

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(ダブルツイン)《三相電源》		
総合品番		PA-P160U7GVNB		
室内・室外ユニット品番		CS-P40U7B×4	CU-P160G7B(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	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	—	0.92	
COP		—	3.84 4.36 4.10	
冷房定格 暖房定格 冷暖平均		—	—	
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>	
製品質量		kg	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	22.2	
	電源容量	kVA	7.69	
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	—	
冷媒・封入量	kg	R32 3.80		
送風装置	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 16.0 強 15.0 弱 12.5 125	
	定格風量 暖房	m³/min	急 16.0 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 31	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 45 暖 急 45	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-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(ダブルツイン設置時)
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
が顕著となり、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)

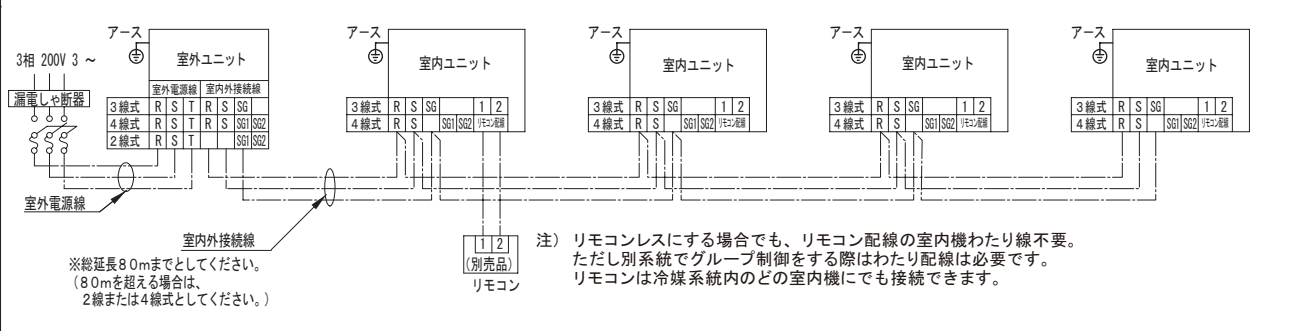
項目	形式	160形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	30
漏電しゃ断器	容量	A	30
	漏れ電流	mA	—
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	5.5
電源線太さ(mm²)(最大こう長 m)	mm²	2(60)	5.5(27)
	mm²	3.5(80)	8(40)
電源線(金属管、塩ビ管)	mm²	14(71)	
電圧降下基準1%(室内外接続線)	mm²	※22(111)	
電圧降下基準2%(室外電源線)	mm²	—	
アース線太さ	mm²	2	2
リモコン配線太さ	mm²	0.5~1.25	

- 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

同時ダブルツインタイプの例(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-P160U7GVNB 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)