

仕 様 表			
電 源	電 源 ・ 三 相 200V		
電 源 周 波 数	Hz	60Hz	
冷 房	定 格 冷 房 能 力	kW 12.5(5.5~14.0)	
	定 格 消 費 電 力	kW 3.31	
	冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	- 3.78	
	運 転 電 流	A 10.4	
	力 率	% 92	
	定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	- 0.7	
中 間	中 間 冷 房 能 力	kW 5.70	
	中 間 冷 房 消 費 電 力	kW 1.07	
	中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	- 5.33	
	冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF)	- 6.1	
	定 格	定 格 暖 房 能 力	kW 14.0(5.0~18.2)
		定 格 消 費 電 力	kW 3.44
暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)		- 4.07	
運 転 電 流		A 10.8	
力 率		% 92	
中 間		中 間 暖 房 能 力	kW 6.30
暖 房	中 間 暖 房 消 費 電 力	kW 1.22	
	中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	- 5.16	
	暖 房 低 温 能 力	kW 16.0	
	暖 房 低 温 消 費 電 力	kW 6.44	
	暖 房 極 低 温 能 力	kW 16.0	
	暖 房 極 低 温 消 費 電 力	kW 7.21	
室 外 湿 球 温 度 -15℃ 時 能 力	kW 16.0		
室 外 湿 球 温 度 -20℃ 時 能 力	kW 14.0		
暖 房 期 間 消 費 エ ネ ル ギ ー 効 率 (HSPF)	- 4.5		
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	- 3.93		
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)	- 5.0		
最 大 運 転 電 流	A	29.0	

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	40
			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 60
			B種ヒューズ	B	A 40
		配線用遮断器	定格電流	C	A 40
		ユニット電源線太さ		C	mm <sup>2</sup> 5.5
		内外接続線太さ	50m以下	D	mm φ1.6
			80m以下	D	mm φ2.0
			アース線太さ	E	mm φ2.0
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	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	MPLZ-RP140BA
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22-弱25-中28-強31
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34-弱36-中39-強41
製 品 質 量	kg 25+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-HRP140HA5
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 0.520~2.460
保 護 装 置	形式×出力×個数 - 全密閉×2.4kW×1 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
I P コ ー ド	- IPX4
送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	- プロペラファン×0.06kW×2
風 量	m <sup>3</sup> /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 48/50
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

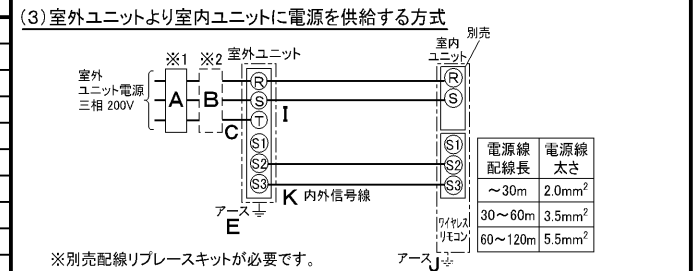
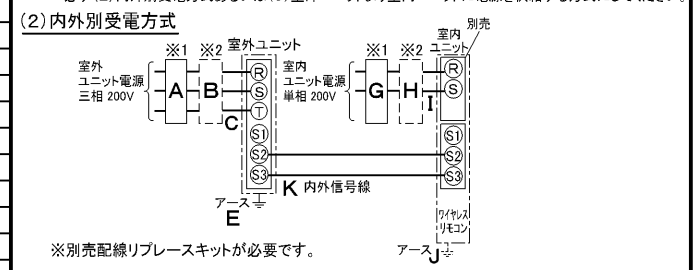
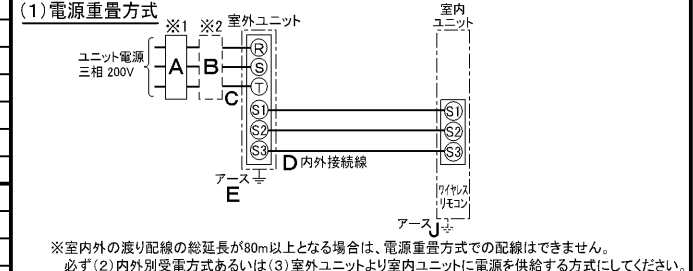
温 度 設 定 ( リ モ コ ン )			
使 用 温 度 範 囲	冷 房	室 内	乾球温度19~32℃/湿球温度15~23℃
		室 外	乾球温度-5~43℃ / -
	暖 房	室 内	乾球温度17~28℃ / -
		室 外	乾球温度-25~21℃/湿球温度-25~15℃

セ ッ ト 別 売 形 名	リモコン	PAR-SW9RA
	ムーブアイパネル	MPLP-P160BWE

**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。

### 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(ワイドパワーカセット)**

形 名	MPLZ-HRP140BLEK					
作 成 日	2007-02-26	図 番	MPLZHRP140BLEK-6	副 番	A	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。

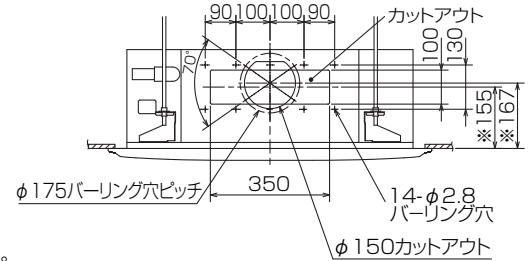


加湿器(別吊り方式)用ダクト接続口詳細図(両側面)



分ダクト接続口詳細図(両側面)

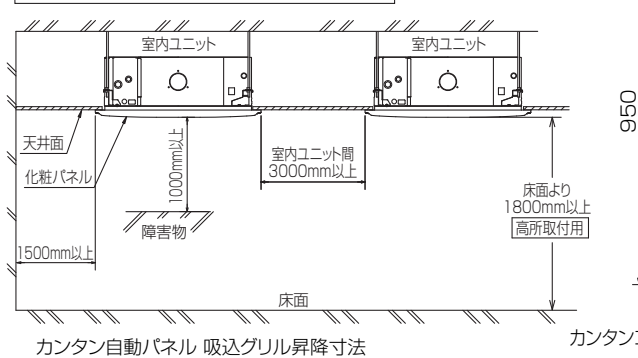
\*加湿器(直付け方式)取付け時は指定方向の350×100のカットアウト部を使用します。



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)



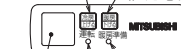
(社名表示部)



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

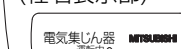
(社名表示部)

- 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  
電取 暖房準備中ランプ

別売電気集塵機取付の場合  
(社名表示部)



電気集じん器 運転中

①	②	A	B	C	D	E
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	281	298	85	77	440

RG01V147

単位	スケール	作成日	形名	MPLZ-RP140BA
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-MPLZ-RP140BA-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方向から取入れできます。



**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**



BK01B573-3

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-HRP140HA5(-BS(G))
mm	NTS	2007-11-28	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-HRP140HA5	副番
				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 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 (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的コネクタ(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)