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（ツイン）《三相電源》		
総合品番			PA-P160B7KDNC		
室内・室外ユニット品番			CS-P80B7C×2	CU-P160KK7C(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	14.0(5.1～16.0)[6.4、6.7、5.1]		
	暖房定格(最小～最大)[中間,最小]	kW	16.0(5.3～20.0)[7.2、5.3]		
	最大暖房低温	kW	17.5		
	暖房極低温-7℃時	kW	16.0		
	暖房極低温-15℃時	kW	15.5		
	暖房極低温-20℃時	kW	14.5		
冷房定格時の顕熱比		—	0.76		
COP		—	2.87	3.47	3.17
冷房定格	暖房定格 冷暖平均				
APF（2006）		—	4.6 / 4.6		
APF（2015）		—	4.8 / 4.8		
外形寸法 H×W×D		mm	1880×600×350	1500×980×370(+80)	
製品質量		kg	46	109	
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	4.88[1.38、1.12、0.800]		
	消費電力 暖房定格[中間,最小]	kW	4.61[1.42、1.09]		
	最大暖房低温	kW	7.65		
	暖房極低温	kW	7.45		
	運転電流(冷房定格,暖房定格)	A	冷房　15.1	暖房　14.3	
	力率(冷房定格,暖房定格)	%	冷房　93	暖房　93	
	最大運転電流	A	25.4		
	電源容量	kVA	8.8		
	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		3.00(6P)	
	冷凍機油（種別・封入）	L		FW50S(エーテル)　2.05	
	クランクケースヒーター	kW		0.032	
凍結防止ヒーター		kW	—	0.100	
冷媒・封入量		kg	—	R32　3.10	
送風装置	形名×個数		シロッコファン × 1	プロペラファン×2	
	定格風量　冷房	m^3/min	急 21 強 18 弱 16	164	
	定格風量　暖房	m^3/min	急 21 強 18 弱 16	164	
	機外静圧	Pa	—	—	
	電動機定格出力（極数）	kW	《DC》　0.078　(8P)	《DC》　0.120+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(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　5m　最大　75m		
	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）★1	
	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		—		
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　-15～46DB	暖房　-25～24DB	
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 53　暖房 標準 55
運転音（PWL）		dB(A)	冷 急 54	暖 急 54	冷 標準 70　暖 標準 72
高圧ガス保安法区分			届出不要		
法定冷凍トン			4.00		
主要付属品			据付説明書 配管接続部断熱材 異径継手配管(φ19.05→φ15.88)		
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・電気特性は次の試験条件で運転した場合の値を示します。
(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)
(暖房時(-15℃)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、
室外吸込空気温度-15℃DB)
(暖房時(-20℃)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、
室外吸込空気温度-20℃DB)
※　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(ツイン設置時)
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。

★1：ガス管接続口でφ19.05→φ15.88(付属品：異径継手配管使用)に変換し
てください。

■電気配線容量（3線式）

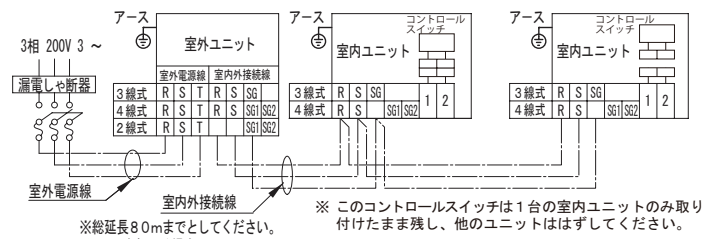
項目	形式		160形 室内外接続線	160形 室外電源線
スイッチ容量		A	—	30
ヒューズ容量		A	—	30
漏電しゃ断器	容量	A	—	30
	漏れ電流	mA	—	30
	動作時間	S	—	0.1以下
電源線最小太さ		mm^2	2	5.5
電源線太さ mm^2（最大こう長 m）		mm^2	2(80)	5.5(24)
		mm^2		8(36)
電源線（金属管、塩ビ管）		mm^2		14(63)
電圧降下基準1%（室内外接続線）		mm^2		22(99)
電圧降下基準2%（室外電源線）		mm^2		※38(171)
		mm^2		
アース線太さ		mm^2	2	2

●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。

※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

同時ツインタイプの例（3線式）



※総延長80mまでとしてください。
（80mを超える場合は、
2線または4線式としてください。）

※ このコントロールスイッチは1台の室内ユニットのみ取り付けたまま残し、他のユニットははずしてください。

配線の接続
■コントロールスイッチをリモコンとして設置する場合のコントロールスイッチのはずしかた・取り付けかたを参照してください。

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-P160B7KDNC	作成月	2026-06
床置形　ナノイー X 搭載			
グリーン購入法適合(ＡＰＦ基準)＊			