

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		床置形 ナノイーX搭載 (シングル) 《三相電源》		
総合品番		PA-P80B7GC		
室内・室外ユニット品番		CS-P80B7C	CU-P80G7C(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	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(1.7~10.7) [3.6, 2.1]	
	最大暖房低温	kW	7.6	
	冷房定格時の顕熱比	—	0.76	
COP		—	3.70 3.60 3.65	
冷房定格 暖房定格 冷暖平均		—		
APF (2006)		— 5.6 / 5.6		
APF (2015)		— 6.4 / 6.4		
外形寸法 H×W×D		mm	1880×600×350 996×980×370(+80)	
製品質量		kg	46 66	
外装色 (マンセル記号)		ホワイト(1.8GY 9.0/0.3) 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	1.92 [0.499, 0.385, —]
		暖房定格 [中間,最小]	kW	2.22 [0.581, 0.390]
		最大暖房低温	kW	2.94
		暖房極低温	kW	—
	運転電流(冷房定格,暖房定格)	A	冷房 6.0 暖房 7.0	
	力率(冷房定格,暖房定格)	%	冷房 92 暖房 92	
	最大運転電流	A	11.2	
	電源容量	kVA	3.88	
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	シロッコファン×1 プロペラファン×1		
	定格風量 冷房	m³/min	急21 強18 弱16 65	
	定格風量 暖房	m³/min	急21 強18 弱16 60	
機外静圧	Pa	—		
電動機定格出力(極数)	kW	《DC》 0.078 (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、冷媒センサー	
		室外側	過電流(CI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	φ15.88 (フレア) φ15.88 (フレア)	
	液管 mm	φ9.52 (フレア) φ9.52 (フレア)		
ドレンロ	室内側	VP16		
	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)	℃	コントロールスイッチ(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	—		
外気導入口	mm	—		
エアフィルター		ロングライフフィルター		
運転音 (SPL)	dB(A)	急 40 暖 急 36 冷 標準 47 暖 標準 46	急 40 暖 急 36 冷 標準 47 暖 標準 46	
		強 36 弱 33 房 強 36 弱 33 房 静音 1 45 静音 1 44	強 36 弱 33 房 強 36 弱 33 房 静音 2 43 静音 2 42	
運転音 (PWL)	dB(A)	冷 急 54 暖 急 54 冷 標準 64 暖 標準 63	急 54 暖 急 54 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 配管接続部断熱材		
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)
- ※ 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高さ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。
- ※ 実際は据え付けますと、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。
- ※ シーズンの終わりでも、冷媒の漏えいを検知するため、漏電しゃ断器を切らないでください。
- ※ 室内ユニットが冷媒の漏えいを検知すると、自動でファンを運転します。漏電しゃ断器を切らずに部屋を換気してください。

■電気配線容量 (3線式)

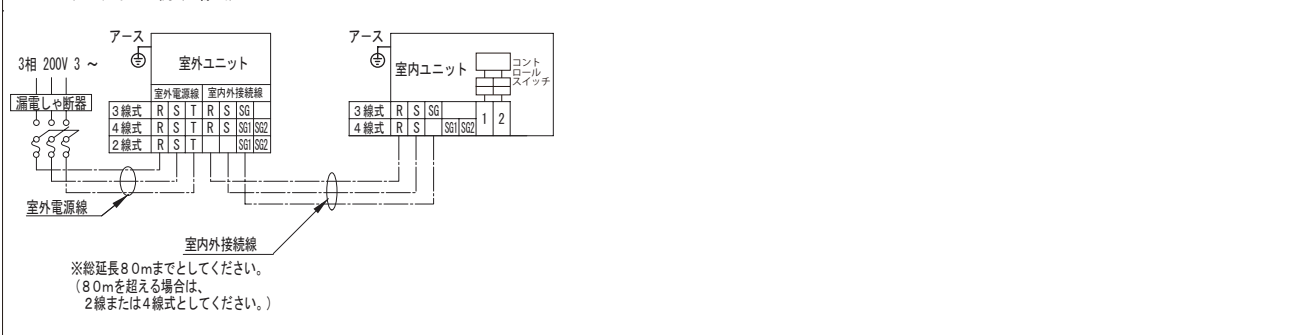
項目	形式	80形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	15
漏電しゃ断器	容量	A	15
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	2
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	2(80)	2(20)
電源線(金属管、塩ビ管)	mm²	—	3.5(35)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	—	5.5(56)
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	8(81)
	mm²	—	14(143)
アース線太さ	mm²	2	2

- 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。

※ 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。

■電気配線

シングルタイプの例(3線式)



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-P80B7GC	作成月	2026-02
床置形	ナノイー X 搭載		
2015年省エネ法基準適合(APF基準)			