

仕 様 表		電 源 ・ 三 相 200V		
電 源 周 波 数	Hz	50Hz		
冷 房	定 格 冷 房 能 力	kW	10.0(4.5~11.2)	
	定 格 消 費 電 力	kW	2.59	
	冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	-	3.86	
	運 転 電 流	A	8.1	
	力 率	%	92	
	定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比	-	0.74	
中 間	中 間 冷 房 能 力	kW	4.50	
	中 間 冷 房 消 費 電 力	kW	0.93	
	中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	-	4.84	
	冷 房 期 間 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (CSPF)	-	5.6	
	定 格	定 格 暖 房 能 力	kW	11.2(4.5~14.2)
		定 格 消 費 電 力	kW	2.62
暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)		-	4.27	
運 転 電 流		A	8.2	
力 率		%	92	
中 間		中 間 暖 房 能 力	kW	5.10
	中 間 暖 房 消 費 電 力	kW	0.91	
	中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率	-	5.60	
暖 房 低 温	暖 房 低 温 能 力	kW	14.2	
暖 房 低 温	暖 房 低 温 消 費 電 力	kW	5.64	
暖 房 極 低 温	暖 房 極 低 温 能 力	kW	14.2	
暖 房 極 低 温	暖 房 極 低 温 消 費 電 力	kW	6.32	
	室 外 湿 球 温 度 -15℃ 時 能 力	kW	14.2	
	室 外 湿 球 温 度 -20℃ 時 能 力	kW	12.0	
	暖 房 期 間 消 費 エ ネ ル ギ ー 効 率 (HSPF)	-	4.9	
	冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (COP)	-	4.07	
	通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF)	-	5.1	
	最 大 運 転 電 流	A	25.0	

機 外 配 線 要 領		漏 電 遮 断 器		定 格 電 流		A		30											
機 外 配 線	ユ ニ ッ ト 電 源 (室 外 側)	手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	B 種 ヒ ュ ー ズ	A	A	30	30	0.1S 以 内										
										配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	B	A	30						
														ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ	C	mm <sup>2</sup>	5.5		
		内 外 接 続 線 太 さ	50m 以 下	D	mm	φ 1.6													
							ア ー ス 線 太 さ	E	mm	φ 1.6									
		室 内 ユ ニ ッ ト 電 源 (* 内 外 別 受 電 接 続 時)	電 源	漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	定 格 感 度 電 流					動 作 時 間	手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	B 種 ヒ ュ ー ズ	配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流	電 源 線 太 さ	内 外 接 続 線 太 さ	ア ー ス 線 太 さ	F
							A	15											
									mA	30									
							-	0.1S 以 内											
									A	15									
A	15																		
							A	15											
mm <sup>2</sup>	2.0																		
		-	0.3mm <sup>2</sup> 以 上																
mm	φ 1.6																		

室 内 ユ ニ ッ ト		MPK-RP112FAL2	
室 内 形 名		MPK-RP112FAL2	
外 形 寸 法 <H x W x D>	mm	340 x 1680 x 235	
外 装 色 <マ ン セ ル >	-	ホ 白 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 x 出 力 x 個 数)	-	ラ イ ン フ ロ ー ファン x 0.07kW x 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	28	
ド レ ン パ ン		ABS 樹 脂	
ド レ ン 配 管 サ イ ズ		VP-20	

室 外 ユ ニ ッ ト		MPUZ-HRP112HA5	
室 外 形 名		MPUZ-HRP112HA5	
外 形 寸 法 <H x W x D>	mm	1350 x 950 x 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	0.520~2.330
保 護 装 置	形 式 x 出 力 x 個 数	-	全 密 閉 x 1.9kW x 1
設 計 圧 力 (高 圧 部 / 低 圧 部)	Mpa	吐 出 温 度 検 知、過 電 流 検 知 回 路 3.6 / 2.3	
I P コ ー ド		IPX4	
送 風 機 (形 式 x 出 力 x 個 数)	-	プ ロ ベ ラ ファン x 0.06kW x 2	
風 量	m <sup>3</sup> /min	100	
送 風 機 用 保 護 装 置		過 熱 / 過 電 流 保 護	
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	dB	47 / 49	
製 品 質 量	kg	117	

共 通 事 項		R410A x 5.5	
冷 媒	kg	R410A x 5.5	
冷 媒 配 管 長	m	30(追 加 チャ ー ジ 時 75)	
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 15.88	

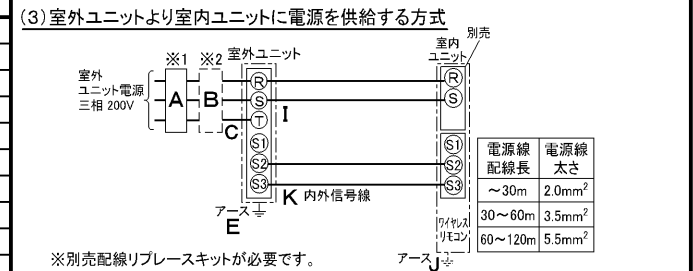
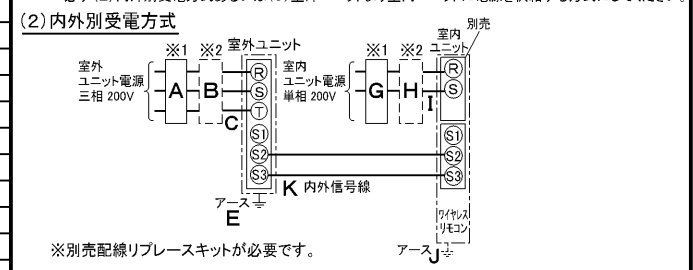
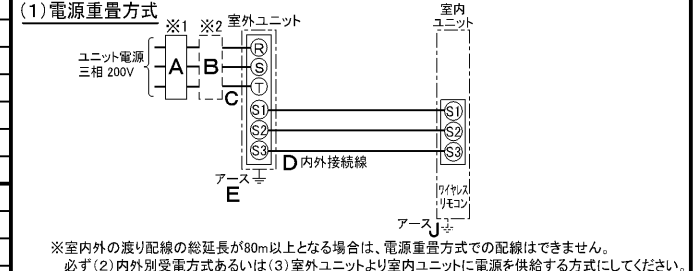
温 度 設 定 (リ モ コ ン)		冷 房 ・ ド ラ イ 19~30℃ / 暖 房 17~28℃	
使 用 温 度 範 囲	冷 房	室 内	乾 球 温 度 19~32℃ / 湿 球 温 度 15~23℃
		室 外	乾 球 温 度 -5~43℃ / -
	暖 房	室 内	乾 球 温 度 17~28℃ / -
		室 外	乾 球 温 度 -25~21℃ / 湿 球 温 度 -25~15℃

セ ッ ト 別 売 形 名	

**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 け た 状 態 で 測 定 す る 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。

### 電 気 配 線 図



(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。

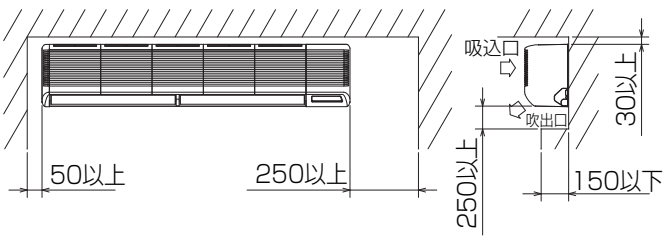
- ※ 1. 電 源 に は 必 ず 漏 電 遮 断 器 を 取 付 け て く だ さ い。  
漏 電 遮 断 器 は、イ ン バ ー タ ー 回 路 用 遮 断 器 (三 菱 電 機 製 NV-C シ リ ー ズ ま た は、  
そ の 同 等 品) を 選 定 し て く だ さ い。
- ※ 2. 漏 電 遮 断 器 が 地 絡 保 護 専 用 の 場 合 に は、漏 電 遮 断 器 と 直 列 に 手 元 開 閉 器  
(開 閉 器 + B 種 ヒ ュ ー ズ) ま た は、配 線 用 遮 断 器 が 必 要 と な り ま す。  
電 線 太 さ は、20m ま で の 電 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 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  
グ リ ーン 購 入 法 適 合

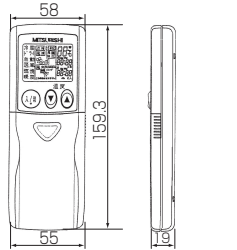
壁 掛 形

形 名	MPKZ-HRP112FLK						
作 成 日	2007-02-26	図 番	MPKZHRP112FLK-5	副 番	A	記 号	

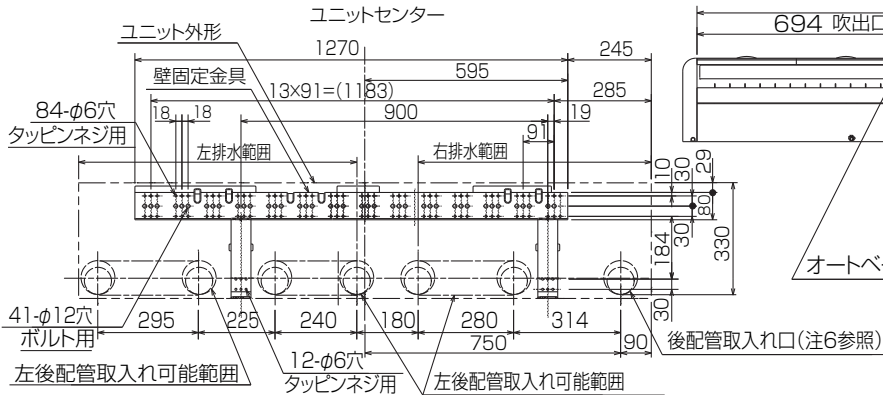
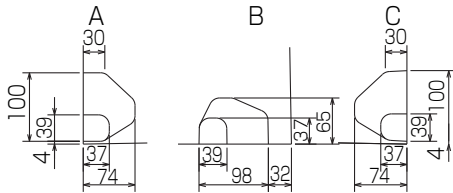
室内ユニット周囲必要空間



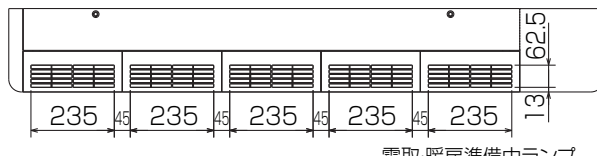
ワイヤレスリモコン(標準装備)



配管用ノックアウト穴詳細図



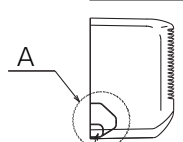
平面図



正面図

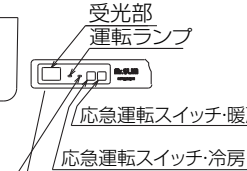


左側面図

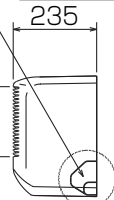


左配管用 ノックアウト穴  
冷媒配管・ドレン配管

ワイヤレス受光部  
スイッチ部詳細図



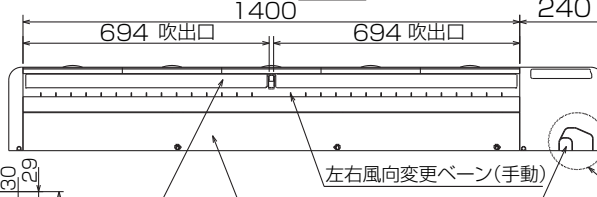
右側面図



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)

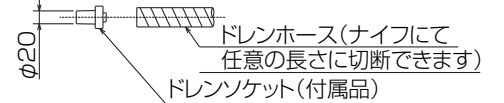
オートベーン(上下風向変更ベーン:電動)

左右風向変更ベーン(手動)

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)

- 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。



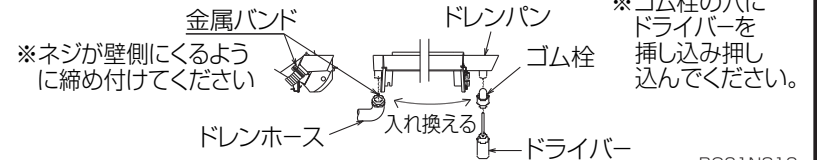
5. 延長冷媒配管接続口

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。

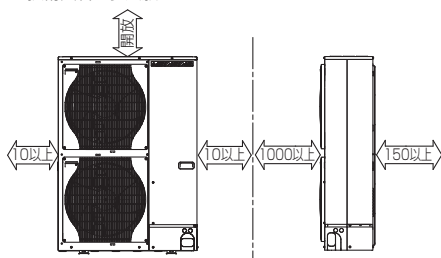


RG01N810

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

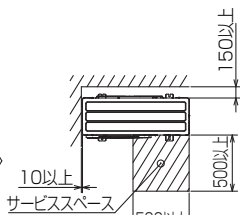
**1 設置スペース(周囲必要空間)**

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。

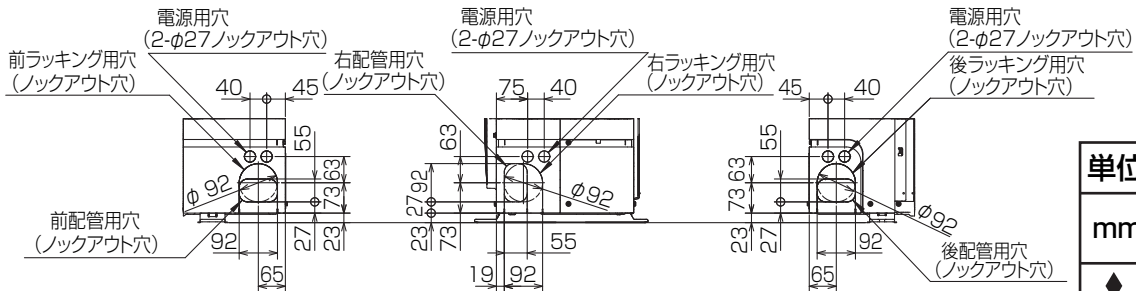


**記号説明**

- ①・・・冷媒ガス配管接続口(フレア接続)φ15.88(5/8F)
- ②・・・冷媒液配管接続口(フレア接続)φ9.52(3/8F)
- ※1・・・ストップバルブの接続先端寸法を示します。



**配管ノックアウト穴詳細**



BK01B573-3

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-HRP112HA5(-BS(G))
mm	NTS	2007-11-28	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-HRP112HA5	副番
				記号