

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 (ツイン) (三相電源)			
総合品番		PA-P160FE7GDC			
室内・室外ユニット品番		CS-P80FE7C×2 CU-P160G7C(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	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		—	3.45	3.67	3.56
冷房定格 暖房定格 冷暖平均		—	5.2 / 5.2		
APF (2006)		—	5.5 / 5.5		
APF (2015)		—	—		
外形寸法 H×W×D		mm	290×1000×700 1416×980×370(+80)		
製品質量		kg	34 105		
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	4.06		
		[中間, 中間中温, 最小]	[1.13, 1.08, 0.550]		
		暖房定格	4.36		
		[中間, 最小]	[1.27, 0.680]		
	電圧	最大暖房低温	5.72		
		暖房極低温	—		
		運転電流(冷房定格, 暖房定格)	冷房 12.6	暖房 13.5	
		力率(冷房定格, 暖房定格)	冷房 93	暖房 93	
最大運転電流	23.7				
電源容量	8.21				
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	全密封ロータリー式×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	—		
送風装置	冷媒・初期充填量	kg	— R32 3.80		
	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	m³/min	急 21.0 強 19.0 弱 15.0 125		
	定格風量 暖房	m³/min	急 21.0 強 19.0 弱 15.0 95		
保護装置	機外静圧	Pa	70(210)		
	電動機定格出力(極数)	kW	《DC》 0.245 (10P) 《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			
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)	
ドレン口	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	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	□792×186			
外気導入口	mm	φ150			
エアフィルター	—				
運転音 (SPL)	冷房	急	35(43)	標準	52
		弱	28(36)	標準	51
	暖房	急	35(43)	標準	51
		弱	28(36)	標準	49
運転音 (PWL)	dB(A)	冷急 58(66) 暖急 58(66)	冷標準 70 暖標準 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				
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-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°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。
(最大静圧への変更は、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°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)

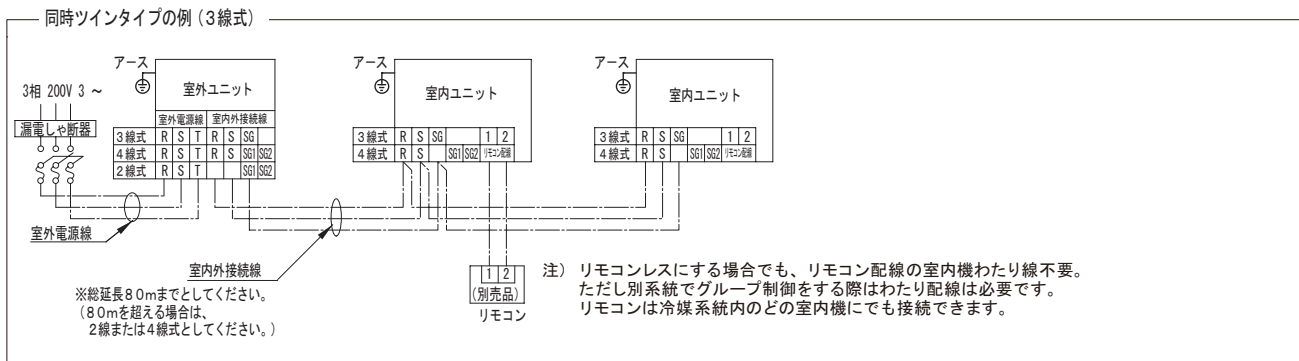
OPQ線図で風量・機外静圧の設定が高風量ゾーンの場合は [] で選定してください。 [] 内が「—」の場合は1ランク太い配線を選定してください。

項目	形式	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 (最大こう長 m)	mm²	2(39)[(21)]	5.5(26)[(24)]
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm²	3.5(68)[(37)]	8(39)[(35)]
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	※5.5(80)[(58)]	14(68)[(62)]
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	※22(107)[(98)]
	mm²	—	※38(186)[(170)]
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。
- ※印は電源端子台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。

※ 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



- 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-P160FE7GDC	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)			