# Panasonic 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　ナノイーX搭載（シングル）《三相電源》 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 総合品番 | | | | PA-P112B7HC | | |
| 室内・室外ユニット品番 | | | | CS-P112B7C | CU-P112H7C(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(2.5～11.2)[4.5、4.8、2.6] | | |
| | 暖房定格(最小～最大)[中間,最小] | | kW | 11.2(2.9～13.0)[5.1、2.9] | | |
| | 最大暖房低温 | | kW | 10.5 | | |
| 冷房定格時の顕熱比 | | | — | 0.72 | | |
| COP | | | — | | | |
| 冷房定格 | 暖房定格 | 冷暖平均 | | 3.53 | 3.68 | 3.61 |
| APF（2006） | | | — | 5.1 / 5.1 | | |
| APF（2015） | | | — | 5.4 / 5.4 | | |
| 外形寸法 H×W×D | | | mm | 1880×600×350 | 996×980×370(+80) | |
| 製品質量 | | | kg | 48 | 66 | |
| 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 | 2.83[0.820、0.785、0.370] | | |
| | | 暖房定格[中間,最小] | kW | 3.04[0.921、0.500] | | |
| | | 最大暖房低温 | kW | 3.69 | | |
| | | 暖房極低温 | kW | — | | |
| | 運転電流(冷房定格,暖房定格) | | A | 冷房　8.6 | 暖房　9.2 | |
| | 力率(冷房定格,暖房定格) | | % | 冷房　95 | 暖房　95 | |
| | 最大運転電流 | | A | 15 | | |
| | 電源容量 | | kVA | 5.2 | | |
| | 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)　0.60 | |
| | クランクケースヒーター | | kW | | — | |
| 冷媒・封入量 | | | kg | — | R32　2.10 | |
| 送風装置 | 形名×個数 | | | シロッコファン × 1 | プロペラファン×1 | |
| | 定格風量　冷房 | | $m^3$/min | 急 26 強 23 弱 20 | 77 | |
| | 定格風量　暖房 | | $m^3$/min | 急 26 強 23 弱 20 | 73 | |
| | 機外静圧 | | Pa | — | — | |
| | 電動機定格出力（極数） | | kW | 《DC》　0.078　(8P) | 《DC》　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　50m | | |
| | 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） | | | ℃ | 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 | | | ℃ | 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 急 48 / 強 44 / 弱 41 | 暖 急 48 / 強 44 / 弱 41 | 冷 標準 53 / 静音 1 51 / 静音 2 49 / 静音 3 47 |
| | | | | 暖 標準 53 / 静音 1 51 / 静音 2 49 / 静音 3 47 | | |
| 運転音（PWL） | | | dB(A) | 冷 急 62 | 暖 急 62 | 冷 標準 70 / 暖 標準 70 |
| 高圧ガス保安法区分 | | | | 届出不要 | | |
| 法定冷凍トン | | | | 1.72 | | |
| 主要付属品 | | | | 据付説明書<br>配管接続部断熱材 | | |
| 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。
※　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(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。
※　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。

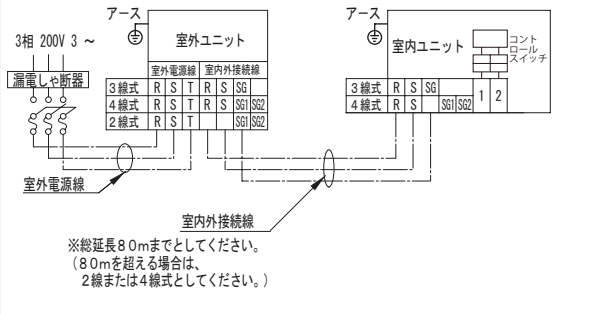
## ■電気配線容量（3線式）

| 項目 ＼ 形式 | | | 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 | — | 20 |
| | 漏れ電流 | mA | — | 30 |
| | 動作時間 | S | — | 0.1以下 |
| 電源線最小太さ | | $mm^2$ | 2 | 3.5 |
| 電源線太さ $mm^2$（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） | | $mm^2$ | 2(80) | 3.5(26) |
| | | $mm^2$ | | 5.5(41) |
| | | $mm^2$ | | 8(60) |
| | | $mm^2$ | | 14(106) |
| | | $mm^2$ | | |
| | | $mm^2$ | | |
| アース線太さ | | $mm^2$ | 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。

## ■電気配線

シングルタイプの例（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。
＊グリーン購入法適合には別途、常時監視サービスへの有償契約が必要です。

| 総合品番 | PA-P112B7HC | 作成月 | 2026-06 |
|---|---|---|---|
| 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)＊ | | | |