

仕 様 表			セット形名	MPLZ-WRP112BEF(-BS(G))											
電 源	電 源 ・ 三 相 200V		機外配線要領												
電 源 周 波 数	Hz	60Hz	機外配線	ユニット電源 (室外側)											
冷房標準性能	冷房能力	kW			10.0(4.6~11.2)	漏電遮断器 定格電流	A	A	30						
	COP	—			3.62	漏電遮断器 定格感度電流	A	mA	30						
	動作時間	—			—	動作時間	—	—	0.1S以内						
	定格消費電力	kW			2.76	手元開閉器 開閉器容量	B	A	30						
暖房標準性能	暖房能力	kW			11.2(4.5~14.0)	手元開閉器 B種ヒューズ	B	A	30						
	COP	—			4.39	配線用遮断器 定格電流	C	A	30						
	定格消費電力	kW			2.55	ユニット電源線太さ	C	mm ²	3.5						
	運転電流	A			8.0	内外接続線太さ	D	mm	φ1.6						
力率	%	92			50m以下	mm		φ2.0							
暖房低温性能	暖房低温能力	kW	12.2	80m以下	E	mm	φ1.6								
	暖房低温消費電力	kW	5.75	アース線太さ	E	mm	φ1.6								
	COP (平均)	—	4.01	電 源 線 太 さ	G	A	15								
	最大運転電流	A	21.0	漏電遮断器 定格電流		G	mA	30							
室内ユニット	室内形名	MPLZ-RP112BA		動作時間	—	—	0.1S以内								
	外形寸法(H×W×D)	mm	298×840×840	手元開閉器 開閉器容量	H	A	15								
	外装色<マンセル>	—	ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>	手元開閉器 B種ヒューズ	H	A	15								
	補助電気ヒーター	kW	組込不可	配線用遮断器 定格電流	I	A	15								
	エアフィルター	—	PPハニカム(抗菌仕様)	電 源 線 太 さ	I	mm ²	2.0								
	送風機(形式×出力×個数)	—	ターボファン×0.12kW×1	内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上								
	風 量	m ³ /min	静粛20-弱32-中26-強30	アース線太さ	J	mm	φ1.6								
	機外静圧	Pa	0	リモコン線	F	mm ²	0.3~1.25								
	風向調節	上下方向	30°~60°の間で5段階に設定可	—	—	—	—								
	左右方向	—	—	—	—	—	—								
運 転 音	dB	静粛32-弱34-中37-強40													
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-WRP112HA4(-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	0.400~1.900											
	保護装置	—	全密閉×1.9kW×1												
	送風機	吐出温度検知、過電流検知回路	—	吐出温度検知、過電流検知回路											
	送風機(形式×出力×個数)	—	プロペラファン×0.06kW×1												
	風 量	m ³ /min	55												
	送風機用保護装置	—	過熱/過電流保護												
	運転音(冷房/暖房)	dB	47/49												
共通事項	製 品 質 量	kg	98												
	冷 媒	kg	R410A×4.7												
	冷媒配管長	m	30(追加チャージ時75)												
	高低差	m	30												
温度設定(リモコン)	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/ —													
使用温度範囲	室内	乾球温度17~28°C/ —													
	室外	乾球温度-20~21°C/湿球温度-20~15°C													
セット別売形名	リモコン	PAR-24MA													
	ムーブアイパネル	MPLP-P160BWE													
注意事項					電気配線図										
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°C,湿球19.0°C,外気温度:乾球35.0°C) 定格暖房能力(室内側:乾球20.0°C,外気温度:乾球7.0°C,湿球6.0°C) 低温暖房能力(室内側:乾球20.0°C,外気温度:乾球2.0°C,湿球1.0°C) 延長配管7.5m(相当長)、高低差0m					(1)電源重畳方式										
2. 冷房・暖房能力の()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。					(2)内外別受電方式										
					(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										
					<table border="1"> <tr> <th>電源線配線長</th> <th>電源線太さ</th> </tr> <tr> <td>~30m</td> <td>2.0mm²</td> </tr> <tr> <td>30~60m</td> <td>3.5mm²</td> </tr> <tr> <td>60~120m</td> <td>5.5mm²</td> </tr> </table>			電源線配線長	電源線太さ	~30m	2.0mm ²	30~60m	3.5mm ²	60~120m	5.5mm ²
電源線配線長	電源線太さ														
~30m	2.0mm ²														
30~60m	3.5mm ²														
60~120m	5.5mm ²														
					<p>※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。</p> <p>※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。</p> <p>・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。</p> <p>・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。</p>										
					<p>(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。</p>										

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-WRP112BEF	
			<耐(重)塩仕様>	MPLZ-WRP112BEF-BS(G)	
三菱電機株式会社	作成日	2006-03-07	図番	MPLZWRP112BEF-6	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

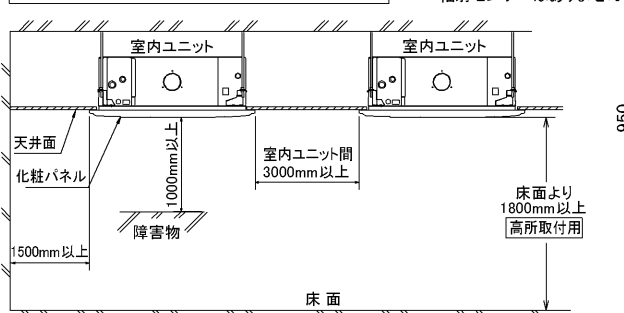


* 機種ごとの能力は下記による。
MPLZ-RP・BA...40,45,50,56,63,71,80,112,140,160
MPL-RP・BA...40,45,50,56,63,71,80,112,140,160

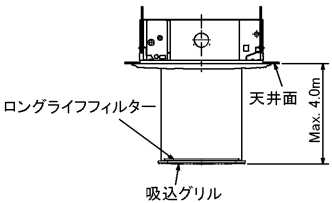
	①	②	A	B	C	D	E
40~63形	冷媒配管 φ6.35 フレア接続 1/4F	冷媒配管 φ12.7 フレア接続 1/2F	241	258	80	74	400
71,80形							
112形	冷媒配管 φ9.52 フレア接続 3/8F	冷媒配管 φ15.88 フレア接続 5/8F			85	77	440
140,160形			281	298			

RG01V147

据え付け所要スペース(室内ユニット)

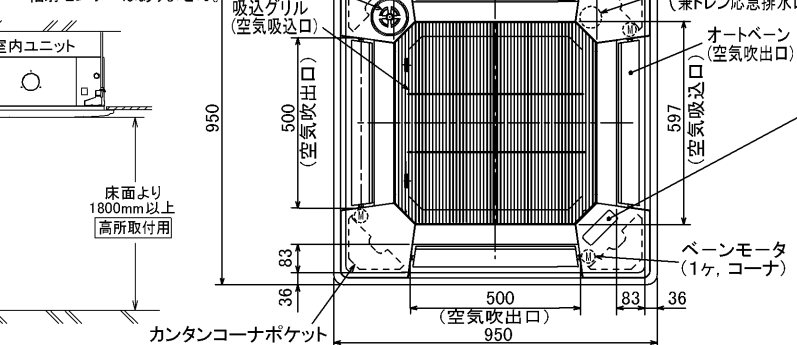


カンタン自動パネル 吸込グリル昇降寸法



ムーブアイパネルの場合

輻射センサー(ムーブアイ)
※標準パネルの場合、
輻射センサーはありません。

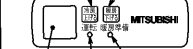


標準パネルの場合
(社名表示部)

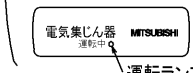


カンタン自動パネルの場合
別売ワイヤレス受光部キット取付の場合
(社名表示部)

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>



別売電気集塵機取付の場合
(社名表示部)



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

三菱電機 **ビル** 空調管理システム仕様書

■仕様表

項目	内容	
外形寸法 (H×W×D)	120×130×19mm	
質量	0.2kg	
電源	DC12V 室内ユニットより伝送線を介して受電	
使用環境条件	温度	0~40℃
	湿度	30~90%RH (結露なきこと)
材質	PS	
外観色	ビュアホワイト (マンセル6, 4Y8.9/0.4)	
配付方法	JIS C8340の2個用のスイッチボックス(現地手配)へ取り付け。または、壁に直付け。 MAリモコン線は、無極性2線でMAリモコン専用端子に接続。 別売品 リモコンケーブル(PAC-YT81HC (10m)) (PAC-YT82HC (20m))	

■接続機種

制御対象ユニット	
フリープラン用室内ユニット	Mr.Slim室内ユニット(A制御)
フリープラン用ロスナイ*1	

*1 室内ユニットを介して接続(直接接続不可)

■機能表

項目	設定	表示	内容
運転/停止	○	○	運転/停止の切替が可能
運転モード切替	○	○	冷房/ドライ/自動/送風/暖房の切替が可能
室温設定	○	○	下記の範囲で温度設定できます。(空調機により温度範囲が異なります。下記は標準機種の場合です。) 冷房・ドライ: 19~30℃ / 暖房: 17~28℃ / 自動: 19~28℃
風速設定	○	○	風速の切替えができます。*ユニットにより選択可能な風量は異なります。
風向設定	○	○	風向の切替えができます。*ユニットにより選択可能な風向は異なります。
ルーバー設定	○	○	ルーバーの運転/停止切替が可能
手元操作への禁止/許可	×	○	上位コントローラの設定により、運転/停止、運転モード、設定温度フィルターサインリセット操作が禁止されます。 *禁止中は【集中管理中】が点灯します。
運転モードの切替制限	×	○	上位コントローラからの設定により、下記モードへの操作が禁止されます。 冷房禁止時: 冷房・ドライ・自動 / 暖房禁止時: 暖房・自動 冷暖禁止時: 冷房・ドライ・暖房・自動

○: グループ別操作 ×: 対応不可

項目	設定	表示	内容
室温表示	-	○	空調機の運転時のみ、室内ユニットの暖込み温度を表示します。
異常表示	-	○	現在発生している異常内容を、アドレスとともに表示します。 また、異常発生時に連絡先の電話番号を表示させることも可能です。 *異常内容によりアドレス表示しない場合もあります。
タイマー運転	○	○	簡易タイマー/消し忘れタイマーの何れかを使用可能です。 ・簡易タイマー: ON/OFFを1回行うタイマー (1時間単位で72時間まで、ONまたはOFFのみの設定も可能) ・消し忘れタイマー: 運転後に一定時間経過すると停止するタイマー (運転時間を30分単位で4時間まで設定可能)
換気機器操作	○	○	フリープランユニット管理時 フリープラン用ロスナイの運転設定及び運転運転設定が可能 換気運転機器の停止/弱/強の切替可能 ミスタースリムユニット管理時(A制御) マイコンタイプロスナイの運転運転操作が可能 換気運転機器の弱/強の切替可能
言語切替機能	○	○	表示する言語(ドット表示部)を切替えることができます。
スムーズメンテナンス機能	○	○	メンテナンス安定運転への切替が可能です。 メンテナンス情報を表示することができます。 *メンテナンス機能対応ユニットのみ可能です。
異常時の連絡先表示機能	○	○	異常発生時に連絡する電話番号を登録し、表示することができます。 *異常発生時には、登録されている電話番号を表示します。
温度設定範囲制限機能	○	○	初期設定により、室温設定の温度範囲を制限することができます。
操作制限機能	○	○	リモコンスイッチの操作ロックの設定/解除ができます。 ・全スイッチロック ・運転/停止スイッチ以外のスイッチロック
外部入力	×	×	外部入力はできません。
外部出力	×	×	外部出力はできません。
自動昇降パネル操作	○	○	自動昇降パネルの上昇/下降の操作ができます。 *自動昇降対応ユニットのみ可能です。
ベーン角度設定	○	○	吹き出し口の角度の固定操作ができます。 *ベーン角度固定対応ユニットのみ可能です。

外形図



第3角法



三菱電機ビル空調管理システム

名称	MAスムーズリモコン
形名	PAR-24MA
形名コード	7EY240

三菱電機株式会社