

仕 様 表			
電 源	電 源 ・ 三 相 200V		
電 源 周 波 数	Hz 50Hz		
冷 房	定 格 冷 房 能 力	kW 4.0(1.5~4.5)	
	定 格 消 費 電 力	kW 1.13	
	冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	— 3.54	
	運 転 電 流	A 3.5	
	力 率	% 93	
	定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	— 0.79	
中 間	中 間 冷 房 能 力	kW 2.00	
	中 間 冷 房 消 費 電 力	kW 0.36	
	中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	— 5.56	
	冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF)	— 6.3	
	暖 房	定 格 暖 房 能 力	kW 4.5(1.5~5.8)
		定 格 消 費 電 力	kW 1.17
暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)		— 3.85	
運 転 電 流		A 3.7	
力 率		% 91	
中 間 暖 房 能 力		kW 2.20	
中 間	中 間 暖 房 消 費 電 力	kW 0.42	
	中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	— 5.24	
	暖 房 低 温 能 力	kW 4.5	
	暖 房 低 温 消 費 電 力	kW 1.69	
	暖 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (HSPF)	— 4.5	
	冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (GOP)	— 3.70	
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)	— 5.1		
最 大 運 転 電 流	A 8.0		

機外配線要領					
機外配線	ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	15
			定格感度電流	A	mA 30
			動作時間	—	0.1S以内
		手元開閉器	開閉器容量	B	A 15
			B種ヒューズ	B	A 15
		配線用遮断器	定格電流	C	A 15
		ユニット電源線太さ		D	mm φ1.6
		内外接続線太さ	50m以下	D	mm φ1.6
			80m以下	D	mm φ1.6
			アース線太さ	E	mm φ1.6
室内ユニット電源 (*内外別受電接続時)	電 源	単相・200V			
	漏電遮断器	定格電流	G	A 15	
		定格感度電流	G	mA 30	
		動作時間	—	0.1S以内	
	手元開閉器	開閉器容量	H	A 15	
		B種ヒューズ	H	A 15	
	配線用遮断器	定格電流	I	A 15	
	電源線太さ		I	mm ² 2.0	
	内外接続線太さ		K	— 0.3mm ² 以上	
	アース線太さ		J	mm φ1.6	
リモコン線	F	mm ²	0.3~1.25		

室内ユニット	
室 内 形 名	MPL-RP45BA
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11-弱12-中13-強15
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 —
運 転 音	dB 静粛27-弱28-中29-強31
製 品 質 量	kg 22+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

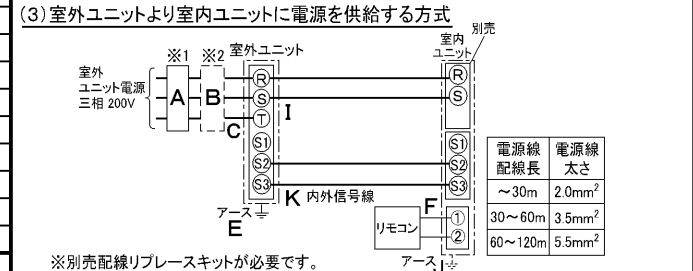
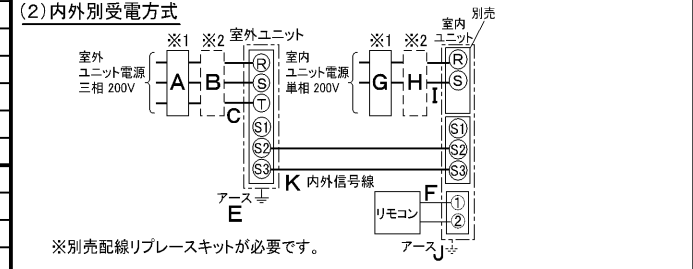
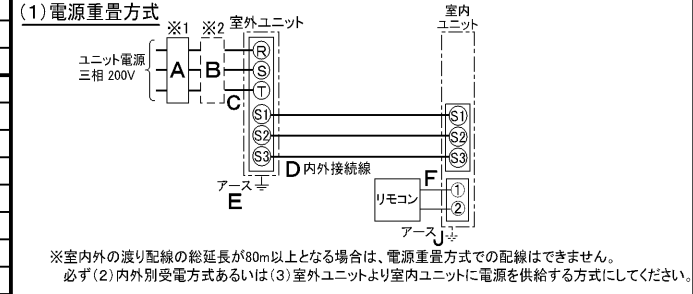
室外ユニット	
室 外 形 名	MPUZ-P45HA5(-BS(G))
外 形 寸 法 <H × W × D>	mm 600 × 800(+69) × 300(+23)
外 装 色 <マンセル>	— アイボリー<3Y 7.8/1.1>
圧 縮 機	1 日 の 冷 凍 能 力 法定トン 0.160~0.680
	形 式 × 出 力 × 個 数 — 全密閉 × 0.9kW × 1
	保 護 装 置 — 吐出温度検知、過電流検知回路
設 計 圧 力 (高 圧 部 / 低 圧 部)	MPa 4.15 / 2.3
I P コ ー ド	— IPX4
送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	— プロペラファン × 0.03kW × 1
風 量	m ³ /min 34
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 43

共 通 事 項	冷 媒 配 管 長	kg R410A × 1.7	
	高 低 差	m 20(追加チャージ時30)	
	室 内 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガス)	m 30	
	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℃ / 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-11~21℃ / 湿球温度-12~15℃
セ ッ ト 別 売 形 名	リモコン	PAR-24MA	
	パネル	MPLP-P160BWH	

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℃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。

電気配線図



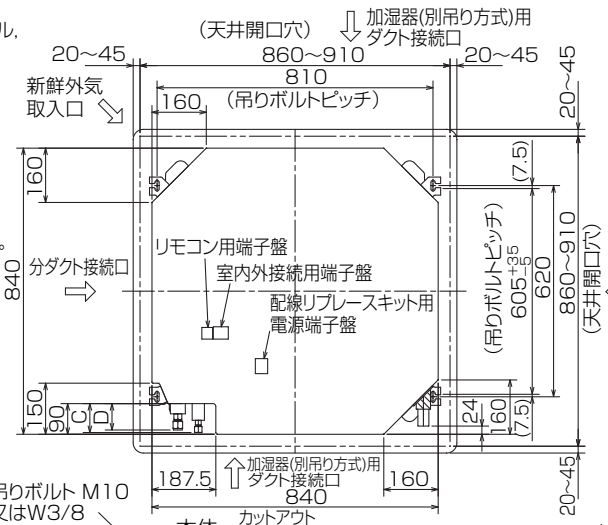
(2)または(3)の場合、S1-S1間の渡り配線は絶対に行わないでください。

- ※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。

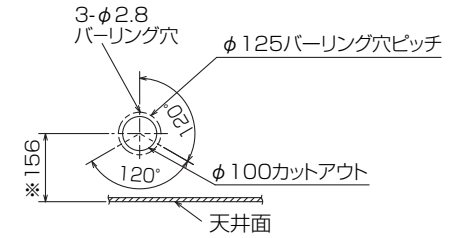
三菱電機株式会社
空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書
 グリーン購入法適合
4方向天井カセット形(ワイドパワーカセット)

形 名	MPLZ-P45BK	〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS
作 成 日	2006-09-05	〈耐重塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BSG
図 番	MPLZP45BK-5	副 番
記 号		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。

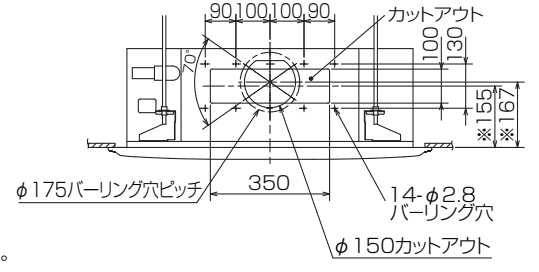


加湿器(別吊り方式)用ダクト接続口詳細図(両側面)

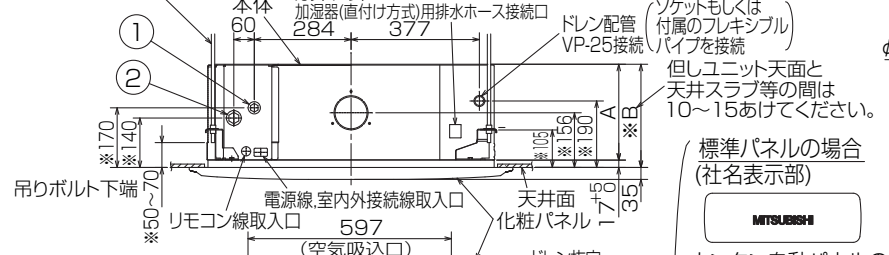
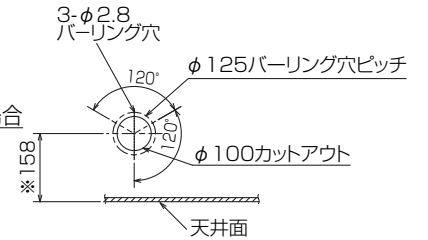


分ダクト接続口詳細図(両側面)

*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



(ソケットもしくは付属のフレキシブルパイプを接続) 但しユニット天面と天井スラブ等の間は10~15あけてください。

標準パネルの場合 (社名表示部)



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)

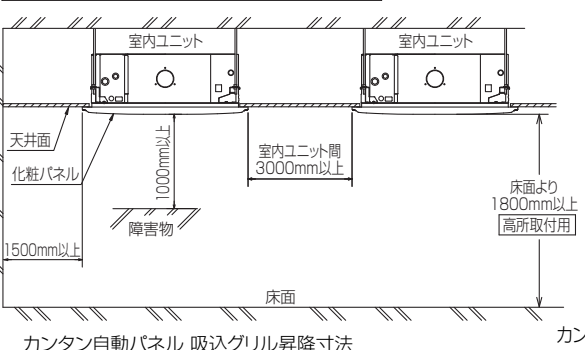
- 応急運転スイッチ・(冷房) 兼 応急昇降スイッチ(上げる)
- 応急運転スイッチ・(暖房) 兼 応急昇降スイッチ(下げる)



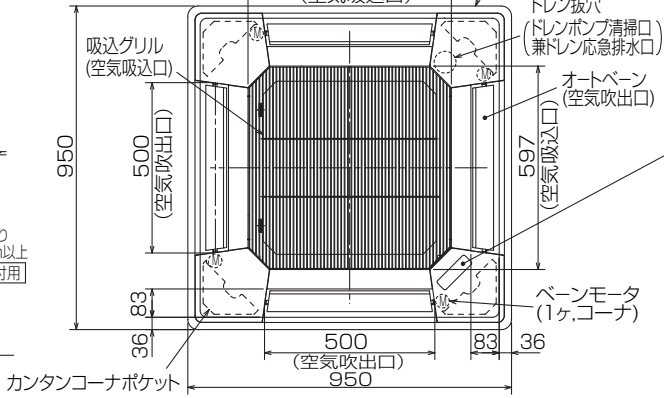
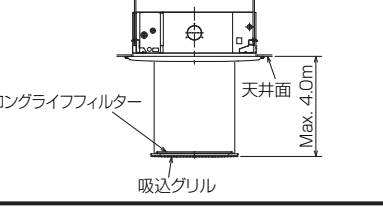
受光部 運転ランプ 別売電気集塵機取付の場合 (社名表示部)



据え付け所要スペース(室内ユニット)

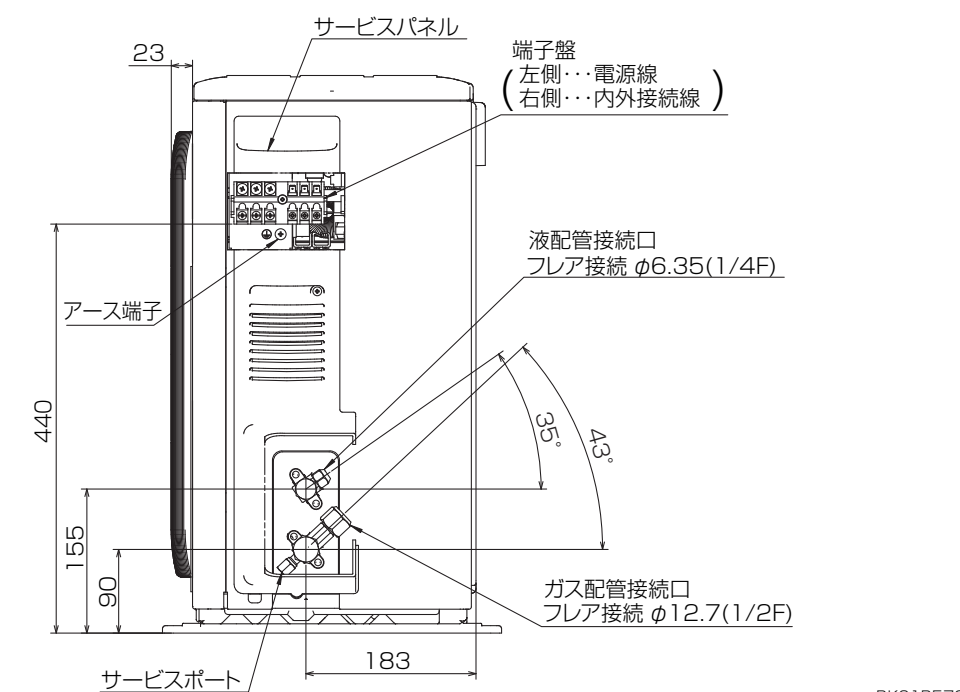
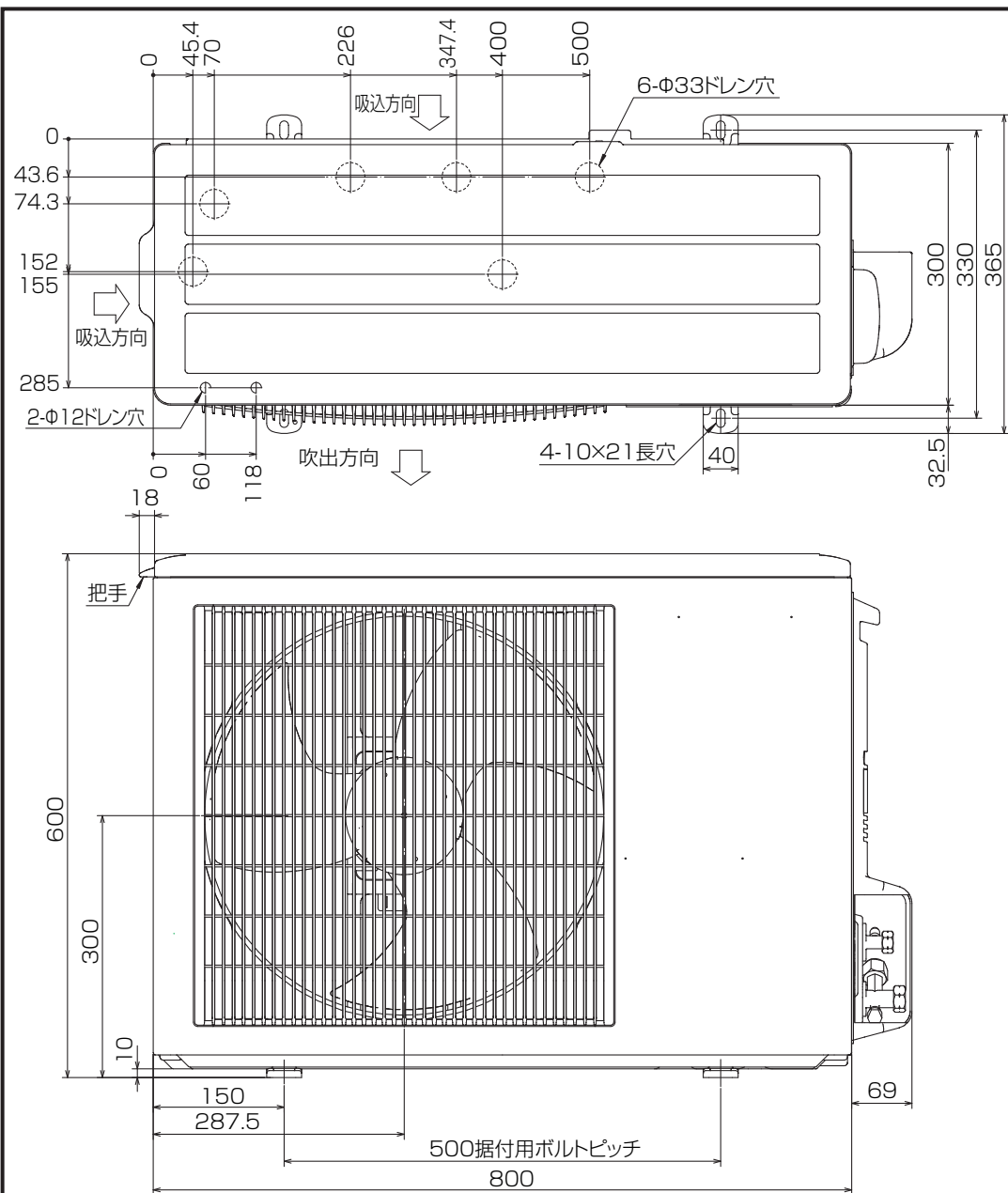


カンタン自動パネル 吸込グリル昇降寸法



RG01V147

単位	スケール	作成日	形名	MPL-RP45BA				
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) (標準パネル)					
三菱電機株式会社		図番	GA-MPL-RP45BA	副番		記号		



BK01B572

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-P45HA5(-BS(G))
mm	NTS	2007-8-2	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-P45HA5
			副番	A
			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)

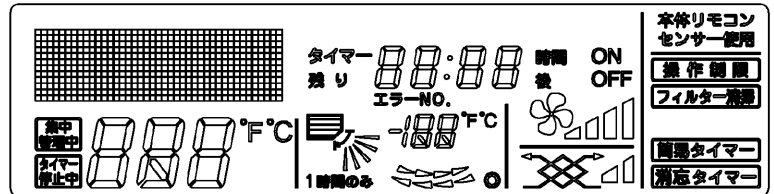
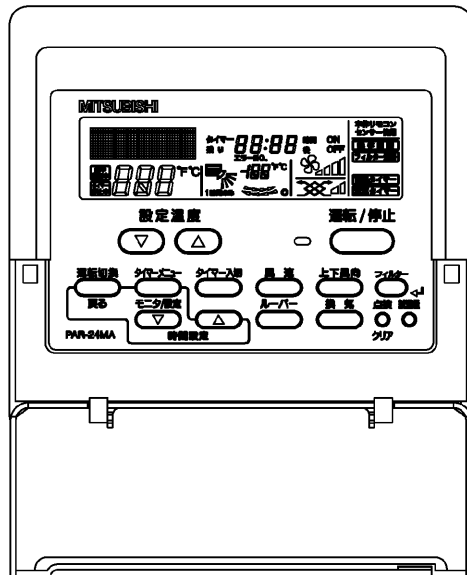
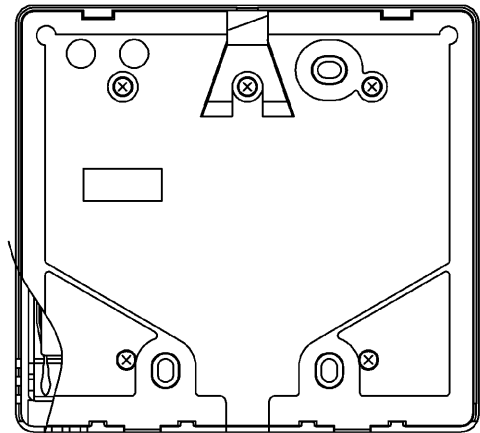
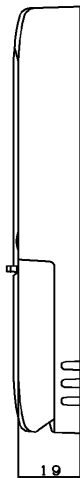
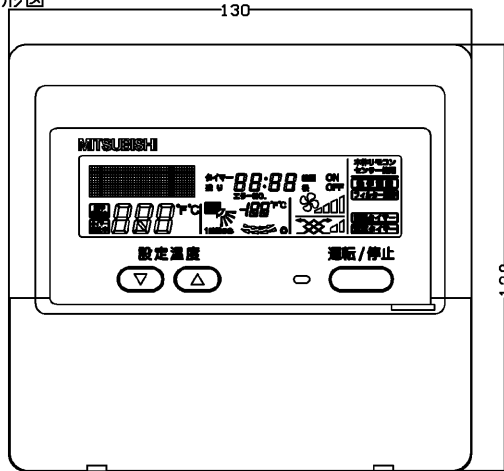
■機能表

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