

仕 様 表				
電 源	電 源 ・ 三 相 200V			
電 源 周 波 数	Hz	50Hz		
冷 房 標 準	定 格 冷 房 標 準 能 力	kW 4.0(1.6~4.5)		
	定 格 冷 房 標 準 消 費 電 力	kW 1.10		
	冷 房 運 転 電 流	A 3.5		
	冷 房 運 転 力 率	% 91		
	定 格 冷 房 標 準 時 の 顕 熱 比	— 0.72		
	中 間 標 準	中 間 冷 房 標 準 能 力	kW 1.8	
		中 間 冷 房 標 準 消 費 電 力	kW 0.304	
		中 間 冷 房 中 温 能 力	kW 1.9	
		中 間 冷 房 中 温 消 費 電 力	kW 0.294	
		最 小 冷 房 中 温 能 力	kW 1.6	
暖 房 標 準	定 格 暖 房 標 準 能 力	kW 4.5(1.6~5.8)		
	定 格 暖 房 標 準 消 費 電 力	kW 1.38		
	暖 房 運 転 電 流	A 4.4		
	暖 房 運 転 力 率	% 90		
	中 間 標 準	中 間 暖 房 標 準 能 力	kW 2.1	
		中 間 暖 房 標 準 消 費 電 力	kW 0.395	
		最 小 暖 房 標 準 能 力	kW 1.6	
		最 小 暖 房 標 準 消 費 電 力	kW 0.319	
		最 大 暖 房 低 温 能 力	kW 5.2	
		最 大 暖 房 低 温 消 費 電 力	kW 2.05	
通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (APF2015)		— 5.0		
	JIS B8616 : 2006	— 5.0		
	エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 COP (冷 房 / 暖 房 / 冷 暖 平 均)	— 3.64 / 3.26 / 3.45		
最 大 運 転 電 流	A	8.2		
室 内 ユ ニ ッ ト	室 内 形 名	PK-RP45LA3		
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm 299 × 898 × 237		
	外 装 色 <マ ン セ ル >	— アイスホワイト<0.7PB 9.2/0.4>		
	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 × 0.030kW × 1		
	風 量	m ³ /min	静粛6.8—弱8.2—中9.4—強10.7	
	機 外 静 圧	Pa	0	
	風 向 調 節	上下方向	10° 20° 40° 55° 60° に設定可・スイング	
		左右方向	左右に各々30° の範囲で調整可(手動)	
室 外 ユ ニ ッ ト	運 転 音 <PWL>	dB 静粛48—弱51—中54—強57		
	製 品 質 量	kg 12.5		
	ド レ ン パ ン	ABS樹脂		
	ド レ ン 配 管 サ イ ズ	— VP-16		
	室 外 形 名	PUZ-ERMP45KA13(-BS,-BSG)		
	外 形 寸 法 <H × W × D>	mm 630 × 809(+62) × 300(+23)		
	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 0.140~1.140	
		形式 × 圧縮機用電動機定格出力 × 個数	— 全密閉 × 0.70kW × 1	
	機 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		
I P コ ー ド	— IPX4			
送 風 機 (形 式 × 出 力 × 個 数)	— プロペラファン × 0.040kW × 1			
風 量	m ³ /min	45		
送 風 機 用 保 護 装 置	— 過熱/過電流保護			
運 転 音 (冷 房 / 暖 房) <PWL>	dB 64/66			
製 品 質 量	kg 41			
共 通 事 項	冷 媒	kg R32 × 2.0		
	冷 媒 配 管 長	m 30(追加チャージ時50)		
	高 低 差	m 30		
	室 内 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm φ 6.35 / φ 12.7		
	室 外 側 冷 媒 配 管 径 (液 / ガ ス)	mm φ 6.35 / φ 12.7		
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	ワイヤレスリモコン操作部			
	PAR-SC4UA			
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. 本機種はR32冷媒機種のため、最小床面積10m ² を下回るスペースへの設置はできません。				

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 15
			定 格 感 度 電 流	mA 30
			動 作 時 間	— 0.1S以内
		ユ ニ ッ ト 電 源 線 太 さ	B	mm ² 2.0
			C	mm φ 1.6
		内 外 接 続 線 太 さ	50m 以下	mm φ 1.6
			80m 以下	mm φ 1.6
ア ー ス 線 太 さ	D	mm φ 1.6		
	I	mm φ 1.6		
リ モ コ ン 線	—	—		

電 気 配 線 図

(1) 電 源 重 畳 方 式



※制御線・電源線分離方式(室外ユニットより室内ユニットに電源を供給する方式)、制御線単独方式(内外別受電方式)は、できません。

※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
2015年省エネ法基準適合/グリーン購入法適合(APF基準)

壁掛形

形名	PKZ-ERMP45LL3	<耐塩害仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BS <耐重畳仕様>は、室外ユニット形名末尾 -BSG			
作成日	2023-01-10	図番	PKZERMP45LL3-5	副番	記号



配管用ノックアウト穴詳細図



- 注1.天井の隅に廻り縁がある場合、その寸法を考慮して据付けてください。
- 2.据付板の取付ボルトはM10またはW3/8ネジを使用してください。またタッピンネジは呼び径4 長さ25以上の物を使用し、据付板の(φ4.3)穴でネジ留めしてください。この時ネジ留め位置が横一列とならない様に上下に満遍なく締め付けてください。
- 3.
- | | | |
|--------|-------|-------|
| 冷媒配管 | 液管 | φ6.35 |
| | ガス管 | φ12.7 |
| ドレンホース | 接続部外径 | φ16 |
| | 断熱材外径 | φ29 |
- 4.左配管時には、ドレンホースをドレンパン左側の接続口に接続してください。この時ドレンホースとゴム栓を入れ替え双方とも排水口に止まるまで確実に押し込んでください。
- 5.ドレンホース有効長さ … 500

貫通スリーブ (現地手配)	壁貫通穴
φ75	φ75 ~ φ80



単位	スケール	作成日	形名	PK-RP45LA3		
mm	NTS	2022-12-20	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-PKRP45LA3	副番	記号	

RK01V042

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 基礎ボルト

M10の基礎ボルトで室外ユニットの据付足を
4箇所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。)

<基礎ボルト高さ>



3 配管・配線取入れ方向

配管、配線接続は、
背面側からのみ取入れできます。



RK01B177-3

単位	スケール	作成日	形名	PUZ-ERMP45KA13(-BS,-BSG)		
mm	NTS	2022-12-20	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-PUZERMP45KA13	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	アルミ亜鉛メッキ鋼板	○			—
					○		アクリル樹脂塗装/内外面1回塗装
②	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)
					○		アクリル+ポリエステル樹脂塗装/内外面1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	送風機	プロペラファン	ポリプロピレン樹脂成形品	○	○	○	—
⑤	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)	○	○	○	—
		シャフト部	S38CまたはS45C	○	○	○	防錆油塗布
⑥	モーターサポート	溶融亜鉛メッキ鋼板		○			—
					○	○	板金端面にエポキシ樹脂塗装
⑦	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)
⑧		側板	溶融亜鉛メッキ鋼板	○	○	○	クロムフリー被膜処理
⑨		配管	リン脱酸銅管(C1220T)	○	○	○	—
⑩		配管溶接部	ロウ材:リン銅ロウ	○	○	○	—
⑪	冷媒配管	圧縮機	熱間圧延鋼板	○	○	○	アルキド樹脂塗装
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	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
					○	○	端面部にエポキシ樹脂塗装
⑰		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)		○	○	○	高耐食被膜処理
	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。

※図は、一例です。

外観部分



機能部分



三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

品名 ワイヤレスリモコン(操作部)

形名 PAR-SC4UA

1.適用機種 PL-ZRP/ERP/HRP-EA6以降
P*-RP-*A14以降
(スリムエアコン室内ユニットのみ対象です。)

2.仕様

項目	内容
運転/停止	運転：運転内容を液晶表示
運転モード ※1	冷房/ドライ/送風/自動/暖房 設定・表示
室温調節	冷房/ドライ：19～30℃/0.5℃単位で設定・表示
	暖房：17～28℃/0.5℃単位で設定・表示
	自動：19～28℃/0.5℃単位で設定・表示
風速調節 ※1	静粛/弱/中/強 4ノッチ、自動設定・表示
風向調節 ※1	上下：ベーンの吹出角度固定5段階、スイング、自動に設定可 左右：正面(停止時)、スイング、自動に設定可 ※2
時刻表示	時/分表示(現在時刻・開始時刻・終了時刻)

項目	内容
タイマー機能	10分単位で開始・終了時刻を各々設定・表示/1日
週間スケジュール機能	最大4パターンの開始・終了時刻、温度を各々設定・表示/曜日 ※2・※3
電源	DC3V(単3アルカリ電池 2本使用(付属))
使用環境条件	温度：0～40℃ 湿度：30～90%RH(結露なきこと)
外形寸法	H188×W66×D22
外装	ホワイト(ABS樹脂)
据付方法	付属リモコンホルダーを壁面に直付け
付属部品	単3アルカリ乾電池2本・リモコンホルダーと取付用ネジ(3.5×16 2本)

※1：機種によって機能がない場合や、設定できる内容が異なります。機種の機能にあわせてワイヤレスリモコンで設定項目の変更が可能です。
詳細は据付工事説明書をご参照ください。
※2：グループ制御を行う場合には使用できません。
※3：機種によっては機能がない場合があります。

3.外形図



操作部



(注) 図の液晶表示は、説明のためすべてを記載しておりますが、実際には該当部分のみ表示します。

リモコンホルダー



三菱電機パッケージエアコン用別売部品仕様書

形名 PAR-SC4UA

三菱電機株式会社

第3角法
単位:mm

作成日
2021-4-20

図番

PARSC4UA

副番