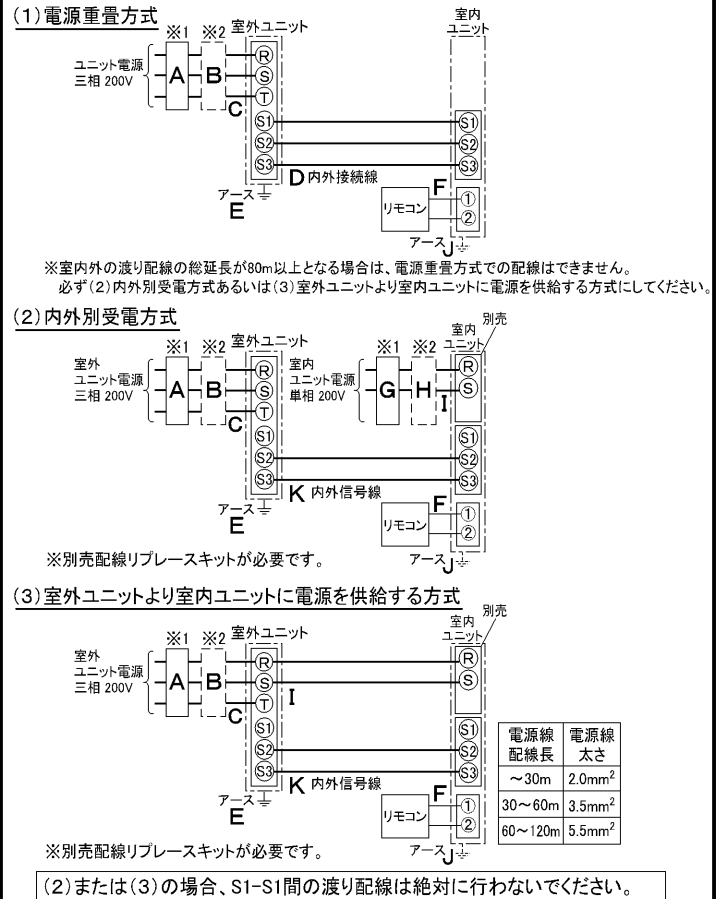


| 仕 様 表 | | | | セット形名 | MPLZ-HRP80BED | | | |
|---|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-----------------|-----------------------|----|
| 電 源 | | 電 源 ・ 三 相 200V | | 機外配線要領 | | | | |
| 冷房標準性能 | 電 源 周 波 数 | Hz | 50Hz | ユニット電源 (室外側) | 漏電遮断器 | 定格電流 | A | 30 |
| | 冷房能力 | kW | 7.1(3.5~8.0) | | 定格感度電流 | mA | 30 | |
| | C O P | — | 4.38 | | 動作時間 | — | 0.1S以内 | |
| | 定格消費電力 | kW | 1.62 | | 手元開閉器 | 開閉器容量 | A | 30 |
| | 運転電流 | A | 5.0 | | B種ヒューズ | A | 30 | |
| 暖房標準性能 | 暖房能力 | kW | 8.0(3.7~11.2) | 配線用遮断器定格電流 | A | 30 | | |
| | C O P | — | 4.52 | ユニット電源線太さ | C | mm ² | 5.5 | |
| | 定格消費電力 | kW | 1.77 | 内外接続線太さ | D | mm | φ1.6 | |
| | 運転電流 | A | 5.4 | 50m以下 | | mm | φ2.0 | |
| | 力率 | % | 93 | 80m以下 | E | mm | φ1.6 | |
| 暖房低温性能 | 暖房低温能力 | kW | 11.2 | アース線太さ | 単相・200V | | | |
| | 暖房低温消費電力 | kW | 5.04 | 漏電遮断器 | 定格電流 | A | 15 | |
| | 室外湿球温度-15℃時能力 | kW | 11.2 | 定格感度電流 | mA | 30 | | |
| | 室外湿球温度-20℃時能力 | kW | 10.2 | 動作時間 | — | 0.1S以内 | | |
| | C O P (平均) | — | 4.45 | 手元開閉器 | 開閉器容量 | A | 15 | |
| 最大運転電流 | A | 22.0 | B種ヒューズ | A | 15 | | | |
| 室内ユニット | 室内形名 | MPLZ-RP80BA | | 配線用遮断器定格電流 | A | 15 | | |
| | 外形寸法(H×W×D) | mm | 258×840×840 | 電源線太さ | I | mm ² | 2.0 | |
| | 外装色<マンセル> | — | ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4> | 内外接続線太さ | K | — | 0.3mm ² 以上 | |
| | 補助電気ヒーター | kW | 組込不可 | アース線太さ | J | mm | φ1.6 | |
| | エアフィルター | PPハニカム(抗菌仕様) | | リモコン | F | mm ² | 0.3~1.25 | |
| | 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14—弱16—中18—強21 | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | 運転音 | dB | 静粛28—弱30—中32—強34 | | | | | |
| | 製品質量 | kg | 23+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 | MPUZ-HRP80HA3 | | | | | | |
| | 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 | 0.520~1.980 | | | | |
| | 形式×出力×個数 | — | 全密閉×1.6kW×1 | | | | | |
| | 保護装置 | — | 吐出温度検知、過電流検知回路 | | | | | |
| | 送風機(形式×出力×個数) | — | プロペラファン×0.06kW×2 | | | | | |
| | 風量 | m ³ /min | 100 | | | | | |
| 送風機用保護装置 | — | 過熱/過電流保護 | | | | | | |
| 運転音(冷房/暖房) | dB | 47/49 | | | | | | |
| 製品質量 | kg | 117 | | | | | | |
| 共通事項 | 冷媒 | kg | R410A×5.5 | | | | | |
| | 冷媒配管長 | m | 30(追加チャージ時75) | | | | | |
| | 高低差 | m | 30 | | | | | |
| | 室内側冷媒配管径(液/ガス) | mm | φ9.52/φ15.88 | | | | | |
| 室外側冷媒配管径(液/ガス) | mm | φ9.52/φ15.88 | | | | | | |
| 温度設定(リモコン) | | | | 冷房・ドライ19~30℃/暖房17~28℃ | | | | |
| 使用温度範囲 | 冷房 | 室内 | 乾球温度19~32℃/湿球温度15~23℃ | | | | | |
| | | 室外 | 乾球温度-5~43℃/— | | | | | |
| | 暖房 | 室内 | 乾球温度17~28℃/— | | | | | |
| | | 室外 | 乾球温度-25~21℃/湿球温度-25~15℃ | | | | | |
| セット別売形名 | リモコン | PAR-24MA | | | | | | |
| パネル | MPLP-P160BWE | | | | | | | |
| 注意事項 | | | | | | | | |
| 1. 冷房・暖房能力および電気特性はJISB8615-1の条件で運転した場合の数値です。 定格冷房能力(室内側:乾球27.0℃,湿球19.0℃,外気温度:乾球35.0℃) 定格暖房能力(室内側:乾球20.0℃,外気温度:乾球7.0℃,湿球6.0℃) 低温暖房能力(室内側:乾球20.0℃,外気温度:乾球2.0℃,湿球1.0℃) 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。 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



| 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書 | | | | 4方向天井カセット形(パワーカセット) | | | |
|-----------------------|--|--|--|---------------------|----------------------|----|----------------|
| グリーン購入法適合 | | | | 形名 | <標準仕様> MPLZ-HRP80BED | | |
| 三菱電機株式会社 | | | | 作成日 | 2005-10-20 | 図番 | MPLZHRP80BED-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)

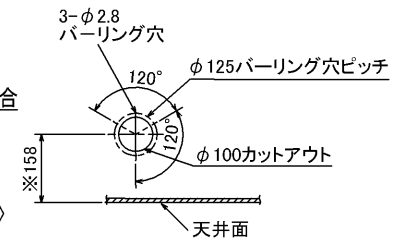


分ダクト接続口詳細図(両側面)

* 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

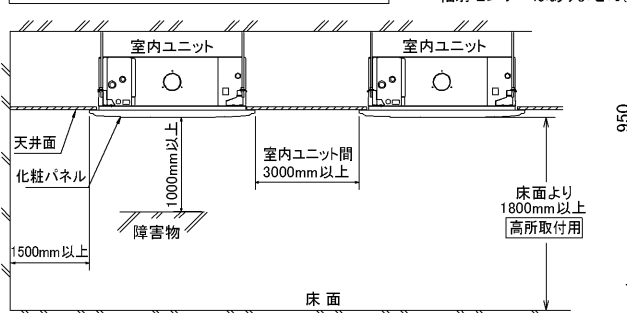


* 機種ごとの能力は下記による。
MPLZ-RP・BA...40,45,50,56,63,71,80,112,140,160
MPL-RP・BA...40,45,50,56,63,71,80,112,140,160

| | ① | ② | A | B | C | D | E |
|----------|--------------------------|---------------------------|-----|-----|----|----|-----|
| 40~63形 | 冷媒配管 φ6.35 フレア接続 1/4F | 冷媒配管 φ12.7 フレア接続 1/2F | 241 | 258 | 80 | 74 | 400 |
| 71,80形 | | | | | | | |
| 112形 | 冷媒配管 φ9.52 フレア接続 3/8F | 冷媒配管 φ15.88 フレア接続 5/8F | | | 85 | 77 | 440 |
| 140,160形 | | | 281 | 298 | | | |

RG01V147

据え付け所要スペース(室内ユニット)

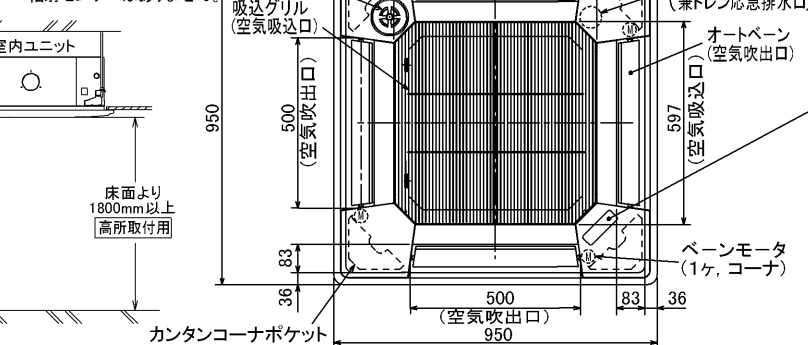


カンタン自動パネル 吸込グリル昇降寸法



ムーブアイパネルの場合

放射センサー(ムーブアイ)
※標準パネルの場合、放射センサーはありません。

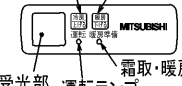


標準パネルの場合 (社名表示部)



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)



| 単位 | スケール | 作成日 | 形名 | MPLZ-RP40~160BA MPL-RP40~160BA |
|----|------|-----------|------------------------------------|-----------------------------------|
| mm | NTS | 2005-12-7 | 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) | |
| | | | 三菱電機株式会社 | 図番 7PQEDA 副番 A 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。



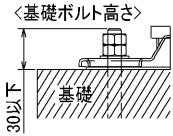
2 サービススペース

サービススペースは下図の
寸法が必要になります。



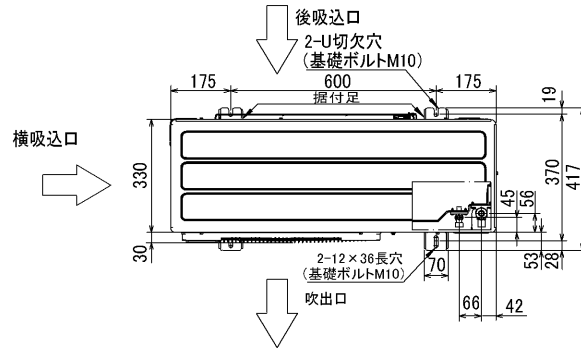
3 基礎ボルト

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。)



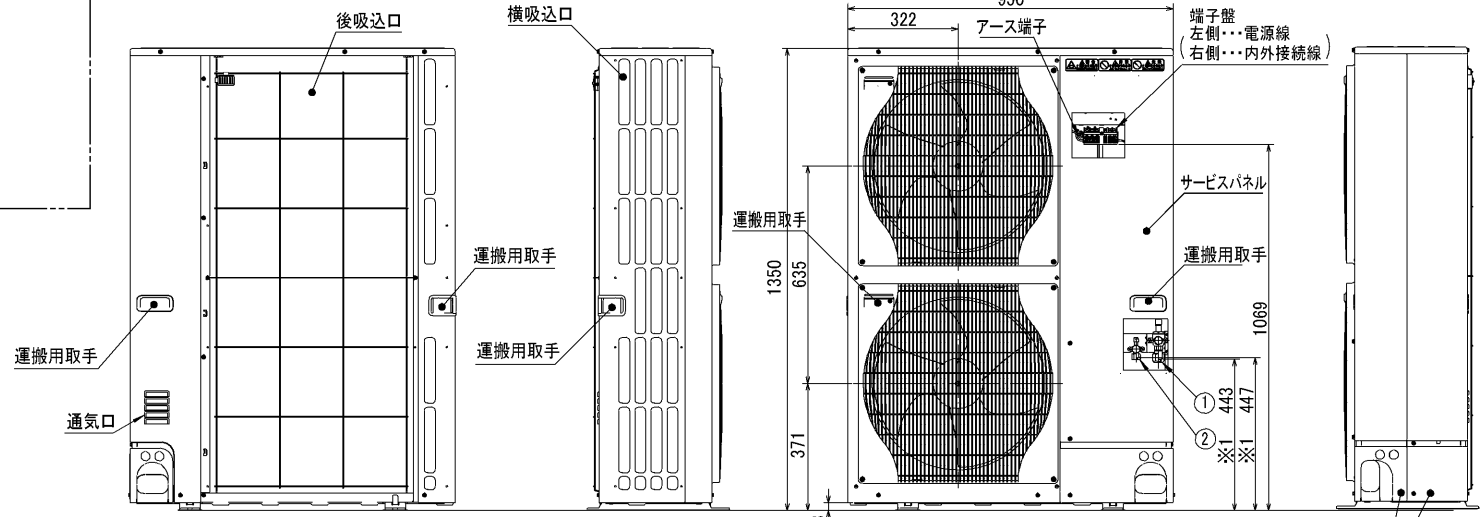
4 配管・配線取入れ方向

配管、配線接続は、
前面、右側面、後面、下面の
4方向から取入れられます。

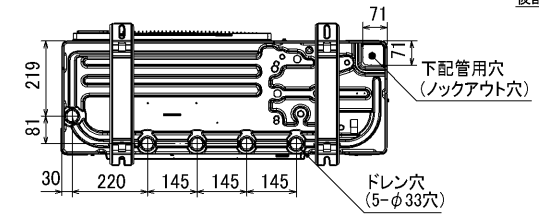
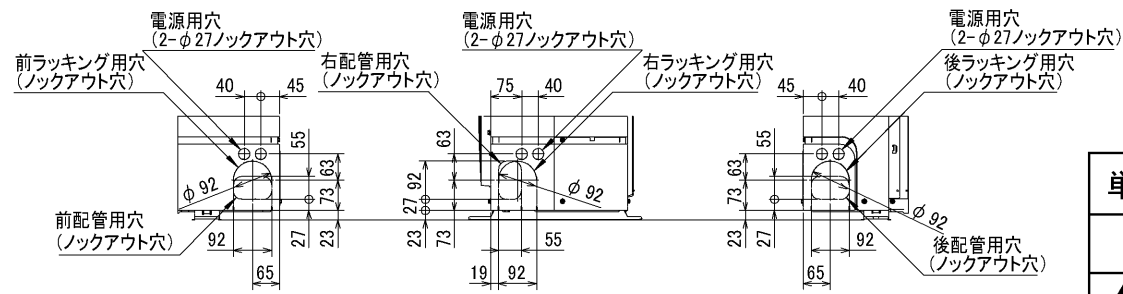


記号説明

- 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



BK01B346

| | | | | | | |
|----------|------|---------------|--------------------|-----------------------|---|----|
| 単位 | スケール | 作成日 | 形名 | MPUZ-HRP80・112・140HA3 | | |
| mm | NTS | 2006-3-15 | 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 (形名コード) | 7FYBKA | 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。 *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