

仕 様 表				機外配線要領							
電 源	電 源 ・ 三 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	20		
電 源 周 波 数	Hz	50Hz				定格感度電流	A	mA	30		
冷 房	定 格	定格冷房能力	kW			10.0(3.5~11.2)		動作時間	—	0.1S以内	
		定格消費電力	kW			3.30		手元開閉器	開閉器容量	A	30
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—			3.03			B種ヒューズ	A	20
		運転電流	A			10.2		配線用遮断器	定格電流	A	20
		力率	%			93			ユニット電源線太さ	C	mm <sup>2</sup>
定格冷房時の顕熱比	—	0.74				内外接続線太さ	50m以下	D	mm	φ1.6	
暖 房	定 格	中間冷房能力	kW			4.60		80m以下	D	mm	φ2.0
		中間冷房消費電力	kW			1.22		アース線太さ	E	mm	φ1.6
		中間冷房エネルギー消費効率	—	3.77		電 源	単相・200V				
		中間冷房エネルギー消費効率(CSPF)	—	4.4		漏電遮断器	定格電流	A	15		
		暖房能力	kW	—		定格感度電流	G	mA	30		
室 内 ユ ニ ッ ト	定 格	暖房消費電力	kW	—		動作時間	—	0.1S以内			
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—	—		手元開閉器	開閉器容量	A	15		
		運転電流	A	—			B種ヒューズ	H	A	15	
		力率	%	—		配線用遮断器	定格電流	A	15		
		中間暖房能力	kW	—			電源線太さ	I	mm <sup>2</sup>	2.0	
中間暖房消費電力	kW	—		内外接続線太さ	K	—	0.3mm <sup>2</sup> 以上				
中間暖房エネルギー消費効率	—	—		アース線太さ	J	mm	φ1.6				
暖房低温能力	kW	—		リ	モ	コ	ン	線	F	mm <sup>2</sup>	0.3~1.25
暖房低温消費電力	kW	—									
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	—									
冷暖平均エネルギー消費効率(GOP)	—	—									
通年エネルギー消費効率(APF)	—	17.0									
最大運転電流	A	4.4									

冷暖平均エネルギー消費効率(GOP)	—	—
通年エネルギー消費効率(APF)	—	17.0
最大運転電流	A	4.4

室内ユニット	室内形名	MPK-RP112FAL2	
	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	—
	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 <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	室外形名	MPU-P112HA5	
	外形寸法<H×W×D>	mm	740×950×330(+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 0.420~1.530
	形式×出力×個数	—	全密閉×2.3kW×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)	—	プロペラファン×0.06kW×1
	風量	m <sup>3</sup> /min	50
	送風機用保護装置	—	過熱/過電流保護
	運転音(冷房/暖房)	dB	48
	製品質量	kg	64

共通事項	冷媒配管長	kg	R410A×2.7
	高低差	m	20(追加チャージ時50)
	室内側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ9.52/φ15.88
	室外側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ9.52/φ15.88

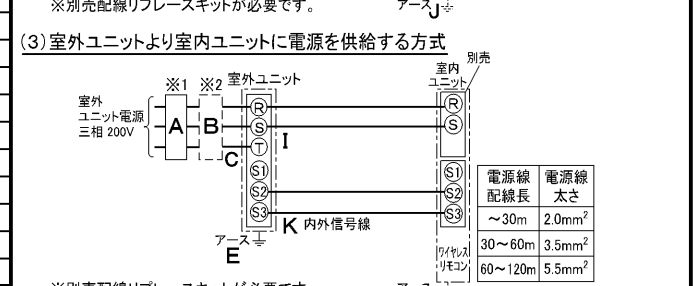
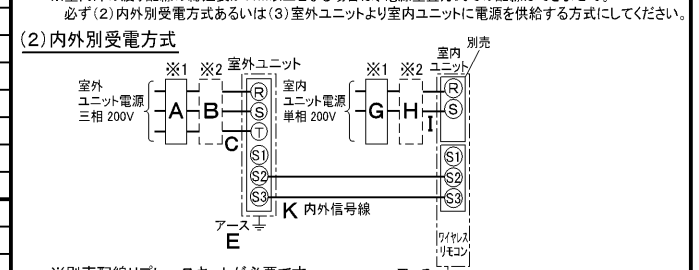
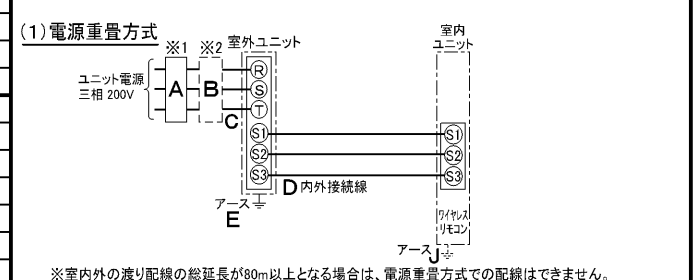
温度設定(リモコン)	冷房・ドライ19~30℃		
使用温度範囲	冷房	室内	乾球温度19~32℃/湿球温度15~23℃
		室外	乾球温度-5~43℃/ —
	暖房	室内	—
		室外	—

セット別売形名	
---------	--

注意事項

- 冷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。実際に据付し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。

### 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。

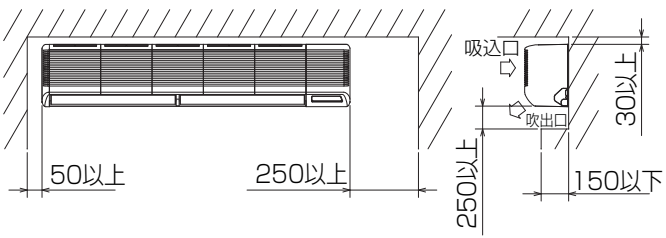
- ※1. 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。漏電遮断器は、インバーター回路用遮断器(三菱電機製NV-Cシリーズまたは、その同等品)を選定してください。
- ※2. 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には、漏電遮断器と直列に手元開閉器(開閉器+B種ヒューズ)または、配線用遮断器が必要となります。
  - 電線太さは、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、お選びください。
  - 電力会社の地区により規制を受ける場合がありますので、事前に所轄の電力会社にお問い合わせください。

**三菱電機株式会社**  
空冷式パッケージエアコン仕様書  
グリーン購入法適合

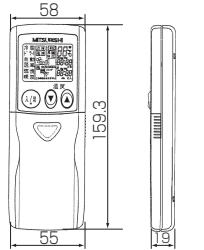
壁掛形

形名	MPK-P112FLK						
作成日	2007-03-07	図番	MPKP112FLK-5	副番	A	記号	

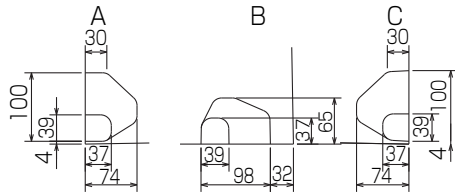
室内ユニット周囲必要空間



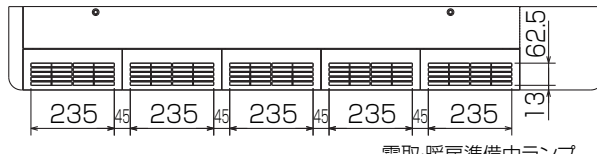
ワイヤレスリモコン(標準装備)



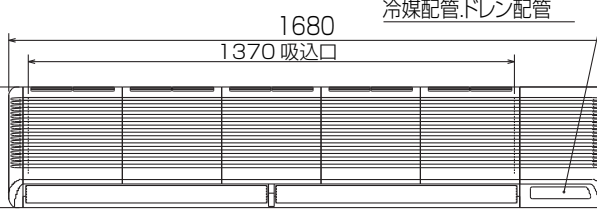
配管用ノックアウト穴詳細図



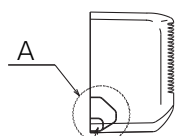
平面図



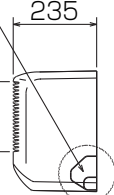
正面図



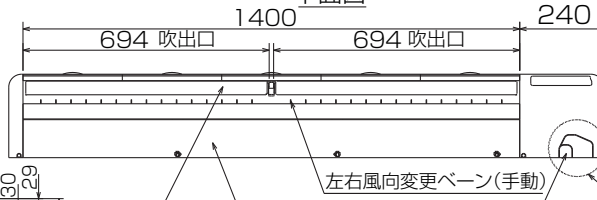
左側面図



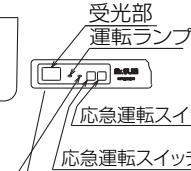
右側面図



下面図



ワイヤレス受光部  
スイッチ部詳細図



- 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。



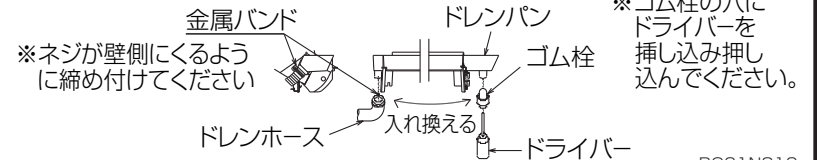
5. 延長冷媒配管接続口

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。



**配管ロックアウト穴詳細**



BK01B573-1

単位	スケール	作成日	形名	MPU-P112HA5
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-MPU-P112HA5	副番
				記号