

# 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-P45K7GC				
室内・室外ユニット品番		CS-P45K7C	CU-P45G7C(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	4.0(1.1~4.5) [1.8, 1.9, 1.2]			
	暖房定格(最小~最大) [中間, 最小]	kW	4.5(1.2~6.3) [2.1, 1.2]			
	最大暖房低温	kW	5.2			
	冷房定格時の顕熱比	—	0.73			
COP		—	4.02 3.88 3.95			
冷房定格 暖房定格 冷暖平均		—	—			
APF (2006)		—	5.7 / 5.7			
APF (2015)		—	6.3 / 6.3			
外形寸法 H×W×D		mm	290×870×214 630×799(+91)×299(+64)			
製品質量		kg	9 39			
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 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	0.995 [0.285, 0.240, 0.130]		
		暖房定格 [中間, 最小]	kW	1.16 [0.340, 0.205]		
		最大暖房低温	kW	2.21		
		暖房極低温	kW	—		
		運転電流(冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 3.1 暖房 3.6		
		力率(冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 92 暖房 93		
		最大運転電流	A	9.1		
		電源容量	kVA	3.15		
	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	1.10(6P)			
	冷凍機油(種別・封入)	L	FW50S(エーテル) 0.45			
	クランクケースヒーター	kW	—			
送風装置	冷媒・封入量	kg	— R32 1.25			
	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 11 強 9.5 弱 7.5 41			
	定格風量 暖房	m³/min	急 11 強 9.5 弱 7.5 41			
	機外静圧	Pa	—			
	電動機定格出力(極数)	kW	《DC》 0.030 (8P) 《DC》 0.060 (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) φ12.7 (フレア)			
		液管	mm φ6.35 (フレア) φ6.35 (フレア)			
	ドレンロ	室内側	VP16			
		室外側	ビニールホース接続(内径φ16:現地調達) (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)	dB(A)	冷房	急 40	急 40	標準 44	標準 45
			強 36	強 36	静音 1 42	静音 1 43
		暖房	弱 31	弱 31	静音 2 40	静音 2 41
					静音 3 38	静音 3 39
運転音(PWL)	dB(A)	冷 急 56 暖 急 56	冷 標準 62 暖 標準 63			
高圧ガス保安法区分		届出不要				
法定冷凍トン		1.05				
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。
- ※ 総合品番には多機能ワイヤードリモコンCZ-10RT10R5C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)

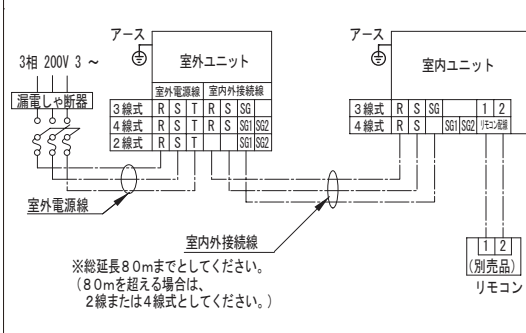
項目	形式	45形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	15
漏電しゃ断器	容量	A	15
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	2
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	2(80)	2(25)
電源線(金属管、塩ビ管)	mm²	—	3.5(44)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	—	5.5(69)
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	8(101)
アース線太さ	mm²	2	2
リモコン配線太さ	mm²	0.5~1.25	

- 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)



注) リモコンレスにする場合でも、リモコン配線の室内機あたり線不要。  
ただし別系統でグループ制御をする際はわたり配線は必要です。  
リモコンは冷媒系統内のどの室内機にでも接続できます。

- 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-P45K7GC	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)			