

# 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		2方向天井カセット形 (ツイン) 《三相電源》	
総合品番		PA-P160L7HDNB	
室内・室外ユニット品番		CS-P80L7B×2	CU-P160H7B (J)
パネル品番		CZ-80KPL7	
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, 3.5]
	暖房定格 (最小~最大) [中間, 最小]	kW	16.0 (4.0~16.5) [7.2, 4.0]
	最大暖房低温	kW	14.5
	冷房定格時の顕熱比	—	0.71
COP		—	2.98 3.39 3.19
冷房定格 暖房定格 冷暖平均		—	—
APF (2006)		—	4.7 / 4.7
APF (2015)		—	5.2 / 5.2
外形寸法 H × W × D		mm	350 × 990 × 600 <8 × 1170 × 680> 996 × 980 × 370 (+80)
製品質量		kg	23+<5.5> 81
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 4.70 [1.30, 1.10, 0.510]
		暖房定格 [中間, 最小]	kW 4.72 [1.40, 0.720]
		最大暖房低温	kW 5.40
		暖房極低温	kW —
		運転電流 (冷房定格, 暖房定格)	A 冷房 14.3 暖房 14.3
		力率 (冷房定格, 暖房定格)	% 冷房 95 暖房 95
		最大運転電流	A 22.0
		電源容量	kVA 7.62
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	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 2.80
	形名 × 個数	ターボファン × 1 プロペラファン × 1	
	定格風量 冷房	m³/min	急 18.0 強 15.0 弱 12.0 102
	定格風量 暖房	m³/min	急 18.0 強 15.0 弱 12.0 97
機外静圧		Pa	—
電動機定格出力 (極数)		kW	《DC》 0.038 (8P) 《DC》 0.120 (8P)
保護装置		室内側 過電流、回転信号検知、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 50m
	高低差	m	外上30m 外下15m
	冷媒	ガス管 mm	φ15.88 (フレア) φ15.88 (フレア)
		液管 mm	φ9.52 (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) (ドレンアップ高さはドレンロから500mm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 -15~50DB 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)	dB (A)	冷房	急 43 標準 58 静音 1 56 静音 2 54 静音 3 53
		暖房	急 39 標準 58 静音 1 57 静音 2 55 静音 3 53
		冷房	急 58 標準 75 静音 1 57 静音 2 55 静音 3 53
		暖房	急 58 標準 76 静音 1 57 静音 2 55 静音 3 53
運転音 (PWL)		dB (A)	冷 急 58 暖 急 58 標準 75 標準 76
高圧ガス保安法区分		届出不要	
法定冷凍トン		2.48	
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-80KPL7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。

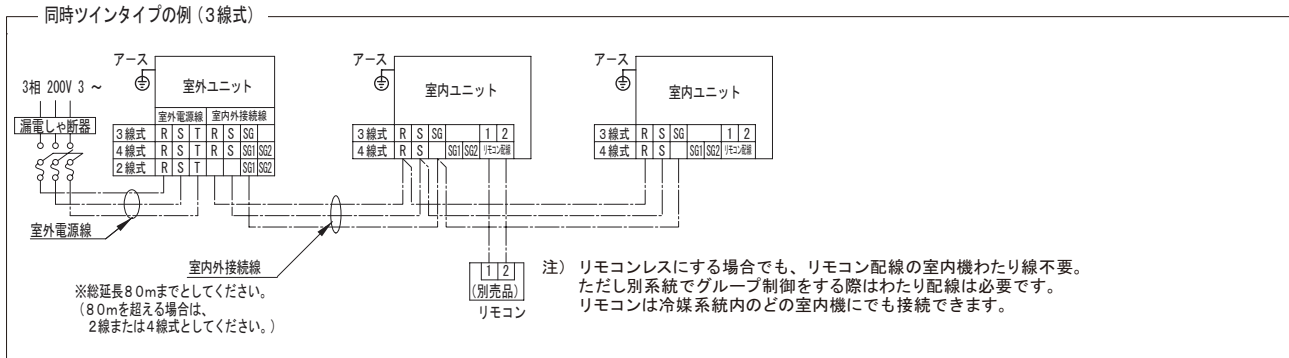
## ■電気配線容量 (3線式)

項目	形式	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	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 mm² (最大こう長 m)	mm²	2 (80)	5.5 (28)
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm²	—	8 (41)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	—	※22 (114)
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



- 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-P160L7HDNB 作成月 2023-12

2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)