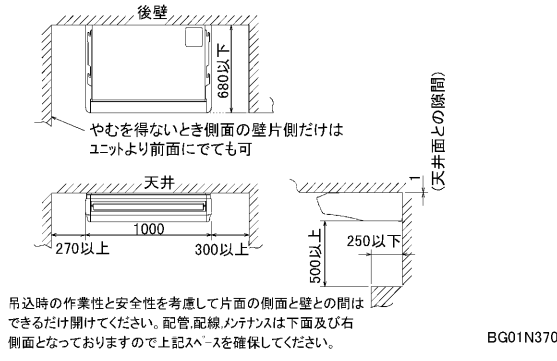
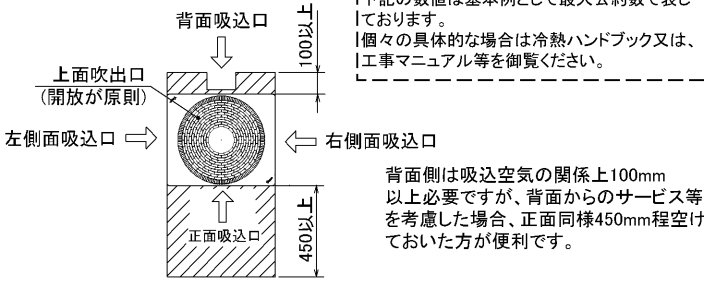


据付所要スペース(室内ユニット)



BG01N370

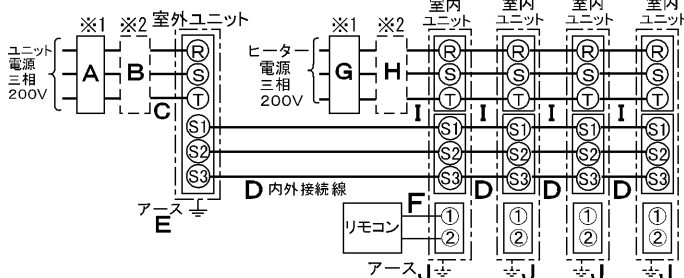
室外ユニットの周囲必要空間



背面側は吸込空気の関係上100mm以上必要ですが、背面からのサービス等を考慮した場合、正面同様450mm程空けておいた方が便利です。

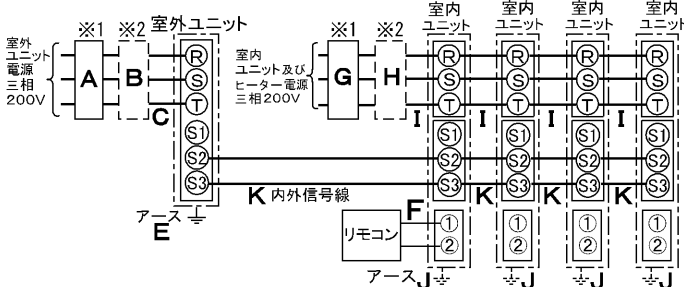
電気配線図

(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。この機種は、インバータ回路を用いて圧縮機を一定周波数で運転します。
- ※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)	
50A 100mA 0.1S 以内		開閉器容量 B種ヒューズ		50A		14.0mm ²		総延長 50m以下 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	
30A 30mA 0.1S 以内		開閉器容量 B種ヒューズ		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るので、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	MPCHD-P224GHC(-BS(G))	
電源	三相・200V	50Hz	
冷房標準性能	冷房能力	kW	20.0
	COP	-	2.83
	定格消費電力	kW	7.07
運転性能	運転電流	A	22.7
	力率	%	90
	暖房能力	kW	28.0
暖房標準性能	COP	-	2.25
	定格消費電力	kW	12.45
	運転電流	A	37.2
力率	%	97	
低温暖房	低温能力	kW	22.0
	低温消費電力	kW	13.43
COP(平均)		-	2.54

温度設定(リモコン) 冷房・ドライ19~30°C/暖房17~28°C

室内機	室内機形名	MPC-RP56GAH2 × 4台		
	外形寸法(H×W×D)	mm	210 × 1,000 × 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	1.4	
	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 × 0.054kW × 1	
	風量	m ³ /min	静粛8-弱10-中12-強13	
	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29-弱34-中37-強39	
データ	製品質量	kg	28.5	
	ドレンパン	防カビ仕様		
	ドレン配管サイズ	-	VP-20	

室外機	室外機形名	MPUH-P224HA2(-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 × 5.5kW × 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φ 9.52・枝管φ 6.35 × 4
ガス管外径		主管φ 25.4・枝管φ 12.7 × 4	

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-11~21°C/湿球温度-12~15°C

性能条件	1.運転特性はJISB8615-1の条件下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, MASムーブリモコン, ワイヤレスリモコン, 高性能フィルター	
	中性性能フィルター, ドレンアップ, 防雪タテ, 散水キット	
	M-NET接続用アダプター, 高調波対策用アクティブフィルター	

※この機種は、スムーズメンテナンス機能に対応していません。



空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書
(同時フォー同容量同タイプ)
天吊形 新冷媒R410A

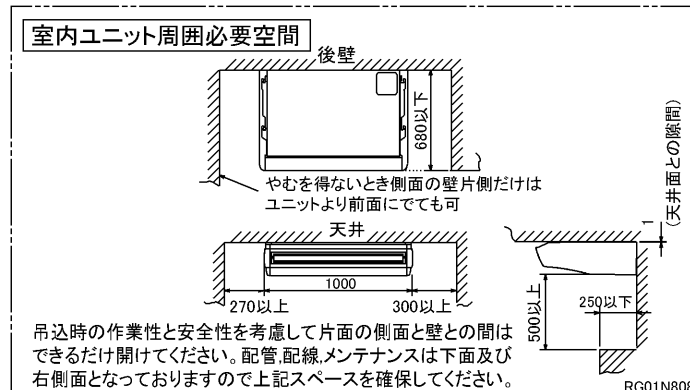
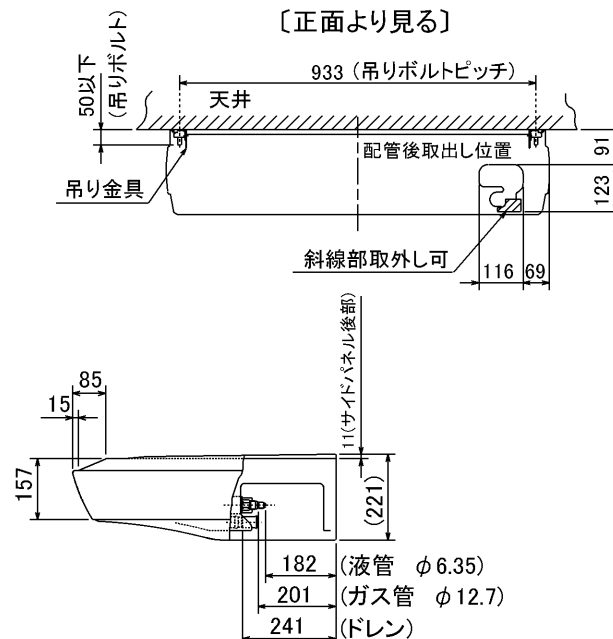
<標準仕様> MPCHD-P224GHC

<耐(重)塩仕様> MPCHD-P224GHC-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	2005-3-3	図番	MPCHDP224GHC-5	副番	B	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願います。
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-RP40(S)・RP45(S)・RP50(S)・RP56(S)GA(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	7PUCDA	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
224形: 3/8F...※2 435
280形: 1/2F...※2 419

正面図



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

MSDF-1111R2

1. 仕様

項目	内容	
本体	分配比	室外ユニット容量を25:25:25:25に4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・ガス管用 各1個) EPTスポンジゴムタイプ(液管・ガス管用 各4本)
	異径管	5種類 11本
	バンド	7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



φC(内径)	φD(外径)	本数
12.7	15.88	4
6.35	9.52	4
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

MSDF-1111R2

三菱電機株式会社

第3角法

作成日

仕様書番号

7EAB1A

副番

単位:mm

2004-9-1

(形名コード)