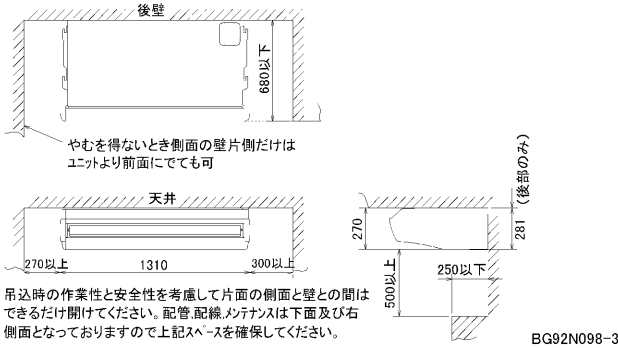
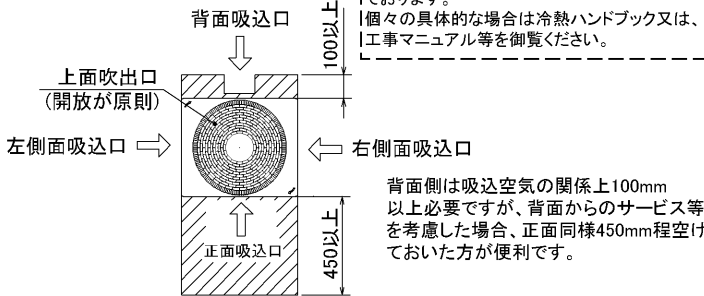


据付所要スペース(室内ユニット)

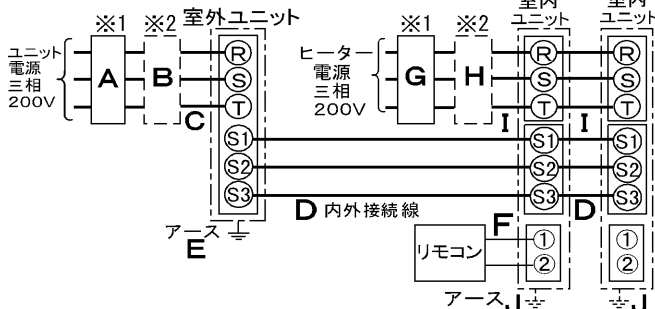


室外ユニットの周囲必要空間



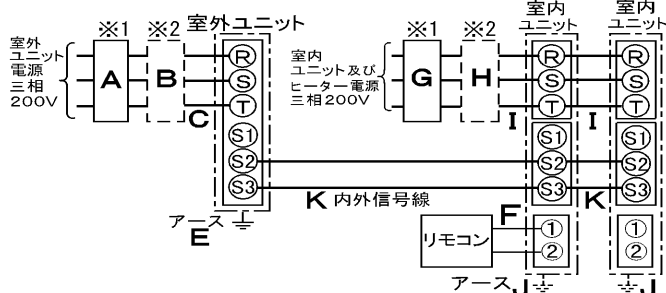
電気配線図

(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



- ※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。
- ※3 (2)内外別受電方式の場合、S1-S1間の渡り配線は絶対に行わないでください。

A		B		C		D		E	
漏電遮断器 ※4	手元開閉器	配線用遮断器 定格電流		電源線 太さ	内外接続線太さ (VVVF3芯)		アース線 太さ		
50A 100mA 0.1S 以内	開閉器容量 B種ヒューズ				総延長 50m以下	総延長 80m以下			
	60A 50A	50A		14.0mm ²	φ 2.0	φ 2.6	φ 2.0		
G		H		I		K		J	
漏電遮断器 ※4	手元開閉器	配線用遮断器 定格電流		電源線太さ		内外 信号線太さ		アース線 太さ	
30A 30mA 0.1S 以内	開閉器容量 B種ヒューズ								
	30A 30A	30A		5.5mm ²		0.3mm ² ~		φ 1.6	

- ※4 漏電遮断器特性は上から、定格電流・定格感度電流・動作時間の順に記載しています。
- ・リモコン線(記号F): 0.3~1.25mm²のケーブル
- ・電線(C)および(I)の太さは、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「内線規定」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問い合わせください。

仕様表

記号

呼称	形名	MPCZX-RP224GHC(-BS(G))	
電源 / 三相・200V		50Hz	
冷房能力 kW		20.0(10.0~22.4)	
COP		2.92	
定格消費電力 kW		6.84	
運転電流 A		22.0	
力率 %		90	
暖房能力 kW		27.8(15.4~30.4)	
COP		2.43	
定格消費電力 kW		11.43	
運転電流 A		34.1	
力率 %		97	
低温能力 kW		25.4	
低温消費電力 kW		14.85	
COP (平均)		2.68	
始動電流 A		52.2	
温度設定(リモコン)		冷房・ドライ19~30°C/暖房17~28°C	

室内機	形名	MPC-RP112GAH2 × 2台	
外形寸法(H×W×D)	mm	270 × 1310 × 680	
外装色<マンセル>		0.70Y8.59/0.97(一部:グレー)	
補助電熱装置	kW	2.7	
エアフィルター		PPハニカム(ロングライフ抗菌仕様)	
送風機(形式×出力×個数)		シロッコファン × 0.090kW × 1	
風量	m ³ /min	静粛18-弱20-中23-強25	
風向調節		上下方向 水平,下吹き20°,下吹き40°,下吹き60° に各々設定可	
		スイング 水平~下吹き60° の間をオートスイング	
		左右方向 ルーバの角度で左右に55° づつ手動にて調整可	
運転音	dB	静粛36-弱38-中41-強43	
製品質量	kg	39.5	
ドレンパン		防カビ仕様	
ドレン配管サイズ		VP-20	

室外機	形名	MPUZ-RP224HA2(-BS(G))	
外形寸法(H×W×D)	mm	1,800 × 900 × 750	
外装色<マンセル>		アイボリー<3Y7.8/1.1>	
圧縮機		形式×出力×個数 全密閉 × 4.5kW × 1	
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 × 0.635kW × 1	
風量	m ³ /min	150	
送風機用保護装置		温度閉閉器	
運転音(冷房/暖房)	dB	54/56	
製品質量	kg	198	

共通事項	冷媒	kg	R410A × 10.5
延長配管サイズ	液管外径	主管φ9.52・枝管φ9.52 × 2	
	ガス管外径	主管φ25.4・枝管φ15.88 × 2	

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

注1. 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。
 1. 運転特性は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)
 2. 測定条件:無響室, Aスケール, JIS規格に準ずる。

主要別売部	配線リブレスキット, MAスム-スリモコン, ワイヤレスリモコン 高性能フィルター, 中性能フィルター, ドレンアップ/カ 防雪ダクト, M-NET接続用アダプター, 散水キット
-------	---

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

(同時ツイン同容量同タイプ)

天吊形 新冷媒R410A

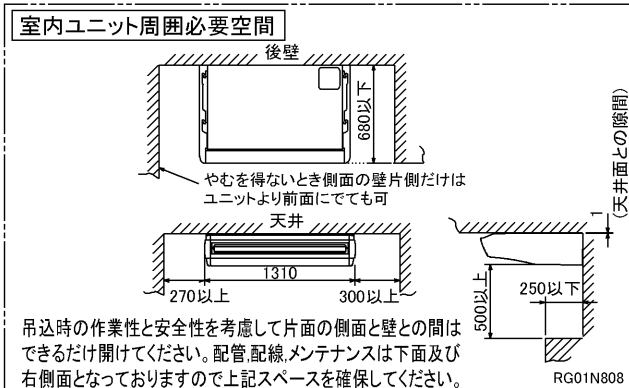
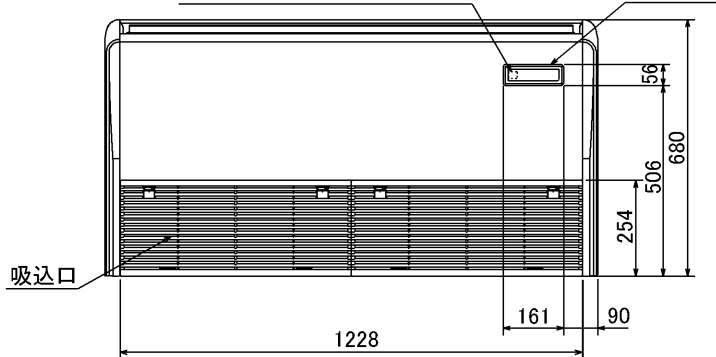
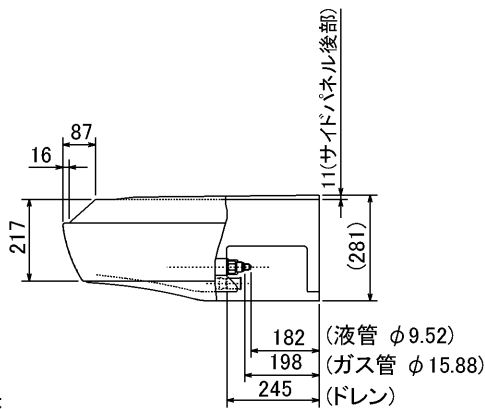
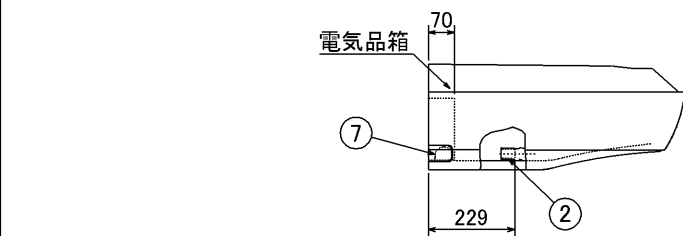
<標準仕様> MPCZX-RP224GHC

<耐(重)塩仕様> MPCZX-RP224GHC-BS(G)

三菱電機の同時ツイントリプル・フォー及び個別ツインのマルチタイプの仕様書は、標準の室内機・室外機のものをご組合せ掲載してあります。

作成日	2004-9-1	図番	MPCZXRP224GHC-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-RP112GA(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	7PUCNA	副番	A	記号
			(形名コード)				

RG01N808

据付ボルト及びドレン穴位置詳細



左側面図



※1 液配管フレア接続
正面図 224形: 3/8F...※2 435
280形: 1/2F...※2 419



右側面図



背面図

単位	スケール	作成日	形名	MPUH-P224・280HA2(-BS(G)) MPUZ-(R)P224・280HA2(-BS(G))		
mm	NTS	2005-10-19	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)	7P6BTA	副番	A 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

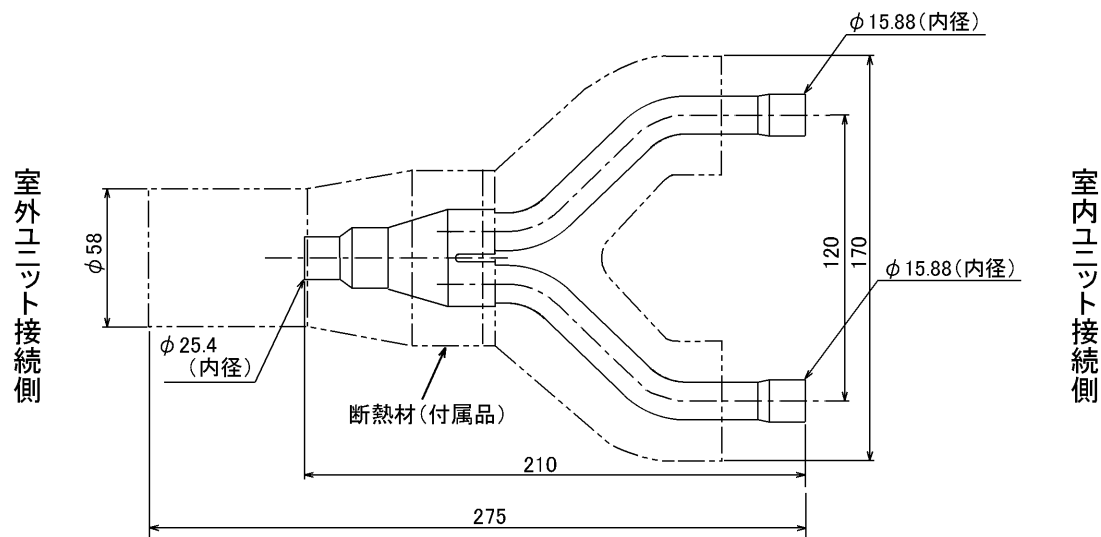
項目	内容	
本体	分配比	室外ユニット容量を50:50に2分配
	分配管本数	液管用・ガス管用 各1本
	パイプ材質	リン脱酸銅 C1220T-OL (JIS H3300)
付属品	断熱材材質	発泡スチロール成型品 (液管・ガス管用)
	異径管	4種類 5本

2. 外形図

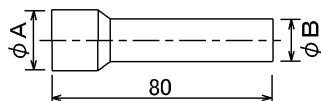
液管用



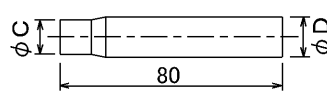
ガス管用



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	作成日	仕様書番号	7EAS5B	副番
	単位:mm	2004-9-1	(形名コード)		