

# 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-P160U7GVNC			
室内・室外ユニット品番		CS-P40U7C×4	CU-P160G7C(J)		
パネル品番		CZ-160KPU7C			
能力	冷房定格(最小~最大) [中間,中間中温,最小中温]	kW	14.0(3.5~16.0) [6.3, 6.6, 3.8]		
	暖房定格(最小~最大) [中間,最小]	kW	16.0(3.5~20.0) [7.2, 4.0]		
	最大暖房低温	kW	16.2		
	冷房定格時の顕熱比	—	0.92		
COP		—	3.84 4.36 4.10		
冷房定格 暖房定格 冷暖平均		—	—		
APF (2006)		—	5.8 / 5.8		
APF (2015)		—	6.8 / 6.8		
外形寸法 H×W×D		mm	235×840×840 <29.5×950×950> 1416×980×370(+80)		
製品質量		kg	105		
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	3.65 [1.07, 0.810, 0.400]	
		暖房定格 [中間,最小]	kW	3.67 [1.12, 0.590]	
		最大暖房低温	kW	5.60	
		暖房極低温	kW	—	
	運転電流(冷房定格,暖房定格)	A	冷房 11.2	暖房 11.3	
	力率(冷房定格,暖房定格)	%	冷房 94	暖房 94	
	最大運転電流	A	22.2		
	電源容量	kVA	7.69		
	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	3.00(6P)		
	冷凍機油(種別・封入)	L	FW50S(エーテル) 1.30		
	クランクケースヒーター	kW	—		
送風装置	冷媒・封入量	kg	— R32 3.80		
	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 16.0 強 15.0 弱 12.5 125		
	定格風量 暖房	m³/min	急 16.0 強 15.0 弱 12.5 95		
機外静圧	Pa	—			
電動機定格出力(極数)	kW	《DC》 0.036 (10P) 《DC》 0.120+0.120 (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 5m 最大 75m		
	高低差	m	外上30m 外下15m		
	冷媒	ガス管	mm	φ12.7 (フレア) φ15.88 (フレア)	
		液管	mm	φ6.35 (フレア) φ9.52 (フレア)	
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)			
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 -15~52DB 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)	冷房	急 31	急 31	標準 52	標準 51
		強 30	強 30	静音 1 50	静音 1 49
	暖房	弱 28	弱 28	静音 2 48	静音 2 47
		急 45	急 45	静音 3 45	静音 3 44
標準	標準 70		標準 69		
高圧ガス保安法区分	届出不要				
法定冷凍トン	2.88				
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				
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-160KPU7C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℃DB・19℃WB、室外吸込空気温度35℃DB)  
(暖房時(標準):室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)  
(暖房時(低温):室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
- ※ 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℃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)

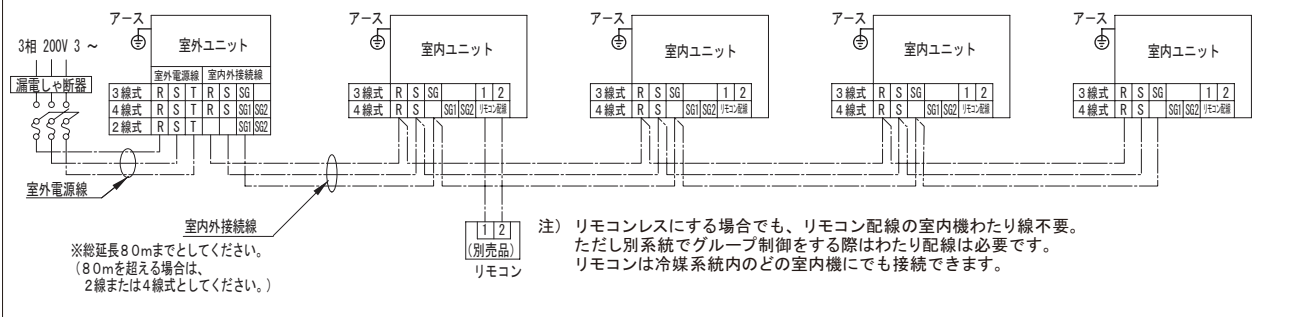
項目	形式	160形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	30
漏電しゃ断器	容量	A	30
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	5.5
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	2(60)	5.5(27)
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm²	3.5(80)	8(40)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	※22(111)	
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	
アース線太さ	mm²	2	2
リモコン配線太さ	mm²	0.5~1.25	

- 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-P160U7GVNC	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)			