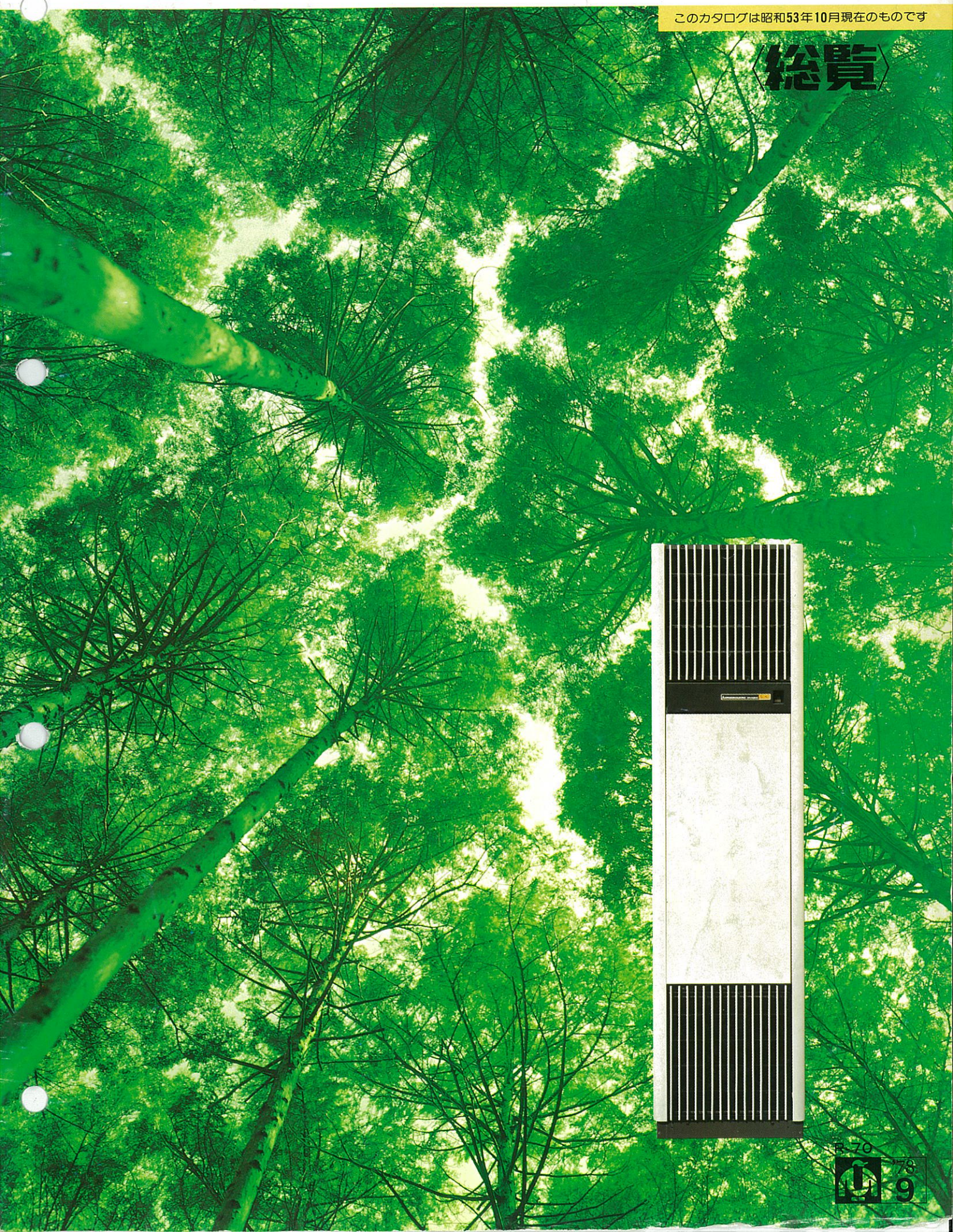
未来を開発する三菱電機

三菱電機パッケージエアコン

このカタログは昭和53年10月現在のものです

〈総覧〉



R-70

'78 9

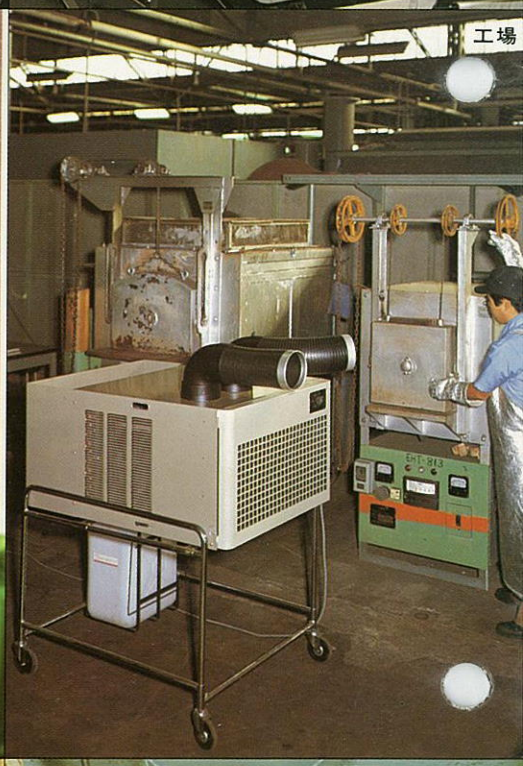
美容院

喫茶店

眼鏡店

寿司店

マイクロコンピューターコントローラー操作の
ミスタースリム(PSH-3A形)


工場

電算機室

原酒倉庫

米倉庫

洋菓子店

オフィス

上野動物園パンダ舎

店舗用から産業用まで幅広い機種ぞろえです

働きやすい職場づくりや快適な店舗のためにかかせないのが空調設備です。三菱電機はより快適な空調環境づくりを目指し、各種のパッケージ形エアコンを製作しています。小粋なお店づくりに役立つ店舗用から大形の産業用まで、実に100余機種の機種ぞろえです。

目　次

特長 …… 2
機種紹介
空冷式 …… 4
空気式ヒートポンプ …… 7
水冷式 …… 10
水式ヒートポンプ …… 12
マルチセントラル空調システム …… 13
産業空調用・特殊用途 …… 14
仕様一覧
空冷式 …… 16
空気式ヒートポンプ …… 18
水冷式 …… 20
水式ヒートポンプ …… 21
マルチセントラル空調システム …… 21
産業空調用・特殊用途 …… 22
別売部品 …… 24
関連機器 …… 25

三菱電機パッケージエアコンの特長

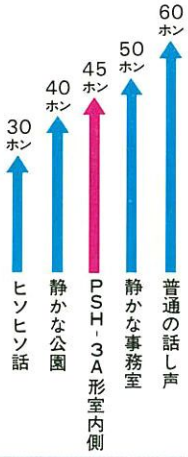
スペースセーブを実現した〈ミスタースリム〉を例に特長をご紹介します。

低騒音です

運転音が小さく振動の少ない圧縮機や送風機を採用して、低騒音化を図りました。たとえばPSH-3A形は室内側で45ホンという静かさです。

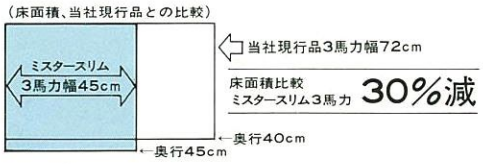
水冷式		空冷式・空気式ヒートポンプ室内側	
形名	騒音値	形名	騒音値
MG-25S・T	39-40.5/39-41	PC,PCH-3B	43-45.5/44-50
MG-40S・T	41.5-45.5/43.5-45.5	PC,PCH-4B	45.5-50/49-54
PW-2A	48/48	PS,PSH,PSD-3A	45-48/45-48
PW-3A	49/49	PS,PSH,PSD-4A	46-50/47-51
PW-5A	50/50	PS,PSH,PSD-5A	47-51/48-52
PW-8A	53/53	PA,PAH-8A	53/53
PW-10A	56/56	PA,PAH-10A	56/56

50/60Hz 弱ー強ノッチ



据付スペースはわずかですみます

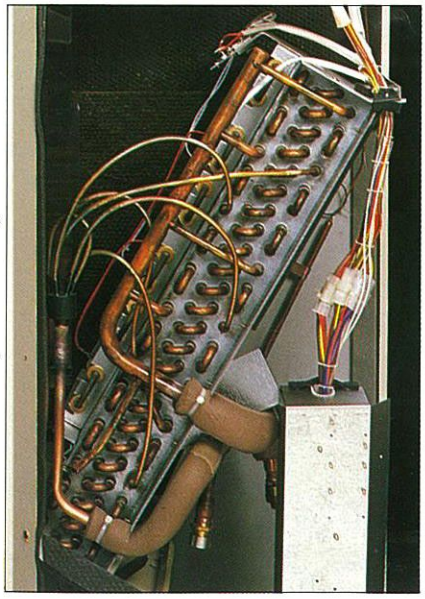
店内や室内を有効に利用できるよう、ユニットをコンパクト化しました。特に、ミスタースリム3馬力（PS、PSH、PSD−3A形）は、幅も奥行も45cm。イスひとつ分のスペースがあれば楽に据付けられます。



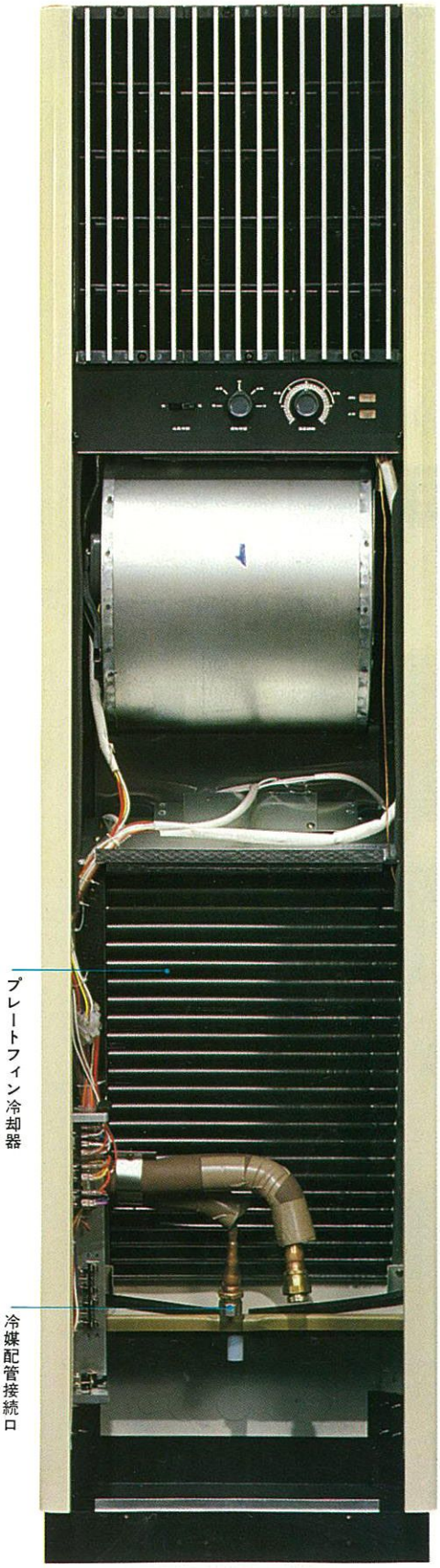
維持費は安く上がります

維持費が安く上がるよう効率の高い冷却器を採用しました。たとえば、冷房専用のPS-3A形で1日8時間運転して、タバコ（セブンスター）2箱分の電気代ですみます。（50Hz地区1時間あたり電気代37.2円で計算）

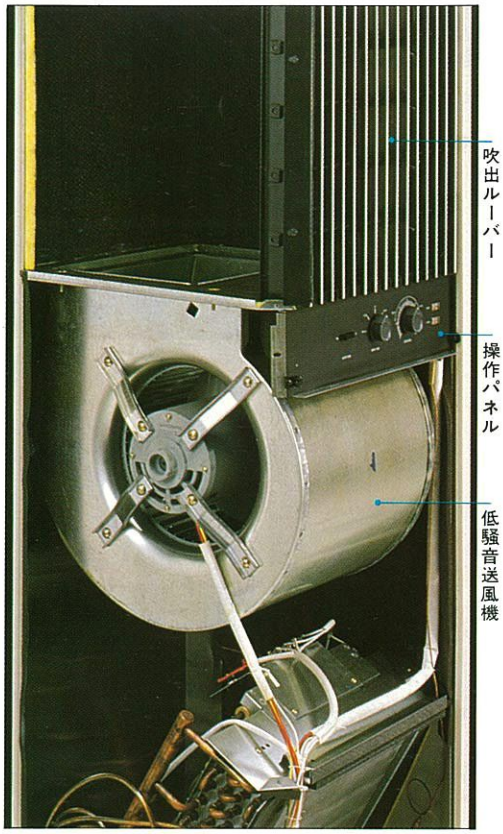
※この電気代は基本料金を含んでいません。低圧電力の特別料金（1kW/h 12円）で算出しています。なお、契約容量により料金は大幅に異なりますからご注意ください。



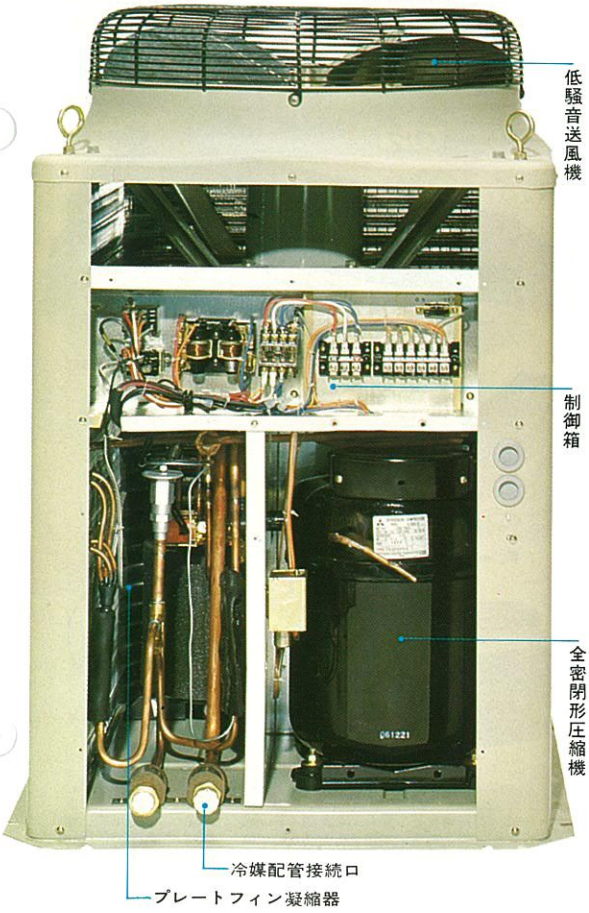
プレートフィン冷却器



▲PSH-3A形内部構造



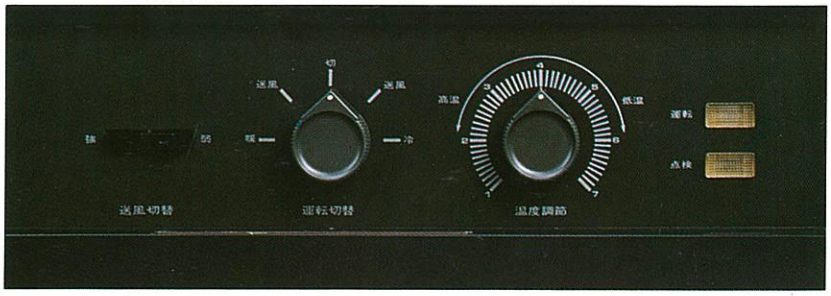
▼室外ユニット PUH-3B形内部構造



使いやすさを配慮した設計です

⊙ 操作スイッチ

運転表示ランプ付きです。(運転中は緑、異常時は赤)



⊙ 吹出ルーバー

吹出方向の調節ができます。

低外気温度でも安定した暖房を行います

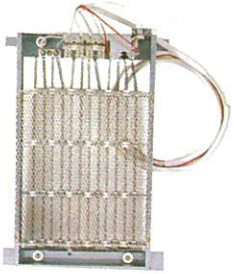
空気式ヒートポンプには、外気温度が－7℃まで下がっても安定した暖房運転を行う特許の冷媒回路Hi(ハイ)/Re(レ)/Li(ライ)システムを採用しています。

機能を広げる別売部品を豊富に用意しています

冷房専用形が暖房機としても利用できる電気・温水・蒸気ヒーター、冬期の乾燥を防ぐ加湿器としてベーパーパン、蒸気スプレーなど快適な空調を行うための別売品を豊富に用意しています。

(ミスタースリムの場合、暖房用は電気ヒーター、加湿はベーパーパンのみです。)

マイクロコンピューターコントローラー(別売品)



電気ヒーター(別売品)

ベーパーパン式加湿器(別売品)

低騒音、小形の全密閉形圧縮機を採用しました

新幹線の空調や、上野動物園パンダ舎の空調で定評のある三菱電機製の全密閉形圧縮機を搭載、静かで小形で高い信頼性が自慢です。

空冷式 冷房専用

空冷式エアコンは、水の便が悪い所、クーリングタワーの設置が難しい所、大気汚染のため冷却水が汚染されてしまう所などに適しています。

- 冷却水配管、クーリングタワー、ポンプなどが不要で据付工事が容易です。
- 室内と室外のユニットを冷媒配管で接続して運転します。室内、室外とも低騒音化を図っています。
- 電気ヒーター、温水ヒーター、蒸気ヒーター（別売品）を組込めば暖房のできる機種も用意しています。

1. 床置 PS形（セパレート）

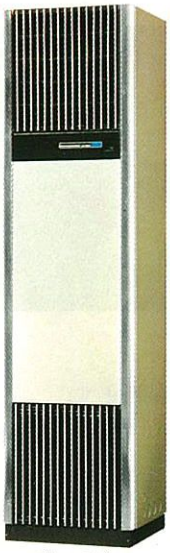
暖房パック

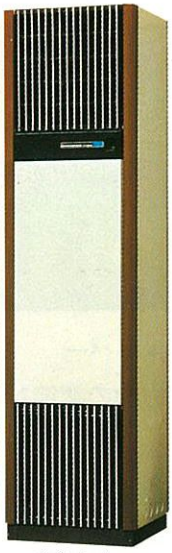
置き場所がイスひとつ分のスリムなエアコンです。幅は45cm現行品の⅔以下になりました（PS-3A形当社品比較）。また、ボディー4すみのコーナーポールは3種類（ホワイト、シルバー、ブラウン）を用意していますから、インテリアに合わせてお選びいただけます。

ミスター スリム

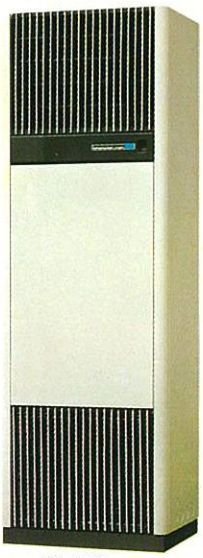
室外ユニット PU-3B形

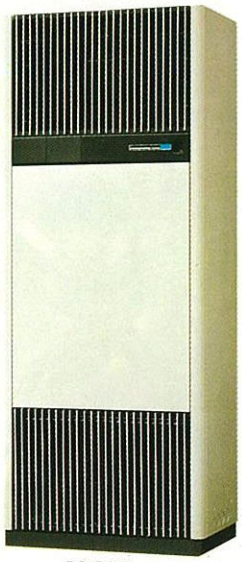
PS-3A形（ホワイト）


（シルバー）


（ブラウン）

室外ユニット PU-4B・5B形


PS-4A形


PS-5A形

※シルバー・ブラウンのコーナーポールは別売です。（PS-3A・4A・5A形）

●冷房能力 6,300/7,100kcal/h
PS-3A形
●外形寸法 室内〈高さ〉1,750×〈幅〉450×〈奥行〉450mm
室外〈高さ〉845×〈幅〉654×〈奥行〉654mm
●圧縮機出力 2.2kW

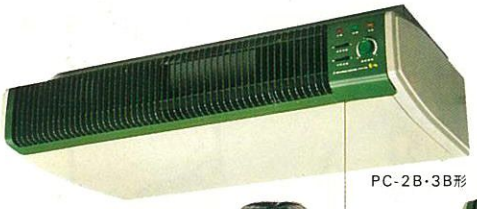
●冷房能力 8,000/9,000kcal/h
PS-4A形
●外形寸法 室内〈高さ〉1,750×〈幅〉570×〈奥行〉450mm
室外〈高さ〉865×〈幅〉804×〈奥行〉804mm
●圧縮機出力 2.7kW

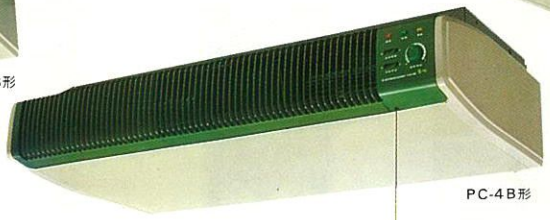
●冷房能力 11,000/12,000kcal/h
PS-5A形
●外形寸法 室内〈高さ〉1,750×〈幅〉690×〈奥行〉450mm
室外〈高さ〉865×〈幅〉804×〈奥行〉804mm
●圧縮機出力 3.75kW

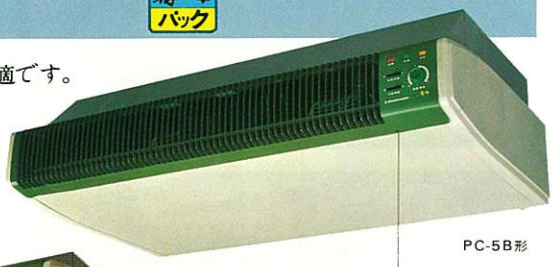
2. 天井吊 PC形（セパレート）

暖房パック

フロアスペースをフルに使いたい、壁面を有効に利用したいという店舗や事務所に最適です。
運転操作はプルスイッチ式です。（別売部品使用でリモートコントロール式も可）


PC-2B・3B形


PC-4B形


PC-5B形

室外ユニット PU-2D形

室外ユニット PU-3B形

室外ユニット PU-4B・5B形

別売部品 リモートコントローラー

●冷房能力 4,500/5,000kcal/h
PC-2B形
●外形寸法 室内〈高さ〉280×〈幅〉1,050×〈奥行〉565mm
室外〈高さ〉516×〈幅〉785×〈奥行〉470mm
●圧縮機出力 1.5kW

●冷房能力 6,300/7,100kcal/h
PC-3B形
●外形寸法 室内〈高さ〉280×〈幅〉1,050×〈奥行〉565mm
室外〈高さ〉845×〈幅〉654×〈奥行〉654mm
●圧縮機出力 2.2kW

●冷房能力 8,000/9,000kcal/h
PC-4B形
●外形寸法 室内〈高さ〉280×〈幅〉1,210×〈奥行〉565mm
室外〈高さ〉865×〈幅〉804×〈奥行〉804mm
●圧縮機出力 2.7kW

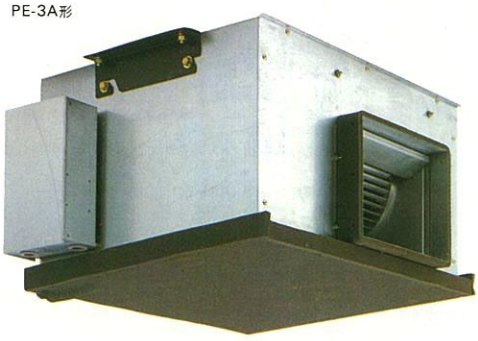
●冷房能力 11,000/12,000kcal/h
PC-5B形
●外形寸法 室内〈高さ〉345×〈幅〉1,210×〈奥行〉675mm
室外〈高さ〉865×〈幅〉804×〈奥行〉804mm
●圧縮機出力 3.75kW

※PC-3B形の室内ユニット2台を使用するツインタイプも受注します。

3.天井埋込PE形(セパレート)

天井埋込形ですから、お店のスペースを有効に利用できます。
冷温風はダクトにより、お好みの場所から取り入れられます。

PE-3A形



●冷房能力 6,300/7,100kcal/h

PE-3A形 昭和53年12月上旬発売予定

●外形 寸法 室内〈高さ〉428×〈幅〉785×〈奥行〉645mm
室外〈高さ〉845×〈幅〉654×〈奥行〉654mm

●圧縮機出力 0.2kW

室外ユニット
PU-3B形

4.床置MFL・MF形(セパレート)

コンパクトな薄形エアコンです。小さな応接室やマンションなどに最適です。MFL形は温水コイルを内蔵していますから、温水ボイラーと組合せれば暖房もできます。

MF-3501RT形

MFL-22RB形

室外ユニット MFL-22形用　室外ユニット MF-35形用

●冷房能力 1,600/1,800kcal/h

MFL-18RB形 単相100V

●圧縮機出力 0.6kW

●冷房能力 2,000/2,240kcal/h

MFL-22RB形 単相100V
MFL-22SB形 単相200V
MFL-22RTB形 室内 単相100V 室外 三相200V

●圧縮機出力 0.75kW

●冷房能力 3,150/3,550kcal/h

MF-3501RT形 室内 単相100V 室外 三相200V

●圧縮機出力 1.1kW

●冷房能力 4,000/4,500kcal/h

MF-4501RT形 室内 単相100V 室外 三相200V

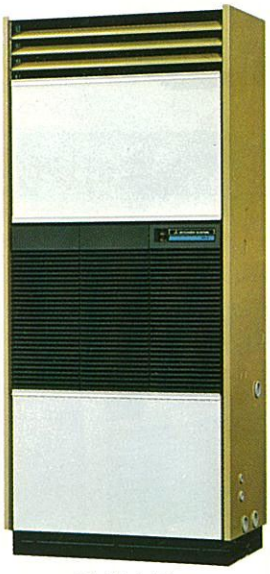
●圧縮機出力 1.5kW

※外形寸法は仕様一覧表をごらんください。

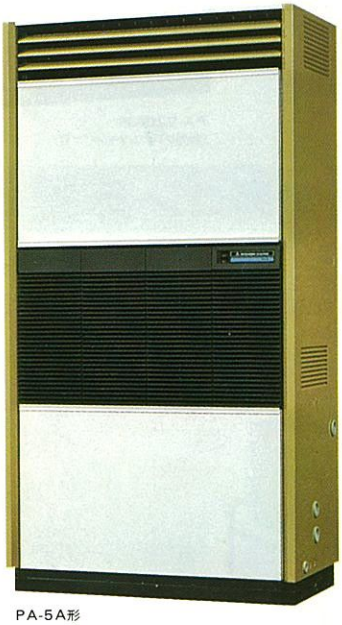
5. 床置 PF形(セパレート)霧峰パック・PA形(リモート)

落着いた雰囲気づくりに最適な小形機種です。もちろん、低騒音設計で、店舗からオフィスまでどこへでも設置できます。

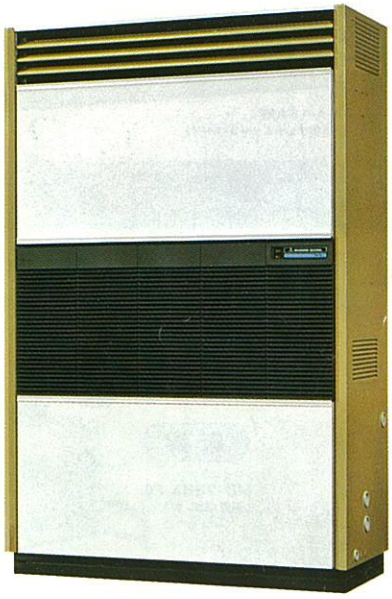
室外ユニット
PU-2B・3B形



PF-2A・3A形



PA-5A形



PA-8A形

室外ユニット
PV-5A形

室外ユニット
PV-8A形

●冷房能力 4,500/5,000kcal/h

PF-2A形

●外形 寸法 室内〈高さ〉1,650×〈幅〉720×〈奥行〉400mm
室外〈高さ〉845×〈幅〉654×〈奥行〉654mm

●圧縮機出力 1.5kW

●冷房能力 7,100/8,000kcal/h

PF-3A形

●外形 寸法 室内〈高さ〉1,650×〈幅〉720×〈奥行〉720mm
室外〈高さ〉845×〈幅〉654×〈奥行〉654mm

●圧縮機出力 2.2kW

●冷房能力 13,000/14,000kcal/h

PA-5A形

●外形 寸法 室内〈高さ〉1,850×〈幅〉980×〈奥行〉500mm
室外〈高さ〉912×〈幅〉785×〈奥行〉785mm

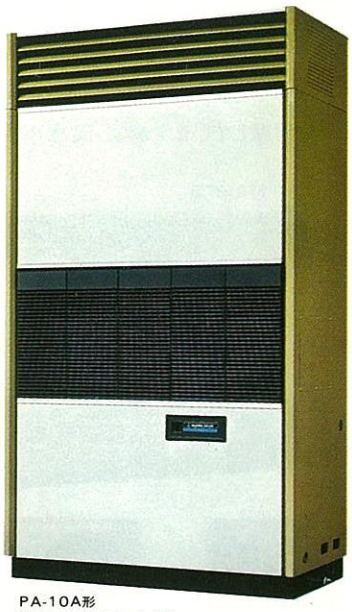
●圧縮機出力 3.75kW

●冷房能力 18,000/19,000kcal/h

PA-8A形

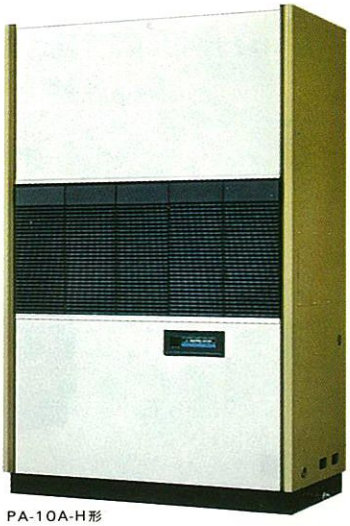
●外形 寸法 室内〈高さ〉1,850×〈幅〉1,200×〈奥行〉500mm
室外〈高さ〉944×〈幅〉985×〈奥行〉985mm

●圧縮機出力 5.5kW



PA-10A形
(別売プレナムチャンバー付)

室外ユニット
PV-10A形



PA-10A-H形

●冷房能力 23,000/25,000kcal/h

PA-10A形

●外形寸法 室内〈高さ〉2,150×〈幅〉1,200×〈奥行〉650mm
室外〈高さ〉1,275×〈幅〉985×〈奥行〉985mm
●圧縮機出力 7.5kW

●冷房能力 23,000/25,000kcal/h

PA-10A-H形(ダクト専用高風圧タイプ)

●外形寸法 室内〈高さ〉1,850×〈幅〉1,200×〈奥行〉650mm
室外〈高さ〉1,275×〈幅〉985×〈奥行〉985mm
●圧縮機出力 7.5kW

●冷房能力 34,000/38,000kcal/h

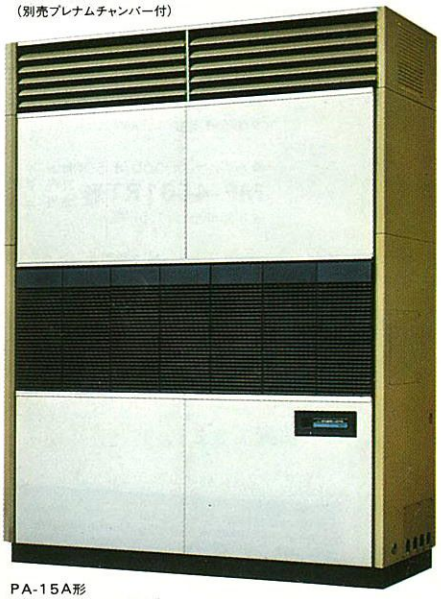
PA-15A形

●外形寸法 室内〈高さ〉2,150×〈幅〉1,650×〈奥行〉650mm
室外〈高さ〉944×〈幅〉985×〈奥行〉985mm
●圧縮機出力 5.5kW×2
※室外ユニットPV-8A形を2台組合せて使用します。

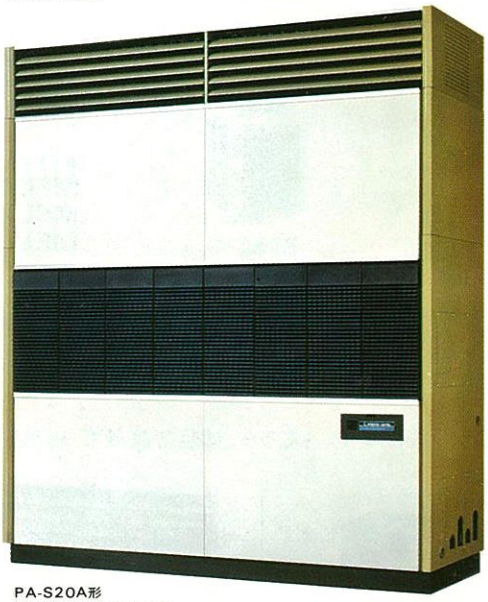
●冷房能力 46,000/50,000kcal/h

PA-S20A形

●外形寸法 室内〈高さ〉2,150×〈幅〉1,860×〈奥行〉650mm
室外〈高さ〉1,275×〈幅〉985×〈奥行〉985mm
●圧縮機出力 7.5kW×2
※室外ユニットPV-10A形を2台組合せて使用します。



PA-15A形
(別売プレナムチャンバー付)



PA-S20A形
(別売プレナムチャンバー付)

6. 工場冷房用スポットエアコン 床置・MD形(空冷式一体形)

ラインクール

高熱作業場で働く人だけを冷房する新しいタイプのスポットエアコンです。設備費も維持費も従来の建物全体を冷房する方式と比べて割安です。40℃(湿度60%)の高温でも使用できます。

床置

MD-28RA-F形
(別売ワゴン付)

●冷房能力 2,500/2,800kcal/h(温度35℃,湿度60%の時)

MD-28RA-F形

●外形寸法 〈高さ〉577×〈幅〉555×〈奥行〉949mm
●圧縮機出力 0.75kW

床置

MD-40TA-F形
(別売ワゴン付)

●冷房能力 3,700/4,200kcal/h(温度35℃,湿度60%の時)

MD-40TA-F

●外形寸法 〈高さ〉712×〈幅〉716×〈奥行〉1.172mm
●圧縮機出力 1.2kW

空気式ヒートポンプ 冷暖兼用 冷暖兼用除湿付

空気式ヒートポンプエアコンは外気の熱をくみ上げて暖房します。ボイラーなどの燃焼装置を使用しない全電気式ですから、煙やススを出さず清潔です。また、維持費も電気ヒーター方式に比べて割安です。

- 特許の冷媒回路Hi(ハイ)/Re(レ)/Li(ライ)システムの採用により、外気温度−7℃まで、安定した暖房運転ができます。(PCH-2B・MFH形を除く)
  (寒冷地用として−15℃の低外気温でも暖房運転が可能なPAH-5A-P, 8A-P, 10A-P, 10A-HP, 15A-P, S20A-P形も受注します。P−15参照ください。)
- 全機種とも補助電気ヒーターを内蔵していますから、暖房開始時や寒さの厳しい時でもスピード暖房を行ないます。
- スイッチひとつで冷・暖の切換えができます。
- 室内と室外のユニットを冷媒配管で接続して運転します。室内、室外とも低騒音化を図っています。
- 冷却水配管、クーリングタワー、ポンプなどが不要ですから、据付工事が簡単で安上がりです。また、めんどうな冷却水の管理も不要です。
- 小形機種から大形機種まで豊富ですから、きめ細かな機種選定ができます。

★ヒートポンプ式の暖房能力について

- 暖房能力は外気温度が下がるにつれて低下します。外気温度が低すぎて暖房能力が不足する場合は、大容量の電気ヒーター(別売)をお取付けください。(PSH、PCH、MFH形を除く)
- ここに示した暖房能力は日本工業規格(JIS−C9612)が定めている条件〈外気温度7℃、室温21℃〉で運転した場合の値に補助電気ヒーターの暖房能力値を加算したものです。
- なお、詳しくは弊社営業所へお問合せください。

1. 床置PSH・PSD形(セパレート)

置き場所がイスひとつ分というスリムなエアコンです。幅は45cm現行品の⅔以下になりました。(PSH-3A形 当社品比較)
PSH-4A形は幅57cm、PSH-5A形で幅69cm、いずれも据付スペースはわずかですみます。
ボディ4すみのコーナーポールは3種類(ホワイト、シルバー、ブラウン)用意しています。

PSD形は冷房、暖房はもちろん除湿もできるドライタイプです。除湿は冷房運転をしながら補助ヒーターを作動させ、梅雨時などのジメジメを追放します。(冬期の除湿はできません)
なお、PSD形は補助ヒーター容量が大きく、暖房能力が強力ですから、寒冷地用に最適です。

※シルバー・ブラウンのコーナーポールは別売です。(PSH-3A・4A・5A・PSD-3A・4A・5A形)

●冷房能力 6,300/7,100kcal/h
●暖房能力 8,880/9,680kcal/h(補助ヒーター作動時)

PSH-3A形

●外形 寸法 室内〈高さ〉1,750×〈幅〉450×〈奥行〉450mm
室外〈高さ〉 945×〈幅〉654×〈奥行〉654mm
●圧縮機出力 2.2kW ●補助ヒーター 3.0kW

●冷房能力 8,000/9,000kcal/h
●暖房能力 10,580/11,580kcal/h(補助ヒーター作動時)

PSH-4A形

●外形 寸法 室内〈高さ〉1,750×〈幅〉570×〈奥行〉450mm
室外〈高さ〉 865×〈幅〉804×〈奥行〉804mm
●圧縮機出力 2.7kW ●補助ヒーター 3.0kW

●冷房能力 11,000/12,000kcal/h
●暖房能力 13,580/14,580kcal/h(補助ヒーター作動時)

PSH-5A形

●外形 寸法 室内〈高さ〉1,750×〈幅〉690×〈奥行〉450mm
室外〈高さ〉 865×〈幅〉804×〈奥行〉804mm
●圧縮機出力 3.75kW ●補助ヒーター 3.0kW

●冷房能力 6,300/7,100kcal/h
●暖房能力 10,686/11,486kcal/h(補助ヒーター作動時)
●除湿能力 3.8/4.2ℓ

PSD-3A形
(ドライタイプ)

●外形 寸法 室内〈高さ〉1,750×〈幅〉450×〈奥行〉450mm
室外〈高さ〉 945×〈幅〉654×〈奥行〉654mm
●圧縮機出力 2.2kW ●補助ヒーター 5.1kW

●冷房能力 8,000/9,000kcal/h
●暖房能力 13,160/14,160kcal/h(補助ヒーター作動時)
●除湿能力 4.7/5.3ℓ

PSD-4A形
(ドライタイプ)

●外形 寸法 室内〈高さ〉1,750×〈幅〉570×〈奥行〉450mm
室外〈高さ〉 865×〈幅〉804×〈奥行〉804mm
●圧縮機出力 2.7kW ●補助ヒーター 6.0kW

●冷房能力 11,000/12,000kcal/h
●暖房能力 17,020/18,020kcal/h(補助ヒーター作動時)
●除湿能力 6.5/7.1ℓ

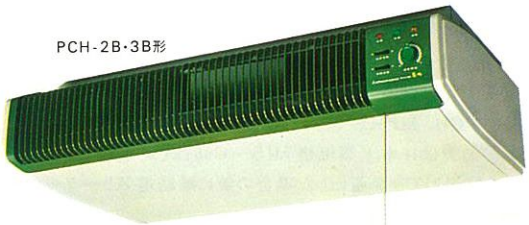
PSD-5A形
(ドライタイプ)

●外形 寸法 室内〈高さ〉1,750×〈幅〉690×〈奥行〉450mm
室外〈高さ〉 865×〈幅〉804×〈奥行〉804mm
●圧縮機出力 3.75kW ●補助ヒーター 7.0kW

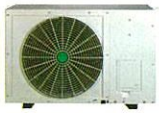
2. 天井吊 PCH形（セパレート）

フロアスペースをフルに使いたい、壁面を有効に利用したいという店舗や事務所にもってこいのエアコンです。運転操作はプルスイッチ式です。（別売品使用でリモートコントロールも可）

PCH-5B形


PCH-2B・3B形

PCH-4B形


室外ユニット
PUH-2D形

室外ユニット
PUH-3B形

室外ユニット
PUH-4B・5B形

別売部品
リモートコントローラー

●冷房能力 4,500/5,000kcal/h
●暖房能力 6,306/6,806kcal/h（補助ヒーター作動時）

PCH-2B形

●外形　室内〈高さ〉280×〈幅〉1,050×〈奥行〉565mm
　寸法　室外〈高さ〉516×〈幅〉785×〈奥行〉470mm
●圧縮機出力 2.2kW ●補助ヒーター 2.1kW

●冷房能力 6,300/7,100kcal/h
●暖房能力 8,880/9,680kcal/h（補助ヒーター作動時）

PCH-3B形

●外形　室内〈高さ〉280×〈幅〉1,050×〈奥行〉565mm
　寸法　室外〈高さ〉945×〈幅〉654×〈奥行〉654mm
●圧縮機出力 2.2kW ●補助ヒーター 3.0kW

●冷房能力 8,000/9,000kcal/h
●暖房能力 10,580/11,580kcal/h（補助ヒーター作動時）

PCH-4B形

●外形　室内〈高さ〉280×〈幅〉1,210×〈奥行〉565mm
　寸法　室外〈高さ〉865×〈幅〉804×〈奥行〉804mm
●圧縮機出力 2.7kW ●補助ヒーター 3.0kW

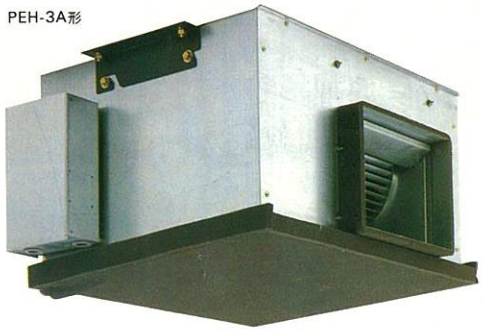
●冷房能力 11,000/12,000kcal/h
●暖房能力 13,580/14,580kcal/h（補助ヒーター作動時）

PCH-5B形

●外形　室内〈高さ〉345×〈幅〉1,210×〈奥行〉675mm
　寸法　室外〈高さ〉865×〈幅〉804×〈奥行〉804mm
●圧縮機出力 3.75kW ●補助ヒーター 3.0kW
※PCH-3B形の室内ユニット2台を使用するツインタイプも受注します。

3. 天井埋込PEH形（セパレート）

天井埋込形ですから、お店のスペースを有効に利用できます。
冷温風はダクトにより、お好みの場所から取り入れられます。


PEH-3A形

●冷房能力 6,300/7,100kcal/h
●暖房能力 6,300/7,100kcal/h

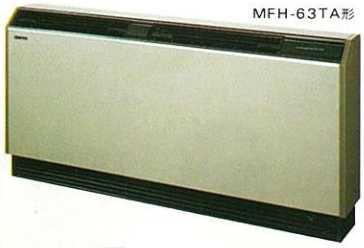
PEH-3A形 昭和53年12月上旬発売予定

●外形　室内〈高さ〉428×〈幅〉785×〈奥行〉645mm
　寸法　室外〈高さ〉945×〈幅〉654×〈奥行〉654mm
●圧縮機出力 0.2kW

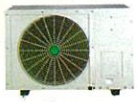
室外ユニット
PUH-3B形

4. 床置MFH形（セパレート）

コンパクトな薄形エアコンで、応接室やマンションなどに最適です。
室内、室外ユニットとも低騒音化を図りました。


MFH-63TA形

MFH-3501S形


室外ユニット
MFH-35形用

室外ユニット
MFH-63形用

※外形寸法は仕様一覧表をごらんください。

●冷房能力 2,000/2,240kcal/h
●暖房能力 3,030/3,270kcal/h
（補助ヒーター作動時）

MFH-22SB形 単相200V

●圧縮機出力 0.75kW
●補助ヒーター 1.2kW

●冷房能力 2,000/2,240kcal/h
●暖房能力 2,690/2,930kcal/h
（補助ヒーター作動時）

MFH-22RB形 単相100V
MFH-22RTB形 室内 単相100V, 室外 三相200V

●圧縮機出力 0.75kW
●補助ヒーター 0.8kW

●冷房能力 3,150/3,550kcal/h
●暖房能力 5,000/5,500kcal/h
（補助ヒーター作動時）

MFH-3501S形 単相200V

●圧縮機出力 1.1kW
●補助ヒーター 2.0kW

●冷房能力 3,150/3,550kcal/h
●暖房能力 5,000/5,500kcal/h
（補助ヒーター作動時）

MFH-3501T形 三相200V

●圧縮機出力 1.1kW
●補助ヒーター 2.0kW

●冷房能力 4,000/4,500kcal/h
●暖房能力 6,250/6,750kcal/h
（補助ヒーター作動時）

MFH-4501T形 三相200V

●圧縮機出力 1.5kW
●補助ヒーター 2.4kW

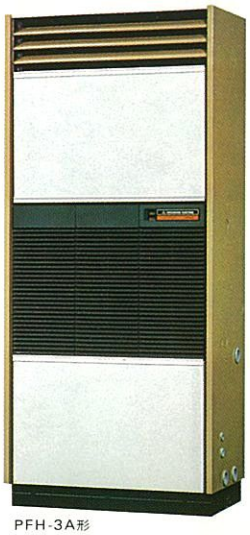
●冷房能力 5,600/6,300kcal/h
●暖房能力 7,650/8,350kcal/h
（補助ヒーター作動時）

MFH-63TA形 三相200V

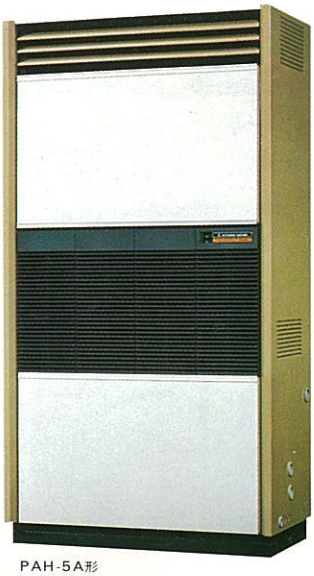
●圧縮機出力 3.0kW
●補助ヒーター 2.4kW

5. 床置 PFH形(セパレート)霧峰パック・PAH形(リモート)

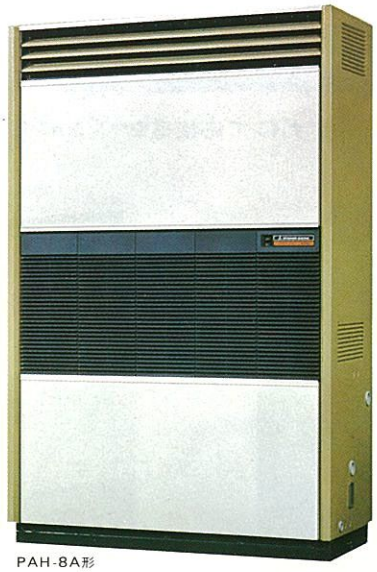
落着いた雰囲気づくりに最適な小形機種です。もちろん、低騒音設計で、店舗からオフィスまでどこへでも設置できます。



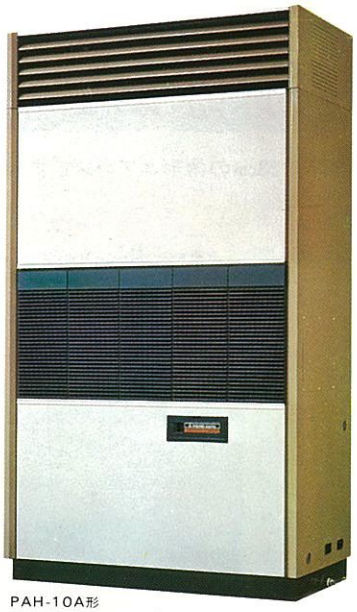
PFH-3A形



PAH-5A形



PAH-8A形



PAH-10A形
(別売プレナムチャンバー付)

室外ユニット
PUH-3B形

室外ユニット
PVH-5A形

室外ユニット
PVH-8A形

室外ユニット
PVH-10A形

●冷房能力 6,500/7,100kcal/h
●暖房能力 9,080/9,780kcal/h(補助ヒーター作動時)

PFH-3A形

●外形 寸法 室内〈高さ〉1,650×〈幅〉720×〈奥行〉400mm
室外〈高さ〉 945×〈幅〉654×〈奥行〉654mm
●圧縮機出力 2.2kW ●補助ヒーター 3.0kW

※寒冷地用として−15℃の低外気温度でも暖房運転が可能な
PAH-5A-P、8A-P、10A-P、10A-HP、15A-P、S20A-P形も
受注します。

●冷房能力 11,500/12,500kcal/h
●暖房能力 14,080/15,080kcal/h(補助ヒーター作動時)

PAH-5A形

●外形 寸法 室内〈高さ〉1,850×〈幅〉980×〈奥行〉500mm
室外〈高さ〉 912×〈幅〉785×〈奥行〉785mm
●圧縮機出力 3.75kW ●補助ヒーター 3.0kW

●冷房能力 17,000/18,500kcal/h
暖房能力 21,386/22,886kcal/h(補助ヒーター作動時)

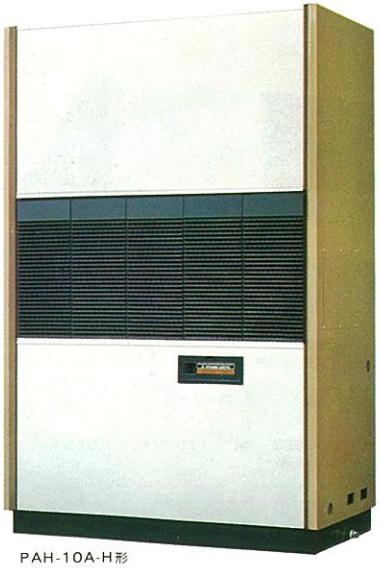
PAH-8A形

●外形 寸法 室内〈高さ〉1,850×〈幅〉1,200×〈奥行〉500mm
室外〈高さ〉 944×〈幅〉 985×〈奥行〉985mm
●圧縮機出力 5.5kW ●補助ヒーター 5.1kW

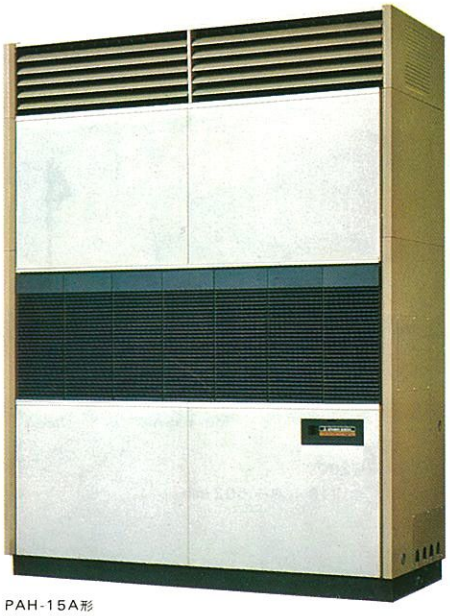
●冷房能力 22,000/24,000kcal/h
●暖房能力 28,450/30,450kcal/h(補助ヒーター作動時)

PA-10A形

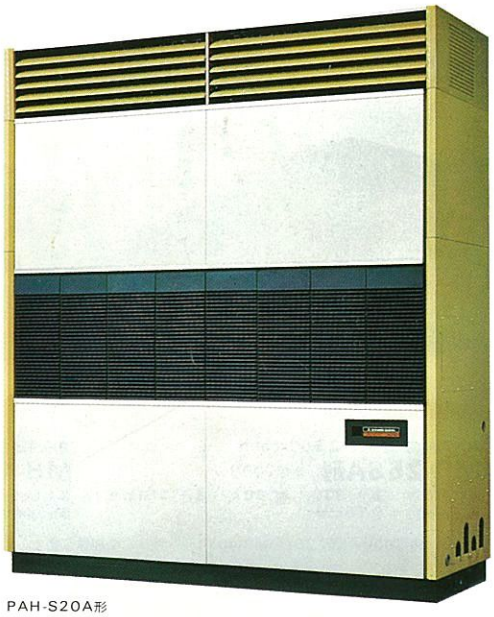
●外形 寸法 室内〈高さ〉2,150×〈幅〉1,200×〈奥行〉650mm
室外〈高さ〉1,275×〈幅〉 985×〈奥行〉985mm
●圧縮機出力 7.5kW ●補助ヒーター 7.5kW



PAH-10A-H形



PAH-15A形
(別売プレナムチャンバー付)



PAH-S20A形
(別売プレナムチャンバー付)

●冷房能力 22,000/24,000kcal/h
●暖房能力 28,450/30,450kcal/h(補助ヒーター作動時)

PAH-10A-H形(ダクト専用高風圧タイプ)

●外形 寸法 室内〈高さ〉1,850×〈幅〉1,200×〈奥行〉650mm
室外〈高さ〉1,275×〈幅〉 985×〈奥行〉985mm
●圧縮機出力 7.5kW ●補助ヒーター 7.5kW

●冷房能力 32,000/36,000kcal/h
●暖房能力 40,600/44,600kcal/h(補助ヒーター作動時)

PAH-15A形

●外形 寸法 室内〈高さ〉2,150×〈幅〉1,640×〈奥行〉650mm
室外〈高さ〉 944×〈幅〉 985×〈奥行〉985mm×2台
●圧縮機出力 5.5kW×2 ●補助ヒーター 10kW
※室外ユニットPUH-8A形を2台組合せて使用します。

●冷房能力 43,000/48,000kcal/h
●暖房能力 55,900/60,900kcal/h(補助ヒーター作動時)

PAH-S20A形

●外形 寸法 室内〈高さ〉2,150×〈幅〉1,860×〈奥行〉650mm
室外〈高さ〉1,275×〈幅〉 985×〈奥行〉985mm×2台
●圧縮機出力 7.5kW×2 ●補助ヒーター 15kW
※室外ユニットPUH-10A形を2台組合せて使用します。

水冷式 冷房専用

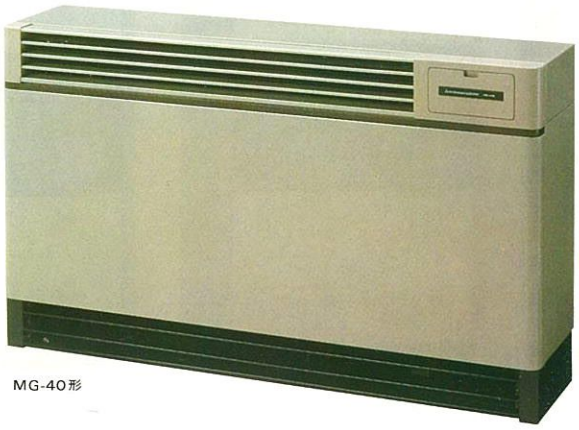
水冷式エアコンは地下水やクーリングタワーと組合せて使用し、強力冷房を行います。

- 小形機種から大形機種まで、豊富な機種揃えです。
- 電気ヒーター、温水ヒーター、蒸気ヒーターなど(別売品)を組込めば暖房もできます。
- 数台以上まとめて使用する場合も、1台のクーリングタワーで十分ですから、設備費は空冷式に比べ安上がりです。
- 圧縮機、送風機については特に防音対策も十分です。

1. 床置 MG形

奥行約28cmの薄形エアコンです。落着いたデザインで応接室やマンションなどに最適です。

MG-18・25形



MG-40形

●冷房能力 1,600/1,800kcal/h
MG-18SA形 昭和53年12月下旬発売予定
●外形寸法 〈高さ〉700×〈幅〉800×〈奥行〉279mm
●圧縮機出力 0.6kW

●冷房能力 2,240/2,500kcal/h
MG-25SA形 昭和53年11月下旬発売予定
●外形寸法 〈高さ〉700×〈幅〉800×〈奥行〉279mm
●圧縮機出力 0.75kW

●冷房能力 2,240/2,500kcal/h
MG-25TA形 昭和53年11月下旬発売予定
●外形寸法 〈高さ〉700×〈幅〉800×〈奥行〉279mm
●圧縮機出力 0.75kW

●冷房能力 3,550/4,000kcal/h
MG-40SA形 昭和53年11月下旬発売予定
●外形寸法 〈高さ〉700×〈幅〉1,200×〈奥行〉279mm
●圧縮機出力 1.1kW

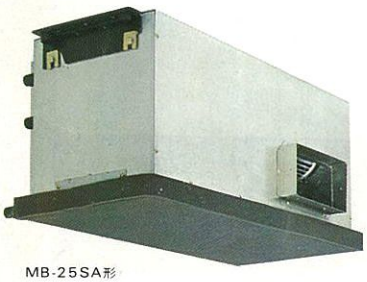
●冷房能力 3,550/4,000kcal/h
MG-40TA形 昭和53年11月下旬発売予定
●外形寸法 〈高さ〉700×〈幅〉1,200×〈奥行〉279mm
●圧縮機出力 1.1kW

●冷房能力 4,500/5,000kcal/h
MG-50SA形 昭和53年12月下旬発売予定
●外形寸法 〈高さ〉700×〈幅〉1,350×〈奥行〉279mm
●圧縮機出力 1.5kW

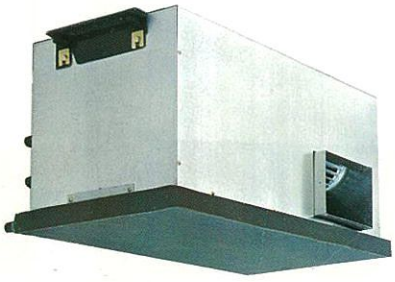
●冷房能力 4,500/5,000kcal/h
MG-50TA形 昭和53年12月下旬発売予定
●外形寸法 〈高さ〉700×〈幅〉1,350×〈奥行〉279mm
●圧縮機出力 1.5kW

2. 天井埋込 MB・GB形

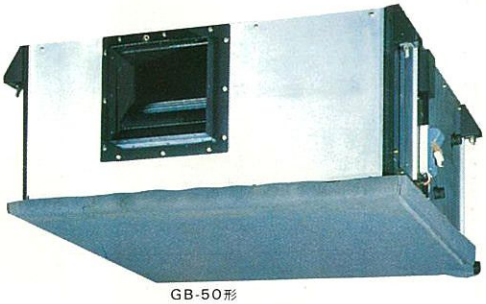
天井内に設置しますから、スペースを有効に利用できます。操作はリモートコントロール式です。MB形は天井吊形としても使用できるよう化粧パネル(別売品)を用意しています。



MB-25SA形



MB-40SA形



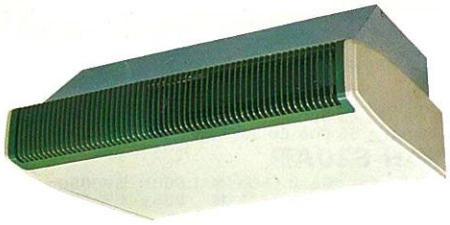
GB-50形

●冷房能力 2,240/2,500kcal/h
MB-25SA形 単相200V
●外形寸法 〈高さ〉370×〈幅〉867×〈奥行〉418mm
●圧縮機出力 0.75kW

●冷房能力 3,550/4,000kcal/h
MB-40SA形 単相200V
●外形寸法 〈高さ〉417×〈幅〉918×〈奥行〉502 mm
●圧縮機出力 1.2kW

●冷房能力 14,000/15,000kcal/h
GB-50形
●外形寸法 〈高さ〉532×〈幅〉1,170×〈奥行〉1,065mm
●圧縮機出力 3.75kW

※電源三相200VのMB-25TA,MB-40TA形も特注にて製作します

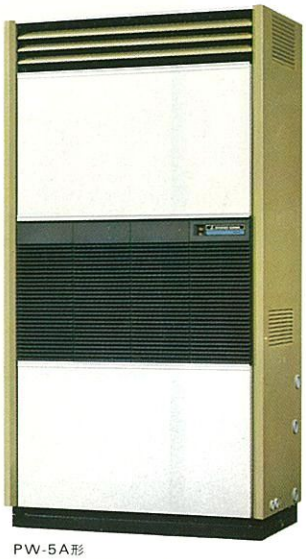


天井埋込MB形に化粧パネル(別売部品)を取付けると、天井吊形としてお使いいただけます。

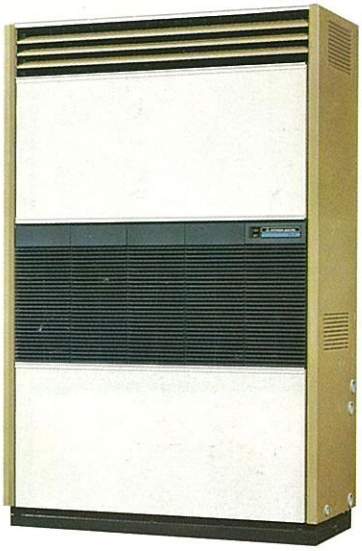
3. 床置 PW形

小形軽量で低騒音設計、しかも省電力タイプです。

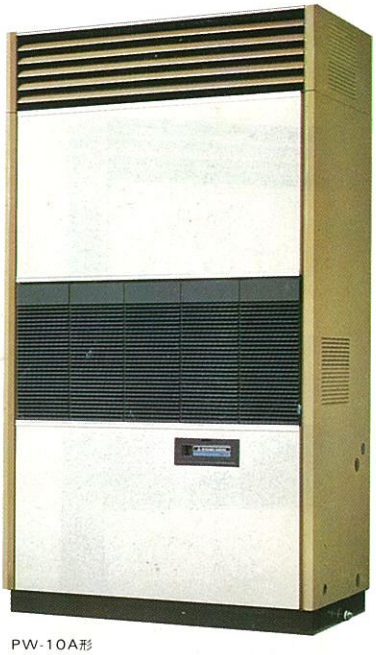
PW-3A形



PW-5A形



PW-8A形



PW-10A形
(別売プレナムチャンバー付)

●冷房能力 5,000/5,600kcal/h

PW-2A形

●外形寸法 〈高さ〉1,650×〈幅〉720×〈奥行〉400mm
●圧縮機出力 1.5kW

●冷房能力 14,000/15,000kcal/h

PW-5A形

●外形寸法 〈高さ〉1,850×〈幅〉980×〈奥行〉500mm
●圧縮機出力 3.75kW

●冷房能力 27,000/30,000kcal/h

PW-10A形

●外形寸法 〈高さ〉2,150×〈幅〉1,200×〈奥行〉650mm
●圧縮機出力 7.5kW

●冷房能力 8,000/9,000kcal/h

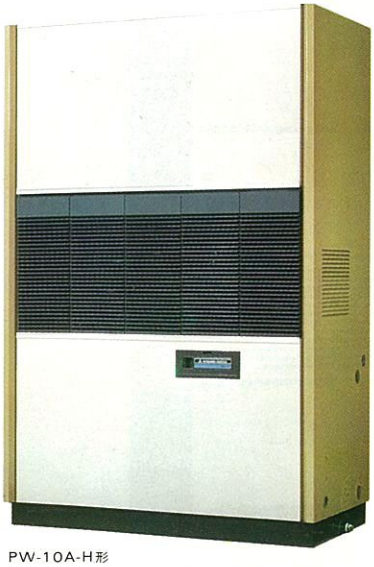
PW-3A形

●外形寸法 〈高さ〉1,650×〈幅〉720×〈奥行〉400mm
●圧縮機出力 2.2kW

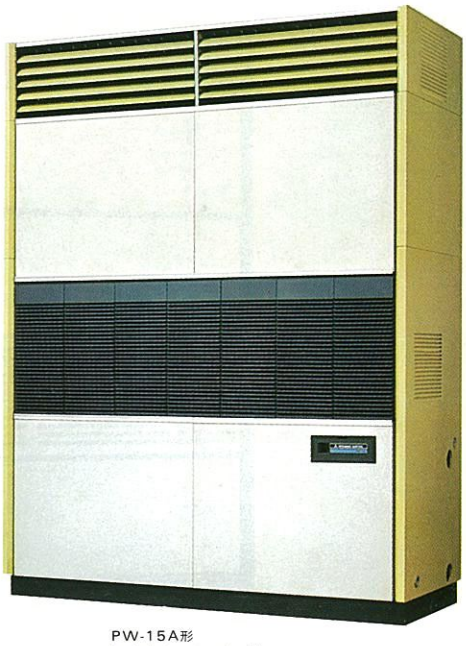
●冷房能力 20,500/22,500kcal/h

PW-8A形

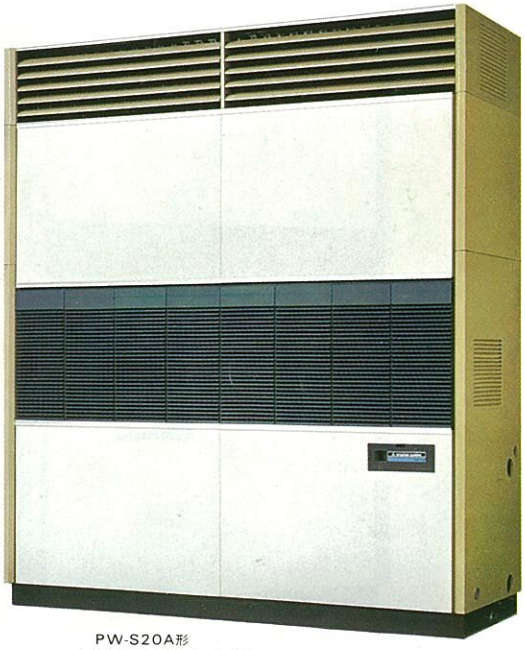
●外形寸法 〈高さ〉1,850×〈幅〉1,200×〈奥行〉500mm
●圧縮機出力 5.5kW



PW-10A-H形



PW-15A形
(別売プレナムチャンバー付)



PW-S20A形
(別売プレナムチャンバー付)

●冷房能力 27,000/30,000kcal/h

PW-10A-H形(ダクト専用高風圧タイプ)

●外形寸法 〈高さ〉1,850×〈幅〉1,200×〈奥行〉650mm
●圧縮機出力 7.5kW

●冷房能力 41,500/45,000kcal/h

PW-15A形

●外形寸法 〈高さ〉2,150×〈幅〉1,640×〈奥行〉650mm
●圧縮機出力 5.5kW×2

●冷房能力 55,000/60,000kcal/h

PW-S20A形

●外形寸法 〈高さ〉2,150×〈幅〉1,860×〈奥行〉650mm
●圧縮機出力 7.5kW×2

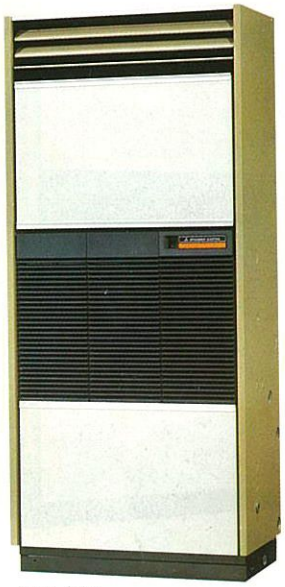
水式ヒートポンプ（冷暖兼用）

水式ヒートポンプは、年間を通じて水温の変化が少ない地下水を利用して、冷・暖房を効率よく行います。暖房時にボイラーなどの燃焼装置を使用しない全電気式の暖房ですから清潔で安全です。また、維持費も電気ヒーター方式に比べて割安です。

- スイッチひとつで冷房・暖房の切替えができます。
- 暖房負荷の大きい寒冷地用に、能力を向上させる補助電気ヒーター（別売品）を用意しています。

1. 床置 PWH・GWH形

小形軽量の冷・暖房兼用形で店舗からオフィスまで、あらゆる場所に利用できます。

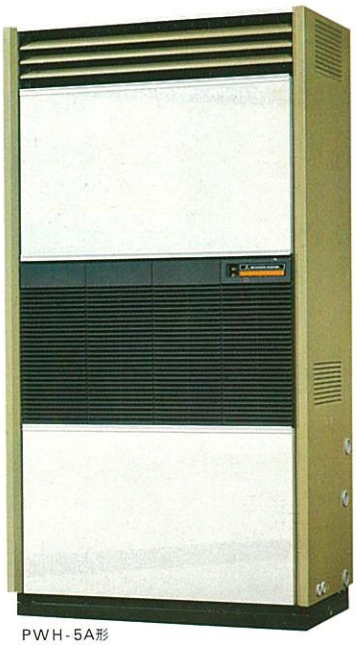


PWH-3A形

- 冷房能力 7,100/8,000kcal/h
- 暖房能力 7,100/8,000kcal/h

PWH-3A形

- 外形寸法 〈高さ〉1,650×〈幅〉720×〈奥行〉400mm
- 圧縮機出力 2.2kW

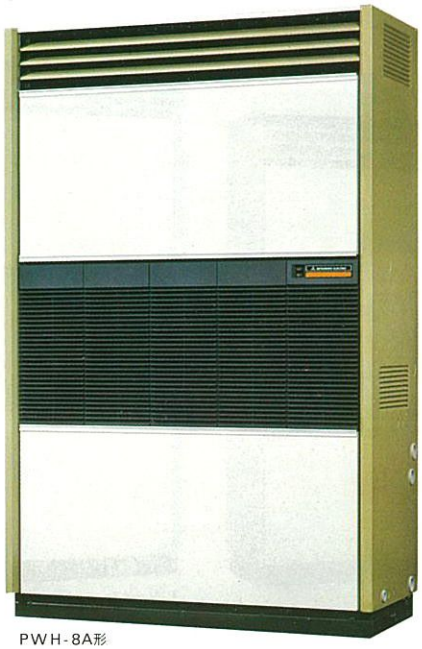


PWH-5A形

- 冷房能力 13,500/15,000kcal/h
- 暖房能力 13,500/15,000kcal/h

PWH-5A形

- 外形寸法 〈高さ〉1,850×〈幅〉980×〈奥行〉500mm
- 圧縮機出力 3.75kW

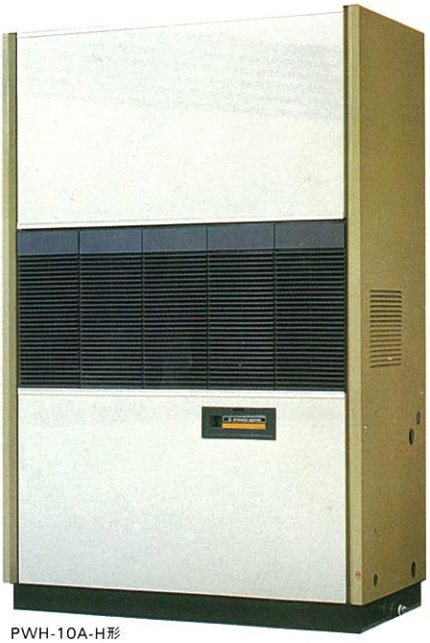


PWH-8A形

- 冷房能力 20,000/22,500kcal/h
- 暖房能力 20,000/22,500kcal/h

PWH-8A形

- 外形寸法 〈高さ〉1,850×〈幅〉1,200×〈奥行〉500mm
- 圧縮機出力 5.5kW



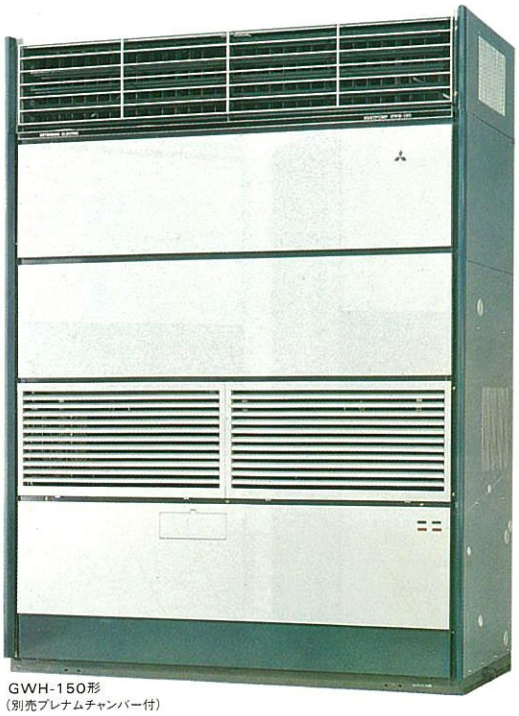
PWH-10A-H形

- 冷房能力 27,000/30,000kcal/h
- 暖房能力 27,000/30,000kcal/h

PWH-10A-H形

- 外形寸法 〈高さ〉1,850×〈幅〉1,200×〈奥行〉650mm
- 圧縮機出力 7.5kW

※ダクト専用高風圧タイプ直吹きでご使用の場合はプレナムチャンバ、静風圧変更部品（0mmAq）をご利用ください。（別売部品）



GWH-150形
（別売プレナムチャンバー付）

- 冷房能力 41,000/45,000kcal/h
- 暖房能力 41,000/45,000kcal/h

GWH-150形

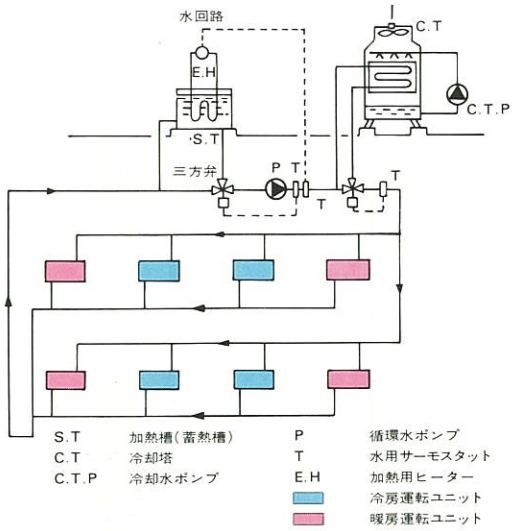
- 外形寸法 〈高さ〉2,320×〈幅〉1,700×〈奥行〉797mm
- 圧縮機出力 5.5kW×2

マルチセントラル空調システム 冷暖兼用

システムの概要

三菱電機の"マルチセントラル空調システム"は独自の機能を持つ「マルチセントラルエアコン」を利用し、これらを一系統の水配管で連結した冷却塔・蓄冷熱槽・補助熱源からなる水回路と全熱交換器(三菱電機ロスナイ)を利用した外気を処理する空気回路からなるシステムです。(下図参照)

図1 水回路



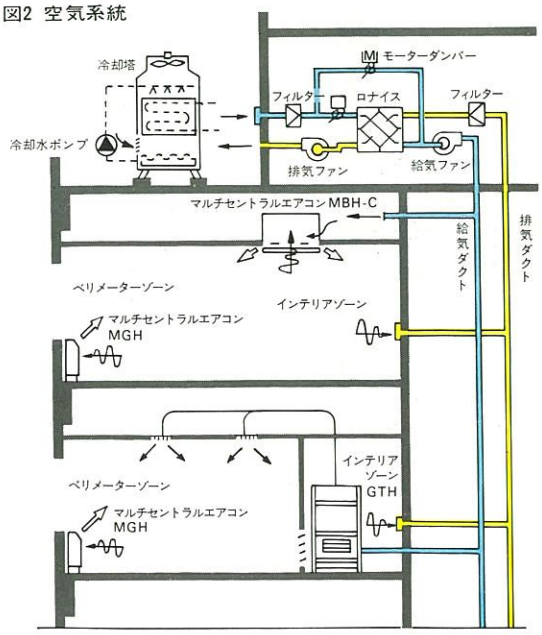
システムの有効性

一般にビルの場合、中間期から冬期にはペリメーターの全部あるいはほとんどが暖房運転を行ないますが、照度が高いか、あるいはコンピューターその他の事務機を使用するなど内部発熱が大きい場合には冬期でもインテリアでは冷房が必要となり、インテリア部分のエアコンは冷房運転し循環水に放熱して水を上昇させます。つまり照明その他の機器による発熱を回収してペリメーターのエアコンの暖房熱源とします。

「マルチセントラルエアコン」はこの循環水の水温が10℃～45℃の間にあるとき、冷房でも暖房でも運転が可能ですから必要な場所のみ任意の空調ができます。

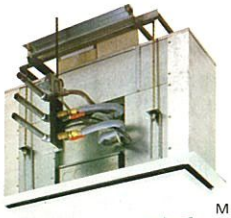
さらに三菱電機独自の全熱交換機「ロスナイ」と組み合わせることにより、熱ロスの少ない換気(熱交換効率70%で新鮮外気を導入)を行ない効率の高い空調を実現します。まさに経済的なビル空調システムといえます。

図2 空気系統

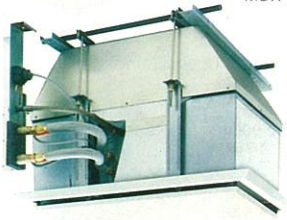


1. 天井埋込 MBH-C形

天井内に設置しますからスペースを有効に利用できます。操作は用途に合わせてお選びいただけます。付属の吊下げアタッチメントと化粧カバーにより工事を大幅に省力化したカセットタイプです。



MBH-25TA-C形



MBH-40・50TA-C形用

●冷房能力 2,240/2,500kcal/h
●暖房能力 2,800/3,150kcal/h

MBH-25TA-C形

●外形寸法
〈高さ〉600×〈幅〉1,100×〈奥行〉340mm
●圧縮機出力 0.75kW

●冷房能力 3,550/4,000kcal/h
●暖房能力 4,000/4,500kcal/h

MBH-40TA-C形 昭和54年3月発売予定

●外形寸法
〈高さ〉643×〈幅〉920×〈奥行〉630mm
●圧縮機出力 1.1kW

●冷房能力 4,700/5,100kcal/h
●暖房能力 5,400/6,000kcal/h

MBH-50TA-C形

●外形寸法
〈高さ〉643×〈幅〉920×〈奥行〉630mm
●圧縮機出力 1.5kW

2. 床置 MGH形

奥行が約28cmの薄形エアコンです。

MGH-25TB形　MGH-40TB形

●冷房能力 2,240/2,500kcal/h
●暖房能力 2,800/3,150kcal/h

MGH-25SB形(単相200V)**・MGH-25TB形**(三相200V)

●外形寸法 〈高さ〉745×〈幅〉790×〈奥行〉281mm
●圧縮機出力 0.75kW

●冷房能力 3,350/4,000kcal/h
●暖房能力 4,000/4,500kcal/h(補助ヒーター作動時)

MGH-40SB形(単相200V)**・MGH-40TB形**(三相200V)

●外形寸法 〈高さ〉810×〈幅〉1,210×〈奥行〉281mm
●圧縮機出力 1.2kW

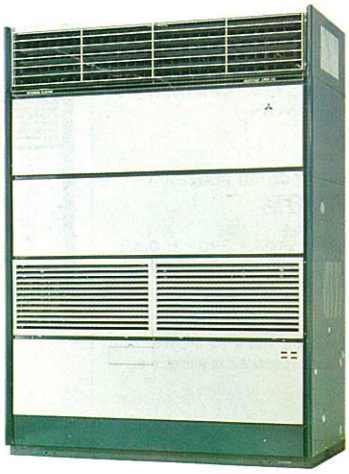
●冷房能力 4,500/5,000kcal/h
●暖房能力 5,000/5,500kcal/h

MGH-50SB形(単相200V)**・MGH-50TB形**(三相200V)

●外形寸法 〈高さ〉810×〈幅〉1,210×〈奥行〉281mm
●圧縮機出力 1.5kW

3. 床置 GTH形

余裕ある風量と静風圧が自慢の大容量形です。



GTH-150形(別売プレナムチャンバー付)

●冷房能力 32,000/36,000kcal/h
●暖房能力 41,000/45,000kcal/h

GTH-150形

●外形寸法 〈高さ〉2,320×〈幅〉1,700×〈奥行〉797mm
●圧縮機出力 5.5kW×2

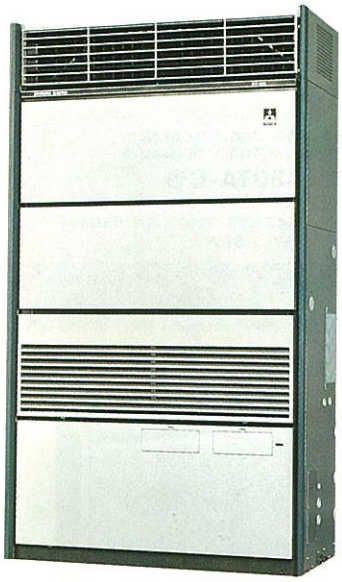
※PWH-3A・5A・8A・10A-H形もマルチセントラル空調システムに利用できます。詳しくは12ページの水式ヒートポンプをご参照ください。

産業空調用・特殊用途

産業空調用エアコン、特殊用途エアコンは、工場・病院・精密機械室・実験室・倉庫などに最適で、各種産業用を豊富に取揃えています。

1. 恒温・恒湿用 水冷式GT-M形

15～27℃の一定した温度・湿度（恒温・恒湿）の環境をつくります。電算室を初め精密機械室、実験室などに最適です。 特許の冷媒回路Hi/Re/Liシステムで安定性・信頼性の高い運転を行います。



GT-100-M形
（別売プレナムチャンバー付）

●冷房能力 6,500/7,000kcal/h
GT-40-M形
〈高さ〉〈幅〉〈奥行〉
●外形寸法 1,653×735×565mm
●圧縮機出力 2.2kW

●冷房能力 10,500/12,000kcal/h
GT-50-M形
〈高さ〉〈幅〉〈奥行〉
●外形寸法 2,000×1,130×565mm
●圧縮機出力 3.75kW

●冷房能力 15,000/17,000kcal/h
GT-80-M形
〈高さ〉〈幅〉〈奥行〉
●外形寸法 2,313×1,130×650mm
●圧縮機出力 5.5kW

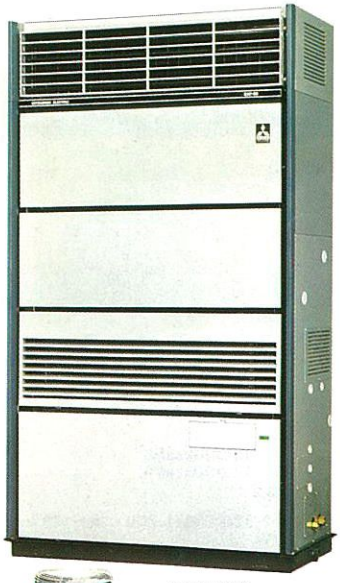
●冷房能力 19,000/20,000kcal/h
GT-100-M形
〈高さ〉〈幅〉〈奥行〉
●外形寸法 2,313×1,330×650mm
●圧縮機出力 7.5kW

●冷房能力 30,000/34,000kcal/h
GT-150-M形
〈高さ〉〈幅〉〈奥行〉
●外形寸法 2,320×1,730×812mm
●圧縮機出力 5.5kW×2

※冷房能力は吸込空気温度19.5℃DB, 14℃WBの場合の値です。

2. 恒温・恒湿用 空冷式GAT形（リモート）

冷却水を使用できない場所におすすめする空冷式の恒温・恒湿用エアコンです。年間を通じて安定した冷房運転を行う特許の冷媒回路Hi/Re/Liシステムを採用しています。（0℃の低外気温度でも冷房運転が可能です）



GAT-50形
（別売プレナムチャンバー付）

室外ユニット GVT-50形

●冷房能力 9,000/11,000kcal/h
GAT-50形
〈高さ〉〈幅〉〈奥行〉
●外形寸法 室内 2,000×1,130×565mm
室外 1,270× 787×787mm
●圧縮機出力 3.75kW

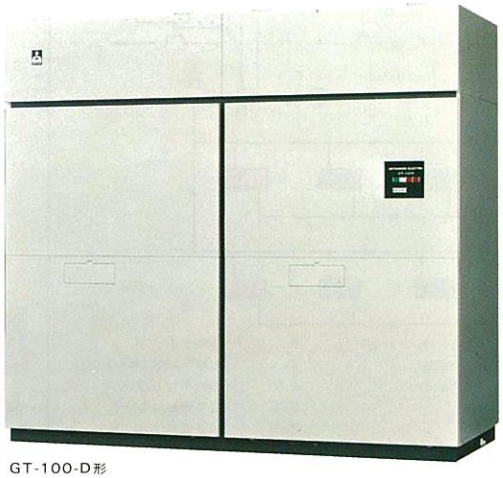
●冷房能力 14,500/15,500kcal/h
GAT-80形
〈高さ〉〈幅〉〈奥行〉
●外形寸法 室内 2,310×1,100×635mm
室外 1,275× 985×985mm
●圧縮機出力 5.5kW

●冷房能力 17,500/19,000kcal/h
GAT-100形
〈高さ〉〈幅〉〈奥行〉
●外形寸法 室内 2,310×1,330×300mm
室外 1,606× 985×985mm
●圧縮機出力 7.5kW

※冷房能力は吸込空気温度19.5℃DB, 14℃WB, 外気温度35℃DBの場合の値です。

3. 電算機室用 水冷式GT-D形

上吸込み・下吹出し構造で、冷凍サイクルを2系統とした電算機室専用のエアコンです。きめ細かなコントロールができるよう再加熱ヒーター、加湿器を装備し、また集じん効率の高いエアフィルターも装備しています。



GT-100-D形

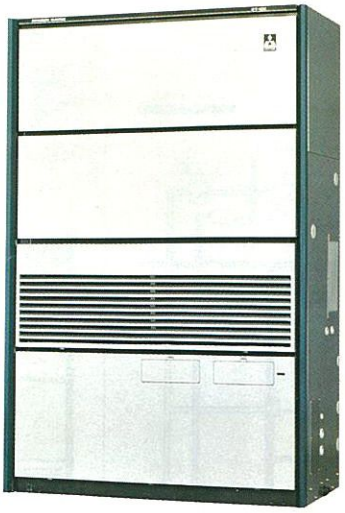
●冷房能力 22,500/24,500kcal/h
GT-100-D形
〈高さ〉〈幅〉〈奥行〉
●外形寸法 1,950×2,100×900mm
●圧縮機出力 3.75kW×2

●冷房能力 34,000/37,000kcal/h
GT-150-D形
〈高さ〉〈幅〉〈奥行〉
●外形寸法 1,950×2,460×1,000mm
●圧縮機出力 5.5kW×2

※冷房能力は吸込空気温度24℃DB, 17℃WBの場合の値です。

4. オールフレッシュ用 水冷式 GT-F・PW-F形

病院・研究所、食品工場、精密機械工場用に最適で、つねに新鮮な外気を取入れて空調するエアコンです。



GT-100-F形

※冷房能力は吸込空気温度32℃DB, 27.5℃WBの場合の値です。

●冷房能力 7,500/8,500kcal/h
GT-40-F形
〈高さ〉〈幅〉〈奥行〉
●外形寸法 1,650×735×565mm
●圧縮機出力 2.2kW

●冷房能力 13,000/14,000kcal/h
GT-50-F形
〈高さ〉〈幅〉〈奥行〉
●外形寸法 1,730×1,130×590mm
●圧縮機出力 3.75kW

●冷房能力 19,000/20,000kcal/h
GT-80-F形
〈高さ〉〈幅〉〈奥行〉
●外形寸法 2,040×1,130×650mm
●圧縮機出力 5.5kW

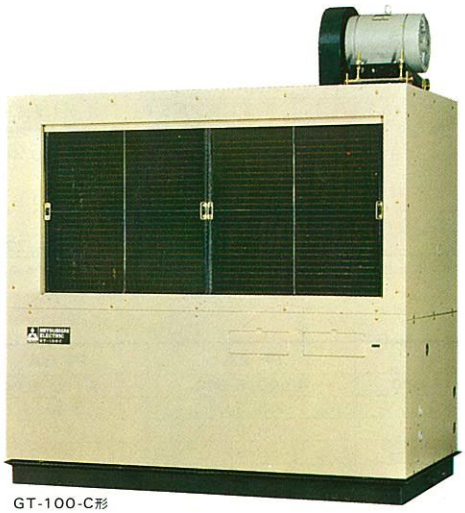
●冷房能力 25,000/28,000kcal/h
GT-100-F形
〈高さ〉〈幅〉〈奥行〉
●外形寸法 2,043×1,330×675mm
●圧縮機出力 7.5kW

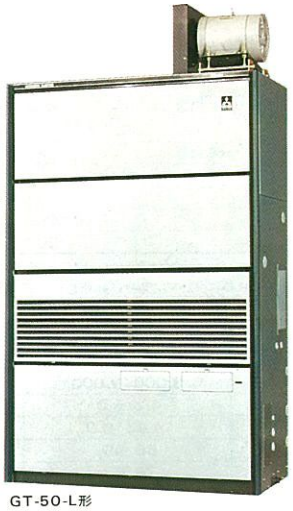
●冷房能力 39,000/42,000kcal/h
GT-150-F形
〈高さ〉〈幅〉〈奥行〉
●外形寸法 2,020×1,730×812mm
●圧縮機出力 5.5kW×2

●冷房能力 51,000/56,000kcal/h
PW-S20A-F形
〈高さ〉〈幅〉〈奥行〉
●外形寸法 1,900×2,201×710mm
●圧縮機出力 7.5kW×2

5. 中・低温用　水冷式GT-L・GT-C形

米倉庫を初めとする農産物低温貯蔵、きのこなどの農産物栽培などに最適の中低温用エアコンです。
GT−L形…5℃～15℃までの温度範囲に最適
GT−C形…大風量設計で0℃まで使用可能、紡績用など高顕熱比の環境にも適します。


GT-100-C形


GT-50-L形

●冷房能力 5,500/6,000kcal/h
GT-40-L形
●外形寸法〈高さ〉1,683×〈幅〉735×〈奥行〉565mm
●圧縮機出力 2.2kW

●冷房能力 9,000/10,000kcal/h
GT-50-L形
●外形寸法〈高さ〉1,730×〈幅〉1,130×〈奥行〉565mm
●圧縮機出力 3.75kW

●冷房能力 12,000/13,000kcal/h
GT-80-L形
●外形寸法〈高さ〉2,397×〈幅〉1,195×〈奥行〉650mm
●圧縮機出力 5.5kW

●冷房能力 17,000/18,000kcal/h
GT-100-L形
●外形寸法〈高さ〉2,383×〈幅〉1,330×〈奥行〉650mm
●圧縮機出力 7.5kW

●冷房能力 24,000/26,000kcal/h
GT-150-L形
●外形寸法〈高さ〉2,340×〈幅〉1,730×〈奥行〉812mm
●圧縮機出力 5.5kW×2

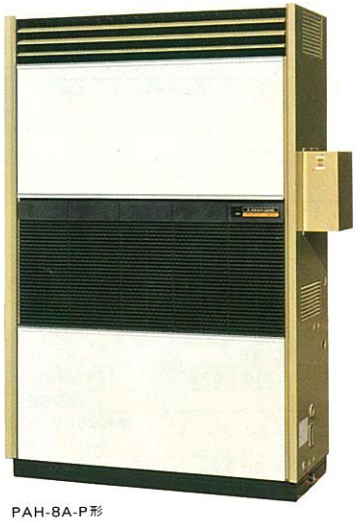
※冷房能力は吸込空気温度10℃80%の場合の値です。

●冷房能力 15,000/17,000kcal/h
GT-100-C形
●外形寸法〈高さ〉2,030×〈幅〉1,750×〈奥行〉990mm
●圧縮機出力 7.5kW

●冷房能力 23,000/25,000kcal/h
GT-150-C形
●外形寸法〈高さ〉2,110×〈幅〉2,060×〈奥行〉990mm
●圧縮機出力 5.5kW×2

6.寒冷地用ヒートポンプ（特注品）

ICディアイサーと電子式ヒートポンプコントローラー採用で−15℃の低外気温度でも暖房ができる空気式ヒートポンプエアコンです。


PAH-8A-P形

PAH-5A-P形
●圧縮機出力 3.75kW
●●冷暖房能力 11,500/12,500 kcal/h
●補助ヒーター 15(9+6)kW

PAH-8A-P形
●圧縮機出力 5.5kW
●●冷暖房能力 17,000/18,500 kcal/h
●補助ヒーター24(14.4+9.6)kW

PAH-10A-P形
●圧縮機出力 7.5kW
●●冷暖房能力 22,000/24,000 kcal/h
●補助ヒーター 30(18+12)kW

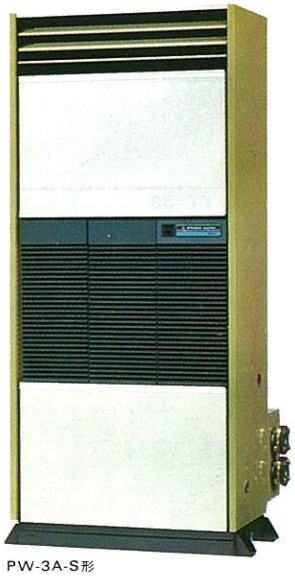
PAH-10AH-P形
●圧縮機出力 7.5kW
●●冷暖房能力 22,000/24,000 kcal/h
●補助ヒーター 30(18+12)kW

PAH-15A-P形
●圧縮機出力 5.5kW×2
●●冷暖房能力 32,000/36,000 kcal/h
●補助ヒーター 45(18+27)kW

PAH-S20A-P形
●圧縮機出力 7.5kW×2
●●冷暖房能力 43,000/48,000 kcal/h
●補助ヒーター 60(36+24)kW

7. 船舶用（特注品）

船舶のゆれを考えて設計した船舶専用の水冷式エアコンです。電源は三相220V60Hzと三相440V60Hzの2種類があります。


PW-3A-S形

●冷房能力 6,000kcal/h
PW-2A-S形
●圧縮機出力 1.5kW

●冷房能力 10,000kcal/h
PW-3A-S形
●圧縮機出力 2.2kW

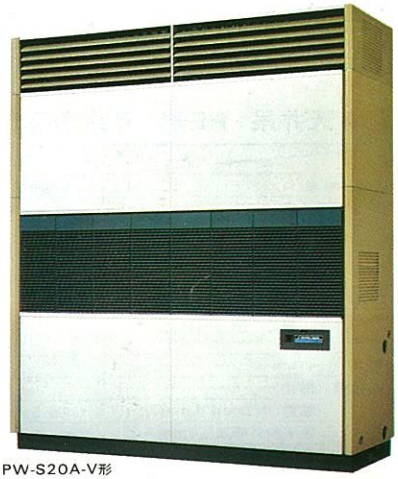
●冷房能力 15,000kcal/h
PW-5A-S形
●圧縮機出力 3.75kW

●冷房能力 22,500kcal/h
GW-80S形
●圧縮機出力 5.5kW

●冷房能力 30,000kcal/h
GW-100S形
●圧縮機出力 7.5kW

8. 異電圧用（特注品）

ビル・工場向けの特殊電圧仕様（400/440Vなど）のエアコンで、受電設備費を低減できます。
（PW−V, PF−V, PFH−V, PA−V, PAH−V形などの製品を特注にて製作します。）


PW-S20A-V形
（別売プレナムチャンバー付）

9. 遠方操作式（特注品）

各種仕様の遠方操作式エアコンを製作しています。詳しくは弊社営業所にご相談ください。

仕様一覧

空冷式

MFL形 床置(セパレート)

項目 ＼ 形名	MFL-18RB	MFL-22RB	MFL-22SB	MFL-22RTB	MF-3501RT	MF-4501RT
冷房能力〈kcal/h〉	1,600/1,800	2,000/2,240			3,150/3,550	4,000/4,500
暖房能力〈kcal/h〉 温水暖房60℃	2,600/2,700				–	
80℃	3,800/4,000				–	
温水量〈m³/h〉	0.6				–	
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	670×780×180〈415×504×610〉				700×1,100×202〈516×785×470〉	
電気特性 電源	単相100V 50/60Hz		単相200V 50/60Hz	単相100V〈三相200V〉50/60Hz		
全入力〈kW〉	0.85/0.99	1.07/1.27		0.087/0.101〈0.98/1.165〉	0.145/0.17〈1.5/1.85〉	0.145/0.17〈1.9/2.3〉
全電流〈A〉	9.4/9.9	12.1/13.1	6.1/6.6	0.88/1.02〈3.2/3.5〉	1.5/1.8〈5.0/5.8〉	1.5/1.8〈6.4/7.3〉
力率〈%〉	90/100	88/97		99/99〈88/96〉	97/94〈87/92〉	97/94〈86/91〉
始動電流〈A〉	40/37	48/45	30/28	19/17	33/30	50/46
風量〈m³/min〉	8/9				12/13	
圧縮機出力〈kW〉	0.6	0.75			1.1	1.5
送風機出力〈kW〉	0.024〈0.020〉				0.035〈0.04〉	
製品重量〈kg〉	27〈42〉	30〈45〉			34〈67〉	34〈72〉

注．＊1 冷房能力はJIS条件に準じます。＊2 暖房能力は吸込空気温度DB20℃ 60Hz送風強の時の値です。＊3 MFLタイプは温水コイルは標準品で組込済です。MFタイプは別売温水コイル組込可能です。
＊4 〈 〉は室外ユニットを示します。＊5 MF-3501RT,4501RTの仕様については弊社にお問合せください。

PS・PF形 床置(セパレート)

項目 ＼ 形名	PS-3A	PS-4A	PS-5A	PF-2A	PF-3A
冷房能力〈kcal/h〉	6,300/7,100	8,000/9,000	11,000/12,000	4,500/5,000	7,100/8,000
電気特性 全入力〈kW〉	3.1/3.7	4.2/5.0	5.2/6.3	2.3/3.0	3.05/3.7
全電流〈A〉	10/11.9	14.1/16.0	17.4/20.2	7.8/9.3	10.3/11.8
力率〈%〉	89/90	86/90	86/90	85/87	85/91
始動電流〈A〉	60/55	79/67	125/115	49/43	60/55
室内ユニット 形名	PS-3A	PS-4A	PS-5A	PF-2A	PF-3A
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	1,750×450×450	1,750×570×450	1,750×690×450	1,650×720×400	
外装	アクリル塗装 マンセル2.5Y 8/0.3			前面アクリル塗装マンセルN8、側面メラミン塗装マンセル2.5Y6/2	
電源	単相200V 50/60Hz			三相200V 50/60Hz	
送風機 形式	シロッコファン			シロッコファン	
風量〈m³/min〉Lo-Hi	19-22/19.5-22.5	24-28/26-30	30-36/32-37	20/20	25/25
標準機外静風圧〈mmAq〉	0			0〈分ダクト・全ダクト可〉	
電動機出力〈kW〉	0.09	0.12	0.16	0.05〈0.1〉	0.06〈0.2〉
製品重量〈kg〉	63	68	80	84	85
室外ユニット 形名	PU-3B	PU-4B	PU-5B	PU-2B	PU-3B
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	845×654×654	865×804×804	865×804×804	845×654×654	
外装	アクリル塗装 マンセル5Y 7/1(つや消)			メラミン塗装 マンセル5Y 7/1(つや消)	
電源	三相200V 50/60Hz			三相200V 50/60Hz	
圧縮機 電動機出力〈kW〉	2.2×1	2.7×1	3.75×1	1.5×1	2.2×1
送風機 形式	プロペラファン			プロペラファン	
風量〈m³/min〉	44/45	75/77	75/77	44/45	44/45
電動機出力〈kW〉	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
製品重量〈kg〉	92	115	133	80	92
保護装置	高圧開閉器、過電流継電器(圧)、熱動温度開閉器(圧…PF-2A除く)、熱動温度開閉器(送)、ヒューズ				
配管接続 冷媒配管〈液・ガス〉	10φ・16φ	12φ・19.1φ	12φ・19.1φ	10φ・16φ	10φ・16φ
冷却器ドレン	左・右・後・下 外径20φ			左右1B	左右1B
取付可能部品	〈暖房〉電気ヒーター、〈加湿〉ペーパーパン、〈その他〉圧力計、進相コンデンサー			〈暖房〉電気・温水・蒸気ヒーター、〈加湿〉ペーパーパン、蒸気スプレー、〈その他〉圧力計、進相コンデンサー	

注．＊1 冷房能力はJIS条件に準じます。＊2 PS-3A,PF-2A・3Aの冷媒配管接続はインスタントカップリング式、PS-4A,5Aはフレアー方式です。＊3 PF-2A・3A送風機出力〈 〉内数値は送風機モーター標準Y結線を△結線に変更した場合の値です。

PC形 天井吊 PE形 天井埋込(セパレート)

項目 ＼ 形名	PC-2B	PC-3B	PC-4B	PC-5B	PE-3A
冷房能力〈kcal/h〉	4,500/5,000	6,300/7,100	8,000/9,000	11,000/12,000	6,300/7,100
電気特性 全入力〈kW〉	2.4/2.8	3.05/3.7	4.2/5.0	5.5/6.5	3.2/3.9
全電流〈A〉	8.0/8.9	10.3/11.8	14.2/14.9	20/22	10.3/12.3
力率〈%〉	87/91	85/91	85/97	79/85	90/92
始動電流〈A〉	60/58	60/55	79/67	125/115	60/55
室内ユニット 形名	PC-2B	PC-3B	PC-4B	PC-5B	PE-3A
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	280×1,050×565		280×1,210×565	345×1,210×675	428×785×650
外装	アクリル塗装 マンセル5Y 7/1(つや消)				溶亜鉛板
電源	単相200V 50/60Hz				単相200V 50/60Hz
送風機 形式	シロッコファン				シロッコファン
風量〈m³/min〉Lo-Hi	15.5-18/17-20	18-20/20-23	21-25/24-29.5	28-30/30-34	19-22/22-26
標準機外静風圧〈mmAq〉	0				4-5/5-7
電動機出力〈kW〉	0.05	0.1	0.12	0.15	0.2
製品重量	37	39	44	56	46
室外ユニット 形名	PU-2C	PU-3B	PU-4B	PU-5B	PU-3B
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	516×785×470	845×654×654	865×804×804	865×804×804	845×654×654
外装	アクリル塗装マンセル1.5Y4.8/0.8	アクリル塗装 マンセル5Y 7/1(つや消)			鋼板アクリル塗装
電源	三相200V 50/60Hz				三相200V 50/60Hz
圧縮機 電動機出力〈kW〉	1.5×1	2.2×1	2.7×1	3.75×1	2.2
送風機 形式	プロペラファン				プロペラファン
風量〈m³/min〉	32/33	44/45	75/77	75/77	44/45
電動機出力〈kW〉	0.04	0.1	0.2	0.2	0.1
製品重量〈kg〉	81	92	115	133	92
保護装置	高圧開閉器(PC-2B除く)、熱動温度開閉器(圧、送…PC-2B除く)、過電流継電器(圧)、ヒューズ				
配管接続 冷媒配管〈液・ガス〉	10φ・16φ	10φ・16φ	12φ・19.1φ	12φ・19.1φ	10φ・16φ
冷却器ドレン	後 外径20φ	後 外径20φ	後 外径20φ	後 外径20φ	後1B〈オス〉
吊りボルトピッチ 太さ10φ〈mm〉 アタッチメント利用時	200×942		200×1,102		–
工場出荷時	200×1,062		200×1,230		690
取付可能部品	リモートコントローラー、圧力計、進相コンデンサー				温水ヒーター、圧力計、進相コンデンサー

注．＊1 冷房能力はJIS条件に準じます。＊2 PC-2B,3B形冷媒配管接続はインスタントカップリング式、PC-4B,5B形はフレアー方式です。

PA形 床置(リモート)

項目 ＼ 形名	PA-5A	PA-8A	PA-10A	PA-10A-H	PA-15A	PA-S20A
冷房能力〈kcal/h〉	13,000/15,000	18,000/19,000	23,000/25,000		34,000/38,000	46,000/50,000
電気特性 電源	三相200V 50/60Hz					
全入力〈kW〉	5.2/6.3	7.8/9.3	10.5/12.5	11.2/13.2	16.7/20.6	20.8/25.6
全電流〈A〉	17.9/20.1	29.6/30.2	36/40	38.6/40	62.4/65.8	74.5/81.9
力率〈%〉	84/91	76/89	84/90	84/89	77/90	81/90
始動電流〈A〉	125/115	120/155	210/190		170/155	210/190
室内ユニット 形名	PA-5A	PA-8A	PA-10A	PA-10A-H	PA-15A	PA-S20A
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	1,850×980×500	1,850×1,200×500	2,150×1,200×650	1,850×1,200×650	2,150×1,640×650	2,150×1,860×650
分割できる高さ〈mm〉	—	—	1,850+300(プレナム)	—	1,315+535+300(プレナム)	
外装	前面アクリル塗装 マンセルN8、側面メラミン塗装 マンセル2.5Y 6/2					
圧縮機 電動機出力〈kW〉	3.75×1	5.5×1	7.5×1		5.5×2	7.5×2
送風機 形式	シロッコファン					
風量〈m³/min〉	45/45	70/70	90/90		140/140	180/180
標準機外静風圧〈mmAq〉	0〈10/15〉	0〈12/20〉	0〈20/27〉	20/30	10/20	
電動機出力〈kW〉	0.13〈0.38〉	0.3〈0.75〉	0.6〈1.5〉	2.2	2.2	3.7
製品重量〈kg〉	191	246	310+25(プレナム)	320	465+35(プレナム)	585+40(プレナム)
室外ユニット 形名	PV-5A	PV-8A	PV-10A		PV-8A×2	PV-10A×2
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	912×785×785	944×985×985	1,275×985×985		944×985×985	1,275×985×985
外装	メラミン塗装 マンセル2.5B 2.5/1					
送風機 形式	プロペラファン					
風量〈m³/min〉	110/120	190/200	220/230		190/200	220/230
電動機出力〈kW〉	0.16	0.36	0.36		0.36	0.36
製品重量〈kg〉	75	100	130		100	130
保護装置	高圧開閉器、ヒューズ、過電流継電器(圧)、熱動温度開閉器(圧)、熱動温度開閉器(送…PA-5A, 8A, 10A)、熱動過電流継電器(PA-10A-H, 15A, S20A)					
配管接続 冷媒配管〈液・ガス〉	12φ・16φ	16φ・19.1φ	19.1φ・22.2φ		16φ・19.1φ	19.1φ・22.2φ
冷却器ドレン	左右1B	左右1B	左右1B		左右1B	左右1B
機械室ドレン	左右3/4B	左右3/4B	左右1B		左右1B	左右1B
取付可能部品	〈暖房〉電気・温水・蒸気ヒーター、〈加湿〉ペーパーパン、蒸気スプレー、温水スプレー、〈その他〉左配管部品(PA-15A, S20A除く)、圧力計、高静圧モーター(PA-10A-H, 15A, S20A除く)、吹出ダクト部品(PA-10A-H, 15A, S20A除く)、静風圧変更部品(PA-10A-H, 15A, S20A)、後吸込ダクト部品、外気取入口フランジ、進相コンデンサー、プレナムチャンバ(PA-10A, 15A, S20A)					

注. ＊1 冷房能力はJIS条件に準じます。＊2 送風機出力および標準機外静風圧の〈 〉内数値は送風機モーター標準Δ結線を△結線に変更した場合の値です。＊3 PA-5A, 8A, 10A形は送風機モーター直結駆動方式、PA-10A-H, 15A, S20Aはベルト駆動方式です。 ＊4 PA-10A-H形はダクト専用高風圧タイプです。

空冷スポットエアコン MD-F形 床置・

項目 ＼ 形名	MD-28RA-F	MD-40TA-F
性能 冷房能力〈kcal/h〉	2,500/2,800	3,700/4,200
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	577×555×949	712×716×1,172
外装	〈前パネル〉マンセル5Y7/1〈側面パネル〉マンセル1.5Y4.8/0.8	
電気特性 電源	単相100V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz
全入力〈kW〉	1.2/1.4	2.1/2.6
全電流〈A〉	14.9/14.4	7.2/8.2
力率〈%〉	80/97	84.2/91.5
始動電流〈A〉	44/40	34/31
圧縮機 電動機出力〈kW〉	0.75	1.2
送風機 冷却器側 形式	シロッコファン	
冷却器側 風量〈m³/min〉	5.5/6.0	13/15
凝縮器側 形式	プロペラファン	
凝縮器側 風量〈m³/min〉	12/12	33/39
電動機出力〈kW〉	0.06	0.3
保護装置	熱動過電流継電器(圧)	熱動過電流継電器(圧)、熱動温度開閉器(送)
製品重量〈kg〉	57	97
別売部品	ワゴン(ドレンタンク付)	

注. 能力はD.B 35℃ R.H 60%のときの値です。

現地配線

項目 ＼ 形名	PS-3A PC-2・3B	PF-2A PF-3A	PS-4・5A PC-4・5A	PA-5A	PA-8A	PA-10A ・10A-H	PA-15A	PA-S20A
電源配線 室内 太さ	1.6mm	1.6mm	1.6mm	2.6mm	3.2mm	14mm²	22mm²	30mm²
電源配線 室内 本数	2	3	2	3	3	3	3	3
電源配線 室外 太さ	1.6mm	1.6mm	2.6mm	—	—	—	—	—
電源配線 室外 本数	3	3	3	—	—	—	—	—
室内・室外連絡配線 太さ	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm
室内・室外連絡配線 本数	4	4	4	3	3	3	6	6

注. MFL形は別途ご照会ください。

空冷式エアコンの据付(冷媒配管)制限について

項目 ＼ 形名	PC-2・3B PS-3A PF-2・3A PE-3A	PS-4・5A PC-4・5A PA
配管延長許容長さ	15m	30m
ユニット許容高低差 室外ユニット上	10m	20m
ユニット許容高低差 室外ユニット下	10m	20m
配管ベンド数	8ヶ所	8ヶ所

注. 上記数値を上まわる場合は弊社にご相談ください。

空気式ヒートポンプ

MFH形 床置(セパレート)

項目＼形名	MFH-22RB	MFH-22SB	MFH-22RTB	MFH-3501S	MFH-3501T	MFH-4501T	MFH-63TA
冷房能力〈kcal/h〉	2,000/2,240			3,150/3,550		4,000/4,500	5,600/6,300
暖房能力〈kcal/h〉	2,690/2,930	3,030/3,270	2,690/2,930	5,000/5,500		6,250/6,750	7,650/8,350
外形寸法〈mm〉 高さ×幅×奥行 室内	670×780×180			700×1,100×202			670×1,412×222
外形寸法〈mm〉 高さ×幅×奥行 室外	415×504×610			516×785×470			720×785×470
電気特性 電源〈50/60Hz〉	単相100V	単相200V	単相100V〈三相200V〉	単相200V	三相200V		
全入力〈kW〉 冷房	1.05/1.25	1.05/1.25	0.07/0.08〈0.98/1.15〉	1.85/2.2	1.78/2.2	2.26/2.59	3.93/4.78
全入力〈kW〉 暖房	1.8/2.0	2.2/2.37	0.87/0.88〈0.94/1.05〉	3.51/3.68	3.48/3.68	4.2/4.4	5.61/6.22
全電流〈A〉 冷房	12.0/13.0	6.0/6.5	0.8/0.9〈3.2/3.5〉	10.7/11.3	5.9/6.8	7.7/8.3	12.6/15.0
全電流〈A〉 暖房	20.0/20.5	11.7/12.2	8.8/8.9〈3.0/3.2〉	19.1/19.1	10.6/11.1	13.5/13.8	17.8/19.3
力率〈%〉 冷房	87/96	87/96	92/93〈88/95〉	86/97	87/94	85/90	90/92
力率〈%〉 暖房	90/97	94/97	98/99〈89/94〉	92/96	95/96	90/92	91/93
始動電流〈A〉	41/37	30/28	19/17	46/41	33/30	50/46	72/67
風量〈m³/min〉	7.0/8.0			12.5/13.0			17.0/20.5
圧縮機 電動機出力〈kW〉	0.75			1.1		1.5	3.0
送風機 電動機出力〈kW〉	0.024〈0.02〉			0.04〈0.04〉			0.1〈0.1〉
補助ヒーター〈kW〉	0.8	1.2	0.8	2.0	2.0	2.4	2.4
製品重量〈kg〉	30〈45〉			35〈68〉		35〈79〉	58〈94〉

注．＊1 冷房・暖房能力はJIS条件に準じます。 ＊2 〈 〉内数値は室外ユニットを示します。

PCH形 天井吊・PEH形 天井埋込・PFH形 床置(セパレート)

項目＼形名	PCH-2B	PCH-3B	PCH-4B	PCH-5B	PEH-3A	PFH-3A
冷房能力〈kcal/h〉	4,500/5,000	6,300/5,100	8,000/9,000	11,000/12,000	6,300/7,100	6,500/7,200
暖房能力〈kcal/h〉 ヒートポンプ	4,500/5,000	6,300/7,100	8,000/9,000	11,000/12,000	6,300/7,100	6,500/7,200
暖房能力〈kcal/h〉 補助ヒーター作動時	6,306/6,806	8,880/9,680	10,580/11,580	13,580/14,580	—	9,080/9,780
電気特性 電源	三相200V				単相200V〈三相200V〉	三相200V
全入力〈kW〉 冷房	2.4/2.8	3.05/3.6	4.0/5.0	5.2/6.3	3.2/3.9	3.05/3.6
全入力〈kW〉 暖房	2.2/2.4〈4.3/4.5〉	2.6/3.1〈5.6/6.1〉	3.8/4.7〈6.8/7.7〉	4.5/5.2〈7.5/8.2〉	2.7/3.2	2.6/3.1〈5.6/6.1〉
全電流〈A〉 冷房	7.7/8.8	9.9/11.5	12.9/15.6	19/21	10.3/12.3	9.9/11.5
全電流〈A〉 暖房	7.4/7.8〈13.5/13.9〉	9.1/9.9〈17.8/18.6〉	12.2/14.6〈20.9/23.3〉	17/18〈25.7/26.7〉	9/10.3	9.1/9.9〈17.8/18.6〉
力率〈%〉 冷房	90/93	89/90	90/93	79/87	90/92	89/90
力率〈%〉 暖房	86/89〈92/93〉	82/90〈91/95〉	90/93〈94/95〉	76/83〈84/89〉	87/90	82/90〈91/95〉
始動電流〈A〉	60/58	60/55	79/67	125/115	60/55	60/55
室内ユニット 形名	PCH-2B	PCH-3B	PCH-4B	PCH-5B	PEH-3A	PFH-3A
室内ユニット 外形寸法〈mm〉 高さ×幅×奥行	280×1,050×565		280×1,210×565	345×1,210×675	428×785×650	1,650×720×400
室内ユニット 外装	アクリル塗装 マンセル5Y7/1(つや消)				溶亜鉛板	前面 アクリル塗装 マンセルN8 側面 メラミン塗装 2.5Y6/2
室内ユニット 送風機 形式	シロッコファン					
室内ユニット 送風機 風量〈m³/min〉Lo-Hi	15.5-18/17-20	18-20/20-23	21-25/24-29.5	28-30/30-34	19-22/22-26	25/25
室内ユニット 送風機 標準機外静風圧〈mmAq〉	0				4-5/5-7	0〈分ダクト・全ダクト可〉
室内ユニット 送風機 電動機出力〈kW〉	0.05	0.1	0.12	0.15	0.2	0.06〈0.2〉
室内ユニット 補助ヒーター〈kW〉	2.1	3.0	3.0	3.0	—	3.0
室内ユニット 製品重量〈kg〉	39	41	46	58	46	85
室外ユニット 形名	PUH-2C	PUH-3B	PUH-4B	PUH-5B	PUH-3B	PUH-3B
室外ユニット 外形寸法〈mm〉 高さ×幅×奥行	516×785×470	945×654×654	865×804×804	865×804×804	945×654×654	
室外ユニット 外装	アクリル塗装マンセル1.5Y4.8/0.8	アクリル塗装〈マンセル5Y7/1(つや消)〉				
室外ユニット 圧縮機 電動機出力〈kW〉	1.5	2.2	2.7	3.75	2.2	
室外ユニット 送風機 形式	プロペラファン					
室外ユニット 送風機 風量〈m³/min〉	32/33	44/45	75/77		44/45	
室外ユニット 送風機 電動機出力〈kW〉	0.04	0.1	0.2	0.2	0.1	
室外ユニット 製品重量〈kg〉	83	104	122	140	104	
保護装置	高圧開閉器、熱動温度開閉器(圧、送…PCH-2B除く)、過電流継電器(圧)、ヒューズ					
配管接続 冷媒配管〈液・ガス〉	10φ・16φ		12φ・19.1φ		10φ・16φ	
配管接続 冷却器ドレン	後 外径20φ				左右1B	
吊ボルトピッチ アタッチメント利用時	200・942		200×1,102		200×942	
吊ボルトピッチ 太さ10φ/mm 工場出荷時	200×1,062		200×1,062			
取付可能部品	〈加湿〉ベーパーパン(PFHのみ)、〈その他〉進相コンデンサー、圧力計、左配管部品(PFHのみ)					

注．＊1 冷房・暖房能力はJIS条件に準じます。＊2 電気特性〈 〉内数値は補助ヒーター作動時の値を示します。＊3 PCH-3B, PFH-3A冷媒配管接続はインスタントカップリング式、PCH-4B, 5Bはフレアー方式です。＊4 PFH-3A送風機出力〈 〉内数値は送風機モーター標準人結線を△結線に変更した場合の値です。＊5 霜取方式のリバースサイクルです。

現地配線

項目＼形名			PSH(D)-3A PFH-3A PCH-2・3B	PCH-4B PSH-4A	PCH-5B PSH-5A	PSD-4・5A	PAH-5A	PAH-8A	PAH-10A ・10A-H	PAH-15A	PAH-S20A
電源配線	室内	太さ	1.6mm	1.6mm	1.6mm	2.0mm	3.2mm	22mm²	22mm²	38mm²	60mm²
電源配線	室内	本数	3	3	3	3	3	3	3	3	3
電源配線	室外	太さ	1.6mm	2.6mm	2.6mm	2.6mm	—	—	—	—	—
電源配線	室外	本数	3	3	3	3	—	—	—	—	—
室内・室外連絡配線		太さ	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm	1.6mm
室内・室外連絡配線		本数	6	6	6	6	6	6	6	12	12

注．MFH形は別途ご照会ください。

空気式ヒートポンプエアコンの据付(冷媒配管)制限について

項目＼形名		PCH-2・3B PSH(D)-3A PFH-3A PEH-3A	PSH(D)-4・5A PCH-4・5B PAH
配管延長許容長さ		15m	30m
ユニット許容高低差	室外ユニット上	10m	20m
ユニット許容高低差	室外ユニット下	10m	20m
配管ベンド数		8ヶ所	8ヶ所

注．上記数値を上廻る場合は、弊社にご相談ください。

PSH・PSD形 床置（セパレート）

項目 ＼ 形名	PSH-3A	PSH-4A	PSH-5A	PSD-3A	PSD-4A	PSD-5A
冷房能力〈kcal/h〉	6,300/7,100	8,000/9,000	11,000/12,000	6,300/7,100	8,000/9,000	11,000/12,000
暖房能力〈kcal/h〉 ヒートポンプ	6,300/7,100	8,000/9,000	11,000/12,000	6,300/7,100	8,000/9,000	11,000/12,000
暖房能力〈kcal/h〉 補助ヒーター作動時	8,880/9,680	10,580/11,580	13,580/14,580	10,686/11,486	13,160/14,160	17,020/18,020
除湿能力〈ℓ/h〉（除湿運転時）	—	—	—	3.8/4.2	4.7/5.3	6.5/7.1
電気特性 電源	三相200V 50/60Hz					
全入力〈kW〉 冷房	3.2/3.9	4.3/5.0	5.1/6.3	3.2/3.9	4.3/5.0	5.1/6.3
全入力〈kW〉 暖房	2.6/3.2〈5.6/6.2〉	3.9/4.7〈6.9/7.7〉	4.3/5.2〈7.3/8.2〉	2.6/3.2〈7.7/8.3〉	3.9/4.7〈9.9/10.7〉	4.3/5.2〈11.3/12.2〉
全電流〈A〉 冷房	10/12.4	14.0/16.0	16.6/20	10/12.4	14.0/16.0	16.6/20
全電流〈A〉 暖房	8.6/10.4〈17.3/19.1〉	12.6/14.8〈21.3/23.5〉	14.5/16.7〈23.2/25.4〉	8.6/10.4〈23.3/25.1〉	12.6/14.8〈29.9/32.1〉	14.5/16.7〈34.7/36.9〉
力率〈%〉 冷房	92/91	89/90	89/91	92/91	89/90	89/91
力率〈%〉 暖房	87/89〈93/94〉	89/92〈94/95〉	86/90〈91/93〉	87/89〈95/96〉	89/92〈96/96〉	86/90〈94/95〉
始動電流〈A〉	60/55	79/67	125/115	60/55	79/67	125/115
室内ユニット 形名	PSH-3A	PSH-4A	PSH-5A	PSD-3A	PSD-4A	PSD-5A
室内ユニット 外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	1,750×450×450	1,750×570×450	1,750×690×450	1,750×450×450	1,750×570×450	1,750×690×450
室内ユニット 外装	アクリル塗装 マンセル2.5Y 8/0.3					
室内ユニット 送風機 形式	シロッコファン					
室内ユニット 送風機 風量〈m³/min〉Lo-Hi	19-22/19.5-22.5	24-28/26-30	30-36/32-37	19-22/19.5-22.5	24-28/26-30	30-36/32-37
室内ユニット 送風機 標準機外静風圧〈mmAq〉	0					
室内ユニット 送風機 電動機出力〈kW〉	0.09	0.12	0.16	0.09	0.12	0.16
室内ユニット 補助ヒーター〈kW〉	3.0	3.0	3.0	5.1	6.0	7.0
室内ユニット 製品重量〈kg〉	65	68	82	65	69	84
室外ユニット 形名	PUH-3B	PUH-4B	PUH-5B	PUH-3B	PUH-4B	PUH-5B
室外ユニット 外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	945×654×654	865×804×804	865×804×804	945×654×654	865×804×804	865×804×804
室外ユニット 外装	アクリル塗装 マンセル5Y7/1（つや消）					
室外ユニット 圧縮機 電動機出力〈kW〉	2.2×1	2.7×1	3.75×1	2.2×1	2.7×1	3.75×1
室外ユニット 送風機 形式	プロペラファン					
室外ユニット 送風機 風量〈m³/min〉	44/45	75/77	75/77	44/45	75/77	75/77
室外ユニット 送風機 電動機出力〈kW〉	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2
室外ユニット 製品重量〈kg〉	104	122	140	104	122	140
保護装置	高圧開閉器、熱動温度開閉器（圧、送）、過電流継電器（圧）、ヒューズ					
配管接続 冷媒配管〈液・ガス〉	10φ・16φ	12φ・19.1φ	12φ・19.1φ	10φ・16φ	12φ・19.1φ	12φ・19.1φ
配管接続 冷却器ドレン	左・右・後・下 外径20φ					
取付可能部品	〈加湿〉ベーパーパン、〈その他〉圧力計、進相コンデンサー、					

注．＊1 冷房・暖房能力はJIS条件に準じます。＊2 電気特性く　>内数値は補助ヒーター作動時の値を示します。＊3 PSH-3A, PSD-3A冷媒配管接続はインスタントカップリング式、PSH-4A・5A PSD-4A・5Aはフレアー方式です。＊4 霜取方式はリバースサイクルです。

PAH形 床置（リモート）

項目 ＼ 形名	PAH-5A	PAH-8A	PAH-10A	PAH-10A-H	PAH-15A	PAH-S20A
冷房能力〈kcal/h〉	11,500/12,500	17,000/18,500	22,000/24,000		32,000/36,000	43,000/48,000
暖房能力〈kcal/h〉 ヒートポンプ	11,500/12,500	17,000/18,500	22,000/24,000		32,000/36,000	43,000/48,000
暖房能力〈kcal/h〉 補助ヒーター作動時	14,080/15,080	21,386/22,886	28,450/30,450		40,600/44,600	55,900/60,900
電気特性 電源	三相200V 50/60Hz					
全入力〈kW〉 冷房	5.1/6.2	7.8/9.4	10/12	10.7/12.7	16.3/19.7	20.3/25.2
全入力〈kW〉 暖房	4.3/5.1〈7.3/8.1〉	6.8/8.0〈11.9/13.1〉	8.4/10.0〈15.9/17.5〉	9.1/10.7〈16.6/18.2〉	14.5/17.0〈24.5/27.0〉	17.5/20.6〈32.5/35.6〉
全電流〈A〉 冷房	17.4/19.5	29.6/30.6	35/38	37.6/40.7	61.6/62.8	73.7/79.7
全電流〈A〉 暖房	15.5/16.7〈24.2/25.4〉	27/27〈41.7/41.7〉	31/33〈52.7/54.7〉	33.6/35.7〈55.3/57.4〉	57.6/56.8〈86.5/85.7〉	67.2/67.0〈110.5/110.3〉
力率〈%〉 冷房	85/92	76/89	83/90	82/90	76/91	80/91
力率〈%〉 暖房	80/88〈87/92〉	73/86〈82/91〉	78/88〈87/92〉	78/87〈87/92〉	73/86〈82/91〉	75/89〈85/93〉
始動電流〈A〉	125/115	170/155	210/190		170/155	210/190
室内ユニット 形名	PAH-5A	PAH-8A	PAH-10A	PAH-10A-H	PAH-15A	PAH-S20A
室内ユニット 外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	1,850×980×500	1,850×1,200×500	2,150×1,200×650	1,850×1,200×650	2,150×1,640×650	2,150×1,860×650
室内ユニット 分割できる高さ〈mm〉	—	—	1,850＋300（プレナム）	—	1,315＋535＋300（プレナム）	
室内ユニット 外装	前面アクリル塗装 マンセルN8、側面メラミン塗装 マンセル2.5Y6/2					
室内ユニット 圧縮機 電動機出力〈kW〉	3.75×1	5.5×1	7.5×1		5.5×2	7.5×2
室内ユニット 送風機 形式	シロッコファン					
室内ユニット 送風機 風量〈m³/min〉	45/45	70/70	90/90		140/140	180/180
室内ユニット 送風機 標準機外静風圧〈mmAq〉	0〈10/15〉	0〈12/20〉	0〈20/27〉	20/30	10/20	
室内ユニット 送風機 電動機出力〈kW〉	0.13〈0.38〉	0.3〈0.75〉	0.6〈1.5〉	2.2	2.2	3.7
室内ユニット 補助ヒーター〈kW〉	3.0	5.1	7.5		10	15
室内ユニット 製品重量〈kg〉	200	256	315＋25（プレナム）	325	480＋35（プレナム）	595＋40（プレナム）
室外ユニット 形名	PVH-5A	PVH-8A	PVH-10A		PVH-8A×2	PVH-10A×2
室外ユニット 外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	912×785×785	944×985×985	1,275×985×985		944×985×985	1,275×985×985
室外ユニット 外装	メラミン塗装 マンセル2.5B 2.5/1					
室外ユニット 送風機 形式	プロペラファン					
室外ユニット 送風機 風量〈m³/min〉	110/120	190/200	220/230		190/200	220/230
室外ユニット 送風機 電動機出力〈kW〉	0.16	0.36	0.36		0.36	0.36
室外ユニット 製品重量〈kg〉	75	100	130		100	130
保護装置	高圧開閉器、過電流継電器（圧）、熱動温度開閉器（圧）、ヒューズ、熱動温度開閉器（送…PAH-5A, 8A, 10A）、熱動過電流継電器（送…PAH-10A-H, 15A, S20A）					
配管接続 冷媒配管（液・ガス）	12φ・19.1φ	16φ・22.2φ	19.1φ・25.4φ		16φ・22.2φ	19.1φ・25.4φ
配管接続 冷却器ドレン	左右1B	左右1B	左右1B		左右1B	左右1B
配管接続 機械室ドレン	左右3/4B	左右3/4B	左右1B		左右1B	左右1B
取付可能部品	〈加湿〉ベーパーパン、〈その他〉左配管部品（PAH-15A, S20A除く）、圧力計、高静圧モーター（PAH-10A-H, 15A, S20A除く）、吹出ダクト部品（PAH-10A-H, 15A, S20A除く）、静風圧変更部品（PAH-10A-H, 15A, S20A）、後吸込ダクト部品、外気取入口フランジ、進相コンデンサー、プレナムチャンバ（PAH-10A, 15A, S20A）					

注．＊1 冷房・暖房能力はJIS条件に準じます。＊2 電気特性く　>内数値は補助ヒーター作動時の値を示します。＊3 送風機出力および標準機外静風圧のく　>内数値は送風機モーター標準人結線を△結線に変更した場合の値です。＊4 PAH-5A, 8A, 10A形は送風機モーター直結駆動方式、PAH-10A-H, 15A, S20A形はベルト駆動方式です。＊5 PAH-10A-H形はダクト専用高風圧タイプです。＊6 霜取方式はリバースサイクルです。

水冷式

MG形 床置うす形

項目 ＼ 形名	MG-18SA	MG-25SA	MG-25TA	MG-40SA	MG-40TA	MG-50SA	MG-50TA
冷房能力〈kcal/h〉	1,600/1,800	2,240/2,500		3,550/4,000		4,500/5,000	
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	700×800×279			700×1,200×279		700×1,350×279	
外装	マンセル5Y7/1〈ツヤ消〉						
電気特性 電源〈50/60Hz〉	単相200V		三相200V	単相200V	三相200V	単相200V	三相200V
全入力〈kW〉	0.71/0.91	0.8/1.0		1.39/1.63	1.25/1.58	1.9/2.35	1.85/2.2
全電流〈A〉	3.75/4.6	4.6/5.3	2.5/3.0	8.2/8.3	3.9/4.7	10.0/12.3	6.4/7.3
力率〈%〉	95/99	87/94	92/96	85/98	93/97	95/96	83/87
始動電流〈A〉	23/21	27/25	22/21	39/36	25/22	54/49	37/34
圧縮機 電動機出力〈kW〉	0.6×1	0.75×1		1.1×1		1.5×1	
送風機 形式	シロッコファン						
風量〈m^3/min〉Lo-Hi	5-6.5	6-7		9.5-12.5		11-13/12-14	
標準機外静圧〈mmAq〉	0						
電動機出力〈kW〉	0.012	0.015		0.018		0.02	
製品重量〈kg〉	52	55		75		95	
取付可能部品	〈暖房〉電気ヒーター、温水ヒーター						

注．＊1 冷房能力はJIS条件に準じます。 ＊2 温水コイルは別売です。

MB・GB形 天井埋込形

項目 ＼ 形名	MB-25SA	MB-40SB	GB-50
冷房能力〈kcal/h〉	2,240/2,500	3,550/4,000	14,000/15,000
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	370×867×418	417×918×502	532×1,170×1,065
外装	亜鉛鋼板		
電気特性 電源	単相200V 50/60Hz		三相200V 50/60Hz
全入力〈kW〉	1.0/1.2	1.8/2.2	4.6/5.6
全電流〈A〉	5.9/6.4	10.5/11.5	16.6/18.4
力率〈%〉	85/94	86/96	80/88
始動電流〈A〉	26/24	45/42	115/105
圧縮機 電動機出力〈kW〉	0.75×1	1.2×1	3.75×1
送風機 形式	シロッコファン		
風量〈m^3/min〉	8.5/10	12.5/14.0	40/45
標準機外静風圧〈mmAq〉	2/3	2/3	8/10
電動機出力〈kW〉	0.04	0.04	0.4
冷却水 水量 18℃〈m^3/h〉	0.18/0.24	0.32/0.38	1.0/1.1
32℃〈m^3/h〉	0.63/0.68	0.92/1.14	3.45/3.80
水頭損失18℃〈mAq〉	0.47/0.65	0.12/0.16	0.4/0.5
32℃〈mAq〉	2.20/2.45	0.91/1.37	3.3/3.8
配管接続 冷却水 入口・出口	3/4B	3/4B	1B
ドレン	3/4B	3/4B	1¼B
製品重量〈kg〉	50＋3（ドレンパン）	70＋3.5（ドレンパン）	175
吊りボルトピッチ〈mm〉	200×827	200×878	940×1,110
取付可能部品	〈暖房〉温水ヒーター、蒸気ヒーター(GB)、〈その他〉天井吊用化粧パネル(MB)、リモートスイッチ(GB)		

注．＊1 冷房能力はJIS条件に準じます。 ＊2 MB形にはリモートスイッチが付属しています。

PW形 床置

項目 ＼ 形名	PW-2A	PW-3A	PW-5A	PW-8A	PW-10A	PW-10A-H	PW-15A	PW-S20A
冷房能力〈kcal/h〉	5,000/5,600	8,000/9,000	14,000/15,000	20,500/22,500	27,000/30,000		41,500/45,000	55,000/60,000
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	1,650×720×400		1,850×980×500	1,850×1,200×500	2,150×1,200×650	1,850×1,200×650	2,150×1,640×650	2,150×1,860×650
分割できる高さ〈mm〉	—	—	—	—	1,850＋300（プレナム）	—	1,315＋535＋300（プレナム）	
外装	前面 アクリル塗装 マンセルN8、側面 メラミン塗装 マンセル2.5Y 6/2							
電気特性 電源	三相200V 50/60Hz							
全入力〈kW〉	1.9/2.4	2.7/3.2	4.1/5.2	6.7/8.0	9.0/10.5	9.7/11.2	14.7/17.8	18.1/21.9
全電流〈A〉	7.0/8.0	9.1/10.2	14.8/16.7	24.2/25.7	34/36	36.6/38.7	55/56	67.9/73.8
力率〈%〉	78/87	86/91	82/90	80/90	77/85	77/84	77/92	77/86
始動電流〈A〉	42/38	60/55	115/105	150/140	175/155		150/140	175/155
圧縮機 電動機出力〈kW〉	1.5×1	2.2×1	3.75×1	5.5×1	7.5×1		5.5×2	7.5×2
送風機 形式	シロッコファン							
風量〈m^3/min〉	20/20	25/25	45/45	70/70	90/90		140/140	180/180
標準機外静風圧〈mmAq〉	0〈分ダクト・全ダクト可〉		0〈10/15〉	0〈12/20〉	0〈20/27〉	20/30	10/20	
電動機出力	0.05〈0.15〉	0.06〈0.2〉	0.13〈0.38〉	0.3〈0.75〉	0.6〈1.5〉	2.2	2.2	3.7
冷却水 水量 18℃〈m^3/h〉	0.4/0.5	0.7/0.8	1.0/1.1	1.5/1.8	2.1/2.3		3.5/4.0	4.5/5.0
32℃〈m^3/h〉	1.3/1.5	2.0/2.3	3.5/3.8	5.2/6.0	7.2/8.0		11/12	15/16
水頭損失18℃〈mAq〉	1.3/1.8	1.1/1.4	0.6/0.7	0.6/0.8	0.7/0.9		0.7/0.9	0.8/1.0
32℃〈mAq〉	8.4/10.5	8.0/10.0	6.1/7.0	6.3/8.0	8.4/10.4		7.1/8.5	8.8/10
配管接続 冷却水入口・出口	左右¾B	左右1B	左右1B	左右1¼B	左右1¼B			左右2B
冷却器ドレン	左右1B	左右1B	左右1B	左右1B	左右1B			
機械室ドレン	左右¾B	左右¾B	左右¾B	左右¾B	左右1B			
保護装置	高圧開閉器、過電流継電器(圧)、ヒューズ、熱動温度開閉器(圧…PW-2除く)熱動温度開閉器(送)、溶栓(PW-5・8Aのみ)				高圧開閉器、過電流継電器(圧)、熱動温度開閉器(圧)、熱動温度開閉器(送…PW-10A)、熱動過電流継電器(送…PW-10A除く)、溶栓、ヒューズ			
製品重量〈kg〉	128	133	212	270	335＋25（プレナム）	345	535＋35（プレナム）	615＋40（プレナム）
取付可能部品	〈暖房〉電気・温水・蒸気ヒーター、〈加湿〉ペーパーパン、蒸気スプレー、〈その他〉圧力計(PW-2A除く)、水圧保護開閉器、高静圧モーター(PW-5・8A)吹出ダクト部品(PW-5・8A)、後吸込ダクト部品(PW-5・8A)、外気取入口フランジ(PW-5・8A)、進相コンデンサー				〈暖房〉電気・温水・蒸気ヒーター、〈加湿〉ペーパーパン、蒸気スプレー、温水スプレー、〈その他〉圧力計、水圧保護開閉器、吹出ダクト部品(PW-10Aのみ)、特殊静圧部品(PW-10A除く)、プレナムチャンバ(PW-10A, 15A, S20A)、後吸込ダクト部品、外気取入口フランジ 進相コンデンサー			

注．＊1 冷房能力はJIS条件に準じます。＊2 送風機出力および標準機外静風圧のく　>内数値は送風機モーター標準人結線を△結線に変更した場合の値です。＊3 PW-10A-Hはダクト専用高風圧タイプです。
＊4 PW-2A, 3A, 5A, 8A, 10A形は送風機モーター直結駆動方式、PW-10A-H, 15A, S20A形はベルト駆動方式です。

水式ヒートポンプ

PWH・GWH形 床置

項目 ＼ 形名	PWH-3A	PWH-5A	PWH-8A	PWH-10A-H	GWH-150
冷房能力〈kcal/h〉	7,100/8,000	13,500/15,000	20,000/22,500	27,000/30,000	41,000/45,000
暖房能力〈kcal/h〉	7,100/8,000	13,500/15,000	20,000/22,500	27,000/30,000	41,000/45,000
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	1,650×720×400	1,850×980×500	1,850×1,200×500	1,850×1,200×650	2,320×1,700×797
分割できる高さ〈mm〉	—	—	—	—	1,470×595×350(プレナム)
外装	前面 アクリル塗装マンセルN8 側面 メラミン塗装マンセル2.5Y6/2				ソフトブルーハンマートン
電気特性 電源	三相200V 50/60Hz				
全入力〈kW〉 冷房	2.7/3.3	4.3/5.3	6.7/8.0	9.5/11.0	12.7/16.2
暖房	2.6/3.1	4.3/5.3	7.2/8.6	9.5/11.0	12.5/15.6
全電流〈A〉 冷房	9.0/10.5	15.0/17.0	23.5/26.0	33.6/35.7	49/55
暖房	8.5/10.0	15.0/17.0	25.0/27.5	33.6/35.7	48/53
力率〈%〉 冷房	87/91	83/90	82/89	82/89	85/85
暖房	88/90	83/90	83/90	82/89	75/85
始動電流〈A〉	60/55	115/105	150/140	200/180	147/138
圧縮機 電動機出力〈kW〉	2.2×1	3.75×1	5.5×1	7.5×1	5.5×2
送風機 形式	シロッコファン				
風量〈m³/min〉	25/25	45/45	70/70	90/90	125/140
標準機外静風圧〈mmAq〉	0(全ダクト、分ダクト可)	0〈10/15〉	0〈12/20〉	20/30	0〈分ダクト、全ダクト可〉
電動機出力〈kW〉	0.06〈0.2〉	0.13〈0.38〉	0.3〈0.75〉	2.2	2.2
冷却水 冷房 18℃ 水量〈m³/h〉	0.8/0.9	1.6/1.8	2.4/2.7	3.1/3.5	4.0/4.7
水頭損失〈mAq〉	1.2/1.4	1.3/1.6	3.3/4.0	1.8/2.3	1.2/1.5
暖房 15.5℃ 水量〈m³/h〉	0.6/0.7	1.1/1.2	1.6/1.8	2.3/2.5	3.0/3.5
水頭損失〈mAq〉	0.8/1.0	0.6/0.8	1.8/2.1	0.9/1.0	0.7/0.9
配管接続 冷却水 入口・出口	1B		1¼B		
冷却器ドレン	1B				
機械室ドレン	3/4B			1B	
保護装置	高圧開閉器(PWH)、高低圧開閉器(GWH)、過電流継電器(圧)、溶栓(GWH)、熱動温度開閉器(圧、送)、ヒューズ、凍結防止温度開閉器				
製品重量〈kg〉	140	220	280	360	700×30(プレナム)
取付可能部品	補助電気ヒーター、蒸気スプレー、ペーパーパン、水圧保護開閉器、高静圧モーター(PWH-5・8・10A)、静風圧変更部品(PWH-10A-H, GWH)、外気取入口フランジ(PWH-3A除く)、後吸込ダクト部品(PWH-3A除く)、吹出ダクト部品(PWH-5・8・10A)、進相コンデンサー、圧力計(PWH)、プレナムチャンバ(PWH-3・5・8A除く)				

注．＊1 冷房・暖房能力はJIS条件に準じます。 ＊2 送風機出力および標準機外静風圧の〈 〉内数値は送風機モーター標準人結線を△結線に変更した場合の値です。
＊3 PWH-10A-Hはダクト専用高風圧タイプです。直吹き使用の場合はプレナムチャンバ、静風圧変更部品(0mmAq)をご利用ください。(別売部品)
＊4 PWH-3A, 5A, 8Aは送風機モーター直結駆動方式、その他機種はベルト駆動方式です。

マルチセントラル 空調システム

MBH形 天井埋込・MGH形 床置

項目 ＼ 形名	MBH-25TA-C	MBH-40TA-C	MBH-50TA-C	MGH-25SB	MGH-25TB	MGH-40SB	MGH-40TB	MGH-50SB	MGH-50TB
冷房能力〈kcal/h〉	2,240/2,500	3,550/4,000	4,700/5,100	2,240/2,500		3,550/4,000		4,500/5,000	
暖房能力〈kcal/h〉	2,800/3,150	4,000/4,500	5,400/6,000	2,800/3,150		4,000/4,500		5,000/5,600	
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	600×1,100×340	643×920×630		745×790×281		810×1,210×281			
外装	亜鉛鋼板・アルミ板	亜鉛鋼板		マンセル5Y7/1(つや消)					
電気特性 電源〈50/60Hz〉	三相200V	三相200V		単相200V	三相200V	単相200V	三相200V	単相200V	三相200V
全入力〈kW〉 冷房〈暖房〉	1.0/1.25〈1.0/1.25〉	1.3/1.6〈1.3/1.6〉	1.8/2.2〈1.8/2.2〉	1.0/1.2〈1.0/1.2〉		1.8/2.2〈1.8/2.2〉		2.3/2.8〈2.3/2.8〉	
全電流〈A〉 冷房〈暖房〉	3.3/3.9〈3.3/3.9〉	5.0/5.5〈5.0/5.5〉	6.0/2.0〈6.0/7.0〉	5.9/6.4〈5.9/6.4〉	3.3/3.8〈3.3/3.9〉	10.5/11.5〈10.5/11.5〉	6.0/6.9〈6.0/6.9〉	13.0/14.5〈13.0/14.5〉	7.6/8.9〈7.6/8.9〉
力率〈%〉 冷房〈暖房〉	87/93〈87/93〉	75/84〈75/84〉	87/91〈87/91〉	85/94〈85/98〉	87/91〈87/93〉	86/96〈86/96〉	87/92〈87/92〉	88/97〈88/97〉	87/91〈87/91〉
始動電流〈A〉	21/19	28/25	38/35	26/24	21/19	47/44	36/32	53/48	49/45
圧縮機 電動機出力〈kW〉	0.75×1	1.1×1	1.5×1	0.75×1		1.2×1		1.5×1	
送風機 風量〈m³/min〉Lo-Hi	7-10	13-10	16-12	8-10		12-16		15-20	
電動機出力〈kW〉	0.04	0.06	0.08	0.02		0.045		0.075	
循環水 水量〈m³/h〉	0.6/0.66	0.72	0.96/0.96	0.47/0.53		0.74/0.85		0.95/1.08	
水頭損失〈mAq〉	2.4/2.9(バルブ含)	4.2/4.2	6.8/6.8	0.9/1.2		1.7/2.1		3.0/4.9	
製品重量〈kg〉	70+5(カバー)	70+8(カバー)	85+8(カバー)	71		120		125	

注．＊1 冷房能力は吸込空気27℃DB, 19.5℃WB, 循環水入口30℃, 暖房能力は吸込空気21℃DB, 循環水入口20℃で運転した場合の値です。
＊2 運転可能入口水温は10～45℃です。 ＊3 MBH-25TA-C形は吊下げアタッチメントと化粧カバーを組合わせて使用します。

GTH形 床置

項目 ＼ 形名	GTH-150
冷房能力〈kcal/h〉	32,000/36,000
暖房能力〈kcal/h〉	41,000/45,000
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	2,320×1,700×797
外装	ソフトブルーハンマートン
電気特性 電源〈50/60Hz〉	三相200V 50/60Hz
全入力〈kW〉 冷房〈暖房〉	14.0/17.0〈15.0/17.5〉
全電流〈A〉 冷房〈暖房〉	54/55.5〈57/57〉
力率〈%〉 冷房〈暖房〉	75/88〈76/89〉
始動電流〈A〉	147/138
圧縮機 電動機出力〈kW〉	5.5×2
送風機 風量〈m³/min〉	125/140
標準機外静風圧〈mmAq〉	0～50
電動機出力〈kW〉	2.2～3.7
循環水 水量〈m³/h〉	8.6/9.9
水頭損失〈mAq〉	5.0/6.7
製品重量〈kg〉	710+30(プレナム)
取付可能部品	〈加湿〉ペーパーパン、蒸気スプレー、〈その他〉水圧保護開閉器、進相コンデンサー、静風圧変更部品、プレナムチャンバ、外気取入口フランジ、後吸込ダクト部品、圧力計(PWH)

注．＊1 冷房能力は吸込空気27℃DB, 19.5℃WB, 循環水入口30℃, 暖房能力は吸込空気21℃DB, 循環水入口20℃で運転した場合の値です。
＊2 運転可能入口水温は10～45℃です。

PWH-3A・5A・8A・10A-H形もマルチセントラル空調システムに利用できます。
詳しくは上段「水式ヒートポンプ」をご参照ください。

産業空調用・特殊用途エアコン

恒温・恒湿用／水冷式

GT形 床置

項目 ＼ 形名	GT-40-M	GT-50-M	GT-80-M	GT-100-M	GT-150-M
冷房能力〈kcal/h〉	6,500/7,000	10,500/12,000	15,000/17,500	19,000/20,000	30,000/34,000
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	1,653×735×565	2,000×1,130×565	2,310×1,130×650	2,313×1,330×650	2,320×1,730×812
電気特性 電源	三相200V 50/60Hz				
全入力〈kW〉	3.1/3.6	4.7/5.7	7.2/8.5	9/11	14/16
全電流〈A〉	11/12	16/18	25/27	31/35	50/52
力率〈%〉	81/87	85/92	83/91	81/91	81/89
始動電流〈A〉	61.5/54.5	115/105	147/138	174/151	147/138
圧縮機 電動機出力〈kW〉	2.2×1	3.75×1	5.5×1	7.5×1	5.5×2
送風機 風量〈m^3/min〉	26/30	50	80	100	150
標準機外静風圧〈mmAq〉	10/20	0/10	0/10	0/10	0/10
電動機出力〈kW〉	0.4	0.4	1.5	1.5	2.2
冷却水 水量 18℃〈m^3/h〉	0.55/0.6	0.9/1.0	1.2/1.4	1.6/1.7	2.45/2.8
32℃〈m^3/h〉	1.9/2.1	3.0/3.4	4.2/4.9	5.3/5.8	8.4/9.5
水頭損失 18℃〈mAq〉	0.8/1.0	0.5/0.7	0.4/0.5	0.5/0.6	0.3/0.4
32℃〈mAq〉	6.8/8.1	6.3/8.0	3.6/4.8	5.4/6.4	3.7/4.5
製品重量〈kg〉	150	270＋20(プレナム)	360＋20(プレナム)	470＋23(プレナム)	660＋30(プレナム)

注．冷房能力は吸込空気温度19.5℃DB、14℃WB、冷却水温度入口24℃、出口35℃の場合の値です。

恒温・恒湿用／空冷式

GAT形(セパレート) 床置

項目 ＼ 形名	GAT-50	GAT-80	GAT-100
冷房能力〈kcal/h〉	9,000/11,000	14,500/15,500	17,500/19,000
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉 室内	2,000×1,130×565	2,310×1,100×635	2,310×1,330×300
室外	1,270×787×787	1,275×985×985	1,606×985×985
電気特性 電源	三相200V 50/60Hz		
全入力〈kW〉	5.05/5.97	7.8/9.0	9.3/11.3
全電流〈A〉	17.5/19	30/29.5	34.5/37
力率〈%〉	83/90	75/88	78/88
始動電流〈A〉	115/105	170/160	210/190
圧縮機 電動機出力〈kW〉	3.75×1	5.5×1	7.5×1
送風機 風量〈m^3/min〉	50	80	100
標準機外静風圧〈mmAq〉	0/10	0/10	0/10
電動機出力〈kW〉	0.4	1.5	1.5
室外送風機 電動機出力〈kW〉	0.16	0.36	0.36
冷媒配管接続〈液・ガス〉	12φ・16φ	19.1φ・19.1φ	19.1φ・22.2φ
製品重量〈kg〉 室内	260	340	385
室外	123	150	165

注．冷房能力は吸込空気温度19.5℃DB、14℃WB、外気温度35℃DBで運転した場合の値です。

電算機室用／水冷式

GT-D形 床置

項目 ＼ 形名	GT-100-D	GT-150-D
冷房能力〈kcal/h〉	22,500/24,500	34,000/37,000
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉	1,950×2,100×900	1,950×2,460×1,000
電気特性 電源	三相200V 50/60Hz	
全入力〈kW〉	10.3/12.5	16.6/19.3
全電流〈A〉	37.5/39.8	60.5/61
力率〈%〉	79/91	
始動電流〈A〉	115/105	170/160
圧縮機 電動機出力〈kW〉	3.75×2	5.5×2
送風機 風量〈m^3/min〉	150	220
標準機外静風圧〈mmAq〉	8	
電動機出力〈kW〉	3.7	3.7
再加熱器〈kW〉	14〈4＋2×5〉	21.6〈3.6×6〉
加湿器ペーパーパン〈kW〉	4	4
エアフィルター	ナイロン＋アセテート不織布(ジグザグ)、集じん効率93%	
冷却水 水量 18℃〈m^3/h〉	1.9/2.1	2.9/3.5
32℃〈m^3/h〉	6.3/7.1	9.7/10.7
水頭損失 18℃〈mAq〉	0.25/0.3	0.7/1.0
32℃〈mAq〉	3.9/5.0	6.7/8.2
製品重量〈kg〉	750	970

注．＊1 冷房能力は吸込空気温度24℃DB・17℃WB、冷却水温度入口24℃・出口35℃で運転した場合の値です。
＊2 エアフィルター集じん効率はAFI試験規格重量法によります。

寒冷地用ヒートポンプ／空気式ヒートポンプ

PAH-P形 床置(リモート)

項目 ＼ 形名	PAH-5A-P	PAH-8A-P	PAH-10A-P	PAH-10AH-P	PAH-15A-P	PAH-S20A-P
冷房能力〈kcal/h〉	11,500/12,500	17,000/18,500	22,000/24,000		32,000/36,000	43,000/48,000
暖房能力〈kcal/h〉ヒートポンプ	11,500/12,500	17,000/18,500	22,000/24,000		32,000/36,000	43,000/48,000
電気特性 電源	三相200V 50/60Hz					
全入力〈kW〉 冷房	5.1/6.2	7.8/9.4	10/12	10.7/12.7	16.3/19.7	20.3/25.2
暖房	4.3/5.1〈19.3/20.1〉	6.8/8.0〈30.8/32.0〉	8.4/10.0〈38.4/40.0〉	9.1/10.7〈39.1/40.7〉	14.5/17.0〈59.5/62.0〉	17.5/20.6〈77.5/80.6〉
全電流〈A〉 冷房	17.4/19.5	29.6/30.6	35/38	37.6/40.7	61.6/62.8	73.3/79.7
暖房	15.5/16.7〈58.8/60.0〉	27/27〈96.3/96.3〉	31/33〈117.6/119.6〉	33.6/35.7〈120.2/122.3〉	57.6/56.8〈187.5/186.7〉	67.2/67.0〈240.4/240.2〉
力率〈%〉 冷房	85/92	76/89	83/90	82/90	76/91	80/91
暖房	80/88〈95/97〉	73/86〈92/96〉	78/88〈94/96〉	78/87〈94/96〉	73/86〈92/96〉	75/89〈93/97〉
始動電流〈A〉	125/115	170/155	210/190		170/155	210/190
外形寸法 高さ×幅×奥行〈mm〉 室内	1,850×1,113×500	1,850×1,333×500	2,150×1,376×650	1,850×1,376×650	2,150×1,816×650	2,150×2,036×650
室外	912×785×785	944×985×985	1,275×985×985		944×985×985(2台)	1,275×985×985(2台)
圧縮機 電動機出力〈kW〉	3.75×1	5.5×1	7.5×1		5.5×2	7.5×2
送風機 風量〈m^3/min〉	45/45	70/70	90/90		140/140	180/180
標準機外静風圧〈mmAq〉	0〈10/15〉	0〈12/20〉	0〈20/27〉	20/30	10/20	
電動機出力〈kW〉	0.13〈0.38〉	0.3〈0.75〉	0.6〈1.5〉	2.2	2.2	3.7
補助ヒーター〈kW〉	15〈9＋6〉	24〈14.4＋9.6〉	30〈18＋12〉		45〈18＋27〉	60〈36＋24〉
室外送風機 電動機出力〈kW〉	0.16	0.36	0.36		0.36×2	0.36×2
冷媒配管接続〈液・ガス〉	12φ・19.1φ	16φ・22.2φ	19.1φ・25.4φ		16φ・22.2φ	19.1φ・25.4φ
製品重量〈kg〉 室内	200	256	315＋25(プレナム)	325	480＋35(プレナム)	595＋40(プレナム)
室外	75	100	130		100	130
運転調整・表示装置	運転切替スイッチ、電気ヒーター暖房切替スイッチ、温度調節器、ヒートポンプコントローラー、運転表示灯(緑)、異常表示灯(赤)、霜取運転表示灯(緑)、電気ヒーター暖房表示灯(赤)					

注．＊1 冷房・暖房能力はJIS条件に準じます。 ＊2 電気特性〈 〉内数値は補助ヒーター作動時の値を示します。 ＊3 送風機出力および標準機外静風圧の〈 〉内数値は送風機モーター標準人結線を△結線に変更した場合の値です。 ＊4 PAH-5A, 8A, 10A-P形は送風機モーター直結駆動方式、PAH-10A-H, 15A, S20A-P形はベルト駆動方式です。 ＊5 PAH-10AH-P形はタクト専用高風圧タイプです。 ＊6 霜取方式はリバースサイクルです。(外気温度、配管温度検知はICディアイサーによります。)

オールフレッシュ用／水冷式

GT-F・PW-F形

項目＼形名	GT-40-F	GT-50-F	GT-80-F	GT-100-F	GT-150-F	PW-S20A-F
冷房能力〈kcal/h〉	7,500/8,500	13,000/14,000	19,000/20,000	25,000/28,000	39,000/42,000	51,000/56,000
外形寸法　高さ×幅×奥行〈mm〉	1,683×735×565	1,730×1,130×590	2,040×1,130×650	2,043×1,330×675	2,020×1,730×812	1,900×2,201×710
電気特性　電源	三相200V　50/60Hz					
全入力〈kW〉	3.05/3.55	4.7/5.7	7.2/8.5	8/10	14/16	17.5/20.4
全電流〈A〉	11/12	16/18	25/27	29/32	51/53	66.5/68.4
力率〈%〉	80/85	85/92	83/91	80/90	80/87	76/86
始動電流〈A〉	61.5/54.5	115/105	147/138	174/151	147/138	175/155
圧縮機電動機出力〈kW〉	2.2×1	3.75×1	5.5×1	7.5×1	5.5×2	7.5×2
送風機　風量〈m^3/min〉	10	15	25	33	45	60
標準機外静風圧〈mmAq〉	10					8
電動機出力〈kW〉	0.4		1.5		2.2	3.7
冷却水　水量　18℃〈m^3/h〉	0.59/0.67	1.0/1.1	1.45/1.6	1.8/2.1	2.95/3.25	3.7/4.3
32℃〈m^3/h〉	2.0/2.3	3.4/3.7	5.0/5.4	6.2/7.2	10.1/11	13.2/14.6
水頭損失18℃〈mAq〉	1.0/1.1	0.7/0.9	0.5/0.6			1.5/1.8
32℃〈mAq〉	7.5/10	8.1/9.5	5.0/5.7	6.9/9.0	5.1/6.0	12.5/15
製品重量〈kg〉	150	270	360	470	660	760

注、冷房能力は吸込空気温度32℃DB、27.5℃WB、冷却水温度入口24℃、出口35℃の場合の値です。

中低温用／水冷式

GT-L・GT-C形

項目＼形名	GT-40L	GT-50-L	GT-80-L	GT-100-L	GT-150-L	GT-100-C	GT-150-C
冷房能力〈kcal/h〉	5,500/6,000	9,000/10,000	12,000/13,000	17,000/18,000	24,000/26,000	15,000/17,000	23,000/25,000
外形寸法　高さ×幅×奥行〈mm〉	1,683×735×565	1,730×1,130×565	2,397×1,195×650	2,383×1,330×650	2,340×1,730×812	2,030×1,750×990	2,110×2,060×990
電気特性　電源	三相200V　50/60Hz						
全入力〈kW〉	3.2/3.9	5.3/6.2	9.5/10.5	10/11.5	18/20	11/12.5	17.5/19.5
全電流〈A〉	11.5/13.2	18/20	32/34	36/37	61/65	40/41	65/63
力率〈%〉	80/85	85/90	85/90	80/90	85/89	80/88	78/89
始動電流〈A〉	61.5/54.5	115/105	147/138	174/151	147/138	220/200	170/160
圧縮機電動機出力〈kW〉	2.2×1	3.75×1	5.5×1	7.5×1	5.5×2		
送風機　風量〈m^3/min〉	40	80	115	160	210	210	300
標準機外風圧〈mmAq〉	—	—	—	—	—	10	
電動機出力〈kW〉	0.75	1.5	3.7	5.5	5.5	5.5	5.5
冷却水　水量　18℃〈m^3/h〉	0.46/0.5	0.8/0.9	1.2/1.3	1.5/1.65	2.3/2.5	1.45/1.65	2.2/2.4
32℃〈m^3/h〉	1.64/1.8	2.7/3.0	4.1/4.5	5.3/5.7	7.81/8.5	5.0/5.6	7.6/8.5
水頭損失18℃〈mAq〉	0.7/1.0	0.5/0.5	0.3/0.4	0.5/0.6	0.5/0.6	0.5/0.6	0.5/0.6
32℃〈mAq〉	5.3/7.0	5.0/7.0	3.5/4.0	5.3/6.2	3.1/3.7	5.0/6.0	3.0/4.0
製品重量〈kg〉	150	275	370	520	700	600	750

注、冷房能力は吸込空気温度10℃80%　冷却水温度入口24℃、出口35℃の場合の値です。

船舶用・異電圧用・遠方操作式

詳細仕様は弊社営業所にお問合せください。

配管接続

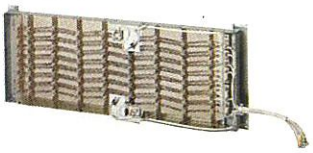
項目＼形名	GT-40-M GT-40-L GT-40-F	GT-50-M GT-50-L GT-50-F	GT-80-M GT-80-L GT-80-F	GT-100-M GT-100-L GT-100-F	GT-150-M GT-150-L GT-150-F	PW-S20A-F	GT-100-D	GT-150-D	GT-100-C GT-150-C
冷却水入口・出口	後¾B	左右1B	左右1¼B			左右2B	左下1B	左下1¼B	左右1¼B
冷却器ドレン……	後¾B	左右1B	左右1B			左右1B	左下1B	左下1B	左右1B
機械室ドレン……	後½B	左右1B	左右1B			左右1B	左右下1B	左右下1B	左右1B

項目＼形名	GAT-50	GAT-80	GAT-100	MBH-25TA-C	MBH-40・50TA-C	MGH-25SB・TB	MGH-40SB・TB	MGH-50SB・TB	GTH-150
冷却水入口・出口	—			¾B		下¾B（後 別売可）			左右1¼B
冷却器ドレン……	左右1B			¾B		下¾B（後 別売可）			左右1B
機械室ドレン……	左右1B			—		—			左右1B

別売部品

三菱電機パッケージエアコンは冷・暖房装置として十分満足する働きをしますが、さらに別売部品を取付けますと、その機能・用途をグンと広げることができます。

●電気ヒーター



●蒸気・温水ヒーター

●ベーパーパン式加湿器

●蒸気スプレー式加湿器

●圧力計

●延長パイプ

●高静圧モーター

●マイクロコンピューターコントローラー
(PS. PSH. PSD形用)

注 PSD用として使用の場合、除湿運転はできません。

●リモートコントローラー
(PC. PCH形用)

暖房用部品

冷房専用機にヒーターを組込めば冬期には、暖房機としてご利用いただけます。

●電気ヒーター …… 簡単に組込め、操作も容易です。

●温水ヒーター …… 温水ボイラーと組合せて使用します。

●蒸気ヒーター …… 蒸気のあるところにおすすめするヒーターです。

●ヒーター適用表

項目＼形名	MFL	MG	MB	GB	PS	PC	PF·PA·PW·GT
電気ヒーター	×	○	×	×	○	×	○
温水ヒーター	付	○	○	○	×	×	○
蒸気ヒーター	×	△	×	○	×	×	○

○…別売部品　付…標準品組込　△…特殊受注で組込可能　×…取付不可

加湿用部品

冬期暖房時には加湿が健康のためにも必要です。

●ベーパーパン式加湿器…電気ヒーターにより水分を蒸発させて加湿します。(MFL, MFH, MGL形を除く床置形に組込めます)

●蒸気スプレー式加湿器…蒸気のあるところにおすすめする加湿器です。(PF, PA, PW, PWH形などに組込めます)

冷媒配管(延長パイプ他)

空冷機種・空気式ヒートポンプ機種の室内・室外ユニットを接続するのに必要な配管です。

●延長パイプ …… 室内・室外ユニットの距離にあわせてご使用ください。

●左配管用部品…… PA, PAH-5～10A-H形の室内ユニット冷媒配管は右側接続が標準ですが左接続用部品も用意しています。

吸込・吹出用部品

床置形のほとんどはいろいろな吸込・吹出方法を選択できます。その場合利用する部品です。

●プレムナムチャンバー … PW, PA, PAH-10A形以上などを直吹出する場合に利用する部品、吹出グリル付で本体と同じ仕上げです。

●外気取入口フランジ … 新鮮な外気を取入るダクトを本体に接続する場合に利用する部品です。

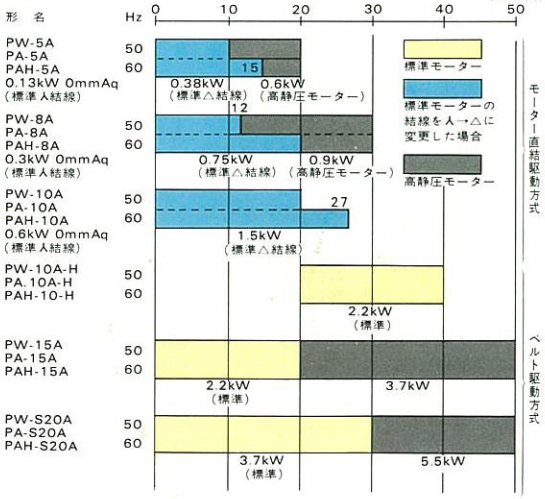
●後吸込ダクトフランジ… 本体を機械室に設置して使用する場合など、吸込みをダクト方式にする時利用します。

●吹出ダクトフランジ…… PW, PA, PAH-5～10A用部品、吹出しをダクト方式にする場合利用します。ダンパー付。

●高静圧モーター …… PW, PA, PAH-5～10A用部品、ダクト吹出方式で強力に風を送らなければならない場合利用します。

●静風圧変更部品…… PW, PA, PAH-10A形以上、GT形用部品ダクト吹出方式の場合、利用します。

●PW, PA, PAH形の静風圧変更範囲



保護・制御・保守部品

パッケージエアコンを使い易く、快調に運転するための部品です。

●マイクロコンピューターコントローラー…ミスタースリム、(PS, PSH, PSD形)を手元操作し、タイマー運転、時間表示、温度表示、節電冷房運転ができる部品です。

●リモートコントローラー…天井吊PC, PCH形、天井埋込GB形を手元操作するための部品です。

●圧力計…… 運転状況が一目で判断でき、保守サービスが便利になる部品です。

●水圧保護開閉器…… 水冷式エアコンの冷却水が断水した場合に運転を停止させる保護部品です。

●進相コンデンサー…… 圧縮機電動機、送風機電動機の力率を向上させる部品です。

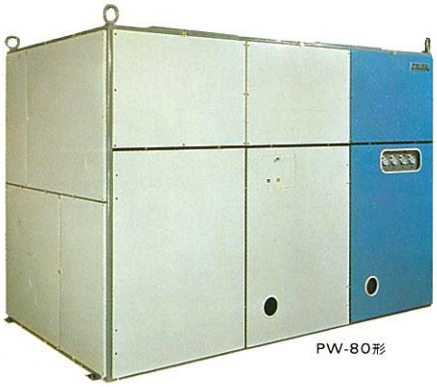
その他

上記以外にも数々の専用部品を用意しています。詳しくは弊社営業所にお問合せください。

大形ダクト専用パッケージエアコン

ダクトを使用するセントラル方式の大形空調機です。自動温度調節器つきですから押ボタンひとつで自動運転できます。

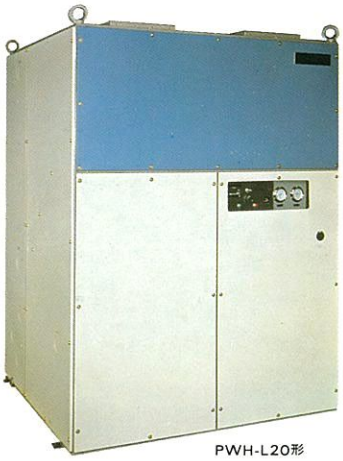
水冷式床置ダクト専用 PW形



PW-80形

PW-L20形
●冷房能力 54,000/60,000kcal/h
PW-25形
●冷房能力 67,500/75,000kcal/h
PW-30形
●冷房能力 81,000/90,000kcal/h
PW-40形
●冷房能力 108,000/120,000kcal/h
PW-50形
●冷房能力 135,000/150,000kcal/h
PW-60形
●冷房能力 162,000/180,000kcal/h
PW-80形
●冷房能力 216,000/240,000kcal/h
PW-100形
●冷房能力 270,000/300,000kcal/h
PW-120形
●冷房能力 325,000/360,000kcal/h

水式ヒートポンプ床置 ダクト専用 PWH形



PWH-L20形

PWH-L20形
●冷房能力 54,000/60,000kcal/h
●暖房能力 54,000/60,000kcal/h
PWH-30形
●冷房能力 81,000/90,000kcal/h
●暖房能力 81,000/90,000kcal/h
PWH-40形
●冷房能力 108,000/120,000kcal/h
●暖房能力 108,000/120,000kcal/h

空気式ヒートポンプ床置 ダクト専用 PAH形

PAH-L20形

室外ユニット PVH形

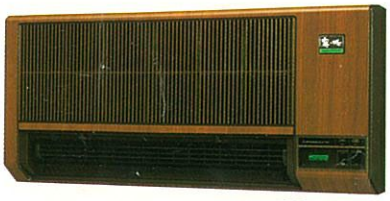
PAH-L20形
●冷房能力 43,000/48,000kcal/h
●暖房能力 43,000/48,000kcal/h
PAH-25形
●冷房能力 54,000/60,000kcal/h
●暖房能力 54,000/60,000kcal/h
PAH-30形
●冷房能力 64,500/72,000kcal/h
●暖房能力 64,500/72,000kcal/h
PAH-40形
●冷房能力 86,000/96,000kcal/h
●暖房能力 95,000/104,000kcal/h

※詳しくは弊社営業所にご相談ください。

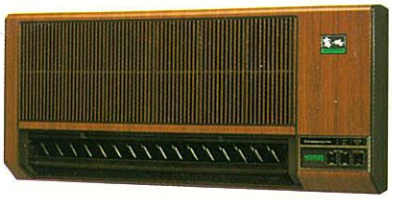
三菱冷暖房エアコン《霧ヶ峰》

快適さと使いやすさで定評のある冷暖房エアコン霧ヶ峰。壁掛形、窓掛形など豊富な品揃えです。(詳しくは冷暖房エアコンカタログをご参照ください)

壁掛形

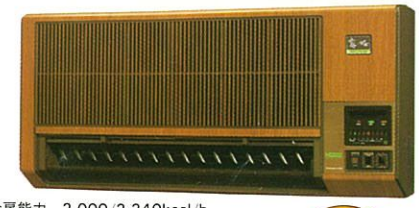


●冷房能力 1,600/1,800kcal/h
●暖房能力 2,450/2,700kcal/h
MSH-1801R形



●冷房能力 2,000/2,240kcal/h
●暖房能力 3,300/3,700kcal/h
MSH-2201R形
MSH-2201S形
MSH-2201RT形

●冷房能力 2,000/2,240kcal/h
●暖房能力 2,650/3,000kcal/h
MSH-22RC形
MSH-22SC形



●冷房能力 2,000/2,240kcal/h
●暖房能力 3,300/3,700kcal/h
MSH-2202R形〈エアコマンダーつき〉

エアコマンダー

●冷房能力 3,150/3,550kcal/h
●暖房能力 4,850/5,250kcal/h
MSH-35SC形
MSH-35TC形

●冷房能力 4,000/4,500kcal/h
●暖房能力 6,050/6,550kcal/h
MSH-45TC形

三菱電機株式会社
東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)〒100

お問い合せは下記へどうぞ

本社冷熱機器営業部	東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)〒100	(03) 218-2962
大阪機器営業所	大阪市北区堂島2-1-33〒530	(06) 347-2367
名古屋機器営業所	名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル)〒450	(052) 565-3213
九州機器営業所	福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)〒810	(092) 721-2193
札幌営業所	札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル)〒060	(011) 212-3731
東北営業所	仙台市大町1-1-30(新仙台ビル)〒980	(0222) 64-5648
北陸営業所	富山市桜木町1-29(明治生命館)〒930	(0764) 42-2325
中国機器営業所	広島市中町7-32(日本生命ビル)〒730	(0822) 48-5418
四国営業所	高松市丸の内2-5(ヨンデンビル別館)〒760	(0878) 51-0001
新潟営業所	新潟市東大通2-4-10(日本生命ビル)〒950	(0252) 41-7224
静岡機器営業所	静岡市中田1332-1(中田ビル)〒422	(0542) 81-6281
長崎営業所	長崎市丸尾町7-8(長崎底曳会館)〒852	(0958) 61-6101
東京商品営業所	東京都港区赤坂2-5-1(東邦ビル)〒107	(03) 588-6843
東京住宅機器営業所	東京都港区赤坂2-5-1(東邦ビル)〒107	(03) 588-6881
大阪商品営業所	大阪市北区堂島2-1-33〒530	(06) 347-2727
名古屋商品営業所	名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル)〒450	(052) 565-3287
九州商品営業所	福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)〒810	(092) 721-2204
札幌商品営業所	札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル)〒060	(011) 212-3775
東北商品営業所	仙台市大町1-1-30(新仙台ビル)〒980	(0222) 64-5766
北陸商品営業所	金沢市小坂町西97〒920	(0762) 52-1155
中国商品営業所	広島市中町7-32(日本生命ビル)〒730	(0822) 48-5386
四国商品営業所	高松市古新町6-8(第三ミタケビル)〒760	(0878) 51-0000
関東商品営業所	大宮市大成町4-298(三菱電機大宮ビル)〒330	(0486) 51-3216
三菱電機照明・住宅設備ショールーム	東京都港区三田1-4-28(三田国際ビル別館)〒108	(03) 454-8185
三菱電機住宅機器・船場ショールーム	大阪市東区船場中央2-1(船場センタービル3号館)〒541	(06) 261-8740
三菱電機ショールーム	名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル連絡地下街)〒450	(052) 565-3388
北海道三菱ショールーム	札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル)〒060	(011) 212-3796

R-C2120-I 静-7809(NLP)　この印刷物は、昭和53年9月の発行で昭和53年3月のR-C2120-Hを改訂したものです。なお、お断わ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。