

# 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-P40DM7SGC		
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		—	3.50 3.64 3.57	
冷房定格 暖房定格 冷暖平均		—		
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	—	
冷媒・封入量		kg	— R32 1.25	
送風装置	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)	
		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)		dB(A)	冷房 急 37 強 34 弱 32 暖房 急 37 強 34 弱 32 標準 44 静音 1 42 静音 2 40 静音 3 38 標準 62 静音 1 43 静音 2 41 静音 3 39	
運転音(PWL)			冷房 急 51 暖房 急 51 標準 62 静音 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。
- ※ 総合品番にはエコナビセンサーCZ-CSEN1と天井パネル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。

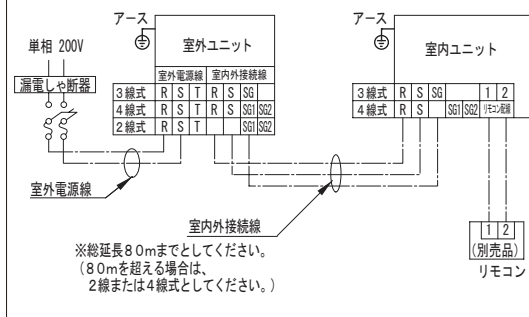
## ■電気配線容量(3線式)

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-P40DM7SGC	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)			