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-P80B7HNC		
室内・室外ユニット品番			CS-P80B7C	CU-P80H7C(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(1.7～8.0)[3.2、3.4、1.8]		
	暖房定格(最小～最大)[中間,最小]	kW	8.0(1.5～9.0)[3.6、2.1]		
	最大暖房低温	kW	6.2		
冷房定格時の顕熱比		—	0.76		
COP		—	2.97	3.21	3.09
冷房定格	暖房定格 冷暖平均				
APF（2006）		—	5.0 / 5.0		
APF（2015）		—	5.8 / 5.8		
外形寸法 H×W×D		mm	1880×600×350	630×799(+91)×299(+64)	
製品質量		kg	46	41	
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	2.39[0.545、0.480、0.220]		
	消費電力 暖房定格[中間,最小]	kW	2.49[0.630、0.345]		
	最大暖房低温	kW	2.45		
	暖房極低温	kW	—		
	運転電流(冷房定格,暖房定格)	A	冷房　7.3	暖房　7.6	
	力率(冷房定格,暖房定格)	%	冷房　94	暖房　94	
	最大運転電流	A	9.7		
	電源容量	kVA	3.36		
	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		2.00(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　1.40	
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 21 強 18 弱 16	44	
	定格風量　暖房	m³/min	急 21 強 18 弱 16	46	
	機外静圧	Pa	—	—	
	電動機定格出力（極数）	kW	《DC》　0.078　(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、冷媒センサー		
		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　40m		
	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）	
	冷媒 液管	mm	φ9.52（フレア）	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ 室内側		VP16		
	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）		℃	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　-15～50DB	暖房　-20～24DB	
ダクト接続口		mm	—	—	
外気導入口		mm	—		
エアフィルター			ロングライフフィルター		
運転音（SPL）		dB(A)	冷房 急 40 / 強 36 / 弱 33	暖房 急 40 / 強 36 / 弱 33	冷房 標準 48 / 静音1 46 / 静音2 44 / 静音3 42
			暖房 標準 52 / 静音1 50 / 静音2 48 / 静音3 46		
運転音（PWL）		dB(A)	冷 急 54	暖 急 54	冷 標準 67
			暖 標準 70		
高圧ガス保安法区分			届出不要		
法定冷凍トン			1.12		
主要付属品			据付説明書 配管接続部断熱材		
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。

※　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。
※　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。

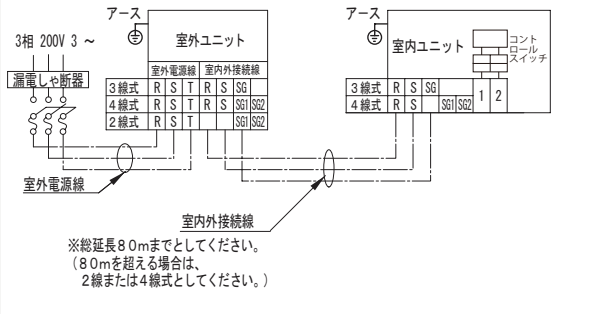
■電気配線容量（3線式）

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(23)
電源線（金属管、塩ビ管）		mm²		3.5(41)
電圧降下基準1%（室内外接続線）		mm²		5.5(64)
電圧降下基準2%（室外電源線）		mm²		8(94)
		mm²		14(164)
		mm²		
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。

■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。
＊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-P80B7HNC	作成月	2026-06
床置形　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)＊			