

仕 様 表		電 源 ・ 三 相 200V		
電 源 周 波 数	Hz	60Hz		
冷 房	定 格 冷 房 能 力	kW	12.5(5.5~14.0)	
	定 格 消 費 電 力	kW	3.80	
	冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	-	3.29	
	運 転 電 流	A	11.9	
	力 率	%	92	
	定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	-	0.8	
	中 間	中 間 冷 房 能 力	kW	5.70
		中 間 冷 房 消 費 電 力	kW	1.16
		中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	-	4.91
		冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF)	-	5.8
暖 房	定 格 暖 房 能 力	kW	14.0(5.0~18.2)	
	定 格 消 費 電 力	kW	3.73	
	暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	-	3.75	
	運 転 電 流	A	11.6	
	力 率	%	93	
	中 間	中 間 暖 房 能 力	kW	6.30
		中 間 暖 房 消 費 電 力	kW	1.32
		中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	-	4.77
		暖 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (HSPF)	-	4.3
	暖 房 低 温 能 力	kW	16.0	
暖 房 低 温 消 費 電 力	kW	6.51		
暖 房 極 低 温 能 力	kW	16.0		
暖 房 極 低 温 消 費 電 力	kW	7.29		
室 外 湿 球 温 度 -15℃ 時 能 力	kW	16.0		
室 外 湿 球 温 度 -20℃ 時 能 力	kW	14.0		
暖 房 期 間 消 費 エ ネ ル ギ ー 効 率 (HSPF)	-	4.3		
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	-	3.52		
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)	-	4.8		
最 大 運 転 電 流	A	30.0		

機 外 配 線 要 領		電 源		単 相 ・ 200V	
ユ ニ ッ ト 電 源 (室 外 側)	漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	A	40	A
		定 格 感 度 電 流	mA	30	
		動 作 時 間	-	0.1S 以 内	
	手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	60	B
		B 種 ヒ ュ ー ズ	A	40	
	配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	A	40	C	mm ²
	ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ	mm ²	5.5		
	内 外 接 続 線 太 さ	50m 以 下	mm	φ 1.6	D
		80m 以 下	mm	φ 2.0	
	ア ー ス 線 太 さ	mm	φ 2.0	E	
室 内 ユ ニ ッ ト 電 源 (*内 外 別 受 電 接 続 時)	漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	A	15	G
		定 格 感 度 電 流	mA	30	
		動 作 時 間	-	0.1S 以 内	
	手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	A	15	H
		B 種 ヒ ュ ー ズ	A	15	
	配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	A	15	I	mm ²
	電 源 線 太 さ	mm ²	2.0		
	内 外 接 続 線 太 さ	-	0.3mm ² 以 上	K	mm
	ア ー ス 線 太 さ	mm	φ 1.6		
	リ モ コ ン 線	F	mm ²	0.3~1.25	

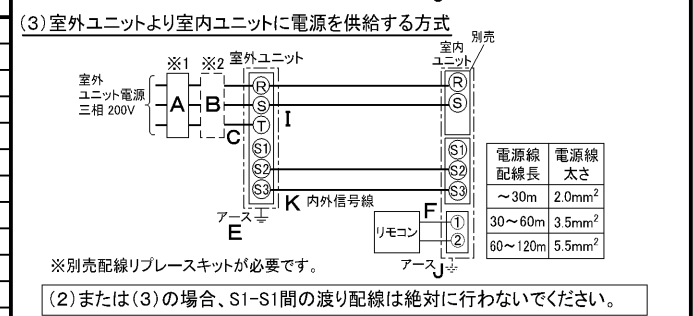
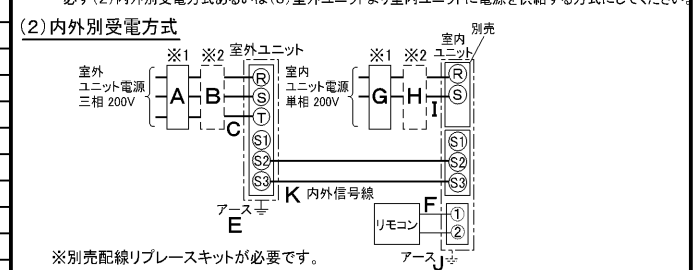
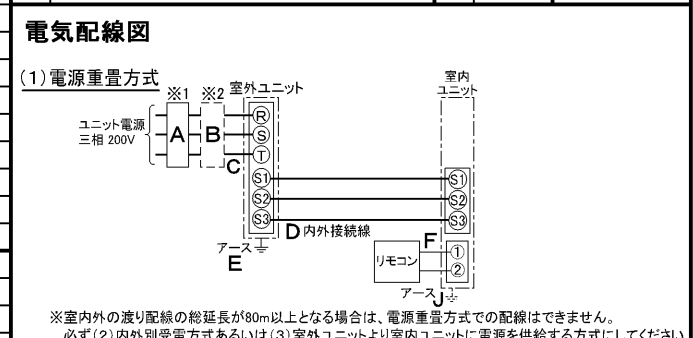
室 内 ユ ニ ッ ト		MPC-RP140GA2	
室 内 形 名	mm	270 × 1620 × 680	
外 形 寸 法 <H × W × D>	-	ホワイト <0.70Y 8.59/0.97>	
外 装 色 <マ ン セ ル >	kW	組 込 不 可	
補 助 電 気 ヒ ー タ ー	PPハニカム(抗菌仕様)	-	
エ ア フ ィ ル タ ー	-	シロッコファン × 0.15kW × 1	
送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	m ³ /min	静 粛 26 - 弱 28 - 中 32 - 強 35	
風 量	Pa	0	
機 外 静 圧	-	水平、20°、40°、60° に設定可・スイング	
風 向 調 節	左右に各々45°の範囲で手動にて調整可	-	
運 転 音	dB	静 粛 37 - 弱 39 - 中 42 - 強 44	
製 品 質 量	kg	45	
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		MPUZ-HRP140HA5	
室 外 形 名	mm	1350 × 950 × 330(+30)	
外 形 寸 法 <H × W × D>	-	アイボリー <3Y 7.8/1.1>	
外 装 色 <マ ン セ ル >	法定トン	0.520~2.460	
圧 縮 機	-	全 密 閉 2.4kW × 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)	m ³ /min	100	
風 量	-	過 熱 / 過 電 流 保 護	
送 風 機 用 保 護 装 置	dB	48 / 50	
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	kg	117	
製 品 質 量	kg	R410A × 5.5	
冷 媒	m	30(追 加 チャ ー ジ 時 75)	
冷 媒 配 管 長	m	30	
高 低 差	mm	φ 9.52 / φ 15.88	
室 内 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm	φ 9.52 / φ 15.88	
室 外 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm	φ 9.52 / φ 15.88	

共 通 事 項		温 度 設 定 (リ モ コ ン)	
冷 房	室内	乾 球 温 度 19~32℃ / 湿 球 温 度 15~23℃	
使 用 温 度 範 圍	室外	乾 球 温 度 -5~43℃ / -	
	室内	乾 球 温 度 17~28℃ / -	
	室外	乾 球 温 度 -25~21℃ / 湿 球 温 度 -25~15℃	
	室内	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

- 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。



※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

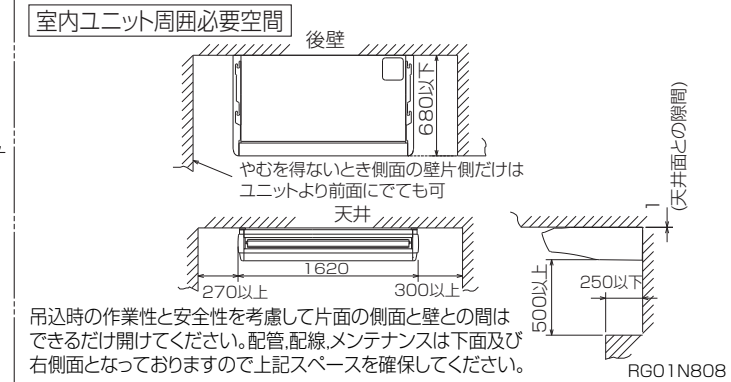
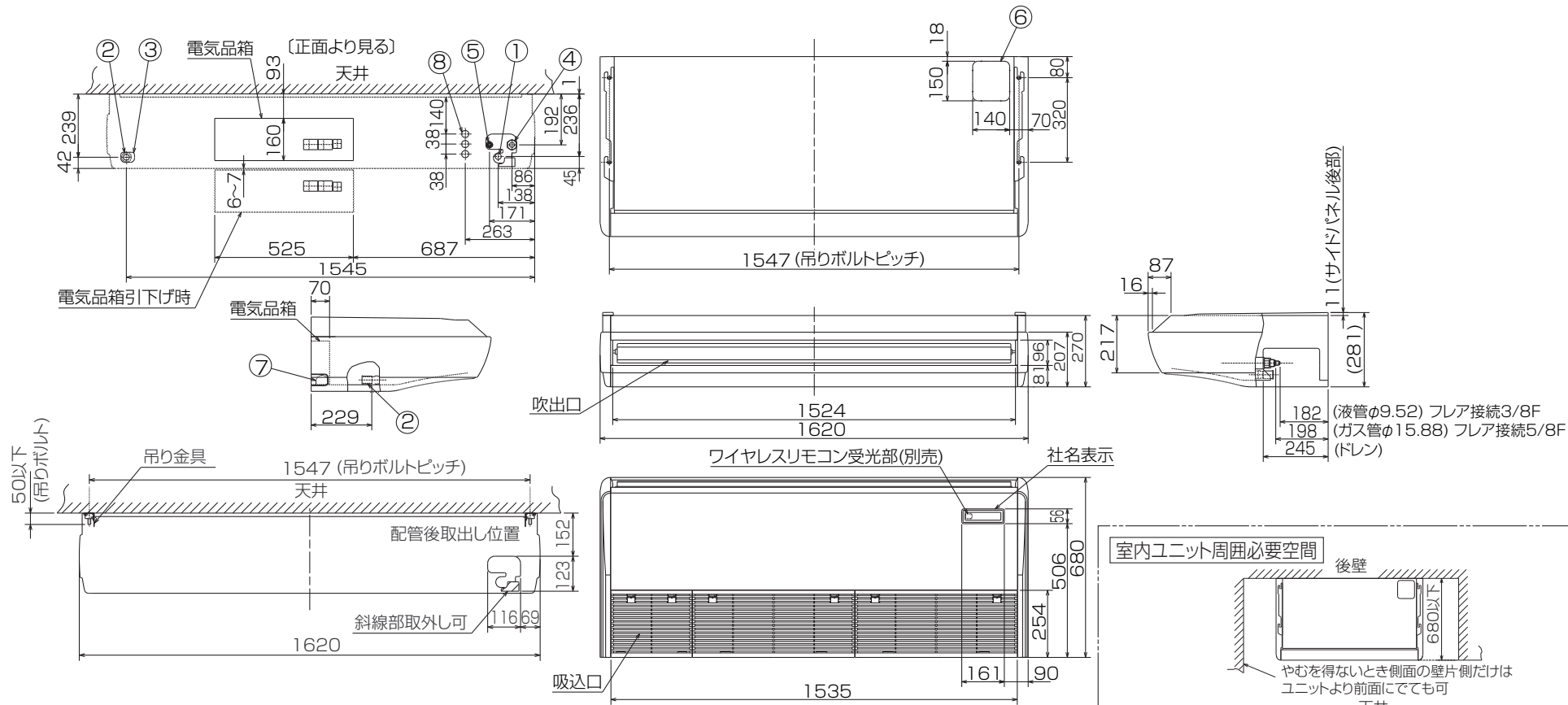
空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書

グリーン購入法適合

天吊形

形 名	MPCZ-HRP140GK				
作 成 日	2007-02-26	図 番	MPCZHRP140GK-6	副 番	A
記 号					

- 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ロックアウト穴
- 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ロックアウト穴
- ⑦ 左ドレン配管取出し用ロックアウト穴
- ⑧ 電線取出し用ロックアウト穴 3-φ27



- 注意事項**
- 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。
 - ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。
 - 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。
 - 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願います。
 - 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-RP140GA2
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-RP140GA2	副番
				記号

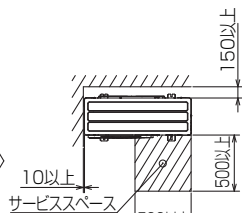
1 設置スペース(周囲必要空間)

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。)



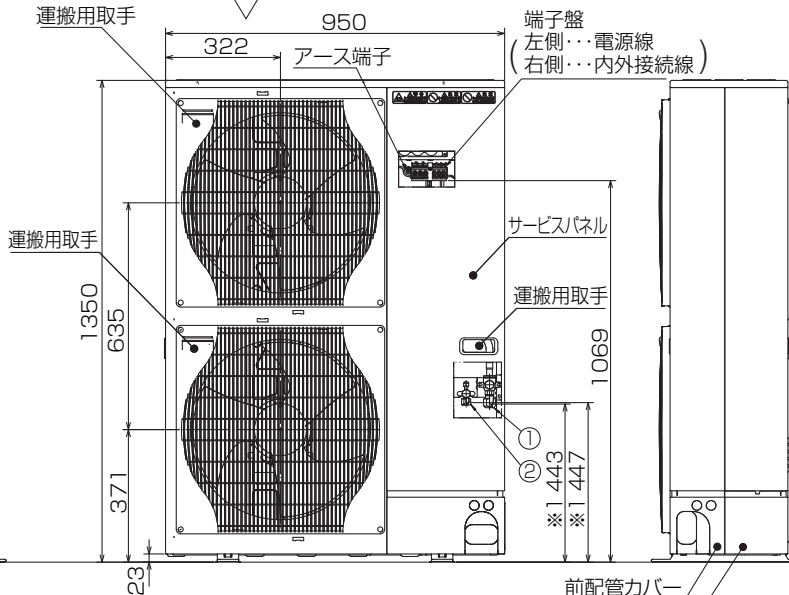
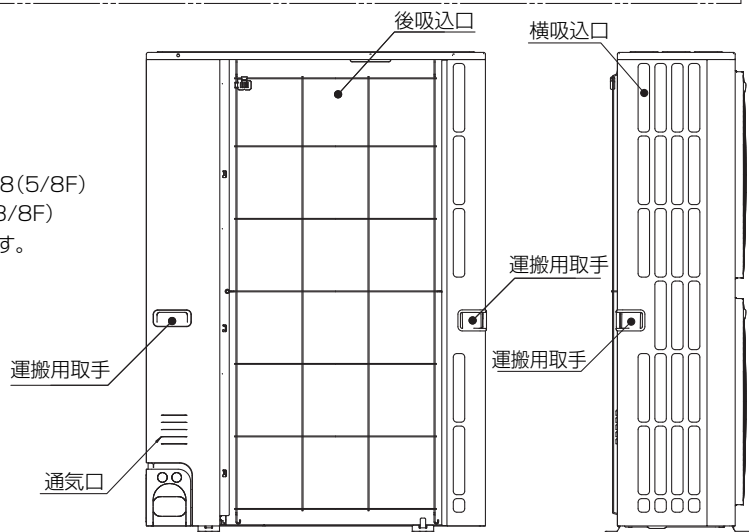
4 配管・配線取入れ方向

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。

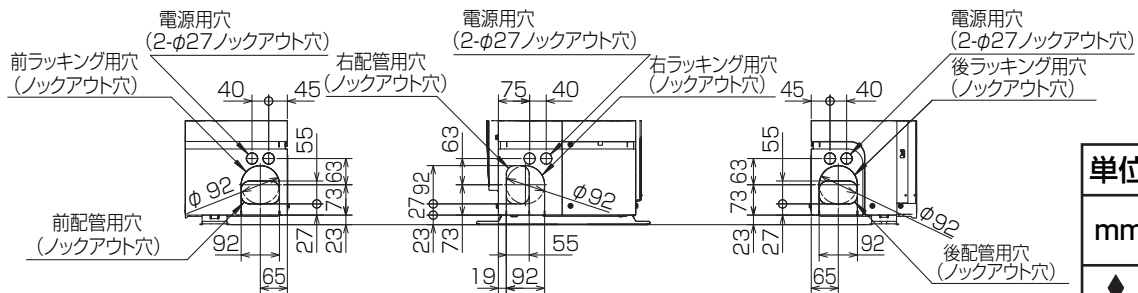


記号説明

- 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-HRP140HA5(-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-HRP140HA5	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