

仕様表		
電源	電源・三相 200V	
電源周波数	Hz	60Hz
冷房	定格冷房能力	kW 20.0(9.0~22.4)
	定格消費電力	kW 6.69
	冷房エネルギー消費効率(COP)	— 2.99
	運転電流	A 21.5
	力率	% 90
	定格冷房時の顕熱比	— 0.74
	暖房	中間冷房能力
中間冷房消費電力		kW 1.99
中間冷房エネルギー消費効率		— 4.52
冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)		— 5.2
定格暖房能力		kW <27.2(14.8~29.8)>
定格消費電力		kW <10.87>
暖房エネルギー消費効率(COP)		— <2.50>
室内ユニット (1台分データ)	運転電流	A <32.7>
	力率	% <96>
	中間暖房能力	kW <12.50>
	中間暖房消費電力	kW <4.10>
	中間暖房エネルギー消費効率	— <3.05>
	暖房低温能力	kW <24.8>
	暖房低温消費電力	kW <13.98>
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	— <2.7>	
冷暖平均エネルギー消費効率(GOP)	— <2.75>	
通年エネルギー消費効率(APF)	— <3.4>	
最大運転電流	A <50.1>	

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	50
			定格感度電流	A	mA 100
			動作時間	—	0.1S以内
		手元開閉器	開閉器容量	B	A 60
			B種ヒューズ	B	A 50
		配線用遮断器	定格電流	B	A 50
		ユニット電源線太さ	C	mm <sup>2</sup>	14.0
		内外接続線太さ	50m以下	D	mm φ2.0
			80m以下	D	mm φ2.6
			アース線太さ	E	mm φ2.0
室内ユニット および ヒーター電源	室内ユニット	電源	三相・200V		
		漏電遮断器	定格電流	G	A 20
			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 30
			B種ヒューズ	H	A 20
		配線用遮断器	定格電流	H	A 20
		電源線太さ	I	mm <sup>2</sup>	3.5
		内外接続線太さ	K	—	0.3mm <sup>2</sup> 以上
			アース線太さ	J	mm φ1.6
リモコン線	F	mm <sup>2</sup>	0.3~1.25		

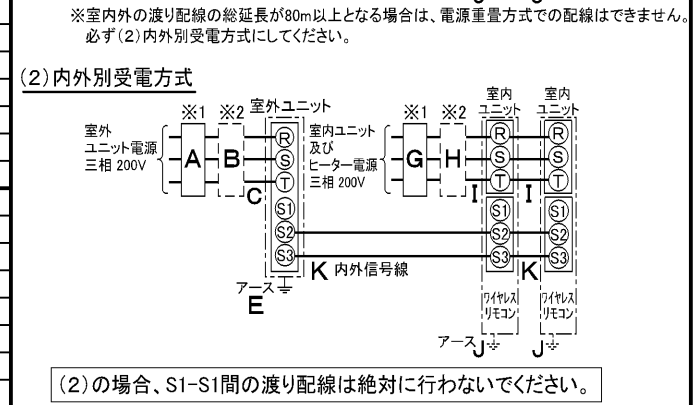
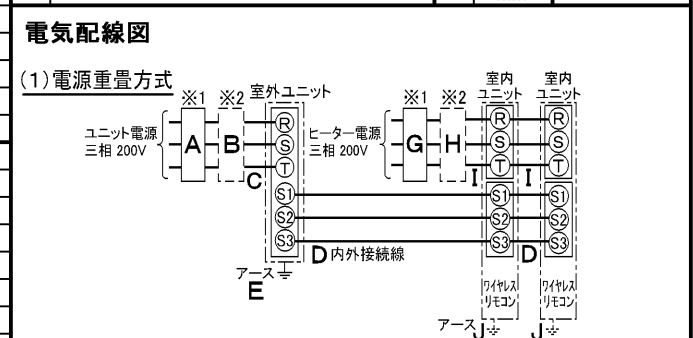
室内ユニット (1台分データ)		
室内形名	MPK-RP112FALH2 × 2台	
外形寸法 <H × W × D>	mm	340 × 1680 × 235
外装色 <マンセル>	—	ホホワイト<3.4Y 7.7/0.8>
補助電気ヒーター	kW	2.4
エアフィルター	PPハニカム(抗菌仕様)	
送風機(形式 × 出力 × 個数)	—	ラインフローファン × 0.07kW × 1
風量	m <sup>3</sup> /min	静粛20-弱23-中25-強28
機外静圧	Pa	0
風向調節	上下方向 10°, 30°, 60°, 70° に設定可・スイング 左右方向 左右に各々25° の範囲で手動にて調整可	
運転音	dB	静粛41-弱43-中44-強46
製品質量	kg	30
ドレンパン	ABS樹脂	
ドレン配管サイズ	—	VP-20

室外ユニット		
室外形名	MPUZ-WRP224HA5(-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 <sup>3</sup> /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	57/59
製品質量	kg	133

共通事項	冷媒配管長	kg R410A × 6.5	
	高低差	m 30(追加チャージ時100)	
	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	
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	MSDD-50WR2	

**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。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. 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

壁掛形/同時ツイン同容量同タイプ

形名	MPKZX-WRP224FLHK	<耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BS
作成日	2007-03-13	<耐重塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BSG
図番	MPKZXWRP224FLHK-6	
副番	A	
記号		

室内ユニット周囲必要空間



ワイヤレスリモコン(標準装備)



配管用ノックアウト穴詳細図



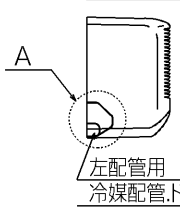
平面図



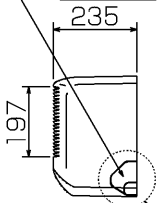
正面図



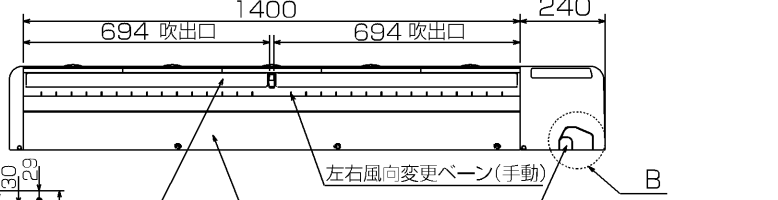
左側面図



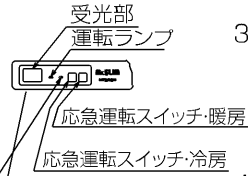
右側面図



下面図



ワイヤレス受光部  
スイッチ部詳細図



- ドレン配管にはPVC管VP20を使用してください。
- 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てください。
- 据付板の取付ボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。またタッピンネジは呼び径4、長さ35以上の物を使用し、据付板のφ6穴でネジ止めしてください。この時ネジ止め位置が横一列とならない様に上下に満遍なく締め付けてください。
- 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(VP20接続用)を付属品として同梱しています。塩ビ系接着剤にて接着してご使用ください。



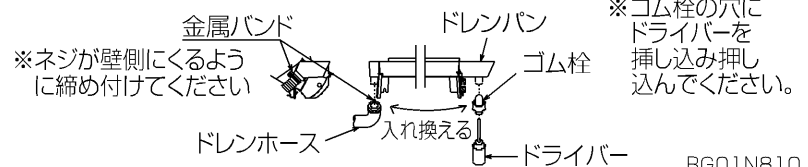
5. 延長冷媒配管接続口

形名	112形
液管	φ9.52<3/8F>
ガス管	φ15.88<5/8F>

6. 後配管取出口

形名	貫通スリーブ (現地手配)	壁貫通穴
112形	φ90	φ90~100

- 左配管時には、ドレンホースをドレンパン左側の接続口に接続してください。(ドレンホースを固定している金属バンドのネジを緩めてからドレンホースを外してください。)この時ドレンホースとゴム栓を入れ換え、双方とも排水口に止まるまで確実に押し込んでください。ドレンホースは外した金属バンド、ゴム栓は付属のバンド(小)を用いて、それぞれ抜けにくい様に締め付け、確実に固定してください。



単位	スケール	作成日	形名	MPK-RP112FAL(H)2
mm	NTS	2007-2-16	パッケージエアコン室内ユニット外形図 (壁掛形) <ワイヤレス>	
三菱電機株式会社			図番	7PVDNG
			副番	D 記号

RG01N810

**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-WRP224HA5(-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-WRP224HA5
			副番	
			記号	

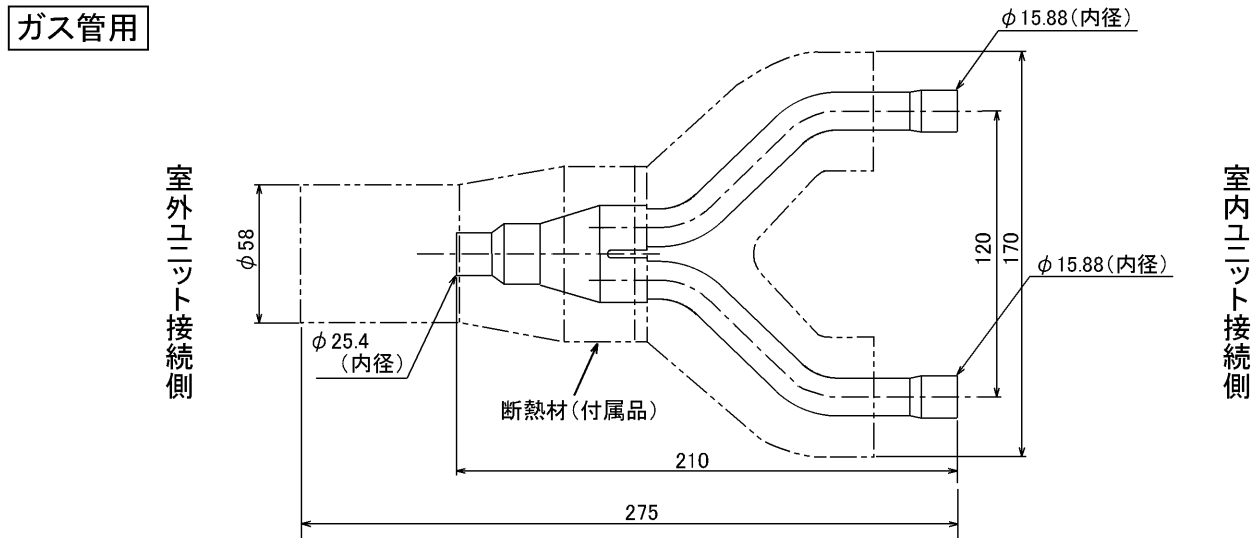
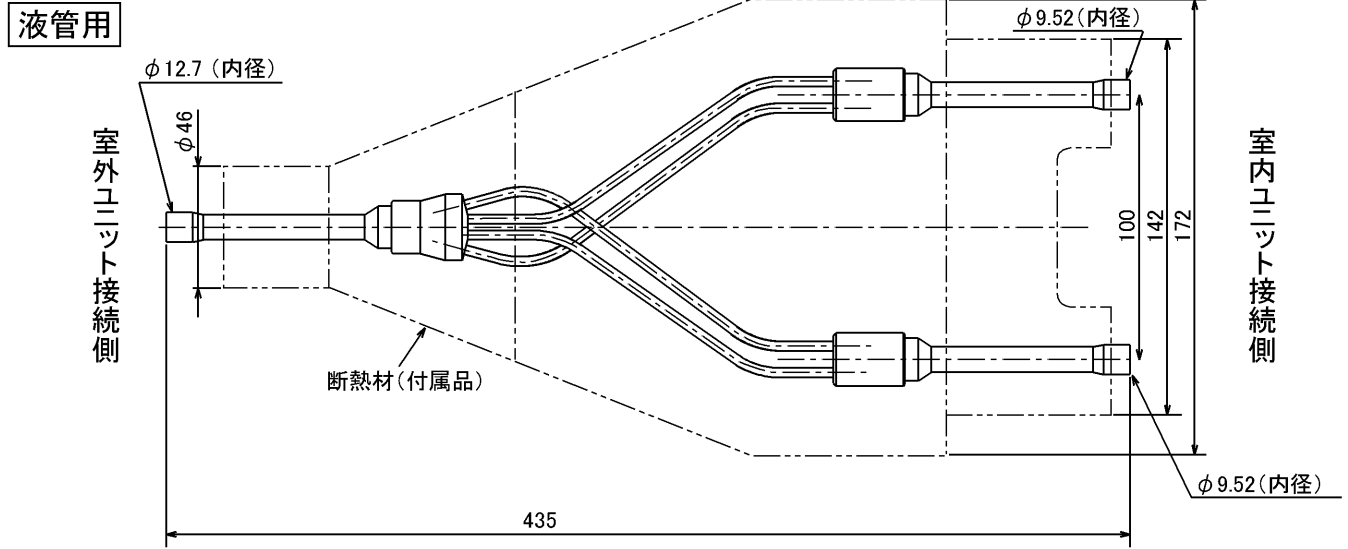
# 三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

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

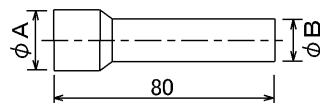
## 1. 仕様

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

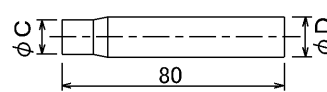
## 2. 外形図



### 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)		