

| 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   | 3.6(1.6~4.0) |
|                     |            | 定格消費電力           | kW   | 0.88         |
|                     |            | 冷房エネルギー消費効率(COP) | —    | 4.09         |
|                     |            | 運転電流             | A    | 4.9          |
|                     | 力率         | %                | 90   |              |
|                     | 定格冷房時の顕熱比  | —                | 0.83 |              |
|                     | 中間         | 中間冷房能力           | kW   | 1.70         |
| 中間冷房消費電力            |            | kW               | 0.43 |              |
| 中間冷房エネルギー消費効率       |            | —                | 3.95 |              |
| 冷房期間エネルギー消費効率(CSPF) | —          | 4.8              |      |              |
| 暖房                  | 定格         | 定格暖房能力           | kW   | 4.0(1.6~5.2) |
|                     |            | 定格消費電力           | kW   | 1.00         |
|                     |            | 暖房エネルギー消費効率(COP) | —    | 4.00         |
|                     |            | 運転電流             | A    | 5.6          |
|                     | 力率         | %                | 90   |              |
|                     | 中間         | 中間暖房能力           | kW   | 1.80         |
|                     |            | 中間暖房消費電力         | kW   | 0.43         |
|                     |            | 中間暖房エネルギー消費効率    | —    | 4.19         |
|                     | 暖房低温       | 暖房低温能力           | kW   | 4.0          |
|                     |            | 暖房低温消費電力         | kW   | 1.64         |
| 暖房期間エネルギー消費効率(HSPF) |            | —                | 3.9  |              |
| 冷暖平均エネルギー消費効率(GOP)  | —          | 4.05             |      |              |
| 通年エネルギー消費効率(APF)    | —          | 4.2              |      |              |
| 最大運転電流              | A          | 13.6             |      |              |

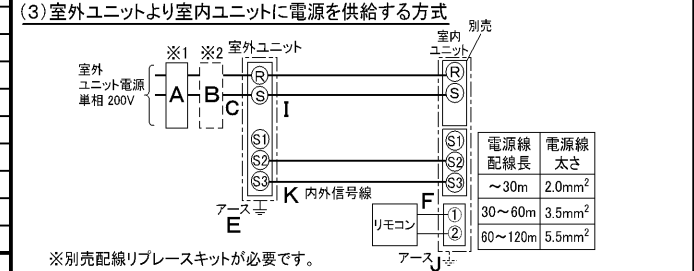
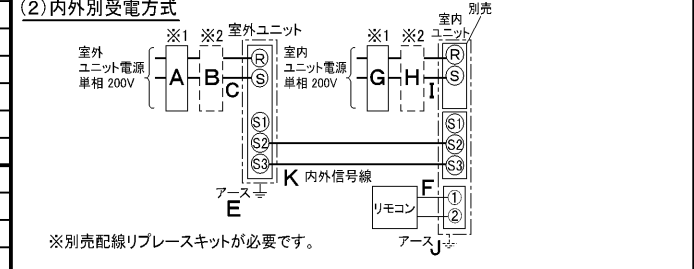
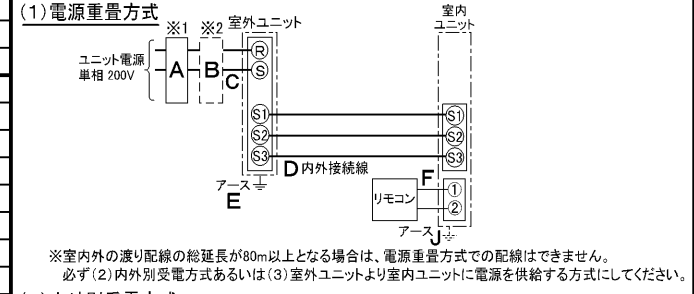
| 機外配線要領                  |                 |                 |          |                 |                       |        |
|-------------------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|-----------------------|--------|
| 機外配線                    | ユニット電源<br>(室外側) | 漏電遮断器           | 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     | C               | 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<br>(*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              | 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                 | MPL-RP40JA2         |                              |  |
|          | 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      | dB                   | 静粛31-弱32-中34-強35    |                              |  |
| 製品質量     | kg                   | 19+3.7(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-WRP40SHA5(-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×0.8kW×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                  |             |  |
|            | IP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                      | 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) | 室内側冷媒配管径(液/ガス)          | mm                     | φ6.35/φ12.7               |             |  |
|            | 室外側冷媒配管径(液/ガス)          | mm                     | φ6.35/φ12.7               |             |  |
| 温度設定(リモコン) | 冷房・ドライ19~30°C/暖房17~28°C |                        |                           |             |  |
| 使用温度範囲     | 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               |                           |             |  |
|            | パネル                     | MPLP-P71JWH            |                           |             |  |

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| 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。 |  |  |  |  |

### 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

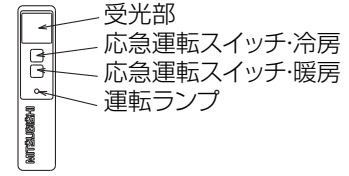
4方向天井カセット形(コンパクトカセット)

|     |               |    |                |  |    |
|-----|---------------|----|----------------|--|----|
| 形名  | MPLZ-WRP40SJK |    |                | 〈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 | 2006-09-04    | 図番 | MPLZWRP40SJK-5 | 副番   | 記号 |

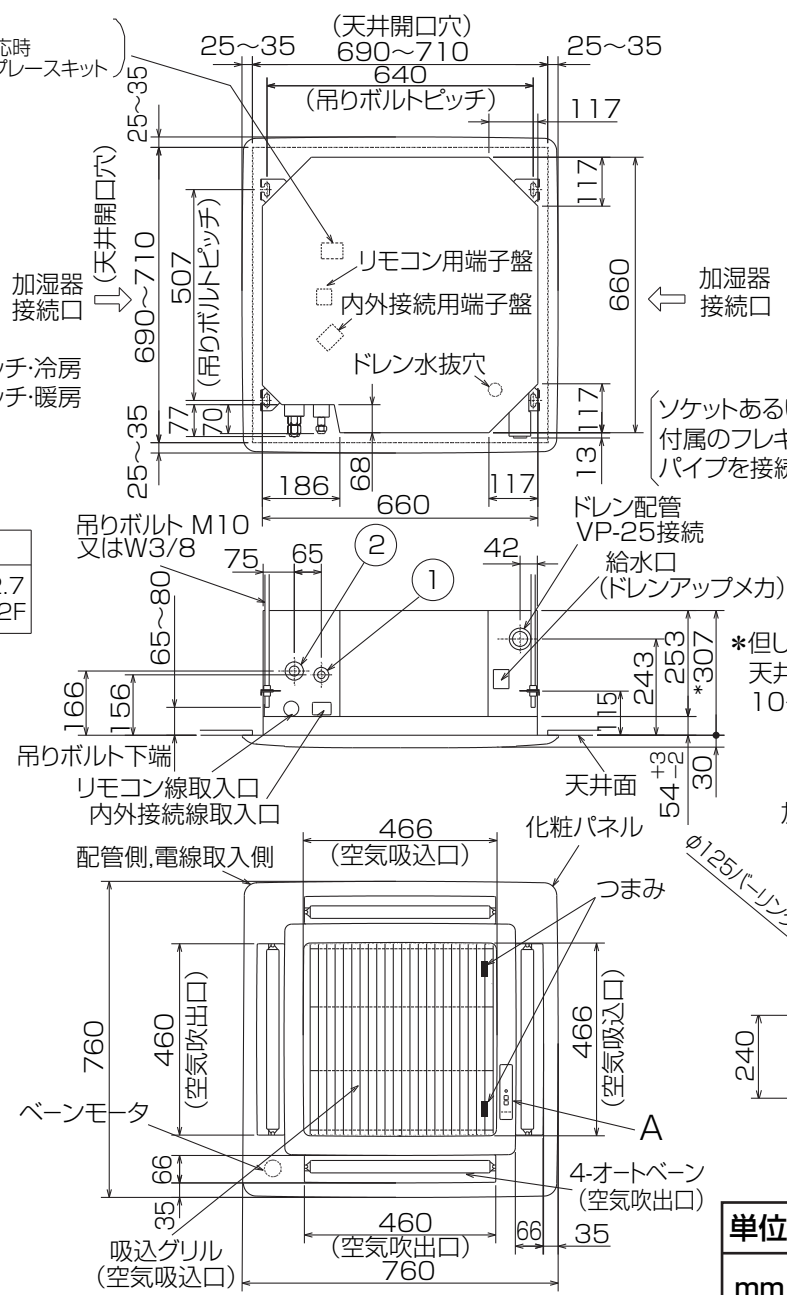
A (表示部)  
ワイヤードパネル (電源室内受電対応時別売配線リブレースキット)



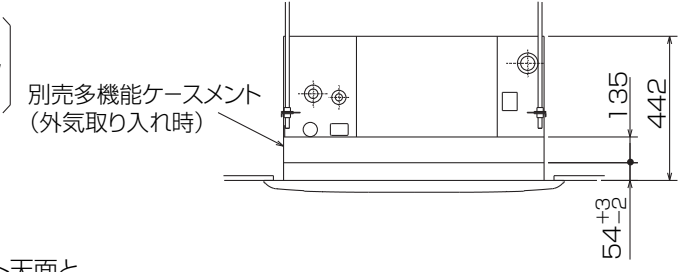
ワイヤレスパネル



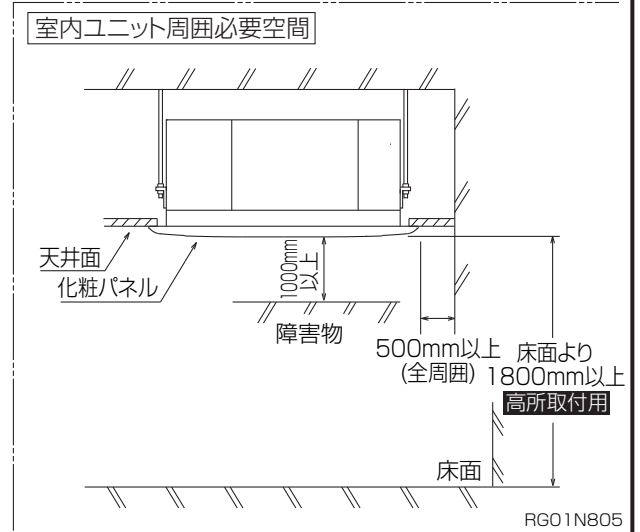
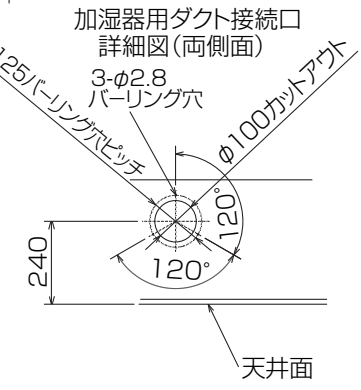
| ① (液)                    | ② (ガス)                   |
|--------------------------|--------------------------|
| 冷媒配管 φ6.35<br>フレア接続 1/4F | 冷媒配管 φ12.7<br>フレア接続 1/2F |



- 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。



\*但しユニット天面と天井スラブ等の間は10~15あけてください。



RG01N805

| 単位       | スケール | 作成日      | 形名   | MPL-RP40JA2    |    |    |
|----------|------|----------|--|----------------|----|----|
| 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-RP40JA2 | 副番 | 記号 |



BK01B572

|          |      |          |                    |                           |
|----------|------|----------|--------------------|---------------------------|
| 単位       | スケール | 作成日      | 形名                 | MPUZ-WRP40SHA5(-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-WRP40SHA5 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**