

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 (シングル) 《三相電源》		
総合品番		PA-P160F7KB		
室内・室外ユニット品番		CS-P160F7B	CU-P160K7B (J)	
パネル品番		CZ-06HPF4		
能力	冷房定格 (最小~最大) [中間, 中間中温, 最小中温]	14.0 (5.1~16.0) [6.4, 7.0, 5.1]		
	暖房定格 (最小~最大) [中間, 最小]	16.0 (5.3~20.0) [7.2, 5.3]		
	最大暖房低温	18.0		
	暖房極低温-7℃時	16.5		
	暖房極低温-15℃時	16.0		
	暖房極低温-20℃時	14.5		
	冷房定格時の顕熱比	0.71		
	COP	3.04	3.56	3.30
	冷房定格 暖房定格 冷暖平均			
	APF (2006)	4.6 / 4.6		
APF (2015)	4.7 / 4.7			
外形寸法 H × W × D	290+《80~125》×1400×800 《8×1660×420》		1500×980×370 (+80)	
製品質量	46+《7》 109			
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]	4.61 [1.34, 1.18, 0.780]	
		暖房定格 [中間, 最小]	4.49 [1.47, 1.19]	
		最大暖房低温	8.00	
		暖房極低温	7.49	
	運転電流 (冷房定格, 暖房定格)	冷房	14.3	暖房 13.9
	力率 (冷房定格, 暖房定格)	冷房	93	暖房 93
	最大運転電流	26.1		
	電源容量	9.04		
	始動電流	—		
	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)	3.00 (6P)		
	冷凍機油 (種別・封入)	FW50S (エーテル) 2.05		
	クランクケースヒーター	0.032		
	凍結防止ヒーター	0.100		
送風装置	冷媒・封入量	R32 3.10		
	形名 × 個数	シロッコファン × 3	プロペラファン × 2	
	定格風量 冷房	m³/min 急 36.0 強 32.0 弱 25.0	164	
	定格風量 暖房	m³/min 急 36.0 強 32.0 弱 25.0	164	
	機外静圧	39 (80)		
保護装置	電動機定格出力 (極数)	《DC》 0.235 (8P) 《DC》 0.120+0.120 (8P)		
	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		
	冷媒配管長	最小 5m 最大 75m		
	高低差	外上30m 外下15m		
配管	冷媒	ガス管	φ15.88 (フレア) φ15.88 (フレア) ★1	
		液管	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500mm以下)	
		室外側	—	
	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 -15~46DB 暖房 -25~24DB			
ダクト接続口	φ200 × 4			
外気導入口	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)	冷房	急 47 (49) 強 44 (47) 弱 37 (44)	標準 53	
	暖房	急 47 (49) 強 44 (47) 弱 37 (44)	標準 55	
運転音 (PWL)	冷房	急 70 (72)	標準 70	
	暖房	急 70 (72)	標準 72	
高圧ガス保安区分	届出不要			
法定冷凍トン	4.00			
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、異径継手配管 (φ19.05→φ15.88)			
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-CSENIと天井パネルCZ-06HPF4と多機能ワイヤードリモコンCZ-10RT5を含みます。
 - ※ 性能・電気特性は次の試験条件で運転した場合の値を示します。
(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)
(暖房時 (-15℃)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度-15℃DB)
(暖房時 (-20℃)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度-20℃DB)
 - ※ 外形寸法、質量欄の〈 〉内はビルトイン小パネル、《 》はスライドチャンパーの値です。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、ぬ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。
- ★1：ガス管接続口でφ19.05→φ15.88 (付属品：異径継手配管使用) に変換してください。

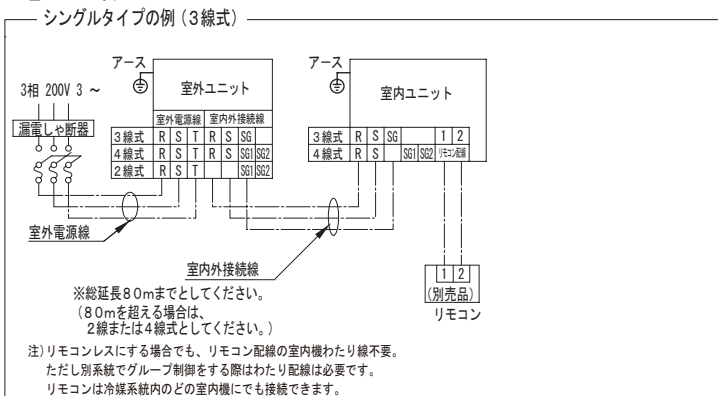
■電気配線容量 (3線式)

OPQ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“—”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 [40]
	漏れ電流	mA	—
	動作時間	S	—
電源線最小太さ	mm²	2	5.5 [8]
	mm²	2 (52) [(44)]	5.5 (24) [—]
電源線太さ (最大こう長 m)	mm²	3.5 (80) [(78)]	8 (35) [(34)]
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm²	—	14 (61) [(60)]
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	—	22 (96) [(95)]
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	※38 (166) [(164)]
アース線太さ	mm²	2 [3.5]	2 [3.5]
	mm²	リモコン配線太さ 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。
- ※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



- 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-P160F7KB	作成月	2023-12
天井ビルトインカセット形			
グリーン購入法適合 (APF基準)			