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（ツイン）《三相電源》		
総合品番				PA-P112L7GDNB		
室内・室外ユニット品番				CS-P56L7B×2	CU-P112G7B(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	10.0(2.6～11.2)[4.5、4.8、2.6]		
	暖房定格(最小～最大)[中間,最小]		kW	11.2(2.6～13.2)[5.1、2.8]		
	最大暖房低温		kW	12.5		
冷房定格時の顕熱比			—	0.74		
COP			—	4.15	3.90	4.03
冷房定格	暖房定格	冷暖平均				
APF（2006）			—	5.4 / 5.4		
APF（2015）			—	5.9 / 5.9		
外形寸法 H×W×D			mm	350×990×600<8×1170×680>	1416×980×370(+80)	
製品質量			kg	23+<5.5>	102	
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	2.41[0.838、0.710、0.360]		
		暖房定格[中間,最小]	kW	2.87[0.862、0.485]		
		最大暖房低温	kW	4.30		
		暖房極低温	kW	—		
	運転電流(冷房定格,暖房定格)		A	冷房 7.4	暖房 8.9	
	力率(冷房定格,暖房定格)		%	冷房 94	暖房 93	
	最大運転電流		A	17.4		
	電源容量		kVA	6.03		
	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		2.50(6P)	
	冷凍機油（種別・封入）		L		FW50S(エーテル) 1.30	
	クランクケースヒーター		kW		—	
冷媒・封入量			kg	—	R32 3.55	
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	125	
	定格風量 暖房		m³/min	急 14.0 強 11.5 弱 9.0	100	
	機外静圧		Pa	—	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	《DC》 0.038 (8P)	《DC》 0.120+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 5m 最大 75m		
	高低差		m	外上30m 外下15m		
	冷媒	ガス管	mm	φ12.7（フレア）	φ15.88（フレア）	
		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 38 強 34 弱 30	暖房 急 38 強 34 弱 30	冷房 標準 51 静音１ 49 静音２ 47 静音３ 44 / 暖房 標準 50 静音１ 48 静音２ 46 静音３ 43
運転音（PWL）			dB(A)	冷 急 52	暖 急 52	冷 標準 68 / 暖 標準 67
高圧ガス保安法区分				届出不要		
法定冷凍トン				2.33		
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-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℃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（ツイン設置時）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。

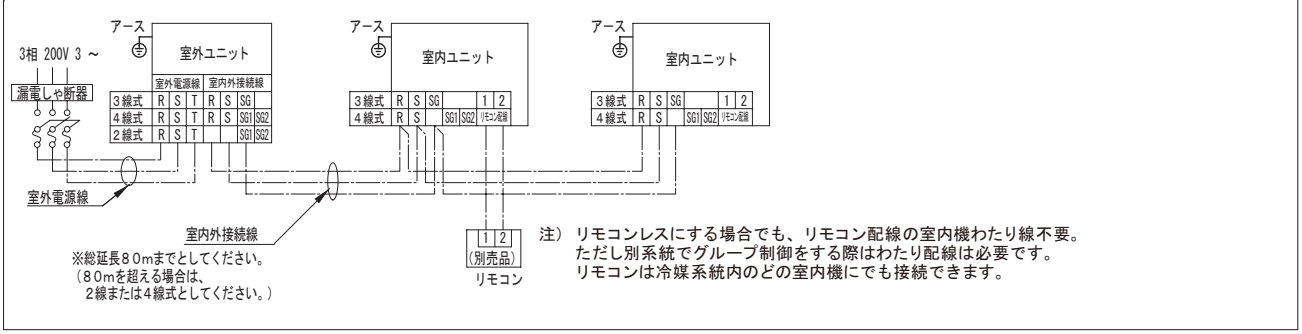
■電気配線容量（3線式）

項目	形式		112形 室内外接続線	112形 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）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)	3.5(22)
		mm²		5.5(36)
		mm²		8(52)
		mm²		14(91)
		mm²		※22(144)
		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。
※印は電源端子板の最大太さを超える接続になるため、ユニット近傍にプルボックス（現地調達）を使用してください。

■電気配線

同時ツインタイプの例（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-P112L7GDNB	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）