

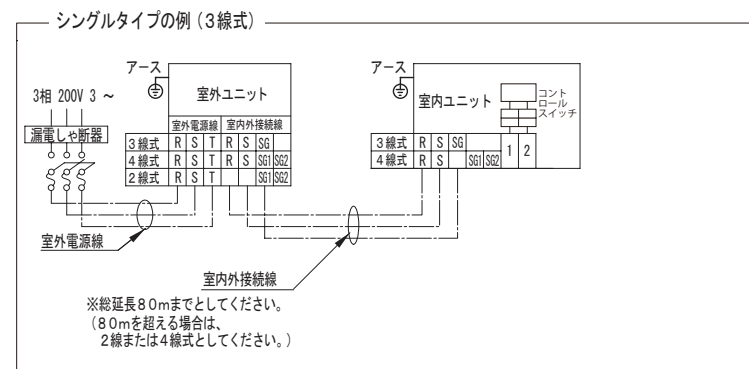
# 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書

図面記号・台数

形名		床置形(シングル)《三相電源》							
総合品番		PA-P112B7KB							
室内・室外ユニット品番		CS-P112B7B	CU-P112K7B(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	10.0(3.3~11.2) [4.5, 4.8, 3.4]						
	暖房定格(最小~最大) [中間, 最小]	kW	11.2(3.5~16.0) [5.1, 3.5]						
	最大暖房低温	kW	13.2						
	暖房極低温-7℃時	kW	11.2						
	暖房極低温-15℃時	kW	11.2						
	暖房極低温-20℃時	kW	10.0						
	冷房定格時の顕熱比	—	0.72						
	COP	—	4.13	3.97	4.05				
	冷房定格   暖房定格   冷暖平均	—	—	—	—				
	APF (2006)	—	5.5 / 5.5						
APF (2015)	—	5.6 / 5.6							
外形寸法 H × W × D	mm	1880 × 600 × 350	1416 × 980 × 370(+80)						
製品質量	kg	47	105						
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	2.42 [0.828, 0.784, 0.486]					
		暖房定格 [中間, 最小]	kW	2.82 [0.830, 0.615]					
		最大暖房低温	kW	5.61					
		暖房極低温	kW	6.14					
	運転電流(冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 7.4	暖房 8.7					
	力率(冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 94	暖房 94					
	最大運転電流	A	21.9						
	電源容量	kVA	7.59						
	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	2.50(6P)						
	冷凍機油(種別・封入)	L	FW50S(エーテル) 1.30						
	クランクケースヒーター	kW	—						
凍結防止ヒーター	kW	—							
凍結防止ヒーター	kW	0.100							
冷媒・封入量	kg	R32 3.80							
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 26.0 強 23.0 弱 20.0						
	定格風量 暖房	m³/min	急 26.0 強 23.0 弱 20.0						
	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	φ15.88 (フレア)	φ15.88 (フレア)					
		液管	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 48 強 44 弱 41	暖房	急 48 強 44 弱 41	標準	51	標準	50
		冷房	急 62	暖房	急 62	標準	68	標準	67
高圧ガス保安区分	届出不要								
法定冷凍トン	2.88								
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。

## ■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。
- ※ 総合品番にはエコナビセンサーCZ-CSENIを含みます。
- ※ 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℃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)  
(暖房時(-15℃)：室内吸込空気温度20℃CDB・15℃CWB以下、  
室外吸込空気温度-15℃CDB)  
(暖房時(-20℃)：室内吸込空気温度20℃CDB・15℃CWB以下、  
室外吸込空気温度-20℃CDB)
- ※ 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	112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	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	5.5
	mm²	2(80)	5.5(28)
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	—	8(41)
電源線(金属管、塩ビ管)	mm²	—	14(73)
電圧降下基準1%(室内外接続線)	mm²	—	※22(114)
電圧降下基準2%(室外電源線)	mm²	—	—
	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-P112B7KB	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)			