

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(トリプル)《三相電源》	
総合品番		PA-P224L7HTB	
室内・室外ユニット品番		CS-P80L7B×3 CU-P224H7B(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	20.0(6.2~22.4) [9.0, 9.2, 6.2]
	暖房定格(最小~最大) [中間, 最小]	kW	22.4(5.6~25.0) [10.1, 5.6]
	最大暖房低温	kW	18.5
	冷房定格時の顕熱比	—	0.71
COP		3.17 3.60 3.39	
冷房定格 暖房定格 冷暖平均		—	
APF (2006)		4.7 / 4.7	
APF (2015)		5.1 / 5.1	
外形寸法 H × W × D		350×990×600 (8×1170×680) 1500×980×370(+80)	
製品質量		23+<5.5> 110	
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 6.30 [1.88, 1.58, 0.860]
		暖房定格 [中間, 最小]	kW 6.23 [1.87, 1.12]
		最大暖房低温	kW 7.68
		暖房極低温	kW —
		運転電流(冷房定格, 暖房定格)	A 冷房 19.6 暖房 19.3
		力率(冷房定格, 暖房定格)	% 冷房 93 暖房 93
		最大運転電流	A 25.8
		電源容量	kVA 8.94
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 4.20(6P)	
	冷凍機油(種別・封入)	L FW50S(エーテル) 1.90	
	クランクケースヒーター	kW 0.032	
送風装置	冷媒・封入量	kg — R32 4.20	
	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 18.0 強 15.0 弱 12.0 164	
	定格風量 暖房	m³/min 急 18.0 強 15.0 弱 12.0 164	
機外静圧		Pa —	
電動機定格出力(極数)		kW 《DC》 0.038 (8P) 《DC》 0.120+0.120 (10P)	
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 100m	
	高低差	m 外上30m 外下30m	
	冷媒	ガス管	mm φ15.88 (フレア) φ25.4 (ろう付) ★1
		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 -15~50DB 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 43 標準 58 静音 1 56 静音 2 54 静音 3 52
		暖房	急 43 標準 58 静音 1 59 静音 2 57 静音 3 55
		標準	76 標準 78
		標準	76 標準 78
運転音(PWL)		dB(A) 冷 急 58 暖 急 58 標準 76 標準 78	
高圧ガス保安法区分		届出不要	
法定冷凍トン		3.44	
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 継手配管(φ19.05)異径継手配管(φ19.05~φ25.4)	
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が保証しています(配管長は30m(トリプル設置時)
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。

★1: ガス管接続口でφ19.05→φ25.4(付属品: 異径継手配管使用)に交換してください。

■電気配線容量(3線式)

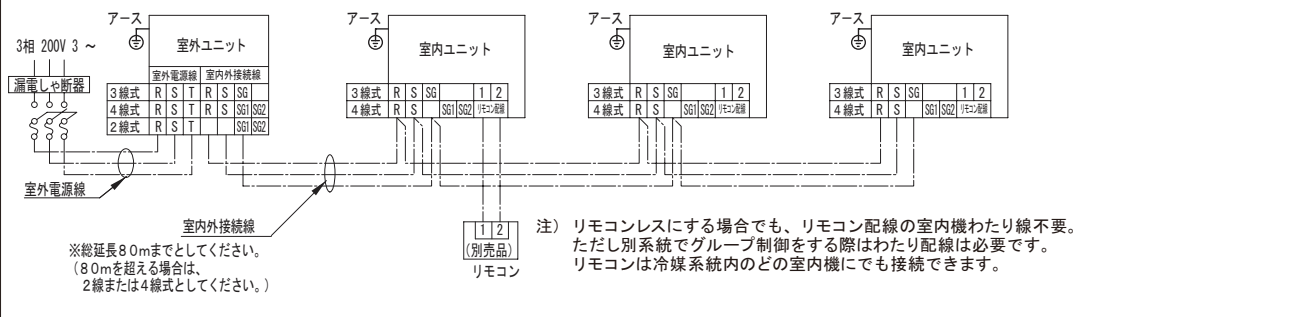
項目	形式	224形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	30
漏電しゃ断器	容量	A	30
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ		mm²	2 5.5
電源線太さ(最大こう長 m)		mm²	2(54) 5.5(24)
電源線(金属管、塩ビ管)		mm²	3.5(80) 8(35)
電圧降下基準1%(室内外接続線)		mm²	22(96)
電圧降下基準2%(室外電源線)		mm²	※38(166)
アース線太さ		mm²	2 2
リモコン配線太さ		mm²	0.5~1.25

- 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
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

同時トリプルタイプの例(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-P224L7HTB 作成年 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)