

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		床置形 (ツイン) 《三相電源》		
総合品番		PA-P224B7GDB		
室内・室外ユニット品番		CS-P112B7B×2	CU-P224G7B (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	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 (5.6~28.0) [10.1, 5.6]	
	最大暖房低温	kW	18.5	
	冷房定格時の顕熱比	—	0.72	
COP		—		
冷房定格	暖房定格	冷暖平均	3.19 3.41 3.30	
APF (2006)		4.6 / 4.6		
APF (2015)		5.3 / 5.3		
外形寸法 H × W × D		mm	1880 × 600 × 350 1500 × 980 × 370 (+80)	
製品質量		kg	47 110	
外装色 (マンセル記号)		ホワイト (1.8GY 9.0/0.3) 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	kW	冷房定格 [中間, 中間中温, 最小]	6.26 [1.83, 1.50, 0.890]
	暖房定格 [中間, 最小]		6.56 [1.95, 0.980]	
	最大暖房低温		6.91	
	暖房極低温	kW	—	
	運転電流 (冷房定格, 暖房定格)	A	冷房 19.4	暖房 20.4
	力率 (冷房定格, 暖房定格)	%	冷房 93	暖房 93
	最大運転電流	A	25.9	
電源容量	kVA	8.97		
始動電流	A	—		
設計圧力	MPa	高压部 4.15	低压部 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	
冷媒・封入量	kg	R32 4.20		
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 26.0 強 23.0 弱 20.0 164	
	定格風量 暖房	m³/min	急 26.0 強 23.0 弱 20.0 164	
	機外静圧	Pa	—	
電動機定格出力 (極数)	kW	《DC》 0.078 (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、冷媒センサー		
	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 φ15.88 (フレア) φ25.4 (ろう付) ★1	
ドレンロ	室内側	VP16		
	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)	°C	コントロールスイッチ (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	—		
外気導入口	mm	—		
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 48 強 44 弱 41	
		暖房	急 48 強 44 弱 41	
	dB (A)	冷房	標準 58 静音 1 56 静音 2 54 静音 3 52	
		暖房	標準 61 静音 1 59 静音 2 57 静音 3 55	
運転音 (PWL)	dB (A)	冷 急 62 暖 急 62 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 配管接続部断熱材 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-CSENI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)
 - ※ 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高さ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。
 - ※ 実際には据え付けますと、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°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。
 - ※ シーズンの終わりでも、冷媒の漏えいを検知するため、漏電しゃ断器を切らないでください。
 - ※ 室内ユニットが冷媒の漏えいを検知すると、自動でファンを運転します。
漏電しゃ断器を切らずに部屋を換気してください。
- ★ 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)

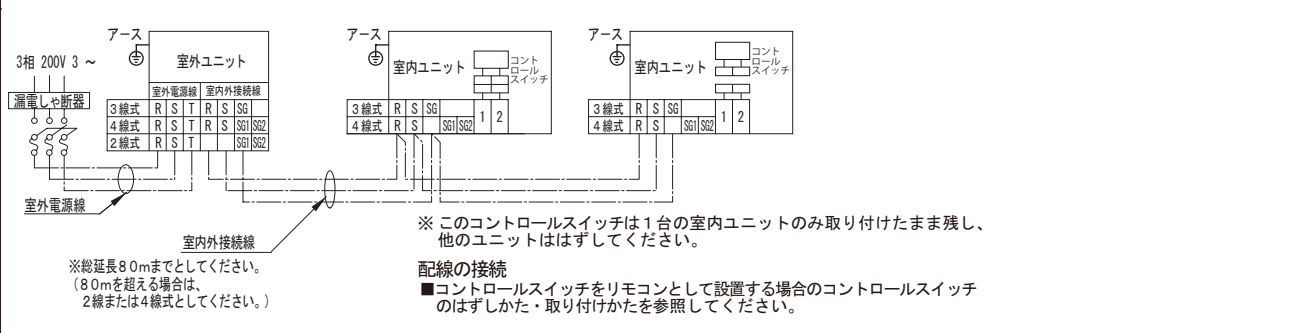
項目	形式	224形	
		室内外接続線	室外電源線
スイッチ容量	A	—	30
ヒューズ容量	A	—	30
漏電しゃ断器	容量	A	30
	漏れ電流	mA	30
	動作時間	S	0.1以下
電源線最小太さ	mm²	2	5.5
電源線太さ (最大こう長 m)	mm²	2 (46)	5.5 (23)
電源線 (金属管、塩ビ管)	mm²	3.5 (80)	8 (34)
電圧降下基準1% (室内外接続線)	mm²	—	14 (60)
電圧降下基準2% (室外電源線)	mm²	—	22 (95)
	mm²	—	※38 (165)
アース線太さ	mm²	2	2

- 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。
- 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

同時ツインタイプの例 (3線式)



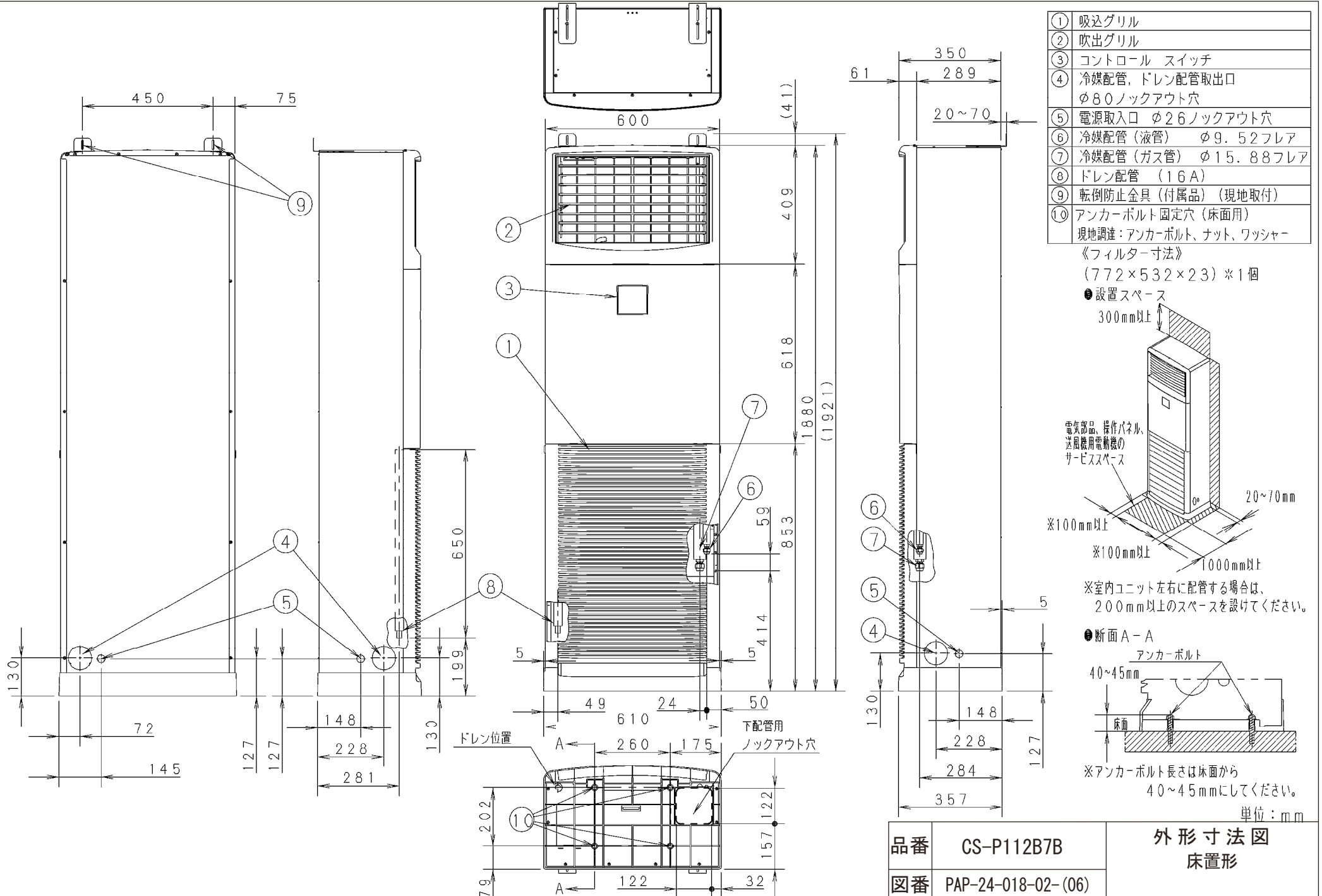
注) 室内外接続線は、組み合わせによって80mまで延長できない場合もあります。
 (詳細は、配線容量一覧を参照ください。)

● 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-P224B7GDB 作成月 2023-12

床置形 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)



PAP-24-018-02-(06)

電気回路図

必ずアース工事を行ってください



※注意
 ・配線方式を確認上施工願います
 ・3線式の場合極性があります

ACXF22-08542

品番	CU-P224G7B(J)	電気回路図 XEPHY Premium (ハイグレードタイプ)
図番	PAP-24-005-03-(10)	