

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	2方向天井カセット形 ナノイーX搭載(シングル) 《三相電源》								
総合品番	PA-P160L7GC								
室内・室外ユニット品番	CS-P160L7C	CU-P160G7C(J)							
パネル品番	CZ-160KPEL7								
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, 3.5]						
	暖房定格(最小~最大) [中間,最小]	kW	16.0(3.5~18.0) [7.2, 4.0]						
	最大暖房低温	kW	14.5						
	冷房定格時の顕熱比	—	0.69						
COP									
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	3.45 3.14 3.30						
APF (2006)									
APF (2015)									
外形寸法 H×W×D	mm	350×1630×600 <8×1850×680>	1416×980×370(+80)						
製品質量	kg	41+<12>	105						
外装色(マンセル記号)		ホワイト(N9.3)	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	4.06 [1.28, 1.07, 0.490]					
		暖房定格 [中間,最小]	kW	5.09 [1.24, 0.685]					
		最大暖房低温	kW	5.93					
		暖房極低温	kW	—					
	運転電流(冷房定格,暖房定格)	A	冷房 12.5	暖房 15.8					
	力率(冷房定格,暖房定格)	%	冷房 94	暖房 93					
	最大運転電流	A	22						
	電源容量	kVA	7.62						
	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	—						
送風装置	冷媒・封入量	kg	R32 3.80						
	形名×個数	シロッコファン×3 プロペラファン×2							
	定格風量 冷房	m³/min	急 33.0 強 29.0 弱 24.0 125						
	定格風量 暖房	m³/min	急 33.0 強 29.0 弱 24.0 95						
機外静圧	Pa	—							
電動機定格出力(極数)	kW	《DC》 0.082 (8P) 《DC》 0.120+0.120 (8P)							
保護装置	室内側	過電流、回転信号検知、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)							
ドレン口	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	φ150							
外気導入口	mm	φ125							
エアフィルター	ロングライフフィルター(別売天井パネルに付属)								
運転音(SPL)	冷房	急	46	暖 急	46	冷 標準	52	暖 標準	51
		強	43	暖 強	43	冷 静音	1 50	暖 静音	1 49
	暖房	弱	39	暖 弱	39	冷 静音	2 48	暖 静音	2 47
		急	61	暖 急	61	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。
- ※ 総合品番には天井パネルCZ-160KPEL7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)
- ※ 外形寸法、質量欄〈〉内は、別売の天井パネルの値です。
室外の外形寸法欄()内は、最大寸法の値です。
- ※ 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。
急:5速中最大(レベル5)、強:5速中中間(レベル3)、弱:5速中最小(レベル1)のときの値です。
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RH80%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)

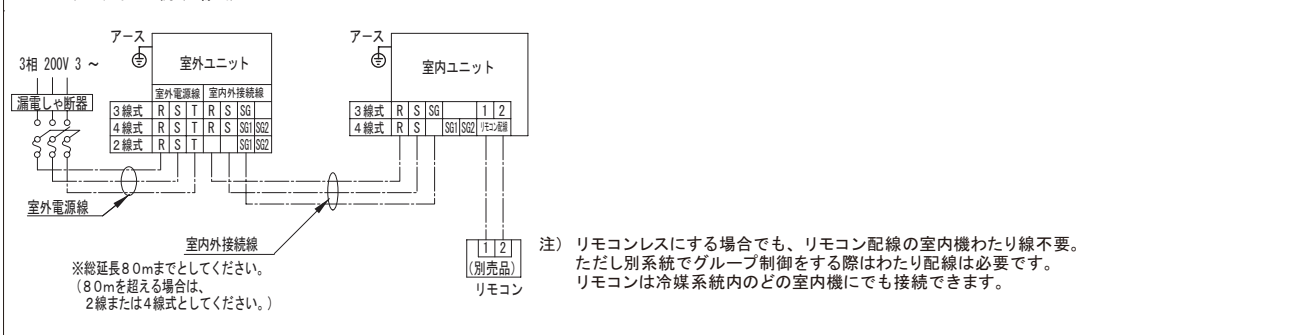
項目	形式	160形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	30
漏電しゃ断器	容量	A	30
	漏れ電流	mA	—
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	5.5
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	2(66)	5.5(28)
電源線(金属管、塩ビ管)	mm²	3.5(80)	8(41)
電圧降下基準1%(室内外接続線)	mm²	※22(112)	
電圧降下基準2%(室外電源線)	mm²		
アース線太さ	mm²	2	2
リモコン配線太さ	mm²	0.5~1.25	

- 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

シングルタイプの例(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-P160L7GC	作成日	2026-01
2方向天井カセット形 ナノイーX搭載			
2015年省エネ法基準適合(APF基準)			