

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		天井ビルトインカセット形 ナノイーX搭載 (シングル) (三相電源)							
総合品番		PA-P112F7GNC							
室内・室外ユニット品番		CS-P112F7C	CU-P112G7C(J)						
パネル品番		CZ-06HPF3							
能力	冷房定格(最小~最大) [中間,中間中温,最小中温]	kW	10.0(2.6~11.2) [4.5, 4.8, 3.0]						
	暖房定格(最小~最大) [中間,最小]	kW	11.2(2.6~15.6) [5.1, 2.8]						
	最大暖房低温	kW	12.5						
	冷房定格時の顕熱比	—	0.79						
COP		—	4.10	4.31	4.21				
冷房定格 暖房定格 冷暖平均		—							
APF (2006)		—	5.8 / 5.8						
APF (2015)		—	6.2 / 6.2						
外形寸法 H×W×D		mm	290+《80~125》×1400×800 <8×1660×420>		1416×980×370(+80)				
製品質量		kg	45+<?>		102				
外装色 (マンセル記号)			ホワイト(10Y 9.3/0.4)		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	2.44 [0.760, 0.660, 0.390]					
		暖房定格 [中間,最小]	kW	2.60 [0.820, 0.460]					
		最大暖房低温	kW	3.93					
		暖房極低温	kW	—					
	運転電流(冷房定格,暖房定格)	A	冷房 7.7	暖房 8.2					
	力率(冷房定格,暖房定格)	%	冷房 91	暖房 91					
	最大運転電流	A	17.8						
	電源容量	kVA	6.17						
	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	2.50(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・初期充填量	kg	— R32 3.55						
	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 32.0 強 26.0 弱 21.0		125				
	定格風量 暖房	m³/min	急 32.0 強 26.0 弱 21.0		100				
機外静圧	Pa	39(80)							
電動機定格出力(極数)	kW	《DC》 0.215 (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							
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	φ200 × 4							
外気導入口	mm	φ150							
エアフィルター	ロングライフフィルター(別売ビルトインパネルに付属)								
運転音 (SPL)	dB(A)	冷急 44(48)	冷強 40(44)	冷弱 35(41)	暖急 44(48)	暖強 40(44)	暖弱 35(41)	標準 51	標準 50
		冷静音 1 49	暖静音 1 48	冷静音 2 47	暖静音 2 46	冷静音 3 44	暖静音 3 43		
運転音 (PWL)	dB(A)	冷急 67(71)	暖急 67(71)	冷標準 68	暖標準 67				
高圧ガス保安法区分	届出不要								
法定冷凍トン	2.33								
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、パネル取付金具								
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-06HPF3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、質量欄の< >内はビルトイン小パネル、《 》はスライド
チャンバーの値です。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(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。

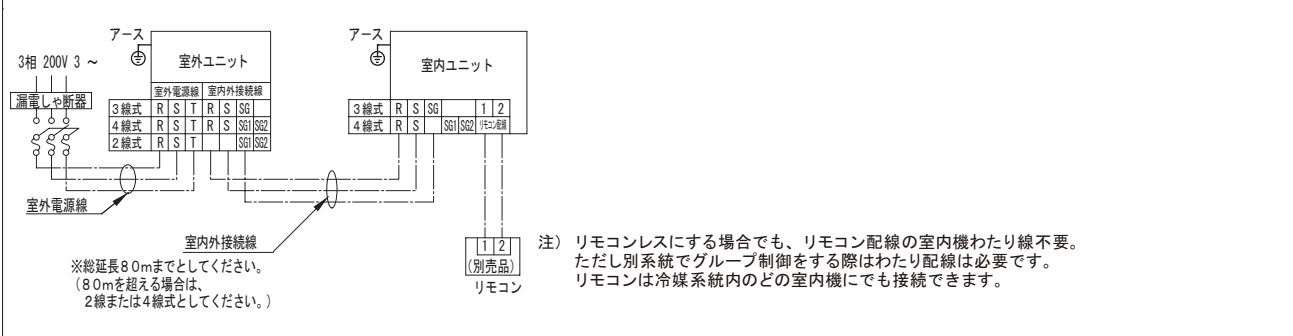
項目	形式	112形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	20
漏電しゃ断器	容量	A	30
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	5.5
電源線太さ mm² (最大こう長 m)	mm²	2(66)[(55)]	5.5(35)[(34)]
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm²	3.5(80)	8(50)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	※22(140)[(137)]	
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²		
	mm²		
アース線太さ	mm²	2	2
リモコン配線太さ	mm²	0.5~1.25	

- 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、ユニット近傍にブ
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-P112F7GNC	作成月	2026-01
天井ビルトインカセット形 ナノイーX搭載			
2015年省エネ法基準適合(APF基準)			

PAP-25-130-01-(05N)