

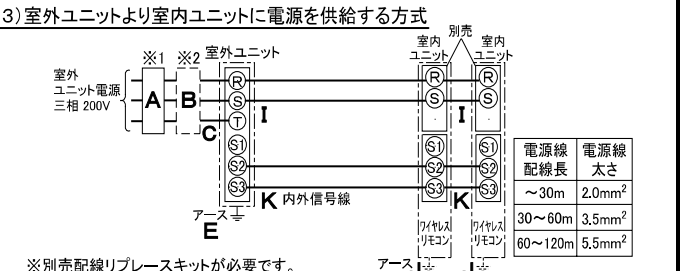
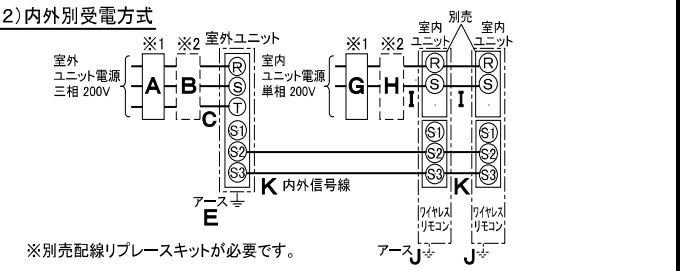
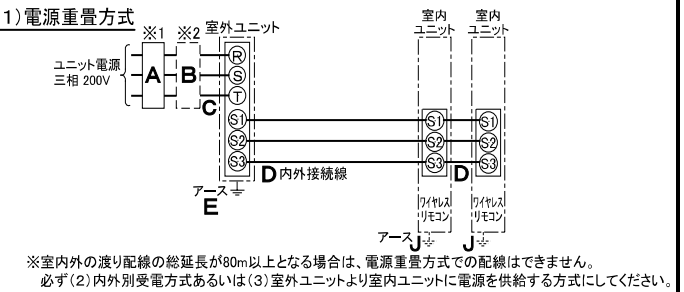
| 仕 様 表 | | 電 源 ・ 三 相 200V | | |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-------------------------|--------------------|
| 電 源 | 周 波 数 | Hz | 50Hz | |
| 冷 房 | 定 格 | 定 格 冷 房 能 力 | kW 25.0(11.2~28.0) | |
| | | 定 格 消 費 電 力 | kW 9.26 | |
| | | 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP) | — 2.70 | |
| | | 運 転 電 流 | A 29.1 | |
| | | 力 率 | % 92 | |
| | 定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比 | — 0.70 | | |
| | 中 間 | 中 間 冷 房 能 力 | kW 11.3 | |
| | | 中 間 冷 房 消 費 電 力 | kW 2.45 | |
| | | 中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 | — 4.61 | |
| | | 冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (GSPF) | — 5.1 | |
| 暖 房 | | 定 格 | 定 格 暖 房 能 力 | kW 28.0(12.5~31.5) |
| | 定 格 消 費 電 力 | | kW 8.10 | |
| | 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP) | | — 3.46 | |
| | 運 転 電 流 | | A 25.7 | |
| | 力 率 | | % 91 | |
| | 中 間 | 中 間 暖 房 能 力 | kW 12.9 | |
| | | 中 間 暖 房 消 費 電 力 | kW 2.62 | |
| | | 中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 | — 4.92 | |
| | | 暖 房 低 温 能 力 | kW 23.6 | |
| | | 暖 房 低 温 消 費 電 力 | kW 9.11 | |
| 暖 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (HSPF) | — 4.1 | | | |
| 冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP) | — 3.08 | | | |
| 通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF) | — 4.4 | | | |
| 最 大 運 転 電 流 | A 40.5 | | | |
| 室 内 ユ ニ ッ ト (1 台 分 デ ー タ) | 室 内 形 名 | MPL-RP140BA×2台 | | |
| | 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 | m³/min | 静粛22—弱5—中28—強31 | |
| | 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 | — | |
| 室 外 ユ ニ ッ ト | 運 転 音 | dB | 静粛34—弱36—中39—強41 | |
| | 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 形 名 | MPUZ-P280HA5(-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 | 0.970~3.560 |
| | | 形 式 × 出 力 × 個 数 | — | 全密閉×5.5kW×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 | 4.15/2.3 | | |
| I P コ ー ド | — | IPX4 | | |
| 送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数) | — | プロペラファン×0.15kW×2 | | |
| 風 量 | m³/min | 130 | | |
| 送 風 機 用 保 護 装 置 | — | 過熱/過電流保護 | | |
| 運 転 音 (冷 房 / 暖 房) | dB | 58/59 | | |
| 製 品 質 量 | kg | 129 | | |
| 共 通 事 項 | 冷 媒 | kg | R410A×7.1 | |
| | 冷 媒 配 管 長 | m | 30(追加チャージ時70) | |
| | 高 低 差 | m | 30 | |
| | 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 | φ12.7 / φ25.4 | |
| 温 度 設 定 (リ モ コ ン) | 冷房・ドライ19~30℃/暖房17~28℃ | | | |
| 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-11~21℃/湿球温度-12~15℃ | |
| セ ッ ト 別 売 形 名 | リモコン | PAR-SW9RA | | |
| | パネル | MPLP-P160BWH | | |
| | 配管 | MSDD-50WR2 | | |

注意事項

- 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
- 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。
- 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。
- 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』を本体に取り付けてご使用ください。


| 機 外 配 線 要 領 | | | | | | |
|-------------|--------------|------------|--------|----------|----------|------|
| 機 外 配 線 | 漏電遮断器 | 定格電流 | A | 50 | | |
| | | 定格感度電流 | mA | 100 | | |
| | | 動作時間 | — | 0.1S以内 | | |
| | ユニット電源 (室外側) | 手元開閉器 | 開閉器容量 | A | 60 | |
| | | | B種ヒューズ | A | 50 | |
| | | 配線用遮断器定格電流 | A | 50 | | |
| | | ユニット電源線太さ | C | mm² | 14.0 | |
| | | 内外接続線太さ | 50m以下 | D | mm | φ2.0 |
| | | | 80m以下 | D | mm | φ2.6 |
| | | アース線太さ | E | mm | φ2.0 | |
| 機 内 配 線 | 電 源 | 単相・200V | | | | |
| | 漏電遮断器 | 定格電流 | A | 15 | | |
| | | 定格感度電流 | mA | 30 | | |
| | | 動作時間 | — | 0.1S以内 | | |
| | 手元開閉器 | 開閉器容量 | A | 15 | | |
| | | B種ヒューズ | A | 15 | | |
| | | 配線用遮断器定格電流 | A | 15 | | |
| | | 電源線太さ | I | mm² | 2.0 | |
| | | 内外接続線太さ | K | — | 0.3mm²以上 | |
| | | アース線太さ | J | mm | φ1.6 | |
| | リモコン線 | F | mm² | 0.3~1.25 | | |

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

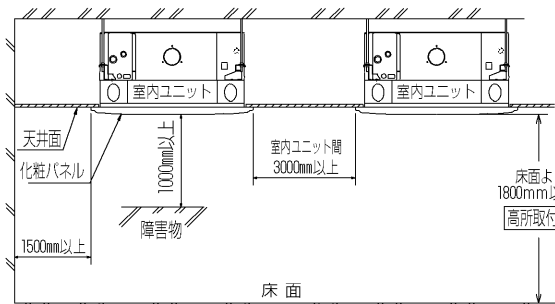
4方向天井カセット形(ワイドパワーカセット)／(同時ツイン同容量同タイプ)

| | | | | | |
|-----|----------------|---------------------------|---|----|--|
| 形名 | MPLZX-P280BLK | 〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS | | | |
| 作成日 | 2007-10-11 | 〈耐重塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BSG | | | |
| 図番 | MPLZXP280BLK-5 | 副番 | A | 記号 | |

※本図は別売多機能ケースメント及び別売高性能フィルタ－又は別売電気集塵機取付の場合を示す。

- 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、室内外伝送線の接続時には、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－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) 別売高性能フィルタ－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。

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 吸込グリル昇降寸法



別売多機能ケースメント
別売高性能フィルタ－
別売電気集塵機

標準パネルの場合
(社名表示部)

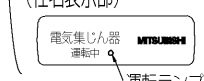


カンタン自動パネルの場合
別売ワイヤレス受光部キット取付の場合
(社名表示部)

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〉

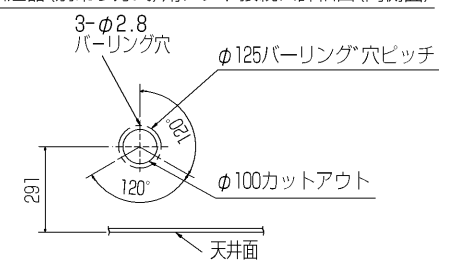


別売電気集塵機取付の場合
(社名表示部)

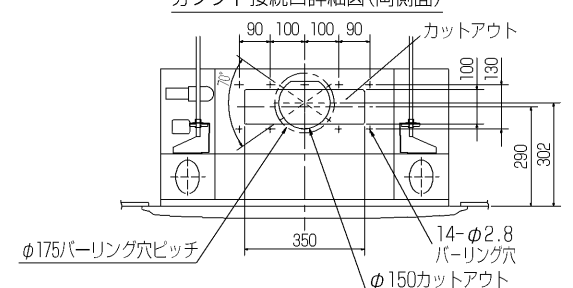


電気集じん器
運転中

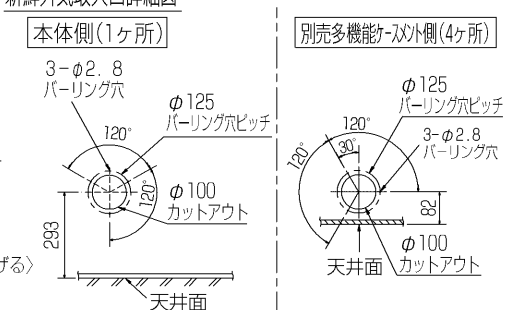
加湿器(別吊り方式)用ダクト接続口詳細図(両側面)



分ダクト接続口詳細図(両側面)



新鮮外気取入口詳細図



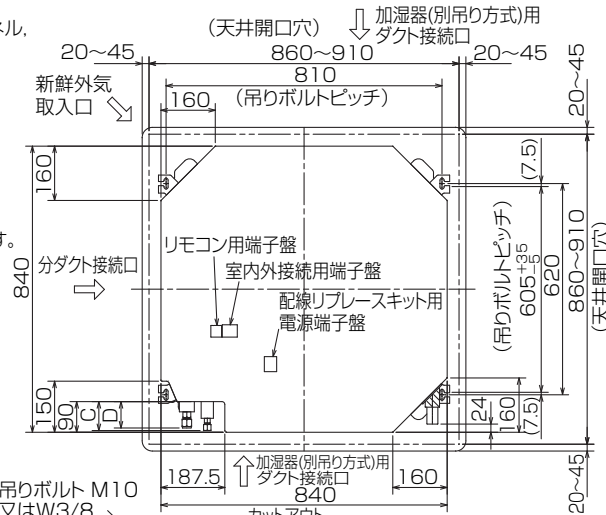
*機種ごとの能力は下記による。
 MPLZ-RP-BA...40,45,50,56,63,71,80,112,140,160
 MPL-RP-BA...40,45,50,56,63,71,80,112,140,160

| ① | ② | 能力 | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-----|-----|----|----|-----|
| | | A | B | C | D | E |
| 40~63形 冷媒配管φ6.35 フレア接続 1/4F | 冷媒配管φ12.7 フレア接続 1/2F | 241 | 393 | | | 400 |
| 71,80形 | | | | 85 | 77 | |
| 112形 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 | 433 | | | 440 |
| 140,160形 | | | | | | |

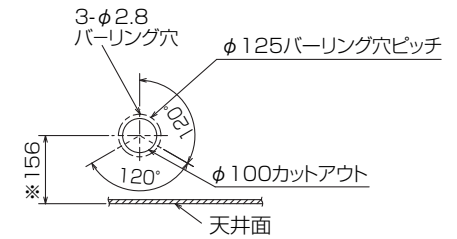
RG01V147-2

| | | | | |
|----------|------|------------|---|-----------------------------------|
| 単位 | スケール | 作成日 | 形名 | MPLZ-RP40~160BA MPL-RP40~160BA |
| mm | NTS | 2006-10-27 | 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)(別売組込図) | |
| 三菱電機株式会社 | | | 図番 (形名コード) | BE7PQEDA 副番 C 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。

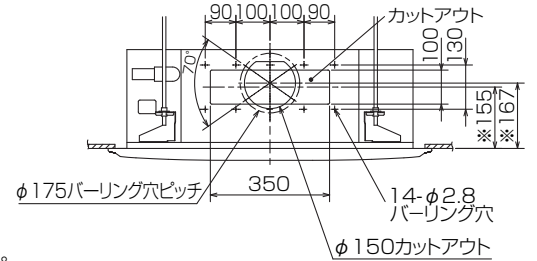


加湿器(別吊り方式)用ダクト接続口詳細図(両側面)

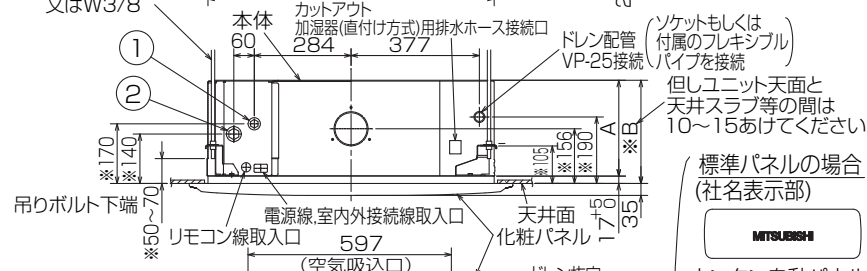
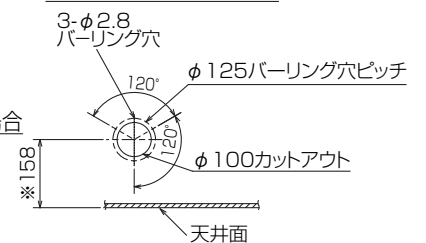


分ダクト接続口詳細図(両側面)

*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



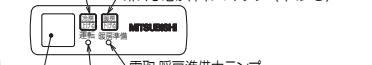
(ソケットもしくは付属のフレキシブルパイプを接続) 但しユニット天面と天井スラブ等の間は10~15あけてください。

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)

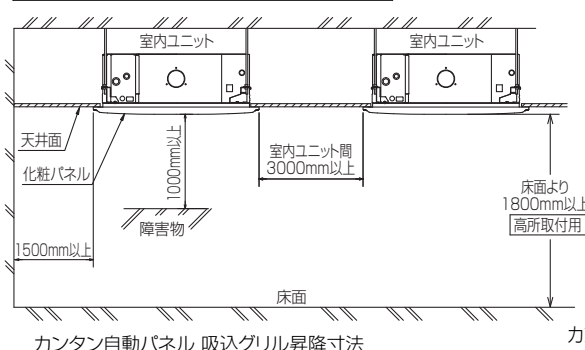
- 応急運転スイッチ・(冷房) 兼 応急昇降スイッチ(上げる)
- 応急運転スイッチ・(暖房) 兼 応急昇降スイッチ(下げる)



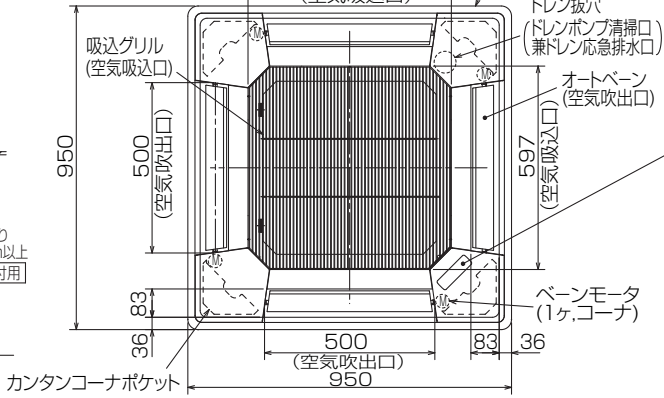
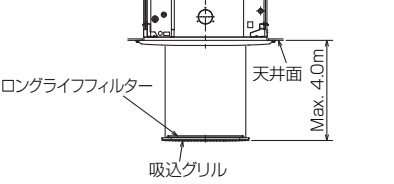
受光部 運転ランプ 別売電気集塵機取付の場合 (社名表示部)



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 吸込グリル昇降寸法

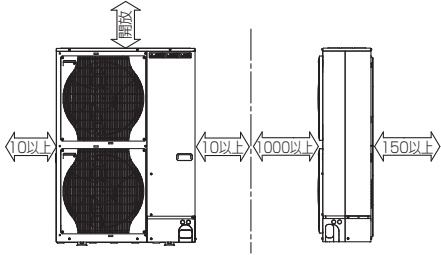


RG01V147

| | | | | | | | | |
|----------|------|-----------|---|-------------|--|----|--|--|
| 単位 | スケール | 作成日 | 形名 | MPL-RP140BA | | | | |
| 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-MPL-RP140BA | 副番 | | 記号 | | |

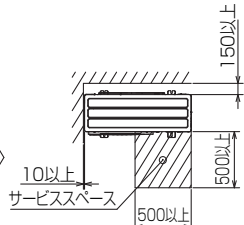
1 設置スペース(周囲必要空間)

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。



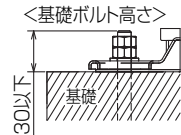
2 サービススペース

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。



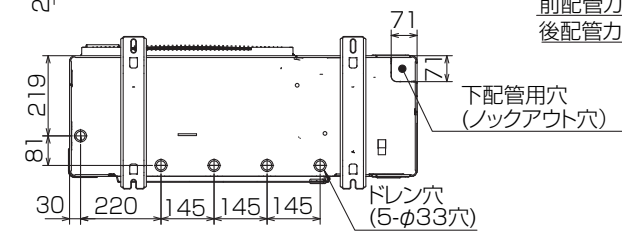
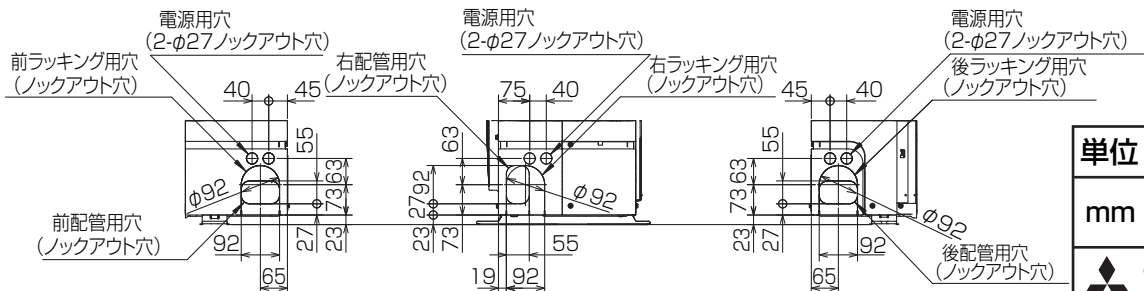
記号説明

- ①…冷媒ガス配管接続口(フレア接続)φ19.05(3/4F)
- ②…冷媒液配管接続口(フレア接続)
- ※1…ストップバルブの接続先端寸法を示します。
- ※2…φ25.4(現地口ウ付部)

| ②接続部 | A |
|-------------|-----|
| φ12.7(1/2F) | 421 |



配管ノックアウト穴詳細



BK01B573-4

| | | | | |
|----------|------|-----------|--------------------|----------------------|
| 単位 | スケール | 作成日 | 形名 | MPUZ-P280HA5(-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-P280HA5 |
| | | | 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)

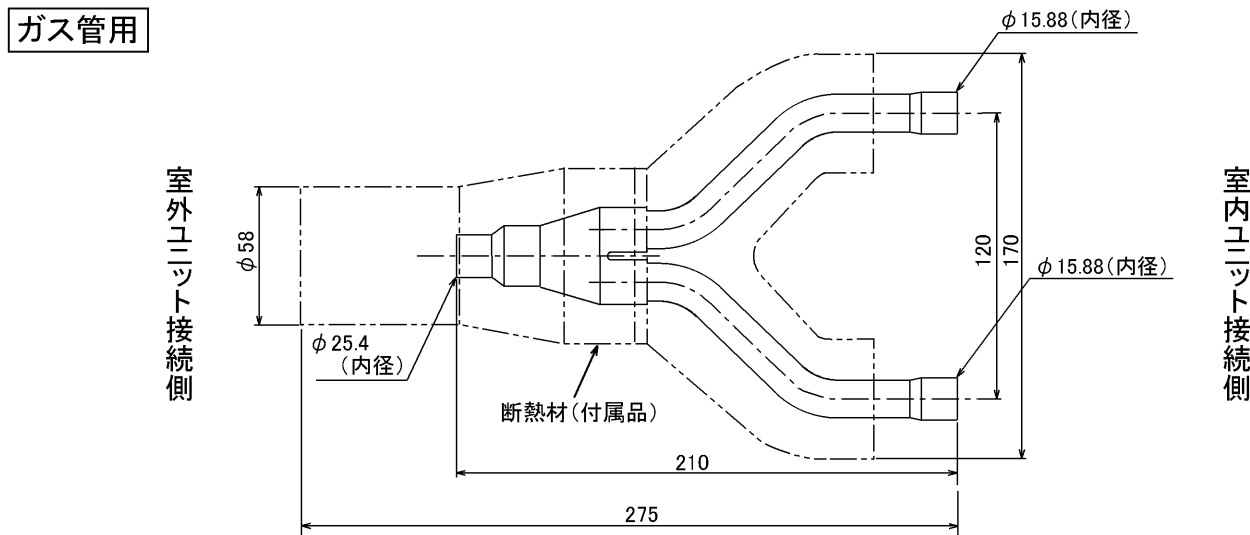
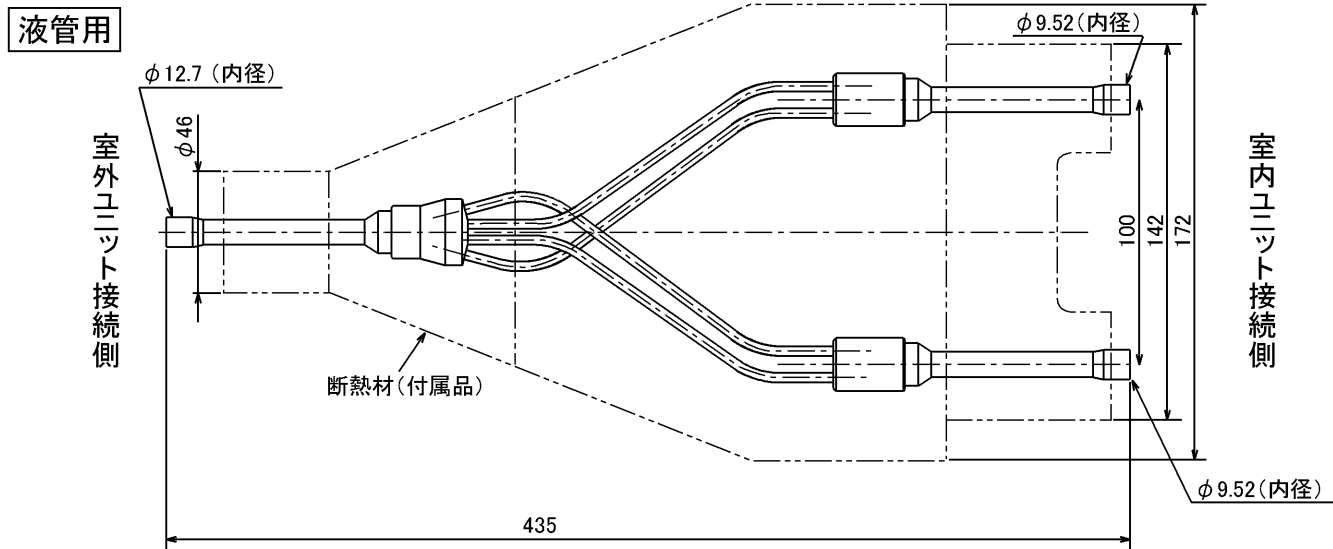
三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

| | | | |
|----|-----|----|------------|
| 品名 | 分配管 | 形名 | MSDD-50WR2 |
|----|-----|----|------------|

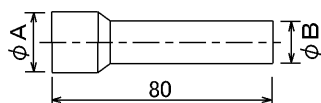
1. 仕様

| 項目 | 内容 | |
|-----|-------|-----------------------------|
| 本体 | 分配比 | 室外ユニット容量を50:50に2分配 |
| | 分配管本数 | 液管用・ガス管用 各1本 |
| | パイプ材質 | リン脱酸銅 C1220T-OL (JIS H3300) |
| 付属品 | 断熱材材質 | 発泡スチロール成型品 (液管・ガス管用) |
| | 異径管 | 4種類 5本 |

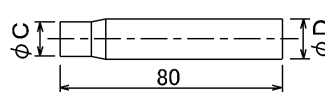
2. 外形図



異径管 (付属品)



| φA (内径) | φB (外径) | 本数 |
|---------|---------|----|
| 28.6 | 25.4 | 1 |
| 15.88 | 12.7 | 1 |
| 19.05 | 15.88 | 2 |



| φC (内径) | φD (外径) | 本数 |
|---------|---------|----|
| 9.52 | 12.7 | 1 |

| | | |
|-----------------------|----|------------|
| 三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書 | 形名 | MSDD-50WR2 |
|-----------------------|----|------------|

| | | | | | |
|----------|-------|----------|---------|--------|----|
| 三菱電機株式会社 | 第3角法 | 作成日 | 仕様書番号 | 7EAS5B | 副番 |
| | 単位:mm | 2004-9-1 | (形名コード) | | |