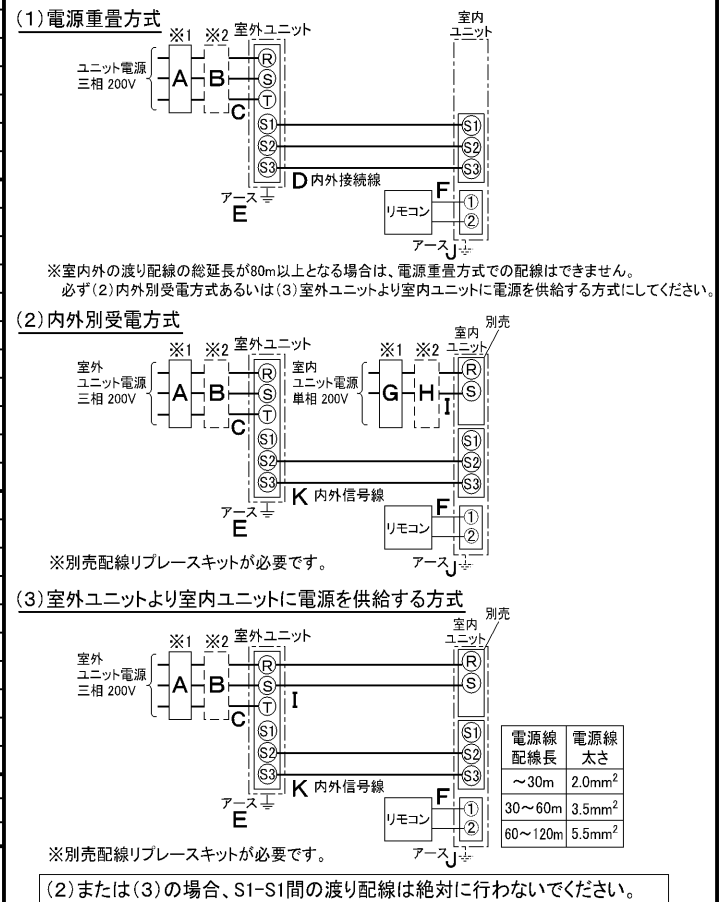


仕 様 表			セット形名		MPLZ-P160BED(-BS(G))	
電 源			電 源 ・ 三 相 200V			
冷房標準性能	電 源 周 波 数	Hz	60Hz			
	冷 房 能 力	kW	14.0(5.5~16.0)			
	C O P	—	2.70			
	定 格 消 費 電 力	kW	5.18			
	運 転 電 流	A	16.1			
暖房標準性能	暖 房 能 力	kW	16.0(5.0~19.0)			
	C O P	—	3.58			
	定 格 消 費 電 力	kW	4.47			
	運 転 電 流	A	13.9			
	力 率	%	93			
暖房低温性能	暖 房 低 温 能 力	kW	14.0			
	暖 房 低 温 消 費 電 力	kW	6.48			
C O P ( 平 均 )		—	3.14			
最 大 運 転 電 流		A	25.0			
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 <sup>3</sup> /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	MPUZ-P160HA3(-BS(G))				
	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	0.620~2.460		
	保 護 装 置	形 式 × 出 力 × 個 数	—	全密閉 × 2.9kW × 1		
	送 風 機	保 護 装 置	—	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 × 2			
	風 量	m <sup>3</sup> /min	95			
	送 風 機 用 保 護 装 置	—	温度開閉器			
	運 転 音 ( 冷 房 / 暖 房 )	dB	49 / 51			
	製 品 質 量	kg	113			
	共通事項	冷 媒	kg	R410A × 4.5		
冷 媒 配 管 長		m	30(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	φ 9.52 / φ 15.88			
	室 外 側 冷 媒 配 管 径 ( 液 / ガ ス )	mm	φ 9.52 / φ 15.88			
温 度 設 定 ( リ モ コ ン )		冷房・ドライ19~30°C / 暖房17~28°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	乾球温度17~28°C / —			
		室 外	乾球温度-11~21°C / 湿球温度-12~15°C			
セット別売形名	リ モ コ ン	PAR-24MA				
	パ ネ ル	MPLP-P160BWE				
注意事項						
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						
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。						

### 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	30	
			手元開閉器	定格感度電流	A	30
				動作時間	—	0.1S以内
		配線用遮断器	開閉器容量	A	30	
			B種ヒューズ	A	30	
			定格電流	A	30	
	室内ユニット電源 (*内外別受電接続時)	漏電遮断器	定格電流	A	15	
			定格感度電流	mA	30	
			動作時間	—	0.1S以内	
	手元開閉器	開閉器容量	A	15		
		B種ヒューズ	A	15		
	リ モ コ ン 線	配線用遮断器	定格電流	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	φ 1.6		
ア ー ス 線 太 さ		F	mm <sup>2</sup>	0.3~1.25		

### 電気配線図



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

**三菱電機株式会社**

4方向天井カセット形(パワーカセット)				
形名	<標準仕様>	MPLZ-P160BED		
	<耐(重)塩仕様>	MPLZ-P160BED-BS(G)		
作成日	2005-10-21	図番	MPLZP160BED-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	281	298	85	77	440
140,160形							

RG01V147

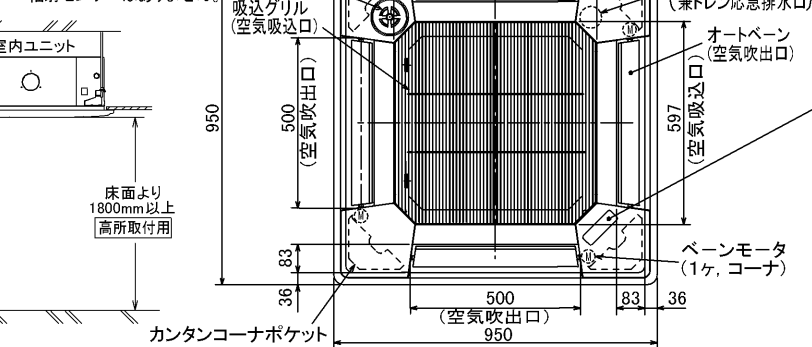
据え付け所要スペース(室内ユニット)



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できます。 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**