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			高天井用１方向カセット形（シングル）《三相電源》		
総合品番			PA-P80D7HB		
室内・室外ユニット品番			CS-P80D7B	CU-P80H7B(J)	
パネル品番			CZ-03KPD4	—	
能力	冷房定格(最小～最大)[中間,中間中温,最小中温]	kW	7.1(1.5～8.0)[3.2、3.4、1.8]		
	暖房定格(最小～最大)[中間,最小]	kW	8.0(1.5～8.5)[3.6、2.0]		
	最大暖房低温	kW	6.3		
冷房定格時の顕熱比		—	0.67		
COP		—	3.02	2.88	2.95
冷房定格	暖房定格 冷暖平均				
APF（2006）		—	4.4 / 4.4		
APF（2015）		—	4.9 / 4.9		
外形寸法 H×W×D		mm	200×1000×710〈20×1230×800〉	630×799(+91)×299(+64)	
製品質量		kg	22+〈5.5〉	41	
外装色（マンセル記号）			ホワイト(2.5GY 9.0/0.5)	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	2.35[0.658、0.615、0.275]		
	消費電力 暖房定格[中間,最小]	kW	2.78[0.720、0.383]		
	最大暖房低温	kW	2.73		
	暖房極低温	kW	—		
運転電流(冷房定格,暖房定格)		A	冷房 7.1	暖房 8.4	
力率(冷房定格,暖房定格)		%	冷房 96	暖房 96	
最大運転電流		A	9.9		
電源容量		kVA	3.43		
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 冷房	m³/min	急 18.5 強 15.5 弱 13.5	44	
	定格風量 暖房	m³/min	急 18.5 強 15.5 弱 13.5	46	
	機外静圧	Pa	—	—	
	電動機定格出力（極数）	kW	《DC》 0.030 (8P)	《DC》 0.060 (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 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）	φ15.88（フレア）	
	冷媒 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696mm以下）		
	ドレンロ 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）		℃	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		℃	冷房 -15～50DB	暖房 -20～24DB	
ダクト接続口		mm	70 × 700	—	
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 46 / 強 42 / 弱 39	暖房 急 46 / 強 42 / 弱 39	冷房 標準 48 / 静音１ 46 / 静音２ 44 / 静音３ 42
			暖房 標準 52 / 静音１ 50 / 静音２ 48 / 静音３ 46		
運転音（PWL）		dB(A)	冷 急 60	暖 急 60	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 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。
※ 総合品番にはエコナビセンサーCZ-CSEN1と天井パネルCZ-03KPD4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℃DB・19℃WB、室外吸込空気温度35℃DB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※ 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。
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℃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。

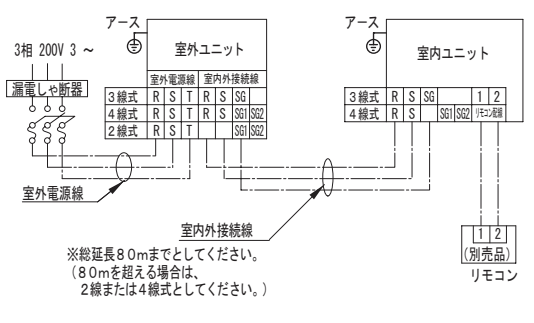
■電気配線容量（3線式）

項目		形式	80形 室内外接続線	80形 室外電源線
スイッチ容量		A	—	30
ヒューズ容量		A	—	15
漏電しゃ断器	容量	A	—	15
	漏れ電流	mA	—	30
	動作時間	S	—	0.1以下
電源線最小太さ		mm²	2	2
電源線太さ mm²（最大こう長 m） 電源線（金属管、塩ビ管） 電圧降下基準1%（室内外接続線） 電圧降下基準2%（室外電源線）		mm²	2(80)	2(22)
		mm²		3.5(39)
		mm²		5.5(62)
		mm²		8(90)
		mm²		14(158)
		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。

■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-P80D7HB	作成月	2023-12
高天井用１方向カセット形			
グリーン購入法適合（ＡＰＦ基準）			