

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	50								
電 源		周 波 数	Hz				定格感度電流	A	mA	100								
冷 房	定 格	定 格 冷 房 能 力	kW			手元開閉器	開閉器容量	B	A	60								
		定 格 消 費 電 力	kW				B種ヒューズ	B	A	50								
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—			配線用遮断器	定格電流	C	A	50								
		運 転 電 流	A				ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ	C	mm ²	14.0								
		力 率	%			内外接続線太さ	50m 以下	D	mm	φ 2.0								
							80m 以下	D	mm	φ 2.6								
	中 間	定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	—			ア ー ス 線 太 さ		E	mm	φ 2.0								
		中 間 冷 房 能 力	kW			電 源		三相・200V										
		中 間 冷 房 消 費 電 力	kW			漏電遮断器	定 格 電 流	G	A	30								
		中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	—				定格感度電流	G	mA	30								
暖 房	定 格	冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF)	—		室内ユニット および ヒーター電源	手元開閉器	動作時間	H	—	0.1S以内								
							開閉器容量	H	A	30								
		定 格 暖 房 能 力	kW			配線用遮断器	定格電流	I	A	30								
		定 格 消 費 電 力	kW				電 源 線 太 さ	I	mm ²	5.5								
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—			内外接続線太さ	—	K	—	0.3mm ² 以上								
		運 転 電 流	A				ア ー ス 線 太 さ	J	mm	φ 1.6								
		力 率	%					F	mm ²	0.3～1.25								
	中 間	<34.0(18.5～37.5)>				リ モ コ ン 線												
		<13.76>																
		<2.47>																
暖 房 低 温	定 格	暖房エネルギー消費効率(COP)	—															
		運 転 電 流	A															
		力 率	%															
		<41.4>																
		<96>																
中 間	中 間 暖 房 能 力	kW																
	中 間 暖 房 消 費 電 力	kW																
	中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	—																
暖 房 低 温	暖 房 低 温 能 力	kW																
	暖 房 低 温 消 費 電 力	kW																
	暖 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (HSPF)	—																
冷暖平均エネルギー消費効率(COP)		—	<2.49>															
通年エネルギー消費効率(APF)		—	<3.0>															
最 大 運 転 電 流		A	<57.8>															
室内ユニット (1台分データ)	室 内 形 名			MPC-RP140GAH2 × 2台														
	外 形 寸 法 <H × W × D>		mm	270 × 1620 × 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	3.0														
	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 × 0.15kW × 1														
	風 量		m ³ /min	静粛26－弱28－中32－強35														
	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															
室外ユニット	運 転 音		dB	静粛37－弱39－中42－強44														
	製 品 質 量		kg	48														
	ド レ ン パ ン			ABS樹脂・発泡PS														
	ド レ ン 配 管 サ イ ズ			VP-20														
	室 外 形 名			MPUZ-P280HA5(－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	0.970～3.560														
		形 式 × 出 力 × 個 数	—	全密閉 × 5.5kW × 1														
	保 護 装 置		—	吐出温度検知、過電流検知回路														
共通事項	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 × 0.15kW × 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)		dB	58/59														
	製 品 質 量		kg	129														
	冷 媒		kg	R410A × 7.1														
	冷 媒 配 管 長		m	30(追加チャージ時70)														
	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	φ 9.52 / φ 15.88														
	室外側冷媒配管径(液／ガス)		mm	φ 12.7 / φ 25.4														
	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℃														
	リモコン		PAR-24MA															
	分配管		MSDD-50WR2															
	セツト別売形名																	
注意事項																		
1. 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																		
2. 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。																		
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。																		

(1)電源重量方式

※室内の渡り配線の総延長が80m以上となる場合は、電源重量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。

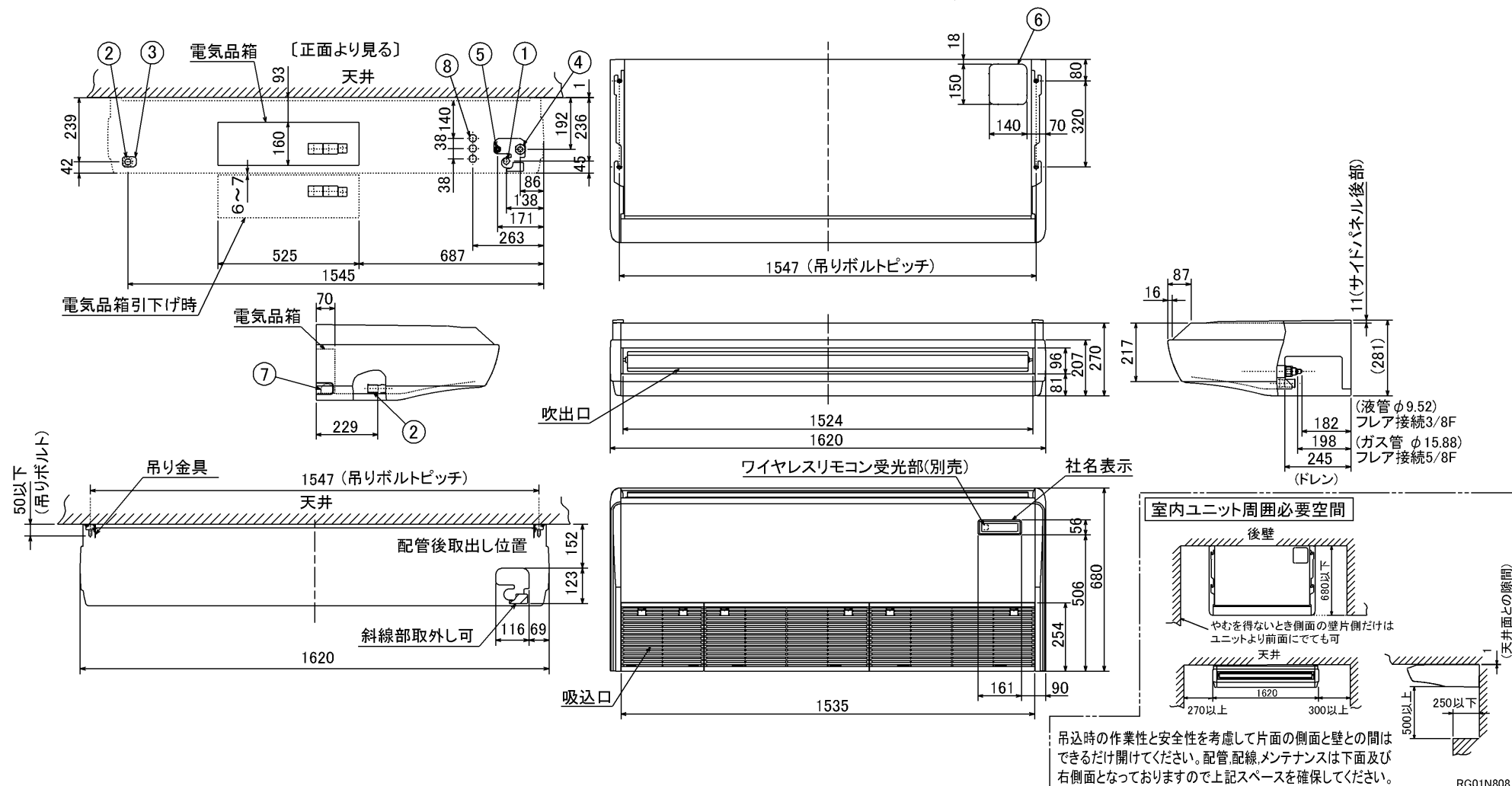
三菱電機株式会社

空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書

天吊形／(同時ツイン同容量同タイプ)

形名	MPCZX-P280GHK			＜耐湿害仕様＞は、室外ユニット形名末尾 -BS ＜耐重塩害仕様＞は、室外ユニット形名末尾 -BSG		
作成日	2006-09-11	図番	MPCZXP280GHK-6	副番		記号

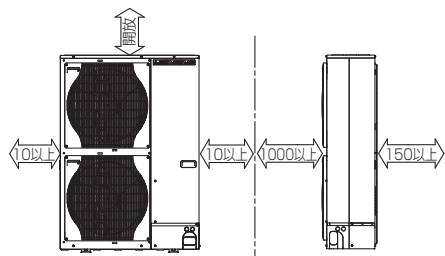
- 注意事項**
1. 天井の隅に廻り縁がある場合は、その寸法を考慮して据付けしてください。
 2. ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。
 3. アンカーボルトはW3/8ネジまたは、M10を使用してください。
 4. 別売ドレンアップホック取付の場合、冷媒配管は上側取出しのみとなりますのでご注意ください。
 5. ワイヤレスリモコンは、別売対応となります。



単位	スケール	作成日	形名	MPC-RP140・RP160GA(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 (形名コード)	7PUCQA	副番	A	記号	

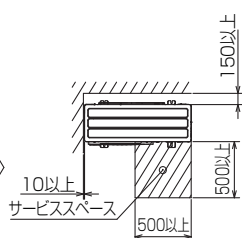
1 設置スペース(周囲必要空間)

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。



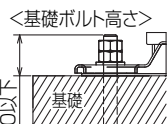
2 サービススペース

サービススペースは下図の
寸法が必要になります。



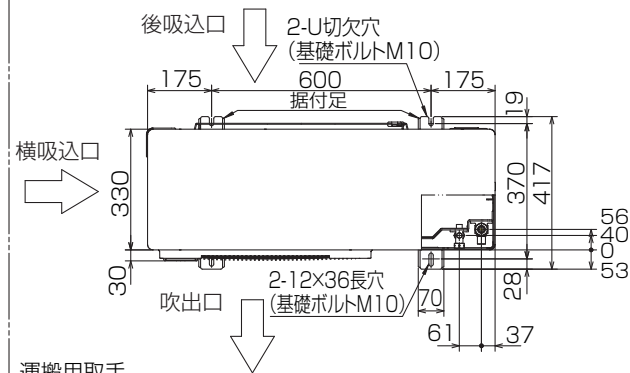
3 基礎ボルト

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

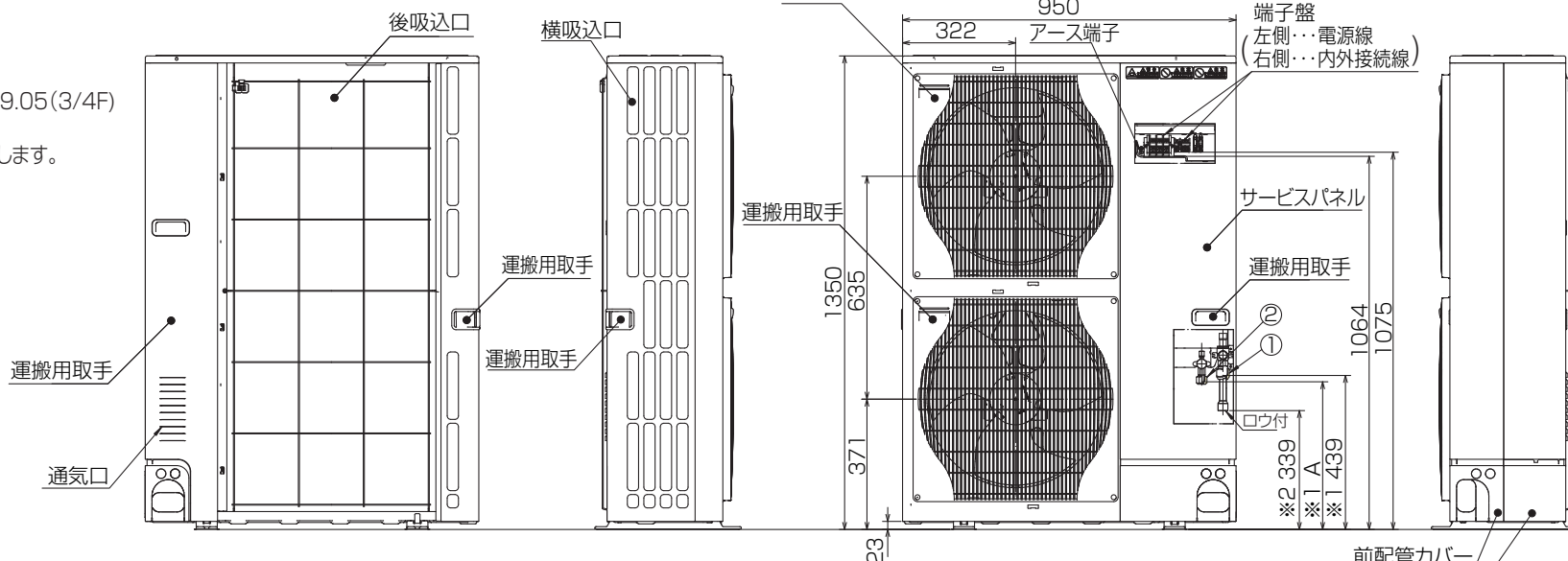
配管、配線接続は、
前面、右側面、後面、下面の
4方向から取入れできます。



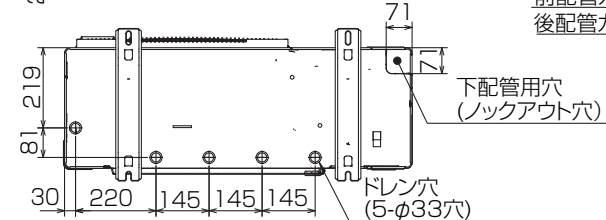
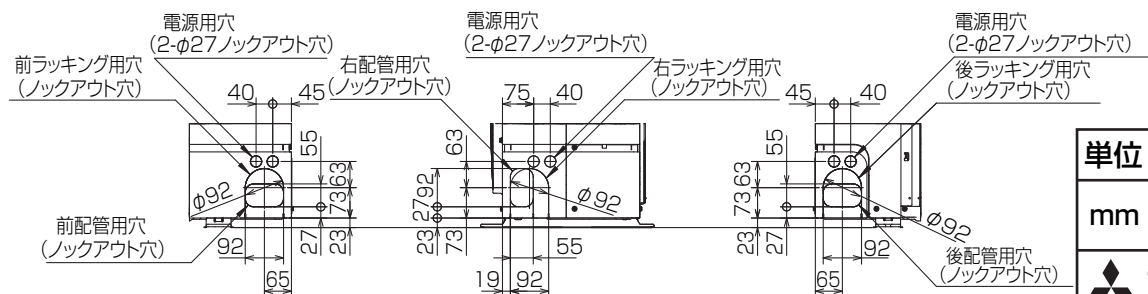
記号説明

- ①…冷媒ガス配管接続口(フレア接続)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
φ12.7(1/2F)	421



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-P280HA5(-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-P280HA5	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	ピアノホワイト (マンセル6.4Y8.9/0.4)
配付方法	JISC8340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、壁に直接付く。 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)

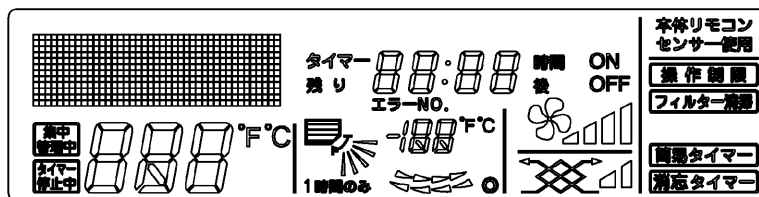
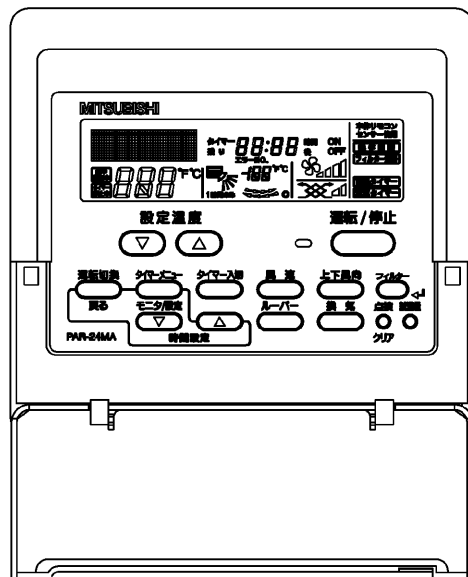
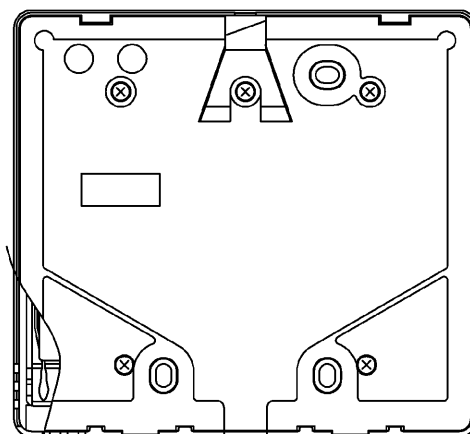
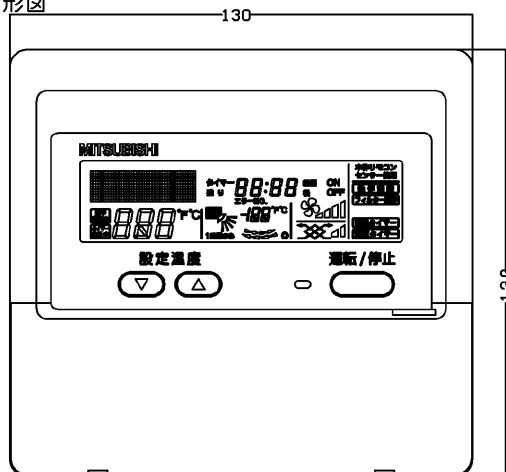
■機能表

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 사용할 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/強/弱の切替可能 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 換気運転機器の強/弱の切替可能
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。
スムースメンテナンス機能	○	○	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。

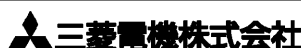
外形図



第3角法



三菱電機ビル空調管理システム



名称	MAスムースリモコン
形名	PAR-24MA
形名コード	7EY240

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

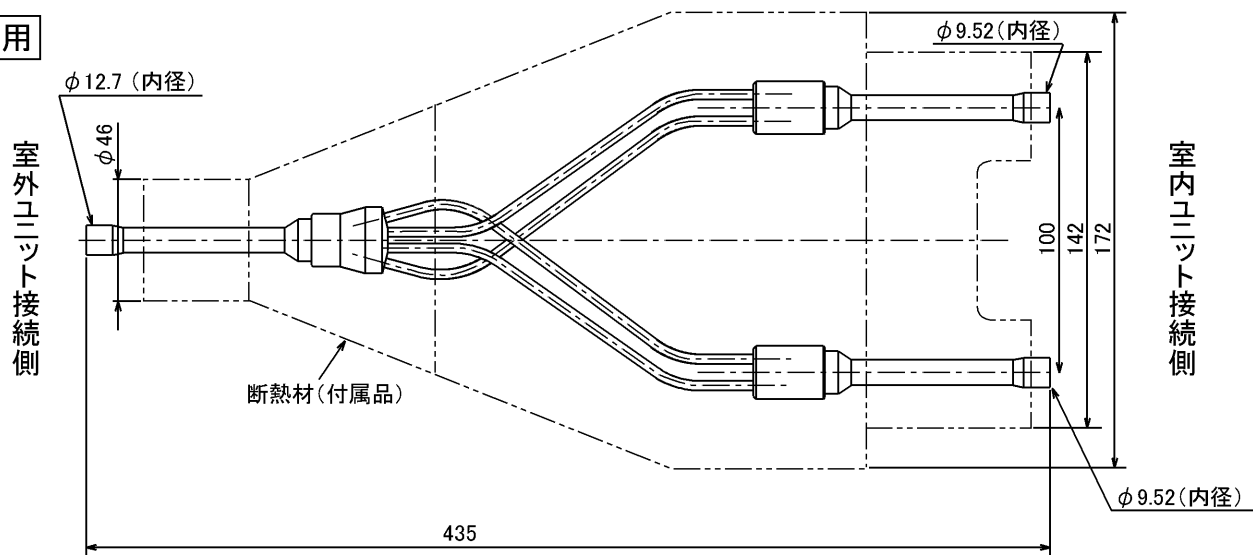
品名	分配管	形名	MSDD-50WR2
----	-----	----	------------

1. 仕様

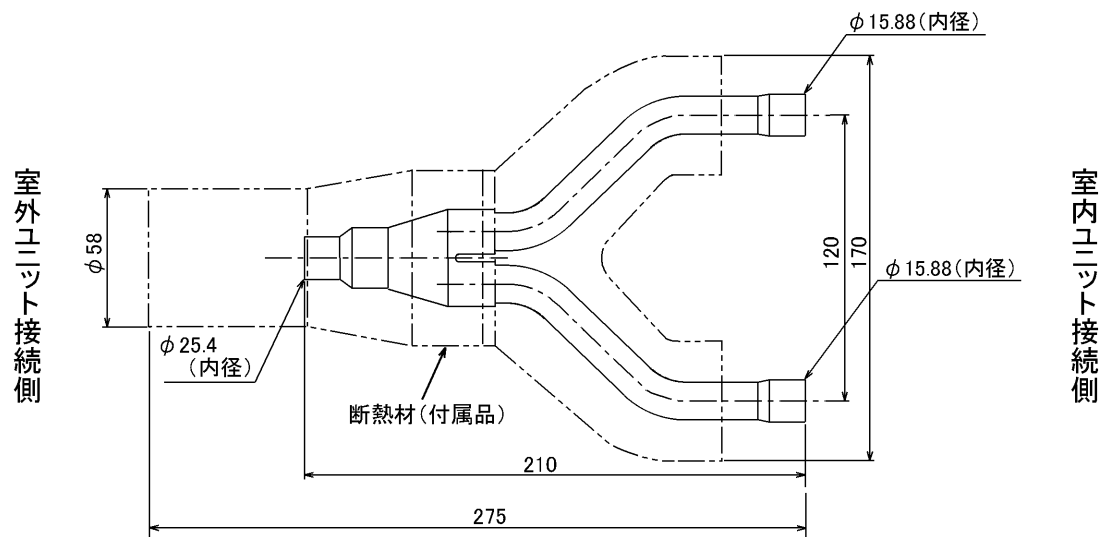
項目	内容
分配比	室外ユニット容量を50:50に2分配
分配管本数	液管用・ガス管用 各1本
パイプ材質	リン脱酸銅 C1220T-OL (JIS H3300)
断熱材材質	発泡スチロール成型品 (液管・ガス管用)
異径管	4種類 5本

2. 外形図

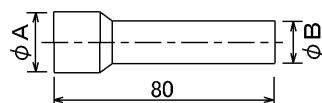
液管用



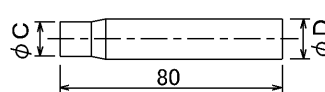
ガス管用



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

単位:mm

作成日

2004-9-1

仕様書番号

(形名コード)

7EAS5B

副番