

Panasonic 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書

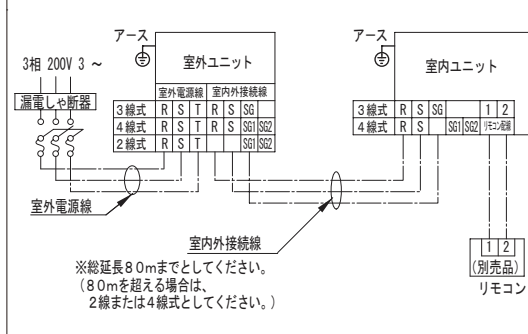
図面記号・台数

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-P56FE7GNCL		
室内・室外ユニット品番		CS-P56FE7CL	CU-P56G7C(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	5.0(1.3~5.6) [2.3, 2.4, 1.3]	
	暖房定格(最小~最大) [中間, 最小]	kW	5.6(1.4~7.5) [2.6, 1.4]	
	最大暖房低温	kW	5.8	
	冷房定格時の顕熱比	—	0.79	
COP		—	3.76 3.78 3.77	
冷房定格 暖房定格 冷暖平均		—		
APF (2006)		— 5.1 / 5.1		
APF (2015)		— 5.6 / 5.6		
外形寸法 H×W×D		mm	290×800×700 630×799(+91)×299(+64)	
製品質量		kg	28 41	
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	1.33 [0.440, 0.380, 0.160]
		暖房定格 [中間, 最小]	kW	1.48 [0.474, 0.245]
		最大暖房低温	kW	2.37
		暖房極低温	kW	—
	運転電流(冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 4.1 暖房 4.6	
	力率(冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 93 暖房 93	
	最大運転電流	A	10.3	
	電源容量	kVA	3.57	
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	全密封ロータリー式×1		
	電動機定格出力(極数)	kW	1.50(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	シロココファン×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 42	
	定格風量 暖房	m³/min	急 16.0 強 15.0 弱 12.0 39	
	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 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500mm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)	冷房	急	35(40)	
		強	32(39)	
	暖房	急	35(40)	
		強	32(39)	
標準	冷	静音 1 44		
	暖	静音 1 45		
標準	冷	静音 2 42		
	暖	静音 2 43		
標準	冷	静音 3 40		
標準	暖	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 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。

■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。

- ※ 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°CDB・19°CWB、室外吸込空気温度35°CDB)(暖房時(標準):室内吸込空気温度20°CDB・15°CWB以下、室外吸込空気温度7°CDB・6°CWB)(暖房時(低温):室内吸込空気温度20°CDB・15°CWB以下、室外吸込空気温度2°CDB・1°CWB)
- ※ 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°C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)

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	56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 mm² (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(38)[(37)]
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	—	5.5(60)[(58)]
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	8(88)[(84)]
	mm²	—	14(154)[(148)]
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。

総合品番	PA-P56FE7GNCL	作成日	2026-01
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(APF基準)			

PAP-25-131-01-(22N)