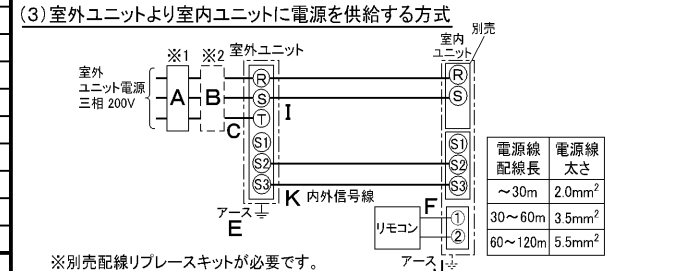
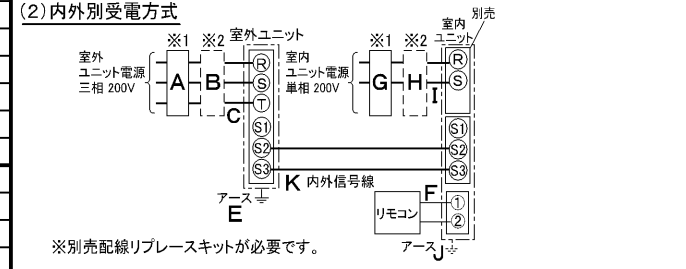
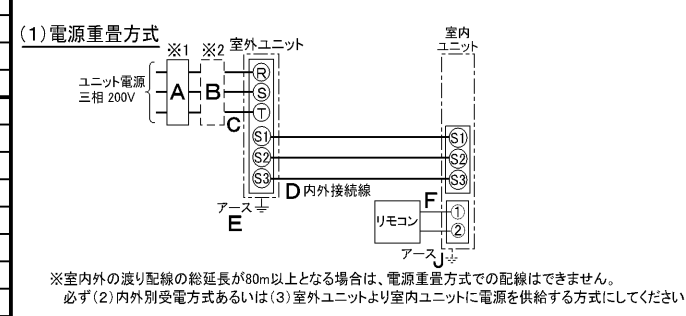


仕 様 表				機外配線要領							
電	源	電 源 ・ 三 相 200V		機外配線	ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	A	20	
電	源	周 波 数	Hz			50Hz	定格感度電流	A	mA	30	
冷 房	定 格	定 格 冷 房 能 力	kW			7.1(3.2~8.0)	動作時間	—	—	0.1S以内	
		定 格 消 費 電 力	kW			1.69	手元開閉器	開閉器容量	B	A	30
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—			4.20		B種ヒューズ	A	20	
		運 転 電 流	A			5.3	配線用遮断器定格電流	A	20		
		力 率	%			92	ユニット電源線太さ	C	mm ²	3.5	
定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	—	0.72	内外接続線太さ			50m 以下	D	mm	φ1.6		
暖 房	定 格	中 間 冷 房 能 力	kW			3.20	80m 以下	D	mm	φ2.0	
		中 間 冷 房 消 費 電 力	kW			0.56	アース線太さ	E	mm	φ1.6	
		中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	—	5.71	電 源	単相・200V					
		冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—	6.6	漏電遮断器	定格電流	G	A	15		
		定 格 暖 房 能 力	kW	8.0(3.5~10.8)	定格感度電流	G	mA	30			
	定 格 消 費 電 力	kW	1.86	動作時間	—	—	0.1S以内				
	暖房エネルギー消費効率(COP)	—	4.30	手元開閉器	開閉器容量	H	A	15			
	運 転 電 流	A	5.8	B種ヒューズ	A	15					
	力 率	%	92	配線用遮断器定格電流	A	15					
	中 間 暖 房 能 力	kW	3.60	電 源 線 太 さ	I	mm ²	2.0				
中 間 暖 房 消 費 電 力	kW	0.64	内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上					
中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	—	5.63	アース線太さ	J	mm	φ1.6					
暖房低温能力	kW	8.7	リモコン線	F	mm ²	0.3~1.25					
暖房低温消費電力	kW	3.09									
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	4.9									
冷暖平均エネルギー消費効率(GOP)	—	4.25									
通年エネルギー消費効率(APF)	—	5.5									
最 大 運 転 電 流	A	15.0									

室 内 ユ ニ ッ ト	室 内 形 名	MPLZ-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	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 × 0.05kW × 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	—		
室 外 ユ ニ ッ ト	運 転 音	dB	静粛28-弱30-中32-強34		
	製 品 質 量	kg	23+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	MPUZ-WRP80HA5(-BS(G))			
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	943 × 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	0.330~1.330	
	保 護 装 置	形 式 × 出 力 × 個 数	—	全密閉 × 1.4kW × 1	
	設 計 圧 力 (高 圧 部 / 低 圧 部)	MPa	吐出温度検知、過電流検知回路		
I P コ ー ド	—	4.15/2.3			
送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	IPX4			
風 量	m ³ /min	プロペラファン × 0.06kW × 1			
送 風 機 用 保 護 装 置	—	55			
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB	過熱/過電流保護			
製 品 質 量	kg	45/46			
共 通 事 項	冷 媒 配 管 長	kg	67		
	高 低 差	m	R410A × 3.5		
	室 内 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガス)	mm	30(追加チャージ時50)		
	室 外 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガス)	mm	30		
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 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 / —		
セ ッ ト 別 売 形 名	暖 房	室 内	乾球温度17~28°C / —		
		室 外	乾球温度-20~21°C / 湿球温度-20~15°C		
リモコン	PAR-24MA				
ムーブアイパネル	MPLP-P160BWE				

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。

注意事項

- 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
- 冷房・暖房能力の()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。

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

4方向天井カセット形(ワイドパワーカセット)

形 名	MPLZ-WRP80BEK			〈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	2006-09-04	図 番	MPLZW80BEK-5	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)

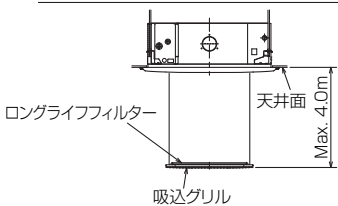
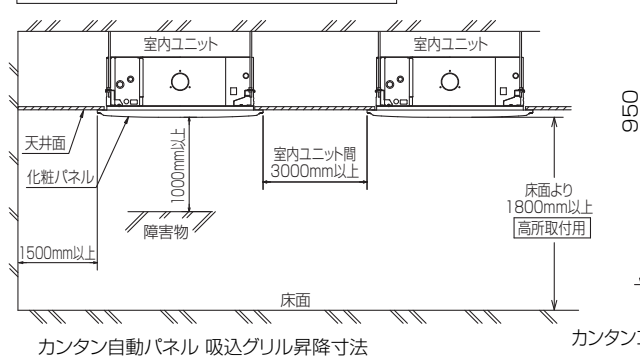
*加湿器(直付け方式)取付け時は指定方向の350×100のカットアウト部を使用します。



新鮮外気取入口詳細図



据え付け所要スペース(室内ユニット)



- (社名表示部)
- ① MITSUBISHI
- 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)
- ② 応急運転スイッチ・(冷房)
兼 応急昇降スイッチ(上げる)
③ 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 ④ 運転ランプ
- 別売電気集塵機取付の場合
(社名表示部)
- ⑤ 電気集じん器 準備中
- ⑥ 運転ランプ

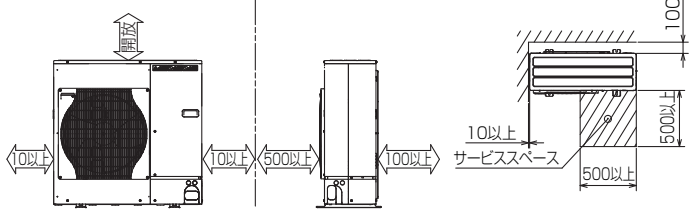
	①	②	A	B	C	D	E
冷媒配管	φ9.52	冷媒配管 φ15.88	241	258	85	77	400
フレア接続	3/8F	フレア接続 5/8F					

RG01V147

単位	スケール	作成日	形名	MPLZ-RP80BA
mm	NTS	2007-5-31	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)(ムーブアイパネル)	
三菱電機株式会社			図番	GA-MPLZ-RP80BA-E 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

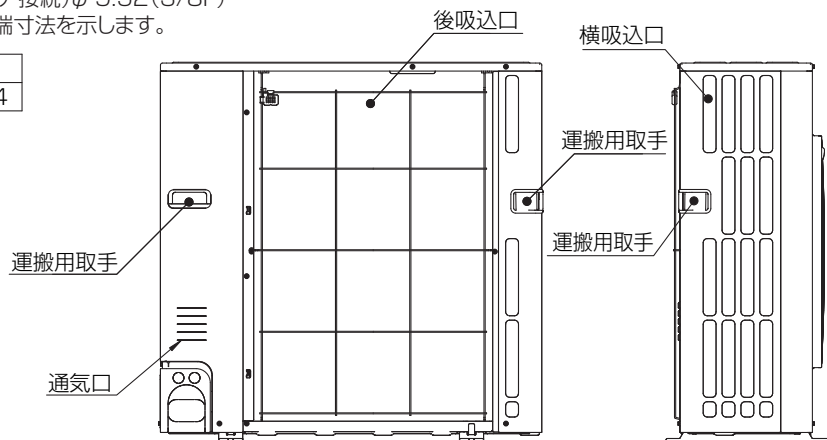
配管、配線接続は、
前面、右側面、後面、下面の
4方向から取入れできます。



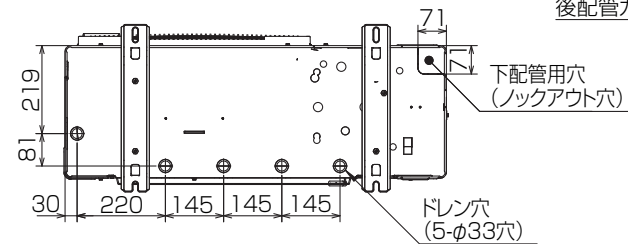
記号説明

- 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。

A	B	C	D	E
431	41	56	40	54



配管ロックアウト穴詳細



BK01B573-2

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-WRP80HA5(-BS(G))		
mm	NTS	2007-5-31	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-WRP80HA5	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