

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		天吊形厨房用エアコン(シングル)《单相電源》				
総合品番		PA-P80V7SHNB				
室内・室外ユニット品番		CS-P80V7B		CU-P80H7SB(J)		
パネル品番		—				
能力	冷房定格(最小~最大) [中間, 中間中温, 最小中温]	kW	7.1(1.7~8.0) [3.2, 3.4, 2.1]			
	暖房定格(最小~最大) [中間, 最小]		8.0(1.5~9.0) [3.6, 2.0]			
	最大暖房低温	kW	6.5			
	冷房定格時の顕熱比	—	0.72 / 0.72			
COP		—				
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	—			
APF(2006)		—				
APF(2015)		—				
外形寸法 H × W × D		mm	300 × 1170 × 671		630 × 799(+91) × 299(+64)	
製品質量		kg	41		42	
外装色(マンセル記号)		ステンレス		アイボリー(2.6V7.6/1.1)		
電源		単相200V 50/60Hz				
電気特性	消費電力	kW	冷房定格 [中間, 中間中温, 最小]			2.76 / 2.77 [0.725, 0.665, 0.435] / [0.735, 0.675, 0.440]
	暖房定格 [中間, 最小]		2.52 / 2.53 [0.690, 0.435] / [0.700, 0.440]			
	最大暖房低温	kW	2.80 / 2.81			
	暖房極低温	kW	— / —			
	運転電流(冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 14.7	暖房 13.4	冷房 14.7	暖房 13.5
	力率(冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 94	暖房 94	冷房 94	暖房 94
	最大運転電流	A	17.4 / 17.4			
電源容量	kVA	3.48 / 3.48				
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	—		全密閉ロータリー式 × 1		
	電動機定格出力(極数)	kW	—		2.00(6P)	
	冷凍機油(種別・封入)	L	—		FW50S(エーテル) 0.45	
	クランクケースヒーター	kW	—		—	
冷媒・封入量	kg	—		R32 1.40		
送風装置	形名 × 個数	シロッコファン × 2		プロペラファン × 1		
	定格風量	m³/min	50Hz 急 21.0 強 16.0 弱 14.0	冷房 44		
	定格風量	m³/min	60Hz 急 21.0 強 16.0 弱 14.0	暖房 46		
	機外静圧	Pa	— / —			
電動機定格出力(極数)	kW	AC 0.060(4P)		《DC》0.060(8P)		
保護装置		室内側	保護サーモ、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 3m 最大 40m			
	高低差	m	外上30m 外下15m			
	冷媒	ガス管	mm	φ15.88(フレア)		
	液管	mm	φ9.52(フレア)			
ドレンロ	室内側	VP25				
	室外側	ビニールホース接続(内径φ16:現地調達) (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	φ100 × 2				
外気導入口	mm	—				
エアフィルター		不織布				
運転音(SPL)	dB(A)	冷房	急 45	急 45	標準 48	標準 52
			強 41	強 41	静音 1 46	静音 1 50
		暖房	弱 38	弱 38	静音 2 44	静音 2 48
			—	—	静音 3 42	静音 3 46
運転音(PWL)	dB(A)	冷 急 63	暖 急 63	冷 標準 67	暖 標準 70	
高圧ガス保安法区分	届出不要					
法定冷凍トン	1.12					
主要付属品	据付説明書、配管断熱材 予備フィルター(2枚)、ドレン継手					
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)
- ※ 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、
室内ユニット正面1m下方1m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(シングル設置時)
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ことが
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。

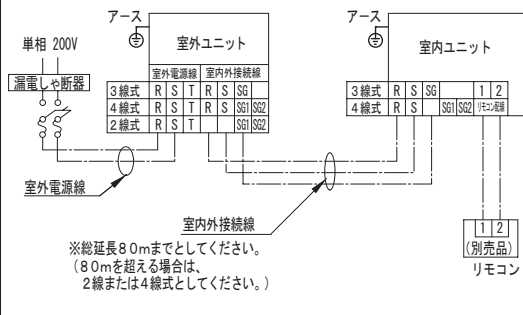
■電気配線容量(3線式)

項目	形式	80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	—	20
漏電しゃ断器	容量	A	20
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ		mm²	2
		mm²	3.5
電源線太さ mm²(最大こう長 m)		mm²	2(80)
		mm²	3.5(20)
電源線(金属管、塩ビ管)		mm²	5.5(31)
電圧降下基準1%(室内外接続線)		mm²	8(46)
電圧降下基準2%(室外電源線)		mm²	14(80)
		mm²	※22(126)
アース線太さ		mm²	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。

■電気配線

シングルタイプの例(3線式)



注) リモコンレスにする場合でも、リモコン配線の室内機わたり線不要。
ただし別系統でグループ制御をする際はわたり配線は必要です。
リモコンは冷媒系統内のどの室内機にでも接続できます。

- 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-P80V7SHNB

作成月 2023-12

天吊形厨房用エアコン

グリーン購入法適合(APF基準)