

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	50Hz		定格感度電流	A	mA	30		
冷房	定格	定格冷房能力	kW	10.0(4.5~11.2)		動作時間	—	0.1S以内	
		定格消費電力	kW	2.79		開閉器容量	A	30	
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—	3.58			B種ヒューズ	B	30
	運転電流	A	8.7		配線用遮断器定格電流	A	30		
	力率	%	93			ユニット電源線太さ	C	mm ²	5.5
	定格冷房時の顕熱比	—	0.71		内外接続線太さ	50m以下	D	mm	φ1.6
中間	中間冷房能力	kW	4.5		80m以下	D	mm	φ2.0	
	中間冷房消費電力	kW	1.06		アース線太さ	E	mm	φ1.6	
	中間冷房エネルギー消費効率	—	4.25		電源	単相・200V			
冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—	5.0		漏電遮断器	定格電流	A	15		
暖房	定格	定格暖房能力	kW	11.2(4.5~14.2)		定格感度電流	G	mA	30
		定格消費電力	kW	2.82		動作時間	—	0.1S以内	
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—	3.97		開閉器容量	A	15	
	運転電流	A	8.8		B種ヒューズ		H	A	15
	力率	%	93		配線用遮断器定格電流	A	15		
	中間	中間暖房能力	kW	5.1		電源線太さ	I	mm ²	2.0
中間暖房消費電力	kW	1.04		内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上		
中間暖房エネルギー消費効率	—	4.90		アース線太さ	J	mm	φ1.6		
暖房低温能力	kW	14.2		リモコン線	F	mm ²	0.3~1.25		
暖房低温消費電力	kW	5.78							
暖房極低温能力	kW	14.2							
暖房極低温消費電力	kW	6.47							
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							
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	4.4							
冷暖平均エネルギー消費効率(COP)	—	3.78							
通年エネルギー消費効率(APF)	—	4.6							
最大運転電流	A	26.0							

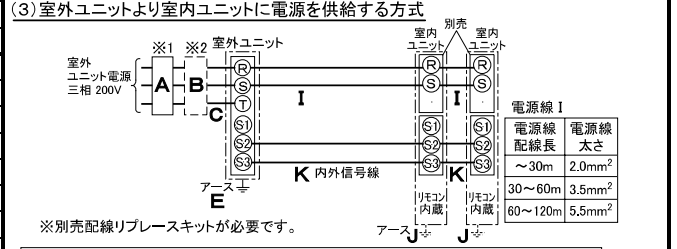
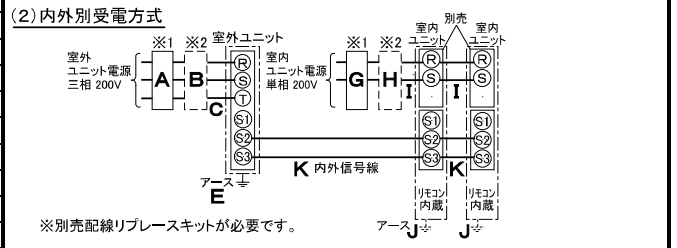
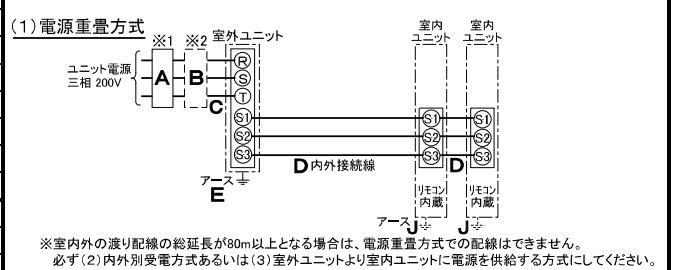
室内ユニット			
外形寸法 <H × W × D>	mm	1700 × 470 × 270	
外装色 <マンセル>	—	ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>	
補助電気ヒーター	kW	組込不可	
エアフィルター	—	PPハニカム	
送風機(形式 × 出力 × 個数)	—	シロッコファン × 0.015kW × 1	
風量	m ³ /min	弱10—強12	
機外静圧	Pa	0	
風向調節	上下方向 手動: 冷房・除湿時は正面吹出し/上吹出し 暖房時は下吹出し 左右方向 任意に設定可・スイング		
運転音	dB	弱35—強40	
製品質量	kg	37	
ドレンパン	—	ABS樹脂・発泡PS	
ドレン配管サイズ	—	VP-20	

室外ユニット			
室外形名	MPUZ-HRP112HA6(-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	0.520~2.330
	形式 × 出力 × 個数	—	全密閉 × 1.9kW × 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 × 0.06kW × 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)	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	φ6.35/φ12.7	
室外側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ9.52/φ15.88	

共通事項			
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	分配管	MSDD-50SR2	

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(アスケール)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。			

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/同時ツイン同容量同タイプ

形名	MPSZX-HRP112KM	△耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BS
作成日	2008-02-28	△耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BSG
図番	MPSZXHRP112KM-5	
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)

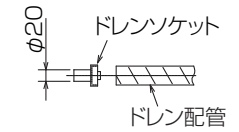
電線用ノックアウト穴 $\phi 27$
(左側面にも同等穴有り)



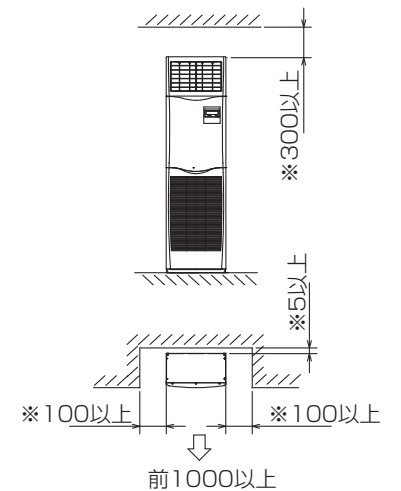
冷媒,ドレン配管,電線用
ノックアウト穴 100×80長穴



- 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-RP56KA		
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-RP56KA	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-HRP112HA6(-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-HRP112HA6	副番	記号	

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

品名

分配管

形名

MSDD-50SR2

1. 仕様

項目	内容	
本体	分配比	室外ユニット容量を50:50に2分配
	分配管本数	液管用・ガス管用 各1本
	パイプ材質	リン脱酸銅 C1220T-OL (JIS H3300)
付属品	パイプカバー	発泡スチロール成型品 (液管・ガス管用 各1個)
	異径管	3種類 5本

2. 外形図

液管用



ガス管用



異径管 (付属品)



φA (内径)	φB (外径)	本数
6.35	9.52	2
12.7	15.88	2



φC (内径)	φD (外径)	本数
19.05	15.88	1

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

形名

MSDD-50SR2

 三菱電機株式会社

第3角法
単位: mm

作成日
2004-9-1

仕様書番号
(形名コード)

7EAS5A

副番