

仕 様 表				機外配線要領				
電 源		電 源 ・ 三 相 200V		漏電遮断器		定格電流	A	30
電 源 周 波 数		Hz		60Hz		定格感度電流	A	mA
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
冷房エネルギー消費効率(COP)		—		2.98			B種ヒューズ	A
運 転 電 流		A		14.6		配線用遮断器	定格電流	A
力 率		%		93			ユニット電源線太さ	C
定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比		—		0.7		内外接続線太さ	50m 以下	D
中 間		中 間 冷 房 能 力		kW		80m 以下		D
中 間 冷 房 消 費 電 力		kW		1.32		アース線太さ	E	mm
中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		—		5.00			mm	φ1.6
冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)		—		5.6		電 源 単 相 ・ 200V		
定 格 暖 房 能 力		kW		—		漏電遮断器	定格電流	A
定 格 消 費 電 力		kW		—		定格感度電流	G	mA
暖房エネルギー消費効率(COP)		—		—		動作時間	—	0.1S以内
運 転 電 流		A		—		手元開閉器	開閉器容量	A
力 率		%		—			B種ヒューズ	H
中 間		中 間 暖 房 能 力		kW		配線用遮断器	定格電流	A
中 間 暖 房 消 費 電 力		kW		—			電源線太さ	I
中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		—		—		内外接続線太さ	K	—
暖房低温能力		kW		—		アース線太さ	J	mm
暖房低温消費電力		kW		—			mm	φ1.6
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)		—		—		リ モ コ ン 線 F		
冷暖平均エネルギー消費効率(GOP)		—		—		mm ²		
通年エネルギー消費効率(APF)		—		5.6		0.3mm ² 以上		
最 大 運 転 電 流		A		28.0		φ1.6		

冷房	定 格	定 格 冷 房 能 力	kW	14.0(5.2~16.0)
		定 格 消 費 電 力	kW	4.70
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—	2.98
		運 転 電 流	A	14.6
		力 率	%	93
		定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	—	0.7
	中 間	中 間 冷 房 能 力	kW	6.60
		中 間 冷 房 消 費 電 力	kW	1.32
		中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	—	5.00
		冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—	5.6
	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	—	—
	暖房	暖 房 低 温 能 力	kW	—
	低 温	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)		—		
最 大 運 転 電 流		A		

室内ユニット	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	—		
	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 ³ /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	—		
	運 転 音	dB	静粛35-弱37-中40-強42		
	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	MPU-P160HA5			
	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	
		I P 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 ³ /min	70	
	送 風 機 用 保 護 装 置	—	過熱/過電流保護		
	運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB	52		
	製 品 質 量	kg	81		

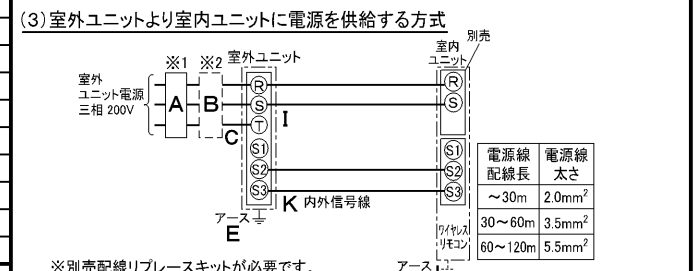
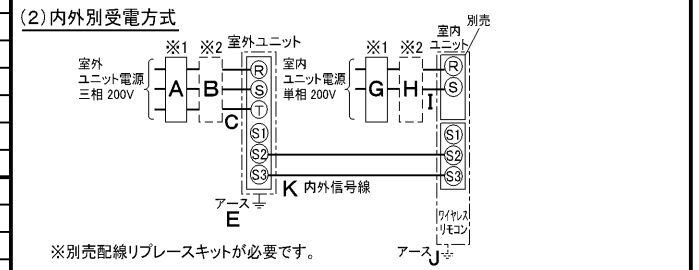
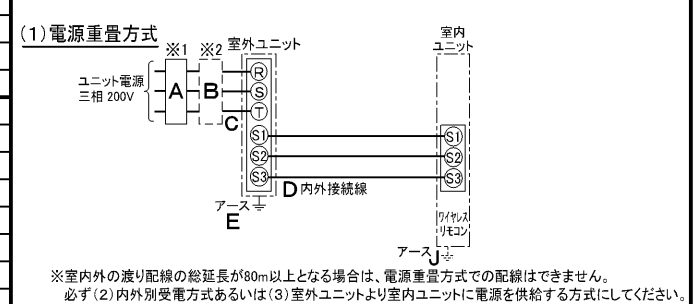
共通事項	冷 媒	媒	R410A × 3.6	
	冷 媒 配 管 長	m	20(追加チャージ時50)	
	高 低 差	m	30	
	室 内 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガス)	mm	φ9.52 / φ15.88	
	室 外 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガス)	mm	φ9.52 / φ15.88	

温 度 設 定 (リ モ コ ン)		冷房・ドライ19~30°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	—	
		室 外	—	

セット別売形名	リモコン	PAR-SW9RA
	パネル	MPLP-P160BWH

注意事項				
1. 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				
2. 冷房能力の()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。 実際に据付し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。				
4. 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	MPL-P160BLK						
作成日	2007-03-07	図番	MPLP160BLK-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。



(ソケットもしくは付属のフレキシブルパイプを接続) 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。

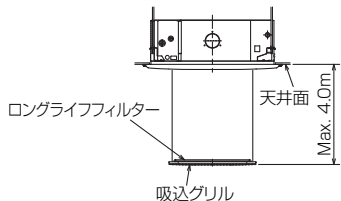
新鮮外気取入口詳細図



据え付け所要スペース(室内ユニット)



カンタン自動パネル 吸込グリル升降寸法



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)



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)



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	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 (4方向天井カセット形) (標準パネル)	
三菱電機株式会社		図番	GA-MPL-RP160BA	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



配管ロックアウト穴詳細



BK01B573-2

単位	スケール	作成日	形名	MPU-P160HA5
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-MPU-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 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(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)