

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(シングル)《単相電源》				
総合品番	PA-P40DM7SGNC				
室内・室外ユニット品番	CS-P40DM7C	CU-P40G7SC(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	3.6(1.0~4.0) [1.7, 1.8, 1.0]		
	暖房定格(最小~最大) [中間,最小]	kW	4.0(1.0~5.5) [1.8, 1.0]		
	最大暖房低温	kW	4.6		
	冷房定格時の顕熱比	—	0.72		
COP					
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	3.50 3.64 3.57		
APF(2006) — 5.1 / 5.1					
APF(2015) — 5.3 / 5.3					
外形寸法 H×W×D	mm	300×600×560 <30×760×620>	630×799(+91)×299(+64)		
製品質量	kg	17+<2.5>	40		
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 単相200V 50/60Hz					
電気特性	消費電力	冷房定格 [中間,中間中温,最小]	kW	1.03 [0.310, 0.270, 0.150]	
		暖房定格 [中間,最小]	kW	1.10 [0.325, 0.210]	
		最大暖房低温	kW	2.01	
		暖房極低温	kW	—	
	運転電流(冷房定格,暖房定格)	A	冷房 5.7	暖房 6.1	
	力率(冷房定格,暖房定格)	%	冷房 90	暖房 90	
	最大運転電流	A	15.6		
	電源容量	kVA	3.12		
	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	シロッコファン×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 41		
	定格風量 暖房	m³/min	急 9.0 強 8.0 弱 7.0 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	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	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	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	暖 急 37	標準 44	標準 45
		強 34	弱 32	静音 1 42	静音 1 43
	暖房	急 37	暖 急 37	標準 44	標準 45
		強 34	弱 32	静音 2 40	静音 2 41
標準 62	標準 63	静音 3 38	静音 3 39		
運転音(PWL)	dB(A)	冷 急 51	暖 急 51	標準 62	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 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°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)
- ※ 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(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。

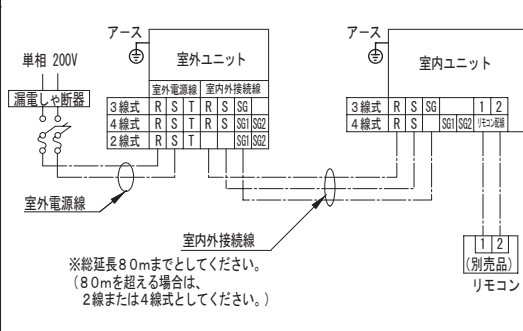
■電気配線容量(3線式)

項目	形式	40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	—	20
漏電しゃ断器	容量	A	20
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	3.5
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	2(80)	3.5(22)
電源線(金属管、塩ビ管)	mm²	—	5.5(35)
電圧降下基準1%(室内外接続線)	mm²	—	8(52)
電圧降下基準2%(室外電源線)	mm²	—	14(91)
	mm²	—	※22(143)
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。

■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わたり線不要。
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-P40DM7SGNC	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)			