

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) 《三相電源》			
総合品番		PA-P80L7GNB			
室内・室外ユニット品番		CS-P80L7B	CU-P80G7B(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	7.1 (1.9~8.0) [3.2, 3.4, —]		
	暖房定格 (最小~最大) [中間, 最小]	kW	8.0 (1.7~9.0) [3.6, 2.0]		
	最大暖房低温	kW	7.6		
	冷房定格時の顕熱比	—	0.71		
COP		3.59 / 3.60 / 3.60			
冷房定格 / 暖房定格 / 冷暖平均		— / — / —			
APF (2006)		5.4 / 5.4			
APF (2015)		6.2 / 6.2			
外形寸法 H × W × D		mm	350 × 990 × 600 <8 × 1170 × 680> / 996 × 980 × 370 (+80)		
製品質量		kg	23+<5.5> / 66		
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	1.98 [0.547, 0.425, —]	
		暖房定格 [中間, 最小]	kW	2.22 [0.596, 0.350]	
		最大暖房低温	kW	2.85	
		暖房極低温	kW	—	
	運転電流 (冷房定格, 暖房定格)	冷房	A	6.1	暖房 6.9
		力率 (冷房定格, 暖房定格)	%	94	暖房 93
		最大運転電流	A	11.3	—
		電源容量	kVA	3.91	—
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	2.00 (6P)		
	冷凍機油 (種別・封入)	L	FW50S (エーテル) 0.60		
	クランクケースヒーター	kW	—		
送風装置	冷媒・封入量	kg	— / R32 2.10		
	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 18.0 強 15.0 弱 12.0 / 65		
	定格風量 暖房	m³/min	急 18.0 強 15.0 弱 12.0 / 60		
機外静圧		Pa	—		
電動機定格出力 (極数)		kW	《DC》 0.038 (8P) / 《DC》 0.120 (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 50m		
	高低差	m	外上30m 外下15m		
	冷媒	ガス管	mm	φ15.88 (フレア) / φ15.88 (フレア)	
		液管	mm	φ9.52 (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 -15~5ZDB / 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 43	標準 47	標準 46	
		強 39	暖 強 39	冷 静音 1 45 / 暖 静音 1 44	
	暖房	弱 34	房 弱 34	房 静音 2 43 / 房 静音 2 42	
		急 58	急 58	冷 標準 64 / 暖 標準 63	
高圧ガス保安法区分		届出不要			
法定冷凍トン		1.45			
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)

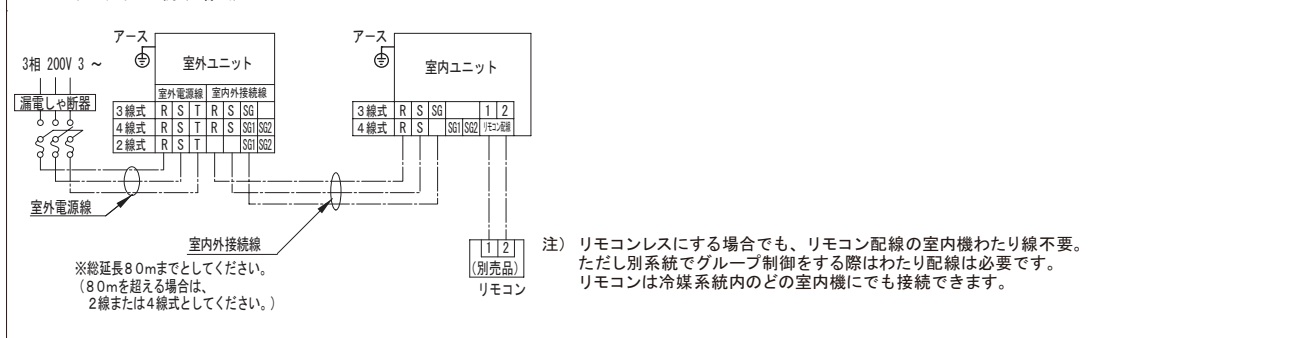
項目	形式	80形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	15
漏電しゃ断器	容量	A	15
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	2
電源線太さ (最大こう長 m)	mm²	2 (80)	2 (20)
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm²	—	3.5 (35)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	—	5.5 (55)
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	8 (81)
	mm²	—	14 (142)
アース線太さ	mm²	2	2
リモコン配線太さ	mm²	0.5~1.25	

- 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。

※ 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-P80L7GNB 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)