

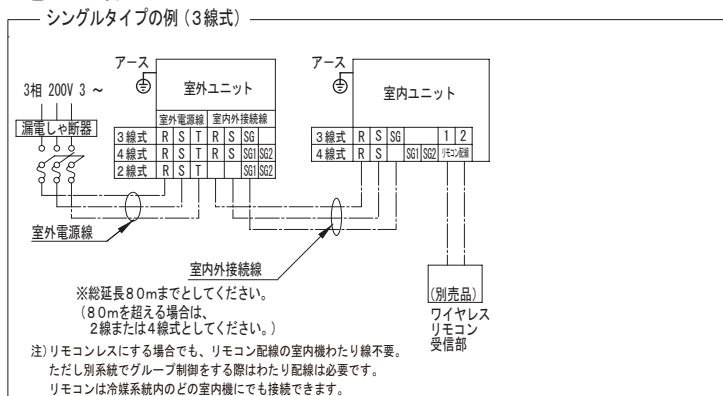
# 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコン仕様書

図面記号・台数

形名		天井吊形 (シングル) 《三相電源》		
総合品番		PA-P140T7KNBX		
室内・室外ユニット品番		CS-P140T7B	CU-P160K7B (J)	
パナソニック品番		—		
能力	冷房定格 (最小~最大) [中間, 中間中温, 最小中温]	12.5 (5.0~14.0) [5.7, 6.3, 5.0]		
	暖房定格 (最小~最大) [中間, 最小]	14.0 (5.2~19.0) [6.3, 5.2]		
	最大暖房低温	17.0		
	暖房極低温 -7℃時	15.5		
	暖房極低温 -15℃時	15.0		
	暖房極低温 -20℃時	13.5		
	冷房定格時の顕熱比	0.72		
	COP	—		
	冷房定格   暖房定格   冷暖平均	3.45	3.86	3.66
	APF (2006)	5.1 / 5.1		
APF (2015)	5.3 / 5.3			
外形寸法 H × W × D	mm 235 × 1590 × 690 1500 × 980 × 370 (+80)			
製品質量	kg 40 109			
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]	3.62 [1.14, 0.940, 0.712]	
		暖房定格 [中間, 最小]	3.63 [1.10, 0.985]	
		最大暖房低温	7.00	
		暖房極低温	6.57	
	運転電流 (冷房定格, 暖房定格)	冷房	11.4	暖房 11.4
	力率 (冷房定格, 暖房定格)	冷房	92	暖房 92
	最大運転電流	A 25.7		
	電源容量	kVA 8.90		
	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 2.80 (6P)		
	冷凍機油 (種別・封入)	L FW50S (エーテル) 2.05		
	クランクケースヒーター	kW 0.032		
	凍結防止ヒーター	kW 0.100		
送風装置	冷媒・封入量	kg — R32 3.10		
	形名 × 個数	シロッコファン × 4	プロペラファン × 2	
	定格風量 冷房	m³/min 急 34.0 強 28.0 弱 24.0	164	
	定格風量 暖房	m³/min 急 34.0 強 28.0 弱 24.0	164	
	機外静圧	Pa —		
配管	電動機定格出力 (極数)	kW 《DC》 0.111 (8P) 《DC》 0.120+0.120 (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		
	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) ★1
		液管	mm φ9.52 (フレア)	φ9.52 (フレア)
	ドレンロ	室内側	VP20 (外径φ26)	
		室外側	—	
	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 -15~46DB	暖房 -25~24DB	
ダクト接続口	mm	—		
外気導入口	mm	φ100		
エアフィルター				
ロングライフフィルター				
運転音 (SPL)	dB (A)	冷房	急 46 強 40 弱 36	
		暖房	急 46 強 40 弱 36	
運転音 (PWL)	dB (A)	冷房	標準 53	
		暖房	標準 55	
高圧ガス保安区分	届出不要			
法定冷凍トン	4.00			
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、異径継手配管 (φ19.05→φ15.88)			
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



- ※ 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。
  - ※ 総合品番にはワイヤレスリモコン送信部CZ-10RWP2とワイヤレスリモコン受信部CZ-10RWRT1Aを含みます。
  - ※ 性能・電気特性は次の試験条件で運転した場合の値を示します。(冷房時：室内吸込空気温度27℃CDB・19℃WB、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℃WB以下、室外吸込空気温度7℃CDB・6℃WB)(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃CDB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃CDB・1℃WB)(暖房時(-15℃)：室内吸込空気温度20℃CDB・15℃WB以下、室外吸込空気温度-15℃CDB)(暖房時(-20℃)：室内吸込空気温度20℃CDB・15℃WB以下、室外吸込空気温度-20℃CDB)
  - ※ 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、室内ユニット正面1m下方1m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、ぬ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。
- ★1：ガス管接続口でφ19.05→φ15.88 (付属品：異径継手配管使用)に変換してください。

## ■電気配線容量 (3線式)

項目	形式	140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	mm <sup>2</sup>	2	5.5
	mm <sup>2</sup>	2 (58)	5.5 (24)
電源線太さ (最大こう長 m)	mm <sup>2</sup>	3.5 (80)	8 (35)
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm <sup>2</sup>	—	14 (61)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm <sup>2</sup>	—	22 (97)
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm <sup>2</sup>	—	※38 (167)
アース線太さ	mm <sup>2</sup>	2	2

- 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。
- ※印は電源端子板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。

- ワイヤード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-P140T7KNBX	作成月	2025-02
天井吊形 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)			