

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 (シングル) 《単相電源》		
総合品番		PA-P50L7SHNB		
室内・室外ユニット品番		CS-P50L7B CU-P50H7SB (J)		
パネル品番		CZ-80KPL7		
能力	冷房定格 (最小~最大) [中間, 中間中温, 最小中温]	kW	4.5 (1.1~5.0) [2.1, 2.2, 1.2]	
	暖房定格 (最小~最大) [中間, 最小]	kW	5.0 (1.2~5.3) [2.3, 1.3]	
	最大暖房低温	kW	4.8	
	冷房定格時の顕熱比	—	0.77	
COP		—		
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	—	
APF (2006)		5.7 / 5.7		
APF (2015)		6.2 / 6.2		
外形寸法 H × W × D		mm	350 × 990 × 600 <8 × 1170 × 680> 630 × 799 (+91) × 299 (+64)	
製品質量		kg	23 + <5.5> 40	
外装色 (マンセル記号)		ホワイト (N9.3) アイボリー (2.6Y7.6/1.1)		
電源		単相200V 50/60Hz		
電気特性	消費電力	冷房定格 [中間, 中間中温, 最小]	kW	1.05 [0.360, 0.290, 0.145]
		暖房定格 [中間, 最小]	kW	1.17 [0.365, 0.235]
		最大暖房低温	kW	1.72
		暖房極低温	kW	—
		運転電流 (冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 5.8 暖房 6.4
		力率 (冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 91 暖房 91
		最大運転電流	A	16.5
		電源容量	kVA	3.30
		始動電流	A	—
		設計圧力	MPa	高压部 4.15 低压部 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	1.20 (6P)	
	冷凍機油 (種別・封入)	L	FW50S (エーテル) 0.45	
	クランクケースヒーター	kW	—	
送風装置	冷媒・封入量	kg	R32 1.25	
	形名 × 個数	ターボファン × 1 プロペラファン × 1		
	定格風量 冷房	m³/min	急 14.0 強 11.5 弱 9.0 43	
	定格風量 暖房	m³/min	急 14.0 強 11.5 弱 9.0 43	
保護装置	機外静圧	Pa	—	
	電動機定格出力 (極数)	kW	《DC》 0.038 (8P) 《DC》 0.060 (8P)	
	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 3m 最大 40m	
	高低差	m	外上30m 外下15m	
	ガス管	mm	φ12.7 (フレア) φ12.7 (フレア)	
	液管	mm	φ6.35 (フレア) φ6.35 (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ロから500mm以下)		
	室外側	ビニールホース接続 (内径φ16: 現地調達) (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)	dB (A)	冷房	急 38 強 34 弱 30	
		暖房	急 38 強 34 弱 30	
	dB (A)	冷房	標準 46 静音 1 44 静音 2 42 静音 3 40	
		暖房	標準 47 静音 1 45 静音 2 43 静音 3 41	
運転音 (PWL)	dB (A)	冷 急 52 暖 急 52 標準 64 標準 65		
高圧ガス保安法区分	届出不要			
法定冷凍トン	1.12			
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			
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-80KPL7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 (シングル設置時) 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。

■電気配線容量 (3線式)

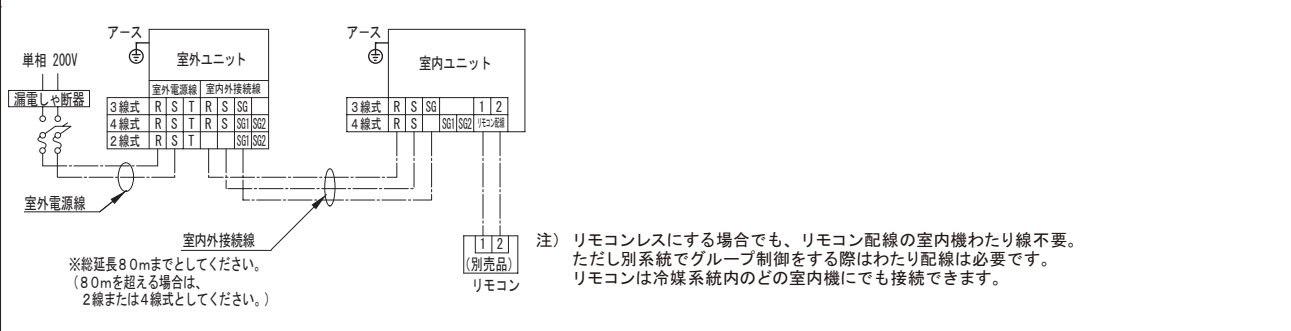
項目	形式	50形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	20
漏電しゃ断器	容量	A	20
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	3.5
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	2 (80)	3.5 (21)
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm²	—	5.5 (34)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	—	14 (86)
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	※22 (136)
アース線太さ	mm²	2	2
リモコン配線太さ	mm²	0.5~1.25	

- 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

— シングルタイプの例 (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-P50L7SHNB 作成月 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)