

仕 様 表					
電 源		電 源 ・ 三 相 200V			
電 源 周 波 数		Hz	50Hz		
冷 房	定 格	定 格 冷 房 能 力	kW	14.0(5.2～16.0)	
		定 格 消 費 電 力	kW	4.53	
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—	3.09	
		運 転 電 流	A	14.1	
		力 率	%	93	
	中 間	定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	—	0.75	
		中 間 冷 房 能 力	kW	6.6	
		中 間 冷 房 消 費 電 力	kW	1.38	
		中間冷房エネルギー消費効率	—	4.78	
		冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—	5.4	
暖 房	定 格	定 格 暖 房 能 力	kW	16.0(4.7～18.0)	
		定 格 消 費 電 力	kW	4.53	
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—	3.53	
		運 転 電 流	A	14.1	
		力 率	%	93	
	中 間	中 間 暖 房 能 力	kW	7.2	
		中 間 暖 房 消 費 電 力	kW	1.56	
		中間暖房エネルギー消費効率	—	4.62	
		暖房	暖 房 低 温 能 力	kW	13.5
		低 温	暖 房 低 温 消 費 電 力	kW	5.73
	暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	3.9		
冷暖平均エネルギー消費効率(COP)		—	3.31		
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)		—	4.4		
最 大 運 転 電 流		A	28.0		

室内ユニット (1台分データ)	室 内 形 名		MPM-RP56EA2×3台
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	198×940×610
	外 装 色 <マ ン セ ル>	—	ビュアホワイト<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×0.05kW×1
	風 量	m <sup>3</sup> /min	弱9.5—強12
	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38—強43
室外ユニット	製 品 質 量	kg	28+5.5(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 形 名	MPUZ-P160HA5(—BS(G))	
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	943×950×330(+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 0.580～2.190
	機 保 護 装 置	形 式 × 出 力 × 個 数	— 全密閉×2.9kW×1
	設計圧力(高圧部/低圧部)	—	吐出温度検知、過電流検知回路
	I P コ ー ド	—	3.6/2.3 IPX4

室内ユニット	室 外 形 名	MPUZ-P160HA5(—BS(G))	
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	943×950×330(+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 0.580～2.190
	機 保 護 装 置	形 式 × 出 力 × 個 数	— 全密閉×2.9kW×1
	設計圧力(高圧部/低圧部)	—	吐出温度検知、過電流検知回路
	I P コ ー ド	—	3.6/2.3 IPX4
	送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	プロペラファン×0.15kW×1
	風 量	m <sup>3</sup> /min	70
	送 風 機 用 保 護 装 置	—	過熱/過電流保護
共通事項	運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB	52/54
	製 品 質 量	kg	81
	冷 媒	kg	R410A×3.6
	冷 媒 配 管 長	m	20(追加チャージ時50)
	高 低 差	m	30
	室内側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ 6.35/φ 12.7
	室外側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ 9.52/φ 15.88
	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	乾球温度19～32℃/湿球温度15～23℃
		暖房	乾球温度-5～43℃/ —

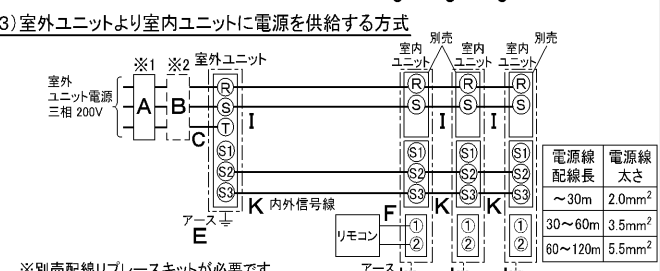
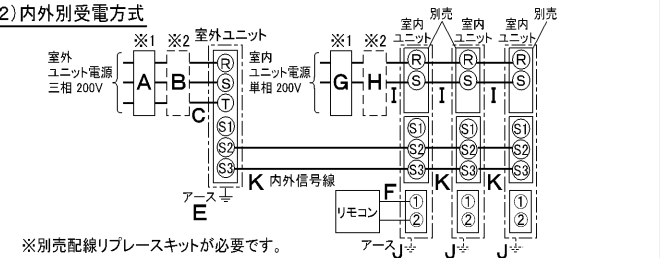
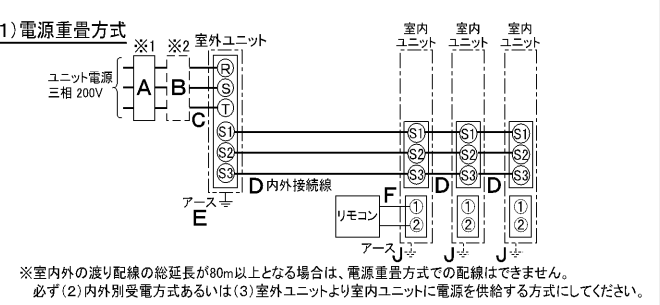
セッ特別売形名	リモコン	PAR-24MA
	パネル	MPMP-P56EWH
	分配管	MSDT-111R2

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(アスケール)です。  
実際に据付し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			
機外配線	ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定 格 電 流
			定格感度電流
			動作時間
		手元開閉器	開閉器容量
			B種ヒューズ
		配線用遮断器	配線用遮断器定格電流
		ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ	
		内外接続線太さ	50m 以下
			80m 以下
		ア ー ス 線 太 さ	
室内ユニット (※内外別受電接続時)	電源	単相・200V	
		漏電遮断器	定 格 電 流
			定格感度電流
			動作時間
		手元開閉器	開閉器容量
			B種ヒューズ
		配線用遮断器	配線用遮断器定格電流
		電 源 線 太 さ	
		内 外 接 続 線 太 さ	
		ア ー ス 線 太 さ	

### 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

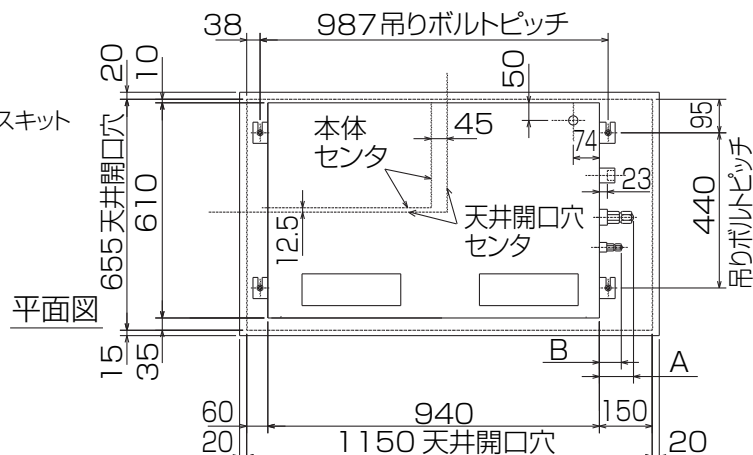
グリーン購入法適合

#### 1方向天井カセット形/同時トリプル同容量同タイプ)

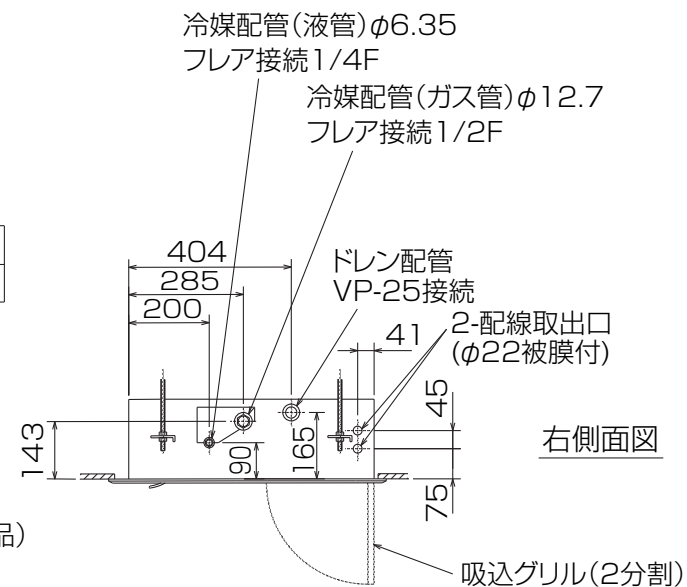
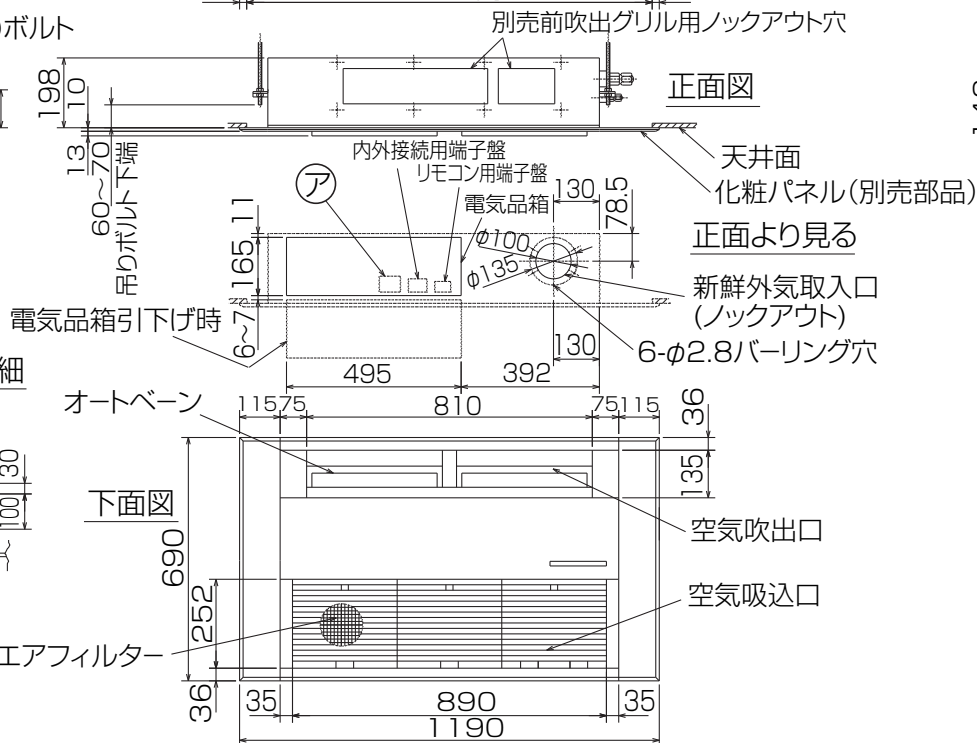
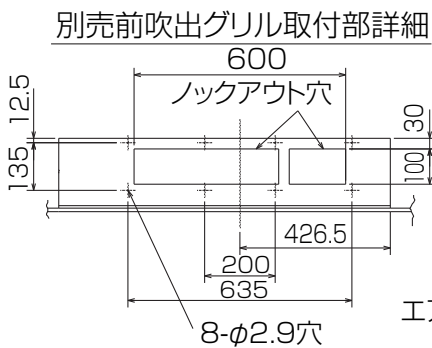
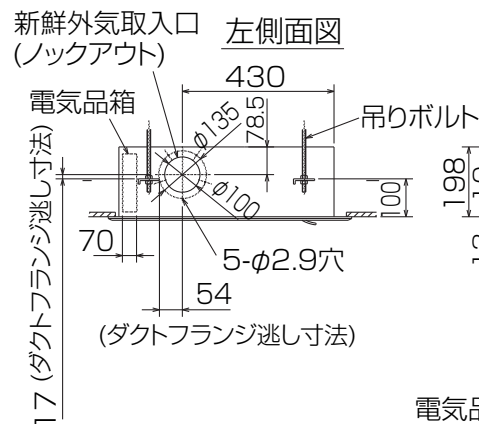
形名	MPMZT-P160EK	<耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BS <耐重塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BSG					
作成日	2007-09-27	図番	MPMZTP160EK-5	副番	A	記号	



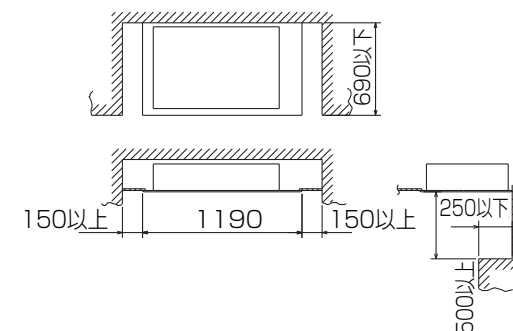
- ア 電源(ヒータ)用端子盤  
ヒータ組込時:別売補助電気ヒータ  
室内受電対応時:別売配線リブレースキット



A	B
72	66




室内ユニット周囲必要空間



配管,配線,メンテナンスは下面及び右側面となっておりますので,上記スペースを確保してください。なお,吊込時の作業性と安全性を考慮して,できるだけ多くのスペースを確保してください。

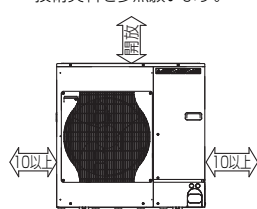
RG01N807

- 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。  
注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。  
注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。

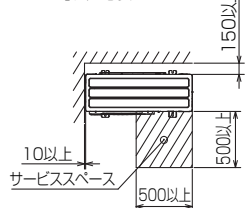
単位	スケール	作成日	形名	MPM-RP56EA2					
mm	NTS	2008-7-7	パッケージエアコン室内ユニット外形図 (1方向天井カセット形)						
 三菱電機株式会社			図番	GA-MPM-RP56EA2		副番	A	記号	



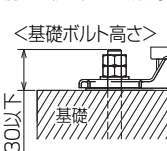
下図は基本例を示します。  
詳細につきましては工事マニュアル等の  
技術資料を参照願います。



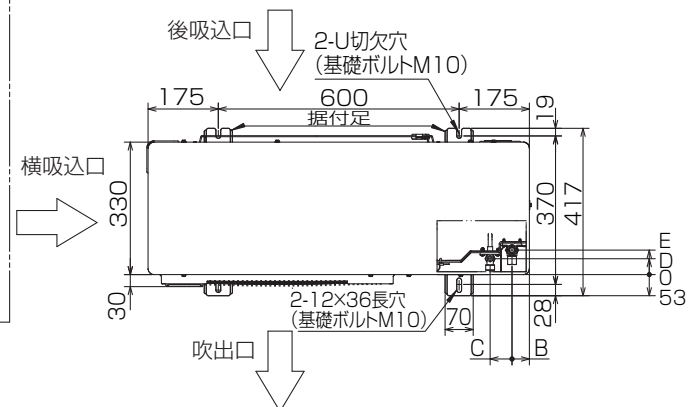
サービススペースは下図の寸法が必要になります。⬆



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。)

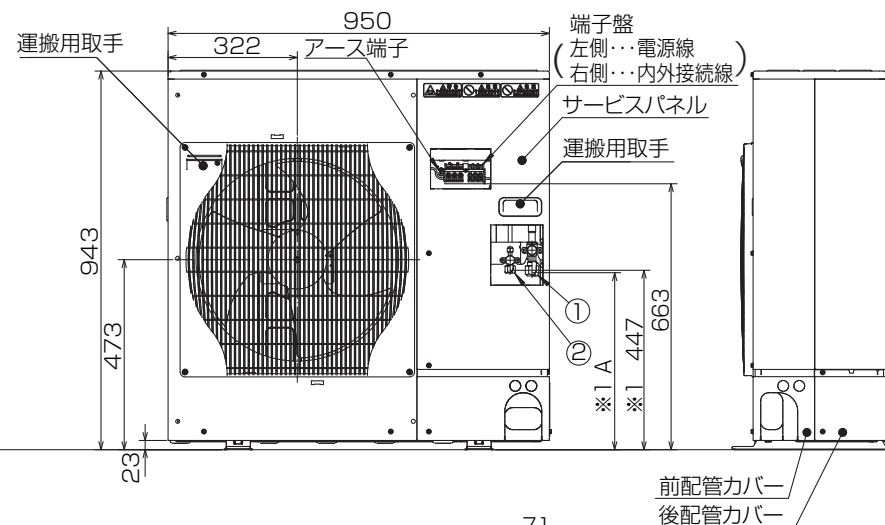
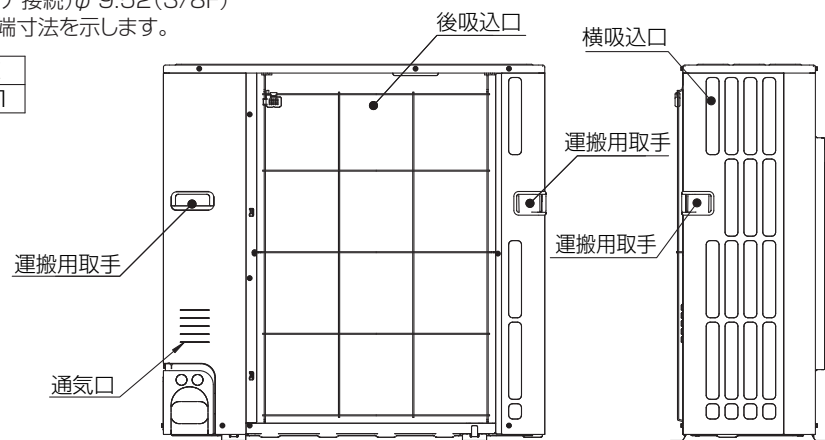


配管、配線接続は、  
前面、右側面、後面、下面の  
4方向から取入れできます。



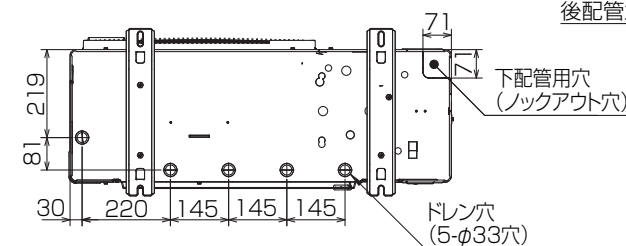
①・・・冷媒ガス配管接続口(フレア接続)φ15.88(5/8F)  
②・・・冷媒液配管接続口 (フレア接続)φ9.52(3/8F)  
※1・・・ストップバルブの接続先端寸法を示します。


A	B	C	D	E
44]	43	55	40	61



Technical drawings showing the rear view of the unit with dimensions and hole locations:

- Left Drawing:**
  - Dimensions: 40, 45, 55, 63, 73, 73.63, 92, 27, 23, 65.
  - Holes: 電源用穴 (2-φ27ノックアウト穴), 前ラッキング用穴 (ノックアウト穴), 前配管用穴 (ノックアウト穴), φ92.
- Middle Drawing:**
  - Dimensions: 75, 40, 63, 27, 73, 19, 55, 92, 23.
  - Holes: 電源用穴 (2-φ27ノックアウト穴), 右ラッキング用穴 (ノックアウト穴), 右配管用穴 (ノックアウト穴), φ92.
- Right Drawing:**
  - Dimensions: 45, 40, 55, 73.63, 27, 65, 92.
  - Holes: 電源用穴 (2-φ27ノックアウト穴), 後ラッキング用穴 (ノックアウト穴), 後配管用穴 (ノックアウト穴), φ92.



単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-P160HA5(-BS(G))				
mm	NTS	2007-9-6	パッケージエアコン室外ユニット外形図					
 <b>三菱電機株式会社</b>			図番	GA-MPUZ-P160HA5	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	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)

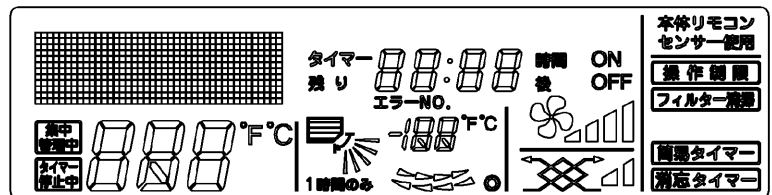
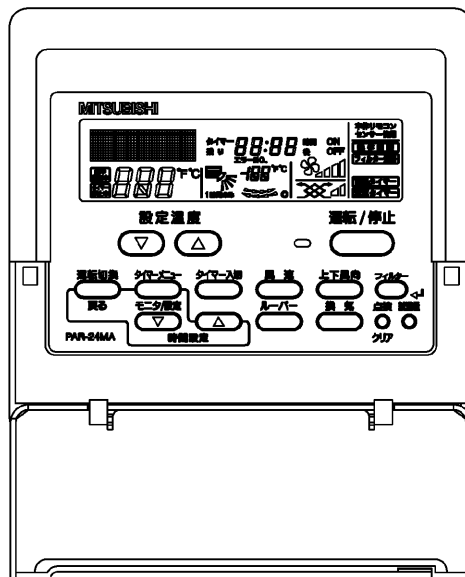
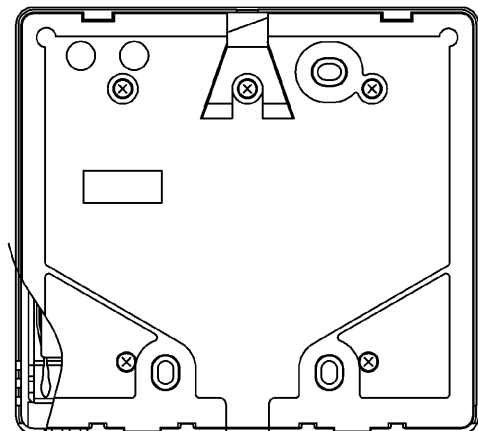
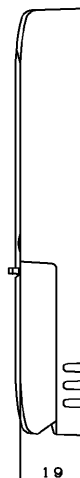
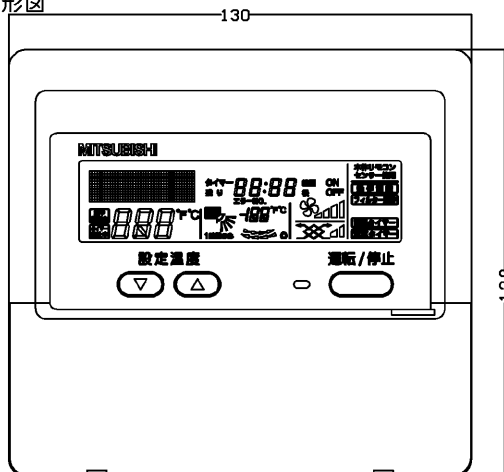
## ■機能表

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。) 下記は標準機能の場合です。) 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	名称	MAスムースリモコン
三菱電機ビル空調管理システム	形名	PAR-24MA
三菱電機株式会社	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

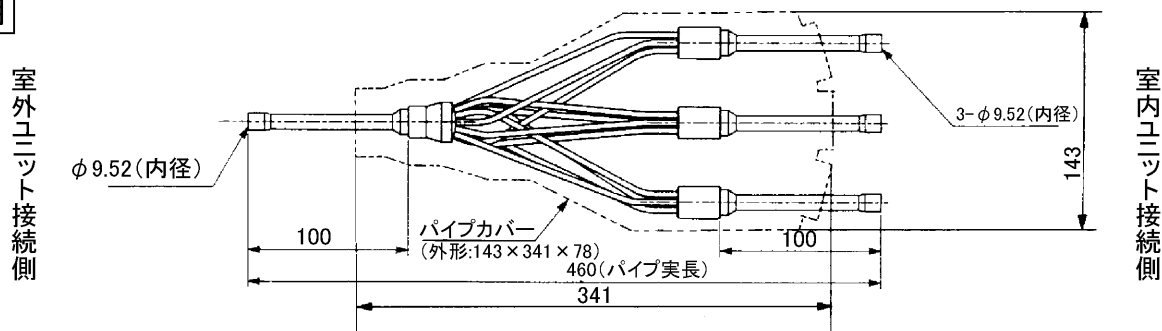
品名	分配管	形名	MSDT-111R2
----	-----	----	------------

## 1. 仕様

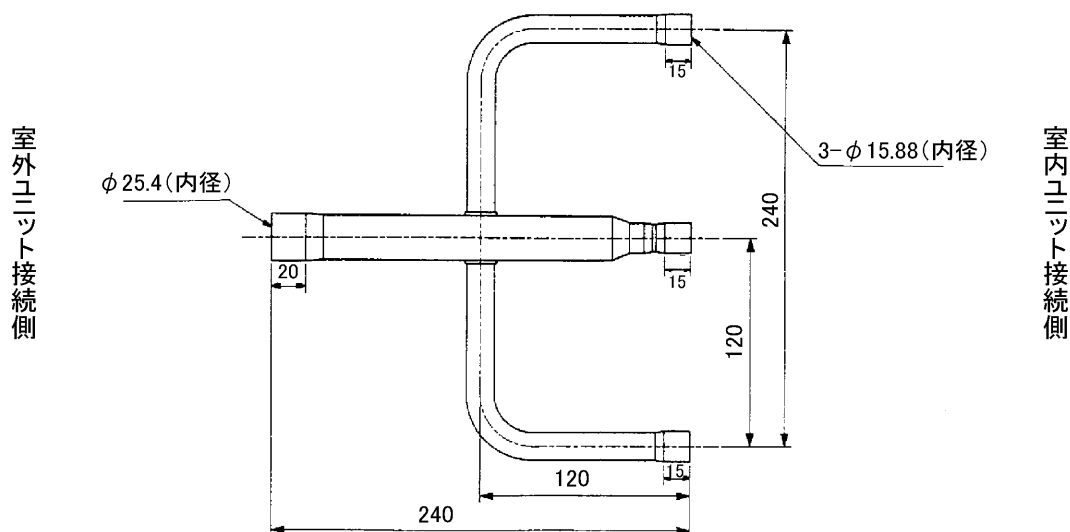
項目	内容
分配比	室外ユニット容量を33:33:33に3分配
分配管本数	液管用・ガス管用 各1本
パイプ材質	リン脱酸銅 C1220T-OL (JIS H3300)
パイプカバー	発泡ポリエチレン成型品(液管用)・EPTスポンジゴムタイプ(ガス管用)
異径管	5種類 9本

## 2. 外形図

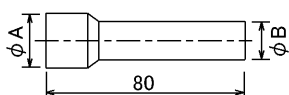
### 液管用



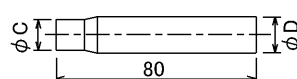
### ガス管用



### 異径管(付属品)



φ A(内径)	φ B(外径)	本数
12.7	9.52	1



φ C(内径)	φ D(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)