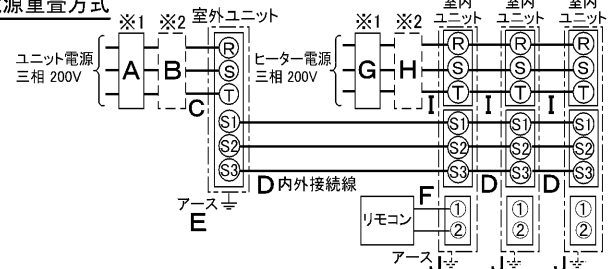


仕 様 表			セット形名	MPCZT-P160GHD(-BS(G))		
電 源	周 波 数	Hz	電 源 ・ 三 相 200V			
冷房標準性能	冷房能力	kW	50Hz			
	C O P	—	14.0(5.5~16.0)			
	定格消費電力	kW	2.78			
	運転電流	A	5.03			
	力率	%	15.7			
暖房標準性能	暖房能力	kW	93			
	C O P	—	<20.2(9.2~23.2)>			
	定格消費電力	kW	<2.33>			
	運転電流	A	<8.67>			
	力率	%	<26.1>			
暖房低温性能	暖房低温能力	kW	<96>			
	暖房低温消費電力	kW	<18.2>			
	C O P (平均)	—	<10.50>			
最大運転電流	A	<2.56>				
室内ユニット (1台分データ)	室内形名	MPC-RP56GAH2×3台				
	外形寸法<H×W×D>	mm	210×1000×680			
	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	1.4			
	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×0.054kW×1			
	風量	m³/min	静粛8-弱10-中12-強13			
	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	dB	静粛29-弱34-中37-強39				
製品質量	kg	28.5				
ドレン配管	材質	ABS樹脂・発泡PS				
	サイズ	VP-20				
室外ユニット	室外形名	MPUZ-P160HA3(-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	0.620~2.460		
	保護装置	形式×出力×個数	—	全密閉×2.9kW×1		
	送風機	保護装置	—	吐出温度検知、過電流検知回路		
	送風機	形式×出力×個数	—	プロペラファン×0.06kW×2		
	風量	m³/min	95			
	送風機用保護装置	—	温度開閉器			
	運転音(冷房/暖房)	dB	49/51			
共通事項	製品質量	kg	113			
	冷媒	kg	R410A×4.5			
	冷媒配管長	m	30(追加チャージ時50)			
	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	φ6.35/φ12.7			
	室外側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ9.52/φ15.88			
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-11~21°C/湿球温度-12~15°C			
セット別売形名	リモコン	PAR-24MA				
	分配管	MSDT-111R2				

機外配線要領		ユニット電源(室外側)				室内ユニットおよびヒーター電源					
漏電遮断器	定格電流	A	30			漏電遮断器	定格電流	A	20		
	定格感度電流	mA	30				定格感度電流	mA	30		
	動作時間	—	0.1S以内				動作時間	—	0.1S以内		
	手元開閉器	開閉器容量	A	30			手元開閉器	開閉器容量	A	30	
		B種ヒューズ	A	30				B種ヒューズ	A	20	
	配線用遮断器	定格電流	A	30			配線用遮断器	定格電流	A	20	
ユニット電源線太さ	C	mm²	5.5			電源線太さ	I	mm²	3.5		
内外接続線太さ	50m以下	D	mm	φ1.6			内外接続線太さ	K	—	0.3mm²以上	
	80m以下	D	mm	φ2.0				アース線太さ	J	mm	φ1.6
アース線太さ	E	mm	φ1.6			アース線太さ	J	mm	φ1.6		
電 源	三 相 ・ 200V										
漏電遮断器	定格電流	A	20			漏電遮断器	定格電流	A	20		
	定格感度電流	mA	30				定格感度電流	mA	30		
	動作時間	—	0.1S以内				動作時間	—	0.1S以内		
手元開閉器	開閉器容量	A	30			手元開閉器	開閉器容量	A	30		
	B種ヒューズ	A	20				B種ヒューズ	A	20		
配線用遮断器	定格電流	A	20			配線用遮断器	定格電流	A	20		
電源線太さ	I	mm²	3.5			電源線太さ	I	mm²	3.5		
内外接続線太さ	K	—	0.3mm²以上			内外接続線太さ	K	—	0.3mm²以上		
アース線太さ	J	mm	φ1.6			アース線太さ	J	mm	φ1.6		
リモコン線	F	mm²	0.3~1.25			リモコン線	F	mm²	0.3~1.25		

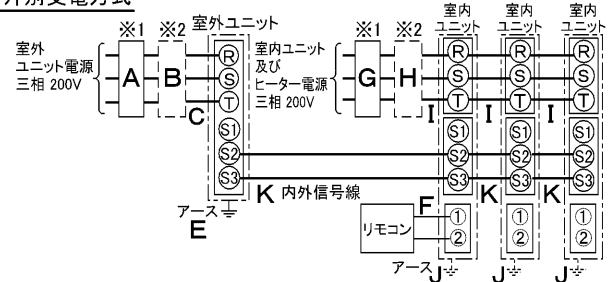
電気配線図

(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。

注意事項

- 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°C,湿球19.0°C,外気温度:乾球35.0°C)
 定格暖房能力(室内側:乾球20.0°C,外気温度:乾球7.0°C,湿球6.0°C)
 低温暖房能力(室内側:乾球20.0°C,外気温度:乾球2.0°C,湿球1.0°C)
 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。

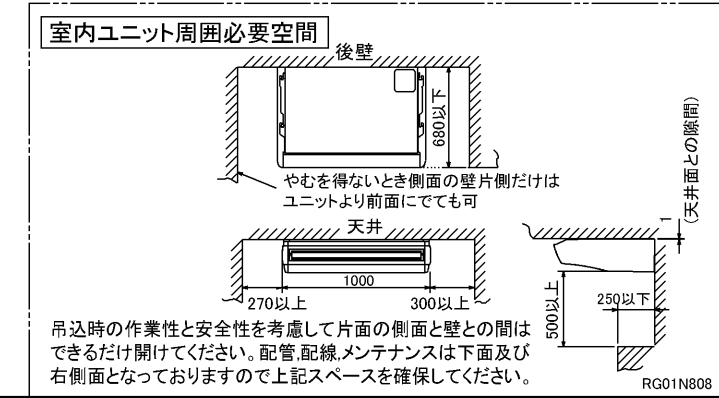
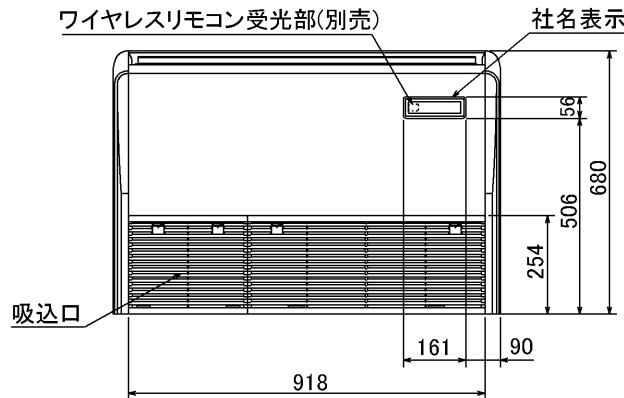
- 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。
 漏電遮断器は、インバーター回路用遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品)を選定してください。
 - 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器(開閉器+B種ヒューズ)または、配線用遮断器が必要となります。
- ・電線太さは、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、お選びください。
 ・電力会社の地区により規制を受ける場合がありますので、事前に所轄の電力会社にお問い合わせください。

空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書

天吊形/(同時トリプル同容量同タイプ)

形名	<標準仕様>	MPCZT-P160GHD			
	<耐(重)塩仕様>	MPCZT-P160GHD-BS(G)			
作成日	2005-09-09	図番	MPCZTP160GHD-5	副番	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ノックアウト穴
- 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ノックアウト穴
- ⑦ 左ドレン配管取出し用ノックアウト穴
- ⑧ 電線取出し用ノックアウト穴 3-φ27



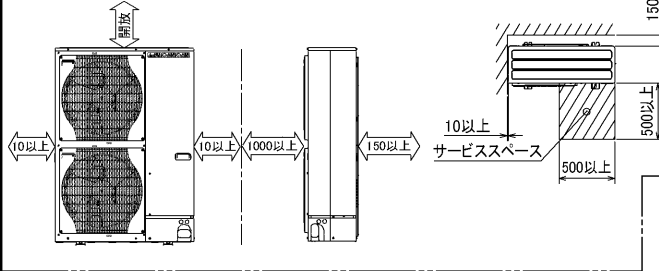
- 注意事項
1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
 2. ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。
 3. アンカーボルトはW3/8ネジまたは、M10を使用してください。
 4. 別売ドレンアップメカ取付けの場合、冷媒配管は上側取出しのみとなりますのでご注意願います。
 5. ワイヤレスリモコンは、別売対応となります。

単位	スケール	作成日	形名	MPC-RP40(S)・RP45(S)・RP50(S)・RP56(S)GA(H)2			
mm	NTS	2005-9-9	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	7PUCCA	副番	A	記号
			(形名コード)				

RG01N808

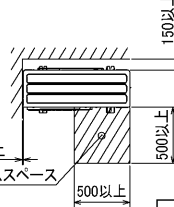
1 設置スペース(周囲必要空間)

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。



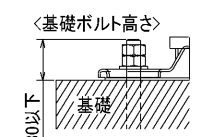
2 サービススペース

サービススペースは下図の
寸法が必要になります。



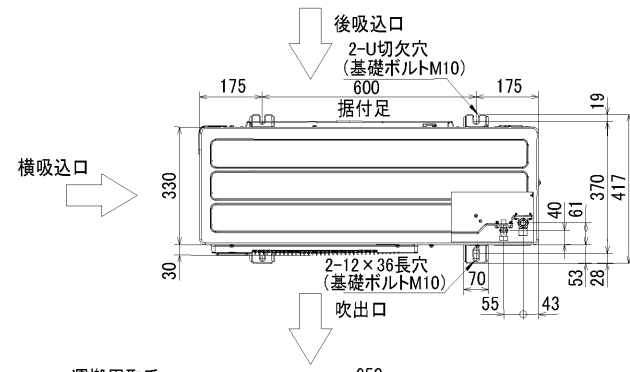
3 基礎ボルト

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。)



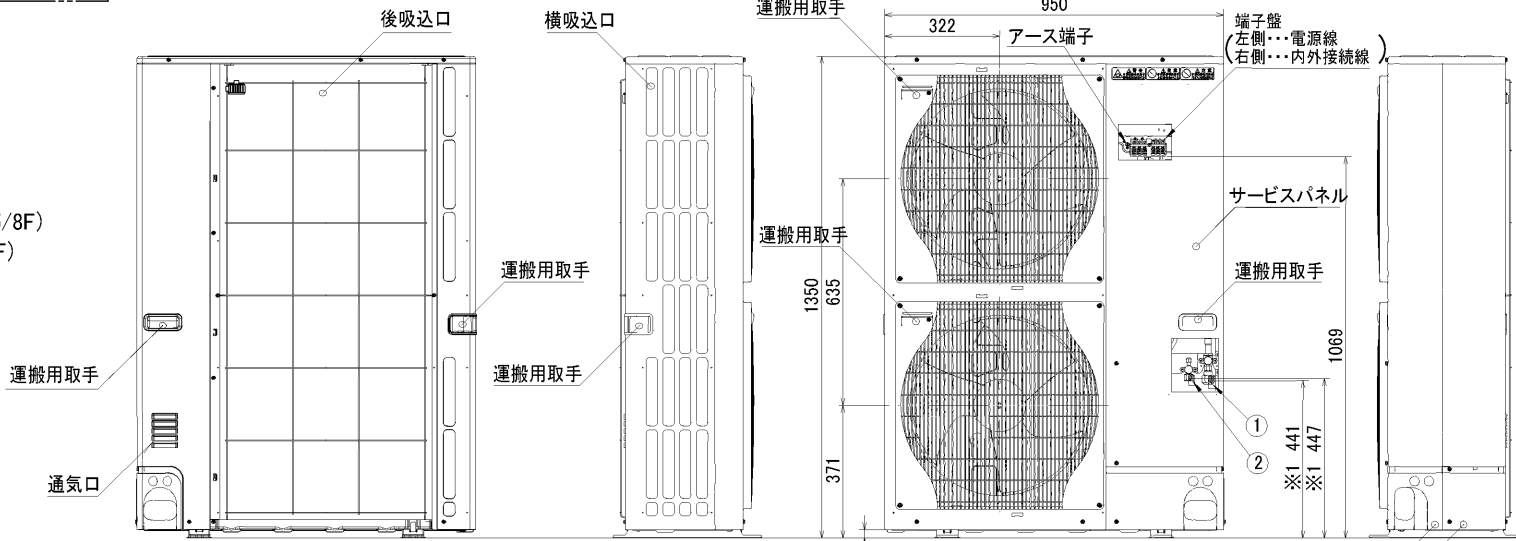
4 配管・配線取入れ方向

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。

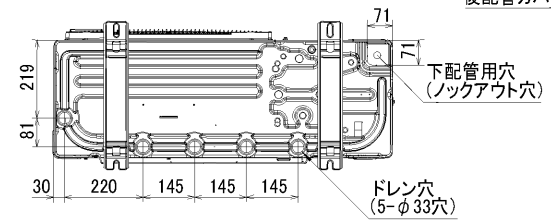
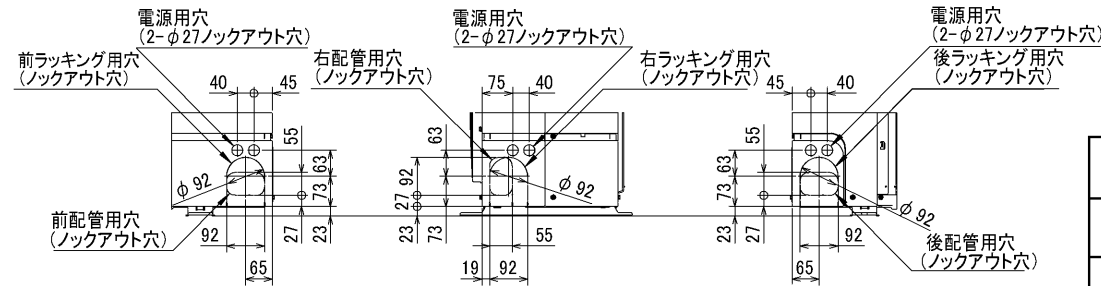


記号説明

- 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



BK01413

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-P160HA3(-BS(G)) MPU-P160HA3
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 (形名コード)	7JMCRA 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

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

MSDT-111R2

1. 仕様

項目	内容	
本体	分配比	室外ユニット容量を33:33:33に3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	パイプカバー	発泡ポリエチレン成型品(液管用)・EPTスポンジゴムタイプ(ガス管用)
	異径管	5種類 9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
12.7	9.52	1



φC(内径)	φD(外径)	本数
12.7	15.88	3
19.05	25.4	1
6.35	9.52	3
15.88	25.4	1

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

形名

MSDT-111R2

三菱電機株式会社

第3角法

作成日

仕様書番号

7EAA1A

副番

単位:mm

2004-9-1

(形名コード)