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				ビルトインオールダクト形（ツイン）《三相電源》		
総合品番				PA-P112FE7GDBC		
室内・室外ユニット品番				CS-P56FE7C×2	CU-P112G7B(J)	
パネル品番				—	—	
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			—	4.03	4.24	4.14
冷房定格	暖房定格	冷暖平均				
APF（2006）			—	5.6 / 5.6		
APF（2015）			—	5.9 / 5.9		
外形寸法 H×W×D			mm	290×800×700	1416×980×370(+80)	
製品質量			kg	28	102	
外装色（マンセル記号）				—	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	2.48[0.800、0.710、0.412]		
		暖房定格[中間,最小]	kW	2.64[0.854、0.480]		
		最大暖房低温	kW	3.98		
		暖房極低温	kW	—		
	運転電流(冷房定格,暖房定格)		A	冷房 7.9	暖房 8.4	
	力率(冷房定格,暖房定格)		%	冷房 91	暖房 91	
	最大運転電流		A	18.6		
	電源容量		kVA	6.44		
	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		2.50(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		—	
冷媒・初期充填量			kg	—	R32 3.55	
送風装置	形名×個数			シロッコファン×1	プロペラファン×2	
	定格風量 冷房		m³/min	急 16.0 強 15.0 弱 12.0	125	
	定格風量 暖房		m³/min	急 16.0 強 15.0 弱 12.0	100	
	機外静圧		Pa	70(200)	—	
	電動機定格出力（極数）		kW	《DC》 0.167 (10P)	《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	φ12.7（フレア）	φ15.88（フレア）	
		液管	mm	φ6.35（フレア）	φ9.52（フレア）	
	ドレンロ	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500㎜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 -15～52DB	暖房 -20～24DB	
ダクト接続口			mm	□592×186	—	
外気導入口			mm	φ150		
エアフィルター				—		
運転音（SPL）			dB(A)	冷房：急 35(40) 強 32(39) 弱 28(33)	暖房：急 35(40) 強 32(39) 弱 28(33)	冷房：標準 51 静音1 49 静音2 47 静音3 44 / 暖房：標準 50 静音1 48 静音2 46 静音3 43
運転音（PWL）			dB(A)	冷 急 58(63)	暖 急 58(63)	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		
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。

※ 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と多機能ワイヤードリモコンCZ-10RT5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)
※ 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(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）

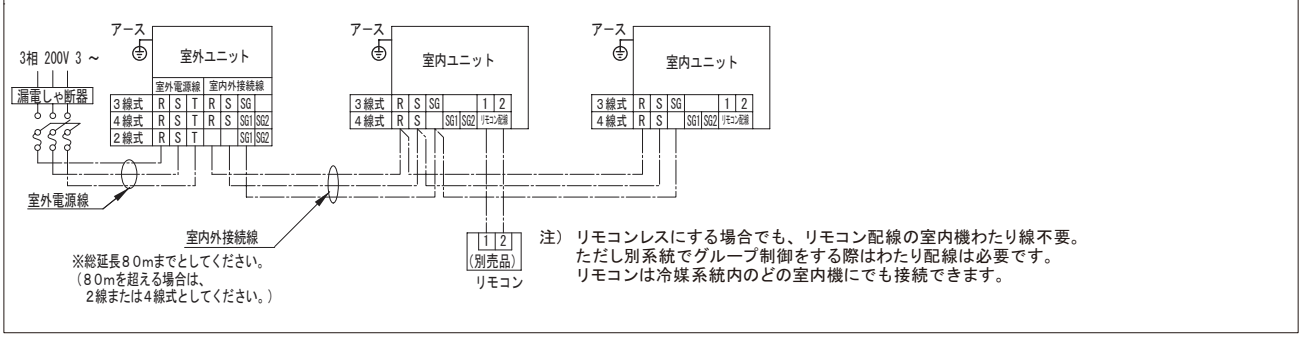
○PQ線図で風量・機外静圧の設定が高風量ゾーンの場合は［ ］で選定してください。［ ］内が”ー”の場合は1ランク太い配線を選定してください。

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 ㎜²（最大こう長 m） 電源線（金属管、塩ビ管） 電圧降下基準1%（室内外接続線） 電圧降下基準2%（室外電源線）		mm²	2(42)[(31)]	5.5(33)[(32)]
		mm²	3.5(74)[(54)]	8(48)[(46)]
		mm²	※5.5(80)	14(85)[(81)]
		mm²		※22(133)[(128)]
		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。

■電気配線

同時ツインタイプの例（3線式）



注）リモコンレスにする場合でも、リモコン配線の室内機わたり線不要。
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-P112FE7GDBC	作成月	2025-10
ビルトインオールダクト形 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)			