

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)《三相電源》	
総合品番		PA-P224U7GDNB	
室内・室外ユニット品番		CS-P112U7B×2 CU-P224G7B(J)	
パネル品番		CZ-160KPU7B	
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(5.6~28.0) [10.1, 5.6]
	最大暖房低温	kW	20.0
	冷房定格時の顕熱比	—	0.86
COP		—	
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	3.29 4.18 3.74
APF(2006)		5.6 / 5.6	
APF(2015)		6.4 / 6.4	
外形寸法 H×W×D		290×840×840 <29.5×950×950> 1500×980×370(+80)	
製品質量		26+<5> 110	
外装色(マンセル記号)		ホワイト(N9.3) アイボリー(2.67.6/1.1)	
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 6.08 [1.60, 1.21, 0.725]
		暖房定格 [中間, 最小]	kW 5.36 [1.58, 0.839]
		最大暖房低温	kW 6.37
		暖房極低温	kW —
		運転電流(冷房定格, 暖房定格)	A 冷房 18.9 暖房 16.6
		力率(冷房定格, 暖房定格)	% 冷房 93 暖房 93
		最大運転電流	A 26.1
		電源容量	kVA 9.04
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 36.0 強 26.0 弱 15.0 164	
	定格風量 暖房	m³/min 急 36.0 強 26.0 弱 15.0 164	
保護装置	機外静圧	Pa —	
	電動機定格出力(極数)	kW <DC> 0.098(10P) <DC> 0.120+0.120(10P)	
	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 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〉 ※本体ドレン口はVP20(外形φ26) (ドレンアップ高さはドレン口から670mm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 45 標準 58 静音 1 56
		暖房	急 45 標準 58 静音 1 59
	dB(A)	冷房	強 38 弱 30 静音 2 54
		暖房	強 38 弱 30 静音 2 57
運転音(PWL)	dB(A)	冷 急 59 暖 急 59 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-160KPU7B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。

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

■電気配線容量(3線式)

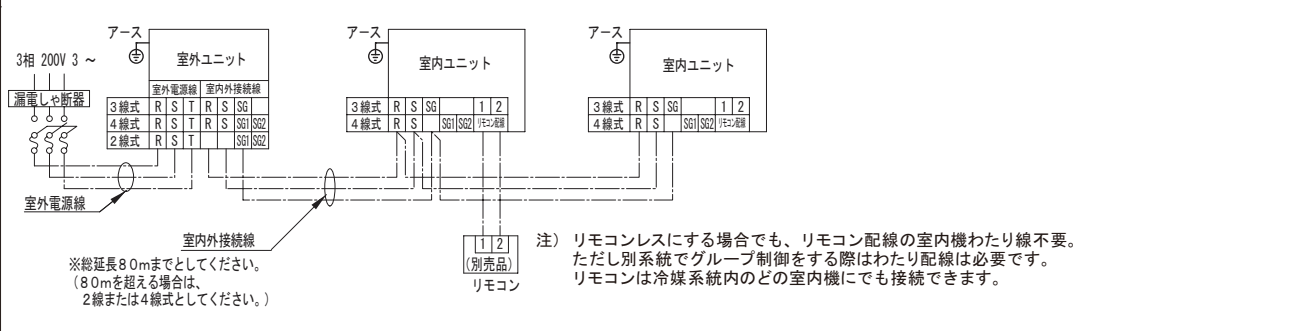
項目	形式	224形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	30
漏電しゃ断器	容量	A	40
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	8
	mm²	2(39)	8(34)
電源線太さ(最大こう長 m)	mm²	3.5(68)	14(59)
電源線(金属管、塩ビ管)	mm²	※5.5(80)	22(94)
電圧降下基準1%(室内外接続線)	mm²	—	※38(162)
電圧降下基準2%(室外電源線)	mm²	—	—
アース線太さ	mm²	3.5	3.5
リモコン配線太さ	mm²	0.5~1.25	

- 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-P224U7GDNB 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)