

空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書

図面記号・台数

形名		2方向天井カセット形 (ダブルツイン) 《三相電源》			
総合品番		PA-P224L7HVB			
室内・室外ユニット品番		CS-P56L7B×4	CU-P224H7B (J)		
パネル品番		CZ-80KPEL7			
能力	冷房定格 (最小~最大) [中間, 中間中温, 最小中温]	kW	20.0 (6.2~22.4) [9.0, 9.2, 6.2]		
	暖房定格 (最小~最大) [中間, 最小]	kW	22.4 (5.6~25.0) [10.1, 5.6]		
	最大暖房低温	kW	18.5		
	冷房定格時の顕熱比	—	0.74		
COP		—	3.17 3.60 3.39		
冷房定格 / 暖房定格 / 冷暖平均		—	—		
APF (2006)		—	4.7 / 4.7		
APF (2015)		—	5.1 / 5.1		
外形寸法 H × W × D		mm	350 × 990 × 600 (8 × 1170 × 680) 1500 × 980 × 370 (+80)		
製品質量		kg	23+<5.5> 110		
外装色 (マンセル記号)		ホワイト (N9.3) アイボリー (2.6V7.6/1.1)			
電源		三相200V 50/60Hz			
電気特性	消費電力	冷房定格 [中間, 中間中温, 最小]	kW	6.30 [1.88, 1.58, 0.860]	
		暖房定格 [中間, 最小]	kW	6.23 [1.87, 1.12]	
		最大暖房低温	kW	7.68	
		暖房極低温	kW	—	
	運転電流 (冷房定格, 暖房定格)	冷房	A	19.6	暖房 19.3
		力率 (冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 93	暖房 93
		最大運転電流	A	25.8	—
		電源容量	kVA	8.94	—
始動電流	A	—	—		
設計圧力		MPa	高圧部 4.15 低圧部 2.55		
圧縮機	形名 × 個数	全密封ロータリー式 × 1			
	電動機定格出力 (極数)	kW	4.20 (6P)		
	冷凍機油 (種別・封入)	L	FW50S (エーテル) 1.90		
	クランクケースヒーター	kW	0.032		
冷媒・封入量	kg	— R32 4.20			
送風装置	形名 × 個数	ターボファン × 1 プロペラファン × 2			
	定格風量 冷房	m³/min	急 14.0 強 11.5 弱 9.0 164		
	定格風量 暖房	m³/min	急 14.0 強 11.5 弱 9.0 164		
	機外静圧	Pa	—		
電動機定格出力 (極数)	kW	《DC》 0.038 (8P) 《DC》 0.120+0.120 (10P)			
保護装置		室内側 過電流、回転信号検知、ヒューズ 室外側 過電流 (CT方式)、高圧スイッチ、圧縮機吐出温度サーミスター			
配管	冷媒配管長	m	最小 5m 最大 100m		
	高低差	m	外上30m 外下30m		
	冷媒	ガス管	mm	φ12.7 (フレア) φ25.4 (ろう付) ★1	
		液管	mm	φ6.35 (フレア) φ9.52 (フレア)	
ドレンロ	室内側	VP25 (外径φ32) (ドレンポンプ内蔵) (ドレンアップ高さはドレン口から500mm以下)			
室外側	VP25 (別売品 ドレンソケット取付け時)				
運転 SW (温度設定範囲)	°C	リモコン (冷・ドライ 18~30、暖房 16~30、冷暖自動 17~27)			
外気運転範囲	°C	冷房 -15~50DB 暖房 -20~24DB			
ダクト接続口	mm	φ150			
外気導入口	mm	φ100			
エアフィルター		ロングライフフィルター (別売天井パネルに付属)			
運転音 (SPL)	冷房	急 38	標準 58	標準 61	
		強 34	暖 強 34	冷 静音 1 56 暖 静音 1 59	
	暖房	弱 30	房 弱 30	房 静音 2 54 房 静音 2 57	
		—	—	静音 3 52 静音 3 55	
運転音 (PWL)	dB (A)	冷 急 52 暖 急 52	冷 標準 76 暖 標準 78		
高圧ガス保安法区分	届出不要				
法定冷凍トン	3.44				
主要付属品	据付説明書、配管断熱材 ドレンホース、ホースバンド 継手配管 (φ19.05) 異径継手配管 (φ19.05~φ25.4)				
IPコード	IPX0	IPX4			

- ※ 室外ユニットの品番末尾J付きは耐重塩害仕様品を示します。
- ※ 室内ユニットの仕様は室内ユニット1台あたりの値です。
- ※ 総合品番には天井パネルCZ-80KPEL7と多機能ワイヤードリモコンCZ-10RT5を含みます。
- ※ 性能・電気特性はJIS B8616に基づいた値です。
(冷房時: 室内吸込空気温度27°CDB・19°CWB、室外吸込空気温度35°CDB)
(暖房時 (標準): 室内吸込空気温度20°CDB・15°CWB以下、
室外吸込空気温度7°CDB・6°CWB)
(暖房時 (低温): 室内吸込空気温度20°CDB・15°CWB以下、
室外吸込空気温度2°CDB・1°CWB)
- ※ 外形寸法、質量欄 () 内は、別売の天井パネルの値です。室外の外形寸法欄 () 内は、最大寸法の値です。
- ※ 運転音 (PWL: 音響パワーレベル) はJIS B8616に基づいた値です。
運転音 (SPL: 音圧レベル) は、室外ユニット正面1m高さ1.5m、室内ユニット真下1.5mの値です。
- 急: 5速中最大 (レベル5)、強: 5速中中間 (レベル3)、弱: 5速中最小 (レベル1) のときの値です。
- ※ 実際には据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
- ※ 工場出荷時の冷媒量で保証しています配管長は30m (ダブルツイン設置時) までです。
- ※ -5°C以下で冷房運転をする場合には、室外ユニットに別売品の防風板と防雪ダクト (側面・背面) を取り付けてください。
- ※ 設置スペース、サービススペースについては外形寸法図をご確認ください。
- ※ 室内熱負荷に対して、過大な空調機を設置すると、室内の温度や湿度の変化が頻繁となり、室内環境や建物に結露の発生などの影響をおよぼす事があります。
- ※ 室内ユニットの下には、濡れて困るものは置かないでください。湿度がRH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

★1: ガス管接続口でφ19.05→φ25.4 (付属品: 異径継手配管使用) に交換してください。

■電気配線容量 (3線式)

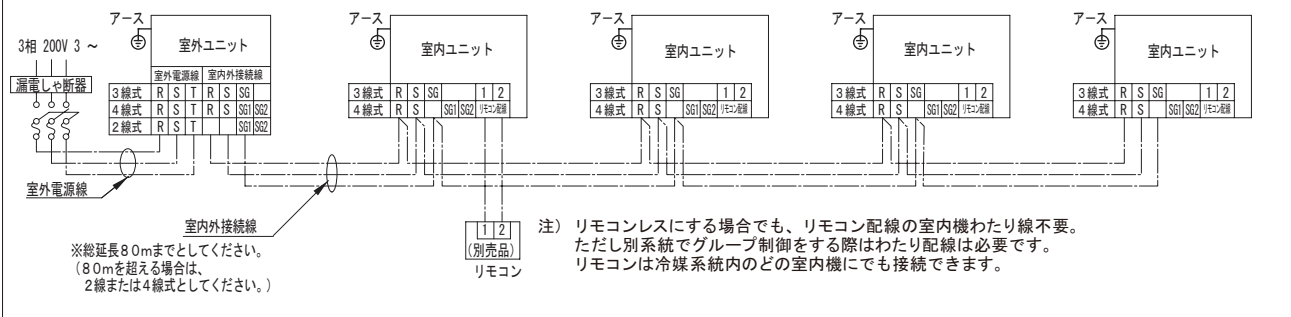
項目	形式	224形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	30
漏電しゃ断器	容量	A	30
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	5.5
	mm²	2 (50)	5.5 (24)
電源線太さ (最大こう長 m)	mm²	3.5 (80)	8 (34)
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm²	—	14 (61)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	—	22 (96)
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	※38 (166)
アース線太さ	mm²	2	2
	mm²	—	0.5~1.25

- 電源線は600Vビニール電線を使用基準とし、現地調達となります。
- 電源線太さの () 内数値はその最大こう長 (m) を表します。
- 2・4線式は、空調設備設計資料、または据付工事説明書をご参照ください。
- ※印は電源端子板の最大太さを超える接続になるため、ユニット近傍にブルボックス (現地調達) を使用してください。

※ APF、COP、消費電力量、運転電流、力率はナノイーXをオフにした時のものです。

■電気配線

同時ダブルツインタイプの例 (3線式)



- ワイヤレスリモコンとの併用時、ワイヤードリモコンは、親リモコンとしてご使用ください。
- 注) 室内外接続線は、組み合わせによって80mまで延長できない場合もあります。
(詳細は、配線容量一覧を参照ください。)
- 2・4線式は、空調設備設計資料、または据付工事説明書をご参照ください。

総合品番 PA-P224L7HVB 作成年月 2023-12

2方向天井カセット形 ナノイーX搭載

2015年省エネ法基準適合/グリーン購入法適合 (APF基準)