

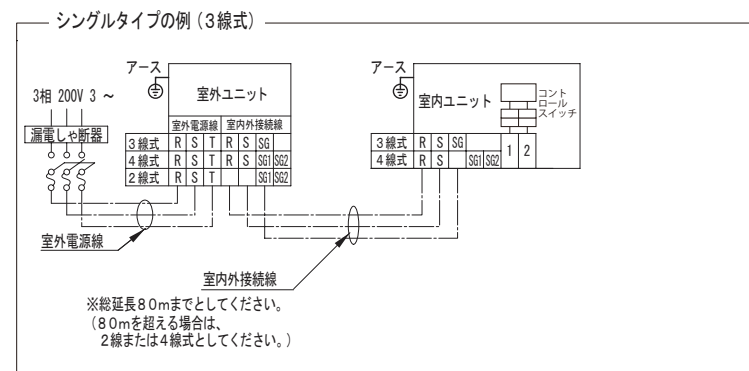
# 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書

図面記号・台数

形名		床置形(シングル)《三相電源》			
総合品番		PA-P160B7KNB			
室内・室外ユニット品番		CS-P160B7B	CU-P160K7B(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, 7.0, 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	18.0		
	暖房極低温-7℃時	kW	16.5		
	暖房極低温-15℃時	kW	16.0		
	暖房極低温-20℃時	kW	14.5		
	冷房定格時の顕熱比	—	0.66		
	COP	—	3.17	3.62	3.40
	冷房定格   暖房定格   冷暖平均	—	4.7 / 4.7		
	APF (2006)	—	5.0 / 5.0		
APF (2015)	—	—			
外形寸法 H × W × D	mm	1880 × 600 × 350	1500 × 980 × 370(+80)		
製品質量	kg	47	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	4.41 [1.31, 1.12, 0.720]		
	暖房定格 [中間, 最小]	kW	4.42 [1.42, 1.09]		
	最大暖房低温	kW	7.52		
	暖房極低温	kW	7.27		
	運転電流(冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 13.7	暖房 13.7	
	力率(冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 93	暖房 93	
	最大運転電流	A	25.5		
	電源容量	kVA	8.83		
	始動電流	A	—		
圧縮機	設計圧力	MPa	高圧部 4.15	低圧部 2.55	
	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	—			
凍結防止ヒーター	kW	—			
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	m³/min	急 28.0 強 24.0 弱 22.0	164	
	定格風量 暖房	m³/min	急 28.0 強 24.0 弱 22.0	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(CI方式)、高圧スイッチ、圧縮機吐出温度サーミスター			
	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
		液管 mm	φ9.52 (フレア)	φ9.52 (フレア)	
ドレンロ	室内側	VP16			
	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 49 強 45 弱 43	暖房	急 49 強 45 弱 43
		標準	53	標準	55
運転音(PWL)	dB(A)	冷房	急 63	暖房	急 63
		標準	70	標準	72
高圧ガス保安区分		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。

## ■電気配線



※ 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(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	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	—
	動作時間	S	—
電源線最小太さ	mm²	2	5.5
	mm²	2(80)	5.5(24)
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	—	8(36)
	mm²	—	14(63)
電源線(金属管、塩ビ管)	mm²	—	22(99)
電圧降下基準1%(室内外接続線)	mm²	—	※38(171)
電圧降下基準2%(室外電源線)	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。

※印は電源端子板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。

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があります。  
(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-P160B7KNB	作成月	2023-12
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)			