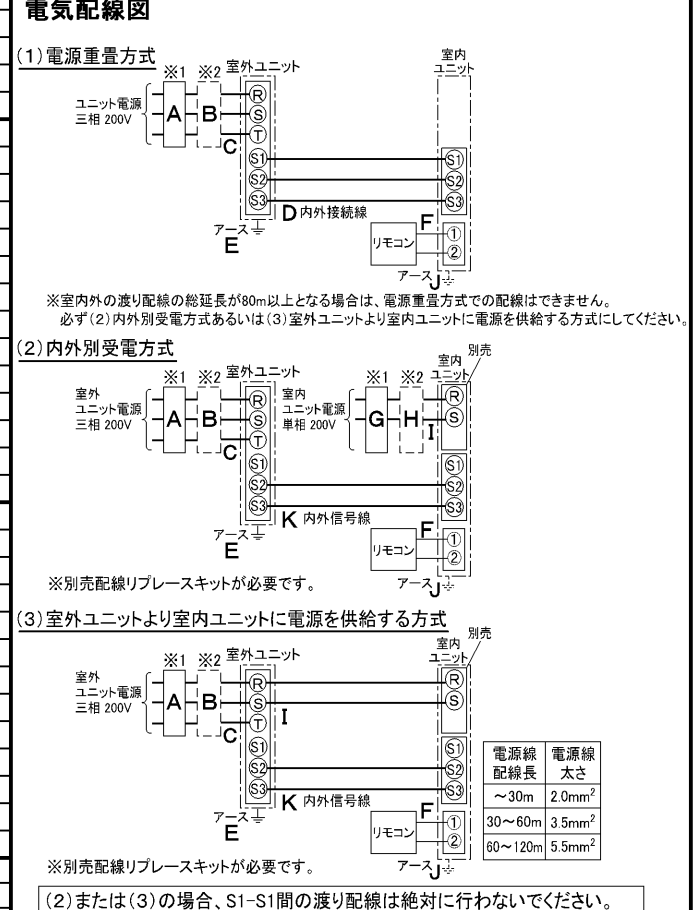


仕様表				機外配線要領					
電源		電源・三相 200V		漏電遮断器		定格電流	A	15	
電源周波数		Hz	60Hz	定格感度電流		A	mA	30	
冷房	定格	定格冷房能力	kW	4.0(1.6~4.5)	動作時間		—	0.1S以内	
		定格消費電力	kW	1.06	開閉器容量		A	15	
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—	3.77	B種ヒューズ		B	A	15
	中間	運転電流	A	3.4	配線用遮断器定格電流		A	15	
		力率	%	91	ユニット電源線太さ		C	mm ²	2.0
		定格冷房時の顕熱比	—	0.83	内外接続線太さ	50m以下	D	mm	φ1.6
冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)		—	4.9	80m以下	D	mm	φ1.6		
暖房	定格	中間冷房能力	kW	1.8	アース線太さ		E	mm	φ1.6
		中間冷房消費電力	kW	0.448	電源		単相・200V		
		中間冷房エネルギー消費効率	—	4.02	漏電遮断器		定格電流	A	15
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—	4.21	定格感度電流		G	mA	30
		運転電流	A	3.5	動作時間		—	—	0.1S以内
		力率	%	89	開閉器容量		A	15	
	中間	配線用遮断器定格電流	A	15	B種ヒューズ		H	A	15
		中間暖房能力	kW	2.1	配線用遮断器定格電流		A	15	
		中間暖房消費電力	kW	0.503	電源線太さ		I	mm ²	2.0
	暖房低温	中間暖房エネルギー消費効率	—	4.17	内外接続線太さ		K	—	0.3mm ² 以上
		暖房低温能力	kW	5.2	アース線太さ		J	mm	φ1.6
		暖房低温消費電力	kW	1.95	リモコン線		F	mm ²	0.3~1.25
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)		—	4.1	室内ユニット電源		(*内外別受電接続時)			
冷暖平均エネルギー消費効率(GOP)		—	3.99	電源		単相・200V			
通年エネルギー消費効率(APF)		—	4.4	漏電遮断器		定格電流	A	15	
最大運転電流		A	8.4	定格感度電流		G	mA	30	
動作時間		—	0.1S以内	動作時間		—	—	0.1S以内	
開閉器容量		A	15	開閉器容量		A	15		
B種ヒューズ		B	A	B種ヒューズ		H	A	15	
配線用遮断器定格電流		A	15	配線用遮断器定格電流		A	15		
電源線太さ		I	mm ²	電源線太さ		I	mm ²	2.0	
内外接続線太さ		K	—	内外接続線太さ		K	—	0.3mm ² 以上	
アース線太さ		J	mm	アース線太さ		J	mm	φ1.6	
リモコン線		F	mm ²	リモコン線		F	mm ²	0.3~1.25	

室内ユニット	室内形名	MPL-RP45JA2		
	外形寸法<H×W×D>	mm	307×660×660	
	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×0.03kW×1	
	風量	m ³ /min	静粛13—弱14—中14.5—強15	
	機外静圧	Pa	0	
	風向調節	上下方向	30°, 45°, 55°, 70° に設定可・スイング	
		左右方向	—	
	運転音	dB	静粛31—弱32.5—中34—強35	
	製品質量	kg	19+3.7(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	MPUZ-WRP45HA6(-BS(G))		
	外形寸法<H×W×D>	mm	600×800(+69)×300(+23)	
	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	0.160~0.970
	形式×出力×個数	—	全密閉×0.9kW×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	
	IPコード	IPX4		
	送風機(形式×出力×個数)	—	プロペラファン×0.03kW×1	
	風量	m ³ /min	35	
	送風機用保護装置	過熱/過電流保護		
	運転音(冷房/暖房)	dB	44/46	
製品質量	kg	43		
共通事項	冷媒	R410A×2.3		
	冷媒配管長	m	30(追加チャージ時50)	
	高低差	m	30	
	室内側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ6.35/φ12.7	
室外側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ6.35/φ12.7		
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	乾球温度17~28°C/ —	
		室外	乾球温度-11~21°C/湿球温度-12~15°C	
セット別売形名	リモコン	PAR-24MA		
	パネル	MPLP-P71JWH		

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			
2. 冷房・暖房能力の()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。 実際に据付し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。			

電気配線図



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

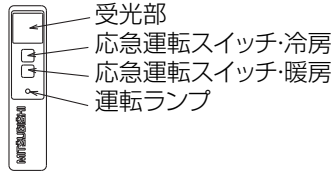
4方向天井カセット形(コンパクトカセット)

形名	MPLZ-WRP45JL	<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	2007-09-19	図番	MPLZW45JL-6	副番	記号

A (表示部)
ワイヤードパネル (電源室内受電対応時別売配線リブレースキット)



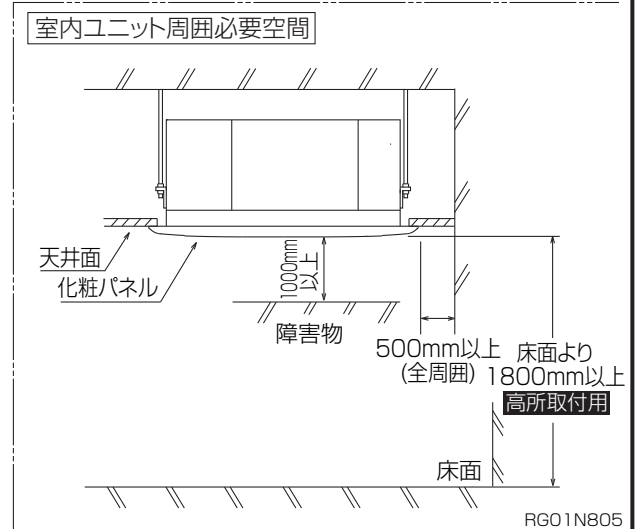
ワイヤレスパネル



① (液)	② (ガス)
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



- 化粧パネルはワイヤードタイプ、ワイヤレスタイプからお選びください。
- 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600mmです。
- 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)
- 別売加湿器(別吊り型)、取り付け時は天井ふところ高さが、360以上必要となります。
- サービス時、電気品箱を取り外すことがあります。リモコン線並びに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。
- 別売多機能ケースメント取付時は、天井ふところ高さが450以上必要となります。
- 別売高性能フィルター取付時は、天井ふところ高さが450以上必要となります。(別売多機能ケースメントと併用になります。)
- 吸込みグリルの開閉の際は、つまみをスライドし開閉することができます。



単位	スケール	作成日	形名	MPL-RP45JA2
mm	NTS	2007-6-4	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) (コンパクトタイプ)	
三菱電機株式会社			図番	GA-MPL-RP45JA2
			副番	
			記号	



BK01B572

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-WRP45HA6(-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-WRP45HA6	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