

仕 様 表			セット形名	MPL-P56BD						
電 源	電 源 ・ 三 相 200V		機外配線要領	漏電遮断器	定格電流	A	15			
電 源 周 波 数	Hz	60Hz			定 格 電 流	定格感度電流	A	mA	30	
冷 房 標 準 性 能	冷 房 能 力	kW				5.0(2.3~5.6)	動作時間	—	—	0.1S以内
	C O P	—				—	手 元 開 閉 器	開閉器容量	A	15
	定 格 消 費 電 力	kW			1.56	B種ヒューズ		A	15	
運 転 電 流	電 流	A			4.9	配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	A	15	—	
	率	%			92		ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ	C	mm <sup>2</sup>	2.0
	暖 房 能 力	kW			—		内 外 接 続 線 太 さ	50m 以下	D	mm
C O P	—	—			80m 以下	mm		φ1.6	—	
暖 房 標 準 性 能	定 格 消 費 電 力	kW			—	ア ー ス 線 太 さ	E	mm	φ1.6	
	運 転 電 流	A			—		電 源	単相・200V		
	力 率	%			—			漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	A
暖 房 低 温 能 力	kW	—			定 格 感 度 電 流	G			mA	30
暖 房 低 温 消 費 電 力	kW	—			動 作 時 間	—	—		0.1S以内	
C O P ( 平 均 )	—	—			手 元 開 閉 器	開閉器容量	H	A	15	
最 大 運 転 電 流	A	9	配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	B種ヒューズ		H	A	15		
	室 内 形 名			MPL-RP56BA		電 源 線 太 さ	I	mm <sup>2</sup>	2.0	
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm		258 × 840 × 840	内 外 接 続 線 太 さ		K	—	0.3mm <sup>2</sup> 以上	
外 装 色 <マンセル>	—	ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>	ア ー ス 線 太 さ	J			mm	φ1.6		
補 助 電 気 ヒ ー タ ー	kW	—		F		mm <sup>2</sup>	0.3~1.25			
ア ー ス 線 太 さ	—	—		リ モ コ ン 線						
送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	ターボファン × 0.05kW × 1	室内ユニット電源 (*内外別受電接続時)							
風 量	m <sup>3</sup> /min	静粛12-弱14-中16-強18	電 源 線 太 さ							
機 外 静 圧	Pa	0	内 外 接 続 線 太 さ							
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							
運 転 音	dB	静粛28-弱29-中31-強32	リ モ コ ン 線							
製 品 質 量	kg	22+6(パネル)	リ モ コ ン 線							
ド レ ン 配 管 サ イ ズ	—	VP-25	リ モ コ ン 線							
室 外 形 名	MPU-P56HA3		リ モ コ ン 線							
外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	600 × 800 × 300(+23)	リ モ コ ン 線							
外 装 色 <マンセル>	—	アイボリー<3Y 7.8/1.1>	リ モ コ ン 線							
圧 縮 機	1 日 の 冷 凍 能 力	法定トン	リ モ コ ン 線							
保 護 装 置	—	全密閉×1.1kW×1	リ モ コ ン 線							
送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	吐出温度検知、過電流検知回路	リ モ コ ン 線							
風 量	m <sup>3</sup> /min	プロペラファン × 0.03kW × 1	リ モ コ ン 線							
送 風 機 用 保 護 装 置	—	34	リ モ コ ン 線							
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB	—	リ モ コ ン 線							
製 品 質 量	kg	46	リ モ コ ン 線							
冷 媒	kg	R410A × 1.7	リ モ コ ン 線							
冷 媒 配 管 長	m	20(追加チャージ時30)	リ モ コ ン 線							
高 低 差	m	30	リ モ コ ン 線							
室 内 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガス)	mm	φ 6.35 / φ 12.7	リ モ コ ン 線							
室 外 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガス)	mm	φ 6.35 / φ 12.7	リ モ コ ン 線							
温 度 設 定 (リ モ コ ン)	冷 房 ・ ド ラ イ 19 ~ 30 ° C		リ モ コ ン 線							
使 用 温 度 範 圍	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-24MA	リ モ コ ン 線							
	パ ネ ル	MPLP-P160BWH	リ モ コ ン 線							

電 気 配 線 図		
(1) 電源重畳方式		
(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		

注 意 事 項		
1. 冷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:乾球35.0°C)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) 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。		

空 冷 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> MPL-P56BD			
 三菱電機株式会社	作成日	2005-10-20	図 番	MPLP56BD-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

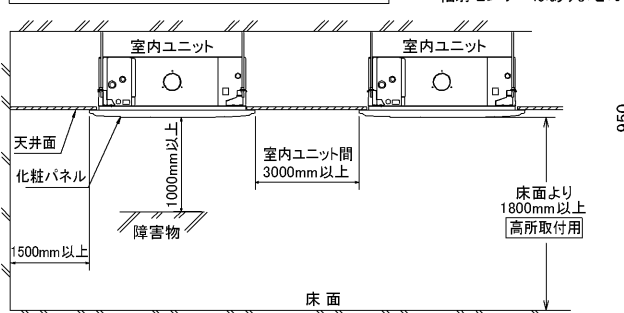


\* 機種ごとの能力は下記による。  
MPLZ-RP・BA...40,45,50,56,63,71,80,112,140,160  
MPL-RP・BA...40,45,50,56,63,71,80,112,140,160

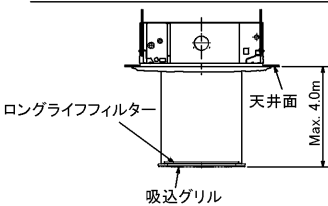
	①	②	A	B	C	D	E
40~63形	冷媒配管 φ6.35 フレア接続 1/4F	冷媒配管 φ12.7 フレア接続 1/2F	241	258	80	74	400
71,80形							
112形	冷媒配管 φ9.52 フレア接続 3/8F	冷媒配管 φ15.88 フレア接続 5/8F			85	77	440
Z-112形							
140,160形			281	298			

RG01V147

据え付け所要スペース(室内ユニット)

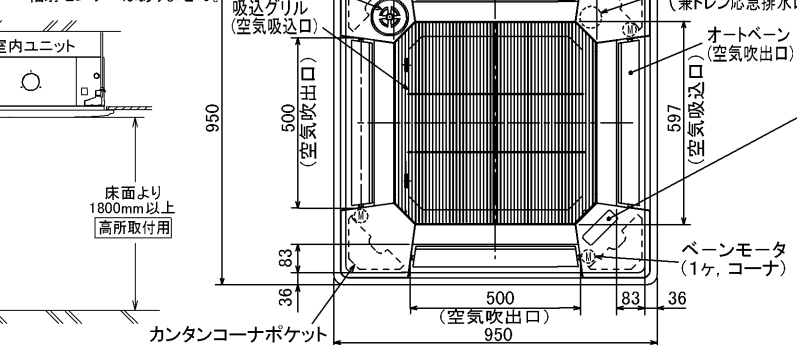


カンタン自動パネル 吸込グリル昇降寸法



ムーブアイパネルの場合

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。

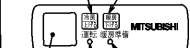


標準パネルの場合  
(社名表示部)



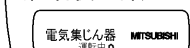
カンタン自動パネルの場合  
別売ワイヤレス受光部キット取付の場合  
(社名表示部)

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>



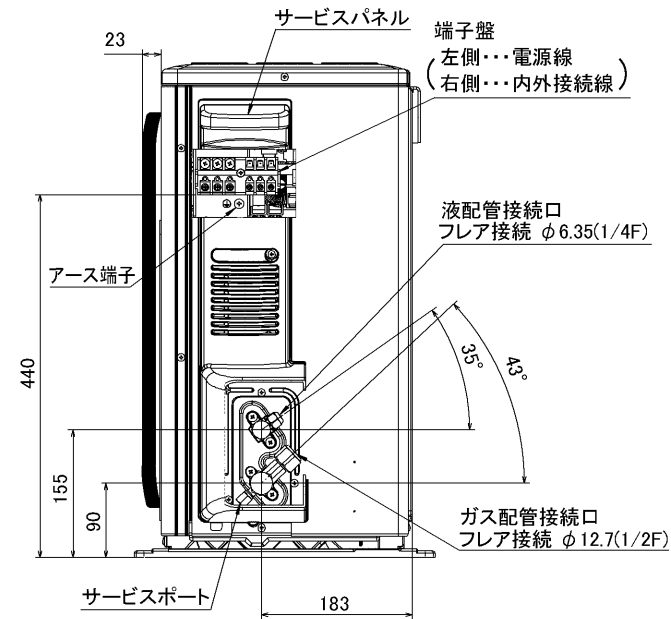
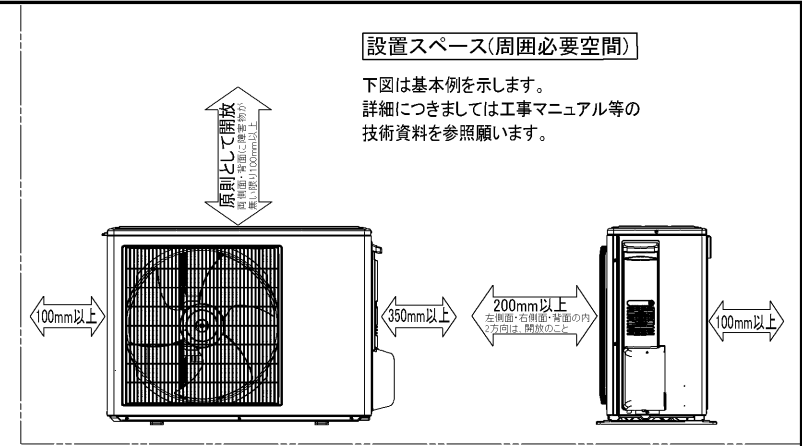
受光部 運転ランプ  
電取・暖房準備中ランプ

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 (形名コード)
			7PQEDA	副番 A
				記号



BK01B414

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-P40(S)・45(S)・50(S)・56(S)・63(S)HA3(-BS(G)) MPU-P40(S)・45(S)・50(S)・56(S)・63(S)HA3
mm	NTS	2006-5-26	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)	7JMCDA 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