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				壁掛形（シングル）《三相電源》		
総合品番				PA-P40K7GB		
室内・室外ユニット品番				CS-P40K7B	CU-P40G7B(J)	
パネル品番				—	—	
能力	冷房定格(最小～最大)[中間,中間中温,最小中温]		kW	3.6(1.1～4.0) [1.7、1.8、1.2]		
	暖房定格(最小～最大)[中間,最小]		kW	4.0(1.0～5.6) [1.8、1.0]		
	最大暖房低温		kW	5.1		
冷房定格時の顕熱比			—	0.76		
COP			—	4.26	4.17	4.22
冷房定格	暖房定格	冷暖平均				
APF（2006）			—	5.8 / 5.8		
APF（2015）			—	6.3 / 6.3		
外形寸法 H×W×D			mm	290×870×214	630×799(+91)×299(+64)	
製品質量			kg	9	39	
外装色（マンセル記号）				ホワイト(5.6GY8.9/0.1)	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	0.845 [0.265、0.220、0.130]		
		暖房定格[中間,最小]	kW	0.960 [0.295、0.190]		
		最大暖房低温	kW	2.08		
		暖房極低温	kW	—		
	運転電流(冷房定格,暖房定格)		A	冷房 2.6	暖房 3.0	
	力率(冷房定格,暖房定格)		%	冷房 93	暖房 92	
	最大運転電流		A	8.8		
	電源容量		kVA	3.05		
	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			クロスフローファン×1	プロペラファン×1	
	定格風量 冷房		m³/min	急 11.0 強 9.5 弱 7.5	41	
	定格風量 暖房		m³/min	急 11.0 強 9.5 弱 7.5	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		VP16		
		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	—	—	
外気導入口			mm	—		
エアフィルター				パーマネントウォッシュブル		
運転音（SPL）			dB(A)	冷房 急 40 / 強 36 / 弱 31	暖房 急 40 / 強 36 / 弱 31	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 急 56	暖 急 56	冷 標準 62 暖 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 据付板		
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。
※ 総合品番には多機能ワイヤードリモコンCZ-10RT5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)
※ 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、
室内ユニット正面1m下方1m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。

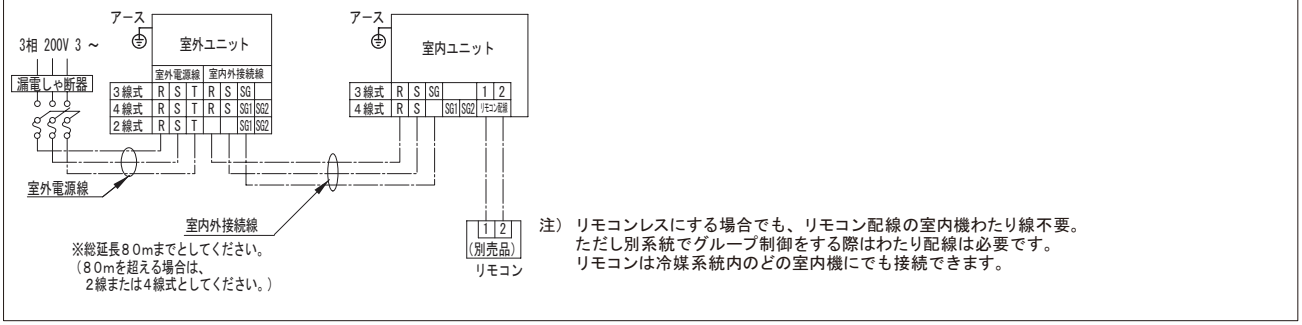
■電気配線容量（3線式）

項目	形式	40形	
		室内外接続線	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
漏電しゃ断器 漏れ電流	mA	—	30
漏電しゃ断器 動作時間	S	—	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	2
電源線太さ mm²（最大こう長 m）	mm²	2(80)	2(26)
電源線（金属管、塩ビ管）	mm²		3.5(45)
電圧降下基準1%（室内外接続線）	mm²		5.5(72)
電圧降下基準2%（室外電源線）	mm²		8(104)
	mm²		
	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。

■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。

総合品番	PA-P40K7GB	作成月	2023-12
壁掛形 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）			