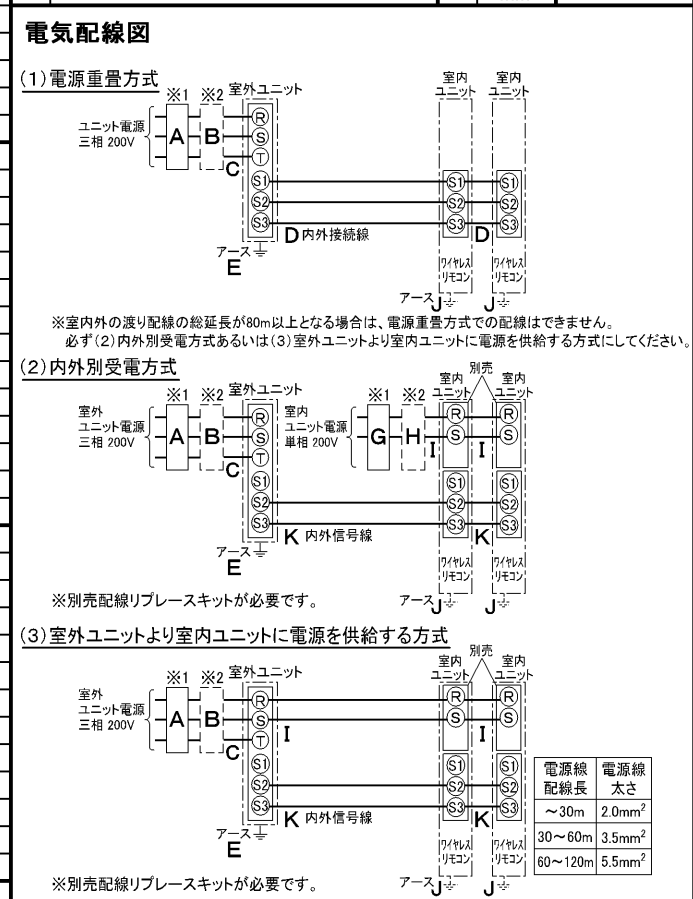


仕 様 表				
電 源	電 源 ・ 三 相 200V			
電 源 周 波 数	Hz	50Hz		
冷 房	定 格 冷 房 能 力	kW 20.0(9.0~22.4)		
	定 格 消 費 電 力	kW 6.67		
	冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	— 3.00		
	運 転 電 流	A 21.4		
	力 率	% 90		
	定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	— 0.74		
中 間	中 間 冷 房 能 力	kW 9.00		
	中 間 冷 房 消 費 電 力	kW 1.97		
	中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	— 4.57		
	冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF)	— 5.2		
	定 格 暖 房 能 力	kW 22.4(10.0~25.0)		
	定 格 消 費 電 力	kW 6.05		
暖 房	暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	— 3.70		
	運 転 電 流	A 19.4		
	力 率	% 90		
	中 間 暖 房 能 力	kW 10.10		
	中 間 暖 房 消 費 電 力	kW 1.68		
	中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	— 6.01		
低 温	暖 房 低 温 能 力	kW 20.0		
	暖 房 低 温 消 費 電 力	kW 9.16		
暖 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (HSPF)	— 4.6			
冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (GOP)	— 3.35			
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)	— 4.8			
最 大 運 転 電 流	A	36.2		
室 内 ユ ニ ッ ト (1 台 分 デ ー タ)	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 白 色 <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 ザ 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 ・ 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	28		
ド レ ン 配 管 サ イ ズ	—	ABS樹 脂		
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 波 利 ー <3Y 7.8/1.1>	
	圧 縮 機	1 日 の 冷 凍 能 力	法 定 ト ン 0.880 ~ 3.500	
	保 護 装 置	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	
	I P コ ー ド	—	IPX4	
	送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	プ ロ ペ ラ フ ザ ン × 0.15kW × 2	
	風 量	m ³ /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	媒 質	R410A × 6.5	
	冷 媒 配 管 長	m	30(追 加 チャ ー ジ 時 100)	
	高 低 差	m	30	
	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		

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	A 60	
			B 種 ヒ ュ ー ズ	A 50	
		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	D mm	φ 2.6
		ア ー ス 線 太 さ	E mm	φ 2.0	
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	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	A 15	
			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			



- (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 ー 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。

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 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。

三 菱 電 機 株 式 有 限 公 司

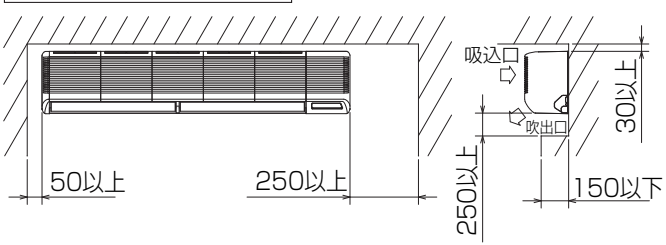
空 冷 ヒ ー ト ポ ンプ 式 パ ー キ ー ジ エ ア コ ン 仕 様 書

グ リ ー ン 購 入 法 適 合

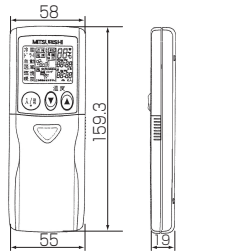
壁 掛 形 / (同 時 ツ イ ン 同 容 量 同 タ イ プ)

形 名	MPKZX-WRP224FLK	〈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	2006-09-04	図 番 MPKZXWRP224FLK-5 副 番 記 号

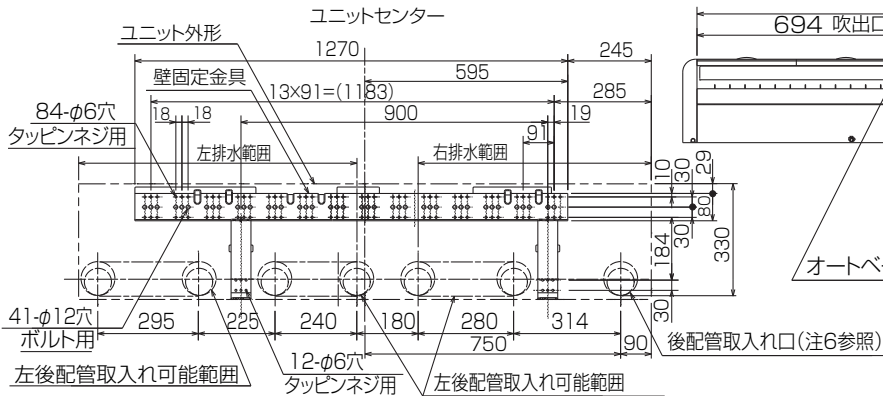
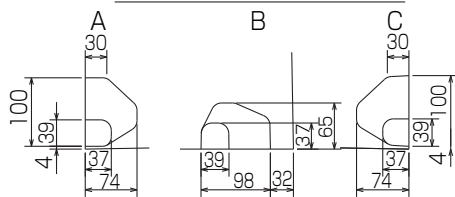
室内ユニット周囲必要空間



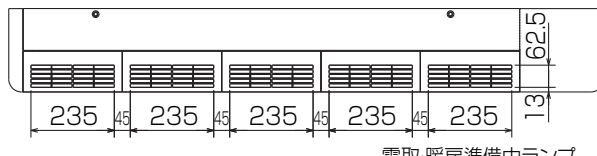
ワイヤレスリモコン(標準装備)



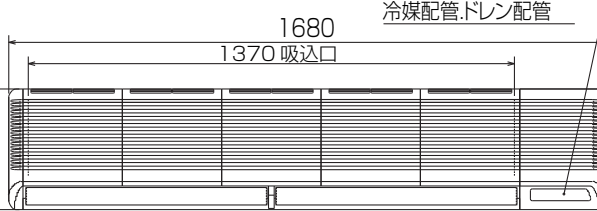
配管用ノックアウト穴詳細図



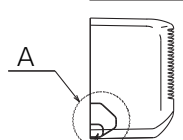
平面図



正面図

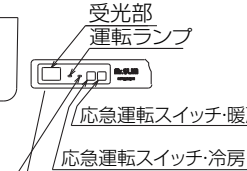


左側面図

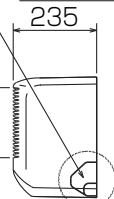


左配管用 ノックアウト穴
冷媒配管・ドレン配管

ワイヤレス受光部
スイッチ部詳細図

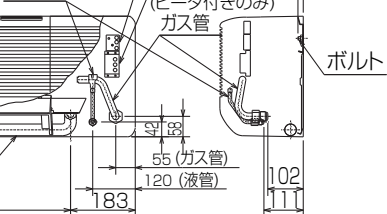


右側面図

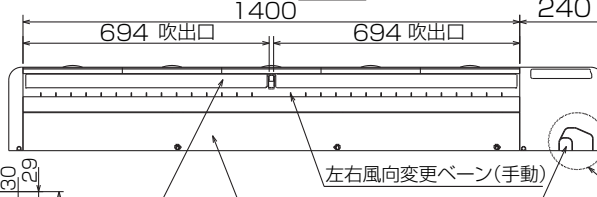


霜取・暖房準備中ランプ
右配管用 ノックアウト穴
冷媒配管・ドレン配管

液管



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

後配管取入れ口(注6参照)

金属バンド

※ネジが壁側にくるよう
に締め付けてください

ドレンパン

ゴム栓

※ゴム栓の穴に
ドライバーを
押し込み押し
込んでください。

ドレンホース

入れ換える

ドライバー

RG01N810

- 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

液管	φ9.52<3/8F>
ガス管	φ15.88<5/8F>

6. 後配管取出口

貫通スリーブ (現地手配)	壁貫通穴
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-RP112FAL2
mm	NTS	2007-6-4	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	GA-MPK-RP112FAL2
			副番	
			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。



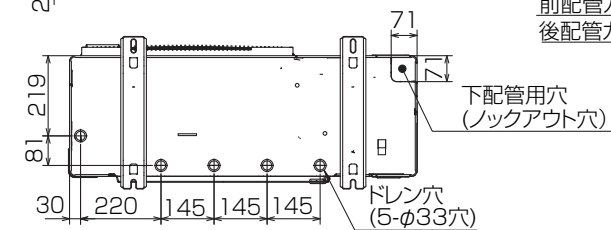
記号説明

- ①・・・冷媒ガス配管接続口(フレア接続)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

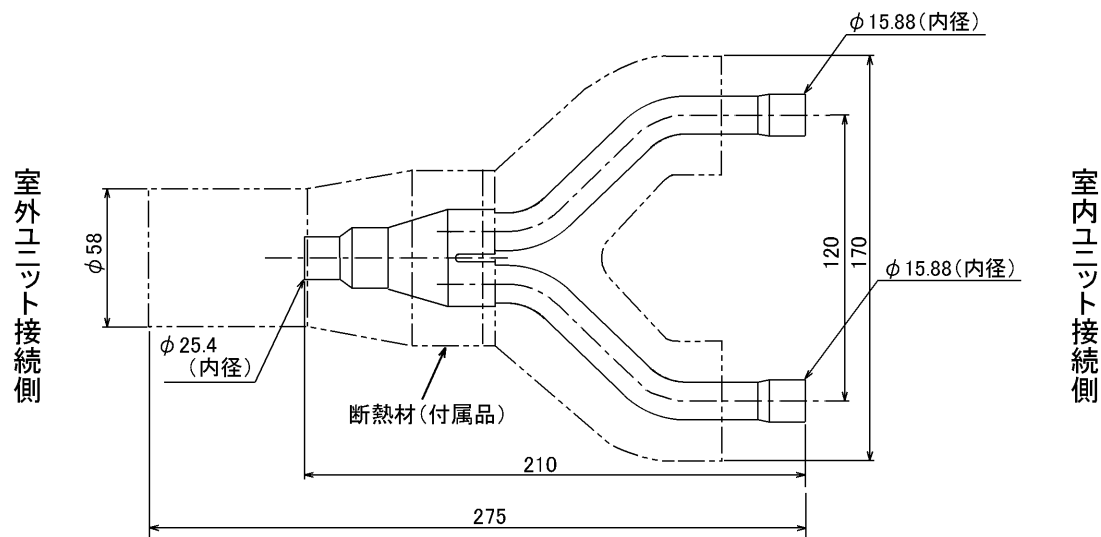
項目	内容	
本体	分配比	室外ユニット容量を50:50に2分配
	分配管本数	液管用・ガス管用 各1本
	パイプ材質	リン脱酸銅 C1220T-OL (JIS H3300)
付属品	断熱材材質	発泡スチロール成型品 (液管・ガス管用)
	異径管	4種類 5本

2. 外形図

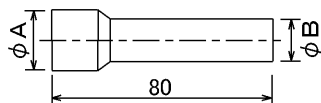
液管用



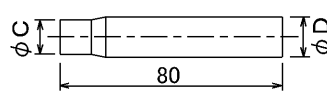
ガス管用



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)		