

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-P50L7HNB		
室内・室外ユニット品番		CS-P50L7B	CU-P50H7B(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)	
製品質量		kg	23 + <5.5>	
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	1.05 [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 3.3	暖房 3.7
	力率(冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 92	暖房 91
	最大運転電流	A	9.5	
	電源容量	kVA	3.29	
	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	—	
冷媒・封入量	kg	R32 1.25		
送風装置	形名 × 個数	ターボファン × 1		
	定格風量 冷房	m³/min	急 14.0 強 11.5 弱 9.0	
	定格風量 暖房	m³/min	急 14.0 強 11.5 弱 9.0	
	機外静圧	Pa	—	
電動機定格出力(極数)	kW	《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	mm	φ12.7(フレア)
		液管	mm	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	標準 46
			強 34	弱 30
		暖房	急 34	標準 46
			強 34	弱 30
標準 64	標準 65	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)

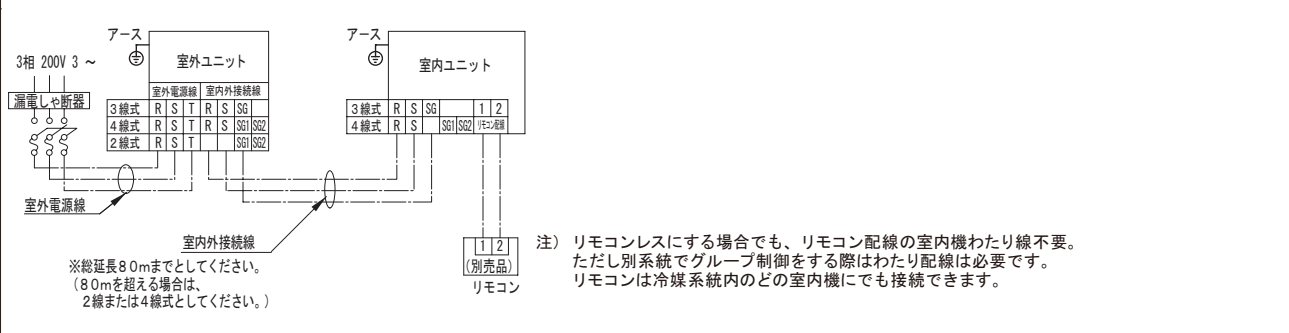
項目	形式	50形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	15
漏電しゃ断器	容量	A	15
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	2
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	2(80)	2(24)
電源線(金属管、塩ビ管)	mm²	—	3.5(42)
電圧降下基準1%(室内外接続線)	mm²	—	8(96)
電圧降下基準2%(室外電源線)	mm²	—	14(168)
アース線太さ	mm²	2	2
リモコン配線太さ	mm²	0.5~1.25	

- 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-P50L7HNB	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)			