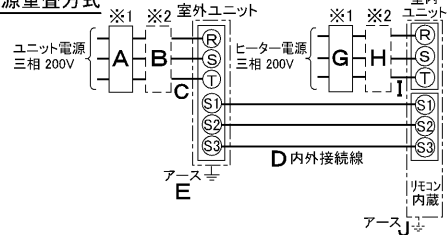


仕 様 表				機外配線要領								
電 源		電 源 ・ 三 相 200V		機外配線	ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	30			
電 源 周 波 数		Hz	60Hz			A	A	定格感度電流	mA	30		
冷 房	定 格	定格冷房能力	kW					10.0(4.5~11.2)	動作時間	—	0.1S以内	
		定格消費電力	kW					3.35	B	B	開閉器容量	A
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—			2.99	B種ヒューズ	A			30	
		運転電流	A			10.5	C	C	配線用遮断器定格電流	A	30	
		力率	%			92			ユニット電源線太さ	mm ²	3.5	
定格冷房時の顕熱比	—	0.74	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			4.60	80m 以下	D	mm	φ2.0		
		中間冷房消費電力	kW			1.10	E	E	アース線太さ	mm	φ1.6	
		中間冷房エネルギー消費効率	—			4.18			F	F	リモコン線	mm ²
		冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—			4.9	電 源 三 相 ・ 200V					
		暖 房	定 格			定格暖房能力	kW	<13.9(7.2~16.7)>	漏電遮断器	定格電流	A	15
定格消費電力	kW					<5.59>	G	G	定格感度電流	mA	30	
暖房エネルギー消費効率(COP)	—					<2.49>			動作時間	—	0.1S以内	
運転電流	A					<16.8>			H	H	開閉器容量	A
力率	%					<96>	B種ヒューズ	A			15	
中 間	中 間	中間暖房能力	kW			<6.45>	I	I	配線用遮断器定格電流	A	15	
		中間暖房消費電力	kW	<2.43>	電源線太さ	mm ²			2.0			
		中間暖房エネルギー消費効率	—	<2.65>	K	K	内外接続線太さ	—	0.3mm ² 以上			
		暖房低温能力	kW	<14.9>			アース線太さ	mm	φ1.6			
		暖房低温消費電力	kW	<9.21>	電 源 三 相 ・ 200V							
暖房期間エネルギー消費効率(HSPF)	—	<2.5>	漏電遮断器	定格電流	A	15						
冷暖平均エネルギー消費効率(COP)		—	<2.74>	H	H	定格感度電流	mA	30				
通年エネルギー消費効率(APF)		—	<3.2>			動作時間	—	0.1S以内				
最大運転電流		A	<30.0>			開閉器容量	A	15				
室内ユニット		MPS-RP112GAH2		室内ユニット および ヒーター電源	ヒーター電源 (室内側)	配線用遮断器	定格電流	A	15			
外形寸法 <H × W × D>		mm	1900 × 600 × 350			G	G	定格感度電流	mA	30		
外装色 <マンセル>		—	ホワイト<0.70Y 8.59/0.97>					動作時間	—	0.1S以内		
補助電気ヒーター		kW	2.7					H	H	開閉器容量	A	15
エアフィルター		PPハニカム(抗菌仕様)				B種ヒューズ	A			15		
送風機(形式 × 出力 × 個数)		シロッコファン × 0.11kW × 1				I	I	配線用遮断器定格電流	A	15		
風量		m ³ /min	弱24—強30					電源線太さ	mm ²	2.0		
機外静圧		Pa	0			K	K	内外接続線太さ	—	0.3mm ² 以上		
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						アース線太さ	mm	φ1.6		
運転音		dB	弱42—強48			J	J	リモコン線	mm ²	0.3~1.25		
製品質量		kg	53					電 源 三 相 ・ 200V				
ドレンパン		ABS樹脂・発泡PS				L	L	開閉器容量	A	15		
ドレン配管サイズ		VP-20						B種ヒューズ	A	15		
室外ユニット		MPUZ-WRP112HA5(-BS(G))				リモコン線	リモコン線	配線用遮断器	定格電流	A	15	
外形寸法 <H × W × D>		mm	943 × 950 × 330(+30)					I	I	定格感度電流	mA	30
外装色 <マンセル>		—	アイボリー<3Y 7.8/1.1>							動作時間	—	0.1S以内
圧縮機		法定トン	0.400~1.900							J	J	開閉器容量
1日の冷凍能力		—	全密閉 × 1.9kW × 1					B種ヒューズ	A			15
形式 × 出力 × 個数		吐出温度検知、過電流検知回路			K			K	配線用遮断器定格電流	A	15	
保護装置		—							電源線太さ	mm ²	2.0	
設計圧力(高圧部/低圧部)		MPa	3.6/2.3		L			L	内外接続線太さ	—	0.3mm ² 以上	
IPコード		—	IPX4						アース線太さ	mm	φ1.6	
送風機(形式 × 出力 × 個数)		プロペラファン × 0.06kW × 1			M			M	リモコン線	mm ²	0.3~1.25	
風量		m ³ /min	55						電 源 三 相 ・ 200V			
送風機用保護装置		過熱/過電流保護			N			N	開閉器容量	A	15	
運転音(冷房/暖房)		dB	47/49						B種ヒューズ	A	15	
製品質量		kg	97		電 源 三 相 ・ 200V							
共通事項		冷媒	R410A × 4.7		O			O	配線用遮断器	定格電流	A	
冷媒配管長		m	30(追加チャージ時75)						定格感度電流	mA	30	
高低差		m	30		動作時間			—	0.1S以内			
室内側冷媒配管径(液/ガス)		mm	φ9.52/φ15.88		P			P	開閉器容量	A	15	
室外側冷媒配管径(液/ガス)		mm	φ9.52/φ15.88			B種ヒューズ	A		15			
温度設定(リモコン)		冷房:ドライ19~30°C/暖房17~28°C			電 源 三 相 ・ 200V							
使用温度範囲	冷房	室内	乾球温度19~32°C/湿球温度15~23°C		Q	Q	漏電遮断器	定格電流	A			
		室外	乾球温度-5~43°C/ —				定格感度電流	mA	30			
	暖房	室内	乾球温度17~28°C/ —				動作時間	—	0.1S以内			
		室外	乾球温度-20~21°C/湿球温度-20~15°C				開閉器容量	A	15			
セット別売形名					R	R	配線用遮断器	定格電流	A			
注意事項							定格感度電流	mA	30			

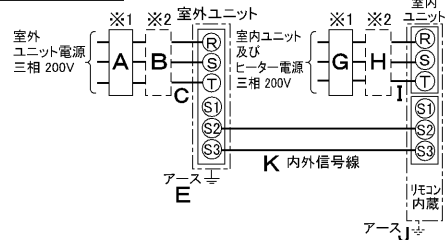
電気配線図

(1)電源重畳方式



※室内外の渡り配線の総延長が80m以上となる場合は、電源重畳方式での配線はできません。必ず(2)内外別受電方式にしてください。

(2)内外別受電方式



(2)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

床置形

形名	MPSZ-WRP112GHK	<耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BS
作成日	2007-07-31	<耐重塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BSG
図番	MPSZWRP112GHK-6	
副番	B	
記号		

- 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。暖房能力・低温暖房・電気特性< >は、補助ヒーター作動時の値です。
- 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(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。

MPU(Z)-P80(S)・112・140・160・224・280HA5 形
 MPUZ-WRP80(S)・112・140・160・224HA5 形
 MPUZ-WRP80(S)・112・140・160・224・280HA6 形

三菱電機株式会社

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	
⑨				○	○	○	—	
⑩				○	○	○	—	
⑪				○	○	○	—	
⑫	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)	○	○	○	—	
⑬				○	○	○	—	
⑭				○	○	○	—	
⑮	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)	
					○	○	○	クロムフリー被膜処理
⑯				○	○	○	—	
⑰	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	
⑱	ネジ(外装)	SWCH18A(鉄製)	SUS410(ステンレス)	○			亜鉛ニッケル合金メッキ	
					○	○	亜鉛ニッケル合金メッキ	
⑳	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



耐(重)塩害仕様書

形名 MPU(Z)-P80(S)・112・140・160・224・280HA5 形
 MPUZ-WRP80(S)・112・140・160・224HA5 形
 MPUZ-WRP80(S)・112・140・160・224・280HA6 形

作成日 2007-9-28

図番 MPUZP80HA5BS

副番 D