

# 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-P140L7HDB			
室内・室外ユニット品番		CS-P71L7B×2	CU-P140H7B (J)		
パネル品番		CZ-80KPEL7			
能力	冷房定格 (最小~最大) [中間, 中間中温, 最小中温]	kW	12.5 (3.2~14.0) [5.7, 5.9, 3.5]		
	暖房定格 (最小~最大) [中間, 最小]	kW	14.0 (3.5~15.0) [6.3, 3.5]		
	最大暖房低温	kW	13.6		
	冷房定格時の顕熱比	—	0.74		
COP					
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	3.43 / 3.52 / 3.48		
APF (2006)		4.8 / 4.8			
APF (2015)		5.2 / 5.2			
外形寸法 H × W × D		mm	350×990×600 <8×1170×680>		
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	3.64 [1.16, 1.02, 0.500]		
	暖房定格 [中間, 最小]	kW	3.98 [1.19, 0.640]		
	最大暖房低温	kW	5.30		
	暖房極低温	kW	—		
	運転電流 (冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 11.1 / 暖房 12.1		
	力率 (冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 95 / 暖房 95		
	最大運転電流	A	20.9		
電源容量	kVA	7.24			
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	2.80 (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 15.0 強 12.5 弱 9.5 / 97		
	定格風量 暖房	m³/min	急 15.0 強 12.5 弱 9.5 / 87		
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 39 / 強 35 / 弱 31	標準 57 / 静音 1 55 / 静音 2 53 / 静音 3 51	
			暖房	急 35 / 強 31 / 弱 31	標準 74 / 静音 1 55 / 静音 2 53 / 静音 3 51
		dB (A)	冷房	急 54 / 強 54 / 弱 54	標準 74 / 標準 74
			暖房	急 54 / 強 54 / 弱 54	標準 74 / 標準 74
法定冷凍トン		届出不要 2.33			
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-80KPEL7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)

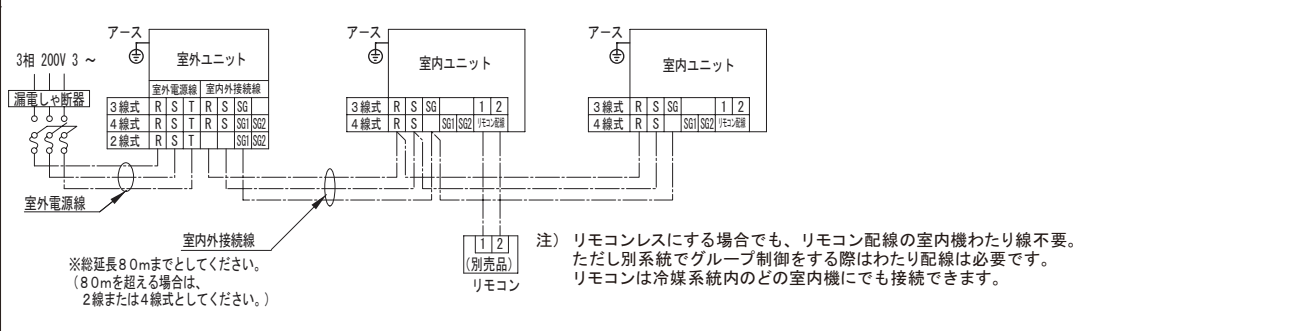
項目	形式	140形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	30
漏電しゃ断器	容量	A	30
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	5.5
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	2 (80)	5.5 (30)
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm²	—	8 (43)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	—	※22 (120)
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	—
アース線太さ	mm²	2	2
リモコン配線太さ	mm²	0.5~1.25	

- 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

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-P140L7HDB	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)			