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				天井ビルトインカセット形（ツイン）《三相電源》		
総合品番				PA-P160F7GDBC		
室内・室外ユニット品番				CS-P80F7C×2	CU-P160G7B(J)	
パネル品番				CZ-03HPF3	―	
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、6.7、3.7］		
	暖房定格(最小～最大)［中間,最小］		kW	16.0(3.5～19.0)［7.2、4.0］		
	最大暖房低温		kW	15.7		
冷房定格時の顕熱比			―	0.76		
COP			―	3.50	3.72	3.61
冷房定格	暖房定格	冷暖平均				
APF（2006）			―	5.4 / 5.4		
APF（2015）			―	5.7 / 5.7		
外形寸法 H×W×D			mm	290+《80～125》×1000×800 <8×1180×420>	1416×980×370(+80)	
製品質量			kg	34+<5>	105	
外装色（マンセル記号）				ホワイト(10Y 9.3/0.4)	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	4.00［1.08、1.03、0.530］		
		暖房定格［中間,最小］	kW	4.30［1.23、0.659］		
		最大暖房低温	kW	5.67		
		暖房極低温	kW	―		
	運転電流(冷房定格,暖房定格)		A	冷房 12.4	暖房 13.3	
	力率(冷房定格,暖房定格)		%	冷房 93	暖房 93	
	最大運転電流		A	22.8		
	電源容量		kVA	7.90		
	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		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		―	
冷媒・初期充填量			kg	―	R32 3.80	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×2	プロペラファン×2	
	定格風量 冷房		m^3/min	急 21.0 強 19.0 弱 15.0	125	
	定格風量 暖房		m^3/min	急 21.0 強 19.0 弱 15.0	95	
	機外静圧		Pa	39(80)	―	
	電動機定格出力（極数）		kW	《DC》 0.124 (8P)	《DC》 0.120+0.120 (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 5m 最大 75m		
	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口から500㎜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）			℃	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 -15～52DB	暖房 -20～24DB	
ダクト接続口			mm	φ200 × 3	―	
外気導入口			mm	φ150		
エアフィルター				ロングライフフィルター(別売ビルトインパネルに付属)		
運転音（SPL）			dB(A)	冷房 急 42(47) 強 39(43) 弱 35(39)	暖房 急 42(47) 強 39(43) 弱 35(39)	冷房 標準 52 静音1 50 静音2 48 静音3 45 / 暖房 標準 51 静音1 49 静音2 47 静音3 44
運転音（PWL）			dB(A)	冷房 急 65(70)	暖房 急 65(70)	冷房 標準 70 / 暖房 標準 69
高圧ガス保安法区分				届出不要		
法定冷凍トン				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、パネル取付金具		
IP コード				IPX0	IPX4	

※ 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。

※ 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-03HPF3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、質量欄の< >内はビルトイン小パネル、《 》はスライドチャンバーの値です。室外の外形寸法欄( )内は、最大寸法の値です。
※ 基板上で静圧を設定する場合は、基板上のディップスイッチをご使用ください。
機外静圧および運転音の( )内数値は、最大静圧時の値です。
(最大静圧への変更は、基板上のディップスイッチや、リモコンで設定可能)
※ 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(ツイン設置時)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RH70%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）

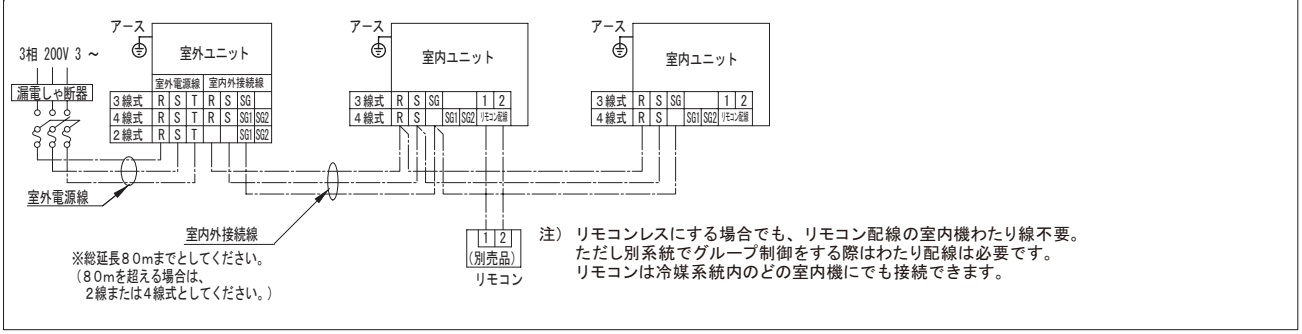
○PQ線図で風量・機外静圧の設定が高風量ゾーンの場合は［ ］で選定してください。［ ］内が”ー”の場合は1ランク太い配線を選定してください。

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 ㎜²（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(51)[(36)]	5.5(27)[(26)]
		mm²	3.5(80)[(63)]	8(40)[(38)]
		mm²		14(70)[(67)]
		mm²		※22(110)[(106)]
		mm²		
		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。

■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-P160F7GDBC	作成月	2025-10
天井ビルトインカセット形 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)			