

パッケージエアコン 室内ユニット仕様書 (2方向天井吊り形)						
形名	PL-RP112LA14		台数		記号	
			冷房		暖房	
電源			単相 200V 60Hz			
能力			kW			
室内側			10.0			
室外側			27/19			
乾球温度 / 湿球温度			°C			
室外側			35/-			
乾球温度 / 湿球温度			°C			
消費電力			kW			
運転			0.09			
電流			A			
運転			0.74			
電圧			V			
運転			0.69			
リモコン温度設定範囲			°C			
リモコン			19~30 (ドライ含)			
リモコン			17~28 ※1			
風向調整 <上下方向>			オートボタンを水平より 0°, 30°, 40°, 60°, 70° に設定可			
送風機			ターボファン×2			
形式 × 個数			ターボファン×2			
風量 (強/中/弱/静)			m³/min			
強			24.0/22.5/20.5/18.0			
機外静圧			Pa			
機外			0			
電動機出力			kW			
機外			0.050×2			
外形寸法 (本体) <高さ×幅×奥行>			mm			
本体			331×1440×650			
外形寸法 (パネル) <高さ×幅×奥行>			mm			
パネル			20×1750×710			
熱交換器形式			クロスフィン			
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)			
防音・断熱材			発泡ポリスチレン、発泡ポリエチレン、ウレタンフォーム			
冷媒配管サイズ / ガス			mm			
冷媒			φ9.52 / φ15.88			
ドレン配管サイズ			mm			
ドレン			外径φ32 (PVC管 VP-25接続可)			
運転音 <PWL> (強/中/弱/静)			dB			
強			62/61/60/58			
質量			kg			
本体			45			
パネル			11.5			
機外配線			内・外ユニットの組合せにより変わりますので技術資料をご覧ください			
最小電線太さ			mm			
配線用遮断機			A			
構成部品			ワイヤードリモコン: MAスマートリモコン、MAスムリモコン ワイヤレスリモコン (操作部+受光部; 受光部は本体には取付できません) 昇降パネルリモコン (別途手配) 化粧パネル (別売)			
付属品			据付説明書、取扱説明書、冷媒配管用断熱パイプ、ドレンホース ドレンホース用断熱パイプ、結束バンド、吊り用座金、天井開口ゲージ 取付パネル 天井開口用ゲージ			
付属品 (化粧パネル)			取付説明書、パネルゲージ、結束バンド、パネル取付パネル			
特記事項、標準外仕様等			多機能ケースをご使用の場合は、本体高さが+110mm高くなります。 スパーをご使用の場合は、本体高さが+220mm高くなります。 別売部品組合せ可否については、別資料 (別売部品組合せ一覧) を参照ください。 ドレンパン抗菌剤 (本体標準搭載) の交換周期目安は3年です。ご使用環境、ご使用条件により抗菌剤の交換周期の短縮を考慮する必要があります。			
注意事項			1. 冷暖房能力および電気特性はJIS B8616:2015およびJRA4002:2016の条件による値です。 2. 実際の冷暖房能力特性は内・外ユニットの組合せにより変わりますので技術資料をご覧ください。 3. 運転音はJRA4065: 2013「パッケージエアコンの音響パワール試験方法」に基づいた値です。 4. パネルゲージは、化粧パネルの梱包に印刷されていますので抜き取ってご使用ください。 5. 天井開口用ゲージは室内ユニットの梱包に印刷されていますので抜き取ってご使用ください。 6. 本製品を長く安心してお使い頂くには定期的な保守・点検が必要です。各部品の点検、保全周期については日本冷凍空調工業会発行のガイドラインを参考にしてください。 7. 天井内の温度が30°C、湿度80%を超えられる場合は、別売の高湿度対応キットをご使用ください。 8. 別売部品組込時、外形寸法、騒音値などが変化する場合があります。 9. ドレンアップ用のドレンアップ高さは天井面から最高850mmです。 10. ※1 スパ暖スリム室外ユニットを組み合わせた場合、MAスマートリモコン (PAR-40MA) からの温度設定範囲は10~28°Cです。 11. 風向設定を水平0°として冷房・ドライ運転を長時間続けた場合、天井内の環境によっては天井ボード裏が結露する場合がありますので、天井ボードに断熱材を追加する等の対策を検討してください。風向設定を水平30°に変更することも可能です。			

パッケージエアコン 室内ユニット仕様書		形名	PL-RP112LA14
三菱電機株式会社		仕様書番号	WYNC2-6211-6
18-01-29			



- 注1. 天井材組込タイプの化粧パネルをご使用の場合天井材組込可能最大厚さは21mmです。
2. 吊りボルトは耐震など必要に応じ、振れ止め用耐震支持部材にて補強を行ってください。
3. 吊りボルトおよび振れ止め用耐震支持部材はM10を使用してください。(現地御手配)
4. オプションの高性能フィルタ、パワー脱臭フィルタ組込時は本体高さが110mmアップします。
5. 分ダクト接続口は両側面にあります。(どちらか片方のみご使用可能です。)
6. エアフィルタはパネルに同梱されています。
7. ドレンポンプ内蔵です。
8. ドレン自然排水を施工する場合はオプションの多機能ケースメント(110mmアップ)またはスペースサ(220mmアップ)をご使用ください。
9. ドレンホースは、接着方式で室内ユニットと現地配管を固定してください。自然排水口にドレンホースを接続される場合は必ず弊社指定(サービス部品)のホースバンドをご使用ください。指定のホースバンド以外を使用すると排水口が割れる場合があります、水漏れの原因となります。



ドレン配管接続図

<標準仕様>

機種	パネル形名	①ガス配管サイズ*	②エキ配管サイズ*
PL-RP112LA14	CMP-P140LWHG5(塗装ハ*祿)		
PL-RP140LA14	CMP-P140LXH65(天井材組込ハ*祿)	φ15.88	φ9.52
PL-RP160LA14			

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE PL-RP112,140,160LA14
	DIM. mm 17-12-14		天井カセット形二方向吹出し室内ユニット 外形図
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KL94L797 REV. PAGE 1/1



室内ユニット記号説明

記号	名称	記号	名称	記号	名称
I.B.	室内コントローラ基板	I.B.	室内コントローラ基板	ACL	交流リアクタ
CNAC	コネクタ(加湿器電源用)	DSA	アレスタ	DP	トランスポンク
CNACL	コネクタ(リアクタ)	F1	ヒューズ(6.3A)	FS	フロートスイッチ
CND	コネクタ(電源)	J41	スイッチ(ワイヤレスヘアファン [®] -設定)	MF1, 2	送風機用電動機
CNMF1	コネクタ(送風機用電動機1)	J42	スイッチ(ワイヤレスヘアファン [®] -設定)	MT	ムーブアイ用電動機
CNMF2	コネクタ(送風機用電動機2)	SW1	スイッチ(機種設定)	MV1, 2	ヘーン用電動機
CNP	コネクタ(トランスポンク)	SW2	スイッチ(能力設定)	TB1	端子台(室内:電源)
CNV	コネクタ(ヘーン用電動機)	SW5	スイッチ(機能設定)	TB3	端子台(室外:内外接続)
CN20	コネクタ(室内温度用サミスタ)	SWE	スイッチ(応急運転)	TB4	端子台(室内:内外接続)
CN25	コネクタ(加湿器信号)	TB5	MAリモコン用端子台	TH1	サミスタ(室内吸込温度検知用)
CN2L	コネクタ(ロスタイ)	ZNR051	ハリスト	TH2	サミスタ(液管温度検知用)
CN32	コネクタ(遠方発停用アタフタ)	ZNR052	ハリスト	TH5	サミスタ(二相管温度検知用)
CN3C	コネクタ(室内外通信線)				
CN3G	コネクタ(自動昇降ハネ)				
CN41	コネクタ(JEMA標準HA端子-A)				
CN44	コネクタ(二相管・液管温度センサ)				
CN4F	コネクタ(フロートスイッチ)				
CN4Z	コネクタ(ムーブアイセンサ)				
CN51	コネクタ(遠方表示)				
CN5Y	コネクタ(ムーブアイ駆動モータ)				
CN90	コネクタ(ワイヤレスリモコン)				
CN105	コネクタ				

リモコン記号説明

記号	名称
R.B.	リモコン基板
LCD	液晶表示器
TB6	端子台(室内ユニット接続)

加湿器記号説明

記号	名称
XF1	補助継電器
SV1, 2	電磁弁(加湿給水用)
33P2	フロートスイッチ(水位検知用)

自動昇降パネル記号説明

記号	名称
U.B.	昇降用コントローラ基板
FUSE	ヒューズ(3, 15A)
SW21	スイッチ(機種設定)
SW22	スイッチ(昇降距離設定)
W.B.	昇降用ワイヤレス受光基板
PU	受光部(昇降用)
SW1	スイッチ(機種設定)
SW2	スイッチ(昇降距離設定)
LS1	リミットスイッチ(収納検知)
LS21~24	リミットスイッチ(張力検知)
MU	昇降用電動機
UK10, 20	ハネ昇降効(リミットスイッチ付き)

室内基板サービス用LEDの動作説明

記号	名称
LED1	主電源(室内機200V)印加時→点灯
LED2	MAリモコン給電時→点灯
LED3	室内外通信時→点滅

記号説明

- 注1. --- (太破線): 現地配線 / - - - (細破線): 別売部品 / ⊕: コネクタ / ⊙: 端子台
- 注2. ドレンポンプ試運転時は、室内コントローラ基板上コネクタ(SWE)をONに差替えてください。ドレンポンプがまわります。
- 注3. 図中※A部は112~160形の場合です。
- 注4. 図中※B部は加湿器用電磁弁強制運転時のコネクタです。(挿入状態で電源を入れると連続運転となります。)試運転確認後にはコネクタは取りはずしてください。
- 注5. 2台目の加湿器の運転信号と電源線は加湿器に付属のリード線を1台目に接続し、供給してください。

DIM. -	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE PL-RP40,45,50,56,63,71,80,112,140,160LA14
	17-12-12		天井カセット形二方向吹出し室内ユニット 電気配線図
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KL94L776
		REV.	PAGE 1/1