

仕 様 表				
電 源	電 源 ・ 三 相 200V			
電 源 周 波 数	Hz	50Hz		
冷 房	定 格	定 格 冷 房 能 力	kW	7.1(2.0~8.0)
		定 格 消 費 電 力	kW	2.22
		冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	—	3.20
		運 転 電 流	A	6.8
	力 率	%	94	
	定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	—	0.72	
	中 間	中 間 冷 房 能 力	kW	3.20
中 間 冷 房 消 費 電 力		kW	0.77	
中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		—	4.16	
冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF)		—	4.8	
暖 房	定 格	定 格 暖 房 能 力	kW	—
		定 格 消 費 電 力	kW	—
		暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	—	—
		運 転 電 流	A	—
		力 率	%	—
	中 間	中 間 暖 房 能 力	kW	—
		中 間 暖 房 消 費 電 力	kW	—
		中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	—	—
		暖 房 低 温 能 力	kW	—
		暖 房 低 温 消 費 電 力	kW	—
暖 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (HSPF)	—	—		
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	—	—		
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)	—	4.8		
最 大 運 転 電 流	A	12.0		

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	20	
			定格感度電流	A	mA	30
			動作時間	—	0.1S以内	
		手元開閉器	開閉器容量	B	A	30
			B種ヒューズ	B	A	20
		配線用遮断器	定格電流	C	A	20
		ユニット電源線太さ	50m以下	D	mm	φ1.6
			80m以下	D	mm	φ2.0
		アース線太さ	E	mm	φ1.6	
		機外配線	室内ユニット電源 (*内外別受電接続時)	電 源 単 相 ・ 200V		
漏電遮断器	定格電流			G	A	15
	定格感度電流			G	mA	30
	動作時間			—	0.1S以内	
手元開閉器	開閉器容量			H	A	15
	B種ヒューズ			H	A	15
配線用遮断器	定格電流			H	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			

室内ユニット			
室 内 形 名	MPL-RP80BA		
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	

室外ユニット			
室 外 形 名	MPU-P80HA5		
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
	形 式 × 出 力 × 個 数	—	全密閉 × 1.8kW × 1
保 護 装 置	吐出温度検知、過電流検知回路		
設 計 圧 力 (高 圧 部 / 低 圧 部)	MPa	4.15 / 2.3	
I P コ ー ド	—	IPX4	
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	57	

共通事項			
冷 媒	媒	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		

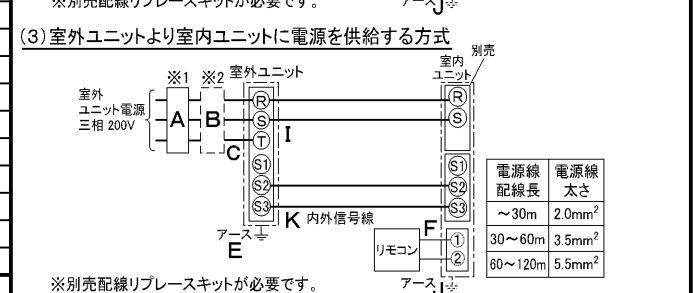
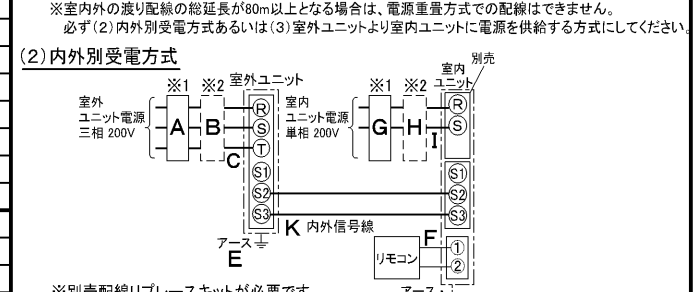
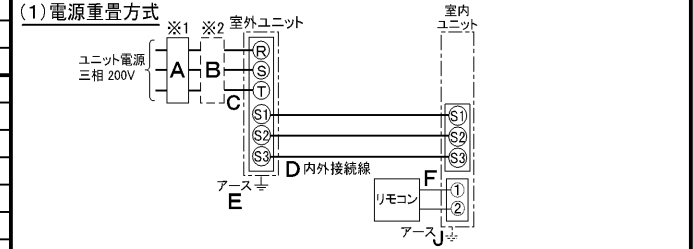
使用温度範囲			
冷房	室内	乾球温度19~32°C / 湿球温度15~23°C	
	室外	乾球温度-5~43°C / —	
暖房	室内	—	
	室外	—	

セット別売形名		リモコン		PAR-24MA	
		パネル		MPLP-P160BWH	

注意事項


- 冷房能力および電気特性はJIS B8616:2006およびJRA4048:2006に準拠した値です。
延長配管7.5m(相当長)、高低差0m
- 冷房能力の()内は、能力変化の値を示します。
- 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。
- 天井内の温度・湿度が30°C RH80%を超える場合、断熱強化のため、別売部品「高湿度対応キット」を本体に取付けてご使用ください。

電気配線図



(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。


三菱電機株式会社
空冷式パッケージエアコン仕様書
 グリーン購入法適合
4方向天井カセット形(ワイドパワーカセット)

形名	MPLP-P80BK				
作成日	2006-09-13	図番	MPLP80BK-5	副番	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