

# 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(トリプル)《三相電源》				
総合品番	PA-P160U7GTB				
室内・室外ユニット品番	CS-P50U7B×3	CU-P160G7B(J)			
パネル品番	CZ-160KPEU7B				
能力	冷房定格(最小~最大) [中間, 中間中温, 最小中温]	kW	14.0(3.5~16.0) [6.3, 6.6, 3.8]		
	暖房定格(最小~最大) [中間, 最小]	kW	16.0(3.5~20.0) [7.2, 4.0]		
	最大暖房低温	kW	16.2		
	冷房定格時の顕熱比	—	0.88		
COP					
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	3.84      4.36      4.10		
APF (2006) — 5.8 / 5.8					
APF (2015) — 6.8 / 6.8					
外形寸法 H×W×D	mm	235×840×840 <29.5×950×950>	1416×980×370(+80)		
製品質量	kg	22+<5>      105			
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	3.65 [1.07, 0.810, 0.400]	
		暖房定格 [中間, 最小]	kW	3.67 [1.12, 0.590]	
		最大暖房低温	kW	5.60	
		暖房極低温	kW	—	
	運転電流(冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 11.2	暖房 11.3	
	力率(冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 94	暖房 94	
	最大運転電流	A	22.1		
	電源容量	kVA	7.66		
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	3.00(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 3.80		
	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      125		
	定格風量 暖房	m³/min	急 18.0 強 15.0 弱 12.5      95		
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〉 ※本体ドレンロはVP20(外形φ26) (ドレンアップ高さはドレンロから670mm以下)			
	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	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 52	標準 51
		強 30	暖 強 30	冷 静音 1 50	暖 静音 1 49
	暖房	弱 28	房 弱 28	房 静音 2 48	房 静音 2 47
		—	—	静音 3 45	静音 3 44
運転音(PWL)	dB(A)	冷 急 47	暖 急 47	冷 標準 70	暖 標準 69
高圧ガス保安法区分	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				

- ※ 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-160KPEU7B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(トリプル設置時)  
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)

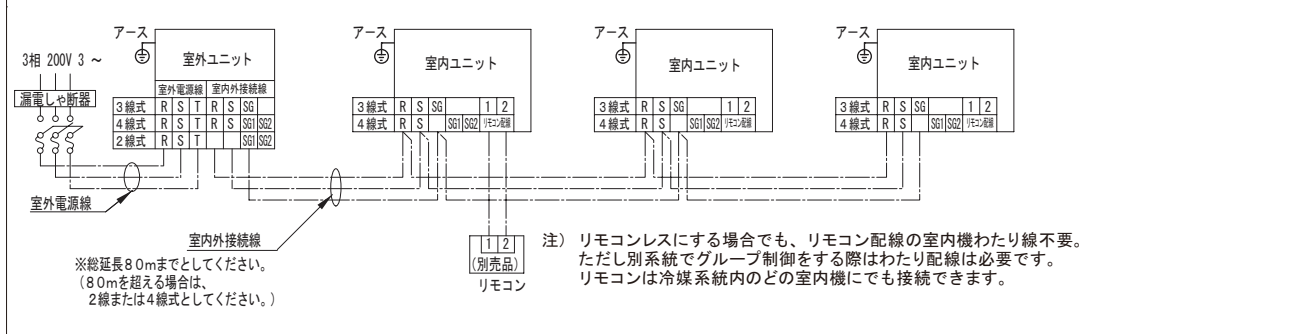
項目	形式	160形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	30
漏電しゃ断器	容量	A	30
	漏れ電流	mA	—
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	5.5
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	2(72)	5.5(28)
	mm²	3.5(80)	8(41)
電源線(金属管、塩ビ管)	mm²	14(72)	
電圧降下基準1%(室内外接続線)	mm²	※22(113)	
電圧降下基準2%(室外電源線)	mm²	—	
アース線太さ	mm²	2	2
リモコン配線太さ	mm²	0.5~1.25	

- 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  
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

同時トリプルタイプの例(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-P160U7GTB 作成年月 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)