

| 仕 様 表 | | | | |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------------|------|--------------|
| 電 源 | 電 源 ・ 三 相 200V | | | |
| 電 源 周 波 数 | Hz | 60Hz | | |
| 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 |
| | | 運 転 電 流 | A | 4.5 |
| | 力 率 | % | 90 | |
| | 定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比 | — | 0.78 | |
| | 中 間 | 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 | |
| 冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF) | | — | 4.7 | |
| 暖 房 | 定 格 | 定 格 暖 房 能 力 | kW | — |
| | | 定 格 消 費 電 力 | kW | — |
| | | 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 | 8.5 | | |

| 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 | 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 | A | 15 | |
| | | ユニット電源線太さ | C | mm ² 2.0 | |
| | | 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) | 室内ユニット電源 | 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 | 15 | |
| | | 電源線太さ | I | mm ² 2.0 | |
| | | 内外接続線太さ | K | — 0.3mm ² 以上 | |
| | | アース線太さ | J | mm φ1.6 | |
| | | リモコン線 | F | mm ² 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 ³ /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 | 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-P50HA5 | | |
| 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 ³ /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 | 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 | |
| | | ムーブアイパネル | MPLP-P160BWE |

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°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 | MPLP-P50BEK | | | | |
| 作 成 日 | 2006-09-13 | 図 番 | MPLP50BEK-6 | 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)
- ① MITSUBISHI
- 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)
- ② MITSUBISHI
- 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)
- ③ MITSUBISHI
- 電気集じん器
運転ランプ

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 (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-RP50BA-E | 副番 |
| | | | | 記号 |



BK01B572

| | | | | |
|----------|------|----------|--------------------|---------------|
| 単位 | スケール | 作成日 | 形名 | MPU-P50HA5 |
| 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-P50HA5 |
| | | | 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。 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。 別売品 リモコンケーブル(PAC-YT81HC (10m)) (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。) 冷房・ドライ: 19~30℃ / 暖房: 17~28℃ / 自動: 19~28℃ |
| 風速設定 | ○ | ○ | 風速の切替ができます。*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。 *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。 冷房禁止時: 冷房・ドライ・自動 / 暖房禁止時: 暖房・自動 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。 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。 *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。 ・簡易タイマー: ON/OFFを1回行うタイマー (1時間単位で72時間まで、ONまたはOFFのみの設定も可能) ・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 (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 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 換気運転機器の停止/弱/強の切替可能 ミスタースリムユニット管理時(A制御) マイコンタイプロスナイの運転運転操作が可能 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。 メンテナンス情報を表示することができます。 *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。 *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。 ・全スイッチロック ・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。 *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。 *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