

# 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 (シングル) 《三相電源》		
総合品番		PA-P80K7GC		
室内・室外ユニット品番		CS-P80K7C	CU-P80G7C(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	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(1.6~10.0) [3.6, 2.0]	
	最大暖房低温	kW	8.0	
	冷房定格時の顕熱比	-	0.74	
COP				
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	3.90 4.26 4.08	
APF (2006)		5.9 / 5.9		
APF (2015)		6.6 / 6.6		
外形寸法 H×W×D		mm	302×1120×236 996×980×370(+80)	
製品質量		kg	14 66	
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	1.82	
	[中間,中間中温,最小]		[0.520, 0.395, -]	
	暖房定格	kW	1.88	
	[中間,最小]		[0.558, 0.340]	
	最大暖房低温	kW	2.68	
	暖房極低温	kW	-	
	運転電流(冷房定格,暖房定格)	A	冷房 5.6 暖房 5.7	
	力率(冷房定格,暖房定格)	%	冷房 94 暖房 95	
	最大運転電流	A	11.3	
	電源容量	kVA	3.91	
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	-	
送風装置	形名×個数		クロスフローファン×1 プロペラファン×1	
	定格風量 冷房	m³/min	急 20.5強 17.5弱 14.5 65	
	定格風量 暖房	m³/min	急 20.5強 17.5弱 14.5 60	
	機外静圧	Pa	-	
保護装置	電動機定格出力(極数)	kW	《DC》 0.054 (8P) 《DC》 0.120 (8P)	
	室内側		過電流、回転信号検出、ヒューズ	
	室外側		過電流(CI方式)、高圧スイッチ、圧縮機吐出温度サーミスター	
	冷媒配管長	m	最小 3m 最大 50m	
配管	高低差	m	外上30m 外下15m	
	ガス管	mm	φ15.88 (フレア) φ15.88 (フレア)	
	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)	°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~-52DB 暖房 -20~24DB		
ダクト接続口	mm	-		
外気導入口	mm	-		
エアフィルター				
運転音 (SPL)	パーマネントウォッシュブル			
	冷房	急 47	標準 47	標準 46
		強 44	弱 40	静音 1 44
	暖房	急 47	標準 47	標準 46
強 44		弱 40	静音 2 42	
運転音 (PWL)	dB(A)	冷 急 63 暖 急 63 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				
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)
- ※ 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(シングル設置時)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。

## ■電気配線容量 (3線式)

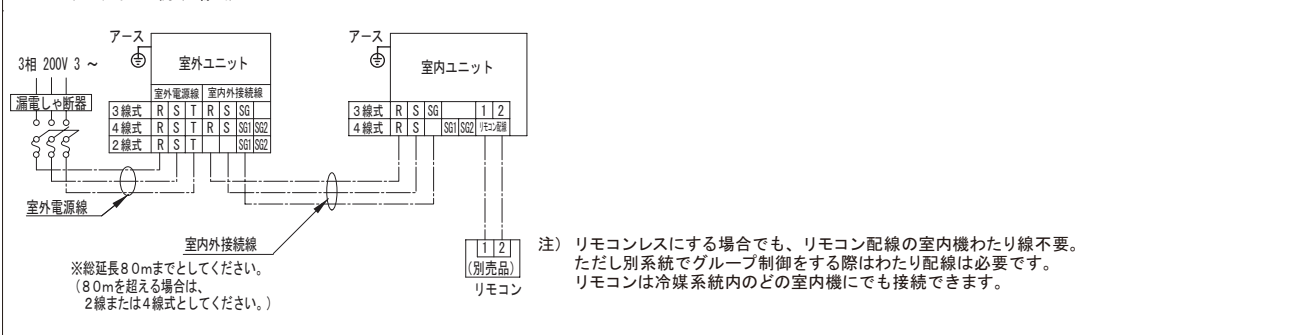
項目	形式	80形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	-	30
ヒューズ容量	A	-	15
漏電しゃ断器	容量	A	15
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	2
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	2(80)	2(20)
電源線(金属管、塩ビ管)	mm²		3.5(35)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²		8(80)
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²		14(141)
アース線太さ	mm²	2	2
リモコン配線太さ	mm²	0.5~1.25	

- 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。

※ 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

シングルタイプの例 (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-P80K7GC	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(A P F 基準)			