

| 仕 様 表                            |                   |                                  |      |              |
|----------------------------------|-------------------|----------------------------------|------|--------------|
| 電 源                              | 電 源 ・ 単 相 200V    |                                  |      |              |
| 電 源 周 波 数                        | Hz                | 50Hz                             |      |              |
| 冷 房                              | 定 格               | 定 格 冷 房 能 力                      | kW   | 4.0(1.6~4.5) |
|                                  |                   | 定 格 消 費 電 力                      | kW   | 0.92         |
|                                  |                   | 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)      | —    | 4.35         |
|                                  |                   | 運 転 電 流                          | A    | 5.0          |
|                                  | 力 率               | %                                | 92   |              |
|                                  | 定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比 | —                                | 0.81 |              |
|                                  | 中 間               | 中 間 冷 房 能 力                      | kW   | 1.80         |
| 中 間 冷 房 消 費 電 力                  |                   | kW                               | 0.36 |              |
| 中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率        |                   | —                                | 5.00 |              |
| 冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF) |                   | —                                | 5.9  |              |
| 暖 房                              | 定 格               | 定 格 暖 房 能 力                      | kW   | 4.5(1.8~5.8) |
|                                  |                   | 定 格 消 費 電 力                      | kW   | 1            |
|                                  |                   | 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)      | —    | 4.50         |
|                                  |                   | 運 転 電 流                          | A    | 5.4          |
|                                  | 力 率               | %                                | 92   |              |
|                                  | 中 間               | 中 間 暖 房 能 力                      | kW   | 2.10         |
|                                  |                   | 中 間 暖 房 消 費 電 力                  | kW   | 0.42         |
|                                  |                   | 中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率        | —    | 5.00         |
|                                  | 低 温               | 暖 房 低 温 能 力                      | kW   | 5.2          |
|                                  |                   | 暖 房 低 温 消 費 電 力                  | kW   | 1.73         |
|                                  |                   | 暖 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (HSPF) | —    | 4.6          |
| 冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (GOP)  |                   | —                                | 4.43 |              |
| 通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)      | —                 | 5.1                              |      |              |
| 最 大 運 転 電 流                      | A                 | 14.0                             |      |              |

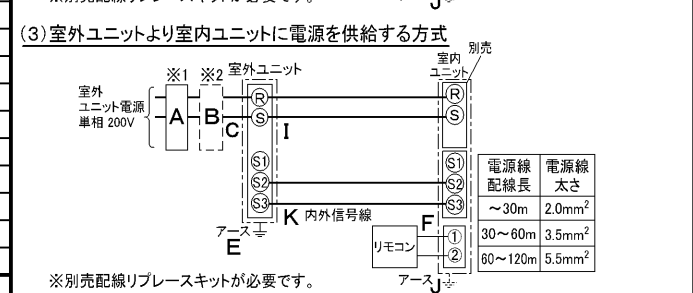
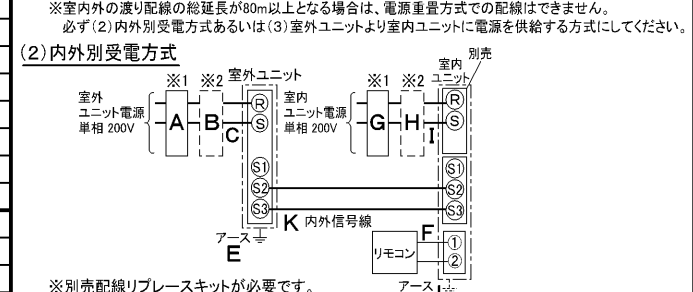
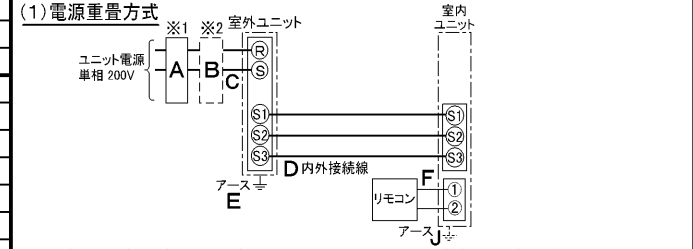
| 機外配線要領               |              |                 |                 |                       |        |        |
|----------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------------|--------|--------|
| 機外配線                 | ユニット電源 (室外側) | 漏電遮断器           | 定格電流            | A                     | 20     |        |
|                      |              |                 | 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           | A                     | 30     |        |
|                      |              |                 | B種ヒューズ          | A                     | 20     |        |
|                      |              | 配線用遮断器定格電流      | A               | 20                    |        |        |
|                      |              | ユニット電源線太さ       | C               | mm <sup>2</sup>       | 3.5    |        |
|                      |              | 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            | 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           | A               | 15                    |        |        |
|                      |              | B種ヒューズ          | H               | A                     | 15     |        |
|                      | 配線用遮断器定格電流   | 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 形 名                 | MPLZ-RP45BA          |                            |  |
| 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11-弱12-中13-強15           |  |
| 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27-弱28-中29-強31           |  |
| 製 品 質 量                 | kg                   | 23+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 形 名                 | MPUZ-WRP45SHA5(-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                      | 0.160~0.970                 |
|                         | 形 式 × 出 力 × 個 数        | —                         | 全密閉 × 0.9kW × 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                    | 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 × 0.03kW × 1      |                             |
| 風 量                     | m <sup>3</sup> /min    | 35                        |                             |
| 送 風 機 用 保 護 装 置         | —                      | 過熱/過電流保護                  |                             |
| 運 転 音 (冷 房 / 暖 房)       | dB                     | 44 / 46                   |                             |
| 製 品 質 量                 | kg                     | 43                        |                             |
| 共 通 事 項                 | 冷 媒                    | 媒                         | R410A × 2.5                 |
|                         | 冷 媒 配 管 長              | m                         | 30(追加チャージ時50)               |
|                         | 高 低 差                  | m                         | 30                          |
| 温 度 設 定 (リ モ コ ン)       | 室 内                    | 乾球温度                      | 19~32℃ / 湿球温度 15~23℃        |
|                         | 室 外                    | 乾球温度                      | -5~43℃ / —                  |
| 使 用 温 度 範 囲             | 冷 房                    | 室 内                       | 乾球温度 19~32℃ / 湿球温度 15~23℃   |
|                         | 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     |
|   | 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。<br>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。<br>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-WRP45SBK |     |              | 〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS<br>〈耐重塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BSG |   |     |
| 作 成 日 | 2006-10-03    | 図 番 | MPLZW45SBK-5 | 副 番  | A | 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。

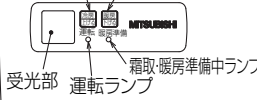


標準パネルの場合  
(社名表示部)



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)

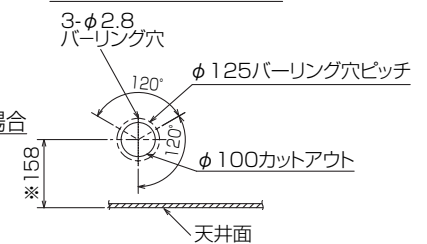
- 応急運転スイッチ・(冷房)
- 兼 応急昇降スイッチ(上げる)
- 応急運転スイッチ・(暖房)
- 兼 応急昇降スイッチ(下げる)



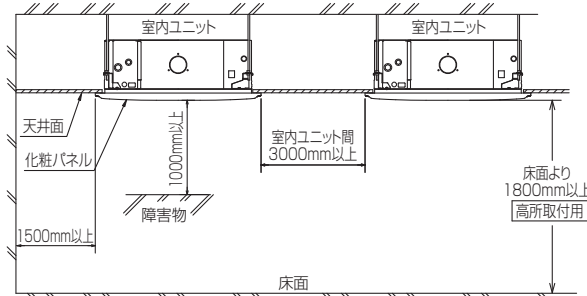
受光部 運転ランプ  
別売電気集塵機取付の場合  
(社名表示部)



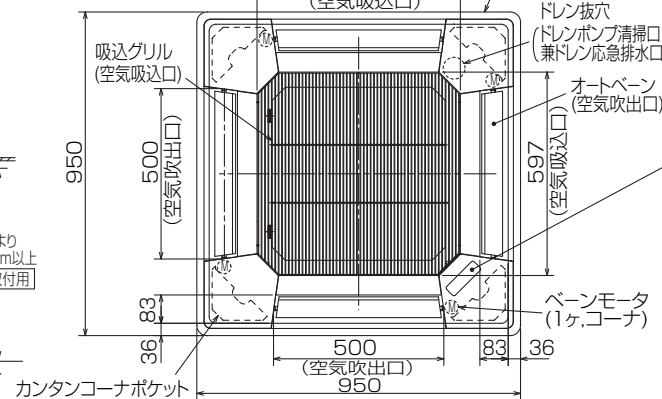
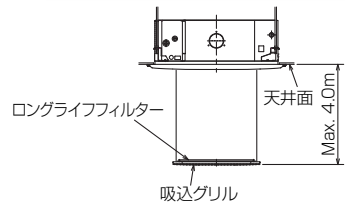
新鮮外気取入口詳細図



据え付け所要スペース(室内ユニット)



カンタン自動パネル 吸込グリル昇降寸法



|          |      |           |   |             |  |    |  |  |
|----------|------|-----------|---|-------------|--|----|--|--|
| 単位       | スケール | 作成日       | 形名  | MPLZ-RP45BA |  |    |  |  |
| 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)(標準パネル) |             |  |    |  |  |
| 三菱電機株式会社 |      | 図番        | GA-MPLZ-RP45BA                            | 副番          |  | 記号 |  |  |



BK01B572

|          |      |          |                    |                        |
|----------|------|----------|--------------------|------------------------|
| 単位       | スケール | 作成日      | 形名                 | MPUZ-WRP45SHA5(-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-WRP45SHA5  | 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         | JISC8340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できます。<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