

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 (ダブルツイン) 《三相電源》				
総合品番		PA-P224B7HVB				
室内・室外ユニット品番		CS-P56B7B×4	CU-P224H7B (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	20.0 (6.2～22.4) [9.0, 9.2, 6.2]			
	暖房定格 (最小～最大) [中間, 最小]	kW	22.4 (5.6～28.0) [10.1, 5.6]			
	最大暖房低温	kW	18.5			
	冷房定格時の顕熱比	—	0.88			
COP		—	3.13 3.35 3.24			
冷房定格 / 暖房定格 / 冷暖平均		—				
APF (2006)		—				
APF (2015)		—				
外形寸法 H × W × D		mm	1880 × 600 × 350 1500 × 980 × 370 (+80)			
製品質量		kg	44 110			
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	kW	冷房定格 [中間, 中間中温, 最小]	6.39 [1.84, 1.52, 0.900]		
	暖房定格 [中間, 最小]		6.69 [1.96, 0.990]			
	最大暖房低温		6.94			
	暖房極低温		—			
	運転電流 (冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 19.8	暖房 20.8		
	力率 (冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 93	暖房 93		
	最大運転電流	A	25.8			
	電源容量	kVA	8.94			
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	全密封ロータリー式 × 1				
	電動機定格出力 (極数)	kW	4.20 (6P)			
	冷凍機油 (種別・封入)	L	FW50S (エーテル) 1.90			
	クランクケースヒーター	kW	0.032			
冷媒・封入量	kg	R32 4.20				
送風装置	形名 × 個数	シロッコファン × 1 プロベラファン × 2				
	定格風量 冷房	m³/min	急 20.0 強 18.0 弱 16.0 164			
	定格風量 暖房	m³/min	急 20.0 強 18.0 弱 16.0 164			
	機外静圧	Pa	—			
電動機定格出力 (極数)	kW	《DC》 0.078 (8P) 《DC》 0.120+0.120 (10P)				
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 100m			
	高低差	m	外上30m 外下30m			
	冷媒	ガス管 mm	φ12.7 (フレア) φ25.4 (ろう付) ★1			
	液管 mm	φ6.35 (フレア) φ9.52 (フレア)				
ドレンロ	室内側	VP16				
室外側	VP25 (別売品 ドレンソケット取付け時)					
運転 SW (温度設定範囲)	°C	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	°C	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 39	標準 58	標準 61	
			強 36	暖房 強 36	冷房 静音 1 56	暖房 静音 1 59
		暖房	弱 33	暖房 弱 33	冷房 静音 2 54	暖房 静音 2 57
			静音 3 52	静音 3 55		
運転音 (PWL)	dB (A)	冷 急 53	暖 急 53	冷 標準 76	暖 標準 78	
高圧ガス保安法区分	届出不要					
法定冷凍トン	3.44					
主要付属品		据付説明書 配管接続部断熱材 継手配管 (φ19.05) 異径継手配管 (φ19.05 → φ25.4)				
IP コード	IPX0	IPX4				

- ※ 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JIS B8616に基づいた値です。
(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)
- ※ 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。
- ※ 実際には据え付けますと、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 (ダブルツイン設置時)
までです。
- ※ -5°C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 → φ25.4 (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)

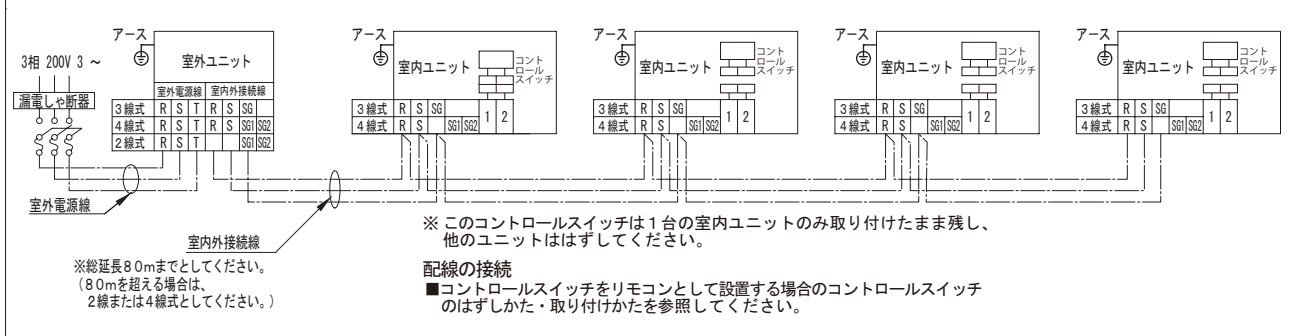
項目	形式	224形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	30
漏電しゃ断器	容量	A	30
	漏れ電流	mA	—
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	5.5
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	2 (48)	5.5 (23)
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm²	3.5 (80)	8 (34)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	—	22 (95)
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	※38 (165)
アース線太さ	mm²	2	2

- 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。
- ※ 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
ブルボックス (現地調達) を使用してください。

※ 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

同時ダブルツインタイプの例 (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。

総合品番 PA-P224B7HVB 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)