

# 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(トリプル) (三相電源)			
総合品番		PA-P160FE7GTNC			
室内・室外ユニット品番		CS-P50FE7CX3	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	—	0.82		
	COP		—	3.37      3.61      3.49	
冷房定格 暖房定格 冷暖平均		—			
APF (2006)		—      4.9 / 4.9			
APF (2015)		—      5.1 / 5.1			
外形寸法 H×W×D		mm	290×800×700      1416×980×370(+80)		
製品質量		kg	28      105		
外装色 (マンセル記号)		—	アイボリー (2.6Y7.6/1.1)		
電源					
電気特性	消費電力	冷房定格	kW	4.16	
		[中間, 中間中温, 最小]	kW	[1.23, 1.16, 0.600]	
		暖房定格	kW	4.43	
		[中間, 最小]	kW	[1.36, 0.730]	
	最大暖房低温	kW	5.78		
		暖房極低温	kW	—	
	運転電流(冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 12.9	暖房 13.8	
	力率(冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 93	暖房 93	
	最大運転電流	A	23.8		
	電源容量	kVA	8.24		
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	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	—		
冷媒・初期充填量	kg	—	R32 3.80		
送風装置	形名×個数	シロココファン×1      プロペラファン×2			
	定格風量 冷房	m³/min	急 16.0強 15.0弱 12.0      125		
	定格風量 暖房	m³/min	急 16.0強 15.0弱 12.0      95		
	機外静圧	Pa	70(200)		
電動機定格出力(極数)	kW	《DC》 0.167 (10P)      《DC》 0.120+0.120 (8P)			
保護装置					
配管	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	m	最小 5m 最大 75m		
		高低差	m	外上30m 外下15m	
	冷媒	ガス管	mm	φ12.7 (フレア)      φ15.88 (フレア)	
		液管	mm	φ6.35 (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	□592×186			
外気導入口	mm	φ150			
エアフィルター					
運転音 (SPL)	dB(A)	急 35(40)	急 35(40)	標準 52	標準 51
		冷強 32(39)	暖強 32(39)	冷 静音 1 50	暖 静音 1 49
	弱 28(33)	弱 28(33)	静音 2 48	静音 2 47	
	静音 3 45	静音 3 44	標準 70	標準 69	
運転音 (PWL)	dB(A)	冷急 58(63)	暖急 58(63)	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(トリプル設置時)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。

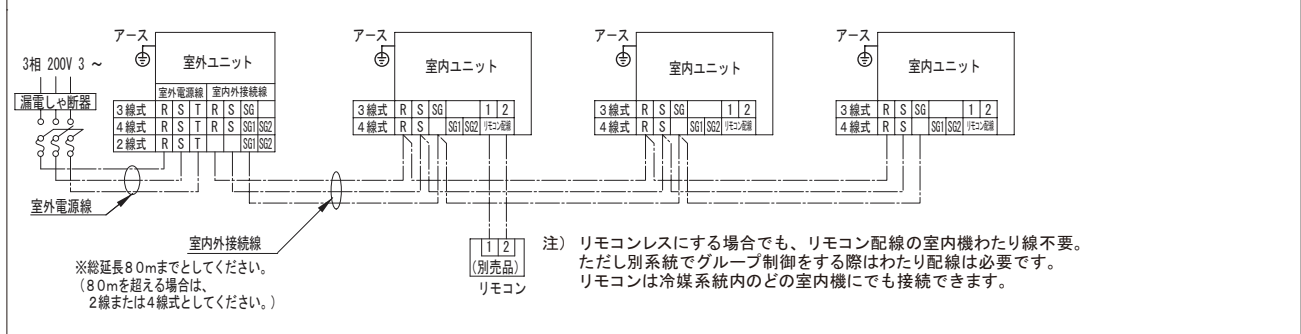
項目	形式	160形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	30
漏電しゃ断器	容量	A	30
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	5.5
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	2(28)[(20)]	5.5(25)[(24)]
	mm²	3.5(49)[(36)]	8(37)[(35)]
	mm²	※5.5(78)[(57)]	14(65)[(62)]
	mm²	※8(80)	※22(103)[(98)]
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	※8(80)	※22(103)[(98)]
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	※38(178)[(169)]
mm²	—	—	—
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。
- ※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

同時トリプルタイプの例 (3線式)



- 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-P160FE7GTNC	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)			