

仕 様 表			セット形名	MPKZX-WRP224FLD(-BS(G))			
電 源			電 源 ・ 三 相 200V				
電 源 周 波 数	Hz	50Hz					
冷 房 標 準 性 能	冷 房 能 力	kW	20.0(10.0~22.4)				
	C O P	—	2.98				
	定 格 消 費 電 力	kW	6.72				
	運 転 電 流	A	21.6				
	力 率	%	90				
暖 房 標 準 性 能	暖 房 能 力	kW	22.4(10.0~25.0)				
	C O P	—	3.79				
	定 格 消 費 電 力	kW	5.91				
	運 転 電 流	A	19.0				
	力 率	%	90				
暖 房 低 温 性 能	暖 房 低 温 能 力	kW	20.0				
	暖 房 低 温 消 費 電 力	kW	9.33				
	C O P (平 均)	—	3.39				
	最 大 運 転 電 流	A	36.2				
室内ユニット (1台分データ)			機外配線要領				
室 内 形 名	MPK-RP112FAL2 × 2台						
外 形 寸 法 <H × W × D>	mm 340 × 1680 × 235						
外 装 色 <マンセル>	— ホワイト<3.4Y 7.7/0.8>						
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)	— ラインフローファン × 0.07kW × 1						
風 量	m ³ /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					
	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	28					
ド レ ン 配 管 サ イ ズ	—	VP-20					
室 外 形 名	MPUZ-WRP224HA3(-BS(G))						
外 形 寸 法 <H × W × D>	mm 1800 × 900 × 750						
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	0.890~3.500				
機 保 護 装 置	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	—	温度開閉器					
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				
	冷 媒 配 管 長	m	30(追加チャージ時120)				
	高 低 差	m	40				
	室 内 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガス)	mm	φ 9.52 / φ 15.88				
	室 外 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガス)	mm	φ 9.52 / φ 25.4				
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							
1. 冷房・暖房能力および電気特性は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) 延長配管7.5m(相当長)、高低差0m							
2. 冷房・暖房能力の()内は、能力変化の値を示します。							
3. 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。							
機外配線			室内ユニット電源 (*内外別受電接続時)				
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	mA	100		
			動作時間	—	0.1S以内		
		手元開閉器	開閉器容量	A	60		
			B種ヒューズ	A	50		
	室内ユニット電源	配線用遮断器	定格電流	A	50		
		ユニット電源線太さ	C	mm ²	14.0		
		内外接続線太さ	50m以下	D	mm	φ 2.0	
			80m以下	mm	φ 2.6		
		アース線太さ	E	mm	φ 2.0		
機外配線	電 源	電	単相・200V				
		漏電遮断器	定格電流	A	15		
			定格感度電流	mA	30		
			動作時間	—	0.1S以内		
		手元開閉器	開閉器容量	A	15		
	室内ユニット電源		B種ヒューズ	H	A	15	
		配線用遮断器	定格電流	A	15		
		電 源 線 太 さ	I	mm ²	2.0		
		内 外 接 続 線 太 さ	K	—	0.3mm ² 以上		
		ア ー ス 線 太 さ	J	mm	φ 1.6		
リ	モ	コ	ン	線	F	mm ²	0.3~1.25
電 気 配 線 図							
(1) 電源重畳方式							
(2) 内外別受電方式							
(3) 室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方式							
(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。							

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)				
グリーン購入法適合		形 名	<標準仕様>	MPKZX-WRP224FLD		
			<耐(重)塩仕様>	MPKZX-WRP224FLD-BS(G)		
三菱電機株式会社		作成日	2005-09-08	図 番	MPKZXWRP224FLD-5	副 番
						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)



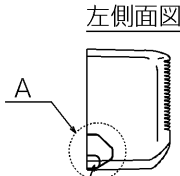
配管用ノックアウト穴詳細図



平面図

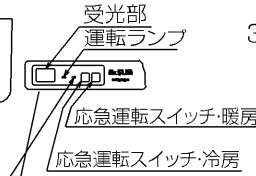


正面図

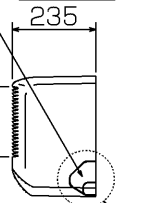


左側面図
左配管用 ノックアウト穴
冷媒配管,ドレン配管

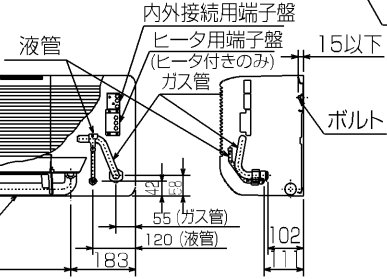
ワイヤレス受光部
スイッチ部詳細図



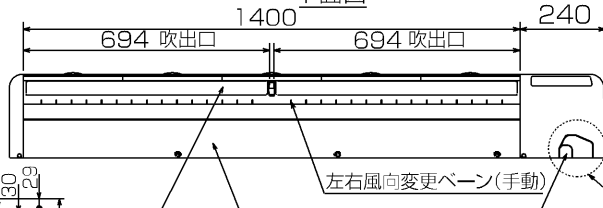
右側面図



霜取・暖房準備中ランプ
右配管用 ノックアウト穴
冷媒配管,ドレン配管



下面図



下面パネル
(左配管作業時取外し可)

オートベーン(上下風向変更ベーン;電動)

下配管用 ノックアウト穴
冷媒配管,ドレン配管



- 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

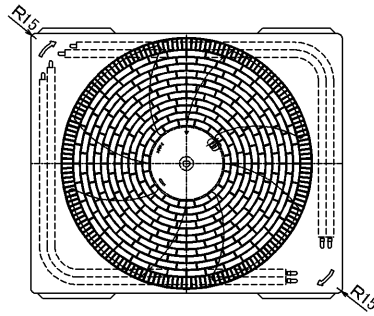
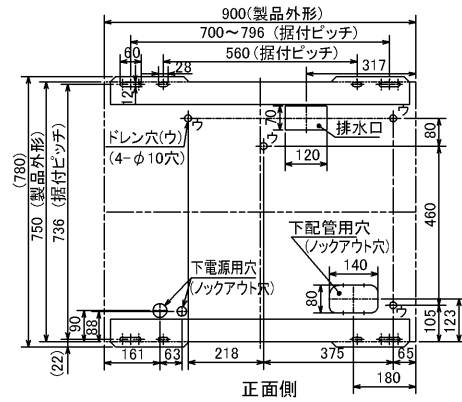
形名	貫通スリーブ (現地手配)	壁貫通穴
112形	φ90	φ90~100

- 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、それぞれ抜けかない様に締め付け、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

据付ボルト及びドレン穴位置詳細



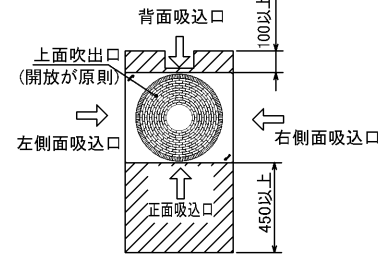
(単位 mm)

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。

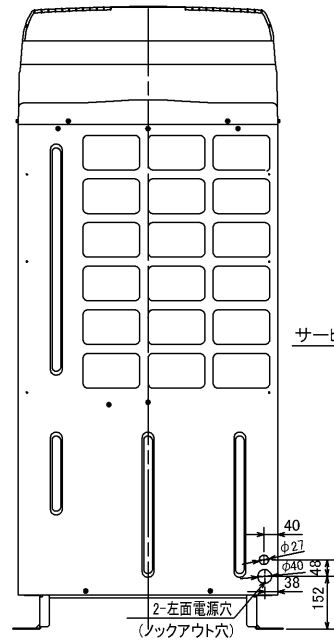
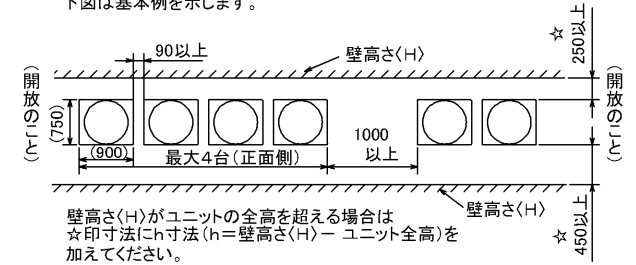
(1) 単独設置の場合 (必要空間の基本)

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。

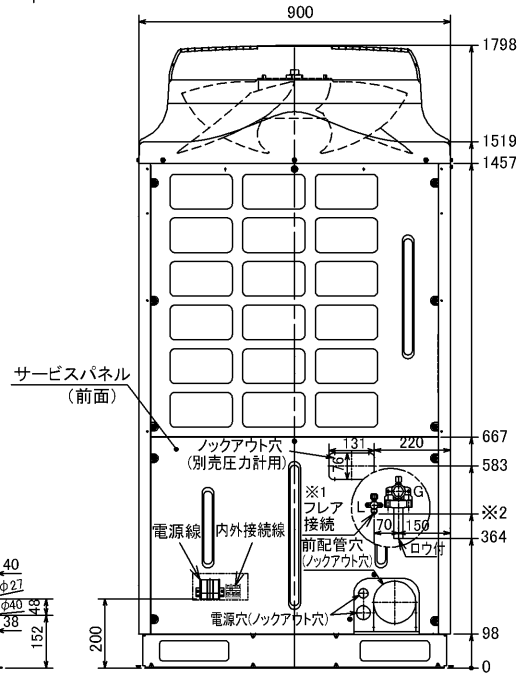


(2) 集中設置・連続設置の場合 (基本例)

多数のユニットを設置する場合は、人の通路、風の流通を考慮して各ブロック間に必要なスペースをとって下さい。下図は基本例を示します。

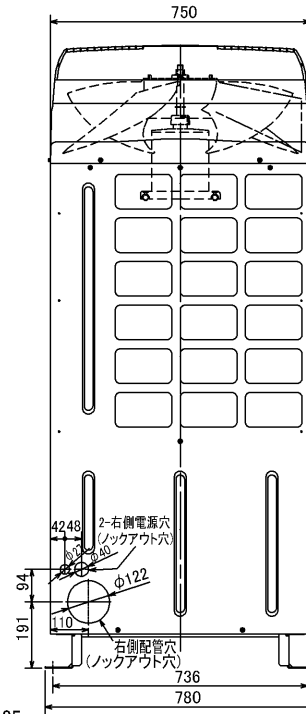


左側面図

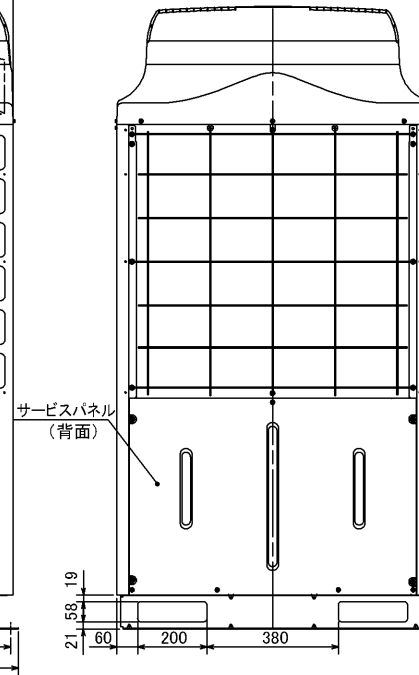


※1 液配管フレア接続
224形: 3/8F...※2 435
280形: 1/2F...※2 419

正面図

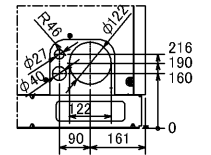


右側面図

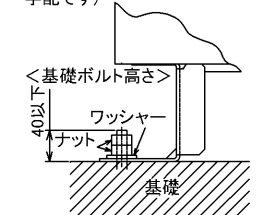


背面図

2. 前面配管ロックアウト穴詳細



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下さい。(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、図示されているロックアウト穴より取入れ願います。

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-WRP224・280HA3(-BS(G))		
mm	NTS	2005-9-9	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	7JGBTA	副番		記号
		(形名コード)				

図示番号	区分名	部品名	素材仕様	標準仕様	耐塩害	耐重塩害	表面処理仕様	
1	外装パネル	本体ベース	アルミ亜鉛マグネシウムメッキ鋼板	○			—	
					○		アクリル樹脂塗装/内外面1回塗装	
		パネル	合金化亜鉛メッキ鋼板	○			アクリル樹脂塗装/内面2回,外面1回塗装	
					○		ポリエステル樹脂塗装/外面1回塗装	
2,3,4,5,6,7					○	アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内外面1回塗装		
8		ファンガード	ポリプロピレン樹脂成形品	○	○	○	—	
9		リヤガード	SWM鉄線	○	○	○	ポリエチレン樹脂コーティング	
10	送風機	ブロペラファン	AS樹脂ガラス繊維強化成形品	○	○	○	—	
11		モータ	フレーム部	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	有色クロメート処理
			シャフト部	S35C	○	○	○	ラッカー塗料
12		モータサポート	炭素鋼鋼管(STKM11A)	○	○	○	カチオン電着塗装	
13	熱交換器	フィン	プレコートアルミ板	○			—	
					○	○	プレコート仕様: クロメート処理+ビニローゼ・コーティング(塩ビ系樹脂コーティング)	
		側板	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロメート被膜	
		配管	リン脱酸銅管(C1220T)	○	○	○	—	
		配管溶接部	ロー材:リン銅ロー	○	○	○	—	
14	圧縮機	圧縮機	熱間圧延鋼板	○	○	○	フェノール変成フタル酸樹脂塗装	
15	冷媒配管	配管	リン脱酸銅管(C1220T)	○	○	○	—	
配管溶接部		ロー材:リン銅ロー	○	○	○	—		
17	電気品箱	プリント基板	ガラスコンポジット GEM-3	○	○	○	防湿剤塗布	
18		電気品箱	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロメート被膜	
19	その他	セパレータ (ドレンパン)	アルミ亜鉛マグネシウムメッキ鋼板	○			—	
					○		アクリル樹脂塗装/内外面1回塗装	
					○		アクリル樹脂塗装/内面2回,外面1回塗装	
20		配管支持板	溶融亜鉛メッキ鋼板	○			クロメート被膜	
					○	○	端面部にエポキシ樹脂塗装	
—		ネジ(外装)	SWCH18(鉄) SUS410(ステンレス)	○		○	亜鉛ニッケル合金メッキ 亜鉛ニッケル合金メッキ	
—		ラベル			○	○	JRA耐塩害仕様 JRA耐重塩害仕様	
—	その他板金部品		溶融亜鉛メッキ鋼板	○			クロメート被膜	
					○	○	端面部にエポキシ樹脂塗装	

ご注意

- 海水飛沫及び潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。(設置場所の条件により、ユニットの寿命が異なります。)
- 外装パネルに付着した海塩粒子が雨水によって十分洗浄されるように配慮してください。(日除けなどを取り付けると雨水による洗浄ができなくなります。)
- 室外機底板内への水の滞留は、著しい腐食作用を促進させる為、底板内の水抜け性を損なわないように、傾きなどを注意してください。
- 海岸地帯へ設置された場合は、付着した塩分等を除去する為に定期的に水洗いを行ってください。
- 据付時、メンテナンス時等に付いた傷は、補修してください。
- 機器の状態を定期的に点検してください。
- 基礎部分の排水性を確保してください。



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

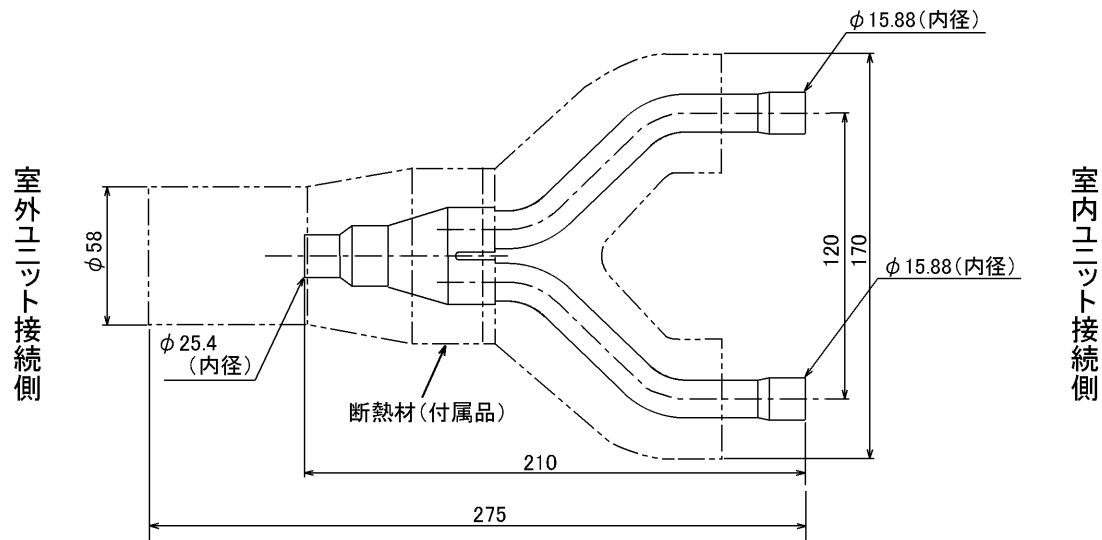
項目	内容	
本体	分配比	室外ユニット容量を50:50に2分配
	分配管本数	液管用・ガス管用 各1本
	パイプ材質	リン脱酸銅 C1220T-OL (JIS H3300)
付属品	断熱材材質	発泡スチロール成型品 (液管・ガス管用)
	異径管	4種類 5本

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)