

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		壁掛形 (シングル) 《三相電源》							
総合品番		PA-P50K7GBX							
室内・室外ユニット品番		CS-P50K7B	CU-P50G7B(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	4.5 (1.1~5.0) [2.1, 2.2, 1.2]						
	暖房定格 (最小~最大) [中間, 最小]	kW	5.0 (1.2~6.7) [2.3, 1.3]						
	最大暖房低温	kW	5.3						
	冷房定格時の顕熱比	—	0.70						
COP		—							
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	—						
APF (2006)		5.6 / 5.6							
APF (2015)		6.2 / 6.2							
外形寸法 H × W × D		mm	290 × 870 × 214 630 × 799 (+91) × 299 (+64)						
製品質量		kg	10 41						
外装色 (マンセル記号)		ホワイト (5.6GY8.9/0.1) 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	1.23 [0.330, 0.295, 0.140]					
		暖房定格 [中間, 最小]	kW	1.37 [0.365, 0.215]					
		最大暖房低温	kW	2.38					
		暖房極低温	kW	—					
		運転電流 (冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 3.8 暖房 4.3					
		力率 (冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 94 暖房 93					
		最大運転電流	A	9.5					
		電源容量	kVA	3.29					
	始動電流	A	—						
設計圧力		MPa	高压部 4.15 低压部 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	1.20 (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・封入量	kg	R32 1.40						
送風装置	形名 × 個数	クロスフローファン × 1 プロペラファン × 1							
	定格風量 冷房	m³/min	急 11.5 強 10.0 弱 8.5 42						
	定格風量 暖房	m³/min	急 11.5 強 10.0 弱 8.5 39						
	機外静圧	Pa	—						
	電動機定格出力 (極数)	kW	《DC》 0.030 (8P) 《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 50m						
	高低差	m	外上30m 外下15m						
	冷媒	ガス管	mm	φ12.7 (フレア) φ12.7 (フレア)					
		液管	mm	φ6.35 (フレア) φ6.35 (フレア)					
	ドレンロ	室内側	VP16						
		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)	°C	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	°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		パーマナントウォッシュブル							
運転音 (SPL)	dB (A)	冷房	急 42	急 42	標準 46	標準 47			
			強 38	強 38	静音 1 44	静音 1 45			
		暖房	弱 33	弱 33	静音 2 42	静音 2 43			
			急 58	急 58	静音 3 40	静音 3 41			
標準 64	標準 64	—							
運転音 (PWL)	dB (A)	冷	急 58	暖	急 58	冷	標準 64	暖	標準 64
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 据付板								
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。
- ※ 総合品番にはワイヤレスリモコン送信部CZ-10RWP2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下方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°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ことが
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
RH80%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)

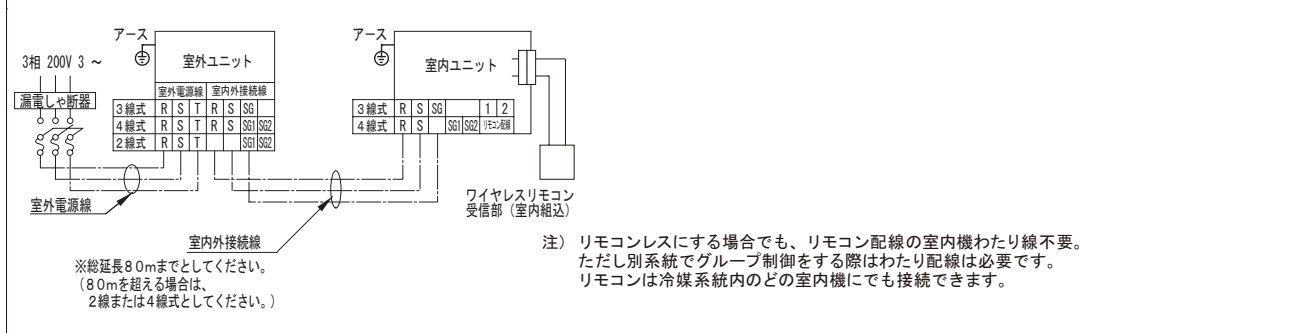
項目	形式	50形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	15
漏電しゃ断器	容量	A	15
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	2
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	2 (80)	2 (24)
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm²	—	3.5 (42)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	—	8 (97)
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	14 (170)
アース線太さ	mm²	2	2

- 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。

※ 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

— シングルタイプの例 (3線式) —



- ワイヤード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。

総合品番 PA-P50K7GBX 作成月 2025-02

壁掛形 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)