

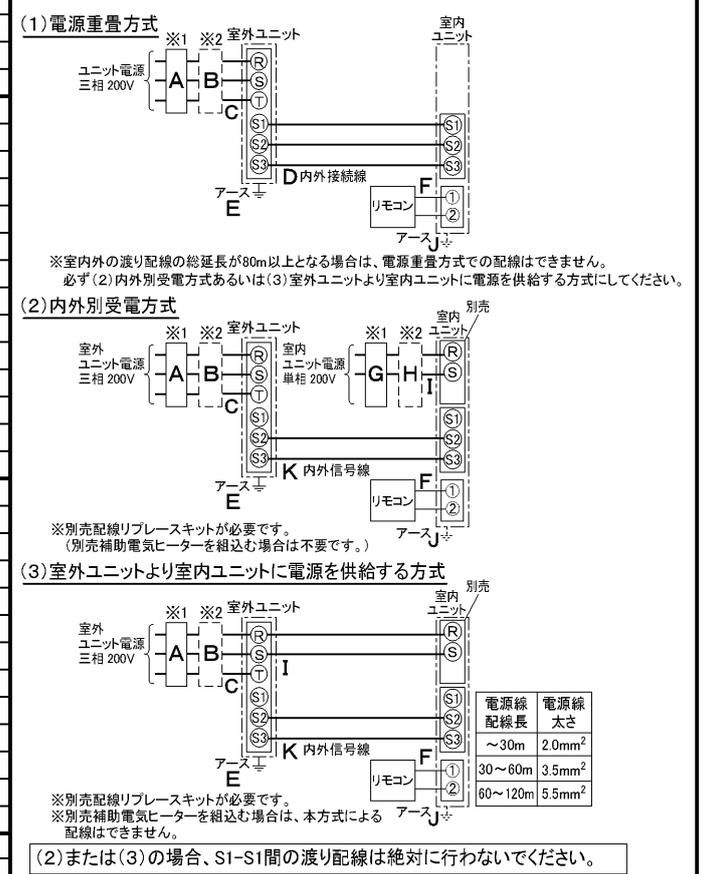
仕 様 表				機外配線要領									
電 源	電 源 ・ 三 相 200V			機外配線	ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	A	20			
電 源 周 波 数	Hz	50Hz				定格感度電流	A	mA	30				
冷 房	定 格	定格冷房能力	kW			7.1(3.2~8.0)		動作時間	—	0.1S以内			
		定格消費電力	kW			2.08		手元開閉器	開閉器容量	A	30		
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—			3.41			B種ヒューズ	B	A	20	
		運 転 電 流	A			6.5		配線用遮断器定格電流	C	A	20		
		力 率	%			92		ユニット電源線太さ	D	mm	φ1.6		
定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	—	0.77				内外接続線太さ	D	mm	φ2.0				
暖 房	定 格	中間冷房能力	kW			3.20		アース線太さ	E	mm	φ1.6		
		中間冷房消費電力	kW			0.59			電 源	三相・200V/単相・200V			
		中間冷房エネルギー消費効率	—			5.42		漏電遮断器	G	A	15		
		冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—			6.1		定格感度電流	G	mA	30		
		動作時間	—			0.1S以内		手元開閉器	H	A	15		
暖 房	中 間	定格暖房能力	kW			8.0(3.5~10.8)<10.1(5.6~12.9)>		開閉器容量	H	A	15		
		定格消費電力	kW			2.08<4.18>		B種ヒューズ	H	A	15		
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—			3.85<2.42>		配線用遮断器定格電流	I	mm <sup>2</sup>	2.0		
		運 転 電 流	A			6.5<12.3>		電 源 線 太 さ	K	—	0.3mm <sup>2</sup> 以上		
		力 率	%			93<98>		内外接続線太さ	K	—	0.3mm <sup>2</sup> 以上		
中 間	中間暖房能力	kW	3.60<4.65>		アース線太さ	J	mm	φ1.6					
中 間	中間暖房消費電力	kW	0.68<1.73>		リモコン線	F	mm <sup>2</sup>	0.3~1.25					
中 間	中間暖房エネルギー消費効率	—	5.29<2.69>										
暖 房	暖房低温能力	kW	8.7<10.6>										
低 温	暖房低温消費電力	kW	2.99<5.09>										
低 温	暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	4.5<2.5>										
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	—	3.63<2.92>											
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)	—	5.1<3.3>											
最 大 運 転 電 流	A	14.3<20.4>											

室 内 ユ ニ ャ ッ ト	室 内 形 名	MPM-RP80EA2		
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	198 × 1240 × 610	
	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	2.1(別売)	
	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 × 0.08kW × 1		
	風 量	m <sup>3</sup> /min	弱15—強18	
	機 外 静 圧	Pa	0	
	風 向 調 節	上下方向	20°, 45°, 60°, 70° に設定可	
		左右方向	任意に設定可・スイング	
運 転 音	dB	弱42—強46		
製 品 質 量	kg	35+6.6(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 ユ ニ ャ ッ ト	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
	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	
	I P コ ー ド	—	IPX4	
	送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	プロペラファン × 0.06kW × 1		
	風 量	m <sup>3</sup> /min	55	
送 風 機 用 保 護 装 置	—	過熱/過電流保護		
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB	45 / 46		
製 品 質 量	kg	67		
共 通 事 項	冷 媒 配 管 長	kg	R410A × 3.5	
	高 低 差	m	30(追加チャージ時50)	
	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 囲	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-20~21℃ / 湿球温度-20~15℃		
セ ッ ト 別 売 形 名	リモコン	PAR-24MA		
	パネル	MPMP-P112EWH		

**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。暖房能力・低温暖房・電気特性<>は、補助ヒーター作動時の値です。
- 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。

### 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。

**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**

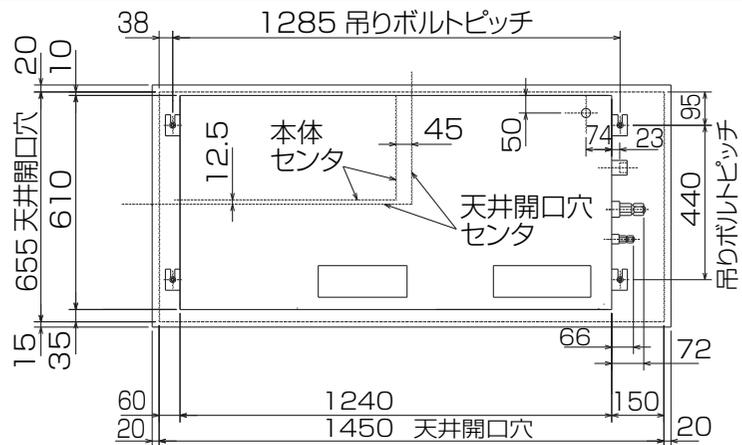
グリーン購入法適合

1方向天井カセット形

形 名	MPMZ-WRP80EK	〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS
作 成 日	2006-09-04	〈耐重塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BSG
図 番	MPMZWRP80EK-5	
副 番		
記 号		

- ア 電源(ヒータ)用端子盤  
 ヒータ組込時:別売補助電気ヒータ  
 室内受電対応時:別売配線リプレスキット

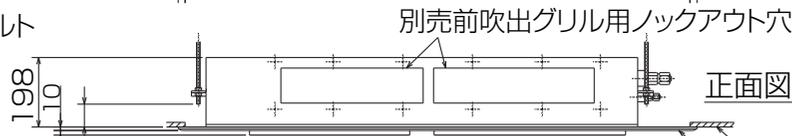
平面図



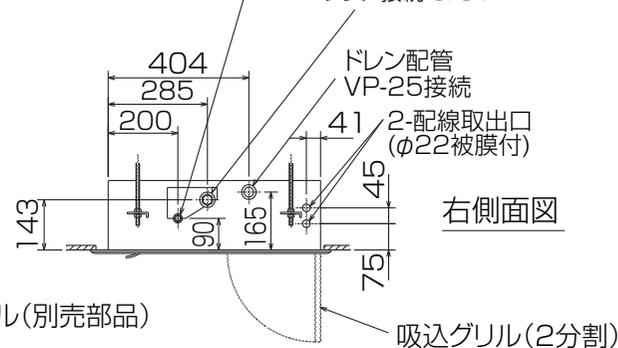
新鮮外気取入口 (ノックアウト) 左側面図



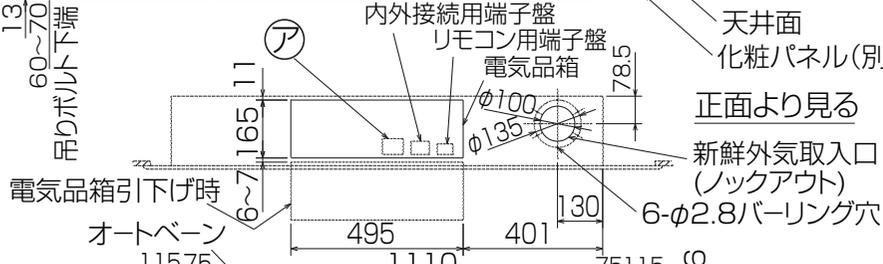
正面図



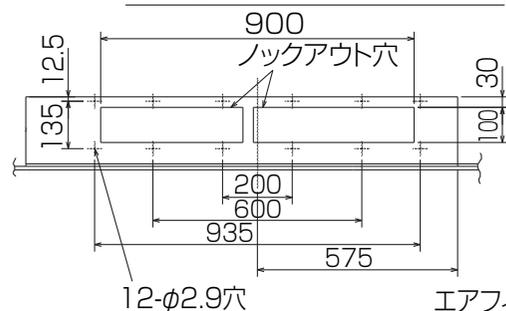
冷媒配管(液管)φ9.52  
 フレア接続 3/8 F  
 冷媒配管(ガス管)φ15.88  
 フレア接続 5/8 F



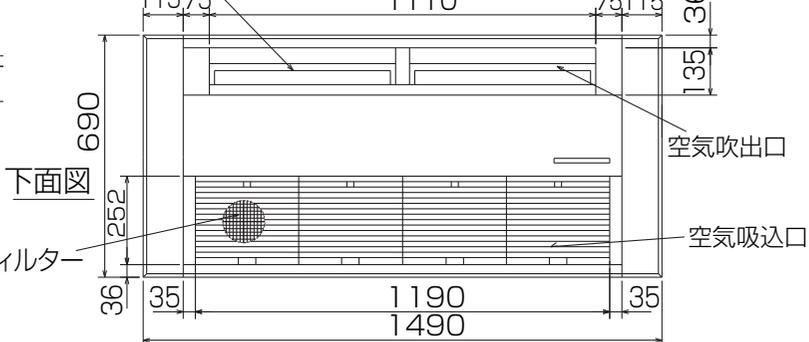
正面より見る



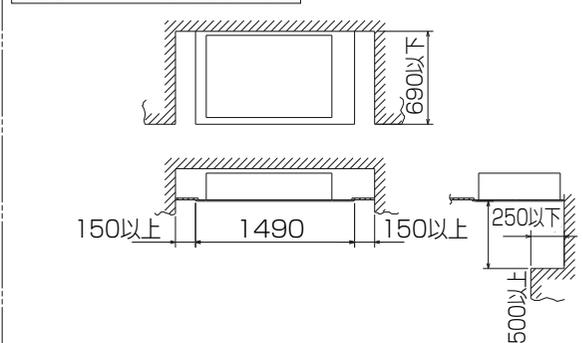
別売前吹出グリル取付部詳細



下面図



室内ユニット周囲必要空間



配管,配線,メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので,上記スペースを確保してください。なお,吊込時の作業性と安全性を考慮して,できるだけ多くのスペースを確保してください。

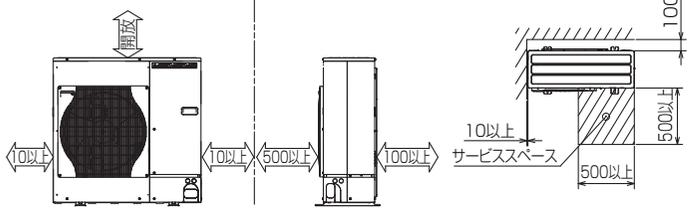
RG01N807

- 注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-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。  
 3. アンカーボルトは,M10またはW3/8ネジを使用してください。

単位	スケール	作成日	形名	MPM-RP80EA2
mm	NTS	2008-7-7	パッケージエアコン室内ユニット外形図 (1方向天井カセット形)	
三菱電機株式会社			図番	GA-MPM-RP80EA2
			副番	A
			記号	

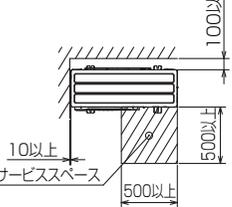
**1 設置スペース(周囲必要空間)**

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。



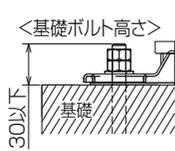
**2 サービススペース**

サービススペースは下図の  
寸法が必要になります。



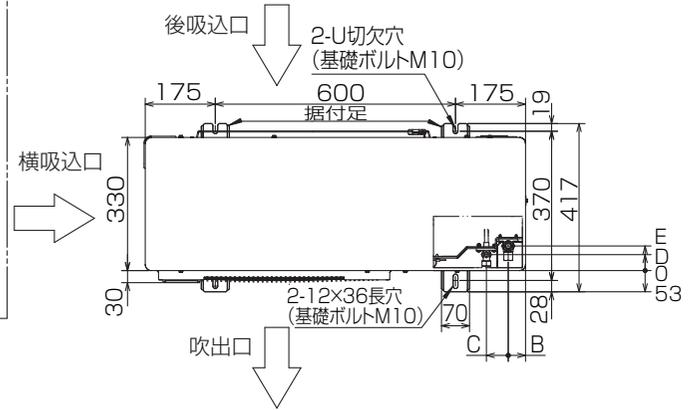
**3 基礎ボルト**

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**

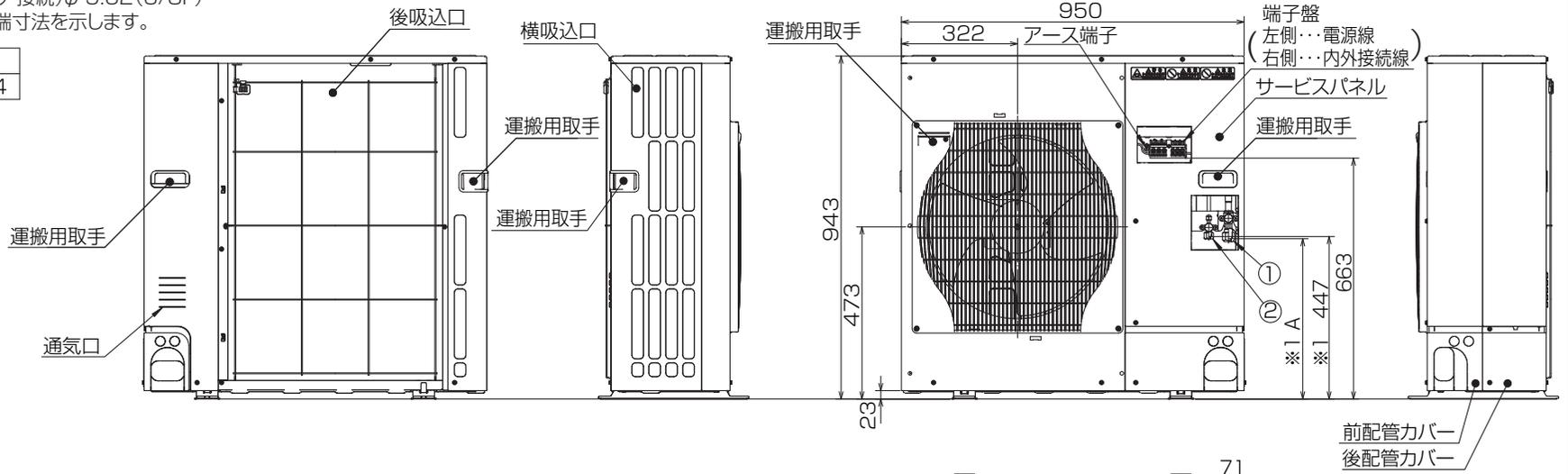
配管、配線接続は、  
前面、右側面、後面、下面の  
4方向から取入れできます。



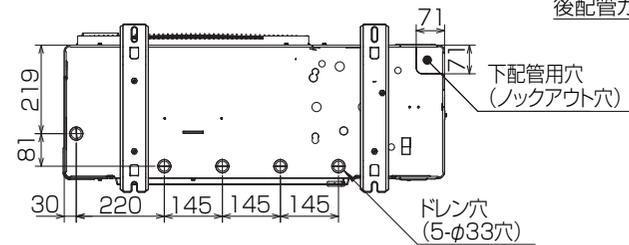
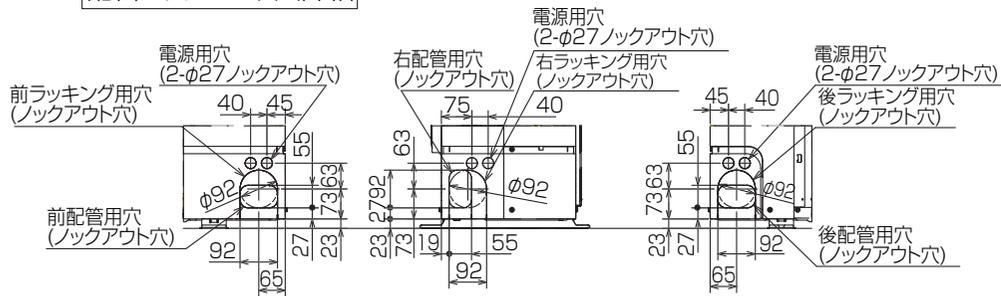
**記号説明**

- 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)

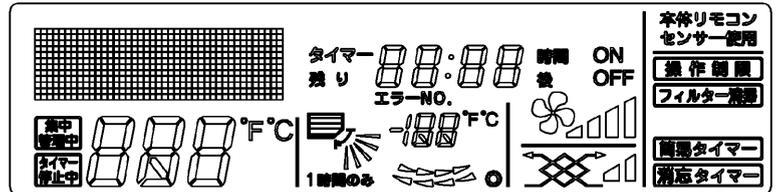
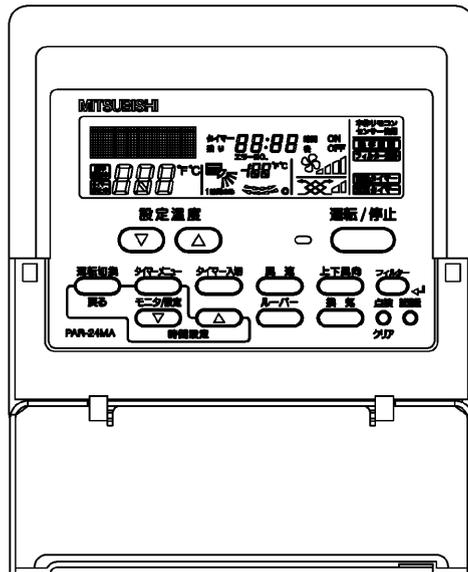
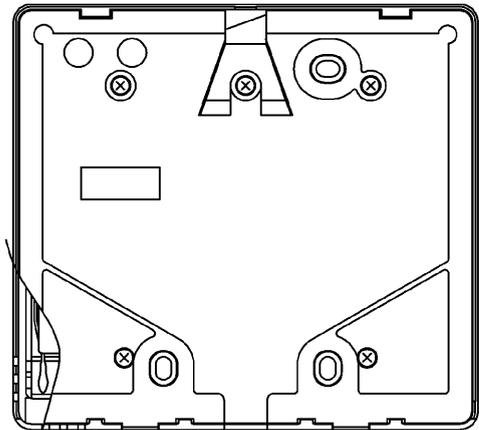
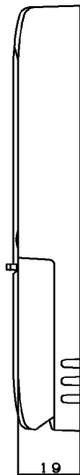
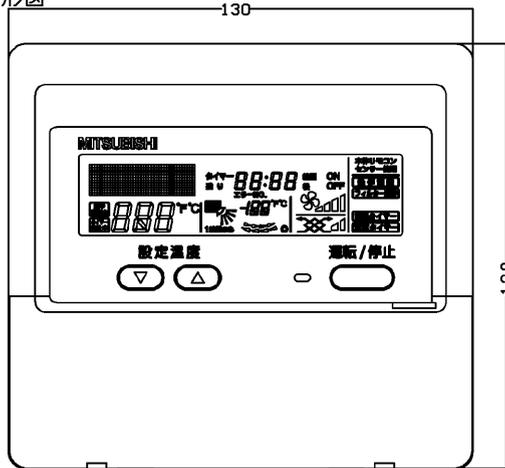
## ■機能表

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