

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 (ツイン) (三相電源)				
総合品番		PA-P80DM7GDNC				
室内・室外ユニット品番		CS-P40DM7C×2 CU-P80G7C(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	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(1.7~9.2) [3.6, 2.0]			
	最大暖房低温	kW	7.2			
	冷房定格時の顕熱比	-	0.72			
COP		-	3.24	3.40	3.32	
冷房定格 暖房定格 冷暖平均		-				
APF (2006)		-	4.8 / 4.8			
APF (2015)		-	5.5 / 5.5			
外形寸法 H×W×D		mm	300×600×560 <30×760×620>		996×980×370(+80)	
製品質量		kg	17+<2.5>		66	
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	2.19 [0.642, 0.490, -]		
		暖房定格 [中間, 最小]	kW	2.35 [0.644, 0.395]		
		最大暖房低温	kW	2.88		
		暖房極低温	kW	-		
	運転電流(冷房定格, 暖房定格)	A	冷房	6.9	暖房	7.5
	力率(冷房定格, 暖房定格)	%	冷房	91	暖房	91
	最大運転電流	A	11.6			
	電源容量	kVA	4.02			
	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	冷媒・封入量	kg	R32 2.10			
	形名×個数		シロココファン×1	プロペラファン×1		
	定格風量 冷房	m³/min	急 9.0 強 8.0 弱 7.0	65		
	定格風量 暖房	m³/min	急 9.0 強 8.0 弱 7.0	60		
機外静圧	Pa	-				
電動機定格出力(極数)	kW	《DC》 0.030 (8P)	《DC》 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 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)	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> (ドレンアップ高さはドレン口から610mm以下)				
ドレン口	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)	dB(A)	冷房	急 37	標準 47	静音 1 45	
			強 34	暖 強 34	暖 静音 1 44	
		暖房	弱 32	房 弱 32	房 静音 2 43	
			房 弱 32	房 静音 2 43	房 静音 3 40	
標準 64	暖 標準 63					
運転音 (PWL)	dB(A)	冷 急 51	暖 急 51	冷 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	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(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。

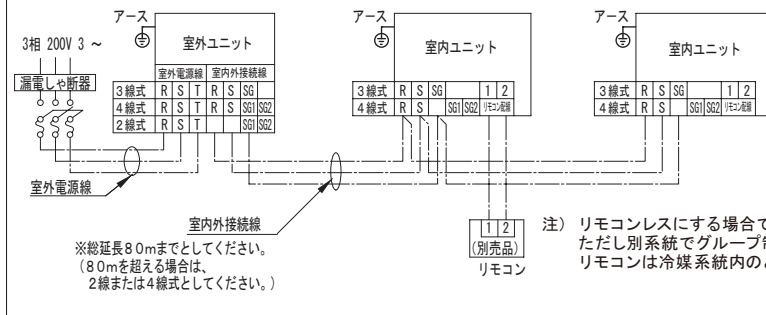
■電気配線容量 (3線式)

項目	形式	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	mm ²	2	2
電源線太さ mm ² (最大こう長 m)	mm ²	2(74)	2(19)
電源線(金属管、塩ビ管)	mm ²	3.5(80)	3.5(33)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm ²	-	8(76)
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm ²	-	14(133)
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。

■電気配線

同時ツインタイプの例 (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-P80DM7GDNC	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)			