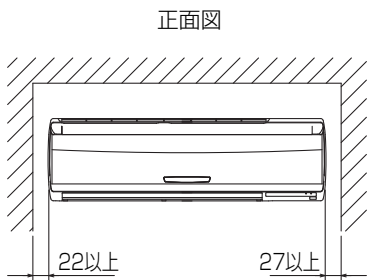


仕 様 表				機外配線要領							
電 源		電 源 ・ 三 相 200V		機外配線	ユニット電源 (室外側)	漏電遮断器	定格電流	A	50		
電 源 周 波 数		Hz	50Hz			定格感度電流	A	mA	100		
冷 房	定 格	定格冷房能力	kW			25.0(11.2~28.0)	動作時間	—	0.1S以内		
		定格消費電力	kW			9.20	手元開閉器	開閉器容量	A	60	
		冷房エネルギー消費効率(COP)	—			2.72		B種ヒューズ	B	A	50
		運転電流	A			29.5	配線用遮断器定格電流	A	50		
		力率	%			90	ユニット電源線太さ	C	mm <sup>2</sup>	14.0	
定格冷房時の顕熱比	—	0.68	内外接続線太さ			50m以下	D	mm	φ2.0		
暖 房	定 格	中間冷房能力	kW			11.30	80m以下	D	mm	φ2.6	
		中間冷房消費電力	kW			3.11	アース線太さ	E	mm	φ2.0	
		中間冷房エネルギー消費効率	—			3.63		J	mm	φ1.6	
		冷房期間エネルギー消費効率(CSPF)	—			4.2	室内側	アース線太さ	J	mm	φ1.6
		定格暖房能力	kW			28.0(12.5~31.5)		アース線太さ	J	mm	φ1.6
定格消費電力	kW	7.77	電 気 配 線 図								
暖房エネルギー消費効率(COP)	—	3.60	電 源 重 置 方 式								
運転電流	A	24.9									
力率	%	90	<p>注1. 別売の渡り配線キットが必要です。</p> <p>注2. 内外別受電方式、室外ユニットより室内に電源を供給する方式はできません。</p>								
中間暖房能力	kW	12.60	<p>※1. 電源には必ず漏電遮断器を取付けてください。</p> <p>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。</p> <p>※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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>								
中間暖房消費電力	kW	2.87									
中間暖房エネルギー消費効率	—	4.39									
暖房低温能力	kW	25.0									
暖房低温消費電力	kW	10.93									
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)	—	3.16									
通年エネルギー消費効率(APF)	—	3.9									
最大運転電流	A	39.3									
室内ユニット (1台分データ)	室内形名	MPKH-RP71KAL×4台									
	外形寸法<H×W×D>	mm	325×1100×258								
	外装色<マンセル>	—	ホワイト<1.0Y9.2/0.2>								
	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(抗菌仕様)									
	送風機(形式×出力×個数)	ラインフローファン×0.057kW×1									
	風量	m <sup>3</sup> /min	弱9.4—中13.6—強17.2								
	機外静圧	Pa	0								
	風向調節	上下方向	冷房・ドライ:13°、28°、34°、43°、54°に、暖房:16°、32°、38°、62°、75°に設定可・スイング								
		左右方向	左25°(28°)、左18°、正面0°、右18°、右25°(28°)、左右25°に設定可( )は暖房時・スイング								
運転音	音	dB		弱33—中40—強48							
製品質量	kg	16									
ドレンパン	ABS樹脂										
ドレン配管サイズ	VP-16										
室外ユニット	室外形名	MPUZ-WRP280HA5(-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							
		形式×出力×個数	—	全密閉×5.5kW×1							
	保護装置	吐出温度検知、過電流検知回路	—	吐出温度検知、過電流検知回路							
		設計圧力(高圧部/低圧部)	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×0.635kW×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	φ9.52/φ15.88								
室外側冷媒配管径(液/ガス)	mm	φ12.7/φ25.4									
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	渡り配線キット	MPW-234A									
	分配管	MSDF-1111R2									
注意事項				<p>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</p> <p>2. 冷房・暖房能力の( )内は、能力変化の値を示します。</p> <p>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。 実際に据付し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。</p> <p>4. リモコン上は16~31°Cに設定可能ですが、スリムエアコンの運転使用範囲に従いご使用ください。</p>							
				<p><b>三菱電機株式会社</b></p> <p>空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書</p> <p>グリーン購入法適合</p> <p>壁掛形/同時フォー同容量同タイプ</p>							
形名	MPKZD-WRP280KLLK			<p>&lt;耐塩害仕様&gt;は、室外ユニット形名末尾 -BS</p> <p>&lt;耐重塩害仕様&gt;は、室外ユニット形名末尾 -BSG</p>							
作成日	2006-09-06	図番	MPKZDWRP280KLLK-5	副番		記号					

据付所要スペース(室内ユニット)



※1 貫通スリーブは現地にて手配してください。

貫通スリーブ ※1	壁貫通穴
φ75	φ75~φ80

冷媒配管	液管	3/8F(φ9.52) 有効長 500mm
	ガス管	5/8F(φ15.88) 有効長 430mm
	パイプカバー	外径φ50、内径φ32
	ドレンホース	断熱材外径φ28、接続部外径φ16、有効長560mm

BH01C941

単位	スケール	作成日	形名	MPKH-RP71KAL
mm	NTS	2011-8-8	パッケージエアコン室内ユニット外形図 (壁掛形)	
三菱電機株式会社		図番	GA-MPKHRP71KAL	副番 C 記号

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)

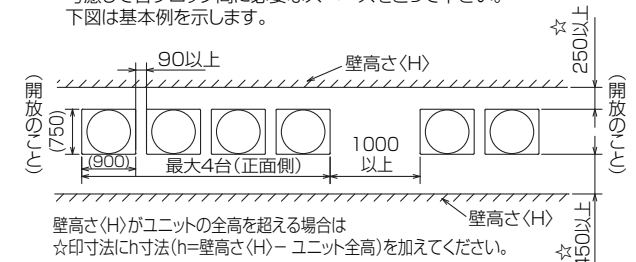
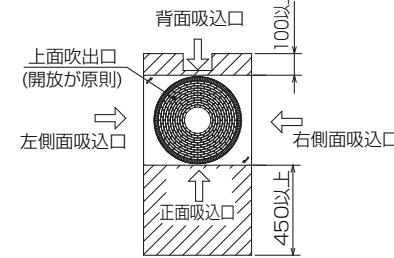
下図は基本例を示します。詳細につきましては、工事マニュアル等の技術資料を参照願います。

(1) 単独設置の場合 (必要空間の基本)

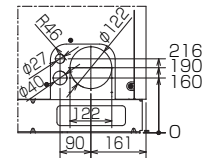
背面側は吸込空気の関係上100mm以上必要ですが、背面からのサービス等を考慮した場合、正面同様450mm程空けておいた方が便利です。

(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。

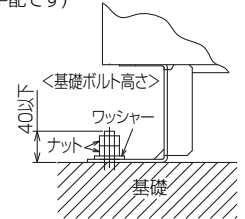


2. 前面配管ロックアウト穴詳細

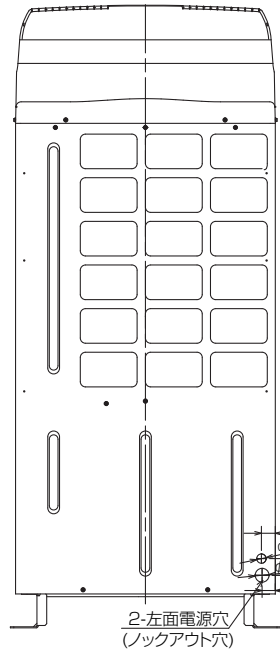


3. 基礎ボルト

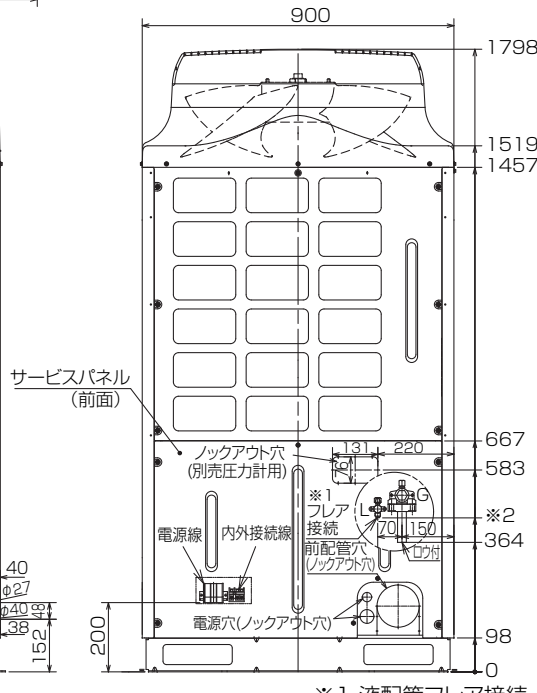
M10の基礎ボルトでユニットの据付足を4ヶ所強固に固定して下さい。(基礎ボルト、座金、ナットは現地手配です)



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。



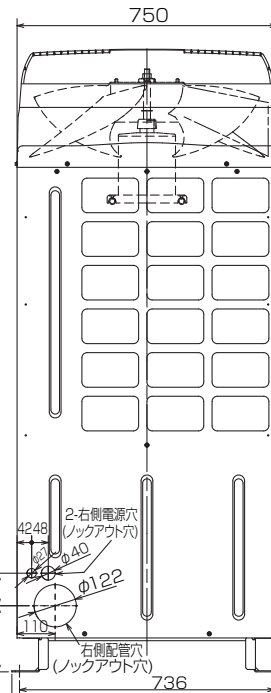
左側面図



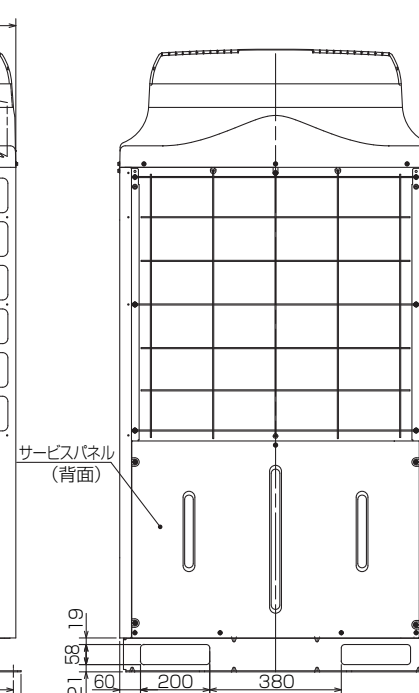
正面図

※1 液配管フレア接続

280形:1/2F...※2 419



右側面図



背面図

RG01N967

単位	スケール	作成日	形名	MPUZ-WRP280HA5(-BS(G))		
mm	NTS	2007-5-31	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-WRP280HA5	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

MSDF-1111R2

## 1. 仕様

項目	内容	
本体	分配比	室外ユニット容量を25:25:25:25に4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	発泡ポリエチレン成型品(液管・ガス管用 各1個) EPTスポンジゴムタイプ(液管・ガス管用 各4本)
	異径管	5種類 11本
	バンド	7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
28.6	25.4	1
15.88	12.7	1



φC(内径)	φD(外径)	本数
12.7	15.88	4
6.35	9.52	4
9.52	12.7	1

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

形名

MSDF-1111R2

三菱電機株式会社

第3角法

作成日

仕様書番号

7EAB1A

副番

単位:mm

2004-9-1

(形名コード)

# 三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

品名 ツイン/トリプル/フォー用 渡り配線キット 形名 MPW-234A

## 1. 仕様

項目	内容
適用機種	MPK(H)-RP・KA(L)3 ※代表機種のみ掲載しています。
端子盤定格	250V・10A
材質	変成メラミン
主要構成部品	端子盤×2, ベース, 端子盤カバー, 意匠カバー, 電線結束用ストラップ×1, 本体取付ネジ×2
質量	800g
取付・設置場所	この部品は室内の壁面に取付、または天井裏に設置して使用します。雨などの水滴がかからない場所に設置してください。

## 2. 外形図

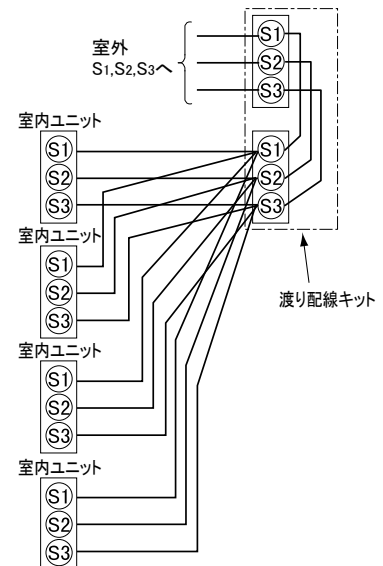


## 3. 渡り配線キット接続後の配線図

同時ツインシステムの配線例



同時トリプル・フォーシステムの配線例  
図は同時フォーシステムの場合



### <配線接続における注意事項>

- ・極性があります。必ず、室内ユニット、室外ユニットの端子盤の番号(S1,S2,S3)と合わせてください。
- ・この端子盤にはAC200Vが印加されますのでご注意ください。
- ・電線太さは、室内ユニットの据付説明書を参照してください。
- ・端子盤の端子には最大4本のリード線(VVF平形ケーブル)接続することができます。  
※ただし2本以上接続する場合は、必ず上側に2本接続してください。

三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

形名 MPW-234A

三菱電機株式会社

第3角法  
単位:mm

作成日  
2008-10-6

仕様書番号  
(形名コード)

7EAD1A

副番

A