# 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 | | | 4方向天井カセット形（シングル）《三相電源》 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 総合品番 | | | PA-P160U7GNBX | | |
| 室内・室外ユニット品番 | | | CS-P160U7B | CU-P160G7B(J) | |
| パネル品番 | | | CZ-160KPU7B | — | |
| 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)<br>[6.3、6.6、3.8] | | |
| | 暖房定格(最小～最大)[中間,最小] | kW | 16.0(3.5～20.0)<br>[7.2、4.0] | | |
| | 最大暖房低温 | kW | 16.2 | | |
| 冷房定格時の顕熱比 | | — | 0.72 | | |
| COP | | — | 3.84 | 4.36 | 4.10 |
| 冷房定格 | 暖房定格 冷暖平均 | | | | |
| APF（2006） | | — | 5.8 / 5.8 | | |
| APF（2015） | | — | 6.8 / 6.8 | | |
| 外形寸法 H×W×D | | mm | 290×840×840<br>〈29.5×950×950〉 | 1416×980×370(+80) | |
| 製品質量 | | kg | 26+〈5〉 | 105 | |
| 外装色（マンセル記号） | | | ホワイト(N9.3) | 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 | 3.65<br>[1.07、0.810、0.400] | | |
| | 消費電力 暖房定格[中間,最小] | kW | 3.67<br>[1.12、0.590] | | |
| | 最大暖房低温 | kW | 5.60 | | |
| | 暖房極低温 | kW | — | | |
| 運転電流(冷房定格,暖房定格) | | A | 冷房 11.2 | 暖房 11.3 | |
| 力率(冷房定格,暖房定格) | | % | 冷房 94 | 暖房 94 | |
| 最大運転電流 | | A | 22.1 | | |
| 電源容量 | | kVA | 7.66 | | |
| 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 | | 3.00(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・封入量 | | kg | — | R32 3.80 | |
| 送風装置 | 形名×個数 | | ターボファン×1 | プロペラファン×2 | |
| | 定格風量 冷房 | m³/min | 急 38.0 強 29.0 弱 17.0 | 125 | |
| | 定格風量 暖房 | m³/min | 急 38.0 強 29.0 弱 17.0 | 95 | |
| | 機外静圧 | Pa | — | — | |
| | 電動機定格出力（極数） | kW | 《DC》 0.098 (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 | φ15.88（フレア） | φ15.88（フレア） | |
| | 冷媒 液管 | mm | φ9.52（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〉<br>※本体ドレンロはVP20(外形φ26)<br>（ドレンアップ高さはドレンロから670mm以下） | | |
| | ドレンロ 室外側 | | VP25<br>（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、<br>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 | φ150 | — | |
| 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 47 / 強 40 / 弱 31 | 暖房 急 47 / 強 40 / 弱 31 | 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 61 | 暖 急 61 | 冷 標準 70 / 暖 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、配管断熱材<br>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。
※ 総合品番には天井パネルCZ-160KPU7Bとワイヤレスリモコン送信部CZ-10RWP2とワイヤレスリモコン受信部CZ-10RWRU7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（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RH80%以上の場合は、露が落ちることがあります。

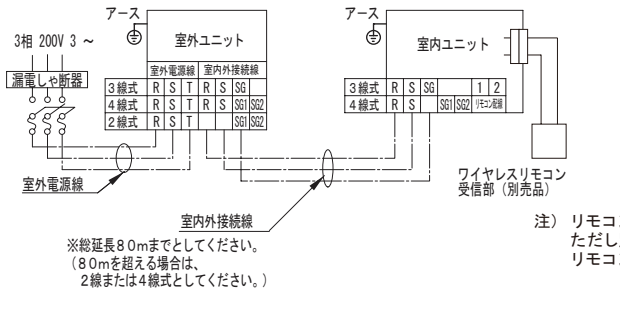
## ■電気配線容量（3線式）

| 項目 | 形式 | | 160形 室内外接続線 | 160形 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 mm²（最大こう長 m）<br>電源線（金属管、塩ビ管）<br>電圧降下基準1%（室内外接続線）<br>電圧降下基準2%（室外電源線） | | mm² | 2(78) | 5.5(28) |
| | | mm² | 3.5(80) | 8(41) |
| | | mm² | | 14(72) |
| | | mm² | | ※22(113) |
| | | mm² | | |
| | | mm² | | |
| 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。

## ■電気配線

シングルタイプの例(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。

●ワイヤード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-P160U7GNBX | 作成月 | 2025-02 |
|---|---|---|---|

4方向天井カセット形 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）