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]		
	消費電力 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		―	全密閉ロータリー式×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）	
	冷媒 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610㎜以下)		
	ドレンロ 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	冷房 標準 44 / 静音1 42 / 静音2 40 / 静音3 38　暖房 標準 45 / 静音1 43 / 静音2 41 / 静音3 39
運転音（PWL）		dB(A)	冷房 急 51	暖房 急 51	冷房 標準 62　暖房 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	

※　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。

※　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℃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(シングル設置時)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。

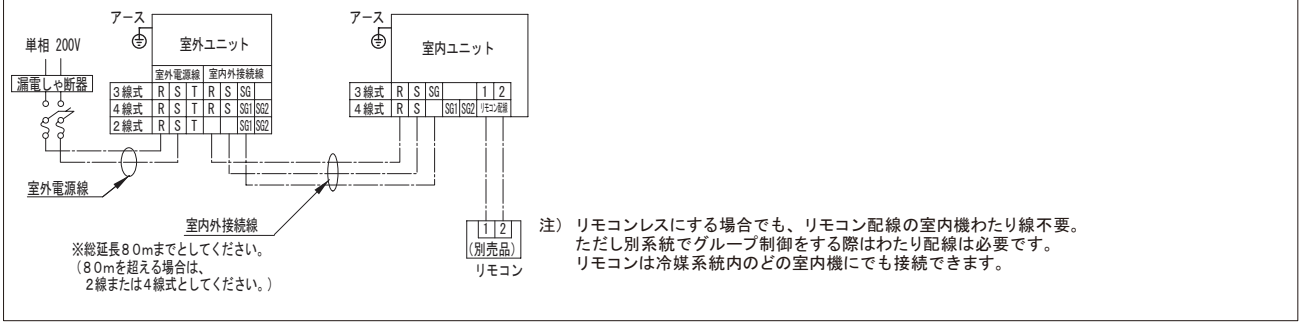
■電気配線容量（3線式）

項目		形式	40形 室内外接続線	40形 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 ㎜²（最大こう長 m） 電源線（金属管、塩ビ管） 電圧降下基準1%（室内外接続線） 電圧降下基準2%（室外電源線）		mm²	2(80)	3.5(22)
		mm²		5.5(35)
		mm²		8(52)
		mm²		14(91)
		mm²		※22(143)
		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。

■電気配線

シングルタイプの例（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。
＊グリーン購入法適合には別途、常時監視サービスへの有償契約が必要です。

総合品番	PA-P40DM7SGC	作成月	2026-06
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／グリーン購入法適合(ＡＰＦ基準)＊			

PAP-25-129-01-(02)