

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(5.5~16.0)
		定 格 消 費 電 力	kW	4.52
		冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	—	3.10
	中 間	運 転 電 流	A	14.0
		力 率	%	93
		定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	—	0.74
暖 房	定 格	中 間 冷 房 能 力	kW	6.30
		中 間 冷 房 消 費 電 力	kW	1.41
		中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	—	4.47
	中 間	冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF)	—	5.1
		定 格 暖 房 能 力	kW	16.0(5.0~20.2)
		定 格 消 費 電 力	kW	4.42
室 内 ユ ニ ッ ト (1 台 分 デ ー タ )	定 格	暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	—	3.62
		運 転 電 流	A	13.7
		力 率	%	93
	中 間	中 間 暖 房 能 力	kW	7.20
		中 間 暖 房 消 費 電 力	kW	1.63
		中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	—	4.42
低 温	暖 房 低 温 能 力	kW	16.5	
	暖 房 低 温 消 費 電 力	kW	7.26	
	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)		—	3.36	
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)		—	4.3	
最 大 運 転 電 流		A	26.4	

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	A	30		
			定 格 感 度 電 流	A	mA	30	
			動 作 時 間	—	0.1S 以 内		
		手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	B	A	30	
				B 種 ヒューズ	A	30	
		配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流		C	A	30	
		ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ		C	mm <sup>2</sup>	5.5	
		内 外 接 続 線 太 さ		D	50m 以 下	mm	φ 1.6
					80m 以 下	mm	φ 2.0
		ア ー ス 線 太 さ		E	mm	φ 1.6	
機 外 配 線	室 内 ユ ニ ッ ト 電 源 (* 内 外 別 受 電 接 続 時)	電 源				単 相 ・ 200V	
		漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	G	A	15	
			定 格 感 度 電 流	G	mA	30	
			動 作 時 間	—	0.1S 以 内		
		手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	H	A	15	
				B 種 ヒューズ	A	15	
		配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流		I	A	15	
		電 源 線 太 さ		I	mm <sup>2</sup>	2.0	
		内 外 接 続 線 太 さ		K	—	0.3mm <sup>2</sup> 以 上	
		ア ー ス 線 太 さ		J	mm	φ 1.6	
リ モ コ ン 線		F	mm <sup>2</sup>	0.3~1.25			

室 内 ユ ニ ッ ト (1 台 分 デ ー タ )		MPS-RP56GA2 × 3 台	
外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	1900 × 600 × 270	
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	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 × 0.02kW × 1	
風 量	m <sup>3</sup> /min	弱 13—強 16	
機 外 静 圧	Pa	1	
風 向 調 節	上 下 方 向	手 動 : 冷 房 ・ 除 湿 時 は 正 面 吹 出 し / 上 吹 出 し 暖 房 時 は 下 吹 出 し	
	左 右 方 向	任 意 に 設 定 可 ・ ス イ ン グ	
運 転 音	dB	弱 33—強 38	
製 品 質 量	kg	41	
ド レ ン パ ン	—	ABS樹 脂 ・ 発 泡 PS	
ド レ ン 配 管 サ イ ズ	—	VP-20	

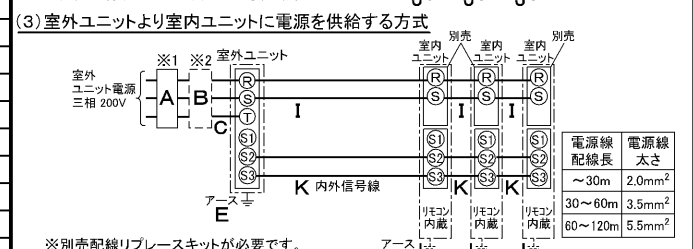
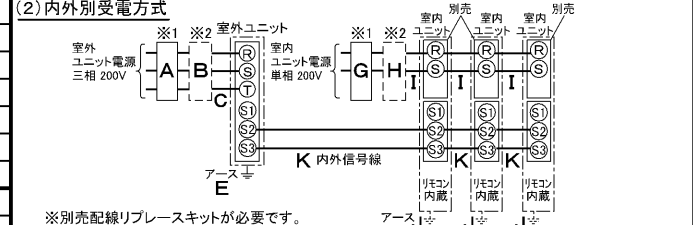
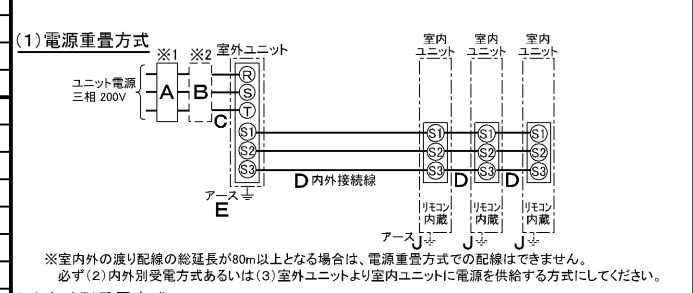
室 外 ユ ニ ッ ト		MPUZ-WRP160HA5(-BS(G))	
外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	1350 × 950 × 330(+30)	
外 装 色 <マ ン セ ル >	—	ア イ ボ リ ー <3Y 7.8/1.1>	
圧 縮 機	1 日 の 冷 凍 能 力	法 定 ト ン	0.630~2.480
	形 式 × 出 力 × 個 数	—	全 密 閉 × 2.9kW × 1
	保 護 装 置	—	吐 出 温 度 検 知 ・ 過 電 流 検 知 回 路
設 計 圧 力 (高 圧 部 / 低 圧 部)	MPa	3.6 / 2.3	
I P コ ー ド	—	IPX4	
送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	プ ロ ペ ラ フ ァ ン × 0.06kW × 2	
風 量	m <sup>3</sup> /min	100	
送 風 機 用 保 護 装 置	—	過 熱 / 過 電 流 保 護	
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB	48 / 50	
製 品 質 量	kg	108	

共 通 事 項	冷 媒	kg	R410A × 5.0
	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	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°C / 暖 房 17~28°C	
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	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 (A ス ケ ー ル) で す 。 実 際 に 据 付 た 状 態 で 測 定 す る と 、 周 圍 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 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 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

床 置 形 / (同 時 ト リ プ ル 同 容 量 同 タ イ プ)

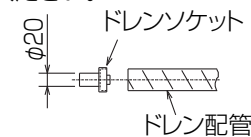
形 名	MPSZT-WRP160GK	<耐 塩 害 仕 様 > は 、 室 外 ユ ニ ッ ト 形 名 末 尾 -BS					
		<耐 重 塩 害 仕 様 > は 、 室 外 ユ ニ ッ ト 形 名 末 尾 -BSG					
作 成 日	2007-07-27	図 番	MPSZTWRP160GK-5	副 番	A	記 号	



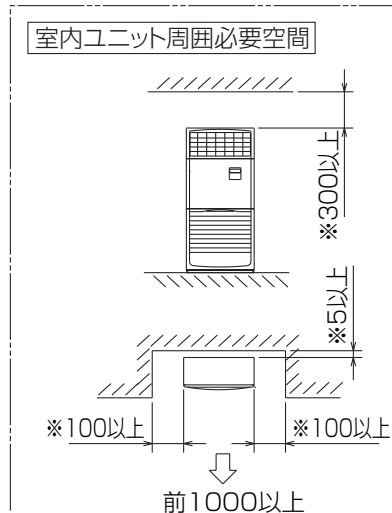
冷媒、ドレン配管用ノックアウト穴 90×60長穴(左側面にも同等穴有り)  
電線用ノックアウト穴 φ27 (左側面にも同等穴有り)



- 注1. ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。  
2. ドレン配管接続部は現地工事に合わせ、加工できるようにドレンソケット(VP-20接続用)が附属品として有ります。接着してご使用ください。



3. 分ダクトを取り付ける場合は、ユニットの天井パネルに設けられたノックアウト穴及び分ダクト取り付け用ネジ穴に金具がつかないようにしてください(転倒防止金具の長辺を壁側にすればかかるとはなりません)



・※印の寸法や床、壁などの材質について  
現地消防署から特別な指示があるときは、  
その指示に従ってください。  
・左右100以上、前1000以上は、エアフィルター、  
送風機等のサービスに必要です。

RG01N811

単位	スケール	作成日	形名	MPS-RP56GA2
mm	NTS	2008-11-20	パッケージエアコン室内ユニット外形図 (床置形)	
三菱電機株式会社		図番	GA-MPS-RP56GA2	副番 A 記号

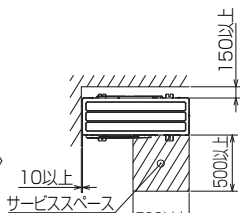
**1 設置スペース(周囲必要空間)**

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**



BK01B573-3

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-WRP160HA5(-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-WRP160HA5	副番
				記号

# 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

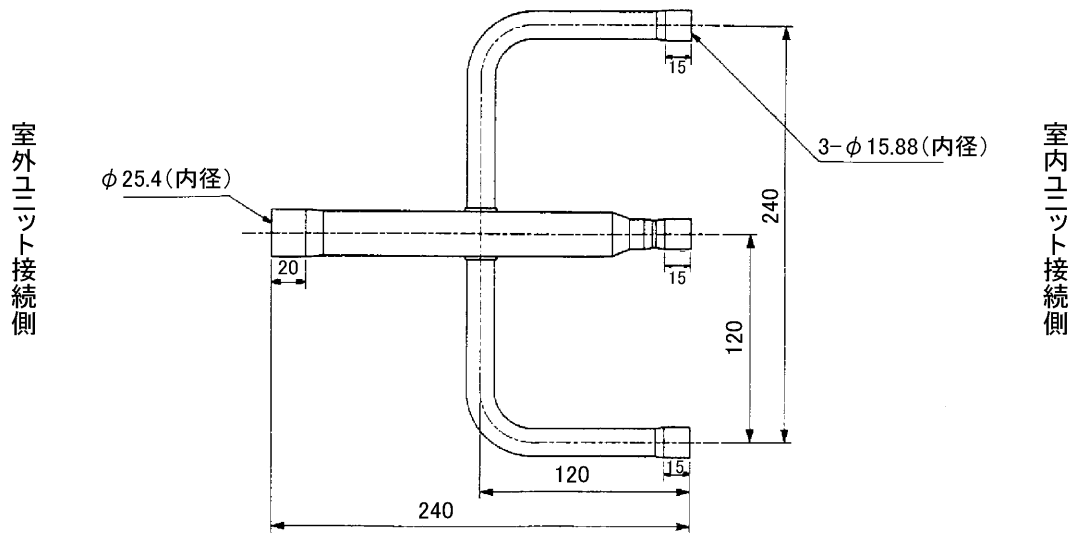
項目	内容	
本体	分配比	室外ユニット容量を33:33:33に3分配
	分配管本数	液管用・ガス管用 各1本
	パイプ材質	リン脱酸銅 C1220T-OL(JIS H3300)
付属品	パイプカバー	発泡ポリエチレン成型品(液管用)・EPTスポンジゴムタイプ(ガス管用)
	異径管	5種類 9本

## 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)