MITSUBISHI

Changes for the Better

三菱電機 設備用 パッケージエアコン 総合カタログ

設備用PAC 2005-8

INDEX

新冷媒シリーズ

空調用床置形インバータータイプ

空調用天吊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

中温用パッケージエアコン

電算室用床置形インバータータイプ

設備用床置形

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

空冷式一体形パッケージエアコン

一般空調用床置形〈水冷〉

別売部品一覧表

受注品対応表

現地配線サイズ情報

R22シリーズ

汎用パッケージエアコン

産業用パッケージエアコン

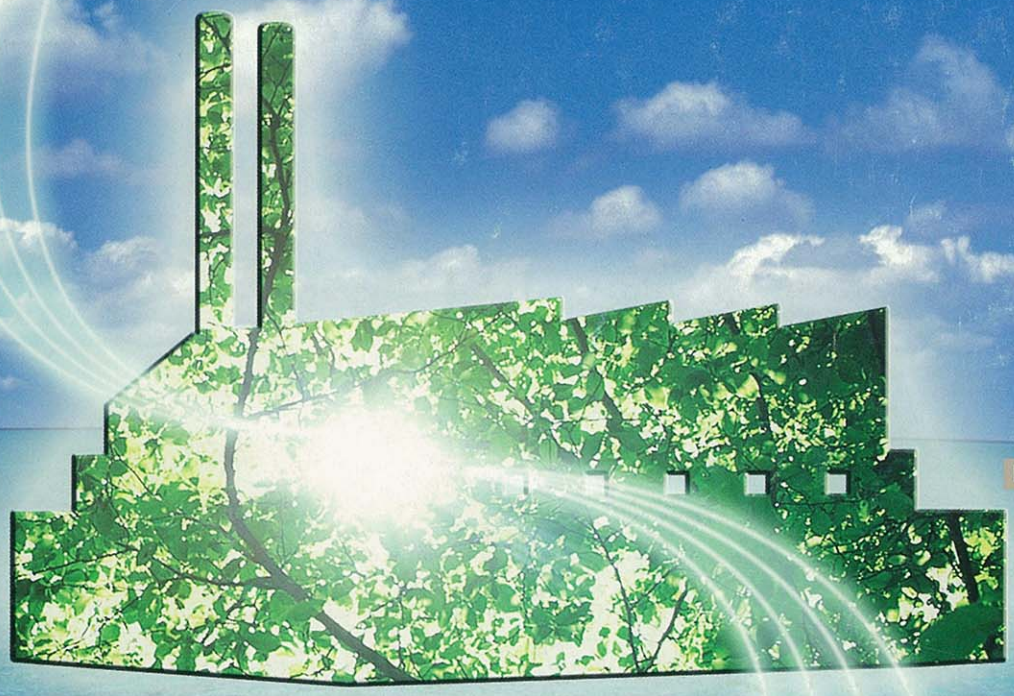
R22シリーズ別売部品一覧表

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。

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

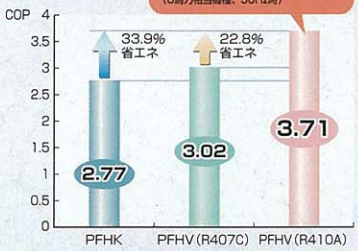
冷暖房	インバーター	PFHV	シリーズ(5~60馬力)	R410A	グリーン購入法適合(28.0kW以下対象)	(5馬力:2005年10月発売予定)
冷暖房	インバーター	PCHV	シリーズ(5~20馬力)	R410A	グリーン購入法適合(28.0kW以下対象)	(5馬力:2005年10月発売予定)
冷暖房		PFHK	シリーズ(5~50馬力)	R407C		
冷房専用		PFK	シリーズ(5~50馬力)	R407C		
冷暖房	一体形	PRH	シリーズ(8~20馬力)	R407C	NEW	
冷房専用	水冷	PW	シリーズ(5~20馬力)	R407C		

一般設備用エアコン

エネルギー消費効率アップ！

PFHVシリーズ
P280形
冷暖平均COP
3.71

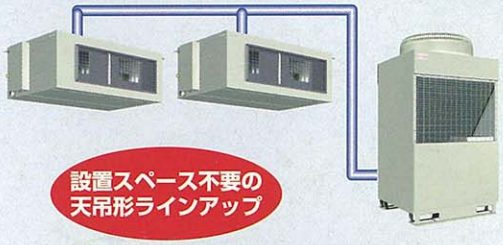
●現行品省エネタイプと比較して、約23%のCOPアップ！
●現行品一定速タイプと比較すると、約34%のCOPアップ！
(8馬力相当機種、50Hz時)



■PFHV-P224M-E　床置形

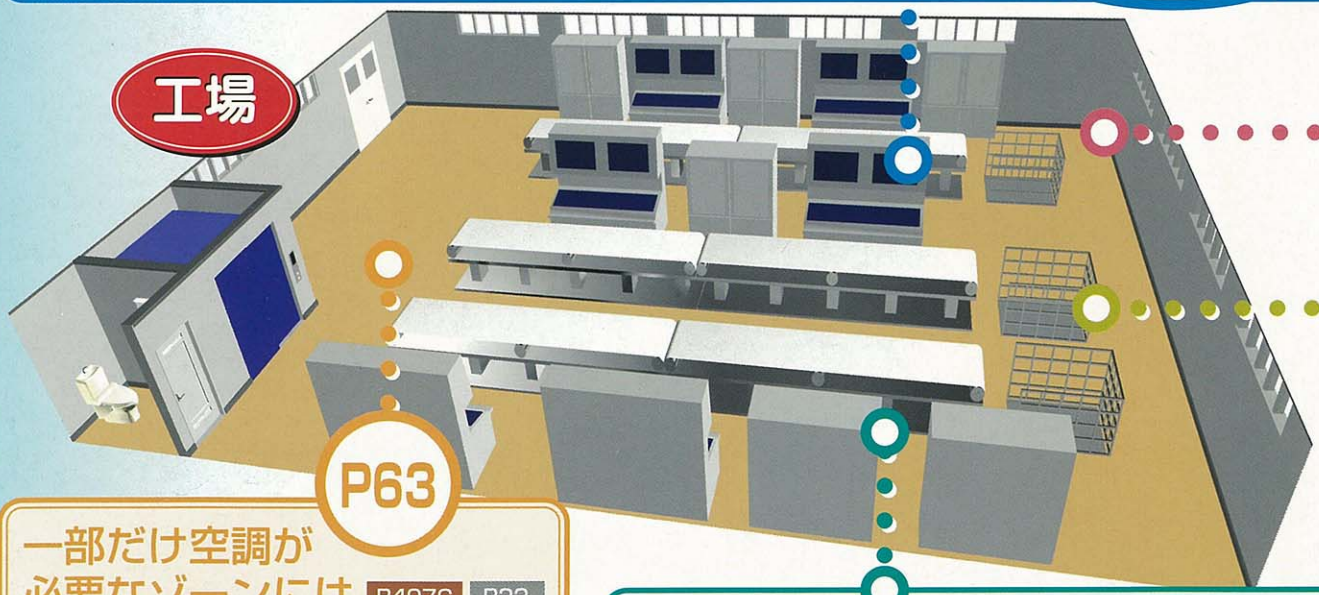
(圧縮機は室外ユニットに内蔵)

■PCHVX-P224M-E　天吊形



設置スペース不要の
天吊形ラインアップ

P13~22、27~30、37~38



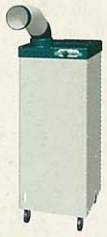
P63

一部だけ空調が必要なゾーンには　R407C　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-P25RFD/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

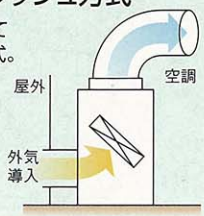
新鮮な外気だけを取り入れて空調したいゾーンには

オールフレッシュタイプ

冷暖房	インバーター	PFHV-F	シリーズ(5~50馬力)	R410A	P17
			(5馬力:2005年10月発売予定)		
冷房専用		PFK-F	シリーズ(5~20馬力)	R407C	P33

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-E-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 R410A R407C

中温用パッケージエアコン

冷暖房 PLZG/PCZG シリーズ（3～10馬力）
室内温度使用範囲14℃～30℃（乾球温度）

冷房専用 PFTK シリーズ（5～50馬力）
室内温度使用範囲10℃～22.5℃（湿球温度）

■中温用パッケージエアコン

■PFTK-P200AW-A

（圧縮機は室外ユニットに内蔵）

P23、31

真夏のデマンド対策が必要なゾーンには R410A

氷蓄熱利用ビル用マルチエアコン

NEW シティマルチ ICE YkP ECO（10～20馬力）
グリーン購入法適合（28.0kW以下対象）

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

Web対応集中コントローラ 業界初
G-50
パソコンのWebブラウザで
建物内の空調機を集中管理

- 建物内はもちろん別棟にある空調機まで1台のパソコンで一元管理。
- 温度管理や切り忘れ防止の徹底で、省エネ管理に貢献。
- 省エネソフト（オプション）で、快適性を損なうことなく消費電力を低減。
- デマンドコントローラE-Energyとの連動できめ細かくデマンド管理。

P7

P25

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 インバーター 受注生産品

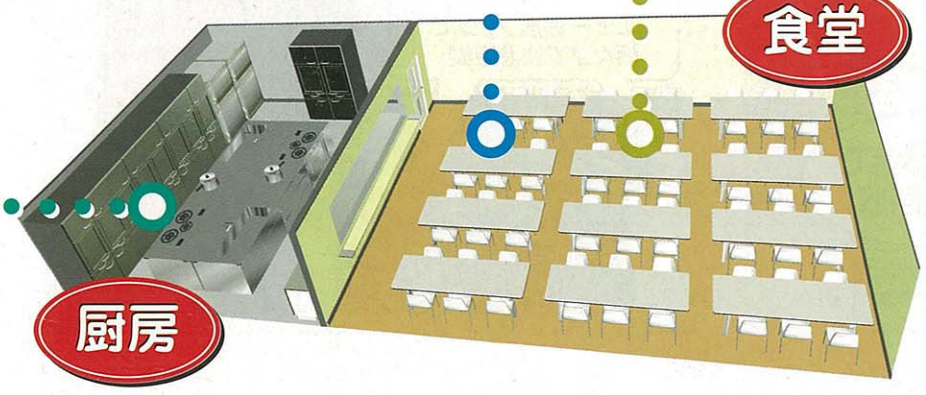
PFDシリーズ
下吹きタイプ（10~20馬力） NEW R410A
上吹きタイプ（20馬力） R407C

■R410Aタイプ特長
- 業界トップのCOPでランニングコスト削減
- 冷媒系統を一系統化し、省エネを実現（室外ユニット分散設置も可能）
- 加湿器（受注品）組み込み及び除湿機能付加（標準）で湿度制御も容易

■PUD-P560M-E

■PFD-P560M-E（下吹タイプ）

（圧縮機は室外ユニットに内蔵）　下吹タイプ



三菱電機の設備用パッケージエアコンは工場

高天井の工場で空調したいけれど、温度分布が悪くなって電気代が高くなるのは困る！

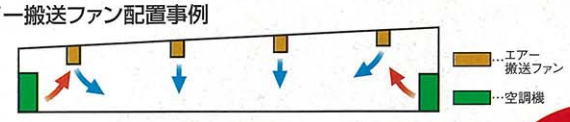
高天井だと空調は大変。
暖かい空気は上にたまっちゃう。

三菱電機におまかせください。

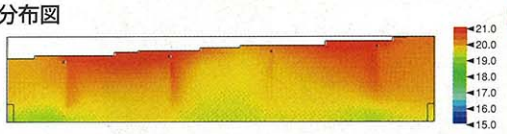
エアコンとエアー搬送ファンを組み合わせることで、高天井の建物でも暖かい空気を作業者の足元まで、効率的にとどけることができます。

ラック上の作業者にも床上の机上作業者にも適切な暖・冷気を搬送可能。空調ムラのない効率のよい空調が実現できます。

■エアー搬送ファン配置事例

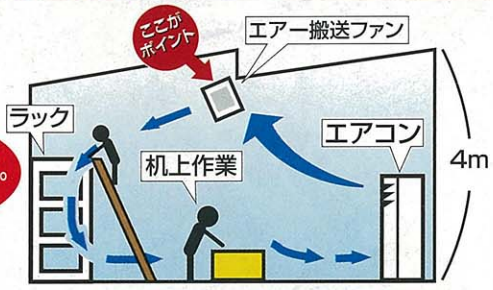


■温度分布図

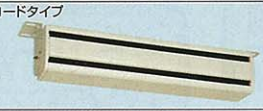
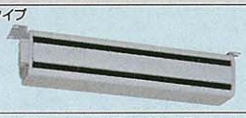
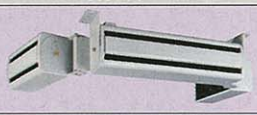


温度分布を予測し、提出します。別途ご相談下さい。

エアー搬送経路



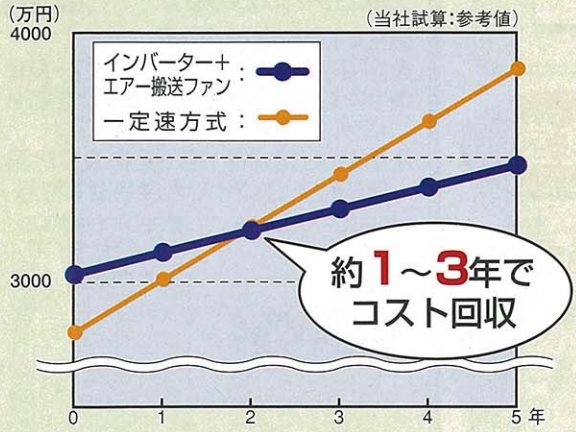
三菱エアー搬送ファン

	標準タイプ		3方向吹出しタイプ
外観	電源コードタイプ 	端子台タイプ 	
電源仕様	単相100V、3相200V	単相100V、単相200V、3相200V	単相100V、単相200V
電源接続	ビニールキャブタイヤケーブル	速結端子台	速結端子台
速調	強弱ノッチ（※1006タイプは除く）	強ノッチのみ	強ノッチのみ
気流到達距離	10～30m	10～20m	15～20m
吹出し方向	1方向		3方向

ご採用のメリット

ランニングコスト比較

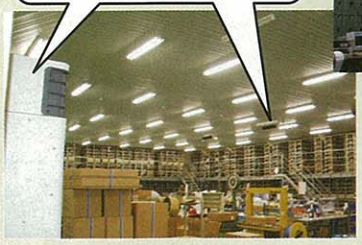
高効率なインバータエアコン＋効率よくエアー搬送で、ランニングコストを大幅削減。
エアー搬送ファンを組合わせることで、60馬力のエアコンが40馬力と約2/3の容量となりました（対一定速機）



ご採用事例（関西地区某所）

高天井にエアー搬送ファンを設置し温度ムラを解消

パッケージエアコン
＋
エアー搬送ファンで
隅々まで快適空調。



のさまざまな空調ニーズにお応えいたします。

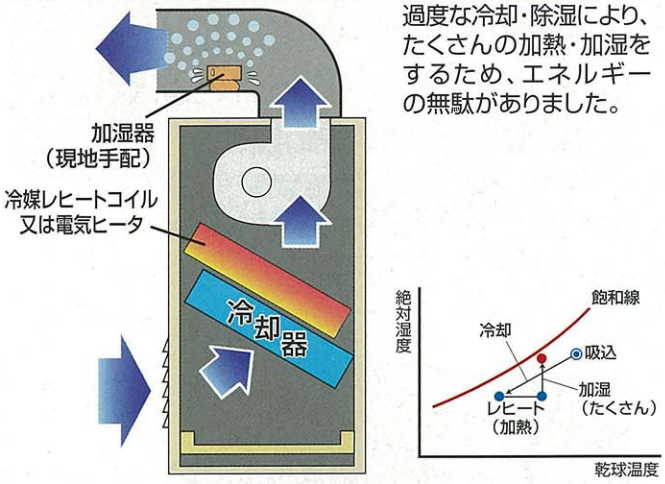
温度と湿度を一定にしたいけれど、電気代が高くなるのは困る！

三菱電機におまかせください。

受注対応

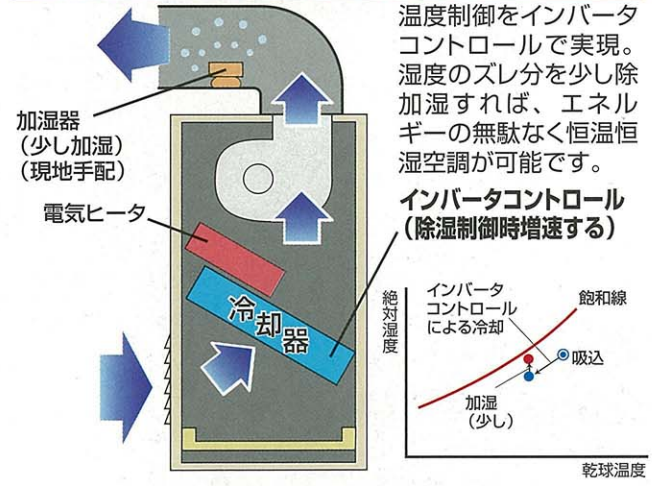
インバータエアコンに除湿機能を加えることで、冷房、暖房及び除湿が可能。さらに加湿器（現地手配）を加えれば、**電気代の安い恒温恒湿空調**が実現できます。

従来の冷媒レヒート方式の恒温恒湿



過度な冷却・除湿により、たくさんの加熱・加湿をするため、エネルギーの無駄がありました。

インバータコントロール方式の恒温恒湿

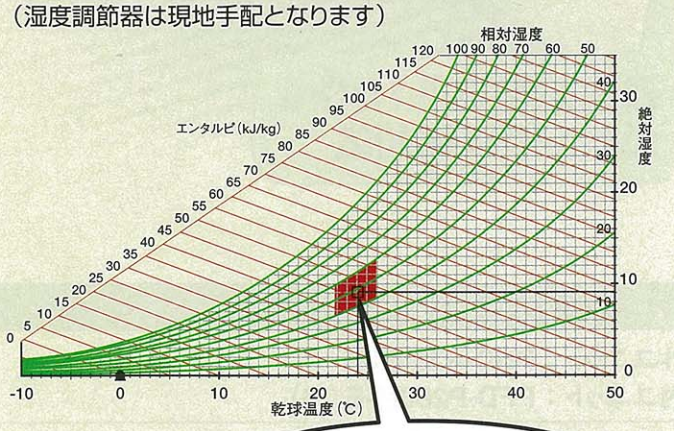


温度制御をインバータコントロールで実現。湿度のズレ分を少し除加湿すれば、エネルギーの無駄なく恒温恒湿空調が可能です。

ご採用のメリット

恒温恒湿環境を実現！

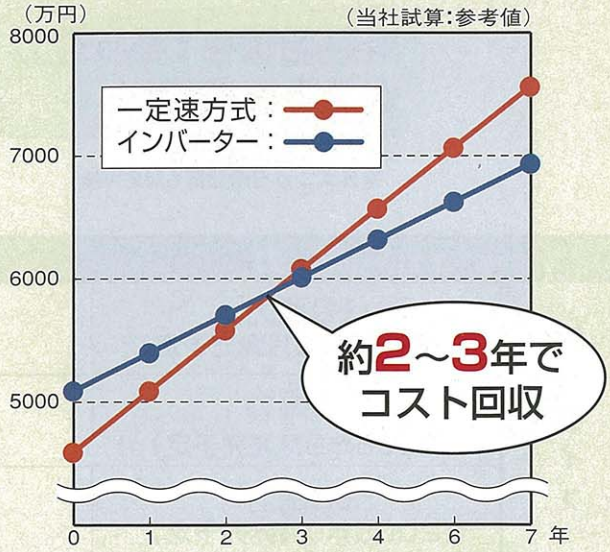
例えば温度±2℃、湿度±10%の恒温恒湿環境を実現可能です。
（湿度調節器は現地手配となります）



例えば 温度：**24**±2℃
湿度：**50**±10%
を実現可能です。

ランニングコスト比較

ランニングコストを大幅に削減。イニシャルコストアップ分も約2～3年で回収可能！



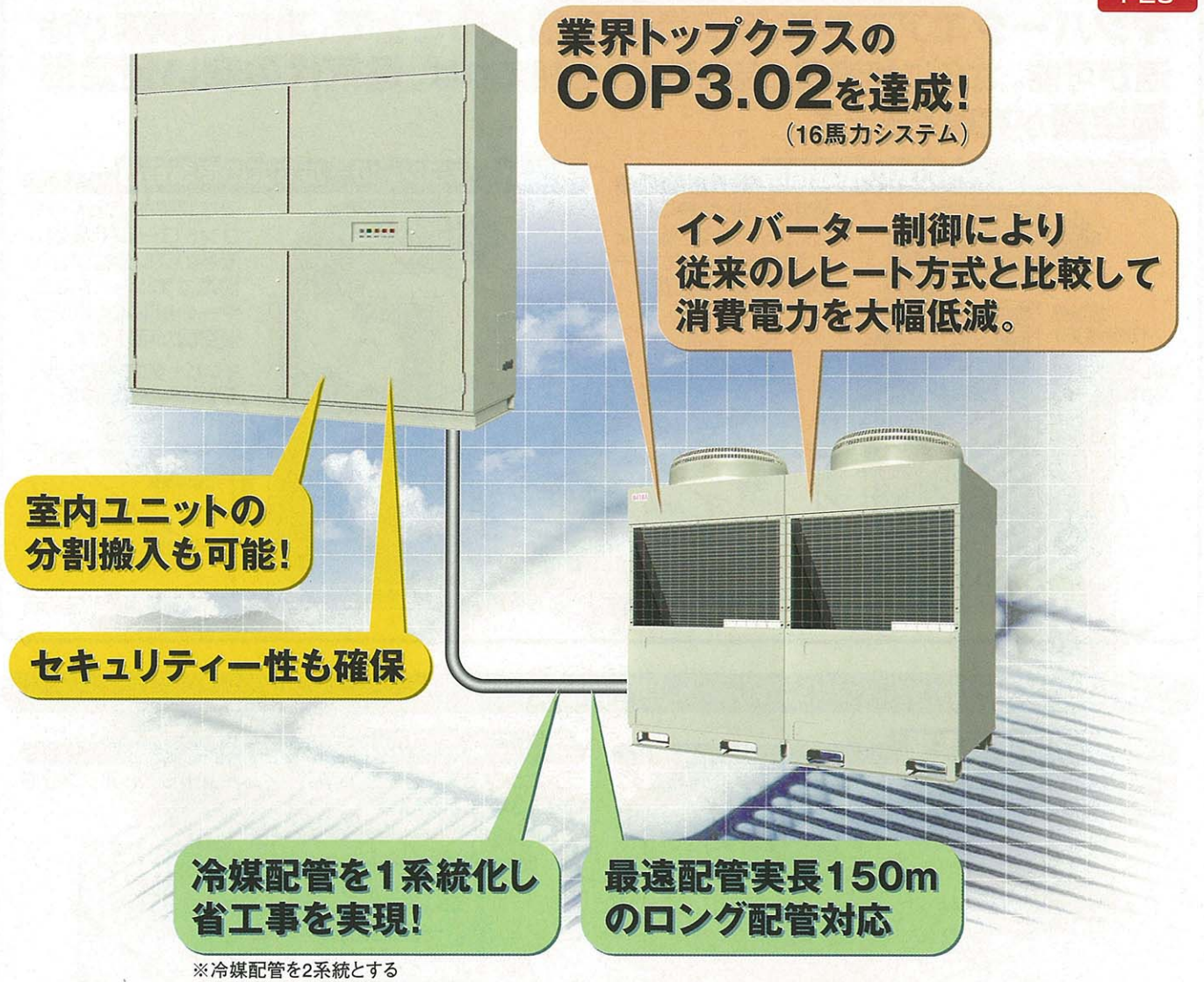
高効率
電算室用
パッケージ
エアコン

オゾン破壊係数ゼロの新冷媒R410Aを採用した高効率電算室用パッケージエアコンインバータータイプ登場!

電算室空調に求められる「信頼性」、「省エネ性」、「省工事」、「セキュリティ」を追求した高効率電算室用パッケージエアコンが登場!

下吹タイプ: 10 16 20 馬力　　2005年9月より順次発売予定　受注生産品(納期 2ヶ月)

詳細は P25



※冷媒配管を2系統とする
室外ユニット分散設置も対応可能

	馬 力	下吹タイプ
空冷タイプ	10馬力 (2005年10月発売予定)	室外ユニット:PUD-P280M-E 室内ユニット:PFD-P280M-E(-6)
	16馬力 (2005年9月発売予定)	室外ユニット:PUD-P450M-E / PUD-P224M-E×2 室内ユニット:PFD-P450M-E(-6)
	20馬力 (2005年9月発売予定)	室外ユニット:PUD-P560M-E / PUD-P280M-E×2 室内ユニット:PFD-P560M-E(-6)

設備用
パッケージ
エアコン
カチオン電着塗装

設備用パッケージエアコンはカチオン電着塗装仕様対応も可能です。

工場から発生するさまざまなガスや洗浄剤などの影響により冷却器で主に使用している、銅やアルミなど金属腐食させる可能性があります。
当社では、それに対応するため特に腐食影響の大きい冷却器熱交換器部分のカチオン電着塗装仕様をご用意しています。

●対象機種●

冷暖房	インバーター	PFHV シリーズ	R410A	グリーン購入法適合（28.0kW以下対象）
冷暖房	インバーター	PCHV シリーズ	R410A	グリーン購入法適合（28.0kW以下対象）
冷暖房		PFHK シリーズ	R407C	
冷房専用		PFK シリーズ	R407C	

※弊社指定MAC冷熱品改造センター（関東）にて対応。

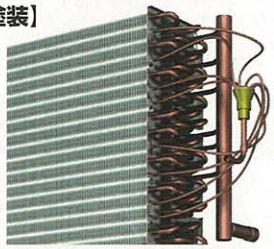
カチオン電着塗装

ディッピング塗装
従来防食仕様（当社）
アクリル樹脂系塗料による浸漬塗装

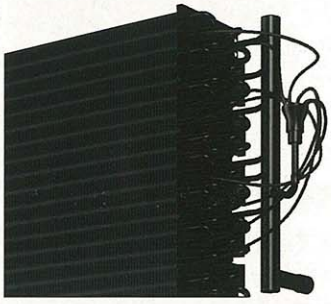
さらに耐食性UPには…

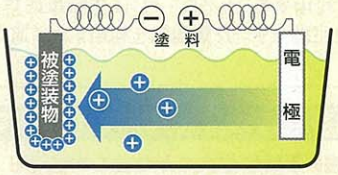
カチオン電着塗装
耐食性能の高い**エポキシ樹脂系**
塗料による電着塗装

【無塗装】

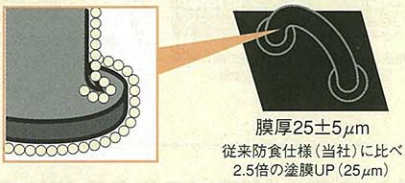


【カチオン電着塗装】





低濃度の水溶性電着塗料中に被塗装物を入れ、対極との間に直流電流を流し、被塗装物に塗膜を形成させる方法です。



溶接部、局面などの凸凹部分にも、むらなく塗膜を形成し密着性にも優れます。

■耐食性比較

	標準仕様	防食仕様	カチオン電着塗装仕様
塗装方式	無塗装	浸漬塗装	カチオン電着塗装
塗装種類	ー	アミノアクリル樹脂	エポキシ樹脂
耐食性	弱い ←		→ 強い

※防食仕様といえども腐食や発錆に対して万全ではありません。
設置する場所や、設置後のメンテナンスに十分留意して下さい。

Web対応
集中コントローラー
「G-50」
シリーズ

最大50台の設備用パッケー
監視・操作が可能。

業界初
Webサーバ機能搭載

さらにLANや電話回線にて接続した
パソコンのWebブラウザからの監視・操作が可能となりました！

各種オプションソフト発売中

Web対応
集中コントローラー
「G-50」

液晶レスタイプWeb対応
集中コントローラー
「GB-50」

Web画面イメージ

業界初

Webサーバ機能搭載。パソコンで遠隔地や別棟に設置された空調機の一元管理が可能。また空調機のトラブルをメールで通報。

従来の集中コントローラーにWebサーバ機能を搭載！パソコンのブラウザソフト※を利用することでローコストで簡単に空調機の中央監視システムの構築が可能です。公衆回線を利用すれば遠く離れた場所からでも監視・操作も可能で複数棟の空調機をまとめて一元管理することや空調機のトラブルをメール通報することも可能です。

※Microsoft® Internet Explorer Ver5 以上。Microsoftは、米国Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標です。

温度管理の徹底、切り忘れ防止等省エネ管理が可能！

★巡視の手間が省け、しかも省エネを実現！

●各棟を巡回監視して、空調の設定温度管理や切り忘れチェックを実施

●各棟のG-50と設備管理者のパソコンをLANで接続して空調機を一元管理
●省エネ制御（オプション機能）を併用すれば、さらに省エネに

空調機のトラブルをメールで通報！

★異常内容が事前に把握できるので、予め部品などの準備もでき、素早い復旧作業が可能！

●異常内容は現場に行かないと把握できず、対処に時間がかかる
●空調機の効きが悪くなって初めて異常に気づくので通報が遅れ気味

●各店の空調を監視。異常発生時は指定のメールアドレスにメールで通報
●異常内容が把握できるので、すばやく復旧処置がとれる

システム拡張ソフトの追加により、納入後の機能アップが可能。また、空調課金の一括管理も可能です。

※ご利用の空調機の種類により一部の制御メニューがご利用いただけない場合があります。

「電力按分」「省エネ運転」「年間スケジュール設定」などシステム拡張ソフトを組み込むことで、空調管理に要求される様々な機能を追加することが可能です。また、課金データなどは一般の表計算ソフトで読み込める形式で出力することも可能なので、例えば日報や月報のフォームや温度履歴のグラフ表示などは管理者の意向により作成、変更、編集することも可能です。納入後、空調管理の運用変更にも柔軟に対応できます。

納入後、空調の省エネ化対策も可能！

★こんなケースに、省エネ制御ソフト等の追加で、快適性に応じた省エネ対策が可能！

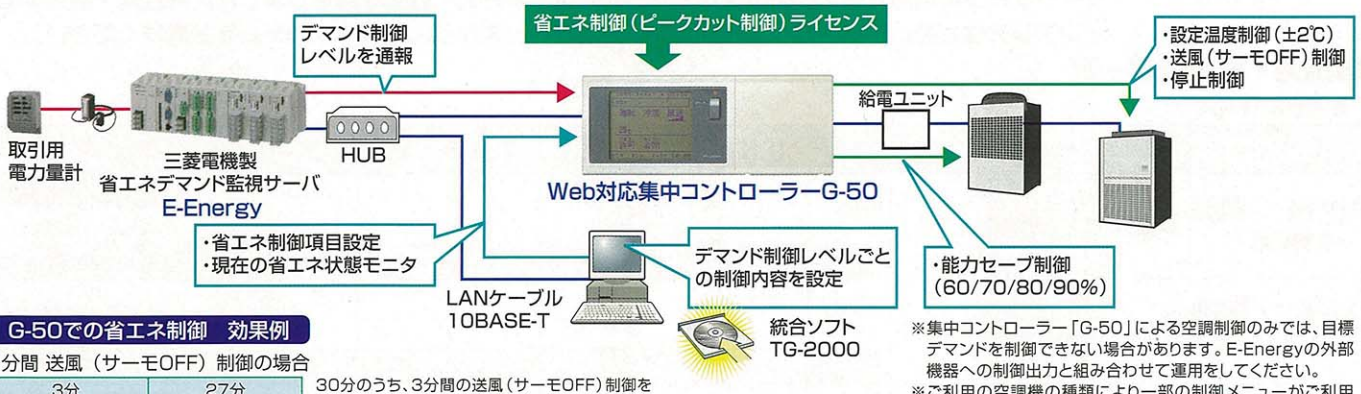
パソコンによる空調機操作のデモ体験ができます。

http://www.g50demo.com/jp/g50/へアクセスください。

ジエアコンを

室内環境に配慮した省エネデマンド制御が可能

G-50と三菱電機製省エネデマンド監視サーバ「E-Energy」との連動により、室内環境の維持に配慮したきめ細かいデマンド管理が実現できます。



※集中コントローラー「G-50」による空調制御のみでは、目標デマンドを制御できない場合があります。E-Energyの外部機器への制御出力と組み合わせて運用をしてください。
※ご利用の空調機の種類により一部の制御メニューがご利用いただけない場合があります。

G-50での省エネ制御　効果例

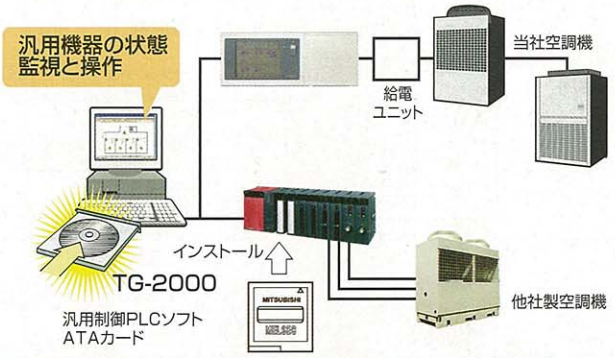
3分間 送風（サーモOFF）制御の場合

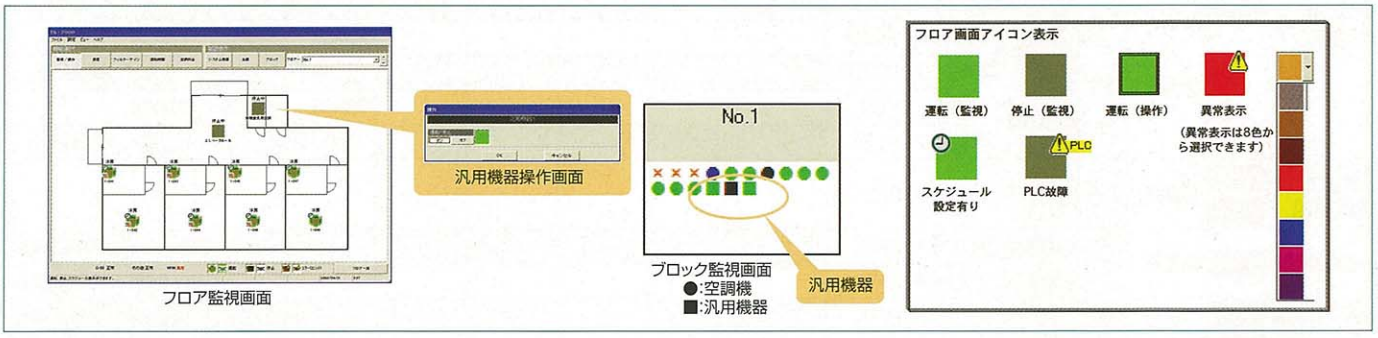
3分	27分
室内ユニットサーモOFF	制御なし（通常運転）

30分のうち、3分間の送風（サーモOFF）制御を行った場合は、省エネ制御時間帯（例：13:30～14:00）に使用電力が9.6%低減しました。

G-50に接続できない設備用パッケージエアコンなども監視（汎用機器制御機能）

シーケンサの利用により、G-50に接続できない当社設備用パッケージエアコン、空調以外の設備機器や他社製空調機などの操作・監視・スケジュール運転が統合ソフト上で行えます。



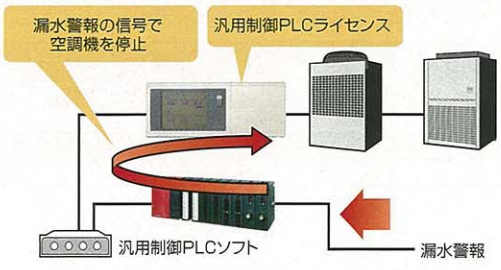


外部機器との連動制御も可能

シーケンサを介し、設備用パッケージエアコンと外部機器の連動制御が行えます。
また、専用のテーブル設定ツールにより連動条件を自由に設定変更できますので、現地での細かな仕様変更にも柔軟に対応することができます。

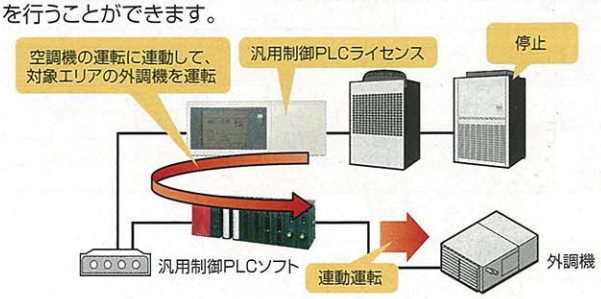
●警報信号に連動して設備用パッケージエアコンを停止させたい

警報信号をシーケンサに取り込むことで、対象エリアの空調機を停止させることができます。



●設備用パッケージエアコンの運転にあわせて外調機を連動させたい

外調機などの外部入力（発停操作）をシーケンサに接続することで、設備用パッケージエアコンの運転状態に連動した発停制御を行うことができます。



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長のひとつは、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 R410A 一般空調用	床置形	空冷	冷暖兼用	スプリット	PFHV								グリーン購入法適合 P140M-E	グリーン購入法適合 P224M-E	
					冷暖平均COP (50Hz/60Hz)								3.52/3.53	3.71/3.70	
インバーター R410A 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								P167M-E-F	P265M-E-F	
					冷暖平均COP (50Hz/60Hz)								3.88/3.92	3.85/3.85	
インバーター R410A 一般空調用	天吊形	空冷	冷暖兼用	シングル	PCHV								グリーン購入法適合 P140M-E	グリーン購入法適合 P224M-E	○
					冷暖平均COP (50Hz/60Hz)								3.49/3.46	3.39/3.33	
				ツイン	PCHVX									グリーン購入法適合 P224M-E	
					冷暖平均COP (50Hz/60Hz)									3.48/3.41	
				フォース	PCHVD										
					冷暖平均COP (50Hz/60Hz)										
				フィフス	PCHVT										
					冷暖平均COP (50Hz/60Hz)										
インバーター R410A 中温用	4方向天井カセット形	空冷	冷暖兼用	シングル	PLZG						P3MAB	P4MAB	P5MAB		
				同時ツイン	PLZGX									P8MAB	
			冷房専用	シングル	PLG						P3MAB	P4MAB	P5MAB		
				同時ツイン	PLGX									P8MAB	
	天吊形	空冷	冷暖兼用	シングル	PCZG						P3MGB	P4MGB	P5MGB		
				同時ツイン	PCZGX									P8MGB	
			冷房専用	シングル	PCG						P3MGB	P4MGB	P5MGB		
				同時ツイン	PCGX									P8MGB	
NEW インバーター R410A R407C 電算室用	床置形	空冷	冷房専用	スプリット	PFD										○
一般空調用 R407C	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	
年間外気取入中温用(鮮度保持温度用) R407C	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 R407C	床置形	空冷	冷房専用	スプリット	PFK-F								P167AW-A-F	P265AW(U)-A-F	
NEW 一般空調用 R407C	床置形	空冷	冷暖兼用	一体形	PRH									P224TA	
一般空調用 R407C	床置形	水冷	冷房専用		PW								P160DJ	P250DJ	

R22シリーズ

			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	天井埋込形	水冷	冷房専用		MB		J28SA2	J45SA2							
								J28TA2	J45TA2			J100TA2		J160TA2		

			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）	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									J190DA1	

スポットエアコン 掲載ページ P63

●形名の見方

〈セット形名〉

P F H V X − P 280 M − E − F − L

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13)

(1) P ：パッケージエアコン
(2) F ：スプリット形空冷式
C ：天吊形
W ：水冷式
R ：一体形
(3) 無記号：冷房専用
H ：冷暖切替（ヒートポンプタイプ）
T ：中温用
(4) V ：インバータータイプ
D ：電算室用
K ：工場一般空調用
(5) 無記号：シングルタイプ
X ：ツインタイプ
D ：フォースタイプ
T ：フィフスタイプ
(6) P ：新冷媒対応
J ：旧冷媒（R22）対応
(7) 能力 ：kW能力×10の値
（例：280＝28.0kW）
(8) AW ：AW制御
(9) M ：M-NET制御
A ：A制御
(10) U ：長尺配管
(11) A,E ：改訂副番
(12) F ：オールフレッシュタイプ
(13) L ：左配管
R ：右配管

	10	16	20	24	30	40	50	60	掲載ページ
	グリーン購入法適合 P280M-E	P450M-E	P560M-E	P670M-E	P800M-E	P1120M-E-L, R	P1400M-E-L, R	P1600M-E-L, R	P13
	3.54/3.54	3.30/3.21	3.39/3.32	3.68/3.55	3.28/3.14	3.30/3.14	3.23/3.20	3.38/3.19	
	P335M-E-F	P530M-E-F	P670M-E-F		P1000M-E-F	P1250M-E-F-L, R	P1600M-E-F-L, R		P17
	3.90/3.90	3.56/3.50	3.40/3.36		3.71/3.65	3.44/3.40	3.52/3.46		
○	グリーン購入法適合 P280M-E								P19
	3.42/3.35								
	グリーン購入法適合 P280M-E	P450M-E	P560M-E						
	3.59/3.51	3.32/3.26	3.24/3.18						
		P450M-E	P560M-E						
		3.47/3.40	3.46/3.39						
			P560M-E						
			3.39/3.32						
									P23
	P10MAB								P23
									P23
	P10MAB								P23
									P23
	P10MGB								P23
									P23
	P10MGB								P23
○	P280M-E(-6)	P450M-E(-6)	P560M-E(-6) P560MT-A(-6)						P25
	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		P27
	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		P29
	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		P31
	P335AW(U)-A-F	P530AW(U)-A-F	P670AW(U)-A-F						P33
	P280TA								P35
	P315DJ	P500DJ	P630DJ						P37

	10	15	20	25	30	40	50	60	掲載ページ
									P51
									P51

	10	15	20	25	30	40	50	60	掲載ページ
	J250B	J375A	J500A						P52
									P52
									P52
	J250DA1	J375DA1							P52

新冷媒シリーズ
設備用床置形インバータータイプ
設備用天吊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
中温用パッケージエアコン
電算室用床置形インバータータイプ
設備用床置形
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
空冷式一体形パッケージエアコン
一般空調用床置形〈水冷〉
別売部品一覧表
受注品対応表
現地配線サイズ情報
R22シリーズ
設備用パッケージエアコン
産業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

空調システムの省電力化、快適性をサポートする制御・管理システムを実現しました。

■手元リモコン空調管理システム（MELANS）機種構成一覧表

タイプ	手元リモコン				
	最小制御単位からグループ単位、さらにスケジュールタイマの接続などニーズにきめ細かく対応します。				
	MAリモコン		M-NETリモコン		
				G-50シリーズ	
製品（形名）	MAリモコン（PAR-20MA）	ワイヤレスリモコン（PAR-SL9MA）リモコン本体（PAR-FA32M）受光アダプター	MEリモコン（PAR-F27ME）	Web対応集中コントローラー（G-50 シリーズ）	統合管理ソフト TG-2000（PAC-TG2000）
管理台数 グループ（G）/台	室内ユニット 1G／16台	室内ユニット 1G／16台	室内ユニット 1G／16台	室内ユニット 50G／50台	室内ユニット 2000G／2000台
主な特長	●アドレス設定不要 ●無極性2線式伝送 ●温度設定・風速調節 ●換気連動設定可能 ●集中管理対応	●アドレス設定不要 ●無極性2線式伝送	●設定温度制限機能 ●無極性2線式伝送 ●集中管理対応 ●換気連動設定可能 ●3種類のタイマー機能	●Webサーバ機能を搭載 ●システム拡張ソフトの追加が可能（「電力按分課金」「省エネ運転」「年間スケジュール設定」など）※1 ●異常発生時、メール通報が可能	●最大2000台の室内ユニットを操作・監視 ●空調機の配置を平面図にてレイアウト表示 ●週間・年間スケジュールの設定が容易 ●運転状態（湿度・ON/OFF他）や異常状態のデータロギング機能

※1：ご利用の空調機の種類により一部の制御メニューがご利用いただけない場合があります。

■機種別制御システム対応表

分類		形名	本体制御	集中管理への組込み		手元リモコン	
				アダプタ要否	接続箇所	MA	ME
一般空調用		PFHV	M-NET	不要	室外ユニット	○	○
オールフレッシュ用		PFHV-F					
一般空調用		PCHV					
		PCHVX					
		PCHVD					
		PCHVT					
中温用PAC		PLZG	A制御	室外ユニットへのM-NETアダプタ追加	室外ユニット	○	×
		PLZGX					
		PLG					
		PLGX					
		PCZG					
		PCZGX					
		PCG					
		PCGX					
電算用		PFD	M-NET（特殊）	MJ-106MTRのみ接続可能	室外ユニット	○	×
一般空調用		PFHK	A制御	M-NET受注対応	室内ユニット	○	○
		PFK					
年間冷房用中温用		PFTK					
オールフレッシュ用		PFK-F					
空冷一体形		PRH	A制御	室外ユニットへのM-NETアダプタ追加	一体形	○	×
汎用PAC	一般空調用	PW	リレー回路	K制御キット（PAC-CQ01KT）	室内ユニット	K制御用（PAR-H300K）	
		MB	−	−	−	×	×
産業用PAC	個別運転タイプ	PUTF	リレー回路	−	−	K制御用（C-R40NA, C-R40FA）	
		PCT					
		PET					

システムコントローラー

発停、運転モード切換などの基本機能の他に、
手元操作禁止機能やスケジュール管理など、
きめ細かな空調管理が行えます。

フィールドネットワーク上で多く採用されているLonWorksネットワークにてビル用マルチエアコンとビル管理システムを接続、ネットワークのオープン化と省工事を実現します。

	システムリモコン（PAC-SF44SR）	ON/OFFリモコン（PAC-YT40ANR）	グループリモコン（PAC-SC30GR）	スケジュールタイマー（M-NET用）（PAC-YT34ST）	LM-AP（LonWorksネットワーク対応アダプター）
	室内ユニット 50G／50台	室内ユニット 16G／50台	室内ユニット 8G／16台	室内ユニット 50G／50台	室内ユニット 50台
	●グループ別の操作設定（モード切換、温度設定など） ●全グループの一括運転／停止 ●外部入力対応 ●汎用機器の管理が可能	●グループ別運転／停止スイッチ ●全館一括の運転／停止 ●他システムコントローラーとの併用可能 ●汎用機器の管理が可能	●グループ別運転／停止スイッチ ●グループ別の操作設定（モード切換、温度設定など） ●全グループの一括運転／停止	●最大10パターン（設定なし＋9パターン）の週間スケジュール設定が可能 ●「運転／停止」「操作禁止」「冷房／暖房」「設定温度」のスケジュール運転を1パターン内で16回設定可能 ●外部入力対応 ●汎用機器の管理が可能	●プロトコルにLonWorksを使用 ●手元リモコンレベルの操作・監視が可能 ●温度設定・運転モードの制限が可能 ●室内ユニットの運転時間・異常コードや異常発生元のアドレスの出力が可能

※LonWorks®は米国Echelon社の各国登録商標です。

	集中管理操作				集中管理監視		省エネ制御				備考
	発停	温度設定	モード	風速/風向	発停	室温	発停	温度	サーモOFF	容量制御	
	○	○吸込	○	×	○	○吸込	○	○	○	○	24馬力～：室外ユニットアドレス2つ必要 50馬力～：室外ユニットアドレス3つ必要
		○吸込/吹出				○吸込/吹出					30馬力～：室外ユニットアドレス2つ必要
		○吸込				○吸込					室内ユニットアドレス2つ必要 室内ユニットアドレス4つ必要 室内ユニットアドレス5つ必要
	○	○吸込	○	×	○	○吸込	○	○	○（送風）	×	
	○	○吹出/吸込※1	○	×	○	○吹出/吸込※1	×	×	×	×	16馬力～：室内外ユニットアドレス2つ必要 通常のシステムコントローラーは接続できません
	○	○吸込	○	×	○	○吸込	○	○	○	×	
	○	○吸込	○	×	○	○吸込	○	○	○（送風）	×	
	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	

※1　工場出荷時は吹出設定です。

新冷媒（R410A）
パッケージ
エアコン

PFHV-P・M-E

R410A　グリーン購入法適合（28.0kW以下対象）　新省エネ法基準COP 全機種クリア

空冷　冷暖兼用　インバーター

設備用床置形PFHV新冷媒R410Aシリーズ

業界トップ※の省エネ・施工性・低騒音を実現！標準仕様で幅広い温度域に対応。※2005年6月現在当社調べ

5馬力システム登場！

業界トップ※の高COP ※2005年6月現在当社調べ

幅広い温度域に対応！

業界トップ※のコンパクト化 ※2005年6月現在当社調べ

床置形

5 8 10 16 20 24 30 40 50 60 馬力

（5馬力:2005年10月発売予定）

オールフレッシュ（全外気）タイプもラインアップ

（5・8・10・16・20・30・40・50馬力 P17をご参照ください）

セット形名：PFHV-P224M-E

PFAV-P224M-E

PUHV-P224M-E
（圧縮機は室外ユニットに内蔵）

こんな環境に床置形が最適！

全体空調を行う場合

ダクト工事が不要

ダクトによるゾーン空調を行う場合

必要なゾーンのみ空調。設備容量を削減可能

室内ユニットを収納しダクト空調を行う場合

騒音・震動を遮断、作業環境を向上

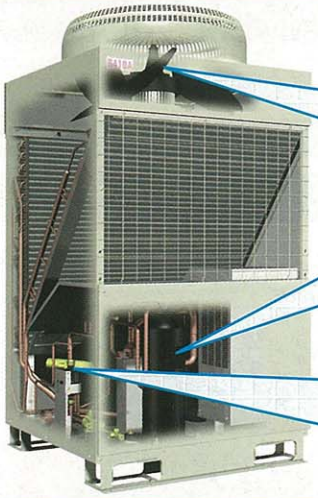
室内循環空気と外気を混合して空調する場合

大量の換気が必要なゾーンに最適

省エネ性をさらに改善

業界ダントツの高COP（エネルギー消費効率）を実現！

業界トップ
※2005年6月現在
8馬力システム



多彩な技術で業界ダントツのCOPを実現！

インバーター駆動室外ファンモーターを新規採用！
室外ユニットのファンモーターにもインバーター制御を採用！
これにより**約3%の省エネ化**を実現！

R410A対応インバーター高効率圧縮機を採用！
高効率の大容量&ワイドレンジ新型圧縮を機搭載！
これにより**約16%の省エネ化**を達成！
日本冷凍空調学会 技術賞受賞

熱交換器の性能改善・低圧損冷媒回路への変更！
熱交換器の性能改善および、低圧損冷媒回路への変更で
約4%の省エネ化を達成！

合計23%省エネ化！
（床置タイプ 8馬力システム 50Hz地区）

業界トップ※の冷暖平均COP 3.70※
※床置タイプ 8馬力システム 60Hz地区
※2005年6月現在当社調べ

業界トップ※の冷暖平均システムCOP3.70※を実現（※8馬力システム）

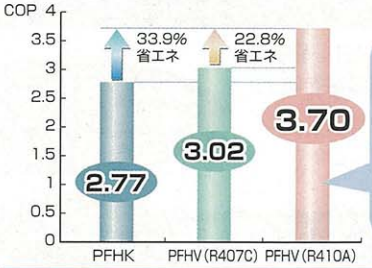
業界トップ

業界トップのCOP3.70※を達成！ 全機種グリーン購入法基準COPクリア！
※8馬力システム 60Hz地区、2005年6月現在当社調べ

馬力		5馬力	8馬力	10馬力	16馬力	20馬力
COP	50Hz	3.52	3.71	3.54	3.30	3.39
	60Hz	3.53	3.70	3.54	3.21	3.32

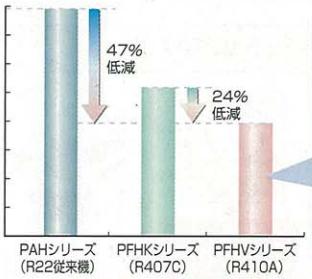
馬力		24馬力	30馬力	40馬力	50馬力	60馬力
COP	50Hz	3.68	3.28	3.30	3.33	3.38
	60Hz	3.55	3.14	3.14	3.20	3.19

COP（エネルギー消費効率）比較



●現行品省エネタイプと比較して、
約23%のCOPアップ！
●現行品一定速タイプと比較すると、
約34%のCOPアップ！
（8馬力相当機種、50Hz時）

ランニングコスト比較



●現行品省エネタイプと比較して、
約24%年間電気代低減！
●従来品（PAHシリーズ）と比較して、
約47%年間電気代低減！

試算条件
空調面積：1000m²
空調期間：冷房　5月～10月（1日12時間×25日／月）
　　暖房　11月～4月（1日12時間×25日／月）
冷房負荷：135kcal/h・m²
暖房負荷：115kcal/h・m²
※東京電力業務用電力 6kVにて試算

室外ユニットに4段階デマンド入力※を装備

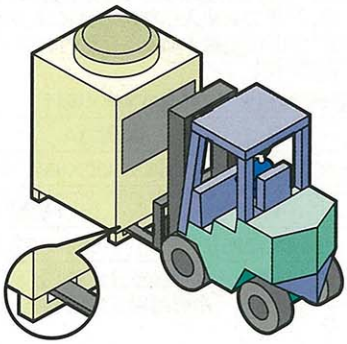
デマンド信号により4段階で能力をセーブしますので、電力ピーク時にも室内温度変化を極力押えて消費電力低減対策が行なえます。
※別売PAC-SC36NAが必要です。

地球環境にも配慮

室外ユニット梱包を完全木材レス化！

室外ユニットから輸送用の木枠を廃止。木枠やパレットがなくてもフォークリフトで輸送可能な構造に変更しました。
これにより、廃棄物の削減を実現し、地球環境保全に貢献します。

輸送用の木材を廃止することで完全木材レスを実現！



フォークリフトでもパレットなしで搬送

近隣へも配慮した低騒音設計

業界トップクラス※の低騒音を実現！※2005年6月現在当社調べ

エクストラファンの改良

翼形状見直しと軽量化によって形状と性能を一新！
高性能化のために風量増加にも関わらず、業界トップクラスの低騒音を実現しました！

昼間 57dB　夜間 49dB
（10馬力）

従来モデルのファン

新モデルのファン

前面・背面の両面吸込構造

前面・背面の両面吸込構造によるスムーズな風の流れで風路圧損を低減し、低騒音を実現しました。

風路・機械室分離構造

機械室密封化により、全方位低騒音を実現しました。

「全方位」低騒音

新冷媒(R410A)
パッケージ
エアコン

PFHV-P・M-E

R410A　グリーン購入法適合(28.0kW以下対象)　新省エネ法基準COP全機種クリア

空冷　冷暖兼用　インバーター

設備用床置形PFHV新冷媒R410Aシリーズ

設計自由度・施工性をさらに改善

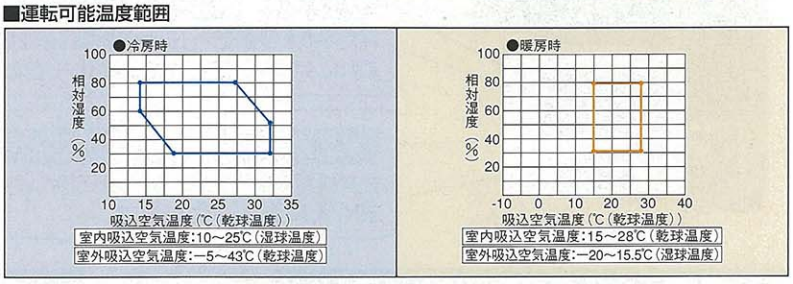
幅広い温度域に標準仕様で対応可能!(中温用途にも使用可能です)

業界トップクラス※ ※2005年6月現在当社調べ

室外ユニットをファンコントロールすることにより、運転可能温度範囲が冷房時は外気温度−5℃まで、暖房時は外気温度−20℃まで拡大!寒冷地への対応も可能となりました。※

※暖房運転において、外気温度が低い条件や、室内ユニットの吸込み温度が低い条件では、暖房能力がカタログ記載の定格能力よりも低下します。これらの条件が想定される場合は、必要暖房能力が確保できるかどうか、技術資料などでご検討いただき、機器・容量およびシステム選定にご注意をお願いします。

■運転可能温度範囲



冷媒配管口径をサイズダウン!

冷媒配管の口径を細径化することで、配管スペースの縮小、現地工事での作業性を向上、配管材料の削減を図りました。

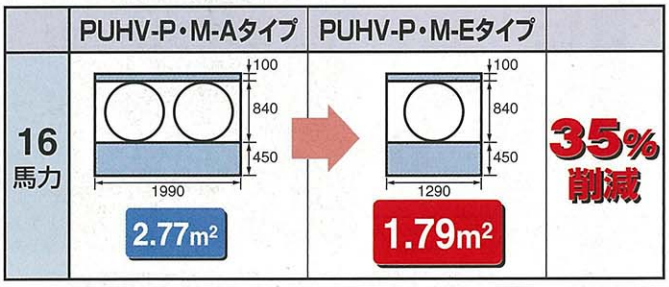
ガス管:2サイズダウン
液　管:1サイズダウン
(10馬力システム)

●配管サイズ比較(10馬力システム)

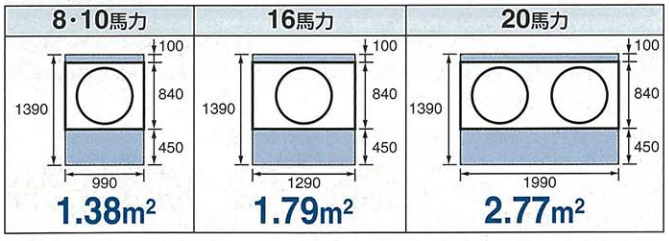
業界最小の室外ユニット設置スペースを実現!

業界トップ ※2005年6月現在16馬力システム

室外ユニットの据付け面積を大幅に削減!
従来比で約35%※削減しました。
※16馬力室外ユニット



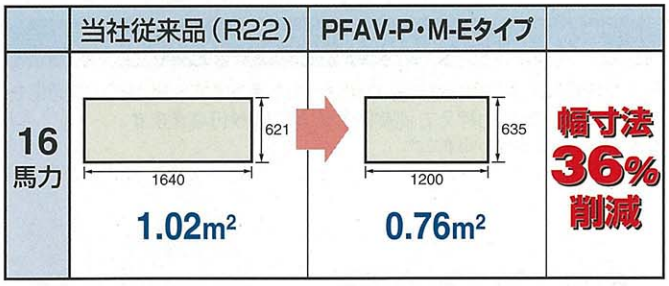
■必要設置面積



業界最小のコンパクト室内ユニット

業界トップクラス※ ※2005年6月現在当社調べ

室内ユニットの寸法を従来品(リモートタイプ)より大幅にサイズダウン。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

配管長150mまで対応可能

業界トップクラス※ ※2005年6月現在当社調べ

配管長は実長で150m(相当長175m)まで標準スペックで対応可。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。(5馬力を除く)

高静圧を実現(受注対応)

60Pa

室外ユニットの機外静圧を60Paまでアップ可能!
設置の自由度を高めました。(受注対応)
(5馬力を除く)

低圧センサーにより、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容易になります。

室内ユニット分割搬入も可能

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(高さ×幅×奥行)　単位:mm

16馬力	20馬力	24馬力	30馬力
1050×1200×635	1050×1420×635	1830×1750×800	1830×1750×800

40馬力	50馬力	60馬力
1852×1825×920	1852×1825×920	1852×2045×920

16、20馬力…送風機部分分割(上下分割)
24〜60馬力…冷却器部分分割(前後分割)

配管の左右取出しと高い据付性・メンテナンス性を実現

40・50・60馬力システムでは左・右の配管仕様を準備。
現地での配管の取り回しやユニット内部でのロー付作業が不要です。また、左右どちら側からもユニットに入ることができ、熱交換器・ドレンパンの清掃が可能です。

■仕様表

2005年10月発売予定

セット形名（馬力）				PFHV-P140M-E（5馬力）	PFHV-P224M-E（8馬力）	PFHV-P280M-E（10馬力）	PFHV-P450M-E（16馬力）	PFHV-P560M-E（20馬力）
室外ユニット形名				PUHV-P140M-E	PUHV-P224M-E	PUHV-P280M-E	PUHV-P450M-E	PUHV-P560M-E
室内ユニット形名				PFAV-P140M-E	PFAV-P224M-E	PFAV-P280M-E	PFAV-P450M-E	PFAV-P560M-E
能　力（最大）	冷　房		kW	12.5（14.0）	20.0（22.4）	25.0（28.0）	40.0（45.0）	50.0（56.0）
	暖　房		kW	14.0（16.0）	22.4（25.0）	28.0（31.5）	45.0（50.0）	56.0（63.0）
消費電力（50Hz/60Hz）	冷　房		kW	3.68/3.67	5.71/5.72	7.41/7.40	12.57/12.90	15.83/16.18
	暖　房		kW	3.83/3.82	5.71/5.72	7.54/7.53	13.14/13.47	15.42/15.77
エネルギー消費効率（COP）（50Hz/60Hz）	冷　房			3.39/3.40	3.50/3.49	3.37/3.37	3.18/3.10	3.15/3.09
	暖　房			3.65/3.66	3.92/3.91	3.71/3.71	3.42/3.34	3.63/3.55
	冷暖平均			3.52/3.53	3.71/3.70	3.54/3.54	3.300/3.21	3.39/3.32
室内ユニット	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1748×760×485	1748×980×485	1748×1200×485	1899×1200×635	1899×1420×635
	質　量		kg	104	124	148	235	257
	風　量		m³/min	45	70	90	140	180
	機外静圧		Pa	30	30	30	30/130	30/130
	電動機出力		kW	0.75	1.5	1.5	2.2	3.7
室外ユニット	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1350×950×330	1840×990×840	1840×990×840	1840×1290×840	1840×1990×840
	質　量		kg	122	215	230	270	420
	圧縮機	形　式		全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形×2
		出　力	kW	3.5	4.6	7.1	9.7	8.2+5.3
	送風機電動機出力		kW	0.06×2	0.38	0.38	0.64	0.38×2
	騒音（50Hz/60Hz）		dB	冷房50、暖房52/冷房50、暖房52	56/56	57/57	61/61	60/61
	配管取出し方向			前・右・後	前・後・左・右・下	前・後・左・右・下	前・後・左・右・下	前・後・左・右・下
延長配管	実　長		m	100	150	150	150	150
	相当長		m	120	175	175	175	175
高低差内外	（外上）/（外下）		m	30/20	50/40	50/40	50/40	50/40
接続配管径	液/ガス		mm	φ9.52/φ15.88	φ9.52/φ19.05	φ9.52/φ22.2	φ12.7/φ28.58	φ15.88/φ28.58
運転可能外気温度範囲	冷房/暖房		℃	乾球-5～43/湿球-20～15.5	乾球-5～43/湿球-20～15.5	乾球-5～43/湿球-20～15.5	乾球-5～43/湿球-20～15.5	乾球-5～43/湿球-20～15.5

					受注生産品（納期2ヶ月）	受注生産品（納期2ヶ月）	受注生産品（納期2ヶ月）
セット形名（馬力）				PFHV-P670M-E（24馬力）	PFHV-P800M-E（30馬力）	PFHV-P1120M-E-L（-R）（40馬力）	PFHV-P1400M-E-L（-R）（50馬力）	PFHV-P1600M-E-L（-R）（60馬力）
室外ユニット形名				PUHV-P335M-E×2	PUHV-P560M-E+PUHV-P280M-E	PUHV-P560M-E×2	PUHV-P560M-E×2+PUHV-P280M-E	PUHV-P560M-E×3
室内ユニット形名				PFAV-P670M-E	PFAV-P800M-E	PFAV-P1120M-E-L（-R）	PFAV-P1400M-E-L（-R）	PFAV-P1600M-E-L（-R）
能　力（最大）	冷　房		kW	60.0（67.0）	71.0（80.0）	100（112）	125（140）	140（160）
	暖　房		kW	63.0（71.0）	80.0（90.0）	112（126）	140（160）	160（180）
消費電力（50Hz/60Hz）	冷　房		kW	18.22/18.81	24.82/25.76	34.36/35.86	43.84/45.44	46.86/49.52
	暖　房		kW	15.46/16.05	21.62/22.56	30.34/31.84	36.73/38.33	42.12/44.78
エネルギー消費効率（COP）（50Hz/60Hz）	冷　房			3.29/3.18	2.86/2.75	2.91/2.78	2.85/2.75	2.98/2.82
	暖　房			4.07/3.92	3.70/3.54	3.69/3.51	3.81/3.65	3.79/3.57
	冷暖平均			3.68/3.55	3.28/3.14	3.30/3.14	3.33/3.20	3.38/3.19
室内ユニット	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1830×1750×1064	1830×1750×1064	1852×1825×1333	1852×1825×1333	1852×2045×1333
	質　量		kg	410	425	600	650	700
	風　量		m³/min	210	260	360	450	520
	機外静圧		Pa	100/250	100/310	62/294	82/294	35/294
	電動機出力		kW	3.7	5.5	7.5	11.0	11.0
室外ユニット	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	（1840×990×840）×2	（1840×1990×840）+（1840×990×840）	（1840×1990×840）×2	（1840×1990×840）×2+（1840×990×840）	（1840×1990×840）×3
	質　量		kg	230×2	420+230	420×2	420×2+230	420×3
	圧縮機	形　式		全密閉形（1台当り）	P560形:全密閉形×2, P280形:全密閉形	全密閉形×2（1台当り）	P560形:全密閉形×2（1台当り）, P280形:全密閉形	全密閉形×2（1台当り）
		出　力	kW	8.5×2	（8.2+5.3）+7.1	（8.2+5.3）×2	（8.2+5.3）×2+7.1	（8.2+5.3）×3
	送風機電動機出力		kW	0.38（1台当り）	P560:0.38×2, P280:0.38	0.38×2（1台当り）	P560:0.38×2（1台当り）, P280:0.38	0.38×2（1台当り）
	騒音（50Hz/60Hz）		dB	59/59（1台当り）	P560:60, P280:57/P560:61, P280:57	60/61（1台当り）	P560:60, P280:57/P560:61, P280:57	60/61（1台当り）
	配管取出し方向			前・後・左・右・下	P560:前・後・左・右・下, P280:前・後・左・右・下	前・後・左・右・下	P560:前・後・左・右・下, P280:前・後・左・右・下	前・後・左・右・下
延長配管	実　長		m	150	150	150	150	150
	相当長		m	175	175	175	175	175
高低差内外	（外上）/（外下）		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
接続配管径	液/ガス		mm	（φ9.52/φ22.2）×2	P560:φ15.88/φ28.58, P280:φ9.52/φ22.2	（φ15.88/φ28.58）×2	P560:φ15.88/φ28.58, P280:φ9.52/φ22.2	（φ15.88/φ28.58）×3
運転可能外気温度範囲	冷房/暖房		℃	乾球-5～43/湿球-20～15.5	乾球-5～43/湿球-20～15.5	乾球-5～43/湿球-20～15.5	乾球-5～43/湿球-20～15.5	乾球-5～43/湿球-20～15.5

※1. 冷房・暖房および運転特性は、JIS B 8615-2の吸込空気条件で運転した場合の値です。（冷房時室内側吸込空気乾球温度27℃湿球温度19℃室外側吸込空気温度乾球温度35℃、暖房時室内吸込空気乾球温度20℃室外吸込空気乾球温度7℃湿球温度6℃）
※2. 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（A特性値）。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。
※3. 室外ユニット下の場合の高低差は、室外ユニットの冷房吸込空気温度0℃以上の場合の値です。-5℃では15mの高低差になります。
※4. 組み込む別売部品の種類によっては電気特性、風量、機外静圧、騒音値等が変化する場合があります。詳細はテクニカルマニュアル、冷熱ハンドブックをご覧ください。
※5. 室外ユニットP280形の延長配管径については、配管長90m以上の場合には液管径をφ12.7としてください。
※6. 室外ユニットP335形の延長配管径については、配管長40m以上の場合には液管径をφ12.7としてください。
※7. 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。
※8. 室内ユニット周囲空気が、露点温度23℃以上で長時間運転されますと、室内ユニットの結露水が垂れて水漏れに至るおそれがあります。
※9. 暖房運転において、外気温度が低い条件や、室内ユニットの吸込み温度が低い条件では、暖房能力がカタログ記載の定格能力よりも低下します。これらの条件が想定される場合は、必要暖房能力が確保できるかどうか、技術資料などでご検討いただき、機器・容量およびシステム選定にご注意をお願いします。
※10. 本製品を長く安心してお使いいただく為には定期的な保守・点検が必要です。各部品の点検・保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。

■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　ー：対応不可

●室外ユニット別売部品・改造対応表（標準電圧仕様）

室外ユニット形名 PUHV-P・M-E		P140形	P224形	P280形	P335形	P450形	P560形
指定色仕様		ー	■	■	■	■	■
防蝕仕様		■	■	■	■	■	■
重防蝕仕様		■	■	■	■	■	■
圧力計		■	▲■	▲■	▲■	▲■	▲■
後配管キット		●	▲	▲	▲	▲	ー
集中ドレンパン		▲	▲	▲	▲	▲	▲
防雪フード		▲	▲	▲	▲	▲	▲
室外ユニット高静圧仕様（60Pa）		ー	■	■	■	■	■
積算時間計（注1）		■	■	■	■	■	■
アクティブフィルター	内蔵形	ー	ー	▲■	▲■	▲■	▲■
	外置形	ー	ー	▲	▲	▲	▲

注1. ユニット積算時間を表します。

●室内ユニット別売部品・改造対応表

※印:専用フィルターが必要となります。

室内ユニット		P140形	P224～560形	P670・800形	P1120・1400・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）	▲	▲■	▲■	ー
加湿器	透湿膜加湿器	ー	▲■	ー	ー
	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	▲	▲	▲	ー
	外気取入フランジ	▲■	▲■	ー	ー
	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※	▲	▲	ー	ー
	HEPAフィルターユニット※	▲	▲（P224・280形）	ー	ー
	オイルフィルター※	▲	▲	ー	ー
エリミネータ		ー	ー	▲■	■
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）		▲■	▲■	▲■	▲■
遠方操作キット		▲■	▲■	▲■	▲■

◎別売部品：P39　◎受注品対応表：P43　◎現地配線情報：P45

新冷媒(R410A)
パッケージ
エアコン

PFHV-P·M-E-F

R410A　新省エネ法基準COP 全機種クリア

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PFHV-F新冷媒R410Aシリーズ

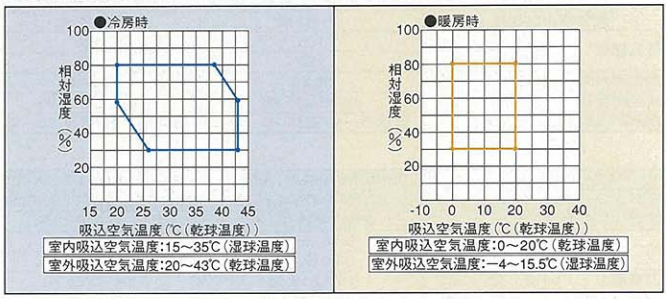
インバーターを採用し新鮮な外気だけを取入れて冷暖房。負荷の大きな工場や空気の汚れを嫌う研究所などに最適です。

5 8 10 16 20 30 40 50 馬力
(5馬力:2005年10月発売予定)
セット形名：PFHV-P265M-E-F(8馬力)

PFAV-P265M-E-F　　PUHV-P224M-E
(圧縮機は室外ユニットに内蔵)

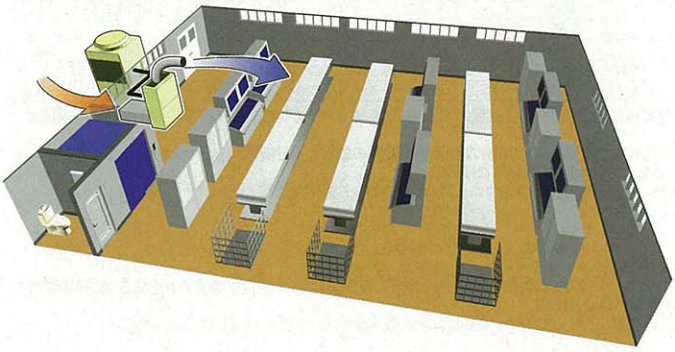
外気温度0℃まで暖房運転が可能。暖房運転が要求される場所にも標準仕様で対応可能。

■運転可能温度範囲



※暖房時、室内ユニット吸込空気乾球温度が0℃以上となるように1次処理する場合は室外吸込湿球温度−20～15.5℃での運転が可能です。

室内の発熱が大きく、室内空気を取込みたくない場合



こんな環境にオールフレッシュタイプが最適!

機器発熱が非常に大きい場合や、空気の汚れを嫌う施設などには、外気を空調して取り入れるオールフレッシュ(全外気)タイプが最適。
また、当社オールフレッシュタイプは吹出空気温度制御モードに加え、室温制御モードを準備。空調対象の負荷も含めた機種選定が可能です。

※低外気時にはエアコンの運転状態により低温の外気が直接室内に吹き出すことがあります。

作業環境に常に新鮮外気が必要な場合

■仕様表

2005年10月発売予定

セット形名（馬力）				PFHV-P167M-E-F（5馬力）	PFHV-P265M-E-F（8馬力）	PFHV-P335M-E-F（10馬力）	PFHV-P530M-E-F（16馬力）
室外ユニット形名				PUHV-P140M-E	PUHV-P224M-E	PUHV-P280M-E	PUHV-P450M-E
室内ユニット形名				PFAV-P167M-E-F	PFAV-P265M-E-F	PFAV-P335M-E-F	PFAV-P530M-E-F
能　力（最大）		冷　房	kW	14.0（16.7）	22.4（26.5）	28.0（33.5）	45.0（53.0）
		暖　房	kW	12.5（14.0）	20.0（22.4）	26.5（28.0）	40.0（45.0）
消費電力（50Hz/60Hz）		冷　房	kW	3.57/3.54	5.42/5.42	6.79/6.78	11.45/11.63
		暖　房	kW	3.24/3.21	5.60/5.60	7.20/7.19	12.53/12.71
エネルギー消費効率（COP）（50Hz/60Hz）		冷　房		3.92/3.95	4.13/4.13	4.12/4.12	3.93/3.86
		暖　房		3.85/3.89	3.57/3.57	3.68/3.68	3.19/3.14
		冷暖平均		3.88/3.92	3.85/3.85	3.90/3.90	3.56/3.50
室内ユニット	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1748×760×485	1748×980×485	1748×1200×485	1899×1200×635
	質　量		kg	106	127	151	239
	風　量		m³/min	20	35	45	70
	機外静圧		Pa	30	90	80	110/180
	電動機出力		kW	0.75	1.5	1.5	2.2
室外ユニット	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1350×950×330	1840×990×840	1840×990×840	1840×1290×840
	質　量		kg	122	215	230	270
	圧縮機	形　式		全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形
		出　力	kW	3.5	4.6	7.1	9.7
	送風機電動機出力		kW	0.06×2	0.38	0.38	0.64
	騒音（50Hz/60Hz）		dB	冷房50、暖房52/冷房50、暖房52	56/56	57/57	61/61
	配管取出し方向			前・右・後	前・後・左・右・下	前・後・左・右・下	前・後・左・右・下
延長配管	実　長		m	100	150	150	150
	相当長		m	120	175	175	175
高低差内外	（外上）/（外下）		m	30/20	50/40	50/40	50/40
接続配管径	液/ガス		mm	φ9.52/φ15.88	φ9.52/φ19.05	φ9.52/φ22.2	φ12.7/φ28.58
運転可能外気温度範囲	冷房/暖房		℃	乾球20～43/湿球-4～15.5	乾球20～43/湿球-4～15.5	乾球20～43/湿球-4～15.5	乾球20～43/湿球-4～15.5

セット形名（馬力）				PFHV-P670M-E-F（20馬力）	PFHV-P1000M-E-F（30馬力）	受注生産品（納期2ヶ月） PFHV-P1250M-E-F-L（-R）（40馬力）	受注生産品（納期2ヶ月） PFHV-P1600M-E-F-L（-R）（50馬力）
室外ユニット形名				PUHV-P560M-E	PUHV-P560M-E＋PUHV-P280M-E	PUHV-P560M-E×2	PUHV-P560M-E×2＋PUHV-P280M-E
室内ユニット形名				PFAV-P670M-E-F	PFAV-P1000M-E-F	PFAV-P1250M-E-F-L（-R）	PFAV-P1600M-E-F-L（-R）
能　力（最大）		冷　房	kW	56.0（67.0）	80（100）	112（125）	140（160）
		暖　房	kW	50.0（56.0）	71（80）	90（100）	112（125）
消費電力（50Hz/60Hz）		冷　房	kW	15.59/15.97	21.33/21.66	34.00/34.36	41.68/42.36
		暖　房	kW	15.10/15.48	19.34/19.67	25.06/25.42	30.28/30.96
エネルギー消費効率（COP）（50Hz/60Hz）		冷　房		3.59/3.50	3.75/3.69	3.29/3.25	3.35/3.30
		暖　房		3.31/3.22	3.67/3.60	3.59/3.54	3.69/3.61
		冷暖平均		3.45/3.36	3.71/3.65	3.44/3.40	3.52/3.46
室内ユニット	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1899×1420×635	1830×1750×1064	1852×1825×1333	1852×1825×1333
	質　量		kg	262	405	540	575
	風　量		m³/min	90	120	150	200
	機外静圧		Pa	110/190	210/330	235/388	235/388
	電動機出力		kW	3.7	2.2	5.5	5.5
室外ユニット	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1840×1990×840	（1840×1990×840）＋（1840×990×840）	（1840×1990×840）×2	（1840×1990×840）×2＋（1840×990×840）
	質　量		kg	420	420＋230	420×2	420×2＋230
	圧縮機	形　式		全密閉形×2	P560形:全密閉形×2, P280形:全密閉形	全密閉×2（1台当り）	P560形:全密閉形×2（1台当り）, P280形:全密閉形
		出　力	kW	8.2＋5.3	（8.2＋5.3）＋7.1	（8.2＋5.3）×2	（8.5＋5.3）×2＋7.1
	送風機電動機出力		kW	0.38×2	P560:0.38×2, P280:0.38	0.38×2（1台当り）	P560:0.38×2（1台当り）, P280:0.38
	騒音（50Hz/60Hz）		dB	60/61	P560:60, P280:57/P560:61, P280:57	60/61（1台当り）	P560:60, P280:57/P560:61, P280:57
	配管取出し方向			前・後・左・右・下	P560:前・後・左・右・下, P280:前・後・左・右・下	前・後・左・右・下	P560:前・後・左・右・下, P280:前・後・左・右・下
延長配管	実　長		m	150	150	150	150
	相当長		m	175	175	175	175
高低差内外	（外上）/（外下）		m	50/40	50/40	50/40	50/40
接続配管径	液/ガス		mm	φ15.88/φ28.58	P560:φ15.88/28.58, P280:φ9.52/φ22.2	（φ15.88/φ28.58）×2	P560:φ15.88/φ28.58, P280:φ9.52/φ22.2
運転可能外気温度範囲	冷房/暖房		℃	乾球20～43/湿球-4～15.5	乾球20～43/湿球-4～15.5	乾球20～43/湿球-4～15.5	乾球20～43/湿球-4～15.5

冷房時：室内側吸込空気乾球温度33℃湿球温度28℃、室外側吸込空気乾球温度33℃
暖房時：室内側吸込空気乾球温度7℃、室外側吸込空気乾球温度7℃、湿球温度3℃
※1. 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（A特性値）。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。
※2. **室内ユニット吸込空気乾球温度が冷房時21℃以下、暖房時20℃以上で強制サーモOFF（送風状態）になります。**
※3. 暖房時の室内ユニット吸込空気乾球温度は0℃以上でご使用ください。0℃以下では室内ユニットに結露が生じることがあります。
※4. 室内ユニット吸込空気乾球温度が5℃以下の場合には、加湿器凍結防止・冷風感防止のため、強制的に暖房運転することがあります。また、異常時・除霜時はファンが停止しますが、加湿器を搭載しない場合や、暖房時に冷風吹き出しの影響を受けない場合はスイッチ設定によりファン運転可能です。詳細は技術資料をご覧ください。
※5. 本機には室温検知用の温度センサを付属していますので、部屋の平均的な温度を検知できる場所に取り付けてください。また、吹出空気温度制御により使用する場合は、技術資料をご覧ください。サーモOFFすると外気が直接室内に吹き出しますので、施工には十分ご注意ください。外気が人体や食品に直接あたると外気温度によっては健康障害や食品劣化等の原因になります。
※6. 本機を室温制御に使用する場合は、オールフレッシュタイプ以外の空調機を併用してください（運転状態により外気が未処理の状態で室内に入り、室内の温湿度が大きく変化する場合があります）。室内の除湿は直接行えませんので、吹出グリル等の結露に十分注意願います。また吸込み・吹出ダクトは結露防止のための断熱処理を必ず行ってください。
※7. 室外ユニット下の場合の高低差は、室外ユニットの冷房吸込空気温度0℃以上の場合の値です。-5℃では15mの高低差になります。
※8. 室外ユニットP280形の延長配管径については、配管長90m以上の場合には液管径をφ12.7としてください。
※9. 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。
※10. 室内ユニット周囲空気が、露点温度23℃以上で長時間運転されますと、室内ユニットの結露水が垂れて水漏れに至るおそれがあります。
※11. 本製品を長く安心してお使いいただく為には定期的な保守・点検が必要です。各部品の点検・保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。

■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

●室外ユニット別売部品・改造対応表（標準電圧仕様）

室外ユニット形名 PUHV-P・M-E		P140形	P224形	P280形	P335形	P450形	P560形
指定色仕様		－	■	■	■	■	■
防蝕仕様		■	■	■	■	■	■
重防蝕仕様		■	■	■	■	■	■
圧力計		■	▲■	▲■	▲■	▲■	▲■
後配管キット		●	▲	▲	▲	▲	－
集中ドレンパン		▲	▲	▲	▲	▲	▲
防雪フード		▲	▲	▲	▲	▲	▲
室外ユニット高静圧仕様（60Pa）		－	■	■	■	■	■
積算時間計（注1）		■	■	■	■	■	■
アクティブフィルター	内蔵形	－	－	▲■	▲■	▲■	▲■
	外置形	－	－	▲	▲	▲	▲

注1. ユニット積算時間を表します。

●室内ユニット別売部品・改造対応表

室内ユニット		P167形	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	▲■	▲■	▲■	■
	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	－	－	－	－
	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）		▲■	▲■	▲■	▲■
遠方操作キット		▲■	▲■	▲■	▲■

◎別売部品：P39　◎受注品対応表：P43　◎現地配線情報：P45

新冷媒（R410A）
パッケージ
エアコン

PCHV(X•D•T)-P•M-E

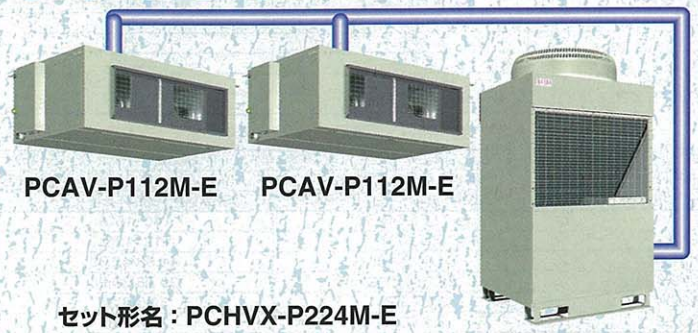
R410A　グリーン購入法適合（28.0kW以下対象）　新省エネ法基準COP 全機種クリア

空冷　冷暖兼用　インバーター

設備用天吊形PCHV新冷媒R410Aシリーズ

床面にスペースがなくても設置可能。床置形では気流が到達しない空間にも対応でき、清掃がカンタンな工場用天吊形登場！

5 8 10 16 20 馬力（5馬力:2005年10月発売予定）

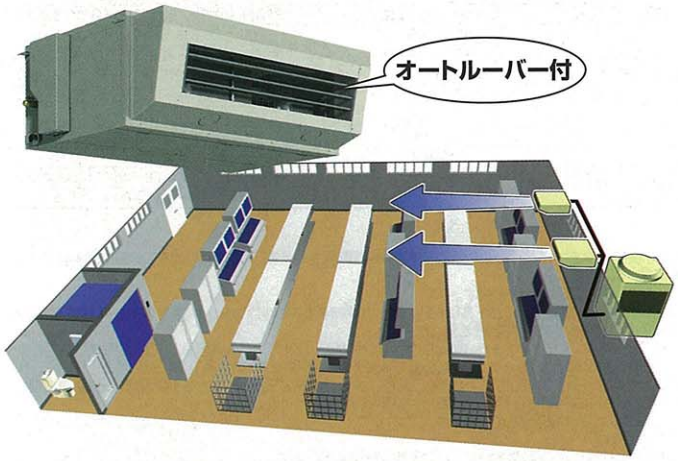


こんな環境に天吊形が最適！

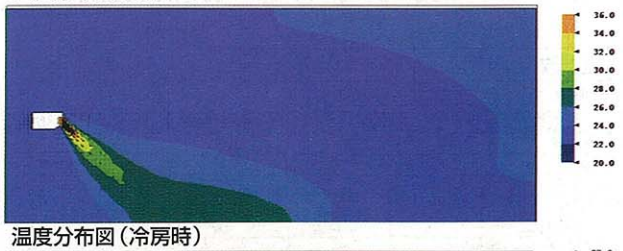
1. 床に設置スペースが無い場合
2. 天吊タイプなのでダクトスペースが小さく、プレナム組込タイプではダクトレスも可能。ゾーニングの変更が頻繁であり、大規模なダクトの改修工事を避けたい場合に最適
3. 設備機器などがあり、床置タイプでは気流が到達しない場合

（注）有機溶剤、腐食ガス（酸、アンモニア、硫黄化合物等）の雰囲気での使用は別途ご相談ください。詳細は技術資料をご覧ください。

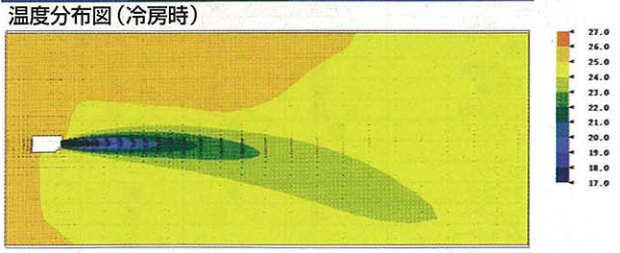
プレナム組込でダクト工事が不要！



温度分布図（暖房時）

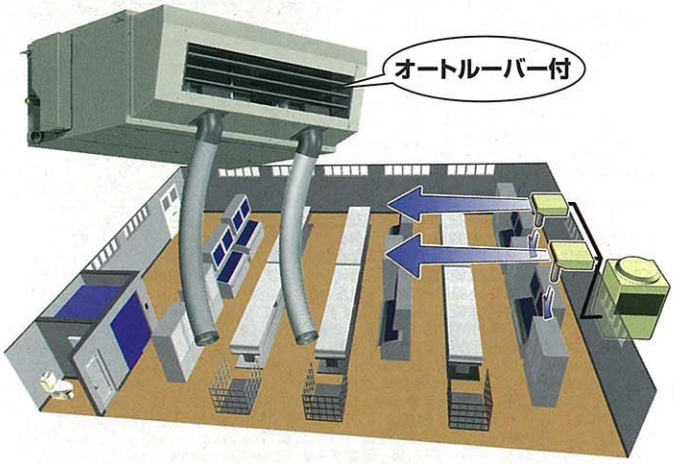


温度分布図（冷房時）

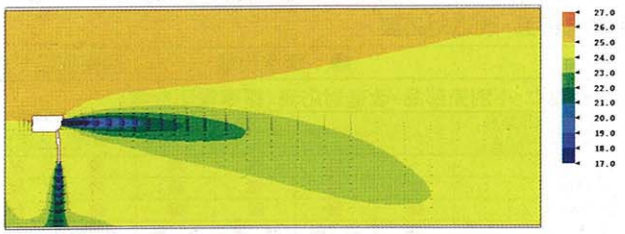


最大11mまで到達可能

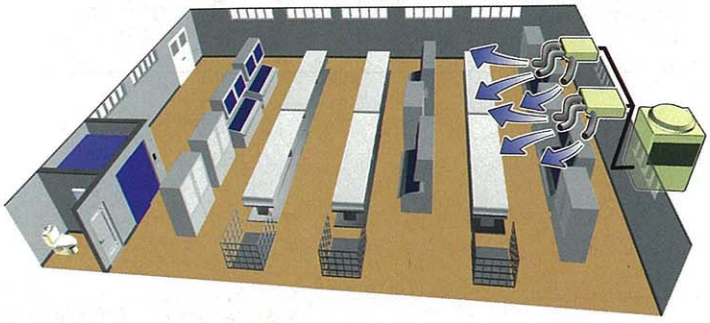
プレナムとフレキシブルダクトを同時接続可能！



温度分布図（冷房時）



ダクト接続で木目細かい負荷対応が可能！



優れた省エネ性を実現!

業界トップクラスの冷暖平均システムCOP3.59※を実現

業界トップクラス 2005年6月現在

業界トップクラスのCOP3.59※を達成! 全機種グリーン購入法基準COPクリア!
※10馬力システム 50Hz地区(5馬力×2台)、2005年6月現在当社調べ

室外ユニット		5馬力	8馬力		10馬力	
組合室内ユニット		5馬力×1台	8馬力×1台	4馬力×2台	10馬力×1台	5馬力×2台
冷暖平均システムCOP	50Hz	3.49	3.39	3.48	3.42	3.59
	60Hz	3.46	3.33	3.41	3.35	3.51

室外ユニット		16馬力		20馬力		
組合室内ユニット		8馬力×2台	4馬力×4台	10馬力×2台	5馬力×4台	4馬力×5台
冷暖平均システムCOP	50Hz	3.32	3.47	3.24	3.46	3.39
	60Hz	3.26	3.40	3.18	3.39	3.32

※2005年6月現在の値です。

室外ユニットに4段階デマンド入力※を装備

デマンド信号により4段階で能力をセーブしますので、電力ピーク時にも室内温度変化を極力押えて消費電力低減対策が行なえます。
※別売PAC-SC36NAが必要です。

マルチ接続&個別発停可能!

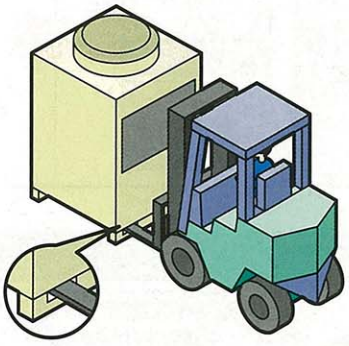
室内ユニット接続台数を選択でき、個別発停も可能!点在する室内負荷に木目細かく対応し、省エネを実現します。
また、当社集中管理システム(MELANS)に接続することで、省エネ管理や遠隔監視も可能です。
※室内ユニットをグループ運転する場合、同時サーモ制御を選択できます。

地球環境にも配慮!

室外ユニット梱包を完全木材レス化!

室外ユニットから輸送用の木枠を廃止。木枠やパレットがなくてもフォークリフトで輸送可能な構造に変更しました。
これにより、廃棄物の削減を実現し、地球環境保全に貢献します。

輸送用の木材を廃止することで完全木材レスを実現!



フォークリフトでもパレットなしで搬送

近隣へも配慮した低騒音設計

業界トップクラスの低騒音を実現!

エクストラファンの改良

翼形状見直しと軽量化によって形状と性能を一新!
高性能化のために風量増加にも関わらず、業界トップクラス※の低騒音を実現しました! ※2005年6月現在当社調べ

昼間 57dB　夜間 49dB
(10馬力)

従来モデルのファン

新モデルのファン

前面・背面の両面吸込構造

前面・背面の両面吸込構造によるスムーズな風の流れで風路圧損を低減し、低騒音を実現しました。

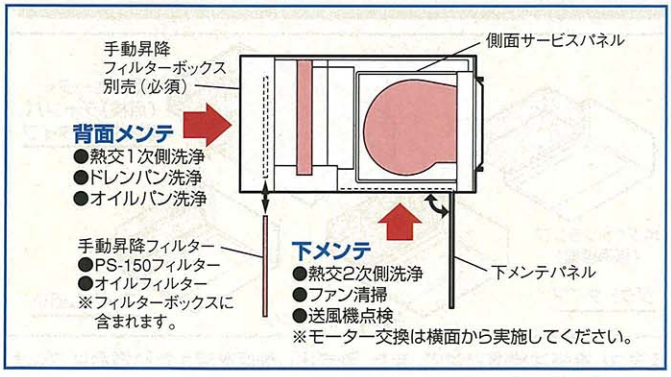
風路・機械室分離構造

機械室密封化により、全方位低騒音を実現しました。

「全方位」低騒音

カンタン清掃でラクラクメンテナンス!

背面より一次側熱交換器、下面より二次側熱交換器の清掃が可能!また、室内ファンも下面より清掃できますので、室内ユニットの清掃やメンテナンスがカンタンです。



設備用天吊形設置事例

◎仕様表:P22　◎別売部品:P22、P39　◎受注品対応表:P43　◎現地配線情報:P45

新冷媒(R410A)
パッケージ
エアコン

PCHV(X・D・T)-P・M-E

R410A　グリーン購入法適合(28.0kW以下対象)　新省エネ法基準COP全機種クリア

空冷　冷暖兼用　インバーター

設備用天吊形PCHV新冷媒R410Aシリーズ

高い設計自由度・施工性を追及!

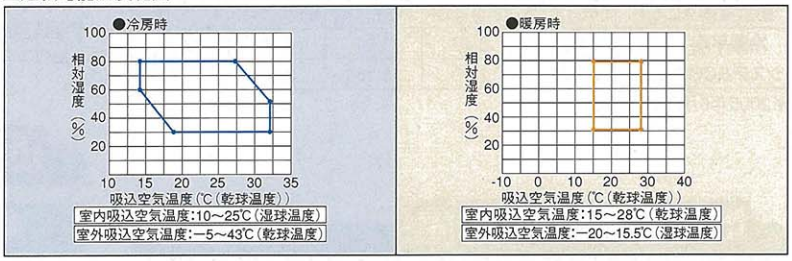
幅広い温度域に標準仕様で対応可能!(中温用途にも使用可能です)

業界トップクラス※ ※2005年6月現在当社調べ

室外ユニットをファンコントロールすることにより、運転可能温度範囲が冷房時は外気温度−5℃まで、暖房時は外気温度−20℃まで拡大!寒冷地への対応も可能となりました。※

※暖房運転において、外気温度が低い条件や、室内ユニットの吸込み温度が低い条件では、暖房能力がカタログ記載の定格能力よりも低下します。これらの条件が想定される場合は、必要暖房能力が確保できるかどうか、技術資料などでご検討いただき、機器・容量およびシステム選定にご注意をお願いします。

■運転可能温度範囲

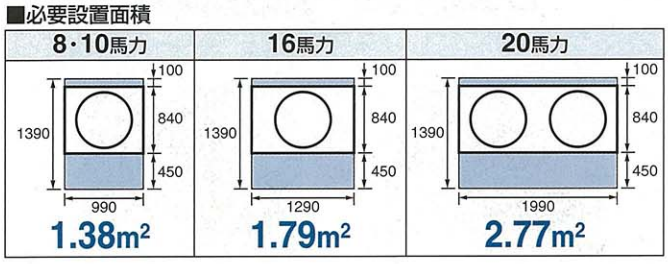


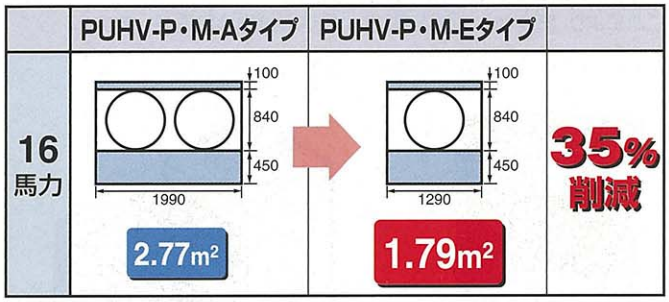
業界最小の室外ユニット設置スペースを実現!

業界トップ ※2005年6月現在 16馬力システム

室外ユニットの据付け面積を大幅に削減! 従来比で約35%※削減しました。
※16馬力室外ユニット

■必要設置面積





冷媒配管口径をサイズダウン!

冷媒配管の口径を細径化することで、配管スペースの縮小、現地工事での作業性を向上、配管材料の削減を図りました。

ガス管:2サイズダウン
液　管:1サイズダウン
(10馬力システム)

●配管サイズ比較(10馬力システム)

配管長150mまで対応可能

業界トップクラス※ ※2005年6月現在当社調べ

配管長は実長で150m(相当長175m)まで標準スペックで対応可。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。(5馬力は除く)

低圧センサーにより、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容易になります。

高静圧を実現(受注対応)

60Pa

室外ユニットの機外静圧を60Paまでアップ!
設置の自由度を高めました。
(5馬力は除く)

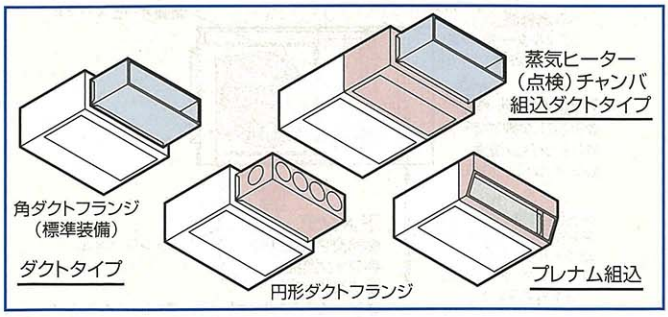
豊富な別売部品で設計自由度拡大!

オイルミストや粉塵などが発生する環境にも対応

豊富な別売部品をラインアップ!オイルフィルターや耐油リモコンなど、オイルミストや粉塵などが発生する環境にも対応します。またフィルターに付着したホコリなどが落ちにくい後吸込構造を採用。機械工場にも利用できます。

耐食性も向上!(受注対応)

銅管・熱交換器の耐食性を向上。オイルミスト環境の機械工場まで幅広い用途にご使用頂けます。



角ダクト接続は標準で対応。また、吹き出し角度を変えたい場合はプレナムの組込も可能です。

■仕様表

2005年10月発売予定

セット形名(馬力)				PCHV-P140M-E(5馬力)	PCHV-P224M-E(8馬力)	PCHVX-P224M-E(8馬力)	PCHV-P280M-E(10馬力)	PCHVX-P280M-E(10馬力)
室外ユニット形名				PUHV-P140M-E	PUHV-P224M-E		PUHV-P280M-E	
室内ユニット形名				PCAV-P140M-E	PCAV-P224M-E	PCAV-P112M-E×2	PCAV-P280M-E	PCAV-P140M-E×2
能力(最大)	冷房		kW	12.5(14.0)	20.0(22.4)	20.0(22.4)	25.0(28.0)	25.0(28.0)
	暖房		kW	14.0(16.0)	22.4(25.0)	22.4(25.0)	28.0(31.5)	28.0(31.5)
消費電力(50Hz/60Hz)	冷房		kW	3.87/3.90	6.28/6.32	6.01/6.13	7.69/7.88	7.26/7.41
	暖房		kW	3.72/3.75	6.22/6.39	6.15/6.26	7.79/7.92	7.48/7.64
エネルギー消費効率(COP)(50Hz/60Hz)	冷房			3.22/3.20	3.18/3.16	3.32/3.26	3.25/3.17	3.44/3.37
	暖房			3.76/3.73	3.60/3.50	3.64/3.57	3.59/3.53	3.74/3.66
	冷暖平均			3.49/3.46	3.39/3.33	3.48/3.42	3.42/3.35	3.59/3.51
室内ユニット	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	600×1145×900	600×1695×900	(600×1145×900)×2	600×1695×900	(600×1145×900)×2
	質量		kg	112	170	112×2	170	112×2
	風量		m³/min	40	64	32×2	80	40×2
	機外静圧		Pa	40	35/35(170/230)	25/25(180/230)(1台当り)	50/50(150/220)	40/40(180/230)(1台当り)
	電動機出力		kW	0.2	0.13×2	0.13(1台当り)	0.20×2	0.20(1台当り)
室外ユニット	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1350×950×330	1841×990×840	1841×990×840	1841×990×840	1841×990×840
	質量		kg	122	215	215	230	230
	圧縮機	形式		全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形	全密閉形
		出力	kW	3.5	4.6	4.6	7.1	7.1
	送風機電動機出力		kW	0.06×2	0.38	0.38	0.38	0.38
	騒音(50Hz/60Hz)		dB	冷房50、暖房52/冷房50、暖房52	56/56	56/56	57/57	57/57
	配管取出し方向			前・右・後	前・後・左・右・下	前・後・左・右・下	前・後・左・右・下	前・後・左・右・下
延長配管	実長		m	100	150	150	150	150
	相当長		m	120	175	175	175	175
高低差内外	(外上)/(外下)		m	30/20	50/40	50/40	50/40	50/40
接続配管径	液/ガス		mm	φ9.52/φ15.88	φ9.52/φ19.05	室内ユニット:φ9.52/φ15.88, 室外ユニット:φ9.52/φ19.05	φ9.52/φ22.2	室内ユニット:φ9.52/φ15.88, 室外ユニット:φ9.52/φ22.2
運転可能外気温度範囲	冷房/暖房		℃	乾球-5～43/湿球-20～15.5	乾球-5～43/湿球-20～15.5	乾球-5～43/湿球-20～15.5	乾球-5～43/湿球-20～15.5	乾球-5～43/湿球-20～15.5
必須別売部品				リモコン・昇降フィルターボックス(PS-150/オイルフィルター)				

セット形名(馬力)				PCHVX-P450M-E(16馬力)	PCHVD-P450M-E(16馬力)	PCHVX-P560M-E(20馬力)	PCHVD-P560M-E(20馬力)	PCHVT-P560M-E(20馬力)
室外ユニット形名				PUHV-P450M-E		PUHV-P560M-E		
室内ユニット形名				PCAV-P224M-E×2	PCAV-P112M-E×4	PCAV-P280M-E×2	PCAV-P140M-E×4	PCAV-P112M-E×5
能力(最大)	冷房		kW	40.0(45.0)	40.0(45.0)	50.0(56.0)	50.0(56.0)	50.0(56.0)
	暖房		kW	45.0(50.0)	45.0(50.0)	56.0(63.0)	56.0(63.0)	56.0(63.0)
消費電力(50Hz/60Hz)	冷房		kW	12.94/13.16	11.94/12.18	17.18/17.46	15.82/16.10	16.07/16.37
	暖房		kW	12.67/12.89	12.53/12.77	15.68/15.96	14.89/15.17	15.25/15.55
エネルギー消費効率(COP)(50Hz/60Hz)	冷房			3.09/3.03	3.35/3.28	2.91/2.86	3.16/3.10	3.11/3.05
	暖房			3.55/3.49	3.59/3.52	3.57/3.50	3.76/3.69	3.67/3.60
	冷暖平均			3.32/3.26	3.47/3.40	3.24/3.18	3.46/3.39	3.39/3.32
室内ユニット	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	(600×1695×900)×2	(600×1145×900)×4	(600×1695×900)×2	(600×1145×900)×4	(600×1145×900)×5
	質量		kg	170×2	112×4	170×2	112×4	112×5
	風量		m³/min	64×2	32×2	80×2	40×4	32×5
	機外静圧		Pa	35/35(170/230)(1台当り)	25/25(180/230)(1台当り)	50/50(150/220)(1台当り)	40/40(180/230)(1台当り)	25/25(180/230)(1台当り)
	電動機出力		kW	0.13×2(1台当り)	0.13(1台当り)	0.20×2(1台当り)	0.20(1台当り)	0.13(1台当り)
室外ユニット	外形寸法	高さ×幅×奥行	mm	1841×1290×840	1841×1290×840	1841×1990×840	1841×1990×840	1841×1990×840
	質量		kg	270	270	420	420	420
	圧縮機	形式		全密閉形	全密閉形	全密閉形×2	全密閉形×2	全密閉形×2
		出力	kW	9.7	9.7	8.2+5.3	8.2+5.3	8.2+5.3
	送風機電動機出力		kW	0.64	0.64	0.38×2	0.38×2	0.38×2
	騒音(50Hz/60Hz)		dB	61/61	61/61	60/61	60/61	60/61
	配管取出し方向			前・後・左・右・下	前・後・左・右・下	前・後・左・右・下	前・後・左・右・下	前・後・左・右・下
延長配管	実長		m	150	150	150	150	150
	相当長		m	175	175	175	175	175
高低差内外	(外上)/(外下)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
接続配管径	液/ガス		mm	室内ユニット:φ9.52/φ19.05, 室外ユニット:φ12.7/φ28.58	室内ユニット:φ9.52/φ15.88, 室外ユニット:φ12.7/φ28.58	室内ユニット:φ9.52/φ22.2, 室外ユニット:φ15.88/φ28.58	室内ユニット:φ9.52/φ15.88, 室外ユニット:φ15.88/φ28.58	室内ユニット:φ9.52/φ15.88, 室外ユニット:φ15.88/φ28.58
運転可能外気温度範囲	冷房/暖房		℃	乾球-5～43/湿球-20～15.5	乾球-5～43/湿球-20～15.5	乾球-5～43/湿球-20～15.5	乾球-5～43/湿球-20～15.5	乾球-5～43/湿球-20～15.5
必須別売部品				リモコン・昇降フィルターボックス(PS-150/オイルフィルター)				

※1. 冷房・暖房および運転特性は、JIS B 8615-2の吸込空気条件で運転した場合の値です。(冷房時室内側吸込空気乾球温度27℃湿球温度19℃室外側吸込空気温度乾球温度35℃、暖房時室内吸込空気乾球温度20℃室外吸込空気乾球温度7℃湿球温度6℃)
※2. 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(A特性値)。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。
※3. 室外ユニット下の場合の高低差は、室外ユニットの冷房吸込空気温度0℃以上の場合の値です。-5℃では15mの高低差になります。
※4. 組み込む別売部品の種類によっては電気特性、風量、機外静圧、騒音値等が変化する場合があります。詳細はテクニカルマニュアル、冷熱ハンドブックをご覧ください。
※5. 室外ユニットP280形の延長配管径については、配管長90m以上の場合には液管径をφ12.7としてください。
※6. 本製品を長く安心してお使いいただく為には定期的な保守・点検が必要です。各部品の点検・保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。
※7. エアフィルタは必ずご使用ください。(昇降フィルターボックス同梱の必須部品です)
※8. 暖房運転において、外気温度が低い条件や、室内ユニットの吸込み温度が低い条件では、暖房能力がカタログ記載の定格能力よりも低下します。これらの条件が想定される場合は、必要暖房能力が確保できるかどうか、技術資料などでご検討いただき、機器・容量およびシステム選定にご注意をお願いします。

■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

●室外ユニット別売部品・改造対応表(標準電圧仕様)

室外ユニット形名 PUHV-P・M-E		P140形	P224形	P280形	P335形	P450形	P560形
指定色仕様		－	■	■	■	■	■
防蝕仕様		■	■	■	■	■	■
重防蝕仕様		■	■	■	■	■	■
圧力計		■	▲ ■	▲ ■	▲ ■	▲ ■	▲ ■
後配管キット		●	▲	▲	▲	▲	－
集中ドレンパン		▲	▲	▲	▲	▲	▲
防雪フード		▲	▲	▲	▲	▲	▲
室外ユニット高静圧仕様(60Pa)		－	■	■	■	■	■
積算時間計(注1)		■	■	■	■	■	■
アクティブフィルター	内蔵形	－	－	▲ ■	▲ ■	▲ ■	▲ ■
	外置形	－	－	▲	▲	▲	▲

注1. ユニット積算時間を表します。

●室内ユニット別売部品・改造対応表

室外ユニット形名 PCAV-P・M-E	P112形	P140形	P224形	P280形
リモコン※1	▲	▲	▲	▲
フィルター※1	▲	▲	▲	▲
指定色仕様	■	■	■	■
防蝕仕様	■	■	■	■
室内ユニットドレンパンSUS仕様	■	■	■	■
昇降フィルターボックス(PS-150)※2	▲	▲	▲	▲
昇降フィルターボックス(オイルフィルター)※2	▲	▲	▲	▲
円形ダクトフランジ	▲	▲	▲	▲
プレナムチャンバー	▲	▲	▲	▲
蒸気ヒーター	▲	▲	▲	▲
MAリモコン	▲	▲	▲	▲
耐油性リモコン	▲	▲	▲	▲
M制御遠方表示キット	▲ ■	▲ ■	▲ ■	▲ ■

※1　リモコン、フィルターは室内ユニットには付属していませんので別途手配が必要です。
※2　必須別売部品です。(フィルター付属)

◎別売部品：P39　◎受注品対応表：P43　◎現地配線情報：P45

中温用パッケージエアコン

R410A

空冷 | 冷暖兼用 | 冷房専用 | インバーター

4方向天井カセット形、天吊形新冷媒R410Aシリーズ

「中温用エアコン」に新冷媒R410Aタイプが新登場。インバーター制御で省エネ・快適運転を実現。

新冷媒R410Aを採用した新しい「中温用パッケージエアコン」。最新のインバーター圧縮機の搭載などにより、性能が大幅にアップしました。14℃まで温度コントロールができる「中温用パッケージエアコン」は、衛生管理の基準「HACCP（ハセップ）」が世界的に普及するなど、ますます高まる食品衛生ニーズ応えて適切な室温管理を実現します。

適切な温度管理

室内温度を14℃までコントロール

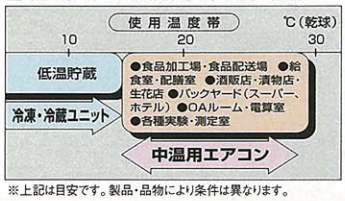
冷暖自動運転により、室内温度を14～28℃（乾球温度）の一定範囲（±2℃）で簡易恒温運転が可能（冷暖兼用タイプ）。

年間冷房を実現

外気温度-5℃でも冷房運転が可能。1年間を通じて、安定した中温空調を実現します。

注意：強風が吹きつける場所に室外ユニットを設置する場合は、別売エアガイドを取付けてください。

■中温用エアコンが活躍する温度帯・環境



※上記は目安です。製品・品物により条件は異なります。

リモコン設定可能温度範囲	
冷房時	14℃～30℃
暖房時	14℃～28℃
冷房自動時	14℃～28℃

※室外ユニット運転使用範囲
冷房：－5～43℃、暖房：－11～21℃　（乾球温度）

4方向天井カセット形 <パワーカセット> PLZG-P・MAA2

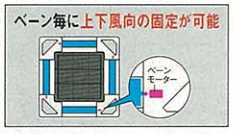
新タイプ

- ●抗菌フィルター
- ●防カビドレンパン
- ●ドレン揚程 850mm（天井面より）

空間レイアウトに合わせて選べる多彩な気流。

1 設置条件などに応じて、多彩な気流を提案

吹出し口を4方向から3方向に設定可能。さらに各吹出し口の上下風向を固定することができるため、自在な気流提案が可能になりました。

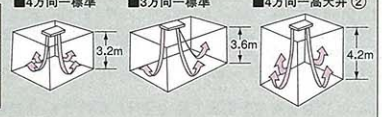


2 パワフルな気流で、4.2mの高天井に対応

吹出口のタテ・ヨコ比の最適化によるワイドフロー吹出しと高性能DCブラシレスモーターを採用。パワーアップ気流で、大規模スペースなどの高天井ニーズに対応できます。

■天井高および吹出し口数の対応

	標準	高天井①	高天井②
4方向	3.2m	3.6m	4.2m
3方向	3.6m	4.0m	4.2m

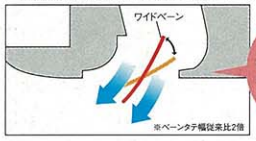


（注1）3方向の設定には、別売吹出口シャッタープレートが必要です。
（注2）3方向の設定時、運転音が高くなる場合があります。

3 ワイドベーンと独自の風路設計により、気流制御性を向上、天井汚れも防止

ワイドなベーンにより気流制御性、水平吹出し・下方吹出しの方向性を改善。冷房時、ドラフト感を軽減しながら室内全体をすばやく快適にします。

■気流制御性を向上させたワイドベーン



ベーン幅 従来比 2倍

※ベーンタテ幅従来比2倍

4 植毛レスベーンを採用、ベーンの汚れもサッと一拭き 特許登録

5 本体・化粧パネルの梱包をスチロールレス化、工事の手間を軽減

6 リモコンでグリルの上げ下げができる「カンタン自動パネル（自動昇降）」がオプションで取付け可能。

最大3.1mまでグリルが降下。また、天井ふところの高さは標準パネル装着時と同じスペースですむコンパクト設計です。

昇降パネル
リモコン（別売）

店舗のレイアウトや形状に合わせて、グリル降下位置を4段階に設定できます。

天吊形 PCZG-P・MGA2/MBA2

写真はPCZG-P・MGA2形

- ●抗菌フィルター
- ●防カビドレンパン
- ●背面化粧仕様

天井のコーナーなどにすっきり設置。

1 天井の高さに応じて、最適な風量をコントロール

最高3.5mの高天井まで、理想的な風量を選定でき、快適な空調をお届けします。（PCZG-P・MGA2形）

	高天井	標準	静音
天井高さ	3.5m	2.7m	2.3m

2 汚れが簡単に落ちる植毛レスベーン 特許登録

独自の吹出し機構が室内空気の巻き込みを解消。ベーンへの結露を防止でき、植毛を不要にしました。

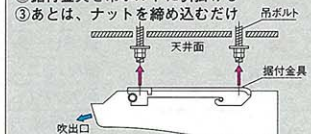
3 据付作業を大幅に簡略化。配管の作業性も向上

配管取出しは右・後・上面の3方向から可能（8・10馬力は後・上面の2方向）

本体から据付金具を取外す工程を省いたダイレクト吊込みにより施工性が向上。また右側面・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しました。（PCZG-P・MGA2形）

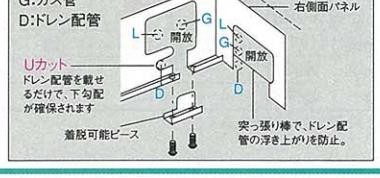
※上面はノックアウトが必要

据付金具を付けたままのダイレクト吊込み
①据付金具は、本体に付けたまま
②据付金具を吊ボルトに引掛ける
③あとは、ナットを締め込むだけ



据付金具を天井面に付けてから、本体を吊込むワンタッチ方式も可能です。

ドレン配管は、左右2方向から取出し可能



■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（受注対応品）				
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	PLZG-P3MAC	PLZG-P4MAC	PLZG-P5MAC	PLZGX-P8MAC	PLZGX-P10MAC	PLG-P3MAC	PLG-P4MAC	PLG-P5MAC	PLGX-P8MAC	PLGX-P10MAC
室内ユニット形名×台数	PLZG-P3MAA2	PLZG-P4MAA2	PLZG-P5MAA2	PLZG-P4MAA2×2	PLZG-P5MAA2×2	PLZG-P3MAA2	PLZG-P4MAA2	PLZG-P5MAA2	PLZG-P4MAA2×2	PLZG-P5MAA2×2
室外ユニット形名	PUZG-P3MHA2	PUZG-P4MHA2	PUZG-P5MHA2	PUZG-P8MHA2	PUZG-P10MHA2	PUG-P3MHA2	PUG-P4MHA2	PUG-P5MHA2	PUG-P8MHA2	PUG-P10MHA2
リモコン形名	PAR-20MA					PAR-20MA				
分配管形名	—	—	—	MSDD-50WR	MSDD-50WR	—	—	—	MSDD-50WR	MSDD-50WR
標準パネル形名	MPLP-P160AW	MPLP-P160AW	MPLP-P160AW	MPLP-P160AW×2	MPLP-P160AW×2	MPLP-P160AW	MPLP-P160AW	MPLP-P160AW	MPLP-P160AW×2	MPLP-P160AW×2
電源	三相200V					三相200V				
冷房能力kW	8.0（9.0）	10.0（11.2）	12.5（14.0）	20.0（22.4）	23.6（26.0）	8.0／9.0	10.0（11.2）	12.5（14.0）	20.0（22.4）	23.6（26.0）
暖房能力kW	9.0（10.0）	11.2（12.5）	14.0（16.0）	23.2（25.9）	28.0（31.5）	—	—	—	—	—
定格消費電力kW（50Hz／60Hz） 冷房	2.65／2.65	3.28／3.28	4.26／4.26	6.85／6.85	8.92／8.92	2.65／2.65	3.28／3.28	4.26／4.26	6.85／6.85	8.92／8.92
定格消費電力kW（50Hz／60Hz） 暖房	2.45／2.45	3.11／3.11	3.96／3.96	5.56／5.56	7.51／7.51	—	—	—	—	—
運転電流A（50Hz／60Hz） 冷房	8.3／8.3	10.2／10.2	13.2／13.2	21.5／21.5	28.0／28.0	8.3／8.3	10.2／10.2	13.2／13.2	21.5／21.5	28.0／28.0
運転電流A（50Hz／60Hz） 暖房	7.6／7.6	9.6／9.6	12.1／12.1	17.5／17.5	23.6／23.6	—	—	—	—	—
最大電流A（50Hz／60Hz）	15.1／15.1	18.2／18.2	24.0／24.0	36.7／36.7	39.6／39.6	15.1／15.1	18.2／18.2	24.0／24.0	36.7／36.7	39.6／39.6
力率%（50Hz／60Hz） 冷房	92／92	93／93	93／93	92／92	92／92	92／92	93／93	93／93	92／92	92／92
力率%（50Hz／60Hz） 暖房	93／93	94／94	94／94	92／92	92／92	—	—	—	—	—
室内ユニット 寸法　高さ×幅×奥行mm	303×850×850	303×850×850	303×850×850	303×850×850	303×850×850	303×850×850	303×850×850	303×850×850	303×850×850	303×850×850
室内ユニット 製品質量kg	28＋5（パネル）	30＋5（パネル）	30＋5（パネル）	30＋5（パネル）（1台当り）	30＋5（パネル）（1台当り）	28＋5（パネル）	30＋5（パネル）	30＋5（パネル）	30＋5（パネル）（1台当り）	30＋5（パネル）（1台当り）
室内ユニット ファン 風量m³／min（静－弱－中－強）	22－25－28－30	24－28－31－33	24－28－31－33	24－28－31－33（1台当り）	24－28－31－33（1台当り）	22－25－28－30	24－28－31－33	24－28－31－33	24－28－31－33（1台当り）	24－28－31－33（1台当り）
室内ユニット ファン 電動機出力kW	0.11	0.11	0.11	0.11×2	0.11×2	0.11	0.11	0.11	0.11×2	0.11×2
室内ユニット 運転音dB（A特性値）（静－弱－中－強）	34－37－40－42	39－42－45－47	39－42－45－47	39－42－45－47（1台当り）	39－42－45－47（1台当り）	34－37－40－42	39－42－45－47	39－42－45－47	39－42－45－47（1台当り）	39－42－45－47（1台当り）
室外ユニット 寸法　高さ×幅×奥行mm	943×950×330（＋30）	1,350×950×330（＋30）	1,350×950×330（＋30）	1,800×900×750	1,800×900×750	943×950×330（＋30）	943×950×330（＋30）	1,350×950×330（＋30）	1,800×900×750	1,800×900×750
室外ユニット 製品質量kg	69	108	108	198	198	69	108	108	198	198
室外ユニット 圧縮機 呼称出力kW	1.6	1.9	2.4	4.5	5.5	1.6	1.9	2.4	4.5	5.5
室外ユニット 圧縮機 始動方式	直入	直入	直入	直入	直入	直入	直入	直入	直入	直入
室外ユニット ファン 風量m³／min	55	100	100	150	150	55	100	100	150	150
室外ユニット ファン 電動機出力kW	0.06	0.06×2	0.06×2	0.635	0.635	0.06	0.06×2	0.06×2	0.635	0.635
室外ユニット 運転音dB（A特性値）（冷房／暖房）	47／48	49／51	50／52	54／56	57／58	47	49	50／52	54	57
室外ユニット 冷媒配管 液mm	φ9.52	φ9.52	φ9.52	主管φ9.52 枝管φ9.52×2	主管φ12.7 枝管φ9.52×2	φ9.52	φ9.52	φ9.52	主管φ9.52 枝管φ9.52×2	主管φ12.7 枝管φ9.52×2
室外ユニット 冷媒配管 ガスmm	φ15.88	φ15.88	φ15.88	主管φ25.4 枝管φ15.88×2	主管φ25.4 枝管φ15.88×2	φ15.88	φ15.88	φ15.88	主管φ25.4 枝管φ15.88×2	主管φ25.4 枝管φ15.88×2
室外ユニット 冷媒配管 最大実長m	50	50	50	120	120	50	50	50	120	120
室外ユニット 冷媒配管 チャージレス範囲m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

●天吊形

冷暖兼用／冷専	冷暖兼用					冷専冷専（受注対応品）				
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	PCZG-P3MGC	PCZG-P4MGC	PCZG-P5MGC	PCZGX-P8MGC	PCZGX-P10MGC	PCG-P3MGC	PCG-P4MGC	PCG-P5MGC	PCGX-P8MGC	PCGX-P10MGC
室内ユニット形名×台数	PCZG-P3MGA2	PCZG-P4MGA2	PCZG-P5MGA2	PCZG-P4MGA2×2	PCZG-P5MGA2×2	PCZG-P3MGA2	PCZG-P4MGA2	PCZG-P5MGA2	PCZG-P4MGA2×2	PCZG-P5MGA2×2
室外ユニット形名	PUZG-P3MHA2	PUZG-P4MHA2	PUZG-P5MHA2	PUZG-P8MHA2	PUZG-P10MHA2	PUG-P3MHA2	PUG-P4MHA2	PUG-P5MHA2	PUG-P8MHA2	PUG-P10MHA2
リモコン形名	PAR-20MA					PAR-20MA				
分配管形名	—	—	—	MSDD-50WR	MSDD-50WR	—	—	—	MSDD-50WR	MSDD-50WR
電源	三相200V					三相200V				
冷房能力kW	8.0（9.0）	10.0（11.2）	12.5（14.0）	20.0（22.4）	23.6（26.0）	8.0（9.0）	10.0（11.2）	12.5（14.0）	20.0（22.4）	23.6（26.0）
暖房能力kW	9.0（10.0）	11.2（12.5）	14.0（16.0）	23.2（25.9）	28.0（31.5）	—	—	—	—	—
定格消費電力kW（50Hz／60Hz） 冷房	2.69／2.72	3.32／3.35	4.30／4.33	7.01／7.08	8.98／9.06	2.69／2.72	3.32／3.35	4.30／4.33	7.01／7.08	8.98／9.06
定格消費電力kW（50Hz／60Hz） 暖房	2.49／2.52	3.15／3.18	4.00／4.03	5.62／5.70	7.57／7.65	—	—	—	—	—
運転電流A（50Hz／60Hz） 冷房	8.5／8.5	10.4／10.4	13.5／13.4	22.0／22.2	28.2／28.4	8.5／8.5	10.4／10.4	13.5／13.4	22.0／22.2	28.2／28.4
運転電流A（50Hz／60Hz） 暖房	7.8／7.8	9.9／9.9	12.5／12.5	17.6／17.8	23.7／23.9	—	—	—	—	—
最大電流A（50Hz／60Hz）	15.5／15.5	18.8／18.9	24.7／24.7	36.6／36.7	39.8／40.0	15.5／15.5	18.8／18.9	24.7／24.7	36.6／36.7	39.8／40.0
力率%（50Hz／60Hz） 冷房	91／92	92／93	92／93	92／92	92／92	91／92	92／93	92／93	92／92	92／92
力率%（50Hz／60Hz） 暖房	92／93	92／93	92／93	92／92	92／92	—	—	—	—	—
室内ユニット 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
室内ユニット 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）
室内ユニット ファン 風量m³／min（静－弱－中－強）	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）
室内ユニット ファン 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
室内ユニット 運転音dB（A特性値）（静－弱－中－強）	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）
室外ユニット 寸法　高さ×幅×奥行mm	943×950×330（＋30）	1,350×950×330（＋30）	1,350×950×330（＋30）	1,800×900×750	1,800×900×750	943×950×330（＋30）	1,350×950×330（＋30）	1,350×950×330（＋30）	1,800×900×750	1,800×900×750
室外ユニット 製品質量kg	69	108	108	198	198	69	108	108	198	198
室外ユニット 圧縮機 呼称出力kW	1.6	1.9	2.4	4.5	5.5	1.6	1.9	2.4	4.5	5.5
室外ユニット 圧縮機 始動方式	直入	直入	直入	直入	直入	直入	直入	直入	直入	直入
室外ユニット ファン 風量m³／min（50Hz／60Hz）	55	100	100	150	150	55	100	100	150	150
室外ユニット ファン 電動機出力kW	0.06	0.06×2	0.06×2	0.635	0.635	0.06	0.06×2	0.06×2	0.635	0.635
室外ユニット 運転音dB（A特性値）（冷房／暖房）	47／48	49／51	50／52	54／56	57／58	47	49	50	54	57
室外ユニット 冷媒配管 液mm	φ9.52	φ9.52	φ9.52	主管φ9.52 枝管φ9.52×2	主管φ12.7 枝管φ9.52×2	φ9.52	φ9.52	φ9.52	主管φ9.52 枝管φ9.52×2	主管φ12.7 枝管φ9.52×2
室外ユニット 冷媒配管 ガスmm	φ15.88	φ15.88	φ15.88	主管φ25.4 枝管φ15.88×2	主管φ25.4 枝管φ15.88×2	φ15.88	φ15.88	φ15.88	主管φ25.4 枝管φ15.88×2	主管φ25.4 枝管φ15.88×2
室外ユニット 冷媒配管 最大実長m	50	50	50	120	120	50	50	50	120	120
室外ユニット 冷媒配管 チャージレス範囲m	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

●天吊形（8・10HPシングル接続）

冷暖兼用／冷専	冷暖兼用		冷専（受注生産品）	
タイプ	シングル		シングル	
セット形名	PCZG-P8MBC	PCZG-P10MBC	PCG-P8MBC	PCG-P10MBC
室内ユニット形名×台数	PCZG-P8MBA2	PCZG-P10MBA2	PCZG-P8MBA2	PCZG-P10MBA2
室外ユニット形名	PUZG-P8MHA2	PUZG-P10MHA2	PUG-P8MHA2	PUG-P10MHA2
リモコン形名	PAR-20MA		PAR-20MA	
電源	三相200V		三相200V	
冷房能力kW	20.0（22.4）	23.6（26.0）	20.0（22.4）	23.6（26.0）
暖房能力kW	23.2（25.9）（28.4（31.1））	28.0（31.5）（33.2（36.7））	—	—
定格消費電力kW（50Hz／60Hz） 冷房	7.01／7.08	9.07／9.14	7.01／7.08	9.07／9.14
定格消費電力kW（50Hz／60Hz） 暖房	5.72（2.60）／5.79（10.99）	7.66（12.86）／7.73（12.93）	—	—
運転電流A（50Hz／60Hz） 冷房	22.0／22.2	28.5／28.7	22.0／22.2	28.5／28.7
運転電流A（50Hz／60Hz） 暖房	18.0（10.92）／18.2（32.5）	24.0（38.3）／24.3（38.5）	—	—
最大電流A（50Hz／60Hz）	3.37（52.7）／38.2（53.2）	40.7（52.7）／41.2（53.2）	37.7／38.2	40.7／41.2
力率%（50Hz／60Hz） 冷房	92／92	92／92	92／92	92／92
力率%（50Hz／60Hz） 暖房	92〈98〉／92〈98〉	92〈97〉／92〈97〉	—	—

冷房・暖房能力は、定格値、（　）内は最大値を示します。
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）、15℃（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））

冷暖兼用／冷専	冷暖兼用		冷専（受注生産品）	
タイプ	シングル		シングル	
セット形名	PCZG-P8MBC	PCZG-P10MBC	PCG-P8MBC	PCG-P10MBC
室内ユニット 寸法　高さ×幅×奥行mm	320×2,100×800	320×2,100×800	320×2,100×800	320×2,100×800
室内ユニット 製品質量kg	90	90	90	90
室内ユニット ファン 風量m³／min（強－弱）	60－70	60－70	60－70	60－70
室内ユニット ファン 電動機出力kW	0.16＋0.19	0.16＋0.19	0.16＋0.19	0.16＋0.19
室内ユニット 運転音dB（A特性値）（強－弱）	52－55	52－55	52－55	52－55
室外ユニット 寸法　高さ×幅×奥行mm	1,800×900×750	1,800×900×750	1,800×900×750	1,800×900×750
室外ユニット 製品質量kg	198	198	198	198
室外ユニット 圧縮機 呼称出力kW	4.5	5.5	4.5	5.5
室外ユニット 圧縮機 始動方式	直入	直入	直入	直入
室外ユニット ファン 風量m³／min	150	150	150	150
室外ユニット ファン 電動機出力kW	0.635	0.635	0.635	0.635
室外ユニット 運転音dB（A特性値）（冷房／暖房）	54／56	57／58	54	57
室外ユニット 冷媒配管 液mm	φ9.52	φ12.7	φ9.52	φ12.7
室外ユニット 冷媒配管 ガスmm	φ25.4	φ25.4	φ25.4	φ25.4
室外ユニット 冷媒配管 最大実長m	120	120	120	120
室外ユニット 冷媒配管 チャージレス範囲m	30	30	30	30

◎別売部品：P40

新冷媒(R410A)
パッケージ
エアコン

PFD

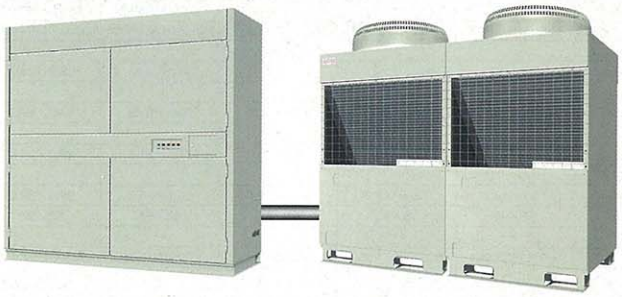
R410A R407C

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

NEW

電算室用床置形PFD新冷媒シリーズ

2005年9月より順次発売予定



業界トップクラスの省エネ性を実現

現行品と比較して約 18% エネルギー消費効率 (COP) を向上!

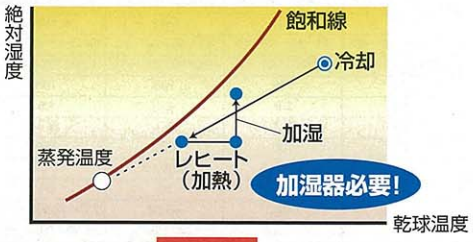
■エネルギー消費効率比較

		R410A機種	現行R407C機種	改善率
下吹き	10馬力	2.95	2.56	15%向上
	16馬力	3.02	2.57	18%向上
	20馬力	2.95	2.56	15%向上

インバーター制御により従来のレヒート方式と比較して消費電力を大幅低減

圧縮機の回転数をインバータ制御しますので、過度な除湿を行いません。
温度を一旦下げてレヒート（加熱）する従来の冷媒レヒート方式では、過度の除湿を行い、その分の加湿量が必要でした。本体に加湿器を設置した場合、本体吹出温度が低いために、加湿効率が悪く、水の流出も多くなり、ドレンパンの清掃などのメンテナンスも面倒でした。
インバータ容量制御方式では、過度の除湿をしないために、負荷SHFと装置SHFが一致すれば換気侵入分の加湿量だけの対応でOK。従来のような大容量加湿器を必要としません。小容量の加湿器と除湿機能を付加することで負荷の変動にもすばやく対応します。

●従来冷媒レヒート形電算室用空調機



●スプリット形電算室用空調機

業界トップクラスの冷媒配管実長150mを実現

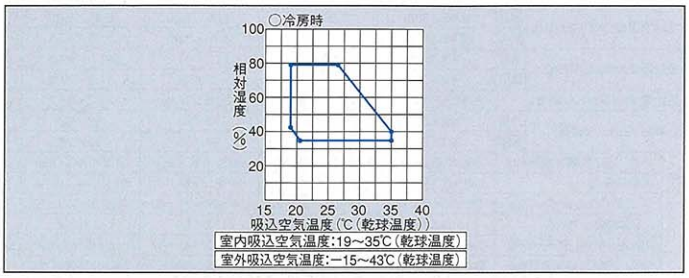
標準タイプで実長 150m、相当長 175m まで対応。設計の自由度を拡大しました。

最遠配管長　：実長150m以下
相当長175m以下

室内ー外間高低差：50m以下（室外ユニットが上の場合）

外気温度-15℃まで冷房運転が可能

■運転可能温度範囲



冷媒系統を一系統化し、省工事を実現（R410Aシリーズ）

室外ー室内ユニット間の冷媒配管を 1 系統化。省工事での設置を可能としました。また、16・20 馬力室外ユニットは圧縮機を 2 台搭載しており、圧縮機バックアップ運転も可能。信頼性にも優れています。
（冷媒配管を 2 系統とする室外ユニット分散設置も対応可能です。）

室内ユニット分割で搬入作業もラクラク!

リニューアル時など入り口が狭い場合には、室内ユニットの分割搬入が可能。

■分割時の製品寸法

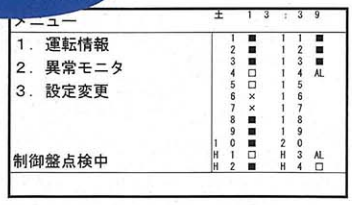
	下吹ユニット		
	高さ	幅	奥行
送風機セクション	860	1980	780
熱交換器セクション	1120+510※	1980	780

※配管突出長さです（必要に応じて取り外し可能）

別売の集中制御機器（MJ-106MTR）により管理を省力化!

通常点検状態が簡単な操作で見ることができ、スピーディな点検が可能。

メインメニュー画面



運転情報

■仕様表

形名	R410A 2005年10月発売予定 NEW 受注生産品（納期2ヶ月）	R410A 2005年9月発売予定 NEW 受注生産品（納期2ヶ月）	R410A 2005年9月発売予定 NEW 受注生産品（納期2ヶ月）	R407C 受注生産品（納期2ヶ月）
	下吹き	下吹き	下吹き	上吹き
	室 内:PFD-P280M-E(-6) 室 外:PUD-P280M-E	室 内:PFD-P450M-E(-6) 室 外:PUD-P450M-E PUD-P224M-E×2	室 内:PFD-P560M-E(-6) 室 外:PUD-P560M-E PUD-P280M-E×2	室 内:PFD-P560MT-A(-6) 室 外:PUD-P280M-A×2
電源	三相 200V 50Hz／60Hz	三相 200V 50Hz／60Hz	三相 200V 50Hz／60Hz	三相 200V 50Hz／60Hz
能力	冷房	冷房	冷房	冷房
能力 kW	28.0	45.0	56.0	56.0〔顕熱能力54.3〕
吸込空気 室内 乾球温度 ℃	27.0	27.0	27.0	27.0
吸込空気 室内 湿球温度 ℃	19.0	19.0	19.0	19.0
吸込空気 室外 乾球温度 ℃	35.0	35.0	35.0	35.0
吸込空気 室外 湿球温度 ℃	—	—	—	—
電気特性 消費電力 kW	9.48	14.86	18.95	22.3
電気特性 運転電流 A	32.4	48.5	62.7	69.9
電気特性 運転力率 %	84	88	87	92
電気特性 室内ユニット始動電流(50Hz／60Hz) A	88.2／75.7	88.2／75.3	136／120.3	181.3/157.7
電気特性 室外ユニット始動電流(50Hz／60Hz) A	15／15	185／171〔15／15〕	185／171〔15／15〕	23/23
室内 外装	鋼板粉体塗装 マンセル5Y 8／1	鋼板粉体塗装 マンセル5Y 8／1	鋼板粉体塗装 マンセル5Y 8／1	鋼板粉体塗装 マンセル5Y 7／1
室内 外装寸法(H×W×D) mm	1950 × 1380 × 780	1950 × 1980 × 780	1950 × 1980 × 780	1950 × 1900 × 800
室内 送風機 形式×個数	シロッコファン×1	シロッコファン×2	シロッコファン×2	シロッコファン×2
室内 送風機 風量 m³/min	160	260	320	240
室内 送風機 機外静圧 Pa	120	120	120	250
室内 送風機 電動機出力 kW	3.7	3.7	5.5	7.5
室内 運転音(50Hz／60Hz) dB	59／59	60／60	63／63	67
室内 エアフィルタ	PPハニカム織	PPハニカム織	PPハニカム織	PPハニカム織
室内 質量 kg	380	490	520	560
室外 外装	塗装溶融亜鉛メッキ鋼板 マンセル5Y 8／1	塗装溶融亜鉛メッキ鋼板 マンセル5Y 8／1	塗装溶融亜鉛メッキ鋼板 マンセル5Y 8／1	塗装溶融亜鉛メッキ鋼板 マンセル5Y 8／1
室外 外装寸法(H×W×D) mm	1840 × 990 × 840	1840 × 1990 × 840〔1840 × 990 × 840 × 2台〕	1840 × 1990 × 840〔1840 × 990 × 840 × 2台〕	1715 × 990 × 840 ×2台
室外 送風機 形式×個数	プロペラファン×1	プロペラファン×2	プロペラファン×2	プロペラファン×2
室外 送風機 風量 m³/min	200	400〔200 × 2台〕	400〔200 × 2台〕	185×2
室外 送風機 電動機出力 kW	0.38	0.38×2〔0.38×2台〕	0.38×2〔0.38×2台〕	0.38×2
室外 圧縮機 形式	全密閉型	全密閉型	全密閉型	全密閉型
室外 圧縮機 電動機出力 kW	5.8	インバータ(5.3)＋定速(5.3)〔インバータ(4.8)×2〕	インバータ(6.8)＋定速(5.3)〔インバータ(5.8)×2〕	7.5 × 2
室外 圧縮機 クランクケースヒータ kW	0.045	0.045×2〔0.045×2台〕	0.045×2	0.045×2
室外 圧縮機 法定冷凍トン(50Hz／60Hz)	2.69	(2.47＋2.17)／(2.47＋2.54)〔2.24／2.24〕	(3.14＋2.17)／(3.14＋2.54)〔2.69／2.69〕	4.62
室外 運転音(50Hz／60Hz) dB	57／57	60／61〔56／56×2台〕	60／61〔57／57×2台〕	56.0(2台設置59.0)
室外 質量 kg	230	450〔230×2台〕	450〔230×2台〕	230 × 2
冷媒／冷凍機油	R410A／エステル油	R410A／エステル油	R410A／エステル油	R407C／エステル油
冷媒配管サイズ(液／ガス) 室外ユニット mm	φ9.52フレア／φ22.2ロー付	φ15.88フレア／φ28.58ロー付〔φ9.52フレア／φ19.05ロー付〕	φ15.88フレア／φ28.58ロー付〔φ9.52フレア／φ22.2ロー付〕	φ12.7／φ28.58
冷媒配管サイズ(液／ガス) 室内ユニット mm	φ9.52ロー付／φ22.2ロー付	φ15.88ロー付／φ28.58ロー付〔φ9.52ロー付／φ19.05ロー付〕	φ15.88ロー付／φ28.58ロー付〔φ9.52ロー付／φ22.2ロー付〕	φ12.7／φ28.58
冷媒配管 標準長さ m	7.5	7.5	7.5	7.5
冷媒配管 最大長さ m	実配管長150	実配管長150	実配管長150	実配管長120
冷媒配管 高低差 外機～内機 m	50以下(室外ユニットが下の場合は40m以下、ただし外気10℃以下の場合は15m)	50以下(室外ユニットが下の場合は40m以下、ただし外気10℃以下の場合は15m)	50以下(室外ユニットが下の場合は40m以下、ただし外気10℃以下の場合は15m)	50以下(室外ユニットが下の場合は40m以下、ただし外気10℃以下の場合は15m)
冷房使用温度範囲 室内	19～35℃(乾球温度)／12～24℃(湿球温度)	19～35℃(乾球温度)／12～24℃(湿球温度)	19～35℃(乾球温度)／12～24℃(湿球温度)	20～35℃(乾球温度)／15～24℃(湿球温度)
冷房使用温度範囲 室外	−15～43℃(乾球温度)	−15～43℃(乾球温度)	−15～43℃(乾球温度)	−15～43℃(乾球温度)
付属品 室内	前面パネル開閉キー、アイボルト	前面パネル開閉キー、アイボルト	前面パネル開閉キー、アイボルト	前面パネル開閉キー、アイボルト
付属品 室外	冷媒接続管、電線管取付板	冷媒接続管、電線管取付板	冷媒接続管、電線管取付板	冷媒接続管、電線管取付板

注意事項：1.能力および電気特性はJIS B 8615-2の空気条件で運転した場合のものです。
2.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（A特性値）。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。
3.本製品を長く安心してお使い頂く為には定期的な保守・点検が必要です。各部品の点検、保全周期については、本製品の保守点検仕様書を参照してください。
4.室内ユニットの電源60Hz仕様についての形名はPFD-P280M-E-6／PFD-P450M-E-6／PFD-P560M-E-6となります。
5.室外ユニットの仕様値は、一冷媒回路接続時の値、〔 〕内は二冷媒回路接続時の値です。
6.本仕様書の値は参考値であり、変更することがありますのでご了承ください。

別売部品・改造対応表（R410A）

●：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・P450・P560形	
指定色仕様	■	
防蝕仕様	■	
重防蝕仕様	■	
圧力計	▲ ■	PAC-KK63PG
集中ドレンパン	▲	PAC-KJ91DP(P224・P280) PAC-KJ93DP(P450・P560)
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	▲ ■	PAC-KB50AAC
アクティブフィルタ取付部品	▲ ■	PAC-KL56FAC
防雪フード(吹出側)	▲	PAC-KJ71TD(P224・P280) PAC-KJ73TD(P450・P560)
防雪フード(吸込側)	▲	PAC-KJ81SD(P224・P280) PAC-KJ83SD(P450・P560)

※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	−	
風路部品	外気取入フランジ	−	
風路部品	吹出ダクトフランジ	−	
フィルター	予備フィルター(P280形)	▲	PAC-TU10YF
フィルター	予備フィルター(P450・560形下吹)	▲	PAC-TU12YF
フィルター	中性能フィルター(P280形)	■(受注)	
フィルター	中性能フィルター(P450・560形下吹)	■(受注)	
フィルター	高性能フィルター(P280形)	■(受注)	
フィルター	高性能フィルター(P450・560形下吹)	■(受注)	
フィルター目詰差圧スイッチ		■	
加湿器組込対応		■	
除湿運転		●	

別売部品・改造対応表（R407C）

●：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	P280形	
指定色仕様	■	
防蝕仕様	■	
重防蝕仕様	■	
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	■	
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		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	−	
風路部品	プレナム（20馬力上吹のみ）	▲	PAC-TS81PL
風路部品	外気取入フランジ	−	
風路部品	吹出ダクトフランジ	−	
フィルター	予備フィルター（P560形上吹）	▲	PAC-TS88YF
フィルター	中性能フィルター（P560形上吹）	▲	PAC-TS63AF
フィルター	高性能フィルター（P560形上吹）	▲	PAC-TS68AF
フィルター	中・高性能フィルターボックス（P560形上吹）	▲	PAC-TS73TB
フィルター	標準フィルターボックス（P560形）	▲	PAC-TS76DFB
フィルター目詰差圧計		▲	PAC-TS55FG
加湿器組込対応		■	注1
除湿運転		■	

注1. 加湿器組込対応については別途お問い合わせください。

◎別売部品：P42　◎受注品対応表：P44

新冷媒
パッケージ
エアコン

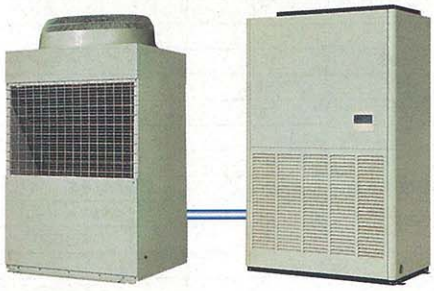
PFHK

R407C

空冷 冷暖兼用

汎用床置形PFHK新冷媒シリーズ

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	5馬力	8馬力	10馬力	16馬力	20馬力
従来品	980	1200	1420	1640	1860
新製品	760	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。

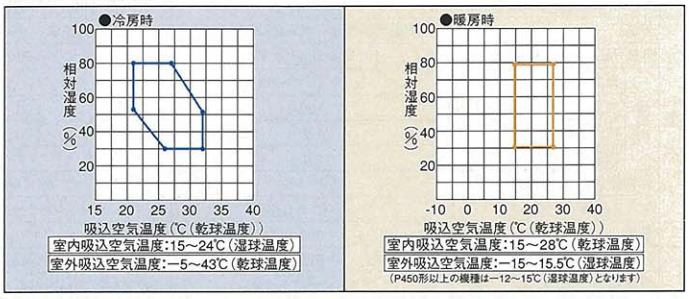
大型工場や倉庫にも余裕で対応できる長尺配管仕様（100m）もラインアップ。

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。（5・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。

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	■（P140形除く）
異電圧（室外機・室内機）	■
防雪フード	▲（P140形除く）
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（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	▲（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		▲ ■	▲ ■	■

■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
エネルギー消費効率（COP）		冷房	2.45/2.27	2.53/2.35	2.58/2.37	2.75/2.50	2.77/2.42
		暖房	3.13/2.88	3.03/2.64	3.21/2.85	3.16/2.67	3.26/2.83
		冷暖平均	2.79/2.58	2.77/2.49	2.89/2.60	2.95/2.58	3.01/2.62
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メネジ	1Bメネジ		1 1/4Bメネジ	
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	受注生産品（納期2ヶ月） PFHK-P1120AW(M)(U)-A-L(R)	受注生産品（納期2ヶ月） 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
エネルギー消費効率（COP）		冷房	2.55/2.31	2.52/2.26	2.47/2.22	2.48/2.23
		暖房	3.07/2.63	3.13/2.70	3.07/2.66	3.08/2.67
		冷暖平均	2.81/2.47	2.83/2.48	2.77/2.44	2.78/2.45
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:57/59　冷房時: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℃）、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。
※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（A特性値）。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。
※室内ユニット周囲空気が、露点温度23℃以上で長時間運転されますと、室内ユニットの結露水が垂れて水漏れに至るおそれがあります。

◎別売部品：P41　◎受注品対応表：P44　◎現地配線情報：P45

新冷媒
パッケージ
エアコン

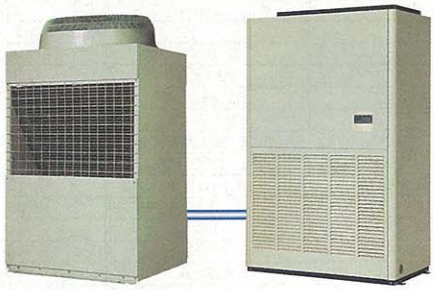
PFK

R407C

空冷 冷房専用

汎用スプリット形PFK新冷媒シリーズ

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	5馬力	8馬力	10馬力	16馬力	20馬力
従来品	980	1200	1420	1640	1860
新製品	760	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。

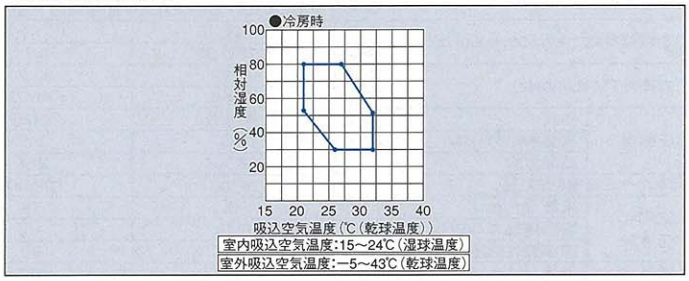
大型工場や倉庫にも余裕で対応できる長尺配管仕様（100m）もラインアップ。

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。（5・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。

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	■（P140形除く）
異電圧（室外機・室内機）	■
防雪フード	▲（P140形除く）
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	▲ ■	▲ ■	■
	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	▲（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		▲ ■	▲ ■	■

■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
エネルギー消費効率（COP）			2.45/2.27	2.52/2.34	2.58/2.37	2.75/2.50	2.76/2.42
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）			71/82	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	受注生産品（納期2ヶ月） PFK-P1120AW(M)(U)-A-L(R)	受注生産品（納期2ヶ月） 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
エネルギー消費効率（COP）			2.55/2.31	2.52/2.26	2.47/2.22	2.48/2.23
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（A特性値）。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。
※室内ユニット周囲空気が、露点温度23℃以上で長時間運転されますと、室内ユニットの結露水が垂れて水漏れに至るおそれがあります。

◎別売部品：P41　◎受注品対応表：P44　◎現地配線情報：P45

新冷媒
パッケージ
エアコン

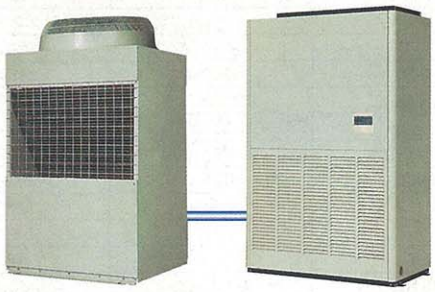
PFTK

R407C

空冷 | 冷房専用 | 年間冷房用中温用

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	5馬力	8馬力	10馬力	16馬力	20馬力
従来品	980	1200	1420	1640	1860
新製品	760	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。

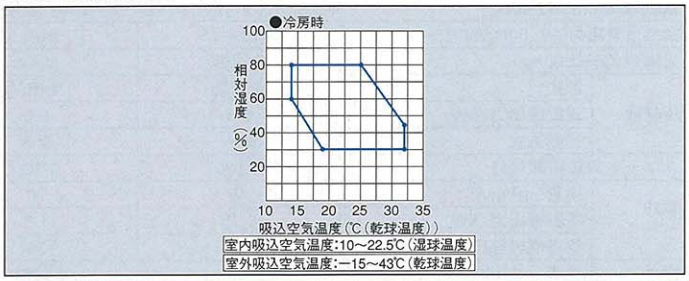
サーモ検知は、本体吸込温度検知（標準）の他、リモコンサーモ、温度センサー（オプション部品）又は現地手配のルームサーモによる温度検知の対応が可能です。

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。（5・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。

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	■（P140形除く）
異電圧（室外機・室内機）	■
防雪フード	▲（P140形除く）
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）	▲ ■	－	－
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	▲（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		▲ ■	▲ ■	■

■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
エネルギー消費効率（COP）			2.26/2.07	2.39/2.21	2.59/2.23	2.53/2.30	2.45/2.22
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	83/90	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メネジ			1 1/4Bメネジ	
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) 受注生産品（納期2ヶ月）	PFTK-P1250AW(M)(U)-A-L(R) 受注生産品（納期2ヶ月）
		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
エネルギー消費効率（COP）			2.41/2.18	2.41/2.12	2.36/2.08	2.36/2.09
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（%）			0-17-33-50-67-83-100		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（A特性値）。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。
※室内ユニット周囲空気が、露点温度23℃以上で長時間運転されますと、室内ユニットの結露水が垂れて水漏れに至るおそれがあります。

◎別売部品：P41　◎受注品対応表：P44　◎現地配線情報：P45

新冷媒
パッケージ
エアコン

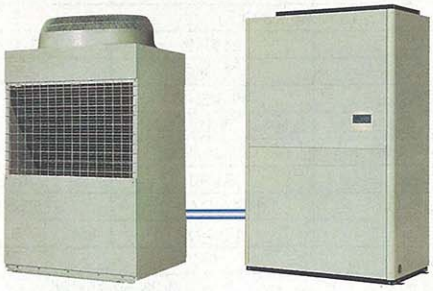
PFK-F

R407C

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	5馬力	8馬力	10馬力	16馬力	20馬力
従来品	980	1200	1420	1640	1860
新製品	760	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。

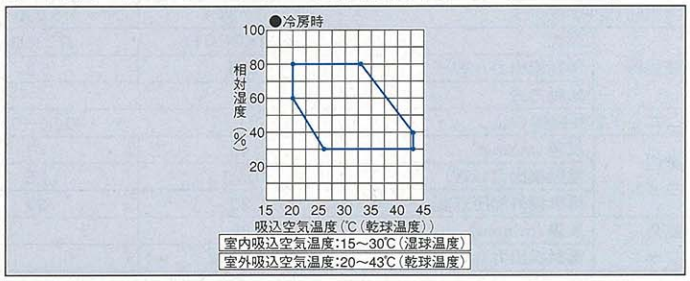
大型工場や倉庫にも余裕で対応できる長尺配管仕様（100m）もラインアップ。

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。（5・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。

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	■（P140形除く）
異電圧（室外機・室内機）	■
防雪フード	▲（P140形除く）
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	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	▲ ■
	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）		▲ ■
遠方操作キット		▲ ■

■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
エネルギー消費効率（COP）			3.05/2.78	3.15/2.77	3.37/2.96	3.20/2.81	3.24/2.94
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	80/89	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（A特性値）。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。
＊5．室内ユニット周囲空気が、露点温度23℃以上で長時間運転されますと、室内ユニットの結露水が垂れて水漏れに至るおそれがあります。

◎別売部品：P41　◎受注品対応表：P44　◎現地配線情報：P45

新冷媒
パッケージ
エアコン

R407C

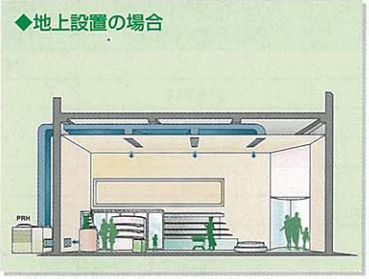
PRH

空冷 冷暖兼用

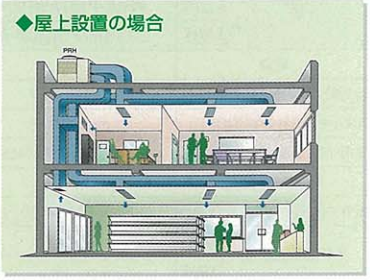
NEW

空冷式一体形パッケージエアコンPRH新冷媒シリーズ

◆地上設置の場合



◆屋上設置の場合



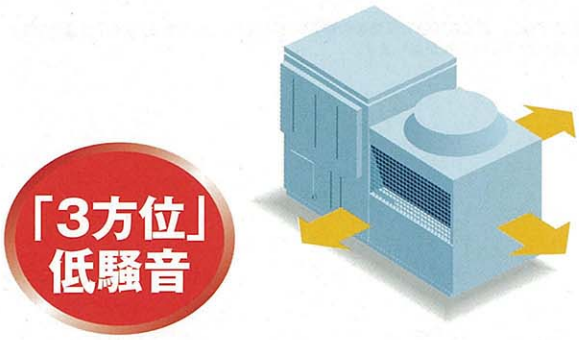
省工事・短工期・省コスト

室内外一体形なので、冷媒配管工事や室内外配線工事、室内ユニット搬入・設置作業などが不要。省工事・短工期・工事費用の低減が可能です。

業界トップの低騒音※

※2005年6月現在当社調べ。

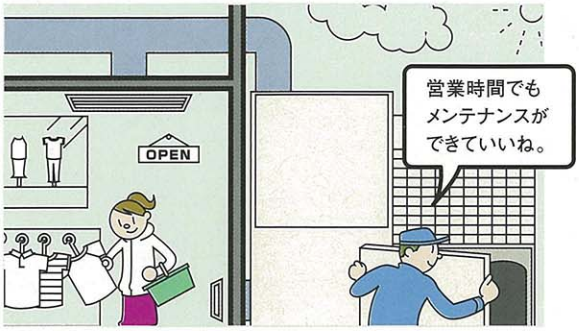
8馬力で57dBの業界トップの低騒音を実現。



※機械室が密閉化されているため、測定位置が変わっても騒音値は同じです。

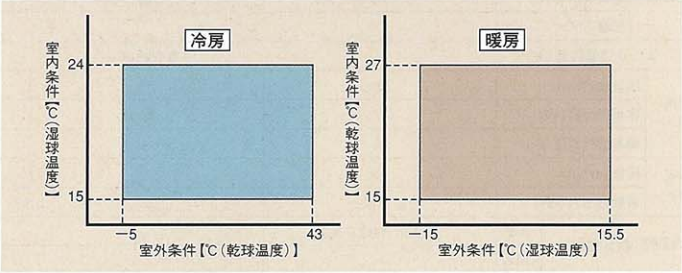
ラクラクメンテナンス

一体形なので、屋内メンテナンスは不要。営業時間や工場稼動時でも保守点検などが可能です。



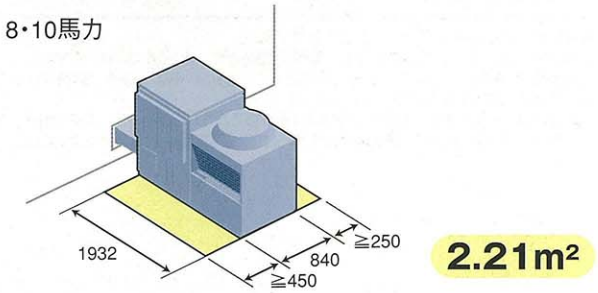
幅広い運転可能温度範囲

外気温度－5℃（乾球温度）まで冷房運転が可能。
中間期や冬場でも冷房運転ができ、内部発熱の大きい工場などにも対応します。



省設置スペース

業界トップクラスの省設置スペースを実現! また、室内ユニット設置スペースも不要なので、店舗・工場のスペースを有効活用できます。



外気取入も可能

室内の発熱が大きいゾーンや、常に新鮮外気が必要なゾーンには、一部外気取入による空調運転も可能です。
※オールフレッシュ（全外気取入）運転はできません。

MAスムースリモコンでカンタン操作

運転・操作状態をひと目で確認

ドット液晶の採用により、漢字・カタカナ・絵文字が使用でき視認性が向上。運転状態や操作状態がひと目で分かります。

■表示例【運転モード】

設定温度範囲制限

設定温度の上限・下限の制限が可能。冷やし過ぎ、暖め過ぎを防止し省エネ対策にも貢献します。

簡易操作ロック

全ボタン操作の無効、または運転／停止ボタン以外の操作無効が設定でき、いたずら・誤操作を防止します。

■仕様表

50/60Hz

			PRH-P224TA			PRH-P280TA		
電源			三相 200V/50Hz・60Hz					
			冷房	暖房	暖房低温	冷房	暖房	暖房低温
能力		kW	20.0/22.4	23.6/26.5	17.7/20.0	25.0/28.0	30.0/33.5	22.0/26.0
消費電力		kW	8.07/10.81	7.95/10.37	7.03/9.35	10.06/13.32	9.72/12.36	8.59/11.15
製品寸法	高さ×幅×奥行	mm	1715×1932×840			1715×1932×840		
製品質量		kg	407			412		
運転電流		A	28.1/32.6	27.9/31.2	—	35.1/41.3	33.9/37.0	—
運転力率		%	83/93	82/96	—	83/93	83/96	—
室内側	風量	m³/min	70/70			90/90		
	機外静圧	Pa	100/180			100/220		
	電動機出力	kW	1.5/1.5			1.5/1.5		
	消費電力	kW	0.9/1.1	0.9/1.1	—	1.2/1.4	1.2/1.4	—
	運転電流	A	4.6/3.7	4.6/3.7	—	5.6/4.5	5.6/4.5	—
	吸込空気 乾球温度	℃	27.0/27.0	20.0/20.0	20.0/20.0	27.0/27.0	20.0/20.0	20.0/20.0
	吸込空気 湿球温度	℃	19.0/19.0	—	—	19.0/19.0	—	—
室外側	風量	m³/min	185			185		
	電動機出力	kW	0.38			0.38		
	消費電力	kW	7.17/9.71	7.05/9.27	—	8.86/12.14	8.52/10.96	—
	運転電流	A	23.5/28.9	23.3/27.5	—	29.5/36.1	28.3/32.5	—
	吸込空気 乾球温度	℃	35.0/35.0	7.0/7.0	2.0/2.0	35.0/35.0	7.0/7.0	2.0/2.0
	吸込空気 湿球温度	℃	—	6.0/6.0	1.0/1.0	—	6.0/6.0	1.0/1.0
騒音値		dB	57/58	57/58	—	58/59	58/59	—
圧縮機(全密閉形)電動機			5.5kW			7.5kW		
クランクケースヒーター			50W			50W		

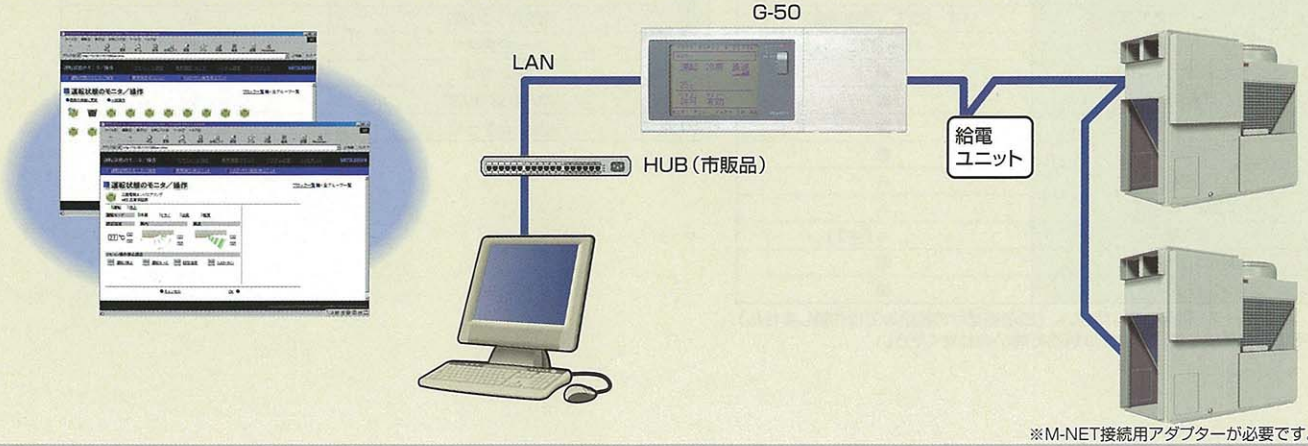
冷媒	R407C	吸込口形式／方向	横吸込み
圧力開閉器(高低圧)	高圧カット 3.3MPa 低圧カット 0MPa	吹出口形式／方向	可変 (横吹出し<工場出荷時>、上吹出し<現地改造>)
リモコン	調節範囲 冷房:19～30℃ 暖房:17～28℃	電源・伝送線接続方向	前・右・下
エアフィルター(ろ材)	—		
塗装色	ポリエステル粉体塗装マンセル 5Y 8/1	ドレン配管接続方向	前
共通事項 使用温度範囲	室内側… <冷房>湿球温度 15～24℃ <暖房>乾球温度 15～27℃ 室外側… <冷房>乾球温度 −5～43℃ (送風機運転中の送風機吹出し部は除く) <暖房>湿球温度 −15～15.5℃ (送風機運転中の送風機吹出し部は除く)		
共通事項 保護装置	高圧スイッチ、低圧スイッチ、ヒューズ、過電流継電器(圧縮機、室内側ファンモーター)、室外側ファンモーターインナーサーモ		

注 1. 冷房・暖房能力および運転特性は、以下の空気条件で運転した場合の値です。
冷房時 室内:27℃(乾球温度)/19℃(湿球温度) 室外:35℃(乾球温度)
暖房時 室内:20℃(乾球温度) 室外:7℃(乾球温度)/6℃(乾球温度)
2. 騒音値は、反響音の少ない無響音室で測定した数値です(本体前方1m、高さ1mの位置における測定値です)。
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(騒音計A特性値)。
3. 冷媒は工場で封入しています。
4. 電圧範囲は、電圧仕様の±10%以内でご使用ください。
5. 通知なしに仕様変更することがあります。

別売部品	M-NET接続用アダプター、リモコン(PAR-22MA)

集中コントローラー「G-50」を追加すればスケジュール運転や電力按分課金にも対応！

LANに接続されているパソコンから空調機の操作・監視が可能。ホームページを見る感覚で空調機の運転状況が一目でわかり、操作もできます。
また、スケジュール運転や電力按分課金※1など多様なニーズに対応可能です。 ※1:一部未対応機種があります。



※M-NET接続用アダプターが必要です。

新冷媒
パッケージ
エアコン

PW

R407C

水冷 冷房専用

設備用床置形PW新冷媒シリーズ

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も利用可能

環境に配慮しながら省電力化に対応

- 水冷エアコンにもオゾン破壊係数ゼロの新冷媒HFC（R407C）を採用。
- 業界トップクラス※のCOP（エネルギー消費効率）で消費電力低減に貢献。 ※2004年5月現在当社調べ

容量		P160形	P250形	P315形	P500形	P630形
COP（冷房）	50Hz	3.66	3.85	3.94	3.72	3.71
	60Hz	3.60	3.56	3.80	3.45	3.42

- 全機種、クランクヒーターレス化により待機電力を削減。

遠方管理や集中管理で運転の省力化にも対応

機械室などから遠方操作により運転/停止や故障などの管理ができる、遠方操作用の端子を本体内制御盤に採用。

信頼性向上の機器仕様

- 低温保護機能を標準装備。
- 水側の最高使用圧力1.37Mpaまで対応。
- 冷媒2系統方式を採用。負荷に応じた運転制御でキメ細かくコントロール。（P500・630形）
- 室内ユニット本体ケーシングには耐食性に優れた塗装を施しています。

フィルタメンテナンスもラクラク

●1年間（約2,500時間※1）のメンテナンス期間を実現するロングライフフィルタを標準装備。煩わしいフィルタ交換の手間を大幅に軽減します。

（※1）1年間（2,500時間）≒8時間×26日/月×12カ月/年 室内塵あい濃度0.15mg/m³時

■4年間（約10,000時間※1）メンテナンスフリーの超ロングライフフィルタ（別売）もあります。

（※2）4年間（10,000時間）≒8時間×26日/月×12カ月/年×4年 室内塵あい濃度0.15mg/m³時

なお、チリやホコリの発生量が多く、しかも運転時間の長いパチンコホールでは1年間（約5,000時間※3）メンテナンスフリーとなります。

（※3）1年間（5,000時間）≒15時間/日×28/月×12カ月/年 室内塵あい濃度0.3mg/m³時

（別途、空気清浄機が必要です）

〔超ロングライフフィルタ組込可能機種:P500・630形〕

（注）別売の超ロングライフフィルタ採用時には、標準装備のロングライフフィルタは取り外してください。（同時組込はできません）

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

室内ユニット			P160～P630形（冷房専用）
室内ファン開放モータ			●
サービスポート（圧力計用）			●
運転範囲	冷房	室内吸込温度	14～25℃（湿球温度）
		冷却水温度	15～37℃
室内上部ドレンパンSUS化			■
室内空気通路防食仕様			■
指定色塗装			■
異電圧			■
背面吸込			▲
電気ヒーター			▲
加湿器			▲（注1）
進相コンデンサ			■
ファン静圧アップ			■

注1　必ずヒータと併用してください。（加湿器だけの組込みでは作動しません）
※　その他の受注仕様については別途お問い合わせください

室内ユニット		P160～P630形（冷房専用）
接点出力	運転・停止	●
	圧縮機運転	■
	室内ファン運転	■
	一括異常	●
接点入力	運転・停止	●
	冷/暖/送風切換	●
	ルームサーモ	■

■仕様表

機種			PW-P160DJ	PW-P250DJ	PW-P315DJ	PW-P500DJ	PW-P630DJ
相当馬力			5HP	8HP	10HP	15HP	20HP
※1冷房能力(50/60Hz)		kW	14.0/16.0	22.4/25.0	28.0/31.5	45.0/50.0	56.0/63.0
冷却水	※2水量(50/60Hz)	m³/h	3.06/3.54	4.86/5.52	6.06/6.84	9.84/11.1	12.24/13.98
30℃入口	水圧損失	kPa	36/47	41/51	41/52	41/52	56/72
電源			3相200V 50/60Hz				
定格消費電力		kW	3.82/4.45	5.82/7.03	7.10/8.30	12.1/14.5	15.1/18.4
運転電流		A	14.8/14.8	20.7/22.5	25.6/26.6	43.4/46.4	54.4/57.8
運転力率		%	74.5/86.8	81.2/90.2	80.1/90.1	80.5/90.2	80.2/91.9
始動電流		A	95/86	188/171	237/216	203/219	266/248
形式			水冷式				
外装			アイボリー(アイボリーホワイト) 5Y7.5/1				
外形寸法	高さ	mm	1,670	1,670	1,670	1,870	1,870
	幅	mm	950	1,170	1,470	1,470	1,810
	奥行	mm	510	510	510	720	720
圧縮機	形式		全密閉式				
	電動機出力×台数	kW	3.75	5.5	7.5	5.5×2	7.5×2
	始動方式		直入始動			順次直入始動	
室内ファン	風量	m³/min	42	72	80	135	165
	機外静圧(50/60Hz)	Pa	27/68	23/100	43/113	25/112 ※3	30/153 ※3
	電動機出力	kW	0.75	0.75	1.5	2.2	3.7
接続配管	冷却水入口		PT1メネジ	PT1 1/4メネジ	PT1 1/4メネジ	PT1 1/2メネジ	PT2メネジ
	冷却水出口		PT1メネジ	PT1 1/4メネジ	PT1 1/4メネジ	PT1 1/2メネジ	PT2メネジ
	上部ドレン出口		PS1メネジ	PS1メネジ	PS1メネジ	PS1メネジ	PS1メネジ
	下部ドレン出口		PS1/2メネジ	PS1/2メネジ	PS1/2メネジ	PS1メネジ	PS1メネジ
法定冷凍トン			1.30/1.55	2.08/2.48	2.57/3.06	4.16/4.96	5.14/6.12
製品質量/運転質量		kg	185/190	225/232	295/305	455/469	505/520

注) ※1はJIS条件(室内側 27℃(乾球温度) 19℃(湿球温度) 凝縮器 入口水温 30℃ 出口水温 35℃)の時の能力を示す。
※2は冷却水入口水温30℃、冷却水出口水温35℃(タワー使用時)の時の値です。
※3は標準装備しているプーリでの機外静圧を示す。

■別売部品一覧

製品名	製品形名	仕様	適応機種
プレナム室	KPC5J		PW-P160DJ
	KPC8J		PW-P250DJ
	KPC10J		PW-P315DJ
	KPC15JA		PW-P500DJ
	KPC20JA		PW-P630DJ
プレナム室用プーリ	KPP5JA		PW-P160DJ
	KPP8JA		PW-P250DJ
	KPP10JA		PW-P315DJ
電気ヒータ	KEH115G5P	15kW	PW-P160DJ
	KEH124G8P	24kW	PW-P250DJ
	KEH130G10P	30kW	PW-P315DJ
	KEH148D15	48kW	PW-P500DJ
	KEH160D20	60kW	PW-P630DJ
温水ヒータ	KWH1C5A	19.1kW	PW-P160DJ
	KWH1C8A	30.8kW	PW-P250DJ
	KWH1C10A	40.7kW	PW-P315DJ
	KWH1C15	60.5kW	PW-P500DJ
	KWH1C20	79kW	PW-P630DJ
蒸気ヒータ	KSH1C5	23.8kW	PW-P160DJ
	KSH1C8	37.3kW	PW-P250DJ
	KSH1C10	47.7kW	PW-P315DJ
	KSH1C15	67.4kW	PW-P500DJ
	KSH1C20	86kW	PW-P630DJ
蒸発皿式加湿器	KEM102E8	2.6kg/h	PW-P160DJ
	KEM104E15	5.2kg/h	PW-P250DJ
	KEM105E15	6.5kg/h	PW-P315DJ
	KEM106E20	7.8kg/h	PW-P500・630DJ

製品名	製品形名	仕様	適応機種
蒸気スプレ式加湿器	KSM1D5	2.6kg/h	PW-P160DJ
	KSM1D8	3.7kg/h	PW-P250DJ
	KSM1D10	4.7kg/h	PW-P315DJ
	KSM1D15	6.8kg/h	PW-P500DJ
	KSM1D20	9.5kg/h	PW-P630DJ
プレナム室側面吹出グリル	KD101A10		PW-P160・250・315DJ
	KD101A20		PW-P500・630DJ
新鮮空気取入口キット	KD106D10		PW-P160・250・315DJ
	KD106C20		PW-P500・630DJ
背面吸込口キット	KD105E5C		PW-P160DJ
	KD105E8C		PW-P250DJ
	KD105E10C		PW-P315DJ
	KD105E15		PW-P500DJ
	KD105E20		PW-P630DJ
圧力計キット	KHGP1A315		PW-P160・250・315DJ
	KHGP1A630		PW-P500・630DJ
リモコンスイッチ	K-KRC70A1		PW-P160・250・315・500・630DJ
木台	KWF1G5P		PW-P160DJ
	KWF1G8P		PW-P250DJ
	KWF1G10P		PW-P315DJ
	KWF1G15		PW-P500DJ
	KWF1G20		PW-P630DJ
超ロングライフフィルタ	KAFS1A15	4枚組	PW-P500DJ
	KAFS1A20	5枚組	PW-P630DJ

※KPC5～10J(プレナム室)を手配する際は、必ずKPP5～10JA(プレナム室用)プーリーを手配ください。
(50Hz地域において定格風量で使用する場合は、プーリーの交換は不要です。)

新冷媒R410Aインバータータイプ別売部品一覧表

●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-P140M-E	PFAV-P224M-E	PFAV-P280M-E	PFAV-P450M-E	PFAV-P560M-E
加熱器	蒸気・温水ヒータ（注1）	PAC-CG41XH（蒸気19.0kW，温水18.0kW）	PAC-CG42XH（蒸気31.5kW，温水28.0kW）	PAC-CG43XH（蒸気37.5kW，温水35.5kW）	PAC-CG44XH（蒸気60.0kW，温水56.0kW）	PAC-CG45XH（蒸気75.0kW，温水71.0kW）
	補助電気ヒータ	PAC-CE41EH（2.6kW）	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（3.0kg/h）	PAC-CG03SS（4.0kg/h）	PAC-CG03SS（5.0kg/h）	PAC-CG04SS（6.0kg/h）	PAC-CG05SS（8.0kg/h）
	ペーパーパン	PAC-CG31VP（2.6kg/h）	PAC-CG33VP（5.2kg/h）		PAC-CG35VP（7.8kg/h）	
	水スプレー（ヘッダ1本）	PAC-CG11WS（1.2kg/h）	PAC-CG12WS（1.6kg/h）	PAC-CG13WS（2.1kg/h）	PAC-CG14WS（3.2kg/h）	PAC-CG15WS（4.8kg/h）
	水スプレー（ヘッダ2本）	PAC-CG21WS（2.4kg/h）	PAC-CG22WS（3.2kg/h）	PAC-CG23WS（4.2kg/h）	PAC-CG24WS（6.4kg/h）	PAC-CG25WS（9.6kg/h）
風路部品	プレナム	PAC-CG51PL	PAC-CG52PL	PAC-CG53PL	PAC-CG54PL	PAC-CG55PL
	吸込ダクトフランジ	PAC-CE71DF	PAC-CE72DF	PAC-CE73DF	PAC-CE74DF	PAC-CE75DF
	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-CJ71FF（PS-400）	PAC-CJ72FF（PS-400）	PAC-CJ73FF（PS-400）	PAC-CJ74FF（PS-400）	PAC-CJ75FF（PS-400）
	予備フィルタ	PAC-CF81YF	PAC-CF82YF	PAC-CF83YF	PAC-CF84YF	PAC-CF85YF
	高性能フィルタ（NBS90%）	PAC-CF91AF	PAC-CF92AF	PAC-CF93AF	PAC-CF94AF	PAC-CF95AF
	中性能フィルタ（NBS65%）	PAC-CF61AF	PAC-CF62AF	PAC-CF63AF	PAC-CF64AF	PAC-CF65AF
	中・高性能フィルタボックス	PAC-CF71TB	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-CF41CLB	PAC-CF42CLB	PAC-CF43CLB	—	—
	クリーンルーム用吹出ダクトフランジ	PAC-TS04FD	PAC-TS05FD	PAC-TS08FD	—	—
	HEPAフィルタ	PAC-CF31CLF	PAC-CF32CLF	PAC-CF33CLF	—	—
	フィルタユニット（使い捨て型オイルフィルタ用）	PAC-CE21UTB	PAC-CE22UTB	PAC-CE23UTB	PAC-CE24UTB	PAC-CE25UTB
	オイルフィルタ（ろ材交換用5枚入り）	PAC-CE01UF	PAC-CE02UF	PAC-CE03UF	PAC-CE04UF	PAC-CE05UF
	フィルタユニット（再生型オイルフィルタ用）	PAC-CE11UTB	—			
	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	PAC-CG92HK				
	遠方操作キット（注5）	PAC-CG93SK				
その他	左配管部品	—	PAC-CE63RP		—	—
	右配管部品（加湿器組込み用）（注3）	—	—	—	PAC-CE66RPH	PAC-CE67RPH
	木台	PAC-CQ30MD	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-E	PFAV-P800M-E	PFAV-P1120M-E	PFAV-P1400M-E	PFAV-P1600M-E
加熱器	蒸気・温水ヒータ（注1）	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（注4）	PAC-CL35SS（15.2kg/h）		受注対応	受注対応	受注対応
	ペーパーパン	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1本）（注4）	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2本）（注4）	—		—	—	—
風路部品	プレナム	PAC-CG57PL		—	—	—
	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		—	—	—
	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				
	遠方操作キット（注5）	PAC-CG93SK				
その他	木台	—		—	—	—
	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-P167M-E-F	PFAV-P265M-E-F	PFAV-P335M-E-F	PFAV-P530M-E-F	PFAV-P670M-E-F	PFAV-P1000M-E-F	PFAV-P1250M-E-F	PFAV-P1600M-E-F
加熱器	蒸気・温水ヒータ（注1）	PAC-CG41XH（蒸気19kW，温水18kW）	PAC-CG42XH（蒸気28kW，温水26kW）	PAC-CG43XH（蒸気32kW，温水32kW）	PAC-CG44XH（蒸気51.5kW，温水51.5kW）	PAC-CG45XH（蒸気64.5kW，温水64.5kW）	PAC-CG47XH（蒸気123kW，温水106kW）	受注対応	受注対応
加湿器	透湿膜	—	PAC-CE32TF（2.7kg/h）	PAC-CE33TF（3.9kg/h）	PAC-CE34TF（5.4kg/h）	PAC-CE35TF（7.8kg/h）	—	—	—
	蒸気スプレー（注4）	PAC-CG03SS（3.0kg/h）	PAC-CG03SS（4.0kg/h）	PAC-CG03SS（5.0kg/h）	PAC-CG04SS（6.0kg/h）	PAC-CG05SS（8.0kg/h）	PAC-CL35SS（15.2kg/h）	受注対応	受注対応
	ペーパーパン	PAC-CG31VP（2.6kg/h）	PAC-CG33VP（5.2kg/h）		PAC-CG35VP（7.8kg/h）		PAC-CM08VP（10.4kg/h）	受注対応	受注対応
	水スプレー（ヘッダ1本）（注4）	PAC-CG11WS（1.2kg/h）	PAC-CG12WS（1.6kg/h）	PAC-CG13WS（2.1kg/h）	PAC-CG14WS（3.2kg/h）	PAC-CG15WS（4.8kg/h）	PAC-CL25WS（10.5～15kg/h）	受注対応	受注対応
	水スプレー（ヘッダ2本）（注4）	PAC-CG21WS（2.4kg/h）	PAC-CG22WS（3.2kg/h）	PAC-CG23WS（4.2kg/h）	PAC-CG24WS（6.4kg/h）	PAC-CG25WS（9.6kg/h）	—	—	—
エアフィルタ	フィレドンフィルタ	PAC-CJ71FF	PAC-CJ72FF	PAC-CJ73FF	PAC-CJ74FF	PAC-CJ75FF	受注対応	受注対応	受注対応
	予備フィルタ	PAC-CF81YF	PAC-CF82YF	PAC-CF83YF	PAC-CF84YF	PAC-CF85YF	PAC-CQ61YF	—	—
	エリミネータ（ビニロック）	—	—	—	—	—	PAC-CM36EN	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
電気部品	MAリモコン	PAR-20MA					PAR-20MA		
	ワイヤレスリモコン	PAR-FL39M/FA31M					PAR-FL39M/FA31M		
	サーミスタ取付位置変更部品	PAC-SE40TS					PAC-SE40TS		
	進相コンデンサ	PAC-CP29～37CA					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-CG85CAA					PAC-CP82CA	—	—
	M制御遠方表示キット	PAC-CG92HK					PAC-CG92HK		
	遠方操作キット（注5）	PAC-CG93SK					PAC-CG93SK		
その他	木台	PAC-CQ30MD	PAC-CQ31MD	PAC-CQ32MD	PAC-CG94MD	PAC-CG95MD	—	—	—
	サービス工具	PAC-CQ04SK					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。能力値は吸込空気乾球温度7℃の場合を示します。
注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。
注3．16、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。
注4．P670～P1600形において、スプレー加湿器を組込む時は、エリミネータの併用が必要です。
注5．遠方操作キット組込時は、M制御遠方表示キット（冷媒系統毎）の同時組込みが必要です。

■天吊形（PCAV）

室内ユニット形名		PCAV-P112M-E	PCAV-P140M-E	PCAV-P224M-E	PCAV-P280M-E
風路部品	プレナムチャンバ	PAC-CE81PL		PAC-CE82PL	
	円形ダクトフランジ	PAC-CE83DF		PAC-CE84DF	
	フレキシブルダクト	PAC-CE85FD			
エアフィルタ	昇降フィルタボックス（PS-150用）※2	PAC-CE86TB		PAC-CE87TB	
	昇降フィルタボックス（オイルフィルタ用）※2	PAC-CE88TB		PAC-CE89TB	
加熱器	蒸気ヒータ	PAC-CE91SH		PAC-CE92SH	
電気部品	MAリモコン	PAR-20MA			
	耐油性リモコン	PAR-20MA-TY			
	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			
	M制御遠方表示キット	PAC-CG92HK			

※2　必須別売部品です。（フィルタ付属）

②室外ユニット適用表

室外ユニット形名		PUHV-P224M-E	PUHV-P280M-E	PUHV-P335M-E	PUHV-P450M-E	PUHV-P560M-E
圧力計		PAC-KK63PG				
防雪フード	吸込側	PAC-KJ81SD			PAC-KJ82SD	PAC-KJ83SD
	吹出側	PAC-KJ71TD			PAC-KJ72TD	PAC-KJ73TD
導風ダクト（吹出側）		PAC-KB72TD			PAC-KB73TD	PAC-KB74TD
集中ドレンパン		PAC-KJ91DP			PAC-KJ92DP	PAC-KJ93DP
アクティブフィルタ（内蔵形）	本体	PAC-KB50AAC				
	取付部品	—	PAC-KL56FAC		PAC-KL58FAC	PAC-KL56FAC
後配管キット		PAC-KL61RPT	PAC-KL62RPT		PAC-KL64RPT	—
分岐ジョイント	下流224以下	CMY-Y102S-D		—	CMY-Y102S-D	
	下流450以下	CMY-Y102L-D		—	CMY-Y102L-D	
	下流730以下	CMY-Y202-D		—	CMY-Y202-D	

室外ユニット形名	PUHV-P140M-E
集中排水ドレンパン	PAC-SG64DP
防雪フード	AG1-23BTS
エアガイド	PAC-SG57AG
吹出しガイド	PAC-SG59SG
ドレンソケット	PAC-SG61DS
安全ネット	PAC-SG67AN

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。

■天吊形（PCAV）

○…併用組込可能　×…併用組込不可

			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	備考
風路部品	①	プレナムチャンバ	＼	×	○	○	○	○	○	○	○	○	
	②	円形ダクトフランジ	×	＼	×	○	○	○	○	○	○	○	
	③	フレキシブルダクト	○	×	＼	○	○	○	○	○	○	○	
エアフィルタ	④	昇降フィルタボックス（PS-150用）	○	○	○	＼	×	○	○	○	○	○	
	⑤	昇降フィルタボックス（オイルフィルタ用）	○	○	○	×	＼	○	○	○	○	○	
加熱器	⑥	蒸気ヒータ	○	○	○	○	○	＼	○	○	○	○	
電気部品	⑦	MAリモコン／耐油性リモコン	○	○	○	○	○	○	＼	○	○	○	
	⑧	ワイヤレスリモコン	○	○	○	○	○	○	○	＼	○	○	
	⑨	サーミスタ取付位置変更部品	○	○	○	○	○	○	○	○	＼	○	
	⑩	M制御遠方表示キット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	＼	

●中温用エアコン

4方向天井カセット形

部品名 ＼ 形名		MLZG-P3～5MAA形
化粧パネル※1	標準パネル	MPLP-P160AWH
	カラーインテリアパネル（受注生産品）	MPLP-P160AC（ベージュ）、MPLP-P160AT（ブラウン）、MPLP-P160AB（ブラック）、MPLP-P160AH（グレー）〈受注後1ヶ月〉
	カンタン自動パネル（自動昇降）※1,6	MPLP-P160AJWH
昇降パネルリモコン※1		PAC-SF93RC
スペースパネル		PAC-SH13WP
ワイドパネル		PAC-SG05WP（注:スペースパネルとの併用はできません。）
吹出口シャッタープレート		PAC-SG06SP（2枚入り）
リモコン	MAリモコン	PAR-22MA（リモコンケーブルは別売です。）
	リモコンケーブル	PAC-YT81HC（リモコンケーブル10m）　PAC-YT82HC（リモコンケーブル20m）
配線リプレースキット		PAC-SG96HR
直付方式加湿器※2		PAC-SG14HU（1.2ℓ/h）
加湿器（別吊方式）※3		PAC-SF10HU（標準加湿量1.0ℓ/h）
パワー脱臭フィルター Ⓐ※4		PAC-SG33CF（脱臭効率60%）注
脱臭フィルター（多機能ケースメント不要）※5		PAC-SG34CF（脱臭効率50%）注
高性能フィルターエレメントⓑ※1,6,7	比色法65%	PAC-SG01KF
	比色法90%	PAC-SG02KF
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-SG03TM
クリーンフィルター（多機能ケースメント不要）		PAC-SG11KF（10枚入り）
ドレンアップメカ		標準装備

注　脱臭効率とは、硫化水素、メチルメルカプタン、アンモニアの一過性除去効率を示します。
※1　カンタン自動パネルは高性能フィルターエレメント、パワー脱臭フィルターとの併用はできません。
　　カンタン自動パネル（自動昇降）には、昇降パネルリモコンが必要です。
※2　直付方式加湿器を取付けた場合、3方向吹出しの設定はできません。また天井ブトコロ高さが300mm以上必要です（サービス推奨330mm以上）。取付けの際には、天井施工業者と事前にご相談ください。
※3　必ず加湿器専用の自然排水式ドレン管を設けてください。別吊方式ですので、天井を貼る前に取付けてください。
※4　パワー脱臭フィルターを組込む場合、多機能ケースメントの手配をお願いします。（Ⓐ＋Ⓒ）カンタン自動パネル、高性能フィルター、脱臭フィルターとの併用はできません。
※5　脱臭フィルターは高性能フィルター、パワー脱臭フィルターとの併用はできません。
※6　高性能フィルターを組込む場合、多機能ケースメントとエレメント（ⓑ＋Ⓒ）両方の手配をお願いします。カンタン自動パネル（自動昇降）、パワー脱臭フィルター、脱臭フィルターとの併用はできません。
※7　多機能ケースメント組込み時、室内ユニットの高さは＋135mm加算されます。

天吊形

部品名 ＼ 形名		PCZG-P3～5MGA形	PCZG-P8・10MBA形
リモコン	MAリモコン	PAR-22MA（リモコンケーブルは別売です。）	
	リモコンケーブル	PAC-YT81HC（リモコンケーブル10m）　PAC-YT82HC（リモコンケーブル20m）	
配線リプレースキット		PAC-SG96HR（補助電気ヒーター取付け時は不要です。）	
フィルターケースメントⒶ※1		PAC-SE72AF	———
フィルター	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 ケースメントは不要です。	PAC-SE82KF	———
補助電気ヒーター		———	PAC-KM31EH
ドレンアップメカ		PAC-SH32DM	PAC-KM32DM
ロングライフフィルター		標準装備	PAC-KB19LAF
下吸込用ボックス		———	PAC-KB77TB
配管穴カバー※3		PAC-SE36NC	———

※1　高性能フィルターを組込む際には、フィルターケースメントを手配願います。（Ⓐ＋ⓑ）
※2　中性能フィルターを組込む際には、本体付属のフィルターを取りはずして、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。
※3　背面ノックアウト穴を使用せず配管をした場合に背面ノックアウト穴をカバーすることができます。

室外ユニット

部品名 ＼ 形名	PU（Z）G-P3MHA2形	PU（Z）G-P4・5MHA2形	PU（Z）G-P8・10MHA2形
エアガイド※1	PAC-SG57AG（1個使い）	PAC-SG57AG（2個使い）	PAC-SG86AG（前後用）PAC-SG87AG（左右用）
吹出ガイド※2	PAC-SG59SG（1個使い）	PAC-SG59SG（2個使い）	———
ファンコントローラ	内蔵		
ドレンソケット※5	PAC-SG61DS		———
集中排水ドレンパン※3,5	PAC-SG64DP		———
集中排水キット	———		PAC-SG92DS
安全ネット※4	PAC-SG66AN	PAC-SG67AN	———
圧力計	———		PAC-SG84PG
凍結防止ヒーター※5	PAC-SG54BH		PAC-SG88BH
高周波対策用アクティブフィルター（別置型）	———		PAC-KB53EAC

※1　強風が吹きつける場所に室外ユニットを設置する場合に取付けてください。
※2　室外ユニットの風の吹出し方向を変更する部品です。
※3　室外ユニットの通路の上への架台設置またはドレンを一ヵ所から排水する場合に使います。
※4　お引受納期は、受注後40日です。
※5　凍結防止ヒーターとドレンソケット、および集中排水ドレンパンとの併用はできません。（8・10馬力を除く）
※6　防雪フード（ステンレス製）は、三菱電機システムサービス（株）で扱っております。

分配管

MSDD-50WR

電算室用パッケージエアコン別売部品はP42をご覧ください。

新冷媒R407C一定速タイプ、電算室用パッケージエアコン別売部品一覧表

●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	適用機種 中温PFTK形	適用機種 オールフレッシュPFAK-F形
加熱器	蒸気・温水ヒータ ※1 ※7	PAC-CG41XH	PFAK, PFTK形：温水18.0kW・蒸気19.0kW PFAK-F形　：温水16.0kW・蒸気16.0kW	5HP	5HP	5HP
		PAC-CG42XH	PFAK, PFTK形：温水28.0kW・蒸気31.5kW PFAK-F形　：温水26.0kW・蒸気28.0kW	8HP	8HP	8HP
		PAC-CG43XH	PFAK, PFTK形：温水35.5kW・蒸気37.5kW PFAK-F形　：温水32.0kW・蒸気32.0kW	10HP	10HP	10HP
		PAC-CG44XH	PFAK, PFTK形：温水56.0kW・蒸気60.0kW PFAK-F形　：温水51.5kW・蒸気51.5kW	16HP	16HP	16HP
		PAC-CG45XH	PFAK, PFTK形：温水71.0kW・蒸気75.0kW PFAK-F形　：温水64.5kW・蒸気64.5kW	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） ※4	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	—
	ペーパーパン	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	4.2kg/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		8HP	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	—
	エリミネータ（ビニロック）	PAC-CM36EN		24・30HP	24・30HP	24・30HP
	エリミネータ（SUS）	PAC-CM37EN		24・30HP	24・30HP	24・30HP
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　20 μF	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　30 μF			
		PAC-CP33CA	電動機出力　50Hz：1.5kW、60Hz：2.2kW　40 μF			
		PAC-CP34CA	電動機出力　50Hz：2.2kW、60Hz：3.7kW　50 μF			
		PAC-CP35CA	電動機出力　50Hz：3.7kW、60Hz：5.5kW　75 μF			
		PAC-CP36CA	電動機出力　50Hz：5.5kW、60Hz：7.5kW　100 μF			
		PAC-CP37CA	電動機出力　50Hz：7.5kW　150 μF			
	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。
※6. 24馬力以上のユニットにおいて、スプレー加湿器を組込む時は、エリミネータの併用が必要です。
※7. 能力値はPFAK、PFTK形の場合、吸込空気乾球温度20℃、PFAK-F形の場合、吸込空気乾球温度7℃の場合を示します。

■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-KB82SD	8～10HP
防雪フード　吹出側		PAC-KB72TD	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　X…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など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　X…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 ヒータと同時組込みが必要です。
	⑥	水スプレー加湿器	○	○	ー	ー	×	＼	×	○	○	○	○	○	○	○	
	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　X…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	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 ヒータと同時組込みが必要です。
	⑥	水スプレー加湿器	○	○	ー	ー	×	＼	×	○	○	○	○	○	○	○	
	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　X…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	組込みできません
	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 ヒータと同時組込みが必要です。
	⑥	水スプレー加湿器	○	ー	ー	ー	×	＼	×	ー	ー	ー	○	ー	ー	○	
	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	組込みできません
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	組込みできません
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。

○PFD（電算室用パッケージエアコン）（R410A, R407C）

①下吹きタイプ（R410A:10～20馬力）

■室外ユニット

室外ユニット形名	PUD-P224・280（V）M-E	PUD-P450・560（V）M-E
防雪フード（吹出側）	PAC-KJ71TD	PAC-KJ73TD
防雪フード（吸込側）	PAC-KJ81SD	PAC-KJ83SD
集中ドレンパン	PAC-KJ91DP	PAC-KJ93DP
圧力計	PAC-KK63PG	
アクティブフィルタ本体※	PAC-KB50AAC	
アクティブフィルタ取付部品	PAC-KL56FAC	

※アクティブフィルタ取付には、アクティブフィルタ取付部品が必要です。
※16、20馬力の場合、いずれか1台の室外ユニットにアクティブフィルタを取付けてください。

■室内ユニット

室内ユニット形名	PFD-P280（V）M-E	PUD-P450・560（V）（C）M-E
予備フィルタ	PAC-TU10YF	PAC-TU12YF

②上吹きタイプ（R407C:20馬力）

■室外ユニット

室外ユニット形名	PUD-P280（V）（C）M-A
防雪フード（吹出側）	PAC-KB72TD
防雪フード（吸込側）	PAC-KB82SD
集中排水キット	PAC-KB92DPT
圧力計	PAC-KA63PG
後配管キット	PAC-KB62RPT
アクティブフィルタ本体※	PAC-KB50AAC
アクティブフィルタ取付部品	PAC-KB56FAC
連結金具	PAC-TS52JK

※アクティブフィルタ取付には、アクティブフィルタ取付部品が必要です。
※いずれか1台の室外ユニットにアクティブフィルタを取付けてください。

■室内ユニット

室内ユニット形名	PUD-P560（V）MT-A
中性能フィルタ（NBS65%）※	PAC-TS63AF
高性能フィルタ（NBS90%）※	PAC-TS68AF
中・高性能フィルタボックス	PAC-TS73TB
プレナムチャンバ	PAC-TS81PL
フィルタ目詰差圧計	PAC-TS55FG
予備フィルタ	PAC-TS88YF

※中・高性能フィルタボックスが必要です。

PW（水冷式パッケージエアコン）別売部品はP38をご覧ください。

受注品対応表

○PFHVシリーズ

■官公庁仕様・異電圧仕様

	P140形	P224形	P280形	P450形	P560形	P670形	P800形	P1120形	P1400形	P1600形
平成16年度版公共建築工事標準仕様	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○
異電圧仕様	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○

■室内ユニット

	P140形	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
遠方操作キット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
進相コンデンサ（ファン）組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1. P670・P800形に水・高圧（受注仕様）・蒸気スプレー式加湿器を組込む場合は、必ずエリミネータの取付が必要です。
※2. P1120・P1400・P1600形に水・高圧（受注仕様）スプレー式加湿器を組込む場合は、必ずエリミネータの取付が必要です。

○PFHV-Fシリーズ

■官公庁仕様・異電圧仕様

	P167形	P265形	P335形	P530形	P670形	P1000形	P1250形	P1600形
平成16年度版公共建築工事標準仕様	×	○	○	○	○	○	○	○
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	×	×	×	○	○	○	○	○
異電圧仕様	×	○	○	○	○	○	○	○

■室内ユニット

	P167形	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	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	○	○	○	○	○	○	○	○
遠方操作キット	○	○	○	○	○	○	○	○
進相コンデンサ（ファン）組込	○	○	○	○	○	○	○	○

※1. P1000形に水・高圧（受注仕様）・蒸気スプレー式加湿器を組込む場合は、必ずエリミネータの取付が必要です。
※2. P1250・P1600形に水・高圧（受注仕様）スプレー式加湿器を組込む場合は、必ずエリミネータの取付が必要です。

○PCHVシリーズ

■室内ユニット

	P112形	P140形	P224形	P280形
防蝕仕様（室内機）	○	○	○	○
防蝕仕様（蒸気ヒーター）	○	○	○	○
指定色仕様（室内機）	○	○	○	○
指定色仕様（プレナムチャンバー）	○	○	○	○
指定色仕様（円形ダクトフランジ）	○	○	○	○
指定色仕様（昇降フィルタボックス PS-150用）	○	○	○	○
指定色仕様（昇降フィルタボックス オイルフィルタ用）	○	○	○	○
指定色仕様（蒸気ヒーター）	○	○	○	○
ドレンパン SUS仕様（室内機）	○	○	○	○
ドレンパン SUS仕様（蒸気ヒーター）	○	○	○	○
M制御用遠方表示キット組込	○	○	○	○

■室外ユニット（PFHVシリーズ、PFHV-F、PCHVシリーズ共通）

	P140形	P224形	P280形	P335形	P450形	P560形
指定色仕様	―	○	○	○	○	○
防蝕仕様	○	○	○	○	○	○
重防蝕仕様	○	○	○	○	○	○
圧力計組込	○	○	○	○	○	○
後配管キット	不要	○	○	○	○	―
積算時間計組込	○	○	○	○	○	○
室外ユニット高静圧仕様（60Pa）	―	○	○	○	○	○
アクティブフィルター組込　※	―	―	○	○	○	○

※異電圧仕様とアクティブフィルター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16年度版公共建築工事標準仕様	×	○	○	○	○	○	○	○	○
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	×	×	×	○	○	○	○	○	○
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	○	○	○	○	○	別途ご相談ください		×	×
温水ヒーター組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○
蒸気ヒーター組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ペーパーパン組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1. P630・P800形に水・高圧・蒸気スプレー式加湿器を組込む場合は、必ずエリミネータの取付が必要です。
※2. P1120・P1400・P1600形に水・高圧スプレー式加湿器を組込む場合は、必ずエリミネータの取付が必要です。

○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	P600形	P750形	P1000形	P1250形	P167形	P265形	P335形	P530形	P670形
平成16年度版公共建築工事標準仕様	×	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
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	×	×	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	○	○
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	P600形	P750形	P1000形	P1250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）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×
静風圧変更（モーター2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（大容量）組込	○	○	○	○	○	別途ご相談ください		×	×	×	×	×	×	×
温水ヒーター組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
蒸気ヒーター組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ペーパーパン組込	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
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	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	×	○	○
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16年度版公共建築工事標準仕様	○	○	○	○
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	×	○	○	○
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	○	○	○	○
アクティブフィルター組込　※	○	○	○	○
集中配管キット	×	×	×	○
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	×	×	×	○

※異電圧仕様とアクティブフィルター組込の組合せはできません。

■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	○	○	○	○
中・高性能フィルター組込	○	○	○	×
目詰まり差圧スイッチ	○	○	○	×
ペーパーパン加湿器	○	○	○	○

現地配線サイズ情報

■新冷媒R410Aインバータータイプ（PFHV、PFHV-F、PCHV）

室外ユニット

PUHV				P140M-E	P224M-E	P280M-E	P335M-E	P450M-E	P560M-E
電線太さ	電源配線		mm²	5.5	8	14		22	38
	アース	※1の場合		1.6mm	3.5mm²		5.5mm²		
		※2の場合							
漏電遮断器			A	30（注1）	40（注1）	50（注2）	60（注2）	75（注2）	
手元開閉器 ※1	開閉器容量		A	30	60			75	
	過電流保護器		A	30（B種ヒューズ）	40（B種ヒューズ）	50（B種ヒューズ）	60（B種ヒューズ）	75（B種ヒューズ）	
配線用遮断器 ※2			A	30	40	50	60	75	

注1 漏電遮断器は感度100mAまたは、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（電線太さおよび開閉器容量）

PFAV			P140M-E P167M-E-F 注2		P224,P280M-E P265,P335M-E-F 注2		P450M-E P530M-E-F 注2		P560M-E P670M-E-F 注2		P670M-E		
電動機出力		kW	0.75 注1	1.5	1.5 注1	2.2	2.2 注1	3.7	3.7 注1	5.5	3.7 注1	5.5	7.5
電線太さ	電源配線		1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	5.5mm²	1.6mm	5.5mm²	8mm²
	アース		1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	5.5mm²	1.6mm	5.5mm²	5.5mm²
漏電遮断器		A	15（NV30-C（当社））注3	15（NV30-C（当社））注3	15（NV30-C（当社））注3	30（NV30-C（当社））注3	30（NV30-C（当社））注3	30（NV30-C（当社））注3	30（NV30-C（当社））注3	75（NV100-C（当社））注4	30（NV30-C（当社））注3	75（NV100-C（当社））注4	100（NV100-C（当社））注5
手元開閉器	開閉器容量	A	15	15	15	30	30	30	30	60	30	60	100
	過電流保護器	A	15（B種ヒューズ）	15（B種ヒューズ）	15（B種ヒューズ）	20（B種ヒューズ）	20（B種ヒューズ）	30（B種ヒューズ）	30（B種ヒューズ）	50（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）
配線用遮断器		A	15（NF30-C（当社））	15（NF30-C（当社））	15（NF30-C（当社））	30（NF30-C（当社））	30（NF30-C（当社））	30（NF30-C（当社））	30（NF30-C（当社））	75（NF100-C（当社））	30（NF30-C（当社））	75（NF100-C（当社））	100（NF100-C（当社））

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

PFAV			P1400M-E-L,R			P1600M-E-L,R				P1600M-E-F-L,R 注2
電動機出力		kW	7.5	11 注1	15	7.5	11 注1	15	18.5	5.5 注1
電線太さ	電源配線		8mm²	14mm²	22mm²	8mm²	14mm²	22mm²	38mm²	5.5mm²
	アース		5.5mm²	8mm²	8mm²	5.5mm²	8mm²	8mm²	8mm²	5.5mm²
漏電遮断器		A	100（NV100-C（当社））注5	125（NV125-C（当社））注5	125（NV125-C（当社））注5	100（NV100-C（当社））注5	125（NV125-C（当社））注5	125（NV125-C（当社））注5	125（NV125-C（当社））注5	75（NV100-C（当社））注4
手元開閉器	開閉器容量	A	100	100	100	100	100	100	200	60
	過電流保護器	A	75（B種ヒューズ）	100（B種ヒューズ）	100（B種ヒューズ）	75（B種ヒューズ）	100（B種ヒューズ）	100（B種ヒューズ）	150（B種ヒューズ）	50（B種ヒューズ）
配線用遮断器		A	100（NF100-C（当社））	125（NF225-C（当社））	125（NF225-C（当社））	100（NF100-C（当社））	125（NF225-C（当社））	125（NF225-C（当社））	125（NF225-C（当社））	75（NF100-C（当社））

PCAV			P112M-E	P140M-E	P224M-E	P280M-E
電動機出力		kW	0.13	0.20	0.13×2	0.20×2
電線太さ	電源配線		1.6mm			
	アース		1.6mm 注6			
漏電遮断器		A	15（NV30-C（当社））注3			
手元開閉器	開閉器容量	A	15			
	過電流保護器	A	15（B種ヒューズ）			
配線用遮断器		A	15（NF30-C（当社））			

注1 標準仕様の電動機出力を示します。
注2 電動機の変更はできません。
注3 漏電遮断器は感度30mA 0.1s以下を使用ください。
注4 漏電遮断器は感度100mA 0.1s以下を使用ください。
注5 漏電遮断器は感度100～200mA 0.1s以下を使用ください。
注6 アース接続は、各室内ユニット個別に配線してください。
注7 加熱器等を組込んで本体と同一電源にする場合は、内線規程に従って再選定してください。

■新冷媒R407C一定速タイプ（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	mm²	2.0	3.5	5.5
漏電遮断器		A	40 注1	60 注1	
手元開閉器	開閉器容量	A	60	60	
	過電流保護器	A	40	50	60
配線用遮断器		A	40	60	

注1 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 ※2		P224,280AW(M)-A P200,250AW(M)-A P265,335AW(M)-A-F ※2		P450AW(M)-A P400AW(M)-A P530AW(M)-A-F ※2		P560AW(M)-A P500AW(M)-A P670AW(M)-A-F ※2	
電動機出力			0.75kW ※1	1.5kW	1.5kW ※1	2.2kW	2.2kW ※1	3.7kW	3.7kW ※1	5.5kW
電線太さ	電源配線		1.6mm							5.5mm²
	アース		1.6mm							5.5mm²
漏電遮断器		A	15（NV30-C（当社））※3			30（NV30-C（当社））※3				75（NV100-C（当社））※4
手元開閉器	開閉器容量	A	15			30				60
	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）
配線用遮断器		A	15（NF30-C（当社））			30（NF30-C（当社））				75（NF100-C（当社））

PFAK PFTK PFAK-F			P630AW(M)-A P600AW(M)-A			P800AW(M)-A P750AW(M)-A			P1120AW(M)-A P1000AW(M)-A			P1400AW(M)-A P1250AW(M)-A		
電動機出力			3.7kW ※1	5.5kW	7.5kW	5.5kW ※1	7.5kW	11kW	5.5kW	7.5kW ※1	11kW	7.5kW	11kW ※1	15kW
電線太さ	電源配線		1.6mm	5.5mm²	8mm²	5.5mm²	8mm²	14mm²	5.5mm²	8mm²	14mm²	8mm²	14mm²	22mm²
	アース		1.6mm	5.5mm²		5.5mm²		8mm²	5.5mm²		8mm²	5.5mm²	8mm²	
漏電遮断器		A	30（NV30-C（当社））※3	75（NV100-C（当社））※4	100（NV100-C（当社））※5	75（NV100-C（当社））※4	100（NV100-C（当社））※5	125（NV225-C（当社））※5	75（NV100-C（当社））※4	100（NV100-C（当社））※5	125（NV125-C（当社））※5	100（NV100-C（当社））※5	125（NV125-C（当社））※5	
手元開閉器	開閉器容量	A	30	60	100	60	100		60	100				
	過電流保護器	A	30（B種ヒューズ）	50（B種ヒューズ）	75（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）	50（B種ヒューズ）	75（B種ヒューズ）	100（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		A	30（NF30-C（当社））	75（NF100-C（当社））	100（NF100-C（当社））	75（NF100-C（当社））	100（NF100-C（当社））	125（NF225-C（当社））	75（NF100-C（当社））	100（NF100-C（当社））	125（NF225-C（当社））	100（NF100-C（当社））	125（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。
※6 加熱器等を組込んで本体と同一電源にする場合は、内線規程に従って再選定してください。

PFHV-P224・P280・P450・P560M-E、PFHV-P265・P335・P530・P670M-E-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		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-P224,P280M-E	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))
PFAV-P265,P335M-E-F ※2	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))
PFAV-P450M-E	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))
PFAV-P530M-E-F ※2	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))
PFAV-P560M-E	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))
PFAV-P670M-E-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。
※5　加熱器等を組込んで本体と同一電源にする場合は、内線規程に従って再選定してください。

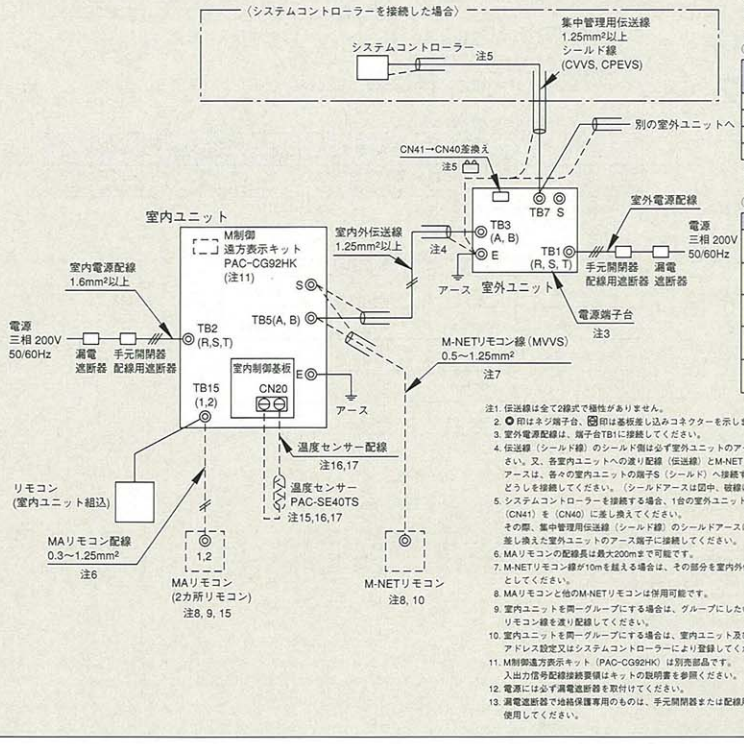
②室外ユニット　電線太さ及び開閉器容量

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-E	8mm²	3.5mm²	40A(NV60-C(当社))※1	60A	40A(B種ヒューズ)	40A(NF60-C(当社))
PUHV-P280M-E	14mm²	3.5mm²	50A(NV60-C(当社))※2	60A	50A(B種ヒューズ)	50A(NF60-C(当社))
PUHV-P450M-E	22mm²	5.5mm²	75A(NV60-C(当社))※2	75A	75A(B種ヒューズ)	75A(NF60-C(当社))
PUHV-P560M-E	38mm²	5.5mm²	75A(NV100-C(当社))※2	75A	75A(B種ヒューズ)	75A(NF100-C(当社))

※1　漏電遮断器は感度100mAまたは30mA　0.1s以下を使用ください。
※2　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	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	1.25mm²	シールド線 CVVS,CPEVS	注7
温度センサー配線	1.25mm²以上	シールド線 CVVS,CPEVS	最大 200m



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ーを示します。
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）とM-NETリモコン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、もしくはシールドどうし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を接続する場合、1台の室外ユニットのみで総電コネクター（CN41）を（CN40）に差し換えてください。
その際、集中管理用伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ずコネクターを差し換えた室外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リモコン線が10mを越える場合は、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-E-F（オールフレッシュ用）の場合は、温度センサー（PAC-SE40TS）を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ー（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ーを使用することも可能です。
また、吹出空気温度制御にすることも可能です。詳細は室内ユニットの電気回路図を参照ください。
16. 温度センサー配線を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を超える場合は、③制御配線表の仕様にしたがって配線をしてください。
温度センサーの設置方法は、温度センサー（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-P670・P800・P1120M-E-L(R)、PFHV-P1000M-E-F・P1250M-E-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-E	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))
PFAV-P800M-E	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-E-F	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))
	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))
PFAV-P1120M-E-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-E-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　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。
※6　加熱器等を組込んで本体と同一電源にする場合は、内線規程に従って再選定してください。

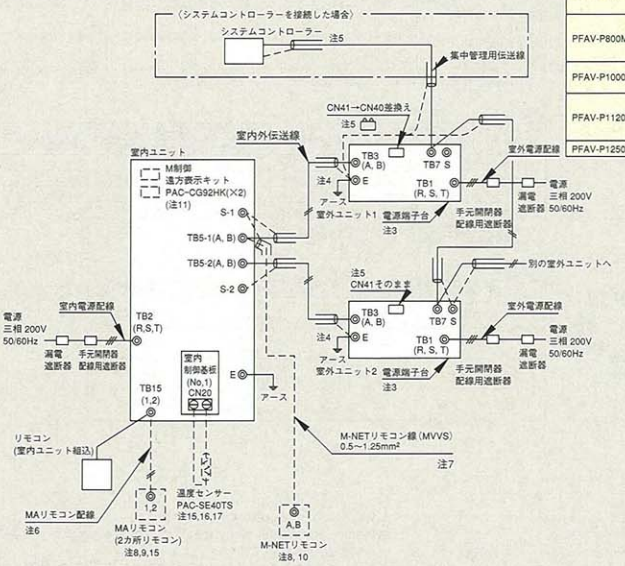
②室外ユニット　電線太さ及び開閉器容量

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-P280M-E	14mm²	3.5mm²	50A(NV60-C(当社))※1	60A	50A(B種ヒューズ)	50A(NF60-C(当社))
PUHV-P335M-E	14mm²	5.5mm²	60A(NV60-C(当社))※1	60A	60A(B種ヒューズ)	60A(NF60-C(当社))
PUHV-P560M-E	38mm²	5.5mm²	75A(NV100-C(当社))※1	75A	75A(B種ヒューズ)	75A(NF100-C(当社))

※1　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

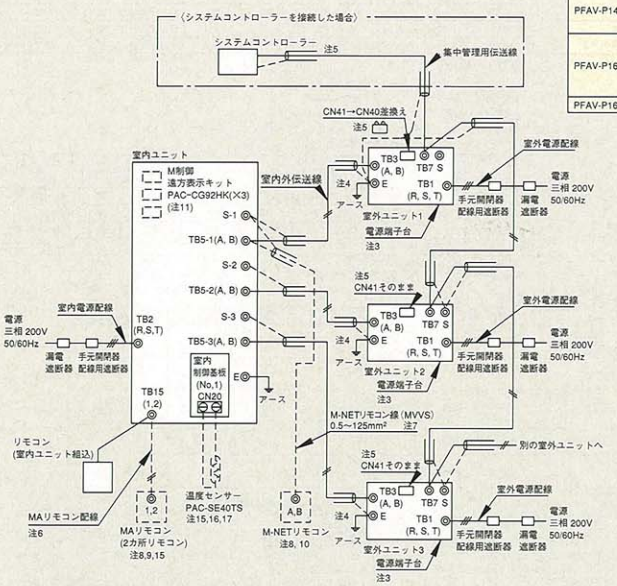
配　線	電線太さ	配線の種類	総延長
室内外伝送線	1.25mm²以上	シールド線 CVVS,CPEVS	最大 200m
集中管理用	1.25mm²以上	シールド線 CVVS,CPEVS	最大 200m
MAリモコン配線	0.3～1.25mm²	VCTF,VCTFK,CVV,CVS, VVR,VVF,VCT	最大 200m
M-NETリモコン配線	1.25mm²	シールド線 CVVS,CPEVS	注7
温度センサー配線	1.25mm²以上	シールド線 CVVS,CPEVS	最大 200m



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）とM-NETリモコン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を接続する場合、1台の室外ユニットのみで総電切換コネクター（CN41）を（CN40）へ差し替えてください。
その際、集中管理用伝送線（シールド線）のシールドアースは必ずコネクターを差し替えた室外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リモコン線が10mを越える場合は、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-E-F（オールフレッシュ用）の場合、温度センサー（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ー（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ーを使用することも可能です。
また、吹出空気温度制御にすることも可能です。詳細は室内ユニットの電気回路図を参照ください。
16. 温度センサー配線を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を超える場合は、③制御配線表の仕様にしたがって配線をしてください。
温度センサーの設置方法は、温度センサー（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。

現地配線工事情報

PFHV-P1400・P1600M-E-L(R)、PFHV-P1600M-E-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-E-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-E-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-E-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。
※5　加熱器等を組込んで本体と同一電源にする場合は、内線規程に従って再選定してください。

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-P280M-E	14mm²	3.5mm²	50A(NV60-C(当社))※1	60A	50A(B種ヒューズ)	50A(NF60-C(当社))
PUHV-P560M-E	38mm²	5.5mm²	75A(NV100-C(当社))※1	75A	75A(B種ヒューズ)	75A(NF100-C(当社))

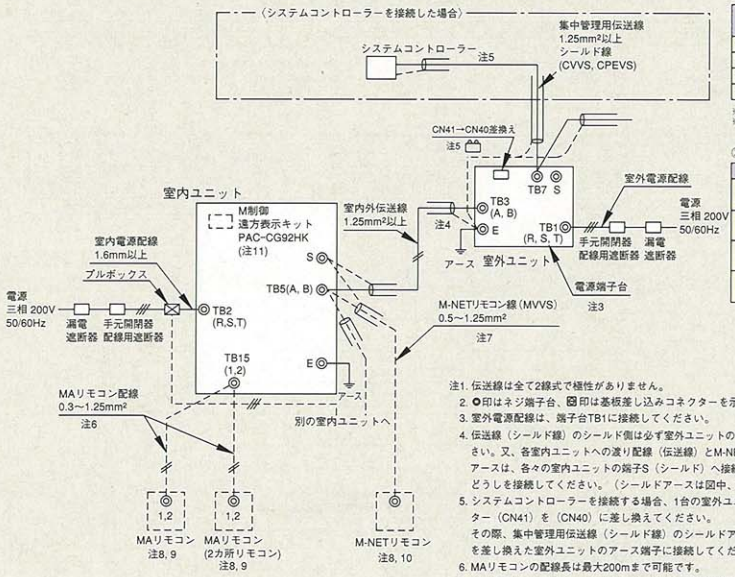
※1　漏電遮断器は感度100mA　0.1s以下を使用ください。

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	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	1.25mm²	シールド線 CVVS,CPEVS	注7
温度センサー配線	1.25mm²以上	シールド線 CVVS,CPEVS	最大 200m

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、図印は基板差し込みコネクターを示します。
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）とM-NETリモコン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を接続する場合、1台の室外ユニットのみで給電コネクター（CN41）を（CN40）へ差し換えてください。
その際、集中管理用伝送線（シールド線）のシールドアースは必ずコネクターを差し換えた室外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リモコン線が10mを超える場合は、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-E-F（オールフレッシュ用）の場合、温度センサー（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ー（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ーを使用することも可能です。
また、吹出空気温度制御にすることも可能です。詳細は室内ユニットの電気回路図を参照ください。
16. 温度センサー配線を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を超える場合は、③制御配線表の仕様にしたがって配線をしてください。
温度センサーの設置方法は、温度センサー（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。

PCHV(X・D・T)-P224・P280・P450・P560M-E（天吊形）



①室内ユニット　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	
PCAV-P112M-E PCAV-P140M-E PCAV-P224M-E PCAV-P280M-E	1.6mm	1.6mm	15A(NV30-C(当社))※1	15A	15A(B種ヒューズ)	15A(NF30-C(当社))

※1　漏電遮断器は感度30mA　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-E	8mm²	3.5mm²	40A(NV60-C(当社))※1	60A	40A(B種ヒューズ)	40A(NF60-C(当社))
PUHV-P280M-E	14mm²	3.5mm²	50A(NV60-C(当社))※2	60A	50A(B種ヒューズ)	50A(NF60-C(当社))
PUHV-P450M-E	22mm²	5.5mm²	75A(NV60-C(当社))※2	75A	75A(B種ヒューズ)	75A(NF60-C(当社))
PUHV-P560M-E	38mm²	5.5mm²	75A(NV100-C(当社))※2	75A	75A(B種ヒューズ)	75A(NF100-C(当社))

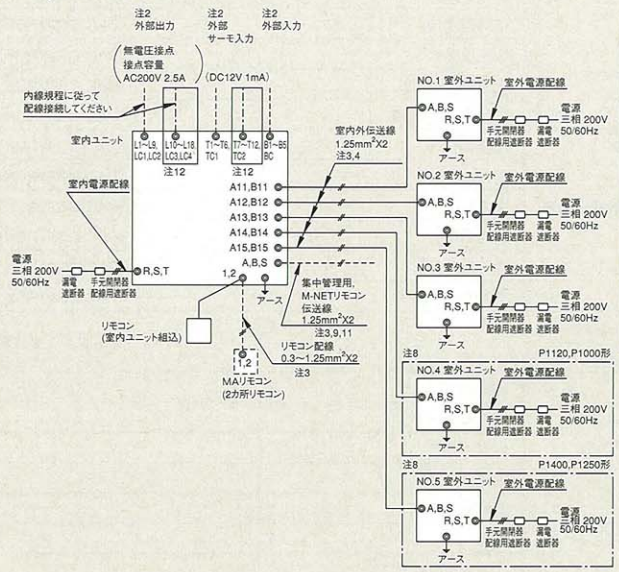
※1　漏電遮断器は感度100mAまたは30mA　0.1s以下を使用ください。
※2　漏電遮断器は感度100mA　0.1s以下を使用ください。

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	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	1.25mm²	シールド線 CVVS,CPEVS	注7

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、図印は基板差し込みコネクターを示します。
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）とM-NETリモコン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、もしくはシールドどうし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を接続する場合、1台の室外ユニットのみで給電コネクター（CN41）を（CN40）に差し換えてください。
その際、集中管理用伝送線（シールド線）のシールドアースは、必ずコネクターを差し換えた室外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リモコン線は、10mを超える場合は、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。

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))
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。
※6　加熱器等を組込んで本体と同一電源にする場合は、内線規程に従って再選定してください。

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ー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. P1000~P1400形の場合のみ。

制御仕様一覧表

No	項目		仕様		PFHK/PFTK（一定速）	
1	操作手段 室内ユニット ※遠方操作とリモコンは後押し優先ではありません。	遠方操作入力 ※レベルとパルスの併用はできません。	（1）レベル入力 ※無電圧a接点	①運転/停止	○（PAC-CG91RCK）	
				②冷房運転	○（PAC-CG91RCK）	
				③暖房運転	○（PAC-CG91RCK）	
				④送風運転	○（PAC-CG91RCK）	
				⑤冷暖自動運転	○（PAC-CG91RCK）	
				⑥遠方/手元切換	○（PAC-CG91RCK）	
			（2）パルス入力 ※リモコンとの後押し優先不可 ※無電圧a接点	①運転	○（PAC-CG91RCK）	
				②停止	○（PAC-CG91RCK）	
				③冷房運転	○（PAC-CG91RCK）	
				④暖房運転	○（PAC-CG91RCK）	
				⑤送風運転	○（PAC-CG91RCK）	
				⑥冷暖自動運転	○（PAC-CG91RCK）	
			（3）パルス入力（HA） ※リモコンとの後押し優先OK		△（専用コネクタ必要）	
		リモコン	（1）本体内蔵リモコン ※2リモコンまでOK	①運転/停止	○	
				②運転モード	○	
				③室温設定	○	
				④室温表示	○	
				⑤異常表示	○	
			（2）システムコントローラー	①G−50	○	
				②システムリモコン	○	
				③ON/OFFリモコン	○	
				④グループリモコン	○	
				⑤スケジュールタイマー	○	
				⑥LMアダプター	○	
				⑦PFD用TR-106	×	
				⑧PFD用LMアダプター	×	
2	外部出力	室内ユニット	レベル出力	①空調機運転状態	×	
				②空調機一括異常状態	○	
				③暖房状態	○	
				④冷房状態	○	
				⑤サーモON状態	○	
				⑥送風機状態	○	
				⑦霜取	○	
				⑧室外ユニット異常状態	○	
		室外ユニット	レベル出力	①CompON状態	×	
				②室外異常状態	△（専用コネクタ必要）	
				③霜取状態	△（専用コネクタ必要）	
3	サーモ判定 ※本体もしくは外部を選択。		本体サーモ	①ボディサーモ	○（ボディもしくはリモコンをDIPSWにて選択可能。）	
				②リモコンサーモ		
			外部サーモ	※現地手配のサーモにて制御したい場合	○	
4	FAN残留運転		暖房運転中	①補助ヒータ用（1分）	○	
				②大容量電気ヒータ用（1分）	○	
				③蒸気/温水ヒータ用（1分）	○	
				④ペーパーパン加湿器用（約3分）	○	
			常時	停止以外→停止時に実施（約3分）	×	
5	FAN順次起動 室内FAN、室外Comp			①MAリモコンからの操作	○ ※詳細は設計工事マニュアルをご参照ください。	
				②遠方操作		
				③集中コントローラーからの操作		
6	停電自動復帰		遠方操作	①レベル入力	○（電源復帰後、レベル入力状態に従います。）	
				②パルス入力	×	
				③HAパルス入力	○（Dipswにて設定可能） ※詳細は設計工事マニュアルをご参照ください。	
			リモコン	①MAリモコン		
				②集中コントローラー		
7	デマンド入力		室内ユニット		×	
			室外ユニット		○（0%/100%の選択）	
8	緊急停止入力			レベル入力	○ （端子台S1・S2間の短絡線を外してご使用ください。）	

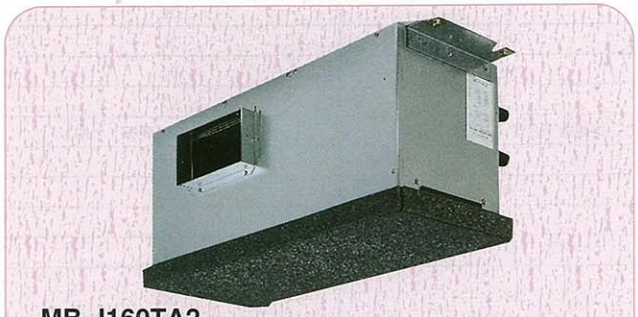
・（　）内に別売形名を記載している場合、別売部品を使用することによって対応可能です。
・△については別途お問い合わせください。
・別売部品PAC-SE40TSをルームサーモとしてご使用される場合、DIPSW設定はボディサーモと同じ設定にてご使用ください。

	PFHV（インバーター）、PCHV（インバーター）		PFD（電算室用インバーター）	
	PFAV	PCAV	R407C　PFD	R410A　PFD
	○（PAC-CG93SK）	←	○	○
	○（PAC-CG93SK）	←	×	×
	○（PAC-CG93SK）	←	×	×
	×（冷房サーモOFFにて使用ください）		×	×
	×（工場へ確認ください）		×	×
	○（PAC-CG93SK）	←	×	×
	○（PAC-CG93SK）	←	○	○
	○（PAC-CG93SK）	←	○（接続端子台は「運転」と同じ）	○（接続端子台は「運転」と同じ）
	○（PAC-CG93SK）	←	×	×
	○（PAC-CG93SK）	←	×	×
	×（冷房サーモOFFにて使用ください）		×	×
	×（工場へ確認ください）		×	×
	○（PAC-CG92HK）		×	×
	○		○	○
	○		○	△（送風が選択できない場合があります）
	○		○	○
	○		○	○
	○		○	○
	○		△（発停/モード/室温設定のみ）	△（発停/モード/室温設定のみ。送風が選択できない場合があります）
	○		△（発停/モード/室温設定のみ）	△（発停/モード/室温設定のみ。送風が選択できない場合があります）
	○		△（発停のみ）	△（発停のみ）
	○		△（発停/モード/室温設定のみ）	△（発停/モード/室温設定のみ。送風が選択できない場合があります）
	○		×	×
	○		×	×
	×		○	○
	×		○	○
	○（PAC-CG92HK）		○	○
	○（PAC-CG92HK）		○	○
	○（PAC-CG92HK）		×	×
	○（PAC-CG92HK）		×	×
	○（PAC-CG92HK）		×	×
	※サーモONもしくは送風機のどちらか選択。		×	×
	△（専用コネクタ必要）		×	×
	×		×	×
	○（PAC-SC37SA）		○（PAC-SC37SA）	○（PAC-SC37SA）
	○（PAC-SC37SA）		○（PAC-SC37SA）	○（PAC-SC37SA）
	×		×	×
	○（ボディもしくはリモコンをDIPSWにて選択可能。）		○（吹出もしくは吸込を選択。）	○（吹出もしくは吸込を選択。）
			×	×
	○		×	×
	○		×	×
	×（別売無）		×	×
	○		×	×
	○		×	×
	○		×	×
	△（R407C）／○（R410A）		×	×
	※R407C:MA/遠方操作での順次起動はできません。		×	×
	※R410A:詳細は設計工事マニュアルをご参照ください。		○ ※MJ-106の詳細は、設計工事マニュアルをご参照ください。	○ ※MJ-106の詳細は、設計工事マニュアルをご参照ください。
	○（電源復帰後、レベル入力状態に従います。）		○（電源復帰後、レベル入力状態に従います。）	○（電源復帰後、レベル入力状態に従います。）
	×		○	○
	○（Dipswにて設定可能）		×（HAパルス入力できません）	×（HAパルス入力できません）
	※詳細は設計工事マニュアルをご参照ください。		○	○
			※詳細は設計工事マニュアルをご参照ください。	※詳細は設計工事マニュアルをご参照ください。
	○（0%/100%の選択）		×	×
	○（0%/50%/75%/100%の選択）		×	×
	○		×	×

MB

水冷 冷房専用

天井埋込形　MBシリーズ



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。

■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		×	

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

■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。

現地配線サイズ情報

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)　②NF-30SS(5kA)　③NF-50CS(5kA)　④NF-50SS(10kA)

漏電遮断器の形名は下記を参考にしてください。

Ⓐ NV30-C(30A)　Ⓑ NV50-C(20A)　Ⓒ NV50-C(30A)　Ⓓ NV50-C(50A)

■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
		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
		開閉器容量	A	30				30	60
	漏電遮断器の場合	型式		Ⓒ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓒ	Ⓐ	Ⓓ
		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。

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-J95PA×2	23.6	15.8	11.2	0.67
	PCT-J95PA×3	26.5	19.4	10.2	0.73
	PCT-J95PA×4	29.8	24.0	8.2	0.81

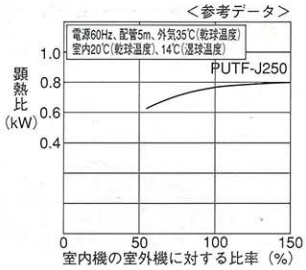
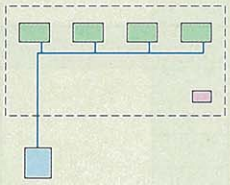
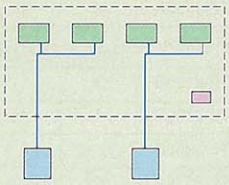
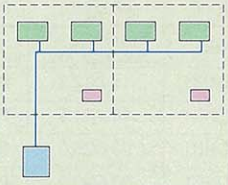
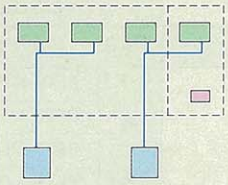


図1.〈使用例〉次のような使い方ができます。

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

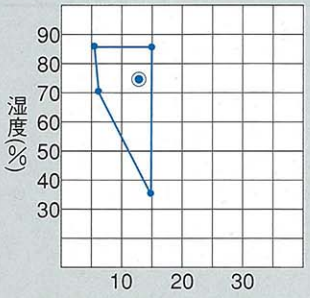
注）
1.本図は間仕切り毎の運転例を示しています。
2.リモコンは別途遠方にも取付可能です。

図2. 室内ユニットバリエーション

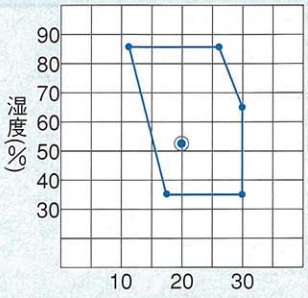
天吊直吹タイプ（PCT-P形）	天吊ダクトタイプ（PCT-D形）	天埋ダクトタイプ（PET-D形）
●厚さ26cmの薄型構造。 ●風量2段切換え可能。 ●低温域でも高性能を発揮。	●天吊・天埋両用タイプ。 ●ダクト空調で均一温度分布を実現。 ●ロングライフフィルター標準装備。 ●ステンレスドレンパン。	●長尺ダクトに対応する高静圧モータを採用。 ●低温域でも高性能を発揮。

図3. 室内温・温度範囲

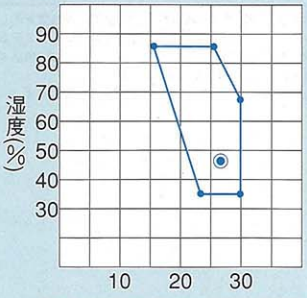
Lシリーズ：低温用……5～13.5℃（湿球温度）



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 -J190DA1	PET -J250DA1	PET -J375DA1	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-J123DHB1	11.2/12.3	PUTF-J125B	1	—	—	C-F40A1	C-R40NA
			PETF-J215DHB1	18.0/21.5	PUTF-J190B	1	—	—		
			PETF-J250DHB1	23.6/25.0	PUTF-J250B	①～2	1	1		
			PETF-J400DHB1	37.5/40.0	PUTF-J375A	2,3	①,2	1		
			PETF-J560DHB1	50.0/56.0	PUTF-J500A	2～4	2,3	①,2		
		中温	PETF-J121DMB1	10.9/12.1	PUTF-J125B	1	—	—		
			PETF-J180DMB1	16.0/18.0	PUTF-J190B	①	1	—		
			PETF-J250DMB1	22.4/25.0	PUTF-J250B	2	①	1		
			PETF-J375DMB1	35.5/37.5	PUTF-J375A	2,3	2	①		
			PETF-J500DMB1	47.5/50.0	PUTF-J500A	3,4	②,3	2		
		低温	PETF-J106DLB1	10.0/10.6	PUTF-J125B	①	—	—		
			PETF-J200DLB1	16.0/20.0	PUTF-J190B	2	1	①		
			PETF-J250DLB1	22.4/25.0	PUTF-J250B	2	—	①		
			PETF-J375DLB1	35.5/37.5	PUTF-J375A	3	3	②		
			PETF-J500DLB1	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。

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-J250DHB1	PUTF-J250B	PET-J190DA1×1
PCTF-J125PMB	PUTF-J125B	PCT-J71PA×2	PETF-J250DMB1	PUTF-J250B	PET-J250DA1×1
PCTF-J118PLB	PUTF-J125B	PCT-J95PA×2	PETF-J250DLB1	PUTF-J250A	PET-J375DA1×1
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-J106DLB1	PUTF-J125B	PET-J190DA1×1	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-J400DHB1	PUTF-J375A	PET-J250DA1×1
PCTF-J200DHB	PUTF-J190B	PCT-J125DA×1	PETF-J375DMB1	PUTF-J375A	PET-J375DA1×1
PCTF-J190DMB	PUTF-J190B	PCT-J95DA×2	PETF-J375DLB1	PUTF-J375A	PET-J375DA1×2
PCTF-J190DLB	PUTF-J190B	PCT-J125DA×2	PCTF-J560PHB	PUTF-J500A	PCT-J95PA×4
PETF-J180DMB1	PUTF-J190B	PET-J190DA1×1	PCTF-J530PMB	PUTF-J500A	PCT-J95PA×6
PETF-J200DLB1	PUTF-J190B	PET-J375DA1×1	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-J560DHB1	PUTF-J500A	PET-J375DA1×1
PCTF-J265DMB	PUTF-J250B	PCT-J125DA×2	PETF-J500DMB1	PUTF-J500A	PET-J250DA1×1
PCTF-J250DLB	PUTF-J250B	PCT-J125DA×3	PETF-J500DLB1	PUTF-J500A	PET-J375DA1×2

■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-J190DA1	PET-J250DA1	PET-J375DA1
電源		単相200V(50/60Hz)			三相200V(50/60Hz)				
外形寸法	高さmm	260			415		446	624	726
	幅 mm	1.410	1.770	2.250	1.230	1.530	1.609	1.744	1.744
	奥行mm	567			885		660	842	842
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	φ15.88／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。

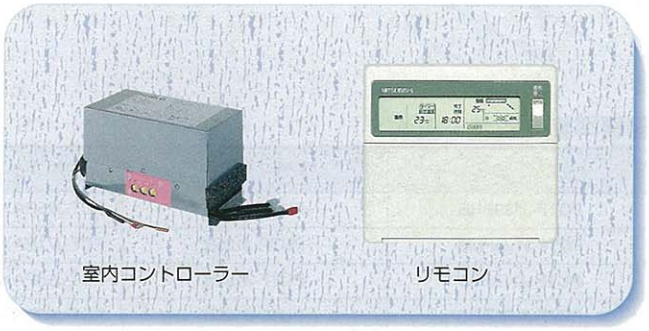
〈個別運転式産業用パッケージエアコン機種選定・工事上の注意〉

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。

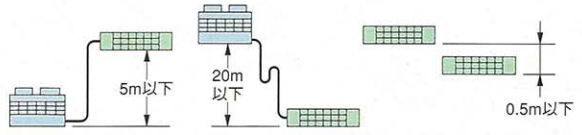
	制限内容	
グループ数（任意のリモコンで操作される室内機群とそのリモコンを同一グループとします。）	室外機（PUTF-J125～J500形）	室温15℃以下　1～2
		室温15℃以上　1～3
		1～4
リモコン	1～2／グループ	
冷媒系統	1～4	
室内コントローラー数	1～4／冷媒系統	
室内機数	1～5／室内コントローラー	
リモコン	シース付ビニルコードまたはケーブル0.75mm²、12m以下（10mは付属）	
室内コントローラー間	シールドケーブル　CVVS　1.25mm² 総長500m以下、給電機より250m以下	
ルームサーモセンサ配線	付属2芯ケーブル、12m以下	

●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

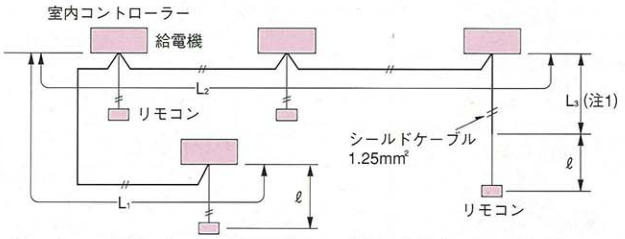
●高低差



（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

R22シリーズ個別運転タイプ別売部品一覧表

■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

■スプリット式産業用パッケージエアコン 別売部品一覧表

		PCT-J48PA	PCT-J71PA	PCT-J95PA	PCT-J95DA	PCT-J125DA	PET-J190DA1	PET-J250DA1	PET-J375DA1
加熱器	蒸気	×	×	×	×	×	×	×	×
	温水	×	×	×	×	×	×	×	×
	電気	PAC-TS01EH〈2.5kW〉	PAC-TS02EH〈4.0kW〉	PAC-TS03EH〈6.0kW〉	PAC-006EH〈6.0kW〉	PAC-007EH〈7.5kW〉	PAC-195EH〈5.5kW〉	PAC-196EH〈11.0kW〉	
フィレドンフィルター		PAC-941FF	PAC-942FF	PAC-943FF	PAC-958FF	PAC-959FF	PAC-946FF	PAC-947FF	PAC-948FF
ロングライフフィルター		PAC-711LF	PAC-712LF	PAC-713LF	付	付	PAC-725LF	PAC-726LF	PAC-727LF
高性能フィルター		PAC-TS21HF	PAC-TS22HF	PAC-TS23HF	PAC-TS24HF	PAC-TS25HF	PAC-TS26HF	PAC-TS27HF	PAC-TS28HF
ルーバー形吹出グリル　注1		DG-600FC	DG-800FC	DG-1200FC	×	×	×	×	×
プレナムチャンバー		付	付	付	PAC-316PL	PAC-317PL	×	×	×
プレナムチャンバー　注2		×	×	×	PAC-318PL	PAC-319PL	×	×	×
フレキシブルダクトフランジ		×	×	×	PAC-377FD	PAC-378FD	×	×	×
吸込みダクト部品		×	×	×	PAC-364DF	PAC-365DF	付	付	付
ルームサーモセンサー		PAC-SE40TS							

注1：PCT-J・P形室内ユニットに電熱器を組込む場合に必要です。
注2：暖房に設定した場合、自動的にルーバが下向きに変わります。

■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。

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)	←
冷房専用	5ＨＰ	GA-50C(GAC-50A)	GA-50(GAC-50)	←	GA-50(GV-50)	←	←	PA-5A(PV-5A)	←	←	←
冷房専用	8ＨＰ	GA-80B(GAC-80A)	GA-80(GAC-80)	←	GA-80(GV-80)	←	←	PA-8A(PV-8A)	←	←	←
冷房専用	10ＨＰ	GA-100A(GAC-100A)	GA-100(GAC-100)	←	GA-100(GV-100)	←	←	PA-10A(PV-10A)	←	← PA-10AH(PV-10A)	← ←
冷房専用	15ＨＰ	GA-150A(GAC-150A)	GA-150(GAC-80×2)	←	GA-150(GV-80×2)	←	←	PA-15A(PV-8A×2)	←	←	←
冷房専用	20ＨＰ							PA-S20A(PV-10A×2)	←	←	←
冷房専用	25ＨＰ										
冷房専用	30ＨＰ										
ヒートポンプ	5ＨＰ未満				GFH-30(GUH-30)	←	←	PFH-3A(PUH-3A)	←	PFH-3A(PUH-3B)	←
ヒートポンプ	5ＨＰ				GAH-50(GVH-50)	←	←	PAH-5A(PVH-5A)	←	←	←
ヒートポンプ	8ＨＰ				GAH-80(GVH-80)	←	←	PAH-8A(PVH-8A)	←	←	←
ヒートポンプ	10ＨＰ				GAH-100(GVH-100)	←	←	PAH-10A(PVH-10A)	←	← PAH-10AH(PVH-10A)	←
ヒートポンプ	15ＨＰ				GAH-150(GVH-150)	←	←	PAH-15A(PVH-8A×2)	←	←	←
ヒートポンプ	20ＨＰ					PAH-20(KD-20)	←	PAH-S20A(PVH-10A×2) PAH-L20(PVH-L20)	← ←	← ←	← PAH-L20D(PVH-L20D)
ヒートポンプ	25ＨＰ										PAH-25D(PVH-25D)
ヒートポンプ	30ＨＰ					PAH-30(KD-30)	←	PAH-30(PVH-30)	←	←	PAH-30D(PVH-30D)
ヒートポンプ	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	← ←	← ←
冷房専用	5ＨＰ	GW-50F	GW-50	←	←	←	←	PW-5A	←	←
冷房専用	8ＨＰ	GW-80C GW-80D	GW-80	←	←	←	←	PW-8A	←	←
冷房専用	10ＨＰ	GW-100C	GW-100	←	←	←	←	PW-10A PW-10AH	← ←	← ←
冷房専用	15ＨＰ	GW-150C	GW-130 GW-150	← ←	← ←	← ←	← ←	PW-15A	←	←
冷房専用	20ＨＰ	W-200B PF-20XD	GW-180 GW-200 ←	← ← PF-20XE	← ← ←	← ← ←	← ← ←	PW-S20A ←	←	← PW-L20
冷房専用	25ＨＰ	PF-25XD	←	PF-25XE	←	←	←	←		PW-25
冷房専用	30ＨＰ	PF-30XD	←	PF-30XE	←	←	←	←		PW-30
冷房専用	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
ヒートポンプ	5ＨＰ	GWH-50B GWH-50C	GWH-50	←	←	←	←	←	←	←
ヒートポンプ	8ＨＰ	GWH-80B	GWH-80	←	←	←	←	←	←	←
ヒートポンプ	10ＨＰ	GWH-100B	GWH-100	←	←	←	←	←	←	←
ヒートポンプ	15ＨＰ	GWH-150B	GWH-150	←	←	←	←	←	←	←
ヒートポンプ	20ＨＰ	PFH-20XD	←	←	PFH-20XE	←	PFH-20XE	←	←	PWH-L20
ヒートポンプ	30ＨＰ	PFH-30XD	←	←	PFH-30XE	←	PFH-30XE	←	←	PWH-30
ヒートポンプ	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	1994
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)	←	←	←	PA-15DC1(PV-8D×2)
	20ＨＰ	←	PA-20DA1(PV-10C1×2)	←	PA-20DC(PV-10D×2)	←	←	←	PA-20DC1(PV-10D×2)
	25ＨＰ							PA-25DC(PV-8D×3)	PA-25DC(PV-8D×3)
	30ＨＰ							PA-30DC(PV-10D×3)	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)	←	←	←	PAH-15DC1(PVH-8D×2) PAH-15DCP(PVH-8D×2)
	20ＨＰ	PAH-20DA1(PVH-10C1×2)	←	←	PAH-20DC(PVH-10D×2)	←	←	←	PAH-20DC1(PVH-10D×2) PAH-20DCP(PVH-10D×2)
	25ＨＰ	PAH-25DA(PVH-8C1×3)	←	←	←	←	←	PAH-25DC(PVH-8D×3)	PA-25DC(PV-8D×3)
	30ＨＰ	PAH-30DA(PVH-10C1×3)	←	←	←	←	←	PAH-30DC(PVH-10D×3)	PA-30DC(PV-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	←	←	←	←	←	←	←

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003~2005
PF-J80A(PU-J80A)	←	PF-J80A2(PU-J80A2)	←	—	—	—	—	—
PA-J140DC(PV-J140D) PA-J140DC-H(PV-J140D) PA-J140PC(PV-J140D)	 PA-J140DG-H(PV-J140D) PA-J140PG(PV-J140D)	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 PFK-P140AW-A	 ←
PA-J200DC(PV-J200D) PA-J200DC-H(PV-J200D) PA-J200PC(PV-J200D)	 PA-J200DG-H(PV-J200G) PA-J200PG(PV-J200G)	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 PFK-P224AW-A	 ←	 ←
PA-J280DC(PV-J280D) PA-J280DC-H(PV-J280D) PA-J280PC(PV-J280D)	 PA-J280DG-H(PV-J280G) PA-J280PG(PV-J280G)	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 PFK-P280AW-A	 ←	 ←
PA-J400DC(PV-J200D×2)	PA-J400DG(PV-J200G×2)	←	←	←	←	PFK-P450AW-A	←	←
PA-J560DC(PV-J280D×2)	PA-J560DG(PV-J280G×2)	←	←	←	←	PFK-P560AW-A	←	←
PA-J630DC(PV-J200D×3)	PA-J630DG(PV-J200G×3)	←	←	←	←	PFK-P630AW-A	←	←
PA-J800DC(PV-J280D×3)	PA-J800DG(PV-J280G×3)	←	←	←	←	PFK-P800AW-A	←	←
PFH-J80A(PUH-J80A)	←	PFH-J80A2(PUH-J80A2)	←	—	—	—	—	—
PAH-J140DC(PVH-J140D) PAH-J140DC-H(PVH-J140D) PAH-J140PC(PVH-J140D)	 PAH-J140DG-H(PVH-J140D) PAH-J140PG(PVH-J140D)	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 PFHK-P140AW-A	
PAH-J200DC(PVH-J200D) PAH-J200DC-H(PVH-J200D) PAH-J200PC(PVH-J200D)	 PAH-J200DG-H(PVH-J200G) PAH-J200PG(PVH-J200G)	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 PFHK-P224AW-A	← PFHV-P224M-A	← PFHV-P224M-E
PAH-J280DC(PVH-J280D) PAH-J280DC-H(PVH-J280D) PAH-J280PC(PVH-J280D)	 PAH-J280DG-H(PVH-J280G) PAH-J280PG(PVH-J280G)	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 PFHK-P280AW-A	← PFHV-P280M-A	← PFHV-P280M-E
PAH-J400DC(PVH-J200D×2) PAH-J400DCP(PVH-J200D×2)	PAH-J400DG(PVH-J200G×2) PAH-J400DGP(PVH-J200G×2)	← ←	← ←	← ←	← ←	PFHK-P450AW-A	← PFHV-P450M-A	← PFHV-P450M-E
PAH-560DC(PVH-J280D×2) PAH-J560DCP(PVH-J280D×2)	PAH-560DG(PVH-J280G×2) PAH-J560DGP(PVH-J280G×2)	← ←	← ←	← ←	← ←	PFHK-P560AW-A	← PFHV-P560M-A	← PFHV-P560M-E
PAH-J630DC(PVH-J200D×3)	PAH-J630DG(PVH-J200G×3)	←	←	←	←	←	← PFHV-P670M-A	PFHK-P670AW-A PFHV-P670M-E
PAH-J800DC(PVH-J280D×3)	PAH-J800DG(PVH-J280G×3)	←	←	←	←	←	← PFHV-P800M-A	PFHK-P800AW-A PFHV-P800M-E
PAH-J1120K(PVH-J1120K) PAH-J1120K(PVH-J1120K)	← ← ← ←	← ← ← ←	← ← ← ←	— — — —	— — — —	— — — —	— PFHV-P1120M-A PFHV-P1400M-A PFHV-P1600M-A	— PFHV-P1120M-E PFHV-P1400M-E PFHV-P1600M-E
			PFHG-J1120A(1)(PUHG-J280BA×4) PFHG-J1400A(1)(PUHG-J280BA×5)	PFHK-J1120AW-L(R)A(PUHK-J560(U)AW-A) PFHK-J1400AW-L(R)A (PUHK-J560(U)AW-A+PUHK-J280(U)AW-A)	← ←	← ←	← ←	PFHK-P1120AW-A PFHK-P1400AW-A
	PFH-J1600A(PUH-J1600A) PFH-J2240A(PUH-J2240A) PFH-J2800A(PUH-J2800A) PFH-J3150A(PUH-J3150A)	← ← ← ←	← ← ← ←	← — — —	← — — —	PFHK-J1600AW-A	←	←

1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004~2005
← ←	← ←	PW-J63A PW-J100A	← ←	PW-63A2 PW-100A2	← ←	— —	— —	— —	— —	— —	— —
← ← ←	← ← ←	PW-J160DC PW-J160DC-H PW-J160PC	← ← ←	 PW-J160DG-H PW-J160PG	 PW-J160DG2-H PW-J160PG2	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	PW-P160DJ
← ← ←	← ← ←	PW-J250DC PW-J250DC-H PW-J250PC	← ← ←	 PW-J250DG-H PW-J250PG	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	PW-P250DJ
← ← ←	← ← ←	PW-J315DC PW-J315DC-H PW-J315PC	← ← ←	 PW-J315DG-H PW-J315PG	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	PW-P315DJ
←	PW-15DC1	PW-J500DC1	←	PW-J500DG	←	←	←	←	←	←	PW-P500DJ
←	PW-20DC1	PW-J630DC	←	PW-J630DG	←	←	←	←	←	←	PW-P630DJ
PW-25DC	←	PW-J800DC	←	PW-J800DG	←	←	←	←	←	←	—
PW-30DC	←	PW-J1000DC	←	PW-J1000DG	←	←	←	←	←	←	—
← ← ← ← PW-100C4 PW-120C4	← ← ← ← ← ←	PW-J1250K PW-J1600K PW-J2000K PW-J2500K PW-J3150K PW-J4000K	← ← ← ← ← ←	← ← ← ← ← ←	← ← ← ← ← ←	PW-J1250A PW-J1600A — — — —	← ← — — — —	← ← — — — —	← ← — — — —	← ← — — — —	— — — — — —
←	←	PWH-J100A	←	PWH-J100A2	←	—	—	—	—	—	—
← ← ←	← ← ←	PWH-J160DC PWH-J160DC-H PWH-J160PC	← ← ←	 PWH-J160DG-H PWH-J160PG	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 — —
← ← ←	← ← ←	PWH-J250DC PWH-J250DC-H PWH-J250PC	← ← ←	 PWH-J250DG-H PWH-J250PG	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 ← ←	 — —
← ← ←	← ← ←	PWH-J315DC PWH-J315DC-H PWH-J315PC	← ← ←	 PWH-J315DG-H 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	2001	2002	2003~2005
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)	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←	PFTK-P125AW-A PFK-P167AW-A-F	← ←
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)	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←	PFTK-P200AW-A PFK-P265AW-A-F	← ← PFHV-P265M-A-F	← ← PFHV-P265M-E-F
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)	← ← ← ←	← ← ← ←	← ← ← ←	← ← ← ←	PFTK-P250AW-A PFK-P335AW-A-F ←	← ← PFHV-P335M-A-F PFD-P280M-A	← ← PFHV-P335M-E-F ←
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)	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←	PFTK-P400AW-A PFK-P530AW-A-F	← ← PFHV-P530M-A-F PFD-P450M-A	← ← PFHV-P530M-E-F ←
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)	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←	PFTK-P500AW-A PFK-P670AW-A-F	← ← PFHV-P670M-F-A PFD-P560M-A	← ← PFHV-P670M-E-F ←
PAT-J530E(PVD-J200A×3) PAT-J670E-F(PVD-J200A×3)	PAT-J530G(PVD-J200G×3) PAT-J670G-F(PVD-J200G×3)	← ←	← ←	← ←	← ←	← ←		PFTK-P600AW-A
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)	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←	← ← ←	 ← PFHV-P1000M-A-F	PFTK-P750AW-A PFHV-P1000M-E-F
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)	← ← ← ←	← ← PFHV-P1250M-A-F PFHV-P1600M-A-F	PFTK-P1000AW-A PFTK-P1200AW-A PFHV-P1250M-E-F PFHV-P1600M-E-F
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%

R407C

MD-P25RFD(-L)・TFD(-L)形

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

R407C

MD-P40RFD(-L)形

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

R407C

MD-P60TFD(-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%

R407C

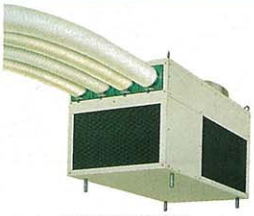
MD-P40TED(-L)形

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

R407C

MD-P60TED(-L)形

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

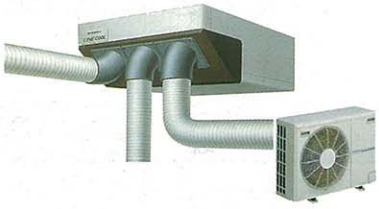


MD-80TED(-L)形

- ●2段切り換えの、便利な風量コントロール。（床置一体形）
- ●室温45℃の高温作業所にも、しっかり対応。
- ●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。

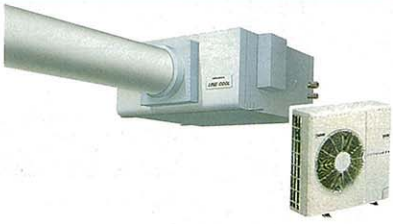
屋外排気で作業環境の快適性をアップ セパレート天吊形

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



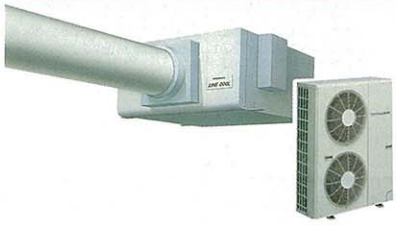
MDC-60TA(-L)-ST形

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



MDC-80TA(-L)-ST形

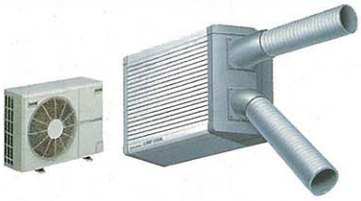
5HP 冷房能力（50/60Hz）15.0/16.0kW 周囲温度35℃・湿度60%



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%



MDK-40B-ST形

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

MDK-60B-ST形

仕様・床置一体形

要目	形式	床置一体形・直吹形							
	機種	MD-P25RFD	MD-P25RFD-L	MD-P25TFD	MD-P25TFD-L	MD-P40TFD	MD-P40TFD-L	MD-P60TFD	MD-P60TFD-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〉		1050×420×430	1050×420×430	1050×420×430	1050×420×430	1295×490×590	1295×490×590	1295×490×590	1295×490×590
製品質量〈kg〉		46	47	46	47	81	82	92	93
電気特性（50/60Hz）	消費電力〈kW〉	0.63/0.79	0.63/0.79	0.61/0.76	0.61/0.76	1.20/1.55	1.20/1.55	2.20/2.80	2.20/2.80
	運転電流〈A〉	8.0/8.6	8.0/8.6	2.8/3.1	2.8/3.1	4.7/5.1	4.7/5.1	7.9/9.4	7.9/9.4
	運転力率〈%〉	78.8/91.9	78.8/91.9	62.9/70.4	62.9/70.4	73.7/87.7	73.7/87.7	80.4/86.0	80.4/86.0
	始動電流〈A〉	33/30	33/30	14/13	14/13	23/21	23/21	33/31	33/31
電源		単相100V　50/60Hz	単相100V　50/60Hz	三相200V　50/60Hz	三相200V　50/60Hz	三相200V　50/60Hz	三相200V　50/60Hz	三相200V　50/60Hz	三相200V　50/60Hz
圧縮機	形式	全密閉形ロータリ式							
	電動機出力〈kW〉	0.500	0.500	0.500	0.500	1.0	1.0	1.5	1.5
送風機（50/60Hz）	冷風風量（蒸発器風量）〈m³/min〉	6/6.5（強）5/5（弱）	6/6.5（強）5/5（弱）	6/6.5（強）5/5（弱）	6/6.5（強）5/5（弱）	12/13（強）10/11（弱）	12/13（強）10/11（弱）	17/19.5（強）12.5/14.5（弱）	17/19.5（強）12.5/14.5（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）	22/26	22/26	26/31	26/31
	電動機出力〈kW〉	0.147	0.147	0.147	0.147	0.26	0.26	0.45	0.45
保護装置		ファン電動機保護サーモ、過電流継電器、圧縮機保護サーモスタット、着霜防止サーモスタット、圧縮機保護タイマー				逆相保護装置、過電流継電器、圧縮機保護サーモスタット、着霜防止サーモスタット、圧縮機保護タイマー、圧力開閉器			
				逆相保護装置	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	5m	5m	20m	20m	20m	20m
	φ75	4m	4m	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	—	—	—	—	—	—
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	10℃（乾球）50%RH～45℃（乾球）40%RH	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	10℃（乾球）50%RH～45℃（乾球）40%RH

仕様・天吊形

要目	形式	天吊形・ダクト形					
	機種	MD-P40TED	MD-P40TED-L	MD-P60TED	MD-P60TED-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	550×720×710	550×720×710	(780+130)×650×1050	(780+130)×650×1050
製品質量〈kg〉		59	60	75	76	134	137
電気特性（50/60Hz）	消費電力〈kW〉	1.16/1.46	1.16/1.46	1.90/2.45	1.90/2.45	3.20/4.20	3.20/4.20
	運転電流〈A〉	4.7/4.9	4.7/4.9	7.5/8.5	7.5/8.5	12.1/13.3	12.1/13.3
	運転力率〈%〉	71.2/85.9	71.2/85.9	73.1/83.3	73.1/83.3	76.4/91.1	76.4/91.1
	始動電流〈A〉	23/21	23/21	33/31	33/31	60/55	60/55
電源		三相200V　50/60Hz	三相200V　50/60Hz	三相200V　50/60Hz	三相200V　50/60Hz	三相200V　50/60Hz	三相200V　50/60Hz
圧縮機	形式	全密閉形ロータリ式					
	電動機出力〈kW〉	1.0	1.0	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		逆相保護装置、過電流継電器、圧縮機保護サーモスタット、着霜防止サーモスタット、圧縮機保護タイマー、圧力開閉器		逆相保護装置、過電流継電器、着霜防止サーモスタット、圧縮機保護タイマー、圧力開閉器		樹脂ネット	
							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）					
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）50%RH	10℃（乾球）50%RH～45℃（乾球）50%RH	25℃（乾球）50%RH～45℃（乾球）50%RH	10℃（乾球）50%RH～45℃（乾球）50%RH	（★1）	10℃（乾球）50%RH～45℃（乾球）50%RH

（★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

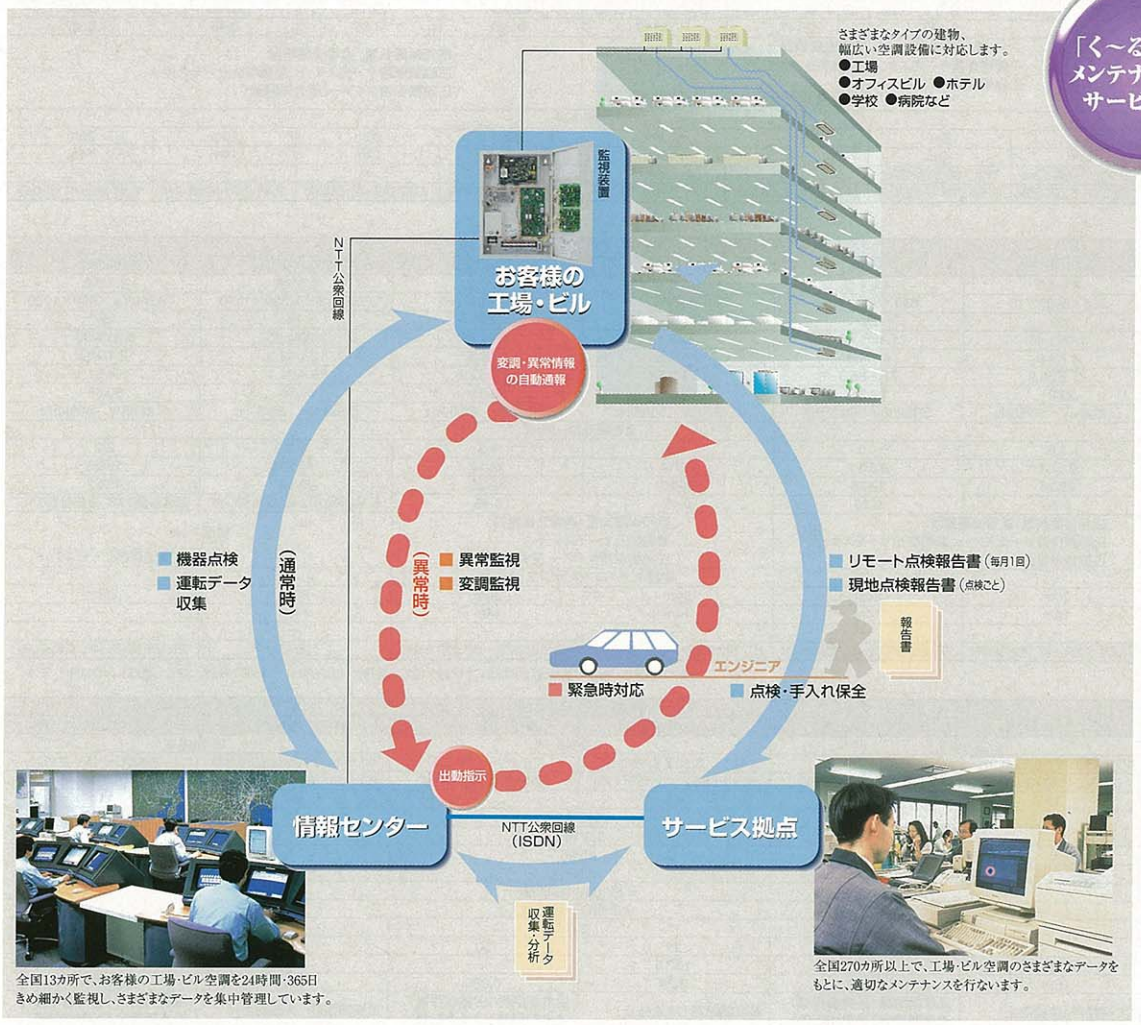
項目 ＼ 形名		MDK-40B-ST形		MDK-60B-ST形	
		MDK-40B形	MDU-40B形	MDK-60B形	MDU-60B形
性能　冷房能力〈kW〉		4.2/4.8		5.6/6.3	
外装〈マンセル記号〉		アーバンホワイト〈3.4Y 7.7/0.8〉	アイボリー〈5Y 7/1〉	アーバンホワイト〈3.4Y 7.7/0.8〉	アイボリー〈5Y 7/1〉
外形寸法　高さ×幅×奥行〈mm〉		482×680×270	650×870×295+30	615×680×270	650×870×295+30
製品質量〈kg〉		26	46	29	58
電気特性	消費電力〈kW〉	1.50/1.82		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）

設備用パッケージエアコン・ビル用マルチエアコンの最新メンテナンス

く～るリモートメンテナンス

空調設備を24時間オンラインで遠隔監視、ビルの「快適」を保ちつづける先進システムです。

快適な空間を生み出すために不可欠なのが、デリケートで複雑な工場・ビルの空調管理。「く～るリモートメンテナンス」は、そんな工場・ビル空調を情報センターでまるごと遠隔監視する先進システムです。故障を未然に防ぐとともに、万一の異常発生時にも即座に復旧対応。つねに心地よいビル環境をトータルにサポートします。



全国13カ所で、お客様の工場・ビル空調を24時間・365日きめ細かく監視し、さまざまなデータを集中管理しています。

全国270カ所以上で、工場・ビル空調のさまざまなデータをもとに、適切なメンテナンスを行ないます。

「く～るリモートメンテナンス」のサービス内容

リモート点検

●異常監視
異常が発生していないか24時間休みなく監視。異常発生時には即座に対応。

●変調監視
運転データを基に変調状態を監視。必要に応じ適切に対応。

●機器点検
機器の機能や運転性能を点検、「リモート点検報告書」として提出。（毎月1回）

●運転データ収集
運転時間や各部温度などの運転データを基に分析、提案。

●点検・手入れ保全
お客様のビルにエンジニアがおうかがいして点検。リモート点検結果から、適切なメンテナンスを実施。

●緊急時対応
緊急事態の通報に対して適切に対応。

●修理・取替作業
基本機能の維持に必要となる部品の修理・交換・調整、および機器の整備。

＊上記メニューから、「修理・取替作業」を除いたご契約プランも用意しています。

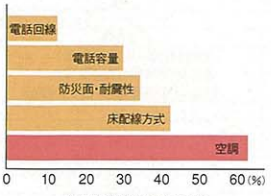
「く～るリモートメンテナンス」なら、工場・ビル管理にうれしい4つのプラスが生まれます。

快適性だけでなく、省エネルギー、機械の寿命にも影響を与える空調設備の運転状態。遠隔管理でつねにベストコンディションを保つ「く～るリモートメンテナンス」が、さまざまなプラス効果をもたらします。

プラス1 快適・安心

快適環境の追求に欠かせないビル空調。異常に至る前の変調までキャッチして故障を未然に防ぎ、つねに快適をキープします。万一の異常時にも迅速に対応し、復旧時間を短縮します。

●ビルの不満・改善要望

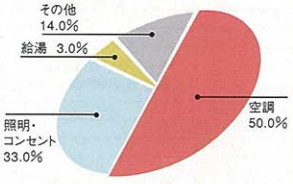


〈日刊工業新聞（1995）より〉

プラス2 省エネルギー

ビルの全エネルギー消費量の5割を占める空調設備。運転データの解析に基づく適切なメンテナンスによって、効率のいい経済的な運転を実現。省エネルギーがはかれます。

●ビル内のエネルギー消費内訳

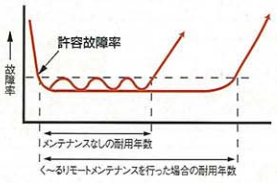


〈建築物の省エネルギー基準と計算の手引き（1998）より〉

プラス3 長寿命

適切なメンテナンスによって、工場・ビル空調設備の耐用年数は大きく違ってきます。良好な状態で稼動することで、各部品に無理なストレスを与えず、設備の経年劣化を抑え、ライフサイクルコストを低減します。

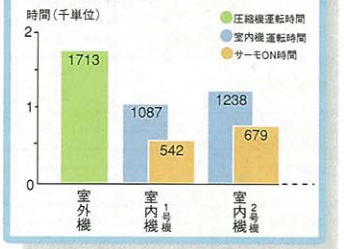
●耐用年数とメンテナンスの関係



プラス4 効率化

オンラインによるコンピュータ管理で、設備管理の省力化がはかれます。また、蓄積したデータから定期的に報告書を提出。正確な運転状況を把握でき、日常管理の効率化を実現します。

●運転時間監視グラフ



詳細のお問い合わせは、三菱電機ビルテクノサービス株式会社　〒116-0002 東京都荒川区荒川7-19-1（システムプラザ） TEL.(03)3802-9640 http://www.meltec.co.jp

全国に広がるサービスネットワークが24時間サポートします。

業界最多の拠点数!

2005年6月現在

三菱電機では、お客様が設備機器を安心してお使いいただけるよう、サービス拠点を全国に配した24時間対応のネットワークを構築しています。

■マルチエアコン・大形空調機・スリムエアコン
★保守・修理・サービスは三菱電機ビルテクノサービス(株)で承ります。(365日24時間受付)

■スリムエアコン・ルームエアコン・ハウジングエアコン
★保守・修理・サービスは三菱電機システムサービス(株)で承ります。(365日24時間受付)

北海道 地区

■マルチエアコン・大形空調機・スリムエアコン

■道央地区
TEL.011-862-1180【北海道冷熱サービスコールセンター】
■旭川 TEL.0166-25-1800
■函館 TEL.0138-51-8699
■帯広 TEL.0155-24-1669
■釧路 TEL.0154-22-8184

■スリムエアコン・ルームエアコン・ハウジングエアコン

■札幌 TEL.011-890-7520
■旭川 TEL.0166-26-5580
■北見 TEL.0157-25-7045
■釧路 TEL.0154-24-1355
■帯広 TEL.0155-35-3111
■苫小牧 TEL.0144-55-1114
■小樽 TEL.0134-33-3380
■函館 TEL.0138-49-0345

中部・北陸 地区

■マルチエアコン・大形空調機・スリムエアコン

■静岡県東部(富士川以東)
TEL.045-681-1194【横浜冷熱サービスコールセンター】
■愛知県、岐阜県、三重県、静岡県西部(富士川以西)
TEL.052-651-1194【中部冷熱サービスコールセンター】
■石川県、富山県、福井県
TEL.076-224-1194【北陸冷熱サービスコールセンター】

■スリムエアコン・ルームエアコン・ハウジングエアコン

■愛知県、三重県、岐阜県の中津川地区
TEL.06-6454-3901【フロントセンター関西】
■沼津 TEL.0559-22-7111
■高山 TEL.0577-33-7410
■浜松 TEL.053-463-8455
■岐阜 TEL.058-275-0909
■石川県、富山県、福井県
TEL.06-6454-3901【フロントセンター関西】
■静岡県
TEL.03-3424-1111【フロントセンター東京】

東北 地区

■マルチエアコン・大形空調機・スリムエアコン

■宮城県
TEL.022-224-1330【東北冷熱サービスコールセンター】
■青森 TEL.017-722-7718
■八戸 TEL.0178-45-7289
■盛岡 TEL.019-653-3732
■山形 TEL.023-642-0359
■秋田 TEL.018-836-7880
■郡山 TEL.024-922-8959
■福島 TEL.024-523-2636
■いわき TEL.024-624-2120

■スリムエアコン・ルームエアコン・ハウジングエアコン

■青森 TEL.017-773-8381
■盛岡 TEL.019-637-7454
■八戸 TEL.0178-28-8544
■気仙沼 TEL.0226-23-8485
■水沢 TEL.0197-25-4511
■古川 TEL.0229-24-3595
■仙台 TEL.022-238-1773
■横手 TEL.0182-32-1785
■石巻 TEL.0225-95-9111
■山形 TEL.023-624-0018
■秋田 TEL.018-865-4471
■郡山 TEL.024-959-6543
■大館 TEL.0186-42-2781
■原町 TEL.0244-24-2842
■鶴岡 TEL.0235-24-6161
■いわき TEL.0246-26-1822
■会津
TEL.0242-27-4426

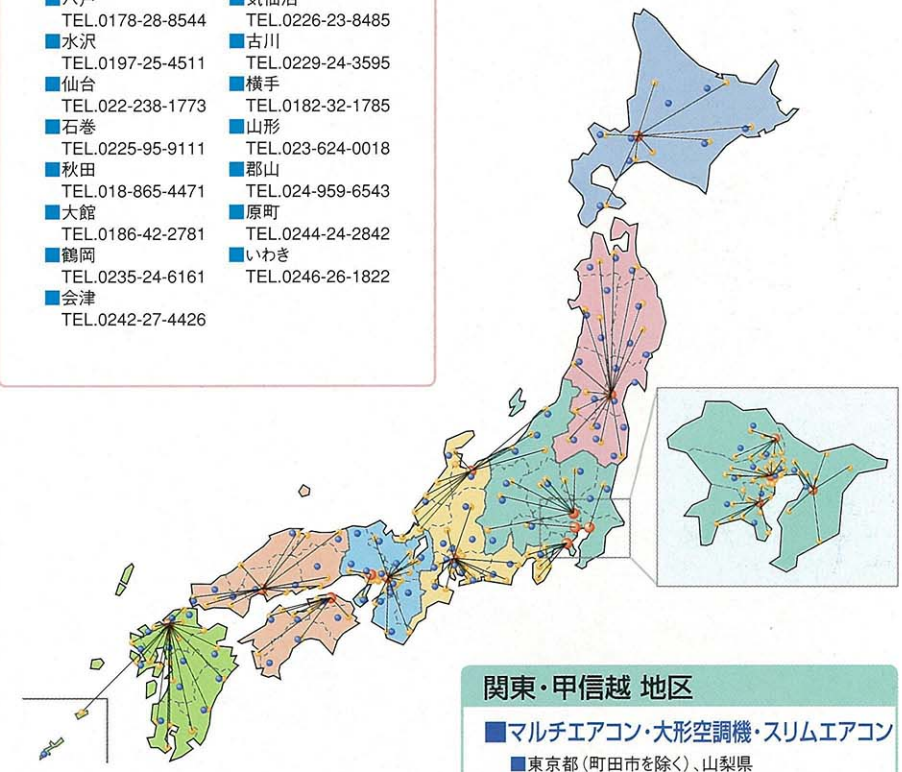
関西 地区

■マルチエアコン・大形空調機・スリムエアコン

■大阪府、京都府、滋賀県、奈良県、和歌山県、兵庫県
TEL.06-6391-8531【関西冷熱サービスコールセンター】

■スリムエアコン・ルームエアコン・ハウジングエアコン

■大阪府、京都府、滋賀県、奈良県、和歌山県、兵庫県
TEL.06-6454-3901【フロントセンター関西】



九州 地区

■マルチエアコン・大形空調機・スリムエアコン

■福岡県、佐賀県
TEL.092-471-1194【九州冷熱サービスコールセンター】
■北九州 TEL.093-551-2937
■久留米 TEL.0942-34-6730
■長崎 TEL.095-826-8301
■佐世保 TEL.0956-24-7718
■熊本 TEL.096-356-6231
■大分 TEL.097-537-7191
■宮崎 TEL.0985-23-3883
■鹿児島 TEL.099-226-1912
■沖縄
TEL.098-866-1175

■スリムエアコン・ルームエアコン・ハウジングエアコン

■福岡 TEL092-412-5333
■北九州 TEL093-653-1231
■佐賀地区、久留米地区 TEL.0942-45-2661
■唐津 TEL.0955-72-1337
■長崎 TEL.095-834-1116
■佐世保 TEL.0956-30-7740
■熊本 TEL.096-380-0211
■八代 TEL.0965-33-5173
■大分 TEL.097-558-8803
■宮崎 TEL.0985-56-4900
■延岡 TEL.0982-21-3540
■鹿児島 TEL.099-260-2421
■沖縄
TEL.098-898-3333

中国・四国 地区

■マルチエアコン・大形空調機・スリムエアコン

■広島県、岡山県、鳥取県、島根県、山口県
TEL.082-291-1194【中国冷熱サービスコールセンター】
■香川県、愛媛県、高知県、徳島県
TEL.087-811-0007【四国冷熱サービスコールセンター】

■スリムエアコン・ルームエアコン・ハウジングエアコン

■広島県、岡山県、島根県、鳥取県、山口県、香川県、徳島県、高知県、愛媛県
TEL.06-6454-3901【フロントセンター関西】

関東・甲信越 地区

■マルチエアコン・大形空調機・スリムエアコン

■東京都(町田市を除く)、山梨県
TEL.03-3803-1194【東京冷熱サービスコールセンター】
■東京都町田市、神奈川県、静岡県東部(富士川以東)
TEL.045-681-1194【横浜冷熱サービスコールセンター】
■千葉県
TEL.047-431-1194【東関東冷熱サービスコールセンター】
■茨城
TEL.0298-24-1880
■埼玉県、群馬県、栃木県、長野県、新潟県
TEL.048-650-1194【関越冷熱サービスコールセンター】

■スリムエアコン・ルームエアコン・ハウジングエアコン

■東京都、神奈川県、千葉県、茨城県、埼玉県、栃木県、群馬県、長野県(飯田地区を除く)
TEL.03-3424-1111【フロントセンター東京】
■長野県(飯田地区)
TEL.06-6454-3901【フロントセンター関西】

三菱電機 設備用 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 EC97J1227 / UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 051

この製品を製造している三菱電機株式会社冷熱システム製作所は、環境マネジメントシステムISO14001の登録工場です。
登録年月日:1998年3月10日

三菱電機株式会社 冷熱システム製作所 〒640-8686 和歌山市手平6-5-66

お問合せは下記へどうぞ。

三菱電機住環境システムズ株式会社 北海道社 ……(011)893-1342
三菱電機住環境システムズ株式会社 東北社 ……(022)231-2785
三菱電機住環境システムズ株式会社 東京社 ……(03)3847-4338
三菱電機住環境システムズ株式会社 中部社 ……(052)725-2045
北陸営業本部 ……(076)252-9935
三菱電機住環境システムズ株式会社 関西社 ……(06)6310-5060
三菱電機住環境システムズ株式会社 中四国社 ……(082)278-7001
四国営業本部 ……(087)879-1066
三菱電機住環境システムズ株式会社 九州社 ……(092)571-7014
（株）三菱電機ライフネットワーク 電住空調部 ……(03)3570-6822
沖縄三菱電機販売（株） ……(098)898-1111

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

冷熱事業本部 〒116-0002 東京都荒川区荒川7-19-1（システムプラザ） (03)3802-9640 www.meltec.co.jp/

首都圏営業本部 ……(03)5414-0931
北海道支社 ……(011)231-8060
東北支社 ……(022)224-1221
関越支社 ……(048)650-1477
東関東支社 ……(043)225-3828
東京支社 ……(03)3803-7327
横浜支社 ……(045)488-3926
北陸支社 ……(076)234-0002
中部支社 ……(052)654-3136
関西支社 ……(06)6355-6134
中国支社 ……(082)503-2413
四国支社 ……(087)822-6063
九州支社 ……(092)272-5300

★リース全般についてはこちらへ。

三菱電機クレジット株式会社

本社 〒141-8505 東京都品川区西五反田1-3-8（五反田CSビル） (03)5496-9523 www.credit.co.jp/

関西支店 ……(06)6345-1800
北海道支店 ……(011)233-2511
中部支店 ……(052)968-3414
東北支店 ……(022)216-4671
中国支店 ……(082)245-3146
九州支店 ……(092)552-5050

三菱電機空調ワンコールシステム
空調 24時間 365日
0120-9-24365（フリーコール）
「修理依頼」「サービス部品注文」（365日・24時間受付）
「技術相談」（月～土曜 9:00～19:00、日曜・祝日 9:00～17:00）

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
かんたんアクセス Yahoo!で 空調図面 検索 クリック! 設計サポートStationを選択
www.MitsubishiElectric.co.jp/sss/

業界初 役に立つサービス情報を発信するITツール
携帯電話から空調機の簡易点検内容が検索できます。
http://www.MitsubishiElectric.co.jp/sss/ptc/
検索対象 スリムエアコン ビル用マルチエアコン 冷凍機
QRコードでカンタンアクセス！

三菱電機冷熱相談センター
0037-80-2224（フリーボイス）/073-427-2224（携帯電話対応）
（月～土曜 9:00～19:00、日曜・祝日 9:00～17:00）
FAX（365日・24時間受付）0037-80-2229（フリーボイス）/073-428-2229（通常FAX）

E1105-521〈MDOC〉 この印刷物は、2005年8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。 2005年8月作成