

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		高天井用1方向カセット形 (ダブルツイン) 《三相電源》											
総合品番		PA-P224D7GVC											
室内・室外ユニット品番		CS-P56D7C×4		CU-P224G7C(J)									
パネル品番		CZ-03KPD3A											
能力	冷房定格(最小~最大) [中間,中間中温,最小中温]	kW	20.0(6.2~22.4) [9.0, 9.2, 6.2]										
	暖房定格(最小~最大) [中間,最小]	kW	22.4(5.6~25.0) [10.1, 5.6]										
	最大暖房低温	kW	18.5										
	冷房定格時の顕熱比	—	0.67										
COP		—	3.22	3.56	3.39								
冷房定格 暖房定格 冷暖平均		—											
APF (2006)		—	4.7 / 4.7										
APF (2015)		—	5.0 / 5.0										
外形寸法 H×W×D		mm	200×1000×710 <20×1230×800>										
製品質量		kg	19+<5.5>										
外装色 (マンセル記号)			ホワイト(2.5GY 9.0/0.5) 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	6.22 [1.92, 1.52, 0.926]									
		暖房定格 [中間,最小]	kW	6.29 [1.90, 1.23]									
		最大暖房低温	kW	6.89									
		暖房極低温	kW	—									
	運転電流(冷房定格,暖房定格)	A	冷房	19.3	暖房	19.5							
	力率(冷房定格,暖房定格)	%	冷房	93	暖房	93							
	最大運転電流	A	26.6										
	電源容量	kVA	9.21										
	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	4.20(6P)										
	冷凍機油(種別・封入)	L	FW50S(エーテル) 1.90										
	クランクケースヒーター	kW	0.032										
送風装置	冷媒・封入量	kg	— R32 4.20										
	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 14.0 強 12.0 弱 11.0	164									
	定格風量 暖房	m³/min	急 14.0 強 12.0 弱 11.0	164									
機外静圧	Pa	—											
電動機定格出力(極数)	kW	《DC》 0.030 (8P)		《DC》 0.120+0.120 (10P)									
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											
配管	冷媒配管長	m	最小 5m 最大 100m										
	高低差	m	外上30m 外下30m										
	冷媒	ガス管	mm	φ12.7 (フレア) φ25.4 (ろう付) ★1									
		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696mm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 -15~50DB		暖房 -20~24DB									
ダクト接続口	mm	70×700											
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 41	強 38	弱 36	標準 58	静音 1 56	静音 2 54	静音 3 52	標準 61	静音 1 59	静音 2 57	静音 3 55
			急 41	強 38	弱 36	標準 58	静音 1 56	静音 2 54	静音 3 52	標準 61	静音 1 59	静音 2 57	静音 3 55
	dB(A)	暖房	急 55	強 38	弱 36	標準 76	標準 78						
			急 55	強 38	弱 36	標準 76	標準 78						
高圧ガス保安法区分	届出不要												
法定冷凍トン	3.44												
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 継手配管(φ19.05)異径継手配管(φ19.05→φ25.4)												
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と天井パネルCZ-03KPD3A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(ダブルツイン設置時)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。

★1:ガス管接続口でφ19.05→φ25.4(付属品:異径継手配管使用)に変換してください。

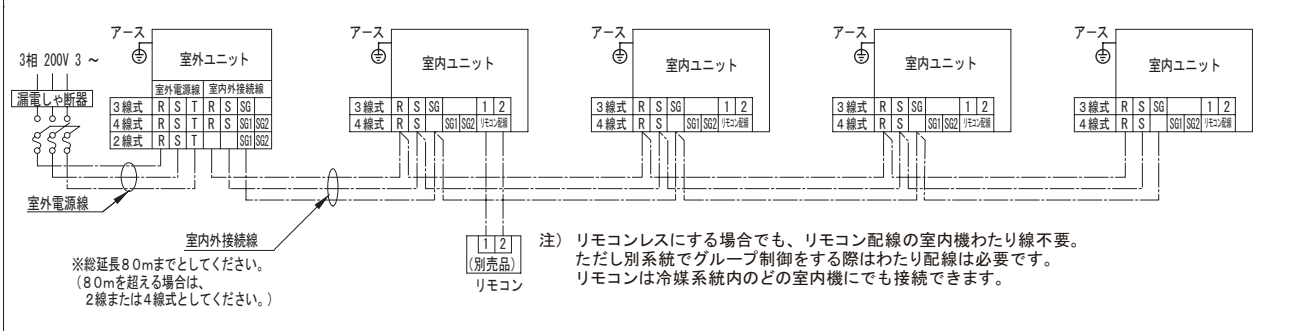
■電気配線容量 (3線式)

項目	形式	224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	40
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm ²	2	8
電源線太さ mm ² (最大こう長 m)	mm ²	2(26)	8(32)
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm ²	※3.5(46)	14(57)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm ²	※5.5(73)	22(90)
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm ²	※8(80)	※38(155)
アース線太さ	mm ²	3.5	3.5
リモコン配線太さ	mm ²	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越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。

■電気配線

同時ダブルツインタイプの例 (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-P224D7GVC	作成月	2026-01
高天井用1方向カセット形			
2015年省エネ法基準適合(APF基準)			