

# 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-P112T7GDNB			
室内・室外ユニット品番		CS-P56T7B×2	CU-P112G7B (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 (2.9~11.2) [4.5, 4.8, 3.0]		
	暖房定格 (最小~最大) [中間, 最小]	kW	11.2 (2.6~15.6) [5.1, 2.8]		
	最大暖房低温	kW	12.5		
	冷房定格時の顕熱比	—	0.75		
COP		—			
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	—		
APF (2006)	—		6.1 / 6.1		
APF (2015)	—		6.6 / 6.6		
外形寸法 H × W × D		mm	235 × 960 × 690 1416 × 980 × 370 (+80)		
製品質量		kg	27 102		
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]	kW	2.35 [0.710, 0.615, 0.355]	
		暖房定格 [中間, 最小]	kW	2.58 [0.764, 0.440]	
		最大暖房低温	kW	4.37	
		暖房極低温	kW	—	
		運転電流 (冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 7.5 暖房 8.2	
		力率 (冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 91 暖房 91	
		最大運転電流	A	17.6	
		電源容量	kVA	6.10	
	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	—		
送風装置	冷媒・封入量	kg	— R32 3.55		
	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	m³/min	急 15.0 強 12.5 弱 10.5 125		
	定格風量 暖房	m³/min	急 15.0 強 12.5 弱 10.5 100		
	機外静圧	Pa	—		
	電動機定格出力 (極数)	kW	《DC》 0.043 (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 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 75m		
	高低差	m	外上30m 外下15m		
	冷媒	ガス管	mm φ12.7 (フレア) φ15.88 (フレア)		
		液管	mm φ6.35 (フレア) φ9.52 (フレア)		
	ドレンロ	室内側	VP20 (外径φ26)		
		室外側	VP25 (別売品 ドレンソケット取付時)		
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 -15~5ZDB 暖房 -20~24DB			
ダクト接続口	mm	—			
外気導入口	mm	φ100			
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 38	標準 51	標準 50
			強 34	暖 強 34	静音 1 49
		暖房	弱 29	静音 2 47	静音 2 46
			静音 3 44	静音 3 44	静音 3 43
運転音 (PWL)	dB (A)	冷 急 56	暖 急 56	標準 68	標準 67
高圧ガス保安法区分	届出不要				
法定冷凍トン	2.33				
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		

- ※ 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 (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)

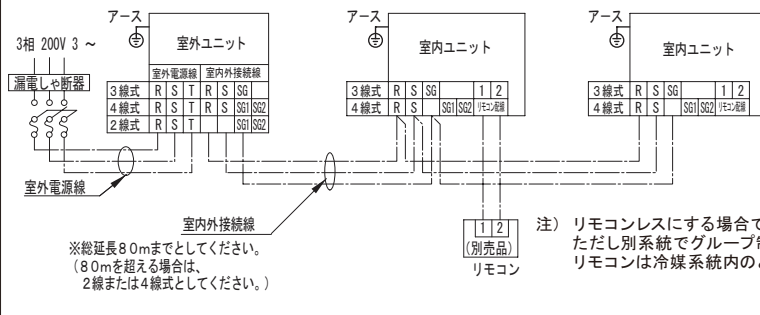
項目	形式	112形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	20
漏電しゃ断器	容量	A	30
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ		mm²	2 5.5
電源線太さ (最大こう長 m)		mm²	2 (74) 5.5 (35)
電源線 (金属管、塩ビ管)		mm²	3.5 (80) 8 (51)
電圧降下基準1% (室内外接続線)		mm²	— ※22 (141)
電圧降下基準2% (室外電源線)		mm²	—
アース線太さ		mm²	2 2
リモコン配線太さ		mm²	0.5~1.25

- 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  
プルボックス (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

同時ツインタイプの例 (3線式)



- 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-P112T7GDNB 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)