

| 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   | 12.5(5.5~14.0) |
|                                 |                                  | 定 格 消 費 電 力                      | kW   | 3.46           |
|                                 |                                  | 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)      | —    | 3.61           |
|                                 | 中 間                              | 運 転 電 流                          | A    | 11.1           |
|                                 |                                  | 力 率                              | %    | 90             |
|                                 |                                  | 定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比                | —    | 0.7            |
| 暖 房                             | 定 格                              | 中 間 冷 房 能 力                      | kW   | 5.70           |
|                                 |                                  | 中 間 冷 房 消 費 電 力                  | kW   | 1.03           |
|                                 |                                  | 中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率        | —    | 5.53           |
|                                 | 中 間                              | 冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF) | —    | 6.3            |
|                                 |                                  | 定 格 暖 房 能 力                      | kW   | 14.0(5.0~18.2) |
|                                 |                                  | 定 格 消 費 電 力                      | kW   | 3.42           |
| 室 内 ユ ニ ッ ト                     | 定 格                              | 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)      | —    | 4.09           |
|                                 |                                  | 運 転 電 流                          | A    | 11.0           |
|                                 |                                  | 力 率                              | %    | 90             |
|                                 | 中 間                              | 中 間 暖 房 能 力                      | kW   | 6.30           |
|                                 |                                  | 中 間 暖 房 消 費 電 力                  | kW   | 1.17           |
|                                 |                                  | 中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率        | —    | 5.38           |
| 低 温                             | 暖 房 低 温 能 力                      | kW                               | 15.4 |                |
|                                 | 暖 房 低 温 消 費 電 力                  | kW                               | 6.62 |                |
|                                 | 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) |                                  | —                                | 3.85 |                |
| 通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)     |                                  | —                                | 5.2  |                |
| 最 大 運 転 電 流                     |                                  | A                                | 24.0 |                |

| 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        | 30              |                        |
|             |                                    |                     | 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               | 30                     |
|             |                                    |                     | B 種 ヒ ュ ー ズ     | B        | A               | 30                     |
|             |                                    | 配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流 | —               | A        | A               | 30                     |
|             |                                    | ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ   | —               | C        | mm <sup>2</sup> | 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 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 | —               | A        | 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             |                     | MPLZ-RP140BA                            |  |
|-------------------------|---------------------|---|--|
| 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                     | m <sup>3</sup> /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 階 段 に 設 定 可 ・ ス イ ン グ |  |
|                         | 左 右 方 向             | —                                       |  |
| 運 転 音                   | 音 dB                | 静 粛 34-弱 36-中 39-強 41                   |  |
| 製 品 質 量                 | kg                  | 25 + 6(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                                   |  |

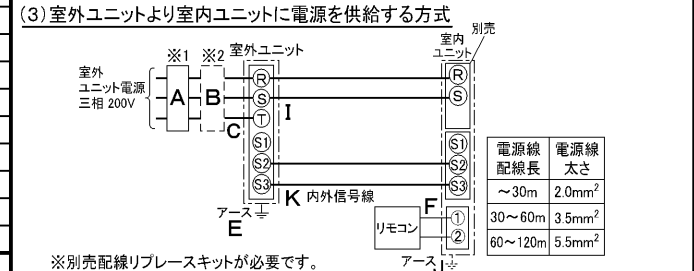
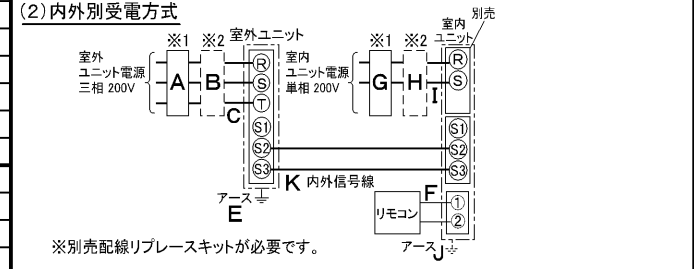
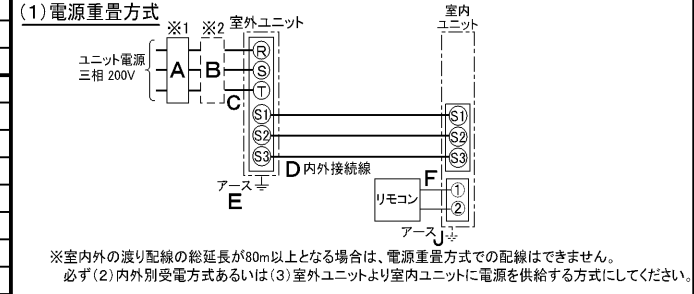
| 室 外 ユ ニ ッ ト               |                           | MPUZ-WRP140HA5(-BS(G)) |                             |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 外 形 寸 法 <H × W × D>       | mm                        | 1350 × 950 × 330(+30)  |                             |
| 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                | 0.630~2.480                 |
| 保 護 装 置                   | 形 式 × 出 力 × 個 数           | —                      | 全 密 閉 × 2.4kW × 1           |
| 設 計 圧 力 (高 圧 部 / 低 圧 部)   | 保 護 装 置                   | —                      | 吐 出 温 度 検 知 ・ 過 電 流 検 知 回 路 |
| I P コ ー ド                 | 設 計 圧 力 (高 圧 部 / 低 圧 部)   | MPa                    | 3.6 / 2.3                   |
| 送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)   | I P コ ー ド                 | —                      | IPX4                        |
| 風 量                       | 送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)   | —                      | プロペラファン × 0.06kW × 2        |
| 送 風 機 用 保 護 装 置           | 風 量                       | m <sup>3</sup> /min    | 100                         |
| 運 転 音 (冷 房 / 暖 房)         | 送 風 機 用 保 護 装 置           | —                      | 過 熱 / 過 電 流 保 護             |
| 製 品 質 量                   | 運 転 音 (冷 房 / 暖 房)         | dB                     | 48 / 50                     |
| 媒 質                       | 製 品 質 量                   | kg                     | 108                         |
| 配 管 長                     | 媒 質                       | kg                     | R410A × 5.0                 |
| 高 低 差                     | 配 管 長                     | m                      | 30(追 加 チャ ー ジ 時 75)         |
| 室 内 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス) | 高 低 差                     | m                      | 30                          |
| 室 外 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス) | 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°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 -20~21°C / 湿 球 温 度 -20~15°C |
| セ ッ ト 別 売 形 名     | リ モ コ ン           | PAR-24MA                          |                                     |
|                   | ム ー ブ ア イ パ ン ー 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 圍 の 騒 音 や 反 響 な ど の 影 響 を 受 け ・ 表 示 数 値 より ・ 大 き なる が 普 通 で す。
- 天 井 内 の 温 度 ・ 湿 度 が 30°C 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 對 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 (ワ イ ド パ ー ワ ー カ セ ッ ト)

|       |                 |  |
|-------|-----------------|--|
| 形 名   | MPLZ-WRP140BEK  | 〈耐 塩 害 仕 様〉 は ・ 室 外 ユ ニ ッ ト 形 名 末 尾 -BS    |
| 作 成 日 | 2006-09-04      | 〈耐 重 塩 害 仕 様〉 は ・ 室 外 ユ ニ ッ ト 形 名 末 尾 -BSG |
| 図 番   | MPLZWRP140BEK-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)

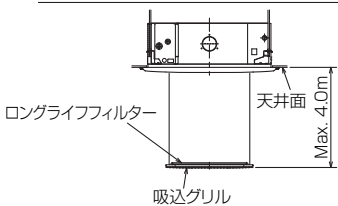
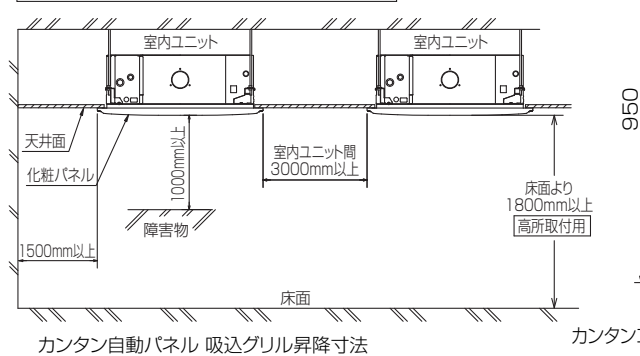
\*加湿器(直付け方式)取付け時は指定方向の350×100のカットアウト部を使用します。



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)



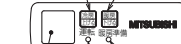
(社名表示部)



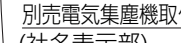
カンタン自動パネルの場合  
別売ワイヤレス受光部キット取付の場合

(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)



電気集じん器  
運転ランプ

| ①                        | ②                         | A   | B   | C  | D  | E   |
|--------------------------|---------------------------|-----|-----|----|----|-----|
| 冷媒配管 φ9.52<br>フレア接続 3/8F | 冷媒配管 φ15.88<br>フレア接続 5/8F | 281 | 298 | 85 | 77 | 440 |

RG01V147

| 単位       | スケール | 作成日       | 形名   | MPLZ-RP140BA            |
|----------|------|-----------|--|-------------------------|
| 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-MPLZ-RP140BA-E 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)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-WRP140HA5(-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-WRP140HA5  | 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         | 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