

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 ³ /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 ³ /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		
共 通 事 項	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				
注 意 事 項				
1. 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				
2. 冷 房 ・ 暖 房 能 力 の () 内 は、能 力 変 化 の 値 を 示 し ま す。				
3. 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。				
4. 運 転 音 <PWL> は JIS B 8616:2015 に 基 づ い た 値 で す。				
5. 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。				
6. 理 ・ 美 容 院 に お い て、ヘ ア ス プ レ ー な ど に 含 ま れ る シ ロ 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。				
7. 本 機 種 は R32 冷 媒 機 種 の た め、最 小 床 面 積 21m ² を 下 回 る ス ペ ー ス へ の 設 置 は で き ま せ ン。				

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 ² 5.5
			C	mm φ 1.6
				mm φ 2.0
ア ー ス 線 太 さ	D	mm φ 1.6		
機 外 配 線	室 内 ユ ニ ッ ト 電 源 (*4 以 内 別 売 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 ² 2.0
		内 外 接 続 線 太 さ	H	— 0.3mm ² 以 上
		ア ー ス 線 太 さ	I	mm φ 1.6
リ モ コ ン 線	—	—		

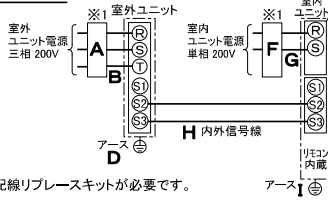
電 気 配 線 図

(1) 電 源 重 畳 方 式



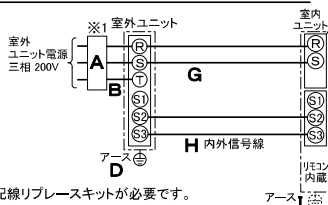
* 室 内 外 の 渡 り 配 線 の 総 延 長 が 80m 以 上 と な る 場 合 は、電 源 重 畳 方 式 で の 配 線 は で き ま せ ン。
必 ず (2) 内 外 別 受 電 方 式 又 は (3) 室 外 ユ ニ ッ ト より 室 内 ユ ニ ッ ト に 電 源 を 供 給 す る 方 式 に し て く だ さ い。

(2) 内 外 別 受 電 方 式



* 別 売 配 線 リ プ レ ー ス キ ッ ト が 必 要 で す。ア ー ス I

(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 プ レ ー ス キ ッ ト が 必 要 で す。ア ー ス I

(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 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 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 な く な り ま す。



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

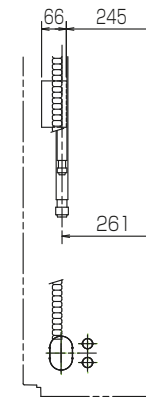
形 名	PSZ-ERMP160K3	<耐 塩 害 仕 様 > は、室 外 ユ ニ ッ ト 形 名 末 尾 -BS		
作 成 日	2023-01-10	<耐 重 塩 害 仕 様 > は、室 外 ユ ニ ッ ト 形 名 末 尾 -BSG		
図 番	PSZERMP160K3-5	副 番		記 号



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)

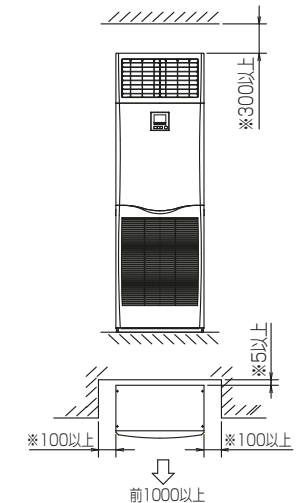
冷媒ドレン配管,電線用
ノックアウト穴 140×80長穴



- 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