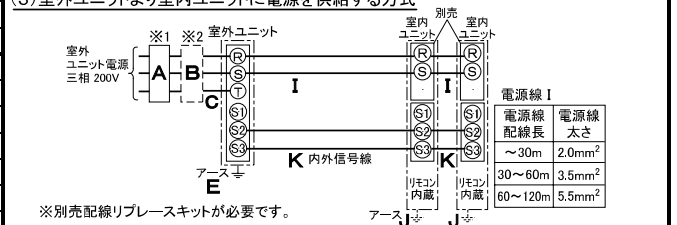
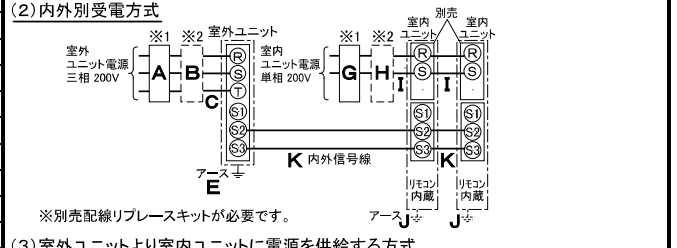
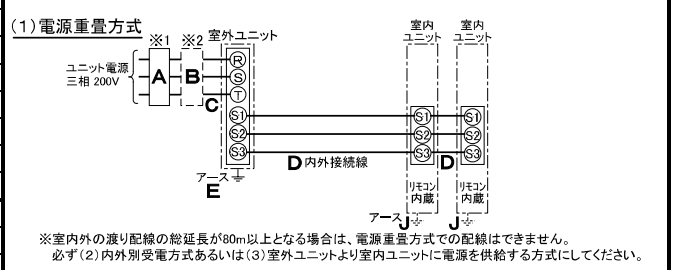


仕様表				機外配線要領				
電	源	電源・三相 200V		漏電遮断器	定格電流	A	40	
電	源	周波数	Hz	60Hz	定格感度電流	A	mA	
冷房	定格	定格冷房能力	kW	14.0(5.5~16.0)	動作時間	—	0.1S以内	
		定格消費電力	kW	4.68	開閉器容量	A	60	
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—	2.99		B種ヒューズ	B	A
		運転電流	A	14.5	配線用遮断器定格電流	A	40	
		力率	%	93	ユニット電源線太さ	C	mm ²	5.5
	定格冷房時の顕熱比	—	0.70	内外接続線太さ	50m以下	D	mm	φ1.6
	中間	中間冷房能力	kW	6.3	80m以下	D	mm	φ2.0
		中間冷房消費電力	kW	1.25	アース線太さ	E	mm	φ2.0
		中間冷房エネルギー消費効率	—	5.04	電	単相・200V		
		冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—	5.6	漏電遮断器	定格電流	A	15
					定格感度電流	G	mA	30
暖房	定格	定格暖房能力	kW	16.0(5.0~20.7)	動作時間	—	0.1S以内	
		定格消費電力	kW	4.98	開閉器容量	A	15	
		暖房エネルギー消費効率(COP)	—	3.21		B種ヒューズ	H	A
		運転電流	A	15.3	配線用遮断器定格電流	A	15	
		力率	%	94	電源線太さ	I	mm ²	2.0
	中間暖房能力	kW	7.2	内外接続線太さ	K	—	0.3mm ² 以上	
	中間暖房消費電力	kW	1.50	アース線太さ	J	mm	φ1.6	
	中間暖房エネルギー消費効率	—	4.80	リモコン線	F	mm ²	0.3~1.25	
	暖房低温能力	kW	17.0					
	暖房低温消費電力	kW	7.71					
暖房極低温能力	kW	17.0						
暖房極低温消費電力	kW	8.42						
室外湿球温度-15℃時能力	kW	17.0						
室外湿球温度-20℃時能力	kW	15.0						
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	4.0						
冷暖平均エネルギー消費効率(COP)	—	3.10						
通年エネルギー消費効率(APF)	—	4.5						
最大運転電流	A	31.0						

室内ユニット (1台分データ)		MPS-RP80KA x 2台	
外形寸法 <H x W x D>	mm	1700 x 470 x 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 x 出力 x 個数)	—	シロッコファン x 0.025kW x 1	
風量	m ³ /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		MPUZ-HRP160HA6(-BS(G))	
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ton	0.520~2.500
	形式 x 出力 x 個数	—	全密閉 x 2.9kW x 1
保護装置	—	吐出温度検知、過電流検知回路	
設計圧力 (高压部 / 低压部)	Mpa	3.6 / 2.3	
IPコード	—	IPX4	
送風機 (形式 x 出力 x 個数)	—	プロペラファン x 0.15kW 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)	dB	49 / 51	
製品質量	kg	128	
共通事項	冷媒	R410A x 6.3	
	冷媒配管長	30(追加チャージ時75)	
	高低差	30	
	室内側冷媒配管径 (液 / ガス)	φ9.52 / φ15.88	
室外側冷媒配管径 (液 / ガス)	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	分配管 MSDD-50SR2		

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。

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(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。

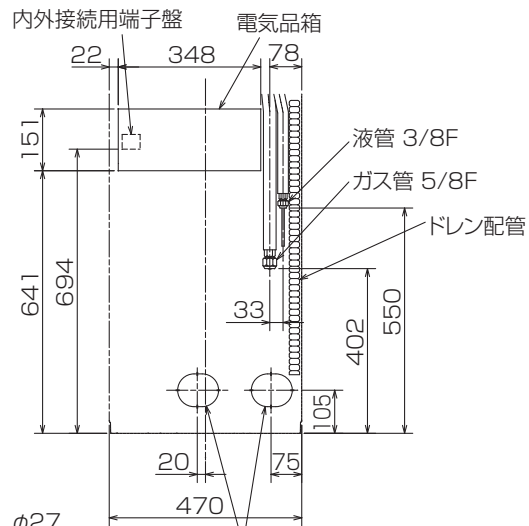
三菱電機株式会社
空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書
 グリーン購入法適合
床置形 / (同時ツイン同容量同タイプ)

形名	MPSZX-HRP160KM	△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	MPSZXHRP160KM-6	
副番		
記号		

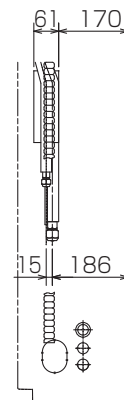


冷媒,ドレン配管用ノックアウト穴
80×60長穴(左側面にも同等穴有り)

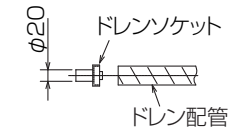
電線用ノックアウト穴 $\phi 27$
(左側面にも同等穴有り)



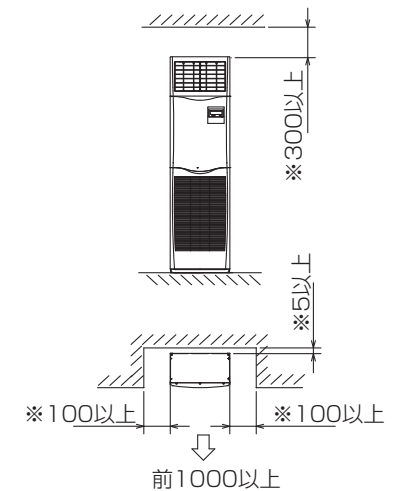
冷媒,ドレン配管,電線用
ノックアウト穴 100×80長穴



- 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-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-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

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