

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		壁掛形 ナノイーX搭載 (トリプル) 《三相電源》			
総合品番		PA-P224K7GTCX			
室内・室外ユニット品番		CS-P80K7C×3	CU-P224G7C(J)		
パネル品番					
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	—	0.74		
COP					
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	— 2.99 3.80 3.40		
APF (2006)		— 4.9 / 4.9			
APF (2015)		— 5.2 / 5.2			
外形寸法 H×W×D		mm	302×1120×236 1500×980×370(+80)		
製品質量		kg	14 110		
外装色 (マンセル記号)		ホワイト(5.6GY8.9/0.1) アイボリー (2.6Y7.6/1.1)			
電源					
電気特性	冷房定格	kW	6.68		
	[中間, 中間中温, 最小]	kW	[1.88, 1.51, 0.901]		
	暖房定格	kW	5.90		
	[中間, 最小]	kW	[1.77, 1.19]		
	最大暖房低温	kW	6.81		
	暖房極低温	kW	—		
	運転電流(冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 20.7 暖房 18.3		
	力率(冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 93 暖房 93		
	最大運転電流	A	25.9		
	電源容量	kVA	8.97		
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	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	クロスフローファン×1 プロペラファン×2			
	定格風量 冷房	m³/min	急 20.5 強 17.5 弱 14.5 164		
	定格風量 暖房	m³/min	急 20.5 強 17.5 弱 14.5 164		
機外静圧		Pa	—		
電動機定格出力 (極数)		kW	《DC》 0.054 (8P) 《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			
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	VP16			
	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)		℃	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		℃	冷房 -15~50DB 暖房 -20~24DB		
ダクト接続口		mm	—		
外気導入口		mm	—		
エアフィルター					
パーマネントウォッシュブル					
運転音 (SPL)	冷房	急 47	急 47	標準 58	標準 61
		強 44	強 44	静音 1 56	静音 1 59
	暖房	弱 40	弱 40	静音 2 54	静音 2 57
		—	—	静音 3 52	静音 3 55
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 据付板					
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。
 - ※ 総合品番にはワイヤレスリモコンCZ-10RWP2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)
 - ※ 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、室内ユニット正面1m下方1m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。
 - ※ 実際は据え付けますと、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(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。

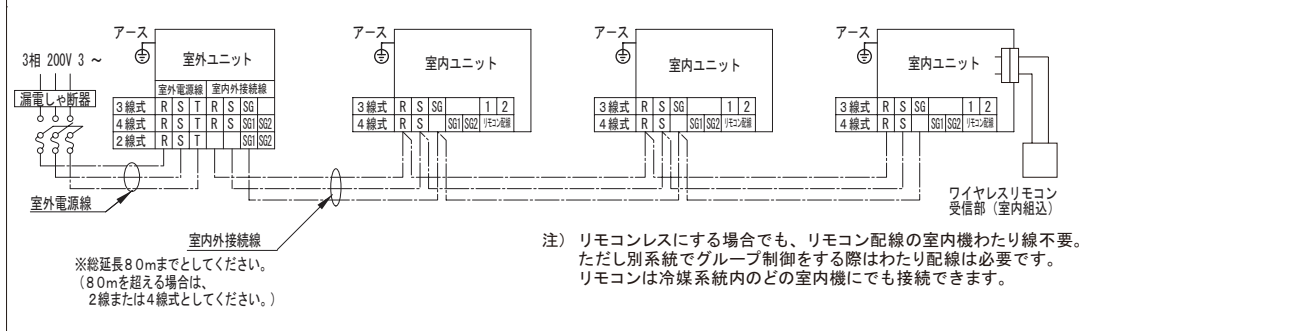
■電気配線容量 (3線式)

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	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ		mm ²	2 5.5
電源線太さ mm ² (最大こう長 m)		mm ²	2(48) 5.5(23)
電源線 (金属管、塩ビ管)		mm ²	※3.5(80) 8(34)
電圧降下基準1% (室内外接続線)		mm ²	14(60) 22(95)
電圧降下基準2% (室外電源線)		mm ²	※38(165)
アース線太さ		mm ²	2 2
リモコン配線太さ		mm ²	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。

■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-P224K7GTCX	作成月	2026-01
壁掛形	ナノイーX搭載		
2015年省エネ法基準適合(APF基準)			