

仕 様 表				機外配線要領										
電 源		電 源 ・ 三 相 200V		機外配線		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 冷 房 能 力				kW		14.0(5.2~16.0)		動作時間		—	0.1S以内	
		定 格 消 費 電 力				kW		4.62		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		B	A	30
		運 転 電 流				A		14.2		配線用遮断器定格電流		C	A	30
		力 率				%		94		ユニット電源線太さ		D	mm ²	5.5
定 格 冷 房 時 の 顕 熱 比		—				0.7		内外接続線太さ		50m 以下	D	mm	φ1.6	
		80m 以下				D		mm		φ2.0				
暖 房		中 間 冷 房 能 力				kW		6.60		アース線太さ		E	mm	φ1.6
		中 間 冷 房 消 費 電 力		kW		1.47		電 源		単相・200V				
		中 間 冷 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		—		4.49		漏電遮断器		定格電流	G	A	15	
		冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)		—		5.2		定格感度電流		G	mA	30		
								動作時間		—	0.1S以内			
冷 房		定 格 暖 房 能 力		kW		16.0(4.7~18.0)		手元開閉器		開閉器容量	A	15		
		定 格 消 費 電 力		kW		4.73		B種ヒューズ		H	A	15		
		暖房エネルギー消費効率(COP)		—		3.38		配線用遮断器定格電流		I	A	15		
		運 転 電 流		A		14.5		電 源 線 太 さ		I	mm ²	2.0		
		力 率		%		94		内外接続線太さ		K	—	0.3mm ² 以上		
中 間 暖 房 能 力		kW		7.20		アース線太さ		J	mm	φ1.6				
中 間 暖 房 消 費 電 力		kW		1.65										
中 間 暖 房 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率		—		4.36										
暖房低温能力		kW		13.5										
暖房低温消費電力		kW		5.77										
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(GOP)		—		3.21										
通年エネルギー消費効率(APF)		—		4.2										
最 大 運 転 電 流		A		28.0										
室内ユニット (1台分データ)		室 内 形 名		MPS-RP80KA × 2台		電気配線図		(1)電源重畳方式						
		外 形 寸 法 <H × W × D>		mm				1700 × 470 × 270		ユニット電源 三相 200V				
		外 装 色 <マンセル>		—				ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>		室内ユニット				
		補 助 電 気 ヒ ー タ ー		kW				組込不可		室内ユニット				
		エ ア フ ィ ル タ ー		—				PPハニカム		別売				
		送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)		—				シロッコファン × 0.025kW × 1		室内ユニット				
		風 量		m ³ /min				弱11—強14		室内ユニット				
		機 外 静 圧		Pa				0		室内ユニット				
		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		室内ユニット				
				左右方向				任意に設定可・スイング		室内ユニット				
室外ユニット		室 外 形 名		MPUZ-P160HA5(-BS(G))		(2)内外別受電方式								
		外 形 寸 法 <H × W × D>		mm		943 × 950 × 330(+30)		室外ユニット電源 三相 200V						
		外 装 色 <マンセル>		—		アイボリー<3Y 7.8/1.1>		室内ユニット電源 単相 200V						
		圧縮機		1日の冷凍能力		法定トン		0.580~2.190		室内ユニット				
		形式 × 出力 × 個数		—		全密閉 × 2.9kW × 1		室内ユニット						
		保護装置		—		吐出温度検知、過電流検知回路		室内ユニット						
		設計圧力(高圧部/低圧部)		MPa		3.6/2.3		室内ユニット						
		I P コ ー ド		—		IPX4		室内ユニット						
		送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)		—		プロペラファン × 0.15kW × 1		室内ユニット						
		風 量		m ³ /min		70		室内ユニット						
送 風 機 用 保 護 装 置		—		過熱/過電流保護		室内ユニット								
運 転 音 (冷 房 / 暖 房)		dB		52/54		室内ユニット								
製 品 質 量		kg		81		室内ユニット								
共通事項		冷 媒		R410A × 3.6		(3)室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方式								
		冷 媒 配 管 長		m		20(追加チャージ時50)		室外ユニット電源 三相 200V						
		高 低 差		m		30		室内ユニット電源 単相 200V						
		室内側冷媒配管径(液/ガス)		mm		φ9.52/φ15.88		室内ユニット						
室外側冷媒配管径(液/ガス)		mm		φ9.52/φ15.88		室内ユニット								
温 度 設 定 (リモコン)		冷房・ドライ		19~30°C/暖房		17~28°C		室内ユニット						
使用温度範囲		冷房		室内		乾球温度19~32°C/湿球温度15~23°C		室内ユニット						
				室外		乾球温度-5~43°C/—		室内ユニット						
		暖房		室内		乾球温度17~28°C/—		室内ユニット						
		室外		乾球温度-11~21°C/湿球温度-12~15°C		室内ユニット								
セット別売形名		分配管		MSDD-50SR2		室内ユニット								
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。		室内ユニット						
形 名		MPSZX-P160KK		<耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BS		<耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BSG		室内ユニット						
作 成 日		2007-07-31		図 番		MPSZXP160KK-6		副 番		A 記 号				

室外ユニット耐(重)塩害仕様 仕様書

図示番号	区分名	部品名	素材仕様	標準仕様	耐塩害	耐重塩害	表面処理仕様	
①	外装パネル	本体ベース	アルミ亜鉛マグネシウムメッキ鋼板	○			—	
					○		アクリル樹脂塗装/内外面1回塗装	
		パネル (上面・前面・後面など)	合金化亜鉛メッキ鋼板	○			アクリル樹脂塗装/内面2回,外面1回塗装	
					○		ポリエステル系樹脂塗装(塗装鋼板)	
②				○		アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内外面1回塗装		
③				○	○	○	—	
④				○	○	○	—	
⑤				○	○	○	—	
⑥	送風機	モータ	フレーム部	モールド仕様(不飽和ポリエステル樹脂) 又は溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	機種によってモータのフレーム材質が異なります。
			シャフト部	SC45C	○	○	○	防錆油塗布
		モータサポート	溶融亜鉛メッキ鋼板	○			—	
⑦					○	○	—	
						○	○	板金端面にエポキシ樹脂塗装
⑧	熱交換器	フィン	アルミ板	○			—	
					○	○	防蝕・親水性処理フィン(ビニル系又はアクリル系樹脂塗装)	
		側板	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロムフリー被膜処理	
		配管	リン脱酸銅管(C1220T)	○	○	○	—	
		配管溶接部	ロー材:リン銅ロー	○	○	○	—	
⑨	冷媒配管	圧縮機	熱間圧延鋼板	○	○	○	アルキド樹脂塗装	
		配管	リン脱酸銅管(C1220T)	○	○	○	—	
		配管溶接部	ロー材:リン銅ロー	○	○	○	—	
⑩	電気品箱	プリント基板	ガラスコンポジット CEM-3	○	○	○	防湿剤塗布(マイコン足部周辺)	
		電気品箱	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロムフリー被膜処理	
⑪	その他	セパレータ	溶融亜鉛メッキ鋼板	○			クロムフリー被膜処理	
					○	○	端面部にエポキシ樹脂塗装	
		配管支持板	溶融亜鉛メッキ鋼板	○			クロムフリー被膜処理	
					○	○	端面部にエポキシ樹脂塗装	
⑫	ネジ(外装)	SWCH18A(鉄製)		○			亜鉛ニッケル合金メッキ	
		SUS410(ステンレス)			○	○	亜鉛ニッケル合金メッキ	
⑬	ラベル				○		JRA耐塩害仕様	
						○		JRA耐重塩害仕様

「耐塩害仕様・耐重塩害仕様室外ユニット」は、日本冷凍空調工業会規格JRA9002に基づいています。

- ご注意 1.海水飛沫及び潮風に直接さらされることを極力回避するような場所へ設置してください。(設置場所の条件により、ユニットの寿命が異なります。)
 2.外装パネルに付着した海塩粒子が雨水によって十分洗浄されるように配慮してください。
 (日除けなどを取り付けると雨水による洗浄ができなくなります。)
 3.室外機底板内への水の滞留は、著しい腐食作用を促進させる為、底板内の水抜け性を損なわないように、傾きなどを注意してください。
 4.海岸地帯へ設置された場合は、付着した塩分等を除去する為に定期的に水洗いを行ってください。
 5.据付時、メンテナンス時等に付いた傷は、補修してください。
 6.機器の状態を定期的に点検してください。
 7.基礎部分の排水性を確保してください。

※この図は一例です。
 MPU(Z)-P80(S)・112・140・160HA5、MPUZ-WRP80(S)・112HA5、MPUZ-WRP80(S)・112・140HA6はファンが1つです。

外観部分



機能部分



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

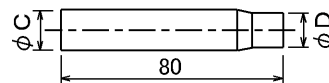
液管用



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