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			ビルトインオールダクト形　ナノイーX搭載（シングル）《単相電源》	
総合品番			PA-P80FE7SHNC	
室内・室外ユニット品番			CS-P80FE7C	CU-P80H7SC(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、2.0]	
	最大暖房低温	kW	6.4	
冷房定格時の顕熱比		—	0.76	
COP	冷房定格 / 暖房定格 / 冷暖平均	—	3.06	3.39 / 3.23
APF（2006）		—	4.9 / 4.9	
APF（2015）		—	5.3 / 5.3	
外形寸法 H×W×D		mm	290×1000×700	630×799(+91)×299(+64)
製品質量		kg	34	42
外装色（マンセル記号）			—	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	2.32[0.595、0.525、0.250]	
	消費電力 暖房定格[中間,最小]	kW	2.36[0.655、0.395]	
	最大暖房低温	kW	2.34	
	暖房極低温	kW	—	
運転電流(冷房定格,暖房定格)		A	冷房　12.5	暖房　12.7
力率(冷房定格,暖房定格)		%	冷房　93	暖房　93
	最大運転電流	A	18.7	
	電源容量	kVA	3.74	
	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・初期充填量		kg	—	R32　1.40
送風装置	形名×個数		シロッコファン×2	プロペラファン×1
	定格風量　冷房	m³/min	急 21.0 強 19.0 弱 15.0	44
	定格風量　暖房	m³/min	急 21.0 強 19.0 弱 15.0	46
	機外静圧	Pa	70(210)	—
	電動機定格出力（極数）	kW	《DC》　0.245　(10P)	《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　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		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500㎜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	□792×186	—
外気導入口		mm	φ150	
エアフィルター			—	
運転音（SPL）		dB(A)	冷房 急 35(43) / 強 32(41) / 弱 28(36)　暖房 急 35(43) / 強 32(41) / 弱 28(36)	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)	冷房 急 58(66)　暖房 急 58(66)	冷房 標準 67　暖房 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)
※　室外の外形寸法欄( )内は、最大寸法の値です。
※　基板上で静圧を設定する場合は、基板上のディップスイッチをご使用ください。
機外静圧および運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。
(最大静圧への変更は、基板上のディップスイッチや、リモコンで設定可能)
※　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。
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RH70%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）

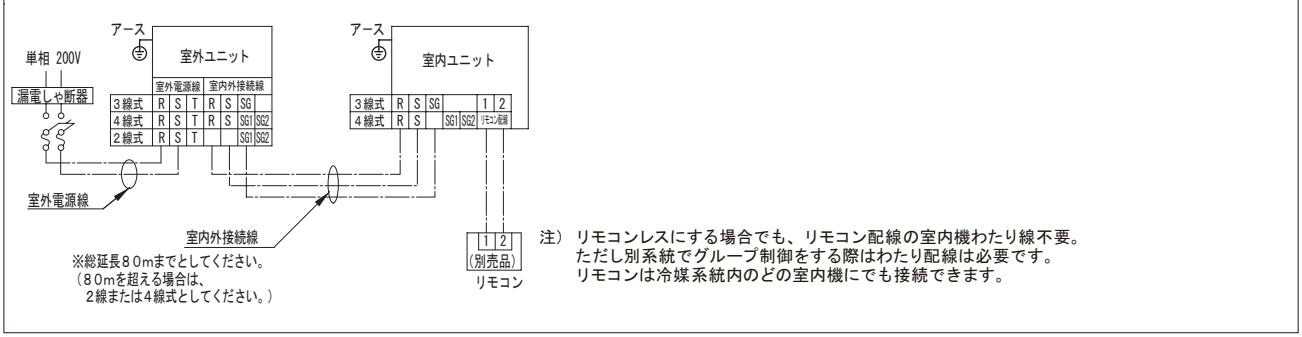
○PQ線図で風量・機外静圧の設定が高風量ゾーンの場合は［　］で選定してください。［　］内が”ー”の場合は1ランク太い配線を選定してください。

項目		形式	80形 室内外接続線	80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	—	30
	漏れ電流	mA	—	30
	動作時間	S	—	0.1以下
電源線最小太さ		mm²	2	5.5
電源線太さ ㎜²（最大こう長 m）		mm²	2(78)[(42)]	3.5(20)[—]
電源線（金属管、塩ビ管）		mm²	3.5(80)[(74)]	5.5(31)[(29)]
電圧降下基準1%（室内外接続線）		mm²		8(45)[(43)]
電圧降下基準2%（室外電源線）		mm²		14(80)[(75)]
		mm²		※22(126)[(118)]
		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）



注）リモコンレスにする場合でも、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。
＊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-P80FE7SHNC	作成月	2026-06
ビルトインオールダクト形　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)＊			