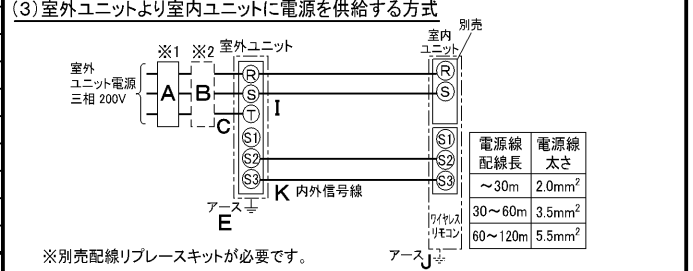
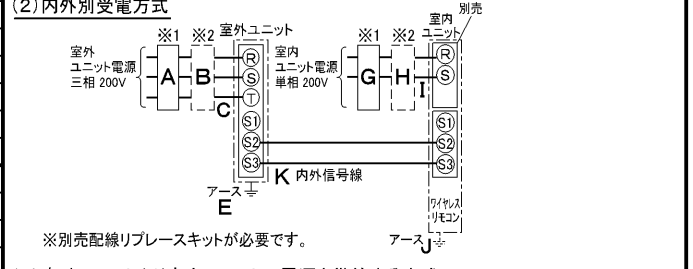
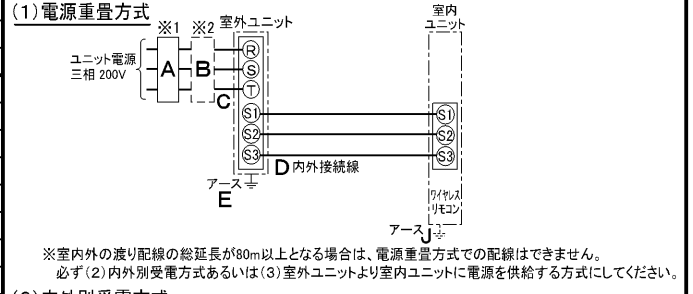


仕 様 表				機外配線要領						
電 源	電 源 ・ 三 相 200V			機外配線	漏電遮断器	定格電流	A	30		
電 源 周 波 数	Hz	50Hz				定格感度電流	A	mA	30	
冷 房	定 格	定格冷房能力	kW		14.0(5.2~16.0)		動作時間	—	0.1S以内	
		定格消費電力	kW		4.70		手元開閉器	開閉器容量	A	30
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—		2.98			B種ヒューズ	B	A
		運転電流	A		14.6		配線用遮断器定格電流	A	30	
		力率	%		93		ユニット電源線太さ	C	mm ²	5.5
定格冷房時の顕熱比	—	0.7			内外接続線太さ	50m 以下	D	mm	φ1.6	
		80m 以下	D		mm	φ2.0				
中 間	中 間	中間冷房能力	kW		6.60		アース線太さ	E	mm	φ1.6
		中間冷房消費電力	kW	1.27						
		中間冷房エネルギー消費効率	—	5.20						
冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—	5.8								
暖 房	定 格	定格暖房能力	kW	16.0(4.7~18.0)		電 源	単相・200V			
		定格消費電力	kW	4.56		漏電遮断器	定格電流	A	15	
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—	3.51			定格感度電流	G	mA	30
		運転電流	A	14.2		動作時間	—	0.1S以内		
		力率	%	93		手元開閉器	開閉器容量	A	15	
	中 間	中 間	中間暖房能力	kW	7.20		B種ヒューズ	H	A	15
			中間暖房消費電力	kW	1.44		配線用遮断器定格電流	A	15	
			中間暖房エネルギー消費効率	—	5.00		電 源 線 太 さ	I	mm ²	2.0
	暖房	暖房低温能力	kW	13.5		内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上	
	低温	暖房低温消費電力	kW	5.92		アース線太さ	J	mm	φ1.6	
	暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	4.1		リ モ コ ン 線	F	mm ²	0.3~1.25		
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 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 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	—		
室 外 ユ ニ 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 ³ /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℃/ —		
	室内	乾球温度	17~28℃/ —		
	室外	乾球温度	-11~21℃/湿球温度-12~15℃		
使用温度範囲	冷房	室内	乾球温度19~32℃/湿球温度15~23℃		
	暖房	室内	乾球温度17~28℃/ —		
セット別売形名	リモコン	PAR-SW9RA			
	パネル	MPLP-P160BWH			

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-P160BLK			〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS
作成日	2006-09-06	図番	MPLZP160BLK-5	副番
				記号

〈耐重塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BSG

- 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)

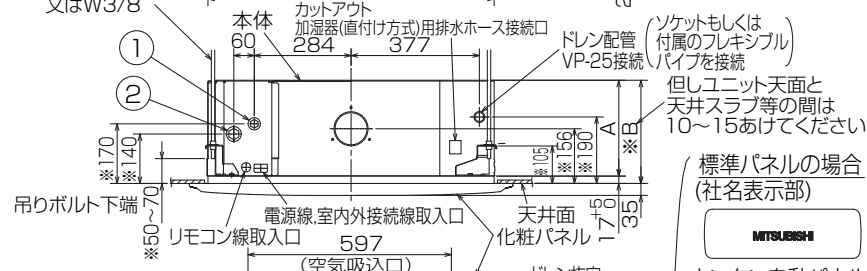


分ダクト接続口詳細図(両側面)

*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

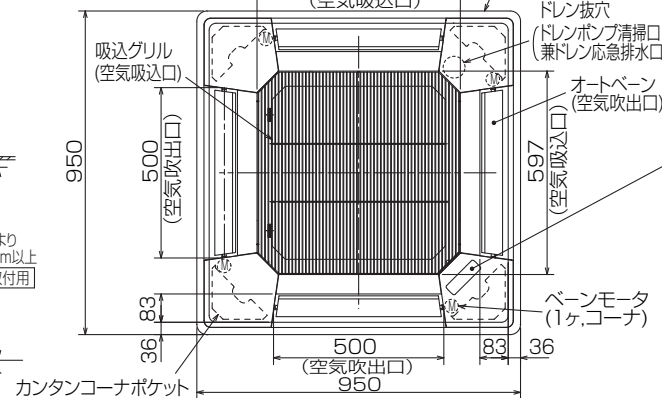
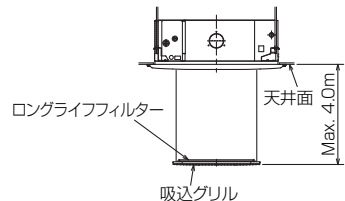


- 標準パネルの場合 (社名表示部)
- カンタン自動パネルの場合
別売ワイヤレス受光部キット取付の場合 (社名表示部)
- 応急運転スイッチ・(冷房)
 - 兼 応急昇降スイッチ(上げる)
 - 応急運転スイッチ・(暖房)
 - 兼 応急昇降スイッチ(下げる)
- 受光部 運転ランプ
- 別売電気集塵機取付の場合 (社名表示部)
- 電気集じん器 運転ランプ
- ※ソケットもしくは付属のフレキシブルパイプを接続
但しユニット天面と天井スラブ等の間は10~15あけてください。

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



カンタンコーナポケット

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

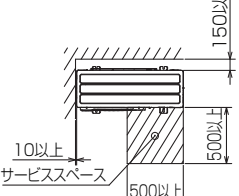
1 設置スペース(周囲必要空間)

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	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 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(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)