

| 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 12.5(5.5~14.0) | |
| | | 定 格 消 費 電 力 | kW 3.31 | |
| | | 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP) | - 3.78 | |
| | | 運 転 電 流 | A 10.4 | |
| | | 力 率 | % 92 | |
| | 定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比 | - | 0.7 | |
| | 中 間 | 中 間 冷 房 能 力 | kW 5.70 | |
| | | 中 間 冷 房 消 費 電 力 | kW 1.07 | |
| | | 中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 | - | 5.33 |
| | | 冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF) | - | 6.1 |
| 暖 房 | | 定 格 | 定 格 暖 房 能 力 | kW 14.0(5.0~18.2) |
| | 定 格 消 費 電 力 | | kW 3.44 | |
| | 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP) | | - | 4.07 |
| | 運 転 電 流 | | A 10.8 | |
| | 力 率 | | % 92 | |
| | 中 間 | 中 間 暖 房 能 力 | kW 6.30 | |
| | | 中 間 暖 房 消 費 電 力 | kW 1.22 | |
| | | 中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 | - | 5.16 |
| | | 暖 房 低 温 能 力 | kW 16.0 | |
| | | 暖 房 低 温 消 費 電 力 | kW 6.44 | |
| 暖 房 極 低 温 能 力 | kW 16.0 | | | |
| 暖 房 極 低 温 消 費 電 力 | kW 7.21 | | | |
| 室 外 湿 球 温 度 -15℃ 時 能 力 | kW 16.0 | | | |
| 室 外 湿 球 温 度 -20℃ 時 能 力 | kW 14.0 | | | |
| 暖 房 期 間 消 費 エ ネ ル ギ ー 効 率 (HSPF) | - | 4.5 | | |
| 冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP) | - | 3.93 | | |
| 通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF) | - | 5.0 | | |
| 最 大 運 転 電 流 | A | 29.0 | | |

| 機 外 配 線 要 領 | | 電 源 | | 単 相 ・ 200V | | |
|------------------------------------|---------------------|-------------|-----------------|------------------------|----------|--|
| ユ ニ ッ ト 電 源 (室 外 側) | 漏 電 遮 断 器 | 定 格 電 流 | A | 40 | | |
| | | 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 | 60 | |
| | | B 種 ヒ ュ ー ズ | B | A | 40 | |
| | 配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流 | C | A | 40 | | |
| | ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ | D | mm ² | 5.5 | | |
| | 内 外 接 続 線 太 さ | 50m 以 下 | D | mm | φ 1.6 | |
| | | 80m 以 下 | D | mm | φ 2.0 | |
| | ア ー ス 線 太 さ | E | mm | φ 2.0 | | |
| 室 内 ユ ニ ッ ト 電 源 (*内 外 別 受 電 接 続 時) | 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 | I | 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 | φ 1.6 | | |
| | リ モ コ ン 線 | F | mm ² | 0.3~1.25 | | |

| 室 内 ユ ニ ッ ト | | MPLZ-RP140BA | |
|-------------------------|--|------------------------------------|--|
| 外 形 寸 法 <H × W × D> | mm | 298 × 840 × 840 | |
| 外 装 色 <マ ン セ ル > | - | ビ 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 22 - 弱 25 - 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 - | | |
| 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 ユ ニ ッ ト | | MPUZ-HRP140HA5 | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------|
| 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 | 0.520 ~ 2.460 |
| | 形 式 × 出 力 × 個 数 | - | 全 密 閉 × 2.4kW × 1 |
| 保 護 装 置 | - | 吐 出 温 度 検 査 ・ 過 電 流 検 査 回 路 | |
| 設 計 圧 力 (高 圧 部 / 低 圧 部) | Mpa | 3.6 / 2.3 | |
| I P コ ー ド | - | IPX4 | |
| 送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数) | - | プロペラファン × 0.06kW × 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 | 117 | |

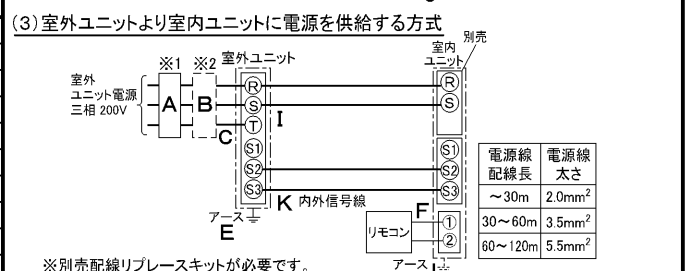
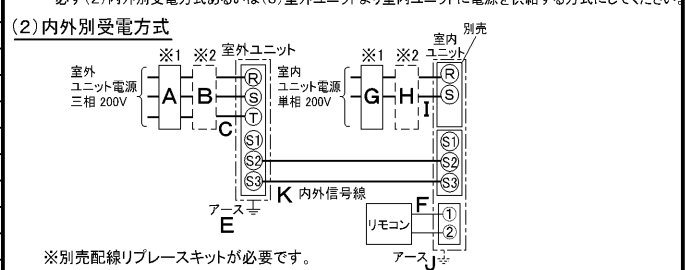
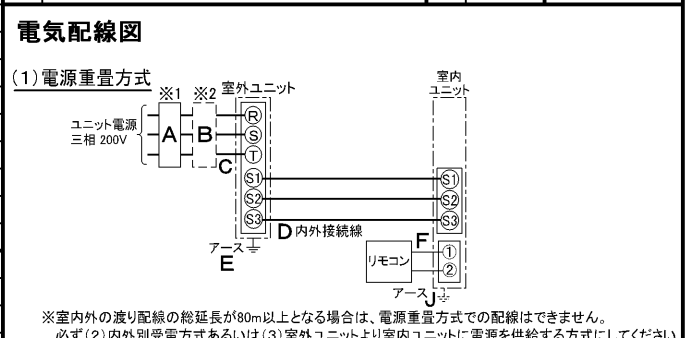
| 共 通 事 項 | | R410A × 5.5 | |
|---------------------------|----|----------------------|--|
| 冷 媒 | kg | 30 (追 加 チャ ー ジ 時 75) | |
| 高 低 差 | m | 30 | |
| 室 内 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス) | mm | φ 9.52 / φ 15.88 | |
| 室 外 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス) | mm | φ 9.52 / φ 15.88 | |

| 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 -25 ~ 21℃ / 湿 球 温 度 -25 ~ 15℃ |

| セ ッ ト 別 売 形 名 | | PAR-24MA | |
|---------------|---|--------------|--|
| リモコン | - | MPLP-P160BWE | |

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』を本体に取付けてご使用ください。



(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 せ ください。

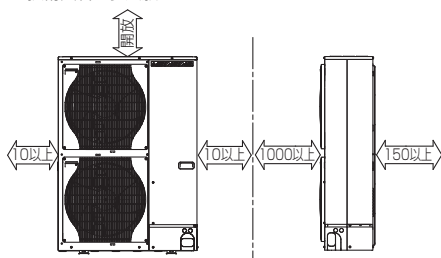
三菱電機株式会社
空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書
グリーン購入法適合

4方向天井カセット形(ワイドパワーカセット)

| 形 名 | | | | | |
|-----------------------|-----------------|-----|-----|--|--|
| MPLZ-HRP140BEK | | | | | |
| 作 成 日 | 図 番 | 副 番 | 記 号 | | |
| 2007-02-26 | MPLZHRP140BEK-5 | A | | | |

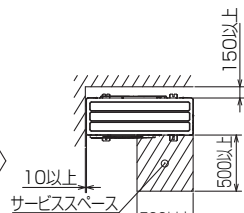
1 設置スペース(周囲必要空間)

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。



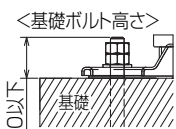
2 サービススペース

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。)



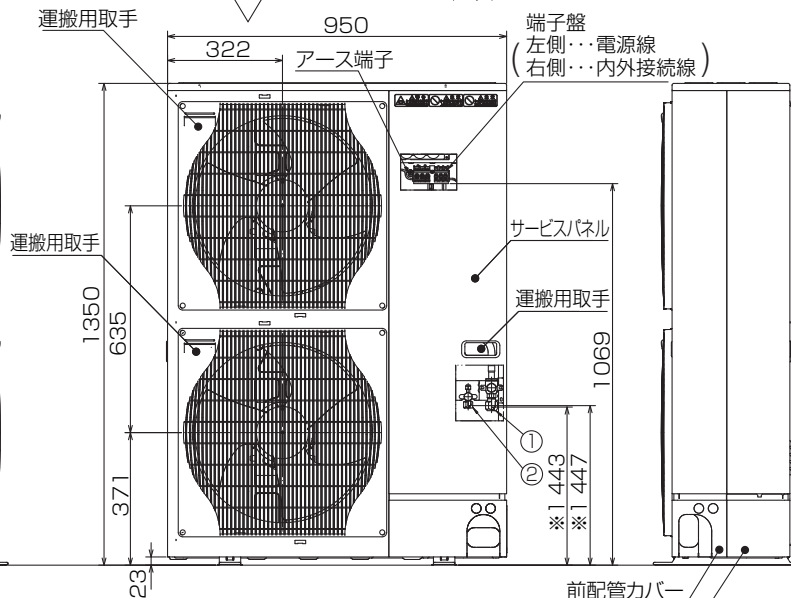
4 配管・配線取入れ方向

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。

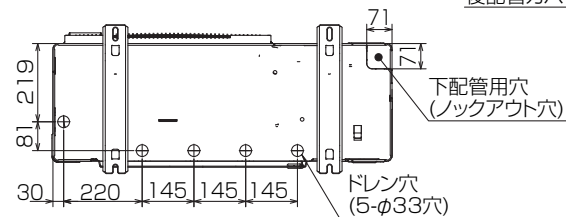
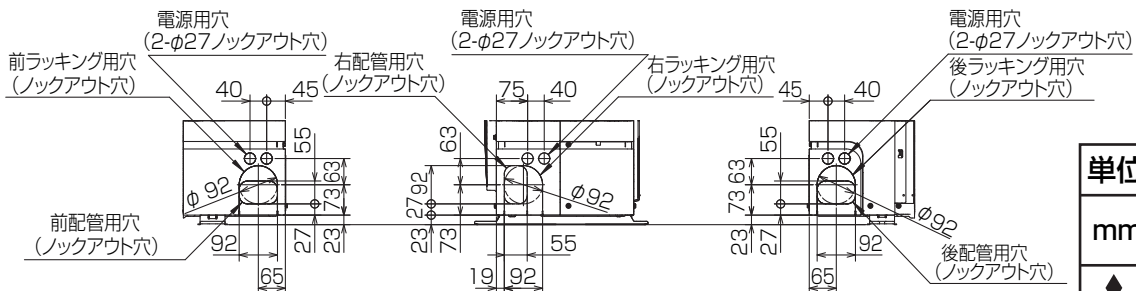


記号説明

- 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-HRP140HA5(-BS(G)) |
| mm | NTS | 2007-11-28 | 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-HRP140HA5 |
| | | | 副番 | |
| | | | 記号 | |

三菱電機 **ビル** 空調管理システム仕様書

■仕様表

| 項目 | 内容 | |
|--------------|---|-------------------|
| 外形寸法 (H×W×D) | 120×130×19mm | |
| 質量 | 0.2kg | |
| 電源 | DC12V 室内ユニットより伝送線を介して受電 | |
| 使用環境条件 | 温度 | 0~40℃ |
| | 湿度 | 30~90%RH (結露なきこと) |
| 材質 | PS | |
| 外観色 | ビュアホワイト (マンセル6, 4Y8.9/0.4) | |
| 配付方法 | JIS C8340の2個用のスイッチボックス(現地手配)へ取り付け。または、壁に直付け。 MAリモコン線は、無極性2線でMAリモコン専用端子に接続。 別売品 リモコンケーブル(PAC-YT81HC (10m)) (PAC-YT82HC (20m)) | |

■接続機種

| 制御対象ユニット | |
|---------------|--------------------|
| フリープラン用室内ユニット | Mr.Slim室内ユニット(A制御) |
| フリープラン用ロスナイ*1 | |

*1 室内ユニットを介して接続(直接接続不可)

■機能表

| 項目 | 設定 | 表示 | 内容 |
|-------------|----|----|--|
| 運転/停止 | ○ | ○ | 運転/停止の切替が可能 |
| 運転モード切替 | ○ | ○ | 冷房/ドライ/自動/送風/暖房の切替が可能 |
| 室温設定 | ○ | ○ | 下記の範囲で温度設定できます。(空調機により温度範囲が異なります。下記は標準機種の場合です。) 冷房・ドライ: 19~30℃ / 暖房: 17~28℃ / 自動: 19~28℃ |
| 風速設定 | ○ | ○ | 風速の切替えができます。*ユニットにより選択可能な風量は異なります。 |
| 風向設定 | ○ | ○ | 風向の切替えができます。*ユニットにより選択可能な風向は異なります。 |
| ルーバー設定 | ○ | ○ | ルーバーの運転/停止切替が可能 |
| 手元操作への禁止/許可 | × | ○ | 上位コントローラの設定により、運転/停止、運転モード、設定温度フィルターサインリセット操作が禁止されます。 *禁止中は【集中管理中】が点灯します。 |
| 運転モードの切替制限 | × | ○ | 上位コントローラからの設定により、下記モードへの操作が禁止されます。 冷房禁止時: 冷房・ドライ・自動 / 暖房禁止時: 暖房・自動 冷暖禁止時: 冷房・ドライ・暖房・自動 |

○: グループ別操作 ×: 対応不可

| 項目 | 設定 | 表示 | 内容 |
|--------------|----|----|--|
| 室温表示 | - | ○ | 空調機の運転時のみ、室内ユニットの暖込み温度を表示します。 |
| 異常表示 | - | ○ | 現在発生している異常内容を、アドレスとともに表示します。 また、異常発生時に連絡先の電話番号を表示させることも可能です。 *異常内容によりアドレス表示しない場合もあります。 |
| タイマー運転 | ○ | ○ | 簡易タイマー/消し忘れタイマーの何れかを使用可能です。 ・簡易タイマー: ON/OFFを1回行うタイマー (1時間単位で72時間まで、ONまたはOFFのみの設定も可能) ・消し忘れタイマー: 運転後に一定時間経過すると停止するタイマー (運転時間を30分単位で4時間まで設定可能) |
| 換気機器操作 | ○ | ○ | フリープランユニット管理時 フリープラン用ロスナイの運転設定及び運転運転設定が可能 換気運転機器の停止/弱/強の切替可能 ミスタースリムユニット管理時(A制御) マイコンタイプロスナイの運転運転操作が可能 換気運転機器の弱/強の切替可能 |
| 言語切替機能 | ○ | ○ | 表示する言語(ドット表示部)を切替えることができます。 |
| スムーズメンテナンス機能 | ○ | ○ | メンテナンス安定運転への切替が可能です。 メンテナンス情報を表示することができます。 *メンテナンス機能対応ユニットのみ可能です。 |
| 異常時の連絡先表示機能 | ○ | ○ | 異常発生時に連絡する電話番号を登録し、表示することができます。 *異常発生時には、登録されている電話番号を表示します。 |
| 温度設定範囲制限機能 | ○ | ○ | 初期設定により、室温設定の温度範囲を制限することができます。 |
| 操作制限機能 | ○ | ○ | リモコンスイッチの操作ロックの設定/解除ができます。 ・全スイッチロック ・運転/停止スイッチ以外のスイッチロック |
| 外部入力 | × | × | 外部入力はできません。 |
| 外部出力 | × | × | 外部出力はできません。 |
| 自動昇降パネル操作 | ○ | ○ | 自動昇降パネルの上昇/下降の操作ができます。 *自動昇降対応ユニットのみ可能です。 |
| ベーン角度設定 | ○ | ○ | 吹き出し口の角度の固定操作ができます。 *ベーン角度固定対応ユニットのみ可能です。 |

外形図



第3角法



三菱電機ビル空調管理システム

| | |
|-------|------------|
| 名称 | MAスムーズリモコン |
| 形名 | PAR-24MA |
| 形名コード | 7EY240 |

三菱電機株式会社