

| 仕様表              |                     |                 |                 |
|------------------|---------------------|-----------------|-----------------|
| 電源               | 電源・三相 200V          |                 |                 |
| 電源周波数            | Hz                  | 50Hz            |                 |
| 冷房               | 定格冷房能力              | kW 5.0(2.0~5.6) |                 |
|                  | 定格消費電力              | kW 1.59         |                 |
|                  | 冷房エネルギー消費効率(COP)    | — 3.14          |                 |
|                  | 運転電流                | A 5.0           |                 |
|                  | 力率                  | % 92            |                 |
|                  | 定格冷房時の顕熱比           | — 0.77          |                 |
| 中間               | 中間冷房能力              | kW 2.30         |                 |
|                  | 中間冷房消費電力            | kW 0.57         |                 |
|                  | 中間冷房エネルギー消費効率       | — 4.04          |                 |
|                  | 冷房期間エネルギー消費効率(CSPF) | — 4.7           |                 |
|                  | 暖房                  | 定格暖房能力          | kW 5.6(2.2~6.7) |
|                  |                     | 定格消費電力          | kW 1.60         |
| 暖房エネルギー消費効率(COP) |                     | — 3.50          |                 |
| 運転電流             |                     | A 5.0           |                 |
| 力率               |                     | % 92            |                 |
| 中間暖房能力           |                     | kW 2.60         |                 |
| 中間               | 中間暖房消費電力            | kW 0.59         |                 |
|                  | 中間暖房エネルギー消費効率       | — 4.41          |                 |
|                  | 暖房低温能力              | kW 5.2          |                 |
|                  | 暖房低温消費電力            | kW 2.06         |                 |
|                  | 暖房期間エネルギー消費効率(HSPF) | — 3.8           |                 |
|                  | 冷暖平均エネルギー消費効率(GOP)  | — 3.32          |                 |
| 通年エネルギー消費効率(APF) | — 4.1               |                 |                 |
| 最大運転電流           | A 9.0               |                 |                 |

| 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                       | 15      |
|                      |              |                 | 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 15    |
|                      |              |                 | B種ヒューズ   | B                       | A 15    |
|                      |              | 配線用遮断器          | 定格電流     | C                       | A 15    |
|                      |              | ユニット電源線太さ       |          | D                       | mm φ1.6 |
|                      |              | 内外接続線太さ         | 50m以下    | D                       | mm φ1.6 |
|                      |              |                 | 80m以下    | D                       | mm φ1.6 |
|                      |              | 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            | I        | A 15                    |         |
|                      | 電源線太さ        |                 | I        | mm <sup>2</sup> 2.0     |         |
|                      | 内外接続線太さ      |                 | K        | — 0.3mm <sup>2</sup> 以上 |         |
|                      | アース線太さ       |                 | J        | mm φ1.6                 |         |
| リモコン線                | F            | mm <sup>2</sup> | 0.3~1.25 |                         |         |

| 室内ユニット |                   |                                      |
|--------|-------------------|--------------------------------------|
| 室内ユニット | 室内形名              | MPL-RP56BA                           |
|        | 外形寸法 <H × W × D>  | mm 258 × 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 × 0.05kW × 1                |
|        | 風量                | m <sup>3</sup> /min 静粛12-弱14-中16-強18 |
|        | 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28-弱29-中31-強32                  |
|        | 製品質量              | kg 22 + 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 |                   |                              |
|--------|-------------------|------------------------------|
| 室外ユニット | 室外形名              | MPUZ-P56HA5(-BS(G))          |
|        | 外形寸法 <H × W × D>  | mm 600 × 800(+69) × 300(+23) |
|        | 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 0.160~0.900     |
|        | 形式 × 出力 × 個数      | — 全密閉 × 1.1kW × 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                 |
|        | IPコード             | — IPX4                       |
|        | 送風機(形式 × 出力 × 個数) | — プロペラファン × 0.03kW × 1       |
|        | 風量                | m <sup>3</sup> /min 34       |
|        | 送風機用保護装置          | — 過熱/過電流保護                   |
|        | 運転音(冷房/暖房)        | dB 46/47                     |
|        | 製品質量              | kg 43                        |

| 共通事項           |                       |                 |
|----------------|-----------------------|-----------------|
| 冷媒配管           | 媒長                    | R410A × 1.7     |
| 高差             | 高低差                   | m 20(追加チャージ時30) |
| 室内側冷媒配管径(液/ガス) | mm                    | φ6.35/φ12.7     |
| 室外側冷媒配管径(液/ガス) | mm                    | φ6.35/φ12.7     |
| 温度設定(リモコン)     | 冷房・ドライ19~30℃/暖房17~28℃ |                 |

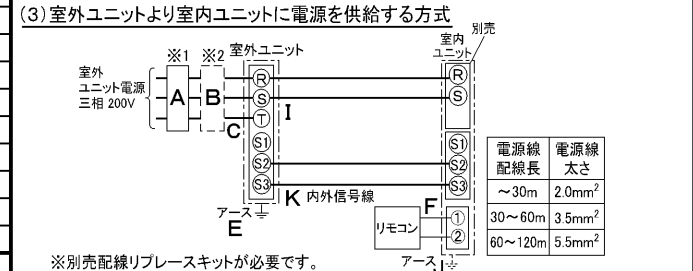
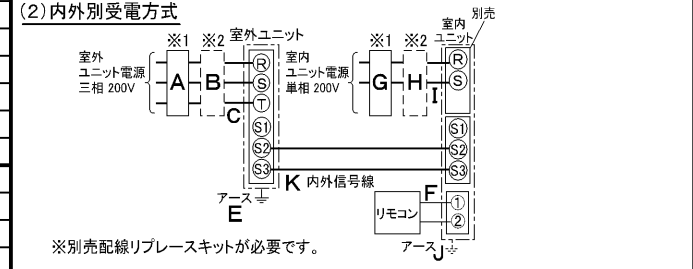
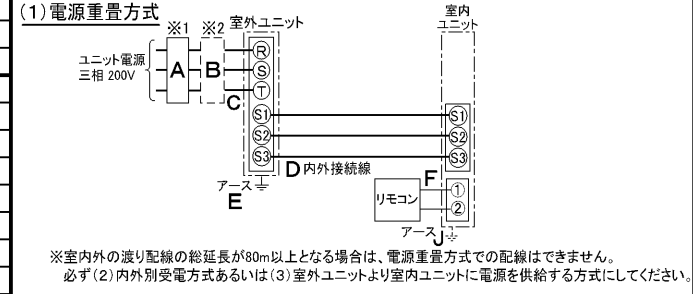
| 使用温度範囲 |    |                         |
|--------|----|-------------------------|
| 冷房     | 室内 | 乾球温度19~32℃/湿球温度15~23℃   |
|        | 室外 | 乾球温度-5~43℃/ —           |
| 暖房     | 室内 | 乾球温度17~28℃/ —           |
|        | 室外 | 乾球温度-11~21℃/湿球温度-12~15℃ |

| セット別売形名  |              |  |
|----------|--------------|--|
| リモコン     | PAR-24MA     |  |
| ムーブアイパネル | 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。

### 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-P56BEK  | 〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS   |
| 作成日 | 2006-09-06   | 〈耐重塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BSG |
| 図番  | MPLZP56BEK-5 |                           |
| 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)

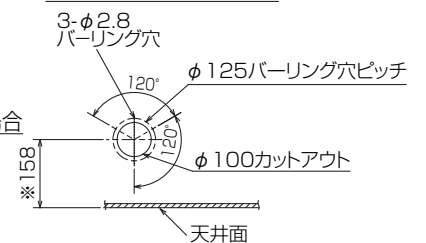


分ダクト接続口詳細図(両側面)

\*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



据え付け所要スペース(室内ユニット)



(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。

(社名表示部)

- カ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

| ①                        | ②                        | A   | B   | C  | D  | E   |
|--------------------------|--------------------------|-----|-----|----|----|-----|
| 冷媒配管 φ6.35<br>フレア接続 1/4F | 冷媒配管 φ12.7<br>フレア接続 1/2F | 241 | 258 | 80 | 74 | 400 |

RG01V147

|          |      |           |  |            |
|----------|------|-----------|--|------------|
| 単位       | スケール | 作成日       | 形名   | MPL-RP56BA |
| mm       | NTS  | 2007-5-31 | パッケージエアコン室内ユニット外形図<br>(4方向天井カセット形)(ムーブアイパネル) |            |
| 三菱電機株式会社 |      | 図番        | GA-MPL-RP56BA-E                              | 副番         |
|          |      |           |  | 記号         |



BK01B572

|          |      |          |                    |                     |
|----------|------|----------|--------------------|---------------------|
| 単位       | スケール | 作成日      | 形名                 | MPUZ-P56HA5(-BS(G)) |
| mm       | NTS  | 2007-8-2 | 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-P56HA5      |
|          |      |          | 副番                 | A                   |
|          |      |          | 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。<br>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。<br>別売品 リモコンケーブル(PAC-YT81HC (10m))<br>(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)

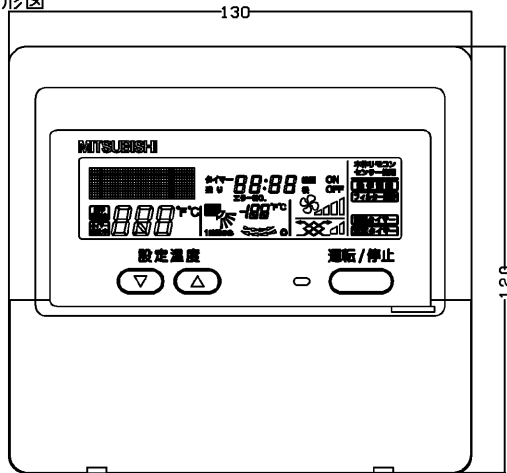
## ■機能表

| 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。)<br>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。<br>*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。<br>冷房禁止時: 冷房・ドライ・自動 / 暖房禁止時: 暖房・自動<br>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。<br>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。<br>*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。<br>・簡易タイマー: ON/OFFを1回行うタイマー<br>(1時間単位で72時間まで、ONまたはOFFのみの設定も可能)<br>・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<br>(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<br>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<br>換気運転機器の停止/弱/強の切替可能<br>ミスタースリムユニット管理時(A制御)<br>マイコンタイプロスナイの運転運転操作が可能<br>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。<br>メンテナンス情報を表示することができます。<br>*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。<br>*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。<br>・全スイッチロック<br>・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。<br>*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。<br>*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