

# 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		1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-P160DM7GVNC						
室内・室外ユニット品番		CS-P40DM7C×4 CU-P160G7C(J)						
パネル品番		CZ-40KPD7						
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, 6.7, 3.5]					
	暖房定格(最小~最大) [中間, 最小]	kW	16.0(3.5~17.7) [7.2, 4.0]					
	最大暖房低温	kW	14.2					
	冷房定格時の顕熱比	—	0.72					
COP		—						
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	3.07 3.24 3.16					
APF (2006)		4.7 / 4.7						
APF (2015)		5.1 / 5.1						
外形寸法 H×W×D		mm	300×600×560 <30×760×620> 1416×980×370(+80)					
製品質量		kg	17+<2.5> 105					
外装色 (マンセル記号)		ホワイト(2.5GY 9.0/0.5) 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	4.56 [1.28, 1.15, 0.622]				
		暖房定格 [中間, 最小]	kW	4.94 [1.31, 0.744]				
		最大暖房低温	kW	5.80				
		暖房極低温	kW	—				
	運転電流(冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 14.6	暖房 15.8				
	力率(冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 90	暖房 90				
	最大運転電流	A	22.6					
	電源容量	kVA	7.83					
	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	シロココファン×1 プロペラファン×2						
	定格風量 冷房	m³/min	急 9.0 強 8.0 弱 7.0 125					
	定格風量 暖房	m³/min	急 9.0 強 8.0 弱 7.0 95					
機外静圧	Pa	—						
電動機定格出力(極数)	kW	《DC》 0.030 (8P) 《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)				
ドレンロ	室内側	VP25(外径φ32) <ドレンポンプ内蔵> (ドレンアップ高さはドレン口から610mm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	37	標準	52	標準	51	
		強	34	暖房	強	34	静音	1 49
	暖房	弱	32	房	弱	32	静音	2 47
		急	51	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-40KPD7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)

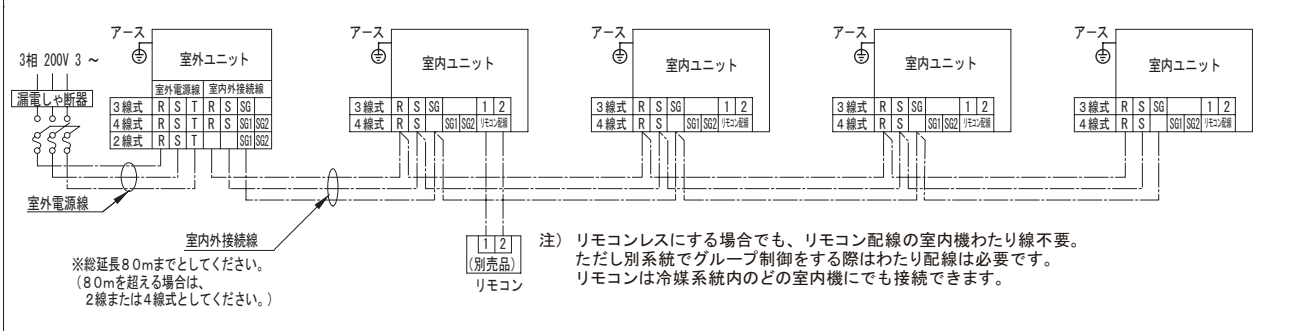
項目	形式	160形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	30
漏電しゃ断器	容量	A	30
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	5.5
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	2(37)	5.5(26)
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm²	3.5(65)	8(38)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	※5.5(80) 14(68)	
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	※22(107)	
アース線太さ	mm²	2	2
リモコン配線太さ	mm²	0.5~1.25	

- 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-P160DM7GVNC	作成日	2026-01
1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)			

PAP-25-129-01-(05N)