MITSUBISHI

Changes for the Better

三菱電機 汎用・中温用・産業用 パッケージエアコン 総合カタログ

汎用・産業用エアコン
汎産PAC
2003-7

Mitsubishi Electric
Package Air Conditioner

INDEX

新冷媒R407Cシリーズ
一般空調用床置形インバータータイプ
オールフレッシュ用床置形インバータータイプ
一般空調用床置形
年間冷房中温用床置形（簡易恒温恒湿用）
オールフレッシュ用床置形
電算室用床置形インバータータイプ
別売部品一覧表
受注品対応表
現地配線サイズ情報・電気配線図
外部接続回路配線
R22シリーズ
汎用パッケージエアコン
中温用パッケージエアコン
産業用パッケージエアコン
クリーンルーム用パッケージエアコン
R22シリーズ別売部品一覧表
R22シリーズ受注品対応表
R22シリーズ現地配線サイズ情報
新旧形名比較表
スポットエアコン

業務用エアコンを廃棄する場合はフロン回収破壊法に基づくフロン回収・運搬・破壊費用が必要です。

三菱電機は、常に先端の空調ニーズを先取りするとともに、
IEQ（室内環境品質）※1の向上を目指すスペシャリストとして、
様々な用途の空調分野においても先進技術で、新しい快適空調を追求。
人に快適な汎用PAC、機器に最適な産業用PACはもちろんのこと、
代表的な病原菌の発育適温度を回避することで、食品産業で加速するHACCP（ハセップ）※2の
導入にも対応する中温用PACなど、さらに先進性が高まった、汎用・産業用・中温用
パッケージエアコンは、多彩なワークゾーンで高品位な環境づくりを実現します。

※1：三菱電機はIAQ（インドア・エア・クオリティ）から、さらに一歩進んだIEQ（室内環境品質）の向上を目指し、
温熱条件・空気清浄条件・環境条件（聴覚・視覚・臭覚）を含めた快適性を追求します。
※2：「HACCP」とは、Hazard Analysis and Critical Control Point（危険分析および重要管理事項）の略称で、食品の安全性を100%確保するため、
汚染の危険性を事前に調査分析し、制御するための手法。もともとは宇宙食の開発から導入されたものです。

新冷媒シリーズ

HFC系冷媒の採用でオゾン層破壊係数ゼロへ
21世紀型のエアコンです。

機器に「最適」。
人間（ひと）に「快適」

Mitsubishi Electric Package Air Conditioner

新冷媒シリーズ 配管工事上の注意ポイント

新冷媒（R407C）を使用するパッケージエアコンでは、工事及びサービスにあたって、専用の工具（器材）を準備、従来以上に適切な施工管理が必要など、注意ポイントがあります。

［据付工事の流れ］

工事前：工事区分の決定 ▶ 使用冷媒の確認 ▶ 施行図作成 ▶

工事後：スリーブ・インサート工事 ▶ 室内ユニット据付 ▶ 冷媒配管工事（ドライ・クリーン・タイト） ▶ ドレン配管工事 ▶ ダクト工事 ▶ 防熱工事 ▶ 電気工事 ▶ 室外ユニット基礎工事 ▶ 室外ユニット据付 ▶ 気密試験 ▶ 真空乾燥 ▶ 冷媒追加充填 ▶ 化粧パネル取付 ▶ 試運転調整 ▶ 引渡し・取扱説明

使用冷媒の確認：
R407C
1. 設計圧力3.3MPa（R22は2.94MPa）
2. 新規配管使用厳守（既設配管使用禁止）

冷媒配管工事（ドライ・クリーン・タイト）：
1. 配管内部の清掃管理
2. ロウ付け時は窒素置換の厳守
3. フレア加工・フレア部に塗布する油に注意（少量のエステル油、エーテル油、アルキルベンゼンを使用）
4. トルクレンチ使用の厳守

気密試験：
1. 法定冷凍トン5トン以上は気密試験が必要
2. 3.3MPa×24hr

真空乾燥：
1. 水分除去のために真空乾燥を充分（5Torr）行うこと
2. 専用の真空ポンプを使用
3. ガスによるエアパージ厳禁

冷媒追加充填：
1. 適正冷媒・追加充填量の確認
2. 必ず液相より冷媒を充填
3. 専用のゲージマニホールド及び専用のチャージホースを使用
4. 追加充填量を記録表に記入

汎用PAC

働く人がいつでも持てる能力をフルに発揮できる
快適性を追求。

中温用PAC

食品加工や流通分野用として
快適な作業環境と鮮度維持の両立を追求。

産業用PAC

温度・湿度・空気清浄など
あらゆる面で機器に最適な空間を追求。

INDEX

新冷媒シリーズ

インバーター	一般空調用 床置形	空冷	冷暖兼用	PFHV	……P9
インバーター	オールフレッシュ用 床置形	空冷	冷暖兼用	PFHV-F	……P11
NEW	一般空調用 床置形	空冷	冷暖兼用	PFHK	……P13
NEW	一般空調用 床置形	空冷	冷房専用	PFK	……P15
NEW	年間冷房用中温用 床置形（簡易恒温恒湿用）	空冷	冷房専用	PFTK	……P17
	オールフレッシュ用 床置形	空冷	冷房専用	PFK-F	……P19
インバーター	電算室用 床置形	空冷	冷房専用	PFD	……P21

■別売部品一覧表 ……P23
■受注品対応表 ……P27
■現地配線サイズ情報：電気配線図 ……P29
■外部接続回路配線 ……P41

汎用パッケージエアコン（対人用）

一般空調用	床置形	水冷	冷暖兼用	PWH	……P51
		水冷	冷房専用	PW	……P53
	天井埋込形	水冷	冷房専用	MB	……P60
	床置うす形	水冷	冷房専用	MGL	……P60
		水冷	冷暖兼用	MGH	……P60

中温用パッケージエアコン（対物・対人用）

天吊形	空冷	冷暖兼用	PCHG	……P61
	空冷	冷暖兼用	PCHGX	……P61
	空冷	冷房専用	PCG	……P61
	空冷	冷房専用	PCGX	……P61
天井カセット形	空冷	冷暖兼用	PLHG	……P61
	空冷	冷暖兼用	PLHGX	……P61
	空冷	冷房専用	PLG	……P61
	空冷	冷房専用	PLGX	……P61

産業用パッケージエアコン（対物用）

恒温・恒湿用	床置形	水冷	冷房専用	PWT	……P55
オールフレッシュ用	床置形	水冷	冷房専用	PWT-F	……P57
		水冷	冷房専用	PW-F	……P57
個別運転タイプ	室外ユニット	空冷	冷房専用	PUTF	……P63
	天吊直吹形	空冷	冷房専用	PCT	……P63
	天吊ダクト形	空冷	冷房専用	PCT	……P63
	天埋ダクト形	空冷	冷房専用	PET	……P63
電算室用	床置形	水冷	冷房専用	PWD	……P59

クリーンルーム用

フィルターユニット（床置形）			FU	……P67
天井カセット形（個別運転タイプ）	空冷	冷暖兼用	PLFY	……P67

■別売部品一覧表 ……P69
■受注品対応表 ……P72
■現地配線サイズ情報 ……P74
■新旧形名比較表 ……P75
■スポットエアコン ……P81

■ R407CとR22との使用器材比較表

使用する機器	用途	従来冷媒 R22	新冷媒 R407C
ゲージマニホールド	真空引き・冷媒充填	現行品	◎
チャージホース	及び連転チェック	現行品	◎
チャージシリンダー	冷媒充填	現行品	使用禁止
冷媒漏れ検知器	冷媒漏れチェック	現行品	◎134aと共用
真空ポンプ	真空乾燥	現行品	逆流防止アダプタを取り付ければ使用可
逆流防止付き真空ポンプ		現行品	△
フレアーツール	配管のフレア加工	現行品	△
ベンダー	配管の曲げ加工	現行品	△
冷媒回収機	冷媒の回収	R22	◎R407C専用
冷凍機油	フレア部へ塗布	現行品	エステル油・エーテル油・アルキルベンゼン（最小限）
トルクレンチ	フレアナットの締め付け	現行品	△
パイプカッタ	配管の切断	現行品	△
冷媒ボンベ	冷媒充填	R22	◎R407C専用識別・冷媒名記載・ボンベ上部茶色帯
溶接機・窒素ボンベ	配管の溶接	現行品	△
冷媒充填ハカリ	冷媒充填	現行品	△

記号説明：◎：新規に準備（R407C専用として使い分け）
△：従来工具と流用可
※工具類の管理は従来以上に厳しく実施し、水分・ゴミが入り込まないように注意してください。

■冷凍機油の種類

冷媒	R407C	R22
冷凍機油	エーテル油	鉱物油（スニソ）

様々なシーンで活躍する三菱電機の

負荷にあわせた省エネルギー運転をしたいゾーンには　R407C

冷暖房 インバータ　PFHV シリーズ（8～60馬力）　新省エネ法 基準COPクリア　グリーン購入法適合（28.0kW以下対象）

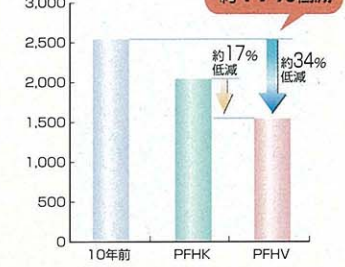
冷暖房　PFHK シリーズ（5～50馬力）

冷房専用　PFK シリーズ（5～50馬力）

一般空調タイプ

エネルギー消費効率アップ！

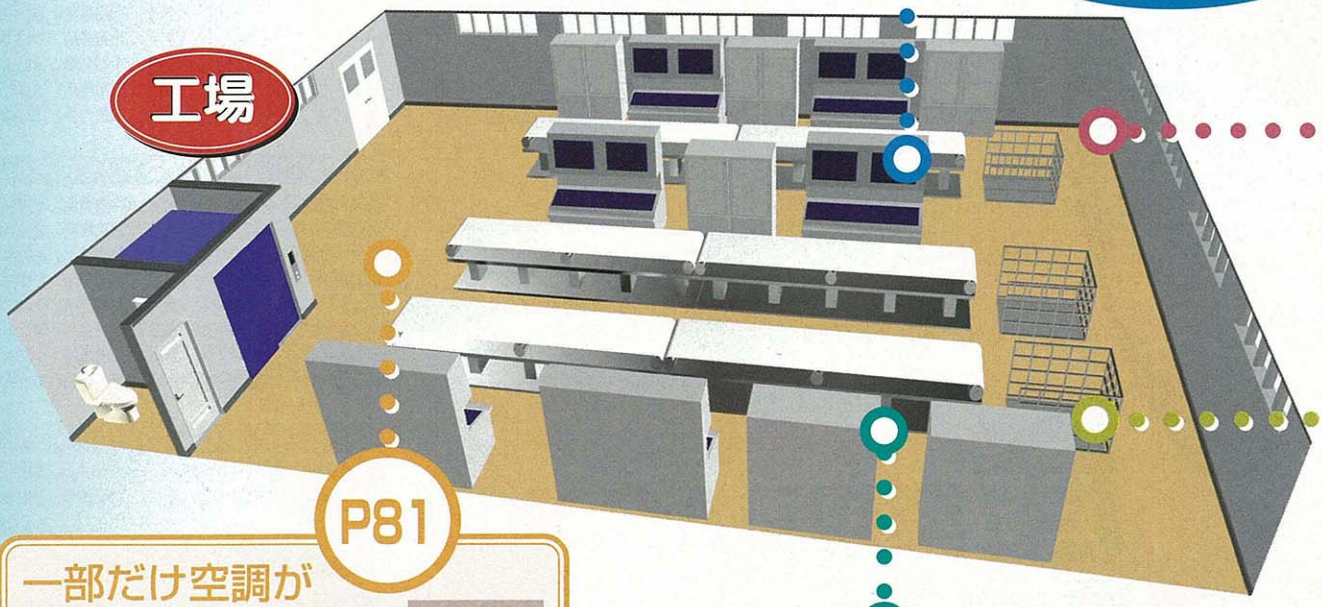
年間電気代も大幅に低減！　年間電気代



■PFHV-P224M-A

（圧縮機は室外ユニットに内蔵）

P9・13・15



P81

一部だけ空調が必要なゾーンには　R22

スポットエアコン

床置一体形　シリーズ（1～2馬力）
天吊形　シリーズ（1.5～3馬力）
セパレート天吊形　シリーズ（2～5馬力）
セパレート壁掛形　シリーズ（1.5・2馬力）

■MD-25RFD/TFD(-L)

ドレン排水処理もラクラク

リトルドレン機能搭載

ドレンホース直結可能

新鮮な外気だけを取り入れて空調したいゾーンには　R407C

オールフレッシュタイプ

冷暖房 インバータ　PFHV-F シリーズ（8～50馬力）　P11

冷房専用　PFK-F シリーズ（5～20馬力）　P15

オールフレッシュ方式

外気を空調して取り入れる方式。機器発熱が大きな場所や空気の汚れを嫌う場所に適しています。

■PFHV-P265M-A-F

（圧縮機は室外ユニットに内蔵）

パッケージエアコンです

きめ細かい温度管理と高効率運転が必要なゾーンには R407C

冷房専用 **中温用パッケージエアコン**

PFTK シリーズ（5～50馬力）

●産業用空調用途の幅広い室内使用温度範囲に対応（10℃～22.5℃（湿球温度））

■PFTK-P200AW-A

（圧縮機は室外ユニットに内蔵）

P17

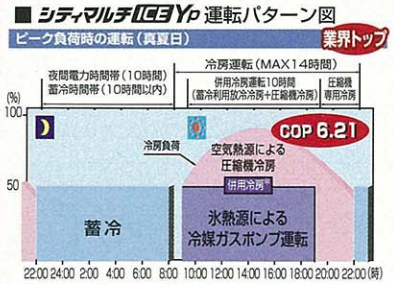
真夏のデマンド対策が必要なゾーンには R407C

氷蓄熱利用ビル用マルチエアコン

シティマルチ ICE Yp（10～20馬力） 新省エネ法 基準COPクリア グリーン購入法適合（28.0kW以下対象）

シティマルチ ICE Yek（10～20馬力） 新省エネ法 基準COPクリア グリーン購入法適合（28.0kW以下対象）

■ シティマルチ ICE Yp 運転パターン図



ビル用マルチエアコン　氷蓄熱パッケージエアコンカタログをご参照ください

P21

サーバールーム・パソコンなどから発生する顕熱負荷には

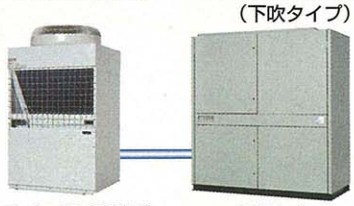
電算室用パッケージエアコン

冷房専用 インバータ R407C

PFDシリーズ下吹きタイプ（10～20馬力）
上吹きタイプ（20馬力）

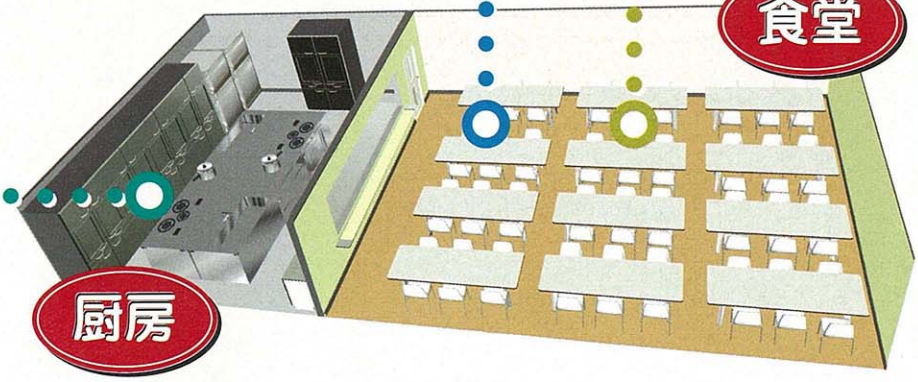
●高顕熱かつ年間電気量削減可能
●2冷媒サイクルで故障時も50%運転確保（16・20馬力）
●加湿器不要でメンテナンス費削減（換気：侵入分の加湿器は別途手配必要）

■PUD-P280M-A　■PFD-P280M-A（下吹タイプ）



アクティブフィルタ（別売部品）取付時　下吹タイプ

（圧縮機は室外ユニットに内蔵）



どんなワークゾーンにも理想のシステムが選べる先進のラインアップ。

どんなワークゾーンにも理想のシステムが選べる先進のラインアップ。空調を極めた三菱電機パッケージエアコンの大きな特徴のひとつは、豊富な空調方式と機種バリエーション。働く人に快適な「汎用」、機器に最適な「産業用」、鮮度維持と快適な環境を両立する「中温用」のそれぞれに、どのような条件のワークゾーンの場合でも、快適空調を効率的に実現する方式・機種を用意しました。高性能・高効率でインテリア性も高いワイドバリエーションの機種シリーズから、最適のシステムをお選びください。

■馬力・機種構成一覧

新冷媒シリーズ

	方式				馬力 / 形名	0.8	1	1.5	1.6	2	3	4	5	8
インバーター 一般空調用	床置形	空冷	冷暖兼用	スプリット	PFHV									P224M-A
インバーター オールフレッシュ用	床置形	空冷	冷暖兼用	スプリット	PFHV-F									P265M-A-F
一般空調用	床置形	空冷	冷暖兼用	スプリット	PFHK								P140AW-A	P224(U)AW-A
			冷房専用	スプリット	PFK								P140AW-A	P224(U)AW-A
年間冷房用中温用（簡易恒温恒湿用）	床置形	空冷	冷房専用	スプリット	PFTK								P125AW-A	P200(U)AW-A
オールフレッシュ用	床置形	空冷	冷房専用	スプリット	PFK-F								P167AW-A-F	P265AW(U)-A-F
インバーター 電算室用	床置形	空冷	冷房専用	スプリット	PFD									

			方式			馬力 / 形名	0.8	1	1.5	1.6	2	3	4	5	7.5
汎用パッケージエアコン（対人用）	一般空調用	床置形	水冷	冷暖兼用		PWH								J160PG	J250PG
														J160DG-H	J250DG-H
				冷房専用		PW								J160PG2	J250PG
														J160DG2-H	J250DG-H
		天井埋込形	水冷	冷房専用		MB		J28SA2	J45SA2						
								J28TA2	J45TA2			J100TA2		J160TA2	
		床置うす形	水冷	冷房専用		MGL	J20SA2	J28SA	J45SA	J56SA					
								J28TA2	J45TA2	J56TA2					
			水冷	冷暖兼用		MGH		J28SA	J45SA						
								J28TA2	J45TA2						
								J28TA2-L	J45TA2-L						
								受注生産品	受注生産品						

			方式			馬力 / 形名	0.8	1	1.5	1.6	2	3	4	5	7.5
中温用パッケージエアコン（対物・対人用）	天吊形	空冷	冷暖兼用	シングル		PCHG						3MGAG-1	4MGAG-1	5MGAG-1	8MBAG
				同時ツイン		PCHGX									8MGAG
			冷房専用	シングル		PCG						3MGAG-1	4MGAG-1	5MGAG-1	8MBAG
				同時ツイン		PCGX									8MGAG
	天井カセット形	空冷	冷暖兼用	シングル		PLHG						3MKAG-1	4MKAG-1	5MKAG-1	
				同時ツイン		PLHGX									8MKAG
			冷房専用	シングル		PLG						3MKAG-1	4MKAG-1	5MKAG-1	
				同時ツイン		PLGX									8MKAG

			方式			馬力 / 形名	0.8	1	1.5	1.6	2	3	4	5	7.5
産業用パッケージエアコン（対物用）	恒温・恒湿用	床置形	水冷	冷房専用		PWT								J140G	J212G
														J140G-H	J212G-H
	オールフレッシュ用	床置形	水冷	冷房専用		PWT-F								J170G-F	J265G-F
					リモート	PW-F									
	電算室用	床置形	水冷	冷房専用		PWD									
	個別運転タイプ	室外ユニット 天吊直吹形 天吊ダクト形 天埋ダクト形	空冷	冷房専用	スプリット	PUTF								J125B	J190B
						PCT					J48PA	J71PA	J95PA		
						PCT							J95DA	J125DA	
						PET									J190DA

			方式			馬力 / 形名	1.25	1.6	2	2.8	2.8	5	7.5	10	掲載ページ
クリーンルーム用	フィルターユニット（床置形）					FU						5BCL	8BCL	10BCL	P67
	天井カセット形		空冷	冷暖兼用		PLFY	P36CLMD-C	P45CLMD-C	P56CLMD-C	P71CLMD-C	P80CLMD-C				P67

※天井カセット形クリーンルーム用エアコンは、ビル用マルチエアコンです。詳細は別途お問い合わせください。

●形名の見方

〈セット形名〉

P F H V − P 280 M − A − F − L

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)

(1) P ：パッケージエアコン
(2) F ：スプリット形空冷式
W ：水冷式
(3) 無記号：冷房専用
H ：冷暖切替（ヒートポンプタイプ）
(4) V ：インバータータイプ
D ：電算室用
T ：中温用
K ：工場一般空調用
(5) P ：新冷媒対応
J ：旧冷媒（R22）対応
(6) 能力：kW能力×10の値
（例：280＝28.0kW）
(7) AW：AW制御
(8) M ：M-NET制御
(9) U ：長尺配管
(10) A ：改訂副番
(11) F ：オールフレッシュタイプ
(12) L ：左配管
R ：右配管

10	16	20	24	26	30	40	50	60	掲載ページ
P280M-A	P450M-A	P560M-A		P670M-A	P800M-A	P1120M-A-L(R)	P1400M-A-L(R)	P1600M-A-L(R)	P9
P335M-A-F	P530M-A-F	P670M-A-F			P1000M-A-F	P1250M-A-F-L(R)	P1600M-A-F-L(R)		P11
P280(U)AW-A	P450(U)AW-A	P560(U)AW-A	P630(U)AW-A		P800(U)AW-A	P1120(U)AW-A	P1400(U)AW-A		P13
P280(U)AW-A	P450(U)AW-A	P560(U)AW-A	P630(U)AW-A		P800(U)AW-A	P1120(U)AW-A	P1400(U)AW-A		P15
P250(U)AW-A	P400(U)AW-A	P500(U)AW-A	P600(U)AW-A		P750(U)AW-A	P1000(U)AW-A	P1250(U)AW-A		P17
P335AW(U)-A-F	P530AW(U)-A-F	P670AW(U)-A-F							P19
P280M-A(6)	P450M-A(6)	P560M(T)-A(6)							P21

10	15	20		25	30	40	50	60	掲載ページ
J315PG									P51
J315DG-H	J500DG	J630DG			J1000DG				P51
J315PG									P53
J315DG-H	J500DG	J630DG		J800DG	J1000DG	J1250A	J1600A		P53
									P60
									P60
									P60
									P60
									P60
									P60
									P60
									P60

10	15	20		25	30	40	50	60	掲載ページ
10MBAG									P61
10MGAG									P61
10MBAG									P61
10MGAG									P61
									P61
10MKAG									P61
									P61
10MKAG									P61

10	15	20		25	30	40	50	60	掲載ページ
J280G									P55
J280G-H	J425G	J560G		J670G	J800G				P55
J335G-F	J530G-F	J710G-F		J850G-F	J1120G-F				P57
						J1320A-F	J1700A-F		P57
J315GA1	J475GA1								P59
J250B	J375A	J500A							P63
									P63
									P63
J250DA	J375DA								P63

スポットエアコン 掲載ページ P81

新冷媒R407Cシリーズ
一般空調用床置形インバータータイプ
オールフレッシュ用床置形インバータータイプ
一般空調用床置形
年間冷房中温用床置形（簡易恒温恒湿用）
オールフレッシュ用床置形
電算室用床置形インバータータイプ
別売部品一覧表
受注品対応表
現地配線サイズ情報・電気配線図
外部接続回路配線
R22シリーズ
汎用パッケージエアコン
中温用パッケージエアコン
産業用パッケージエアコン
クリーンルーム用パッケージエアコン
R22シリーズ別売部品一覧表
R22シリーズ受注品対応表
R22シリーズ現地配線サイズ情報
新旧形名比較表
スポットエアコン

三菱電機設備用パッケージエアコン

三菱電機の設備用パッケージエアコンは、省エネ化・環境対策・快適性の企業イメージの向上にも貢献します。

環境性

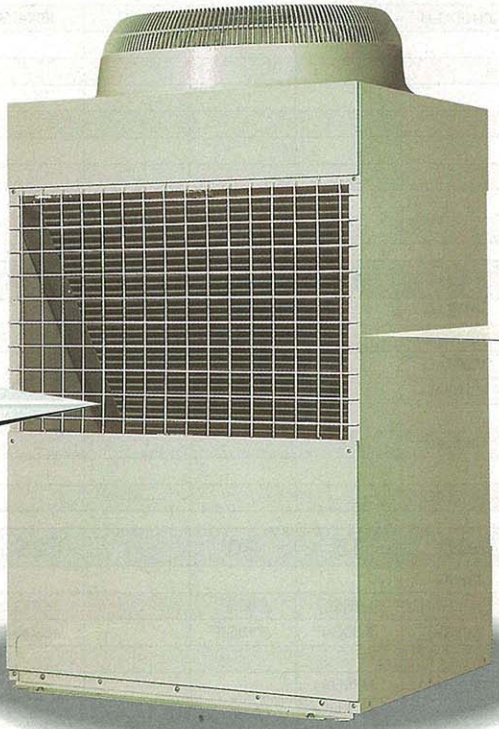
- **オゾン破壊係数ゼロ**の新冷媒**R407C**を採用
- **簡易梱包**で廃材レス化を促進

省エネ性

グリーン購入法適合（28.0kW以下対象）

- 夏場の**デマンド制御**が可能
  - 電力ピーク時には段階的なデマンド対応（100%、75%、50%、0%）が可能

室外ユニット



（圧縮機を内蔵）

室内ユニット

- **集中管理システム（MELANS）**により省エネ管理（オプション）
  - G-50、MJ-300シリーズにより対応可能
- **MEリモコン**で手軽に省エネの徹底が可能（オプション）
  - 使用温度範囲の制限
  - 「毎日タイマー」で運転開始・終了時刻を設定
  - 「簡単切タイマー」で設定した空調利用時間毎に空調を停止

新冷媒シリーズ特長

向上・スムーズな施工をサポート。

快適性

●**インバータ圧縮機**で負荷に合わせてきめ細かく制御
（PFHV、PFHV-Fシリーズ）

●**幅広い使用温度範囲**に対応

●新鮮な外気のみを使った**オールフレッシュ空調**も可能
（PFHV-F、PFK-Fシリーズ）

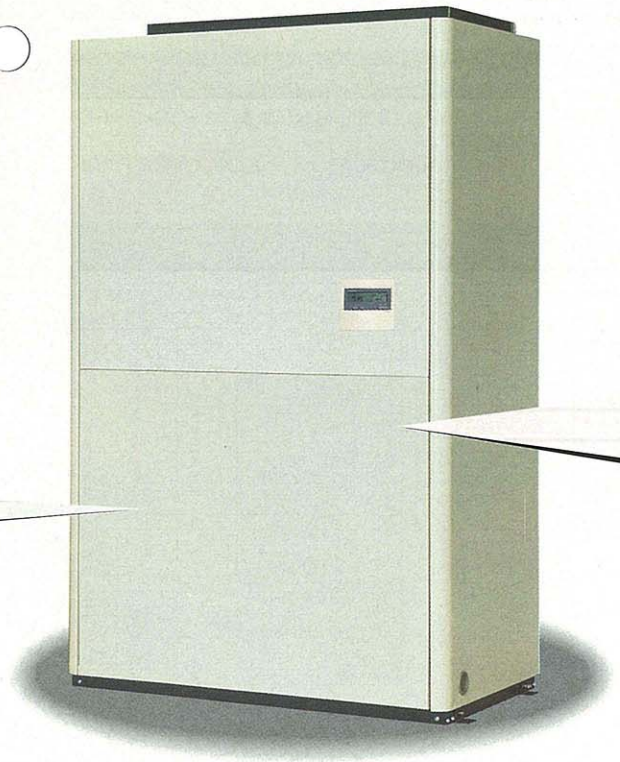
施工性

室外ユニット

●**配管長120m対応**
（PFHV、PFHV-Fシリーズ）

●**圧縮機を室外ユニット**に搭載
●重サービスも室外側で対応可能

●**ポンプダウンスイッチ**搭載
（PFHV、PFHV-Fシリーズ）



室内ユニット

●**コンパクト化**

●**静圧変更**が容易

●**分割搬入**でリニューアルも容易

●**外部入出力端子**を装備

●**液晶リモコン**で操作性UP

●**配管取出方向**を左右より選択可能

新冷媒
パッケージ
エアコン

PFHV

空冷 冷暖兼用 インバーター

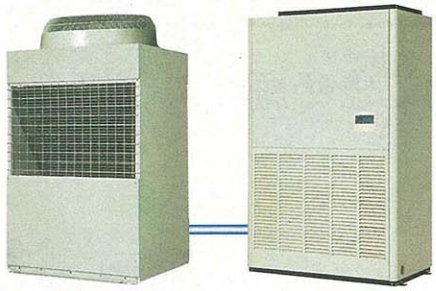
汎用床置形PFHV新冷媒シリーズ

省エネ形設備用インバーターエアコン新登場！

冷暖平均COP 3.14（P280形）

新省エネ法適合　グリーン購入法適合

（28.0kW以下対象）



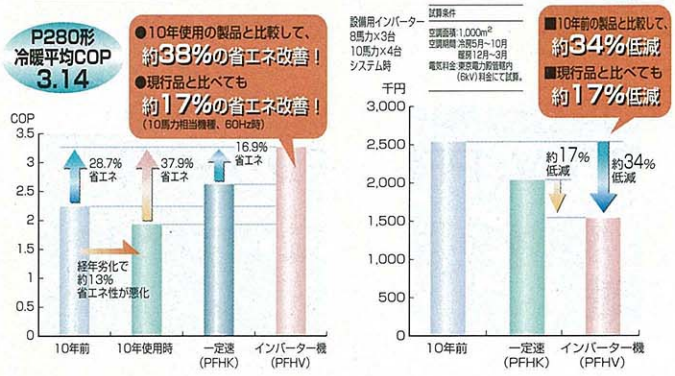
（圧縮機は室外ユニットに内蔵）

オゾン破壊係数ゼロのHFC系冷媒R407Cを採用。

システムCOP（エネルギー消費効率）は3.14以上。（P280形）（ダクト接続形）

10年使用エアコンと比べ約38%も省エネ性を改善！

エネルギー消費効率アップ！　年間電気代も大幅に低減！　年間電気代



業界最小のコンパクト室内ユニット。

室内ユニットの寸法を従来品（リモートタイプ）より1ランクサイズダウン。リニューアル時に容量アップしても寸法上の制約を最小限にし、室内スペースの有効利用が可能！

■室内ユニット幅寸法比較　単位：mm

馬　力	8馬力	10馬力	16馬力	20馬力
従来品	1200	1420	1640	1860
新製品	980	1200	1200	1420

室内ユニットの分割搬入も可能。

既築ビル等でのエアコン更新時、搬入口に室内ユニット（16～60相当馬力品）がそのまま入らない場合には、分割搬入が可能。また、圧縮機は室外ユニットに搭載することで室内ユニットの軽量化を図り、室内搬入性を高めました。

■分割後最大寸法

16馬力	20馬力	26馬力
1050×1200×635	1050×1420×635	1830×1750×800

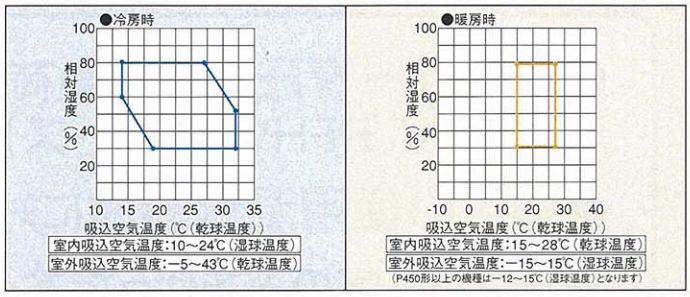
30馬力	40馬力	50馬力	60馬力
1830×1750×800	1852×1825×920	1852×1825×920	1852×2045×920

配管長120m対応

配管長120mまで標準スペックで対応可能。
工場・ビル・大型店舗、地下街など、様々なシーンに適応します。

外気温度－5℃まで冷房運転が可能。

■運転可能温度範囲



簡易梱包化で現地の廃材レス化を促進。

- 室外ユニット：梱包への木材の使用を削減
- 室内ユニット：梱包に使用の発泡スチロールは分解可能

冷媒回収用のポンプダウンスイッチ搭載。

移設時・更新時に冷媒回収作業が短時間で行えます。

電力ピーク対策も可能。

電力ピーク時には、段階的なデマンド対応（100%、75%、50%、0%）が可能です。また、MELANS（集中管理システム）により、省エネ集中管理運転が可能です。

- 「MEリモコン」により省エネのための設定温度管理の徹底や切り忘れ防止が可能。
- G-50 ESコントローラー・MJ-300シリーズを使用すれば、10%単位で能力セーブの設定が可能。

室内ユニットの配管取出方向は、左右どちらでも可能。

室内ユニットの冷媒配管取出は、右側面、左側面どちらでも標準で可能です。（8～30馬力）※40～60馬力は専用室内ユニットにて対応可能。

室内ユニット（8・10馬力）可変プーリ採用。

オープンネットワーク「LonWorks」による制御・監視にも対応可能。

LonWorks対応アダプター「LM-AP」（別売部品）による、オープンネットワークのLonWorksとの接続も可能です。

※LonWorks®は米国Echelon社の各国登録商標です。

別売部品・改造対応表

●：標準仕様　▲：別売部品で対応可　■：改造対応可　－：対応不可　※組合せ表は別途別売部品ページをご覧ください。

室外ユニット	P224～560形
指定色仕様	■
防蝕仕様	■
重防蝕仕様	■
長尺配管仕様	● （120m）
圧力計	▲ ■
集中排水キット	▲ ■
後配管キット	▲（P224・280・335形）■
積算時間計	■
室外ユニット高静圧仕様	■
アクティブフィルタ	▲（P280形除く）■
異電圧（室外機・室内機）	■
防雪フード	▲
集中ドレンパン	▲（P280形のみ）

※積算時間計組込とアクティブフィルタの組合せはできません。
※異電圧仕様とACLおよびアクティブフィルタ組込の組合せはできません。

室内ユニット		P224～560形	P670・800形	P1120～1600形
指定色仕様		■	■	－
防蝕仕様		■	■	－
静風圧変更		▲ ■	▲ ■	■
室内ユニットドレンパンSUS仕様		■	■	－
ヒーター	蒸気・温水ヒーター	▲ ■	▲ ■	■
	電気ヒーター（補助）	▲ ■	▲ ■	－
加湿器	透湿膜加湿器	▲ ■	－	－
	蒸気スプレー加湿器	▲ ■	▲ ■	■
	水スプレー加湿器	▲ ■	▲ ■	■
	ペーパーパン加湿器	▲ ■	▲ ■	■
風路部品	吸込ダクトフランジ	▲ ■	●	●
	プレナム	▲	▲	－
	外気取入フランジ	▲ ■	－	－
	吹出ダクトフランジ	●	■	■
フィルター	フィレドンフィルター	▲ ■	■	■
	中・高性能フィルター	▲	－	－
	HEPAフィルターユニット	▲（P224・280形）	－	－
	オイルフィルター	▲	－	－
エリミネータ		－	▲ ■	■
サーミスタ取付位置変更部品		▲	▲	▲
MAリモコン（2箇所リモコン用）		▲	▲	▲
進相コンデンサ（FAN）		▲ ■	▲ ■	■
M制御遠方表示キット（遠方発停・表示部品）		▲ ■	▲ ■	▲ ■

■仕様表

項目		セット	PFHV-P224M-A	PFHV-P280M-B	PFHV-P450M-A	PFHV-P560M-A	PFHV-P670M-A
			グリーン購入法適合	グリーン購入法適合			
		室内	PFAV-P224M-A	PFAV-P280M-A	PFAV-P450M-A	PFAV-P560M-A	PFAV-P670M-A
		室外	PUHV-P224M-A	PUHV-P280M-B	PUHV-P450M-A	PUHV-P560M-A	PUHV-P335M-A×2
電源			三相200V (50/60Hz)				
冷房能力kW (50Hz/60Hz) ＊2			20.0 (22.4)	25.0 (28.0)	40.0 (45.0)	50.0 (56.0)	60.0 (67.0)
暖房能力kW (50Hz/60Hz) ＊2			22.4 (25.0)	28.0 (31.5)	45.0 (50.0)	56.0 (63.0)	63.0 (71.0)
室内寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,748×980×485	1,748×1,200×485	1,899×1,200×635	1,899×1,420×635	1,830×1,750×1,064
室内製品質量 kg			124	148	235	257	410
室外寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,715×990×840	1,755×1,290×840	1,715×1,990×840	1,715×1,990×840	1,715×1,290×840
室外製品質量 kg			242	214	453	473	283
運転電流A (50Hz/60Hz)		冷房	23.20/22.35	27.01/26.37	51.42/51.42	68.32/72.48	75.52/76.65
		暖房	25.5/24.65	28.52/27.88	53.51/53.26	62.56/64.22	73.02/72.10
始動電流A (50Hz/60Hz)		冷房	(室外) 23 (室内) 51.0/44.0	(室外) 15 (室内) 51.0/44.0	(室外) 226/198 (室内) 59.6/52.2	(室外) 226/198 (室内) 112/96	(室外) 23/23 (室内) 112/96
		暖房	(室外) 23 (室内) 51.0/44.0	(室外) 15 (室内) 51.0/44.0	(室外) 226/198 (室内) 59.6/52.2	(室外) 226/198 (室内) 112/96	(室外) 23/23 (室内) 112/96
定格消費電力kW (50Hz/60Hz)		冷房	6.65/6.66	8.18/8.17	15.68/16.01	21.15/22.82	22.43/23.54
		暖房	7.36/7.37	8.66/8.65	16.34/16.59	19.14/20.01	21.65/22.12
力率% (50Hz/60Hz)		冷房	83/86	87/89	88/90	89/89	86/89
		暖房	83/86	87/89	88/90	88/88	86/89
圧縮機	形式		全密閉×1	全密閉	全密閉×2	全密閉×2	全密閉×1
	電動機出力 (kW)		5.5	6.8	4.5＋7.5	7.5＋7.5	9.25
	始動方式		インバーター	インバーター	インバーター＋直入 (順次)	インバーター＋直入 (順次)	インバーター
室内ファン	風量 (m³/min)		70	90	140	180	210
	電動機出力 (kW)		1.5		2.2	3.7	3.7
	標準機外静圧 (Pa)		30		30/130	30/130	100/250
室外ファン	風量 (m³/min)		185	200	370	370	200
	電動機出力 (kW)		0.38		0.38×2	0.38×2	0.35
接続配管	最大冷媒配管長 (m) ＊3		実長120m (高低差40m 冷房の場合外気温度により異なります)				
	液管/ガス管 (mm)		φ12.7/φ25.4	φ12.7/φ28.6	φ15.88/φ31.75	φ15.88/φ38.1	φ15.88/φ31.75
	機械室ドレン管		鋼管 (1 1/4Bオネジ接続可)				1 1/4Bメス
法定冷凍トン (50Hz/60Hz)			2.45	2.65	2.11＋2.94/2.11＋3.44	3.13＋2.94/3.13＋3.44	3.91×2
運転音dB (A特性値) (50/60Hz)		室内	53/53	55/55	53/55	57/60	63/63
		室外	56/56 (ナイトモード時:55/55)	57/57 (ナイトモード時:55/56)	60/61 (ナイトモード時:58/59)	60/61 (ナイトモード時:58/59)	60/60 (ナイトモード時:58/58)

項目		セット	PFHV-P800M-A	PFHV-P1120M-A-L(R)	PFHV-P1400M-A-L(R)	PFHV-P1600M-A-L(R)
		室内	PFAV-P800M-A	PFAV-P1120M-A-L(R)	PFAV-P1400M-A-L(R)	PFAV-P1600M-A-L(R)
		室外	PUHV-P560M-A+PUHV-P224M-A	PUHV-P560M-A×2	PUHV-P560M-A×2+PUHV-P224M-A	PUHV-P560M-A×3
電源			三相200V (50/60Hz)			
冷房能力kW (50Hz/60Hz) ＊2			71.0 (80.0)	100 (112)	125 (140)	140 (160)
暖房能力kW (50Hz/60Hz) ＊2			80.0 (90.0)	112 (126)	140 (160)	160 (180)
室内寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,830×1,750×1,064	1,852×1,825×1,333	1,852×1,825×1,333	1,852×2,045×1,332.5
室内製品質量 kg			425	600	650	700
室外寸法	高さ×幅×奥行 mm		P560:1,715×1,990×840 P224:1,715×990×840	1,715×1,990×840	P560:1,715×1,990×840 P224:1,715×990×840	1,715×1,990×840
室外製品質量 kg			P560:473 P224:242	473	P560:473 P224:242	473
運転電流A (50Hz/60Hz)		冷房	94.47/98.47	136.64/144.96	170.14/179.76	205.76/216.04
		暖房	90.43/92.43	125.12/128.44	158.42/163.14	188.48/191.41
始動電流A (50Hz/60Hz)		冷房	(室外) P560:226/198 P224:23/23 (室内) 130/110	(室外) 226/198 (室内) 199/172	(室外) P560:226/198 P224:23/23 (室内) 270/230	(室外) 226/198 (室内) 270/230
		暖房	(室外) P560:226/198 P224:23/23 (室内) 130/110	(室外) 226/198 (室内) 199/172	(室外) P560:226/198 P224:23/23 (室内) 270/230	(室外) 226/198 (室内) 270/230
定格消費電力kW (50Hz/60Hz)		冷房	29.01/30.21	42.30/45.64	51.42/56.16	63.5/68.26
		暖房	26.83/28.03	38.27/40.02	47.35/50.49	57.47/59.83
力率% (50Hz/60Hz)		冷房	87/89	89/91	87/90	89/91
		暖房	86/88	88/90	86/89	88/90
圧縮機	形式		P560:全密閉×2 P224:全密閉×1	全密閉×2	P560:全密閉×2 P224:全密閉×1	全密閉×2
	電動機出力 (kW)		P560:7.5＋7.5 P224:5.5	7.5＋7.5	P560:7.5＋7.5 P224:5.5	7.5＋7.5
	始動方式		P560:インバーター＋直入 (順次) P224:インバーター	インバーター＋直入 (順次)	P560:インバーター＋直入 (順次) P224:インバーター	インバーター＋直入 (順次)
室内ファン	風量 (m³/min)		260	360	450	520
	電動機出力 (kW)		5.5	7.5	11	11
	標準機外静圧 (Pa)		100/310	62/294	82/294	35/294
室外ファン	風量 (m³/min)		P560:370 P224:185	370	P560:370 P224:185	370
	電動機出力 (kW)		P560:0.38×2 P224:0.38	0.38×2	P560:0.38×2 P224:0.38	0.38×2
接続配管	最大冷媒配管長 (m) ＊3		実長120m (高低差40m 冷房の場合外気温度により異なります)			
	液管/ガス管 (mm)		P560:φ15.88/φ38.1 P224:φ12.7/φ25.4	φ15.88/φ38.1	P560:φ15.88/φ38.1 P224:φ12.7/φ25.4	φ15.88/φ38.1
	機械室ドレン管		1 1/4Bメス	PT1-1/4オネジ		
法定冷凍トン (50Hz/60Hz)			3.13＋2.94/3.44＋2.45	(3.13＋2.94)×2/(3.13＋3.44)×2	(3.13＋2.94/3.13＋3.44)×2＋2.45	(3.13＋2.94/3.13＋3.44)×3
運転音dB (A特性値) (50/60Hz)		室内	65/65	68/68	69/69	69/69
		室外	P560:60/61 (ナイトモード時:58/59) P224:56/56 (ナイトモード時:55/55)	60/61 (ナイトモード時:58/59)	P560:60/61 (ナイトモード時:58/59) P224:56/56 (ナイトモード時:55/55)	60/61 (ナイトモード時:58/59)

＊1. 運転特性は次の条件で運転したときの数値です。
冷房能力（室内側：乾球温度27.0℃・湿球温度19.0℃、室外側：乾球温度35.0℃）、暖房能力（室内側：乾球温度20.0℃、室外側：乾球温度7.0℃・湿球温度6.0℃）、
暖房低温能力（室内側：乾球温度20.0℃、室外側：乾球温度2.0℃・湿球温度1.0℃）に準じて冷媒配管長7.5mで運転した場合の値を示します。
＊2. ( )内は最大値です。
＊3. 高低差は外気温度が0℃以上のときの値です。
＊4. 室外ユニットに関する仕様値は1台あたりの値です。。
＊5. 50Hz地区の場合、モータプーリ径（可変プーリ）をφ140（出荷時はφ116.7）に調整した値を示します（P224,P280）。
＊6. 運転音はJIS規格に準じて反響音の少ない無響音室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。

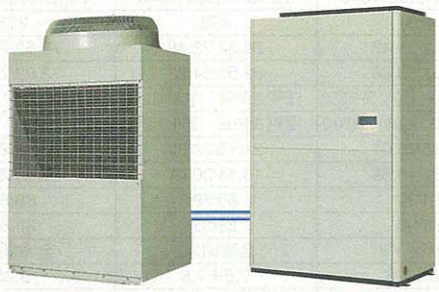
新冷媒
パッケージ
エアコン

PFHV-F

空冷 | 冷暖兼用 | オールフレッシュ | インバーター

オールフレッシュ用床置形PFHV-F新冷媒シリーズ

インバーターを採用し新鮮な外気だけを取入れて冷暖房。食品工場・研究所など、空気の汚れを嫌う施設に最適です。



（圧縮機は室外ユニットに内蔵）

オゾン破壊係数ゼロのHFC系冷媒R407C採用。

更新時、既存のスペースに1ランク能力が大きい室内ユニットの設置が可能。

室内ユニットの幅寸法を従来品より1ランク以上サイズダウン、設置面積を最大で約27%（当社16馬力機種比）削減。エアコン入替時、容量アップしても幅寸法での制約は受けにくく、室内スペースが有効に活用できます。

■室内ユニット幅寸法比較　　単位：mm

馬　力	8馬力	10馬力	16馬力	20馬力
従来品	1200	1420	1640	1860
新製品	980	1200	1200	1420

室内ユニットの分割搬入も可能。

既築ビル等でのエアコン更新時、搬入口に室内ユニット（16～50相当馬力品）がそのまま入らない場合には、分割搬入が可能。また、圧縮機は室外ユニットに搭載することで室内ユニットの軽量化を図り、室内搬入性を高めました。

■分割後最大寸法

16馬力	20馬力
1050×1200×635	1050×1420×635

30馬力	40馬力	50馬力
1830×1750×800	1852×1825×920	1852×1825×920

電力ピーク対策も可能。

電力ピーク時には、段階的なデマンド対応（100%、75%、50%、0%）が可能です。また、MELANS（集中管理システム）により、省エネ集中管理運転が可能です。

- 「MEリモコン」により省エネのための設定温度管理の徹底や切り忘れ防止が可能。
- G-50 ESコントローラー・MJ-300シリーズを使用すれば、10%単位で能力セーブの設定が可能。

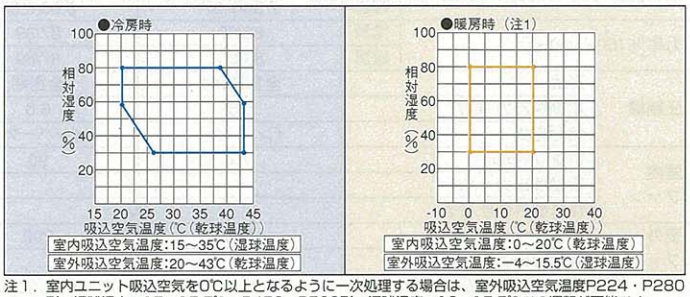
配管長120m対応

配管長120mまで標準スペックで対応可能。
工場・ビル・大型店舗、地下街など、様々なシーンに適応します。

新鮮な外気だけを使って冷房運転。室内の汚れた空気は吸込まないで空調します。

食品工場・各種薬品を扱う研究所などのゴミを嫌う施設や、劇場・映画館など室内の空気が汚れやすい場所に最適です。

図1. 空冷オールフレッシュタイプ　運転可能範囲



注1．室内ユニット吸込空気を0℃以上となるように一次処理する場合は、室外吸込空気温度P224・P280形：湿球温度−15～15.5℃、P450・P560形：湿球温度−12～15.5℃での運転が可能です。

室内ユニットの配管取出方向は、設置条件により左右どちらでも可能。

室内ユニットの冷媒配管の取り出しは、右側面でも左側面どちらからでも可能とし、据付自由度を拡大させました。（8～30馬力）
※40～60馬力は専用室内ユニットにて対応可能。

可変式モータープーリの採用により、静圧の変更が容易。（8・10馬力室内ユニット）

8、10馬力室内ユニットは、「可変プーリ」の採用により、標準仕様で使用できる静圧範囲が広く、容易に静圧変更ができます。

冷媒回収用のポンプダウンスイッチ搭載。

移設時・更新時の冷媒回収作業が短時間で行えます。

オープンネットワーク「LonWorks」による制御・監視にも対応可能。

LonWorks対応アダプター「LM-AP」（別売部品）による、オープンネットワークのLonWorksとの接続も可能です。
※LonWorks®は米国Echelon社の各国登録商標です。

別売部品・改造対応表

●：標準仕様　▲：別売部品で対応可　■：改造対応可　－：対応不可　※組合せ表は別途別売部品ページをご覧ください。

室外ユニット	P224～560形
指定色仕様	■
防蝕仕様	■
重防蝕仕様	■
長尺配管仕様	●（120m）
圧力計	▲　■
集中排水キット	▲　■
後配管キット	▲（P224・280・335形）■
積算時間計	■
室外ユニット高静圧仕様	■
アクティブフィルタ	▲（P280形除く）■
異電圧（室外機・室内機）	■
防雪フード	▲
集中ドレンパン	▲（P280形のみ）

※積算時間計組込とアクティブフィルタの組合せはできません。
※異電圧仕様とACL
　およびアクティブフィルタ組込の組合せはできません。

室内ユニット		P265～670形	P1000形	P1250・1600形
指定色仕様		■	■	－
防蝕仕様		■	■	－
静風圧変更		▲　■	▲　■	■
室内ユニットドレンパンSUS仕様		■	■	－
ヒータ	蒸気・温水ヒーター	▲　■	▲　■	■
	電気ヒーター（補助）	－	－	－
加湿器	透湿膜加湿器	▲　■	－	－
	蒸気スプレー加湿器	▲　■	▲　■	■
	水スプレー加湿器	▲　■	▲　■	■
	ペーパーパン加湿器	▲　■	▲　■	■
風路部品	吸込ダクトフランジ	●	●	●
	プレナム	－	－	－
	外気取入フランジ	－	－	－
	吹出ダクトフランジ	●	■	■
フィルター	フィレドンフィルター	▲　■	■	■
	中・高性能フィルター	－	－	－
	HEPAフィルターユニット	－	－	－
	オイルフィルター	▲	－	－
エリミネータ		－	■	■
サーミスタ取付位置変更部品		▲	▲	▲
MAリモコン（2箇所リモコン用）		▲	▲	▲
進相コンデンサ（FAN）		▲　■	▲　■	■
M制御遠方表示キット（遠方発停・表示部品）		▲　■	▲　■	▲　■

■仕様表

項目		セット	PFHV-P265M-A-F	PFHV-P335M-B-F	PFHV-P530M-A-F	PFHV-P670M-A-F
		室内	PFAV-P265M-A-F	PFAV-P335M-A-F	PFAV-P530M-A-F	PFAV-P670M-A-F
		室外	PUHV-P224M-A	PUHV-P280M-B	PUHV-P450M-A	PUHV-P560M-A
電源			三相200V（50/60Hz）			
冷房能力kW（50Hz/60Hz）			22.4（26.5）	28.0（33.5）	45.0（53.0）	56.0（67.0）
暖房能力kW（50Hz/60Hz）			20.0（22.4）	26.5（28.0）	40.0（45.0）	50.0（56.0）
室内寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,748×980×485	1,748×1,200×485	1,899×1,200×635	1,899×1,420×635
室内製品質量 kg			127	151	239	262
室外寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,715×990×840	1,755×1,290×840	1,715×1,990×840	1,715×1,990×840
室外製品質量 kg			242	214	453	473
運転電流A（50Hz/60Hz）		冷房	20.62/19.82	23.60/22.80	46.44/45.64	61.99/63.49
		暖房	20.65/19.85	24.86/24.06	44.22/43.20	57.91/56.95
始動電流A（50Hz/60Hz）		冷房	室外23　室内51.0/44.0	室外15　室内51.0/44.0	室外226/198　室内59.6/52.2	室外226/198　室内112/96
		暖房	室外23　室内51.0/44.0	室外15　室内51.0/44.0	室外226/198　室内59.6/52.2	室外226/198　室内112/96
定格消費電力kW（50Hz/60Hz）		冷房	5.74/5.74	6.81/6.80	13.78/13.96	18.54/19.62
		暖房	5.75/5.75	7.21/7.20	13.08/13.19	17.06/17.36
力率%（50Hz/60Hz）		冷房	80/83	83/86	85/88	86/89
		暖房	80/83	83/86	85/88	85/87
圧縮機	形式		全密閉×1	全密閉	全密閉×2	全密閉×2
	電動機出力（kW）		5.5	6.8	4.5＋7.5	7.5＋7.5
	始動方式		インバーター	インバーター	インバーター＋直入（順次）	インバーター＋直入（順次）
室内ファン	風量（m³/min）		35	45	70	90
	電動機出力（kW）		1.5		2.2	3.7
	標準機外静圧（Pa）		90	80	110/180	110/190
室外ファン	風量（m³/min）		185	200	370	370
	電動機出力（kW）		0.38		0.38×2	0.38×2
接続配管	最大冷媒配管長（m）		実長120m（高低差40m　冷房の場合外気温度により異なります）			
	液管／ガス管（mm）		φ12.7/φ25.4	φ12.7/φ28.6	φ15.88/φ31.75	φ15.88/φ38.1
	ドレン管		鋼管（1 1/4Bオネジ接続可）			1 1/4Bメネジ
法定冷凍トン（50Hz/60Hz）			2.45	2.65	2.11＋2.94/2.11＋3.44	3.13＋2.94/3.13＋3.44
運転音dB（A特性値）（50/60Hz）		室内	47/47	48.5/48.5	48/50	50/53
		室外	56/56（ナイトモード時55/55）	57/57（ナイトモード時55/56）	60/61（ナイトモード時58/59）	60/61（ナイトモード時58/59）

項目		セット	PFHV-P1000M-A-F	PFHV-P1250M-A-F-L(R)	PFHV-P1600M-A-F-L(R)
		室内	PFAV-P1000M-A-F	PFAV-P1250M-A-F-L(R)	PFAV-P1600M-A-F-L(R)
		室外	PUHV-P560M-A+PUHV-P224M-A	PUHV-P560M-A×2	PUHV-P560M-A×2+PUHV-P224M-A
電源			三相200V（50/60Hz）		
冷房能力kW（50Hz/60Hz）			80（100）	112（125）	140（160）
暖房能力kW（50Hz/60Hz）			71（80）	90（100）	112（125）
室内寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,830×1,750×1,064	1,852×1,825×1,333	1,852×1,825×1,333
室内製品質量 kg			425	600	650
室外寸法	高さ×幅×奥行 mm		P560:1,715×1,990×840 P224:1,715×990×840	1,715×1,990×840	P560:1,715×1,990×840 P224:1,715×990×840
室外製品質量 kg			P560:473　P224:242	473	P560:473　P224:242
運転電流A（50Hz/60Hz）		冷房	80.62/82.11	121.89/125.78	147.04/151.23
		暖房	66.78/66.86	89.23/88.35	106.48/105.90
始動電流A（50Hz/60Hz）		冷房	室外P560:226/198　P224:23/23 室内130/110	室外226/198　室内199/172	室外P560:226/198　P224:23/23 室内270/230
		暖房	室外P560:226/198　P224:23/23 室内130/110	室外226/198　室内199/172	室外P560:226/198　P224:23/23 室内270/230
定格消費電力kW（50Hz/60Hz）		冷房	24.47/25.42	37.00/39.30	45.27/47.07
		暖房	20.23/20.41	26.32/27.10	32.10/32.38
力率%（50Hz/60Hz）		冷房	87/89	87/90	88/89
		暖房	87/88	85/88	87/88
圧縮機	形式		P560:全密閉×2　P224:全密閉×1	全密閉×2	P560:全密閉×2　P224:全密閉×1
	電動機出力（kW）		P560:7.5＋7.5　P224:5.5	7.5＋7.5	P560:7.5＋7.5　P224:5.5
	始動方式		P560:インバーター＋直入（順次） P224:インバーター	インバーター＋直入（順次）	P560:インバーター＋直入（順次） P224:インバーター
室内ファン	風量（m³/min）		120	150	200
	電動機出力（kW）		3.7	5.5	5.5
	標準機外静圧（Pa）		180/270	200/360	140/300
室外ファン	風量（m³/min）		370　180	370	P560:370　P224:185
	電動機出力（kW）		0.38×2　0.38	0.38×2	0.38×2　0.38
接続配管	最大冷媒配管長（m）		実長120m（高低差40m　冷房の場合外気温度により異なります）		
	液管／ガス管（mm）		P560:φ15.88/φ38.1　P224:φ12.7/φ25.4	φ15.88/φ38.1	P560:φ15.88/φ38.1　P224:φ12.7/φ25.4
	ドレン管		1 1/4Bメネジ	PT1-1/4オネジ	
法定冷凍トン（50Hz/60Hz）			3.13＋2.94/3.44＋2.45	(3.13＋2.94)×2/(3.13＋3.44)×2	(3.13＋2.94)×2＋2.45/(3.13＋3.44)×2＋2.45
運転音dB（A特性値）（50/60Hz）		室内	57	58	61
		室外	P560:60/61（ナイトモード時58/59） P224:56/56（ナイトモード時55/55）	60/61（ナイトモード時58/59）	P560:60/61（ナイトモード時58/59） P224:56/56（ナイトモード時55/55）

※運転特性は次の条件で運転したときの数値です。
冷房能力（室内側：乾球温度33.0℃・湿球温度28.0℃、室外側：乾球温度28.0℃）、暖房能力（室内側：乾球温度7.0℃、室外側：乾球温度7.0℃・湿球温度3.0℃）、に準じて冷媒配管長7.5mで運転した場合の値を示します。
※50Hz地区の場合、モータプーリ径（可変プーリ）をφ140（出荷時はφ116.7）に調整した値を示します（P265,P335）。
※室外ユニットに関する仕様値は1台あたりの値です。
※運転音はJIS規格に準じて反響音の少ない無響音室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。

新冷媒
パッケージ
エアコン

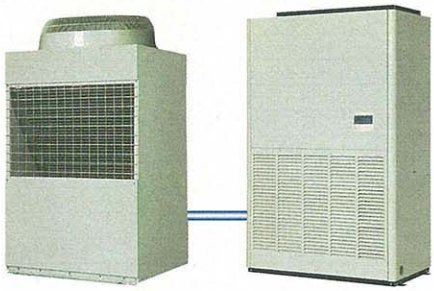
PFHK

空冷 冷暖兼用

汎用床置形PFHK新冷媒シリーズ

NEW

オゾン破壊係数ゼロのHFC系冷媒「R407C」を採用、さらに高冷暖房能力化と高COP化（冷房時）を実現。



（圧縮機は室外ユニットに内蔵）

オゾン破壊係数ゼロのHFC系冷媒R407C採用。

高効率圧縮機と熱交換器等の性能を向上させ、冷暖房能力アップと冷房時の高効率化（COPアップ）を実現しました。

更新時、既存のスペースに1ランク能力が大きい室内ユニットの設置が可能。

室内ユニットの幅寸法を従来品より1ランク以上サイズダウン、設置面積を最大で約27%（当社16馬力機種比）削減。エアコン入替時、容量アップしても幅寸法での制約は受けにくく、室内スペースが有効に活用できます。

■室内ユニット幅寸法比較　単位：mm

馬　力	8馬力	10馬力	16馬力	20馬力
従来品	1200	1420	1640	1860
新製品	980	1200	1200	1420

室内ユニットの分割搬入も可能。

既築ビル等でのエアコン更新時、搬入口に室内ユニット（16～50相当馬力品）がそのまま入らない場合には、分割搬入が可能。また、圧縮機は室外ユニットに搭載することで室内ユニットの軽量化を図り、室内搬入性を高めました。

■分割後最大寸法

16馬力	20馬力	24馬力
1050×1200×635	1050×1420×635	1830×1750×800

30馬力	40馬力	50馬力
1830×1750×800	1852×1825×920	1852×1825×920

液晶リモコン採用により、設定温度や運転状況が一目でわかります。

つまみから液晶リモコンに変更し、操作性を改善しました。また、当社ビル用マルチエアコンの集中管理制御システム「MELANS」に接続可能な「M-NET接続対応室内ユニット」を用意。
ビル用マルチエアコン併設時などで、同一システムによる運転管理が可能です。

※M-NET室内ユニットは受注対応品です。別途給電ユニット（別売オプション）が必要となります。

サーモ検知（室温検知）場所は自由に選択が可能。

サーモ検知は、本体吸込温度検知（標準）の他、リモコンサーモ、温度センサー（オプション部品）又は現地手配のルームサーモによる温度検知の対応が可能です。

夏場のピークカット対応として、デマンド信号による発停制御可能。

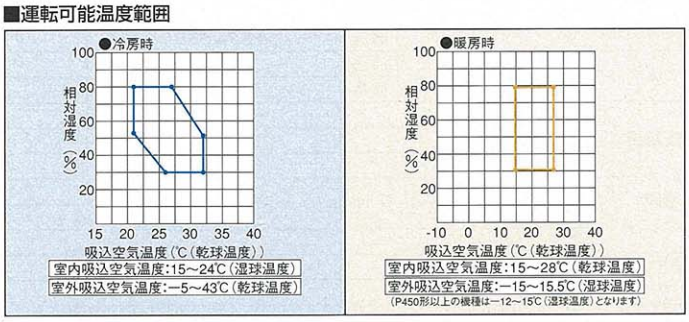
大型工場や倉庫にも余裕で対応できる長尺配管仕様（100m）もラインアップ。

室内ユニットと室外ユニットの配管長制限が50mの標準仕様の他にも、配管長100mまで対応できる長尺配管仕様（室外ユニット）もラインアップ（受注対応）。これにより、室外ユニットの設置場所に制約がある場所や大型の建物にも余裕で対応できます。

外気温度－5℃まで冷房運転が可能。年間冷房運転が要求される場所にも標準仕様で対応可能。

室外ユニットのファンコントロールにより、外気温度－5℃まで冷房運転が可能。これにより、長期化する冷房運転期間にも標準仕様で十分対応が可能となりました。

■運転可能温度範囲



外部入出力端子を標準装備。現地制御盤とは自由度の高い配線接続が可能。

現地制御盤とは、配線長100mまではレベル信号入力（運転ON/OFF、冷暖房切替入力等）を直接室内ユニットに接続することが可能です。（但し、入力接点に微小電流対応のものを使用してください。）入力接点が微小電流対応でない場合は、現地リレー（微小電流用リレー）追加により、レベル信号入力の接続が可能です。さらに、200V配線やパルス信号による入力時等でも、遠方操作キット（オプション部品）の追加により接続ができます。出力については、無電圧接点出力端子を室内ユニットには標準で装備しており、運転・異常表示等の信号取出が可能です。

室内ユニットの配管取出方向は、設置条件により左右どちらでも可能。

室内ユニットの冷媒配管の取り出しは、右側面でも左側面どちらからでも可能とし、据付自由度を拡大させました。（5～30馬力）

※16、20馬力室内ユニットに加湿器（透湿膜加湿器を除く）を組込んで右配管取出しとする場合は右配管部品（オプション部品）が必要です。
※40～50馬力は専用室内ユニットにて対応可能。

可変式モータープーリの採用により、静圧の変更が容易。（8・10馬力室内ユニット）

5、8、10馬力室内ユニットは、「可変プーリ」の採用により、標準仕様で使用できる静圧範囲が広く、容易に静圧変更ができます。

低圧圧力スイッチにより、ポンプダウンが可能。

ポンプダウンにより、サービス時の修復作業やエアコンの移設・更新時の冷媒回収作業が楽になります。

オープンネットワーク「LonWorks」による制御・監視にも対応可能。

M-NET接続対応室内ユニット（受注対応）を採用すれば、LonWorks対応アダプター「LM-AP」（別売部品）による、オープンネットワークのLonWorksとの接続も可能です。

※LonWorks®は米国Echelon社の各国登録商標です。

別売部品・改造対応表

●：標準仕様　▲：別売部品で対応可　■：改造対応可　－：対応不可　※組合せ表は別途別売部品ページをご覧ください。

室外ユニット	P140～280形
指定色仕様	■（P140形除く）
防錆仕様	■
重防錆仕様	■
長尺配管仕様	●（Uタイプ：P140形除く）
圧力計	▲　■
集中排水キット	▲　■（P140形除く）
後配管キット	▲　■（P140形除く）
積算時間計	■
進相コンデンサ	▲　■（P140形除く）
室外ユニット高静圧仕様	■（P140形除く）
異電圧（室外機・室内機）	■
防雪フード	▲
吹出ガイド	▲（P140形のみ）

室内ユニット		P140～560形	P630・800形	P1120・1400形
指定色仕様		■	■	－
防錆仕様		■	■	－
静風圧変更		▲　■	▲　■	■
室内ユニットドレンパンSUS仕様		■	■	－
ヒータ	蒸気・温水ヒーター	▲　■	▲　■	■
	電気ヒーター（補助）	▲　■	▲　■	－
加湿器	透湿膜加湿器	▲　■	－	－
	蒸気スプレー加湿器	▲　■	▲　■	■
	水スプレー加湿器	▲　■	▲　■	■
	ベーパーパン加湿器	▲　■	▲　■	■
風路部品	吸込ダクトフランジ	▲　■	●	●
	プレナム	▲	▲	－
	外気取入フランジ	▲　■	－	－
	吹出ダクトフランジ	●	●	●
フィルター	フィルドンフィルター	▲　■	■	■
	中・高性能フィルター	▲	－	－
	HEPAフィルターユニット	▲（P140～280形）	－	－
	オイルフィルター	▲	－	－
エリミネータ		－	▲　■	■
サーミスタ取付位置変更部品		▲	▲	▲
MAリモコン（2箇所リモコン用）		▲	▲	▲
進相コンデンサ（FAN）		▲　■	▲　■	■
遠方操作キット		▲　■	▲　■	■
雑音防止コンデンサ（FAN）		■（P140～280形）	■	■

■仕様表

項目		セット	PFHK-P140AW(M)-A	PFHK-P224AW(M)(U)-A	PFHK-P280AW(M)(U)-A	PFHK-P450AW(M)(U)-A	PFHK-P560AW(M)(U)-A
		室内	PFAK-P140AW(M)-A	PFAK-P224AW(M)-A	PFAK-P280AW(M)-A	PFAK-P450AW(M)-A	PFAK-P560AW(M)-A
		室外	PUHK-P140AW-A	PUHK-P224(U)AW-A	PUHK-P280(U)AW-A	PUHK-P224(U)AW-A×2	PUHK-P280(U)AW-A×2
電源			三相200V（50/60Hz）				
冷房能力kW（50Hz/60Hz）			12.5/14.0	20.0/22.4	25.0/28.0	40.0/45.0	50.0/56.0
暖房能力kW（50Hz/60Hz）			15.0/17.0	23.6/26.5	30.0/33.5	47.5/53.0	60.0/67.0
室内寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,748×760×485	1,748×980×485	1,748×1,200×485	1,899×1,200×635	1,899×1,420×635
室内製品質量 kg			108	123	147	235	257
室外寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,260×1,050×330（+20）	1,715×990×840		（1,715×990×840）×2	
室外製品質量 kg		AW	108	215	220	215×2	220×2
		UAW	—	230	235	230×2	235×2
運転電流A（50Hz/60Hz）		冷房	20.6/21.5	27.8/30.6	33.4/37.2	51.2/57.1	64.5/73.5
		暖房	20.1/21.0	27.6/31.0	32.2/35.8	52.9/59.7	63.5/73.6
始動電流A（50Hz/60Hz）		冷房	室内22.8/20.4　室外135/135	室内51/44　室外207/187	室内51/44　室外265/239	室内60/52　室外207/187（1台）	室内112/96　室外265/239（1台）
		暖房	室内22.8/20.4　室外135/135	室内51/44　室外207/187	室内51/44　室外265/239	室内60/52　室外207/187（1台）	室内112/96　室外265/239（1台）
定格消費電力kW（50Hz/60Hz）		冷房	5.10/6.15	7.91/9.55	9.68/11.81	14.54/18.00	18.08/23.10
		暖房	4.78/5.89	7.79/10.02	9.34/11.77	15.02/19.85	18.39/23.67
力率%（50Hz/60Hz）		冷房	71/82	82/90	84/92	82/91	81/91
		暖房	68/80	81/93	84/95	82/96	84/93
圧縮機	形式		全密閉	全密閉	全密閉	全密閉	全密閉
	電動機出力（kW）		3.5	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2
	始動方式		直入	直入	直入	直入	直入
ユニット容量制御（%）			0-100	0-100	0-100	0-50-100	0-50-100
室内ファン	風量（m³/min）		45	70	90	140	180
	電動機出力（kW）		0.75	1.5	1.5	2.2	3.7
	標準機外静圧（Pa）		30	30	30	30/130	30/130
室外ファン	風量（m³/min）		85	185	185	185×2	185×2
	電動機出力（kW）		0.07×2	0.38	0.38	0.38×2	0.38×2
冷媒配管長（相当長）／高低差		AW	実長50（相当長55）	実長50（相当長62.5）			
		UAW	—	実長100（相当長125）			
接続配管	液管（mm）		φ9.52	φ12.7	φ12.7	φ12.7×2	φ12.7×2
	ガス管（mm）		φ19.05	φ25.4	φ28.58	φ25.4×2	φ28.58×2
	ドレン管		1B	銅管（1 1/4Bオネジ接続可）			
法定冷凍トン（50Hz/60Hz）			1.49/1.80	2.33/2.77	2.89/3.44	2.33×2/2.77×2	2.89×2/3.44×2
運転音dB（A特性値）（50/60Hz）	室内		49/49	53/53	55/55	53/55	57/60
	室外	AW	暖房時:49/49　冷房時:47/47	暖房時:58/58　冷房時:56/56（ナイトモード時:55/55）	暖房時:59/59　冷房時:57/57（ナイトモード時:55/55）	暖房時:58/58　冷房時:56/56（ナイトモード時:55/55）	暖房時:59/59　冷房時:57/57（ナイトモード時:55/55）
		UAW		暖房時:56/57　冷房時:56/56（ナイトモード時:55/55）	暖房時:57/59　冷房時:57/57（ナイトモード時:55/55）	暖房時:56/57　冷房時:56/56（ナイトモード時:55/55）	暖房時:57/59　冷房時:57/57（ナイトモード時:55/55）

項目		セット	PFHK-P630AW(M)(U)-A	PFHK-P800AW(M)(U)-A	PFHK-P1120AW(M)(U)-A-L(R)	PFHK-P1400AW(M)(U)-A-L(R)
		室内	PFAK-P630AW(M)-A	PFAK-P800AW(M)-A	PFAK-P1120AW(M)-A-L(R)	PFAK-P1400AW(M)-A-L(R)
		室外	PUHK-P224(U)AW-A×3	PUHK-P280(U)AW-A×3	PUHK-P280(U)AW-A×4	PUHK-P280(U)AW-A×5
電源			三相200V（50/60Hz）			
冷房能力kW（50Hz/60Hz）			60.0/67.0	75.0/84.0	100.0/112.0	125.0/140.0
暖房能力kW（50Hz/60Hz）			71.0/80.0	90.0/100.0	120.0/134.0	150.0/167.0
室内寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,860×1,750×1,064		1,890×1,835×1,333	
室内製品質量 kg			410	425	600	650
室外寸法	高さ×幅×奥行 mm		（1,715×990×840）×3		（1,715×990×840）×4	（1,715×990×840）×5
室外製品質量 kg		AW	215×3	220×3	220×4	220×5
		UAW	230×3	235×3	235×4	235×5
運転電流A（50Hz/60Hz）		冷房	79.2/90.5	101.5/116.0	137.3/157.9	173.5/196.6
		暖房	78.6/91.7	97.9/111.8	132.5/152.3	167.5/189.6
始動電流A（50Hz/60Hz）		冷房	室内112/96　室外207/187（1台）	室内130/110　室外265/239（1台）	室内199/172　室外265/239（1台）	室内270/230　室外265/239（1台）
		暖房	室内112/96　室外207/187（1台）	室内130/110　室外265/239（1台）	室内199/172　室外265/239（1台）	室内270/230　室外265/239（1台）
定格消費電力kW（50Hz/60Hz）		冷房	23.46/28.94	29.70/37.06	40.34/50.40	50.40/62.70
		暖房	23.10/30.35	28.68/36.94	38.98/50.24	48.70/62.50
力率%（50Hz/60Hz）		冷房	85/92	84/92	84/92	83/92
		暖房	84/95	84/95	84/95	83/95
圧縮機	形式		全密閉	全密閉	全密閉	全密閉
	電動機出力（kW）		5.5×3	7.5×3	7.5×4	7.5×5
	始動方式		直入（順次）			
ユニット容量制御（%）			0-33-67-100		0-25-50-75-100	0-20-40-60-80-100
室内ファン	風量（m³/min）		210	260	360	450
	電動機出力（kW）		3.7	5.5	7.5	11
	標準機外静圧（Pa）		100/250	100/310	62/294	82/294
室外ファン	風量（m³/min）		185×3	185×3	185×4	185×5
	電動機出力（kW）		0.38×3	0.38×3	0.38×4	0.38×5
冷媒配管長（相当長）／高低差		AW	実長50（相当長62.5）			
		UAW	実長100（相当長125）			
接続配管	液管（mm）		φ12.7×3	φ12.7×3	φ12.7×4	φ12.7×5
	ガス管（mm）		φ25.4×3	φ28.58×3	φ28.58×4	φ28.58×5
	ドレン管		1 1/4Bメネジ		1 1/4Bオネジ	
法定冷凍トン（50Hz/60Hz）			（2.33/2.77）×3	（2.89/3.44）×3	（2.89/3.44）×4	（2.89/3.44）×5
運転音dB（A特性値）（50/60Hz）	室内		63/63	65/65	68/68	69/69
	室外	AW	暖房時:58/58　冷房時:56/56（ナイトモード時:55/55）	暖房時:59/59　冷房時:57/57（ナイトモード時:55/55）		
		UAW	暖房時:56/57　冷房時:56/56（ナイトモード時:55/55）	暖房時:56/57　冷房時:56/56（ナイトモード時:55/55）		

※運転特性は次の条件で運転したときの数値です。
　冷房能力（室内側：乾球温度27.0℃・湿球温度19.0℃、室外側：乾球温度35.0℃）、暖房能力（室内側：乾球温度20.0℃、室外側：乾球温度7.0℃・湿球温度6.0℃）、
　暖房低温能力（室内側：乾球温度20.0℃、室外側：乾球温度2.0℃・湿球温度1.0℃）に準じて冷媒配管長7.5mで運転した場合の値を示します。
※50Hz地区の場合、モータプーリ径（可変プーリ）をP140形はφ93.9（出荷時はφ77.9）、P224・P280形はφ140（出荷時はφ116.7）に調整した値を示します。
※PUKタイプは、暖房運転できません。　※運転音は室外機1台あたりの値です。
※運転音はJIS規格に準じて反響音の少ない無響音室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。

新冷媒
パッケージ
エアコン

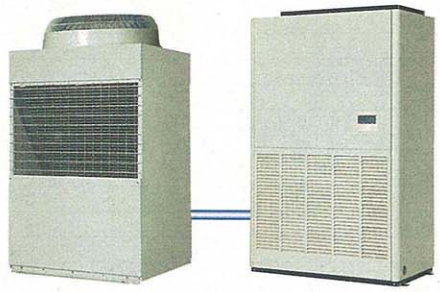
PFK

空冷 冷房専用

汎用スプリット形PFK新冷媒シリーズ

NEW

オゾン破壊係数ゼロのHFC系冷媒「R407C」を採用！高冷房能力化と高COP化を実現。



（圧縮機は室外ユニットに内蔵）

オゾン破壊係数ゼロのHFC系冷媒R407C採用。

高冷房能力化、冷房運転時のCOP向上。

新冷媒R407C採用による能力及びCOP低下の解消をするために、高効率圧縮機と熱交換器等の性能を向上させ、冷房能力アップと高効率化（COPアップ）を実現しました。

更新時、既存のスペースに1ランク能力が大きい室内ユニットの設置が可能。

室内ユニットの幅寸法を従来品より1ランク以上サイズダウン、設置面積を最大で約27%（当社16馬力機種比）削減。エアコン入替時、容量アップしても幅寸法での制約は受けにくく、室内スペースが有効に活用できます。

■室内ユニット幅寸法比較　　単位：mm

馬　力	8馬力	10馬力	16馬力	20馬力
従来品	1200	1420	1640	1860
新製品	980	1200	1200	1420

室内ユニットの分割搬入も可能。

既築ビル等でのエアコン更新時、搬入口に室内ユニット（16～50相当馬力品）がそのまま入らない場合には、分割搬入が可能。また、圧縮機は室外ユニットに搭載することで室内ユニットの軽量化を図り、室内搬入性を高めました。

■分割後最大寸法

16馬力	20馬力	24馬力
1050×1200×635	1050×1420×635	1830×1750×800

30馬力	40馬力	50馬力
1830×1750×800	1852×1825×920	1852×1825×920

液晶リモコン採用により、設定温度や運転状況が一目でわかります。

つまみから液晶リモコンに変更し、操作性を改善しました。また、当社ビル用マルチエアコンの集中管理制御システム「MELANS」に接続可能な「M-NET接続対応室内ユニット」を用意。
ビル用マルチエアコン併設時などで、同一システムによる運転管理が可能です。

※M-NET室内ユニットは受注対応品です。別途給電ユニット（別売オプション）が必要となります。

サーモ検知（室温検知）場所は自由に選択が可能。

サーモ検知は、本体吸込温度検知（標準）の他、リモコンサーモ、温度センサー（オプション部品）又は現地手配のルームサーモによる温度検知の対応が可能です。

夏場のピークカット対応として、デマンド信号による発停制御可能。

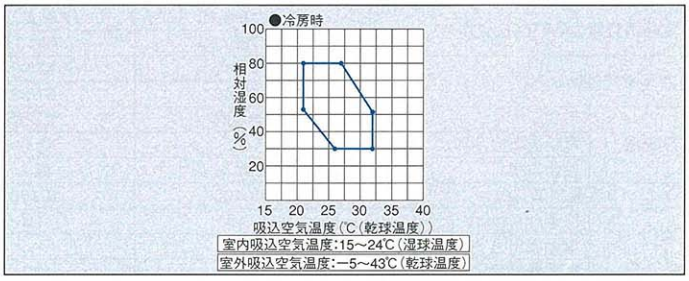
大型工場や倉庫にも余裕で対応できる長尺配管仕様（100m）もラインアップ。

室内ユニットと室外ユニットの配管長制限が50mの標準仕様の他にも、配管長100mまで対応できる長尺配管仕様（室外ユニット）もラインアップ（受注対応）。これにより、室外ユニットの設置場所に制約がある場所や大型の建物にも余裕で対応できます。

外気温度－5℃まで冷房運転が可能。年間冷房運転が要求される場所にも標準仕様で対応可能。

室外ユニットのファンコントロールにより、外気温度－5℃まで冷房運転が可能。これにより、長期化する冷房運転期間にも標準仕様で十分対応が可能となりました。

■運転可能温度範囲



外部入出力端子を標準装備。現地制御盤とは自由度の高い配線接続が可能。

現地制御盤とは、配線長100mまではレベル信号入力（運転ON/OFF、冷暖房切替入力等）を直接室内ユニットに接続することが可能です。（但し、入力接点に微小電流対応のものを使用してください。）入力接点が微小電流対応でない場合は、現地リレー（微小電流用リレー）追加により、レベル信号入力の接続が可能です。さらに、200V配線やパルス信号による入力時等でも、遠方操作キット（オプション部品）の追加により接続ができます。出力については、無電圧接点出力端子を室内ユニットには標準で装備しており、運転・異常表示等の信号取出が可能です。

室内ユニットの配管取出方向は、設置条件により左右どちらでも可能。

室内ユニットの冷媒配管の取り出しは、右側面でも左側面どちらからでも可能とし、据付自由度を拡大させました。（5～30馬力）

※16、20馬力室内ユニットに加湿器を組込んで右配管取出しとする場合は右配管部品（オプション部品）が必要です。
※40～50馬力は専用室内ユニットにて対応可能。

可変式モータープーリの採用により、静圧の変更が容易。（8・10馬力室内ユニット）

5、8、10馬力室内ユニットは、「可変プーリ」の採用により、標準仕様で使用できる静圧範囲が広く、容易に静圧変更ができます。

低圧圧力スイッチにより、ポンプダウンが可能。

ポンプダウンにより、サービス時の修復作業やエアコンの移設・更新時の冷媒回収作業が楽になります。

オープンネットワーク「LonWorks」による制御・監視にも対応可能。

M-NET接続対応室内ユニット（受注対応）を採用すれば、LonWorks対応アダプター「LM-AP」（別売部品）による、オープンネットワークのLonWorksとの接続も可能です。

※LonWorks®は米国Echelon社の各国登録商標です。

別売部品・改造対応表

●：標準仕様　▲：別売部品で対応可　■：改造対応可　－：対応不可　※組合せ表は別途別売部品ページをご覧ください。

室外ユニット	P140～280形
指定色仕様	■（P140形除く）
防蝕仕様	■
重防蝕仕様	■
長尺配管仕様	●（Uタイプ：P140形除く）
圧力計	▲　■
集中排水キット	▲　■（P140形除く）
後配管キット	▲　■（P140形除く）
積算時間計	■
進相コンデンサ	▲　■（P140形除く）
室外ユニット高静圧仕様	■（P141形除く）
異電圧（室外機・室内機）	■
防雷フード	▲
吹出ガイド	▲（P140形のみ）

室内ユニット		P140～560形	P630・800形	P1120・1400形
指定色仕様		■	■	－
防蝕仕様		■	■	－
静風圧変更		▲　■	▲　■	■
室内ユニットドレンパンSUS仕様		■	■	－
ヒータ	蒸気・温水ヒーター	▲　■	▲　■	■
	電気ヒーター（大容量）	▲　■	－	－
加湿器	透湿膜加湿器	▲　■	－	－
	蒸気スプレー加湿器	▲　■	▲　■	■
	水スプレー加湿器	▲　■	▲　■	■
	ベーパーパン加湿器	▲　■	▲　■	■
風路部品	吸込ダクトフランジ	▲　■	●	●
	プレナム	▲	▲	－
	外気取入フランジ	▲　■	－	－
	吹出ダクトフランジ	●	●	●
フィルター	フィレドンフィルター	▲　■	■	■
	中・高性能フィルター	▲	－	－
	HEPAフィルターユニット	▲（P140～280形）	－	－
	オイルフィルター	▲	－	－
エリミネータ		－	▲　■	■
サーミスタ取付位置変更部品		▲	▲	▲
MAリモコン（2箇所リモコン用）		▲	▲	▲
進相コンデンサ（FAN）		▲　■	▲　■	■
遠方操作キット		▲　■	▲　■	■
雑音防止コンデンサ（FAN）		■（P140～280形）	■	■

■仕様表

項目		セット	PFK-P140AW(M)-A	PFK-P224AW(M)(U)-A	PFK-P280AW(M)(U)-A	PFK-P450AW(M)(U)-A	PFK-P560AW(M)(U)-A
		室内	PFAK-P140AW(M)-A	PFAK-P224AW(M)-A	PFAK-P280AW(M)-A	PFAK-P450AW(M)-A	PFAK-P560AW(M)-A
		室外	PUK-P140AW-A	PUK-P224(U)AW-A	PUK-P280(U)AW-A	PUK-P224(U)AW-A×2	PUK-P280(U)AW-A×2
電源			三相200V（50/60Hz）				
冷房能力kW（50Hz/60Hz）			12.5/14.0	20.0/22.4	25.0/28.0	40.0/45.0	50.0/56.0
室内寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,748×760×485	1,748×980×485	1,748×1,200×485	1,899×1,200×635	1,899×1,420×635
室内製品質量 kg			108	123	147	235	257
室外寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,260×1,050×330（+20）	1,715×990×840		（1,715×990×840）×2	
室外製品質量 kg		AW	108	215	220	215×2	220×2
		UAW	—	230	235	230×2	235×2
運転電流A（50Hz/60Hz）			20.6/21.5	27.8/30.6	33.4/37.2	51.2/57.1	64.5/73.5
始動電流A（50Hz/60Hz）			室内22.8/20.4　室外135/135	室内51/44　室外207/187	室内51/44　室外265/239	室内60/52　室外207/187（1台）	室内112/96　室外265/239（1台）
定格消費電力kW（50Hz/60Hz）			5.10/6.15	7.91/9.55	9.68/11.81	14.54/18.00	18.08/23.10
力率%（50Hz/60Hz）			4.78/5.89	82/90	84/92	82/91	81/91
圧縮機	形式		全密閉	全密閉	全密閉	全密閉	全密閉
	電動機出力（kW）		3.5	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2
	始動方式		直入	直入	直入	直入	直入
ユニット容量制御（%）			0-100	0-100	0-100	0-50-100	0-50-100
室内ファン	風量（m³/min）		45	70	90	140	180
	電動機出力（kW）		0.75	1.5	1.5	2.2	3.7
	標準機外静圧（Pa）		30	30	30	30/130	30/130
室外ファン	風量（m³/min）		85	185	185	185×2	185×2
	電動機出力（kW）		0.07×2	0.38	0.38	0.38×2	0.38×2
冷媒配管長（相当長）／高低差		AW	実長50（相当長55）	実長50（相当長62.5）			
		UAW	—	実長100（相当長125）			
接続配管	液管（mm）		φ9.52	φ12.7	φ12.7	φ12.7×2	φ12.7×2
	ガス管（mm）		φ19.05	φ25.4	φ28.58	φ25.4×2	φ28.58×2
	ドレン管		1B	銅管（1 1/4Bオネジ接続可）			
法定冷凍トン（50Hz/60Hz）			1.49/1.80	2.33/2.77	2.89/3.44	2.33×2/2.77×2	2.89×2/3.44×2
運転音dB（A特性値）（50/60Hz）	室内		49/49	53/53	55/55	53/55	57/60
	室外	AW	47/47	56/56（ナイトモード時:55/55）	57/57（ナイトモード時:55/55）	56/56（ナイトモード時:55/55）	57/57（ナイトモード時:55/55）
		UAW		56/56（ナイトモード時:55/55）	57/57（ナイトモード時:55/55）	56/56（ナイトモード時:55/55）	57/57（ナイトモード時:55/55）

項目		セット	PFK-P630AW(M)(U)-A	PFK-P800AW(M)(U)-A	PFK-P1120AW(M)(U)-A-L(R)	PFK-P1400AW(M)(U)-A-L(R)
		室内	PFAK-P630AW(M)-A	PFAK-P800AW(M)-A	PFAK-P1120AW(M)-A-L(R)	PFAK-P1400AW(M)-A-L(R)
		室外	PUK-P224(U)AW-A×3	PUK-P280(U)AW-A×3	PUK-P280(U)AW-A×4	PUK-P280(U)AW-A×5
電源			三相200V（50/60Hz）			
冷房能力kW（50Hz/60Hz）			60.0/67.0	75.0/84.0	100.0/112.0	125.0/140.0
室内寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,860×1,750×1,064		1,890×1,835×1,333	
室内製品質量 kg			410	425	600	650
室外寸法	高さ×幅×奥行 mm		（1,750×990×840）×3		（1,715×990×840）×4	（1,715×990×840）×5
室外製品質量 kg		AW	215×3	220×3	220×4	220×5
		UAW	230×3	235×3	235×4	235×5
運転電流A（50Hz/60Hz）			79.2/90.5	101.5/116.0	137.3/157.9	173.5/196.6
始動電流A（50Hz/60Hz）			室内112/96　室外207/187（1台）	室内130/110　室外265/239（1台）	室内199/172　室外265/239（1台）	室内270/230　室外265/239（1台）
定格消費電力kW（50Hz/60Hz）			23.46/28.94	29.70/37.06	40.34/50.40	50.40/62.70
力率%（50Hz/60Hz）			85/92	84/92	84/92	83/92
圧縮機	形式		全密閉	全密閉	全密閉	全密閉
	電動機出力（kW）		5.5×3	7.5×3	7.5×4	7.5×5
	始動方式		直入（順次）			
ユニット容量制御（%）			0-33-67-100		0-25-50-75-100	0-20-40-60-80-100
室内ファン	風量（m³/min）		210	260	360	450
	電動機出力（kW）		3.7	5.5	7.5	11
	標準機外静圧（Pa）		100/250	100/310	62/294	82/294
室外ファン	風量（m³/min）		185×3	185×3	185×4	185×5
	電動機出力（kW）		0.38×3	0.38×3	0.38×4	0.38×5
冷媒配管長（相当長）／高低差		AW	実長50（相当長62.5）			
		UAW	実長100（相当長125）			
接続配管	液管（mm）		φ12.7×3	φ12.7×3	φ12.7×4	φ12.7×5
	ガス管（mm）		φ25.4×3	φ28.58×3	φ28.58×4	φ28.58×5
	ドレン管		1 1/4Bメネジ		1 1/4Bオネジ	
法定冷凍トン（50Hz/60Hz）			2.33/2.77×3	2.89/3.44×3	2.89/3.44×4	2.89/3.44×5
運転音dB（A特性値）（50/60Hz）	室内		63/63	65/65	68/68	69/69
	室外	AW	56/56（ナイトモード時:55/55）	57/57（ナイトモード時:55/55）		
		UAW	56/56（ナイトモード時:55/55）	57/57（ナイトモード時:55/55）		

※運転特性は次の条件で運転したときの数値です。
　冷房能力（室内側：乾球温度27.0℃・湿球温度19.0℃、室外側：乾球温度35.0℃）に準じて冷媒配管長7.5mで運転した場合の値を示します。
※50Hz地区の場合、モータプーリ径（可変プーリ）をP140形はφ93.9（出荷時はφ77.9）、P224・P280形はφ140（出荷時はφ116.7）に調整した値を示します。
※運転音は室外機1台あたりの値です。
※運転音はJIS規格に準じて反響音の少ない無響音室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。

新冷媒
パッケージ
エアコン

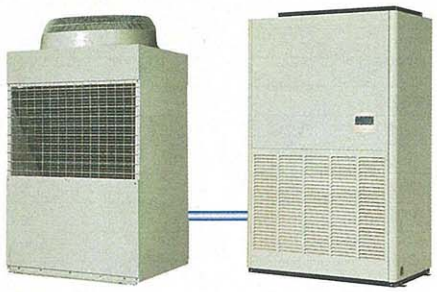
PFTK

空冷 | 冷房専用 | 年間冷房用中温用

NEW

床置ダクト形PFTK新冷媒シリーズ（簡易恒温恒湿用）

きめ細かい温度管理と高効率運転を両立。産業用空調の幅広い温度ニーズに応えます。



（圧縮機は室外ユニットに内蔵）

オゾン破壊係数ゼロのHFC系冷媒R407C採用。

高冷房能力化、冷房運転時のCOP向上。

新冷媒R407C採用による能力及びCOP低下の解消をするために、高効率圧縮機と熱交換器等の性能を向上させ、冷房能力アップと高効率化（COPアップ）を実現しました。

更新時、既存のスペースに1ランク能力が大きい室内ユニットの設置が可能。

室内ユニットの幅寸法を従来品より1ランク以上サイズダウン、設置面積を最大で約27%（当社16馬力機種比）削減。エアコン入替時、容量アップしても幅寸法での制約は受けにくく、室内スペースが有効に活用できます。

■室内ユニット幅寸法比較　　単位：mm

馬　力	8馬力	10馬力	16馬力	20馬力
従来品	1200	1420	1640	1860
新製品	980	1200	1200	1420

室内ユニットの分割搬入も可能。

既築ビル等でのエアコン更新時、搬入口に室内ユニット（16～50相当馬力品）がそのまま入らない場合には、分割搬入が可能。また、圧縮機は室外ユニットに搭載することで室内ユニットの軽量化を図り、室内搬入性を高めました。

■分割後最大寸法

16馬力	20馬力	24馬力
1050×1200×635	1050×1420×635	1830×1750×800

30馬力	40馬力	50馬力
1830×1750×800	1852×1825×920	1852×1825×920

液晶リモコン採用により、設定温度や運転状況が一目でわかります。

つまみから液晶リモコンに変更し、操作性を改善しました。また、当社ビル用マルチエアコンの集中管理制御システム「MELANS」に接続可能な「M-NET接続対応室内ユニット」を用意。
ビル用マルチエアコン併設時などで、同一システムによる運転管理が可能です。

※M-NET室内ユニットは受注対応品です。別途給電ユニット（別売オプション）が必要となります。

ホットガスバイパス回路による容量制御で、室内空調負荷の変動にすばやく対応。きめ細かい温度管理が可能です。

＜ホットガスバイパス回路とは＞

ホットガスバイパス電磁弁により吐出ガス冷媒（高圧・高温）の一部を低圧側にバイパスし、蒸発温度を上昇させる事により、着霜防止及び冷房能力の容量制御を行う回路です。

サーモ検知（室温検知）場所は自由に選択が可能。

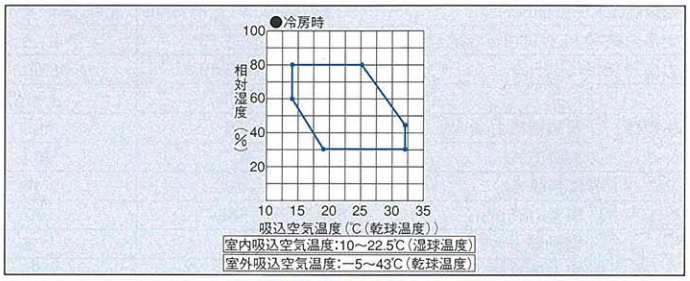
サーモ検知は、本体吸込温度検知（標準）の他、リモコンサーモ、温度センサー（オプション部品）又は現地手配のルームサーモによる温度検知の対応が可能です。

夏場のピークカット対応として、デマンド信号による発停制御可能。

産業用空調用途の幅広い室内使用温度範囲に対応します。

（10℃（湿球温度）～22.5℃（湿球温度））外気温度-15℃まで冷房運転が可能。

■運転可能温度範囲



大型工場や倉庫にも余裕で対応できる長尺配管仕様（100m）もラインアップ。

室内ユニットと室外ユニットの配管長制限が50mの標準仕様の他にも、配管長100mまで対応できる長尺配管仕様（室外ユニット）もラインアップ（受注対応）。これにより、室外ユニットの設置場所に制約がある場所や大型の建物にも余裕で対応できます。

外部入出力端子を標準装備。現地制御盤とは自由度の高い配線接続が可能。

現地制御盤とは、配線長100mまではレベル信号入力（運転ON/OFF、冷暖房切替入力等）を直接室内ユニットに接続することが可能です。（但し、入力接点に微小電流対応のものを使用してください。）入力接点が微小電流対応でない場合は、現地リレー（微小電流用リレー）追加により、レベル信号入力の接続が可能です。さらに、200V配線やパルス信号による入力時等でも、遠方操作キット（オプション部品）の追加により接続ができます。出力については、無電圧接点出力端子を室内ユニットには標準で装備しており、運転・異常表示等の信号取出が可能です。

室内ユニットの配管取出方向は、設置条件により左右どちらでも可能。

室内ユニットの冷媒配管の取り出しは、右側面でも左側面どちらからでも可能とし、据付自由度を拡大させました。（5～30馬力）

※16、20馬力室内ユニットに加湿器（透湿膜加湿器を除く）を組込んで右配管取出しとする場合は右配管部品（オプション部品）が必要です。
※40～50馬力は専用室内ユニットにて対応可能。

可変式モータープーリの採用により、静圧の変更が容易。（8・10馬力室内ユニット）

5、8、10馬力室内ユニットは、「可変プーリ」の採用により、標準仕様で使用できる静圧範囲が広く、容易に静圧変更ができます。

低圧圧力スイッチにより、ポンプダウンが可能。

ポンプダウンにより、サービス時の修復作業やエアコンの移設・更新時の冷媒回収作業が楽になります。

オープンネットワーク「LonWorks」による制御・監視にも対応可能。

M-NET 接続対応室内ユニット（受注対応）を採用すれば、LonWorks 対応アダプター「LM-AP」（別売部品）による、オープンネットワークの LonWorks との接続も可能です。　※LonWorks®は米国Echelon社の各国登録商標です。

別売部品・改造対応表

●：標準仕様　▲：別売部品で対応可　■：改造対応可　－：対応不可　※組合せ表は別途別売部品ページをご覧ください。

室外ユニット	P140～280形
指定色仕様	■（P140形除く）
防蝕仕様	■
重防蝕仕様	■
長尺配管仕様	●（Uタイプ：P140形除く）
圧力計	▲　■
集中排水キット	▲　■（P140形除く）
後配管キット	▲　■（P140形除く）
積算時間計	■
進相コンデンサ	▲　■（P140形除く）
室外ユニット高静圧仕様	■（P141形除く）
異電圧（室外機・室内機）	■
防雪フード	▲
吹出ガイド	▲（P140形のみ）

室内ユニット		P125～500形	P600・750形	P1000・1250形
指定色仕様		■	■	－
防蝕仕様		■	■	－
静風圧変更		▲　■	▲　■	■
室内ユニットドレンパンSUS仕様		■	■	－
ヒータ	蒸気・温水ヒーター	▲　■	▲　■	■
	電気ヒーター（大容量）	▲　■	－	－
	透湿膜加湿器	－	－	－
加湿器	蒸気スプレー加湿器	▲　■	▲　■	■
	水スプレー加湿器	▲　■	▲　■	■
	ペーパーパン加湿器	▲　■	▲　■	■
風路部品	吸込ダクトフランジ	▲　■	●	●
	プレナム	▲	▲	－
	外気取入フランジ	▲　■	－	－
	吹出ダクトフランジ	●	●	●
フィルター	フィレドンフィルター	▲　■	■	■
	中・高性能フィルター	▲	－	－
	HEPAフィルターユニット	▲（P125～250形）	－	－
	オイルフィルター	▲	－	－
エリミネータ		－	▲　■	■
サーミスタ取付位置変更部品		▲	▲	▲
MAリモコン（2箇所リモコン用）		▲	▲	▲
進相コンデンサ（FAN）		▲　■	▲　■	■
遠方操作キット		▲　■	▲　■	■
雑音防止コンデンサ（FAN）		■（P125～250形）	■	■

■仕様表

項目		セット	PFTK-P125AW(M)-A	PFTK-P200AW(M)(U)-A	PFTK-P250AW(M)(U)-A	PFTK-P400AW(M)(U)-A	PFTK-P500AW(M)(U)-A
		室内	PFTK-P125AW(M)-A	PFTK-P200AW(M)-A	PFTK-P250AW(M)-A	PFTK-P400AW(M)-A	PFTK-P500AW(M)-A
		室外	PUK-P140AW-A	PUK-P224(U)AW-A	PUK-P280(U)AW-A	PUK-P224(U)AW-A×2	PUK-P280(U)AW-A×2
電源			三相200V（50/60Hz）				
冷房能力kW（50Hz/60Hz）			11.2/12.5	18.0/20.0	23.6/25.0	36.0/40.0	45.0/50.0
室内寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,748×760×485	1,748×980×485	1,748×1,200×485	1,899×1,200×635	1,899×1,420×635
室内製品質量 kg			108	123	147	235	257
室外寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,260×1,050×330（+20）	1,715×990×840			
室外製品質量 kg		AW	112	215	220	215×2	220×2
		UAW	—	230	235	230×2	235×2
運転電流A（50Hz/60Hz）			20.1/21.2	26.2/29.0	33.1/35.9	49.4/55.8	64.0/72.2
始動電流A（50Hz/60Hz）			室内22.8/20.4　室外135/135	室内51/44　室外207/187	室内51/44　室外265/239	室内60/52　室外207/187（1台）	室内112/96　室外265/239（1台）
定格消費電力kW（50Hz/60Hz）			4.95/6.01	7.53/9.05	9.10/11.20	14.19/17.39	18.39/22.50
力率%（50Hz/60Hz）			71/81	83/90	83/92	83/90	83/90
圧縮機	形式		ZR61KCE-TF5	JT236DA	JT300DA	JT236DA×2	JT300DA×2
	電動機出力（kW）		3.5	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2
	始動方式		直入				
ユニット容量制御（%）			0-50-100			0-25-50-75-100	
室内ファン	風量（m³/min）		45	70	90	140	180
	電動機出力（kW）		0.75	1.5	1.5	2.2	3.7
	標準機外静圧（Pa）		30	30	30	30/130	30/130
室外ファン	風量（m³/min）		85	185		185×2	
	電動機出力（kW）		0.07×2	0.38		0.38×2	
冷媒配管長（相当長）／高低差		AW	実長50（相当長55）	実長50（相当長62.5）			
		UAW	—	実長100（相当長125）			
接続配管	液管（mm）		φ9.52	φ12.7	φ12.7	φ12.7×2	φ12.7×2
	ガス管（mm）		φ19.05	φ25.4	φ28.58	φ25.4×2	φ28.58×2
	ドレン管		1B	銅管（1 1/4Bオネジ接続可）			
法定冷凍トン（50Hz/60Hz）			1.49/1.80	2.33/2.77	2.89/3.44	(2.33/2.77)×2	(2.89/3.44)×2
運転音dB（A特性値）（50/60Hz）（室外機1台あたり）		室内	49/49	53/53	55/55	53/55	57/60
		室外	47/47	56/56（ナイトモード時55/55）	57/57（ナイトモード時55/56）	56/56（ナイトモード時55/55）	57/57（ナイトモード時55/56）

項目		セット	PFTK-P600AW(M)(U)-A	PFTK-P750AW(M)(U)-A	PFTK-P1000AW(M)(U)-A-L(R)	PFTK-P1250AW(M)(U)-A-L(R)
		室内	PFTK-P600AW(M)-A	PFTK-P750AW(M)-A	PFTK-P1000AW(M)-A-L(R)	PFTK-P1250AW(M)-A-L(R)
		室外	PUK-P224(U)AW-A×3	PUK-P280(U)AW-A×3	PUK-P280(U)AW-A×4	PUK-P280(U)AW-A×5
電源			三相200V（50/60Hz）			
冷房能力kW（50Hz/60Hz）			54.0/60.0	67.5/75.0	90.0/100.0	112.5/125.0
室内寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,860×1,750×1,064		1,890×1,835×1,333	
室内製品質量 kg			410	425	600	650
室外寸法	高さ×幅×奥行 mm		(1,750×990×840)×3		(1,715×990×840)×4	(1,715×990×840)×5
室外製品質量 kg		AW	215×3	220×3	220×4	220×5
		UAW	230×3	235×3	235×4	235×5
運転電流A（50Hz/60Hz）			74.4/85.9	96.1/112.2	130.1/152.8	164.4/190.2
始動電流A（50Hz/60Hz）			室内112/96　室外207/187（1台）	室内130/110　室外265/239（1台）	室内199/172　室外265/239（1台）	室内270/230　室外265/239（1台）
定格消費電力kW（50Hz/60Hz）			22.33/27.45	27.96/35.23	38.02/47.96	47.50/59.65
力率%（50Hz/60Hz）			86/92	83/90	84/90	83/90
圧縮機	形式		全密閉	全密閉	全密閉	全密閉
	電動機出力（kW）		5.5×3	7.5×3	7.5×4	7.5×5
	始動方式		直入（順次）			
ユニット容量制御（%）			0-33-67-100		0-25-50-75-100	0-20-40-60-80-100
室内ファン	風量（m³/min）		210	260	360	450
	電動機出力（kW）		3.7	5.5	7.5	11
	標準機外静圧（Pa）		100/250	100/310	62/294	82/294
室外ファン	風量（m³/min）		185×3	185×3	185×4	185×5
	電動機出力（kW）		0.38×3	0.38×3	0.38×4	0.38×5
冷媒配管長（相当長）／高低差		AW	実長50（相当長62.5）			
		UAW	実長100（相当長125）			
接続配管	液管（mm）		φ12.7×3	φ12.7×3	φ12.7×4	φ12.7×5
	ガス管（mm）		φ25.4×3	φ28.58×3	φ28.58×4	φ28.58×5
	ドレン管		1 1/4Bメネジ		1 1/4オネジ	
法定冷凍トン（50Hz/60Hz）			2.33/2.77×3	2.89/3.44×3	2.89/3.44×4	2.89/3.44×5
運転音dB（A特性値）（50/60Hz）（室外機1台あたり）		室内	63/63	65/65	68/68	69/69
		室外	56/56（ナイトモード時55/55）	57/57（ナイトモード時55/56）		

※運転特性は次の条件で運転したときの数値です。
　冷房能力（室内側：乾球温度20.0℃・湿球温度14.0℃、室外側：乾球温度35.0℃）に準じて冷媒配管長7.5mで運転した場合の値を示します。
※50Hz地区の場合、モータプーリ径（可変プーリ）をP125形はφ93.9（出荷時はφ77.9）、P200・P250形はφ140（出荷時はφ116.7）に調整した値を示します。
※運転音は室外機1台あたりの値です。
※運転音はJIS規格に準じて反響音の少ない無響音室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。

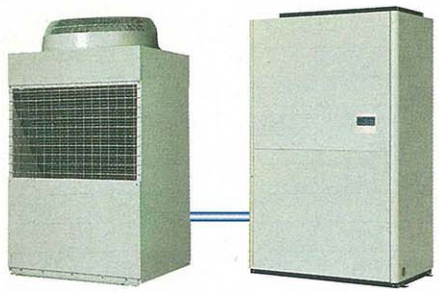
新冷媒
パッケージ
エアコン

PFK-F

空冷 | 冷房専用 | オールフレッシュタイプ

床置形PFK-F新冷媒シリーズ

新鮮な外気だけを取入れて冷房。食品工場・研究所など、空気の汚れを嫌う施設に最適です。



（圧縮機は室外ユニットに内蔵）

オゾン破壊係数ゼロのHFC系冷媒R407C採用。

更新時、既存のスペースに1ランク能力が大きい室内ユニットの設置が可能。

室内ユニットの幅寸法を従来品より1ランク以上サイズダウン、設置面積を最大で約27%（当社16馬力機種比）削減。エアコン入替時、容量アップしても幅寸法での制約は受けにくく、室内スペースが有効に活用できます。

■室内ユニット幅寸法比較　　単位：mm

馬　力	8馬力	10馬力	16馬力	20馬力
従来品	1200	1420	1640	1860
新製品	980	1200	1200	1420

室内ユニットの分割搬入も可能。

既築ビル等でのエアコン更新時、搬入口に室内ユニット（16・20相当馬力品）がそのまま入らない場合には、分割搬入が可能。また、圧縮機は室外ユニットに搭載することで室内ユニットの軽量化を図り、室内搬入性を高めました。

■分割後最大寸法

16馬力	20馬力
1050×1200×635	1050×1420×635

液晶リモコン採用により、設定温度や運転状況が一目でわかります。

つまみから液晶リモコンに変更し、操作性を改善しました。また、当社ビル用マルチエアコンの集中管理制御システム「MELANS」に接続可能な「M-NET接続対応室内ユニット」を用意。
ビル用マルチエアコン併設時などで、同一システムによる運転管理が可能です。

※M-NET室内ユニットは受注対応品です。別途給電ユニット（別売オプション）が必要となります。

夏場のピークカット対応として、デマンド信号による発停制御可能。

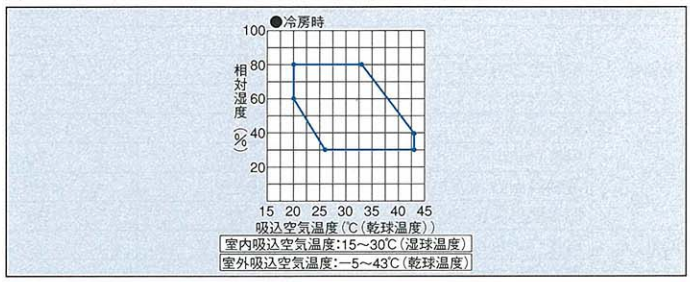
大型工場や倉庫にも余裕で対応できる長尺配管仕様（100m）もラインアップ。

室内ユニットと室外ユニットの配管長制限が50mの標準仕様の他にも、配管長100mまで対応できる長尺配管仕様（室外ユニット）もラインアップ（受注対応）。これにより、室外ユニットの設置場所に制約がある場所や大型の建物にも余裕で対応できます。

新鮮な外気だけを使って冷房運転。室内の汚れた空気は吸込まないで空調します。

食品工場・各種薬品を扱う研究所などのゴミを嫌う施設や、劇場・映画館など室内の空気が汚れやすい場所に最適です。

図1. 空冷オールフレッシュタイプ　運転可能範囲（P265形～P670形）



外部入出力端子を標準装備。現地制御盤とは自由度の高い配線接続が可能。

現地制御盤とは、配線長100mまではレベル信号入力（運転ON/OFF、冷暖房切替入力等）を直接室内ユニットに接続することが可能です。（但し、入力接点に微小電流対応のものを使用してください。）入力接点が微小電流対応でない場合は、現地リレー（微小電流用リレー）追加により、レベル信号入力の接続が可能です。さらに、200V配線やパルス信号による入力時等でも、遠方操作キット（オプション部品）の追加により接続ができます。出力については、無電圧接点出力端子を室内ユニットには標準で装備しており、運転・異常表示等の信号取出が可能です。

室内ユニットの配管取出方向は、設置条件により左右どちらでも可能。

室内ユニットの冷媒配管の取り出しは、右側面でも左側面どちらからでも可能とし、据付自由度を拡大させました。

※16、20馬力室内ユニットに加湿器（透湿膜加湿器を除く）を組込んで右配管取出しとする場合は右配管部品（オプション部品）が必要です。

可変式モータープーリの採用により、静圧の変更が容易。（8・10馬力室内ユニット）

5、8、10馬力室内ユニットは、「可変プーリ」の採用により、標準仕様で使用できる静圧範囲が広く、容易に静圧変更ができます。

低圧圧力スイッチにより、ポンプダウンが可能。

ポンプダウンにより、サービス時の修復作業やエアコンの移設・更新時の冷媒回収作業が楽になります。

オープンネットワーク「LonWorks」による制御・監視にも対応可能。

M-NET接続対応室内ユニット（受注対応）を採用すれば、LonWorks対応アダプター「LM-AP」（別売部品）による、オープンネットワークのLonWorksとの接続も可能です。

※LonWorks®は米国Echelon社の各国登録商標です。

別売部品・改造対応表

●：標準仕様　▲：別売部品で対応可　■：改造対応可　−：対応不可　※組合せ表は別途別売部品ページをご覧ください。

室外ユニット	P140～280形
指定色仕様	■（P140形除く）
防蝕仕様	■
重防蝕仕様	■
長尺配管仕様	●（Uタイプ）
圧力計	▲　■
集中排水キット	▲　■（P140形除く）
後配管キット	▲　■（P140形除く）
積算時間計	■
進相コンデンサ	▲　■（P140形除く）
室外ユニット高静圧仕様	■（P141形除く）
異電圧（室外機・室内機）	■
防雪フード	▲
吹出ガイド	▲（P140形のみ）

室内ユニット		P167～670形
指定色仕様		■
防蝕仕様		■
静風圧変更		▲　■
室内ユニットドレンパンSUS仕様		■
ヒーター	蒸気・温水ヒーター	▲　■
	電気ヒーター（大容量）	■
加湿器	透湿膜加湿器	−
	蒸気スプレー加湿器	▲　■
	水スプレー加湿器	▲　■
	ベーパーパン加湿器	▲　■
風路部品	吸込ダクトフランジ	●
	プレナム	−
	外気取入フランジ	−
	吹出ダクトフランジ	●
フィルター	フィルドンフィルター	▲　■
	中・高性能フィルター	−
	HEPAフィルターユニット	−
	オイルフィルター	▲
エリミネータ		−
サーミスタ取付位置変更部品		▲
MAリモコン（2箇所リモコン用）		▲
進相コンデンサ（FAN）		▲　■
遠方操作キット		▲　■
雑音防止コンデンサ（FAN）		■（P140～280形）

■仕様表

項目		セット	PFK-P167AW(M)-A-F	PFK-P265AW(M)(U)-A-F	PFK-P335AW(M)(U)-A-F	PFK-P530AW(M)(U)-A-F	PFK-P670AW(M)(U)-A-F
		室内	PFAK-P167AW(M)-A-F	PFAK-P265AW(M)-A-F	PFAK-P335AW(M)-A-F	PFAK-P530AW(M)-A-F	PFAK-P670AW(M)-A-F
		室外	PUK-P140AW-A	PUK-P224(U)AW-A	PUK-P280(U)AW-A	PUK-P224(U)AW-A×2	PUK-P280(U)AW-A×2
電源			三相200V（50/60Hz）				
冷房能力kW（50Hz・60Hz）＊1			15.0/16.7	23.6/26.5	30.0/33.5	47.2/53.0	60.0/67.0
室内寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,748×760×485	1,748×980×485	1,748×1,200×485	1,899×1,200×635	1,899×1,420×635
室内製品質量kg			110	126	150	239	262
室外寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,260×1,050×330（＋20）	1,715×990×840			
室外製品質量kg		AW	108	215	220	215×2台	220×2台
		UAW	―	230	235	230×2台	235×2台
運転電流A（50Hz/60Hz）			20.5/21.3	27.4/30.8	31.1/36.2	53.2/60.8	67.2/73.3
始動電流A（50Hz/60Hz）			室内22.8/20.4　室外135/135	207/187	265/239	207/187	265/239
定格消費電力kW（50Hz/60Hz）			4.91/5.99	7.50/9.58	8.90/11.30	14.77/18.84	18.54/22.76
力率%（50Hz/60Hz）			69/81	79/90	83/90	80/90	80/90
圧縮機	形式		全密閉×1			全密閉×2	
	電動機出力kW		3.5	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2
	始動方式		直入				
ユニット容量制御（%）			0-50-100			0-25-50-75-100	
室内ファン	風量（m^3/min）		20	35	45	70	90
	電動機出力（kW）		0.75	1.5	1.5	2.2	3.7
	標準機外静圧（Pa）		80	90（＊2）	80（＊2）	110/180	110/190
室外ファン	風量（m^3/min）		85	185		185×2	
	電動機出力（kW）		0.07×2	0.38		0.38×2	
冷媒配管長（相当長）/高低差（m）		AW	実長50（相当長55）	実長50（相当長62.5）			
		UAW	―	実長100（相当長125）			
接続配管	液管（mm）		φ9.52	φ12.7	φ12.7	φ12.7×2台	φ12.7×2台
	ガス管（mm）		φ19.05	φ25.4	φ28.6	φ25.4×2台	φ28.6×2台
	機械室ドレン管		1B			11/4B	
法定冷凍トン（50Hz/60Hz）			1.49/1.80	2.33/2.77	2.89/3.44	(2.33/2.77)×2	(2.89/3.44)×2
運転音dB（A特性値）（50Hz/60Hz）		室内	40/40	47/47	48.5/48.5	48/50	50/53
		室外	47/47	56/56（ナイトモード時55/55）	57/57（ナイトモード時55/56）	56/56（ナイトモード時55/55）	57/57（ナイトモード時55/56）

＊1．運転特性は次の条件で運転したときの数値です。
　冷房能力（室内側：乾球温度33.0℃・湿球温度28.0℃、室外側：乾球温度33.0℃）
＊2．50Hz地区の場合、モータプーリ径（可変プーリ）をP167形はφ93.9（出荷時はφ77.9）P265・P335形はφ140（出荷時はφ116.7）に調整した値を示します。
＊3．運転音は室外機1台あたりの値です。
＊4．運転音はJIS規格に準じて反響音の少ない無響音室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。

新冷媒
パッケージ
エアコン

PFD

空冷 | 冷房専用 | 電算室用パッケージエアコン | インバーター

電算室用床置形PFD新冷媒シリーズ

進化し続けるIT環境を確実にサポートする、先進の空調システム。

下吹タイプ　上吹タイプ

アクティブフィルタ（別売部品）取付時
（圧縮機は室外ユニットに内蔵）

新冷媒（R407C）採用

地球環境に配慮したオゾン破壊係数ゼロの新冷媒（R407C）を採用。

高効率（高COP）

インバーター制御スクロール圧縮機を搭載。さらに熱交換器性能向上により空冷20馬力下吹きでエネルギー消費効率（COP）＝2.56の高COPを達成。

省スペース

従来リモート形より室内ユニットをコンパクト化、
560形で約29%　450形で約16%　280形で約47%
の省スペース化を実現。機械室内の限られたスペースを最大限に活用できます。

高信頼性

- 20馬力・16馬力は1ユニット2冷媒サイクルにより、故障時も50%運転確保の冗長設計。
- 停電復帰時約20秒で順次運転開始することにより、電算設備の温度上昇時間を最小化。
- ステンレス製ドレンパンを採用（下吹きタイプ）。

高いメンテナンス性

スプリット化により、圧縮機が室外ユニットにあるため、重サービス時、サーバー室内に入室することなく作業が可能。
また室内ユニットは観音扉方式の為、作業性も向上

本体に制御端子内蔵で集中管理も可能

室内ユニットに上位と接続するための端子を内蔵、遠隔から発停や異常監視が可能。さらに集中コントローラー（MJ-106MTR）により、吸込み温度や積算運転時間の監視も可能。

設置自由度が広がる長配管・低外気対応

冷媒配管長については標準で実長120m、相当長150mの長配管に対応。
また、標準で外気温度－5℃まで運転可能。
さらに寒冷地仕様（受注対応）で－15℃までの対応が可能です。

高調波対策に考慮

アクティブフィルタ（別売部品）を組み込むことにより、最大負荷時の実行電流に対して等価逆相電流30%以下を達成。
VCCIクラスA、及び欧州規格であるCISPR24（シスプロ）に準拠、EMC対策も万全。

低圧圧力スイッチにより、ポンプダウンが可能。

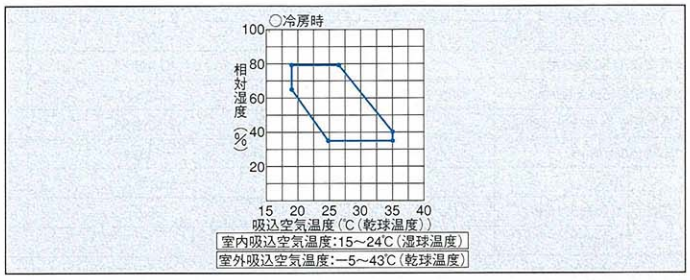
ポンプダウンにより、サービス時の修復作業やエアコンの移設・更新時の冷媒回収作業が楽になります。

オープンネットワーク「LonWorks」による制御・監視にも対応可能。

LonWorks対応アダプター「LM-AP」（電算室用：別売部品）による、オープンネットワークのLonWorksとの接続も可能です。
※LonWorks®は米国Echelon社の各国登録商標です。

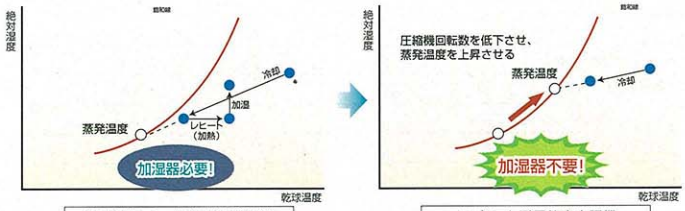
外気温度-5℃まで冷房運転が可能

■運転可能温度範囲



メンテ費用の低減に寄与　加湿器は搭載していません!

圧縮機の回転数をインバーター制御するスプリット型空調機は、過度な除湿を行ないません。
だから、電算室用空調機のメンテナンス費用を押し上げていた加湿器の搭載が不要になりました。



従来冷媒レヒート形電算室空調機　　スプリット形電算室空調機

夏　季

SHF=0.93(27℃乾球温度/19℃湿球温度 100%運転)のため、相対湿度42%以下ではSHF=1となり、それ以上除湿しません。(27℃乾球温度 100%運転　室外35℃乾球温度)

冬　季

例えば90%運転時は相対湿度46%近傍でSHF=1となり、それ以上除湿しません。
(27℃乾球温度 90%運転　室外10℃乾球温度)

外気取入に見合う分だけ別置の加湿器を設置すればOK!

*冬期等外気湿度が低い時、換気・侵入分の加湿は必要です。

メリット

- ●各室内ユニットへ加湿器の水配管が不要!
- ●空調機ごとに行なっていた、加湿器まわりのメンテナンスが不要!
- ●加湿器台数を削減できるため、メンテナンス費用を低減!

別売部品・改造対応表

●：標準仕様　▲：別売部品で対応可　■：改造対応可　－：対応不可

室外ユニット	P224・P280形		
指定色仕様	■		
防蝕仕様	■		
重防蝕仕様	■		
長尺配管仕様	－		
圧力計	▲	■	PAC-KA63PG
集中排水キット	▲	■	PAC-KB92DPT
後配管キット	▲	■	PAC-KB62RPT
積算時間計	■		
室外ユニット高静圧仕様	■		
ACL（交流リアクトル）	■		
アクティブフィルタ	▲	■	PAC-KB50AAC
アクティブフィルタ取付部品	▲	■	PAC-KB56FAC
異電圧（室外機・室内機）	■		
寒冷地仕様	■		
防雪フード（吹出側）	▲		PAC-KB72TD
防雪フード（吸込側）	▲		PAC-KB82SD
連結金具	▲		PAC-TS52JK

※積算時間計組込とアクティブフィルタの組合せはできません。
※異電圧仕様とACL
　およびアクティブフィルタ組込の組合せはできません。

室内ユニット		P280～P560形	
指定色仕様		■	
静風圧変更		■	
風路部品	吸込ダクトフランジ	－	
	プレナム（20馬力上吹のみ）	▲	PAC-TS81PL
	外気取入フランジ	－	
	吹出ダクトフランジ	－	
フィルター	予備フィルター（P280形）	▲	PAC-TS85YF
	予備フィルター（P450・560形下吹）	▲	PAC-TS87YF
	予備フィルター（P560形上吹）	▲	PAC-TS88YF
	中性能フィルター（P280形）	▲	PAC-TS60AF
	中性能フィルター（P450・560形下吹）	▲	PAC-TS62AF
	中性能フィルター（P560形上吹）	▲	PAC-TS63AF
	高性能フィルター（P280形）	▲	PAC-TS65AF
	高性能フィルター（P450・560形下吹）	▲	PAC-TS67AF
	高性能フィルター（P560形上吹）	▲	PAC-TS68AF
	中・高性能フィルターボックス（P280形）	▲	PAC-TS70TB
	中・高性能フィルターボックス（P450・560形下吹）	▲	PAC-TS72TB
	中・高性能フィルターボックス（P560形上吹）	▲	PAC-TS73TB
	標準フィルターボックス（P280形）	▲	PAC-TS75DFB
	標準フィルターボックス（P450・560形）	▲	PAC-TS76DFB
フィルター目詰差圧計		▲	PAC-TS55FG
配管取出方向変更		■	下吹のみ

※EMC対応はノイズフィルタを電源盤内部に組込が必要です。

■仕様表

項目		下吹き			上吹き
		10馬力	16馬力	20馬力	20馬力
	室内	PFD-P280M-A(-6)	PFD-P450M-A(-6)	PFD-P560M-A(-6)	PFD-P560MT-A(-6)
	室外	PUD-P280M-A	PUD-P224M-A×2	PUD-P280M-A×2	PUD-P280M-A×2
電源		三相200V（50/60Hz）			
冷房能力kW（50Hz・60Hz）		28.0［顕熱能力26.0］	45.0［顕熱能力41.9］	56.0［顕熱能力52.1］	56.0［顕熱能力54.3］
室内寸法	高さ×幅×奥行 mm	1,895×1,200×800	1,895×1,800×800		1,950×1,900×800
室内製品質量kg		350	450	480	560
室外寸法	高さ×幅×奥行 mm	1,715×990×840	1,715×990×840×2台		
室外製品質量kg		230	225×2台	230×2台	
運転電流A（50Hz/60Hz）		34.7	54.8	68.5	69.9
定格消費電力kW（50Hz/60Hz）		10.9	17.5	21.8	22.3
力率%（50Hz/60Hz）		90	92	91	92
圧縮機	形式	全密閉形			
	電動機出力（kW）	7.5	5.5×2台	7.5×2台	
	始動方式	インバーター始動			
室内ファン	風量（m^3/min）（50Hz/60Hz）	160	240	320	240
	電動機出力（kW）	3.7	3.7	5.5	7.5
	標準機外静圧（Pa）	120			250
室外ファン	風量（m^3/min）（50Hz/60Hz）	185	185×2		
	電動機出力（kW）	0.38	0.38×2		
接続配管	最大冷媒配管長（m）＊2	実長120			
	液管/ガス管（mm）	φ12.7/φ28.58	（φ12.7/φ25.4）×2本	（φ12.7/φ28.58）×2本	
	ドレン管（室内）	Rp1			
法定冷凍トン（50Hz/60Hz）		2.31	3.72	4.62	
運転音dB（A特性値）（50Hz/60Hz）	室内	59	60	64	67
	室外	56	56.0（2台設置59）		

＊1．運転特性は、室外吸込乾球温度35℃、室内吸込乾球温度27℃／湿球温度19℃、冷媒配管相当長7.5mにおいて運転した場合の値です。
＊2．相当長150m高低差は室外ユニット下設置時40m（外気10℃以下では15m）室外ユニット上設置時50m。
＊3．運転音はJIS規格に準じて反響音の少ない無響音室で測定した数値です。実際に据付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反響等の影響を受け表示数値より大きくなるのが普通です。

R407Cシリーズ別売部品一覧表

●インバータータイプ取付可能部品表

①室内ユニット適用表

■標準用（PFHV）

室内ユニット形名		PFAV-P224M-A	PFAV-P280M-A	PFAV-P450M-A	PFAV-P560M-A
加熱器（注1）	蒸気・温水ヒータ	PAC-CG42XH（蒸気31.5kW、温水28kW）	PAC-CG43XH（蒸気37.5kW、温水35.5kW）	PAC-CG44XH（蒸気60kW、温水56kW）	PAC-CG45XH（蒸気75kW、温水71kW）
	補助電気ヒータ	PAC-CE42EH（4.2kW）	PAC-CE43EH（5.2kW）	PAC-CE44EH（8.4kW）	PAC-CE45EH（10.4kW）
加湿器	透湿膜	PAC-CE32TF（3.0kg/h）	PAC-CE33TF（4.1kg/h）	PAC-CE34TF（6.0kg/h）	PAC-CE35TF（8.6kg/h）
	蒸気スプレー	PAC-CG03SS（4.0kg/h）	PAC-CG03SS（5.0kg/h）	PAC-CG04SS（6.0kg/h）	PAC-CG05SS（8.0kg/h）
	ベーパーパン	PAC-CG33VP（5.2kg/h）		PAC-CG35VP（7.8kg/h）	
	水スプレー（ヘッダー1本）	PAC-CG12WS（1.6kg/h）	PAC-CG13WS（3.2kg/h）	PAC-CG14WS（4.8kg/h）	PAC-CG15WS（6.8kg/h）
	水スプレー（ヘッダー2本）	PAC-CG22WS（3.2kg/h）	PAC-CG23WS（6.4kg/h）	PAC-CG24WS（9.6kg/h）	PAC-CG25WS（13.6kg/h）
風路部品	プレナム（P450形以上は別途静風圧変更部品が必要）	PAC-CG52PL	PAC-CG53PL	PAC-CG54PL	PAC-CG55PL
	後吸込ダクトフランジ	PAC-CG62DF	PAC-CG63DF	PAC-CG64DF	PAC-CG65DF
	外気取入フランジ	PAC-CG73GF		PAC-CG75GF	
エアフィルタ	フィレドンフィルタ	PAC-CJ72FF（PS-400）	PAC-CJ73FF（PS-400）	PAC-CJ74FF（PS-400）	PAC-CJ75FF（PS-400）
	予備フィルタ	PAC-CF82YF	PAC-CF83YF	PAC-CF84YF	PAC-CF85YF
	高性能フィルタ（NBS90%）	PAC-CF92AF	PAC-CF93AF	PAC-CF94AF	PAC-CF95AF
	中性能フィルタ（NBS65%）	PAC-CF62AF	PAC-CF63AF	PAC-CF64AF	PAC-CF65AF
	中・高性能フィルタボックス	PAC-CF72TB	PAC-CF73TB	PAC-CF74TB	PAC-CF75TB
	クリーンルーム用フィルタユニット	PAC-CF42CLB	PAC-CF43CLB	—	—
	クリーンルーム用吹出ダクトフランジ	PAC-TS05FD	PAC-TS08FD	—	—
	HEPAフィルタ	PAC-CF32CLF	PAC-CF33CLF	—	—
	エリミネータ（ビニロック）	—			
	エリミネータ（SUS）	—			
電気部品	MAリモコン	PAR-20MA			
	ワイヤレスリモコン	PAR-FL39M/FA31M			
	サーミスタ取付位置変更部品	PAC-SE40TS			
	進相コンデンサ	PAC-CP29～37CA			
	進相コンデンサ取付アタッチメント	PAC-CG85CAA			
	M制御遠方表示キット（遠方発停・表示部品）	PAC-CG92HK			
その他	右配管部品（加湿器組込み用）	—	—	PAC-CF56RPH	PAC-CF57RPH
	木　台	PAC-CQ31MD	PAC-CQ32MD	PAC-CG94MD	PAC-CG95MD
	サービス工具	PAC-CQ04SK			

室内ユニット形名		PFAV-P670M-A	PFAV-P800M-A	PFAV-P1120M-A	PFAV-P1400M-A	PFAV-P1600M-A
加熱器（注1）	蒸気・温水ヒータ	PAC-CG47XH（蒸気145kW、温水129kW）	PAC-CG47XH（蒸気154kW、温水144kW）	受注対応	受注対応	受注対応
	補助電気ヒータ	PAC-CE46EH（25kW）	PAC-CE46EH（25kW）	—	—	—
加湿器	透湿膜	—		—	—	—
	蒸気スプレー	PAC-CL35SS（15.2kg/h）		受注対応	受注対応	受注対応
	ベーパーパン	PAC-CM08VP（10.4kg/h）		受注対応	受注対応	受注対応
	水スプレー（ヘッダー1本）	PAC-CL25WS（10.5～15kg/h）		受注対応	受注対応	受注対応
	水スプレー（ヘッダー2本）	—		—	—	—
風路部品	プレナム（P450形以上は別途静風圧変更部品が必要）	PAC-CG57PL		—	—	—
	後吸込ダクトフランジ	付		—	—	—
	外気取入フランジ	—		—	—	—
エアフィルタ	フィレドンフィルタ	受注対応		受注対応	受注対応	受注対応
	予備フィルタ	PAC-CQ61YF		—	—	—
	高性能フィルタ（NBS90%）	—		—	—	—
	中性能フィルタ（NBS65%）	—		—	—	—
	中・高性能フィルタボックス	—		—	—	—
	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	—		—	—	—
	HEPAフィルタ	—		—	—	—
	エリミネータ（ビニロック）	PAC-CM36EN		受注対応	受注対応	受注対応
	エリミネータ（SUS）	PAC-CM37EN		受注対応	受注対応	受注対応
電気部品	MAリモコン	PAR-20MA				
	ワイヤレスリモコン	PAR-FL39M/FA31M				
	サーミスタ取付位置変更部品	PAC-SE40TS				
	進相コンデンサ	PAC-CP29～37CA		受注対応	受注対応	受注対応
	進相コンデンサ取付アタッチメント	PAC-CP82CA		—	—	—
	M制御遠方表示キット	PAC-CG92HK				
その他	木　台	—		受注対応	受注対応	受注対応
	サービス工具	PAC-CQ04SK				

■オールフレッシュ用（PFHV-F）

室内ユニット形名		PFAV-P265M-A-F	PFAV-P335M-A-F	PFAV-P530M-A-F	PFAV-P670M-A-F
加熱器（注1）	蒸気・温水ヒータ	PAC-CG42XH（蒸気24kW、温水21.5kW）	PAC-CG43XH（蒸気28kW、温水26.5kW）	PAC-CG44XH（蒸気45kW、温水42.5kW）	PAC-CG45XH（蒸気56kW、温水53kW）
加湿器	透湿膜	PAC-CE32TF（3.0kg/h）	PAC-CE33TF（4.1kg/h）	PAC-CE34TF（6.0kg/h）	PAC-CE35TF（8.6kg/h）
	蒸気スプレー	PAC-CG03SS（4.0kg/h）	PAC-CG03SS（5.0kg/h）	PAC-CG04SS（6.0kg/h）	PAC-CG05SS（8.0kg/h）
	ベーパーパン	PAC-CG33VP（5.2kg/h）		PAC-CG35VP（7.8kg/h）	
	水スプレー（ヘッダー1本）	PAC-CG12WS（1.6kg/h）	PAC-CG13WS（3.2kg/h）	PAC-CG14WS（4.8kg/h）	PAC-CG15WS（6.8kg/h）
	水スプレー（ヘッダー2本）	PAC-CG22WS（3.2kg/h）	PAC-CG23WS（6.4kg/h）	PAC-CG24WS（9.6kg/h）	PAC-CG25WS（13.6kg/h）
エアフィルタ	フィレドンフィルタ	PAC-CJ72FF	PAC-CJ73FF	PAC-CJ74FF	PAC-CJ75FF
	予備フィルタ	PAC-CF82YF	PAC-CF83YF	PAC-CF84YF	PAC-CF85YF
電気部品	MAリモコン	PAR-20MA			
	ワイヤレスリモコン	PAR-FL39M/FA31M			
	サーミスタ取付位置変更部品	PAC-SE40TS			
	進相コンデンサ	PAC-CP29～37CA			
	進相コンデンサ取付アタッチメント	PAC-CG85CAA			
	M制御遠方表示キット	PAC-CG92HK			
その他	木　台	PAC-CQ31MD	PAC-CQ32MD	PAC-CG94MD	PAC-CG95MD
	サービス工具	PAC-CQ04SK			

室内ユニット形名		PFAV-P1000M-A-F	PFAV-P1250M-A-F	PFAV-P1600M-A-F
加熱器	蒸気・温水ヒータ	PAC-CG47XH	受注対応	受注対応
加湿器	透湿膜	—	—	—
	蒸気スプレー	PAC-CL35SS	受注対応	受注対応
	ベーパーパン	PAC-CM08VP	受注対応	受注対応
	水スプレー（ヘッダー1本）	PAC-CL25WS	受注対応	受注対応
	水スプレー（ヘッダー2本）	—	—	—
エアフィルタ	フィレドンフィルタ	受注対応	受注対応	受注対応
	予備フィルタ	PAC-CQ61YF	—	—
電気部品	MAリモコン	PAR-20MA		
	ワイヤレスリモコン	PAR-FL39M/FA31M		
	サーミスタ取付位置変更部品	PAC-SE40TS		
	進相コンデンサ	PAC-CP29～37CA	受注対応	受注対応
	進相コンデンサ取付アタッチメント	PAC-CP82CA	—	—
	M制御遠方表示キット	PAC-CG92HK		
その他	木　台	—	受注対応	受注対応
	サービス工具	PAC-CQ04SK		

注1．ヒートポンプ暖房または蒸気・温水による暖房の切換運転になります。ヒートポンプ暖房と蒸気・温水暖房を同時に運転することはできません。

②室外ユニット適用表

室外ユニット形名		PUHV-P224M-A	PUHV-P280M-B	PUHV-P335M-A	PUHV-P450M-A	PUHV-P560M-A
圧力計		PAC-KA63PG				
防雪フード	吹出側	PAC-KB72TD	PAC-KJ71TD	PAC-KB73TD	PAC-KB74TD	
	吸込側	PAC-KB82SD	PAC-KJ81SD	PAC-KB83SD	PAC-KB84SD	
集中排水キット		PAC-KB92DPT		PAC-KAB93DPT	PAC-KAB94DPT	
集中ドレンパン		—	PAC-KJ91DP	—	—	—
後配管キット		PAC-KB62RPT	PAC-KB64RPT	PAC-KB63RPT	—	
アクティブフィルタ	本体	PAC-KB50AAC		PAC-KB50AAC		
	取付部品	PAC-KB56FAC		PAC-KB56FAC	PAC-KB57FAC	

③取付可能部品併用組込可能組合せ表

■標準用（PFHV）

○…併用組込可能　×…併用組込不可　—…対象外

			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	備考
ヒータ	①	蒸気・温水ヒータ		×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	
	②	補助ヒータ	×		×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	—	
加湿器　※1	③	透湿膜加湿器	×	×		×	×	×	○	○	○	○	○	○	—	冷房加湿はできません
	④	蒸気スプレー加湿器	○	○	×		×	×	○	○	○	○	○	○	○	〃
	⑤	水スプレー加湿器	○	○	×	×		×	○	○	○	○	○	○	○	〃
	⑥	ベーパーパン加湿器	○	○	×	×	×		○	○	○	○	○	○	○	〃
風路	⑦	後吸込ダクトフランジ	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	—	
	⑧	プレナム	○	○	○	○	○	○	○		○	○	※2	×	—	
	⑨	外気取入フランジ	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	×	—	
フィルタ	⑩	フィレドンフィルタ	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	—	
	⑪	中・高性能フィルタ	○	○	○	○	○	○	○	※2	○	○		×	—	
	⑫	HEPAフィルタユニット	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	×		—	
他	⑬	右配管部品（加湿器組込）	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—		16、20馬力のみ　※3

※1. 加湿器は暖房運転で加湿してください。冷房運転での加湿はできません。
※2. 8、10馬力は×、16、20馬力は○となります。
※3. 16、20馬力に④、⑤、⑥加湿器を組込んで右配管接続する場合は、⑬右配管部品が必要です。
※4. 上表に記載の無い別売部品については、基本的に併用組込み可能です。

■オールフレッシュ用（PFHV-F）

○…併用組込可能　×…併用組込不可　—…対象外

			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	備考
ヒータ	①	蒸気・温水ヒータ		—	×	○	○	○	—	—	—	○	—	—	—	
	②	補助ヒータ	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	組込みできません
加湿器　※1	③	透湿膜加湿器	×	—		×	×	×	—	—	—	○	—	—	—	冷房加湿はできません
	④	蒸気スプレー加湿器	○	—	×		×	×	—	—	—	○	—	—	○	〃
	⑤	水スプレー加湿器	○	—	×	×		×	—	—	—	○	—	—	○	〃
	⑥	ベーパーパン加湿器	○	—	×	×	×		—	—	—	○	—	—	○	〃
風路	⑦	後吸込ダクトフランジ	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	標準組込み済
	⑧	プレナム	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	組込みできません
	⑨	外気取入フランジ	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	〃
フィルタ	⑩	フィレドンフィルタ	○	—	○	○	○	○	—	—	—		—	—	—	
	⑪	中・高性能フィルタ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	組込みできません
	⑫	HEPAフィルタユニット	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	〃
他	⑬	右配管部品（加湿器組込）	—	—	—	○	○	○	—	—	—	—	—	—		16、20馬力のみ　※2

※1. 加湿器は暖房運転で加湿してください。冷房運転での加湿はできません。
※2. 16、20馬力に④、⑤、⑥加湿器を組込んで右配管接続する場合は、⑬右配管部品が必要です。
※3. 上表に記載の無い別売部品については、基本的に併用組込み可能です。

R407Cシリーズ別売部品一覧表

●一定速タイプ取付可能部品表

■室内ユニット

部品名		形名	仕様	適用機種 標準PFAK形	中温PFTK形	オールフレッシュPFAK-F形
加熱器	蒸気・温水ヒータ ※1	PAC-CG41XH	PFAK, PFTK形：温水18.0kW・蒸気19.0kW PFAK-F形 ：温水13.2kW・蒸気14.0kW	5HP	5HP	5HP
		PAC-CG42XH	PFAK, PFTK形：温水28.0kW・蒸気31.5kW PFAK-F形 ：温水21.2kW・蒸気23.6kW	8HP	8HP	8HP
		PAC-CG43XH	PFAK, PFTK形：温水35.5kW・蒸気37.5kW PFAK-F形 ：温水26.5kW・蒸気28.0kW	10HP	10HP	10HP
		PAC-CG44XH	PFAK, PFTK形：温水56.0kW・蒸気60.0kW PFAK-F形 ：温水42.5kW・蒸気45.0kW	16HP	16HP	16HP
		PAC-CG45XH	PFAK, PFTK形：温水71.0kW・蒸気75.0kW PFAK-F形 ：温水53.0kW・蒸気56.0kW	20HP	20HP	20HP
		PAC-CG47XH	24HP ：温水129kW・蒸気145kW 30HP ：温水144kW・蒸気154kW	24・30HP	24・30HP	—
	電気ヒータ（補助）	PAC-CE41EH	2.6kW	5HP	—	—
		PAC-CE42EH	4.2kW	8HP	—	—
		PAC-CE43EH	5.2kW	10HP	—	—
		PAC-CE44EH	8.4kW	16HP	—	—
		PAC-CE45EH	10.4kW	20HP	—	—
		PAC-CE46EH	25kW	24・30HP	—	—
	電気ヒータ（大容量） ※2	PAC-CE51EH	15（7.5+7.5）kW	5HP	5HP	別途受注対応
		PAC-CE52EH	24（12+12）kW	8HP	8HP	
		PAC-CE53EH	30（15+15）kW	10HP	10HP	
		PAC-CE54EH	40（20+20）kW	16HP	16HP	
		PAC-CE55EH	56（28+28）kW	20HP	20HP	
加湿器	透湿膜加湿器 ※4	PAC-CE31TF	2.3kg/h	5HP	—	—
		PAC-CE32TF	3.0kg/h	8HP	—	—
		PAC-CE33TF	4.1kg/h	10HP	—	—
		PAC-CE34TF	6.0kg/h	16HP	—	—
		PAC-CE35TF	8.6kg/h	20HP	—	—
	蒸気スプレー式加湿器	PAC-CG03SS	5HP：3kg/h・8HP：4kg/h・10HP：5kg/h	5・8・10HP	5・8・10HP	5・8・10HP
		PAC-CG04SS	6.0kg/h	16HP	16HP	16HP
		PAC-CG05SS	8.0kg/h	20HP	20HP	20HP
		PAC-CL35SS	15.2kg/h	24・30HP	24・30HP	—
	ベーパーパン	PAC-CG31VP	2.6kg/h	5HP	5HP	5HP
		PAC-CG33VP	5.2kg/h	8・10HP	8・10HP	8・10HP
		PAC-CG35VP	7.8kg/h	16・20HP	16・20HP	16・20HP
		PAC-CM08VP	10.4kg/h	24・30HP	24・30HP	—
	水スプレー式加湿器（ヘッダー1本）	PAC-CG11WS	1.2kg/h	5HP	5HP	5HP
		PAC-CG12WS	1.6kg/h	8HP	8HP	8HP
		PAC-CG13WS	2.1kg/h	10HP	10HP	10HP
		PAC-CG14WS	3.2kg/h	16HP	16HP	16HP
		PAC-CG15WS	4.8kg/h	20HP	20HP	20HP
		PAC-CL25WS	11.2kg/h	24・30HP	24・30HP	—
	水スプレー式加湿器（ヘッダー2本）	PAC-CG21WS	2.4kg/h	5HP	5HP	5HP
		PAC-CG22WS	3.2kg/h	8HP	8HP	8HP
		PAC-CG23WS	4.3kg/h	10HP	10HP	10HP
		PAC-CG24WS	6.4kg/h	16HP	16HP	16HP
		PAC-CG25WS	9.6kg/h	20HP	20HP	20HP
風路部品	プレナム	PAC-CG51PL		5HP	5HP	—
		PAC-CG52PL		8HP	8HP	—
		PAC-CG53PL		10HP	10HP	—
		PAC-CG54PL		16HP	16HP	—
		PAC-CG55PL		20HP	20HP	—
		PAC-CG57PL		24・30HP	24・30HP	—
	後吸込ダクトフランジ	PAC-CG61DF		5HP	5HP	標準組込み済
		PAC-CG62DF		8HP	8HP	
		PAC-CG63DF		10HP	10HP	
		PAC-CG64DF		16HP	16HP	
		PAC-CG65DF		20HP	20HP	
	外気取入フランジ	PAC-CG73GF		5・8・10HP	5・8・10HP	—
		PAC-CG75GF		16・20HP	16・20HP	—
エアフィルタ類	フィレドンフィルタ（PS-400）	PAC-CJ71FF	PS-400	5HP	5HP	5HP
		PAC-CJ72FF	PS-400	8HP	8HP	8HP
		PAC-CJ73FF	PS-400	10HP	10HP	10HP
		PAC-CJ74FF	PS-400	16HP	16HP	16HP
		PAC-CJ75FF	PS-400	20HP	20HP	20HP
	予備フィルタ	PAC-CF81YF		5HP	5HP	5HP
		PAC-CF82YF		8HP	8HP	8HP
		PAC-CF83YF		10HP	10HP	10HP
		PAC-CF84YF		16HP	16HP	16HP
		PAC-CF85YF		20HP	20HP	20HP
		PAC-CQ61YF		24・30HP	24・30HP	—
	高性能フィルタ（NBS90%）	PAC-CF91AF		5HP	5HP	—
		PAC-CF92AF		8HP	8HP	—
		PAC-CF93AF		10HP	10HP	—
		PAC-CF94AF		16HP	16HP	—
		PAC-CF95AF		20HP	20HP	—
	中性能フィルタ（NBS65%）	PAC-CF61AF		5HP	5HP	—
		PAC-CF62AF		8HP	8HP	—
		PAC-CF63AF		10HP	10HP	—
		PAC-CF64AF		16HP	16HP	—
		PAC-CF65AF		20HP	20HP	—
	フィルタボックス（中・高性能フィルタ用）	PAC-CF71TB		5HP	5HP	—
		PAC-CF72TB		8HP	8HP	—
		PAC-CF73TB		10HP	10HP	—
		PAC-CF74TB		16HP	16HP	—
		PAC-CF75TB		20HP	20HP	—
	オイルフィルタ（5枚入り）	PAC-CE01UF		5HP	5HP	—
		PAC-CE02UF		8HP	8HP	—
		PAC-CE03UF		10HP	10HP	—
		PAC-CE04UF		16HP	16HP	—
		PAC-CE05UF		20HP	20HP	—
	フィルタユニット（オイルフィルタ用）	PAC-CE21UTB		5HP	5HP	—
		PAC-CE22UTB		8HP	8HP	—
		PAC-CE23UTB		10HP	10HP	—
		PAC-CE24UTB		16HP	16HP	—
		PAC-CE25UTB		20HP	20HP	—
	クリーンルーム用フィルタユニット	PAC-CF41CLB		5HP	5HP	—
		PAC-CF42CLB		8μHP	8HP	—
		PAC-CF43CLB		10HP	10HP	—
	クリーンルーム用吹出ダクトフランジ	PAC-TS04FD		5HP	5HP	—
		PAC-TS05FD		8HP	8HP	—
		PAC-TS08FD		10HP	10HP	—
	HEPAフィルタ	PAC-CF31CLF		5HP	5HP	—
		PAC-CF32CLF		8HP	8HP	—
		PAC-CF33CLF		10HP	10HP	—
電気部品	遠方操作キット	PAC-CG91RCK		5～30HP	5～30HP	5～20HP
	MAリモコン	PAR-20MA		5～50HP	5～50HP	5～20HP
	サーミスタ取付位置変更部品	PAC-SE40TS		5～50HP	5～50HP	5～20HP
	進相コンデンサ	PAC-CP31CA	電動機出力 60Hz：0.75kW 20μF	5～30HP 電動機出力、周波数により選定ください。		
		PAC-CP32CA	電動機出力 50Hz：0.75kW、60Hz：1.5kW 30μF			
		PAC-CP33CA	電動機出力 50Hz：1.5kW、60Hz：2.2kW 40μF			
		PAC-CP34CA	電動機出力 50Hz：2.2kW、60Hz：3.7kW 50μF			
		PAC-CP35CA	電動機出力 50Hz：3.7kW、60Hz：5.5kW 75μF			
		PAC-CP36CA	電動機出力 50Hz：5.5kW、60Hz：7.5kW 100μF			
		PAC-CP37CA	電動機出力 50Hz：7.5kW 150μF			
	進相コンデンサ取付アタッチメント	PAC-CG85CAA		5～20HP	5～20HP	5～20HP
		PAC-CP82CA		24・30HP	24・30HP	—
その他	右配管部品（加湿器組込み用） ※5	PAC-CF54RPH		16HP	16HP	16HP
		PAC-CF55RPH		20HP	20HP	20HP
	木台	PAC-CQ30MD		5HP	5HP	5HP
		PAC-CQ31MD		8HP	8HP	8HP
		PAC-CQ32MD		10HP	10HP	10HP
		PAC-CG94MD		16HP	16HP	16HP
		PAC-CG95MD		20HP	20HP	20HP
	サービス工具	PAC-CQ04SK		5～50HP	5～50HP	5～20HP

※1. ヒートポンプ暖房運転との併用運転はできません。
※2. 冷房専用機種のみ取付可能です。
※3. 加湿器は暖房運転で加湿してください。冷房運転での加湿はできません。
※4. ヒートポンプ機種のみ取付可能です。
※5. 16、20馬力ユニットに（透湿膜は除く）を組込んで右配管接続する場合に必要となります。

■室外ユニット

		形　　名	適　用　機　種
圧力計		PAC-KA63PG	8～10HP
防雪フード　吸込側		PAC-KB72TD	8～10HP
防雪フード　吹出側		PAC-KB82SD	8～10HP
集中排水キット		PAC-KB92DPT	8～10HP
後配管キット		PAC-KB62RPT	8～10HP
進相コンデンサ	50Hz	PAC-620CA	8HP
		PAC-622CA	10HP
	60Hz	PAC-621CA	8HP
		PAC-623CA	10HP

※室内ユニットの別売部品の仕様値等は変更になる場合があります。機種選定の際に別途お問い合わせ願います。
※後配管キットと進相コンデンサの併用はできません。

●取付可能部品併用組込可能組合せ表（5～20馬力）

標準ヒートポンプ用PFHK形（室内PFAK, 室外PUHK）　○…併用組込可能　×…併用組込不可　ー…対象外

			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	備考
ヒータ	①	温水・蒸気ヒータ		ー	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ー	ヒートポンプ暖房運転との併用運転はできません
	②	大容量電気ヒータ	ー		ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	組込みできません
	③	補助ヒータ	×	ー		×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ー	
加湿器	④	透湿膜加湿器	×	ー	×		×	×	×	○	○	○	○	○	○	ー	
	⑤	蒸気スプレー加湿器	○	ー	○	×		×	×	○	○	○	○	○	○	○	
	⑥	水スプレー加湿器	○	ー	○	×	×		×	○	○	○	○	○	○	○	
	⑦	ベーパーパン加湿器	○	ー	○	×	×	×		○	○	○	○	○	○	○	
風路	⑧	後吸込ダクトフランジ	○	ー	○	○	○	○	○		○	○	○	○	×	ー	
	⑨	プレナム	○	ー	○	○	○	○	○	○		○	○	※3	×	ー	
	⑩	外気取入フランジ	○	ー	○	○	○	○	○	○	○		○	○	×	ー	
フィルタ	⑪	フィレドンフィルタ	○	ー	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	ー	
	⑫	中・高性能フィルタ	○	ー	○	○	○	○	○	○	※3	○	○		×	ー	
	⑬	HEPAフィルタユニット	○	ー	○	○	○	○	○	×	×	×	○	×		ー	
他	⑭	右配管部品（加湿器組込）	ー	ー	ー	ー	○	○	○	ー	ー	ー	ー	ー	ー		16、20馬力のみ　※1

標準冷房専用PFK形（室内PFAK, 室外PUK）　○…併用組込可能　×…併用組込不可　ー…対象外

			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	備考
ヒータ	①	温水・蒸気ヒータ		×	ー	ー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ー	
	②	大容量電気ヒータ	×		ー	ー	○	○	○	○	○	○	○	×	×	ー	
	③	補助ヒータ	ー	ー		ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	組込みできません
加湿器	④	透湿膜加湿器	ー	ー	ー		ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	組込みできません
	⑤	蒸気スプレー加湿器	○	○	ー	ー		×	×	○	○	○	○	○	○	○	冷房加湿はできません。
	⑥	水スプレー加湿器	○	○	ー	ー	×		×	○	○	○	○	○	○	○	ヒータと同時組込みが必要です。※2
	⑦	ベーパーパン加湿器	○	○	ー	ー	×	×		○	○	○	○	○	○	○	
風路	⑧	後吸込ダクトフランジ	○	○	ー	ー	○	○	○		○	○	○	○	×	ー	
	⑨	プレナム	○	○	ー	ー	○	○	○	○		○	○	※3	×	ー	
	⑩	外気取入フランジ	○	○	ー	ー	○	○	○	○	○		○	○	×	ー	
フィルタ	⑪	フィレドンフィルタ	○	○	ー	ー	○	○	○	○	○	○		○	○	ー	
	⑫	中・高性能フィルタ	○	×	ー	ー	○	○	○	○	※3	○	○		×	ー	
	⑬	HEPAフィルタユニット	○	×	ー	ー	○	○	○	×	×	×	○	×		ー	
他	⑭	右配管部品（加湿器組込）	ー	ー	ー	ー	○	○	○	ー	ー	ー	ー	ー	ー		16、20馬力のみ　※1

中温冷房専用PFTK形（室内PFTK, 室外PUK）　○…併用組込可能　×…併用組込不可　ー…対象外

			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	備考
ヒータ	①	温水・蒸気ヒータ		×	ー	ー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ー	
	②	大容量電気ヒータ	×		ー	ー	○	○	○	○	○	○	○	○	○	ー	
	③	補助ヒータ	ー	ー		ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	組込みできません
加湿器	④	透湿膜加湿器	ー	ー	ー		ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	組込みできません
	⑤	蒸気スプレー加湿器	○	○	ー	ー		×	×	○	○	○	○	○	○	○	冷房加湿はできません。　※2
	⑥	水スプレー加湿器	○	○	ー	ー	×		×	○	○	○	○	○	○	○	ヒータと同時組込みが必要です。
	⑦	ベーパーパン加湿器	○	○	ー	ー	×	×		○	○	○	○	○	○	○	
風路	⑧	後吸込ダクトフランジ	○	○	ー	ー	○	○	○		○	○	○	○	○	ー	
	⑨	プレナム	○	○	ー	ー	○	○	○	○		○	○	※3	×	ー	
	⑩	外気取入フランジ	○	○	ー	ー	○	○	○	○	○		○	○	×	ー	
フィルタ	⑪	フィレドンフィルタ	○	○	ー	ー	○	○	○	○	○	○		○	○	ー	
	⑫	中・高性能フィルタ	○	○	ー	ー	○	○	○	○	※3	○	○		×	ー	
	⑬	HEPAフィルタユニット	○	○	ー	ー	○	○	○	×	×	×	○	×		ー	
他	⑭	右配管部品（加湿器組込）	ー	ー	ー	ー	○	○	○	ー	ー	ー	ー	ー	ー		16、20馬力のみ　※1

オールフレッシュ冷房専用PFK-F（室内PFAK-F, 室外PUK）　○…併用組込可能　×…併用組込不可　ー…対象外

			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	備考
ヒータ	①	温水・蒸気ヒータ		ー	ー	ー	○	○	○	ー	ー	ー	○	ー	ー	ー	
	②	大容量電気ヒータ	ー		ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	受注対応
	③	補助ヒータ	ー	ー		ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	組込みできません
加湿器	④	透湿膜加湿器	ー	ー	ー		ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	〃
	⑤	蒸気スプレー加湿器	○	ー	ー	ー		×	×	ー	ー	ー	○	ー	ー	○	冷房加湿はできません。　※2
	⑥	水スプレー加湿器	○	ー	ー	ー	×		×	ー	ー	ー	○	ー	ー	○	ヒータと同時組込みが必要です。
	⑦	ベーパーパン加湿器	○	ー	ー	ー	×	×		ー	ー	ー	○	ー	ー	○	
風路	⑧	後吸込ダクトフランジ	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー		ー	ー	ー	ー	ー	ー	標準組込み済
	⑨	プレナム	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー		ー	ー	ー	ー	ー	組込みできません
	⑩	外気取入フランジ	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー		ー	ー	ー	ー	〃
フィルタ	⑪	フィレドンフィルタ	○	ー	ー	ー	○	○	○	ー	ー	ー		ー	ー	ー	
	⑫	中・高性能フィルタ	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー		ー	ー	組込みできません
	⑬	HEPAフィルタユニット	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー		ー	〃
他	⑭	右配管部品（加湿器組込）	ー	ー	ー	ー	○	○	○	ー	ー	ー	ー	ー	ー		16、20馬力のみ　※1

ご注意
※1. 16、20馬力ユニットに⑤、⑥、⑦加湿器を組込んで右配管接続する場合は、⑭右配管部品が必要です。
※2. 加湿器は暖房運転で加湿してください。冷房運転での加湿はできません。
※3. 8、10馬力は×、16、20馬力は○となります。
※4. 上表に記載の無い別売部品については、基本的には併用組込み可能です。

受注品対応表

○PFHVシリーズ

■官公庁仕様・異電圧仕様

	P224形	P280形	P450形	P560形	P670形	P800形	P1120形	P1400形	P1600形
平成13年度国土交通省仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○
平成10年度郵政省仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○
平成14年度防衛庁仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○
平成14年度文部科学省仕様	×	○	○	○	○	○	○	○	○
1998年度厚生省仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○
異電圧仕様	○	×	○	○	○	○	○	○	○

■室内ユニット

	P224形	P280形	P450形	P560形	P670形	P800形	P1120形	P1400形	P1600形
静風圧変更（モーター不変）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
静風圧変更（モーター1段UP）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
静風圧変更（モーター2段UP）	×	×	×	×	○	○	○	○	○
静風圧変更（モーター3段UP）	×	×	×	×	○	×	×	×	×
静風圧変更（モーター1段DOWN）	×	×	×	×	×	×	○	○	○
防蝕仕様	○	○	○	○	○	○	×	×	×
指定色仕様	○	○	○	○	○	○	×	×	×
室内ドレンパンSUS仕様	○	○	○	○	○	○	×	×	×
電気ヒーター（補助）組込	○	○	○	○	○	○	×	×	×
温水ヒーター組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○
蒸気ヒーター組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ベーパーパン組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水スプレー（ヘッダー1本）組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水スプレー（ヘッダー2本）組込	○	○	○	○	×	×	×	×	×
蒸気スプレー組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○
透湿膜加湿器組込	○	○	○	○	×	×	×	×	×
後吸込ダクトフランジ組込	○	○	○	○	付	付	付	付	付
外気取入口フランジ組込	○	○	○	○	×	×	×	×	×
フィレドンフィルター（PS-400）組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フィレドンフィルター（PS-600）組込	×	×	×	×	×	×	○	○	○
M制御遠方表示キット組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○
進相コンデンサ（ファン）組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○PFHV-Fシリーズ

■官公庁仕様・異電圧仕様

	P265形	P335形	P530形	P670形	P1000形	P1250形	P1600形
平成13年度国土交通省仕様	○	○	○	○	○	○	○
平成10年度郵政省仕様	○	○	○	○	○	○	○
平成14年度防衛庁仕様	○	○	○	○	○	○	○
平成14年度文部科学省仕様	×	○	○	○	○	○	○
1998年度厚生省仕様	○	○	○	○	○	○	○
異電圧仕様	○	×	○	○	○	○	○

■室内ユニット

	P265形	P335形	P530形	P670形	P1000形	P1250形	P1600形
静風圧変更（モーター不変）	○	○	○	○	○	○	○
静風圧変更（モーター1段UP）	×	×	×	×	○	×	×
防蝕仕様	○	○	○	○	○	○	○
指定色仕様	○	○	○	○	○	○	○
室内ドレンパンSUS仕様	○	○	○	○	○	○	○
温水ヒーター組込	○	○	○	○	○	○	○
蒸気ヒーター組込	○	○	○	○	○	○	○
ベーパーパン組込	×	×	×	○	○	○	○
水スプレー（ヘッダー1本）組込	×	×	×	○	○	○	○
蒸気スプレー組込	×	×	×	○	○	○	○
透湿膜加湿器組込	○	○	○	○	×	×	×
後吸込ダクトフランジ組込	付	付	付	付	付	付	付
フィレドンフィルター（PS-400）組込	○	○	○	○	○	○	○
フィレドンフィルター（PS-600）組込	×	×	×	×	○	○	○
M制御遠方表示キット組込	○	○	○	○	○	○	○
進相コンデンサ（ファン）組込	○	○	○	○	○	○	○

■室外ユニット（PFHVシリーズ、PFHV-Fシリーズ共通）

	P224形	P280形	P335形	P450形	P560形	P670形
指定色仕様	○	○	○	○	○	○
防蝕仕様	○	○	○	○	○	○
重防蝕仕様	○	○	○	○	○	○
圧力計	○	○	○	○	○	○
集中排水キット	○	○	○	○	○	○
後配管キット組込	○	○	×	×	×	×
積算時間計組込　※	○	○	○	○	○	○
室外機高静圧仕様	○	○	○	○	○	○
ACL（交流リアクトル）組込　※	○	×	○	○	○	○
アクティブフィルター組込　※	○	○	○	○	○	○
集中ドレンパン	×	○	×	×	×	×

※異電圧仕様とACLおよびアクティブフィルタ組込の組合せはできません。
※積算時間計組込とアクティブフィルタ組込の組合せはできません。

○PFHK、PFKシリーズ

■官公庁仕様・異電圧仕様（PFHK、PFKシリーズ共通）

	P140形	P224形	P280形	P450形	P560形	P630形	P800形	P1120形	P1400形
平成13年度国土交通省仕様	×	○	○	○	○	○	○	○	○
平成10年度郵政省仕様	×	○	○	○	○	○	○	○	○
平成14年度防衛庁仕様	×	○	○	○	○	○	○	○	○
平成14年度文部科学省仕様	×	×	×	○	○	○	○	○	○
1998年度厚生省仕様	×	○	○	○	○	○	○	○	○
異電圧仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○

■室内ユニット（PFHK、PFKシリーズ共通）

	P140形	P224形	P280形	P450形	P560形	P630形	P800形	P1120形	P1400形
静風圧変更（モーター不変）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
静風圧変更（モーター1段UP）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
静風圧変更（モーター2段UP）	×	×	×	×	×	○	○	○	○
静風圧変更（モーター3段UP）	×	×	×	×	×	○	×	×	×
静風圧変更（モーター1段DOWN）	×	×	×	×	×	×	×	○	○
防蝕仕様	○	○	○	○	○	○	○	×	×
指定色仕様	○	○	○	○	○	○	○	×	×
室内ドレンパンSUS仕様	○	○	○	○	○	○	○	×	×
電気ヒーター（補助）組込	○	○	○	○	○	○	○	×	×
電気ヒーター（大容量）組込	○	○	○	○	○	×	×	×	×
温水ヒーター組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○
蒸気ヒーター組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ベーパーパン組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水スプレー（ヘッダー1本）組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水スプレー（ヘッダー2本）組込	○	○	○	○	○	×	×	×	×
蒸気スプレー組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○
透湿膜加湿器組込	○	○	○	○	○	×	×	×	×
後吸込ダクトフランジ組込	○	○	○	○	○	付	付	付	付
外気取入口フランジ組込	○	○	○	○	○	×	×	×	×
フィレドンフィルター（PS-400）組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フィレドンフィルター（PS-600）組込	×	×	×	×	×	○	○	○	○
遠方操作キット組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○
進相コンデンサ（ファン）組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○PFTK、PFK-Fシリーズ

■官公庁仕様・異電圧仕様

	PFTKシリーズ					PFK-Fシリーズ				
	P125形	P200形	P250形	P400形	P500形	P167形	P265形	P335形	P530形	P670形
平成13年度国土交通省仕様	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○
平成10年度郵政省仕様	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○
平成14年度防衛庁仕様	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○
平成14年度文部科学省仕様	×	×	×	○	○	×	×	×	○	○
1998年度厚生省仕様	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○
異電圧仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

■室内ユニット

	PFTKシリーズ					PFK-Fシリーズ				
	P125形	P200形	P250形	P400形	P500形	P167形	P265形	P335形	P530形	P670形
静風圧変更（モーター不変）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
静風圧変更（モーター1段UP）	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
防蝕仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
指定色仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
室内ドレンパンSUS仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
電気ヒーター（大容量）組込	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
温水ヒーター組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
蒸気ヒーター組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ベーパーパン組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水スプレー（ヘッダー1本）組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
水スプレー（ヘッダー2本）組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
蒸気スプレー組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
後吸込ダクトフランジ組込	○	○	○	○	○	付	付	付	付	付
外気取入口フランジ組込	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
フィレドンフィルター（PS-400）組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
遠方操作キット組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
進相コンデンサ（ファン）組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

■室外ユニット（PFHK、PFK、PFTK、PFK-Fシリーズ共通）

	P140形	P224形	P280形
指定色仕様	×	○	○
防蝕仕様	○	○	○
重防蝕仕様	○	○	○
圧力計	○	○	○
進相コンデンサ（COMP）組込	×	○	○
集中排水キット	×	○	○
後配管キット組込	×	○	○
積算時間計組込	○	○	○
室外機高静圧仕様	×	○	○

○PFDシリーズ

■官公庁仕様・異電圧仕様

	下吹タイプ			上吹タイプ
	P280形	P450形	P560形	P560形
平成13年度国土交通省仕様	○	○	○	○
平成10年度郵政省仕様	○	○	○	○
平成14年度防衛庁仕様	○	○	○	○
平成14年度文部科学省仕様	×	○	○	○
1998年度厚生省仕様	○	○	○	○
異電圧仕様	○	○	○	○

■室外ユニット

	下吹タイプ			上吹タイプ
	P280形	P450形	P560形	P560形
指定色仕様	○	○	○	○
防蝕仕様	○	○	○	○
重防蝕仕様	○	○	○	○
圧力計	○	○	○	○
ACL（交流リアクトル）組込	○	○	○	○
アクティブフィルター組込	○	○	○	○
集中排水キット	○	○	○	○
後配管キット組込	○	○	○	○
積算時間計組込	○	○	○	○
室外機高静圧仕様	○	○	○	○
寒冷地仕様	○	○	○	○

■室内ユニット

	下吹タイプ			上吹タイプ
	P280形	P450形	P560形	P560形
静風圧変更（モーター不変）	○	○	○	○
静風圧変更（モーター1段UP）	×	○	○	○
指定色仕様	○	○	○	○
配管取出方向変更（上配管）	○	○	○	×

現地配線サイズ情報

■新冷媒（インバーター）シリーズ（PFHV、PFHV-F）

室外ユニット

PUHV				P224M-A	P280M-B	P335M-A	P450M-A	P560M-A
電線太さ	電源配線		mm²	14		22	30	38
	アース	※1	mm²	3.5		5.5		
		※2	mm²			5.5		8
漏電遮断器 注			A	50（NV60-C（当社））		100		125
手元開閉器※1	開閉器容量		A	60		100		
	過電流保護器		A	50（B種ヒューズ）		75	100	
配線用遮断器			A	50（NV60-C（当社））		100		125

注 漏電遮断器は感度100mA 0.1s以下を使用ください。

室内ユニット

PFAK			P224M-A P265M-A-F	P280M-A P355M-A-F	P450M-A P530M-A-F	P560M-A P670M-A-F	P670M-A P1000M-A-F	P800M-A P1250M-A-F P1600M-A-F	P1120M-A	P1400M-A	P1600M-A
電線太さ	電源配線		φ1.6mm					5.5mm²	8mm²	14mm²	
	アース		φ1.6mm					5.5mm²	5.5mm²	8mm²	
漏電遮断器		A	15（NV30-C（当社））注1		30（NV30-C（当社））注1			75（NV100-C（当社））注2	100（NV100-C（当社））注2	125（NV125-C（当社））注3	
手元開閉器	開閉器容量	A	15		30			60	100	100	
	過電流保護器	A	15（B種ヒューズ）		20	30		50	75	100	
配線用遮断器		A	15（NF30-C（当社））		30（NF30-C（当社））			75（NF100-C（当社））	100（NF100-C（当社））	125（NF125-C（当社））	

注1 漏電遮断器は感度30mA 0.1s以下を使用ください。
注2 漏電遮断器は感度100mA 0.1s以下を使用ください。
注3 漏電遮断器は感度100～200mA 0.1s以下を使用ください。

■新冷媒シリーズ（PFHK、PFK、PFTK、PFK-F）

室外ユニット

PU(H)K			P140AW-A	P224(U)AW-A	P280(U)AW-A
電線太さ	電源配線	mm²	5.5	8	14
	アース		φ2.0	3.5mm²	5.5mm²
漏電遮断器		A	40 注1	60 注2	
手元開閉器※1	開閉器容量	A	60	60	
	過電流保護器	A	40	50	60
配線用遮断器※2		A	40	60	

注1 漏電遮断器は感度30mA 0.1s以下を使用ください。
注2 漏電遮断器は感度100mA 0.1s以下を使用ください。

室内ユニット

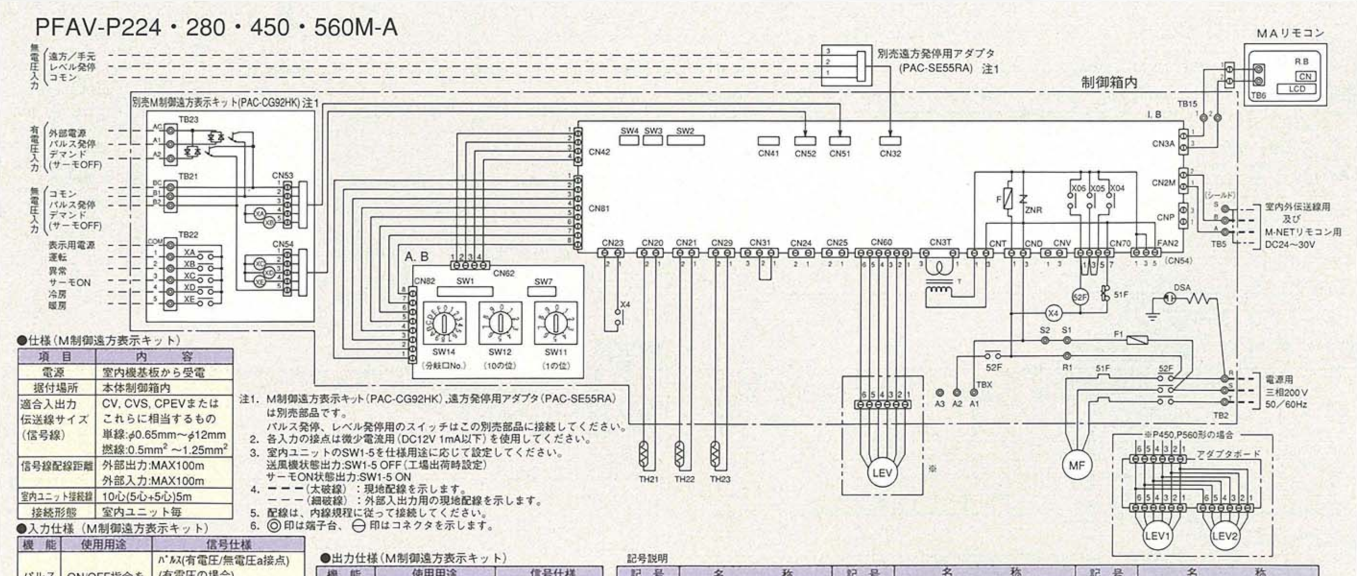
PFAK PFTK PFAK-F			P140AW(M)-A P125AW(M)-A P167AW(M)-A-F	P224AW(M)-A P200AW(M)-A P265AW(M)-A-F	P280AW(M)-A P250AW(M)-A P335AW(M)-A-F	P450AW(M)-A P400AW(M)-A P530AW(M)-A-F	P560AW(M)-A P500AW(M)-A P670AW(M)-A-F	P630AW(M)-A P600AW(M)-A	P800AW(M)-A P750AW(M)-A	P1120AW(M)-A-L(R) P1000AW(M)-A-L(R)	P1400AW(M)-A-L(R) P1250AW(M)-A-L(R)
電線太さ	電源配線		φ1.6mm						5.5mm²	8mm²	14mm²
	アース		φ1.6mm						5.5mm²		8mm²
漏電遮断器		A	15（NV30-C（当社））注1			30（NV30-C（当社））注1			75（NV100-C（当社））注2	100（NV100-C（当社））注3	125（NV225-C（当社））注3
手元開閉器※1	開閉器容量	A	15			30			60	100	
	過電流保護器	A	15（B種ヒューズ）			20（B種ヒューズ）	30（B種ヒューズ）		50（B種ヒューズ）	75（B種ヒューズ）	100（B種ヒューズ）
配線用遮断器※2		A	15（NF30-C（当社））			30（NF30-C（当社））			75（NF100-C（当社））	100（NF100-C（当社））	125（NF225-C（当社））

注1 漏電遮断器は感度30mA 0.1s以下を使用ください。
注2 漏電遮断器は感度100mA 0.1s以下を使用ください。
注3 漏電遮断器は感度100～200mA 0.1s以下を使用ください。

電気配線図

(1) 新冷媒（インバーター）シリーズ（PFHV、PFHV-F）

■室内ユニット電気配線図



注1. M制御遠方表示キット（PAC-CG92HK）,遠方発停用アダプタ（PAC-SE55RA）は別売部品です。
パルス発停、レベル発停用のスイッチはこの別売部品に接続してください。
2. 各入力の接点は微少電流用（DC12V 1mA以下）を使用してください。
3. 室内ユニットのSW1-5を仕様用途に応じて設定してください。
送風機状態出力:SW1-5 OFF（工場出荷時設定）
サーモON状態出力:SW1-5 ON
4. ━ ━ ━（太破線）：現地配線を示します。
─ ─ ─（細破線）：外部入出力用の現地配線を示します。
5. 配線は、内線規程に従って接続してください。
6. ◎印は端子台、⊖印はコネクタを示します。

●仕様（M制御遠方表示キット）

項目	内容
電源	室内機基板から受電
据付場所	本体制御箱内
適合入出力伝送線サイズ（信号線）	CV, CVS, CPEVまたはこれらに相当するもの 単線:φ0.65mm～φ12mm 撚線:0.5mm² ～1.25mm²
信号線配線距離	外部出力:MAX100m 外部入力:MAX100m
室内ユニット接続線	10心(5心+5心)5m
接続形態	室内ユニット毎

●入力仕様（M制御遠方表示キット）

機能	使用用途	信号仕様			
パルス発停（注1）（注2）	ON/OFF指令を出すことができます。	パルス(有電圧/無電圧a接点) (有電圧の場合) 電源:DC12V～24V 電流:数10mA(DC12V時) 200ms以上			
レベル発停（注1）（注2）	ON/OFF指令を出すことができます。			遠方／手元 ON	遠方／手元 OFF
		リモコン		運転/停止はできません	運転操作ができます
		レベル発停	ON	運転	運転/停止はできません
			OFF	停止	
デマンド（注2）	デマンド指令（サーモOFF）を出すことができます。	レベル（有電圧/無電圧a接点） （有電圧の場合） 電源:DC12V～24V 電流:約10mA（DC12V時）			

●出力仕様（M制御遠方表示キット）

機能	使用用途	信号仕様
運転状態	外部へ運転状態の信号が取り出せます。	リレーa接点出力 DC30VまたはAC100V/200V 接点定格電流:1A 接点最小負荷:10mA
異常	外部へ異常の信号が取り出せます。	
送風機・サーモON状態（注3）	外部へ送風機状態・サーモON状態の信号が取り出せます。	
冷房状態	外部へ冷房運転の信号が取り出せます。	
暖房状態	外部へ暖房運転の信号が取り出せます。	

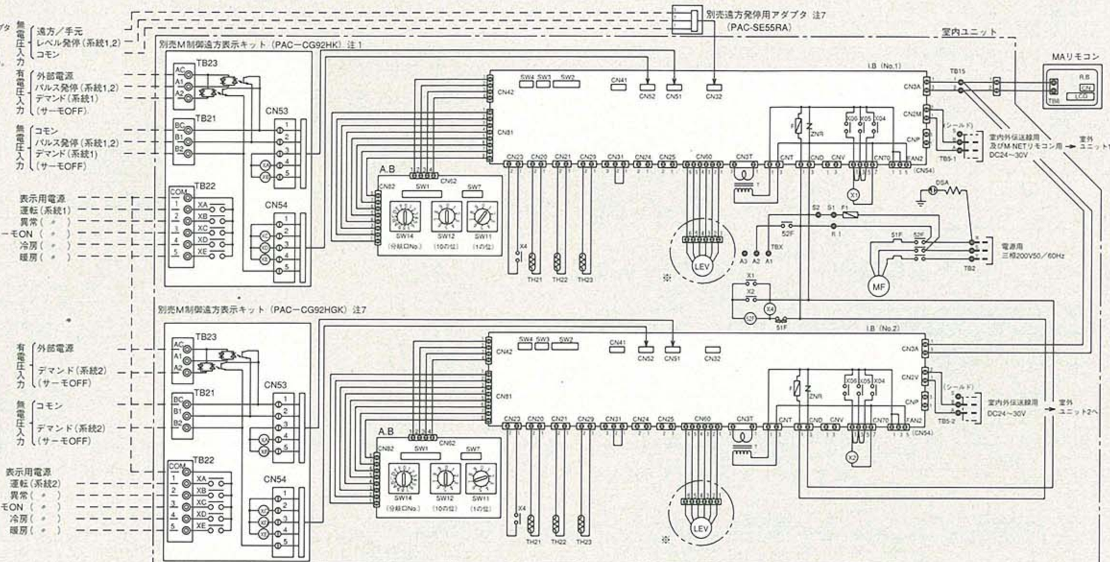
記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	CN32	コネクタ（遠方切換）	X4	補助継電器（送風機用）
I.B.	室内コントローラーボード	CN41	コネクタ（HA入力）	SW11(A.B.)	スイッチ（アドレス設定用1の位）
A.B.	アドレスキバン	CN51	コネクタ（集中管理）	SW12(A.B.)	スイッチ（アドレス設定用10の位）
TB2	電源端子台	CN52	コネクタ（遠方表示）	SW14(A.B.)	スイッチ（分岐口No.ペアNo.設定用）
TB5	伝送端子台	CN24	コネクタ（補助ヒータ用）	SW7(A.B.)	スイッチ（機種設定）
TB15	MAリモコン用端子台	CN25	コネクタ（加湿器）	SW1(A.B.)	スイッチ（機能切換）
F	ヒューズ<6A>	CNP	コネクタ（暖房ヒータ）	SW2(I.B.)	スイッチ（能力設定）
ZNR	バリスタ	CNV	コネクタ（霜取運転時出力）	SW3(I.B.)	スイッチ（機能切換）
T	電源トランス	TH21	室温検出用サーミスタ	SW4(I.B.)	スイッチ（機種設定）
LEV	電子式リニア膨張弁	TH22	配管温度検出用サーミスタ（液）		
52F	補助継電器（送風機用）	TH23	配管温度検出用サーミスタ（ガス）	XA～XE	補助継電器
51F	熱動過電流継電器	TBX	別売接続用端子台	TB21･22･23	入出力用端子台
F1	ヒューズ<10A>	DSA	アレスタ		

電気配線図

PFAV-P670・800M-A
PFAV-P1120M-A-L(R)

注1.M制御遠方表示キット(PAC-CG92HK),遠方発停用アダプタ(PAC-SE55RA)は別売部品です。
パルス発停、レベル発停用のスイッチは親機(アドレスの小さい方)に接続されているこれらの別売部品に接続してください。
(子機に接続しても、ON/OFF操作はできません)
2.各入力の接点は微少電流用(DC12V 1mA以下)を使用してください。
3.室内ユニットのSW1−5を使用用途に応じて設定してください。
送風機状態出力:SW1-5 OFF(工場出荷時設定)
サーモON状態出力:SW1-5 ON
4.▬ ▬ ▬(太破線):現地配線を示します。
— — —(細破線):外部入出力用の現地配線を示します。
5.配線は、内線規程に従って接続してください。
6.◎印は端子台、⊖印はコネクタを示します。



●仕 様(M制御遠方表示キット)

項 目	内 容
電 源	室内機基板から受電
据付場所	本体制御箱内
適合入出力 伝送線サイズ(信号線)	CV, CVS, CPEVまたはこれらに相当するもの 単線:φ0.65mm〜φ12mm 撚線:0.5mm²〜1.25mm²
信号線配線距離	外部出力:max100m 外部入力:max100m
室内ユニット接続線	10心(5心+5心) 5m
接続形態	室内ユニット毎 ※同一室内ユニット内に複数冷媒系統がある場合は、各系統の室内制御基板毎に必要

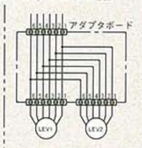
●入力仕様(M制御遠方表示キット)

機 能	使用用途	信号仕様
パルス発停(注1)(注2)	室外ユニット1、室外ユニット2両系統に同時にON/OFF指令を出すことができます。	パルス (有電圧/無電圧a接点) (有電圧の場合) 電源:DC12V〜24V 電流:約10mA(DC12V時) (パルス規格) 200ms以上
レベル発停(注1)(注2)	室外ユニット1、室外ユニット2両系統に同時にON/OFF指令を出すことができます。	遠方/手元 ON: リモコン 運転/停止はできません、レベル発停 ON 運転、OFF 停止 遠方/手元 OFF: リモコン 運転操作ができます、レベル発停 運転/停止はできません
デマンド(注2)	室外ユニット1、室外ユニット2各系統個別にデマンド指令(サーモOFF)を出すことができます。	レベル (有電圧/無電圧接点) (有電圧の場合) 電源:DC12V〜24V 電流:約10mA(DC12V時)

●出力仕様(M制御遠方表示キット)

機 能	使用用途	信号仕様
運転状態	室外ユニット系統毎に外部へ運転状態の信号が取り出せます	リレーa接点出力 DC30VまたはAC100V/200V 接点定格電流:1A 接点最小負荷:10mA
異 常	各ユニット系統毎に外部へ異常の信号が取り出せます	
送風機・サーモON状態(注3)	外部へ送風機状態・サーモON状態の信号が取り出せます	
冷房状態	室外ユニット系統毎に外部へ冷房運転の信号が取り出せます	
暖房状態	室外ユニット系統毎に外部へ暖房運転の信号が取り出せます	

※ P800,P1120形の場合



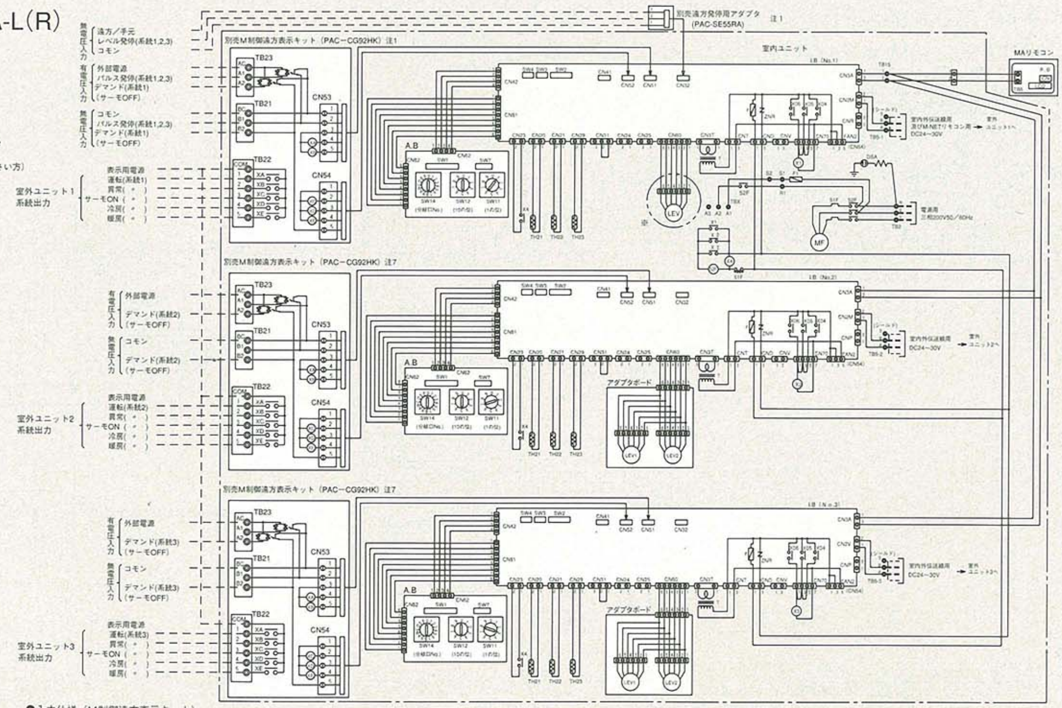
P800形はNo.1側のみアダプタボードが付きます。

記号説明

記 号	名 称	記 号	名 称
MF	送風機用電動機	CN32	コネクタ(遠方切換)
I.B.	室内コントローラーボード	CN41	コネクタ(HA入力)
A.B.	アドレスキバン	CN51	コネクタ(集中管理)
TB2	電源端子台	CN52	コネクタ(遠方表示)
TB5-1, 2	伝送端子台(No.1.2)	CN24	コネクタ(補助ヒータ用)
TB15	MAリモコン用端子台	CN25	コネクタ(加湿器)
F	ヒューズ<6A>	CNP	コネクタ(暖房ヒータ)
ZNR	バリスタ	CNV	コネクタ(霜取運転時出力)
T	電源トランス	SW11(A.B.)	スイッチ(アドレス設定用 1の位)
LEV	電子式リニア膨張弁	SW12(A.B.)	スイッチ(アドレス設定用 10の位)
52F	補助継電器(送風機用)	SW14(A.B.)	スイッチ(分岐口No.ペアNo.設定用)
51F	熱動過電流継電器	SW7(A.B.)	スイッチ(機種設定)
F1	ヒューズ<10A>	SW1(A.B.)	スイッチ(機能切換)
TH21	室温検出用サーミスタ	SW2(I.B.)	スイッチ(能力設定)
TH22	配管温度検出用サーミスタ(液)	SW3(I.B.)	スイッチ(機能切換)
TH23	配管温度検出用サーミスタ(ガス)	SW4(I.B.)	スイッチ(機種設定)
TBX	別売接続用端子台		
DSA	アレスタ	XA〜XE	補助継電器
X1, 2, 4	補助継電器(送風機用)	TB21, 22, 23	入出力用端子台

PFAV-P1400・1600M-A-L(R)

注1.M制御遠方表示キット(PAC-CG92HK),遠方発停用アダプタ(PAC-SE55RA)は別売部品です。
パルス発停、レベル発停用のスイッチは親機(アドレスの小さい方)に接続されているこれらの別売部品に接続してください。
(子機に接続しても、ON/OFF操作はできません)
2.各入力の接点は微少電流用(DC12V 1mA以下)を使用してください。
3.室内ユニットのSW1-5を使用用途に応じて設定してください。
送風機状態出力:SW1-5 OFF(工場出荷時設定)
サーモON状態出力:SW1-5 ON
4.▬ ▬ ▬(太破線):現地配線を示します。
— — —(細破線):外部入出力用の現地配線を示します。
5.配線は、内線規程に従って接続してください。
6.◎印は端子台、⊖印はコネクタを示します。



●仕 様(M制御遠方表示キット)

項 目	内 容
電 源	室内機基板から受電
据付場所	本体制御箱内
適合入出力 伝送線サイズ(信号線)	CV, CVS, CPEVまたはこれらに相当するもの 単線:φ0.65mm〜φ12mm 撚線:0.5mm²〜1.25mm²
信号線配線距離	外部出力:max100m 外部入力:max100m
室内ユニット接続線	10心(5心+5心) 5m
接続形態	室内ユニット毎 ※同一室内ユニット内に複数冷媒系統がある場合は、各系統の室内制御基板毎に必要

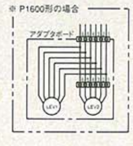
●入力仕様(M制御遠方表示キット)

機 能	使用用途	信号仕様
パルス発停(注1)(注2)	室外ユニット1〜3全系統同時にON/OFF指令を出すことができます。	パルス (有電圧/無電圧a接点) (有電圧の場合) 電源:DC12V〜24V 電流:約10mA(DC12V時) (パルス規格) 200ms以上
レベル発停(注1)(注2)	室外ユニット1〜3全系統同時にON/OFF指令を出すことができます。	遠方/手元 ON: リモコン 運転/停止はできません、レベル発停 ON 運転、OFF 停止 遠方/手元 OFF: リモコン 運転操作ができます、レベル発停 運転/停止はできません
デマンド(注2)	室外ユニット1〜3各系統個別にデマンド指令(サーモOFF)を出すことができます。	レベル (有電圧/無電圧接点) (有電圧の場合) 電源:DC12V〜24V 電流:約10mA(DC12V時)

●出力仕様(M制御遠方表示キット)

機 能	使用用途	信号仕様
運転状態	室外ユニット系統毎に外部へ運転状態の信号が取り出せます	リレーa接点出力 DC30VまたはAC100V/200V 接点定格電流:1A 接点最小負荷:10mA
異 常	各ユニット系統毎に外部へ異常の信号が取り出せます	
送風機・サーモON状態(注3)	外部へ送風機状態・サーモON状態の信号が取り出せます	
冷房状態	室外ユニット系統毎に外部へ冷房運転の信号が取り出せます	
暖房状態	室外ユニット系統毎に外部へ暖房運転の信号が取り出せます	

※ P1600形の場合

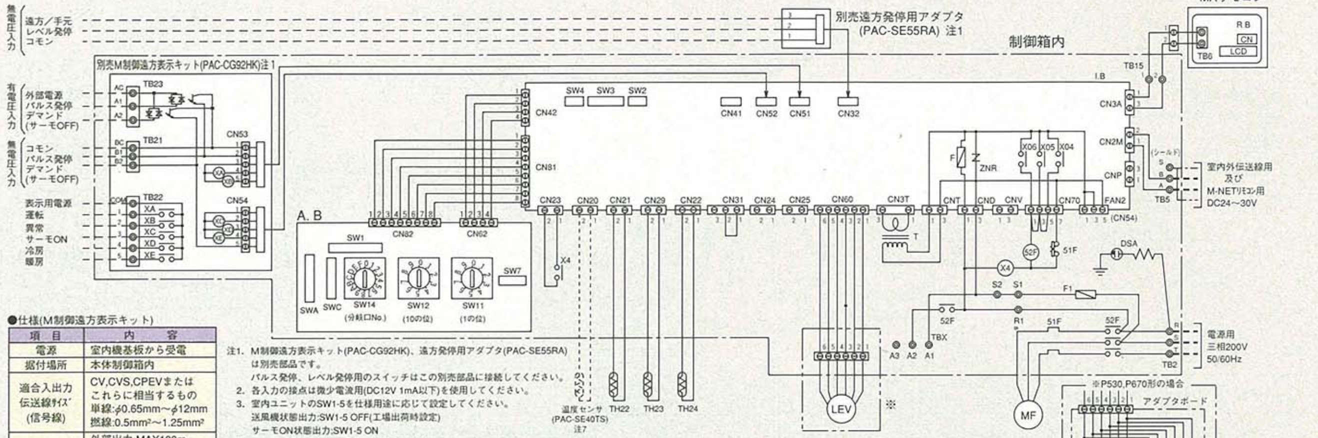


記号説明

記 号	名 称	記 号	名 称
MF	送風機用電動機	CN32	コネクタ(遠方切換)
I.B.	室内コントローラーボード	CN41	コネクタ(HA入力)
A.B.	アドレスキバン	CN51	コネクタ(集中管理)
TB2	電源端子台	CN52	コネクタ(遠方表示)
TB5-1.2.3	伝送端子台(No.1.2.3)	CN24	コネクタ(補助ヒータ用)
TB15	MAリモコン用端子台	CN25	コネクタ(加湿器)
F	ヒューズ<6A>	CNP	コネクタ(暖房ヒータ)
ZNR	バリスタ	CNV	コネクタ(霜取運転時出力)
T	電源トランス	SW11(A.B.)	スイッチ(アドレス設定用 1の位)
LEV	電子式リニア膨張弁	SW12(A.B.)	スイッチ(アドレス設定用 10の位)
52F	補助継電器(送風機用)	SW14(A.B.)	スイッチ(分岐口No.ペアNo.設定用)
51F	熱動過電流継電器	SW7(A.B.)	スイッチ(機種設定)
F1	ヒューズ<10A>	SW1(A.B.)	スイッチ(機能切換)
TH21	室温検出用サーミスタ	SW2(I.B.)	スイッチ(能力設定)
TH22	配管温度検出用サーミスタ(液)	SW3(I.B.)	スイッチ(機能切換)
TH23	配管温度検出用サーミスタ(ガス)	SW4(I.B.)	スイッチ(機種設定)
TBX	別売接続用端子台		
DSA	アレスタ	XA〜XE	補助継電器
X1.2.3.4	補助継電器(送風機用)	TB21.22.23	補助継電器

電気配線図

PFAV-P265・335・530・670M-A-F



●仕様(M制御遠方表示キット)

項目	内容
電源	室内機基板から受電
据付場所	本体制御箱内
適合入出力 伝送線ｻｲｽﾞ (信号線)	CV,CVS,CPEVまたは これらに相当するもの 単線:φ0.65mm～φ12mm 撚線:0.5mm²～1.25mm²
信号線配線距離	外部出力:MAX100m 外部入力:MAX100m
室内ﾕﾆｯﾄ接続線	10心(5心+5心)5m
接続形態	室内ユニット毎

注1. M制御遠方表示キット(PAC-CG92HK)、遠方発停用アダプタ(PAC-SE55RA)は別売部品です。
パルス発停、レベル発停用のスイッチはこの別売部品に接続してください。
2. 各入力の接点は微少電流用(DC12V 1mA以下)を使用してください。
3. 室内ユニットのSW1-5を仕様用途に応じて設定してください。
送風機状態出力:SW1-5 OFF(工場出荷時設定)
サーモON状態出力:SW1-5 ON
4. ━ ━ ━(太破線):現地配線を示します。
― ― ―(細破線):外部入出力用の現地配線を示します。
5. 配線は、内線規程に従って接続してください。
6. ◎印は端子台、⊖印はコネクタを示します。
7. 温度センサ(PAC-SE40TS)は出荷時室内ユニットに付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。
別売MAリモコン(2ヶ所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

●入力仕様(M制御遠方表示キット)

機能	使用用途	信号仕様		
パルス発停(注1)(注2)	ON/OFF指令を出すことができます。	パルス(有電圧/無電圧a接点)(有電圧の場合) 電源:DC12V～24V 電流:数10mA(DC12V時) 200ms以上		
レベル発停(注1)(注2)	ON/OFF指令を出すことができます。		遠方/手元 ON	遠方/手元 OFF
		リモコン	運転/停止はできません	運転操作ができます
		レベル発停 ON	運転	運転/停止はできません
		レベル発停 OFF	停止	
デマンド(注2)	デマンド指令(サーモOFF)を出すことができます。	レベル(有電圧/無電圧a接点)(有電圧の場合) 電源:DC12V～24V 電流:約10mA(DC12V時)		

●出力仕様(M制御遠方表示キット)

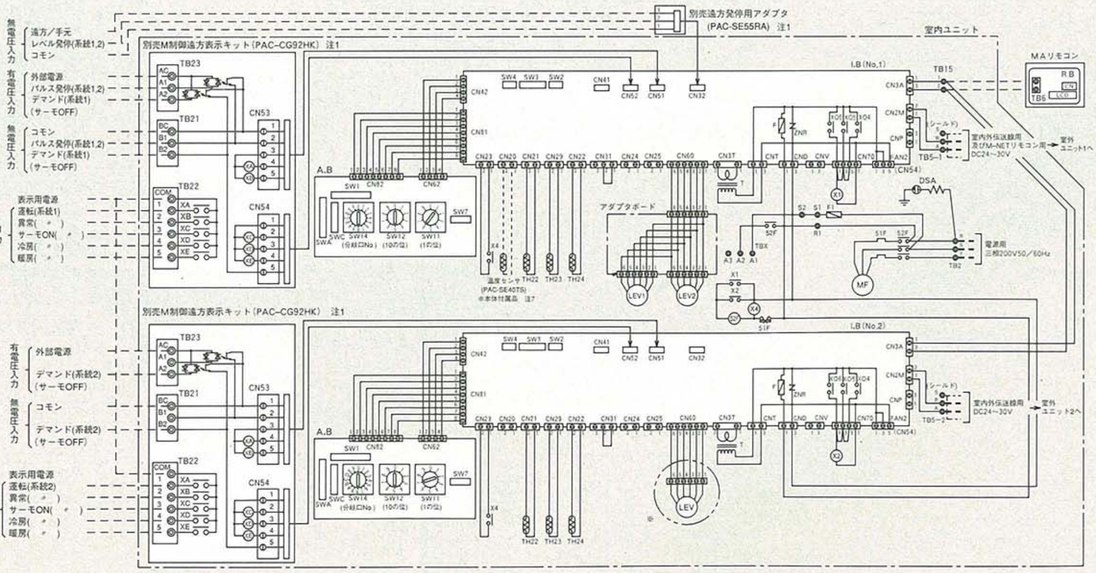
機能	使用用途	信号仕様
運転状態	外部へ運転状態の信号が取り出せます。	リレーa接点出力 DC30Vまたは AC100V/200V 接点定格電流:1A 接点最小負荷:10mA
異常	外部へ異常の信号が取り出せます。	
送風機・サーモON状態(注3)	外部へ送風機状態・サーモON状態の信号が取り出せます。	
冷房状態	外部へ冷房運転の信号が取り出せます。	
暖房状態	外部へ暖房運転の信号が取り出せます。	

記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	CN32	コネクタ(遠方切換)	X4	補助継電器(送風機用)
I.B.	室内コントローラーボード	CN41	コネクタ(HA入力)	SW11(A.B.)	スイッチ(アドレス設定用 1の位)
A.B.	アドレスキバン	CN51	コネクタ(集中管理)	SW12(A.B.)	スイッチ(アドレス設定用 10の位)
TB2	電源端子台	CN52	コネクタ(遠方表示)	SW14(A.B.)	スイッチ(分岐口No.ペアNo.設定用)
TB5	伝送端子台	CN24	コネクタ(補助ヒータ用)	SW7(A.B.)	スイッチ(機種設定)
TB15	MAリモコン用端子台	CN25	コネクタ(加湿器)	SW1(A.B.)	スイッチ(機能切換)
F	ヒューズ＜6A＞	CNP	コネクタ(暖房ヒータ)	SWA(A.B.)	スイッチ(試運転用)
ZNR	バリスタ	CNV	コネクタ(霜取運転時出力)	SWC(A.B.)	スイッチ(機能切換)
T	電源トランス	TH22	配管温度検出用サーミスタ(液)	SW2(I.B.)	スイッチ(能力設定)
LEV	電子式リニア膨張弁	TH23	配管温度検出用サーミスタ(ガス)	SW3(I.B.)	スイッチ(機能切換)
52F	補助継電器(送風機用)	TH24	外気温度検出用サーミスタ	SW4(I.B.)	スイッチ(機種設定)
51F	熱動過電流継電器	TBX	別売接続用端子台	XA～XE	補助継電器
F1	ヒューズ＜10A＞	DSA	アレスタ	TB21·22·23	入出力用端子台

PFAV-P1000M-A-F
PFAV-P1250M-A-F-L(R)

注1. M制御遠方表示キット(PAC-CG92HK),遠方発停用アダプタ(PAC-SE55RA)は別売部品です。
パルス発停、レベル発停用のスイッチは親機(アドレスの小さい方)に接続されているこれらの別売部品に接続してください。(子機に接続しても、ON/OFF操作はできません)
2. 各入力の接点は微少電流用(DC12V 1mA以下)を使用してください。
3. 室内ユニットのSW1-5を使用用途に応じて設定してください。
送風機状態出力:SW1-5 OFF(工場出荷時設定)
サーモON状態出力:SW1-5 ON
4. ━ ━ ━(太破線):現地配線を示します。
― ― ―(細破線):外部入出力用の現地配線を示します。
5. 配線は、内線規程に従って接続してください。
6. 電源には必ず漏電遮断器を設けてください。
7. ◎印は端子台、⊖印はコネクタを示します。
8. 温度センサ(PAC-SE40TS)は出荷時室内ユニットに付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサを設置しNo.1側の基板に接続してください。
別売MAリモコン(2ヶ所リモコン)を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。



●仕様(M制御遠方表示キット)

項目	内容
電源	室内機基板から受電
据付場所	本体制御箱内
適合入出力 伝送線サイズ (信号線)	CV, CVS, CPEVまたは これらに相当するもの 単線:φ0.65mm～φ12mm 撚線:0.5m²～1.25m²
信号線配線距離	外部出力:max100m 外部入力:max100m
室内ユニット接続線	10心(5心+5心)5m
接続形態	室内ユニット毎 ※同一室内ユニット内に複数冷媒系統がある場合は、各系統の室内制御基板毎に必要

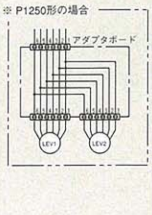
●入力仕様(M制御遠方表示キット)

機能	使用用途	信号仕様		
パルス発停(注1)(注2)	室外ユニット1、室外ユニット2両系統に同時にON/OFF指令を出すことができます。	パルス(有電圧/無電圧a接点)(有電圧の場合) 電源:DC12V～24V 電流:約10mA(DC12V時) (パルス幅) 200ms以上		
レベル発停(注1)(注2)	室外ユニット1、室外ユニット2両系統に同時にON/OFF指令を出すことができます。		遠方/手元 ON	遠方/手元 OFF
		リモコン	運転/停止はできません	運転操作ができます
		レベル発停 ON	運転	運転/停止はできません
		レベル発停 OFF	停止	
デマンド(注2)	室外ユニット1、室外ユニット2各系統個別にデマンド指令(サーモOFF)を出すことができます。	レベル(有電圧/無電圧接点)(有電圧の場合) 電源:DC12V～24V 電流:約10mA(DC12V時)		

●出力仕様(M制御遠方表示キット)

機能	使用用途	信号仕様
運転状態	室外ユニット系統毎に外部へ運転状態の信号が取り出せます	リレーa接点出力 DC30Vまたは AC100V/200V 接点定格電流:1A 接点最小負荷:10mA
異常	各ユニット系統毎に外部へ異常の信号が取り出せます	
送風機・サーモON状態(注3)	外部へ送風機状態・サーモON状態の信号が取り出せます	
冷房状態	室外ユニット系統毎に外部へ冷房運転の信号が取り出せます	
暖房状態	室外ユニット系統毎に外部へ暖房運転の信号が取り出せます	

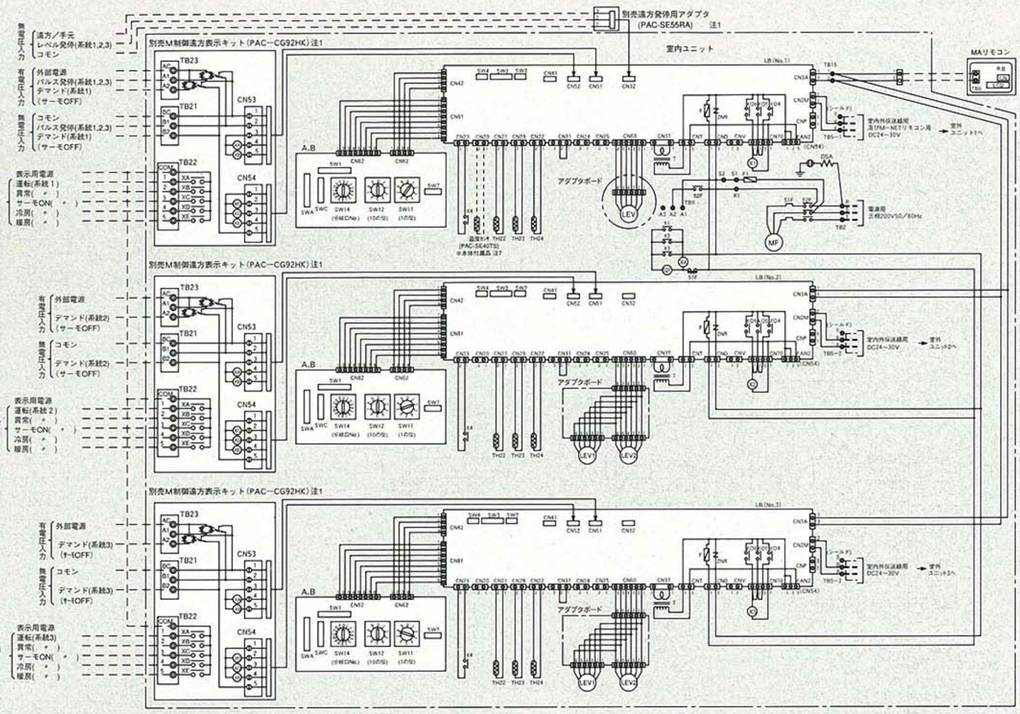
※ P1250形の場合



記号説明

記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	CN32	コネクタ(遠方切換)
I.B.	室内コントローラーボード	CN41	コネクタ(HA入力)
A.B.	アドレスキバン	CN51	コネクタ(集中管理)
TB2	電源端子台	CN52	コネクタ(遠方表示)
TB5-1, 2	伝送端子台(No.1,2)	CN24	コネクタ(補助ヒータ用)
TB15	MAリモコン用端子台	CN25	コネクタ(加湿器)
F	ヒューズ＜6A＞	CNP	コネクタ(暖房ヒータ)
ZNR	バリスタ	CNV	コネクタ(霜取運転時出力)
T	電源トランス	SW11(A.B.)	スイッチ(アドレス設定用 1の位)
LEV	電子式リニア膨張弁	SW12(A.B.)	スイッチ(アドレス設定用 10の位)
52F	補助継電器(送風機用)	SW14(A.B.)	スイッチ(分岐口No.ペアNo.設定用)
51F	熱動過電流継電器	SW7(A.B.)	スイッチ(機種設定)
F1	ヒューズ＜10A＞	SW1(A.B.)	スイッチ(機能切換)
TH22	配管温度検出用サーミスタ(液)	SWA(A.B.)	スイッチ(試運転用)
TH23	配管温度検出用サーミスタ(ガス)	SWC(A.B.)	スイッチ(機能切換)
TH24	外気温度検出用サーミスタ	SW2(I.B.)	スイッチ(能力設定)
TBX	別売接続用端子台	SW3(I.B.)	スイッチ(機能切換)
DSA	アレスタ	SW4(I.B.)	スイッチ(機種設定)
X1, 2, 4	補助継電器(送風機用)	XA～XE	補助継電器
		TB21, 22, 23	入出力用端子台

PFAV-P1600M-A-F-L(R)



注1. M制御遠方表示キット（PAC-CG92HK）、遠方発停用アダプタ（PAC-SE55RA）は別売部品です。
パルス発停、レベル発停用のスイッチは親機（アドレスの小さい方）に接続されているこれらの別売部品に接続してください。
（子機に接続しても、ON/OFF操作はできません）
2. 各入力の接点は微少電流用（DC12V　1mA以下）を使用してください。
3. 室内ユニットのSW1-5を使用用途に応じて設定してください。
送風機状態出力：SW1-5　OFF（工場出荷時設定）
サーモON状態出力：SW1-5　ON
4. ━ ━ ━（太破線）：現地配線を示します。
― ― ―（細破線）：外部入出力用の現地配線を示します。
5. 配線は、内線規程に従って接続してください。
6. 電源には必ず漏電遮断器を設けてください。
7. ◎印は端子台、⊖印はコネクタを示します。
8. 温度センサ(PAC-SE40TS)は出荷時室内ユニットに付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサを設置しNo. 1側の基板に接続してください。
別売MAリモコン（2ヶ所リモコン）を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。

●仕　様（M制御遠方表示キット）

項　目	内　容
電　源	室内機基板から受電
据付場所	本体制御箱内
適合入出力 伝送線サイズ（信号線）	CV, CVS, CPEVまたはこれらに相当するもの 単線:φ0.65mm〜φ12mm 撚線:0.5m²〜1.25m²
信号線配線距離	外部出力：max100m 外部入力：max100m
室内ユニット接続線	10心（5心+5心）5m
接続形態	室内ユニット毎 ※同一室内ユニット内に複数冷媒系統がある場合は、各系統の室内制御基板毎に必要

●入力仕様（M制御遠方表示キット）

機　能	使用用途	信号仕様
パルス発停（注1）（注2）	室外ユニット1〜3全系統同時にON/OFF指令を出すことができます。	パルス（有電圧/無電圧a接点）（有電圧の場合）電源：DC12V〜24V 電流：約10mA（DC12V時）（パルス幅）200ms以上
レベル発停（注1）（注2）	室外ユニット1〜3全系統同時にON/OFF指令を出すことができます。	遠方/手元 ON：リモコン 運転/停止はできません、レベル発停 ON 運転・OFF 停止／遠方/手元 OFF：リモコン 運転操作ができます、レベル発停 運転/停止はできません
デマンド（注2）	室外ユニット1〜3各系統個別にデマンド指令（サーモOFF）を出すことができます。	レベル（有電圧/無電圧接点）（有電圧の場合）電源：DC12V〜24V 電流：約10mA（DC12V時）

●出力仕様（M制御遠方表示キット）

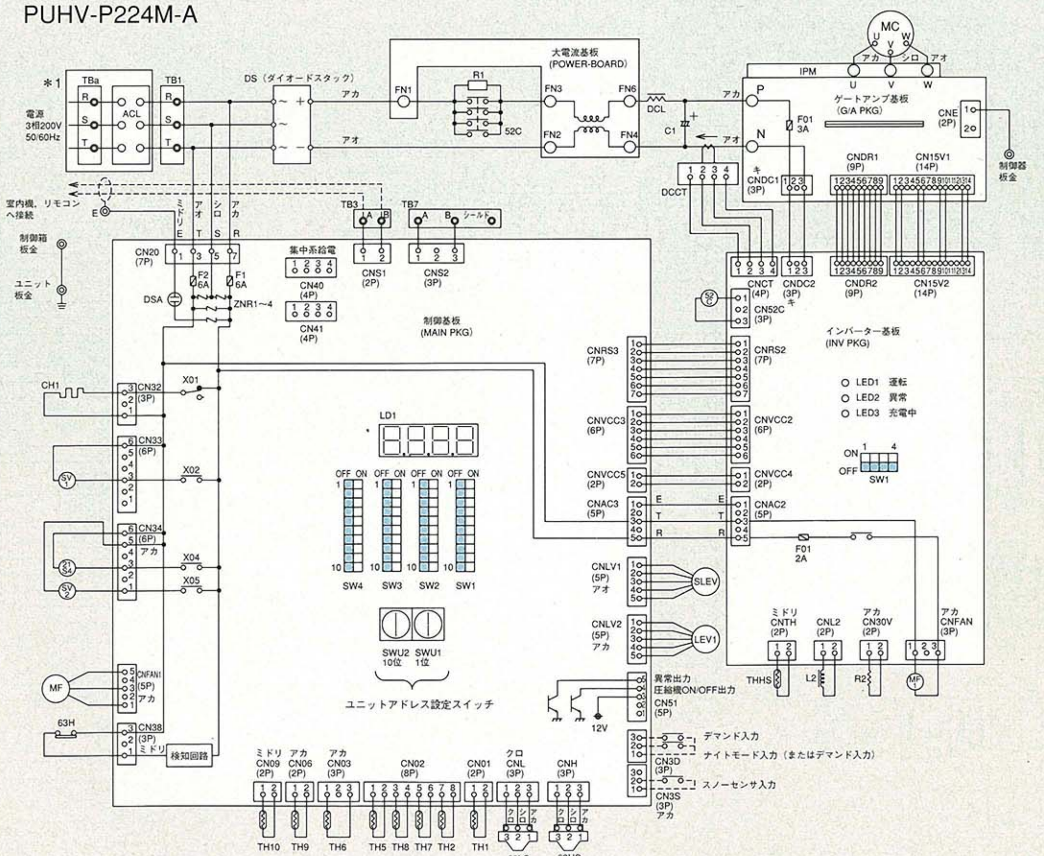
機　能	使用用途	信号仕様
運転状態	室外ユニット系統毎に外部へ運転状態の信号が取り出せます	リレーa接点出力 DC30VまたはAC100V/200V 接点定格電流:1A 接点最小負荷:10mA
異　常	各ユニット系統毎に外部へ異常の信号が取り出せます	
送風機・サーモON状態（注3）	外部へ送風機状態・サーモON状態の信号が取り出せます	
冷房状態	室外ユニット系統毎に外部へ冷房運転の信号が取り出せます	
暖房状態	室外ユニット系統毎に外部へ暖房運転の信号が取り出せます	

記号説明

記　号	名　称	記　号	名　称	記　号	名　称
MF	送風機用電動機	TH22	配管温度検出用サーミスタ（液）	CNV	コネクタ（霜取運転時出力）
I.B.	室内コントローラーボード	TH23	配管温度検出用サーミスタ（ガス）	SW11(A.B.)	スイッチ（アドレス設定用 1の位）
A.B.	アドレスキバン	TH24	外気温度検出用サーミスタ	SW12(A.B.)	スイッチ（アドレス設定用 10の位）
TB2	電源端子台	TBX	別売接続用端子台	SW14(A.B.)	スイッチ（分岐口No.ペアNo.設定用）
TB5-1,2,3	伝送端子台（No.1,2,3）	DSA	アレスタ	SW7(A.B.)	スイッチ（機種設定）
TB15	MAリモコン用端子台	X1,2,3,4	補助継電器（送風機用）	SW1(A.B.)	スイッチ（機能切換）
F	ヒューズ<6A>	CN32	コネクタ（遠方切換）	SW2(I.B.)	スイッチ（能力設定）
ZNR	バリスタ	CN41	コネクタ（HA入力）	SW3(I.B.)	スイッチ（機能切換）
T	電源トランス	CN51	コネクタ（集中管理）	SW4(I.B.)	スイッチ（機種設定）
LEV	電子式リニア膨張弁	CN52	コネクタ（遠方表示）		
52F	補助継電器（送風機用）	CN24	コネクタ（補助ヒータ用）	XA〜XE	補助継電器
51F	熱動過電流継電器	CN25	コネクタ（加湿器）	TB21,22,23	補助継電器
F1	ヒューズ<10A>	CNP	コネクタ（暖房ヒータ）		

■室外ユニット電気配線図

PUHV-P224M-A

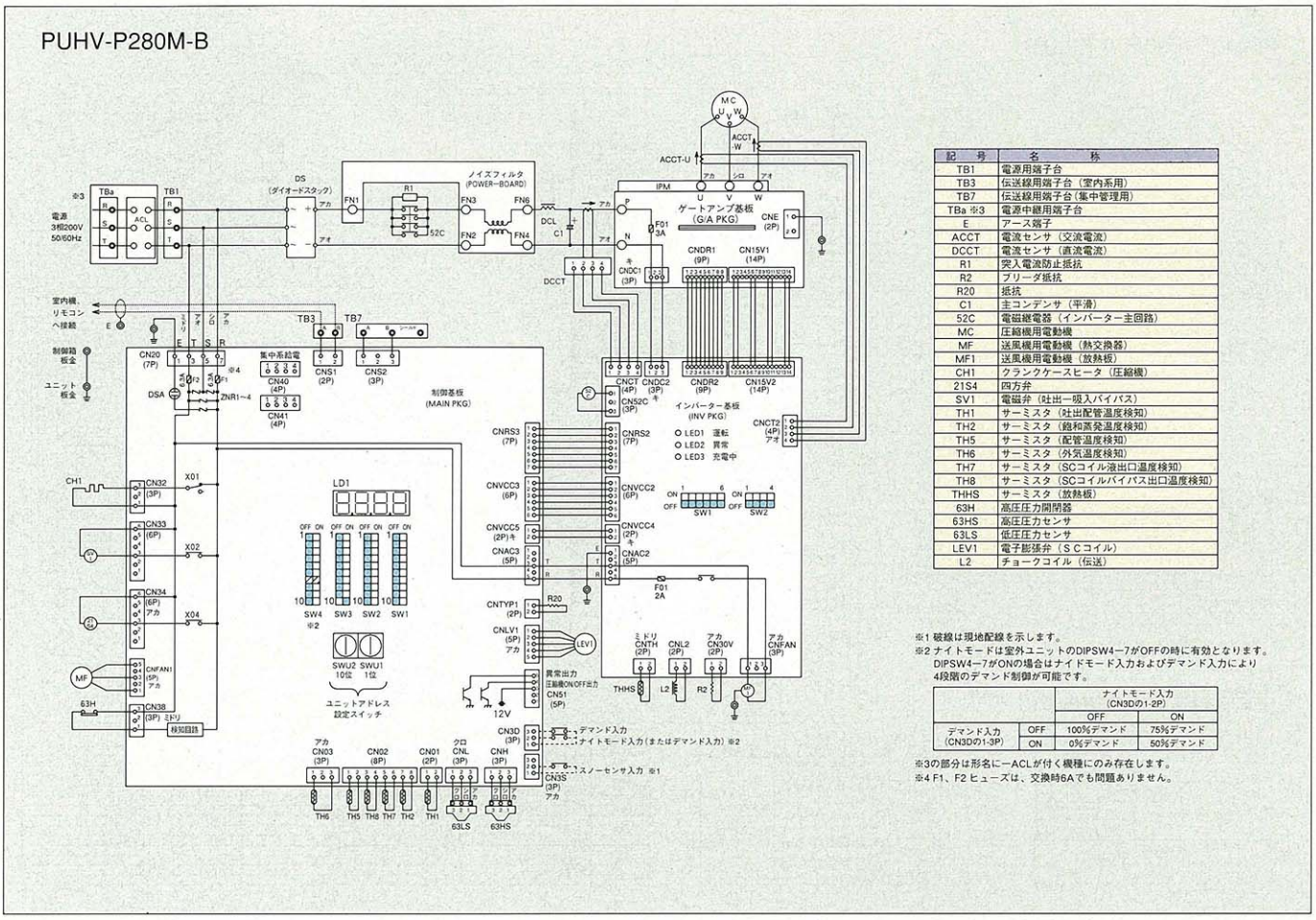


記　号	名　称
TB1	電源用端子台
TB3	伝送線用端子台（室内系用）
TB7	伝送線用端子台（集中管理用）
TBa　＊1	電源中継用端子台
E	アース端子
DCCT	電流センサ（直流電流）
R1	突入電流防止抵抗
R2	ブリーダ抵抗
C1	主コンデンサ（平滑）
52C	電磁継電器（インバーター主回路）
MC	圧縮機用電動機
MF	送風機用電動機（熱交換器）
MF1	送風機用電動機（放熱板）
CH1	クランクケースヒータ（圧縮機）
21S4	四方弁
SV1, SV2	電磁弁（吐出一吸入バイパス）
63H	高圧圧力開閉器
TH1	サーミスタ（吐出配管温度検知）
TH2	サーミスタ（飽和蒸発温度検知）
TH5	サーミスタ（配管温度検知）
TH6	サーミスタ（外気温度検知）
TH7	サーミスタ（SCコイル液出口温度検知）
TH8	サーミスタ（SCコイルバイパス出口温度検知）
TH9	サーミスタ（CS回路液温度検知）
TH10	サーミスタ（圧縮機シェル温検知）
THHS	サーミスタ（放熱板）
63HS	高圧圧力センサ
63LS	低圧圧力センサ
SLEV	電子膨張弁（油戻し）
LEV1	電子膨張弁（SCコイル）
L2	チョークコイル（伝送）

<機種による相違点>
・＊1の部分は形名に-ACLが付く機種にのみ存在します

電気配線図

PUHV-P280M-B



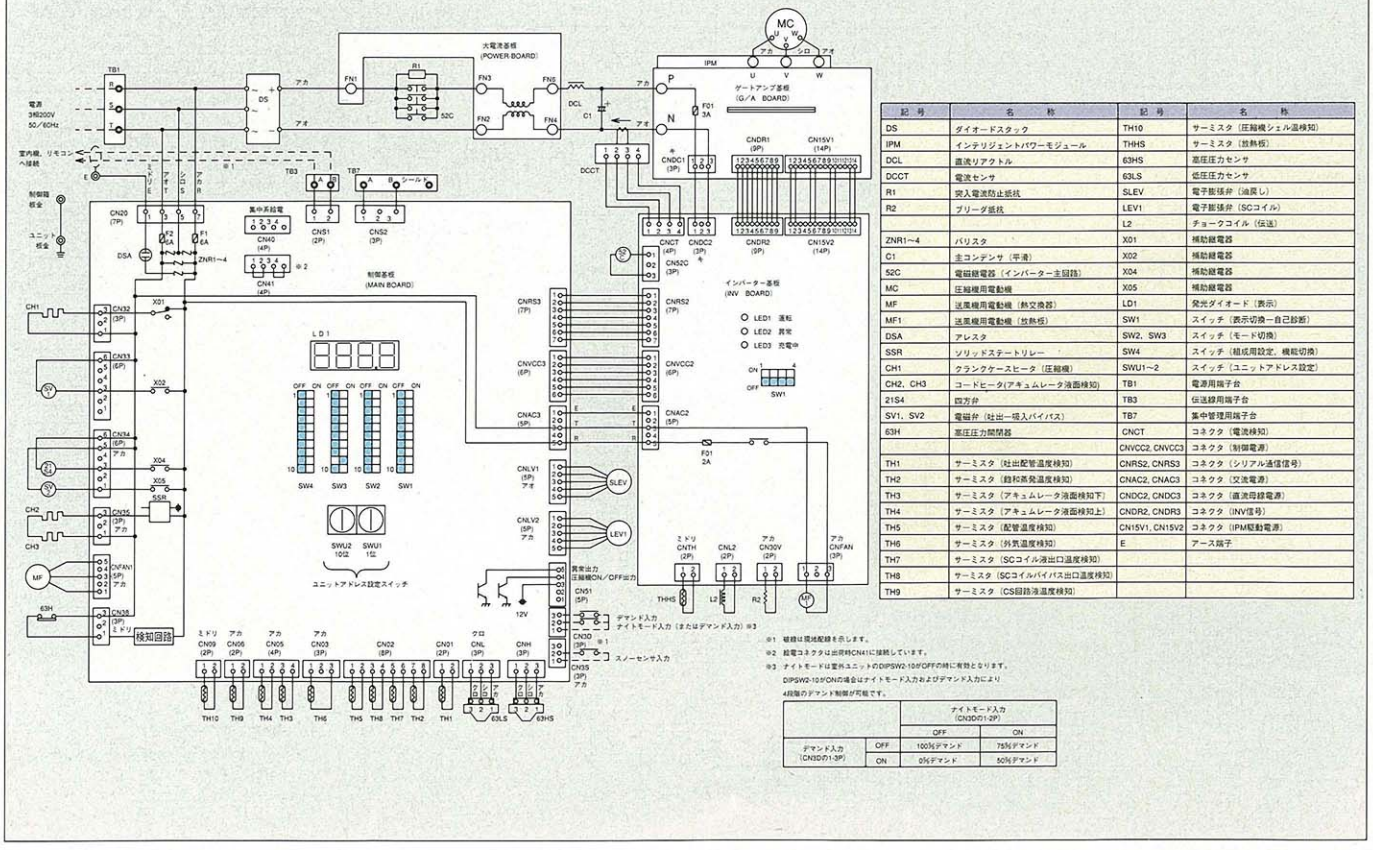
記　号	名　　称
TB1	電源用端子台
TB3	伝送線用端子台（室内系用）
TB7	伝送線用端子台(集中管理用)
TBa ※3	電源中継用端子台
E	アース端子
ACCT	電流センサ（交流電流）
DCCT	電流センサ（直流電流）
R1	突入電流防止抵抗
R2	ブリーダ抵抗
R20	抵抗
C1	主コンデンサ（平滑）
52C	電磁継電器（インバーター主回路）
MC	圧縮機用電動機
MF	送風機用電動機（熱交換器）
MF1	送風機用電動機（放熱板）
CH1	クランクケースヒータ（圧縮機）
21S4	四方弁
SV1	電磁弁（吐出一吸入バイパス）
TH1	サーミスタ（吐出配管温度検知）
TH2	サーミスタ（飽和蒸発温度検知）
TH5	サーミスタ（配管温度検知）
TH6	サーミスタ（外気温度検知）
TH7	サーミスタ（SCコイル液出口温度検知）
TH8	サーミスタ（SCコイルバイパス出口温度検知）
THHS	サーミスタ（放熱板）
63H	高圧圧力開閉器
63HS	高圧圧力センサ
63LS	低圧圧力センサ
LEV1	電子膨張弁（ＳＣコイル）
L2	チョークコイル（伝送）

※1 破線は現地配線を示します。
※2 ナイトモードは室外ユニットのDIPSW4−7がOFFの時に有効となります。
DIPSW4−7がONの場合はナイトモード入力およびデマンド入力により
4段階のデマンド制御が可能です。

		ナイトモード入力 (CN3Dの1-2P)	
		OFF	ON
デマンド入力 (CN3Dの1-3P)	OFF	100%デマンド	75%デマンド
	ON	0%デマンド	50%デマンド

※3の部分は形名に−ACLが付く機種にのみ存在します。
※4 F1、F2 ヒューズは、交換時6Aでも問題ありません。

PUHV-P335M-A

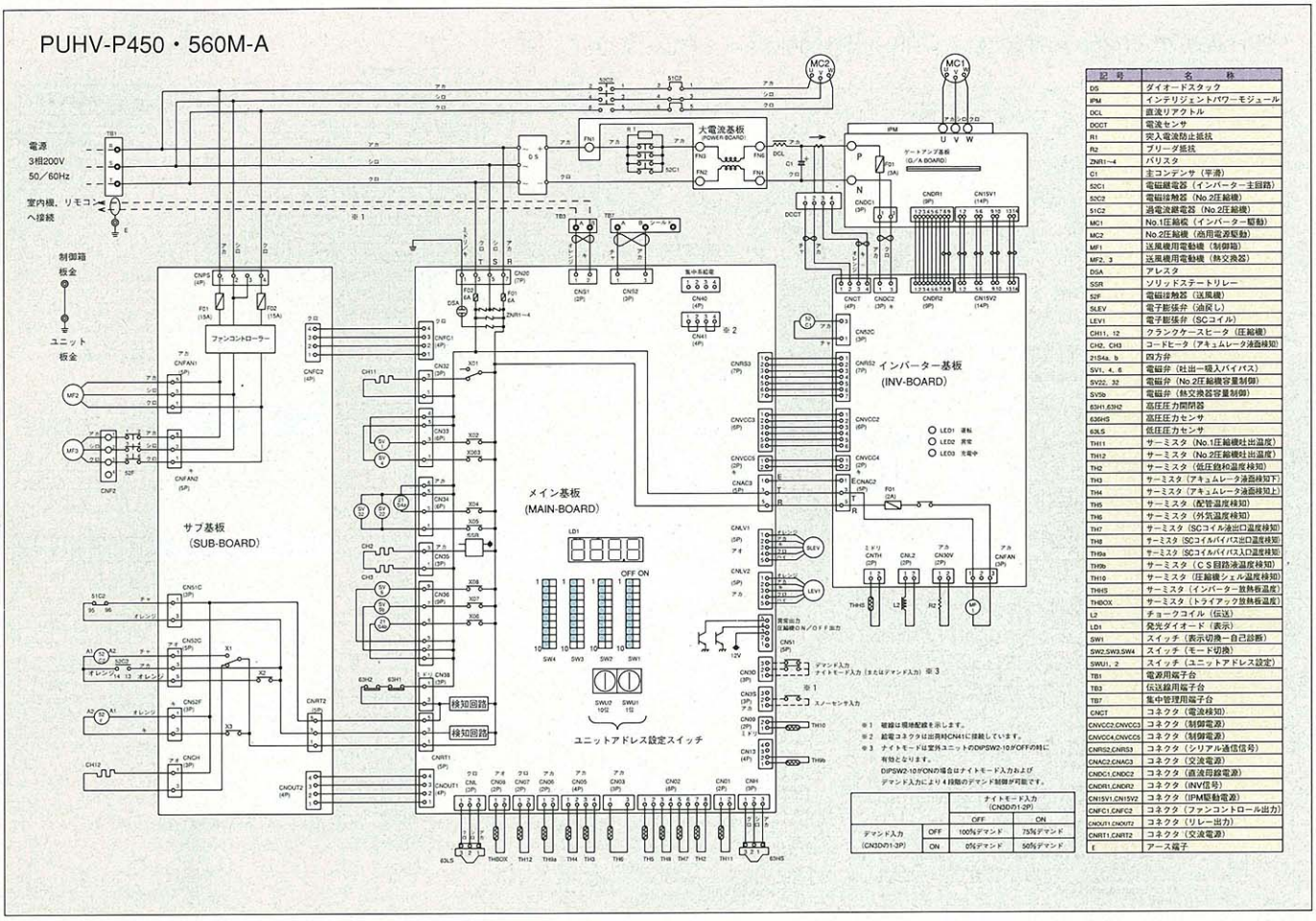


記　号	名　　称	記　号	名　　称
DS	ダイオードスタック	TH10	サーミスタ（圧縮機シェル温検知）
IPM	インテリジェントパワーモジュール	THHS	サーミスタ（放熱板）
DCL	直流リアクトル	63HS	高圧圧力センサ
DCCT	電流センサ	63LS	低圧圧力センサ
R1	突入電流防止抵抗	SLEV	電子膨張弁（油戻し）
R2	ブリーダ抵抗	LEV1	電子膨張弁（SCコイル）
		L2	チョークコイル（伝送）
ZNR1~4	バリスタ	X01	補助継電器
C1	主コンデンサ（平滑）	X02	補助継電器
52C	電磁継電器（インバーター主回路）	X04	補助継電器
MC	圧縮機用電動機	X05	補助継電器
MF	送風機用電動機（熱交換器）	LD1	発光ダイオード（表示）
MF1	送風機用電動機（放熱板）	SW1	スイッチ（表示切換一自己診断）
DSA	アレスタ	SW2、SW3	スイッチ（モード切換）
SSR	ソリッドステートリレー	SW4	スイッチ（組成用設定、機能切換）
CH1	クランクケースヒータ（圧縮機）	SWU1~2	スイッチ（ユニットアドレス設定）
CH2、CH3	コードヒータ(アキュムレータ液面検知)	TB1	電源用端子台
21S4	四方弁	TB3	伝送線用端子台
SV1、SV2	電磁弁（吐出一吸入バイパス）	TB7	集中管理用端子台
63H	高圧圧力開閉器	CNCT	コネクタ（電流検知）
		CNVCC2, CNVCC3	コネクタ（制御電源）
TH1	サーミスタ（吐出配管温度検知）	CNRS2, CNRS3	コネクタ（シリアル通信信号）
TH2	サーミスタ（飽和蒸発温度検知）	CNAC2, CNAC3	コネクタ（交流電源）
TH3	サーミスタ（アキュムレータ液面検知下）	CNDC2, CNDC3	コネクタ（直流母線電源）
TH4	サーミスタ（アキュムレータ液面検知上）	CNDR2, CNDR3	コネクタ（INV信号）
TH5	サーミスタ（配管温度検知）	CN15V1, CN15V2	コネクタ（IPM駆動電源）
TH6	サーミスタ（外気温度検知）	E	アース端子
TH7	サーミスタ（SCコイル液出口温度検知）		
TH8	サーミスタ（SCコイルバイパス出口温度検知）		
TH9	サーミスタ（CS回路液温度検知）		

※1 破線は現地配線を示します。
※2 結電コネクタは出荷時CN41に接続しています。
※3 ナイトモード以室外ユニットのDIPSW2-10がOFFの時に有効となります。
DIPSW2-10がONの場合はナイトモード入力およびデマンド入力により
4段階のデマンド制御が可能です。

		ナイトモード入力 (CN3Dの1-2P)	
		OFF	ON
デマンド入力 (CN3Dの1-3P)	OFF	100%デマンド	75%デマンド
	ON	0%デマンド	50%デマンド

PUHV-P450・560M-A

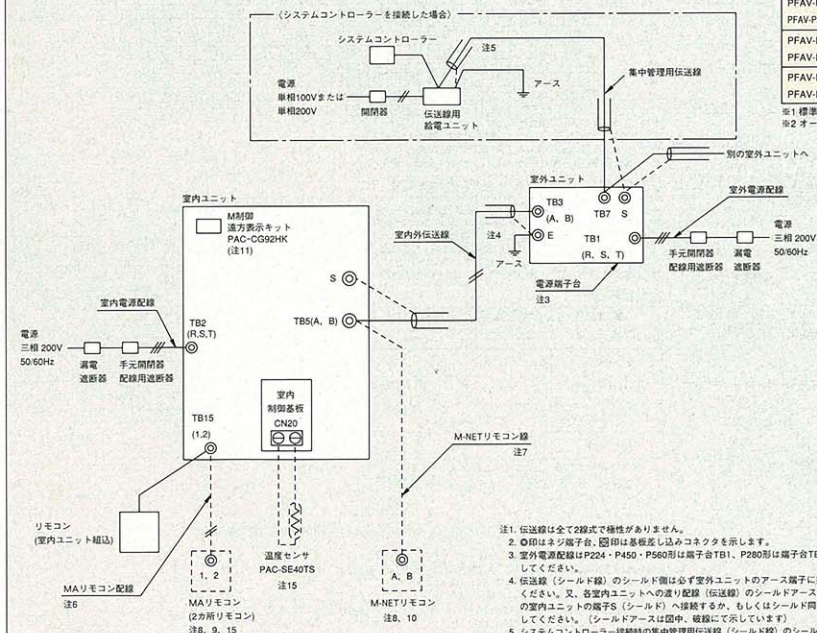


		ナイトモード入力(CN3D/11-2P) OFF	ナイトモード入力(CN3D/11-2P) ON
デマンド入力(CN3D/11-3P)	OFF	100%デマンド	75%デマンド
	ON	0%デマンド	50%デマンド

記号	名称
D5	ダイオードスタック
IPM	インテリジェントパワーモジュール
DCL	直流リアクトル
DCCT	電流センサ
R1	突入電流防止抵抗
R2	ブリーダ抵抗
ZNR1~4	バリスタ
C1	主コンデンサ（平滑）
52C1	電磁継電器（インバーター主回路）
52C2	電磁接触器（No.2圧縮機）
51C2	過電流継電器（No.2圧縮機）
MC1	No.1圧縮機（インバーター駆動）
MC2	No.2圧縮機（商用電源駆動）
MF1	送風機用電動機（制御箱）
MF2、3	送風機用電動機（熱交換器）
DSA	アレスタ
SSR	ソリッドステートリレー
52F	電磁接触器（送風機）
SLEV	電子膨張弁（油戻し）
LEV1	電子膨張弁（SCコイル）
CH11、12	クランクケースヒータ（圧縮機）
CH2、CH3	コードヒータ（アキュムレータ油器検知）
21Sf4a、b	四方弁
SV1、4、6	電磁弁（吐出～吸入バイパス）
SV22、32	電磁弁（No.2圧縮機容量制御）
SV5b	電磁弁（熱交換器容量制御）
63H1,63H2	高圧圧力開閉器
63HS	高圧圧力センサ
63LS	低圧圧力センサ
TH11	サーミスタ（No.1圧縮機吐出温度）
TH12	サーミスタ（No.2圧縮機吐出温度）
TH2	サーミスタ（低圧飽和温度検知）
TH3	サーミスタ（アキュムレータ油器検知下）
TH4	サーミスタ（アキュムレータ油器検知上）
TH5	サーミスタ（配管温度検知）
TH6	サーミスタ（外気温度検知）
TH7	サーミスタ（SCコイル冷出口温度検知）
TH8	サーミスタ（SCコイルバイパス出口温度検知）
THSa	サーミスタ（SCコイルバイパス入口温度検知）
THSb	サーミスタ（C S 回路液温度検知）
TH10	サーミスタ（圧縮機シェル温度検知）
THS9	サーミスタ（インバーター放熱板温度）
THSOX	サーミスタ（トライアック放熱板温度）
L2	チョークコイル（伝送）
LD1	発光ダイオード（表示）
SW1	スイッチ（表示切換～自己診断）
SW2,SW3,SW4	スイッチ（モード切換）
SWU1、2	スイッチ（ユニットアドレス設定）
TB1	電源用端子台
TB3	伝送線用端子台
TB7	集中管理用端子台
CNCT	コネクタ（電流検知）
CNVCC2,CNVCC3	コネクタ（制御電源）
CNVCC4,CNVCC5	コネクタ（制御電源）
CNRS2,CNRS3	コネクタ（シリアル通信信号）
CNAC2,CNAC3	コネクタ（交流電源）
CNDC1,CNDC2	コネクタ（直流母線電源）
CNDR1,CNDR2	コネクタ（INV信号）
CN15V1,CN15V2	コネクタ（IPM駆動電源）
CNFC1,CNFC2	コネクタ（ファンコントロール出力）
CNOUT1,CNOUT2	コネクタ（リレー出力）
CNRT1,CNRT2	コネクタ（交流電源）
E	アース端子

■現地配線工事情報

PFHV-P224・P280・P450・P560M-A、PFHV-P265・P335・P530・P670M-A-F



①室内ユニット　電線太さ及び開閉器容量

形名	電動機出力	電線太さ 電源配線	電線太さ アース	漏電遮断器	手元開閉器 開閉器容量	手元開閉器 過電流保護器	配線用遮断器
PFAV-P224,P280M-A	1.5kW ※1	1.6mm²	1.6mm²	15A(NV30-C(当社)) ※3	15A	15A(B種ヒューズ)	15A(NF30-C(当社))
PFAV-P265,P335M-A-F ※2	2.2kW	1.6mm²	1.6mm²	30A(NV30-C(当社)) ※3	30A	20A(B種ヒューズ)	30A(NF30-C(当社))
PFAV-P450M-A	2.2kW ※1	1.6mm²	1.6mm²	30A(NV30-C(当社)) ※3	30A	20A(B種ヒューズ)	30A(NF30-C(当社))
PFAV-P530M-A-F ※2	3.7kW	1.6mm²	1.6mm²	30A(NV30-C(当社)) ※3	30A	30A(B種ヒューズ)	30A(NF30-C(当社))
PFAV-P560M-A	3.7kW ※1	1.6mm²	1.6mm²	30A(NV30-C(当社)) ※3	30A	30A(B種ヒューズ)	30A(NF30-C(当社))
PFAV-P670M-A-F ※2	5.5kW	5.5mm²	5.5mm²	75A(NV100-C(当社)) ※4	60A	50A(B種ヒューズ)	75A(NF100-C(当社))

※1 標準仕様の電動機出力を示します。
※2 オールフレッシュタイプ(-F)は電動機の変更はできません。
※3 漏電遮断器は感度30mA 0.1s以下を使用ください。
※4 漏電遮断器は感度100mA 0.1s以下を使用ください。

②室外ユニット　電線太さ及び開閉器容量

形名	電線太さ 電源配線	電線太さ アース	漏電遮断器	手元開閉器 開閉器容量	手元開閉器 過電流保護器	配線用遮断器
PUHV-P224M-A PUHV-P280M-B	14mm²	3.5mm²	50A(NV60-C(当社)) ※1	60A	50A(B種ヒューズ)	50A(NF60-C(当社))
PUHV-P450M-A	30mm²	5.5mm²	100A(NV100-C(当社)) ※2	100A	100A(B種ヒューズ)	100A(NF100-C(当社))
PUHV-P560M-A	38mm²	8mm²	125A(NV125-C(当社)) ※2	100A	100A(B種ヒューズ)	125A(NF225-C(当社))

※1 漏電遮断器は感度 100mA 0.1s 以下を使用ください。
※2 漏電遮断器は感度100～200mA 0.1s以下を使用ください。

③制御配線

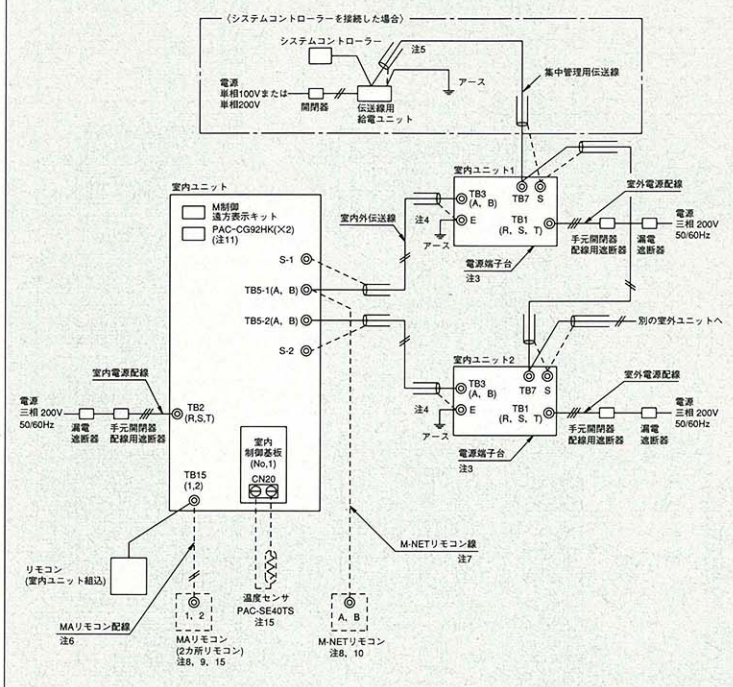
配線	電線太さ	配線の種類	総延長
室内外伝送線	1.25mm² 以上	シールド線 CVVS, CPEVS ※	最大 200m
集中管理用	1.25mm² 以上	シールド線 CVVS, CPEVS	最大 200m
MAリモコン配線	0.3～1.25mm²	VCTF, VCTFK, CVV, CVS, VVR, VVF, VCT	最大 200m
M-NETリモコン配線	0.5～0.75mm²	VCTF, VCTFK, CVV, CVS, VVR, VVF, VCT	最大 10m
温度センサ配線	1.25mm² 以上	シールド線 CVVS, CPEVS ※	最大 200m

※ 住宅及び独立店舗などノイズ発生がない施設で、配線長さが120m未満の場合は、VCTF, VCTFK, CVV, CVS, VVR, VVF, VCT の使用も可能です。

注1. 伝送線は全て2線式で極性がありません。
2. ●印はネジ端子台、▥印は基板差し込みコネクタを示します。
3. 室外電源配線はP224・P450・P560形は端子台TB1、P280形は端子台TBaに接続してください。
4. 伝送線（シールド線）のシールド側は必ず室外ユニットのアース端子に接続してください。又、各室内ユニットへの渡り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールド同士を接続してください。（シールドアースは図中、破線にて示しています）
5. システムコントローラー接続時の集中管理用伝送線（シールド線）のシールド側は、必ず伝送線用給電ユニットのアース端子に接続してください。
6. MAリモコンの配線長は最大200mまで可能です。
7. M-NETリモコンの配線長は最大10mまで可能です。（ただし、10mを越える場合は、室内外伝送線と同一仕様とし、その部分を室内外伝送線最遠長の内数としてください）
8. MAリモコンと他のM-NETリモコンとの併用はできません。（ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です）
9. 室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAリモコン線を渡り配線してください。
10. 室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニット及びM-NETリモコンのアドレス設定又はシステムコントローラーにより登録してください。
11. M制御遠方表示キット(PAC-CG92HK)は別売部品です。入出力信号配線接続要領はキットの説明書を参照ください。
12. 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
13. 漏電遮断器で地絡保護専用のものは、手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
14. 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。
15. PFAV-P・M-A-F（オールフレッシュ用）の場合、温度センサ(PAC-SE40TS)は出荷時室内ユニットに付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置してください。別売MAリモコン（2ヶ所リモコン）を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。
16. 温度センサ配線を12m以内で使用する場合は、PAC-SE40TSに付属しているケーブル（12m）を使用ください。12mを越える場合は、③制御配線表の仕様にしたがって配線をしてください。温度センサの設置方法は、温度センサ（PAC-SE40TS）の据付工事説明書と室内ユニットの据付工事説明書を必ず参照ください。
17. シールド線にて延長される場合は、次の据付条件にしたがって配線してください。
①動力線（強電系）とは、300mm以上離してください。
②インバーター機器、自家発電機、高周波医療機器、無線通信機器などの影響を受けないように配線してください。
③シールド線は、室内ユニットのアース端子へ接続してください。

電気配線図

PFHV-P670・P800・P1120M-A、PFHV-P1000M-A-F・P1250M-A-F-L(R)



①室内ユニット　電線太さ及び開閉器容量

形　名	電動機出力	電線太さ		漏電遮断器	手元開閉器		配線用遮断器
		電源配線	アース		開閉器容量	過電流保護器	
PFAV-P670M-A	3.7kW ※1	1.6mm²	1.6mm²	30A(NV30-C(当社)) ※3	30A	30A(B種ヒューズ)	30A(NF30-C(当社))
	5.5kW	5.5mm²	5.5mm²	75A(NV100-C(当社)) ※4	60A	50A(B種ヒューズ)	75A(NF100-C(当社))
	7.5kW	8mm²	5.5mm²	100A(NV100-C(当社)) ※5	100A	75A(B種ヒューズ)	100A(NF100-C(当社))
	11kW	14mm²	8mm²	125A(NV125-C(当社)) ※5	100A	100A(B種ヒューズ)	125A(NF225-C(当社))
PFAV-P800M-A	5.5kW ※1	5.5mm²	5.5mm²	75A(NV100-C(当社)) ※4	60A	50A(B種ヒューズ)	75A(NF100-C(当社))
	7.5kW	8mm²	5.5mm²	100A(NV100-C(当社)) ※5	100A	75A(B種ヒューズ)	100A(NF100-C(当社))
	11kW	14mm²	8mm²	125A(NV125-C(当社)) ※5	100A	100A(B種ヒューズ)	125A(NF225-C(当社))
PFAV-P1000M-A-F ※2	2.2kW ※1	1.6mm²	1.6mm²	30A(NV30-C(当社)) ※3	30A	20A(B種ヒューズ)	30A(NF30-C(当社))
PFAV-P1120M-A-L(R)	5.5kW	5.5mm²	5.5mm²	75A(NV100-C(当社)) ※4	60A	50A(B種ヒューズ)	75A(NF100-C(当社))
	7.5kW ※1	8mm²	5.5mm²	100A(NV100-C(当社)) ※5	100A	75A(B種ヒューズ)	100A(NF100-C(当社))
	11kW	14mm²	8mm²	125A(NV125-C(当社)) ※5	100A	100A(B種ヒューズ)	125A(NF225-C(当社))
PFAV-P1250M-A-F-L(R) ※2	5.5kW ※1	5.5mm²	5.5mm²	75A(NV100-C(当社)) ※4	60A	50A(B種ヒューズ)	75A(NF100-C(当社))

※1 標準仕様の電動機出力を示します。
※2 オールフレッシュタイプ(-F)は電動機の変更はできません。
※3 漏電遮断器は感度30mA 0.1s以下を使用ください。
※4 漏電遮断器は感度100mA 0.1s以下を使用ください。
※5 漏電遮断器は感度100～200mA 0.1s以下を使用ください。

②室外ユニット　電線太さ及び開閉器容量

形　名	電線太さ		漏電遮断器	手元開閉器		配線用遮断器
	電源配線	アース		開閉器容量	過電流保護器	
PUHV-P224M-A	14mm²	3.5mm²	50A(NV60-C(当社)) ※1	60A	50A(B種ヒューズ)	50A(NF60-C(当社))
PUHV-P450M-A	30mm²	5.5mm²	100A(NV100-C(当社)) ※2	100A	100A(B種ヒューズ)	100A(NF100-C(当社))
PUHV-P560M-A	38mm²	8mm²	125A(NV125-C(当社)) ※2	100A	100A(B種ヒューズ)	125A(NF225-C(当社))

※1 漏電遮断器は感度100mA 0.1s 以下を使用ください。
※2 漏電遮断器は感度100～200m A 0.1s以下を使用ください。

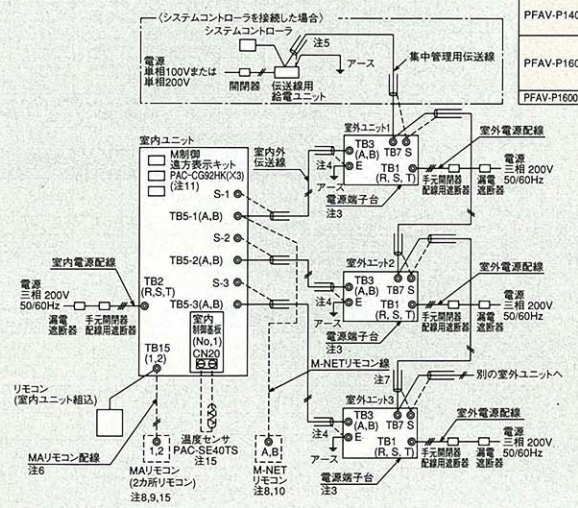
③制御配線

配　線	電線太さ	配線の種類	総延長
室内外伝送線	1.25mm² 以上	シールド線 CVVS, CPEVS ※	最大 200m
集中管理用	1.25mm² 以上	シールド線 CVVS, CPEVS	最大 200m
MAリモコン配線	0.3～1.25mm²	VCTF, VCTFK, CVV, CVS, VVR, VVF, VCT	最大 200m
M-NETリモコン配線	0.5～0.75mm²	VCTF, VCTFK, CVV, CVS, VVR, VVF, VCT	最大 10m
温度センサ配線	1.25mm² 以上	シールド線 CVVS, CPEVS ※	最大 200m

※ 住宅及び独立店舗などノイズ発生がない施設で、配線長さが120m未満の場合は、VCTF, VCTFK, CVV, CVS, VVR, VVF, VCT の使用も可能です。

注1. 伝送線は全て2線式で極性がありません。
2. ● 印はネジ端子台、▣印は基板差し込みコネクタを示します。
3. 室外電源配線は端子台TB1に接続してください。
4. 伝送線（シールド線）のシールド側は必ず室外ユニットのアース端子に接続してください。又、各室内ユニットへの渡り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールド同士を接続してください。（シールドアースは図中、破線にて示しています）
5. システムコントローラー接続時の集中管理用伝送線（シールド線）のシールド側は、必ず伝送線用給電ユニットのアース端子に接続してください。
6. MAリモコンの配線長は最大200mまで可能です。
7. M-NETリモコンの配線長は最大10mまで可能です。（ただし、10mを越える場合は、室内外伝送線と同一仕様とし、その部分を室内外伝送線最遠長の内数としてください）
8. MAリモコンと他のM-NETリモコンとの併用はできません。（ただし、システムコントローラー使用時は併用可能です）
9. 室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAリモコン線を渡り配線してください。
10. 室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニット及びM-NETリモコンのアドレス設定又はシステムコントローラーにより登録してください。
11. M制御遠方表示キット（PAC-CG92HK）は別売部品です。入出力信号配線接続要領はキットの説明書を参照ください。
12. 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
13. 漏電遮断器で地絡保護専用のものは、手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
14. 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。
15. PFAV-P・M-A-F（オールフレッシュ用）の場合、温度センサ（PAC-SE40TS）は出荷時室内ユニットに付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置し、No.1側の基板に接続してください。別売MAリモコン（2ヶ所リモコン）を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。
16. 温度センサ配線を12m以内で使用する場合は、PAC-SE40TSに付属しているケーブル（12m）を使用ください。12mを越える場合は、③制御配線表の仕様にしたがって配線をしてください。
温度センサの設置方法は、温度センサ（PAC-SE40TS）の据付工事説明書と室内ユニットの据付工事説明書を必ず参照ください。
17. シールド線にて延長される場合は、次の据付条件にしたがって配線してください。
①動力線（強電系）とは、300mm以上離してください。
②インバーター機器、自家発電機、高周波医療機器、無線通信機器などの影響を受けないように配線してください。
③シールド線は、室内ユニットのアース端子へ接続してください。

PFHV-P1400・P1600M-A、PFHV-P1250・P1600M-A-L(R)



①室内ユニット　電線太さ及び開閉器容量

形　名	電動機出力	電線太さ		漏電遮断器	手元開閉器		配線用遮断器
		電源配線	アース		開閉器容量	過電流保護器	
PFAV-P1400M-A-L,R	7.5kW	8mm²	5.5mm²	100A(NV100-C(当社))※4	100A	75A(B種ヒューズ)	100A(NF100-C(当社))
	11kW ※1	14mm²	8mm²	125A(NV125-C(当社))※4	100A	100A(B種ヒューズ)	125A(NF225-C(当社))
	15kW	22mm²	8mm²	125A(NV125-C(当社))※4	100A	100A(B種ヒューズ)	125A(NF225-C(当社))
PFAV-P1600M-A-L,R	7.5kW	8mm²	5.5mm²	100A(NV100-C(当社))※4	100A	75A(B種ヒューズ)	100A(NF100-C(当社))
	11kW ※1	14mm²	8mm²	125A(NV125-C(当社))※4	100A	100A(B種ヒューズ)	125A(NF225-C(当社))
	15kW	22mm²	8mm²	125A(NV125-C(当社))※4	100A	100A(B種ヒューズ)	125A(NF225-C(当社))
	18.5kW	38mm²	8mm²	125A(NV125-C(当社))※4	200A	150A(B種ヒューズ)	125A(NF225-C(当社))
PFAV-P1600M-A-F-L,R ※2	5.5kW ※1	5.5mm²	5.5mm²	75A(NV100-C(当社))※3	60A	50A(B種ヒューズ)	75A(NF100-C(当社))

※1　標準仕様の電動機出力を示します。
※2　オールフレッシュタイプ(-F)は電動機の変更はできません。
※3　漏電遮断器は感度100mA　0.1s以下を使用ください。
※4　漏電遮断器は感度100～200mA　0.1s以下を使用ください。

②室外ユニット　電線太さ及び開閉器容量

形　名	電線太さ		漏電遮断器	手元開閉器		配線用遮断器
	電源配線	アース		開閉器容量	過電流保護器	
PUHV-P224M-A	14mm²	3.5mm²	50A(NV50-C(当社))※1	60A	50A(B種ヒューズ)	50A(NF50-C(当社))
PUHV-P560M-A	38mm²	8mm²	125A(NV125-C(当社))※2	100A	100A(B種ヒューズ)	125A(NF225-C(当社))

※1　漏電遮断器は感度100mA　0.1s以下を使用ください。
※2　漏電遮断器は感度100～200mA　0.1s以下を使用ください。

③制御配線

配　線	電線太さ	配線の種類	総延長
室内外伝送線	1.25mm²以上	シールド線 CVVS,CPEVS ※	最大 200m
集中管理用	1.25mm²以上	シールド線 CVVS,CPEVS	最大 200m
MAリモコン配線	0.3～1.25mm²	VCTF,VCTFK,CVV,CVS,VVR,VVF,VCT	最大 200m
M－NETリモコン配線	0.5～0.75mm²	VCTF,VCTFK,CVV,CVS,VVR,VVF,VCT	最大 10m
温度センサ配線	1.25mm²以上	シールド線 CVVS,CPEVS ※	最大 200m

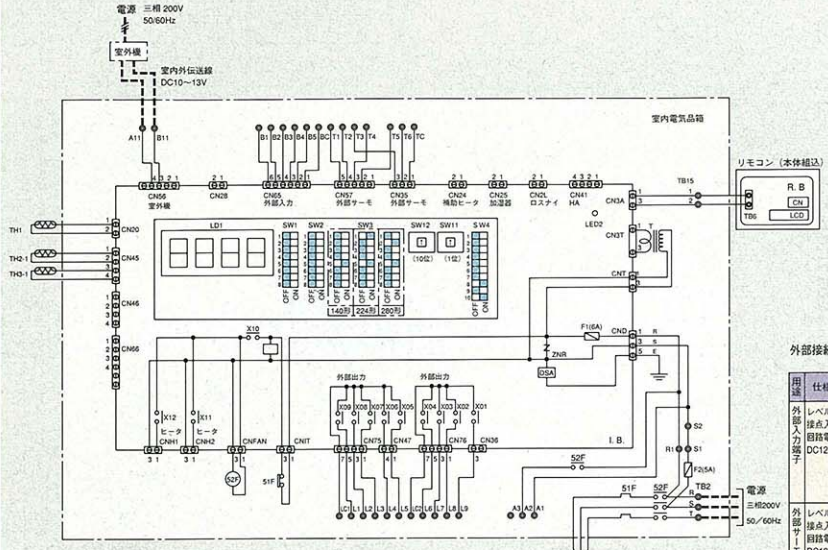
※　住宅及び独立店舗などノイズ発生がない施設で、配線長さが120m未満の場合は、VCTF,VCTFK,CVV,CVS,VVR,VVF,VCTの使用も可能です。

注1. 伝送線は全て2線式で極性がありません。
2. ● 印はネジ端子台、▣印は基板差し込みコネクタを示します。
3. 室外電源配線は端子台TB1に接続してください。
4. 伝送線（シールド線）のシールド側は必ず室外ユニットのアース端子に接続してください。又、各室内ユニットへの渡り配線（伝送線）のシールドアースは、各々の室内ユニットの端子S（シールド）へ接続するか、もしくはシールド同士を接続してください。（シールドアースは図中、破線にて示しています）
5. システムコントロラ接続時の集中管理用伝送線（シールド線）のシールド側は、必ず伝送線用給電ユニットのアース端子に接続してください。
6. MAリモコンの配線長は最大200mまで可能です。
7. M－NETリモコンの配線長は最大10mまで可能です。（ただし、10mを越える場合は、室内外伝送線と同一仕様とし、その部分を室内外伝送線最遠長の内数としてください）
8. MAリモコンと他のM－NETリモコンとの併用はできません。（ただし、システムコントローラ使用時は併用可能です）
9. 室内ユニットを同一グループにする場合は、グループにしたい室内ユニット間のMAリモコン線を渡り配線してください。
10. 室内ユニットを同一グループにする場合は、室内ユニット及びM－NETリモコンのアドレス設定又はシステムコントローラにより登録してください。
11. M制御遠方表示キット(PAC-CG92HK)は別売部品です。入出力信号配線接続要領はキットの説明書を参照ください。
12. 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
13. 漏電遮断器で地絡保護専用のものは、手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
14. 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。
15. PFAV－P・M－A－F（オールフレッシュ用）の場合、温度センサ(PAC-SE40TS)は出荷時室内ユニットに付属しています。室内温度調節のため必ず室内に温度センサ(PAC-SE40TS)を設置し、No.1側の基板に接続してください。別売MAリモコン（2ヶ所リモコン）を室内に設置される場合、リモコン内蔵センサを使用することも可能です。
16. 温度センサ配線を12m以内で使用する場合は、PAC-SE40TSに付属しているケーブル（12m）を使用ください。12mを越える場合は、③制御配線表の仕様にしたがって配線をしてください。
温度センサの設置方法は、温度センサ（PAC-SE40TS）の据付工事説明書と室内ユニットの据付工事説明書を必ず参照ください。
17. シールド線にて延長される場合は、次の据付条件にしたがって配線してください。
①動力線（強電系）とは、300mm以上離してください。
②インバータ機器、自家発電機、高周波医療機器、無線通信機器などの影響を受けないように配線してください。
③シールド線は、室内ユニットのアース端子へ接続してください。

(2) 新冷媒シリーズ（PFHK、PFK、PFTK、PFK-F）

■室内ユニット電気配線図

PFAK-P140・P224・P280AW-A



注1. ------（太破線）：現地配線を示します。
2. SW3-1～6の設定は機種により異なります。
3. 配線は、内線規程に従って接続してください。
4. 開閉器、過電流保護器、電線太さは右表参照ください。
但し、別売部品（加湿器、モータ）を組込んで、
本体と同一電源にする場合は再選定が必要となります。
5. ◎印は端子台、⊖印はコネクタ、⊖印は基板差し込みコネクタを示します。
6. DIPSWの設定は受注仕様又は現地設定した場合、本図とは異なる事があります。

	140形	224形	280形
開閉器	15A	15A	15A
過電流保護器	15A	15A	15A
電線太さ	1.6mm以上	1.6mm以上	1.6mm以上

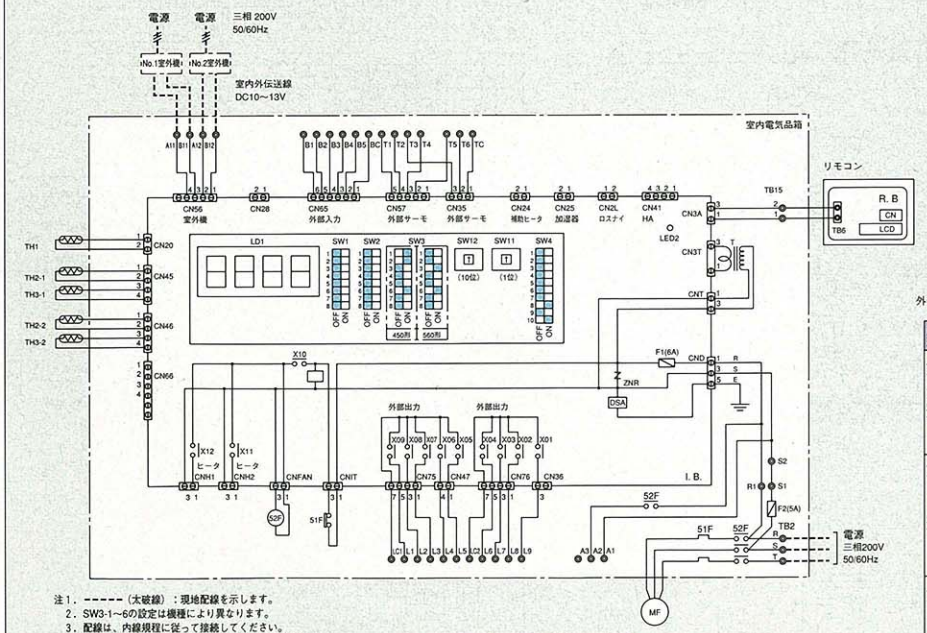
記号説明

記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	TH1	サーミスタ（吸い込み空気温度）
51F	熱動過電流継電器	TH2-1	サーミスタ（No.1熱交液管温度）
52F	補助継電器（送風機用）		
TB2	電源端子台		
TB15	MAリモコン用端子台	TH3-1	サーミスタ（No.1熱交二相管温度）
I. B.	室内制御基板		
ZNR	バリスタ		
CN24	コネクタ（補助ヒータ）	SW1（I. B）	スイッチ（機種設定）
CN25	コネクタ（加湿器）	SW2（I. B）	スイッチ（自己診断）
CN41	コネクタ（HA）	SW3（I. B）	スイッチ（能力設定）
CNH1	コネクタ（暖房ヒータ1）	SW4（I. B）	スイッチ（機能切換）
CNH2	コネクタ（暖房ヒータ2）	SW11（I. B）	スイッチ（アドレス設定用10の位）
CNIT	コネクタ（51F）	SW12（I. B）	スイッチ（アドレス設定用10の位）
CNFAN	コネクタ（52F）	R. B	リモコン基板
CN2L	コネクタ（ロスナイ）	CN	コネクタ（別売スケジュールタイマ）
T	トランス	TB6	端子台（室内ユニット接続）
F1, F2	ヒューズ	LCD	液晶表示器
X01～X12	補助継電器（室内基板内）	DSA	アレスタ
LD1	発光ダイオード（表示）		
LED2	発光ダイオード（リモコン給電）		

外部接続端子の説明　冷房専用室外機と組合わせた場合、暖房に関する内容は別売の暖房用ヒータを組込んだ場合を示します。

用途	仕様	端子番号	各端子の内容	ご説明	ご注意
外部入力端子	レベル接点入力 回路電圧：DC12V	B1	RC／遠方切換え	ONでRC操作になります	・外部入力、外部サーモの入力はレベル入力、微小電流用接点を接続ください。 ・配線長100mを越える場合（Max200mまで）は、必ず100m以内で現地信号をリレー受けして基板に入力してください。推奨リレー：微小電流用オムロン製MY形 ・本体制御箱内にリレー取付スペースがありますので制御箱内に取付けることが可能です。 ・低電圧配線と電源線は必ず別の電線管を通してください。同じ電線管内を通すと、誤作動の原因となります。 ・パルス入力、AC200V等の入力を行う場合は別売「遠方操作キット PAC-CG91RCK」をご使用ください。 ・外部入力接続する場合は、制御基板 SW1-5をON、外部サーモ接続する場合は SW1-6をONにしてください。 ・冷暖自動運転時は外部サーモ接続端子の設定方法が異なります。詳しくは技術資料を参照ください。
		B2	冷房運転ON-OFF	・B2～B5端子は必ず1端子のみに入力してください。2端子以上入力しますとユニットは 停止します。	
		B3	暖房運転ON-OFF		
		B4	送風運転ON-OFF		
		B5	自動運転ON-OFF		
		BC	B1～B5端子のコモン端子		
外部サーモ端子	レベル接点入力 回路電圧：DC12V	T1	冷房ON-OFF	・外部サーモは接続要領に従って間違いの無いように接続してください。間違って接続しますと正常に運転しなくなります。 ・T5端子は補助ヒータ組込み時のみ配線接続してください。	
		T2	配線接続しない		
		T3	配線接続しない		
		T4	暖房高段側ON-OFF		
		T5	暖房低段側ON-OFF（補助ヒータ）		
		T6	配線接続しない		
		TC	T1～T6端子のコモン端子		
外部出力端子	無電圧a接点出力 接点容量：AC200V 2.5A	L1	冷房運転時出力	・左記運転状態の場合に無電圧のa接点出力をします。	・出力のa接点の接点電流容量はAC200V2.5Aです。それ以上の負荷は接続しないでください。それ以上でご使用になる場合はリレー受けしてください。
		L2	52F ON 時出力		
		L3	サーモ ON時出力		
		L4	暖房運転時出力		
		L5	霜取運転時出力		
		LC1	L1～L5端子のコモン端子		
		L6	異常出力（室内、室外共通）		
		L7	異常出力（室外ユニット）		
		L8	使用しない		
		L9	使用しない		
		LC2	L6～L9端子のコモン端子		

PFAK-P450・P560AW-A



注1. ------（太破線）：現地配線を示します。
2. SW3-1～6の設定は機種により異なります。
3. 配線は、内線規程に従って接続してください。
4. 開閉器、過電流保護器、電線太さは右表参照ください。
但し、別売部品（ヒータ、加湿器、モータ）を組込んで、本体と同一電源にする場合は再選定が必要となります。
5. 室外機への室内外伝送線No. 1、No. 2は、冷媒配管系統No. 1、No. 2と一致するよう確実に配線してください。
6. ◎印は端子台、⊖印はコネクタ、⊖印は基板差し込みコネクタを示します。
7. DIPSWの設定は受注仕様又は現地設定した場合、本図とは異なる事があります。

	450形	560形
開閉器	30A	30A
過電流保護器	30A	30A
電線太さ	1.6mm以上	1.6mm以上

記号説明

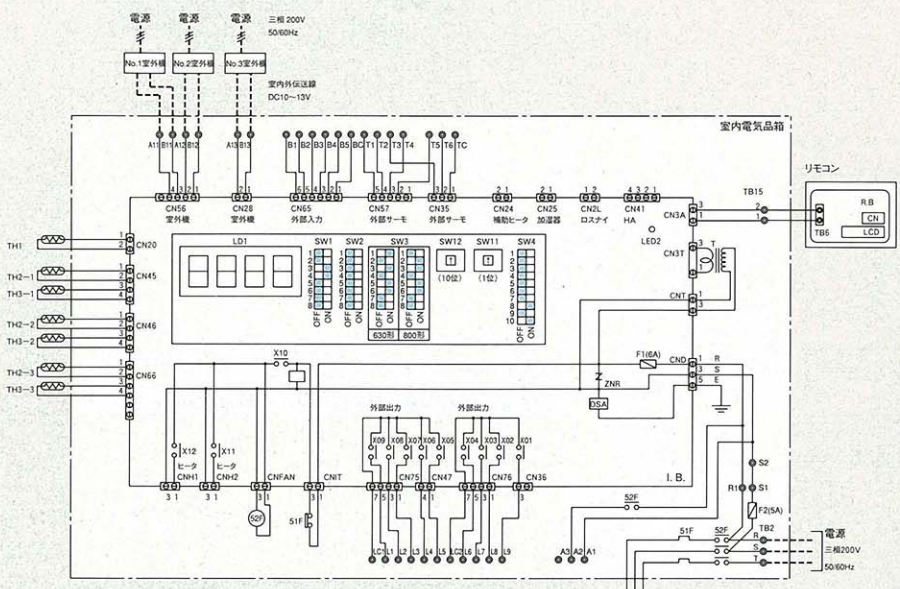
記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	TH1	サーミスタ（吸い込み空気温度）
51F	熱動過電流継電器	TH2-1	サーミスタ（No. 1熱交液管温度）
52F	補助継電器（送風機用）	TH2-2	サーミスタ（No. 2熱交液管温度）
TB2	電源端子台		
TB15	MAリモコン用端子台	TH3-1	サーミスタ（No. 1熱交二相管温度）
I. B.	室内制御基板	TH3-2	サーミスタ（No. 2熱交二相管温度）
ZNR	バリスタ		
CN24	コネクタ（補助ヒータ）	SW1（I. B）	スイッチ（機種設定）
CN25	コネクタ（加湿器）	SW2（I. B）	スイッチ（自己診断）
CN41	コネクタ（HA）	SW3（I. B）	スイッチ（能力設定）
CNH1	コネクタ（暖房ヒータ1）	SW4（I. B）	スイッチ（機能切換）
CNH2	コネクタ（暖房ヒータ2）	SW11（I. B）	スイッチ（アドレス設定用10位）
CNIT	コネクタ（51F）	SW12（I. B）	スイッチ（アドレス設定用10の位）
CNFAN	コネクタ（52F）	R. B	リモコン基板
CN2L	コネクタ（ロスナイ）	CN	コネクタ（別売：スケジュールタイマ）
T	トランス	TB6	端子台（室内ユニット接続）
F1, F2	ヒューズ	LCD	液晶表示器
X01～X12	補助継電器（室内基板内）	DSA	アレスタ
LD1	発光ダイオード（表示）		
LED2	発光ダイオード（リモコン給電）		

外部接続端子の説明　※冷房専用室外機と組合わせた場合、暖房に関する内容は別売の暖房用ヒータを組込んだ場合を示します。

用途	仕様	端子番号	各端子の内容	ご説明	ご注意
外部入力端子	レベル接点入力 回路電圧：DC12V	B1	RC／遠方切換え	ONでRC操作になります	・外部入力、外部サーモの入力はレベル入力、微小電流用接点を接続ください。 ・配線長100mを越える場合（Max200mまで）は、必ず100m以内で現地信号をリレー受けして基板に入力してください。推奨リレー：微小電流用オムロン製MY形 ・本体制御箱内にリレー取付スペースがありますので制御箱内に取付けることが可能です。 ・低電圧配線と電源線は必ず別の電線管を通してください。同じ電線管内を通すと、誤作動の原因となります。 ・パルス入力、AC200V等の入力を行う場合は別売「遠方操作キットPAC-CG91RCK」をご使用ください。 ・外部入力接続する場合は、制御基板SW1-5をON、外部サーモ接続する場合はSW1-6をONにしてください。 ・冷暖自動運転時は外部サーモ接続端子の設定方法が異なります。詳しくは技術資料を参照ください。
		B2	冷房運転ON-OFF	・B2～B5端子は必ず1端子のみに入力してください。2端子以上入力しますとユニットは停止します。	
		B3	暖房運転ON-OFF		
		B4	送風運転ON-OFF		
		B5	自動運転ON-OFF		
		BC	B1～B5端子のコモン端子		
外部サーモ端子	レベル接点入力 回路電圧：DC12V	T1	冷房 高段側ON-OFF(No. 2回路)	・外部サーモは左記内容に従って間違いの無いように接続してください。間違って接続しますと正常に運転しなくなります。 ・T6端子は補助ヒータ組込み時のみ配線接続してください。	
		T2	冷房 低段側ON-OFF(No. 1回路)		
		T3	配線接続しない		
		T4	暖房 高段側ON-OFF(No. 1回路)		
		T5	暖房 低段側ON-OFF(No. 2回路)		
		T6	暖房 最低段側ON-OFF(補助ヒータ)		
		TC	T1～T6端子のコモン端子		
外部出力端子	無電圧a接点出力 接点容量：AC200V 2.5A	L1	冷房運転時出力	・左記運転状態の場合に無電圧のa接点出力をします。	・出力のa接点の接点電流容量はAC200V2.5Aです。それ以上の負荷は接続しないでください。それ以上でご使用になる場合はリレー受けしてください。
		L2	52F ON時出力		
		L3	サーモ ON時出力		
		L4	暖房運転時出力		
		L5	霜取運転時出力		
		LC1	L1～L5端子のコモン端子		
		L6	異常出力（室内、室外共通）		
		L7	異常出力（No. 1室外ユニット）		
		L8	異常出力（No. 2室外ユニット）		
		L9	使用しない		
		LC2	L6～L9端子のコモン端子		

電気配線図

PFAK-P630・800AW-A



注1．------（太破線）：現地配線を示します。
2．SW3-1～-6の設定は機種により異なります。
3．配線は、内線規程に従って接続してください。
4．開閉器、過電流保護器、電線太さは右表参照ください。
但し、別売部品（ヒータ、加湿器、モータ）を組込んで、本体と同一電源にする場合は再選定が必要となります。
5．室外機への室内外伝送線No. 1、No. 2、No. 3は、冷媒配管系統No. 1、No. 2、No. 3と一致するよう確実に配線してください。
6．◎印は端子台、⊖印はコネクタ、⊖印は基板差し込みコネクタを示します。
7．DIPSWの設定は受注仕様又は現地設定した場合、本図とは異なる事があります。

	630形	800形
開閉器	30A	60A
過電流保護器	30A	50A
電線太さ	1.6mm以上	5.5mm^2 以上

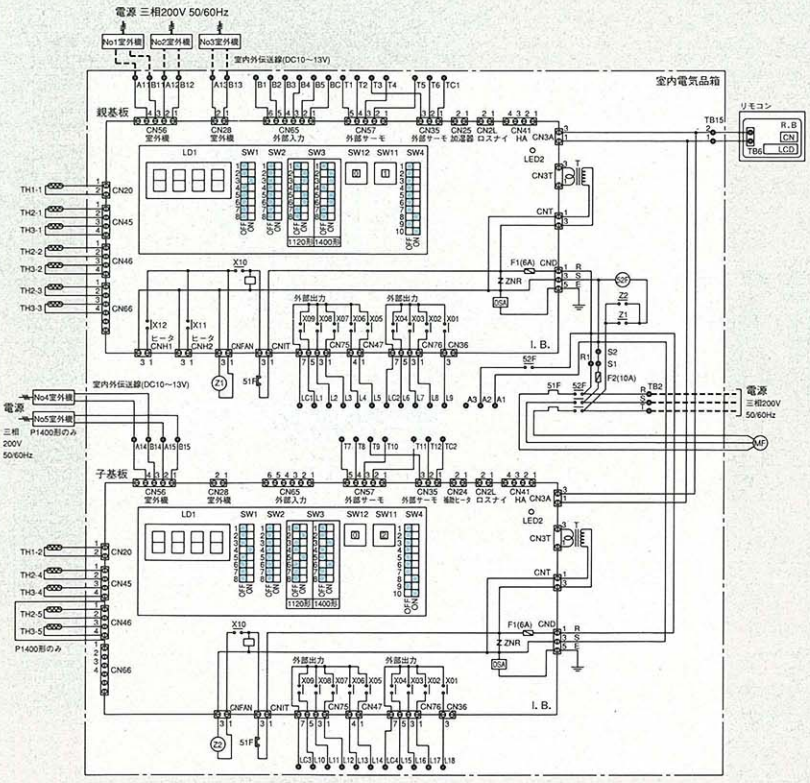
記号説明

記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	TH1	サーミスタ(吸い込み空気温度)
51F	熱動過電流継電器	TH2−1	サーミスタ(No.1熱交液管温度)
52F	補助継電器(送風機用)	TH2−2	サーミスタ(No.2熱交液管温度)
TB2	電源端子台	TH2−3	サーミスタ(No.3熱交液管温度)
TB15	MAリモコン用端子台	TH3−1	サーミスタ(No.1熱交二相管温度)
I.B.	室内制御基板	TH3−2	サーミスタ(No.2熱交二相管温度)
ZNR	バリスタ	TH3−3	サーミスタ(No.3熱交二相管温度)
CN24	コネクタ(補助ヒータ)	SW1(I.B)	スイッチ(機種設定)
CN25	コネクタ(加湿器)	SW2(I.B)	スイッチ(自己診断)
CN41	コネクタ(HA)	SW3(I.B)	スイッチ(能力設定)
CNH1	コネクタ(暖房ヒータ1)	SW4(I.B)	スイッチ(機能切換)
CNH2	コネクタ(暖房ヒータ2)	SW11(I.B)	スイッチ(アドレス設定用 1の位)
CNIT	コネクタ(51F)	SW12(I.B)	スイッチ(アドレス設定用10の位)
CNFAN	コネクタ(52F)	R.B	リモコン基板
CN2L	コネクタ(ロスナイ)	CN	コネクタ(別売:スケジュールタイマ)
T	トランス	TB6	端子台(室内ユニット接続)
F1,F2	ヒューズ	LCD	液晶表示器
X01～X12	補助継電器(室内基板内)	DSA	アレスタ
LD1	発光ダイオード(表示)		
LED2	発光ダイオード(リモコン給電)		

外部接続端子の説明　※冷房専用室外機と組合わせた場合、暖房に関する内容は別売の暖房用ヒータを組込んだ場合を示します。

用途	仕様	端子番号	各端子の内容	ご説明	ご注意
外部入力端子	レベル接点入力 回路電圧 DC12V	B1	RC／遠方切換え	ONでRC操作になります	・外部入力、外部サーモの入力はレベル入力、微小電流用接点を接続ください。配線長100mを越える場合（Max200mまで）は、必ず100m以内で現地信号をリレー受けして基板に入力してください。推奨リレー:微小電流用オムロン製MY形本体制御箱内にリレー取付けスペースがありますので制御箱内に取付けることが可能です。・低電圧配線と電源線は必ず別の電線管を通してください。同じ電線管内を通すと、誤作動の原因となります。パルス入力、AC200V等の入力を行う場合は別売「遠方操作キットPAC-CG91RCK」をご使用ください。外部入力接続する場合は、制御基板SW1-5をON、外部サーモ接続する場合はSW1-6をONにしてください。・冷暖自動運転時は外部サーモ接続端子の設定方法が異なります。詳しくは技術資料を参照ください。
		B2	冷房運転ON−OFF	・B2～B5端子は必ず1端子のみに入力してください。2端子以上入力しますとユニットは停止します。	
		B3	暖房運転ON−OFF		
		B4	送風運転ON−OFF		
		B5	自動運転ON−OFF		
		BC	B1−B5端子のコモン端子		
外部サーモ端子	レベル接点入力 回路電圧 DC12V	T1	冷房 高段側ON-OFF(No.3回路)	・外部サーモは左記内容に従って間違いの無いように接続してください。間違って接続しますと正常に運転しなくなります。	
		T2	冷房 低段側ON-OFF(No.2回路)		
		T3	冷房 最低段側ON-OFF(No.1回路)		
		T4	暖房 高段側ON-OFF(No.1回路)		
		T5	暖房 低段側ON-OFF(No.2回路)		
		T6	暖房 最低段側ON-OFF(No.3回路)		
		TC	T1～T6端子のコモン端子		
外部出力端子	無電圧a接点出力 接点容量 AC200V 2.5A	L1	冷房運転時出力	・左記運転状態の場合に無電圧のa接点出力をします。	・出力のa接点の接点電流容量はAC200V2.5Aです。それ以上の負荷は接続しないでください。それ以上でご使用になる場合はリレー受けしてください。
		L2	52F ON時出力		
		L3	サーモ ON時出力		
		L4	暖房運転時出力		
		L5	霜取運転時出力		
		LC1	L1～L5端子のコモン端子		
		L6	異常出力(室内、室外共通)		
		L7	異常出力(No.1室外ユニット)		
		L8	異常出力(No.2室外ユニット)		
		L9	異常出力(No.3室外ユニット)		
		LC2	L6～L9端子のコモン端子		

PFAK-P1120AW-A-L(R)
PFAK-P1400AW-A-L(R)



記号説明

記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	TH1−1,2	サーミスタ(吸い込み空気温度)
51F	熱動過電流継電器	TH2−1	サーミスタ(No.1熱交液管温度)
52F	補助継電器(送風機用)	TH2−2	サーミスタ(No.2熱交液管温度)
TB2	電源端子台	TH2−3	サーミスタ(No.3熱交液管温度)
TB15	MAリモコン用端子台	TH2−4	サーミスタ(No.4熱交液管温度)
I.B.	室内制御基板	TH2−5	サーミスタ(No.5熱交液管温度)(P1400形)
ZNR	バリスタ	TH3−1	サーミスタ(No.1熱交二相管温度)
CN24	コネクタ(補助ヒータ)	TH3−2	サーミスタ(No.2熱交二相管温度)
CN25	コネクタ(加湿器)	TH3−3	サーミスタ(No.3熱交二相管温度)
CN41	コネクタ(HA)	TH3−4	サーミスタ(No.4熱交二相管温度)
CNH1	コネクタ(暖房ヒータ1)	TH3−5	サーミスタ(No.5熱交二相管温度)(P1400形)
CNH2	コネクタ(暖房ヒータ2)	SW 1(I.B.)	スイッチ(機種設定)
CNIT	コネクタ(51F)	SW 2(I.B.)	スイッチ(自己診断)
CNFAN	コネクタ(52F)	SW 3(I.B.)	スイッチ(能力設定)
CN2L	コネクタ(ロスナイ)	SW 4(I.B.)	スイッチ(機能切換)
T	トランス	SW11(I.B.)	スイッチ(アドレス設定用 1の位)
F1,F2	ヒューズ	SW12(I.B.)	スイッチ(アドレス設定用 10の位)
X01～X12	補助継電器(室内基板内)	R.B	リモコン基板
Z1,Z2	補助継電器(送風機用)	CN	コネクタ(別売:スケジュールタイマ)
LD1	発光ダイオード(表示)	TB6	端子台(室内ユニット接続)
LED2	発光ダイオード(リモコン給電)	LCD	液晶表示器
		DSA	アレスタ

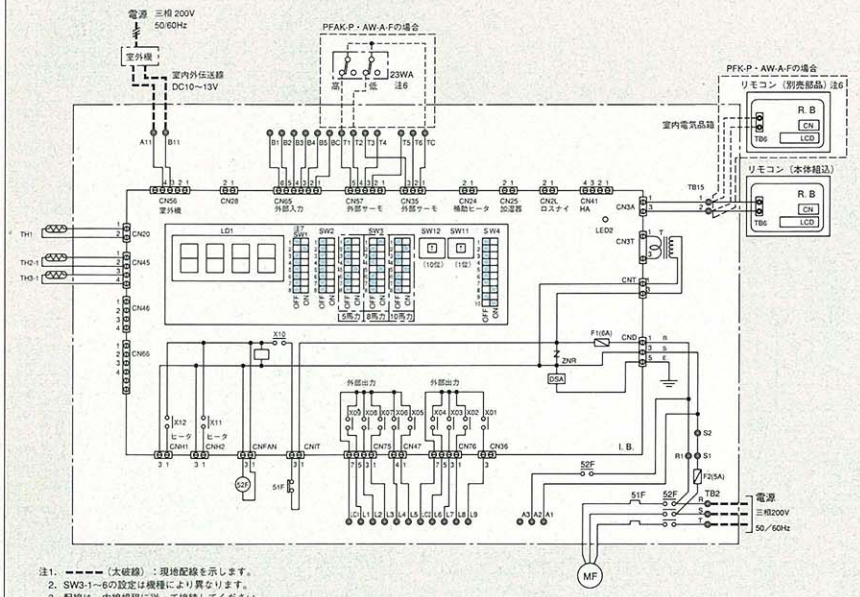
外部接続端子の説明　※冷房専用室外機と組合わせた場合、暖房に関する内容は別売の暖房用ヒータを組込んだ場合を示します。

用途	仕様	端子番号	各端子の内容	ご説明	ご注意
外部入力端子	レベル接点入力 回路電圧 DC12V	B1	RC／遠方切換え	ONでRC操作になります	・外部入力、外部サーモの入力はレベル入力、微小電流用接点を接続ください。・配線長100mを越える場合（Max200mまで）は、必ず100m以内で現地信号をリレー受けして基板に入力してください。推奨リレー:微小電流用オムロン製MY形本体制御箱内にリレー取付けスペースがありますので制御箱内に取付けることが可能です。低電圧配線と電源線は必ず別の電線管を通してください。同じ電線管内を通すと、誤作動の原因となります。・パルス入力、AC200V等の入力を行う場合は別売「遠方操作キットPAC−CG91RCK」をご使用ください。・外部入力接続する場合は、制御基板SW1−5をON、外部サーモ接続する場合はSW1−6をONにしてください。・冷暖自動運転時は外部サーモ接続端子の設定方法が異なります。詳しくは技術資料を参照ください。
		B2	冷房運転ON−OFF	・B2−B5端子は必ず1端子のみに入力してください。2端子以上入力しますとユニットは停止します。	
		B3	暖房運転ON−OFF		
		B4	送風運転ON−OFF		
		B5	自動運転ON−OFF		
		BC	B1−B5端子のコモン端子		
外部サーモ端子	レベル接点入力 回路電圧 DC12V	T1	冷房 ON-OFF(No.3回路)	・外部サーモは左記内容に従って間違いの無いように接続してください。間違って接続しますと正常に運転しなくなります。・P1120のT11端子、P1400のT12端子は補助ヒータ組込み時のみ配線接続してください。	
		T2	冷房 ON-OFF(No.2回路)		
		T3	冷房 ON-OFF(No.1回路)		
		T4	暖房 ON-OFF(No.1回路)		
		T5	暖房 ON-OFF(No.2回路)		
		T6	暖房 ON-OFF(No.3回路)		
		T7	冷房 ON-OFF(No.5回路)(P1400形)		
		T8	冷房 ON-OFF(No.4回路)		
		T9	配線接続しない		
		T10	暖房 ON-OFF(No.4回路)		
		T11	暖房 ON-OFF(補助ヒータ)(P1120形) 暖房 ON-OFF(No.5回路)(P1400形)		
		T12	暖房 ON-OFF(補助ヒータ)(P1400形)		
		TC1	T1～T6端子のコモン端子		
		TC2	T7～T12端子のコモン端子		
外部出力端子	無電圧a接点出力 接点容量 AC200V 2.5A	L1,L10	冷房運転時出力	・左記運転状態の場合に無電圧のa接点出力をします。	・出力のa接点の接点電流容量はAC200V2.5Aです。それ以上の負荷は接続しないでください。それ以上でご使用になる場合はリレー受けしてください。
		L2,L11	52F ON時出力		
		L3,L12	サーモ ON時出力		
		L4,L13	暖房運転時出力		
		L5,L14	霜取運転時出力		
		LC1	L1～L5端子のコモン端子		
		LC3	L10～L14端子のコモン端子		
		L6,L15	異常出力(室内、室外共通)		
		L7	異常出力(室外ユニット No.1)		
		L8	異常出力(室外ユニット No.2)		
		L9	異常出力(室外ユニット No.3)		
		L16	異常出力(室外ユニット No.4)		
		L17	異常出力(室外ユニット No.5)(P1400形)		
		L18	使用しない		
		LC2	L6～L9端子のコモン端子		
		LC4	L15～L18端子のコモン端子		

注1．------（太破線）：現地配線を示します。
2．SW3-1～-6の設定は機種により異なります。
3．配線は、内線規程に従って接続してください。
4．開閉器、過電流保護器、電線太さは右表参照ください。
但し、別売部品（ヒータ、加湿器、モータ）を組込んで、本体と同一電源にする場合は再選定が必要となります。
5．室外機への室内外伝送線No. 1～No. 5は、冷媒配管系統No. 1～No. 5と一致するよう確実に配線してください。
(No. 5はP1400形のみ)
6．◎印は端子台、⊖印はコネクタ、⊖印は基板差し込みコネクタを示します。
7．DIPSWの設定は受注仕様又は現地設定した場合、本図とは異なる事があります。

	P1120形	P1400形
開閉器	100A	100A
過電流保護器	75A	100A
電線太さ	8mm^{2}以上	14mm^{2}以上

PFTK-P125・200・250AW-A、PFAK-P167・265・335AW-A-F



注1. ------（太破線）：現地配線を示します。
2. SW3-1～-6の設定は機種により異なります。
3. 配線は、内線規程に従って接続してください。
4. 開閉器、過電流保護器、電線太さは右表参照ください。
但し、別売部品（加湿器、モータ）を組込んで、本体と同一電源にする場合は再選定が必要となります。
5. ◎印は端子台、⊖印はコネクタ、▣印は基板差し込みコネクタを示します。
6. 室内温度調節のため下表に示す①または②の内容を実施ください。

	5馬力	8馬力	10馬力
開閉器	15A	15A	15A
過電流保護器	15A	15A	15A
電線太さ	1.6mm以上	1.6mm以上	1.6mm以上

	内容	SW設定の変更
①	温度調節器23WA（現地手配）を接続する。	DIPSW 1-6 をONにしてください。
②	リモコン（別売部品）を接続し、室内に設置してそのリモコンサーモを使用する。	DIPSW 4-2 をONにしてください。 本体取付のリモコンを“従”、室内に設置するリモコンを“主”に設定してください。詳しくは据付説明書及びリモコンの取付説明書を参照ください。

7. 図はPFK-P・AW-A-Fを示します。PFTK-P・AW-Aは
SW1-1：ON、SW1-2：OFF、SW1-3-8：OFFとなります。
8. DIPSWの設定は受注仕様又は現地設定した場合、本図とは異なる事があります。

記号説明

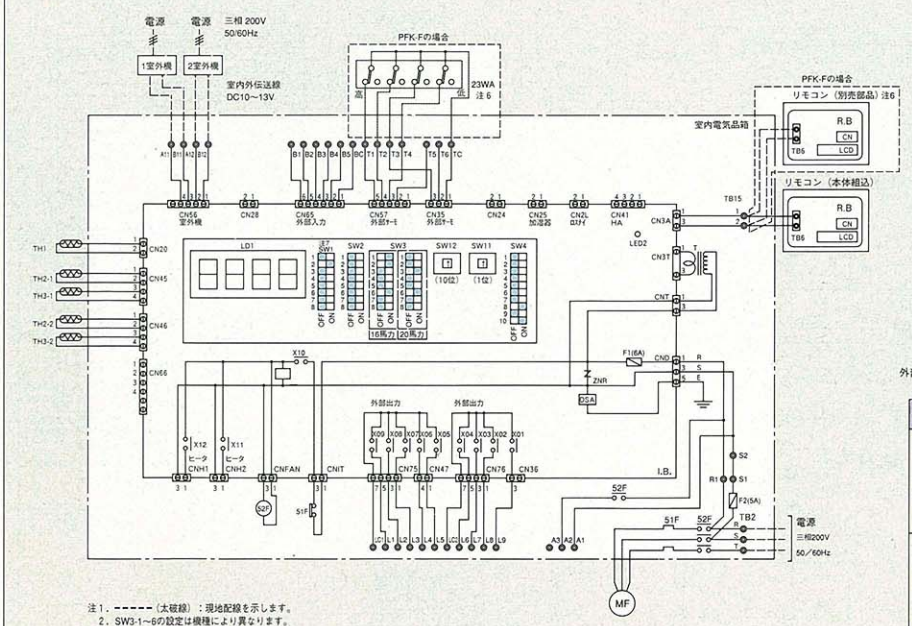
記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	TH1	サーミスタ（吸い込み空気温度）
51F	熱動過電流継電器	TH2-1	サーミスタ（No.1熱交液管温度）
52F	補助継電器（送風機用）		
TB2	電源端子台		
TB15	MAリモコン用端子台	TH3-1	サーミスタ（No.1熱交二相管温度）
I. B.	室内制御基板		
ZNR	バリスタ		
		SW1（I. B）	スイッチ（機種設定）
CN25	コネクタ（加湿器）	SW2（I. B）	スイッチ（自己診断）
CN41	コネクタ（HA）	SW3（I. B）	スイッチ（能力設定）
CNH1	コネクタ（暖房ヒータ1）	SW4（I. B）	スイッチ（機能切換）
CNH2	コネクタ（暖房ヒータ2）	SW11（I. B）	スイッチ（アドレス設定用1の位）
CNIT	コネクタ（51F）	SW12（I. B）	スイッチ（アドレス設定用10の位）
CNFAN	コネクタ（52F）	R. B	リモコン基板
CN2L	コネクタ（ロスナイ）	CN	コネクタ（別売スケジュールタイマ）
T	トランス	TB6	端子台（室内ユニット接続）
F1, F2	ヒューズ	LCD	液晶表示器
X01～X12	補助継電器（室内基板内）	DSA	アレスタ
LD1	発光ダイオード（表示）		
LED2	発光ダイオード（リモコン給電）	23WA	温度調節器（現地手配）

外部接続端子の説明

PFTK:暖房に関する内容は別売の暖房用ヒータ（蒸気・温水ヒータ，大容量電気ヒータ）を組込んだ場合を示します。
PFK-F:暖房に関する内容は別売の暖房用ヒータ（蒸気・温水ヒータ）を組込んだ場合を示します。

用途	仕様	端子番号	各端子の内容	ご説明	ご注意
外部入力端子	レベル接点入力 回路電圧：DC12V	B1	RC／遠方切換え	ONでRC操作になります	・外部入力、外部サーモの入力はレベル入力、微小電流用接点を接続ください。 ・配線長100mを越える場合（Max200mまで）は、必ず100m以内で現地信号をリレー受けして基板に入力してください。推奨リレー：微小電流用オムロン製MY形 ・本体制御箱内にリレー取付スペースがありますので制御箱内に取付けることが可能です。 ・低電圧配線と電源線は必ず別の電線管を通してください。同じ電線管内を通すと、誤作動の原因となります。 ・パルス入力、AC200V等の入力を行う場合は別売「遠方操作キットPAC-CC91RCK」をご使用ください。 ・外部入力接続する場合は、制御基板SW1-5をON、外部サーモ接続する場合はSW1-6をONにしてください。 ・冷暖自動運転時は外部サーモ接続端子の設定方法が異なります。詳しくは技術資料を参照ください。
		B2	冷房運転ON-OFF	・B2～B5端子は必ず1端子のみに入力してください。2端子以上入力しますとユニットは停止します。	
		B3	暖房運転ON-OFF		
		B4	送風運転ON-OFF		
		B5	自動運転できません		
		BC	B1～B5端子のコモン端子		
外部サーモ端子	レベル接点入力 回路電圧：DC12V	T1	冷房高段・暖房低段	・外部サーモは接続要領に従って間違いの無いように接続してください。間違って接続しますと正常に運転しなくなります。 ・T1，T2の順に設定温度が低くなるように配線接続してください。	
		T2	冷房低段・暖房高段		
		T3	配線接続しない		
		T4	配線接続しない		
		T5	配線接続しない		
		T6	配線接続しない		
		TC	T1～T6端子のコモン端子		
外部出力端子	無電圧a接点出力 接点容量-AC200V 2.5A	L1	冷房運転時出力	・左記運転状態の場合に無電圧のa接点出力をします。	・出力のa接点の接点電流容量はAC200V2.5Aです。それ以上の負荷は接続しないでください。それ以上でご使用になる場合はリレー受けしてください。
		L2	52F ON時出力		
		L3	サーモ ON時出力		
		L4	暖房運転時出力		
		L5	使用しない		
		LC1	L1～L5端子のコモン端子		
		L6	異常出力（室内、室外共通）		
		L7	異常出力（室外ユニット）		
		L8	使用しない		
		L9	使用しない		
		LC2	L6～L9端子のコモン端子		

PFTK-P400・500AW-A、PFAK-P530・670AW-A-F



注1. ------（太破線）：現地配線を示します。
2. SW3-1～-6の設定は機種により異なります。
3. 配線は、内線規程に従って接続してください。
4. 開閉器、過電流保護器、電線太さは右表参照ください。
但し、別売部品（加湿器、モータ）を組込んで、本体と同一電源にする場合は再選定が必要となります。
5. ◎印は端子台、⊖印はコネクタ、▣印は基板差し込みコネクタを示します。
6. 室内温度調節のため下表に示す①または②の内容を実施ください。

	16馬力	20馬力
開閉器	30A	30A
過電流保護器	30A	30A
電線太さ	1.6mm以上	1.6mm以上

	内容	SW設定の変更
①	温度調節器23WA（現地手配）を接続する。	DIPSW 1-6 をONにしてください。
②	リモコン（別売部品）を接続し、室内に設置してそのリモコンサーモを使用する。	DIPSW 4-2 をONにしてください。 本体取付のリモコンを“従”、室内に設置するリモコンを“主”に設定してください。詳しくは据付説明書及びリモコンの取付説明書を参照ください。

7. 図はPFK-P・AW-A-Fを示します。PFTK-P・AW-Aは
SW1-1：ON、SW1-2：OFF、SW1-3-8：OFFとなります。
8. DIPSWの設定は受注仕様又は現地設定した場合、本図とは異なる事があります。

記号説明

記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	TH1	サーミスタ（吸い込み空気温度）
51F	熱動過電流継電器	TH2-1	サーミスタ（No.1熱交液管温度）
52F	補助継電器（送風機用）	TH2-2	サーミスタ（No.2熱交液管温度）
TB2	電源端子台		
TB15	MAリモコン用端子台	TH3-1	サーミスタ（No.1熱交二相管温度）
I. B.	室内制御基板	TH3-2	サーミスタ（No.2熱交二相管温度）
ZNR	バリスタ		
		SW1（I. B）	スイッチ（機種設定）
CN25	コネクタ（加湿器）	SW2（I. B）	スイッチ（自己診断）
CN41	コネクタ（HA）	SW3（I. B）	スイッチ（能力設定）
CNH1	コネクタ（暖房ヒータ1）	SW4（I. B）	スイッチ（機能切換）
CNH2	コネクタ（暖房ヒータ2）	SW11（I. B）	スイッチ（アドレス設定用1の位）
CNIT	コネクタ（51F）	SW12（I. B）	スイッチ（アドレス設定用10の位）
CNFAN	コネクタ（52F）	R. B	リモコン基板
CN2L	コネクタ（ロスナイ）	CN	コネクタ（別売スケジュールタイマ）
T	トランス	TB6	端子台（室内ユニット接続）
F1, F2	ヒューズ	LCD	液晶表示器
X01～X12	補助継電器（室内基板内）	DSA	アレスタ
LD1	発光ダイオード（表示）		
LED2	発光ダイオード（リモコン給電）	23WA	温度調節器（現地手配）

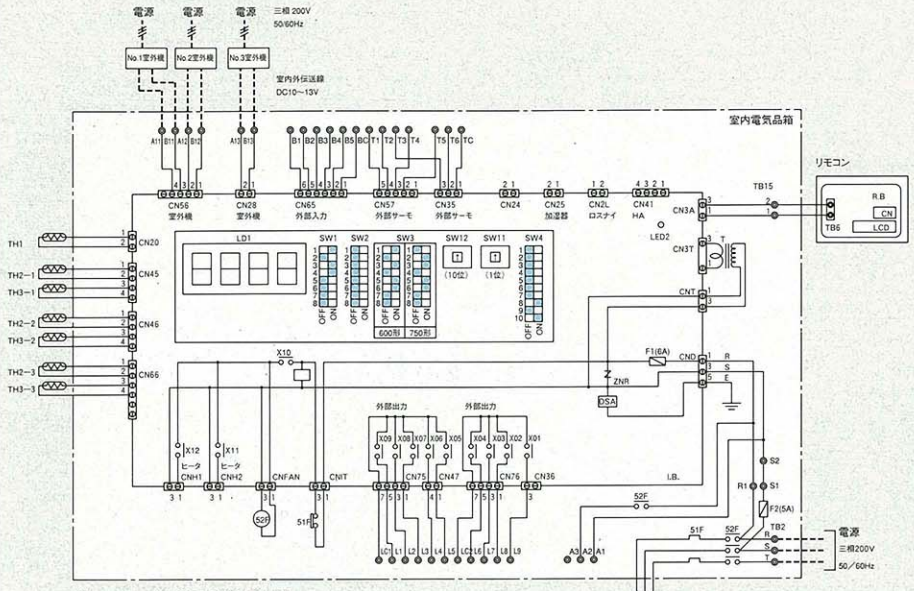
外部接続端子の説明

PFTK:暖房に関する内容は別売の暖房用ヒータ（蒸気・温水ヒータ，大容量電気ヒータ）を組込んだ場合を示します。
PFK-F:暖房に関する内容は別売の暖房用ヒータ（蒸気・温水ヒータ）を組込んだ場合を示します。

用途	仕様	端子番号	各端子の内容	ご説明	ご注意
外部入力端子	レベル接点入力 回路電圧：DC12V	B1	RC／遠方切換え	ONでRC操作になります	・外部入力、外部サーモの入力はレベル入力、微小電流用接点を接続ください。 ・配線長100mを越える場合（Max200mまで）は、必ず100m以内で現地信号をリレー受けして基板に入力してください。推奨リレー：微小電流用オムロン製MY形 ・本体制御箱内にリレー取付スペースがありますので制御箱内に取付けることが可能です。 ・低電圧配線と電源線は必ず別の電線管を通してください。同じ電線管内を通すと、誤作動の原因となります。 ・パルス入力、AC200V等の入力を行う場合は別売「遠方操作キットPAC-CC91RCK」をご使用ください。 ・外部入力接続する場合は、制御基板SW1-5をON、外部サーモ接続する場合はSW1-6をONにしてください。 ・冷暖自動運転時は外部サーモ接続端子の設定方法が異なります。詳しくは技術資料を参照ください。
		B2	冷房運転ON-OFF	・B2～B5端子は必ず1端子のみに入力してください。2端子以上入力しますとユニットは停止します。	
		B3	暖房運転ON-OFF		
		B4	送風運転ON-OFF		
		B5	自動運転できません		
		BC	B1～B5端子のコモン端子		
外部サーモ端子	レベル接点入力 回路電圧：DC12V	T1	冷房高段2・暖房低段1	・外部サーモは接続要領に従って間違いの無いように接続してください。間違って接続しますと正常に運転しなくなります。 ・T1，T2，T3，T4の順に設定温度が低くなるように配線接続してください。	
		T2	冷房高段1・暖房低段2		
		T3	冷房低段2・暖房高段1		
		T4	冷房低段1・暖房高段2		
		T5	配線接続しない		
		T6	配線接続しない		
		TC	T1～T6端子のコモン端子		
外部出力端子	無電圧a接点出力 接点容量-AC200V 2.5A	L1	冷房運転時出力	・左記運転状態の場合に無電圧のa接点出力をします。	・出力のa接点の接点電流容量はAC200V2.5Aです。それ以上の負荷は接続しないでください。それ以上でご使用になる場合はリレー受けしてください。
		L2	52F ON時出力		
		L3	サーモ ON時出力		
		L4	暖房運転時出力		
		L5	使用しない		
		LC1	L1～L5端子のコモン端子		
		L6	異常出力（室内、室外共通）		
		L7	異常出力（No.1室外ユニット）		
		L8	異常出力（No.2室外ユニット）		
		L9	使用しない		
		LC2	L6～L9端子のコモン端子		

電気配線図

PFTK-P600・750AW-A



注1．------（太破線）：現地配線を示します。
2．SW3-1～6の設定は機種により異なります。
3．配線は、内線規程に従って接続してください。
4．開閉器、過電流保護器、電線太さは右表参照ください。
但し、別売部品（ヒータ、加湿器、モータ）を組込んで、本体と同一電源にする場合は再選定が必要となります。
5．室外機への室内外伝送線No.1、No.2、No.3は、冷媒配管系統No.1、No.2、No.3と一致するよう確実に配線してください。
6．◎印は端子台、⊖印はコネクタ、⊖印は基板差し込みコネクタを示します。
7．DIPSWの設定は受注仕様又は現地設定した場合、本図とは異なる事があります。

	600形	750形
開閉器	30 A	60 A
過電流保護器	30 A	50 A
電線太さ	1.6mm以上	5.5mm²以上

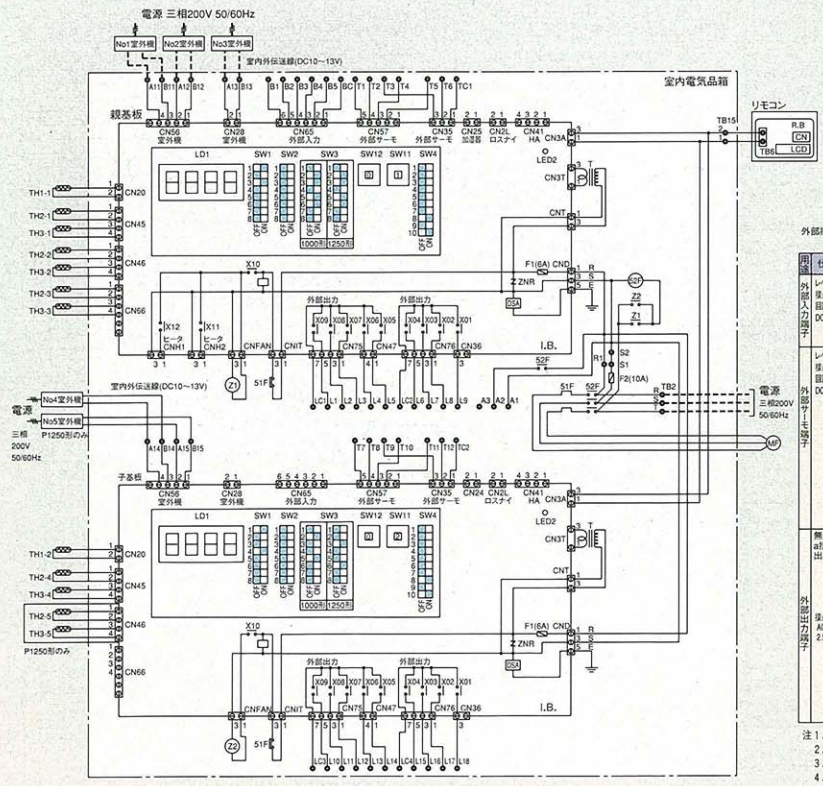
記号説明

記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	TH1	サーミスタ(吸い込み空気温度)
51F	熱動過電流継電器	TH2−1	サーミスタ(No.1熱交液管温度)
52F	補助継電器(送風機用)	TH2−2	サーミスタ(No.2熱交液管温度)
TB2	電源端子台	TH2−3	サーミスタ(No.3熱交液管温度)
TB15	MAリモコン用端子台	TH3−1	サーミスタ(No.1熱交二相管温度)
I.B.	室内制御基板	TH3−2	サーミスタ(No.2熱交二相管温度)
ZNR	バリスタ	TH3−3	サーミスタ(No.3熱交二相管温度)
CN25	コネクタ(加湿器)	SW1 (I.B)	スイッチ(機種設定)
CN41	コネクタ(HA)	SW2 (I.B)	スイッチ(自己診断)
CNH1	コネクタ(暖房ヒータ1)	SW3 (I.B)	スイッチ(能力設定)
CNH2	コネクタ(暖房ヒータ2)	SW4 (I.B)	スイッチ(機能切換)
CNIT	コネクタ(51F)	SW11 (I.B)	スイッチ(アドレス設定用1の位)
CNFAN	コネクタ(52F)	SW12 (I.B)	スイッチ(アドレス設定用10の位)
CN2L	コネクタ(ロスナイ)	R.B	リモコン基板
T	トランス	CN	コネクタ(別売:スケジュールタイマ)
F1,F2	ヒューズ	TB6	端子台(室内ユニット接続)
X01～X12	補助継電器(室内基板内)	LCD	液晶表示器
LD1	発光ダイオード(表示)	DSA	アレスタ
LED2	発光ダイオード(リモコン給電)		

外部接続端子の説明　※冷房専用室外機と組合わせた場合、暖房に関する内容は別売の暖房用ヒータを組込んだ場合を示します。

用途	仕様	端子番号	各端子の内容	ご説明	ご注意
外部入力端子	レベル接点入力 回路電圧:DC12V	B1	RC／遠方切換え	ONでRC操作になります	・外部入力、外部サーモの入力はレベル入力、微小電流用接点を接続ください。
		B2	冷房運転ON−OFF	・B2～B5端子は必ず1端子のみに入力してください。2端子以上入力しますとユニットは停止します。	・配線長100mを越える場合(Max200mまで)は、必ず100m以内で現地信号をリレー受けして基板に入力してください。推奨リレー:微小電流用オムロン製MY形
		B3	暖房運転ON−OFF		・本体制御箱内にリレー取付スペースがありますので制御箱内に取付けることが可能です。低電圧配線と電源線は必ず別の電線管を通してください。同じ電線管内を通すと、誤作動の原因となります。
		B4	送風運転ON−OFF		・パルス入力、AC200V等の入力を行う場合は別売「遠方操作キットPAC−CG91RCK」をご使用ください。
		B5	自動運転できません		・本体制御箱内にリレー取付AY−1があります。
		BC	B1～B5端子のコモン端子		・低電圧配線と電源線は必ず別の電線管を通してください。同じ電線管内を通すと、誤作動の原因となります。
外部サーモ端子	レベル接点入力 回路電圧:DC12V	T1	冷房 高段2・暖房 高段2	・T1, T2, T3, T4, T5, T6の順に設定温度が低くなるように配線して下さい。	・外部入力接続する場合、制御基板SW1-5をON、外部サーモ接続する場合はSW1-6をONにしてください。
		T2	冷房 高段1・暖房 高段1	・暖房時はT1, T2, T3, T4, T5, T6への入力がOFFでサーモONとなります。	・冷暖自動運転時は外部サーモ接続端子の設定方法が異なります。詳しくは技術資料を参照ください。
		T3	冷房 中段2・暖房 中段2		
		T4	冷房 中段1・暖房 中段1		
		T5	冷房 低段2・暖房 低段2		
		T6	冷房 低段1・暖房 低段1		
		TC	T1～T6端子のコモン端子		
外部出力端子	無電圧a接点出力 接点容量−AC200V 2.5A	L1	冷房運転時出力	・左記運転状態の場合に無電圧のa接点出力をします。	・出力のa接点の接点電流容量はAC200V 2.5Aです。それ以上の負荷は接続しないでください。それ以上でご使用になる場合はリレー受けしてください。
		L2	52F ON時出力		
		L3	サーモ ON時出力		
		L4	暖房運転時出力		
		L5	霜取運転時出力		
		LC1	L1～L5端子のコモン端子		
		L6	異常出力(室内、室外共通)		
		L7	異常出力(No.1室外ユニット)		
		L8	異常出力(No.2室外ユニット)		
		L9	異常出力(No.3室外ユニット)		
		LC2	L6～L9端子のコモン端子		

PFTK-P1000AW-A-L(R)
PFTK-P1250AW-A-L(R)



記号説明

記号	名称	記号	名称
MF	送風機用電動機	TH1−1,2	サーミスタ(吸い込み空気温度)
51F	熱動過電流継電器	TH2−1	サーミスタ(No.1熱交液管温度)
52F	補助継電器(送風機用)	TH2−2	サーミスタ(No.2熱交液管温度)
TB2	電源端子台	TH2−3	サーミスタ(No.3熱交液管温度)
TB15	MAリモコン用端子台	TH2−4	サーミスタ(No.4熱交液管温度)
I.B.	室内制御基板	TH2−5	サーミスタ(No.5熱交液管温度)(P1400形)
ZNR	バリスタ	TH3−1	サーミスタ(No.1熱交二相管温度)
CN25	コネクタ(加湿器)	TH3−2	サーミスタ(No.2熱交二相管温度)
CN41	コネクタ(HA)	TH3−3	サーミスタ(No.3熱交二相管温度)
CNH1	コネクタ(暖房ヒータ1)	TH3−4	サーミスタ(No.4熱交二相管温度)
CNH2	コネクタ(暖房ヒータ2)	TH3−5	サーミスタ(No.5熱交二相管温度)(P1400形)
CNIT	コネクタ(51F)	SW 1(I.B.)	スイッチ(機種設定)
CNFAN	コネクタ(52F)	SW 2(I.B.)	スイッチ(自己診断)
CN2L	コネクタ(ロスナイ)	SW 3(I.B.)	スイッチ(能力設定)
T	トランス	SW 4(I.B.)	スイッチ(機能切換)
F1,F2	ヒューズ	SW11(I.B.)	スイッチ(アドレス設定用 1の位)
X01～X12	補助継電器(室内基板内)	SW12(I.B.)	スイッチ(アドレス設定用 10の位)
Z1,Z2	補助継電器(送風機用)	R.B	リモコン基板
LD1	発光ダイオード(表示)	CN	コネクタ(別売:スケジュールタイマ)
LED2	発光ダイオード(リモコン給電)	TB6	端子台(室内ユニット接続)
		LCD	液晶表示器
		DSA	アレスタ

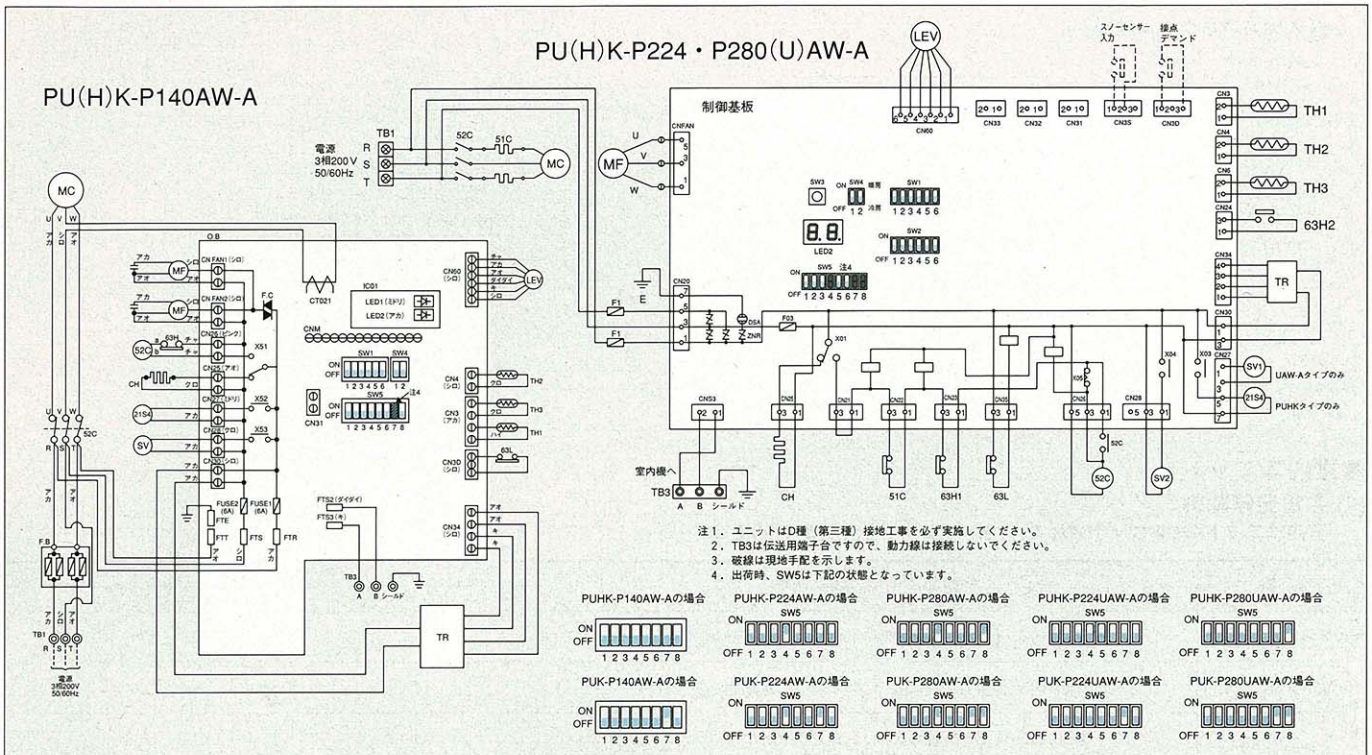
外部接続端子の説明　※冷房専用室外機と組合わせた場合、暖房に関する内容は別売の暖房用ヒータを組込んだ場合を示します。

用途	仕様	端子番号	各端子の内容	ご説明	ご注意
外部入力端子	レベル接点入力 回路電圧:DC12V	B1	RC／遠方切換え	ONでRC操作になります	・外部入力、外部サーモの入力はレベル入力、微小電流用接点を接続ください。
		B2	冷房運転ON−OFF	・B2−B5端子は必ず1端子のみに入力してください。2端子以上入力しますとユニットは停止します。	・配線長100mを越える場合(Max200mまで)は、必ず100m以内で現地信号をリレー受けして基板に入力してください。推奨リレー:微小電流用オムロン製MY形
		B3	暖房運転ON−OFF		・本体制御箱内にリレー取付けスペースがありますので制御箱内に取付けることが可能です。低電圧配線と電源線は必ず別の電線管を通してください。同じ電線管内を通すと、誤作動の原因となります。
		B4	送風運転ON−OFF		・パルス入力、AC200V等の入力を行う場合は別売「遠方操作キットPAC−CG91RCK」をご使用ください。
		B5	自動運転できない		・外部入力接続する場合は、No.1制御基板(上側)のみSW1−5をON、外部サーモ接続する場合はNo.1 No.2両方の制御基板SW1−6をONにしてください。
		BC	B1～B5端子のコモン端子		・冷暖自動運転時は外部サーモ接続端子の設定方法が異なります。詳しくは技術資料を参照ください。
外部サーモ端子	レベル接点入力 回路電圧:DC12V	T1	冷房3回路 暖房高段(P1000形)、暖房高段(P1250形)	・外部サーモは左記内容に従って関連いの無いように接続してください。関連って接続しますと正常に運転しなくなります。	
		T2	冷房2回路 暖房低段(P1000形)、暖房低段(P1250形)	・暖房時はT8, T9, T1, T2, T3への入力がOFFでサーモONとなります。	
		T3	冷房1回路 暖房低段(P1000形)、暖房低段(P1250形)		
		T4	配線接続しない		
		T5	配線接続しない		
		T6	配線接続しない		
		T7	配線接続しない		
		T8	冷房5回路 暖房高段(P1250形)		
		T9	冷房4回路 暖房高段(P1000形)、暖房高段(P1250形)		
		T10	配線接続しない		
		T11	配線接続しない		
		T12	配線接続しない		
		TC1	T1～T6端子のコモン端子		
		TC2	T7～T12端子のコモン端子		
外部出力端子	無電圧a接点出力 接点容量AC200V 2.5A	L1,L10	冷房運転時出力	・左記運転状態の場合に無電圧のa接点出力をします。	・出力のa接点の接点電流容量はAC200V 2.5Aです。それ以上の負荷は接続しないでください。それ以上でご使用になる場合はリレー受けしてください。
		L2,L11	52F ON時出力		
		L3,L12	サーモ ON時出力		
		L4,L13	暖房運転時出力		
		L5,L14	霜取運転時出力		
		LC1	L1～L5端子のコモン端子		
		LC3	L10～L14端子のコモン端子		
		L6,L15	異常出力(室内、室外共通)		
		L7	異常出力(室外ユニット No.1)		
		L8	異常出力(室外ユニット No.2)		
		L9	異常出力(室外ユニット No.3)		
		L16	異常出力(室外ユニット No.4)		
		L17	異常出力(室外ユニット No.5)(P1250形)		
		L18	使用しない		
		LC2	L6～L9端子のコモン端子		
		LC4	L15～L18端子のコモン端子		

注1．------（太破線）：現地配線を示します。
2．SW3-1～6の設定は機種により異なります。
3．配線は、内線規程に従って接続してください。
4．開閉器、過電流保護器、電線太さは右表参照ください。
但し、別売部品（ヒータ、加湿器、モータ）を組込んで、本体と同一電源にする場合は再選定が必要となります。
5．室外機への室内外伝送線No.1～No.5は、冷媒配管系統No.1～No.5と一致するよう確実に配線してください。
(No.5はP1400形のみ)
6．◎印は端子台、⊖印はコネクタ、⊖印は基板差し込みコネクタを示します。
7．DIPSWの設定は受注仕様又は現地設定した場合、本図とは異なる事があります。

	P1000形	P1250形
開閉器	100A	100A
過電流保護器	75A	100A
電線太さ	8mm²以上	14mm²以上

■室外ユニット電気配線図



注1．ユニットはD種（第三種）接地工事を必ず実施してください。
2．TB3は伝送用端子台ですので、動力線は接続しないでください。
3．破線は現地手配を示します。
4．出荷時、SW5は下記の状態となっています。

記号説明〈P140〉

記号	名称
MC	圧縮機用電動機
MF	送風機用電動機（インナーサーモ付）
TH1	サーミスタ（配管温度探知）
TH2	サーミスタ（圧縮機吐出配管温度検知）
TH3	サーミスタ（二相管温度検知）
C3, C4	コンデンサ（送風機用電動機）
CH	クランクケースヒータ
52C	電磁接触器（圧縮機）
21S4	電磁弁（四方弁）
LEV	電子膨張弁
63H	圧縮開閉器（高圧保護用）
TB3	端子盤（電源、内外接続線）
F.B	ヒューズ（30A）

記号	名称
O.B	室外コントローラーボード
FUSE1（OB）	ヒューズ（6A）
FUSE2（OB）	ヒューズ（6A）
X51 （OB）	リレー（圧縮機/クランクヒータケース）
X52 （OB）	リレー（四方弁）
F.C （OB）	ファンコントローラー（MF）
SW1（OB）	スイッチ（強制運転、異常クリア、冷媒アドレス）
SW4（OB）	スイッチ（試運転）
SW5（OB）	スイッチ（機能固定）
CN31（OB）	コネクタ（応急運転）
CT021（OB）	電流検出器
LED（ミドリ）（OB）	発光ダイオード（運転点検表示）
LED（アカ）（OB）	発光ダイオード（運転点検表示）

記号説明〈P224・P280〉

記号	名称
MC	圧縮機用電動機
MF	送風機用電動機
52C	電磁接触器（圧縮機）
51C	熱動過電流継電器（圧縮機）
63H1	圧力開閉器（高圧保護）3.3MPa OFF
63H2	圧力開閉器（制御）2.79MPa ON
63L	圧力開閉器（低圧保護）0 MPa OFF
ZNR	バリスタ
CH	発熱器（ベルトヒータ）
TR	トランス
TB1	端子台（電源）
TB3	端子台（AW制御信号線）
TH1	サーミスタ（配管温度検知）

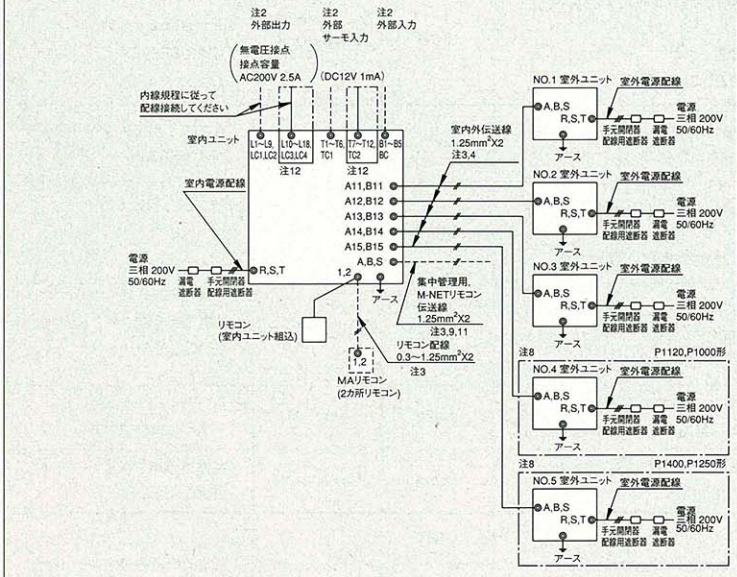
記号	名称
TH2	サーミスタ（吐出配管温度検知）
TH3	サーミスタ（熱交温度検知）
DSA	アレスタ
F1	ヒューズ（10A）
F03	ヒューズ（2A）
E	アース端子
X01	リレー（CH）
X03	リレー（21S4）
X04	リレー（SV2）
X05	リレー（52C）
CNFAN	コネクタ（送風機）
CN3	コネクタ（配管温度TH1）
CN4	コネクタ（吐出温度TH2）

記号	名称
CN6	コネクタ（熱交温度TH3）
CN20	コネクタ（電源）
CN22	コネクタ（51C）
CN23	コネクタ（63H1）
CN24	コネクタ（63H2）
CN25	コネクタ（CH）
CN26	コネクタ（52C）
CN27	コネクタ（SV1, 21S4）
CN28	コネクタ（SV2）
CN30	コネクタ（トランス1次）
CN31	コネクタ（応急）
CN32	コネクタ（テスト）
CN33	コネクタ（機種設定）

記号	名称
CN34	コネクタ（トランス2次）
CN35	コネクタ（63L）
CN3D	コネクタ（接点デマンド）
CN3S	コネクタ（スノーセンサー）
CNS3	コネクタ（伝送）
CN60	コネクタ（LEV）
21S4	四方弁（PUHKタイプのみ）
SV1	返油電磁弁（UAWAタイプのみ）
SV2	バイパス電磁弁
LEV	電動式リニア膨張弁

■現地配線工事情報

PFHK, PFK, PFTKシリーズ



①室内ユニット　電線太さ及び開閉器容量

形名	電動機出力	電線太さ 電源配線	電線太さ アース	漏電遮断器	手元開閉器 開閉器容量	手元開閉器 過電流保護器	配線用遮断器
PFAK-P140AW(M)-A PFTK-P125AW(M)-A PFAK-P167AW(M)-A-F※2	0.75kW※1	1.6mm	1.6mm	15A(NV30-C(当社))※3	15A	15A(B種ヒューズ)	15A(NF30-C(当社))
	1.5kW	1.6mm	1.6mm	15A(NV30-C(当社))※3	15A	15A(B種ヒューズ)	15A(NF30-C(当社))
PFAK-P224,280AW(M)-A PFTK-P200,250AW(M)-A PFAK-P265,335AW(M)-A-F※2	1.5kW※1	1.6mm	1.6mm	15A(NV30-C(当社))※3	15A	15A(B種ヒューズ)	15A(NF30-C(当社))
	2.2kW	1.6mm	1.6mm	30A(NV30-C(当社))※3	30A	20A(B種ヒューズ)	30A(NF30-C(当社))
PFAK-P450AW(M)-A PFTK-P400AW(M)-A PFAK-P530AW(M)-A-F※2	2.2kW※1	1.6mm	1.6mm	30A(NV30-C(当社))※3	30A	20A(B種ヒューズ)	30A(NF30-C(当社))
	3.7kW	1.6mm	1.6mm	30A(NV30-C(当社))※3	30A	30A(B種ヒューズ)	30A(NF30-C(当社))
PFAK-P560AW(M)-A PFTK-P500AW(M)-A PFAK-P670AW(M)-A-F※2	3.7kW※1	1.6mm	1.6mm	30A(NV30-C(当社))※3	30A	30A(B種ヒューズ)	30A(NF30-C(当社))
	5.5kW	5.5mm²	5.5mm²	75A(NV100-C(当社))※4	60A	50A(B種ヒューズ)	75A(NF100-C(当社))
PFAK-P630AW(M)-A PFTK-P600AW(M)-A	3.7kW※1	1.6mm	1.6mm	30A(NV30-C(当社))※3	30A	30A(B種ヒューズ)	30A(NF30-C(当社))
	5.5kW	5.5mm²	5.5mm²	75A(NV100-C(当社))※4	60A	50A(B種ヒューズ)	75A(NF100-C(当社))
	7.5kW	8mm²	5.5mm²	100A(NV100-C(当社))※5	100A	75A(B種ヒューズ)	100A(NF100-C(当社))
	11kW	14mm²	8mm²	125A(NV225-C(当社))※5	100A	100A(B種ヒューズ)	125A(NF225-C(当社))
PFAK-P800AW(M)-A PFTK-P750AW(M)-A	5.5kW※1	5.5mm²	5.5mm²	75A(NV100-C(当社))※4	60A	50A(B種ヒューズ)	75A(NF100-C(当社))
	7.5kW	8mm²	5.5mm²	100A(NV100-C(当社))※5	100A	75A(B種ヒューズ)	100A(NF100-C(当社))
	11kW	14mm²	8mm²	125A(NV225-C(当社))※5	100A	100A(B種ヒューズ)	125A(NF225-C(当社))
PFAK-P1120AW(M)-A PFTK-P1000AW(M)-A	5.5kW	5.5mm²	5.5mm²	75A(NV100-C(当社))※4	60A	50A(B種ヒューズ)	75A(NF100-C(当社))
	7.5kW※1	8mm²	5.5mm²	100A(NV100-C(当社))※4	100A	75A(B種ヒューズ)	100A(NF100-C(当社))
	11kW	14mm²	8mm²	125A(NV125-C(当社))※4	100A	100A(B種ヒューズ)	125A(NF225-C(当社))
PFAK-P1400AW(M)-A PFTK-P1250AW(M)-A	7.5kW	8mm²	5.5mm²	100A(NV100-C(当社))※4	100A	75A(B種ヒューズ)	100A(NF100-C(当社))
	11kW※1	14mm²	8mm²	125A(NV125-C(当社))※4	100A	100A(B種ヒューズ)	125A(NF225-C(当社))
	15kW	22mm²	8mm²	125A(NV125-C(当社))※5	100A	100A(B種ヒューズ)	125A(NF225-C(当社))

※1　標準仕様の電動機出力を示します。
※2　オールフレッシュタイプ（－F）は電動機の変更ができません。
※3　漏電遮断器は感度 30mA 0.1s 以下を使用ください。
※4　漏電遮断器は感度 100mA 0.1s 以下を使用ください。
※5　漏電遮断器は感度 100～200mA 0.1s 以下を使用ください。

②室外機　電線太さ及び開閉器容量

形名	電線太さ 電源配線	電線太さ アース	漏電遮断器 ※	手元開閉器 開閉器容量	手元開閉器 過電流保護器	配線用遮断器
PUHK-P140AW-A PUK-P140AW-A	5.5mm²	2.0mm²	40A(NV50-C(当社))	60A	40A(B種ヒューズ)	40A(NF50-C(当社))
PUHK-P224(U)AW-A PUK-P224(U)AW-A	8mm²	3.5mm²	60A(NV60-C(当社))	60A	50A(B種ヒューズ)	60A(NF60-C(当社))
PUHK-P280(U)AW-A PUK-P280(U)AW-A	14mm²	5.5mm²	60A(NV60-C(当社))	60A	60A(B種ヒューズ)	60A(NF60-C(当社))

※ 漏電遮断器は感度 100mA 0.1s 以下を使用ください。

③制御配線

配線	電線太さ	配線の種類	総延長
室内外伝送線,M-NET伝送線	1.25mm² 以上	シールド線 CVVS,CPEVS ※	最大 200m
MAリモコン配線	0.3～1.25mm²	VCTF,VCTFK,CVV,CVS, VVR,VVF,VCT	最大 200m
外部（サーモ）入力配線	1.25mm² 以上	VCTF,VCTFK,CVV,CVS, VVR,VVF,VCT	最大 100m
外部出力配線	内線規程に従って配線接続してください。		

※ 住宅及び独立店舗などノイズ発生がない施設で、配線長さが120m未満の場合は、VCTF,VCTFK,CVV,CVS,VVR,VVF,VCT の使用も可能です。

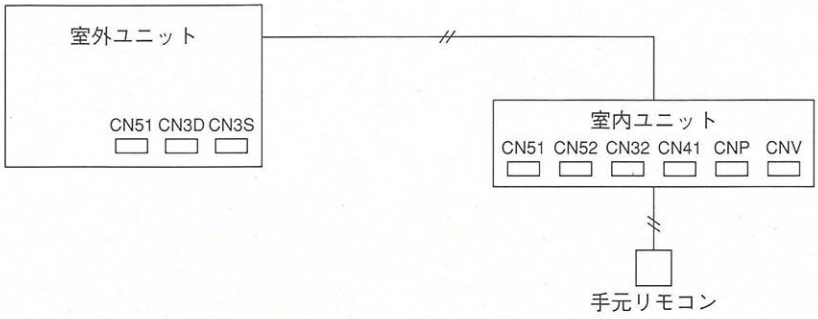
〔注意事項〕
注 1. ◎印はネジ端子台を示します。
2. 室内ユニットの外部接続端子は、現地で外部(サーモ)入力および、外部出力を使用する場合のみ配線接続してください。
各端子の配線接続方法は室内ユニット電気配線図、技術資料を参照してください。
3. 室内ユニット～室外ユニット間の伝送線、及びリモコン配線に極性はありません。
4. 室内外伝送線（シールド線）のシールド側は必ず室外ユニットのシールド（S）端子に接続してください。
5. 電源には、必ず漏電遮断器を取付けてください。
6. 漏電遮断器で地絡保護専用のものは、手元開閉器または配線用遮断器を組み合わせて使用してください。
7. 電源配線に当っては、「電気設備に関する技術基準を定める省令」及び「内線規程」に従ってください。
8. P1120, P1000形の場合、室内ユニット～室外ユニット間の伝送線は4冷媒回路システム、P1400, P1250形の場合は5冷媒回路システムとなります。
9. M－NET接続時には必ず、伝送用給電ユニット（別売）が必要です。
10. M－NET接続に関する内容は、室内ユニットPFAK－P・AWM－A、PFTK－P・AWM－A形の場合を示します。
11. M－NET伝送線（シールド線）は室内ユニットのシールド（S）端子にて渡り配線してください。また、アース接地は、システムコントローラの伝送用給電ユニットのシールド（S）端子にてアース接地してください。
12. P1400～P1000形の場合のみ。

新冷媒インバータータイプ外部接続回路配線

(1) PFHV、PFHV-Fシリーズ

■外部操作入出力

【入出力コネクタの仕様】



●室内ユニット

(1) 各種発停制御

室内ユニットのDIPSW（SW1-9、10）により、発停制御が可能です。

機　能	室内ユニット復電時の動作	設定（SW1）（注4）	
		9	10
電源発停（注1, 2, 3, 4）	電源を切る（停電する）前の状態にかかわらず運転開始（約5分後）	－	ON
停電自動復帰（注4）	電源を切る（停電する）前に運転していた場合に運転開始（約5分後）	ON	OFF
	電源を切る（停電する）前の状態にかかわらず停止のまま	OFF	OFF

（注1）室外ユニットの電源は、遮断しないでください。
　　室外ユニットのクランクケースヒータ電源が遮断されてしまうため、復電後運転させた場合に圧縮機の故障につながる可能性があります。
（注2）加湿器搭載機種は対応できません。
（注4）SWCがOFF設定されている場合のみ使用可能です。

(2) 入出力信号用コネクタを使用した各種制御（各種オプションによる接続）

分　類	機　能	使　用　用　途	使用端子	SW設定	使用オプション
オプション	蒸気コイル	室内ユニットに外部からの接点・スイッチ等の入・切により、蒸気コイル暖房とヒートポンプ暖房を切換る方法	CNP CN52	SW7-1 : ON	遠方表示用アダプター（注4, 5） （PAC-SA88HA）
入力 （注1）	遠方／手元切換（注3）	室内ユニットグループ毎に外部からの接点・スイッチ等の入・切により、発停制御をする方法 *タイマーアダプターとして使用可能（注1） *「切り忘れ防止」や「強制停止」として使用可能	CN32	SWC : OFF	遠方発停用アダプター （PAC-SE55RA）
	発停（レベル）（注2）				
	発停（パルス）（注2）	室内ユニットグループ毎に外部からのパルス入力（a接点）により、運転／停止を反転させ発停制御をする方法	CN51	SWC : OFF	遠方表示用アダプター（注4, 5） （PAC-SA88HA）
	発停（パルス） （HA, JEMA規格）（注2）	室内ユニットグループ毎にHA, JEMA規格によるHA端子で、発停制御をする方法 *本規格に合致したテレコンからの発停制御として使用可能	CN41	SWC : OFF	
	デマンド（レベル）	室内ユニット毎に外部からの接点・スイッチ等の入・切により、冷暖房運転の禁止（強制送風）制御をする方法 *室内ユニット毎のデマンド制御として使用可能	CN52	SW3-3 : OFF	遠方表示用アダプター（注4, 5） （PAC-SA88HA）
	運転モード	室内ユニット毎に外部からの接点・スイッチ等の入・切により、冷房運転、暖房運転の運転モードの切換制御をする方法	CN32	SWC : ON	遠方発停用アダプター （PAC-SE55RA）
	外部サーモ	室内ユニット毎に外部からの接点・スイッチ等の入・切により、サーモON、サーモOFFの切換制御をする方法	CN52	SW3-3 : ON	遠方表示用アダプター（注4, 5） （PAC-SA88HA）
出力 （注6）	運転状態	室内ユニットグループ毎に外部へ信号を取り出す方法 *運転状態の表示装置として使用可能 *外部機器との連動制御として使用可能	CN51		M制御用遠方表示キット（注5） （PAC-CG92HK）
	異常状態				
	運転モード（暖房）状態		CN52		
	運転モード（冷房・ドライ）状態				
	サーモON（又は送風）状態				
	運転モード（霜取）状態		CNV		

（注1）信号入力は、グループ内の親機のみに接続してください。
　　（但し、デマンド入力は室内ユニット個別に信号入力が必要です。）
（注2）グループ運転で発停入力を使用する場合は、手元リモコンが必要です。（MAリモコン又はM-NETリモコン）
（注3）遠方に設定時には、手元リモコンからの操作は出来ません。リモコンは“集中管理表示”となります。
（注4）CN51又はCN52を出力信号と併用する場合は、M制御用遠方表示キットを必ずご使用ください。
（注5）M制御用遠方表示キットは、そのままCN51及びCN52の入力信号もご使用になれます。
（注6）信号出力の「運転状態」及び「運転モード（暖房／冷房・ドライ）状態」をご使用になる場合は、親機のみに接続してください。
　　「異常状態」「サーモON（又は送風）状態」をご使用になる場合は、室内ユニット個別に接続してください。

①遠方／手元切換・外部操作切換（CN32）を使用した場合の説明

SWC	遠方手元切換（CN32（1～3ピン））	発　停（CN32（1～2ピン））	状　態	リモコン表示及び操作
OFF	OFF	OFF	手元／許可	操作有効
	ON	OFF	遠方／停止	遠方中は“集中管理表示” リモコン運転操作［ON／OFF］禁止（無効）
	ON	ON	遠方／運転	
ON	OFF	OFF	停止	SWCがON設定されているときは“集中管理表示” リモコン運転操作［①ON/OFF②モード］禁止（無効）
	ON	OFF	冷房運転	
	OFF	ON	暖房運転	

(a) 入力（発停）信号組合せ制限

	発停の種類		遠方／手元切換	外部操作入力	外部／手元切換	発停（パルス）	HA発停（JEMA）	電源発停	停電自動復帰
1	遠方／手元切換	CN32（注3）		×	×	△（注1）	△（注1）	△（注1）	△（注1）
2	外部操作入力	CN32（注3）	×		○（注2）	×	×	×	×
3	外部／手元切換	CN51（注3）	×	○（注2）		×	×	×	×
4	発停（パルス）	CN51（注3）	△（注1）	×	×		○	○	○
5	HA発停（JEMA）	CN41（注3）	△（注1）	×	×	○		○	○
6	電源発停	－	△（注1）	×	×	○	○		○
7	停電自動復帰	－	△（注1）	×	×	○	○	○	

（注1）発停（パルス）・電源発停・停電自動復帰は、遠方／手元切換（CN32）が“手元”に設定されている場合にのみ使用可能です。ご使用には十分ご注意ください。
（注2）外部／手元切換は、外部操作入力設定されている場合にのみ使用可能です。
（注3）信号入力は、グループ内の親機のみに接続してください。（室内ユニット内のNo1基板へ接続してください。）

(b) サーモ信号組合せ制限

	サーモの種類		デマンド	外部サーモ入力
1	デマンド	CN52（注1, 2）		×
2	外部サーモ入力	CN52（注1, 2, 3）	×	

（注1）蒸気温水コイル切換入力をご使用されている場合は、使用不可です。
（注2）デマンド入力・外部サーモ入力は室内ユニット個別に信号入力が必要です。（室内ユニット内の全制御基板に接続が必要です。）
（注3）外部サーモ入力をご使用される場合は、室内ユニット内の全制御基板のDIPSW3-3を“ON”設定にしてください。

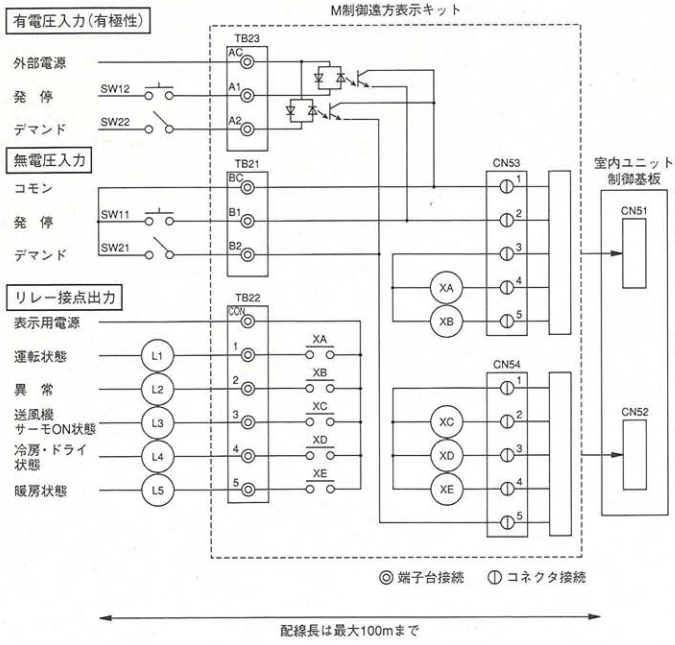
②発停（パルス）入力仕様

項　目	内　容
入力信号	パルス信号（a接点）
パルス規格	200ms以上

③入出力信号用コネクタ仕様

(a) M制御用遠方表示キット（PAC-CG92HK）

※出力信号をご利用時には、必ず本表示キットを室外ユニットと同一数を手配の上ご使用ください。遠方表示用アダプター（PAC-SA88HA）は使用できません。
P670～P1600形の複数の冷媒系統を有するシステムで、各系統で入力・出力信号をご利用の場合、各室内基板にキットをご使用ください。



<有電圧入力（有極性）の場合>

外部電源	DC12～24V 入力電流（1接点あたり） 約10mA（DC12V）
SW12	遠方発停スイッチ ※SWを押す（パルス入力する）毎にON／OFFを反転します。
SW22	デマンドスイッチ ※SW ON時、冷暖房運転を禁止（強制送風）します。

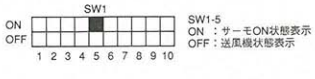
<無電圧入力の場合>

SW11	遠方発停スイッチ ※SWを押す（パルス入力する）毎にON／OFFを反転します。
SW21	デマンドスイッチ ※SW ON時、冷暖房運転を禁止（強制送風）します。
微小電流用接点　DC12V　1mA	

<リレー接点出力>

表示用電源	DC30V　1A AC100V/200V　1A
L1	運転状態表示ランプ
L2	異常状態表示ランプ
L3	SW1-5 ON時　：サーモON SW1-5 OFF時：送風機状態表示ランプ
L4	冷房状態表示ランプ
L5	暖房状態表示ランプ
XA～XE	リレー （許容電流　10mA～1A）

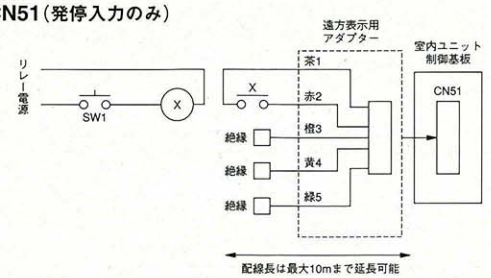
●室内ユニット側の設定
1) 発停（パルス）は遠方／手元切換（CN32）が、“手元”に設定されている場合にのみ使用可能です。
2) サーモON状態を表示するには、アドレス基板上のディップスイッチSW1-5をONにセットしてください。
工場出荷時設定は、OFF（送風機状態表示）です。



新冷媒インバータータイプ外部接続回路配線

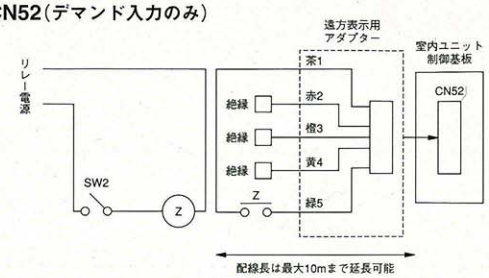
(b) 遠方表示用アダプター (PAC-SA88HA)

■CN51(発停入力のみ)



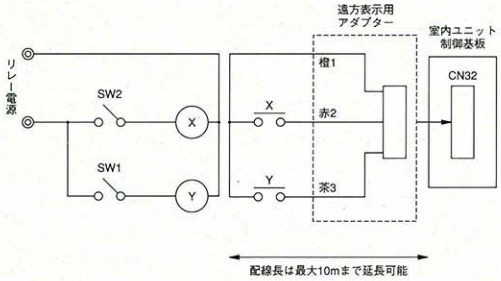
SW1	遠方発停スイッチ(モーメンタリースイッチ) ※SWを押す(パルス入力する)毎にON/OFFを反転します。
X:リレー(接点:最小適用負荷　DC12V　1mA)	

■CN52(デマンド入力のみ)



SW2	デマンドスイッチ ※SW ON時、冷暖房運転を禁止(強制送風)します。
Z:リレー(接点:最小適用負荷　DC12V　1mA)	

(c) 遠方発停用アダプター (PAC-SE55RA)

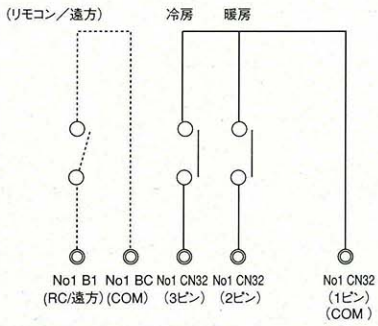
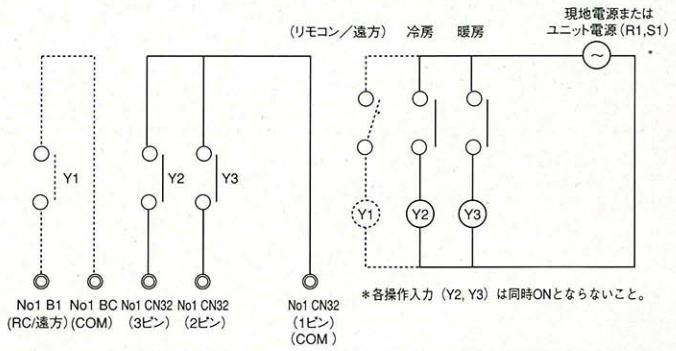
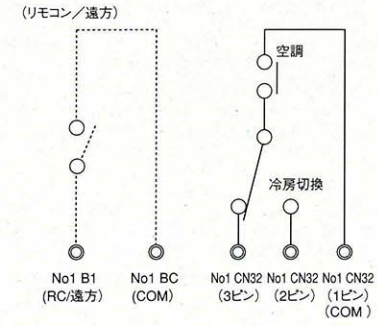
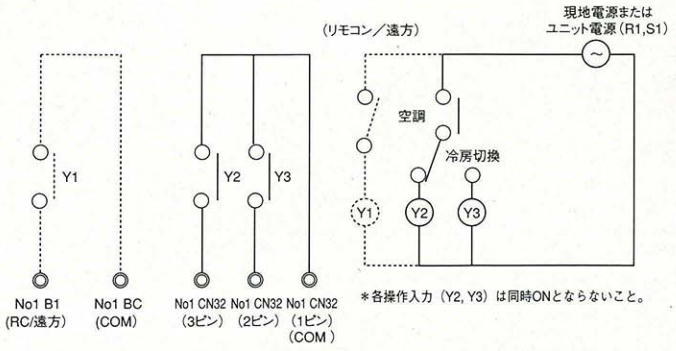


	SWC=OFF時	SWC=ON時
SW1	遠方/手元切換スイッチ	冷房運転入力スイッチ
SW2	発停スイッチ ※SW1がON時のみ有効	暖房運転入力スイッチ
X, Y:リレー(接点:最小適用負荷　DC12V　1mA)		

(3) 外部操作入力 (PFHVシリーズ)

現地の外部信号による運転操作を選択した場合は、入力信号の種類に応じて下表の入力端子に外部操作入力配線を接続してください。
各入力端子の内容は次の通りです。

端子番号	基板上の表示	基板上の表示	動　作
No1 B1	CN51	RC(リモコン)と遠方入力(外部入力)との切換	ONでRC(リモコン)操作
No1 BC	COM	No1 B1端子のコモン端子	DC12V供給
No1 CN32(1ピン)	COM	CN32コネクタのコモン端子	DC5V供給
No1 CN32(2ピン)	CN32	暖房運転のON/OFF	ONで暖房ON
No1 CN32(3ピン)	CN32	冷房運転のON/OFF	ONで冷房ON

信号種別	入力項目	配線接続要領(微小電流接点)	微小接点継電器を使用時の接続回路図
レベル信号	冷房 暖房		
	発停 冷房 暖房 (冷暖切替)		

注. 外部操作入力の接続・操作について、下記の点にご注意ください。

入力接点に関して

・外部入力は無電圧のレベル入力とし、微小電流用接点を使用してください。レベル信号入力がOFFとなった時点で、運転停止します。
・微小電流用接点以外のものを接続した場合、接点の劣化によって信号が伝達されずにユニットが運転しないあるいは停止しないことがあります。
・COM(コモン)端子には必ず配線してください。接続されない場合、DC12V・DC5V電源が供給されず、入力信号を認識することができないため、ユニットが運転できません。

信号入力時間に関して

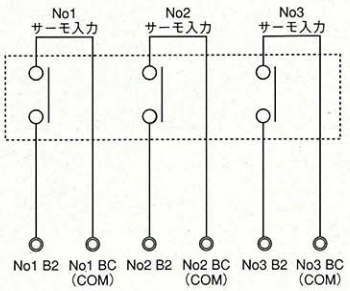
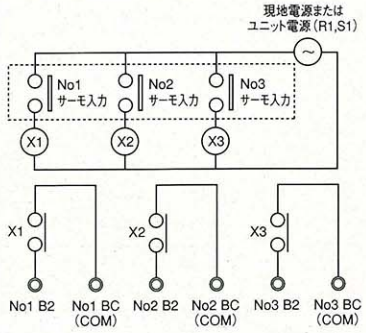
・運転入力は、異なった運転指令信号を同時に入れないでください。入力信号が重複しますと、ユニットは運転停止(禁止状態)します。

信号入力の選択について

・外部操作入力は、レベル信号入力により動作を保持しますので、パルス入力信号は別途レベル信号に保持させる必要があります。
・信号入力は、室内ユニット内のNo1基板へ接続してください。

■外部サーモ入力接続（PFHVシリーズ）

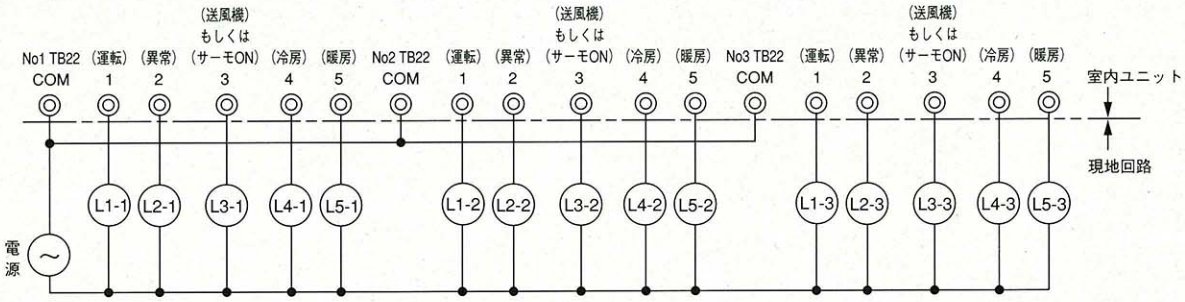
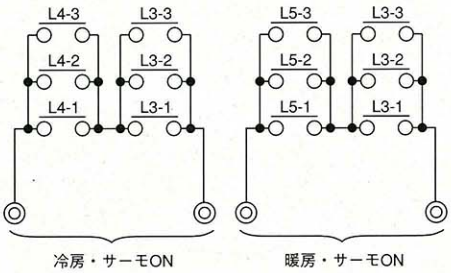
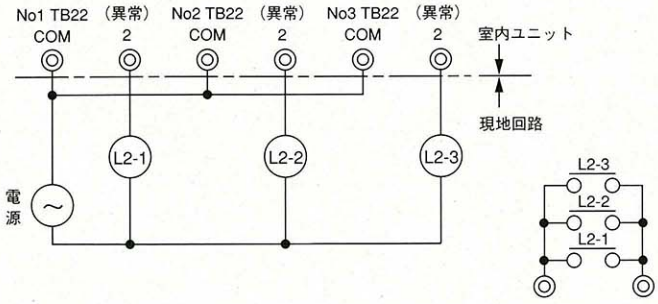
現地の外部サーモによる温度調節を選択した場合は、下表の所定のサーモ接続用端子にサーモ入力配線を接続してください。
サーモステップと容量制御の関係は、下表のようになりますので参照してください。

運転種別	冷媒回路数	サーモステップ数	配線接続要領（微小電流接点）	外部サーモの動作	微小電流用接点継電器を使用時の接続回路図
冷房運転 暖房運転 （個別切換）	3冷媒回路	3 ステップ サーモ	 （入力は、接点ONでサーモOFF動作となります。）	各冷媒回路のサーモを個別にON/OFF制御する	

注．外部サーモ入力接続について、下記の点にご注意ください。
・外部サーモ入力は、無電圧のレベル入力とし、微小電流用接点を使用してください。
　微小電流用接続以外のものを接続した場合、接点の劣化によって信号が伝達されずにユニットが運転しない、あるいは停止しないことがあります。.
・冷房・暖房運転は、上表の外部サーモの動作順序に従って圧縮機（室内ユニット内）動作します。
・サーモOFF動作は、運転モードに関係なく接点ON入力にしてください。

■外部接点出力

外部接点出力端子は、室内ユニットの電気品箱内に設けています。
運転表示や現地機器とのインターロック等、出力信号を外部に取り出す場合は、下表の端子への接続要領を参考に配線接続してください。

出力項目	配線接続要領	備　　考
遠方運転 表示	 	各接点は無電圧接点 印加電圧は AC200V、1A以下 L1:運転状態 （異常中もON状態） L2:異常状態 L3:送風機状態もしくはサーモON状態 L4:冷房状態 （サーモOFF時もON出力） L5:暖房状態 （サーモOFF、霜取中もON出力）
遠方一括 異常表示		各接点は無電圧接点 印加電圧は AC200V、1A以下 L2:一括異常 （室内機異常又は 室外機異常時ON出力）

注.外部接点出力の接続について、下記の点にご注意ください。
・各出力接点は、無電圧接点です。断電器接続時等の接点への印加電圧は、AC200V,1A以下としてください。
・表中の接続端子は、室内ユニット電気品箱内の端子台番号です。
・L1～L5はリレーを示します。（現地手配）

新冷媒インバータータイプ外部接続回路配線

●室外ユニット

入出力信号用コネクタを使用した各種制御（各種オプションによる接続）

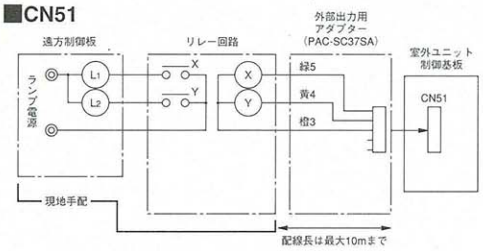
分　類	使　用　用　途	機　能	使用端子
入力	室外ユニットへの外部からの入力により、冷暖房運転の禁止（サーモOFF）制御をする方法 *冷媒系統毎のデマンド制御として使用可能	デマンド（レベル）（注1）	CN3D
	室外ユニットへの外部からの入力により、室外ユニットの低騒音運転を行います。 （ナイトモードは一定の外気温度条件下　冷房時:30℃以下／暖房時:3℃以上でのモード作動となります。）	ナイトモード またはデマンド（レベル）（注1）	
	スノーセンサからの降雪信号をうけて、強制的に室外ユニットを送風運転します。	スノーセンサ 信号入力（レベル）	CN3S
出力	室外ユニットから外部へ信号を取出す方法 *運転状態の表示装置として使用可能 *外部機器との連動制御として使用可能	圧縮機運転状態	CN51
		異常状態	

（注1）ナイトモードは室外ユニットのDIPSW2-10がOFFのときに有効となります。
DIPSW2-10がONの場合はナイトモード入力およびデマンド入力により4段階のデマンド制御が可能です。

		ナイトモード指令（CN3DのSW1）	
		OFF	ON
デマンド指令（CN3DのSW2）	OFF	100%デマンド	75%デマンド
	ON	0%デマンド	50%デマンド

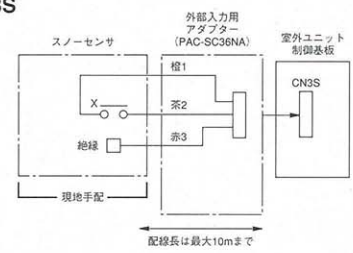
室外ユニット　入出力コネクタ

■CN51



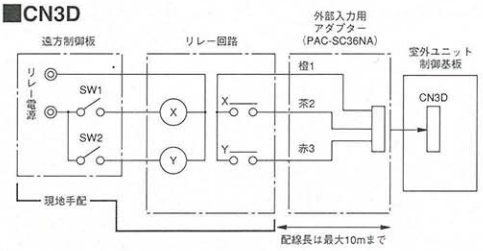
L1　：異常表示ランプ
L2　：圧縮機運転表示ランプ
X, Y：リレー（DC12V用コイル定格0.9W以下）

■CN3S



X：スノーセンサ（接点定格DC1mA）

■CN3D



SW1：ナイトモードまたはデマンド指令
SW2：デマンド指令
X, Y：リレー（接点定格DC1mA）

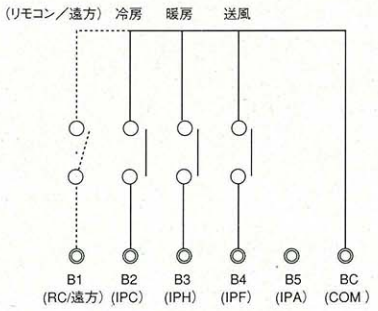
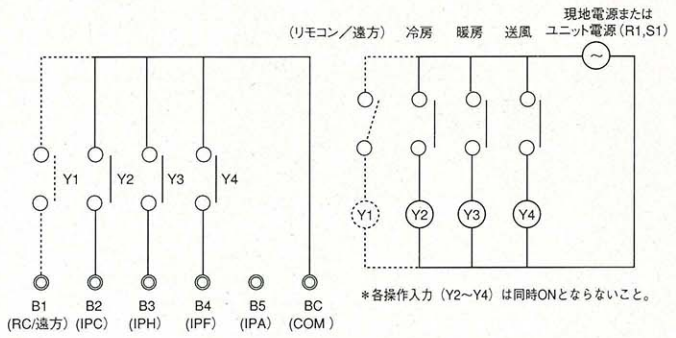
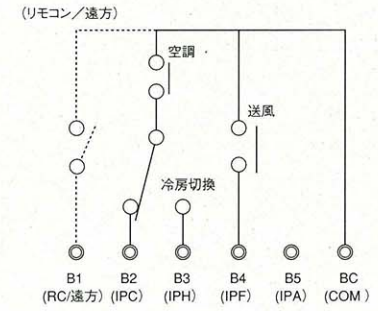
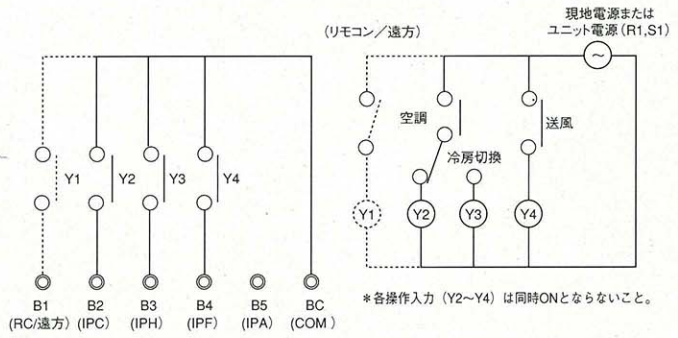
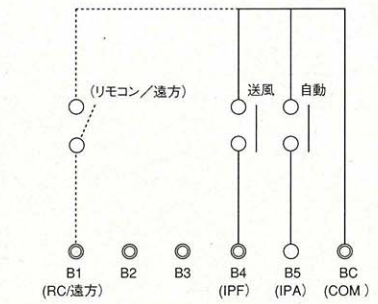
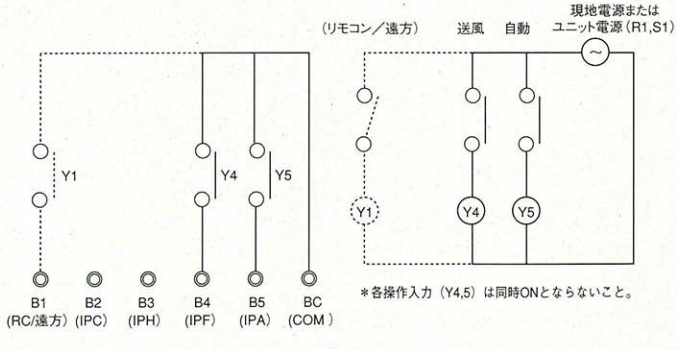
新冷媒一定速タイプ外部接続回路配線

(2) PFHK、PFK、PFTK、PFK-Fシリーズ

■外部操作入力

現地の外部信号による運転操作を選択した場合は、入力信号の種類に応じて下表の入力端子に外部操作入力配線を接続してください。
各入力端子の内容は次の通りです。

端子番号	基板上の表示	基板上の表示	動　　作
B1	RC/遠方	RC(リモコン)と遠方入力(外部入力)との切換	ONでRC(リモコン)操作
B2	IPC	冷房運転のON/OFF	ONで冷房ON
B3	IPH	暖房運転のON/OFF	ONで暖房ON
B4	IPF	送風運転のON/OFF	ONで送風(52F)ON
B5	IPA	自動運転(冷暖自動)のON/OFF	ONで自動運転ON
BC	COM	B1～B5端子のコモン端子	DC12V供給

信号種別	入力項目	配線接続要領(微小電流接点)	微小接点継電器を使用時の接続回路図
レベル信号	送風 冷房 暖房		 ＊各操作入力（Y2～Y4）は同時ONとならないこと。
	送風 冷房 暖房 (冷暖切替)		 ＊各操作入力（Y2～Y4）は同時ONとならないこと。
	送風 冷暖自動		 ＊各操作入力（Y4,5）は同時ONとならないこと。
パルス信号		別売部品 『遠方操作キットPAC-CG91RCK』組込	

注．外部操作入力の接続・操作について、下記の点にご注意ください。

入力接点に関して
- ・外部入力は無電圧のレベル入力とし、微小電流用接点を使用してください。レベル信号入力がOFFとなった時点で、運転停止します。
- ・微小電流用接点以外のものを接続した場合、接点の劣化によって信号が伝達されずにユニットが運転しないあるいは停止しないことがあります。
- ・COM（コモン）端子には必ず配線してください。接続されない場合、DC12V電源が供給されず、入力信号を認識することができないため、ユニットが運転できません。

信号入力時間に関して
- ・運転入力は、異なった運転指令信号を同時に5秒以上入れないでください。5秒以上入力信号が重複しますと、ユニットは運転停止します。例えば、IPC（冷房）とIPF（送風）を同時にONさせないでください。

信号入力の選択について
- ・外部操作入力は、レベル信号入力により動作を保持しますので、パルス入力信号は別途レベル信号に保持させる必要があります。
- ・パルス信号入力は、別売部品の遠方操作キット(PAC-CG91RCK)をご使用ください。

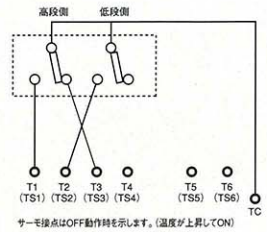
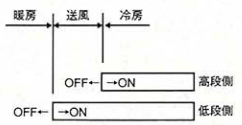
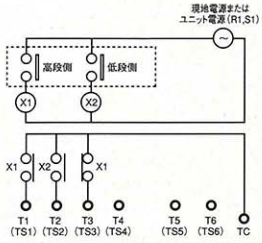
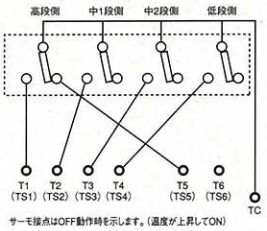
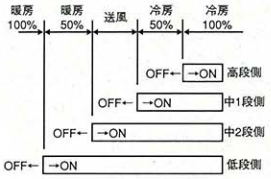
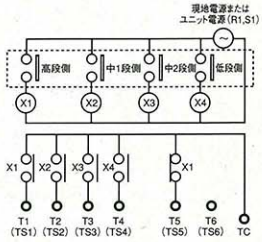
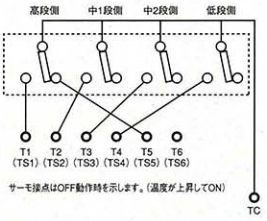
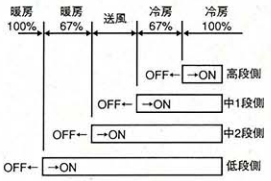
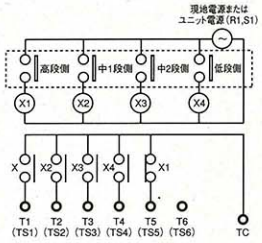
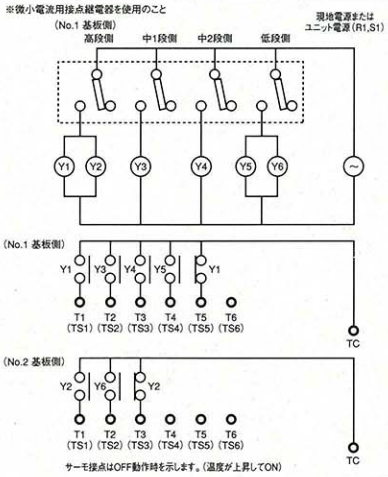
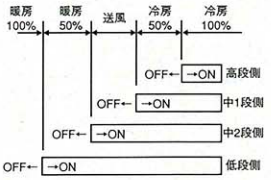
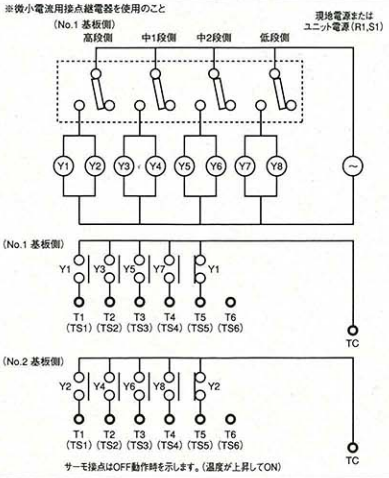
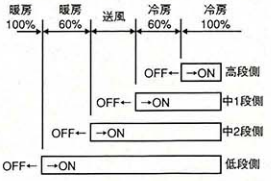
新冷媒一定速タイプ外部接続回路配線

■外部サーモ入力接続（PFHK、PFK、PFTKシリーズ）

現地の外部サーモによる温度調節を選択した場合は、下表の所定のサーモ接続用端子にサーモ入力配線を接続してください。
サーモステップと容量制御の関係は、下表のようになりますので参照してください。

運転種別	冷媒回路数	サーモステップ数	配線接続要領（微小電流接点）	外部サーモの動作	微小電流用接点継電器を使用時の接続回路図
冷房運転 暖房運転 （個別切換）	1冷媒回路	1（or2）ステップサーモ	高段側　低段側（補助ヒータ用） T1（TS1）T2（TS2）T3（TS3）T4（TS4）T5（TS5）T6（TS6）TC サーモ接点はOFF動作時を示します。（温度が上昇してON）	「冷房運転」 OFF←→ON（No.1）高段側 高段側（No.1）ON←→OFF 低段側（補助ヒータ）ON←→OFF 「暖房運転」	現地電源またはユニット電源（R1,S1） 高段側　低段側 X1　X2 T1（TS1）T2（TS2）T3（TS3）T4（TS4）T5（TS5）T6（TS6）TC
	2冷媒回路	2（or3）ステップサーモ	高段側　低段側　最低段側（補助ヒータ用） T1（TS1）T2（TS2）T3（TS3）T4（TS4）T5（TS5）T6（TS6）TC サーモ接点はOFF動作時を示します。（温度が上昇してON）	「冷房運転」 OFF←→ON（No.2）高段側 OFF←→ON（No.1）低段側 高段側（No.1）ON←→OFF 低段側（No.2）ON←→OFF 最低段側（補助ヒータ）ON←→OFF 「暖房運転」	現地電源またはユニット電源（R1,S1） 高段側　低段側　最低段側 X1　X2　X3 T1（TS1）T2（TS2）T3（TS3）T4（TS4）T5（TS5）T6（TS6）TC
	3冷媒回路	3ステップサーモ	高段側　中段側　低段側（補助ヒータ兼） T1（TS1）T2（TS2）T3（TS3）T4（TS4）T5（TS5）T6（TS6）TC サーモ接点はOFF動作時を示します。（温度が上昇してON）	「冷房運転」 OFF←→ON（No.3）高段側 OFF←→ON（No.2）中段側 OFF←→ON（No.1）低段側 高段側（No.1）ON←→OFF 中段側（No.2）ON←→OFF 低段側（No.3）ON←→OFF 「暖房運転」	現地電源またはユニット電源（R1,S1） 高段側　中段側　低段側（補助ヒータ兼） X1　X2　X3 T1（TS1）T2（TS2）T3（TS3）T4（TS4）T5（TS5）T6（TS6）TC
	4冷媒回路	4（or5）ステップサーモ	（No.1 基板側） 高段側　中段側　低段側 T1（TS1）T2（TS2）T3（TS3）T4（TS4）T5（TS5）T6（TS6）TC サーモ接点はOFF動作時を示します。（温度が上昇してON） （No.2 基板側） 高段側　低段側（補助ヒータ用） T1（TS1）T2（TS2）T3（TS3）T4（TS4）T5（TS5）T6（TS6）TC サーモ接点はOFF動作時を示します。（温度が上昇してON）	「冷房運転」 OFF←→ON（No.4）No.2高段側 OFF←→ON（No.3）No.1高段側 OFF←→ON（No.2）No.1中段側 OFF←→ON（No.1）No.1低段側 No.1低段側（No.1）ON←→OFF No.1中段側（No.2）ON←→OFF No.1高段側（No.3）ON←→OFF No.2高段側（No.4）ON←→OFF No.2低段側（補助ヒータ）ON←→OFF 「暖房運転」	（No.1 基板側）現地電源またはユニット電源（R1,S1） 高段側　中段側　低段側 X1　X2　X3 T1（TS1）T2（TS2）T3（TS3）T4（TS4）T5（TS5）T6（TS6）TC （No.2 基板側）現地電源またはユニット電源（R1,S1） 高段側　低段側 X1　X2 T1（TS1）T2（TS2）T3（TS3）T4（TS4）T5（TS5）T6（TS6）TC
	5冷媒回路	5（or6）ステップサーモ	（No.1 基板側） 高段側　中段側　低段側 T1（TS1）T2（TS2）T3（TS3）T4（TS4）T5（TS5）T6（TS6）TC サーモ接点はOFF動作時を示します。（温度が上昇してON） （No.2 基板側） 高段側　中段側　低段側（補助ヒータ用） T1（TS1）T2（TS2）T3（TS3）T4（TS4）T5（TS5）T6（TS6）TC サーモ接点はOFF動作時を示します。（温度が上昇してON）	「冷房運転」 OFF←→ON（No.5）No.2高段側 OFF←→ON（No.4）No.2低段側 OFF←→ON（No.3）No.1高段側 OFF←→ON（No.2）No.1中段側 OFF←→ON（No.1）No.1低段側 No.1高段側（No.1）ON←→OFF No.1中段側（No.2）ON←→OFF No.1低段側（No.3）ON←→OFF No.2高段側（No.4）ON←→OFF No.2低段側（No.5）ON←→OFF No.2最低段側（補助ヒータ）ON←→OFF 「暖房運転」	（No.1 基板側）現地電源またはユニット電源（R1,S1） 高段側　中段側　低段側 X1　X2　X3 T1（TS1）T2（TS2）T3（TS3）T4（TS4）T5（TS5）T6（TS6）TC （No.2 基板側）現地電源またはユニット電源（R1,S1） 高段側　低段側　最低段側 X1　X2　X3 T1（TS1）T2（TS2）T3（TS3）T4（TS4）T5（TS5）T6（TS6）TC

注．外部サーモ入力接続について、下記の点にご注意ください。
- 外部サーモ入力は、無電圧のレベル入力とし、微小電流用接点を使用してください。
  微小電流用接続以外のものを接続した場合、接点の劣化によって信号が伝達されずにユニットが運転しない、あるいは停止しないことがあります。
- 冷房・暖房運転は、上表の外部サーモの動作順序に従って圧縮機（室内ユニット内）動作します。
  高段・低段サーモ入力の順序が入れ替わると、システムエラーとなり、異常停止（異常コード5110）または、容量制御ができなくなりますので特に注意してください。
- 配線の接続忘れ、あるいは誤接続時の動作（症状）と確認方法は、三菱電機設備用パッケージエアコンサービスハンドブックの自己診断処置表を参照してください。
- 詳細は設計・工事マニュアルを参照してください。

運転種別	冷媒回路数	サーモステップ数	配線接続要領（微小電流接点）	外部サーモの動作	微小電流用接点継電器を使用時の接続回路図
自動運転	1冷媒回路	2ステップサーモ			
	2冷媒回路	4ステップサーモ			
	3冷媒回路	4ステップサーモ			
	4冷媒回路	4ステップサーモ			同左接続方式と同じ
	5冷媒回路	4ステップサーモ			同左接続方式と同じ

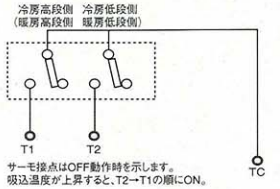
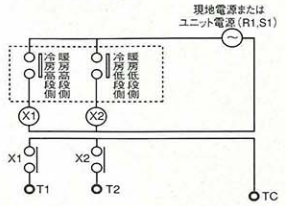
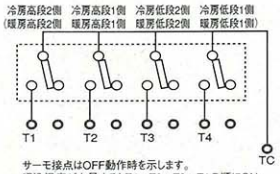
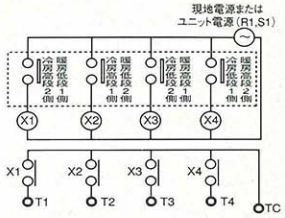
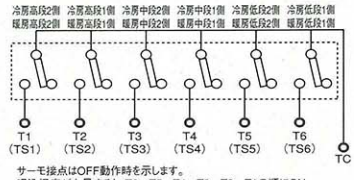
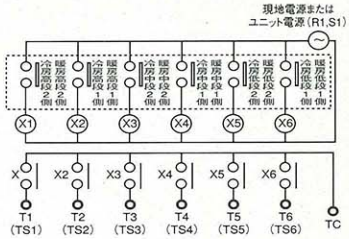
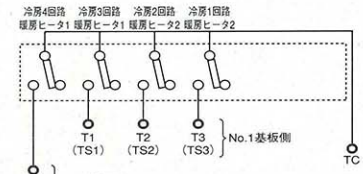
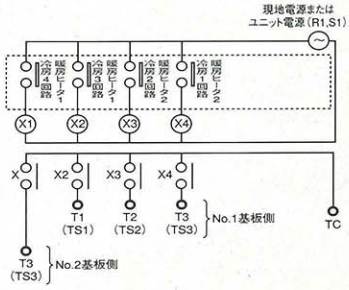
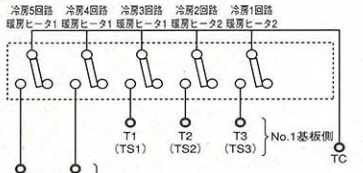
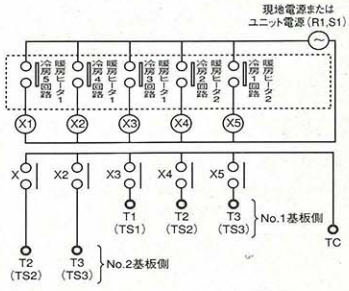
注．外部サーモ入力接続について、下記の点にご注意ください。

- 外部サーモ入力は、無電圧のレベル入力とし、微小電流用接点を使用してください。
  微小電流用接続以外のものを接続した場合、接点の劣化によって信号が伝達されずにユニットが運転しない、あるいは停止しないことがあります。
- 冷房・暖房運転は、上表の外部サーモの動作順序に従って圧縮機（室内ユニット内）動作します。
  高段・低段サーモ入力の順序が入れ替わると、システムエラーとなり、異常停止（異常コード5110）または、容量制御ができなくなりますので特に注意してください。
- 配線の接続忘れ、あるいは誤接続時の動作（症状）と確認方法は、三菱電機設備用パッケージエアコンサービスハンドブックの自己診断処置表を参照してください。
- 詳細は設計・工事マニュアルを参照してください。

新冷媒一定速タイプ外部接続回路配線

■外部サーモ入力接続（PFTK、PFK-Fシリーズ）

現地の外部サーモによる温度調節を選択した場合は、下表の所定のサーモ接続用端子にサーモ入力配線を接続してください。
サーモステップと容量制御の関係は、下表のようになりますので参照してください。

運転種別	冷媒回路数	サーモステップ数	配線接続要領（微小電流接点）	外部サーモの動作	微小電流用接点継電器を使用時の接続回路図
冷房運転 暖房運転 （個別切換）	1冷媒回路	2 ステップ サーモ		「冷房運転」 OFF← →ON（ステップ2） 高段側 OFF← →ON（ステップ1） 低段側 高段側 ON（ヒータ1）← →OFF 低段側 ON（ヒータ2）← →OFF 「暖房運転」	
	2冷媒回路	4 ステップ サーモ		「冷房運転」 OFF← →ON（ステップ4） 高段2側 OFF← →ON（ステップ3） 高段1側 OFF← →ON（ステップ2） 低段2側 OFF← →ON（ステップ1） 低段1側 高段2側 （ヒータ1）ON← →OFF 高段1側 （ヒータ1）ON← →OFF 低段2側 （ヒータ2）ON← →OFF 低段1側 （ヒータ2）ON← →OFF 「暖房運転」	
	3冷媒回路	6 ステップ サーモ		「冷房運転」 OFF← →ON（ステップ6） 高段2側 OFF← →ON（ステップ5） 高段1側 OFF← →ON（ステップ4） 中段2側 OFF← →ON（ステップ3） 中段1側 OFF← →ON（ステップ2） 低段2側 OFF← →ON（ステップ1） 低段1側 高段2側 （ヒータ1）ON← →OFF 高段1側 （ヒータ1）ON← →OFF 中段2側 （ヒータ2）ON← →OFF 中段1側 （ヒータ2）ON← →OFF 低段2側 （ヒータ2）ON← →OFF 低段1側 （ヒータ2）ON← →OFF 「暖房運転」	
	4冷媒回路	4 ステップ サーモ		「冷房運転」 OFF← →ON（ステップ4） 冷房4回路ON OFF← →ON（ステップ3） 冷房3回路ON OFF← →ON（ステップ2） 冷房2回路ON OFF← →ON（ステップ1） 冷房1回路ON 暖房ヒータ1ON （ヒータ1）ON← →OFF 暖房ヒータ1ON （ヒータ1）ON← →OFF 暖房ヒータ2ON （ヒータ2）ON← →OFF 暖房ヒータ2ON （ヒータ2）ON← →OFF 「暖房運転」	
	5冷媒回路	5 ステップ サーモ		「冷房運転」 OFF← →ON（ステップ5） 冷房5回路ON OFF← →ON（ステップ4） 冷房4回路ON OFF← →ON（ステップ3） 冷房3回路ON OFF← →ON（ステップ2） 冷房2回路ON OFF← →ON（ステップ1） 冷房1回路ON 暖房ヒータ1ON （ヒータ1）ON← →OFF 暖房ヒータ1ON （ヒータ1）ON← →OFF 暖房ヒータ1ON （ヒータ1）ON← →OFF 暖房ヒータ2ON （ヒータ2）ON← →OFF 暖房ヒータ2ON （ヒータ2）ON← →OFF 「暖房運転」	

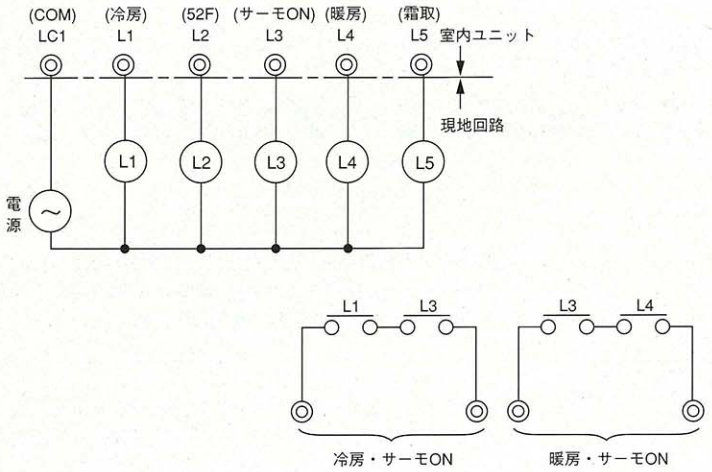
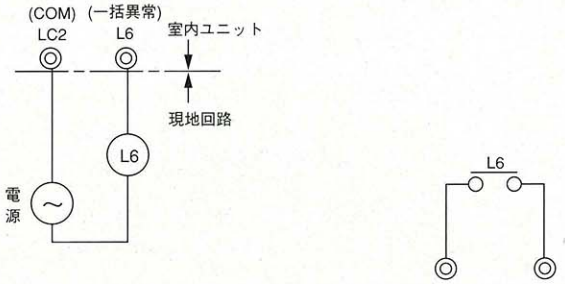
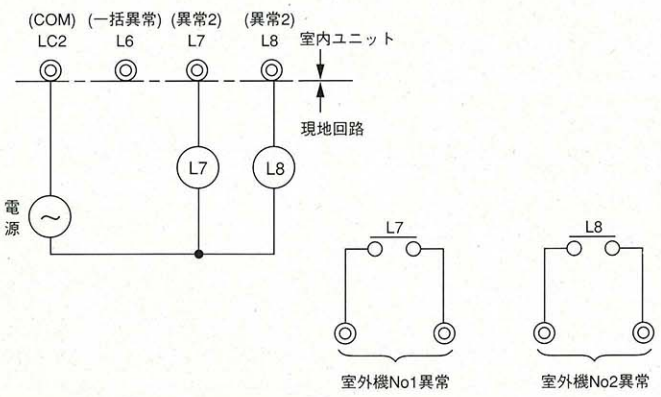
●冷房運転時のステップ数と容量制御（アクチューター動作）の関係

ステップ数	No.1室外機		No.2室外機		
	圧　縮　機	バイパス電磁弁	圧　縮　機	バイパス電磁弁	容　量（%）
ステップ4	ON	OFF	ON	OFF	100
ステップ3	ON	OFF	ON	ON	75
ステップ2	ON	OFF	OFF	OFF	50
ステップ1	ON	ON	OFF	OFF	25
ステップ0	OFF	OFF	OFF	OFF	0

注．外部サーモ入力接続について、下記の点にご注意ください。
- 外部サーモ入力は、無電圧のレベル入力とし、微小電流用接点を使用してください。
  微小電流用接続以外のものを接続した場合、接点の劣化によって信号が伝達されずにユニットが運転しない、あるいは停止しないことがあります。
- 冷房運転は、上表の外部サーモの動作順序に従って圧縮機、バイパス電磁弁（室内ユニット内蔵）が動作します。
  暖房運転は、上表の外部サーモの動作順序に従って大容量ヒータ（室内ユニット別売部品）が動作します。
  高段・低段サーモ入力の順序が入れ替わると、システムエラーとなり、異常停止（異常コード5110）または、容量制御ができなくなりますので特に注意してください。
- 配線の接続忘れ、あるいは誤接続時の動作（症状）と確認方法は、三菱電機産業用パッケージエアコン2001年度サービスハンドブック13ページの自己診断処置表を参照してください。
- 詳細は設計・工事マニュアルを参照してください。

■外部接点出力

外部接点出力端子は、室内ユニットの電気品箱内に設けています。
運転表示や現地機器とのインターロック等、出力信号を外部に取り出す場合は、下表の端子への接続要領を参考に配線接続してください。

出力項目	配線接続要領	備　　考
遠方運転表示		各接点は無電圧接点 印加電圧は AC200V、2.5A以下 L1:冷房 （サーモOFF時もON出力） L2:送風 （室内ファン52F ON） L3:サーモON L4:暖房 （サーモOFF、 霜取中もON出力） L5:霜取
遠方一括異常表示		各接点は無電圧接点 印加電圧は AC200V、2.5A以下 L6:一括異常 （室内機異常又は 室外機異常時ON出力）
室外機異常表示		各接点は無電圧接点 印加電圧は AC200V、2.5A以下 L7:室外機No.1異常 L8:室外機No.2異常

注.外部接点出力の接続について、下記の点にご注意ください。
・各出力接点は、無電圧接点です。断電器接続時等の接点への印加電圧は、AC200V,2.5A以下としてください。
・表中の接続端子は、室内ユニット電気品箱内の端子台番号です。
・L1～L8はリレーを示します。(現地手配)

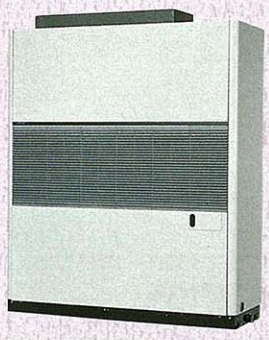
汎用
パッケージ
エアコン

PWH

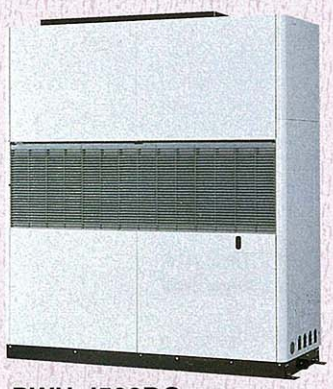
水冷 | 冷暖兼用

床置直吹形・床置ダクト形・床置高静圧ダクト形　PWHシリーズ

水熱源ヒートポンプを採用すれば、いっそう経済的。豊富なオプションにより多彩なニーズに対応します。



PWH-J315DG-H
冷房能力：28.0/31.5kW(50/60Hz)
暖房能力：30.0/33.5kW(50/60Hz)



PWH-J500DG
冷房能力：40.0/50.0kW(50/60Hz)
暖房能力：47.5/53.0kW(50/60Hz)

PWH-J1000DG
冷房能力：90.0/100.0kW(50/60Hz)
暖房能力：90.0/100.0kW(50/60Hz)

経済性を重視したヒートポンプタイプ。
冷房・暖房を1台のユニットで行います。
井戸水の豊富なところや15℃～35℃の水が得られるところでは、水熱源ヒートポンプをお薦めします。配管距離の制限がなく、大規模な空間の空調や地下街の空調に利用できます。……図1.参照

J160形～J315形まで「可変プーリー」を採用。（DG-H形）
長いダクトでの空調方法では高静圧モータを搭載したダクトタイプ（DG-H形）が最適です。「可変プーリー」の採用により簡単に静圧変更ができるようになりました。……図2.参照

J160形（5馬力）～J1000形（30馬力）までの幅広いバリエーション。
小さなスペースから大空間空調まで幅広く対応できるワイドバリエーション。店舗空調から工場空調まであらゆる用途で活躍しています。

アーバンホワイトグレー系でまとめたスタイリッシュなデザインです。
（J160形～J1000形）

スクロール圧縮機と高効率熱交換器（ルーバステアフィン）の採用で、高効率運転を実現します。（J160形～J630形）

J500形とJ630形は送風機セクションと熱交換器セクションの2分割が可能です。

多彩な空調ニーズに応える豊富な別売部品を揃えています。

図1. PWHシリーズ　運転可能温度範囲（J160形～J1000形）

室内側空気温度	冷房	15℃（湿球温度）⟷ 24℃（湿球温度）
	暖房	10℃（乾球温度）⟷ 27℃（乾球温度）

図2. 可変プーリーによる標準風量時の機外静圧可変範囲（グリル仕様）

形名	標準風量	周波数	機外静圧<Pa>
J160DG-H	45	50	65Pa ⟷ 170Pa
		60	150Pa ⟷ 275Pa
J250DG-H	70	50	110Pa ⟷ 190Pa
		60	215Pa ⟷ 340Pa
J315DG-H	90	50	100Pa ⟷ 180Pa
		60	210Pa ⟷ 345Pa

※DG-Hタイプにプレナムチャンバーを取付ける場合は、騒音・振動が大きくなります。

■仕様表

項目			PWH-J160PG	PWH-J160DG-H
電源			三相200V(50Hz/60Hz)	
冷房能力kW(50Hz・60Hz)			14.0/16.0	14.0/16.0
暖房能力kW(50Hz・60Hz)			15.0/17.0	15.0/17.0
外形寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,850×760×485	1,748×980×485
製品質量 kg			180	215
運転電流A(50Hz/60Hz)		冷房	12.6/15.1	13.4/15.0
		暖房	15.2/18.6	16.3/19.3
始動電流A(50Hz/60Hz)		冷房	105/90	105/90
		暖房	105/90	105/90
定格消費電力kW(50Hz/60Hz)		冷房	3.71/4.71	3.63/4.50
		暖房	4.48/5.81	4.40/5.91
力率%(50Hz/60Hz)		冷房	85/90	78/87
		暖房	85/90	78/88
圧縮機	形式		全密閉×1	
	電動機出力kW		3.75	
	始動方式		直入	
ユニット容量制御			0-100	
室内ファン	風量m³/min(50Hz/60Hz)		Hi43-Lo38	45
	電動機出力kW		0.25	0.75
	標準機外静圧(Pa)		0<分ダクト可>	65/150〔35/115〕
冷却水冷房	水量 m³/h		1.4/1.6	
	水圧損失 kPa		21/26	
冷却水暖房	水量 m³/h		1.4/1.6	
	水圧損失 kPa		21/26	
接続配管	冷却水出入口		1B	
	機械室ドレン管		1B	
法定冷凍トン(50Hz/60Hz)			1.69/1.99	
運転音 dB(A特性値)(50Hz/60Hz)			Hi51-Lo48	52/58

項目			PWH-J250PG	PWH-J250DG-H	PWH-J315PG	PWH-J315DG-H
電源			三相200V(50HZ/60HZ)			
冷房能力kW(50Hz・60Hz)			22.4/25.0		28.0/31.5	
暖房能力kW(50Hz・60Hz)			23.6/26.5		30.0/33.5	
外形寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,850×980×485	1,748×1,200×485	1,850×1,200×485	1,748×1,420×485
製品質量 kg			220	248	270	300
運転電流A(50Hz/60Hz)		冷房	20.3/24.4	23.3/25.4	24.1/27.1	25.3/26.0
		暖房	25.2/32.4	28.1/34.2	28.2/35.2	28.9/34.5
始動電流A(50Hz/60Hz)		冷房	208/178	145/125	210/185	210/185
		暖房	208/178	148/125	210/185	210/185
定格消費電力kW(50Hz/60Hz)		冷房	6.00/7.62	6.54/7.73	7.10/8.70	7.01/8.20
		暖房	7.43/10.1	7.95/10.5	8.30/11.6	8.11/10.7
力率%(50Hz/60Hz)		冷房	85/90	81/88	85/93	80/91
		暖房	85/90	82/89	85/95	81/90
圧縮機	形式		全密閉×1			
	電動機出力kW		5.5		7.5	
	始動方式		直入			
ユニット容量制御			0-100			
室内ファン	風量m³/min(50Hz/60Hz)		Hi60-Lo50	70	Hi80-Lo65	90
	電動機出力kW		0.32	1.5	0.35	1.5
	標準機外静圧(Pa)		0<分ダクト可>	110/215〔40/145〕	0<分ダクト可>	100/210〔40/150〕
冷却水冷房	水量 m³/h		2.3/2.6	2.3/2.6	2.7/3.1	2.7/3.1
	水圧損失 kPa		28/35	28/35	13/17	13/17
冷却水暖房	水量 m³/h		2.3/2.6	2.3/2.6	2.7/3.1	2.7/3.1
	水圧損失 kPa		28/35	28/35	13/17	13/17
接続配管	冷却水出入口		1 1/4 B	1 1/4B	1 1/4B	1 1/4B
	機械室ドレン管		1B	1B	1 B	1B
法定冷凍トン(50Hz/60Hz)			2.99/3.50		3.39/3.97	3.39/3.97
運転音 dB(A特性値)(50Hz/60Hz)			Hi54-Lo51	56.5/61.5	Hi55-Lo53	55.5/61.5

項目			PWH-J500DG	PWH-J630DG	PWH-J1000DG
電源			三相200V(50HZ/60HZ)		
冷房能力kW(50Hz・60Hz)			45.0/50.0	56.0/63.0	90.0/100.0
暖房能力kW(50Hz・60Hz)			47.5/53.0	60.0/67.0	90.0/100.0
外形寸法	高さ×幅×奥行 mm		1,899×1,650×635	1,899×1,860×635	1,830×1,750×1,064
製品質量 kg			506	530	855
運転電流A(50Hz/60Hz)		冷房	44.5/48.8	51.3/57.1	84.0/90.0
		暖房	58.8/70.6	56.7/68.0	88.8/99.2
始動電流A(50Hz/60Hz)		冷房	233/208	245/225	229/215
		暖房	233/208	245/225	229/215
定格消費電力kW(50Hz/60Hz)		冷房	13.1/15.2	15.1/18.4	24.6/28.0
		暖房	17.2/22.0	16.7/21.7	26.0/30.9
力率%(50Hz/60Hz)		冷房	85/90	85/93	85/90
		暖房	84/90	85/92	85/90
圧縮機	形式		全密閉×2		全密閉×3
	電動機出力kW		5.5×2	7.5×2	7.0×3
	始動方式		直入<順次>		
ユニット容量制御			0-50-100		0-67-100
室内ファン	風量m³/min(50Hz/60Hz)		140	180	260
	電動機出力kW		2.2	3.7	5.5
	標準機外静圧(Pa)		100/180〔100/180〕	80/180〔80/180〕	100/310
冷却水冷房	水量 m³/h		4.5/5.1	5.6/6.4	9.0/10.0
	水圧損失 kPa		17/21	12/15	18/20
冷却水暖房	水量 m³/h		4.5/5.1	5.6/6.4	9.0/10.0
	水圧損失 kPa		17/21	12/15	18/20
接続配管	冷却水出入口		2 B	2 B	1 1/2 B
	機械室ドレン管		1 1/4 B		1 B(冷却器 1 1/4B)
法定冷凍トン(50Hz/60Hz)			2.99×2/3.50×2	3.39×2/3.97×2	3.81×3/4.47×3
運転音 dB(A特性値)(50Hz/60Hz)			58/61	60/63	65

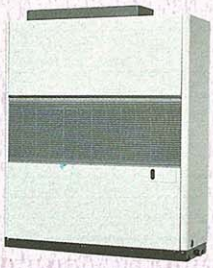
＊ 能力値は JIS規格 <吸込空気温度27℃(乾球温度)、19℃(湿球温度)、冷却水温度入口18℃、出口29℃>に準じて運転した場合の値を示します。
＊ 標準機外静圧は工場出荷時の値を示します。　＊ 標準機外静圧および電動機出力の< >値は送風機結線をΔ結線に変更した場合の値を示します。
＊ 運転音は無響音室にて運転し、前面より1m、高さ1mの位置で測定した値です。
＊〔 〕内はダクトタイプ(後吸込ダクトフランジ取付)の値を示します。
※PWH-J1250Bの能力値は、JIS規格〈冷房:室内吸込温度27℃(乾球温度)、19℃(湿球温度)冷却水温度入口18℃、出口29℃ 暖房:室内吸込空気温度20℃(乾球温度)冷却水温度入口15℃、出口7℃〉に準じて運転した場合の値を示します。

PW

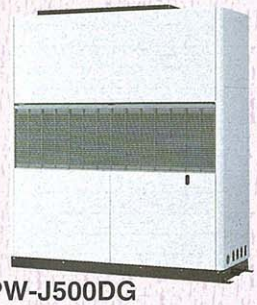
水冷 | 冷房専用

床置直吹形・床置ダクト形・床置高静圧ダクト形　PWシリーズ

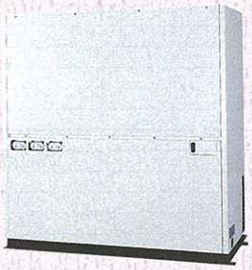
大規模空間や地下街の空調にも利用可能。別売ヒータの取付けにより、暖房運転も可能になります。



PW-J315DG-H
冷房能力：28.0/31.5kW(50/60Hz)



PW-J500DG
冷房能力：45.0/50.0kW(50/60Hz)



PW-J800DG
冷房能力：71.0/80.0kW(50/60Hz)

PW-J1250A（受注生産品：納期2ヶ月）
冷房能力：112.0/125.0kW(50/60Hz)

※製品仕様は変更になる場合があります。

冷房専用タイプながら、各種ヒータ（別売部品）の取付けにより暖房運転も可能になります。
配管距離の制限がなく、大規模な空間の空調や地下街の空調に利用できます。

J160形（5馬力）～J1000形（30馬力）までの幅広いバリエーション。
小さなスペースから大空間空調まで幅広く対応できるワイドバリエーション。店舗空調から工場空調まであらゆる用途で活躍しています。

J160形～J315形まで「可変プーリー」を採用。（DG-H形）
長いダクトでの空調方法では高静圧モータを搭載したダクトタイプ（DG-H形）が最適です。「可変プーリー」の採用により簡単に静圧変更ができるようになりました。……図2.参照

アーバンホワイトグレー系でまとめたスタイリッシュなデザインです。（J160形～J1000形）

スクロール圧縮機と高効率熱交換器（ルーバステアフィン）の採用で、高効率運転を実現します。（J160形～J630形）

J500形とJ630形は送風機セクションと熱交換器セクションの2分割が可能です。

多彩な空調ニーズに応える豊富な別売部品を揃えています。

■ PWタイプ（大型）

冷房専用タイプながら、蒸気・温水ヒータ（受注対応）の取付けにより暖房運転も可能になります。
配管距離の制限がなく、大規模な空間の空調や地下街の空調に利用できます。

大型店舗や機械室のあるビルなどに対応。大型店舗空調から工場空調まであらゆる用途で活躍しています。

業界トップクラスの軽量・コンパクトサイズ。

2台の圧縮機を搭載し、きめ細かい容量制御と危険分散を実現しています。

オプションで全静圧の変更が可能。多様なニーズに応えます。

図1. PWシリーズ　運転可能温度範囲（J160形～J1600形）

室内側空気温度	冷房	15℃（湿球温度）⟷ 24℃（湿球温度）

図2. 可変プーリーによる標準風量時の機外静圧可変範囲（グリル仕様）

形名	標準風量	周波数	機外静圧<Pa>
J160DG2-H	45	50	65Pa ⟷ 170Pa
		60	150Pa ⟷ 275Pa
J250DG-H	70	50	110Pa ⟷ 190Pa
		60	215Pa ⟷ 340Pa
J315DG-H	90	50	100Pa ⟷ 180Pa
		60	210Pa ⟷ 345Pa

※DG-Hタイプにプレナムチャンバーを取付ける場合は、騒音・振動が大きくなります。
※従来品のDCタイプ「プレナム・ダクト・グリル兼用タイプ」（モータ・ファン直結）は、在庫僅少品となります。

■仕様表

項目		PW-J160PG2	PW-J160DG2-H	PW-J250PG	PW-J250DG-H
電源		三相200V(50Hz/60Hz)			
冷房能力kW(50Hz・60Hz)		14.0/16.0	14.0/16.0	22.4/25.0	22.4/25.0
室内外形寸法	高さ mm	1,850	1,748	1,850	1,748
	幅 mm	760	980	980	1,200
	奥行 mm	485	485	485	485
製品質量 kg		155	190	190	223
運転電流A(50Hz/60Hz)		15.4/18.1	16.3/18.0	23.8/27.8	26.6/30.4
始動電流A(50Hz/61Hz)		105/90	105/90	208/178	208/178
定格消費電力kW(50Hz/60Hz)		4.4/5.5	4.35/5.5	7.01/8.67	7.48/9.30
力率%(50Hz/60Hz)		85/90	80/92	85/90	81/88
圧縮機	形式	全密閉×1			
	電動機出力kW	3.75	3.75	5.5	5.5
	始動方式	直入			
ユニット容量制御		0-100			
室内ファン	風量m³/min(50Hz/60Hz)	Hi43-Lo38	45	Hi60-Lo50	70
	電動機出力kW	0.25	0.75	0.32	1.5
	標準機外静圧(Pa)	0	65/150〔35/115〕	0<分ダクト可>	110/215〔40/145〕
冷却水	水量 m³/h	3.2/3.7	3.2/3.7	5.2/5.9	5.1/5.7
	水圧損失 kPa	27/36	27/36	34/47	33/47
接続配管	冷却水出入口	1B		1 1/4 B	
	機械室ドレン管	1B			
法定冷凍トン(50Hz/60Hz)		1.89/2.22	1.89/2.22	2.99/3.50	2.99/3.50
運転音 dB(A特性値)(50Hz/60Hz)		Hi51-Lo48	52/58	Hi54-Lo51	56.5/61.5

項目		PW-J315PG	PW-J315DG-H	PW-J500DG	PW-J630DG
電源		三相200V(50Hz/60Hz)			
冷房能力kW(50Hz・60Hz)		28.0/31.5	28.0/31.5	45.0/50.0	56.0/63.0
室内外形寸法	高さ mm	1,850	1,748	1,899	
	幅 mm	1,200	1,420	1,640	1,860
	奥行 mm	485	485	635	
製品質量 kg		225	260	466	510
運転電流A(50Hz/60Hz)		25.8/30.5	27.4/30.7	47.2/56.3	55.6/62.8
始動電流A(50Hz/61Hz)		210/185	210/185	233/208	245/225
定格消費電力kW(50Hz/60Hz)		7.61/9.50	7.60/9.40	13.9/17.5	16.3/19.5
力率%(50Hz/60Hz)		85/90	85/90	85/90	85/90
圧縮機	形式	全密閉×1		全密閉×2	
	電動機出力kW	7.5	7.5	5.5×2	7.5×2
	始動方式	直入		直入<順次>	
ユニット容量制御		0-100		0-50-100	
室内ファン	風量m³/min(50Hz/60Hz)	Hi80-Lo65	90	140	180
	電動機出力kW	0.35	1.5	2.2	3.7
	標準機外静圧(Pa)	0<分ダクト可>	100/210〔40/150〕	100/180〔100/180〕	80/180〔80/180〕
冷却水	水量 m³/h	6.1/7.1	6.1/7.0	10.1/11.6	12.4/14.2
	水圧損失 kPa	32/41	32/40	40/51	33/41
接続配管	冷却水出入口	1 1/4 B		1 1/2 B	2B
	機械室ドレン管	1B		1 1/4 B	
法定冷凍トン(50Hz/60Hz)		3.39/3.97	3.39/3.97	2.99×2/3.50×2	3.39×2/3.97×2
運転音 dB(A特性値)(50Hz/60Hz)		Hi55-Lo53	55.5/61.5	59/61	61/63

項目		PW-J800DG	PW-J1000DG	PW-J1250A	PW-J1600A
電源		三相200V(50Hz/60Hz)			
冷房能力kW(50Hz・60Hz)		71.0/80.0	90.0/100.0	112.0/125.0	140.0/160.0
室内外形寸法	高さ mm	1,830		1,852	
	幅 mm	1,750		1,795	
	奥行 mm	1,064		1,220	
製品質量 kg		640	730	1,100	1,150
運転電流A(50Hz/60Hz)		83.0/84.0	104/112	145.3/145.0	185.5/179.5
始動電流A(50Hz/61Hz)		214/201	225/208	227/199	279/242
定格消費電力kW(50Hz/60Hz)		20.9/24.8	27.6/32.8	34.7/43.3	43.7/54.0
力率%(50Hz/60Hz)		73/85	77/85	68.9/86.2	68.0/86.8
圧縮機	形式	全密閉×3		全密閉式×2	
	電動機出力kW	5.5×3	7.5×3	15×2	18.5×2
	始動方式	直入<順次>		λ－Δ	
ユニット容量制御		0-67-100			
室内ファン	風量m³/min(50Hz/60Hz)	210	260	360	450
	電動機出力kW	3.7	5.5	7.5	11.0
	標準機外静圧(Pa)	100/250	100/310	60/294	50/294
冷却水	水量 m³/h	15.8/18.0	20.2/22.8	26.0/29.7	31.9/36.4
	水圧損失 kPa	38/48	36/45	45/57	51/65
接続配管	冷却水出入口	2 1/2B	2 1/2B	2 1/2B	
	機械室ドレン管	1B（冷却器 1 1/4 B）		3/4B	
法定冷凍トン(50Hz/60Hz)		3.29×3/3.86×3	4.11×3/4.82×3	15.62/18.84	16.54/19.98
運転音 dB(A特性値)(50Hz/60Hz)		63	65	73.5	73.5

＊ 能力値はJIS規格 <吸込空気温度27℃（乾球温度）、19℃（湿球温度）、冷却水温度入口30℃、出口35℃>に準じて運転した場合の値を示します。
＊ 標準機外静圧は工場出荷時の値を示します。
＊ 標準機外静圧および電動機出力の< >値は送風機結線をΔ結線に変更した場合の値を示します。
＊ 運転音は無響音室にて運転し、前面より1m、高さ1mの位置で測定した値です。
＊〔 〕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。

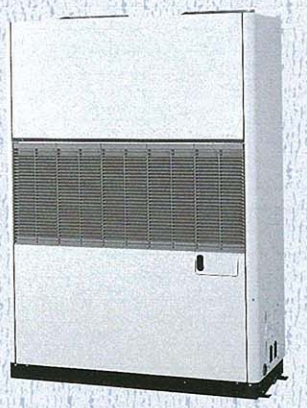
産業用
パッケージ
エアコン

PWT

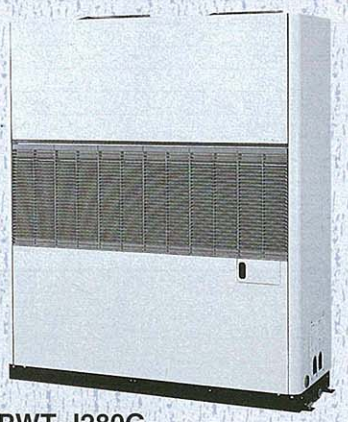
水冷 | 冷房専用 | 中温用

床置直吹形・床置ダクト形・床置高静圧ダクト形　PWTシリーズ

室内空調負荷の変動にすばやく対応。豊富なオプションは多彩な空調ニーズのために。



PWT-J212G
冷房能力：19.0/21.2kW(50/60Hz)



PWT-J280G
冷房能力：25.0/28.0kW(50/60Hz)

PWT-J425G
冷房能力：37.5/42.5kW(50/60Hz)

J140形（5馬力）～J800形（30馬力）までの幅広いバリエーション。
小さなスペースから大空間空調まで幅広く対応できるワイドバリエーション。あらゆる産業用途で活躍しています。

産業用空調用途の幅広い室内使用温度範囲に対応します。
（6℃（湿球温度）～22.5℃（湿球温度））……図1.参照

ホットガスバイパス回路による容量制御で、室内空調負荷の変動にすばやく対応。きめ細かい温度管理が可能です。

J140形～J280形まで「可変プーリー」を採用。（G-H形）
「可変プーリー」の採用により簡単に静圧変更ができるようになりました。……図2.参照　※G-Hタイプにプレナムチャンバーを取付けることも可能です。

アーバンホワイトグレー系でまとめたスタイリッシュなデザインです。
（J140形～J800形）

スクロール圧縮機と高効率熱交換器（ルーバステアフィン）の採用で、高効率運転を実現します。（J140形～J560形）

J425形とJ560形は送風機セクションと熱交換器セクションの2分割が可能です。

多彩な空調ニーズに応える豊富な別売部品を揃えています。

図1. PWTシリーズ　運転可能温度範囲（J140形～J800形）

室内側空気温度	冷房	6℃（湿球温度）⟷ 22.5℃（湿球温度）

図2. 可変プーリーによる標準風量時の機外静圧可変範囲（グリル仕様）

形名	標準風量	周波数	機外静圧<Pa>
J140G-H	44.5	50	50Pa ⟷ 155Pa
		60	130Pa ⟷ 255Pa
J212G-H	70	50	110Pa ⟷ 190Pa
		60	215Pa ⟷ 340Pa
J280G-H	90	50	100Pa ⟷ 180Pa
		60	210Pa ⟷ 345Pa

※G-Hタイプにプレナムチャンバーを取付ける場合は、騒音・振動が大きくなります。

■仕様表

項目		PWT-J140G	PWT-J140G-H	PWT-J212G	PWT-J212G-H
電源		三相200V(50Hz/60Hz)			
冷房能力kW(50Hz・60Hz)		12.5/14.0		19.0/21.2	
室内外形寸法	高さ mm	1,650	1,748	1,650	1,748
	幅 mm	980		1,200	
	奥行 mm	485		485	
製品質量 kg		175	190	214	223
運転電流A(50Hz/60Hz)		12.3/14.5	13.7/15.8	22.1/23.2	24.7/25.4
始動電流A(50Hz/60Hz)		105/90		145/125	
定格消費電力kW(50Hz/60Hz)		3.7/4.7	3.8/4.9	6.5/7.6	6.9/8.1
力率%(50Hz/60Hz)		87/94	80/90	85/95	81/92
圧縮機	形式	全密閉×1			
	電動機出力kW	3.75		5.5	
	始動方式	直入			
ユニット容量制御		0-50-100			
室内ファン	風量m³/min(50Hz/60Hz)	44.5		70	
	電動機出力kW	0.13<0.38>	0.75	0.28<0.7>	1.5
	標準機外静圧(Pa)	20<130/170>	50/130	20<50/100>	110/215
冷却水	水量 m³/h	2.8/3.2	2.8/3.3	4.4/5.0	4.5/5.0
	水圧損失 kPa	30/38	30/40	28/35	29/35
接続配管	冷却水出入口	1B		1 1/4 B	
	機械室ドレン管	1B		1B	
法定冷凍トン(50Hz/60Hz)		1.69/1.99		2.62/3.07	
運転音 dB(A特性値)(50Hz/60Hz)		48	52/58	50	56.5/61.5

項目		PWT-J280G	PWT-J280G-H	PWT-J425G
電源		三相200V (50Hz/60Hz)		
冷房能力kW(50Hz・60Hz)		25.0/28.0		37.5/42.5
室内外形寸法	高さ mm	1,650	1,748	1,899
	幅 mm	1,420		1,640
	奥行 mm	485		635
製品質量 kg		240	260	440
運転電流A(50Hz/60Hz)		27.0/30.7	28.5/31.0	42.6/44.4
始動電流A(50Hz/60Hz)		210/185	210/185	170/155
定格消費電力kW(50Hz/60Hz)		8.2/9.8		11.8/14.2
力率%(50Hz/60Hz)		88/92	83/91	80/92
圧縮機	形式	全密閉×1		全密閉×2
	電動機出力kW	7.5		5.5×2
	始動方式	直入		直入<順次>
ユニット容量制御		0-50-100		0-25-50-75-100
室内ファン	風量m³/min(50Hz/60Hz)	90		140
	電動機出力kW	0.46<0.9>	1.5	2.2
	標準機外静圧(Pa)	20<80/150>	100/210	100/180
冷却水	水量 m³/h	5.7/6.5		8.5/9.8
	水圧損失 kPa	34/42		28/37
接続配管	冷却水出入口	1 1/4 B		1 1/2 B
	機械室ドレン管	1B		1 1/4 B
法定冷凍トン(50Hz/60Hz)		3.39/3.97		2.62×2/3.07×2
運転音 dB(A特性値)(50Hz/60Hz)		54	55.5/61.5	59/61

項目		PWT-J560G	PWT-J670G	PWT-J800G
電源		三相200V (50Hz/60Hz)		
冷房能力kW(50Hz・60Hz)		50.0/56.0	56.0/67.0	71.0/80.0
室内外形寸法	高さ mm	1,899		
	幅 mm	1,860	1,750	
	奥行 mm	635	1,085	
製品質量 kg		510	640	730
運転電流A(50Hz/60Hz)		56.3/61.9	80/88	102/108
始動電流A(50Hz/60Hz)		245/225	214/201	225/208
定格消費電力kW(50Hz/60Hz)		15.9/19.3	22.2/26.0	29.1/33.9
力率%(50Hz/60Hz)		82/90	80/85	82/91
圧縮機	形式	全密閉×2	全密閉×3	
	電動機出力kW	7.5×2	5.5×3	7.5×3
	始動方式	直入<順次>		
ユニット容量制御		0-25-50-75-100	0-17-33-50-67-83-100	
室内ファン	風量m³/min(50Hz/60Hz)	180	225	290
	電動機出力kW	3.7	3.7	5.5
	標準機外静圧(Pa)	80/180	250	
冷却水	水量 m³/h	11.3/13.0	13.5/16.0	17.2/19.6
	水圧損失 kPa	27/35	27/37	30/38
接続配管	冷却水出入口	2B	2 1/2 B	
	機械室ドレン管	1 1/4 B	1B (冷却器 1 1/4B)	
法定冷凍トン(50Hz/60Hz)		3.39×2/3.97×2	3.29×3/3.86×3	4.11×3/4.82×3
運転音 dB(A特性値)(50Hz/60Hz)		63	65	67

＊ 能力値は<吸込空気温度20℃(乾球温度)、14℃(湿球温度)、冷却水温度入口30℃、出口35℃>にて運転した場合の値を示します。
＊ 標準機外静圧は工場出荷時の値を示します。
＊ 標準機外静圧および電動機出力の< >値は送風機結線をΔ結線に変更した場合の値を示します。
＊ 運転音は無響音室にて運転し、前面より1m、高さ1mの位置で測定した値です。

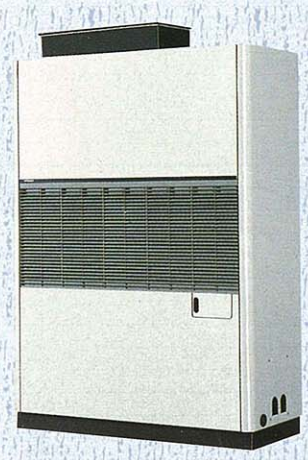
産業用
パッケージ
エアコン

PWT-F
PW-F

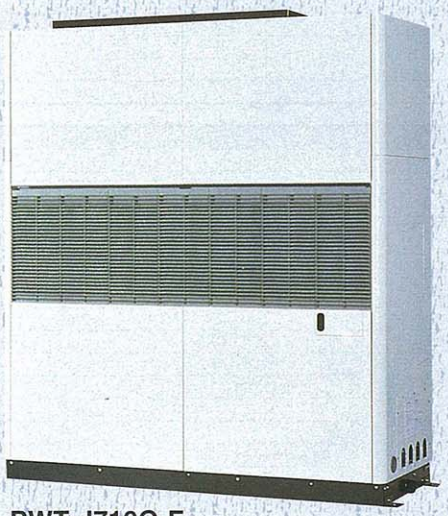
水冷 | 冷房専用 | オールフレッシュタイプ

床置形　PWT-Fシリーズ（J170形～J1120形）　（受注生産品）
　　PW-Fシリーズ　（J1320形、J1700形）　（　〃　）

室内の汚れた空気は吸込まず、新鮮な外気のみで冷房。空気のクオリティに特にこだわる施設で選ばれています。



PWT-J335G-F
冷房能力：30.0/33.5kW(50/60Hz)



PWT-J710G-F
冷房能力：63.0/71.0kW(50/60Hz)

新鮮な外気だけを使って冷房運転。室内の汚れた空気は吸込まないで空調します。

食品工場・各種薬品を扱う研究所などのゴミを嫌う施設や、劇場・映画館など室内の空気が汚れやすい場所に最適です。

J170形（5馬力）～J1700形（50馬力）までの幅広いバリエーション。
小さなスペースから大空間空調まで幅広く対応できるワイドバリエーション。 あらゆる産業用途で活躍しています。

産業用空調用途の幅広い使用温度範囲に対応します。（15℃（湿球温度）～30℃（湿球温度））…図1. 参照

アーバンホワイトグレー系でまとめたスタイリッシュなデザインです。（PWT－F形）

スクロール圧縮機と高効率熱交換器（ルーバステアフィン）の採用で、高効率運転を実現します。（J170形～J710形）

J530形とJ710形は送風機セクションと熱交換器セクションの2分割が可能です。

図1. 水冷オールフレッシュタイプ　運転可能範囲

室内側空気温度	PWT-F	15℃（湿球温度）←→ 30℃（湿球温度）
	PW-F	16℃（湿球温度）←→ 30℃（湿球温度）

■仕様表

項目		PWT-J170G-F	PWT-J265G-F	PWT-J335G-F	PWT-J530G-F
電源		三相200V(50Hz/60Hz)			
冷房能力kW(50Hz・60Hz)		15.0/17.0	23.6/26.5	30.0/33.5	47.5/53.0
室内外形寸法	高さ mm	1,748			1,850
	幅 mm	980	1,200	1,420	1,640
	奥行 mm	485			635
製品質量 kg		190	223	260	440
運転電流A(50Hz/60Hz)		14.1/15.5	21.7/23.8	28.2/31.1	44.0/47.4
始動電流A(50Hz/60Hz)		105/90	145/125	210/185	<170/155>×2
定格消費電力kW(50Hz/60Hz)		4.0/5.0	6.1/7.6	8.1/9.9	12.2/15.1
力率%(50Hz/60Hz)		82/93	81/92	83/92	80/92
圧縮機	形式	全密閉式×1			全密閉×2
	電動機出力kW	3.75	5.5	7.5	5.5×2
	始動方式	直入			直入<順次>
ユニット容量制御		0-50-100			
室内ファン	風量m³/min(50Hz/60Hz)	18	27	36	54
	電動機出力kW	0.75	1.5	1.5	2.2
	標準機外静圧(Pa)	100/160	115/195	190/270	150/230
冷却水	水量 m³/h	3.3/3.8	5.2/5.9	6.6/7.5	10.3/11.7
	水圧損失 kPa	40/52	39/48	42/53	42/52
接続配管	冷却水出入口	1B	1 1/4 B		1 1/2 B
	機械室ドレン管	1B			1 1/4 B
法定冷凍トン(50Hz/60Hz)		1.69/1.99	2.62/3.07	3.39/3.97	2.62×2/3.07×2
運転音 dB(A特性値)(50Hz/60Hz)		49.5/55	53/57.5	53/59	56.5/61

項目		PWT-J710G-F	PWT-J850G-F	PWT-J1120G-F
電源		三相200V(50Hz/60Hz)		
冷房能力kW(50Hz・60Hz)		63.0/71.0	80.0/85.0	106.0/112.0
室内外形寸法	高さ mm	1,899		
	幅 mm	1,860	1,750	
	奥行 mm	635	1,085	
製品質量 kg		510	640	730
運転電流A(50Hz/60Hz)		55.3/60.3	81/86	92/102
始動電流A(50Hz/60Hz)		<285/225>×2	213/302	216/201
定格消費電力kW(50Hz/60Hz)		15.9/19.3	21.7/25.8	27.1/32.2
力率%(50Hz/60Hz)		83/92	75/87	81/91
圧縮機	形式	全密閉式×2	全密閉式×3	
	電動機出力kW	7.5×2	5.5×3	7.5×3
	始動方式	直入<順次>		
ユニット容量制御		0-50-100	0-17-33-50-67-83-100	
室内ファン	風量m³/min(50Hz/60Hz)	72	100	120
	電動機出力kW	3.7	2.2	
	標準機外静圧(Pa)	240/370	250	
冷却水	水量 m³/h	13.6/15.5	17.5/19.1	22.9/24.8
	水圧損失 kPa	39/48	46/53	51/60
接続配管	冷却水出入口	2B	2 1/2 B	
	機械室ドレン管	1 1/4 B	1B（冷却器 1 1/4 B）	
法定冷凍トン(50Hz/60Hz)		3.39×2/3.97×2	3.29×3/3.86×3	4.11×3/4.82×3
運転音 dB(A特性値)(50Hz/60Hz)		59/62.5	63	65/64.5

項目		PW-J1320A-F	PW-J1700A-F
電源		三相200V 50Hz/60Hz（操作回路：単相200V）	
冷房能力kW(50Hz・60Hz)		125/132	150/170
室内外形寸法	高さ mm	1,852	
	幅 mm	1,795	
	奥行 mm	1,220	
室内製品質量 kg		980	1,050
運転電流A(50Hz/60Hz)		138.5/135.4	163.6/158.0
始動電流A(50Hz/60Hz)		438/395	532/485
定格消費電力kW(50Hz/60Hz)		31.0/38.5	38.4/47.4
力率%(50Hz/60Hz)		68.0/86.4	68.0/86.6
圧縮機	形式	全密閉形	
	電動機出力kW	15×2	18.5×2
	始動方式	直入<順次>	
ユニット容量制御		100-50-0	100-50-0
室内ファン	風量m³/min(50Hz/60Hz)	150	200
	電動機出力kW	5.5	5.5
	標準機外静圧(Pa)	200/350	135/320
冷却水	水量 m³/h	26/29.7	31.9/36.4
	水圧損失 kPa	45/57	51/65
接続配管	冷却水出入口	1-PT2 1/2（めねじ）	1-PT2 1/2（めねじ）
	機械室ドレン管	2-PT 3/4（おねじ）	2-PT 3/4（おねじ）
法定冷凍トン(50Hz/60Hz)		15.62/18.84	16.54/19.98
運転音 dB(A特性値)(50Hz/60Hz)		67.3	67.9

＊ 能力値は <吸込空気温度33℃（乾球温度）、28℃（湿球温度）、冷却水温度入口30℃、出口35℃>に準じて運転した場合の値を示します。
＊ 標準機外静圧は工場出荷時の値を示します。
＊ 標準機外静圧および電動機出力の< >値は送風機結線をΔ結線に変更した場合の値を示します。
＊ ユニット容量制御は現地にて2ステップサーモを使用した場合の値を示します。
＊ 運転音は無響音室にて運転し、前面より1m、高さ1mの位置で測定した値です。

産業用
パッケージ
エアコン

PWD

水冷 | 冷房専用 | 電算室用 パッケージエアコン

床置下吹出し形　PWDシリーズ

PWD-J315GA1
冷房能力：28.0/31.5kW(50/60Hz)

コンピュータ室のために生まれたエアコン。ステップコントローラーできめ細かな空調運転が実現。

6段階のステップコントローラーを搭載し、デリケートなコンピュータにやさしい空調を実現します。

「室外ファンコントローラー」標準装備により外気温度－15℃（乾球温度）から冷房運転が可能です。

アーバンホワイトグレー系でまとめたスタイリッシュなデザインです。

冷媒レヒート方式の採用。
圧縮機の吐出冷媒ガスを熱源とした冷媒レヒート方式を採用。電気ヒータを使用しないで再加熱できるので、消費電力を低減できます。

熱交換器側ドレンパンには錆びないステンレスを使用。

ベーパーパン形加湿器を標準装備。

■仕様表

項目		PWD-J315GA1	PWD-J475GA1
電源		三相200V(50Hz/60Hz)	
冷房能力kW(50Hz・60Hz)		28.0/31.5	42.5/47.5
レヒート能力kW(50Hz・60Hz)		19.0/21.2	25.0/28.0
室内外形寸法	高さ　mm	1,945	
	幅　mm	1,900	
	奥行　mm	900	
製品質量 kg		650	700
運転電流 A (50Hz/60Hz)		33/37	55/61
始動電流 A (50Hz/60Hz)		110/106	183/175
定格消費電力kW(50Hz/60Hz)		9.1/11.2	15.3/18.4
力率%(50Hz/60Hz)		80/87	80/87
圧縮機	形式	全密閉×2	
	電動機出力kW	3.75×2	5.5×2
	始動方式	直入＜順次＞	
ユニット容量制御		0-20-35-50-70-85-100	
室内ファン	風量m^3/min(50Hz/60Hz)	150/170	220/250
	電動機出力kW	2.2	3.7
	標準機外静圧(Pa)	80	
冷却水	水量　m^3/h	6.4/7.3	9.9/11.3
	水圧損失 kPa	14/20	23/31
接続配管	冷却水出入口	11/2B	
	機械室ドレン管	1B	
法定冷凍トン(50Hz/60Hz)		2.06×2/2.41×2	3.29×2/3.86×2
運転音 dB(A特性値)(50Hz/60Hz)		57/60	62/64

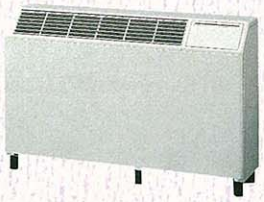
＊ 能力値は ＜吸込空気温度24℃（乾球温度）、17℃（湿球温度）、冷却水温度入口30℃、出口35℃＞にて運転した場合の値を示します。
＊ 標準機外静圧は工場出荷時の値を示します。
＊ 運転音は無響音室にて運転し、前面より1m、高さ1mの位置で測定した値です。

汎用
パッケージ
エアコン

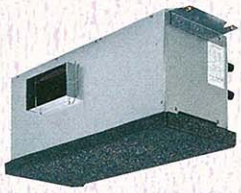
MB・MGL MGH

水冷 冷房専用 天井埋込形 MBシリーズ／床置うす形 MGLシリーズ

水冷 冷暖兼用 床置うす形 MGHシリーズ



MGH-J45TA2
冷房能力：4.0/4.5kW(50/60Hz)
暖房能力：5.0/5.6kW(50/60Hz)



MB-J160TA2
冷房能力：14.0/16.0kW(50/60Hz)

設置状況に合わせて選べるラインアップ。つねに安定した能力を発揮します。

冷房専用タイプでは設置スペースをとらない天井埋込形と、窓の腰部分にすっきり収まる床置うす形の2種類をラインアップ。

冷暖兼用タイプでは床置うす形に露出タイプ（MGH-A）と埋込みタイプ（MGH-A-L受注生産品）をラインアップ。

MGL・MGHシリーズにはマルチ構造の吹出口を採用。風向の切換えは簡単に行えます。

■仕様表

項目		MB-J28SA2	MB-J28TA2	MB-J45SA2	MB-J45TA2	MB-J100TA2	MB-J160TA2
電源（50Hz/60Hz）		単相200V	三相200V	単相200V	三相200V	三相200V	
冷房能力kW（50Hz・60Hz）		2.5/2.8		4.0/4.5		9.0/10.0	14.0/16.0
室内外形寸法	高さ mm	370		417		470	570
	幅 mm	867		918		1,200	1,200
	奥行 mm	428		512		500	610
製品質量kg		46		56.5		100	155
運転電流A（50Hz/60Hz）		4.5/5.2	2.5/3.0	8.2/8.3	3.9/4.7	8.4/9.9	17.3/19.2
始動電流A（50Hz/60Hz）		27/25	22/21	39/36	25/22	55/52	115/105
定格消費電力kW（50Hz/60Hz）		0.8/1.0		1.39/1.63	1.25/1.58	2.6/3.0	4.8/6.0
力率%（50Hz/60Hz）		89/96	92/96	85/98	93/97	89/87	80/90
圧縮機	形式	全密閉ロータリー×1					
	電動機出力kW	0.75		1.1		2.2	3.75
	始動方式	直入					
ユニット容量制御		0-100					
室内ファン	風量m³/min（50Hz/60Hz）	Hi8.5-Lo7/Hi10-Lo7.5		Hi12.5-Lo9.5/Hi14-Lo9.5		30	40
	電動機出力kW	0.025		0.03		0.29	0.35
	標準機外静圧（Pa）	20/30		Hi20-Lo20/Hi30-Lo20		80/120	100/150
冷却水	水量 m³/h	0.57/0.65		0.93/1.05	0.90/1.05	2.0/2.2	3.2/3.8
	水圧損失 kPa	23/29		26/32	24/32	22/27	26/36
接続配管	冷却水出入口	3/4B				1B	1 1/4B
	冷却器ドレン管	3/4B				1B	1B
法定冷凍トン（50Hz/60Hz）		0.31/0.37		0.47/0.56		0.99/1.20	2.29/2.68
運転音dB(A特性値)(50Hz/60Hz)		Hi42.5-Lo39.5/Hi46.5-Lo36.5		Hi45.5-Lo42.5/Hi46-Lo40.5		50	51.5/52.5

＊能力値はJIS規格＜吸込空気温度27℃（乾球温度）、19℃（湿球温度）、冷却水温度入口30℃、出口35℃＞に準じて運転した場合の値を示します。

項目			MGH-J28SA	MGH-J28TA2	※MGH-J28TA2-L	MGH-J45SA	MGH-J45TA2	※MGH-J45TA2-L
電源（50Hz/60Hz）			単相200V	三相200V		単相200V	三相200V	
冷房能力kW（50Hz・60Hz）			2.5/2.8			4.0/4.5		
暖房能力kW（50Hz・60Hz）			2.8/3.2			5.0/5.6		
室内外形寸法	高さ mm		650		707	650		707
	幅 mm		1,000		1,000	1,360		1,360
	奥行 mm		239		239	239		239
製品質量kg			60			74		
運転電流A（50Hz/60Hz）		冷房	4.3/5.2	3.1/3.4		8.6/9.6	5.0/5.4	
		暖房	5.2/6.1	3.7/4.0		9.5/11.1	6.0/6.7	
始動電流A（50Hz/60Hz）		冷房	25/24	24/23		35/33	29/26	
		暖房	25/24	24/23		35/33	29/26	
定格消費電力kW（50Hz/60Hz）		冷房	0.80/1.00	0.81/1.01		1.5/1.9	1.3/1.6	
		暖房	1.0/1.2			1.7/2.2	1.6/2.0	
力率%（50Hz/60Hz）		冷房	93/96	75/86		87/99	75/86	
		暖房	96/98	78/87		89/99	77/86	
圧縮機	形式		全密閉ロータリー×1					
	電動機出力kW		0.75			1.1		
	始動方式		直入					
ユニット容量制御			0-100					
室内ファン	風量m³/min（50Hz/60Hz）		Hi7-Lo6/Hi8-Lo6			Hi12.5-Lo10/Hi13-Lo10.5		
	電動機出力kW		0.02			0.03		
	標準機外静圧（Pa）		0		20	0		20
冷却水	水量 m³/h		0.26/0.30			0.43/0.50	0.41/0.48	
	水圧損失 kPa		4.2/5.3			9.5/12.0	H9.11.5	
接続配管	冷却水出入口		3/4B			3/4B		
	冷却器ドレン管		3/4B			3/4B		
法定冷凍トン（50Hz/60Hz）			0.32/0.38			0.50/0.59		
運転音dB(A特性値)(50Hz/60Hz)			Hi42-Lo40/Hi41-Lo41			Hi43-Lo41/Hi45-Lo42		

＊能力値はJIS規格＜冷房：吸込空気温度27℃（乾球温度）、19℃（湿球温度）、冷却水温度入口30℃、出口35℃＞
＜暖房：吸込空気温度21℃（乾球温度）、入口水温15℃＞の場合の値です。

＊※MGH-TA-Lタイプは受注生産品です。

項目		MGL-J20SA2	MGL-J28SA	MGL-J28TA2	MGL-J45SA	MGL-J45TA2	MGL-J56SA	MGL-J56TA2
電源（50Hz/60Hz）		単相200V		三相200V	単相200V	三相200V	単相200V	三相200V
冷房能力kW（50Hz・60Hz）		1.8/2.0	2.5/2.8		4.0/4.5		5.0/5.6	
室内外形寸法	高さ mm	650			650			
	幅 mm	1,000			1,360			
	奥行 mm	239			239			
製品質量kg		55	57		71		75	
運転電流A（50Hz/60Hz）		3.5/4.1	4.0/4.6	2.3/2.7	6.7/7.1	3.6/3.8	9.3/10.1	5.4/5.8
始動電流A（50Hz/60Hz）		19/18	25/24	24/23	33/30	25/23	35/33	29/26
定格消費電力kW（50Hz/60Hz）		0.61/0.81	0.70/0.90		1.15/1.40	1.1/1.3	1.6/2.0	
力率%（50Hz/60Hz）		87/99	88/98	88/96	86/98	88/99	86/99	
圧縮機	形式	全密閉ロータリー×1						
	電動機出力kW	0.6	0.75		1.1		1.2	
	始動方式	直入						
ユニット容量制御		0-100						
室内ファン	風量m³/min（50Hz/60Hz）	Hi7-Lo6			Hi12-Lo9		Hi18-Lo15	
	電動機出力kW	0.02			0.03		0.04	
	標準機外静圧（Pa）	0			0			
冷却水	水量 m³/h	0.41/0.48	0.55/0.64		0.89/1.01	0.88/1.00	1.14/1.31	
	水圧損失 kPa	7.3/9.6	15/19		16/20	15/20	38/48	
接続配管	冷却水出入口	3/4B			3/4B			
	冷却器ドレン管	3/4B			3/4B			
法定冷凍トン（50Hz/60Hz）		0.25/0.29	0.31/0.37	0.31/0.37	0.47/0.55	0.46/0.55	0.50/0.59	
運転音dB(A特性値)(50Hz/60Hz)		Hi39.5-Lo37.5/Hi40.5-Lo37.5	Hi40-Lo38.5/Hi41-Lo38.5		Hi42-Lo41/Hi44-Lo41		Hi48.5-Lo44/Hi48-Lo44	

＊能力値はJIS規格＜吸込空気温度27℃（乾球温度）、19℃（湿球温度）、冷却水温度入口30℃、出口35℃＞に準じて運転した場合の値を示します。

中温用パッケージエアコン

空冷 | 冷暖兼用 | 冷房専用

4方向天井カセット形　天吊形

室内ユニット

すみずみまで快適な4方向天井カセット形と、据付やすさに優れた天吊形。

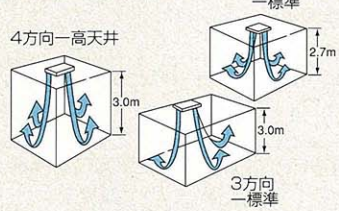
4方向天井カセット形

PLAG-3·4·5MKA

ワイドズーミングフローで最適な風

天井の高さや、吹出し口数に応じた最適風量をリモコンで設定可能。

■ワイドズーミングフロー



■天井高さおよび吹出し口数の対応

	① 静音	② 標準	③ 高天井
4方向	2.4m	2.7m	3.0m
3方向	2.7m	3.0m	3.3m

※2方向吹出しは設定できません。3方向吹出しには、別売の吹出口シャッタープレートが必要です。

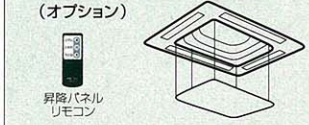
選べる快適さ風速4ノッチ

カンタンA制御により、室内ファンの風速4ノッチ「強・中・弱・静粛」を実現。

フィルター掃除もお手入れカンタン

カンタンフィルター取出しのプッシュオープングリル機能を標準装備。脚立いらずでフィルター清掃ができる「カンタン自動パネル」(オプション)もご用意。

■「カンタン自動パネル」(自動昇降)(オプション)



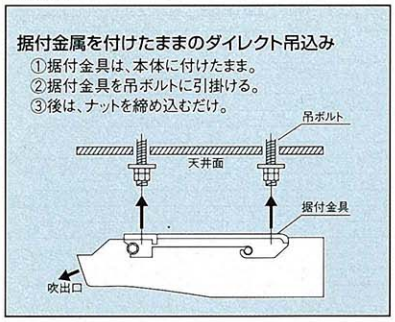
※専用の昇降パネルリモコンでグリルが自動昇降。最大3.1mまでグリルが下降。グリル下降位置は4段階に設定できます。

(注)高性能フィルターエレメントとの併用はできません。天井内高さが+30mm加算されます。

天吊形

PCAG-3·4·5MGA
/8·10MBA

■据付図

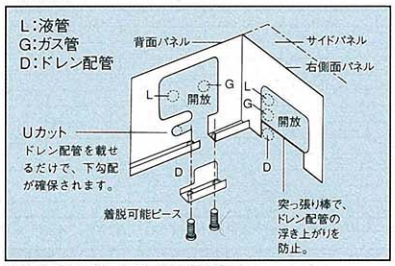


※据付金具を天井面につけてから、本体を吊込むワンタッチ方式も可能です。

据付工事を大幅に簡略化

据付金具を本体に付けたままで取り付けられるダイレクト吊り込みで、据付工事がスムースに行えます。(3～5馬力)

■配管図



※上面に関しては、ノックアウトが必要です。

配管も省工事を実現

配管取出しは右・後・上面の3方向で、右側面・後面パネルには配管取出し用の開放部を設け、ノックアウト作業を解消(上面はノックアウト必要)。

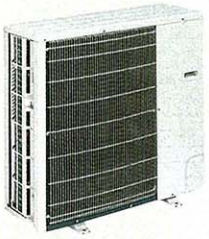
*8·10MBAは意匠が写真と異なります。
*PCAG-8·10MBAは、後・上面の2方向配管取出。

○快適な風を吹き分けるオートベーン付(3～5馬力)
○ロングライフフィルター標準装備(3～5馬力)
8·10馬力はオプション

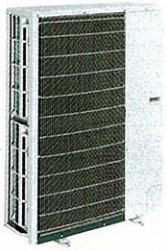
室外ユニット

低騒音、省設置スペースの室外ユニット。

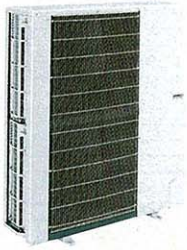
30m チャージレス



PU(H)G-3MGA



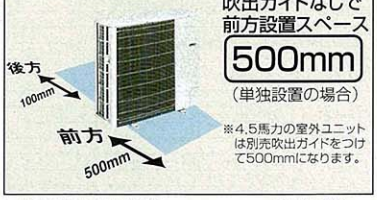
PU(H)G-4MGA



PU(H)G-5MGA

PU(H)G-8·10MGA

■PU(H)G-3MGA



■室外ユニット騒音値　(A特性値)

形名	騒音値(dB)
PU(H)G-3MGA	46
PU(H)G-4MGA	50
PU(H)G-5MGA	52
PU(H)G-8MGA	56
PU(H)G-10MGA	57

構成部品

■MAリモコン<PAR-20MA>

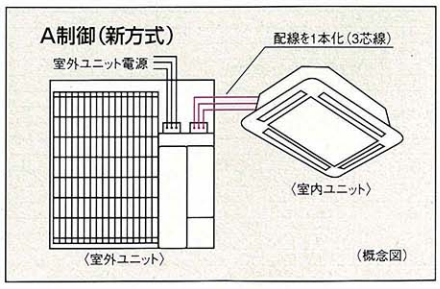
高さ120×幅130×奥行19mm
機能●フィルターサイン●ON/OFF
●冷暖・送風・自動
●温度設定●タイマー(入／切)
●風速調節(強・中・弱・静粛)
※天吊形PCAG-8·10MBAは(強・弱)

■分配管(同時ツイン用)<SDD-50WJ形>

同時ツイン用分配管(SDD)

<液管>　<ガス管>

「カンタンA制御」で配線工事ラクラク



■仕様表

●4方向天井カセット形

冷暖兼用／冷専		冷暖兼用					冷専				
タイプ		シングル			同時ツイン		シングル			同時ツイン	
セット形名		PLHG-3MKAG-1	PLHG-4MKAG-1	PLHG-5MKAG-1	PLHGX-8MKAG	PLHGX-10MKAG	PLG-3MKAG-1	PLG-4MKAG-1	PLG-5MKAG-1	PLGX-8MKAG	PLGX-10MKAG
電源		三相200V									
冷房能力kW (50Hz／60Hz)		8.0／9.0	9.5／10.6	12.5／14.0	20.0／22.4	23.6／26.0	8.0／9.0	9.5／10.6	12.5／14.0	20.0／22.4	23.6／26.0
暖房能力kW		8.0／9.0	10.6／11.8	14.0／16.0	22.4／25.0	28.0／31.5	—	—	—	—	—
定格消費電力kW (50Hz／60Hz)	冷房	2.93／3.43	3.56／4.13	5.29／5.97	7.82／9.24	9.16／10.8	2.93／3.43	3.56／4.13	5.29／5.97	7.82／9.24	9.16／10.8
	暖房	2.58／2.83	3.35／3.85	5.57／6.65	7.03／8.64	9.22／11.0	—	—	—	—	—
運転電流A (50Hz／60Hz)	冷房	9.8／10.9	12.0／13.1	17.8／18.9	26.6／29.6	31.1／34.8	9.8／10.9	12.0／13.1	17.8／18.9	26.6／29.6	31.1／34.8
	暖房	8.7／9.0	11.2／12.2	18.7／21.1	23.9／27.7	31.3／35.3	—	—	—	—	—
始動電流A (50Hz／60Hz)		82／73	86／76	148／134	163／151	159／139	82／73	86／76	148／134	163／151	159／139
力率% (50Hz／60Hz)	冷房	86／91	86／91	86／91	85／90	85／90	86／91	86／91	86／91	85／90	85／90
	暖房	86／91	86／91	86／91	85／90	85／90	—	—	—	—	—
室外ユニット　形名		PUHG-3MGA	PUHG-4MGA	PUHG-5MGA	PUHG-8MGA	PUHG-10MGA	PUG-3MGA	PUG-4MGA	PUG-5MGA	PUG-8MGA	PUG-10MGA
室内ユニット　形名×台数		PLAG-3MKA	PLAG-4MKA	PLAG-5MKA	PLAG-4MKA×2	PLAG-5MKA×2	PLAG-3MKA	PLAG-4MKA	PLAG-5MKA	PLAG-4MKA×2	PLAG-5MKA×2
リモコン形名		PAR-20MA									
分配管形名		—	—	—	SDD-50WJ	SDD-50WJ	—	—	—	SDD-50WJ	SDD-50WJ
標準パネル形名		PLP-J160KW	PLP-J160KW	PLP-J160KW	PLP-J160KW×2	PLP-J160KW×2	PLP-J160KW	PLP-J160KW	PLP-J160KW	PLP-J160KW×2	PLP-J160KW×2

室外ユニット		PUHG-3MGA	PUHG-4MGA	PUHG-5MGA	PUHG-8MGA	PUHG-10MGA	PUG-3MGA	PUG-4MGA	PUG-5MGA	PUG-8MGA	PUG-10MGA
室外寸法　高さ×幅×奥行mm		855×900×(330+20)	1,260×900×(330+20)	1,260×1,050×(330+20)	1,715×990×840	1,715×990×840	855×900×(330+20)	1,260×900×(330+20)	1,260×1,050×(330+20)	1,715×990×840	1,715×990×840
室外製品質量kg		76	96	112	200	240	76	96	112	195	235
圧縮機	呼称出力kW	2.4	3.0	4.0	5.5	7.5	2.4	3.0	4.0	5.5	7.5
	始動方式	直入	直入	直入	直入	直入	直入	直入	直入	直入	直入
室外ファン	風量m^3／min (50Hz／60Hz)	50	90	95	185	185	50	90	95	185	185
	電動機出力kW	0.07	0.07×2	0.07×2	0.35	0.35	0.07	0.07×2	0.07×2	0.35	0.35
運転音dB (A特性値) (50Hz／60Hz) 室外		46	50	52	56	57	46	50	52	56	57

室内ユニット		PLAG-3MKA	PLAG-4MKA	PLAG-5MKA	PLAG-4MKA×2	PLAG-5MKA×2	PLAG-3MKA	PLAG-4MKA	PLAG-5MKA	PLAG-4MKA×2	PLAG-5MKA×2
室内寸法　高さ×幅×奥行mm		302×855×1,375	302×855×1,375	302×855×1,375	302×855×1,375	302×855×1,375	302×855×1,375	302×855×1,375	302×855×1,375	302×855×1,375	302×855×1,375
室内製品質量kg		37+9 (パネル)	37+9 (パネル)	37+9 (パネル)	37+9 (パネル) (1台当り)	37+9 (パネル) (1台当り)	37+9 (パネル)	37+9 (パネル)	37+9 (パネル)	37+9 (パネル) (1台当り)	37+9 (パネル) (1台当り)
室外ファン	風量m^3／min (50Hz／60Hz)	21—24—28—31	25—27—30—33	25—27—30—33	25—27—30—33 (1台当り)	25—27—30—33 (1台当り)	21—24—28—31	25—27—30—33	25—27—30—33	25—27—30—33 (1台当り)	25—27—30—33 (1台当り)
	電動機出力kW	0.09	0.09	0.09	0.09×2	0.09×2	0.09	0.09	0.09	0.09×2	0.09×2
	標準機外静圧 (Pa)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
運転音dB (A特性値) (50Hz／60Hz) 室外		37—39—42—45	40—42—44—47	40—42—44—47	40—42—44—47 (1台当り)	40—42—44—47 (1台当り)	37—39—42—45	40—42—44—47	40—42—44—47	40—42—44—47 (1台当り)	40—42—44—47 (1台当り)

●天吊形

冷暖兼用／冷専		冷暖兼用					冷専				
タイプ		シングル			同時ツイン		シングル			同時ツイン	
セット形名		PCHG-3MGAG-1	PCHG-4MGAG-1	PCHG-5MGAG-1	PCHGX-8MGAG	PCHGX-10MGAG	PCG-3MGAG-1	PCG-4MGAG-1	PCG-5MGAG-1	PCGX-8MGAG	PCGX-10MGAG
電源		三相200V					三相200V				
冷房能力kW (50Hz／60Hz)		8.0／9.0	9.5／10.6	12.5／14.0	20.0／22.4	23.6／26.0	8.0／9.0	9.5／10.6	12.5／14.0	20.0／22.4	23.6／26.0
暖房能力kW		8.0／9.0	10.6／11.8	14.0／16.0	22.4／25.0	28.0／31.5	—	—	—	—	—
定格消費電力kW (50Hz／60Hz)	冷房	2.93／3.49	3.49／4.05	5.22／5.90	7.70／9.52	9.37／11.4	2.93／3.49	3.49／4.05	5.22／5.90	7.70／9.52	9.37／11.4
	暖房	2.56／2.89	3.31／3.82	5.30／6.30	6.88／8.39	9.14／10.9	—	—	—	—	—
運転電流A (50Hz／60Hz)	冷房	9.8／11.1	11.7／12.8	17.5／18.7	26.1／30.5	31.8／36.7	9.8／11.1	11.7／12.8	17.5／18.7	26.1／30.5	31.8／36.7
	暖房	8.6／9.2	11.1／12.1	17.8／20.0	23.3／26.9	31.0／34.8	—	—	—	—	—
始動電流A (50Hz／60Hz)		82／73	86／76	148／134	163／151	159／139	82／73	86／76	148／134	163／151	159／139
力率% (50Hz／60Hz)	冷房	86／91	86／91	86／91	85／90	85／90	86／91	86／91	86／91	85／90	85／90
	暖房	86／91	86／91	86／91	85／90	85／90	—	—	—	—	—
室外ユニット　形名		PUHG-3MGA	PUHG-4MGA	PUHG-5MGA	PUHG-8MGA	PUHG-10MGA	PUG-3MGA	PUG-4MGA	PUG-5MGA	PUG-8MGA	PUG-10MGA
室内ユニット　形名×台数		PCAG-3MGA	PCAG-4MGA	PCAG-5MGA	PCAG-4MGA×2	PCAG-5MGA×2	PCAG-3MGA	PCAG-4MGA	PCAG-5MGA	PCAG-4MGA×2	PCAG-5MGA×2
リモコン形名		PAR-20MA									
分配管形名		—	—	—	SDD-50WJ	SDD-50WJ	—	—	—	SDD-50WJ	SDD-50WJ
標準パネル形名		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

室外ユニット		PUHG-3MGA	PUHG-4MGA	PUHG-5MGA	PUHG-8MGA	PUHG-10MGA	PUG-3MGA	PUG-4MGA	PUG-5MGA	PUG-8MGA	PUG-10MGA
室外寸法　高さ×幅×奥行mm		855×900×(330+20)	1,260×900×(330+20)	1,260×1,050×(330+20)	1,715×990×840	1,715×990×840	855×900×(330+20)	1,260×900×(330+20)	1,260×1,050×(330+20)	1,715×990×840	1,715×990×840
室外製品質量kg		76	96	112	200	240	76	96	112	195	235
圧縮機	呼称出力kW	2.4	3.0	4.0	5.5	7.5	2.4	3.0	4.0	5.5	7.5
	始動方式	直入	直入	直入	直入	直入	直入	直入	直入	直入	直入
室外ファン	風量m^3／min (50Hz／60Hz)	50	90	95	185	185	50	90	95	185	185
	電動機出力kW	0.07	0.07×2	0.07×2	0.35	0.35	0.07	0.07×2	0.07×2	0.35	0.35
運転音dB (A特性値) (50Hz／60Hz) 室外		46	50	52	56	57	46	50	52	56	57

室内ユニット		PCAG-3MGA	PCAG-4MGA	PCAG-5MGA	PCAG-4MGA×2	PCAG-5MGA×2	PCAG-3MGA	PCAG-4MGA	PCAG-5MGA	PCAG-4MGA×2	PCAG-5MGA×2
室内寸法　高さ×幅×奥行mm		270×1,620×680	270×1,620×680	270×1,620×680	270×1,620×680	270×1,620×680	270×1,620×680	270×1,620×680	270×1,620×680	270×1,620×680	270×1,620×680
室内製品質量kg		43	45	45	45 (1台当り)	45 (1台当り)	43	45	45	45 (1台当り)	45 (1台当り)
室内ファン	風量m^3／min (50Hz／60Hz)	28—29—33—35	27—29—32—35	27—29—32—35	27—29—32—35 (1台当り)	27—29—32—35 (1台当り)	28—29—33—35	27—29—32—35	27—29—32—35	27—29—32—35 (1台当り)	27—29—32—35 (1台当り)
	電動機出力kW	0.15	0.15	0.15	0.15×2	0.15×2	0.15	0.15	0.15	0.15×2	0.15×2
	標準機外静圧 (Pa)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
運転音dB (A特性値) (50Hz／60Hz) 室外		41—43—46—48	43—45—47—49	43—45—47—49	43—45—47—49 (1台当り)	43—45—47—49 (1台当り)	41—43—46—48	43—45—47—49	43—45—47—49	43—45—47—49 (1台当り)	43—45—47—49 (1台当り)

●天吊形 (8・10HPシングル接続)

冷暖兼用／冷専		冷暖兼用		冷専	
タイプ		シングル			
セット形名		PCHG-8MBAG	PCHG-10MBAG	PCG-8MBAG	PCG-10MBAG
電源		三相200V			
冷房能力kW (50Hz／60Hz)		20.0／22.4	23.6／26.0	20.0／22.4	23.6／26.0
暖房能力kW		22.4／25.0 (27.6／30.2)	28.0／31.5 (33.2／36.7)	—	—
定格消費電力kW (50Hz／60Hz)	冷房	8.02／9.39	9.42／11.3	8.02／9.39	9.42／11.3
	暖房	6.98／8.17 (12.2／13.4)	9.14／10.7 (14.3／15.9)	—	—
運転電流A (50Hz／60Hz)	冷房	27.2／30.1	32.8／36.2	27.2／30.1	32.8／36.2
	暖房	23.7／26.2 (38.7／41.2)	31.0／34.5 (46.0／49.5)	—	—
始動電流A (50Hz／60Hz)		163／151	159／139	163／151	156／139
力率% (50Hz／60Hz)	冷房	85／90	83／90	85／90	83／90
	暖房	85／90	85／90	—	—
室外ユニット　形名		PUHG-8MGA	PUHG-10MGA	PUG-8MGA	PUG-10MGA
室内ユニット　形名×台数		PCAG-8MBA	PCAG-10MBA	PCAG-8MBA	PCAG-10MBA
リモコン形名		PAR-20MA			
分配管形名		—	—	—	—
標準パネル形名		—	—	—	—

冷暖兼用／冷専		冷暖兼用		冷専	
タイプ		シングル			
セット形名		PCHG-8MBAG	PCHG-10MBAG	PCG-8MBAG	PCG-10MBAG
室外ユニット		PUHG-8MGA	PUHG-10MGA	PUG-8MGA	PUG-10MGA
室外寸法　高さ×幅×奥行mm		1,715×900×840	1,715×900×840	1,715×900×840	1,715×900×840
室外製品質量 kg		200	240	195	235
圧縮機	呼称出力 kW	5.5	7.5	5.5	7.5
	始動方式	直入	直入	直入	直入
室外ファン	風量m^3／min (50Hz／60Hz)	185	185	185	185
	電動機出力 kW	0.35	0.35	0.35	0.35
運転音dB (A) (50Hz／60Hz) 室外		56	57	56	57

室内ユニット		PCAG-8MBA	PCAG-10MBA	PCAG-8MBA	PCAG-10MBA
室内寸法　高さ×幅×奥行mm		320×2,100×800	320×2,100×800	320×2,100×800	320×2,100×800
室内製品質量 kg		90	90	90	90
室内ファン	風量m^3／min (強／弱)	70—60	70—60	70—60	70—60
	電動機出力kW	0.16+0.19	0.16+0.19	0.16+0.19	0.16+0.19
	標準機外静圧 (Pa)	—	—	—	—
運転音dB (A特性値) (50Hz／60Hz) 室外		55—52	55—52	55—52	55—52

暖房能力の(　)内は別売補助ヒーター作動時の値です。
運転条件 (冷房時：室内側吸込空気温度20℃ (乾球温度)、14℃ (湿球温度)、室外側吸込空気温度35℃ (乾球温度)
暖房時：室内側吸込空気温度20℃ (乾球温度)、室外側吸込空気温度7℃ (乾球温度)、6℃ (湿球温度))

個別運転タイプ

空冷 | 冷房専用 | 高温・中温・低温用

天吊直吹形・天吊ダクト形・天埋ダクト形

個別運転制御で、複数の部屋を空調。用途に合わせた自由なシステム構築が可能です。

個別運転タイプで用途に応じたシステムを実現。室内ユニット・室外ユニットの組合わせが自由で、使用条件に合わせてシステムが選べます。……図1、2参照
例）室内外組合わせ変更により冷却能力が調整できますので、負荷に合った最小限の空調設備選定ができます。

個別運転制御で、部屋の形態・負荷が異なる複数の部屋の空調が可能です。……図1.参照
最大3室まで個別に温度コントロールができます。
例）A室25℃、B室20℃、C室22℃など温度差10℃以内の異温度設定が可能。

7～30℃（乾球温度）の幅広い室内使用温度範囲をカバーできます。
……図3.参照
例）米の調温、調湿（12～14℃）・食品加工処理室・包装室（18℃程度）・生花店（15～22℃）等、産業界のあらゆる環境に対応します。

豊富なオプションで多様なニーズに応えます。
高性能フィルター、フィレドンフィルター、電気ヒータなど数多くのオプションを揃えています。

顕熱比を調整できます。
室内機の増減により顕熱比をある程度調整できますので、負荷に合った機種選定が行えます。

室内外組合わせ変更時の顕熱比（例）

〈条件：電源60Hz、室内20℃（乾球温度）、外気30℃（乾球温度）、配管5m〉

室外機	室内機×台数	全熱能力（kW）	顕熱能力（kW）	除湿量（l/h）	顕熱比
PUTF-J250B	PCT-J95PAX2	23.6	15.8	11.2	0.67
	PCT-J95PAX3	26.5	19.4	10.2	0.73
	PCT-J95PAX4	29.8	24.0	8.2	0.81

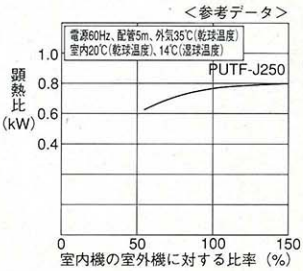
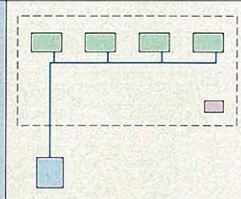
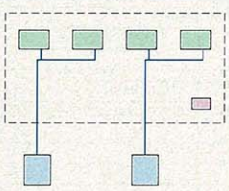
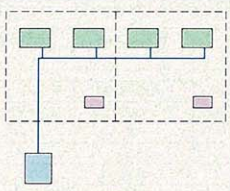
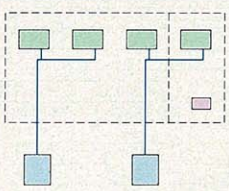


図1.〈使用例〉次のような使い方ができます。

室　数	1室		複数室	
運転形式	一括運転		個別運転	
冷媒形式	単　一	複　数	単　一	複　数
特　徴	室温分布改善	危険分散形式	異温度設定	冷却能力室間調整 間仕切り変更対応
レイアウト				
			（温度差10℃以内）	

記号説明
- 間仕切り
- 室内機
- リモコン
- 室外機
- 冷媒配管

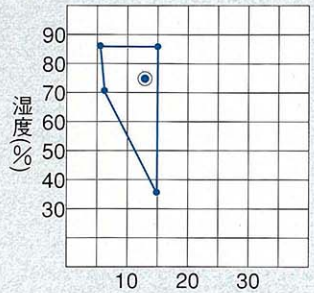
注）
1.本図は間仕切り毎の運転例を示しています。
2.リモコンは別途遠方にも取付可能です。

図2. 室内ユニットバリエーション

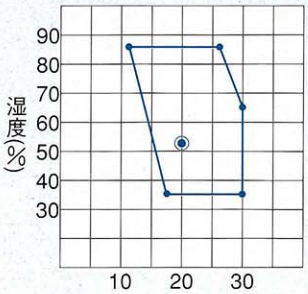
天吊直吹タイプ（PCT-P形）	天吊ダクトタイプ（PCT-D形）	天埋ダクトタイプ（PET-D形）
●厚さ26cmの薄型構造。 ●風量2段切換え可能。 ●低温域でも高性能を発揮。	●天吊・天埋両用タイプ。 ●ダクト空調で均一温度分布を実現。 ●ロングライフフィルター標準装備。 ●ステンレスドレンパン。	●長尺ダクトに対応する高静圧モータを採用。 ●低温域でも高性能を発揮。

図3. 室内温・温度範囲

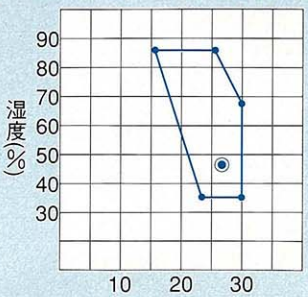
Lシリーズ：低温用……5～13.5℃（湿球温度）



Mシリーズ：中温用……10～24℃（湿球温度）



Hシリーズ：高温用……15～24℃（湿球温度）



◉印は標準条件を示します。

■標準組合わせシステム仕様表

形態		温度帯	組合わせ形名	標準組合わせ時冷却能力(kW)	室外機形名	PCT -J48PA	PCT -J71PA	PCT -J95PA	室内コントローラー	リモコン
天吊直吹形	(PCT-P形) 室外ユニット：PUTF形	高温	PCTF-J132PHB	11.8/13.2	PUTF-J125B	2～4	2	①,2	C-F40A1	C-R40FA
			PCTF-J200PHB	18.0/20.0	PUTF-J190B	3～6	②～4	2,3		
			PCTF-J280PHB	25.0/28.0	PUTF-J250B	4～8	3～5	②～4		
			PCTF-J425PHB	37.5/42.5	PUTF-J375A	6～8	4～8	③～6		
			PCTF-J560PHB	50.0/56.0	PUTF-J500A	8	6～8	④～8		
		中温	PCTF-J125PMB	11.2/12.5	PUTF-J125B	3,4	②,3	2		
			PCTF-J190PMB	17.0/19.0	PUTF-J190B	4～6	3,4	②,3		
			PCTF-J265PMB	23.6/26.5	PUTF-J250B	6～8	4,5	③,4		
			PCTF-J375PMB	35.5/37.5	PUTF-J375A	8	6～8	④～6		
			PCTF-J530PMB	50.0/53.0	PUTF-J500A	—	8	⑥～8		
		低温	PCTF-J118PLB	11.2/11.8	PUTF-J125B	4	3	②		
			PCTF-J190PLB	17.0/19.0	PUTF-J190B	6	4	③		
			PCTF-J265PLB	22.4/26.5	PUTF-J250B	8	5	④		
			PCTF-J400PLB	35.5/40.0	PUTF-J375A	—	8	⑥		
			PCTF-J530PLB	47.5/53.0	PUTF-J500A	—	—	⑧		

形態		温度帯	組合わせ形名	標準組合わせ時冷却能力(kW)	室外機形名	PCT -J95DA	PCT -J125DA		室内コントローラー	リモコン
天吊ダクト形	(PCT-D形) 室外ユニット：PUTF形	高温	PCTF-J132DHB	11.8/13.2	PUTF-J125B	①,2	1		C-F40A1	C-R40NA
			PCTF-J200DHB	18.0/20.0	PUTF-J190B	2,3	①,2			
			PCTF-J280DHB	25.0/28.0	PUTF-J250B	②～4	2,3			
			PCTF-J400DHB	37.5/40.0	PUTF-J375A	3～6	②～4			
			PCTF-J560DHB	53.0/56.0	PUTF-J500A	4～8	③～6			
		中温	PCTF-J118DMB	11.2/11.8	PUTF-J125B	2	①			
			PCTF-J190DMB	17.0/19.0	PUTF-J190B	②,3	2			
			PCTF-J265DMB	23.6/26.5	PUTF-J250B	3,4	②,3			
			PCTF-J375DMB	35.5/37.5	PUTF-J375A	4～6	③～5			
			PCTF-J530DMB	47.5/53.0	PUTF-J500A	6～8	④～6			
		低温	PCTF-J112DLB	10.5/11.2	PUTF-J125B	②	—			
			PCTF-J190DLB	16.0/19.0	PUTF-J190B	3	②			
			PCTF-J250DLB	23.6/25.0	PUTF-J250B	4	③			
			PCTF-J375DLB	35.5/37.5	PUTF-J375A	6	⑤			
			PCTF-J500DLB	47.5/50.0	PUTF-J500A	8	⑥			

形態		温度帯	組合わせ形名	標準組合わせ時冷却能力(kW)	室外機形名	PET -J190DA	PET -J250DA	PET -375DA	室内コントローラー	リモコン
天埋ダクト形	(PET形) 室外ユニット：PUTF形	高温	PETF-J123DHB	11.2/12.3	PUTF-J125B	1	—	—	C-F40A1	C-R40NA
			PETF-J215DHB	18.0/21.5	PUTF-J190B	1	—	—		
			PETF-J250DHB	23.6/25.0	PUTF-J250B	①～2	1	1		
			PETF-J400DHB	37.5/40.0	PUTF-J375A	2,3	①,2	1		
			PETF-J560DHB	50.0/56.0	PUTF-J500A	2～4	2,3	①,2		
		中温	PETF-J121DMB	10.9/12.1	PUTF-J125B	1	—	—		
			PETF-J180DMB	16.0/18.0	PUTF-J190B	①	1	—		
			PETF-J250DMB	22.4/25.0	PUTF-J250B	2	①	1		
			PETF-J375DMB	35.5/37.5	PUTF-J375A	2,3	2	①		
			PETF-J500DMB	47.5/50.0	PUTF-J500A	3,4	②,3	2		
		低温	PETF-J106DLB	10.0/10.6	PUTF-J125B	①	—	—		
			PETF-J200DLB	16.0/20.0	PUTF-J190B	2	1	①		
			PETF-J250DLB	22.4/25.0	PUTF-J250B	2	—	①		
			PETF-J375DLB	35.5/37.5	PUTF-J375A	3	3	②		
			PETF-J500DLB	45.0/50.0	PUTF-J500A	4	3	②		

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○印は標準組合わせ時の接続台数を示します。
2. 室内コントローラーおよびリモコンの接続台数は「システムの制限」をご覧ください。
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り付ける必要があります。
4. 上記以外の組合わせは別途ご相談ください。
5. 組合わせ形名は○印の標準組合わせ時の場合を示します。

産業用
パッケージ
エアコン

個別運転タイプ

空冷 | 冷房専用 | 高温・中温・低温用

天吊直吹形・天吊ダクト形・天埋ダクト形

■標準組合わせ一覧

セット形名	室外ユニット	室内ユニット	セット形名	室外ユニット	室内ユニット
PCTF-J132PHB	PUTF-J125B	PCT-J95PA×1	PETF-J250DHB	PUTF-J250B	PET-J190DA×1
PCTF-J125PMB	PUTF-J125B	PCT-J71PA×2	PETF-J250DMB	PUTF-J250B	PET-J250DA×1
PCTF-J118PLB	PUTF-J125B	PCT-J95PA×2	PETF-J250DLB	PUTF-J250A	PET-J375DA×1
PCTF-J132DHB	PUTF-J125B	PCT-J95DA×1	PCTF-J425PHB	PUTF-J375A	PCT-J95PA×3
PCTF-J118DMB	PUTF-J125B	PCT-J125DA×1	PCTF-J375PMB	PUTF-J375A	PCT-J95PA×4
PCTF-J112DLB	PUTF-J125B	PCT-J95DA×2	PCTF-J400PLB	PUTF-J375A	PCT-J95PA×6
PETF-J106DLB	PUTF-J125B	PET-J190DA×1	PCTF-J400DHB	PUTF-J375A	PCT-J125DA×2
PCTF-J200PHB	PUTF-J190B	PCT-J71PA×2	PCTF-J375DMB	PUTF-J375A	PCT-J125DA×3
PCTF-J190PMB	PUTF-J190B	PCT-J95PA×2	PCTF-J375DLB	PUTF-J375A	PCT-J125DA×5
PCTF-J190PLB	PUTF-J190B	PCT-J95PA×3	PETF-J400DHB	PUTF-J375A	PET-J250DA×1
PCTF-J200DHB	PUTF-J190B	PCT-J125DA×1	PETF-J375DMB	PUTF-J375A	PET-J375DA×1
PCTF-J190DMB	PUTF-J190B	PCT-J95DA×2	PETF-J375DLB	PUTF-J375A	PET-J375DA×2
PCTF-J190DLB	PUTF-J190B	PCT-J125DA×2	PCTF-J560PHB	PUTF-J500A	PCT-J95PA×4
PETF-J180DMB	PUTF-J190B	PET-J190DA×1	PCTF-J530PMB	PUTF-J500A	PCT-J95PA×6
PETF-J200DLB	PUTF-J190B	PET-J375DA×1	PCTF-J530PLB	PUTF-J500A	PCT-J95PA×8
PCTF-J280PHB	PUTF-J250B	PCT-J95PA×2	PCTF-J560DHB	PUTF-J500A	PCT-J125DA×3
PCTF-J265PMB	PUTF-J250B	PCT-J95PA×3	PCTF-J530DMB	PUTF-J500A	PCT-J125DA×4
PCTF-J265PLB	PUTF-J250B	PCT-J95PA×4	PCTF-J500DLB	PUTF-J500A	PCT-J125DA×6
PCTF-J280DHB	PUTF-J250B	PCT-J95DA×2	PETF-J560DHB	PUTF-J500A	PET-J375DA×1
PCTF-J265DMB	PUTF-J250B	PCT-J125DA×2	PETF-J500DMB	PUTF-J500A	PET-J250DA×1
PCTF-J250DLB	PUTF-J250B	PCT-J125DA×3	PETF-J500DLB	PUTF-J500A	PET-J375DA×2

■仕様表（室外機）

項目		PUTF-J125B	PUTF-J190B	PUTF-J250B	PUTF-J375A	PUTF-J500A
電源		三相200V(50Hz/60Hz)				
外形寸法	高さmm	1,445		1,700	1,390	
	幅 mm	1,000	1,500		1,100	1,500
	奥行mm	500			1,000	
製品質量 kg		165	230	265	430	505
圧縮機	形式	全密閉式×1			半密閉×1	
	電動機出力kW	3.7	5.5	7.5	11.0	15.0
	始動方式	直入				
ユニット容量制御		0-60-100			0-100	
送風機	風量m³/min(50Hz/60Hz)	85/85	140/140	166/174	217/217	286/286
	電動機出力kW	0.135	0.215	0.295	0.39	0.585
保護装置		高圧・低圧圧力開閉器・過電流継電器・温度開閉器・油圧開閉器（25,30,40馬力のみ）				
冷凍機油（ℓ）		1.3	2.0	2.8		
法定冷凍トン(50Hz/60Hz)		1.54/1.81	2.39/2.80	3.39/3.97	6.4/7.8	8.3/10.0
接続配管	最大冷媒配管長(m)	100				
	液管／ガス管(mm)	φ12.7/φ25.4	φ12.7/φ31.8	φ15.88/φ31.8	φ15.88/φ38.1	φ19.05/φ38.1
室外運転音(50Hz/60Hz)dB(A特性値)		49/50	53/54	56/56	62/64	65/67

■仕様表（室内機）

項目		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)				
外形寸法	高さmm	260			415		428	616	718
	幅 mm	1.410	1.770	2.250	1.230	1.530	1.609	1.755	1.755
	奥行mm	567			885		650	816	816
製品質量 kg		38	50	61	85	94	84	130	140
送風機	風量m³/min(50Hz/60Hz)	Hi20-Lo16	Hi27-Lo23	Hi40-Lo33	38/42〈32/32〉	48/49〈40/37〉	76	110	147
	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
	標準機外静圧(Pa)	0			130/150〈20/20〉	150/150〈20/20〉	150		
エアフィルター		PPハニカムネットフィルター（水洗浄可能）							
接続配管	液管／ガス管(mm)	φ9.52/φ15.88		φ12.7／φ19.05			φ15.88／φ28.6	φ15.88／φ31.75	φ19.05／φ38.1
室外運転音(50Hz/60Hz)dB(A特性値)		Hi47-Lo43		53／47	54／56〈53／53〉	57／57〈50／50〉	56／56	57／57	56／56

＊〈　〉の値は送風機をλ結線に変更時の値を示します。

〈個別運転式産業用パッケージエアコン機種選定・工事上の注意〉

接続可能室内機の考え方

・組合わせ可能範囲の基本的な考え方を下表に示します。ただし、同種室内機の組合わせではこの基準より外れるものも一部許容しております。
・室温20℃（乾球温度）0以上の場合、異容量・異種室内機の組合わせは吹出空気温度にばらつきを生じますので使用できません。
・異容量・異種室内機を組合わせる場合、室内コントローラーは室内機種類ごとに少なくとも1個を設けてください。

室内機接続可能範囲

表中の数値は室外機馬力を100%とした時の室内機総和を示します。

項目＼温度帯	低温L（5～13.5℃（湿球温度））	中温M（10～24℃（湿球温度））	高温H（15～24℃（湿球温度））	制限理由
通常乾球温度範囲	7～15℃（乾球温度）	15～30℃（乾球温度）	20～30℃（乾球温度）	
室外機1台当たりの接続可能室内機容量	150%	100～150%	75～150%	下限　アンロード時の着霜防止 上限　油戻り確保
1グループ当たりの必要最少室内機容量	75%（150/2）	33%（100/3）	25%（75/3）	低温条件時の運転率確保
室内コントローラー1台当たりの必要最少室内機容量	37.5%（150/4）	25%（150/4）	18.75%（75/4）	圧縮機低圧限界
注意事項	異種室内機の組合わせにおいて、時間帯により室温20℃（乾球温度）以上で使用する場合、この間、室内機吹出空気温度にばらつきを生じますのでご注意ください。		原則として異種室内機の組合わせはできません。	

※グループとは、任意の1個のリモコンで操作される室内機群とそのリモコンを同じグループとします。
※異種室内機の組合せについては別途ご相談ください。

■システムの制限

下記の範囲でご使用ください。

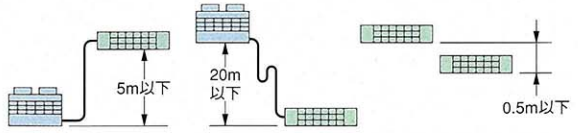
	制限内容	
グループ数（任意のリモコンで操作される室内機群とそのリモコンを同一グループとします。）	室外機（PUTF-J125～J500形）	室温15℃以下　1～2
		室温15℃以上　1～3
		1～4
リモコン	1～2／グループ	
冷媒系統	1～4	
室内コントローラー数	1～4／冷媒系統	
室内機数	1～5／室内コントローラー	
リモコン	シース付ビニルコードまたはケーブル0.75mm²、12m以下（10mは付属）	
室内コントローラー間	シールドケーブル　CVVS　1.25mm² 総長500m以下、給電機より250m以下	
ルームサーモセンサ配線	付属2芯ケーブル、12m以下	

●冷媒配管長さユニット高低差

配管実長、およびユニットの高低差は右図の値以下でご使用ください。

配管実長	相当長
100m	120m

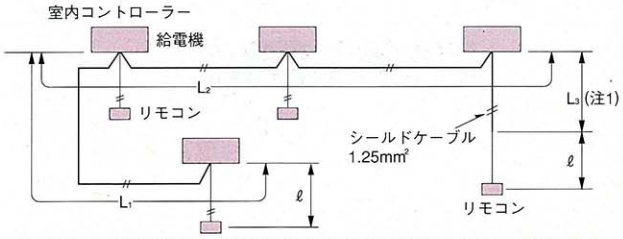
●高低差



（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）

電送線の制限

●配管総延長（$L_1+L_2+L_3$）……500m以内
●最適配線長（L_2+L_3又はL_1）……250m以内
●リモコン配線（ℓ）……12m以内



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。

●その他の制約

次のような条件では使用できませんのでご注意ください。

・腐食性雰囲気中
・多湿（相対湿度85%以上）雰囲気中
・油の飛扶する場所
・可燃性ガス雰囲気中

クリーンルーム用フィルター

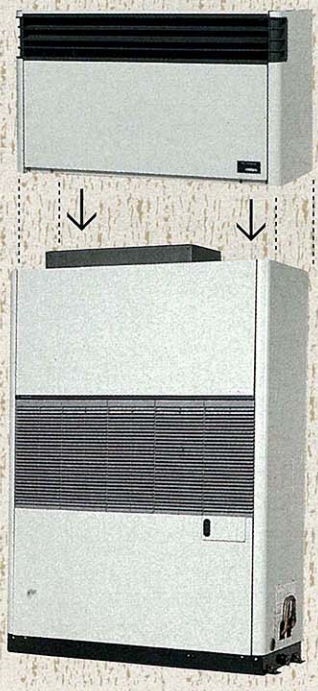
個別運転（ビル用マルチ）タイプ
クリーンルーム用天井カセット

クリーンルーム用HEPAフィルター／フィルターユニット
F-ACL／FU-BCL形

FU-8BCL（フィルターユニット）

F-8ACL
（HEPAフィルター）

FU-8BCLとPAH-J200DG-H
の組合わせ例



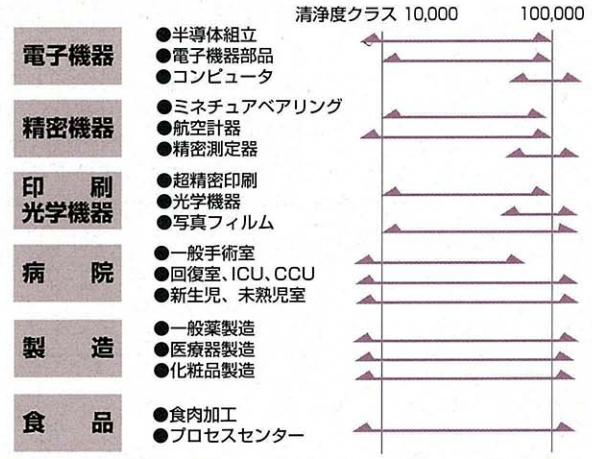
バイオや超精密工業など、クリーンルームの空調に活躍するフィルターユニット。

HEPAフィルターユニットをエアコンの吹出し部分に装着することにより、クラス1万～10万のクリーンルームを実現します。

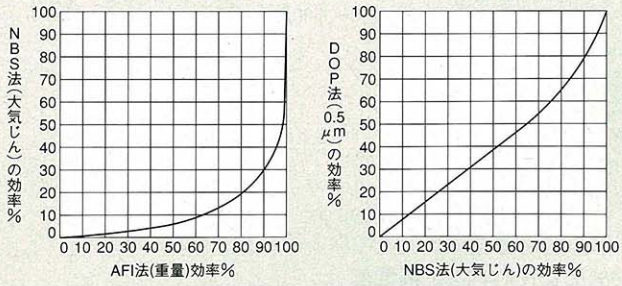
各シリーズの高静圧タイプ（−H）に装着し、クリーンルーム用エアコンとして使用することができます。
※装着可能機種……PW（H）−J160／250／315DG−H
PWT−J140／212／280G−H

フィルターユニットはプレナム（直吹き）仕様が標準で、別売部品によりダクト仕様でもお使いいただけます。（別売部品名、PAC-TS05・08・10FD）

●クリーンルーム業種別表　＜参考データ＊1＞



＜参考データ＊2＞



■仕様表

形名		FU-5BCL-ST	FU-8BCL-ST	FU-10BCL-ST
	フィルターユニット	FU-5BCL	FU-8BCL	FU-10BCL
	HEPAフィルター	F-5ACL	F-8ACL	F-10ACL
外形寸法	高さ mm	710		
	幅 mm	1,020	1,240	1,460
	奥行 mm	485		
製品重量 kg		40	47	54
フィルター	重量 kg	11.5×2	12.5×2	16.0×2
	集塵効率 %	D.O.P<0.3 μ>99.97%以上		
	種類	HEPAﾌｨﾙﾀｰ		
断熱材	フィルター上流側	グラスウール＋飛散防止コーティング		
	フィルター下流側	グラスウール＋ｸﾞﾗｽｸﾛｽ＋飛散防止コーティング		

※上記機種をクリーンルーム用エアコンとして使用するためには、他に別売フィレドンフィルター（PS-400）とVプーリ、Vベルトの変更が必要です。
※フィルターユニット・HEPAフィルター組込時は仕様値が変わります。
＊1. 八島荘市、富士電機のクリーンルームシステム技術より
＊2. 空気調和衛生工学会誌40刊7号より

●クリーンルーム用フィルター装着可能機種をクリーンルーム対応に変更するためには、下記の部品が必要になります。

■プレナム（直吹き）仕様の場合

必要別売部品	5馬力システム		8馬力システム		10馬力システム	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
フィルターユニット	FU-5BCL	←	FU-8BCL	←	FU-10BCL	←
HEPAフィルター	F-5ACL	←	F-8ACL	←	F-10ACL	←
フィレドンフィルター	PAC-CP18FF	←	PAC-CP19FF	←	PAC-CP20FF	←
Vプーリ　*注	PAC-CT02SP	×	PAC-CT04SP	×	PAC-CT03SP	×

注）標準風量・機外静圧0Paの場合。風量変更・別売部品組込の場合は別途選定が必要になります。
×；本体可変プーリで対応可能なため、別売部品は必要ありません。

●ダクト仕様でご使用される場合は上記のプレナム仕様必要別売部品に加え、下記別売部品が必要となります。

■ダクト仕様の場合（追加部品）

必要別売部品	5馬力システム		8馬力システム		10馬力システム	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
吹出ダクトフランジ	PAC-TS05FD	←	PAC-TS08FD	←	PAC-TS10FD	←
吸込ダクトフランジ	PAC-CP01DF	←	PAC-CP02DF	←	PAC-CP03DF	←
Vプーリ	別途選定必要					

個別運転（ビル用マルチ）タイプ　クリーンルーム用天井カセット

手術室や集中治療室などの空調環境に対応したクリーンルームエアコン。

HEPAフィルタ組込により、空気清浄度「クラス10,000」を実現します。
一般手術室はもちろん、回復室、ICU、CCU、新生児室、未熟児室、感染病室など、病院内の幅広い箇所に対応したクラス10,000のクリーンルームを実現します。

用途に合わせて吸込み口の変更が可能です。
室内状況などに合わせて吸込み口を「下吸込み」「後吸込み（吸込みダクトを使用）」の2方式から選べます。
下吸込時仕様時にはダクトレスで省工事性に優れます。

管理室から快適集中管理もできます。
制御は高速・大容量の通信に対応する三菱電機独自のM-NETに統一。管理室から、各部屋個別のコントロールを集中管理できます。しかも、無極性2線配線で省工事・省配線を可能にします。

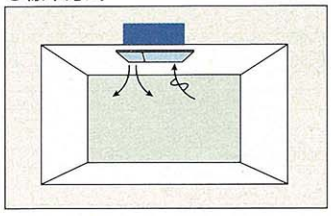
抗菌処理ドレンパン採用により室内ユニット内部の衛生にも配慮。

静音設計により、夜間の運転でも静かで快適な環境を護ります。

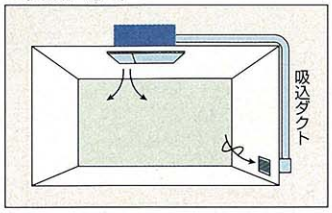
P36形～P80形まで病院内のあらゆる空間に対応するバリエーションを用意しました。

空気清浄度クラス10,000以上の空調設備に助成金制度。
「院内感染対策施設設備事業実施要綱（厚生省からの通達）」により、感染症病室など院内感染対策施設の個室を設ける場合に、空気清浄度クラス10,000以上の空調設備には、国および各都道府県から助成金が支給されます。
※都道府県により予算状況が異なりますので、詳細は最寄りの医療関係担当課にお問合せください。

●標準方式



●後吸込方式



＊個別運転タイプは、受注生産品です。仕様・納期・希望小売価格・オプション等の詳細は、別途お問い合わせください。

R22シリーズ別売部品一覧表

■PW、PWH、PWT形

		PW-J160PG2 PWH-J160PG	PW-J250PG PWH-J250PG	PW-J315PG PWH-J315PG	PWT-J140G	PWT-J212G	PWT-J280G
加熱器	蒸気（冷専のみ）	PAC-CK38SH 〈16.2kW〉	PAC-CK39SH 〈23.2kW〉	PAC-CK40SH 〈34.8kW〉	PAC-CK41SH 〈23.2kW〉	PAC-CK42SH 〈34.8kW〉	PAC-CK43SH 〈47.6kW〉
	温水（冷専のみ）	PAC-CL03WH 〈20.0kW〉	PAC-CL04WH 〈31.3kW〉	PAC-CL05WH 〈43.0kW〉	PAC-CL06WH 〈23.2kW〉	PAC-CL07WH 〈31.3kW〉	PAC-CL08WH 〈45.3kW〉
	電気（小容量）	PAC-CK01EH 〈3.0kW〉	PAC-CK02EH 〈5.1kW〉	PAC-CK03EH 〈7.5kW〉	PAC-CK06EH 〈3.0kW〉	PAC-CK07EH 〈5.1kW〉	PAC-CK08EH 〈7.5kW〉
	電気（大容量）	PAC-CK21EH 〈15kW〉	PAC-CK22EH 〈24kW〉	PAC-CK23EH 〈30kW〉	PAC-CK14EH 〈15kW〉	PAC-CK15EH 〈24kW〉	PAC-CK16EH 〈30kW〉
加湿器	超音波	PAC-CM14CH 〈2.4kg/h〉	PAC-CM14CH 〈2.4kg/h〉 PAC-CM15CH 〈3.6kg/h〉 PAC-CM16CH 〈4.8kg/h〉		PAC-CM17CH 〈2.4kg/h〉 PAC-CM18CH 〈3.6kg/h〉	PAC-CM17CH 〈2.4kg/h〉 PAC-CM18CH 〈3.6kg/h〉 PAC-CM19CH 〈4.8kg/h〉	PAC-CM17CH 〈2.4kg/h〉 PAC-CM18CH 〈3.6kg/h〉 PAC-CM19CH 〈4.8kg/h〉 PAC--CM20CH 〈6.0kg/h〉
	蒸気	〈3.0kg/h〉	PAC-CL27SS 〈4.0kg/h〉	〈5.0kg/h〉	〈3.0kg/h〉	PAC-CL30SS 〈4.0kg/h〉	〈5.0kg/h〉
	ペーパーバン	PAC-CM04VP 〈2.6kg/h〉	PAC-CM05VP 〈5.2kg/h〉		PAC-CM04VP 〈2.6kg/h〉	PAC-CM05VP 〈5.2kg/h〉	
	水スプレー（ヘッダー1本）	PAC-CL13WS 〈2.4kg/h〉		PAC-CL15WS 〈3.2kg/h〉	PAC-CL16WS 〈2.4kg/h〉		PAC-CL18WS 〈3.2kg/h〉
	水スプレー（ヘッダー2本）	PAC-CL73WS 〈4.8kg/h〉		PAC-CL75WS 〈6.4kg/h〉	PAC-CL17WS 〈4.7kg/h〉		PAC-CL19WS 〈6.4kg/h〉
	高圧スプレー（ヘッダー1本）	PAC-CL37HPS 〈3.0kg/h〉		PAC-CL39HPS 〈3.6kg/h〉	PAC-CL40HPS 〈3.0kg/h〉		PAC-CL42HPS 〈3.6kg/h〉
	高圧スプレー（ヘッダー2本）	PAC-CL97HPS 〈6.0kg/h〉		PAC-CL99HPS 〈7.2kg/h〉	PAC-CL41HPS 〈6.0kg/h〉		PAC-CL43HPS 〈7.2kg/h〉
風路部品	プレナムチャンバー	付			PAC-CM40PL	PAC-CM41PL	PAC-CM42PL
	吸込ダクトフランジ	×			PAC-CP01DF	PAC-CP02DF	PAC-CP03DF
	吹出ダクトフランジ（ダンパ無）	×			PAC-CR41FD	PAC-CR42FD	PAC-CR43FD
	吹出ダクトフランジ（ダンパ有）	×			PAC-CM46FD	PAC-CM47FD	PAC-CM48FD
	外気取入フランジ	PAC-CP11GF					
	高静圧モータ	×			PAC-CR37MR 〈0.6kW〉	PAC-CR38MR 〈0.97kW〉	PAC-CR39MR 〈1.9kW〉
	フィレドン（PS-400）	×			PAC-CP18FF	PAC-CP19FF	PAC-CP20FF
	フィレドン（PS-600）	×			PAC-CP68FF	PAC-CP69FF	PAC-CP70FF
電気回路	K制御キット（除くPWT）	PAC-CQ01KT			PAC-CQ01KT		
	遠方操作箱	PAC-CP42RB			PAC-CP42RB		
	余熱排除回路	PAC-CQ03YH			PAC-CQ03YH		
	遠方表示回路	PAC-CQ11DH			PAC-CQ11DH		
	再起動遅延回路	PAC-CQ06KS（PWH）,PAC-CQ08KS（PW.PWT）			PAC-CQ06KS（PWH）,PAC-CQ08KS（PW.PWT）		
その他	圧力計	PAC-CP41PG			PAC-CP41PG		
	水圧保護開閉器	PAC-CP45WP			PAC-CP45WP		
	節水弁ポート出力	PAC-CP48RV			PAC-CP48RV		
	木台	PAC-CQ30MD	PAC-CQ31MD	PAC-CQ32MD	PAC-CQ31MD	PAC-CQ32MD	PAC-CQ33MD

		PW-J160DG2-H PWH-J160DG-H PWT-J140G-H	PW-J250DG-H PWH-J250DG-H PWT-J212G-H	PW-J315DG-H PWH-J315DG-H PWT-J280G-H	PW-J500DG PWH-J500DG PWT-J425G	PW-J630DG PWH-J630DG PWT-J560G	PW-J800DG	PW-J1000DG PWH-J1000DG	PWT-J670G	PWT-J800G
加熱器	蒸気（冷専のみ）	PAC-CK41SH 〈23.2kW〉	PAC-CK42SH 〈34.8kW〉	PAC-CK43SH 〈47.6kW〉	PAC-CK44SH 〈70.9kW〉	PAC-CK45SH 〈86.0kW〉	PAC-CK51XH 〈145kW〉	〈154kW〉	PAC-181XH 〈145kW〉	〈154kW〉
	温水（冷専のみ）	PAC-CL06WH 〈23.2kW〉	PAC-CL07Wh 〈31.3kW〉	PAC-CL08WH 〈45.3kW〉	PAC-CL09WH 〈63.9kW〉	PAC-CL10WH 〈80.2kW〉	PAC-CK51XH 〈129kW〉	〈144kW〉	PAC-181XH 〈129kW〉	〈144kW〉
	電気（小容量）	PAC-CK06EH 〈3.0kW〉	PAC-CK07EH 〈5.1kW〉	PAC-CK08EH 〈7.5kW〉	PAC-CK09EH 〈10kW〉	PAC-CK10EH 〈15kW〉	PAC-CK11EH 〈25kW〉	PAC-CK12EH 〈30kW〉	PAC-088EH 〈25kW〉	PAC-089EH 〈30kW〉
	電気（大容量）	PAC-CK14EH 〈15kW〉	PAC-CK15EH 〈24kW〉	PAC-CK16EH 〈30kW〉	PAC-CK17EH 〈45kW〉	PAC-CK18EH 〈60kW〉	PAC-CK11EH×2	PAC-CK12EH×2	×	×
加湿器	超音波	PAC-CM17CH 〈2.4kg/h〉 PAC-CM18CH 〈3.6kg/h〉	PAC-CM17CH 〈2.4kg/h〉 PAC-CM18CH 〈3.6kg/h〉 PAC-CM19CH 〈4.8kg/h〉	PAC-CM17CH 〈2.4kg/h〉 PAC-CM18CH 〈3.6kg/h〉 PAC-CM19CH 〈4.8kg/h〉 PAC-CM20CH 〈6.0kg/h〉	PAC-CM21CH 〈8.4kg/h〉		△		△	
	蒸気	〈3.0kg/h〉	PAC-CL30SS 〈4.0kg/h〉	〈5.0kg/h〉	PAC-CL33SS 〈7kg/h〉	PAC-CL34SS 〈10kg/h〉	PAC-CL35SS 〈15.2kg/h〉		PAC-CL35SS 〈15.2kg/h〉	
	ペーパーバン	PAC-CM04VP 〈2.6kg/h〉	PAC-CM05VP 〈5.2kg/h〉		PAC-CM06VP 〈7.8kg/h〉		PAC-CM08VP 〈10.4kg/h〉		PAC-207VP 〈10.4kg/h〉	
	水スプレー（ヘッダー1本）	PAC-CL16WS 〈2.4kg/h〉		PAC-CL18WS 〈3.2kg/h〉	PAC-CL20WS 〈4.8kg/h〉	PAC-CL22WS 〈6.7kg/h〉	PAC-CL25WS 〈10.5～15.0kg/h〉		PAC-243WS 〈10.5～15.0kg/h〉	
	水スプレー（ヘッダー2本）	PAC-CL17WS 〈4.8kg/h〉		PAC-CL19WS 〈6.4kg/h〉	PAC-CL21WS 〈9.6kg/h〉	PAC-CL23WS 〈13.6kg/h〉	×		×	
	高圧スプレー（ヘッダー1本）	PAC-CL40HPS 〈3.0kg/h〉		PAC-CL42HPS 〈3.6kg/h〉	PAC-CP44HPS 〈5.4kg/h〉	PAC-CP46HPS 〈7.5kg/h〉	△		△	
	高圧スプレー（ヘッダー2本）	PAC-CL41HPS 〈6.0kg/h〉		PAC-CL43HPS 〈7.2kg/h〉	PAC-CL45HPS 〈10.8kg/h〉	PAC-CL47HPS 〈15.0kg/h〉	△		△	
風路部品	プレナムチャンバー	PAC-CM40PL	PAC-CM41PL	PAC-CM42PL	PAC-CM53PL	PAC-CM54PL	PAC-CM45PL		×	
	吸込ダクトフランジ	PAC-CP01DF	PAC-CP02DF	PAC-CP03DF	PAC-CP04DF	PAC-CP05DF	付		付	
	吹出ダクトフランジ（ダンパ無）	付			付	付	×		付	
	吹出ダクトフランジ（ダンパ有）	×	×	×	×	×	×		×	
	外気取入フランジ	PAC-CP11GF			PAC-CP14GF		×		×	
	高静圧モータ	×			×	×	×		×	
	フィレドン（PS-400）	PAC-CP18FF	PAC-CP19FF	PAC-CP20FF	PAC-CP21FF	PAC-CP22FF	△		△	
	フィレドン（PS-600）	PAC-CP68FF	PAC-CP69FF	PAC-CP70FF	PAC-CP71FF	PAC-CP72FF	△		△	
電気回路	K制御キット（除くPWT）	PAC-CQ01KT			PAC-CQ01KT		PAC-CQ01KT		×	
	遠方操作箱	PAC-CP42RB			PAC-CP42RB		PAC-CP42RB		PAC-528RK	
	余熱排除回路	PAC-CQ03YH			PAC-CQ03YH		PAC-CQ03YH		PAC-564RT	
	遠方表示回路	PAC-CQ11DH			PAC-CQ11DH		PAC-CQ11DH		PAC-593AS	
	再起動遅延回路	PAC-CQ06KS（PWH）,CQ08KS（PW.PWT）			PAC-CQ07KS（PWH）,CQ09KS（PW,PWT）				△	
その他	圧力計	PAC-CP41PG			PAC-CP41PG		付		付	
	水圧保護開閉器	PAC-CP45WP			PAC-CP45WP		PAC-CP45WP		PAC-580WP	
	節水弁ポート出力	PAC-CP48RV			PAC-CP48RV		PAC-CP48RV		×	
	木台	PAC-CQ31MD	PAC-CQ32MD	PQC-CQ33MD	PAC-CQ34MD	PAC-CQ35MD	×		×	

■進相コンデンサ選定表

電動機出力	取付容量基準 (50/60HZ)μF
0.23、0.28	15/10
0.38、0.45、0.46、0.555	20/15
0.6、0.7、0.75、0.9、0.97	30/20
1.5	40/30
1.9、2.2	50/40
3.2、3.7	75/50
5.5	100/75
7.5	150/100
11.0	200/150

■進相コンデンサ形名

形　名	容量μF
PAC-CP29CA	10
PAC-CP30CA	15
PAC-CP31CA	20
PAC-CP32CA	30
PAC-CP33CA	40
PAC-CP34CA	50
PAC-CP35CA	75
PAC-CP36CA	100
PAC-CP37CA	150

■進相コンデンサ取付アタッチメント形名

形　名	適応機種
PAC-CP78CA	PW(H)-J160、250、315PG
PAC-CP79CA	PW(H)-J160DG2、250、315DG-H PWT-J140～280G(-H)
PAC-CP80CA	PW(H)-J500、J630DG PWT-J425、560G
PAC-CP82CA	PW-J800、1000DG、PWH-J1000DG

■電算室用パッケージエアコン 別売部品一覧表

		PWD-J315GA1	PWD-J475GA1
加熱器	蒸気	×	×
	温水	×	×
	電気	PAC-081EH 〈7.0kW〉	PAC-082EH 〈10.0kW〉
加湿器	蒸気	×	×
	温水	×	×
	超音波	×	×
	ペーパーパン	付 〈3.9ℓ/h 3kW〉	付 〈5.2ℓ/h 4kW〉
圧力計		付	付
吹出温度調節器		付	付
漏水検知器		PAC-918RK	
目づまり差圧計		PAC-919FG	
デジタル温度計		PAC-925TM	
デジタル湿度計		PAC-926HM	
吸込みダクトフランジ		△	△
プレフィルター		△	△
左配管部品		―	―
停電自動復帰回路		付	付

■室外機 別売部品一覧表

	PUTF-J125B	PUTF-J190B	PUTF-J250B	PUTF-J375A	PUTF-J500A
防雪フード（吸込側）	×	×	×	×	×
防雪フード（吹出側）	F-45C	F-75C		F-110C	F-150C
吹出しガイド	×	×	×	×	×
室外ドレンパン	×	×	×	×	×
低外気補償部品	×	×	×	PAC-595LK	
リモコンパネル	PAC-543RC				
露出化粧箱	CS-11				
圧力計	付	付	付	付	付

R22シリーズ別売部品一覧表

×……別売未設定　付……標準装備　△……受注対応

■MB形 別売部品一覧表

		MB-J28SA2	MB-J28TA2	MB-J45SA2	MB-J45TA2	MB-J100TA2	MB-J160TA2
加熱器	蒸気	×		×		PAC-115SH〈13.9kW〉	PAC-117SH〈23.2kW〉
	温水	PAC-157WH〈3.7kW〉		PAC-158WH〈6.1kW〉		PAC-159WH〈13.9kW〉	PAC-138WH〈23.2kW〉
	電気	×		×		×	
加湿器		×		×		×	
リモートコントローラー		付		付		PAC-542RC	
吹出しダクトフランジ		付		付		付	
吸込みダクトフランジ		PAC-338DF		PAC-339DF		付	
ドレンパン		付		付		PAC-401DP	PAC-495DP
圧力計		×		×		×	
温度調節器用端子取出し		付		付		付	
運転表示		△		△		付	
異常表示		△		△		付	
水圧保護回路		×		×		×	
化粧パネル		PAC-375KP		PAC-376KP		×	

■MGL形 別売部品一覧表

		MGL-J20SA2	MGL-J28SA	MGL-J28TA2	MGL-J45SA	MGL-J45TA2	MGL-J56SA	MGL-J56TA2
加熱器	蒸気	付	付	付	付	付	付	付
	温水	付	付	付	付	付	付	付
	電気	PAC-090EH〈2.0kW〉	PAC-091EH〈3.0kW〉	PAC-092EH〈3.0kW〉	PAC-093EH〈5.1kW〉	PAC-094EH〈5.1kW〉	PAC-095EH〈6.0kW〉	PAC-096EH〈6.0kW〉
加湿器　温水（自然蒸発式）		PAC-270NP						
リモートコントローラー		×	×	×	×	×	×	×
吹出しダクトフランジ		×	×	×	×	×	×	×
吸込みダクトフランジ		×	×	×	×	×	×	×
ドレンパン		×	×	×	×	×	×	×
圧力計		×	×	×	×	×	×	×
温度調節器用端子取出し		△	△	△	△	△	△	△
運転表示		△	△	△	△	△	△	△
異常表示		△	△	△	△	△	△	△
水圧保護回路		×	×	×	×	×	×	×
配管部品		PAC-437PS						
		PAC-438PS						

■MGH形 別売部品一覧表

		MGH-J28SA	MGH-J28TA2(-L)	MGH-J45SA	MGH-J45TA2(-L)
加熱器	蒸気	×	×	×	×
	温水	×	×	×	×
	電気	×	×	×	×
加湿器　温水（自然蒸発式）		×			
リモートコントローラー		×	×	×	×
吹出しダクトフランジ		×	×	×	×
吸込みダクトフランジ		×	×	×	×
ドレンパン		×	×	×	×
圧力計		×	×	×	×
温度調節器用端子取出し		△	△	△	△
運転表示		△	△	△	△
異常表示		付	付	付	付
水圧保護回路		×	×	×	×
配管部品		–			

■中温PAC別売部品一覧表

●室内ユニット（4方向カセット）用

部品名			PLAG-3～5MKA
化粧パネル	標準 カラーインテリアパネル（受注生産品）	ホワイト	PLP-J160KW
		ベージュ	PLP-J160KC
		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）※1		PLP-J160KJW
昇降パネルリモコン			PAC-SF93RC
スペースパネル（浅天井対応）※2			PAC-SE61AS
吹出口シャッタープレート ※3			PAC-SE63SP
加湿器 ※4			PAC-SF10HU
多機能ケースメント（高性能フィルター用ケースメント）			PAC-SE67TM
高性能フィルターエレメント ※5		（比色法65%）	PAC-SE65KF
		（比色法90%）	PAC-SE69KF
クリーンフィルター			PAC-SG09KF

※1 天井高さが+30mm加算されます。また高性能フィルターエレメントとの併用はできません。
※2 必ず化粧パネルを手配ください。
※3 吹出口を3方向に設定するための別売部品です。2方向に吹出口を変更することはできません。
　高性能フィルターエレメントとの併用はできません。
※4 別吊方式ですので、天井を貼る前に取付けてください。
※5 高性能フィルターを使用する場合、多機能ケースメントが必要になります。また、吹出口シャッタープレートとの併用はできません。

●室内ユニット（天吊形）用

部品名	PCAG-3～5MGA	PCAG-8・10MBA
フィルターケースメント ※1	PAC-SE72AF	–
高性能フィルターエレメント（比色法65%）※1	PAC-SE92KF	–
中性能フィルター（重量法70%）※2	PAC-SE82KF	–
ロングライフフィルター	標準装備	PAC-KB17LAF
下吸込用ボックス	–	PAC-KB77TB
ドレンアップメカ	3馬力：PAC-SE85DM 4・5馬力：PAC-SE86DM	PAC-KB43DM
配管穴カバー	PAC-SE36NC	–
補助電気ヒーター	–	PAC-KB48EH

※1 高性能フィルターを使用する場合、フィルターケースメントが必要です。
※2 中性能フィルターを使用する場合は、本体付属のフィルターを取り外して取付けてください。
　フィルターケースメントの手配は不要です。

●室外ユニット用

部品名	PU（H）G-3MGA	PU（H）G-4MGA	PU（H）G-5MGA	PU（H）G-8MGA	PU（H）G-10MGA
エアーガイド ※1	PAC-SF09AG			–	–
吹出ガイド ※1	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 ※2	–	–	–	PAC-KB66RPT	
安全ネット※3	PAC-SF25AN	PAC-SF26AN	PAC-SF27AN	–	–
圧力計	–	–	–	PAC-KA63PG	
M-NET 接続用アダプター	PAC-SG40MA			PAC-SF49MA	

※1 PU（H）G-3MGA形は1個使い、PU（H）G-4・5MGA形は2個使いです。　※2 後配管キットと進相コンデンサの併用はできません。
※3 お引受納期は受注後40日です。

●進相コンデンサ形名 ※2

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）

受注対応表

○…受注生産対応可能　×…受注生産対応不可もしくは対象外

■PW形

	J160		J250		J315		J500	J630	J800	J1000	J1250	J1600
	PG2	DG2-H	PG	DG-H	PG	DG-H	DG	DG	DG	DG	A	A
平成9年度版建設省仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
平成10年度版郵政省仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
平成10年度版防衛庁仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
平成10年度版文部省仕様	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○
1998年版厚生省仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
異電圧仕様　※	×	○	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○
防蝕仕様（室内機）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×
オールフレッシュ仕様	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
超延長配管仕様（実長70m）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
室内ドレンパンステンレス仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ルームサーモ仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
耐（重）塩害仕様	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

※納期については別途ご相談ください。

■PWH形

	J160		J250		J315		J500	J630	J1000
	PG	DG-H	PG	DG-H	PG	DG-H	DG	DG	DG
平成9年度版建設省仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○
平成10年度版郵政省仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○
平成10年度版防衛庁仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○
平成10年度版文部省仕様	×	×	×	×	×	×	○	○	○
1998年版厚生省仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○
異電圧仕様　※	×	○	×	○	×	○	○	○	○
防蝕仕様（室内機）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
オールフレッシュ仕様	×	×	×	×	×	×	×	×	×
超延長配管仕様（実長70m）	—	—	—	—	—	—	—	—	—
室内ドレンパンステンレス仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ルームサーモ仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※納期については別途ご相談ください。

■MB形

	J28 SA2	J28 TA2	J45 SA2	J45 TA2	J100 TA2	J160 TA2
平成9年度版建設省仕様	×	×	×	×	×	×
平成10年度版郵政省仕様	×	×	×	×	×	×
平成10年度版防衛庁仕様	×	×	×	×	×	×
平成10年度版文部省仕様	×	×	×	×	×	×
1998年版厚生省仕様	×	×	×	×	×	×
異電圧仕様　※	×	×	×	×	×	×
防蝕仕様（室内機）	×	×	×	×	×	×
オールフレッシュ仕様	×	×	×	×	×	×
超延長配管仕様（実長70m）	×	×	×	×	×	×
室内ドレンパンステンレス仕様	×	×	×	×	×	×
ルームサーモ仕様	現地対応					
耐（重）塩害仕様	—					

※納期については別途ご相談ください。

■MGL形

	J20 SA2	J28 SA	J28 TA2	J45 SA	J45 TA2	J56 SA	J56 TA2
平成9年度版建設省仕様	×	×	×	×	×	×	×
平成10年度版郵政省仕様	×	×	×	×	×	×	×
平成10年度版防衛庁仕様	×	×	×	×	×	×	×
平成10年度版文部省仕様	×	×	×	×	×	×	×
1998年版厚生省仕様	×	×	×	×	×	×	×
異電圧仕様　※	×	×	×	×	×	×	×
防蝕仕様（室内機）	×	×	×	×	×	×	×
オールフレッシュ仕様	×	×	×	×	×	×	×
超延長配管仕様（実長70m）	×	×	×	×	×	×	×
室内ドレンパンステンレス仕様	×	×	×	×	×	×	×
ルームサーモ仕様	×	×	×	×	×	×	×

※納期については別途ご相談ください。

注：異電圧プレナムタイプの場合、DG−H＋プレナムでの対応となり、騒音・振動が若干アップします。

受注対応表

○…受注生産対応可能　×…受注生産対応不可もしくは対象外　△……別途照会ください

■PWT形

	J140		J212		J280		J425	J560	J670G
	G	G-H	G	G-H	G	G-H	G	G	J800G
平成9年度版建設省仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○
平成10年度版郵政省仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○
平成10年度版防衛庁仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○
平成10年度版文部省仕様	×	×	×	×	×	×	○	○	○
1998年版厚生省仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○
異電圧仕様　※	○	○	○	○	○	○	○	○	○
防蝕仕様（室内機）	○	○	○	○	○	○	○	○	○
オールフレッシュ仕様	×	○	×	○	×	○	○	○	○
超延長配管仕様（実長70m）	—	—	—	—	—	—	—	—	—
室内ドレンパンステンレス仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ルームサーモ仕様	○	○	○	○	○	○	○	○	付
耐(重)塩害仕様	×	×	×	×	×	×	×	×	×

※納期については別途ご相談ください。

■PWTオールフレッシュ形

	J170 G-F	J265 G-F	J335 G-F	J530 G-F	J710 G-F	J850 G-F	J1120 G-F
平成9年度版建設省仕様	○	○	○	○	○	○	○
平成10年度版郵政省仕様	○	○	○	○	○	○	○
平成10年度版防衛庁仕様	○	○	○	○	○	○	○
平成10年度版文部省仕様	×	×	×	○	○	○	○
1998年版厚生省仕様	○	○	○	○	○	○	○
異電圧仕様　※	○	○	○	○	○	○	○
防蝕仕様（室内機）	○	○	○	○	○	○	○
オールフレッシュ仕様	—	—	—	—	—	—	—
超延長配管仕様（実長70m）	—	—	—	—	—	—	—
室内ドレンパンステンレス仕様	○	○	○	○	○	○	○
ルームサーモ仕様	付	付	付	付	付	付	付
耐(重)塩害仕様	×	×	×	×	×	×	×

■PWD形

J315 GA1	J475 GA1
○	○
○	○
○	○
×	○
×	○
○	○
○	○
×	×
—	—
付	付
付属	付属

※納期については別途ご相談ください。

■PUTF形

	J125 B	J190 B	J250 B	J375 A	J500 A
耐塩コースA（耐塩害）	○	○	○	○	○
耐塩コースB（耐重塩害）	○	○	○	○	○
異電圧仕様　※	△	△	△	△	△
防雪フード（吸込側）	×	×	×	×	×
防雪フード（吹出側）	別売	別売	別売	別売	別売

※納期、仕様については別途ご相談ください。

現地配線サイズ情報

■PWD形

J315 GA1	J475 GA1
2.2	3.7
14	22
35	39
⑦または⑧	
75	100
75	100
100	100
Ⓗ	Ⓘ
100mA 0.1s以下	
—	
5.5	5.5

配線遮断器の形名は下記を参考にしてください。

①NF-30CS〈2.5kA〉 ⑤NF-60CS〈5kA〉 ⑨NF-225CS〈30kA〉 ⑬NF600CS
②NF-30SS〈5kA〉 ⑥NF-60SS〈10kA〉 ⑩NF-225SS〈50kA〉
③NF-50CS〈5kA〉 ⑦NF-100CS〈25kA〉 ⑪NF225CS
④NF-50SS〈10kA〉 ⑧NF-100SS〈50kA〉 ⑫NF400CS

漏電遮断器の形名は下記を参考にしてください。

Ⓐ NV30-C〈15A〉 Ⓔ NV50-C〈30A〉 Ⓘ NV100-C〈100A〉 Ⓜ NV225-C〈200A〉
Ⓑ NV30-C〈20A〉 Ⓕ NV50-C〈50A〉 Ⓙ NV225-C〈125A〉
Ⓒ NV30-C〈30A〉 Ⓖ NV60-C〈60A〉 Ⓚ NV225-C〈150A〉
Ⓓ NV50-C〈20A〉 Ⓗ NV100-C〈75A〉 Ⓛ NV225-C〈175A〉

■PW形

			J160			J250		J315		J500		J630	J800	J1000
			PG2		DG2-H	PG	DG-H	PG	DG-H	DG		DG	DG	DG
室内送風機電動機出力		kW	0.25	0.13,0.3,0.6	1.5	0.32	1.5,2.2	0.35	1.5,2.2	2.2	3.7	3.7,5.5	3.7,5.5,7.5	5.5,7.5
電源配線太さ		mm²	5.5		8.0	8.0	14.0	22.0		22.0	38.0	50.0	60.0	80.0
電源最大こう長		m	23		26	26	35	39		39	47	50	50	50
分岐回路	配線遮断器の場合 型式		③または④		⑤または⑥	⑤または⑥	⑦または⑧	⑦または⑧		⑦または⑧		⑨または⑩	⑨または⑩	
	配線遮断器の場合 定格電流	A	50		60	60	75	100		100	125	175	175	200
	刃形開閉器の場合 ヒューズ容量	A	50		75	75	75	100		100	100	150	150	200
	刃形開閉器の場合 開閉器容量	A	60		100	100	100	100		100	100	200	200	200
	漏電遮断器の場合 型式		Ⓕ		Ⓖ	Ⓖ	Ⓗ	Ⓘ		Ⓘ	Ⓙ	Ⓛ	Ⓛ	Ⓜ
	漏電遮断器の場合 定格感度		30mA 0.1s以下		100mA 0.1s以下	100mA 0.1s以下	100mA 0.1s以下	100mA 0.1s以下		100mA 0.1s以下		100～200mA 0.1s以下	100～200mA 0.1s以下	100～200mA 0.1s以下
接地線太さ		mm²	3.5		5.5	5.5		5.5		5.5	8.0	14	22	

※1 室外機送風機用／制御回路用
※2 室外機送風機用／制御回路用／外気温センサー用〈CEESツイスト線〉

■PW形

			J1250 A	J1600 A
室内送風機電動機出力		kW	7.5	11
電源配線太さ		mm²	125	150
電源最大こう長		m	50	78
分岐回路	配線遮断器の場合 型式		11	12
	配線遮断器の場合 定格電流	A	225	300
	刃形開閉器の場合 ヒューズ容量	A	—	—
	刃形開閉器の場合 開閉器容量	A	—	—
	漏電遮断器の場合 型式		NV225-C(225A)	NV400-C(300A)
	漏電遮断器の場合 定格感度		—	—
室内外連絡線太さ		mm²	—	—
接地線太さ		mm²	22	22

■MGL形

J20SA2	J28SA	J28TA2	J45SA	J45TA2	J56SA	J56TA2
0.02			0.03		0.04	
2.0		1.6	2.0	1.6	2.0	1.6
20		16	20	16	20	16
①,②または③						
30		20	30			
20		15	20			
30						
Ⓔ	Ⓔ	Ⓓ	NV-50C(30A)			
30mA 0.1s以下						
—						
1.6		16	1.6			

■PWH形

			J160			J250		J315		J500		J630	J1000
			PG	DG-H		PG	DG-H	PG	DG-H	DG		DG	DG
室内送風機電動機出力		kW	0.25	0.75	1.5	0.32	1.5,2.2	0.35	1.5,2.2	2.2	3.7	3.7,5.5,7.5	5.5,7.5
電源配線太さ		mm²	5.5		8.0	8.0	14.0	22.0		22.0	38.0	50.0	80.0
電源最大こう長		m	23		26	26	35	39		39	47	50	50
分岐回路	配線遮断器の場合 型式		③または④		⑤または⑥	⑤または⑥	⑦または⑧	⑦または⑧		⑦または⑧		⑨または⑩	⑨または⑩
	配線遮断器の場合 定格電流	A	50		60	60	75	100		100	125	175	200
	刃形開閉器の場合 ヒューズ容量	A	50		75	75	75	100		100		150	200
	刃形開閉器の場合 開閉器容量	A	60		100	100	100	100		100		200	200
	漏電遮断器の場合 型式		Ⓕ		Ⓕ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓘ	Ⓘ	Ⓘ	Ⓙ	Ⓛ	Ⓜ
	漏電遮断器の場合 定格感度		30mA 0.1s以下		30mA 0.1s以下	100mA 0.1s以下	100mA 0.1s以下	100mA 0.1s以下		100mA 0.1s以下		100～200mA 0.1s以下	100～200mA 0.1s以下
接地線太さ		mm²	3.5		5.5	5.5		5.5		5.5	8.0	14	22

■PWT形

			J140		J212		J280		J425		J560	J670	J800
			G	G-H	G	G-H	G	G-H	G		G	G	G
室内送風機電動機出力		kW	0.13,0.38,0.6	1.5	0.28,0.7,0.97	1.5,2.2	0.46,0.9,1.9	1.5,2.2	2.2	3.7	3.7,5.5	3.7,5.5,7.5	5.5,7.5
電源配線太さ		mm²	5.5	8.0	8.0	14.0	22.0		22.0	38.0	50.0	60.0	80.0
電源最大こう長		m	23	26	26	35	39		39	47	50	50	50
分岐回路	配線遮断器の場合 型式		③または④	⑤または⑥	⑤または⑥	⑦または⑧			⑦または⑧	⑨または⑩		⑨または⑩	
	配線遮断器の場合 定格電流	A	50	60	60	75	100		100	125	175	150	200
	刃形開閉器の場合 ヒューズ容量	A	50	75	75	75	100		100	100	150	150	200
	刃形開閉器の場合 開閉器容量	A	60	100	100	100	100		100	100	200	200	200
	漏電遮断器の場合 型式		Ⓕ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓗ	Ⓘ		Ⓘ	Ⓙ	Ⓛ	Ⓚ	Ⓜ
	漏電遮断器の場合 定格感度		30mA 0.1s以下	100mA 0.1s以下	100mA 0.1s以下		100mA 0.1s以下		100mA 0.1s以下		100～200mA 0.1s以下		
接地線太さ		mm²	3.5		5.5				5.5	8.0	14	22	

■MB形

			J28SA2	J28TA2	J45SA2	J45TA2	J100TA2	J160TA2
室内送風機電動機出力		kW	0.025		0.03		0.29	0.35
電源配線太さ		mm²	2.0	1.6	2.0	1.6	1.6	2.6
電源最大こう長		m	20	16	20	16	16	23
分岐回路	配線遮断器の場合 型式		①,②または③	①,②または③	①,②または③	①,②または③	①,②または③	③または④
	配線遮断器の場合 定格電流	A	30	20	30	30	30	50
	刃形開閉器の場合 ヒューズ容量	A	20	15	20	20	30	50
	刃形開閉器の場合 開閉器容量	A	30				30	60
	漏電遮断器の場合 型式		Ⓔ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓔ	Ⓒ	Ⓕ
	漏電遮断器の場合 定格感度		30mA 0.1s以下					100mA 0.1s以下
接地線太さ		mm²	1.6				2.0	2.6

注
＊1.配線容量は、内線規定〈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、又は6本以下〉の場合の最小値を示します。
＊3.電線最大こう長は、電圧降下2%時の値です。この値よりこう長が大きくなる場合は、1ランク太い電線をご使用ください。
＊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.別売部品にて用意しております電気ヒーターやペーパーパンを組込んで、ユニット本体と同一電源にする場合は、電源配線太さおよび開閉器、遮断器の容量の再選定が必要になります。
＊6.モータ変更を行う際には、電源配線太さおよび開閉器遮断器の容量の再選定が必要になります。

汎用パッケージエアコン新旧形名比較表（空冷機器1970年～1986年、水冷機器1970年～1985年）

汎用パッケージエアコン空冷機種

		1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
冷房専用	5ＨＰ未満	GA-20B(GAC-20A) GA-40B(GAC-40A)	GA-20(GAC-20) GA-40(GAC-40)	← ←	GA-20(GV-20) GA-40(GV-40)	← ←	← ←	PF-2A(PU-2A) PF-3A(PU-3A)	 ←	PF-2A(PU-2B) PF-3A(PU-3B)	 ←
	5ＨＰ	GA-50C(GAC-50A)	GA-50(GAC-50)	←	GA-50(GV-50)	←	←	PA-5A(PV-5A)	←	←	←
	8ＨＰ	GA-80B(GAC-80A)	GA-80(GAC-80)	←	GA-80(GV-80)	←	←	PA-8A(PV-8A)	←	←	←
	10ＨＰ	GA-100A(GAC-100A)	GA-100(GAC-100)	←	GA-100(GV-100)	←	←	PA-10A(PV-10A)	←	← PA-10AH(PV-10A)	← ←
	15ＨＰ	GA-150A(GAC-150A)	GA-150(GAC-80×2)	←	GA-150(GV-80×2)	←	←	PA-15A(PV-8A×2)	←	←	←
	20ＨＰ							PA-S20A(PV-10A×2)	←	←	←
	25ＨＰ										
	30ＨＰ										
ヒートポンプ	5ＨＰ未満				GFH-30(GUH-30)	←	←	PFH-3A(PUH-3A)	←	PFH-3A(PUH-3B)	←
	5ＨＰ				GAH-50(GVH-50)	←	←	PAH-5A(PVH-5A)	←	←	←
	8ＨＰ				GAH-80(GVH-80)	←	←	PAH-8A(PVH-8A)	←	←	←
	10ＨＰ				GAH-100(GVH-100)	←	←	PAH-10A(PVH-10A)	←	← PAH-10AH(PVH-10A)	←
	15ＨＰ				GAH-150(GVH-150)	←	←	PAH-15A(PVH-8A×2)	←	←	←
	20ＨＰ					PAH-20(KD-20)	←	PAH-S20A(PVH-10A×2) PAH-L20(PVH-L20)	← ←	← ←	← PAH-L20D(PVH-L20D)
	25ＨＰ										PAH-25D(PVH-25D)
	30ＨＰ					PAH-30(KD-30)	←	PAH-30(PVH-30)	←	←	PAH-30D(PVH-30D)
	30ＨＰ超					PAH-40(KD-40)	←	PAH-40(PVH-40)	←	←	PAH-40C(PVH-40C)

汎用パッケージエアコン水冷機種

		1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
冷房専用	5ＨＰ未満	GW-20B GW-40B	GW-20 GW-40 GT-40	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ←	PW-2A PW-3A	← ←	← ←
	5ＨＰ	GW-50F	GW-50	←	←	←	←	PW-5A	←	←
	8ＨＰ	GW-80C GW-80D	GW-80	←	←	←	←	PW-8A	←	←
	10ＨＰ	GW-100C	GW-100	←	←	←	←	PW-10A PW-10AH	← ←	← ←
	15ＨＰ	GW-150C	GW-130 GW-150	← ←	← ←	← ←	← ←	PW-15A	←	←
	20ＨＰ	W-200B PF-20XD	GW-180 GW-200 ←	← ← PF-20XE	← ← ←	← ← ←	← ← ←	PW-S20A ←	←	← PW-L20
	25ＨＰ	PF-25XD	←	PF-25XE	←	←	←	←		PW-25
	30ＨＰ	PF-30XD	←	PF-30XE	←	←	←	←		PW-30
	30ＨＰ超	PF-40XD PF-50XD PF-60XD PF-80XD PF-100XD PF-120XD	← ← ← ← ← ←	← PF-50XE ← ← PF-100XE ←	PF-40XE ← PF-60XE PF-80XE ← PF-120XE	← ← ← ← ← ←	← ← ← ← PF-100 PF-120	PW-40 PW-50 PW-60 PW-80 ← ←	← ← ← ← ← ←	← ← ← ← PW-100 PW-120
ヒートポンプ	5ＨＰ未満	GWH-40A	GWH-40	←	←	←	←	←		PWH-3A
	5ＨＰ	GWH-50B GWH-50C	GWH-50	←	←	←	←	←	←	←
	8ＨＰ	GWH-80B	GWH-80	←	←	←	←	←	←	←
	10ＨＰ	GWH-100B	GWH-100	←	←	←	←	←	←	←
	15ＨＰ	GWH-150B	GWH-150	←	←	←	←	←	←	←
	20ＨＰ	PFH-20XD	←	←	PFH-20XE	←	PFH-20XE	←	←	PWH-L20
	30ＨＰ	PFH-30XD	←	←	PFH-30XE	←	PFH-30XE	←	←	PWH-30
	30ＨＰ超	PFH-40XD	←	←	PFH-40XE	←	PFH-40XE	←	←	PWH-40

1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
←	←	PF-3B(PU-3G)	PF-3B(PU-3GW)	←	PF-3C(PU-3JW)	←
PA-5A3(PV-5A)	PA-5A3(PV-5A1)	←	← PA-5A3-H(PV-5A1)	← ←	PA-5DA(PV-5C) PA-5DA-H(PV-5C) PA-5PA(PV-5C)	PA-5DA1(PV-5C) PA-5DA1-H(PV-5C) PA-5PA1(PV-5C)
PA-8A3(PV-8A)	PA-8A3(PV-8A1)	←	← PA-8A3-H(PV-8A1)	← ←	PA-8DA(PV-8C) PA-8DA-H(PV-8C) PA-8PA(PV-8C)	PA-8DA1(PV-8C) PA-8DA1-H(PV-8C) PA-8PA2(PV-8C)
PA-10A3(PV-10A) PA-10A3H(PV-10A)	PA-10A3(PV-10A1) ←	← ←	← PA-10A3-H(PV-10A1)	← ←	PA-10DA(PV-10C) PA-10PA(PV-10C)	PA-10DA1(PV-10C) PA-10PA1(PV-10C)
PA-15A3(PV-8A×2)	PA-15A3(PV-8A1×2)	←	←	←	PA-15DA(PV-8C×2)	PA-15DA1(PV-8C×2)
PA-S20A3(PV-10A×2)	PA-S20A3(PV-10A1×2)	←	←	←	PA-20DA(PV-10C×2)	PA-20DA1(PV-10C×2)
PFH-3A2(PUH-3C)	←	PFH-3B(PUH-3G)	PFH-3B(PUH-3GW)	←	PFH-3C(PUH-3JW)	←
PAH-5A3(PVH-5A)	PAH-5A3(PVH-5A1)	PAH-5B(PVH-5B)	← PAH-5B-H(PVH-5B)	← ←	PAH-5DA(PVH-5C) PAH-5DA-H(PVH-5C) PAH-5PA(PVH-5C)	PAH-5DA1(PVH-5C) PAH-5DA1-H(PVH-5C) PAH-5PA1(PVH-5C)
PAH-8A3(PVH-8A)	PAH-8A3(PVH-8A1)	PAH-8B(PVH-8B)	← PAH-8B-H(PVH-8B)	← ←	PAH-8DA(PVH-8C) PAH-8DA-H(PVH-8C) PAH-8PA(PVH-8C)	PAH-8DA1(PVH-8C) PAH-8DA1-H(PVH-8C) PAH-8PA2(PVH-8C)
PAH-10A3(PVH-10A) PAH-10A3H(PVH-10A)	PAH-10A3(PVH-10A1) PAH-10A3H(PVH-10A1)	PAH-10B(PVH-10B) PAH-10B-H(PVH-10B)	← ←	← ←	PAH-10DA(PVH-10C) PAH-10PA(PVH-10C)	PAH-10DA1(PVH-10C) PAH-10PA1(PVH-10C)
PAH-15A2(PVH-8A×2)	PAH-15A2(PVH-8A1×2)	←	PAH-15B(PVH-8B×2)	←	PAH-15DA(PVH-8C×2)	PAH-15DA1(PVH-8C×2)
PAH-S20A2(PVH-10A×2) ←	PAH-S20A2(PVH-10A1×2) ←	←	PAH-S20B(PVH-10B×2)	←	PAH-20DA(PVH-10C×2)	PAH-20DA1(PVH-10C×2)
←	←	PAH-25D2(PVH-25D2)	PAH-25E(PVH-25E)	← PFH-25A(PUH-8A×3)	PAH-25G(PVH-8B-K×3)	PAH-25DA(PVH-8C)
←	←	PAH-30D2(PVH-30D2)	PAH-30E(PVH-30E)	← PFH-30A(PUH-10A×3)	PAH-30G(PVH-10B-K×3)	PAH-30DA(PVH-10C)
←	PAH-40D(PVH-40D)	PAH-40D2(PVH-40D2) PAH-50D2(PVH-50D2)	← ←	PAH-40E(PVH-40E) PAH-50E(PVH-50E)	PAH-40E2(PVH-40E2) PAH-50E2(PVH-50E2)	PAH-40F(PVH-40F) PAH-50F(PVH-50F)

1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
← ←	← ←	← ←	PW-2B PW-3B	PW-2B PW-3B	← ←	← ←
←	PW-5A3	←	←	PW-5A3 PW-5A3-H	← ←	PW-5DA PW-5DA-H PW-5PA
←	PW-8A3	←	←	PW-8A3 PW-8A3-H	← ←	PW-8DA PW-8DA-H PW-8PA
← ←	PW-10A3 PW-10A3H	← ←	← ←	PW-10A3 PW-10A3-H	← ←	PW-10DA PW-10PA
←	PW-15A3	←	←	PW-15A3	←	PW-15DA
← PW-L20C	PW-S20A3 ←	← ←	←	PW-S20A3	←	PW-20DA
PW-25C	←	←	PW-25C2	PW-25C2	←	PW-25D
PW-30C	←	←	PW-30C2	PW-30C2	←	PW-30D
PW-40C PW-50C PW-60B PW-80B ← ←	← ← PW-60C PW-80C ← PW-120B	← ← ← ← ← ←	PW-40C2 PW-50C2 PW-60C2 PW-80C2 PW-100C2 PW-120C2	PW-40C2 PW-50C2 PW-60C2 PW-80C2 PW-100C2 PW-120C2	← ← ← ← ← ←	PW-40D2 PW-50D2 PW-60C3 PW-80C3 PW-100C3 PW-120C3
←	←	←	PWH-3A1	PWH-3B	←	←
PWH-5A	PWH-5A2	←	←	PWH-5A2 PWH-5A2-H	← ←	PWH-5DA PWH-5DA-H PWH-5PA
PWH-8A	PWH-8A2	←	←	PWH-8A2 PWH-8A2-H	← ←	PWH-8DA PWH-8DA-H PWH-8PA
PWH-10AH	PWH-10A2H	←	←	PWH-10A2H PWH-10A2	← ←	PWH-10DA PWH-10PA
GWH-150	PWH-15A3	←	←	PWH-15A3	←	PWH-15DA
←	←	←	←	PWH-L20	←	PWH-L20B
←	←	←	←	PWH-30	←	PWH-30B
←	←	←	←	PWH-40	←	PWH-40B

汎用パッケージエアコン新旧形名比較表（空冷機器1987年～2000年、水冷機器1986年～2000年）

汎用パッケージエアコン空冷機種

		1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993
冷房専用	5ＨＰ未満	←	←	←	←	←	←	←
	5ＨＰ	← ← ←	PA-5DB(PV-5C1) PA-5DB-H(PV-5C1) PA-5PB(PV-5C1)	← ← ←	PA-5DC(PV-5D) PA-5DC-H(PV-5D) PA-5PC(PV-5D)	← ← ←	← ← ←	← ← ←
	8ＨＰ	← ← ←	PA-8DA1(PV-8C1) PA-8DA1-H(PV-8C1) PA-8PA2(PV-8C1)	← ← ←	PA-8DC(PV-8D) PA-8DC-H(PV-8D) PA-8PC(PV-8D)	← ← ←	← ← ←	← ← ←
	10ＨＰ	← ←	PA-10DA1(PV-10C1) PA-10PA1(PV-10C1)	PA-10DA2(PV-10C1) ←	PA-10DC(PV-10D) PA-10DC-H(PV-10D) PA-10PC(PV-10D)	← ← ←	← ← ←	← ← ←
	15ＨＰ	←	PA-15DA1(PV-8C1×2)	←	PA-15DC(PV-8D×2)	←	←	←
	20ＨＰ	←	PA-20DA1(PV-10C1×2)	←	PA-20DC(PV-10D×2)	←	←	←
	25ＨＰ							PA-25DC(PV-8D×3)
	30ＨＰ							PA-30DC(PV-10D×3)
ヒートポンプ	5ＨＰ未満	←	←	←	←	←	←	←
	5ＨＰ	PAH-5DA1(PVH-5C1) PAH-5DA1-H(PVH-5C1) PAH-5PA1(PVH-5C1)	← ← ←	← ← ←	PAH-5DC(PVH-5D) PAH-5DC-H(PVH-5D) PAH-5PC(PVH-5D)	← ← ←	← ← ←	← ← ←
	8ＨＰ	PAH-8DA1(PVH-8C1) PAH-8DA1-H(PVH-8C1) PAH-8PA2(PVH-8C1)	← ← ←	PAH-8DA2(PVH-8C1) PAH-8DA2-H(PVH-8C1) ←	PAH-8DC(PVH-8D) PAH-8DC-H(PVH-8D) PAH-8PC(PVH-8D)	← ← ←	← ← ←	← ← ←
	10ＨＰ	PAH-10DA1(PVH-10C1) PAH-10PA1(PVH-10C1)	← ←	PAH-10DA2(PVH-10C1) ←	PAH-10DC(PVH-10D) PAH-10DC-H(PVH-10D) PAH-10PC(PVH-10D)	← ← ←	← ← ←	← ← ←
	15ＨＰ	PAH-15DA1(PVH-8C1×2)	←	←	PAH-15DC(PVH-8D×2)	←	←	←
	20ＨＰ	PAH-20DA1(PVH-10C1×2)	←	←	PAH-20DC(PVH-10D×2)	←	←	←
	25ＨＰ	PAH-25DA(PVH-8C1×3)	←	←	←	←	←	PAH-25DC(PVH-8D×3)
	30ＨＰ	PAH-30DA(PVH-10C1×3)	←	←	←	←	←	PAH-30DC(PVH-10D×3)
	30ＨＰ超	PAH-40G(PVH-40G) PAH-50G(PVH-50G)	← ←	← ←	PAH-40J(PVH-40J) PAH-50J(PVH-50J)	← ←	← ←	← ←

汎用パッケージエアコン水冷機種

		1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
冷房専用	5ＨＰ未満	← ←	← ←	← ←	← ←	← ←	← ←	← ←
	5ＨＰ	← ← ←	PW-5DB PW-5DB-H PW-5PB	PW-5DB1 PW-5DB1-H PW-5PB1	← ← ←	PW-5DC PW-5DC-H ←	← ← PW-5PC	← ← ←
	8ＨＰ	← ← PW-8PA1	← ← ←	← ← ←	← ← ←	PW-8DC PW-8DC-H ←	← ← PW-8PC	← ← ←
	10ＨＰ	← ←	← ←	← ←	← ←	PW-10DC PW-10DC-H ←	← ← PW-10PC	← ← ←
	15ＨＰ	←	←	←	←	PW-15DC	←	←
	20ＨＰ	←	←	←	←	PW-20DC	←	←
	25ＨＰ	PW-25DA	←	PW-25DA1	←	←	←	←
	30ＨＰ	PW-30DA	←	PW-30DA1	←	←	←	←
	30ＨＰ超	PW-40E PW-50E PW-60E PW-80E ← ←	← ← ← ← ← ←	← ← ← ← ← ←	← ← ← ← ← ←	PW-40G PW-50G ← ← ← ←	← ← ← ← ← ←	← ← ← ← ← ←
ヒートポンプ	5ＨＰ未満	←	←	←	←	←	←	←
	5ＨＰ	← ← PWH-5PA	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←	PWH-5DC PWH-5DC-H PWH-5PC	← ← ←
	8ＨＰ	← ← PWH-8PA1	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←	PWH-8DC PWH-8DC-H PWH-8PC	← ← ←
	10ＨＰ	← PWH-10PA	← ←	← ←	← ←	← ←	PWH-10DC-H PWH-10DC PWH-10PC	← ← ←
	15ＨＰ	←	←	←	←	←	PWH-15DC	←
	20ＨＰ	PWH-20B	←	←	←	←	PWH-20DC	←
	30ＨＰ	←	←	←	←	←	PWH-30DC	←
	30ＨＰ超	←	←	←	←	←	←	←

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
←	PF-J80A(PU-J80A)	←	PF-J80A2(PU-J80A2)	←	—	—
←	PA-J140DC(PV-J140D)					
←	PA-J140DC-H(PV-J140D)	PA-J140DG-H(PV-J140D)	←	←	←	←
←	PA-J140PC(PV-J140D)	PA-J140PG(PV-J140D)	←	←	←	←
←	PA-J200DC(PV-J200D)					
←	PA-J200DC-H(PV-J200D)	PA-J200DG-H(PV-J200G)	←	←	←	←
←	PA-J200PC(PV-J200D)	PA-J200PG(PV-J200G)	←	←	←	←
←	PA-J280DC(PV-J280D)					
←	PA-J280DC-H(PV-J280D)	PA-J280DG-H(PV-J280G)	←	←	←	←
←	PA-J280PC(PV-J280D)	PA-J280PG(PV-J280G)	←	←	←	←
PA-15DC1(PV-8D×2)	PA-J400DC(PV-J200D×2)	PA-J400DG(PV-J200G×2)	←	←	←	←
PA-20DC1(PV-10D×2)	PA-J560DC(PV-J280D×2)	PA-J560DG(PV-J280G×2)	←	←	←	←
PA-25DC(PV-8D×3)	PA-J630DC(PV-J200D×3)	PA-J630DG(PV-J200G×3)	←	←	←	←
PA-30DC(PV-10D×3)	PA-J800DC(PV-J280D×3)	PA-J800DG(PV-J280G×3)	←	←	←	←
←	PFH-J80A(PUH-J80A)	←	PFH-J80A2(PUH-J80A2)	←	—	—
←	PAH-J140DC(PVH-J140D)					
←	PAH-J140DC-H(PVH-J140D)	PAH-J140DG-H(PVH-J140D)	←	←	←	←
←	PAH-J140PC(PVH-J140D)	PAH-J140PG(PVH-J140D)	←	←	←	←
←	PAH-J200DC(PVH-J200D)					
←	PAH-J200DC-H(PVH-J200D)	PAH-J200DG-H(PVH-J200G)	←	←	←	←
←	PAH-J200PC(PVH-J200D)	PAH-J200PG(PVH-J200G)	←	←	←	←
←	PAH-J280DC(PVH-J280D)					
←	PAH-J280DC-H(PVH-J280D)	PAH-J280DG-H(PVH-J280G)	←	←	←	←
←	PAH-J280PC(PVH-J280D)	PAH-J280PG(PVH-J280G)	←	←	←	←
PAH-15DC1(PVH-8D×2)	PAH-J400DC(PVH-J200D×2)	PAH-J400DG(PVH-J200G×2)	←	←	←	←
PAH-15DCP(PVH-8D×2)	PAH-J400DCP(PVH-J200D×2)	PAH-J400DGP(PVH-J200G×2)	←	←	←	←
PAH-20DC1(PVH-10D×2)	PAH-560DC(PVH-J280D×2)	PAH-560DG(PVH-J280G×2)	←	←	←	←
PAH-20DCP(PVH-10D×2)	PAH-J560DCP(PVH-J280D×2)	PAH-J560DGP(PVH-J280G×2)	←	←	←	←
PA-25DC(PV-8D×3)	PAH-J630DC(PVH-J200D×3)	PAH-J630DG(PVH-J200G×3)	←	←	←	←
PA-30DC(PV-10D×3)	PAH-J800DC(PVH-J280D×3)	PAH-J800DG(PVH-J280G×3)	←	←	←	←
←	PAH-J1120K(PVH-J1120K)	←	←	←	—	—
←	PAH-J1120K(PVH-J1120K)	←	←	←	—	—
		←	←	←	—	—
		←	←	←	—	—
				PFHG-J1120A(1)(PUHG-J280BA×4)	PFHK-J1120AW-L(R)A(PUHK-J560(U)AW-A)	←
				PFHG-J1400A(1)(PUHG-J280BA×5)	PFHK-J1400AW-L(R)A (PUHK-J560(U)AW-A+PUHK-J280(U)AW-A)	←
		PFH-J1600A(PUH-J1600A)	←	←	—	—
		PFH-J2240A(PUH-J2240A)	←	←	—	—
		PFH-J2800A(PUH-J2800A)	←	←	—	—
		PFH-J3150A(PUH-J3150A)	←	←	—	—

1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
←	←	PW-J63A	←	PW-63A2	←	—	—
←	←	PW-J100A	←	PW-100A2	←	—	—
←	←	PW-J160DC	←				
←	←	PW-J160DC-H	←	PW-J160DG-H	PW-J160DG2-H	←	←
←	←	PW-J160PC	←	PW-J160PG	PW-J160PG2	←	←
←	←	PW-J250DC	←				
←	←	PW-J250DC-H	←	PW-J250DG-H	←	←	←
←	←	PW-J250PC	←	PW-J250PG	←	←	←
←	←	PW-J315DC	←				
←	←	PW-J315DC-H	←	PW-J315DG-H	←	←	←
←	←	PW-J315PC	←	PW-J315PG	←	←	←
←	PW-15DC1	PW-J500DC1	←	PW-J500DG	←	←	←
←	PW-20DC1	PW-J630DC	←	PW-J630DG	←	←	←
PW-25DC	←	PW-J800DC	←	PW-J800DG	←	←	←
PW-30DC	←	PW-J1000DC	←	PW-J1000DG	←	←	←
←	←	PW-J1250K	←	←	←	PW-J1250A	←
←	←	PW-J1600K	←	←	←	PW-J1600A	←
←	←	PW-J2000K	←	←	←	—	—
←	←	PW-J2500K	←	←	←	—	—
PW-100C4	←	PW-J3150K	←	←	←	—	—
PW-120C4	←	PW-J4000K	←	←	←	—	—
←	←	PWH-J100A	←	PWH-J100A2	←	—	—
←	←	PWH-J160DC	←				
←	←	PWH-J160DC-H	←	PWH-J160DG-H	←	←	←
←	←	PWH-J160PC	←	PWH-J160PG	←	←	←
←	←	PWH-J250DC	←				
←	←	PWH-J250DC-H	←	PWH-J250DG-H	←	←	←
←	←	PWH-J250PC	←	PWH-J250PG	←	←	←
←	←	PWH-J315DC	←				
←	←	PWH-J315DC-H	←	PWH-J315DG-H	←	←	←
←	←	PWH-J315PC	←	PWH-J315PG	←	←	←
←	PWH-15DC1	PWH-J500DC1	←	PWH-J500DG	←	←	←
←	PWH-20DC1	PWH-J630DC	←	PWH-J630DG	←	←	←
←	←	PWH-J1000DC	←	PWH-J1000DG	←	←	←
←	←	PWH-J1250B	←	←	—	—	—

産業用パッケージエアコン新旧形名比較表（1970年～2000年）

		1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
空冷	5HP未満										
	5HP						←	←	←	GAT-50(GVT-50)	←
	8HP						←	←	←	GAT-80(GVT-80)	←
	10HP									GAT-100(GVT-100)	←
	15HP										
	20HP										
	25HP										
	30HP										
	30HP超										
水冷	5HP未満	GT-40M GT-40F	← ←	← ←	← ←	← ←	← ←	← ←	← ←	← ←	← ←
	5HP	GT-50M GT-50F	← ←	← ←	← ← GTH-50	← ← ←	← ←	← ←	← ←	← ←	← ←
	8HP	GT-80M GT-80F	← ←	← ←	← ← GTH-80	← ← ←	← ←	← ←	← ←	← ←	← ←
	10HP	GT-100M GT-100F	← ←	← ←	← ← GTH-100 GT-100D	← ← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←
	15HP	GT-150M GT-150F	← ←	← ←	← ← GTH-150 GT-150C	← ← ← GT-150D	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←
	20HP	GW-200F PF-20F	← PF-20XDF	← PF-20XEF	← ← PC-20	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←	PW-S20F PW-L20C-F ←	← ← ←
	25HP	PF-25F	PF-25XDF	PF-25XEF	←	←	←	←	←	PW-25F	PW-25C-F
	30HP	PF-30F	PF-30XDF	PF-30XEF	← PC-30	← ←	← ←	← ←	←	PW-30F ←	PW-30C-F ←
	30HP超	PF-40F PF-50F PF-60F PF-80F PF-100F PF-120F	PF-40XDF PF-50XDF PF-60XDF PF-80XDF PF-100XDF PF-120XDF	← PF-50XEF ← ← PF-100XEF ←	PF-40XEF ← PF-60XEF PF-80XEF ← PF-120XEF	← ← ← ← ← ←	← ← ← ← PF-100F PF-120F	PW-401 PW-501 PW-601 PW-801 ← ←	← ← ← ← ← ←	← ← ← ← PW-100-F PW-120-F	PW-40C-F PW-50C-F PW-60B-F PW-80B-F ← ←

		1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
空冷	5HP未満	←	(PUT-3B)	←	PFT-3C(PUT-3B)	←	←	←
	5HP	← ←	← ←	PAT-5E(PVT-5E) PAT-5E-F(PVT-5E) PAT-5E-H(PVT-5E)	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←
	8HP	← ←	← ←	PAT-8E(PVT-8E) PAT-8E-F(PVT-8E) PAT-8E-H(PVT-8E)	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←
	10HP	← ← ←	← ← PAD-10FA(PVD-5A×2)	PAT-10E(PVT-10E) PAT-10E-F(PVT-10E) PAT-10E-H(PVT-10E) ←	← ← ← ←	← ← ← ←	← ← ← ←	← ← ← PAD-10FA1(PVD-5A×2)
	15HP	← ← ←	← ← PAD-15FA(PVD-8A×2)	PAT-15E(PVT-8E×2) PAT-15E-F(PVT-8E×2)	← ← ←	← ← ←	← PAT-15E1-F(PVT-8E×2) ←	PAT-15E1(PVT-8E×2) PAT-15E2-F(PVT-8E×2) PAD-15FA1(PVD-8A×2)
	20HP	← ←	← ←	PAT-20E(PVT-10E×2) PAT-20E-F(PVT-10E×2)	← ← PAD-20FA(PVD-10A×2)	← ← ←	← PAT-20E1-F(PVT-10E×2) ←	PAT-20E1(PVT-10E×2) PAT-20E2-F(PVT-10E×2) PAD-20FA1(PVD-10A×2)
	25HP			PAT-25E(PVD-8A×3) PAT-25E-F(PVD-8A×3)	← ←	← ←	← ←	← ←
	30HP			PAT-30E(PVD-10A×3) PAT-30E-F(PVD-10A×3)	← ← PAD-30FA(PVD-8A×4)	← ← ←	← ← ←	← ← PAD-30FA1(PVD-8A×4)
	30HP超	← ←	PAT-40G2(PVT-40G2) PAT-50G2(PVT-50G2) PAT-40GF(PVT-40G) PAT-50GF(PVT-50G)	PAT-40J(PVT-40J) PAT-50J(PVT-50J) PAT-40J-F(PVT-40J) PAT-50J-F(PVT-50J)	← ← ← ←	← ← ← ←	← ← ← ←	← ← ← ←
水冷	5HP未満	← ←	← ←	← ←	← ←	← ←	← ←	← ←
	5HP	← ←	← ←	← ←	← ←	← ←	PWT-5E PWT-5E-F PWT-5E-H	← ← ←
	8HP	← ←	← ←	← ←	← ←	← ←	PWT-8E PWT-8E-F PWT-8E-H	← ← ←
	10HP	← ← ←	← ← PWD-10FA	← ← ←	← ← ←	← ← ←	PWT-10E PWT-10E-F PWT-10E-H ←	← ← ← PWD-10FA1
	15HP	← ← ←	← ← PWD-15FA	← ← ←	← ← ←	← ← ←	PWT-15E PWT-15E-F ←	PWT-15E1 PWT-15E1-F PWD-15FA1
	20HP	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← PWD-20FA	← ← ←	PWT-20E PWT-20E-F ←	PWT-20E1 PWT-20E1-F PWD-20FA1
	25HP	←	←	←	←	←	PWT-25E-F	←
	30HP	← ←	← ←	← ←	← PWD-30FA	← ←	PWT-30E-F ←	← PWD-30FA1
	30HP超	PWT-40E PWT-50E ← ← ← ← ← ←	← ← ← ← ← ← ← ←	← ← PW-40G-F PW-50G-F ← ← ← ←	← ← ← ← ← ← ← ←	← ← ← ← ← ← ← ←	← ← ← ← ← ← PW-100C4-F PW-120C4-F	← ← ← ← ← ← ← ←

1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
PFT-3A(PUT-3A) PFT-3A-F(PUT-3A)	← ←		PFT-3A(PUT-3A)	←	PFT-3B(PUT-3A)	PFT-3B(PUT-3A)	←
GAT-50B(GVT-50)	←	GAT-50B2(GVT-50)	GAT-50B2(GVT-50)	←	PAT-5BF(PVT-5B) PAT-5BF(PVT-5B)	PAT-5B1F(PVT-5B1) PAT-5B1F(PVT-5B1)	← ←
GAT-80B(GVT-80)	←	GAT-80B2(GVT-80)	GAT-80B2(GVT-80)	←	PAT-8BF(PVT-8B) PAT-8BF(PVT-8B)	PAT-8B1F(PVT-8B1) PAT-8B1F(PVT-8B1)	← ←
GAT-100B(GVT-100)	←	GAT-100B2(GVT-100)	GAT-100B2(GVT-100)	←	PAT-10B(PVT-10B) PAT-10BF(PVT-10B) GAT-100GD(PVT-5A×2)	PAT-10B1(PVT-10B1) PAT-10B1F(PVT-10B1) ←	← ← ←
					PAT-15B(PVT-8B×2) PAT-15BF(PVT-8B×2) GAT-150GD(PVD-8A×2)	PAT-15B1(PVT-8B1×2) PAT-15B1F(PVT-8B1×2) ←	← ← ←
					PAT-20B1F(PVT-10B×2) PAT-20B1(PVT-10B×2)	PAT-20B2F(PVT-10B1×2) PAT-20B2(PVT-10B1×2)	← ←
							PAT-40G(PVT-40G) PAT-50G(PVT-50G)
GT-40GM GT-40G-F	← ←	← ←	GT-40GM GT-40G-F	PWT-3B PWT-3B-F	← ←	← ←	← ←
GT-50GM GT-50G-F	← ←	GT-50G2M GT-50G2F	GT-50G2M GT-50G2F	← ←	PWT-5B PWT-5BF	← ←	← ←
GT-80GM GT-80G-F	← ←	GT-80G2M GT-80G2F	GT-80G2M GT-80G2F	← ←	PWT-8B PWT-8BF	← ←	← ←
GT-100GM GT-100G-F GT-100BD	← ← ←	GT-100G2M GT-100G2F ←	GT-100G2M GT-100G2F GT-100BD	← ← ←	PWT-10B PWT-10BF GT-100GD	← ← ←	← ← ←
GT-150GM GT-150G-F GT-150BD	← ← ←	GT-150G2M GT-150G2F ←	GT-150G2M GT-150G2F GT-150BD	← ← ←	PWT-15B PWT-15BF GT-150GD	← ← ←	← ← ←
PW-S20A-F ← ←	← ← ←	PW-S20A3-F GT-200G2M PWC-20A	PW-S20A3-F GT-200G2M PWC-20A	← ←	PWT-20B PWT-20BF PWC-20B	← ← ←	← ← ←
←	←	PW-25C2-F	PW-25C-F	←	PW-25D-F	PW-25DA-F	←
← ←	← ←	PW-30C2F PWC-30A	PW-30C2F PWC-30A	← ←	PW-30D-F PWC-30B	PW-30DA-F ←	← ←
← ← PW-60C-F PW-80C-F ← PW-120B-F	← ← ← ← ← ←	PW-40C2-F PW-50C2-F PW-60C2-F PW-80C2-F PW-100C2-F PW-120C2-F	PW-40C2-F PW-50C2-F PW-60C2-F PW-80C2-F PW-100C2-F PW-120C2-F	PW-40D-F PW-50D-F ← ← ← ←	← ← ← ← ← ←	PW-40E-F PW-50E-F PW-60E-F PW-80E-F ← ←	← ← ← ← ← ←

1995	1996	1997	1998	1999	2000
PFT-J75A(PUT-J75A)	←	PFT-J75A2(PUT-J75A2)	←	←	←
PAT-J125E(PVT-J125E) PAT-J150E-F(PVT-J125E) PAT-J125E-H(PVT-J125E)	PAT-J125G(PUT-J125E) PAT-J150G-F(PVT-J125E) PAT-J125G-H(PVT-J125E)	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←
PAT-J190E(PVT-J190E) PAT-J224E-F(PVT-J190E) PAT-J190E-H(PVT-J190E)	PAT-J190G(PUT-J190G) PAT-J224G-F(PVT-J190G) PAT-J190G-H(PVT-J190G)	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←
PAT-J250E(PVT-J250E) PAT-J335E-F(PVT-J250E) PAT-J250E-H(PVT-J250E) PAD-J265FA(PVD-J132A×2)	PAT-J250G(PUT-J250G) PAT-J335G-F(PVT-J250G) PAT-J250G-H(PVT-J250G) PAD-J265GA(PVD-J132G×2)	← ← ← ←	← ← ← ←	← ← ← ←	← ← ← ←
PAT-J375E(PVT-J190E×2) PAT-J450E-F(PVT-J190E×2) PAD-J400FA(PVD-J200A×2)	PAT-J375G(PVT-J190G×2) PAT-J450G-F(PVT-J190G×2) PAD-J400GA(PVD-J200G×2)	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←
PAT-J500E(PVT-J250E×2) PAT-J630E-F(PVT-J250E×2) PAD-J530FA(PVD-J265A×2)	PAT-J500G(PVT-J250G×2) PAT-J630G-F(PVT-J250G×2) PAD-J530GA(PVD-J265G×2)	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←
PAT-J530E(PVD-J200A×3) PAT-J670E-F(PVD-J200A×3)	PAT-J530G(PVD-J200G×3) PAT-J670G-F(PVD-J200G×3)	← ←	← ←	← ←	← ←
PAT-J670E(PVD-J265A×3) PAT-J800E-F(PVD-J265A×3) PAD-J800FA(PVD-J200A×4)	PAT-J670G(PVD-J265G×3) PAT-J850G-F(PVD-J265G×3) PAD-J800GA(PVD-J200G×4)	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←
PAT-J950J(PVT-J950J) PAT-J1180J(PVT-J1180J) PAT-J1320J-F(PVT-1320J-F) PAT-J1600J-F(PVT-1600J-F)	← ← ← ←	← ← ← ←	← ← ← ←	— — — —	— — — — PFT-J950AW-A(PUT-J500AW-A×2) PFT-J1180AW-A(PUT-J500AW-A×2+PUT-J250AW-A×1) PFHK-J1250AW-A-F(PUHK-J560AW-A) PFHK-J1600AW-A-F(PUHK-J560AW-A×2+PUHK-J280AW-A×1)
PWT-J80A PWT-J95A-F	← ←	PWT-J80A2 PWT-J95A2-F	← ←	— —	— —
PWT-J140E PWT-J170E-F PWT-J140E-H	← ← ←	PWT-J140G PWT-J170G-F PWT-J140G-H	← ← ←	← ← ←	← ← ←
PWT-J212E PWT-J265E-F PWT-J212E-H	← ← ←	PWT-J212G PWT-J265G-F PWT-J212G-H	← ← ←	← ← ←	← ← ←
PWT-J280E PWT-J335E-F PWT-J280E-H PWD-J315FA	← ← ← ←	PWT-J280G PWT-J335G-F PWT-J280G-H PWD-J315GA	← ← ← ←	← ← ← ←	← ← ← ←
PWT-J425E PWT-J530E-F PWD-J475FA	← ← ←	PWT-J425G PWT-J530G-F PWD-J475GA	← ← ←	← ← ←	← ← ←
PWT-J560E PWT-J710E-F PWD-J600FA	← ← ←	PWT-J560G PWT-J710G-F PWD-J600GA	← ← ←	← ← ←	← ← —
PWT-J850E-F PWT-J670E	← ←	PWT-J850G-F PWT-670G	← ←	← ←	← ←
PWT-J800E PWT-J1120E-F PWD-J900FA	← ← ←	PWT-J800G PWT-J1120G-F PWD-J950GA	← ← ←	← ← —	← ← —
PWT-J1000G PWT-J1250G PW-J1320K-F PW-J1700K-F PW-J2120K-F PW-J2700K-F PW-J3350K-F PW-J4250K-F	← ← ← ← ← ← ← ←	PWT-J1000G PWT-J1250G ← ← ← ← ← ←	— — ← ← — — — —	— — — — — — — —	— — — — — — — —

スポットエアコン

吹出ダクト・ドレンタンクを本体に標準装備 床置一体形

1HP 冷房能力(50/60Hz) 2.2/2.5kW 周囲温度35℃・湿度60%

1.5HP 冷房能力(50/60Hz) 4.0/4.5kW 周囲温度35℃・湿度60%

2HP 冷房能力(50/60Hz) 5.6/6.3kW 周囲温度35℃・湿度60%

MD-25RFD(-L)・TFD(-L)形

MD-40RFD(-L)形

MD-60TFD(-L)形

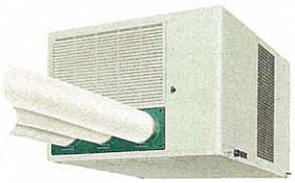
床設置が難しいゾーンで活躍 天吊形

1.5HP 冷房能力(50/60Hz) 4.0/4.5kW 周囲温度35℃・湿度60%

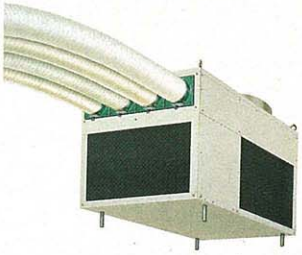
2HP 冷房能力(50/60Hz) 5.6/6.3kW 周囲温度35℃・湿度60%

3HP 冷房能力(50/60Hz) 8.5/9.5kW 周囲温度35℃・湿度60%

MD-40TED(-L)形



MD-60TED(-L)形



MD-80TED(-L)形

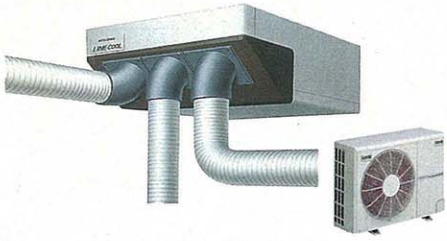
- ●3段切り換えの、便利な風量コントロール。
- ●室温45℃の高温作業所にも、しっかり対応。
- ●万一の安全対策に、点検表示灯を標準装備。
- ●3馬力のパワフルタイプも、ラインアップ。
- ●多目的のワイドレンジタイプも、一層充実。

屋外排熱で作業環境の快適性をアップ セパレート天吊形

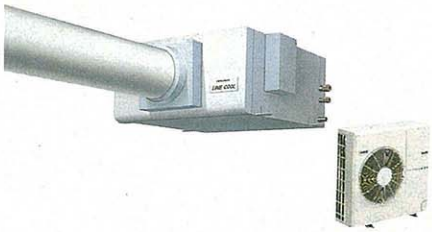
2HP 冷房能力(50/60Hz) 5.6/6.3kW 周囲温度35℃・湿度60%

3HP 冷房能力(50/60Hz) 8.5/9.5kW 周囲温度35℃・湿度60%

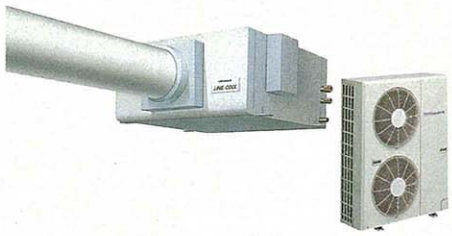
5HP 冷房能力(50/60Hz) 15.0/16.0kW 周囲温度35℃・湿度60%



MDC-60TA(-L)-ST形



MDC-80TA(-L)-ST形

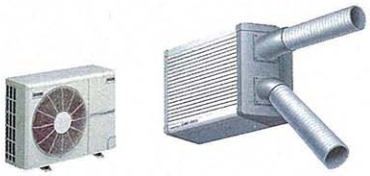


MDC-145TA(-L)-ST形

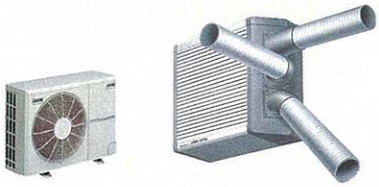
厨房用として最適 セパレート壁掛形

1.5HP 冷房能力(50/60Hz) 4.2/4.8kW 周囲温度35℃・湿度60%

2HP 冷房能力(50/60Hz) 5.6/6.3kW 周囲温度35℃・湿度60%



MDK-40B-ST形



MDK-60B-ST形

床置一体形

要目	形式	床置一体形・直吹形							
	機種	MD-25RFD	MD-25RFD-L	MD-25TFD	MD-25TFD-L	MD-40TFD	MD-40TFD-L	MD-60TFD	MD-60TFD-L
性能 冷房能力〈kW〉		2.2/2.5	2.2/2.5	2.2/2.5	2.2/2.5	4.0/4.5	4.0/4.5	5.6/6.3	5.6/6.3
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉		860×415×430	860×415×430	860×415×430	860×415×430	1,300×490×590	1,300×490×590	1,300×490×590	1,300×490×590
製品質量〈kg〉		41	42	41	42	84	84	92	93
電気特性	消費電力〈kW〉	0.98/1.14	0.98/1.14	0.98/1.18	0.98/1.18	1.5/1.8	1.5/1.8	2.0/2.6	2.0/2.6
	運転電流〈A〉	10.4/11.8	10.4/11.8	3.30/3.70	3.30/3.70	4.8/5.7	4.8/5.7	7.2/8.4	7.2/8.4
	運転力率〈%〉	94.2/96.6	94.2/96.6	85.7/92.1	85.7/92.1	90/91	90/91	81/90	81/90
	始動電流〈A〉	41.5/39	41.5/39	15/14	15/14	21/29	21/29	34/32	34/32
電源		単相100V	単相100V	3相200V	3相200V	3相200V	3相200V	3相200V	3相200V
圧縮機	形式	全密閉形ロータリ式							
	電動機出力〈kW〉	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1	1.1	1.5	1.5
送風機 (50/60Hz)	冷風風量(蒸発器風量)m3/min	6.5/7(強) 6/6(弱)	6.5/7(強) 6/6(弱)	6.5/7(強) 6/6(弱)	6.5/7(強) 6/6(弱)	12/13(強) 10.5/11(弱)	12/13(強) 10.5/11(弱)	16.5/18(強) 13/15(弱)	16.5/18(強) 13/15(弱)
	排熱風量(凝縮器風量)m3/min	12/14(強) 11/11(弱)	12/14(強) 11/11(弱)	12/14(強) 11/11(弱)	12/14(強) 11/11(弱)	24/26	24/26	32/35	32/35
	電動機出力 kW	0.147	0.18	0.147	0.18	0.26	0.26	0.45	0.45
保護装置		ファン電動機保護温度ヒューズ、過電流継電器、圧縮機保護サーモスタット	着霜防止サーモ 3分間補償タイマ	逆相保護装置	着霜防止サーモ 3分間補償タイマ 逆相保護装置	過電流継電器、圧縮機保護サーモスタット 逆相保護装置	着霜防止サーモ 3分間補償タイマ 逆相保護装置	着霜防止サーモ 3分間補償タイマ 逆相保護装置	着霜防止サーモ 3分間補償タイマ 逆相保護装置
エアフィルター		樹脂ネット							
最大延長ダクト長さ(1口当たり)	φ125	5m	——	5m	——	20m	20m	20m	20m
	φ75	4m	——	4m	——	14m	14m	14m	14m
電源コード		プラグ付 Ⓘ 長さ2m	プラグ付 Ⓘ 長さ2m	——	10℃(乾球)50%RH~45℃(乾球)40%RH	——	——	——	——
運転温度範囲(乾球/湿球)		25℃(乾球)50%RH~45℃(乾球)40%RH	10℃(乾球)50%RH~45℃(乾球)40%RH	25℃(乾球)50%RH~45℃(乾球)40%RH	57/59(強) 55/55(弱)	25℃(乾球)50%RH~45℃(乾球)40%RH	10℃(乾球)50%RH~45℃(乾球)40%RH	25℃(乾球)50%RH~45℃(乾球)40%RH	25℃(乾球)50%RH~45℃(乾球)40%RH
運転音 dB(50/60Hz)		57/59(強) 55/55(弱)	57/59(強) 55/55(弱)	57/59(強) 55/55(弱)	——	62/65	62/65	68/70	68/70

仕様・天吊形

要目	形式	天吊形・ダクト形					
	機種	MD-40TED	MD-40TED-L	MD-60TED	MD-60TED-L	MD-80TED	MD-80TED-L
性能 冷房能力〈kW〉		4.0/4.5	4.0/4.5	5.6/6.3	5.6/6.3	8.5/9.0	8.5/9.0
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉		550×560×710	550×560×710	550×650×710	550×720×710	(780+130)×650×1,050	(780+130)×650×1,050
製品質量〈kg〉		60	61	75	76	134	137
電気特性	消費電力〈kW〉	1.42/1.75	1.42/1.75	2.01/2.58	2.01/2.58	3.20/4.20	3.2/4.2
	運転電流〈A〉	4.82/5.66	4.82/5.66	6.80/8.10	6.8/8.1	12.1/13.3	12.1/13.3
	運転力率〈%〉	85.0/89.3	85.0/89.3	85.3/92.0	85.3/92.0	76.4/91.1	76.4/91.1
	始動電流〈A〉	20/19	20/19	34/31	34/31	60/55	60/55
電源		3相200V	3相200V	3相200V	3相200V	3相200V	3相200V
圧縮機	形式	全密閉形ロータリ式					
	電動機出力〈kW〉	1.1	1.1	1.5	1.5	2.2	2.2
送風機 (50/60Hz)	冷風風量(蒸発器風量)m3/min	9.5/11	9.5/11	12/14	12/14	19/22	19/22
	排熱風量(凝縮器風量)m3/min	22/26	22/26	30/35	30/35	45/52	45/52
	電動機出力 kW	0.26	0.26	0.45	0.45	蒸発器側0.43 凝縮器側0.15	蒸発器側0.43 凝縮器側0.15
保護装置		過電流継電器、圧縮機保護サーモスタット 逆相保護装置	着霜防止サーモ 3分間補償タイマ		着霜防止サーモ 3分間補償タイマ		低温保護サーモスタット
エアフィルター		樹脂ネット(ロングライフフィルタ)				樹脂ネット	
最大延長ダクト長さ(1口当たり)	φ125	20m	20m	20m	20m	20m	20m
	φ75	14m	14m	14m	14m	14m	——
電源コード		——	——	——	——	——	——
運転温度範囲(乾球/湿球)		25℃(乾球)50%RH~45℃(乾球)	10℃(乾球)50%RH~45℃(乾球)50%RH	25℃(乾球)50%RH~45℃(乾球)	10℃(乾球)50%RH~45℃(乾球)50%RH	(★1)	10℃(乾球)50%RH~45℃(乾球)50%RH
運転音 dB(50/60Hz)		55/57	55/57	59/63	59/63	60/66	60/66

(★1) MD-80TEDの運転範囲は25℃(乾球)18℃(湿球)(50%RH)~45℃(乾球)32℃(湿球)(40%RH)です。

仕様・セパレート天吊形

項目	形名	MDC-60TA(-L)-ST形		MDC-80TA(-L)-ST形		MDC-145TA(-L)-ST形	
		MDC-60TA(-L)形	MDU-60A(L)形	MDC-80TA(-L)形	MDU-80A2(L2)形	MDC-145TA(-L)形	MDC-145A2(-AL2)形
性能 冷房能力〈kW〉		5.6/6.3		8.0/9.0		15.0/16.0	
外装〈マンセル記号〉		ホワイト〈0.70Y 8.59/0.97〉	アイボリー〈5Y 7/1〉	ホワイト〈0.70Y 8.59/0.97〉	アイボリー〈5Y 7/1〉	ホワイト〈0.70Y 8.59/0.97〉	アイボリー〈5Y 7/1〉
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉		330×580×800	650×870×295+300	450×670×560[476×670×569]	850×870×295+30	450×820×560[476×820×569]	1258×970×345+30
製品質量〈kg〉		39	58	43	70	49	114
電気特性	消費電力〈kW〉	2.01/2.40		2.59/3.31		5.15/6.80	
	運転電流〈A〉	6.8/7.7		8.8/10.6		17.5/21.5	
	運転力率〈%〉	85/90		85/90		85/91	
	始動電流〈A〉	48/45		62/56		97/89	
電源		三相200V 50/60Hz					
圧縮機	形式	全密閉ロータリー式					
	電動機出力〈kW〉	1.5		2.0		3.5	
送風機	風量〈m³/min〉	13.5	45	21	50	35	95
	機外静圧〈mmAq〉	0(△25/30)	——	10/15	——	9/15	——
	電動機出力〈kW〉	0.14	0.065	0.29	0.085	0.35	0.085×2
保護装置		温度開閉器(凍結防止)[サーミスタ(凍結防止)]熱動温度開閉器(モーター保護)	温度開閉器(圧縮機保護)、温度開閉器(送風機保護)、熱動過電流継電器、圧力開閉器	温度開閉器(凍結防止)[サーミスタ(凍結防止)]熱動温度開閉器(モーター保護)	温度開閉器(圧縮機保護)、温度開閉器(送風機保護)、過電流継電器、圧力開閉器	温度開閉器(凍結防止)[サーミスタ(凍結防止)]熱動温度開閉器(モーター保護)	温度開閉器(圧縮機保護)、温度開閉器(送風機保護)、過電流継電器、圧力開閉器
エアフィルター		不織布	—	不織布	—	不織布	—
運転調整装置		リモートコントローラー					
配管寸法〈mm〉	ガス管	φ15.88				φ19.05	
	液管	φ9.52				φ12.7	
	ドレン配管	3/4Bオス	—	3/4Bオス	—	3/4Bオス	—
冷媒配管〈m〉	標準長さ	5					
	最大長さ	40		50			
	最大高低差	30					
ダクト最大延長長さ〈m〉		5(△結線時 20)		30			
冷媒〈kg〉		R22×2.4		R22×3.7		R22×7.0	
運転温度範囲(乾球/湿球)		21℃(乾球)/15.5℃(湿球)~45℃(乾球)/32℃(湿球)〔10℃(乾球)/5℃(湿球)~45℃(乾球)/32℃(湿球)〕	21℃(乾球)~43℃(乾球)〔−5℃(乾球)~43℃(乾球)〕	21℃(乾球)/15.5℃(湿球)~45℃(乾球)/32℃(湿球)〔10℃(乾球)/5℃(湿球)~45℃(乾球)/32℃(湿球)〕	21℃(乾球)~43℃(乾球)〔−5℃(乾球)~43℃(乾球)〕	21℃(乾球)/15.5℃(湿球)~45℃(乾球)/32℃(湿球)〔10℃(乾球)/5℃(湿球)~45℃(乾球)/32℃(湿球)〕	21℃(乾球)~43℃(乾球)〔−5℃(乾球)~43℃(乾球)〕

※〔 〕内はワイドレンジタイプです。

仕様・セパレート壁掛形

項目	形名	MDK-40B-ST形		MDK-60B-ST形	
		MDK-40B形	MDU-40B形	MDK-60B形	MDU-60B形
性能 冷房能力〈kW〉		4.2/4.8		5.6/6.3	
外装〈マンセル記号〉		アーバンホワイト〈3.4Y 7.7/0.8〉	アイボリー〈5Y 7/1〉	アーバンホワイト〈3.4Y 7.7/0.8〉	アイボリー〈5Y 7/1〉
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉		482×680×270	650×870×295+30	615×680×270	650×870×295+30
製品質量〈kg〉		26	46	29	58
電気特性	消費電力〈kW〉	1.50/1.82		1.85/2.31	
	運転電流〈A〉	5.0/5.6		6.3/7.1	
	運転力率〈%〉	86/94		85/94	
	始動電流〈A〉	35/35		48/45	
電源		単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	単相200V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz
圧縮機	形式	全密閉ロータリー式			
	電動機出力〈kW〉	1.2		1.5	
送風機	風量〈m³/min〉	強11-弱9.0	45	強13/14 弱10/11	45
	機外静圧〈mmAq〉	0	——	0	——
	電動機出力〈kW〉	0.10	0.065	0.21	0.065
保護装置		サーミスタ(凍結防止) 熱動温度開閉器(モーター保護)	温度開閉器(圧縮機保護)、温度開閉器(送風機保護)、熱動過電流継電器、圧力開閉器	サーミスタ(凍結防止) 熱動温度開閉器(モーター保護)	温度開閉器(圧縮機保護)、温度開閉器(送風機保護)、熱動過電流継電器、圧力開閉器
エアフィルター		オイルフィルター	—	オイルフィルター	—
運転調整装置		リモートコントローラー			
配管寸法〈mm〉	ガス管	φ15.88			
	液管	φ9.52			
	ドレン配管	VP-20接続	—	VP-20接続	—
冷媒配管〈m〉	標準長さ	5			
	最大長さ	40			
	最大高低差	30			
ダクト最大延長長さ〈m〉		10			
冷媒〈kg〉		R22×2.0		R22×2.4	
運転温度範囲(乾球/湿球)		21℃(乾球)/15.5℃(湿球)~45℃(乾球)/32℃(湿球)	21℃(乾球)~43℃(乾球)	21℃(乾球)/15.5℃(湿球)~45℃(乾球)/32℃(湿球)	21℃(乾球)~43℃(乾球)

三菱電機 汎用・中温用・産業用 パッケージエアコン

⚠安全に関するご注意

〔エアコンの使用対象について〕
・食品・動植物・精密機器・美術品等の保存等の特殊用途には使用しないでください。品質低下の原因になることがあります。
・車輛・船舶の空調用途としては使用しないでください。水漏れ、感電等の原因になります。
〔ご使用に際して〕
・ご使用前に、『取扱説明書』をよくお読みのうえ正しくご使用ください。
・この製品は日本国内向けに設計されており、本紙に記載の内容は日本国内においてのみ有効です。また、海外でのアフターサービスも受けかねますのでご了承ください。
・This appliance is designed for use in Japan only and the contents in this documents can not be applied in any other country.
No servicing is available outside of Japan.
〔据え付けに際して〕
・据え付けは、販売店または専門業者に依頼してください。ご自分で据付工事をされ、万一不備がありますと、水漏れ、感電、火災等の原因になります。
・空気清浄機、加湿器、暖房用補助ヒータなどの別売品は、必ず当社指定の製品を使用してください。また、取付工事は販売店または専門業者に依頼してください。ご自分で据付工事をされ、万一不備がありますと、水漏れ、感電、火災等の原因になります。
・小部屋に据え付ける場合は、冷媒洩電時の限界濃度を越えない対策が必要です。本カタログに掲載の空調機器に使用している冷媒［R22またはR407C］は、それ自体は無毒・不燃性の安全な冷媒ですが、万一室内に冷媒が漏れた場合、その濃度が許容値を越えるような小部屋では、窒息等の危険がありますので、許容値を超えない対策が必要です。
・本空調機はマイコンを搭載しておりますので、ノイズの影響を充分に考慮した設置場所選定を実施してください。特にアンテナや電子機器などが設置される場所には、機器から離れた場所へ空調機設置をお勧めします。
〔ご使用場所について〕
・可燃性ガスの漏れる恐れや引火物のあるところへは据え付けないでください。可燃性ガスの発生、流入、滞留の恐れのある場所やカーボン繊維が浮遊する場所では火災の原因になることがあります。
〔設置後のメンテナンスについて〕
・本カタログに掲載の冷暖房装置を末長くご利用いただくために、メンテナンス会社と保守契約を結び、定期的に点検することをお勧めします。

BSI REGISTERED / UKAS QUALITY MANAGEMENT 003

登録証番号FM33568 取得年月日1996年2月28日

パッケージエアコンを製造している三菱電機（株）冷熱システム製作所は、品質保証に関するISO（国際標準化機構 9000シリーズ）の登録工場です。

ISO 14001 JACO / UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 051

登録証番号 EC97J1227
取得年月日1998年3月10日

パッケージエアコンを製造している三菱電機（株）冷熱システム製作所は、環境マネジメントシステム規格（ISO14001）の登録工場です。

三菱電機株式会社 〒640-8686 和歌山市手平6-5-66

お問合せは下記へどうぞ。

冷熱電住事業部北海道統括営業部/（株）三菱電機ライフファシリティーズ 北海道社	〒004−8610	札幌市厚別区大谷地東2−1−11 (011)893-1342
冷熱電住事業部東北統括営業部/（株）三菱電機ライフファシリティーズ 東北社	〒983−0035	仙台市宮城野区日の出町2−2−33 (022)231-2785
電材住設事業部東京統括営業部/（株）三菱電機ライフファシリティーズ 東京社	〒110−0015	東京都台東区東上野4−10−3（浅野ビル） (03)3847-4119
関越営業本部	〒330−0038	さいたま市北区宮原町3−297−2（杉ビル） (048)651-3215
冷熱システム事業部首都圏冷熱営業部	〒108−0074	東京都港区高輪3−26−33（秀和品川ビル） (03)5798-2161
関越グループ	〒330−0038	さいたま市北区宮原町3−46−1 (048)662-3882
新潟地区	〒950−2023	新潟市小新字大通3699−1（菱電社ビル） (025)260-5405
神奈川グループ	〒231−0032	横浜市中区不老町3−12−5（下山関内ビル） (045)222-7721
冷熱電住事業部中部北陸統括営業部/（株）三菱電機ライフファシリティーズ 中部社	〒461−0015	名古屋市東区東桜1−4−3（大信ビル） (052)972-7257
北陸営業本部	〒920−0811	金沢市小坂町西81 (076)252-9935
電材住設事業部関西統括営業部/（株）三菱電機ライフファシリティーズ 関西社	〒564−0063	吹田市江坂町2−7−8 (06)6338-7881
冷熱システム事業部関西冷熱営業部	〒530−0005	大阪市北区中之島2−3−18（新朝日ビル） (06)6221-5702
京滋事業所	〒612−0029	京都市伏見区深草西浦町8−142（アイジーシービル） (075)646-0123
兵庫事業所	〒651−0093	神戸市中央区二宮町1−2−3（益田ビル） (078)222-3843
冷熱電住事業部中四国統括営業部/（株）三菱電機ライフファシリティーズ 中四国社	〒733−8666	広島市西区商工センター6−2−17 (082)278-7001
四国営業本部	〒761−1705	香川県香川郡香川町川東下717−1（新空港通り） (087)879-1066
冷熱電住事業部九州統括営業部/（株）三菱電機ライフファシリティーズ 九州社	〒816−0088	福岡市博多区板付4−6−35 (092)571-7014
（株）三菱電機ライフネットワーク本社	〒141−0022	東京都品川区東五反田1−22−1（五反田ANビル） (03)3448-6811
北海道本部	〒004−8610	札幌市厚別区大谷地東2−1−11 (011)893-1371
東北本部	〒983−0035	仙台市宮城野区日の出町2−2−33 (022)231-2641
関越本部	〒331−0811	さいたま市北区吉野町2−275（テネメント・ニッカン） (048)651-3216
首都圏本部	〒141−0022	東京都品川区東五反田1−22−1（五反田ANビル） (03)3448-6827
東京中央本部	〒110−0005	東京都台東区上野3−2−4 (03)5818-2547
中部本部	〒461−0005	名古屋市東区東桜1−4−3（大信ビル） (052)972-7224
関西本部	〒556−0006	大阪市浪速区日本橋東3−10−6 (06)6633-3764
西日本本部	〒733−0833	広島市西区商工センター6−2−17 (082)278-6007
九州本部	〒816−0088	福岡市博多区板付4−6−35 (092)591-5308
沖縄三菱電機販売（株）	〒901−2223	沖縄県宜野湾市字大山7−12−1 (098)898-1111
冷熱システム製作所	〒640−8686	和歌山市手平6−5−66 (073)436-9807
長崎工場	〒851−2102	長崎県西彼杵郡時津町浜田郷517−7 (095)881-1141
静岡製作所	〒422−8528	静岡市小鹿3−18−1 (054)287-3050
中津川製作所	〒508−8666	岐阜県中津川市駒場町1−3 (0573)66-8220

R100 古紙配合率100%再生紙を使用しています。

PRINTED WITH SOY INK

★メンテ付リースについてはこちらへ。

三菱電機ビルテクノサービス株式会社

本　社　〒116-0002　東京都荒川区荒川7-19-1（システムプラザ）　TEL(03)3802-9640　www.meltec.co.jp/

営業本部	〒107−0061	東京都港区北青山1−2−3（青山ビル） (03)5414-0931
北海道支社	〒003−0026	札幌市白石区本通20丁目南4−2 (011)862-0082
東北支社	〒980−0013	仙台市青葉区花京院1−1−20（花京院スクエア） (022)224-1221
関越支社	〒330−0845	さいたま市大宮区仲町1−110（游辰館） (048)650-1477
東関東支社	〒260−8611	千葉市中央区栄町36−10（住友生命千葉中央ビル） (043)225-3828
東京東支社	〒116−0002	東京都荒川区荒川7−19−1（システムプラザ） (03)3803-7327
東京西支社	〒164−0011	東京都中野区中央2−27−3（中野旭ビル） (03)5330-1641
横浜支社	〒220−8114	横浜市西区みなとみらい2−2−1−1（ランドマークタワー） (045)224-2042
北陸支社	〒920−0031	金沢市広岡3−1−1（金沢パークビル） (076)234-0837
中部支社	〒450−6045	名古屋市中村区名駅1−1−4（JRセントラルタワーズ） (052)388-1113
大阪支社	〒532−0005	大阪市淀川区三国本町1−3−4 (06)6391-6311
中国支社	〒730−0051	広島市中区大手町3−7−5（広島パークビル） (082)248-2881
四国支社	〒760−0017	高松市番町1−6−1（住友生命高松ビル） (087)822-6063
九州支社	〒812−0042	福岡市博多区豊1−9−71 (092)474-8224

★通常のリースについてはこちらへ。

三菱電機クレジット株式会社

本　社　〒141-0031　東京都品川区西五反田2-27-4（明治生命五反田ビル）　TEL(03)5496-5693　www.credit.co.jp/

関越支店	〒330−0844	さいたま市大宮区下町1−50（まつかめビル） (048)648-0951
神奈川支店	〒231−0032	横浜市中区不老町3−12−5（山下関内ビル） (045)211-1181
関西支店	〒532−0004	大阪市淀川区西宮原2−7−38（新大阪西浦ビル） (06)6396-2851
北海道支店	〒060−0004	札幌市中央区北4東西5−1（アスティ45ビル） (011)233-2511
中部支店	〒460−0003	名古屋市中区棉3−10−32（栄VTビル） (052)204-9100
東北支店	〒980−0011	仙台市青葉区上杉1−17−7（三菱電機明治生命仙台ビル） (022)216-4671
中国支店	〒730−0045	広島市中区鶴見町2−19 (082)245-3146
九州支店	〒810−0022	福岡市中央区薬院4−3−5（セレス薬院ビル） (092)531-1881

設計サポートStation
三菱電機 冷熱・換気・照明設備機器の情報サービスホームページ
http://www.MitsubishiElectric.co.jp/lsg/sss/

三菱電機冷熱相談センター
0037-80-2224（フリーダイアル）/073-427-2224（携帯電話対応）
FAX（365日・24時間受付）
0037-80-2229（フリーダイアル）/073-428-2229（通常FAX）

E1105-220〈MDOC〉

この印刷物は、2003年7月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2003年7月作成