

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-P160U7GVNBX		
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		—		
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
設計圧力		MPa	—	
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	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	—	
保護装置	電動機定格出力 (極数)	kW	<DC> 0.036 (10P) <DC> 0.120+0.120 (8P)	
	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	
配管	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)	
運転 SW (温度設定範囲)	室外側	VP25 (別売品 ドレンソケット取付け時)		
	リモコン (冷・ドライ 18~30、 暖房 16~30、冷暖自動 17~27)	°C	—	
	外気運転範囲	°C	冷房 -15~52DB 暖房 -20~24DB	
	ダクト接続口	mm	φ150	
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 強 30 弱 28	暖房	急 31 強 30 弱 28
	標準	52	標準	52
	静音	1 50 2 48 3 45	静音	1 49 2 47 3 44
	標準	70	標準	69
法定冷凍トン	届出不要 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とワイヤレスリモコン送信部CZ-10RW2とワイヤレスリモコン受信部CZ-10RWU7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)

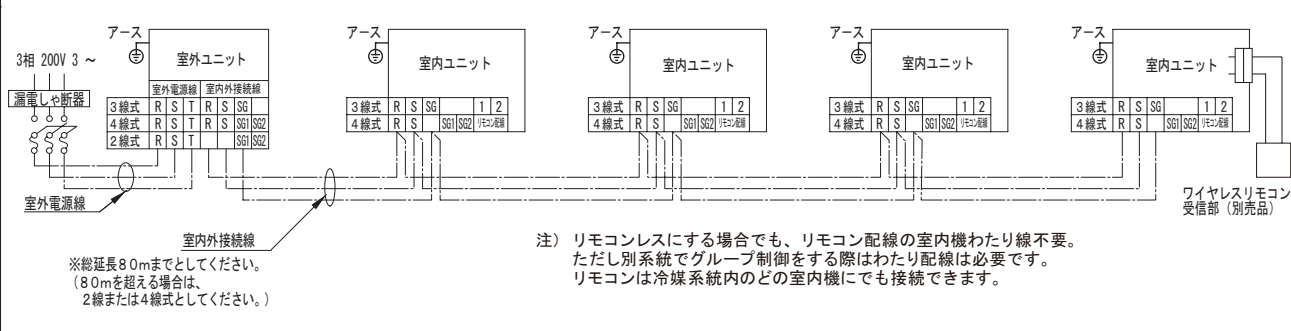
項目	形式	160形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	30
漏電しゃ断器	容量	A	30
	漏れ電流	mA	—
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	5.5
電源線太さ (最大こう長 m)	mm²	2 (60)	5.5 (27)
	mm²	3.5 (80)	8 (40)
	mm²	—	14 (71)
	mm²	—	※22 (111)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	—	—
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	—
アース線太さ	mm²	2	2

- 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。
- 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)



- ワイヤード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-P160U7GVNBX	作成年	2025-02
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)			