Panasonic 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			ビルトインオールダクト形　ナノイーX搭載（シングル）《三相電源》		
総合品番			PA-P50FE7HCL		
室内・室外ユニット品番			CS-P50FE7CL	CU-P50H7C(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	4.5(1.1～5.0)[2.1、2.2、1.2]		
	暖房定格(最小～最大)[中間,最小]	kW	5.0(1.2～6.5)[2.3、1.3]		
	最大暖房低温	kW	5.5		
冷房定格時の顕熱比		—	0.82		
COP	冷房定格 / 暖房定格 / 冷暖平均	—	3.98	3.82	3.90
APF（2006）		—	5.1 / 5.1		
APF（2015）		—	5.5 / 5.5		
外形寸法 H×W×D		mm	290×800×700	630×799(+91)×299(+64)	
製品質量		kg	28	39	
外装色（マンセル記号）			—	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	1.13[0.410、0.350、0.150]		
	消費電力 暖房定格[中間,最小]	kW	1.31[0.415、0.245]		
	最大暖房低温	kW	2.23		
	暖房極低温	kW	—		
運転電流(冷房定格,暖房定格)		A	冷房　3.5	暖房　4.0	
力率(冷房定格,暖房定格)		%	冷房　93	暖房　95	
最大運転電流		A	10.1		
電源容量		kVA	3.5		
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　1.25	
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 16.0 強 15.0 弱 12.0	43	
	定格風量　暖房	m³/min	急 16.0 強 15.0 弱 12.0	43	
	機外静圧	Pa	70(200)	—	
	電動機定格出力（極数）	kW	《DC》　0.167　(10P)	《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	φ12.7（フレア）	φ12.7（フレア）	
	冷媒 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)		
	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	□592×186	—	
外気導入口		mm	φ150		
エアフィルター			—		
運転音（SPL）		dB(A)	冷 急 35(40) / 強 32(39) / 弱 28(33)　暖 急 35(40) / 強 32(39) / 弱 28(33)	冷 標準 46 / 静音1 44 / 静音2 42 / 静音3 40　暖 標準 47 / 静音1 45 / 静音2 43 / 静音3 41	
運転音（PWL）		dB(A)	冷 急 58(63)　暖 急 58(63)	冷 標準 64　暖 標準 65	
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。
※　総合品番にはエコナビセンサーCZ-CSEN1と多機能ワイヤードリモコンCZ-10RT5C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)
※　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）

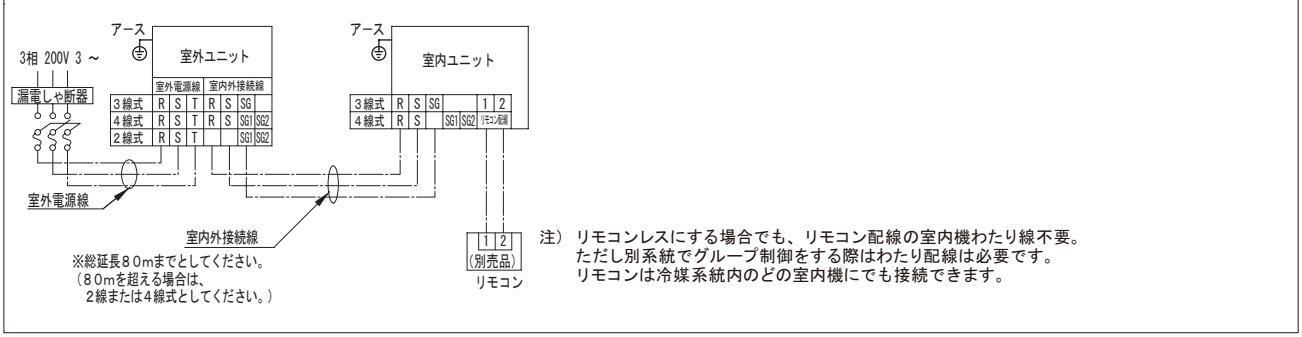
○PQ線図で風量・機外静圧の設定が高風量ゾーンの場合は［　］で選定してください。［　］内が”－”の場合は1ランク太い配線を選定してください。

項目		形式	50形 室内外接続線	50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 ㎜²（最大こう長 m）		mm²	2(80)[(62)]	2(22)[(21)]
電源線（金属管、塩ビ管）		mm²		3.5(39)[(37)]
電圧降下基準1%（室内外接続線）		mm²		5.5(61)[(59)]
電圧降下基準2%（室外電源線）		mm²		8(89)[(86)]
		mm²		14(157)[(151)]
		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。
＊グリーン購入法適合には別途、常時監視サービスへの有償契約が必要です。

総合品番	PA-P50FE7HCL	作成月	2026-06

ビルトインオールダクト形　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)＊