

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-P160B7GDNB | | |
| 室内・室外ユニット品番 | | CS-P80B7B×2 | CU-P160G7B (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 | 14.0 (3.5~16.0) [6.3, 6.6, 3.5] | |
| | 暖房定格 (最小~最大) [中間, 最小] | kW | 16.0 (3.5~19.0) [7.2, 4.0] | |
| | 最大暖房低温 | kW | 14.0 | |
| | 冷房定格時の顕熱比 | — | 0.76 | |
| COP | | — | | |
| 冷房定格 | 暖房定格 | 冷暖平均 | — | |
| APF (2006) | | 5.0 / 5.0 | | |
| APF (2015) | | 5.4 / 5.4 | | |
| 外形寸法 H × W × D | | mm | 1880 × 600 × 350 1416 × 980 × 370 (+80) | |
| 製品質量 | | kg | 44 105 | |
| 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 | 冷房定格 [中間, 中間中温, 最小] | kW | 4.21 [1.20, 1.10, 0.512] |
| | | 暖房定格 [中間, 最小] | kW | 4.88 [1.25, 0.702] |
| | | 最大暖房低温 | kW | 5.40 |
| | | 暖房極低温 | kW | — |
| | | 運転電流 (冷房定格, 暖房定格) | A | 冷房 13.1 暖房 15.1 |
| | | 力率 (冷房定格, 暖房定格) | % | 冷房 93 暖房 93 |
| | | 最大運転電流 | A | 21.9 |
| | | 電源容量 | kVA | 7.59 |
| 圧縮機 | 設計圧力 | MPa | 高圧部 4.15 低圧部 2.55 | |
| | 形名 × 個数 | 全密封ロータリー式 × 1 | | |
| | 電動機定格出力 (極数) | kW | 3.00 (6P) | |
| | 冷凍機油 (種別・封入) | L | FW50S (エーテル) 1.30 | |
| 送風装置 | クラックケースヒーター | kW | — | |
| | 冷媒・封入量 | kg | R32 3.80 | |
| | 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 21.0 強 18.0 弱 16.0 125 | |
| 定格風量 暖房 | m³/min | 急 21.0 強 18.0 弱 16.0 95 | | |
| 機外静圧 | Pa | — | | |
| 電動機定格出力 (極数) | kW | 《DC》 0.078 (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、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 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 -15~52DB 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 40 強 36 弱 33 | |
| | | 暖房 | 急 40 強 36 弱 33 | |
| | dB (A) | 冷房 | 標準 52 静音 1 50 静音 2 48 静音 3 45 | |
| | | 暖房 | 標準 51 静音 1 49 静音 2 47 静音 3 44 | |
| 運転音 (PWL) | dB (A) | 冷 急 54 暖 急 54 標準 70 標準 69 | | |
| 高圧ガス保安法区分 | 届出不要 | | | |
| 法定冷凍トン | 2.88 | | | |
| 主要付属品 | 据付説明書 配管接続部断熱材 | | | |
| 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。
- ※ 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。

■電気配線容量 (3線式)

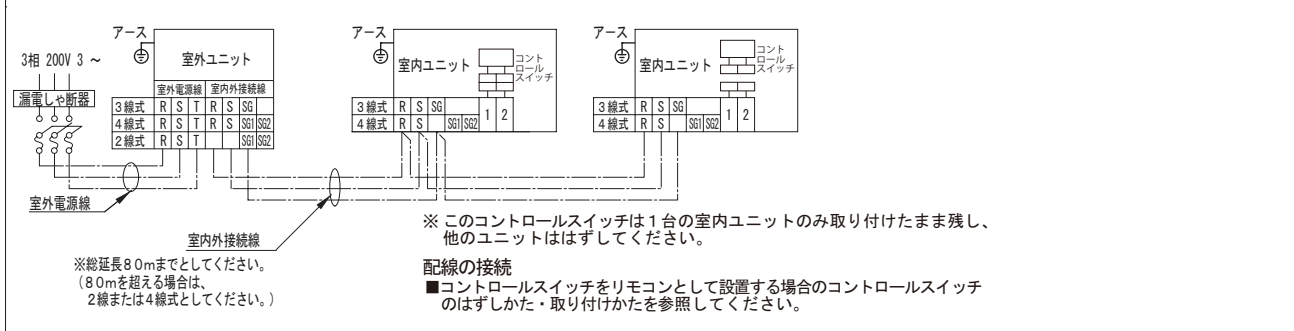
| 項目 | 形式 | 160形 | |
|-------------------|------|--------|-----------|
| | | 室内外接続線 | 室外電源線 |
| スイッチ容量 | A | — | 30 |
| ヒューズ容量 | A | — | 30 |
| 漏電しゃ断器 | 容量 | A | 30 |
| | 漏れ電流 | mA | — |
| | 動作時間 | S | 0.1以下 |
| 電源線最小太さ | mm² | 2 | 5.5 |
| 電源線太さ (最大こう長 m) | mm² | 2 (80) | 5.5 (28) |
| 電源線 (金属管、塩ビ管) | mm² | — | 8 (41) |
| 電圧降下基準1% (室内外接続線) | mm² | — | 14 (73) |
| 電圧降下基準2% (室外電源線) | mm² | — | ※22 (114) |
| 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、ユニット近傍にプルボックス(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-P160B7GDNB 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)