

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 | | 天吊形厨房用エアコン (シングル) 《三相電源》 | |
| 総合品番 | | PA-P112V7KNB | |
| 室内・室外ユニット品番 | | CS-P112V7B | CU-P112K7B (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] | 10.0 (3.3~11.2) [4.5, 4.8, 3.4] | |
| | 暖房定格 (最小~最大) [中間, 最小] | 11.2 (3.5~16.0) [5.1, 3.9] | |
| | 最大暖房低温 | 13.2 | |
| | 暖房極低温-7℃時 | 11.2 | |
| | 暖房極低温-15℃時 | 11.2 | |
| | 暖房極低温-20℃時 | 10.0 | |
| | 冷房定格時の顕熱比 | 0.74 / 0.74 | |
| COP | | — | |
| 冷房定格 | 暖房定格 | 冷暖平均 | — |
| APF (2006) | — | | 5.3 / 5.2 |
| APF (2015) | — | | 4.9 / 4.7 |
| 外形寸法 H × W × D | mm | 300 × 1539 × 671 | 1416 × 980 × 370 (+80) |
| 製品質量 | kg | 55 | 105 |
| 外装色 (マンセル記号) | ステンレス | | 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 2.35 / 2.39 [0.895, 0.866, 0.715] |
| | | 暖房定格 [中間, 最小] | kW 2.65 / 2.69 [0.860, 0.795] / [0.900, 0.800] |
| | | 最大暖房低温 | kW 4.96 / 5.00 |
| | | 暖房極低温 | kW 4.70 / 4.74 |
| | 運転電流 (冷房定格, 暖房定格) | A | 冷房 7.2 暖房 8.1 / 冷房 7.3 暖房 8.3 |
| | 力率 (冷房定格, 暖房定格) | % | 冷房 94 暖房 94 / 冷房 94 暖房 94 |
| | 最大運転電流 | A | 22.2 |
| 電源容量 | kVA | 7.69 | |
| 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) | 2.50 (6P) | |
| | 冷凍機油 (種別・封入) | FW50S (エーテル) 1.30 | |
| | クランクケースヒーター | — | |
| | 凍結防止ヒーター | — 0.100 | |
| 送風装置 | 冷媒・封入量 | kg R32 3.80 | |
| | 形名 × 個数 | シロッコファン × 2 | プロペラファン × 2 |
| | 定格風量 50Hz | m³/min | 急 32.0 強 27.0 弱 22.0 115 |
| | 定格風量 60Hz | m³/min | 急 32.0 強 27.0 弱 22.0 95 |
| | 機外静圧 | Pa | — |
| 配管 | 電動機定格出力 (極数) | kW AC 0.120 (4P) 《DC》 0.120+0.120 (8P) | |
| | 保護装置 | 室内側 保護サーモ、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 | |
| | 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) |
| | 液管 | mm φ9.52 (フレア) | φ9.52 (フレア) |
| ドレンロ | 室内側 | VP25 | |
| | 室外側 | — | |
| 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 -15~46DB | 暖房 -25~24DB |
| ダクト接続口 | mm | φ100 × 2 | |
| 外気導入口 | mm | — | |
| エアフィルター | 不織布 | | |
| 運転音 (SPL) | dB (A) | 冷房 | 急 50 強 47 弱 42 |
| | | 暖房 | 急 50 強 47 弱 42 |
| 運転音 (PWL) | dB (A) | 冷房 | 標準 51 |
| | | 暖房 | 標準 50 |
| 高圧ガス保安区分 | 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 予備フィルター (2枚)、ドレン継手 | | |
| IP コード | IPX0 | IPX4 | |

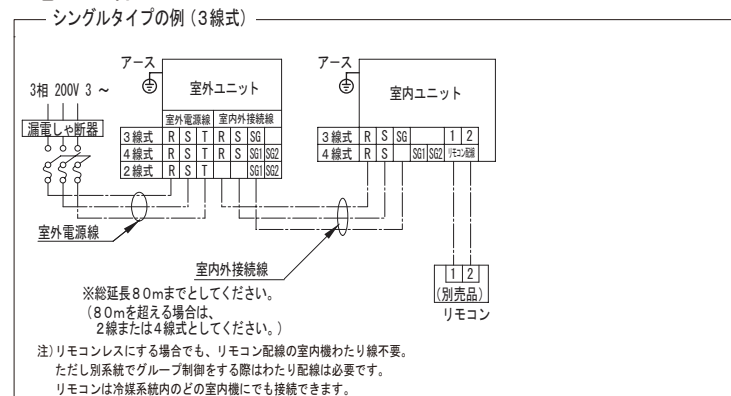
- ※ 室外ユニットの品番末尾J付きは耐重塩害仕様品を示します。
- ※ 室内ユニットの仕様は室内ユニット1台あたりの値です。
- ※ 総合品番には多機能ワイヤードリモコンGZ-10RT5を含みます。
- ※ 性能・電気特性は次の試験条件で運転した場合の値を示します。
(冷房時：室内吸込空気温度27°CDB・19°CWB、
室外吸込空気温度35°CDB)
(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20°CDB・15°CWB以下、
室外吸込空気温度7°CDB・6°CWB)
(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20°CDB・15°CWB以下、
室外吸込空気温度2°CDB・1°CWB)
(暖房時(-15°C)：室内吸込空気温度20°CDB・15°CWB以下、
室外吸込空気温度-15°CDB)
(暖房時(-20°C)：室内吸込空気温度20°CDB・15°CWB以下、
室外吸込空気温度-20°CDB)
- ※ 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下方1m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°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。
- ※ 室内ユニットの下には、ぬ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 | 112形 | |
|------------------|------|----------|-----------|
| | | 室内外接続線 | 総合 |
| 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 |
| 電線最小太さ | mm² | 2 | 5.5 |
| | mm² | 2 (58) | 5.5 (27) |
| 電源配線太さ (最大こう長 m) | mm² | 3.5 (80) | 8 (40) |
| | mm² | — | 14 (71) |
| 電源配線 (金属管、塩ビ管) | mm² | — | ※22 (111) |
| 電圧降下基準2% | mm² | — | — |
| アース線太さ | mm² | 2 | 2 |
| | mm² | — | — |
| 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。
- 電源配線太さの()内数値はその最大こう長(m)を表します。
- ※印は電源端子板の最大太さを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。

■電気配線



- 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-P112V7KNB | 作成月 | 2024-02 |
| 天吊形厨房用エアコン | | | |
| 2015年省エネ法基準適合/グリーン購入法適合 (APF基準) | | | |