

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		4方向天井カセット形(ツイン)《三相電源》			
総合品番		PA-P112U7GDNB			
室内・室外ユニット品番		CS-P56U7B×2 CU-P112G7B(J)			
パネル品番		CZ-160KPU7B			
能力	冷房定格(最小~最大) [中間, 中間中温, 最小中温]	kW	10.0(2.6~11.2) [4.5, 4.8, 2.8]		
	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	13.5		
	冷房定格時の顕熱比	—	0.83		
COP		—			
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	—		
APF(2006)		6.4 / 6.4			
APF(2015)		7.3 / 7.3			
外形寸法 H×W×D		mm	235×840×840 <29.5×950×950>		
製品質量		kg	22<5>		
外装色(マンセル記号)		ホワイト(N9.3) アイボリー(2.6V7.6/1.1)			
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	2.10 [0.720, 0.520, 0.300]	
		暖房定格 [中間, 最小]	kW	2.20 [0.745, 0.415]	
		最大暖房低温	kW	4.50	
		暖房極低温	kW	—	
		運転電流(冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 6.6 暖房 6.9	
		力率(冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 92 暖房 92	
		最大運転電流	A	17.4	
		電源容量	kVA	6.03	
設計圧力		MPa	高压部 4.15 低压部 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	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	ターボファン×1 プロペラファン×2			
	定格風量 冷房	m³/min	急 18.0 強 15.0 弱 12.5		
	定格風量 暖房	m³/min	急 18.0 強 15.0 弱 12.5		
機外静圧		Pa	—		
電動機定格出力(極数)		kW	《DC》 0.036(10P) 《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	VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉 ※本体ドレン口はVP20(外形φ26) (ドレンアップ高さはドレン口から670mm以下)			
	室外側	VP25 (別売品 ドレンゾケット取付け時)			
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 -15~5ZDB 暖房 -20~24DB			
ダクト接続口	mm	φ150			
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(別売天井パネルに付属)			
運転音(SPL)	冷房	急 33	急 33	標準 51	標準 50
		強 30	暖 強 30	冷 静音 1 49	暖 静音 1 48
	暖房	弱 28	房 弱 28	房 静音 2 47	房 静音 2 46
		急 47	急 47	冷 標準 68	暖 標準 67
法定冷凍トン	届出不要				
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。
- ※ 総合品番には天井パネルCZ-160KPU7B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)
- ※ 外形寸法、質量欄()内は、別売の天井パネルの値です。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、
室内ユニット真下1.5m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事があります。
- ※ 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)

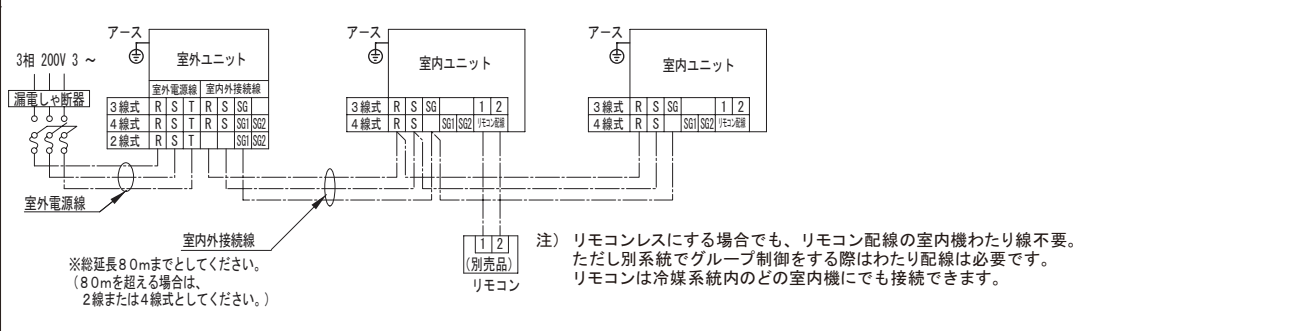
項目	形式	112形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	20
漏電しゃ断器	容量	A	20
	漏れ電流	mA	—
	動作時間	S	—
電源線最小太さ		mm²	2
		mm²	3.5
電源線太さ mm²(最大こう長 m)		mm²	2(80)
		mm²	3.5(23)
電源線(金属管、塩ビ管)		mm²	5.5(36)
電圧降下基準1%(室内外接続線)		mm²	8(52)
電圧降下基準2%(室外電源線)		mm²	14(92)
		mm²	※22(144)
アース線太さ		mm²	2
リモコン配線太さ		mm²	0.5~1.25

- 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-P112U7GDNB 作成月 2023-12

4方向天井カセット形 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)