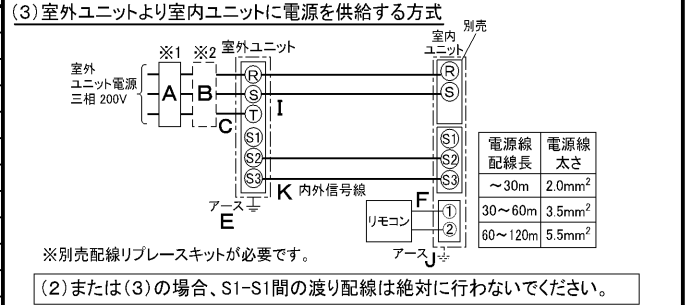
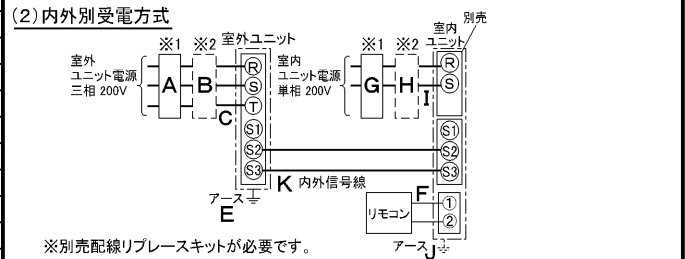
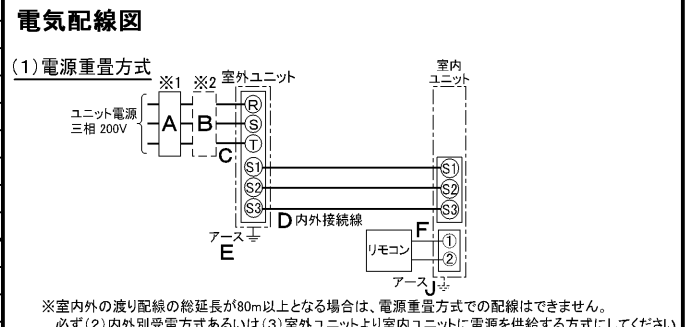


仕 様 表				機外配線要領											
電 源		電 源 ・ 三 相 200V		機外配線	ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	30						
電 源 周 波 数		Hz 50Hz				ユニット電源 (室内側) (*内外別受電接続時)	電源	漏電遮断器	定格電流	A	15				
冷 房	定 格	定格冷房能力	kW 10.0(4.5~11.2)					漏電遮断器	定格感度電流	G	mA	30			
		定格消費電力	kW 2.65					動作時間	—	—	—	0.1S以内			
		冷房エネルギー消費効率(COP)	— 3.77			手元開閉器	開閉器容量	B	A	30					
	中 間	定 格	運転電流			A 8.3	配線用遮断器	B種ヒューズ	H	A	15				
			力率			% 92	配線用遮断器	定格電流	H	A	15				
			定格冷房時の顕熱比			— 0.75	電源線太さ	I	mm ²	2.0					
暖 房	定 格	中間冷房能力	kW 4.50			内外接続線太さ	50m 以下	D	mm	φ1.6					
		中間冷房消費電力	kW 0.99			80m 以下	D	mm	φ2.0						
		中間冷房エネルギー消費効率	— 4.55	アース線太さ	E	mm	φ1.6								
	中 間	定 格	冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	— 5.3	電 源	単相・200V									
			定格暖房能力	kW 11.2(4.5~14.2)	漏電遮断器	定格電流	G	A	15						
			定格消費電力	kW 2.68	動作時間	—	—	—	0.1S以内						
	室 内 ユ ニ ッ ト	定 格	暖房エネルギー消費効率(COP)	— 4.18	手元開閉器	開閉器容量	H	A	15						
			運転電流	A 8.4	配線用遮断器	定格電流	H	A	15						
			力率	% 92	電源線太さ	I	mm ²	2.0							
		中 間	定 格	中間暖房能力	kW 5.10	内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上						
中間暖房消費電力				kW 0.97	アース線太さ	J	mm	φ1.6							
中間暖房エネルギー消費効率				— 5.26	リモコン線	F	mm ²	0.3~1.25							
暖 房 低 温		定 格	暖房低温能力	kW 14.2											
			暖房低温消費電力	kW 5.71											
			暖房極低温能力	kW 14.2											
		暖 房 極 低 温	定 格	暖房極低温消費電力	kW 6.40										
	室外湿球温度-15℃時能力			kW 14.2											
	室外湿球温度-20℃時能力			kW 12.0											
暖房期間消費エネルギー効率(HSPF)		— 4.6													
冷暖平均エネルギー消費効率(COP)		— 3.98													
通年エネルギー消費効率(APF)		— 4.9													
最大運転電流		A 25.0													
室 内 ユ ニ ッ ト	室 内 形 名			MPC-RP112GA2											
	外形寸法<H×W×D>			mm 270×1310×680											
	外装色<マンセル>			— ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>											
	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)			— シロッコファン×0.09kW×1											
	風 量			m ³ /min 静粛18—弱20—中23—強25											
	機 外 静 圧			Pa 0											
	風向調節			上下方向 水平、20°、40°、60° に設定可・スイング 左右方向 左右に各々45° の範囲で手動にて調整可											
	運 転 音			dB 静粛36—弱38—中41—強43											
製 品 質 量			kg 37												
ド レ ン パ ン			ABS樹脂・発泡PS												
ド レ ン 配 管 サ イ ズ			— VP-20												
室 外 ユ ニ ッ ト	室 外 形 名			MPUZ-HRP112HA5											
	外形寸法<H×W×D>			mm 1350×950×330(+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 0.520~2.330											
		形式×出力×個数		— 全密閉×1.9kW×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 3.6/2.3											
	I P コ ー ド			— IPX4											
	送風機(形式×出力×個数)			— プロペラファン×0.06kW×2											
	風 量			m ³ /min 100											
送風機用保護装置			— 過熱/過電流保護												
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)			dB 47/49												
製 品 質 量			kg 117												
共 通 事 項	冷 媒			kg R410A×5.5											
	冷 媒 配 管 長			m 30(追加チャージ時75)											
	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℃/暖房17~28℃											
使 用 温 度 範 圍	冷 房	室内		乾球温度19~32℃/湿球温度15~23℃											
		室外		乾球温度-5~43℃/ —											
	暖 房	室内		乾球温度17~28℃/ —											
		室外		乾球温度-25~21℃/湿球温度-25~15℃											
セ ッ ト 別 売 形 名				リモコン PAR-24MA											
注 意 事 項				<ol style="list-style-type: none"> 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。 											
				<p style="text-align: center;">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</p> <p style="text-align: center;">天吊形</p> <p style="text-align: center;">MPCZ-HRP112GK</p>											
形 名				MPCZHRP112GK-5											
作 成 日				2007-02-26		図 番		MPCZHRP112GK-5		副 番		A		記 号	



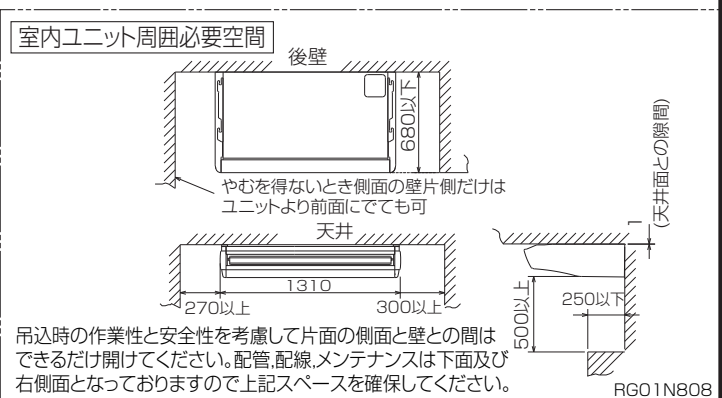
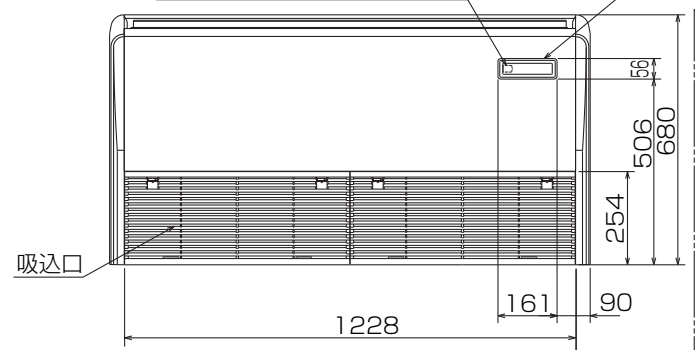
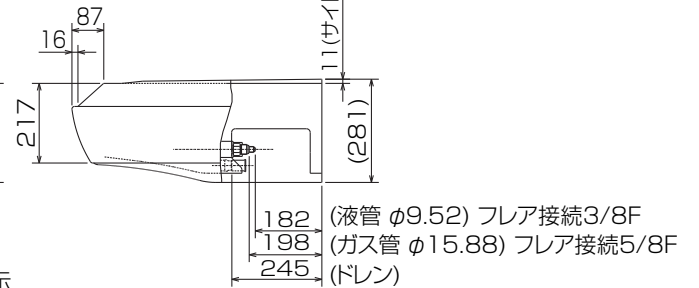
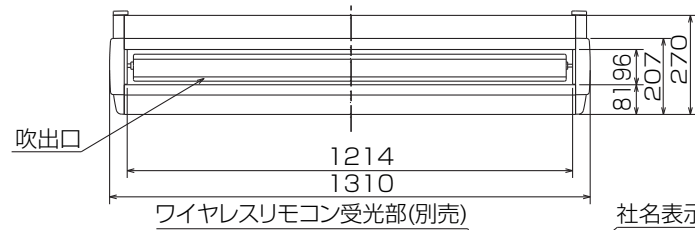
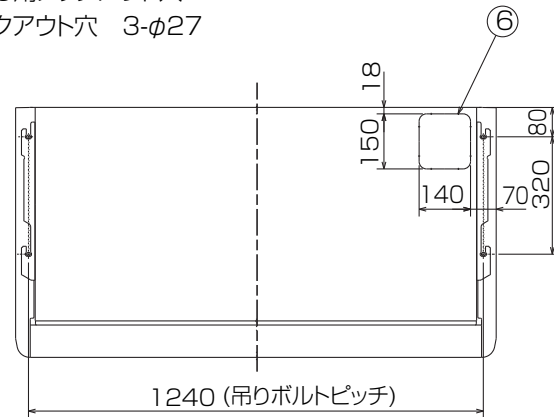
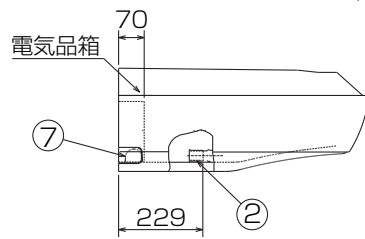
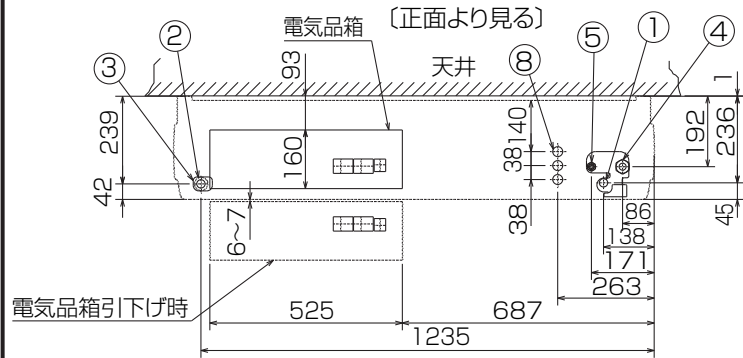
※1. 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
漏電遮断器は、インバーター回路用遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品)を選定してください。

※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。

- ① ドレン配管接続口(内径φ26)
- ② ドレン配管接続口(左出し用)
- ③ 左側ドレン配管後取出し用ノックアウト穴
- ④ 冷媒配管接続口(ガス管側/フレア接続)
- ⑤ 冷媒配管接続口(液管側/フレア接続)
- ⑥ ドレン配管上取出し用ノックアウト穴
- ⑦ 左ドレン配管取出し用ノックアウト穴
- ⑧ 電線取出し用ノックアウト穴 3-φ27



注意事項

1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
2. ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。
3. アンカーボルトはW3/8ネジまたは、M10を使用してください。
4. 別売ドレンアップメカ取付けの場合、冷媒配管は上側取出しのみとなりますのでご注意ください。
5. ワイヤレスリモコンは、別売対応となります。

単位	スケール	作成日	形名	MPC-RP112GA2		
mm	NTS	2007-6-4	パッケージエアコン室内ユニット外形図 (天吊形)			
三菱電機株式会社			図番	GA-MPC-RP112GA2	副番	記号

RG01N808

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。



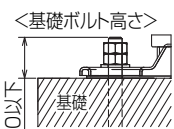
2 サービススペース

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-HRP112HA5(-BS(G))
mm	NTS	2007-11-28	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-HRP112HA5	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)

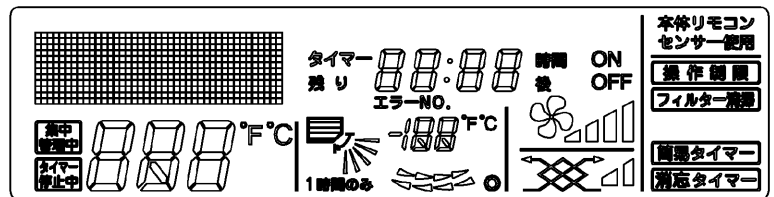
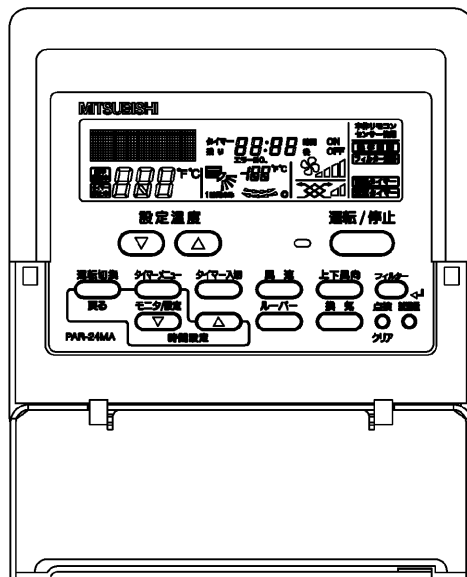
■機能表

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