

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-P56L7SHB	
室内・室外ユニット品番		CS-P56L7B CU-P56H7SB (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]	5.0 (1.2~5.6) [2.3, 2.5, 1.3]	
	暖房定格 (最小~最大) [中間, 最小]	5.6 (1.3~5.7) [2.6, 1.4]	
	最大暖房低温	5.1	
	冷房定格時の顕熱比	0.74	
COP		3.79 4.03 3.91	
冷房定格 暖房定格 冷暖平均			
APF (2006)		5.4 / 5.4	
APF (2015)		6.1 / 6.1	
外形寸法 H × W × D		350 × 990 × 600 (8 × 1170 × 680) 630 × 799 (+91) × 299 (+64)	
製品質量		23+<5.5> 40	
外装色 (マンセル記号)		ホワイト (N9.3) アイボリー (2.6V7.6/1.1)	
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]	1.32 [0.415, 0.345, 0.160]
		暖房定格 [中間, 最小]	1.39 [0.430, 0.235]
		最大暖房低温	2.03
		暖房極低温	—
	運転電流 (冷房定格, 暖房定格)	冷房 7.3 暖房 7.6	
	力率 (冷房定格, 暖房定格)	冷房 90 暖房 91	
	最大運転電流	17.0	
	電源容量	3.40	
	始動電流	—	
	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)	1.50 (6P)	
	冷凍機油 (種別・封入)	FW50S (エーテル) 0.45	
	クランクケースヒーター	—	
送風装置	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	急 14.0 強 11.5 弱 9.0 43	
	定格風量 暖房	急 14.0 強 11.5 弱 9.0 43	
	機外静圧	—	
電動機定格出力 (極数)	《DC》 0.038 (8P) 《DC》 0.060 (8P)		
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 3m 最大 40m	
	高低差	m 外上30m 外下15m	
	冷媒	ガス管	φ12.7 (フレア) φ12.7 (フレア)
		液管	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口から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 暖 急 38	標準 46 標準 47
		冷房 強 34 暖 強 34	静音 1 44 静音 1 45
		冷房 弱 30 暖 弱 30	静音 2 42 静音 2 43
		冷房 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-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)

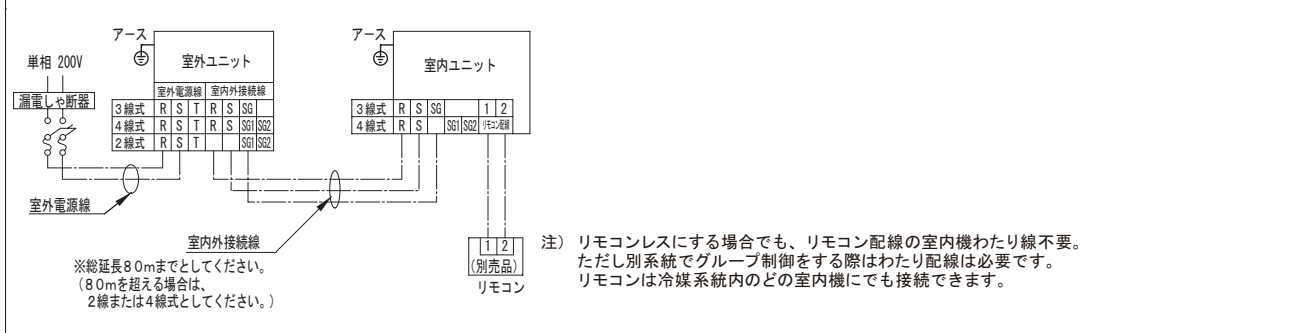
項目	形式	56形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	20
漏電しゃ断器	容量	A	20
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm ²	2	3.5
電源線太さ mm ² (最大こう長 m)	mm ²	2 (80)	3.5 (21)
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm ²	—	5.5 (33)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm ²	—	14 (84)
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm ²	—	※22 (132)
アース線太さ	mm ²	2	2
リモコン配線太さ	mm ²	0.5~1.25	

- 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-P56L7SHB 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)