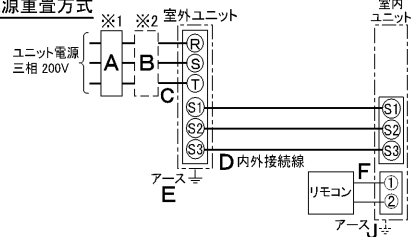


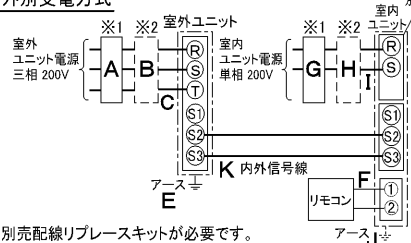
仕 様 表				機外配線要領					
電 源		電 源 ・ 三 相 200V		機外配線	ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	30
電 源 周 波 数		Hz 60Hz				定格感度電流	A	mA	30
冷 房	定 格	定格冷房能力	kW 14.0(5.5~16.0)			動作時間	—	—	0.1S以内
		定格消費電力	kW 4.37			手元開閉器	開閉器容量	A	30
		冷房エネルギー消費効率(COP)	— 3.20				B種ヒューズ	A	30
		運 転 電 流	A 13.4			配線用遮断器定格電流		A	30
		力 率	% 94			ユニット電源線太さ	C	mm <sup>2</sup> 5.5	
定格冷房時の顕熱比		— 0.77				内外接続線太さ	50m 以下	D	mm φ1.6
暖 房	中 間	中間冷房能力	kW 6.3			80m 以下	D	mm φ2.0	
		中間冷房消費電力	kW 1.26			アース線太さ		E	mm φ1.6
		中間冷房エネルギー消費効率	— 5.00	電 源		単相・200V			
		冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)		— 5.8		漏電遮断器	定格電流	A 15	
		定 格	定格暖房能力	kW 16.0(5.0~20.2)	定格感度電流	G	mA 30		
	定格消費電力		kW 4.07	動作時間	—	0.1S以内			
	暖房エネルギー消費効率(COP)		— 3.93	手元開閉器	開閉器容量	A	15		
	運 転 電 流		A 12.5		B種ヒューズ	H	A 15		
	力 率		% 94	配線用遮断器定格電流		A	15		
	中間暖房時の顕熱比		— 0.77		電 源 線 太 さ	I	mm <sup>2</sup> 2.0		
低 温	中 間	中間暖房能力	kW 7.2	内外接続線太さ	K	—	0.3mm <sup>2</sup> 以上		
		中間暖房消費電力	kW 1.48	アース線太さ		J	mm φ1.6		
		中間暖房エネルギー消費効率	— 4.86	電 源		単相・200V			
		暖房低温能力	kW 16.5	漏電遮断器	定格電流	A 15			
		暖房低温消費電力	kW 7.07	定格感度電流	G	mA 30			
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)		— 4.4		動作時間	—	0.1S以内			
冷暖平均エネルギー消費効率(GOP)		— 3.57		手元開閉器	開閉器容量	A	15		
通年エネルギー消費効率(APF)		— 4.9				B種ヒューズ	H	A 15	
最大運転電流		A 25.2		配線用遮断器定格電流		A	15		
室内ユニット		MPC-RP160GA2		電 源 線 太 さ	I	mm <sup>2</sup> 2.0			
外形寸法<H×W×D>		mm 270×1620×680		内外接続線太さ	K	—	0.3mm <sup>2</sup> 以上		
外装色<マンセル>		— ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>		アース線太さ		J	mm φ1.6		
補助電気ヒーター		kW 組込不可		電 源		単相・200V			
エアフィルター		PPハニカム(抗菌仕様)		漏電遮断器	定格電流	A 15			
送風機(形式×出力×個数)		— シロッコファン×0.15kW×1		定格感度電流	G	mA 30			
風 量		m <sup>3</sup> /min 静粛27-弱29-中33-強36		動作時間	—	0.1S以内			
機 外 静 圧		Pa 0		手元開閉器	開閉器容量	A	15		
風向調節		上下方向 水平、20°、40°、60°に設定可・スイング				B種ヒューズ	H	A 15	
左右方向		左右に各々45°の範囲で手動にて調整可		配線用遮断器定格電流		A	15		
運 転 音		dB 静粛39-弱41-中44-強46		電 源 線 太 さ	I	mm <sup>2</sup> 2.0			
製 品 質 量		kg 45		内外接続線太さ	K	—	0.3mm <sup>2</sup> 以上		
ドレんぱん		ABS樹脂・発泡PS		アース線太さ		J	mm φ1.6		
ドレん配管サイズ		— VP-20		電 源		単相・200V			
室外ユニット		MPUZ-WRP160HA6(-BS(G))		漏電遮断器	定格電流	A 15			
外形寸法<H×W×D>		mm 1350×950×330(+30)		定格感度電流	G	mA 30			
外装色<マンセル>		— アイボリー<3Y 7.8/1.1>		動作時間	—	0.1S以内			
圧縮機		1日の冷凍能力 法定トン 0.630~2.480		手元開閉器	開閉器容量	A	15		
形式×出力×個数		— 全密閉×2.9kW×1				B種ヒューズ	H	A 15	
保護装置		— 吐出温度検知、過電流検知回路		配線用遮断器定格電流		A	15		
設計圧力(高圧部/低圧部)		MPa 3.6/2.3		電 源 線 太 さ	I	mm <sup>2</sup> 2.0			
I P コ ー ド		— IPX4		内外接続線太さ	K	—	0.3mm <sup>2</sup> 以上		
送風機(形式×出力×個数)		— プロペラファン×0.06kW×2		アース線太さ		J	mm φ1.6		
風 量		m <sup>3</sup> /min 100		電 源		単相・200V			
送風機用保護装置		— 過熱/過電流保護		漏電遮断器	定格電流	A 15			
運 転 音 ( 冷 房 / 暖 房 )		dB 48/50		定格感度電流	G	mA 30			
製 品 質 量		kg 108		動作時間	—	0.1S以内			
共通事項		冷媒 R410A×4.9		手元開閉器	開閉器容量	A	15		
冷媒配管長		m 30(追加チャージ時75)				B種ヒューズ	H	A 15	
高低差		m 30		配線用遮断器定格電流		A	15		
室内側冷媒配管径(液/ガス)		mm φ9.52/φ15.88		電 源 線 太 さ	I	mm <sup>2</sup> 2.0			
室外側冷媒配管径(液/ガス)		mm φ9.52/φ15.88		内外接続線太さ	K	—	0.3mm <sup>2</sup> 以上		
温度設定(リモコン)		冷房・ドライ19~30℃/暖房17~28℃		アース線太さ		J	mm φ1.6		
使用温度範囲	冷房	室内	乾球温度19~32℃/湿球温度15~23℃	電 源		単相・200V			
		室外	乾球温度-5~43℃/ —	漏電遮断器	定格電流	A 15			
		室内	乾球温度17~28℃/ —	定格感度電流	G	mA 30			
セッ特別形名	暖房	室内	乾球温度17~28℃/ —	動作時間	—	0.1S以内			
		室外	乾球温度-20~21℃/湿球温度-20~15℃	手元開閉器	開閉器容量	A	15		
リモコン		PAR-24MA				B種ヒューズ	H	A 15	
注意事項		1. 冷房・暖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		配線用遮断器定格電流		A	15		
		2. 冷房・暖房能力の( )内は、能力変化の値を示します。		電 源 線 太 さ	I	mm <sup>2</sup> 2.0			
		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。		内外接続線太さ	K	—	0.3mm <sup>2</sup> 以上		

### 電気配線図

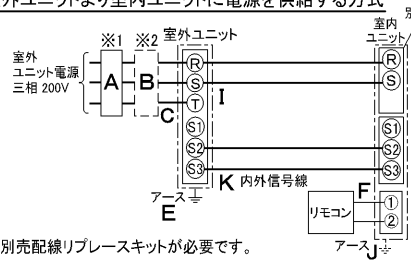
#### (1) 電源重量方式



#### (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。



三菱電機株式会社

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

天吊形

形名	MPCZ-WRP160GL		<耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BS <耐重塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BSG	
作成日	2007-09-20	図番	MPCZWRP160GL-6	副番
				記号



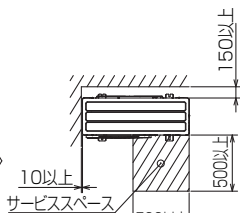
**1 設置スペース(周囲必要空間)**

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**



BK01B573-3

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-WRP160HA6(-BS(G))
mm	NTS	2007-10-1	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	GA-MPUZ-WRP160HA6	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