

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		4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-P50U7GNC								
室内・室外ユニット品番		CS-P50U7C		CU-P50G7C(J)						
パネル品番		CZ-160KPU7C		—						
能力	冷房定格(最小~最大) [中間,中間中温,最小中温]	kW	4.5(1.1~5.0) [2.1、2.2、1.2]							
	暖房定格(最小~最大) [中間,最小]		5.0(1.2~7.1) [2.3、1.3]							
	最大暖房低温	kW	6.1							
	冷房定格時の顕熱比	—	0.88							
COP		—								
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	—							
APF (2006)		6.6 / 6.6								
APF (2015)		7.6 / 7.6								
外形寸法 H×W×D		mm	235×840×840 <29.5×950×950>							
製品質量		kg	41							
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	0.870 [0.320、0.225、0.118]						
		暖房定格 [中間,最小]		0.934 [0.330、0.195]						
		最大暖房低温	kW	2.30						
		暖房極低温	kW	—						
	運転電流(冷房定格,暖房定格)	A	冷房	2.7	暖房	2.9				
	力率(冷房定格,暖房定格)	%	冷房	93	暖房	92				
	最大運転電流	A	9.5							
	電源容量	kVA	3.29							
	始動電流	A	—							
	設計圧力	MPa	高圧部	4.15						
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	1.20(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	—							
送風装置	形名×個数	ターボファン×1		プロペラファン×1						
	定格風量 冷房	m³/min	急 18.0 強 15.0 弱 12.5	42						
	定格風量 暖房	m³/min	急 18.0 強 15.0 弱 12.5	39						
	機外静圧	Pa	—							
配管	電動機定格出力(極数)	kW	《DC》 0.036 (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								
	冷媒配管長	m	最小 3m 最大 50m							
配管	高低差	m	外上30m 外下15m							
	冷媒	ガス管	mm	φ12.7 (フレア)						
		液管	mm	φ6.35 (フレア)						
	ドレン口	室内側	VP25(外径φ32)〈ドレンポンプ内蔵〉 ※本体ドレン口はVP20(外径φ26) (ドレンアップ高さはドレン口から670mm以下)							
室外側		ビニールホース接続(内径φ16:現地調達) (別売品 ドレンソケット取付け時)								
運転 SW (温度設定範囲)	°C	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	°C	冷房 -15~50DB		暖房 -20~24DB						
ダクト接続口	mm	φ150								
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(別売天井パネルに付属)									
運転音(SPL)	dB(A)	冷房	急 33	強 30	弱 28	標準 46	静音 1 44	静音 2 42	静音 3 40	標準 64
			急 33	強 30	弱 28	標準 46	静音 1 45	静音 2 43	静音 3 41	標準 64
		暖房	急 33	強 30	弱 28	標準 46	静音 1 44	静音 2 42	静音 3 40	標準 64
			急 33	強 30	弱 28	標準 46	静音 1 45	静音 2 43	静音 3 41	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							

- ※ 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-160KPU7C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)
- ※ 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°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。

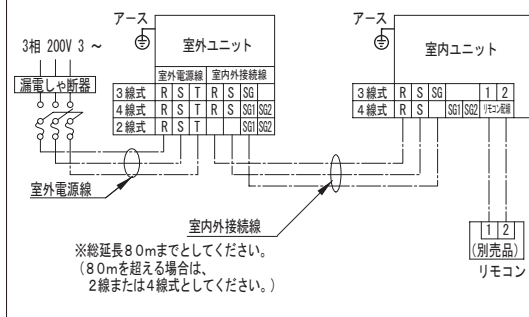
■電気配線容量 (3線式)

項目	形式	50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)	2(24)
電源線(金属管、塩ビ管)	mm²	—	3.5(42)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	—	8(96)
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	14(169)
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。

■電気配線

シングルタイプの例(3線式)



注) リモコンにする場合でも、リモコン配線の室内機あたり線不要。
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。

総合品番	PA-P50U7GNC	作成日	2026-01
4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)			

PAP-25-126-01-(03N)