

| 仕 様 表                           |                                  |                                  |      |              |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------|--------------|
| 電 源                             | 電 源 ・ 三 相 200V                   |                                  |      |              |
| 電 源 周 波 数                       | Hz                               | 50Hz                             |      |              |
| 冷 房                             | 定 格                              | 定 格 冷 房 能 力                      | kW   | 4.0(1.5~4.5) |
|                                 |                                  | 定 格 消 費 電 力                      | kW   | 1.24         |
|                                 |                                  | 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)      | —    | 3.23         |
|                                 | 中 間                              | 運 転 電 流                          | A    | 4.0          |
|                                 |                                  | 力 率                              | %    | 90           |
|                                 |                                  | 定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比                | —    | 0.83         |
| 暖 房                             | 定 格                              | 中 間 冷 房 能 力                      | kW   | 2.00         |
|                                 |                                  | 中 間 冷 房 消 費 電 力                  | kW   | 0.41         |
|                                 |                                  | 中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率        | —    | 4.88         |
|                                 | 中 間                              | 冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF) | —    | 5.6          |
|                                 |                                  | 定 格 暖 房 能 力                      | kW   | 4.5(1.5~5.8) |
|                                 |                                  | 定 格 消 費 電 力                      | kW   | 1.18         |
| 室 内 ユ ニ ッ ト                     | 定 格                              | 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)      | —    | 3.81         |
|                                 |                                  | 運 転 電 流                          | A    | 3.7          |
|                                 |                                  | 力 率                              | %    | 91           |
|                                 | 中 間                              | 中 間 暖 房 能 力                      | kW   | 2.20         |
|                                 |                                  | 中 間 暖 房 消 費 電 力                  | kW   | 0.48         |
|                                 |                                  | 中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率        | —    | 4.58         |
| 低 温                             | 暖 房 低 温 能 力                      | kW                               | 4.5  |              |
|                                 | 暖 房 低 温 消 費 電 力                  | kW                               | 1.66 |              |
|                                 | 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 (GOP) |                                  | —                                | 3.52 |              |
| 通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)     |                                  | —                                | 4.6  |              |
| 最 大 運 転 電 流                     |                                  | A                                | 8.0  |              |

| 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 <sup>2</sup> | 2.0   |                        |
|             |                                    | 内 外 接 続 線 太 さ       | 50m 以 下     | D               | mm    | φ 1.6                  |
|             |                                    |                     | 80m 以 下     | D               | mm    | φ 1.6                  |
|             |                                    | ア ー ス 線 太 さ         | E           | mm              | φ 1.6 |                        |
| 機 外 配 線     | 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              | φ 1.6 |                        |
| リ モ コ ン 線   | F                                  | mm <sup>2</sup>     | 0.3~1.25    |                 |       |                        |

| 室 内 ユ ニ ッ ト             |                      |                                      |                               |
|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 室 内 形 名                 | MPL-RP45JA2          |                                      |                               |
| 外 形 寸 法 <H × W × D>     | mm                   | 307 × 660 × 660                      |                               |
| 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 × 0.03kW × 1                  |                               |
| 風 量                     | m <sup>3</sup> /min  | 静 粛 13 - 弱 14 - 中 14.5 - 強 15        |                               |
| 機 外 静 圧                 | Pa                   | 0                                    |                               |
| 風 向 調 節                 | 上 下 方 向              | 30°, 45°, 55°, 70° に 設 定 可 ・ ス イ ン グ |                               |
|                         | 左 右 方 向              | —                                    |                               |
| 運 転 音                   | 音                    | dB                                   | 静 粛 31 - 弱 32.5 - 中 34 - 強 35 |
| 製 品 質 量                 | kg                   | 19 + 3.7(パ ン ー 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-P45HA5(-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                      | 0.160~0.680       |
|                         | 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         | 34                        |                   |
| 送 風 機 用 保 護 装 置         | —                           | 過 熱 / 過 電 流 保 護           |                   |
| 運 転 音 (冷 房 / 暖 房)       | dB                          | 45 / 46                   |                   |
| 製 品 質 量                 | kg                          | 43                        |                   |

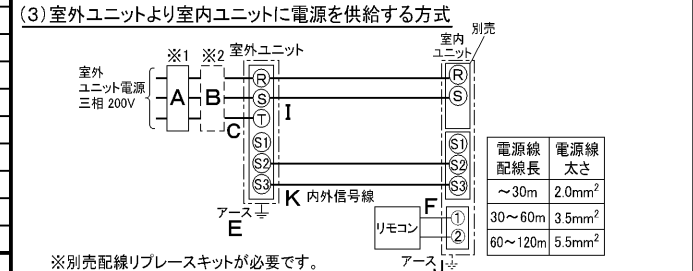
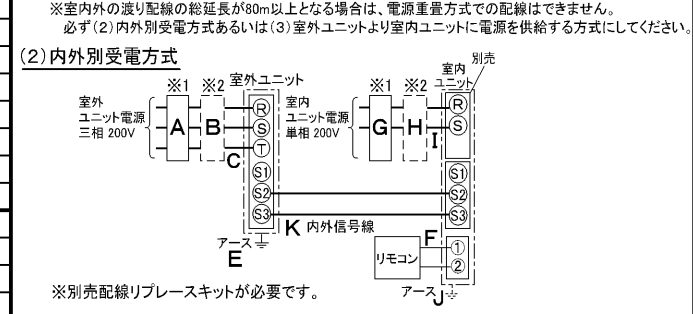
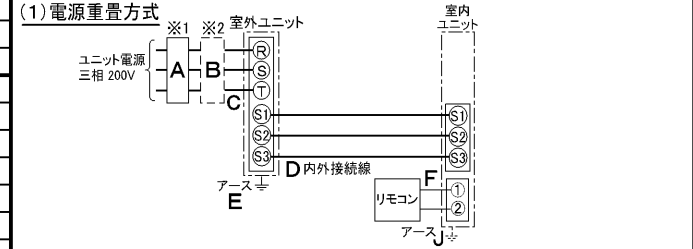
| 共 通 事 項                   |                                       |                     |  |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------|--|
| 冷 媒                       | 媒                                     | R410A × 1.7         |  |
| 冷 媒 配 管 長                 | m                                     | 20(追 加 チャ ー ジ 時 30) |  |
| 高 低 差                     | m                                     | 30                  |  |
| 室 内 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス) | mm                                    | φ 6.35 / φ 12.7     |  |
| 室 外 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス) | mm                                    | φ 6.35 / φ 12.7     |  |
| 温 度 設 定 (リ モ コ ン)         | 冷 房 ・ ド ラ イ 19 ~ 30°C / 暖 房 17 ~ 28°C |                     |  |

| 使 用 温 度 範 圍   |         |   |  |
|---------------|---------|---|--|
| 冷 房           | 室 内     | 乾 球 温 度 19 ~ 32°C / 湿 球 温 度 15 ~ 23°C   |  |
|               | 室 外     | 乾 球 温 度 -5 ~ 43°C / —                   |  |
| 暖 房           | 室 内     | 乾 球 温 度 17 ~ 28°C / —                   |  |
|               | 室 外     | 乾 球 温 度 -11 ~ 21°C / 湿 球 温 度 -12 ~ 15°C |  |
| セ ッ ト 別 売 形 名 | リ モ コ ン | PAR-24MA                                |  |
|               | パ ン ー ル | MPLP-P71JWH                             |  |

**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 圍 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 。

### 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 せ く だ さ い 。

**三菱電機株式会社**  
**空 冷 ヒ ー ト ポ ンプ 式 パ ー キ ー ジ エ ア コ ン 仕 様 書**  
 グ リ ー ン 購 入 法 適 合

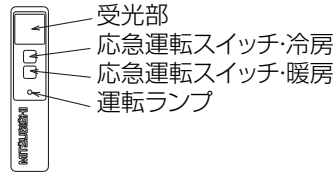
4 方 向 天 井 カ セ ッ ト 形 (コ ン パ ク ト カ セ ッ ト)

|       |            |  |             |     |  |     |  |
|-------|------------|--|-------------|-----|--|-----|--|
| 形 名   | MPLZ-P45JK | 〈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 | 2006-09-06 | 図 番  | MPLZP45JK-5 | 副 番 |  | 記 号 |  |

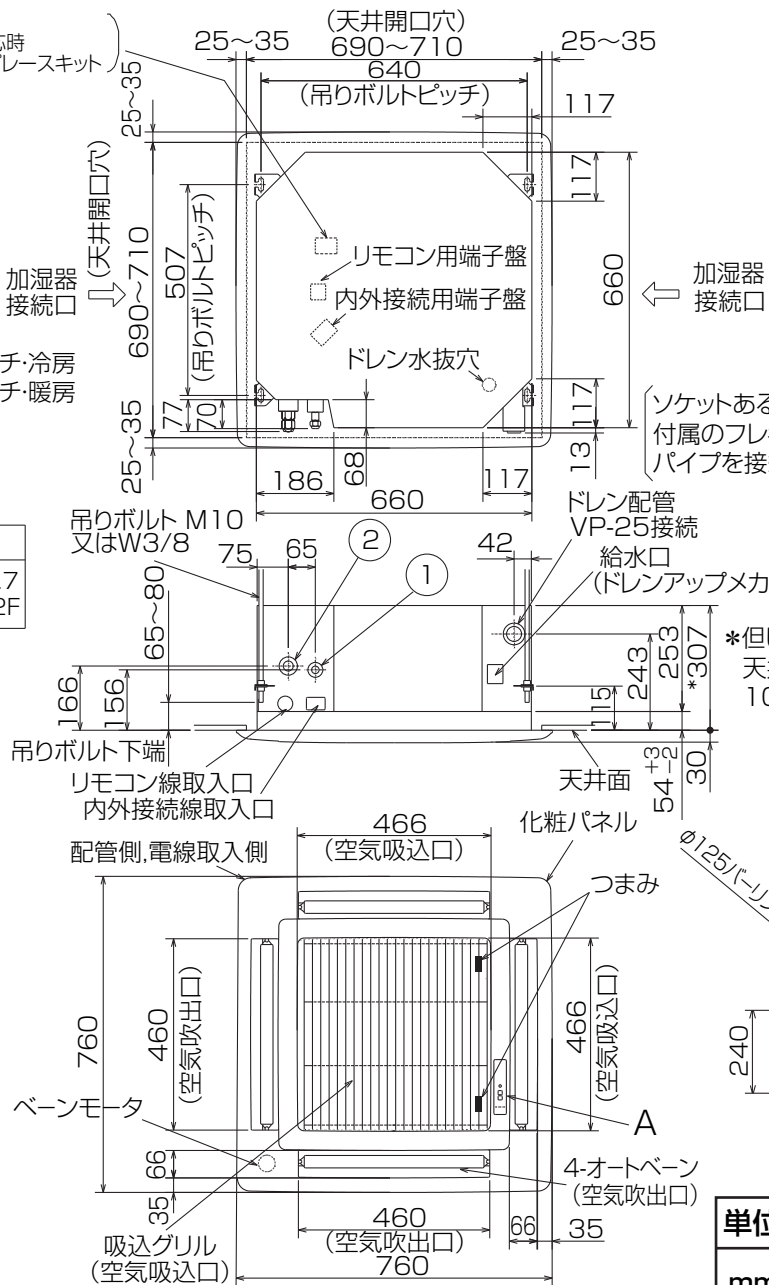
A (表示部)  
ワイヤードパネル (電源室内受電対応時別売配線リブレースキット)



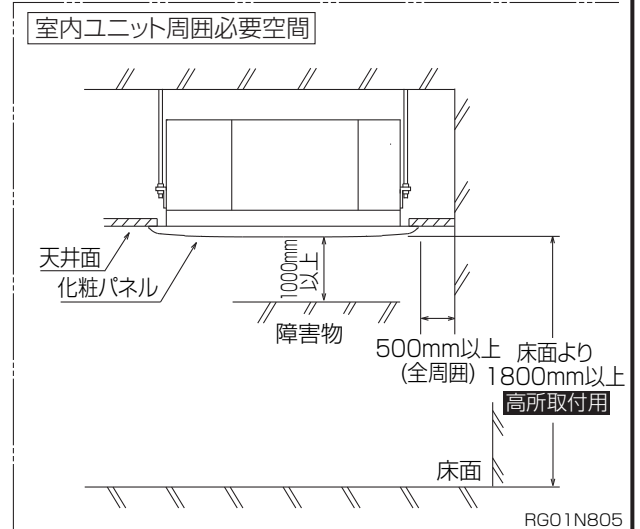
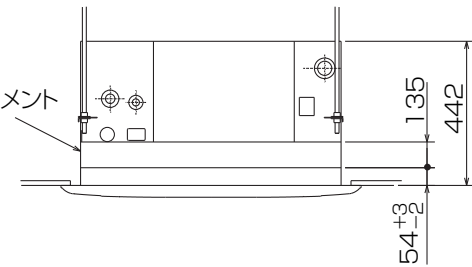
ワイヤレスパネル



| ① (液)                    | ② (ガス)                   |
|--------------------------|--------------------------|
| 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 |



- 化粧パネルはワイヤードタイプ、ワイヤレスタイプからお選びください。
- 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600mmです。
- 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)
- 別売加湿器(別吊り型)、取り付け時は天井ふところ高さが、360以上必要となります。
- サービス時、電気品箱を取り外すことがあります。リモコン線並びに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。
- 別売多機能ケースメント取付時は、天井ふところ高さが450以上必要となります。
- 別売高性能フィルター取付時は、天井ふところ高さが450以上必要となります。(別売多機能ケースメントと併用になります。)
- 吸込みグリルの開閉の際は、つまみをスライドし開閉することができます。



|          |      |          |  |                |
|----------|------|----------|--|----------------|
| 単位       | スケール | 作成日      | 形名   | MPL-RP45JA2    |
| mm       | NTS  | 2007-6-4 | 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) (コンパクトタイプ) |                |
| 三菱電機株式会社 |      |          | 図番   | GA-MPL-RP45JA2 |
|          |      |          | 副番   |                |
|          |      |          | 記号   |                |



BK01B572

|          |      |          |                    |                     |
|----------|------|----------|--------------------|---------------------|
| 単位       | スケール | 作成日      | 形名                 | MPUZ-P45HA5(-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-P45HA5      |
|          |      |          | 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