

仕 様 表		電 源 ・ 三 相 200V		
電 源	周 波 数	Hz	50Hz	
冷 房	定 格	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
暖 房		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 能 力	kW 14.2	
		暖 房 低 温 消 費 電 力	kW 5.64	
暖 房 極 低 温 能 力	kW 14.2			
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		電 源		単 相 ・ 200V	
機 外 配 線	ユ ニ ッ ト 電 源 (室 外 側)	漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	A	30
			定 格 感 度 電 流	A	mA 30
			動 作 時 間	-	0.1S 以 内
		手 元 開 閉 器	開 閉 器 容 量	B	A 30
			B 種 ヒ ュ ー ズ	B	A 30
		配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流		C	A 30
		ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ		D	mm ² 5.5
		内 外 接 続 線 太 さ	50m 以 下	D	mm φ 1.6
			80m 以 下	D	mm φ 2.0
			ア ー ス 線 太 さ	E	mm φ 1.6
機 外 配 線	室 内 ユ ニ ッ ト 電 源 (* 内 外 別 受 電 接 続 時)	漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	G	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	H	A 15
			B 種 ヒ ュ ー ズ	H	A 15
		配 線 用 遮 断 器 定 格 電 流		I	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

室 内 ユ ニ ッ ト		MPK-RP112FAL2	
室 内 形 名		外 形 寸 法 <H x W x D>	mm 340 x 1680 x 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 x 出 力 x 個 数)			ラ イ ン フ ロ ー ファン x 0.07kW x 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	音 量	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		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
	形 式 x 出 力 x 個 数		全 密 閉 x 1.9kW x 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 x 出 力 x 個 数)			プ ロ ベ ラ ファン x 0.06kW x 2
風 量	m ³ /min		100
送 風 機 用 保 護 装 置			過 熱 / 過 電 流 保 護
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)	音 量	dB	47 / 49
製 品 質 量	kg		117

共 通 事 項		冷 房 ・ ド ラ イ 19~30℃ / 暖 房 17~28℃	
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

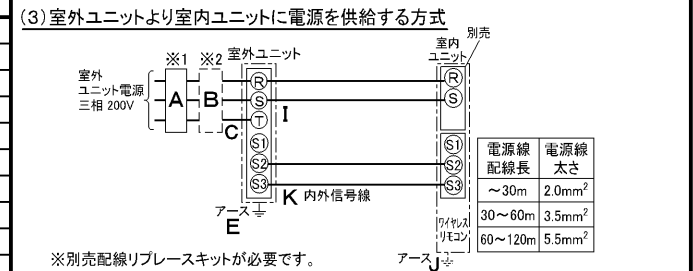
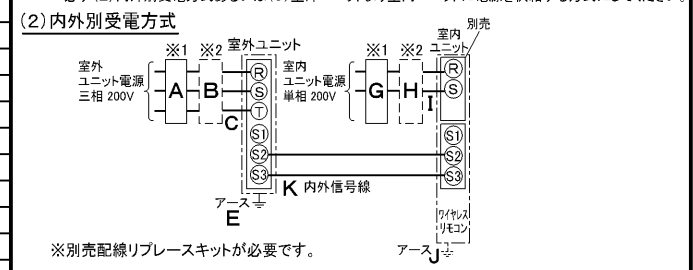
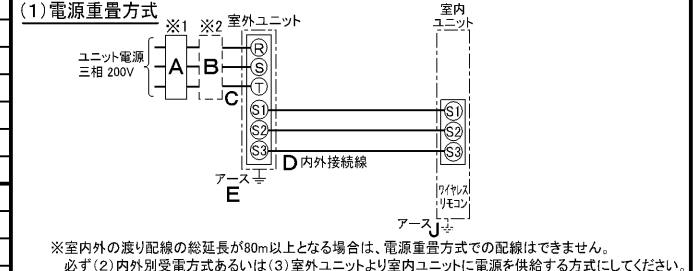
温 度 設 定 (リ モ コ ン)		冷 房 ・ ド ラ イ 19~30℃ / 暖 房 17~28℃	
使 用 温 度 範 囲	冷 房	室 内	乾 球 温 度 19~32℃ / 湿 球 温 度 15~23℃
		室 外	乾 球 温 度 -5~43℃ / -
	暖 房	室 内	乾 球 温 度 17~28℃ / -
		室 外	乾 球 温 度 -25~21℃ / 湿 球 温 度 -25~15℃

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 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。

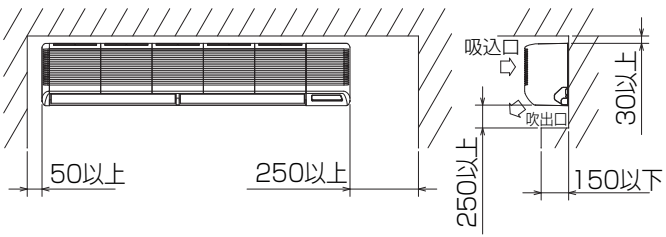
- ※1. 電 源 に は 必 ず 漏 電 遮 断 器 を 取 付 け て く だ さ い。 漏 電 遮 断 器 は、イ ン バ ー タ ー 回 路 用 遮 断 器 (三 菱 電 機 製 NV-C シ リ ー ズ ま た は、そ の 同 等 品) を 選 定 し て く だ さ い。
- ※2. 漏 電 遮 断 器 が 地 絡 保 護 専 用 の 場 合 に は、漏 電 遮 断 器 と 直 列 に 手 元 開 閉 器 (開 閉 器 + B 種 ヒ ュ ー ズ) ま た は、配 線 用 遮 断 器 が 必 要 と な り ま す。 電 線 太 さ は、20m ま で の 電 圧 降 下 を 見 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

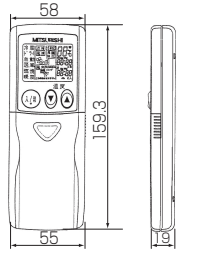
壁掛形

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

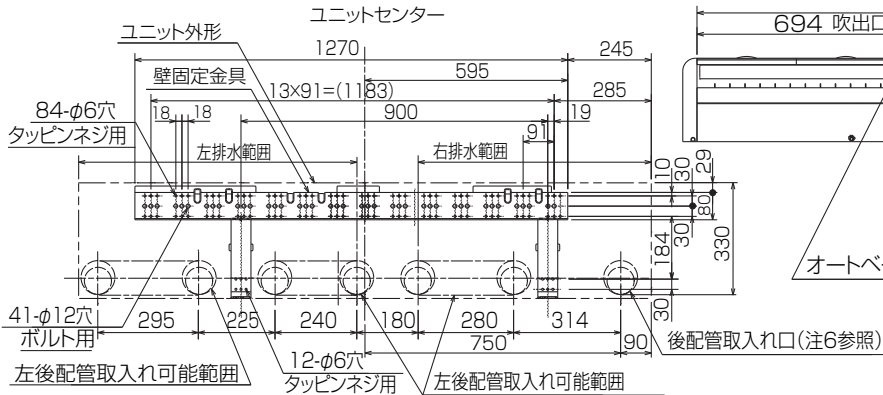
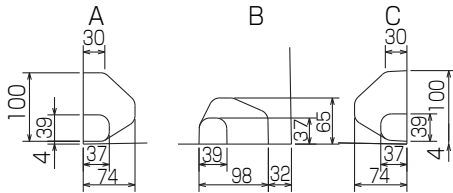
室内ユニット周囲必要空間



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

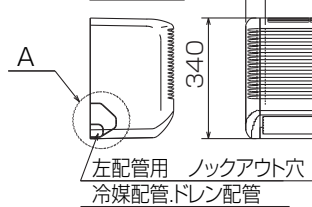


平面図

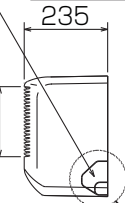


正面図

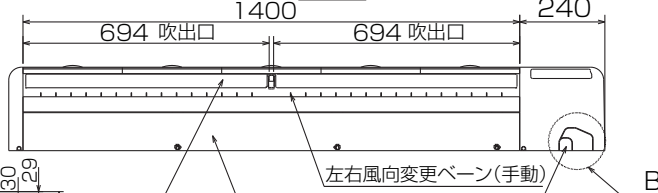
左側面図



右側面図



下面図



- 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。



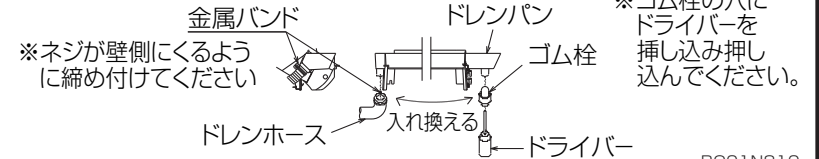
5. 延長冷媒配管接続口

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	

室外ユニット耐(重)塩害仕様 仕様書

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
②	パネル (上面・前面・後面など)		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
					○		ポリエステル系樹脂塗装(塗装鋼板)
					○		アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内外面1回塗装
					○		アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内面1回,外面2回塗装
③		グリル	ポリプロピレン樹脂成形品	○	○	○	—
④		リヤガード	SWM鉄線	○	○	○	ポリエチレン樹脂コーティング
⑤	送風機	プロペラファン	ポリプロピレン樹脂成形品	○	○	○	—
⑥	モータ	フレーム部	モールド仕様(不飽和ポリエステル樹脂) 又は溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	機種によってモータのフレーム材質が異なります。
		シャフト部	SC45C	○	○	○	防錆油塗布
⑦		モータサポート	溶融亜鉛メッキ鋼板	○			—
					○	○	板金端面にエポキシ樹脂塗装
⑧	熱交換器	フィン	アルミ板	○			—
					○	○	防蝕・親水性処理フィン(ビニル系又はアクリル系樹脂塗装)
⑨		側板	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロムフリー被膜処理
⑩		配管	リン脱酸銅管(C1220T)	○	○	○	—
⑪		配管溶接部	ロー材:リン銅ロー	○	○	○	—
⑫	冷媒配管	圧縮機	熱間圧延鋼板	○	○	○	アルキド樹脂塗装
⑬		配管	リン脱酸銅管(C1220T)	○	○	○	—
⑭		配管溶接部	ロー材:リン銅ロー	○	○	○	—
⑮	電気品箱	プリント基板	ガラスコンポジット CEM-3	○	○	○	防湿剤塗布(マイコン足部周辺)
⑯		電気品箱	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロムフリー被膜処理
⑰	その他	セパレータ	溶融亜鉛メッキ鋼板	○			クロムフリー被膜処理
					○	○	端面部にエポキシ樹脂塗装
⑱		配管支持板	溶融亜鉛メッキ鋼板	○			クロムフリー被膜処理
					○	○	端面部にエポキシ樹脂塗装
⑲		ネジ(外装)	SWCH18A(鉄製)	○			亜鉛ニッケル合金メッキ
			SUS410(ステンレス)		○	○	亜鉛ニッケル合金メッキ
⑳		ラベル			○		JRA耐塩害仕様
						○	JRA耐重塩害仕様

「耐塩害仕様・耐重塩害仕様室外ユニット」は、日本冷凍空調工業会規格JRA9002に基づいています。

- ご注意 1.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。)
2.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。)
3.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。
4.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。
5.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。
6.機器の状態を定期的に点検してください。
7.基礎部分の排水性を確保してください。

※この図は一例です。

外観部分



機能部分



耐(重)塩害仕様書

形名 MPUZ-HRP80・112HA8 形
MPUZ-HRP80・112・140・160HA7 形

MPUZ-HRP80・112・140・160HA6 形
MPUZ-HRP80・112・140HA5 形

作成日 2009-8-26

図番

MPUZHRP80HA5BS

副番 F