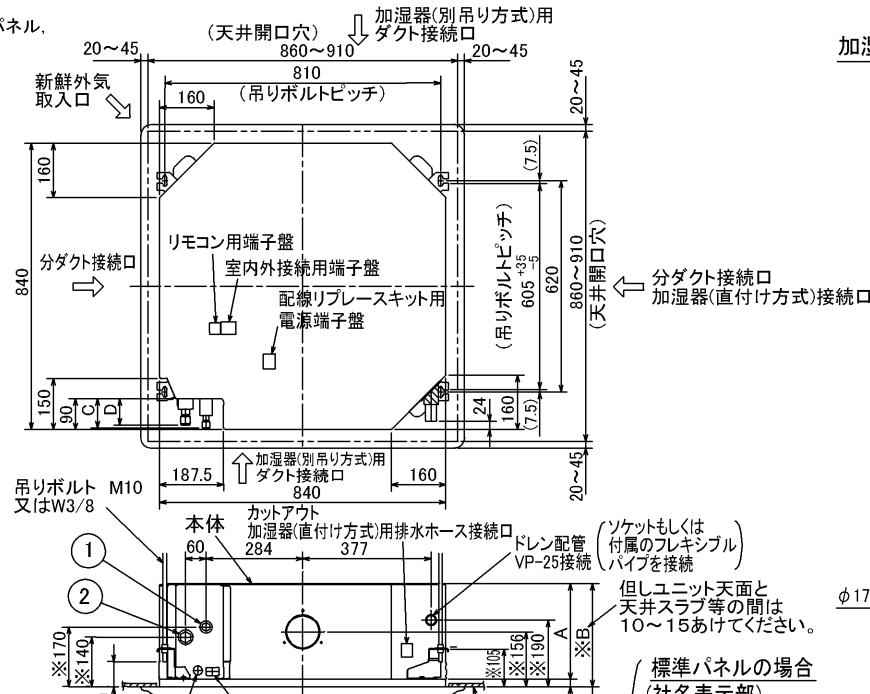


仕 様 表				セット形名		MPL-P80SBD					
電 源		電 源 ・ 単 相 200V		機外配線要領							
冷房標準性能	冷房能力	Hz	60Hz	ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	30			
	冷房周波数	kW	7.1(3.0~8.0)			定格感度電流	mA	30			
	C O P	—	3.13		動作時間	—	0.1S以内				
	定格消費電力	kW	2.27		手元開閉器	開閉器容量	A	30			
	運転電流	A	12.6			B種ヒューズ	A	30			
暖房標準性能	暖房能力	kW	—	室内ユニット電源 (*内外別受電接続時)	漏電遮断器	定格電流	A	15			
	C O P	—	—			定格感度電流	mA	30			
	定格消費電力	kW	—		動作時間	—	0.1S以内				
	運転電流	A	—		手元開閉器	開閉器容量	A	15			
	力率	%	—			B種ヒューズ	A	15			
暖房低温能力	kW	—	配線用遮断器	定格電流	A	15					
暖房低温消費電力	kW	—		電源線太さ	I	mm ²	2.0				
C O P (平均)		—	—	内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上				
最大運転電流		A	21	アース線太さ	J	mm	φ1.6				
室内形名		MPL-RP80BA		リ	モ	コ	ン	線	F	mm ²	0.3~1.25
外形寸法<H×W×D>		mm	258×840×840								
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	—								
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×0.05kW×1								
風量		m ³ /min	静粛14-弱16-中18-強21								
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28-弱30-中32-強34								
製品質量		kg	22+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								
室外形名		MPU-P80SHA3									
外形寸法<H×W×D>		mm	740×950×330(+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	0.250~0.970							
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×1								
風量		m ³ /min	50								
送風機用保護装置		—	過熱/過電流保護								
運転音(冷房/暖房)		dB	46								
製品質量		kg	59								
冷媒		kg	R410A×2.5								
冷媒配管長		m	20(追加チャージ時30)								
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°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	—									
	室外	—									
セット別売形名		リモコン	PAR-24MA								
		パネル	MPLP-P160BWH								
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,外気温度: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。											
電 源 周 波 数				電 源 ・ 単 相 200V		機外配線要領					
漏電遮断器		定格電流		A		30					
手元開閉器		開閉器容量		A		30					
配線用遮断器		定格電流		A		30					
ユニット電源線太さ		C		mm ²		5.5					
内外接続線太さ		50m以下		D		mm		φ1.6			
		80m以下		D		mm		φ2.0			
アース線太さ		E		mm		φ1.6					
電 源		単相・200V									
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					
配線用遮断器		定格電流		A		15					
電源線太さ		I		mm ²		2.0					
内外接続線太さ		K		—		0.3mm ² 以上					
アース線太さ		J		mm		φ1.6					
リ		モ		コ		ン		線		F	
		mm ²		0.3~1.25							
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											
(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-P80SBD						
		作成日	2005-10-20	図番	MPLP80SBD-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)

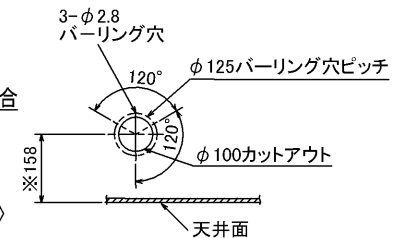


分ダクト接続口詳細図(両側面)

* 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

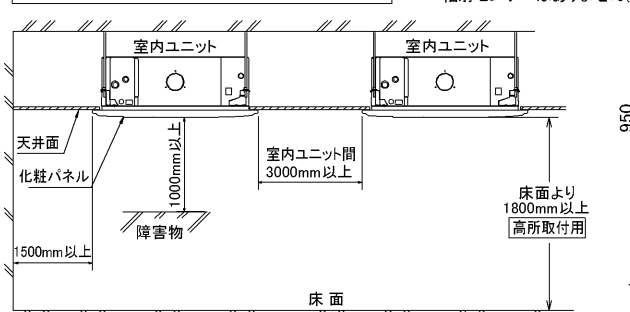


* 機種ごとの能力は下記による。
MPLZ-RP・BA...40,45,50,56,63,71,80,112,140,160
MPL-RP・BA...40,45,50,56,63,71,80,112,140,160

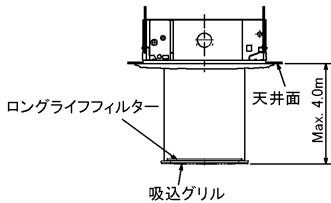
	①	②	A	B	C	D	E
40~63形	冷媒配管 φ6.35 フレア接続 1/4F	冷媒配管 φ12.7 フレア接続 1/2F	241	258	80	74	400
71,80形							
112形	冷媒配管 φ9.52 フレア接続 3/8F	冷媒配管 φ15.88 フレア接続 5/8F			85	77	440
140,160形			281	298			

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

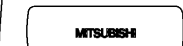


ムーブアイパネルの場合

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。

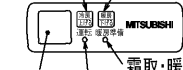


標準パネルの場合
(社名表示部)



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
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

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



BK01B413

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-P80(S)・112HA3(-BS(G)) MPU-P80(S)・112HA3		
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)	7JMCKA	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