

| 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   | 4.5(1.8~5.0) |
|                                 |                                  | 定 格 消 費 電 力                      | kW   | 1.40         |
|                                 |                                  | 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)      | —    | 3.21         |
|                                 | 中 間                              | 運 転 電 流                          | A    | 7.8          |
|                                 |                                  | 力 率                              | %    | 90           |
|                                 |                                  | 定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比                | —    | 0.78         |
| 暖 房                             | 定 格                              | 中 間 冷 房 能 力                      | kW   | 2.10         |
|                                 |                                  | 中 間 冷 房 消 費 電 力                  | kW   | 0.52         |
|                                 |                                  | 中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率        | —    | 4.04         |
|                                 | 低 温                              | 冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF) | —    | 4.7          |
|                                 |                                  | 定 格 暖 房 能 力                      | kW   | —            |
|                                 |                                  | 定 格 消 費 電 力                      | kW   | —            |
| 室 内 ユ ニ ッ ト                     | 定 格                              | 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)      | —    | —            |
|                                 |                                  | 運 転 電 流                          | A    | —            |
|                                 |                                  | 力 率                              | %    | —            |
|                                 | 中 間                              | 中 間 暖 房 能 力                      | kW   | —            |
|                                 |                                  | 中 間 暖 房 消 費 電 力                  | kW   | —            |
|                                 |                                  | 中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率        | —    | —            |
| 低 温                             | 暖 房 低 温 能 力                      | kW                               | —    |              |
|                                 | 暖 房 低 温 消 費 電 力                  | kW                               | —    |              |
|                                 | 暖 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (HSPF) | —                                | —    |              |
| 冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (GOP) |                                  | —                                | —    |              |
| 通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)     |                                  | —                                | 4.7  |              |
| 最 大 運 転 電 流                     |                                  | A                                | 14.5 |              |

| 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   | B               | A     | 30                     |
|             |                                    |                     | B 種 ヒ ュ ー ズ | B               | A     | 20                     |
|             |                                    | 配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流 | B           | 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    | 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 | H           | 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-RP50BA                   |  |
| 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  | —                            |  |
| 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 14 - 強 16  |  |
| 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                   | dB  | 静 粛 27 - 弱 28 - 中 29 - 強 31  |  |
| 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 形 名                 |                             | MPU-P50SHA5                 |                 |
| 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 ~ 0.790   |
|                         | 形 式 × 出 力 × 個 数             | —                           | 全 密 閉 × 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                  |                 |
| 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                          |                 |
| 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 |  |

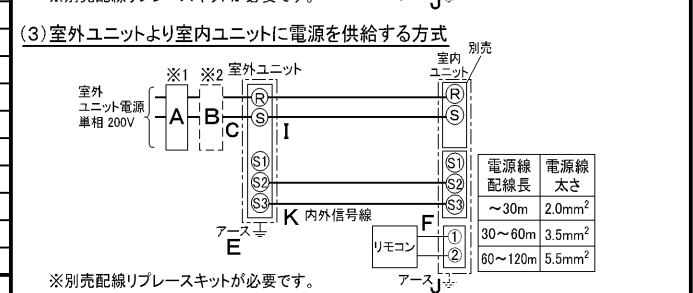
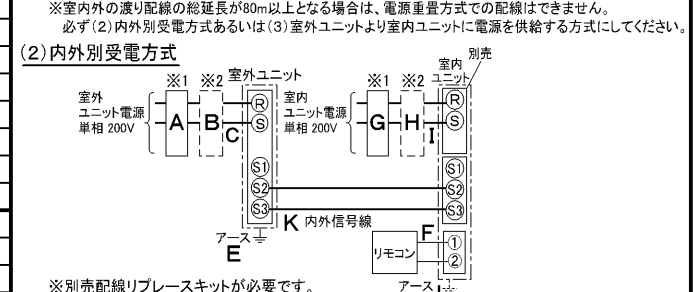
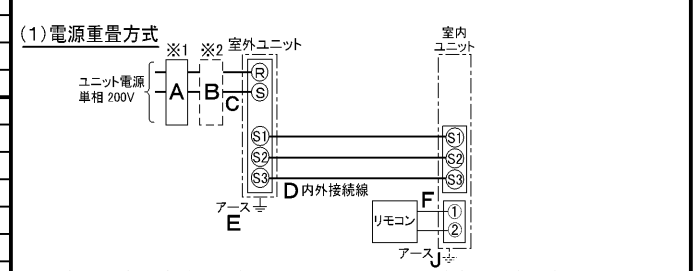
| 使 用 温 度 範 圍 |     |                                       |  |
|-------------|-----|---------------------------------------|--|
| 冷 房         | 室 内 | 乾 球 温 度 19 ~ 32°C / 湿 球 温 度 15 ~ 23°C |  |
|             | 室 外 | 乾 球 温 度 -5 ~ 43°C / —                 |  |
| 暖 房         | 室 内 | —                                     |  |
|             | 室 外 | —                                     |  |

| セ ッ ト 別 売 形 名 |  | リ モ コ ン | PAR-24MA     |
|---------------|--|---------|--------------|
|               |  | パ ネ ル   | MPLP-P160BWH |

**注 意 事 項**


- 冷 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 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。
- 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 ャ 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 せ く だ さ い。


**三 菱 電 機 株 式 会 社**  
**空 冷 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)  
**MPL-P50SBK**

|       |            |     |             |
|-------|------------|-----|-------------|
| 形 名   | MPLP50SBK  |     |             |
| 作 成 日 | 2006-09-13 | 図 番 | MPLP50SBK-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。

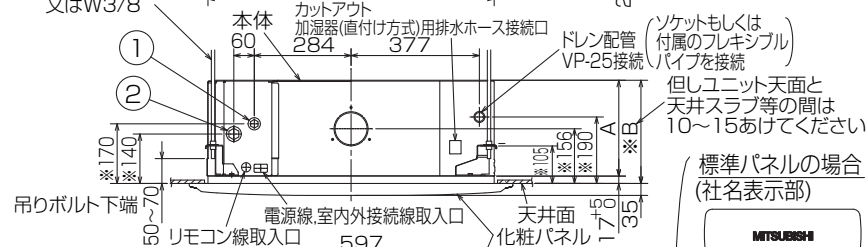


加湿器(別吊り方式)用ダクト接続口詳細図(両側面)

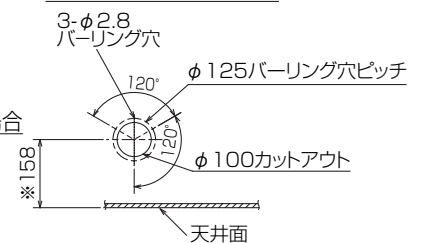


分ダクト接続口詳細図(両側面)

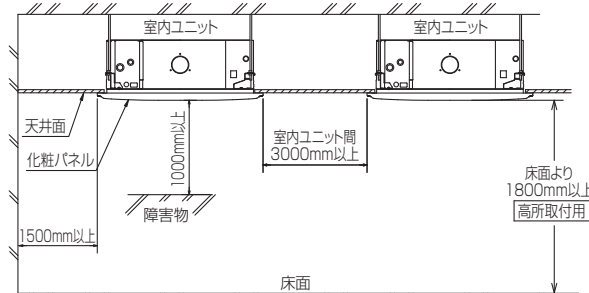
\*加湿器(直付け方式)取付け時は指定方向の350×100のカットアウト部を使用します。



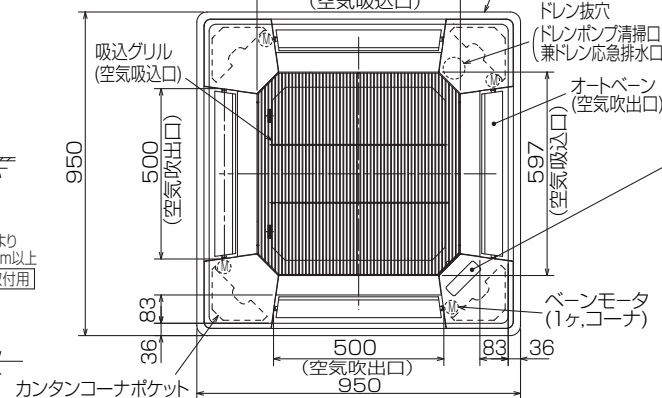
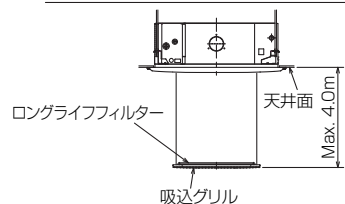
新鮮外気取入口詳細図



据え付け所要スペース(室内ユニット)



カンタン自動パネル 吸込グリル昇降寸法



標準パネルの場合  
(社名表示部)

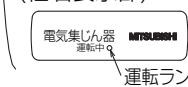


カンタン自動パネルの場合  
別売ワイヤレス受光部キット取付の場合  
(社名表示部)

- 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)



別売電気集塵機取付の場合  
(社名表示部)



| 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-RP50BA |    |  |
| 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-MPL-RP50BA                             | 副番         | 記号 |  |



BK01B572

|          |      |          |                    |                |
|----------|------|----------|--------------------|----------------|
| 単位       | スケール | 作成日      | 形名                 | MPU-P50SHA5    |
| 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-MPU-P50SHA5 |
|          |      |          | 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