

仕 様 表			
電 源	電 源 ・ 三 相 200V		
電 源 周 波 数	Hz	50Hz	
冷 房	定 格 標 準	定 格 冷 房 標 準 能 力 kW	14.0(4.5~16.0)
		定 格 冷 房 標 準 消 費 電 力 kW	5.19
		冷 房 運 転 電 流 A	15.8
		冷 房 運 転 力 率 %	95
		定 格 冷 房 標 準 時 の 顕 熱 比	0.70
	中 間 標 準	中 間 冷 房 標 準 能 力 kW	6.3
		中 間 冷 房 標 準 消 費 電 力 kW	1.27
	中 間 中 温	中 間 冷 房 中 温 能 力 kW	6.6
		中 間 冷 房 中 温 消 費 電 力 kW	1.15
	最 小 中 温	最 小 冷 房 中 温 能 力 kW	4.5
	最 小 冷 房 中 温 消 費 電 力 kW	0.597	
暖 房	定 格 標 準	定 格 暖 房 標 準 能 力 kW	16.0(4.5~19.0)
		定 格 暖 房 標 準 消 費 電 力 kW	5.30
		暖 房 運 転 電 流 A	16.1
		暖 房 運 転 力 率 %	95
	中 間 標 準	中 間 暖 房 標 準 能 力 kW	7.2
		中 間 暖 房 標 準 消 費 電 力 kW	1.44
	最 小 標 準	最 小 暖 房 標 準 能 力 kW	4.5
		最 小 暖 房 標 準 消 費 電 力 kW	0.935
	最 大 低 温	最 大 暖 房 低 温 能 力 kW	13.5
		最 大 暖 房 低 温 消 費 電 力 kW	6.04
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF2015)		4.8	
JIS B8616 : 2006		4.4	
エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 COP(冷房/暖房/冷暖平均)		2.70/3.02/2.86	
最 大 運 転 電 流 A		25.4	
室 内 ユ ニ ッ ト	室 内 形 名	PS-RP160KA19	
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	1900 × 600 × 360
	外 装 色 <マ ン セ ル >		ホ 白 色 <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(ロングライフ、抗菌・防カビ仕様)
	送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)		シ ロ ッ コ フ ァ ン × 0.160kW × 1
	風 量	m <sup>3</sup> /min	弱 24 - 中 27 - 強 30
	機 外 静 圧	Pa	0
	風 向 調 節	上 下 方 向	手 動
		左 右 方 向	任 意 に 設 定 可 ・ ス イ ン グ
室 外 ユ ニ ッ ト	運 転 音 <PWL>	dB	弱 59 - 中 62 - 強 64
	製 品 質 量	kg	49
	ド レ ン パ ン		ABS樹脂・発泡PS
	ド レ ン 配 管 サ イ ズ		VP-20
	室 外 形 名	PUZ-ERMP160LA13(-BS,-BSG)	
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm	1018 × 950 × 330(+25)
	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	0.330~2.980
		形 式 × 圧 縮 機 用 電 動 機 定 格 出 力 × 個 数	全 密 閉 × 3.50kW × 1
	保 護 装 置		吐 出 温 度 検 知、圧 縮 機 シェ ル 温 検 知、過 電 流 検 知 回 路
設 計 圧 力 (高 圧 部 / 低 圧 部)	MPa	3.60 / 2.3	
I P コ ー ド		IPX4	
送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)		プ ロ ペ ラ フ ァ ン × 0.200kW × 1	
風 量	m <sup>3</sup> /min	96	
送 風 機 用 保 護 装 置		過 熱 / 過 電 流 保 護	
運 転 音 (冷 房 / 暖 房) <PWL>	dB	74 / 76	
製 品 質 量	kg	75	
冷 媒	kg	R32 × 3.6	
冷 媒 配 管 長	m	30(追 加 チ ャ ー ジ 時 75)	
高 低 差	m	30	
室 内 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm	φ 9.52 / φ 15.88	
室 外 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm	φ 9.52 / φ 15.88	
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 ~ 52 ° 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			

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	30	
			定 格 感 度 電 流	A	mA	30
			動 作 時 間			0.1S以 内
		ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ	B	mm <sup>2</sup>	5.5	
			C	mm	φ 1.6	
	内 外 接 続 線 太 さ	50m 以 下				
		80m 以 下		φ 2.0		
		ア ー ス 線 太 さ	D	mm	φ 1.6	
	室 内 ユ ニ ッ ト 電 源 (*4内 外 別 受 電 接 続 時)	漏 電 遮 断 器	定 格 電 流	A	15	
			定 格 感 度 電 流	F	mA	30
動 作 時 間					0.1S以 内	
電 源 線 太 さ		G	mm <sup>2</sup>	2.0		
内 外 接 続 線 太 さ		H		0.3mm <sup>2</sup> 以 上		
ア ー ス 線 太 さ		I	mm	φ 1.6		
リ モ コ ン 線		-		-		

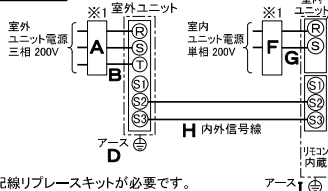
### 電 気 配 線 図

#### (1) 電 源 重 畳 方 式



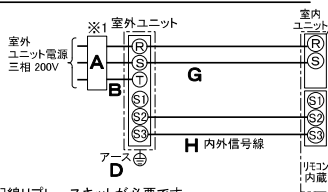
\*室内外の渡り配線の総延長が80m以上となる場合は、電源重畳方式での配線はできません。  
必ず(2)内外別受電方式あるいは(3)室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方式にしてください。

#### (2) 内 外 別 受 電 方 式



\*別売配線リブレースキットが必要です。

#### (3) 室 外 ユ ニ ッ ト 以 上 室 内 ユ ニ ッ ト に 電 源 を 供 給 す る 方 式



\*別売配線リブレースキットが必要です。

(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、地絡・過負荷・短絡保護兼用の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。  
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」等に準拠し、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。  
・本機種では室内ユニットに常時電源を供給してください。冷媒の漏えいを検知できません。

**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(APF基準)

### 床 置 形

形 名	PSZ-ERMP160K3	<耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BS
作 成 日	2023-01-10	<耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BSG
図 番	PSZERMP160K3-5	
副 番		
記 号		

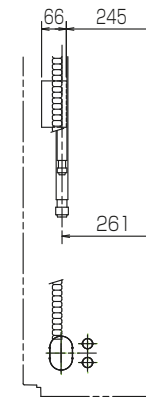
- 注意事項
- 冷房・暖房能力および電気特性はJIS B8616:2015に準拠した値です。  
延長配管7.5m(相当長)、高低差0m
  - 冷房・暖房能力の( )内は、能力変化の値を示します。
  - 通年エネルギー消費効率(APF2015)はJIS B8616:2015に基づいた数値です。
  - 運転音<PWL>はJIS B 8616:2015に基づいた値です。
  - プロパンなどのガス機器、煙を発生する機器、殺虫剤などのスプレー類、塗料、薬剤を近くで使用しないでください。冷媒センサーが検知し、異常を表示するため、運転できない場合があります。
  - 理・美容院において、ヘアスプレーなどに含まれるシリコキサンにより、冷媒センサーが検知しなくなる可能性がありますので、定期的なメンテナンスが必要です。
  - 本機種はR32冷媒機種のため、最小床面積21m<sup>2</sup>を下回るスペースへの設置はできません。



冷媒ドレン配管用ノックアウト穴  
90×60長穴(左側面にも同等穴有り)

電線用ノックアウト穴 φ27  
(左側面にも同等穴有り)

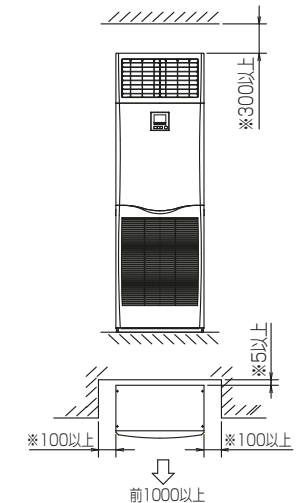
冷媒ドレン配管,電線用  
ノックアウト穴 140×80長穴



- 注1,ドレン配管はPVC管VP-20を使用してください。
- 注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。塩ビ系接着剤にて接着してご使用ください。



- 注3,分ダクトを取り付ける場合は,ユニットの天井パネルに設けられたノックアウト穴及び分ダクト取り付け用ネジ穴に金具がかからないようにしてください(転倒防止金具の長辺を壁側にすればかかるとはなりません)
- 注4,室内ユニット周囲必要空間



※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ときは,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。

RG01V095

単位	スケール	作成日	形名	PS-RP160KA19		
mm	NTS	2022-12-9	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-PSRP160KA19	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などの  
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

<基礎ボルト高さ> M10の基礎ボルトで  
室外ユニットの据付足を  
4箇所ダブルナットで  
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…バルブの接続先端寸法



### 配管ノックアウト穴詳細



BK01V885-2

単位	スケール	作成日	形名	PUZ-ERMP160LA13(-BS,-BSG)		
mm	NTS	2022-12-23	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-PUZERMP160LA13	副番	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・側面・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) アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内外面1回塗装 アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内面1回,外面2回塗装
③	グリル	SWM鉄線	○	○	○	ポリエチレン樹脂コーティング	
④	サポートワイヤ	SWM鉄線	○	○	○	ポリエチレン樹脂コーティング	
⑤	送風機	プロペラファン	ポリプロピレン樹脂成形品	○	○	○	—
⑥	モーター	フレーム部	モールド仕様:不飽和ポリエステル樹脂 ブラケット:溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	
		シャフト部	S45C	○	○	○	防錆油塗布
⑦	モーターサポート	溶融亜鉛メッキ鋼板 アルミ亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	— 板金端面にエポキシ樹脂塗装	
⑧	熱交換器	本体部 (フィン、管)	アルミ(亜鉛防食層)	○	○	○	—
⑨		側板	アルミ板	○	○	○	—
⑩		配管溶接部	ロウ材:アルミロウ	○	○	○	—
⑪		冷媒配管	圧縮機	熱間圧延鋼板	○	○	○
⑫	配管	リン脱酸銅管(C1220T)	○	○	○	—	
⑬	配管溶接部	ロウ材:リン銅ロウ	○	○	○	—	
⑭	電気品箱	プリント基板	ガラスコンポジット CEM-3	○	○	○	ポリオレフィン系樹脂塗布(主要部品及び狭パターン、 基板裏面(放熱部などを除く))
⑮		電気品箱	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロムフリー被膜処理
⑯		電気品箱	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロムフリー被膜処理
⑰		電気品箱	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	その他	セパレーター	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロムフリー被膜処理 板金端面にエポキシ樹脂塗装
⑲		配管支持板	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロムフリー被膜処理 板金端面にエポキシ樹脂塗装
⑳		ネジ(外装)	SWCH18A(鉄製)	○	○	○	高耐食被膜処理
㉑	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。  
 (目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。

外観部分



機能部分

