

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	30		
電源周波数	Hz	60Hz		定格感度電流	A	mA	30		
冷房	定格	定格冷房能力	kW	7.1(3.5~8.0)		動作時間	—	0.1S以内	
		定格消費電力	kW	2.05		開閉器容量	A	30	
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—	3.46			B種ヒューズ	B	30
	運転電流	A	6.4		配線用遮断器定格電流	A	30		
	力率	%	92			ユニット電源線太さ	C	mm <sup>2</sup>	5.5
	定格冷房時の顕熱比	—	0.70		内外接続線太さ	50m以下	D	mm	φ1.6
中間	中間	中間冷房能力	kW	3.2		80m以下	D	mm	φ2.0
		中間冷房消費電力	kW	0.810		アース線太さ	E	mm	φ1.6
		中間冷房エネルギー消費効率	—	3.95		電源	単相・200V		
冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—	4.7		漏電遮断器	定格電流	A	15		
暖房	定格	定格暖房能力	kW	8.0(3.7~11.2)		定格感度電流	G	mA	30
		定格消費電力	kW	2.44		動作時間	—	0.1S以内	
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—	3.28		開閉器容量	A	15	
	運転電流	A	7.7		B種ヒューズ		H	A	15
	力率	%	91		配線用遮断器定格電流	A	15		
	中間暖房能力	kW	3.6			電源線太さ	I	mm <sup>2</sup>	2.0
中間	中間	中間暖房消費電力	kW	0.810		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	—	4.44		アース線太さ	J	mm	φ1.6
		暖房低温能力	kW	11.2		リモコン線	F	mm <sup>2</sup>	0.3~1.25
暖房低温消費電力	kW	5.62		室内ユニット電源	*内外別受電接続時				
暖房極低温能力	kW	11.2		漏電遮断器	定格電流	A	15		
暖房極低温消費電力	kW	6.29		定格感度電流	G	mA	30		
室外湿球温度-15℃時能力	kW	11.2		動作時間	—	0.1S以内			
室外湿球温度-20℃時能力	kW	10.2		開閉器容量	A	15			
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	3.8			B種ヒューズ	H	A	15	
冷暖平均エネルギー消費効率(COP)	—	3.37		配線用遮断器定格電流	A	15			
通年エネルギー消費効率(APF)	—	4.2			電源線太さ	I	mm <sup>2</sup>	2.0	
最大運転電流	A	23.0		内外接続線太さ	K	—	0.3mm <sup>2</sup> 以上		
アース線太さ	E	φ1.6		リモコン線	F	mm <sup>2</sup>	0.3~1.25		

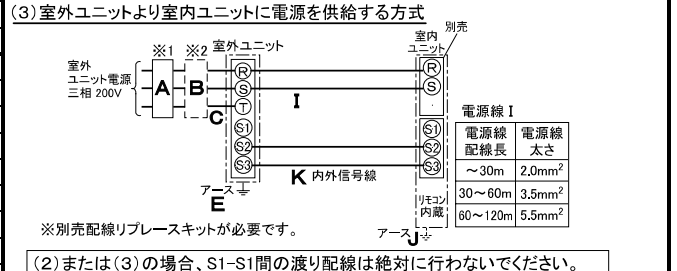
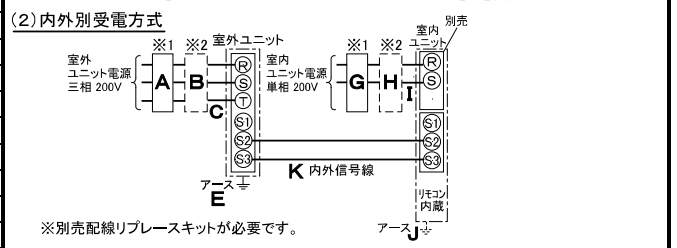
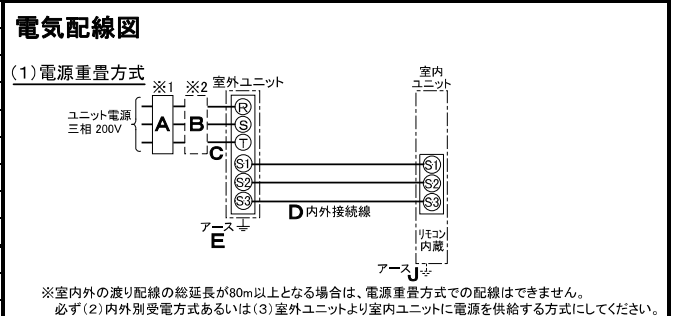
仕様表					
電源	電源・三相 200V				
電源周波数	Hz	60Hz			
冷房	定格	定格冷房能力	kW	7.1(3.5~8.0)	
		定格消費電力	kW	2.05	
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—	3.46	
	運転電流	A	6.4		
	力率	%	92		
	定格冷房時の顕熱比	—	0.70		
中間	中間	中間冷房能力	kW	3.2	
		中間冷房消費電力	kW	0.810	
		中間冷房エネルギー消費効率	—	3.95	
冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—	4.7			
暖房	定格	定格暖房能力	kW	8.0(3.7~11.2)	
		定格消費電力	kW	2.44	
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—	3.28	
	運転電流	A	7.7		
	力率	%	91		
	中間暖房能力	kW	3.6		
中間	中間	中間暖房消費電力	kW	0.810	
		中間暖房エネルギー消費効率	—	4.44	
		暖房低温能力	kW	11.2	
暖房低温消費電力	kW	5.62			
暖房極低温能力	kW	11.2			
暖房極低温消費電力	kW	6.29			
室外湿球温度-15℃時能力	kW	11.2			
室外湿球温度-20℃時能力	kW	10.2			
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	3.8			
冷暖平均エネルギー消費効率(COP)	—	3.37			
通年エネルギー消費効率(APF)	—	4.2			
最大運転電流	A	23.0			

室内ユニット			
室内形名	MPS-RP80KA		
外形寸法<H×W×D>	mm	1700×470×270	
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	
送風機(形式×出力×個数)	—	シロッコファン×0.025kW×1	
風量	m <sup>3</sup> /min	弱11—強14	
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	dB	弱38—強43	
製品質量	kg	38	
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			
室外形名	MPUZ-HRP80HA6(-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ton	0.520~1.980
	形式×出力×個数	—	全密閉×1.6kW×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×0.06kW×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	
冷媒	kg	R410A×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	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			
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(Asケール)です。実際に据付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。		

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		
	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(Asケール)です。実際に据付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。		



(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

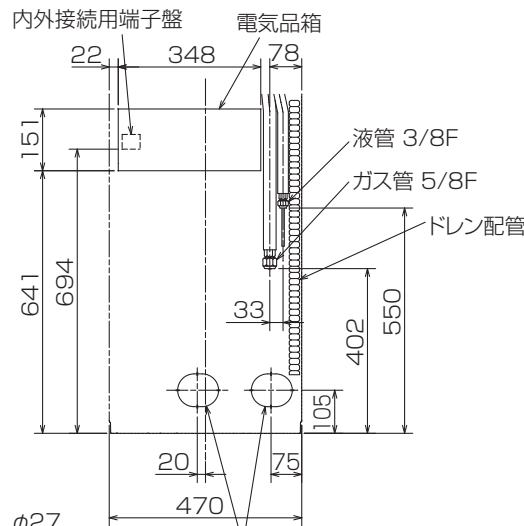
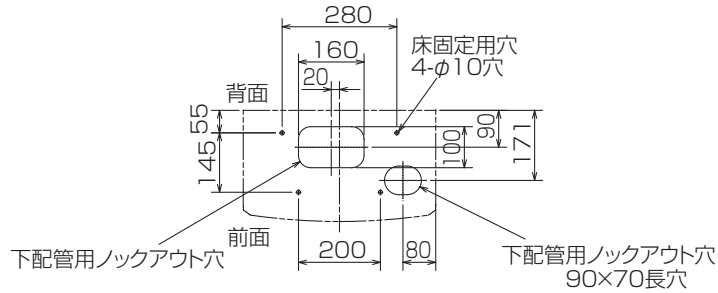
**床置形**

形名	MPSZ-HRP80KM		△耐塩害仕様は、室外ユニット形名末尾 -BS	
作成日	2008-02-28	図番	MPSZHRP80KM-6	副番
				記号

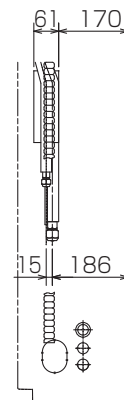


冷媒,ドレン配管用ノックアウト穴  
80×60長穴(左側面にも同等穴有り)

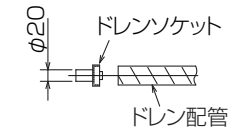
電線用ノックアウト穴 φ27  
(左側面にも同等穴有り)



冷媒,ドレン配管,電線用  
ノックアウト穴 100×80長穴



- 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。



据え付け所要スペース(室内ユニット)



※印の寸法や床,壁などの材質について現地消防署から特別な指示がある時は,その指示にしたがってください。  
・左右100以上,前1000以上は,エアフィルター,送風機等のサービスに必要です。

RG01V096

単位	スケール	作成日	形名	MPS-RP80KA		
mm	NTS	2007-6-4	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-RP80KA	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-HRP80HA6(-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-HRP80HA6	副番	記号	