

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		4方向天井カセット形 (ツイン) 《単相電源》			
総合品番		PA-P80U7SGDNB			
室内・室外ユニット品番		CS-P40U7B×2 CU-P80G7SB (J)			
パネル品番		CZ-160KPUB			
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 (1.7~10.6) [3.6, 2.0]		
	最大暖房低温	kW	9.3		
	冷房定格時の顕熱比	—	0.92		
COP		—			
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	—		
APF (2006)		6.6 / 6.6			
APF (2015)		7.5 / 7.5			
外形寸法 H × W × D		mm	235 × 840 × 840 <29.5 × 950 × 950> 996 × 980 × 370 (+80)		
製品質量		kg	22+<5> 67		
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		単相200V 50/60Hz			
電気特性	消費電力	冷房定格 [中間, 中間中温, 最小]	kW	1.61 [0.480, 0.355, —]	
		暖房定格 [中間, 最小]	kW	1.60 [0.505, 0.290]	
		最大暖房低温	kW	2.80	
		暖房極低温	kW	—	
		運転電流 (冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 8.5 暖房 8.4	
		力率 (冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 95 暖房 95	
		最大運転電流	A	19.3	
		電源容量	kVA	3.86	
	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	—		
	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 16.0 強 15.0 弱 12.5 65		
	定格風量 暖房	m³/min	急 16.0 強 15.0 弱 12.5 60		
	機外静圧	Pa	—		
	電動機定格出力 (極数)	kW	《DC》 0.036 (10P) 《DC》 0.120 (8P)		
保護装置		室内側 過電流、回転信号検出、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 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) ※本体ドレンロはVP20 (外形φ26) (ドレンアップ高さはドレンロから670mm以下)		
		室外側	VP25 (別売品 ドレンゾケット取付け時)		
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)	dB (A)	冷房	急 31	標準 47	標準 46
			強 30	暖 強 30	冷 静音 1 45 暖 静音 1 44
		暖房	弱 28	房 弱 28	房 静音 2 43 房 静音 2 42
			急 45	暖 急 45	冷 標準 64 暖 標準 63
運転音 (PWL)	dB (A)	冷 急 45 暖 急 45	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-160KPUB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 (ツイン設置時) 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)

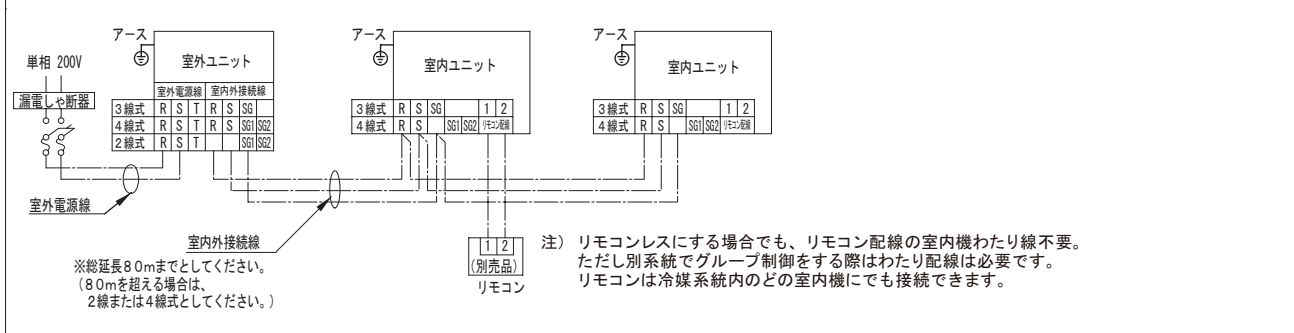
項目	形式	80形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	20
漏電しゃ断器	容量	A	30
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	5.5
電源線太さ (最大こう長 m)	mm²	2 (80)	5.5 (29)
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm²	—	8 (42)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	—	※22 (116)
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	—
アース線太さ	mm²	2	2
リモコン配線太さ	mm²	0.5~1.25	

- 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。

※ 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-P80U7SGDNB 作成月 2023-12

4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)