

パッケージエアコン 室内ユニット仕様書 (2方向天井カセット形・新冷媒シリーズ)						
形名	PL-RP140LA9		台数		記号	
電 源			単相 200V /50Hz			
			冷 房	暖 房		
能 力			kW			
			12.5		14.0	
空気条件	室内側	乾球温度/湿球温度	°C		27/19	20/—
	室外側	乾球温度/湿球温度	°C		35/—	7/6
単体電気特性	消 費 電 力		kW		0.26	
	運 転 電 流		A		1.47	
リモコン温度設定範囲			°C		19~30 (ドライ含)	
風 向 調 節			上下方向			オートベーンを水平より 0°, 40°, 60°, 70°, 80° に設定可
送風機	形 式 × 個 数		ターボファン×2			
	風 量 (強/中/弱)		m <sup>3</sup> /min			31/25/20
	機 外 静 圧		Pa			0
	電 動 機 出 力		kW			0.050×2
外 装			本体:溶融亜鉛メッキ鋼板 パネル:ピュアホワイト<6.4Y 8.9/0.4>			
外形寸法	本 体 (H×W×D)		mm		331×1446×634	
	パ ネ ル (H×W×D)		mm		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		液/ガス	mm		φ9.52/φ15.88	
ドレン配管サイズ			mm		外径φ32 (PVC管 VP-25接続可)	
運転音 (強/中/弱)			dB		48.5/43/38	
質 量			kg		本体 : 47                      パネル : 11.5	
機外配線	最 小 電 線 太 さ		内・外ユニットの組合せにより変わりますので			
	配 線 用 遮 断 器		技術資料をご覧ください			
構成部品	運転調節装置 (別売)		ワイヤードリモコン:MAスマートリモコン、MAスムーズリモコン			
			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けできません)			
	化粧パネル (別売)		塗装パネル/天井材組込用パネル (天井材貴社組込) /自動昇降用パネル ムーブアイパネル/自動昇降用ムーブアイパネル/リプレースパネル			
その他別売部品可能	高性能フィルター (比色法65%) / (比色法90%) (別売の多機能ケースメントまたはスプレーが必要)					
	パワ脱臭フィルター (別売の多機能ケースメントまたはスプレーが必要)					
付属品	多機能ケースメント:高さ110mm アップ					
	スプレー:高さ220mm アップ					
標準外仕様等	吹き分けプレート(7:3):吹出風量を7:3に吹分けます。					
	加湿器 (直付方式):加湿能力1.2[l/h] (自然蒸発式、2台接続可能)					
注意事項	外気取入ダクトフランジ					
	配線リプレースキット					
注意事項	(室内ユニット本体)					
	据付説明書・取扱説明書・吊り用座金・ドレンホース・ドレン接続口用断熱パイプ 冷媒配管用断熱パイプ・結束バンド・天井開口ゲージ取付ネジ・天井開口用ゲージ (化粧パネル) 取付説明書・パネルゲージ・結束バンド・取付ネジ・トラスネジ・ワッシャ					
注意事項	多機能ケースメントをご使用の場合は、本体高さが+110mm高くなります。					
	スプレーをご使用の場合は、本体高さが+220mm高くなります。					
注意事項	1. 冷暖房能力はJIS B 8615-1の空気条件で運転した場合の定格値です。					
	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。					
注意事項	3. 運転音は 無響室でのデータです。(騒音計 A特性値)					
	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。					
注意事項	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為には定期的な保守・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。					
注意事項	7. 天井内が高湿多湿雰囲気(露点温度26℃以上)で長時間運転されると、室内ユニットに結露する場合があります。					
	そのような条件で使用する可能性がある場合は、販売店または施工業者にご相談願います。					
三菱電機株式会社    作成日    14-1-31    仕様書番号    WYNC1-5927-5    副番						



- 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。  
 注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。  
 注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)  
 注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。  
 注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。)  
 注6. エアフィルタはパネルに同梱されています。  
 注7. ドレンポンプ内蔵です。  
 注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)またはスペーサ(220mmアップ)をご使用ください。  
 注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

機種	パネル形名	①ガス配管サイズ	②エキ配管サイズ
PL-RP112LA9 PL-RP112LA10 PL-RP112LA12	CMP-P112LWHG2(塗装パネル) CMP-P112LXHG2(天井材組込パネル)	φ15.88	φ9.52
PL-RP140LA9 PL-RP140LA10 PL-RP140LA12			
PL-RP160LA9 PL-RP160LA10 PL-RP160LA12			

<標準仕様>

	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE PL-RP112~160LA9 PL-RP112~160LA10 PL-RP112~160LA12 天井カセット形二方向吹出し室内ユニット外形図
DIM. mm	13-11-24	15-12-15	
SCALE NTS	三菱電機株式会社		DRW.NO. W KJ94G822
		REV. B	PAGE 1/1

注1. 記号説明

- (太破線): 現地配線 / ---- (細破線): 別売部品
- ⊖: コネクタ / ⊙: 端子盤
- 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。(但し、室内外渡り配線がされていてかつ室外ユニットが通電状態の場合)
- 3. 室内外接続線には極性がありますので、本図の番号に従い配線してください。



室内ユニット記号説明

記号	名称
I. B.	室内コントローラ基板
CN01	コネクタ(電源)
CN20	コネクタ(室内吸込温度検知用サーミスタ)
CN22	コネクタ(リモコン)
CN25	コネクタ(別売:加湿器用)
CN2L	コネクタ(別売:ロフト)
CN32	コネクタ(別売:遠方発停用7タータ)
CN3C	コネクタ(室内外通信線)
CN3G	コネクタ(別売:自動昇降ハネ)
CN41	コネクタ(別売:JEMA標準HA端子-A)
CN44	コネクタ(二相管、液管温度用サーミスタ)
CN4F	コネクタ(フロートスイッチ)
CN4Y	コネクタ(別売:ムーブアイハネセンサ)
CN51	コネクタ(別売:遠方表示キット)
CN6Y	コネクタ(別売:ムーブアイハネリモタ)
CN90	コネクタ(別売:運転表示キット)
CNACL	コネクタ(リアクタ)
CNMF1	コネクタ(送風機用電動機1)
CNMF2	コネクタ(送風機用電動機2)
CNP	コネクタ(ドレンポンプ)
CNV	コネクタ(ヘン用電動機)
DSA	アレータ
F001	ヒューズ<6.3A>
F002, F003	ヒューズ<1.0A>
J41, J42	スイッチ(ワイヤレスヘンハネ設定)
SW1	スイッチ(機種設定<表1参照>)
SW2	スイッチ(能力設定<表2参照>)
SW5	スイッチ(機能設定<表3参照>)
SWE	コネクタ(応急運転)
X001	リレー(ドレンポンプ用電動機)
ZNR001, ZNR002	ハリスト
ACL	リアクタ
MF1	送風機用電動機1
MF2	送風機用電動機2
MT	ムーブアイ用電動機
MV	ヘン用電動機
TB1	端子盤(室外:電源)
TB3	端子盤(室外:内外接続)
TB4	端子盤(室内:内外接続)
TB5	端子盤(室内:リモコン伝送線)
TH1	サーミスタ(室内吸込温度検知) 0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ
TH2	サーミスタ(室内配管<液管>温度検知) 0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ
TH5	サーミスタ(室内配管<二相管>温度検知) 0℃/15kΩ, 25℃/5.4kΩ
ドレンアップメカ	
DP	ドレンポンプ
FS	フロートスイッチ
R. B.	リモコン基板<別売>
TB6	端子盤(室内ユニット接続)
LCD	液晶表示器

室内基板サービス用LEDの動作説明

記号	正常時のLED動作
LED1	主電源(室内機200V)印加時→点灯
LED2	M Aリモコン給電時→点灯
LED3	室内外通信時→点滅



作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE PL-RP112~160LA9 PL-RP112~160LA10 PL-RP112~160LA12 天井カセット形二方向吹出し室内ユニット電気配線図
DIM. -	13-11-29	15-12-15
SCALE NTS	三菱電機株式会社	
	DRW.NO. W KJ94G823	REV. PAGE C 1/1