

Panasonic 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 ナノイーX搭載 (ダブルツイン) 《三相電源》				
総合品番		PA-P224U7GVC				
室内・室外ユニット品番		CS-P56U7CX4 CU-P224G7C(J)				
パネル品番		CZ-160KPEU7C				
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	—	0.83			
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		mm	235×840×840 <29.5×950×950> 1500×980×370(+80)			
製品質量		kg	110			
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	6.08 [1.60, 1.21, 0.725]		
	消費電力	暖房定格 [中間,最小]	kW	5.36 [1.58, 0.839]		
	消費電力	最大暖房低温	kW	6.37		
	消費電力	暖房極低温	kW	—		
	消費電力	運転電流(冷房定格,暖房定格)	A	冷房 18.9 暖房 16.6		
	消費電力	力率(冷房定格,暖房定格)	%	冷房 93 暖房 93		
	消費電力	最大運転電流	A	25.8		
	消費電力	電源容量	kVA	8.94		
	消費電力	始動電流	A	—		
	消費電力	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 12.5 164			
	定格風量 暖房	m³/min	急 18.0 強 15.0 弱 12.5 164			
配管	機外静圧	Pa	—			
	電動機定格出力(極数)	kW	《DC》 0.036 (10P) 《DC》 0.120+0.120 (10P)			
	保護装置	室内側	過電流、回転信号検出、ヒューズ			
	保護装置	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 φ12.7 (フレア) φ25.4 (ろう付) ★1			
	冷媒	液管	mm φ6.35 (フレア) φ9.52 (フレア)			
配管	ドレン口	室内側	VP25(外径φ32) <ドレンポンプ内蔵> ※本体ドレン口はVP20(外径φ26) (ドレンアップ高さはドレン口から670mm以下)			
	ドレン口	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 33	急 33	標準 58	標準 61
			強 30	強 30	静音 1 56	静音 1 59
		暖房	弱 28	弱 28	静音 2 54	静音 2 57
			急 33	急 33	静音 3 52	静音 3 55
運転音 (PWL)	dB(A)	冷 急 47	暖 急 47	冷 標準 76	暖 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-160KPEU7Cと多機能ワイヤードリモコンCZ-10RT5C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(ダブルツイン設置時)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)

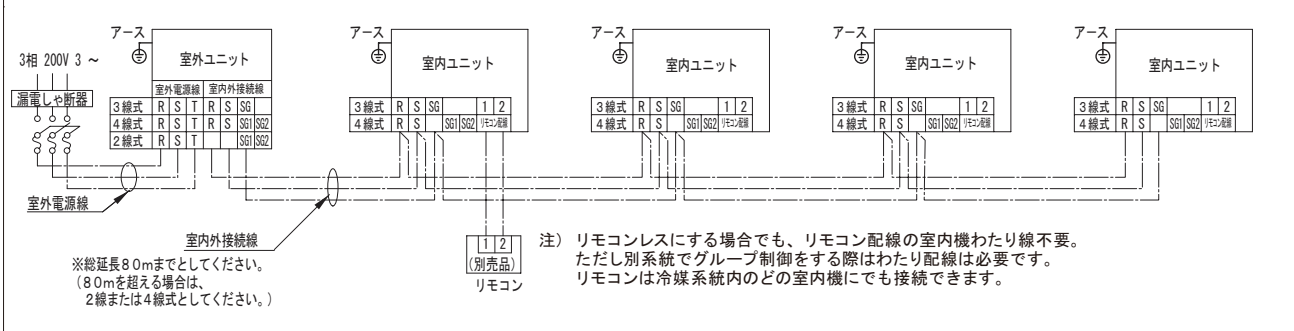
項目	形式	224形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	30
漏電しゃ断器	容量	A	30
	漏れ電流	mA	—
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	5.5
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	2(54)	5.5(24)
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm²	3.5(80)	8(35)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	—	14(61)
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	22(96)
	mm²	—	※38(166)
アース線太さ	mm²	2	2
リモコン配線太さ	mm²	0.5~1.25	

- 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。
- ※印は電源端子台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

同時ダブルツインタイプの例 (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-P224U7GVC	作成日	2026-01
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(APF基準)			