

仕 様 表				セット形名	MPLZ-HRP140BLD			
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	40
	冷房能力	kW	12.5(5.5~14.0)		定格感度電流	A	mA	30
	C O P	—	3.89		動作時間	—	—	0.1S以内
	定格消費電力	kW	3.21		手元開閉器	開閉器容量	A	60
	運転電流	A	10.0		B種ヒューズ	A	40	
	力率	%	92		配線用遮断器定格電流	A	40	
暖房標準性能	暖房能力	kW	14.0(5.0~18.2)	室内ユニット電源 (*内外別受電接続時)	電源	単相・200V		
	C O P	—	4.19		漏電遮断器	定格電流	A	15
	定格消費電力	kW	3.34		定格感度電流	G	mA	30
	運転電流	A	10.4		動作時間	—	—	0.1S以内
	力率	%	92		手元開閉器	開閉器容量	A	15
	暖房低温能力	kW	16.0		B種ヒューズ	H	A	15
暖房低温消費電力	暖房低温消費電力	kW	6.25	配線用遮断器定格電流	A	15		
	室外湿球温度-15℃時能力	kW	16.0	電源線太さ	I	mm ²	2.0	
極低温	室外湿球温度-20℃時能力	kW	14.0	内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上	
	50m以下	mm	φ1.6	80m以下	D	mm	φ2.0	
C O P (平均)		—	4.04	アース線太さ	E	mm	φ2.0	
最大運転電流		A	29.0	電 源 線 太 さ	I	mm ²	2.0	
室内ユニット	室内形名	MPLZ-RP140BA		配線用遮断器	定格電流	A	15	
	外形寸法(H×W×D)	mm	298×840×840	定格感度電流	G	mA	30	
	外装色<マンセル>	—	ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>	動作時間	—	—	0.1S以内	
	補助電気ヒーター	kW	組込不可	手元開閉器	開閉器容量	A	15	
	エアフィルター	PPハニカム(抗菌仕様)		B種ヒューズ	H	A	15	
	送風機(形式×出力×個数)	—	ターボファン×0.12kW×1	配線用遮断器	定格電流	A	15	
	風量	m ³ /min	静粛22—弱25—中28—強31	電源線太さ	I	mm ²	2.0	
	機外静圧	Pa	0	内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上	
	風向調節	上下方向	30°~60°の間で5段階に設定可・スイング	アース線太さ	E	mm	φ1.6	
		左右方向	—	リ モ コ ン 線	F	mm ²	0.3~1.25	
	運転音	音 dB	静粛34—弱36—中39—強41					
	製品質量	kg	25+6(パネル)					
室外ユニット	室外形名	MPUZ-HRP140HA3						
	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				
	送風機(形式×出力×個数)	—	吐出温度検知、過電流検知回路					
	風量	m ³ /min	100					
	送風機用保護装置	—	プロペラファン×0.06kW×2					
	運転音(冷房/暖房)	音 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)		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-SW9RA						
	パネル	MPLP-P160BWH						
注意事項				(1)電源重畳方式				
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)内外別受電方式				
2. 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。				(3)室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方式				
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。				※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。		電源線 電源線 配線長 太さ ~30m 2.0mm ² 30~60m 3.5mm ² 60~120m 5.5mm ²		
				※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。		※別売配線リブレースキットが必要です。		
				・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。		(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。		
				・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。				

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-HRP140BLD		
三菱電機株式会社				作成日	2005-10-20	図番	MPLZHRP140BLD-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)

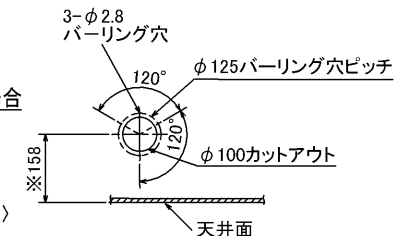


分ダクト接続口詳細図(両側面)

* 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
Z-112形							
140,160形			281	298			

RG01V147

据え付け所要スペース(室内ユニット)

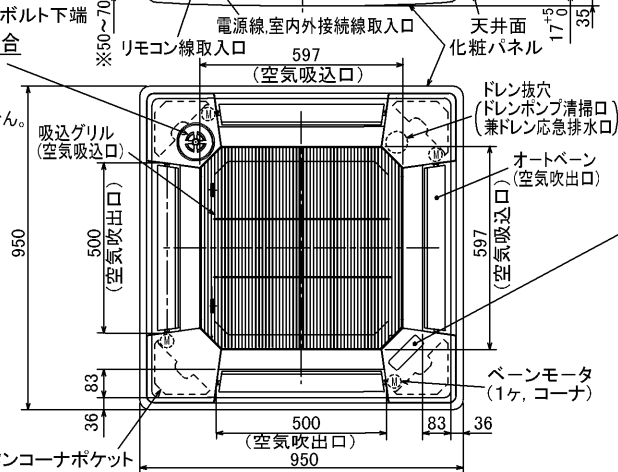


カンタン自動パネル 吸込グリル昇降寸法



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。

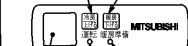


標準パネルの場合 (社名表示部)



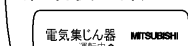
カンタン自動パネルの場合
別売ワイヤレス受光部キット取付の場合 (社名表示部)

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>



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
運転ランプ

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。



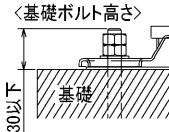
2 サービススペース

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

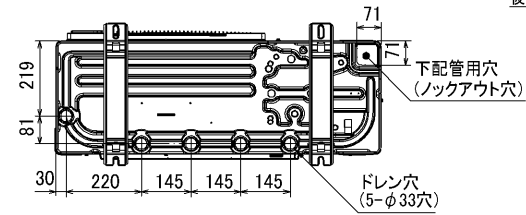
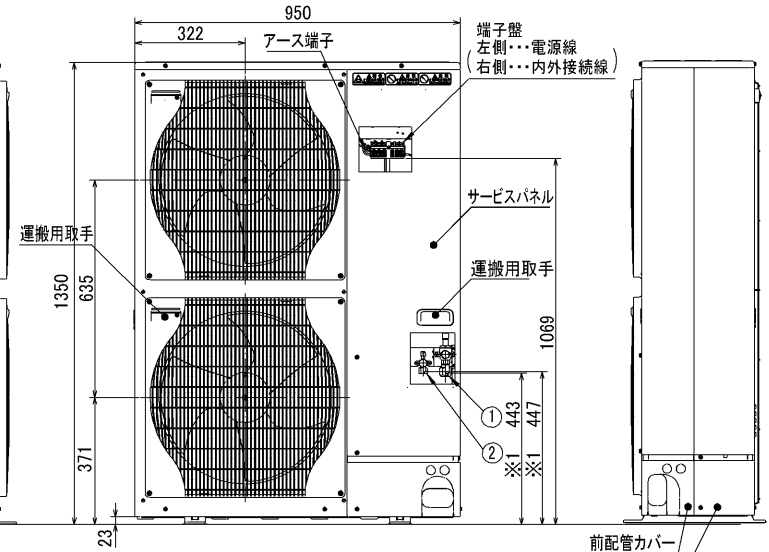
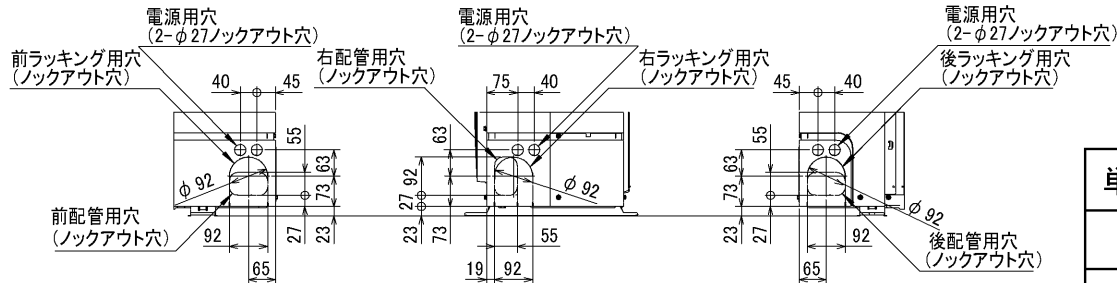
配管、配線接続は、
前面、右側面、後面、下面の
4方向から取入れできます。



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



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)