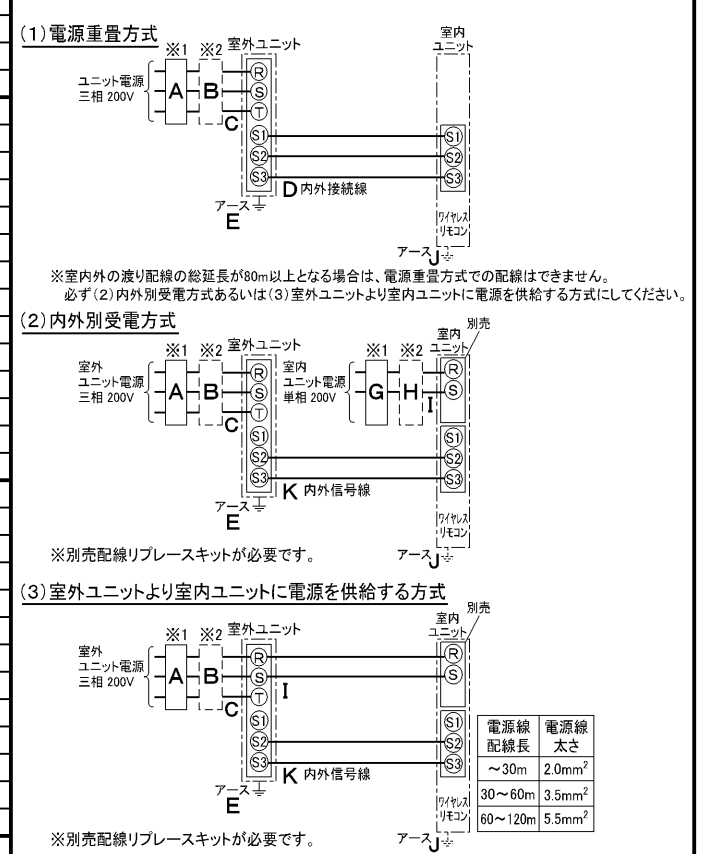


| 仕 様 表              |                |                     |    | 機外配線要領 |                 |                |       |            |                       |                 |      |
|--------------------|----------------|---------------------|----|--------|-----------------|----------------|-------|------------|-----------------------|-----------------|------|
| 電 源                | 電 源 ・ 三 相 200V |                     |    | 機外配線   | ユニット電源<br>(室外側) | 漏電遮断器          | 定格電流  | A          | 30                    |                 |      |
| 電 源 周 波 数          | Hz             | 50Hz                |    |        |                 | 定格感度電流         | A     | mA         | 30                    |                 |      |
| 冷 房                | 定 格            | 定格冷房能力              | kW |        |                 | 14.0(5.2~16.0) |       | 動作時間       | —                     | 0.1S以内          |      |
|                    |                | 定格消費電力              | kW |        |                 | 4.70           |       | 手元開閉器      | 開閉器容量                 | A               | 30   |
|                    |                | 冷房エネルギー消費効率(COP)    | —  |        |                 | 2.98           |       |            | B種ヒューズ                | B               | A    |
|                    |                | 運転電流                | A  |        |                 | 14.6           |       | 配線用遮断器定格電流 | A                     | 30              |      |
|                    |                | 力率                  | %  |        |                 | 93             |       | ユニット電源線太さ  | C                     | mm <sup>2</sup> | 5.5  |
| 定格冷房時の顕熱比          | —              | 0.7                 |    |        |                 | 内外接続線太さ        | 50m以下 | D          | mm                    | φ1.6            |      |
| 中 間                | 中 間            | 中間冷房能力              | kW |        |                 | 6.60           |       | 80m以下      | D                     | mm              | φ2.0 |
|                    |                | 中間冷房消費電力            | kW |        |                 | 1.27           |       | アース線太さ     | E                     | mm              | φ1.6 |
|                    |                | 中間冷房エネルギー消費効率       | —  |        |                 | 5.20           |       |            | 電 源                   | 単相・200V         |      |
|                    |                | 冷房期間エネルギー消費効率(CSPF) | —  |        |                 | 5.8            |       | 漏電遮断器      | 定格電流                  | A               | 15   |
|                    |                | 定格暖房能力              | kW |        |                 | 16.0(4.7~18.0) |       | 定格感度電流     | G                     | mA              | 30   |
| 暖 房                | 定 格            | 定格消費電力              | kW |        |                 | 4.56           |       | 動作時間       | —                     | 0.1S以内          |      |
|                    |                | 暖房エネルギー消費効率(COP)    | —  |        |                 | 3.51           |       | 手元開閉器      | 開閉器容量                 | A               | 15   |
|                    |                | 運転電流                | A  |        |                 | 14.2           |       |            | B種ヒューズ                | H               | A    |
|                    |                | 力率                  | %  |        |                 | 93             |       | 配線用遮断器定格電流 | A                     | 15              |      |
|                    |                | 中間暖房能力              | kW |        |                 | 7.20           |       | 電 源 線 太 さ  | I                     | mm <sup>2</sup> | 2.0  |
| 中 間                | 中 間            | 中間暖房消費電力            | kW | 1.44   |                 | 内外接続線太さ        | K     | —          | 0.3mm <sup>2</sup> 以上 |                 |      |
|                    |                | 中間暖房エネルギー消費効率       | —  | 5.00   |                 | アース線太さ         | J     | mm         | φ1.6                  |                 |      |
|                    |                | 暖房低温能力              | kW | 13.5   |                 |                | リモコン線 | F          | mm <sup>2</sup>       | 0.3~1.25        |      |
|                    |                | 暖房低温消費電力            | kW | 5.92   |                 |                |       |            |                       |                 |      |
|                    |                | 暖房期間エネルギー消費効率(HSPF) | —  | 4.1    |                 |                |       |            |                       |                 |      |
| 冷暖平均エネルギー消費効率(GOP) | —              | 3.25                |    |        |                 |                |       |            |                       |                 |      |
| 通年エネルギー消費効率(APF)   | —              | 4.6                 |    |        |                 |                |       |            |                       |                 |      |
| 最大運転電流             | A              | 28.0                |    |        |                 |                |       |            |                       |                 |      |

|                     |               |                      |                        |             |  |
|---------------------|---------------|----------------------|------------------------|-------------|--|
| 室 内 ユ ニ ャ ッ ト       | 室内形名          | MPL-RP160BA          |                        |             |  |
|                     | 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24-弱26-中29-強32       |             |  |
|                     | 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                 | —                      |             |  |
| 室 外 ユ ニ ャ ッ ト       | 室外形名          | MPUZ-P160HA5(-BS(G)) |                        |             |  |
|                     | 外形寸法<H×W×D>   | mm                   | 943×950×330(+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                   | 0.580~2.190 |  |
|                     |               | 形式×出力×個数             | —                      | 全密閉×2.9kW×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                  | 3.6/2.3                |             |  |
|                     | IPコード         | —                    | IPX4                   |             |  |
|                     | 送風機(形式×出力×個数) | —                    | プロペラファン×0.15kW×1       |             |  |
|                     | 風量            | m <sup>3</sup> /min  | 70                     |             |  |
| 送風機用保護装置            | —             | 過熱/過電流保護             |                        |             |  |
| 共 通 事 項             | 運転音(冷房/暖房)    | dB                   | 52/54                  |             |  |
|                     | 製品質量          | kg                   | 81                     |             |  |
|                     | 冷媒配管長         | kg                   | R410A×3.6              |             |  |
|                     | 高低差           | m                    | 20(追加チャージ時50)          |             |  |
| 温 度 設 定 ( リ モ コ ン ) | 室内            | 乾球温度                 | 19~32℃/湿球温度15~23℃      |             |  |
|                     | 室外            | 乾球温度                 | -5~43℃/ —              |             |  |
| 使用温度範囲              | 室内            | 乾球温度                 | 17~28℃/ —              |             |  |
|                     | 室外            | 乾球温度                 | -11~21℃/湿球温度-12~15℃    |             |  |
| セット別売形名             | リモコン          | PAR-SW9RA            |                        |             |  |
|                     | ムーブアイパネル      | MPLP-P160BWE         |                        |             |  |

### 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。

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。  
実際に据付け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℃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。

**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(ワイドパワーカセット)

|     |                |                           |
|-----|----------------|---------------------------|
| 形名  | MPLZ-P160BLEK  | 〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS   |
| 作成日 | 2006-09-06     | 〈耐重塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BSG |
| 図番  | MPLZP160BLEK-5 | 副番                        |
| 記号  |                | 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。

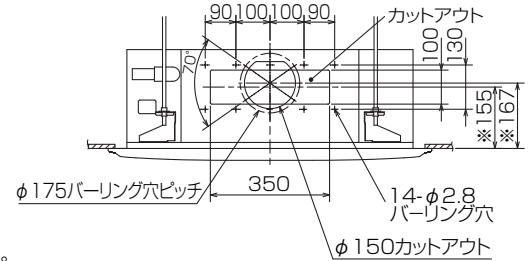


加湿器(別吊り方式)用ダクト接続口詳細図(両側面)



分ダクト接続口詳細図(両側面)

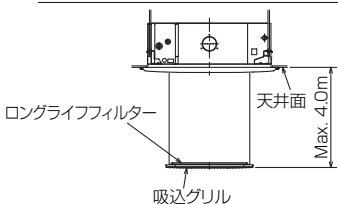
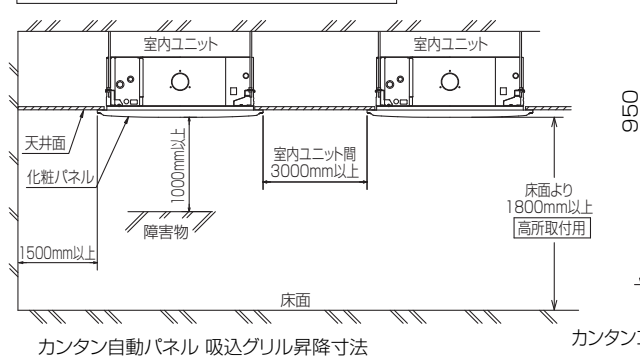
\*加湿器(直付け方式)取付け時は指定方向の350×100のカットアウト部を使用します。



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)



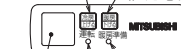
(社名表示部)



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

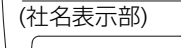
(社名表示部)

- 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)



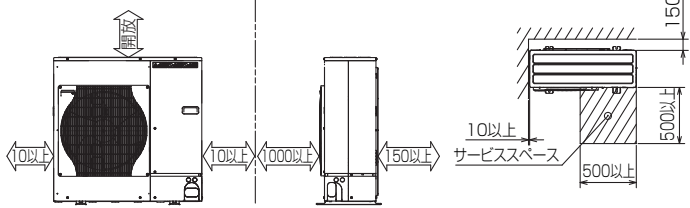
電気集じん器  
運転ランプ

RG01V147

|          |      |           |  |                  |    |  |    |  |
|----------|------|-----------|--|------------------|----|--|----|--|
| 単位       | スケール | 作成日       | 形名   | MPL-RP160BA      |    |  |    |  |
| 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-MPL-RP160BA-E | 副番 |  | 記号 |  |

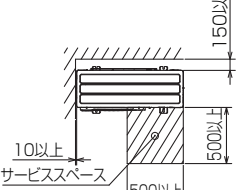
**1 設置スペース(周囲必要空間)**

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**

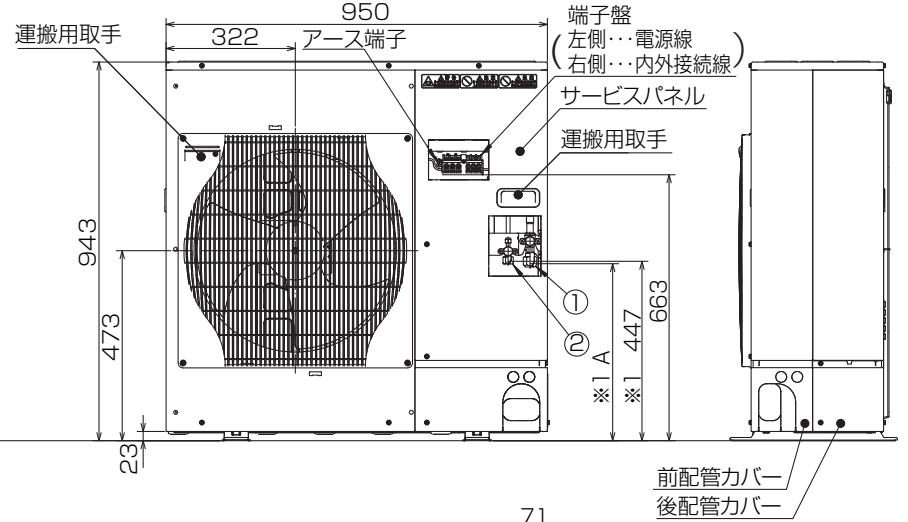
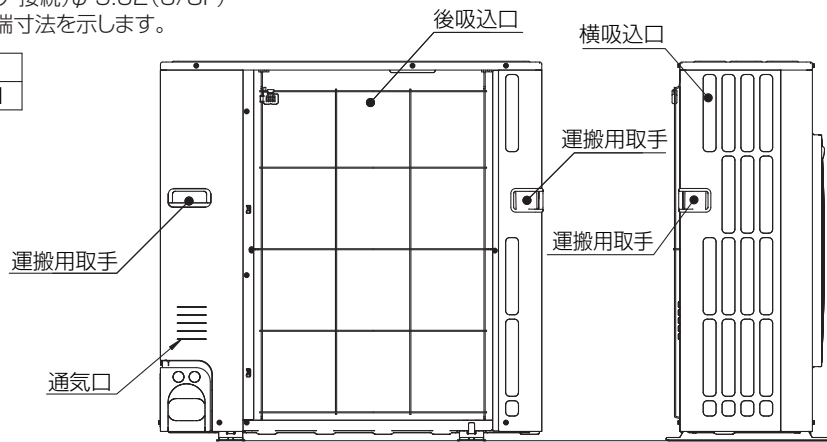
配管、配線接続は、  
前面、右側面、後面、下面の  
4方向から取入れられます。



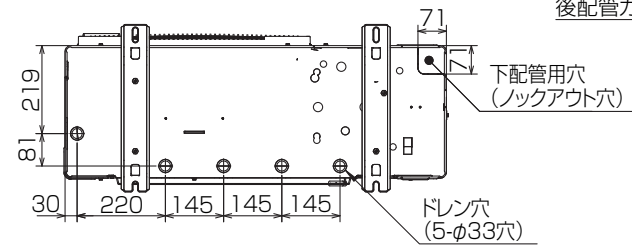
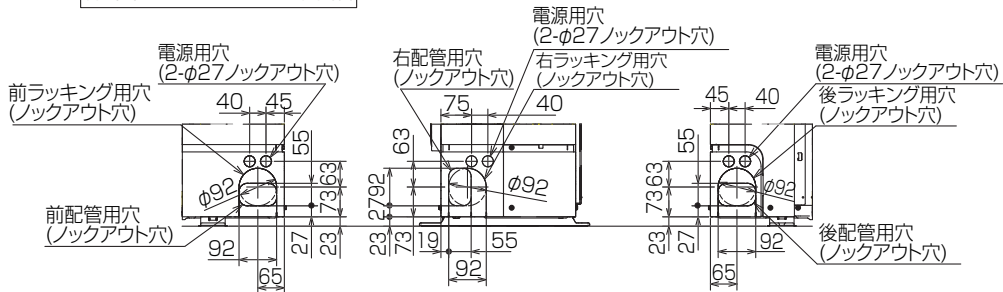
**記号説明**

- 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。

| A   | B  | C  | D  | E  |
|-----|----|----|----|----|
| 441 | 43 | 55 | 40 | 61 |



**配管ノックアウト穴詳細**



BK01B573-2

| 単位       | スケール | 作成日      | 形名                 | MPUZ-P160HA5(-BS(G)) |   |    |
|----------|------|----------|--------------------|----------------------|---|----|
| mm       | NTS  | 2007-9-6 | 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-P160HA5    | 副番                   | A | 記号 |

# 三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

品名 ワイヤレスリモコンキット(操作部+受光部キット) 形名 PAR-SW9RA

1. 適用機種 MPLP-P160BWE/BWH(化粧パネル)

## 2. 仕様

### 受光部キット

| 項目       | 内容  |
|----------|---|
| 運転表示ランプ  | 運転時:LED(緑色)点灯表示、異常時:LED(緑色)点滅表示<br>暖房準備中:LED(オレンジ色)点灯表示 |
| 応急運転     | 冷房・暖房スイッチ(運転/停止)装備                                      |
| ユニット制御台数 | 1グループ最大16冷媒系統<br>(但し、1冷媒系統毎に1台以上ワイヤレス受光部キットを設置してください。)  |
| アダプタ配線   | コネクタ付9芯コード(付属)を室内ユニット本体制御基板上のコネクタ(CN90)に接続              |
| 受光範囲     | 受光部正面より45°の範囲で7m以内(条件により異なります)                          |
| 外装       | ABS樹脂(化粧パネルと同色、マンセルNo. 6.4Y8.9/0.4)                     |

### 操作部

| 項目     | 内容                                    |
|--------|---------------------------------------|
| 運転/停止  | 運転:運転内容を液晶表示                          |
| 運転モード  | 冷房/ドライ/送風/自動/暖房 切換・表示                 |
| 室温調節   | 冷房/ドライ :19~30°C/1°C単位で設定・表示           |
|        | 暖房 :17~28°C/1°C単位で設定・表示               |
|        | 自動 :19~28°C/1°C単位で設定・表示               |
| 風速調節   | 静粛/弱/中/強 4ノッチ切換・表示                    |
| 風向調節   | 上下:ペーンの吹出角度固定4段階・スイング 計5段階切換・表示       |
|        | 左右:“この機能はありません”表示                     |
| 時刻表示   | 時/分表示(現在時刻・開始時刻・終了時刻)                 |
| タイマー機能 | 10分単位で開始・終了時刻を各々設定・表示/1日              |
| 電源     | DC3V(単4アルカリ電池 2本使用(付属))               |
| 使用環境条件 | 温度:0~40°C 湿度:30~90%RH(結露なきこと)         |
| 外形寸法   | H159.3×W58×D19                        |
| 外装     | ホワイテ(ABS樹脂)                           |
| 据付方法   | 付属リモコンホルダーを壁面に直付け                     |
| 付属部品   | 単4アルカリ乾電池2本・リモコンホルダーと取付用ネジ(4.1×16 2本) |

## 3. 外形図

### 受光部キット



### 操作部



### リモコンホルダー

※( )の寸法は実測値です。



三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

形名 PAR-SW9RA

三菱電機株式会社

第3角法  
単位:mm

作成日  
2007-5-21

仕様書番号  
(形名コード)

7EAA9R 副番 A 頁 1/2

# 三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

|    |                          |    |           |
|----|--------------------------|----|-----------|
| 品名 | ワイヤレスリモコンキット(操作部+受光部キット) | 形名 | PAR-SW9RA |
|----|--------------------------|----|-----------|

## 4. 取付位置

### 受光部キット

本品は化粧パネルの右図の位置  
(室内ユニット本体の冷媒配管部と対角側のコーナーのみ)  
に取付けます。

※無理やり、指定位置以外に取付けした場合は、  
ワイヤレス受光部キットの故障の原因になります。

※別売カンタン自動パネル(自動昇降)には、  
取付け済みですので、本部品は不要です。



別売ワイヤレス受光部キット  
取付位置(ユニット運転用)  
※この位置のみ取付可能

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

形名

PAR-SW9RA

 三菱電機株式会社

第3角法

作成日

仕様書番号

7EAA9R

副番

A

頁

2/2

単位:mm

2007-5-21

(形名コード)