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-P50F7GNBC		
室内・室外ユニット品番				CS-P50F7C	CU-P50G7B(J)	
パネル品番				CZ-02HPF3	―	
能力	冷房定格(最小～最大)[中間,中間中温,最小中温]		kW	4.5(1.2～5.0)[2.1、2.3、1.3]		
	暖房定格(最小～最大)[中間,最小]		kW	5.0(1.3～7.1)[2.3、1.3]		
	最大暖房低温		kW	5.6		
冷房定格時の顕熱比			―	0.77		
COP			―	4.09	4.13	4.11
冷房定格	暖房定格	冷暖平均				
APF（2006）			―	5.3 / 5.3		
APF（2015）			―	5.8 / 5.8		
外形寸法 H×W×D			mm	290+《80～125》×800×800<8×880×420>	630×799(+91)×299(+64)	
製品質量			kg	29+<3.5>	41	
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	1.10[0.390、0.350、0.160]		
		暖房定格[中間,最小]	kW	1.21[0.415、0.225]		
		最大暖房低温	kW	2.25		
		暖房極低温	kW	―		
	運転電流(冷房定格,暖房定格)		A	冷房 3.4	暖房 3.8	
	力率(冷房定格,暖房定格)		%	冷房 93	暖房 92	
	最大運転電流		A	9.7		
	電源容量		kVA	3.36		
	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		1.20(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・初期充填量			kg	―	R32 1.40	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1	プロペラファン×1	
	定格風量 冷房		m³/min	急 14.0 強 13.0 弱 10.0	42	
	定格風量 暖房		m³/min	急 14.0 強 13.0 弱 10.0	39	
	機外静圧		Pa	34(60)	―	
	電動機定格出力（極数）		kW	《DC》 0.119 (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 50m		
	高低差		m	外上30m 外下15m		
	冷媒	ガス管	mm	φ12.7（フレア）	φ12.7（フレア）	
		液管	mm	φ6.35（フレア）	φ6.35（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		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	φ200 × 2	―	
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 41(42)／強 38(40)／弱 32(37)　暖房：急 41(42)／強 38(40)／弱 32(37)	冷房：標準 46／静音1 44／静音2 42／静音3 40　暖房：標準 47／静音1 45／静音2 43／静音3 41	
運転音（PWL）			dB(A)	冷房：急 64(65)　暖房：急 64(65)	冷房：標準 64　暖房：標準 64	
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	

※ 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。
※ 総合品番には天井パネルCZ-02HPF3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(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）

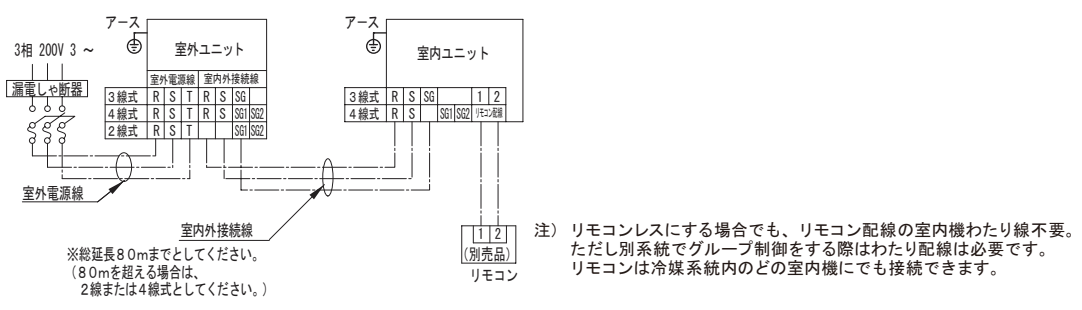
○PQ線図で風量・機外静圧の設定が高風量ゾーンの場合は［ ］で選定してください。［ ］内が”ー”の場合は1ランク太い配線を選定してください。

項目＼形式			50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	―	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 ㎜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(80)	2(23)
		mm²		3.5(40)
		mm²		5.5(64)
		mm²		8(93)
		mm²		14(163)
		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-P50F7GNBC	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)			