					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J1000PMB	92/103	PUTF-J1000B	—	16	⑫					C-F40A ₁	C-R40FA	
	低温	PCTF-J118PLB	11.2/11.8	PUTF-J125B	4	3	②					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J190PLB	17.0/19.0	PUTF-J190B	6	4	③					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J265PLB	22.4/26.5	PUTF-J250B	8	5	④					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J400PLB	35.5/40.0	PUTF-J375A	—	8	⑥					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J530PLB	47.5/53.0	PUTF-J500A	—	—	⑧					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J625PLB	—	PUTF-J625B	—	16	12					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J750PLB	—	PUTF-J750B	—	16	12					C-F40A ₁	C-R40FA	
		PCTF-J1000PLB	—	PUTF-J1000B	—	—	16					C-F40A ₁	C-R40FA	
*天吊ダクト形	高温	PCTF-J132DHB	11.8/13.2	PUTF-J125B				①, 2	1			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J200DHB	18.0/20.0	PUTF-J190B				2, 3	①, 2			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J280DHB	25.0/28.0	PUTF-J250B				②~4	2, 3			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J400DHB	37.5/42.5	PUTF-J375A				3~6	②~4			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J560DHB	53.0/56.0	PUTF-J500A				4~8	③~6			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J625DHB	63/71	PUTF-J625B				⑥	4			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J750DHB	70/79	PUTF-J750B				⑥	—			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J1000DHB	101/114	PUTF-J1000B				⑧, 9	—			C-F40A ₁	C-R40NA	
	中温	PCTF-J118DMB	11.2/11.8	PUTF-J125B				2	①			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J190DMB	17.0/19.0	PUTF-J190B				②, 3	2			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J265DMB	23.6/26.5	PUTF-J250B				3, 4	②, 3			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J375DMB	35.5/37.5	PUTF-J375A				4~6	③~5			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J530DMB	47.5/53.0	PUTF-J500A				6~8	④~6			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J625DMB	57/64	PUTF-J625B				8, ⑨	6			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J750DMB	63/72	PUTF-J750B				8, ⑨	6			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J1000DMB	93/105	PUTF-J1000B				⑫	8, 9			C-F40A ₁	C-R40NA	
	低温	PCTF-J112DLB	10.5/11.2	PUTF-J125B				②	—			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J190DLB	16.0/19.0	PUTF-J190B				3	②			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J250DLB	23.6/25.0	PUTF-J250B				4	③			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J375DLB	35.5/37.5	PUTF-J375A				6	⑤			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J500DLB	47.5/50.0	PUTF-J500A				8	⑥			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J625DLB	53/60	PUTF-J625B				12	8, ⑨			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J750DLB	59/67	PUTF-J750B				12	⑨, 12			C-F40A ₁	C-R40NA	
		PCTF-J1000DLB	87/99	PUTF-J1000B				16	⑫			C-F40A ₁	C-R40NA	
天埋ダクト形	高温	PETF-J DHB	—	PUTF-J125B						1	—	—	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J DHB	—	PUTF-J190B						1	1	—	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J250DHB	23.6/25.0	PUTF-J250B						①, 2	1	1	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J400DHB	37.5/40.0	PUTF-J375A						2, 3	①, 2	1	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J560DHB	50.0/56.0	PUTF-J500A						2~4	2, 3	①, 2	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J625DHB	63/70	PUTF-J625B						③	2	—	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J750DHB	70/78	PUTF-J750B						③	3	—	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J1000DHB	101/113	PUTF-J1000B						④	3	2	C-F40A ₁	C-R40NA
	中温	PETF-J DMB	—	PUTF-J125B						①	1	—	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J180DMB	16.0/18.0	PUTF-J190B						2	①	1	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J250DMB	22.4/25.0	PUTF-J250B						2, 3	2	①	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J375DMB	35.5/37.5	PUTF-J375A						3, 4	②, 3	2	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J500DMB	47.5/50.0	PUTF-J500A						4	③	2	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J625DMB	56/63	PUTF-J625B						4	③, 4	2	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J750DMB	63/71	PUTF-J750B						6	④	3	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J1000DMB	92/103	PUTF-J1000B						①	—	—	C-F40A ₁	C-R40NA
	低温	PETF-J106DLB	10.0/10.6	PUTF-J125B						2	1	①	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J200DLB	16.0/20.0	PUTF-J190B						2	—	①	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J250DLB	22.4/25.0	PUTF-J250B						3	3	②	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J375DLB	35.5/37.5	PUTF-J375A						4	3	②	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J500DLB	45.0/50.0	PUTF-J500A						6	4	③	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J625DLB	53/60	PUTF-J625B						6	—	③	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J750DLB	60/68	PUTF-J750B						8, 9	6	④	C-F40A ₁	C-R40NA
		PETF-J1000DLB	88/100	PUTF-J1000B									C-F40A ₁	C-R40NA

注 1. 表中の数値は室内機が単一機種の場合の接続可能台数を示し ○印は標準組合せ時の接続台数を示します。
 2. 室内コントローラおよびリモコンの接続可能台数は次頁をご参照ください。
 3. *天吊ダクト形は天井埋込でも使用できます。ただし吸込ダクト方式の場合は別売吸込ダクト部品を取付ける必要があります。
 4. 上記以外の組合せについては別途ご照会ください。

5.5.1-(1)標準仕様

(1)中温用<空冷式>

(a)冷暖房兼用形

(I)天井カセット形<PLHG形>4方向吹出し

(イ)シングルタイプ<PLHG形>

項目		セット形名	PLHG-3MKAG-1				PLHG-4MKAG-1				PLHG-5MKAG-1				
定格電源		室内 室外	三相 200 V				三相 200 V				三相 200 V				
		周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	8.0	9.0	9.5	10.6	12.5	14.0							
	除湿能力	ℓ/h	4.0	4.5	4.8	5.3	6.3	7.1							
	COP	—	2.73	2.62	2.67	2.57	2.36	2.35							
	定格消費電力	kW	2.93	3.43	3.56	4.13	5.29	5.97							
	運転電流	A	9.8	10.9	12.0	13.1	17.8	18.9							
	運転力率	%	86	91	86	91	86	91							
	室内	消費電力	kW	0.22	0.24	0.22	0.24	0.22	0.24						
		運転電流	A	1.24	1.25	1.24	1.25	1.24	1.25						
		力率	%	89	96	89	96	89	96						
	室外	消費電力	kW	2.71	3.19	3.34	3.89	5.07	5.73						
運転電流		A	9.12	10.17	11.2	12.4	17.04	18.22							
力率		%	86	91	86	91	86	91							
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	8.0	9.0	10.6	11.8	14.0	16.0							
	COP	—	3.1	3.18	3.16	3.06	2.51	2.41							
	定格消費電力	kW	2.58	2.83	3.35	3.85	5.57	6.65							
	運転電流	A	8.7	9.0	11.2	12.2	18.7	21.1							
	運転力率	%	86	91	86	91	86	91							
	室内	消費電力	kW	0.22	0.24	0.22	0.24	0.22	0.24						
		運転電流	A	1.24	1.25	1.24	1.25	1.24	1.25						
		力率	%	89	96	89	96	89	96						
	室外	消費電力	kW	2.36	2.59	3.13	3.61	5.35	6.41						
		運転電流	A	7.95	8.26	10.5	11.5	17.98	20.38						
力率		%	86	90	86	91	86	91							
始動電流	A	82	73	86	76	148	134								
室内ユニット	室内形名	—	PLAG-3MKA				PLAG-4MKA				PLAG-5MKA				
	ノッチ	—	強	中	弱	静粛	強	中	弱	静粛	強	中	弱	静粛	
	一台当たりの風量	m³/min	31	28	24	21	33	30	27	25	33	30	27	25	
	一台当たりの騒音値	dB(A)	45	42	39	37	47	44	42	40	47	44	42	40	
	電熱器	kW	—				—				—				
	外装色<マンセルNo.>	—	鋼板ポリエステル塗装、プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97>												
	熱交換器形式	—	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	—	PPハニカム織				PPハニカム織				PPハニカム織				
	防音・断熱材	—	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	—	リモートコントローラ				リモートコントローラ				リモートコントローラ				
送風機	形式×個数	—	ターボファン×1個				ターボファン×1個				ターボファン×1個				
	標準電動機出力	kW	0.09				0.09				0.09				
	標準機外静圧	Pa	0				0				0				
本体	外形寸法	mm	297×840×1360				297×840×1360				297×840×1360				
	製品質量	kg	37				37				37				
パネル	外形寸法	mm	30×950×1470				30×950×1470				30×950×1470				
	製品質量	kg	9				9				9				
ドレン配管	—	VP-25接続可				VP-25接続可				VP-25接続可					
室外ユニット	室外形名	—	PUHG-3MGA				PUHG-4MGA				PUHG-5MGA				
	風量50Hz/60Hz	m³/min	50	/	50	90	/	90	95	/	95				
	騒音値50Hz/60Hz	dB	46	/	46	50	/	50	52	/	52				
	電熱器<クランクケース>	W	38				38				38				
	外装色<マンセルNo.>	—	溶融亜鉛メッキ鋼板[ポリエステル塗膜] 色:アイボリー<5Y 8/1>												
	熱交換器形式	—	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式	—	リバースサイクル				リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	—	全密閉×1				全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	—	直入始動方式				直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	2.4				3.0				4.0			
一日の冷凍能力	法定トン	1.00	/	1.17	1.23	/	1.44	2.01	/	2.42					
容量制御	%	—				—				—					
送風機	形式×個数	—	プロペラファン×1				プロペラファン×2				プロペラファン×2				
	標準電動機出力	kW	0.07				0.07×2				0.07×2				
	標準機外静圧	Pa	0				0				0				
保護装置	圧力開閉器<低圧>	MPa	-0.03				-0.03				—				
	圧縮機保護	—	温度開閉器、吐出温度検知、CT検知回路				温度開閉器、吐出温度検知、CT検知回路				吐出温度検知				
	送風機保護	—	温度開閉器				温度開閉器				温度開閉器				
冷媒配管	外形寸法	mm	855×900×330 (+20)				1260×900×330 (+20)				1260×1050×330 (+20)				
	製品質量	kg	76				96				112				
冷媒	ガス配管	φmm	15.88				19.05				19.05				
	液配管	φmm	9.52				9.52				9.52				
	種類×封入量	kg	R22×3.3				R22×4.0				R22×5.7				
制御方式	—	毛細管				毛細管				毛細管					
冷凍機油 (種類×充填量)	ℓ	MS-32N1×1.7				MS-32N1×1.7				SONTEX200LT×1.77					

注1. 運転特性は、下記条件で運転したときの数値です。

冷房時：室内側吸込空気温度20°CDB、14°CWB、室外側空気吸込温度35°CDB
暖房時：室内側吸込空気温度20°CDB、室外側空気吸込温度7°CDB、6°CWB

注2. 標準性能値の () 内は最大値を示します。

圧力単位を国際単位系 (SI単位系) のMPa (メガパスカル) で示してあります。

従来の単位系との換算値は下記ようになります。

1 (MPa・G) = 10.2 (kgf/cm²・G)

1 (Pa) = 0.102 (mmAq)

汎用・中温用・産業用エアコン
中温用・産業用

(ロ)同時ツインタイプ<PLHGX形>

項目		セット形名	PLHGX-8MKAG				PLHGX-10MKAG					
定格電源		室内 室外	三相 200V				三相 200V					
		周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW		20.0	22.4	23.6	26.0	14.2	14.2		
		除湿能力	ℓ/h		9.6	10.6	12.6	14.2	2.41	2.41		
		COP	—		2.56	2.42	2.58	2.41	10.8	10.8		
		定格消費電力	kW		7.82	9.24	9.16	10.8	34.8	34.8		
		運転電流	A		26.6	29.6	31.1	34.8	90	90		
		運転力率	%		85	90	85	90	0.48	0.48		
	室外	消費電力	kW		0.44	0.48	0.44	0.48	2.50	2.50		
		運転電流	A		2.48	2.50	2.48	2.50	96	96		
		力率	%		89	96	89	96	10.3	10.3		
		消費電力	kW		7.38	8.76	8.72	10.3	32.8	32.8		
		運転電流	A		24.1	26.6	28.6	32.8	92	92		
		力率	%		88	95	88	92	139	139		
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW		22.4	25.0	28.0	31.5	2.86	2.86		
		COP	—		3.19	2.89	3.04	2.86	11.0	11.0		
		定格消費電力	kW		7.03	8.64	9.22	11.0	35.3	35.3		
		運転電流	A		23.9	27.7	31.3	35.3	90	90		
		運転力率	%		85	90	85	90	0.48	0.48		
		消費電力	kW		0.44	0.48	0.44	0.48	2.50	2.50		
	室外	運転電流	A		2.48	2.50	2.48	2.50	96	96		
		力率	%		89	96	89	96	10.5	10.5		
		消費電力	kW		6.59	8.16	8.78	10.5	32.8	32.8		
		運転電流	A		21.4	25.2	28.8	32.8	93	93		
		力率	%		89	93	88	93	139	139		
		始動電流	A		163	151	159	139				
室内ユニット	室内形名	—		PLAG-4MKA×2				PLAG-5MKA×2				
	ノッチ	—		強	中	弱	静粛	強	中	弱	静粛	
	一台当たりの風量	m³/min		33	30	27	25	33	30	27	25	
	一台当たりの騒音値	dB(A)		47	44	42	40	47	44	42	40	
	電熱器	kW		—				—				
	外装色<マンセルNo.>	—		鋼板ポリエステル塗装、プラスチックホワイト<0.70Y8.59/0.97>								
	熱交換器形式	—		クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	—		PPハニカム織				PPハニカム織				
	防音・断熱材	—		ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	—		リモートコントローラ				リモートコントローラ				
	送風機	形式×個数	—		ターボファン×1個				ターボファン×1個			
		標準電動機出力	kW		0.09				0.09			
		標準機外静圧	Pa		0				0			
	本体パネル	外形寸法	mm		297×840×1360				297×840×1360			
		製品質量	kg		37				37			
		外形寸法	mm		30×950×1470				30×950×1470			
	室外ユニット	ドレン配管	—		VP-25接続可				VP-25接続可			
		室外形名	—		PUHG-8MGA				PUHG-10MGA			
風量50Hz/60Hz		m³/min		185				185				
騒音値50Hz/60Hz		dB		56				57				
電熱器<クランクケース>		W		50				60				
外装色<マンセルNo.>		—		鋼板粉体塗装 マンセル<5Y 8/1>				鋼板粉体塗装 マンセル<5Y 8/1>				
熱交換器形式		—		クロスフィン				クロスフィン				
霜取方式		—		リバーサイクル				リバーサイクル				
圧縮機		形式×個数	—		全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	—		直入				直入			
		呼称出力	kW		5.5				7.5			
		一日の冷凍能力	法定トン		3.29 / 3.86				4.11 / 4.82			
送風機		形式×個数	—		プロペラファン×1				プロペラファン×1			
		標準電動機出力	kW		0.35				0.35			
		標準機外静圧	Pa		0				0			
保護装置		圧力開閉器<高圧>	MPa		2.94MPa				2.94MPa			
		圧縮機保護	—		熱動過電流継電器、熱動温度開閉器				熱動過電流継電器、熱動温度開閉器			
		送風機保護	—		温度開閉器 (内蔵)				温度開閉器 (内蔵)			
	外形寸法	mm		1715×990×840				1715×990×840				
冷媒配管	ガス配管	φmm		25.4<主管> 19.05<分岐管>				28.58<主管> 19.05<分岐管>				
	液配管	φmm		12.7<主管> 9.52<分岐管>				15.88<主管> 9.52<分岐管>				
	種類×封入量	kg		R22×9.0				R22×11.0				
冷媒	制御方式	—		毛細管				毛細管				
	冷凍機油 (種類×充填量)	ℓ		SUNISO 3GSDX3.0				SUNISO 3GSDX4.5				

注1. 運転特性は、下記条件で運転したときの数値です。
 < 冷房時：室内側吸込空気温度20°CDB、14°CWB、室外側空気吸込温度35°CDB >
 < 暖房時：室内側吸込空気温度20°CDB、室外側空気吸込温度7°CDB、6°CWB >

注2. 標準性能値の () 内は最大値を示します。

圧力単位を国際単位系 (SI単位系) のMPa (メガパスカル) で示してあります。
 従来の単位系との換算値は下記ようになります。
 1 (MPa・G) = 10.2 (kgf/cm²・G)
 1 (Pa) = 0.102 (mmAq)

(Ⅱ)天吊形<PCHG形>

(イ)シングルタイプ<PCHG形>

項目		セット形名	PCHG-3MGAG-1				PCHG-4MGAG-1				PCHG-5MGAG-1				
定格電源		室内 室外	三相 200V				三相 200V				三相 200V				
		周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	8.0		9.0		9.5		10.6		12.5		14.0		
	除湿能力	ℓ/h	4.0		4.5		4.8		5.3		6.3		7.1		
	COP	—	2.73		2.58		2.72		2.62		2.39		2.37		
	定格消費電力	kW	2.93		3.49		3.49		4.05		5.22		5.9		
	運転電流	A	9.8		11.1		11.7		12.8		16.91		18.7		
	運転力率	%	86		91		86		91		86		91		
	室内	消費電力	kW	0.2		0.24		0.2		0.24		0.2		0.24	
		運転電流	A	1.08		1.26		1.08		1.26		1.08		1.26	
		力率	%	93		95		93		95		93		95	
	室外	消費電力	kW	2.73		3.25		3.29		3.81		5.02		5.66	
		運転電流	A	9.22		10.35		11.1		12.1		16.91		17.99	
		力率	%	85		91		86		91		86		91	
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	8.0		9.0		10.6		11.8		14.0		16.0		
	COP	—	3.13		3.11		3.2		3.09		2.64		2.54		
	定格消費電力	kW	2.56		2.89		3.31		3.82		5.3		6.3		
	運転電流	A	8.6		9.2		11.1		12.1		17.8		20.0		
	運転力率	%	86		91		86		91		86		91		
	室内	消費電力	kW	0.2		0.24		0.2		0.24		0.2		0.24	
		運転電流	A	1.08		1.26		1.08		1.26		1.08		1.26	
		力率	%	93		95		93		95		93		95	
	室外	消費電力	kW	2.36		2.65		3.11		3.58		5.1		6.06	
		運転電流	A	7.98		8.45		10.5		11.4		17.18		19.26	
		力率	%	85		91		86		91		86		91	
	始動電流	A	82		73		86		76		148		134		
室内ユニット	室内形名	—	PCAG-3MGA				PCAG-4MGA				PCAG-5MGA				
	ノッチ	—	強	中	弱	静粛	強	中	弱	静粛	強	中	弱	静粛	
	一台当たりの風量	m³/min	35	33	29	28	35	32	29	27	35	32	29	27	
	一台当たりの騒音値	dB(A)	48	46	43	41	49	47	45	43	49	47	45	43	
	電熱器	kW	—				—				—				
	外装色<マンセルNo.>	—	鋼板ポリエステル塗装、プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>												
	熱交換器形式	—	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	—	PPハニカム織				PPハニカム織				PPハニカム織				
	防音・断熱材	—	発泡PS、ポリエチレンシート				発泡PS、ポリエチレンシート				発泡PS、ポリエチレンシート				
	運転調整装置	—	リモートコントローラ				リモートコントローラ				リモートコントローラ				
	送風機	形式×個数	—	シロッコファン×4個				シロッコファン×4個				シロッコファン×4個			
		標準電動機出力	kW	0.15				0.15				0.15			
標準機外静圧		Pa	0				0				0				
本体	外形寸法	mm	270×1620×680				270×1620×680				270×1620×680				
	製品質量	kg	43				45				45				
ドレン配管	—	外径26<VP-20接続可>				外径26<VP-20接続可>				外径26<VP-20接続可>					
室外ユニット	室外形名	—	PUHG-3MGA				PUHG-4MGA				PUHG-5MGA				
	風量50Hz/60Hz	m³/min	50		50		90		90		95		95		
	騒音値50Hz/60Hz	dB	46		46		50		50		52		52		
	電熱器<クランクケース>	W	38				38				38				
	外装色<マンセルNo.>	—	溶融亜鉛メッキ鋼板[ポリエステル塗膜] 色:アイボリー<5Y 8/1>												
	熱交換器形式	—	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	—	リバースサイクル				リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	—	全密閉×1				全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	—	直入始動方式				直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	2.4				3.0				4.0			
		一日の冷凍能力	法定トン	1.00		1.17		1.23		1.44		2.01		2.42	
	送風機	容量制御	%	—				—				—			
形式×個数		—	プロペラファン×1				プロペラファン×2				プロペラファン×2				
標準電動機出力		kW	0.07				0.07×2				0.07×2				
保護装置	標準機外静圧	Pa	0				0				0				
	圧力開閉器<低圧>	MPa	-0.03				-0.03				—				
	圧縮機保護	—	温度開閉器、吐出温度検知、CT検知回路				温度開閉器、吐出温度検知、CT検知回路				吐出温度検知				
	送風機保護	—	温度開閉器				温度開閉器				温度開閉器				
外形寸法	mm	855×900×330 (+20)				1260×900×330 (+20)				1260×1050×330 (+20)					
	製品質量	kg	76				96				112				
冷媒配管	ガス配管	φmm	15.88				19.05				19.05				
	液配管	φmm	9.52				9.52				9.52				
冷媒	種類×封入量	kg	R22×3.3				R22×4.0				R22×5.7				
	制御方式	—	毛細管				毛細管				毛細管				
冷凍機油 (種類×充填量)	ℓ	MS-32N1×1.7				MS-32N1×1.7				SONTEX200LT×1.77					

注1. 運転特性は、下記条件で運転したときの数値です。

冷房時：室内側吸込空気温度20°CDB、14°CWB、室外側空気吸込温度35°CDB
暖房時：室内側吸込空気温度20°CDB、室外側空気吸込温度7°CDB、6°CWB

注2. 標準性能値の () 内は最大値を示します。

圧力単位を国際単位系 (SI単位系) のMPa (メガパスカル) で示してあります。
従来の単位系との換算値は下記ようになります。

1 (MPa・G) = 10.2 (kgf/cm²・G)

1 (Pa) = 0.102 (mmAq)

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

項目		セット形名	PCHG-8MBAG				PCHG-10MBAG				
定格電源		室内 室外	三相 200 V				三相 200 V				
		周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
運転特性	室内	定格冷房能力	kW		20.0	22.4	23.6	26.0	10.9	10.9	
		除湿能力	ℓ/h		8.8	9.9	10.4	11.3	2.30	2.30	
		COP	—		2.49	2.39	2.50	2.30	—	—	
		定格消費電力	kW		8.02	9.39	9.42	11.3	—	—	
		運転電流	A		27.2	30.1	32.8	36.2	—	—	
		運転力率	%		85	90	83	90	—	—	
	室外	消費電力	kW		0.54	0.70	0.72	0.91	—	—	
		運転電流	A		2.8	3.6	3.7	4.7	—	—	
		力率	%		96	97	97	97	—	—	
		消費電力	kW		7.48	8.69	8.70	10.4	—	—	
		運転電流	A		24.4	26.5	29.1	31.5	—	—	
		力率	%		88	95	86	95	—	—	
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW		22.4 (27.6)	25.0 (30.2)	28.0 (33.2)	31.5 (36.7)	—	—	
		COP	—		3.21	3.06	3.06	2.93	—	—	
		定格消費電力	kW		6.98 (12.2)	8.17 (13.4)	9.14 (14.3)	10.7 (15.9)	—	—	
		運転電流	A		23.7 (38.7)	26.2 (41.2)	23.7 (38.7)	26.2 (41.2)	—	—	
		運転力率	%		85	90	85	90	—	—	
		消費電力	kW		0.54	0.70	0.72	0.91	—	—	
	室外	消費電力	kW		2.8	3.6	3.7	4.7	—	—	
		運転電流	A		2.8	3.6	3.7	4.7	—	—	
		力率	%		96	97	93	97	—	—	
		消費電力	kW		6.44	7.47	8.42	9.79	—	—	
		運転電流	A		20.9	22.6	27.3	29.8	—	—	
		力率	%		89	95	89	95	—	—	
始動電流		A	163		151	159	139	—	—		
室内ユニット	室内形名		PCAG-8MBA								
	ノッチ		—								
	一台当たりの風量		m³/min	強	中	弱	静粛	強	中	弱	静粛
	一台当たりの騒音値		dB(A)	70	—	60	—	70	—	60	—
	電熱器		kW	—							
	外装色<マンセルNo.>		—	鋼板アクリル塗装 マンセル<0.70Y8.59/0.7>							
	熱交換器形式		—	クロスフィン				クロスフィン			
	エアフィルタ		—	サラネットフィルタ				サラネットフィルタ			
	防音・断熱材		—	発泡ポリエチレン				発泡ポリエチレン			
	運転調整装置		—	リモートコントローラ				リモートコントローラ			
	送風機		形式×個数	シロッコファン×4個				シロッコファン×4個			
	標準電動機出力		kW	0.16+0.19				0.16+0.19			
標準機外静圧		Pa	0				0				
外形寸法		mm	320×2100×800				320×2100×800				
製品質量		kg	90				90				
ドレン配管		—	VP-20接続可				VP-20接続可				
室外ユニット	室外形名		PUHG-8MGA								
	風量50Hz/60Hz		m³/min	185				185			
	騒音値50Hz/60Hz		dB	56				57			
	電熱器<クランクケース>		W	50				60			
	外装色<マンセルNo.>		—	鋼板粉体塗装 マンセル<5Y 8/1>				鋼板粉体塗装 マンセル<5Y 8/1>			
	熱交換器形式		—	クロスフィン				クロスフィン			
	霜取方式		—	リバースサイクル				リバースサイクル			
	形式×個数		—	全密閉×1				全密閉×1			
	始動方式		—	直入				直入			
	呼称出力		kW	5.5				7.5			
	一日の冷凍能力		法定トン	3.29 / 3.86				4.11 / 4.82			
	容量制御		%	—				—			
形式×個数		—	プロペラファン×1				プロペラファン×1				
標準電動機出力		kW	0.35				0.35				
標準機外静圧		Pa	0				0				
圧力開閉器<高圧>		MPa	2.94MPa				2.94MPa				
圧縮機保護		—	熱動過電流継電器、熱動温度開閉器				熱動過電流継電器、熱動温度開閉器				
送風機保護		—	温度開閉器 (内蔵)				温度開閉器 (内蔵)				
外形寸法		mm	1715×990×840				1715×990×840				
製品質量		kg	200				240				
ガス配管		φmm	25.4				28.58				
液配管		φmm	12.7				15.88				
種類×封入量		kg	R22×9.0				R22×11.0				
制御方式		—	毛細管				毛細管				
冷凍機油 (種類×充填量)		ℓ	SUNISO 3GSDX3.0				SUNISO 3GSDX4.5				

注1. 運転特性は、下記条件で運転したときの数値です。

冷房時：室内側吸込空気温度20°CDB、14°CWB、室外側空気吸込温度35°CDB

暖房時：室内側吸込空気温度20°CDB、室外側空気吸込温度7°CDB、6°CWB

延長配管 5m (相当長さ)、高低差 0m

注2. 運転特性の暖房時 () 内データは補助電気ヒータ (別売) 作動時を示します。

注3. 補助電気ヒータ (別売) 取付時は、専用電源が必要です。

(ロ)同時ツインタイプ<PCHGX形>

項目		セット形名	PCHGX-8MGAG				PCHGX-10MGAG				
定格電源		室内 室外	三相 200 V				三相 200 V				
		周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz		
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW		20.0	22.4	23.6	26.0			
		除湿能力	ℓ/h		9.6	10.6	12.6	14.2			
		COP	—		2.60	2.35	2.52	2.28			
		定格消費電力	kW		7.70	9.52	9.37	11.4			
		運転電流	A		26.1	30.5	31.8	36.7			
		運転力率	%		85	90	85	90			
		消費電力	kW		0.40	0.44	0.40	0.44			
		運転電流	A		2.16	2.52	2.16	2.52			
		力率	%		93	95	93	95			
		冷房標準性能	室外	消費電力	kW		7.30	9.08	8.97	11.0	
運転電流	A			23.9	28.0	29.6	34.2				
力率	%			88	94	87	93				
定格暖房能力	kW			22.4	25.0	28.0	31.5				
COP	—			3.26	2.98	3.06	2.89				
定格消費電力	kW			6.88	8.39	9.14	10.9				
運転電流	A			23.3	26.9	31.0	34.8				
運転力率	%			85	90	85	90				
消費電力	kW			0.40	0.44	0.40	0.44				
運転電流	A			2.16	2.52	2.16	2.52				
力率	%		93	95	93	95					
暖房標準性能	室内	消費電力	kW		6.48	7.95	8.74	10.5			
		運転電流	A		21.1	24.4	28.8	32.3			
		力率	%		88	94	87	94			
		消費電力	kW		6.48	7.95	8.74	10.5			
		運転電流	A		21.1	24.4	28.8	32.3			
		力率	%		88	94	87	94			
		消費電力	kW		6.48	7.95	8.74	10.5			
		運転電流	A		21.1	24.4	28.8	32.3			
		力率	%		88	94	87	94			
		始動電流	A		163	151	159	139			
室内ユニット	室内形名	—	PCAG-4MGA×2				PCAG-5MGA×2				
	ノッチ	—	強	中	弱	静粛	強	中	弱	静粛	
	一台当たりの風量	m³/min	35	32	29	27	35	32	29	27	
	一台当たりの騒音値	dB(A)	49	47	45	43	49	47	45	43	
	電熱器	kW	—				—				
	外装色<マンセルNo.>	—	鋼板ポリエステル塗装、プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>								
	熱交換器形式	—	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	—	PPハニカム織				PPハニカム織				
	防音・断熱材	—	発泡PS、ポリエチレンシート				発泡PS、ポリエチレンシート				
	運転調整装置	—	リモートコントローラ				リモートコントローラ				
送風機	形式×個数	—	シロッコファン×4個				シロッコファン×4個				
	標準電動機出力	kW	0.15				0.15				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	外形寸法	mm	270×1620×680				270×1620×680				
本体	製品質量	kg	45				45				
	ドレン配管	—	外径26<VP-20接続可>				外径26<VP-20接続可>				
室外ユニット	室外形名	—	PUHG-8MGA				PUHG-10MGA				
	風量50Hz/60Hz	m³/min	185				185				
	騒音値50Hz/60Hz	dB	56				57				
	電熱器<クランクケース>	W	50				60				
	外装色<マンセルNo.>	—	鋼板粉体塗装 マンセル<5Y 8/1>				鋼板粉体塗装 マンセル<5Y 8/1>				
	熱交換器形式	—	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	—	リバースサイクル				リバースサイクル				
	圧縮機	形式×個数	—	全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	—	直入				直入			
		呼称出力	kW	5.5				7.5			
一日の冷凍能力		法定トン	3.29 / 3.86				4.11 / 4.82				
送風機	容量制御	%	—				—				
	形式×個数	—	プロペラファン×1				プロペラファン×1				
	標準電動機出力	kW	0.35				0.35				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
保護装置	圧力開閉器<高圧>	MPa	2.94MPa				2.94MPa				
	圧縮機保護	—	熱動過電流継電器、熱動温度開閉器				熱動過電流継電器、熱動温度開閉器				
	送風機保護	—	温度開閉器 (内蔵)				温度開閉器 (内蔵)				
	外形寸法	mm	1715×990×840				1715×990×840				
冷媒配管	ガス配管	φmm	25.4<主管> 19.05<分岐管>		28.58<主管> 19.05<分岐管>		28.58<主管> 19.05<分岐管>		28.58<主管> 19.05<分岐管>		
	液配管	φmm	12.7<主管> 9.52<分岐管>		15.88<主管> 9.52<分岐管>		15.88<主管> 9.52<分岐管>		15.88<主管> 9.52<分岐管>		
冷媒	種類×封入量	kg	R22×9.0				R22×11.0				
	制御方式	—	毛細管				毛細管				
冷凍機油 (種類×充填量)		ℓ	SUNISO 3GSDX3.0				SUNISO 3GSDX4.5				

- 注1. 運転特性は、下記条件で運転したときの数値です。
 < 冷房時：室内側吸込空気温度20°CDB、14°CWB、室外側空気吸込温度35°CDB >
 < 暖房時：室内側吸込空気温度20°CDB、室外側空気吸込温度7°CDB、6°CWB >
- 注2. 標準性能値の () 内は最大値を示します。

圧力単位を国際単位系 (SI単位系) のMPa (メガパスカル) で示してあります。
 従来の単位系との換算値は下記ようになります。
 1 (MPa・G) = 10.2 (kgf/cm²・G)
 1 (Pa) = 0.102 (mmAq)

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(b)冷房専用形
 (I)天井カセット形<PLG形>4方向吹出し
 (イ)シングルタイプ<PLG形>

項目		セット形名	PLG-3MGAG-1				PLG-4MGAG-1				PLG-5MGAG-1				
定格電源		室内 室外	三相 200 V		50Hz		60Hz		三相 200 V		50Hz		60Hz		
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	8.0	9.0	9.5	10.6	12.5	14.0	6.3	7.1	2.36	2.35	5.29	5.97	
		除湿能力	ℓ/h	4.0	4.5	4.8	5.3	6.3	7.1	2.36	2.35	5.29	5.97	17.8	18.9
		COP	—	2.73	2.62	2.67	2.57	2.36	2.35	5.29	5.97	17.8	18.9	86	91
		定格消費電力	kW	2.93	3.43	3.56	4.13	5.29	5.97	17.8	18.9	86	91	0.22	0.24
		運転電流	A	9.8	10.9	12.0	13.1	17.8	18.9	86	91	0.22	0.24	1.24	1.25
		運転力率	%	86	91	86	91	86	91	86	91	0.22	0.24	1.24	1.25
	室外	消費電力	kW	0.22	0.24	0.22	0.24	0.22	0.24	0.22	0.24	0.22	0.24	0.22	0.24
		運転電流	A	1.24	1.25	1.24	1.25	0.89	0.96	0.89	0.96	0.89	0.96	0.89	0.96
		力率	%	89	96	89	96	89	96	89	96	89	96	89	96
		消費電力	kW	2.71	3.19	3.34	3.89	5.07	5.73	17.04	18.22	86	91	—	—
		運転電流	A	9.12	10.17	11.2	12.4	17.04	18.22	86	91	—	—	—	—
		力率	%	86	91	86	91	86	91	86	91	—	—	—	—
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		COP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		定格消費電力	kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		運転電流	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		運転力率	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		消費電力	kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	室外	消費電力	kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		運転電流	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		力率	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		消費電力	kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		運転電流	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		力率	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
室内ユニット	始動電流	A	82		73		86		76		148		134		
	室内形名	—	PLAG-3MKA				PLAG-4MKA				PLAG-5MKA				
	ノッチ	—	強	中	弱	静粛	強	中	弱	静粛	強	中	弱	静粛	
	一台当たりの風量	m³/min	31	28	24	21	33	30	27	25	33	30	27	25	
	一台当たりの騒音値	dB(A)	45	42	39	37	47	44	42	40	47	44	42	40	
	電熱器	kW	—												
	外装色<マンセルNo.>	—	鋼板ポリエステル塗装、プラスチックホワイト<0.70Y8.59/0.97>												
	熱交換器形式	—	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	—	PPハニカム織				PPハニカム織				PPハニカム織				
	防音・断熱材	—	ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置	—	リモートコントローラ				リモートコントローラ				リモートコントローラ				
	送風機	形式×個数	—	ターボファン×1個				ターボファン×1個				ターボファン×1個			
標準電動機出力		kW	0.09				0.09				0.09				
標準機外静圧		Pa	0				0				0				
標準機外静圧		Pa	297×840×1360				297×840×1360				297×840×1360				
本体	外形寸法	mm	297×840×1360				297×840×1360				297×840×1360				
	製品質量	kg	37				37				37				
	外形寸法	mm	30×950×1470				30×950×1470				30×950×1470				
パネル	製品質量	kg	9				9				9				
	ドレン配管	—	VP-25接続可				VP-25接続可				VP-25接続可				
	室外形名	—	PUG-3MGA				PUG-4MGA				PUG-5MGA				
風量50Hz/60Hz	m³/min	50				90				95					
騒音値50Hz/60Hz	dB	46				50				52					
電熱器<クランクケース>	W	38				38				38					
外装色<マンセルNo.>	—	溶融亜鉛メッキ鋼板[ポリエステル塗膜]色:アイボリー<5Y 8/1>													
室外ユニット	熱交換器形式	—	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	—	全密閉×1				全密閉×1				全密閉×1				
	圧縮機	形式×個数	—	全密閉×1				全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	—	直入始動方式				直入始動方式				直入始動方式			
		呼称出力	kW	2.4				3.0				4.0			
		一日の冷凍能力	法定トン	1.00/1.17				1.23/1.44				2.01/2.42			
	容量制御	%	—				—				—				
	送風機	形式×個数	—	プロペラファン×1				プロペラファン×2				プロペラファン×2			
		標準電動機出力	kW	0.07				0.07×2				0.07×2			
		標準機外静圧	Pa	0				0				0			
	保護装置	圧力開閉器<高圧>	MPa	-0.03				-0.03				-0.03			
		圧縮機保護	—	温度開閉器、吐出温度検知、CT検知回路				温度開閉器、吐出温度検知、CT検知回路				吐出温度検知			
送風機保護		—	温度開閉器				温度開閉器				温度開閉器				
外形寸法		mm	855×900×330 (+20)				1260×900×330 (+20)				1260×1050×330 (+20)				
冷媒配管	製品質量	kg	76				96				112				
	ガス配管	φmm	15.88				19.05				19.05				
	液配管	φmm	9.52				9.52				9.52				
冷媒	種類×封入量	kg	R22×3.3				R22×4.0				R22×5.3				
	制御方式	—	毛細管				毛細管				毛細管				
冷凍機油 (種類×充填量)	ℓ	MS-32NIX1.7													

注1. 運転特性は、下記条件で運転したときの数値です。

< 冷房時：室内側吸込空気温度20°CDB、14°CWB、外気温度35°CDB >
 < 延長配管 5m (相当長さ)、高低差 0m >

(ロ)同時ツインタイプ<PLGX形>

項目		セット形名	PLGX-8MKAG				PLGX-10MKAG						
定格電源		室内	三相 200 V				三相 200 V						
		室外	三相 200 V				三相 200 V						
		周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz				
冷房標準性能	室内	定格冷房能力	kW		20.0		22.4		23.6		26.0		
		除湿能力	ℓ/h		9.6		10.6		12.6		14.2		
		COP	—		2.56		2.42		2.58		2.41		
		定格消費電力	kW		7.82		9.24		9.16		10.8		
		運転電流	A		26.6		29.6		31.1		34.8		
		運転力率	%		85		90		85		90		
	室外	消費電力	kW		0.44		0.48		0.44		0.48		
		運転電流	A		2.48		2.50		2.48		2.50		
		力率	%		89		96		89		96		
		消費電力	kW		7.38		8.76		8.72		10.3		
		運転電流	A		24.1		26.6		28.6		32.3		
		力率	%		88		95		88		92		
暖房標準性能	定格暖房能力		kW		—		—		—		—		
	COP		—		—		—		—		—		
	定格消費電力		kW		—		—		—		—		
	運転電流		A		—		—		—		—		
	運転力率		%		—		—		—		—		
	室内	消費電力	kW		—		—		—		—		
		運転電流	A		—		—		—		—		
		力率	%		—		—		—		—		
	室外	消費電力	kW		—		—		—		—		
		運転電流	A		—		—		—		—		
		力率	%		—		—		—		—		
	始動電流		A		163		151		159		139		
室内ユニット	室内形名		—				—						
	ノッチ		—				—						
	一台当たりの風量		m ³ /min		33		30		27		25		
	一台当たりの騒音値		dB(A)		47		44		42		40		
	電熱器		kW		—		—		—		—		
	外装色<マンセルNo.>		—		鋼板ポリエステル塗装、プラスチックホワイト<0.70Y8.59/0.97>				—				
	熱交換器形式		—		クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ		—		PPハニカム織				PPハニカム織				
	防音・断熱材		—		ポリエチレンシート				ポリエチレンシート				
	運転調整装置		—		リモートコントローラ				リモートコントローラ				
	送風機	形式×個数		—				ターボファン×1個					
		標準電動機出力		kW		0.09		0.09		0.09		0.09	
標準機外静圧		Pa		0		0		0		0			
本体	外形寸法		mm		297×840×1360				297×840×1360				
	製品質量		kg		37				37				
パネル	外形寸法		mm		30×950×1470				30×950×1470				
	製品質量		kg		9				9				
ドレン配管		—		VP-25接続可				VP-25接続可					
室外ユニット	室外形名		—				—						
	風量50Hz/60Hz		m ³ /min		185		185		185		185		
	騒音値50Hz/60Hz		dB		56		56		57		57		
	電熱器<クランクケース>		W		50		50		60		60		
	外装色<マンセルNo.>		—		鋼板粉体塗装 マンセル<5Y 8/1>				鋼板粉体塗装 マンセル<5Y 8/1>				
	熱交換器形式		—		クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式		—		—				—				
	圧縮機	形式×個数		—				全密閉×1					
		始動方式		—				直入					
		呼称出力		kW		5.5		5.5		7.5		7.5	
		一日の冷凍能力		法定トン		3.29 / 3.86		3.29 / 3.86		4.11 / 4.82		4.11 / 4.82	
	送風機	形式×個数		—				プロペラファン×1					
標準電動機出力		kW		0.35		0.35		0.35		0.35			
標準機外静圧		Pa		0		0		0		0			
保護装置	圧力開閉器<高圧>		MPa		2.94MPa				2.94MPa				
	圧縮機保護		—				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、熱動温度開閉器						
	外形寸法		mm		1715×990×840				1715×990×840				
製品質量		kg		200				240					
冷媒配管	ガス配管		φmm		25.4<主管> 19.05<分岐管>				28.58<主管> 19.05<分岐管>				
	液配管		φmm		12.7<主管> 9.52<分岐管>				15.88<主管> 9.52<分岐管>				
冷媒	種類×封入量		kg		R22×9.0				R22×11.0				
	制御方式		—				毛細管						
冷凍機油<種類×充填量>		ℓ		SUNISO 3GSDX3.0				SUNISO 3GSDX4.5					

注1. 運転特性は、下記条件で運転したときの数値です。
 <冷房時：室内側吸込空気温度20℃DB、14℃WB、外気温度35℃DB >
 <延長配管 5m (相当長さ)、高低差 0m >

汎用・中温用・産業用エアコン
 (中温用・産業用)

(II)天吊形<PCG形>
(イ)シングルタイプ<PCG形>

項目		セット形名	PCG-3MGAG-1				PCG-4MGAG-1				PCG-5MGAG-1				
定格電源		室内 室外	三相		200V		三相		200V		三相		200V		
		周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	8.0	9.0	9.5	10.6	12.5	14.0	6.3	7.1	6.3	7.1	6.3	7.1	
	除湿能力	ℓ/h	4.0	4.5	4.8	5.3	2.39	2.37	2.39	2.37	2.39	2.37	2.39	2.37	
	COP	—	2.73	2.58	2.72	2.62	5.22	5.9	5.22	5.9	5.22	5.9	5.22	5.9	
	定格消費電力	kW	2.93	3.49	3.49	4.05	17.5	18.7	17.5	18.7	17.5	18.7	17.5	18.7	
	運転電流	A	9.8	11.1	11.7	12.8	86	91	86	91	86	91	86	91	
	運転力率	%	86	91	86	91	0.2	0.24	0.2	0.24	0.2	0.24	0.2	0.24	
	室内	消費電力	kW	0.2	0.24	0.2	0.24	1.08	1.26	1.08	1.26	1.08	1.26	1.08	1.26
		運転電流	A	1.08	1.26	1.08	1.26	93	95	93	95	93	95	93	95
		力率	%	93	95	93	95	5.02	5.66	5.02	5.66	5.02	5.66	5.02	5.66
	室外	消費電力	kW	2.73	3.25	3.29	3.81	16.91	17.99	16.91	17.99	16.91	17.99	16.91	17.99
		運転電流	A	9.22	10.35	11.1	12.1	86	91	86	91	86	91	86	91
		力率	%	85	91	86	91	—	—	—	—	—	—	—	—
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	COP	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	定格消費電力	kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	運転電流	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	運転力率	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	室内	消費電力	kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		運転電流	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		力率	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	室外	消費電力	kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		運転電流	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		力率	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	始動電流	A	82	73	86	76	148	134	82	73	86	76	148	134	
室内ユニット	室内形名	—	PCAG-3MGA				PCAG-4MGA				PCAG-5MGA				
	ノッチ	—	強	中	弱	静粛	強	中	弱	静粛	強	中	弱	静粛	
	一台当たりの風量	m³/min	35	33	29	28	35	32	29	27	35	32	29	27	
	一台当たりの騒音値	dB(A)	48	46	43	41	49	47	45	43	49	47	45	43	
	電熱器	kW	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	外装色<マンセルNo.>	—	鋼板ポリエステル塗装、プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>												
	熱交換器形式	—	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	—	PPハニカム織				PPハニカム織				PPハニカム織				
	防音・断熱材	—	発泡PS、ポリエチレンシート				発泡PS、ポリエチレンシート				発泡PS、ポリエチレンシート				
	リモートコントローラ	—	リモートコントローラ				リモートコントローラ				リモートコントローラ				
	送風機	形式×個数	シロッコファン×4個				シロッコファン×4個				シロッコファン×4個				
	標準電動機出力	kW	0.15				0.15				0.15				
標準機外静圧	Pa	0				0				0					
外形寸法	mm	270×1620×680				270×1620×680				270×1620×680					
製品質量	kg	43				45				45					
ドレン配管	—	外径26<VP-20接続可>				外径26<VP-20接続可>				外径26<VP-20接続可>					
室外ユニット	室外形名	—	PUG-3MGA				PUG-4MGA				PUG-5MGA				
	風量50Hz/60Hz	m³/min	50				90				95				
	騒音値50Hz/60Hz	dB	46				50				52				
	電熱器<クランクケース>	W	38				38				38				
	外装色<マンセルNo.>	—	溶融亜鉛メッキ鋼板[ポリエステル塗膜] 色:アイボリー<5Y 8/1>												
	熱交換器形式	—	クロスフィン				クロスフィン				クロスフィン				
	霜取り方式	—	全密閉×1				全密閉×1				全密閉×1				
	形式×個数	—	全密閉×1				全密閉×1				全密閉×1				
	始動方式	—	直入始動方式				直入始動方式				直入始動方式				
	呼称出力	kW	2.4				3.0				4.0				
	一日の冷凍能力	法定トン	1.00/1.17				1.23/1.44				2.01/2.42				
	容量制御	%	—				—				—				
形式×個数	—	プロペラファン×1				プロペラファン×2				プロペラファン×2					
標準電動機出力	kW	0.07				0.07×2				0.07×2					
標準機外静圧	Pa	0				0				0					
圧力開閉器<高圧>	MPa	-0.03				-0.03				—					
圧縮機保護	—	温度開閉器、吐出温度検知、CT検知回路				温度開閉器、吐出温度検知、CT検知回路				吐出温度検知					
送風機保護	—	温度開閉器				温度開閉器				温度開閉器					
外形寸法	mm	855×900×330 (+20)				1260×900×330 (+20)				1260×1050×330 (+20)					
製品質量	kg	76				96				112					
ガス配管	φmm	15.88				19.05				19.05					
液配管	φmm	9.52				9.52				9.52					
種類×封入量	kg	R22×3.3				R22×4.0				R22×5.3					
制御方式	—	毛細管				毛細管				毛細管					
冷凍機油(種類×充填量)	ℓ	MS-32NIX1.7				MS-32NIX1.7				SONTEX200LT×1.77					

注1. 運転特性は、下記条件で運転したときの数値です。
 < 冷房時：室内側吸込空気温度20°CDB、14°CWB、外気温度35°CDB >
 < 延長配管 5m (相当長さ)、高低差 0m >

項目		セット形名	PCG-8MBAG				PCG-10MBAG					
定格電源		室内	三相 200 V				三相 200 V					
		室外	三相 200 V				三相 200 V					
		周波数	50Hz		60Hz		50Hz		60Hz			
運転特性	室内	定格冷房能力	kW		20.0		22.4		23.6		26.0	
		除湿能力	ℓ/h		8.8		9.9		10.4		10.9	
		COP	—		2.49		2.39		2.50		2.30	
		定格消費電力	kW		8.02		9.39		9.42		11.3	
		運転電流	A		27.2		30.1		32.8		36.2	
	室外	運転力率	%		85		90		83		90	
		消費電力	kW		0.54		0.70		0.72		0.91	
		運転電流	A		2.8		3.6		3.7		4.7	
		力率	%		96		97		97		97	
		消費電力	kW		7.48		8.69		8.70		10.4	
暖房標準性能	室内	定格暖房能力	kW		—		—		—		—	
		COP	—		—		—		—		—	
		定格消費電力	kW		—		—		—		—	
		運転電流	A		—		—		—		—	
		運転力率	%		—		—		—		—	
	室外	消費電力	kW		—		—		—		—	
		運転電流	A		—		—		—		—	
		力率	%		—		—		—		—	
		消費電力	kW		—		—		—		—	
		運転電流	A		—		—		—		—	
力率	%		—		—		—		—			
始動電流		A	163		151		159		139			
室内ユニット	室内形名		PCAG-8MBA				PCAG-10MBA					
	ノッチ		強 中 弱 静粛				強 中 弱 静粛					
	一台当たりの風量		m³/min	70		60		70		60		
	一台当たりの騒音値		dB(A)	55		52		55		52		
	電熱器		kW	—				—				
	外装色<マンセルNo.>		—	鋼板アクリル塗装 マンセル<0.70Y8.59/0.7>				—				
	熱交換器形式		—	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ		—	サラネットフィルタ				サラネットフィルタ				
	防音・断熱材		—	発泡ポリエチレン				発泡ポリエチレン				
	運転調整装置		—	リモートコントローラ				リモートコントローラ				
	送風機	形式×個数		—				—				
		標準電動機出力		kW		0.16+0.19		0.16+0.19		0.16+0.19		
		標準機外静圧		Pa		0		0		0		
	本体	外形寸法		mm				320×2100×800				
		製品質量		kg				90				
ドレン配管		—	VP-20接続可				VP-20接続可					
室外ユニット	室外形名		PUG-8MGA				PUG-10MGA					
	風量50Hz/60Hz		m³/min		185		185		185			
	騒音値50Hz/60Hz		dB		56		57		57			
	電熱器<クランクケース>		w		50		60		60			
	外装色<マンセルNo.>		—	鋼板粉体塗装 マンセル<5Y 8/1>				鋼板粉体塗装 マンセル<5Y 8/1>				
	熱交換器形式		—	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式		—	—				—				
	圧縮機	形式×個数		全密閉×1				全密閉×1				
		始動方式		直入				直入				
		呼称出力		kW		5.5		7.5		7.5		
		一日の冷凍能力		法定トン		3.29 / 3.86		4.11 / 4.82		4.11 / 4.82		
	送風機	形式×個数		プロペラファン×1				プロペラファン×1				
		標準電動機出力		kW		0.35		0.35		0.35		
		標準機外静圧		Pa		0		0		0		
	保護装置	圧力開閉器<高圧>		MPa				2.94MPa				
圧縮機保護		熱動過電流継電器、熱動温度開閉器				熱動過電流継電器、熱動温度開閉器						
送風機保護		温度開閉器 (内蔵)				温度開閉器 (内蔵)						
外形寸法		mm				1715×990×840						
冷媒配管	製品質量		kg				200					
	ガス配管		φmm		25.4		28.58		28.58			
	液配管		φmm		12.7		15.88		15.88			
冷媒	種類×封入量		kg				R22×9.0					
	制御方式		—				毛細管					
冷凍機油 (種類×充填量)		ℓ	SUNISO 3GSDX3.0				SUNISO 3GSDX4.5					

注1. 運転特性は、下記条件で運転したときの数値です。

冷房時：室内側吸込空気温度20°CDB、14°CWB、外気温度35°CDB
 延長配管 5m (相当長さ)、高低差0m

汎用・中温用・産業用エアコン
 (中温用・産業用)

(ロ)同時ツインタイプ<PCGX形>

項目		セット形名	PCGX-8MGAG				PCGX-10MGAG				
定格電源		室内	三相 200V				三相 200V				
		室外	50Hz				50Hz 60Hz				
冷房標準性能	定格冷房能力	kW	20.0		22.4		23.6		26.0		
	除湿能力	ℓ/h	9.6		10.6		12.6		14.2		
	COP	—	2.60		2.35		2.52		2.28		
	定格消費電力	kW	7.70		9.52		9.37		11.4		
	運転電流	A	26.1		30.5		31.8		36.7		
	運転力率	%	85		90		85		90		
	室内	消費電力	kW	0.40		0.44		0.40		0.44	
		運転電流	A	2.16		2.52		2.16		2.52	
		力率	%	93		95		93		95	
	室外	消費電力	kW	7.30		9.08		8.97		11.0	
運転電流		A	23.9		28.0		29.6		34.2		
力率		%	88		94		87		93		
暖房標準性能	定格暖房能力	kW	—				—				
	COP	—	—				—				
	定格消費電力	kW	—				—				
	運転電流	A	—				—				
	運転力率	%	—				—				
	室内	消費電力	kW	—				—			
		運転電流	A	—				—			
		力率	%	—				—			
	室外	消費電力	kW	—				—			
		運転電流	A	—				—			
力率		%	—				—				
始動電流	A	163		151		159		139			
室内ユニット	室内形名	—	PCAG-4MGA×2				PCAG-5MGA×2				
	ノッチ	—	強	中	弱	静粛	強	中	弱	静粛	
	一台当たりの風量	m³/min	35	32	29	27	35	32	29	27	
	一台当たりの騒音値	dB(A)	49	47	45	43	49	47	45	43	
	電熱器	kW	—				—				
	外装色<マンセルNo.>	—	鋼板ポリエステル塗装、プラスチック ホワイト<0.70Y8.59/0.97> グレー<2.2Y4.0/0.1>								
	熱交換器形式	—	クロスフィン				クロスフィン				
	エアフィルタ	—	PPハニカム織				PPハニカム織				
	防音・断熱材	—	発泡PS、ポリエチレンシート				発泡PS、ポリエチレンシート				
	運転調整装置	—	リモートコントローラ				リモートコントローラ				
送風機	形式×個数	—	シロッコファン×4個				シロッコファン×4個				
	標準電動機出力	kW	0.15				0.15				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
	外形寸法	mm	270×1620×680				270×1620×680				
本体	製品質量	kg	45				45				
	ドレン配管	—	外径26<VP-20接続可>				外径26<VP-20接続可>				
室外ユニット	室外形名	—	PUG-8MGA				PUG-10MGA				
	風量50Hz/60Hz	m³/min	185				185				
	騒音値50Hz/60Hz	dB	56				57				
	電熱器<クランクケース>	W	50				60				
	外装色<マンセルNo.>	—	鋼板粉体塗装 マンセル<5Y 8/1>				鋼板粉体塗装 マンセル<5Y 8/1>				
	熱交換器形式	—	クロスフィン				クロスフィン				
	霜取方式	—	—				—				
	圧縮機	形式×個数	—	全密閉×1				全密閉×1			
		始動方式	—	直入				直入			
		呼称出力	kW	5.5				7.5			
送風機	一日の冷凍能力	法定トン	3.29 / 3.86		—		4.11 / 4.82		—		
	容量制御	%	—				—				
送風機	形式×個数	—	プロペラファン×1				プロペラファン×1				
	標準電動機出力	kW	0.35				0.35				
	標準機外静圧	Pa	0				0				
保護装置	圧力開閉器<高圧>	MPa	2.94MPa				2.94MPa				
	圧縮機保護	—	熱動過電流継電器、熱動温度開閉器				熱動過電流継電器、熱動温度開閉器				
	送風機保護	—	温度開閉器 (内蔵)				温度開閉器 (内蔵)				
	外形寸法	mm	1715×990×840				1715×990×840				
冷媒配管	ガス配管	φmm	25.4<主管> 19.05<分岐管>		—		28.58<主管> 19.05<分岐管>		—		
	液配管	φmm	12.7<主管> 9.52<分岐管>		—		15.88<主管> 9.52<分岐管>		—		
冷媒	種類×封入量	kg	R22×9.0				R22×11.0				
	制御方式	—	毛細管				毛細管				
冷凍機油 (種類×充填量)	ℓ	SUNISO 3GSDX3.0				SUNISO 3GSDX4.5					

注1. 運転特性は、下記条件で運転したときの数値です。

< 冷房時：室内側吸込空気温度20°CDB、14°CWB、外気温度35°CDB >
< 延長配管 5m (相当長さ)、高低差 0m >

(Ⅲ)床置き式<PAM形>リモート式

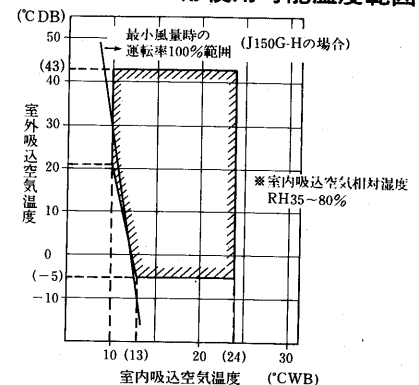
項目		セット形名		PAM-J150G-H	PAM-J212G-H	PAM-J300G-H	PAM-J425G	PAM-J600G	
標準性能※1	定格冷房能力	kW		13.2/15.0	19.0/21.2	26.5/30.0	37.5/42.5	53.0/60.0	
	定格消費電力	kW		4.56/5.84	7.5/9.49	9.9/12.4	14.2/16.5	20.2/23.8	
	運転電流	A		16.5/19.4	26.6/31	35.1/39.8	48.4/53	68.8/76.8	
	運転力率	%		80/87	81/88	81/90	85/90	85/89	
	始動電流	A		105/90	145/125	210/185	170/155	245/225	
	定格電源			三相200V 50/60Hz					
室内ユニット	形名		PAM-J150G-H	PAM-J212G-H	PAM-J300G-H	PAM-J425G	PAM-J600G		
	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		
		幅	mm	980	1,200	1,420	1,640	1,860	
		奥行	mm	485			635		
		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		
		始動方式		直入			直入<順次>		
	送風機	電動機出力	kW	3.2	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2	
		容量制御	%	100, 50, 0					
	送風機	1日の冷凍能力	法定トン	1.54/1.81	2.39/2.80	3.39/3.97	2.39×2/2.80×2	3.39×2/3.97×2	
		電熱器<ランケース>	W	50			60	50×2	60×2
	送風機	熱交換器形式		クロスフィン			クロスフィン×2		
		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	m³/min	50	75	97	150	195	
		標準機外静圧※2	Pa	35/120(0/85)	95/200(20/125)	55/175(10/130)	75/165(75/165)	25/150(25/150)	
	送風機	標準電動機出力	kW	0.75	1.5	1.5	2.2	3.7	
		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					
		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					
送風機	配管寸法<機械冷却ドレン>	B<A>	1<2>			1¼<32>			
	圧力開閉器 高圧・低圧側	MPa	2.94・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						
	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		
	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		
送風機	梱包質量	kg	194	254	317	475	586		
	形名		PVT-J125E	PVT-J190G	PVT-J250G	PVT-J190G×2	PVT-J250G×2		
送風機	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					
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					
送風機	風量	m³/min	100	170/180					
	電動機出力	kW	0.085×2	0.4	0.5	0.4	0.5		
送風機	製品質量	kg	60	90	100	90	100		
	梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,369×1,020×465	1,485×1,050×880					
送風機	梱包質量	kg	70	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		
液配管 φmm		12.7	15.88						
冷媒制御方式	種類×封入量	kg	R22×4.2	R22×5.7	R22×7.4	R22×5.7×2	R22×7.4×2		
	制御方式		毛細管						
冷媒	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		
	高圧ガス保安区分		不要						
冷媒	冷凍保安責任者の選任		不要						
	掲載頁	外形寸法図	頁	1338	1340	1342	1343	1344	
電気配線図		頁						1363	
能力線図		頁	1423	1424	1425	1426	1427		

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°CDB, 19°CWB, 室外側吸込空気温度35°CDB, 24°CWB>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。

PAM形使用可能温度範囲



汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(2)産業用

(a)-1 空冷式天吊直吹形スプリット式フリーコンボタイプ

(I)-1 高温H帯<15~24℃WB, RH35~85%>

室外ユニット			PUTF-J125B						電動機出力		圧縮機		3.7	
室内システムユニット 形名 ×台数			項目	電源	冷却能力kW	風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	送風機	kW	0.135	
				50/60Hz	SHF	m³/min	kW	A	%	kW	始動電流	A	98/85	
												コントローラー接続数		
												室内C-F	リモコンC-R	
PCTF-J132PHB	PCT-J48PA ×2台*	室内	单相200V	11.8/13.2	40/40	0.28/0.34	1.4/1.8	99/94	0.14	—	—	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.74/0.69	—	4.3/5.4	15.1/16.9	82/93	—	—	—	2以下	2以下	
PCTF-J135PHB	PCT-J48PA ×3台	室内	单相200V	11.7/13.5	60/60	0.42/0.51	2.1/2.7	99/94	0.21	—	—	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.82/0.79	—	4.1/5.4	14.7/16.8	81/93	—	—	—	3以下	3以下	
PCTF-J133PHB	PCT-J48PA ×4台	室内	单相200V	11.5/13.3	80/80	0.56/0.68	2.8/3.6	99/94	0.28	—	—	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.87/0.85	—	4.1/5.4	14.7/16.8	82/93	—	—	—	4以下	4以下	
PCTF-J139PHB	PCT-J71PA ×2台	室内	单相200V	12.1/13.9	54/54	0.32/0.40	1.8/2.0	89/98	0.14	—	—	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.80/0.77	—	4.1/5.4	14.7/16.8	81/93	—	—	—	2以下	2以下	
PCTF-J132PHB	PCT-J95PA ×1台*	室内	单相200V	11.8/13.2	40/40	0.27/0.33	1.4/1.7	96/97	0.14	—	—	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.73/0.68	—	4.3/5.4	15.1/16.9	82/93	—	—	—	1	1	
PCTF-J133PHB	PCT-J95PA ×2台	室内	单相200V	12.0/13.3	80/80	0.54/0.66	2.8/3.4	96/97	0.28	—	—	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.86/0.84	—	4.2/5.4	14.7/16.8	81/93	—	—	—	2以下	2以下	
PCTF-J132DHB	PCT-J95DA ×1台*	室内	三相200V	11.8/13.2	32/32	0.42/0.50	1.3/1.5	91/96	0.25	—	—	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.71/0.68	—	4.3/5.4	15.1/16.9	82/93	—	—	—	1	1	
PCTF-J133DHB	PCT-J95DA ×2台	室内	三相200V	11.3/13.3	64/64	0.82/1.00	2.6/3.0	91/96	0.50	—	—	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.87/0.85	—	4.1/5.4	14.7/16.8	81/93	—	—	—	2以下	2以下	
PCTF-J134DHB	PCT-J125DA ×1台	室内	三相200V	11.6/13.4	40/37	0.40/0.49	1.2/1.4	96/98	0.21	—	—	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.79/0.76	—	4.1/5.4	14.7/16.8	81/93	—	—	—	1	1	

室外ユニット			PUTF-J190B						電動機出力		圧縮機		5.5	
室内システムユニット 形名 ×台数			項目	電源	冷却能力kW	風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	送風機	kW	0.215	
				50/60Hz	SHF	m³/min	kW	A	%	kW	始動電流	A	152/130	
												コントローラー接続数		
												室内C-F	リモコンC-R	
PCTF-J212PHB	PCT-J48PA ×3台*	室内	单相200V	19.0/21.2	60/60	0.42/0.51	2.1/2.7	99/94	0.21	—	—	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.72/0.67	—	6.5/7.9	22.6/24.9	83/91	—	—	—	3以下	3以下	
PCTF-J228PHB	PCT-J48PA ×4台	室内	单相200V	18.6/22.8	80/80	0.56/0.68	2.8/3.6	99/94	0.28	—	—	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.79/0.75	—	6.3/7.8	22.1/24.8	82/91	—	—	—	4以下	4以下	
PCTF-J200PHB	PCT-J71PA ×2台*	室内	单相200V	18.0/20.0	54/54	0.32/0.40	1.8/2.0	89/98	0.14	—	—	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.69/0.65	—	6.4/7.7	22.5/24.6	83/91	—	—	—	2以下	2以下	
PCTF-J226PHB	PCT-J71PA ×3台	室内	单相200V	19.5/22.6	81/81	0.48/0.60	2.7/3.1	89/98	0.21	—	—	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.79/0.75	—	6.3/7.8	22.1/24.8	82/91	—	—	—	3以下	3以下	
PCTF-J220PHB	PCT-J95PA ×2台	室内	单相200V	18.7/22.0	80/80	0.54/0.66	2.8/3.4	96/97	0.28	—	—	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.78/0.74	—	6.3/7.8	22.1/24.8	82/91	—	—	—	2以下	2以下	
PCTF-J218DHB	PCT-J95DA ×2台	室内	三相200V	18.6/21.8	64/64	0.82/1.00	2.6/3.0	91/96	0.50	—	—	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.79/0.75	—	6.3/7.8	22.1/24.8	82/91	—	—	—	2以下	2以下	
PCTF-J200DHB	PCT-J125DA ×1台*	室内	三相200V	18.0/20.0	40/37	0.40/0.49	1.2/1.4	96/98	0.21	—	—	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.66/0.64	—	6.4/7.6	22.3/24.3	82/91	—	—	—	1	1	
PCTF-J223DHB	PCT-J125DA ×2台	室内	三相200V	18.2/22.3	80/74	0.80/0.98	2.4/2.9	96/98	0.42	—	—	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.84/0.81	—	6.3/7.8	22.1/24.9	82/91	—	—	—	2以下	2以下	

室外ユニット			PUTF-J250B						電動機出力		圧縮機		7.5	
室内システムユニット 形名 ×台数			項目	電源	冷却能力kW	風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	送風機	kW	0.295	
				50/60Hz	SHF	m³/min	kW	A	%	kW	始動電流	A	205/177	
												コントローラー接続数		
												室内C-F	リモコンC-R	
PCTF-J280PHB	PCT-J48PA ×4台*	室内	单相200V	25.0/28.0	80/80	0.56/0.68	2.8/3.6	99/94	0.28	—	—	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.71/0.67	—	8.9/11.0	31.4/33.4	82/95	—	—	—	4以下	2以下	
PCTF-J300PHB	PCT-J48PA ×5台	室内	单相200V	25.0/30.0	100/100	0.70/0.85	3.5/4.5	99/94	0.35	—	—	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.76/0.72	—	8.9/11.3	31.4/34.4	82/95	—	—	—	4以下	2以下	
PCTF-J295PHB	PCT-J48PA ×6台	室内	单相200V	24.9/29.5	120/120	0.84/1.02	4.2/5.4	99/94	0.42	—	—	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.80/0.77	—	8.9/11.3	31.4/34.4	82/95	—	—	—	2~4	3以下	
PCTF-J280PHB	PCT-J71PA ×3台	室内	单相200V	26.5/28.0	81/81	0.48/0.60	2.7/3.1	89/98	0.21	—	—	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.71/0.67	—	8.9/11.0	31.4/33.5	82/95	—	—	—	3以下	3以下	
PCTF-J303PHB	PCT-J71PA ×4台	室内	单相200V	25.5/30.3	108/108	0.64/0.80	3.6/4.1	89/98	0.28	—	—	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.78/0.74	—	8.9/11.3	31.3/34.4	82/95	—	—	—	4以下	4以下	
PCTF-J280PHB	PCT-J95PA ×2台*	室内	单相200V	25.0/28.0	80/80	0.54/0.66	2.8/3.4	96/97	0.28	—	—	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.70/0.66	—	8.9/11.0	31.3/33.2	82/95	—	—	—	2以下	2以下	
PCTF-J298PHB	PCT-J95PA ×3台	室内	单相200V	25.2/29.8	120/120	0.81/0.99	4.2/5.1	96/97	0.42	—	—	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.80/0.76	—	8.9/11.3	31.4/34.4	82/95	—	—	—	3以下	3以下	
PCTF-J280DHB	PCT-J95DA ×2台*	室内	三相200V	25.0/28.0	64/64	0.82/1.00	2.6/3.0	91/96	0.50	—	—	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.69/0.66	—	8.9/11.0	31.4/33.3	82/95	—	—	—	2以下	2以下	
PCTF-J296DHB	PCT-J95DA ×3台	室内	三相200V	25.1/29.6	96/96	1.23/1.50	3.9/4.5	91/96	0.75	—	—	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.81/0.77	—	8.9/11.3	31.4/34.4	82/95	—	—	—	3以下	3以下	
PCTF-J309DHB	PCT-J125DA ×2台	室内	三相200V	25.9/30.9	80/74	0.80/0.98	2.4/2.9	96/98	0.42	—	—	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.77/0.72	—	8.9/11.3	31.3/34.4	82/95	—	—	—	2以下	2以下	

注1.上記仕様値は下記の運転条件による値を示します。

配管長：5m、室内吸込空気温度27℃DB、19℃WB、室外吸込空気温度35℃DB、24℃WB

2.室内側の電気特性および風量は室内側合計の値を示します。室内機および室外機の仕様詳細は個別の製品仕様書をご参照ください。

3. PCT-J95、125DAを直吹形で使用の場合、各々別売「吹出プレナム室」PAC-316PL、317PLを取付ける必要があります。

上記仕様値はファンモーター結線を入結線に変更した場合の値を示します。

4. *印の組合せは室内機付属のバイパスキャピラリーチューブを現地にて取付ける必要があります。

(I)-2 高温H帯<15~24°CWB,RH35~85%>

システム 形名		室内 ユニット X台数		項目		PUTF-J375A						電動機出力		圧縮機		kW		11					
						電源		冷却能力kW		風量		消費電力		運転電流		力率		電動機出力		送風機		A	
						50/60Hz		SHF		m³/min		kW		A		%		kW		A		410/354	
PCTF-	J400PHB	PCT-J71PA	X4台*	室内	单相200V	37.5/40.0	108/108	0.64/0.80	3.6/4.1	89/98	0.28	C-F40A1	C-R40FA										
				室外	三相200V	0.67/0.65	—	16.3/19.3	61.1/63.1	77/89	—	4以下	2以下										
PCTF-	J450PHB	PCT-J71PA	X5台	室内	单相200V	40.0/45.0	135/135	0.80/1.00	4.5/5.1	89/98	0.35	C-F40A1	C-R40FA										
				室外	三相200V	0.73/0.69	—	16.5/20.3	61.7/66.0	77/89	—	4以下	2以下										
PCTF-	J457PHB	PCT-J71PA	X6台	室内	单相200V	41.1/45.7	162/162	0.96/1.20	5.4/6.1	89/98	0.42	C-F40A1	C-R40FA										
				室外	三相200V	0.77/0.74	—	16.5/20.6	61.8/66.6	77/89	—	2~4	3以下										
PCTF-	J425PHB	PCT-J95PA	X3台*	室内	单相200V	37.5/42.5	120/120	0.81/0.99	4.2/5.1	96/97	0.42	C-F40A1	C-R40FA										
				室外	三相200V	0.68/0.66	—	16.4/19.6	61.4/63.7	77/89	—	3以下	3以下										
PCTF-	J441PHB	PCT-J95PA	X4台	室内	单相200V	39.6/44.1	160/160	1.08/1.32	5.6/6.8	96/97	0.56	C-F40A1	C-R40FA										
				室外	三相200V	0.76/0.73	—	16.5/20.6	61.8/66.6	77/89	—	4以下	4以下										
PCTF-	J425DHB	PCT-J95DA	X3台*	室内	三相200V	37.5/42.5	96/96	1.23/1.50	3.9/4.5	91/96	0.75	C-F40A1	C-R40NA										
				室外	三相200V	0.67/0.65	—	16.4/19.6	61.5/63.9	77/89	—	3以下	3以下										
PCTF-	J437DHB	PCT-J95DA	X4台	室内	三相200V	39.3/43.7	128/128	1.64/2.00	5.2/6.0	91/96	1.00	C-F40A1	C-R40NA										
				室外	三相200V	0.77/0.74	—	16.5/20.6	61.8/66.6	77/89	—	4以下	4以下										
PCTF-	J400DHB	PCT-J125DA	X2台*	室内	三相200V	37.5/40.0	80/74	0.80/0.98	2.4/2.9	96/98	0.42	C-F40A1	C-R40NA										
				室外	三相200V	0.65/0.64	—	16.0/19.1	60.5/62.4	76/88	—	2以下	2以下										
PCTF-	J441DHB	PCT-J125DA	X3台	室内	三相200V	39.8/44.1	120/111	1.20/1.47	3.6/4.3	96/98	0.63	C-F40A1	C-R40NA										
				室外	三相200V	0.76/0.72	—	16.5/20.6	61.8/66.6	77/89	—	3以下	3以下										

システム 形名		室内 ユニット X台数		項目		PUTF-J500A						電動機出力		圧縮機		kW		15					
						電源		冷却能力kW		風量		消費電力		運転電流		力率		電動機出力		送風機		A	
						50/60Hz		SHF		m³/min		kW		A		%		kW		A		414/358	
PCTF-	J560PHB	PCT-J95PA	X4台*	室内	单相200V	50.0/56.0	160/160	1.08/1.32	5.6/6.8	96/97	0.56	C-F40A1	C-R40FA										
				室外	三相200V	0.68/0.66	—	23.0/26.5	82.1/86.4	81/89	—	4以下	2以下										
PCTF-	J600PHB	PCT-J95PA	X5台	室内	单相200V	53.0/60.0	200/200	1.35/1.65	7.0/8.5	96/97	0.70	C-F40A1	C-R40FA										
				室外	三相200V	0.75/0.71	—	23.2/28.6	82.6/93.3	81/89	—	4以下	2以下										
PCTF-	J582PHB	PCT-J95PA	X6台	室内	单相200V	52.8/58.2	240/240	1.62/1.98	8.4/10.2	96/97	0.84	C-F40A1	C-R40FA										
				室外	三相200V	0.79/0.76	—	23.2/28.7	82.6/93.4	81/89	—	2~4	3以下										
PCTF-	J560DHB	PCT-J95DA	X4台*	室内	三相200V	50.0/56.0	128/128	1.65/2.00	5.2/6.0	91/96	1.00	C-F40A1	C-R40NA										
				室外	三相200V	0.68/0.65	—	23.1/26.7	82.3/86.9	81/89	—	4以下	2以下										
PCTF-	J600DHB	PCT-J95DA	X5台	室内	三相200V	50.0/60.0	160/160	2.05/2.50	6.5/7.5	91/96	1.25	C-F40A1	C-R40NA										
				室外	三相200V	0.76/0.72	—	23.2/28.6	82.6/93.3	81/89	—	4以下	2以下										
PCTF-	J577DHB	PCT-J95DA	X6台	室内	三相200V	50.2/57.7	192/192	2.46/3.00	7.8/9.0	91/96	1.50	C-F40A1	C-R40NA										
				室外	三相200V	0.80/0.77	—	23.2/28.7	82.7/93.4	81/89	—	2~4	3以下										
PCTF-	J560DHB	PCT-J125DA	X3台*	室内	三相200V	50.0/56.0	120/111	1.20/1.47	3.6/4.3	96/98	0.63	C-F40A1	C-R40NA										
				室外	三相200V	0.66/0.65	—	23.0/26.4	82.1/86.2	81/89	—	3以下	3以下										
PCTF-	J603DHB	PCT-J125DA	X4台	室内	三相200V	52.2/60.3	160/148	1.60/1.96	4.8/5.8	96/98	0.84	C-F40A1	C-R40NA										
				室外	三相200V	0.77/0.73	—	23.2/28.7	82.6/93.4	81/89	—	4以下	4以下										

システム 形名		室内 ユニット X台数		項目		PUTF-J625B形						電動機出力		圧縮機		kW		19					
						電源		冷却能力		風量		消費電力		運転電流		力率		電動機出力		送風機		A	
						50/60Hz		kW		m³/min		kW		A		%		kW		A		140/125	
PCTF-	J625PHB	PCT-J48PA	X12台	室内	单相200V	63/70	240/240	1.7/2.0	8.4/10.8	99/94	0.84	C-F40A1	C-R40FA										
				室外	三相200V	—	—	19.6/24.5	74.6/82.2	75.8/86.0	—	3, 4	4以下										
PCTF-	J625PHB	PCT-J71PA	X8台	室内	单相200V	62/69	216/216	1.3/1.6	7.2/8.0	89/98	0.56	C-F40A1	C-R40FA										
				室外	三相200V	—	—	19.5/24.3	74.4/81.6	75.7/86.0	—	2~4	4以下										
PCTF-	J625PHB	PCT-J71PA	X9台	室内	单相200V	64/71	243/243	1.4/1.8	8.1/9.0	89/98	0.63	C-F40A1	C-R40FA										
				室外	三相200V	—	—	19.8/24.7	75.0/83.0	76.2/85.9	—	2, 3	3以下										
PCTF-	J625PHB	PCT-J95PA	X6台	室内	单相200V	62/70	240/240	1.6/2.0	8.4/10.2	96/97	0.84	C-F40A1	C-R40FA										
				室外	三相200V	—	—	19.5/24.4	74.5/81.9	75.6/86.0	—	2, 3	3以下										
PCTF-	J625DHB	PCT-J95DA	X6台	室内	三相200V	61/68	192/192	2.5/3.0	7.8/9.0	91/96	1.50	C-F40A1	C-R40NA										
				室外	三相200V	—	—	19.4/24.2	74.1/81.2	75.6/86.0	—	2, 3	3以下										
PCTF-	J625DHB	PCT-J125DA	X4台	室内	三相200V	59/65	160/148	1.6/2.0	4.8/5.6	96/98	0.84	C-F40A1	C-R40NA										
				室外	三相200V	—	—	19.0/23.4	73.1/78.7	75.0/85.8	—	4以下	4以下										

注1. 上記仕様値は下記の運転条件による値を示します。

配管長：5m、室内吸込空気温度27°CDB, 19°CWB (PCTF-J625Bの場合は19.5°CWB)、室外吸込空気温度35°CDB, 24°CWB

2. 室内側の電気特性および風量は室内側合計の値を示します。室内機および室外機の仕様詳細は個別の製品仕様書をご参照ください。

3. PCT-J95, 125DAを直吹形で使用の場合、各々別売「吹出プレナム室」PAC-316PL, 317PLを取付ける必要があります。

上記仕様値はファンモーター結線を入結線に変更した場合の値を示します。

4. *印の組合せは室内機付属のバイパスキャピラリーチューブを現地にて取付ける必要があります。

汎用・中温用・産業用Hマンリオン

(I)-3 高温H帯<15~24°CWB,RH35~85%>

室外ユニット		PUTF-J750B形						電動機出力	圧縮機 送風機	kW	22
システム 形名	室内 ユニット ×台数	項目	電源	冷却能力	風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	コントローラー接続数	
			50/60Hz	kW	m³/min	kW	A	%	kW	室内C-F	リモコンC-R
PCTF- J750PHB	PCT-J48PA ×12台	室内 室外	单相200V 三相200V	69/78	240/240	1.7/2.0	8.4/10.8	99/94	0.84	C-F40A1 3, 4	C-R40FA 4以下
PCTF- J750PHB	PCT-J71PA ×8台	室内 室外	单相200V 三相200V		216/216	1.0/1.2	7.2/8.0	89/98	0.56	C-F40A1 2~4	C-R40FA 4以下
PCTF- J750PHB	PCT-J71PA ×9台	室内 室外	单相200V 三相200V	70/79	243/243	1.3/1.6	8.1/9.0	89/98	0.63	C-F40A1 2, 3	C-R40FA 3以下
PCTF- J750PHB	PCT-J95PA ×6台	室内 室外	单相200V 三相200V		240/240	2.4/3.0	8.4/10.2	96/97	0.84	C-F40A1 2, 3	C-R40FA 3以下
PCTF- J750DHB	PCT-J95DA ×6台	室内 室外	三相200V 三相200V	68/76	192/192	2.5/3.0	7.8/9.0	91/96	1.50	C-F40A1	C-R40NA 3以下
					—	22.0/27.5	79.7/90.9	79.7/87.3	—	2, 3	

室外ユニット		PUTF-J1000B形						電動機出力	圧縮機 送風機	kW	30
システム 形名	室内 ユニット ×台数	項目	電源	冷却能力	風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	コントローラー接続数	
			50/60Hz	kW	m³/min	kW	A	%	kW	室内C-F	リモコンC-R
PCTF- J1000PHB	PCT-J48PA ×16台	室内 室外	单相200V 三相200V	101/112	320/320	2.2/2.7	11.2/14.4	99/94	1.12	C-F40A1 4	C-R40FA 4以下
PCTF- J1000PHB	PCT-J71PA ×12台	室内 室外	单相200V 三相200V		324/324	1.9/2.4	10.8/12.0	89/98	0.84	C-F40A1 3, 4	C-R40FA 4以下
PCTF- J1000PHB	PCT-J95PA ×8台	室内 室外	单相200V 三相200V	100/112	320/320	2.2/2.6	11.2/13.6	96/97	1.12	C-F40A1 2~4	C-R40FA 4以下
PCTF- J1000PHB	PCT-J95PA ×9台	室内 室外	单相200V 三相200V		360/360	2.4/3.0	12.6/15.3	96/97	1.26	C-F40A1 2, 3	C-R40FA 3以下
PCTF- J1000DHB	PCT-J95DA ×8台	室内 室外	三相200V 三相200V	98/110	256/256	3.3/4.0	10.4/12.0	91/96	2.00	C-F40A1 2~4	C-R40NA 4以下
PCTF- J1000DHB	PCT-J95DA ×9台	室内 室外	三相200V 三相200V		288/288	3.7/4.5	11.7/13.5	91/96	2.25	C-F40A1 2, 3	C-R40NA 3以下

注1.上記仕様値は下記の運転条件による値を示します。

配管長：5m、室内吸込空気温度27°CDB, 19.5°CWB, 室外吸込空気温度35°CDB, 24°CWB

2.室内側の電気特性および風量は室内側合計の値を示します。室内機および室外機の仕様詳細は個別の製品仕様書をご参照ください。

3.PCT-J95DA, J125DAを直吹形で使用の場合、各々別売「吹出プレナム室」PAC-316PL, 317PLを取付ける必要があります。

上記仕様値はファンモーター結線を人結線に変更した場合の値を示します。

4.*印の組合せは室内機付属のバイパスキャピラリーチューブを現地にて取付ける必要があります。

(II)-1 中温M帯<10~24°CWB,RH35~85%>

システム 形名		室内 ユニット ×台数		室外ユニット 項目		PUTF-J125B						電動機出力		圧縮機 送風機		kW	
						電源 50/60Hz	冷却能力kW SHF	風量 m³/min	消費電力 kW	運転電流 A	力率 %	電動機出力 kW	始動電流		A	98/85	
													室内C-F	リモコンC-R			
PCTF-	J125PMB	PCT-J48PA	×3台	室内	单相200V	11.2/12.5	60/60	0.42/0.51	2.1/2.7	99/94	0.21	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.79/0.76	—	4.1/5.2	14.7/16.3	81/92	—	3以下	3以下				
PCTF-	J127PMB	PCT-J48PA	×4台	室内	单相200V	10.9/12.7	80/80	0.56/0.68	2.8/3.6	99/94	0.28	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.85/0.83	—	4.1/5.3	14.7/16.6	81/92	—	4以下	4以下				
PCTF-	J125PMB	PCT-J71PA	×2台	室内	单相200V	11.2/12.5	54/54	0.32/0.40	1.8/2.0	89/98	0.14	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.77/0.74	—	4.1/5.2	14.6/16.2	81/92	—	2以下	2以下				
PCTF-	J134PMB	PCT-J71PA	×3台	室内	单相200V	11.5/13.4	81/81	0.48/0.60	2.7/3.1	89/98	0.21	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.86/0.83	—	4.1/5.3	14.7/16.6	81/92	—	3以下	3以下				
PCTF-	J128PMB	PCT-J95PA	×2台	室内	单相200V	11.5/12.8	80/80	0.54/0.66	2.8/3.4	96/97	0.28	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.85/0.82	—	4.1/5.3	14.7/16.6	81/92	—	2以下	2以下				
PCTF-	J128DMB	PCT-J95DA	×2台	室内	三相200V	10.8/12.8	64/64	0.82/1.00	2.6/3.0	91/96	0.50	C-F40A1	C-R40NA				
				室外	三相200V	0.86/0.83	—	4.1/5.3	14.7/16.7	81/92	—	2以下	2以下				
PCTF-	J118DMB	PCT-J125DA	×1台	室内	三相200V	10.6/11.8	40/37	0.40/0.49	1.2/1.4	96/98	0.21	C-F40A1	C-R40NA				
				室外	三相200V	0.76/0.72	—	4.1/5.1	14.5/16.1	81/92	—	1	1				

システム 形名		室内 ユニット ×台数		室外ユニット 項目		PUTF-J190B						電動機出力		圧縮機 送風機		kW	
						電源 50/60Hz	冷却能力kW SHF	風量 m³/min	消費電力 kW	運転電流 A	力率 %	電動機出力 kW	始動電流		A	152/130	
													室内C-F	リモコンC-R			
PCTF-	J200PMB	PCT-J48PA	×4台	室内	单相200V	17.0/20.0	80/80	0.56/0.68	2.8/3.6	99/94	0.28	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.75/0.71	—	6.2/7.5	21.9/23.8	81/91	—	4以下	2以下				
PCTF-	J212PMB	PCT-J48PA	×5台	室内	单相200V	18.0/21.2	100/100	0.70/0.85	3.5/4.5	99/94	0.35	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.81/0.76	—	6.3/7.7	22.1/24.4	82/91	—	4以下	2以下				
PCTF-	J217PMB	PCT-J48PA	×6台	室内	单相200V	18.0/21.7	120/120	0.84/1.02	4.2/5.4	99/94	0.42	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.84/0.81	—	6.3/7.8	22.1/24.7	82/91	—	2~4	3以下				
PCTF-	J200PMB	PCT-J71PA	×3台	室内	单相200V	18.0/20.0	81/81	0.48/0.60	2.7/3.1	89/98	0.21	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.75/0.72	—	6.2/7.5	21.9/23.9	81/91	—	3以下	3以下				
PCTF-	J211PMB	PCT-J71PA	×4台	室内	单相200V	18.2/21.1	108/108	0.64/0.80	3.6/4.1	89/98	0.28	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.83/0.78	—	6.3/7.7	22.1/24.6	82/91	—	4以下	4以下				
PCTF-	J190PMB	PCT-J95PA	×2台	室内	单相200V	17.0/19.0	80/80	0.54/0.66	2.8/3.4	96/97	0.28	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.74/0.71	—	6.1/7.4	21.8/23.7	81/91	—	2以下	2以下				
PCTF-	J209PMB	PCT-J95PA	×3台	室内	单相200V	18.0/20.9	120/120	0.81/0.99	4.2/5.1	96/97	0.42	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.84/0.81	—	6.3/7.8	22.1/24.7	82/91	—	3以下	3以下				
PCTF-	J190DMB	PCT-J95DA	×2台	室内	三相200V	17.0/19.0	64/64	0.82/1.00	2.6/3.0	91/96	0.50	C-F40A1	C-R40NA				
				室外	三相200V	0.75/0.71	—	6.2/7.5	21.9/23.8	81/91	—	2以下	2以下				
PCTF-	J207DMB	PCT-J95DA	×3台	室内	三相200V	17.0/20.7	96/96	1.23/1.50	3.9/4.5	91/96	0.75	C-F40A1	C-R40NA				
				室外	三相200V	0.85/0.82	—	6.3/7.8	22.1/24.7	82/91	—	3以下	3以下				
PCTF-	J210DMB	PCT-J125DA	×2台	室内	三相200V	17.5/21.0	80/74	0.80/0.98	2.4/2.9	96/98	0.42	C-F40A1	C-R40NA				
				室外	三相200V	0.82/0.77	—	6.3/7.7	22.1/24.5	82/91	—	2以下	2以下				

システム 形名		室内 ユニット ×台数		室外ユニット 項目		PUTF-J250B						電動機出力		圧縮機 送風機		kW	
						電源 50/60Hz	冷却能力kW SHF	風量 m³/min	消費電力 kW	運転電流 A	力率 %	電動機出力 kW	始動電流		A	205/177	
													室内C-F	リモコンC-R			
PCTF-	J265PMB	PCT-J48PA	×6台	室内	单相200V	23.6/26.5	120/120	0.84/1.02	4.2/5.4	99/94	0.42	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.77/0.74	—	8.6/10.6	30.5/32.3	81/95	—	2, 3	3以下				
PCTF-	J280PMB	PCT-J48PA	×7台	室内	单相200V	25.0/28.0	140/140	0.98/1.19	4.9/6.3	99/94	0.49	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.81/0.77	—	8.6/10.8	30.8/33.0	81/94	—	2, 3	3以下				
PCTF-	J296PMB	PCT-J48PA	×8台	室内	单相200V	25.2/29.6	160/160	1.12/1.36	5.7/7.2	99/94	0.56	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.84/0.81	—	8.6/11.0	30.8/33.6	81/94	—	2~4	4以下				
PCTF-	J265PMB	PCT-J71PA	×4台	室内	单相200V	23.6/26.5	108/108	0.64/0.80	3.6/4.1	89/98	0.28	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.75/0.72	—	8.5/10.4	30.3/31.8	81/95	—	4以下	2以下				
PCTF-	J278PMB	PCT-J71PA	×5台	室内	单相200V	24.7/27.8	135/135	0.80/1.00	4.5/5.1	89/98	0.35	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.81/0.77	—	8.6/10.8	30.8/32.9	81/94	—	4以下	2以下				
PCTF-	J265PMB	PCT-J95PA	×3台	室内	单相200V	23.6/26.5	120/120	0.81/0.99	4.2/5.1	96/97	0.42	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.77/0.73	—	8.5/10.5	30.5/32.1	81/95	—	3以下	3以下				
PCTF-	J298PMB	PCT-J95PA	×4台	室内	单相200V	24.1/29.8	160/160	1.08/1.32	5.6/6.8	96/97	0.56	C-F40A1	C-R40FA				
				室外	三相200V	0.83/0.81	—	8.6/11.0	30.8/33.6	81/94	—	4以下	4以下				
PCTF-	J265DMB	PCT-J95DA	×3台	室内	三相200V	23.6/26.5	96/96	1.23/1.50	3.9/4.5	91/96	0.75	C-F40A1	C-R40NA				
				室外	三相200V	0.78/0.74	—	8.6/10.6	30.5/32.3	81/95	—	3以下	3以下				
PCTF-	J281DMB	PCT-J95DA	×4台	室内	三相200V	23.9/28.1	128/128	1.64/2.00	5.2/6.0	91/96	1.00	C-F40A1	C-R40NA				
				室外	三相200V	0.84/0.81	—	8.6/11.0	30.8/33.6	81/94	—	4以下	4以下				
PCTF-	J265DMB	PCT-J125DA	×2台	室内	三相200V	23.6/26.5	80/74	0.80/0.98	2.4/2.9	96/98	0.42	C-F40A1	C-R40NA				
				室外	三相200V	0.74/0.71	—	8.4/10.3	30.1/31.5	81/95	—	2以下	2以下				
PCTF-	J299DMB	PCT-J125DA	×3台	室内	三相200V	24.1/29.9	120/111	1.20/1.47	3.6/4.3	96/98	0.63	C-F40A1	C-R40NA				
				室外	三相200V	0.83/0.81	—	8.6/11.0	30.8/33.6	81/94	—	3以下	3以下				

注1.上記仕様値は下記の運転条件による値を示します。

配管長：5m、室内吸込空気温度20°CDB, 14°CWB, 室外吸込空気温度35°CDB, 24°CWB

2.室内側の電気特性および風量は室内側合計の値を示します。室内機および室外機の仕様詳細は個別の製品仕様書をご参照ください。

3. PCT-J95, 125DAを直吹形で使用する場合は、各々別売「吹出プレナム室」PAC-316PL, 317PLを取付ける必要があります。

上記仕様値はファンモーター結線を入結線に変更した場合の値を示します

(II)-2 中温M帯<10~24°CWB,RH35~85%>

システム 形式		室内 ユニット ×台数		室外ユニット				電動機出力		圧縮機	kW	11
				PUTF-J375A				始 動 電 流		送風機		A
				項目	電源 50/60Hz	冷却能力kW SHF	風 量 m³/min	消費電力 kW	運転電流 A	力 率 %	電動機出力 kW	コントローラー接続数 室内C-F
PCTF- J400PMB	PCT-J71PA ×6台	室内	单相200V	37.5/40.0	162/162	0.96/1.20	5.4/6.1	89/98	0.42	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.74/0.72	—	15.6/19.1	59.4/62.5	76/88	—	2, 3	3以下	
PCTF- J400PMB	PCT-J71PA ×7台	室内	单相200V	37.5/40.0	189/189	1.12/1.40	6.3/7.1	89/98	0.49	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.78/0.75	—	16.0/19.8	60.4/64.2	76/89	—	2, 3	3以下	
PCTF- J413PMB	PCT-J71PA ×8台	室内	单相200V	39.2/41.3	216/216	1.28/1.60	7.2/8.2	89/98	0.56	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.81/0.79	—	16.2/20.2	60.9/65.7	77/89	—	2~4	4以下	
PCTF- J375PMB	PCT-J95PA ×4台	室内	单相200V	35.5/37.5	160/160	1.08/1.32	5.6/6.8	96/97	0.56	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.73/0.71	—	15.4/18.9	59.1/61.9	75/88	—	4以下	2以下	
PCTF- J400PMB	PCT-J95PA ×5台	室内	单相200V	37.5/40.0	200/200	1.35/1.65	7.0/8.5	96/97	0.70	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.78/0.75	—	16.0/19.8	60.5/64.4	76/89	—	4以下	2以下	
PCTF- J436PMB	PCT-J95PA ×6台	室内	单相200V	39.0/43.6	240/240	1.62/1.98	8.4/10.2	96/97	0.84	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.83/0.81	—	16.2/20.4	61.0/66.2	77/89	—	2~4	3以下	
PCTF- J375DMB	PCT-J95DA ×4台	室内	三相200V	35.5/37.5	128/128	1.64/2.00	5.2/6.0	91/96	1.00	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.74/0.72	—	15.5/19.0	59.2/62.2	76/88	—	4以下	2以下	
PCTF- J400DMB	PCT-J95DA ×5台	室内	三相200V	37.5/40.0	160/160	2.05/2.50	6.5/7.5	91/96	1.25	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.80/0.76	—	16.1/19.9	60.6/64.6	77/89	—	4以下	2以下	
PCTF- J410DMB	PCT-J95DA ×6台	室内	三相200V	38.4/41.0	192/192	2.46/3.00	7.8/9.0	91/96	1.50	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.83/0.82	—	16.2/20.5	60.8/66.3	77/89	—	2~4	3以下	
PCTF- J375DMB	PCT-J125DA ×3台	室内	三相200V	35.5/37.5	120/111	1.20/1.47	3.6/4.3	96/98	0.63	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.73/0.71	—	15.4/18.9	59.0/61.8	75/88	—	3以下	3以下	
PCTF- J417DMB	PCT-J125DA ×4台	室内	三相200V	37.7/41.7	160/148	1.60/1.96	4.8/5.8	96/98	0.84	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.80/0.77	—	16.2/20.0	60.8/64.9	77/89	—	4以下	4以下	

システム 形式		室内 ユニット ×台数		室外ユニット				電動機出力		圧縮機	kW	15
				PUTF-J500A				始 動 電 流		送風機		A
				項目	電源 50/60Hz	冷却能力kW SHF	風 量 m³/min	消費電力 kW	運転電流 A	力 率 %	電動機出力 kW	コントローラー接続数 室内C-F
PCTF- J530PMB	PCT-J95PA ×6台	室内	单相200V	50.0/53.0	240/240	1.62/1.98	8.4/10.2	96/97	0.84	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.76/0.73	—	22.0/26.2	78.9/85.6	81/88	—	2, 3	3以下	
PCTF- J560PMB	PCT-J95PA ×7台	室内	单相200V	50.0/56.0	280/280	1.89/2.31	9.8/11.9	96/97	0.98	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.81/0.76	—	22.6/27.0	80.7/88.2	81/89	—	2, 3	3以下	
PCTF- J579PMB	PCT-J95PA ×8台	室内	单相200V	51.1/57.9	320/320	2.16/2.64	11.2/13.6	96/97	1.12	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	0.83/0.80	—	22.6/27.8	80.9/90.6	81/89	—	2~4	4以下	
PCTF- J530DMB	PCT-J95DA ×6台	室内	三相200V	47.5/53.0	192/192	2.46/3.00	7.8/9.0	91/96	1.50	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.77/0.74	—	22.1/26.4	79.2/86.0	81/88	—	2, 3	3以下	
PCTF- J560DMB	PCT-J95DA ×7台	室内	三相200V	50.0/56.0	224/224	2.87/3.50	9.1/10.5	91/96	1.75	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.81/0.77	—	22.6/27.2	80.7/88.7	81/89	—	2, 3	3以下	
PCTF- J573DMB	PCT-J95DA ×8台	室内	三相200V	50.4/57.3	256/256	3.28/4.00	10.4/12.0	91/96	2.00	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.84/0.81	—	22.5/27.8	80.6/90.7	81/89	—	2~4	4以下	
PCTF- J530DMB	PCT-J125DA ×4台	室内	三相200V	47.5/53.0	160/148	1.60/1.96	4.8/5.8	96/98	0.84	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.73/0.71	—	21.5/25.5	77.4/83.2	80/88	—	4以下	2以下	
PCTF- J560DMB	PCT-J125DA ×5台	室内	三相200V	50.0/56.0	200/185	2.00/2.45	6.0/7.2	96/98	1.05	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.79/0.75	—	22.3/26.8	80.0/87.3	81/89	—	4以下	2以下	
PCTF- J579DMB	PCT-J125DA ×6台	室内	三相200V	51.1/57.9	240/222	2.40/2.94	7.2/8.7	96/98	1.26	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.83/0.80	—	22.6/27.8	80.8/90.5	81/89	—	2~4	3以下	

システム 形式		室内 ユニット ×台数		室外ユニット				電動機出力		圧縮機	kW	19
				PUTF-J625B形				始 動 電 流		送風機		A
				項目	電源 50/60Hz	冷却能力 kW	風 量 m³/min	消費電力 kW	運転電流 A	力 率 %	電動機出力 kW	コントローラー接続数 室内C-F
PCTF- J625PMB	PCT-J48PA ×16台	室内	单相200V	55/62	320/320	2.2/2.7	11.2/14.4	99/94	1.12	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	—	—	18.4/22.9	71.5/77.1	74.3/85.7	—	4	4以下	
PCTF- J625PMB	PCT-J71PA ×12台	室内	单相200V	56/63	324/324	1.9/2.4	10.8/12.0	89/98	0.84	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	—	—	18.5/23.1	71.8/77.6	74.4/85.9	—	3, 4	4以下	
PCTF- J625PMB	PCT-J95PA ×8台	室内	单相200V	55/62	320/320	2.2/2.6	11.2/13.6	96/97	1.12	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	—	—	18.4/22.9	71.4/76.8	74.4/86.1	—	2~4	4以下	
PCTF- J625PMB	PCT-J95PA ×9台	室内	单相200V	56/63	360/360	2.4/3.0	12.6/15.3	96/97	1.26	C-F40A1	C-R40FA	
		室外	三相200V	—	—	18.6/23.1	71.9/77.8	74.7/85.7	—	2, 3	3以下	
PCTF- J625DMB	PCT-J95DA ×8台	室内	三相200V	55/61	256/256	3.3/4.0	10.4/12.0	91/96	2.00	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	—	—	18.3/22.7	71.1/76.3	74.3/85.9	—	2~4	4以下	
PCTF- J625DMB	PCT-J95DA ×9台	室内	三相200V	56/63	288/288	3.7/4.5	11.7/13.5	91/96	2.25	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	—	—	18.5/23.0	71.6/77.3	74.6/85.9	—	2, 3	3以下	
PCTF- J625DMB	PCT-J125DA ×6台	室内	三相200V	54/60	240/222	2.4/2.9	7.2/8.4	96/98	1.26	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	—	—	18.2/22.5	71.0/75.6	74.0/85.9	—	2, 3	3以下	

注1. 上記仕様値は下記の運転条件による値を示します。
 配管長：5m、室内吸込空気温度20°CDB(PCTF-J625の場合は19.5°CDB)、14°CWB、室外吸込空気温度35°CDB、24°CWB
 2. 室内側の電気特性および風量は室内側合計の値を示します。室内機および室外機の仕様詳細は個別の製品仕様書をご参照ください。
 3. PCT-J95, 125DAを直吹形で使用の場合、各々別売「吹出プレナム室」PAC-316PL, 317PLを取付ける必要があります。
 上記仕様値はファンモーター結線を入結線に変更した場合の値を示します。

(Ⅱ)-3 中温M帯<10~24°CWB,RH35~85%>

室内システム ユニット 形名		室外ユニット X台数		項目		PUTF-J750B形							電動機出力		圧縮機 送風機		kW		
						電源 50/60Hz	冷却能力 kW	風量 m³/min	消費電力 kW	運転電流 A	力率 %	電動機出力 kW	始動電流		コントローラ	接統数			
													A						
PCTF-J750PMB	PCT-J48PA	X16台	室内	单相200V	62/70	320/320	2.2/2.7	11.2/14.4	99/94	1.12	—	—	—	—	—	—	—	—	
			室外	三相200V															
PCTF-J750PMB	PCT-J71PA	X12台	室内	单相200V	63/71	324/324	1.9/2.4	10.8/12.0	89/98	0.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			室外	三相200V															
PCTF-J750PMB	PCT-J95PA	X8台	室内	单相200V	61/69	320/320	2.2/2.6	11.2/13.6	96/97	1.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			室外	三相200V															
PCTF-J750PMB	PCT-J95PA	X9台	室内	单相200V	63/71	360/360	2.4/3.0	12.6/15.3	96/97	1.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			室外	三相200V															
PCTF-J750DMB	PCT-J95DA	X8台	室内	三相200V	61/68	256/256	3.3/4.0	10.4/12.0	91/98	2.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			室外	三相200V															
PCTF-J750DMB	PCT-J95DA	X9台	室内	三相200V	62/70	288/288	3.7/4.5	11.7/13.5	91/98	2.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			室外	三相200V															
PCTF-J750DMB	PCT-J125DA	X6台	室内	三相200V	60/67	240/222	2.4/2.9	7.2/8.4	96/98	1.26	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			室外	三相200V															

室内システム ユニット 形名		室外ユニット X台数		項目		PUTF-J1000B形							電動機出力		圧縮機 送風機		kW		
						電源 50/60Hz	冷却能力 kW	風量 m³/min	消費電力 kW	運転電流 A	力率 %	電動機出力 kW	始動電流		コントローラ	接統数			
													A						
PCTF-J1000PMB	PCT-J71PA	X16台	室内	单相200V	92/103	432/432	2.6/3.2	14.4/16.0	89/98	1.12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			室外	三相200V															
PCTF-J1000PMB	PCT-J95PA	X12台	室内	单相200V	92/103	480/480	3.2/4.0	16.8/20.4	96/97	1.68	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			室外	三相200V															
PCTF-J1000DMB	PCT-J95DA	X12台	室内	三相200V	91/102	384/384	4.9/6.0	15.6/18.0	91/96	3.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			室外	三相200V															
PCTF-J1000DMB	PCT-J125DA	X8台	室内	三相200V	88/97	320/296	3.2/3.9	9.6/11.2	96/98	1.68	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			室外	三相200V															
PCTF-J1000DMB	PCT-J125DA	X9台	室内	三相200V	90/100	360/333	3.6/4.4	10.8/12.6	96/98	1.89	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			室外	三相200V															

注1. 上記仕様値は下記の運転条件による値を示します。

配管長：5m、室内吸込空気温度19.5°CDB, 14°CWB, 室外吸込空気温度35°CDB, 24°CWB

2. 室内側の電気特性および風量は室内側合計の値を示します。室内機および室外機の仕様詳細は個別の製品仕様書をご参照ください。

3. PCT-J95DA, J125DAを直吹形で使用の場合、各々別売「吹出プレナム室」PAC-316PL, 317PLを取付ける必要があります。

上記仕様値はファンモーター結線を入結線に変更した場合の値を示します。

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(Ⅲ)-1 低温L帯<5~13.5℃WB,RH35~85%>

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-J125B							電動機出力		圧縮機	kW	3.7
						冷却能力kW		風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	送風機	A	98/85		
						50/60Hz	SHF	m³/min	kW	A	%	kW	室内C-F			リモコンC-R	
PCTF-J118PLB	PCT-J48PA	×4台	室内	单相200V	10.6/11.8	80/80	0.56/0.68	2.8/3.6	99/94	0.28	C-F40A1	C-R40FA	4以下	2以下			
			室外	三相200V	0.63/0.62	—	4.1/5.2	14.5/16.2	81/92	—							
PCTF-J125PLB	PCT-J71PA	×3台	室内	单相200V	11.2/12.5	81/81	0.48/0.60	2.7/3.1	89/98	0.21	C-F40A1	C-R40FA	4以下	1			
			室外	三相200V	0.63/0.62	—	4.1/5.2	14.6/16.3	81/92	—							
PCTF-J118PLB	PCT-J95PA	×2台	室内	单相200V	11.2/11.8	80/80	0.54/0.66	2.8/3.4	96/97	0.28	C-F40A1	C-R40FA	2以下	2以下			
			室外	三相200V	0.63/0.62	—	4.1/5.2	14.6/16.2	81/92	—							
PCTF-J118DLB	PCT-J95DA	×2台	室内	三相200V	10.6/11.8	64/64	0.82/1.00	2.6/3.0	91/96	0.50	C-F40A1	C-R40NA	2以下	2以下			
			室外	三相200V	0.63/0.62	—	4.1/5.2	14.6/16.2	81/92	—							

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-J190B							電動機出力		圧縮機	kW	5.5
						冷却能力kW		風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	送風機	A	152/130		
						50/60Hz	SHF	m³/min	kW	A	%	kW	室内C-F			リモコンC-R	
PCTF-J200PLB	PCT-J48PA	×6台	室内	单相200V	17.0/20.0	120/120	0.84/1.02	4.2/5.4	99/94	0.42	C-F40A1	C-R40FA	2, 3	1			
			室外	三相200V	0.63/0.61	—	6.2/7.5	21.8/23.9	81/91	—							
PCTF-J190PLB	PCT-J71PA	×4台	室内	单相200V	17.0/19.0	108/108	0.64/0.80	3.6/4.1	89/98	0.28	C-F40A1	C-R40FA	4以下	1			
			室外	三相200V	0.62/0.61	—	6.1/7.4	21.7/23.7	81/91	—							
PCTF-J190PLB	PCT-J95PA	×3台	室内	单相200V	17.0/19.0	120/120	0.81/0.99	4.2/5.1	96/97	0.42	C-F40A1	C-R40FA	3以下	1			
			室外	三相200V	0.62/0.61	—	6.1/7.5	21.8/23.8	81/91	—							
PCTF-J190DLB	PCT-J95DA	×3台	室内	三相200V	16.0/19.0	96/96	1.23/1.50	3.9/4.5	91/96	0.75	C-F40A1	C-R40NA	3以下	1			
			室外	三相200V	0.63/0.61	—	6.2/7.5	21.8/23.9	81/91	—							
PCTF-J190DLB	PCT-J125DA	×2台	室内	三相200V	16.0/19.0	80/74	0.80/0.98	2.4/2.9	96/98	0.42	C-F40A1	C-R40NA	2以下	1			
			室外	三相200V	0.62/0.61	—	6.1/7.4	21.7/23.6	81/90	—							

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-J250B							電動機出力		圧縮機	kW	7.5
						冷却能力kW		風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	送風機	A	205/177		
						50/60Hz	SHF	m³/min	kW	A	%	kW	室内C-F			リモコンC-R	
PCTF-J265PLB	PCT-J48PA	×8台	室内	单相200V	23.6/26.5	160/160	1.12/1.36	5.7/7.2	99/94	0.56	C-F40A1	C-R40FA	2~4	2以下			
			室外	三相200V	0.63/0.62	—	8.4/10.5	30.2/31.9	81/95	—							
PCTF-J250PLB	PCT-J71PA	×5台	室内	单相200V	22.4/25.0	135/135	0.80/1.00	4.5/5.1	89/95	0.35	C-F40A1	C-R40FA	2以下	1			
			室外	三相200V	0.62/0.61	—	8.3/10.3	29.9/31.2	81/95	—							
PCTF-J265PLB	PCT-J95PA	×4台	室内	单相200V	22.4/26.5	160/160	1.08/1.32	5.6/6.8	96/97	0.56	C-F40A1	C-R40FA	4以下	2以下			
			室外	三相200V	0.63/0.62	—	8.4/10.4	30.1/31.7	81/95	—							
PCTF-J250DLB	PCT-J95DA	×4台	室内	三相200V	22.4/25.0	128/128	1.64/2.00	5.2/6.0	91/96	1.00	C-F40A1	C-R40NA	4以下	2以下			
			室外	三相200V	0.63/0.62	—	8.4/10.4	30.2/31.9	81/95	—							
PCTF-J265DLB	PCT-J125DA	×3台	室内	三相200V	22.4/26.5	120/111	1.20/1.47	3.6/4.3	96/98	0.63	C-F40A1	C-R40NA	3以下	1			
			室外	三相200V	0.63/0.62	—	8.4/10.4	30.1/31.7	81/95	—							

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-J375A							電動機出力		圧縮機	kW	11
						冷却能力kW		風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	送風機	A	410/354		
						50/60Hz	SHF	m³/min	kW	A	%	kW	室内C-F			リモコンC-R	
PCTF-J400PLB	PCT-J95PA	×6台	室内	单相200V	35.5/40.0	240/240	1.62/1.98	8.4/10.2	96/97	0.84	C-F40A1	C-R40FA	2, 3	2以下			
			室外	三相200V	0.63/0.61	—	15.5/19.0	59.2/62.2	76/88	—							
PCTF-J375DLB	PCT-J95DA	×6台	室内	三相200V	35.5/37.5	192/192	2.46/3.00	7.8/9.0	91/96	1.50	C-F40A1	C-R40NA	2, 3	2以下			
			室外	三相200V	0.63/0.61	—	15.5/19.1	59.4/62.4	76/88	—							
PCTF-J375DLB	PCT-J125DA	×4台	室内	三相200V	33.5/37.5	160/148	1.60/1.96	4.8/5.8	96/98	0.84	C-F40A1	C-R40NA	1	1			
			室外	三相200V	0.62/0.61	—	15.2/18.7	58.6/61.3	75/88	—							

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-J500A							電動機出力		圧縮機	kW	15
						冷却能力kW		風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	送風機	A	414/358		
						50/60Hz	SHF	m³/min	kW	A	%	kW	室内C-F			リモコンC-R	
PCTF-J530PLB	PCT-J95PA	×8台	室内	单相200V	47.5/53.0	320/320	2.16/2.64	11.2/13.6	96/97	1.12	C-F40A1	C-R40FA	2~4	2以下			
			室外	三相200V	0.62/0.61	—	21.6/25.7	77.6/84.0	80/88	—							
PCTF-J530DLB	PCT-J95DA	×8台	室内	三相200V	47.5/53.0	256/256	3.28/4.00	10.4/12.0	91/96	5.20	C-F40A1	C-R40NA	2~4	2以下			
			室外	三相200V	0.62/0.61	—	21.7/25.8	77.8/84.4	80/88	—							
PCTF-J530DLB	PCT-J125DA	×6台	室内	三相200V	47.5/53.0	240/222	2.40/2.94	7.2/8.4	96/98	4.08	C-F40A1	C-R40NA	2, 3	2以下			
			室外	三相200V	0.62/0.61	—	21.6/25.7	77.6/83.9	80/88	—							

注1.上記仕様値は下記の運転条件による値を示します。
 配管長：5m, 室内吸込空気温度13℃DB, 10.8℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB, 24℃WB
 2.室内側の電気特性および風量は室内側合計の値を示します。室内機および室外機の仕様詳細は個別の製品仕様書をご参照ください。
 3.PCT-J95, 125DAを直吹形で使用の場合、各々別売「吹出プレナム室」PAC-316PL, 317PLを取付ける必要があります。
 上記仕様値はファンモーター結線を入結線に変更した場合の値を示します。

(Ⅲ)-2 低温L帯<5~13.5℃WB, RH35~85%>

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-J625B形						電動機出力		圧縮機 送風機		kW		19			
						電源		冷却能力		風量		消費電力		運転電流		力率		電動機出力		コントローラー接続数	
						50/60Hz		kW		m³/min		kW		A		%		kW		室内C-F	
PCTF- J625PLB	PCT-J71PA ×16台	室内	单相200V	53/60	432/432	2.6/3.2	14.4/16.0	89/98	1.12	C-F40A1 4	C-R40FA 4以下	140/125	1.4	A	19	1.4	140/125	1.4			
		室外	三相200V																—	18.0/22.4	70.3/75.2
PCTF- J625PLB	PCT-J95PA ×12台	室内	单相200V	53/60	480/480	3.2/4.0	16.8/20.4	96/97	1.68	C-F40A1 3, 4	C-R40FA 4以下	140/125	1.4	A	19	1.4	140/125	1.4			
		室外	三相200V																—	18.0/22.4	70.4/75.3
PCTF- J625DLB	PCT-J95DA ×12台	室内	三相200V	52/59	384/384	4.9/6.0	15.6/18.0	91/96	3.00	C-F40A1 3, 4	C-R40NA 4以下	140/125	1.4	A	19	1.4	140/125	1.4			
		室外	三相200V																—	17.9/22.3	70.2/75.0
PCTF- J625DLB	PCT-J125DA ×8台	室内	三相200V	51/57	320/296	3.2/3.9	9.6/11.2	96/98	1.68	C-F40A1 2~4	C-R40NA 4以下	140/125	1.4	A	19	1.4	140/125	1.4			
		室外	三相200V																—	17.7/21.9	69.7/73.8
PCTF- J625DLB	PCT-J125DA ×9台	室内	三相200V	52/58	360/333	3.6/4.4	10.8/12.6	96/98	1.89	C-F40A1 2, 3	C-R40NA 3以下	140/125	1.4	A	19	1.4	140/125	1.4			
		室外	三相200V																—	17.9/22.1	70.1/74.5

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-J750B形						電動機出力		圧縮機 送風機		kW		22			
						電源		冷却能力		風量		消費電力		運転電流		力率		電動機出力		コントローラー接続数	
						50/60Hz		kW		m³/min		kW		A		%		kW		室内C-F	
PCTF- J750PLB	PCT-J71PA ×16台	室内	单相200V	59/67	432/432	2.6/3.2	14.4/16.0	89/98	1.12	C-F40A1 4	C-R40FA 4以下	153/137	1.4	A	22	1.4	153/137	1.4			
		室外	三相200V																—	20.5/25.7	75.5/85.0
PCTF- J750PLB	PCT-J95PA ×12台	室内	单相200V	59/67	480/480	3.2/4.0	16.8/20.4	96/97	1.68	C-F40A1 3, 4	C-R40FA 4以下	153/137	1.4	A	22	1.4	153/137	1.4			
		室外	三相200V																—	20.5/25.7	75.6/85.1
PCTF- J750DLB	PCT-J95DA ×12台	室内	单相200V	56/67	384/384	4.9/6.0	15.6/18.0	91/96	3.00	C-F40A1 2, 3	C-R40NA 4以下	153/137	1.4	A	22	1.4	153/137	1.4			
		室外	三相200V																—	20.4/25.6	75.3/84.7
PCTF- J750DLB	PCT-J125DA ×9台	室内	三相200V	58/65	360/333	3.6/4.4	10.8/12.6	96/98	1.89	C-F40A1 2, 3	C-R40NA 3以下	153/137	1.4	A	22	1.4	153/137	1.4			
		室外	三相200V																—	20.3/25.3	75.2/84.0
PCTF- J750DLB	PCT-J125DA ×12台	室内	三相200V	60/68	480/444	4.8/5.9	14.4/16.8	96/98	2.52	C-F40A1 3, 4	C-R40NA 4以下	153/137	1.4	A	22	1.4	153/137	1.4			
		室外	三相200V																—	20.7/26.0	76.2/86.1

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-J1000B形						電動機出力		圧縮機 送風機		kW		30			
						電源		冷却能力		風量		消費電力		運転電流		力率		電動機出力		コントローラー接続数	
						50/60Hz		kW		m³/min		kW		A		%		kW		室内C-F	
PCTF- J1000PLB	PCT-J95PA ×16台	室内	单相200V	87/98	640/640	4.3/5.3	22.4/27.2	96/97	2.24	C-F40A1 4	C-R40FA 4以下	248/220	2.1	A	30	2.1	248/220	2.1			
		室外	三相200V																—	30.6/38.3	119.1/126.6
PCTF- J1000DLB	PCT-J95DA ×16台	室内	三相200V	86/97	512/512	6.6/8.0	20.8/24.0	91/98	4.00	C-F40A1 4	C-R40NA 4以下	248/220	2.1	A	30	2.1	248/220	2.1			
		室外	三相200V																—	30.4/38.1	118.7/125/8
PCTF- J1000DLB	PCT-J125DA ×12台	室内	三相200V	85/96	480/444	4.8/5.9	14.4/16.8	96/98	2.52	C-F40A1 3, 4	C-R40NA 4以下	248/220	2.1	A	30	2.1	248/220	2.1			
		室外	三相200V																—	30.4/37.8	118.4/124/8

注1. 上記仕様値は下記の運転条件による値を示します。

配管長：5m, 室内吸込空気温度13℃DB, 10.8℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB, 24℃WB

2. 室内側の電気特性および風量は室内側合計の値を示します。室内機および室外機の仕様詳細は個別の製品仕様書をご参照ください。

3. PCT-J95DA, J125DAを直吹形で使用の場合、各々別売「吹出プレナム室」PAC-316PL, 317PLを取付ける必要があります。

上記仕様値はファンモーター結線を入結線に変更した場合の値を示します。

汎用・中通用・産業用エアコン
(中通用・産業用)

(a)-2 空冷式天吊・天埋ダクト形スプリット式フリーコンボタイプ

(I)-1 高温H帯<15~24°CWB,RH35~85%>

室外ユニット		PUTF-J125B							電動機出力	圧縮機送風機	kW	
室内システム形名		項目	電源	冷却能力kW	風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	コントローラー接続数		
ユニット	×台数		50/60Hz	SHF	m³/min	kW	A	%	kW	室内C-F	リモコンC-R	
PCTF-J132DHB	PCT-J95DA ×1台*	室内	三相200V	11.8/13.2	38/42	0.58/0.82	2.0/2.7	84/88	0.65	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.80/0.74	—	4.4/5.5	15.3/17.2	83/93	—	1	1	
PCTF-J121DHB	PCT-J95DA ×2台	室内	三相200V	11.2/12.1	76/84	1.16/1.64	4.0/5.4	84/88	1.03	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.89/0.87	—	4.3/5.5	15.1/17.1	82/93	—	2以下	2以下	
PCTF-J128DHB	PCT-J125DA ×1台	室内	三相200V	11.3/12.8	48/49	0.60/0.84	2.0/2.7	87/90	0.68	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.81/0.79	—	4.3/5.5	15.0/17.1	82/93	—	1	1	
PETF-J123DHB	PET-J190DA ×1台	室内	三相200V	11.2/12.3	76/76	1.19/1.50	4.0/4.4	86/98	0.88	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.85/0.83	—	4.3/5.5	15.0/17.1	82/93	—	1	1	

室外ユニット		PUTF-J190B							電動機出力	圧縮機送風機	kW	
室内システム形名		項目	電源	冷却能力kW	風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	コントローラー接続数		
ユニット	×台数		50/60Hz	SHF	m³/min	kW	A	%	kW	室内C-F	リモコンC-R	
PCTF-J206DHB	PCT-J95DA ×2台	室内	三相200V	17.6/20.6	76/84	1.16/1.64	4.0/5.4	84/88	1.30	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.82/0.79	—	6.5/8.0	22.6/25.4	83/91	—	2以下	2以下	
PCTF-J200DHB	PCT-J125DA ×1台*	室内	三相200V	18.0/20.0	48/49	0.60/0.84	2.0/2.7	87/90	0.68	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.71/0.67	—	6.4/7.8	22.5/24.7	83/91	—	1	1	
PETF-J215DHB	PET-J190DA ×1台	室内	三相200V	18.0/21.5	76/76	1.19/1.50	4.0/4.4	86/98	0.88	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.75/0.71	—	6.5/8.0	22.6/25.4	83/91	—	1	1	

室外ユニット		PUTF-J250B							電動機出力	圧縮機送風機	kW	
室内システム形名		項目	電源	冷却能力kW	風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	コントローラー接続数		
ユニット	×台数		50/60Hz	SHF	m³/min	kW	A	%	kW	室内C-F	リモコンC-R	
PCTF-J280DHB	PCT-J95DA ×2台*	室内	三相200V	25.0/28.0	76/84	1.16/1.64	4.0/5.4	84/88	1.30	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.76/0.70	—	9.1/11.2	31.8/34.2	82/95	—	2以下	2以下	
PCTF-J285DHB	PCT-J95DA ×3台	室内	三相200V	24.3/28.5	114/126	1.74/2.46	6.0/8.1	84/88	1.95	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.84/0.80	—	8.9/11.3	31.4/34.5	82/95	—	3以下	3以下	
PCTF-J300DHB	PCT-J125DA ×2台	室内	三相200V	25.2/30.0	97/98	1.20/1.68	4.0/5.4	87/90	1.36	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.80/0.76	—	8.9/11.3	31.4/34.5	82/95	—	2以下	2以下	
PETF-J250DHB	PET-J190DA ×1台*	室内	三相200V	23.6/25.0	76/76	1.19/1.50	4.0/4.4	86/98	0.88	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.67/0.64	—	8.7/10.7	30.8/32.3	82/96	—	1	1	
PETF-J292DHB	PET-J250DA ×1台	室内	三相200V	24.5/29.2	110/110	1.33/1.68	5.3/5.9	72/82	1.50	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.78/0.74	—	8.9/11.3	31.4/34.5	82/95	—	1	1	

室外ユニット		PUTF-J375A							電動機出力	圧縮機送風機	kW	
室内システム形名		項目	電源	冷却能力kW	風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	コントローラー接続数		
ユニット	×台数		50/60Hz	SHF	m³/min	kW	A	%	kW	室内C-F	リモコンC-R	
PCTF-J425DHB	PCT-J95DA ×3台*	室内	三相200V	40.0/42.5	114/126	1.74/2.46	6.0/8.1	84/88	1.95	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.73/0.69	—	16.7/20.2	62.1/65.6	78/89	—	3以下	3以下	
PCTF-J444DHB	PCT-J95DA ×4台	室内	三相200V	38.2/44.4	152/168	2.32/3.28	8.0/10.8	84/88	2.60	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.80/0.78	—	16.5/20.5	61.8/66.5	77/89	—	4以下	4以下	
PCTF-J400DHB	PCT-J125DA ×2台*	室内	三相200V	37.5/40.0	96/98	1.20/1.68	4.0/5.4	87/90	1.36	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.68/0.66	—	16.3/19.4	61.3/63.4	77/89	—	2以下	2以下	
PCTF-J427DHB	PCT-J125DA ×3台	室内	三相200V	38.8/42.7	144/147	1.80/2.52	6.0/8.1	87/90	2.04	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.79/0.76	—	16.5/20.6	61.8/66.6	77/89	—	3以下	3以下	
PETF-J434DHB	PET-J190DA ×2台	室内	三相200V	39.2/43.4	152/152	2.38/3.00	8.0/8.8	86/98	1.76	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.73/0.69	—	16.5/20.2	61.7/65.6	77/89	—	2以下	2以下	
PETF-J400DHB	PET-J250DA ×1台*	室内	三相200V	37.5/40.0	110/110	1.33/1.68	5.3/5.9	72/82	1.50	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.67/0.65	—	16.1/19.2	60.7/62.7	77/88	—	1	1	
PETF-J444DHB	PET-J375DA ×1台	室内	三相200V	39.8/44.4	147/147	1.83/2.31	8.2/9.0	64/74	1.80	C-F40A1	C-R40NA	
		室外	三相200V	0.76/0.73	—	16.5/20.5	61.7/66.5	77/89	—	1	1	

注1. 上記仕様値は下記の運転条件による値を示します。

配管長：5m, 室内吸込空気温度27°CDB, 19°CWB, 室外吸込空気温度35°CDB, 24°CWB

2. 室内側の電気特性および風量は室内側合計の値を示します。室内機および室外機の仕様詳細は個別の製品仕様書をご参照ください。

3. 上記仕様値はファンモーター△結線の場合の値を示します。

4. *印の組合せは室内機付属のバイパスキャピラリーチューブを現地にて取付ける必要があります。

(I)-2 高温H帯<15~24°CWB, RH35~85%>

システム 室内 ユニット 形名 ×台数		室外ユニット 項目		PUTF-J500A						電動機出力		圧縮機 送風機		kW		15	
				電源 50/60Hz	冷却能力kW SHF	風量 m³/min	消費電力 kW	運転電流 A	力率 %	電動機出力 kW	始動電流 A	室内C-F	リモコンC-R	414/358			
PCTF- J560DHB	PCT-J95DA ×4台*	室内	三相200V	53.0/56.0	152/168	2.32/3.28	8.0/10.8	84/88	2.60	C-F40A1 4以下	C-R40NA 2以下						
		室外	三相200V	0.74/0.69	—	23.5/27.6	83.5/90.0	81/89	—								
PCTF- J560DHB	PCT-J95DA ×5台	室内	三相200V	50.0/56.0	190/210	2.90/4.10	10.0/13.5	84/88	3.25	C-F40A1 4以下	C-R40NA 3以下						
		室外	三相200V	0.79/0.76	—	23.2/28.1	82.6/91.5	81/89	—								
PCTF- J563DHB	PCT-J95DA ×6台	室内	三相200V	50.9/56.3	228/252	3.48/4.92	12.0/16.2	84/88	3.90	C-F40A1 2~4	C-R40NA 2以下						
		室外	三相200V	0.83/0.80	—	23.2/28.0	82.7/91.3	81/89	—								
PCTF- J560DHB	PCT-J125DA ×3台*	室内	三相200V	53.0/56.0	144/147	1.80/2.52	6.0/8.1	87/90	2.04	C-F40A1 3以下	C-R40NA 3以下						
		室外	三相200V	0.71/0.67	—	23.3/27.2	83.0/88.6	81/89	—								
PCTF- J595DHB	PCT-J125DA ×4台	室内	三相200V	50.8/59.5	192/196	2.40/3.36	8.0/10.8	87/90	2.72	C-F40A1 4以下	C-R40NA 4以下						
		室外	三相200V	0.79/0.76	—	23.2/28.0	82.6/91.2	81/89	—								
PETF- J530DHB	PET-J190DA ×2台*	室内	三相200V	47.5/53.0	152/152	2.38/3.00	8.0/8.8	86/98	1.76	C-F40A1 2以下	C-R40NA 2以下						
		室外	三相200V	0.67/0.64	—	22.4/25.7	80.2/84.1	81/88	—								
PETF- J584DHB	PET-J190DA ×3台	室内	三相200V	49.7/58.4	228/228	3.57/4.50	12.0/13.2	86/98	2.64	C-F40A1 3以下	C-R40NA 3以下						
		室外	三相200V	0.77/0.74	—	23.2/28.0	82.6/91.3	81/89	—								
PETF- J579DHB	PET-J250DA ×2台	室内	三相200V	51.7/57.9	220/220	2.66/3.36	10.6/11.8	72/82	3.00	C-F40A1 2以下	C-R40NA 2以下						
		室外	三相200V	0.78/0.74	—	23.2/28.0	82.6/91.3	81/89	—								
PETF- J560DHB	PET-J375DA ×1台*	室内	三相200V	50.0/56.0	147/147	1.83/2.31	8.2/9.0	64/74	1.80	C-F40A1 1	C-R40NA 1						
		室外	三相200V	0.69/0.66	—	23.0/26.4	82.0/86.1	81/89	—								

システム 室内 ユニット 形名 ×台数		室外ユニット 項目		PUTF-J625B形						電動機出力		圧縮機 送風機		kW		19	
				電源 50/60Hz	冷却能力 kW	風量 m³/min	消費電力 kW	運転電流 A	力率 %	電動機出力 kW	始動電流 A	室内C-F	リモコンC-R	140/125			
PCTF- J625DHB	PCT-J95DA ×6台	室内	三相200V	63/71	228/252	3.5/4.9	12.0/16.0	84/88	3.9	C-F40A1 2, 3	C-R40NA 3以下						
		室外	三相200V	—	—	19.6/24.7	86.5/100.4	65.4/71.0	—								
PCTF- J625DHB	PCT-J125DA ×4台	室内	三相200V	61/68	192/196	2.4/3.4	8.0/10.8	87/90	2.72	C-F40A1 4以下	C-R40NA 4以下						
		室外	三相200V	—	—	14.3/24.1	85.3/97.6	65.3/71.3	—								
PETF- J625DHB	PET-J190DA ×3台	室内	三相200V	63/70	228/228	3.6/4.5	12.0/13.2	86/98	2.64	C-F40A1 3以下	C-R40NA 3以下						
		室外	三相200V	—	—	19.6/24.5	86.5/99.6	65.4/71.0	—								
PETF- J625DHB	PET-J250DA ×2台	室内	三相200V	62/70	220/220	2.7/3.4	10.6/11.8	72/82	3.00	C-F40A1 2以下	C-R40NA 2以下						
		室外	三相200V	—	—	19.5/24.4	86.2/99.1	65.3/71.1	—								

システム 室内 ユニット 形名 ×台数		室外ユニット 項目		PUTF-J750B形						電動機出力		圧縮機 送風機		kW		22	
				電源 50/60Hz	冷却能力 kW	風量 m³/min	消費電力 kW	運転電流 A	力率 %	電動機出力 kW	始動電流 A	室内C-F	リモコンC-R	153/137			
PCTF- J750DHB	PCT-J95DA ×6台	室内	三相200V	70/79	228/252	3.5/4.9	12.0/16.2	84/88	3.9	C-F40A1 2, 3	C-R40NA 3以下						
		室外	三相200V	—	—	22.2/28.2	94.3/113.3	68.0/71.9	—								
PETF- J750DHB	PET-J190DA ×3台	室内	三相200V	70/78	228/228	3.6/4.5	12.0/13.2	86/98	2.64	C-F40A1 3以下	C-R40NA 3以下						
		室外	三相200V	—	—	22.2/27.9	94.3/112.2	68.0/71.8	—								
PETF- J750DHB	PET-J250DA ×3台	室内	三相200V	75/84	330/330	4.0/5.0	15.9/17.7	72/82	4.50	C-F40A1 3以下	C-R40NA 3以下						
		室外	三相200V	—	—	23.1/29.3	97.7/118.2	68.3/71.6	—								

システム 室内 ユニット 形名 ×台数		室外ユニット 項目		PUTF-J1000B形						電動機出力		圧縮機 送風機		kW		22	
				電源 50/60Hz	冷却能力 kW	風量 m³/min	消費電力 kW	運転電流 A	力率 %	電動機出力 kW	始動電流 A	室内C-F	リモコンC-R	153/137			
PCTF- J1000DHB	PCT-J95DA ×8台	室内	三相200V	101/114	304/336	4.6/6.6	16.0/21.6	84/88	5.20	C-F40A1 2~4	C-R40NA 4以下						
		室外	三相200V	—	—	33.0/41.8	145.9/167.2	65.3/72.2	—								
PCTF- J1000DHB	PCT-J95DA ×9台	室内	三相200V	104/118	342/378	5.2/7.4	18.0/24.3	84/88	5.85	C-F40A1 2, 3	C-R40NA 3以下						
		室外	三相200V	—	—	33.5/42.5	147.7/170.4	65.5/72.0	—								
PETF- J1000DHB	PET-J190DA ×4台	室内	三相200V	101/113	304/304	4.8/6.0	16.0/17.6	86/98	3.52	C-F40A1 4以下	C-R40NA 4以下						
		室外	三相200V	—	—	33.0/41.4	145.9/165.6	65.3/72.0	—								
PETF- J1000DHB	PET-J250DA ×3台	室内	三相200V	103/115	330/330	4.0/5.0	15.9/17.7	72/82	4.50	C-F40A1 3以下	C-R40NA 3以下						
		室外	三相200V	—	—	33.4/41.9	147.2/167.9	65.5/72.0	—								
PETF- J1000DHB	PET-J375DA ×2台	室内	三相200V	102/114	294/294	3.7/4.6	16.4/17.8	64/74	3.60	C-F40A1 2以下	C-R40NA 2以下						
		室外	三相200V	—	—	33.2/41.6	146.4/166.5	65.5/72.1	—								

注1. 上記仕様値は下記の運転条件による値を示します。

配管長：5m, 室内吸込空気温度27°CDB, 19°CWB (PCTF-J625, J750, J1000の場合は19.5°CWB), 室外吸込空気温度35°CDB, 24°CWB

2. 室内側の電気特性および風量は室内側合計の値を示します。室内機および室外機の仕様詳細は個別の製品仕様書をご参照ください。

3. 上記仕様値はファンモーター結線を変更した場合の値を示します。

4. *印の組合せは室内機付属のバイパスキャピラリーチューブを現地に取付ける必要があります。

汎用・中温用産業用エアコン
(中温用産業用)

(Ⅱ)-1 中温M帯<10~24°CWB,RH35~85%>

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-J125B							電動機出力		圧縮機 送風機		kW				
						電源		冷却能力kW		風量		消費電力		運転電流		力率		電動機出力		コントローラー接続数	
						50/60Hz		SHF		m³/min		kW		A		%		kW		室内C-F リモコンC-R	
PCTF- J119DMB	PCT-J95DA ×2台	室内	三相200V	10.8/11.9	76/84	1.16/1.64	4.0/5.4	84/88	1.30	C-F40A1 2以下	C-R40NA 2以下	3.7		0.135		98/85					
		室外	三相200V	0.88/0.86	—	4.1/5.3	14.7/16.7	81/92	—	—	—	—	—		—						
PCTF- J118DMB	PCT-J125DA ×1台	室内	三相200V	11.2/11.8	48/49	0.60/0.84	2.0/2.7	87/90	0.68	C-F40A1 1	C-R40NA 1	—		—		—					
		室外	三相200V	0.80/0.75	—	4.1/5.2	14.7/16.3	81/92	—	—	—	—		—		—					
PETF- J121DMB	PCT-J190DA ×1台	室内	三相200V	10.9/12.1	76/76	1.19/1.50	4.0/4.4	86/98	0.88	C-F40A1 1	C-R40NA 1	—		—		—					
		室外	三相200V	0.83/0.81	—	4.1/5.3	14.7/16.7	81/92	—	—	—	—		—		—					

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-J190B							電動機出力		圧縮機 送風機		kW				
						電源		冷却能力kW		風量		消費電力		運転電流		力率		電動機出力		コントローラー接続数	
						50/60Hz		SHF		m³/min		kW		A		%		kW		室内C-F リモコンC-R	
PCTF- J190DMB	PCT-J95DA ×2台	室内	三相200V	17.0/19.0	76/84	1.16/1.64	4.0/5.4	84/88	1.30	C-F40A1 2以下	C-R40NA 2以下	5.5		0.215		152/130					
		室外	三相200V	0.78/0.74	—	6.2/7.6	22.0/24.1	82/91	—	—	—	—		—		—					
PCTF- J202DMB	PCT-J95DA ×3台	室内	三相200V	17.3/20.2	114/126	1.74/2.46	6.0/8.1	84/88	1.95	C-F40A1 3以下	C-R40NA 3以下	—		—		—					
		室外	三相200V	0.87/0.85	—	6.3/7.8	22.1/24.7	82/91	—	—	—	—		—		—					
PCTF- J211DMB	PCT-J125DA ×2台	室内	三相200V	17.0/21.1	96/98	1.20/1.68	4.0/5.4	87/90	1.36	C-F40A1 2以下	C-R40NA 2以下	—		—		—					
		室外	三相200V	0.84/0.80	—	6.3/7.8	22.1/24.7	82/91	—	—	—	—		—		—					
PETF- J180DMB	PET-J190DA ×1台	室内	三相200V	16.0/18.0	76/76	1.19/1.50	4.0/4.4	86/98	0.88	C-F40A1 1	C-R40NA 1	—		—		—					
		室外	三相200V	0.72/0.69	—	6.0/7.3	21.6/23.3	81/90	—	—	—	—		—		—					
PETF- J200DMB	PET-J250DA ×1台	室内	三相200V	17.4/20.0	110/110	1.33/1.68	5.3/5.9	72/82	1.50	C-F40A1 1	C-R40NA 1	—		—		—					
		室外	三相200V	0.83/0.78	—	6.3/7.7	22.1/24.5	82/91	—	—	—	—		—		—					

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-J250B							電動機出力		圧縮機 送風機		kW				
						電源		冷却能力kW		風量		消費電力		運転電流		力率		電動機出力		コントローラー接続数	
						50/60Hz		SHF		m³/min		kW		A		%		kW		室内C-F リモコンC-R	
PCTF- J265DMB	PCT-J95DA ×3台	室内	三相200V	23.6/26.5	114/126	1.74/2.46	6.0/8.1	84/88	1.95	C-F40A1 3以下	C-R40NA 3以下	7.5		0.295		205/177					
		室外	三相200V	0.82/0.77	—	8.6/10.8	30.8/32.9	81/94	—	—	—	—		—		—					
PCTF- J271DMB	PCT-J95DA ×4台	室内	三相200V	23.1/27.1	152/168	2.32/3.28	8.0/10.8	84/88	2.60	C-F40A1 4以下	C-R40NA 4以下	—		—		—					
		室外	三相200V	0.87/0.84	—	8.6/11.0	30.8/33.5	81/94	—	—	—	—		—		—					
PCTF- J265DMB	PCT-J125DA ×2台	室内	三相200V	23.6/26.5	96/98	1.20/1.68	4.0/5.4	87/90	1.36	C-F40A1 2以下	C-R40NA 2以下	—		—		—					
		室外	三相200V	0.77/0.73	—	8.5/10.5	30.4/32.0	81/94	—	—	—	—		—		—					
PCTF- J274DMB	PCT-J125DA ×3台	室内	三相200V	24.3/27.4	144/147	1.80/2.52	6.0/8.1	87/90	2.04	C-F40A1 3以下	C-R40NA 3以下	—		—		—					
		室外	三相200V	0.86/0.83	—	8.6/10.9	30.8/33.5	81/94	—	—	—	—		—		—					
PETF- J265DMB	PET-J190DA ×2台	室内	三相200V	23.6/26.5	152/152	2.38/3.00	8.0/8.8	86/98	1.76	C-F40A1 2以下	C-R40NA 2以下	—		—		—					
		室外	三相200V	0.82/0.77	—	8.6/10.8	30.8/32.9	81/94	—	—	—	—		—		—					
PETF- J250DMB	PET-J250DA ×1台	室内	三相200V	22.4/25.0	110/110	1.33/1.68	5.3/5.9	72/82	1.50	C-F40A1 1	C-R40NA 1	—		—		—					
		室外	三相200V	0.75/0.71	—	8.4/10.4	30.2/31.6	81/94	—	—	—	—		—		—					
PETF- J285DMB	PET-J375DA ×1台	室内	三相200V	24.1/28.5	147/147	1.83/2.31	8.2/9.0	64/74	1.80	C-F40A1 1	C-R40NA 1	—		—		—					
		室外	三相200V	0.84/0.81	—	8.6/11.0	30.8/33.6	81/94	—	—	—	—		—		—					

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-J375A							電動機出力		圧縮機 送風機		kW				
						電源		冷却能力kW		風量		消費電力		運転電流		力率		電動機出力		コントローラー接続数	
						50/60Hz		SHF		m³/min		kW		A		%		kW		室内C-F リモコンC-R	
PCTF- J400DMB	PCT-J95DA ×4台	室内	三相200V	35.5/40.0	152/168	2.32/3.28	8.0/10.8	84/88	2.60	C-F40A1 4以下	C-R40NA 2以下	11		0.39		410/354					
		室外	三相200V	0.77/0.74	—	15.8/19.5	60.0/63.0	76/89	—	—	—	—		—		—					
PCTF- J400DMB	PCT-J95DA ×5台	室内	三相200V	37.5/40.0	190/210	2.90/4.10	10.0/13.5	84/88	3.25	C-F40A1 4以下	C-R40NA 2以下	—		—		—					
		室外	三相200V	0.84/0.81	—	16.2/20.4	61.0/66.0	77/89	—	—	—	—		—		—					
PCTF- J403DMB	PCT-J95DA ×6台	室内	三相200V	37.4/40.3	228/252	3.48/4.92	12.0/16.2	84/88	3.90	C-F40A1 2~4	C-R40NA 3以下	—		—		—					
		室外	三相200V	0.86/0.85	—	16.2/20.5	61.0/66.3	77/89	—	—	—	—		—		—					
PCTF- J375DMB	PCT-J125DA ×3台	室内	三相200V	35.5/37.5	144/147	1.80/2.52	6.0/8.1	87/90	2.04	C-F40A1 3以下	C-R40NA 3以下	—		—		—					
		室外	三相200V	0.75/0.73	—	15.7/19.3	59.7/62.9	76/89	—	—	—	—		—		—					
PCTF- J400DMB	PCT-J125DA ×4台	室内	三相200V	37.5/40.0	192/196	2.40/3.36	8.0/10.8	87/90	2.72	C-F40A1 4以下	C-R40NA 4以下	—		—		—					
		室外	三相200V	0.83/0.81	—	16.2/20.4	60.9/66.0	77/89	—	—	—	—		—		—					
PETF- J355DMB	PET-J190DA ×2台	室内	三相200V	33.5/35.5	152/152	2.38/3.00	8.0/8.8	86/98	1.76	C-F40A1 2以下	C-R40NA 2以下	—		—		—					
		室外	三相200V	0.71/0.69	—	15.1/18.3	58.2/60.2	75/88	—	—	—	—		—		—					
PETF- J397DMB	PET-J190DA ×3台	室内	三相200V	37.3/39.7	228/228	3.57/4.50	12.0/13.2	86/98	2.64	C-F40A1 3以下	C-R40NA 3以下	—		—		—					
		室外	三相200V	0.81/0.77	—	16.1/20.0	60.8/64.8	77/89	—	—	—	—		—		—					
PETF- J400DMB	PET-J250DA ×2台	室内	三相200V	37.5/40.0	220/220	2.66/3.36	10.6/11.8	72/82	3.00	C-F40A1 2以下	C-R40NA 2以下	—		—		—					
		室外	三相200V	0.82/0.78	—	16.2/20.1	60.9/65.2	77/89	—	—	—	—		—		—					
PETF- J375DMB	PET-J375DA ×1台	室内	三相200V	35.5/37.5	147/147	1.83/2.31	8.2/9.0	64/74	1.80	C-F40A1 1	C-R40NA 1	—		—		—					
		室外	三相200V	0.73/0.71	—	15.4/18.9	58.9/61.7	75/88	—	—	—	—		—		—					

注1.上記仕様値は下記の運転条件による値を示します。

配管長：5m、室内吸込空気温度20°CDB、14°CWB、室外吸込空気温度35°CDB、24°CWB

2.室内側の電気特性および風量は室内側合計の値を示します。室内機および室外機の仕様詳細は個別の製品仕様書をご参照ください。

3.上記仕様値はファンモーター△結線の場合の値を示します。

(Ⅱ)-2 中温M帯<10~24°CWB, RH35~85%>

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-J500A							電動機出力		圧縮機 送風機		kW		15		
						電源		冷却能力kW		風量		消費電力		運転電流		力率		電動機出力		コントローラー接続数	
						50/60Hz	SHF	m³/min	kW	A	%	kW	A	室内C-F	リモコンC-R						
PCTF- J530DMB	PCT-J95DA ×6台	室内	三相200V	50.0/53.0	228/252	3.48/4.92	12.0/16.2	84/88	3.90	—	C-F40A1 2, 3	C-R40NA 3以下									
		室外	三相200V	0.82/0.77	—	22.6/27.0	80.7/88.2	81/89	—	—	—	—									
PCTF- J530DMB	PCT-J95DA ×7台	室内	三相200V	47.5/53.0	266/294	4.06/5.74	14.0/18.9	84/88	4.55	—	C-F40A1 2, 3	C-R40NA 3以下									
		室外	三相200V	0.84/0.82	—	22.6/27.8	80.6/90.7	81/89	—	—	—	—									
PCTF- J531DMB	PCT-J95DA ×8台	室内	三相200V	49.5/53.1	304/336	4.64/6.56	16.0/21.6	84/88	5.20	—	C-F40A1 2~4	C-R40NA 4以下									
		室外	三相200V	0.87/0.85	—	22.6/27.9	80.7/91.1	81/89	—	—	—	—									
PCTF- J530DMB	PCT-J125DA ×4台	室内	三相200V	47.5/53.0	192/196	2.40/3.36	8.0/10.8	87/90	2.72	—	C-F40A1 4以下	C-R40NA 2以下									
		室外	三相200V	0.76/0.73	—	21.9/26.1	78.6/85.2	80/88	—	—	—	—									
PCTF- J560DMB	PCT-J125DA ×5台	室内	三相200V	50.0/56.0	240/245	3.00/4.20	10.0/13.5	87/90	3.40	—	C-F40A1 4以下	C-R40NA 2以下									
		室外	三相200V	0.82/0.78	—	22.6/27.3	80.7/89.0	81/89	—	—	—	—									
PCTF- J536DMB	PCT-J125DA ×6台	室内	三相200V	49.9/53.6	288/294	3.60/5.04	12.0/16.2	87/90	4.08	—	C-F40A1 2~4	C-R40NA 3以下									
		室外	三相200V	0.85/0.83	—	22.6/27.8	80.7/90.8	81/89	—	—	—	—									
PETF- J500DMB	PET-J190DA ×3台	室内	三相200V	45.0/50.0	228/228	3.57/4.50	12.0/13.2	86/98	2.64	—	C-F40A1 3以下	C-R40NA 3以下									
		室外	三相200V	0.73/0.71	—	21.5/25.4	77.3/83.0	80/88	—	—	—	—									
PETF- J527DMB	PET-J190DA ×4台	室内	三相200V	47.4/52.7	304/304	4.76/6.00	16.0/17.6	86/98	3.52	—	C-F40A1 4以下	C-R40NA 4以下									
		室外	三相200V	0.82/0.77	—	22.6/27.0	80.7/88.2	81/89	—	—	—	—									
PETF- J500DMB	PET-J250DA ×2台	室内	三相200V	47.5/50.0	220/220	2.66/3.36	10.6/11.8	72/82	3.00	—	C-F40A1 2以下	C-R40NA 2以下									
		室外	三相200V	0.74/0.72	—	21.6/25.6	77.7/83.7	80/88	—	—	—	—									
PETF- J545DMB	PET-J250DA ×3台	室内	三相200V	48.1/54.5	330/330	3.99/5.04	15.9/17.7	72/82	4.50	—	C-F40A1 3以下	C-R40NA 3以下									
		室外	三相200V	0.84/0.82	—	22.6/27.8	80.7/90.7	81/89	—	—	—	—									
PETF- J550DMB	PET-J375DA ×2台	室内	三相200V	48.7/55.0	294/294	3.66/4.62	16.4/18.0	64/74	3.60	—	C-F40A1 2以下	C-R40NA 2以下									
		室外	三相200V	0.84/0.81	—	22.6/27.7	80.8/90.3	81/89	—	—	—	—									

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-J625B形							電動機出力		圧縮機 送風機		kW		19		
						電源		冷却能力kW		風量		消費電力		運転電流		力率		電動機出力		コントローラー接続数	
						50/60Hz	kW	m³/min	kW	A	%	kW	A	室内C-F	リモコンC-R						
PCTF- J625DMB	PCT-J95DA ×8台	室内	三相200V	55/63	304/336	4.6/6.6	16.0/21.6	84/88	5.20	—	C-F40A1 2~4	C-R40FA 4以下									
		室外	三相200V	—	—	18.4/23.1	82.1/93.4	64.7/71.4	—	—	—	—									
PCTF- J625DMB	PCT-J95DA ×9台	室内	三相200V	57/64	342/378	5.2/7.4	18.0/24.3	84/88	5.85	—	C-F40A1 2, 3	C-R40FA 3以下									
		室外	三相200V	—	—	18.6/23.3	82.8/94.5	64.8/71.2	—	—	—	—									
PCTF- J625DMB	PCT-J125DA ×6台	室内	三相200V	55/62	288/294	3.6/5.0	12.0/16.2	87/90	4.08	—	C-F40A1 2, 3	C-R40NA 3以下									
		室外	三相200V	—	—	18.4/22.9	82.0/92.7	64.8/71.3	—	—	—	—									
PETF- J625DMB	PET-J190DA ×4台	室内	三相200V	55/62	304/304	4.8/6.0	16.0/17.6	86/98	3.52	—	C-F40A1 4以下	C-R40NA 4以下									
		室外	三相200V	—	—	18.4/23.0	82.1/92.9	64.7/71.5	—	—	—	—									
PETF- J625DMB	PET-J250DA ×3台	室内	三相200V	56/63	330/330	4.0/5.0	15.9/17.7	72/82	4.50	—	C-F40A1 3以下	C-R40NA 3以下									
		室外	三相200V	—	—	18.6/23.1	87.7/93.7	64.9/71.2	—	—	—	—									
PETF- J625DMB	PET-J375DA ×2台	室内	三相200V	56/63	294/294	3.7/4.6	16.4/17.8	64/74	3.60	—	C-F40A1 2以下	C-R40NA 2以下									
		室外	三相200V	—	—	18.5/23.0	82.4/93.2	64.8/71.2	—	—	—	—									

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-J750B形							電動機出力		圧縮機 送風機		kW		22		
						電源		冷却能力kW		風量		消費電力		運転電流		力率		電動機出力		コントローラー接続数	
						50/60Hz	kW	m³/min	kW	A	%	kW	A	室内C-F	リモコンC-R						
PCTF- J750DMB	PCT-J95DA ×8台	室内	三相200V	62/71	304/336	4.6/6.6	16.0/21.6	84/88	5.20	—	C-F40A1 2~4	C-R40NA 4以下									
		室外	三相200V	—	—	20.9/26.4	89.3/105.8	67.6/72.0	—	—	—	—									
PCTF- J750DMB	PCT-J95DA ×9台	室内	三相200V	63/72	342/378	5.2/7.4	18.0/24.3	84/88	5.85	—	C-F40A1 2, 3	C-R40NA 3以下									
		室外	三相200V	—	—	21.2/26.7	90.3/107.1	67.8/72.0	—	—	—	—									
PCTF- J750DMB	PCT-J125DA ×6台	室内	三相200V	62/69	288/294	3.6/5.0	12.0/16.2	87/90	4.08	—	C-F40A1 2, 3	C-R40NA 3以下									
		室外	三相200V	—	—	20.9/26.2	89.2/104.9	67.6/72.1	—	—	—	—									
PETF- J750DMB	PET-J190DA ×4台	室内	三相200V	62/70	304/304	4.8/6.0	16.0/17.6	86/98	3.52	—	C-F40A1 4以下	C-R40NA 4以下									
		室外	三相200V	—	—	20.9/26.2	89.3/105.0	67.6/72.0	—	—	—	—									
PETF- J750DMB	PET-J250DA ×3台	室内	三相200V	63/71	330/330	4.0/5.0	15.9/17.7	72/82	4.50	—	C-F40A1 3以下	C-R40NA 3以下									
		室外	三相200V	—	—	21.1/26.5	90.0/106.1	67.7/72.1	—	—	—	—									
PETF- J750DMB	PET-J250DA ×4台	室内	三相200V	66/75	440/440	5.3/6.7	21.2/23.6	72/82	6.00	—	C-F40A1 4以下	C-R40NA 4以下									
		室外	三相200V	—	—	21.6/27.2	91.8/109.3	67.9/71.8	—	—	—	—									
PETF- J750DMB	PET-J375DA ×2台	室内	三相200V	62/70	294/294	3.7/4.6	16.4/17.8	64/74	3.60	—	C-F40A1 2以下	C-R40NA 2以下									
		室外	三相200V	—	—	21.0/26.3	89.6/105.5	67.7/72.0	—	—	—	—									

注1.上記仕様値は下記の運転条件による値を示します。

配管長：5m, 室内吸込空気温度20°CDB (PCTF-J625, J750の場合は19.5°CDB), 14°CWB, 室外吸込空気温度35°CDB, 24°CWB

2.室内側の電気特性および風量は室内側合計の値を示します。室内機および室外機の仕様詳細は個別の製品仕様書をご参照ください。

3.上記仕様値はファンモーター△結線の場合の値を示します。

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(Ⅱ)-3 中温M帯<10~24°CWB, RH35~85%>

室外ユニット		PUTF-J1000B形							電動機出力	圧縮機 送風機	kW	30
室内 システム 形名		室内 ユニット ×台数	項目	電源	冷却能力	風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	コントローラー接続数	
				50/60Hz	kW	m³/min	kW	A	%	kW	室内C-F	リモコンC-R
PCTF- J1000DMB	PCT-J95DA ×12台	室内	三相200V	93/105		456/504	7.0/9.8	24.0/32.4	84/88	7.80	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	31.6/39.8	140.6/159.0	64.9/72.3	—	—	3, 4
PCTF- J1000DMB	PCT-J125DA ×8台	室内	三相200V	90/101		384/392	4.8/6.7	16.0/21.6	87/90	5.44	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	31.1/38.9	138.9/155.3	64.6/72.3	—	—	2~4
PCTF- J1000DMB	PCT-J125DA ×9台	室内	三相200V	92/104		432/441	5.4/7.6	18.0/24.3	87/90	6.12	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	31.5/39.5	140.3/157.7	64.8/72.3	—	—	2, 3
PETF- J1000DMB	PET-J190DA ×6台	室内	三相200V	93/104		456/456	7.1/9.0	24.0/26.4	86/98	5.28	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	31.6/39.6	140.6/158.0	64.9/72.4	—	—	2, 3
PETF- J1000DMB	PET-J250DA ×4台	室内	三相200V	92/103		440/440	5.3/6.7	21.2/23.6	72/82	6.00	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	31.5/39.4	140.2/157.3	64.9/72.3	—	—	4以下
PETF- J1000DMB	PET-J375DA ×3台	室内	三相200V	93/105		441/441	5.5/6.9	24.6/26.7	64/74	5.40	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	31.7/39.7	140.9/158.6	64.9/72.3	—	—	3以下

(Ⅲ)-1 低温L帯<5~13.5°CWB, RH35~85%>

室外ユニット		PUTF-J125B							電動機出力	圧縮機 送風機	kW	3.7
室内 システム 形名		室内 ユニット ×台数	項目	電源	冷却能力kW	風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	コントローラー接続数	
				50/60Hz	SHF	m³/min	kW	A	%	kW	室内C-F	リモコンC-R
PCTF- J112DLB	PCT-J95DA ×2台	室内	三相200V	10.6/11.2	0.66/0.64	76/84	1.16/1.64	4.0/5.4	84/88	1.30	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	4.1/5.2	14.6/16.4	81/92	—	—	2以下
PETF- J106DLB	PET-J190DA ×1台	室内	三相200V	10.0/10.6	0.62/0.61	76/76	1.19/1.50	4.0/4.4	86/98	0.88	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V	0.62/0.61	—	—	4.0/5.1	14.4/16.0	80/92	—	1	1

室外ユニット		PUTF-J190B							電動機出力	圧縮機 送風機	kW	5.5
室内 システム 形名		室内 ユニット ×台数	項目	電源	冷却能力kW	風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	コントローラー接続数	
				50/60Hz	SHF	m³/min	kW	A	%	kW	室内C-F	リモコンC-R
PCTF- J190DLB	PCT-J95DA ×3台	室内	三相200V	17.0/19.0	0.64/0.62	114/126	1.74/2.46	6.0/8.1	84/88	1.95	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	6.2/7.6	22.0/24.1	82/91	—	—	3以下
PCTF- J190DLB	PCT-J125DA ×2台	室内	三相200V	16.0/19.0	0.62/0.61	96/98	1.20/1.68	4.0/5.4	87/90	1.36	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	6.1/7.5	21.8/23.8	81/91	—	—	2以下
PETF- J180DLB	PET-J190DA ×2台	室内	三相200V	16.0/18.0	0.64/0.62	152/152	2.38/3.00	8.0/8.8	86/98	1.76	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	6.2/7.6	22.0/24.1	82/91	—	—	2以下
PETF- J180DLB	PET-J250DA ×1台	室内	三相200V	16.0/18.0	0.62/0.61	110/110	1.33/1.68	5.3/5.9	72/82	1.50	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	6.1/7.4	21.7/23.6	81/90	—	—	1
PETF- J200DLB	PET-J375DA ×1台	室内	三相200V	16.0/20.0	0.68/0.61	147/147	1.83/2.31	8.2/9.0	64/74	1.80	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	6.2/7.7	22.0/24.5	82/91	—	—	1

室外ユニット		PUTF-J250B							電動機出力	圧縮機 送風機	kW	7.5
室内 システム 形名		室内 ユニット ×台数	項目	電源	冷却能力kW	風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	コントローラー接続数	
				50/60Hz	SHF	m³/min	kW	A	%	kW	室内C-F	リモコンC-R
PCTF- J250DLB	PCT-J95DA ×4台	室内	三相200V	22.4/25.0	0.64/0.63	152/168	2.32/3.28	8.0/10.8	84/88	2.60	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	8.5/10.6	30.4/32.4	81/95	—	—	4以下
PCTF- J250DLB	PCT-J125DA ×3台	室内	三相200V	23.6/25.0	0.64/0.62	144/147	1.80/2.52	6.0/8.10	87/90	2.04	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	8.5/10.5	30.5/32.1	81/95	—	—	3以下
PETF- J236DLB	PET-J190DA ×2台	室内	三相200V	21.2/23.6	0.62/0.61	152/152	2.38/3.00	8.0/8.8	86/98	1.76	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	8.3/10.2	29.8/31.1	81/95	—	—	2以下
PETF- J250DLB	PET-J375DA ×1台	室内	三相200V	22.4/25.0	0.63/0.62	147/147	1.83/2.31	8.2/9.0	64/74	1.80	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	8.4/10.4	30.1/31.7	81/95	—	—	1

室外ユニット		PUTF-J375A							電動機出力	圧縮機 送風機	kW	11
室内 システム 形名		室内 ユニット ×台数	項目	電源	冷却能力kW	風量	消費電力	運転電流	力率	電動機出力	コントローラー接続数	
				50/60Hz	SHF	m³/min	kW	A	%	kW	室内C-F	リモコンC-R
PCTF- J375DLB	PCT-J95DA ×6台	室内	三相200V	35.5/37.5	0.64/0.63	228/252	3.48/4.92	12.0/16.2	84/88	3.90	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	15.7/19.5	59.9/63.6	76/89	—	—	2, 3
PCTF- J375DLB	PCT-J125DA ×5台	室内	三相200V	35.5/37.5	0.65/0.63	240/245	3.00/4.20	10.0/13.5	87/90	3.40	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	15.8/19.6	60.1/63.9	76/89	—	—	2以下
PETF- J355DLB	PET-J190DA ×3台	室内	三相200V	33.5/35.5	0.62/0.61	228/228	3.57/4.50	12.0/13.2	86/98	2.64	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	15.2/18.6	58.5/61.1	75/88	—	—	3以下
PETF- J375DLB	PET-J250DA ×3台	室内	三相200V	35.5/37.5	0.67/0.64	220/220	2.66/3.36	10.6/11.8	72/82	3.00	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	15.9/19.9	60.3/64.8	76/89	—	—	3以下
PETF- J375DLB	PET-J375DA ×2台	室内	三相200V	35.5/37.5	0.65/0.64	294/294	3.66/4.62	16.4/18.0	64/74	3.60	C-F40A1	C-R40NA
		室外	三相200V			—	16.0/19.9	60.4/64.5	76/89	—	—	2以下

注1. 上記仕様値は下記の運転条件による値を示します。

配管長：5m, 室内吸込空気温度13°CDB, 10.8°CWB (PCTF-J1000形は, 19.5°CDB, 14°CWB), 室外吸込空気温度35°CDB, 24°CWB

2. 室内側の電気特性および風量は室内側合計の値を示します。室内機および室外機の仕様詳細は個別の製品仕様書をご参照ください。

3. 上記仕様値はファンモーター△結線の場合の値を示します。

(Ⅱ)-2 低温L帯<5~13.5℃WB, RH35~85%>

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-J500A							電動機出力		圧縮機 送風機		kW		15		
						電源		冷却能力kW		風量		消費電力		運転電流		力率		電動機出力		コントローラー接続数	
						50/60Hz		SHF		m³/min		kW		A		%		kW		A	
PCTF- J500DLB	PCT-J95DA ×8台	室内	三相200V	59/68	47.5/50.0	304/336	4.64/6.56	16.0/21.6	84/88	5.20	C-F40A1	C-R40NA	2~4	2以下	2, 3	2以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	0.64/0.62	—
PCTF- J500DLB	PCT-J125DA ×6台	室内	三相200V	59/67	47.5/50.0	288/294	3.60/5.04	12.0/16.2	87/90	4.08	C-F40A1	C-R40NA	2, 3	2以下	2, 3	2以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	0.63/0.62	—
PETF- J475DLB	PET-J190DA ×4台	室内	三相200V	60/68	42.5/47.5	304/304	4.76/6.00	16.0/17.6	86/98	3.52	C-F40A1	C-R40NA	4以下	2以下	2, 3	2以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	0.61/0.60	—
PETF- J500DLB	PET-J250DA ×3台	室内	三相200V	59/68	45.0/50.0	330/330	3.99/5.04	15.9/17.7	72/82	4.50	C-F40A1	C-R40NA	3以下	1	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	0.62/0.61	—
PETF- J500DLB	PET-J375DA ×2台	室内	三相200V	60/68	45.0/50.0	294/294	3.66/4.62	16.4/18.0	64/74	3.60	C-F40A1	C-R40NA	3以下	1	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	0.62/0.61	—

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-625B形							電動機出力		圧縮機 送風機		kW		19		
						電源		冷却能力		風量		消費電力		運転電流		力率		電動機出力		コントローラー接続数	
						50/60Hz		kW		m³/min		kW		A		%		kW		A	
PCTF- J625DLB	PCT-J95DA ×12台	室内	三相200V	59/68	53/60	456/504	7.0/9.8	24.0/32.4	84/88	7.80	C-F40A1	C-R40NA	3, 4	4以下	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	—	18.0/22.5
PCTF- J625DLB	PCT-J125DA ×8台	室内	三相200V	59/67	52/59	384/500	4.8/6.7	16.0/21.6	87/90	5.44	C-F40A1	C-R40NA	2~4	4以下	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	—	17.9/22.2
PCTF- J625DLB	PCT-J125DA ×9台	室内	三相200V	60/68	53/60	432/441	5.4/7.6	18.0/24.3	87/90	6.12	C-F40A1	C-R40NA	2, 3	3以下	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	—	18.0/22.4
PETF- J625DLB	PET-J190DA ×6台	室内	三相200V	60/68	53/60	456/456	7.1/9.0	24.0/26.4	86/98	5.28	C-F40A1	C-R40NA	2, 3	3以下	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	—	18.0/22.4
PETF- J625DLB	PET-J250DA ×4台	室内	三相200V	60/68	53/60	440/440	5.3/6.7	21.2/23.6	72/82	6.00	C-F40A1	C-R40NA	4以下	4以下	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	—	18.0/22.4
PETF- J625DLB	PET-J375DA ×3台	室内	三相200V	60/68	53/60	438/438	5.5/6.9	24.6/26.7	64/74	5.40	C-F40A1	C-R40NA	3以下	3以下	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	—	18.1/22.5

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-J750B形							電動機出力		圧縮機 送風機		kW		22		
						電源		冷却能力		風量		消費電力		運転電流		力率		電動機出力		コントローラー接続数	
						50/60Hz		kW		m³/min		kW		A		%		kW		A	
PCTF- J750DLB	PCT-J95DA ×12台	室内	三相200V	59/68	59/68	456/504	7.0/9.8	24.0/32.4	84/88	7.80	C-F40A1	C-R40NA	3, 4	4以下	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	—	20.5/25.9
PCTF- J750DLB	PCT-J125DA ×9台	室内	三相200V	60/68	59/67	432/441	5.4/7.6	18.0/24.3	87/90	6.12	C-F40A1	C-R40NA	2, 3	3以下	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	—	20.5/25.7
PCTF- J750DLB	PCT-J125DA ×12台	室内	三相200V	60/68	61/70	576/588	7.2/10.1	24.0/32.4	87/90	8.16	C-F40A1	C-R40NA	3, 4	4以下	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	—	20.8/26.3
PETF- J750DLB	PET-J190DA ×6台	室内	三相200V	60/68	59/68	456/456	7.1/9.0	24.0/26.4	86/98	5.28	C-F40A1	C-R40NA	2, 3	3以下	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	—	20.5/25.8
PETF- J750DLB	PET-J375DA ×3台	室内	三相200V	60/68	60/68	438/438	5.5/6.9	24.6/26.7	64/74	5.40	C-F40A1	C-R40NA	3以下	3以下	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	—	20.6/25.8

システム 形名		室内 ユニット ×台数		項目		PUTF-J1000B形							電動機出力		圧縮機 送風機		kW		30		
						電源		冷却能力		風量		消費電力		運転電流		力率		電動機出力		コントローラー接続数	
						50/60Hz		kW		m³/min		kW		A		%		kW		A	
PCTF- J1000DLB	PCT-J95DA ×16台	室内	三相200V	87/100	87/100	608/672	9.3/13.1	32.0/43.2	84/88	10.40	C-F40A1	C-R40NA	4	4以下	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	—	30.7/38.7
PCTF- J1000DLB	PCT-J125DA ×12台	室内	三相200V	87/99	87/99	576/588	7.2/10.1	24.0/32.4	87/90	8.16	C-F40A1	C-R40NA	3, 4	4以下	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	—	30.6/38.4
PETF- J1000DLB	PET-J190DA ×8台	室内	三相200V	87/99	87/99	608/608	9.5/12.0	32.0/35.2	86/98	7.04	C-F40A1	C-R40NA	2~4	4以下	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	—	30.7/38.5
PETF- J1000DLB	PET-J190DA ×9台	室内	三相200V	89/101	89/101	684/684	10.7/13.5	36.0/39.6	86/98	7.92	C-F40A1	C-R40NA	2, 3	3以下	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	—	30.9/38.9
PETF- J1000DLB	PET-J250DA ×6台	室内	三相200V	88/100	88/100	660/660	8.0/10.1	31.8/35.4	72/82	9.00	C-F40A1	C-R40NA	2, 3	3以下	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	—	30.9/38.8
PETF- J1000DLB	PET-J375DA ×4台	室内	三相200V	88/100	88/100	584/584	7.3/9.2	32.8/35.6	64/74	7.20	C-F40A1	C-R40NA	4以下	4以下	2, 3	3以下	1	C-R40NA	2以下		
		室外	三相200V																	—	30.8/38.6

注1. 上記仕様値は下記の運転条件による値を示します。

配管長：5m、室内吸込空気温度13℃DB, 10.8℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB, 24℃WB

2. 室内側の電気特性および風量は室内側合計の値を示します。室内機および室外機の仕様詳細は個別の製品仕様書をご参照ください。

3. 上記仕様値はファンモーター△結線の場合の値を示します。

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(a)-3 空冷式スプリット式フリーコンボタイプ室外機・室内機単体仕様

(I) 室外機

項目	形名	PUTF-J125B	PUTF-J190B	PUTF-J250B	PUTF-J375A	PUTF-J500A	PUTF-J625B	PUTF-J750B	PUTF-J1000B		
電源		三相 200V 50/60Hz									
定格運転電流	A	14.8/17.0	22.1/25.2	28.3/34.3	55/58	71/78	69.6/75.3	75.2/86.0	119.2/129.2		
始動電流	A	98/85	152/130	205/177	410/354	414/358	140/125	153/137	232/205		
外装		鋼板アクリル塗装<5Y8/1近似色>						亜鉛メッキ鋼板ウレタン塗装<パールグレー>			
外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,445×1,000×500	1,445×1,500×500	1,700×1,500×500	1,390×1,100×1,000	1,390×1,500×1,000	2,048×2,000×1,120		2,048×2,880×1,120		
凝縮器形式		クロスフィン					プレートフィン				
圧縮機	形式×台数	全密閉スクロール式×1					半密閉×1				
	始動方式	直入					人-△始動				
	称呼出力	kW	3.7	5.5	7.5	11.0	15	19	22	30	
	1日の冷凍能力	法定トン	1.54/1.81	2.39/2.80	3.39/3.97	6.4/7.8	8.3/10.0	8.83/10.53	9.93/11.85	14.90/17.16	
	電熱器<クランクケース>	W	62		72	180					
送風機	形式×個数	プロペラファン×2		プロペラファン×3		プロペラファン×4	プロペラファン×6		プロペラファン×2	プロペラファン×3	
	送風機出力	m³/min	85/85	140/140	166/174	217/217	286/286	425/500	410/480	630/740	
	電動機出力	kW	0.135	0.215	0.295	0.39	0.585	0.7			
保護装置	圧力開閉器	MPa	高圧側2.74MPaカットアウト						高圧側2.45, 低圧側0.06, 油圧0.08カットアウト		
	圧縮機保護		逆相防止器<PUTF-J125~250Bのみ>熱動温度開閉器, 過電流継電器						熱動温度開閉器, <巻線・吐出ガス>, 過電流継電器		
	送風機保護		熱動温度開閉器						熱動温度開閉器<巻線>		
製品質量	kg	165	230	265	430	505	900	920	1,250		
冷媒配管	ガス配管	mm	25.4ロウ付接続	31.8ロウ付接続		38.1ロウ付接続		41.3フランジ接続	44.45フランジ接続	50.8フランジ接続	
	液配管	mm	12.7フレア接続		15.88フレア接続		19.05フレア接続	25.4フランジ接続		28.6フランジ接続	
冷媒			R22<現地チャージ>								
冷凍機油	ℓ	スニソ3GSD1.3	スニソ3GSD2.0	スニソ3GSD2.8	スニソ3GSD7.0		スニソ4GS 5.4		スニソ4GS 6.0		
高圧ガス保安法区分		不要									
冷凍保安責任者の選任		不要									

注1. 電気特性は周囲空気温度32°C蒸発温度0°Cでの値を示します。

(II) 室内機

項目	形態	形名	天吊プレナム形			天吊ダクト形		天埋ダクト形				
			PCT-J48PA	PCT-J71PA	PCT-J95PA	PCT-J95DA	PCT-J125DA	PET-J190DA	PET-J250DA	PET-J375DA		
電源			単相200V 50/60Hz					三相200V 50/60Hz				
入力	W		140/170	160/200	270/330	580/820<410/500>	600/840<400/490>	1190/1500	1300/1680	1830/2310		
電流	A		0.7/0.9	0.9/1.0	1.4/1.7	2.0/2.7<1.3/1.5>	2.0/2.7<1.2/1.4>	4.0/4.4	5.3/5.9	8.2/8.9		
外装			冷間圧延鋼板アクリル焼付塗装 <マンセル3.4Y7.7/0.8近似色>						溶融亜鉛メッキ鋼板			
外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm		260×1,410×567	260×1,770×567	260×2,250×567	415×1,230×885	415×1,530×885	428×1,609×650	616×1,755×816	718×1,755×816		
冷却器形式			クロスフィン					シロココファン×2				
送風機	形式×個数		シロココファン×2		シロココファン×4		シロココファン×1	シロココファン×2				
	標準風量	m³/min	20-16		27-23		40-33	38/42<32/32>	48/49<40/37>	76	110	147
	標準機外静圧	Pa	0		0		0	130/150<20/20>	150/150<20/20>	150		
	標準電動機出力	kW	0.07	0.035×2		0.07×2	0.65<0.25>	0.68<0.21>	0.88	1.5	1.8	
防音・断熱材			ポリウレタン10T					グラスウール				
エアフィルター			PPハニカムネットフィルタ				ポリエステル・ポリアミド不織布		サラハニカムネット			
運転調整装置			リモコン									
冷媒配管	ガス配管	mm	15.88			19.05		28.6	31.75	38.1		
	液配管	mm	9.52			12.7		15.88				
ドレン排水管			PT3/4おねじ					PT1おねじ				
製品質量	kg		38	50	61	85	94	84	130	140		

注1. 入力, 電流, および送風機欄の< >の値は送風機を人結線に変更時の値を示します。

(b)-1 空冷式床置形<PFT形>スプリット式・チャージレス

項目		形名		
		床置形		
		PFT-J75A2		
標準性能 ※1	定格冷房能力	kW	6.77.5	
	定格消費電力	kW	2.43.0	
	運転電流	A	9.0/10.1	
	運転力率	%	77/86	
	始動電流	A	68/63	
	定格電源		三相200V 50/60Hz	
室内ユニット	形名		PFT-J75A2	
	外装<マンセル記号>		アーバンホワイト <3.4Y7.7/0.8近似色>	
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,650×720×400	
	熱交換器形式		クロスフィン	
	送風機形式×個数		シロッコファン×1	
	標準風量	m³/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	kW	0.06<0.2>	
	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織	
	運転調整装置		操作スイッチ	
	ドレン配管寸法		1Bめねじ	
	騒音値	dB<A>	47	
	製品質量	kg	85	
	室外ユニット	形名		PUT-J75A2
		外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装 <5Y7/1近似色>
		外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	850×870×295
熱交換器形式		クロスフィン		
圧縮機形式×台数			全密閉×1	
始動方式			直入始動	
称呼出力		kW	2.0	
1日の冷凍能力		法定トン	0.91/1.07	
電熱器<クランクケース>		W	38	
送風機形式×個数			プロペラファン×1	
風量		m³/min	50	
電動機出力		kW	0.085	
圧力開閉器		MPa	高圧側3.23カットアウト	
溶融温度		℃	-	
圧縮機保護			温度開閉器, 過電流継電器	
送風機保護			温度開閉器	
騒音値		dB<A>	51	
製品質量	kg	68		
冷媒配管寸法	ガス配管	φmm	15.88	
	液配管	φmm	9.52	
冷媒種類×封入量	kg	R22×3.7<50m分>		
冷媒制御方式		毛細管		
冷凍機油	ℓ	1.6		
室内温度範囲		15~30℃DB<10~24℃WB, RH35~85%>		
室外温度範囲		-10~43℃DB		
配管制限	m	配管実長50m以下<高低差30m以下>		
掲載頁	外形寸法	図	1336	
	電気配線	図	1390	
	能力線	図	1437	

注1. 標準性能※1は、室内側吸込空気温度20℃DB, 14℃WB室外側吸込空気温度35℃DB, 延長配管5mで運転した場合の値を示します。

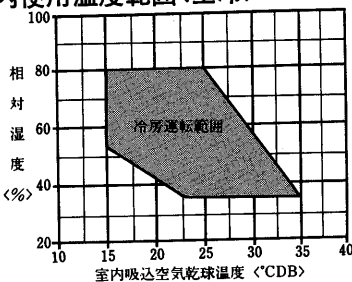
汎用・中温用・産業用エアコン
<中温用・産業用>

(b)-2 空冷式床置形恒温恒湿中温用<PAT形>リモート式

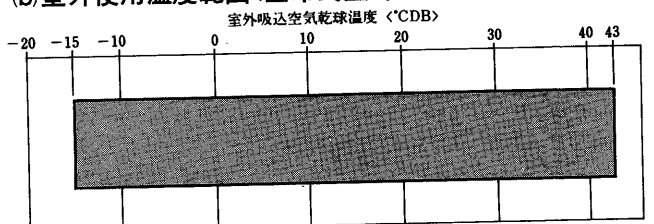
項目		セット形名	PAT-J125G	PAT-J190G	PAT-J250G	PAT-J125G-H	PAT-J190G-H	PAT-J250G-H	PAT-J375G	PAT-J500G	
標準性能※1	定格冷房能力	kW	11.2/12.5	16.0/19.0	23.6/25.0	11.2/12.5	16.0/19.0	23.6/25.0	35.5/37.5	45.0/50.0	
	定格消費電力	kW	4.3/5.2	6.8/8.1	9.1/11.2	4.4/5.4	7.2/8.6	9.1/11.2	14.0/16.3	18.6/21.1	
	運転電流	A	15.0/16.7	23.7/26.0	31.6/35.9	16.5/17.9	26.3/28.2	33.3/36.3	48.6/52.3	64.7/67.7	
	運転力率	%	83/90	83/90	83/90	77/87	79/88	79/89	83/90	83/90	
	始動電流	A	105/90	145/125	210/185	105/90	145/125	210/185	170/155	245/225	
	定格電源		三相200V 50/60Hz								
	形名		PAT-J125G	PAT-J190G	PAT-J250G	PAT-J125G-H	PAT-J190G-H	PAT-J250G-H	PAT-J375G	PAT-J500G	
	外装<マンセル記号>		アーバンホワイト <3.4Y 7.7/0.8>								
	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	-									
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	3.2	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2		
容量制御	%	100-50-0						100-75-50-25-0			
1日の冷凍能力	法定トン	1.54/1.81	2.39/2.80	3.39/3.97	1.54/1.81	2.39/2.80	3.39/3.97	2.39×2/2.80×2	3.39×2/3.97×2		
電熱器<クランクケース>	W	50			60			50×2		60×2	
熱交換器形式		クロスフィン									
形式×個数		シロッコファン×2			シロッコファン×1			シロッコファン×2			
標準風量	m ³ /min	45	70	90	45	70	90	140	180		
標準機外静圧※2	Pa	20<140/180>	20<50/100>	20<80/150>	65/150	110/215	100/210	100/180	80/180		
標準電動機出力※2	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		グラスウール									
電熱器<補助>	kW	-									
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									
運転表示灯		付									
配管寸法<機械室ドレン>	B<A>	1<25>							1 ¹ / ₄ <32>		
圧力開閉器/高圧・低圧側	MPa	2.94, 0.049									
溶融温度	°C	-									
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									
送風機保護		熱動温度開閉器			熱動過電流継電器						
製品質量	kg	165	220	280	180	238	300	445	555		
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	1,810×1,070×605	1,810×1,290×605	1,810×1,510×605	2,021×1,732×754	2,021×1,952×754		
梱包質量	kg	179	236	297	194	254	317	475	586		
形名		PVT-J125E	PVT-J190G	PVT-J250G	PVT-J125E	PVT-J190G	PVT-J250G	PVT-J190G×2	PVT-J250G×2		
外装<マンセル記号>		鋼板アクリル塗装 <5Y, 8/1>									
高さ	mm	1,258	1,350			1,258	1,350				
幅	mm	970	990			970	990				
奥行	mm	345	910			345	910				
熱交換器形式		クロスフィン×2									
形式×個数		プロペラファン×2	プロペラファン×1			プロペラファン×2	プロペラファン×1				
風量	m ³ /min	100	170/180			100	170/180				
電動機出力	kW	0.085×2	0.4	0.5	0.085×2	0.4	0.5	0.4	0.5		
製品質量	kg	60	90	100	60	90	100	90	100		
梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,369×1,020×465	1,485×1,050×920			1,369×1,020×465	1,485×1,050×920				
梱包質量	kg	70	110	120	70	110	120	110	120		
冷媒配管	ガス配管φmm	15.88	19.05	22.2	15.88	19.05	22.2	19.05	22.2		
液配管	φmm	12.7	15.88			12.7	15.88				
種類×封入量	kg	R22×4.6	R22×5.5	R22×6.9	R22×4.6	R22×5.5	R22×6.9	R22×5.5×2	R22×8.0×2		
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×2.0	スニソ3GSD×3.6	スニソ3GSD×5.0	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									
外形寸法図	頁	1337	1339	1341	1338	1340	1342	1343	1344		
電気配線図	頁	1392	1394			1393	1395				
能力線図	頁	1438	1440	1442	1439	1441	1443	1444	1445		

※1. 標準能力は室内側吸込空気温度20°C DB, 14°C WB, 室外側吸込空気温度35°C DBで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。

(a) 室内使用温度範囲<空冷>



(b) 室外使用温度範囲<空冷式室外ユニット>



項目		形名	PAT-J530G	PAT-J670G	PAT-J950J	PAT-J1180J	
標準性能※1	定格冷房能力	kW	50.0/53.0	63.0/67.0	85/95	106/118	
	定格電源		三相 200V 50/60Hz				
	定格消費電力	kW	24.8/29.4	31.3/36.8	三相 200V 50/60Hz ※3		
	運転電流	A	89/96	110/118	37.8/44.8	45.3/54.4	
	運転力率	%	80/88	82/90	146/147	157/172	
	始動電流	A	210/200	230/210	75.2/87.6	80.4/87.9	
室内ユニット	外装<マンセル記号>		アーバンホワイト<3.4Y7.7/0.8>		マンセルN8.5, マンセル2.5Y6/2		
	外形寸法	高さ×幅×奥行	1,850×1,750×(1,018+67)		1,880×2,240×1,456		
		分割可能寸法					
	圧縮機	形式×台数	全密閉×3		半密閉×1		
		始動方式	直入<順次>		ム△		
		称呼出力	5.5×3	7.5×3	30	37	
		容量制御	100-83-67-50-33-17-0		100-67-50-33-0		
		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
	熱交換器形式	電熱器<クランクケース>	W	50×3	60×3	180	
		冷却器形式		クロスフィン		プレートフィンコイル	
	送風機	形式×個数	シロッコファン×1		シロッコファン×2		
		標準風量	m³/min	225	290	360	450
		標準機外静圧	Pa	250		30	
		標準電動機出力	kW	3.7	5.5	7.5	11
	エアフィルタ	防音断熱材<機械・送風機室内>	グラスウール				
		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	圧力計のみ付		温度調節器現地手配, 圧力計			
	操作スイッチ・表示灯	付		ロータリー式 電源<白>, 異常<橙>			
	配管寸法<ドレン>	B<A>	送風機室1¼<32>, 機械室1<25>		送風機室1¼, 機械室1¼		
保護装置	圧力開閉器<高圧側>	MPa	2.94カットアウト		2.45<手動復帰>		
	溶栓口径<溶融温度>	℃					
	圧縮機保護		熱動温度開閉器, 熱動過電流継電器		熱動温度開閉器<巻線保護>, 過電流継電器, 吐出ガス温度サーモ, 油圧開閉器		
	送風機保護		熱動過電流継電器				
	製品質量	kg	600	690	1,300	1,370	
	梱包質量	kg	680	770			
	梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	2,080×2,000×1,300				
室外ユニット	形名		PVD-J200G×3	PVD-J265G×3	PVT-J950J	PVT-J1180J	
	外装<マンセル記号>		5Y8/1				
	外形寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,350×990×910		1,540×1,146×2,880	1,743×2,019×2,690	
	凝縮器形式		クロスフィン×2				
	熱交換器形式				プレートフィンコイル		
	送風機	形式×個数	プロペラファン×1		プロペラファン×3	プロペラファン×4	
		風量	m³/min	160/170	170/180	630/740	810/955
		電動機出力	kW	0.4	0.5	0.7×3	0.7×4
		製品質量	kg	100		530	650
		梱包質量	kg	120			
	梱包寸法<高さ×幅×奥行>	mm	1,485×1,050×920				
冷媒配管寸法	ガス配管	φ	22.2	25.4	C1220T φ44.45×2.0		
	液配管	φ	15.88		C1220T φ28.60×1.2		
冷媒種類×封入量	kg	R22×6.0×3	膨張弁 R22×8×3		R22×35	R22×38	
冷凍機油	ℓ	スニソ3GSD3.0×3	スニソ3GSD4.5×3		温度式自動膨張弁 スニソ4GS 6.0		
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	1345		1346	1347	
	電気配線図	頁	1399		1401	1403	
	能力線図	頁	1446	1447	1448	1450	

注1. 標準能力は、室内吸込空気温度20℃DB, 14℃WB, 室外吸込温度35℃DBで運転した場合の値を示します。
 2. PAT-J530・670G形は冷媒配管5m分, PAT-J950J・J1180J形は冷媒配管10m分チャージ済。

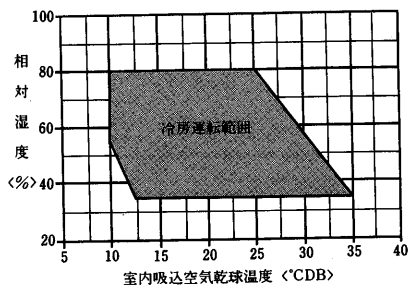
汎用・中温用・産業用エアコン
 (中温用・産業用)

(c) 水冷式床置形恒温恒湿中温用<PWT形>

項目		形名	PWT-J80A2	PWT-J140G	PWT-J212G	PWT-J280G	PWT-J140G-H	PWT-J212G-H	PWT-J280G-H	
標準性能 ※1	定格冷房能力	kW	7.5/8.0	12.5/14.0	19.0/21.2	25.0/28.0	12.5/14.0	19.0/21.2	25.0/28.0	
	定格電源		三相200V 50/60Hz							
	定格消費電力	kW	2.4/3.0	3.7/4.7	6.5/7.6	8.2/9.8	3.8/4.9	6.9/8.1	8.2/9.8	
	運転電流	A	8.5/10.1	12.3/14.5	22.1/23.2	27.0/30.7	13.7/15.8	24.7/25.4	28.5/31.0	
	運転力率	%	82/86	87/94	85/95	88/92	80/90	81/92	83/91	
始動電流	A	55/52	105/90	145/125	210/185	105/90	145/125	210/185		
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			
	幅	mm	720	980	1,200	1,420	980	1,200	1,420	
	奥行	mm	485							
分割可能寸法	mm	485								
圧縮機	形式×台数		全密閉ローラー式×1		全密閉×1					
	始動方式		直入							
送風機	称呼出力	kW	2.2	3.75	5.5	7.5	3.75	5.5	7.5	
	容量制御		100-50-0							
	1日の冷凍能力	法定ton	0.99/1.20	1.69/1.99	2.62/3.07	3.39/3.97	1.69/1.99	2.62/3.07	3.39/3.97	
冷凍機油	電熱器<クランクケース>	W	—							
	種類×封入量	kg	スニソ 4GSD-T0.8	スニソ 3GSD×2.0	スニソ 3GSD×2.6	スニソ 3GSD×3.2	スニソ 3GSD×2.0	スニソ 3GSD×2.6	スニソ 3GSD×3.2	
送風機	種類×封入量	kg	R22×0.9	R22×1.5	R22×2.0	R22×2.8	R22×1.5	R22×2.0	R22×2.8	
	制御方式		毛細管							
送風機	形式×個数		二重管×1		湿式二重管×1					
	冷却水回路		1	2	3	4	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			シロッコファン×1	シロッコファン×2		
送風機	標準風量	m ³ /min	30	44.5	70	90	44.5	70	90	
	標準機外静圧	Pa	0<80/150>	20<130/170>	20<50/100>	20<80/150>	50/130	110/215	100/210	
	標準電動機出力	kW	0.12<0.28>	0.13<0.38>	0.28<0.7>	0.46<0.9>	0.75	1.5	1.5	
送風機	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							
送風機	運転調整装置		温度調節器のみ付							
	温度調節器・圧力計 操作スイッチ・表示灯		付							
送風機	30℃入口	水量 m ³ /h	1.7/1.9	2.8/3.2	4.4/5.0	5.7/6.5	2.8/3.3	4.5/5.0	5.7/6.5	
	水圧損失	kPa	15/19	30/38	28/35	34/42	30/40	29/35	34/42	
送風機	冷却水出入口	B<A>	1<25>		1 ¼<32>		1<25>	1 ¼<32>		
	機械室ドレン管	B<A>	¾<25>							
	冷却器ドレン管	B<A>	1<25>							
	送風機室ドレン管	B<A>	—							
送風機	圧力開閉器<高圧側>	MPa	2.45			2.94		2.45		2.94
	溶栓口径<溶融温度>	mm<℃>	—							
	圧縮機保護		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<PWT-J80A2を除く>							
送風機	送風機保護		熱動温度開閉器				熱動過電流継電器			
	送風機保護		—							
送風機	高圧ガス保安法区分		不要							
	冷凍保安責任者の選任		不要							
送風機	製品質量/運転質量	kg	118/119	175/178	205/210.5	240/247	190/193	223/228.5	260/267	
	高さ	mm	1,789	812	1,810	1,510	1,070	1,290	1,510	
	幅	mm	605							
送風機	奥行	mm	492							
	梱包質量	kg	138	190	221	260	208	242	283	
送風機	外形寸法図	頁	1348	1349	1350	1351	1349	1350	1351	
	電気配線図	頁	1406	1407			1409	1407		1410
	能力線図	頁	1452	1453	1455	1457	1453	1455	1457	

注 ※1.標準能力は、吸込空気温度は20℃DB, 14℃WB, 冷却水温度入口30℃, 出口35℃の時の値を示します。
 ※2.<>内は送風機結線を△結線に変更した場合の値を示します。

(c)室内使用温度範囲<水冷>



項目	形名	PWT-J425G	PWT-J560G	PWT-J670G	PWT-J800G		
標準性能 ※1	定格冷房能力	kW	37.5/42.5	50.0/56.0	56.0/67.0	71.0/80.0	
	定格電源		三相200V50/60Hz				
	定格消費電力	kW	11.8/14.2	15.9/19.3	22.2/26.0	29.1/33.9	
	運転電流	A	42.6/44.4	56.3/61.9	80/88	102/108	
	運転力率	%	80/92	82/90	80/85	82/91	
始動電流	A	170/155	245/225	214/201	225/208		
外装<マンセル記号>			アーバンホワイト<3.4Y7.7/0.8>				
外形寸法	高さ	mm	1,850				
	幅	mm	1,640	1,860	1,750		
	奥行	mm	635			1,018+67	
	分割可能寸法	mm	1,315+535				
圧縮機	形式×台数		全密閉×2		全密閉×3		
	始動方式		直入<順次>			直入<順次>	
	称出出力	kW	5.5×2	7.5×2	5.5×3	7.5×3	
	容量制御		100-50-0		100-83-67-50-33-17-0		
冷凍機油	1日の冷凍能力	法定ton	2.62×2/3.07×2	3.39×2/3.97×2	<3.29/3.86>×3	<4.11/4.82>×3	
	電熱器<クランクケース>	W	50×2	60×2	50×3	60×3	
冷媒	種類×封入量	kg	スニソ 3GSD×2.6×2	スニソ 3GSD×3.2×2	スニソ 3GSD3.0×3	スニソ 3GSD4.5×3	
	制御方式		毛細管		膨張弁		
凝縮器	形式×個数		湿式二重管×2		二重管×1		
	冷却水回路		3×2	4×2	3		
送風機	形式×個数		シロッコファン×2		シロッコファン×1		
	標準風量	m ³ /min	140	180	225	290	
	標準機外静圧	Pa	100/180	80/180	250		
	標準電動機出力	kW	2.2	3.7	3.7	5.5	
防音断熱材<機室・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		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		温度調節器のみ付		圧力計のみ付		
冷却水配管寸法	操作スイッチ・表示灯		付				
	30℃入口	水量	m ³ /h	8.5/9.8	11.3/13.0	13.5/16.0	17.2/19.6
		水圧損失	kPa	28/37	27/35	27/37	30/38
	冷却水出入口	B<A>	1 1/2<40>	2<50>	2 1/2<65>		
	機械室ドレン管	B<A>	1 1/4<32>		1<25>		
	冷却器ドレン管	B<A>	—				
保護装置	送風機室ドレン管	B<A>	—				
	圧力開閉器<高圧側>	MPa	2.45カットアウト				
	溶栓口径<溶融温度>	mm<℃>	—				
送風機保護		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, 熱動過電流継電器			
送風機保護		熱動過電流継電器					
高圧ガス保安法区分		不要					
冷凍保安責任者の選任		不要					
梱包寸法	製品質量/運転質量	kg	440/451	510/526	640/660.3	730/753.4	
	高さ	mm	2,021		1,485		
梱包質量	幅	mm	1,732	1,952	1,050		
	奥行	mm	754		920		
掲載頁	外形寸法図	頁	472	544	720	810	
	電気配線図	頁	1352	1353	1354		
	能力線図	頁	1412	1413	1415		
		頁	1459	1461	1463	1464	

注 ※1. 標準能力は吸込空気温度は、20℃DB, 14℃WB, 冷却水温度入口30℃, 出口35℃の時の値を示します。

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

5.5.1-(2)取付可能部品表

(1)天井カセット・天吊形<中温用>

(a)室内ユニット<4方向カセット>用

化粧パネル	標準	ホワイト	PLP-J160KW
		ベージュ	PLP-J160KC
	カラーインテリアパネル (受注生産品)	グレー	PLP-J160KH
		ブラック	PLP-J160KB
		ブラウン	PLP-J160KT
	カンタン自動パネル(自動昇降)		PLP-J160KJR(W)
	スペースパネル(浅天井対応)		PAC-SE61AS
	吹出口シャッタープレート		PAC-SE63SP
	加湿器		PAC-SF10HU
	多機能ケースメント(高性能フィルタ用ケースメント)		PAC-SE67TM
高性能フィルタエレメント	(比色法65%)		PAC-SE65KF
	(比色法90%)		PAC-SE69KF

(b)室内ユニット<天吊形>用

	PCAG-3~5MGA	PCAG-8・10MBA
フィルタケースメント	PAC-SE72AF	-
高性能フィルタエレメント(比色法65%)	PAC-SE92KF	-
中性能フィルタ(重量法70%)	PAC-SE82KF	-
ロングライフフィルタ	標準装備	PAC-KB17LAF
下吸込用ボックス	-	PAC-KB77TB
ドレンアップメカ	PAC-SE86DM	PAC-KB43DM
配管穴カバー	PAC-SE36NC	-
背面化粧パネル	PAC-SE29HC	-
補助電気ヒータ	-	PAC-KB48EH

(c)室外ユニット用

	PU(H)G-3MGA	PU(H)G-4MGA	PU(H)G-5MGA	PU(H)G-8MGA	PU(H)G-10MGA
エアガイド		PAC-SF09AG*		-	-
吹出ガイド		PAC-SF08SG*		-	-
防雪ダクト	PAC-SF12BD	PAC-SF13BD	PAC-SF14BD	-	-
防雪フード(吹出側)	-	-	-		PAC-KB72TD
防雪フード(吸込側)	-	-	-		PAC-KB82SD
ドレンソケット		PAC-SF37DS		-	-
集中排水ドレンパン		PAC-SF16DP	PAC-SF17DP	-	-
集中排水キット	-	-	-		PAC-KB92DPT
後配管キット	-	-	-		PAC-KB66RPT
安全ネット	PAC-SF25AN	PAC-SF26AN	PAC-SF27AN	-	-
圧力計	-	-	-		PAC-KA59PG
M-NET接続用アダプター		PAC-SF50MA			PAC-SF49MA

*PU(H)G-4・5MGA形では2個使用。

(d)進相コンデンサ形名

形名	適用機種
PAC-SF01CA	PU(H)G-3MGA形用(60Hz)
PAC-SF02CA	PU(H)G-3MGA形用(50Hz)
	PU(H)G-4MGA形用(60Hz)
PAC-SF03CA	PU(H)G-4MGA形用(50Hz)
	PU(H)G-5MGA形用(60Hz)
PAC-SF04CA	PU(H)G-5MGA形用(50Hz)
PAC-620CA	PU(H)G-8MGA形用(50Hz)
PAC-621CA	PU(H)G-8MGA形用(60Hz)
PAC-622CA	PU(H)G-10MGA形用(50Hz)
PAC-623CA	PU(H)G-10MGA形用(60Hz)

(2)空冷式天吊直吹形, 天吊・天埋ダクト形

●室内ユニット

項目	形名	天吊プレナム形			天吊ダクト形		天埋ダクト形		
		PCT-J48PA	PCT-J71PA	PCT-J95PA	PCT-J95DA	PCT-J125DA	PET-J190DA	PET-J250DA	PET-J375DA
電熱器		○	○	○	○	○	●	●	●
		PAC-TS01EH	PAC-TS02EH	PAC-TS03EH	PAC-006EH	PAC-007EH	PAC-195EH	PAC-196H	
フィルタ	フィレドン	○	○	○	○	○	○	○	○
		PAC-941FF	PAC-942FF	PAC-943FF	PAC-958FF	PAC-959FF	PAC-946FF	PAC-947FF	PAC-948FF
	ロングライフ	○	○	○	標準装備		○	○	○
		PAC-711LF	PAC-712LF	PAC-713LF			PAC-725LF	PAC-726LF	PAC-727LF
高性能		●	●	●	●	●	●	●	●
		PAC-TS21HF	PAC-TS22HF	PAC-TS23HF	PAC-TS24HF	PAC-TS25HF	PAC-TS26HF	PAC-TS27HF	PAC-TS28HF
ルーバ形吹出グリル		○	○	○	×	×	×	×	×
		DG-600FC	DG-800FC	DG-1200FC	-	-	-	-	-
吹出プレナム室		標準装備			●	●	●	●	●
					PAC-316PL	PAC-317PL	-	-	-
フレキシブルダクトランジ		×	×	×	●	●	×	×	×
		-	-	-	PAC-377FD	PAC-378FD	-	-	-
吸込ダクト部品		×	×	×	●	●	標準装備		
		-	-	-	PAC-364DF	PAC-365DF			
ルームサーモセンサ		PAC-SE40TS<ビルマルチエアコン用>を流用ください。							

注.1.PCT-P形室内ユニットに電熱器を組込む場合はルーバ形吹出グリルが必要です。

2.PCT-D形室内ユニットに吸込ダクトを接続する場合にはユニットへの結露防止のため必ず上記別売吸込ダクト部品をご使用下さい。

3.フレキシブルダクトフランジを使用するとセパレート形スポットエアコン別売部品「延長ダクト」「分岐用T管」等のフレキシブルダクト関連部品を使用できます。

● 室外ユニット

項目	個別運転制御							
	PUTF-J125B	PUTF-J190B	PUTF-J250B	PUTF-J375A	PUTF-J500A	PUTF-J625B	PUTF-J750B	PUTF-J1000B
防雪フード	● F-45C	● F-75C	●	● F-110C	● F-150C	×	×	×
低外気補償部品	×	×	×	○	○	×	×	×
リモコンパネル	●	●	●	●	●	●	●	●
露出化粧箱 (リモコンパネル用)	●	●	●	●	●	●	●	●

注1 ○：内部取付 ●：外部取付 ×：取付不可。下段は部品形名を表す。

(3)空冷式床置形<PFT形>チャージレス

項目	形名	PFT-J75A ₂
加熱器	温水	○ PAC-171XH
	蒸気	○ PAC-171XH
	電熱器	○ PAC-051EH
加湿器	蒸気	○ PAC-230SS
	ペーパーパン	○ PAC-201VP

項目	形名	PFT-J75A ₂
特殊静風圧		○ 別売部品仕様表を参照ください
吹出ダクトフランジ		○ PAC-389FD
プレナムチャンバー		付

項目	形名	PFT-J75A ₂
遠方操作部品	基本回路	○ PAC-576RB
	表示回路	○ PAC-562RI
	自己保持回路	○ PAC-563RS
	余熱排除回路	○ PAC-564RT
容量制御		付

注.1 付：標準品へ組込済 ○：組込可 下段は部品形名を表す。

2 室外ユニット<PUT-J75A₂形>は上記右上表をご参照ください。

(4)-1 空冷式床置形<PAM・PAT形>

項目	形名	PAT-J125G	PAM-J150G-H PAT-J125G-H	PAT-J190G	PAM-J212G-H PAT-J190G-H	PAT-J250G	PAM-J300G-H PAT-J250G-H	PAM-J425G PAT-J375G	PAM-J600G PAT-J500G
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※1	○	○	○	○	○	○	○	○
	蒸気スプレー式加湿器	○	○	○	○	○	○	○	○
	ベ 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>	○	○	○	○	○	○	○	○
	ブ レ ナ ム	○	○	○	○	○	○	○	○
風 路 部 品	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>	○	○	○	○	○	○	○	○
	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	○	○	○	○	○	○	○	○
エ ア フ ィ ル タ 類	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 ャ ッ プ	○	○	○	○	○	○	○	○
電 気 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	○	○	○	○	○	○	○	○
	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	○	○	○	○	○	○	○	○
	冷暖自動切換部品	○	○	○	○	○	○	○	○
	圧 力 計	○	○	○	○	○	○	○	○
そ の 他	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.付：標準品へ取付済 ○：取付可 △：受注対応にて取付可 -：該当せず 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仕様<P1302>を参照下さい。

4.PAT-J375・500G、PAM-J425G・J600G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。

5.PAT-J375・500G、PAM-J425G・J600G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>

6.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。

(4)-2 空冷式床置形<PAT-J530G~J1180J形>

(5)水冷式床置形<PWT-J670G・J800G形>

項目	形式		空 冷 式				水 冷 式		
	形名		PAT-J530G	PAT-J670G	PAT-J950J	PAT-J1180J	PWT-J670G	PWT-J800G	
加熱器	温	水	PAC-181XH		△	△	PAC-181XH		
	蒸	気	PAC-181XH		△	△	PAC-181XH		
	電	気	PAC-088EH	PAC-089EH	△	△	PAC-088EH	PAC-089EH	
加湿器	温	水	PAC-243WS		△	△	PAC-243WS		
	蒸	気	PAC-CL35SS		△	△	PAC-CL35SS		
	高	圧	△	△	△	△	△	△	
	ベーパーパン		PAC-207VP		△	△	PAC-207VP		
超音波		△	△	△	△	△	△		
特殊静風圧		別売部品仕様表をご参照ください。(P1306)				△	△	別売部品仕様表をご参照ください。(P1306)	
進相コンデンサ		△	△	△	△	△	△		
吹出口	吹出ダクトフランジ	×	×	付	付	×	×		
吸込口	吸込ダクトフランジ	付	付	付	付	付	付		
	フィルドフィルター	△	△	△	△	△	△	△	
温度調節器		×	×	×	×	×	×		
湿度調節器		×	×	×	×	×	×		
水圧保護開閉器		-	-	-	-	○	○	PAC-580WP	
圧力計		付	付	付	付	付	付		
電気回路	遠方操作回路		PAC-582RK		△	△	PAC-582RK		
	送風機電動機入-△ 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	付	付	付	付	付	付		
	運転・異常表示灯	△	△	△	△	△	△		
	緊急停止回路	付	付	△	△	付	付		
	停電解除時自動復帰回路	△	△	△	△	△	△		
	再始動遅延回路	△	△	×	×	△	△		
	電熱器制御回路部品	○	○	×	×	○	○		
	リモコンパネル	PAC-CP44RC		×	×	PAC-CP44RC			
独立保護回路部品	付	付	×	×	付	付			
再始動制限回路	○	○	付	付	○	○			
異常表示用無電圧 a 接点端子出し	PAC-593AS		△	△	PAC-593AS				
延長配管	×	×	×	×	-	-			
エリミネータ	スプレー用ピニロック	PAC-964EN		△	△	PAC-964EN			
	スプレー用ステンレス	PAC-965EN		△	△	PAC-965EN			
	超音波用ステンレス	PAC-966EN		×	×	PAC-966EN			
サービス工具	PAC-CQ04SK		△	△	PAC-CQ04SK				
ガス検知器	PAC-CQ05GK		×	×	PAC-CQ05GK				

室外ユニット対応

項目	形名	PVT-J125E	PVT-J190G	PVT-J250G	PVD-J200G	PVD-J265G
室外ファンコントローラー		付	付	付	付	付
防雪フード	吸込側	○	○	○	○	○
	吹出側	PAC-336BD		PAC-CN42SD		
室外ドレンパン			○	○	○	○
				PAC-KB72TD		
			○	○	○	○
			PAC-CN49DP			

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 - : 該当せず 下段は部品形名を表す。

汎用・中適用・産業用エアコン
(中適用・産業用)

(6)水冷式床置形<PWT形>

項目	形名	PWT-J80A2	PWT-J140G	PWT-J140G-H	PWT-J212G	PWT-J212G-H	PWT-J280G	PWT-J280G-H	PWT-J425G	PWT-J560G
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○
風 路 部 品	ベ ー バ ー バ 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>	×	○	○	○	○	○	○	○	○
	プレナム	付	○	○	○	○	○	○	○	○
電 気 部 品	吸込ダクトフランジ	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	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	△	×	FU-5BCL	×	FU-8BCL	×	FU-10BCL	×	×
エ ア フ ィ ル タ 類	予 備 フ ィ ル タ <塩化ビニルハニカム織>	○	×	○	×	○	×	○	×	×
	ファイレドフィルタ <PS-400>	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	ファイレドフィルタ <PS-600>	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	エリミネータ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
電 気 部 品	K 制 御 キ ャ 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	○	○	○	○	○	○	○	○	○
そ の 他	圧 力 計	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	水圧保護開閉器	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	節水弁ポート取出	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

注1. 付：標準部品へ取付済 ○：取付可 △：受注対応にて取付可 -：該当せず 下段は部品形名を表します。
 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仕様を参照下さい。
 4. PWT-J425・560G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。
 5. PWT-J425・560G形にて電気ヒータと超音波式加湿器を同時組込の場合は、超音波式加湿器の配線変更が必要です。<取付説明書参照>
 6. 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。

(7)並用組込可能部品表<PAM-J425・J600, PAT-J375・J500形>

○……併用組込可能 ×……併用組込不可

併用組込可能部品 部品名			加 熱 器				加 湿 器						エアフィルタ類			
			蒸気ヒータ	温水ヒータ	電気ヒータ(小)	電気ヒータ(大)	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)	フレッドンフィルタ(PS400)	フレッドンフィルタ(PS600)	エリミネータ
分類	品 名	形 名	PAC-CK□SH	PAC-CL□WH	PAC-CK□EH	PAC-CK□EH	PAC-CM□CH	PAC-CL□SS	PAC-CM□VP	PAC-CL□WS	PAC-CL□WS	PAC-CL□HPS	PAC-CL□HPS	PAC-CP□FF	PAC-CP□FF	PAC-CM□EN
加 熱 器	蒸気ヒータ	PAC-CK□SH		×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	温水ヒータ	PAC-CL□WH	×		×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	電気ヒータ(小)	PAC-CK□EH	×	×		×	*○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	電気ヒータ(大)	PAC-CK□EH	×	×	×		*○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
加 湿 器	超音波式加湿器	PAC-CM□CH	○	○	*○	*○		×	×	×	×	×	×	○	○	○
	蒸気スプレー式加湿器	PAC-CL□SS	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○
	ペーパーパン	PAC-CM□VP	○	○	○	○	×	×		×	×	×	×	○	○	○
	水スプレー式加湿器(ヘッダー1本)	PAC-CL□WS	○	○	○	○	×	×	×		×	×	×	○	○	○
	水スプレー式加湿器(ヘッダー2本)	PAC-CL□WS	○	○	○	○	×	×	×	×		×	×	○	○	○
	高圧スプレー式加湿器(ヘッダー1本)	PAC-CL□HPS	○	○	○	○	×	×	×	×	×		×	○	○	○
高圧スプレー式加湿器(ヘッダー2本)	PAC-CL□HPS	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×		○	○	○	
エアフィルタ類	フレッドンフィルタ(PS400)	PAC-CP□FF	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		×	○
	フレッドンフィルタ(PS600)	PAC-CP□FF	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×		○
	エリミネータ	PAC-CM□EN	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

*超音波式加湿器の制御回路配線の変更が必要です

(8)電気制御部品<PAM-J150~J600形, PAT-J125~J500形, PWT-J140~J560形>

別 売 部 品 名	併 用 組 込 組 合 せ															
遠 方 操 作 箱 PAC-CP42RB	○	○	○													
簡易遠方操作セット(リモートコントローラ併用可) PAC-CQ41RC(PAC-CP44RC)				○	○	○	○	○	○	○						
遠 方 表 示 回 路 部 品 PAC-CQ11DH								○	○	○	○	○	○			
余 熱 排 除 回 路 部 品 PAC-CQ03YH	○		○	○		○					○	○			○	○
再 起 動 遅 延 回 路 部 品 PAC-CQ08-09KS		○	○		○	○					○	○		○	○	○
取 付 可 否 (注1)	◎	◎	△	◎	◎	△	◎	△	△	△	△	△	◎	△	△	△

注1. ◎: 取付可, △: 受注対応<電気品箱に取付穴加工が必要となります>

2. 別売電気制御部品の組合せは、上表のみ可能です

3. 適用機種… PAM-J150~J600G<-H>

PAT-J125~J500G<-H>

PWT-J140~J560G<-H>

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

5.5.1-(3)別売部品仕様表・姿図

(1)空冷式天吊直吹形<PCTF形>・天吊ダクト形<PCTF形>・天埋ダクト形<PETF形>

(a)電熱器

項目		形名	PAC-006EH	PAC-007EH	PAC-195EH	PAC-196EH	PAC-TS01EH	PAC-TS02EH	PAC-TS03EH		
適用機種			PCT-J95DA	PCT-J125DA	PET-J190DA	PET-J250-375DA	PCT-J48PA・J50PC	PCT-J71PA・J75PC	PCT-J95PA・J118PC		
電源			三相 200V 50/60Hz								
種類			フィン付シーズヒータ								
暖房能力		kW	6.0	7.5	5.5	11	2.5	4.0	6.0		
定格電流		A	17.3	21.7	15.9	31.8	8.7	11.5	17.3		
容量		kW	6.0	7.5	5.5	11	2.5	4.0	6.0		
重量		kg	6.5	7.0	13.8	17.5	3	4	5		
保護装置		温度ヒューズ	126		115			115			
		過昇防止サーモ	OFF : 60 ON : 45								
別部手配部品		ルーバ形吹出グリル	不要				DG-600FC	DG-800FC	DG-1200FC		
電気工事		電線太さ	mm ²	3.5	5.5	3.5	8	2	2	3.5	
		こう長※1	m	11	14	13	15	14	11	11	
		閉閉器容量	A	30			60			30	
		過電流遮断器容量	A	20	30	20	40	15	15	20	
		漏電遮断器容量※2	A	20	30	20	40	15	15	20	
		制御回路配線太さ	mm ²				2				
		接地線太さ	mm ²	2			3.5		2		

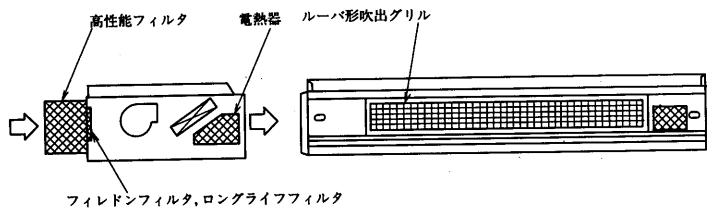
注1. こう長は電圧降下1%時の最大こう長を示す。
2. 30mA, 0.1sec以下。

ルーバ形吹出グリル

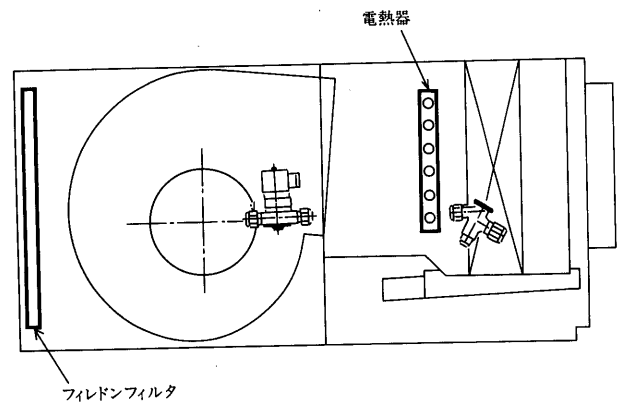
項目	形名	DG-600FC	DG-800FC	DG-1200FC
適用機種		PCT-J48PA・J50PC	PCT-J71PA・J75PC	PCT-J95PA・J118PC
材質		鋼板		
塗装		マンセル 5Y8/1		
質量	kg	2	3	4

注. PCT-J・P形室内ユニットに電熱器を組み込む場合に必要です。

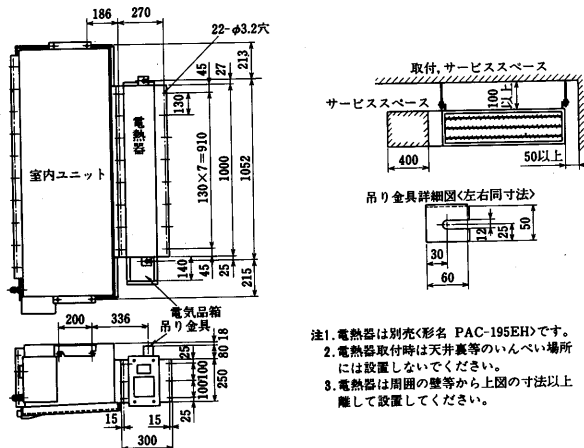
PCT-P形別売部品取付図



PCT-D形別売部品取付図 <本体部取付>

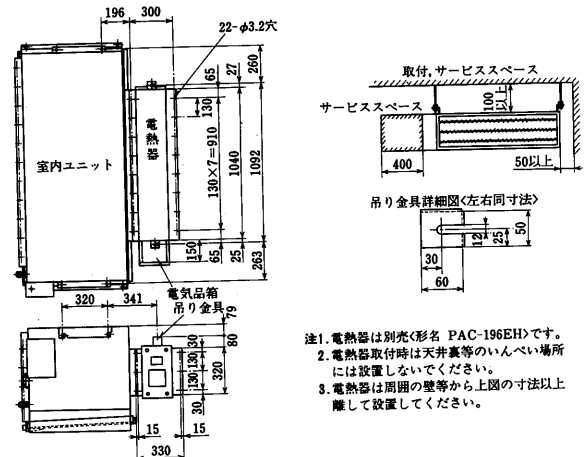


PET-J190DA形電熱器取付図



注1. 電熱器は別売(形名 PAC-195EH)です。
2. 電熱器取付時は天井裏等のいんべい場所には設置しないでください。
3. 電熱器は周囲の壁等から上図の寸法以上離して設置してください。

PET-J250DA・J375DA形電熱器取付図



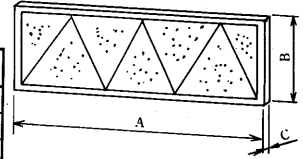
注1. 電熱器は別売(形名 PAC-196EH)です。
2. 電熱器取付時は天井裏等のいんべい場所には設置しないでください。
3. 電熱器は周囲の壁等から上図の寸法以上離して設置してください。

(b) フィレドノンフィルタ

項目	形名	PAC-941FF	PAC-942FF	PAC-943FF	PAC-958FF	PAC-959FF	PAC-946FF	PAC-947FF	PAC-948FF	
適用機種		PCT-J48PA・J50PC	PCT-J71PA・J75PC	PCT-J95PA・J118PC	PCT-J95DA	PCT-J125DA	PET-J190DA	PET-J250DA	PET-J375DA	
戸材		PS/300番不織布フィルタ								
戸材風速	m/s	1.5			2.6	2.2	2.6			
平均効率	%	76重量法測定			70重量法測定					
再生		水洗可能(中性洗剤)								
外形寸法	A	mm	964	660	900	894	1,194	1,297	1,406	1,406
	B	mm	195	195	195	340	340	360	528	630
	C	mm	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5

注1. フィレドノンフィルタは日本バイリーン(株)製濾材の商品名です。
2. PAC-943FFにはフィルタは2個入っています。

●フィレドノンフィルタ



(c) ロングライフフィルタ

項目	形名	PAC-711LF	PAC-712LF	PAC-713LF	PAC-725LF	PAC-726LF	PAC-727LF
適用機種		PCT-J48PA・J50PC	PCT-J71PA・J75PC	PCT-J95PA・J118PC	PET-J190DA	PET-J250DA	PET-J375DA
戸材		合成繊維不織布フィルタ					
戸材風速	m/s	0.3			0.5		
平均効率	%	42重量法測定					
耐用時間	h	4,500<塵埃濃度0.15mg/m³と仮定>			2,800<塵埃濃度0.15mg/m³と仮定>		
再生		水洗可能					

(d) 高性能フィルタ

項目	形名	PAC-TS21HF	PAC-TS22HF	PAC-TS23HF	PAC-TS24HF	PAC-TS25HF	PAC-TS26HF	PAC-TS27HF	PAC-TS28HF	
適用機種		PCT-J48PA・J50PC	PCT-J71PA・J75PC	PCT-J95PA・J118PC	PCT-J95DA	PCT-J125DA	PET-J190DA	PET-J250DA	PET-J375	
戸材		高分子不織布フィルタ			合成繊維不織布フィルタ					
初期圧損	Pa	3.5			注1					
初期風量	m³/min	16	21	33	注1					
最終風量	m³/min	13.5	17.5	27.5	29	34	67	100	130	
平均効率	%	90比色法効率			90比色法効率					
耐用時間	h	2300			3000					
質量	kg	7	11	14	23	28	29	37	41	

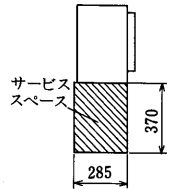
注1. P873に記載の風量-圧損線図を参照ください。
2. フィルタの寿命は、捕集するじん埃の粒径、種類、濃度等により変わります。

高性能フィルタ取付図

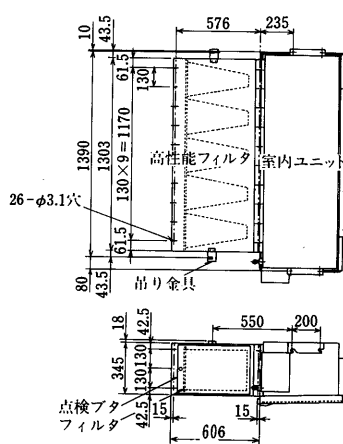
PCT-J95DA・J125DA形
本体取付平面図

形名	本体形名	G
PAC-801HF	PCT-J95DA	1000
PAC-802HF	PCT-J125DA	1300

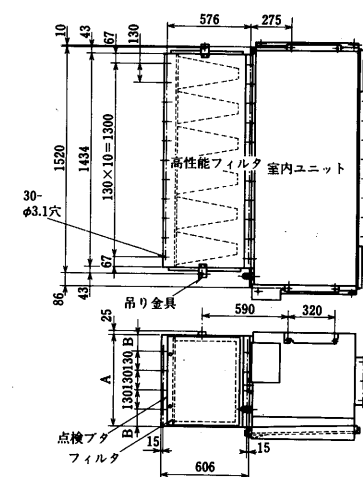
ユニット下方サービススペース



PET-J190DA形



PET-J250DA・J375DA形



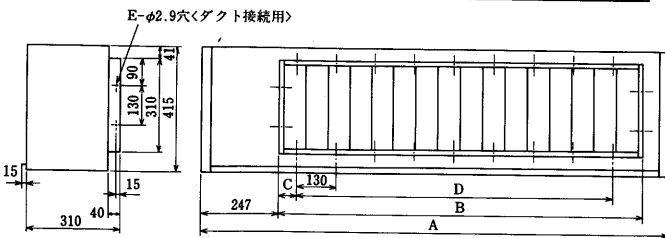
断熱材

- PAC-801HF形の場合
- ・40×240×2T×2枚
 - ・40×904×2T×1枚
 - ・15×898×15T×1枚
 - ・16×55×15T×2枚
 - ・36×83×15T×2枚
 - ・X<右図参照>×1枚

- PAC-802HF形の場合
- ・40×240×2T×2枚
 - ・40×240×2T×2枚
 - ・15×1198×15T×1枚
 - ・16×55×15T×2枚
 - ・36×83×15T×2枚
 - ・Y<右図参照>×1枚

	F
X<PAC-801HFに付属>	913
Y<PAC-802HFに付属>	1213

PAC-801HF・802HF形



変化寸法表

形名	A	B	C	D	E
PAC-801HF	1230	900	60	130×6=780	18
PAC-802HF	1530	1200	80	130×8=1040	22

変化寸法表

	A	B
PET-J250DA	516	63
PET-J375DA	617	113.5

汎用・中適用・産業用エアコン
(中適用・産業用)

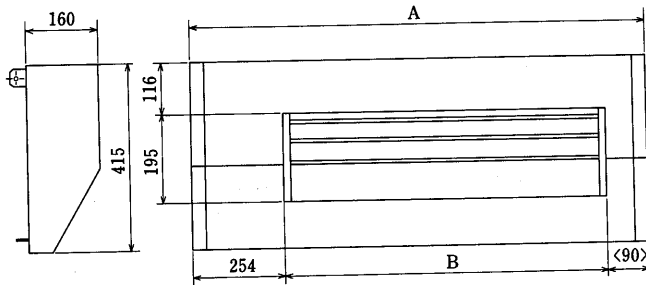
PCT-P形高性能フィルタ取付図

前頁のPCT形別売部品取付図をご参考ください。

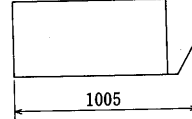
(e)吹出プレナム室

項目		形名 PAC-316PL				形名 PAC-317PL			
適用製品		PCT-J95DA				PCT-J125DA			
外形(高さ×幅×奥行)	mm	415×1230×160				415×1530×160			
外装		冷間圧延鋼板 アクリル焼付塗装				マンセル3.4Y 7.7/0.8近似色			
風向切替機能		なし				なし			
製品質量	kg	16.5				20.5			
吸込み方式		直吸込み				直吸込み			
ファンモーター結線		△結線	△結線	△結線	△結線	△結線	△結線	△結線	△結線
最大機吹出側外静圧 total	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0
最少風量	m ³ /min	29				34			
吸込空気 温湿度		5~32°C WB RH35~80%				5~24°C WB RH35~80%			
周囲空気 温湿度		5~24°C WB 30°C DB以下 RH35~80%				5~32°C WB RH35~80%			

PAC-316・317PL形



本体取付左側面図



変化寸法表

形名	A	B
PAC-316PL	1230	886
PAC-317PL	1530	1186

形名	本体形名
PAC-316PL	PCT-J95DA
PAC-317PL	PCT-J125DA

(f)フレキシブルダクトフランジ

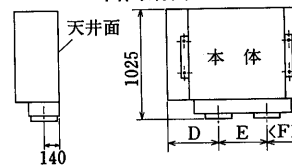
項目		形名 PAC-377FD				形名 PAC-378FD			
適用製品		PCT-J95DA				PCT-J125DA			
外形(高さ×幅×奥行)	mm	301×950×185				301×1250×185			
外装		冷間圧延鋼板 アクリル焼付塗装				マンセル3.4Y 7.7/0.8近似色			
吹出口形状		外径φ249×2個							
製品質量	kg	5.5				7.0			
吸込み方式		直吸込み				直吸込み			
ファンモーター結線		△結線	△結線	△結線	△結線	△結線	△結線	△結線	△結線
最大機吹出側外静圧 total	Pa	180/250	150	180/250	150	200/230	100/130	200/230	130/100
最少風量	m ³ /min	29	25	29	25	34	26	34	26
吸込空気 温湿度		15~32°C WB 45°C DB以下 露点28°C以下 RH35~80%				15~32°C WB 45°C DB以下 露点28°C以下 RH35~80%			
周囲空気 温湿度		15°C WB以上 45°C DB以下 露点28°C以下 RH35~80%				15°C WB以上 45°C DB以下 露点28°C以下 RH35~80%			

付属品：結露防止のため下記の断熱材を本体に取付ける必要があります。

・断熱材

- PAC-377FD形の場合
 - 40×240×2T×2枚
 - 40×904×2T×1枚
 - 15×898×15T×1枚
- PAC-378FD形の場合
 - 40×240×2T×2枚
 - 40×1204×2T×1枚
 - 15×1198×15T×1枚

本体取付図

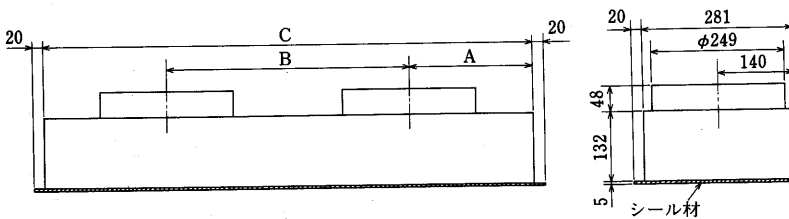


変化寸法表

形名	A	B	C
PAC-377FD	229	450	910
PAC-378FD	304	600	1210

形名	本体形名	D	E	F
PAC-377FD	PCT-J95DA	471.5	450	308.5
PAC-378FD	PCT-J125DA	546.5	600	383.5

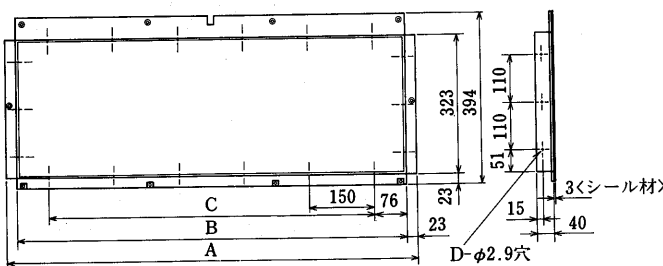
PAC-377・378FD形



(g)吸込ダクト部品

項目		形名 PAC-364DF		形名 PAC-365DF	
適用製品		PCT-J95DA		PCT-J125DA	
フランジ部外形(高さ×幅×奥行)	mm	323×902×40		323×1202×40	
外装		冷間圧延溶融亜鉛メッキ鋼板			
製品質量	kg	3.5		4	

PAC-364・365DF形

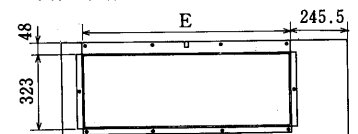


付属品：結露防止のため下記の断熱材を本体に取付ける必要があります。

・断熱材

- PAC-364DF形の場合
 - 906×320×5T×2枚
 - 1170×205×5T×1枚
 - 402×370×5T×1枚
 - 402×370×5T×1枚(角切欠付)
 - 900×46×5T×1枚
 - 900×113×5T×1枚
 - 399×217×5T×1枚
 - 399×54×5T×1枚
 - 1170×21×5T×1枚
 - 404×28×5T×2枚
- PAC-365DF形の場合
 - 1260×320×5T×2枚
 - 1470×205×5T×1枚
 - 402×370×5T×1枚
 - 402×370×5T×1枚(角切欠付)
 - 1200×46×5T×1枚
 - 1200×113×5T×1枚
 - 399×217×5T×1枚
 - 399×54×5T×1枚
 - 1470×21×5T×1枚
 - 404×28×5T×2枚

本体取付背面図

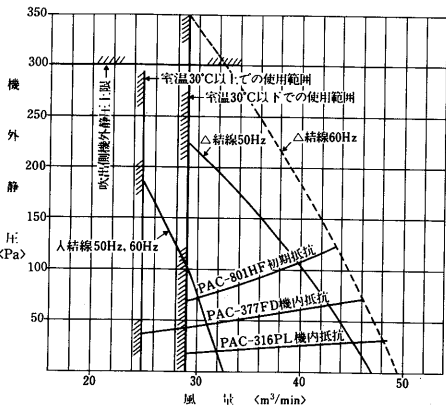


変化寸法表

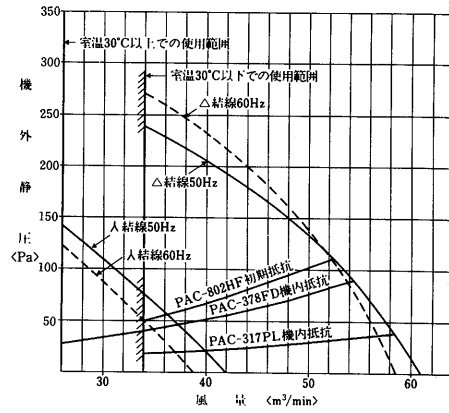
形名	A	B	C	D
PAC-364DF	948	902	150×5=750	18
PAC-365DF	1248	1202	150×7=1050	22

形名	E
PAC-364DF	902
PAC-365DF	1202

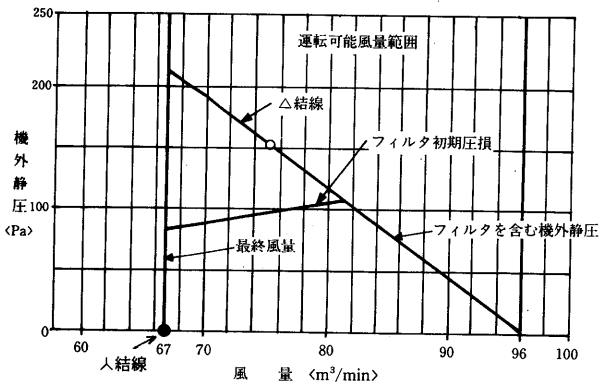
(h)高性能フィルタ<NBS95%>風量-圧損特性線図
PCT-J95DA形



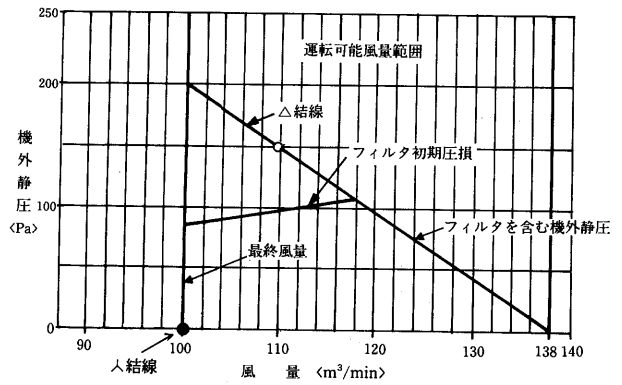
PCT-J125DA形



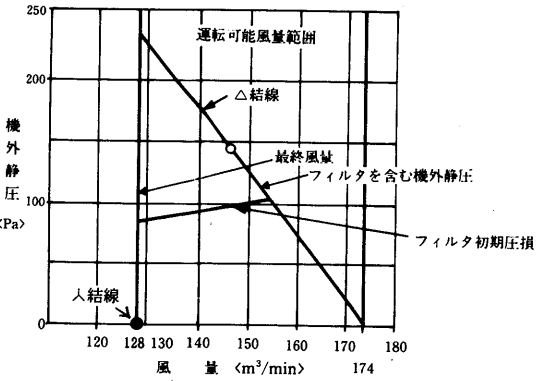
PET-J190DA形



PET-J250DA形



PET-J375DA形



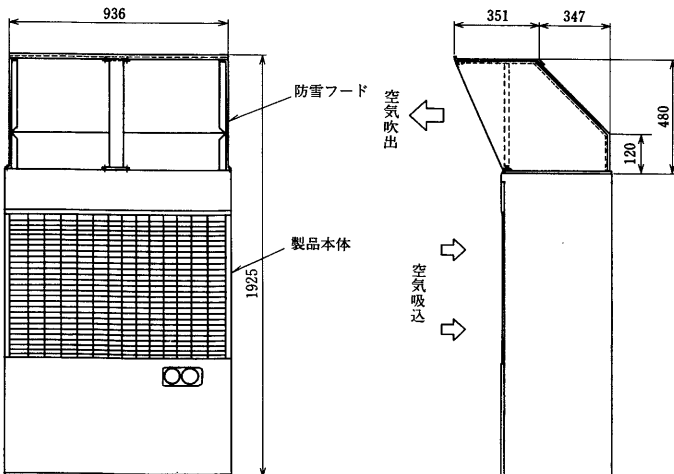
(i)防雪フード

項目	形名	F-45C	F-75C	F-110B	F-150B
適用機種		PUTF-J125B, PUTS-J118B	PUTF-J190・250B, PUTS-J200・265B	PUTF-J375A	PUTF-J500A
材質		合金化溶融亜鉛メッキ鋼板			
塗装色		マンセル 5Y $\frac{8}{1}$			
質量	kg	12.5	17.5	41	55

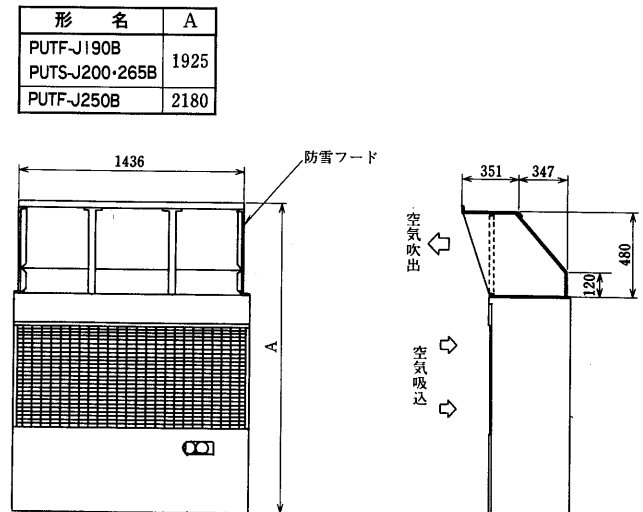
(j)低外気補償部品

項目	形名	PAC-595LK
適用機種		PUTF-J375A・J500A
電磁弁		形名 NEV 603DXF<サギノミヤ製> AC200V 50/60Hz
圧力開閉器		SNS-C106<サギノミヤ製> 回路入値 0MPa, 切値 0.1MPa
配管		銅管<圧カスイッチ作動圧導入用>

防雪フード<F-45C形>



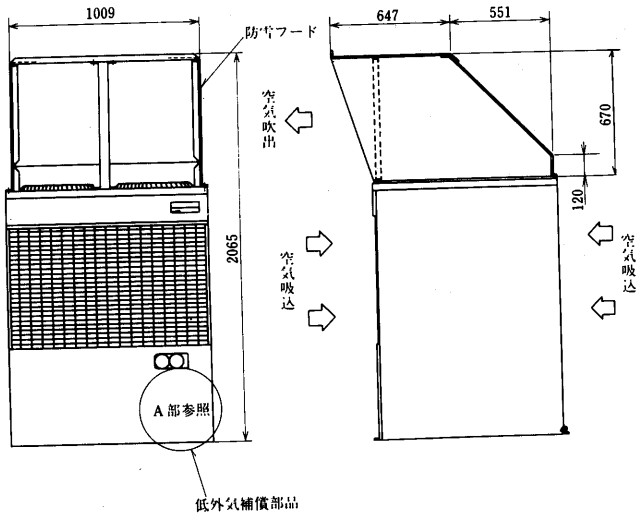
防雪フード<F-75C形>



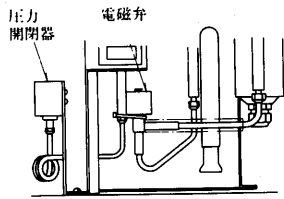
形名	A
PUTF-J190B	1925
PUTS-J200・265B	1925
PUTF-J250B	2180

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

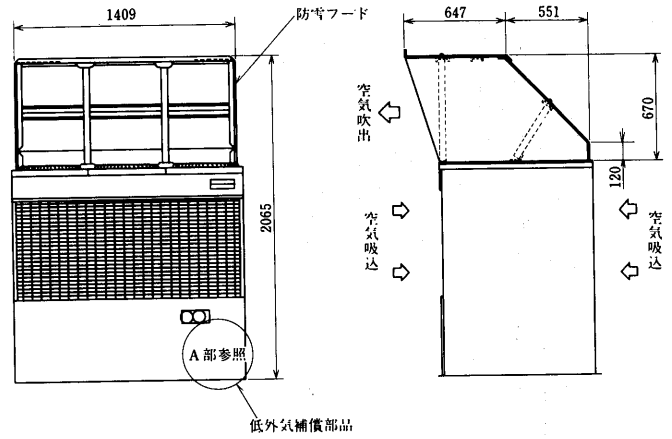
防雪フード<F-110C形>
低外気補償部品取付図



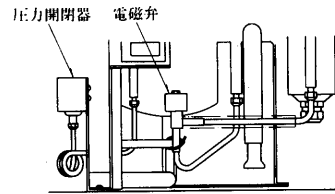
A部詳細図



防雪フード<F-150C形>
低外気補償部品取付図

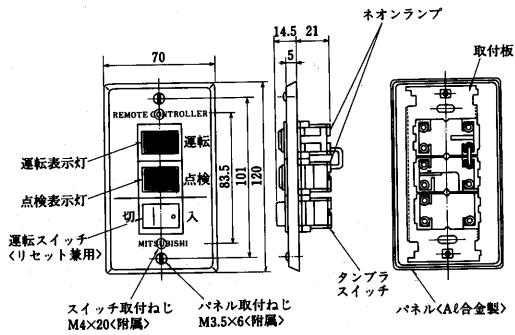


A部詳細図



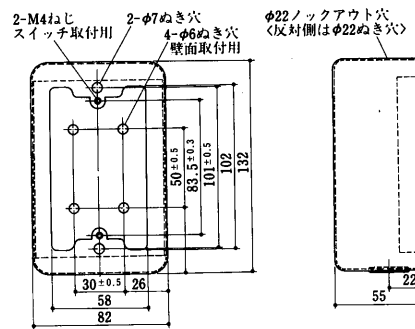
(k)リモコンパネル<室外ユニット用>

項目	形名	PAC-543RC
適用機種		PUTF-J125・190・250B・J375・500A・J625B・J750B・J1000B
運転表示灯		AC200V ネオンランプ<白>
点検表示灯		AC200V ネオンランプ<白>
スイッチ		AC300V 15A



●露出化粧箱<リモコンパネル用>

仕様	形名	CS-11
材質		鋼板
塗装色		ライトパールグレー



(2)-1 空冷式床置形<PAM・PFT・PAT形>, 水冷式床置形<PWT形>

(a) 温水加熱器

項目 形名	適用機種	暖房能力 <kW>	温水量 <ℓ/min>	保有量 <ℓ>	備考
PAC-CLO6WH	PAT-J125G (H) PAM-J150G-H PWT-J140G (H)	23.2	35	2.5	2列18段
PAC-CLO7WH	PAT-J190G (H) PAM-J212G-H PWT-J212G (H)	31.3	40	3.1	2列18段
PAC-CLO8WH	PAT-J250G (H) PAM-J300G-H PWT-J280G (H)	45.3	50	4.1	2列18段
PAC-CLO9WH	PAT-J375G PAM-J425G PWT-J425G	63.9	80	4.8	2列18段
PAC-CL10WH	PAT-J500G PAM-J600G PWT-J560G	80.2	100	5.4	2列18段

- 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。
 3. 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)
 4. 冷房中や厳冬期で水温・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水抜きを実施してください。

(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-CK41SH	PAT-J125G (H) PAM-J150G-H PWT-J140G (H)	23.2	0.035	2列14段
PAC-CK42SH	PAT-J190G (H) PAM-J212G-H PWT-J212G (H)	34.8		2列14段
PAC-CK43SH	PAT-J250G (H) PAM-J300G-H PWT-J280G (H)	47.6		2列14段
PAC-CK44SH	PAT-J375G PAM-J425G PWT-J425G	70.9		2列16段
PAC-CK45SH	PAT-J500G PAM-J600G PWT-J560G	86.0		2列16段

- 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。
 3. 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)
 4. 冷房中や厳冬期で水温・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水抜きを実施してください。

(c) 温水・蒸気加熱器

項目 形名	適用機種	温水・蒸気	暖房能力 <kW>	温水量 <ℓ/min>
PAC-171XH	PFT-J75A2	温水	10.4	20
		蒸気	16.2	—
PAC-171XH	PWT-J80A2	温水	11.6	20
		蒸気	18.0	—
PAC-181XH	PAT-J530G PWT-J670G	温水	<2列>129	150
		蒸気	<2列>145	—
	PAT-J670G PWT-J800G	温水	<2列>144	200
		蒸気	<2列>154	—

- 注: 暖房能力は下記条件の場合の値です。
 温水: 温水入口温度80℃
 蒸気: 蒸気入口圧力0.034MPa
 吸込空気温度: 20℃
 風量: 標準風量

(d)-1 電熱器 <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-CK06EH	PAT-J125G (H) PAM-J150G-H PWT-J140G (H)	3.0	70<OFF> 50<ON>	110<15A>
PAC-CK07EH	PAT-J190G (H) PAM-J212G-H PWT-J212G (H)	5.1		110<25A>
PAC-CK08EH	PAT-J250G (H) PAM-J300G-H PWT-J280G (H)	7.5		110<25A>
* PAC-CK09EH	PAT-J375G PAM-J425G PWT-J425G	10		110<25A>
* PAC-CK10EH	PAT-J500G PAM-J600G PWT-J560G	15		110<25A>

- 注1. *印部品は、温度調節器<19℃ OFF-17℃ ON: 固定>付です。
 *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。
 2. 電磁接触器付です。

(d)-2 電熱器 <大容量>

項目 形名	適用機種	容量 <kW>	空焼防止開閉器 <℃>	温度ヒューズ <℃>	
*1 PAC-CK14EH	PAT-J125G (H) PAM-J150G-H PWT-J140G (H)	15<9+6>	70<OFF> 50<ON>	130<25A>	
*1 PAC-CK15EH	PAT-J190G (H) PAM-J212G-H PWT-J212G (H)	24<14.4+9.6>			110<25A>
*1 PAC-CK16EH	PAT-J250G (H) PAM-J300G-H PWT-J280G (H)	30<18+12>			110<25A>
*2 PAC-CK17EH	PAT-J375G PAM-J425G PWT-J425G	45<27+18>		110<25A>	
*2 PAC-CK18EH	PAT-J500G PAM-J600G PWT-J560G	60<36+24>		110<25A>	

- 注1. *1印部品は、温度調節器<19℃ OFF-17℃ ON: 固定>付です。
 2. *2印部品は、温度調節器<17℃ OFF-15℃ ON, 19℃ OFF-17℃ ON: 固定>付です。
 3. *2印部品と超音波式加湿器を同時組込める場合は、超音波式加湿器の配線変更が必要です。
 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印部品は送風機電動機保護カバーを付属しています。

(d)-3 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 <℃>	温度ヒューズ <℃>
PAC-O51EH	PFT-J75A2 PWT-J80A2	10	100<OFF>	130
		10		
PAC-O88EH	PAT-J530G PWT-J670G	25	80<OFF>	110
		<12.5+12.5>		
PAC-O89EH	PAT-J670G PWT-J800G	30	80<OFF>	110
		<15+15>		

- 注1. 取付可能最大容量を示す。

(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-CL30SS	PAT-J125G<H> PAM-J150G-H PWT-J140G<H>	0.035	0.3	0.12	PT1/2B めす
	PAT-J190G<H> PAM-J212G-H PWT-J212G<H>		0.4		
	PAT-J250G<H> PAM-J300G-H PWT-J280G<H>		0.5		
PAC-CL33SS	PAT-J375G PAM-J425G PWT-J425G		0.7		
PAC-CL34SS	PAT-J500G PAM-J600G PWT-J560G		10.0		

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	PFT-J75A2 PWT-J80A2	0.035	1.4	0.12
PAC-CL35SS	PAT-J530G PWT-J670G PAT-J670G PWT-J800G	0.035	15.2	0.04

(f)-1 水スプレー式加湿器

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-CL16WS	PAT-J125G<H> PAM-J150G-H PWT-J140G<H> PAT-J190G<H> PAM-J212G-H PWT-J212G<H>	8	2.4	0.2	PT1/2B めす
	PAC-CL18WS	PAT-J250G<H> PAM-J300G-H PWT-J280G<H>	10.7	3.2		
※本	PAC-CL20WS	PAT-J375G PAM-J425G PWT-J425G	16	4.8		
	PAC-CL22WS	PAT-J500G PAM-J600G PWT-J560G	24	6.8		
2	PAC-CL17WS	PAT-J125G<H> PAM-J150G-H PWT-J140G<H> PAT-J190G<H> PAM-J212G-H PWT-J212G<H>	16	4.8		
	PAC-CL19WS	PAT-J250G<H> PAM-J300G-H PWT-J280G<H>	21.4	6.4		
※本	PAC-CL21WS	PAT-J375G PAM-J425G PWT-J425G	32	9.6		
	PAC-CL23WS	PAT-J500G PAM-J600G PWT-J560G	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を付属しています。

(f)-2 高圧スプレー式加湿器

項目 形名	適用機種	噴霧量 <kg/h>	加湿能力 <kg/h>	噴霧圧力 <MPa>	接続管径	
1	PAC-CL40HPS	PAT-J125G<H> PAM-J150G-H PWT-J140G<H> PAT-J190G<H> PAM-J212G-H PWT-J212G<H>	10	3.0	0.3	PT1/2B めす
	PAC-CL42HPS	PAT-J250G<H> PAM-J300G-H PWT-J280G<H>	12	3.6		
	PAC-CL44HPS	PAT-J375G PAM-J425G PWT-J425G	18	5.4		
※本	PAC-CL46HPS	PAT-J500G PAM-J600G PWT-J560G	25	7.5		
2	PAC-CL41HPS	PAT-J125G<H> PAM-J150G-H PWT-J140G<H> PAT-J190G<H> PAM-J212G-H PWT-J212G<H>	20	6.0	0.3	PT1/2B めす
	PAC-CL43HPS	PAT-J250G<H> PAM-J300G PWT-J280G<H>	24	7.2		
	PAC-CL45HPS	PAT-J375G PAM-J425G PWT-J425G	36	10.8		
	PAC-CL47HPS	PAT-J500G PAM-J600G PWT-J560G	50	15.0		

注1. 供給水は、水温60℃以下、水圧0.1~0.5MPa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。

(f)-3 温水スプレー式加湿器

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	PAT-J530G PWT-J670G PAT-J670G PWT-J800G	1.0~0.5	10.5~15	0.5

(g) ベーパーパン加湿器

項目 形名	適用機種	消費電力 <MPa>	加湿能力 <kg/h>	接続管径
PAC-CM04VP	PAM-J150G-H PAT-J125G<H> PWT-J140G<H>	2	2.6	PT1/2B めす
PAC-CM05VP	PAM-J212G-H PAT-J190G<H> PWT-J212G<H> PAM-J300G-H PAT-J250G<H> PWT-J280G<H>	4	5.2	
PAC-CM06VP	PAM-J425G PAT-J375G PWT-J425G PAM-J600G PAT-J500G PWT-J560G	6	7.8	

項目 形名	適用機種	電源	電熱器容量 <kW>	加湿器 <kg/h>
PAC-201VP	PFT-J75A2 PWT-J80A2	三相200V 50/60Hz	0.93	1.2
PAC-207VP	PAT-J530G PWT-J670G PAT-J670G PWT-J800G		8	10.4

注1. ※1. 取付可能最大容量を示します。

(h) 超音波式加湿器

項目 形名	適用機種	加湿能力 <kg/h>	接続管径	備考	
PAC-CM17CH	PAM-J150G-H PAT-J125G <H> PWT-J140G <H>	2.4	PT1/2B おす	本体は WM-ENS2400MO (ウェットマスター製)	
	PAM-J212G-H PAT-J190G <H> PWT-J212G <H>				
	PAM-J300G-H PAT-J250G <H> PWT-J280G <H>				
PAC-CM18CH	PAM-J150G-H PAT-J125G <H> PWT-J140G <H>	3.6			本体は WM-ENS3600MO (ウェットマスター製)
	PAM-J212G <H> PAT-J190G <H> PWT-J212G <H>				
	PAM-J300G-H PAT-J250G <H> PWT-J280G <H>				
PAC-CM19CH	PAM-J212G-H PAT-J190G <H> PWT-J212G <H>	4.8	本体は WM-ENS4800MO (ウェットマスター製)		
	PAM-J300G-H PAT-J250G <H> PWT-J280G <H>				
PAC-CM20CH	PAM-J300G-H PAT-J250G <H> PWT-J280G <H>	6.0	本体は WM-ENS6000MO (ウェットマスター製)		
PAC-CM21CH	PAM-J425G PAT-J375G PWT-J425G	8.4	本体は WM-ENS8400MO (ウェットマスター製)		
	PAM-J600G PAT-J500G PWT-J560G				

注1. PAT-J375G・J500Gにて、電気ヒータと併用する場合は、配線変更が必要です。

(i) 風路部品

品名	項目 形名	適用機種	外形寸法 縦×横×高さ
プレナム チャンバ	PAC-CM40PL	PAT-J125G PAM-J150G-H PWT-J140G	980×485×210<200>
	PAC-CM41PL	PAT-J190G PAM-J212G-H PWT-J212G	1,200×485×210<200>
	PAC-CM42PL	PAT-J250G PAM-J300G-H PWT-J280G	1,420×485×210<200>
	PAC-CM53PL	PAT-J375G PAM-J425G PWT-J425G	1,640×635×310<300>
	PAC-CM54PL	PAT-J500G PAM-J600G PWT-J560G	1,860×635×310<300>
吸込ダクト フランジ	PAC-CPO1DF	PAM-J150G-H PAT-J125G <H> PWT-J140G <H>	285×966×66<40>
	PAC-CPO2DF	PAM-J212G-H PAT-J190G <H> PWT-J212G <H>	285×1,186×66<40>
	PAC-CPO3DF	PAM-J300G-H PAT-J250G <H> PWT-J280G <H>	285×1,406×66<40>
	PAC-CPO4DF	PAM-J425G PAT-J375G PWT-J425G	478×1,626×66<40>
	PAC-CPO5DF	PAM-J600G PAT-J500G PWT-J560G	478×1,846×66<40>

注. プレナムの機内抵抗は標準風量において
5・8・10用…20Pa
15・20用…30Pa

品名	項目 形名	適用機種	外形寸法 縦×横×高さ	備考
吹出ダクト フランジ <ダンパ無>	PAC-CR41FD	PAT-J125G PWT-J140G	288×794×220<196>	合フランジ 仕様
	PAC-CR42FD	PAT-J190G PWT-J212G	288×1,009×220<196>	
	PAC-CR43FD	PAT-J250G PWT-J280G	288×1,039×220<196>	
吹出ダクト フランジ <ダンパ有>	PAC-CR46FD	PAT-J125G PWT-J140G	288×794×220<196>	
	PAC-CR47FD	PAT-J190G PWT-J212G	288×1,009×220<196>	
PAC-CR48FD	PAT-J250G PWT-J280G	288×1,039×220<196>		
	外気取入 フランジ	PAC-CP11GF	PAM-J150G-H PAT-J125G <H> PWT-J140G <H>	184×304×40
		PAM-J212G-H PAT-J190G <H> PWT-J212G <H>		
		PAM-J300G-H PAT-J250G <H> PWT-J280G <H>		
PAC-CP14GF	PAM-J425G PAT-J375G PWT-J425G	294×444×40		
	PAM-J600G PAT-J500G PWT-J560G			

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

(j) フィレドンフィルタ

項目 形名	適用機種	除じん効率 <AFI重量法>	ろ材	備考
PAC-CP18FF	PAM-J150G-H PAT-J125G <H> PWT-J140G <H>	76%	ポリエステル ポリクラー 厚さ14mm	PS-400
PAC-CP19FF	PAM-J212G-H PAT-J190G <H> PWT-J212G <H>			
PAC-CP20FF	PAM-J300G-H PAT-J250G <H> PWT-J280G <H>			
PAC-CP21FF	PAM-J425G PAT-J375G PWT-J425G			
PAC-CP22FF	PAM-J600G PAT-J500G PWT-J560G			
PAC-CP68FF	PAM-J150G-H PAT-J125G <H> PWT-J140G <H>	82%	ポリエステル ポリクラー 厚さ18mm	PS-600
PAC-CP69FF	PAM-J212G-H PAT-J190G <H> PWT-J212G <H>			
PAC-CP70FF	PAM-J300G-H PAT-J250G <H> PWT-J280G <H>			
PAC-CP71FF	PAM-J425G PAT-J375G PWT-J425G			
PAC-CP72FF	PAM-J600G PAT-J500G PWT-J560G			

注1. ※印部品は後吸込口カバーを付属しています。

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(k)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	備考
PAC-CQ43YF	PAM-J150G-H PAT-J125G (H) PWT-J140G (H)	27%	PVC塩ビ ニカム織	
PAC-CQ44YF	PAM-J212G-H PAT-J190G (H) PWT-J212G (H)			
PAC-CQ45YF	PAM-J300G-H PAT-J250G (H) PWT-J280G (H)			
PAC-CQ46YF	PAM-J425G PAT-J375G PWT-J425G			
PAC-CQ47YF	PAM-J600G PAT-J500G PWT-J560G			

(l)エリミネータ

項目 形名	適用機種	ろ材	備考
PAC-CM30EN	PAM-J150G-H PAT-J125G (H) PWT-J140G (H)	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-CM31EN	PAM-J212G-H PAT-J190G (H) PWT-J212G (H)		
PAC-CM32EN	PAM-J300G-H PAT-J250G (H) PWT-J280G (H)		
PAC-CM33EN	PAM-J425G PAT-J375G PWT-J425G		
PAC-CM34EN	PAM-J600G PAT-J500G PWT-J560G		

(m)進相コンデンサ

項目 形名	適用機種	容量 (μF)	電動機 定格出力 (kW)	容量 (μF)	
				50Hz	60Hz
PAC-CP29CA	PAM-J150~300G-H PAM-J425, 600G PAT-J125~500G PAT-J125~250G-H PWT-J140~560G PWT-J140~280G-H 共通	10	0.2	15	10
PAC-CP30CA		15	0.4	20	15
PAC-CP31CA		20	0.75	30	20
PAC-CP32CA		30	1.5	40	30
PAC-CP33CA		40	2.2	50	40
PAC-CP34CA		50	3.7	75	50
PAC-CP35CA		75	5.5	100	75
PAC-CP36CA		100	7.5	150	100
PAC-CP37CA		150	11.0	200	150

注、電力会社の電気供給規定による。

(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-CP79CA	PAM-J150, 212, 300G-H用 PAT-J125, 190, 250G (H)用 PWT-J140, 212, 280G (H)用	
PAC-CP80CA	PAM-J425, 600G用 PAT-J375, 500G用 PWT-J425, 560G用	

(o)簡易遠方操作

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ41RC	PAM-J150~300G-H PAM-J425, 600G PAT-J125~500G PAT-J125~250G-H PWT-J140~560G PWT-J140~280G-H 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)

(p)リモートコントローラ

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CP44RC	PAM-J150~300G-H PAM-J425, 600G PAT-J125~500G PAT-J125~250G-H PWT-J140~560G PWT-J140~280G-H 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

(q)遠方操作箱

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CP42RB	PAM-J150~300G-H PAM-J425, 600G PAT-J125~500G PAT-J125~250G-H PWT-J140~560G PWT-J140~280G-H 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)DC24Vパルス 入力方式 (8)DC24Vトグル スイッチ方式 (9)AC24Vパルス 入力方式 (10)AC24Vトグル スイッチ方式	

(r)余熱排除回路部品

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ03YH	PAM-J150~300G-H PAM-J425, 600G PAT-J125~500G PAT-J125~250G-H PWT-J140~560G PWT-J140~280G-H 共通	残留運転時間 0~10分設定可能	

(s)遠方表示回路部品

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ11DH	PAM-J150~300G-H	(1)電源表示 無電圧接点	2回路装備
	PAM-J425, 600G	(2)停止表示 無電圧接点	
	PAT-J125~500G	(3)運転表示 無電圧接点	
	PAT-J125~250G-H	(4)異常表示 無電圧接点	
	PWT-J140~560G PWT-J140~280G-H 共通		

(t)再起動遅延回路部品

形名	適用機種	機能	備考
PAC-CQ08KS	PAM-J150, 212, 300G-H	初回は即時起動	遅延時間1~10分 調節可能
	PAT-J125, 190, 250G<H> PWT-J140, 212, 280G<H>		
PAC-CQ09KS	PAM-J425, 600G PAT-J375, 500G PWT-J425, 560G		

(u)圧力計

形名	適用機種	文字盤		備考
		高圧側表示	低圧側表示	
PAC-CP40PG	PAM-J150~300G-H	0~35kg/cm ² φ60 0~3.5MPa	76cmHg~ 20kg/cm ² φ -0.1~ 2MPa	R22 温度目盛り付
	PAM-J425, 600G			
	PAT-J125~500G			
	PAT-J125~250G-H			
	PWT-J140~560G PWT-J140~280G-H 共通			

(v)-1 左配管部品

形名	適用機種	現地側適合配管径<外寸>	
		ガス側	液側
PAC-CN12RP	PAM-J150G-H PAT-J125G<H>	φ15.88	φ12.7
PAC-CN13RP	PAM-J212G-H PAT-J190G<H>	φ19.05	φ15.88
PAC-CN14RP	PAM-J300G-H PAT-J250G<H>	φ22.2	φ15.88
PAC-CN15RP	PAM-J425G PAT-J375G	φ19.05	φ15.88
PAC-CN16RP	PAM-J600G PAT-J500G	φ22.2	φ15.88

(v)-2 左配管部品

形名	適用機種	ユニット側接続管仕様	
		ガス側	液側
PAC-CN12RP	PAM-J150G-H PAT-J125G<H>	φ15.88<フレア接続>	φ12.7<フレア接続>
PAC-CN13RP	PAM-J212G-H PAT-J190G<H>	φ19.05<フレア接続>	φ15.88<フレア接続>
PAC-CN14RP	PAM-J300G-H PAT-J250G<H>	φ22.2<フランジ接続>	φ15.88<フレア接続>
PAC-CN15RP	PAM-J425G PAT-J375G	φ19.05<フレア接続>	φ15.88<フレア接続>
PAC-CN16RP	PAM-J600G PAT-J500G	φ22.2<フランジ接続>	φ15.88<フレア接続>

(w)木台

形名	適用機種	外形寸法 幅×奥行×高さ	備考
PAC-CQ31MD	PAM-J150G-H PAT-J125G<H> PWT-J140G<H>	970×460×85	緩衝ゴム付
PAC-CQ32MD	PAM-J212G-H PAT-J190G<H> PWT-J212G<H>	1190×460×85	
PAC-CQ33MD	PAM-J300G-H PAT-J250G<H> PWT-J280G<H>	1410×460×85	
PAC-CQ34MD	PAM-J425G PAT-J375G PWT-J425G	1630×610×98	
PAC-CQ35MD	PAM-J600G PAT-J500G PWT-J560G	1850×610×98	

(x)サービス工具

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	PAM-J150~300G-H PAM-J425-600G PAT-J125~500G	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
	PAT-J125~250G-H PWT-J140~560E PWT-J140~280E-H 共通	六角棒 スパナ	3mm	1 JIS-B-4648
			4mm	1 JIS-B-4648
			5mm	1 JIS-B-4648
	共通	ドライバー	⊙6×100mm	1 JIS-B-4609
			⊙No.2 100mm	1 JIS-B-4633
			モンキーレンチ	200mm

(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ガス仕様<予備ボンベ付>

(z)防雪フード<吸込側>

形名	適用機種	備考
PAC-336BD*	PVT-J125E	現地組立式
PAC-CN42SD	PVT-J190G	
	PVT-J250G	

注: ※印はスリムエアコン別売部品流用の為、詳しくは、静岡製作所技術資料を参照願います。

(a)防雪フード<吹出側>

形名	適用機種	備考
PAC-KB72TD	PVT-J190G PVT-J250G	現地組立式

(b)室外ドレンパン

形名	適用機種	備考
PAC-CN49DP	PVT-J190G PVT-J250G	

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(2)-2 PAT-J530G・670G・PWT-J670・800G形

(a) 電熱器制御回路部品

項目	適用機種	仕様	機能	備考
形名	PAC-969EK	PAT-J530G PAT-J670G	サーモ無	2回路
	PAC-968EK	PWT-J670G PWT-J800G	サーモ付	2回路 (2ステージ) 温度調節範囲 19~30℃

(b) 送風機残留運転回路

項目	適用機種	機能	備考
形名	PAT-J530G PWT-J670G PAT-J670G PWT-J800G	電気ヒータ使用時の 余熱排除	

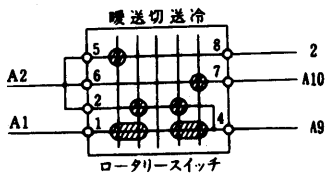
(c) リモコンパネル PAC-CP44RC

- 標準電気回路に接続可能なロータリー式遠方操作リモコンパネルです。

仕様

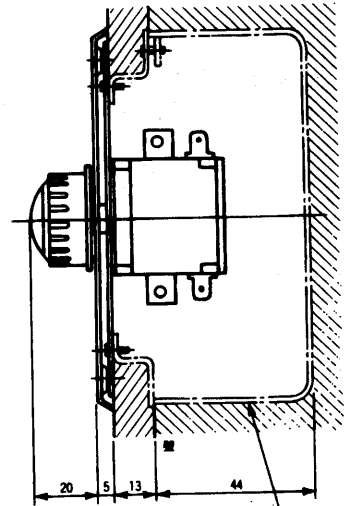
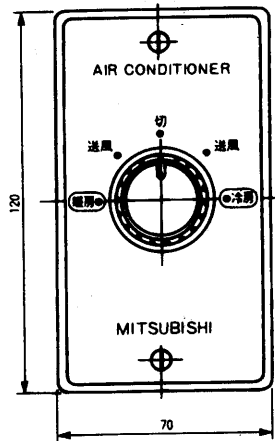
スイッチ形式	ロータリースイッチ
スイッチ定格	AC250V 5A

電気回路図



注. コンクリートボックス等は現地手配です。

別手配必要部品……コンクリートボックス, 塗りしろカバー

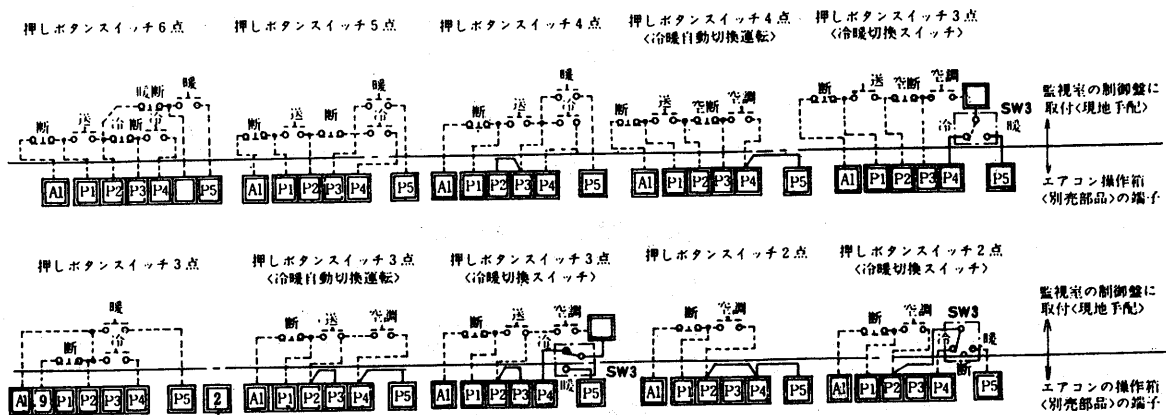


1個用スイッチボックス
(カバー付)
JIS C 8336
(現地手配)

(d) 遠方操作回路部品 (PAC-582RK形)

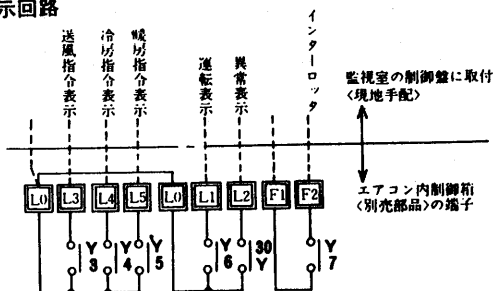
- 次の各種押しボタン遠方操作及び表示回路に対応するためのユニット本体改造用電気回路部品です
(ユニット本体制御盤内に組込んで使用します)

各種運転方式



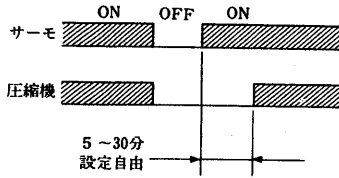
別手配必要部品……現地盤組込スイッチ

表示回路



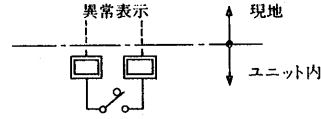
(e)再始動制限回路部品<PAC-590ST形>

- 圧縮機のショートサイクル防止用タイマセットです
- 3回路個別に停止時間を設定できます
- ＜ユニット本体制御盤内に組込んで使用します＞



(g)異常表示無電圧接点取り出し部品<PAC-593AS形>

- 遠方操作回路部品等を使用しないで単に異常表示(送風機、圧縮機一活)無電圧端子が必要な時に使用します
- 接点AC200V10A1C接点(1a又は1bいずれかで使用する)
- ＜ユニット本体制御盤内に組込んで使用します＞



(f)水圧保護開閉器<PAC-580WP形>

- 冷却水が断水の時、ユニットを停止させる保護開閉器です
- ＜ユニットの機械室に取組んで使用します＞
- 設定圧力OFF…0.05MPa(0.5kg/cm²), ON…0.1MPa(1.0kg/cm²)
- ＜調節可能max0.35MPa(3.5kg/cm²)＞

(h)エリミネータ

項目 ＜別売部品形名＞	適用	仕様説明			
エリミネータ ＜スプレー用ビニロック＞ ＜PAC-964EN形＞	各種スプレー用 (注.電気ヒーター組込時 には使用できません)	材質	素材	ビニロック	付属品 エリミネータ取付金具 遮へい板 加湿器取付金具 その他小物部品
			枠	アルミニウム	
エリミネータ ＜スプレー用ステンレス＞ ＜PAC-965EN形＞	各種スプレー用 (注.電気ヒーター組込時 にも使用可能です)	材質	素材	ステンレスウール	
			枠	アルミニウム	
エリミネータ ＜超音波用ステンレス＞ ＜PAC-966EN形＞	超音波式 加湿器用	材質	素材	ステンレスウール	
			枠	アルミニウム	
			取付金具等	鉄	

注1. 温水スプレー式加湿器、蒸気スプレー式加湿器、高圧スプレー式加湿器(受注対応)、及び超音波式加湿器(受注対応)組込時には、必ず上記エリミネータ(別売部品)を使用してください。

(i)高圧スプレー式加湿器<現地手配推奨部品>

- 市販品の高圧スプレーが組込めます。組込み用加湿器として次のものを推奨します。

ウェットマスター(株)製高圧スプレー式加湿器

形名	WM-SVN25 WM-SVK25	WM-SVN50 WM-SUK50	WM-SUN75 WM-SUK75
有効加湿量	6~9 ℓ/h	13~18 ℓ/h	19~26 ℓ/h

詳しくは加湿器メーカーの資料を参照してください

別手配必要部品…エリミネータ<スプレー用ビニロック…PAC-964EN>
又は、エリミネータ<スプレー用ステンレス・PAC-965EN>
現地手配部品……電磁弁及び配線、湿度調節器、給水配管

(j)超音波式加湿器<現地手配推奨部品>

- 市販品の超音波式加湿器が組込めます。組込み用加湿器として次のものを推奨します

ウェットマスター(株)製超音波式加湿器

形名	WM-EN24U WM-DN24U	WM-EN30U WM-DN30U
加湿量	13~14 ℓ/h	17~18 ℓ/h

詳しくは、加湿器メーカーの資料を参照してください

別手配必要部品…エリミネータ<超音波用ステンレス…PAC-966EN>
現地手配部品……湿度調節器、給水配管

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(b) 静風圧部品選定要領

● PAM-J150~300G-H・J425・600G, PAT-J125~250G-H・J375・500G, PWT-J140~280G-H・J425・560G

エアコンをダクト接続で使用する場合は、機外静圧が大きくなるため、標準電動機、標準プーリの使用範囲を越えてしまう場合があります。従ってこれに対処するため、電動機またはプーリを変更する必要があります(PAM・PAT・PWT-G-H形の電動機プーリは可変プーリですので、現地にて、プーリ径を調節可能です。)

(I) 選定要領

1) 各形名の送風機性能線図から風量、全静圧を決定してください。

機外静圧の指示がある場合は機内静圧(抵抗)を加えて、全静圧に変換してください。

全静圧 = 要求機外静圧 + 機内静圧(抵抗)

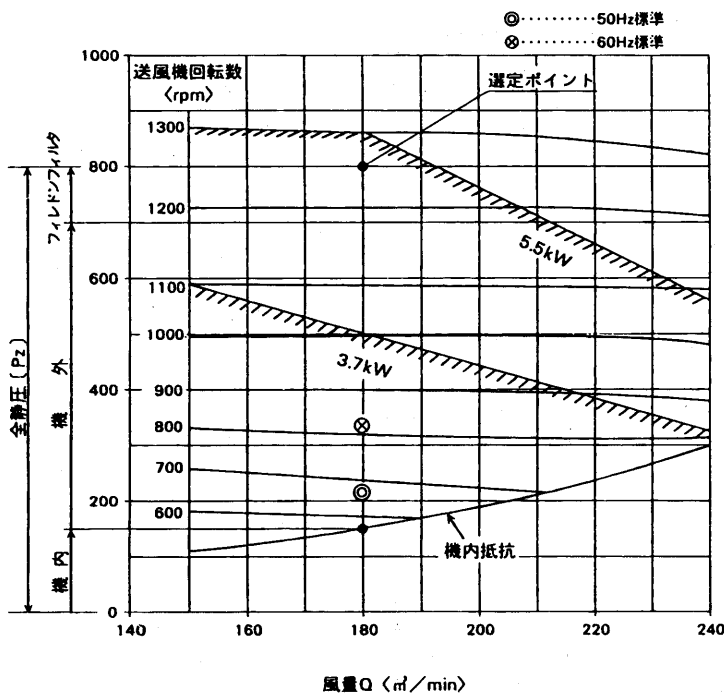
2) 風量、全静圧より各形名静風圧部品表を使って電動機容量、電動機プーリサイズ、送風機プーリサイズ等を決定してください。

〔例〕 機種: PAT-J500G グリルタイプ

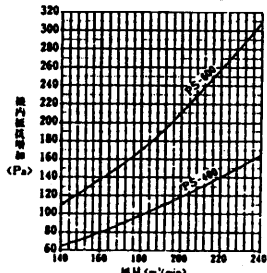
風量: 180m³/min 60Hz

機外静圧: 550Pa

組込部品: フィレドンフィルタ PS-400 (PAC-CP22FF)



フィレドンフィルタ 機内抵抗線図(別売部品)



〔手順〕

① 左の送風機性能線図より全静圧を求める。

全静圧 = 要求機外静圧 + 機内静圧 + フィレドンフィルタ静圧
= 550 + 150 + 100
= 800(Pa)

② 風量180m³/min, 全静圧800PaよりPAT-J500G形の静風圧部品表を使って電動機容量と、Vプーリ等を決定する。

- ・電動機容量
SB-JR 5.5kW (PAC-CR80MR)
- ・電動機プーリセット
2B161-38 (PAC-CR99MP)
MSO-N25 (22-22.5)
- ・送風機プーリセット
2B216-28 (PAC-CR90SP)

〔静風圧部品表より部品形名の見方〕

		部品形名を表示	部品の内容を表示
全 静 圧 Pa	800	PAC-CR99MR	2B161-38 MSO-N25 (22-22.5)
		PAC-CRSP	2B216-28 B39
		PAC-CRMR	SB-JR5.5kW

(II) 静風圧部品標準仕様表(ベルト駆動方式)

形名	電動機	送風機プーリ	ベルト	電動機プーリ	サーマルリレー	電磁開閉器
PAM-J150G-H, PAT-J125G-H, PWT-J140G-H	SB-JR0.75kW	A150-20	A36	可変プーリ19 (PCφ:77.9)	TH-N12(3.6)	—
PAM-J212G-H, PAT-J190G-H, PWT-J212G-H	SB-JR1.5kW	A180-20	A40	可変プーリ24 (PCφ:116.7)	TH-N12(6.5)	—
PAM-J300G-H, PAT-J250G-H, PWT-J280G-H	SB-JR1.5kW	A180-20	A40	可変プーリ24 (PCφ:116.7)	TH-N12(6.5)	—
PAM-J425G, PAT-J375G, PWT-J425G	SB-JR2.2kW	2B270-24	B45	2B115-28	—	MSO-N10(9A)
PAM-J600G, PAT-J500G, PWT-J560G	SB-JR3.7kW	2B280-28	B43	2B130-38	—	MSO-N20(15A)
PAT-J530G, PWT-J670G	SB-JR3.7kW	2B300-32	B53	2B140-28	—	MSO-N20(15A)
PAT-J670G, PWT-J800G	SB-JR5.5kW	2B300-32	B53	2B145-38	—	MSO-N25(22.5A)

汎用・中通用・産業用エアコン
(中通用・産業用)

(c) 静風圧部品形名表

(I) PAM-J150~J300G-H, PAT-J125~J250G-H, PWT-J140~J280G-H

部品形名	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	送風機プーリセット	A118-20	1	A34, A36	各1	-	-	-	-	
PAC-CT03SP	送風機プーリセット	A132-20	1	A36, A38	各1	-	-	-	-	
PAC-CT04SP	送風機プーリセット	A150-20	1	A37, A39	各1	-	-	-	-	
PAC-CT05SP	送風機プーリセット	A180-20	1	A38, A39	各1	-	-	-	-	
PAC-CT06SP	送風機プーリセット	A224-20	1	A41, A43	各1	-	-	-	-	
PAC-CT07SP	送風機プーリセット	A250-20	1	A43, A45	各1	-	-	-	-	
PAC-CT08SP	送風機プーリセット	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	電動機プーリセット	A可変-28	1	-	-	TH-N12 <9A>	1	-	-	標準仕様変更銘板付
PAC-CR31MR	電動機	-	-	-	-	-	-	SB-JR1.5kW-4P	1	
PAC-CR32MR	電動機	-	-	-	-	-	-	SB-JR2.2kW-4P	1	

プーリ形名の見方



(II) PAM-J425・J600G, PAT-J375・J500G, PWT-J425・J560G

部品形名	部品名	部 品 内 訳										備 考
		① プーリ	個数	② ベルト	個数	③ 電動機プーリ	個数	④ 電磁開閉器	個数	⑤ 電動機	個数	
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-N20 <15-15>	1			3.7kW P-15馬力用 標準仕様変更銘板付
PAC-CR78MP	電動機プーリセット					2B141-28	1	MSO-N25 <22-22.5>	1			5.5kW P-20馬力用 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-N25 <22-22.5>	1			5.5kW P-20馬力用 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	

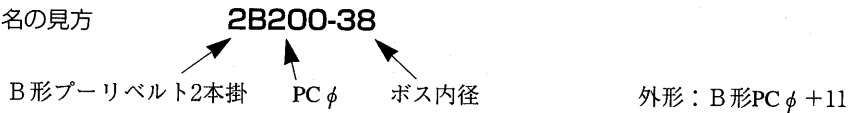
プーリ形名の見方



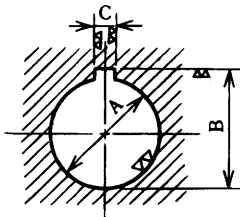
Ⅲ PAT-J530・J670G, PWT-J670・J800G

部品形名	部品名	部 品 内 訳								備 考
		①プーリ	個数	②ベルト	個数	③電磁開閉器	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	電動機プーリセット	2B140-28	1	B54	2		—	—	—	
PAC-CV53MP	電動機プーリセット	2B145-28	1	B54	2		—	—	—	
PAC-CV54MP	電動機プーリセット	2B150-28	1	B55	2		—	—	—	
PAC-CV55MP	電動機プーリセット	2B160-28	1	B55	2		—	—	—	
PAC-CV56MP	電動機プーリセット	2B170-28	1	B56	2		—	—	—	
PAC-CV57MP	電動機プーリセット	2B190-28	1	B57	2		—	—	—	
PAC-CV58MP	電動機プーリセット	2B212-28	1	B58	2		—	—	—	
PAC-CV59MP	電動機プーリセット	2B135-38	1	B53	2	MSO-N25 <22.5A>	1	—	—	標準仕様変更銘板付
PAC-CV60MP	電動機プーリセット	2B150-38	1	B53	2	MSO-N25 <22.5A>	1	—	—	標準仕様変更銘板付
PAC-CV61MP	電動機プーリセット	2B160-38	1	B54	2	MSO-N25 <22.5A>	1	—	—	標準仕様変更銘板付
PAC-CV62MP	電動機プーリセット	2B170-38	1	B54	2	MSO-N25 <22.5A>	1	—	—	標準仕様変更銘板付
PAC-CV63MP	電動機プーリセット	2B180-38	1	B55	2	MOS-N25 <22.5A>	1	—	—	標準仕様変更銘板付
PAC-CV64MP	電動機プーリセット	2B190-38	1	B56	2	MSO-N25 <22.5A>	1	—	—	標準仕様変更銘板付
PAC-CV65MP	電動機プーリセット	2B200-38	1	B56	2	MSO-N25 <22.5A>	1	—	—	標準仕様変更銘板付
PAC-CV66MP	電動機プーリセット	2B212-38	1	B57	2	MSO-N25 <22.5A>	1	—	—	標準仕様変更銘板付
PAC-CV67MP	電動機プーリセット	2B224-38	1	B57	2	MSO-N25 <22.5A>	1	—	—	標準仕様変更銘板付
PAC-CV68MP	電動機プーリセット	2B170-38	1	B54	2	MSO-N35 <30A>	1	—	—	標準仕様変更銘板付
PAC-CV69MP	電動機プーリセット	2B190-38	1	B56	2	MSO-N35 <30A>	1	—	—	標準仕様変更銘板付
PAC-CV70MP	電動機プーリセット	2B212-38	1	B57	2	MSO-N35 <30A>	1	—	—	標準仕様変更銘板付
PAC-CV71MP	電動機プーリセット	2B224-38	1	B57	2	MSO-N35 <30A>	1	—	—	標準仕様変更銘板付
PAC-CV76SP	送風機プーリセット	2B315-32	1	—	—	—	—	—	—	—
PAC-CV77SP	送風機プーリセット	2B400-32	1	B61	2	—	—	—	—	—
PAC-CR98MR	電動機	—	—	—	—	—	—	SB-JR5.5kW-4P	1	—
PAC-CR99MR	電動機	—	—	—	—	—	—	SB-JR7.5kW-4P	1	—

プーリ形名の見方

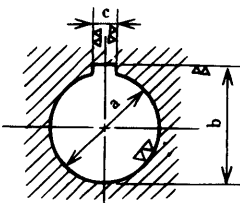


●電動機側プーリ ボス部形状



電動機形名	寸法	A	B	C
SB-JR0.75kW	$\phi 19$	$\begin{matrix} +0.028 \\ +0.007 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 21.8 \\ +0.1 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 6 \\ \pm 0.0150 \end{matrix}$
SB-JR1.5kW	$\phi 24$	$\begin{matrix} +0.028 \\ +0.007 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 27.3 \\ +0.2 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 8 \\ \pm 0.0180 \end{matrix}$
SB-JR2.2kW	$\phi 28$	$\begin{matrix} +0.028 \\ +0.007 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 31.3 \\ +0.2 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 8 \\ \pm 0.0180 \end{matrix}$
SB-JR3.7kW	$\phi 28$	$\begin{matrix} +0.028 \\ +0.007 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 31.3 \\ +0.2 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 8 \\ \pm 0.0180 \end{matrix}$
SB-JR5.5kW	$\phi 38$	$\begin{matrix} +0.034 \\ +0.009 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 41.3 \\ +0.2 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10 \\ \pm 0.0180 \end{matrix}$
SB-JR7.5kW	$\phi 38$	$\begin{matrix} +0.034 \\ +0.009 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 41.3 \\ +0.2 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10 \\ \pm 0.0180 \end{matrix}$
SB-JR11kW	$\phi 42$	$\begin{matrix} +0.041 \\ +0.025 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 45.3 \\ 0 \\ -0.12 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 12 \\ \pm 0.0215 \end{matrix}$

●送風機プーリ ボス部形状



軸径<mm>	寸法	a	b	c
$\phi 15$	$\phi 15$	$\begin{matrix} +0.034 \\ +0.016 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 17.5 \\ 0 \\ -0.084 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 5 \\ +0.060 \\ +0.030 \end{matrix}$
$\phi 20$	$\phi 20$	$\begin{matrix} +0.028 \\ +0.007 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 23.5 \\ +0.1 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 7 \\ +0.028 \\ +0.013 \end{matrix}$
$\phi 24$	$\phi 24$	$\begin{matrix} +0.033 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 27.5 \\ 0 \\ -0.100 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 7 \\ +0.076 \\ +0.040 \end{matrix}$
$\phi 25$	$\phi 25$	$\begin{matrix} +0.033 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 29 \\ 0 \\ -0.100 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10 \\ +0.076 \\ +0.040 \end{matrix}$
$\phi 28$	$\phi 28$	$\begin{matrix} +0.033 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 31.5 \\ 0 \\ -0.100 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 7 \\ +0.076 \\ +0.040 \end{matrix}$
$\phi 32$	$\phi 32$	$\begin{matrix} +0.034 \\ +0.009 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 36 \\ +0.2 \\ 0 \end{matrix}$	$\begin{matrix} 10 \\ +0.028 \\ +0.013 \end{matrix}$

汎用・中温用・産業用Hマリン
(中温用・産業用)

(Ⅳ) 静風圧部品選定方法(可変プーリ機種)

① 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ください：使用範囲外では送風機の過電流継電器が作動します。)

② 以下の式よりモータ側(可変プーリ)のPCφを求めます。

$$50\text{Hz地域の場合 可変プーリPC}\phi = \text{ファンプーリPC}\phi \times (\text{希望回転数}/1450)$$

$$60\text{Hz地域の場合 可変プーリPC}\phi = \text{ファンプーリPC}\phi \times (\text{希望回転数}/1750)$$

③ 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ます。
 - 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。
止めネジの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。

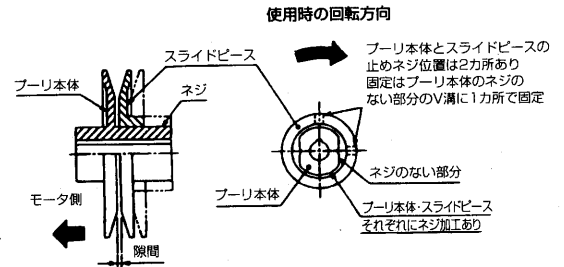


図1

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ようになるようにしてください。

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トしてください。(表2、図3)

表2

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

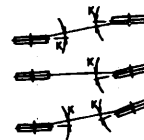


図3 プーリの平行度

● Vベルト張り具合について

1) Vベルトの1本あたりの張力は図4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

る様にセットしてください。

2) 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)最大値の約1.3倍に調整するようにしてください。

3) 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%伸びた時点が寿命です。(運転時間で約8000時間)

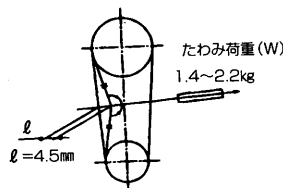
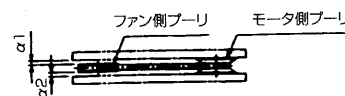


図4 Vベルトの張力



α1=α2とすること

図2 可変プーリの平行度の調節

(d) 静風圧部品表

PAM-J150G-H・PAT-J125G-H・PWT-J140G-H形

50Hz

全静圧 (Pa)	風量 m ³ /min						
	35	40	45	50	55		
50	標準						
	PAC-CT06SP						
	A41						
100	4	2	1・1/4	標準 標準 A36 標準			
	標準						
	PAC-CT05SP						
150	4	3・1/4	2・1/4	4・1/2	3・3/4		
	標準						
	A36						
200	4	3・3/4	3	2・3/4	1・3/4		
	標準						
	A36						
250	1・3/4	1・1/2	1・1/4	3/4	1/4		
	標準						
	PAC-CT02SP						
300	0	0	4	3・3/4	3・1/4		
	標準						
	A34						
350	2・3/4	2・1/2	2・1/2	2・1/4	2・1/4		
	標準						
	PAC-CT02SP						
400	1・1/4	1・1/4	1・1/4	1	3/4		
	標準						
	PAC-CT02SP						
450	0	0	0	0	標準 A36 PAC-CT09MP 2・1/4		
	標準						
	PAC-CT01SP						
500	3・3/4	3・3/4	3・3/4	3・3/4	標準 A36 PAC-CT03SP PAC-CT09MP 4		
	標準						
	PAC-CT01SP						
550	2・3/4	2・3/4	3	3	2・3/4		
	標準						
	PAC-CT01SP						
600	1・3/4	2	1・1/2	1・1/2	1・1/2		
	標準						
	PAC-CT01SP						
650	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2		
	標準						
	PAC-CT01SP						

- 注1. PAT形標準時は機内抵抗:50Pa 機外静圧:65Pa 風量:45m³/minです。
 (PWT-J140G-Hは機内抵抗:50Pa 機外静圧:50Pa 風量:44.5m³/minです。)
 (PAM-J150G-Hは機内抵抗:70Pa 機外静圧:35Pa 風量:50m³/minです。)
 出荷時の電動機プーリPCφは77.9(スライドピース回転数 4・1/2)となっています。
 2. 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値を参照の上、適宜補正をしてください。
 3. 別売部品によっては2種類のベルトが同梱されていますが、静風圧選定表に示すベルトを使用してください。
 4. 電動機プーリのPCφの調節方法は静風圧選定方法を参照してください。
 5. 電動機の変更時のみ、サーマルの変更が必要です。

表中

1段目	電動機形名
2段目	送風機プーリ形名 使用ベルト形名
3段目	電動機プーリ形名
4段目	スライドピース回転数

汎用・中温用・産業用エアコン
 (中温用・産業用)

PAM-J150G-H・PAT-J125G-H・PWT-J140G-H形

60Hz

全静圧 (Pa)	風量 m ³ /min				
	35	40	45	50	55
50	標準	標準	標準	標準	標準
		PAC-CT07SP A43	PAC-CT06SP A41		
		標準	標準		
100	標準	標準	標準	標準	標準
		PAC-CT06SP A41	PAC-CT05SP A38		
		標準	標準		
150	標準	標準	標準	標準	標準
		PAC-CT05SP A38	PAC-CT05SP A38		
		標準	標準		
200	標準	標準	標準	標準	標準
		PAC-CT05SP A38	PAC-CT05SP A36		
		標準	標準		
250	標準	標準	標準	標準	標準
		PAC-CT05SP A36	PAC-CT05SP A36		
		標準	標準		
300	標準	標準	標準	標準	標準
		PAC-CT05SP A36	PAC-CT05SP A36		
		標準	標準		
350	標準	標準	標準	標準	標準
		PAC-CT02SP A36	PAC-CT02SP A34		
		標準	標準		
400	標準	標準	標準	標準	標準
		PAC-CT02SP A34	PAC-CT02SP A34		
		標準	標準		
450	標準	標準	標準	標準	標準
		PAC-CT02SP A34	PAC-CT02SP A34		
		標準	標準		
500	標準	標準	標準	標準	標準
		PAC-CT02SP A34	PAC-CT02SP A34		
		標準	標準		
550	標準	標準	標準	標準	標準
		PAC-CT02SP A34	PAC-CT02SP A36		
		標準	標準		
600	標準	標準	標準	標準	標準
		PAC-CT09MP	PAC-CT09MP		
		標準	標準		
650	標準	標準	標準	標準	標準
		PAC-CT09MP	PAC-CT09MP		
		標準	標準		

- 注1. PAT形標準時は機内抵抗:50Pa 機外静圧:150Pa 風量:45m³/minです。
 (PWT-J140G-Hは機内抵抗:50Pa 機外静圧:130Pa 風量:44.5m³/minです。)
 (PAM-J150G-Hは機内抵抗:70Pa 機外静圧:120Pa 風量:50m³/minです。)
 出荷時の電動機プーリPCφは77φ(スライドピース回転数:4・1/2)となっています。
2. 機内抵抗はフレッドフィルタ、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値を参照の上、適宜補正をしてください。
3. 別売部品によっては2種類のベルトが同梱されていますが、静風圧選定表に示すベルトを使用してください。
4. 電動機プーリのPCφの調節方法は静風圧選定方法を参照してください。
5. 電動機の変更時のみ、サーマルの変更が必要です。

表中

1段目	電動機形名
2段目	送風機プーリ形名 使用ベルト形名
3段目	電動機プーリ形名
4段目	スライドピース回転数

PAM-J2 | 2G-H·PAT-J | 90G-H·PWT-J2 | 2G-H形

50Hz

全静圧 (Pa)	風量 m ³ /min						
	55	60	65	70	75	80	82.5
100	標準						
	PAC-CT07SP A45						
	4・1/4	4	4	3・1/2	3・1/4	X	
標準							
PAC-CT06SP A43							
150	標準						
	PAC-CT06SP A43						
	3	3	2・3/4	2・1/2	2	1・1/2	1・1/2
200	標準						
	PAC-CT06SP A43			標準			
	0	0	4・3/4	4・3/4	4・1/4	4	3・3/4
250	標準						
	PAC-CT04SP A37						
	2・1/2	2・1/2	2・1/4	2・1/4	1・3/4	1・1/2	1・1/4
300	標準						
	標準			標準			
	1/4	1/4	0	4・3/4	4・1/2	4・1/2	4・1/4
350	標準						
	PAC-CT04SP A37						
	3・1/4	3	3	3	2・1/2	2・1/2	2・1/2
400	標準						
	PAC-CT03SP A36						
	4・3/4	4・1/2	4・1/2	4・1/2	4・1/4	4	4
450	標準						
	PAC-CT03SP A36						
	3・1/4	3・1/4	3	3	2・3/4	2・3/4	2・1/2
500	標準						
	PAC-CT03SP A36			PAC-CR32MR PAC-CT03SP A38			
	2	2	2	1・3/4	1・1/2	3・1/2	3・1/2
550	標準						
	PAC-CT03SP A36			PAC-CR32MR PAC-CT03SP A38			
	3/4	3/4	3/4	1/2	2・1/2	2・1/4	2・1/4
600	標準						
	PAC-CT02SP A36			PAC-CR32MR PAC-CT03SP A38			
	2・1/2	2・1/2	2・1/2	1・1/4	1・1/4	1	1
650	標準						
	PAC-CT02SP A36			PAC-CR32MR PAC-CT03SP A38			
	1・3/4	1・1/2	1/4	1/4	1/4	0	0
700	標準						
	PAC-CT02SP A36			PAC-CR32MR PAC-CT02SP A36			
	1/2	2・1/2	2・1/2	2・1/2	2・1/2	X	

- 注1. PAT・PWT形標準時は機内抵抗:85Pa 機外静圧:110Pa 風量:70m³/minです。
 (PAM-J212G-Hは機内抵抗:95Pa 機外静圧:95Pa 風量:75m³/minです)
 出荷時の電動機プーリPCφは116.7(スライドピース回転数 4・3/4)となっています。
 2. 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値を参照の上、適宜補正をしてください。
 3. 別売部品によっては2種類のベルトが同梱されていますが、静風圧選定表に示すベルトを使用してください。
 4. 電動機プーリのPCφの調節方法は静風圧選定方法を参照してください。
 5. 電動機の変更時のみ、サーマルの変更が必要です。

表中

1段目	電動機形名
2段目	送風機プーリ形名 使用ベルト形名
3段目	電動機プーリ形名
4段目	スライドピース回転数

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

PAM-J2 | 2G-H・PAT-J | 90G-H・PWT-J2 | 2G-H形

60Hz

全静圧 (Pa)	風量 m ³ /min						
	55	60	65	70	75	80	82.5
100	標準			標準		標準	
				PAC-CT08SP A47 標準			
150	標準			標準			
	PAC-CT08SP A47 標準			PA-CT07SP A45 標準			
	2・1/4	2・1/4	4・3/4	4・1/4	4	3・1/2	3・1/2
200	標準						
	PAC-CT06SP A43 標準						
250	標準						
	PAC-CT06SP A43 標準						
300	標準			標準			
	標準			標準			
	標準			標準			
350	標準						
	標準						
400	標準						
	標準						
450	標準						
	標準						
500	標準					標準	
	PAC-CT04SP A37 標準					PAC-CR32MR 標準 A40 PAC-CT10MP	
550	標準				標準		
	PAC-CT04SP A37 標準				PAC-CR32MR PAC-CT04SP A39 PAC-CT10MP		
600	標準			標準			
	PAC-CT03SP A36 標準			PAC-CR32MR PAC-CT04SP A39 PAC-CT10MP			
650	標準		標準		標準		
	PAC-CT03SP A36 標準		標準		PAC-CR32MR PAC-CT04SP A39 PAC-CT10MP		
700	標準			標準			
	PAC-CT03SP A36 標準			PAC-CR32MR PAC-CT04SP A39 PAC-CT10MP			

- 注1. PAT・PWT形標準時は機内抵抗:85Pa 機外静圧:215Pa 風量:70m³/minです。
 (PAM-J212G-Hは機内抵抗:95Pa 機外静圧:200Pa 風量:75m³/minです)
 出荷時の電動機プーリPCφは118.7(スライドピース回転数 4・3/4)となっています。
 2. 機内抵抗はフィードンフィルタ、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値を参照の上、適宜補正をしてください。
 3. 別売部品によっては2種類のベルトが同梱されていますが、静風圧測定表に示すベルトを使用してください。
 4. 電動機プーリのPCφの調節方法は静風圧測定方法を参照してください。
 5. 電動機の変更時のみ、サーマルの変更が必要です。

表中

1段目	電動機形名
2段目	送風機プーリ形名 使用ベルト形名
3段目	電動機プーリ形名
4段目	スライドピース回転数

PAM-J300G-H・PAT-J250G-H・PWT-J280G-H形

50Hz

全静圧 (Pa)	風量 m ³ /min									
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	
100	標準 PAC-CT08SP A47		標準 PAC-CT07SP A45							
	標準 3・3/4		標準 3							
150	標準 PAC-CT07SP A45		標準 PAC-CT06SP A43							
	標準 1・3/4		標準 4							
200	標準 PAC-CT06SP A43									
	標準 1・1/4		標準 3/4		標準 3/4		標準 1/2		標準 1/2	
250	標準 A40									
	標準 4		標準 4		標準 3・3/4		標準 3・3/4		標準 3・1/2	
300	標準 A40									
	標準 1・1/2		標準 1・1/2		標準 1・1/4		標準 1		標準 3/4	
350	標準 PAC-CT04SP A37									
	標準 4・1/2		標準 4・1/4		標準 4		標準 3・3/4		標準 3・3/4	
400	標準 PAC-CT04SP A37									
	標準 2・3/4		標準 2・3/4		標準 4・3/4		標準 4・3/4		標準 4・1/2	
450	標準 PAC-CT03SP A36						標準 PAC-CR32MR PAC-CT04SP A39			
	標準 4・1/2		標準 4・1/2		標準 4・1/2		標準 4・1/2		標準 4・1/2	
500	標準 PAC-CT03SP A36						標準 PAC-CR32MR PAC-CT04SP A39			
	標準 3		標準 3		標準 3		標準 3		標準 3	
550	標準 PAC-CT03SP A36						標準 PAC-CR32MR PAC-CT04SP A39			
	標準 2		標準 2		標準 2・1/4		標準 3/4		標準 3/4	
600	標準 PAC-CT03SP A36						標準 PAC-CR32MR PAC-CT03SP A38			
	標準 1/2		標準 2・1/2		標準 2・3/4		標準 2・3/4		標準 3	
650	標準 PAC-CR32MR PAC-CT03SP A38									
	標準 1・1/2		標準 1・1/2		標準 1・1/2		標準 1・3/4		標準 1・3/4	
700	標準 PAC-CR32MR PAC-CT03SP A38									
	標準 1/2		標準 1/2		標準 1/2					
750	標準 PAC-CR32MR PAC-CT02SP A36									
	標準 3		標準 3		標準 3					

- 注1. PAT・PWT形標準時は機内抵抗:130Pa 機外静圧:100Pa 風量:90m³/minです。
 (PAM-J300G-Hは機内抵抗:160Pa 機外静圧:50Pa 風量:97m³/minです)
 出荷時の電動機プーリPCφは118.7(スライドピース回転数 4・3/4)となっています。
 2. 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値を参照の上、適宜補正をしてください。
 3. 別売部品によっては2種類のベルトが同梱されていますが、静風圧選定表に示すベルトを使用してください。
 4. 電動機プーリのPCφの調節方法は静風圧選定方法を参照してください。
 5. 電動機の変更時のみ、サーマルの変更が必要です。

表中

1段目	電動機形名
2段目	送風機プーリ形名 使用ベルト形名
3段目	電動機プーリ形名
4段目	スライドピース回転数

汎用・中通用・産業用エアコン
 (中通用・産業用)

PAM-J300G-H・PAT-J250G-H・PWT-J280G-H形

60Hz

全静圧 (Pa)	風量 m ³ /min									
	70	75	80	85	90	95	100	105	110	
150	標準 PAC-CT08SP A47 標準									
	3・3/4	3・1/2	3	2・3/4						2・1/2
200	標準 PAC-CT07SP A45 標準									
	3・1/4	3	3	2・1/2						2・1/2
250	標準 PAC-CT06SP A43 標準									
	3・1/4	3・1/4	3	3						2・3/4
300	標準 PAC-CT06SP A43 標準									
	1/2	1/2	1/4	1/4						0
350	標準 A40 標準									
	4・1/2	4・1/2	4・1/4	4						4
400	標準 A40 標準									
	3	3	4・3/4	4・3/4						4・3/4
450	標準 A40 標準				標準 PAC-CR32MR 標準 A40 標準 PAC-CT10MP			標準 PAC-CR32MR 標準 A40 標準 PAC-CT10MP		
	1・1/2	1・1/2	1・1/2	1・1/2	1・1/4	1・1/4	1・1/4	3	3	
500	標準 A40 標準				標準 PAC-CR32MR 標準 A40 標準 PAC-CT10MP					
	0	0	0	0	0	2	2	2	2	
550	標準 PAC-CT04SP A37 標準			標準 PAC-CR32MR 標準 A40 標準 PAC-CT10MP						
	3・1/2	3・1/2	3・3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	
600	標準 PAC-CT04SP A37 標準	標準 PAC-CR32MR 標準 PAC-CT04SP A39 標準 PAC-CT10MP							標準 PAC-CR32MR 標準 PAC-CT04SP A39 標準 PAC-CT10MP	
	2・1/4	4・1/4	4・1/4	4・1/4	4・1/4	4・1/2	4・1/2	4・1/2	4・1/2	
650	標準 PAC-CR32MR 標準 PAC-CT04SP A39 標準 PAC-CT10MP									
	3・1/4	3・1/4	3・1/4	3・1/4						3・1/2
700	標準 PAC-CR32MR 標準 PAC-CT04SP A39 標準 PAC-CT10MP									
	2・1/4	2・1/4	2・1/4	2・1/2						
750	標準 PAC-CR32MR 標準 PAC-CT04SP A39 標準 PAC-CT10MP									
	1・1/2	1・1/2	1・1/2	1・1/2						

- 注1. PAT・PWT形標準時は機内抵抗:130Pa 機外静圧:210Pa 風量:90m³/minです。
 (PAM-J300G-Hは機内抵抗:160Pa 機外静圧:150Pa 風量:97m³/minです)
 出荷時の電動機プーリPCφは116.7(スライドピース回転数 4・3/4)となっています。
 2. 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値を参照の上、適宜補正をしてください。
 3. 別売部品によっては2種類のベルトが同梱されていますが、静風圧選定表に示すベルトを使用してください。
 4. 電動機プーリのPCφの調節方法は静風圧選定方法を参照してください。
 5. 電動機の変更時のみ、サーマルの変更が必要です。

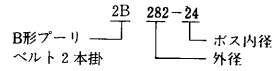
表中

1段目	電動機形名
2段目	送風機プーリ形名 使用ベルト形名
3段目	電動機プーリ形名
4段目	スライドピース回転数

●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

PAM-J425G形・PAT-J375G形・PWT-J425G形 50Hz



		風 量 m ³ /min																						
		110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170										
全 静 圧 Pa	100	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>標準</td> <td>2B126-28</td> <td rowspan="2">PAC-CU 66SP</td> <td>2B326-24</td> </tr> <tr> <td>標準</td> <td>MSO-N10<9-9></td> <td>B49</td> </tr> <tr> <td>標準</td> <td>SB-JR2.2kW</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>												標準	2B126-28	PAC-CU 66SP	2B326-24	標準	MSO-N10<9-9>	B49	標準	SB-JR2.2kW		
	標準													2B126-28	PAC-CU 66SP		2B326-24							
	標準													MSO-N10<9-9>		B49								
	標準													SB-JR2.2kW										
														標準	2B126-28									
														標準	MSO-N10<9-9>									
														標準	2B311-24									
														標準	B48									
														標準	SB-JR2.2kW									
														標準	2B126-28									
														標準	MSO-N10<9-9>									
														標準	2B281-24									
														標準	B45									
														標準	SB-JR2.2kW									
														標準	2B126-28									
														標準	MSO-N10<9-9>									
														標準	2B241-24									
														標準	B43									
														標準	SB-JR2.2kW									
														標準	2B126-28									
	標準	MSO-N10<9-9>																						
	標準	2B221-24																						
	標準	B41																						
	標準	SB-JR2.2kW																						
	標準	2B126-28																						
	標準	MSO-N10<9-9>																						
	標準	2B211-24																						
	標準	B41																						
	標準	SB-JR2.2kW																						
	標準	2B126-28																						
	標準	MSO-N10<9-9>																						
	標準	2B196-24																						
	標準	B40																						
	標準	SB-JR2.2kW																						
	標準	2B126-28																						
	標準	MSO-N10<9-9>																						
	標準	2B186-24																						
	標準	B39																						
	標準	SB-JR2.2kW																						
	標準	2B126-28																						
	標準	MSO-N10<9-9>																						
	標準	2B226-24																						
	標準	B42																						
	標準	SB-JR3.7kW																						
	標準	2B126-28																						
	標準	MSO-N20<15-15>																						
	標準	2B201-24																						
	標準	B40																						
	標準	SB-JR3.7kW																						
	標準	2B126-28																						
	標準	MSO-N20<15-15>																						
	標準	2B196-24																						
	標準	B40																						
	標準	SB-JR3.7kW																						
	標準	2B126-28																						
	標準	MSO-N20<15-15>																						
	標準	2B191-24																						
	標準	B40																						
	標準	SB-JR3.7kW																						

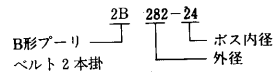
注1. 標準機内抵抗：PAT・PWT形…85Pa，PAM形…105Pa

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・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

●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



PAM-J425G形・PAT-J375G形・PWT-J425G形 60Hz

		風量 m ³ /min																				
		110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170								
全 静 圧 Pa	100	<table border="1"> <tr><td>PAC-CU78MP</td><td>2B121-28</td></tr> <tr><td>標準 MSO-N10<9-9></td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CR 67SP</td><td>2B366-24</td></tr> <tr><td>標準 B52</td><td></td></tr> <tr><td>標準 SB-JR2.2kW</td><td></td></tr> </table>											PAC-CU78MP	2B121-28	標準 MSO-N10<9-9>		PAC-CR 67SP	2B366-24	標準 B52		標準 SB-JR2.2kW	
	PAC-CU78MP												2B121-28									
	標準 MSO-N10<9-9>																					
	PAC-CR 67SP												2B366-24									
	標準 B52																					
	標準 SB-JR2.2kW																					
	150	<table border="1"> <tr><td>標準 2B126-28</td><td></td></tr> <tr><td>標準 MSO-N10<9-9></td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CU 67SP</td><td>2B366-24</td></tr> <tr><td>標準 B52</td><td></td></tr> <tr><td>標準 SB-JR2.2kW</td><td></td></tr> </table>											標準 2B126-28		標準 MSO-N10<9-9>		PAC-CU 67SP	2B366-24	標準 B52		標準 SB-JR2.2kW	
	標準 2B126-28																					
	標準 MSO-N10<9-9>																					
	PAC-CU 67SP												2B366-24									
	標準 B52																					
	標準 SB-JR2.2kW																					
	200	<table border="1"> <tr><td>標準 2B126-28</td><td></td></tr> <tr><td>標準 MSO-N10<9-9></td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CU 66SP</td><td>2B326-24</td></tr> <tr><td>標準 B49</td><td></td></tr> <tr><td>標準 SB-JR2.2kW</td><td></td></tr> </table>											標準 2B126-28		標準 MSO-N10<9-9>		PAC-CU 66SP	2B326-24	標準 B49		標準 SB-JR2.2kW	
	標準 2B126-28																					
	標準 MSO-N10<9-9>																					
	PAC-CU 66SP												2B326-24									
	標準 B49																					
	標準 SB-JR2.2kW																					
	250	<table border="1"> <tr><td>標準 MSO-N10<9-9></td><td></td></tr> <tr><td>標準 2B281-24</td><td></td></tr> <tr><td>標準 B45</td><td></td></tr> <tr><td>標準 SB-JR2.2kW</td><td></td></tr> </table>											標準 MSO-N10<9-9>		標準 2B281-24		標準 B45		標準 SB-JR2.2kW			
	標準 MSO-N10<9-9>																					
	標準 2B281-24																					
	標準 B45																					
	標準 SB-JR2.2kW																					
	300	<table border="1"> <tr><td>標準 2B126-28</td><td></td></tr> <tr><td>標準 MSO-N10<9-9></td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CU 62SP</td><td>2B271-24</td></tr> <tr><td>標準 B45</td><td></td></tr> <tr><td>標準 SB-JR2.2kW</td><td></td></tr> </table>											標準 2B126-28		標準 MSO-N10<9-9>		PAC-CU 62SP	2B271-24	標準 B45		標準 SB-JR2.2kW	
標準 2B126-28																						
標準 MSO-N10<9-9>																						
PAC-CU 62SP	2B271-24																					
標準 B45																						
標準 SB-JR2.2kW																						
350	<table border="1"> <tr><td>標準 2B126-28</td><td></td></tr> <tr><td>標準 MSO-N10<9-9></td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CU 60SP</td><td>2B251-24</td></tr> <tr><td>標準 B43</td><td></td></tr> <tr><td>標準 SB-JR2.2kW</td><td></td></tr> </table>								標準 2B126-28		標準 MSO-N10<9-9>		PAC-CU 60SP	2B251-24	標準 B43		標準 SB-JR2.2kW		PAC-CU 77MP		2B161-28	MSO-N20<15-15>
標準 2B126-28																						
標準 MSO-N10<9-9>																						
PAC-CU 60SP									2B251-24													
標準 B43																						
標準 SB-JR2.2kW																						
400	<table border="1"> <tr><td>標準 2B126-28</td><td></td></tr> <tr><td>標準 MSO-N10<9-9></td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CU 58SP</td><td>2B231-24</td></tr> <tr><td>標準 B42</td><td></td></tr> <tr><td>標準 SB-JR2.2kW</td><td></td></tr> </table>								標準 2B126-28		標準 MSO-N10<9-9>		PAC-CU 58SP	2B231-24	標準 B42		標準 SB-JR2.2kW		PAC-CU 77MP		MSO-N20<15-15>	2B301-24
標準 2B126-28																						
標準 MSO-N10<9-9>																						
PAC-CU 58SP									2B231-24													
標準 B42																						
標準 SB-JR2.2kW																						
450	<table border="1"> <tr><td>標準 2B126-28</td><td></td></tr> <tr><td>標準 MSO-N10<9-9></td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CU 56SP</td><td>2B221-24</td></tr> <tr><td>標準 B41</td><td></td></tr> <tr><td>標準 SB-JR2.2kW</td><td></td></tr> </table>								標準 2B126-28		標準 MSO-N10<9-9>		PAC-CU 56SP	2B221-24	標準 B41		標準 SB-JR2.2kW		PAC-CU 77MP		MSO-N20<15-15>	2B281-24
標準 2B126-28																						
標準 MSO-N10<9-9>																						
PAC-CU 56SP									2B221-24													
標準 B41																						
標準 SB-JR2.2kW																						
500	<table border="1"> <tr><td>PAC-CU 77MP</td><td></td></tr> <tr><td>標準 MSO-N20<15-15></td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CU 62SP</td><td>2B271-24</td></tr> <tr><td>標準 B45</td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CR79MR</td><td>SB-JR3.7kW</td></tr> </table>								PAC-CU 77MP		標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CU 62SP	2B271-24	標準 B45		PAC-CR79MR	SB-JR3.7kW	PAC-CU 77MP		MSO-N20<15-15>	2B261-24
PAC-CU 77MP																						
標準 MSO-N20<15-15>																						
PAC-CU 62SP									2B271-24													
標準 B45																						
PAC-CR79MR	SB-JR3.7kW																					
550	<table border="1"> <tr><td>PAC-CU 77MP</td><td></td></tr> <tr><td>標準 MSO-N20<15-15></td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CU 61SP</td><td>2B261-24</td></tr> <tr><td>標準 B44</td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CR79MR</td><td>SB-JR3.7kW</td></tr> </table>								PAC-CU 77MP		標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CU 61SP	2B261-24	標準 B44		PAC-CR79MR	SB-JR3.7kW	PAC-CU 77MP		MSO-N20<15-15>	2B251-24
PAC-CU 77MP																						
標準 MSO-N20<15-15>																						
PAC-CU 61SP									2B261-24													
標準 B44																						
PAC-CR79MR	SB-JR3.7kW																					
600	<table border="1"> <tr><td>PAC-CU 77MP</td><td></td></tr> <tr><td>標準 MSO-N20<15-15></td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CU 60SP</td><td>2B251-24</td></tr> <tr><td>標準 B43</td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CR79MR</td><td>SB-JR3.7kW</td></tr> </table>								PAC-CU 77MP		標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CU 60SP	2B251-24	標準 B43		PAC-CR79MR	SB-JR3.7kW	PAC-CU 77MP		MSO-N20<15-15>	2B241-24
PAC-CU 77MP																						
標準 MSO-N20<15-15>																						
PAC-CU 60SP									2B251-24													
標準 B43																						
PAC-CR79MR	SB-JR3.7kW																					
650	<table border="1"> <tr><td>PAC-CU 77MP</td><td></td></tr> <tr><td>標準 MSO-N20<15-15></td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CU 59SP</td><td>2B241-24</td></tr> <tr><td>標準 B43</td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CR79MR</td><td>SB-JR3.7kW</td></tr> </table>								PAC-CU 77MP		標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CU 59SP	2B241-24	標準 B43		PAC-CR79MR	SB-JR3.7kW	PAC-CU 77MP		MSO-N20<15-15>	2B231-24
PAC-CU 77MP																						
標準 MSO-N20<15-15>																						
PAC-CU 59SP									2B241-24													
標準 B43																						
PAC-CR79MR	SB-JR3.7kW																					
700	<table border="1"> <tr><td>PAC-CU 77MP</td><td></td></tr> <tr><td>標準 MSO-N20<15-15></td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CU 58SP</td><td>2B231-24</td></tr> <tr><td>標準 B42</td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CR79MR</td><td>SB-JR3.7kW</td></tr> </table>								PAC-CU 77MP		標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CU 58SP	2B231-24	標準 B42		PAC-CR79MR	SB-JR3.7kW	PAC-CU 77MP		MSO-N20<15-15>	2B226-24
PAC-CU 77MP																						
標準 MSO-N20<15-15>																						
PAC-CU 58SP									2B231-24													
標準 B42																						
PAC-CR79MR	SB-JR3.7kW																					
750	<table border="1"> <tr><td>PAC-CU 77MP</td><td></td></tr> <tr><td>標準 MSO-N20<15-15></td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CU 57SP</td><td>2B226-24</td></tr> <tr><td>標準 B42</td><td></td></tr> <tr><td>PAC-CR79MR</td><td>SB-JR3.7kW</td></tr> </table>								PAC-CU 77MP		標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CU 57SP	2B226-24	標準 B42		PAC-CR79MR	SB-JR3.7kW	PAC-CU 77MP		MSO-N20<15-15>	2B216-28
PAC-CU 77MP																						
標準 MSO-N20<15-15>																						
PAC-CU 57SP									2B226-24													
標準 B42																						
PAC-CR79MR	SB-JR3.7kW																					

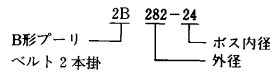
注1. 標準機内抵抗：PAT・PWT形…85Pa，PAM形…105Pa

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。

●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

PAM-J600G形・PAT-J500G形・PWT-J560G形 50Hz



		風量 m³/min										
		150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	
全 静 圧 Pa	150	PAC-CU78MP				2B121-28						
		標準				MSO-N20<15-15>						
		標準				2B291-28						
		標準				B45						
		標準				SB-JR3.7kW						
		標準	2B141-28					2B141-28				
			MSO-N20<15-15>					MSO-N20<15-15>				
		PAC-CU	2B311-28			標準		2B291-28				
		72SP	B47					B45				
		標準	SB-JR3.7kW					SB-JR3.7kW				
		標準	2B141-28									
		PAC-CU	MSO-N20<15-15>									
		71SP	2B276-28									
		標準	B44									
		標準	SB-JR3.7kW									
		標準	2B141-28									
		PAC-CU	MSO-N20<15-15>									
		70SP	2B261-28									
		標準	B43									
		標準	SB-JR3.7kW									
	標準	2B141-28										
	PAC-CU	MSO-N20<15-15>										
	69SP	2B236-28										
	標準	B41										
	標準	SB-JR3.7kW										
	標準	2B141-28						PAC-CR		2B161-38		
	PAC-CR	MSO-N20<15-15>						99MP		MSO-N25<22-22.5>		
	90SP	2B216-28						PAC-CR		2B246-28		
	標準	B39						92SP		B41		
	標準	SB-JR3.7kW						PAC-CR80MR		SB-JR5.5kW		
	標準	2B141-28					PAC-CR		2B161-38			
	PAC-CR	MSO-N20<15-15>					99MP		MSO-N25<22-22.5>			
	88SP	2B206-28					PAC-CR		2B246-28			
	標準	B38					92SP		B41			
	標準	SB-JR3.7kW					PAC-CR80MR		SB-JR5.5kW			
	標準	2B141-28		PAC-CR				2B161-38				
	PAC-CR	MSO-N20<15-15>		99MP				MSO-N25<22-22.5>				
	68SP	2B201-28		PAC-CR				2B226-28				
	標準	B39		91SP				B39				
	標準	SB-JR3.7kW		PAC-CR80MR				SB-JR5.5kW				
	標準	2B141-28		PAC-CR				2B161-38				
	PAC-CR	MSO-N20<15-15>		99MP				MSO-N25<22-22.5>				
	87SP	2B191-28		PAC-CR				2B216-28				
	標準	B38		90SP				B39				
	標準	SB-JR3.7kW		PAC-CR80MR				SB-JR5.5kW				
	PAC-CR	2B161-38										
	99MP	MSO-N25<22-22.5>										
	PAC-CR	2B206-28										
	88SP	B38										
	PAC-CR80MR	SB-JR5.5kW										
	標準	2B141-28										
	PAC-CR	2B161-38										
	99MP	MSO-N25<22-22.5>										
	PAC-CR	2B206-28										
	88SP	B38										
	PAC-CR80MR	SB-JR5.5kW										
	標準	2B141-28										
	PAC-CR	2B161-38										
	99MP	MSO-N25<22-22.5>										
	PAC-CR	2B191-28										
	87SP	B38										
	PAC-CR80MR	SB-JR5.5kW										
	標準	2B141-28										
	PAC-CR	2B161-38										
	99MP	MSO-N25<22-22.5>										
	PAC-CR	2B191-28										
	87SP	B38										
	PAC-CR80MR	SB-JR5.5kW										
	標準	2B141-28										
	PAC-CR	2B161-38										
	99MP	MSO-N25<22-22.5>										
	PAC-CR	2B181-28										
	86SP	B37										
	PAC-CR80MR	SB-JR5.5kW										
	標準	2B141-28										
	PAC-CR	2B161-38										
	99MP	MSO-N25<22-22.5>										
	PAC-CR	2B176-28										
	85SP	B37										
	PAC-CR80MR	SB-JR5.5kW										

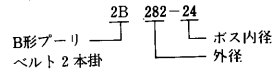
注1. 標準機内抵抗: PAT・PWT形...150Pa, PAM形...180Pa

2. 標準機内抵抗はフィレドフィルタ, 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・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

●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



PAM-J600G形・PAT-J500G形・PWT-J560G形 60Hz

		風量 m ³ /min									
		150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
全 静 圧 Pa	150	PAC-CU76MP		2B111-28	標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CU		2B321-28	標準 SB-JR3.7kW	
		標準		MSO-N20<15-15>	標準		標準		B47	標準	
		PAC-CU78MP		2B121-28	標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CU		2B311-28	標準 SB-JR3.7kW	
		標準		MSO-N20<15-15>	標準		標準		B47	標準	
		PAC-CU78MP		2B121-28	標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CU		2B276-28	標準 SB-JR3.7kW	
		標準		MSO-N20<15-15>	標準		標準		B44	標準	
		PAC-CU71SP		2B141-28	標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CU		2B291-28	標準 SB-JR3.7kW	
		標準		MSO-N20<15-15>	標準		標準		B45	標準	
		PAC-CU72SP		2B141-28	標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CR		2B141-38	標準 MSO-N25<22-22.5>	
		標準		MSO-N20<15-15>	標準		標準		2B251-28	標準	
		PAC-CU70SP		2B141-28	標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CR		2B214-38	標準 MSO-N25<22-22.5>	
		標準		MSO-N20<15-15>	標準		標準		2B214-38	標準	
		PAC-CR92SP		2B141-28	標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CR		2B214-38	標準 MSO-N25<22-22.5>	
		標準		MSO-N20<15-15>	標準		標準		2B214-38	標準	
		PAC-CU69SP		2B141-28	標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CR		2B214-38	標準 MSO-N25<22-22.5>	
		標準		MSO-N20<15-15>	標準		標準		2B214-38	標準	
		PAC-CR91SP		2B141-28	標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CR		2B214-38	標準 MSO-N25<22-22.5>	
		標準		MSO-N20<15-15>	標準		標準		2B214-38	標準	
		PAC-CR99MP		2B141-28	標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CR		2B214-38	標準 MSO-N25<22-22.5>	
		標準		MSO-N20<15-15>	標準		標準		2B214-38	標準	
	PAC-CR92SP		2B141-28	標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CR		2B214-38	標準 MSO-N25<22-22.5>		
	標準		MSO-N20<15-15>	標準		標準		2B214-38	標準		
	PAC-CR88SP		2B141-28	標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CR		2B214-38	標準 MSO-N25<22-22.5>		
	標準		MSO-N20<15-15>	標準		標準		2B214-38	標準		
	PAC-CR99MP		2B141-28	標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CR		2B214-38	標準 MSO-N25<22-22.5>		
	標準		MSO-N20<15-15>	標準		標準		2B214-38	標準		
	PAC-CR90SP		2B141-28	標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CR		2B214-38	標準 MSO-N25<22-22.5>		
	標準		MSO-N20<15-15>	標準		標準		2B214-38	標準		
	PAC-CR89SP		2B141-28	標準 MSO-N20<15-15>		PAC-CR		2B214-38	標準 MSO-N25<22-22.5>		
	標準		MSO-N20<15-15>	標準		標準		2B214-38	標準		

注1.標準機内抵抗：PAT・PWT形…150Pa, PAM形…180Pa
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。

PAT-J530G・PWT-J670G形 50Hz

* 出荷時には標準条件60Hz用プーリ(2B140-38)を取付けていますので付属の50Hz用プーリ(2B170-38)に変更してください。

		風量(m ³ /min)												
		190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	
全 静 圧 Pa	100	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△
		標準	標準											
		PAC-CV77SP	PAC-CV51MP PAC-CV76SP											
		0	4	3	2.5									
	150	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△
		標準	標準											
		PAC-CV51MP PAC-CV76SP	60Hz用標準プーリ 標準											
		2.5	2	1	0.5	3	2	1	0.5	0				
	200	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△
		標準	標準											
		標準に付属(60Hz用)	標準											
		3	2.5	2	1	0.5	0	2.5	1.5	2	1	0.5	1	
	250	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△
		標準	標準											
		標準に付属(60Hz用)	標準											
		2	1	0	3.5	2.5	2	2	1.5	0.5	0	1.5	1	
300	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△	
	標準	標準												
	PAC-CV55MP	標準												
	4	3.5	2.5	2	1.5	1	0.5	4.5	3.5	3	2.5	2.5		
350	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△	
	標準	標準												
	PAC-CV55MP	標準												
	2.5	1.5	1	0.5	2	1.5	4.5	3.5	2.5	2	1.5	1.5		
400	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△	
	標準	標準												
	標準	標準												
	2.5	2.5	2	1.5	1	0	3.5	2.5	2	1	1	0.5		
450	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△	
	標準	標準												
	標準	標準												
	1	0.5	5	4	3	2.5	2	1.5	1	0.5	0	2.5		
500	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△	
	標準	標準												
	PAC-CV57MP	標準												
	5	4	3.5	2.5	2	1	0.5	2	1.5	2.5	2.5	2		
550	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△	
	標準	標準												
	PAC-CV57MP	標準												
	2.5	1.5	1.5	1	0	1.5	1	0.5	0	2	1.5	1.5		
600	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△	
	標準	標準												
	PAC-CV57MP	標準												
	0.5	0	5	5	4	3.5	2.5	2	1.5	1	0.5	0.5		
650	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△	
	標準	標準												
	PAC-CV58MP	標準												
	5	5	4	3.5	2.5	2	1.5	1	0.5	0	1.5	1.5		
700	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△	
	標準	標準												
	PAC-CV98MR PAC-CV66MP	標準												
	3.5	2.5	2	1.5	1	0	2	2	1	1		△		
750	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△	
	標準	標準												
	PAC-CV98MR PAC-CV66MP	標準												
	1.5	1	0.5	0	2.5	2	1.5	1.5	1	0		△		
800	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△	
	標準	標準												
	PAC-CV98MR PAC-CV67MP	標準												
	3.5	3	2.5	1.5	1	1	0.5					△		
850	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△	
	標準	標準												
	PAC-CV98MR PAC-CV67MP	標準												
	2	1	0.5									△		
900	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△	
	標準	標準												
	標準	標準												
	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		
950	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△	
	標準	標準												
	標準	標準												
	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		
1000	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△	
	標準	標準												
	標準	標準												
	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		
1050	標準	標準				△	△	△	△	△	△	△	△	
	標準	標準												
	標準	標準												
	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△		

注1. 標準時は機内抵抗:100Pa、機外静圧:250Pa、風量:225m³/minです。
 2. 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。
 4. 電動機の変更時のみ電磁開閉器の変更が必要です。

1段目	電動機形名
2段目	電動機プーリ形名
3段目	送風機プーリ形名
4段目	スクロールダンパ目盛り

汎用・中温用・産業用エアコン
 (中温用・産業用)

PAT-J530G・PWT-J670G形 60Hz

* 出荷時には標準条件60Hz用ブーリ(2B140-38)を取付けていますので
付属の50Hz用ブーリ(2B170-38)に変更してください。

		風量(m ³ /min)											
		190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
全 静 圧 Pa	100	標準											
		PAC-CV52MP											
		PAC-CV77SP											
		4	3	2.5	2								
	150	標準											
		PAC-CV52MP											
		PAC-CV77SP											
		4.5	3.5	2.5	2	1.5	1	4	3.5	3			
	200	標準											
		PAC-CV55MP											
		PAC-CV77SP											
		4	3	2.5	5	4.5	4	3.5	2.5	2	1.5	0.5	0
	250	標準											
		PAC-CV55MP											
		PAC-CV77SP											
		2.5	1.5	4.5	4	3	2.5	2	1.5	0.5	0	2.5	2
300	標準												
	PAC-CV51MP												
	標準												
	4	5	4.5	4	3.5	2.5	2	3.5	2.5	2	1.5	1	
350	標準												
	PAC-CV54MP												
	標準												
	4	3.5	2.5	2	1.5	1	3	2.5	2	1.5	1	3	
400	標準												
	PAC-CV54MP												
	標準												
	2	2	1.5	1	3	2.5	2	1.5	1	0.5	0	2.5	
450	標準												
	PAC-CV54MP												
	標準												
	4	3.5	3	2.5	1.5	0.5	0	2	2	1	2.5	2	
500	標準												
	PAC-CV54MP												
	標準												
	3	2	1	0.5	2.5	2	1.5	1	0.5	2	1.5	1	
550	標準												
	PAC-CV55MP												
	標準												
	3.5	3	2.5	2	1.5	0.5	0	2	1.5	1	0.5	0	
600	標準												
	PAC-CV55MP												
	標準												
	1.5	1	4	3	2.5	2	1.5	0.5	4.5	4	3.5	2.5	
650	標準												
	付属ブーリ(50Hz用)												
	標準												
	3	2.5	2	1.5	1	0.5	0	4.5	3.5	3	2.5	2	
700	標準												
	PAC-CV98MR												
	標準												
	1	0.5	0	0	5	4.5	4	3	2.5	2	1.5	△	
750	標準												
	PAC-CV98MR												
	標準												
	8.5	3	2.5	5	4	3.5	2.5	2	1.5	1	△	△	
800	標準												
	PAC-CV98MR												
	標準												
	5	4.5	4	3.5	3	2	1.5	1	0.5	△	△	△	
850	標準												
	PAC-CV98MR												
	標準												
	2.5	2.5	2	1.5	0.5	0	△	△	△	△	△	△	
900	標準												
	PAC-CV98MR												
	標準												
	1	0.5	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
950	標準												
	PAC-CV98MR												
	標準												
	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
1000	標準												
	PAC-CV98MR												
	標準												
	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
1050	標準												
	PAC-CV98MR												
	標準												
	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	

注1. 標準時は機内抵抗:100Pa、機外静圧:250Pa、風量:225m³/minです。
 2. 機内抵抗は、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。
 3. △は受注対応を示します。
 4. 電動機の変更時のみ電磁閉閉器の変更が必要です。

1段目	電動機形名
2段目	電動機ブーリ形名
3段目	送風機ブーリ形名
4段目	スクロールダンパ目盛り

PAT-J670G・PWT-J800G形 [50Hz]

* 出荷時には標準条件60Hz用プーリ(2B140-38)を取付けていますので付属の50Hz用プーリ(2B170-38)に変更してください。

		流量(m ³ /min)														
		225	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360
全 静 圧 Pa	100	標準	△													
		PAC-CV99MP PAC-CV76SP 2 1.5														
	150	標準	△													
		PAC-CV99MP PAC-CV76SP 0 0														
	200	標準	△													
		標準 標準 標準														
	250	標準	△													
		標準 標準 標準														
	300	標準	△													
		標準 標準 標準														
	350	標準	△													
		標準 標準 標準														
	400	標準	△													
		標準 標準 標準														
	450	標準	△													
		標準 標準 標準														
	500	標準	△													
		標準 標準 標準														
	550	標準	△													
		標準 標準 標準														
600	標準	△														
	標準 標準 標準															
650	標準	△														
	標準 標準 標準															
700	標準	△														
	標準 標準 標準															
750	標準	△														
	標準 標準 標準															
800	標準	△														
	標準 標準 標準															
850	標準	△														
	標準 標準 標準															
900	標準	△														
	標準 標準 標準															
950	標準	△														
	標準 標準 標準															
1000	標準	△														
	標準 標準 標準															
1050	標準	△														
	標準 標準 標準															

- 注1. 標準時は機内抵抗:160Pa、機外静圧:250Pa、流量:290m³/minです。
- 注2. 機内抵抗は、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。
- 注3. △は受注対応を示します。
- 注4. 電動機の変更時のみ電磁開閉器の変更が必要です。

1段目	電動機形名
2段目	電動機プーリ形名
3段目	送風機プーリ形名
4段目	スクロールダンパ目盛り

(中温用・産業用)

PAT-J670G・PWT-J800G形 60Hz

* 出荷時には標準条件60Hz用プーリ(2B140-38)を取付けていますので
付属の50Hz用プーリ(2B170-38)に変更してください。

		風量(m ³ /min)														
		225	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360
100	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 3 2.5															
150	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 1.5 1 0.5 0 3 2.5 2 1.5															
200	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 0 4.5 3 2.5 2 1.5 1 0.5 0 1.5															
250	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 0 3 3.5 2 1.5 1 0.5 0 1.5 1 0.5															
300	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 2 1.5 1 0.5 0 1.5 1 0.5 0 3 2.5 2 2															
350	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 0 1 0 2 1.5 1 0.5 0 2 3 2.5 2 1.5 1															
400	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 1.5 1 1 0.5 0 2 1.5 1 2 1.5 1.5 1															
450	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 0 3.5 2.5 2 1.5 1 0.5 2 1.5 1 0.5															
500	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 2.5 2 1.5 1 0.5 0.5 0 1 0.5 0.5 0															
550	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 1.5 1 0.5 0 4 3.5 0.5 0 3 2.5															
600	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 5 5 4 3.5 2.5 0 3.5 3 2.5 2															
650	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 4 3.5 3 2.5 3.5 3 2.5 2 1.5															
700	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 0 2.5 1.5 1 3 2.5 2 1.5															
750	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 0 1 0 2.5 2 1.5 1 0.5															
800	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 2.5 2 1.5 1 0.5 0															
850	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 2.5 1 0.5 0															
900	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 2.5															
950	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 2.5															
1000	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 2.5															
1050	標準															
	PAC-CV60MP PAC-CV77SP 2.5															

注1. 標準時は機内抵抗:160Pa、機外静圧:250Pa、風量:290m³/minです。
 2. 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値を参照の上、適宜補正してください。
 3. △は受注対応を示します。
 4. 電動機の変更時のみ電磁開閉器の変更が必要です。

1段目	電動機形名
2段目	電動機プーリ形名
3段目	送風機プーリ形名
4段目	スクロールダンパ目盛り

(3)空冷式<PAT-J950J・JI180J形>

(a)温水・蒸気加熱器

適用機種	温水・蒸気	暖房能力 <kW>	温水量 <ℓ/min>
PAT-J950J	温水	<2列>169	400
	蒸気	<2列>279	—
PAT-JI180J	温水	<2列>193	500
	蒸気	<2列>318	—

注：暖房能力は下記条件の場合の値です。
 温水：温水入口温度 80℃
 蒸気：蒸気入口圧力 0.034MPa
 吸込空気温度：20℃
 風量：標準風量

(b)電熱器

適用機種	容量<分割容量> <kW>	空焼防止開閉器 <℃>	温度ヒューズ <℃>
PAT-J950J	80 ※1	80<OFF>	110
PAT-JI180J	99 ※1	80<OFF>	110

注1. 取付可能最大容量を示す。
 2. 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典対応となります。

(c)蒸気スプレー式加湿器

適用機種	蒸気圧力 <MPa>	加湿量 <kg/h>	最高使用圧力 <MPa>
PAT-J950J PAT-JI180J	0.034	25	0.196

注：蒸気圧力は0.01～0.147MPaの範囲で使用してください。

(d)水スプレー式加湿器

適用機種	水圧 <MPa>	加湿量 <kg/h>	最高使用圧力 <MPa>
PAT-J950J PAT-JI180J	0.343	38	0.392

注：水圧は0.098～0.39MPaの範囲で使用してください。

(e)温水加湿器

適用機種	水圧 <MPa>	加湿量 <kg/h>	最高使用圧力 <MPa>
PAT-J950J PAT-JI180J	0.343	38	4

(f)ペーパーパン加湿器

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>
15.6	12	13.0	10	10.4	8

注1. 水圧は0.049～0.49MPaの範囲で使用してください。
 2. 加湿器1ヶ付の場合を示します。

(g)高圧スプレー式加湿器<推奨品>

項目 形名	適用機種	有効加湿量 <ℓ/h>
WM-SVN25 WM-SVK25	PAT-J950J PAT-JI180J	10～12
WM-SVN50 WM-SVK50		20～25
WM-SVN75 WN-SVK75		30～35

(h)フレドフィルタ

適用機種	除じん効率 <AFI重量法>	ろ材	備考
PAT-J950J PAT-JI180J	71%	ポリエステル ポリクラー 厚さ12mm	PS-400
	78%		PS-600

(i)予備エアフィルタ

適用機種	除じん効率 <AFI重量法>	フィルター 材料
PAT-J950J PAT-JI180J	24%	PVC塩ビ ハニカム織

(j)エリミネータ

適用機種	ろ材	備考
PAT-J950J PAT-JI180J	ビニロック	—
	SUSウール	—

(k)進相コンデンサ

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>
PAT-J950J	50	7.5	150	750
	60		100	100
PAT-JI180J	50	11	200	600
	60		150	150

5.5.1-(4)受注対応品

(1)受注仕様一覧表<PAM・PAT形>

○：受注対応可能 —：該当せず

機種形名 受注仕様項目	室内ユニット						室外ユニット						
	PAM-J150G-H PAT-J125G<H>	PAM-J212G-H PAT-J190G<H>	PAM-J300G-H PAT-J250G<H>	PAM-J425G PAT-J375G	PAM-J600G PAT-J500G	PAT-J530G	PAT-J670G	PVT-J125E	PVT-J190G	PVT-J250G	PVD-J200G	PVD-J265G	
異電圧仕様<400V級>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
官需仕様	平成9年版建設省仕様	—	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	
	平成10年版建設省仕様	—	—	—	○	○	○	○	—	○	○	○	
	平成10年版建設省仕様	—	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	
	平成10年版建設省仕様	—	—	—	○	○	○	○	—	○	○	○	
	1990年版厚生省仕様	—	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	
民需仕様	86N年T版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	—	—	—	○	○	○	○	—	—	—	—	
特殊環境	オールフレッシュ	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	—	
	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	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	
	積算時間計	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—	—	
	フレドフィルタ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。
 2. オールフレッシュ仕様の冷媒配管長は50mがMAXです。

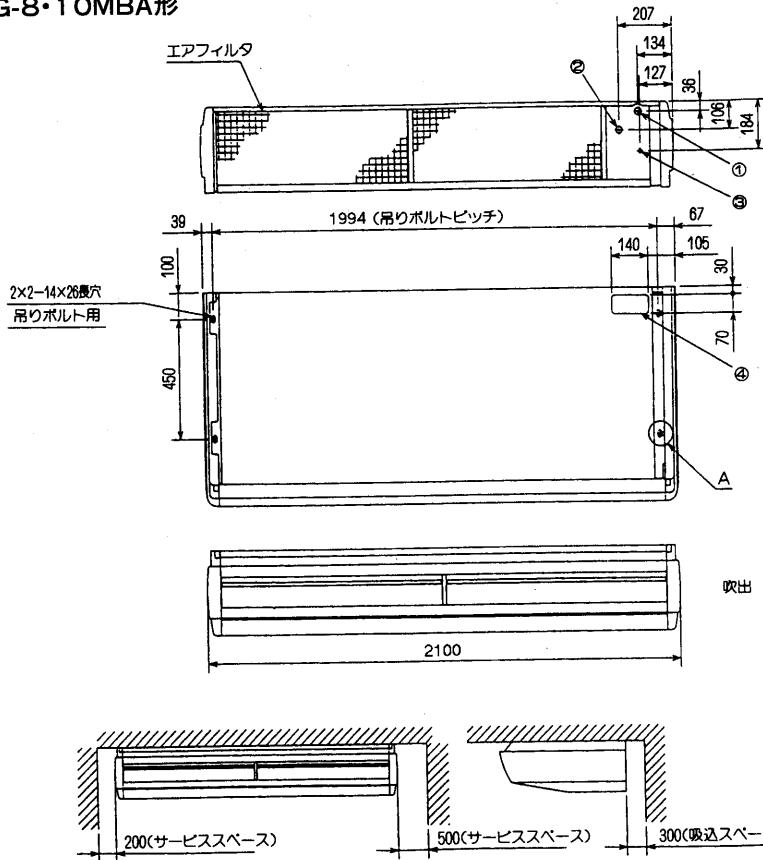
(2)受注仕様一覧表<PWT形>

○：受注対応可能 —：該当せず

機種形名 受注仕様項目	室内ユニット							
	PWT-J140G<H>	PWT-J212G<H>	PWT-J280G<H>	PWT-J425G	PWT-J560G	PWT-J670G	PWT-J800G	
異電圧仕様<400V級>	○	○	○	○	○	○	○	
官需仕様	平成9年版建設省仕様	○	○	○	○	○	○	
	平成10年版建設省仕様	—	—	—	○	○	○	
	平成10年版建設省仕様	○	○	○	○	○	○	
	平成10年版建設省仕様	—	—	—	○	○	○	
	1990年版厚生省仕様	○	○	○	○	○	○	
民需仕様 (参考)	86N年T版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	—	—	—	○	○	○	
特殊環境	オールフレッシュ	○	○	○	○	○	○	
	指定色仕様	○	○	○	○	○	○	
	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		○	○	○	○	○	○	
積算時間計		○	○	○	○	○	○	
フレドフィルタPS/300N		○	○	○	○	○	○	

注. 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。

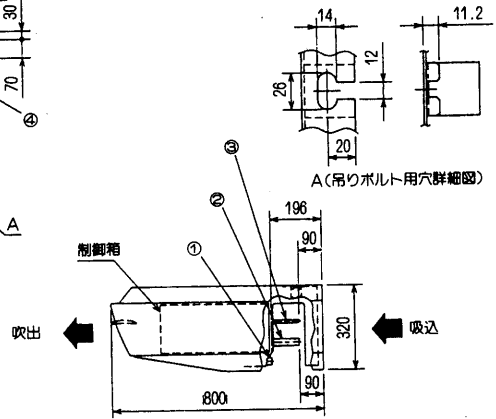
PCAG-8・10MBA形



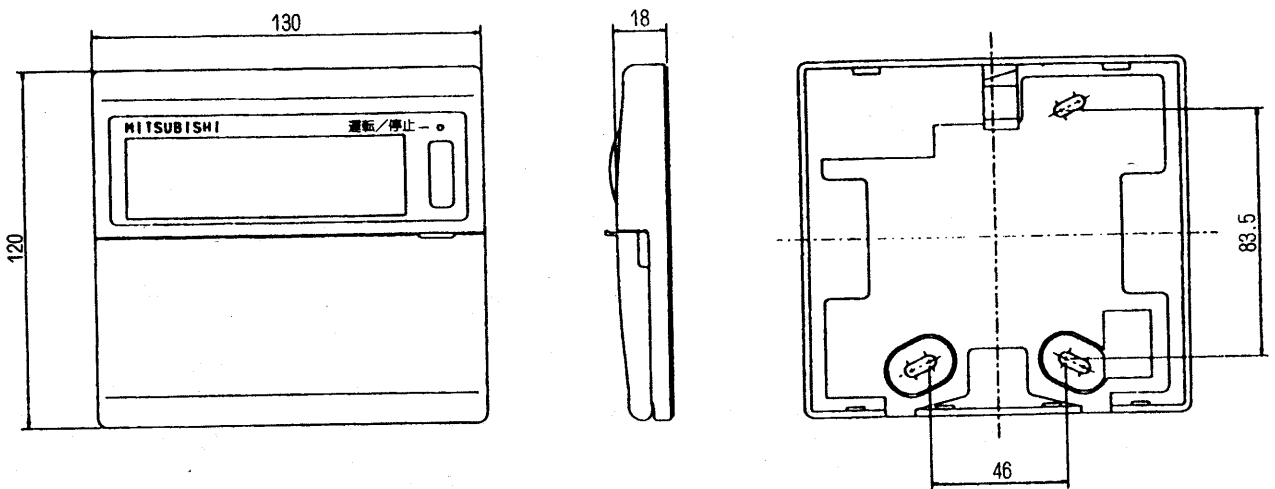
注意事項

- アンカーボルトはM10または、W3/8ネジを使用してください。
 ドレン配管接続口 (VP20接続) ①
 冷媒配管接続口 (ロー付接続 A ガス管) ②
 冷媒配管接続口 (ロー付接続 B 液管) ③
 冷媒配管 上取出し用角穴 ④

	A	B
PCAG-8MBA	φ25.4	φ12.7
PCAG-10MBA	φ28.58	φ15.88



(b)リモコン<ワイヤードリモコン>

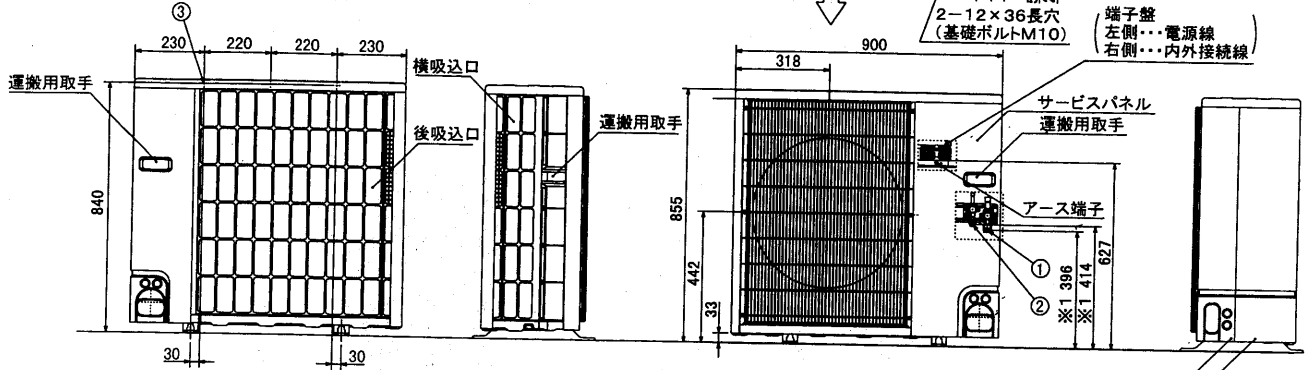


(c) 室外ユニット

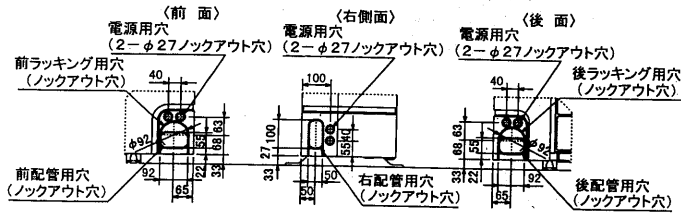
PUKH>G-3MGA形

記号説明

- ①・・・冷媒ガス配管接続口(フレア接続) φ15.88(5/8F)
 - ②・・・冷媒液配管接続口(フレア接続) φ9.52(3/8F)
 - *1・・・ストップバルブの接続先端寸法を示します。
 - ③・・・φ3.6穴(ユニット上部固定用下穴)
- この穴は、ユニットの据付足を固定した上で、さらに上部固定をされる場合にご利用ください。尚、ご使用可能なネジは、セルフタッピンネジ 5×L15以下(現地手配)です。

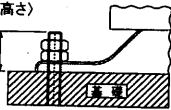


配管ノックアウト穴詳細



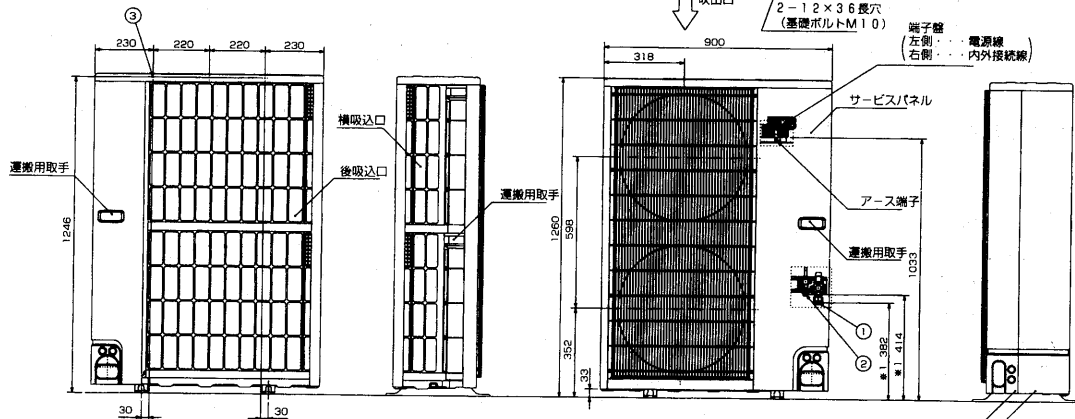
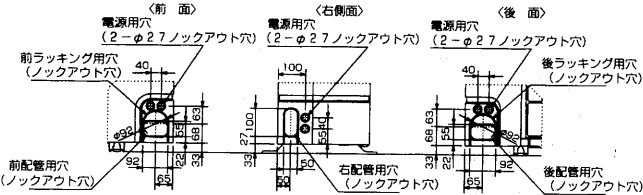
(基礎ボルト高さ)

M10の基礎ボルトでユニットの据付足を4ヶ所強固に固定してください。(基礎ボルト、座金、ナットは現地手配です。)



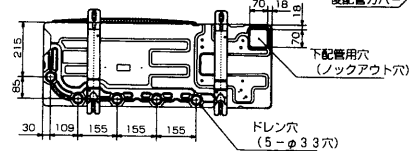
PUKH>G-4MGA形

配管ノックアウト穴詳細



記号説明

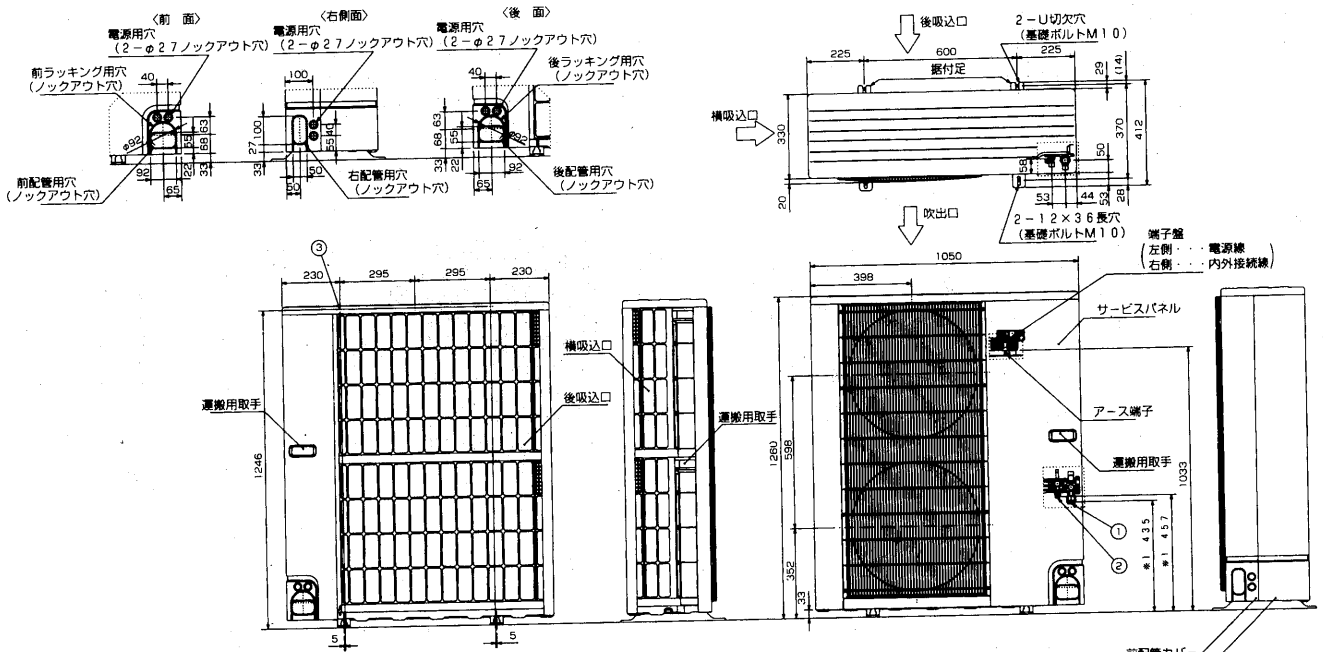
- ①・・・冷媒ガス配管接続口(フレア接続) φ19.05(3/4F)
 - ②・・・冷媒液配管接続口(フレア接続) φ9.52(3/8F)
 - *1・・・ストップバルブの接続先端寸法を示します
 - ③・・・φ3.6穴(ユニット上部固定用下穴)
- この穴は、ユニットの据付足を固定した上で、さらに上部固定をされる場合にご利用ください。尚、ご使用可能なネジは、セルフタッピンネジ 5×L15以下(現地手配)です。



汎用・中適用・産業用
中適用・産業用

PUKH>G-5MGA形

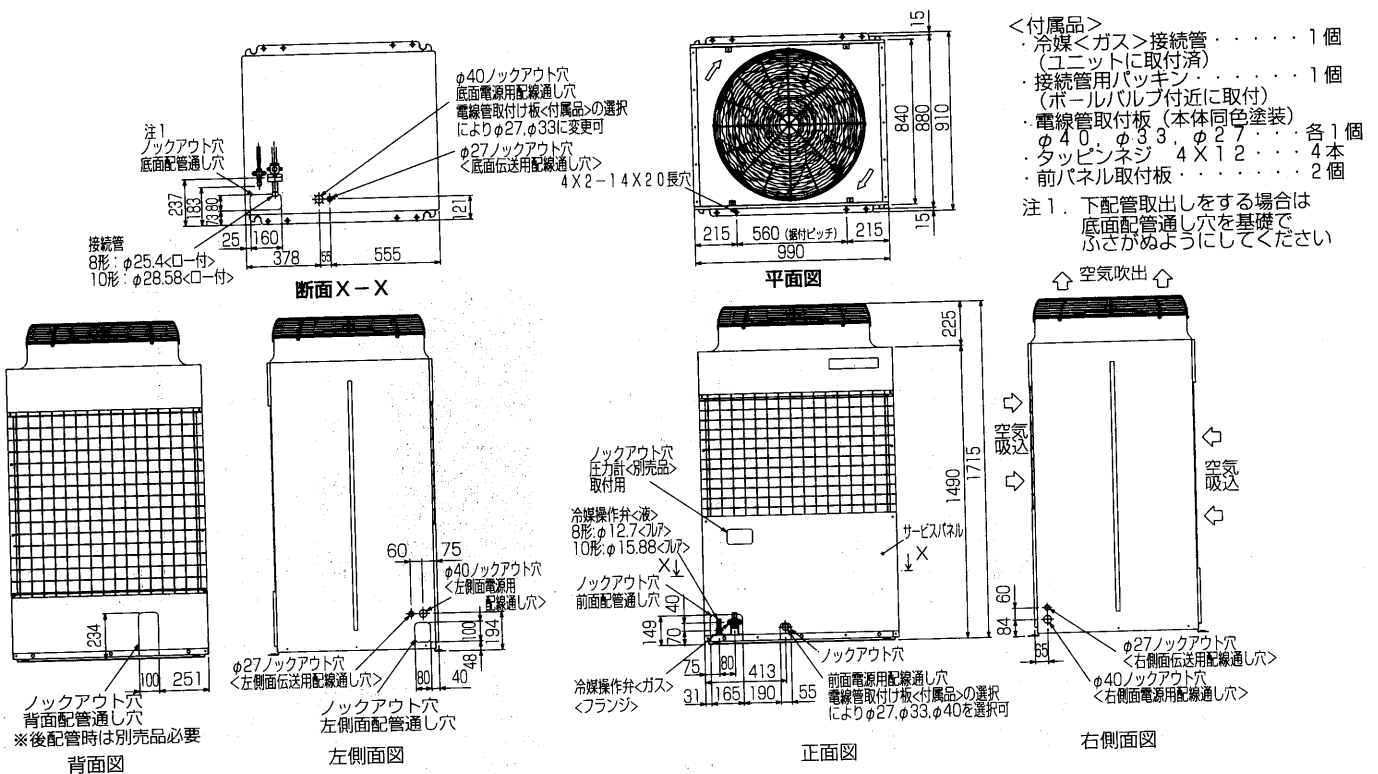
配管ロックアウト穴詳細



記号説明

- ①・・・冷媒ガス配管接続口 (フレア接続) $\phi 19.05$ (3/4F)
 - ②・・・冷媒液配管接続口 (フレア接続) $\phi 9.52$ (3/8F)
 - *1・・・ストップバルブの先端接続寸法を示します
 - ③・・・ $3-\phi 3.6$ 穴 (ユニット上部固定用下穴)
- この穴は、ユニットの据付足を固定した上で、さらに上部固定をされる場合に使用ください。尚、ご使用可能なネジは、セルフタッピングネジ $5 \times L 15$ 以下 (現地手配) です。

PUKH>G-8・10MGA形



- <付属品>
- ・冷媒<ガス>接続管……………1個 (ユニットに取付済)
 - ・接続管用パッキン……………1個 (ボールバルブ付近に取付)
 - ・電線管取付板 (本体同色塗装)……………各1個
 - ・ $\phi 40$ 、 $\phi 33$ 、 $\phi 27$ ……………各1個
 - ・タッピングネジ 4×12 ……………4本
 - ・前パネル取付板……………2個

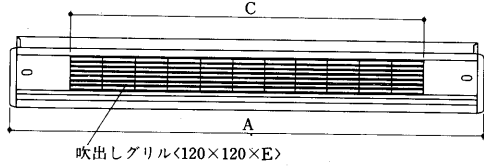
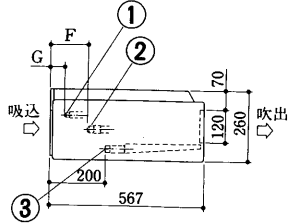
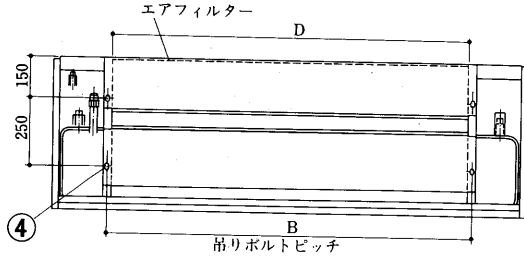
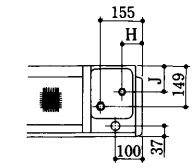
注1. 下配管取出しをする場合は底面配管通し穴を基礎でいざがぬようにしてください

(2)産業用

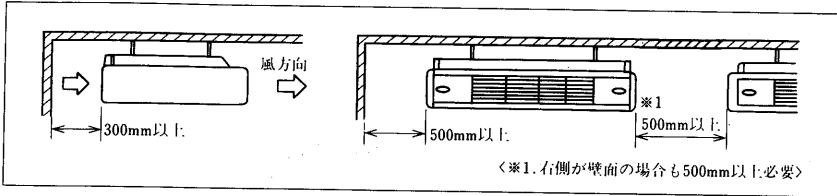
(a)空冷式天吊直吹形<PCTF-P形>スプリット式

●室内ユニット

PCT-J48・71・95PA形



サービススペース



- 冷媒配管<液> PCT-J48PA } φ9.52<フレア接続>①
 PCT-J71PA }
 PCT-J95PA } φ12.7<フレア接続>
 冷媒配管<ガス> PCT-J48PA } φ15.88<フレア接続>②
 PCT-J71PA }
 PCT-J95PA } φ19.05<フレア接続>
 ドレン出口 PT $\frac{3}{4}$ おねじ③
 天井吊下用穴 2×2-14×22長穴④

変化寸法表

形名	A	B	C	D	E
PCT-J48PA	1410	1002	960	970	8
PCT-J71PA	1770	1362	1320	1330	11
PCT-J95PA	2250	1842	1800	1810	15

形名	F	G	H	J
PCT-J48PA	70	52	75	96
PCT-J71PA	175	52	75	96
PCT-J95PA	175	52	75	96

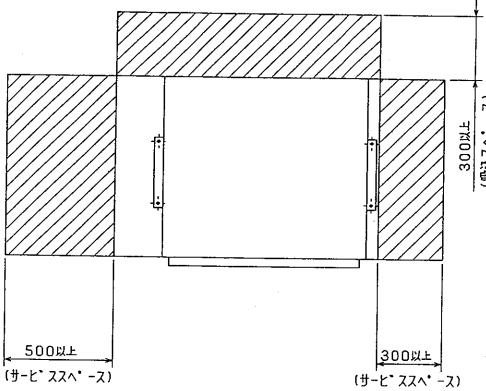
(b)空冷式天吊ダクト形<PCTF-D形>スプリット式

●室内ユニット

PCT-J95DA形

PCT-J125DA形

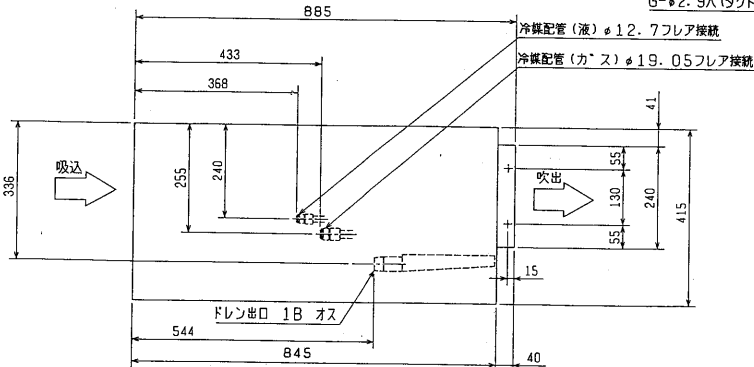
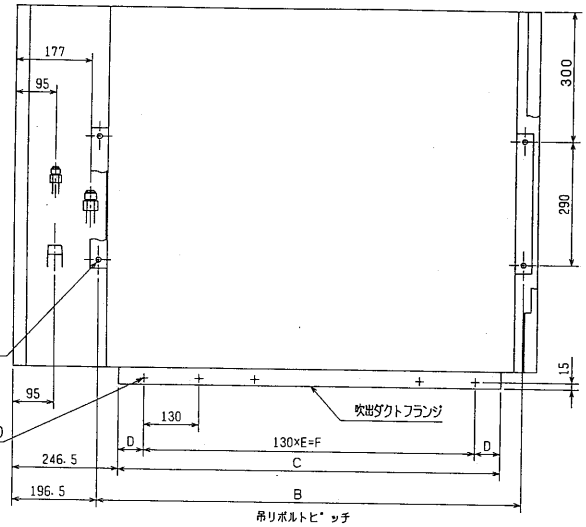
サービススペース



	A	B	C
PCT-J95DA	1230	1000	900
PCT-J125DA	1530	1300	1200

	D	E	F	G
	60	6	780	18
	80	8	1040	22

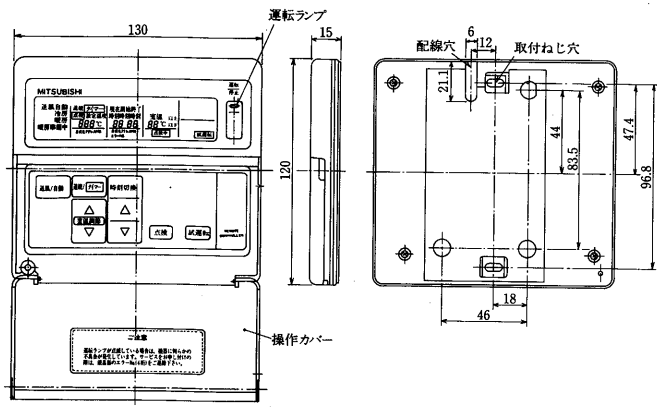
4-φ12 (天井吊下穴)



汎用・中通用・産業用エアコン
 <中通用・産業用>

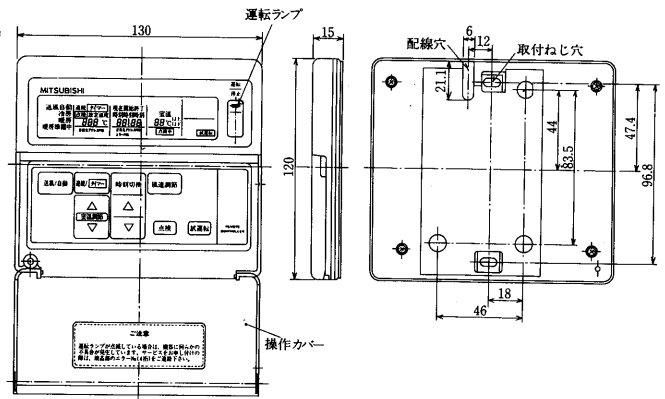
● リモートコントローラ外形寸法図

C-R40NA形



上の液晶表示部はすべて表示させていますが
実際には該当部分のみ表示します。

C-R40FA形<風速調節付>

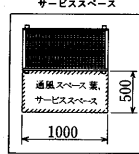
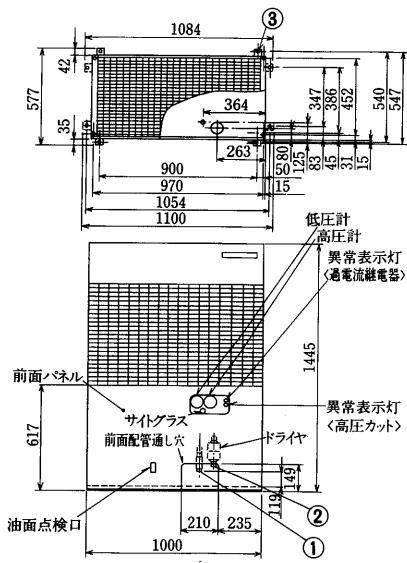


上の液晶表示部はすべて表示させていますが
実際には該当部分のみ表示します。

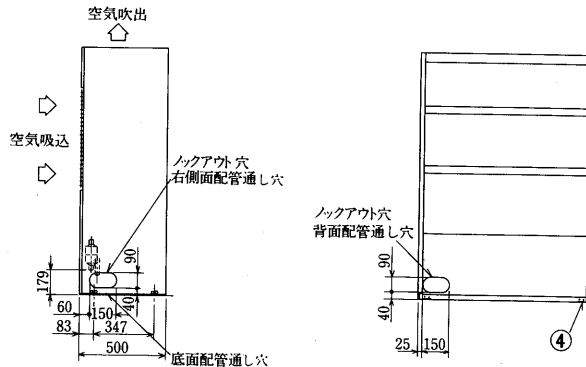
● 室外ユニット

<PCTF形：PETF形用>

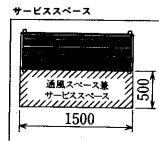
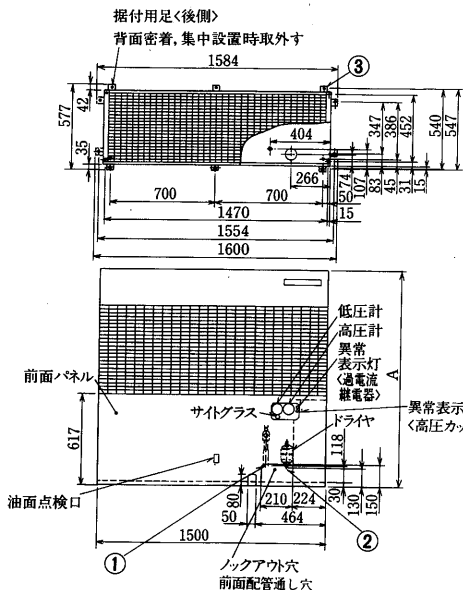
PUTF-J125B形



- 冷媒配管<ガス> φ25.4<ロウ付接続>.....①
- 冷媒配管<液> φ12.7<フレア接続>.....②
- 据付用穴 4-φ16.....③
- 据付用足止めねじ <M6×10...4×2本>.....④



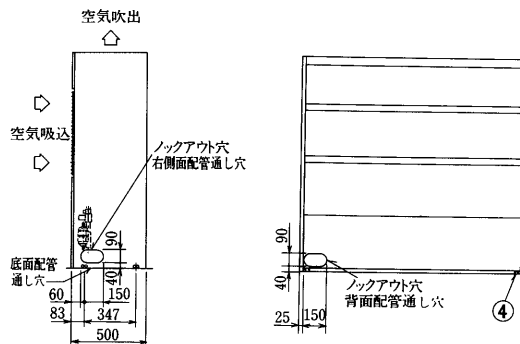
PUTF-J190B・J250B形



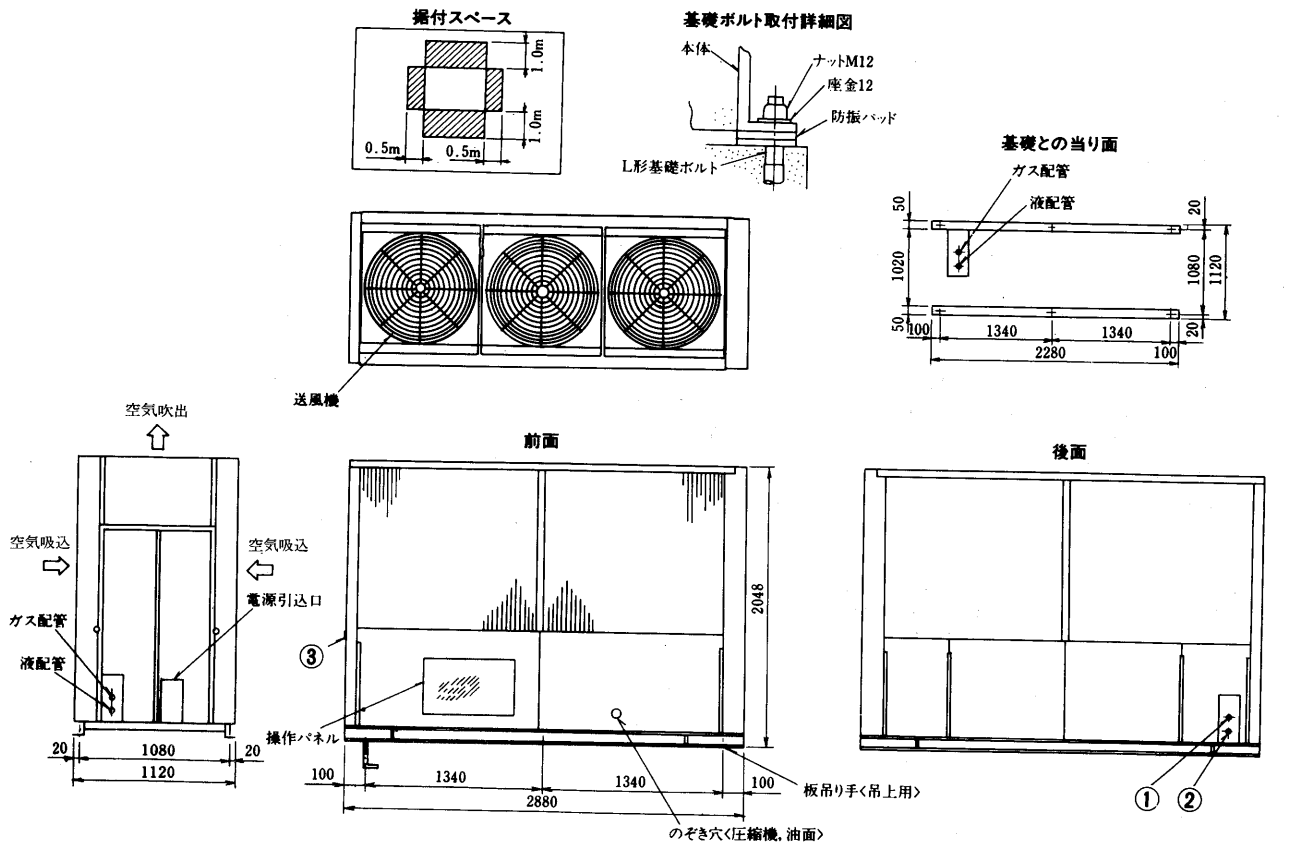
- 冷媒配管<ガス> φ31.75<ロウ付接続>.....①
- 冷媒配管<液> PUTF-J190B...φ12.7<フレア接続>②
- PUTF-J250B...φ15.88<フレア接続>②
- 据付用穴 6-φ16.....③
- 据付用足止めねじ <M6×10...6×2本>.....④

変化寸法表

形名	A
PUTF-J190B	1,445
PUTF-J250B	1,700



PUTF-J1000B形



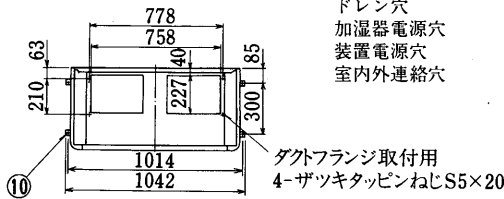
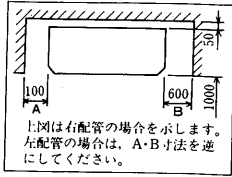
- 冷媒配管<ガス> φ50.8……………①
- 冷媒配管<液> φ28.6……………②
- 雨水ドレン PT2ねじ……………③

- 注1. ユニットの据付に際してはユニット周囲に保守点検、風吸込のための図示スペースを確保願います。
2. 斜線部に壁や傷害物がないようにして下さい。
 3. 電線管穴は電源引込口の小さなパネルを外し電線管サイズに合わせて穴加工して下さい。
 4. 防振パッドは2枚敷<6ヵ所>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。>
 5. 冷媒配管は3方向<左側面・後面・下面>より接続することができます。

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(e)空冷式床置形<PAT形>恒温恒湿用・リモート式
PAT-J125G形<室内ユニット>
<グリルタイプ>

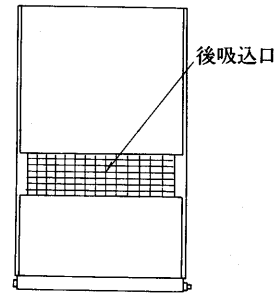
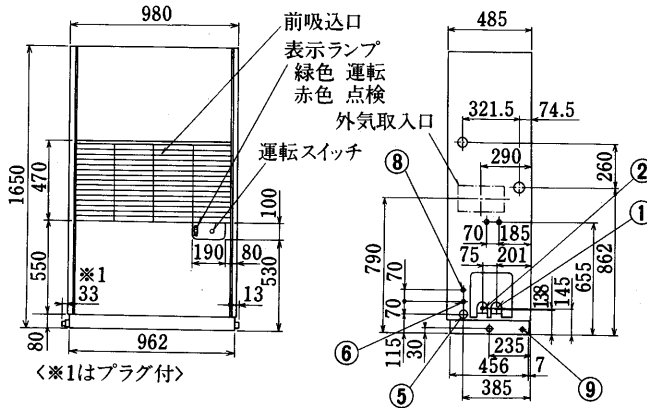
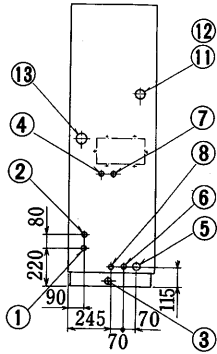
室内ユニットサービススペース



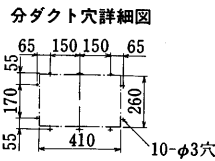
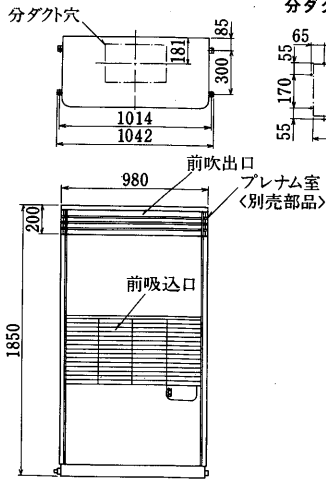
- 冷媒配管<ガス> φ15.88フレア…①
- 冷媒配管<液> φ12.7フレア…②
- ドレン穴 1B……………③
- 加湿器電源穴 φ27……………④
- 装置電源穴 φ43……………⑤
- 室内外連絡穴 φ27……………⑥

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

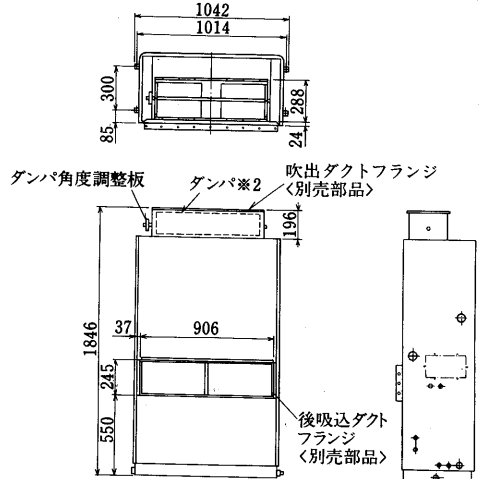
- 加湿器配管
- <ペーパーパン>
- <高圧スプレー式> } 1/2Bおす
- <超音波式> } ……⑦
- <水スプレー式> } 1/2Bめす
- <蒸気スプレー式> } ……⑦
- 電線穴 φ27……………⑧
- アース端子 5ねじ……………⑨
- 基礎ホルト穴 4-φ12……………⑩
- 電熱器電源穴 φ52……………⑪
- 加熱器<蒸気入口> } 1B……………⑫
- <温水出口> } ……⑫
- 加熱器<蒸気出口> } 1B……………⑬
- <温水入口> } ……⑬



<プレナムタイプ>

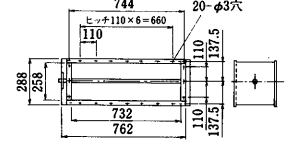


<ダクトタイプ>



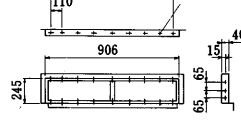
吹出ダクトフランジ<別売部品>

<※2ダンパ有り,ダンパ無しの2種類があります。>

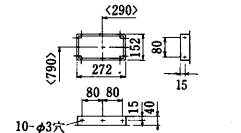


後吸込ダクトフランジ<別売部品>

ピッチ110×8=880 24-φ3穴

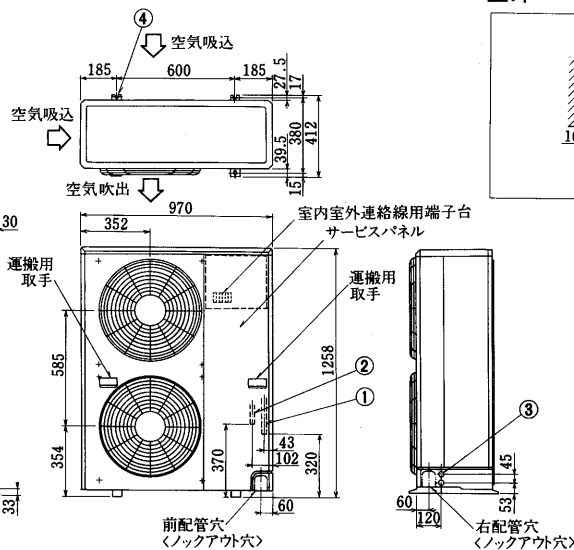


外気取入フランジ<別売部品>

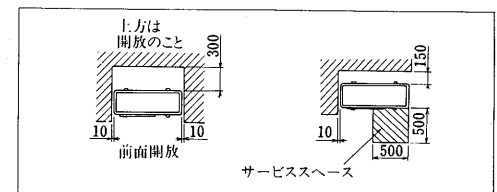


PVT-J125E形<室外ユニット>

- 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
- 基礎ボルト用切欠 2-U切欠……………④

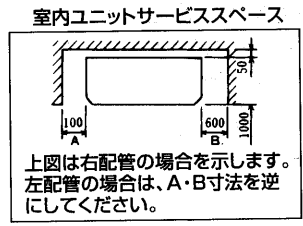
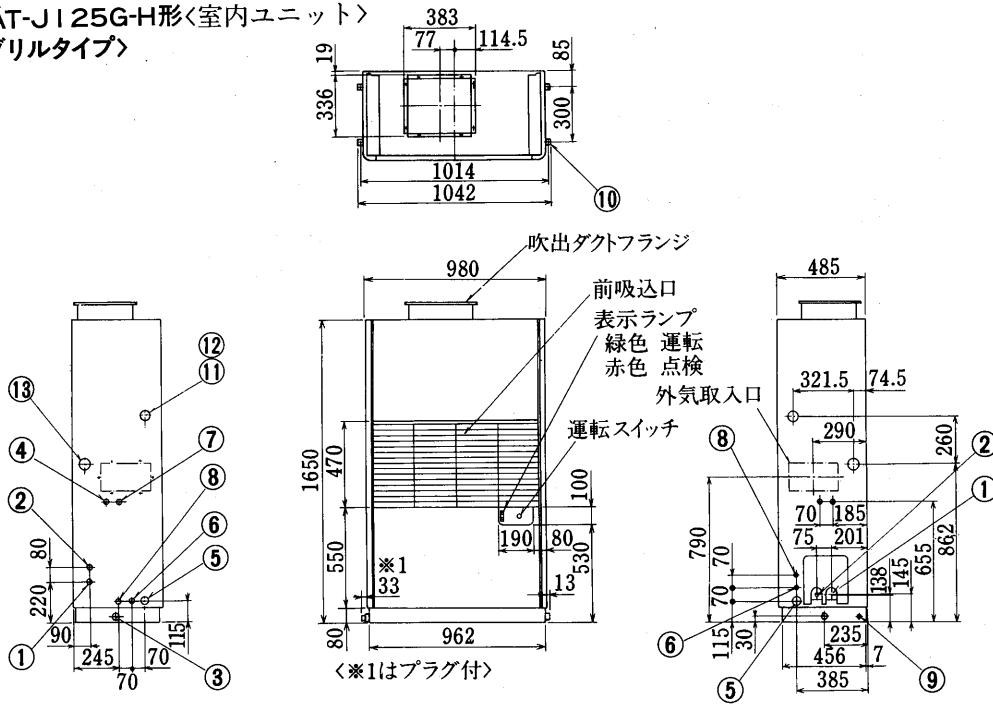


室外ユニットサービススペース

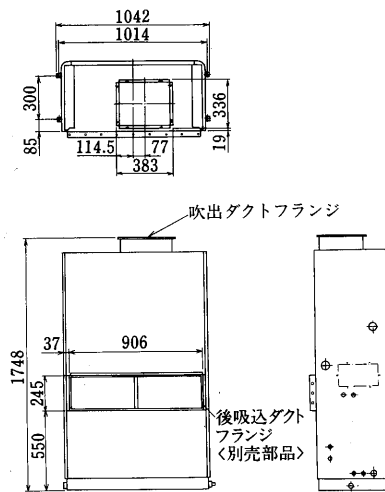


汎用・中温用・産業用エアコン
<中温用・産業用>

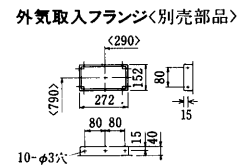
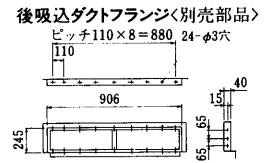
PAM-J150G-H形<室内ユニット>
PAT-J125G-H形<室内ユニット>
<グリルタイプ>



<ダクトタイプ>

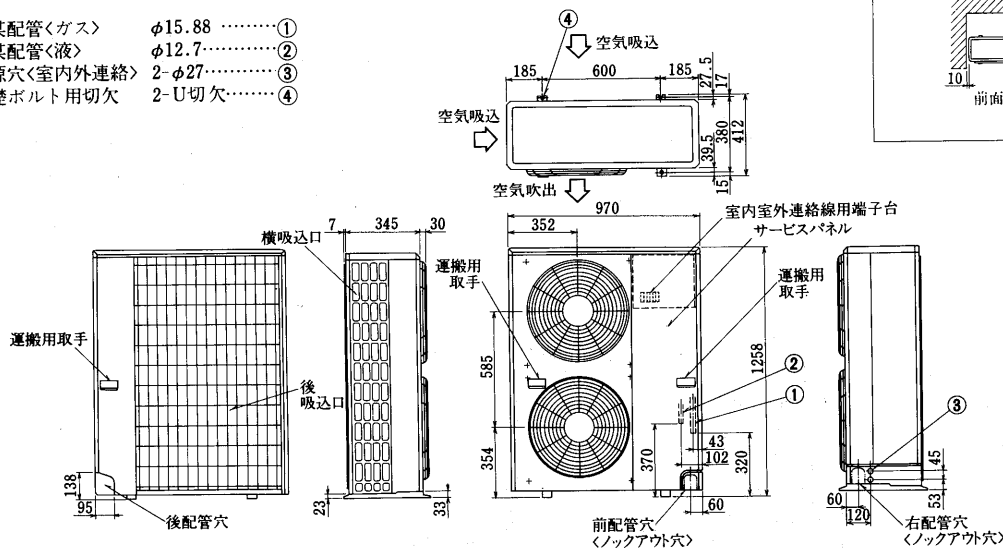


- 冷媒配管<ガス> φ15.88フレア…①
- 冷媒配管<液> φ12.7フレア…②
- ドレン穴 1B……………③
- 加湿器電源穴 φ27……………④
- 装置電源穴 φ43……………⑤
- 室内外連絡穴 φ27……………⑥
- 加湿器配管
- <ペーパーパン>
- <高圧スプレー式> 1/2Bおす
- <超音波式> ……⑦
- <水スプレー式> 1/2Bめす
- <蒸気スプレー式> ……⑦
- 電線穴 φ27……………⑧
- アース端子 5ねじ……………⑨
- 基礎ボルト穴 4-φ12……………⑩
- 電熱器電源穴 φ52……………⑪
- 加熱器<蒸気入口> 1B……………⑫
- <温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

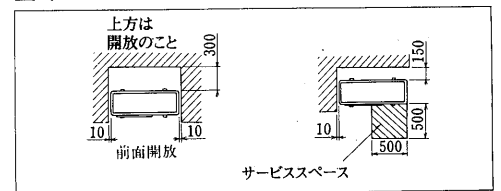


PVT-J125E形<室外ユニット>

- 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
- 基礎ボルト用切欠 2-U切欠……………④

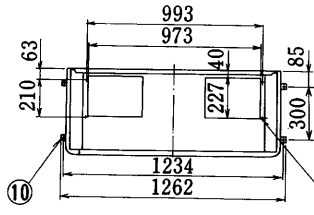
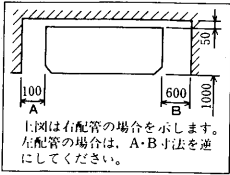


室外ユニットサービススペース



PAT-J190G形
<室内ユニット>
<グリルタイプ>

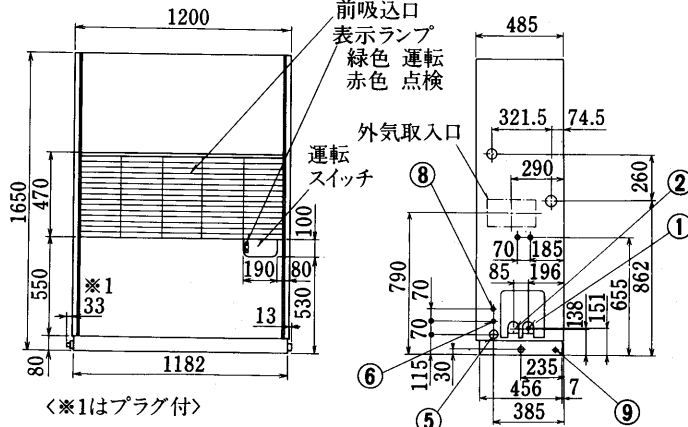
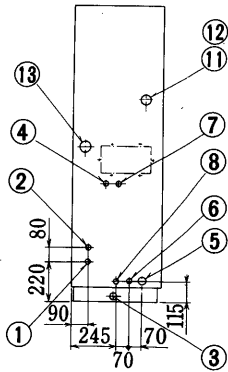
室内ユニットサービススペース



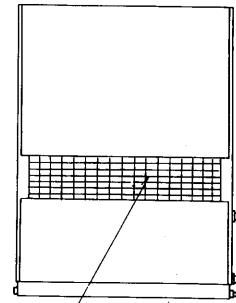
ダクトフランジ取付用
 4-ザツキタッピンネジS5×20

- | | | | |
|----------|-------------|-----------|----------|
| 冷媒配管<ガス> | φ19.05フレア…① | 加湿器配管 | |
| 冷媒配管<液> | φ15.88フレア…② | <ペーパーパン> | |
| ドレン穴 | 1B ……………③ | <高圧スプレー式> | } 1/2Bおす |
| 加湿器電源穴 | φ27 ……………④ | <超音波式> | |
| 装置電源穴 | φ43 ……………⑤ | <水スプレー式> | } 1/2Bめす |
| 室内外連絡穴 | φ27 ……………⑥ | <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> | |
| <温水出口> | 1B ……………⑫ |
| 加熱器<蒸気出口> | |
| <温水入口> | 1B ……………⑬ |

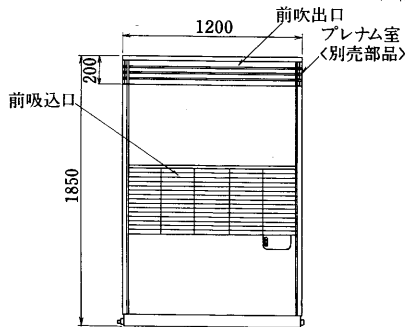
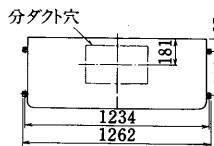


<※1はプラグ付>

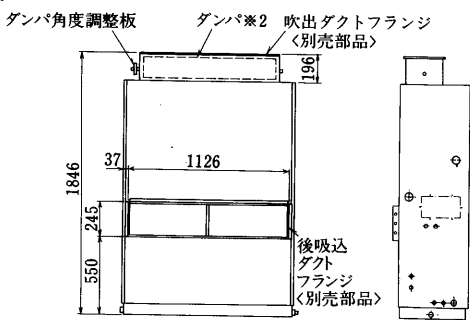
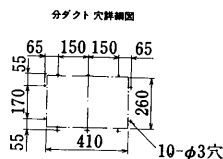


後吸込口

<プレナムタイプ>



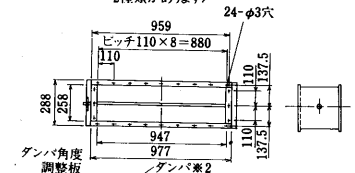
<ダクトタイプ>



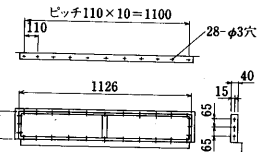
<※2:ダンバ有り, ダンバ無しの2種類があります。>

吹出ダクトフランジ<別売部品>

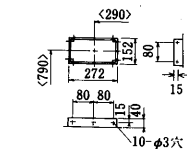
<※2 ダンバ有り, 無しの2種類があります>



後吸込ダクトフランジ<別売部品>

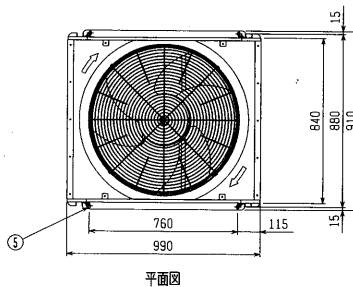


外気取入フランジ<別売部品>



PVT-J190G形<室外ユニット>

- | |
|-------------------------|
| 配管貫通穴<ノックアウト穴>…………① |
| 配線通し穴<φ32ノックアウト穴>…………② |
| 配線通し穴<φ27ノックアウト穴>…………③ |
| 配線通し穴<φ22ノックアウト穴>…………④ |
| 基礎ボルト穴 2×2-14×20長穴…………⑤ |
| 冷媒配管<ガス>φ19.05 ……………⑥ |
| 冷媒配管<液>φ15.88 ……………⑦ |

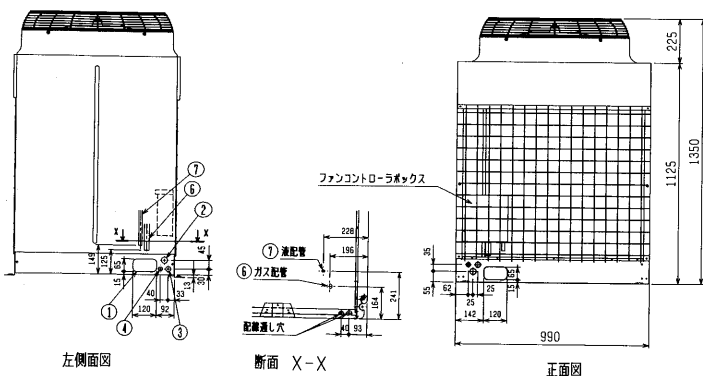
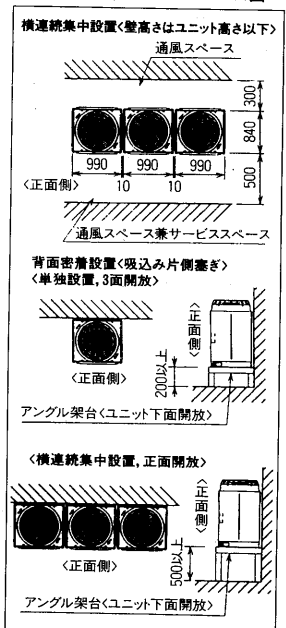


平面図

据付け場所(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, 特殊なふんいまでは使用しないでください。

通風スペース, サービススペース図



左側面図

断面 X-X

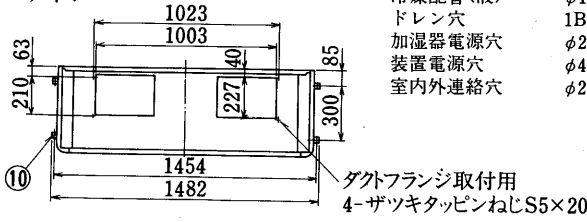
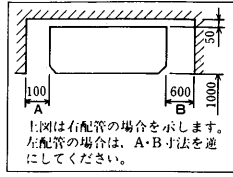
正面図

右側面図

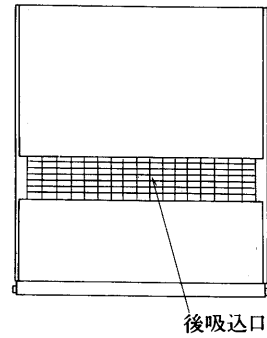
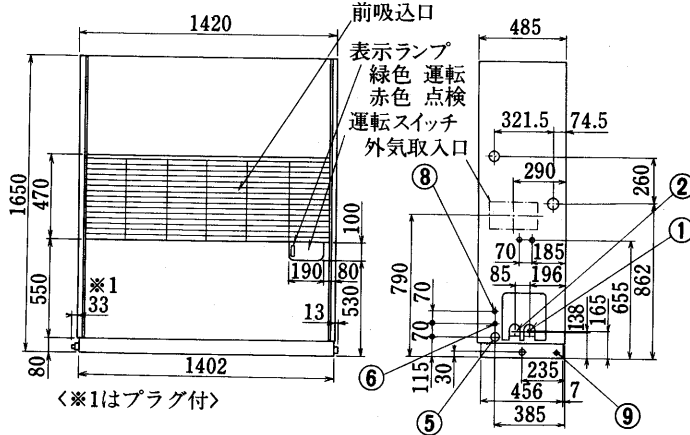
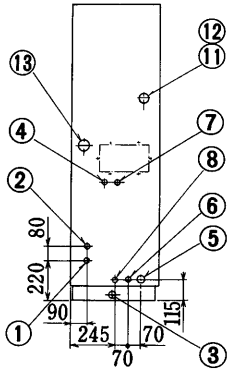
汎用・中通用・産業用エアコン
 (中通用・産業用)

**PAT-J250G形<室内ユニット>
<グリルタイプ>**

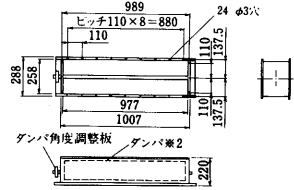
室内ユニットサービススペース



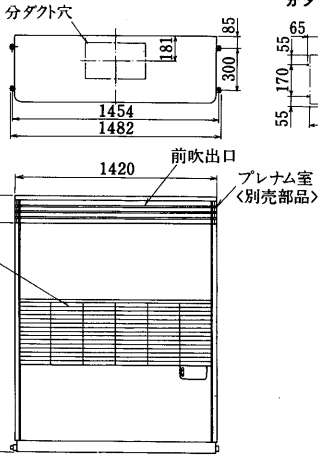
- | | | | |
|----------|-------------|-----------|----------|
| 冷媒配管<ガス> | φ22.2フランジ…① | 加湿器配管 | |
| 冷媒配管<液> | φ15.88フレア…② | <ペーパーパン> | |
| ドレン穴 | 1B…③ | <高圧スプレー式> | } 1/2Bおす |
| 加湿器電源穴 | φ27…④ | <超音波式> | |
| 装置電源穴 | φ43…⑤ | <水スプレー式> | } 1/2Bめす |
| 室内外連絡穴 | φ27…⑥ | <蒸気スプレー式> | |
| | | 電線穴 | φ27…⑧ |
| | | 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> | <温水出口> |
| | | <蒸気出口> | |
| | | 加熱器<蒸気入口> | <温水入口> |
| | | <温水出口> | |



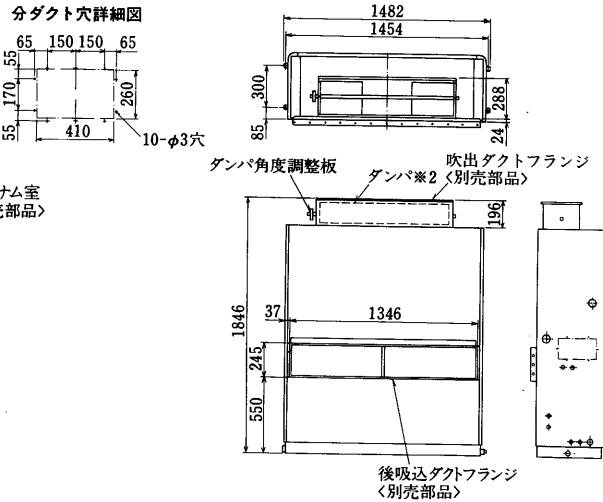
吹出ダクトフランジ<別売部品>
(※2ダンパ有り、ダンパ無しの
2種類があります)



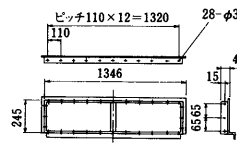
<プレナムタイプ>



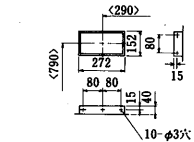
<ダクトタイプ>



後吸込ダクトフランジ<別売部品>

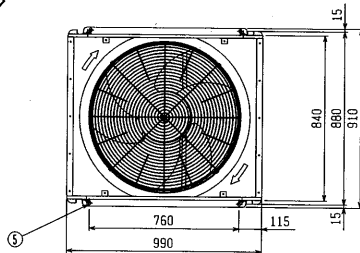


外気取入フランジ<別売部品>

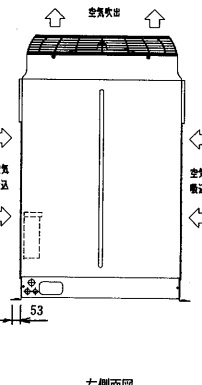
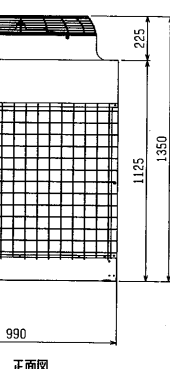
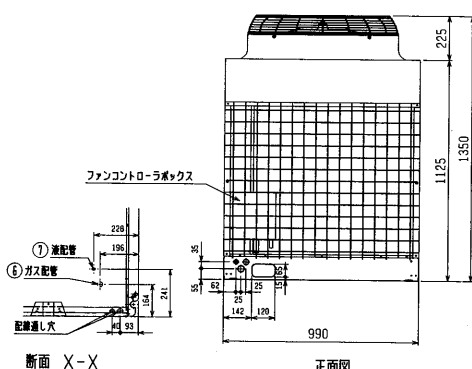
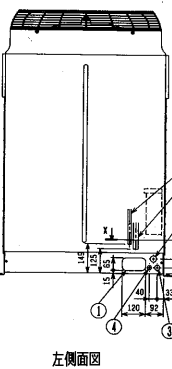


PVT-J250G形<室内ユニット>

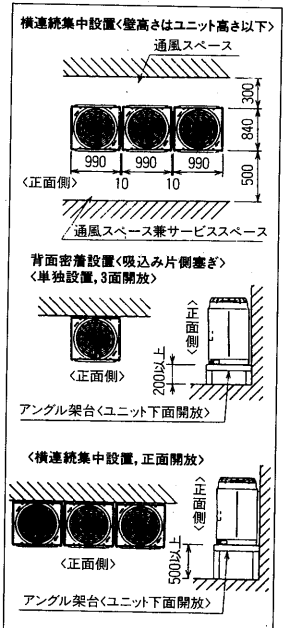
- | | |
|--------------------|---|
| 配管貫通穴<ノックアウト穴> | ① |
| 配線通し穴<φ32ノックアウト穴> | ② |
| 配線通し穴<φ27ノックアウト穴> | ③ |
| 配線通し穴<φ22ノックアウト穴> | ④ |
| 基礎ボルト穴 2×2-14×20長穴 | ⑤ |
| 冷媒配管<ガス>φ22.2 | ⑥ |
| 冷媒配管<液>φ15.88 | ⑦ |



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



通風スペース、サービススペース図



汎用・中温用・産業用エアコン
<中温用・産業用>

PAM-J425G形

PAT-J375G形

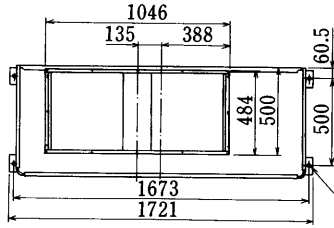
〈室内ユニット〉

〈グリルタイプ〉

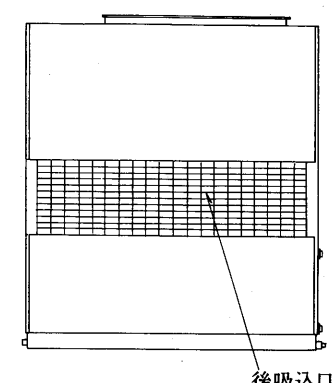
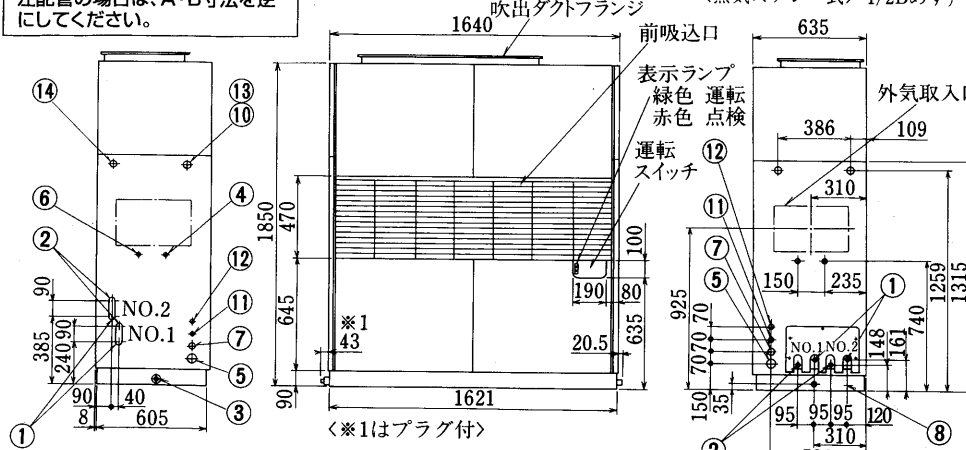
室内ユニットサービススペース



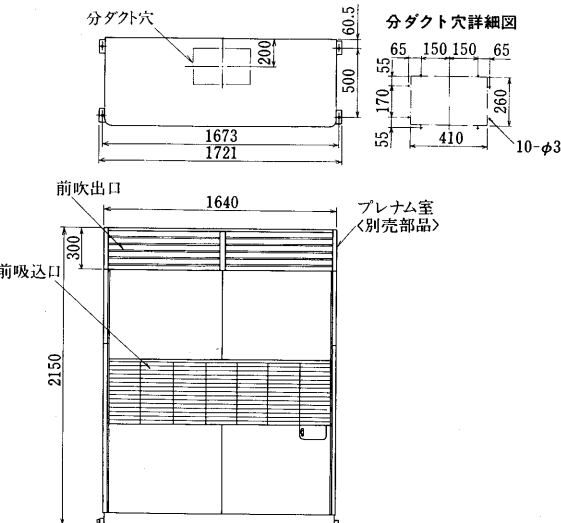
上図は右配管の場合を示します。
左配管の場合は、A・B寸法を逆
にしてください。



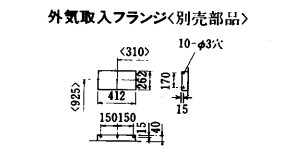
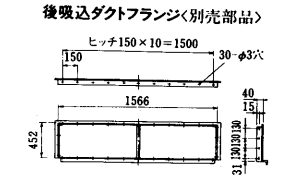
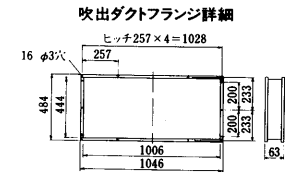
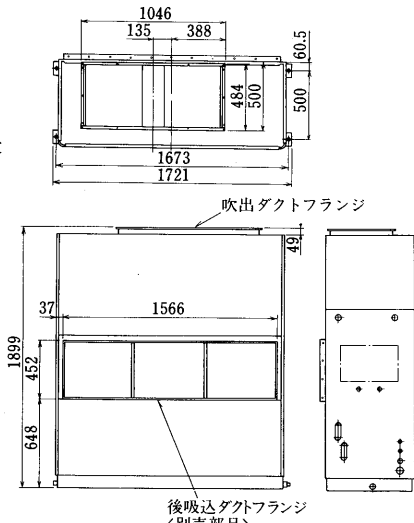
- | | | | |
|-----------|-------------|-----------|-------------|
| 冷媒配管<ガス> | φ19.05フレア…① | 電線穴 | φ37……………⑦ |
| 冷媒配管<液> | φ15.88フレア…② | アース端子 | 5ねじ……………⑧ |
| ドレン穴 | 1¼B……………③ | 基礎ボルト穴 | 4-φ15……………⑨ |
| 加湿器電源穴 | φ27……………④ | 電熱器電源穴 | φ52……………⑩ |
| 装置電源穴 | φ52……………⑤ | 室内外連絡穴 | φ27……………⑪ |
| 加湿器配管 | | 室内外連絡穴 | φ27……………⑫ |
| 〈ペーパーマン〉 | | 加熱器<蒸気入口> | 1½B……………⑬ |
| 〈高圧スプレー式〉 | 1/2Bおす | 加熱器<温水入口> | |
| 〈超音波式〉 | | 1/2Bめす | 加熱器<蒸気出口> |
| 〈水スプレー式〉 | 加熱器<温水出口> | | |
| 〈蒸気スプレー式〉 | | | |



〈プレナムタイプ〉

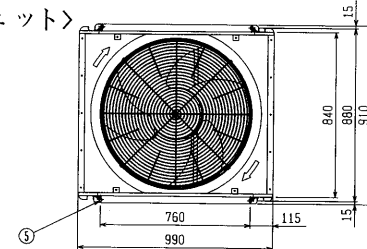


〈ダクトタイプ〉

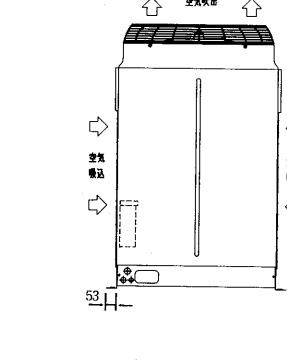
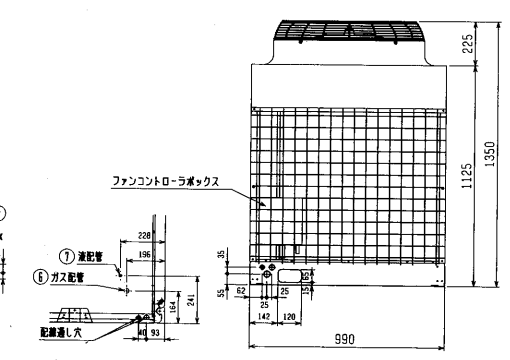
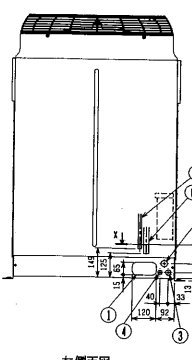


PVT-J190G形×2台〈室外ユニット〉

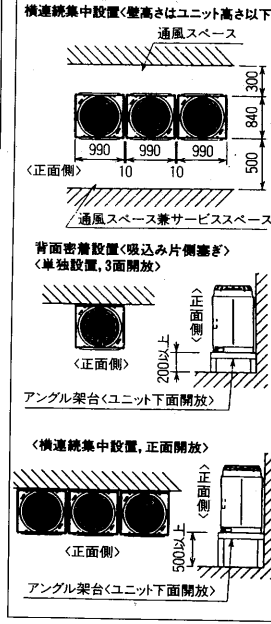
- 配管貫通穴<ノックアウト穴>……………①
- 配線通し穴<φ32ノックアウト穴>……………②
- 配線通し穴<φ27ノックアウト穴>……………③
- 配線通し穴<φ22ノックアウト穴>……………④
- 基礎ボルト穴 2×2-14×20長穴……………⑤
- 冷媒配管<ガス>φ19.05……………⑥
- 冷媒配管<液>φ15.88……………⑦



- 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、特殊なふんいまでは使用しないでください。

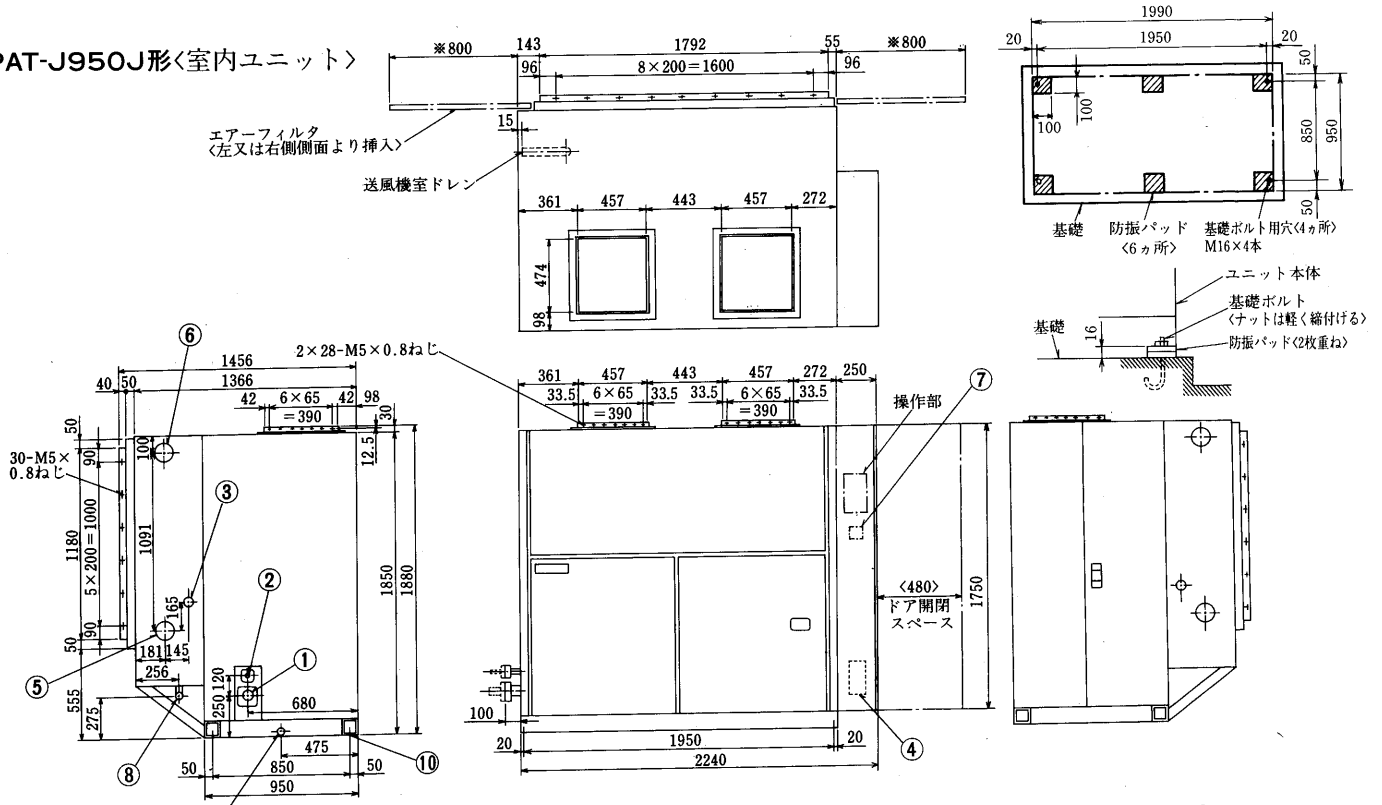


通風スペース、サービススペース図



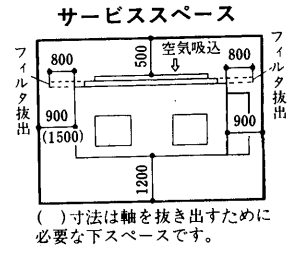
汎用・中通用・産業用エアコン
(中通用・産業用)

PAT-J950J形<室内ユニット>

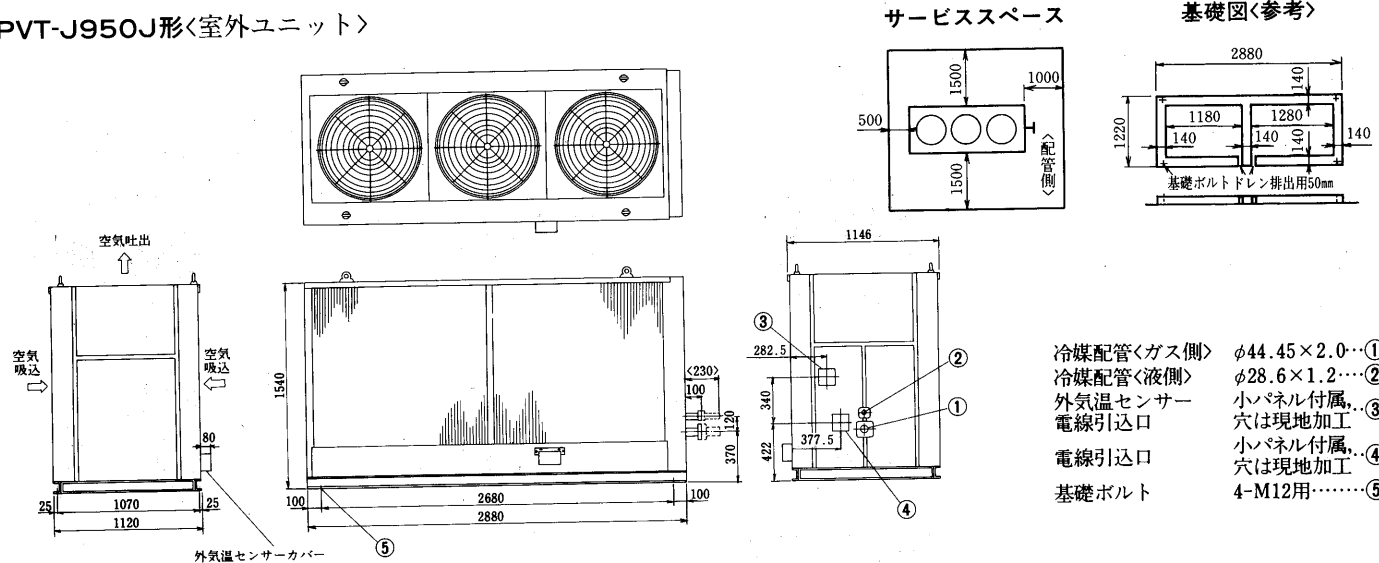


- | | | | | | |
|-----------------|----------------|---|-----------------|----------------|---|
| 冷媒配管<ガス側> | φ44.45×2.0 | ① | 加熱器<温水出口, 蒸気入口> | PT2½<めす> | ⑥ |
| 冷媒配管<液側> | φ28.6×1.2 | ② | 外気温センサー引込口<後面> | 小パネル付属, 穴は現地加工 | ⑦ |
| 加湿器接続穴 | PT1ねじ | ③ | ドレン<冷却器><左側> | PT1¼<くす> | ⑧ |
| 電源<制御箱後面> | 小パネル付属, 穴は現地加工 | ④ | ドレン<機械室><左側> | PT1¼<くす> | ⑨ |
| 加熱器<温水入口, 蒸気出口> | PT2½<めす> | ⑤ | 基礎ボルト穴 | 4-M16用 | ⑩ |

- 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では右側面に必ず確保してください。
 2. 室内ユニットと室外ユニットを結ぶ冷媒配管は下記に指定のものをご使用ください。
 冷媒液配管φ28.6×t1.2銅管
 冷媒ガス配管φ44.45×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. 現地配管用の短銅管付相フランジを付属します。
 6. 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。
 7. 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乗せてください。
 <防振パッドはユニットに付属>
 8. 送風機室ドレン及び機械室ドレンは、ユニット左側面へ接続してください。<右側面への接続は出来ません>

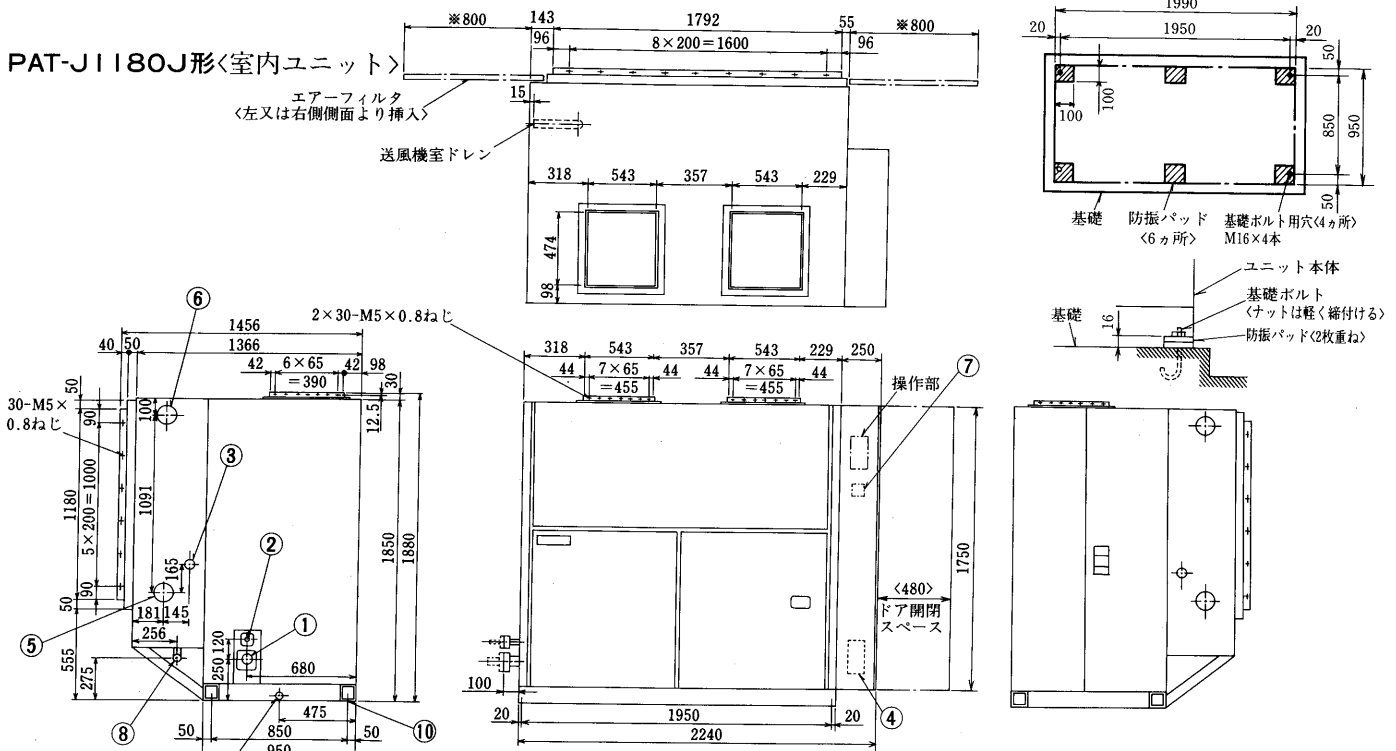


PVT-J950J形<室外ユニット>



- | | | |
|-----------|------------|---|
| 冷媒配管<ガス側> | φ44.45×2.0 | ① |
| 冷媒配管<液側> | φ28.6×1.2 | ② |
| 外気温センサー | 小パネル付属 | ③ |
| 電線引込口 | 穴は現地加工 | ④ |
| 電線引込口 | 小パネル付属 | ④ |
| 基礎ボルト | 穴は現地加工 | ④ |
| | 4-M12用 | ⑤ |
- 注1. ユニットの周囲には、据付・保守・点検およ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、防雪フードを取付けてください。
 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。
 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。
 7. 室内ユニットとの間の配線は、下記の通りです。
 ・ 室外送風機用 2.0mm²×9本
 ・ 制御回路用 1.25~2.0mm²×5本
 ・ 外気温センサー用 1.25mm²×2本<CEESツイスト線>
 8. 外気温センサー用電線は、ノイズ防止のため独立の金属管を使用し、他の電線と分離配線してください。

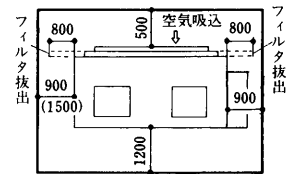
PAT-J1180J形<室内ユニット>



- | | | | | | |
|-----------------|----------------|---|-----------------|----------------|---|
| 冷媒配管<ガス側> | φ44.45×2.0 | ① | 加熱器<温水出口, 蒸気入口> | PT2½<めす> | ⑥ |
| 冷媒配管<液側> | φ28.6×1.2 | ② | 外気温センサー引込口<後面> | 小パネル付属, 穴は現地加工 | ⑦ |
| 加湿器接続穴 | PT1ねじ | ③ | ドレン<冷却器><左側> | PT1½<おす> | ⑧ |
| 電源<制御箱後面> | 小パネル付属, 穴は現地加工 | ④ | ドレン<機械室><左側> | PT1½<おす> | ⑨ |
| 加熱器<温水入口, 蒸気出口> | PT2½<めす> | ⑤ | 基礎ボルト穴 | 4-M16用 | ⑩ |

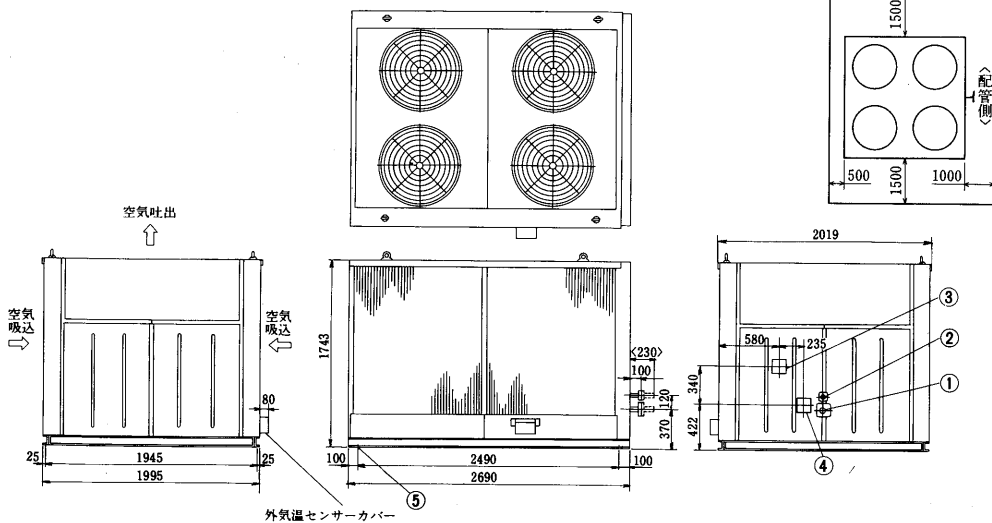
- 注1. エアフィルター抜出用スペース※印の寸法をユニットの左側面では右側面に必ず確保してください。
 2. 室内ユニットと室外ユニットを結ぶ冷媒配管は下記に指定のものを御使用ください。
 冷媒液配管φ28.6×t1.2銅管
 冷媒ガス配管φ44.45×t2.0銅管
 3. 冷媒配管接続方向は左側のみです。
 4. 加湿器及び加熱器は標準外取付品です。
 5. 現地配管用の短銅管付相フランジを付属します。
 6. 加湿器用・加熱器用の配管接続方向は、ユニット左側面が標準ですが、工場にて右側面接続に変更も可能です。
 7. ユニートを設置する場合には基礎の上に防振パッドを必ず敷き、その上にユニットを乗せてください。
 <防振パッドはユニットに付属>
 8. 送風機室ドレン及び機械室ドレンは、ユニット左側面へ接続してください。<右側面への接続は出来ません>

サービススペース

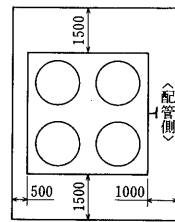


()寸法は軸を抜き出すために必要な下スペースです。

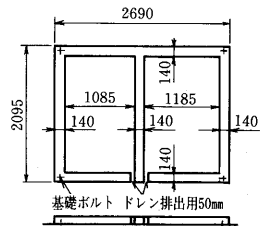
PVT-J1180J形<室外ユニット>



サービススペース



基礎図<参考>



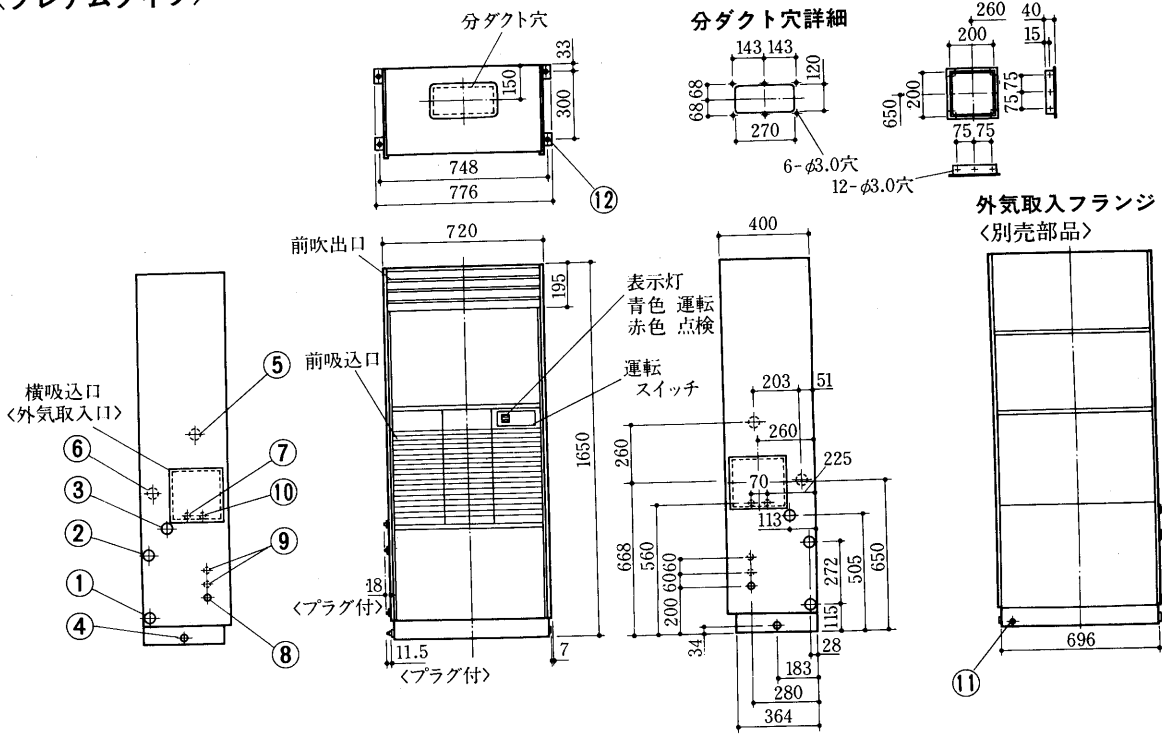
- | | | |
|-----------|----------------|---|
| 冷媒配管<ガス側> | φ44.45×2.0 | ① |
| 冷媒配管<液側> | φ28.6×1.2 | ② |
| 外気温センサー | 小パネル付属, 穴は現地加工 | ③ |
| 電線引込口 | 小パネル付属, 穴は現地加工 | ④ |
| 電線引込口 | 小パネル付属, 穴は現地加工 | ④ |
| 基礎ボルト | 4-M12用 | ⑤ |

- 注1. ユニットの周囲には、据付・保守・点検およ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、防雪フードを取付けてください。
 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。

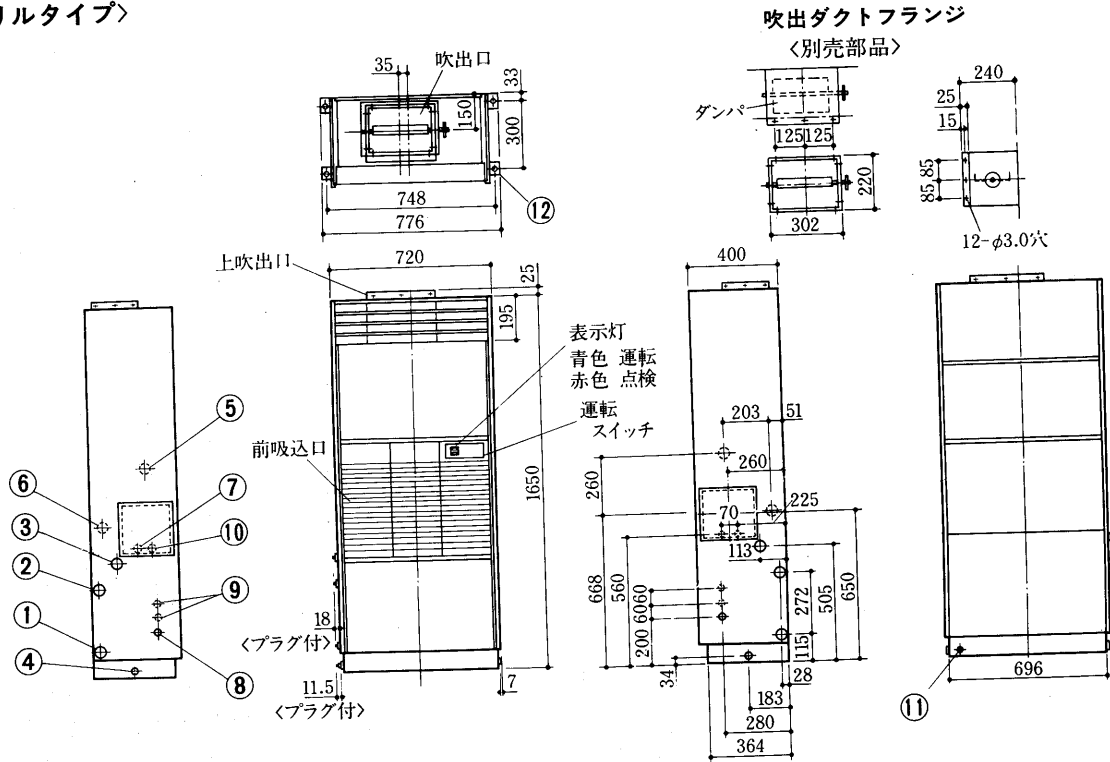
6. 短銅管付相フランジは、室内側ユニットに付属しております。
 7. 室内ユニットとの間の配線は、下記の通りです。
 ・室外送風機用 2.0mm²×9本
 ・制御回路用 1.25~2.0mm²×5本
 ・外気温センサー用 1.25mm²×4本<CEESツイスト線>
 8. 外気温センサー用電線は、ノイズ防止のため独立の金属管を使用し、他の電線と分離配線してください。

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(f)水冷式<PWT形>床置形
PWT-J80A₂形
<プレナムタイプ>



<グリルタイプ>



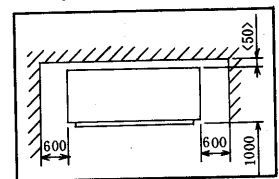
冷却水入口
冷却水出口
冷却器ドレン
機械室ドレン
電热器電源穴φ43・加热器
加热器
加热器

1B.....①
1B.....②
1B.....③
¾B.....④
¾B.....⑤
¾B.....⑥

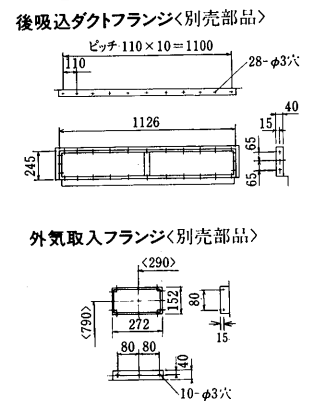
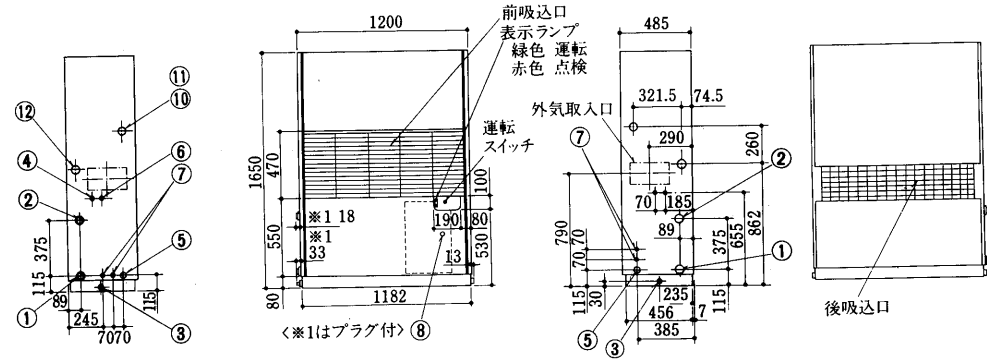
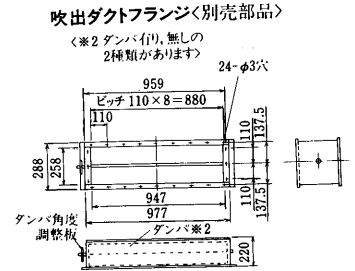
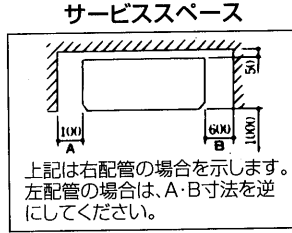
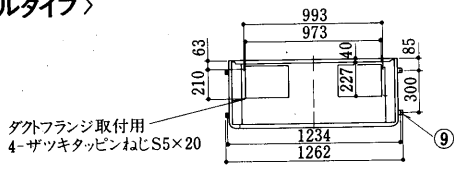
加湿器<ペーパーパン>
加湿器<蒸気>
装置電源穴
別売部品制御回路電源穴
ペーパーパン電源穴
アース端子
基礎ボルト穴

½Bおす.....⑦
½B.....⑧
φ22.....⑨
φ22.....⑩
φ27.....⑪
5ねじ.....⑫
4-φ12.....⑬

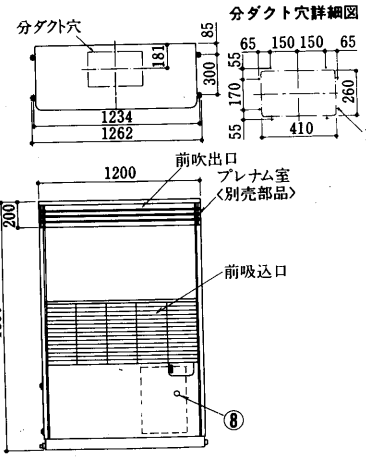
サービススペース



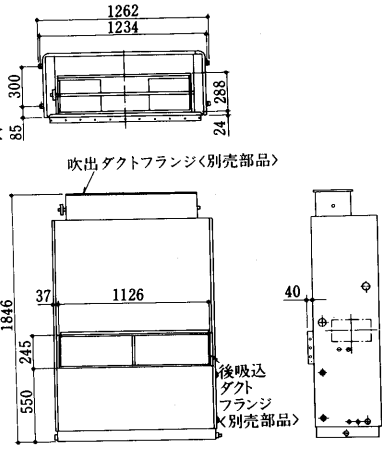
PWT-J212G形
〈グリルタイプ〉



PWT-J212G形
〈プレナムタイプ〉

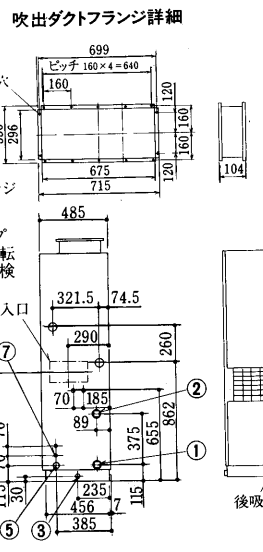
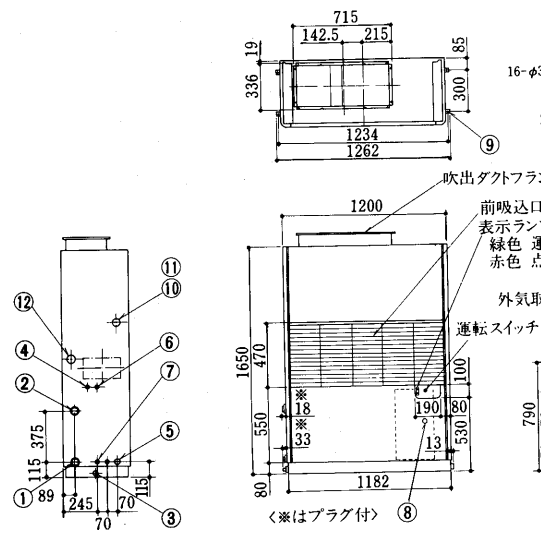


PWT-J212G形
〈ダクトタイプ〉

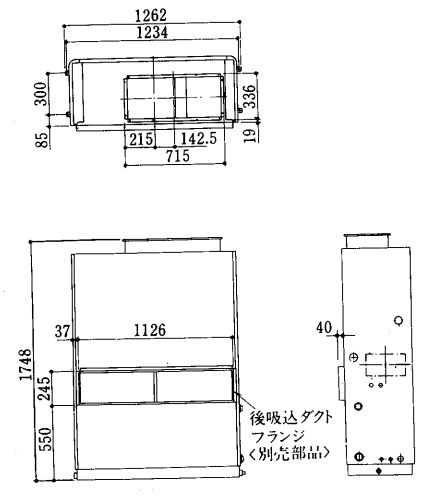


- 冷却水入口 1½ B①
- 冷却水出口 1½ B②
- ドレン穴 1 B③
- 加湿器電源穴 φ27④
- 装置電源穴 φ43⑤
- 加湿器配管
 - 〔ペーパーパン〕
 - 〔高圧スプレー式〕 1/2 B 必ず
 - 〔超音波式〕
 - 〔水スプレー式〕
 - 〔蒸気スプレー式〕 1/2 B 必ず
⑥
- 電線穴 φ27⑦
- アース端子 5ねじ(電気品箱内)⑧
- 基礎ボルト穴 4-φ12⑨
- 電熱器電源穴 φ52⑩
- 加熱器 蒸気入口 1 B⑪
- 加熱器 温水出口 1 B⑫
- 加熱器 蒸気出口 1 B⑬
- 加熱器 温水入口 1 B⑭

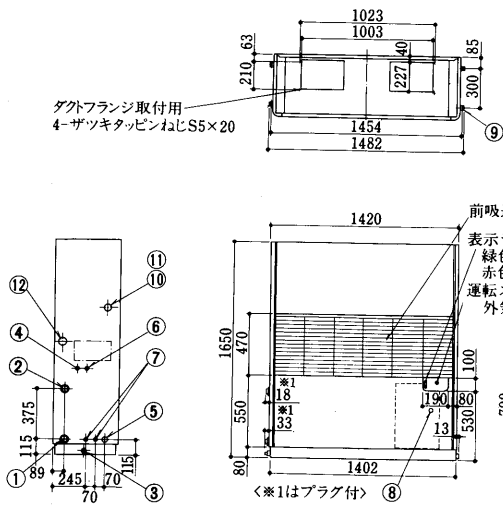
PWT-J212G-H形
〈グリルタイプ〉



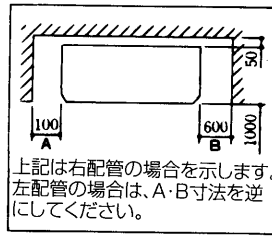
PWT-J212G-H形〈ダクトタイプ〉



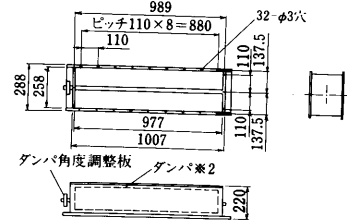
PWT-J280G形<グリルタイプ>



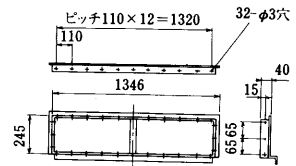
サービススペース



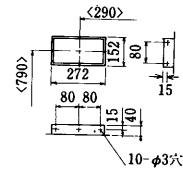
吹出ダクトフランジ<別売部品>
(※2ダンパ有り, ダンパ無しの2種類があります)



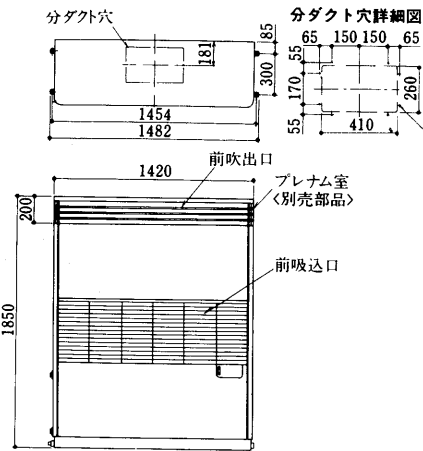
後吸込ダクトフランジ<別売部品>



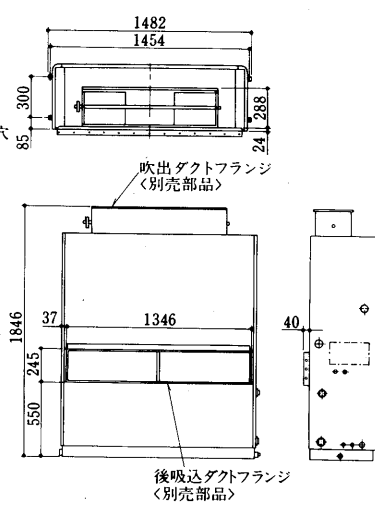
外気取入フランジ<別売部品>



PWT-J280G形<プレナムタイプ>

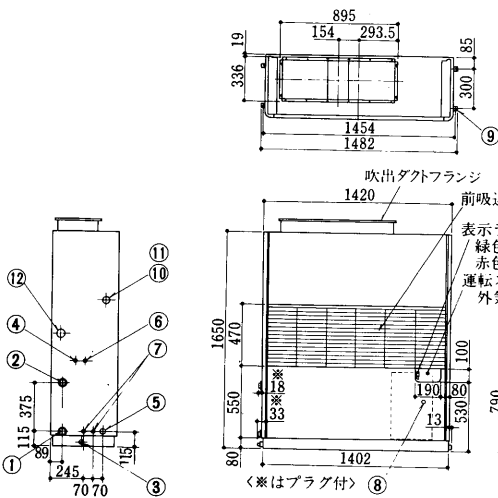


PWT-J280G形<ダクトタイプ>

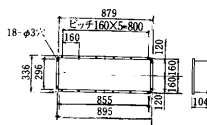


- 冷却水入口 1¼ B.....①
- 冷却水出口 1¼ B.....②
- ドレン穴 1 B.....③
- 加湿器電源穴 φ27.....④
- 装置電源穴 φ43.....⑤
- 加湿器配管
 - 〔ペーパーパン〕
 - 高圧スプレー式 1/2Bおす
 - 超音波式
 - 〔水スプレー式〕
 - 〔蒸気スプレー式〕 1/2Bめす
- 電線穴 φ27.....⑦
- アース端子 5ねじ<電気品箱内>...⑧
- 基礎ボルト穴 4-φ12.....⑨
- 電熱器電源穴 φ52.....⑩
- 加熱器 <蒸気入口> 1¼ B.....⑪
- 加熱器 <温水出口>
- 加熱器 <蒸気出口> 1¼ B.....⑫
- 加熱器 <温水入口>

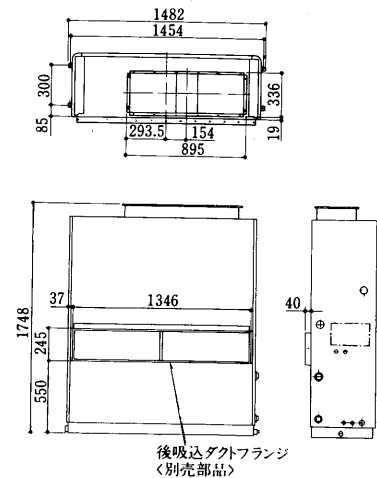
PWT-J280G-H形<グリルタイプ>



吹出ダクトフランジ詳細

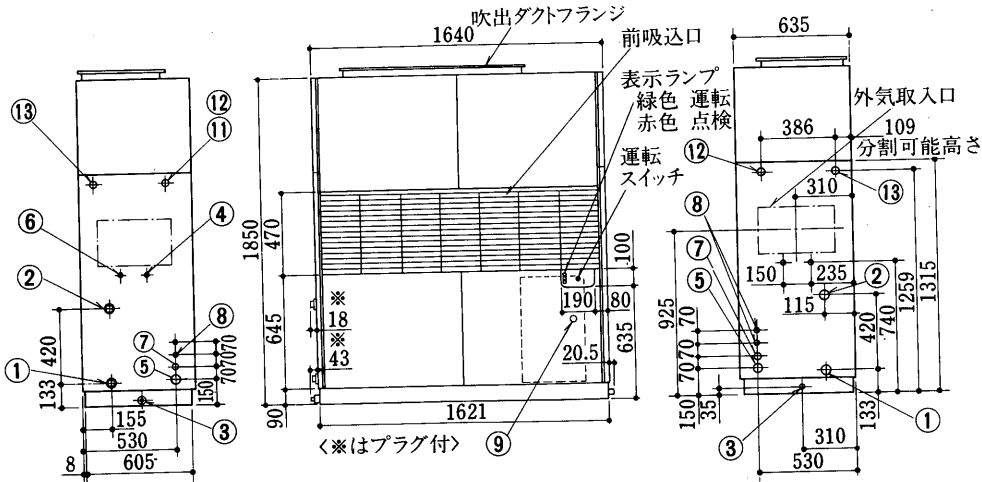
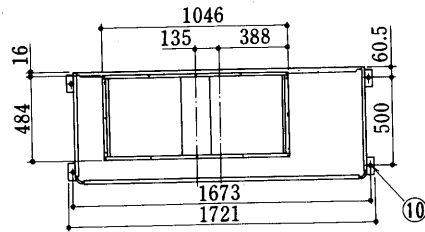


PWT-J280G-H形<ダクトタイプ>

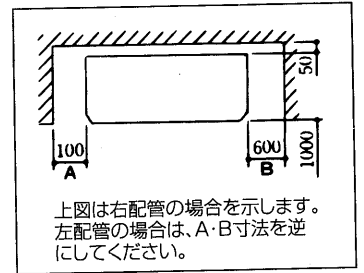


汎用・中温用・産業用エアコン
<中温用・産業用>

PWT-J425G形
<グリルタイプ>

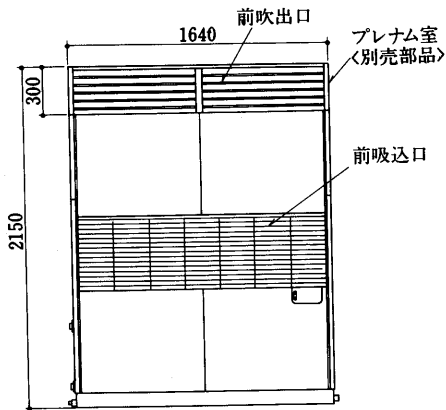
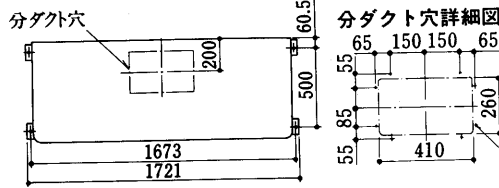


サービススペース

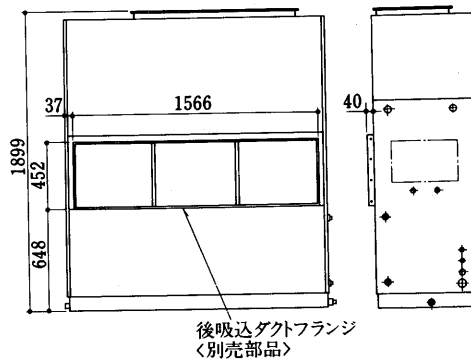
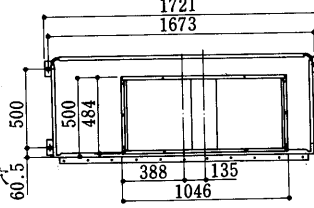


上図は右配管の場合を示します。
 左配管の場合は、A・B寸法を逆
 にしてください。

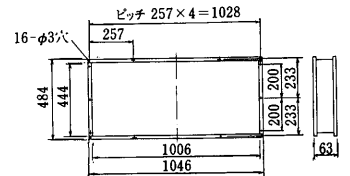
PWT-J425G形
<プレナムタイプ>



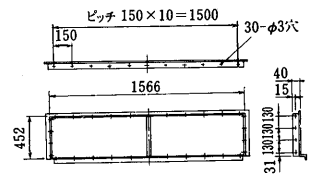
PWT-J425G形
<ダクトタイプ>



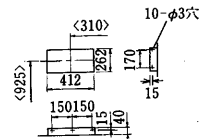
吹出ダクトフランジ詳細



後吸込ダクトフランジ<別売部品>



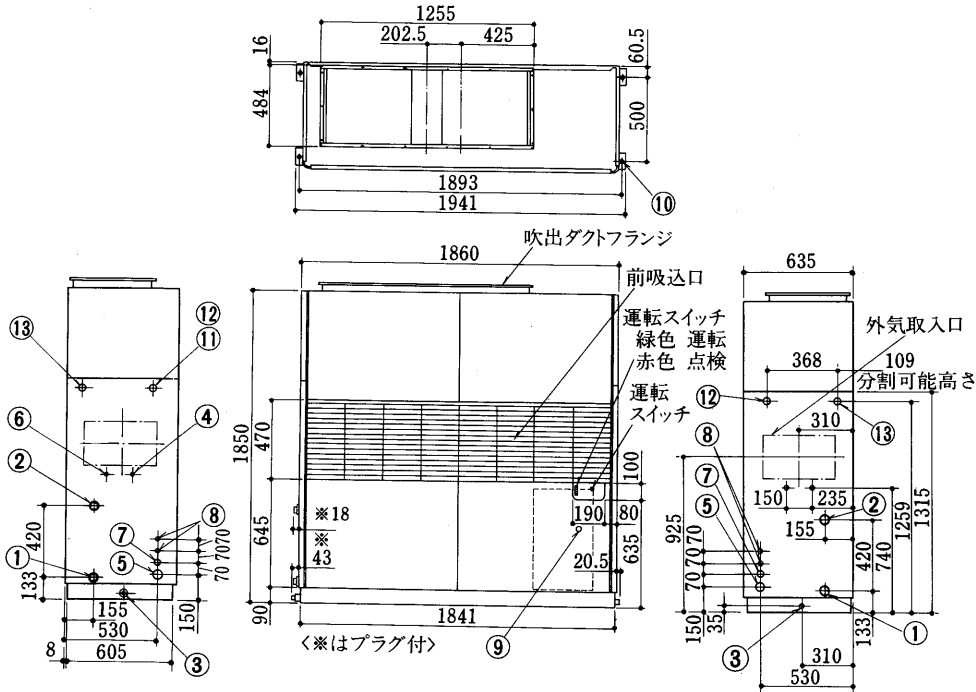
外気取入フランジ<別売部品>



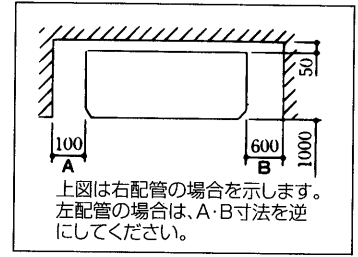
- 冷却水入口 1½B①
- 冷却水出口 1½B②
- ドレン穴 1½B③
- 加湿器電源穴 φ27.....④
- 装置電源穴 φ52.....⑤
- 加湿器配管
 - ペーパーパパン } 1/2Bおす
 - 高压スプレー式 }⑥
 - 超音波式 } 1/2Bめす
 - 水スプレー式 } 1/2Bめす
 - <蒸気スプレー式>

- 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> 1½B⑫
- 加熱器 <温水出口> 1½B⑬
- 加熱器 <蒸気入口> 1½B⑭
- 加熱器 <温水入口> 1½B⑮

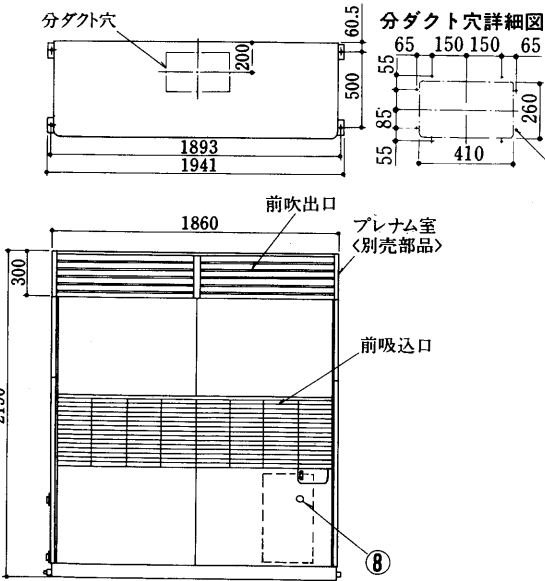
PWT-J560G形
 <グリルタイプ>



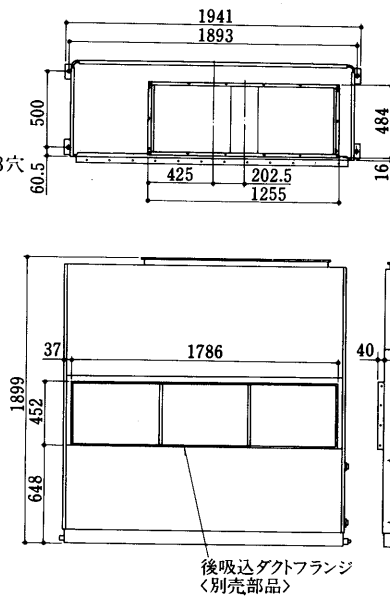
サービススペース



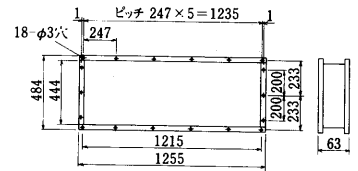
PWT-J560G形
 <プレナムタイプ>



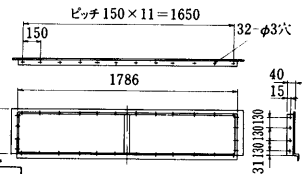
PWT-J560G形
 <ダクトタイプ>



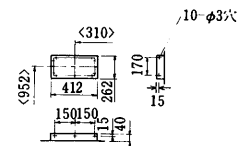
吹出ダクトフランジ詳細



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 |
| ペーパーパン | | | 加熱器<温水出口> | 1½ B | ⑬ |
| 高圧スプレー式 | 1/2Bおす | ⑥ | 加熱器<蒸気入口> | 1½ B | |
| 超音波式 | | | | | |
| 水スプレー式 | | | | | |
| <蒸気スプレー式> | 1/2Bめす | | | | |

汎用・中温用・産業用エアコン
 <中温用・産業用>

5.5.3 電気配線図

(1)中温用

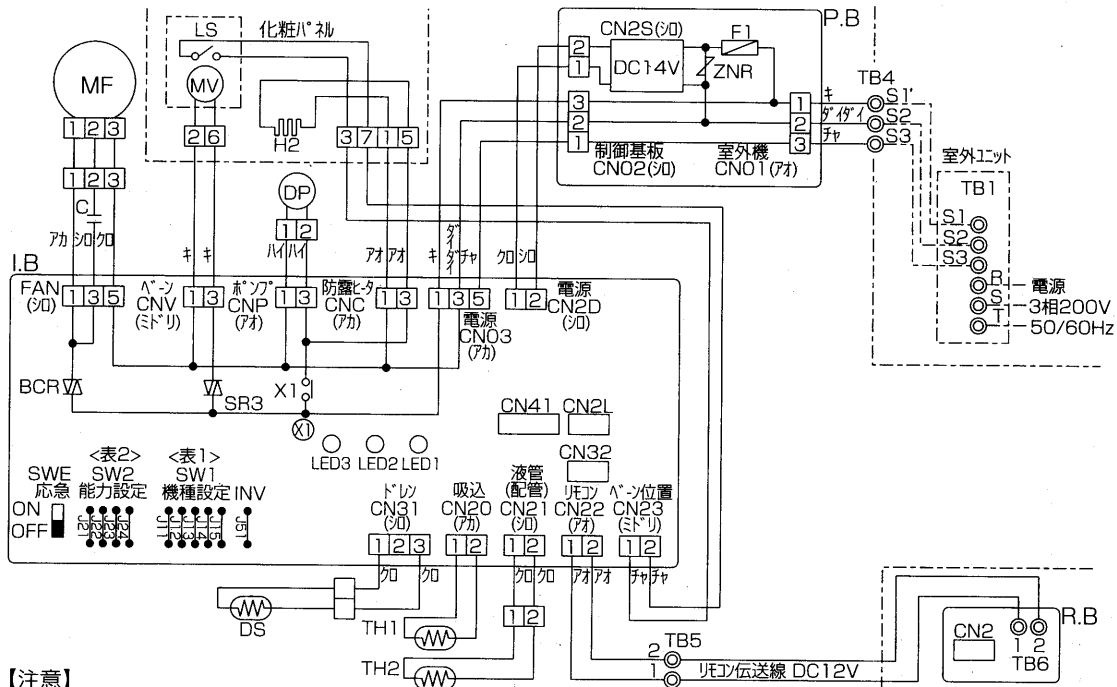
(a)室内ユニット

(I)天井カセット形<PLAG形>

PLAG-3・4・5MKA形

【記号説明】

記号	名称	記号	名称
P.B	室内電源基板	C	コンデンサ(送風機用電動機)
F1	ヒューズ	MF	送風機用電動機
ZNR	バリスタ	MV	ファン用電動機
I.B	室内制御基板	LS	リミットスイッチ(MVに内蔵)
BCR	ファン制御用素子	H2	電熱器(防露ヒータ)
CN2L	コネクタ(別売:ロケイ、遠方表示キット)	DP	ドレンポンプモータ
CN32	コネクタ(別売:遠方発停キット)	TB1	端子盤(室外:電源及び内外接続線)
CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)	TB4	端子盤(室内:内外接続線)
LED1	発光ダイオード(LED:電源)	TB5, TB6	端子盤(LED:伝送線)
LED2	発光ダイオード(LED:給電)	TH1	サミタ(室内吸込温度検知) 0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ
LED3	発光ダイオード(室内外通信)	TH2	サミタ(室内配管(液管)温度検知) 0°C/15kΩ, 25°C/5.4kΩ
X1	リレー(ドレンポンプモータ)	DS	ドレンセパ
SR3	半導体リレー(ファン用)	R.B	ワイヤードリフト
SW1	スイッチ(機種設定<表1参照>)	CN2	コネクタ(別売:デジタルカメラ)
SW2	スイッチ(能力設定<表2参照>)		
SWE	スイッチ(応急運転)		



【注意】

- ◎は端子盤、□□はコネクタを示します。
- 内外接続線は極性がありますので番号(S1, S2, S3)に従い配線してください。
- 室外ユニットのサビスの際は、室外ユニットの電気配線図を参照してください。

<表1>

SW1(機種設定)	
工場出荷仕様	サビス基板の場合
● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
J11 J21 J31 J41 J51	ON OFF

<表2>

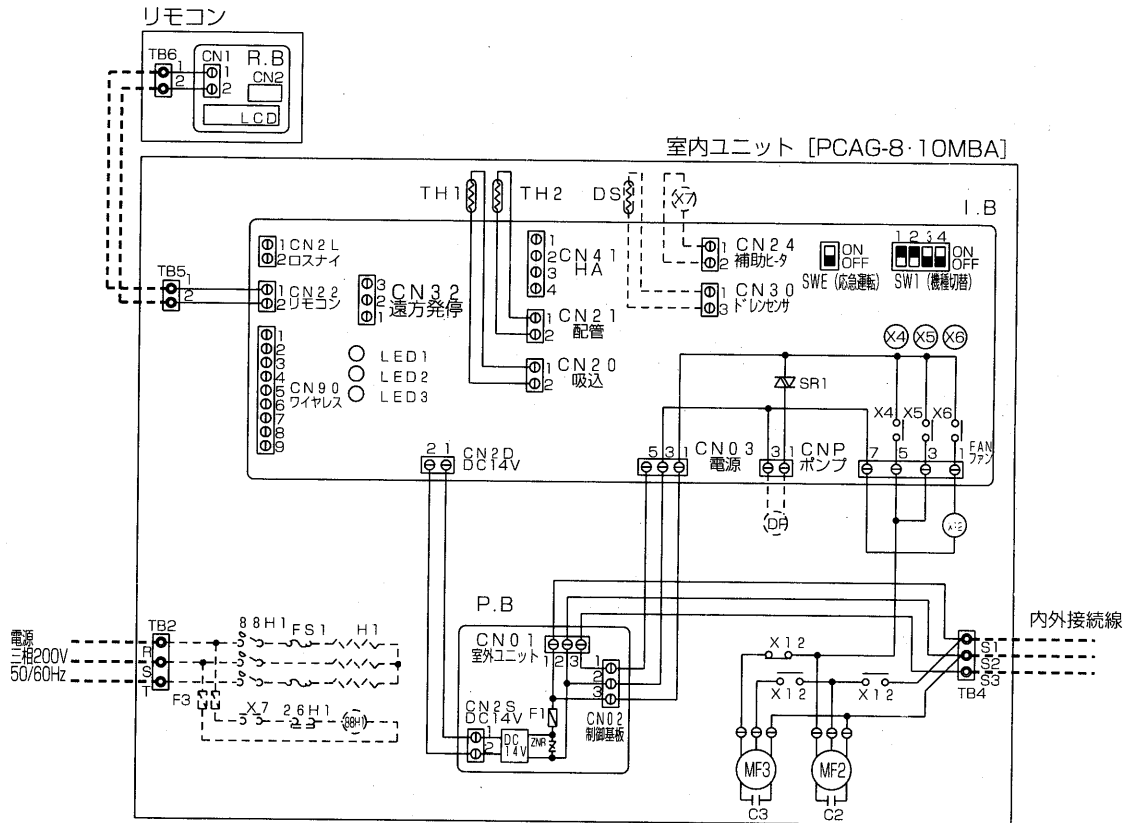
SW2(能力設定)		
形名能力	工場出荷仕様	サビス基板の場合
3MKA	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	J21 J22 J23 J24	ON OFF
4MKA	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	J21 J22 J23 J24	ON OFF
5MKA	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
	J21 J22 J23 J24	ON OFF

【自己診断】

- ワイヤードリフトの「点検」スイッチを連続して2度押しするとユニットは自己診断モードとなり、過去に発生した点検コードを液晶表示します。点検コードと不具合内容は下表をご覧ください。

点検コード	不具合内容	点検コード	不具合内容
P1	吸込セパ異常	E6~E9	室内ユニット-室外ユニット間の通信異常(EEは組合せ異常)
P2	配管(液管)セパ異常	U0~U1	室外ユニットの不具合
P4	ドレンセパ異常		室外ユニットの電気配線図を参照してください
P5	ドレンポンプ-ファン保護作動	F1~F9	室外ユニットの不具合
P6	凍結/過昇保護作動		室外ユニットの電気配線図を参照してください
P8	配管温度異常	----	異常履歴なし
E0~E5	ワイヤードリフト-室内ユニット間の通信異常	F F F F	該当ユニットなし

PCAG-8・10MBA形



室内ユニット

記号	名称
MF2,3	室内送風機用電動機 (イナリ付)
C2,3	コンデンサ (室内送風機)
TB4	端子台 (内外接続線)
TB5	端子台 (リモコン接続)
X12	補助継電器 (室内送風機・強風)
TH1	サーミスタ (吸込温度)
TH2	サーミスタ (配管温度)
P.B	室内電源基板
F1	ヒューズ (6A)
ZNR	バリスタ
CN01	コネクタ (内外接続線)
CN02	コネクタ (P.B-I.B連絡線)
CN2S	コネクタ (14V電源)
I.B	室内制御基板
X4~6	補助継電器 (室内送風機)
SW1	スイッチ (機種切替)
SWE	スイッチ (応急運転)

記号	名称
LED1	発光ダイオード (マイコン電源)
LED2	発光ダイオード (リモコン給電)
LED3	発光ダイオード (室内外通信)
CN03	コネクタ (P.B-I.B連絡線)
CN2D	コネクタ (14V電源)
FAN	コネクタ (室内送風機)
CN20	コネクタ (配管温度)
CN21	コネクタ (吸込温度)
CN22	コネクタ (リモコン)
CN24	コネクタ (補助ヒータ)
CN30	コネクタ (ドレンセガ)
CN32	コネクタ (遠方発停)
CN41	コネクタ (JEMA標準HA端子)
CN90	コネクタ (ワイヤ受光アンプ)
CN2L	コネクタ (遠方表示・ワイ)
CNP	コネクタ (ドレンセガ)
SR1	半導体リレー (ドレンセガ)

リモコン

記号	名称
R.B	リモコン基板
CN1	コネクタ (室内ユニット)
TB6	端子台 (室内ユニット接続)
LCD	液晶表示器
CN2	コネクタ (別売デジタルワイ)

別売部品

記号	名称	備考
H1	電熱器	
88H1	電磁接触器	補助ヒータ
X7	補助継電器	
26H1	温度開閉器 (過熱防止)	
FS1	温度ヒューズ	
TB2	端子台 (ヒータ電源)	
F3	ヒューズ (5A)	
DP	ドレンポンプ	ドレンアップ効
DS	ドレンセンサ	

注1. 記号説明

- (太破線) : 現地配線 / --- (細破線) : 別売部品
 ○ : コネクタ / ● : 端子台
 2. 内外接続線には極性がありますので、本図の番号に従い配線してください。

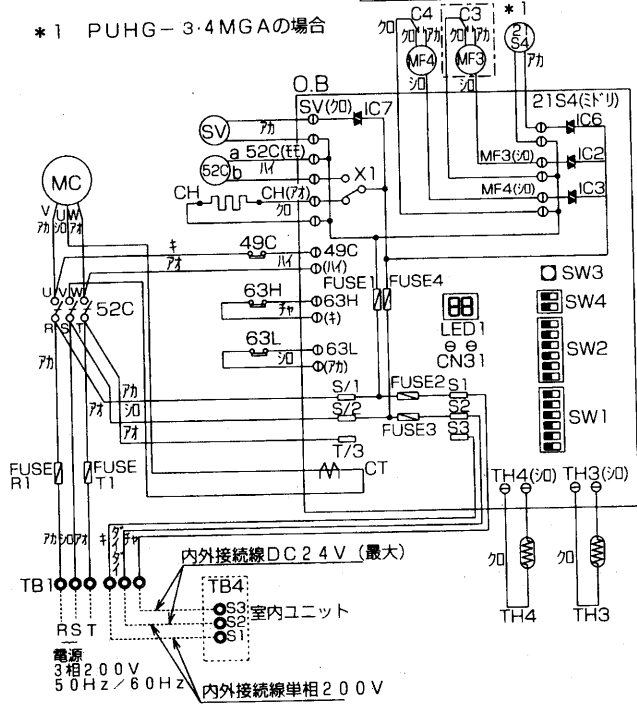
汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(b) 室外ユニット
 (I) 冷暖房兼用形, 冷房専用形
 PUHG-3・4MGA, PUG-3・4MGA形

記号説明

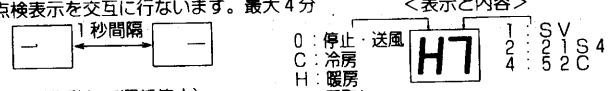
記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機<インナーサーモ付>	O. B	室外コントローラボード
MF 3, MF 4	送風機用電動機<インナーサーモ付>	FUSE 1 <O. B>	ヒューズ<5 A>
TH 3	サーミスタ<配管温度検知> C/15KΩ, 25° C/5.3KΩ	FUSE 2 <O. B>	ヒューズ<10 A>
TH 4	サーミスタ<配管温度検知> C/700KΩ, 25° C/200KΩ (吐出管)	FUSE 3 <O. B>	ヒューズ<10 A>
C 3, C 4	コンデンサ<送風機用電動機>	FUSE 4 <O. B>	ヒューズ<5 A>
CH	クランクケースヒータ	X1 <O. B>	補助継電器<圧縮機/クランクケースヒータ>
52C	電磁接触器<圧縮機>	IC 2 <O. B>	ソリッドステートリレー<MF 3>
21S4	電磁弁<四方弁>	IC 3 <O. B>	ソリッドステートリレー<MF 4>
SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	IC 6 <O. B>	ソリッドステートリレー<四方弁>
63H	圧力開閉器<高圧, 制御用>	IC 7 <O. B>	ソリッドステートリレー<ホットガスバイパス>
63L	圧力開閉器<低圧>	SW1 <O. B>	スイッチ<強制再起動, 異常クリア, 冷媒アドレス>
49C	インナーサーモ<圧縮機>	SW2 <O. B>	スイッチ<自己診断, FAN出力固定>
TB 1	端子盤<電源, 内外接続線>	SW3 <O. B>	スイッチ<機種コード入力確定>
FUSE R1	ヒューズ<30 A>	SW4 <O. B>	スイッチ<試運転>
FUSE T1	ヒューズ<30 A>	LED 1 <O. B>	デジタル表示発光ダイオード<運転点検表示>
		CT <O. B>	電流検出器
		CN 31 <O. B>	コネクタ<応急運転>

* 1 PUHG-3・4MGAの場合



<サービス時のお願い>
 ファストン端子は部品によりロック機構付きになっております。
 取外しの際, 端子本体の凸部(ロッキングレバー)を指で押しながら引き抜いてください。

運転点検表示
 室外基板上的LED1(デジタル表示)により以下の運転, 点検表示をします。
 (SW2の1~5番が全て「OFF」であることを確認ください。)
 (1) 電源投入時の表示 (2) 運転モード表示(正常運転)
 電源投入時は, 点検表示を交互に行いません。最大4分
 お待ちください。



(3) 点検表示(保護装置が作動して運転停止)
 異常号機と異常コードを交互に表示します。注: 同時作動時は加えた数字を表示します。
 <異常号機><異常コード> <異常コード> 例: "3"表示の場合はSV, 21S4がON



<異常号機>

異常号機	ユニット
0	室外ユニット
1	室内ユニット1
2	室内ユニット2
3	室内ユニット3
4	室内ユニット4

(4) 無表示の場合: 基板に電源が供給されていません。

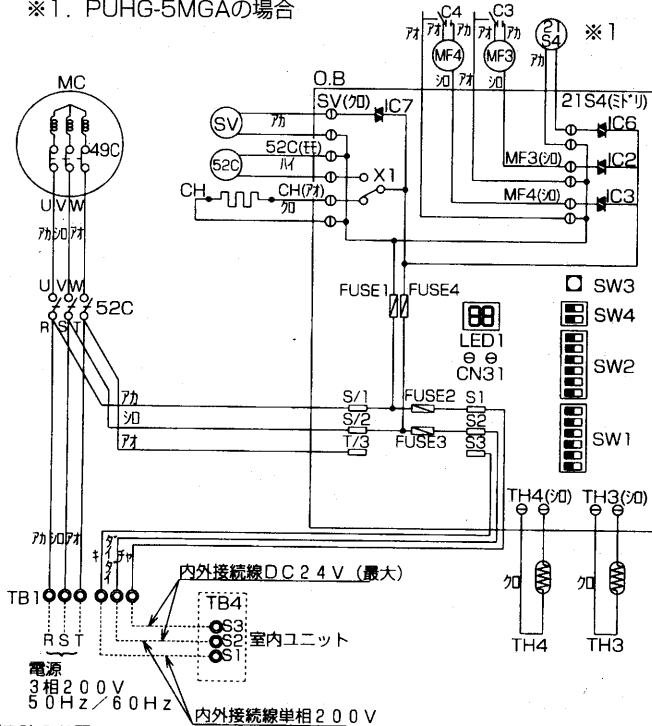
表示	点検内容	表示	点検内容
F 1	逆相検知, 電源と内外接続線テレコ	U 2	49C作動, 吐出温度異常
F 2	欠相検知	U 3	吐出圧縮機サーミスタ(TH4)オープン/ショート
F 3	コネクタ63Lオープン	U 4	配管サーミスタ(TH3)オープン/ショート
F 5	コネクタ63Hオープン	U 6	圧縮機過電流遮断(過負荷)
F 7, F 8	入力回路(基板)不良	U d	過昇保護(過負荷運転保護/送風機保護)
F 9	コネクタ2本以上オープン	U E	高圧圧力異常(63H作動)
E 8	室内-室外間通信 受信異常(室外ユニット)	U F	圧縮機過電流遮断(ロック)
E 9	室内-室外間通信 送信異常(室外ユニット)	U H	電流センサ異常
E A	内外接続線 室内ユニット側オープン(15秒以上)	U L	低圧圧力異常(63L作動)
E b	内外接続線配線(テレコ, 外れ)	P 1~P 8	室内ユニット異常
E C	立ち上げ時間オーバー		
E 0~E 7	室内ユニット以外の通信異常		

PUHG-5MGA, PUG-5MGA形

記号説明

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	O. B	室外コントローラボード
MF3, MF4	送風機用電動機<インナーサーモ付>	FUSE1 <O. B>	ヒューズ<5 A>
TH3	サーミスタ<配管温度検知0° C/15kΩ, 25° C/5.3kΩ>	FUSE2 <O. B>	ヒューズ<10 A>
TH4	サーミスタ<配管温度検知0° C/700kΩ, 25° C/200kΩ> (吐出管)	FUSE3 <O. B>	ヒューズ<10 A>
		FUSE4 <O. B>	ヒューズ<5 A>
C3, C4	コンデンサ<送風機用電動機>	X1 <O. B>	補助継電器<圧縮機/クランクケースヒータ>
CH	クランクケースヒータ	IC2 <O. B>	ソリッドステートリレー<MF3>
52C	電磁接触器<圧縮機>	IC3 <O. B>	ソリッドステートリレー<MF4>
21S4	電磁弁<四方弁>	IC6 <O. B>	ソリッドステートリレー<四方弁>
SV	電磁弁<ホットガスバイパス>	IC7 <O. B>	ソリッドステートリレー<ホットガスバイパス弁>
49C	自動復帰形過電流温度開閉器<圧縮機内蔵>	SW1 <O. B>	スイッチ<強制霜取り, 異常クリア, 冷媒アドレス>
TB1	端子盤<電源, 内外接続線>	SW2 <O. B>	スイッチ<自己診断, FAN出力固定>
		SW3 <O. B>	スイッチ<機種コード入力確定>
		SW4 <O. B>	スイッチ<試運転>
		LED1 <O. B>	デジタル表示発光ダイオード<運転点検表示>
		CN31 <O. B>	コネクタ<応急運転>

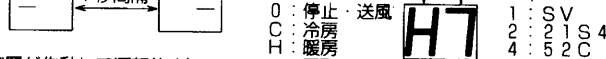
※1. PUHG-5MGAの場合



<サービス時のお願い>
ファストン端子は部品によりロック機構つきになっております。
取外しの際、端子本体の凸部（ロッキングレバー）を指で押しながら引き抜いてください。

運転点検表示
室外基板上的LED1（デジタル表示）により以下の運転、点検表示をします。
（SW2の1～5番が全て「OFF」であることを確認ください。）

- (1) 電源投入時の表示
電源投入時は、点検表示を交互に行ないます。最大4分
お待ちください。
- (2) 運転モード表示（正常運転）
<表示と内容>



- (3) 点検表示（保護装置が作動して運転停止）
異常号機と異常コードを交互に表示します。
<異常号機> <異常コード>

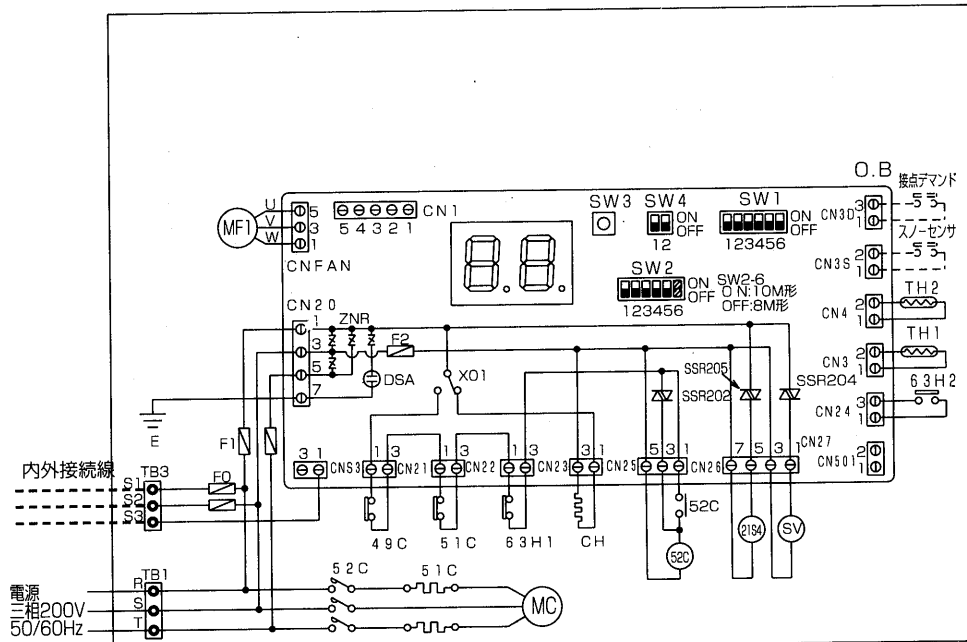
0	異常号機	U2	異常コード
0	室外ユニット		
1	室内ユニット1		
2	室内ユニット2		
3	室内ユニット3		
4	室内ユニット4		

- (4) 無表示の場合：基板に電源が供給されていません。

表示	点検内容	表示	点検内容
F1	逆相検知, 電源と内外接続線テレコ	U2	49C作動, 吐出温度異常
F2	欠相検知	U3	吐出管・圧縮機サーミスタ (TH4) オープン/ショート
F7, F8	入力回路 (基板) 不良	U4	配管サーミスタ (TH3) オープン/ショート
F9	コネクタ2本以上オープン	UC	圧縮機自己保護機能作動
E8	室内-室外間通信 受信異常 (室外ユニット)	Ud	過負保護 (過負荷運転保護/送風機保護)
E9	室内-室外間通信 送信異常 (室外ユニット)	P1~P8	室内ユニット異常
Ea	内外接続線, 室内ユニット台数オーバー (5台以上)		
Eb	内外接続線誤配線 (テレコ, 外れ)		
Ec	立ち上げ時間オーバー		
E0~E7	室内ユニット以外の通信異常		

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

PUHG-8・10MGA<BS,-BSG>形



室外ユニット

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	FO	ヒューズ (15A)	CN21	コネクタ (49C異常)
MF1	室外送風機用電動機	F1	ヒューズ (10A)	CN22	コネクタ (51C異常)
52C	電磁接触器 (圧縮機)	E	アース端子	CN23	コネクタ (63H1異常)
51C	熱動過電流継電器 (圧縮機)	O.B	室外制御基板	CN24	コネクタ (63H2異常)
49C	熱動温度開閉器 (圧縮機)	SSR202	ソリッドステイトリレー (52C自己保持)	CN25	コネクタ (CH)
SV	電磁弁 (吐出～吸入バイパス)	SSR204	ソリッドステイトリレー (SV)	CN26	コネクタ (52C)
21S4	四方弁	SSR205	ソリッドステイトリレー (21S4)	CN27	コネクタ (21S4・SV)
63H1	圧力開閉器 (高圧保護・30k OFF)	F2	ヒューズ (2A)	CN501	コネクタ
63H2	圧力開閉器 (制御・26k ON)	XO1	補助継電器 (52C・CH)		
ZNR	バリスタ	CNFAN	コネクタ (室外送風機)		
CH	発熱器 (ベルトヒータ)	CN3	コネクタ (配管温度)		
TB1	端子台 (電源)	CN4	コネクタ (吐出温度)		
TB3	端子台 (内外接続線)	CNS3	コネクタ (A制御)		
TH1	サーミスタ (配管温度)	CN3D	コネクタ (接点デマンド)		
TH2	サーミスタ (吐出温度)	CN3S	コネクタ (スノーセンサ)		
DSA	アレスタ	CN20	コネクタ (電源)		

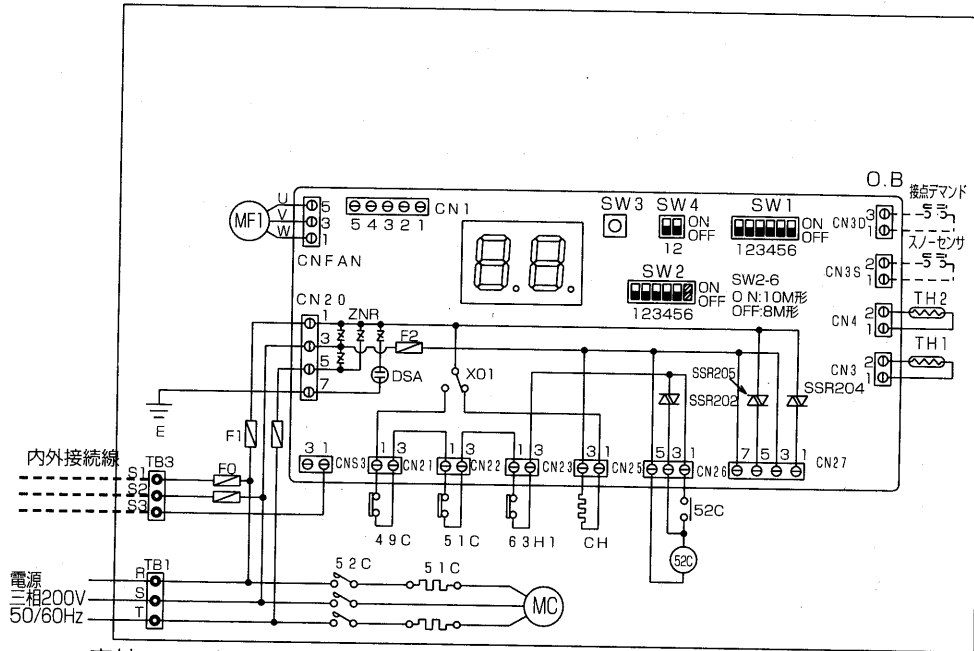
注1. 記号説明

--- (太破線) : 現地配線 / --- (細破線) : 別売部品
 ○ : コネクタ / ● : 端子台

2. 内外接続線には極性がありますので、本図の番号に従い配線してください。

(II)冷房専用形

PUG-8・IOMGA<-BS,-BSG>形



室外ユニット

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	F0	ヒューズ (15A)	CN21	コネクタ (49C異常)
MF1	室外送風機用電動機	F1	ヒューズ (10A)	CN22	コネクタ (51C異常)
52C	電磁接触器 (圧縮機)	E	アース端子	CN23	コネクタ (63H1異常)
51C	熱動過電流継電器 (圧縮機)	O.B	室外制御基板	CN24	コネクタ (63H2異常)
49C	熱動温度開閉器 (圧縮機)	SSR202	ソリッドステイトリレー (52C自己保持)	CN25	コネクタ (CH)
		SSR204	ソリッドステイトリレー (SV)	CN26	コネクタ (52C)
63H1	圧力開閉器 (高圧保護・2.94MPa OFF)	SSR205	ソリッドステイトリレー (21S4)	CN27	コネクタ (21S4・SV)
63H2	圧力開閉器 (制御・26k ON)	F2	ヒューズ (2A)	CN501	コネクタ (応急運転)
ZNR	バリスタ	XO1	補助継電器 (52C・CH)		
CH	発熱器 (ベルトヒータ)	CNFAN	コネクタ (室外送風機)		
TB1	端子台 (電源)	CN3	コネクタ (配管温度)		
TB3	端子台 (内外接続線)	CN4	コネクタ (吐出温度)		
TH1	サーミスタ (配管温度)	CNS3	コネクタ (A制御)		
TH2	サーミスタ (吐出温度)	CN3D	コネクタ (接点デマンド)		
DSA	アレスタ	CN3S	コネクタ (スノーセンサ)		
		CN20	コネクタ (電源)		

注1. 記号説明

--- (太破線) : 現地配線 / --- (細破線) : 別売部品

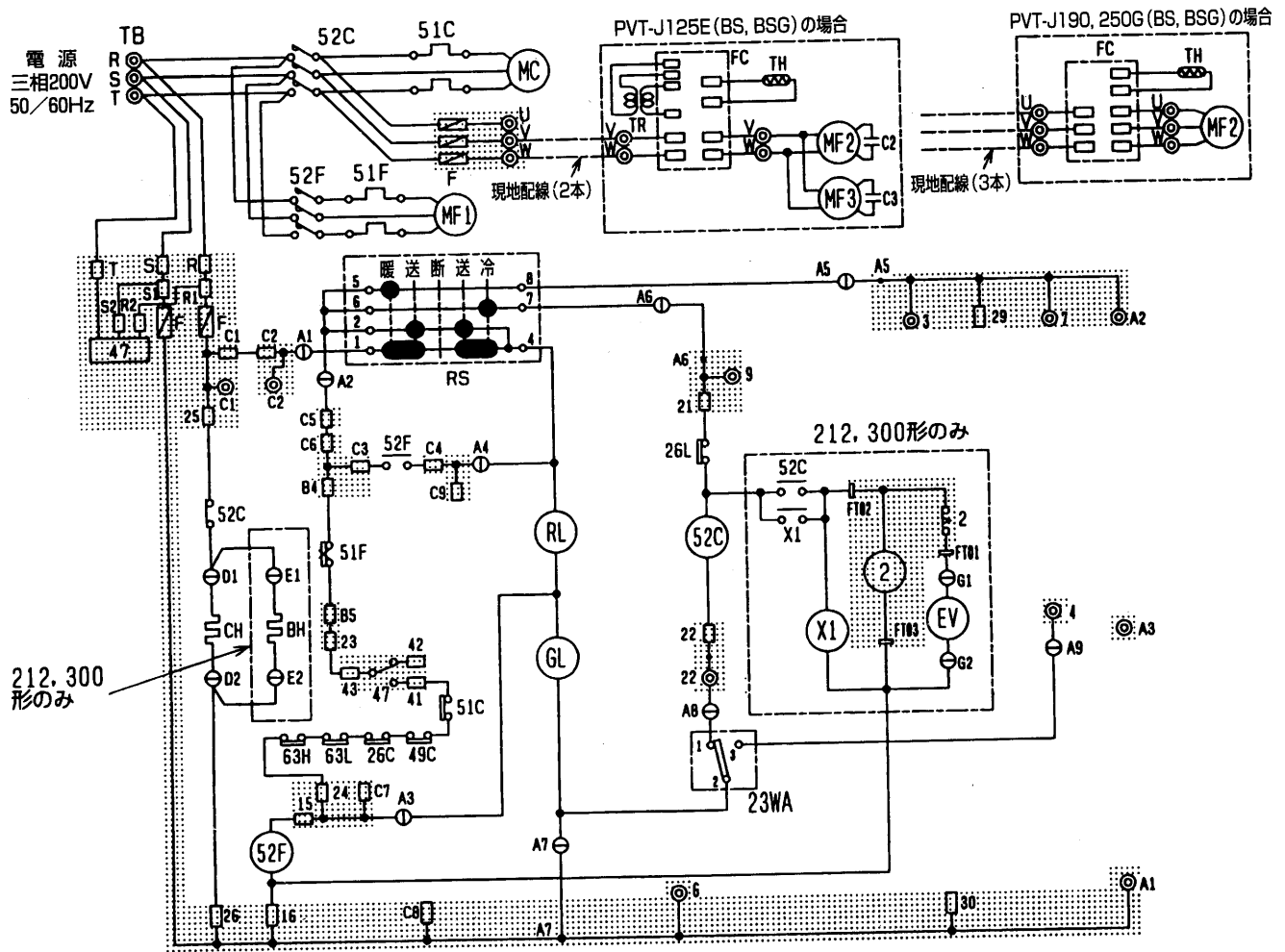
○ : コネクタ / ● : 端子台

2. 内外接続線には極性がありますので、本図の番号に従い配線してください。

(c)室内・室外ユニット

(I)空冷式床置形<PAM形>冷房専用形

PAM-J150G-H形, PAM-J212G-H形, PAM-J300G-H形



※印の部品は212,300形のみ

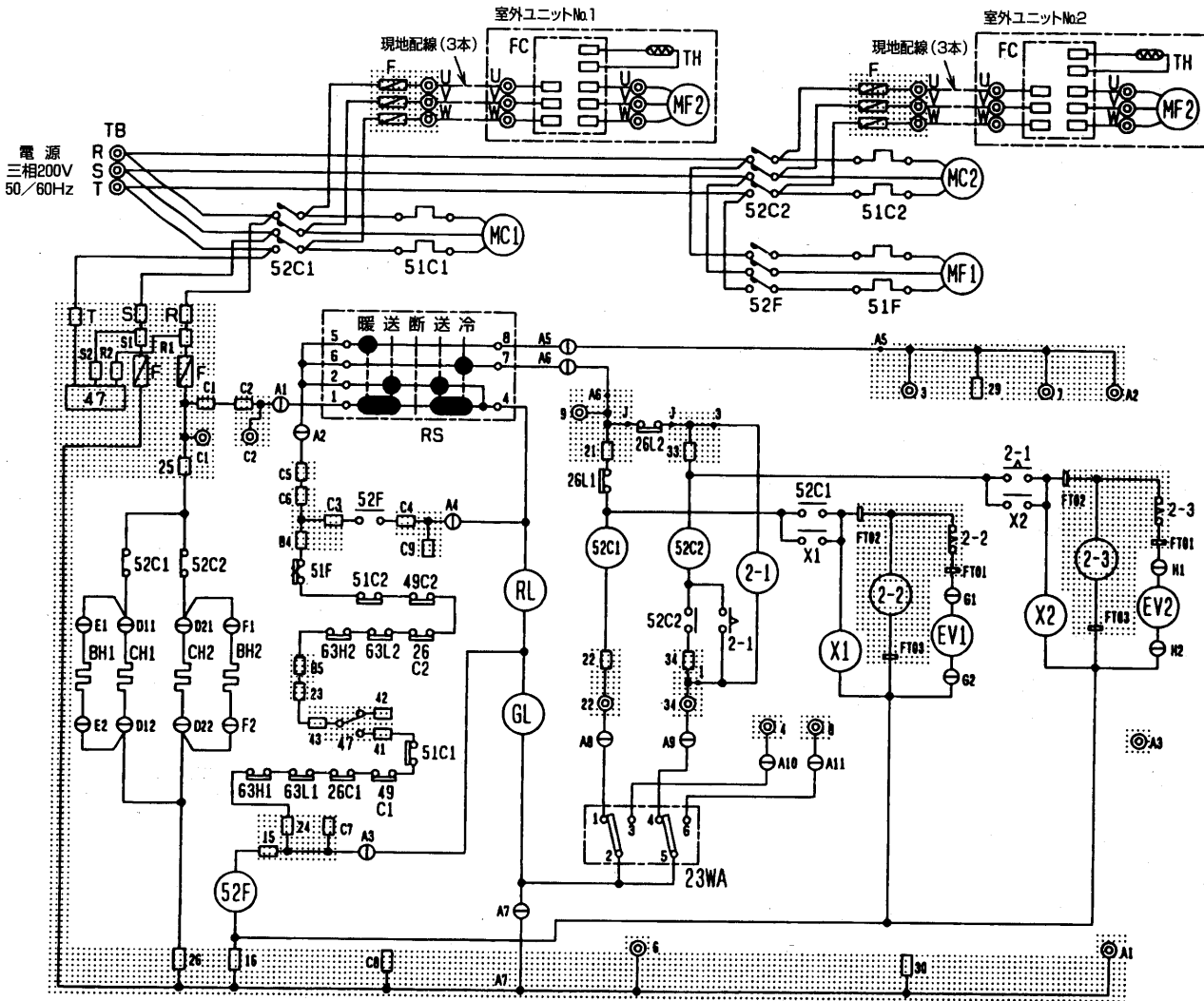
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	63H	圧力開閉器<高圧>	X1 ※	補助継電器
MF1	送風機用電動機<室内側>	63L	圧力開閉器<低圧>	EV ※	電磁弁<パイパス>
MF2,3	送風機用電動機<室外側>	26C	温度開閉器<吐出温度>	47	逆相防止器
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	26L	温度開閉器<凍結防止>	GL	表示灯<運転>
52F	電磁接触器<室内送風機>	F	ヒューズ	RL	表示灯<点検>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	TB	電源端子盤
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	CH	電熱器<クランクケース>	C2,C3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

- ※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	PAM-J150G-H	PAM-J212G-H	PAM-J300G-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 ²	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>
	定格電流	A	50	60
	ヒューズ容量	A	50	75
遮断器の場合	遮断器容量	A	60	100
	形式	NV50-C<50A>	NV60-C<60A>	NV100-C<75A>
遮断器の場合	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 ²	3.5	5.5
接地線太さ	mm ²	3.5	5.5	

- 注 1.配線要領は内線規程(JEAC8001-1995)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()は、電圧降下2%時の電線最大寸長を示しています。< >内数値より寸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。

PAM-J425G形
PAM-J600G形



記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1・2	圧縮機用電動機	63H1・2	圧力開閉器<高圧>	GL	表示灯<運転>
MF1	送風機用電動機<室内側>	63L1・2	圧力開閉器<低圧>	RL	表示灯<点検>
MF2	送風機用電動機<室外側>	26C1・2	温度開閉器<吐出温度>	TB	電源端子盤
52C1・2	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	26L1・2	温度開閉器<凍結防止>	EV1・2	電磁弁<バイパス>
52F	電磁接触器<室内送風機>	F	ヒューズ	2-1・2・3	限時継電器
51C1・2	熱動過電流継電器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	X1・2	補助継電器
49C1・2	熱動温度開閉器<圧縮機>	CH1・2	電熱器<クランクケース>	FC	ファンコントローラ
51F	熱動過電流継電器<室内送風機>	BH1・2	電熱器<アキュムレータ>	TH	サーミスタ
23WA	温度調節器<自動発停>	47	逆相防止器		

- ※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.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	PAM-J425G	PAM-J600G
室内送風機電動機出力	kW	2.2	3.7
電源配線太さ	mm ²	22<39m>	38<47m>
配線遮断器の場合	形式	NF100-C<25kA>またはNF100-S<50kA>	NF225-C<25kA>またはNF225-S<50kA>
	定格電流	A	100
刃形開閉器の場合	ヒューズ容量	A	100
	開閉器容量	A	100
漏電遮断器の場合	形式	NV100-C<100A>	NV225-C<125A>
	定格感度	100mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下
室内外連絡線太さ	mm ²	2.0	100~200mA 0.1sec以下
接地線太さ	mm ²	5.5	8.0
			14

- 注 1.配線要領は内線規程<JEAC8001-1995>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<>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・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(2)-1 産業用<フリーコンポタイプ>

(a)空冷式天吊直吹形<PCTF-P形>

PCTF-P形<室外機がPUTF-J125・190・250Bの場合>

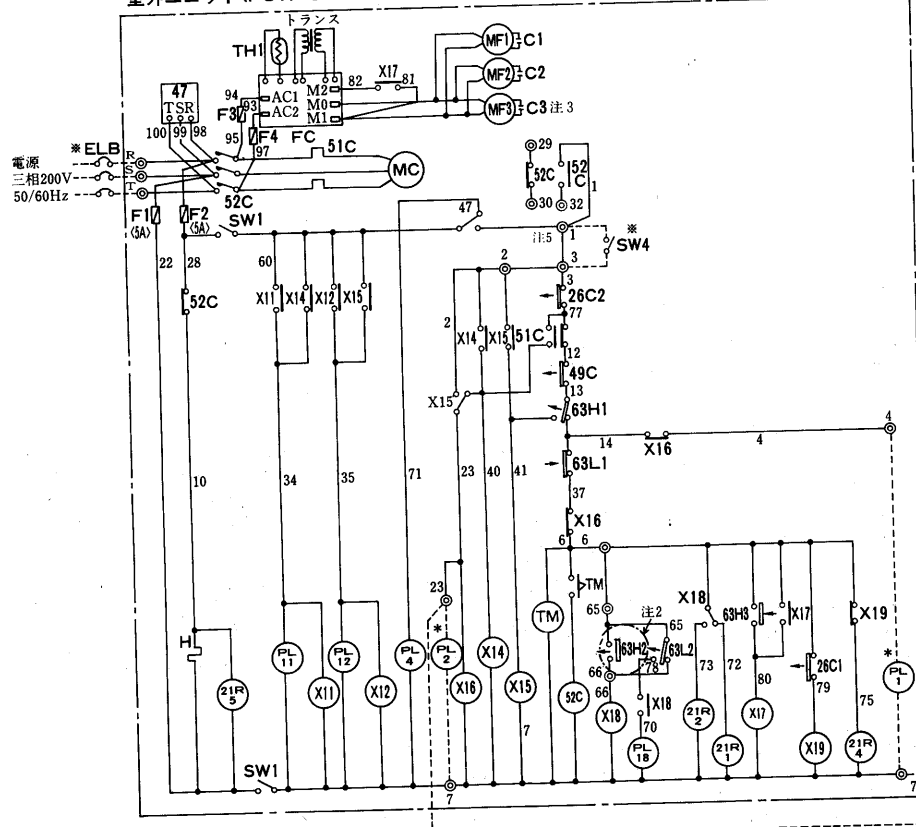
記号説明<室外側>

※印：現地手配部品、< >：別売部品

記号	名称	記号	名称
C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>	21R5	電磁弁<油戻し>
FC	ファンコントローラ	26C1	温度開閉器<液インジェクション>
F1・2・3・4	ヒューズ<F1・2制御回路5A, F3・4ファンコン5A>	26C2	温度開閉器<バックアップ>
H	電熱器<クランクケース>	47	逆相防止器
MC	圧縮機用電動機	49C	温度開閉器<圧縮機>
MF1・2・3	送風機用電動機	51C	過電流継電器
PL4	表示灯<異常(逆相)・アカ>	52C	電磁接触器<圧縮機>
PL11	表示灯<異常(過電流)・アカ>	63H1	圧力開閉器<高圧>
PL12	表示灯<異常(高圧)・アカ>	63H2	圧力開閉器<高圧バックアップ>
PL18	表示灯<容量制御・オレンジ>	63H3	圧力開閉器<ファンコントローラ>
SW1	スイッチ<サービス用手元スイッチ>	63L1	圧力開閉器<低圧>
TH1	サーミスタ<ファンコントローラ>	63L2	圧力開閉器<容量制御・低圧>
X11・12・14~19	補助継電器	※ELB	漏電しゃ断器
21R1	電磁弁<フルロード>	<PL1>	表示灯<運転・ミドリ>
21R2	電磁弁<アンロード>	<PL2>	表示灯<異常・アカ>
21R4	電磁弁<液インジェクション>	<SW4>	スイッチ<強制停止兼リセット>
		TM	限時継電器<10秒>

- 注1...破線は現地工事区分を示します。
- 注2.PUTF-J125~250B形の場合 63H2は接続されず解放状態です。
- 注3.PUTF-J125B形の場合 MF3, C3がありません。
- 注4.SW4, PL1, PL2は別売「室外ユニット用リモコンパネル<形名PAC-543RC>」として用意しています。
- 注5.SW4取付時は、必ず1-3間の接続線ははずしてください。
- 注6.接点の矢印は圧力または温度が上昇した場合の接点動作方向を示します。

室外ユニット<PUTF-J125・190・250B>

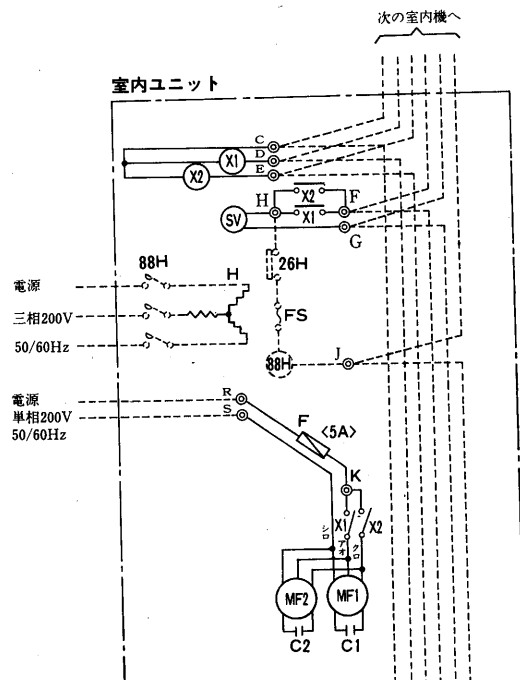


●室外ユニット

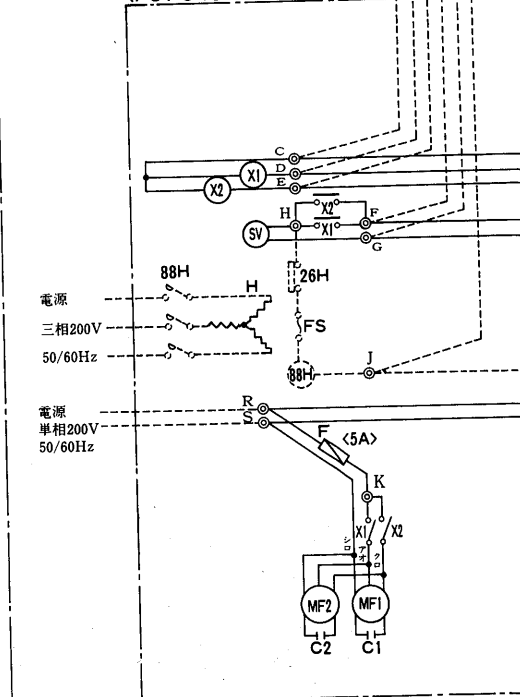
項目	形名				
	PUTF-J125B	PUTF-J190B	PUTF-J250B		
電 気 工 事	電線 太さ ※1	mm ² (m)	5.5<19>	8<17>	14<22>
	過電流 手元	A	50	75	100
	保護品 分岐	A	60	100	100
	開閉器 手元	A	60	100	100
	容量 分岐	A	60	100	100
	形名		NV50-C	NV100-C	
	漏電 電流値	A	50	75	100
	遮断器 定格感度電流	mA	30		100
	動作時間	sec以下		0.1	
	制御回路配線太さ	mm ²		2	
電 気 工 事	接地線太さ	mm ²	5.5	8.0	14
	進相コンデンサ 容量	μF	75/50	100/75	150/100
	コンデンサ 容量	kVA	0.94/0.75	1.26/1.13	1.88/1.51
	<圧縮機> 電線太さ	mm ²	3.5		5.5

注1.<>内の数字は、電圧降下2Vのときの最大こう長を示します。

室内ユニット



室外ユニット <PCT-J48・71・95PA>

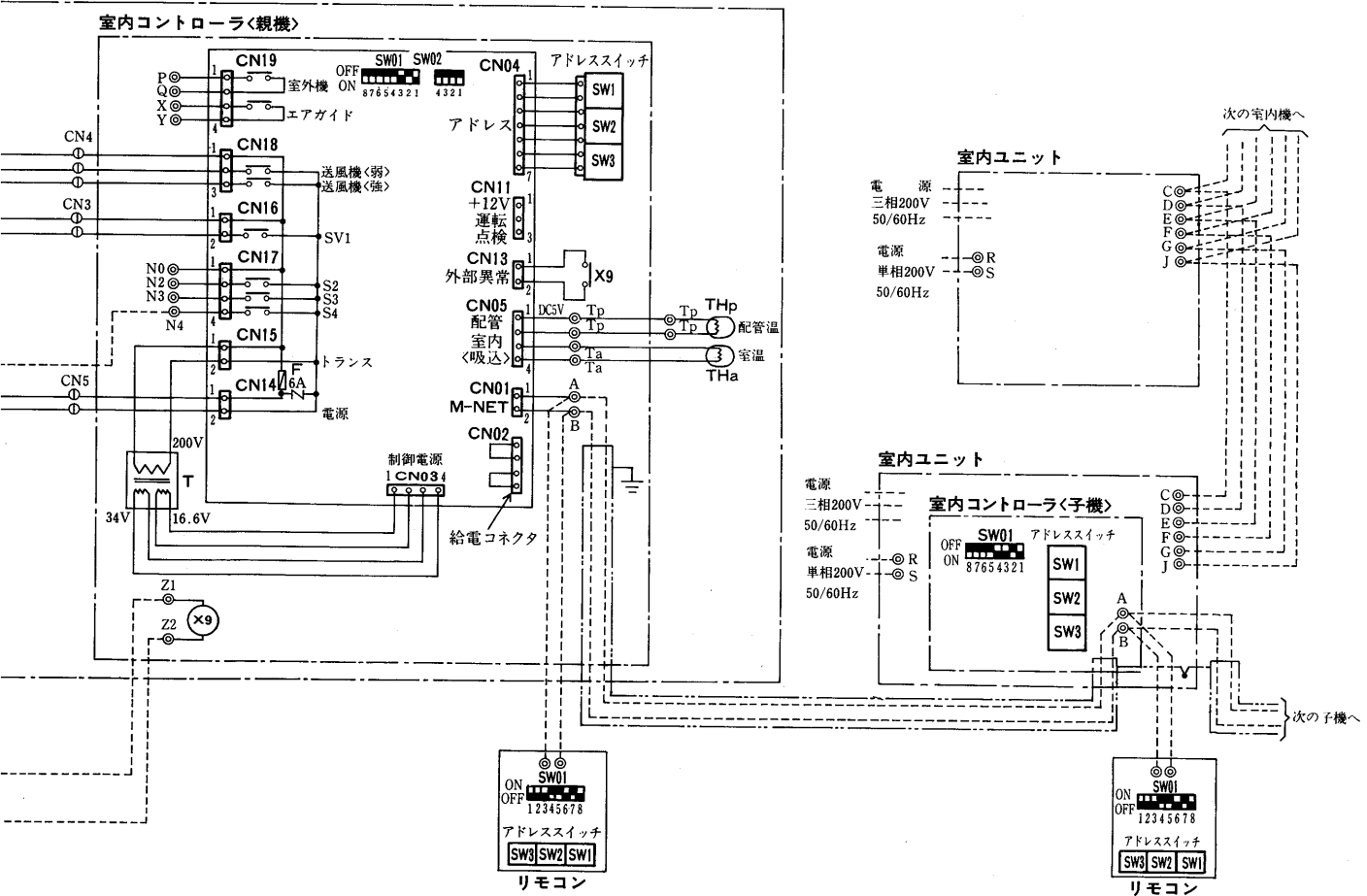


記号説明<室内側>

記号欄の<>は別売部品を示す

室内機		室内コントローラ		リモコン	
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機	T	トランス	SW1・2・3	アドレススイッチ<3桁>
X1・2	補助継電器	X9	補助継電器<AC200V>	SW01	機能切替スイッチ
C1・2	コンデンサ	F	ヒューズ<6A φ5×20>		
SV	電磁弁	THa	サーミスタ<吸込温度>		
F	ヒューズ<5A φ6×30>	SW1・2・3	アドレススイッチ<3桁>		
THp	サーミスタ<配管温度>	SW01	機能切替スイッチ		
<H>	電熱器	SW02	サービスイッチ		
<88H>	電磁接触器				
<26H>	温度開閉器<過熱防止>				
<FS>	温度ヒューズ				

7. 電源の渡り配線はしないでください。
8. 室内コントローラを組込んだ室内機と、それに配線接続している室内コントローラを組込まない室内機の電源は、同じ開閉器から分岐して接続してください。
9. 室内コントローラの室内機への組込みおよび配線接続は現地工事区分です。
10. 室内機、室内コントローラ、リモコンの接続可能台数はシステム仕様書をご参照ください。
11. 室内コントローラ基板上的伝送電源給電コネクタは給電機1台を残し取外してください。
12. リモコン配線はシース付きビニールコードまたはケーブル0.75mm²を用いてください。<12m以内, 10m分はリモコン付属>
13. 室内コントローラ間の配線はシールドケーブルCVVVS1.25mm²を用いてください。<最遠長250m, 総長500m以内> 渡り配線はシールド部も必ず接続し最終1端のみを室内コントローラのアース端子にアースしてください。
14. 電源投入前に下記の設定を行ってください。
 - (1) 室内コントローラ及びリモコンのアドレススイッチ設定。
 - (2) 室内コントローラ子機は機能切替スイッチSW01の4番をONに切替えてください。
15. 電気ヒーターを組まない場合には室内機間J-Jの渡り配線は不要です。
16. PCT-J48PAの場合、MF2, C2がありません。



●室内ユニット

項目	形名	PCT-J48・71・95PA
電線太さ	mm ²	2.0
接地線太さ	mm ²	2.0
開閉器容量	A	15
漏電遮断器	形名	NV30-C
	定格電流	A
	定格感度電流	mA
	動作時間	sec以下

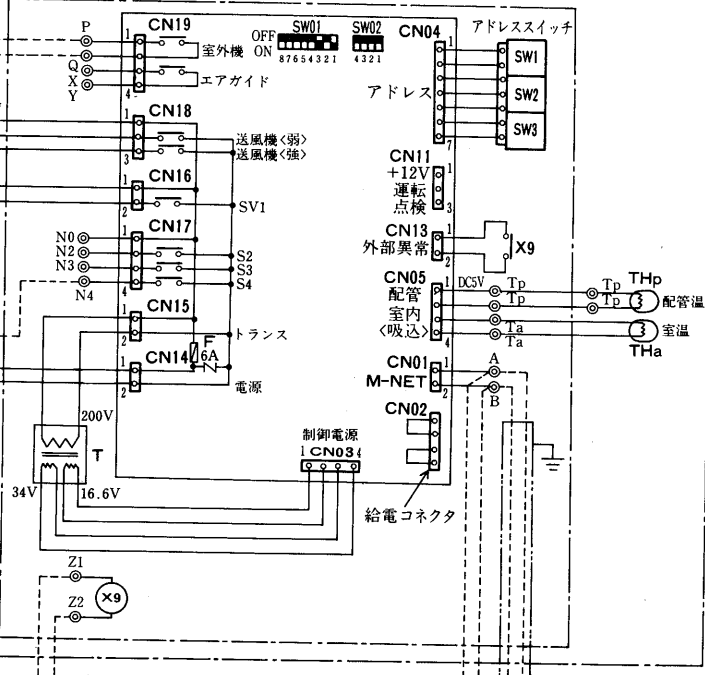
汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

記号説明<室内側>

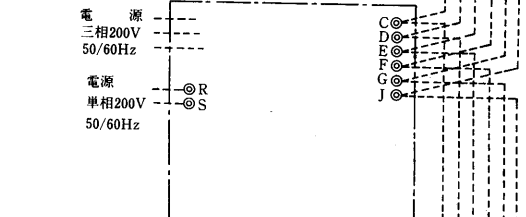
室内機		室内コントローラ		リモコン	
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機	T	トランス	SW1・2・3	アドレススイッチ<3桁>
X1・2	補助継電器	X9	補助継電器<AC200V>	SW01	機能切替スイッチ
CI・2	コンデンサ	F	ヒューズ<6A φ5×20>		
SV	電磁弁	THa	サーミスタ<吸込温度>		
F	ヒューズ<5A φ6×30>	SW1・2・3	アドレススイッチ<3桁>		
THp	サーミスタ<配管温度>	SW01	機能切替スイッチ		
<H>	電熱器	SW02	サービススイッチ		
<88H>	電磁接触器				
<26H>	温度閉閉器<過熱防止>				
<FS>	温度ヒューズ				

- 注7. 電源の渡り配線はしないでください。
- 室内コントローラを組込んだ室内機と、それに配線接続している室内コントローラを組込まない室内機の電源は、同じ閉閉器から分岐して接続してください。
 - 室内コントローラの室内機への組込みおよび配線接続は現地工事区分です。
 - 室内機、室内コントローラ、リモコンの接続可能台数はシステム仕様書をご参照ください。
 - 室内コントローラ基板上の伝送電源給電コネクタは給電機1台を残し取外してください。
 - リモコン配線はシース付きビニールコードまたはケーブル0.75mm²を用いてください。<12m以内、10m分はリモコン付属>
 - 室内コントローラ間の配線はシールドケーブルCVV51.25mm²を用いてください。<最遠長250m、総長500m以内>
渡り配線はシールド部も必ず接続し最終1端のみを室内コントローラのアース端子にアースしてください。
 - 電源投入前に下記の設定を行ってください。
(1)室内コントローラ及びリモコンのアドレススイッチ設定。
(2)室内コントローラ子機は機能切替スイッチSW01の4番をONに切替えてください。
 - 電気ヒーターを組込まない場合には室内機間J-Jの渡り配線は不要です。
 - PCT-J48PAの場合、MF2、C2がありません。

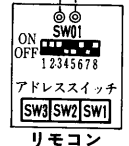
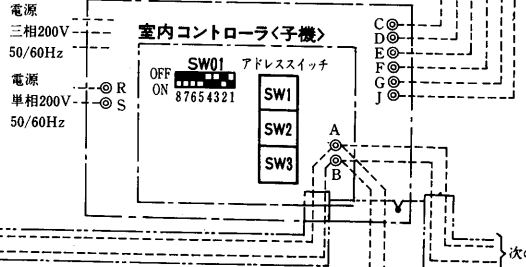
室内コントローラ<親機>



室内ユニット



室内ユニット



●室内ユニット

項目	形名	PCT-J48・71・95PA	
電線太さ	mm ²	2.0	
接地線太さ	mm ²	2.0	
閉閉器容量	A	15	
漏電遮断器	形名	NV30-C	
	定格電流	A	15
	定格感度電流	mA	30
	動作時間	sec以下	0.1

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

PCTF-P形<室外機がPUTF-J500Aの場合>

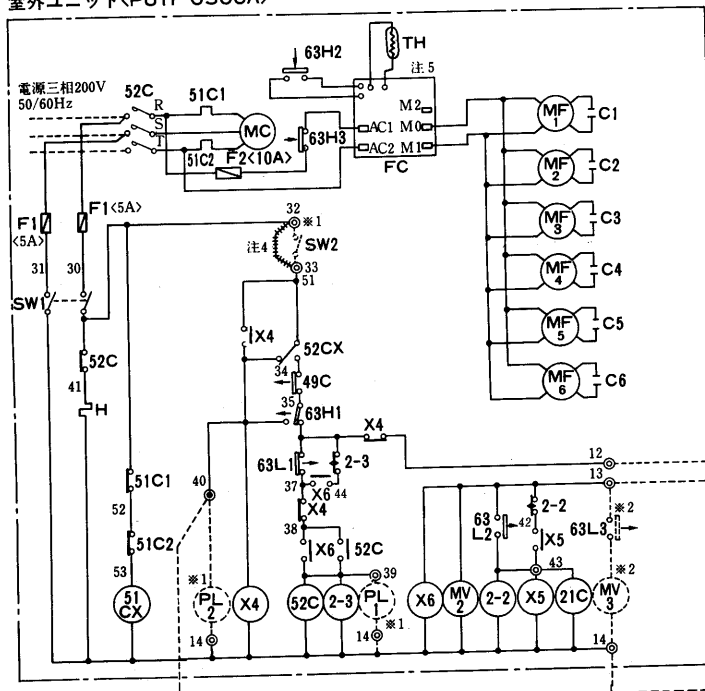
記号説明<室外側>

記号欄の< >内は別売部品

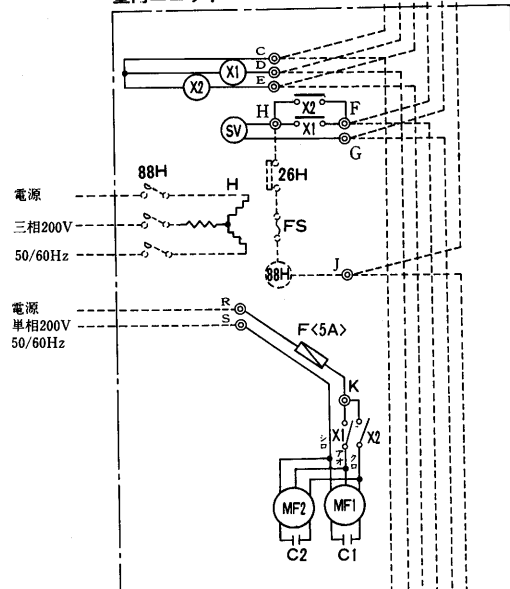
記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	2-3	限時継電器
MF1~6	送風機用電動機	X4~X6, 51CX	補助継電器
F/C	ファンコンローラ	MV2	電磁弁
TH	サーミスタ	21C	電磁弁<ホットガスバイパス>
C1~6	コンデンサ	H	電熱器<クランクケース>
F1	ヒューズ<5A>	<PL1>	表示灯<運転>
F2	ヒューズ<10A>	<PL2>	表示灯<異常>
SW1	サービス用スイッチ	<63L3>	圧力閉閉器<低外気オプション>
52C	電磁接触器<圧縮機>	<MV3>	電磁弁<低外気オプション>
51C1-2	過電流継電器<圧縮機>	<SW2>	リセットスイッチ
49C	熱動温度閉閉器<圧縮機>		
63H1	圧力閉閉器<高圧>		
63H2-3	圧力閉閉器<ファンコンローラ>		
63L1	圧力閉閉器<低圧>		
63L2	圧力閉閉器		
2-2	限時継電器		

- 破線は現地手配品および、現地配線工事区分を示します。
- *1のSW2, PL1, PL2の機器は「室外ユニット用リモコンパネル<形名PAC-543RC>」として別売しています。
- *2の63L3, MV3の機器は「低外気補償部品セット<形名PAC-595LK>」として別売しています。
- 端子32-33間の短絡線はSW2接続時に取外してください。
- 50Hz地区ではF/C<ファンコンローラ>内の周波数切替スイッチを50Hz側にセットしてください。
- 接点の矢印は圧力または温度が上昇した場合の接点動作方向を示します。

室外ユニット<PUTF-J500A>



室内ユニット
室内ユニット
<PCT-J48・71・95PA>



●室外ユニット

項目	形名	PUTF-J500A
電 気 工 事	電線太さ *1	mm ² <m> 30<24>
	過電流 保護器	元 150 分岐 200
	開閉器	元 200 分岐 200
	容量	分岐 A 200
	漏電 遮断器	形名 NV225-C 電流値 A 150 定格感度電流 mA 100~200 動作時間 sec以下 0.1
	制御回路配線太さ	mm ² 2
	接地線太さ	mm ² 30
	進相 コンデンサ	容量 μF 250/200 kVA 3.14/3.02
	<圧縮機>	電線太さ mm ² 14

注1.< >内の数字は、電圧降下2Vのときの最大こう長を示します。

記号説明<室内側>

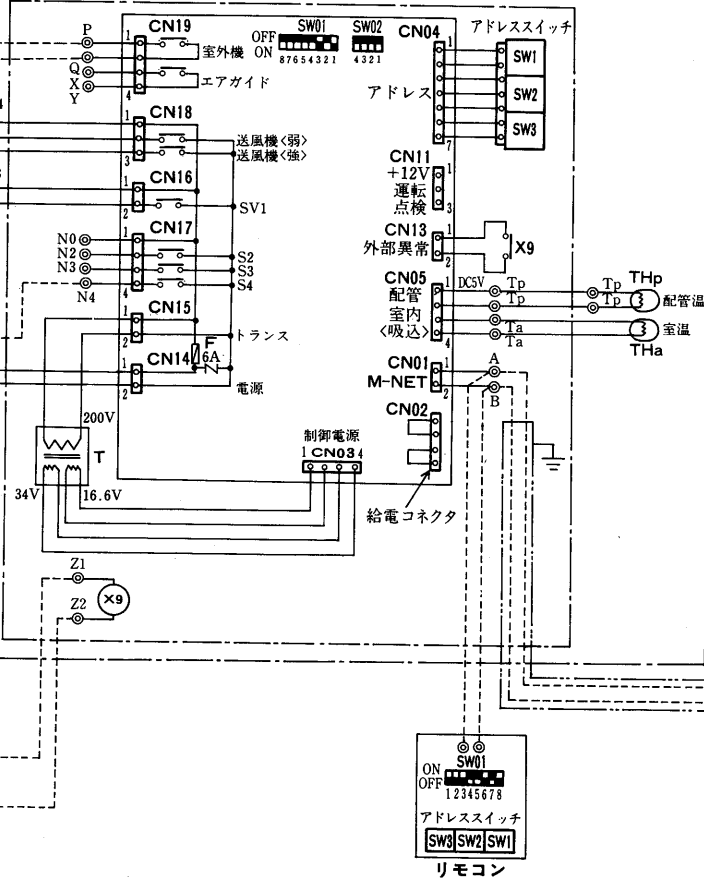
記号欄のく>は別売部品を示す

室内機		室内コントローラ		リモコン	
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF1・2	送風機用電動機	T	トランス	SW1・2・3	アドレススイッチ<3桁>
X1・2	補助継電器	X9	補助継電器<AC200V>	SW01	機能切替スイッチ
C1・2	コンデンサ	F	ヒューズ<6A φ5×20>		
SV	電磁弁	THa	サーミスタ<吸込温度>		
F	ヒューズ<5A φ6×30>	SW1・2・3	アドレススイッチ<3桁>		
THp	サーミスタ<配管温度>	SW01	機能切替スイッチ		
<H>	電熱器	SW02	サービススイッチ		
<88H>	電磁接触器				
<26H>	温度閉閉器<過熱防止>				
<FS>	温度ヒューズ				

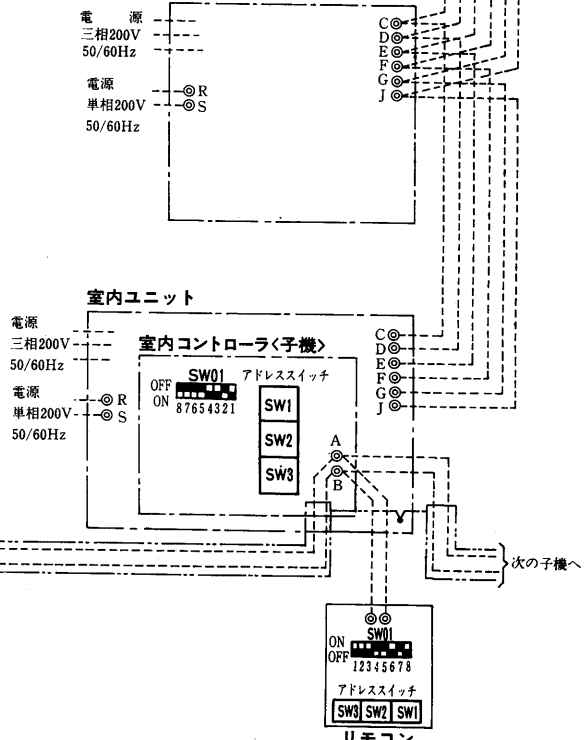
注7. 電源の渡り配線はしないでください。

- 室内コントローラを組込んだ室内機と、それに配線接続している室内コントローラを組込まない室内機の電源は、同じ開閉器から分岐して接続してください。
- 室内コントローラの室内機への組込みおよび配線接続は現地工事区分です。
- 室内機、室内コントローラ、リモコンの接続可能台数はシステム仕様書をご参照ください。
- 室内コントローラ基板上の伝送電源給電コネクタは給電機1台を残し取外してください。
- リモコン配線はシース付きビニールコードまたはケーブル0.75mm²を用いてください。<12m以内、10m分はリモコン付属>
- 室内コントローラ間の配線はシールドケーブルCVVVS1.25mm²を用いてください。<最遠長250m、総長500m以内> 渡り配線はシールド部も必ず接続し最終1端のみを室内コントローラのアース端子にアースしてください。
- 電源投入前に下記の設定を行ってください。
 - 室内コントローラ及びリモコンのアドレススイッチ設定。
 - 室内コントローラ子機は機能切替スイッチSW01の4番をONに切替えてください。
- 電気ヒーターを組込まない場合には室内機間J-Jの渡り配線は不要です。
- PCT-J48PAの場合、MF2、C2がありません。

室内コントローラ<親機>



室内ユニット



●室内ユニット

項目	形名	形名
電線太さ	mm ²	2.0
接地線太さ	mm ²	2.0
開閉器容量	A	15
漏電遮断器	形名	NV30-C
	定格電流	A
	定格感度電流	mA
	動作時間	sec以下

汎用・中通用・産業用EPLCン
中通用・産業用

PCTF-J625・J750・J1000形

- 注1. 接続は、現場配線工事区分を示します。
 2. 電源は室外機、各室内機ごと、及び配線機に示す室内ユニットを
 3. 室内ユニットを組込む室内機と、それに配線機に示す室内ユニットを
 組まない室内機の電源は、同じ配線機から分岐してください。
 4. 室内ユニットの室内機への組込み及び配線機は現場工事区分です。
 5. 室内ユニットの配線機への配線機は現場工事区分を参照し
 取外してください。
 6. リモコン配線はスイッチ付きリモコンコードまたはケーブル0.75mm²を
 用いてください。(12m以内、10m以内はリモコン付属)
 7. 室内ユニットの両側の配線ケーブルはCNSV 1.25mm²を用いてください。
 (長さ50m、巻長500m以内)
 8. 電源投入前に下記の設定を行ってください。
 (1) 室内ユニット及びリモコンのアドレススイッチSW01の4番をONに
 設定してください。
 (2) 室内ユニットのリモコン機能切替スイッチSW01の4番をONに
 設定してください。
 9. 電源投入前に下記の設定を行ってください。
 (1) H1, FS, 26Hの配線は「電熱器」として別記しています。
 (2) 電気C-1を組込まない場合は室内機「1」の配線は不要です。
 13. PCT-J48PAの場合、H2, C2がありません。

記号説明<室外ユニット> *はオプション部品

記号	名称
MC	圧縮機用電動機
MF01, 02, 03	凝縮器用送風機用電動機
H	電熱器<ランケース>
*MCB	配線用遮断器<現地手配>
52C, 42C, 6C	電磁接触器<圧縮機>
52FOA, 0B	電磁接触器<凝縮器用送風機>
TS1, TS2	操作開閉器
F	ヒューズ
63D	圧力開閉器<高圧>
63Q	圧力開閉器<油圧>
63A	圧力開閉器<ボンプダウン>
51C	過電流保護電器<圧縮機>
49C	過電流保護電器<送風機>
49F01, 02, 03	温度開閉器<凝縮器用送風機>
26C	温度開閉器<吐出ガス>
21C1~C6	電磁弁
CNT1	シーケンサ
CNT2	ファンコントローラ
DSANR-3, 5	サーモスタット
3X, 30X	補助電圧器
LEX1~4	補助電圧器
*PL1	表示灯<運転>
*PL2	表示灯<異常>
*SW2	リセットスイッチ

記号	名称
X9	補助電圧器
THa	サーモスタット<吐出温度>
SW1, 2, 3	アドレススイッチ<3桁>
SW01	機能切替スイッチ
SW02	サービスマニュアル
T	トランス
F	ヒューズ

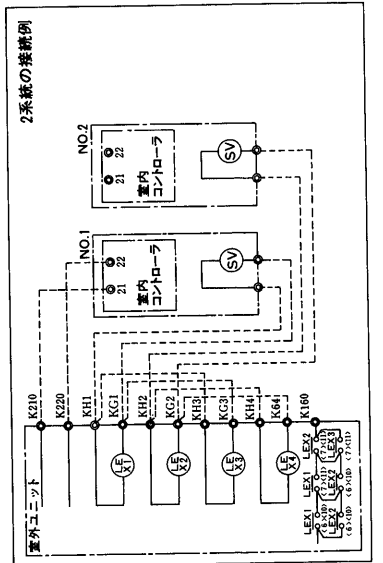
室内ユニット

記号	名称
MF, MF1, MF2	電動機<室内ユニット送風機>
CL1, 2	コンデンサ
SV	電磁弁
52F	電磁接触器<室内ユニット送風機>
X1, X2, X9	補助電圧器
F	ヒューズ
SW1, 2, 3	アドレススイッチ
THP	サーミスタ
*88H	電磁接触器<暖房・再熱>
*FH	電熱器<暖房・再熱>
*FS	温度ヒューズ
*26H	温度開閉器<過熱防止>

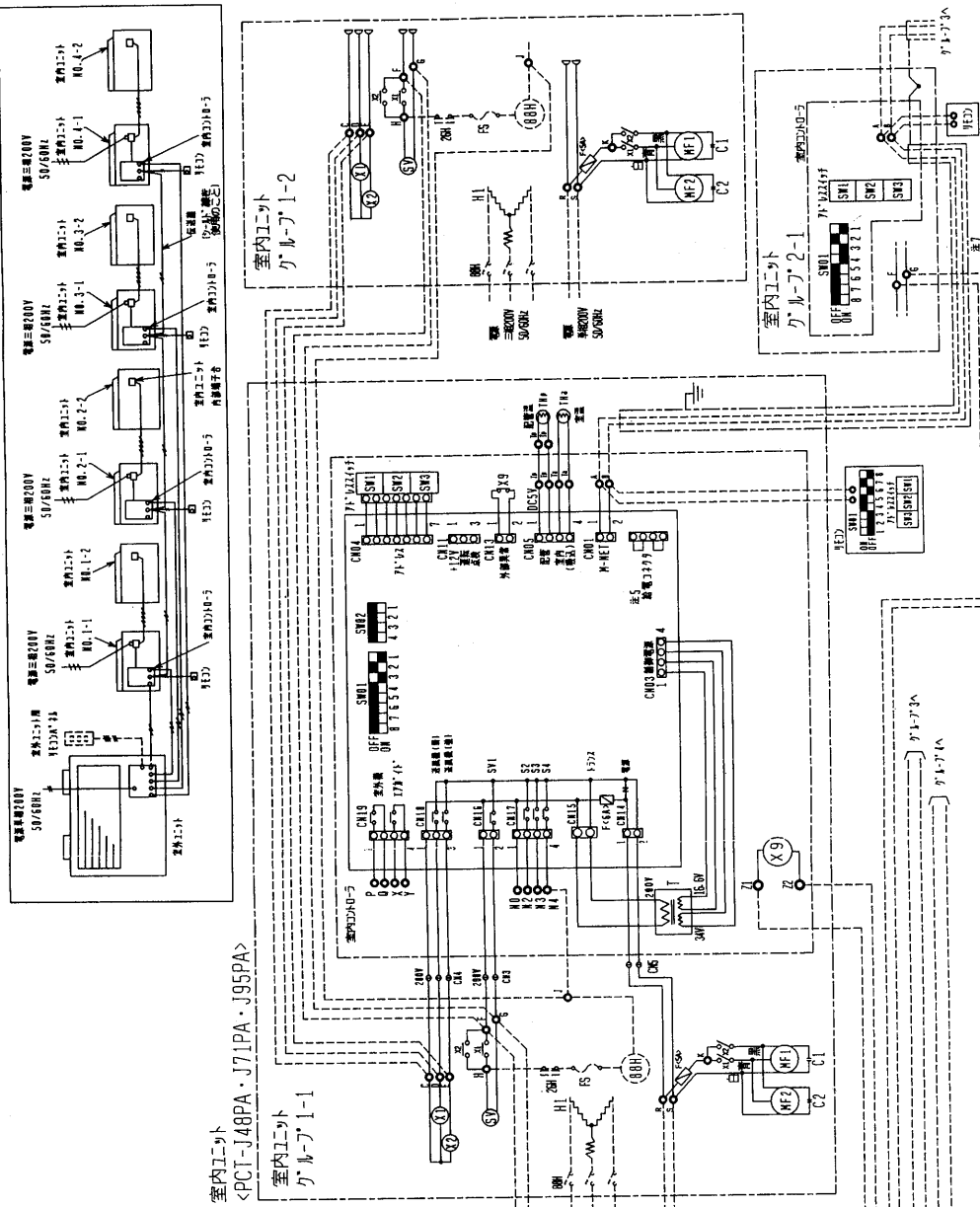
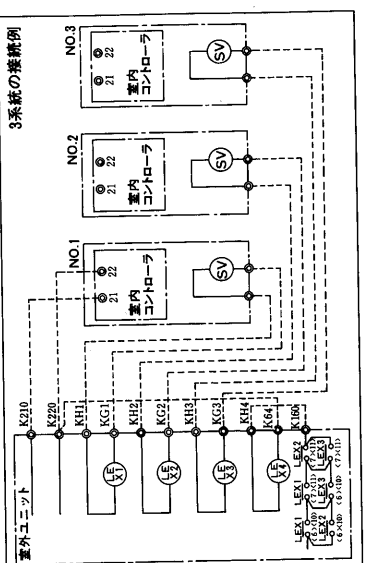
リモコン

記号	名称
SW1, 2, 3	アドレススイッチ<3桁>
SW01	機能切替スイッチ

2系統の接続例



3系統の接続例

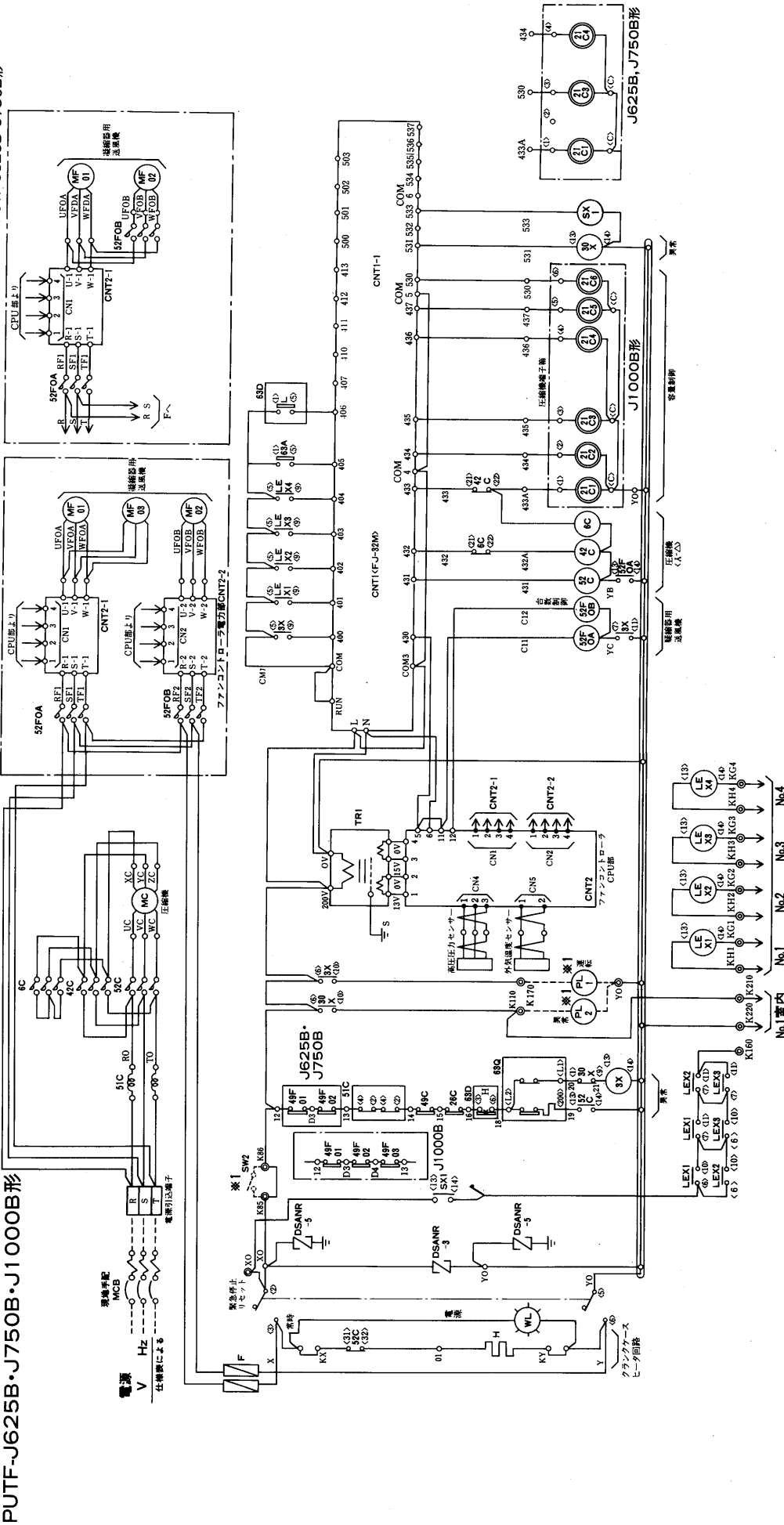


室外ユニット

PUTF-J625B・J750B・J1000B形

PUTF-J1000B形

PUTF-J625B・J750B形



記号説明 <室外>

記号	名称
MC	圧縮機用電動機
MF01-02-03	凝縮器送風機用電動機
H	凝縮器送風機用電動機
MCB	電線用遮断器(現地手配)
52C-42C-6C	電磁接点器<圧縮機>
52FOA・OB	電磁接点器<凝縮器用送風機>
TS1-2	操作閉閉器
F	ヒューズ
63D	圧力閉閉器<高圧>
63Q	圧力閉閉器<油圧>
63A	圧力閉閉器<ポンプダウン>
51C	過電流継電器<圧縮機>
49C	温度閉閉器<圧縮機>

<室内>

記号	名称
MF, MF1-2	送風機用電動機
CI-2	コンデンサ
SV	電磁弁
52F	電磁接点器<送風機>
X1-2-9	補助継電器
F	ヒューズ
SW1-3	アドレスタスイッチ
Thp	電磁接点器<暖房・再熱>
*88H	電磁接点器<暖房・再熱>
*HI	温度ヒューズ
*FS	温度閉閉器<過熱防止>
*26H	温度閉閉器<過熱防止>
*23HH	温度閉閉器<過熱防止>

コントローラ<室内>

記号	名称
X9	補助継電器
TH, THp	サーモスタット
SW1-3	アドレスタスイッチ<3桁>
SW01	スイッチ<機能切替>
SW02	スイッチ<サービスマ>

室外ユニット

項目	形名	PUTF-J625B	PUTF-J750B	PUTF-J1000B
電線太さ	*mm ² (m)	38(47)	50(50)	80(59)
電圧	過電流保護器	A	150	300
電圧	閉閉器容量	A	200	300
電圧	制御回路配線太さ	mm ²	14	14
電圧	接地線太さ	mm ²	300/250	400/300
電圧	過電流保護器容量	kVA	3.77/3.77	5.03/4.52
電圧	電線太さ	mm ²	22	22

(*) 内の数字は、電圧降下2%のときの最大こう長を示します。

三菱電機株式会社

PCTF-D形<室外機がPUTF-J125・190・250Bの場合>

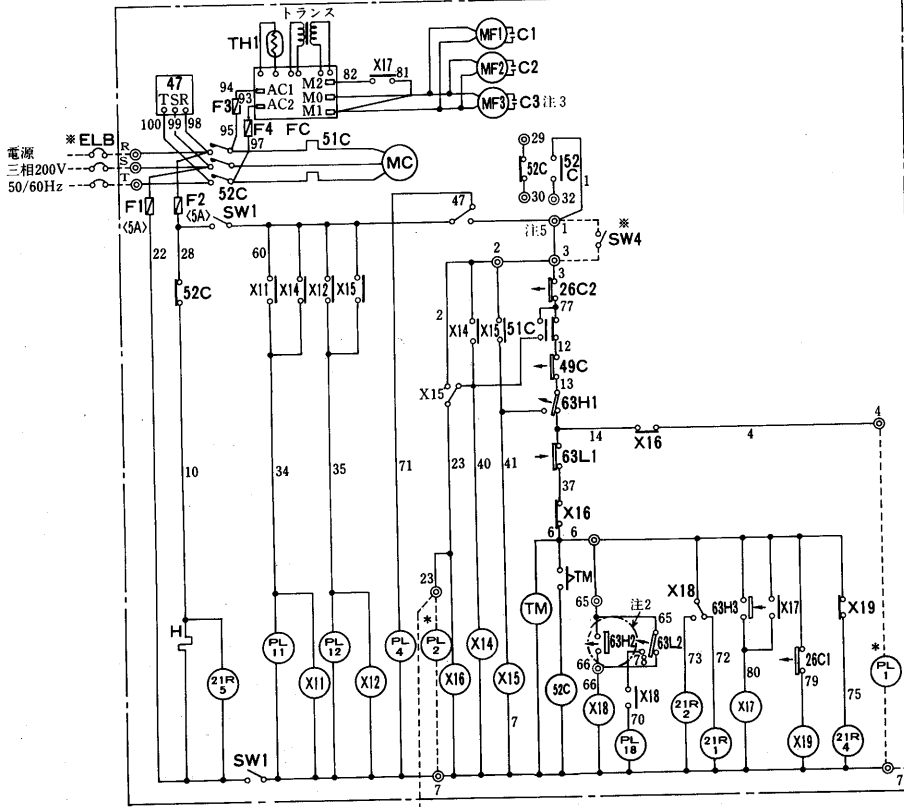
記号説明<室外側>

※印：現地手配部品、< >：別売部品

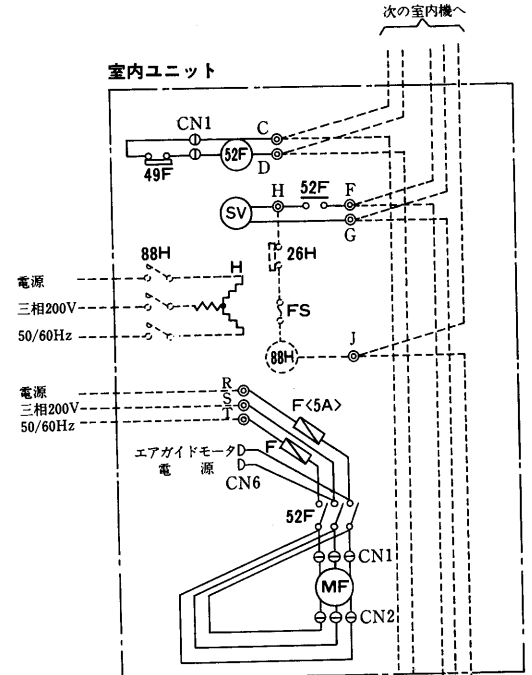
記号	名称	記号	名称
C1・2・3	コンデンサ<送風機用電動機>	21R5	電磁弁<油戻し>
F/C	ファンコントローラ	26C1	温度開閉器<液インジェクション>
F1・2・3・4	ヒューズ<F1:2制御回路5A, F3:4ファン5A>	26C2	温度開閉器<バックアップ>
H	電熱器<クランクケース>	47	逆相防止器
MC	圧縮機用電動機	49C	温度開閉器<圧縮機>
MF1・2・3	送風機用電動機	51C	過電流継電器
PL4	表示灯<異常(逆相)・アカ>	52C	電磁接触器<圧縮機>
PL11	表示灯<異常(過電流)・アカ>	63H1	圧力開閉器<高圧>
PL12	表示灯<異常(高圧)・アカ>	63H2	圧力開閉器<高圧バックアップ>
PL18	表示灯<容量制御・オレンジ>	63H3	圧力開閉器<ファンコントローラ>
SW1	スイッチ<サービスマニュアル>	63L1	圧力開閉器<低圧>
TH1	サーミスタ<ファンコントローラ>	63L2	圧力開閉器<容量制御・低圧>
X11・12・14~19	補助継電器	※ELB	漏電しゃ断器
21R1	電磁弁<フルロード>	<PL1>	表示灯<運転・ミドリ>
21R2	電磁弁<アンロード>	<PL2>	表示灯<異常・アカ>
21R4	電磁弁<液インジェクション>	<SW4>	スイッチ<強制停止兼リセット>
		TM	限時継電器<10秒>

1. ---破線は現地工事区分を示します。
2. PUTF-J125・190・250B形の場合 63H2は接続されず解放状態です。
3. PUTF-J125B形の場合 MF3, C3がありません。
4. SW4, PL1, PL2は別売「室外ユニット用リモコンパネル<形名PAC-543RC>」として用意しています。
5. SW4取付時は、必ず1-3間の接続線ははずしてください。
6. 接点の矢印は圧力または温度が上昇した場合の接点動作方向を示します。

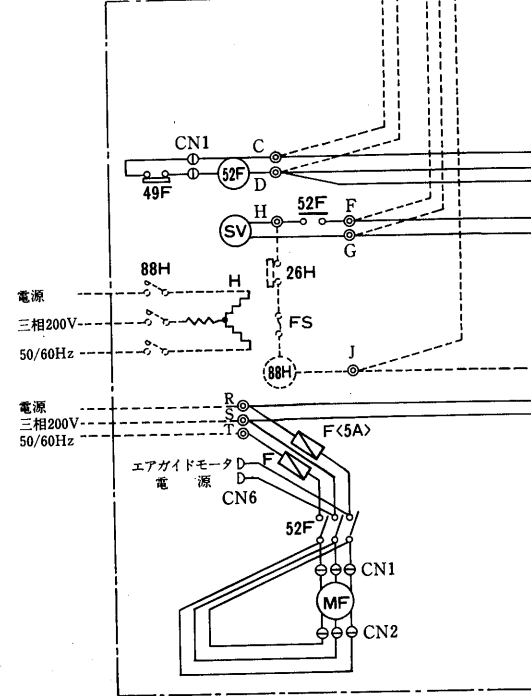
室外ユニット<PUTF-J125・190・250B>



室内ユニット



室内ユニット<PCTF-J95DA・J125DA>



● 室外ユニット

項目	形名					
	PUTF-J125B	PUTF-J190B	PUTF-J250B			
電 気 工 事	電線太さ ※1	mm ² (m)	5.5<19>	8<17>	14<22>	
	過電流	A	50	75	100	
	保護器	分岐	A	60	100	100
	開閉器	手元	A	60	100	100
	容量	分岐	A	60	100	100
	漏電遮断器	形名		NV50-C	NV100-C	
		電流値	A	50	75	100
		定格感度電流	mA	30		100
		動作時間	sec以下		0.1	
		制御回路配線太さ	mm ²		2	
電 気 工 事	接地線太さ	mm ²	5.5	8.0	14	
	進相コンデンサ	容量	μF	75/50	100/75	150/100
	<圧縮機>	容量	kVA	0.94/0.75	1.26/1.13	1.88/1.51
		電線太さ	mm ²	3.5		5.5

注1.<>内の数字は、電圧降下2Vのときの最大こう長を示します。

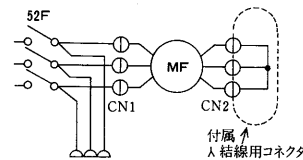
記号説明<室内側>

記号欄の<>は別売部品を示す

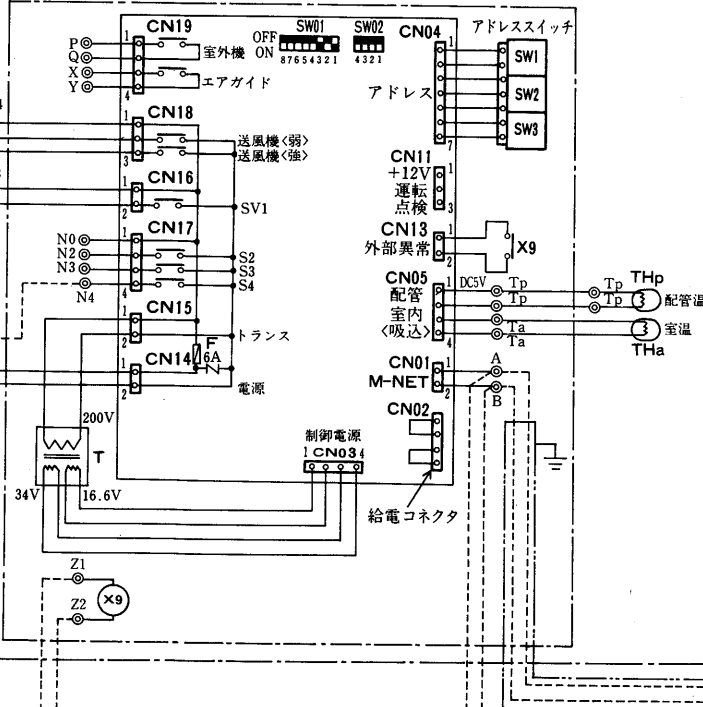
室内機		室内コントローラ		リモコン	
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	T	トランス	SW1・2・3	アドレススイッチ<3桁>
52F	電磁接触器	X9	補助継電器<AC200V>	SW01	機能切替スイッチ
SV	電磁弁	F	ヒューズ<6A φ5×20>		
F	ヒューズ<5A φ6×30>	THa	サーミスタ<吸込温度>		
THp	サーミスタ<配管温度>	SW1・2・3	アドレススイッチ<3桁>		
<H>	電熱器	SW01	機能切替スイッチ		
<88H>	電磁接触器	SW02	サービススイッチ		
<26H>	温度開閉器<過熱防止>				
<FS>	温度ヒューズ				

- 注 7. 電源の渡り配線はしないでください。
 8. 室内コントローラを組込んだ室内機と、それに配線接続している室内コントローラを組込まない室内機の電源は、同じ開閉器から分岐して接続してください。
 9. 室内コントローラの室内機への組み込みおよび配線接続は現地工事区分です。
 10. 室内機、室内コントローラ、リモコンの接続可能台数はシステム仕様書をご参照ください。
 11. 室内コントローラ基板上の伝送電源給電コネクタは給電機1台を残し取外してください。
 12. リモコン配線はシース付きビニールコードまたはケーブル0.75mm²を用いてください。<12m以内、10m分はリモコン付属>
 13. 室内コントローラ間の配線はシールドケーブルCVVSI.25mm²を用いてください。<最遠長250m、総長500m以内>
 渡り配線はシールド部も必ず接続し最終1端のみを室内コントローラのアース端子にアースしてください。
 14. 電源投入前に下記の設定を行ってください。
 (1)室内コントローラ及びリモコンのアドレススイッチ設定。
 (2)室内コントローラ子機は機能切替スイッチSW01の4番をONに切替えてください。
 15. 電気ヒーターを組まない場合には室内機間J-Jの渡り配線は不要です。

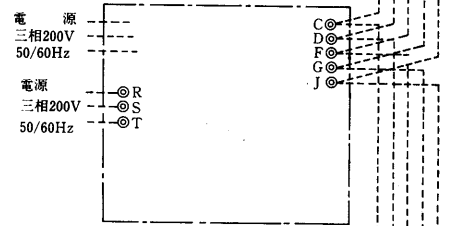
注. 送風機電動機は△結線が標準です。
 A結線でご使用される場合は3極コネクタを取外し、付属のA結線用コネクタと差替えてください。



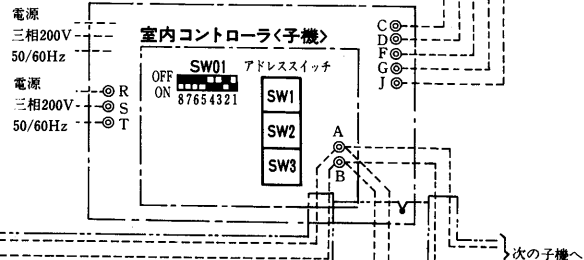
室内コントローラ<親機>



室内ユニット



室内ユニット



●室内ユニット

項目	形名	PCT-J95DA・J125DA
電線	太さ	mm ² 2.0
接地線	太さ	mm ² 2.0
開閉器	容量	A 15
漏電遮断器	形名	NV30-C
	定格電流	A 15
	定格感度電流	mA 30
	動作時間	sec以下 0.1

況用・中温用・産業用エアコン
 (中温用・産業用)

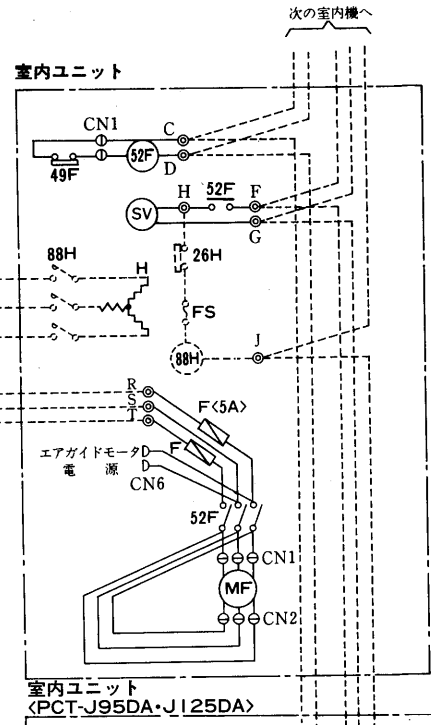
PCTF-D形<室外機がPUTF-J375Aの場合>

記号説明<室内側>

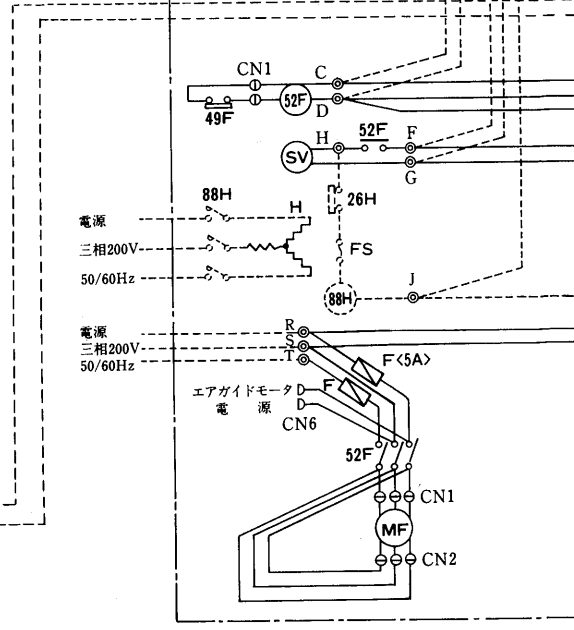
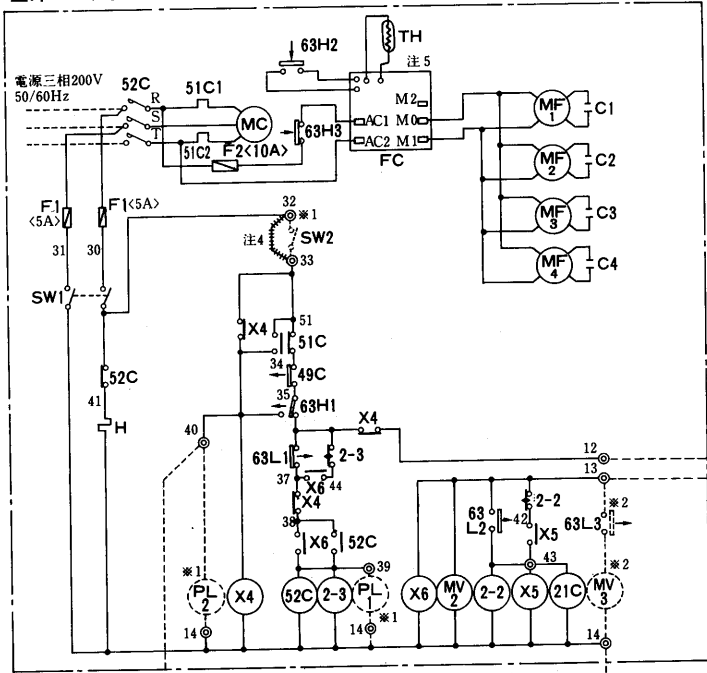
記号欄の<>内は別売部品

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	2-3	限時継電器
MF1~4	送風機用電動機	X1~X6	補助継電器
F/C	ファンコントローラ	MV2	電磁弁
TH	サーミスタ	21C	電磁弁<ホットガスバイパス>
C1~4	コンデンサ	H	電熱器<クランクケース>
F1	ヒューズ<5A>	<PL1>	表示灯<運転>
F2	ヒューズ<10A>	<PL2>	表示灯<異常>
SW1	サービス用スイッチ	<63L3>	圧力開閉器<低外気オプション>
52C	電磁接触器<圧縮機>	<MV3>	電磁弁<低外気オプション>
51C	過電流継電器<圧縮機>	<SW2>	リセットスイッチ
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>		
63H1	圧力開閉器<高圧>		
63H2・3	圧力開閉器<ファンコントローラ>		
63L1	圧力開閉器<低圧>		
63L2	圧力開閉器		
2-2	限時継電器		

- 注1. 破線は現地手配品および、現地配線工事区分を示します。
 2. ※1のSW2, PL1, PL2の機器は「室外ユニット用リモコンパネル<形名PAC-543RC>」として別売しています。
 3. ※2の63L3, MV3の機器は「低外気補償部品セット<形名PAC-595LK>」として別売しています。
 4. 端子32-33間の短絡線はSW2接続時に取外してください。
 5. 50Hz地区ではF/C<ファンコントローラ>内の周波数切替スイッチを50Hz側にセットしてください。
 6. 接点の矢印は圧力または温度が上昇した場合の接点動作方向を示します。



室外ユニット<PUTF-J375A>



● 室外ユニット

項目	形名	PUTF-J375A		
電線工事	電線太さ ※1	mm²(mm)	22²(24)	
	ユニット	過電流	手元 A	100
		保護器	分岐 A	150
	容量	開閉器	手元 A	100
		容量	分岐 A	200
	漏電遮断器	形名		NV100-C
		電流値	A	100
		定格感度電流	mA	100
	動作時間	sec以下		0.1
	制御回路配線太さ	mm ²		2
接地線太さ	mm ²		22	
進相コンデンサ <圧縮機>	容量	μF	200/150	
		kVA	2.51/2.26	
	電線太さ	mm ²	14	

注1.<>内の数字は、電圧降下2Vのときの最大こう長を示します。

記号説明<室内側>

記号欄の<>は別売部品を示す

記号	室内機	記号	室内コントローラ	記号	リモコン
MF	送風機用電動機	T	トランス	SW1・2・3	アドレススイッチ<3桁>
52F	電磁接触器	X9	補助継電器<AC200V>	SW01	機能切替スイッチ
SV	電磁弁	F	ヒューズ<6A φ5×20>		
F	ヒューズ<5A φ6×30>	THa	サーミスタ<吸込温度>		
THp	サーミスタ<配管温度>	SW1・2・3	アドレススイッチ<3桁>		
<H>	電熱器	SW01	機能切替スイッチ		
<88H>	電磁接触器	SW02	サービススイッチ		
<26H>	温度開閉器<過熱防止>				
<FS>	温度ヒューズ				

注7. 電源の渡り配線はしないでください。

8. 室内コントローラを組込んだ室内機と、それに配線接続している室内コントローラを組込まない室内機の電源は、同じ開閉器から分岐して接続してください。

9. 室内コントローラの室内機への組込みおよび配線接続は現地工事区分です。

10. 室内機、室内コントローラ、リモコンの接続可能台数はシステム仕様書をご参照ください。

11. 室内コントローラ基板上の伝送電源給電コネクタは給電機1台を残し取外してください。

12. リモコン配線はシース付きビニールコードまたはケーブル0.75mm²を用いてください。<12m以内、10m分はリモコン付属>

13. 室内コントローラ間の配線はシールドケーブルCVVVS1.25mm²を用いてください。<最遠長250m、総長500m以内>

渡り配線はシールド部も必ず接続し最終1端のみを室内コントローラのアース端子にアースしてください。

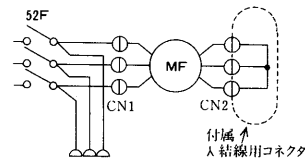
14. 電源投入前に下記の設定を行ってください。

(1)室内コントローラ及びリモコンのアドレススイッチ設定。

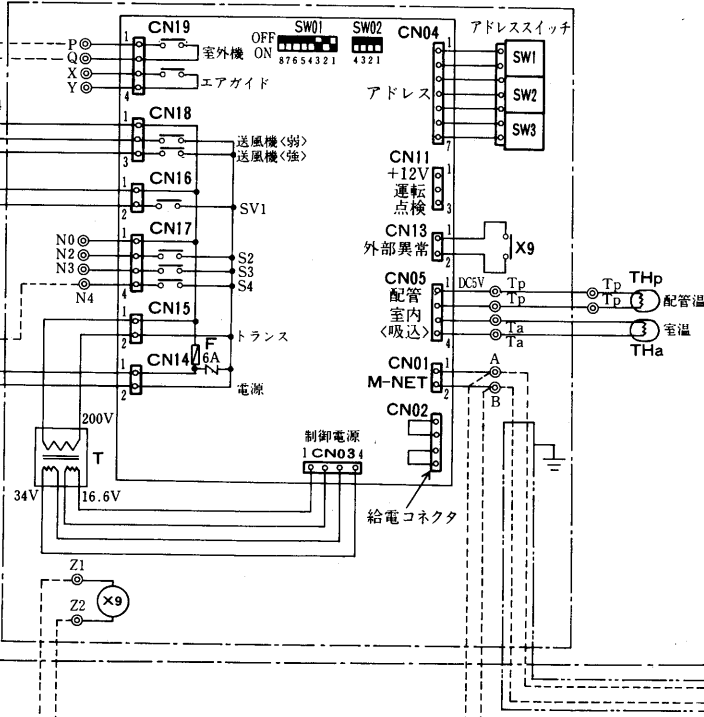
(2)室内コントローラ子機は機能切替スイッチSW01の4番をONに切替えてください。

15. 電気ヒーターを組込まない場合には室内機間J-Jの渡り配線は不要です。

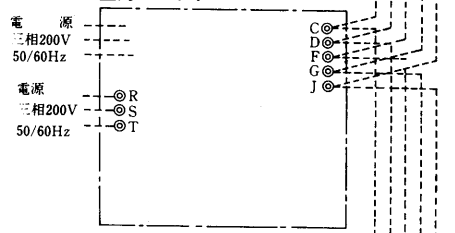
注. 送風機電動機は△結線が標準です。
△結線でご使用される場合は3極コネクタを取外し、付属の△結線用コネクタと差替えてください。



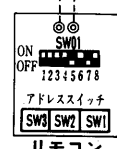
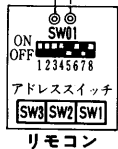
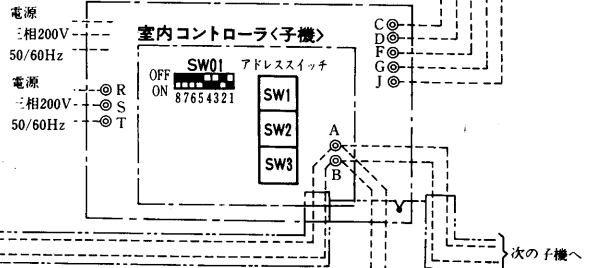
室内コントローラ<親機>



室内ユニット



室内ユニット



●室内ユニット

項目	形名	形名
電線太さ	mm ²	PCT-J95DA・J125DA
接地線太さ	mm ²	2.0
開閉器容量	A	15
漏電遮断器	形名	NV30-C
	定格電流	A
	定格感度電流	mA
	動作時間	sec以下

汎用・中適用・産業用エアコン
(中適用・産業用)

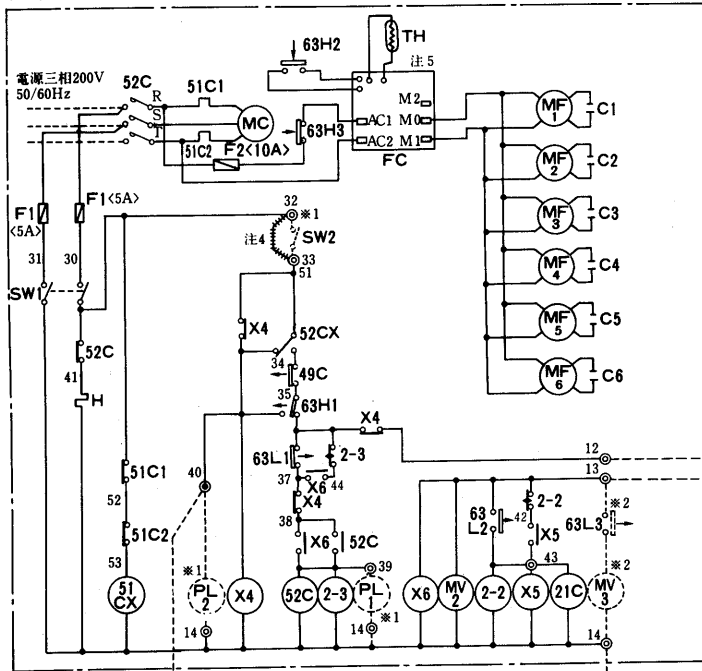
PCTF-D形<室外機がPUTF-J500Aの場合>

記号説明<室内側>

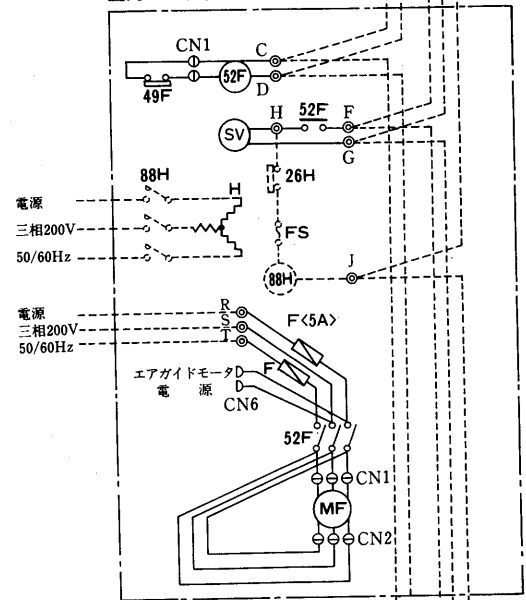
記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	2-3	限時継電器
MF1~4	送風機用電動機	X1~X6	補助継電器
F/C	ファンコントローラ	MV2	電磁弁
TH	サーミスタ	21C	電磁弁<ホットガスバイパス>
C1~6	コンデンサ	H	電熱器<クランクケース>
F1	ヒューズ<5A>	<PL1>	表示灯<運転>
F2	ヒューズ<10A>	<PL2>	表示灯<異常>
SW1	サービス用スイッチ	<63L3>	圧力開閉器<低外気オプション>
52C	電磁接触器<圧縮機>	<MV3>	電磁弁<低外気オプション>
51C1+2	過電流継電器<圧縮機>	<SW2>	リセットスイッチ
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>		
63H1	圧力開閉器<高圧>		
63H2+3	圧力開閉器<ファンコントローラ>		
63L1	圧力開閉器<低圧>		
63L2	圧力開閉器		
2-2	限時継電器		

- 注1. 破線は現地手配品および、現地配線工事区分を示します。
 2. *1のSW2, PL1, PL2の機器は「室外ユニット用リモコンパネル<形名PAC-543RC>」として別売しています。
 3. *2の63L3, MV3の機器は「低外気補償部品セット<形名PAC-595LK>」として別売しています。
 4. 端子32-33間の短絡線はSW2接続時に取外してください。
 5. 50Hz地区ではF/C<ファンコントローラ>内の周波数切替スイッチを50Hz側にセットしてください。
 6. 接点の矢印は圧力または温度が上昇した場合の接点動作方向を示します。

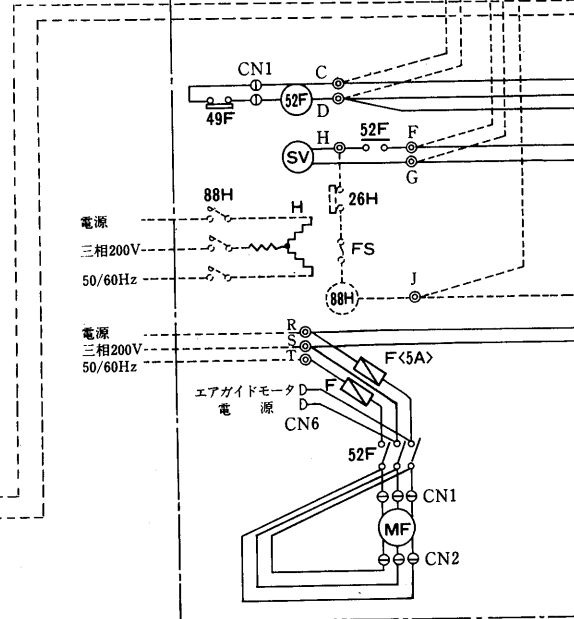
室外ユニット<PUTF-J500A>



室内ユニット
次の室内機へ



室内ユニット
<PCT-J95DA-J125DA>



● 室外ユニット

項目	形名	PUTF-J500A
電気工事	電線太さ※1	30<24>
	過電流	150
	保護器	200
	開閉器	200
	容量	200
	形名	NV225-C
	漏電遮断器	150
	電流値	100~200
	定格感度電流	0.1
	動作時間	2
制御回路配線太さ	30	
接地線太さ	250/200	
進相コンデンサ	μF	3.14/3.02
容量	kVA	14
<圧縮機>	電線太さ	mm ²

注1.< >内の数字は、電圧降下2Vのときの最大こう長を示します。

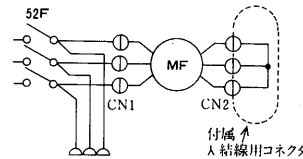
記号説明<室内側>

記号欄の〈 〉は別売部品を示す

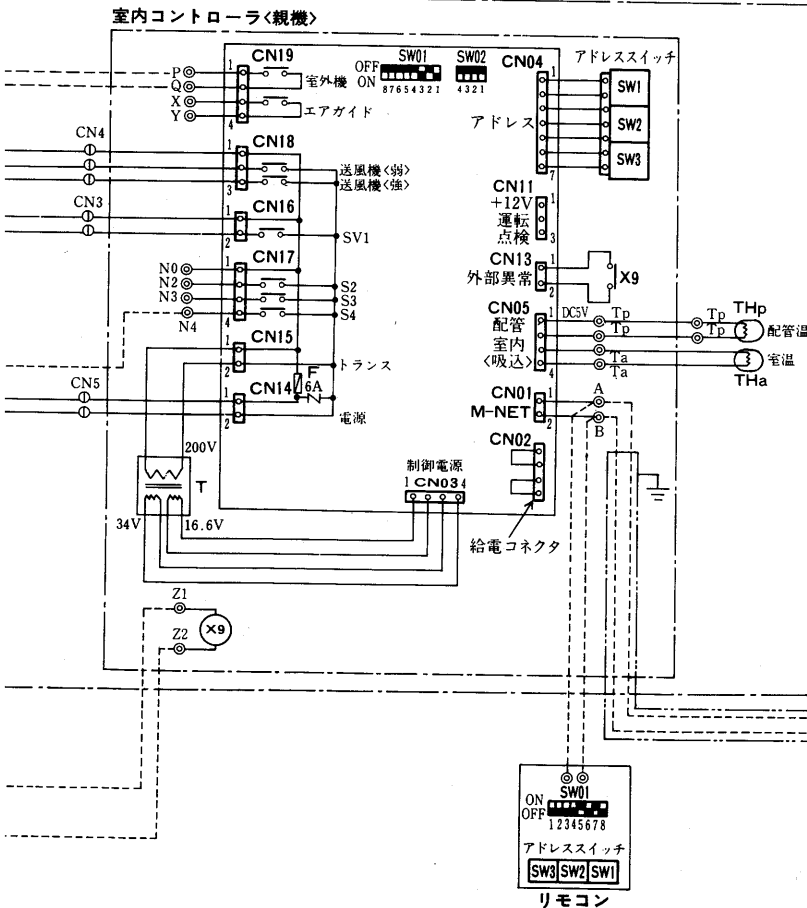
室内機		室内コントローラ		リモコン	
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	T	トランス	SW1・2・3	アドレススイッチ<3桁>
52F	電磁接触器	X9	補助継電器<AC200V>	SW01	機能切替スイッチ
SV	電磁弁	F	ヒューズ<6A φ5×20>		
F	ヒューズ<5A φ6×30>	THa	サーミスタ<吸込温度>		
THp	サーミスタ<配管温度>	SW1・2・3	アドレススイッチ<3桁>		
<H>	電熱器	SW01	機能切替スイッチ		
<88H>	電磁接触器	SW02	サービスイッチ		
<26H>	温度閉閉器<過熱防止>				
<FS>	温度ヒューズ				

- 注 7. 電源の渡り配線はしないでください。
8. 室内コントローラを組込んだ室内機と、それに配線接続している室内コントローラを組込まない室内機の電源は、同じ開閉器から分岐して接続してください。
9. 室内コントローラの室内機への組込みおよび配線接続は現地工事区分です。
10. 室内機、室内コントローラ、リモコンの接続可能台数はシステム仕様書をご参照ください。
11. 室内コントローラ基板上の伝送電源給電コネクタは給電機1台を残し取外してください。
12. リモコン配線はシース付きビニールコードまたはケーブル0.75mm²を用いてください。<12m以内、10m分はリモコン付属>
13. 室内コントローラ間の配線はシールドケーブルCVVVS1.25mm²を用いてください。<最遠長250m、総長500m以内>
渡り配線はシールド部も必ず接続し最終1端のみを室内コントローラのアース端子にアースしてください。
14. 電源投入前に下記の設定を行ってください。
(1)室内コントローラ及びリモコンのアドレススイッチ設定。
(2)室内コントローラ子機は機能切替スイッチSW01の4番をONに切替えてください。
15. 電気ヒーターを組込まない場合には室内機間J-Jの渡り配線は不要です。

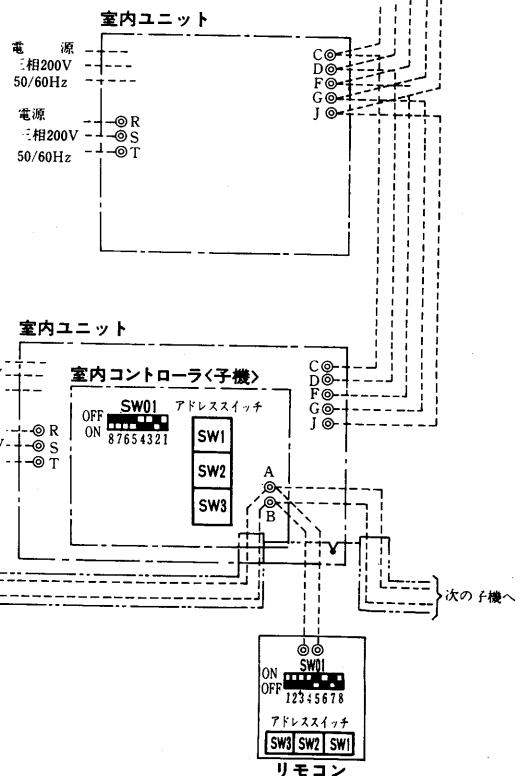
注. 送風機電動機は△結線が標準です。
人結線でご使用される場合は3極コネクタを取外し、付属の人結線用コネクタと差替えてください。



室内コントローラ<親機>



室内ユニット



●室内ユニット

項目	形名	PCT-J95DA・J125DA	
電線太さ	mm ²	2.0	
接地線太さ	mm ²	2.0	
開閉器容量	A	15	
漏電遮断器	形名	NV30-C	
	定格電流	A	15
	定格感度電流	mA	30
	動作時間	sec以下	0.1

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

PCTF-J625・J750・J1000形

- 注1. 配線は、現場配線工事区分を示します。
 2. 電線は、室内用線径ととり、表の配線はしないでください。
 3. 室内ユニットを搬入した室内機と、それに配線検査している室内ユニットを結ばない室内機の電源は、同じ時間差から分岐してください。
 4. 室内ユニットの室内機の配線は、同じ時間差から分岐してください。
 5. 室内ユニットの室内機の配線は、同じ時間差から分岐してください。
 6. リモコン配線はシーメンス付キネココードまたはケーブル0.75mm²を用いてください。(12m以内、10m分はリモコン付属)
 7. 室内ユニットの間の配線ケーブルは、PVC管1.25mm²を用いてください。(長さ250m、長さ500m以内)
 8. 電線投入前に下記の設定を行ってください。
 9. 電線投入前に下記の設定を行ってください。
 (1) 室内ユニット及びリモコンのアドレススイッチを設定
 (2) 室内ユニットの機能切替スイッチSW01の4番ピンに切替えてください。
 11. H1, FS, 26Hの機器は「電熱器」として別売しています。
 12. 室内ユニットを搬入しない場合は室内機側の配線は不要です。
 13. 室内ユニットの送風機電源は、必ず給電が確保できる状態でご使用ください。場合によっては配線工事が必要で、付属の「給電用ケーブル」をご確認ください。

記号説明<室外ユニット> *はオプション部品

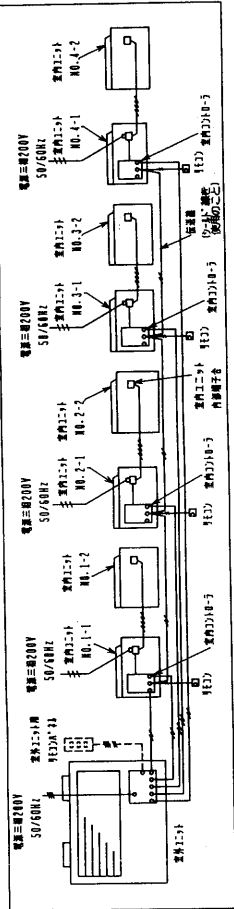
記号	説明	名称
MC	圧縮機用電動機	
MF01.02.03	送風機用送風機用電動機	
H	電熱器<ラックケース>	
◎MCB	配線用遮断器<現地手配>	
52CA.42C.6C	電磁接触器<圧縮機>	
52FOA.0B	電磁接触器<送風機用送風機>	
TS1, TS2	操作開閉器	
F	ヒューズ	
63D	圧力開閉器<高低圧>	
63Q	圧力開閉器<油圧>	
51C	圧力開閉器<ポンプダウン>	
49C	過電流保護器<圧縮機>	
49F01.02.03	温度開閉器<圧縮機用送風機>	
26C	温度開閉器<吐出ガス>	
21CI~C6	電磁弁	
CNT1	シーケンス	
CNT2	ファンコントローラ	
DSANP-3.5	サーモ吸気器	
3X.30X	補助電器	
LEXI-4	補助電器	
*PL1	表示灯<運転>	
*PL2	表示灯<異常>	
*SW2	リセットスイッチ	

記号説明<室内ユニット> *は現地手配用品を小します。

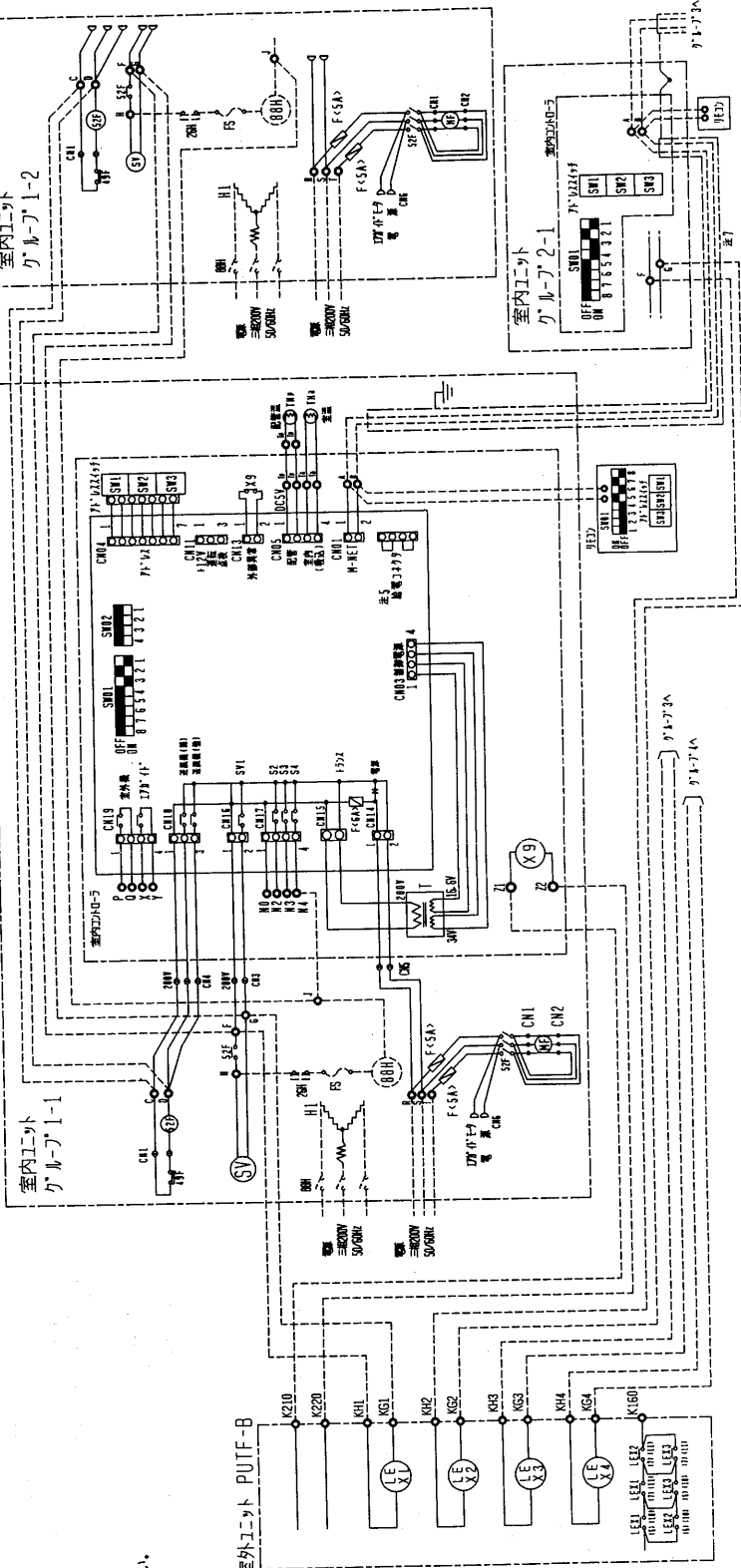
記号	説明	名称
MP, MPT, MF2	電動機<室内ユニット送風機>	
CL.2	コンデンサ	
SV	電磁弁	
52F	電磁接触器<室内ユニット送風機>	
X1, X2, X9	補助電器	
F	ヒューズ	
SW1.2.3	アドレススイッチ	
Thp	サーミスタ	
◎88H	電磁接触器<暖房・再熱>	
*H	電熱器<暖房・再熱>	
*FS	温度ヒューズ	
*26H	温度開閉器<過熱防止>	

リモコン

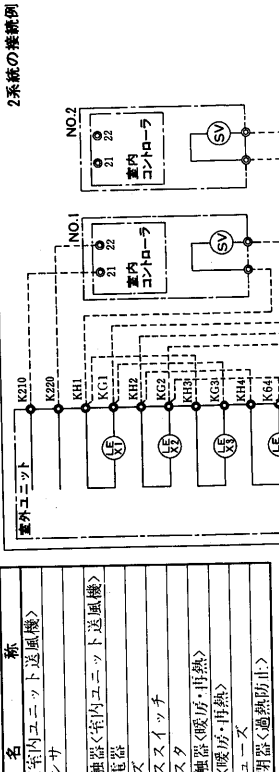
記号	説明	名称
SW1.2.3	アドレススイッチ<3桁>	
SW01	機能切替スイッチ	
SW02	機能切替スイッチ	
T	トランス	
F	ヒューズ	



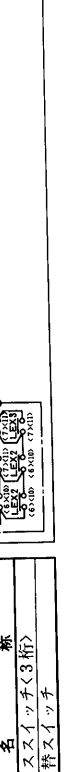
室内ユニット <PCT-J95DA・J125DA>



室内ユニット



室外ユニット

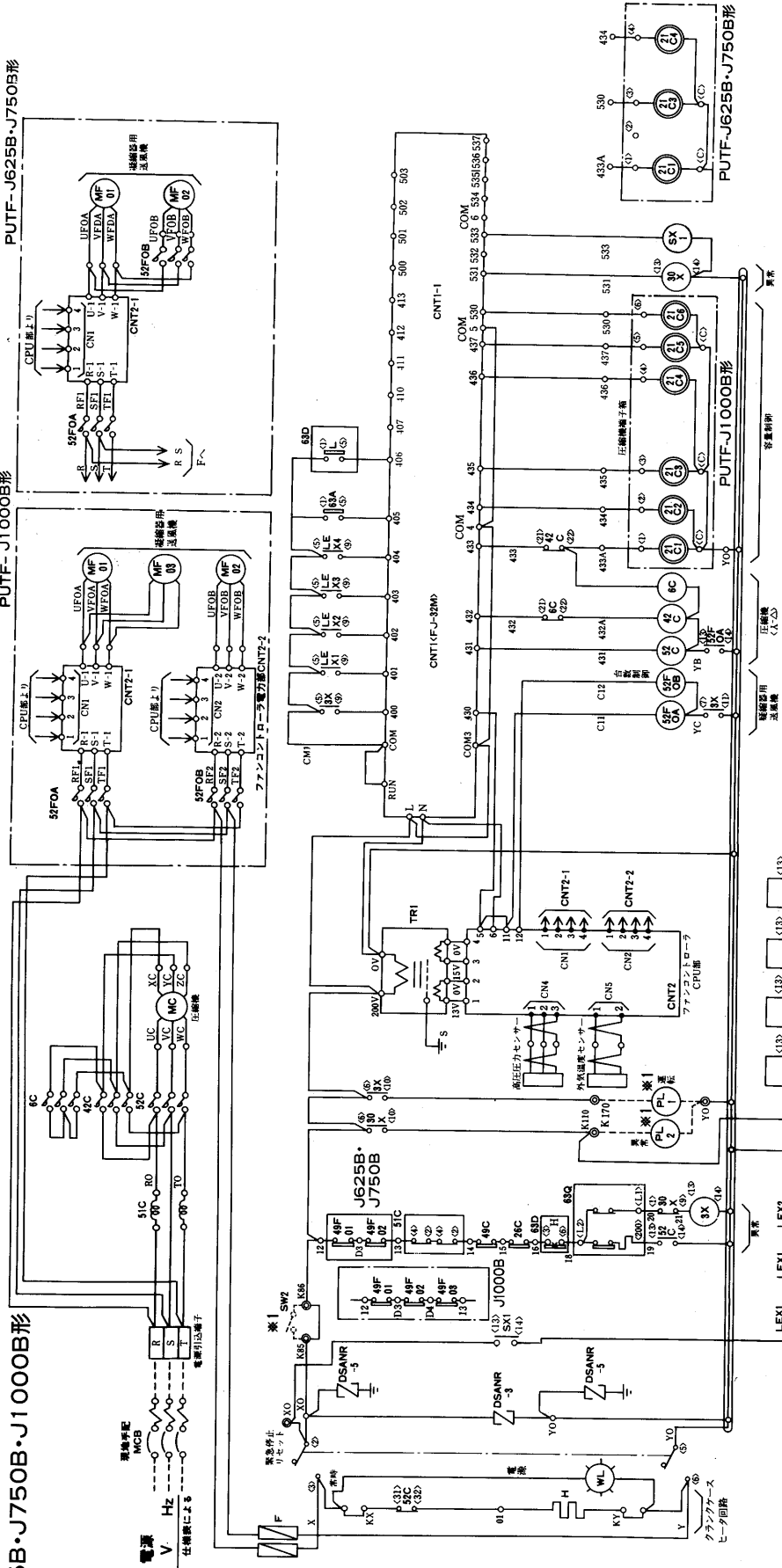


室外ユニット

PUTF-J625B・J750B形

PUTF-J1000B形

PUTF-J625B・J750B形



記号説明 <室外>

記号	名	記号	名
MC	圧縮機用電動機	49F01-03	温度開閉器<圧縮器用送風機>
MF01-02・03	圧縮器送風機用電動機	26C	温度開閉器<圧縮器用送風機>
H	電熱器<ランクレーサー>	CNT1	シーケンサー
MCB	配線用遮断器<現地手配>	CNT2	ファンコントローラ
52C・42C・6C	電磁接触器<圧縮機>	DSANR-3・5	サンジ吸収器
52FOA・OB	電磁接触器<送風機用送風機>	3X・30X	補助継電器
TS1-2	操作閉閉器	LFX1-4	補助継電器
F	ヒューズ	*PL1	表示灯<運転>
63D	圧力開閉器<高低圧>	*PL2	表示灯<異常>
63Q	圧力開閉器<油圧>	CW2	リセットスイッチ
63A	圧力開閉器<ポンプダウン>		
51C	過電流継電器<圧縮機>		
49C	温度開閉器<圧縮機>		

<室内>

記号	名	記号	名
MF, MF1-2	送風機用電動機	THp	サーミスタ
C1-2	コンデンサ	*H1	電熱器<暖房・再熱>
SV	電磁弁	*FS	温度ヒューズ
52F	電磁接触器<送風機>	*26H	温度開閉器<過熱防止>
X1-2・9	補助継電器	*23HH	温度開閉器<過熱防止>
F	ヒューズ		
SW1-3	アドレススイッチ		
THp	サーミスタ		
*88H	電磁接触器<暖房・再熱>		
*H1	電熱器<暖房・再熱>		
*FS	温度ヒューズ		
*26H	温度開閉器<過熱防止>		
*23HH	温度開閉器<過熱防止>		

コントローラ<室内>

記号	名	記号	名
X9	補助継電器	SW1-3	アドレススイッチ<3桁>
THa, THp	サーミスタ	SW01	スイッチ<カーヒース>
SW1-3	アドレススイッチ<3桁>		
SW01	スイッチ<機能切替>		
SW02	スイッチ<カーヒース>		

室外ユニット

項目	形名	PUTF-J625B	PUTF-J750B	PUTF-J1000B
電線太さ	*mm(m)	38(47)	50(60)	80(59)
過電流保護器	A	150	150	300
閉閉器容量	A	200	200	300
制御回路配線太さ	mm	14	14	22
接地線太さ	mm	14	14	22
三相コンデンサ	容量	300/250	400/300	500/400
圧縮機	kVA	3.77/3.77	5.03/4.52	6.28/6.03
電線太さ	mm			22

* ()内の数字は、電圧降下2%のときの最大電線太さを示します。

（田淵隆・田淵中）
（田淵隆・田淵中・田淵中）

記号説明<室内側>

記号欄の<>は別売部品を示す

室内機		室内コントローラ		リモコン	
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	T	トランス	SW1・2・3	アドレススイッチ<3桁>
52F	電磁接触器	X9	補助継電器<AC200V>	SW01	機能切替スイッチ
SV	電磁弁	F	ヒューズ<6A φ5×20>		
F注16	ヒューズ<15A φ6.4×30>	THa	サーミスタ<吸込温度>		
THp	サーミスタ<配管温度>	SW1・2・3	アドレススイッチ<3桁>		
<H>	電熱器	SW01	機能切替スイッチ		
<88H>	電磁接触器	SW02	サービススイッチ		
<26H>	温度開閉器<過熱防止>				
<FS>	温度ヒューズ				

注7. 電源の渡り配線はしないでください。

8. 室内コントローラを組込んだ室内機と、それに配線接続している室内コントローラを組込まない室内機の電源は、同じ開閉器から分岐して接続してください。

9. 室内コントローラの室内機への組込みおよび配線接続は現地工事区分です。

10. 室内機、室内コントローラ、リモコンの接続可能台数はシステム仕様書をご参照ください。

11. 室内コントローラ基板上的伝送電源給電コネクタは給電機1台を残し取外してください。

12. リモコン配線はシース付きビニールコードまたはケーブル0.75mm²を用いてください。<12m以内、10m分はリモコン付属>

13. 室内コントローラ間の配線はシールドケーブルCVVVS1.25mm²を用いてください。<最遠長250m、総長500m以内>

渡り配線はシールド部も必ず接続し最終1端のみを室内コントローラのアース端子にアースしてください。

14. 電源投入前に下記の設定を行ってください。

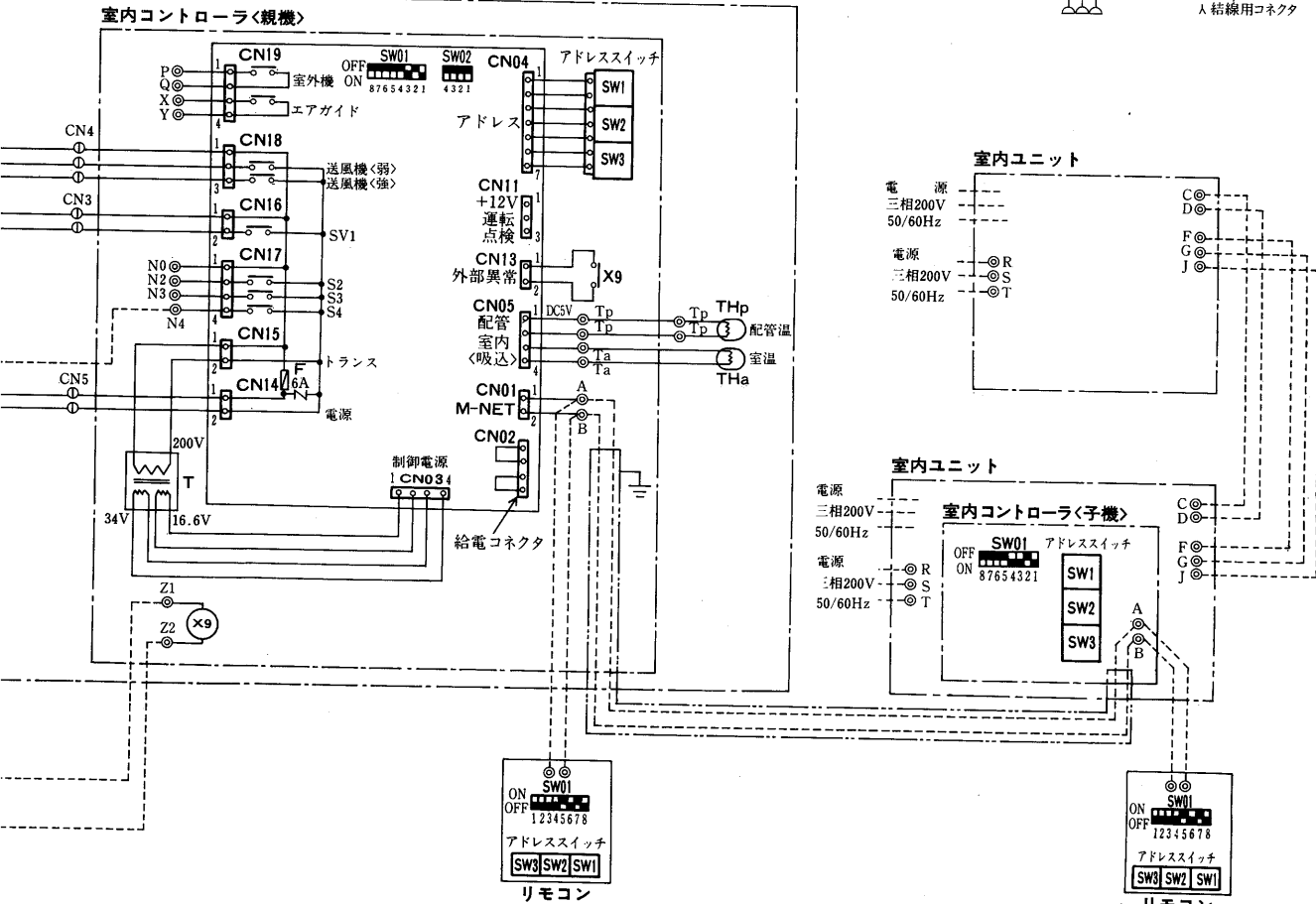
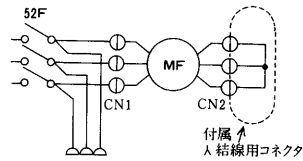
(1) 室内コントローラ及びリモコンのアドレススイッチ設定。

(2) 室内コントローラ子機は機能切替スイッチSW01の4番をONに切替えてください。

15. 電気ヒーターを組込まない場合には室内機間J-Jの渡り配線は不要です。

16. PET-J375DAの場合20A φ6.4×30となります。

注. 送風機電動機は△結線が標準です。
人結線でご使用される場合は3極コネクタを取外し、付属の人結線用コネクタと差替えてください。



●室内ユニット

項目	形名	PET-J190DA・J250DA・J375DA	
電線太さ	mm ²	2.0	
接地線太さ	mm ²	2.0	
開閉器容量	A	15	
漏電遮断器	形名	NV30-C	
	定格電流	A	15
	定格感度電流	mA	30
	動作時間	sec以下	0.1

汎用・中温用・産業用エアコン
<中温用・産業用>

PETF-D形<室外機がPUTF-J375Aの場合>

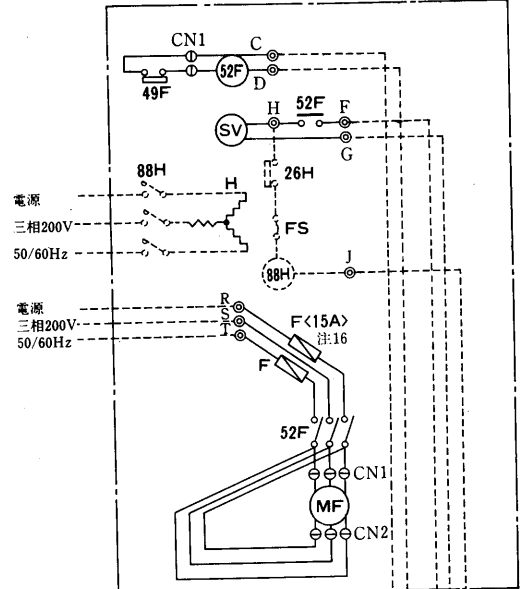
記号説明<室外側>

記号欄の<>内は別売部品

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	2-3	限時継電器
MF1~4	送風機用電動機	X1~X6	補助継電器
F/C	ファンコントローラ	MV2	電磁弁
TH	サーミスタ	21C	電磁弁<ホットガスバイパス>
C1~4	コンデンサ	H	電熱器<クランクケース>
F1	ヒューズ<5A>	<PL1>	表示灯<運転>
F2	ヒューズ<10A>	<PL2>	表示灯<異常>
SW1	サービス用スイッチ	<63L3>	圧力開閉器<低外気オプション>
52C	電磁接触器<圧縮機>	<MV3>	電磁弁<低外気オプション>
51C	過電流継電器<圧縮機>	<SW2>	リセットスイッチ
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>		
63H1	圧力開閉器<高圧>		
63H2・3	圧力開閉器<ファンコントローラ>		
63L1	圧力開閉器<低圧>		
63L2	圧力開閉器		
2-2	限時継電器		

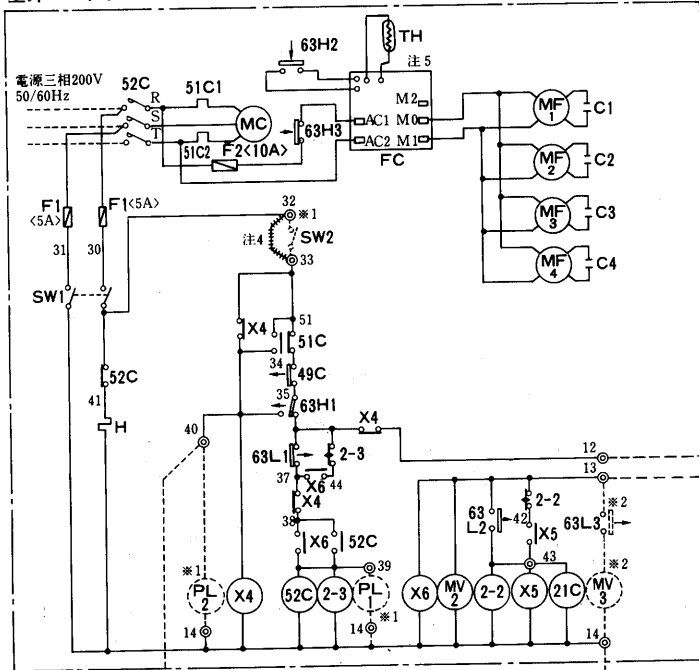
- 注1. 破線は現地手配品および、現地配線工事区分を示します。
 2. ※1のSW2, PL1, PL2の機器は「室外ユニット用リモコンパネル<形名PAC-543RC>」として別売しています。
 3. ※2の63L3, MV3の機器は「低外気補償部品セット<形名PAC-595LK>」として別売しています。
 4. 端子32-33間の短絡線はSW2接続時に取外してください。
 5. 50Hz地区ではF/C<ファンコントローラ>内の周波数切替スイッチを50Hz側にセットしてください。
 6. 接点の矢印は圧力または温度が上昇した場合の接点動作方向を示します。

室内ユニット



室内ユニット
<PET-J190DA・J250DA・J375DA>

室外ユニット<PUTF-J375A>



● 室外ユニット

項目	形名	PUTF-J375A
電 気 工 事	電線太さ※1	mm ² (cm) 22<24>
	過電流保護器	手元 A 100
	開閉器	手元 A 150
	容量	手元 A 100
	容量	分岐 A 200
	形名	NV100-C
	漏電遮断器	電流値 A 100
		定格感度電流 mA 100
		動作時間 sec以下 0.1
		制御回路配線太さ mm ² 2
進 相 コン デ ン サ <圧縮機>	接地線太さ	mm ² 22
	容量	μF 200/150
	容量	kVA 2.51/2.26
	電線太さ	mm ² 14

注1.<>内の数字は、電圧降下2Vのときの最大こう長を示します。

記号説明<室内側>

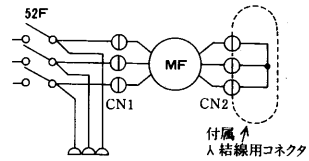
記号欄の< >は別売部品を示す

記号	室内機名	記号	室内コントローラ名	記号	リモコン名
MF	送風機用電動機	T	トランス	SW1・2・3	アドレススイッチ<3桁>
52F	電磁接触器	X9	補助継電器<AC200V>	SW01	機能切替スイッチ
SV	電磁弁	F	ヒューズ<6A φ5×20>		
F注16	ヒューズ<15A φ6.4×30>	THa	サーミスタ<吸込温度>		
THp	サーミスタ<配管温度>	SW1・2・3	アドレススイッチ<3桁>		
<H>	電熱器	SW01	機能切替スイッチ		
<88H>	電磁接触器	SW02	サービススイッチ		
<26H>	温度開閉器<過熱防止>				
<FS>	温度ヒューズ				

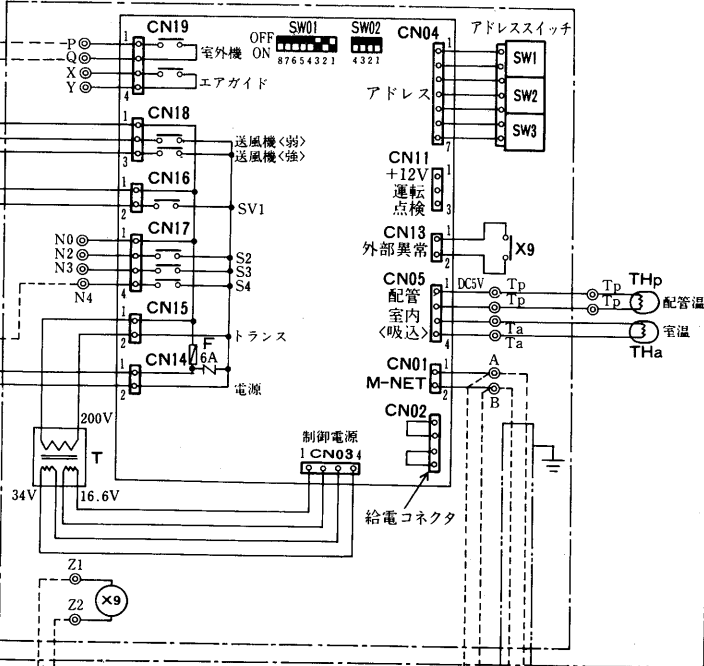
注7. 電源の渡り配線はしないでください。

- 室内コントローラを組込んだ室内機と、それに配線接続している室内コントローラを組まない室内機の電源は、同じ開閉器から分岐して接続してください。
- 室内コントローラの室内機への組込みおよび配線接続は現地工事区分です。
- 室内機、室内コントローラ、リモコンの接続可能台数はシステム仕様書をご参照ください。
- 室内コントローラ基板上の伝送電源給電コネクタは給電機1台を残し取外してください。
- リモコン配線はシース付きビニールコードまたはケーブル0.75mm²を用いてください。<12m以内、10m分はリモコン付属>
- 室内コントローラ間の配線はシールドケーブルCVVVS1.25mm²を用いてください。<最遠長250m、総長500m以内>
渡り配線はシールド部も必ず接続し最終1端のみを室内コントローラのアース端子にアースしてください。
- 電源投入前に下記の設定を行ってください。
(1)室内コントローラ及びリモコンのアドレススイッチ設定。
(2)室内コントローラ子機は機能切替スイッチSW01の4番をONに切替えてください。
- 電気ヒーターを組まない場合には室内機間J-Jの渡り配線は不要です。
- PET-J375DAの場合20A φ6.4×30となります。

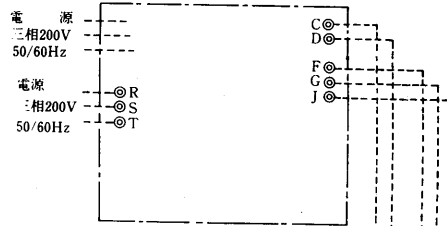
注. 送風機電動機は△結線が標準です。
人結線でご使用される場合は3極コネクタを取外し、付属の人結線用コネクタと差替えてください。



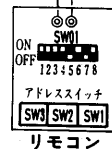
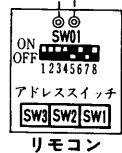
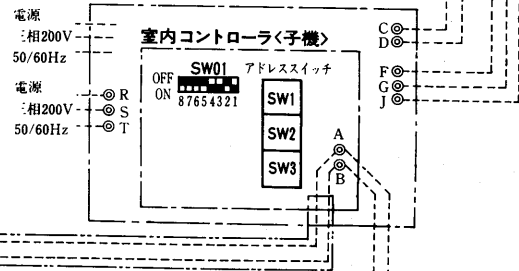
室内コントローラ<親機>



室内ユニット



室内ユニット



●室内ユニット

項目	形名	PET-J190DA・J250DA・J375DA	
電線太さ	mm ²	2.0	
接地線太さ	mm ²	2.0	
開閉器容量	A	15	
漏電遮断器	形名	NV30-C	
	定格電流	A	15
	定格感度電流	mA	30
	動作時間	sec以下	0.1

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

PETF-D形<室外機がPUTF-J500Aの場合>

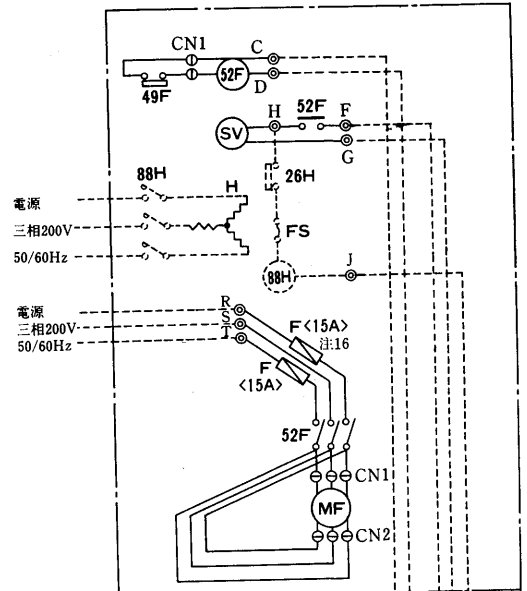
記号説明<室外側>

記号欄の<>内は別売部品

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	2-3	限時継電器
MF1~6	送風機用電動機	X4~X6, 51CX	補助継電器
F/C	ファンコントローラ	MV2	電磁弁
TH	サーミスタ	21C	電磁弁<ホットガスバイパス>
C1~6	コンデンサ	H	電熱器<クランクケース>
F1	ヒューズ<5A>	<PL1>	表示灯<運転>
F2	ヒューズ<10A>	<PL2>	表示灯<異常>
SW1	サービス用スイッチ	<63L3>	圧力開閉器<低外気オプション>
51C1・2	電磁接触器<圧縮機>	<MV3>	電磁弁<低外気オプション>
51C	過電流継電器<圧縮機>	<SW2>	リセットスイッチ
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>		
63H1	圧力開閉器<高圧>		
63H2・3	圧力開閉器<ファンコントローラ>		
63L1	圧力開閉器<低圧>		
63L2	圧力開閉器		
2-2	限時継電器		

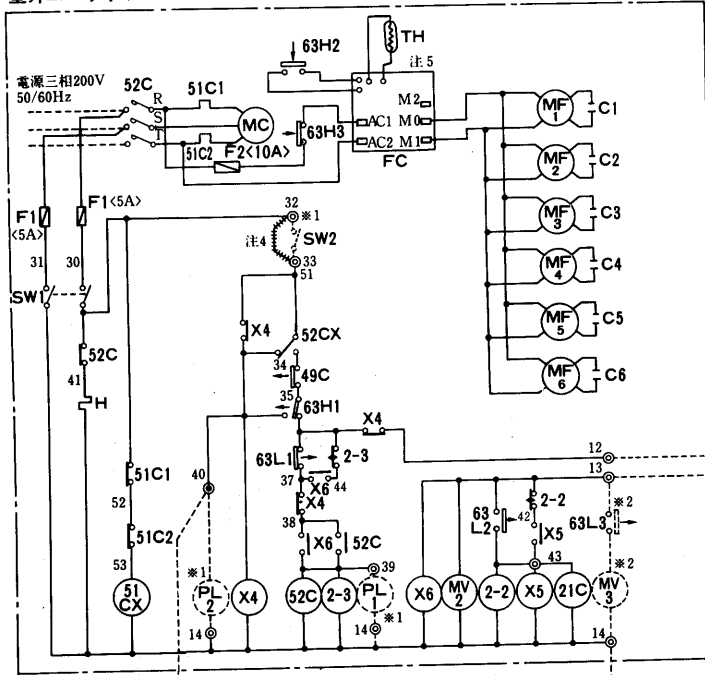
- 注1. 破線は現地手配品および、現地配線工事区分を示します。
 2. ※1のSW2, PL1, PL2の機器は「室外ユニット用リモコンパネル<形名PAC-543RC>」として別売しています。
 3. ※2の63L3, MV3の機器は「低外気補償部品セット<形名PAC-595LK>」として別売しています。
 4. 端子32-33間の短絡線はSW2接続時に取外してください。
 5. 50Hz地区ではF/C<ファンコントローラ>内の周波数切替スイッチを50Hz側にセットしてください。
 6. 接点の矢印は圧力または温度が上昇した場合の接点動作方向を示します。

室内ユニット



室内ユニット
<PET-J190DA・J250DA・J375DA>

室外ユニット<PUTF-J500A>



● 室外ユニット

項目	形名	PUTF-J500A	
電 気 工 事	電線太さ※1	mm ² (m)	30<24>
	過電流	元 A	150
	保護器	分岐 A	200
	開閉器	手元 A	200
	容量	分岐 A	200
	漏電遮断器	形名	NV225-C
		電流値 A	100
		定格感度電流 mA	100~200
		動作時間 sec以下	0.1
	制御回路配線太さ	mm ²	2
	接地線太さ	mm ²	30
	進相コンデンサ<圧縮機>	容量 μF	250/200
		kVA	3.14/3.02
		電線太さ mm ²	14

注1.<>内の数字は、電圧降下2Vのときの最大こう長を示します。

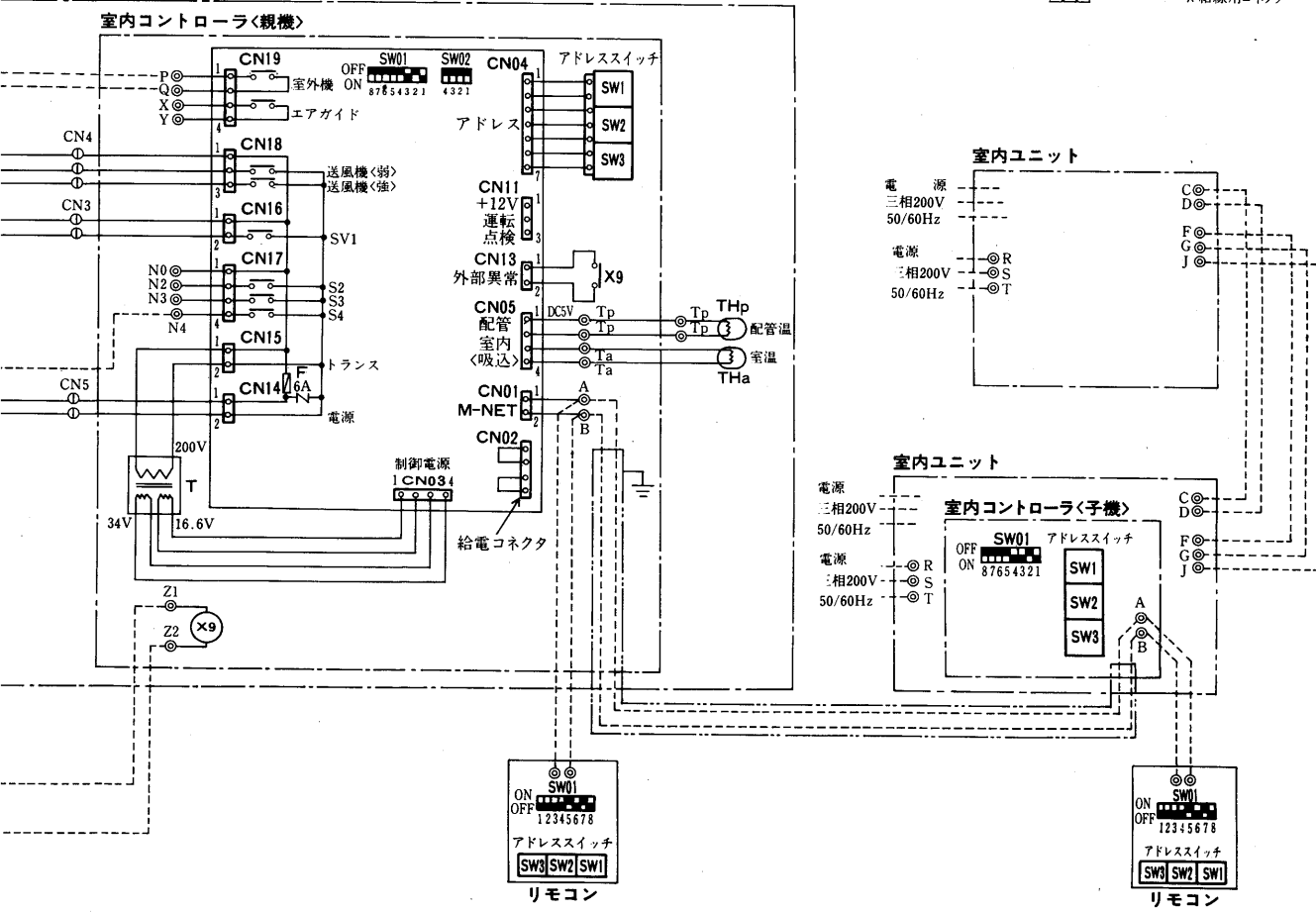
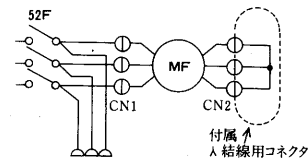
記号説明<室内側>

記号欄の<>は別売部品を示す

室内機		室内コントローラ		リモコン	
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	T	トランス	SW1・2・3	アドレススイッチ<3桁>
52F	電磁接触器	X9	補助継電器<AC200V>	SW01	機能切替スイッチ
SV	電磁弁	F	ヒューズ<6A φ5×20>		
F 注16	ヒューズ<15A φ6×30>	THa	サーミスタ<吸込温度>		
THp	サーミスタ<配管温度>	SW1・2・3	アドレススイッチ<3桁>		
<H>	電熱器	SW01	機能切替スイッチ		
<88H>	電磁接触器	SW02	サービススイッチ		
<26H>	温度開閉器<過熱防止>				
<FS>	温度ヒューズ				

- 注 7. 電源の渡り配線はしないでください。
 8. 室内コントローラを組込んだ室内機と、それに配線接続している室内コントローラを組込まない室内機の電源は、同じ開閉器から分岐して接続してください。
 9. 室内コントローラの室内機への組込みおよび配線接続は現地工事区分です。
 10. 室内機、室内コントローラ、リモコンの接続可能台数はシステム仕様書をご参照ください。
 11. 室内コントローラ基板上的伝送電源給電コネクタは給電機1台を残し取外してください。
 12. リモコン配線はシース付きビニールコードまたはケーブル0.75mm²を用いてください。<12m以内、10m分はリモコン付属>
 13. 室内コントローラ間の配線はシールドケーブルCVVS1.25mm²を用いてください。<最遠長250m、総長500m以内>
 渡り配線はシールド部も必ず接続し最終1端のみを室内コントローラのアース端子にアースしてください。
 14. 電源投入前に下記の設定を行ってください。
 (1)室内コントローラ及びリモコンのアドレススイッチ設定。
 (2)室内コントローラ子機は機能切替スイッチSW01の4番をONに切替えてください。
 15. 電気ヒーターを組込まない場合には室内機間J-Jの渡り配線は不要です。
 16. PET-J375DAの場合20A φ6.4×30となります。

注. 送風機電動機は△結線が標準です。
 △結線でご使用される場合は3極コネクタを取外し、付属の△結線用コネクタと差替えてください。



●室内ユニット

項目	形名	PET-J190DA・J250DA・J375DA	
電線太さ	mm ²	2.0	
接地線太さ	mm ²	2.0	
開閉器容量	A	15	
漏電遮断器	形名	NV30-C	
	定格電流	A	15
	定格感度電流	mA	30
	動作時間	sec以下	0.1

汎用・中温用・産業用エアコン
 (中温用・産業用)

PETF-J625・J750・J1000形

- 注1. 表紙は、現地配線工事区分を示します。
 注2. 表紙は、各室内機と、各室内機と、及び配線はしないでください。
 注3. 室内ユニットは、各室内機と、それに配線されている室内ユニットとを組立ない室内機の電源は、同じ開閉器から取付してください。
 注4. 室内ユニットの室内機への組込み及び配線は、現場工事区分です。
 注5. 室内ユニットの電源上の伝送電線は、必ず給電機1台を兼用していただく。
 注6. リモコン配線は、センサー付リモコンまたはケーブルリモコン、75mを引いてください。(12m以内、10m分はリモコン付属)
 注7. 室内ユニットの電源は、必ず給電機1台を兼用していただく。
 注8. 電源投入前に下記の設定を行ってください。
 (1) 室内ユニット及びリモコンのアドレススイッチを設定
 (2) 室内ユニットの電源は、必ず給電機1台を兼用していただく。
 注9. 11. H1, FS, 26Hの機器は、電機部として別売しています。
 注10. 電圧ケーブルを組立ない場合は、室内機H1の配線は不要です。
 注11. PETF-J3750Aの場合20A・6.4×30と成ります。
 注12. 室内ユニットの送風機電源は、必ず給電機1台を兼用していただく。
 注13. 室内ユニットの送風機電源は、必ず給電機1台を兼用していただく。
 注14. 室内ユニットの送風機電源は、必ず給電機1台を兼用していただく。

記号説明<室外ユニット> *はオプション部品

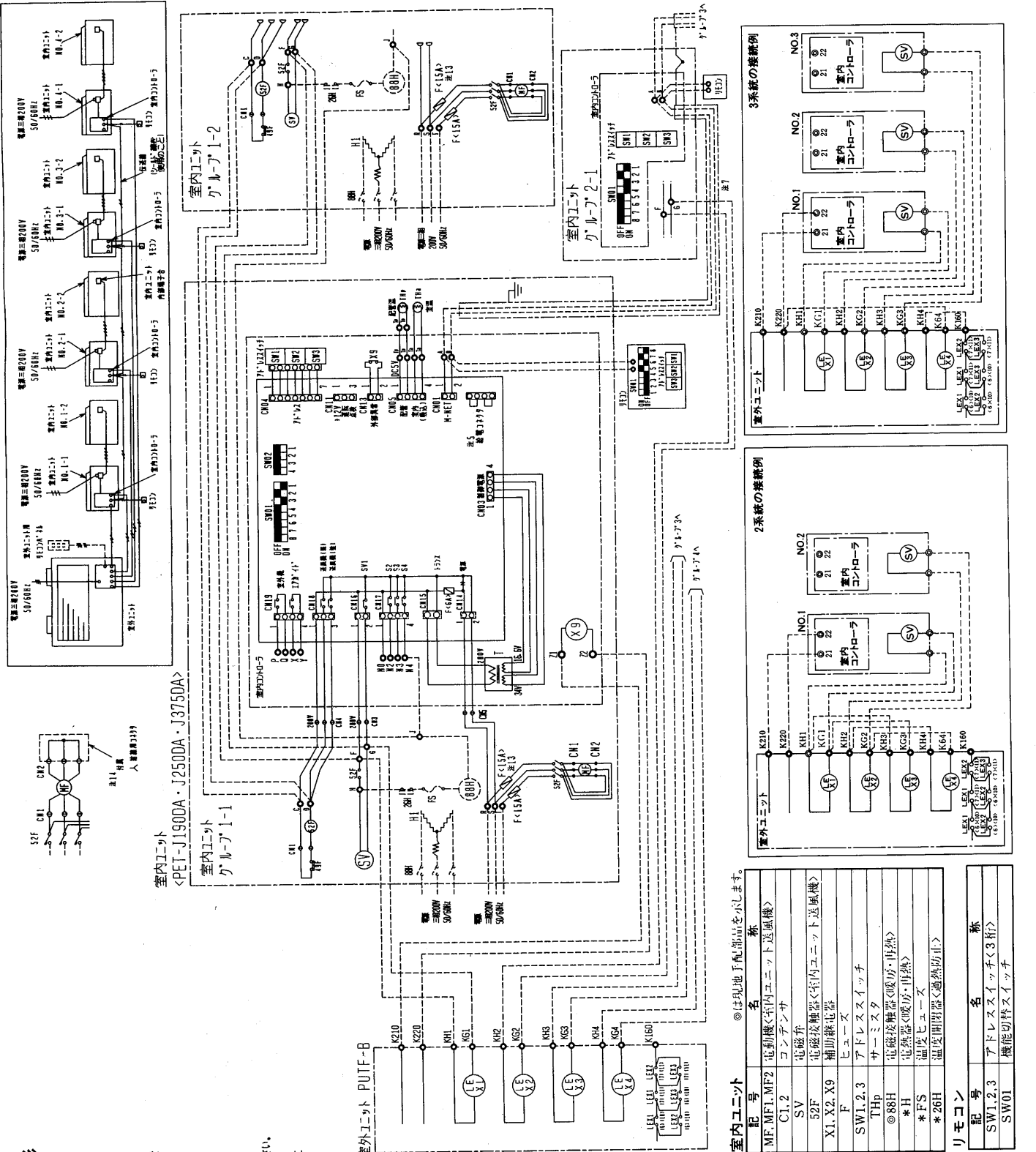
記号	名	称
MC	圧縮機用電動機	
MF01.02.03	凝縮器用送風機	電動機
H	電熱器<クランクケース>	
⑤ MCB	配線用遮断器<現地手配>	
52C.42C.6C	電磁接触器<圧縮機>	
52FOA.OB	電磁接触器<凝縮器用送風機>	
TSL.TS2	操作開閉器	
F	ヒューズ	
63D	圧力開閉器<高圧止>	
63Q	圧力開閉器<中圧止>	
63A	圧力開閉器<ボンプダウン>	
51C	過電流保護器<圧縮機>	
49C	温度開閉器<圧縮機>	
49F01.02.03	温度開閉器<凝縮器用送風機>	
26C	温度開閉器<吐出ガス>	
21C1-C6	電磁弁	
CNT1	シーケンサー	
NTR2	ファンコントローラ	
DSANR-3.5	サージ吸波器	
3X.30X	補助継電器	
LEX1-4	補助継電器	
* PL1	表示灯<運転>	
* PL2	表示灯<異常>	
* SW2	リセットスイッチ	

記号説明<室内ユニット> *はオプション部品

記号	名	称
MF.MFL.MF2	電動機<室内ユニット送風機>	
C1.2	コンデンサ	
SV	電磁弁	
52F	電磁接触器<室内ユニット送風機>	
X1.X2.X9	補助継電器	
F	ヒューズ	
SW1.2.3	アドレススイッチ	
THp	サーミスタ	
⑧ 88H	電磁接触器<暖房/再熱>	
* H	電熱器<暖房/再熱>	
* FS	温度ヒューズ	
* 26H	温度開閉器<過熱防止>	

リモコン

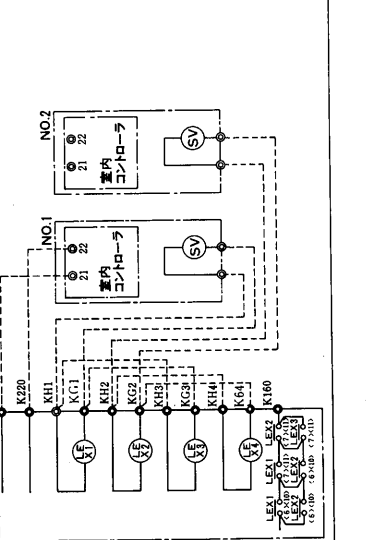
記号	名	称
X9	補助継電器	
THa	サーミスタ<暖房温度>	
SW1.2.3	アドレススイッチ<3桁>	
SW01	機能切替スイッチ	
SW02	サービスマニュアル	
T	トランス	
F	ヒューズ	



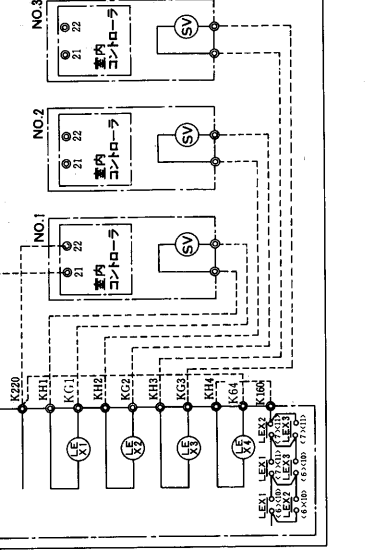
室内ユニット

記号	名	称
MF.MFL.MF2	電動機<室内ユニット送風機>	
C1.2	コンデンサ	
SV	電磁弁	
52F	電磁接触器<室内ユニット送風機>	
X1.X2.X9	補助継電器	
F	ヒューズ	
SW1.2.3	アドレススイッチ	
THp	サーミスタ	
⑧ 88H	電磁接触器<暖房/再熱>	
* H	電熱器<暖房/再熱>	
* FS	温度ヒューズ	
* 26H	温度開閉器<過熱防止>	

2系統の接続例



3系統の接続例

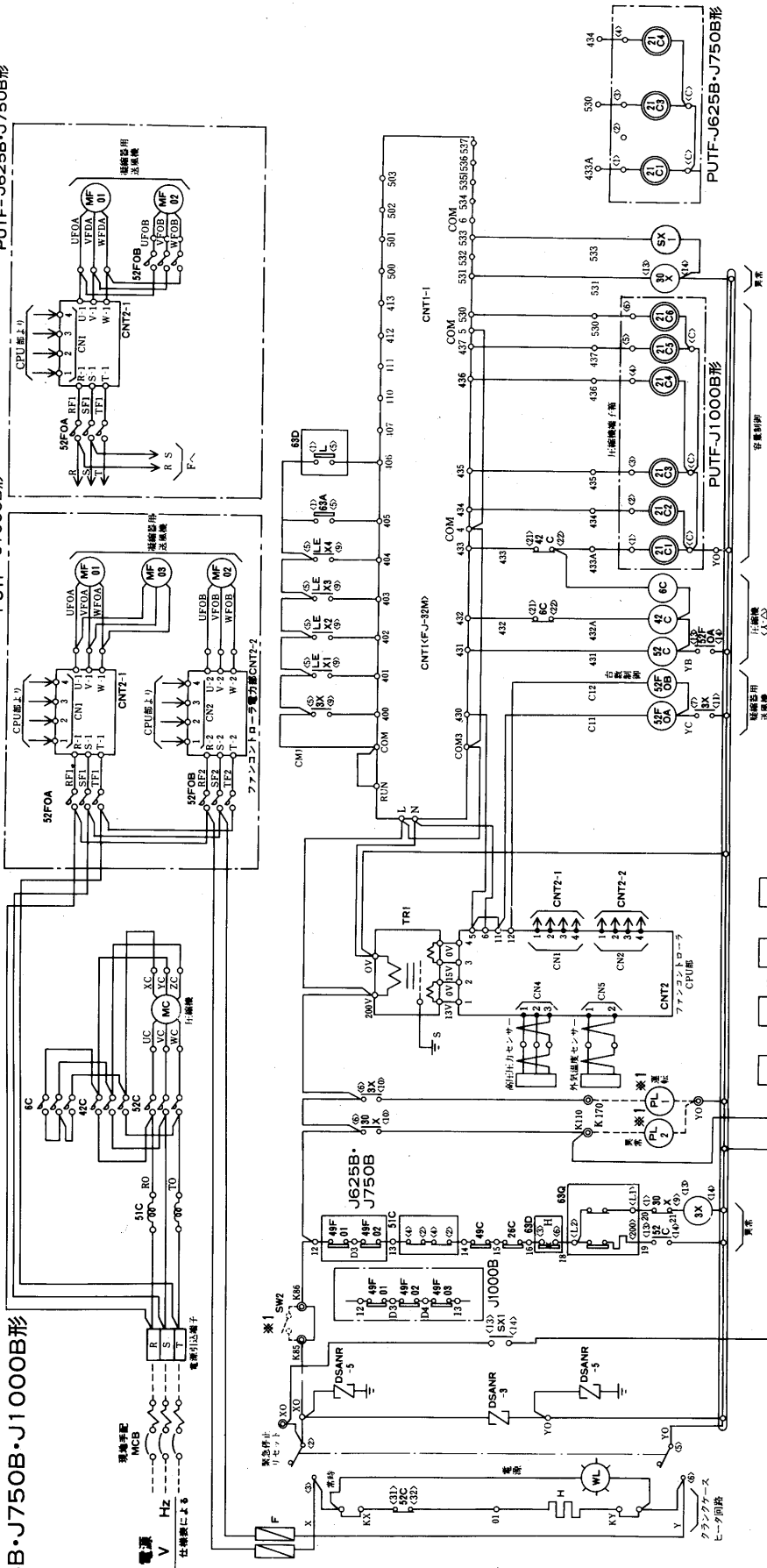


室外ユニット

PUTF-J625B・J750B・J1000B形

PUTF-J1000B形

PUTF-J625B・J750B形



記号説明 <室外>

記号	名称
MC	圧縮機用電動機
MF01-02-03	圧縮機送風機用電動機
H	凝縮器送風機用電動機
MCB	電熱器クランクケース
52C-42C-6C	配線用遮断器<現地手配>
52FOA-OB	電磁接触器<圧縮機>
TS1-2	電磁接触器<凝縮器用送風機>
F	操作用閉器
63D	ヒューズ
63Q	圧力閉閉器<高低圧>
63A	圧力閉閉器<ボンプダウン>
51C	過電流継電器<圧縮機>
49C	温度閉閉器<圧縮機>

<室内>

記号	名称
MF, MF1-2	送風機用電動機
CI-2	コンデンサ
SV	電磁弁
X1-2-9	電磁接触器<送風機>
F	補助継電器
SW1-3	ヒューズ
THP	アドレスタスタ
*88H	電磁接触器<暖房・再熱>
*H1	電熱器<暖房・再熱>
*FS	温度ヒューズ
*26H	温度閉閉器<過熱防止>
*23HH	温度閉閉器<過熱防止>

コントローラ<室内>

記号	名称
X9	補助継電器
THa, THp	サーミスタ
SW1-3	アドレスタスタ<3桁>
SW01	スイッチ<機能切替>
SW02	スイッチ<カーヒース>

室外ユニット

項目	形式	PUTF-J625B	PUTF-J750B	PUTF-J1000B
電線太さ	* mm ² (m)	38 (47)	50 (50)	80 (65)
電圧	電圧	A	150	300
過電流保護器	A	150	200	300
閉器容量	mm ²	14	14	22
制御回路配線太さ	mm ²	300/250	400/300	500/400
接地線太さ	mm ²	3.77/3.77	5.03/4.52	6.28/6.03
工事	電線太さ	mm ²	22	22

* ()内の数字は、電圧降下2%のときの最大の最大電線長を示します。

リモコン

記号	名称
SW1-3	アドレスタスタ<3桁>
SW01	スイッチ<機能切替>

リモコン

（圧縮機・送風機）

（圧縮機・送風機）

（圧縮機・送風機）

（圧縮機・送風機）

（圧縮機・送風機）

（圧縮機・送風機）

（圧縮機・送風機）

（圧縮機・送風機）

（圧縮機・送風機）

（圧縮機・送風機）

●遠方発停、運転、異常信号取出口の場合

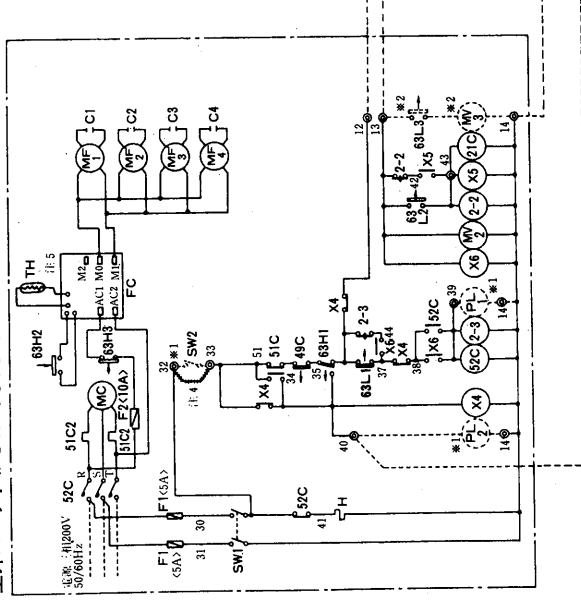
記号説明(室外側) 記号欄のく>内は別売部品

記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機電動機	2-3	限時継電器
MF1~4	送風機電動機	X1~X6	補助継電器
F	ファンコンローラ	MV2	電磁弁
TH	ヒューズ(6A)	2IC	電磁弁(2相)
CJ-4	コンデンサ	H	電熱器(圧縮機)
F1	ヒューズ(5A)	<PL2>	表示灯(運転)
F2	ヒューズ(10A)	<PL2>	表示灯(異常)
SW1	カーヒズ用スイッチ	<SW3>	圧力開閉器(低外気)
52C	電磁接触器(圧縮機)	<MV2>	電磁弁(低外気スイッチ)
51C	電磁接触器(圧縮機)	<SW2>	リセットスイッチ
49C	熱動圧力開閉器(圧縮機)		
63H1	圧力開閉器(高圧)		
63H2	圧力開閉器(高圧)		
63L1	圧力開閉器(低圧)		
63L2	圧力開閉器(低圧)		
2-2	限時継電器		

注1. 破線は現地手配品および、現地配線工事区分を示します。
 注2. ※1のSW2, PL1, PL2の機器は「室外ユニット用リモコンパネル(形名PAC-543RC)」として別売しています。
 注3. ※2の63L3, MV3の機器は「低外気補償部品セット(形名PAC-595LK)」として別売しています。
 注4. 端子32-33間の接続はSW2接続時に取外してください。
 注5. 5.50Hz地区ではF(C/F)ファンコンローラ>内の前接点スイッチを50Hz側にセットしてください。
 注6. 接点の方向は圧力または温度が上昇した場合の接点動作方向を示します。

- ※現地手配部品
- ・S: 遠方発停スイッチ(SW)入後、3分後に起動します。> 室内コンローラ基板の運転リレー: 補助継電器<運転>...オムロン製G2R形DC12V 0.53W
 - ・点検リレー: 補助継電器<異常>...
 - ・コネクタ: CN11用コネクタ...JST製XH形3P 運転・点検リレーは必ず室内コンローラ基板の近くに取付けてください。

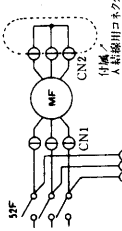
室外ユニット(PUTF-J375A)



記号説明(室内側)

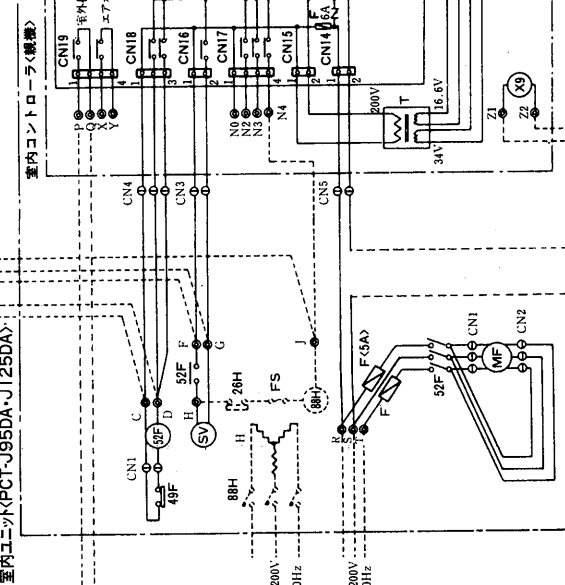
記号	名称	記号	名称
MF	送風機電動機	T	トランス
52F	電磁接触器	X9	補助継電器(AC200V)
SV	電磁弁	F	ヒューズ(6A 65×20D)
F	サーミスタ	THa	サーミスタ(送風機)
THP	サーミスタ(配管温度)	SW1-2,3	アドレスタスイッチ(3桁)
<H>	電熱器	SW01	機能切替スイッチ
<28H>	電磁接触器	SW02	カーヒズスイッチ
<6H>	温度開閉器(過熱防止)		
<FS>	温度ヒューズ		

注7. 電源の渡り配線はしないでください。
 注8. 室内コンローラを組込んだ室内機と、それに配線接続している室内コンローラを組込んだ室内機の電源は、同じ開閉器から分岐して接続してください。
 注9. 室内コンローラの室内機への組込みおよび配線接続は現地工事区分です。
 注10. 室内機、室内コンローラ、リモコンの接続可能台数はシステム仕様書をご参照ください。
 注11. 室内機、室内コンローラが2台以上接続される場合、遠方発停は個別にできません。全ての室内コンローラの電源を同時にON-OFFすることによる同時発停のみ可能となります。
 注12. リモコン配線はシース付きビニールケーブルまたはケーブル0.75mm²を用いてください。<12m以内、10m分はリモコン付属>
 注13. 室内コンローラ用の配線は最終1端のみを室内コンローラの電源端子にアースしてください。
 注14. 電気ヒーターを組込む場合、室内機側には室内機側からの配線は不要です。

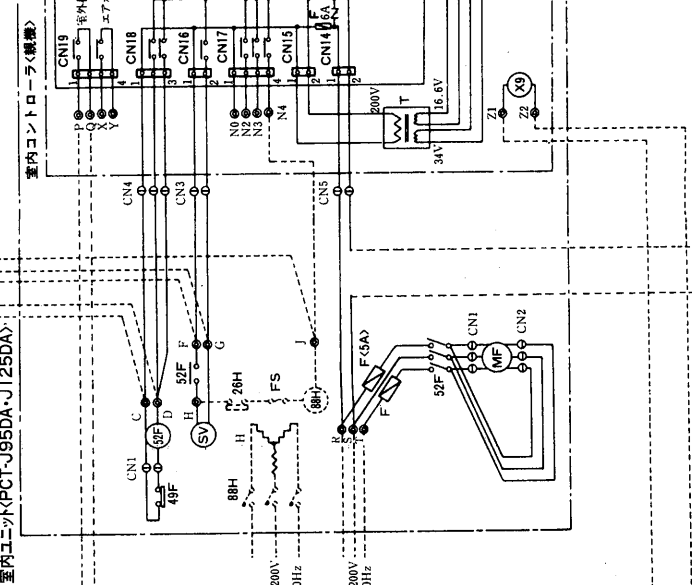


注: 送風機電動機は△結線が標準です。
 △結線でご使用される場合は3極コネクタを取外し、付属の人結線用コネクタと差替えてください。

室内コンローラ(標準)



室内ユニット(PCCT-J95DA-J125DA)



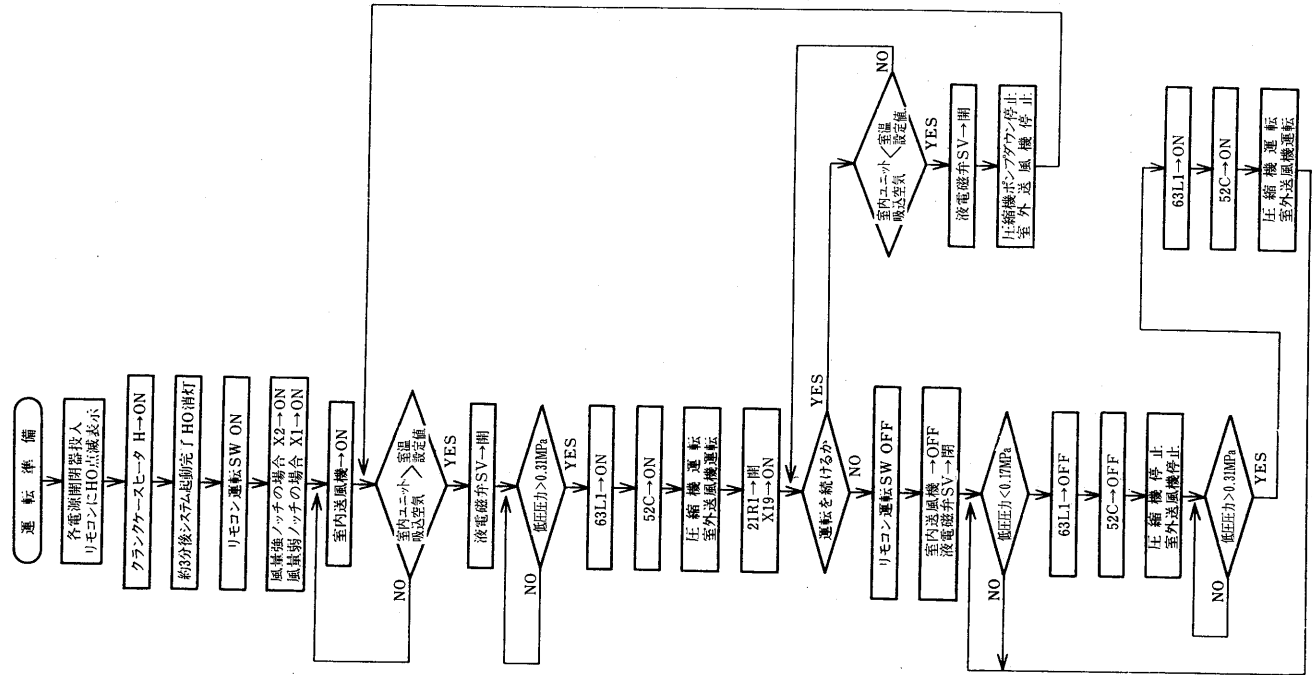
室内ユニット

項目	形名	PUTF-J375A	
電線太さ	※1	22(24)	
過電流手元分	A	150	
保護器手元分	A	150	
閉閉器手元分	A	100	
容量分	A	200	
形名	電	NV100-C	
電流値	A	100	
定格電流	mA	100	
動作時間	sec以下	0.1	
制御回路配線太さ	mm ²	2	
接地線太さ	mm ²	22	
進相容量	μF	200/150	
コンデンサ	kVA	2.51/2.26	
<圧縮機>	電線太さ	mm ²	14

注1. く>内の数字は、電圧降下2Vのときの最大こう長を示します。

●運転フローチャート<フリーコンタイプ>

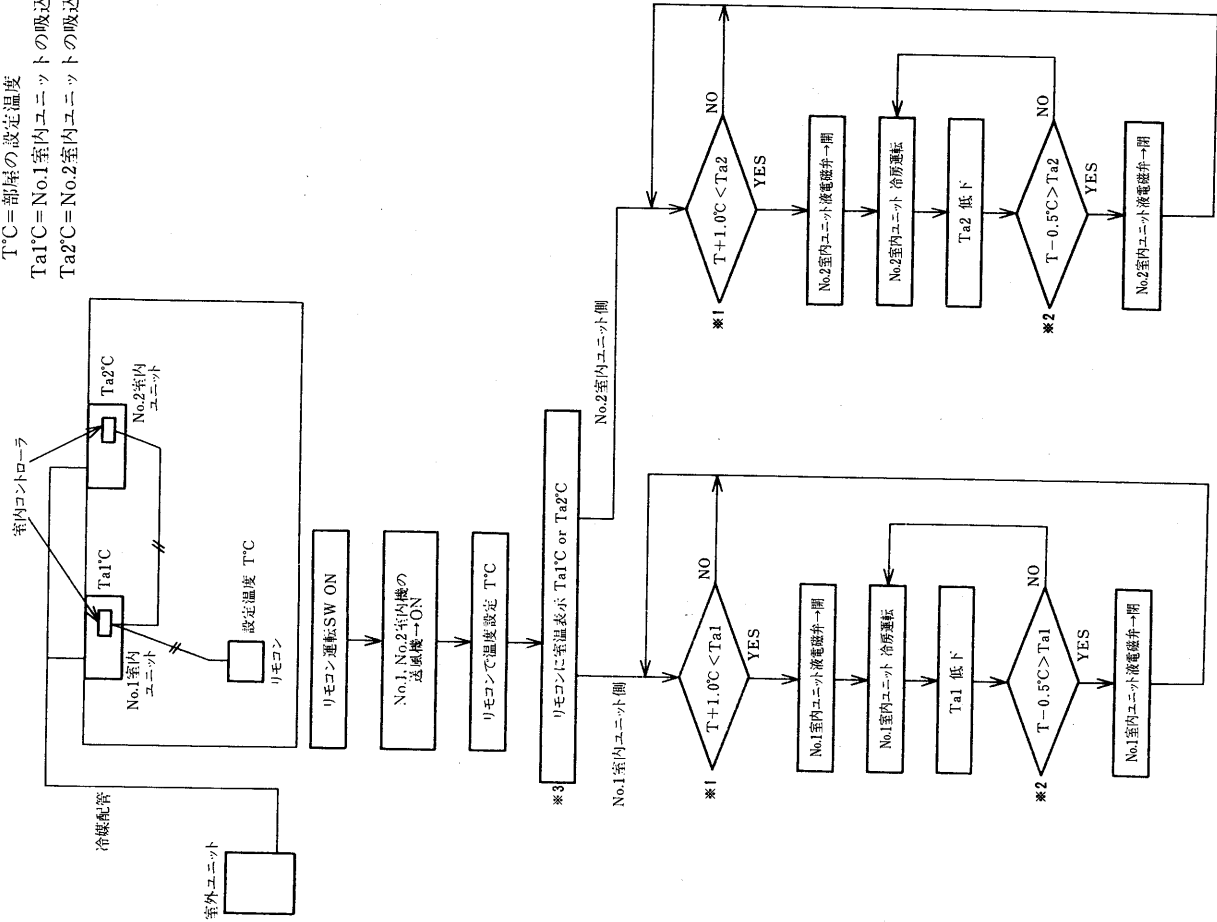
正常運転



●室温設定とサーモ発停

室内ユニット1台/室内ユニット2台/室内コントローラ2個/リモコン1個の例

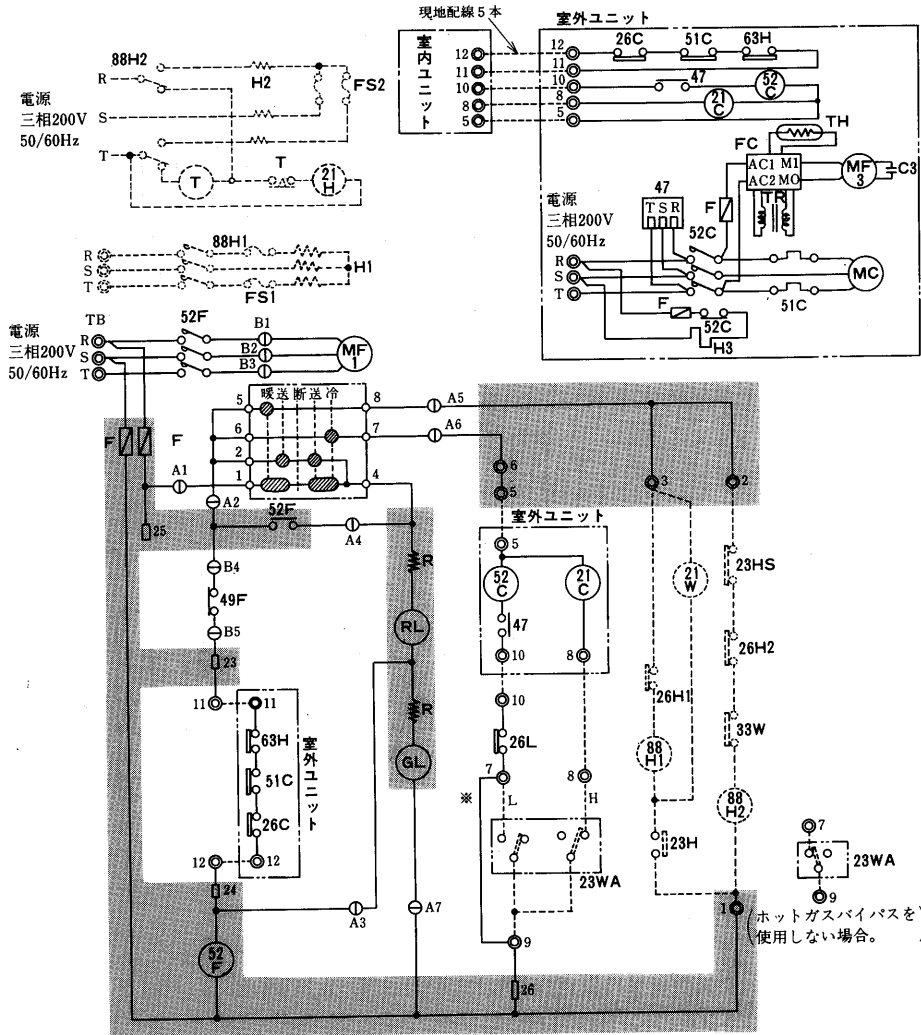
T°C=部屋の設定温度
 Ta1°C=No.1室内ユニットの吸込空気温度
 Ta2°C=No.2室内ユニットの吸込空気温度



- ※1. 但し、サーモ停止後3分間は起動しない。
- ※2. 但し、前回のサーモ停止から10分間は経過していないとサーモ停止しない。
- ※3. アドレス番号が若い方の吸込空気温度を室温として表示する。

(2)-2 産業用<恒温恒湿用>

(a)空冷式床置形<PFT形>スプリット式・チャージレス
PFT-J75A2形



記号説明

記号欄<>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	TB	電源端子盤	<26H1・2>	温度開閉器<過熱防止>
MF1	送風機用電動機<室内側>	GL	表示灯<運転>	<FS1・2>	温度ヒューズ
MF3	送風機用電動機<室外側>	RL	表示灯<点検>	<23WA>	温度調節器<自動発停><機外取付>
52C	電磁接触器<圧縮機>	R	抵抗	<21H>	電磁弁<加湿制御>
52F	電磁接触器<室内送風機>	21C	電磁弁<ホットガスバイパス>	<23HS>	湿度調節器<機外取付>
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	FC	ファンコントローラ	<23H>	温度調節器<機外取付>
26C	熱動温度開閉器<圧縮機>	26L	温度開閉器<低温>	<33W>	断水スイッチ<加湿>
49F	熱動温度開閉器<室内送風機>	TH	サーミスタ<室外配管温度>	<T>	タイマ<加湿>
63H	圧力開閉器<高圧>	C3	コンデンサ<室外送風機運転用>	<21W>	電磁弁<暖房><機外取付>
F	ヒューズ	TR	変圧器	<88H2>	電磁接触器<H2>
RS	ロータリースイッチ	<H1>	電熱器<暖房>		
47	逆相防止器	<H2>	電熱器<加湿>		
H3	電熱器<クランクケース>	<88H1>	電磁接触器<H1><機外取付>		

- 注1. 配線図中○はコネクタ, ◎は端子盤, □はファストタブを示します。
 2. 破線部分は別売部品もしくは現地配線を示します。
 3. グレー部分はプリント基板を示します。
 4. *は23WA取り付け時に取り外してください。

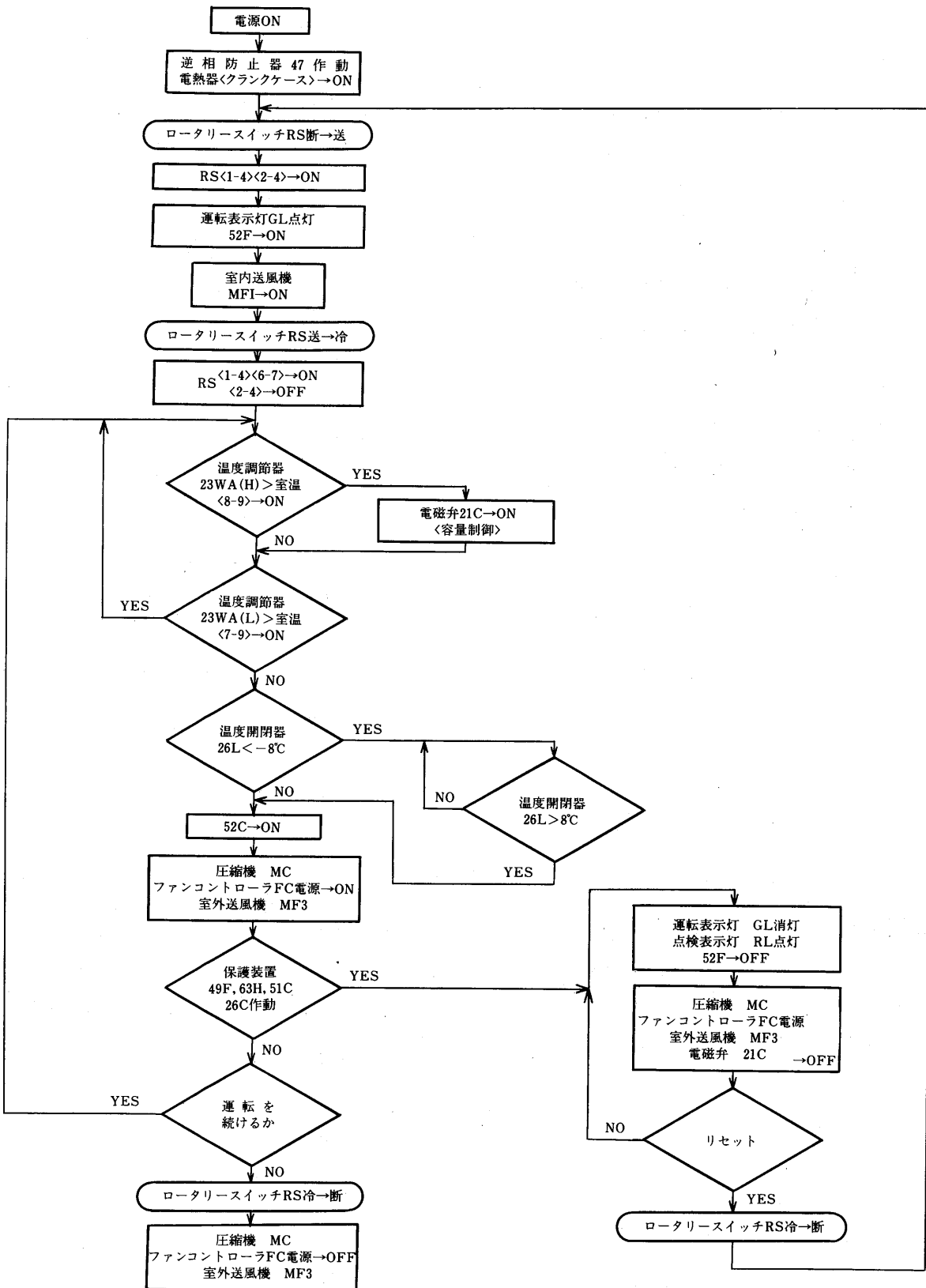
項目	形名	PFT-J75A2	
電気回路工事	送風機電動機出力	kW 0.2,0.32	
	電源配線太さ	mm ² 1.6	
	配線遮断器の場合	形式	NF-30C<2.5kA> または NF-30CB<2.5kA>
		定格電流	A 30
	刀形開閉器の場合	ヒューズ容量	A 30
		開閉器容量	A 30
	漏電遮断器の場合	形式	NV-30C<30A>
		定格感度	30mA 0.1sec以下
	室内外連絡線太さ	mm ²	1.6
	接地線太さ	mm ²	1.6

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			5本

- 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。

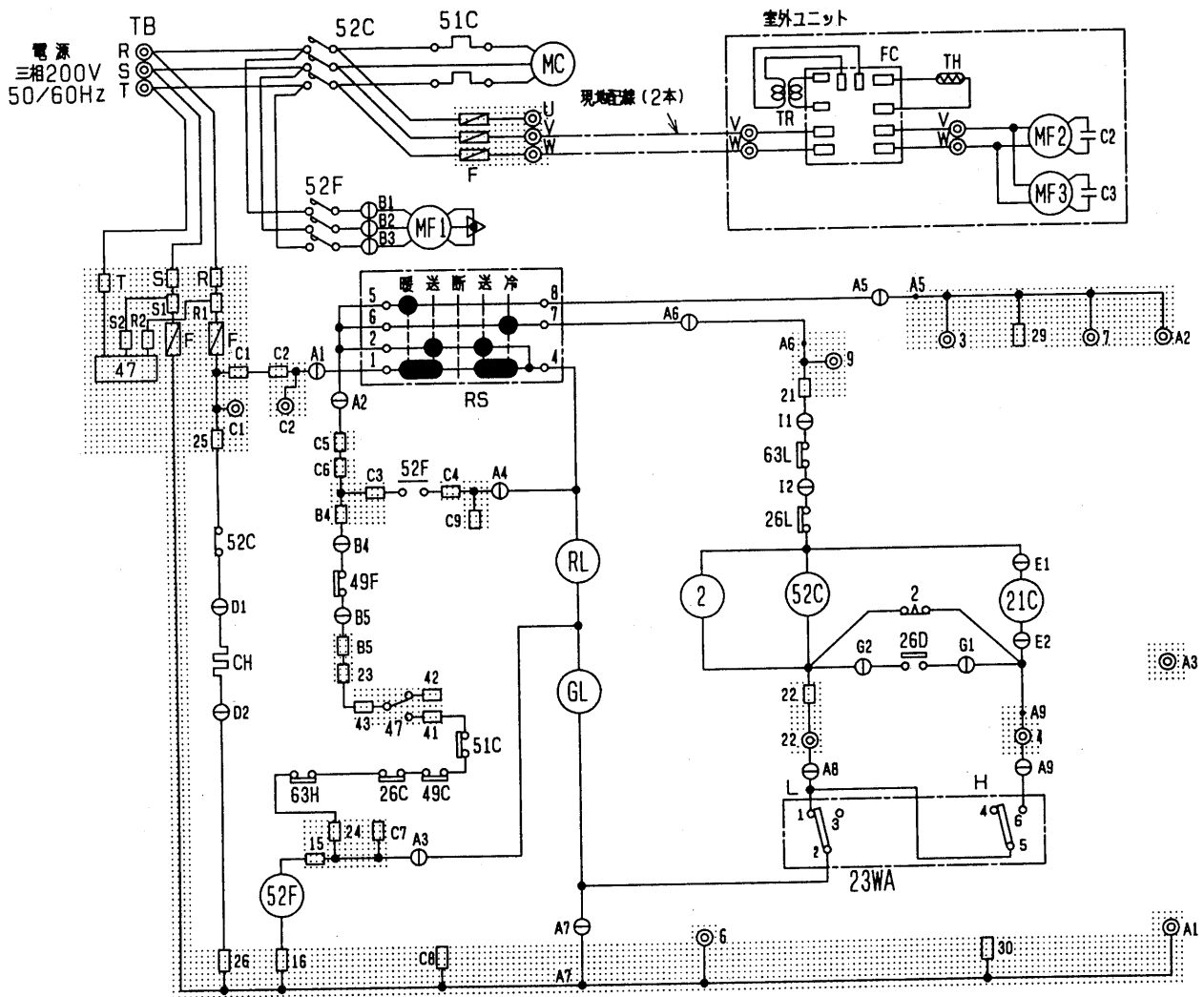
運転・フローチャート
PFT-J75A2形



汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(b)空冷式床置形<PAT形>リモート式
PAT-J125G形

●作動説明はP1396に掲載。



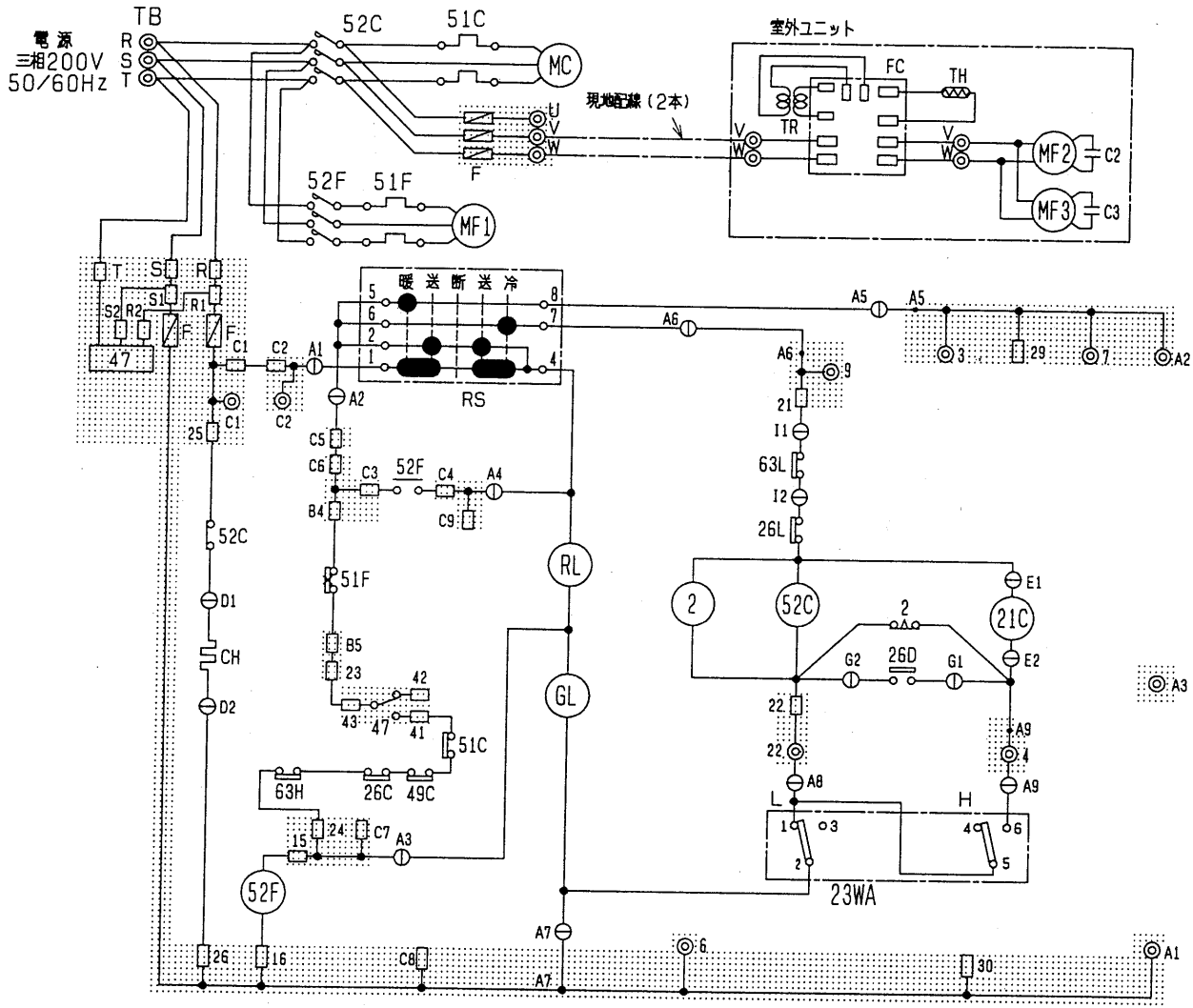
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	63H	圧力開閉器<高圧>	2	限時継電器<起動保障>
MF1	送風機用電動機<室内側>	63L	圧力開閉器<低圧>	47	逆相防止器
MF2,3	送風機用電動機<室外側>	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・室外送風機>	26L	温度開閉器<低温>	RL	表示灯<点検>
52F	電磁接触器<室内送風機>	26D	温度開閉器<着霜防止>	TB	電源端子盤
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	C2, C3	コンデンサ<室外送風機>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	FC	ファンコントローラ
49F	熱動温度開閉器<室内送風機>	CH	電熱器<クラックケース>	TR	トランス
23WA	温度調節器<自動発停>	21C	電磁弁<バイパス>	TH	サーミスタ

- 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、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	PAT-J125G	
電気工事	室内送風機電動機出力	kW 0.13, 0.38	
	電源配線太さ	mm ² 5.5<23m>	
	配線遮断器の場合	形式	NF50-C<5kA>またはNF50-S<10kA>
		定格電流	A 50
	刃形開閉器の場合	ヒューズ容量	A 50
		開閉器容量	A 60
	漏電遮断器の場合	形式	NV50-C<50A>
		定格感度	30mA 0.1sec以下
室内外連絡線太さ	mm ² 2.0		
接地線太さ	mm ² 3.5		

- 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. 配線太さ欄の<>内は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示しています。<>内数値よりこう長が長くなる場合は、1段太い電線を使用してください。
 4. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合は示します。
 5. 別売にて用意していますペーパーパン・電気ヒータを組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。



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<高压>	2	限時継電器<起動保障>
MF1	送風機用電動機<室内側>	63L	圧力開閉器<低压>	47	逆相防止器
MF2,3	送風機用電動機<室外側>	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・室外送風機>	26L	温度開閉器<低温>	RL	表示灯<点検>
52F	電磁接触器<室内送風機>	26D	温度開閉器<着霜防止>	TB	電源端子盤
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	C2, C3	コンデンサ<室外送風機>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	FC	ファンコントローラー
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>	TR	トランス
23WA	温度調節器<自動発停>	21C	電磁弁<バイパス>	TH	サーミスタ

- 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. 破線部分は、プリント板を示します。
- 注3. 電源電線は、必ず正相にて接続してください。
- 注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。

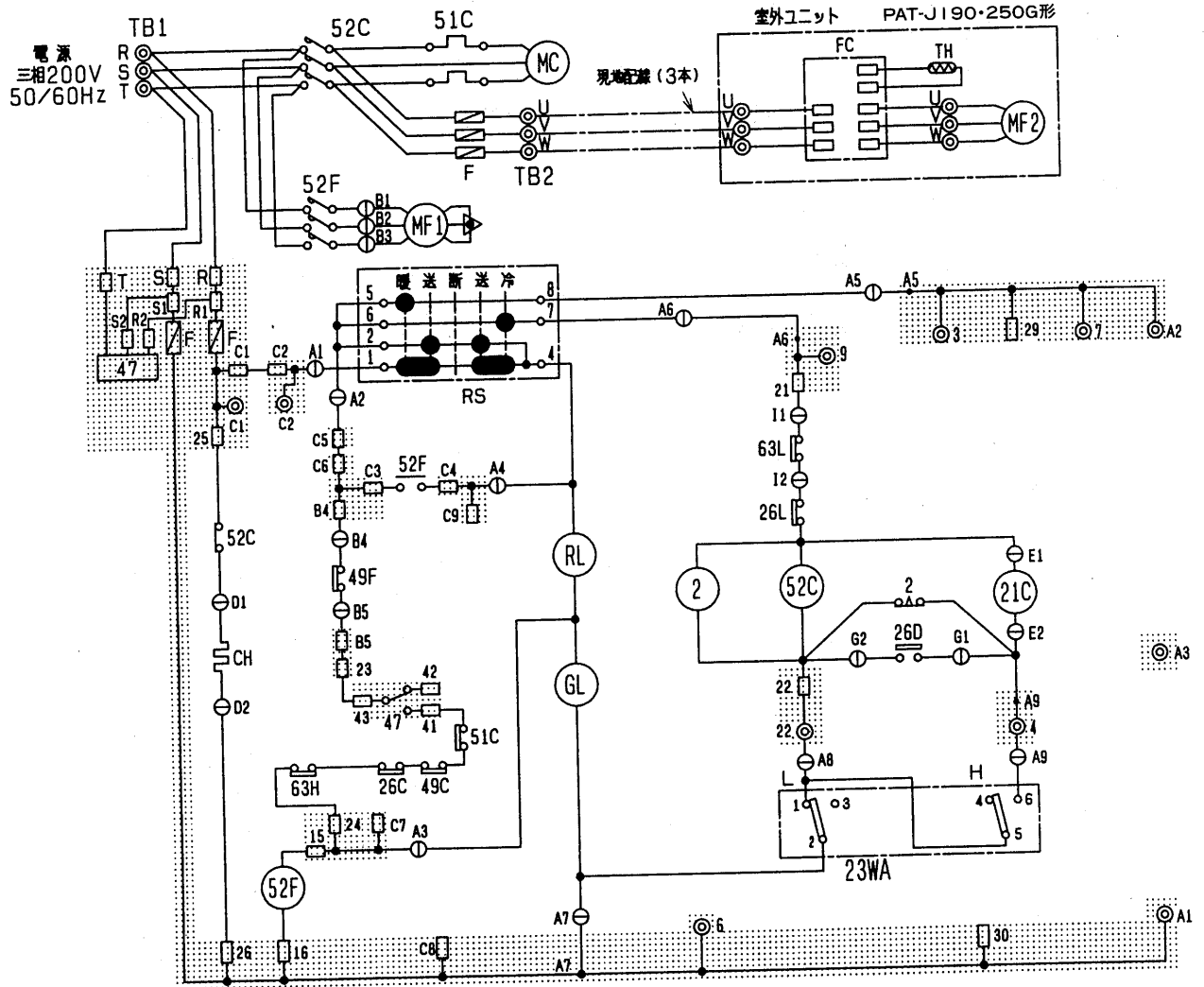
項目	形名	PAT-J125G-H	
電気 分岐 回路 工事	室内送風機電動機出力	kW 0.75	
	電源配線太さ	mm ² 5.5<23m>	
	配線遮断器の場合	形 式	NF50-C<5kA> または NF50-S<10kA>
		定格電流	A 50
	刃形開閉器の場合	ヒューズ容量	A 50
		開閉器容量	A 60
	漏電遮断器の場合	形 式	NV50-C<50A>
		定格感度	30mA 0.1sec以下
	室内外連絡線太さ	mm ² 2.0	
	接地線太さ	mm ² 3.5	

- 注1. 配線要領は内線規程<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を示します。
- 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・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

PAT-J190G形
PAT-J250G形

●作動説明はP1396に掲載。



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>	2	限時継電器<起動保障>
MF1	送風機用電動機<室内側>	63L	圧力開閉器<低圧>	47	逆相防止器
MF2	送風機用電動機<室外側>	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・室外送風機>	26L	温度開閉器<低温>	RL	表示灯<点検>
52F	電磁接触器<室内送風機>	26D	温度開閉器<着霜防止>	TB1	電源端子盤
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	TB2	室内・外連絡用端子台
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	FC	ファンコントローラー
49F	熱動温度開閉器<室内送風機>	CH	電熱器<クランクケース>	TH	サーミスタ
23WA	温度調節器<自動発停>	21C	電磁弁<パイパス>		

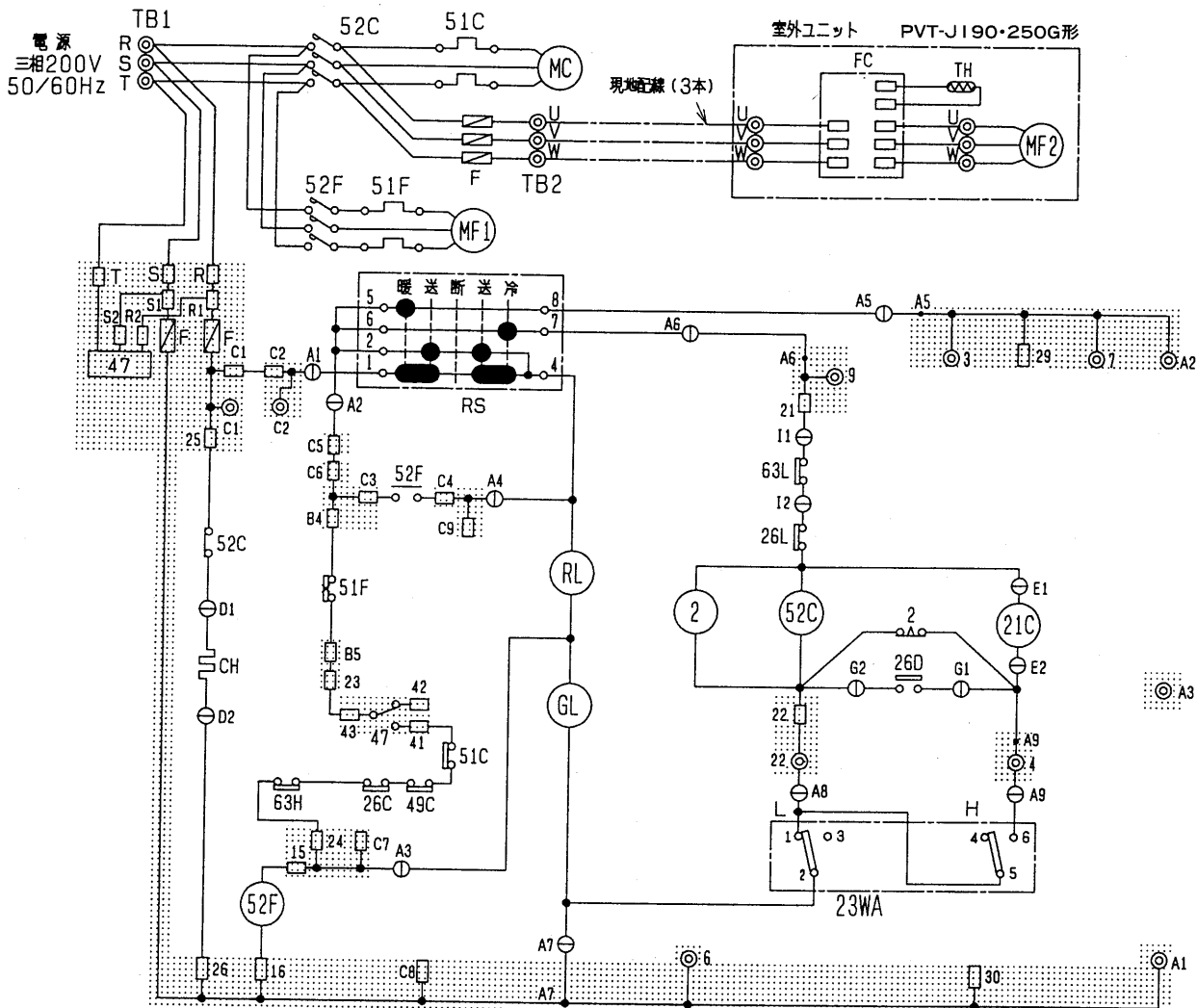
- ※1.配線図中の○はコネクタ、◎は端子台、□は差込端子タブを示します。
 2.点線部分は、プリント板を示します。
 3.電源電線は、必ず正相にて接続してください。
 逆相の場合、逆相防止器が作動して異常表示になり運転できません。
 この場合には必ず電源線を2本入れかえて接続してください。

項目	形名	PAT-J190G	PAT-J250G	
室内送風機電動機出力	kW	0.28,0.7	0.46,0.9	
電源配線太さ	mm ²	8<26m>	22<39m>	
配線遮断器の場合	形式	NF60-C<5kA> または NF60-S<10kA>	NF100-C<25kA> または NF100-S<50kA>	
	定格電流	A	60	100
刃形開閉器の場合	ヒューズ容量	A	75	100
	開閉器容量	A	100	100
漏電遮断器の場合	形式	NV60-C<60A>	NV100-C<100A>	
	定格感度	100mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下	
室内外連絡線太さ	mm ²		2.0	
接地線太さ	mm ²		5.5	

- 注 1.配線要領は内線規程(JEAC8001-1995)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<>は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示しています。<>内数値よりこう長が長くなる場合は、1段太い電線を使用してください。
 4.ヒューズはB種ヒューズを使用する場合は示します。
 5.別売にて用意していますペーパーパン・電気ヒータを組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。

PAT-J190G-H形
PAT-J250G-H形

●作動説明はP1396に掲載。



注1. 配線図中⊙はコネクタ, ⊙は

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>	2	限時継電器<起動保障>
MF1	送風機用電動機<室内側>	63L	圧力開閉器<低圧>	47	逆相防止器
MF2	送風機用電動機<室外側>	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、室外送風機>	26L	温度開閉器<低温>	RL	表示灯<点検>
52F	電磁接触器<室内送風機>	26D	温度開閉器<着霜防止>	TB1	電源端子盤
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	TB2	室内・外連絡用端子台
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	FC	ファンコントローラー
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>	TH	サーミスタ
23WA	温度調節器<自動発停>	21C	電磁弁<バイパス>		

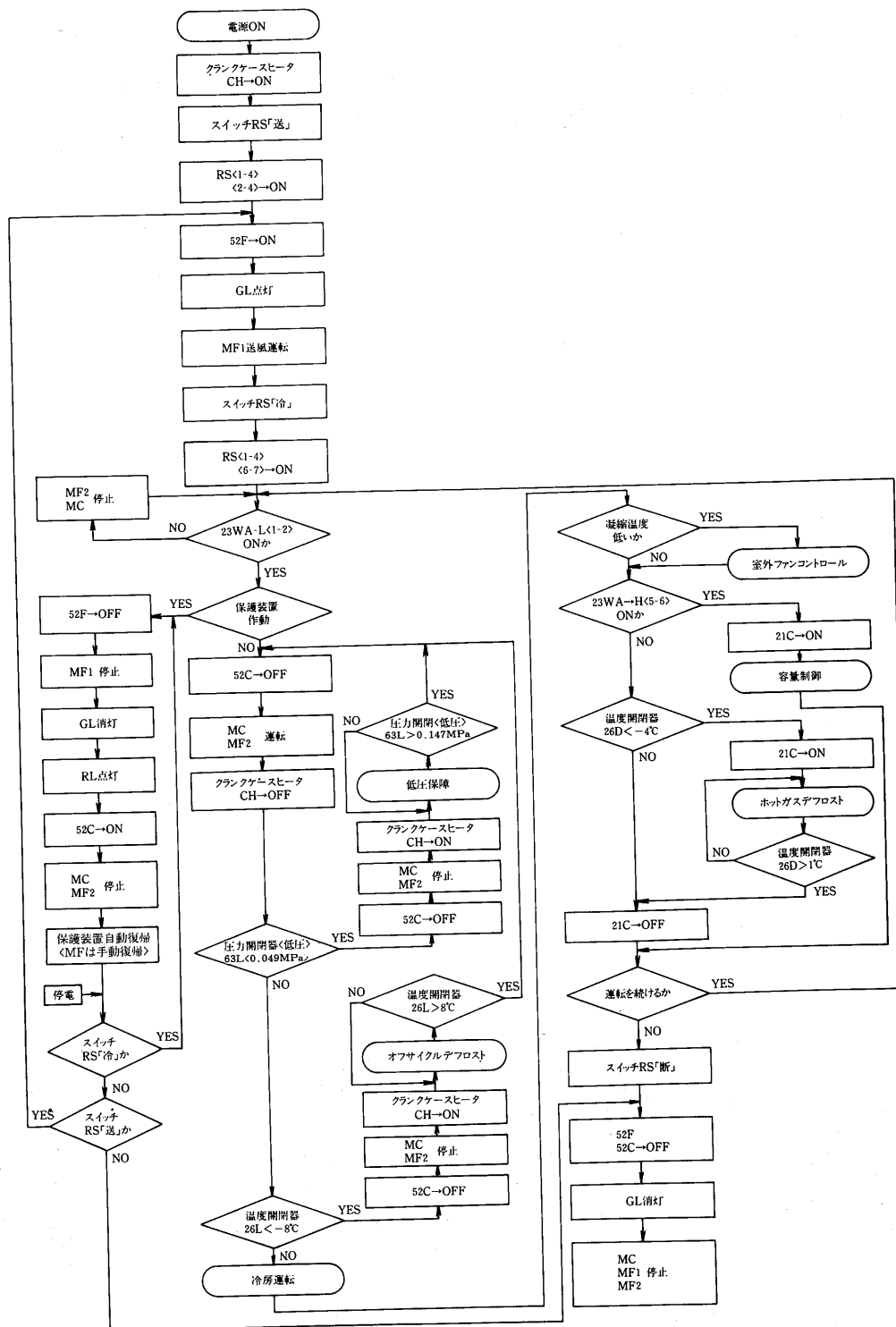
- *1. 配線図中⊙はコネクタ, ⊙は端子
□は差込端子タブを示します。
2. 点線部分は、プリント板を示します。
3. 電源電線は、必ず正相にて接続してください。
逆相の場合、逆相防止器が作動して異常表示になり運転できません。
この場合には必ず電源線を2本入れかえて接続してください。
4. 51Fにより異常停止した場合は異常を取り除いた後、手動でリセットしてください。

項目	形名	PAT-J190G-H	PAT-J250G-H
室内送風機電動機出力	kW	1.5	1.5
電源配線太さ	mm ²	14<35m>	22<39m>
配線遮断器の場合	形式	NF100-C<25kA>	NF100-C<25kA>
		または NF100-S<50kA>	または NF100-S<50kA>
刃形開閉器の場合	定格電流	A 75	100
	ヒューズ容量	A 75	100
漏電遮断器の場合	開閉器容量	A 100	100
	形式	NV100-C<75A>	NV100-C<100A>
室内外連絡線太さ	mm ²	2.0	2.0
	接地線太さ	mm ²	5.5

- 注1. 配線要領は内線規程(JEAC8001-1995)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<>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・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

運転・停止フローチャート<PAT-J125・190・250G<-H>形>冷房運転



保護装置設定値

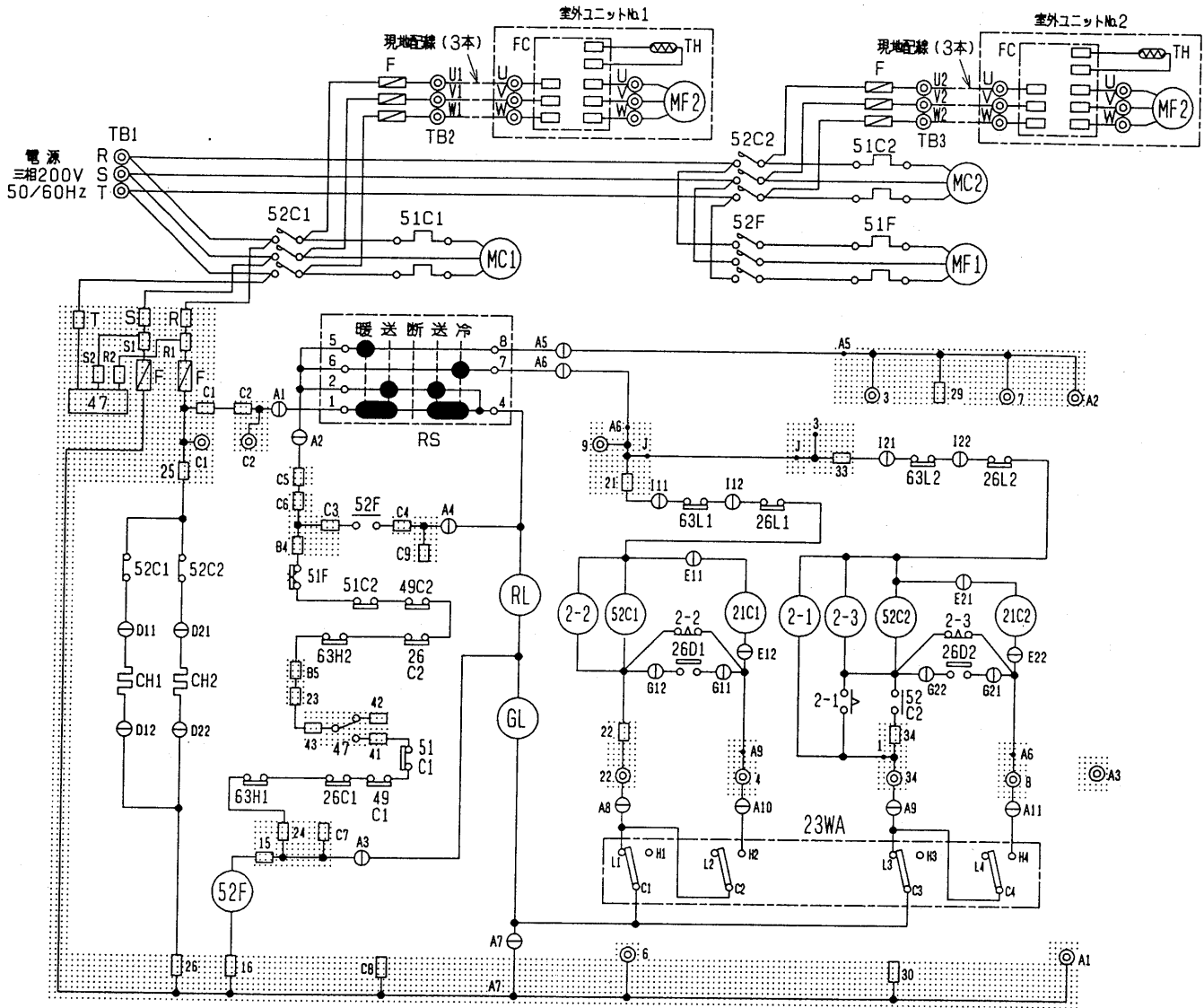
保護装置		機種名					
名称	記号	PAT-J125G	PAT-J190G	PAT-J250G	PAT-J125GH	PAT-J190GH	PAT-J250GH
熱動過電流継電器<圧縮機>	51C	27A	38A	55A	27A	38A	55A
熱動過電流継電器<室内送風機>	51F	-	-	-	3.6A	6.5A	6.5A
熱動温度開閉器<圧縮機>	49C	OFF		130±5°C	ON 108±11°C		
熱動温度開閉器<室内送風機>	49F	OFF		135±5°C	ON 86±15°C		
高圧圧力遮断開閉器復帰	63H	2.94 ^{+0.15} MPa					
		2.35±0.2 MPa					
温度開閉器<吐出温度>	26C	OFF		135±5°C	ON 115±5°C		
逆相防止器	47	付					

制御装置設定値

制御装置		機種名					
名称	記号	ツマミ位置	PAT-J125・190・250G<-H>				
			低温側		高温側		
温度調節サーモスタット	23 WA	ステップ ON	L 16±1.5°C	H 17±1.5°C	L 35±2°C	H 36±2°C	
		OFF	14°C	15°C	33°C	34°C	
		着霜防止サーモスタット	26D	ON	-4±2°C	OFF	1±2°C
凍結防止サーモスタット	26L		OFF	-8±1.5°C	ON	8±1.5°C	
低圧圧力開閉器復帰	遮断 63L		0.049±0.05 MPa				
			0.147±0.05 MPa				

PAT-J375G形
PAT-J500G形

●作動説明は次頁に掲載。



記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1・2	圧縮機用電動機	63H1・2	圧力開閉器<高圧>	2-1	限時継電器<順次起動>
MF1	送風機用電動機<室内側>	63L1・2	圧力開閉器<低圧>	2-2・3	限時継電器<起動保障>
MF2	送風機用電動機<室外側>	26C1・2	温度開閉器<吐出温度>	47	逆相防止器
52C1・2	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	26L1・2	温度開閉器<低温>	GL	表示灯<運転>
52F	電磁接触器<室内送風機>	26D1・2	温度開閉器<霜防止>	RL	表示灯<点検>
51C1・2	熱動過電流継電器<圧縮機>	F	ヒューズ	TB1	電源端子盤
49C1・2	熱動温度開閉器<圧縮機>	RS	ロータリスイッチ	TB2・3	室内・外接続用端子台
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>	FC	ファンコントローラ
23WA	温度調節器<自動発停>	21C1・2	電磁弁<パイパス>	TH	サーミスタ

- 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	PAT-J375G		PAT-J500G	
電気工事	室内送風機電動機出力	kW		2.2	
	電源配線太さ	mm ²		22<39m>	
	配線遮断器の場合	形式	NF100-C<25kA>	NF225-C<30kA>	NF225-C<30kA>
			または NF100-S<50kA>	または NF225-S<50kA>	または NF225-S<50kA>
	漏電遮断器の場合	形式	100	125	175
			100	100	150
	室内外連絡線太さ	mm ²	2.0		100~200mA 0.1sec以下
			2.0		100~200mA 0.1sec以下
	接地線太さ	mm ²	5.5	8.0	14

- 注1. 配線要領は内線規程<JEA8001-1990>によってください。
 2. 配線太さは、金属管配線・合成樹脂管配線<挿入電線数3本以下>の場合の最小値を示します。
 3. 配線太さ欄の<>内は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示しています。<>内数値よりこう長が長くなる場合は、1段太い電線を使用してください。
 4. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合は示します。
 5. 別売にて用意していますペーパーパン・電気ヒータを組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・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

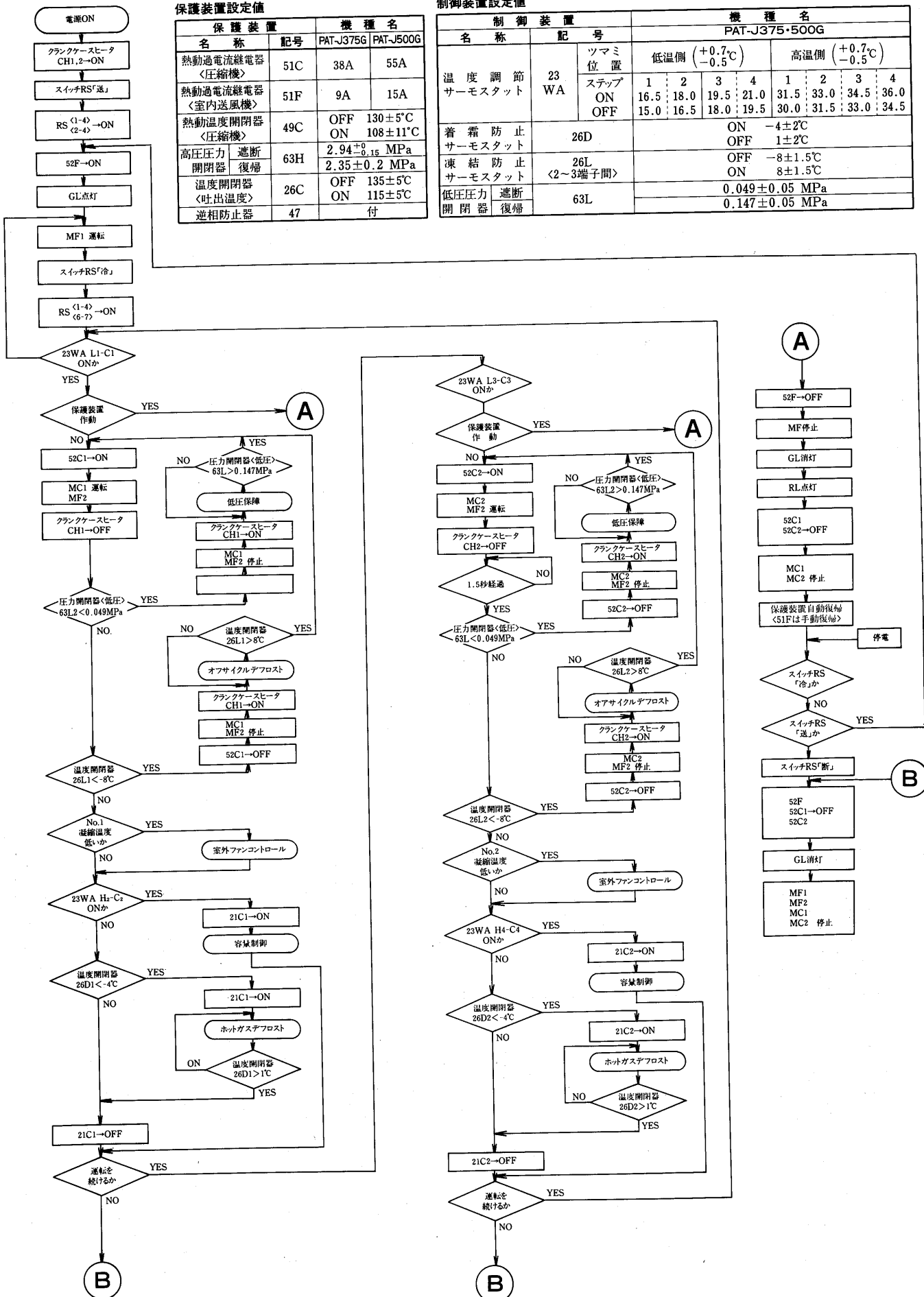
運転・停止フローチャート<PAT-J375・500G形>

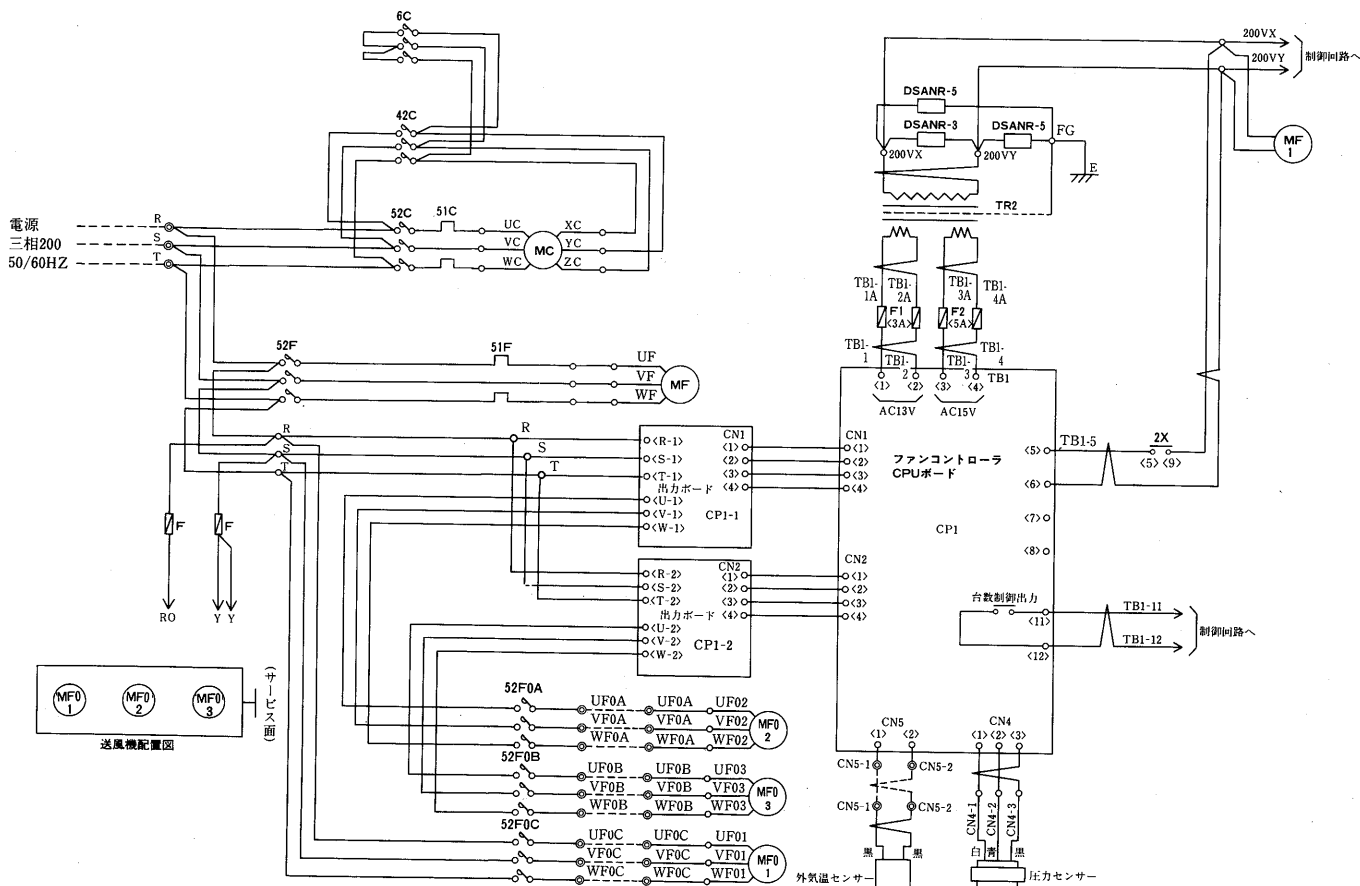
保護装置設定値

保護装置 名称	記号	機種名	
		PAT-J375G	PAT-J500G
熱動過電流継電器 <圧縮機>	51C	38A	55A
熱動過電流継電器 <室内送風機>	51F	9A	15A
熱動温度閉閉器 <圧縮機>	49C	OFF	130±5°C ON 108±11°C
高圧圧力 遮断 閉閉器 復帰	63H	2.94 ⁺⁰ _{-0.15} MPa	2.35±0.2 MPa
温度閉閉器 <吐出温度>	26C	OFF	135±5°C ON 115±5°C
逆相防止器	47		付

制御装置設定値

制御装置		機種名								
名称		PAT-J375・500G								
名称	記号	ツマミ 位置	低温側 (+0.7°C -0.5°C)				高温側 (+0.7°C -0.5°C)			
			1	2	3	4	1	2	3	4
温度調節 サーモスタット	23 WA	ステップ ON OFF	16.5	18.0	19.5	21.0	31.5	33.0	34.5	36.0
着霜防止	26D		ON -4±2°C OFF 1±2°C							
凍結防止 サーモスタット	26L <2~3端子間>		OFF -8±1.5°C ON 8±1.5°C							
低圧圧力 遮断 閉閉器 復帰	63L		0.049±0.05 MPa 0.147±0.05 MPa							





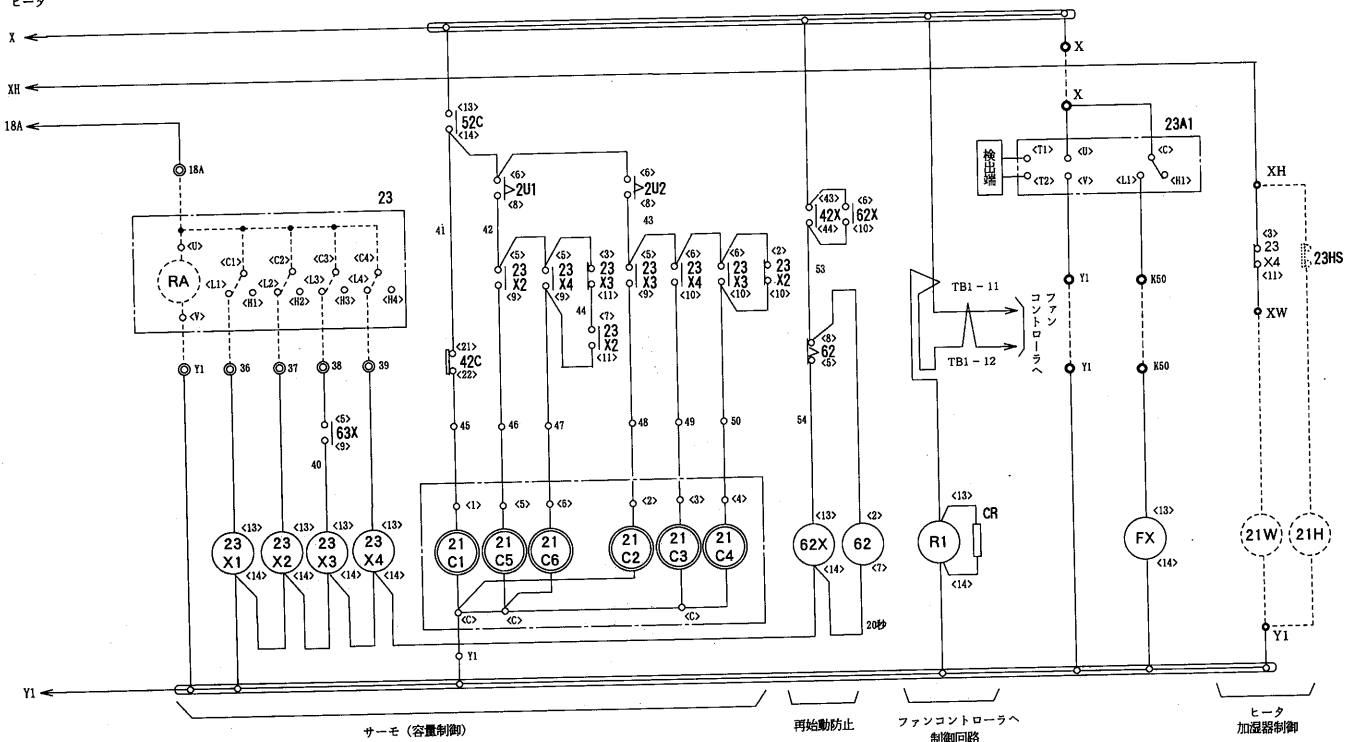
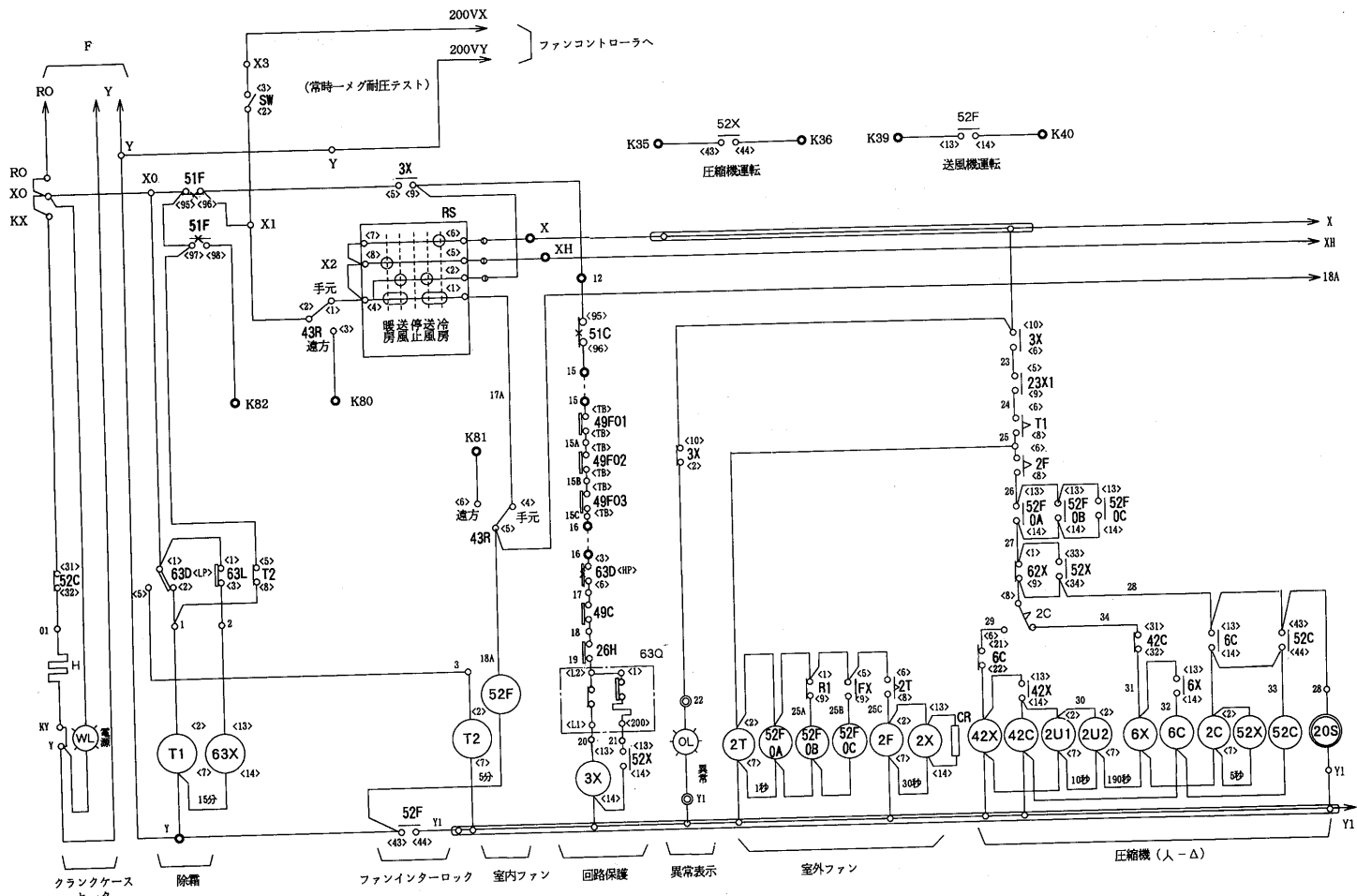
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	23	温度調節器	3X,52X,42X	補助継電器
MF	室内送風機用電動機	2F,T2	限時継電器	23X1~4	補助継電器
MF01~04	室外送風機用電動機	X1	補助継電器	62X,6X,63X	補助継電器
52C,42C,6C	電磁接触器<圧縮機>	MF1	冷却用ファンモータ<ファンコントローラ>	FX,2X	補助継電器
52F	電磁接触器<室内送風機>	23A1	外気温サーモ	2C,62,T1,2T	限時継電器
52F0A~0C	電磁接触器<室外送風機>	Tr,TR2	トランス	21H	電磁弁<加湿>
51C	過電流継電器<圧縮機>	CR	サージキラー	21W	電磁弁<加熱>
51F	過電流継電器<室内送風機>	21C1~6	電磁弁<容量制御>	23HS	湿度調節器
F,F1~2	ヒューズ	2U1~2	限時継電器	63L	圧力開閉器
H	クランクケースヒータ	63D	圧力開閉器<高低圧>	SW	切換スイッチ<常時-メグ耐圧テスト>
RS	ロータリースイッチ	63Q	圧力開閉器<油圧>	R1,2FX1~2	補助継電器
43R	切換スイッチ<遠方-手元>	49C	温度開閉器<巻線保護サーモ>	20S	電磁弁<液ライン>
WL	表示灯<電源><白>	49F01~04	温度開閉器<巻線保護サーモ>	DSANR-3,5	雷サージ
OL	表示灯<異常><オレンジ>	26H	温度開閉器<吐出ガス>		

- 注1. 破線部は弊社手配外<現地配線>を示します。
 2. 室外送風機MF04<49F04>は、PAT-J1180Jのみ付属。<PAT-J950J>には付属しません。
 3. ユニートを停止させる時は操作スイッチによってください。
 主電源は<OFF>にしないでください。
 主電源を毎日切るとはクランクケースヒータ<200V, 180W>を別電源としてください。
 4. 展開接続図中の端子記号名称は下記に依ります。
 コモン端子 中継端子 遠方盤用端子 差込端子



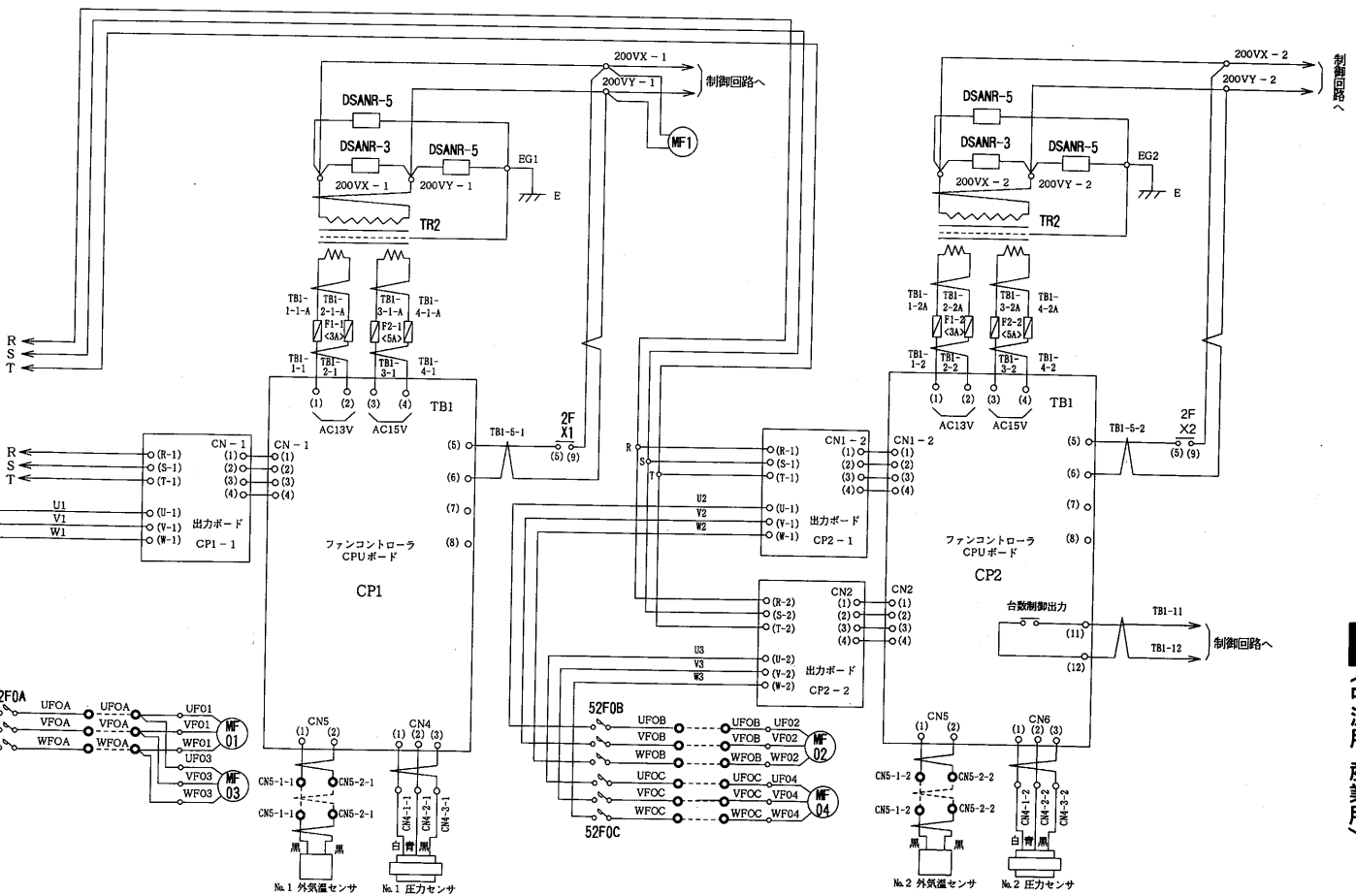
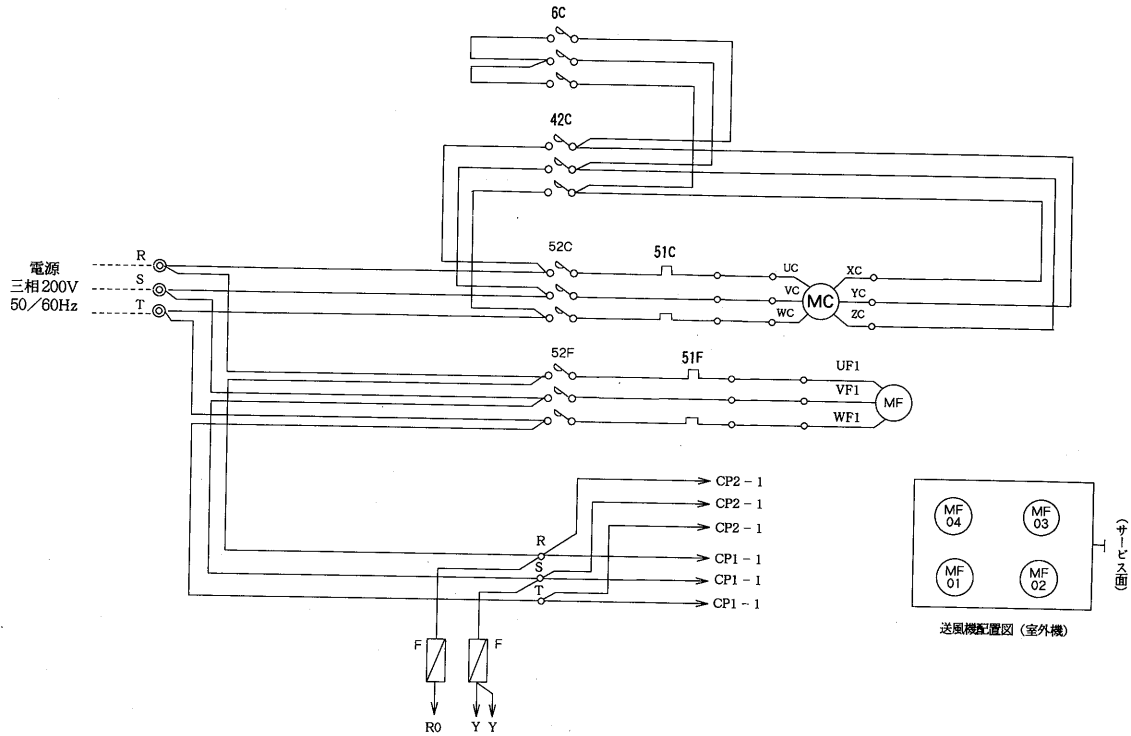
汎用・中温用・産業用エアコン
 <中温用・産業用>



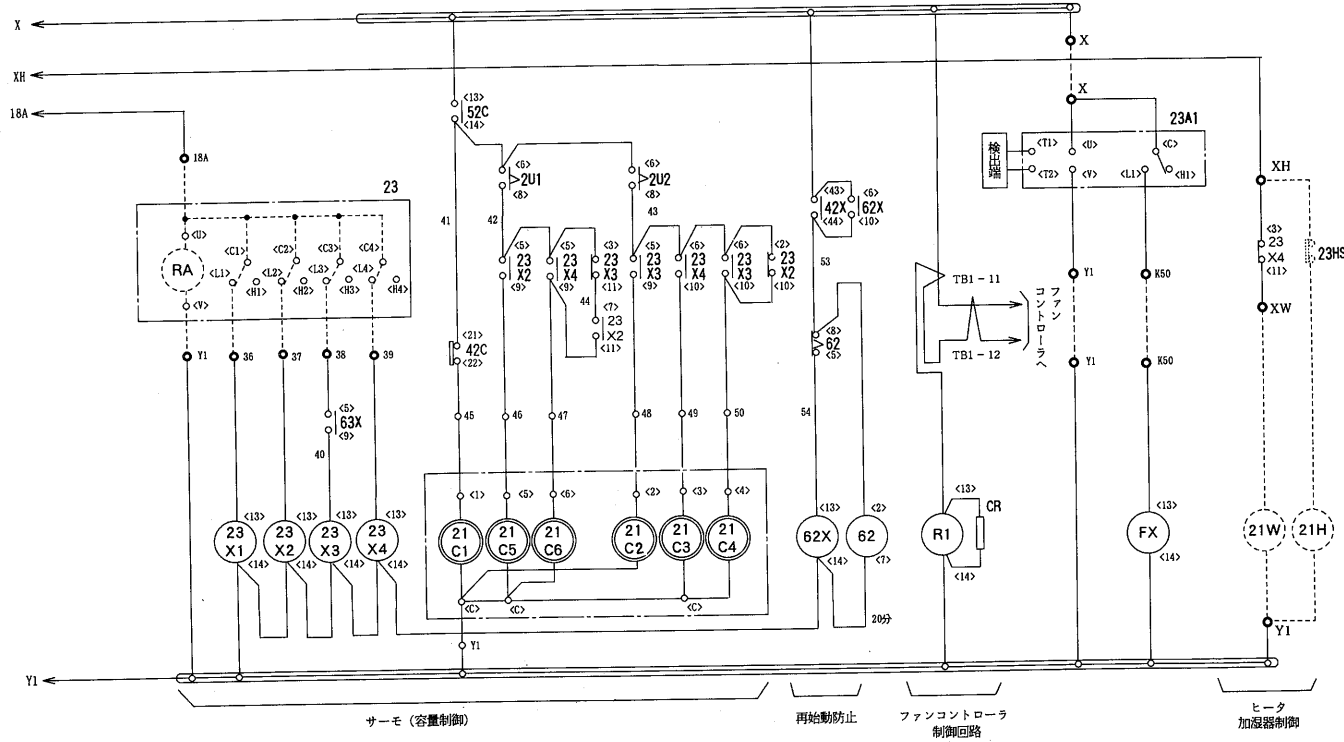
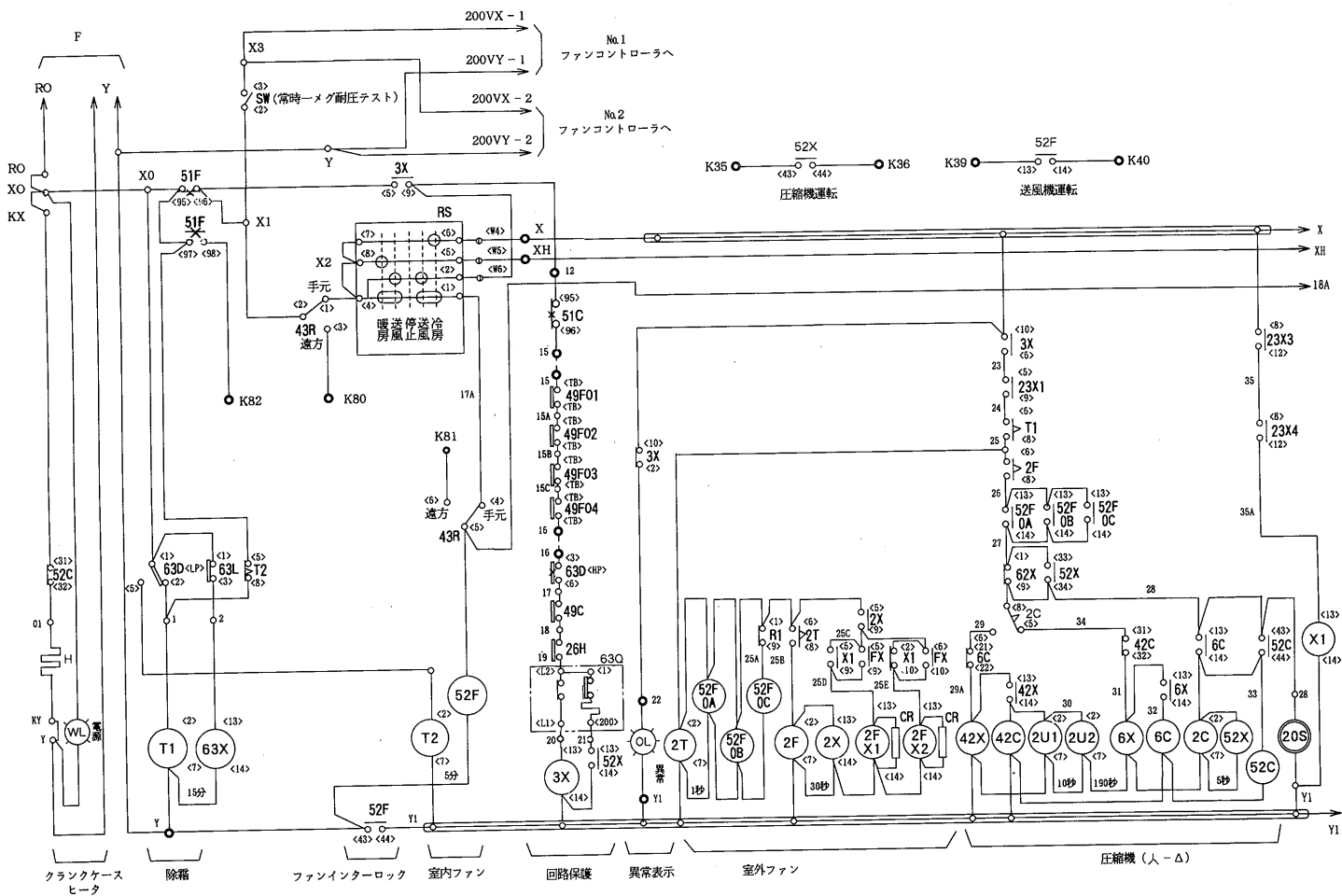
項目		形名	PAT-J950J
電気工事	分岐回路	電線太さ※1	mm ² 125
	器配の線しや断の場手元開閉	形式	NF-225CS
		定格電流	A 225
		過電流保護器※2	A 225
		開閉器容量	A 225
	室内外連絡太さ	mm ² 1.25/2.0/1.25	
	接地線太さ	mm ² 22	

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。

PAT-J1180J形



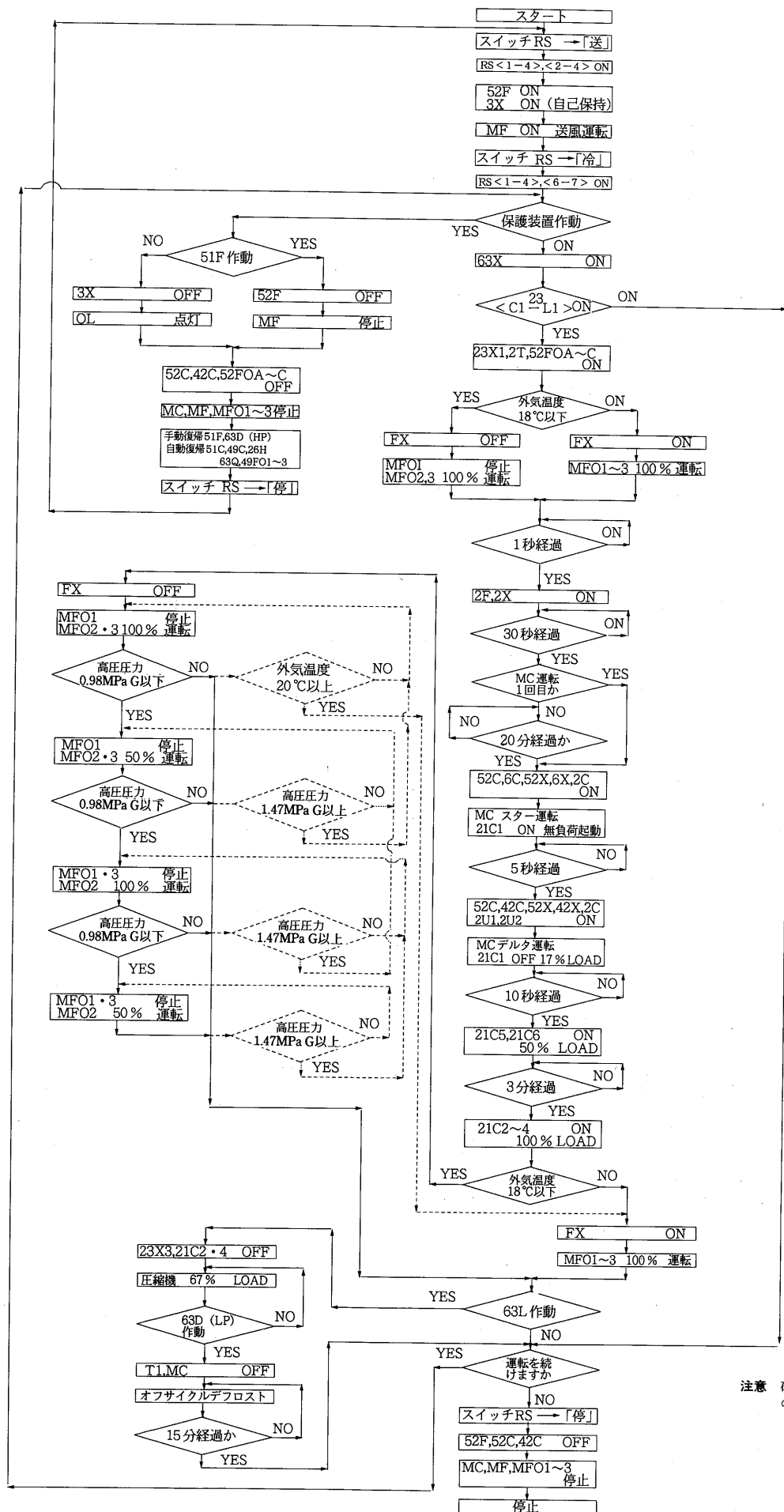
汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)



項目		形名	PAT-J1180J
電気工事	分岐回路	電線太さ※1	150
	器配の線しや断	形	NF-400CS
		定格電流	A 300
		過電流保護器※2	A 300
		開閉器容量	A 300
	室内外連絡太さ	mm ²	1.25/2.0/1.25
接地線太さ	mm ²	22	

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。

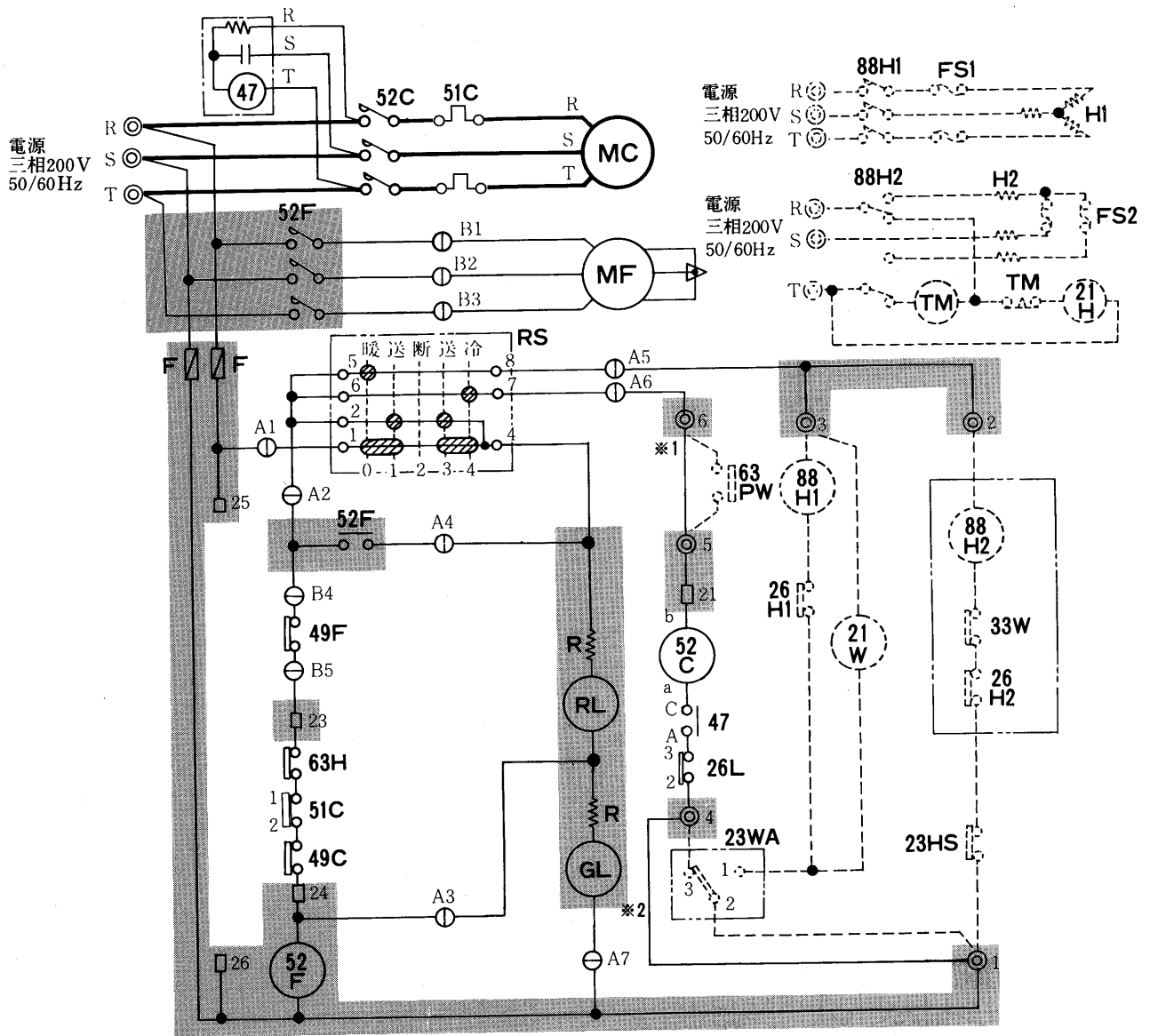
運転フローチャート<PAT-J950J形>



注意 破線部は室外機ファンコンの復帰動作を示します。

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(c)水冷床置形<PWT形>
PWT-J80A₂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	RL	表示灯<点検>	<88H2>	電磁接触器<加湿>
MF	送風機用電動機	F	ヒューズ	<21W>	電磁弁<暖房><機外取付>
52C	電磁接触器<圧縮機>	RS	ロータリースイッチ	<21H>	電磁弁<加湿>
52F	電磁接触器<送風機>	TB	電源端子盤	<FS1・2>	温度ヒューズ
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	R	抵抗	<26H1・2>	温度開閉器<過熱防止>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	47	逆相防止器	<23HS>	湿度調節器<機外取付>
49F	熱動温度開閉器<送風機>	<23WA>	湿度調節器<自動発停>	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>
26L	温度開閉器<低温>	<H1>	電熱器<暖房>	<33W>	フロートスイッチ<加湿>
63H	圧力開閉器<高圧>	<H2>	電熱器<加湿>	<TM>	タイマ<加湿>
GL	表示灯<運転>	<88H1>	電磁接触器<暖房><機外取付>		

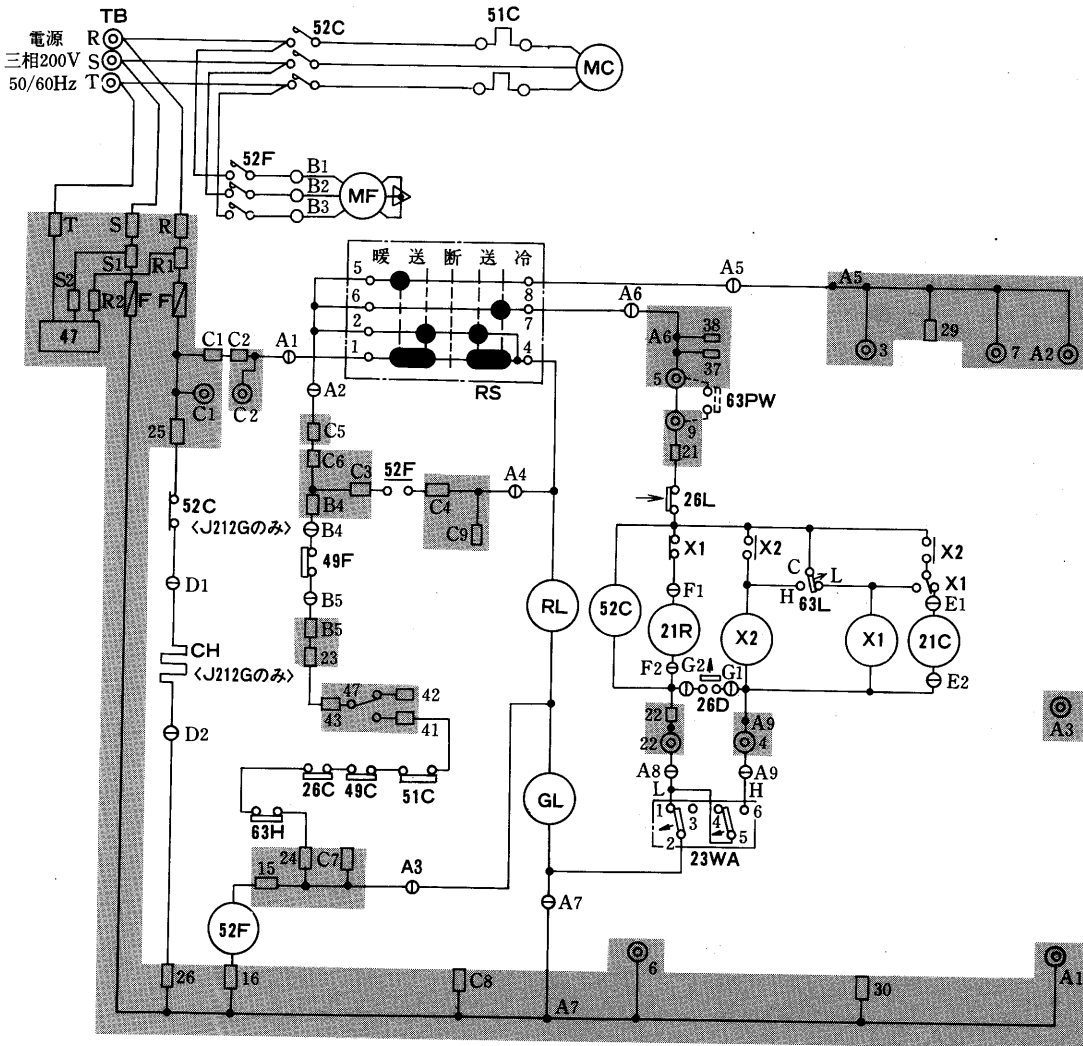
- 注1. 配線図中⊙A1~A9・B1~B5はコネクタ, ⊙1~6は端子盤, □21~26は差込端子タブを示します。
 2. グレー部分はプリント板を示します。
 3. ※1は63PW, ※2は23WAを取り付ける時取り外してください。

項目	形名	PWT-J80A ₂	
電気 工事	送風機電動機出力	kW 0.12, 0.28	
	電源配線太さ	mm ² 1.6	
	配線遮断器の場合	形式	NF30-C<2.5kW> または NF30-S<5kW>
		定格電流	A 30
	刃形開閉器の場合	ヒューズ容量	A 30
		開閉器容量	A 30
	漏電遮断器の場合	形式	NV30-C<30A>
	定格感度	30mA 0.1sec以下	
室内外連絡線太さ	mm ²	—	
接地線太さ	mm ²	1.6	

- 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. 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。

PWT-J140G形
PWT-J212G形

●作動説明はP1411に掲載。



記号説明

記号欄の〈 〉は別売部品、※印の部品はJ212形のみ

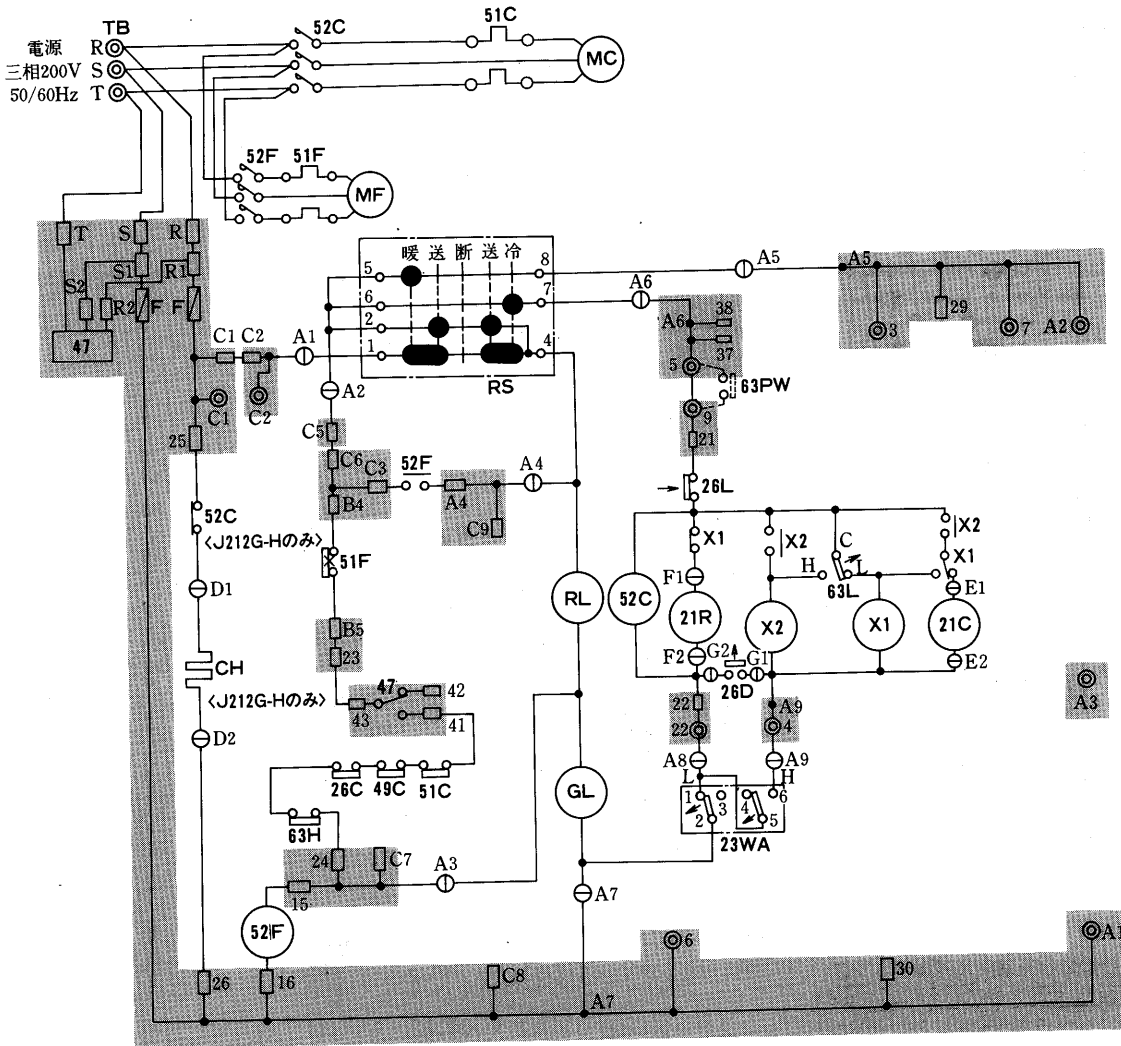
記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	X1,X2	補助継電器	CH ※	電熱器〈クランクケース〉
MF	送風機用電動機	63H	圧力開閉器〈高圧〉	21R	電磁弁〈冷媒制御〉
52C	電磁接触器〈圧縮機〉	63L	圧力開閉器〈低圧〉	21C	電磁弁〈バイパス〉
52F	電磁接触器〈送風機〉	26C	温度開閉器〈吐出温度〉	47	逆相防止器
51C	熱動過電流継電器〈圧縮機〉	26L	温度開閉器〈低温〉	GL	表示灯〈運転〉
49C	熱動温度開閉器〈圧縮機〉	26D	温度開閉器〈着霜防止〉	RL	表示灯〈点検〉
49F	熱動温度開閉器〈送風機〉	F	ヒューズ	TB	電源端子盤
23WA	温度調節器〈自動発停〉	RS	ロータリスイッチ	<63PW>	圧力開閉器〈冷却水圧〉

- ※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.接点部の矢印は、圧力または温度が上昇した場合の動作方向を示します。

項目	形名	PWT-J140G	PWT-J212G
室内送風機電動機出力	kW	0.13,0.38	0.28,0.7
電源配線太さ	mm ²	5.5<23m>	8.0<26m>
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>
	定格電流	A 50	60
刃形開閉器の場合	ヒューズ容量	A 50	75
	開閉器容量	A 60	100
漏電遮断器の場合	形式	NV50-C<50A>	NV60-C<60A>
	定格感度	30mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下
接地線太さ	mm ²	3.5	5.5

- 注 1.配線要領は内線規程〈JEAC8001-1995〉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〈 〉は、電圧降下2%時の電線最大ごう長を示しています。〈 〉内数値よりごう長が長くなる場合は、1段太い電線を使用してください。
4.ヒューズはB種ヒューズを使用する場合は示します。
5.別売にて用意していますペーパーパン・電気ヒータを組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・中温用・産業用エアコン
〈中温用・産業用〉



記号説明

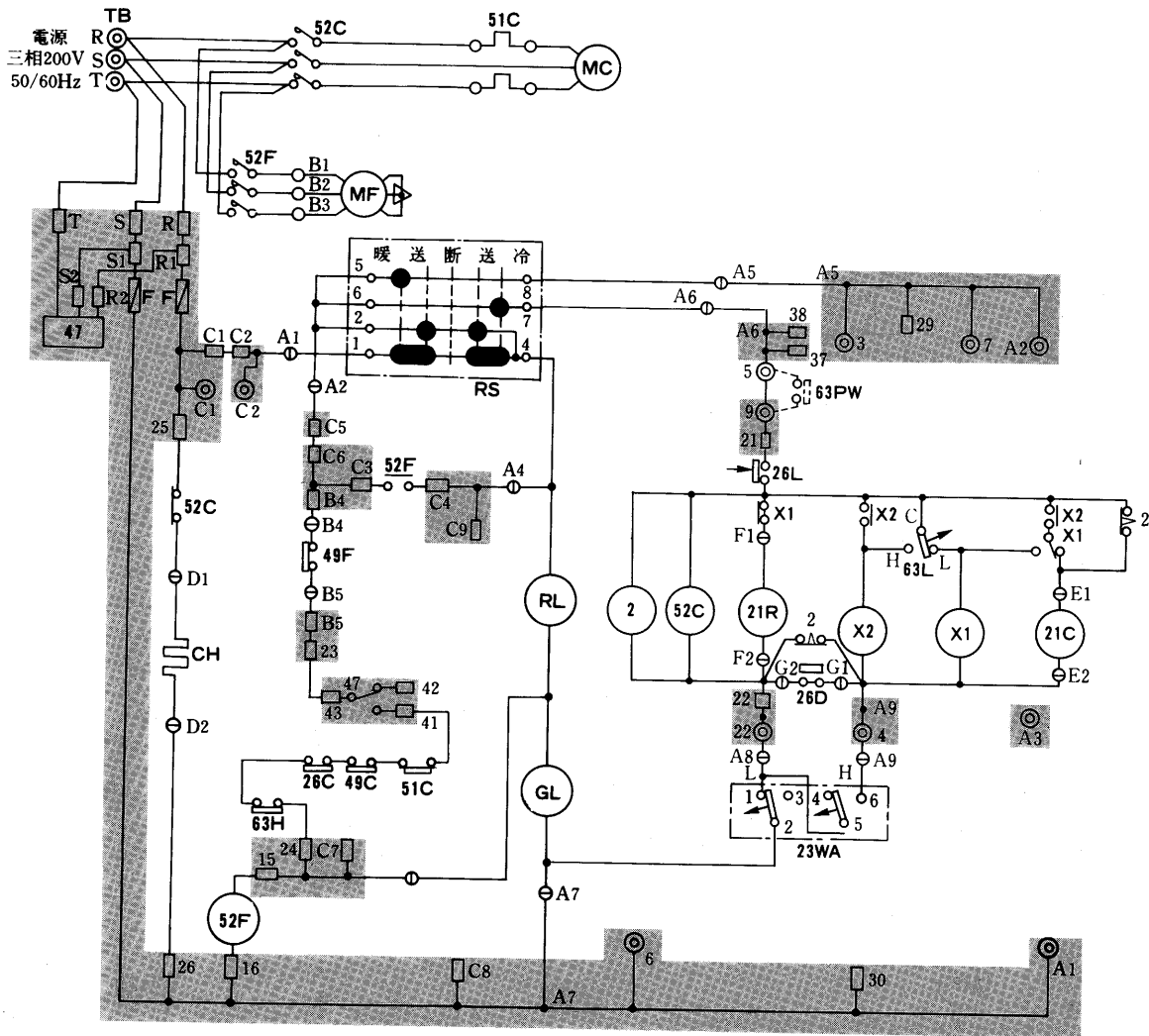
記号欄の〈 〉は別売部品、※印の部品はJ212形のみ

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC	圧縮機用電動機	X1,X2	補助継電器	CH ※	電熱器〈クランクケース〉
MF	送風機用電動機	63H	圧力開閉器〈高圧〉	21R	電磁弁〈冷媒制御〉
52C	電磁接触器〈圧縮機〉	63L	圧力開閉器〈低圧〉	21C	電磁弁〈バイパス〉
52F	電磁接触器〈送風機〉	26C	温度開閉器〈吐出温度〉	47	逆相防止器
51C	熱動過電流継電器〈圧縮機〉	26L	温度開閉器〈低温〉	GL	表示灯〈運転〉
49C	熱動温度開閉器〈圧縮機〉	26D	温度開閉器〈着霜防止〉	RL	表示灯〈点検〉
51F	熱動過電流継電器〈送風機〉	F	ヒューズ	TB	電源端子盤
23WA	温度調節器〈自動発停〉	RS	ロータリスイッチ	〈63PW〉	圧力開閉器〈冷却水圧〉

- ※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 接点部の矢印は、圧力または温度が上昇した場合の動作方向を示します。
- 5 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	PWT-J140G-H	PWT-J212G-H
室内送風機電動機出力	kW	0.75	1.5
電源配線太さ	mm ²	5.5<23m>	14<35m>
配線遮断器の場合	形式	NF50-C<5kA>	NF100-C<25kA>
	定格電流	A	50
刃形開閉器の場合	形式	NF50-S<10kA>	NF100-S<50kA>
	ヒューズ容量	A	50
漏電遮断器の場合	形式	NV50-C<60A>	NV100-C<75A>
	定格感度	30mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下
接地線太さ	mm ²	3.5	5.5

- 注 1 配線要領は内線規程 (JEAC8001-1995) 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〈 〉は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示しています。〈 〉内数値よりこう長が長くなる場合は、1段太い電線を使用してください。
- 4 ヒューズはB種ヒューズを使用する場合は示します。
- 5 別売にて用意していますペーパーパン・電気ヒータを組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。



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	X1,X2	補助継電器	CH	電熱器<クランクケース>
MF	送風機用電動機	63H	圧力開閉器<高圧>	21R	電磁弁<冷媒制御>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63L	圧力開閉器<低圧>	21C	電磁弁<バイパス>
52F	電磁接触器<送風機>	26C	温度開閉器<吐出温度>	47	逆相防止器
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	26L	温度開閉器<低温>	GL	表示灯<運転>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	26D	温度開閉器<着霜防止>	RL	表示灯<点検>
49F	熱動温度開閉器<送風機>	F	ヒューズ	TB	電源端子盤
23WA	温度調節器<自動発停>	RS	ロータリスイッチ	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>
2	限時継電器<起動保障>				

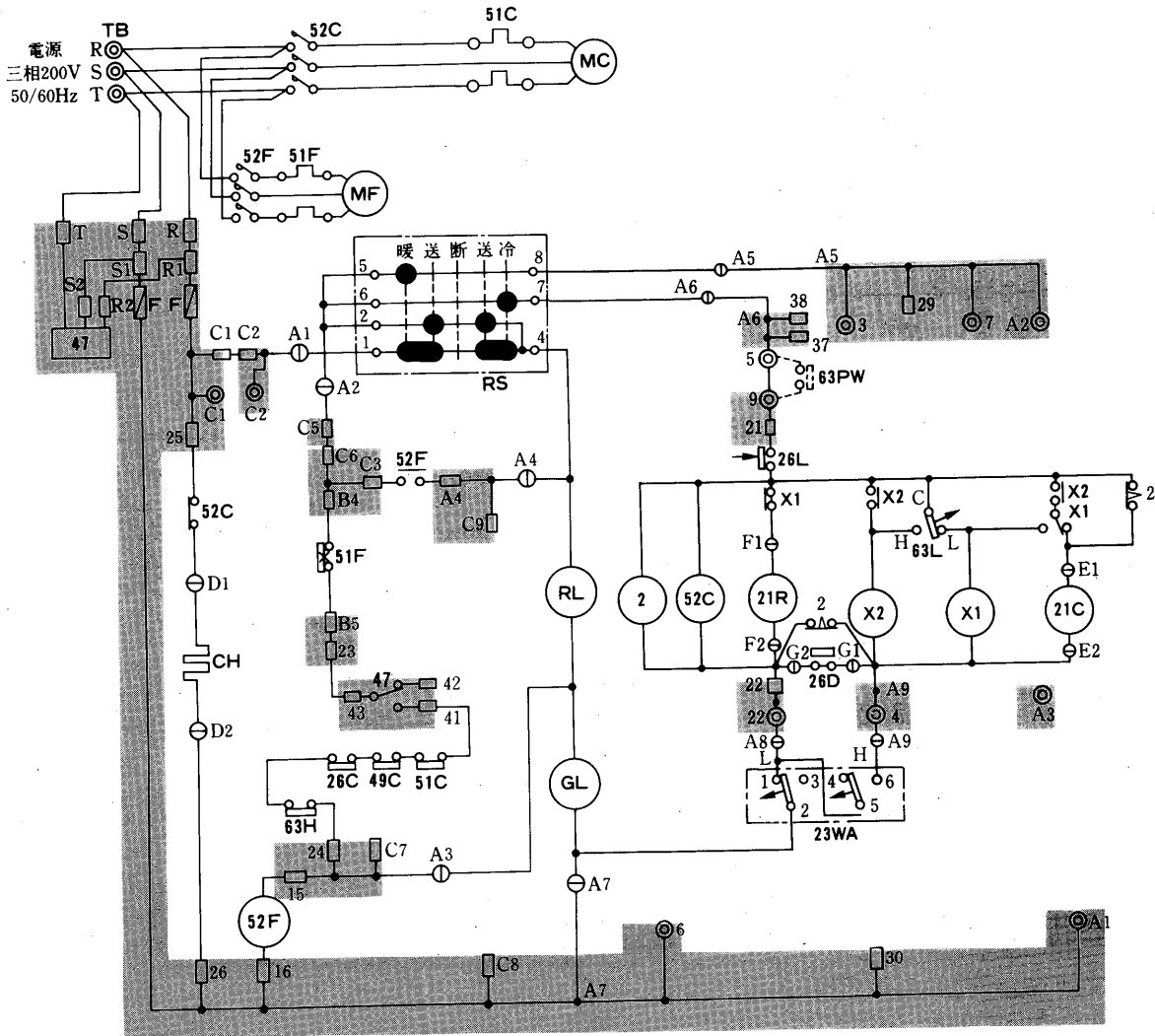
- *1.配線図中の○はコネクタ、◎は端子台、□は差込端子タブを示します。
- 2.点線部分は、プリント板を示します。
- 3.電源電線は、必ず正相にて接続してください。逆相の場合、逆相防止器が作動して異常表示になり運転できません。この場合には必ず電源線を2本入れかえて接続してください。
- 4.接点部の矢印は、圧力または温度が上昇した場合の動作方向を示します。

項目	形名	PWT-J280G	
室内送風機電動機出力	kW	0.46,0.9	
電源配線太さ	mm ²	22<39m>	
分岐回路	配線遮断器の場合	形式	NF100-C<25kA>またはNF100-S<50kA>
		定格電流	A 100
分岐回路	刃形開閉器の場合	ヒューズ容量	A 100
		開閉器容量	A 100
分岐回路	漏電遮断器の場合	形式	NV100-C<100A>
		定格感度	100mA 0.1sec以下
接地線太さ	mm ²	5.5	

- 注 1.配線要領は内線規程<JEAC8001-1995>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〈 〉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・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

PWT-J280G-H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	X1, X2	補助継電器	CH	電熱器(クランクケース)
MF	送風機用電動機	63H	圧力開閉器<高圧>	21R	電磁弁<冷媒制御>
52C	電磁接触器<圧縮機>	63L	圧力開閉器<低圧>	21C	電磁弁<バイパス>
52F	電磁接触器<送風機>	26C	温度開閉器<吐出温度>	47	逆相防止器
51C	熱動過電流継電器<圧縮機>	26L	温度開閉器<低温>	GL	表示灯<運転>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	26D	温度開閉器<着霜防止>	RL	表示灯<点検>
51F	熱動過電流継電器<送風機>	F	ヒューズ	TB	電源端子盤
23WA	温度調節器<自動発停>	RS	ロータリスイッチ	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>
2	限時継電器<起動保障>				

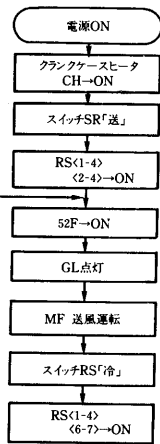
記号欄の〈 〉は別売部品

- ※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. 接点部の矢印は、圧力または温度が上昇した場合の動作方向を示します。
- 5. 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	PWT-J280G-H	
室内送風機電動機出力	kW	1.5, 2.2	
電源配線太さ	mm ²	22<39m>	
分岐回路	配線遮断器の場合	形 式	
		型式	NF100-C<25kA> または NF100-S<50kA>
		定格電流	A 100
刃形開閉器の場合	ヒューズ容量	A 100	
	開閉器容量	A 100	
漏電遮断器の場合	形 式	NV100-C<100A>	
	定格感度	100mA・0.1sec以下	
接地線太さ	mm ²	5.5	

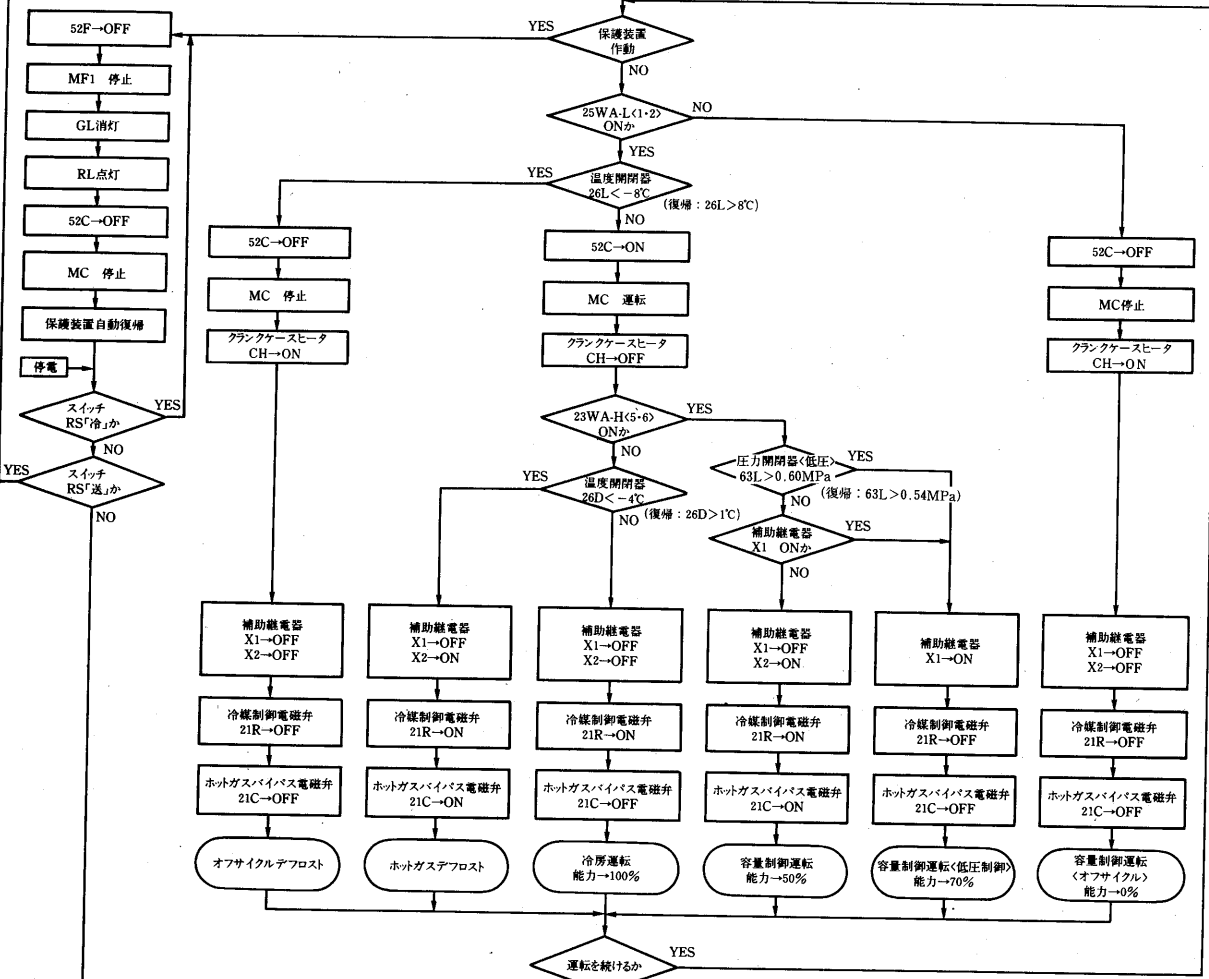
- 注 1. 配線要領は内線規程(JEAC8001-1995)によってください。
- 2. 配線太さは、金属管配線・合成樹脂管配線(挿入電線数3本以下)の場合の最小値を示します。
- 3. 配線太さ欄の〈 〉は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示しています。〈 〉内数値よりこう長が長くなる場合は、1段太い電線を使用してください。
- 4. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合を示します。
- 5. 別売にて用意していますペーパーパン・電気ヒータを組み込んでユニット本体と同一電源にする場合は、電源配線太さ及び開閉器遮断器容量の再選定が必要となります。

運転・停止フローチャート<PWT-J140・212・280G<-H>形>冷房運転



保護装置設定値

保護装置		形名					
名称	記号	PWT-J140G	PWT-J212G	PWT-J280G	PWT-J140G<-H>	PJT-J212G<-H>	PWT-J280G<-H>
熱動過電流継電器<圧縮機>	51C	27A	38A	55A	27A	38A	55A
熱動過電流継電器<室内送風機>	51F				3.6A	6.5A	6.5A
熱動温度閉閉器<圧縮機>	49C	OFF 130±5°C ON 108±11°C					
熱動温度閉閉器<室内送風機>	49F	OFF 135±5°C ON 86±15°C					
高圧圧力遮断閉閉器 復帰	63H	2.45 ^{+0.15} MPa, <J280G<-H>のみ2.94 ^{+0.1} MPa> 1.86±0.2, <J280G<-H>のみ2.35±0.2MPa>					
温度閉閉器<吐出温度>	26C	OFF 135±5°C ON 115±5°C					
逆相防止器	47	付					

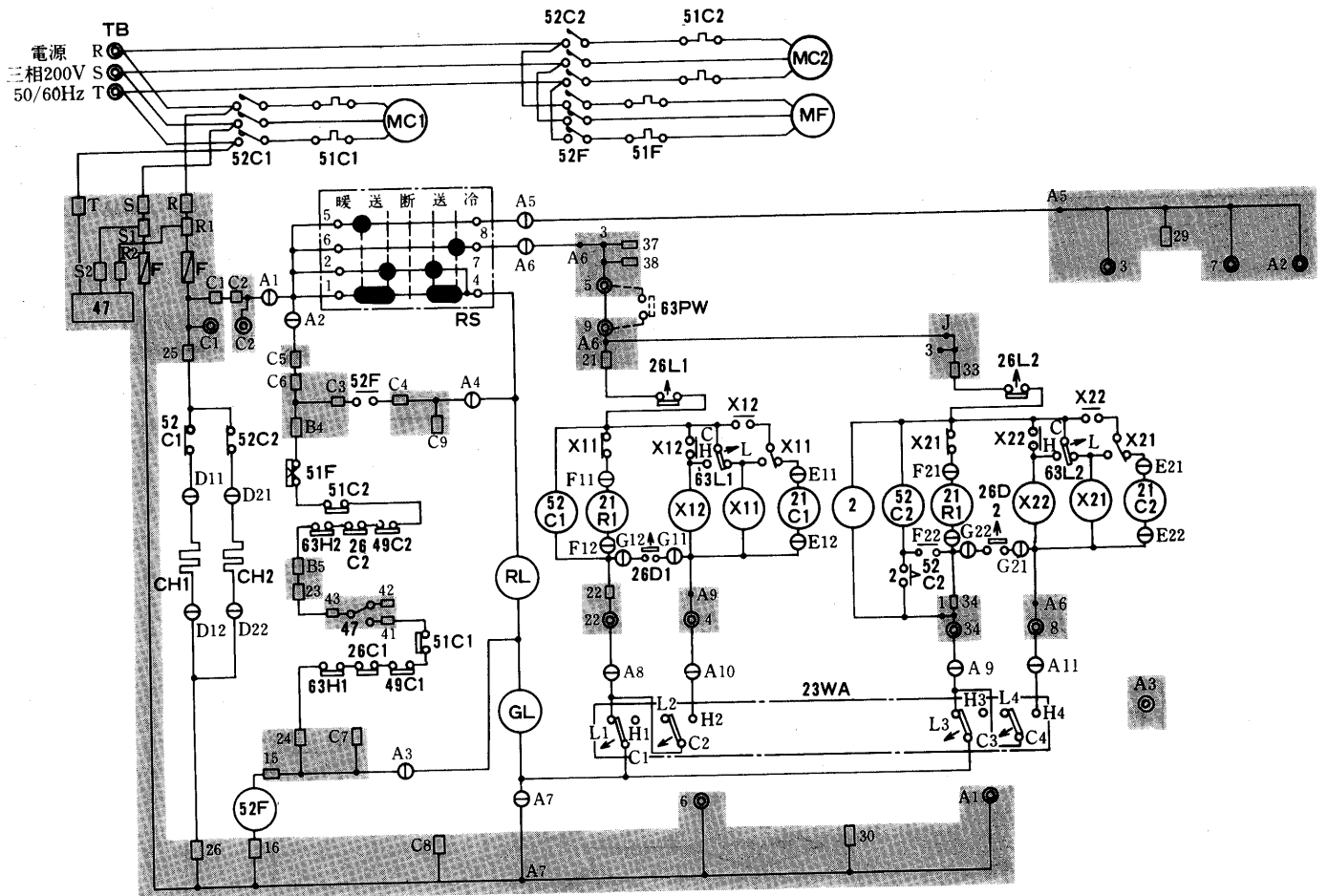


制御装置設定値

制御装置		形名			
名称	記号	PWT-J140・212・280G<-H>		PWT-J140・212・280G<-H>	
		低温側		高温側	
温度調節サーモスタット	23 WA	L	H	L	H
		11±1.5°C	12±1.2°C	35±2°C	36±2°C
		9°C	10°C	33°C	34°C
着霜防止サーモスタット	26D	ON		-4±2°C	
		OFF		1±2°C	
凍結防止サーモスタット	26L	OFF		-8±1.5°C	
	<2・3端子間>	ON		8±1.5°C	
低圧圧力遮断閉閉器 復帰	63L	0.60±0.02MPa		0.54±0.03MPa	

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

PWT-J425G形



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	63H1・2	圧力開閉器〈高圧〉	21R1・2	電磁弁〈冷媒制御〉
MF	送風機用電動機	63L1・2	圧力開閉器〈低圧〉	2	限時継電器〈順次起動〉
52C1・2	電磁接触器〈圧縮機〉	26C1・2	温度開閉器〈吐出温度〉	47	逆相防止器
52F	電磁接触器〈送風機〉	26L1・2	温度開閉器〈低温〉	GL	表示灯〈運転〉
51C1・2	熱動過電流継電器〈圧縮機〉	26D1・2	温度開閉器〈霜積防止〉	RL	表示灯〈点検〉
49C1・2	熱動温度開閉器〈圧縮機〉	F	ヒューズ	TB	電源端子盤
51F	熱動過電流継電器〈送風機〉	RS	ロータリスイッチ	<63PW>	圧力開閉器〈冷却水圧〉
23WA	温度調節器〈自動発停〉	CH1・2	電熱器〈クランクケース〉		
X11,12,21,22	補助継電器	21C1・2	電磁弁〈バイパス〉		

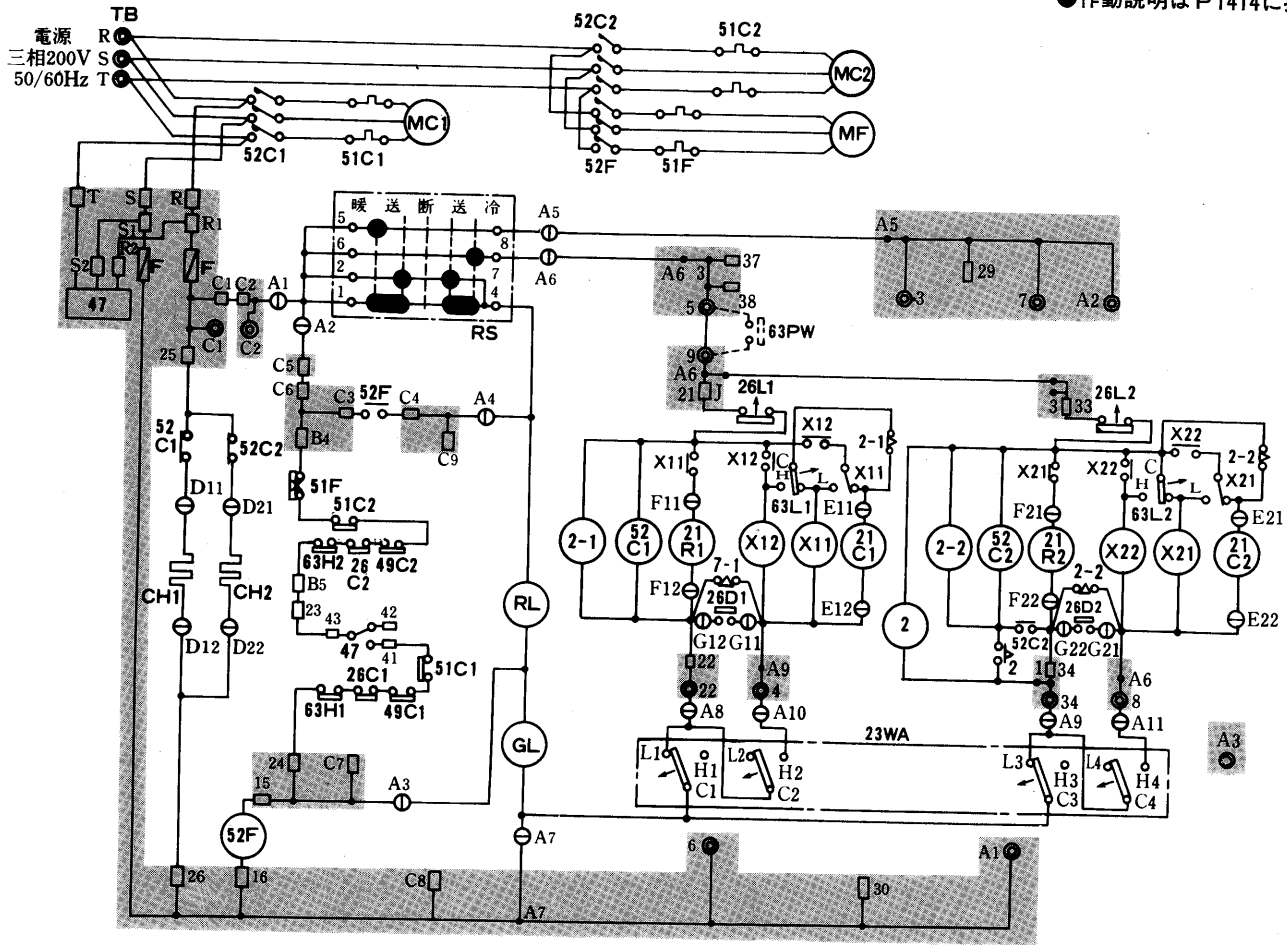
- *1. 配線図中の①はコネクタ、◎は端子台、□は差込端子タブを示します。
- 2. 点線部分は、プリント板を示します。
- 3. 電源電線は、必ず正相にて接続してください。
逆相の場合、逆相防止器が作動して異常表示になり運転できません。
この場合には必ず電源線を2本入れかえて接続してください。
- 4. 接点部の矢印は、圧力または温度が上昇した場合の動作方向を示します。
- 5. 51Fにより異常停止した場合は異常を取り除いた後、手動でリセットしてください。

項目		形名 PWT-J425G	
室内送風機電動機出力	kW	2.2	3.7
電源配線太さ	mm ²	22<39m>	38<47m>
配線遮断器の場合	形式	NF100-C<25kA>	NF225-C<30kA>
		または NF100-S<50kA>	または NF225-S<50kA>
刃形開閉器の場合	定格電流	A 100	125
	ヒューズ容量	A 100	100
漏電遮断器の場合	開閉器容量	A 100	100
	形式	NV100-C<100A>	NV225-C<125A>
定格感度		100mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下
接地線太さ	mm ²	5.5	8.0

- 注 1. 配線要領は内線規程 (JEAC8001-1995) 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〈 〉は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示しています。〈 〉内数値よりこう長が長くなる場合は、1段太い電線を使用してください。
- 4. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合は示します。
- 5. 別売にて用意していますペーパーパン・電気ヒータを組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。

PWT-J560G形

●作動説明はP1414に掲載。



記号	名称	記号	名称	記号	名称
MC1・2	圧縮機用電動機	63H1・2	圧力開閉器<高压>	21R1・2	電磁弁<冷媒制御>
MF	送風機用電動機	63L1・2	圧力開閉器<低压>	2	限時継電器<順次起動>
52C1・2	電磁接触器<圧縮機>	26C1・2	温度開閉器<吐出温度>	2-1・2	限時継電器<起動保障>
52F	電磁接触器<送風機>	26L1・2	温度開閉器<低温>	47	逆相防止器
51C1・2	熱動過電流継電器<圧縮機>	26D1・2	温度開閉器<霜霜防止>	GL	表示灯<運転>
49C1・2	熱動温度開閉器<圧縮機>	F	ヒューズ	RL	表示灯<点検>
51F	熱動過電流継電器<送風機>	RS	ロータリスイッチ	TB	電源端子盤
23WA	温度調節器<自動発停>	CH1・2	電熱器<クランクケース>	<63PW>	圧力開閉器<冷却水圧>
X11,12,21,22	補助継電器	21C1・2	電磁弁<バイパス>		

- ※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. 接点部の矢印は、圧力または温度が上昇した場合の動作方向を示します。
 5. 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	PWT-J560G
室内送風機電動機出力	[kW]	3.75.5
電源配線太さ	[mm ²]	60<62m>
配線遮断器の場合	形式	NF225-C<30kA> または NF225-S<50kA>
	定格電流	A 175
圧力開閉器の場合	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<175A>
	定格感度	100~200mA 0.1sec以下
接地線太さ	[mm ²]	14

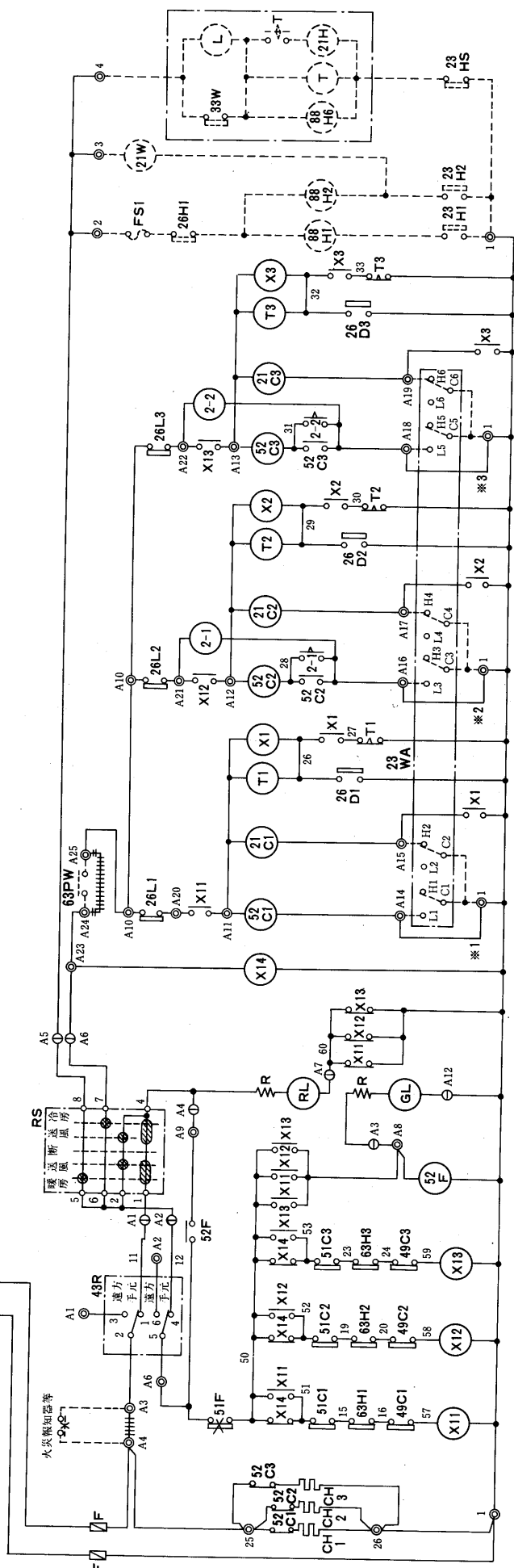
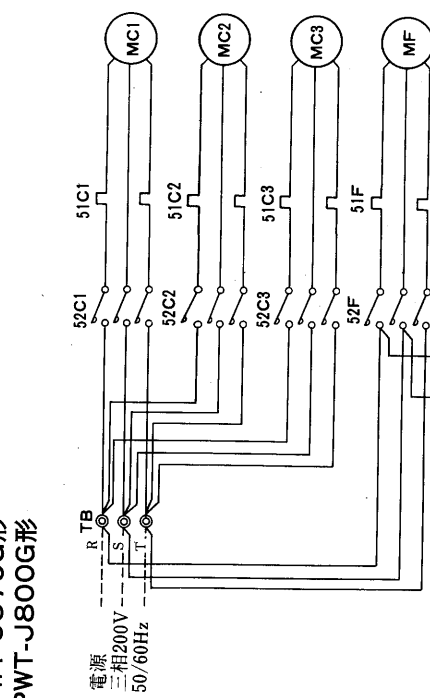
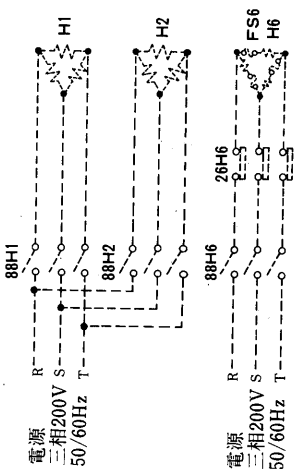
- 注 1. 配線要領は内線規程(JEAC8001-1995)によってください。
 2. 配線太さは、金属管配線・合成樹脂管配線(挿入電線数3本以下)の場合の最小値を示します。
 3. 配線太さ欄の<>は、電圧降下2%時の電線最大こう長を示しています。<>内数値よりこう長が長くなる場合は、1段太い電線を使用してください。
 4. ヒューズはB種ヒューズを使用する場合を示します。
 5. 別売にて用意しています。ペーパーパン/電気ヒータを組み込んでユニット本体と同一電源にする場合は、電源配線太さ及び開閉器遮断器容量の再選定が必要となります。

汎用・中温用・産業用エアコン
 (中温用・産業用)

PWT-J670G形
PWT-J800G形

項目	形名	PWT-J670G	PWT-J800G
送風機電動機出力	kW	3.7	5.5
電源配線太さ	mm ²	60	100
分岐配線太さ	mm ²	60	100
配線遮断器の形	式	NF-225C<30kA> または NF-225S<50kA>	NF-225C<30kA> または NF-225S<50kA>
配線遮断器の場合	形		
回路定格電流	A	150	200
回路ヒューズ容量	A	150	200
遮断器の場合	形		
遮断器の定格電流	A	200	200
遮断器の感度	100mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下	100mA 0.1sec以下
室内外連絡線太さ	mm ²		
接地線太さ	mm ²	22	22

注※1. 電線太さは金属配線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があります。



記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MCI-3	圧縮機用電動機	RS	ロータリースイッチ	2 L, 2	眼時継電器
MF	送風機用電動機	F	ヒューズ	T1-3	温度スイッチ<加温>
52C1-3	電磁接点器<圧縮機>	CH1-3	クラクケースヒータ	X1-3	断水ランフ<加温>
52F	電磁接点器<送風機>	R	抵抗	63PW	冷却水ポンプアンターロック
51C1-3	熱動過電流継電器<圧縮機>	GL	表示灯<運転>	TB	電磁弁<加温>
51F	熱動過電流継電器<送風機>	RL	表示灯<故障>	<88H1, 2>	電磁弁<暖房・機外取付>
49C1-3	熱動過電流閉閉器<圧縮機>	26L1-3	温度閉閉器<低温>	<23H1, 2>	温度調節器<機外取付>
63H1-3	圧力閉閉器<高圧>	26L1-3	温度閉閉器<高圧防止>	<23HS>	温度調節器<機外取付>
43R	切換スイッチ<暖房・手動>	21C1-3	電磁弁<ホットガス>	<23WA>	温度調節器

記号欄()は現地手配部品、< >は別売部品

1. 図中①印はコネクタ、②印は端子台を示します。
2. 破線部分は現地手配部分を示します。
3. +++++ は製品に組込んで下さい。
4. ※1~3は23WAを取付ける際、取外して下さい。

5.5.4 能力線図

(1)中温用<空冷式>

●定格性能値<50/60Hz>

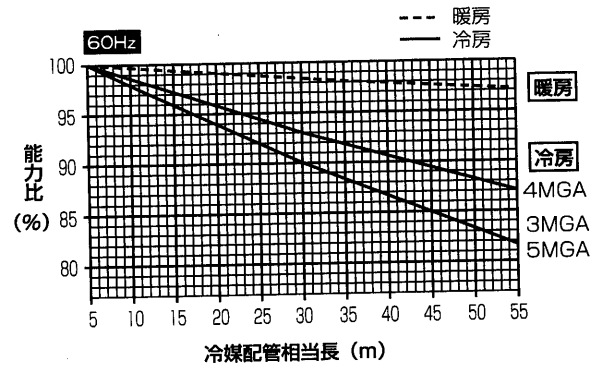
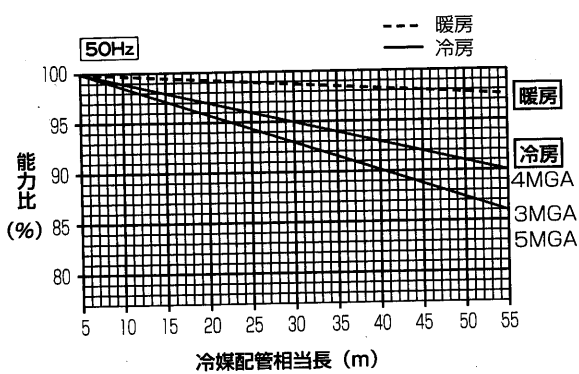
冷房

形名		項目	冷房能力		入力 <kW>
			全熱 <kW>	顕熱 <kW>	
天井カセット形	標準	PL<H>G-3MKAG-1	8.0/9.0	6.96/7.5	2.93/3.43
		PL<H>G-4MKAG-1	9.5/10.6	7.90/8.37	3.56/4.13
		PL<H>G-5MKAG-1	12.5/14.0	9.38/10.1	5.29/5.97
ツ同時		PL<H>GX-8MKAG	20.0/22.4	14.0/15.7	7.82/9.24
		PL<H>GX-10MKAG	23.6/26.0	16.5/18.2	9.16/10.8
天吊形	標準	PC<H>G-3MGAG-1	8.0/9.0	7.04/7.65	2.93/3.49
		PC<H>G-4MGAG-1	9.5/10.6	8.08/8.59	3.49/4.05
		PC<H>G-5MGAG-1	12.5/14.0	9.5/10.2	5.22/5.90
		PC<H>G-8MBAG	20.0/22.4	14.0/15.7	8.02/9.39
		PC<H>G-10MBAG	23.6/26.0	16.5/18.2	9.42/11.3
	ツ同時	PC<H>GX-8MGAG	20.0/22.4	14.0/15.7	7.70/9.52
	PC<H>GX-10MGAG	23.6/26.0	16.5/18.2	9.37/11.4	

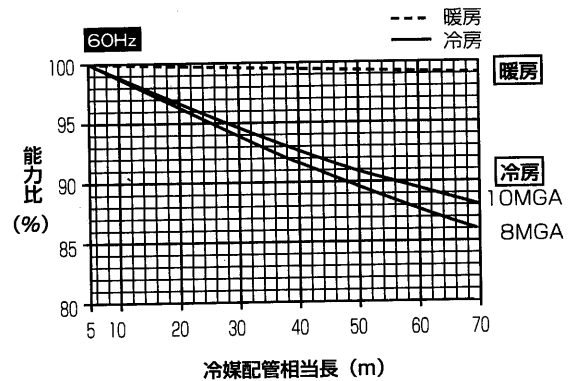
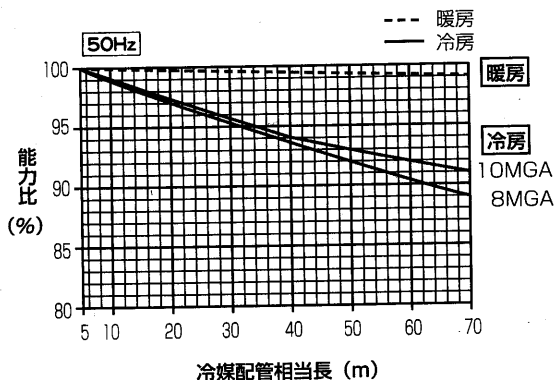
暖房

形名		項目	冷房能力		暖房能力	
			能力 <kW>	入力 <kW>	能力 <kW>	入力 <kW>
天井カセット形	標準	PLHG-3MKAG-1	8.0/9.0	2.93/3.43	8.0/9.0	2.58/2.83
		PLHG-4MKAG-1	9.5/10.6	3.56/4.13	10.6/11.8	3.35/3.85
		PLHG-5MKAG-1	12.5/14.0	5.29/5.97	14.0/16.0	5.57/6.65
		PLHG-8MKAG	22.4/25.0	7.83/8.64	16.4/18.3	5.96/7.33
		PLHG-10MKAG	28.0/31.5	9.22/11.0	20.4/23.0	7.81/9.31
天吊形	標準	PCHG-3MKAG-1	8.0/9.0	2.93/3.49	8.0/9.0	2.56/2.89
		PCHG-4MKAG-1	9.5/10.6	3.49/4.05	10.6/11.8	3.31/3.82
		PCHG-5MKAG-1	12.5/14.0	5.22/5.90	14.0/16.0	5.30/6.30
		PCHG-8MBAG	22.4/25.0	6.98/8.17	16.4/18.3	5.86/6.87
		PCHG-10MBAG	28.0/31.5	9.14/10.7	20.4/23.0	7.68/9.03
	ツ同時	PCHGX-8MGAG	22.4/25.0	6.88/8.39	16.4/18.3	5.82/7.10
		PCHGX-10MGAG	28.0/31.5	9.14/10.9	20.4/23.0	7.74/9.19

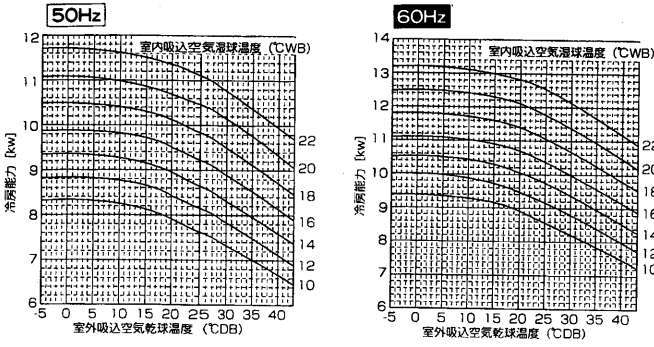
●配管長さによる能力補正<配管長さに対する能力減少率を示す図である>
PU<H>G-3・4・5MGA形



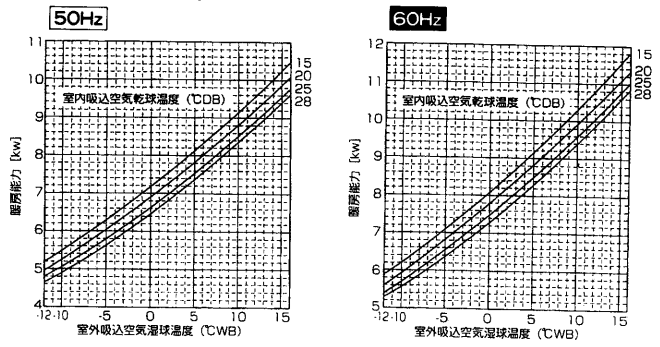
PU<H>G-8・10MGA形



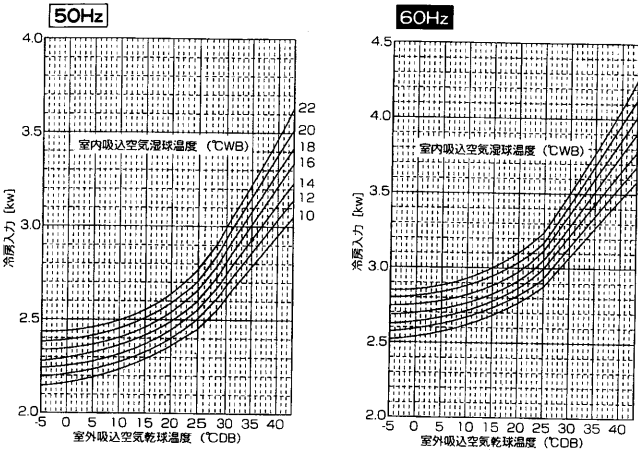
(a)天井カセット形<PLHG形>
PL<H>G-3MKAG形
冷房能力線図



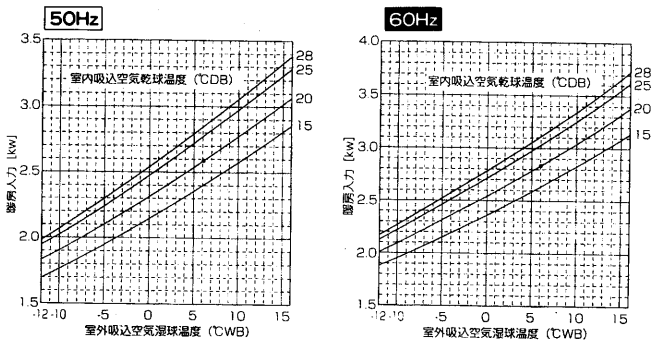
PLHG-3MKAG形
暖房能力線図



冷房入力線図



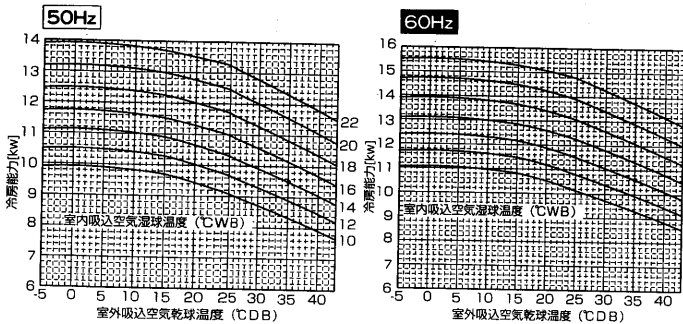
暖房入力線図



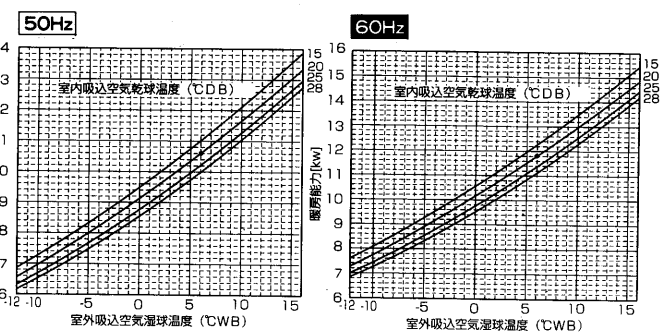
暖房補正係数表<室外吸込空気湿球温度(°CWB)の補正係数>

室外<°CWB>	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4
能力<%>	98	96	94	92	91	89	88	87	87
入力<%>	90	89	88	88	87	87	87	88	88
室外<°CWB>	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
能力<%>	86	86	85	85	85	87	92	96	98
入力<%>	89	89	90	90	91	93	95	97	99

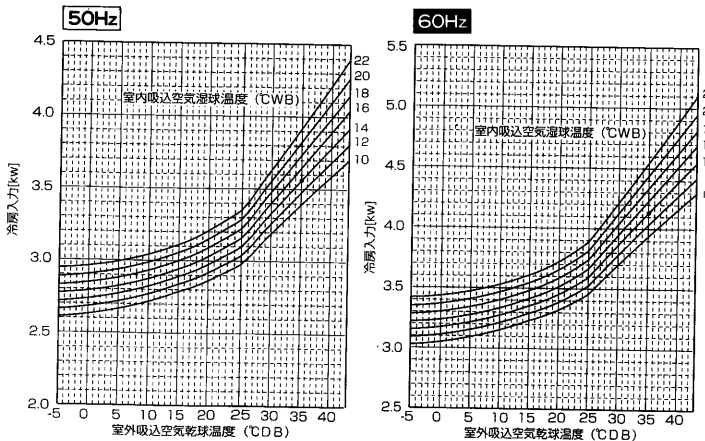
PL<H>G-4MKAG形
冷房能力線図



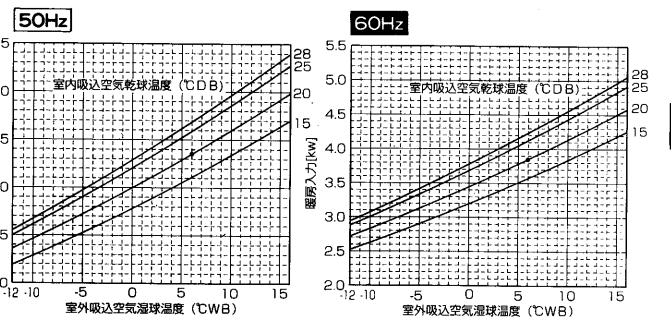
PLHG-4MKAG形
暖房能力線図



冷房入力線図



暖房入力線図

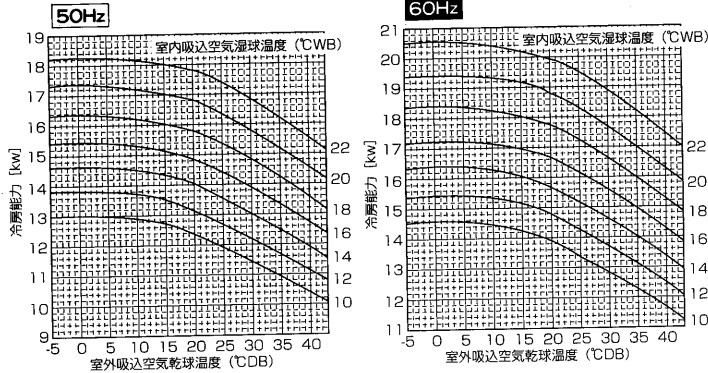


暖房補正係数表<室外吸込空気湿球温度(°CWB)の補正係数>

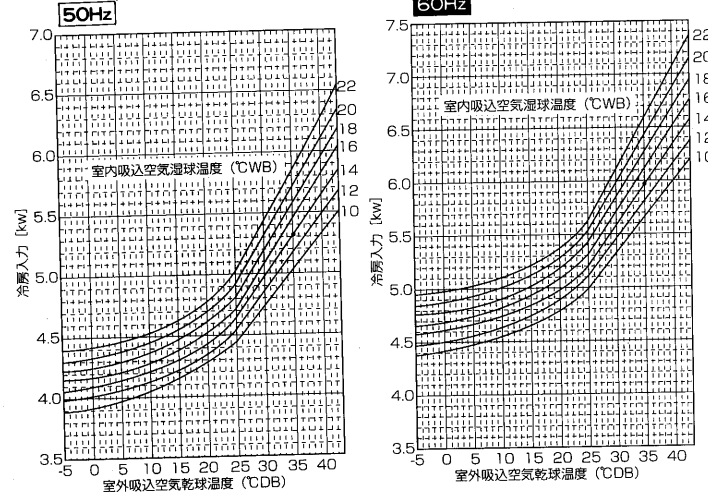
室外<°CWB>	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4
能力<%>	98	96	94	92	91	89	88	87	87
入力<%>	90	89	88	88	87	87	87	88	88
室外<°CWB>	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
能力<%>	86	86	85	85	85	87	92	96	98
入力<%>	89	89	90	90	91	93	95	97	99

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

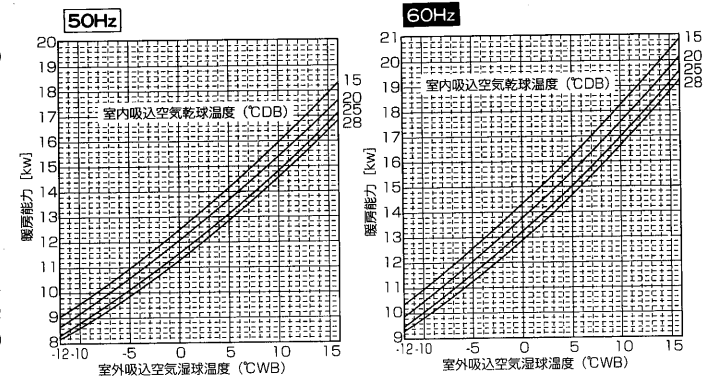
**PL(H)G-5MKAG形
冷房能力線図**



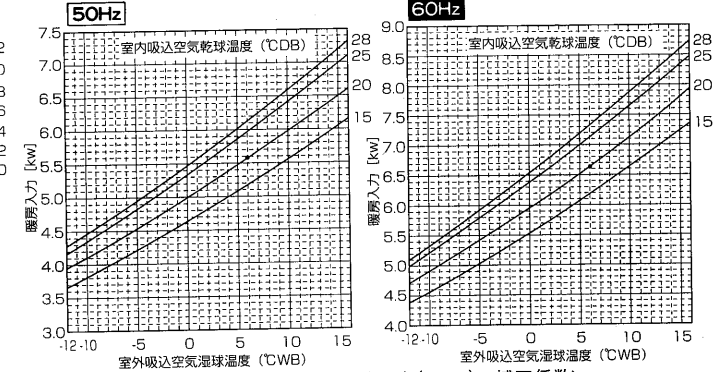
冷房入力線図



**PLHG-5MKAG形
暖房能力線図**



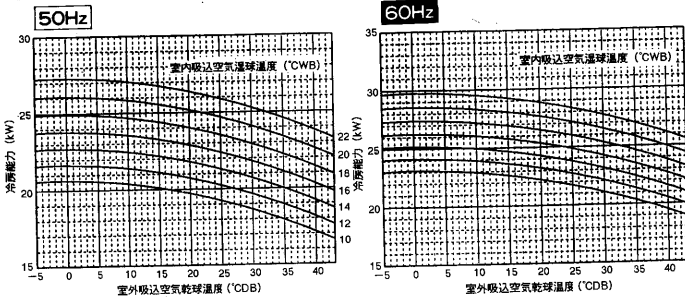
暖房入力線図



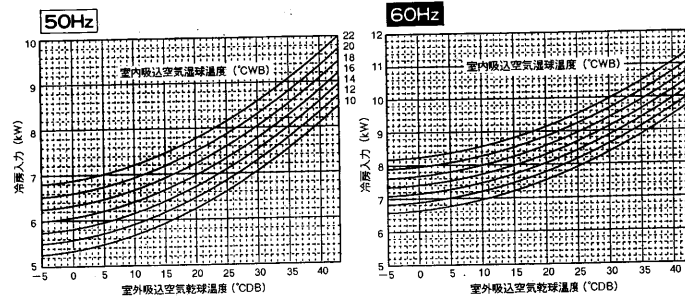
暖房補正係数表<室外吸込空気湿球温度(°CWB)の補正係数>

室外<CWB>	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4
能力<%>	98	96	94	92	91	89	88	87	87
入力<%>	90	89	88	88	87	87	87	88	88
室外<CWB>	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
能力<%>	86	86	85	85	85	87	92	96	98
入力<%>	89	89	90	90	91	93	95	97	99

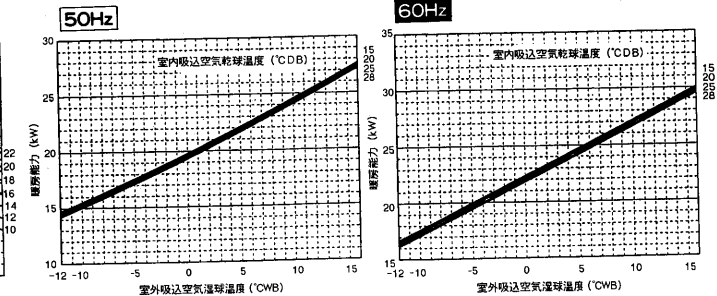
**PL(H)GX-8MKAG形
冷房能力線図**



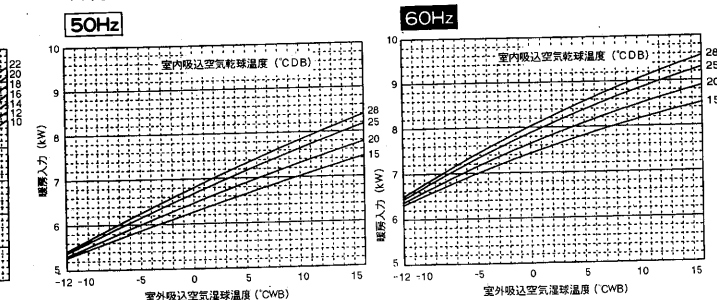
冷房入力線図



**PLHGX-8MKAG形
暖房能力線図**



暖房入力線図

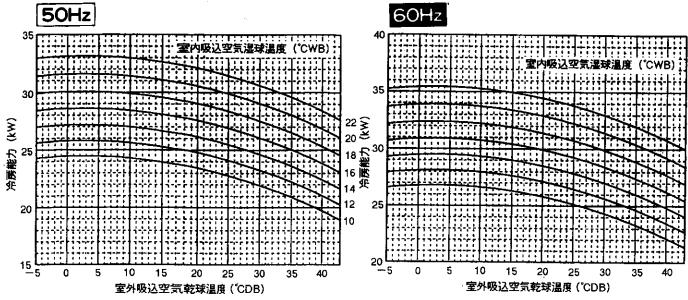


暖房補正係数表<室外吸込空気湿球温度(°CWB)の補正係数>

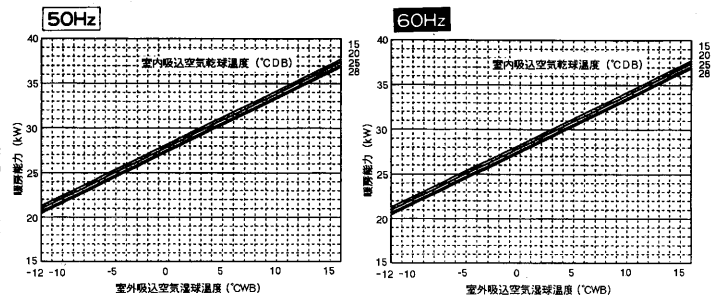
室外CWB	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6
能力比	0.95	0.91	0.88	0.865	0.845	0.825	0.82	0.85	0.94	1
入力比	0.885	0.875	0.865	0.86	0.865	0.875	0.885	0.91	0.96	1

室外CWB	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6
能力比	0.95	0.91	0.88	0.855	0.835	0.82	0.81	0.84	0.94	1
入力比	0.875	0.865	0.855	0.85	0.855	0.865	0.875	0.9	0.96	1

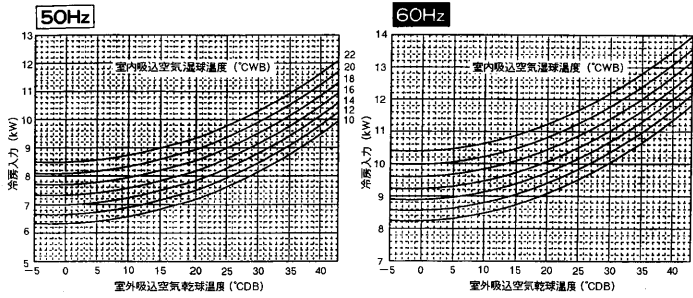
PL<H>GX-1 OMKAG形
冷房能力線図



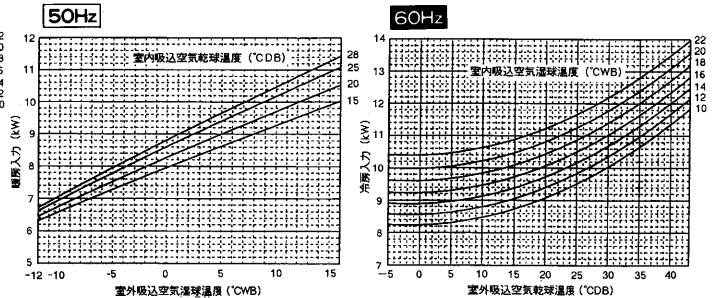
PLHGX-1 OMKAG形
暖房能力線図



冷房入力線図



暖房入力線図



暖房補正係数表<室外吸込空気湿球温度(°CWB)の補正係数>

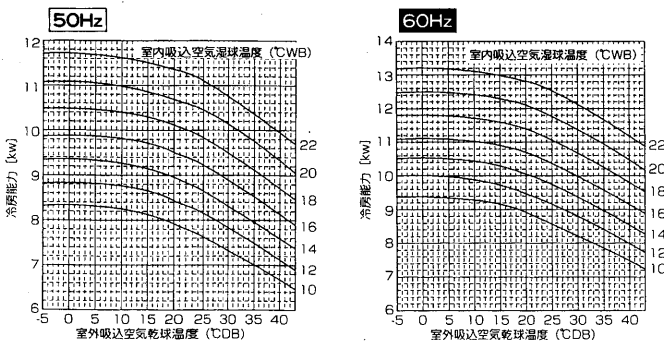
室外°CWB	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6
能力比	0.95	0.91	0.88	0.855	0.835	0.82	0.815	0.84	0.94	1
入力比	0.9	0.89	0.88	0.875	0.88	0.89	0.9	0.93	0.97	1

50Hz

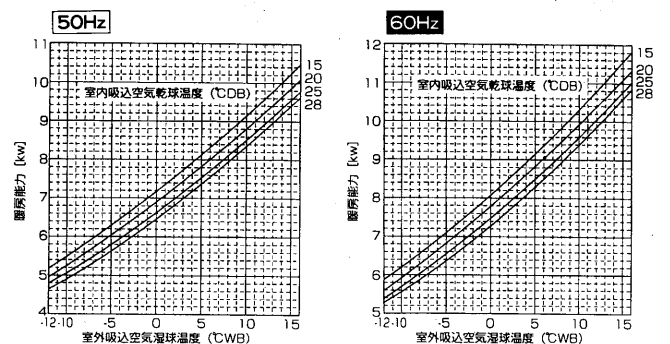
室外°CWB	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6
能力比	0.945	0.905	0.875	0.85	0.83	0.815	0.805	0.835	0.935	1
入力比	0.875	0.865	0.855	0.87	0.875	0.885	0.895	0.925	0.97	1

60Hz

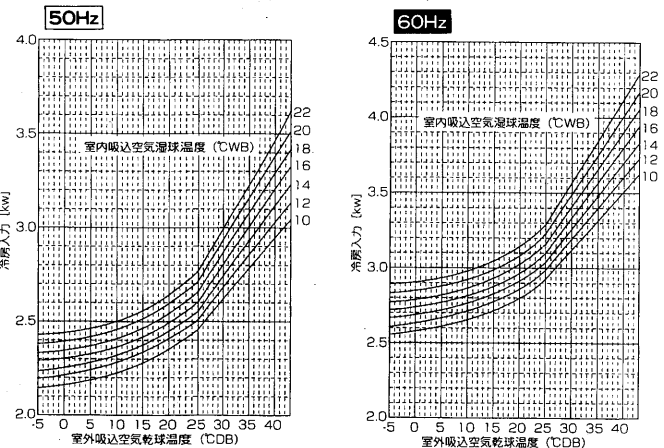
(b)天吊形<PCHG形>
PC<H>G-3MGAG形
冷房能力線図



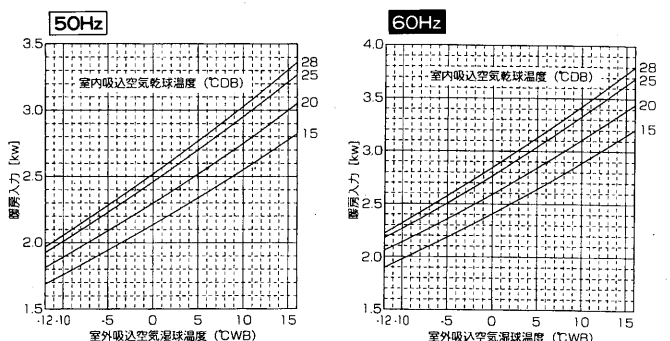
PCHG-3MGAG形
暖房能力線図



冷房入力線図



暖房入力線図

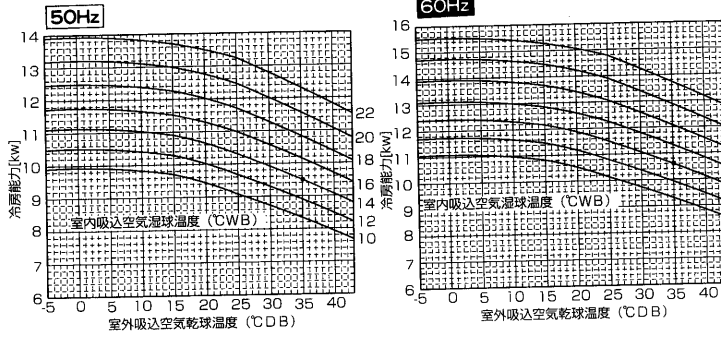


暖房補正係数表<室外吸込空気湿球温度(°CWB)の補正係数>

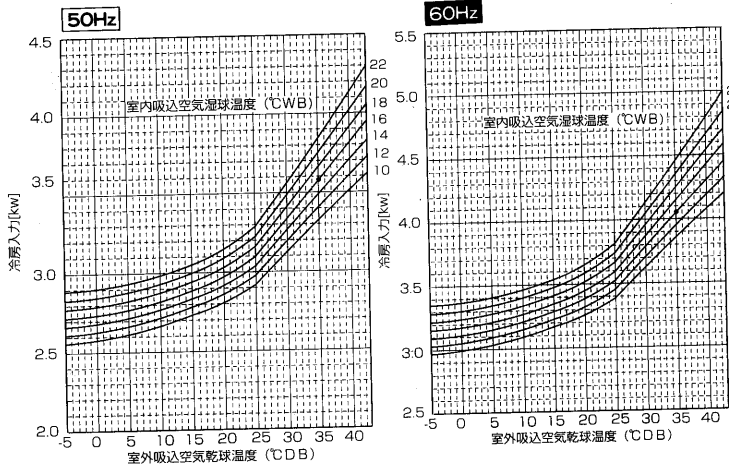
室外°CWB	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4
能力<%>	98	96	94	92	91	89	88	87	87
入力<%>	90	89	88	88	87	87	87	88	88
室外°CWB	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
能力<%>	86	86	85	85	85	87	92	96	98
入力<%>	89	89	90	90	91	93	95	97	99

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

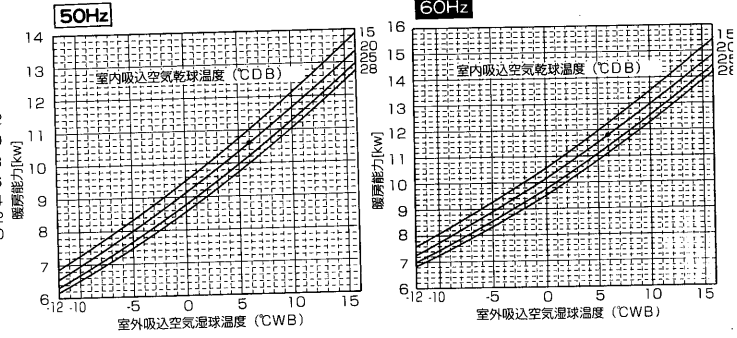
**PC<H>G-4HGAG形
冷房能力線図**



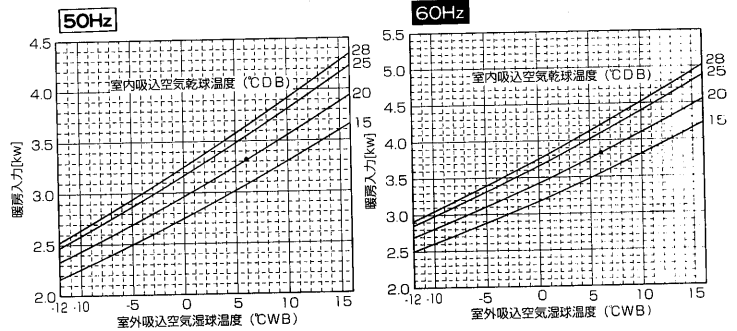
冷房入力線図



**PCHG-4MGAG形
暖房能力線図**



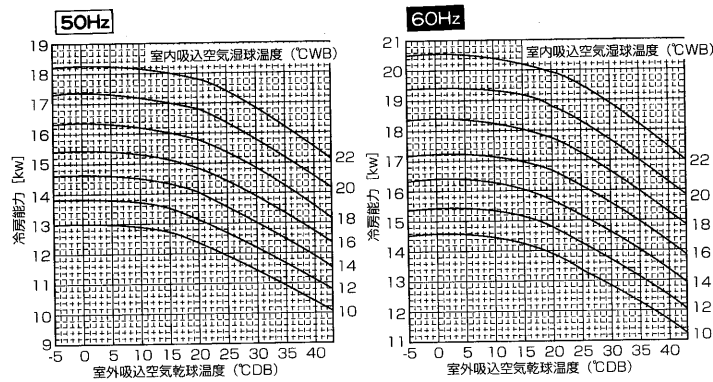
暖房入力線図



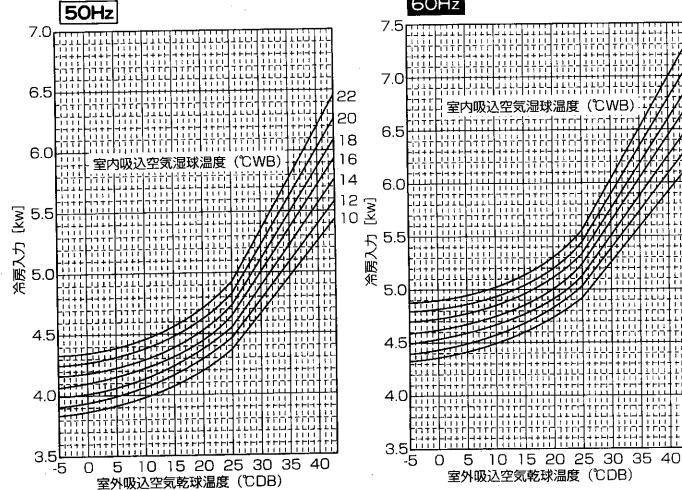
暖房補正係数表<室外吸込空気湿球温度(°CWB)の補正係数>

室外<CWB>	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4
能力<%>	98	96	94	92	91	89	88	87	87
入力<%>	90	89	88	88	87	87	87	88	88
室外<CWB>	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
能力<%>	86	86	85	85	85	87	92	96	98
入力<%>	89	89	90	90	91	93	95	97	99

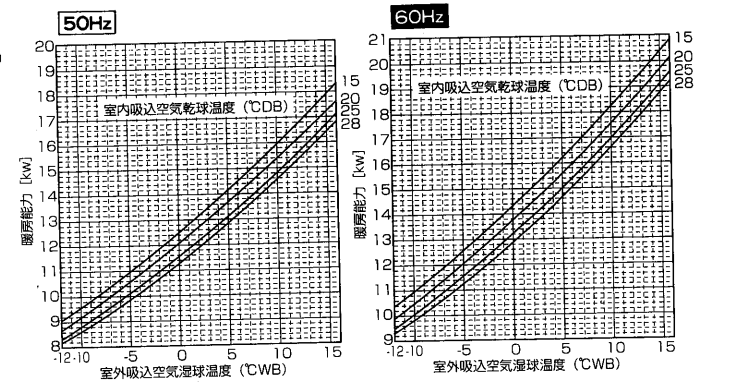
**PC<H>G-5MGAG形
冷房能力線図**



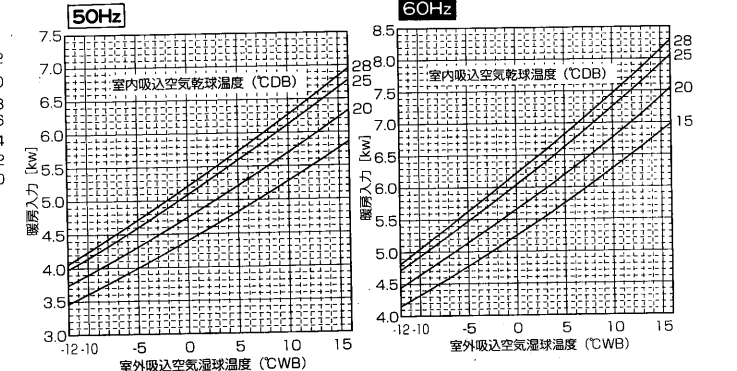
冷房入力線図



**PCHG-5MGAG形
暖房能力線図**



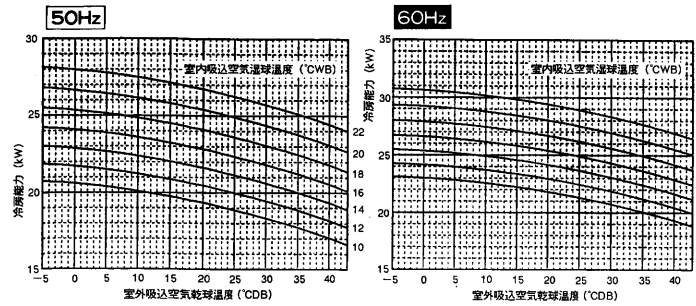
暖房入力線図



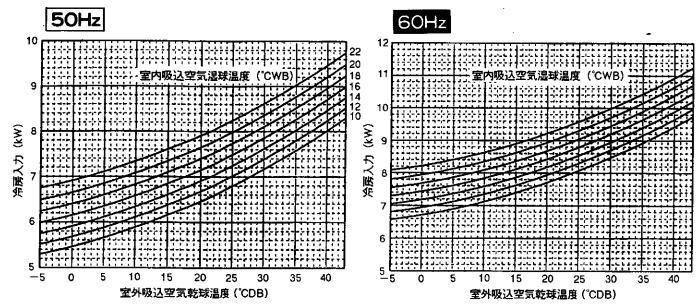
暖房補正係数表<室外吸込空気湿球温度(°CWB)の補正係数>

室外<CWB>	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4
能力<%>	98	96	94	92	91	89	88	87	87
入力<%>	90	89	88	88	87	87	87	88	88
室外<CWB>	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5
能力<%>	86	86	85	85	85	87	92	96	98
入力<%>	89	89	90	90	91	93	95	97	99

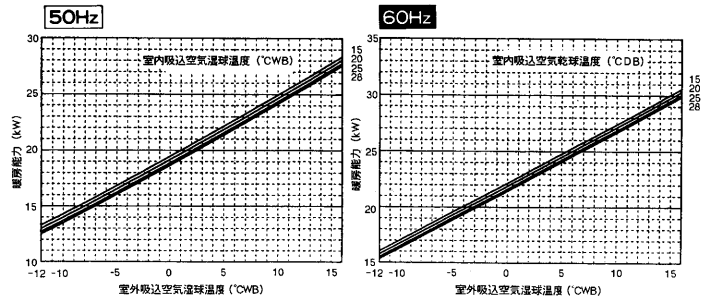
PC<H>G-8MBAG形
冷房能力線図



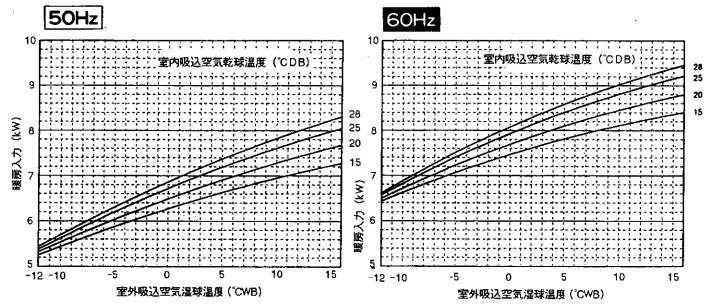
冷房入力線図



PCHG-8MBAG形
暖房能力線図



暖房入力線図



暖房補正係数表<室外吸込空気湿球温度(°CWB)の補正係数>

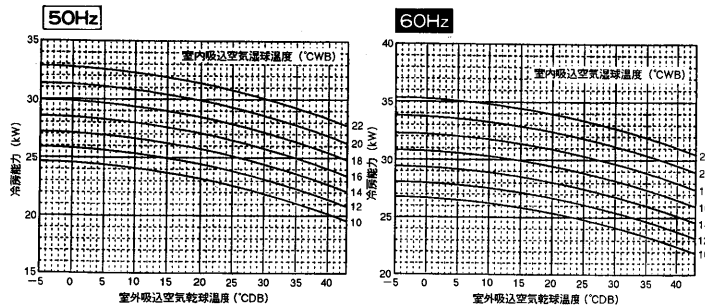
室外°CWB	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6
能力比	0.97	0.93	0.9	0.875	0.86	0.845	0.835	0.86	0.95	1
入力比	0.885	0.875	0.865	0.86	0.865	0.875	0.885	0.91	0.96	1

50Hz

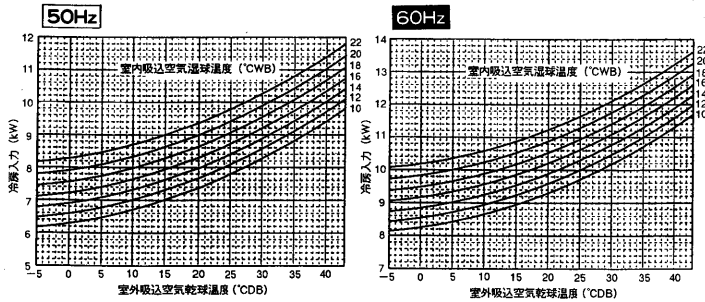
室外°CWB	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6
能力比	0.95	0.91	0.88	0.855	0.835	0.82	0.815	0.84	0.94	1
入力比	0.88	0.87	0.86	0.855	0.86	0.87	0.88	0.905	0.96	1

60Hz

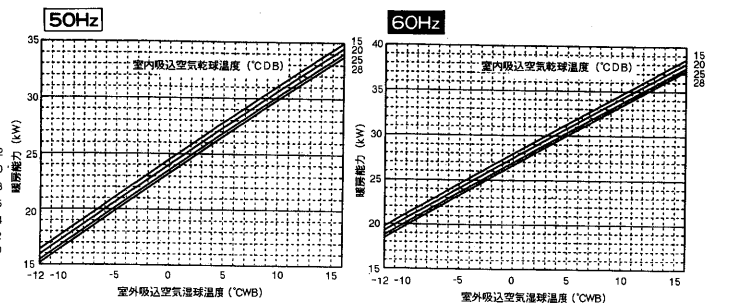
PC<H>G-1OMBAG形
冷房能力線図



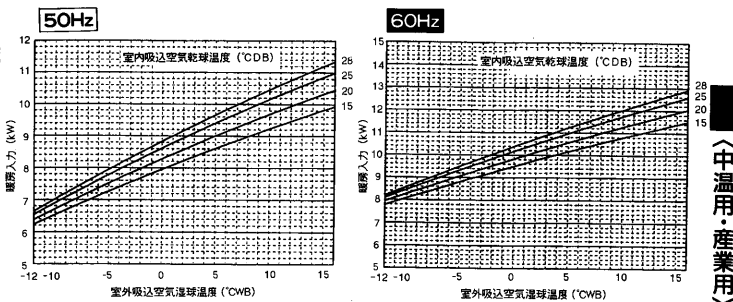
冷房入力線図



PCHG-1OMBAG形
暖房能力線図



暖房入力線図



暖房補正係数表<室外吸込空気湿球温度(°CWB)の補正係数>

室外°CWB	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6
能力比	0.96	0.92	0.89	0.865	0.85	0.835	0.825	0.85	0.92	1
入力比	0.9	0.89	0.88	0.875	0.88	0.89	0.9	0.93	0.97	1

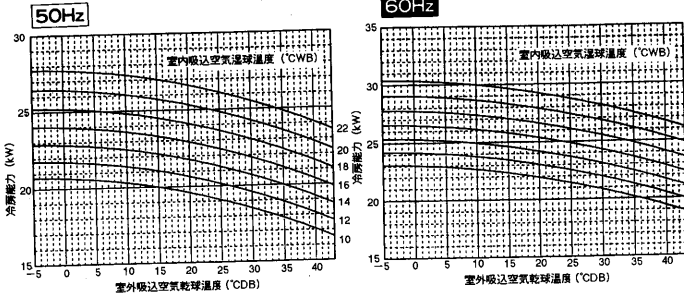
50Hz

室外°CWB	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6
能力比	0.95	0.91	0.88	0.855	0.835	0.82	0.815	0.84	0.94	1
入力比	0.895	0.885	0.875	0.87	0.875	0.885	0.895	0.925	0.97	1

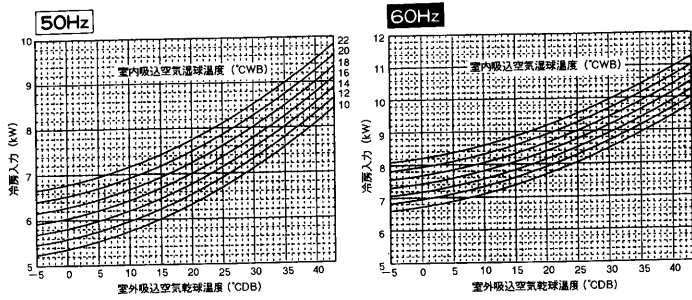
60Hz

汎用・中温用・産業用エアコン
〈中温用・産業用〉

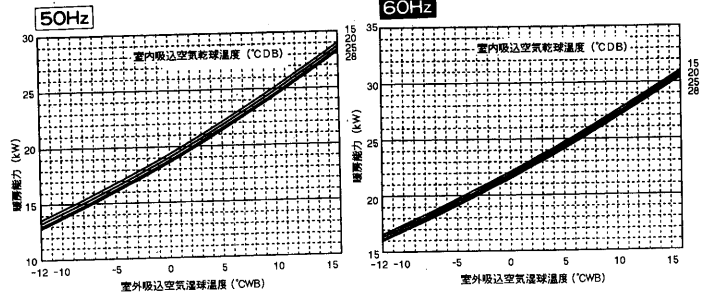
**PC<H>GX-8MGAG形
冷房能力線図**



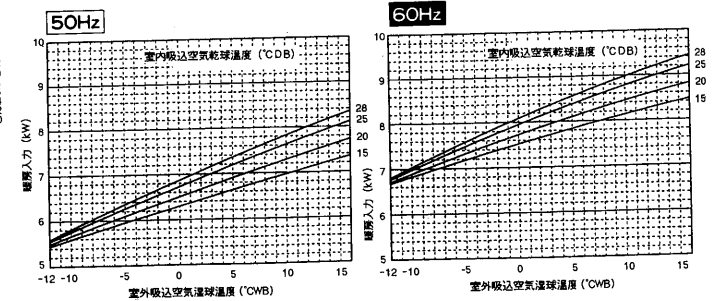
冷房入力線図



**PCHGX-8MGAG形
暖房能力線図**



暖房入力線図

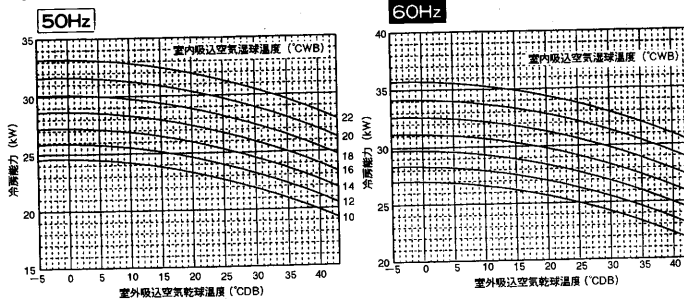


暖房補正係数表<室外吸込空気湿球温度(°CWB)の補正係数>

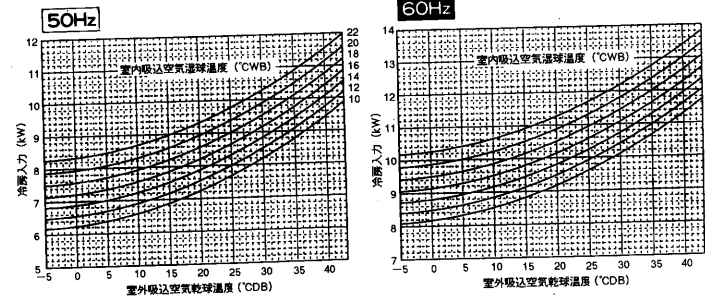
室外°CWB	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6
能力比	0.97	0.93	0.9	0.875	0.86	0.845	0.835	0.86	0.95	1
入力比	0.885	0.875	0.865	0.86	0.865	0.875	0.885	0.91	0.96	1

室外°CWB	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6
能力比	0.95	0.91	0.88	0.855	0.835	0.82	0.815	0.84	0.94	1
入力比	0.875	0.865	0.855	0.85	0.855	0.865	0.875	0.9	0.96	1

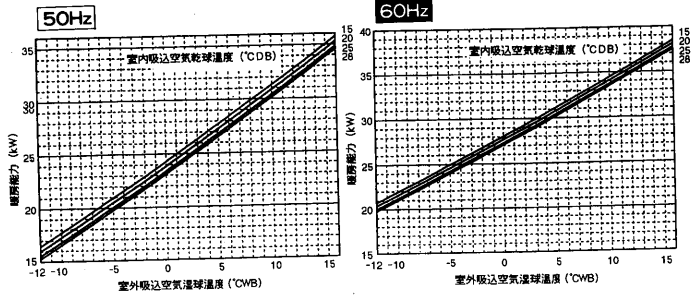
**PC<H>GX-1.0MGAG形
冷房能力線図**



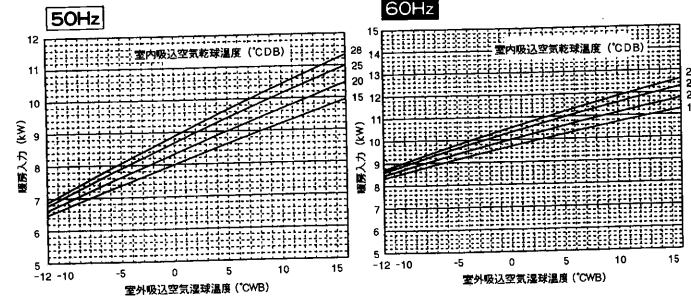
冷房入力線図



**PCHGX-1.0MGAG形
暖房能力線図**



暖房入力線図



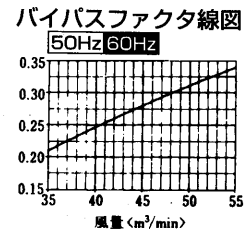
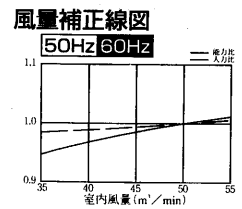
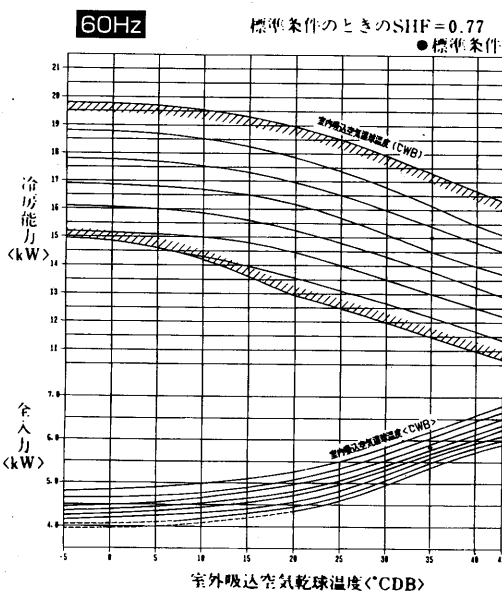
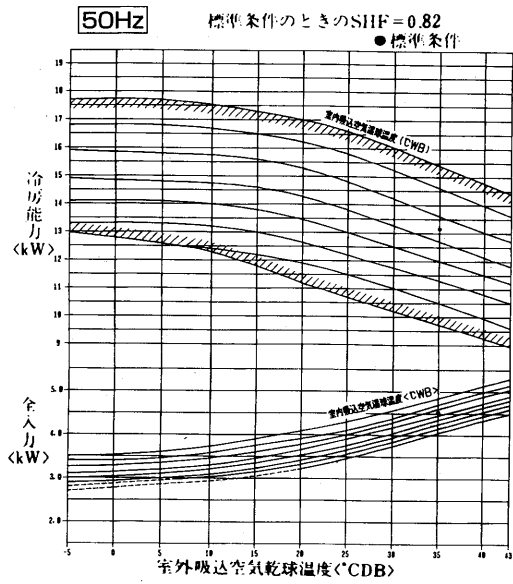
暖房補正係数表<室外吸込空気湿球温度(°CWB)の補正係数>

室外°CWB	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6
能力比	0.97	0.93	0.9	0.875	0.86	0.845	0.835	0.86	0.95	1
入力比	0.9	0.89	0.88	0.875	0.88	0.89	0.9	0.93	0.97	1

室外°CWB	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6
能力比	0.95	0.91	0.88	0.855	0.835	0.82	0.815	0.84	0.94	1
入力比	0.885	0.875	0.865	0.86	0.865	0.875	0.885	0.91	0.96	1

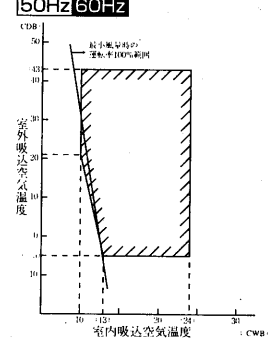
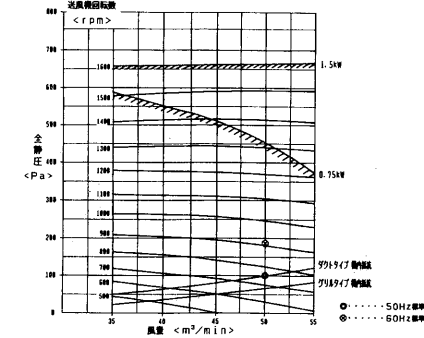
(c)床置形<PAM形>
PAM-J150G-H形
冷房能力線図

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P1506『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。

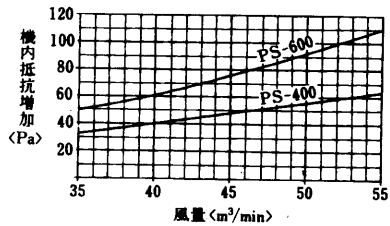


送風機性能線図

運転温度範囲



フィレドンフィルタ機内抵抗線図 (別売部品)

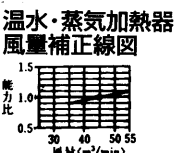
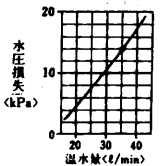
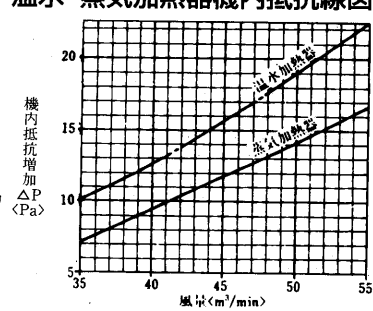
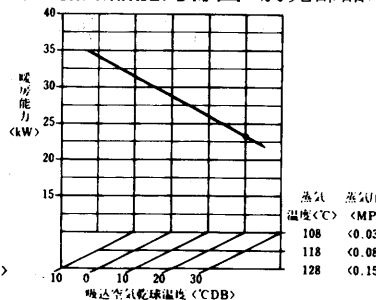
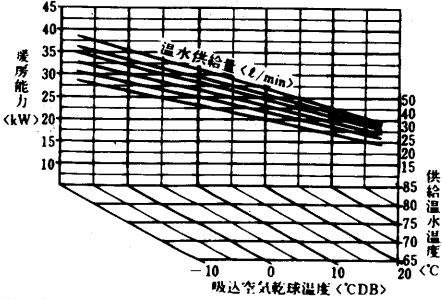


温水加熱器能力線図 (別売部品)

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

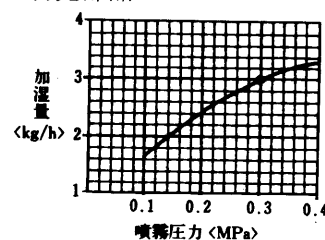
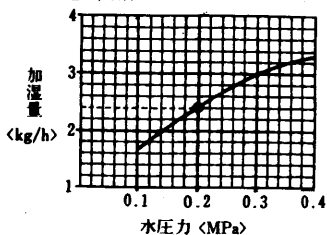


使用上の注意

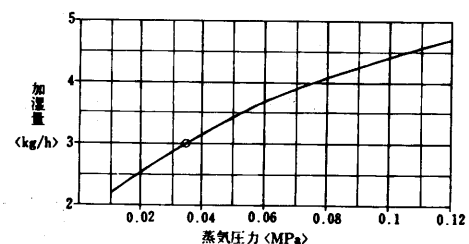
- 暖房ブルアップ時(又は常時)吸込み空気0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。(温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等)
- 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

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

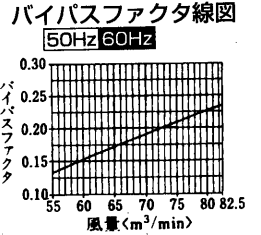
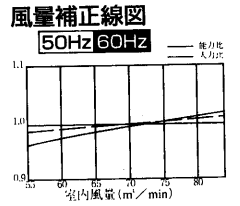
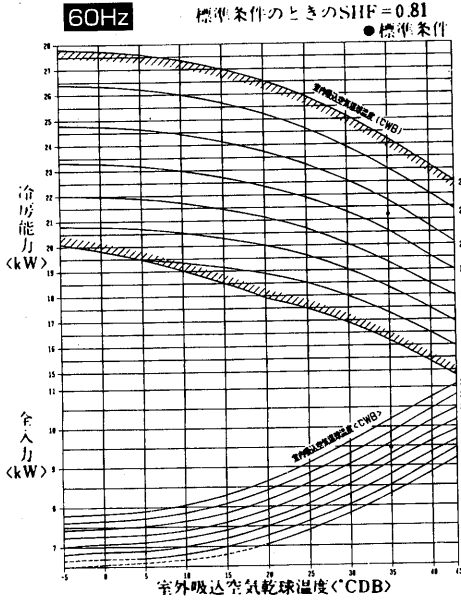
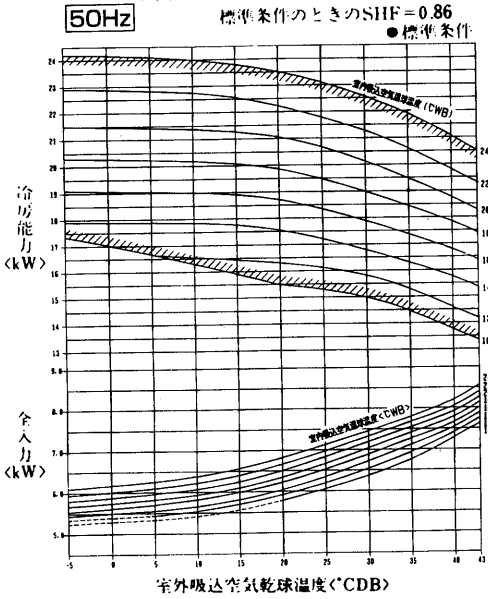
- 上図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適当に調節してください。(塞止弁にしてもよい) 組合せ電磁弁口径 φ3
- 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁(または塞止弁)を使用してください。

- 注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.4MPa…水スプレー、0.5MPa…高圧スプレー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。

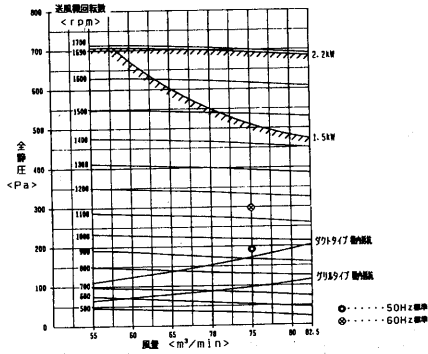
汎用・中温用・産業用
(中温用・産業用)

PAM-J212G-H形 冷房能力線図

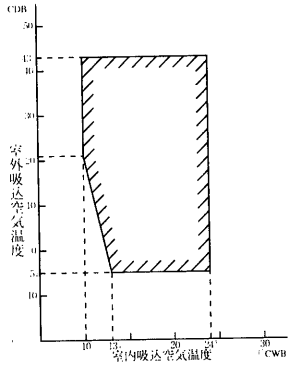
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP1506『冷媒配管延長長さによる能力減少』の補正係数をかけた値が能力となります。



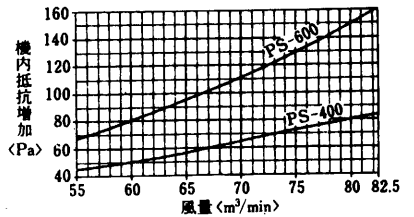
送風機性能線図



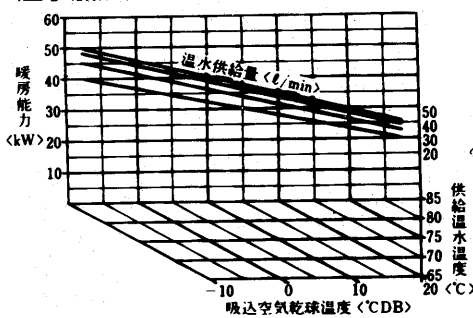
運転温度範囲



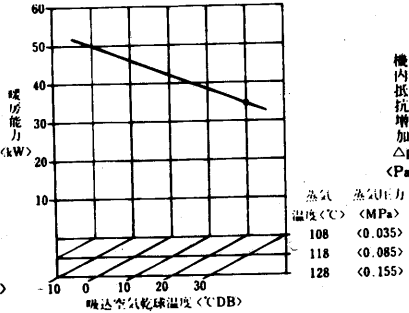
フィードンフィルタ機内抵抗線図 (別売部品)



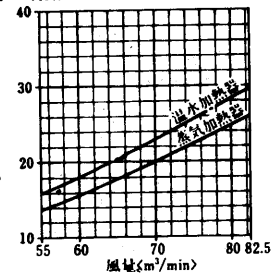
温水加熱器能力線図 (別売部品)



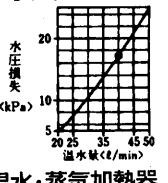
蒸気加熱器能力線図 (別売部品)



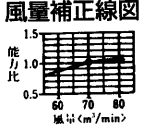
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



温水加熱器水圧損失線図



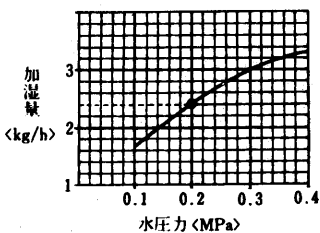
温水・蒸気加熱器風量補正線図



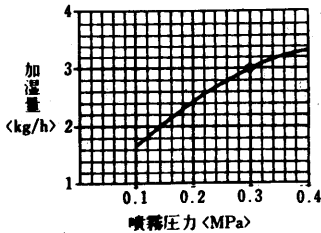
使用上の注意

- 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。

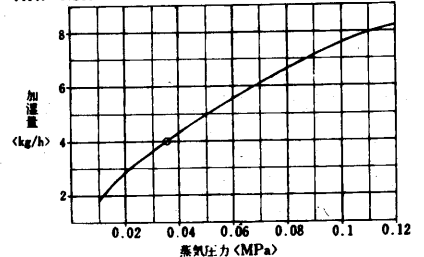
水スプレー式加湿器能力線図 (別売部品)



高圧スプレー式加湿器能力線図 (別売部品)



蒸気加湿器能力線図 (別売部品)



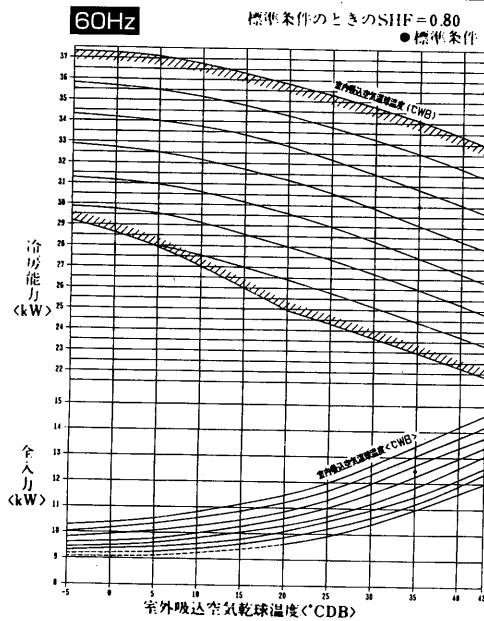
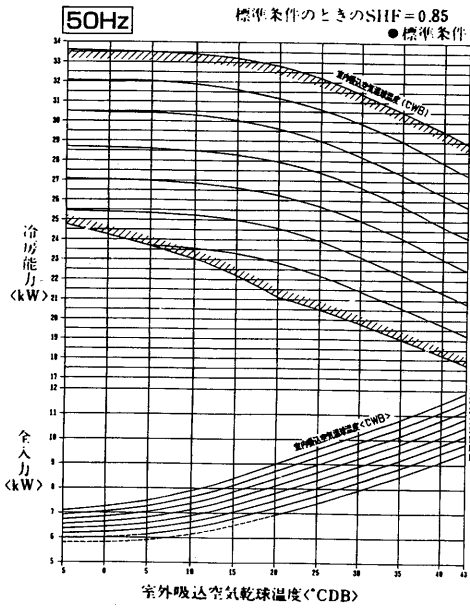
使用上の注意

- 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。

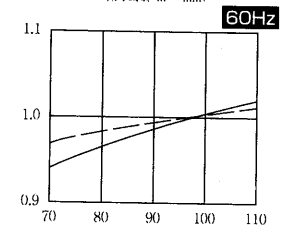
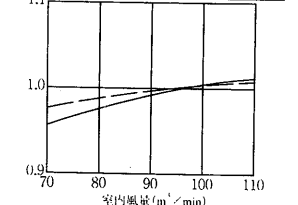
- 注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.4MPa…水スプレー、0.5MPa…高圧スプレー以下で使用してください。
- 注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
- 注3. 2倍形(ヘッダー本数2本)の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

**PAM-J300G-H形
冷房能力線図**

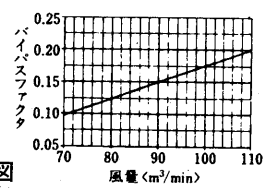
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP1506『冷媒配管延長長さによる能力減少』の補正係数をかけた値が能力となります。



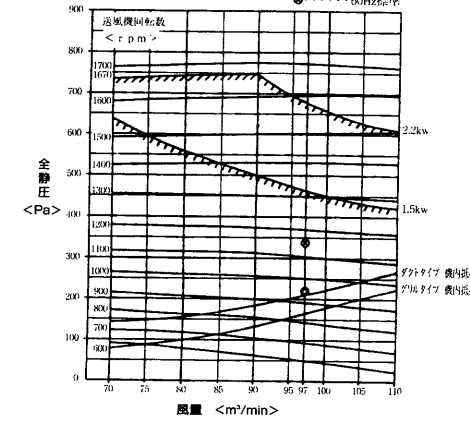
風量補正線図



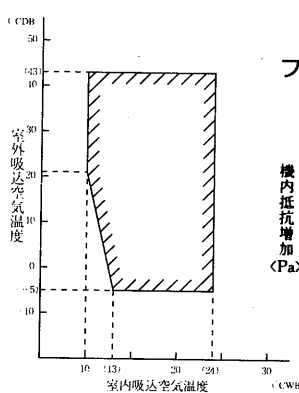
バイパスファクタ線図



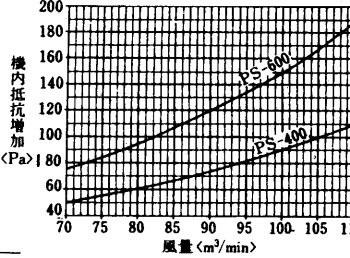
送風機能線図



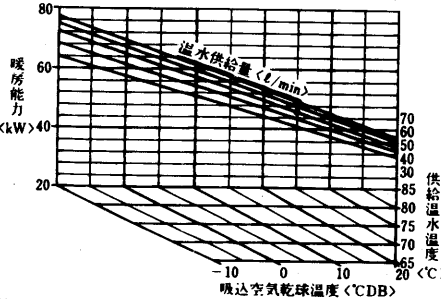
運転温度範囲



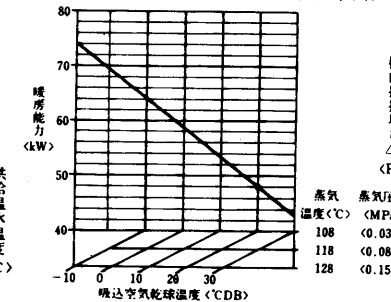
フィルドフィルタ機内抵抗線図



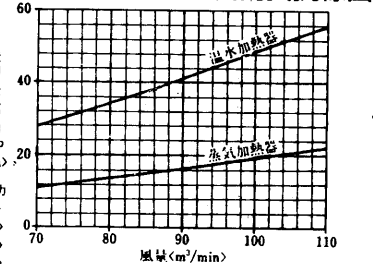
温水加熱器能力線図



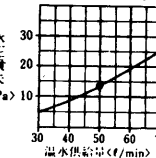
蒸気加熱器能力線図



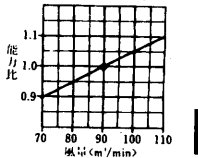
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



**温水加熱器
水圧損失線図**



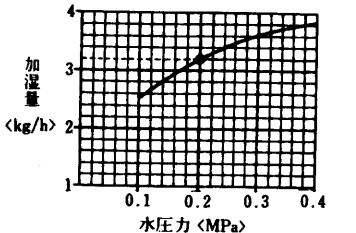
**温水・蒸気加熱器
風量補正線図**



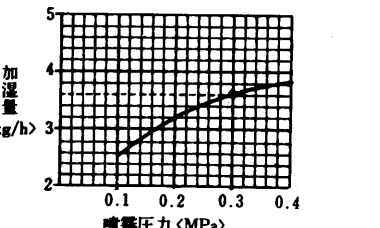
使用上の注意

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。

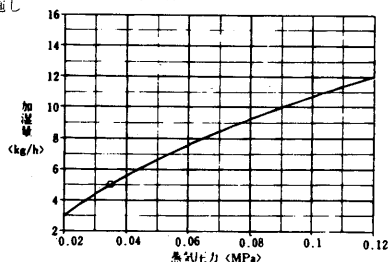
水スプレー式加湿器能力線図



高圧スプレー式加湿器能力線図



蒸気加湿器能力線図



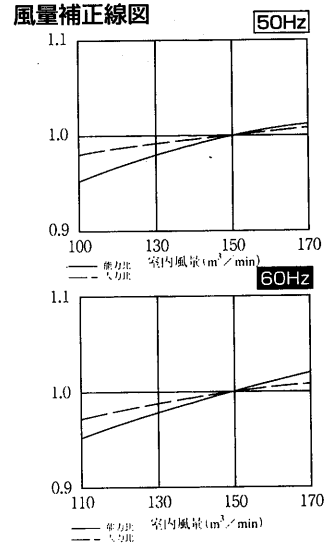
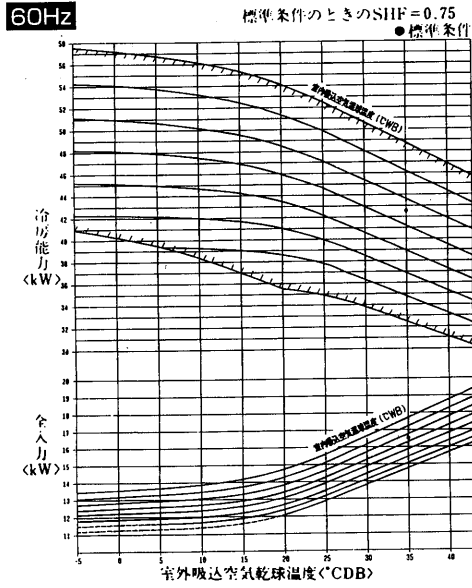
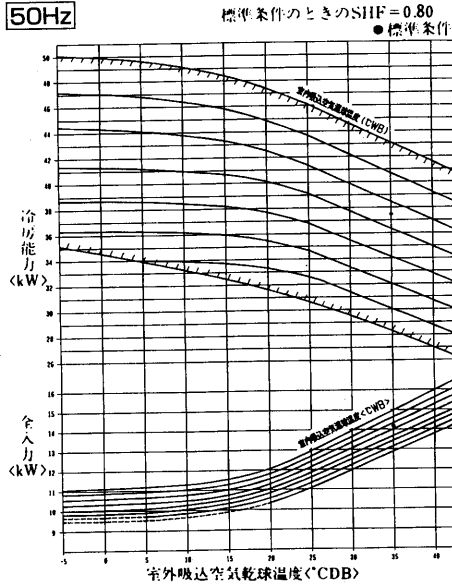
使用上の注意

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。

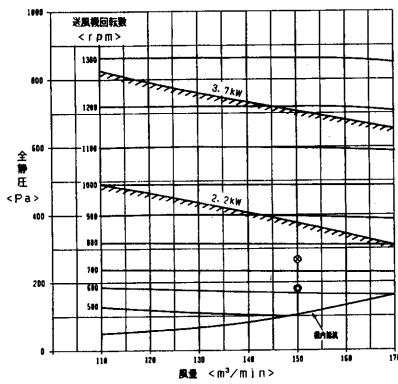
汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

**PAM-J425G形
冷房能力線図**

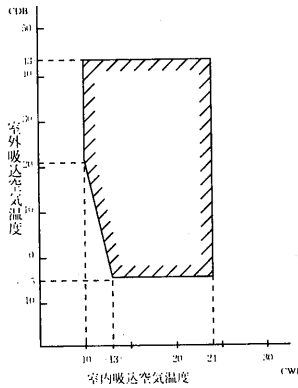
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP1506『冷媒配管延長長さによる能力減少』の補正係数をかけた値が能力となります。



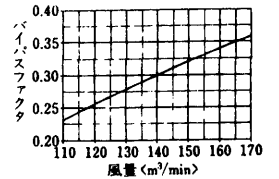
送風機性能線図



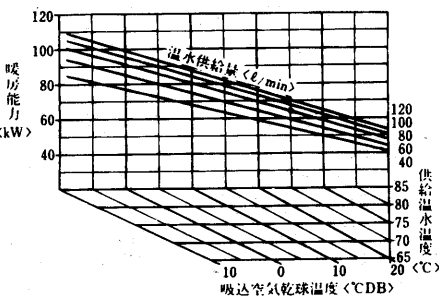
運転温度範囲



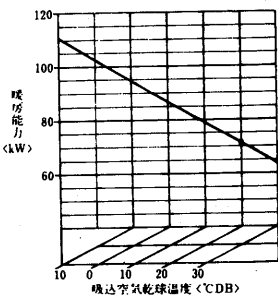
バイパスファクタ線図
50Hz 60Hz



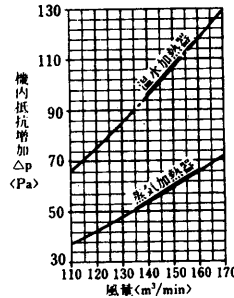
温水加熱器能力線図<別売部品>



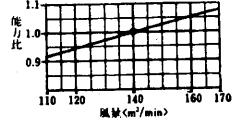
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



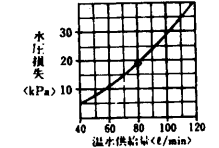
**温水・蒸気加熱器
機内抵抗線図**



**温水・蒸気加熱器
水圧損失線図**



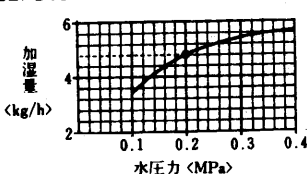
**温水加熱器
水圧損失線図**



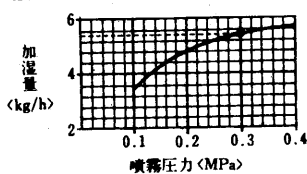
使用上の注意

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。

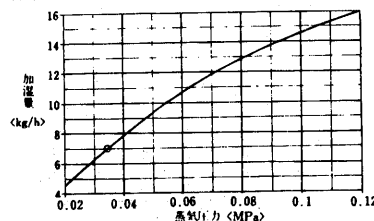
**水スプレー式加湿器
能力線図<別売部品>**



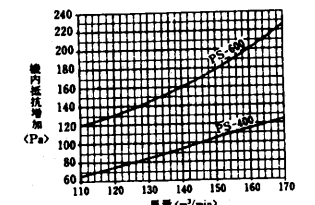
**高圧スプレー式加湿器
能力線図<別売部品>**



蒸気加湿器能力線図<別売部品>



**フィードンフィルタ
機内抵抗線図<別売部品>**

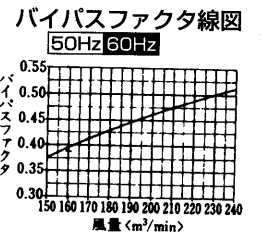
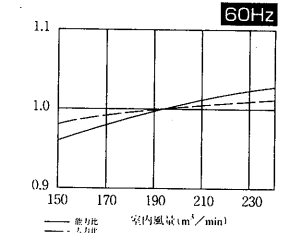
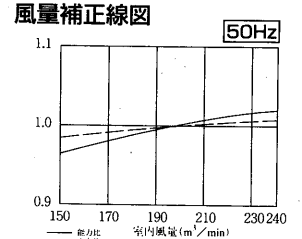
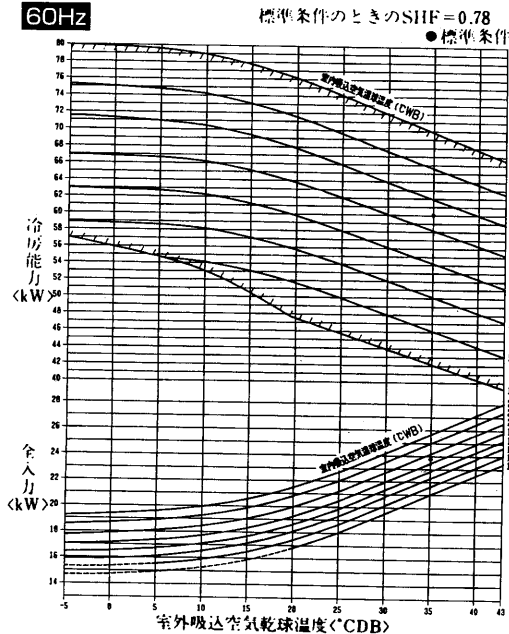
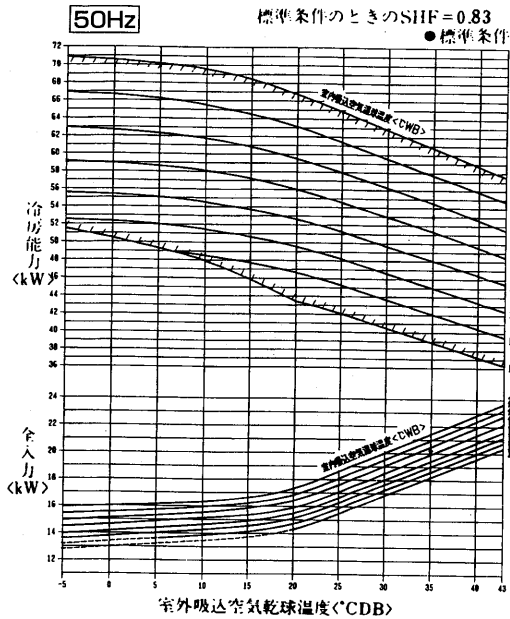


使用上の注意

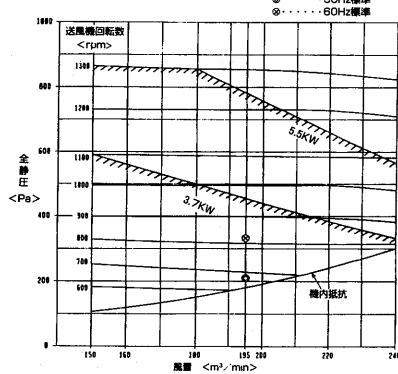
1. 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適宜に調節してください。(閉止弁にしてもよい) 組合せ電磁弁口径 φ10
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁(または閉止弁)を使用してください。

**PAM-J600G形
冷房能力線図**

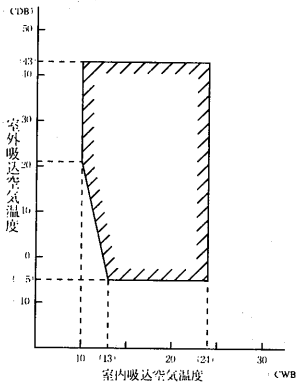
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP1506『冷媒配管延長長さによる能力減少』の補正係数をかけた値が能力となります。



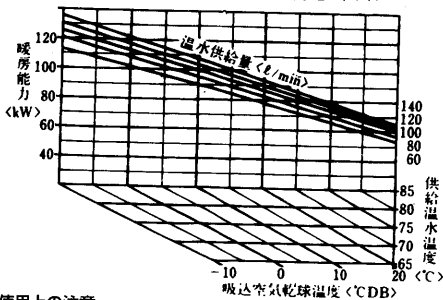
送風機性能線図



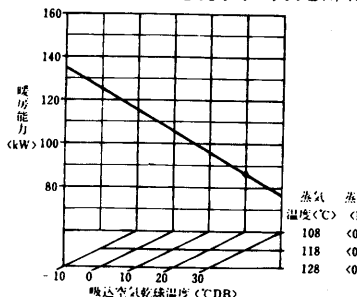
運転温度範囲



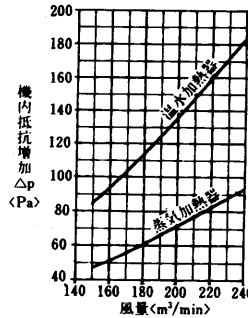
温水加熱器能力線図〈別売部品〉



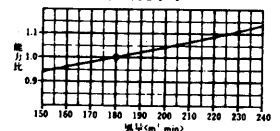
蒸気加熱器能力線図〈別売部品〉



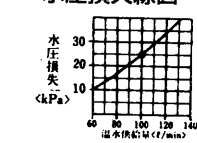
**温水・蒸気加熱器
機内抵抗線図**



**温水・蒸気加熱器
水圧損失線図**



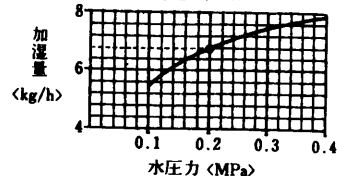
**温水加熱器
水圧損失線図**



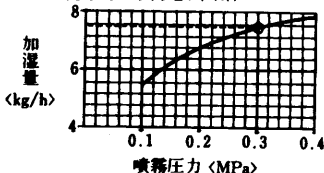
使用上の注意

- 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。

**水スプレー式加湿器
能力線図〈別売部品〉**

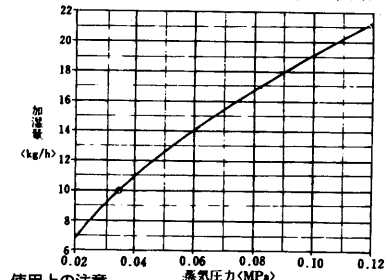


**高圧スプレー式加湿器
能力線図〈別売部品〉**



- 注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.4MPa…水スプレー、0.5MPa…高圧スプレー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。

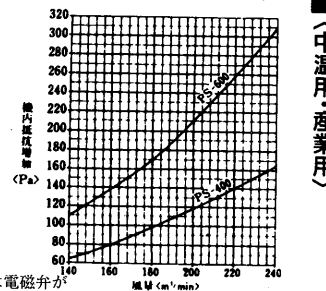
蒸気加湿器能力線図〈別売部品〉



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)
- 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁(または塞止弁)を使用してください。<最高使用蒸気圧力0.12MPa>

**フィレンフィルタ
機内抵抗線図〈別売部品〉**



汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

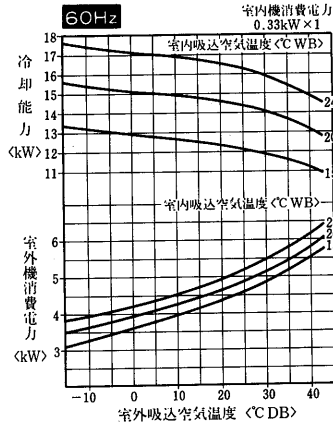
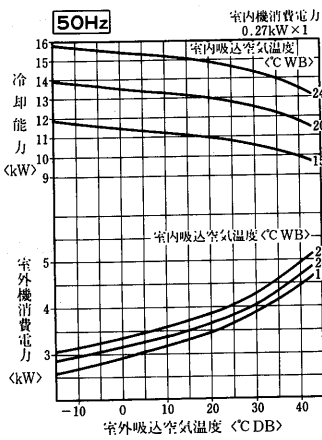
(2)産業用

(a)空冷式天吊直吹形スプリット式

(I)高温H帯<15~24℃ WB>

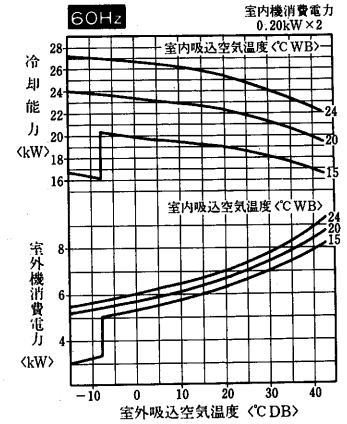
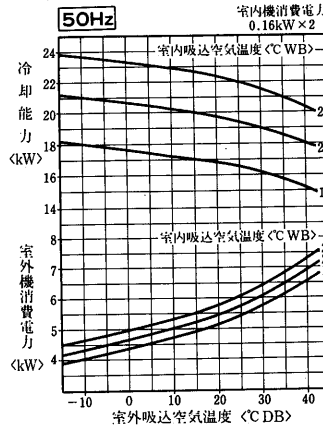
PCTF-J132PHB形<PUTF-J125B/PCT-J95PA×1>

バイパスキャピラリーチューブ取付



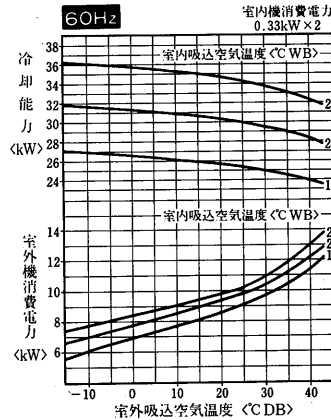
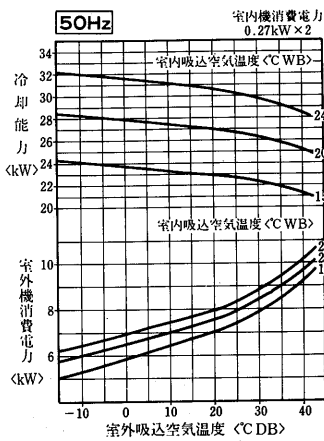
PCTF-J200PHB形<PUTF-J190B/PCT-J71PA×2>

バイパスキャピラリーチューブ取付



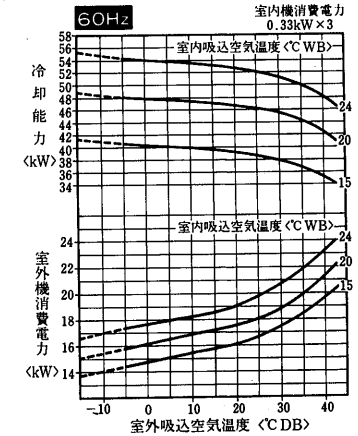
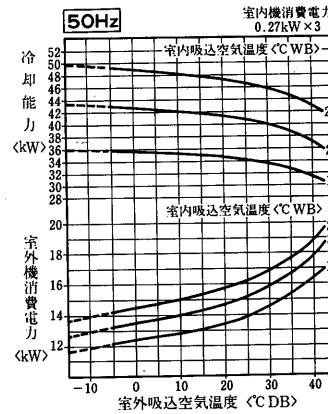
PCTF-J280PHB形<PUTF-J250B/PCT-J95PA×2>

バイパスキャピラリーチューブ取付



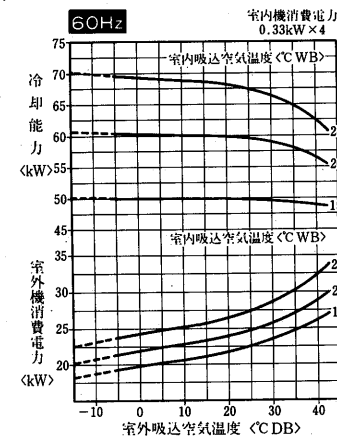
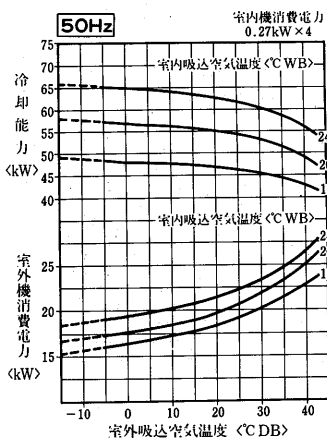
PCTF-J425PHB形<PUTF-J375A/PCT-J95PA×3>

バイパスキャピラリーチューブ取付



PCTF-J560PHB形<PUTF-J500A/PCT-J95PA×4>

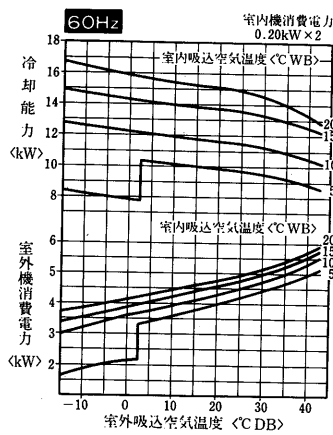
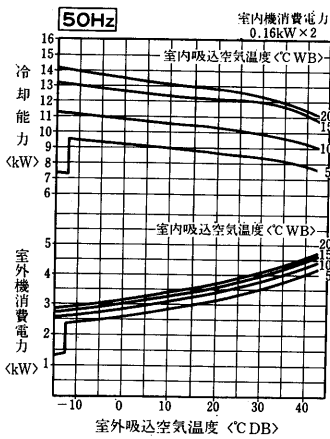
バイパスキャピラリーチューブ取付



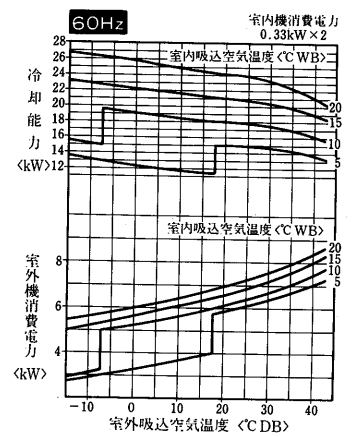
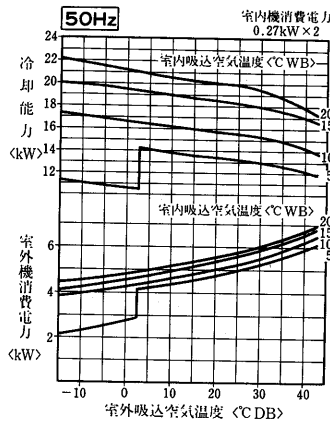
注. 破線部は別売「低外気補償部品 PAC-595LK」を取付の場合を示します。

(Ⅱ)高温M帯<15~24℃ WB>

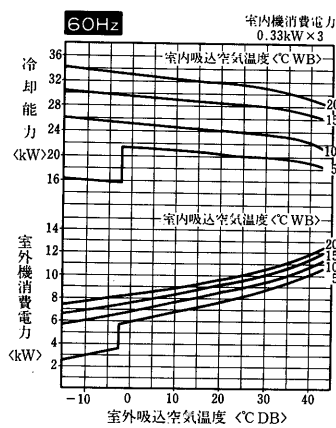
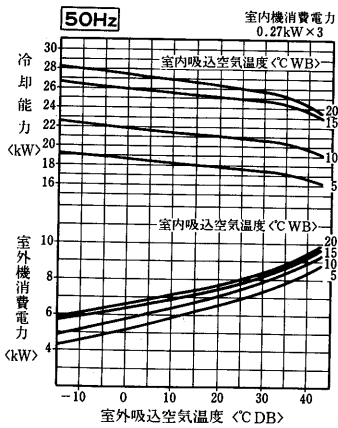
PCTF-J125PMB形<PUTF-J125B/PCT-J71PA×2>



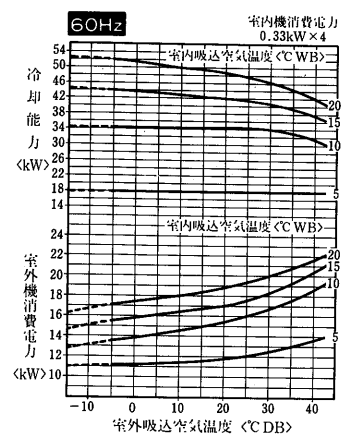
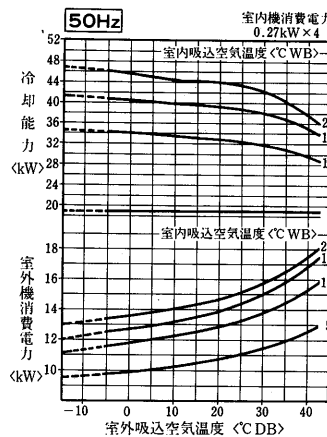
PCTF-J190PMB形<PUTF-J190B/PCT-J95PA×2>



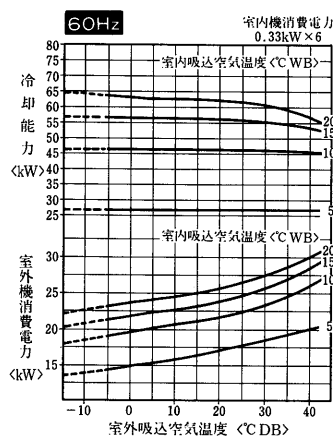
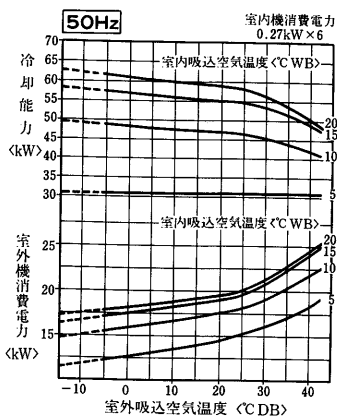
PCTF-J265PMB形<PUTF-J250B/PCT-J95PA×3>



PCTF-J375PMB形<PUTF-J375A/PCT-J95PA×4>



PCTF-J530PMB形<PUTF-J500A/PCT-J95PA×6>

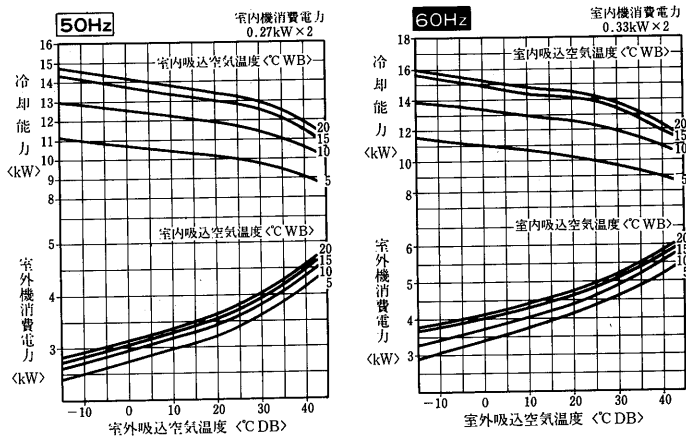


注. 破線部は別売「低外気補償部品PAC-595LK」を取付の場合を示します。

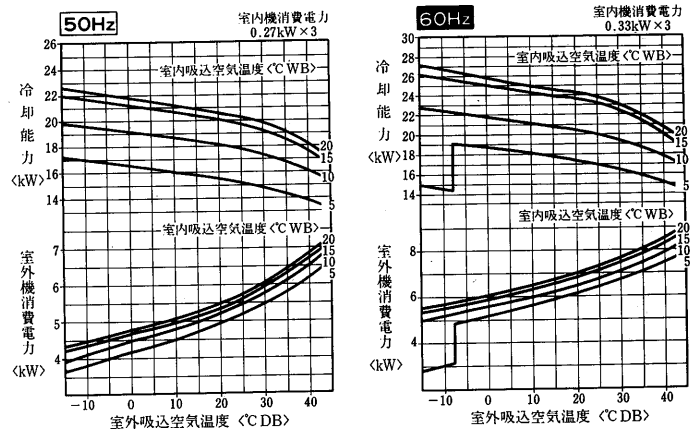
汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(Ⅲ)低温L帯<5~13.5℃ WB>

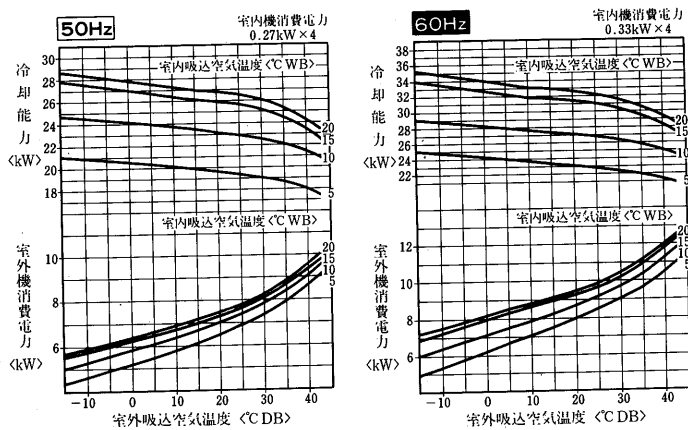
PCTF-J118PLB形<PUTF-J125B/PCT-J95PA×2>



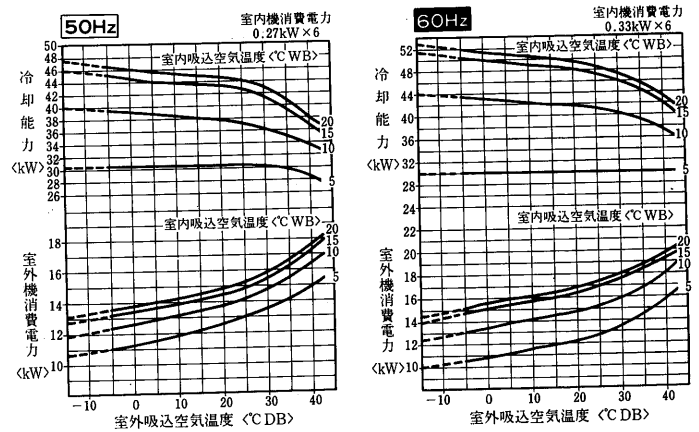
PCTF-J190PLB形<PUTF-J190B/PCT-J95PA×3>



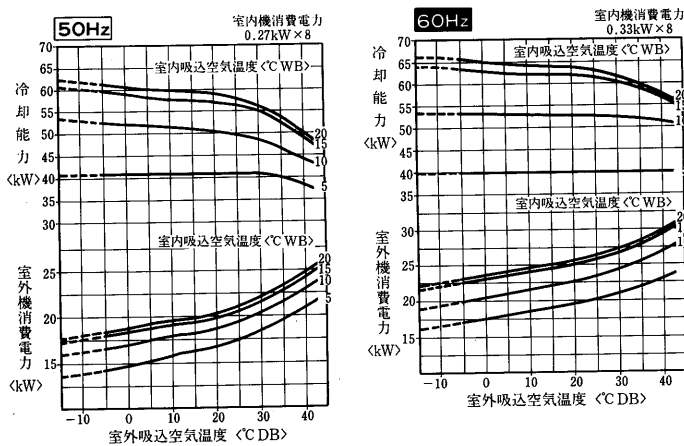
PCTF-J265PLB形<PUTF-J250B/PCT-J95PA×4>



PCTF-J400PLB形<PUTF-J375A/PCT-J95PA×6>



PCTF-J530PLB形<PUTF-J500A/PCT-J95PA×8>

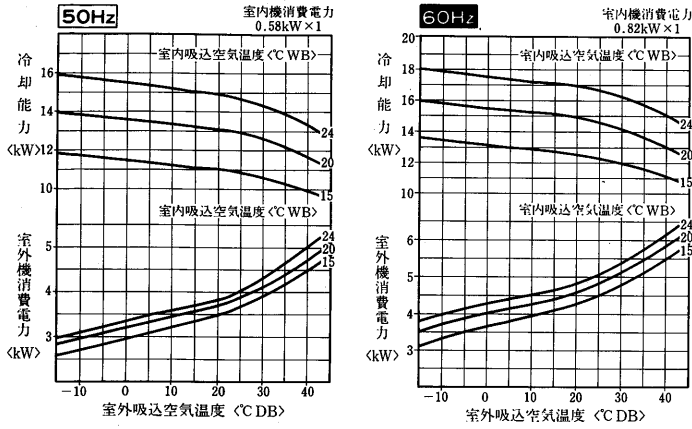


注. 破線部は別売「低外気補償部品PAC-595LK」を取付の場合を示します。

(b)空冷式天吊ダクト形フリーコンボタイプ
(I)高温H帯<15~24℃ WB>

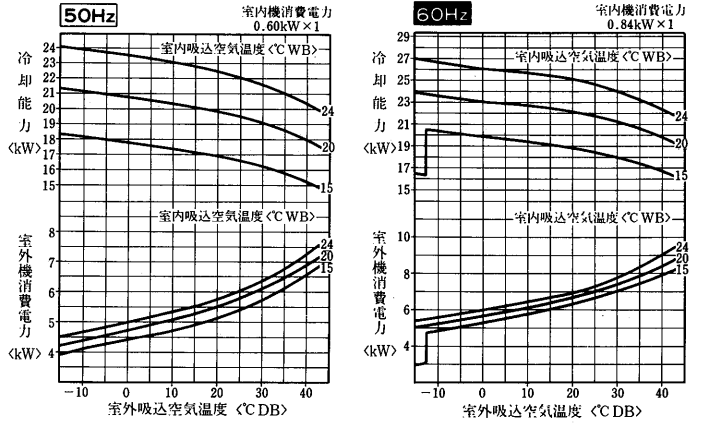
PCTF-J132DHB形<PUTF-J125B/PCT-J95DA×1>

バイパスキャピラリーチューブ取付、ファンモータ△結線



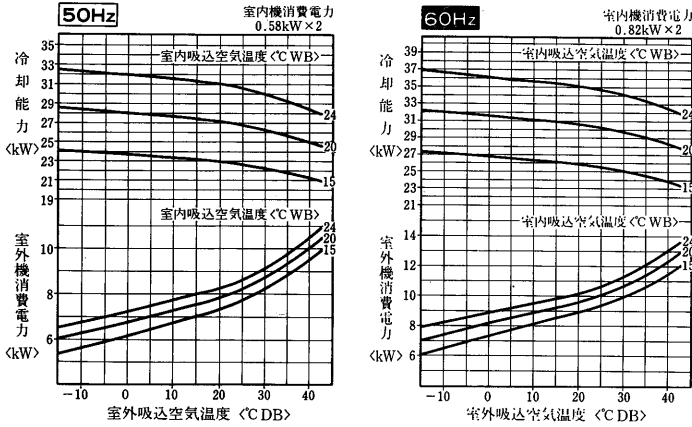
PCTF-J200DHB形<PUTF-J190B/PCT-J125DA×1>

バイパスキャピラリーチューブ取付、ファンモータ△結線



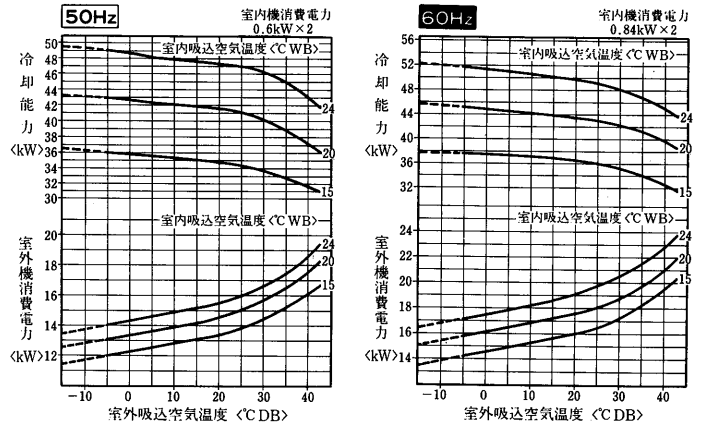
PCTF-J280DHB形<PUTF-J250B/PCT-J95DA×2>

バイパスキャピラリーチューブ取付、ファンモータ△結線



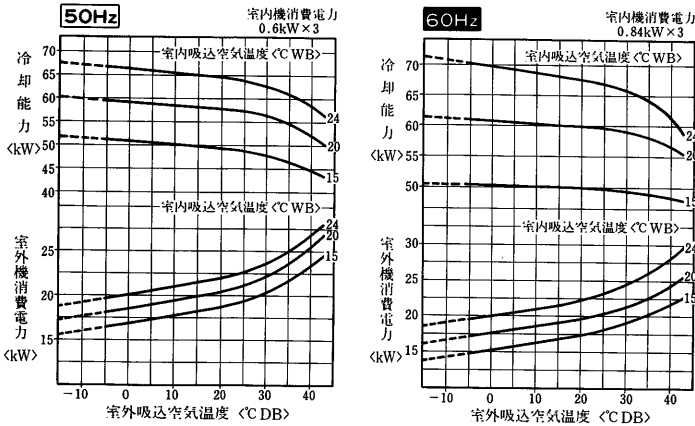
PCTF-J400DHB形<PUTF-J375A/PCT-J125DA×2>

バイパスキャピラリーチューブ取付、ファンモータ△結線



PCTF-J560DHB形<PUTF-J500A/PCT-J125DA×3>

バイパスキャピラリーチューブ取付、ファンモータ△結線

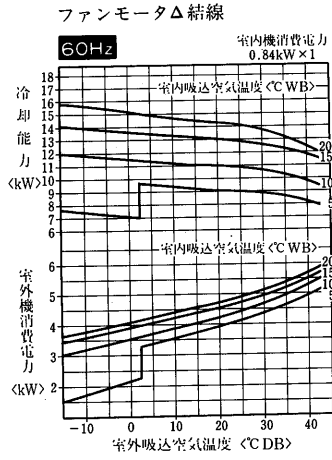
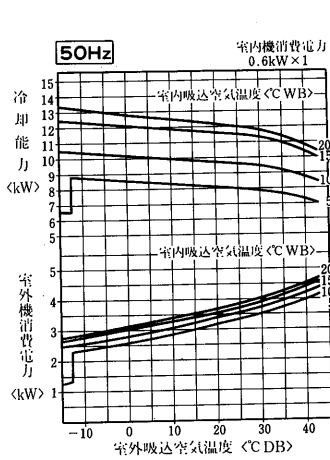


注、破線部は別売「低外気補償部品 PAC-595LK」を取付の場合を示します。

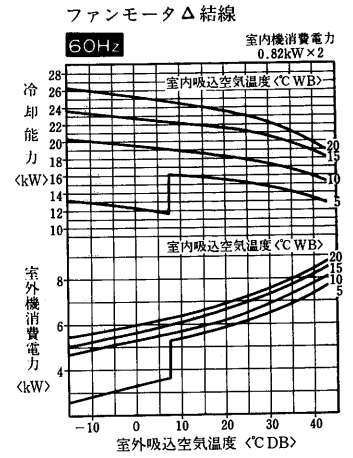
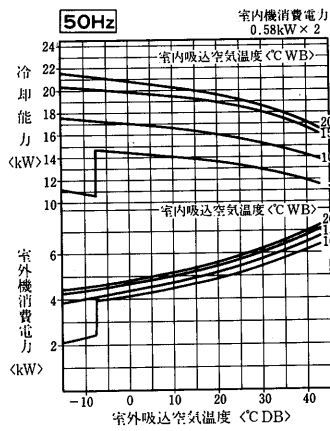
汎用・中温用・産業用「H」
(中温用・産業用)

(Ⅰ)中温M帯<10~24℃ WB>

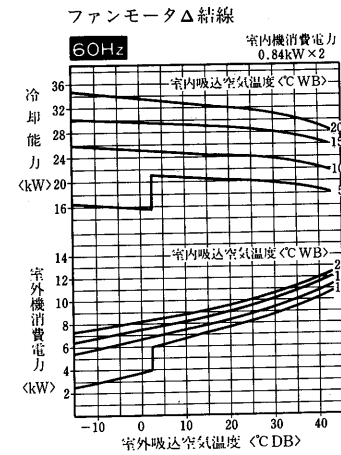
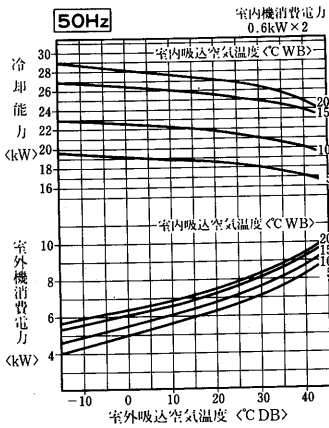
PCTF-J118DMB形<PUTF-J125B/PCT-J125DA×1>



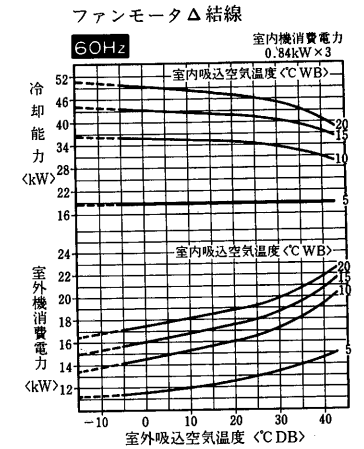
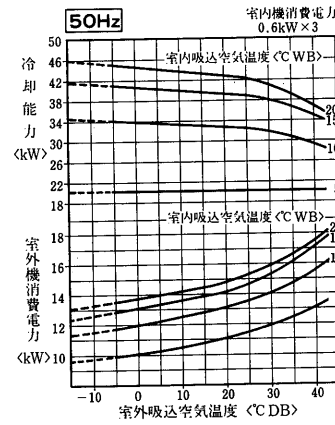
PCTF-J190DMB形<PUTF-J190B/PCT-J95DA×2>



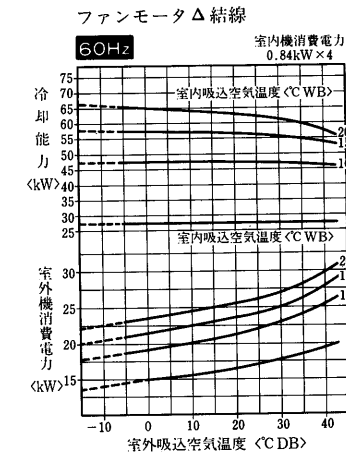
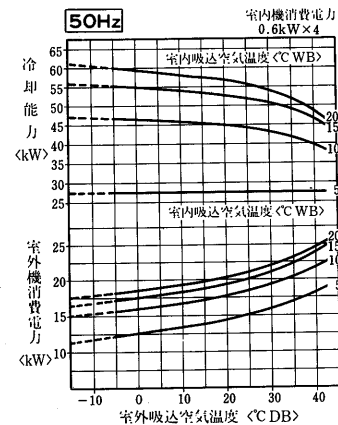
PCTF-J265DMB形<PUTF-J250B/PCT-J125DA×2>



PCTF-J375DMB形<PUTF-J375A/PCT-J125DA×3>



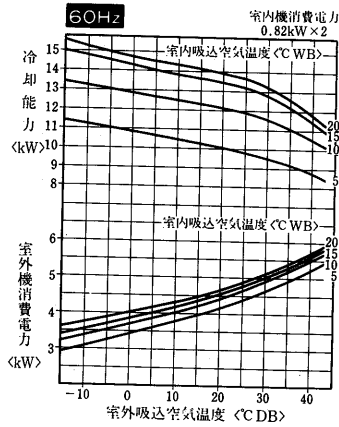
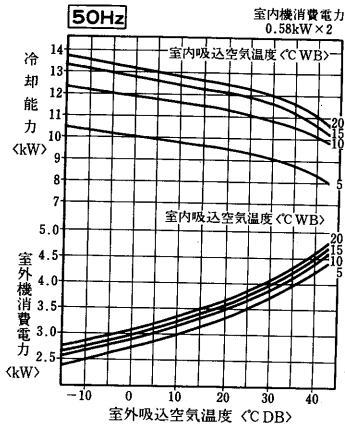
PCTF-J530DMB形<PUTF-J500A/PCT-J125DA×4>



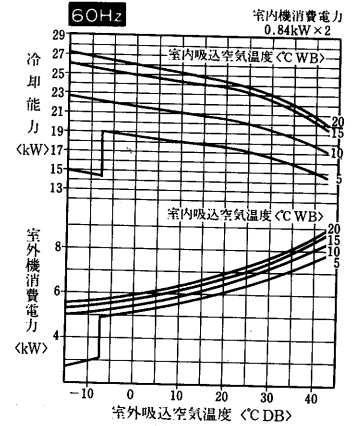
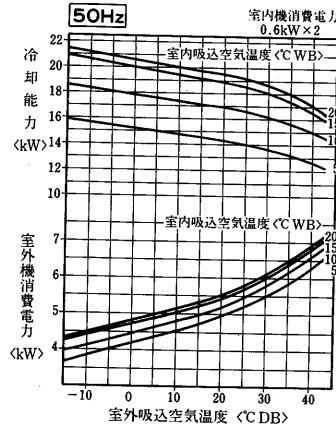
注. 破線部は別売「低外気補償部品PAC-595LK」を取付の場合を示します。

Ⅲ低温L帯<5~13.5℃ WB>

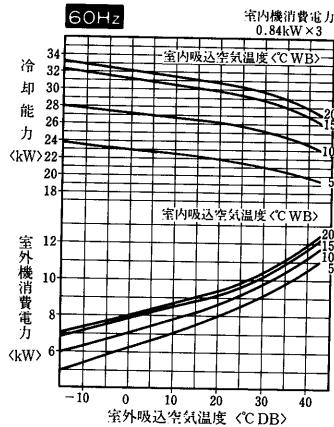
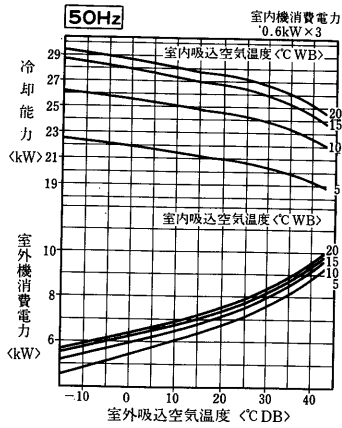
PCTF-J112DLB形<PUTF-J125B/PCT-J95DA×2>
ファンモータΔ結線



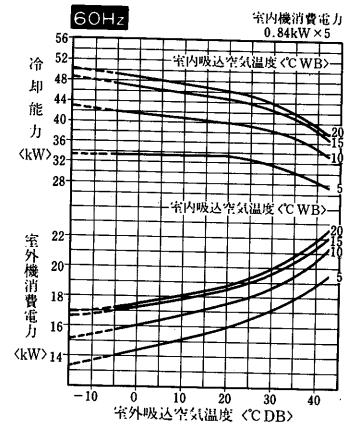
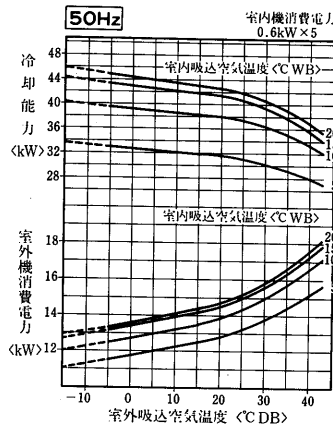
PCTF-J190DLB形<PUTF-J190B/PCT-J125DA×2>
ファンモータΔ結線



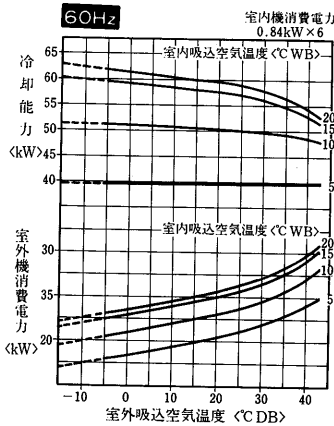
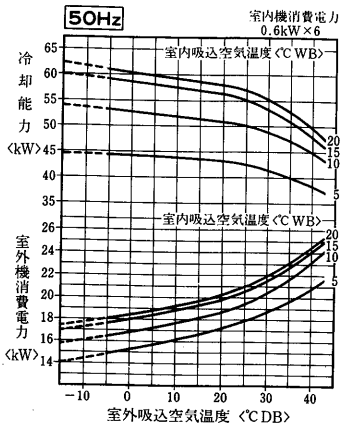
PCTF-J250DLB形<PUTF-J250B/PCT-J125DA×3>
ファンモータΔ結線



PCTF-J375DLB形<PUTF-J375A/PCT-J125DA×5>
ファンモータΔ結線



PCTF-J500DLB形<PUTF-J500A/PCT-J125DA×6>
ファンモータΔ結線



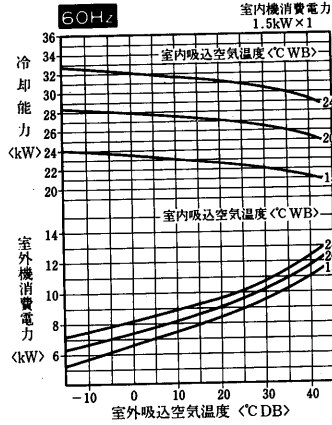
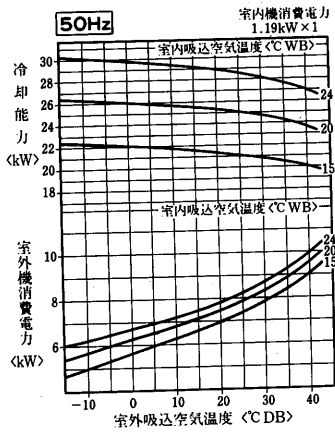
汎用・中温用・産業用エアコン
<中温用・産業用>

注. 破線部は別売「低外気補償部品 PAC-595LK」を取付の場合を示します。

(c)空冷式天埋ダクト形スプリット式フリーコンボタイプ
 (I)高温H帯<15~24°C WB>

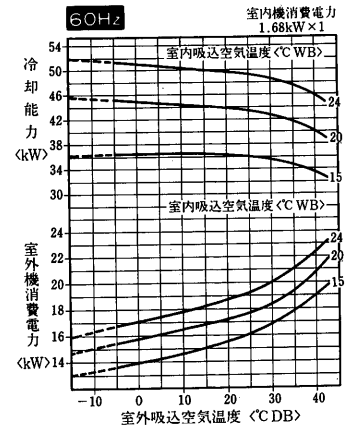
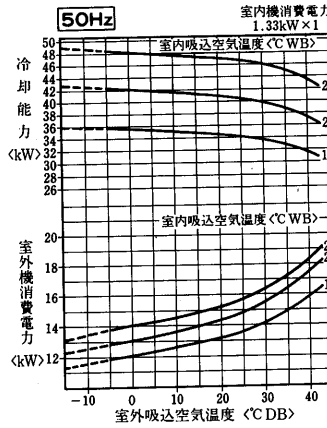
PETF-J250DHB形<PUTF-J250B/PET-J190DA×1>

バイパスキャピラリーチューブ取付



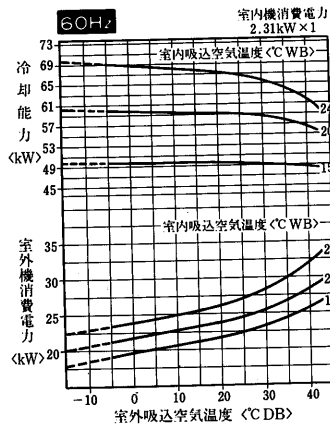
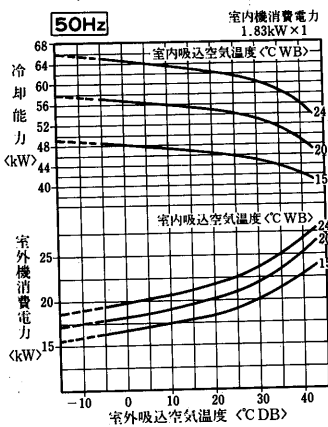
PETF-J400DHB形<PUTF-J375A/PET-J250DA×1>

バイパスキャピラリーチューブ取付



PETF-J560DHB形<PUTF-J500A/PET-J375DA×1>

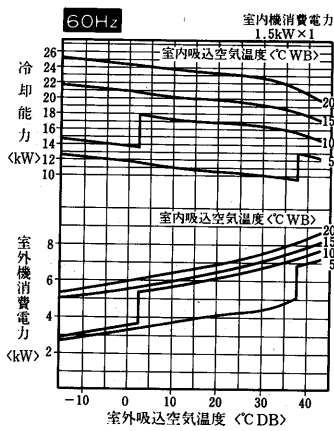
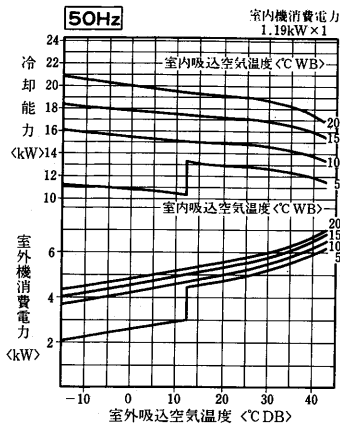
バイパスキャピラリーチューブ取付



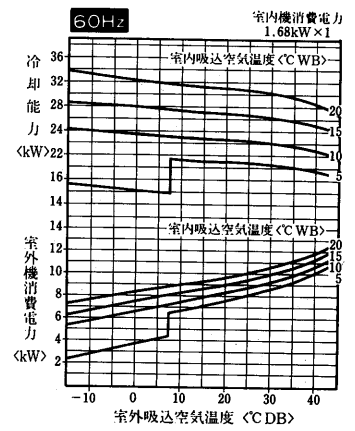
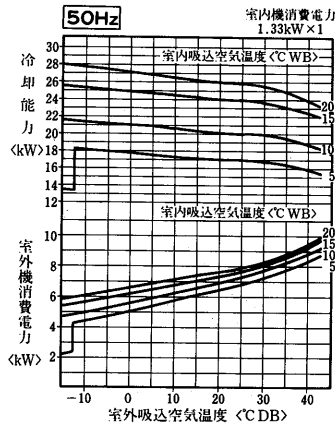
注. 破線部は別売「低外気補償部品PAC-595LK」を取付の場合を示します。

(II)中温M帯<10~24°C WB>

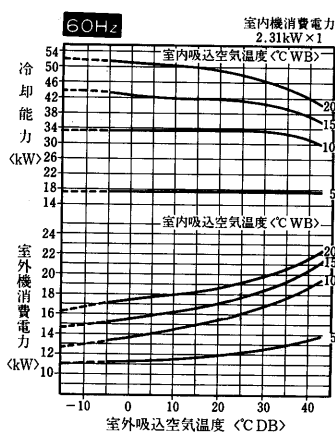
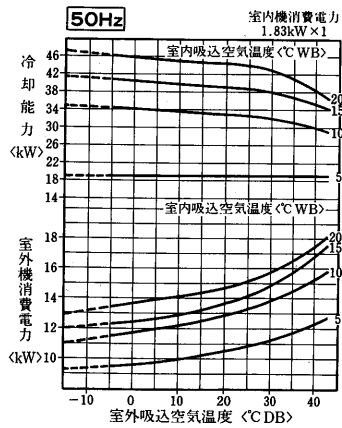
PETF-J180DMB形<PUTF-J190B/PET-J190DA X 1>



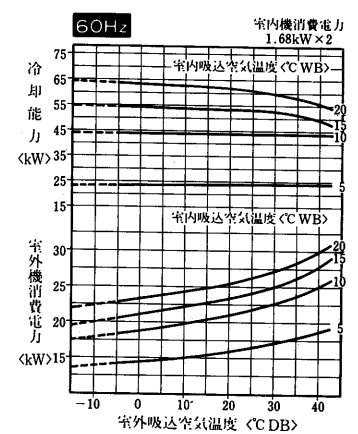
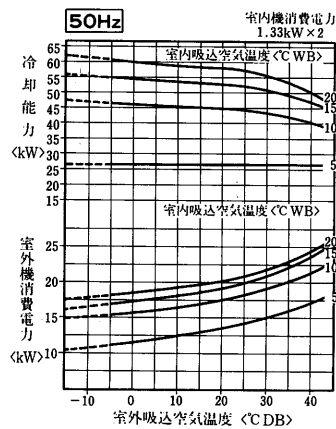
PETF-J250DMB形<PUTF-J250B/PET-J250DA X 1>



PETF-J375DMB形<PUTF-J375A/PET-J375DA X 1>



PETF-J500DMB形<PUTF-J500A/PET-J250DA X 2>

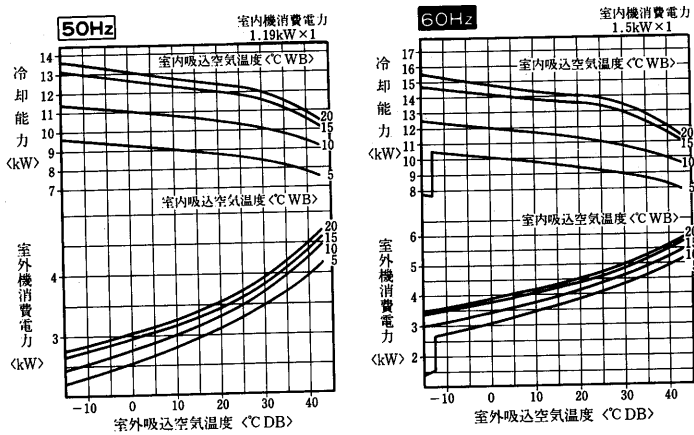


汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

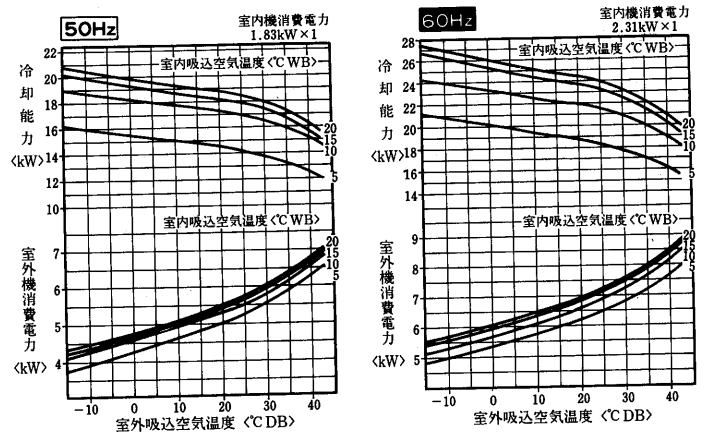
注. 破線部は別売「低外気補償部品 PAC-595LK」を取付の場合を示します。

(Ⅲ)低温L帯<5~13.5℃ WB>

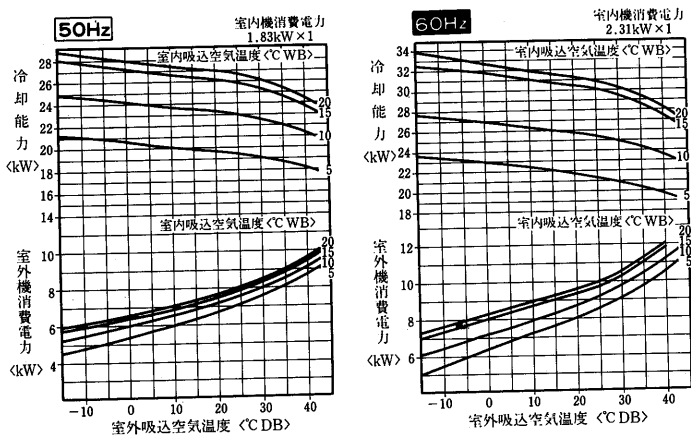
PETF-J106DLB形<PUTF-J125B/PET-J190DA×1>



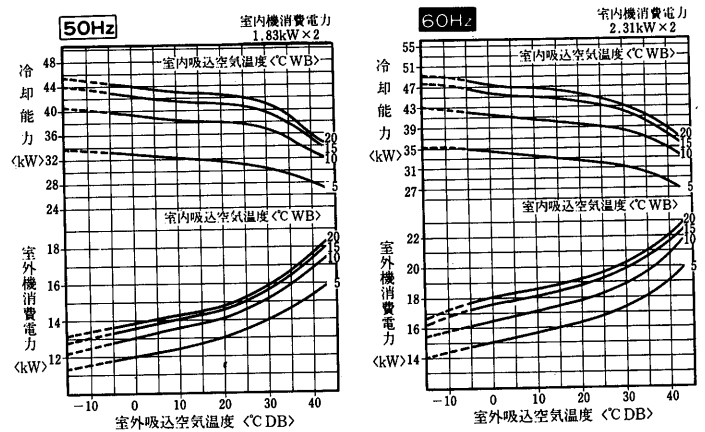
PETF-J200DLB形<PUTF-J190B/PET-J375DA×1>



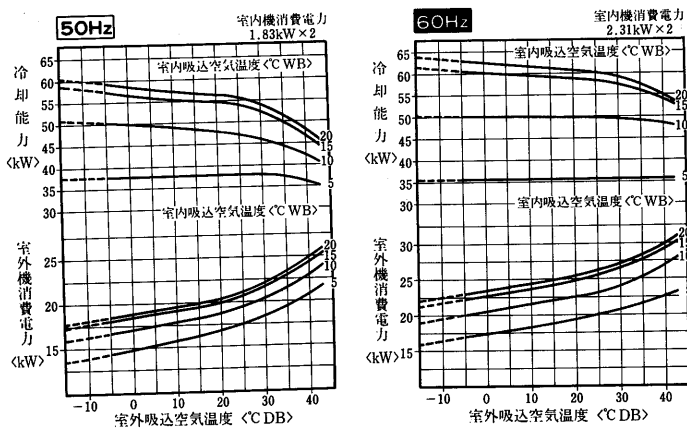
PETF-J250DLB形<PUTF-J250B/PET-J375DA×1>



PETF-J375DLB形<PUTF-J375A/PET-J375DA×2>

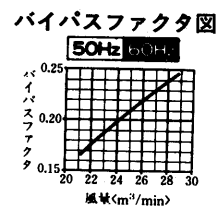
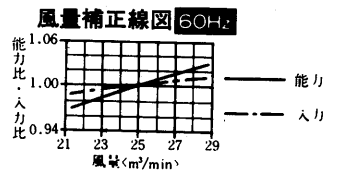
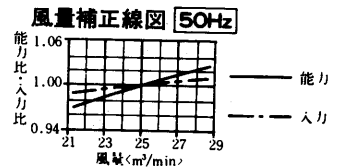
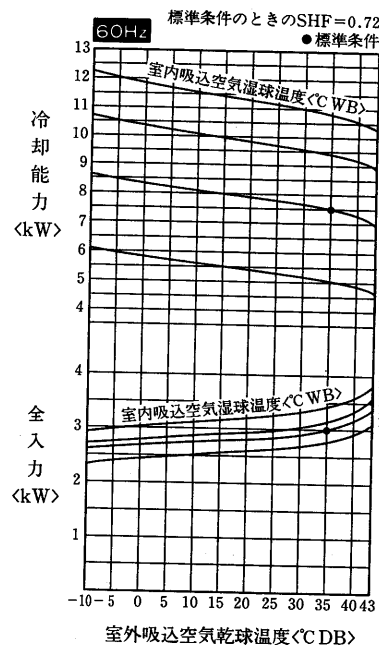
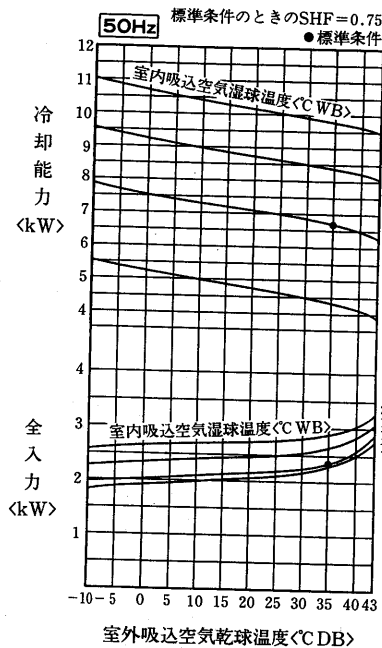


PETF-J500DLB形<PUTF-J500A/PET-J375DA×2>

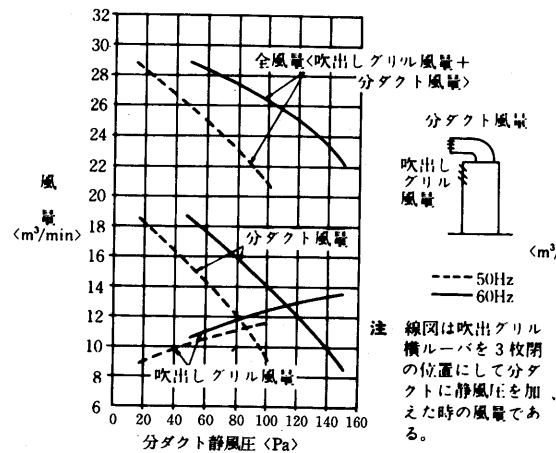


注. 破線部は別売「低外気補償部品PAC-595LK」を取付の場合を示します。

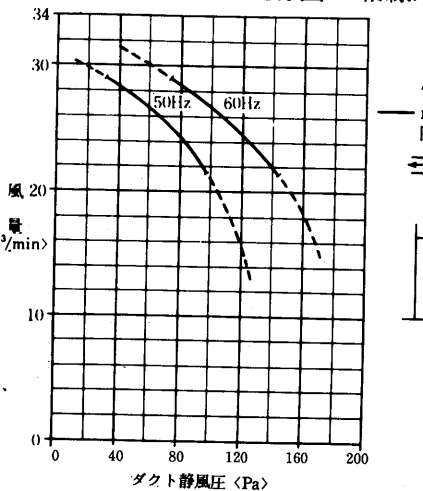
(d)空冷式床置形<PFT形>スプリット式チャージレス
PFT-J75A₂形
冷房能力線図



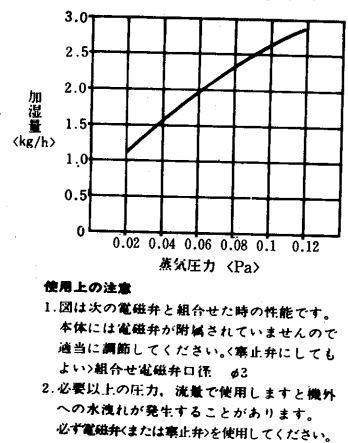
分ダクト静風圧—風量線図<Δ結線>



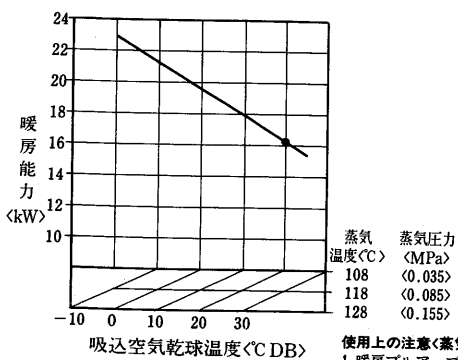
全ダクト静風圧—風量線図<Δ結線>



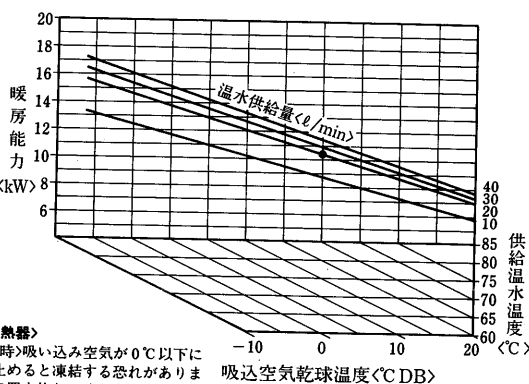
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



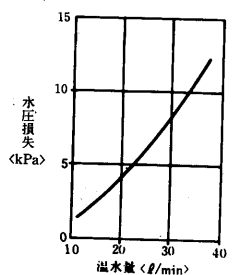
蒸気加熱器能力線図
<2列×14段><別売部品>



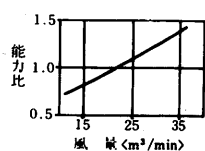
温水加熱器能力線図
<2列×14段><別売部品>



水圧損失線図



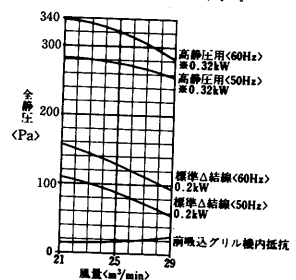
風量補正線図



使用上の注意

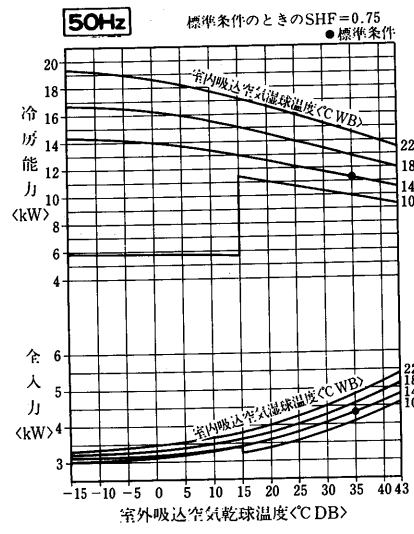
- 1.吸込空気が氷点下になる場合は、停止後は加熱器内の水を完全に抜いてください。長期保管時、冷房使用時も水を抜いてください。

送風機性能線図

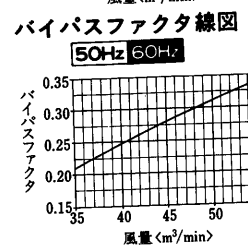
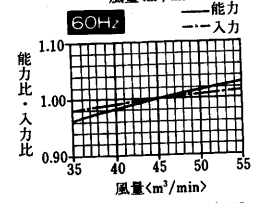
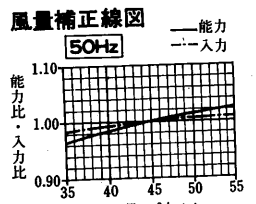
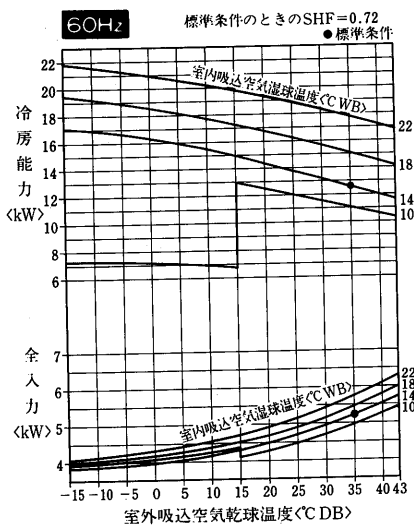


汎用・中温用・産業用エアコン
<中温用・産業用>

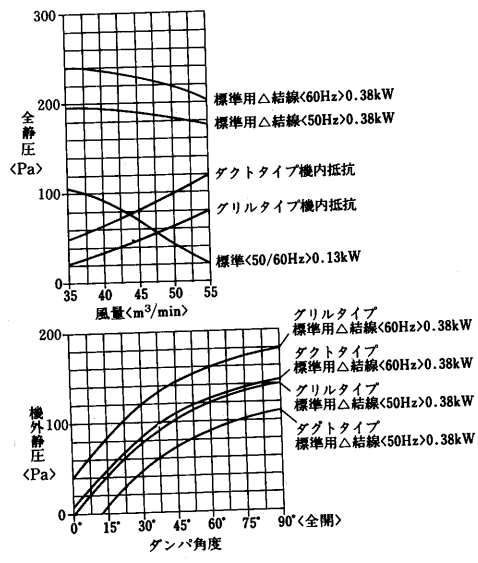
(e)空冷式床置形恒温恒湿<PAT形>リモート
PAT-JI 25G形
冷房能力線図



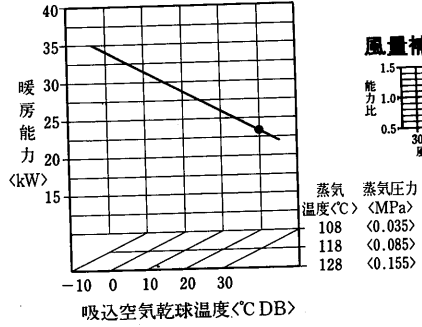
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP1506『冷媒配管延長長さによる能力減少』の補正係数をかけた値が能力となります。



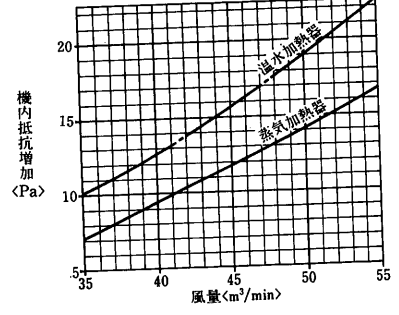
送風機性能線図



蒸気加熱器能力線図<別売部品>



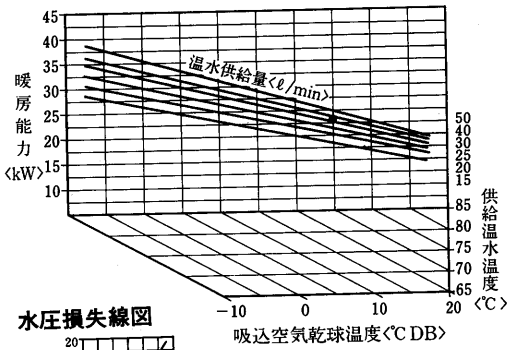
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



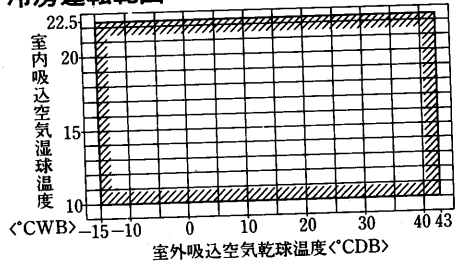
使用上の注意<蒸気・温水加熱器>

- 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。

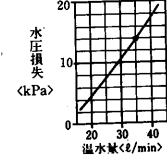
温水加熱器能力線図<別売部品>



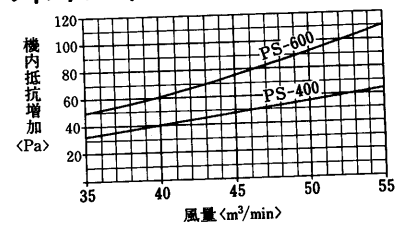
冷房運転範囲



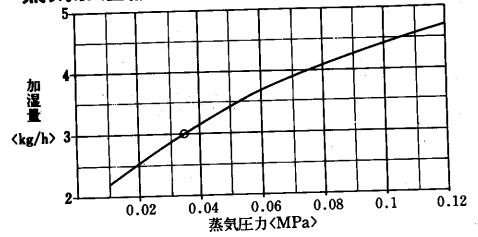
水圧損失線図



フィレドフィルタ機内抵抗線図



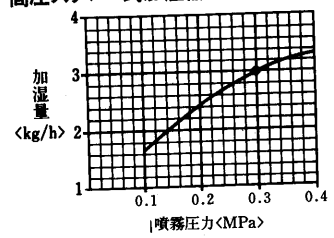
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



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。<閉止弁にしてもよい>組合せ電磁弁口径 φ3
- 2.必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁<または閉止弁>を使用してください。

高圧スプレー式加湿器能力線図

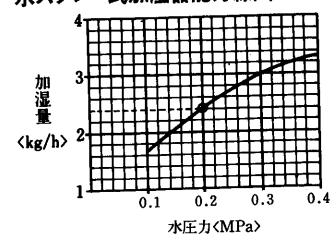


注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.1~0.5MPaの範囲で使用してください。

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



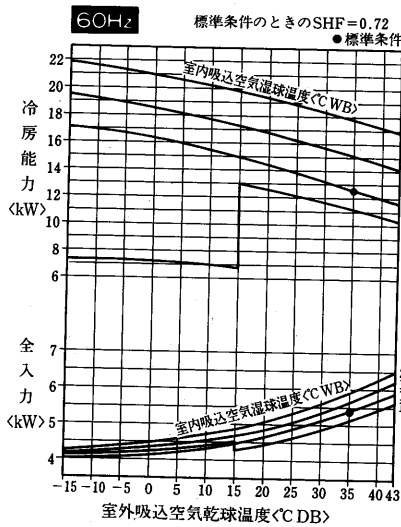
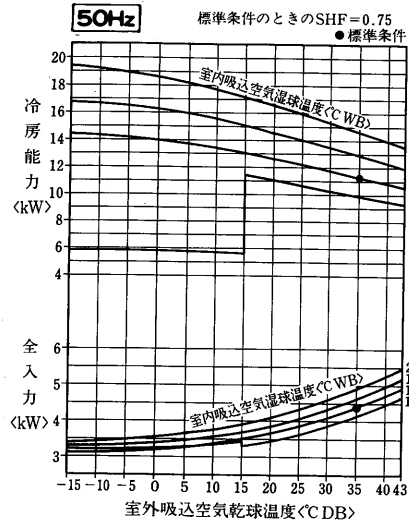
注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.1~0.4MPaの範囲で使用してください。

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。

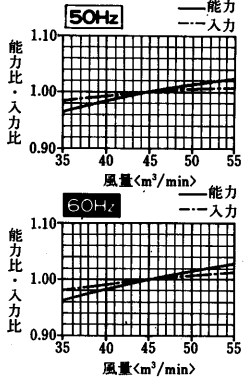
注3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

**PAT-J 125G-H形
冷房能力線図**

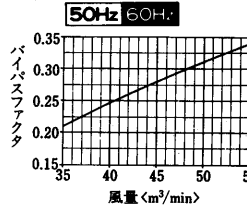
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP1506「冷媒配管延長長さによる能力減少」の補正係数をかけた値が能力となります。



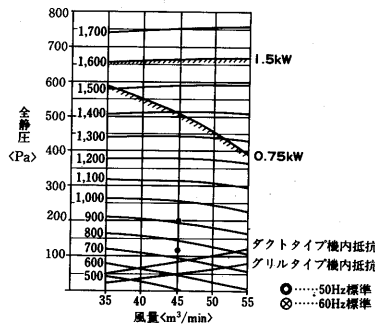
風量補正線図



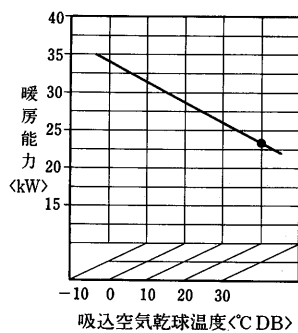
バイパスファクタ線図



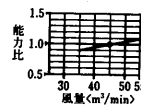
送風機性能線図



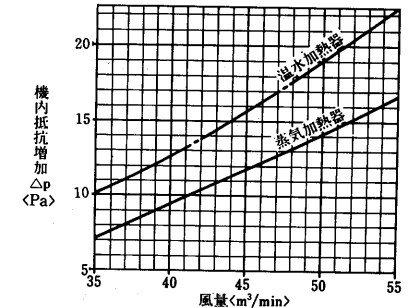
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



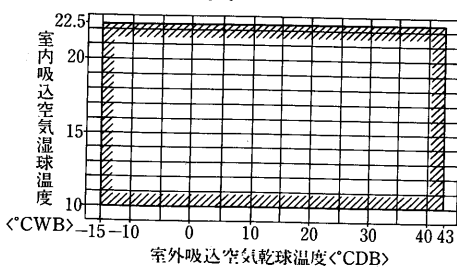
風量補正線図



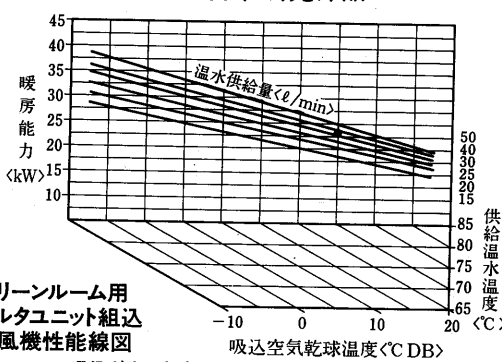
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



冷房運転温度範囲



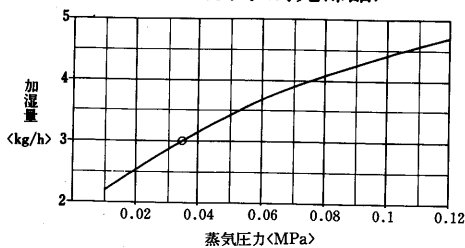
温水加熱器能力線図<別売部品>



使用上の注意<蒸気・温水加熱器>

1. 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。

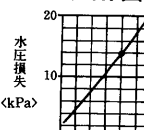
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



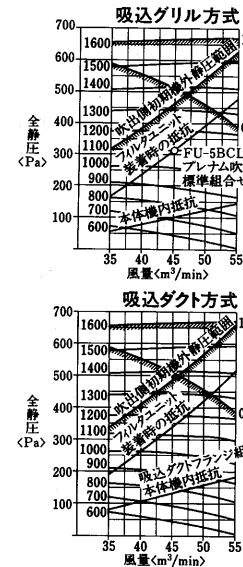
使用上の注意

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

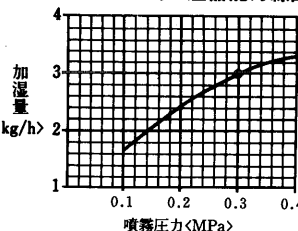
水圧損失線図



**クリーンルーム用
フィルタユニット組込
送風機性能線図**

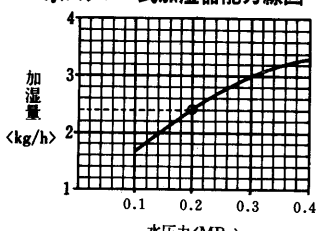


高圧スプレー式加湿器能力線図



1. 供給水としては60°C以下、水圧0.1~0.5MPaの範囲で使用してください。
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

水スプレー式加湿器能力線図

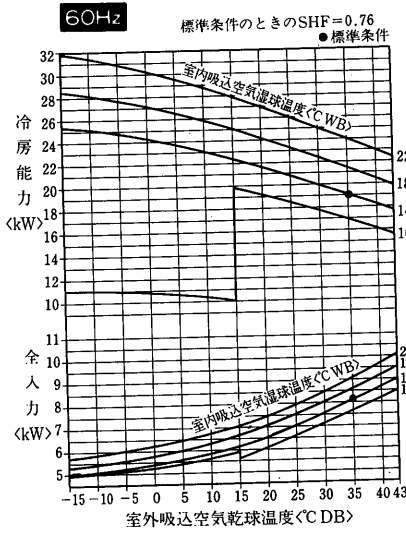
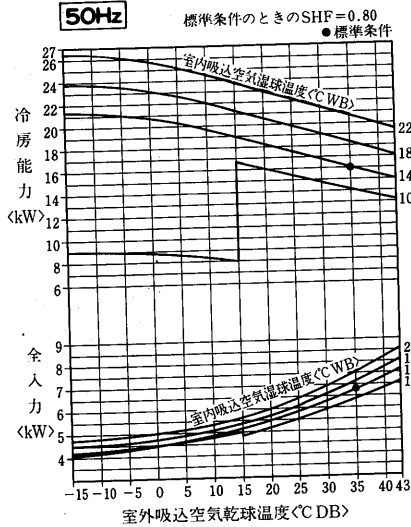


1. 供給水としては60°C以下、水圧0.1~0.4MPaの範囲で使用してください。
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

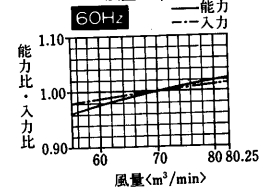
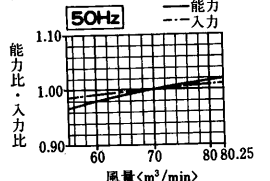
汎用・中温用・産業用エアロン
(中温用・産業用)

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P1506『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。

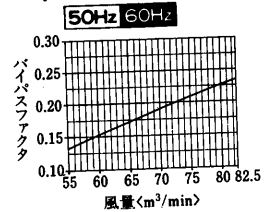
PAT-J190G形 冷房能力線図



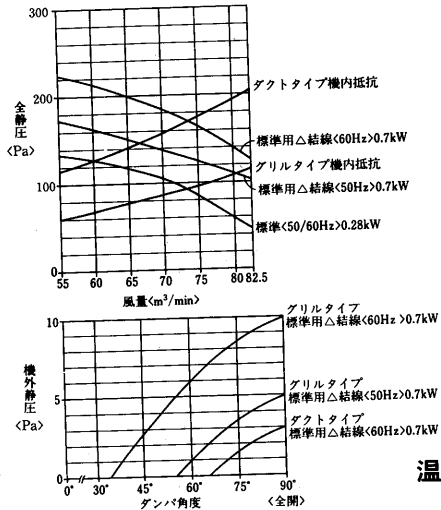
風量補正線図



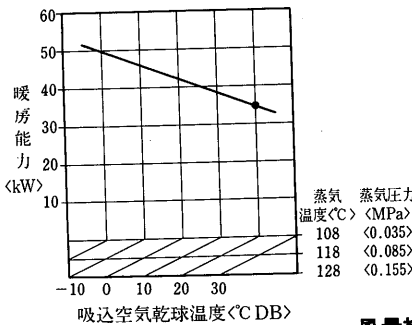
バイパスファクタ線図



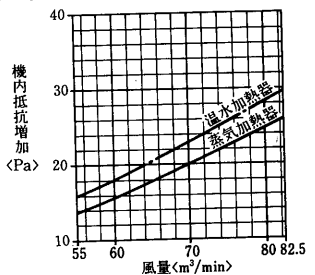
送風機性能線図



蒸気加熱器能力線図<別売部品>



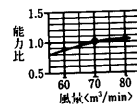
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



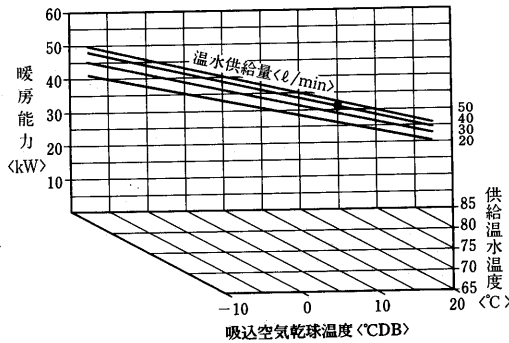
使用上の注意<蒸気・温水加熱器>

- 暖房フルアップ時(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。

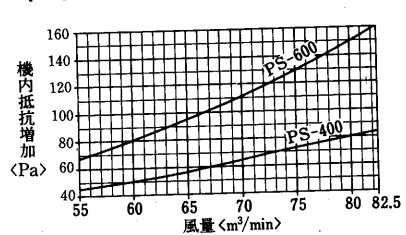
風量補正線図



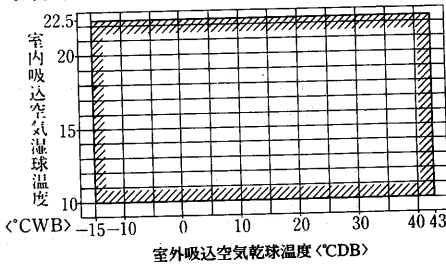
温水加熱器能力線図<別売部品>



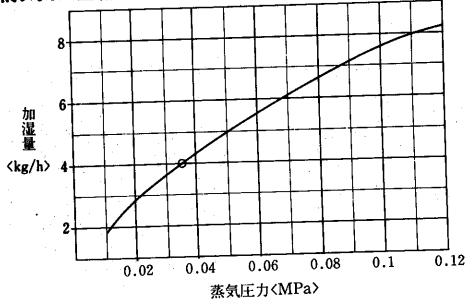
フィレンフィルタ機内抵抗線図



冷房運転温度範囲

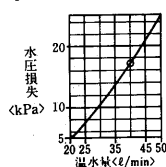


蒸気加湿器能力線図<別売部品>

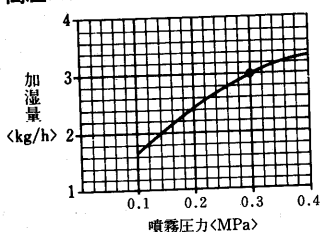


- 使用上の注意**
- 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適宜に調節してください。<塞止弁にしてもよい>組合せ電磁弁口径 φ7
 - 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁<または塞止弁>を使用してください。

水圧損失線図

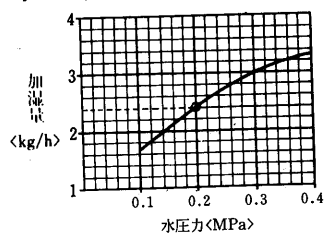


高圧スプレー式加湿器能力線図



- 注1.** 供給水としては60°C以下、水圧0.1~0.5 MPaの範囲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。

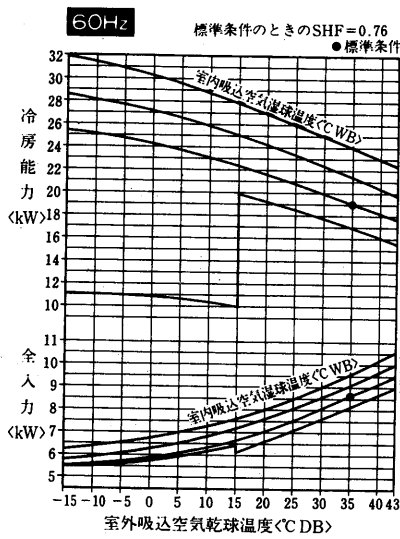
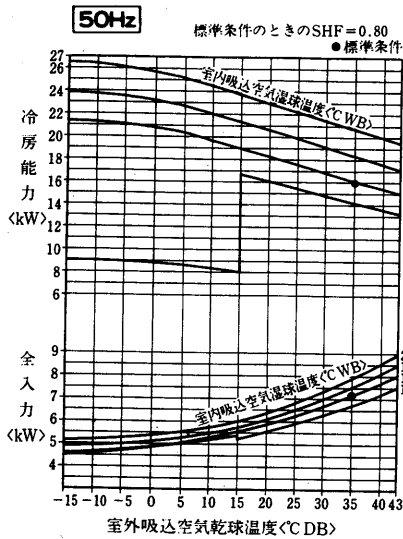
水スプレー式加湿器能力線図



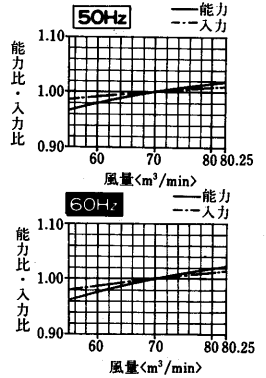
- 注1.** 供給水としては60°C以下、水圧0.1~0.4 MPaの範囲で使用してください。
注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
注3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

**PAT-J190G-H形
冷房能力線図**

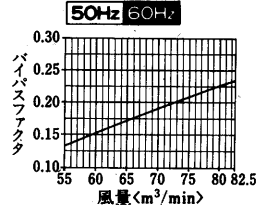
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP1506『冷媒配管延長長さによる能力減少』の補正係数をかけた値が能力となります。



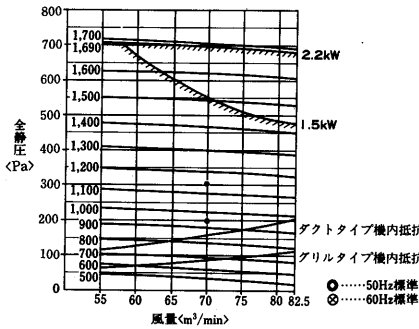
風量補正線図



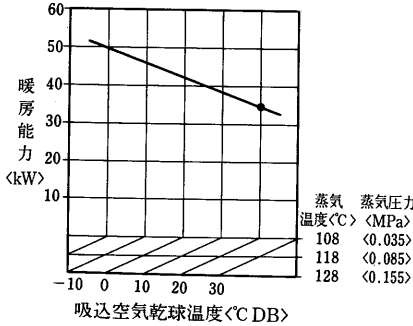
バイパスファクタ線図



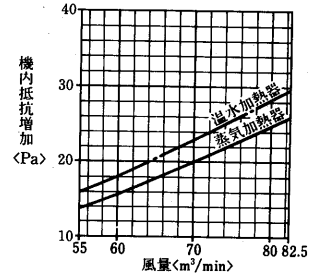
送風機性能線図



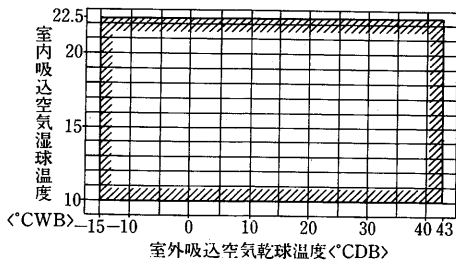
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



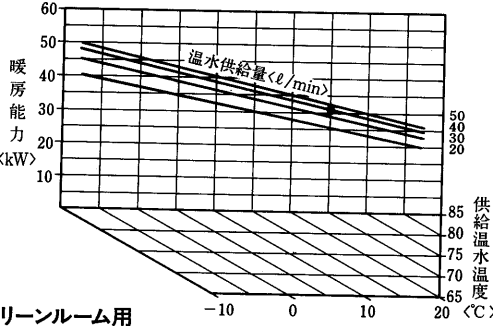
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



冷房運転温度範囲



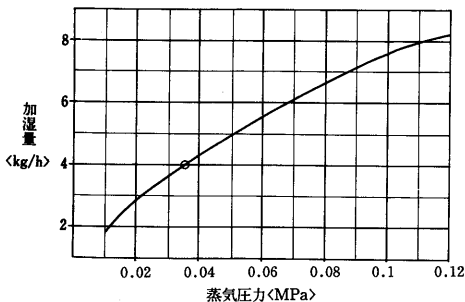
温水加熱器能力線図<別売部品>



使用上の注意<蒸気・温水加熱器>

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。

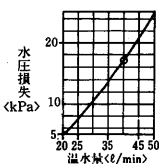
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



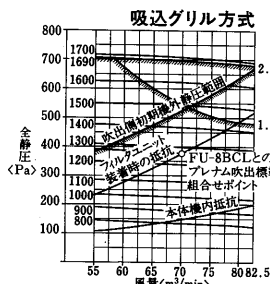
使用上の注意

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

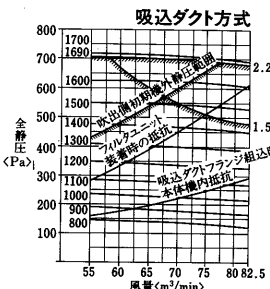
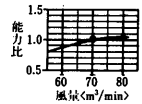
水圧損失線図



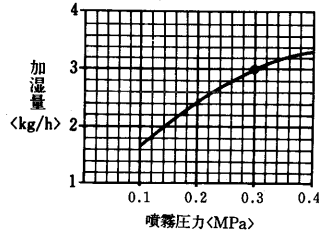
**クリーンルーム用
フィルタユニット組込
送風機性能線図**



風量補正線図

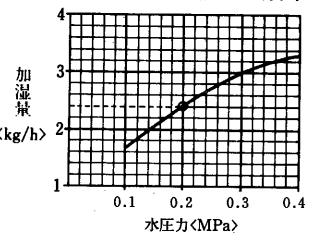


高圧スプレー式加湿器能力線図



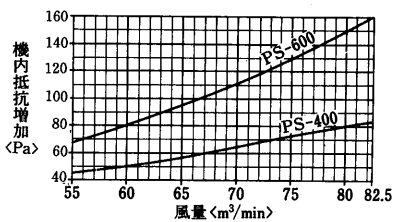
- 注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.1~0.5MPaの範囲で使用してください。
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
3. 2倍形(ヘッダー本数2本)の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

水スプレー式加湿器能力線図



- 注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.1~0.4MPaの範囲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。

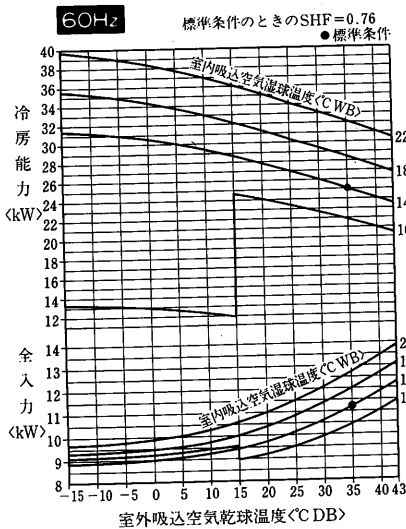
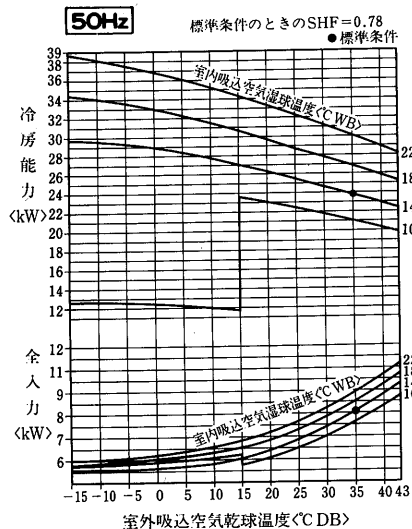
フィードンフィルタ機内抵抗線図



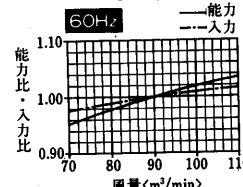
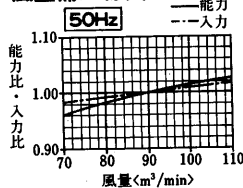
汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

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P1506『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。

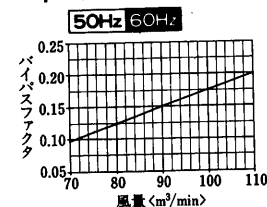
PAT-J250G形 冷房能力線図



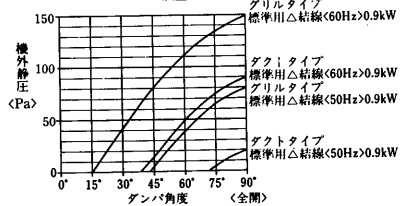
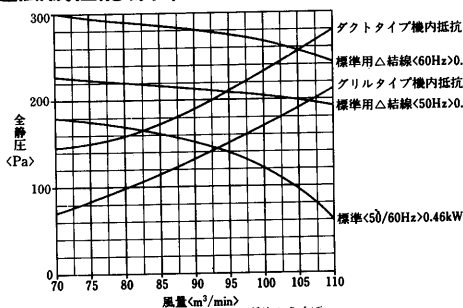
風量補正線図



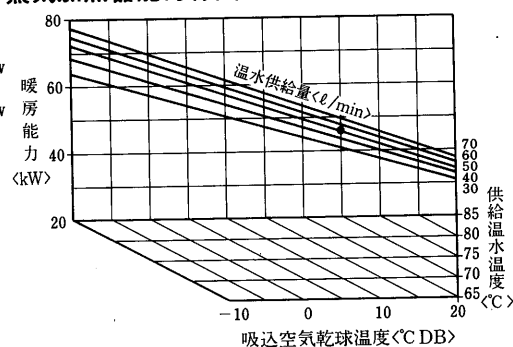
バイパスファクタ線図



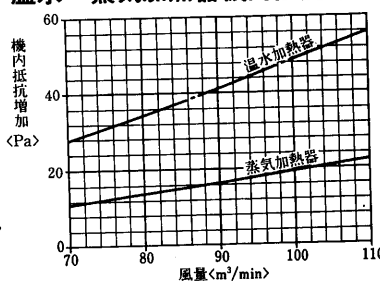
送風機性能線図



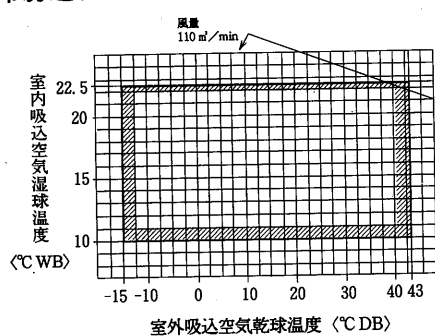
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



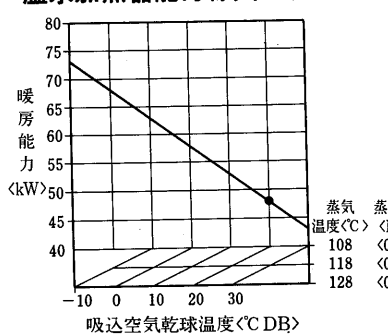
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



冷房運転温度範囲



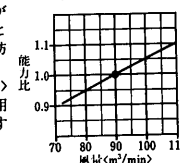
温水加熱器能力線図<別売部品>



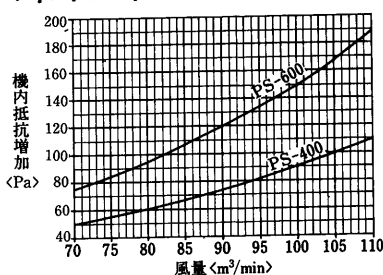
使用上の注意<蒸気・温水加熱器>

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。

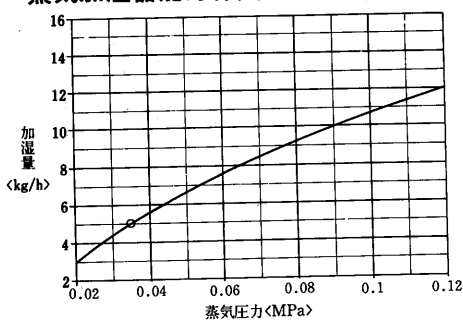
風量補正線図



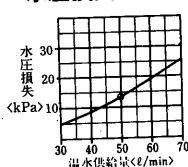
フィレドフィルタ機内抵抗線図



蒸気加湿器能力線図<別売部品>



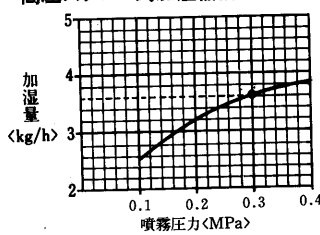
水圧損失線図



使用上の注意

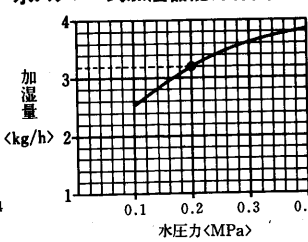
1. 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適宜に調節してください。<禁止弁にしてもよい>組合せ電磁弁口径 φ10
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁(または禁止弁)を使用してください。

高圧スプレー式加湿器能力線図



- 注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.1~0.5 MPaの範囲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

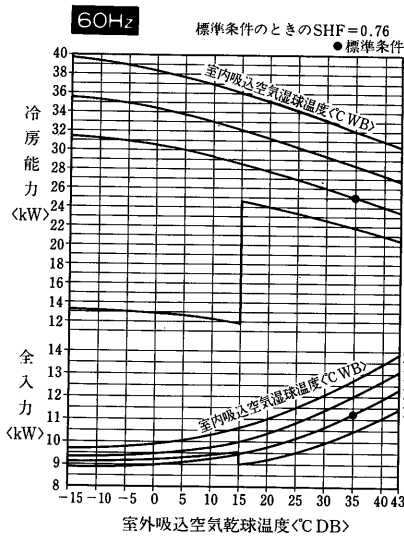
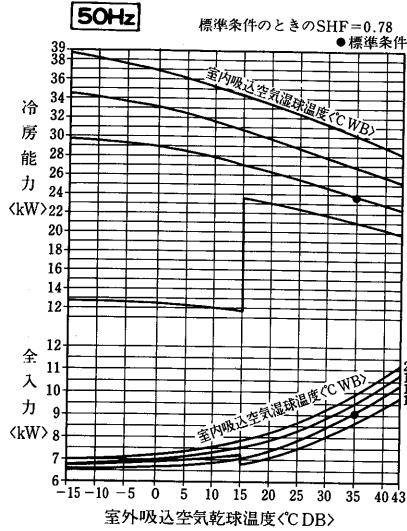


- 注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.1~0.4 MPaの範囲で使用してください。
- 注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
- 注3. 2倍形(ヘッダー本数2本)の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

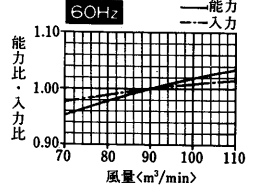
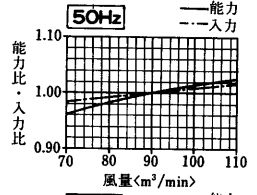
PAT-J250G-H形

冷房能力線図

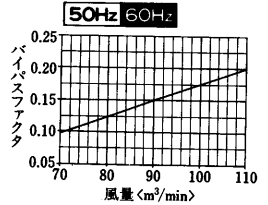
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP1506『冷媒配管延長長さによる能力減少』の補正係数をかけた値が能力となります。



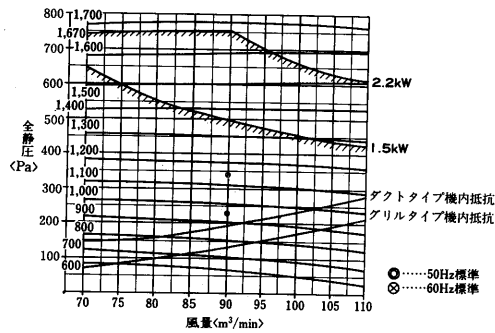
風量補正線図



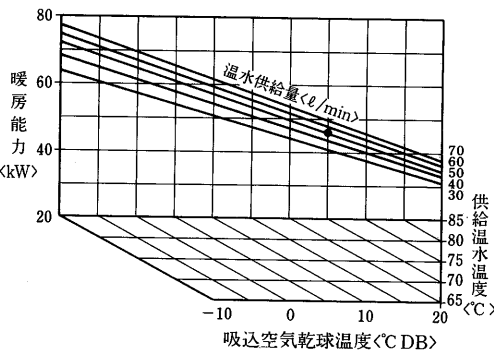
バイパスファクタ線図



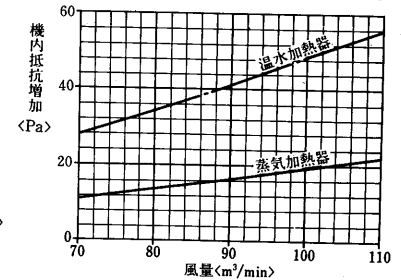
送風機性能線図



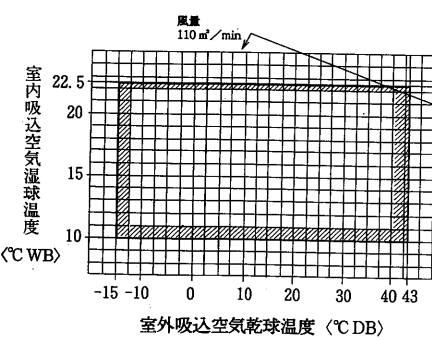
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



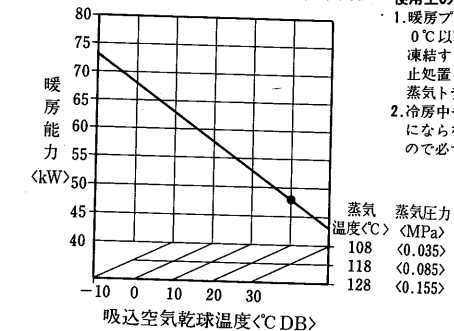
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



冷房運転温度範囲



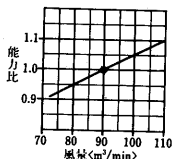
温水加熱器能力線図<別売部品>



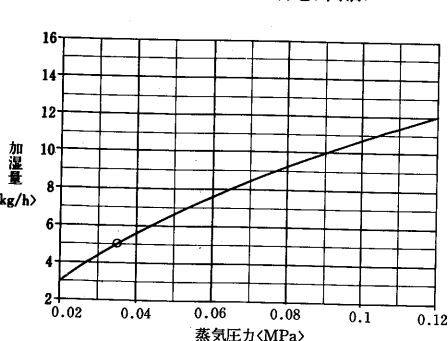
使用上の注意<蒸気・温水加熱器>

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。

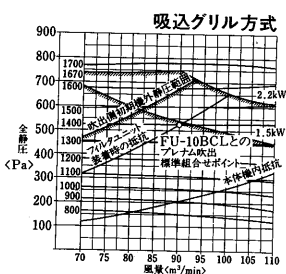
風量補正線図



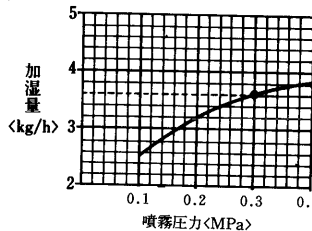
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



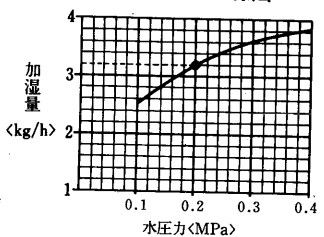
クリーンルーム用フィルタユニット組込送風機性能線図



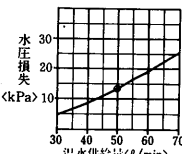
高圧スプレー式加湿器能力線図



水スプレー式加湿器能力線図



水圧損失線図



使用上の注意

1. 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適宜に調節してください。<塞止弁にしてもよい>組合せ電磁弁口径、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。

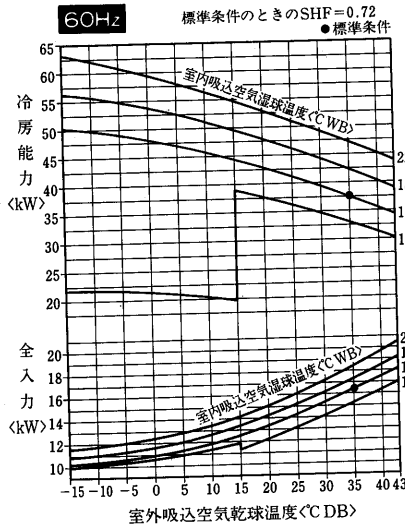
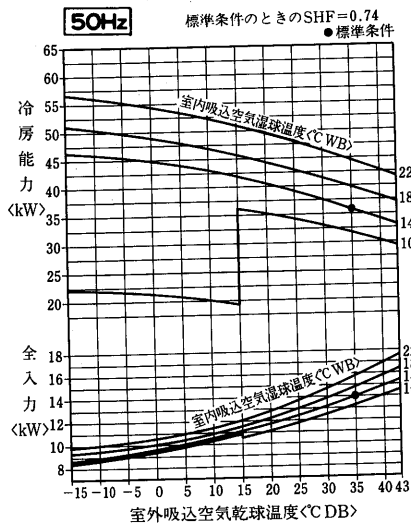
1. 供給水としては60℃以下、水圧0.1~0.5MPaの範囲で使用してください。
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
3. 2倍形(ヘッダー本数2本)の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

1. 供給水としては60℃以下、水圧0.1~0.4MPaの範囲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。

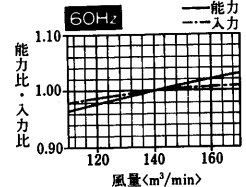
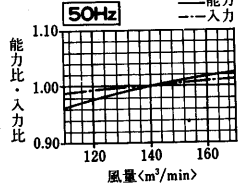
汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

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P1506「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。

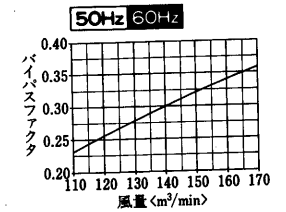
PAT-J375G形 冷房能力線図



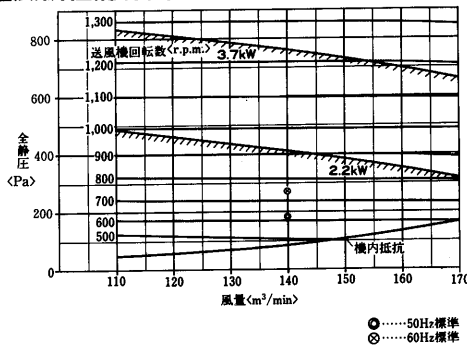
風量補正線図



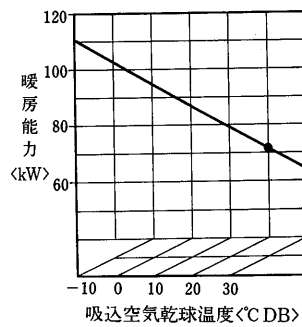
バイパスファクタ線図



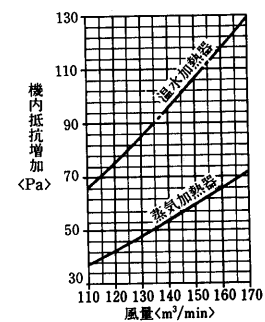
送風機性能線図



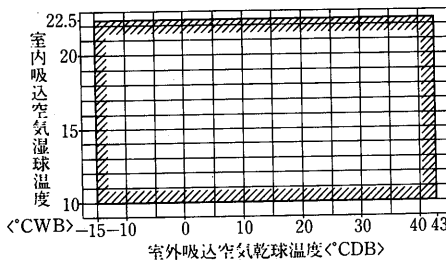
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



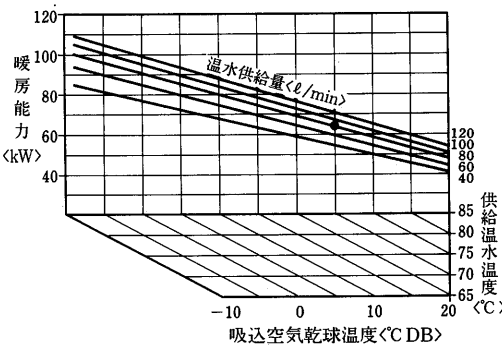
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



冷房運転温度範囲



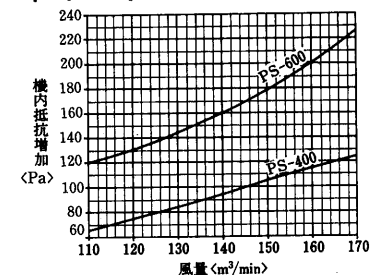
温水加熱器能力線図<別売部品>



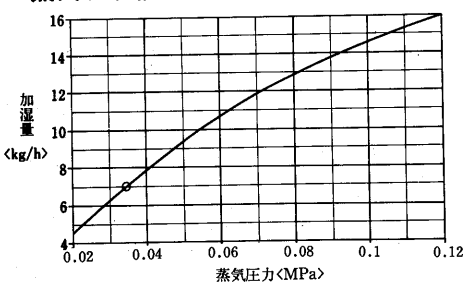
使用上の注意<蒸気・温水加熱器>

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。

フレッドフィルタ機内抵抗線図



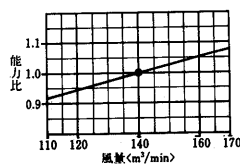
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



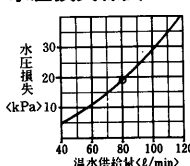
使用上の注意

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。(禁止弁にしてもよい)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(または禁止弁)を使用してください。

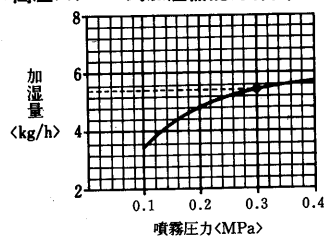
風量補正線図



水圧損失線図

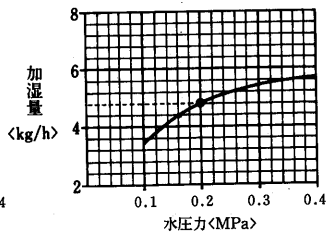


高圧スプレー式加湿器能力線図



1. 供給水としては60°C以下、水圧0.1~0.5 MPaの範囲で使用してください。
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
3. 2倍形(ヘッダー本数2本)の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

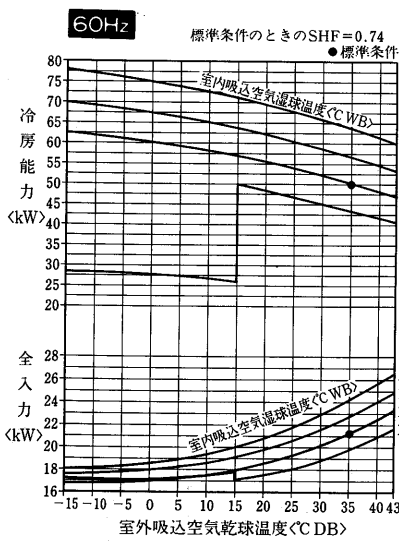
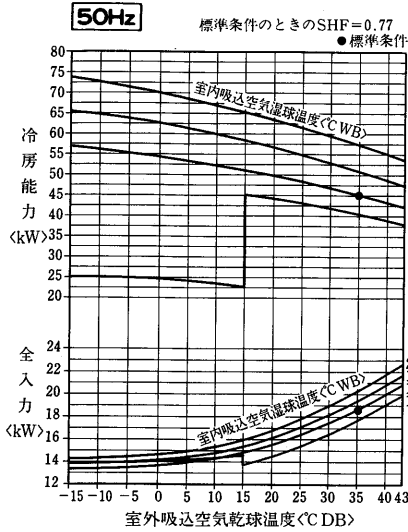
水スプレー式加湿器能力線図



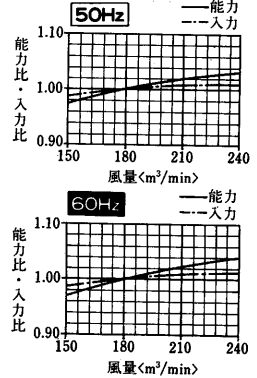
1. 供給水としては60°C以下、水圧0.1~0.4 MPaの範囲で使用してください。
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
3. 2倍形(ヘッダー本数2本)の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

**PAT-J500G形
冷房能力線図**

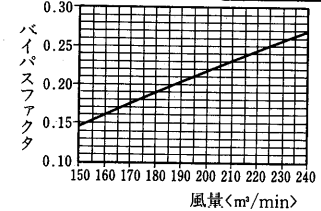
能力線図は、冷媒配管5m時です。冷媒配管が5m以上の場合は、能力線図の値にP1506『冷媒配管延長長さによる能力減少』の補正係数をかけた値が能力となります。



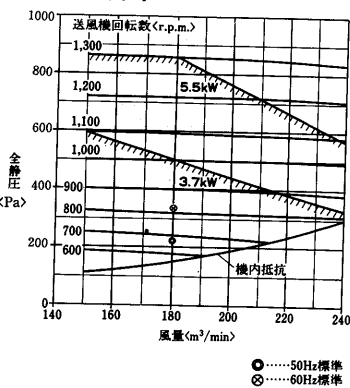
風量補正線図



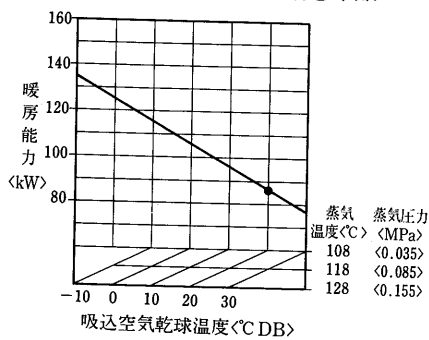
バイパスファクタ線図 50Hz 60Hz



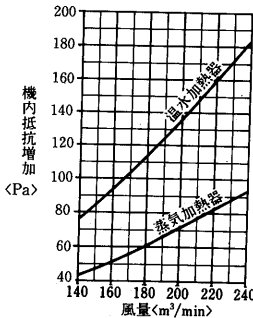
送風機性能線図



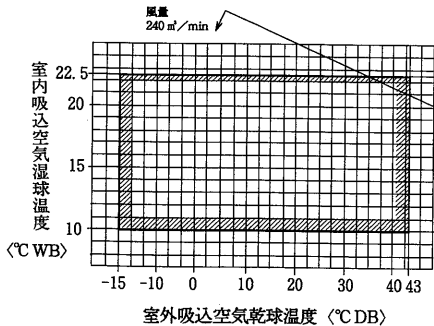
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



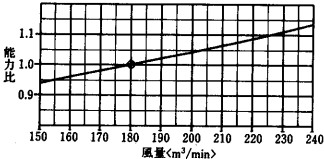
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図



冷房運転温度範囲



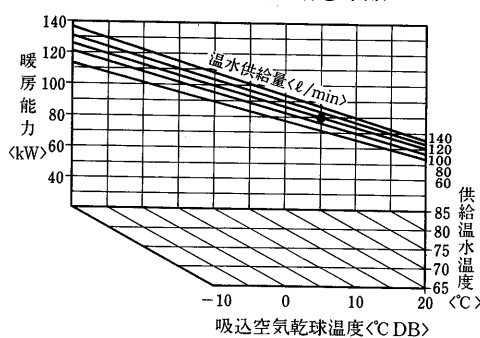
風量補正線図



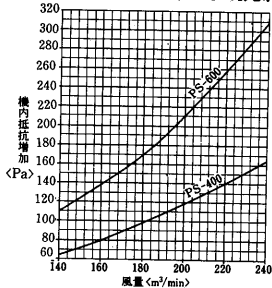
使用上の注意<蒸気・温水加熱器>

- 暖房プルアップ時(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。

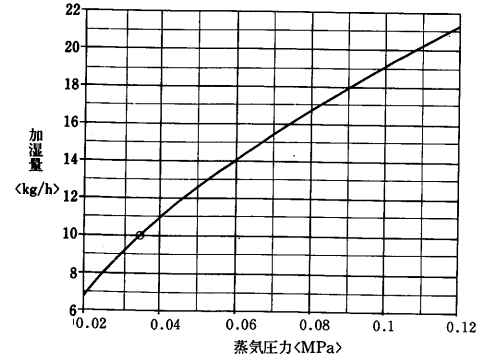
温水加熱器能力線図<別売部品>



フィードンフィルタ機内抵抗線図



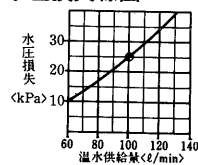
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



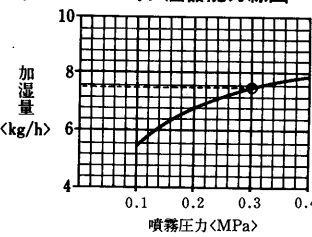
使用上の注意

- 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 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。

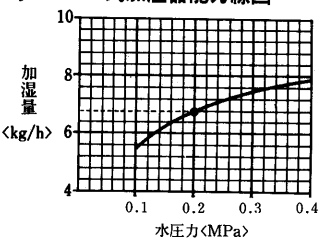
水圧損失線図



高圧スプレー式加湿器能力線図



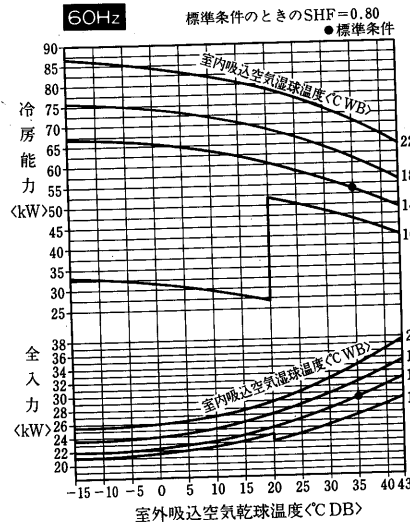
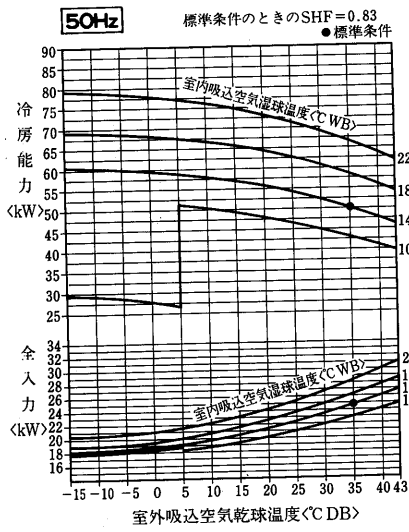
水スプレー式加湿器能力線図



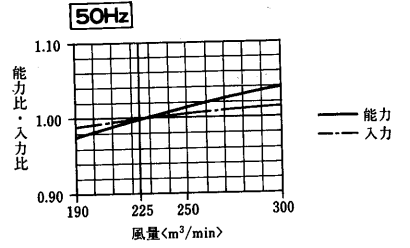
- 注1. 供給水としては60°C以下、水圧0.1~0.5MPaの範囲で使用してください。
- 注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
- 注3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

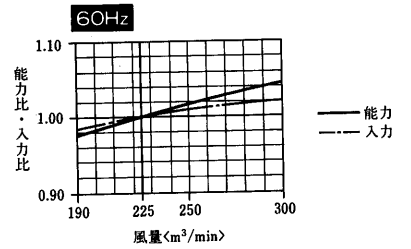
PAT-J530G形 冷房能力線図



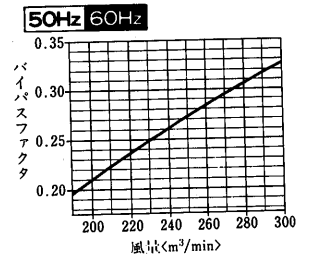
冷房風量補正線図



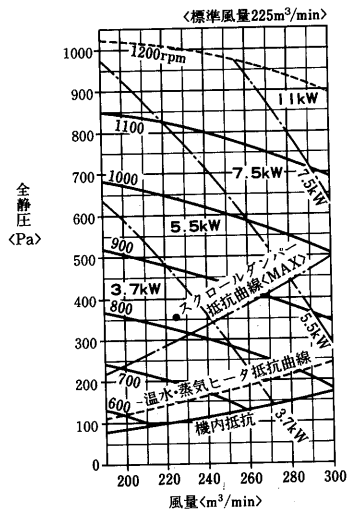
冷房風量補正線図



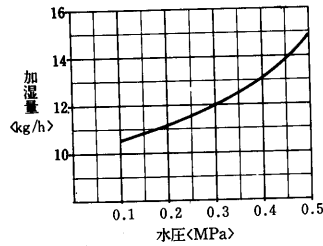
バイパスファクタ線図



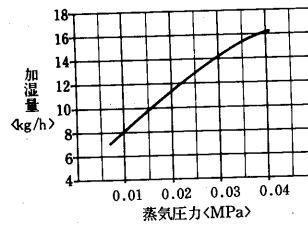
送風機性能線図



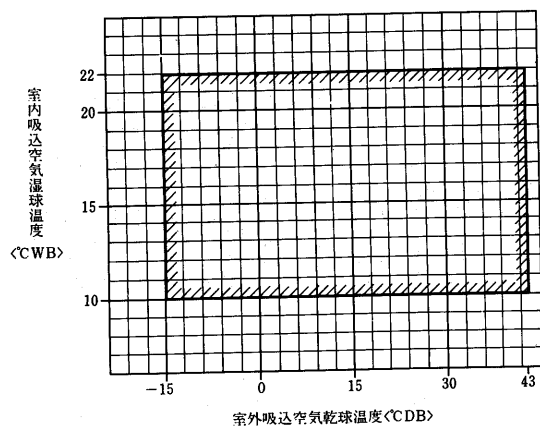
温水加湿器能力線図



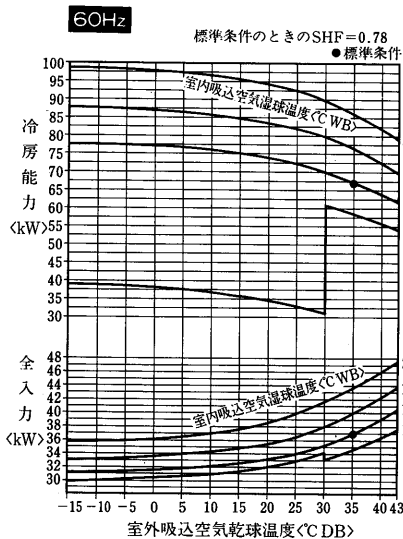
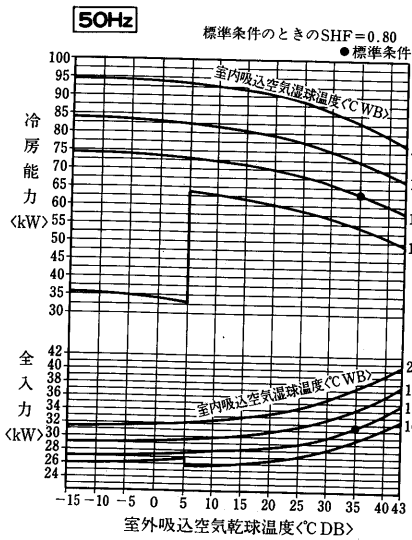
蒸気加湿器能力線図



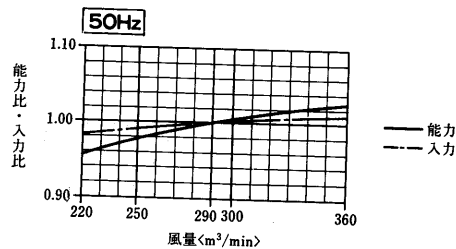
冷房運転温度範囲



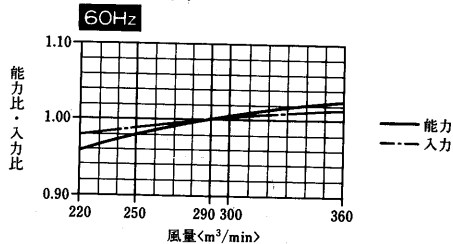
PAT-J670G形 冷房能力線図



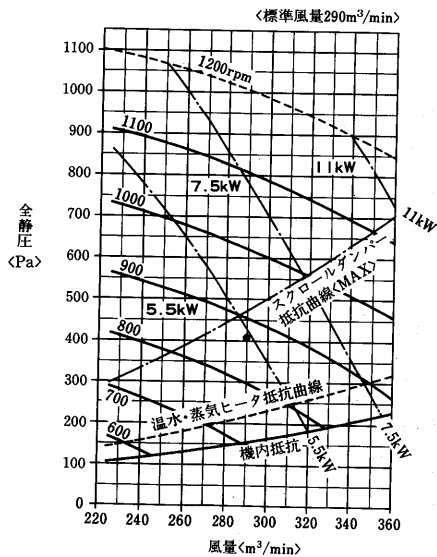
冷房風量補正線図



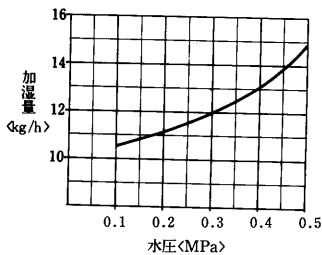
冷房風量補正線図



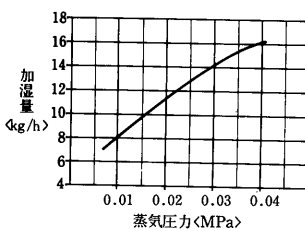
送風機性能線図



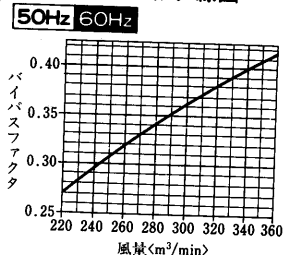
温水加湿器能力線図



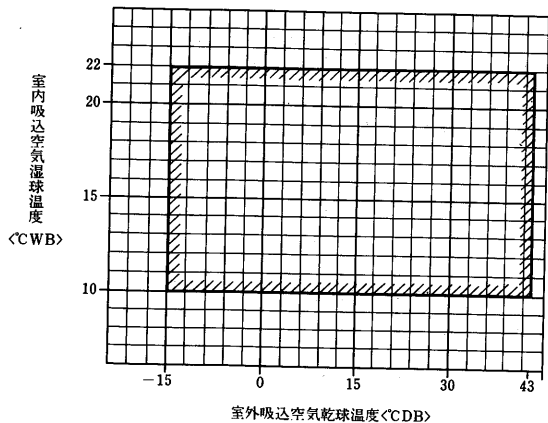
蒸気加湿器能力線図



バイパスファクタ線図

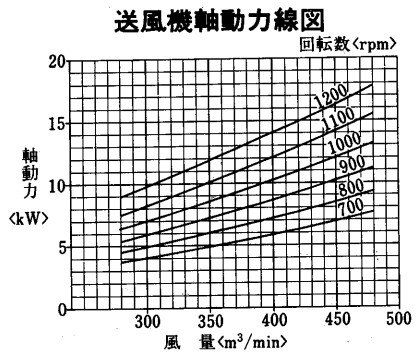
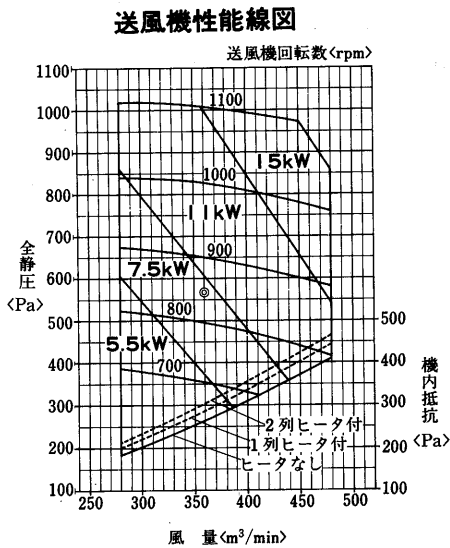
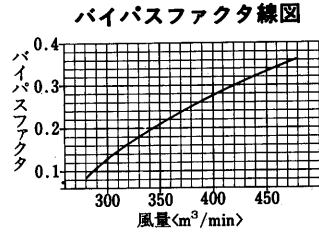
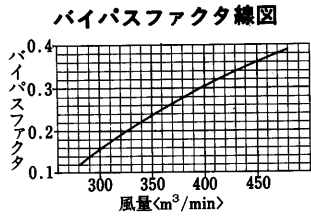
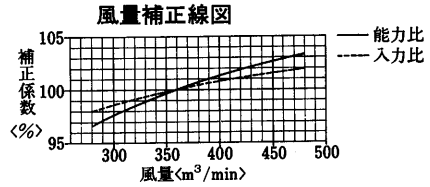
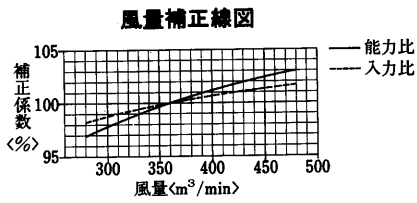
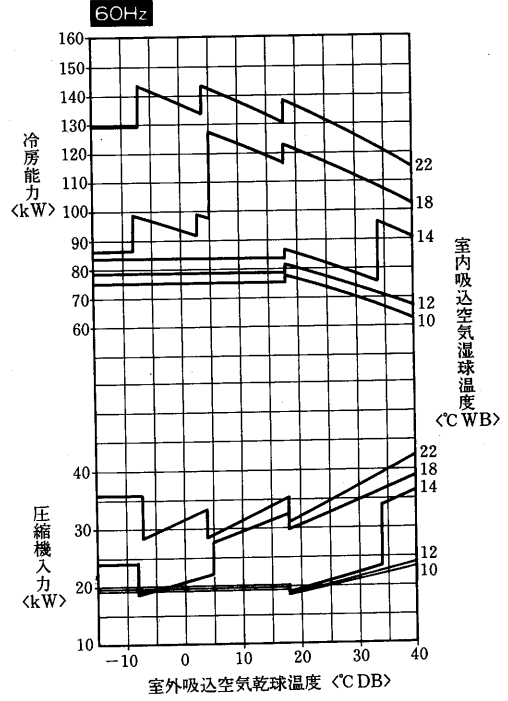
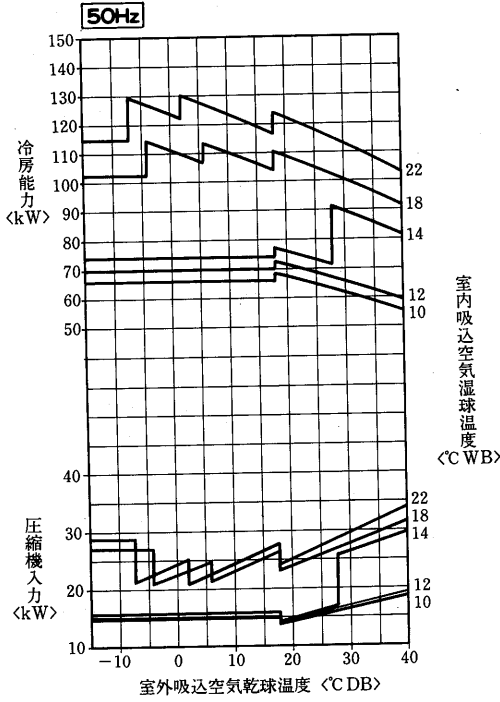


冷房運転温度範囲

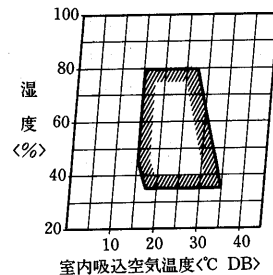


汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

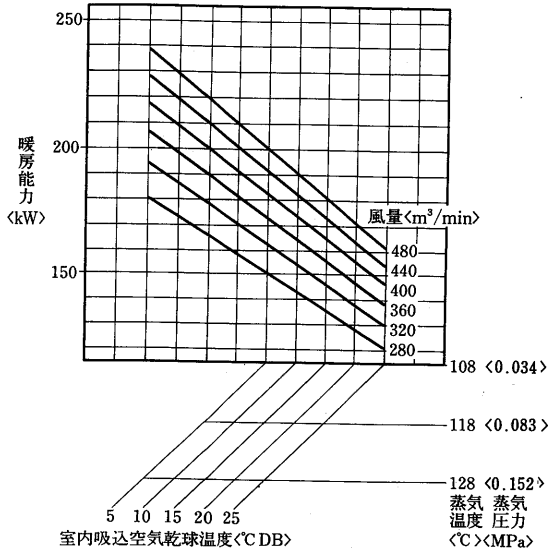
PAT-J950J形
冷房能力線図



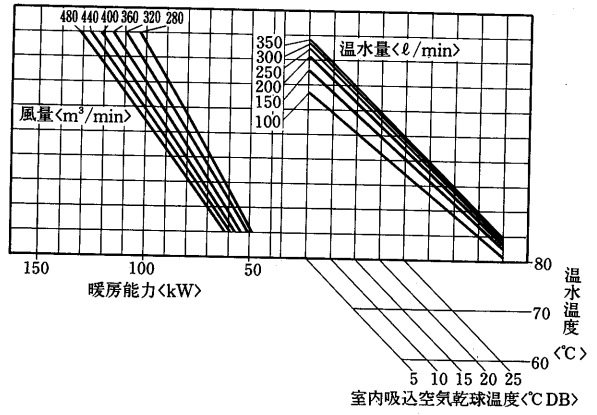
運転温度範囲
室内吸込空気湿球温度：10°C ~ 22.5°C (WB)
室外吸込空気乾球温度：-15°C ~ 40°C (DB)



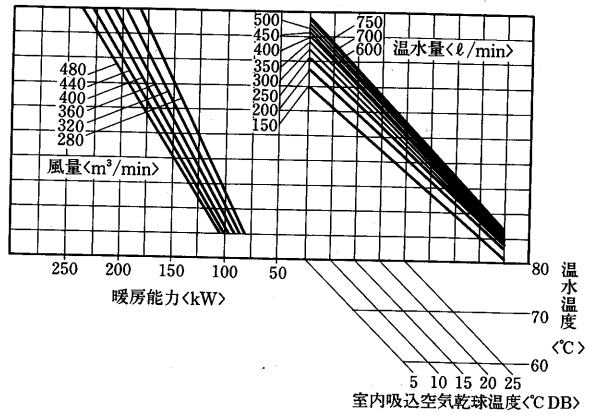
蒸気加熱器能力線図<1列><別壳部品>



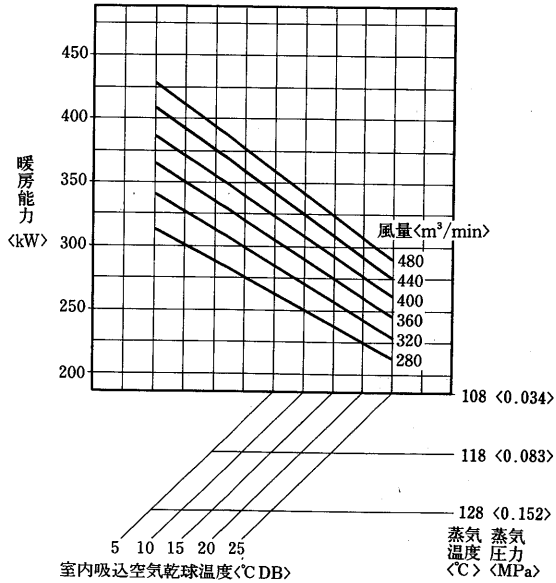
温水加熱器能力線図<1列><別壳部品>



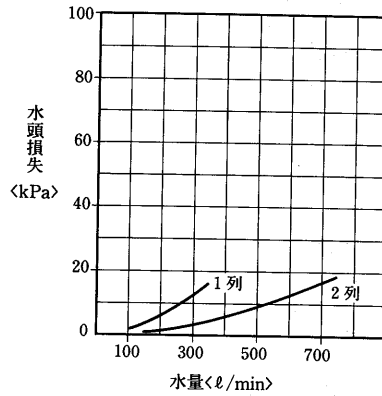
温水加熱器能力線図<2列><別壳部品>



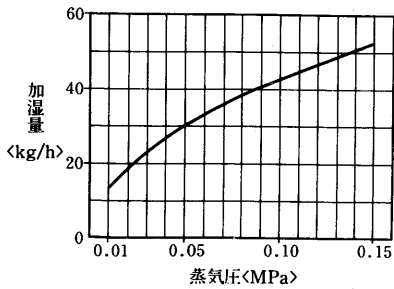
蒸気加熱器能力線図<2列><別壳部品>



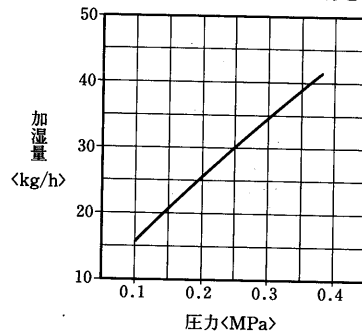
温水加熱器水頭損失線図



蒸気加湿器能力線図<別壳部品>

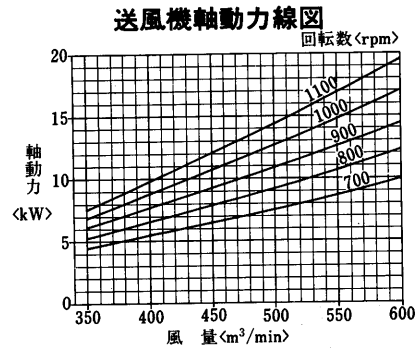
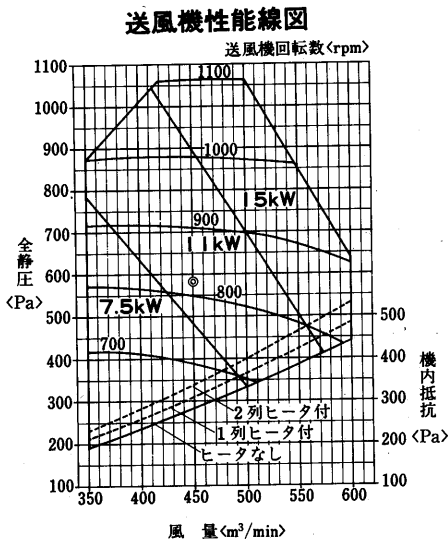
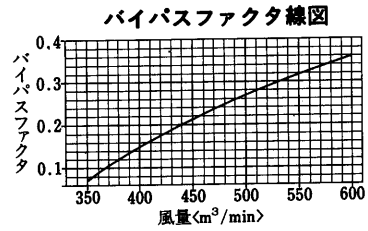
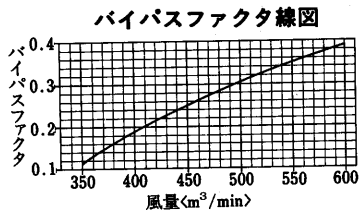
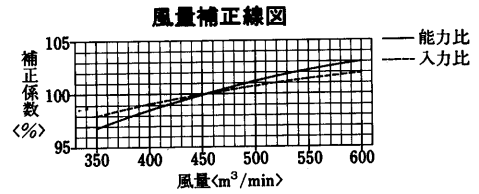
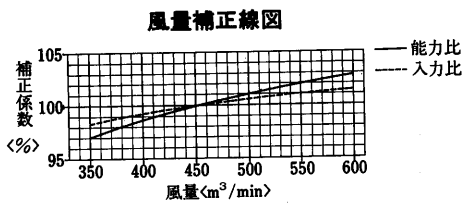
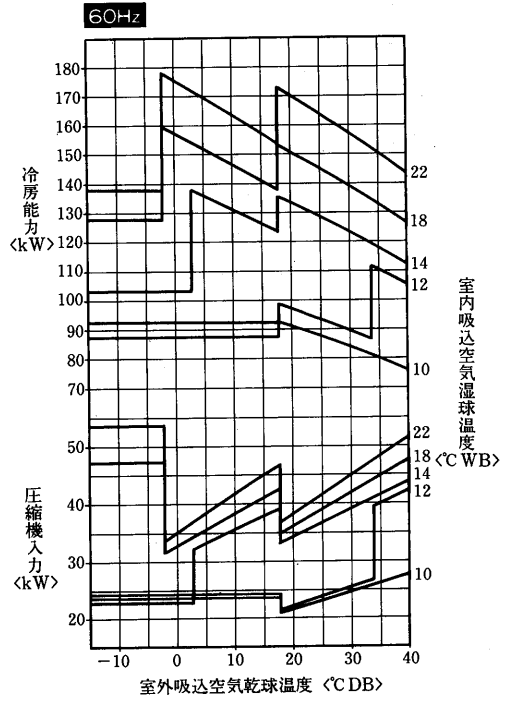
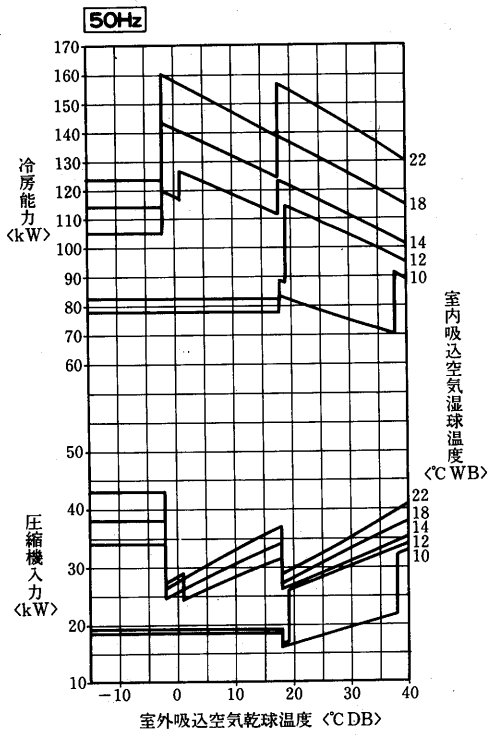


温水加湿器能力線図<別壳部品>

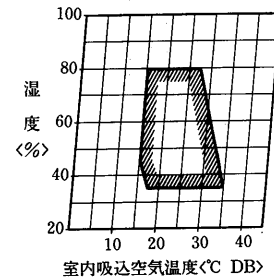


汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

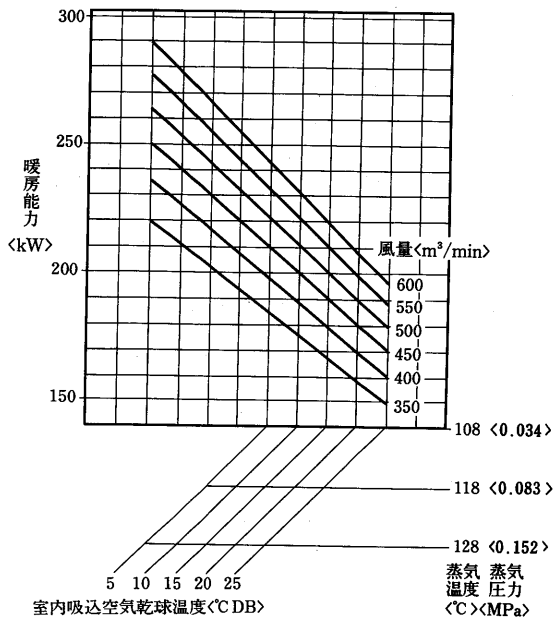
**PAT-J1180J形
冷房能力線図**



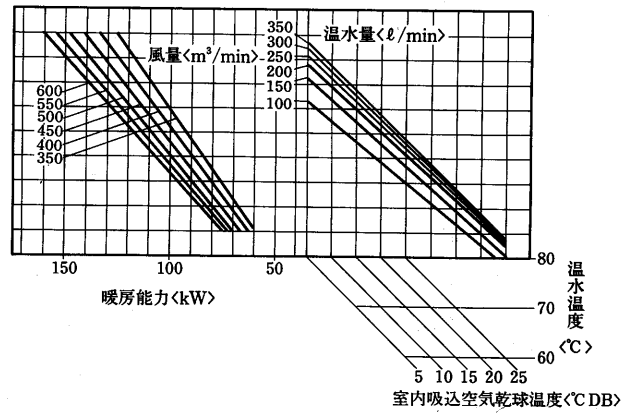
運転温度範囲
室内吸込空気湿球温度: $10^\circ C \sim 22.5^\circ C$ (WB)
室外吸込空気乾球温度: $-15^\circ C \sim 40^\circ C$ (DB)



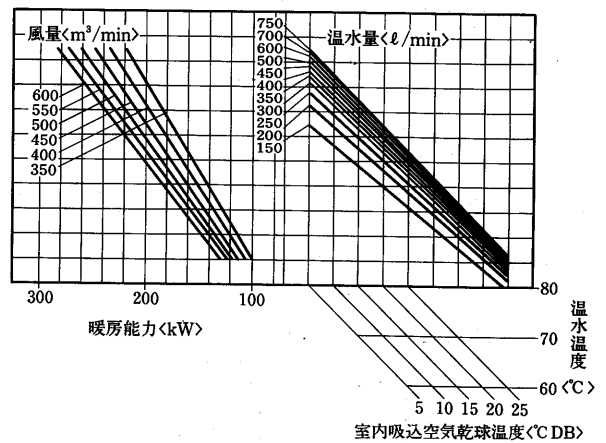
蒸気加熱器能力線図<1列><別壳部品>



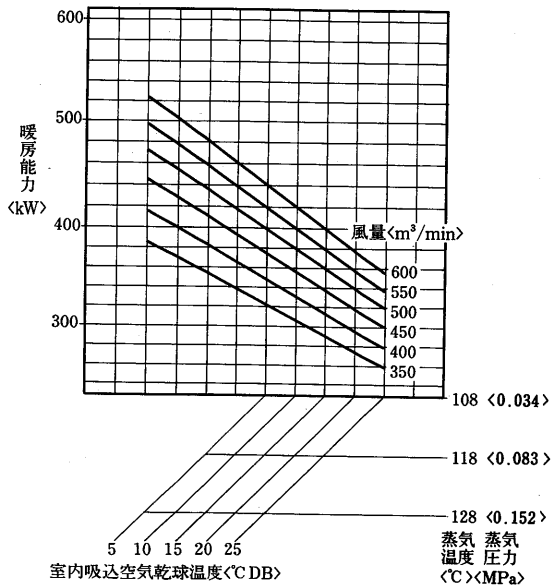
温水加熱器能力線図<1列><別壳部品>



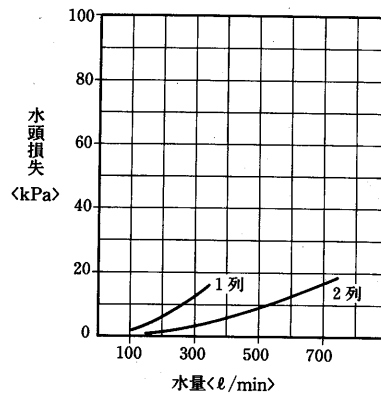
温水加熱器能力線図<2列><別壳部品>



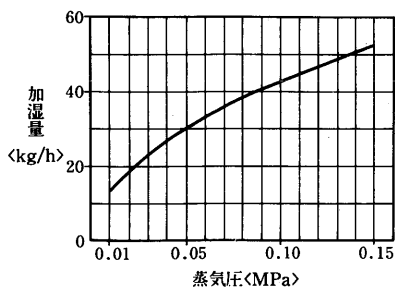
蒸気加熱器能力線図<2列><別壳部品>



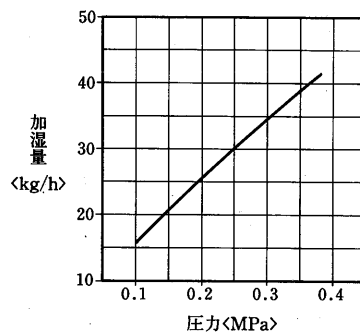
温水加熱器水頭損失線図



蒸気加湿器能力線図<別壳部品>



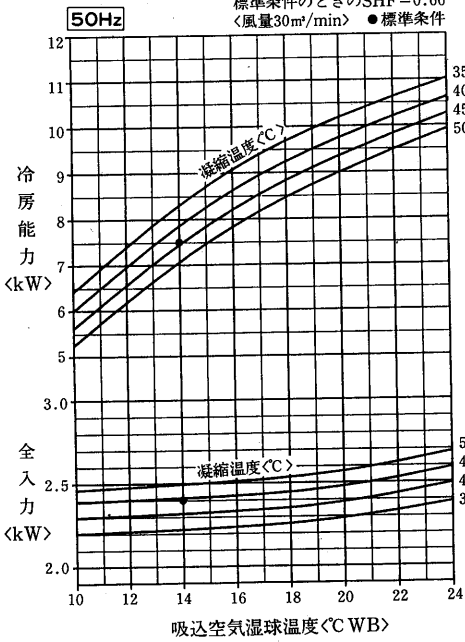
温水加湿器能力線図<別壳部品>



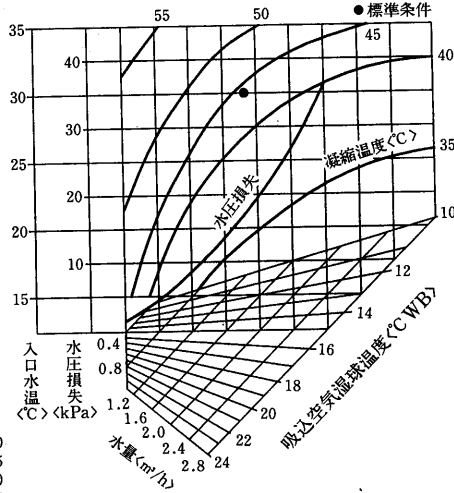
汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(f)水冷式床置形<PW形>
PWT-J80A₂形

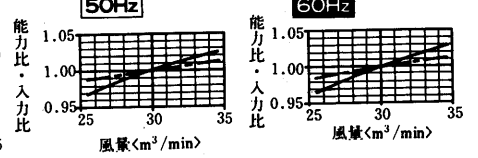
冷房能力線図



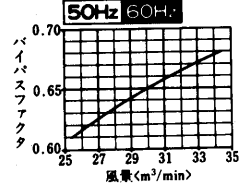
凝縮器特性線図



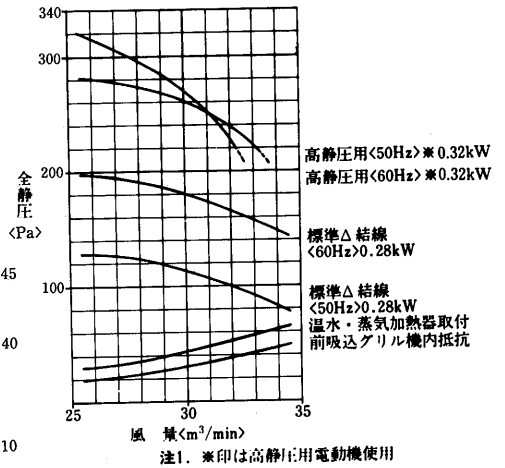
風量補正線図



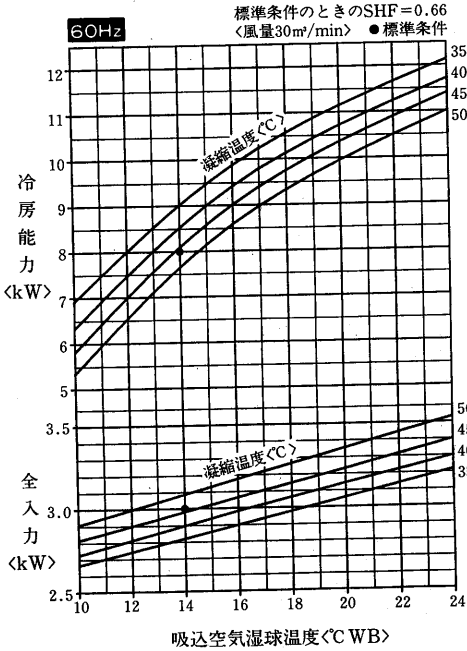
バイパスファクタ線図



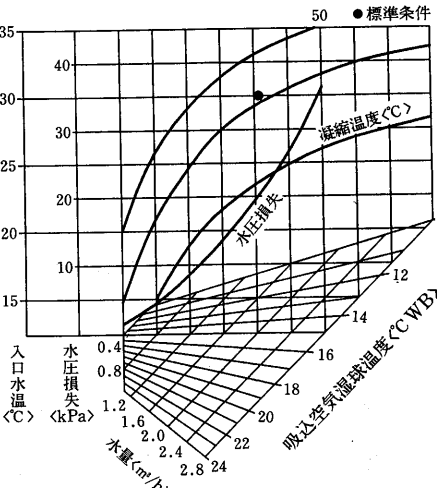
送風機性能線図



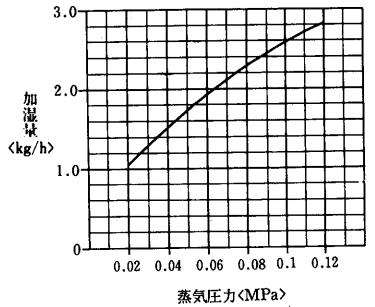
冷房能力線図



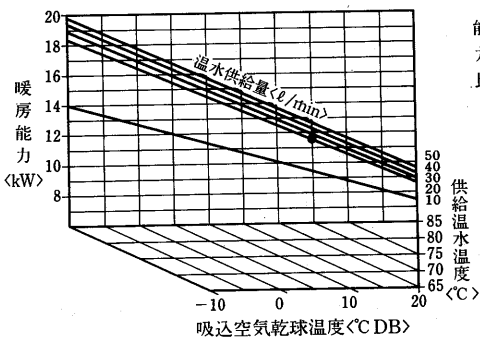
凝縮器特性線図



蒸気加湿器能力線図



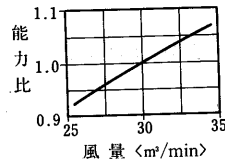
温水加熱器能力線図



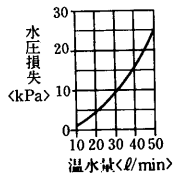
使用上の注意

- 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。

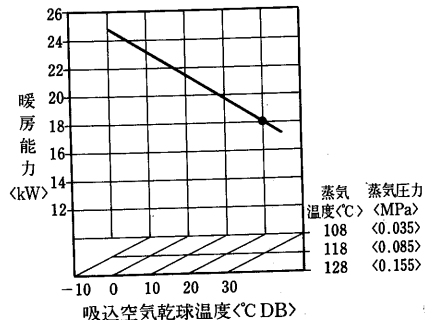
風量補正線図



水圧損失線図



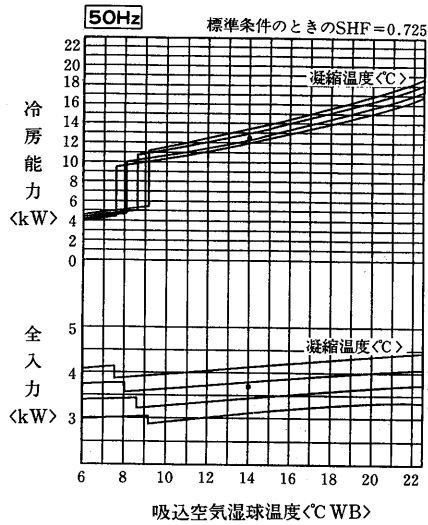
蒸気加熱器能力線図



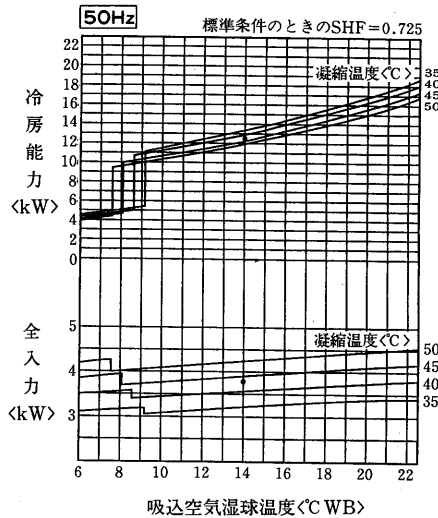
使用上の注意

- 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。

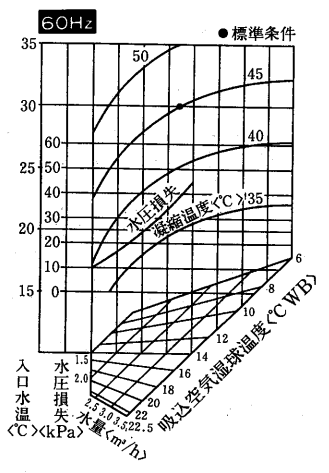
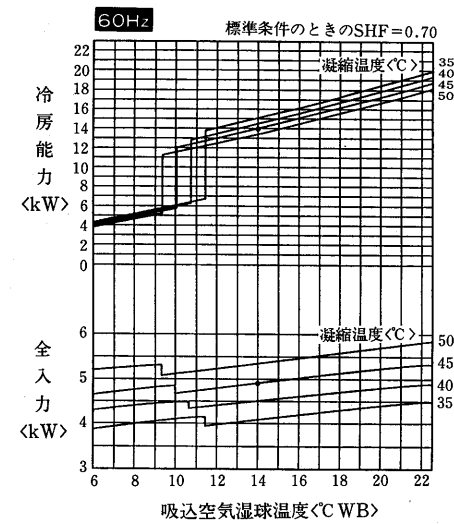
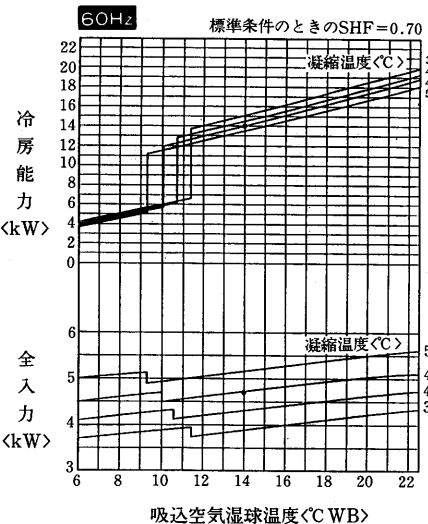
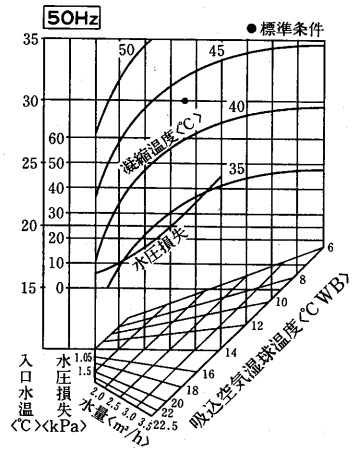
**PWT-J140G形
冷房能力線図**



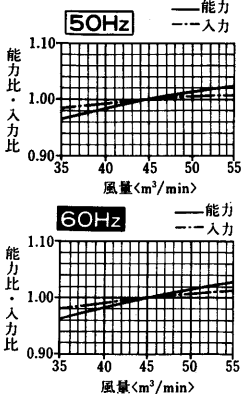
**PWT-J140G-H形
冷房能力線図**



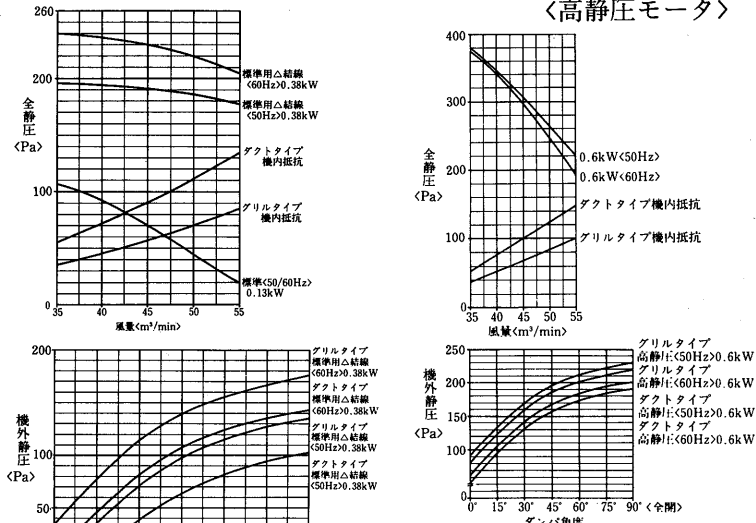
**PWT-J140G<-H>形
凝縮器特性線図**



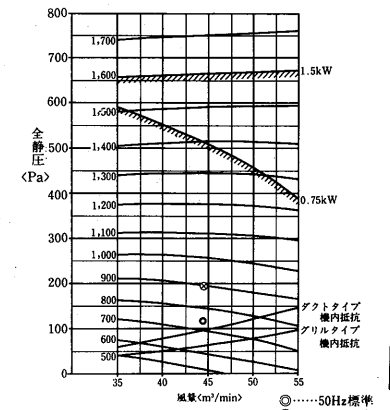
風量補正線図



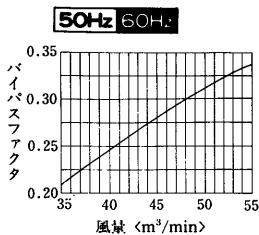
**PWT-J140G形送風機性能線図 PWT-J140G形送風機性能線図
<高静圧モータ>**



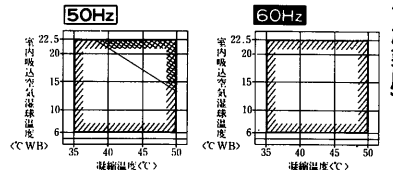
**PWT-J140G-H形
送風機性能線図**



バイパスファクタ線図



PWT-J140G<-H>形冷房運転範囲

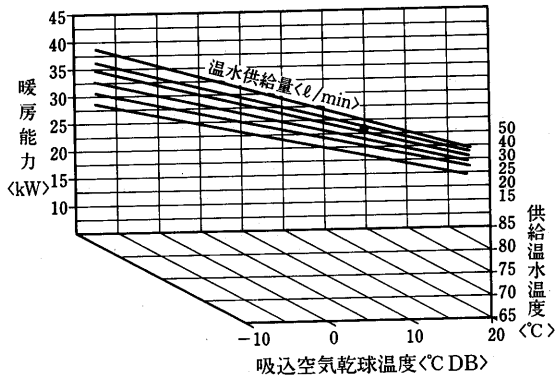


注: 図中の容量制御時における冷房能力全運転時の70%となります。

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

PWT-J140G<H>形

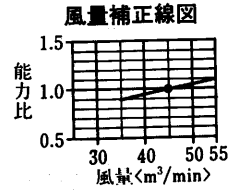
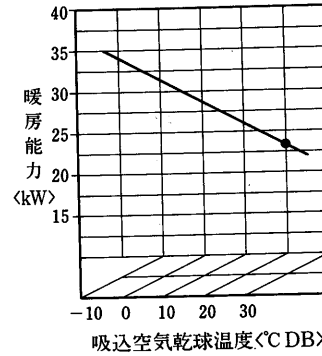
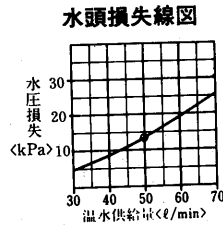
温水加熱器能力線図<別売部品>



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℃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。

蒸気加熱器能力線図<別売部品>

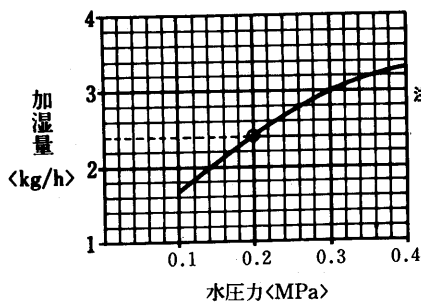


蒸気温度<℃>	蒸気圧力<MPa>
108	<0.035>
118	<0.085>
128	<0.155>

使用上の注意

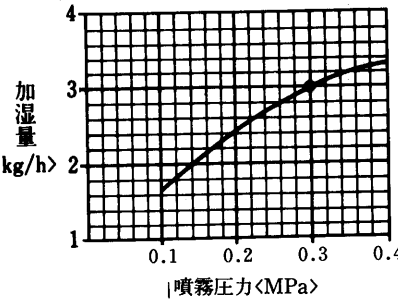
1. 暖房プルアップ時<又は常時>吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。<温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等>
2. 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>



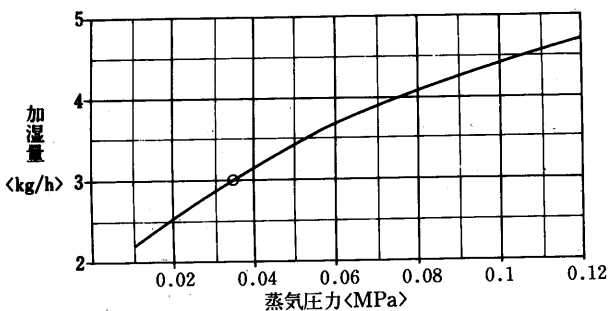
- 注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.1~0.4MPaの範囲で使用してください。
 注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
 注3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

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0.1~0.5MPaの範囲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。

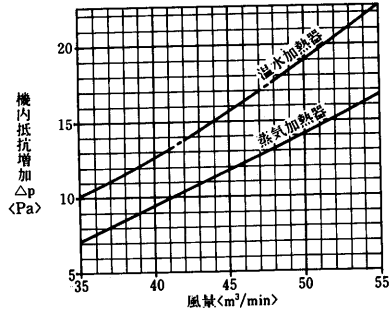
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



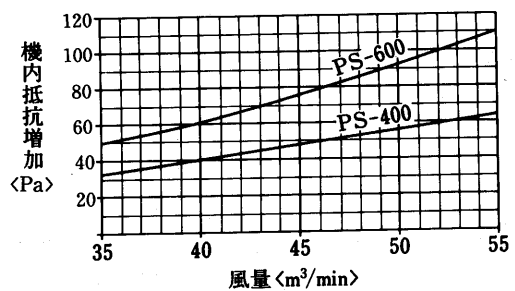
使用上の注意

1. 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適宜に調節してください。<塞止弁にしてもよい> 組合せ電磁弁口径 φ3
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁<または塞止弁>を使用してください。
3. 蒸気圧力は、0.01~0.12MPaの範囲で使用してください。

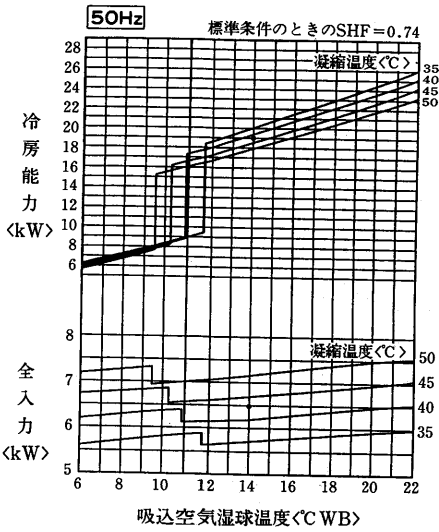
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図<別売部品>



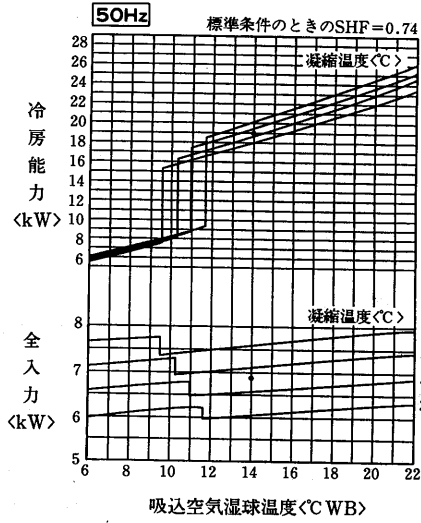
フィレドフィルタ機内抵抗線図<別売部品>



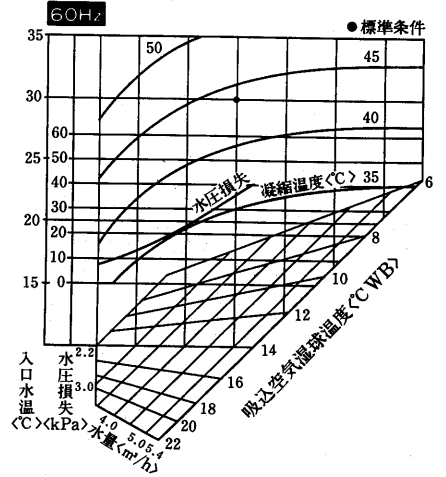
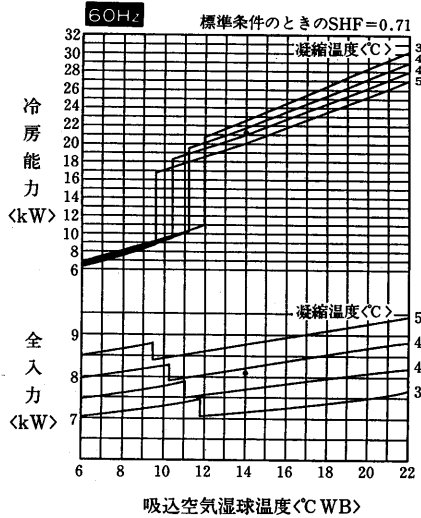
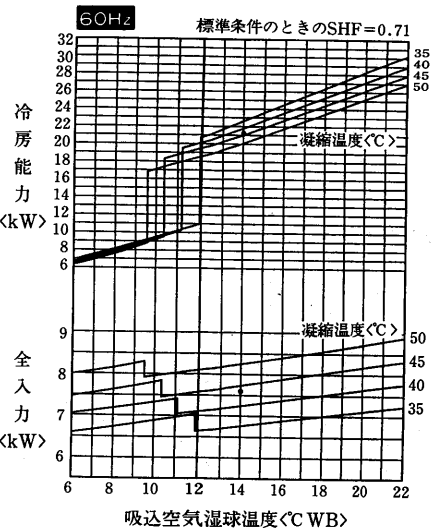
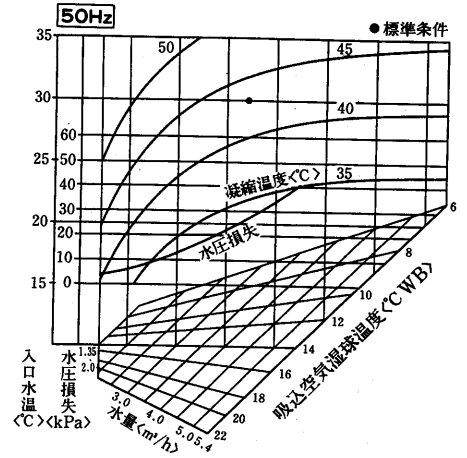
PWT-J212G形
冷房能力線図



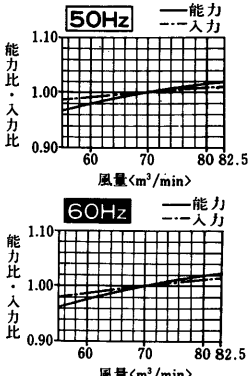
PWT-J212G-H形
冷房能力線図



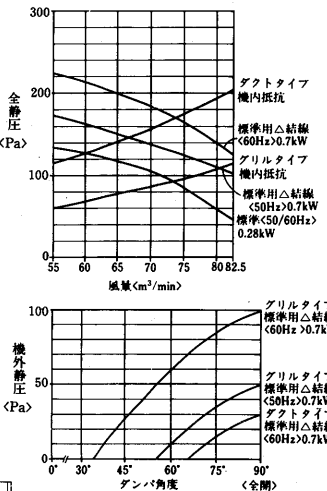
PWT-J212G<H>形
凝縮器特性線図



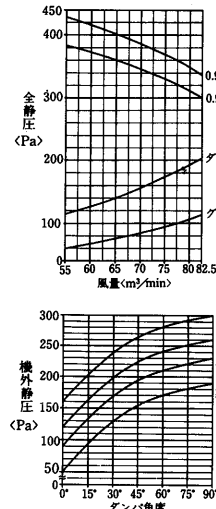
風量補正線図



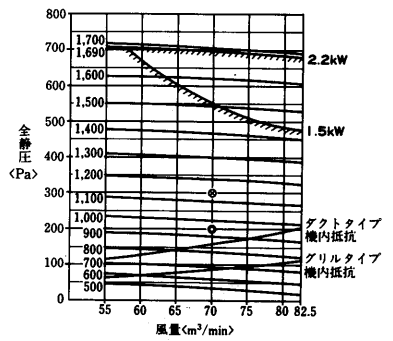
PWT-J212G形送風機性能線図



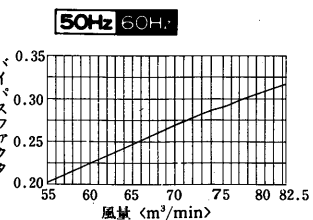
＜高静圧モータ＞



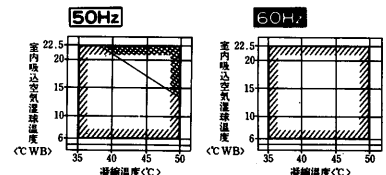
PWT-J212G-H形送風機性能線図



バイパスファクタ線図



PWT-J212G<H>形冷房運転範囲

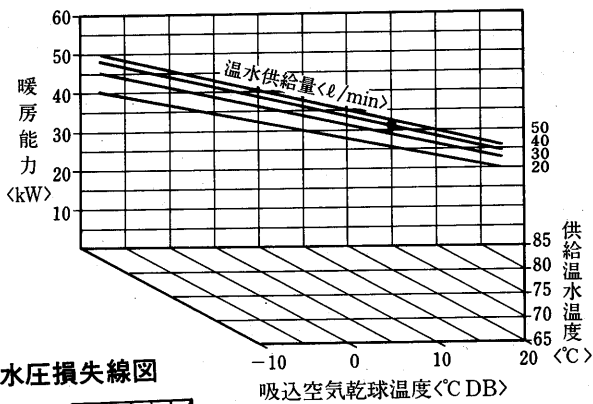


注: 図中の容量制御時における冷房能力は全運転時の70%となります。

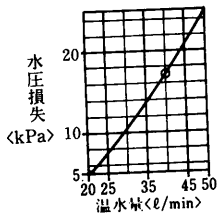
汎用・中温用・産業用エアコン
〔中温用・産業用〕

PWT-J212G<H>形

温水加熱器能力線図<別売部品>



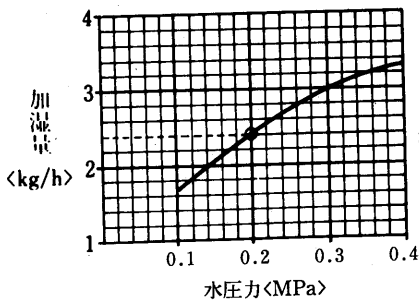
水圧損失線図



使用上の注意

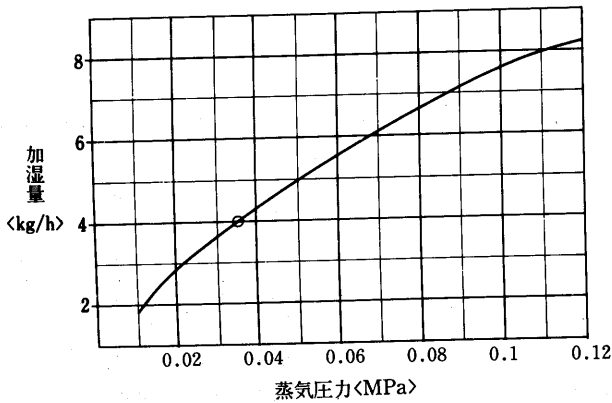
1. 暖房プルアップ時(又は常時)吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。(温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等)
2. 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

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0.1~0.4MPaの範囲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。

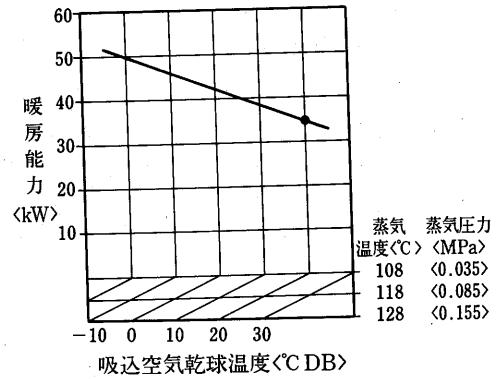
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



使用上の注意

1. 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適宜に調節してください。(塞止弁にしてもよい) 組合せ電磁弁口径 φ3
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁(または塞止弁)を使用してください。
3. 蒸気圧力は、0.01~0.12MPaの範囲で使用してください。

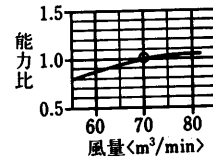
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



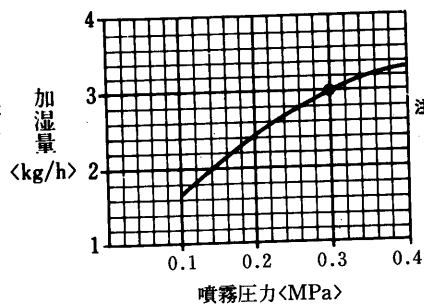
使用上の注意

1. 暖房プルアップ時(又は常時)吸い込み空気が0℃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

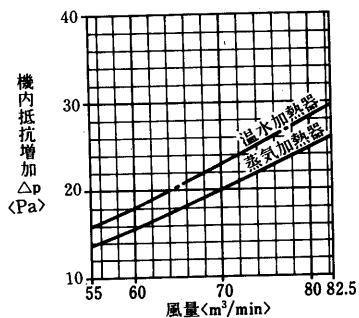


高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>

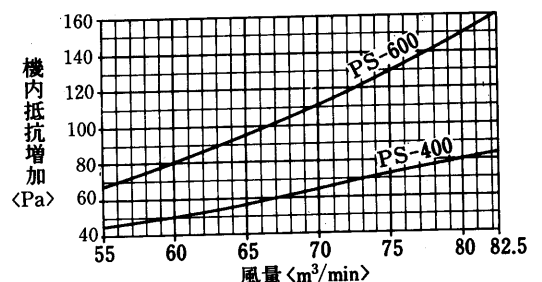


- 注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.1~0.5MPaの範囲で使用してください。
 注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
 注3. 2倍形(ヘッダー本数2本)の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

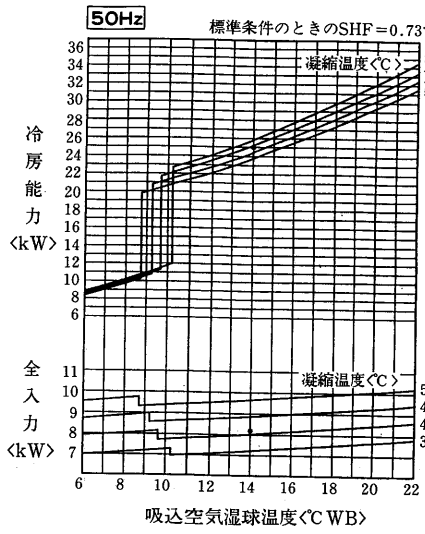
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図<別売部品>



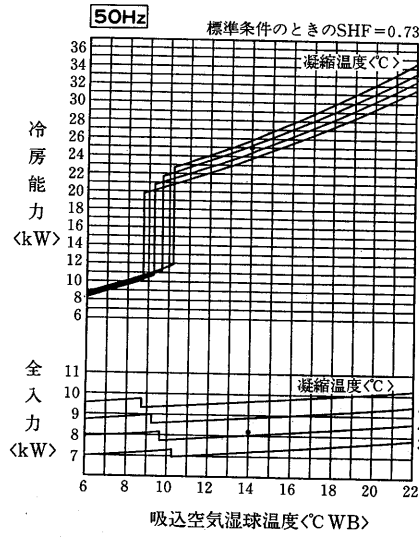
フィルドフィルタ機内抵抗線図<別売部品>



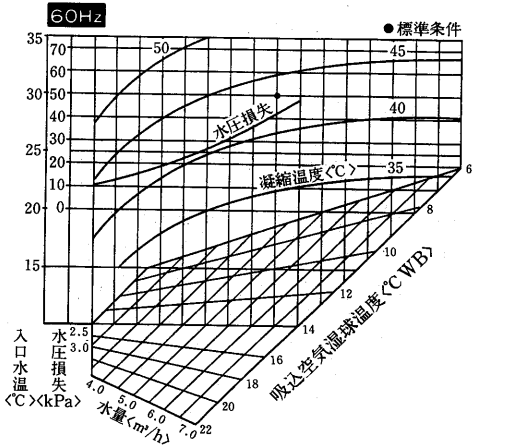
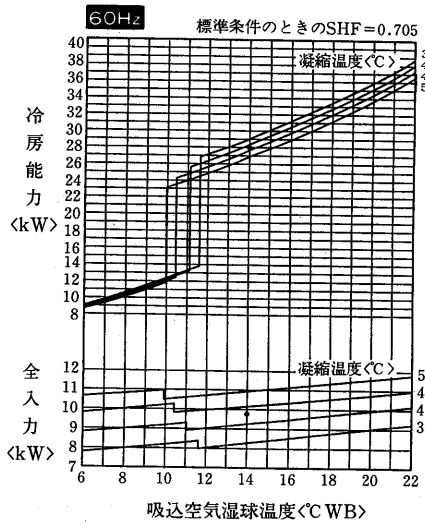
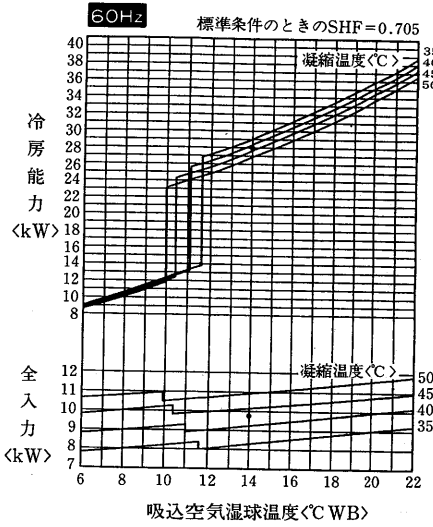
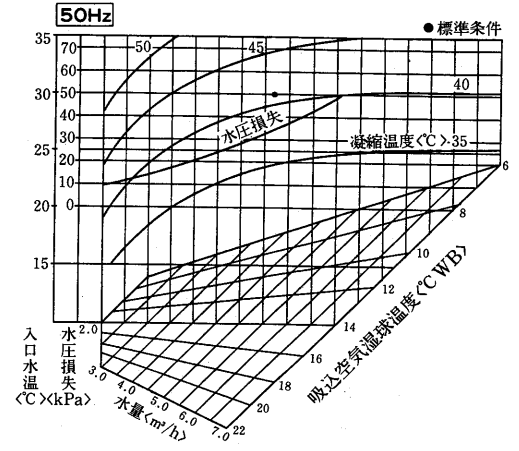
**PWT-J280G形
冷房能力線図**



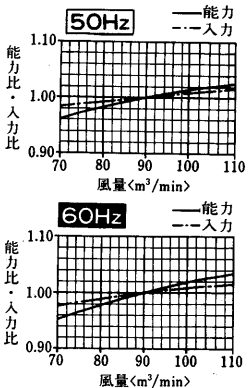
**PWT-J280G-H形
冷房能力線図**



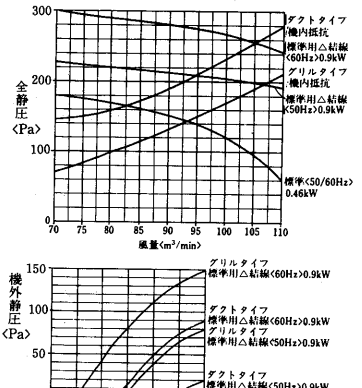
**PWT-J280G<H>形
凝縮器特性線図**



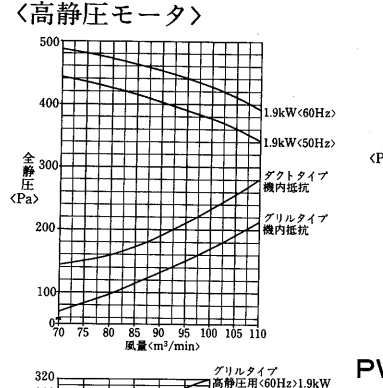
風量補正線図



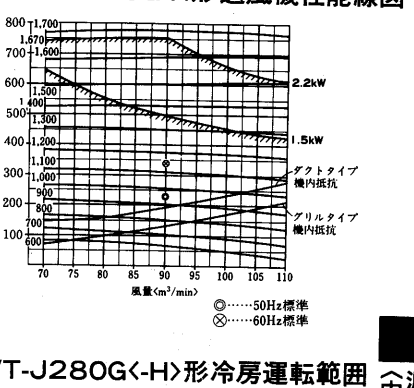
PWT-J280G形送風機性能線図



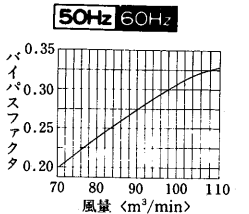
PWT-J280G形送風機性能線図



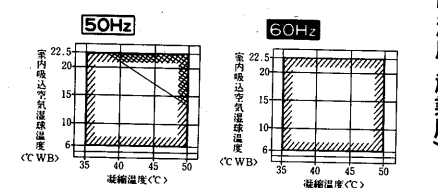
PWT-J280G-H形送風機性能線図



バイパスファクタ線図



PWT-J280G<H>形冷房運転範囲

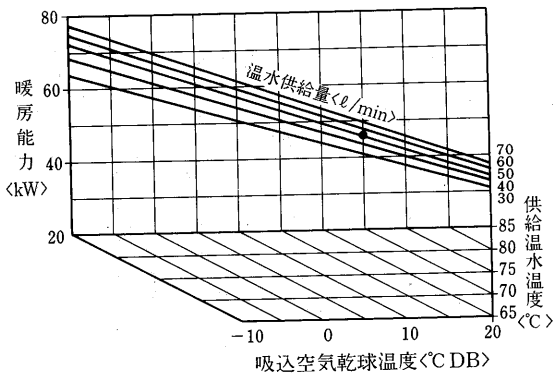


注: 点線の容量制御時における冷房能力は全運転時の70%となります。

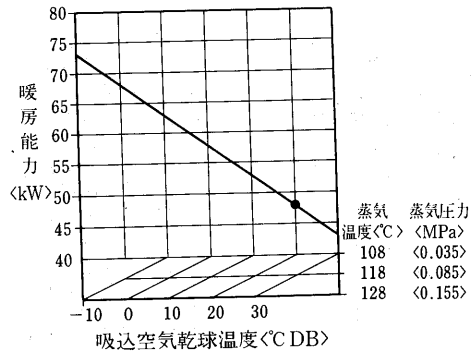
汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

PWT-J280G<H>形

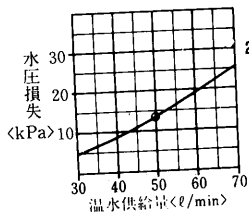
温水加熱器能力線図<別売部品>



蒸気加熱器能力線図<別売部品>



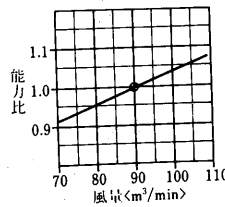
水压損失線図



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。

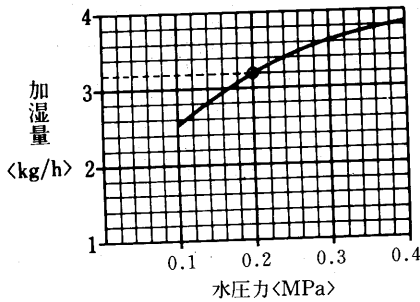
風量補正線図



使用上の注意

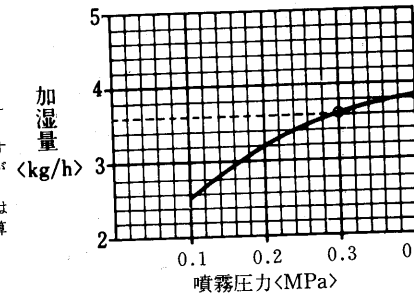
1. 暖房プルアップ時<又は常時>吸い込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。<温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等>
2. 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>



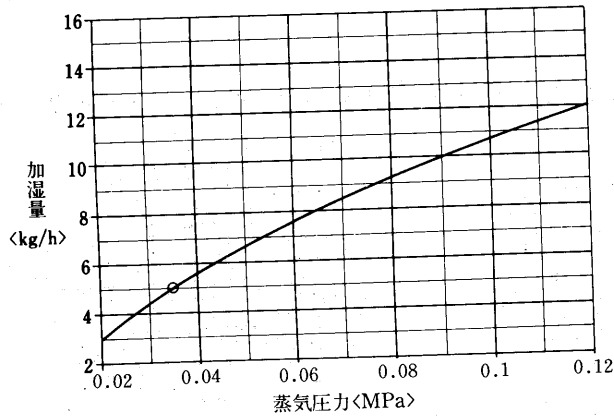
- 注1. 供給水としては60℃以下、水压0.1～0.4MPaの範囲で使用してください。
 注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
 注3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

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、水压0.1～0.5MPaの範囲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。

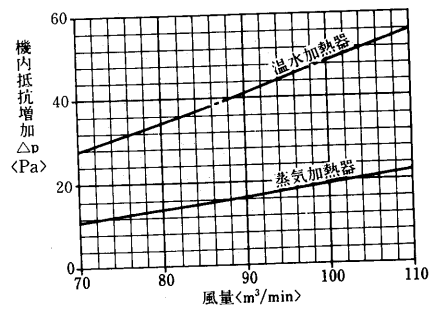
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



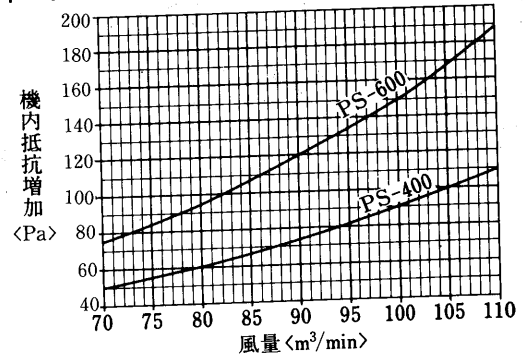
使用上の注意

1. 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適当に調節してください。<塞止弁にしてもよい> 組合せ電磁弁口径 φ3
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁<または塞止弁>を使用してください。
3. 蒸気圧力は、0.01～0.12MPaの範囲で使用してください。

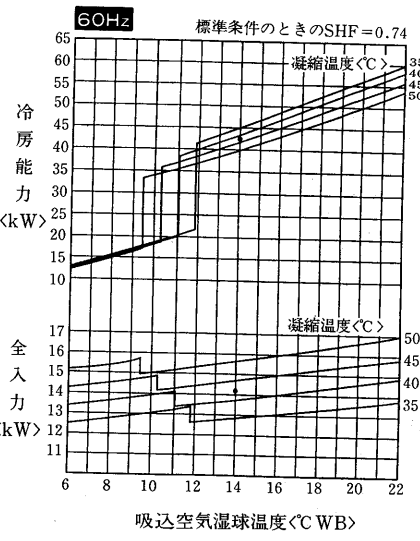
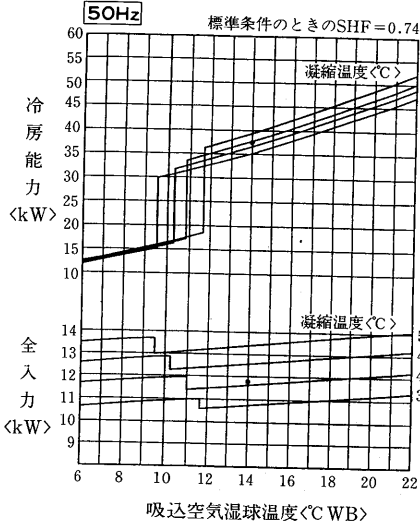
温水・蒸気加熱器機内抵抗線図<別売部品>



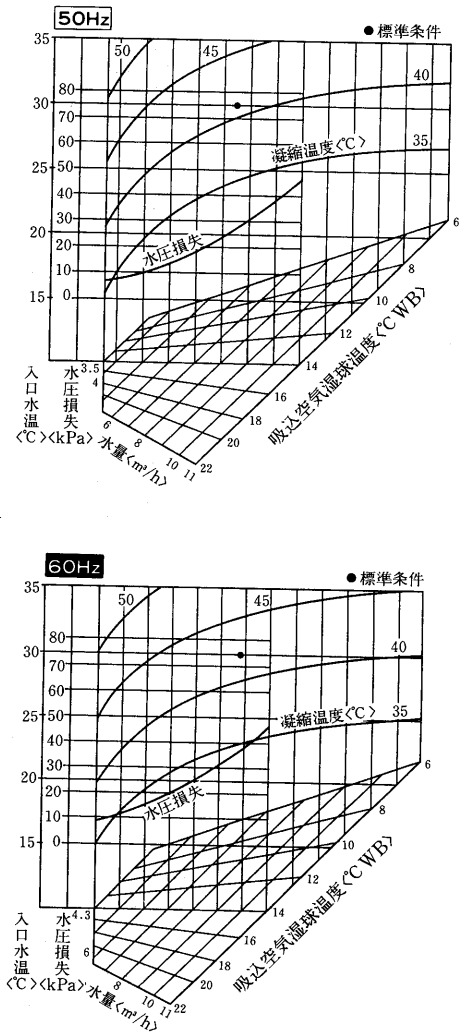
フィードンフィルタ機内抵抗線図<別売部品>



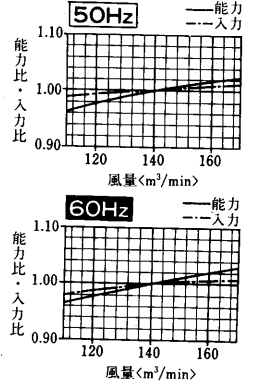
PWT-J425G形
冷房能力線図



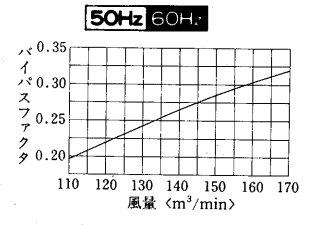
凝縮器特性線図



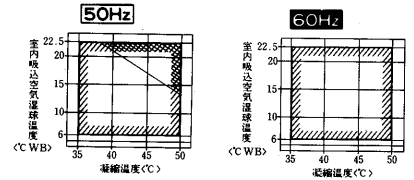
風量補正線図



バイパスファクタ線図

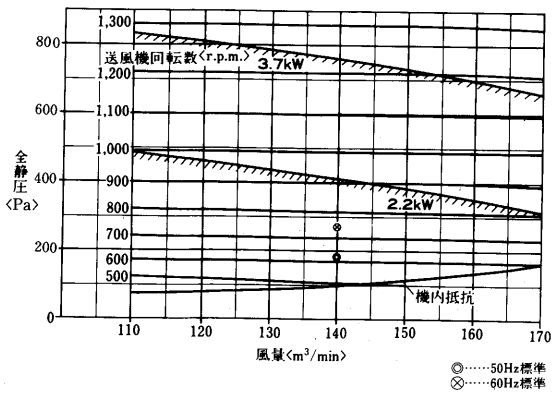


冷房運転範囲

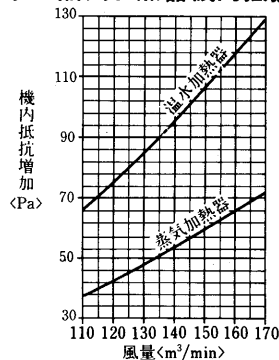


注: 〇部の容量制御時における冷房能力は全運転時の70%となります。

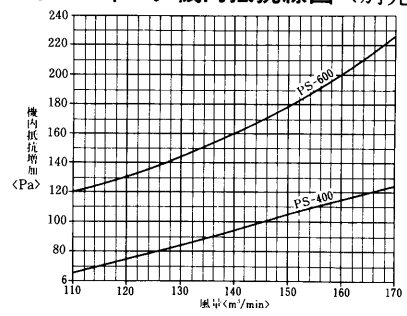
送風機性能線図



温水・蒸気加熱器機内抵抗線図<別売部品>



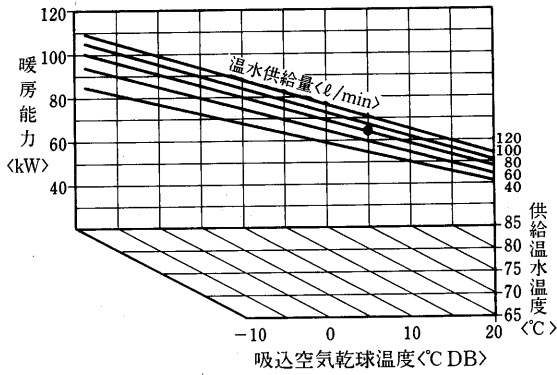
フィレドフィルタ機内抵抗線図<別売部品>



汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

PWT-J425G形

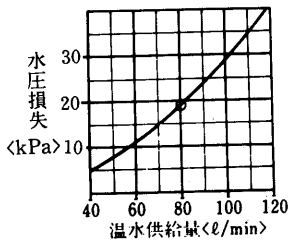
温水加熱器能力線図<別売部品>



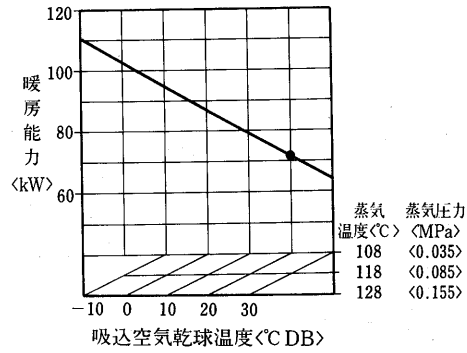
使用上の注意

- 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。

水圧損失線図



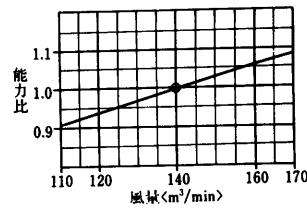
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



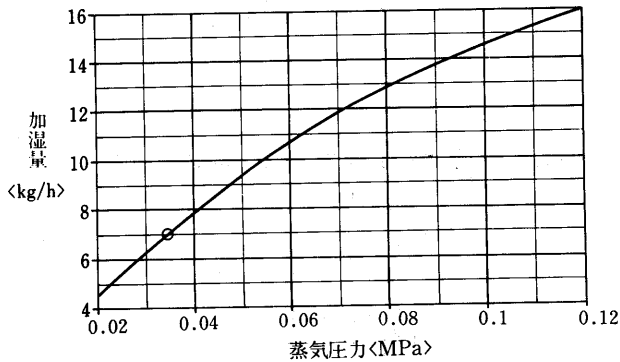
使用上の注意

- 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。

風量補正線図



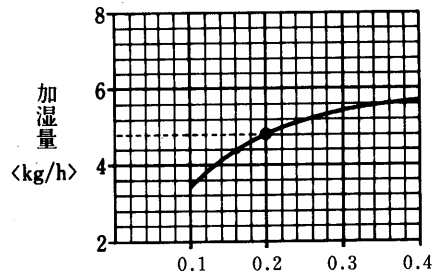
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



使用上の注意

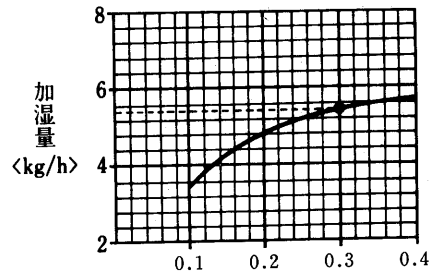
- 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適宜に調節してください。(塞止弁にしてもよい) 組合せ電磁弁口径 φ3
- 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁(または塞止弁)を使用してください。
- 蒸気圧力は、0.01~0.12MPaの範囲で使用してください。

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0.1~0.4MPaの範囲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。

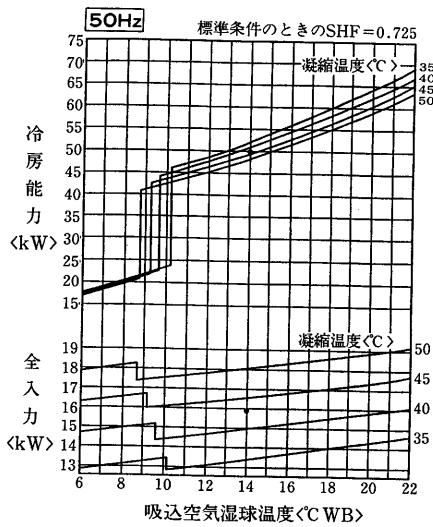
高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>



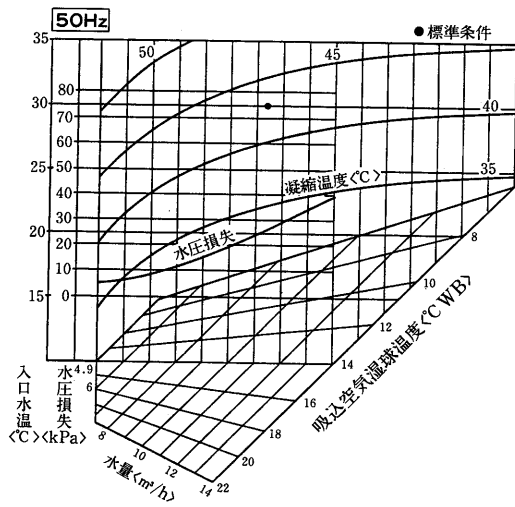
- 注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.1~0.5MPaの範囲で使用してください。
 注2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
 注3. 2倍形(ヘッダー本数2本)の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

PWT-J560G形

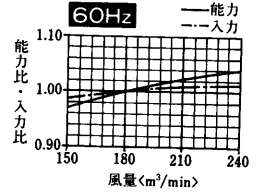
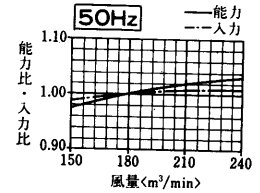
冷房能力線図



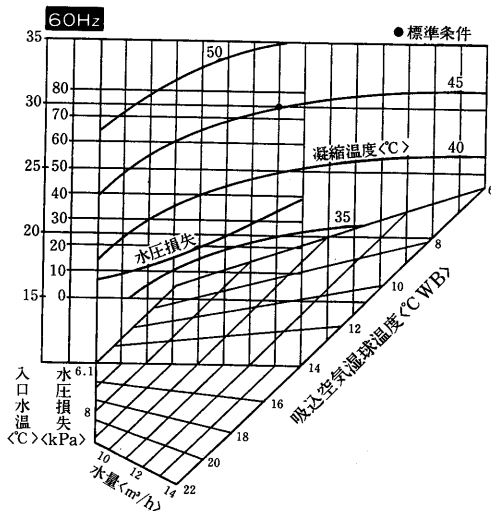
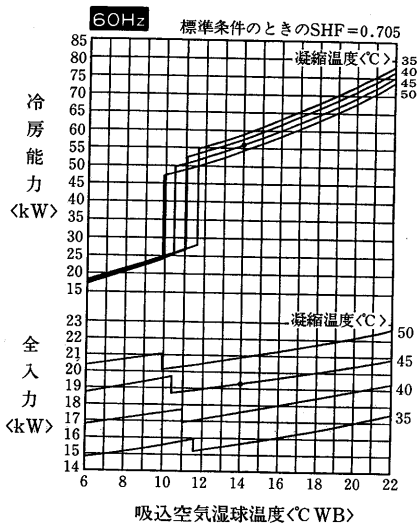
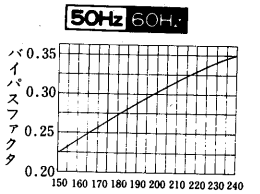
凝縮器特性線図



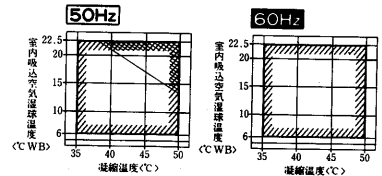
風量補正線図



バイパスファクタ線図

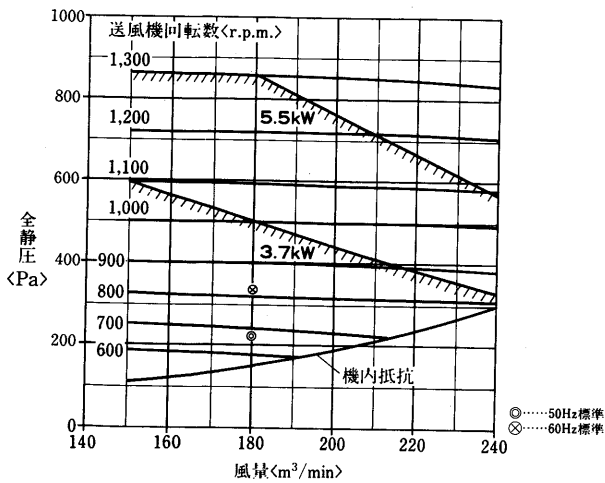


冷房運転範囲

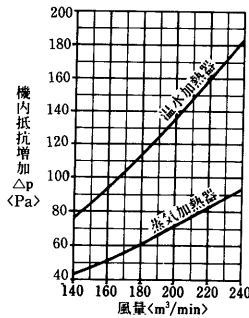


注: 図中の容量制御時における冷房能力は全運転時の70%となります。

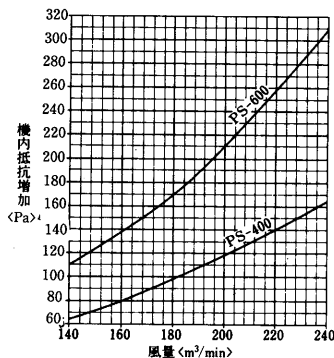
送風機性能線図



温水・蒸気加熱器機内抵抗線図<別売部品>



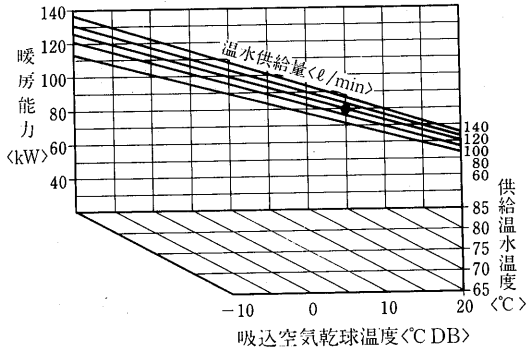
フィードンフィルタ機内抵抗線図<別売部品>



汎用・中通用・産業用
中通用・産業用
汎用

PWT-J560G形

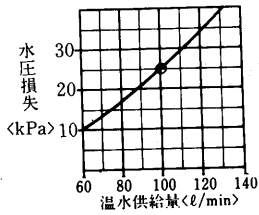
温水加熱器能力線図<別売部品>



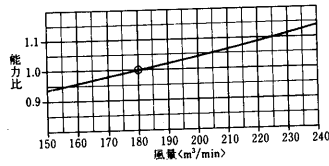
使用上の注意

1. 暖房プルアップ時<又は常時>吸い込み空気が0℃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。

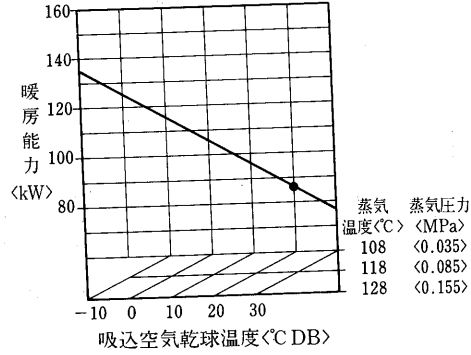
水圧損失線図



風量補正線図



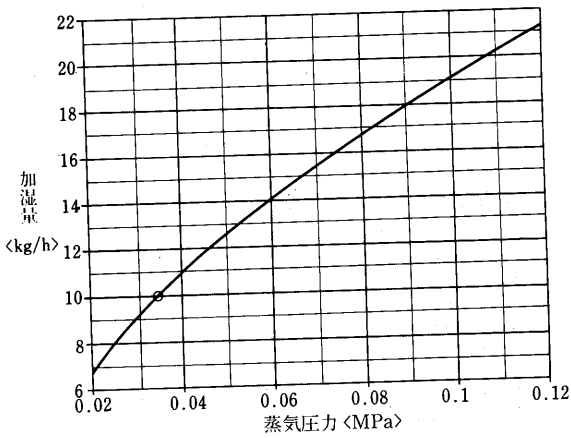
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



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℃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。

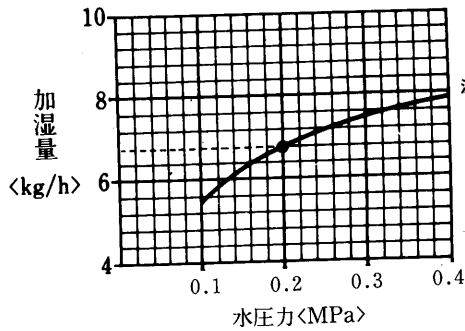
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



使用上の注意

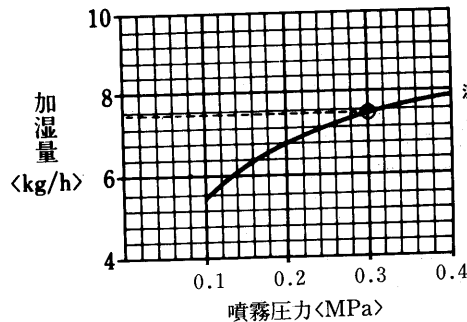
1. 図は次の電磁弁と組合せた時の性能です。本体には電磁弁が附属されていませんので適当に調節してください。<塞止弁にしてもよい> 組合せ電磁弁口径 φ3
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。必ず電磁弁<または塞止弁>を使用してください。
3. 蒸気圧力は、0.01~0.12MPaの範囲で使用してください。

水スプレー式加湿器能力線図<別売部品>



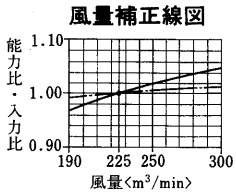
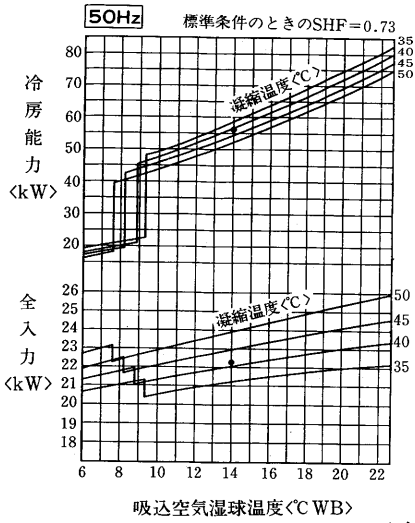
- 注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.1~0.4MPaの範囲で使用してください。
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

高圧スプレー式加湿器能力線図<別売部品>

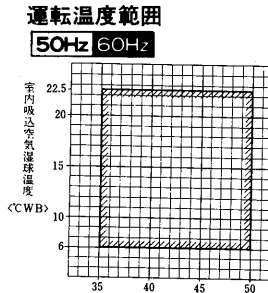
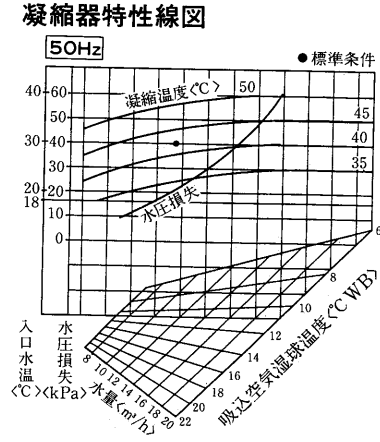


- 注1. 供給水としては60℃以下、水圧0.1~0.5MPaの範囲で使用してください。
2. 必要以上の圧力、流量で使用しますと機外への水洩れが発生することがあります。
3. 2倍形<ヘッダー本数2本>の場合は上記線図の数値を2倍して能力を算出してください。

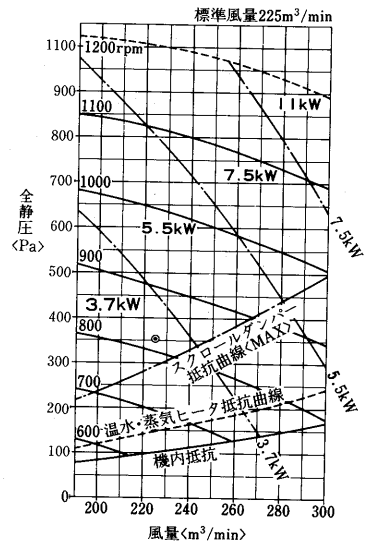
**PWT-J670G形
冷房能力線図**



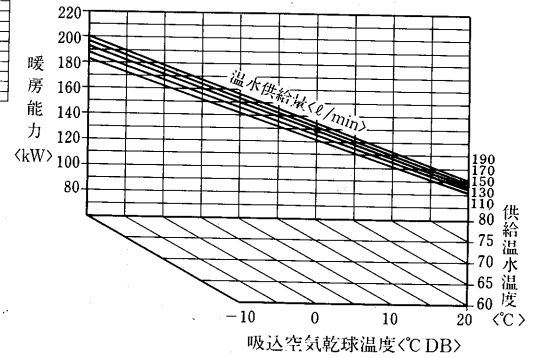
**凝縮器特性線図
50Hz 60Hz**



送風機性能線図



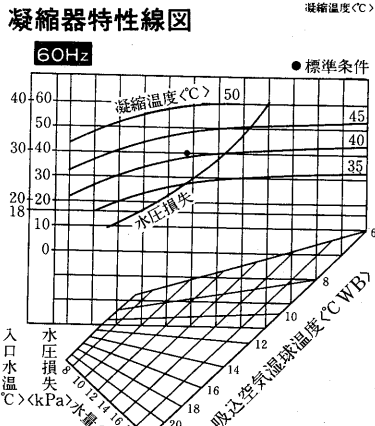
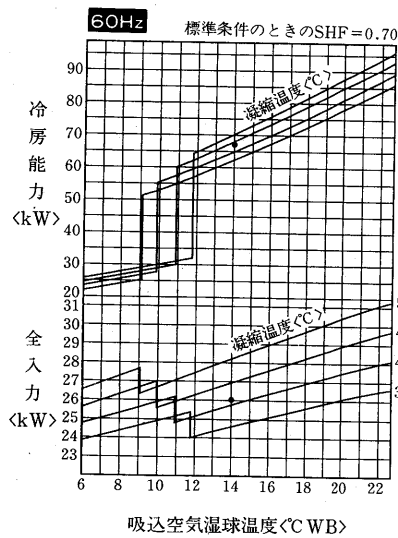
温水加熱器能力線図<別売部品>



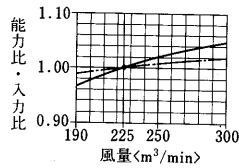
使用上の注意

1. 暖房フルアップ時(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。

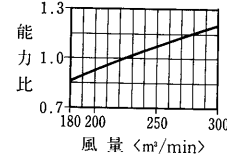
冷房能力線図



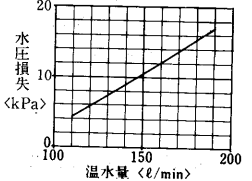
風量補正線図



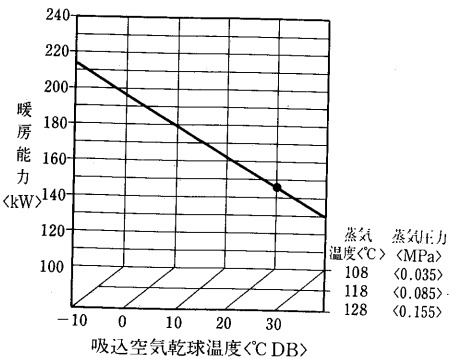
風量補正線図



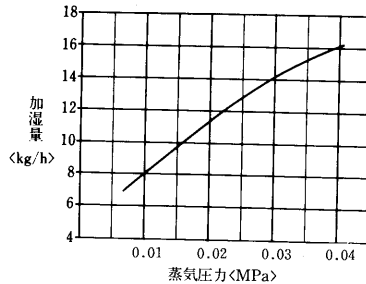
水圧損失線図



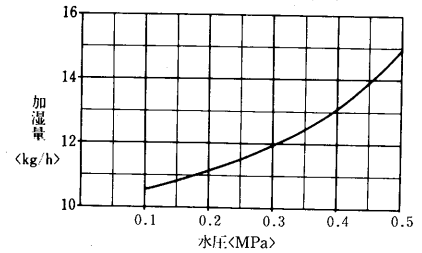
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



蒸気加湿器能力線図<別売部品>



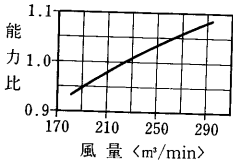
温水加湿器能力線図<別売部品>



使用上の注意

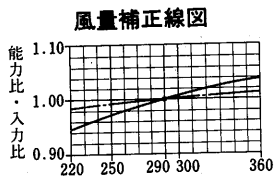
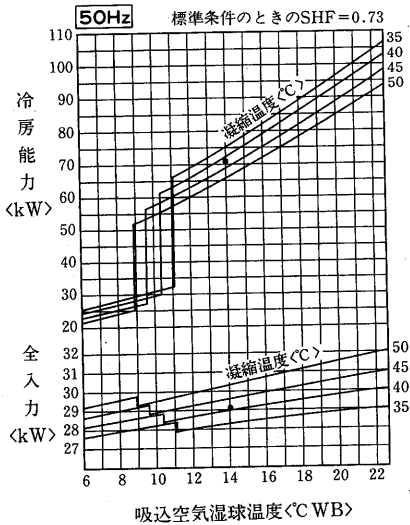
1. 暖房フルアップ時(又は常時)吸込み空気が0℃以下になる場合で温水・蒸気を止めると凍結する恐れがありますので、適切な凍結防止処置を施してください。(温水の強制通水、蒸気トラップの最小作動圧力差を下げる。等)
2. 冷房中や厳冬期で温水・蒸気加熱器をご使用にならない場合にも凍結する恐れがありますので必ず水抜きを実施してください。

風量補正線図

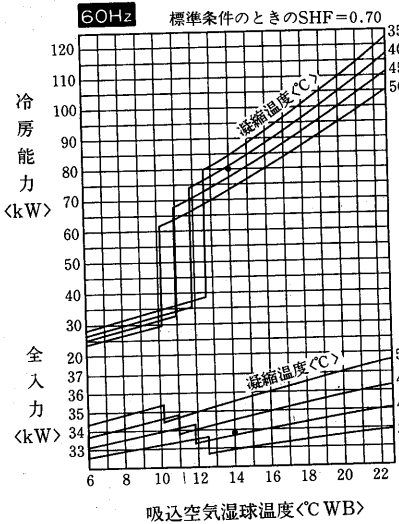


汎用・中温用・産業用
EPA110N

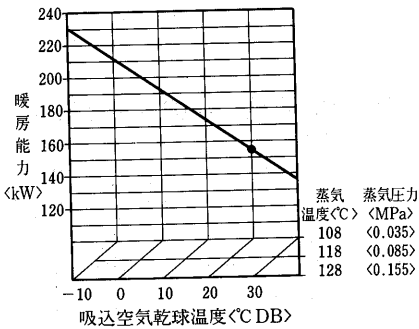
**PWT-J800G形
冷房能力線図**



冷房能力線図



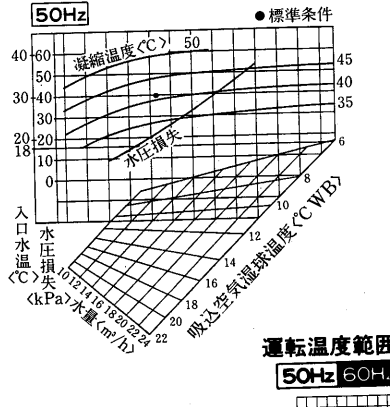
蒸気加熱器能力線図<別売部品>



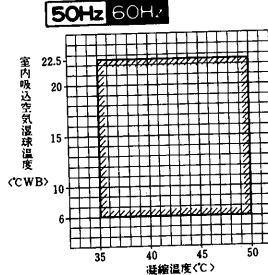
使用上の注意

- 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。

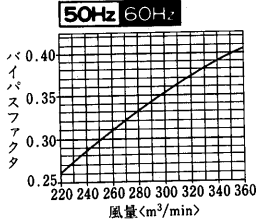
凝縮器特性線図



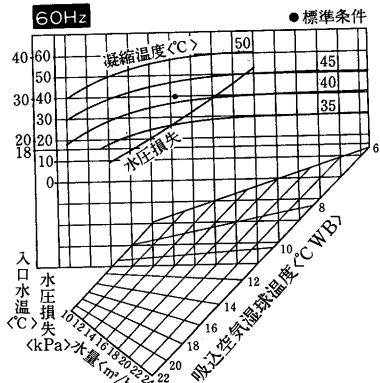
運転温度範囲



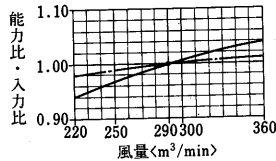
バイパスファクタ線図



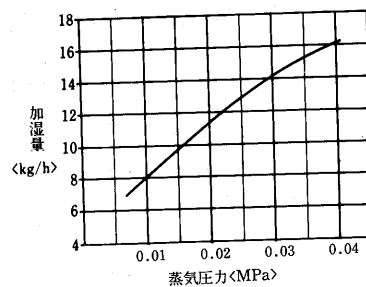
凝縮器特性線図



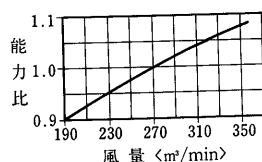
風量補正線図



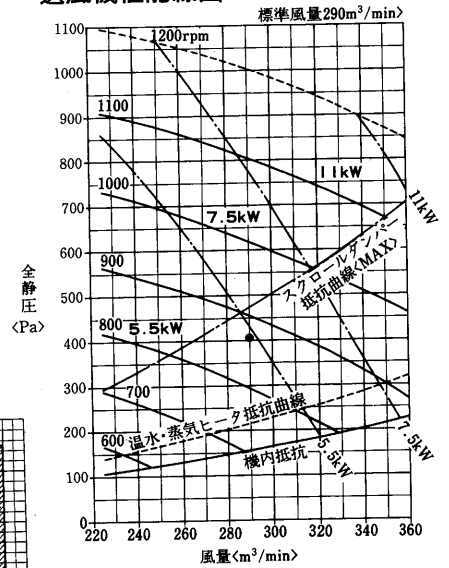
蒸気加湿器能力線図<別売部品>



風量補正線図

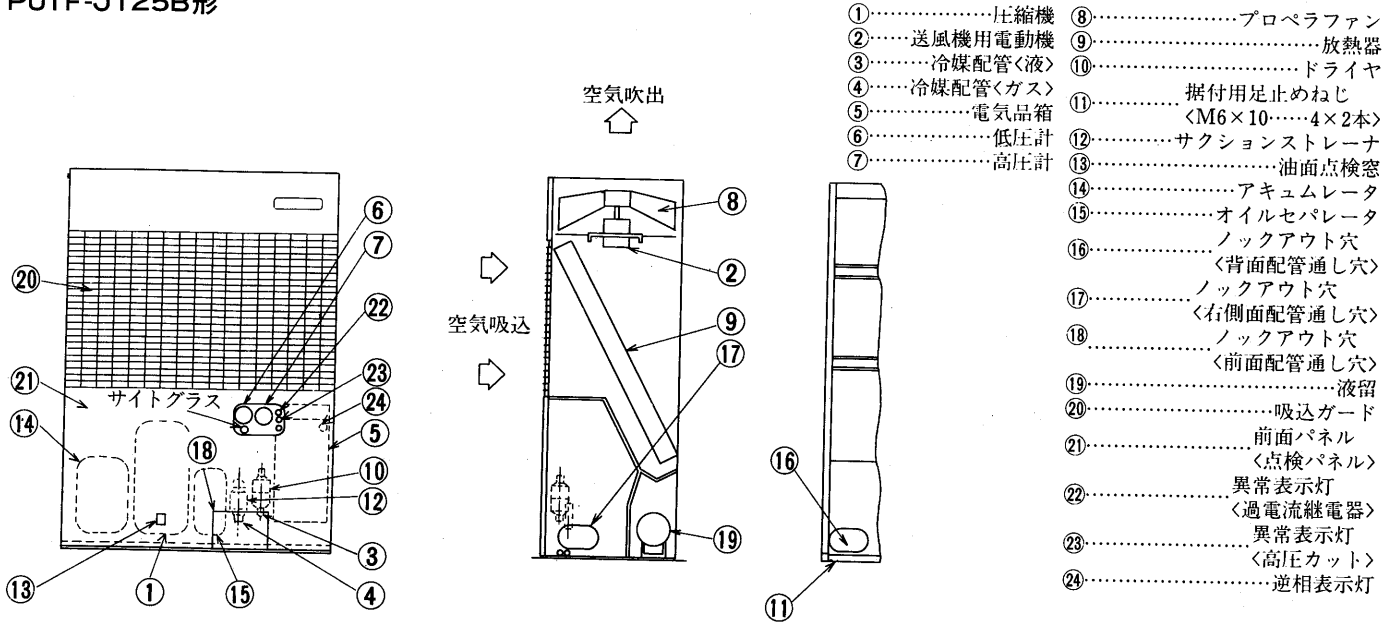


送風機性能線図



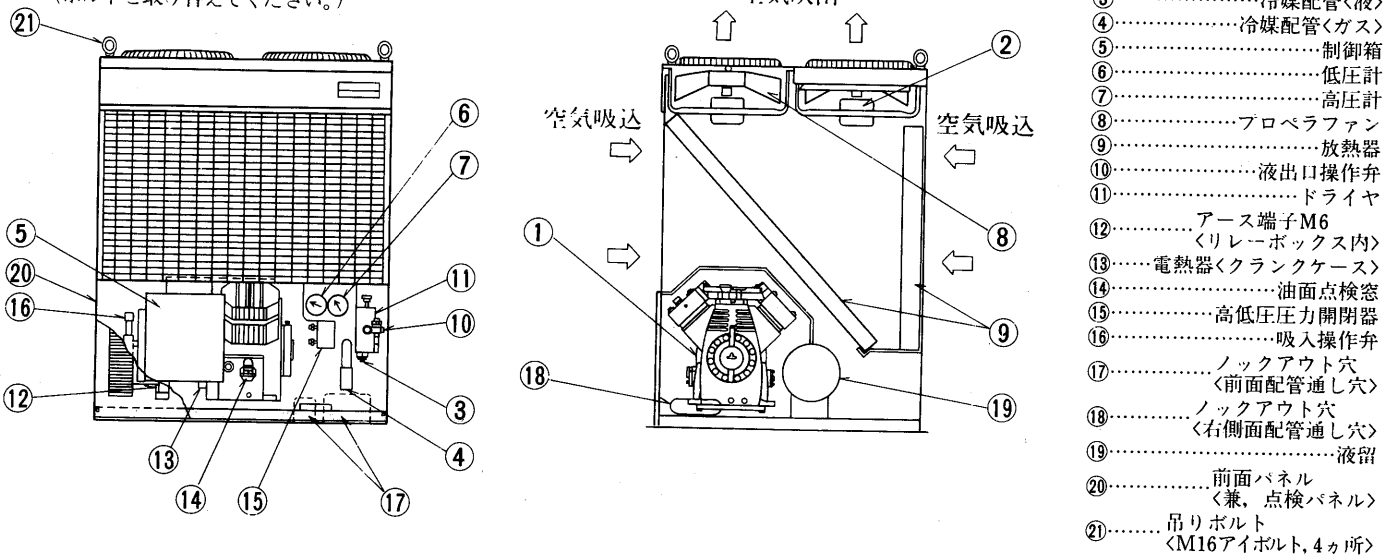
5.5.5 内部構造図

PUTF-J125B形

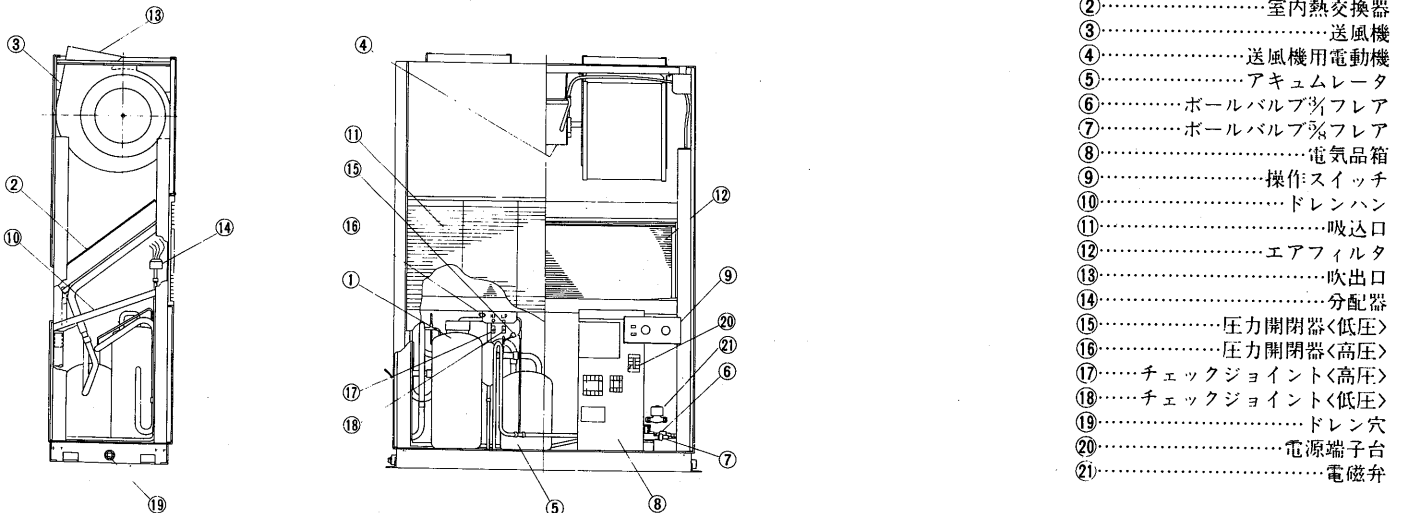


PUTF-J375A形

(搬入後取り外し付属のSUS製
ボルトと取り替えてください。)

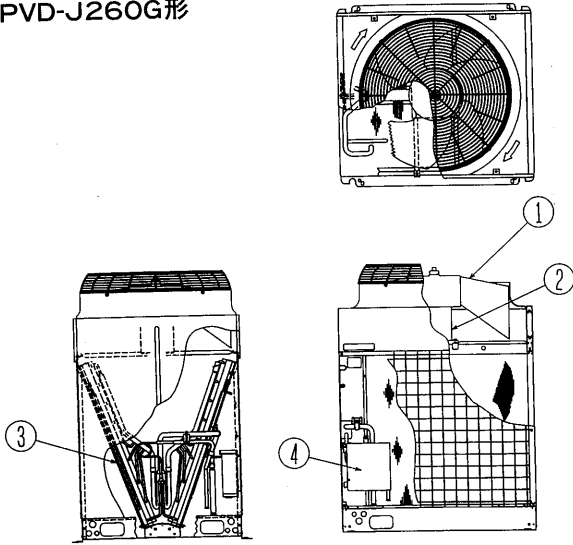


PAT-J190G形<室内ユニット>



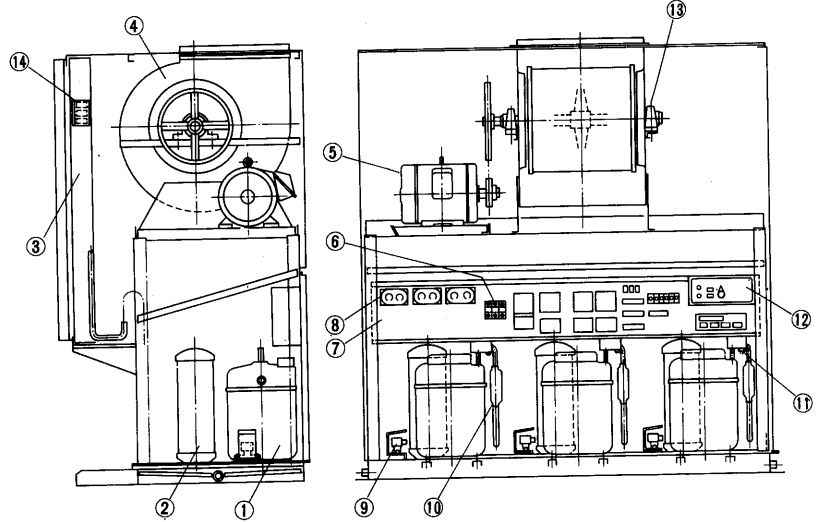
汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

PVT-J190G形<室外ユニット>
PVD-J200G形
PVD-J260G形



- ①.....送風機
- ②.....送風機用電動機
- ③.....熱交換器
- ④.....制御箱

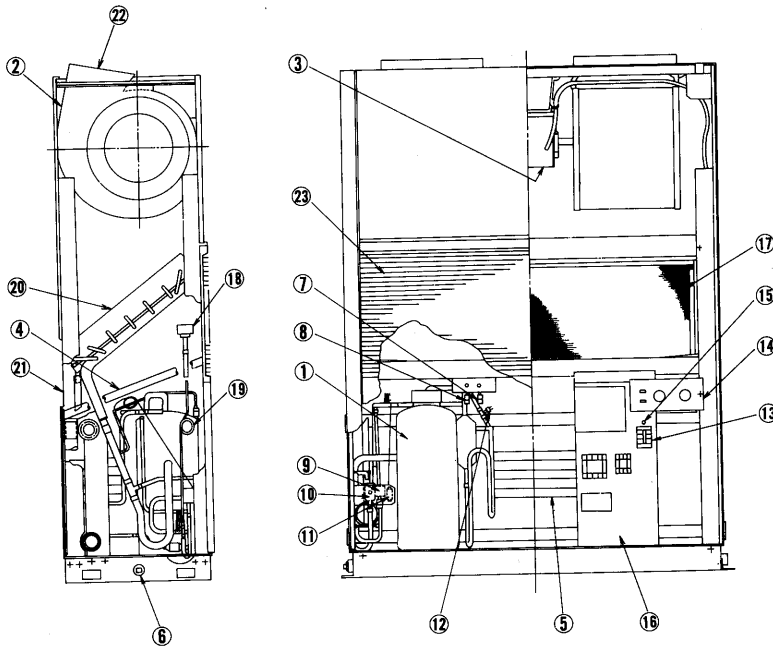
PAT-J530G形<室内ユニット>
PAT-J670G形



- ①.....圧縮機
- ②.....アキュムレータ
- ③.....室内側熱交換器
- ④.....送風機
- ⑤.....送風機用電動機
- ⑥.....電源端子台
- ⑦.....制御箱

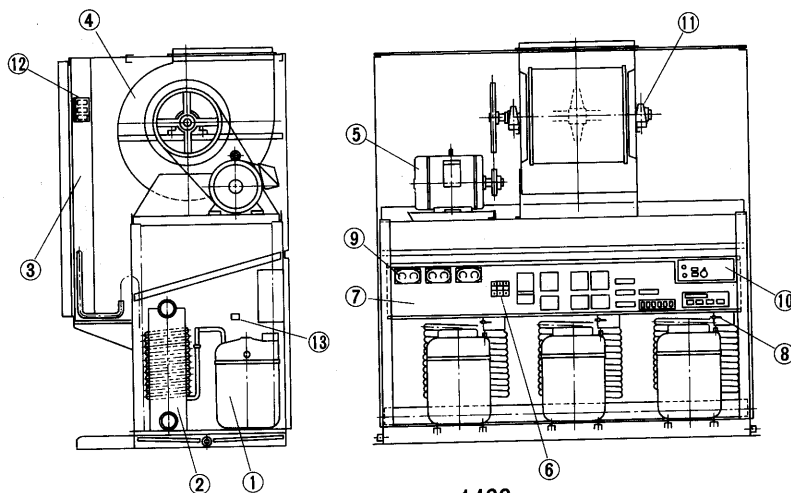
- ⑧.....圧力計
- ⑨.....電磁弁
- ⑩.....マフラー
- ⑪.....圧力開閉器<高圧>
- ⑫.....操作スイッチ
- ⑬.....送風機用ベアリング
- ⑭.....温度開閉器<低温>

PWT-J212G形



- ①.....圧縮機
- ②.....送風機
- ③.....送風機用電動機
- ④.....ドレンパン
- ⑤.....凝縮器
- ⑥.....ドレン穴
- ⑦.....チェックジョイント<低圧>
- ⑧.....チェックジョイント<高圧>
- ⑨.....ホットガスバイパス電磁弁
- ⑩.....圧力開閉器<低圧>
- ⑪.....圧力開閉器<高圧>
- ⑫.....電源端子台
- ⑬.....操作スイッチ
- ⑭.....アース端子
- ⑮.....電気品箱
- ⑯.....エアフィルタ
- ⑰.....分配器
- ⑱.....毛細管
- ⑲.....冷却器
- ⑳.....後吸込口
- ㉑.....吹出口
- ㉒.....前吸込口

PWT-J670G形
PWT-J800G形

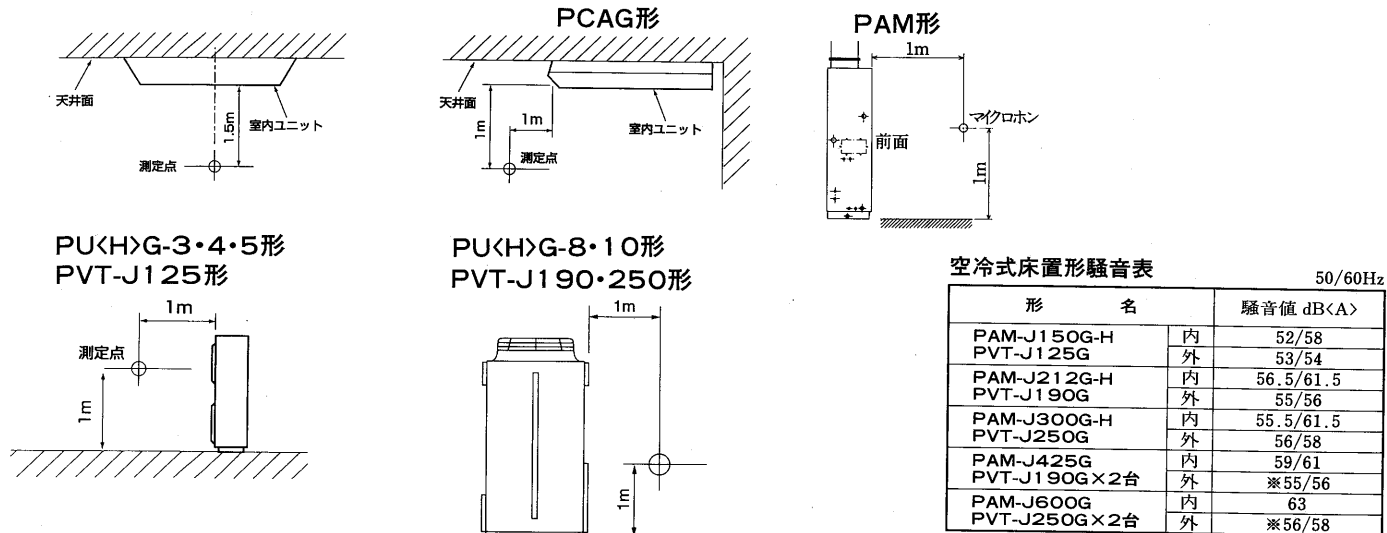


- ①.....圧縮機
- ②.....凝縮器
- ③.....冷却器
- ④.....送風機
- ⑤.....送風機用電動機
- ⑥.....電源端子台
- ⑦.....制御箱
- ⑧.....圧力開閉器<高圧>
- ⑨.....圧力計
- ⑩.....操作スイッチ
- ⑪.....送風機用ベアリング
- ⑫.....温度開閉器<低温>
- ⑬.....電磁弁

5.5.6 騒音

(1) 中温用<PLAG・PCAG・PAM形>

(a) 測定方法<無響音室: 暗騒音25dB<Aスケール>



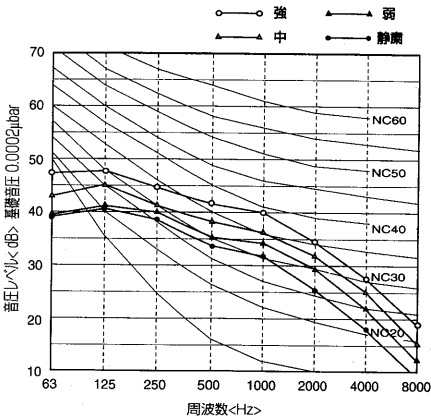
空冷式床置形騒音表 50/60Hz

形名		騒音値 dB<A>
PAM-J150G-H	内	52/58
	外	53/54
PAM-J212G-H	内	56.5/61.5
	外	55/56
PAM-J300G-H	内	55.5/61.5
	外	56/58
PAM-J425G	内	59/61
	外	※55/56
PAM-J600G	内	63
	外	※56/58

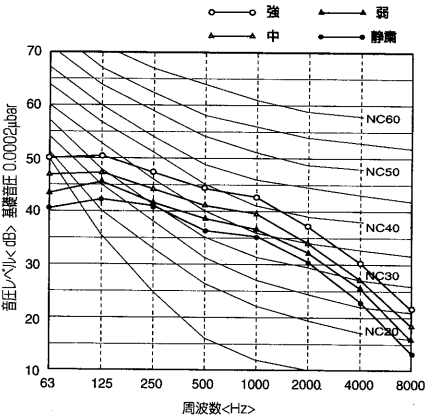
(b) UC曲線

(I) 室内ユニット

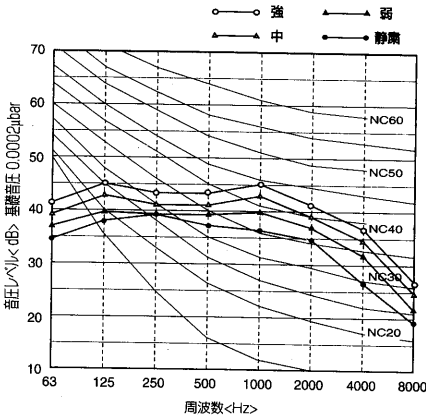
PLAG-3MKA形



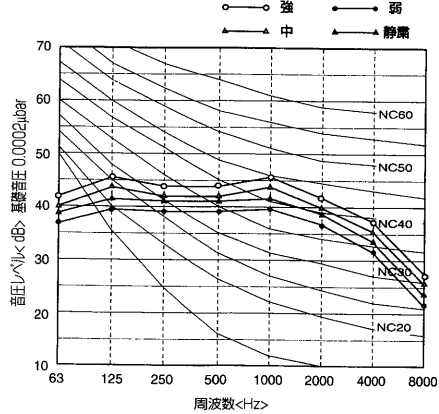
PLAG-4・5MKA形



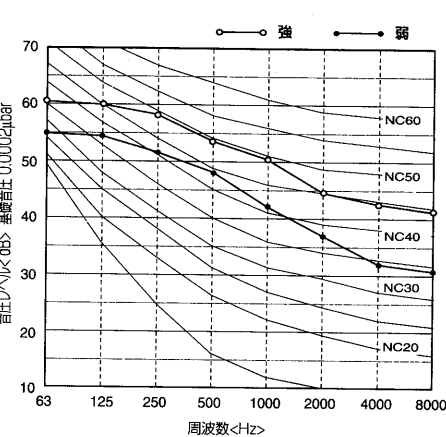
PCAG-3MKA形



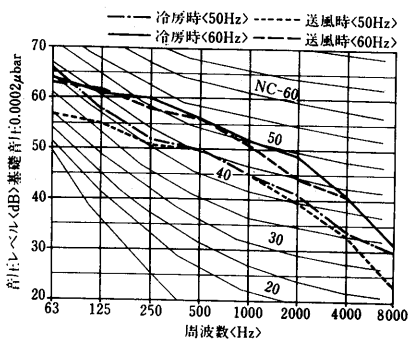
PCAG-4・5MGA形



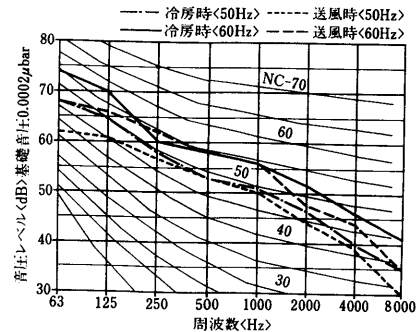
PCAG-8・10MBA形



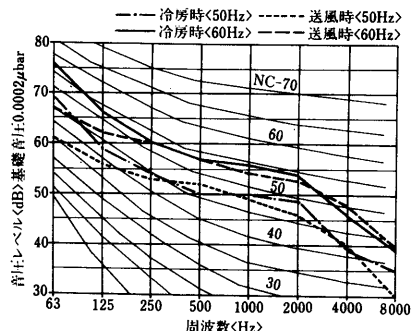
PAM-J150G-H形



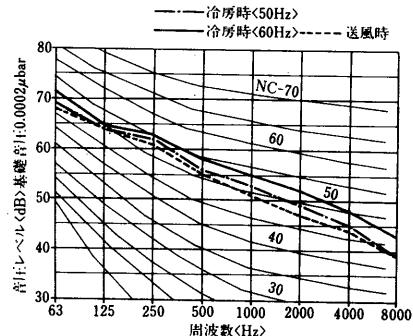
PAM-J212G-H形



PAM-J300G-H形

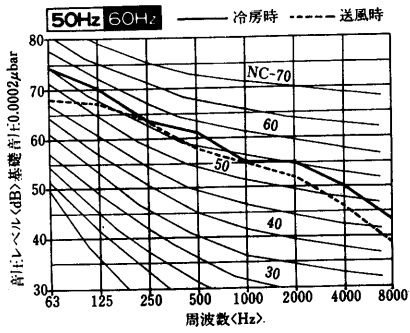


PAM-J425G形

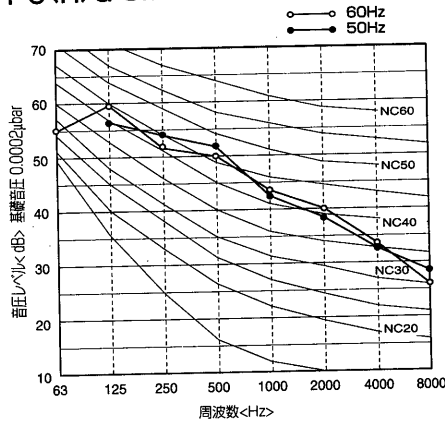


汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

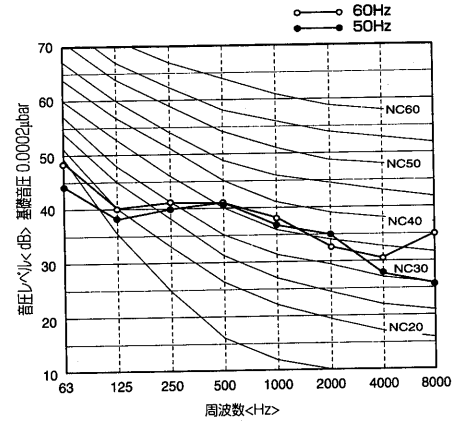
PAM-J600G形



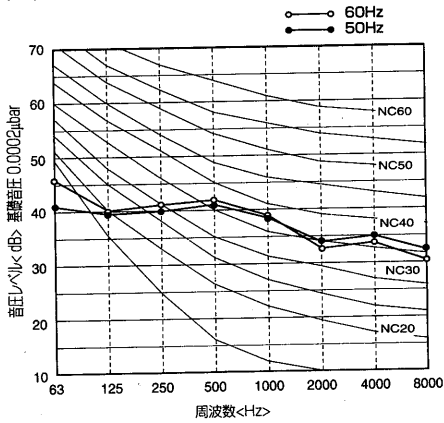
**(II)室外ユニット
PU<H>G-3MGA形**



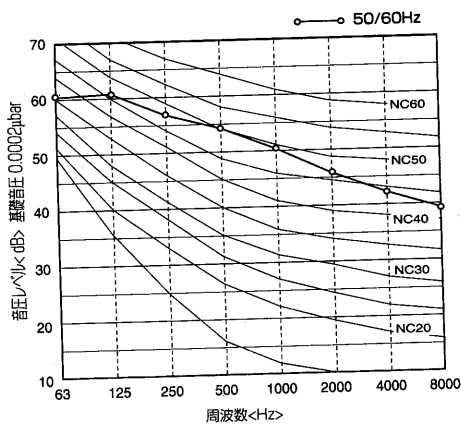
PU<H>G-4MGA形



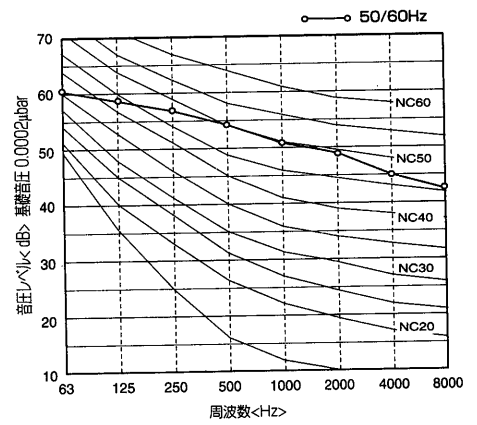
PU<H>G-5MGA形



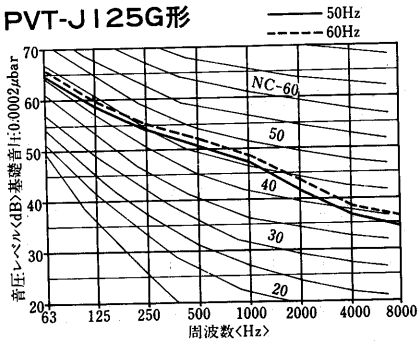
PU<H>G-8MGA形



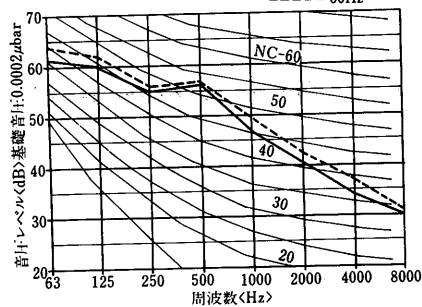
PU<H>G-10MGA形



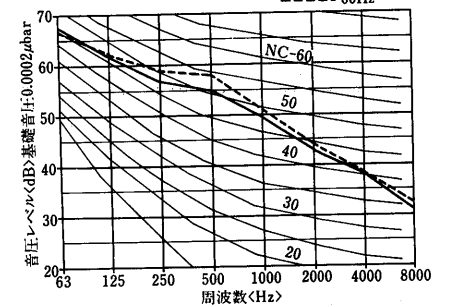
PVT-J125G形



PVT-J190G形



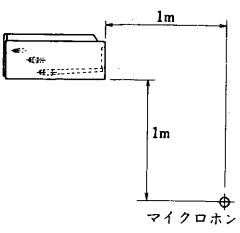
PVT-J250G形



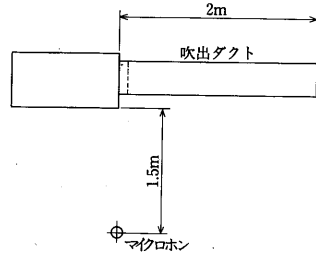
(2)産業用

(a)測定方法<測定場所は無響音室内>

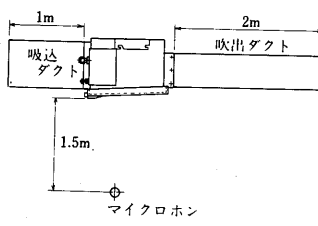
PCT-P形



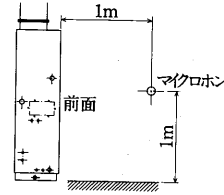
PCT-D形<ダクト仕様、△結線>



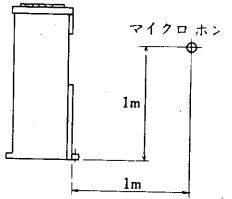
PET形



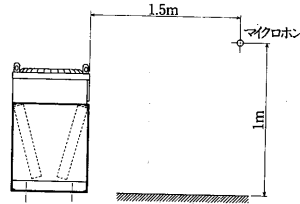
PAT・PWT形



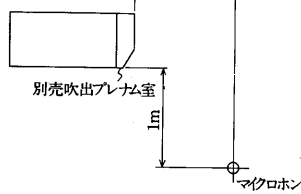
PUTF形
PVT・PUT形



PVD形



PCT-D形<直吹仕様、△結線>



騒音表

(a)スプリット形

強-弱, <△結線>, 50/60Hz

(b)リモート形

50/60Hz

50/60Hz

形名	騒音値 dB <A>
PCT-J95DA	54/56<53>
PCT-J125DA	57<50>
PET-J190DA	56
PET-J250DA	57
PET-J375DA	58
PCT-J48PA	47-43
PCT-J71PA	47-43
PCT-J95PA	53-47
PFT-J75A2	47
PUTF-J125B	49/50
PUTF-J190B	53/54
PUTF-J250B	56/56
PUTF-J375A	62/64
PUT-J75A2	51

形名	騒音値 dB <A>
PAT-J125G	内 48
PVT-J125E	外 53/54
PAT-J125G-H	内 52/58
PVT-J125E	外 53/54
PAT-J190G	内 50
PVT-J190G	外 55/56
PAT-J190G-H	内 56.5/61.5
PVT-J190G	外 55/56
PAT-J250G	内 54
PVT-J250G	外 56/58
PAT-J250G-H	内 55.5/61.5
PVT-J250G	外 56/58
PAT-J375G	内 59/61
PVT-J190G×2台	外 ※55/56
PAT-J500G	内 63
PVT-J250G×2台	外 ※56/58

形名	騒音値 dB <A>
PAT-J530G	内 65
PVD-J200G×3台	外 ※56/58
PAT-J670G	内 67
PVD-J265G×3台	外 ※56/58
PAT-J950J	内 73.5
PVT-J950J	外 61/65
PAT-J1180J	内 73.5
PVT-J1180J	外 62/66
PWT-J80A2	55
PWT-J140G	48
PWT-J140G-H	52/58
PWT-J212G	50
PWT-J212G-H	56.5/61.5
PWT-J280G	54
PWT-J280G-H	55.5/61.5
PWT-J425G	59/61
PWT-J560G	63
PWT-J670G	65
PWT-J800G	67

注1. ※印は1台当りの値を示します 内:室内機
注2. J125~J500Gはグリルタイプ, 外:室外機
J530~670Gはダクトタイプで測定した値です。
注3. J140~J560Gはグリルタイプ, J670~800Gはダクトタイプで測定した値です。

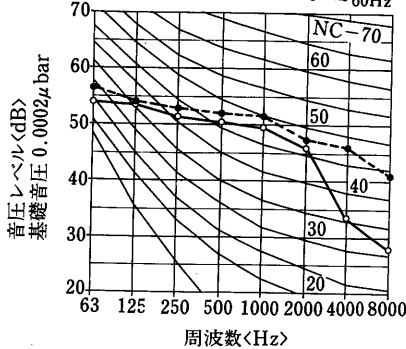
(b)NC曲線

(I)空冷式<PCT・PET形>

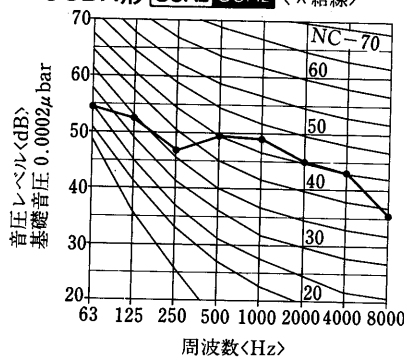
(イ)室内ユニット

PCT-J95DA形<△結線>

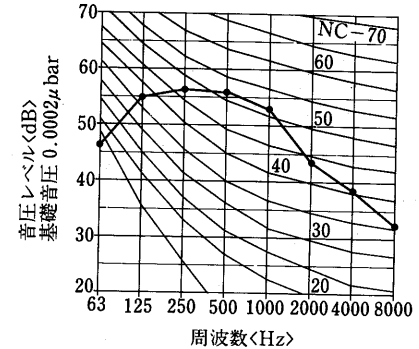
50Hz 60Hz



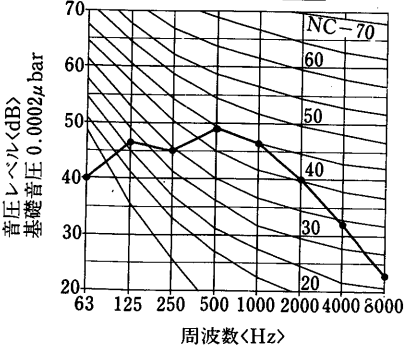
PCT-J95DA形 50Hz 60Hz <△結線>



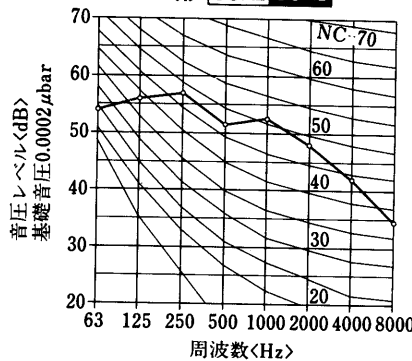
PCT-J125DA形 50Hz 60Hz <△結線>



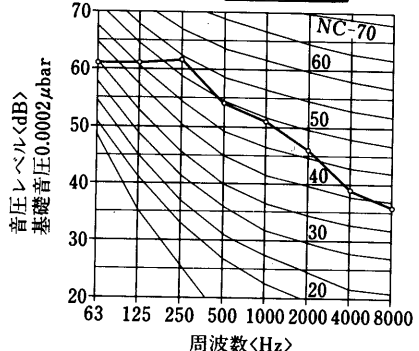
PCT-J125DA形 50Hz 60Hz <△結線>



PET-J190DA形 50Hz 60Hz



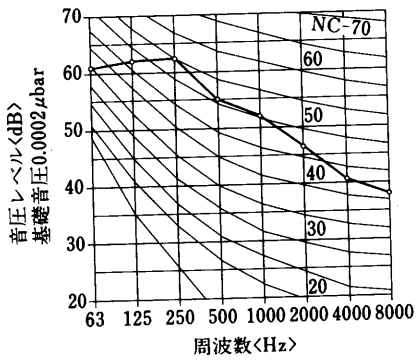
PET-J250DA形 50Hz 60Hz



汎用・中温用・産業用エアコン
<中温用・産業用>

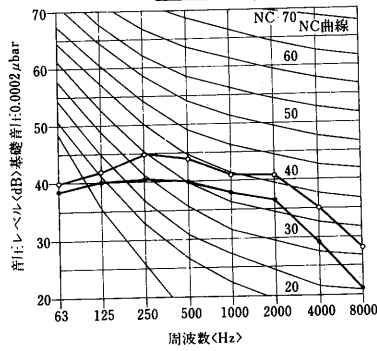
PET-J375DA形

50Hz 60Hz



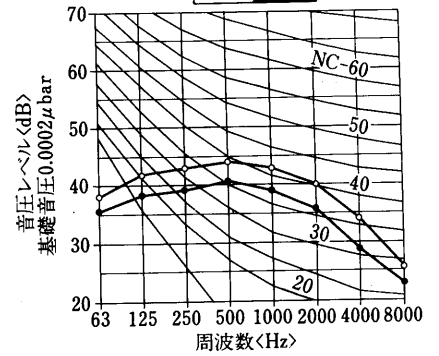
PCT-J48PA形

50Hz 60Hz



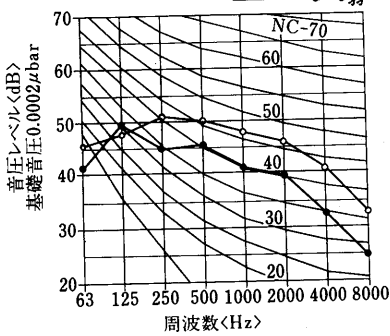
PCT-J71PA形

50Hz 60Hz



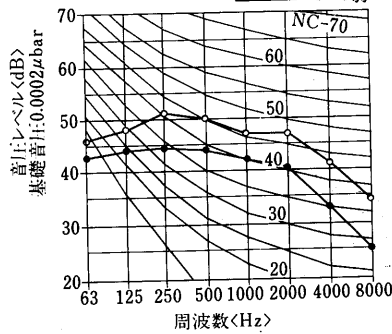
PCT-J95PA形

50Hz



PCT-J95PA形

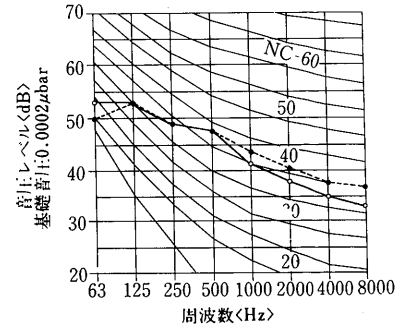
60Hz



(ロ) 室外ユニット

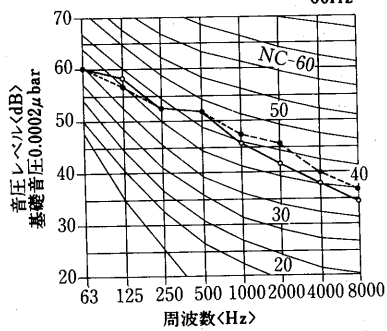
PUTF-J125B形

50Hz 60Hz



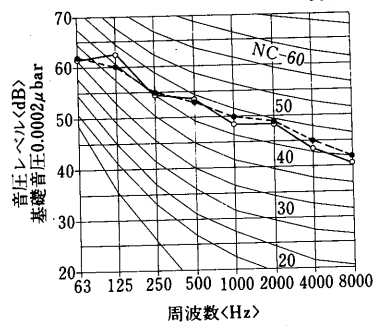
PUTF-J190B形

50Hz 60Hz



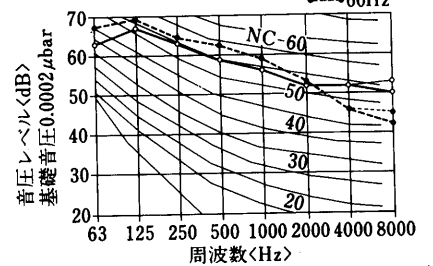
PUTF-J250B形

50Hz 60Hz



PUTF-J375A形

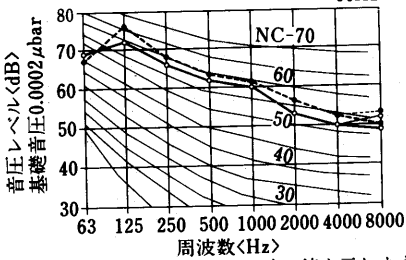
50Hz 60Hz



注: 細線はホットガスバイパス時の値を示します。

PUTF-J500A形

50Hz 60Hz

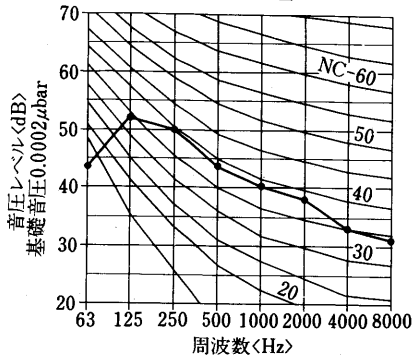


注: 細線はホットガスバイパス時の値を示します。

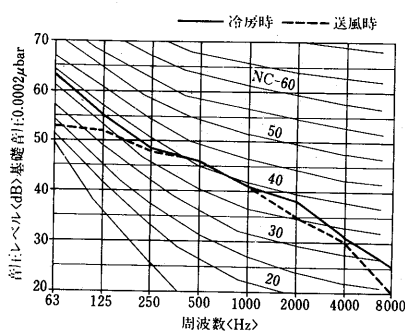
(II)空冷式床置形<PFT・PAT形>

(イ)室内ユニット

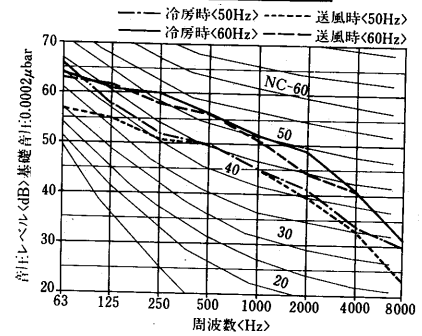
PFT-J75A₂形 50Hz 60Hz



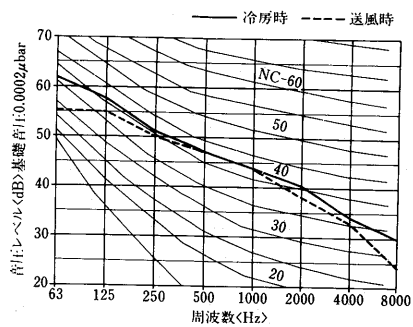
PAT-J125G形 50Hz 60Hz



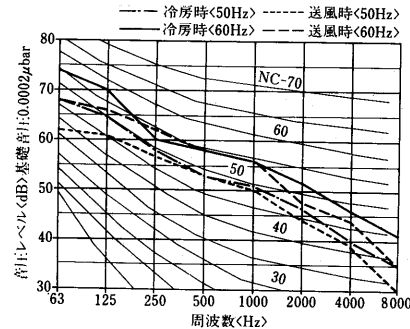
PAT-J125G-H形 50Hz 60Hz



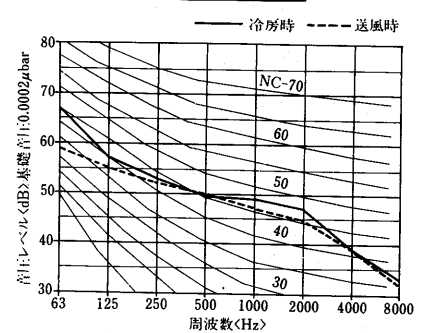
PAT-J190G形 50Hz 60Hz



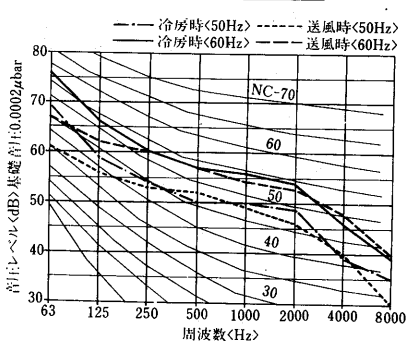
PAT-J190G-H形 50Hz 60Hz



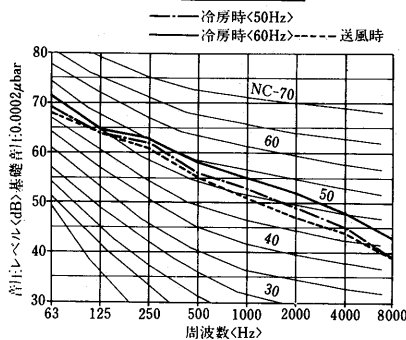
PAT-J250G形 50Hz 60Hz



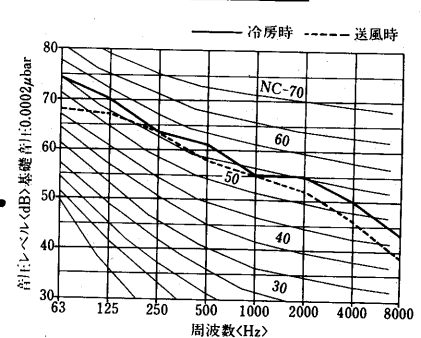
PAT-J250G-H形 50Hz 60Hz



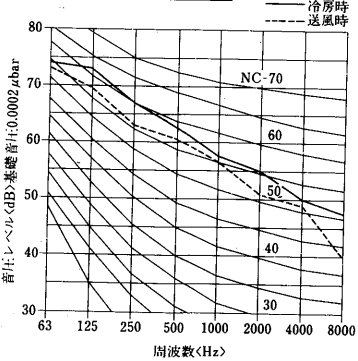
PAT-J375G形 50Hz 60Hz



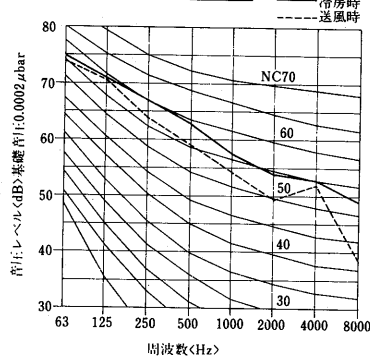
PAT-J500G形 50Hz 60Hz



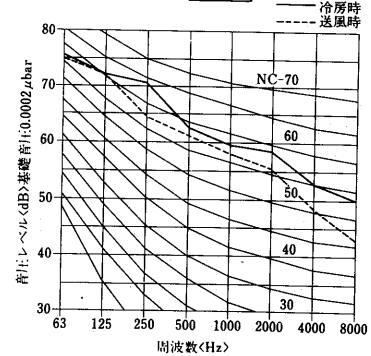
PAT-J530G形 50Hz



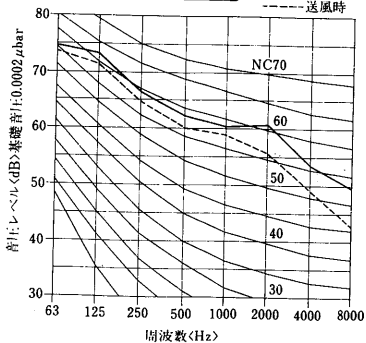
PAT-J530G形 60Hz



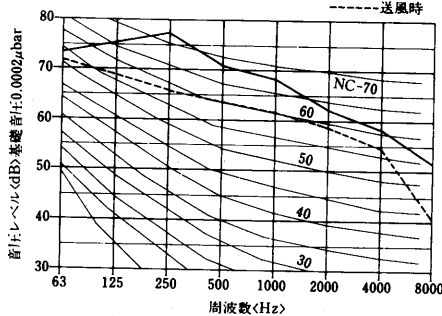
PAT-J670G形 50Hz



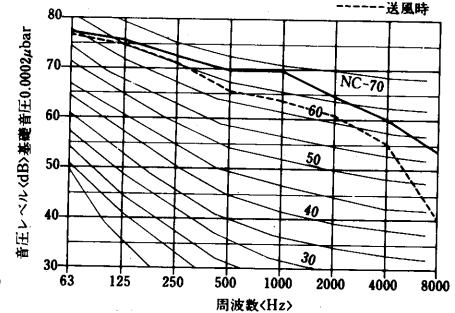
PAT-J670G形 60Hz



PAT-J950J形

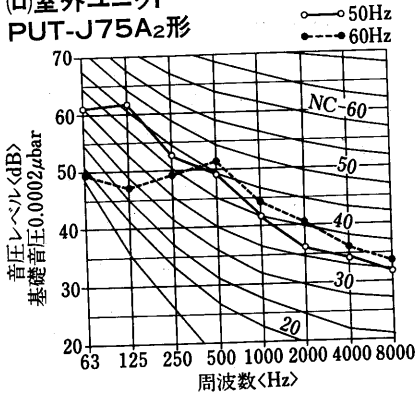


PAT-J1180J形

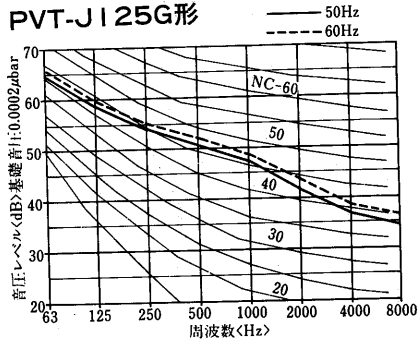


汎用・中適用・産業用エアコン
(中適用・産業用)

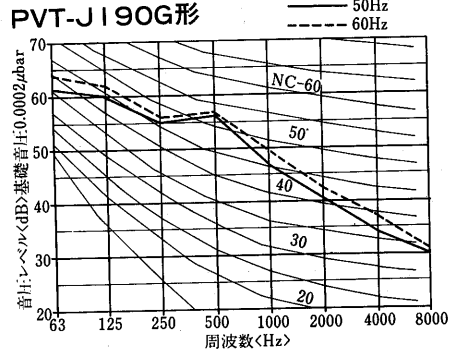
(ロ) 室外ユニット
PUT-J75A₂形



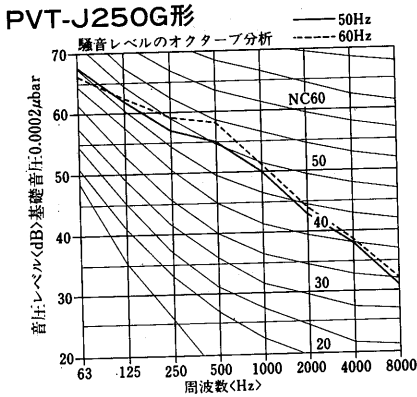
PVT-J125G形



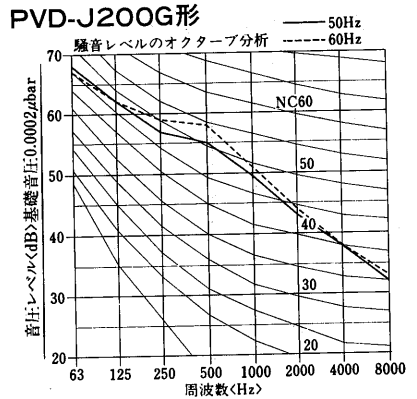
PVT-J190G形



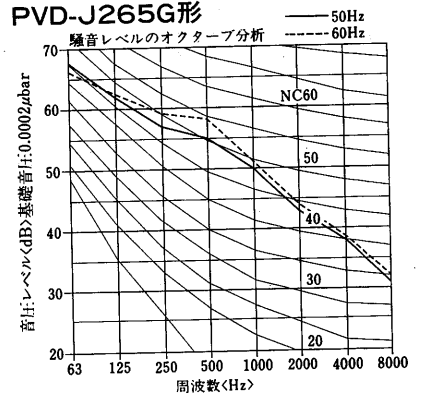
PVT-J250G形



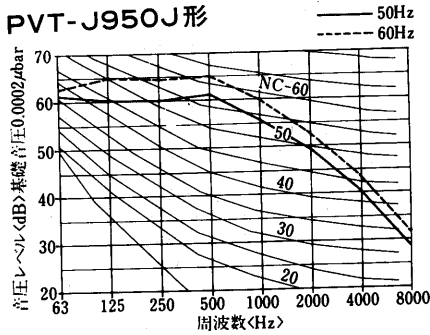
PVD-J200G形



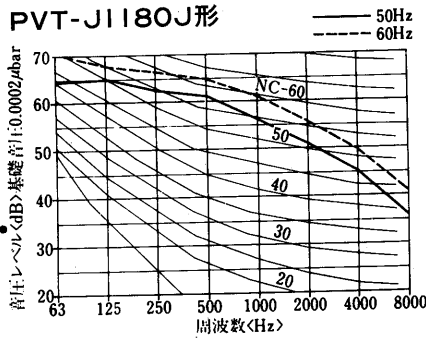
PVD-J265G形



PVT-J950J形

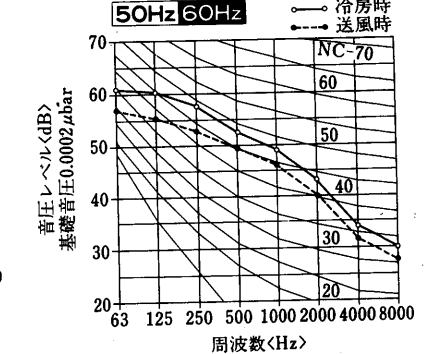


PVT-J1180J形

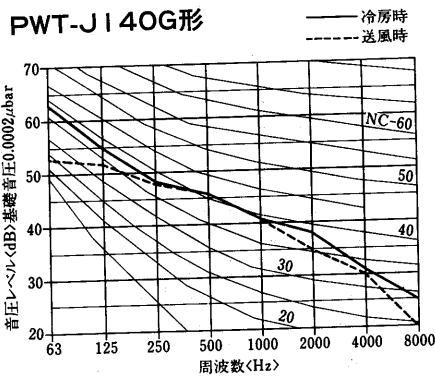


(Ⅲ) 水冷式<PWT形>

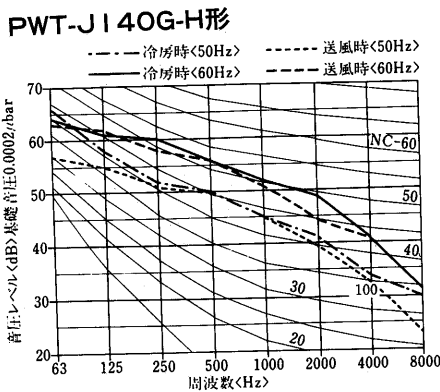
PWT-J80A₂形<グリル仕様>



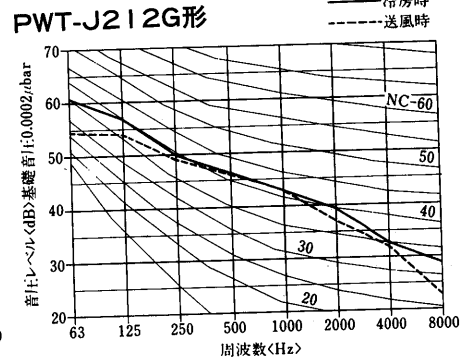
PWT-J140G形



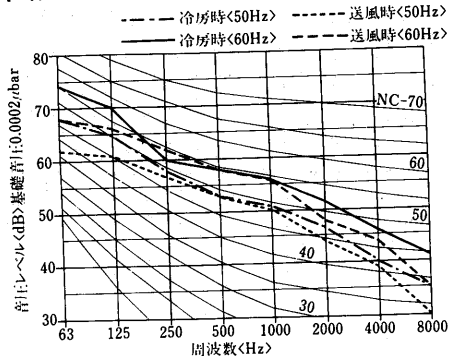
PWT-J140G-H形



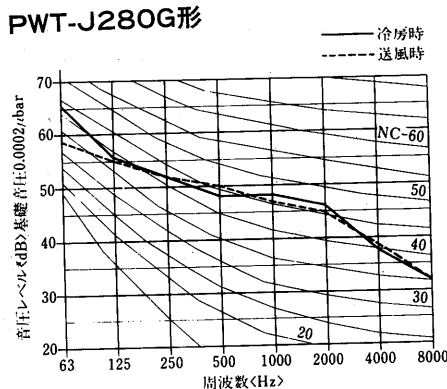
PWT-J212G形



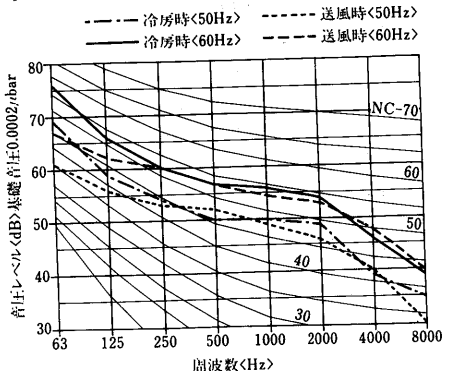
PWT-J212G-H形



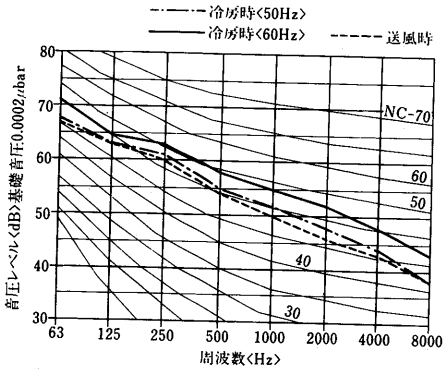
PWT-J280G形



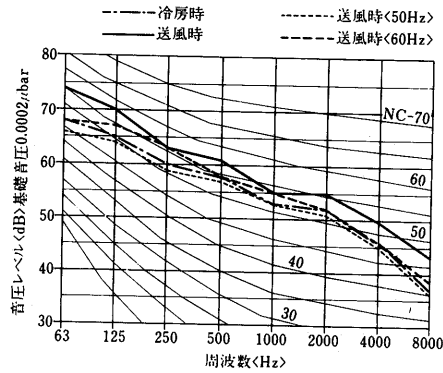
PWT-J280G-H形



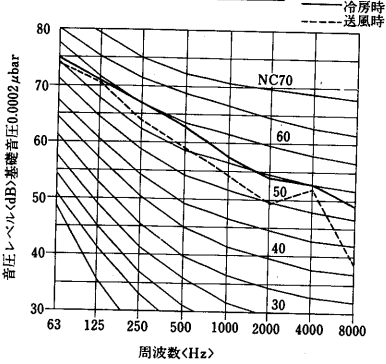
PWT-J425G形



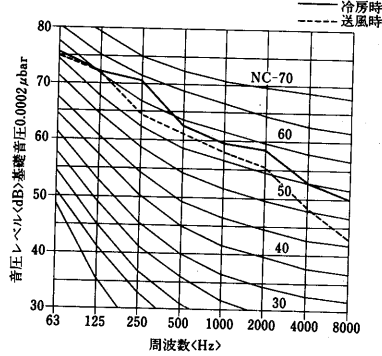
PWT-J560G形



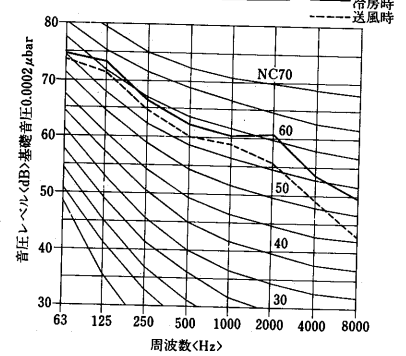
PWT-J670G形 60Hz



PWT-J800G形 50Hz

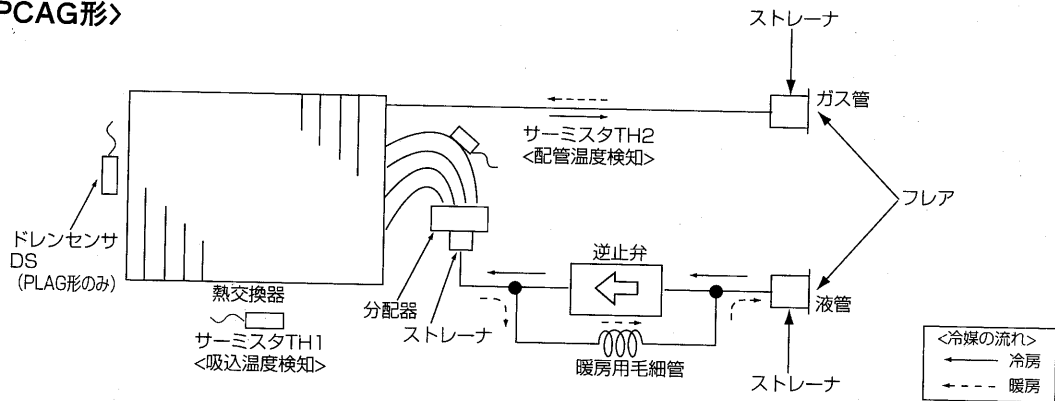


PWT-J800G形 60Hz



5.5.7 冷媒配管系統図
1 中温用<PLAG・PCAG形>

(a)室内ユニット

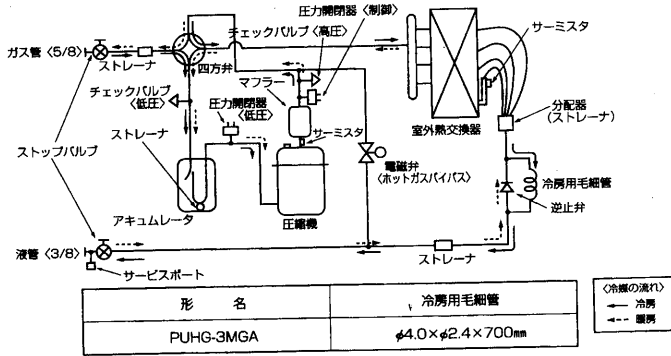


冷媒配管サイズ<フレア接続サイズ>

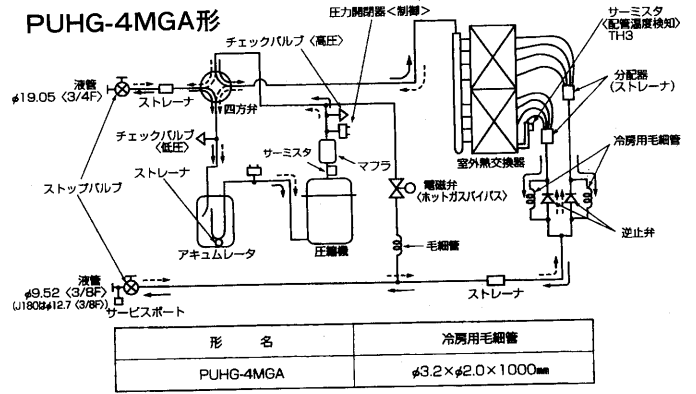
項目	形名	PCAG-3MGA	PLAG-3MKA	PCAG-4・5MGA	PLAG-4・5MKA	PCAG-8MBA	PCAG-10MBA
ガス管		φ15.88<5/8F>		φ19.05<3/4F>		φ25.4	φ28.58
液管		φ9.52<3/8F>		φ9.52<3/8F>		φ12.7	φ15.88

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

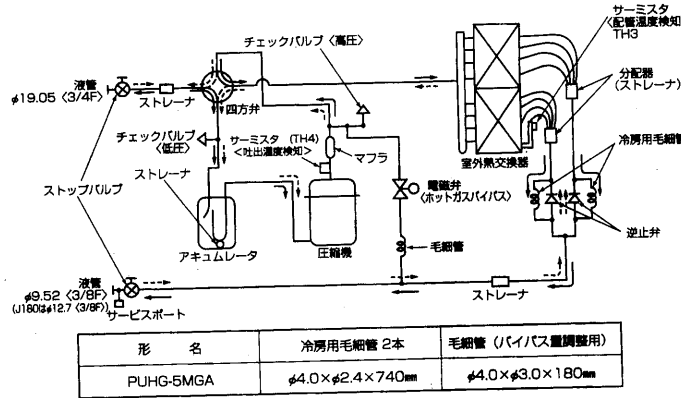
(b)室外ユニット
PUHG-3MGA形



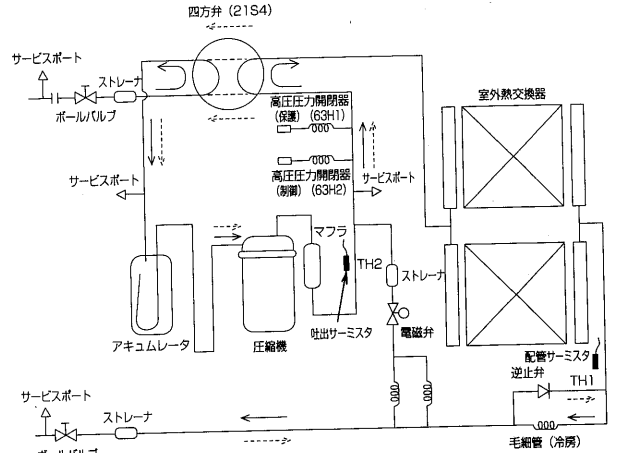
PUHG-4MGA形



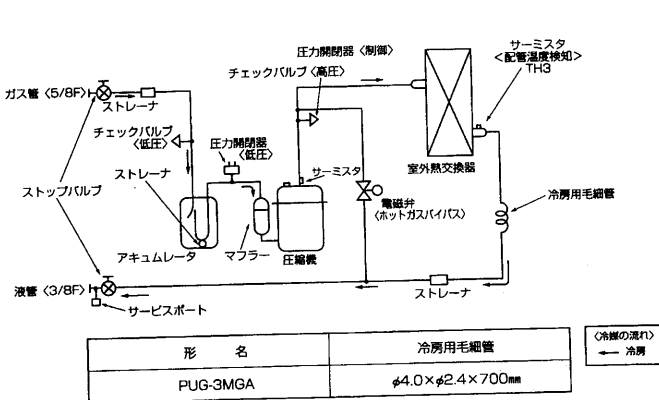
PUHG-5MGA形



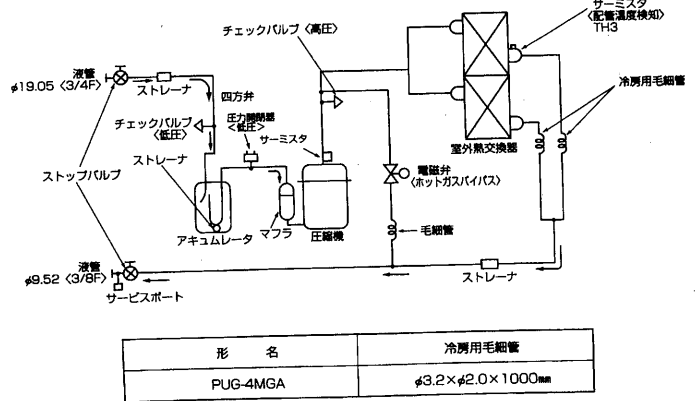
PUHG-8・10MGA形



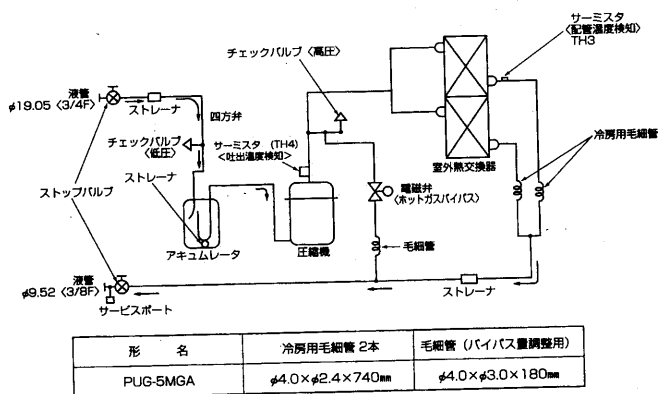
PUG-3MGA形



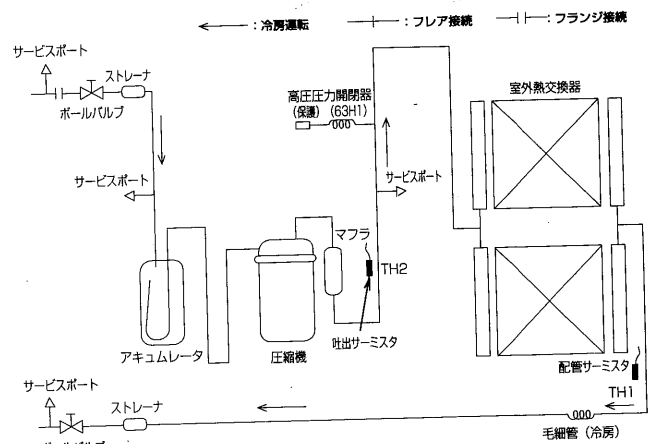
PUG-4MGA形



PUG-5MGA形



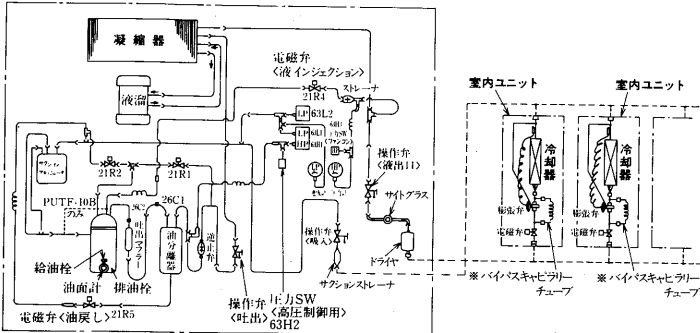
PUG-8・10MGA形



(2)産業用<PCTF・PETF・PFT・PAT・PWT形>

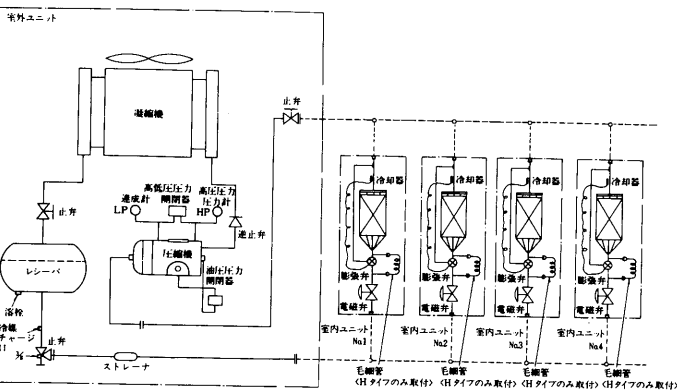
PCTF-J・B形<室外機がPUTF-J125~250Bの場合>
 PETF-J・B形

室外ユニット<PUTF-J125・190・250B形>

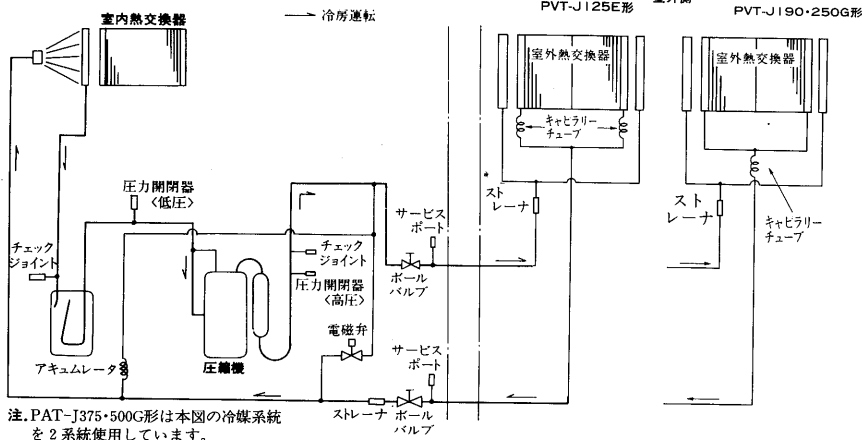


- 注1. ※印バイパスキャピラリーチューブ<室内機付属>は室温20℃以上で、室内機総容量が所定の値以下の場合に取付けます。
 2. 室内ユニット3台以上の場合も同様に接続配管します。
 3. ⊕印はフレア接続。←印はロー付接続を示します。

PCTF形<PCTF-J625~J1000形>
 PETF形<PETF-J625~J1000形>

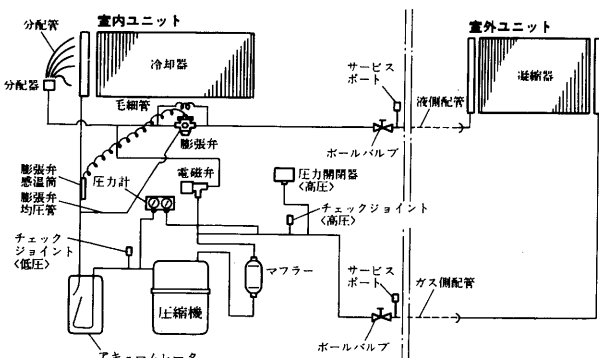


PAT-J125~J500G形



注. PAT-J375・500G形は本図の冷媒系統を2系統使用しています。

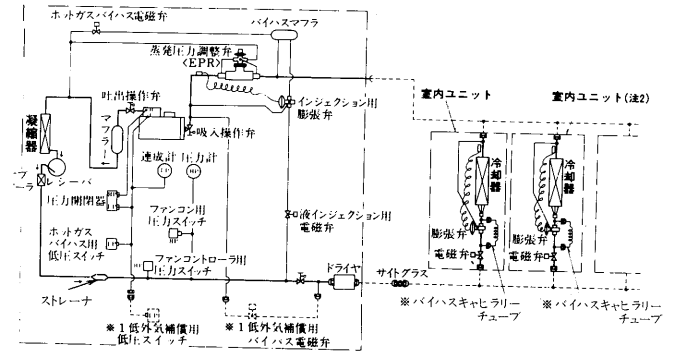
PAT-J530・J670G形



注. PAT-J530・670G形は本図の冷媒系統を3系統使用しています。

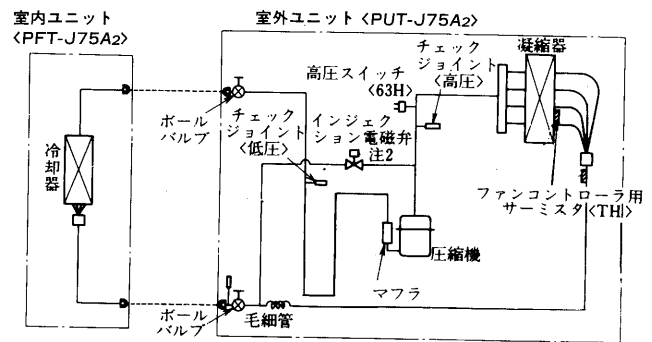
PCTF-J・A形<室外機がPUTF-J375・500Aの場合>
 PETF-J・A形

室外ユニット<PUTF-J375・500A形>



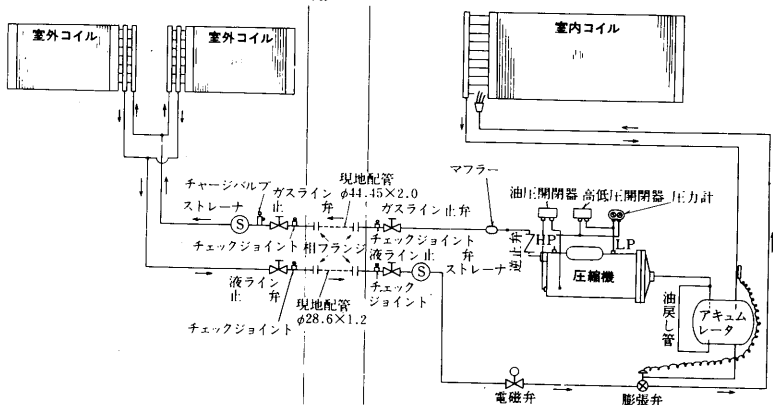
- 注1. ※1の低外気補償部品は別売部品です。
 2. 室内ユニット2台以上の場合も同様に接続します。
 3. ⊕印はフレア接続。←印はロー付接続を示します。
 4. ※2のバイパスキャピラリーチューブ<室内機付属>は室温20℃以上で、室内機総容量が所定の値以下の場合に取付けます。

PFT-J75A2形



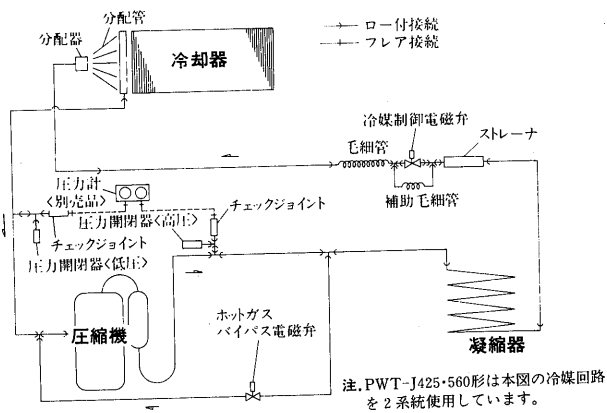
注1. 室内外の接続はフレア接続です。<⊕印>

PAT-J950J・J1180J形

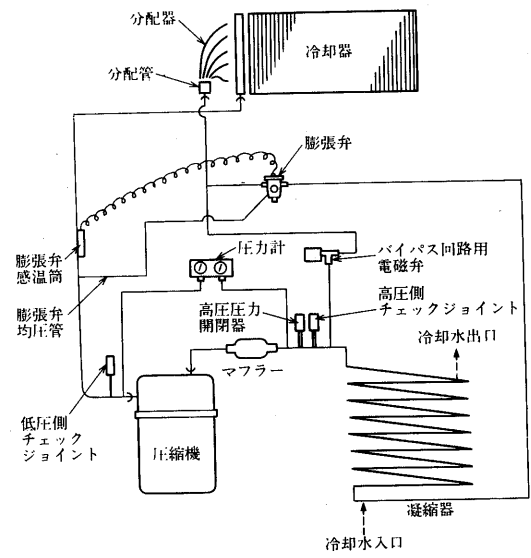


汎用・中温用・産業用エアコン
 (中温用・産業用)

PWT-J140G~J560G形



PWT-J670G・J800G形



5.5.8 据付関係資料

(1)中温用<天井カセット形・天吊形>

(a)据付工事

(I)室内ユニット・外形寸法図<P1327>を参照

(II)室外ユニット

(イ)PU<H>G3・4・5MGA形

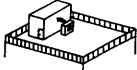
①据付場所の選定

- ・他の熱源から直接輻射熱を受けないところ。
- ・ユニットから発生する騒音が隣家に迷惑のかわらないところ。
- ・電源及び室内側ユニットとの配線配管に便利なところ。
- ・可燃性ガスの発生、流入、滞留、漏れの恐れがあるところは避けてください。
- ・運転時にはユニットよりドレンが流れ出すので、留意ください。
- ・ユニットの重さ、振動に耐え水平に据付できるところ。
- ・積雪が予想される地域では、据付位置を高くしたり吸込口にフードを取付ける等の対策を行ってください。
- ・油、蒸気、硫化ガスなどの多い特殊環境には使用しないでください。

【強風場所設置時のお願い】

据付場所が屋上や周囲に建物がない場合などで、強い風が直接製品に吹きつけることが予想される場合には、製品の吹出口に強い風が当たらないようにしてください。強い風が製品の吹出口に直接吹きつけられると、必要な風量が確保できなくなり、運転に支障をきたします。

【例1】



近くに壁などがある場合には、壁面に吹出口が向くようにする。このとき壁面までの距離は500mm程度にする。

【例2】



吹きさらしのような場所で運転シーズンの風向きがわかっているときには、製品の吹出口を風向と直角になるようにする。

【例3】



台風等の強風が吹出口に吹きつけるような据付場所には、別売吹出ガイド又はエアガイドを取付けてください。

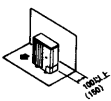
②ユニットの周囲必要空間

a. 単台設置時の周囲必要空間

・別売エアガイド (PAC-SF09AG) を使用する場合は説明書の指示に従ってください。

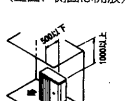
1) 背面に障害物がある場合

(正面、側面、上方は開放)



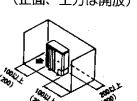
2) 背面と上方に障害物がある場合

(正面、側面は開放)



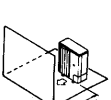
3) 背面と側面に障害物がある場合

(正面、上方は開放)



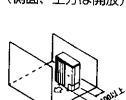
4) 正面に障害物がある場合

(背面、側面、上方は開放)



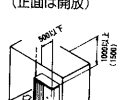
5) 背面と正面に障害物がある場合

(側面、上方は開放)



6) 背面と側面及び上方に障害物がある場合

(正面は開放)

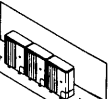


※1 別売吹出ガイドを使用の場合、4・5MGAは(500)以上

b. 複数台設置時の周囲必要空間

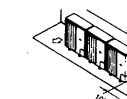
1) 背面に障害物がある場合

(正面、側面、上方は開放)



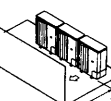
2) 背面と上方に障害物がある場合

(正面、側面は開放)



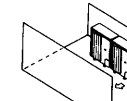
3) 正面に障害物がある場合

(背面、側面、上方は開放)



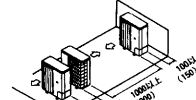
4) 背面と正面に障害物がある場合

(側面、上方は開放)



※1 別売吹出ガイドを使用の場合、4・5MGA形以上は(1000)以上 ※2 (1000)

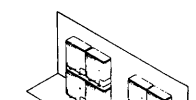
5) 1台多列設置の場合



6) 複数多列設置の場合



7) 1段階設置の場合



※階段は2段階までとしてください。 ※構造設置は2台までとし、それ以上の場合は左図に示すスペースを確保してください。

複数台設置される場合、据付工事、サービス、メンテナンス時に、個々の室内・室外ユニットの組合せが確認できるように、室外及び室内ユニットの製品名板に組合せ対応記号が記入できますのでご利用ください。

③ユニットの設置

- ・振動騒音が発生しないように基礎強度及び水平度を確認して設置してください。

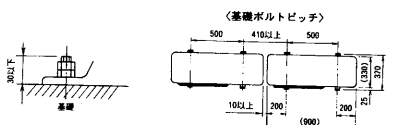
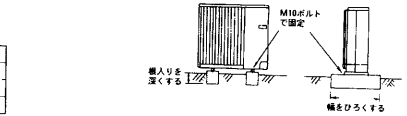
<基礎強度>

基礎ボルト	M10・J形
コンクリート厚さ	120mm
ボルトの埋込み長さ	70mm
許容引抜き荷重	320kg

基礎ボルト長さは据付下面より30mm以内にしてください。

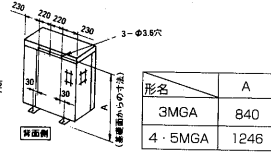
M10の基礎ボルトでユニットの据付足を4カ所強固に固定してください。

(基礎ボルト、座金、ナットは現地手配です。)



【ユニット上部固定(追加)の事例】

・ユニットの据付足を固定した上で、さらに上部固定を必要とされる場合、右図に示すように天井パネルの背面側に3カ所固定がありますのでご利用ください。尚、ご使用可能なネジは、セルフタッピングネジ5×φ15以下(現地手配)です。



警告

- 据付けは、質量に十分耐えらるる場所に実施し、強度が不足している場合は、ユニットの落下などによる事故の原因になります。
- 台風などの強風、地震に備え、所定の据付工事を行う。
- 据付工事に不備があると、転倒などによる事故の原因になります。

④冷媒配管の接続

警告

据付けや移動の場合は、冷凍サイクル内に、指定冷凍(R-22)以外のものを混入させない。空気などが混入すると、冷凍サイクル内が異常高圧になり、破裂などの原因になります。

・本ユニットは配管長さ30mまで冷媒追加チャージ不要です。配管長さが30mを超える場合や重サービス(冷媒入れ換え)時は、冷媒配管長さによる適正冷媒量を下表にて封入してください。

・冷媒封入は、ユニット内部の低圧側配管に接続されたチェックバルブをご利用ください。

【室内/室外1対1対応の場合】

機種	許容配管長	配管長さ				
		(上段)再充填時、10m以下	(下段)30mを超える配管時の追加冷媒量(kg)	11m~20m	21m~30m	31m~40m
PUHG-3MGA	50	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7
PUG-3MGA		0.2	0.4	0.6	0.8	1.0
PUHG-4MGA	50	3.4	3.7	4.0	4.3	4.6
PUG-4MGA		0.3	0.6	0.9	1.2	1.5
PUHG-5MGA	50	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3
PUG-5MGA		0.3	0.6	0.9	1.2	1.5

【作業手順】

・配管の取入れ方向は、前・後・右・下の4方向です。

1) パネル取外し

- ・サービスパネル(ネジ3本)と前配管カバー(ネジ1本)、後配管カバー(ネジ2本)を取外してください。
- 尚、後配管カバーは、後配管取入れの場合のみ取外してください。

2) 配管接続

- ・配管を曲げる際、曲げR(R100~R150)を十分にとり、折らないように注意してください。
- ・配管は圧縮機に接触しないように施工してください。(異音、振動の原因になります)

①液管・ガス管をフレア加工し、フレアシート面に冷凍機油(現地手配)を薄く塗布してください。

銅管外径(mm)	フレア加工寸法φA(mm)	フレア形状	冷凍機油塗布位置
φ6.35	8.3~8.7		
φ9.52	12.0~12.4		
φ12.7	15.4~15.8		
φ15.88	18.6~19.0		
φ19.05	22.9~23.3		

②配管の接続は、室外ユニットのストップバルブを全閉(工場出荷仕様)のままとし、室内・外ユニットと冷媒配管をすべて接続してください。

・フレアナットの締付けは、必ずダブルスリブにて行ってください。

③配管接続後は、室外ユニットのストップバルブのサービスポートより窒素を封入し、リークディテクター又は石けん水でガス漏れチェックを必ず行ってください。

④上記サービスポートより真空引きを行った後、室外ユニットのストップバルブ(液・ガスとも)を全閉の状態にしてください。これにより冷媒回路は室内・外完全に閉になります。

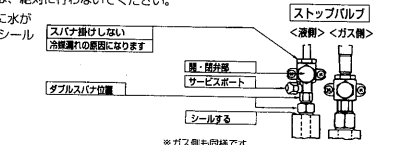
・ストップバルブの取扱方法はストップバルブ本体近所に表示してあります。

・本体の冷媒を使用するエアージャッキは、絶対に行わないでください。

⑤配管接続部の断熱材端部は、断熱材の中に水が入らないようにお手持ちのシール材でシールしてください。

【トルクレンチによる適正な締付け】

銅管外径(mm)	締付け力(kgf・cm)
φ6.35	140~180
φ9.52	350~420
φ12.7	500~575
φ15.88	750~800
φ19.05	1000~1400



※フレアナットは、必ずダブルスリブにて締付けてください。

3) 配管をラッキングされる場合

- ・前又は後配管の場合、φ90までのラッキング取入れができます。
- 配管カバーのノックアウトを溝に沿って切り取り、ラッキングを行ってください。

4) 配管取入れ部の隙間漏れに注意

- ・配管取入れ部は、お手持ちのバネ、シール材等を使用し、隙間の内容にシールしてください。
- (音漏れ、又は雨水、粉塵等の侵入により故障の原因になります。)

⑤ドレン配管

本ユニットは、ドレンがベースの敷力所より流れ出ます。ドレン配管される場合は、別売ドレンソケット又はドレンパンをご利用ください。

- 別売ドレンソケット……PAC-SF15DS
- 別売ドレンパン……PAC-SF16DP

汎用中温用産業用エアコン

①PU<H>-8・1OMGA形

この室外ユニットには下記の部品が付属されていますので、ご確認ください。

名称	①パッキン	②パネル取付板	③電線管取付板	④配管取付板	⑤電線管取付板	⑥パイプM4x12	⑦接続管
形状	内径φ23 外径φ35	φ40	φ33	φ33	φ33	φ12	φ12
付属場所	ボールバルブの前(1つの袋に納めています。①~④)						ボールバルブ後(1袋)
PUHG-8M形	1個	2個	1個	1個	1個	4袋	1個
PUHG-10M形	1個	2個	1個	1個	1個	4袋	1個

①据付場所の選定

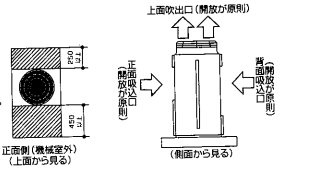
室外ユニットは、下記条件を考慮して据付け場所を選定してください。

- 他の熱源から直接輻射熱を受けないところ。
- ユニットから発生する騒音が隣家に迷惑のかからないところ。
- 強風が吹きつけないところ。
- 本体の質量に十分耐えられる強度のあるところ。
- 暖房運転時には、ユニットからドレンが流れますので留意ください。
- ②ユニットの周囲必要空間に示すサービス、風路スペースがあるところ。なお、可燃性ガスの発生、流入、滞留、漏れのおそれがある場所では、火災をおこす危険性がありますので設置しないでください。
- 酸性の強液や特殊なスプレー(イオウ系)を頻りに使用する場合は、ユニットの安定した運転を得るためにユニットに直接雨が当たらない場所を選定するか、吹込ダクト、吸込ダクトを取付けるようにしてください。
- 油、蒸気、腐化ガスの多い特殊環境では使用しないでください。

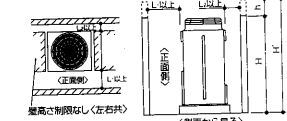
②ユニットの周囲必要空間

a. 単独設置の場合

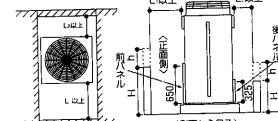
<空間の基本>
後面側は吸入空気の間隔上250mm以上必要ですが、後面からのサービス等を考慮した場合、前面同様450mm程度開いていた方が便利です。



<ユニット左右から吸込み空気が入る場合>



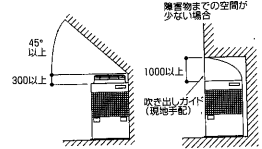
<ユニット周囲が壁の場合>



- (注) ●前、後の壁高さ<H>は、ユニットの全高以下のこと。
●前、後の壁高さ<H>がユニットの全高を超える場合は、上図の寸法を右表のL1、L2に加算してください。
h = 壁高さ<H> > ユニット全高
- | | |
|-----|-----|
| L1 | L2 |
| 450 | 250 |

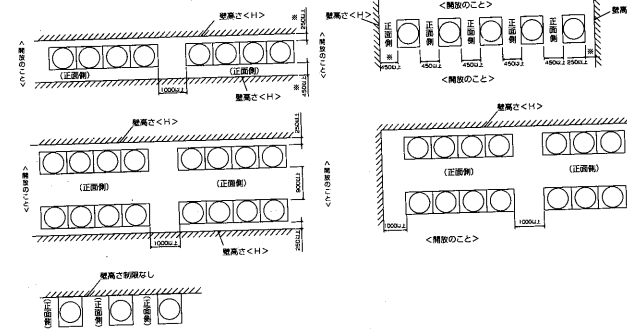
- (注) ●前、後の壁高さ<H>はユニットの前、後パネルの高さ以下のこと。
●前、後の壁高さ<H>がパネル高さを超える場合は、上図の寸法を右表のL1、L2に加算してください。
例 h = 100の場合
L1寸法は450+100=550となります。
- | | |
|-----|-----|
| L1 | L2 |
| 450 | 250 |

<ユニットの上方に障害物がある場合>



b. 集中設置・連続設置の場合

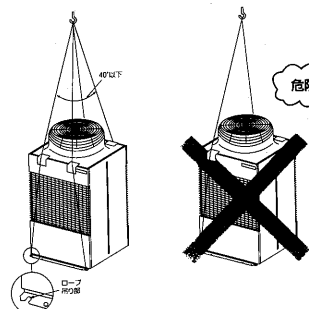
多数のユニットを設置する場合は、人の通路、風の流通を考慮して、各ブロック間に下図スペースをとってください。



- 2方向は開放としてください。
- 壁高さ<H>がユニットの全高を超える場合は※印の寸法にh寸法(h = 壁高さ<H> - ユニット全高)を加えてください。
- ユニット前後に壁がある場合は、側面方向への連続設置は最大4台とし、4台毎に吸入スペース兼通路ベースとして、1000mm以上をとってください。

③製品吊り下げ方法及び製品質量

- 製品を吊り下げて搬入する場合は、ロープをユニットの下に通し、前後各2ヶ所の吊り部を使用してください。
- ロープは、必ず4箇所用とし、ユニットに衝撃を与えないようにしてください。
- ロープ掛けの角度は、下図のように40°以下にしてください。
- ロープは7m以上のものを2本使用してください。



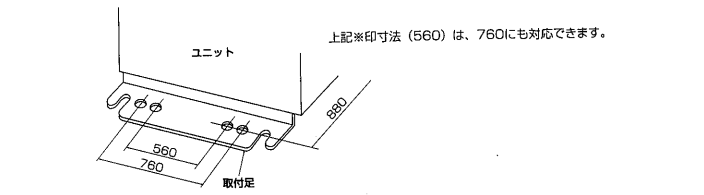
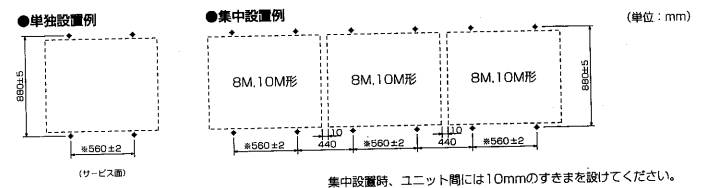
製品質量	PUHG-8M形	PUG-8M形	PUHG-10M形	PUG-10M形
質量	200kg	195kg	240kg	235kg

▲注意
製品の運搬には、十分注意してください。

20kg以上の製品の運搬は、1人でしないでください。
製品によってはPPバンドによる梱包を行っていますが、危険ですので運搬の手段に使用しないでください。
熱交換器のフィン表面で切傷する場合がありますので、素手で触れないように注意してください。
包装用のポリフクロで子供が遊ばないように、破いてから廃棄してください。壁面事故等の原因になります。
室外ユニットの搬入を行う場合は、ユニットベースの指定位置にて吊り下げてください。また、適宜、室外ユニットが横ずれしないよう固定し、確実に4点支持で実施してください。3点支持等で運搬・吊り下げますと不安定となり、落下の原因になります。

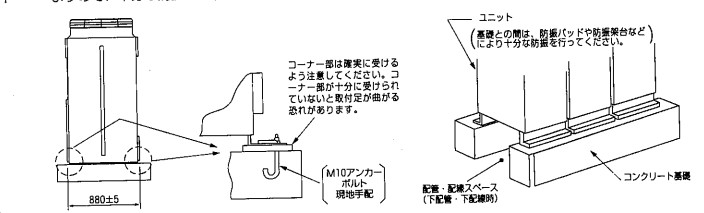
④ユニットの据付

a. アンカーボルト位置



b. 据付け

- ユニットが地震や突風などで倒れないように、下図のようにボルトで強固に固定してください。
- ユニットの基礎は、コンクリートまたはアングル等の強固な基礎としてください。
- 据付条件によっては、振動が据付部から伝わり、床や壁面から、騒音や振動が発生する場合がありますので、十分な防振工事(防振パッド、防振架台など)を行なってください。



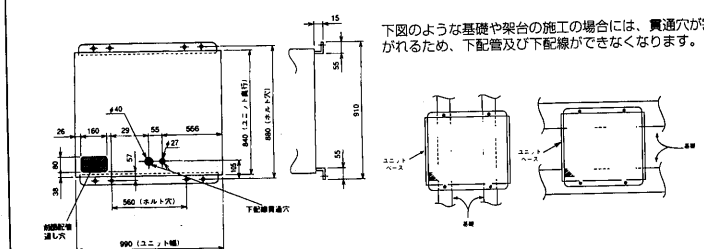
警告
据付けは、質量に十分耐える所に確実に行ってください。強度が不足している場合は、ユニット落下により、けがの原因になります。

警告
台風等の強風、地震に備え、所定の据付工事を行ってください。据付工事に不備があると、転倒による事故の原因になることがあります。

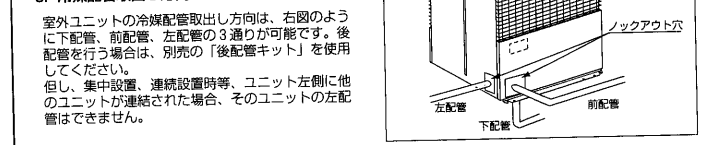
基礎施工時は、床面強度、ドレン水処理(運転時にはドレン水が機外に流出します)、配管、配線の経路に十分留意してください。

<下配管、下配線時の注意>

- 下配管又は下配線を行う場合は、ベースの貫通穴を塞がないように基礎や架台の施工には注意してください。
- また、下配管時は、ユニットの底下に配管が通るように100mm以上の高さの基礎を設けてください。

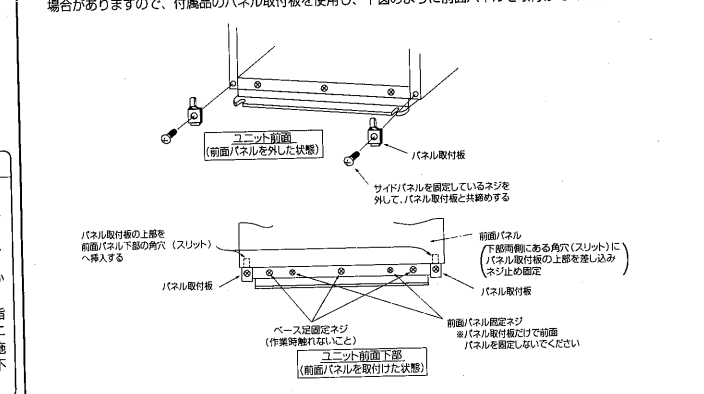


c. 冷媒配管取出し方向



d. 前面パネルの取付け(付属品: パネルの取付板の使用)

前配管や前配線等を実施し、前パネルのノックアウト穴を開けた場合、パネルの両端がユニットより浮いてくる場合がありますので、付属品のパネル取付板を使用し、下図のように前面パネルを取付けてください。



⑤ 雪・季節風に対する注意

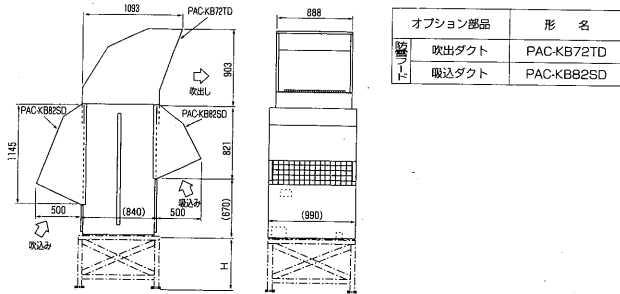
寒冷地域や積雪の予想される地域で、冬季にユニットを正常に運転するためには、十分な防風、防雪対策が必要です。その他の地域でも、季節風や降雪の影響による異常運転を防止するために、ユニットの設置に際して十分な配慮をお願いします。また、外気温10℃以下で冷房運転を実施する場合、ユニットに直接風・雨・雪が当たる時は、ユニットの安定した運転を得るために、ユニットに吹出ダクト、吸込ダクトを取付けるようにしてください。

a. 寒冷地域・積雪地域での防風・防雪

■寒冷地域・積雪地域での防風・防雪

■寒冷地域・積雪地域での防風・防雪
 下図に防雪フード組込図を示しますので参考にしてください。

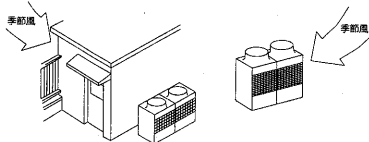
●防雪フード組込図



- (注)
- 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。また、架台はアングル鋼材等で組立て、風雪の透過する構造とし、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ください。(大きくす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配慮してください。
 - 本図を参考として現地に架台の製作、施工を実施してください。
 材質：亜鉛メッキ鋼板 1.2T
 塗装：ポリエステル粉末全塗装
 色：マンセル 5Y8/1(本体同色)
 - 寒冷地域での使用で、外気が氷点以下の暖房運転を連続的に長期間使用する場合には、ユニットベースへの配管取付等を適宜行ない、ベース上の氷結を防止するようにしてください。
 ドレン配管を接続する場合も、凍結防止用のヒータを適宜取付けてください。

b. 季節風対策

下図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。



(注) 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。

(b) 冷媒配管工事

配管の接続方法は、室内ユニットはフレア又はロウ付接続、室外ユニットのガス管はフランジ接続、液管はフレア接続になっています。また、分岐部はロウ付接続です。

▲警告

火気使用中にフロンガス(R22)を漏らさないよう注意してください。フロンガスがガスコンロ等の火に触れると分解して、有毒ガスを発生させガス中毒の原因になります。溶接作業は密閉された部屋で実施しないでください。また冷媒配管工事後、ガス漏れ検査を必ず実施してください。

(I) 注意事項

- 冷媒配管は下記材料をお使いください。
 材質：リン脱酸無鉛銅管 JIS規格 (H3300) 品のC1220T-OLまたはC1220T-O (C1220T-OLが望ましい)
 サイズ：下記「2. 冷媒配管」の表をご覧ください。
- 市販の銅管にはゴミが入っている場合がありますので、乾燥した不活性ガスにて吹き飛ばしてください。
- 配管加工、又は配管工事中に配管の中にゴミや水分を入れないでください。
- 曲げ箇所は、できるだけ少なくし、曲げ半径は、できるだけ大きくしてください。
- 分岐部には、必ず別売品の下記分岐管セットをご使用ください。

適用機種 (室外ユニット形名)	分岐セット形名 (マルチポート用)	
	ツイン	50:50
PUHG-8M PUHG-10M	SDD-50WJ	

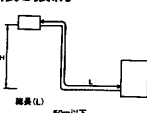
- 指定冷媒配管が分岐管の径と異なる場合、分岐管セット付属の異径接手を使用して径を合わせて使用してください。
- 冷媒配管制限 (許容長さ、高低差、配管径) は必ず守ってください。故障や冷媒不良の原因となります。
- ロウ材は、JIS指定品の良質なものを使用してください。
- 冷媒によるエアーバージは絶対に行わないでください。必ず真空ポンプによる真空引きを行ってください。
- 配管の断熱を正しく行ってください。不十分な場合、冷媒不良や露タレ等によってトラブルが発生することがあります。
- 冷媒配管の接続は室外ユニットのボールバルブを全開 (工場出荷時仕様) のままとし、室内・室外ユニットと冷媒配管を全て接続して、冷媒洩れ試験、真空引き作業が終了するまで操作しないでください。
- 配管接続の際は、必ず無酸化ロウ付を行ってください。

▲注意

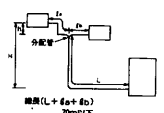
据付けや移設の場合は、冷凍サイクル内に指定冷媒 (R-22) 以外のものを混入させないでください。空気などを混入すると、冷凍サイクル内に異常高圧になり、破裂などの原因になります。

(II) 冷媒配管制限と接続

(1) シングル



(2) 同時ツイン



室外ユニット形名	配管サイズ		液側		配管実長 (注2)		高低差		ベント数
	ガス側	液側	主配管	枝管	室内~室外間	室内~室内間	室内~室外間	室内~室内間	
1:1 シングル	8M	φ25.4	φ12.7	φ15.88	L	50m	H	40m	15カ所 (注1)
	10M	φ28.58	φ15.88	φ15.88					
同時 ツイン	8M	φ25.4	室内ユニット φ12.7 4M, 5M φ9.52	室内ユニット φ15.88	φa+L 又は φb+L 50m	φa-φb	H	h 40m 1m	15カ所 (注1)
	10M	φ28.58	φ15.88	φ15.88					

注1. 冷媒配管曲げの限界は、<L+φa><L+φb>の範囲でそれぞれ8カ所以内におさめてください。
 注2. シングルで配管実長が30mを超える場合、ツインで配管実長が40mを超える場合は、追加チャージが必要です。「2. 3冷媒量」を参照ください。

(III) 冷媒量

(1) シングルの場合

配管長30mまで冷媒追加チャージが不要です。配管長が30mを超える場合や重サービス (冷媒入れ換え) 時は、冷媒配管長さによる適正冷媒量を下表にて封入してください。

機種	配管実長 (m)	(上段) 再充填 (サービス) 時、(下段) 30mを超える配管時の追加冷媒量 (kg)		
		10m以下	11m~30m	31m~50m
PUHG-8MGA	50	8.5	9.0	9.5
PUHG-10MGA	50	10.0	11.0	12.0

(2) ツインの場合

配管長40mまで冷媒追加チャージが不要です。配管長が40mを超える場合や重サービス (冷媒入れ換え) 時は、冷媒配管長さによる適正冷媒量を下表にて封入してください。

機種	配管実長 (m)	L+φa+φb (上段) 再充填 (サービス) 時、(下段) 30mを超える配管時の追加冷媒量 (kg)		
		20m以下	21m~40m	41m~70m
PUHG-8MGA	70	8.5	9.0	9.5
PUHG-10MGA	70	10.0	11.0	12.0

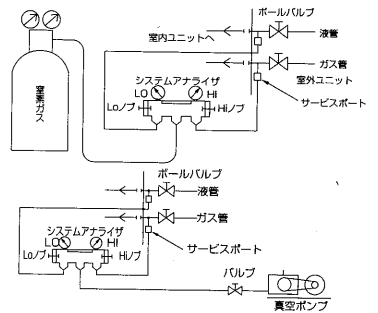
(IV) 配管接続のご注意

- ガス側接続管は組付けて出荷しています。
- フランジ付接続管へのロウ付けの際には、フランジ付接続管をボールバルブから取り外し、ユニットの外側にてロウ付けしてください。
- フランジ付接続管を取り外している間、ボールバルブ内へのゴミの侵入を防止するため、注意フタの裏面に貼り付けているシールをはがして、ボールバルブのフランジ面に貼り付けてください。
- 出荷時には、フランジ間にガス漏れ防止のため、中実のバックンを入れて冷媒回路を遮断しています。このままの状態では運転できませんので、配管接続に際しては、必ず付属の中実バックンと交換してください。
- 中実バックンの取付に際しては、フランジのシート面、及びバックンにゴミ等の付着がないように拭き取ってください。バックンの両面には冷凍機油を塗布してください。
- 真空引き、冷媒チャージ後は必ずハンドルを全閉状態にしてください。バルブを閉めたまま運転しますと、冷媒回路高圧又は低圧側が異常圧力となり、圧縮機、四方弁等の損傷を招きます。計算式により、追加冷媒量を決定し、配管接続作業完了後にサービスポートから追加チャージを行ってください。
- 作業完了後、サービスポート及びキャップはガス漏れの起こらないようしっかりと締付けてください。

(V) 気密試験と真空引き

(1) 気密試験

気密試験は、窒素ガス (2.94MPa) にて加压して行います。試験方法は、右図を参考にしてください。(ボールバルブは閉じたままで行ってください。また、必ず液管、ガス管両方に加压してください。)
 窒素ガス加压後、1日程度放置し、圧力が低下していなければ良好です。



(2) 真空引き

真空引きは、室外機のボールバルブについているサービスポートから液管、ガス管の両方から真空ポンプにて実施してください。(ボールバルブは閉じたままで行ってください。)
 真空引きは液管、ガス管両方から行ってください。
 ※冷媒によるエアバージは、絶対に行わないでください。

▲警告

据付けや移設の場合は、冷凍サイクル内に指定冷媒 (R-22) 以外のものを混入させないでください。空気などを混入すると、冷凍サイクル内に異常高圧になり、破裂などの原因になります。

(c) 電気工事

(I) 注意事項

- 「電気設備に関する技術基準を定める省令」、「内線規程」及び、事前に各電力会社のご指導致に従ってください。

▲警告

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」及び据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を確保してください。電源回路に、容量不足や施工不備があると感電、火災の原因になります。

- リモコン配線及びM-NET (MELANS) 配線が電源配線の電気ノイズを受けまいよう離してください。(同一電線管に入れないでください。)
- 室外ユニットには、D種 (第3種) 接地工事を必ず実施してください。

▲注意

室外ユニット側で確実にアースを行ってください。アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電の原因になることがあります。

- 室内ユニット、室外ユニットの電気品箱はサービス時取外することがありますので、配線は必ず取外するための余裕を設けてください。
- 内外接続線 (200V仕様) は電源と信号の重畳方式となっています。極性があるので必ず端子番号どりに接続してください。
- 電気配線の詳細は、室内ユニット添付の据付工事説明書を参照してください。

(II) 配線及び器具容量

(1) 主電源の配線太さ及び開閉器容量

電気工事	幹線	分岐	電源太さ	PUHG-8MGA		PUHG-10MGA	
				※1 mm ²	A	※1 mm ²	A
過電流保護器	※2		8	50	14	60	
開閉器容量			60	60	60	60	
接地線太さ			3.5以上	5.5以上			

注: ※1 電源太さは金属製配線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。

▲警告

配線は指定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わりないように確実に固定してください。接続や固定が不完全な場合は、発熱、火災などの原因になります。

▲注意

設置場所によっては漏電ブレーカーの取付が必要です。漏電ブレーカーが取付られていないと感電の原因になります。

▲注意

正しい容量のブレーカーやヒューズ以外は使用しないでください。大きな容量のヒューズや針金、銅線を 사용하면故障や火災の原因になります。

(2) 内外接続線、リモコン線の種類

- 内外接続線は、VVVF平形ケーブル (3芯) を使用し、芯線の並び順に室内外ユニット端子台S1、S2、S3へ接続してください。(S2端子へ接続の芯線が真中になるようにしてください。)
- 内外接続線は、室外・室内間は50m、室内・室内間は30mまで延長できます。
- 室内リモコン配線は、リモコン (PAR-S25A) に付属 (10m)

(3) M-NET (MELANS) の配線

伝送線の種類: シールド線 (CVVS、CPEVS: 2芯・1.25mm²) を使用してください。
 配線方法: M-NET (MELANS) 端子台下に下記接続を行ってください。

A, B端子	伝送線 (無極性) を接続する
S端子	シールド部を接続する

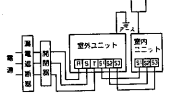
尚、複数台の室外ユニットが接続されているシステムでは、各々のM-NET (MELANS) 端子台 [A・B・S] 間を渡り配線してください。
 アース処理: M-NET (MELANS) 伝送線のアース接地は、給電装置のS端子で行ってください。給電装置からのアース接地ができない場合は、室外ユニットの内の1台のS端子をアース端子 (E) に接続します。

汎用・中温用・産業用エアコン (中温用・産業用)

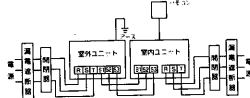
(4)配線系統図

(例) PU(H)G-MGA形

1:1システム
①PCAG接続時



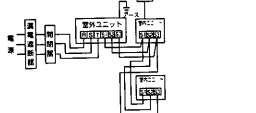
②別売ヒータ取付時 (PCAG)



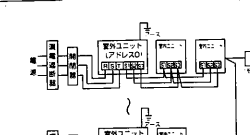
ツイン機種

(室内ユニット2台接続)

①ヒータ無し機種



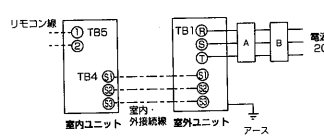
グループ制御 (室外ユニット最大16台接続)



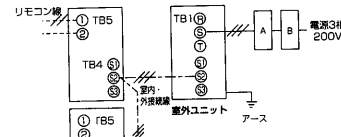
②ヒータ付機種



(例) PC(H)G-3・4・5MGAG
PC(H)G-3・4・5MKAG



(例) PC(H)G-8・10MBAG
PC(H)GX-8・10MKAG
PL(H)GX-8・10KAG



※室内・室外接続線は別置線を兼用しています。	配線径	漏電遮断器	室内-室外 接続線太さ	リモコン 電線太さ
3・4 M形	30A	30A 30mA	φ1.6	0.3mm ² 以上
5M形	30A	50A 100mA	φ1.6	0.3mm ² 以上

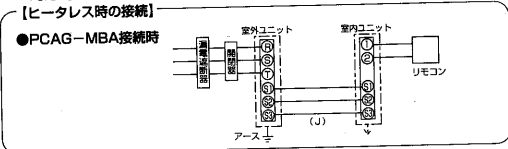
※室内・室外接続線は別置線を兼用しています。	配線径	漏電遮断器	室内-室外 接続線太さ	リモコン 電線太さ
60A	60A 100mA	φ2.0	0.3mm ² 以上	

(III)電気工事仕様

【電気工事についてのご注意】

- 電源には、必ず漏電遮断器を取付けてください。
- 必ずD種（第3種）接地工事を行ってください。アース線の太さは3.5(mm²)(BMGA形)、5.5(mm²)(10MGA形)以上です。
- 内外接続線（AC200V仕様）は、電源と信号の重畳方式となっております。極性がありますから必ず端子番号どおりに接続してください。
- ユニットの外部では、リモコン線と電源配線が直接接触しないように施工してください。
- 天井裏内の配線（電源、リモコン、内外接続線）は、ネズミ等によりかじられ、切断することもありますのでなるべく鉄管等の保護管内に通してください。
- リモコン用端子台には、200V電源を絶対に接続しないでください。（故障の原因になります。）
- 電源配線は、分岐開閉器室内、室外の配線パターンとして下記の方法があります。
- 事前に電力会社にご相談の上、その指示にあった配線をしてください。
- 配線に当たっては、「電気設備に関する技術基準を定める通商産業省令」及び「内線規程」に従ってください。

(1) 1:1 対応時



■配線用遮断器 (MCB) 又は漏電遮断器 (ELB) の選定

配線容量	漏電遮断器		配線容量		電線の太さ		電線の太さ		電線の太さ	
	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
8 MGA	60A	50A	30A	20A	8.0mm ²	φ1.6	φ2.0	15A	15A	φ1.6
10MGA	60A	60A	30A	30A	14.0mm ²	φ2.0	φ2.0	15A	15A	φ2.0

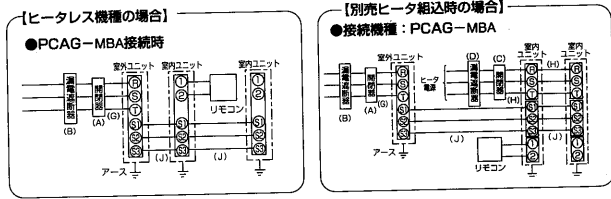
【確認事項】

1. (B) 又は (D) のいずれかに地絡保護付きノーヒューズブレーカ（漏電遮断器 (ELB)）を設置するのが普通です。漏電遮断器は、下記仕様品又は同等品を選定してください。

日種ヒューズ	15A	20A	30A	50A	60A	75A	100A
漏電遮断器(ELB) (過負荷要実行)	NV・30CA 15A 30mA0.1S以下	NV・30CA 20A 30mA0.1S以下	NV・30CA 30A 30mA0.1S以下	NV・50CA 50A 100mA0.1S以下	NV・50CA 60A 100mA0.1S以下	NV・100CF 75A 100mA0.1S以下	NV・100CF 100A 100mA0.1S以下

- NVは、三菱電機製品の形名です。
- 電線太さ (G) 及び (H) は、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、電線太さをお選びください。
- 内外接続線 (J) は、最大50mまで延長できます。内外接続線 (J) は、VVVF平形ケーブル (3線) を使用し、芯線の並び順に室内外ユニット端子台S1、S2、S3へ接続してください。(S2端子へ接続の芯線が真ん中になるようにしてください)。
- 漏電遮断器は、取付位置等により、始動電流の影響で誤動作することがありますので、選定及び設置に関してはご注意ください。

(2)同時ツイン



■配線用遮断器 (MCB) 又は漏電遮断器 (ELB) の選定

【確認事項】
1. (B) 又は (D) のいずれかに地絡保護付きノーヒューズブレーカ（漏電遮断器 (ELB)）を設置するのが普通です。漏電遮断器は、下記仕様品又は同等品を選定してください。

室外機容量	室内合計ヒータ容量		総接続		室内分岐配線 (ヒータ用)		電線の太さ (G)	電線の太さ (H)	電線の太さ (J)	アース線サイズ (mm ²)
	10MGA	8MGA	漏電遮断器 (A)	漏電遮断器 (B)	漏電遮断器 (C)	漏電遮断器 (D)				
8MGA	ヒータレス	60	50A/100mA	-	-	-	8.0mm ²	-	20(2.6mm)	3.5以上
	ヒータ容量4.2 (kW) 以下	60	50A/100mA	30A	20A	20A	8.0mm ²	1.6mm	20(2.6mm)	3.5以上
	ヒータ容量3 (kW) 以下	60	50A/100mA	30A	20A	20A	8.0mm ²	2.0mm	20(2.6mm)	3.5以上
	ヒータ容量4 (kW) 以下	60	50A/100mA	30A	30A	30A	8.0mm ²	2.6mm	20(2.6mm)	3.5以上
10MGA	ヒータレス	60	60A/100mA (100)	75A/100mA	-	-	14.0mm ²	-	20(2.6mm)	5.5以上
	ヒータ容量3 (kW) 以下	60	60A/100mA (100)	75A/100mA	30A	20A	14.0mm ²	2.0mm	20(2.6mm)	5.5以上
	ヒータ容量3.1 (kW) 以下	60	60A/100mA (100)	75A/100mA	30A	30A	14.0mm ²	2.0mm	20(2.6mm)	5.5以上
	ヒータ容量4 (kW) 以下	60	60A/100mA (100)	75A/100mA	30A	30A	14.0mm ²	2.6mm	20(2.6mm)	5.5以上

日種ヒューズ	15A	20A	30A	50A	60A	75A	100A
漏電遮断器(ELB) (過負荷要実行)	NV・30CA 15A 30mA0.1S以下	NV・30CA 20A 30mA0.1S以下	NV・30CA 30A 30mA0.1S以下	NV・50CA 50A 100mA0.1S以下	NV・50CA 60A 100mA0.1S以下	NV・100CF 75A 100mA0.1S以下	NV・100CF 100A 100mA0.1S以下

NVは、三菱電機製品の形名です。

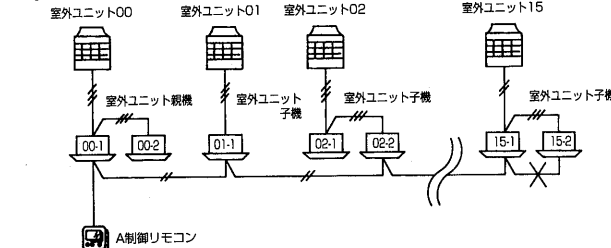
- 2. ツインで、組合せ室内ユニットに組込まれたヒータ容量が、上記表内の値を超える場合は、「内線規程」等に従いお選びください。
- 3. 電線太さ (G) 及び (H) は、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、電線太さをお選びください。
- 4. 内外接続線 (J) は、室外-室内間は50m、室内-室内間は30mまで延長できます。内外接続線 (J) は、VVVF平形ケーブル (3芯) を使用し、芯線の並び順に室内外ユニット端子台S1、S2、S3へ接続してください。(S2端子へ接続の芯線が真ん中になるようにしてください)。
- 5. 漏電遮断器は、取付位置等により、始動電流の影響で誤動作することがありますので、選定及び設置に関してはご注意ください。
- 6. 室内合計ヒータ容量が9kWを超える場合は、「内線規程」に従い選定してください。

(IV) アドレス設定

(1) グループ制御時の注意事項

- ・リモコンは最大16台 (室外ユニット16台) までのユニットを順次起動が可能です。
- ・室温コントロールは、ユニットに内蔵している吸込サーモスタで各冷媒個個にON/OFF制御します。
- ・1グループ2リモコンまで接続可能です。

【システム図】



室外ユニットNo. (冷媒アドレス)	00	01	02	15	スイッチ設定
室内ユニットNo. (号機)	1	2	1	2	自動設定
リモコン給電 (室内ユニット給電)	○	○	-	-	自動設定

【作業要領】

- ①リモコンをいずれかの室内ユニットに接続し、各冷媒間をわたり配線に接続します。わたり配線する室内ユニットは、1冷媒内1台であればどの室内ユニットでもかまいませんが、図の室内ユニット15-1~15-2のように同一冷媒内 (同一室外ユニット接続) での室内ユニット間のわたり配線はしないでください。また、2リモコンとする場合リモコン間でのわたり配線はできません。必ず室内ユニットから配線してください。
- ②各室外ユニットの冷媒アドレスをセットし、電源を投入します。冷媒アドレスは、電源投入前にセットしてください。室内ユニット号機は、電源投入後、自動設定されます。※リモコン給電ユニットは、自動的に冷媒アドレス00の室内ユニットに設定されます。(LED2が点灯します)。

【冷媒アドレスの設定方法】

冷媒アドレスは、ラッシュ電流を抑えるために順次起動タイム (1秒おき) を兼用しています。また、同じ冷媒アドレスのものがあると、自己診断時及び機能選択時に対象ユニットが不明となりますので、必ず下記のセット方法により、全ての室外ユニットに異なる冷媒アドレスをセットしてください。

【室外ユニットのSW1 (3番~6番) 各スイッチの操作により、冷媒アドレス設定と順次起動タイム】

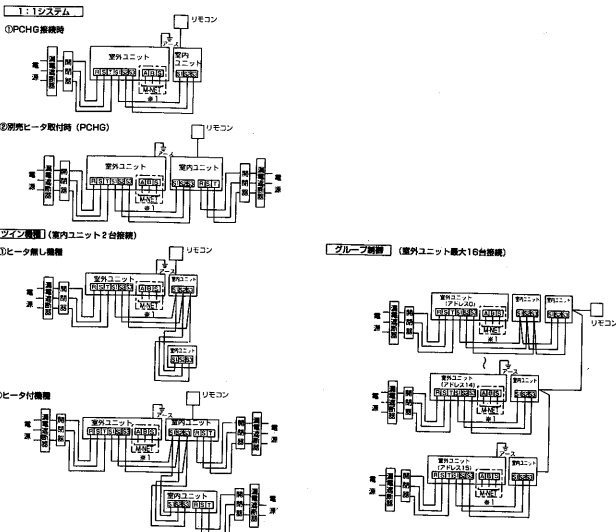
操作内容	3番ON	4番ON	5番ON	6番ON
順次起動タイム	1	2	4	8
遅延時間 (秒)	10	11	13	17

工場出荷時は、SW1の3~6番を全てOFFした状態で、冷媒アドレスは「0」となっております。この場合、順次起動タイムは「0」となり、遅延時間は「0~9」となります。上記3~6番のスイッチの組合せにより、1~15 (遅延時間は10~24) まで1秒おきに順次起動させることができます。例) 12秒→12=8+4→5、6番スイッチON
※室内ユニット接続台数及びリモコン操作タイミングにより異なります。

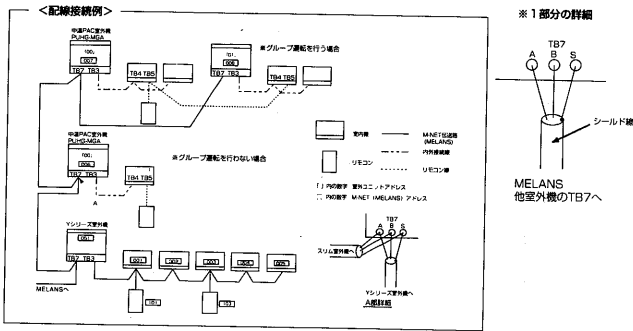
(2) M-NET (MELANS) 接続時の注意事項

※M-NET接続は、別売部品となります。

① 配線系統図 接続例を以下に示します。



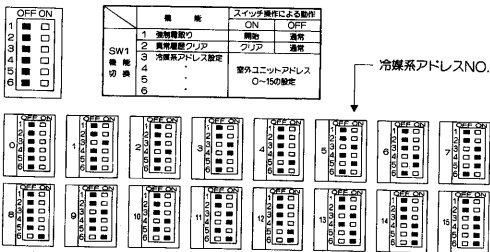
M-NET(MELANS)配線詳細については、MELANS配線説明書を参照してください。



② アドレス設定

● 室外ユニットアドレス設定

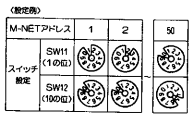
- グループ制御をする場合は、各室外ユニットにアドレス設定が必要です。
- 室外ユニットのアドレス設定は、基板上的ディスプレイSW1 (3~6) <工場出荷時は、全てOFF>で行います。(1:1システム、フリーコンポナルチではアドレス設定は不要です)
- SW1によるアドレス設定を以下に示します。



● M-NET (MELANS) アドレス設定 (M-NET基板 (オプション) 接続時のみ)

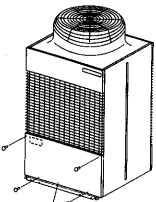
- M-NET (MELANS) アドレスを1~50の間で設定してください。設定に際しては、室外ユニットアドレス=0の室外機のM-NET (MELANS) アドレスをグループ内の最小アドレスにしてください。(※配線接続例を参照してください)
- 設定は、制御箱内 (M-NET基板) のロータリスイッチSW11、SW12で行います。(SW11・10位、12・10位<工場出荷時は、全てゼロ>) 実機では、10位が右側、11位が左側となっているため注意してください。

注意!



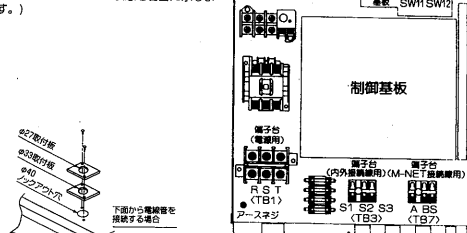
③ 制御箱及び配線接続位置

(イ) サービスパネルは、上部及び下部のネジ計4本を外し、手前に引くと、外れます。(下部参照)



【電線管取付板の使用法】

電線管取付板 (φ27, φ33, φ40) が付属しています。使用する電線管の外径から取付板を選択し右図のように取付けてください。



(V) リモコンの取付

- 取付は、リモコンに付属の据付工事説明書に従ってください。
- リモコンコードは、確実にリモコンと室内ユニットの端子台に接続してください。(極性はありません)
- リモコンコードは最大500mまで延長できます。付属のコード (10m) 以上の長さが必要な場合は、0.3mmφ~1.25mmφの電線又はケーブル (2芯) を使用してください。尚、多芯ケーブルの使用は避けてください。誤動作の原因になります。
- リモコンは湿度の高い場所を避けて取付けてください。

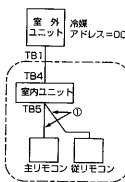
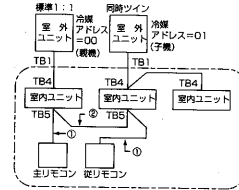
(1) システムコントロール

※Mr.SLIMとのシステムコントロールはできません。

“1つのリモコンで複数台の室内ユニットを操作すること” や “1台の室内ユニットに2個のリモコンを接続すること” などを総括して “システムコントロール” といいます。

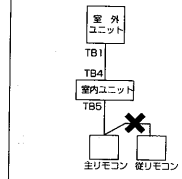
■ ツイン機種とグループリングする場合は配線要領は、ツイン機種側の室内ユニットの据付工事説明書を参照してください。

● 正しい接続例: 一点鎖線で囲まれた全室内ユニットを1グループとして制御します。



- ① リモコンからの配線
- ② 異冷媒系統でグループリングする場合の配線

✗ 誤った接続例



(2) リモコンによる機能選択

リモコンにより必要に応じて各機能を設定します。各ユニットの機能選択は、リモコンからのみ設定可能です。表1より機能選択が可能な項目を選択してください。

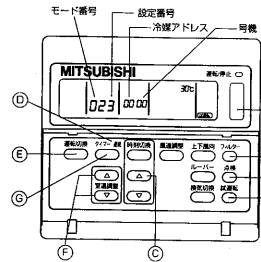
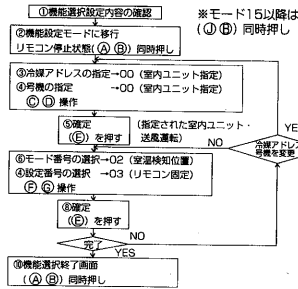
【表1】

モード	設定内容	モード	設定番号	チェック欄	対象機種
停電自動復帰	なし	01	1	<input type="checkbox"/>	00号機
	あり		2	<input type="checkbox"/>	
室温検知位置	同時運転室内ユニット平均	02	1	<input type="checkbox"/>	
	リモコン接続室内ユニット平均		2	<input type="checkbox"/>	
	リモコン内蔵センサ		3	<input type="checkbox"/>	
ロスナイ接続	接続なし	03	1	<input type="checkbox"/>	
	接続あり (室内ユニット外気取入れ無し)		2	<input type="checkbox"/>	
	接続あり (室内ユニット外気取入れ有り)		3	<input type="checkbox"/>	
フィルタサイン	この機能	07	1	<input type="checkbox"/>	01、02号機又はAL ・01、02号機を選択した場合、 同時ツインの各室内ユニット ごとに設定します。
	2500時間		2	<input type="checkbox"/>	
	フィルタサイン表示なし		3	<input type="checkbox"/>	
天井高さ	静音	08	1	<input type="checkbox"/>	・AL号機を選択した場合、同時 ツインの各室内ユニット全て 同一に設定します。
	高天井		2	<input type="checkbox"/>	
	4方向		3	<input type="checkbox"/>	
吹き出口数	4方向	09	1	<input type="checkbox"/>	
	2方向		2	<input type="checkbox"/>	
オプション組込み (高性能フィルタ)	なし	10	1	<input type="checkbox"/>	
	あり		2	<input type="checkbox"/>	
ペーン	ペーンなし	11	1	<input type="checkbox"/>	
	ペーンあり		2	<input type="checkbox"/>	
凍結防止	1℃	15	1	<input type="checkbox"/>	00号機
	2℃		2	<input type="checkbox"/>	
加湿器制御	定常	16	1	<input type="checkbox"/>	
	常時		2	<input type="checkbox"/>	
スウィング	なし	23	1	<input type="checkbox"/>	01、02号機又はAL ・01、02号機を選択した場合、 個別設定 ・AL号機を選択した場合、同一 設定
	あり		2	<input type="checkbox"/>	
暖房時設定温度	有効	24	1	<input type="checkbox"/>	
	無効		2	<input type="checkbox"/>	
	4deg.アップ		3	<input type="checkbox"/>	
暖房サーモOFF温度	微風	25	1	<input type="checkbox"/>	
	弱風		2	<input type="checkbox"/>	
風量	設定値		3	<input type="checkbox"/>	

① ワイヤードリモコンによる機能選択

【機能選択の流れ】

まずは機能選択の流れをつかんでください。ここでは、表1の “室温検知位置” の設定を例に説明します。実際の操作については、操作手順①~⑩をご覧ください。



汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

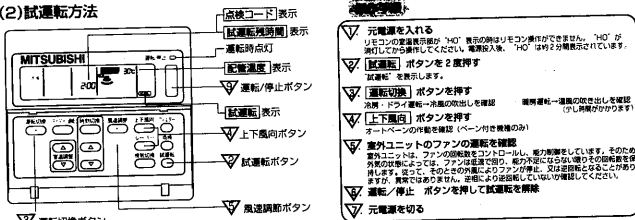
(d) 試運転調整

(1) 試運転時のチェックポイント

(1) 試運転の前に

- 室内・室外ユニット取り付け・配管・配線作業後は、冷媒漏れ・各配線の緩み及び極性間違いがないか、今一度確認してください。電源線を逆接続した場合は、ファンが逆回り、あるいは異常音が生じることがあります。
 - 室外ユニットの電源端子台 (R, S, T) と大地間を500Vメガーで計って、1.0MΩ以上あることを確認してください。
 - データ付機種の場合は、ヒータ電源端子台 (R, S, T) も同様に確認してください。
- (※) 内外接続用端子盤 (S1, S2, S3) とリモコン用端子台 (1, 2) には、絶対かけないでください。故障の原因となります。
- 圧縮機保護のため、運転を開始する12時間以上前に電源を入れてください。
 - 機種により高圧設定・電源発停などの機能を切替える必要がある場合は、リモコンによる機能選択を参照して設定変更してください。

(2) 試運転方法



- 試運転前に必ず取扱説明書を一読ください。(特に安全のために必ず守ることの項目)
- 試運転は、2時間の切タイマーが作動し、2時間後に自動的に停止します。
 - 試運転中の室温表示部には、室内ユニットの室温を表示します。
 - 同時サインの場合は、全ての室内ユニットが確実に運転することを確認してください。誤配線等でも異常表示しない場合があります。
- ※1 電源投入後、システム立ち上げモードとなり、リモコンの運転ランプ (赤) と室温表示部の「HO」が点滅します。また、室内基盤のLED1は、LED1が点灯、LED2が点灯 (アドレス0の場合)、または消灯 (アドレス0でない場合)、LED3が点滅します。室外基盤のLED表示には、「00」「80」が1秒毎に交互に表示されます。
- ※2 試運転は、冷房運転、暖房運転のみです。運転切り換えにより、送風、ドライに切替えた場合は冷房運転に、自動運転を選択した場合は、暖房運転に自動的に切り替わります。
- 異常の操作により正常に動作しない場合は、下記の原因が考えられますので原因を取り除いてください。(下記の原因は、試運転モードでの判定です。尚、表中の「立上げ」表示とは、上記※1の表示を意味します。)

リモコン表示	状態	原因
リモコンが「HO」表示して操作ができない。	「立上げ」表示後、「00」表示 (正常動作)	電源投入後約2分間は、システム立ち上げで「HO」を表示します。(正常動作)
電源投入後、約3分間「HO」表示後に異常コード表示する。	「立上げ」表示後、異常コード表示	室外ユニット電源端子台 (R, S, T) の交換
リモコン運転SWをONしても表示が出ない。運転ランプが点灯しない。	「立上げ」表示後、「E8」表示 (通信異常)	室外電源端子台 (R, S, T) と (S1, S2, S3) の接続
リモコン運転ランプでも運転表示するがその後すぐ消える。	「立上げ」表示後、「EA」(台数エラー) 又は「E0」(台数エラー) 表示	内外接続線が誤接続 (S1, S2, S3) のテロリ
	「立上げ」表示後、「00」表示 (正常動作)	アドレス0の室外ユニットがない (アドレス0以外にのみ)
	「立上げ」表示後、「00」表示 (正常動作)	リモコン伝送線断線
	「立上げ」表示後、「00」表示 (正常動作)	機能選択解除後、約30秒間は運転できません (正常動作)

※リモコンの「点検」ボタンを連続2度押しすると、自己判断ができます。異常コードの表示内容と、下表をご覧ください。

液晶表示	不具合内容	液晶表示	不具合内容
P1	感温センサ異常	FF	異常修理要
P2	配管圧力異常	UE-JL	室外ユニット不具合
P4	ドレンセンサ異常	F1-F9	室外ユニット不具合
P5	ドレンオーバーフロー保護作動	E0-E5	リモコンと室内ユニット間の通信異常
P6	凍結、過昇保護作動	E6-EF	室内ユニット・室外ユニット間の通信異常

室内基板上のLED表示 (LED1, 2, 3) の内容は下表をご覧ください。

LED1 (マイコン異常)	動作異常の発生を表示しています。常時点滅していることを確認してください。
LED2 (リモコン異常)	ワイヤードリモコンへの給電異常を表示しています。室外ユニットアドレス「0」に接続された室内ユニットのみ点灯します。
LED3 (室外ユニット)	室内ユニット-室外ユニット間の通信を表示しています。常時点滅していることを確認してください。

(II) リモコンによる故障診断方法

(1) ユニットの異常履歴

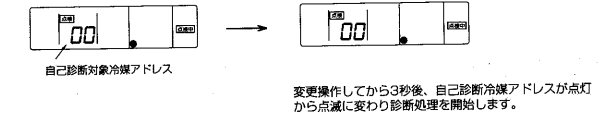
- <運転中に不具合が生じた場合>
- エアコンに不具合が生じると、室内ユニット、室外ユニットとも停止し、「何が不具合なのか」デジタル表示します。
- ①設定温度表示部に「点検」及び冷媒アドレスが表示され、時刻表示部で点検コードとユニット号機を交互に表示します。(異常発生ユニットが室外ユニットの場合は、ユニット号機は「00」となります。)
 - ②1リモコンで複数冷媒のグループ制御方式を採用している場合は、最初に不具合が発生 (点検コードを受信) したユニットの冷媒アドレスと点検コードを液晶表示します。
 - ③点検コードの解除は、「運転/停止」ボタンを押してください。ただし、遠方・手元併用の遠方操作時及びMELANSの上位コントローラによる集中管理中は、リモコンでの解除ができません。遠方OFFで解除並びに上位コントローラの「運転/停止」ボタンで解除してください。

<メンテナンスサービス時の故障診断のしかた>

リモコンで解除されても、また電源がOFFされても最新の点検コードを記憶するメモリー機能付きです。

リモコンにて各ユニットの異常履歴を検索します。

- ①自己診断モードに切替えます。
「点検」ボタンを3秒以内に2度押しすると、下記の表示になります。
- ②自己診断したい冷媒アドレスNo.を合わせます。
「点検」ボタンを3秒以内に2度押しすると、冷媒アドレスNo.が00-15の間で前後するので、自己診断したい冷媒アドレスNo.に合わせます。



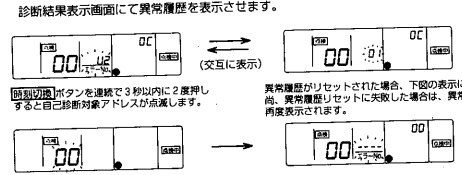
- ③診断結果表示
- <異常履歴がある場合> (異常コードの内容は89頁を参照)
- 異常コード 異常検出時の属性
- <相手が存在しない場合>
- ④自己診断の解除には、次の2通りの方法があります。
 - 「点検」ボタンを3秒以内に2度押し。自己診断を解除し、自己診断前の状態になります。
 - 「運転/停止」ボタンを押す。自己診断を解除し、室内ユニットが停止となります。(操作禁止状態時、この操作は無効です。)

メンテナンスサービス時の故障診断中は、最新の異常が発生したユニットのみファンを停止し、その他のユニットは送風運転が開始します。異常発生ユニットがどこにあるのかわからない場合は、これにより確認してください。尚、異常発生ユニットが室内ユニット以外 (室外ユニット、MELANS上位コントローラなど) の場合は、同一冷媒内の全室内ユニットがファンを停止します。

<点検コードの消去>

エアコンに異常が発生すると、点検コード (P1 など) を記憶する機能を備えていますが、サービス完了後に点検コードを消去することができます。

<リモコンで消去する場合>



<室外ユニットのスイッチにて消去する場合>

<中温用パッケージエアコン技術マニュアルをご参照下さい。>

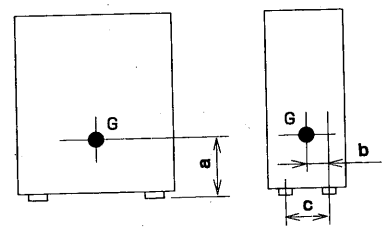
(2) リモコン診断

リモコンからの操作ができない場合、本機能により、リモコン診断を行ってください。

- ①まずは、通電マークを確認してください。
リモコンに正常な電圧 (DC12V) が印加されていない場合、通電マークは点灯していません。通電マークが点灯している場合は、リモコンを抜いて、室内ユニットを点検してください。
- ②リモコン診断モードに移行
「フィルタ」ボタンを押すと、リモコンの診断を開始します。表示になります。
- ③リモコン診断結果
<リモコン正常時>
<リモコン不調時> (異常表示1) 「NG」が点滅・リモコン返受信回路不良
リモコンに異常はありませんので、他の原因を調査してください。
リモコンの交換が必要です。
- ④自己診断の解除
「点検」ボタンを5秒以上押しすると、リモコン診断を解除し、「[HO]」運転ランプが点滅し、約30秒後リモコン診断前の状態に戻ります。

(e) 重心位置

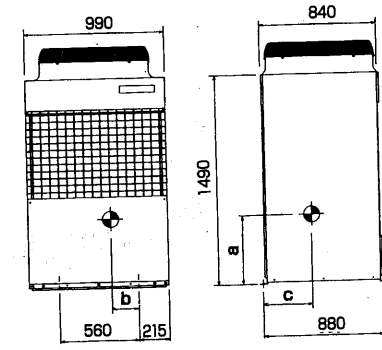
PUK(H)G-3・4・5MGA形



変化寸法表 <mm>

形名	a	b	c
PUK(H)G-3MGA	380	370	185
PUK(H)G-4MGA	530	370	175
PUK(H)G-5MGA	590	370	185

PUK(H)G-8・10MGA形



変化寸法表 <mm>

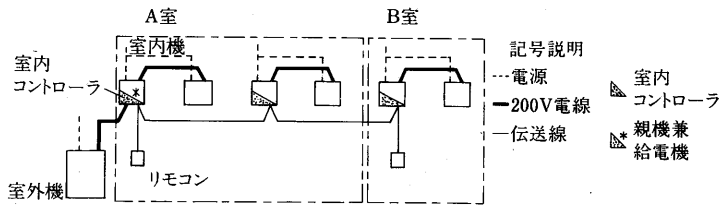
形名	a	b	c
PUK(H)G-8MGA	490	115	335
PUK(H)G-10MGA	510	85	315

(2)産業用フリーコンポマルチタイプ<天吊直吹・ダクト形<PCTF形>,天埋ダクト形<PETF形>>

(a)システムの決定<空冷スプリット式フリーコンポタイプ>

負荷計算・機種選定の後、下記の手順にてシステムを決定してください。

項目	内容	備考
①室内機、リモコンの配置決定	室内形状、生産設備の配置を考慮し決定ください。	リモコンは目線より下方に取り付けてください。また、ドア・窓の近くへの取付けは避けてください。侵入外気がリモコンに結露する恐れがあります。
②グルーピング	運転/停止、温度設定の操作単位に室内機をグループ分けしてください。	
③室内コントローラ組込室内機の選定	平均的温度となる場所の室内機をコントローラ組込機として選定ください。	1冷媒系統当たり4個以内
④アドレス設定	リモコンと室内コントローラのアドレスを重複しないように設定ください。	単一冷媒系統の場合システムの自動立上げを行うため10の桁には必ずグループ番号を用いてください。
⑤親機の選定	冷媒系統毎に室内コントローラの各1台を親機として選定ください。	できるだけ温度の高い場所の室内コントローラを親機としてください。
⑥伝送電源給電機の選定	伝送線最遠長250m以下となるよう給電機を1台選定ください。	親機を給電機にしておくとき親機以外の室内機サービス時に残りの室内機を継続運転できます。



(I)アドレスの決め方

アドレスは機器の番地を示します。

250以下の数値であれば自由に使えますが、単一冷媒系統の場合は次のように決めると便利です。

100の位：機器の種類 リモコン………0

室内コントローラ…1

10の位：グループ番号 ……………1~4<機種及び使用温度により制約が異なります>

1の位：連番 リモコン………1~2<最大2個>

室内コントローラ…1~4<最大4個>

(II)システム例

室外ユニット	室内ユニット		リモコン	最大制限台数			
	コントローラ組込無	コントローラ組込有		リモコン	室外ユニット	室内コントローラ	室内ユニット
一括運転			1	1	4	5 × 4	
個別運転			4	1	4	5 × 4	
複数冷媒系統一括運転			1	4	4 × 4	5 × 4 × 4	

注：図中、(100)・(001)等の数字は・アドレス番号の設定例を示します。

アドレススイッチ <100の位> <10の位> <1の位>
 SW 3 SW 2 SW 1



(II)-1 機器の接続可能範囲<5~20馬力>

表の見方 上段 A-a A:室内コントローラ最大取付可能数 a:室内コントローラ1台当たりの必要最少室内機台数
下段 B-b B:グループ最大可能数 b:グループ当たりの必要最少室内機台数

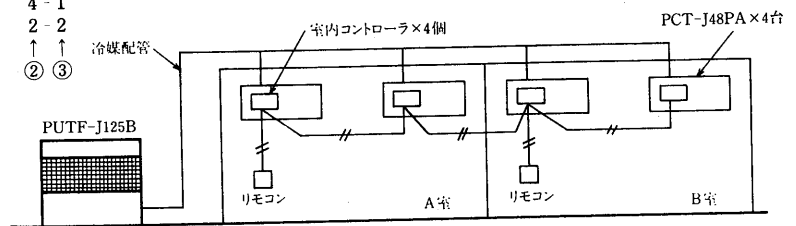
室外機	室内機	温度帯 台数	L<5~13.5°CWB>								M<10~24°CWB>								H<15~24°CWB>							
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
PUF-J125B	PCT-J48PA		-	-	-	4-1 2-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1 2-1	3-1 3-1	4-1 4-1	-	-	-	-
	PCT-J71PA		-	-	3-1 1-3	-	-	-	-	-	-	-	2-1 3-1	3-1 3-1	-	-	-	-	-	2-1 2-1	-	-	-	-	-	-
	PCT-J95PA・DA		-	2-1 2-1	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1 2-1	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	2-1 2-1	-	-	-	-	-
	PCT-J125DA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	-	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	-	-	-	-	-	-
	PET-J190DA		1-1 1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	-	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	-	-	-	-	-	-
	PET-J250DA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PET-J375DA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUF-J190B	PCT-J48PA		-	-	-	-	-	-	3-2 1-6	-	-	-	-	4-1 2-2	4-1 2-2	4-1 2-2	3-2	-	-	-	3-1 3-1	4-1 4-1	4-1 4-1	4-1 4-1	-	-
	PCT-J71PA		-	-	-	4-1 1-4	-	-	-	-	-	-	3-1 3-1	4-1 4-1	-	-	-	-	-	2-1 2-1	3-1 3-1	4-1 4-1	-	-	-	
	PCT-J95PA・DA		-	-	3-1 1-3	-	-	-	-	-	-	-	2-1 2-1	3-1 3-1	-	-	-	-	-	2-1 2-1	3-1 3-1	-	-	-	-	
	PCT-J125DA		-	2-1 1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1 2-1	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	2-1 2-1	-	-	-	-	-
	PET-J190DA		-	2-1 2-1	-	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	-	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	-	-	-	-	-	-
	PET-J250DA		1-1 1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	-	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	-	-	-	-	-	-
	PET-J375DA		1-1 1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUF-J250B	PCT-J48PA		-	-	-	-	-	-	-	-	4-2 2-4	-	-	-	-	-	3-2 3-2	3-2 3-2	4-2 4-2	-	-	-	4-1 2-2	4-1 2-2	4-1 2-2	4-1 2-2
	PCT-J71PA		-	-	-	-	2-2 1-5	-	-	-	-	-	-	4-1 2-2	4-1 2-2	-	-	-	-	-	3-1 3-1	4-1 4-1	4-1 4-1	-	-	
	PCT-J95PA・DA		-	-	-	4-1 2-2	-	-	-	-	-	-	3-1 3-1	4-1 4-1	-	-	-	-	-	2-1 2-1	3-1 3-1	4-1 4-1	-	-	-	
	PCT-J125DA		-	2-1 1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1 2-1	3-1 3-1	-	-	-	-	-	2-1 2-1	3-1 3-1	-	-	-	-	
	PET-J190DA		-	2-1 2-1	-	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	-	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	-	-	-	-	-	
	PET-J250DA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	-	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	-	-	-	-	-	
	PET-J375DA		1-1 1-1	-	-	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	-	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	-	-	-	-	-	
PUF-J375A	PCT-J48PA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-2 2-3	-	-	-	-	-	3-2 3-2	
	PCT-J71PA		-	-	-	-	-	-	-	-	4-2 2-4	-	-	-	-	-	3-2 3-2	3-2 3-2	4-2 4-2	-	-	-	4-1 2-2	4-1 2-2	4-1 2-2	4-1 2-2
	PCT-J95PA・DA		-	-	-	-	-	-	3-2 2-3	-	-	-	-	4-1 3-1	4-1 3-1	4-1 3-1	-	-	-	-	3-1 3-1	4-1 4-1	4-1 4-1	-	-	
	PCT-J125DA		-	-	-	-	2-2 1-5	-	-	-	-	-	3-1 3-1	4-1 4-1	4-1 4-1	-	-	-	-	2-1 2-1	3-1 3-1	4-1 4-1	-	-	-	
	PET-J190DA		-	-	3-1 1-3	-	-	-	-	-	-	-	2-1 2-1	3-1 3-1	-	-	-	-	-	2-1 2-1	3-1 3-1	-	-	-	-	
	PET-J250DA		-	-	3-1 1-3	-	-	-	-	-	-	-	2-1 2-1	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	2-1 2-1	-	-	-	-	
	PET-J375DA		-	2-1 2-1	-	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	-	-	-	-	-	-	-	1-1 1-1	-	-	-	-	-	
PUF-J500A	PCT-J48PA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-2 2-3	-	-	-	-	-	3-2 3-2	
	PCT-J71PA		-	-	-	-	-	-	-	-	4-2 2-4	-	-	-	-	-	3-2 3-2	3-2 3-2	4-2 4-2	-	-	-	4-1 2-2	4-1 2-2	4-1 2-2	4-1 2-2
	PCT-J95PA・DA		-	-	-	-	-	-	3-2 2-3	-	-	-	-	4-1 3-1	4-1 3-1	4-1 3-1	-	-	-	-	3-1 3-1	4-1 4-1	4-1 4-1	-	-	
	PCT-J125DA		-	-	-	-	-	3-2 2-3	-	-	-	-	-	3-1 3-1	4-1 4-1	4-1 4-1	-	-	-	-	2-1 2-1	3-1 3-1	4-1 4-1	-	-	
	PET-J190DA		-	-	-	4-1 2-2	-	-	-	-	-	-	-	3-1 3-1	4-1 4-1	-	-	-	-	2-1 2-1	3-1 3-1	4-1 4-1	-	-	-	
	PET-J250DA		-	-	3-1 1-3	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1 2-1	3-1 3-1	-	-	-	-	2-1 2-1	3-1 3-1	-	-	-	-	
	PET-J375DA		-	2-1 2-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1 2-1	-	-	-	-	-	1-1 1-1	2-1 2-1	-	-	-	-	

注1.取付可能最大数は室内機をほぼ均等に分担したときの値です。
2.室内機異種組合せについては設計・工事・サービスマニュアルを参照ください。

●表の使い方<例>

室外機	室内機	温度帯 台数	L<5~13.5°CWB>						
			1	2	3	4	5	6	7
PUF-J125B	PCT-J48PA		-	-	-	4-1 2-2	-	-	-
	PCT-J71PA		-	-	3-1 1-3	-	-	-	
	PCT-J95PA・DA		-	2-1 2-1	-	-	-	-	
	PCT-J125DA		-	-	-	-	-	-	
	PET-J190DA		1-1 1-1	-	-	-	-	-	
	PET-J250DA		-	-	-	-	-	-	
	PET-J375DA		-	-	-	-	-	-	

- ①温度帯L<低温仕様>において室外機PUF-J125Bと室内機PCT-J48PAを組合せる場合は、PCT-J48PA×4台が可能です。
- ②グループ最大可能数=2→2部屋の個別運転が可能です。
- ③グループ当たりの必要最少室内機台数=2→PCT-J48PA×4台を2台と2台に分けることができます。
- ④室内コントローラ最大取付可能数=4→PCT-J48PA×4台全てに室内コントローラを取付けることができる。
- ⑤室内コントローラ1台当たりの必要最少室内機台数=1→室内コントローラ1台に対してはPCT-J48PAが1台必要です。



(II)-2 機器の接続可能範囲<25~40馬力>

表の見方 上段 A-a A:室内コントローラ最大取付可能数 a:室内コントローラ1台当たりの必要最少室内機台数
下段 B-b B:グループ最大可能数 b:グループ当たりの必要最少室内機台数

室外機	室内機	温度帯 台数	L<5~13.5°CWB>															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PU7F-J625B	PCT-J48PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCT-J71PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-4 4-4	
	PCT-J95PA・DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-3 4-3	
	PCT-J125DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-3 4-3	
	PET-J190DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-2 3-2	
	PET-J250DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-1 4-1	
	PET-J375DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-1 3-1	
	PU7F-J750B	PCT-J48PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCT-J71PA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-4 4-4	
PCT-J95PA・DA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-3 4-3	
PCT-J125DA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-3 4-3	
PET-J190DA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-2 3-2	
PET-J250DA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-2 3-2	
PU7F-J1000B	PCT-J48PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PCT-J71PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-4 4-4	
	PCT-J95PA・DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-3 4-3	
	PCT-J125DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-3 4-3	
	PET-J190DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-2 4-2	
	PET-J250DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-2 3-2	

室外機	室内機	温度帯 台数	M<10~24°CWB>															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PU7F-J625B	PCT-J48PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-4 4-4
	PCT-J71PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-3 4-3
	PCT-J95PA・DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-2 4-2
	PCT-J125DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-3 3-3
	PET-J190DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-2 4-2
	PET-J250DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-3 3-3
	PET-J375DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-2 3-2
	PU7F-J750B	PCT-J48PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCT-J71PA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-4 4-4
PCT-J95PA・DA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-3 4-3
PCT-J125DA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-2 4-2
PET-J190DA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-2 3-2
PET-J250DA		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-1 4-1
PU7F-J1000B	PCT-J48PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PCT-J71PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-4 4-4
	PCT-J95PA・DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-3 4-3
	PCT-J125DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-2 4-2
	PET-J190DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-2 3-2
	PET-J250DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-1 4-1

室外機	室内機	温度帯 台数	H<15~24°CWB>															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
PU7F-J625B	PCT-J48PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-3 4-3
	PCT-J71PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-2 4-2
	PCT-J95PA・DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-3 3-3
	PCT-J125DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-1 4-1
	PET-J190DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-1 3-1
	PET-J250DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-1 2-1
PU7F-J750B	PCT-J48PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-3 4-3
	PCT-J71PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-2 4-2
	PCT-J95PA・DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-2 3-2
	PCT-J125DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-2 4-2
	PET-J190DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-1 3-1
	PET-J250DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-1 3-1
PU7F-J1000B	PCT-J48PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-4 4-4
	PCT-J71PA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-3 4-3
	PCT-J95PA・DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-2 4-2
	PCT-J125DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-2 4-2
	PET-J190DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-2 4-2
	PET-J250DA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-1 3-1

注1.取付可能最大数は室内機をほぼ均等に分担したときの値です。
2.室内機異種組合せについては別途お問い合わせください。

(III)応用的な使い方
(イ)二箇所リモコン

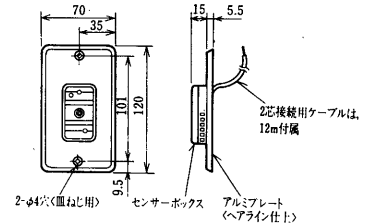
リモコンは1グループに2台設置することができ、例えば室内と管理室など、二箇所より操作することができます。運転は後から操作したリモコンの信号が優先され、二箇所のリモコンの表示は同一になります。

(ロ)タイマー運転

タイマーは下記の2つのモードを選択できます。工場出荷時は「デイリーモード」に設定しておりますが、リモコンのディップスイッチSW01の7番をOFFにすると「単発モード」に変更することができます。(N)-(ロ)参照
デイリーモード…運転開始時刻・終了時刻とも毎日有効です。
単発モード………運転開始時刻は当日のみ有効、終了時刻は毎日有効です。

(ハ)ルームサーモセンサ

外部空気を取り入れる場合など吸込空気温度と室温が異なる場合には、別売りリモートサーモセンサPAC-SE40TSをご使用ください。センサ部を室内壁面に取付け、付属の2芯ケーブル(12m)にて室内コントローラ端子台Ta-Ta間に接続してください。この場合標準の吸込空気温度サーミスター Ta用接続配線は取外してください。



注1.本図は、センサーボックスとアルミプレートを固定した状態で表わしています。<アルミプレートを使用する場合のセンサーボックスとアルミプレートの取付は、現地組立です。>
2.アルミプレートの取付は、1個用スイッチボックス JIS C8336をご使用ください。

[お願い]

この別売部品は他機種用別売部品を流用しているため付属説明書の記載内容の一部に本機種に適用できない部分があります。特に5項の「制御箱内の変更」については適用しないでください。

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(Ⅳ)室内コントローラのスイッチ設定

注. 必ず電源投入前に設定ください。

(イ)アドレススイッチ<ロータリースイッチSW1, SW2, SW3>

3桁のアドレス<10進法>を設定ください。手で操作できます。
単一冷媒系統の場合10の位には必ずグループ番号を用いてください。

(ロ)伝送電源給電コネクタ

室内コントローラ間伝送線が最遠長250m以下となるように給電機を選定してください。

「給電入切」コネクタ<3極柿色配線>は給電機1台を残し取外してください。

取外しを忘れるとシステムを起動できない場合があります。

(ハ)機能切替スイッチ<ディップスイッチ8極SW01>

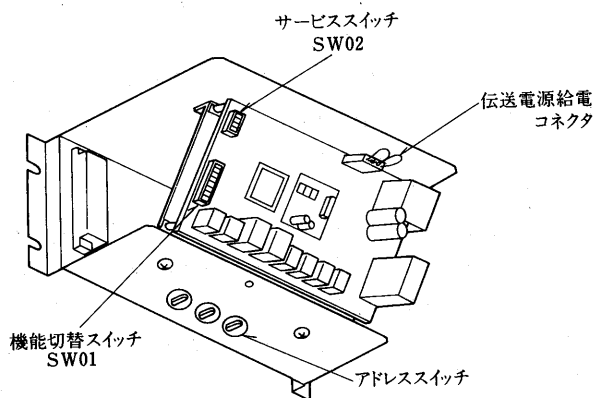
注. 電源投入後の設定変更は無効です。

下表を参考に設定変更ください。ディップスイッチは先の細い精密ドライバー、シャープペンシル等で操作してください。

スイッチ番号	項目	識別内容		工場出荷時の設定	設定変更
		OFF	ON		
1	サーモディフアレンシャル	使用禁止	±1.0℃	ON	必ずONにてご使用ください。
2	暖房有/無	無	有	OFF	電気ヒータを組込む場合ONに切替えてください。
3	停電自動復帰	無	有	ON	停電自動復帰をさせないときOFFに切替えてください。
4	親機/子機	親機	子機	OFF	子機はONに切替えてください。
5	機種	標準	容量制御	OFF	必ずOFFでご使用ください。
6	暖房手段	電気ヒータ	ヒートポンプ	OFF	必ずOFFでご使用ください。
7	冷媒系統数	単一	複数	OFF	複数冷媒系統のときONに切替えてください。
8	デフロスト制御	-4℃入	0℃入	OFF	通常OFFでご使用ください。

(ニ)サービススイッチ<ディップスイッチ4極SW02>

サービス用スイッチですので触らないでください。使用方法はテクニカルマニュアルをご参照ください。



(Ⅴ)室内コントローラのスイッチ設定

注. 必ず電源投入前に設定ください。

(イ)アドレススイッチ<ロータリースイッチSW1, SW2, SW3>

3桁のアドレス<10進法>を設定ください。手で操作できます。
単一冷媒系統の場合10の位には必ずグループ番号を用いてください。

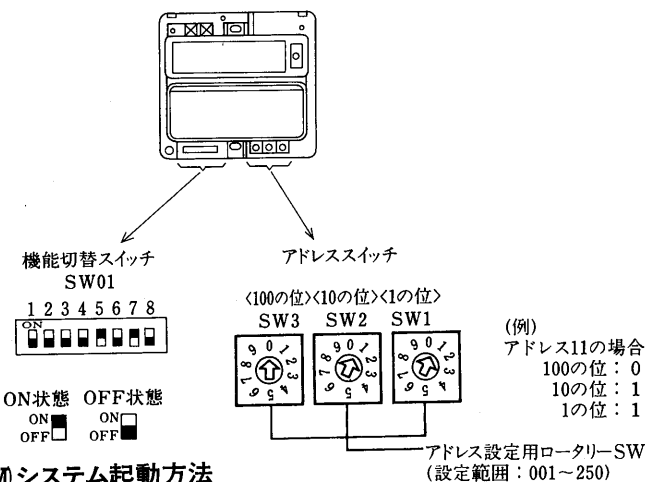
(ロ)機能切替スイッチ<ディップスイッチ8極SW01>の設定状態確認

工場出荷時の設定は下表のようになっています。

1～6番は設定変更しないでください。

7, 8番は必要に応じ変更してください。変更方法は関連頁をご参照ください。

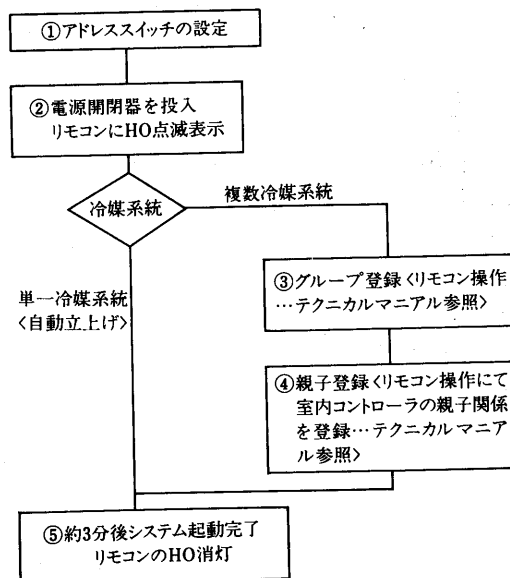
スイッチ番号	項目	識別内容		工場出荷時の設定		設定変更
		OFF	ON	C-R40NA	C-R40FA	
1	ルーバー有無	無	有	OFF	OFF	変更しないでください。
2	オートベーン有無	無	有	OFF	OFF	変更しないでください。
3	スイング有無	無	有	OFF	OFF	変更しないでください。
4	風速調節有無	無	有	OFF	ON	変更しないでください。
5	自動モード有無	無	有	ON	ON	変更しないでください。
6	ドライモード有無	無	有	OFF	OFF	変更しないでください。
7	タイマーモード選択	単発	デリリー	ON	ON	この資料ではP1485参照
8	初期登録	通常	初期登録	OFF	OFF	複数冷媒系統時テクニカルマニュアル参照



(Ⅵ)システム起動方法

次の手順によりシステムが起動します。

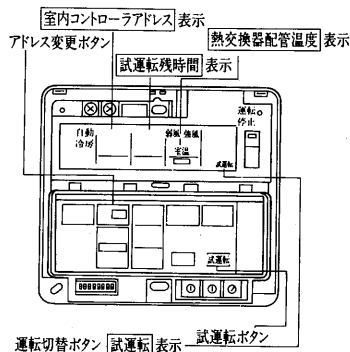
単一冷媒系統では電源開閉器を投入するとアドレススイッチの10の位をグループ番号として自動立上げします。複数冷媒系統ではリモコン操作によるグループ登録、親子登録が必要です。



(Ⅷ) 試運転

(イ) 試運転モード

- ①リモコンの試運転ボタンを2回押すとリモコンに室内コントローラアドレスと熱交換器配管温度が表示されます。
- ②リモコンに冷房表示がされていない場合には設定温度を下げ冷房表示を確認ください。
- ③連続/タイマーボタンを押すと次のアドレスの熱交換器配管温度が表示されます。
- ④2時間経過すると自動的に運転を停止します。また、停止ボタンを押すと試運転モードが解除され運転を停止します。



(ロ) 異常時の処理

リモコンに点検コードと異常発生元のアドレスが表示されます。要因欄の記載事項を点検し原因を取り除いてください。

点検コード	異常内容	主な要因
1000	冷媒系異常	電磁弁故障/室外機電源切れ
0100	外部異常	室外機の保護装置作動
1604	過昇保護	電気ヒータ保護装置不良
5101	室温センサ異常	室温センサ断線または短絡/コネクタ接触不良
5102	配管センサ異常	配管センサ断線または短絡/コネクタ接触不良
6600	アドレス2重定義エラー	同一アドレス有り
6602	伝送プロセッサハードウェアエラー	電源入状態で配線工事/伝送プロセッサ不良
6603	伝送BUSYエラー	ノイズ
6606	伝送プロセッサとの通信異常	伝送プロセッサ不良/ノイズ
6607	ACK無しエラー	伝送線長さ種類不適/接続台数オーバー/電源入状態で配線工事・アドレス変更
6608	応答フレーム無しエラー	伝送線長さ種類不適/接続台数オーバー/ノイズ
6101	“不能”応答フレーム有り	室内コントローラとリモコンに同一アドレス有り/ノイズ
7102	接続台数オーバーエラー	室内コントローラ, リモコンの台数オーバー

(b) 据付工事

(I) 室内ユニット

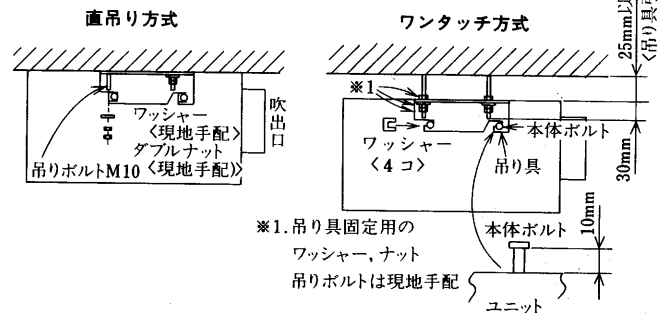
(イ) 据付場所の選定

- 搬入経路を決定してください。
- 侵入外気の影響のないところ。
- 吹出空気、吸込空気の流れに障害物のないところ。
- 電源および室外ユニットとの配管、配線に便利なところ。
- 吹出空気が部屋全体に行き渡るところ。
- 強固な固定面を選定してください。

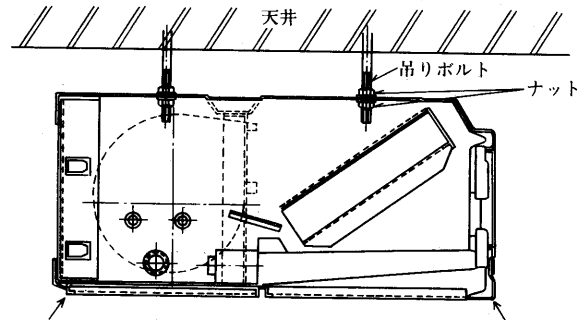
(ロ) 据付方法

- 吊りボルトのピッチを確認してください。
- 吊りボルトはφ10を使用してください。〈4本現地手配〉
- 吊りボルトの長さを厳守してください。〈右図参照〉
- ユニットを吊りボルトに合わせて持ち上げワッシャー、ダブルナットにて固定してください。〈直吊り方式〉
- 吊り具をあらかじめ吊りボルトに固定した後、ユニットを吊り具に掛け、ワッシャー、ユニット本体のボルトにて固定してください。〈ワンタッチ方式〉
- ユニットが水平に吊り下げられたことを確認してください。

PCT-D形



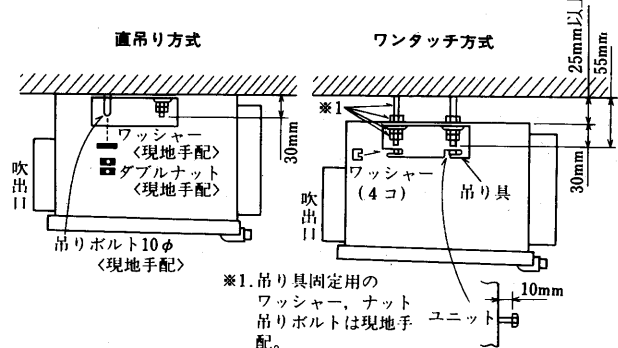
PCT-P形



室内ユニットを持ち上げる場合、中央部に力を加えるとパネルが変形することがあります。前後部〈上図矢印部〉を持って搬入、据付を行なってください。吊り込み後、ユニットが水平となるように吊りナットにて調整してください。

PET形

(イ) 吸込ダクトを接続しない場合

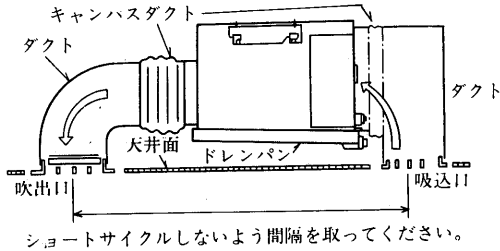


(ロ) 吸込ダクトを接続する場合

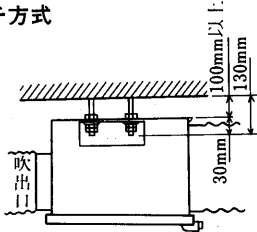
- ダクトの接続にはユニットの間にキャンパスダクトを入れてください。
- ダクト部品には不燃性材料を使用してください。

- 吸込ダクトフランジ、吹出ダクトフランジ、吹出ダクトは結露防止のため充分な断熱を行なってください。
- 本体付属のエアフィルターは取り外して、別に吸込グリル側にエアフィルターを準備してください。

直吊り方式



ワンタッチ方式



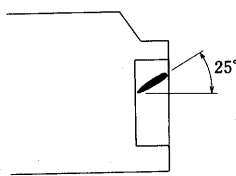
Ⅰ) 気流到達距離

形名	到達距離<m>
PCT-J48PA	強7-弱6
PCT-J71PA	強11-弱9
PCT-J95PA	強14-弱11
PCT-J95DA	△結線9, △結線11
PCT-J125DA	△結線9, △結線1

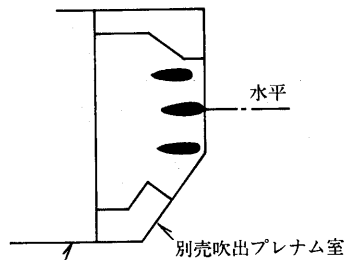
注1. 到達距離…平均風速0.25m/s, 中心風速0.5m/sの所までの距離。

2. 吹出ルーバ位置

●PCT-P形



●PCT-D形



(二) ご注意

室内ユニットを天井内に据付けてダクト接続した場合天井内が高温多湿になりますと室内ユニットに着露することがあります。これは天井裏内が密閉になっている、または密閉と同等の状態にあり、天井内の温度・湿度が下がらないためです。このような場合は天井裏内の空気と室内空気を循環させてください。

Ⅱ) 室内ユニットへの室内コントローラ<C-F40A1形>の組込方法

(イ) 室内コントローラ<C-F40A1形>内容

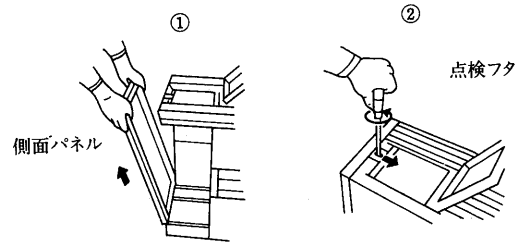
C-F40A1形には次の部品がっています。

品名	外観	数量	備考
コントローラ本体		1	室温センサ付
コードブッシュ		1	室温センサ取付用
取付用ねじ		4	PTTねじ4×10
説明書類	システム説明書 取扱説明書 取付説明書	一式	

●天吊直吹形<PCT-PA形>の場合

(I) PCT室内ユニットの右側面パネルを下図に示す通り取外してください。

- ①点検フタを開き、上部止めねじをゆるめ、押え金具をスライドする。
- ②側面パネルを点検フタ側に引き抜く。



(II) 下記要領に示す通り組込みください。<図1参照>

- ①取付板(A)にねじ(B)を仮止めする。
- ②室内コントローラ(C)を仮止めしたねじに引掛けて、ねじ(E)を止める。この時、ねじ(B)も完全に締付ける。
- ③室内コントローラ(C)の室温センサ(F)を取付用穴(G)に取付ける。

<詳細は室温センサの取付の欄を参照ください。>

- ④電気配線図を参照して配線接続する。

(III) 配線は下記に示す通り、固定ください。<図2参照>

- ①白色コネクタの配線はコントローラ取付板(A)に付いている配線固定用クランプ(H)で固定する。
- ②室温センサ配線(F)は、室内コントローラ背面の配線クランプ(I)で固定する。

この時、コネクタ接続した配線は絶対に一緒に固定しない。誤動作の原因となる場合があります。

図1

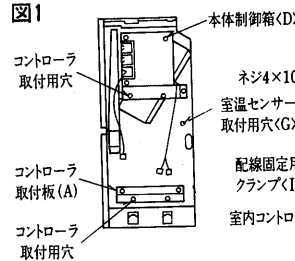
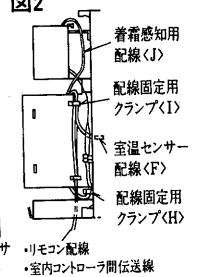


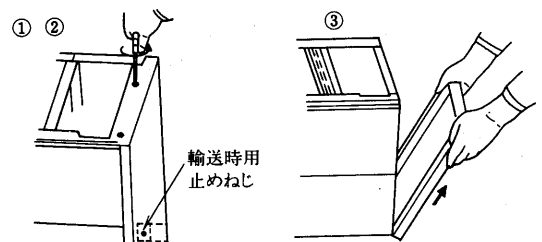
図2



●天吊ダクト形<PCT-DA形>の場合

(I) PCT室内ユニットの左側面のサイドパネルを下図に示す通り取外してください。

- ①輸送時用の止めねじ<天井側>1本を外す。パネル取付時はねじ止めしないでください。
- ②吸込側の止めネジ<2本>を外す。
- ③サイドパネルを吸込側に引き抜く。



(II)下記要領に示す通り組込みください。〈図3参照〉

- ①取付板 (A) にねじ (B) を仮止めする。
 - ②室内コントローラ (C) を仮止めしたねじに引掛けて、ねじ (E) を止める。この時、ねじ (B) も完全に締付ける。
 - ③室内コントローラ (C) の室温センサ (F) を取付用穴 (G) に、取付ける。
- 〈詳細は室温センサの取付の欄を参照ください。〉
- ④電気配線図を参照して配線接続する。

(III)配線は下記に示す通り、固定ください。〈図4参照〉

- ①着霜感知用配線 (J) のみ配線固定用クランプ (H) で固定する。
この時、その他の配線は絶対に一緒に固定しない。誤動作の原因となる場合があります。
- ②室温センサ配線 (F) はコントローラ取付板 (A) に付いている配線固定用クランプ (I) で固定する。

図3

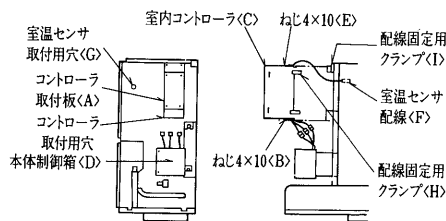
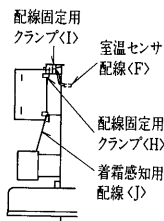


図4



●天埋ダクト形〈PET-DA形〉の場合

(I)下記要領に示す通り組込みください。〈図5参照〉

- ①取付板 (A) にねじ (B) を仮止めする。
 - ②室内コントローラ (C) を仮止めしたねじに引掛けて、ねじ (E) を止める。この時、ねじ (B) も完全に締付ける。
 - ③室内コントローラ (C) の室温センサ (F) を取付用穴 (G) に、取付ける。
- 〈詳細は室温センサの取付の欄を参照ください。〉

- ④電気配線図を参照して配線接続する。

(II)配線は下記に示す通り、固定してください。〈図6参照〉

- ①コネクタ接続配線は配線固定用クランプ (H) で固定する。
- ②着霜感知用配線 (J) は配線固定用クランプ (I) で固定する。
この時、その他の配線は絶対に一緒に固定しない。誤動作の原因となる場合があります。

図5

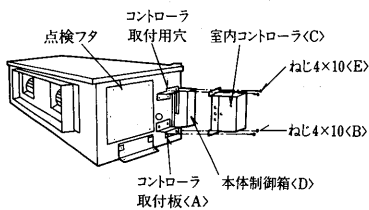
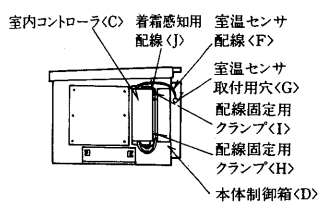


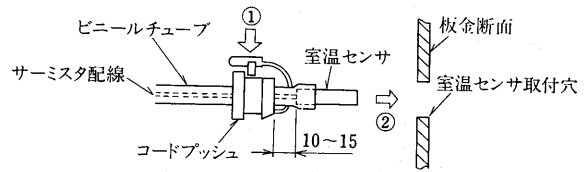
図6



●室温センサの取付〈全機種共通〉

- (I)コードブッシュに室温センサをはめ込み、図中①で示す通りはさみ込んでください。

(II)上記作業終了後、図中②で示すように室温センサ取付穴に差込みください。



(III)室内ユニットへのキャピラリチューブの組込方法
〈高温H帯のみ〉

下表に示す組合せでご使用の場合は膨張弁の容量を補うため付属のキャピラリチューブを接続する必要があります。それ以外の組合せ及び室温では取付けないでください。尚、機種によりキャピラリチューブのサイズが異なりますので、キャピラリチューブと本体の表示色が同じことを確認して取付けてください。

室内・室外ユニット各形名の馬力一覧表

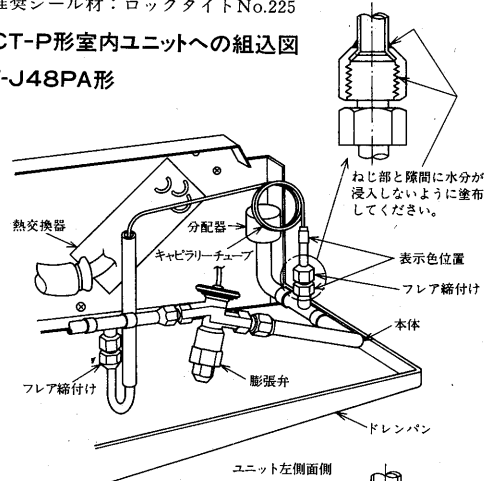
馬力<HP>	2	3	4	5	8	10	15	20
室内ユニット	PCT-J48	PCT-J71	PCT-J95	PCT-J125	PET-J190	PET-J250	PET-J375	—
室外ユニット	—	—	—	PUTF-J125	PUTF-J190	PUTF-J250	PUTF-J375	PUTF-J500

●付属キャピラリチューブ取付必要組合せ及び室温

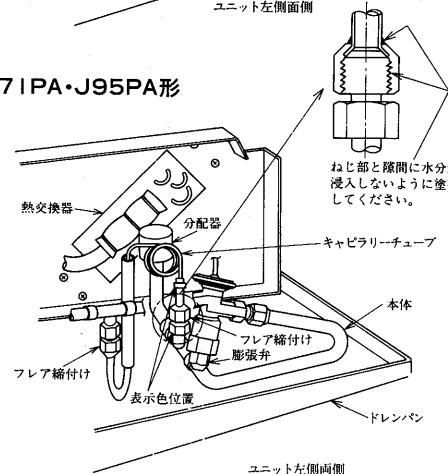
室外ユニット容量	室内ユニット合計容量	室温	機種	表示色
125 (5馬力)	95 (4馬力以下)	DB20°C 以上	PCT-J48・71PA	黄色
190 (8馬力)	150 (6馬力以下)		PCT-J95PA	青色
250 (10馬力)	190 (8馬力以下)		PCT-J95DA	黄色
375 (15馬力)	300 (12馬力以下)		PCT-J125DA	青色
500 (20馬力)	375 (15馬力以下)		PET-J190DA	黒色
			PET-J250DA	緑色
			PET-J375DA	赤色

注. ※印のフレア部は凍結によるフレア抜け事故防止の為、下図のようにシール材〈現地手配〉を塗布してください。
推奨シール材：ロックタイトNo.225

●PCT-P形室内ユニットへの組込図
PCT-J48PA形

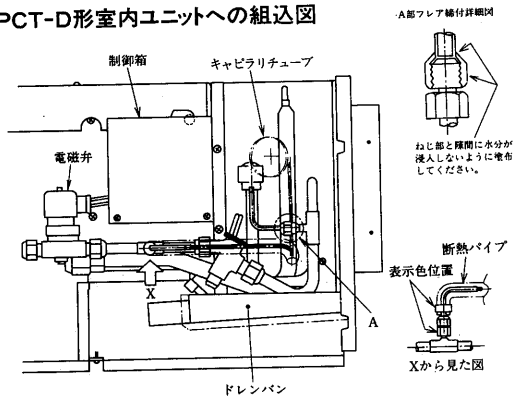


PCT-J71PA・J95PA形

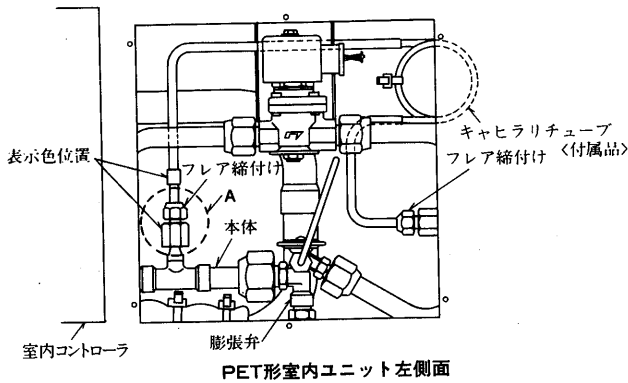


汎用・中通用・産業用エアコン
〈中通用・産業用〉

PCT-D形室内ユニットへの組込図



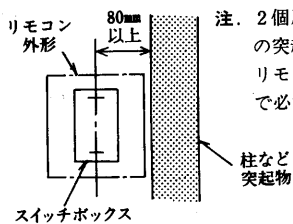
PET形室内ユニットへの組込図



(IV) リモコンの取付

(イ) 現地手配部品

- (1) 2個用スイッチボックス<JIS C8336カバーなし>をご使用ください。

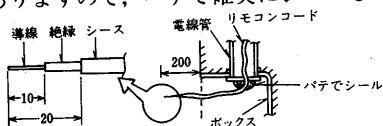


- (2) 電線管: 薄銅電線管<JIS C8305>呼び径15~25をご使用ください。

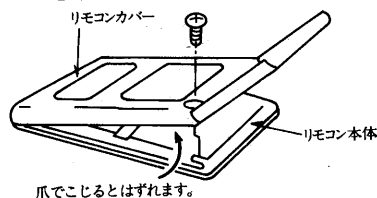
- (3) 電線管にあうロックナット、ブッシングをご使用ください。
ご注意: 電線管の取出し方向はボックスの上下のみで左右方向はできません。

(ロ) 取付方法

- (1) リモコンコード<付属>を電線管に通します。リモコンコードは壁面より約200mm出して先端の被覆をはがしてください。
(2) 電線管より外気が侵入し、リモコン内部の基板表面に結露することがありますので、パテで確実にシールしてください。

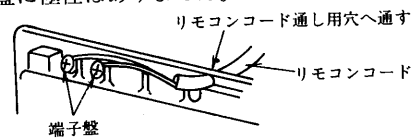


- (3) リモコン本体とリモコンカバーを固定しているねじを外し、リモコンカバーを取り外してください。

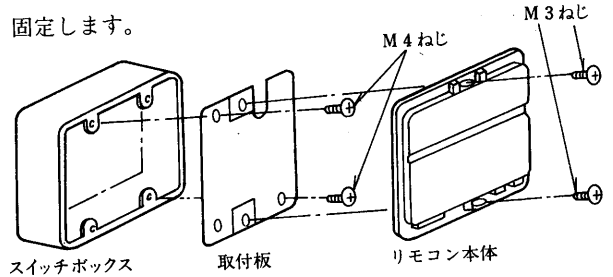


- (4) リモコンコードを端子盤に接続してください。

<端子盤に極性はありません。>



- (5) 付属の取付板を、M4×10ねじ<付属>でスイッチボックスに取付けて、リモコン本体を、M3×8ねじ<付属>で、取付板に固定します。



- (6) リモコンを固定したら、DIP-SW、ロータリー-SWの設定をしてください。<DIP-SW、ロータリー-SWの設定については、P1486を参照してください。>

- (7) 設定が終了しましたら、リモコンカバーを取付け、ねじで固定してください。

(V) ドレン配管工事

次の要領で室内ユニットのドレン配管を行なってください。尚、ドレン配管前に冷媒配管工事<P1053参照>を先に済ませておく方が工事が容易となります。

■ ドレン配管のご注意

- ドレン配管の横引きは、できるかぎり短かくし、支持金具を取り付けて逆勾配をなくしてください。

<ドレン勾配1/100以上>

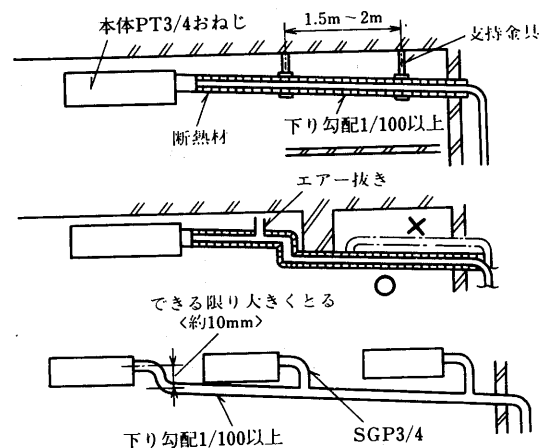
- エア抜き管を取り付ける場合は、必ずドレンパンよりエア抜き管出口を高くしてください。

- 集合配管の場合次図のように、本体ドレン出口部より10cm位低い位置に集合配管を設け、集合配管は、できるだけ大きくしてください。

- 十分な断熱をしてください。

- ドレン排水テストを実施してください。

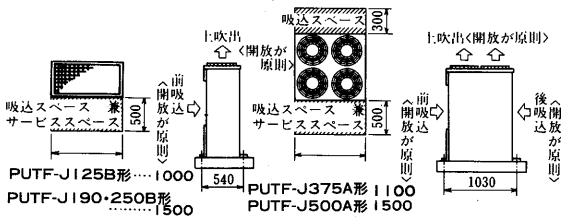
<本体ドレン接手上部に点検口があります。>



(Ⅳ) 室外ユニット〈PUTF-J125~J500形用〉

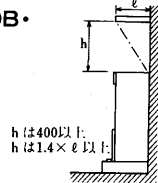
(イ) ユニットの周囲必要空間

● 必要空間の基本



● 上方に障害物がある場合

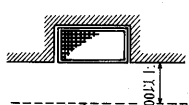
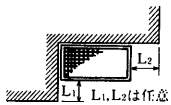
PUTF-J125B・J190B・J250B形



● 上方に障害物がない場合

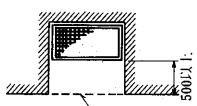
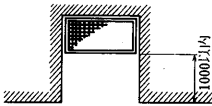
PUTF-J125B・J190B・J250B形

- ① ユニット正面及び ③ ユニット前方左右側面が開放で正
一側面開放 面に障害物がある場合

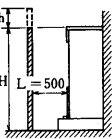


② 正面のみ開放

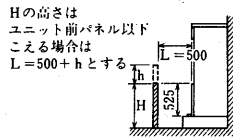
ユニット4方に障害物がある場合



Hの高さはユニット全高以内、こえる場合はL=500+hとする



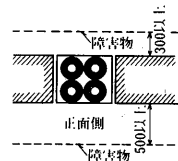
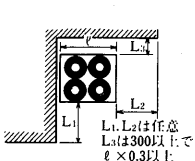
③の場合



④の場合

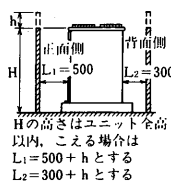
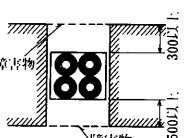
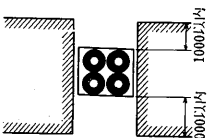
● 上方に障害物がない場合〈PUTF-J375A・J500A形〉

- ① ユニット正面及び ③ ユニット吸込面の左右側面が開放
一側面開放 で正面背面に障害物がある場合

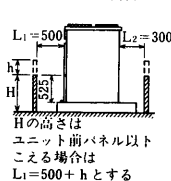


② 正面背面開放

④ ユニット4方に障害物がある場合



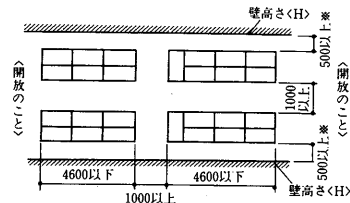
③の場合



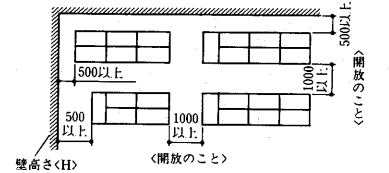
④の場合

● 集中設置

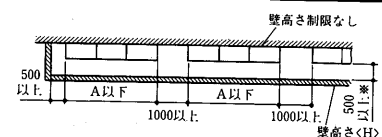
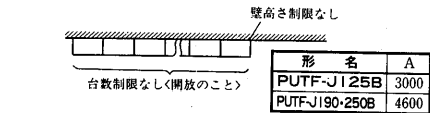
多数のユニットを設置する場合は下図を参考にし、人の通路、風の流通を考慮して、各ブロック間にスペースをとってください。



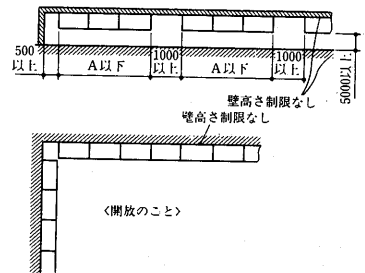
注 壁高さ(H)がユニットの全高を超える場合は、*印の寸法にh寸法(h=壁高さ(H)-ユニット全高)を加えてください。



● 連続設置

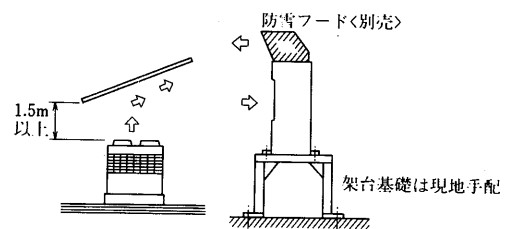


注 壁高さ(H)がユニットの全高を超える場合は、*印の寸法にh寸法(h=壁高さ(H)-ユニット全高)を加えてください。



(ロ) 降雪地域における積雪防止

降雪地域で使用する場合は、送風機羽根への積雪防止のために1.5m以上の上方に屋根を設けてください。この場合、吹出した空気が再循環しないように屋根に傾斜を設けてください。また、防雪フード〈別売〉を取付の場合は室外ユニット全体を架台上に取付けることが必要となります。



適用形名

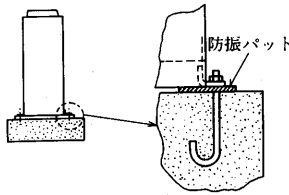
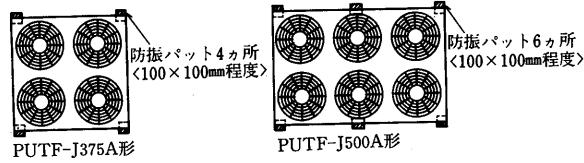
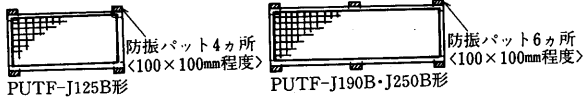
室外ユニット形名	PUTF-J125B	PUTF-J190B・J250B	PUTF-J375A	PUTF-J500A
防雪フード形名	F-45C	F-75C	F-110C	F-150C

汎用・中温用・産業用エアコン
〈中温用・産業用〉

イ) ユニットの据付

● 基礎工事

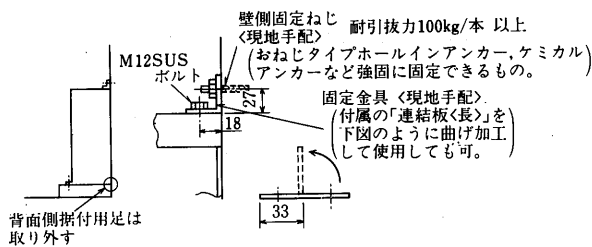
ユニットの基礎は、コンクリート又はアングル等の強固な基礎としてください。また下図に示す位置に防振バット〈8mm厚程度〉を敷いてユニットの重量を均等に受けるようにしてください。



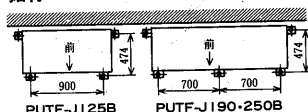
- 注1. 基礎が平坦でない場合や弱い場合は異常振動や異常騒音の発生原因となりますのでご注意ください。
 2. 据付ボルトは必ず使用し、基礎に確実に固定してください。
 3. PUTF-J190B・J250B・J500Aは必ず6ヵ所を固定してください。

● 壁にピッタリ設置の場合 〈PUTF-J125B・J190B・J250B形〉

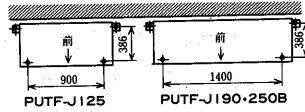
(I) 背面倒れ止め2本と前面足2本による据付



(II) 左右の足2本と前面の足2〜3本による据付

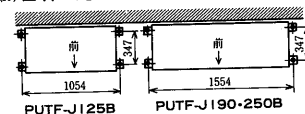


背面用据付足を横に取り付け背面ピッタリ設置の一般的な例。



台枠自体に据付用通し穴がありますのでその穴を利用しますと前面2個の据付足は不要となります。

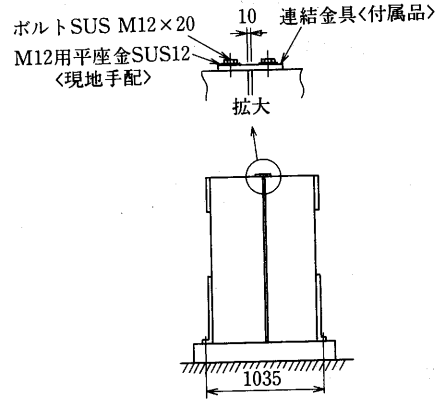
(III) 左右の足4本による据付



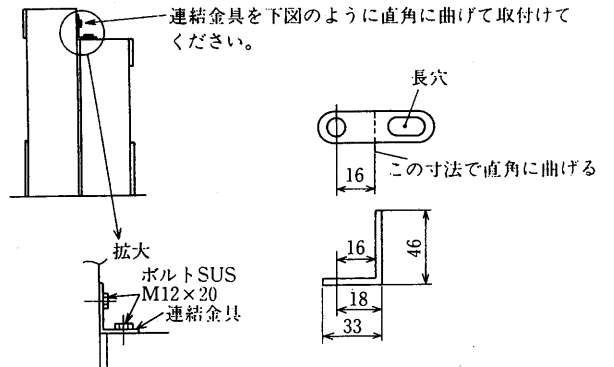
据付用足をすべて側面側に取り付け背面ピッタリ設置も可能です。

● 複数台設置での連結 〈PUTF-J125B, J190B形及びPUTF-J250B形同志〉

付属連結板：……………連結金具 2個
 注. ユニット間には10mmの隙間を設けてください。



● 複数台設置での連結〈PUTF-J250B形と他の機種〉 PUTF-J250Bは他の機種と高さ異なりますので背面同志 合わせる場合は下図のように行なってください。



(ニ) 振れ止め金具の取外し 〈PUTF-J375A・J500A形〉

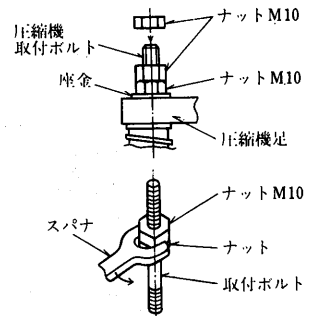
本ユニットの圧縮機には防振装置をつけており、輸送時の保護のため、工場出荷時に振れ止め金具をセットしています。据付後、必ず右図に示す「振れ止め金具」を取り外してください。振れ止め金具を取付けた状態で運転しますと異常振動・異常音発生の原因となります。振れ止め金具は圧縮機の手前側2本の取付足にセットしていますので、両方も取り外してください。尚、PUTF-J375A・J500A形の圧縮機固定用Uナットは調整済みですのでさわるらないでください。



(イ) 圧縮機取付ボルトの取外し方法 〈PUTF-J375A・J500A形〉

万一圧縮機を交換される場合は、圧縮機取付ボルトを、下記の方法で取外して、行なってください。

- ① 右図上の如く、ナットM10を取付ボルトに締め込み、ナットにきつく接触するよう、スパナで増締めしてください。
- ② 右図の如く、ナットの対辺部にスパナをかけて反時計方向に回しますと取付ボルトが緩まります。
- ③ 取付の場合、上記①～②の逆に行なってください。



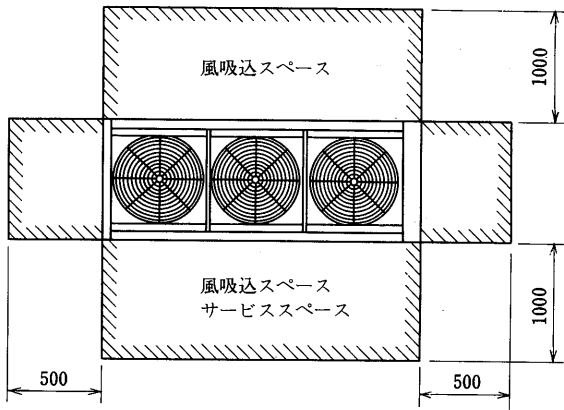
(Ⅶ) 室外ユニット〈PUTF-J625B・J750B・J1000B形用〉

(イ) 室外ユニットの据付場所

室外ユニットは、下記条件を考慮して据付位置を選定してください。

- 他の熱源から直接輻射熱を受けないところ。
- 本体の重量に充分耐えられる強度のあるところ。
- ユニットから発生する騒音が隣家に迷惑のかからないところ。
- 下図に示すサービススペースがあるところ。
- 強風が吹きつけないところ。

なお、可燃性ガスの発生、流入、滞留、漏れのおそれがある場所では、火災をおこしますので設置しないでください。

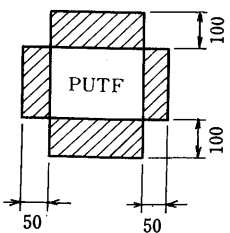


(ロ) 据付方法

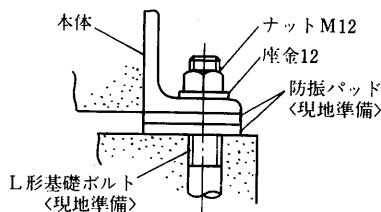
■注意事項

- ①ユニットの基礎は、コンクリートまたはアングル等の強固な基礎としてください。
- ②ユニットの据付に際してはユニット周囲に保守・点検・風吸込のための図示のスペースを確認願います。
- ③斜線部に壁や障害物がないようにしてください。
- ④電線管用穴は電源引込口の小さなパネルを外し電線管サイズに合わせて穴加工してください。
- ⑤防振パッドは6ヵ所としナットは軽く締付けてください。
〈かたく締付けると防振効果がありません〉
- ⑥冷媒配管は3方向〈左側面・底面・後面〉より接続することができます。
- ⑦電源は左側面より接続することができます。

据付スペース



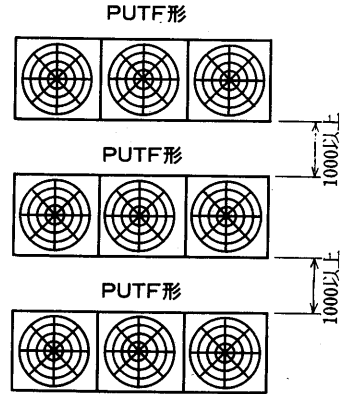
基礎ボルト取付詳細



■複数台設置の場合

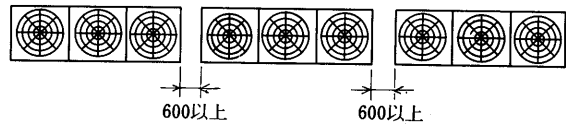
① 並列設置

風吸込のため、図示のスペースを確保ください。

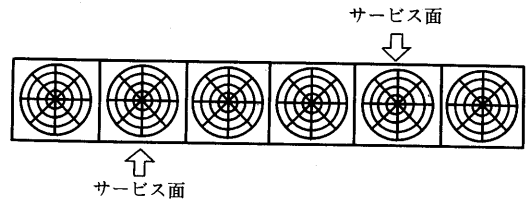


② 縦列設置

保守・点検用として図示のスペースを確保ください。

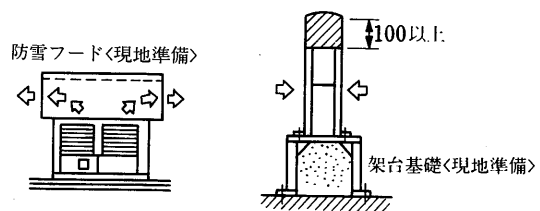


なお、下図のように、右側面同志を合わせて設置することは可能です。



(イ) 降雪地域における積雪防止

降雪地域で使用する場合は、送風機羽根への積雪防止のために100以上の上方に屋根を設けてください。この場合、吹出した空気が再循環しないように屋根に傾斜を設けてください。また、防雪フードを取付の場合は室外ユニット全体を架台上に取付けることが必要となります。

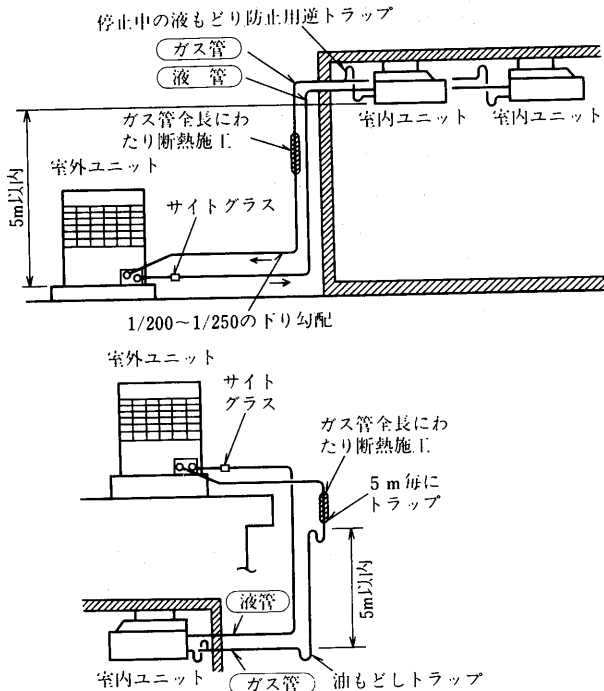


(C)冷媒配管工事

(I)天吊形・天埋形<PCTF・PFTF-J132~J500形>用

(イ)一般事項

冷媒配管工事の設計・施工の良否が冷凍装置の性能や寿命及びトラブル発生に大きな影響を与えますので 高压ガス取締法及び関係基準によるほか、以下に示す項目に従って設計・施工してください。

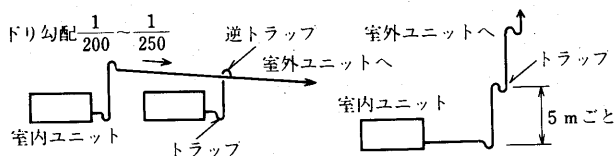


- 注1. 工場出荷時、ユニット本体及び冷却器には不活性ガスを封入してあります。水分や異物の混入を防止するため、配管接続直前までは開放しないでください。
 2. 本体を高所に設置される場合、試運転時やサービス時に冷媒ボンベ等重量物の運搬を考慮した搬入路の確保や、接続配管中、最もサービスしやすい位置にチャージ用バルブを設ける等の配慮した施工を行なってください。

(i)吸入配管

- 室内ユニット停止中、他のユニットに冷媒が移動したり、冷凍機が溜り込んだりしないように、逆トラップを設けてください。

- 水平部は $\frac{1}{200} \sim \frac{1}{250}$ 程度の下り勾配にしてください。
- 立上り配管が長い時には、油もどしのためのトラップを5m毎に設けてください。
- 全長にわたって断熱してください。



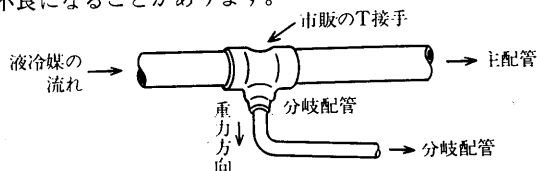
(ii)液配管

- 各室内ユニットへの分配

冷媒が各々の室内ユニットに均等に流れるように各配管回路の圧力損失を均等にしてください。

また分岐は必ず配管の下から分岐してください。

上から分岐すると、液冷媒が分岐回路に十分供給されず冷却不良になることがあります。



- 高温場所を通るとき

液管が他の熱源の影響を受け、加熱されると、フラッシュガスが発生し、不冷トラブルの原因になります。

液管は、できるだけ冷たい部分を通してください。万一高温場所を通る場合は液管に断熱してください。

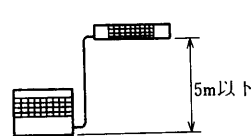
(ロ)冷媒配管制限……下図の範囲となるようにしてください。

- 冷媒配管長

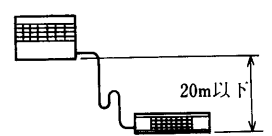
配管実長	相当長
100m	120m

- 高低差

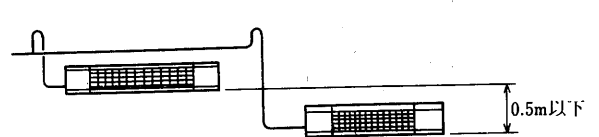
<室外ユニットが下の場合>



<室外ユニットが上の場合>



- 室内ユニット間的高低差



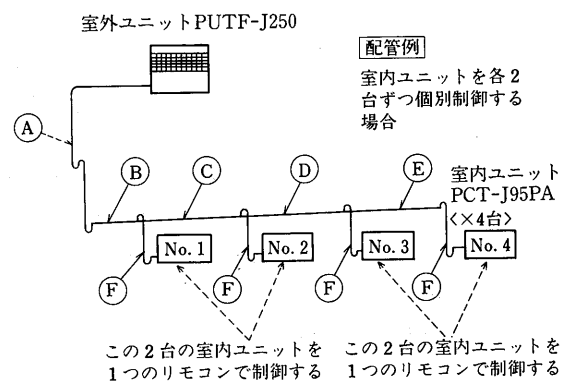
- 注1. 配管長は室外ユニットから最も離れた室内ユニットまでの配管長が上表の値以内となるようにしてください。
 2. 相当長は次の式で計算してください。
 相当長=実長+(0.5×配管途中のベンド数)
 3. 同一系統の室内ユニットの高低差は0.5m以下としてください。

(ハ)配管サイズ

配管サイズは次の方法で決めてください。

特に個別運転するシステムの吸入配管は油もどしのための冷媒流速の確保が重要です。

水平配管	3.5m/S以上
立上り配管	6m/S以上



室内・室外ユニット各形名の馬力一覧表

馬力(HP)	2	3	4	5	8	10	15	20
室内ユニット	PCT-J48	PCT-J71	PCT-J95	PCT-J125	PET-J190	PET-J250	PET-J375	—
室外ユニット	—	—	—	PUTF-J125	PUTF-J190	PUTF-J250	PUTF-J375	PUTF-J500

(イ)分担能力の計算

各配管の受け持つ能力<馬力>を求めます。…上図の場合次表の通りとなります。<単位馬力>

	①	②	③	④	⑤	⑥
全負荷時	10	10	$\frac{10}{4} \times 3 = 7.5$	$\frac{10}{4} \times 2 = 5$	$\frac{10}{4} \times 1 = 2.5$	$\frac{10}{4} \times 1 = 2.5$
最小負荷時 (アンロード時)	$\frac{10}{4} \times 2 = 5$	$\frac{10}{4} \times 2 = 5$	$\frac{10}{4} \times 1 = 2.5$	$\frac{10}{4} \times 2 = 5$	$\frac{10}{4} \times 1 = 2.5$	$\frac{10}{4} \times 1 = 2.5$

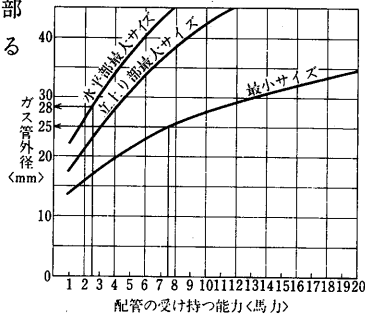
注1. 最少負荷は個別運転の方法で異なります。
 2. ③の最少負荷はNo.3, No.4の室内ユニットが停止時, No.2の室内ユニットのみ受け持つことになり, 10HP÷4台×1台=2.5HPとなります。

(ii) 吸入配管サイズの算出

受け持つ能力に応じたガス管サイズを下図から求めます。

- ① 全負荷時に対応する最小サイズを求めます。
 ③の配管の場合 7.5馬力……φ25mm
- ② 次に最少負荷時に対応する最大サイズを求めます。
 ③の配管の場合, 水平部で, 2.5馬力……φ28mm
- ③ したがって, φ25~φ28mm

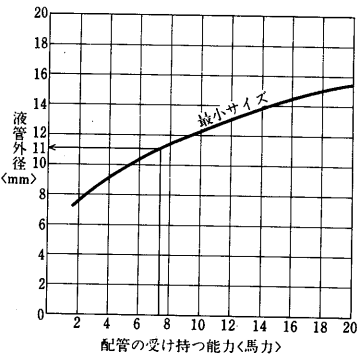
の範囲となる配管が③部の配管として使用できることになります。



(iii) 液配管サイズの算出

前項同様各配管の受け持つ能力に応じた液管サイズを右図から求めます。

- ① ③配管に対応する液管サイズ, 全負荷時<7.5馬力>……最小11mm
- ② したがって, φ12.7mmを選定します。



まとめ

	A	B	C	D	E	F	
全負荷時	10 ^{HP}	10	7.5	5	2.5	2.5	
個別制御時	5 ^{HP}	5	2.5	5	2.5	2.5	
ガス管	最小サイズ	mm 27.5	27.5	25	22	17	17
	最大サイズ	立上り 31mm	水平 37	水平 28	水平 37	水平 28	立上り 23
	選定	28.6mm 1 $\frac{1}{8}$ インチ	31.75 <1 $\frac{1}{4}$ >	25.4 <1>	25.4 <1>	19.05 < $\frac{3}{4}$ >	19.05 < $\frac{3}{4}$ >
液管	最小サイズ	mm 12	12	11	10	8	8
	選定	12.7< $\frac{1}{2}$ > 15.88< $\frac{5}{8}$ >	12.7< $\frac{1}{2}$ > 15.88< $\frac{5}{8}$ >	12.7< $\frac{1}{2}$ >	12.7< $\frac{1}{2}$ >	9.52< $\frac{3}{8}$ > 12.7< $\frac{1}{2}$ >	9.52< $\frac{3}{8}$ > 12.7< $\frac{1}{2}$ >

12.7で可, 但し室外ユニット15.88の為15.88とする。

9.52で可, 但し室内ユニット接続, 12.7の為12.7とする。

(二) 気密試験

冷媒サイクルが完成したら, 配管に断熱を施す前に「高圧ガス取締

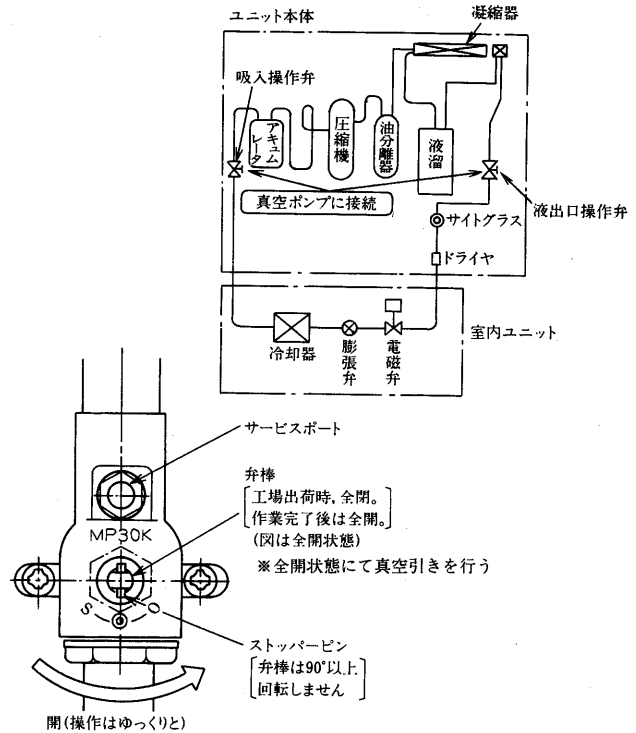
	高圧側	低圧側
気密試験圧力	2.8MPa	1.3MPa

法」に基づき, 装置全体の気密試験を実施してください。気密試験圧力は, 右表の通りです。

(ホ)-1 真空引き<PUTF-J125B・J190B・J250B形>

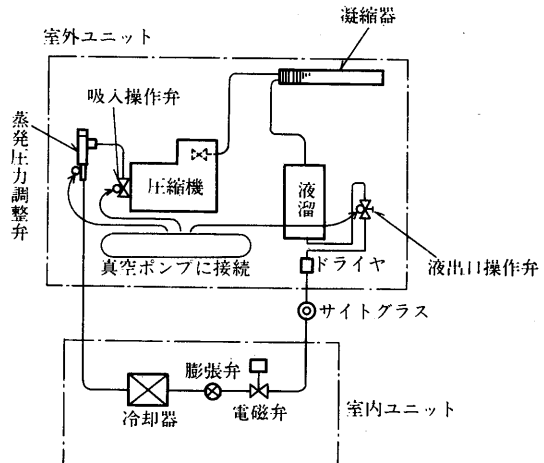
- 装置内の真空引きは必ず真空ポンプを用いてください。自力真空引きは絶対に行わないでください。
- 真空引きは室外ユニットの各操作弁のサービスポートより行ってください。

注. 操作弁の操作は下図のように行ってください。



(ホ)-2 真空引き<PUTF-J375A・J500A形>

- 装置内の真空引きは必ず真空ポンプを用いてください。
- 真空引きは室外ユニットの各操作弁のサービスポートより行ってください。<(F)冷媒の充填を参照してください。> 操作弁の弁棒位置は中間位置にセットした状態で真空引きをします。<次頁のCの状態>



汎用中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

吸入操作弁・液出口操作弁の構造と取り扱い方

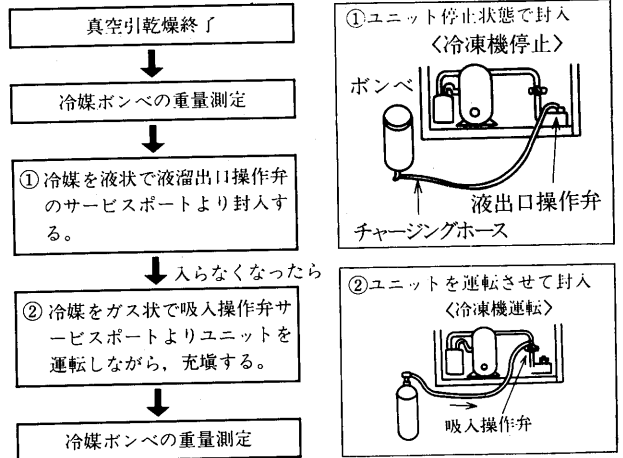
吸入操作弁	
A	<p>弁棒を時計方向に回して弁を押し込むと〈全閉〉圧縮機と1/4 ツギテが継がり、吸入配管側が閉じます。</p>
B	<p>弁棒を反時計方向に回して弁を引張り出すと〈全開〉圧縮機と吸入配管が継がり、1/4 ツギテ側が閉じます。</p>
C	<p>弁棒を回して弁を中間にすると、圧縮機・吸入配管、1/4 ツギテのすべてが継がります。</p>
出荷時の状態	B

液出口操作弁	
A	<p>弁棒を時計方向に回して弁を押し込むと〈全閉〉ドライヤと1/4 ツギテが継がり、液配管側が閉じます。</p>
B	<p>弁棒を反時計方向に回して弁を引張り出すと〈全開〉液配管とドライヤが継がり、1/4 ツギテ側が閉じます。</p>
C	<p>弁棒を回して弁を中間にすると、液配管・ドライヤ、1/4 ツギテのすべてが継がります。</p>
出荷時の状態	A

注：吐出操作弁は出荷時全開<上図B>になっています。

㊦冷媒の充填

冷媒充填は次の手順で行なってください。冷媒はフロン22<R22>です。



●標準ユニットの基準冷媒量<配管長5m時>

PUTF-J125B	PUTF-J190B	PUTF-J250B	PUTF-J375A	PUTF-J500A
5kg	7kg	9kg	22kg	30kg

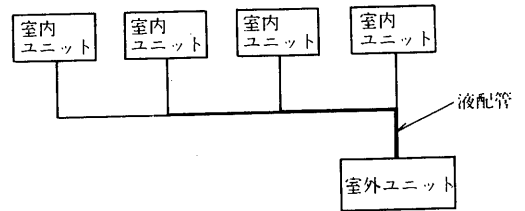
配管全長<液配管長>が5mを超える場合は、以下に示す、『液配管中の冷媒量』を加えた値としてください。

$$\text{冷媒充填量} = \text{標準ユニットの必要冷媒量} + \text{液配管中の冷媒量}$$

●液配管中の冷媒量の求め方

各液配管サイズ毎の長さを求め、右表の冷媒量を掛け合わせて全液配管中の冷媒量を求めます。

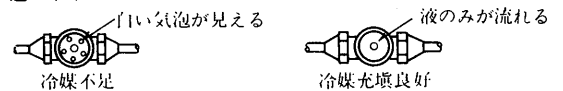
液配管サイズ	1m当りの冷媒量
φ9.52<3/8>	0.07kg/m
12.7<1/2>	0.12
15.88<5/8>	0.19
19.05<3/4>	0.28



冷媒充填量が少な過ぎたり、ガス漏れにより冷媒ガスが不足すると、低圧圧力が下がり油戻りが悪くなります。また過熱運転にもなります。

最少必要冷媒量は、庫内温度を所定の温度まで下げ、凝縮温度を出来るだけ下げた状態<定常状態>で、液管サイトグラスからフラッシュガス<気泡>が消える冷媒量です。実際の冷媒充填では運転時の過度現象等を考慮してさらに10%程度の冷媒を追加しておく必要があります。

$$\text{適正冷媒充填量} = \text{最少必要冷媒量} \times 1.1$$



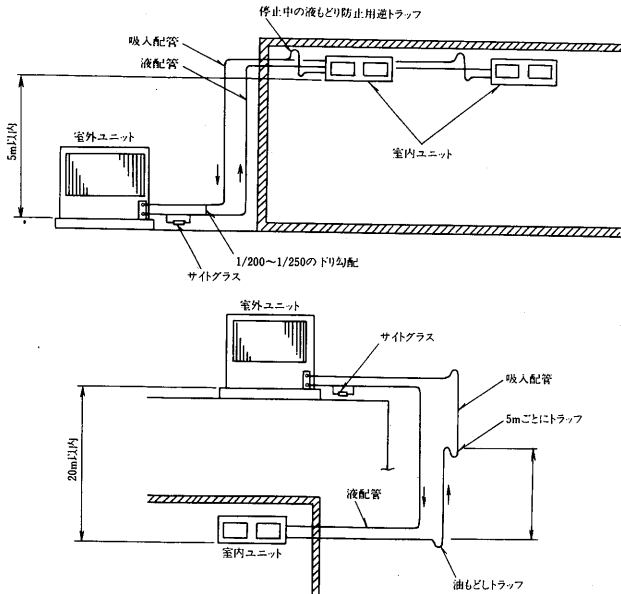
なお、最大でも下表の許容冷媒封入量を越えないようにしてください。過充填されますと、高圧カット・起動不良等のトラブルが発生するおそれがあります。許容冷媒封入量

形名	許容冷媒封入量(kg)	冷媒
PUTF-J125B	17	R22
PUTF-J190B	19	
PUTF-J250B	30	
PUTF-J375A	50	
PUTF-J500A	60	

(II)天吊形・天埋形<PCTF・PFTF-J625~J1 000形用>

(イ)一般事項

冷媒配管工事の設計・施工の良否が冷凍装置の性能や寿命及びトラブル発生に大きな影響を与えますので、高压ガス取締法及び関係基準によるほか、以下に示す項目に従って設計・施工してください。



- 注1.工場出荷時、ユニット本体及び冷却器には乾燥N₂ガスを1kg/cm²封入してあります。水分や異物の混入を防止するため、配管接続直前までは開放しないでください。
- 2.本体を高所に設置される場合、試運転時やサービス時に冷媒ポンプ等重量物の運搬を考慮した搬入路の確保や、接続配管中、最もサービスしやすい位置にチャージ用バルブを設ける等の配慮した施工を行なってください。
- 3.冷媒配管(液配管・吸入配管)は全長にわたって断熱を施工してください。

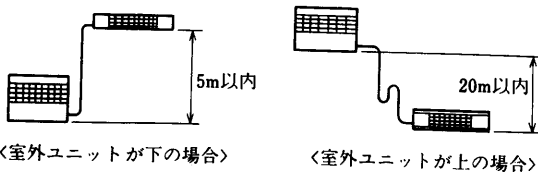
(ロ)冷媒配管制限

下図の範囲となるようにしてください。

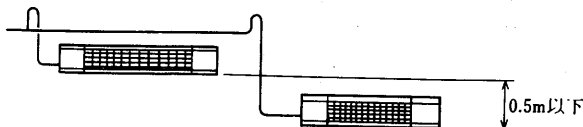
●冷媒配管表

配管実長	相当長
100 m	120 m

●高低差



●室内ユニット間の高低差



- 注1.配管長は室外ユニットから最も離れた室内ユニットまでの配管長が上表の値以内となるようにしてください。
- 2.相当長は次の式で計算してください。
相当長=実長+(A×配管途中のバンド数)
- 3.同一系統の室内ユニットの高低差は0.5m以下としてください。

銅管サイズ	31.8	28.1	41.3	44.5	50.8
A	1.0	1.2	1.2	1.5	1.5

(ハ)冷媒配管サイズの決定

配管サイズは次の方法で決めてください。特に個別運転するシステムの吸入配管は油もどしのための冷媒流速の確保が重要です。

- 水平配管 3.5m/s以上。
- 立上り配管 6m/s以上。

①最低運転容量が50%以上で使用する場合

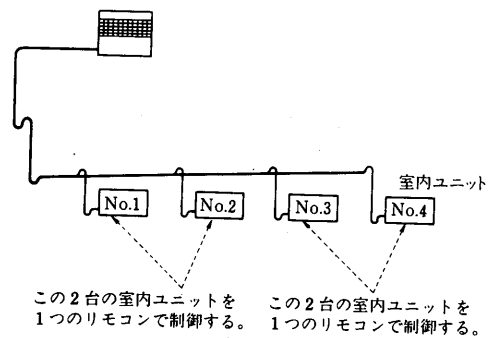
全負荷時配管の受け持つ能力(馬力)		7.5	10	15	20	25	30	40
ガス管	横引き	31.8	31.8	38.1	38.1	41.3	44.5	50.8
	立上り	31.8	31.8	38.1	38.1	41.3	44.5	50.5
液管		12.7	15.9	15.9	19.1	25.4	25.4	28.6

②最低運転容量を25%あるいは33%で使用する場合

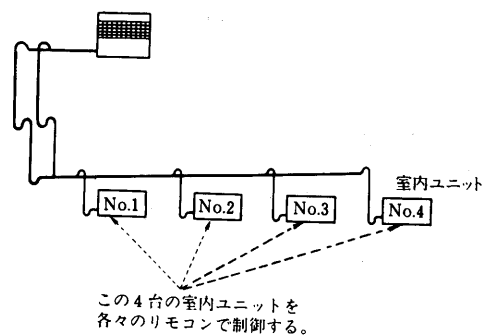
冷媒流速を確保するためガス側配管を2系統にするか、または2重立上り配管にする必要があります。

全負荷時配管の受け持つ能力(馬力)		7.5	10	15	20	25	30	40
ガス管	横引き	31.8	31.8	38.1	38.1	41.3	44.5	50.8
	立上り	31.8	31.8	38.1	38.1	31.8×2	31.8×2	38.1×2
液管		12.7	15.9	15.9	19.1	25.4	25.4	28.6

配管例1 室外ユニット PUTF

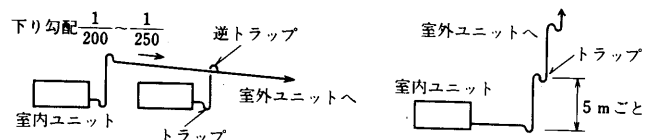


配管例2 室外ユニット PUTF



(ニ)吸入配管

- 室内ユニット停止中、他のユニットに冷媒が移動したり、冷凍油が溜り込んだりしないように、逆トラップを設けてください。
- 水平部は $\frac{1}{200} \sim \frac{1}{250}$ 程度の下り勾配にしてください。
- 立上り配管が長い時には、油もどしのためのトラップを5m毎に設けてください。
- 全長にわたって断熱してください。



(ホ)液配管

- 各室内ユニットへの分配

冷媒が各々の室内ユニットに均等に流れるように各配管回路の圧力損失を均等にしてください。

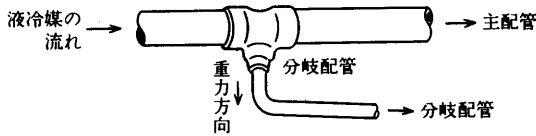
また、分岐は必ず配管の下から分岐してください。

上から分岐すると、液冷媒が分岐回路に十分供給されず冷却不良になることがあります。

- 高温場所を通るとき

液管が他の熱源の影響を受け、加熱されると、フラッシュガスが発生し、不冷トラブルの原因になります。

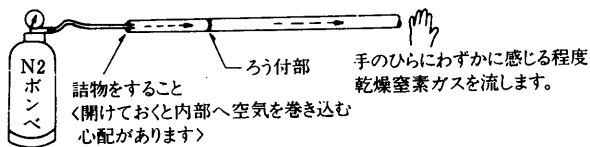
液管は、できるだけ冷たい部分を通してください。



(ヘ)その他配管工事上のご注意

- 配管は内部にゴミ、水分等がないように十分洗浄されたリン脱酸銅管を使用してください。

また、ろう付時には酸化スケールが生成しないように乾燥窒素ガスなどの不活性ガスを配管に通しながら行なってください。



- 室外ユニットの配管方向は、3方向(底面、左側面、後面)への取り出しができるようにしてありますので、現地の状況に応じて、現品を確認の上、配管取り出しを行なってください。
- ユニット内には出荷時に1~2 kg/ccの乾燥ガスが封入されています。ロー付前に抜いてください。
- 液管に付属のサイトグラスを取付けてください。
- フレア接続シート面には冷凍機油を塗布し、必ずダブルスパナで締付けてください。(室内ユニットへの冷媒配管はドレン配管接続前に行なうと、フレア締付が容易となります)

(ト)標準冷媒チャージ量

〈室外ユニット形名〉	25 HP (PUTF-J625B)	30 HP (PUTF-J750B)	40 HP (PUTF-J1000B)
標準冷媒チャージ量 <kg>	50	60	80

(チ)追加冷媒チャージ量

- 冷媒配管長が10mを越える配管分の冷媒を下記により計算のうえ、追加チャージして下さい。
- 冷媒配管長は液側配管の長さで計算します。

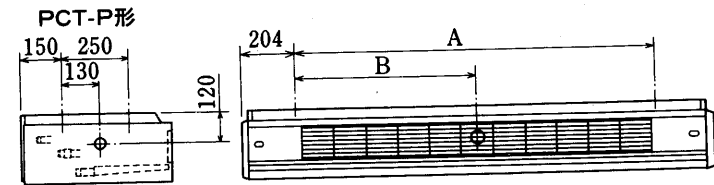
〈計算式〉

$$\text{追加冷媒チャージ量} = 0.58XL1 + 0.45XL2 + 0.34XL3 + 0.24XL4 + 0.16XL5 + 0.10XL6$$

配管サイズ<mm>	配管1m当りの追加チャージ量<kg>	配管長さ<m>
28.6	0.58	L1
25.4	0.45	L2
22.2	0.34	L3
19.05	0.24	L4
15.88	0.16	L5
12.7	0.10	L6

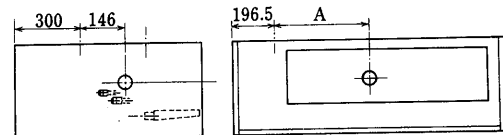
(c)重心位置

(イ)室内ユニット



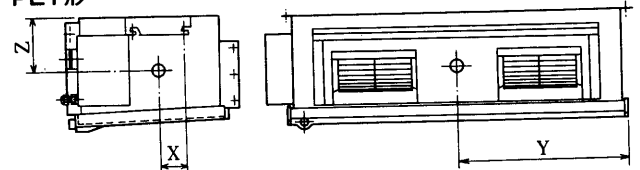
形名	項目	A	B
PCT-J48PA		1002	500
PCT-J71PA		1362	680
PCT-J95PA		1842	920

PCT-D形



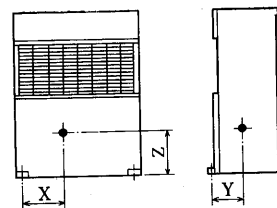
形名	項目	A
PCT-J95DA		435
PCT-J125DA		609

PET形



形名	項目	X	Y	Z
PET-J190DA		110	740	190
PET-J250DA		160	810	280
PET-J375DA		180	810	330

**(ロ)室外ユニット
PUTF<S>形**



形名	項目	重点		
		X	Y	Z
PUTF-J125B		417	240	410
PUTF-J190B		694	220	450
PUTF-J250B		677	215	550
PUTF-J375A		444	443	451
PUTF-J500A		691	460	469

(3)産業用<空冷式床置形<PAM・PFT・PAT形>、
水冷式床置形<PWT形>>

(a)据付工事

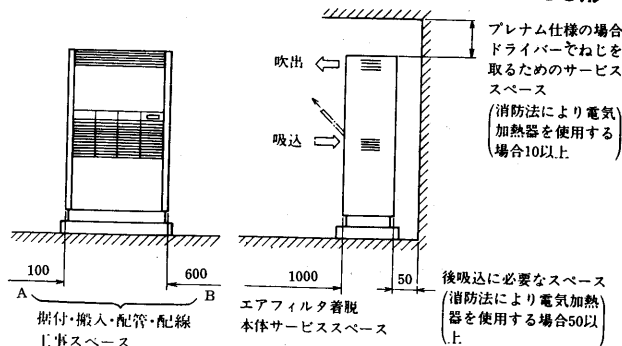
(I)室内ユニット

(イ)据付上の注意

- パッケージエアコンの稼働時間は、一般空調に比べて7~8倍にもなります。<一般空調は8h/日、4ヵ月稼働、電子計算機室空調は20h/日、12ヵ月稼働として>加えて、定期的な保守・点検の実施は必ず必要であり、このためパッケージエアコンの周囲には、機器ごとに異なりますがサービススペースをとることが必要になります。
- 室内ユニットを機械室に据付けてダクト接続した場合、機械室内が高湿多湿になりますと室内ユニットに着露することがあります。このような場合は機械室内の空気と室内空気を循環させるなどして機械室内の温度・湿度を低下させてください。
- 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。
- 高周波の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。

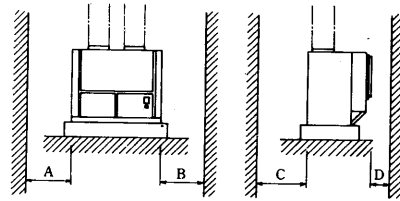
(ロ)据付スペース

PAM-J150~J600形, PFT-75形
PAT-J125~J500形, PWT-J80~J560形



注. 上図は右配管の場合です。左配管の時はAとBを逆にして下さい。

PAT-J500~J1180, PWT-J670・J800形



形名	項目	A	B	C	D
PAT-J530・J670 PWT-J670・J800		900	1,200	1,000	400
PAT-J590・J1180		1,200 <1,500>	900	1,200	500

注.< >寸法は軸を抜き出す為に必要です。

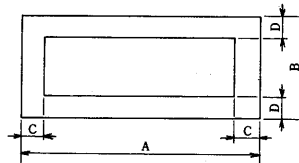
(ロ)据付台

●PAM-J150~J600形, PAT-J125~J500形, PWT-J140~J560形

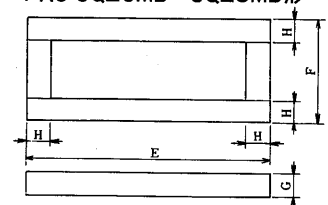
室内ユニットを据付ける場合、機械室ドレン配管の施工を容易にし、防振効果をあげるため床面とエアコンの間に据付台を設ける場合があります。

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

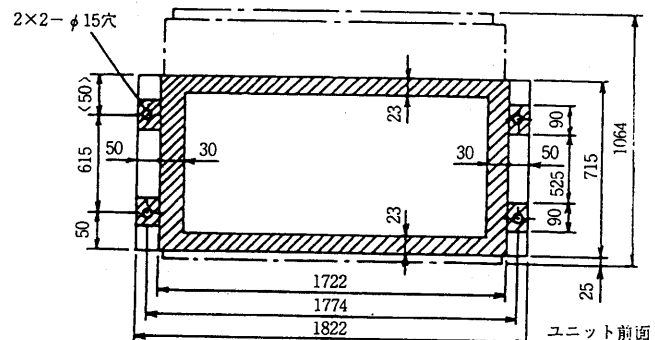


据付台寸法図<別売部品>
PAC-CQ20MD~CQ25MD形



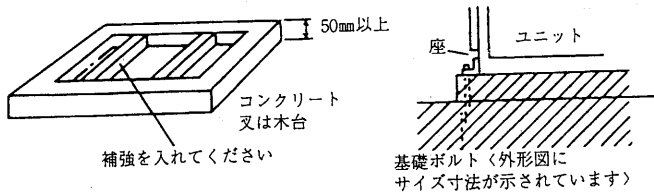
形名	製品底フレーム寸法				据付台寸法			
	A	B	C	D	E	F	G	H
PAM-J150G-H PAT-J125G(H) PWT-J140G(H)	962	456	25	25	970	460	85	40
PAM-J212G-H PAT-J190G(H) PWT-J212G(H)	1,182	456	25	25	1,190	460	85	40
PAM-J300G-H PAT-J250G(H) PWT-J280G(H)	1,402	456	25	25	1,410	460	85	40
PAM-J425G PAT-J375G PWT-J425G	1,621	605	28	25	1,630	610	98	40
PAM-J600G PAT-J500G PWT-J560G	1,841	605	28	25	1,850	610	98	40

●PAT-J530・670G・PWT-J670・800G形



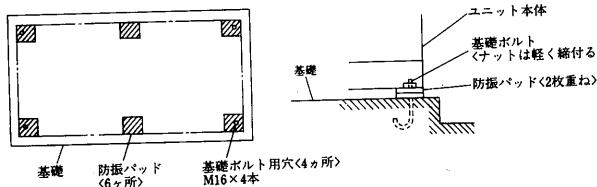
■部分はユニット台枠下面が基礎に接触する部分を示します。

汎用・中通用・産業用エアコン
<中通用・産業用>

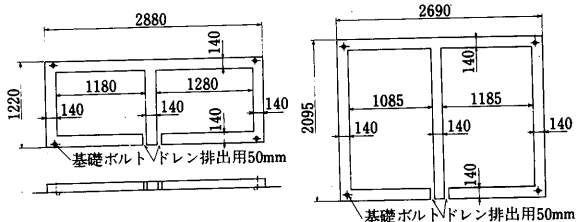


●PAT-J950J・J1180J形

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。>



基礎図<参考>



PVT-J950J形

PVT-J1180J形

(II) 室外ユニット

(イ) 据付上の注意

- 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、次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。
- 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。

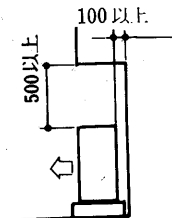
(ロ) 据付スペース

●PUT-J75A₂形

(i) 単独設置時の周囲必要空間詳細

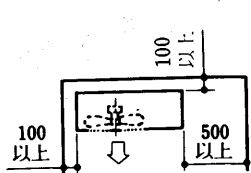
① 上方の障害物

障害物が背面のみにあるときは、上方に図のような障害物があってもかまいません。



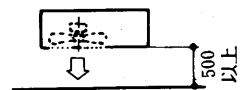
② 正面<吹出側>開放のとき

図に示す空間さえ保つことができれば、3方向に障害物があってもかまいません。<上方は開放。>



③ 正面<吹出側>にのみ障害物あり

このときは、背面、両側面、上方開放状態にしてください。



④ 正面・背面に障害物あり

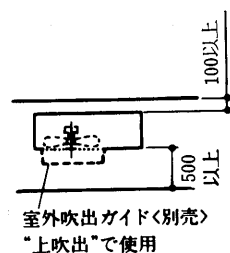
別売部品の室外吹出ガイドを取付けることによりご使用になれます。

<左右・上方は開放> ただし、ビルの谷間のように自然通風が期待できない場所のときは、障害物の高さまたは幅のどちらかを次の範囲内におさめてください。ショートサイクルのおそれがあります。

<正面または背面のどちらかがこの条件を満足すれば、反対側には特に制限はありません。>

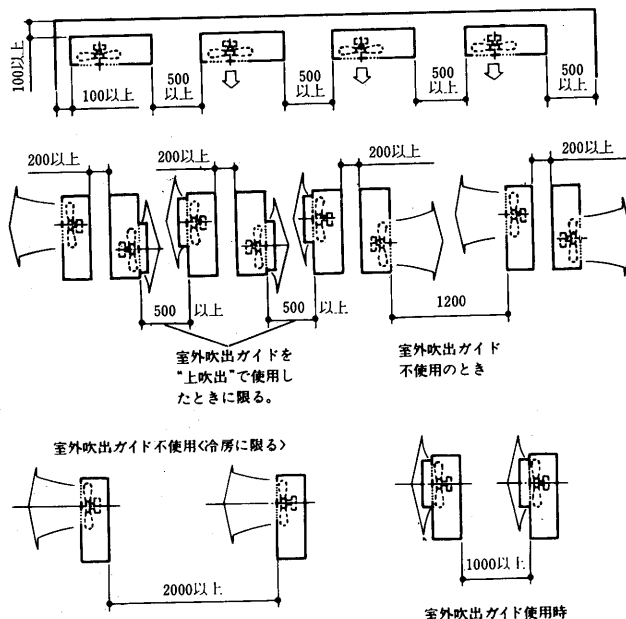
障害物の幅……………室外ユニットの幅の1.5倍以下

障害物高さ……………室外ユニット高さの1.0倍以下

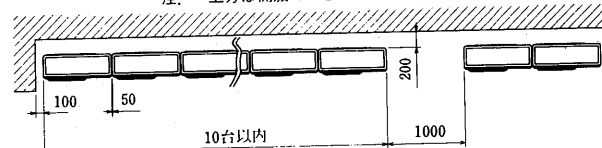


(ii) 多数設置時のユニット相互関係

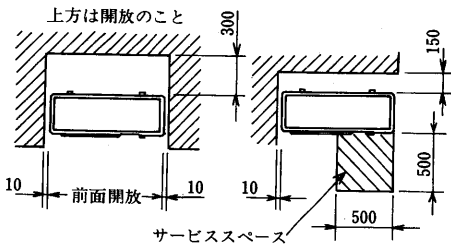
<記載事項以外は上記第1項及び外形寸法図参照>



注. 上方は開放のこと

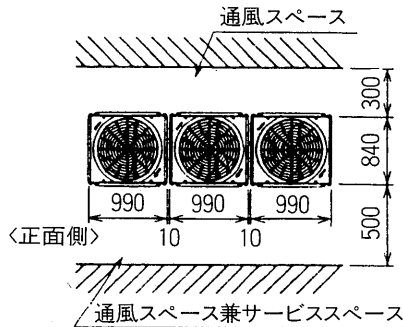


●PVT-J125Eの場合…図中寸法は、最小寸法を示す。

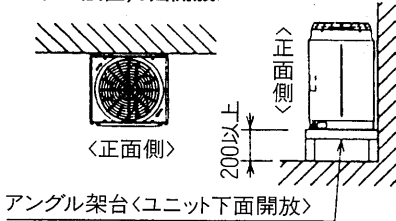


●PVT-J190G, J250G形の場合…図中寸法は、最小寸法を示す。
PVD-J200G, J265G形

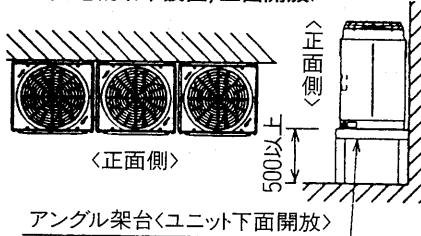
横連続集中設置<壁高さはユニット高さ以下>



背面密着設置<吸込み片側塞ぎ>
<単独設置, 3面開放>

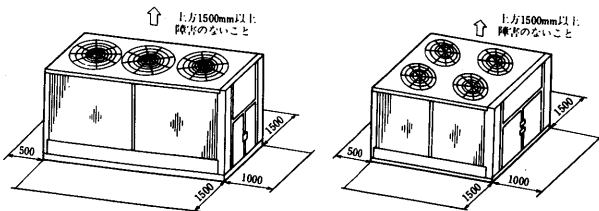


<横連続集中設置, 正面開放>



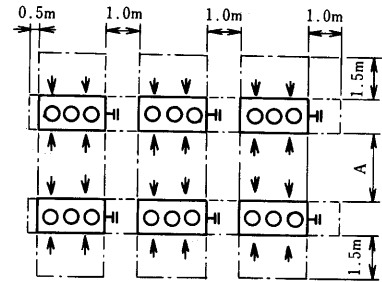
PVT-J950J形

PVT-J1180J形



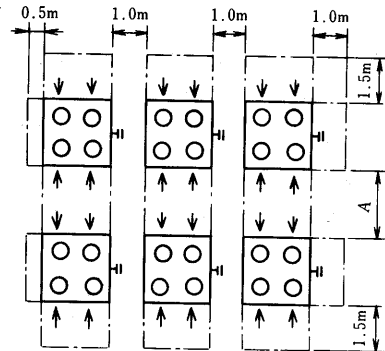
PVT-J950J・J1180J形複数台設置
PVT-J950J形

複数台設置の場合



PVT-J1180J形

複数台設置の場合



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。

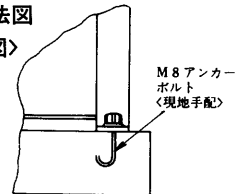
(イ)据付台

基礎を施工する場合は、次の事項を検討してください。

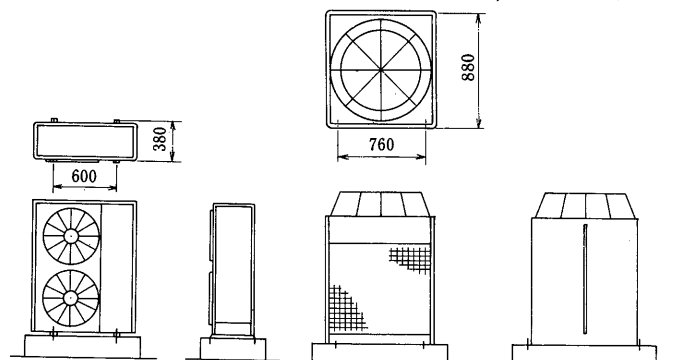
- (I)基礎は、室外ユニットの重量に十分耐える強度にしてください。
- (II)地上設置の場合は、地盤沈下、地震による浮動、地盤との共振がないかを事前に確認してください。
- (III)屋上、ベランダ設置の場合は、地震力が大きくなるため、床面との剪断が起らないよう対策を行うと共に、床面強度は、室外ユニットと、基礎台の重量に十分耐えるようにしてください。また、床面が室外ユニットの加震力により振動し、騒音源となる場合がありますので防振防震基礎を検討してください。
- (IV)床面は、必ず防水を施すようにしてください。
- (V)コンクリート基礎の場合は、上面を必ずモルタルで仕上げてください。

基礎寸法図

- (VI)基礎面は、床面より高くして、**<参考図>**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。



●PVT-J125E形の場合 ●PVT-J190G, J250G形の場合
PVD-J200G, J265G形



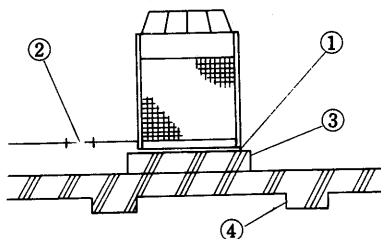
汎用・中温用・産業用
<中温用・産業用> エアコン

- 左下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、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。

(Ⅶ) 防振対策

建物の軽量化にとまなない、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。

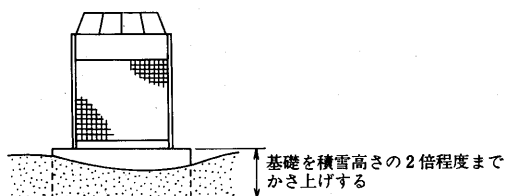
- ① 室外ユニットの振動が基礎や建屋に伝わらないように防振装置を用いてください。〈防振ゴム、パット、スプリング〉
- ② 冷媒配管を伝わって振動〈騒音〉が伝搬しないようフレキシブル継手を用いてください。
- ③ 基礎は十分な重量となるようにして、防振装置を通過する加振力に基礎が振れないようにします。
- ④ 建屋等は室外ユニット及び基礎の重量に十分な強度をもたせてください。



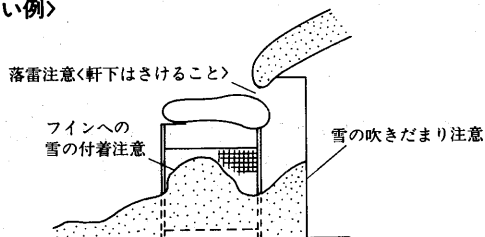
● 基礎および据付場所の選定

- (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、ユニットを据付けないでください。

〈良い例〉



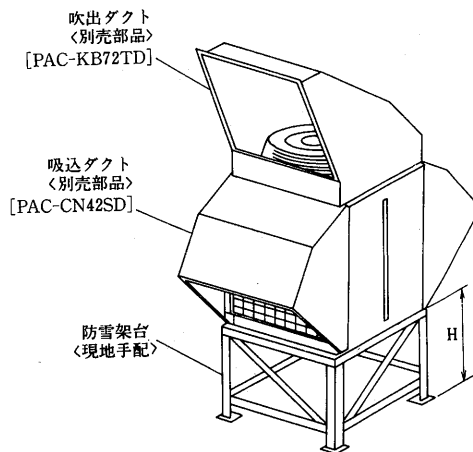
〈悪い例〉



(Ⅷ) 防風, 防雪対策

- PVT-J190G・J250G形,PVD-J200G・J265G形の場合
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。

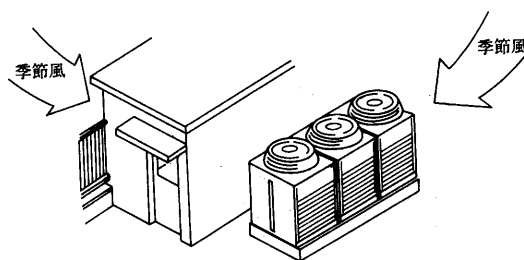
(I) 防雪架台の高さHは予想される積雪量の2倍程度としてください。



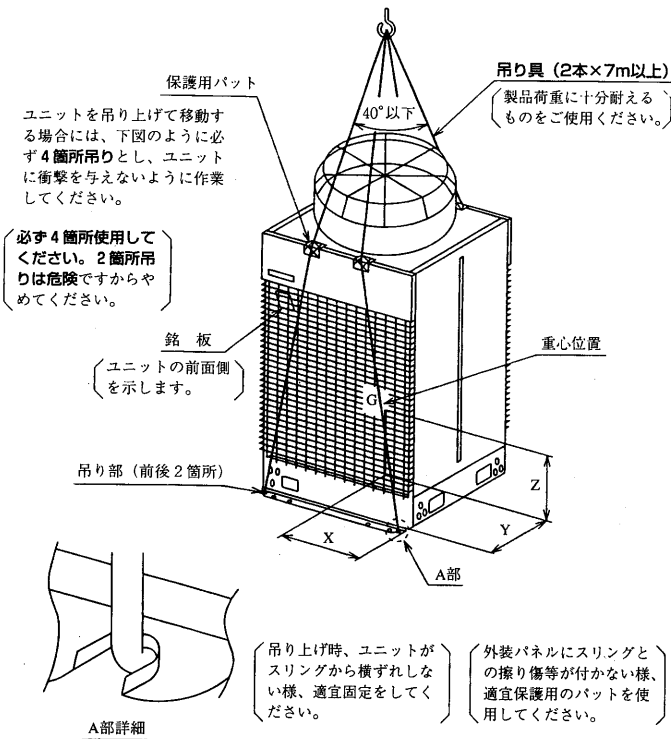
- (II) 架台はアングル等で組立て、風雪の素通りする構造とし架台の幅はユニットの寸法より大きくならないようにしてください。〈大きくするとその上に積雪します。〉
- (III) ユニット設置時季節風が吹出口、吸込口の正面から当たらないように配慮してください。

(Ⅸ) 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切な措置を施してください。

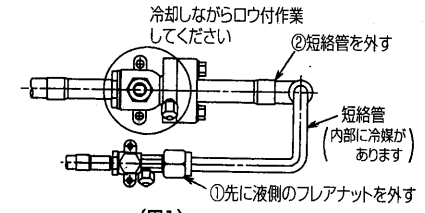


(ト)吊り上げて搬入する場合

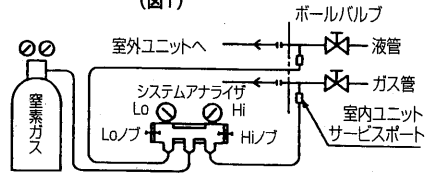


形名	重心位置 (cm)			製品質量 (kg)
	X	Y	Z	
PVT-J190G (BS, BSG)	49	41	71	90
PVT-J250G (BS, BSG)				100
PVD-J132G (BS, BSG)				90
PVD-J200G (BS, BSG)	49	41	71	100
PVD-J265G (BS, BSG)				100

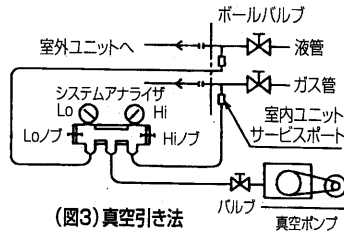
警告
 ロープは均等に掛けてゆっくり吊り上げロープのはずれや、ユニットの極端な傾きがないようにしてください。
 本ユニットはロープがはずれるとユニットが落下する恐れがあります。



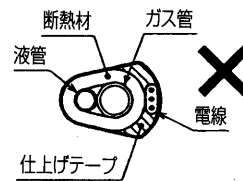
(図1)



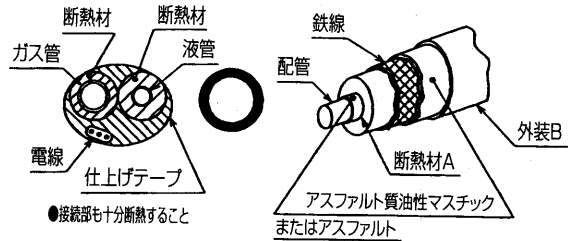
(図2) 気密試験方法



(図3) 真空引き法



●ガス管と液管を同時に断熱してはならない

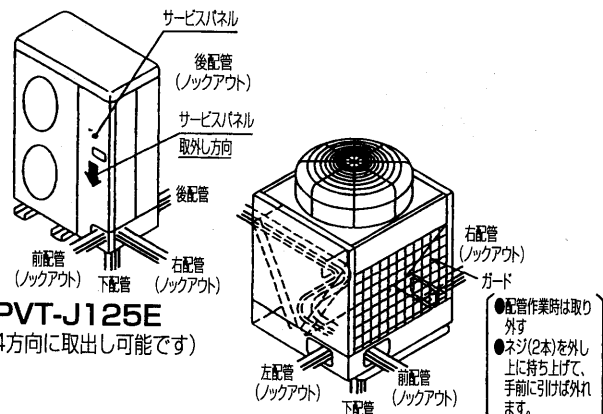


(図4) 断熱工事施工要領

(b)冷媒配管工事

●冷媒配管接続

- 冷媒配管接続はユニット内部にありますので右側面の小パネルを取り外してください。
- フランジ付短管をガス側ボールバルブに取付けてある室内ユニットのガス側配管 (フランジ) は、まず片側のフレアナットを外し、次にエルボ口ロウ付を外して※印部分を利用して接続してください。(図1)
- 配管ろう付は必ずチェックジョイントを利用し無酸化ロウ付 (ロウ付する配管内に炭酸ガスを流しロウ付熱による配管内部の酸化を防止する) を行い配管内に異物、水分等が混入せぬようにしてください。
- 冷媒配管の接続は、室内ユニットのボールバルブを全閉 (工場出荷時仕様) のままとし、室内室外ユニットと冷媒配管をすべて接続した後、気密試験を行ってください。気密試験は、窒素ガス (3MPa) にて加圧して行います。試験方法は図2を参照してください。(ボールバルブは閉じたままで行ってください。また、必ず液管・ガス管両方に加圧してください。)
- 窒素ガス加圧後、1日程度放置し、圧力が低下していなければ良好です。
- 気密試験後、室内ユニットのサービスポート口より真空引きを行ってください。真空引きは、液管・ガス管共真空ポンプにて実施してください。(図3を参照してください。)
- 注.作業終了後は必ずサービスポートにキャップをダブルスナにて締付けてください。(ボールバルブは閉じたまま行ってください。また、必ず液管・ガス管両方から行ってください。)
- 漏れのないことを確認後、室内ユニットボールバルブの弁軸を全開状態にしてください。なおボールバルブの取扱方法及び配管の接続につきましては室内ユニット右側面の小パネルに表示してあります。
- 冷媒配管には必ず十分な断熱を行ってください。(図4を参考にしてください。)
- 冷媒配管は室内・室外の各回路をそれぞれまちがいがなく接続してください。誤接続したまま運転しますと、故障の原因になります。



PVT-J190・J250G
 PVD-J200・J265G (5方向に取出し可能です)

(図5) 室外ユニットの配管取出し方向

	A [断熱材関係]		B(外被覆関係)
	グラスファイバー	断熱ポリエチレンフォーム	
屋内 床下露出 屋上	グラスファイバー +鉄線	接着剤+ 断熱ポリエチレンフォーム +圧着テープ	ビニールテープ 防水麻布+プロアスファルト 防水麻布+亜鉛鉄板+油性ペイント

汎用・中温用・産業用エアコン
 (中温用・産業用)

(I)配管接続方向および寸法表

項目		形式	床置形
		形名	PFT-J75A2
水配管	ドレン	冷却器	B 左右 1
	加熱器	機械室	B —
		温水出入口	B 左右 ¾
	加湿器	蒸気出入口	B 左右 ¾
		温水	B —
		蒸気	B 左右 ½
ペーパーパン		B 左右 ½おす	
冷媒	液管	φ 右<左>9.52×0.8t	
	ガス管	φ 右<左>15.88×1.0t	
配線	電熱器	φ 左右 43	
	ペーパーパン	φ 左右 27	
	別売部品制御回路	φ 左右 22	
	主電源	φ 左右 22	
	室内・外連絡線	φ 左右 22	
	アース端子	φ 後 5ねじ	

項目		形式	PAM-J150G-H PAT-J125G<-H>	PAM-J212G-H PAT-J190G<-H>	PAM-J300G-H PAT-J250G<-H>	PAM-J425G PAT-J375G	PAM-J600G PAT-J500G
水配管	ドレン	B	左右 1	左右 1	左右 1	左右 1¼	左右 1¼
	加熱器	温水出入口	B " 1	" 1	" 1¼	" 1½	" 1½
		蒸気出入口	B " 1	" 1	" 1¼	" 1½	" 1½
	加湿器	ペーパーパン	B —	—	—	—	—
		高圧スプレー式加湿器	B " ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす	" ½おす
		超音波式加湿器	B —	—	—	—	—
水スプレー式加湿器		B —	—	—	—	—	
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	右<左>15.88※2	
	ガス管	φ " 15.88※1	" 19.05※1	" 22.2※2	" 19.05※2	" 22.2※2	
配線	加湿器	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・外連絡線	φ " 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
	アース端子	φ 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。

項目		形式	床置形			
		形名	PAT-J530G	PAT-J670G	PAT-J950J	PAT-J1180J
水配管	ドレン	冷却器	B 後 1¼	後 1¼	左 1¼	左 1¼
	加熱器	機械室	B 左右 1	左右 1	" 1¼	" 1¼
		温水出入口	B 左右 2	左右 2	左右 2½	左右 2½
	加湿器	蒸気出入口	B 左右 2	左右 2	" 2½	" 2½
		温水	B 左右 1	左右 1	" 1	" 1
		蒸気	B 左右 1	左右 1	" 1	" 1
ペーパーパン		B 左右 1½おす	左右 1½おす	左右	左右	
冷媒	液管	φ 右 15.88×3 ※3	右 15.88×3 ※3	左 28.6※2	左 28.6※2	
	ガス管	φ " 22.2×3 ※3	" 25.4×3 ※3	左 44.45※2	左 44.45※2	
配線	電熱器	φ 80	80	右	右	
	ペーパーパン	φ 左右 20	左右 20	"	"	
	別売部品制御回路	φ 62	62	"	"	
	主電源	φ " 62	" 62	"	"	
	室内・外連絡線	φ " 62	" 62	"	"	
	アース端子	φ 後 6ねじ	後 6ねじ	制御箱内	制御箱内	

※1はフレアナット、※2はフランジ、※3はロー付を示します。

項目		形式	床置形 <ダクトタイプ>					
		形名	PWT-J80A2	PWT-J140G<-H>	PWT-J212G<-H>	PWT-J280G<-H>	PWT-J425G	PWT-J560G
水配管	ドレン	冷却水出入口	B 左右 1	左右 1	左右 1¼	左右 1¼	左右 1¼	左右 2
	加熱器	冷却器	B " 1	—	—	—	—	—
		機械室	B " ¾	左右 1	左右 1	左右 1	左右 1¼	左右 1¼
	加湿器	温水出入口	B " ¾	" 1	" 1	" 1¼	" 1½	" 1½
		蒸気出入口	B 左右 ½おす	" 1	" 1	" 1¼	" 1½	" 1½
		ペーパーパン	B —	—	—	—	—	—
		高圧スプレー式	B —	左右 ½おす	左右 ½おす	左右 ½おす	左右 ½おす	左右 ½おす
		超音波式	B —	—	—	—	—	—
		水スプレー式	B —	—	—	—	—	—
	配線	電熱器	φ 左右 43	左右 52	左右 52	左右 52	左右 52	左右 52
加湿器		φ " 27	" 27	" 27	" 27	" 27	" 27	
別売部品制御回路		φ " 22	" 27	" 27	" 27	" 37	" 37	
主電源		φ " 22	" 43	" 43	" 43	" 52	" 52	
室内・外連絡線		φ " 22	" 43	" 43	" 43	" 52	" 52	
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	電気品箱5ねじ	電気品箱5ねじ	

項目	形式		床 置 形	
	形名		PWT-J670G	PWT-J800G
水配管	冷却水出入口	B	左右2½	左右2½
	ドレン	B	後1¼	後1¼
	冷却器	B	左右1	左右1
	機械室	B	左右1	左右1
	温水出入口	B	左右2	左右2
	蒸気出入口	B	左右2	左右2
	加湿器	B	左右1	左右1
液管	温水	B	左右1	左右1
	蒸気	B	左右1	左右1
ベーパーパン	B	左右1½おす	左右1½おす	
冷媒	液管	φ	—	—
	ガス管	φ	—	—
配線	電熱器	φ	80	80
	ベーパーパン	φ	左右20	左右20
	別売部品制御回路	φ	62	62
	主電源	φ	62	62
	室内・外連絡線	φ	—	—
アース端子			後6ねじ	後6ねじ

(II)室内・室外ユニット高低差制限と冷媒配管長さ

項目	形名	PAM-J150G-H PAT-J125G<H> PVT-J125E	PAM-J212G-H PAT-J190G<H> PVT-J190G	PAM-J300G-H PAT-J250G<H> PVT-J250G	PAM-J425G PAT-J375G PVT-J190G×2	PAM-J600G PAT-J500G PVT-J250G×2	PAT-J530G PVD-J200G×3	PAT-J670G PVD-J265G×3
高低差 <m>		30以下						
ベンド数 <90°曲げ>		15ヶ所以下						
配管実長 <m>		50以下<相当長70>						
冷媒配管サイズ	液管	φ12.7×0.9t	φ15.88×1.0t		φ15.88×1.0t×2		φ15.88×1.0t×3	
	ガス管	φ15.88×1.0t	φ19.05×1.0t	φ22.2×1.2t	φ19.05×1.0t×2	φ22.2×1.2t×2	φ22.2×1.2t×3	φ25.4×1.2t×3

項目	形名	PAT-J950J-J1180J
高低差 <m>	室外ユニットが上の場合	30
	室外ユニットが下の場合	20
配管長さ <m>		70
ベンド数		8
エルボ1ヶ当りの相当長さ <m>		1.2

注. PFT-J75A2形は高低差30m, ベンド数15, 配管実長50m, 液管φ9.52, ガス管φ15.88です。

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。
*延長配管長さによって、追加充填してください。

(III)冷媒量

●据付時の冷媒充填量<冷媒：R22>

形名	項目	出荷時封入量	冷媒配管長さ追加冷媒量 <kg>									
			5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
PAM-J150G-H PVT-J125E		4.2	0	0.2	0.35	0.55	0.7	0.9	1.05	1.25	1.4	1.6
PAM-J212G-H PVT-J190G		5.7	0	0.25	0.45	0.7	0.95	1.15	1.4	1.65	1.85	2.1
PAM-J300G-H PVT-J250G		7.4	0	0.4	0.85	1.25	1.7	2.1	2.55	2.95	3.4	3.8
PAM-J425G PVT-J190G×2		5.7×2	0	0.25	0.45	0.7	0.95	1.15	1.4	1.65	1.85	2.1
PAM-J600G PVT-J250G×2		7.4×2	0	0.4	0.85	1.25	1.7	2.1	2.55	2.95	3.4	3.8
PAT-J125G<H> PVT-J125E		4.6	0	0.15	0.25	0.4	0.55	0.65	0.8	0.95	1.05	1.2
PAT-J190G<H> PVT-J190G		5.5	0	0.2	0.45	0.65	0.9	1.1	1.35	1.55	1.8	2.0
PAT-J250G<H> PVT-J250G		6.9	0	0.3	0.6	0.85	1.15	1.45	1.75	2.0	2.3	2.6
PAT-J375G PVT-J190G×2		5.5×2	0	0.2	0.45	0.65	0.9	1.1	1.35	1.55	1.8	2.0
PAT-J500G PVT-J250G×2		8.0×2	0	0.2	0.45	0.65	0.9	1.1	1.35	1.55	1.8	2.0
PAT-J530G PVD-J200G×3		6.0×3	0	0.95	1.9	2.85	3.8	4.75	5.7	6.65	7.6	8.55
PAT-J670G PVD-J265G×3		9.1×3	0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0
PAT-J950J PVT-J950J		35	0		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、追加チャージして下さい。 冷媒の追加チャージ量<kg>=0.75<kg/m>×<L-10> <m> L:配管全長<m>							
PAT-J1180J PVT-J1180J		38										

*—冷媒回路当たりの値を示します。各冷媒回路ごとに追加してください。

注. PFT-J75A2形は出荷時封入量3.7kg<室外ユニット>で50mまでは不要です。

●重サービス時の冷媒再充填量<冷媒：R22>

重サービス時、冷媒を再充填<冷媒の入れ換え>する場合には下表に従い、配管長に応じた冷媒量を充填して下さい。

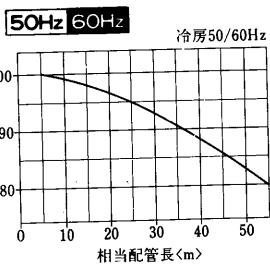
形名	冷媒配管長さとお追加冷媒量 <kg>									
	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
PFT-J75A2	3.4<10m以下>		2.9<10~20m>		3.2<20~30m>		3.4<30~40m>		3.7<40~50m>	
PAM-J150G-H PVT-J125E	4.2	4.4	4.55	4.75	4.9	5.1	5.25	5.45	5.6	5.8
PAM-J212G-H PVT-J190G	5.7	5.95	6.15	6.4	6.65	6.85	7.1	7.35	7.55	7.8
PAM-J300G-H PVT-J250G	7.4	7.8	8.25	8.65	9.1	9.5	9.95	10.35	10.8	11.2
PAM-J425G PVT-J190G×2	5.7	5.95	6.15	6.4	6.65	6.85	7.1	7.35	7.55	7.8
PAM-J600G PVT-J250G×2	7.4	7.8	8.25	8.65	9.1	9.5	9.95	10.35	10.8	11.2
PAT-J125G<-H> PVT-J125E	4.6	4.75	4.85	5.0	5.15	5.25	5.4	5.55	5.65	5.8
PAT-J190G<-H> PVT-J190G	5.5	5.7	5.95	6.2	6.4	6.6	6.85	7.05	7.3	7.5
PAT-J250G<-H> PVT-J250G	6.9	7.2	7.5	7.8	8.05	8.35	8.65	8.9	9.2	9.5
PAT-J375G PVT-J190G×2	5.5	5.7	5.95	6.2	6.4	6.6	6.85	7.05	7.3	7.5
PAT-J500G PVT-J250G×2	8.0	8.2	8.45	8.7	8.9	9.1	9.35	9.55	9.8	10.0
PAT-J530G PVD-J200G×3	6.0	6.95	7.9	8.85	9.8	10.75	11.7	12.65	13.6	14.55
PAT-J670G PVD-J265G×3	9.1	10.1	11.1	12.1	13.1	14.1	15.1	16.1	17.1	18.1
PAT-J950J PVT-J950J	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、追加チャージして下さい。 冷媒の追加チャージ量<kg>=0.75<kg/m>×<L-10> <m> L：配管全長<m>									
PAT-J1180J PVT-J1180J										

※一冷媒回路当たりの値を示します。各冷媒回路ごとに追加してください。

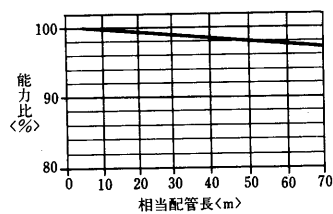
(IV)冷媒配管延長長さによる能力減少率

●能力減少係数

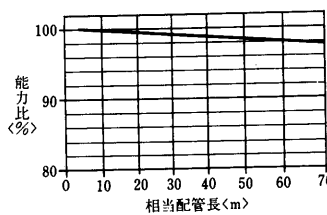
PFT-J75A2形



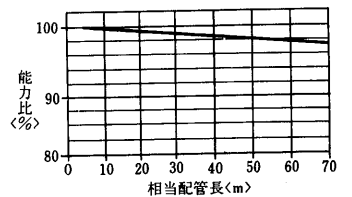
PAM-J150G-H形
PAT-J125G<-H>形



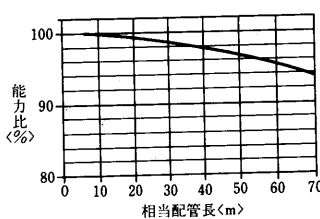
PAM-J212G-H・J425G形
PAT-J190G<-H>・J375G形



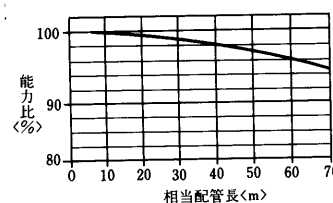
PAM-J300G-H・J600G形
PAT-J250G<-H>・J500G形



PAT-J530G形

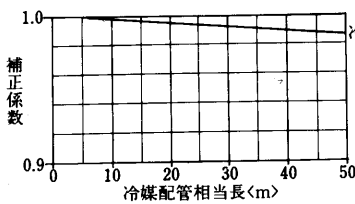


PAT-J670G形

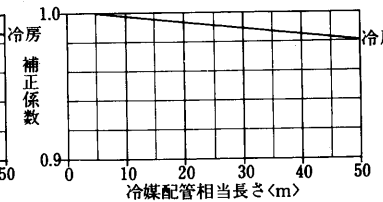


冷媒配管長—能力補正線図

PAT-J950J形



PAT-J1180J形



バンド・エルボの相当長

形名	継手の種類 <m/1カ所>	鋼配管の曲り R 外径 <3	市販のエルボ R 外径 = 1~1.5	市販配管鋼管サイズ<mm>	
				液側管 <外形×肉厚>	ガス側管 <外形×肉厚>
PAM-J150G-H PAT-J125G<-H>		0.1 <15.88>	0.3 <15.88>	12.70×0.89	15.88×1.02
PAM-J212G-H・J425G PAT-J190G<-H>・J375G		0.15 <19.05>	0.35 <19.05>	15.88×1.02	19.05×1.07
PAM-J300G-H・J600G PAT-J250G<-H>・J500G・J530G		0.2 <22.2>	0.42 <22.22>	15.88×1.02	22.22×1.14
PAT-J670G		0.25 <25.4>	0.5 <28.58>	15.88×1.02	25.4×1.2

※ < >内はガス側管の外径<mm>

(e)水配管工事

(I)配管設計の基本

1. 配管経路とスペース

建物の計画と同時に、機械室から末端ユニットまでの配管経路及びスペースを、機能、保守及び経済性の面から検討します。

2. 配管空気抜装置

配管内に停滞する空気及び運転中に分離又は侵入した空気は、管材の腐蝕をはやめ、水の流れを阻害し、時には振動を誘発し、ポンプの運転が困難となるなどの問題を発生させます。配管中に空気のたまる箇所を作らぬように設計します。

3. 寒冷地における凍結防止

凍結のおそれのある地域での配管、機器類には必ず水抜き装置を設けてください。

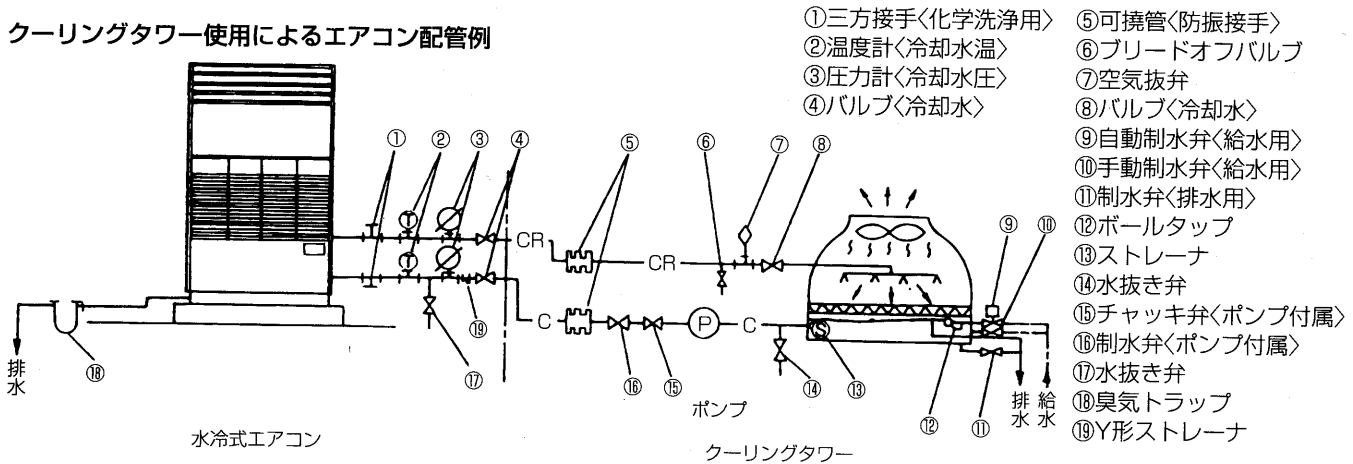
4. パッケージエアコンとの調和

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。

(II)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
- ストップバルブと凝縮器洗浄の為の三方接手を、冷却水出入口配管に設けてください。ただし三方接手は、冷却水配管の反対側に作業可能なスペースがある場合は、不要です。井戸水を使用する場合は、冷却水入口側にストレーナを取り付けてください。
- 配管接続方向は、右側からが標準ですが、左側配管にも変更できます。次の図に示した機器は必要に応じ取捨選択してください。

クーリングタワー使用によるエアコン配管例



(III)注意事項

1. 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。凝縮器特性線図より適宜な凝縮温度が得られる水量を確保してください。

2. 水圧損失

上図の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。

出入口の圧力差 (kPa) ÷ エアコンの水圧損失 (kPa) 凝縮器特製線図から水圧損失がわかれば水量が推定できます。

過大な水量は水路の腐食を起しやすいため十分注意してください。

3. 水質管理

冷却水の水質が悪いと、水側熱交換器にスケールが付着し、熱交換能力の減少や水側熱交換器を腐食させる恐れがあります。冷却水システムの施工に当たっては水質管理ならびに水処理に関して十分ご注意ください。

●配管内の不純物除去

配管施工中に、溶接の破片・シール材の残り・錆など不純物が配管の中へ混入しないように十分注意しても、不純物の混入を防ぐのは困難なことです。

試運転時、ユニットへ通水する前にフラッシングを行ってください。

●水質処理

冷却水の水質基準は、日本冷凍空調工業会標準規格 JRA-GL-02-1994 に定められた水質基準値以下になるようにオーバーフローによるブリードオフ式や定期的な水質検査およびインヒビタ投入などにより、濃度や腐食の抑制を行ってください。

4. 水質基準

冷却水の水質基準については日本冷凍空調工業会<JRA>にて右表の如く決められています。

冷却水の水質基準値<JRA規格>

項目	項目	単位	蓄熱槽水質基準	補給水水質基準	腐食	スケール
基準項目	pH [25℃]	-	6.5~8.0	6.5~8.0	○	○
	導電率 [25℃]	μs/cm	800以下	200以下	○	○
	塩化物イオン	mg/L	200以下	50以下	○	
	硫酸イオン	mg/L	200以下	50以下	○	
	酸消費量 [pH4.8] (Mアルカリ量)	mg/L	100以下	50以下		○
	全硬度	mg/L	200以下	50以下		○
	鉄	mg/L	1.0以下	0.3以下	○	○
	酸化イオン	mg/L	検出しないこと	検出しないこと	○	
	アンモニウムイオン	mg/L	1.0以下	0.2以下	○	
	イオン状シリカ	mg/L	50以下	30以下		○
参考項目						

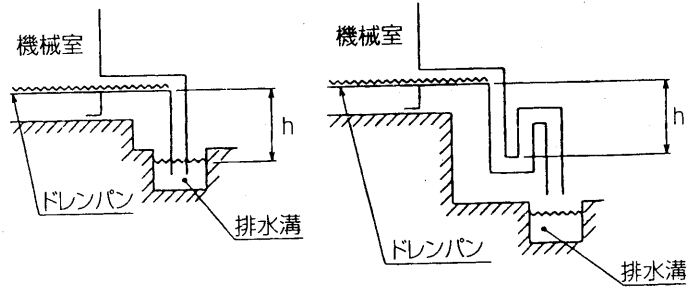
注1. 冷却水とは一過式、循環式とも凝縮器を通過する水をいいます。

注2. 合成樹脂配管の場合基準値と区別してください。

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(f)ドレン配管

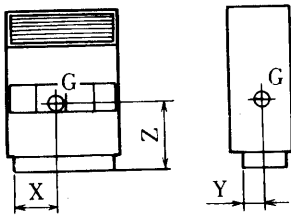
- ドレン配管は、冷却器表面の露または圧縮機表面、配管表面の露を排出するものです。室内ユニット側ドレン配管工事が必要です。
- 室内ユニットのドレンは、十分落差を取るように配管してください。
- 吸込ダクトを取付けた場合、ドレン排水口より臭気等が入りこまないように図11のようにドレンドラップ等の処理をしてください。
[h寸法はユニット内の負圧<機内抵抗+吸込ダクト抵抗>により決定してください。]
- ドレン配管は必ず防露工事<断熱工事>を施してください。



(g)重心位置

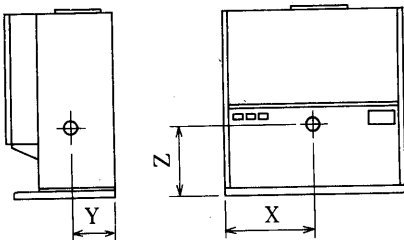
(イ)室内ユニット

PAM形・PAT形・PWT形



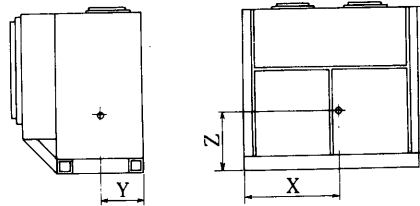
項目 形名	重 心			項目 形名	重 心		
	X	Y	Z		X	Y	Z
PAM-J150G-H PAT-J125G<-H>	430	203	740	PWT-J80A2	363	172	605
PAM-J212G-H PAT-J190G<-H>	500	191	770	PWT-J140G<-H>	430	215	700
PAM-J300G-H PAT-J250G<-H>	570	191	855	PWT-J212G<-H>	530	215	705
PAM-J425G PAT-J375G	810	270	845	PWT-J280G	635	215	710
PAM-J600G PAT-J500G	915	225	850	PWT-J425G	810	290	790
PFT-J75A2	373	172	872	PWT-J560G	915	270	800

PAT-J530・670G形
PWT-J670・800G形



項目 形名	重 心			項目 形名	重 心		
	X	Y	Z		X	Y	Z
PAT-J530G	870	410	790	PWT-J670G	870	420	740
PAT-J670G	870	390	750	PWT-J800G	870	410	710

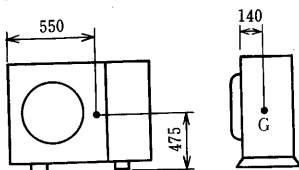
PAT-J950J・J1180J形



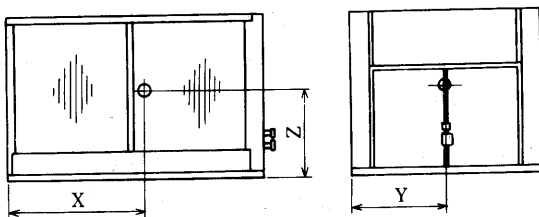
項目 形名	重 心		
	X	Y	Z
PAT-J950J	1235	540	700
PAT-J1180J	1230	525	700

(ロ)室外ユニット

PUT-J75A₂形

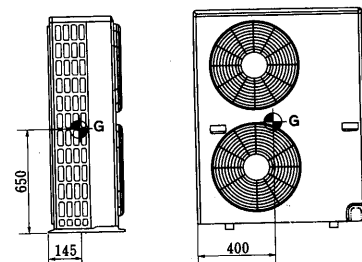


PVT-J形

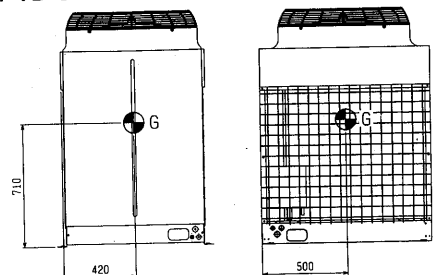


項目 形名	重 心		
	X	Y	Z
PVT-J950J	1555	568	826
PVT-J1180J	1425	1008	944

PVT-J125E形



PVT-J190G・J250G形
PVD-J200G・J265G形



(h) 応用配線<PAT-J125~J500G, PWT-J140~J560G形>

(I) 遠方操作・遠方表示

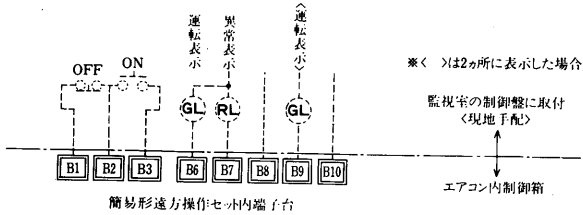
(イ) 簡易形遠方操作部品による方式

別売部品の簡易形遠方操作セット<PAC-CQ41RC>を組みますと、次のような操作が可能になります。簡易形遠方操作セットは本体制御内に組み込みます。

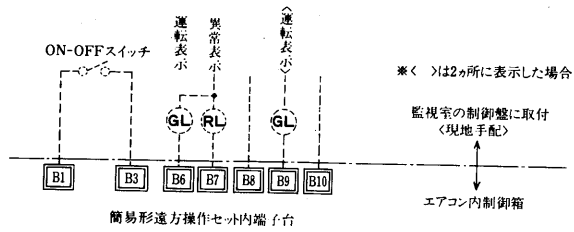
(i) 回路方式

(I) 押しボタンスイッチによる操作

① 停電解除時・手動復帰



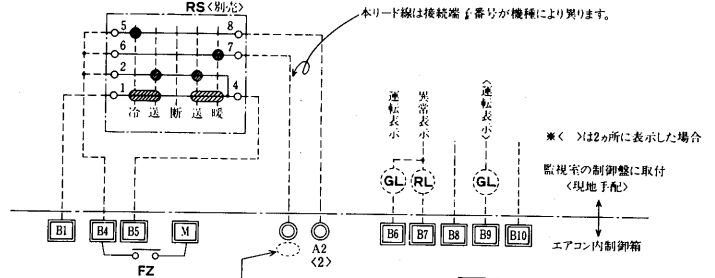
② 停電解除時・自動復帰



(II) ロータリスイッチによる操作

別売のリモートコントローラ<PAC-CP44RC>を使用します。

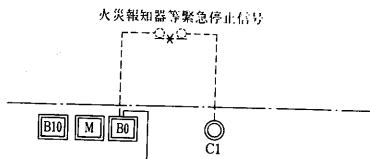
① 停電解除時自動復帰



□: 簡易形遠方操作セット内端子台

○: プリント基板内端子台

(III) 緊急停止回路を設ける場合

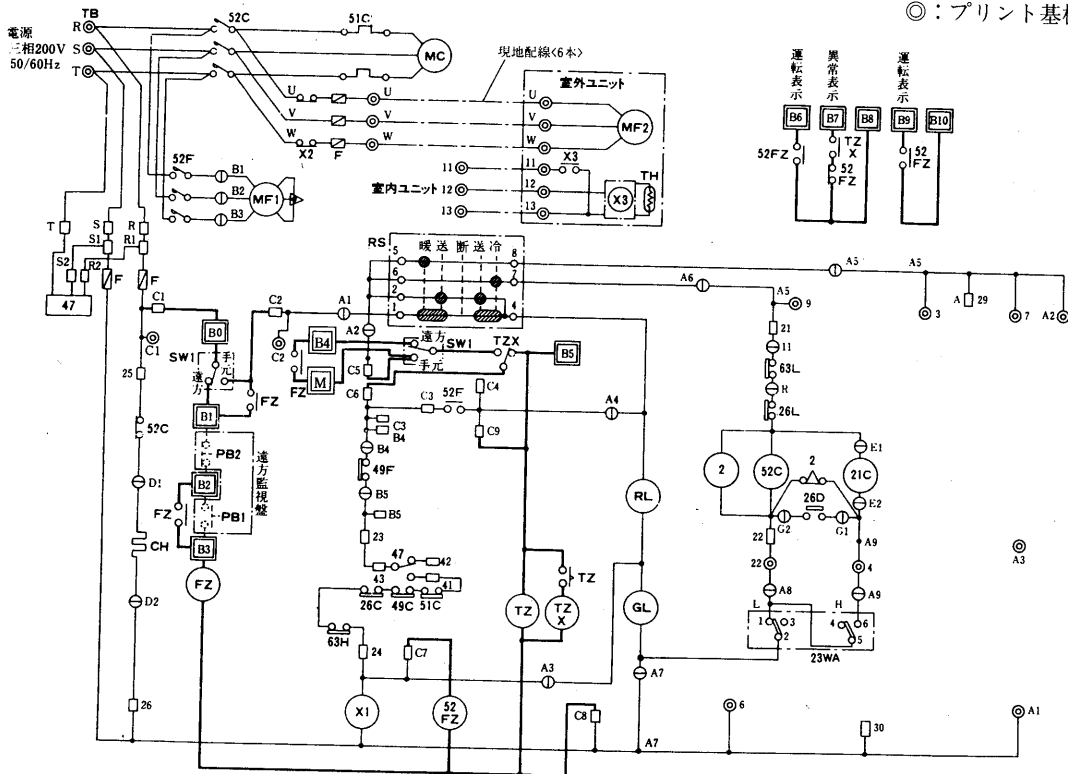


□: 簡易形遠方操作セット内端子台

○: プリント基板内端子台

電気配線図例<PAT-J190・250G形の場合>

押しボタンスイッチによる操作



記号説明

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>	GL	表示灯<運転>
MF1	送風機用電動機<室内側>	63H	圧力開閉器<高圧>	RL	表示灯<運転>
MF2	送風機用電動機<室外側>	63L	圧力開閉器<低圧>	TB	電源端子盤
52C	電磁接触器<圧縮機・室外送風機>	26C	温度開閉器<吐出温度>	21C	電磁弁<ホットガスバイパス>
52F	電磁接触器<室内送風機>	F	ヒューズ	26D	温度開閉器<着霜防止>
51C	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<低温>
49C	熱動温度開閉器<圧縮機>	CH	電熱器<クランケース>	FC	ファンコントローラ
49F	熱動温度開閉器<室内送風機>	47	逆相防止器	<FZ>	補助継電器
<52FZ>	補助断電器	<SW1>	切換スイッチ<遠方-手元>	<TZX>	補助継電器
<PB1>	押しボタンスイッチ<運転>	<PB2>	押しボタンスイッチ<停止>		

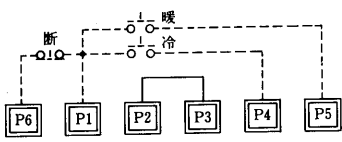
記号欄の< >は現地手配部品、< >は別売部品

(イ) 遠方操作部品による方式

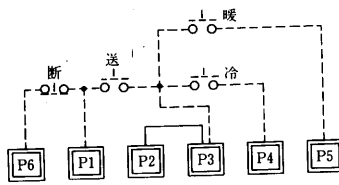
別売部品の遠方操作箱<PAC-CP42RB>を組み込みますと、次のような種々の回路方式による操作が可能になります。

(i) 遠方操作回路方式

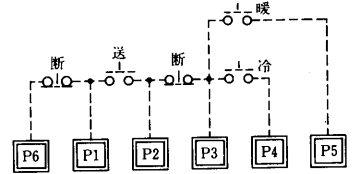
① 押ボタンスイッチ 3点方式



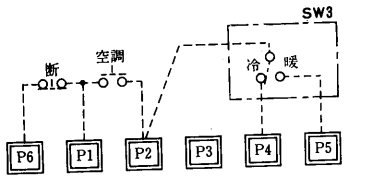
② 押ボタンスイッチ 4点方式



③ 押ボタンスイッチ 5点方式

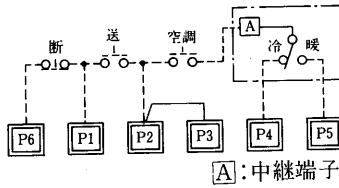


④ 押ボタンスイッチ 2点 冷暖切換方式



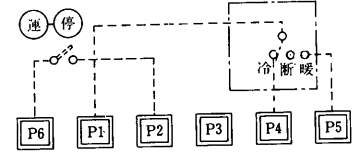
切換スイッチSW3は基板上でも別取付でもよい。

⑤ 押ボタンスイッチ 3点 冷暖切換方式

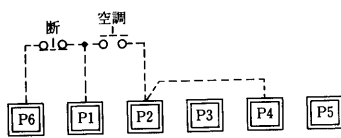


A: 中継端子

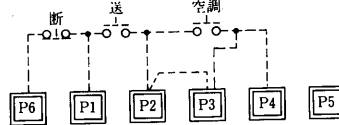
⑥ トグルスイッチ方式 冷暖切換方式



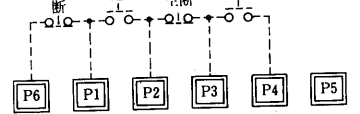
⑦ 押ボタンスイッチ 2点 冷暖自動切換



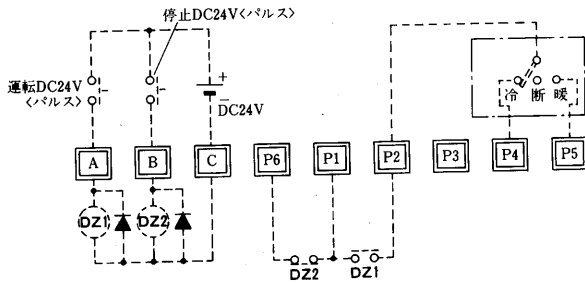
⑧ 押ボタンスイッチ 3点 冷暖自動切換



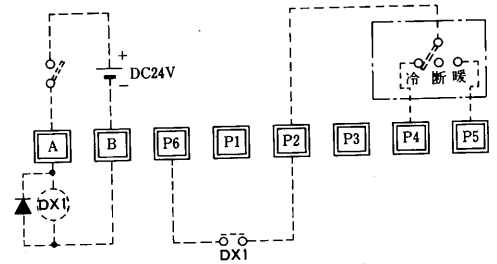
⑨ 押ボタンスイッチ 4点 冷暖自動切換



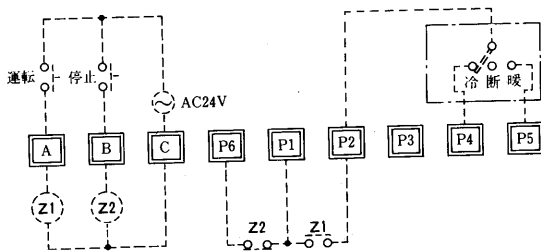
⑩ DC24Vパルス入力方式



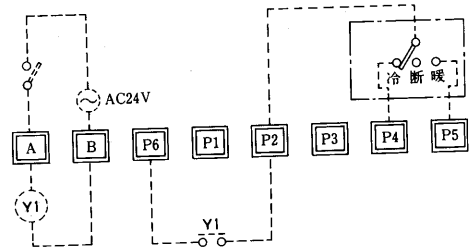
⑪ DC24Vトグルスイッチ方式



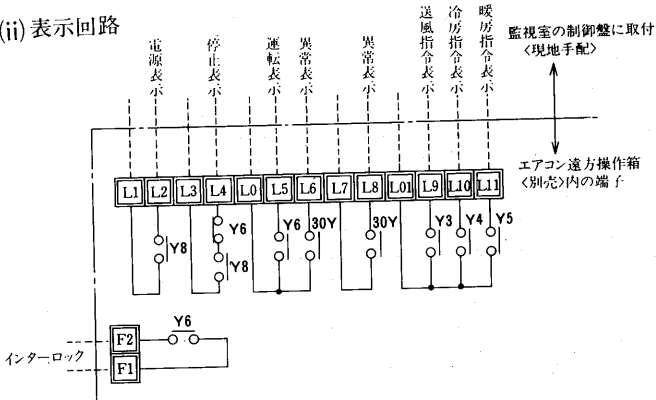
⑫ AC24Vパルス入力方式



⑬ AC24Vトグルスイッチ方式

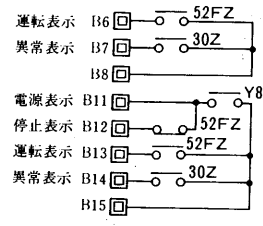
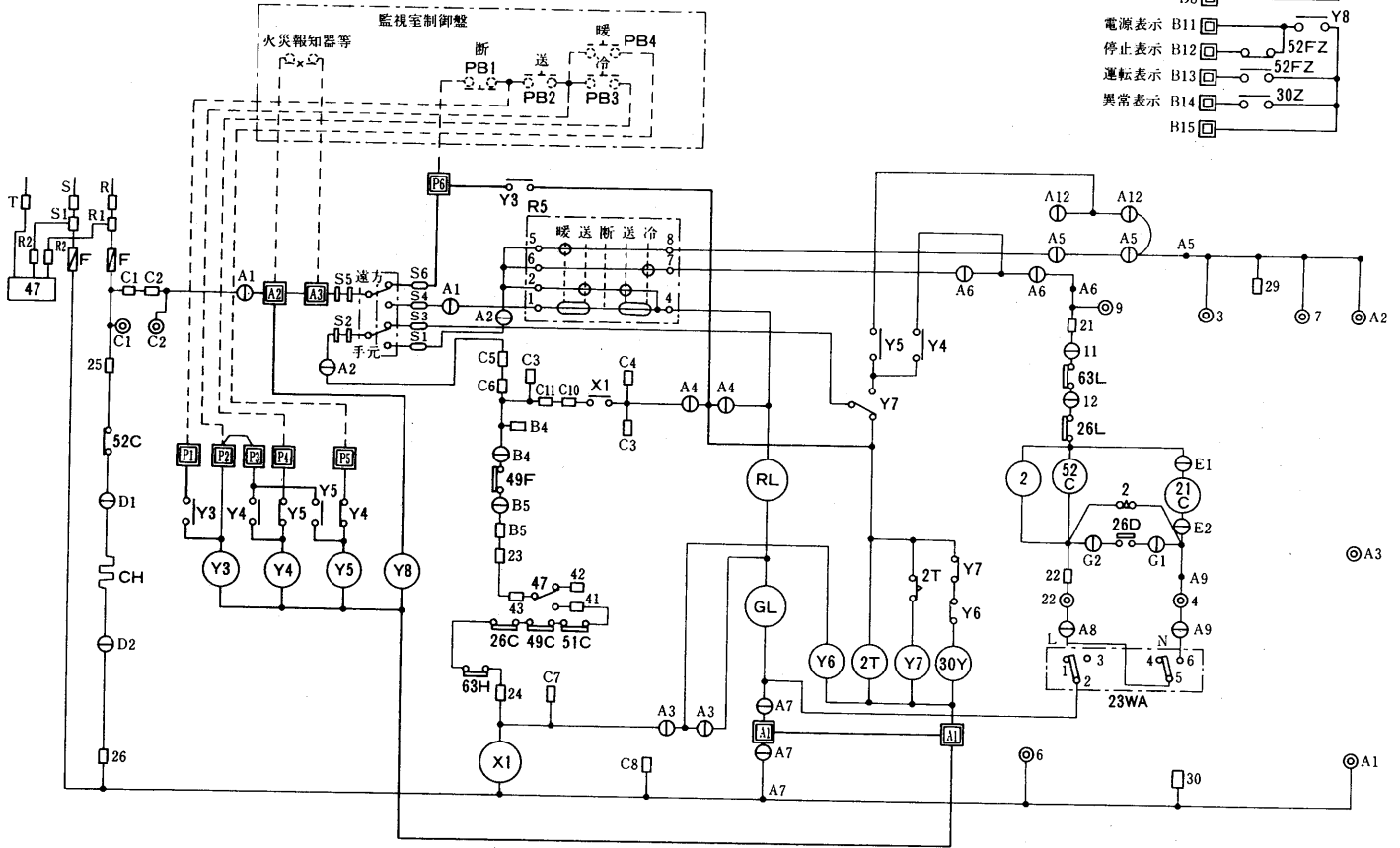


(ii) 表示回路



電気系統図例 <PAT-J190・250G形の場合>

押しボタンスイッチ4点式 <太線部分が別売部品組込みにより変更された回路です。>



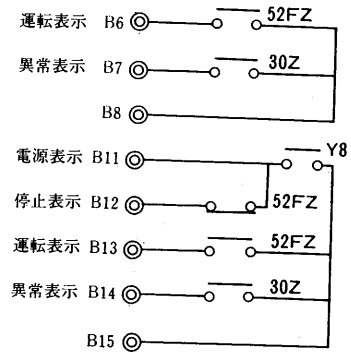
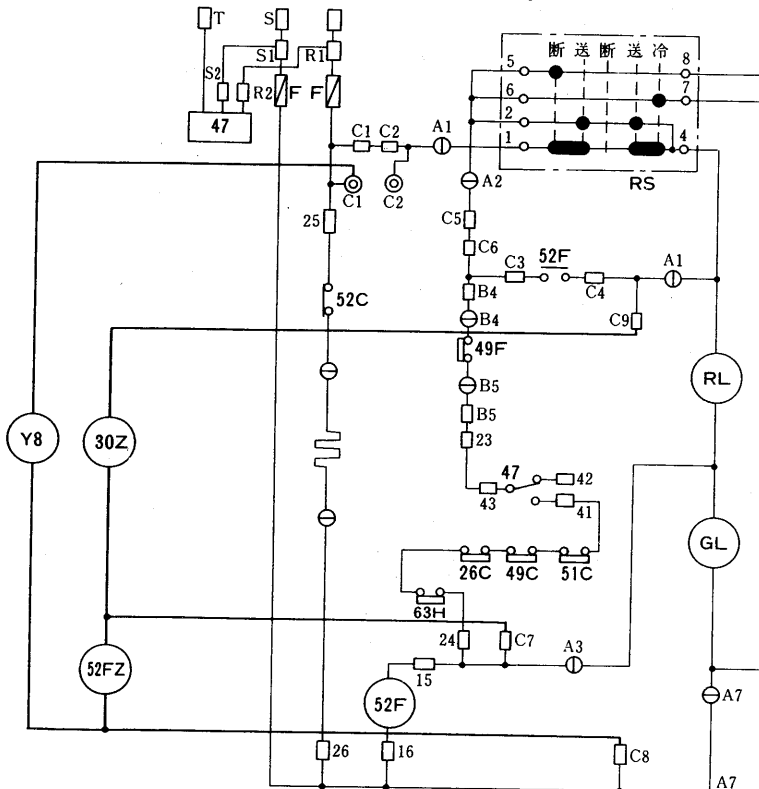
Ⅲ 遠方表示部品による方式

別売部品の遠方表示回路部品 <PAC-CQ11DH> を組み込みますと回路です。

下図のような遠方表示が可能になります。

電気系統図例 <PAT-J125~250G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。>



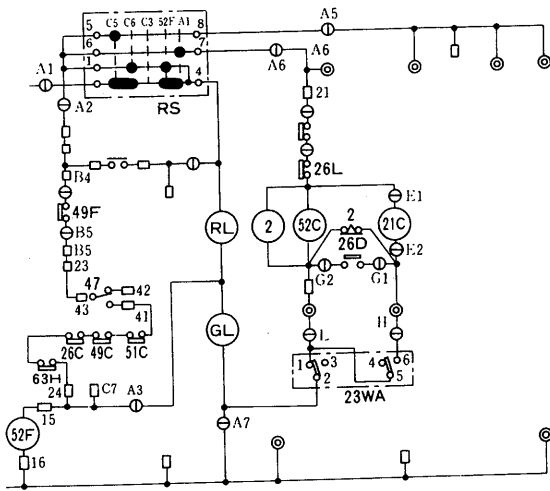
汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)

(b) ルームサーモ回路

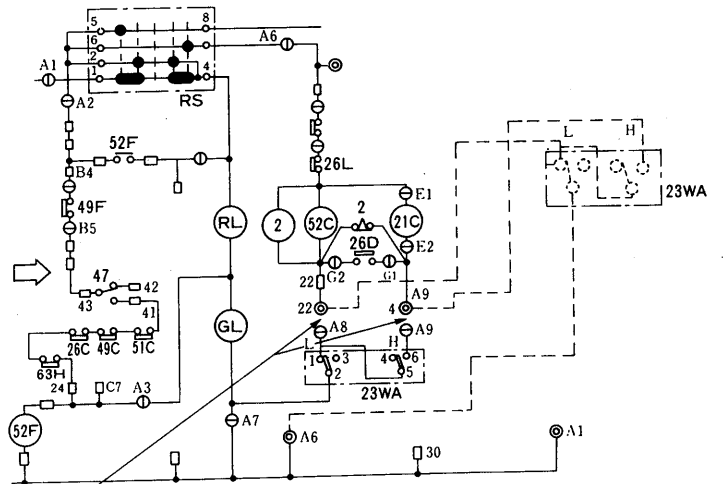
(I) 空冷式

(イ) 1 圧縮機機種の場合

ボディサーモ回路



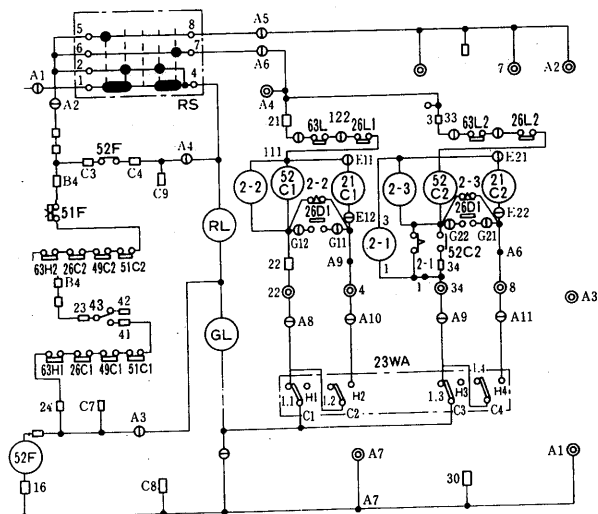
ルームサーモ回路



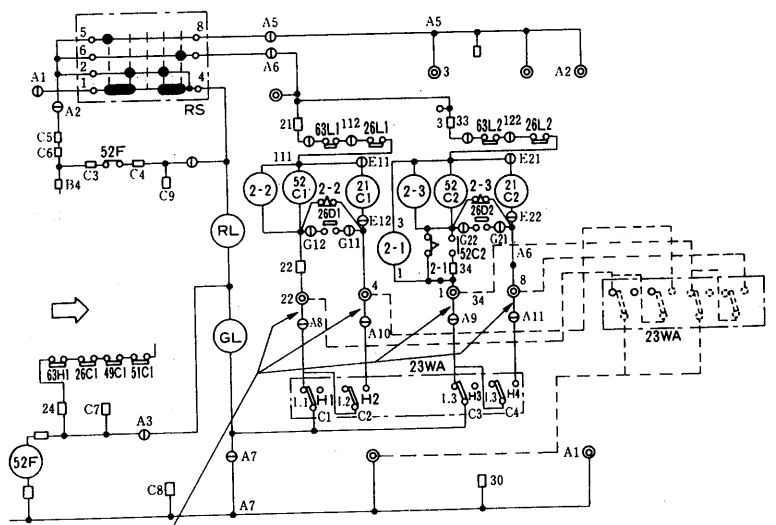
- 注1. プリント基板上端子台4, 22に接続されたリード線ははずし、はずした線の先端はテーピング処理をする。
 注2. ルームサーモは現地手配とする。
 注3. 破線は現地配線を示す。

(ロ) 2 圧縮機機種の場合

ボディサーモ回路



ルームサーモ回路



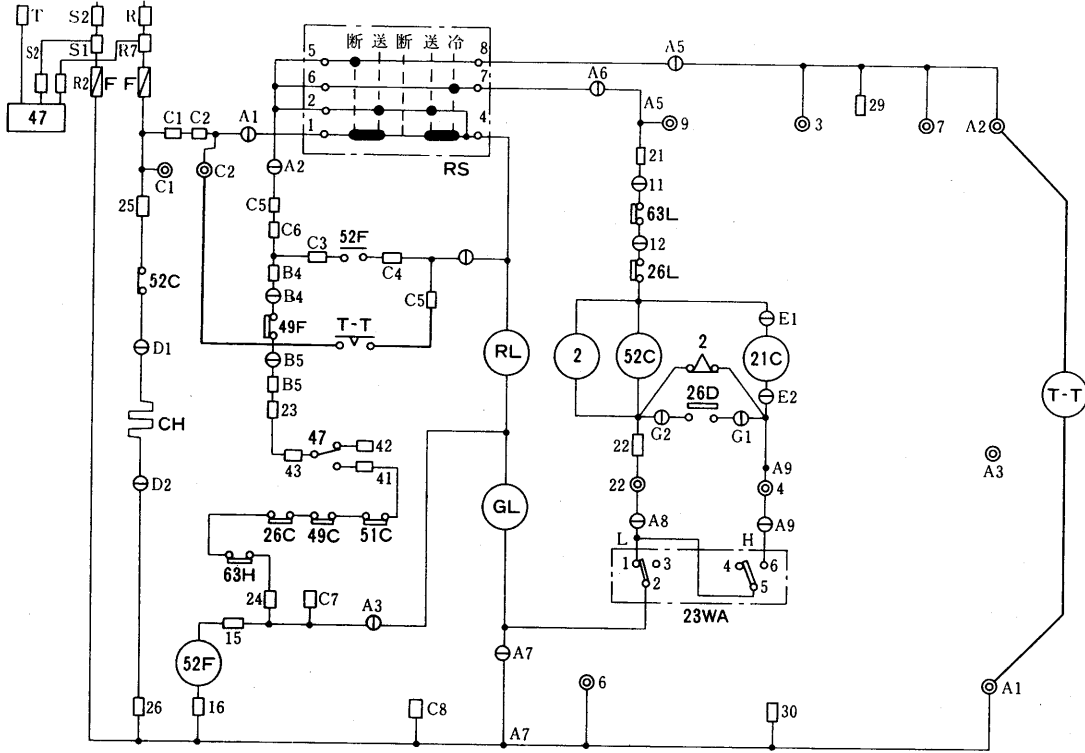
- 注1. プリント基板上端子台4, 8, 22, 34に接続されたリード線ははずし、はずした線の先端はテーピング処理をする。
 注2. ルームサーモは現地手配とする。
 注3. 破線は現地配線を示す。

(c)送風機残留運転回路

(I) 余熱排除部品による方式

別売部品の余熱排除回路部品<PAC-CQ03YH>を組みますと、
次のような回路となり電気ヒーター等の余熱排除運転ができます。

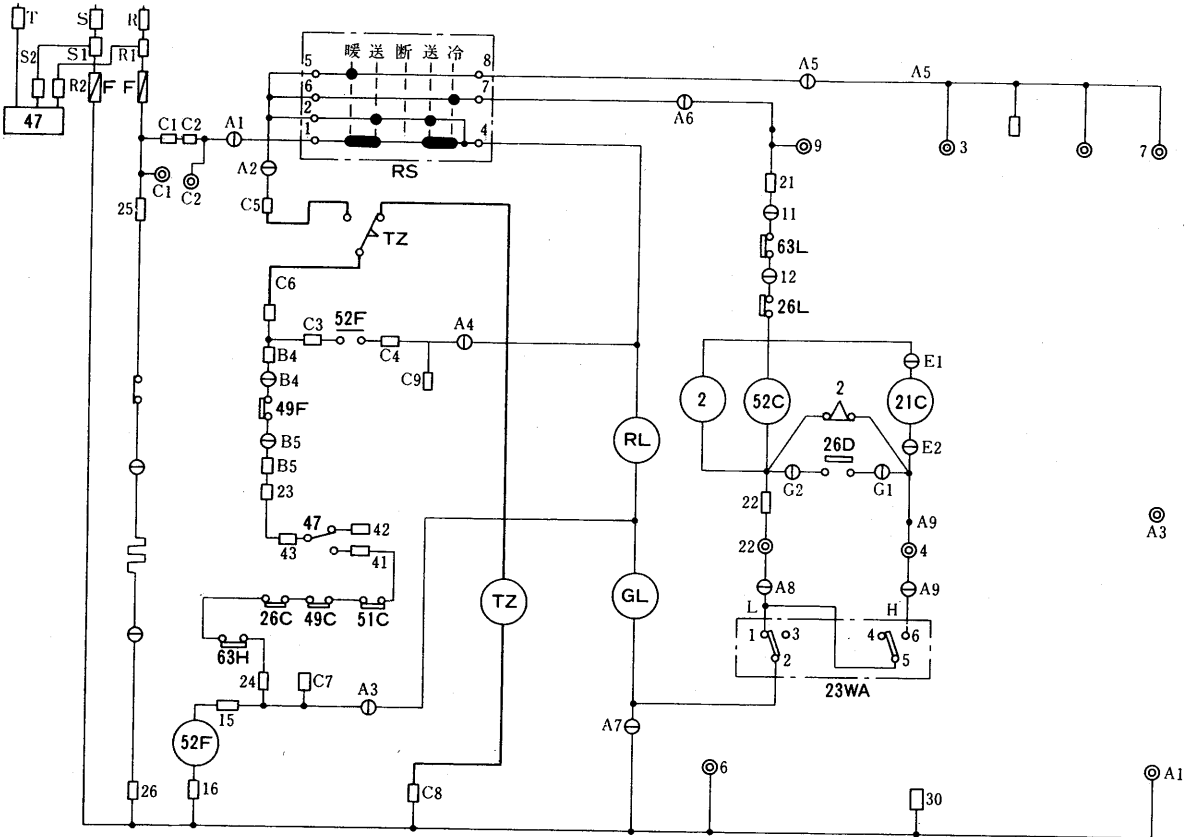
電気系統図例<PAT-J190・250G形の場合>



<太線部分が別売部品組み込みにより変更された回路です。>

(d)停電解除時自動復帰回路

電気系統図例<PAT-J190・250G形の場合>



注1.プリント基板上差し込み端子タブC5~C6間のジャンパー線を取りはずし
注2. TZを組みます。タイマーは2~3秒にセットします。
<太線部分は、現地配線工事を示します。>
※別売部品の簡易遠方操作セット<PAC-CQ41RC>でも同じ機能になります。

<参考使用部品>

- | | | | |
|----------------|---------------------|------|-----|
| 1. ソリッドステートタイマ | H3Y-2形 AC 200V 0~5秒 | オムロン | 1ヶ台 |
| 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 |

汎用・中適用・産業用エアコン
<中適用・産業用>

(e) 圧縮機再起動遅延回路

(I) 圧縮機再起動遅延回路部品による方式

適用機種

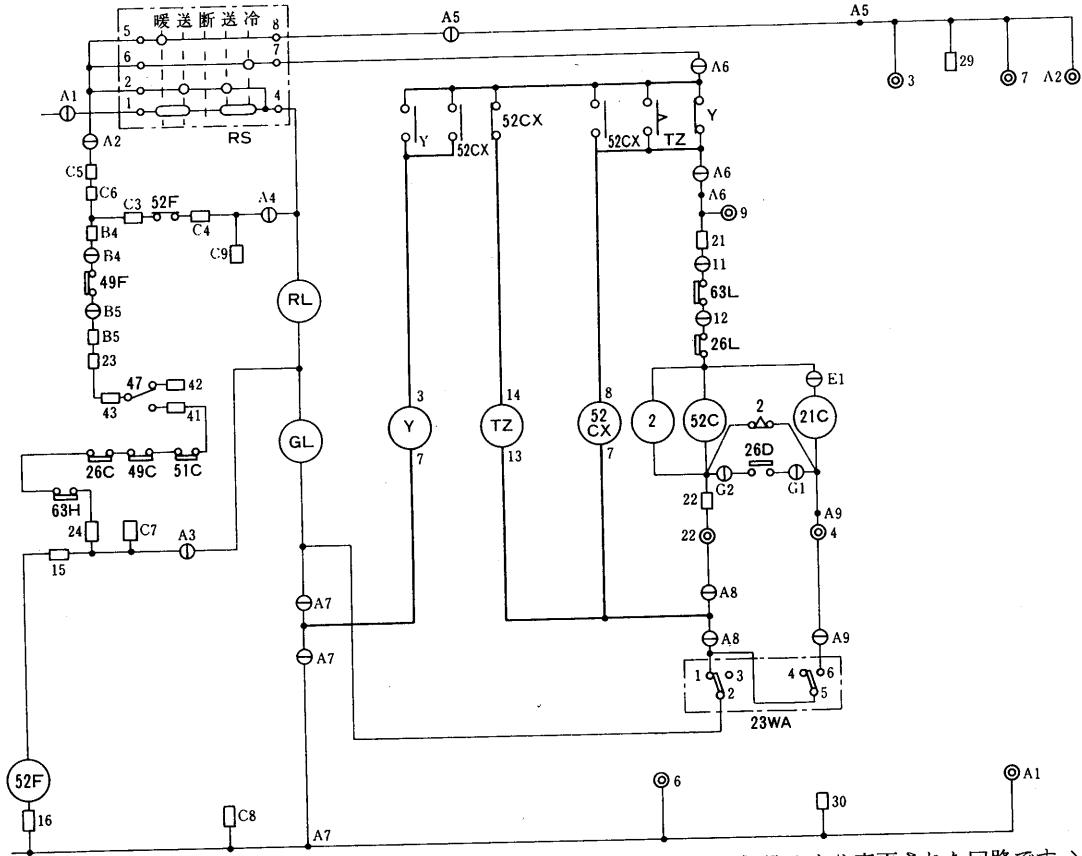
PAC-08KS(冷専 1圧縮機機種) <PAT-J125・190・250G<-H>, PWT-J140・212・280G

PAC-09KS(冷専 2圧縮機機種) <PAT-J375・500G, PWT-J425・560G

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。

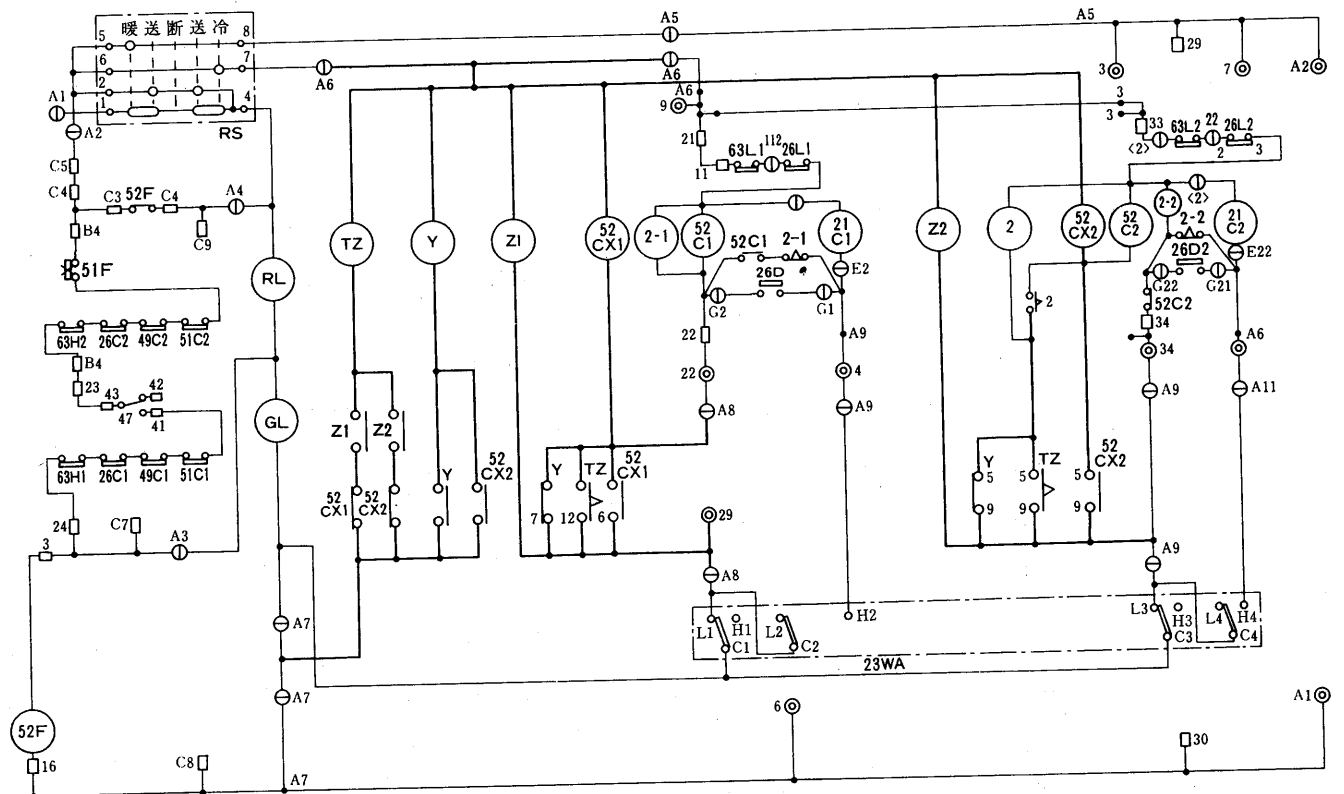
起動時は即時起動、再起動時<サーモ運転>は、一定時間<0~10分設定可能>遅延後起動

電気系統図例<PAT-J125・190・250G<-H>形の場合>

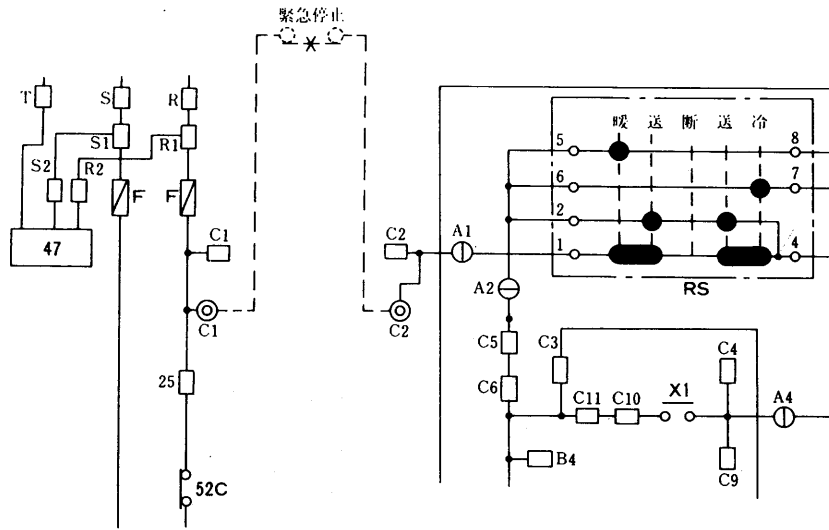


<太線部分が別売部品組み込みより変更された回路です。>

電気系統図例<PAT-J375・500G形の場合>



(f)緊急停止<火災停止>回路
電気系統図例



注1.プリント基板上差し込みタブC1~C2間のジャンパー線を取りはずします
注2.プリント基板上の端子台C1, C2に接続します。
<破線部分は現地配線工事を示します。>

(g)電磁接触器 余剰接点数

各形名ごとに、次の余剰接点がありますので、圧縮機や送風機に同期を取って行う制御回路にご利用下さい。

形名	余剰接点	
	圧縮機用<52C>	送風機用<52F>
PAM-J150G-H	1a	—
PAM-J212G-H	2a1b	—
PAM-J300G-H	2a1b	—
PAM-J425G	No.1側	2a1b
	No.2側	1a1b
PAM-J600G	No.1側	2a1b
	No.2側	1a1b
PAT-J125G<-H>	1a	—
	2a1b	—
	2a1b	—
PAT-J375G	No.1側	2a1b
	No.2側	1a1b
PAT-J500G	No.1側	2a1b
	No.2側	1a1b
PAT-J530G	No.1側	2a2b
	No.2.3側	1a2b
PAT-J670G	No.1側	2a2b
	No.2.3側	1a2b
PWT-J140G<-H>	1a1b	—
PWT-J190G<-H>	2a1b	—
PWT-J250G<-H>	2a1b	—
PWT-J425G	No.1側	2a1b
	No.2側	1a1b
PWT-J560G	No.1側	2a1b
	No.2側	1a1b
PWT-J670G	No.1側	2a2b
	No.2.3側	1a2b
PWT-J800G	No.1側	2a2b
	No.2.3側	1a2b

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理をする。

注2.ルームサーモは現地手配とする。

注3.破線は現地配線を示す。

汎用・中温用・産業用エアコン
(中温用・産業用)