

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-RP160LA20		台数		記号	
電 源			冷 房		暖 房	
電 力			単相 200V 50Hz			
空調条件			14.0		16.0	
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	
電気特性			0.14		0.14	
消費電力	kW		1.12		1.07	
運転電流	A		19~30 (ドライ含)		17~28 ※1	
リモコン温度設定範囲			°C		°C	
風 向 調 整 <上下方向>			オートマを水平より 30°、40°、50°、60°、70° に設定可			
送風機	形式 × 個数		ターボファン × 2			
	風量 (強/中/弱/静)		m <sup>3</sup> /min		30.0 / 27.0 / 24.5 / 20.0	
	機外静圧		Pa		0	
	電動機出力		kW		0.120 × 2	
外 装			本体: 溶融亜鉛メッキ鋼板		パネ: ピュアホワイト 6.4Y 8.9/0.4	
外形寸法 (本体) <高さ×幅×奥行>			mm		331 × 1440 × 650	
外形寸法 (パネ) <高さ×幅×奥行>			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<PWL> (強/中/弱/静)			dB		67 / 66 / 63 / 62	
質 量			kg		本体: 47 パネ: 11.5	
機外配線	最小電線太さ	mm	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			
	配線用遮断機	A				
構成部品	運転調整装置 (別売)		ワイヤードリコン: MASMスマートリモコン、MASM-スリリモコン 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) 昇降パネリモコン (別途手配)			
	化粧パネ (別売)		塗装パネ / 天井材組込用パネ (天井材貴社組込) / 自動昇降用パネ ムーブアップパネ / 自動昇降用ムーブアップパネ / リフレックスパネ			
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					
付属品 (化粧パネ)	取付説明書、パネゲージ、結束バンド、パネ取付パネ					
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>3. 運転音はJISB8616: 2015に基づいた値です。</li> <li>4. パネゲージは、化粧パネ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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>7. 天井内の温度が30℃、湿度80%を超えると思われる場合は、別売の高湿度対応キットをご使用ください。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>10. ※1ズバ暖スリム室外機組合せ時は、10℃の設定ができます。 組合せ機器に制約がありますので、詳細についてはカタログ等をご確認ください。</li> <li>11. 出荷時設定は風向角度水平30° です。風向設定を水平0° (冷風防止ベーン設定) 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。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。</li> <li>12. この製品は対人専用の冷暖房装置です。食品・動植物・精密機器・美術品等の保存等の特殊用途には使用しないでください。</li> <li>13. 食品を調理・加工する場所の上部、近傍に設置しないでください。</li> </ol>					

パッケージエアコン 室内ユニット仕様書		形名	PL-RP160LA20	
三菱電機株式会社		仕様書番号	WYNC3-4781-5	
23-12-08				



- 注1. 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。
2. 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)
3. ドレンポンプ内蔵です。
4. 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。
5. 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(220mmアップ)をご使用ください。
6. 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。)
7. エアフィルタはパネルに同梱されています。
8. 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。
9. 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。



本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

機種	パネル形名	①ガス配管サイズ	②液配管サイズ
PL-RP112, 140, 160LA20	CMP-P140LWHG6(塗装パネル) CMP-P140LXH66(天井材組込パネル)	φ15.88	φ9.52

 DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS 尺度 SCALE DO NOT SCALE	作成日付 ISSUED 2023-11-13	改定日付 REVISED	TITLE PL-RP112,140,160LA20 天井カセット形二方向吹出し室内ユニット 外形図
	三菱電機株式会社		DWG.NO. W KB94C7XP
			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)	F1	ヒューズ(6.3A)	DP	ドレンポンプ
CNACL	コネクタ(リアクタ)	J41, J42	スイッチ(ワイヤレスペアナンバ設定)	FS	フロートスイッチ
CND	コネクタ(電源)	SA001	アレスタ	MF1, 2	送風機用電動機
CNMF1	コネクタ(送風機用電動機1)	SW1	スイッチ(機種設定)	MT	ムーブアイ用電動機
CNMF2	コネクタ(送風機用電動機2)	SW2	スイッチ(能力設定)	MV1, 2	ペーン用電動機
CNP	コネクタ(ドレンポンプ)	SW5	スイッチ(機能設定)	TB1	端子台(室外:電源)
CNV	コネクタ(ペーン用電動機)	SWE	スイッチ(応急運転)	TB3	端子台(室外:内外接続)
CN20	コネクタ(室内温度用サーミスタ)	TB5	リモコン用端子台	TB4	端子台(室内:内外接続)
CN25	コネクタ(別売:加湿器)	ZNR051, 052	バリスタ	TH1	サーミスタ(室内吸込温度検知用)
CN2L	コネクタ(別売:ロスナイ, 遠方表示キット)			TH2	サーミスタ(液管温度検知用)
CN32	コネクタ(別売:遠方発着アンプ)			TH5	サーミスタ(二相管温度検知用)
CN3C	コネクタ(室内外通信線)				
CN3G	コネクタ(別売:自動昇降パネル)				
CN41	コネクタ(別売:JEMA標準HHA端子-A)				
CN44	コネクタ(二相管・液管温度サーミスタ)				
CN4F	コネクタ(フロートスイッチ)				
CN4Z	コネクタ(別売:ムーブアイセンサ)				
CN51	コネクタ(集中管理)				
CN5Y	コネクタ(別売:ムーブアイ用モータ)				
CN90	コネクタ(別売:ワイヤレス受光基板)				
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	応急スイッチ(下降)
SW2	応急スイッチ(上昇)
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	パネル昇降メカ(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	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
- ドレンポンプ試運転時は、室内コントローラ基板上スイッチ(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)
- 図中※A部はP112~P160形の場合です。
- 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外してください。
- 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。

本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。  
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.

 DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS DO NOT SCALE	作成日付 ISSUED	改定日付 REVISED	TITLE PL-RP40,45,50,56,63,71,80,112,140,160LA20
	2023-11-13		天井カセット形二方向吹出し室内ユニット 電気配線図
R度 SCALE	三菱電機株式会社		DWG.NO. W KB94C7XG
		REV.	PAGE 1/1