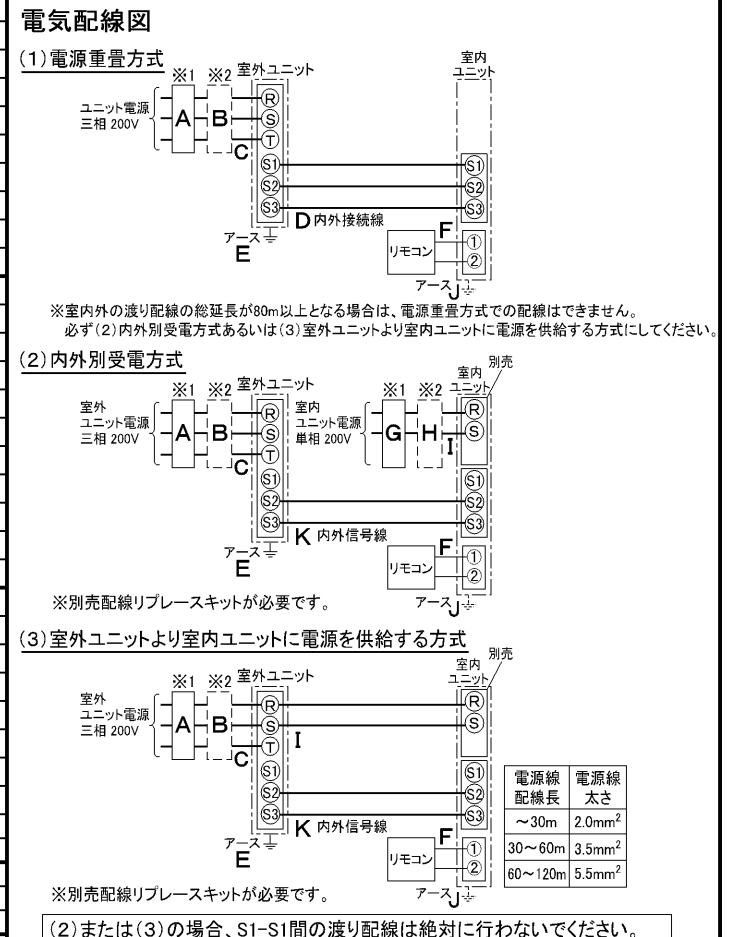


仕 様 表			セット形名	MPMZ-HRP80ED		
電源	周波数	Hz	電源・三相 200V			
冷房標準性能	冷房能力	kW	50Hz			
	C O P	—	7.1(3.5~8.0)			
	定格消費電力	kW	3.76			
	運転電流	A	1.89			
	力率	%	5.9			
暖房標準性能	暖房能力	kW	93			
	C O P	—	8.0(3.7~11.2)			
	定格消費電力	kW	3.54			
	運転電流	A	2.26			
	力率	%	7.1			
暖房低温性能	暖房低温能力	kW	91			
	暖房低温消費電力	kW	11.2			
極低温	室外湿球温度-15℃時能力	kW	5.41			
	室外湿球温度-20℃時能力	kW	11.2			
C O P (平均)		—	10.2			
最大運転電流		A	22.0			
室内ユニット	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	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×0.08kW×1			
	風量	m ³ /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			
	室外ユニット	室外形名	MPUZ-HRP80HA3			
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	0.520~1.980		
保護装置		形式×出力×個数	—	全密閉×1.6kW×1		
送風機(形式×出力×個数)		—	吐出温度検知、過電流検知回路			
風量		m ³ /min	プロペラファン×0.06kW×2			
送風機用保護装置		—	100			
運転音(冷房/暖房)	dB	47/49				
製品質量	kg	117				
共通事項	冷媒配管	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)						
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-25~21℃/湿球温度-25~15℃			
セット別売形名	リモコン	PAR-24MA				
	パネル	MPMP-P112EWH				
注意事項						
1. 冷房・暖房能力および電気特性はJISB8615-1の条件で運転した場合の数値です。 定格冷房能力(室内側:乾球27.0℃、湿球19.0℃、外気温度:乾球35.0℃) 定格暖房能力(室内側:乾球20.0℃、外気温度:乾球7.0℃、湿球6.0℃) 低温暖房能力(室内側:乾球20.0℃、外気温度:乾球2.0℃、湿球1.0℃) 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。						

機外配線要領		MPMZ-HRP80ED			
機外配線	ユニット電源(室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	30
			定格感度電流	mA	30
		手元開閉器	開閉器容量	A	30
			B種ヒューズ	A	30
		配線用遮断器	定格電流	A	30
	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
			定格感度電流	mA	30
		手元開閉器	開閉器容量	A	15
			B種ヒューズ	A	15
		配線用遮断器	定格電流	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		
	F	mm ²	0.3~1.25		



空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書		1方向天井カセット形				
グリーン購入法適合		形名	<標準仕様> MPMZ-HRP80ED			
三菱電機株式会社	作成日	2005-10-12	図番	MPMZHRP80ED-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: 別売配線リプレースキット

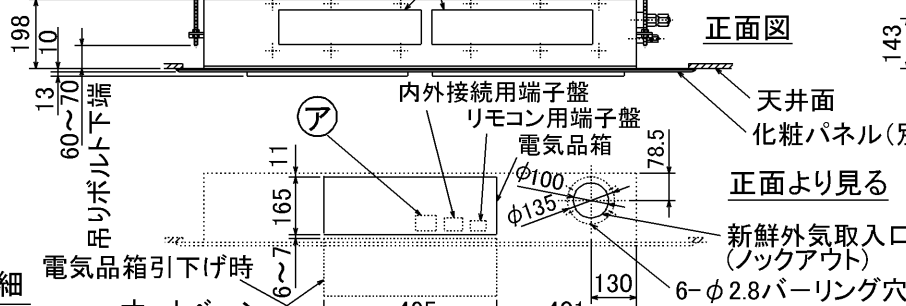
平面図



- 63形: 冷媒配管(液管) φ6.35
 フレア接続 1/4 F
 71・80形: 冷媒配管(液管) φ9.52
 フレア接続 3/8 F
 63形: 冷媒配管(ガス管) φ12.7
 フレア接続 1/2 F
 71・80形: 冷媒配管(ガス管) φ15.88
 フレア接続 5/8 F



正面図



別売前吹出グリル取付部詳細



下面図



- 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-RP63・RP71・RP80EA2			
mm	NTS	2005-9-9	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	7PTBHA	副番	A	記号

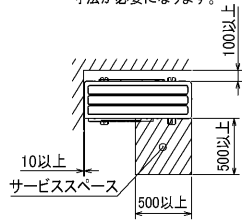
1 設置スペース(周囲必要空間)

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。



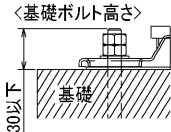
2 サービススペース

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。)



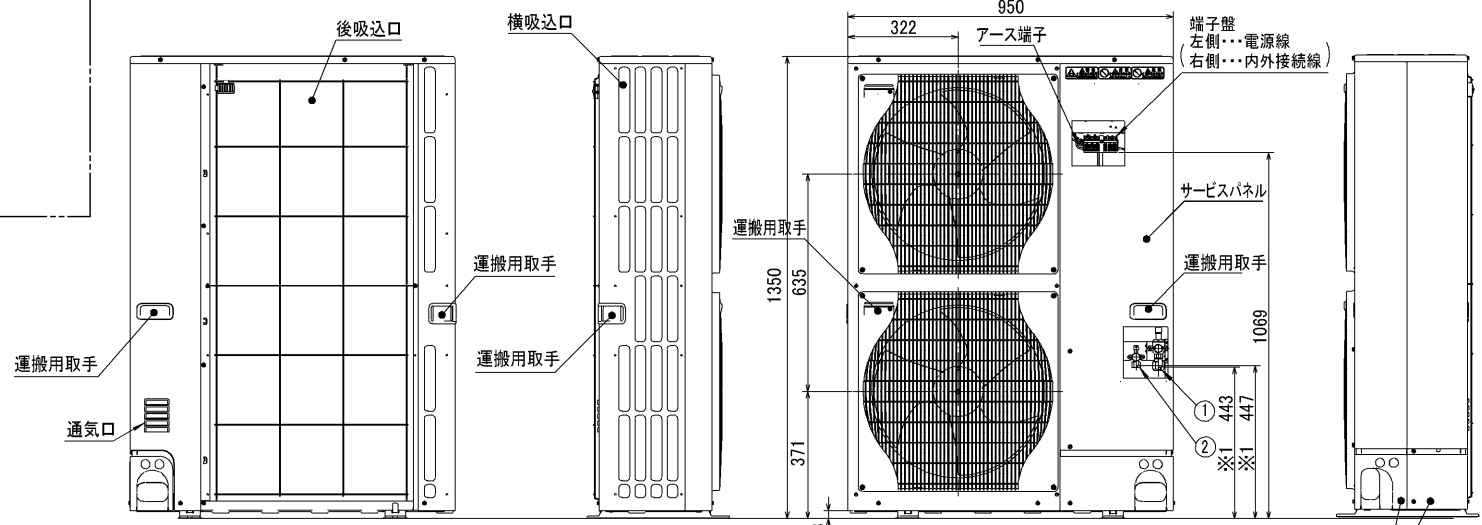
4 配管・配線取入れ方向

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。

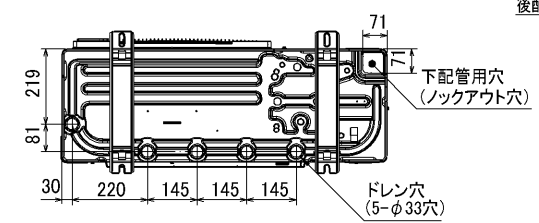
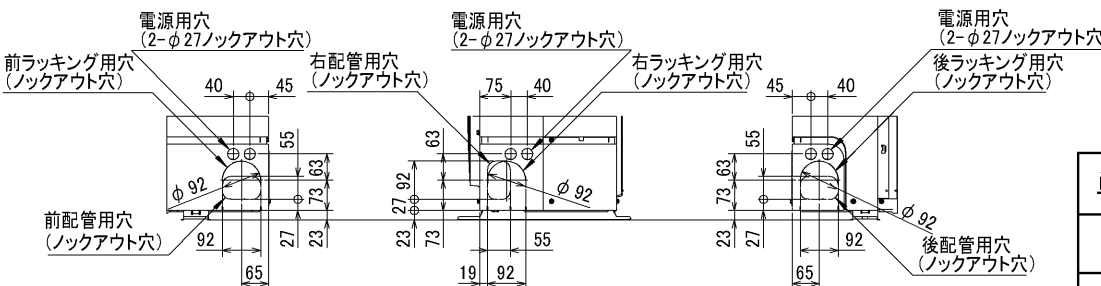


記号説明

- 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。



配管ノックアウト穴詳細



BK01B346

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-HRP80・112・140HA3		
mm	NTS	2006-3-15	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	7FYBKA	副番	A	記号
		(形名コード)				

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