

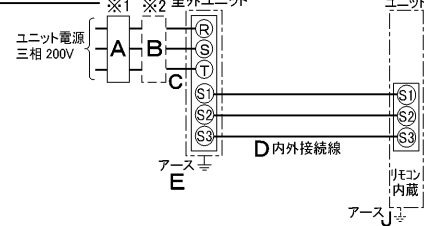
仕 様 表			セ ッ ト 形 名		MPFZ-WRP280BD(-BS(G))			
電 源			電 源 ・ 三 相 200V					
冷房標準性能	電 源 周 波 数	Hz	60Hz					
	冷 房 能 力	kW	25.0(12.5~28.0)					
	C O P	—	2.64					
	定 格 消 費 電 力	kW	9.46					
	運 転 電 流	A	30.3					
	力 率	%	90					
暖房標準性能	暖 房 能 力	kW	28.0(12.5~31.5)<33.2(17.7~36.7)>					
	C O P	—	3.49<2.51>					
	定 格 消 費 電 力	kW	8.03<13.23>					
	運 転 電 流	A	25.8<40.0>					
	力 率	%	90<95>					
	暖房低温性能	暖 房 低 温 能 力	kW	25.0<30.2>				
	暖 房 低 温 消 費 電 力	kW	11.08<16.28>					
	C O P ( 平 均 )	—	3.07<2.58>					
	最 大 運 転 電 流	A	40.5<55.5>					
室内ユニット	室 内 形 名	MPF-RP280BA2						
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	1850 × 1200 × 400					
	外 装 色 <マンセル>	—	アイボリー<5Y 8/1>					
	補 助 電 気 ヒ ー タ ー	kW	5.2(別売)					
	エ ア フ ィ ル タ ー	PPハニカム(抗菌仕様)						
	送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	シロココファン × 0.4kW × 1					
	風 量	m <sup>3</sup> /min	弱64—強80					
	機 外 静 圧	Pa	0					
	風 向 調 節	上 下 方 向	手 動 切 換					
		左 右 方 向	手 動 切 換					
		運 転 音	dB	弱49—強56				
		製 品 質 量	kg	127				
	ド レ ン 配 管 サ イ ズ	—	VP-20					
室外ユニット	室 外 形 名	MPUZ-WRP280HA3(-BS(G))						
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	1800 × 900 × 750					
	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	法定トン	0.890~3.500				
	機 保 護 装 置	—	全密閉 × 5.5kW × 1					
	送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	—	プロペラファン × 0.635kW × 1					
	風 量	m <sup>3</sup> /min	150					
	送 風 機 用 保 護 装 置	—	温度開閉器					
	運 転 音 ( 冷 房 / 暖 房 )	dB	57 / 58					
	製 品 質 量	kg	198					
	共通事項	冷 媒	kg	R410A × 10.5				
		冷 媒 配 管 長	m	30(追加チャージ時120)				
高 低 差		m	40					
室 内 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガス)		mm	φ 12.7 / φ 25.4					
	室 外 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガス)	mm	φ 12.7 / φ 25.4					
温 度 設 定 ( リ モ コ ン )	冷房・ドライ19~30°C / 暖房17~28°C							
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 外	乾球温度-5~43°C / —					
	暖房	室 内	乾球温度17~28°C / —					
		室 外	乾球温度-20~21°C / 湿球温度-20~15°C					
セ ッ ト 別 売 形 名								
注意事項								
1. 冷房・暖房能力および電気特性はJISB8615-1の条件で運転した場合の数値です。 定格冷房能力(室内側:乾球27.0°C,湿球19.0°C,外気温度:乾球35.0°C) 定格暖房能力(室内側:乾球20.0°C,外気温度:乾球7.0°C,湿球6.0°C) 低温暖房能力(室内側:乾球20.0°C,外気温度:乾球2.0°C,湿球1.0°C) 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。 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。								
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。								

### 機外配線要領

機外配線	ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	50	
			定格感度電流	mA	100	
			動作時間	—	0.1S以内	
		手元開閉器	開閉器容量	A	60	
			B種ヒューズ	A	50	
			配線用遮断器定格電流	A	50	
	ユニット電源線太さ	C	mm <sup>2</sup>	14.0		
	内外接続線太さ	50m以下	D	mm	φ 2.0	
		80m以下	mm	φ 2.6		
	アース線太さ	E	mm	φ 2.0		
	室内ユニットおよびヒーター電源 (*別売ヒーター組込時) / 室内ユニット電源 (*内外別受電接続時)	漏電遮断器	定格電流	G	A	30 / 15
			定格感度電流	mA	30	
動作時間			—	0.1S以内		
手元開閉器		開閉器容量	H	A	30 / 15	
		B種ヒューズ	A	30 / 15		
		配線用遮断器定格電流	A	30 / 15		
電源線太さ	I	mm <sup>2</sup>	5.5 / 2.0			
内外接続線太さ	K	—	0.3mm <sup>2</sup> 以上			
アース線太さ	J	mm	φ 1.6			
リモコン線	F	mm <sup>2</sup>	0.3~1.25			

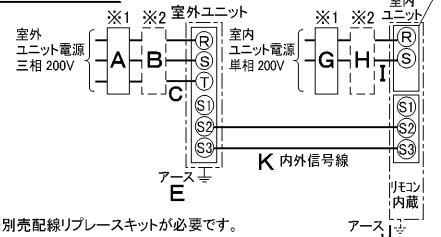
### 電気配線図

#### (1) 電源重畳方式



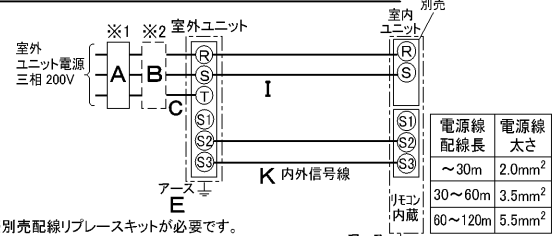
※室内外の渡り配線の総延長が80m以上となる場合は、電源重畳方式での配線はできません。  
必ず(2)内外別受電方式あるいは(3)室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方式にしてください。

#### (2) 内外別受電方式



※別売配線リブレスキットが必要です。

#### (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



※別売配線リブレスキットが必要です。

※別売補助電気ヒーターを組込む場合は、本方式による配線はできません。

(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。

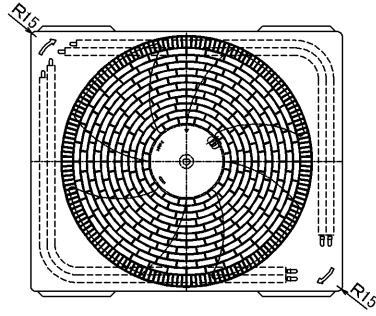
・電線太さは、20mまでの電圧降下を見込んで選定してありますので、20mを超える場合は、電圧降下を考慮して「内線規程」等に従い、お選びください。

・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。

空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書		床置形					
グリーン購入法適合		形名	<標準仕様> MPFZ-WRP280BD				
			<耐(重)塩仕様> MPFZ-WRP280BD-BS(G)				
作成日	2006-03-10	図番	MPFZWRP280BD-6	副番			
				B	記号		
三菱電機株式会社							



据付ボルト及びドレン穴位置詳細



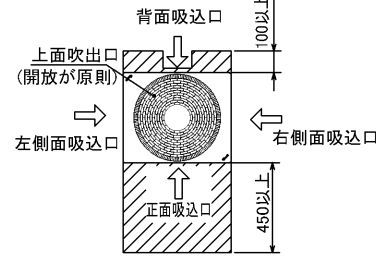
(単位 mm)

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。

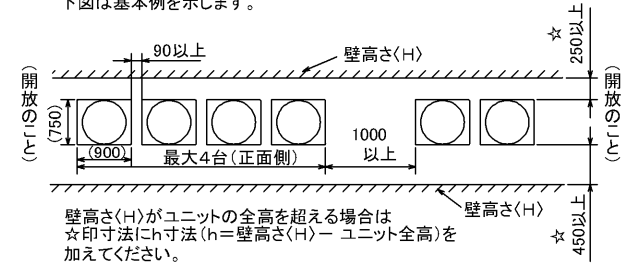
(1) 単独設置の場合 (必要空間の基本)

背面側は吸込空気の関係上100mm以上必要ですが、背面からのサービス等を考慮した場合、正面同様450mm程空けておいた方が便利です。



(2) 集中設置・連続設置の場合 (基本例)

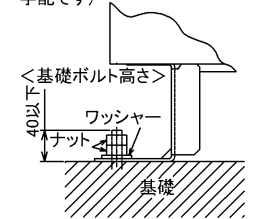
多数のユニットを設置する場合は、人の通路、風の流通を考慮して各ブロック間に必要なスペースをとって下さい。下図は基本例を示します。



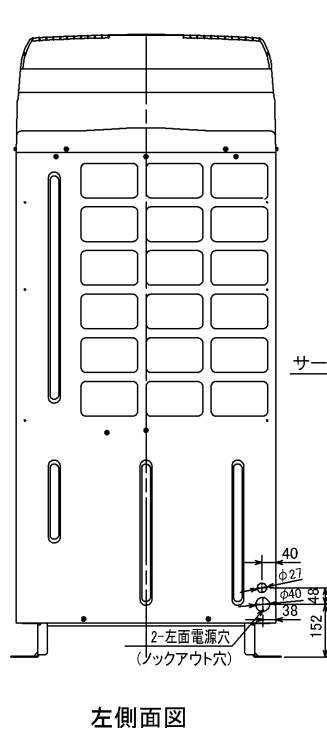
2. 前面配管ロックアウト穴詳細



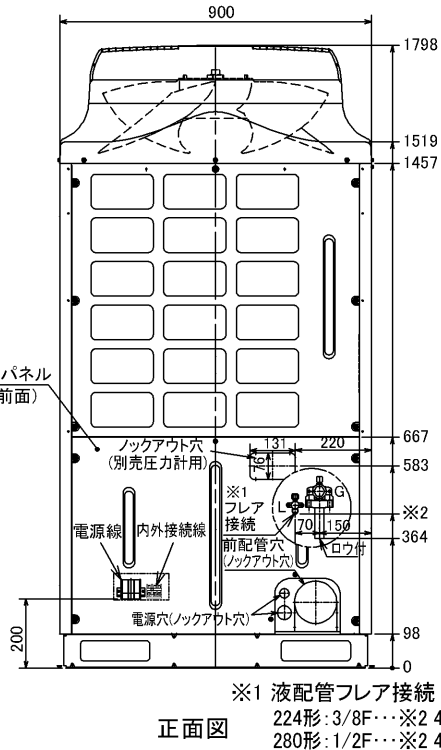
3. 基礎ボルト  
M10の基礎ボルトでユニットの据付足を4ヶ所強固に固定して下さい。(基礎ボルト、座金、ナットは現地手配です)



4. 配管・配線取入れ方向  
配管・配線接続は、図示されているロックアウト穴より取入れ願います。

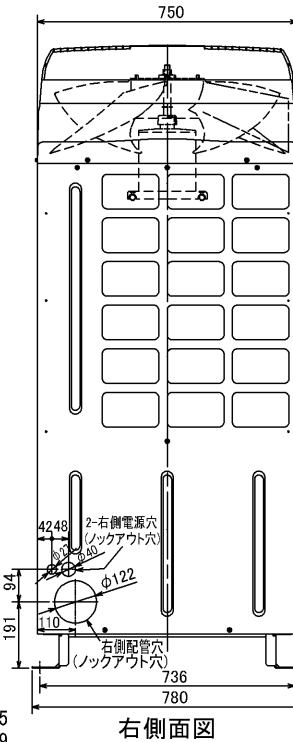


左側面図

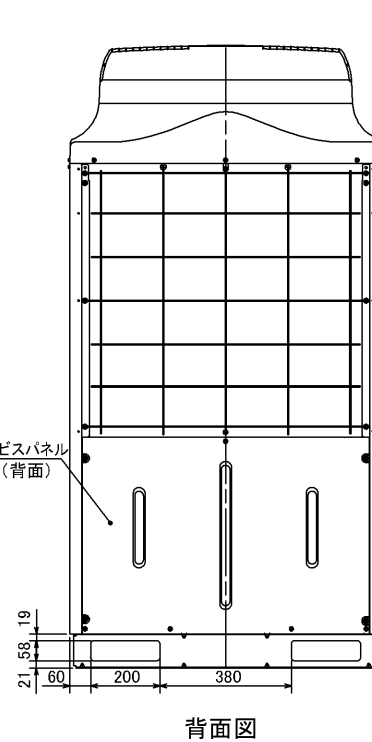


正面図

※1 液配管フレア接続  
224形: 3/8F...※2 435  
280形: 1/2F...※2 419



右側面図



背面図

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-WRP224・280HA3(-BS(G))		
mm	NTS	2005-9-9	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 (形名コード)	7JGBTA	副番		記号

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	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
					○		ポリエステル樹脂塗装/外面1回塗装
2,3,4,5,6,7					○	アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内外面1回塗装	
8		ファンガード	ポリプロピレン樹脂成形品	○	○	○	—
9		リヤガード	SWM鉄線	○	○	○	ポリエチレン樹脂コーティング
10	送風機	ブロペラファン	AS樹脂ガラス繊維強化成形品	○	○	○	—
11		モーター フレーム部	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	有色クロメート処理
		シャフト部	S35C	○	○	○	ラッカー塗料
12		モーターサポート	炭素鋼鋼管(STKM11A)	○	○	○	カチオン電着塗装
13	熱交換器	フィン	プレコートアルミ板	○			—
		側板	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	プレコート仕様: クロメート処理+ビニローゼ・コーティング(塩ビ系樹脂コーティング)
		配管	リン脱酸銅管(C1220T)	○	○	○	—
		配管溶接部	ロー材:リン銅ロー	○	○	○	—
14	圧縮機	圧縮機	熱間圧延鋼板	○	○	○	フェノール変成フタル酸樹脂塗装
15	冷媒配管	配管	リン脱酸銅管(C1220T)	○	○	○	—
配管溶接部		ロー材:リン銅ロー	○	○	○	—	
17	電気品箱	プリント基板	ガラスコンポジット GEM-3	○	○	○	防湿剤塗布
18		電気品箱	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロメート被膜
19	その他	セパレータ(ドレンパン)	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
				○			アクリル樹脂塗装/内面2回,外面1回塗装
20		配管支持板	溶融亜鉛メッキ鋼板	○			クロメート被膜
					○	○	端面部にエポキシ樹脂塗装
—		ネジ(外装)	SWCH18(鉄) 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
—		ラベル			○		JRA耐塩害仕様 JRA耐重塩害仕様
—	その他板金部品		溶融亜鉛メッキ鋼板	○			クロメート被膜
					○	○	端面部にエポキシ樹脂塗装

ご注意

- 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。)
- 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。)
- 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。
- 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。
- 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。
- 機器の状態を定期的に点検してください。
- 基礎部分の排水性を確保してください。

