

空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書

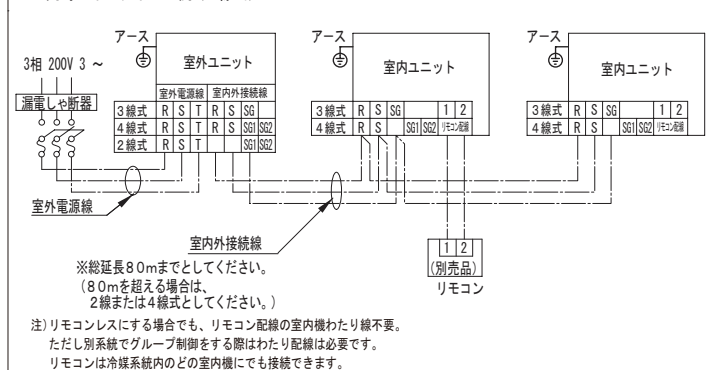
図面記号・台数

形名		天井吊形(ツイン)《三相電源》			
総合品番		PA-P112T7KDB			
室内・室外ユニット品番		CS-P56T7B×2	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]	10.0(3.3~11.2) [4.5, 4.8, 3.3]			
	暖房定格(最小~最大) [中間, 最小]	11.2(3.5~16.0) [5.1, 3.9]			
	最大暖房低温	13.2			
	暖房極低温-7℃時	11.2			
	暖房極低温-15℃時	11.2			
	暖房極低温-20℃時	10.0			
	冷房定格時の顕熱比	0.75			
COP		4.31	4.27		
冷房定格 暖房定格 冷暖平均		4.29			
APF (2006)		6.0 / 6.0			
APF (2015)		6.3 / 6.3			
外形寸法 H × W × D		235 × 960 × 690	1416 × 980 × 370 (+80)		
製品質量		27	105		
外装色(マンセル記号)		ホワイト(N9.3)	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]	2.32 [0.726, 0.638, 0.408]		
		暖房定格 [中間, 最小]	2.62 [0.776, 0.618]		
		最大暖房低温	5.03		
		暖房極低温	4.60		
	運転電流(冷房定格, 暖房定格)	冷房 7.1	暖房 8.0		
	力率(冷房定格, 暖房定格)	冷房 94	暖房 94		
	最大運転電流	22.0			
	電源容量	7.62			
	始動電流	—			
		設計圧力	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)	2.50(6P)			
	冷凍機油(種別・封入)	FW50S(エーテル) 1.30			
	クランクケースヒーター	—			
	凍結防止ヒーター	0.100			
送風装置	冷媒・封入量	R32 3.80			
	形名 × 個数	シロッコファン × 2	プロペラファン × 2		
	定格風量 冷房	急 15.0 強 12.5 弱 10.5	115		
	定格風量 暖房	急 15.0 強 12.5 弱 10.5	95		
	機外静圧	—			
電動機定格出力(極数)	kW	《DC》 0.043 (8P)	《DC》 0.120+0.120 (8P)		
配管	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			
	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	φ12.7 (フレア)	φ15.88 (フレア)	
		液管	φ6.35 (フレア)	φ9.52 (フレア)	
	ドレンロ	室内側	VP20 (外径φ26)		
		室外側	—		
運転 SW (温度設定範囲)	℃	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	℃	冷房 -15~46DB	暖房 -25~24DB		
ダクト接続口	mm	—			
外気導入口	mm	φ100			
エアフィルター					
運転音 (SPL)	dB(A)	ロングライフフィルター			
		冷房	急 38 強 34 弱 29	暖房	急 38 強 34 弱 29
		標準	51	標準	50
		標準	67	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、配管断熱材、ドレンホース、ホースバンド				
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

同時ツインタイプの例(3線式)



- ※ 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-CSEN1と多機能ワイヤードリモコンCZ-10RT5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℃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(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。
- ※ 室内ユニットの下には、ぬ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	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	—	30
	漏れ電流	—	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm ²	2	5.5
	mm ²	2(74)	5.5(28)
電源線太さ(最大こう長 m)	mm ²	3.5(80)	8(41)
電源線(金属管、塩ビ管)	mm ²	—	14(72)
電圧降下基準1%(室内外接続線)	mm ²	—	※22(113)
電圧降下基準2%(室外電源線)	mm ²	—	—
アース線太さ	mm ²	2	2
	mm ²	—	0.5~1.25
リモコン配線太さ	mm 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。

●ワイヤレス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-P112T7KDB	作成月	2023-12
天井吊形 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)			