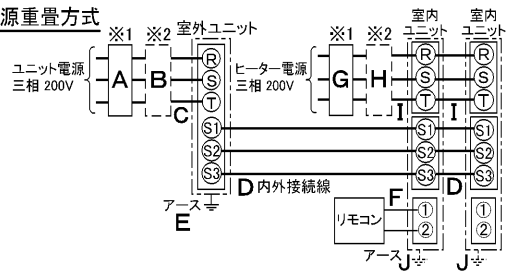


仕 様 表				機外配線要領							
電 源	電 源 ・ 三 相 200V			機外配線	ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	50		
電 源 周 波 数	Hz	50Hz				定格感度電流	A	mA	100		
冷 房	定 格	定格冷房能力	kW			20.0(9.0~22.4)		動作時間	—	0.1S以内	
		定格消費電力	kW			6.79		手元開閉器	開閉器容量	A	60
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—			2.95			B種ヒューズ	A	50
		運転電流	A			21.8		配線用遮断器	定格電流	A	50
		力率	%			90			ユニット電源線太さ	C	mm ²
定格冷房時の顕熱比	—	0.75				内外接続線太さ	50m 以下	D	mm	φ2.0	
暖 房	定 格	中間冷房能力	kW			9.0		80m 以下	D	mm	φ2.6
		中間冷房消費電力	kW			2.09		アース線太さ	E	mm	φ2.0
		中間冷房エネルギー消費効率	—			4.31		電 源	三 相 ・ 200V		
		冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—			4.9		漏電遮断器	定格電流	A	30
		定格暖房能力	kW			<27.8(15.4~30.4)>		定格感度電流	G	mA	30
暖 房	中 間	定格消費電力	kW			<11.57>		動作時間	—	0.1S以内	
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—			<2.40>		手元開閉器	開閉器容量	A	30
		運転電流	A			<34.4>			B種ヒューズ	H	A
		力率	%			<97>		配線用遮断器	定格電流	A	30
		中間暖房能力	kW			<12.8>			電源線太さ	I	mm ²
中間暖房消費電力	kW	<4.50>		内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上				
中間暖房エネルギー消費効率	—	<2.84>		アース線太さ	J	mm	φ1.6				
暖房低温能力	kW	<25.4>		リモコン線	F	mm ²	0.3~1.25				
暖房低温消費電力	kW	<14.67>									
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	<2.6>									
冷暖平均エネルギー消費効率(GOP)	—	<2.68>									
通年エネルギー消費効率(APF)	—	<3.2>									
最大運転電流	A	<52.2>									
室内ユニット (1台分データ)	室内形名	MPC-RP112GAH2 × 2台									
	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	2.7								
	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	音	dB	静粛36—弱38—中41—強43								
製品質量	kg	39.5									
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-WRP224HA6(—BS(G))									
	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	0.880~3.500							
		形式 × 出力 × 個数	—	全密閉 × 4.8kW × 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								
	IPコード	—	IPX4								
	送風機(形式 × 出力 × 個数)	—	プロペラファン × 0.15kW × 2								
	風量	m ³ /min	130								
送風機用保護装置	—	過熱/過電流保護									
運転音(冷房/暖房)	音	dB	57/59								
製品質量	kg	133									
共通事項	冷媒	kg	R410A × 6.5								
	配管長	m	30(追加チャージ時120)								
	高低差	m	30								
温度設定(リモコン)	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/φ25.4								
使用温度範囲	冷房	室内	乾球温度19~32°C/湿球温度15~23°C								
		室外	乾球温度-5~43°C/ —								
	暖房	室内	乾球温度17~28°C/ —								
		室外	乾球温度-20~21°C/湿球温度-20~15°C								
セット別売形名	リモコン	PAR-24MA									
	分配管	MSDD-50WR2									
注意事項											

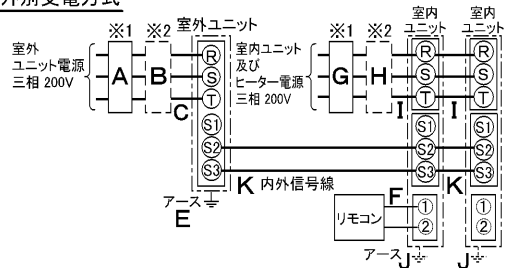
電気配線図

(1) 電源重畳方式



※室内外の渡り配線の総延長が80m以上となる場合は、電源重畳方式での配線はできません。必ず(2)内外別受電方式にしてください。

(2) 内外別受電方式



(2)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

天吊形/同時間ツイン同容量同タイプ

形名	MPCZX-WRP224GHL		<耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BS		
作成日	2007-09-21	図番	MPCZXWRP224GHL-5	副番	記号

- 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。

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)φ19.05(3/4F)
- ②・・・冷媒液配管接続口(フレア接続)
- ※1・・・ストップバルブの接続先端寸法を示します。
- ※2・・・φ25.4(現地口ウ付部)

②接続部	A
φ9.52(3/8F)	447



配管ノックアウト穴詳細



BK01B573-4

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-WRP224HA6(-BS(G))
mm	NTS	2007-10-1	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-WRP224HA6 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

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

品名	分配管	形名	MSDD-50WR2
----	-----	----	------------

1. 仕様

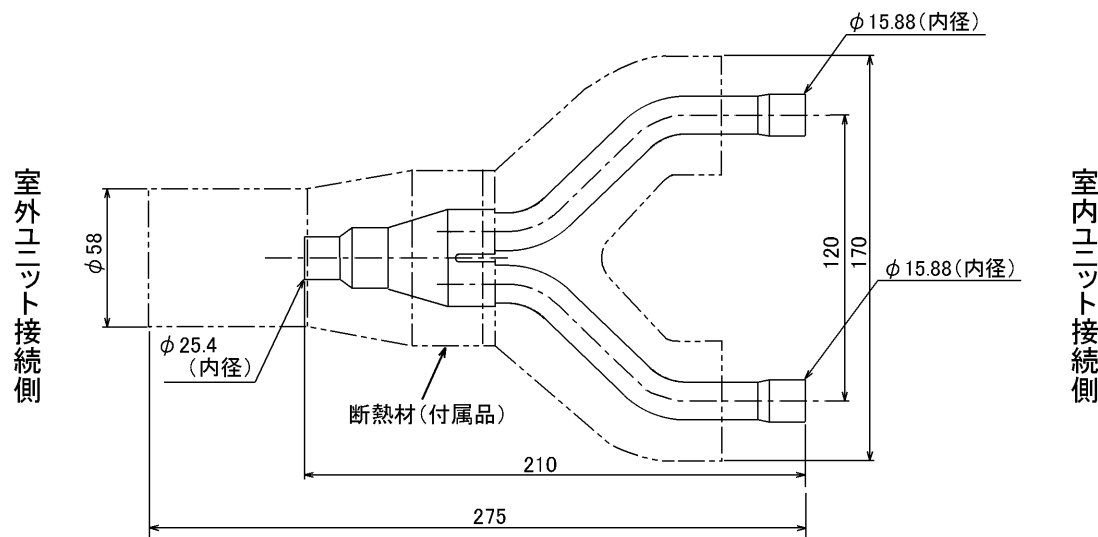
項目	内容	
本体	分配比	室外ユニット容量を50:50に2分配
	分配管本数	液管用・ガス管用 各1本
	パイプ材質	リン脱酸銅 C1220T-OL (JIS H3300)
付属品	断熱材材質	発泡スチロール成型品 (液管・ガス管用)
	異径管	4種類 5本

2. 外形図

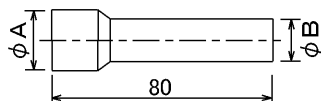
液管用



ガス管用



異径管 (付属品)



φA (内径)	φB (外径)	本数
28.6	25.4	1
15.88	12.7	1
19.05	15.88	2



φC (内径)	φD (外径)	本数
9.52	12.7	1

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書	形名	MSDD-50WR2
-----------------------	----	------------

三菱電機株式会社	第3角法	作成日	仕様書番号	7EAS5B	副番
	単位:mm	2004-9-1	(形名コード)		