

仕様表				機外配線要領					
電源	電源・三相 200V			漏電遮断器	定格電流	A	40		
電源周波数	Hz	60Hz		漏電遮断器	定格感度電流	A	mA 30		
冷房	定格	定格冷房能力	kW	14.0(5.5~16.0)		動作時間	—	0.1S以内	
		定格消費電力	kW	4.69		配線用遮断器	閉閉器容量	A	60
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—	2.99			B種ヒューズ	B	A
	運転電流	A	14.6		ユニット電源線太さ	C	mm ²	5.5	
	力率	%	93		内外接続線太さ	50m以下	D	mm	φ1.6
	力率	%	93		80m以下	D	mm	φ2.0	
暖房	定格	定格冷房時の顕熱比	—	0.74		アース線太さ	E	mm	φ2.0
		中間冷房能力	kW	6.3		電源 単相・200V			
		中間冷房消費電力	kW	1.25		漏電遮断器	定格電流	G	A 15
	中間冷房エネルギー消費効率	—	5.04		漏電遮断器	定格感度電流	G	mA 30	
	冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—	5.6		動作時間	—	0.1S以内		
	冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—	5.6		手元開閉器	閉閉器容量	H	A 15	
室内ユニット	定格	定格暖房能力	kW	16.0(5.0~20.7)		配線用遮断器	定格電流	I	mm ² 2.0
		定格消費電力	kW	4.80		電源線太さ	I	mm ²	2.0
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—	3.33		内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上
		運転電流	A	14.7		アース線太さ	J	mm	φ1.6
		力率	%	94		リモコン線	F	mm ²	0.3~1.25
	中間	中間暖房能力	kW	7.2		室内ユニット電源 (※内外別受電接続時)			
		中間暖房消費電力	kW	1.58		漏電遮断器	定格電流	G	A 15
		中間暖房エネルギー消費効率	—	4.56		漏電遮断器	定格感度電流	G	mA 30
		暖房低温能力	kW	17.0		動作時間	—	0.1S以内	
		暖房低温消費電力	kW	7.88		手元開閉器	閉閉器容量	H	A 15
暖房極低温	暖房極低温能力	kW	17.0		配線用遮断器	定格電流	H	A 15	
	暖房極低温消費電力	kW	8.60		電源線太さ	I	mm ²	2.0	
	室外湿球温度-15℃時能力	kW	17.0		内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上	
	室外湿球温度-20℃時能力	kW	15.0		アース線太さ	J	mm	φ1.6	
	暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	4.1		機外配線				
	暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	4.1		電源	単相・200V			
冷暖平均エネルギー消費効率(COP)	—	3.16		漏電遮断器	定格電流	G	A 15		
通年エネルギー消費効率(APF)	—	4.6		漏電遮断器	定格感度電流	G	mA 30		
最大運転電流	A	31.0		動作時間	—	0.1S以内			

仕様の詳細		機外配線要領	
電源	三相 200V	漏電遮断器	定格電流 A: 40
電源周波数	60Hz	漏電遮断器	定格感度電流 A: mA 30
冷房定格	能力 kW: 14.0(5.5~16.0)	動作時間	— 0.1S以内
冷房定格	消費電力 kW: 4.69	閉閉器容量	A: 60
冷房COP	— 2.99	B種ヒューズ	B: A 40
冷房運転	電流 A: 14.6	ユニット電源線太さ	C: mm ² 5.5
冷房力率	%: 93	内外接続線太さ	50m以下 D: mm φ1.6
冷房顕熱比	— 0.74	80m以下 D: mm φ2.0	
暖房定格	能力 kW: 16.0(5.0~20.7)	アース線太さ	E: mm φ2.0
暖房定格	消費電力 kW: 4.80	電源	単相・200V
暖房COP	— 3.33	漏電遮断器	定格電流 G: A 15
暖房運転	電流 A: 14.7	漏電遮断器	定格感度電流 G: mA 30
暖房力率	%: 94	動作時間	— 0.1S以内
暖房中間	能力 kW: 7.2	手元開閉器	閉閉器容量 H: A 15
暖房中間	消費電力 kW: 1.58	配線用遮断器	定格電流 I: mm ² 2.0
暖房中間	エネルギー消費効率: 4.56	電源線太さ	I: mm ²
暖房低温	能力 kW: 17.0	内外接続線太さ	K: — 0.3mm ² 以上
暖房低温	消費電力 kW: 7.88	アース線太さ	J: mm φ1.6
暖房極低温	能力 kW: 17.0	リモコン線	F: mm ² 0.3~1.25
暖房極低温	消費電力 kW: 8.60		
室外湿球-15℃	能力 kW: 17.0		
室外湿球-20℃	能力 kW: 15.0		
暖房HSPF	— 4.1		
冷暖平均COP	— 3.16		
通年APF	— 4.6		
最大運転電流	A: 31.0		

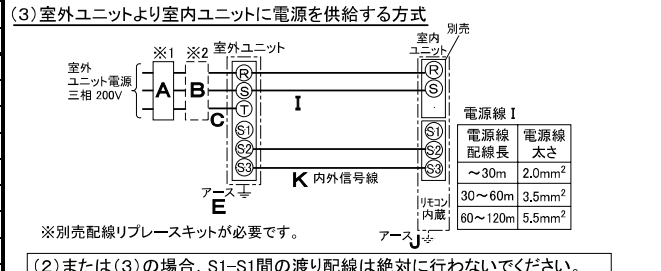
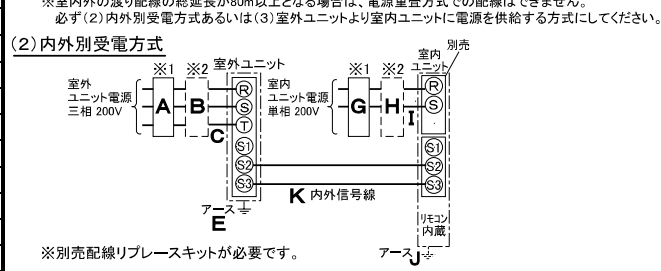
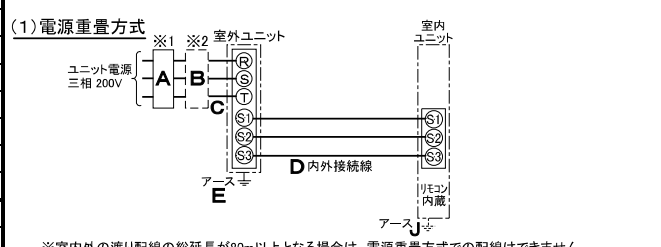
室内ユニット		仕様の詳細	
外形寸法	<H × W × D>	mm	1900 × 600 × 350
外装色	<マンセル>	—	ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>
補助電気ヒーター	kW	組込不可	
エアフィルター	—	PPハニカム(抗菌仕様)	
送風機(形式 × 出力 × 個数)	—	シロッコファン × 0.12kW × 1	
風量	m ³ /min	弱27—強35	
機外静圧	Pa	0	
風向調節	上下方向	手動: 冷房・除湿時は正面吹出し/上吹出し 暖房時は下吹出し	
	左右方向	任意に設定可・スイング	
運転音	音 dB	弱46—強52	
製品質量	kg	53	
ドレンパン	—	ABS樹脂・発泡PS	
ドレン配管サイズ	—	VP-20	

室外ユニット		仕様の詳細	
室外形名	MPUZ-HRP160HA6(-BS(G))	外形寸法	<H × W × D> mm 1350 × 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	0.520~2.500
	形式 × 出力 × 個数	—	全密閉 × 2.9kW × 1
保護装置	—	吐出温度検知、過電流検知回路	
設計圧力(高压部/低压部)	Mpa	3.6/2.3	
IPコード	—	IPX4	
送風機(形式 × 出力 × 個数)	—	プロペラファン × 0.15kW × 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 dB	49/51	
製品質量	kg	128	
冷媒	kg	R410A × 6.3	
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	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℃/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℃

共通事項		注意事項	
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	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℃/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			
1. 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			
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



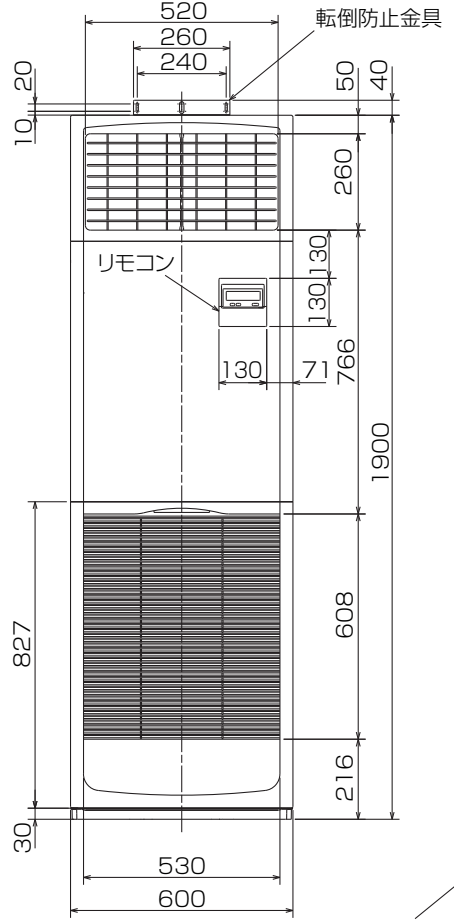
(2)または(3)の場合、S1-S1間の渡り配線は絶対に行わないでください。

- ※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おりますので、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。

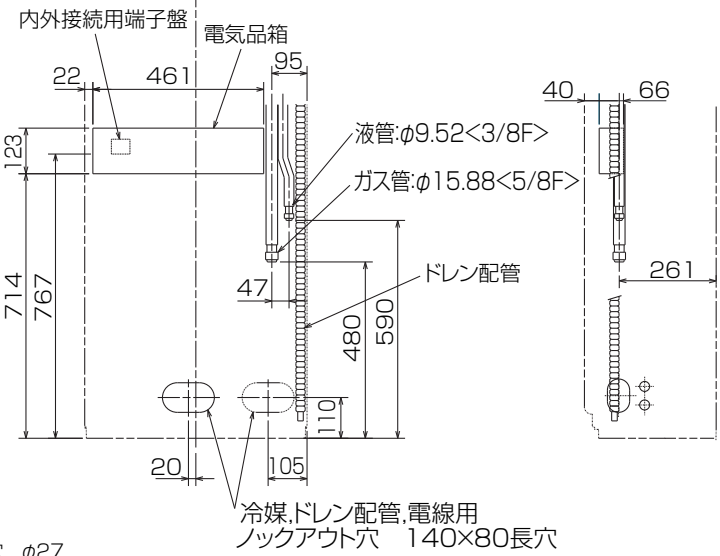
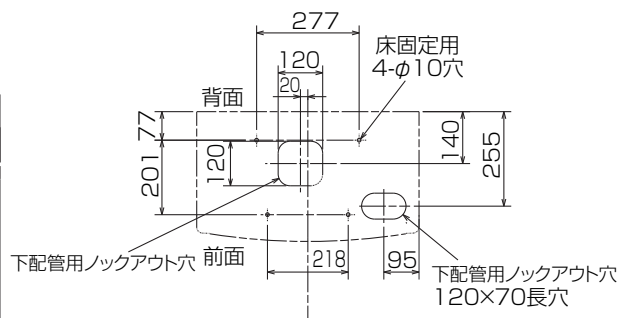
三菱電機株式会社
空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書
グリーン購入法適合

床置形

形名	MPSZ-HRP160GM	〈耐塩害仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BS
作成日	2008-02-28	〈耐重畳仕様〉は、室外ユニット形名末尾 -BSG
図番	MPSZHRP160GM-6	副番
記号		



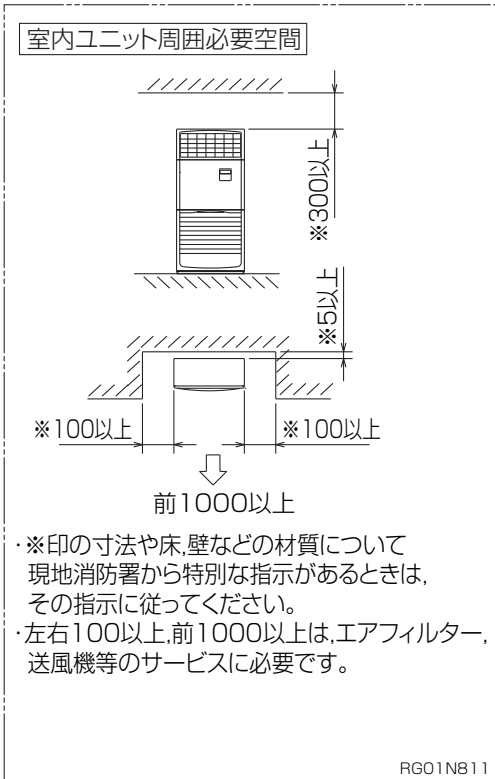
冷媒、ドレン配管用ロックアウト穴 90×60長穴(左側面にも同等穴有り)
電線用ロックアウト穴 φ27 (左側面にも同等穴有り)



- 注1. ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。
2. 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(VP-20接続用)が附属品として有ります。接着してご使用ください。



3. 分ダクトを取り付ける場合は、ユニットの天井パネルに設けられたロックアウト穴及び分ダクト取り付け用ネジ穴に金具がかからないようにしてください(転倒防止金具の長辺を壁側にすればかかることはありません)

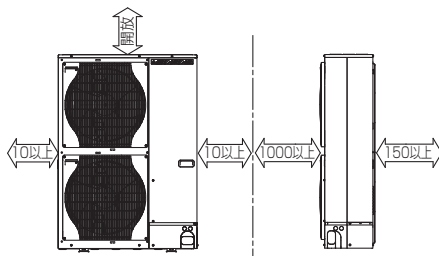


RG01N811

単位	スケール	作成日	形名	MPS-RP160GA2		
mm	NTS	2008-11-20	パッケージエアコン室内ユニット外形図 (床置形)			
三菱電機株式会社		図番	GA-MPS-RP160GA2	副番	A	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-HRP160HA6(-BS(G))
mm	NTS	2008-2-29	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-HRP160HA6	副番
				記号