# 三菱電機パッケージエアコン

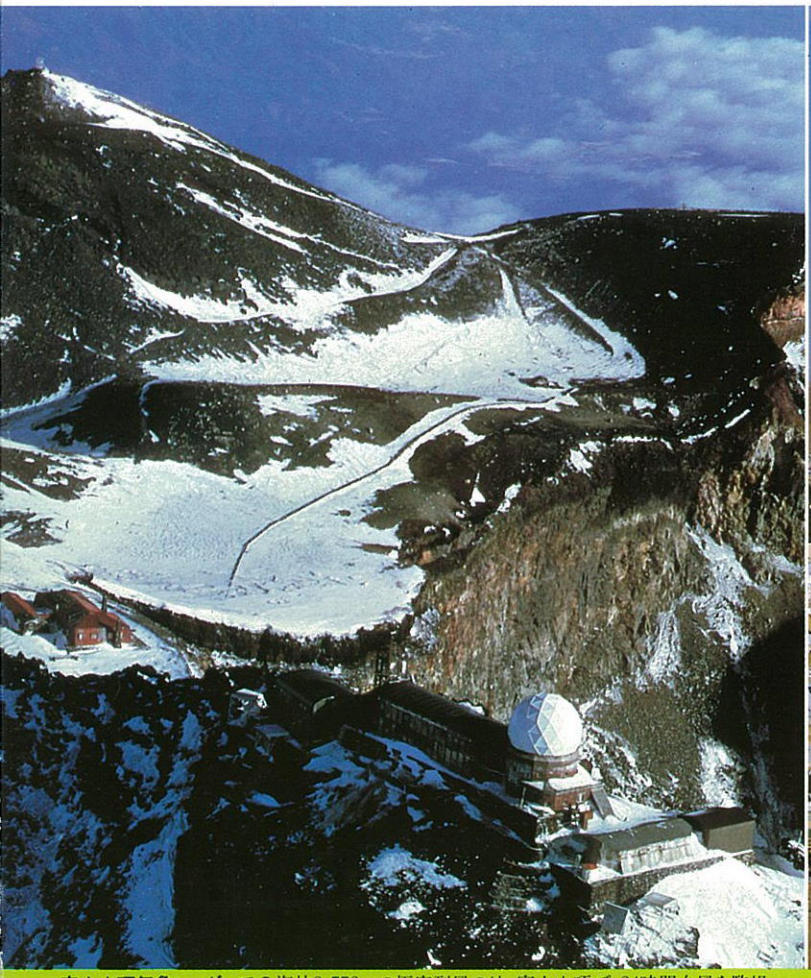
一般空調用から産業空調用まで豊富な品揃え。
さまざまなニーズにきめこまかくお応えします。

3マイコン3セーブ3タイプ Mr.SLIM 天・壁・床せい揃い

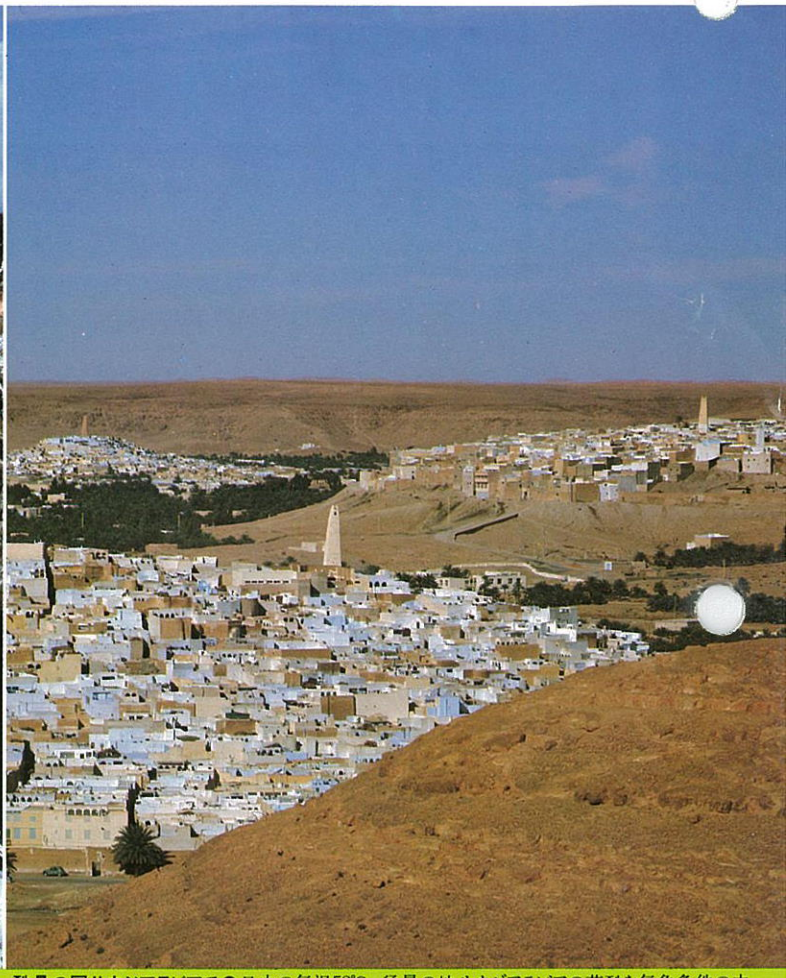
温度表示も運転操作も手元集中〈マイコンリモコン〉

上手に使って上手に節電

# 対応自在150余機種331仕様
# 総合技術力の三菱電機パッケージエアコン



**富士山頂気象レーダーで●**海抜3,776mの極寒烈風の地、富士山頂で、24時間台風を監視する気象レーダーの空調管理に、日夜活躍をつづけています。精密な機械の運行に欠かせないシビアな空調管理のために、とくに指名されました。



**酷暑の国サウジアラビアで●**日中の気温52℃。猛暑の地サウジアラビアの苛酷な気象条件の中で、ずば抜けた空調技術力を発揮する三菱電機パッケージエアコン。すぐれた信頼性、高度の機能性が選ばれて、多数が活躍しています。

## 一般空調用

事務所・店舗用　ヒートポンプ PCH形　冷房専用 PC形　Mr.SLIM 天吊

事務所・店舗用　ヒートポンプ PKH形　冷房専用 PK形　Mr.SLIM 壁掛

木目

ホワイト

マイコンリモコン

事務所・店舗用　ヒートポンプ PSH形　冷房専用 PS形　Mr.SLIM 床置

ホワイト　木目

空冷：天井吊　天井埋込　壁掛　床置　水冷

事務所・店舗用　ヒートポンプPEH形　冷房専用 PE形

ヒートポンプMBH形（マルチセントラル）

冷房専用MB形（天井吊もできます）

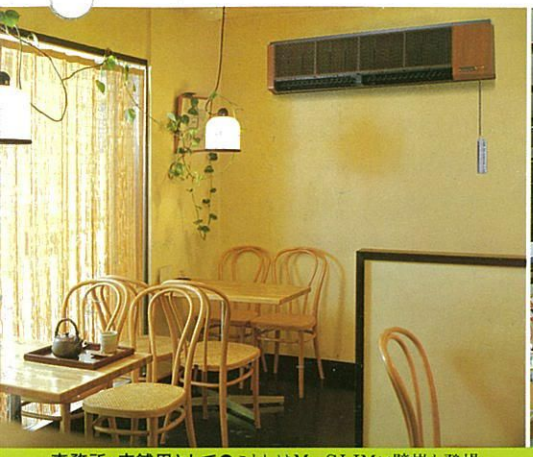
冷房専用GB形

冷房専用MG形

ヒートポンプ PWH形　冷房専用PW形

ヒートポンプPFH形、PAH形　冷房専用PF形、PA形

すぐれた商品技術力が、国内から世界から、大きな信頼を呼ぶ三菱電機パッケージエアコン。厳寒の富士山頂から酷暑の国サウジアラビアの砂漠地帯まで、とことん技術力を試される苛酷な使用条件の中で、優秀性を存分に発揮しています。この大きな信頼性を一機種一機種に集約させて、いま三菱電機パッケージエアコンは、業務用として身近な店舗、事務所用から産業空調用まで豊富な150余機種。ひとつひとつの設置事例が、確かな品質を証明する三菱電機パッケージエアコンの中から、ご使用条件ぴったりの、最適な機種をお選びください。



**事務所・店舗用として**●ことしはMr.SLIMに壁掛も登場。うす形22cm、ラインタイプで仕上りスッキリ、インテリアにピッタリ。スイングルーバーつきです。

**大形店舗で**●広い店舗を、効率よく、パワフルに空調します。すぐれた耐久性、便利な操作性もお客さま本位。落着いたお店づくりに最適です。

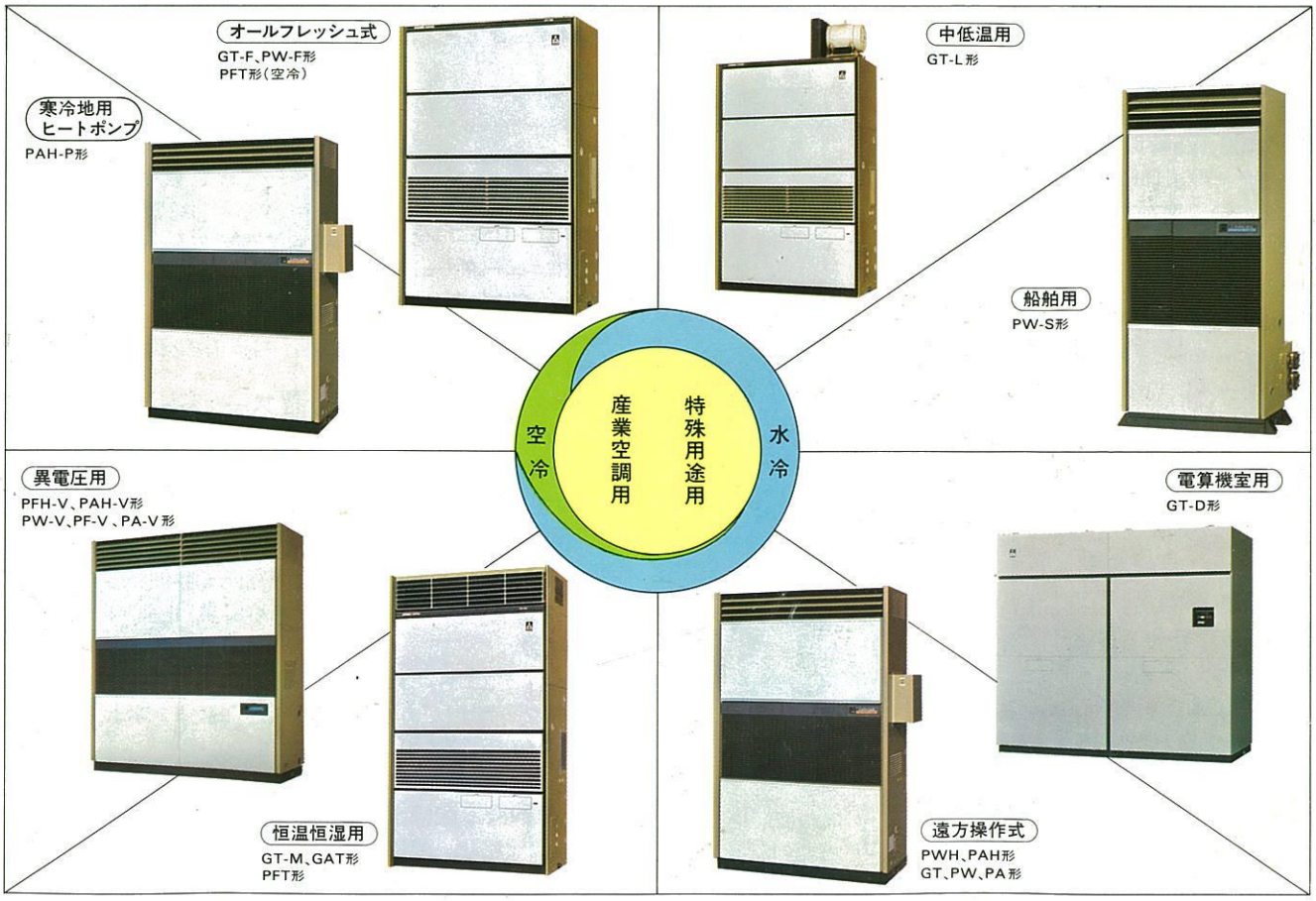
**一般ビル・オフィスで**●小形軽量、低騒音設計で、オフィスの快適な環境づくりにぴったり。一般空調用として、ますます活躍の場をひろげています。

**食品工場で**●商品の鮮度保持に、きびしい空調条件を求められる食品工場でも大活躍。豊富な品揃えで、お客様のどのようなご要望にも、すぐお応えできます。

**産業空調用として**●電子計算機室、低温貯蔵室、園芸栽培用からプラント用特殊電圧仕様にいたるまで、特殊条件にも最適な機種を揃えています。

**マルチセントラル空調システムとして**●省エネルギー時代に最適のビル空調システムです。個別空調方式として、大形ビル・多目的ビルなどで活躍しています。

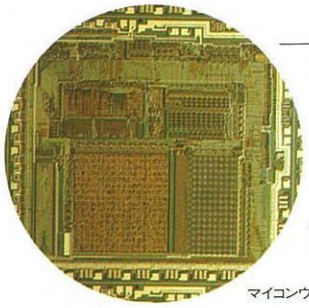
# 産業空調・特殊用途用



エアコン選びは3が決め手

# 3マイコン 3セーブ 3タイプ

## Mr.SLIMの実力をさらに高めた3マイコン
## セーブエネルギー、セーブタイム、セーブスペース
## 3つのセーブで 天 壁 床 の3タイプせい揃い



マイコンウェハー

### 3マイコン多重2線制御

3マイコン多重2線制御で、エアコンをトータルコントロール。少ない消費電力で快適な冷暖房を行ないます。また、多重2線制御ですから制御配線はすべて2本。工事も大幅に簡略されます。

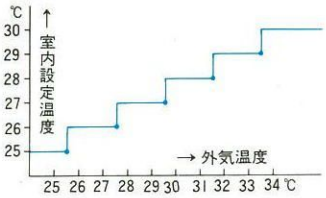
## セーブエネルギー
## 少ない消費電力で快適空調

### ご希望温度にドンピシャリ《ニューグリーンサイン》

リモコンに付いて、いっそう見やすくなったニューグリーンサイン。ご希望温度にあわせて、電子サーモがエアコンをコントロールします。冷やしすぎ暖めすぎを防げ、目で見て節電の工夫に役立ちます。

### 気温にあわせて快適冷房《外気追従冷房》

室外と室内の温度差が大きすぎるのは、経済的にも、健康的にもよくありません。そこで外気温度にあわせて、電子サーモが自動的に室温をセットします。




### フィルター清掃時期が選べる 75、100、125時間3段階《フィルターアイ》

フィルターの清掃時期を3段階に時間設定できますから、ご使用状況にあわせて適正な清掃時期が選べます。

### 補助ヒーターを少なく使う《補助ヒーター電子サーモコントロール》

電子サーモがこまめに補助ヒーターの作動をコントロールし、ヒートポンプだけの省エネ運転に切り換えます。

### 緩急自在に省エネ・コントロール《室外ファン回転数自動制御》

室外ファンの回転数を外気や、室内吹出し温度にあわせて自動制御し、省エネ運転を行なうと同時に運転音を小さくします。

### 静かな雰囲気を守る《弱ノッチ36ホン》

PCH-3E形で弱ノッチ36ホン。エアコンの近くでもほとんど音が気になりません。

### ムラの少ない冷暖房《スイングルーバー》

室内の温度ムラを少なくし、まんべんなく快適な冷暖房を行ないます。

### いつでも温風ではじまる《4段ホットアジャスト》

暖房スタート時の不快な冷風を出さないため、つねに微風（吹出温度によっては弱）からはじまり、吹出し温度上昇にあわせて、弱・中・強と指定ノッチまで自動的に切り換わります。

### 暖房停止の冷媒音を押さえる《四方弁時間差制御》

エアコン停止時、四方弁を3分後に作動させて、冷媒音を押さえ、静かな停止を行ないます。

### 立ちあがりの早い《クリアリセット》

暖房運転を停止したあと必要な場合、自動的に霜取り運転及び余熱排除運転を行ないます。次の運転の立上りがよく、快適温度に素早く達します。

### 省エネをさらにすすめた新床置2馬力新登場

熱伝導率を向上させた新形熱交換器とロータリーコンプレッサーを採用し、より少ない消費電力で省エネ運転を行ないます。

## セーブタイム
## 操作カンタン、工事カンタン《2線式》

### 操作も表示も手元集中《マイコンリモコン》

リモコンにニューグリーンサインがついて温度表示も、運転操作もぜんぶ手元で行なえます。配線も細い2線ケーブルですからインテリアをそこなわず、長さも自由（総延長50mまで可能）になるので、たとえば離れた部屋からでもエアコン操作が可能です。

### 配線簡単《2線式》

制御線はすべて2本。複雑なケーブル配線がありません。しかも極性なしで、どうつないでもよく、配線ミスはあり得ません。配線工事も大幅に簡略化。配線のパターンも自由自在です。

## セーブスペース
## いい顔そろって、ぜんぶうす形

### 天吊 壁ピッタリ

壁ピッタリ、天井スッキリで話題のMr.SLIM天吊が、さらに使いやすくなりました。

- ●配管・後・上・右の3方向取出し
- ●ニューグリーンサイン手元表示
- ●うす形25cmうめこんで17cm
- ●低騒音 弱ノッチ36ホン（PC(H)-3E形）
- ●マイコンリモコン標準装備

### 壁掛うす形ラインタイプ

Mr.SLIMに壁掛が仲間入り。ラインタイプでしかも、うす形です。

- ●ホワイト、木目の2色
- ●吹出 左右75°下向75°
- ●配管 後・右・上下の4方向取出し
- ●低騒音 弱ノッチ38ホン（PK(H)-3E形）
- ●マイコンリモコン標準装備

### 床置スーパースリム

据付面積は約½（当社比）。おなじみMr.SLIM床置がさらにうすくスーパースリムで新登場。

- ●ホワイト、木目の2色
- ●格子意匠で雰囲気ピッタリ
- ●多角冷温風（正面・左右吹出し、ヒートポンプ温風一部下吹出し）
- ●低騒音 弱ノッチ38ホン（PS(H)-3E形）
- ●マイコンリモコン標準装備

# 空冷式・空気式ヒートポンプ

## Mr.SLIM 天吊

**三菱電機 事務所 店舗用 エアコン** 壁ピッタリ、天井スッキリ。「リモコンニューグリーンサイン」つき。

★暖房能力は補助ヒーター作動時の値です。(PCH全機種)
★PC形は暖房にはご利用できません。
★PC・PCH-D形の能力は9頁仕様表をご参照ください。

**PCH-2E形**〈新発売〉56年1月下旬発売予定
●冷房能力　4,500/5,000kcal/h
●暖房能力　6,806/7,306kcal/h
**PC-2E形**〈新発売〉56年3月中旬発売予定
●冷房能力　4,500/5,000kcal/h

リモコンニューグリーンサイン付

**PCH-2.5E形**〈新発売〉56年1月下旬発売予定
●冷房能力　6,000/6,500kcal/h
●暖房能力　8,206/8,706kcal/h
**PC-2.5E形**〈新発売〉56年3月下旬発売予定
●冷房能力　6,000/6,500kcal/h

リモコンニューグリーンサイン付

**PCH-3E形**〈新発売〉12月中旬発売予定
●冷房能力　7,100/7,700kcal/h
●暖房能力　9,564/10,264kcal/h
**PC-3E形**〈新発売〉56年3月中旬発売予定
●冷房能力　7,100/7,700kcal/h

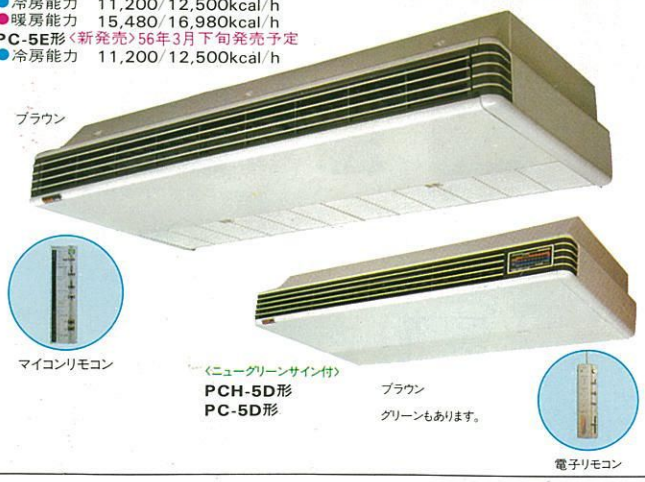
リモコンニューグリーンサイン付

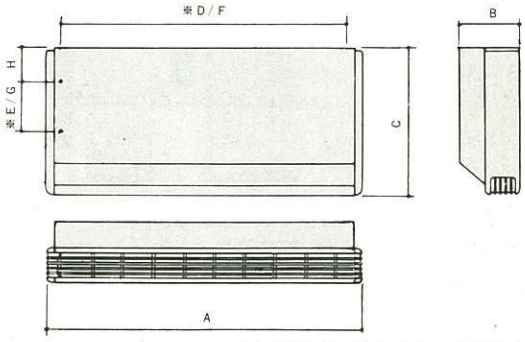
**PCH-4E形**〈新発売〉12月下旬発売予定
●冷房能力　9,000/10,000kcal/h
●暖房能力　11,822/12,922kcal/h
**PC-4E形**〈新発売〉56年3月下旬発売予定
●冷房能力　9,000/10,000kcal/h

リモコンニューグリーンサイン付

**PCH-5E形**〈新発売〉12月中旬発売予定
●冷房能力　11,200/12,500kcal/h
●暖房能力　15,480/16,980kcal/h
**PC-5E形**〈新発売〉56年3月下旬発売予定
●冷房能力　11,200/12,500kcal/h

リモコンニューグリーンサイン付

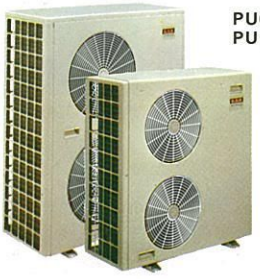


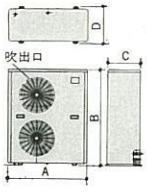

※D・Eはワンタッチ方式のときF・Gは直付方式のときの寸法です。

| 形名＼項目 | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PC(H)-2E・2D | 1,187 | 250 | 665 | 1,039 | 244 | 1,147 | 290 | 133 |
| PC(H)-2.5E・2.5D | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| PC(H)-3E・3D | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| PC(H)-4E・4D | 1,556 | 〃 | 〃 | 1,408 | 〃 | 1,516 | 〃 | 〃 |
| PC(H)-5E・5D | 〃 | 300 | 730 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 169 |

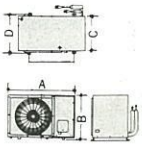
### 室外ユニット



**PUC(H)-2.5E・3E・4E・5E形**
**PU(H)-2.5C・3C・4C・5C形**



**PUC(H)-2E形**
**PU(H)-2D形**




| 形名＼項目 | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| PU(C)(H)-2E・2D | 785 | 516 | 414 | 470 |
| PU(C)(H)-2.5E・2.5C・3E・3C | 800 | 850 | 320 | 370 |
| PU(C)(H)-4E・4C・5E・5C | 950 | 1,150 | 390 | 440 |

(注) PUC・PUCH形はEタイプ用、PU・PUHはDタイプ用室外ユニットです。
取付足寸法: PU(C)(H)-2E・2D　28×2面(前後)
PU(C)(H)-2.5E・2.5C・3E・3C・4E・4C・5E・5C　25×2面

# 空冷式・空気式ヒートポンプ

## Mr.SLIM 壁掛
### 三菱電機 事務所店舗用 エアコン

**うす形22cm。ラインタイプでスイングルーバーつき。**

★暖房能力は補助ヒーター作動時の値です。(PKH全機種)
★PK形は暖房にはご利用できません。

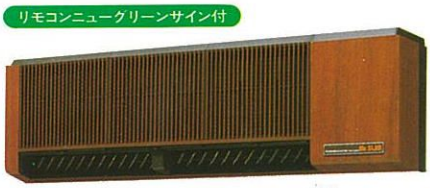
**冷暖兼用(空気式ヒートポンプ)**

**PKH-1.6SE形**(単相200V)
**PKH-1.6E形**
●冷房能力　3,550/4,000kcal/h
●暖房能力　5,126/5,626kcal/h
**PKH-2E形**
●冷房能力　4,500/5,000kcal/h
●暖房能力　6,548/7,048kcal/h
**PKH-2.5E形**
●冷房能力　5,600/6,300kcal/h
●暖房能力　7,806/8,506kcal/h
**PKH-3E形**
●冷房能力　6,700/7,500kcal/h
●暖房能力　8,906/9,806kcal/h

**冷房専用(空冷式)**

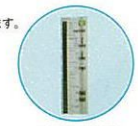
**PK-1.6SE形**(単相200V)
**PK-1.6E形**
●冷房能力　3,550/4,000kcal/h
**PK-2E形**
●冷房能力　4,500/5,000kcal/h
**PK-2.5E形**
●冷房能力　5,600/6,300kcal/h
**PK-3E形**
●冷房能力　6,700/7,500kcal/h

リモコンニュークリーンサイン付



〈新発売〉56年3月初旬発売予定
**PKH-1.6SE形**(単相200V)
**PKH-1.6E形**
〈新発売〉56年4月初旬発売予定
**PK-1.6SE形**(単相200v)
**PK-1.6E形**

木目
ホワイトもあります。



マイコンリモコン

リモコンニュークリーンサイン付

〈新発売〉56年1月中旬発売予定
**PKH-2E形**
〈新発売〉56年4月初旬発売予定
**PK-2E形**

ホワイト
木目もあります。

マイコンリモコン

リモコンニュークリーンサイン付

〈新発売〉56年2月初旬発売予定
**PKH-2.5E形**
〈新発売〉56年2月中旬発売予定
**PK-2.5E形**

ホワイト
木目もあります。

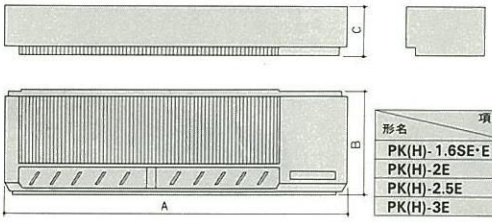
マイコンリモコン

リモコンニュークリーンサイン付

〈新発売〉12月下旬発売予定
**PKH-3E形**
〈新発売〉56年1月下旬発売予定
**PK-3E形**

木目
ホワイトもあります。

マイコンリモコン




| 形名＼項目 | A | B | C |
|---|---|---|---|
| PK(H)-1.6SE・E | 1,220 | 360 | 220 |
| PK(H)-2E | 〃 | 〃 | 〃 |
| PK(H)-2.5E | 1,530 | 〃 | 〃 |
| PK(H)-3E | 〃 | 〃 | 〃 |

**PUK(H)-2.5E・3E形**　**PUK(H)-1.6・2E形**

室外ユニット外形寸法はMr.SLIM天吊形と同じです。

## Mr.SLIM 床置
### 三菱電機 事務所店舗用 エアコン

**据付面積は約½(当社比)スーパースリムで新登場**

★暖房能力は補助ヒーター作動時の値です。(PSH・PSD全機種)
★PSH-E形は加湿はできません。
★PS-E形は暖房にはご利用できません。
★PS・PSH-C形の能力は9頁仕様表をご参照ください。

**冷暖兼用(空気式ヒートポンプ)**

**PSH-2E形**
●冷房能力　4,500/5,000kcal/h
●暖房能力　6,806/7,306kcal/h
**PSH-2.5E形**
●冷房能力　5,600/6,300kcal/h
●暖房能力　7,506/8,506kcal/h
**PSH-3E形**
●冷房能力　7,100/7,700kcal/h
●暖房能力　9,306/10,006kcal/h
**PSH-4E形**
●冷房能力　9,000/10,000kcal/h
●暖房能力　11,822/12,922kcal/h
**PSH-5E形**
●冷房能力　11,200/12,500kcal/h
●暖房能力　15,480/16,980kcal/h

**冷房専用(空冷式)**

**PS-2E形**
●冷房能力　4,500/5,000kcal/h
**PS-2.5E形**
●冷房能力　5,600/6,300kcal/h
**PS-3E形**
●冷房能力　7,100/7,700kcal/h
**PS-4E形**
●冷房能力　9,000/10,000kcal/h
**PS-5E形**
●冷房能力　11,200/12,500kcal/h

**冷暖兼用除湿付(寒冷地用空気式ヒートポンプ)**

**PSD-3C形**
●冷房能力　7,100/7,700kcal/h
●暖房能力　11,886/12,586kcal/h
●除湿能力　3.6/4.0ℓ/h
**PSD-4C形**
●冷房能力　9,000/10,000kcal/h
●暖房能力　14,660/15,760kcal/h
●除湿能力　4.6/5.1ℓ/h
**PSD-5C形**
●冷房能力　11,200/12,500kcal/h
●暖房能力　18,920/20,420kcal/h
●除湿能力　5.7/6.4ℓ/h

**PSH-2E形**

**PS(H)-2C形**

ホワイト: 木目もあります。

〈新発売〉56年3月下旬発売予定
**PSH-2E形**
〈新発売〉56年3月中旬発売予定
**PS-2E形**
※(PS-E形は下吹出口がありません)

**PSH-2.5E形**

木目: ホワイトもあります。

〈新発売〉56年3月下旬発売予定
**PSH-2.5E形**
〈新発売〉56年4月初旬発売予定
**PS-2.5E形**

**PSH-3E形**

**PS(H)(D)-3C形**

ホワイト: 木目もあります。

〈新発売〉56年2月初旬発売予定
**PSH-3E形**
〈新発売〉56年3月中旬発売予定
**PS-3E形**

**PSH-4E形**

**PS(H)(D)-4C形**

木目: ホワイトもあります。

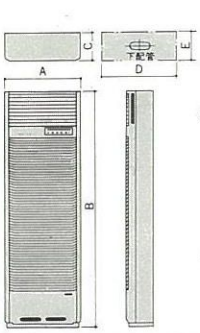
〈新発売〉56年3月下旬発売予定
**PSH-4E形**
〈新発売〉56年4月初旬発売予定
**PS-4E形**

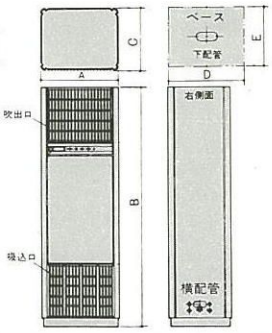
**PSH-5E形**

**PS(H)(D)-5C形**

ホワイト: 木目もあります。

〈新発売〉56年3月下旬発売予定
**PSH-5E形**
〈新発売〉56年4月初旬発売予定
**PS-5E形**



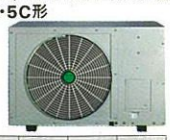

| 形名＼項目 | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| PS(H)-2E | 500 | 1,900 | 220 | 485 | 204 |
| PS(H)-2.5E | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| PS(H)-3E | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| PS(H)-4E | 600 | 〃 | 290 | 585 | 276 |
| PS(H)-5E | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |

| 形名＼項目 | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| PS(H)-2C | 450 | 1,750 | 450 | 434 | 434 |
| PS(H)(D)-3C | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| PS(H)(D)-4C | 570 | 〃 | 〃 | 554 | 〃 |
| PS(H)(D)-5C | 690 | 〃 | 〃 | 674 | 〃 |

PUS・PUSH形はEタイプ用、PU・PUH形はCタイプ用室外ユニットです。
PUS-2E形の外形寸法はPUS-2.5E形と同様です。
室外ユニット外形寸法はMr.SLIM天吊形と同じです。

室外ユニット

**PUS-2E・PUS(H)-2.5E・3E・4E・5E形**
**PU(H)-3C・4C・5C形**



**PUSH-2E形**
**PU(H)-2D形**

# 床置

落着いた雰囲気づくりに最適‥‥
低騒音設計で店舗から工場まで
どこにでも設置ができます。

冷暖兼用(空気式ヒートポンプ)

**PFH-3A2形**
- 冷房能力　7,100/7,700kcal/h
- 暖房能力　9,680/10,280kcal/h

**PAH-5A3形**
- 冷房能力　12,000/13,000kcal/h
- 暖房能力　15,080/16,080kcal/h

**PAH-8A3形**
- 冷房能力　17,500/19,000 kcal/h
- 暖房能力　22,386/23,886 kcal/h

**PAH-10A3形**
- 冷房能力　24,000/26,000kcal/h
- 暖房能力　30,950/32,950kcal/h

**PAH-10A3-H形**(ダクト専用高風圧タイプ)
冷房暖房能力は**PAH-10A3**形と同じです。

**PAH-15A2・15A形**
- 冷房能力　32,000/36,000kcal/h
- 暖房能力　40,600/44,600kcal/h

**PAH-S20A2・S20A形**
- 冷房能力　43,000/48,000kcal/h
- 暖房能力　55,900/60,900kcal/h

※暖房能力は補助ヒーター作動時の値です。
(PAH全機種)
※PAH-5A・8A・10A・10A -H形の能力は9頁仕様表をご参照ください。

冷房専用(空冷式)

**PF-3A2形**
- 冷房能力　7,100/7,700kcal/h

**PA-5A3形**
- 冷房能力　13,000/14,000kcal/h

**PA-8A3形**
- 冷房能力　18,500/20,000kcal/h

**PA-10A3形**
- 冷房能力　24,000/26,000kcal/h

**PA-10A3-H形**(ダクト専用高風圧タイプ)
- 冷房能力　24,000/26,000kcal/h

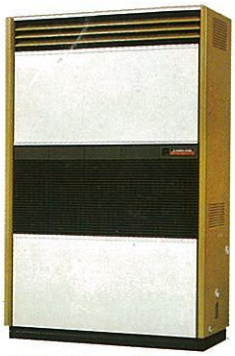
**PA-15A3形**
- 冷房能力　36,000/40,000kcal/h

**PA-S20A3形**
- 冷房能力　48,000/52,000kcal/h

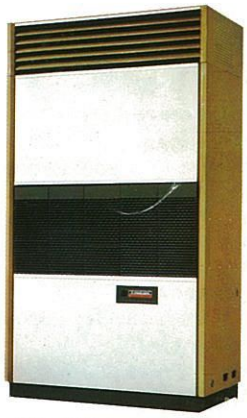
※別売のヒーターで暖房もできます。
(PF・PA形)
※PA-15A・S20A形の能力は9頁仕様表をご参照ください。

**PFH-3A2形**
**PF-3A2形**

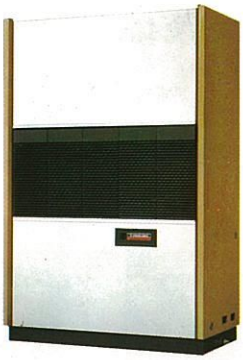
**PAH-5A3・5A形**
**PA-5A3形**



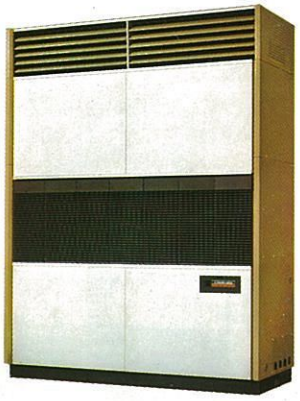
**PAH-8A3・8A形**
**PA-8A3形**



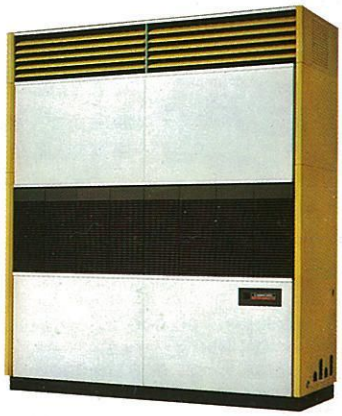
**PAH-10A3・10A形**
**PA-10A3形**
(吹出グリルは別売です)



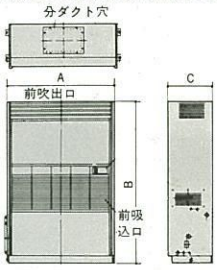
**PAH-10A3-H形**
**PA-10A3-H形**
(ダクト専用高風圧タイプ)



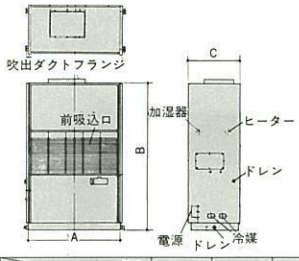
**PAH-15A2・15A形**
**PA-15A3形**
(吹出グリルは別売です)



**PAH-S20A2・S20A形**
**PA-S20A3・S20A形**
(吹出グリルは別売です)




PAH-8A3形




| 形名＼項目 | A | B | C |
|---|---|---|---|
| PF(H)-3A2 | 720 | 1,650 | 400 |
| PA(H)-5A3・5A | 980 | 1,850 | 500 |
| PA(H)-8A3・8A | 1,200 | 1,850 | 〃 |
| PA(H)-10A3・10A | 〃 | 2,150 | 650 |
| PA(H)-15A3・15A | 1,640 | 〃 | 〃 |
| PA(H)-S20A3・S20A | 1,860 | 〃 | 〃 |

| 形名＼項目 | A | B | C |
|---|---|---|---|
| PA(H)-10A3-H | 1,200 | 1,850 | 650 |

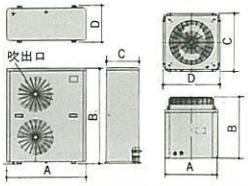
室外ユニット

PU(H)-3C形

PV(H)-5A形

PV(H)-8A形

PV(H)-10A形




| 形名＼項目 | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| PU(H)-3C | 800 | 850 | 320 | 370 |

| 形名＼項目 | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| PV(H)-5A | 785 | 919 | 785 | 876 |
| PV(H)-8A | 985 | 944 | 985 | 1,076 |
| PV(H)-10A | 〃 | 1,275 | 〃 | 〃 |

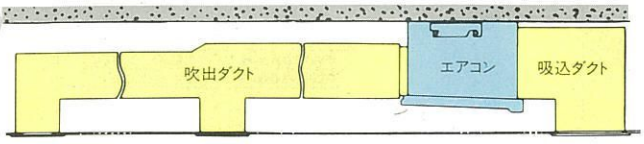
# 天井埋込

冷・温風はダクトでお好みの場所から。
- 天井埋込形ですからお店や事務所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。

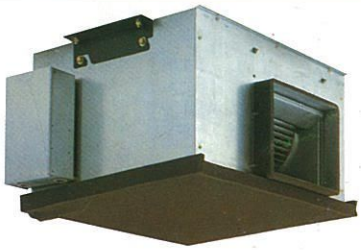
冷暖兼用(空気式ヒートポンプ) **PEH-3B形**
- 冷房能力　7,100/7,700kcal/h
- 暖房能力　7,500/8,200kcal/h

冷房専用(空冷式) **PE-3B形**
- 冷房能力　7,100/7,700 kcal/h

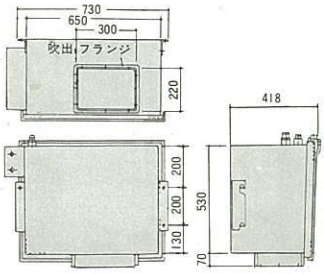
★設置側面図




吹出し　吹出し　吸込み



室外ユニット
PU(H)-3C形




室外ユニット外形寸法はPC(H)形用と共通です。P-3をご参照ください。

# 水冷式・水式ヒートポンプ

## 床置

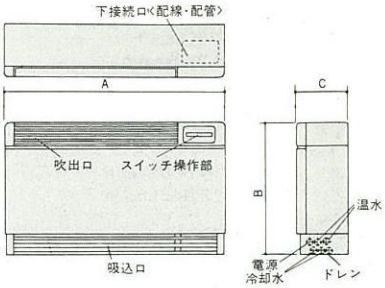
奥行き28cmの薄形です。

●地下水やクーリングタワーの冷却水を使って強力冷房します。
●電気ヒーター、温水ヒーター(別売部品)で暖房もできます。

**●冷房専用(水冷式)**

**MG-18SA形**
●冷房能力　1,600/1,800kcal/h
**MG-25SA形**
●冷房能力　2,240/2,500kcal/h
**MG-25TA形**
●冷房能力　2,240/2,500kcal/h
**MG-40SA形**
●冷房能力　3,550/4,000kcal/h
**MG-40TA形**
●冷房能力　3,550/4,000kcal/h
**MG-50SA形**
●冷房能力　4,500/5,000kcal/h
**MG-50TA形**
●冷房能力　4,500/5,000kcal/h

MG-18・25形　MG-40形




| 形名＼項目 | A | B | C |
|---|---|---|---|
| MG-18・25 | 800 | 700 | 279 |
| MG-40 | 1,200 | 〃 | 〃 |
| MG-50 | 1,350 | 〃 | 〃 |

## 床置

小形軽量で低騒音設計、使いやすい運転表示ランプ付です。

●地下水を利用して効率の高い冷・暖房を行います。(PWH形)
●電気・温水・蒸気ヒーター(別売部品)で暖房もできます。(PW形)

**冷暖兼用(空気式ヒートポンプ)**

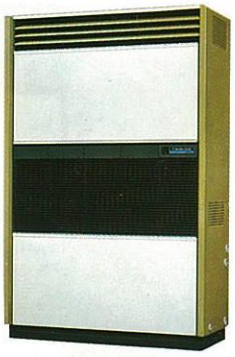
**PWH-3A形**
●冷・暖房能力　7,100/8,000kcal/h
**PWH-5A₂・5A形**
●冷・暖房能力　13,500/15,000kcal/h
**PWH-8A形**
●冷・暖房能力　20,000/22,500kcal/h
**PWH-10A-H形**(ダクト専用高風圧タイプ)
●冷・暖房能力　27,000/30,000kcal/h
**PWH-15A₃形**
●冷・暖房能力　41,000/45,000kcal/h
※PWH-3A,5A,8A,10A-H,15A₃形はマルチセルトラル空調システムにもご利用いただけます。

**冷房専用(水冷式)**

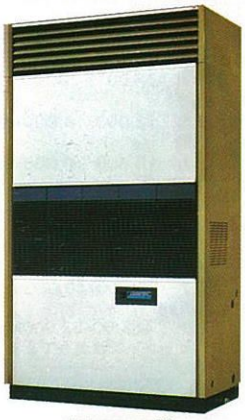
**PW-2A形**
●冷房能力　5,000/5,600kcal/h
**PW-3A形**
●冷房能力　8,000/9,000kcal/h
**PW-5A₃形**
●冷房能力　14,000/15,000kcal/h
**PW-8A₃形**
●冷房能力　21,000/22,500kcal/h
**PW-10A₃形**
●冷房能力　28,000/30,000kcal/h
**PW-10A₃-H形**
●冷房能力　28,000/30,000kcal/h
**PW-15A₃形**(ダクト専用高風圧タイプ)
●冷房能力　41,500/45,000kcal/h
**PW-S20A₃形**
●冷房能力　56,000/60,000kcal/h
※PW-S20A形の能力は9頁仕様表をご参照ください。

PWH-3A形
PW-3A形

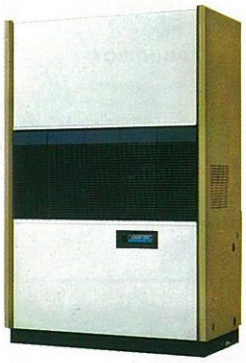
PWH-5A₂・5A形
PW-5A₃形



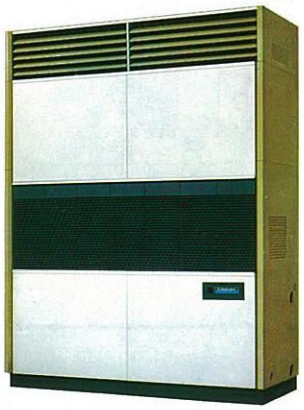
PWH-8A形
PW-8A₃形



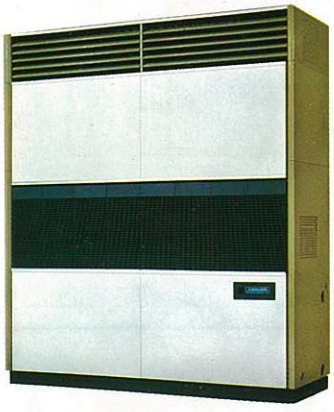
PW-10A₃形
(吹出グリルは別売です)



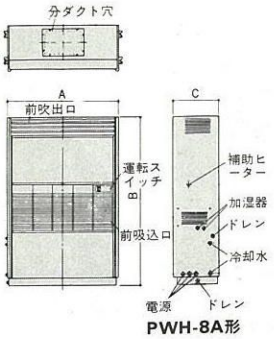
PWH-10A-H形
PW-10A₃-N形
(ダクト専用高風圧タイプ)



PWH-15A₃形
PW-15A₃形
(吹出グリルは別売です)

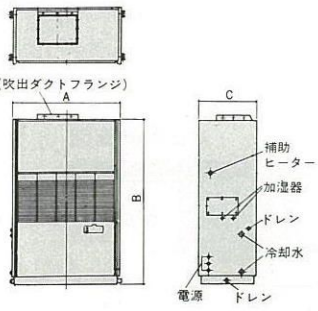


PW-S20A₃形
PW-S20A形
(吹出グリルは別売です)




PWH-8A形

| 形名＼項目 | A | B | C |
|---|---|---|---|
| PW-2A | 720 | 1,650 | 400 |
| PW(H)-3A | 〃 | 〃 | 〃 |
| PW(H)-5A₃・5A₂・5A | 980 | 1,850 | 500 |
| PW(H)-8A₃・8A | 1,200 | 〃 | 〃 |
| PW-10A₃ | 1,200 | 2,150 | 650 |
| PW(H)-15A₃ | 1,640 | 〃 | 〃 |
| PW-S20A₃・S20A | 1,860 | 〃 | 〃 |




PWH-10A-H形

| 形名＼項目 | A | B | C |
|---|---|---|---|
| PW-10A₃-H | 1,200 | 1,850 | 650 |
| PWH-10A-H | 〃 | 〃 | 〃 |

# 天井埋込

**スペースが有効に使える**
**天井埋込形です。**

冷房専用（水冷式）

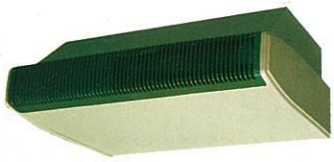
**MB形**　ビル空調などの集中制御に、操作はリモートコントロール方式です。

**GB形**　スーパー・百貨店などの大形店舗用に、操作はリモートコントロール方式です。

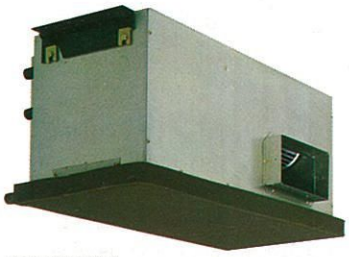
**MB-25SB・SA形・MB-25TB・TA形**
● 冷房能力　2,240/2,500kcal/h

**MB-40SB・SA形・MB-40TB・TA形**
● 冷房能力　3,550/4,000kcal/h

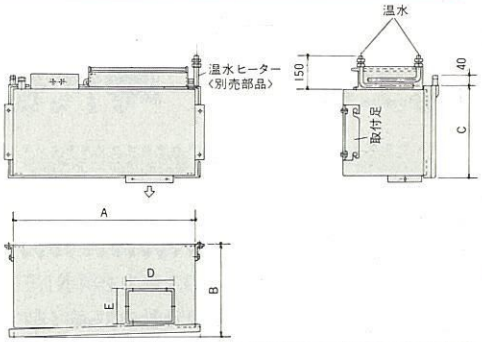
**GB-50A形**
● 冷房能力　14,000/15,000kcal/h



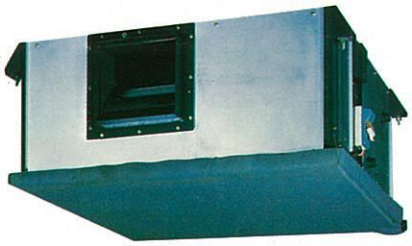
●天井埋込MB形に化粧パネル（別売部品）を取り付ければ天井吊形としても使えます



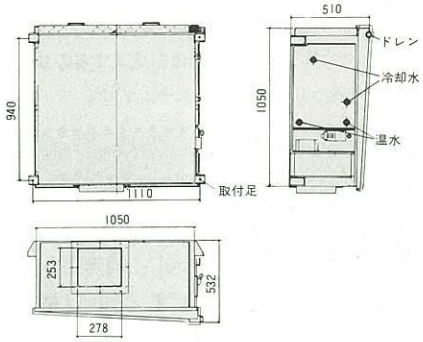
MB-25SB形




| 形名＼項目 | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| MB-25 | 787 | 370 | 330 | 224 | 116 |
| MB-40SB・TB | 838 | 417 | 420 | 290 | 152 |
| MB-40SA・TA | 〃 | 〃 | 〃 | 216 | 〃 |



GB-50A形




## 産業空調用・特殊用途パッケージエアコン

工場・病院・精密機械室・実験室・倉庫など各種産業用を豊富に取揃えています。

### ■恒温・恒湿用

●〈水冷式〉**GT-M形**
●〈空冷式〉**PFT・GAT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。電算機室をはじめ精密機械室・実験室などに最適です。

**PFT-3A形**

電子回路導入による画期的制御方式（三相位相制御）により冷房運転範囲（特に低温領域）を大幅に拡大→外気温度－10℃～＋43℃。また空冷としてオールフレッシュにも使用できます。

### ■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2系統とした電算機室専用のエアコンです。

### ■中・低温用

●〈水冷式〉**GT-L形(5～15℃)**

米倉庫をはじめとする農作物低温貯蔵、きのこなどの農産物栽培に最適の中低温用エアコンです。

### ■オールフレッシュ式

●〈水冷式〉**GT-F,PW-F形**

病院、研究所、食品工場、精密機械工場などに最適です。つねに新鮮な外気を取り入れて空調します。

### ■寒冷地用ヒートポンプ

●〈空気式ヒートポンプ〉**PAH-P形**

－15℃の低外気温度でもヒートポンプによる暖房運転が可能です。

### ■船舶用

●〈水冷式〉**PW-S形**

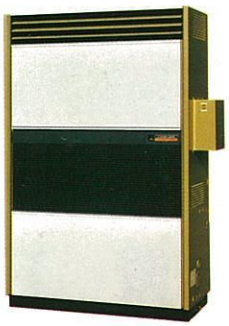
船舶の特殊な条件を考えて設計されています。

### ■異電圧用（特注品）

400/440Vの特殊電圧を使用するビル・工場・パワープラント用です。
（PW-V, PF-V, PA-V, PFH-V PAH-V形などの製作が可能です。）

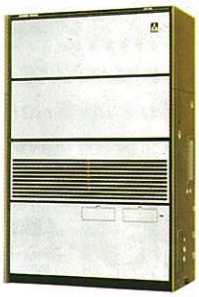
### ■遠方操作式（特注品）

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

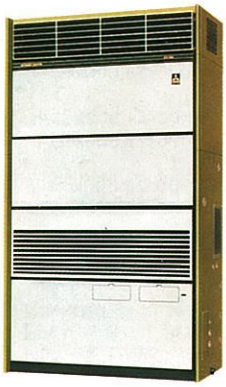


PAH-8A-P形

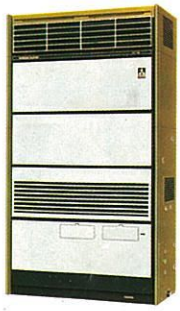
PFT-3A形



GT-100GF形



GT-100GM形
（吹出グリルは別売です）



GAT-50B形
（吹出グリルは別売です）

GAT用 室外ユニット

GT-100BD形

| 用途 | 形名 | 冷房能力〈kcal/h〉 | 圧縮機出力〈kW〉 |
|---|---|---|---|
| 恒温・恒湿用 | GT-40GM | 6,500／7,000 | 2.2 |
| | GT-50GM | 10,500／12,000 | 3.75 |
| | GT-80GM | 15,000／17,500 | 5.5 |
| | GT-100GM | 19,000／20,000 | 7.5 |
| | GT-150GM | 30,000／34,000 | 5.5×2 |
| | PFT-3A | 7,100／8,000 | 2.2 |
| | GAT-50B | 9,000／11,000 | 3.75 |
| | GAT-80B | 14,500／15,500 | 5.5 |
| | GAT-100B | 17,500／19,000 | 7.5 |
| 電算室用 | GT-100BD | 22,500／24,500 | 3.75×2 |
| | GT-150BD | 34,000／37,000 | 5.5×2 |
| 中・低温用 | GT-40GL | 5,500／6,000 | 2.2 |
| | GT-50GL | 9,000／10,000 | 3.75 |
| | GT-80GL | 12,000／13,000 | 5.5 |
| | GT-100GL | 17,000／18,000 | 7.5 |
| | GT-150GL | 24,000／26,000 | 5.5×2 |

| 用途 | 形名 | 冷房能力〈kcal/h〉 | 圧縮機出力〈kW〉 |
|---|---|---|---|
| オールフレッシュ式 | GT-40GF | 7,500／8,500 | 2.2 |
| | GT-50GF | 13,000／14,000 | 3.75 |
| | GT-80GF | 19,000／20,000 | 5.5 |
| | GT-100GF | 25,000／28,000 | 7.5 |
| | GT-150GF | 39,000／42,000 | 5.5×2 |
| | PW-S20AF | 51,000／56,000 | 7.5×2 |
| 寒冷地用ヒートポンプ | PAH-5A-P | 冷暖 11,500／12,500 補助ヒーター 15kW | 3.75 |
| | PAH-8A-P | 冷暖 17,000／18,500 補助ヒーター 24kW | 5.5 |
| | PAH-10A-P | 冷暖 22,000／24,000 補助ヒーター 30kW | 7.5 |
| | PAH-10AH-P | 〃 | 〃 |
| | PAH-15A-P | 冷暖 32,000／36,000 補助ヒーター 45kW | 5.5×2 |
| | PAH-S20A-P | 冷暖 43,000／48,000 補助ヒーター 60kW | 7.5×2 |

（注）1. 船舶用・異電圧用・遠方操作式の詳しい仕様は弊社にお問合わせください。
2. 寒冷地用ヒートポンプ PAH-10AP・10AH-P・S20A-Pは特注品です。

# マルチセントラル空調システム

## 省エネルギー時代をリードする最新のビル空調システムです

### 省エネルギーとビル空調

近代的なビルはたいへん大きな電力を消費します。とりわけビル全体の電力消費量のうち約4割が空調に使われていることから、この大きな消費電力をいかに節約するかが、省エネルギーを実現する上での重要なポイントになります。80年代の新しいビル空調として快適さを追求しつつ、エネルギーの節約に具体的にお応えするのが、三菱マルチセントラル空調システムです。

### 省エネルギーシステムです

照明や冷房の排熱を回収し、暖房運転の熱源に利用する熱回収方式です。そのうえ個別空調ですから、必要なとき必要な場所だけの空調ができ、エネルギーを有効に利用できます。

### 快適な空調ができます

ヒートポンプによる個別空調方式ですから、状況にあわせて暖房・冷房の使いわけができ、どの場所でも快適な空調が得られます。

### 維持費が安く、経済的です

例えば東京近郊、26,000m²のビルではイニシャルコストは9%高くなりますが、維持費は19%も安くなります。イニシャルコストの割高分は4年もたたないうちに回収できます。

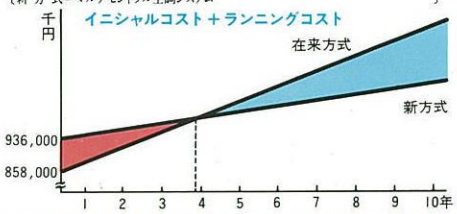
**イニシャルコスト比較**

| | 設備費総額(概算) | m²あたり単価 | 比率(%) |
|---|---|---|---|
| 在来方式 | 858,000千円 | 33千円 | 100 |
| 新方式 | 936,000千円 | 36千円 | 109 |

**ランニングコスト比較**

| | エネルギー料金 | 保守人件費 | 維持管理費 | 占有面積にかかる地代 | 合計 | 比率(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 在来方式 | 74,732 | 23,100 | 3,600 | 13,000 | 114,432 | 100 |
| 新方式 | 65,111 | 23,100 | 5,000 | 0 | 93,211 | 81 |

比較空調システム
[在来方式＝セントラル方式(ガス焚冷温水発生器＋各階エアハンドリングユニット設置)
新方式＝マルチセントラル空調システム]




### 制御方式がいろいろ選べます

サブコントロールボックスで、制御方式を個別制御、グループ制御、中央制御の3つから容易に選択できるとともに、建物の用途に合わせ、制御回路を自在に組みあわせることができます。

### 10℃～45℃の範囲の水温で運転できます

入口水温10℃～45℃という、これまでになく広い範囲で暖房冷房運転ができるのも、大きな特長です。

### 無公害の空調システムが可能です

補助熱源を電熱にすれば全電式空調システムになりますから、大気汚染の心配のない無公害システムが実現します。

### ワイドな機種ぞろえです

天井埋込マルチカセット形3機種をはじめ、全部で23機種。1馬力から40馬力までの豊富な機種ぞろえです。

### 工事がかんたんです

天井埋込マルチカセット形MBH-Cタイプはカセット形ですから、工事が大幅に省力化できます。

## (天井埋込)

(マルチカセットタイプ)

**MBH-25TB-C形**〈11月上旬発売予定〉
- ●冷房能力　2,240/2,500kcal/h
- ●暖房能力　3,000/3,350kcal/h

**MBH-40TA-C形**
- ●冷房能力　3,550/4,000kcal/h
- ●暖房能力　4,000/4,500kcal/h

**MBH-50TA-C形**
- ●冷房能力　4,700/5,100kcal/h
- ●暖房能力　5,400/6,000kcal/h

## (床置)

**MGH-25SD形**〈10月下旬発売予定〉
- ●冷房能力　2,240/2,500kcal/h
- ●暖房能力　3,000/3,350kcal/h

**MGH-25TD形**〈10月下旬発売予定〉
- ●冷房能力　2,240/2,500kcal/h
- ●暖房能力　3,000/3,350kcal/h

**MGH-40SD形**〈10月下旬発売予定〉
- ●冷房能力　3,550/4,000kcal/h
- ●暖房能力　5,000/5,600kcal/h

**MGH-40TD形**〈10月下旬発売予定〉
- ●冷房能力　3,550/4,000kcal/h
- ●暖房能力　5,000/5,600kcal/h

**MGH-25SD-L形**〈10月下旬発売予定〉
- ●冷房能力　2,240/2,500kcal/h
- ●暖房能力　3,000/3,350kcal/h

**MGH-25TD-L形**〈10月下旬発売予定〉
- ●冷房能力　2,240/2,500kcal/h
- ●暖房能力　3,000/3,350kcal/h

**MGH-40SD-L形**〈10月下旬発売予定〉
- ●冷房能力　3,550/4,000kcal/h
- ●暖房能力　5,000/5,600kcal/h

**MGH-40TD-L形**〈10月下旬発売予定〉
- ●冷房能力　3,550/4,000kcal/h
- ●暖房能力　5,000/5,600kcal/h

※L形は埋込タイプです。

## (床置)

**PWH-3A形**
- ●冷房能力　7,100/8,000kcal/h
- ●暖房能力　8,000/9,000kcal/h

**PWH-5A形**
- ●冷房能力　13,000/14,500kcal/h
- ●暖房能力　17,000/18,500kcal/h

**PWH-8A形**
- ●冷房能力　19,000/21,500kcal/h
- ●暖房能力　25,000/27,500kcal/h

**PWH-10A-H形**
- ●冷房能力　25,500/28,500kcal/h
- ●暖房能力　32,000/35,500kcal/h

**PWH-15A3形**
- ●冷房能力　38,000/43,000kcal/h
- ●暖房能力　50,000/55,000kcal/h

[注：PWH形の標準能力はマルチ規格〈冷房時・吸込空気温度27℃DB。19.5℃WB。循環水入口水温30℃〉〈暖房時・吸込空気温度21℃DB。循環水入口水温20℃〉に準じて運転した場合の値を示します。]

MBH-25TB-C形

MBH-40・50TA-C形

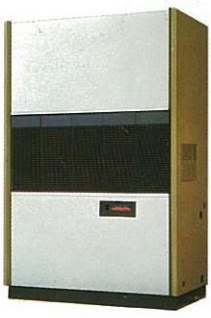
MGH-25TD形

MGH-25TD-L形

PWH-3A形

PWH-5A形

PWH-8A形


PWH-10A-H形

PWH-15A3形
(吹出グリルは別売です)

## 仕様一覧〈50/60Hz〉

| 形式 | 形名 | 冷房能力〈kcal/h〉 | 暖房能力〈kcal/h〉 | 電源 | 補助ヒーター〈kW〉 | 消費電力〈kW〉冷房 | 消費電力〈kW〉暖房 | 風量〈m³/min〉 | 圧縮機出力〈kW〉 | 送風機出力〈kW〉 | 外形寸法〈mm〉高さ | 外形寸法〈mm〉幅 | 外形寸法〈mm〉奥行 | 製品重量〈kg〉 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 空冷ヒートポンプ | PCH-2E | 4,500／5,000 | 6,806／7,306 | 三相 200 V | 2.1 | 2.15／2.6 | 2.0／2.4 〈4.1／4.5〉 | 12.5-14-17〈38／39〉 | 1.5 | 0.04 〈0.045〉 | 250 〈516〉 | 1,187 〈785〉 | 665 〈414〉 | 38 〈72〉 |
| | PCH-2.5E | 6,000／6,500 | 8,206／8,706 | 〃 | 〃 | 2.3／2.8 | 2.0／2.5 〈4.1／4.6〉 | 12.5-17-20〈46／47〉 | 1.8 | 0.1 〈0.03,0.035〉 | 250 〈850〉 | 1,187 〈800〉 | 665 〈320〉 | 40 〈84〉 |
| | PCH-3E | 7,100／7,700 | 9,564／10,264 | 〃 | 2.4 | 3.1／3.8 | 2.9／3.4 〈5.3／5.8〉 | 12.5-17-20〈46／47〉 | 2.2 | 0.1 〈0.03,0.035〉 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| | PCH-4E | 9,000／10,000 | 11,822／12,922 | 〃 | 2.7 | 3.9／4.8 | 3.7／4.5 〈6.4／7.2〉 | 15-21-25〈87／87〉 | 2.7 | 0.12 〈0.08,0.055〉 | 250 〈1,150〉 | 1,556 〈950〉 | 665 〈390〉 | 49 〈113〉 |
| | PCH-5E | 11,200／12,500 | 15,480／16,980 | 〃 | 3.0 | 5.01／6.06 | 4.7／5.8 〈7.7／8.8〉 | 22-27-32〈87／87〉 | 3.75 | 0.15 〈0.08,0.035〉 | 300 〈1,150〉 | 1,556 〈950〉 | 730 〈390〉 | 64 〈138〉 |
| | PCH-2D | 4,500／5,000 | 7,006／7,506 | 〃 | 2.1 | 2.24／2.60 | 2.0／2.4 〈4.1／4.5〉 | 18／20〈32／33〉 | 1.5 | 0.03 〈0.04〉 | 250 〈516〉 | 1,187 〈785〉 | 665 〈414〉 | 38 〈83〉 |
| | PCH-2.5D | 6,000／6,500 | 8,206／8,706 | 〃 | 〃 | 2.3／2.8 | 2.0／2.5 〈4.1／4.6〉 | 19／20〈46／47〉 | 1.8 | 0.054 〈0.03,0.035〉 | 250 〈850〉 | 1,187 〈800〉 | 665 〈320〉 | 40 〈84〉 |
| | PCH-3D | 7,100／7,700 | 9,564／10,264 | 〃 | 2.4 | 3.1／3.8 | 2.9／3.4 〈5.3／5.8〉 | 20／22〈46／47〉 | 2.2 | 0.06 〈0.03,0.035〉 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| | PCH-4D | 9,000／10,000 | 11,822／12,922 | 〃 | 2.7 | 4.1／5.0 | 3.7／4.5 〈6.4／7.2〉 | 25／28〈87／87〉 | 2.7 | 0.042,0.055 〈0.08,0.055〉 | 250 〈1,150〉 | 1,556 〈950〉 | 665 〈390〉 | 54 〈113〉 |
| | PCH-5D | 11,200／12,500 | 15,480／16,980 | 〃 | 3.0 | 5.1／6.3 | 4.7／5.8 〈7.7／8.8〉 | 32／35〈87／87〉 | 3.75 | 0.12 〈0.08,0.055〉 | 300 〈1,150〉 | 1,556 〈950〉 | 730 〈390〉 | 64 〈138〉 |
| | PKH-1.6SE | 3,550／4,000 | 5,126／5,626 | 単相 200 V | 1.6 | 1.65／1.98 | 1.5／1.8 〈3.1／3.4〉 | 10-12.5-15〈38／39〉 | 1.2 | 0.04 〈0.045〉 | 360 〈516〉 | 1,220 〈785〉 | 220 〈414〉 | 23 〈54〉 |
| | PKH-1.6E | 〃 | 〃 | 三相 200 V | 〃 | 1.55／1.90 | 1.45／1.75 〈3.05／3.35〉 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| | PKH-2E | 5,600／6,300 | 6,548／7,048 | 〃 | 1.8 | 2.15／2.6 | 2.0／2.4 〈3.8／4.2〉 | 〃 | 1.5 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 25 〈72〉 |
| | PKH-2.5E | 〃 | 7,806／8,506 | 〃 | 2.1 | 2.8／3.4 | 2.5／3.0 〈4.6／5.1〉 | 14-18-22〈46／47〉 | 1.8 | 0.05 〈0.03,0.035〉 | 360 〈850〉 | 1,530 〈800〉 | 220 〈320〉 | 29 〈81〉 |
| | PKH-3E | 6,700／7,500 | 8,906／9,806 | 〃 | 〃 | 2.97／3.66 | 2.7／3.3 〈4.8／5.4〉 | 〃 | 2.2 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 31 〈84〉 |
| | PSH-2E | 4,500／5,000 | 6,806／7,306 | 〃 | 〃 | 2.24／2.6 | 2.0／2.4 〈4.1／4.5〉 | 10-13-16〈38／39〉 | 1.5 | 0.07 〈0.045〉 | 1,900 〈516〉 | 500 〈785〉 | 220 〈414〉 | 46 〈72〉 |
| | PSH-2.5E | 5,600／6,300 | 7,806／8,506 | 〃 | 〃 | 2.19／3.48 | 2.54／3.05 〈4.64／5.15〉 | 15-18-20〈46／47〉 | 1.8 | 0.03 〈0.03,0.035〉 | 1,900 〈850〉 | 500 〈800〉 | 220 〈320〉 | 46 〈81〉 |
| | PSH-3E | 7,100／7,700 | 9,306／10,006 | 〃 | 〃 | 3.1／3.8 | 2.9／3.4 〈5.0／5.5〉 | 〃 | 2.2 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 49 〈84〉 |
| | PSH-4E | 9,000／10,000 | 11,822／12,922 | 〃 | 2.7 | 4.1／5.0 | 3.7／4.5 〈6.4／7.2〉 | 23-27-32〈87／87〉 | 2.7 | 0.12 〈0.08,0.055〉 | 1,900 〈1,150〉 | 600 〈950〉 | 290 〈390〉 | 60 〈113〉 |
| | PSH-5E | 11,200／12,500 | 15,480／16,980 | 〃 | 3.0 | 5.1／6.3 | 4.7／5.8 〈7.7／8.8〉 | 25-29-35〈87／87〉 | 3.75 | 〃 | 〃 | 〃 | 65 〈138〉 | |
| | PSH-2C | 4,500／5,000 | 7,006／7,506 | 〃 | 2.1 | 2.24／2.60 | 2.0／2.4 〈4.1／4.5〉 | 18／19〈32／33〉 | 1.5 | 0.07 〈0.04〉 | 1,750 〈516〉 | 450 〈785〉 | 450 〈414〉 | 65 〈83〉 |
| | PSH-3C | 7,100／7,700 | 10,080／10,780 | 〃 | 3.0 | 3.1／3.8 | 2.9／3.4 〈5.9／6.4〉 | 22／22.5〈46／47〉 | 2.2 | 0.09 〈0.03,0.035〉 | 1,750 〈516〉 | 450 〈800〉 | 450 〈320〉 | 67 〈84〉 |
| | PSH-4C | 9,000／10,000 | 12,080／13,180 | 〃 | 〃 | 4.1／5.0 | 3.7／4.5 〈6.7／7.5〉 | 28／30〈87／87〉 | 2.7 | 0.12 〈0.08,0.055〉 | 1,750 〈850〉 | 450 〈950〉 | 450 〈390〉 | 71 〈113〉 |
| | PSH-5C | 11,200／12,500 | 15,480／16,980 | 〃 | 〃 | 5.1／6.3 | 4.7／5.8 〈7.7／8.8〉 | 36／37〈87／87〉 | 3.75 | 0.16 〈0.08,0.055〉 | 1,750 〈1,150〉 | 570 〈950〉 | 450 〈390〉 | 86 〈138〉 |
| | PSD-3C | 7,100／7,700 | 11,886／12,586 | 〃 | 5.1 | 3.1／3.8 | 2.9／3.4 〈8.0／8.5〉 | 22／22.5〈46／47〉 | 2.2 | 0.09 〈0.03,0.055〉 | 1,750 〈1,150〉 | 690 〈800〉 | 450 〈320〉 | 67 〈84〉 |
| | PSD-4C | 9,000／10,000 | 14,660／15,760 | 〃 | 6.0 | 4.1／5.0 | 3.7／4.5 〈9.7／10.5〉 | 28／30〈87／87〉 | 2.7 | 0.12 〈0.08,0.055〉 | 1,750 〈850〉 | 450 〈950〉 | 450 〈390〉 | 72 〈113〉 |
| | PSD-5C | 11,200／12,500 | 18,920／20,420 | 〃 | 7.0 | 5.1／6.3 | 4.7／5.8 〈11.7／12.8〉 | 36／37〈87／87〉 | 3.75 | 0.16 〈0.08,0.055〉 | 1,750 〈1,150〉 | 570 〈950〉 | 450 〈390〉 | 88 〈138〉 |
| | PFH-3A₂ | 7,100／7,700 | 9,680／10,280 | 〃 | 3.0 | 3.4／4.1 | 3.0／3.5 〈6.0／6.5〉 | 22／25〈46／47〉 | 2.2 | 0.06 〈0.03,0.035〉 | 1,650 〈1,150〉 | 690 〈800〉 | 400 〈320〉 | 85 〈84〉 |
| | PAH-5A₃ | 12,000／13,000 | 15,080／16,080 | 〃 | 〃 | 5.4／6.6 | 4.6／5.4 〈7.6／8.4〉 | 45／45〈110／120〉 | 3.75 | 0.13 〈0.16〉 | 1,850 〈850〉 | 720 〈785〉 | 500 〈785〉 | 200 〈75〉 |
| | PAH-5A | 11,500／12,500 | 14,080／15,080 | 〃 | 〃 | 5.1／6.2 | 4.3／5.1 〈7.8／8.1〉 | 45／45〈110／120〉 | 3.75 | 0.13 〈0.16〉 | 1,850 〈919〉 | 980 〈785〉 | 500 〈785〉 | 200 〈75〉 |
| | PAH-8A₃ | 17,500／19,000 | 22,386／23,886 | 〃 | 5.1 | 8.6／10.3 | 7.3／8.6 〈12.4／13.7〉 | 70／70〈190／200〉 | 5.5 | 0.3 〈0.36〉 | 1,850 〈944〉 | 1,200 〈985〉 | 500 〈985〉 | 256 〈100〉 |
| | PAH-8A | 17,000／18,500 | 21,386／22,886 | 〃 | 〃 | 7.8／9.4 | 6.8／8.0 〈11.9／13.1〉 | 70／70〈190／200〉 | 5.5 | 0.3 〈0.36〉 | 1,850 〈944〉 | 1,200 〈985〉 | 500 〈985〉 | 256 〈100〉 |
| | PAH-10A₃ | 24,000／26,000 | 30,950／32,950 | 〃 | 7.5 | 11.1／13.1 | 9.4／11.1 〈16.9／18.6〉 | 90／90〈220／230〉 | 7.5 | 0.6 〈0.36〉 | 2,150 〈1,275〉 | 1,200 〈985〉 | 650 〈985〉 | 315+25 〈130〉 |
| | PAH-10A₃-H | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 11.8／13.8 | 10.1／11.8 〈17.6／19.3〉 | 〃 | 〃 | 2.2 〈0.36〉 | 〃 | 〃 | 〃 | 325 〈130〉 |
| | PAH-10A | 22,000／24,000 | 28,450／30,450 | 〃 | 〃 | 10／12 | 8.4／10 〈15.9／17.5〉 | 90／90〈220／230〉 | 7.5 | 0.6 〈0.36〉 | 2,150 〈1,275〉 | 〃 | 650 〈985〉 | 315+25 〈130〉 |
| | PAH-15A2·15A | 32,000／36,000 | 40,600／44,600 | 〃 | 10 | 16.3／19.7 | 14.5／17.0 〈24.5／27.0〉 | 140／140〈380／400〉 | 5.5×2 | 2.2 〈0.36〉 | 2,150 〈944〉 | 1,640 〈985〉 | 〃 | 480+35 〈100〉×2 |
| | PAH-S20A2·S20A | 43,000／48,000 | 55,900／60,900 | 〃 | 15 | 20.3／25.2 | 17.5／20.6 〈32.5／35.6〉 | 180／180〈440／460〉 | 7.5×2 | 3.7 〈0.36〉 | 2,150 〈1,275〉 | 1,860 〈985〉 | 650 〈985〉 | 595+40 〈130〉×2 |
| | PEH-3B | 7,100／7,700 | 7,500／8,200 | 単相 200 V 〈三相 200 V〉 | — | 3.2／3.9 | 3.0／3.5 | 22／26〈46／47〉 | 2.2 | 0.2 〈0.03,0.035〉 | 428 〈850〉 | 785 〈800〉 | 650 〈320〉 | 46 〈84〉 |
| 冷房能力式 | PC-2E | 4,500／5,000 | — | 〃 | — | 2.15／2.6 | — | 12.5-14-17〈38／39〉 | 1.5 | 0.04 〈0.045〉 | 250 〈516〉 | 1,187 〈785〉 | 665 〈414〉 | 37 〈70〉 |
| | PC-2.5E | 6,000／6,500 | — | 〃 | — | 2.3／2.8 | — | 12.5-17-20〈46／47〉 | 1.8 | 0.1 〈0.03,0.035〉 | 250 〈850〉 | 1,187 〈800〉 | 665 〈320〉 | 39 〈74〉 |
| | PC-3E | 7,100／7,700 | — | 〃 | — | 3.1／3.8 | — | 12.5-17-20〈46／47〉 | 2.2 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| | PC-4E | 9,000／10,000 | — | 〃 | — | 3.9／4.8 | — | 15-21-25〈87／87〉 | 2.7 | 0.12 〈0.08,0.055〉 | 250 〈1,150〉 | 1,556 〈950〉 | 665 〈390〉 | 47 〈110〉 |
| | PC-5E | 11,200／12,500 | — | 〃 | — | 5.01／6.06 | — | 22-27-32〈87／87〉 | 3.75 | 0.15 〈0.08,0.055〉 | 300 〈1,150〉 | 1,556 〈950〉 | 730 〈390〉 | 62 〈128〉 |
| | PC-2D | 4,500／5,000 | — | 〃 | — | 2.24／2.60 | — | 18／20〈32／33〉 | 1.5 | 0.03 〈0.04〉 | 250 〈516〉 | 1,187 〈785〉 | 665 〈414〉 | 37 〈81〉 |
| | PC-2.5D | 6,000／6,500 | — | 〃 | — | 2.3／2.8 | — | 19／20〈46／47〉 | 1.8 | 0.054 〈0.03,0.035〉 | 250 〈850〉 | 1,187 〈800〉 | 665 〈320〉 | 39 〈74〉 |
| | PC-3D | 7,100／7,700 | — | 〃 | — | 3.1／3.8 | — | 20／22〈46／47〉 | 2.2 | 0.06 〈0.03,0.035〉 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| | PC-4D | 9,000／10,000 | — | 〃 | — | 4.1／5.0 | — | 25／28〈87／87〉 | 2.7 | 0.042,0.55 〈0.08,0.055〉 | 250 〈1,150〉 | 1,556 〈950〉 | 665 〈390〉 | 52 〈110〉 |
| | PC-5D | 11,200／12,500 | — | 〃 | — | 5.1／6.3 | — | 32／35〈87／87〉 | 3.75 | 0.12 〈0.08,0.055〉 | 300 〈1,150〉 | 1,556 〈950〉 | 730 〈390〉 | 62 〈128〉 |
| | PK-1.6SE | 3,550／4,000 | — | 〃 | — | 1.65／1.98 | — | 10-12.5-15〈38／39〉 | 1.2 | 0.04 〈0.045〉 | 360 〈516〉 | 1,220 〈785〉 | 220 〈414〉 | 22 〈53〉 |
| | PK-1.6E | 〃 | — | 〃 | — | 1.55／1.90 | — | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| | PK-2E | 4,500／5,000 | — | 〃 | — | 2.15／2.6 | — | 〃 | 1.5 | 〃 | 360 〈516〉 | 1,220 〈785〉 | 220 〈414〉 | 24 〈70〉 |
| | PK-2.5E | 5,600／6,300 | — | 〃 | — | 2.8／3.4 | — | 14-18-22〈46／47〉 | 1.8 | 0.05 〈0.03,0.035〉 | 360 〈850〉 | 1,530 〈800〉 | 220 〈320〉 | 28 〈72〉 |
| | PK-3E | 6,700／7,500 | — | 〃 | — | 2.97／3.66 | — | 〃 | 2.2 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 30 〈74〉 |
| | PS-2E | 4,500／5,000 | — | 〃 | — | 1.48／1.78 | — | 10-13-16〈46／47〉 | 1.5 | 0.07 〈0.03,0.035〉 | 1,900 〈850〉 | 500 〈800〉 | 220 〈320〉 | 46 〈74〉 |
| | PS-2.5E | 5,600／6,300 | — | 〃 | — | 2.9／3.48 | — | 15-18-20〈46／47〉 | 1.8 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 46 〈72〉 |
| | PS-3E | 7,100／7,700 | — | 〃 | — | 3.1／3.8 | — | 〃 | 2.2 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 46 〈74〉 |
| | PS-4E | 9,000／10,000 | — | 〃 | — | 4.1／5.0 | — | 23-27-32〈87／87〉 | 2.7 | 0.12 〈0.08,0.055〉 | 1,900 〈1,150〉 | 600 〈950〉 | 290 〈390〉 | 49 〈110〉 |
| | PS-5E | 11,200／12,500 | — | 〃 | — | 5.1／6.3 | — | 31-37-43〈87／87〉 | 3.75 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 59 〈128〉 |
| | PS-2C | 4,500／5,000 | — | 〃 | — | 2.24／2.60 | — | 18／19〈32／33〉 | 1.5 | 0.07 〈0.04〉 | 1,750 〈516〉 | 450 〈785〉 | 450 〈414〉 | 64 〈81〉 |
| | PS-3C | 7,100／7,700 | — | 〃 | — | 3.1／3.8 | — | 22／22.5〈46／47〉 | 2.2 | 0.09 〈0.03,0.035〉 | 1,750 〈850〉 | 450 〈800〉 | 450 〈320〉 | 65 〈74〉 |
| | PS-4C | 9,000／10,000 | — | 〃 | — | 4.1／5.0 | — | 28／30〈87／87〉 | 2.7 | 0.12 〈0.08,0.055〉 | 1,750 〈1,150〉 | 570 〈950〉 | 450 〈390〉 | 69 〈110〉 |
| | PS-5C | 11,200／12,500 | — | 〃 | — | 5.1／6.3 | — | 36／37〈87／87〉 | 3.75 | 0.16 〈0.03,0.035〉 | 1,750 〈1,150〉 | 690 〈950〉 | 450 〈390〉 | 84 〈128〉 |
| | PF-3A₂ | 7,100／7,700 | — | 三相 200 V | — | 3.4／4.1 | — | 25／25〈46／47〉 | 2.2 | 0.06 〈0.16〉 | 1,650 〈850〉 | 720 〈800〉 | 400 〈320〉 | 85 〈74〉 |
| | PA-5A₃ | 13,000／14,000 | — | 〃 | — | 5.5／6.7 | — | 45／45〈110／120〉 | 3.75 | 0.13 〈0.36〉 | 1,850 〈919〉 | 980 〈785〉 | 500 〈785〉 | 191 〈75〉 |
| | PA-8A₃ | 18,500／20,000 | — | 〃 | — | 8.5／10.3 | — | 70／70〈190／200〉 | 5.5 | 0.3 〈0.36〉 | 1,850 〈944〉 | 1,200 〈985〉 | 500 〈985〉 | 246 〈100〉 |
| | PA-10A₃ | 24,000／26,000 | — | 〃 | — | 11.2／13.2 | — | 90／90〈220／230〉 | 7.5 | 0.6 〈0.36〉 | 2,150 〈1,275〉 | 〃 | 650 〈985〉 | 310+25 〈130〉 |
| | PA-10A₃-H | 〃 | — | 〃 | — | 11.9／13.9 | — | 〃 | 〃 | 2.2 〈0.36〉 | 1,850 〈1,275〉 | 〃 | 〃 | 320 〈130〉 |
| | PA-15A₃ | 36,000／40,000 | — | 〃 | — | 17.5／21.8 | — | 140／140〈380／400〉 | 5.5×2 | 〃 | 2,150 〈944〉 | 1,640 〈985〉 | 650 〈985〉 | 465+35 〈100〉×2 |
| | PA-15A | 34,000／38,000 | — | 〃 | — | 16.7／20.6 | — | 140／140〈380／400〉 | 5.5×2 | 〃 | 2,150 〈944〉 | 1,640 〈985〉 | 650 〈985〉 | 465+35 〈100〉×2 |
| | PA-S20A₃ | 48,000／52,000 | — | 〃 | — | 22.7／27.4 | — | 180／180〈220／230〉 | 7.5×2 | 3.7 〈0.36〉 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| | PA-S20A | 46,000／50,000 | — | 〃 | — | 20.8／25.6 | — | 180／180〈440／460〉 | 〃 | 〃 〈0.36〉 | 2,150 〈1,275〉 | 1,860 〈985〉 | 〃 | 585+40 〈130〉×2 |
| | PE-3B | 7,100／7,700 | — | 単相 200 V 〈三相 200 V〉 | — | 3.2／3.9 | — | 22／26〈46／47〉 | 2.2 | 0.2 〈0.03,0.035〉 | 428 〈850〉 | 785 〈800〉 | 650 〈320〉 | 46 〈74〉 |
| 水冷式 ヒートポンプ | PWH-3A | 7,100／8,000 | 7,100／8,000 | 三相 200 V | — | 2.7／3.3 | 2.6／3.1 | 25／25 | 2.2 | 0.06 | 1,650 | 720 | 400 | 140 |
| | PWH-5A₂·5A | 13,500／15,000 | 13,500／15,000 | 〃 | — | 4.3／5.3 | 4.3／5.3 | 45／45 | 3.75 | 0.13 | 1,850 | 980 | 500 | 220 |
| | PWH-8A | 20,000／22,500 | 20,000／22,500 | 〃 | — | 6.7／8.0 | 7.2／8.6 | 70／70 | 5.5 | 0.3 | 〃 | 1,200 | 〃 | 280 |
| | PWH-10A-H | 27,000／30,000 | 27,000／30,000 | 〃 | — | 9.5／11.0 | 9.5／11.0 | 90／90 | 7.5 | 2.2 | 1,850 | 1,200 | 650 | 360 |
| | PWH-15A₃ | 41,000／45,000 | 41,000／45,000 | 〃 | — | 15.8／19.1 | 14.4／17.0 | 140／140 | 5.5×2 | 2.2 | 2,150 | 1,860 | 〃 | 565+40 |
| 冷房専用 | MG-18SA | 1,600／1,800 | — | 単相 200 V | — | 0.71／0.91 | — | 6.5／5 | 0.6 | 0.012 | 700 | 800 | 279 | 52 |
| | MG-25SA | 2,240／2,500 | — | 〃 | — | 0.8／1.0 | — | 7／6 | 0.75 | 0.015 | 〃 | 〃 | 〃 | 55 |
| | MG-25TA | 〃 | — | 三相 200 V | — | 〃 | — | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| | MG-40SA | 3,550／4,000 | — | 単相 200 V | — | 1.39／1.63 | — | 12.5／9.5 | 1.1 | 0.018 | 〃 | 1,200 | 〃 | 75 |
| | MG-40TA | 〃 | — | 三相 200 V | — | 1.25／1.58 | — | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| | MG-50SA | 4,500／5,000 | — | 単相 200 V | — | 1.9／2.35 | — | 11-13／12-14 | 1.5 | 0.02 | 〃 | 1,350 | 〃 | 95 |
| | MG-50TA | 〃 | — | 三相 200 V | — | 1.85／2.2 | — | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |
| | MB-25SB | 2,240／2,500 | — | 単相 200 V | — | 0.8／1.0 | — | 8.5-7／10-7.5 | 0.75 | 0.025 | 370 | 867 | 428 | 43 |
| | MB-25SA | 2,240／2,500 | — | 単相 200 V | — | 1.0／1.2 | — | 8.5／10 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 418 | 53 |
| | MB-25TB | 〃 | — | 三相 200 V | — | 0.8／1.0 | — | 8.5-7／10-7.5 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 428 | 43 |
| | MB-25TA | 〃 | — | 〃 | — | 1.0／1.2 | — | 8.5／10 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 418 | 53 |
| | MB-40SB | 4,550／4,000 | — | 単相 200 V | — | 1.39／1.63 | — | 12.5-9.5／14-9.5 | 1.1 | 0.03 | 417 | 918 | 512 | 73.5 |
| | MB-40SA | 3,550／4,000 | — | 〃 | — | 1.8／2.2 | — | 12.5／14 | 1.2 | 〃 | 〃 | 〃 | 502 | 〃 |
| | MB-40TB | 〃 | — | 三相 200 V | — | 1.25／1.58 | — | 12.5-9.5／14-9.5 | 1.1 | 〃 | 〃 | 〃 | 512 | 〃 |
| | GB-50A | 14,000／15,000 | — | 〃 | — | 4.6／5.6 | — | 40／45 | 3.75 | 0.4 | 532 | 1,170 | 1,065 | 175 |
| | PW-2A | 5,000／5,600 | — | 〃 | — | 1.9／2.4 | — | 20／20 | 1.5 | 0.05 | 1,650 | 720 | 400 | 128 |
| | PW-3A | 8,000／9,000 | — | 〃 | — | 2.7／3.2 | — | 25／25 | 2.2 | 0.06 | 〃 | 〃 | 〃 | 133 |
| | PW-5A₃ | 14,000／15,000 | — | 〃 | — | 4.6／5.7 | — | 45／45 | 3.75 | 0.13 | 1,850 | 980 | 500 | 212 |
| | PW-8A₃ | 21,000／22,500 | — | 〃 | — | 7.4／8.8 | — | 70／70 | 5.5 | 0.3 | 〃 | 1,200 | 〃 | 270 |
| | PW-10A₃ | 28,000／30,000 | — | 〃 | — | 10.0／11.8 | — | 90／90 | 7.75 | 0.6 | 2,150 | 〃 | 650 | 335+25 |
| | PW-10A₃-H | 〃 | — | 〃 | — | 10.7／12.5 | — | 〃 | 〃 | 2.2 | 1,850 | 〃 | 〃 | 345 |
| | PW-15A₃ | 42,000／45,000 | — | 〃 | — | 15.7／18.9 | — | 140／140 | 5.5×2 | 〃 | 2,150 | 1,640 | 〃 | 535+35 |
| | PW-S20A₃ | 56,000／60,000 | — | 〃 | — | 20.3／24.2 | — | 180／180 | 7.5×2 | 3.7 | 〃 | 1,860 | 〃 | 615+40 |
| | PW-S20A | 55,000／60,000 | — | 〃 | — | 19.2／22.7 | — | 180／180 | 7.5×2 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 615+40 |

〔注意〕
1．この表はJIS規格に準拠して表示してあります。
2．暖房能力はヒートポンプ＋補助ヒーターの合計値を示します。
3．消費電力〈　　〉は補助ヒーター作動時の値を示します。
4．外形寸法・製品重量〈　　〉は室外ユニットを示します。また〈　　〉×2は室外ユニット2個使用を示します。
5．製品重量の＋数値は吹出グリルの重量を示します。(吹出グリルは別売部品です)
6．風量は強ノッチを示します。〈　　〉内数値は室外ユニットの値です。
7．室外ユニット寸法は取付足寸法を含みません。
※5m以上に冷媒配管を延長する場合は、冷媒の追加充填が必要です。〈PS(H)(D)-4·5、PC(H)-4·5、PA(H)〉詳しくは当社にご相談ください。

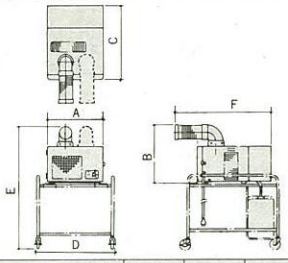
# 三菱電機パッケージエアコン

## ラインクール床移動

MD-28RA-F形
● 冷房能力　2,500/2,800kcal/h
MD-40TA-F形
● 冷房能力　3,700/4,200kcal/h

作業している人だけを直接冷房します。
MD形工場冷房用スポットエアコン

MD-28RA-F形　MD-40TA-F形




| 形名＼項目 | A | B | C |
|---|---|---|---|
| MD-28RA-F | 555 | 577 | 724 |
| MD-40TA-F | 716 | 712 | 996 |

| D | E | F |
|---|---|---|
| 750 | 1,235 | 949 |
| 820 | 1,352 | 1,172 |

（ワゴンは別売です）

## ルームエアコン 霧ヶ峰

MSH-1803R形
MSH-2210R形
MSH-2210S形
MSH-2510R形
MSHD-2210R形
MSHD-2210S形

MFH-2201R形
MFH-2202R形
MFH-2202S形
MFH-2202RT形
●詳細は、専用のカタログをご覧ください。

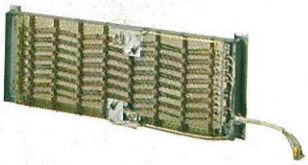
MSH-2510R形

室外ユニット

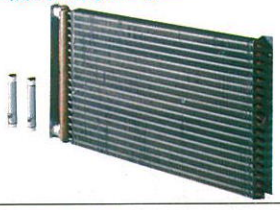
MFH-2201R形

## 別売部品

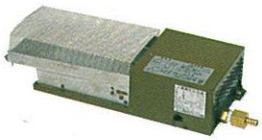
●電気ヒーター



●蒸気・温水ヒーター



●ペ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

●吹出ガイド

注）写真は室外ユニットに取付けた時です。

●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い合わせください。

## 据付のご注意

### 冷媒配管許容制限

| 項目＼形名 | | PC(H)-2・2.5・3<br>PK(H)-1.6・2・2.5・3<br>PS(H)-2・2.5・3<br>PSD-3<br>PE(H)-3<br>PF(H)-3 | PC(H)-4・5<br>PS(H)-4・5<br>PSD-4・5<br>PA(H) |
|---|---|---|---|
| 配管延長許容長さ…… | | 15m | 30m |
| 許容高低差 | 室外ユニット上・下いずれも同じ | 10m | 20m |
| 許容ベンド数…… | | 8ヵ所 | 8ヵ所 |

注1．据付冷媒配管が上記数値を上まわる場合は必ず当社にご相談ください。
注2．現地配線（　）内はPS(H)-C, PC(H)-D, PE(H) Bタイプの値です。
注3．現地配線リモコン電線欄はPC(H)・PE(H)形の値です。
注4．PEH-3形の電源配線室内本数は2本です。

### 現地配線

| 項目＼形名 | | | PC-2・2.5・3<br>PK-1.6・2・3<br>PS-2・2.5・3<br>PE-3 | PF-3 | PS-4・5<br>PC-4・5 | PA-5 | PA-8 | PA-10 | PA-15 | PA-S20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 電源配線 | 室内 | 太さ | 1.6mm | 1.6mm | 1.6mm | 2.6mm | 3.2mm | 14mm² | 22mm² | 30mm² |
| | | 本数 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 室外 | 太さ | 1.6mm | 1.6mm | 2.6mm | — | — | — | — | — |
| | | 本数 | 3 | 3 | 3 | — | — | — | — | — |
| リモコン電線 | | 本数 | 2(12) | 2(12) | 2(12) | — | — | — | — | — |
| 室内外連絡電線 太さ0.8～1.6mm(1.6mm) | | 本数 | 2(4) | 2(4) | 2(4) | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 |

| 項目＼形名 | | | PCH-2・2.5・3<br>PKH-1.6・2・3<br>PSH(D)-2・2.5・3<br>PFH-3, PEH-3 | PSH-4<br>PCH-4 | PSH-5<br>PCH-5 | PSD-4・5 | PAH-5 | PAH-8 | PAH-10 | PAH-15 | PAH-S20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 電源配線 | 室内 | 太さ | 1.6mm | 1.6mm | 1.6mm | 2.0mm | 3.2mm | 22mm² | 22mm² | 38mm² | 60mm² |
| | | 本数 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | 室外 | 太さ | 1.6mm | 2.6mm | 2.6mm | 2.6mm | — | — | — | — | — |
| | | 本数 | 3 | 3 | 3 | 3 | — | — | — | — | — |
| リモコン電線 | | 本数 | 2(12) | 2(12) | 2(12) | — | — | — | — | — | — |
| 室内外連絡電線 太さ0.8～1.6mm(1.6mm) | | 本数 | 2(6) | 2(6) | 2(6) | 6 | 6 | 6 | 6 | 12 | 12 |


三菱電機株式会社
〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3（三菱電機ビル）
本社冷熱機器営業部……〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3（三菱電機ビル）……（03）218-2962
静岡製作所……〒422 静岡市小鹿3-18-1……（0542）85-1111


●お問合わせは下記へどうぞ


R-C2558-A 静-8009（NLP）
この印刷物は、昭和55年9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からご了承ください。