

| 仕 様 表 | | | | |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------|----------------|----------------|
| 電 源 | 電 源 ・ 三 相 200V | | | |
| 電 源 周 波 数 | Hz | 60Hz | | |
| 冷 房 | 定 格 冷 房 能 力 | kW | 14.0(5.5~16.0) | |
| | 定 格 消 費 電 力 | kW | 3.96 | |
| | 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP) | — | 3.54 | |
| | 運 転 電 流 | A | 12.7 | |
| | 力 率 | % | 90 | |
| | 定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比 | — | 0.7 | |
| 中 間 | 中 間 冷 房 能 力 | kW | 6.30 | |
| | 中 間 冷 房 消 費 電 力 | kW | 1.18 | |
| | 中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 | — | 5.34 | |
| | 冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF) | — | 6.0 | |
| | 暖 房 | 定 格 暖 房 能 力 | kW | 16.0(5.0~20.2) |
| | | 定 格 消 費 電 力 | kW | 4.17 |
| 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP) | | — | 3.84 | |
| 運 転 電 流 | | A | 13.4 | |
| 力 率 | | % | 90 | |
| 中 間 暖 房 能 力 | | kW | 7.20 | |
| 中 間 | 中 間 暖 房 消 費 電 力 | kW | 1.39 | |
| | 中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 | — | 5.18 | |
| | 暖 房 低 温 能 力 | kW | 16.5 | |
| 低 温 | 暖 房 低 温 消 費 電 力 | kW | 7.13 | |
| | 暖 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (HSPF) | — | 4.4 | |
| 冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (GOP) | — | 3.69 | | |
| 通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF) | — | 5.0 | | |
| 最 大 運 転 電 流 | A | 24.5 | | |

| 機外配線要領 | | | | | | |
|----------------------|--------------|-----------------|----------|-----------------|-----------------------|--------|
| 機外配線 | ユニット電源 (室外側) | 漏電遮断器 | 定格電流 | A | 30 | |
| | | | 定格感度電流 | A | mA | 30 |
| | | | 動作時間 | — | — | 0.1S以内 |
| | | 手元開閉器 | 開閉器容量 | B | A | 30 |
| | | | B種ヒューズ | B | A | 30 |
| | | 配線用遮断器 | 定格電流 | C | A | 30 |
| | | ユニット電源線太さ | | C | mm ² | 5.5 |
| | | 内外接続線太さ | 50m 以下 | D | mm | φ1.6 |
| | | | 80m 以下 | D | mm | φ2.0 |
| | | | アース線太さ | E | mm | φ1.6 |
| 室内ユニット電源 (*内外別受電接続時) | 電 源 | 単相・200V | | | | |
| | 漏電遮断器 | 定格電流 | G | A | 15 | |
| | | 定格感度電流 | G | mA | 30 | |
| | | 動作時間 | — | — | 0.1S以内 | |
| | 手元開閉器 | 開閉器容量 | H | A | 15 | |
| | | B種ヒューズ | H | A | 15 | |
| | 配線用遮断器 | 定格電流 | H | A | 15 | |
| | 電源線太さ | | I | mm ² | 2.0 | |
| | 内外接続線太さ | | K | — | 0.3mm ² 以上 | |
| | | アース線太さ | J | mm | φ1.6 | |
| リモコン線 | F | mm ² | 0.3~1.25 | | | |

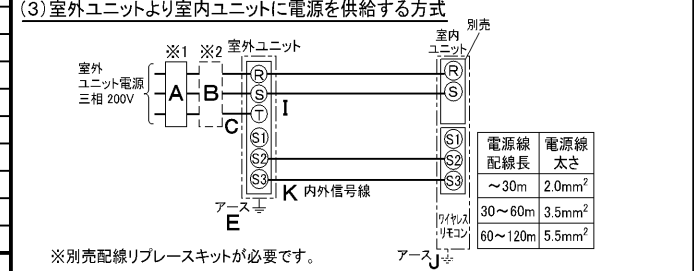
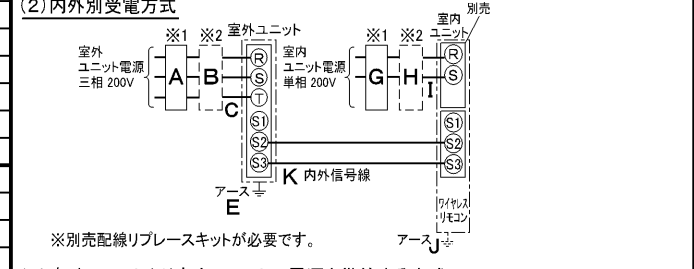
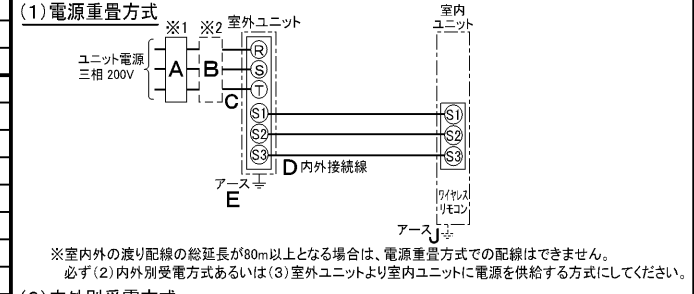
| 室内ユニット | | MPLZ-RP160BA | |
|-------------------|---------------------------------|-----------------------|--|
| 外形寸法 <H × W × D> | mm | 298 × 840 × 840 | |
| 外装色 <マンセル> | — | ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4> | |
| 補助電気ヒーター | kW | 組込不可 | |
| エアフィルター | PPハニカム(抗菌仕様) | | |
| 送風機(形式 × 出力 × 個数) | — | ターボファン × 0.12kW × 1 | |
| 風量 | m ³ /min | 静粛24-弱26-中29-強32 | |
| 機外静圧 | Pa | 0 | |
| 風向調節 | 上下方向 30° ~ 60° の間で5段階に設定可 ・スイング | | |
| | 左右方向 | — | |
| 運転音 | dB | 静粛35-弱37-中40-強42 | |
| 製品質量 | kg | 25 + 6(パネル) | |
| ドレンパン | ABS樹脂シート・発泡PS(防カビ仕様) | | |
| ドレン配管サイズ | — | VP-25 | |

| 室外ユニット | | MPUZ-WRP160HA5(-BS(G)) | |
|-------------------|---------------------|------------------------|-----------------|
| 外形寸法 <H × W × D> | mm | 1350 × 950 × 330(+30) | |
| 外装色 <マンセル> | — | アイボリー<3Y 7.8/1.1> | |
| 圧縮機 | 1日の冷凍能力 | 法定トン | 0.630~2.480 |
| | 形式 × 出力 × 個数 | — | 全密閉 × 2.9kW × 1 |
| | 保護装置 | — | 吐出温度検知、過電流検知回路 |
| 設計圧力(高圧部/低圧部) | MPa | 3.6/2.3 | |
| IPコード | — | IPX4 | |
| 送風機(形式 × 出力 × 個数) | — | プロペラファン × 0.06kW × 2 | |
| 風量 | m ³ /min | 100 | |
| 送風機用保護装置 | — | 過熱/過電流保護 | |
| 運転音(冷房/暖房) | dB | 48/50 | |
| 製品質量 | kg | 108 | |
| 冷媒配管 | 媒 | R410A × 5.0 | |
| 高低差 | m | 30(追加チャージ時75) | |
| 室内側冷媒配管径(液/ガス) | mm | φ9.52 / φ15.88 | |
| 室外側冷媒配管径(液/ガス) | mm | φ9.52 / φ15.88 | |

| 温度設定(リモコン) | | | |
|------------|------|--------------|-------------------------|
| 使用温度範囲 | 冷房 | 室内 | 乾球温度19~32℃/湿球温度15~23℃ |
| | | 室外 | 乾球温度-5~43℃/ — |
| | 暖房 | 室内 | 乾球温度17~28℃/ — |
| | | 室外 | 乾球温度-20~21℃/湿球温度-20~15℃ |
| セット別売形名 | リモコン | PAR-SW9RA | |
| | パネル | MPLP-P160BWH | |

| 注意事項 | | | |
|---|--|--|--|
| 1. 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B8616:2006およびJRA4048:2006に準拠した値です。 延長配管7.5m(相当長)、高低差0m | | | |
| 2. 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。 | | | |
| 3. 運転音は、JIS規格に準じて、反響の少ない無響室で測定した数値(Aスケール)です。 実際に据付た状態で測定すると、周囲の騒音や反響などの影響を受け、表示数値より、大きくなるのが普通です。 | | | |
| 4. 天井内の温度・湿度が30℃RH80%を超える場合、断熱強化のため、別売部品「高湿度対応キット」を本体に取付けてご使用ください。 | | | |

電気配線図



(2)または(3)の場合、S1-S1間の渡り配線は絶対に行わないでください。

- ※1. 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
漏電遮断器は、インバーター回路用遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品)を選定してください。
- ※2. 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器(開閉器+B種ヒューズ)または、配線用遮断器が必要となります。
・電線太さは、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、お選びください。
・電力会社の地区により規制を受ける場合がありますので、事前に所轄の電力会社にお問い合わせください。

三菱電機株式会社
空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書
グリーン購入法適合

4方向天井カセット形(ワイドパワーカセット)

| | | |
|-----|------------------|---------------------------|
| 形名 | MPLZ-WRP160BLK | 〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS |
| 作成日 | 2006-09-04 | 〈耐重塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BSG |
| 図番 | MPLZW RP160BLK-6 | |
| 副番 | | |
| 記号 | | |

- 注1.化粧パネルは標準パネル、ムーブアイパネル、標準パネルカンタン自動パネル、ムーブアイパネルカンタン自動パネルからお選びください。
- 2.ドレン配管はPVC管VP-25を使用してください。
ドレンポンプ内蔵です。
最大揚程は天井面から850mmです。
- 3.吊りボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。(現地手配)
- 4.サービス時、電気品箱を取外す事があります。
電源線並びにリモコン線、室内外接続線の接続時には、電線に十分な余裕を持たせてください。
- 5.カンタンコーナポケットより、化粧パネルを付けたまま本体の高さ調整が可能です。
- 6.別売加湿器(別吊り方式)取付時は天井ふところ高さが、360mm以上必要となります。
別売加湿器(直付け方式)取付時は天井ふところ高さが、300mm以上必要となります。
- 7.別売多機能ケースメント及び別売高性能フィルター又は別売電気集塵機取付時の注意
1)天井ふところ高さがE以上必要となります。
2)図中の※印部の寸法は、135mm加算されます。
3)別売高性能フィルターは、別売多機能ケースメントと併用となります。
- 8.分ダクト接続時は、十分な断熱を行なってください。
(露付、露たれの原因になります)
- 9.必要な据え付け・サービススペースは下図を参照願います。



加湿器(別吊り方式)用ダクト接続口詳細図(両側面)

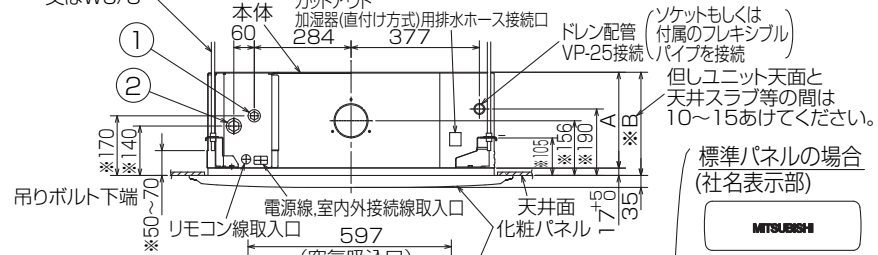


分ダクト接続口詳細図(両側面)

*加湿器(直付け方式)取付け時は指定方向の350×100のカットアウト部を使用します。



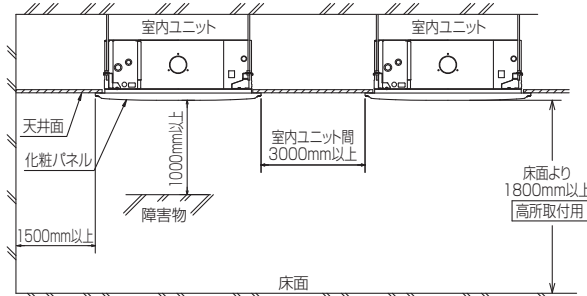
新鮮外気取入口詳細図



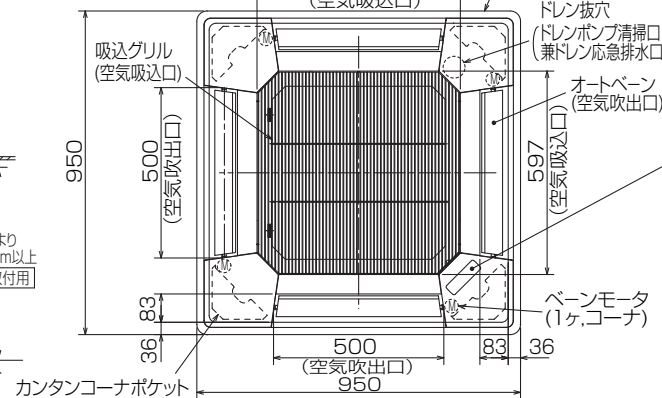
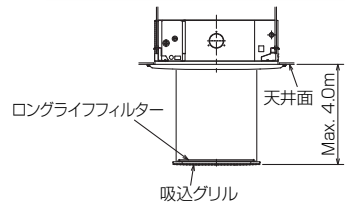
(ソケットもしくは付属のフレキシブルパイプを接続) 但しユニット天面と天井スラブ等の間は10~15あけてください。

- 標準パネルの場合 (社名表示部)
- カンタン自動パネルの場合 別売ワイヤレス受光部キット取付の場合 (社名表示部)
- 応急運転スイッチ・(冷房) 兼 応急昇降スイッチ(上げる)
 - 応急運転スイッチ・(暖房) 兼 応急昇降スイッチ(下げる)
- 受光部 運転ランプ
- 別売電気集塵機取付の場合 (社名表示部)
- 電気集じん器 運転ランプ

据え付け所要スペース(室内ユニット)



カンタン自動パネル 吸込グリル升降寸法



カンタンコーナポケット

| ① | ② | A | B | C | D | E |
|--------------------------|---------------------------|-----|-----|----|----|-----|
| 冷媒配管 φ9.52 フレア接続 3/8F | 冷媒配管 φ15.88 フレア接続 5/8F | 281 | 298 | 85 | 77 | 440 |

RG01V147

| | | | | |
|----------|------|-----------|--|--------------|
| 単位 | スケール | 作成日 | 形名 | MPLZ-RP160BA |
| mm | NTS | 2007-5-31 | パッケージエアコン室内ユニット外形図 (4方向天井カセット形) (標準パネル) | |
| 三菱電機株式会社 | | 図番 | GA-MPLZ-RP160BA | 副番 |
| | | | | 記号 |

1 設置スペース(周囲必要空間)

下図は基本例を示します。
詳細につきましては工事マニュアル等の
技術資料を参照願います。



2 サービススペース

サービススペースは下図の
寸法が必要になります。



3 基礎ボルト

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



4 配管・配線取入れ方向

配管、配線接続は、
前面、右側面、後面、下面の
4方向から取入れできます。



記号説明

- ①・・・冷媒ガス配管接続口(フレア接続)φ15.88(5/8F)
- ②・・・冷媒液配管接続口(フレア接続)φ9.52(3/8F)
- ※1・・・ストップバルブの接続先端寸法を示します。



配管ノックアウト穴詳細



BK01B573-3

| | | | | | | |
|----------|------|-----------|--------------------|------------------------|----|--|
| 単位 | スケール | 作成日 | 形名 | MPUZ-WRP160HA5(-BS(G)) | | |
| mm | NTS | 2007-5-31 | パッケージエアコン室外ユニット外形図 | | | |
| 三菱電機株式会社 | | 図番 | GA-MPUZ-WRP160HA5 | 副番 | 記号 | |

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

品名 ワイヤレスリモコンキット(操作部+受光部キット) 形名 PAR-SW9RA

1. 適用機種 MPLP-P160BWE/BWH(化粧パネル)

2. 仕様

受光部キット

| 項目 | 内容 |
|----------|---|
| 運転表示ランプ | 運転時:LED(緑色)点灯表示、異常時:LED(緑色)点滅表示 暖房準備中:LED(オレンジ色)点灯表示 |
| 応急運転 | 冷房・暖房スイッチ(運転/停止)装備 |
| ユニット制御台数 | 1グループ最大16冷媒系統 (但し、1冷媒系統毎に1台以上ワイヤレス受光部キットを設置してください。) |
| アダプタ配線 | コネクタ付9芯コード(付属)を室内ユニット本体制御基板上的コネクタ(CN90)に接続 |
| 受光範囲 | 受光部正面より45°の範囲で7m以内(条件により異なります) |
| 外装 | ABS樹脂(化粧パネルと同色、マンセルNo. 6.4Y8.9/0.4) |

操作部

| 項目 | 内容 |
|--------|---------------------------------------|
| 運転/停止 | 運転:運転内容を液晶表示 |
| 運転モード | 冷房/ドライ/送風/自動/暖房 切換・表示 |
| 室温調節 | 冷房/ドライ :19~30°C/1°C単位で設定・表示 |
| | 暖房 :17~28°C/1°C単位で設定・表示 |
| | 自動 :19~28°C/1°C単位で設定・表示 |
| 風速調節 | 静粛/弱/中/強 4ノッチ切換・表示 |
| 風向調節 | 上下:ペーンの吹出角度固定4段階・スイング 計5段階切換・表示 |
| | 左右:“この機能はありません”表示 |
| 時刻表示 | 時/分表示(現在時刻・開始時刻・終了時刻) |
| タイマー機能 | 10分単位で開始・終了時刻を各々設定・表示/1日 |
| 電源 | DC3V(単4アルカリ電池 2本使用(付属)) |
| 使用環境条件 | 温度:0~40°C 湿度:30~90%RH(結露なきこと) |
| 外形寸法 | H159.3×W58×D19 |
| 外装 | ホワイテ(ABS樹脂) |
| 据付方法 | 付属リモコンホルダーを壁面に直付け |
| 付属部品 | 単4アルカリ乾電池2本・リモコンホルダーと取付用ネジ(4.1×16 2本) |

3. 外形図

受光部キット



操作部



リモコンホルダー

※()の寸法は実測値です。



三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

形名 PAR-SW9RA

三菱電機株式会社

第3角法
単位:mm

作成日
2007-5-21

仕様書番号
(形名コード)

7EAA9R 副番 A 頁 1/2

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

| | | | |
|----|--------------------------|----|-----------|
| 品名 | ワイヤレスリモコンキット(操作部+受光部キット) | 形名 | PAR-SW9RA |
|----|--------------------------|----|-----------|

4. 取付位置

受光部キット

本品は化粧パネルの右図の位置
(室内ユニット本体の冷媒配管部と対角側のコーナーのみ)
に取付けます。

※無理やり、指定位置以外に取付けした場合は、
ワイヤレス受光部キットの故障の原因になります。

※別売カンタン自動パネル(自動昇降)には、
取付け済みですので、本部品は不要です。



別売ワイヤレス受光部キット
取付位置(ユニット運転用)
※この位置のみ取付可能

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

形名

PAR-SW9RA

 三菱電機株式会社

第3角法

作成日

仕様書番号

7EAA9R

副番

A

頁

2/2

単位:mm

2007-5-21

(形名コード)