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-P80L7GB		
室内・室外ユニット品番				CS-P80L7B	CU-P80G7B(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	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（2.6Y7.6/1.1）	
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)		A	冷房 6.1	暖房 6.9	
	力率(冷房定格,暖房定格)		%	冷房 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			—	全密閉ロータリー式×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		—	
冷媒・封入量			kg	—	R32 2.10	
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		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ロから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）			℃	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			℃	冷房 -15～52DB	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 43 / 強 39 / 弱 34	暖房 急 43 / 強 39 / 弱 34	冷房 標準 47 / 静音1 45 / 静音2 43 / 静音3 41
				暖房 標準 46 / 静音1 44 / 静音2 42 / 静音3 40		
運転音（PWL）			dB(A)	冷 急 58	暖 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	

※ 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。

※ 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℃DB・19℃WB、室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※ 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℃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。

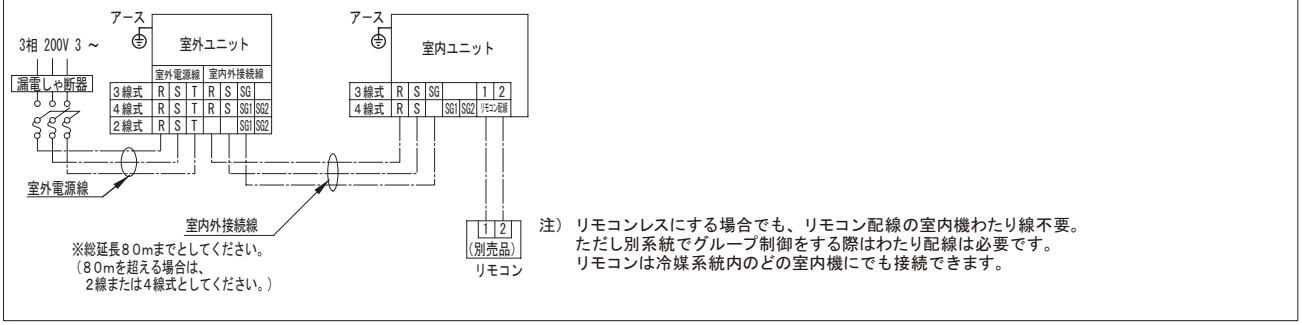
■電気配線容量（3線式）

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 mm²（最大こう長 m） 電源線（金属管、塩ビ管） 電圧降下基準1%（室内外接続線） 電圧降下基準2%（室外電源線）		mm²	2(80)	2(20)
		mm²		3.5(35)
		mm²		5.5(55)
		mm²		8(81)
		mm²		14(142)
		mm²		
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。

■電気配線

シングルタイプの例（3線式）



注）リモコンレスにする場合でも、リモコン配線の室内機わたり線不要。
ただし別系統でグループ制御をする際はわたり配線は必要です。
リモコンは冷媒系統内のどの室内機にでも接続できます。

●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-P80L7GB	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）