

仕 様 表
RDA-AP2804HP / ROP-AP2806HS

パッケージエアコン(空冷ヒートポンプ式床置ダクト形)

| 項目 | | 仕 様 | | 工場仕様 | | 容 量 | | 制 御 | | インバータ制御 | | |
|--|-------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------|--|----------------------------------|-----------------|---------------|---------|--|--|
| 冷房性能 | 定 格 | 冷 房 標 準 能 力 | (注1) (kW) | 25.0 (28.0) | | 使用範囲 | 冷 房 | 室 外 乾 球 温 度 (℃) | -15～50 (注10) | | | |
| | 額 外 形 寸 法 | 高 さ (mm) | 1820 | | 室 内 湿 球 温 度 (℃) | | | 15～24 | | | | |
| 暖房性能 | 中 間 | 冷 房 標 準 能 力 | (注1) (kW) | - | | 保護装置 | 暖 房 | 室 外 湿 球 温 度 (℃) | -27～15 | | | |
| | 定 格 | 暖 房 標 準 能 力 | (注2) (kW) | 28.0 (31.5) | | | | 室 内 乾 球 温 度 (℃) | 15～28 | | | |
| A P F | 中 間 | 暖 房 標 準 能 力 | (注2) (kW) | - | | 設計圧力 | 高圧スイッチ、低圧センサ、室内ファンモータ用オーバーロードリレー | | | | | |
| | 最 大 | 暖 房 低 温 能 力 | (注3) (kW) | 21.8 | | | ヒューズ、過電流センサ、圧縮機サーモ、吐出温度センサ | | | | | |
| 室 内 | A P F 2015 | - | | - | | I | 高 圧 部 / 低 圧 部 (MPa) | | 4.15/2.21 | | | |
| | A P F 2006 | - | | - | | | P コ ー ド | | IPX4 (室外ユニット) | | | |
| 製 品 質 量 | 形 名 | RDA-AP2804HP | | 冷 媒 ・ R410A 出 荷 時 封 入 量 (注6) (kg) | | 5.90 | | | | | | |
| | 塗 装 色 | シキ・シェード (マゼルY8.5/0.5) | | ガ ス 側 口 径 (mm) | | 25.4 (1/2H材、肉厚1.0mm以上) | | | | | | |
| 電 気 特 性 | 外 形 寸 法 | 高 さ (mm) | 1820 | | 冷 媒 配 管 長 さ | 液 側 口 径 (mm) | 12.7 (0材、肉厚0.8mm以上) | | | | | |
| | | | 幅 (mm) | 890 | | | 室外ユニット：上 | 最 大 実 長 (m) | 100 | | | |
| 空 気 熱 交 換 器 | 製 品 質 量 (kg) | 160 | | (注8) | 配 管 長 さ | 室外ユニット：下 | | 最 大 相 当 長 (m) | 30 | | | |
| | | 電 源 (注4) | 三相 200V 50/60Hz | | | | 高 低 差 (m) | 100 | | | | |
| 運 転 調 整 装 置 | 電 流 (A) | 5.28 / 5.59 | | 室内側 | 手 元 ス イ ッ チ (A) | 15 / 15 | | | | | | |
| | 定 格 標 準 消 費 電 力 (kW) | 1.19 / 1.54 | | | | ヒ ュ ー ズ (A) | 15 / 15 | | | | | |
| 風 量 動 機 範 囲 | 始 動 電 流 (A) | 46.6 / 41.0 | | 電源配線 | 漏 電 遮 断 器 定 格 電 流 (A) | 15 | | | | | | |
| | 率 (%) | 65 / 80 | | | 定 格 感 度 電 流 (動 作 時 間) (mA) | 30 (0.1sec以下) | | | | | | |
| エ ア フ ィ ル タ | 風 量 動 機 範 囲 (m³/min) | 70 ～ 104 | | 室内・室外 ユニット間連絡線 | 20m以下の場合 (mm) | 単線1.6 / 単線1.6 | | | | | | |
| | 運 転 調 整 装 置 | ルームサーモスタット | | | 50m以下の場合 (mm) | 単線2.0 / 単線2.0 | | | | | | |
| ド レ ン 口 径 | 風 量 動 機 範 囲 (m³/min) | 70 ～ 104 | | リ モ コ ン コ ー ド (mm²) | VCTF0.5～2.0 2芯 (500mまで) | | | | | | | |
| | 運 転 調 整 装 置 | リモコンスイッチ | | | 75m以下の場合 (mm) | 単線1.6 × 3本 | | | | | | |
| 騒 音 値 | 風 量 動 機 範 囲 (m³/min) | 70 ～ 104 | | 法 定 冷 凍 能 力 (ト) | 3.70 / 3.70 | | | | | | | |
| | 風 量 動 機 範 囲 (m³/min) | 70 ～ 104 | | | 高 圧 ガ ス 保 安 法 手 続 区 分 | 不 要 / 不 要 | | | | | | |
| 電 熱 装 置 (補 助 電 気 ヒ ー タ) | 風 量 動 機 範 囲 (m³/min) | 70 ～ 104 | | 備 考 | | | | | | | | |
| | 風 量 動 機 範 囲 (m³/min) | 70 ～ 104 | | | | | | | | | | |
| 形 名 | 形 名 | ROP- | | AP2806HS | | | | | | | | |
| | 塗 装 色 | シキ・シェード (マゼルY8.5/0.5) | | | | | | | | | | |
| 外 形 寸 法 | 高 さ (mm) | 1550 | | (注1) | | 冷房性能および電気特性は、下記JIS条件時の値です。 | | | | | | |
| | 幅 (mm) | 1010 | | (注2) | | 室内側入空気温度27℃DB/19℃WB、外気温度35℃DB、 | | | | | | |
| 製 品 質 量 | 奥 行 (mm) | 370 | | (注3) | | 冷媒配管実長7.5m、室内外ユニット高低差0m | | | | | | |
| | 品 質 量 (kg) | 141 | | (注4) | | ()内は最大能力を示します。 | | | | | | |
| 電 源 (注4) | 電 源 (注4) | 三相 200V 50/60Hz | | (注5) | | 暖房性能および電気特性は、下記JIS条件時の値です。 | | | | | | |
| | 冷 房 | 運 転 電 流 (A) | 27.6 / 28.2 | | (注6) | | 室内側入空気温度20℃DB、外気温度7℃DB/6℃WB、 | | | | | |
| 暖 房 | 定 格 冷 房 標 準 消 費 電 力 (kW) | 9.00 / 9.20 | | (注7) | | 冷媒配管実長7.5m、室内外ユニット高低差0m | | | | | | |
| | 力 率 (%) | 94 / 94 | | (注8) | | ()内は最大能力を示します。 | | | | | | |
| 中 間 冷 房 標 準 消 費 電 力 (kW) | 運 転 電 流 (A) | 25.3 / 24.9 | | (注9) | | 最大暖房低低温性能および電気特性は、下記JIS条件時の値です。 | | | | | | |
| | 定 格 暖 房 標 準 消 費 電 力 (kW) | 8.30 / 8.16 | | (注10) | | 室内側入空気温度20℃DB、外気温度2℃DB/1℃WB、 | | | | | | |
| 最 大 暖 房 低 温 消 費 電 力 (注3) (kW) | 定 格 暖 房 標 準 消 費 電 力 (kW) | 8.30 / 8.16 | | (注11) | | 冷媒配管実長7.5m、室内外ユニット高低差0m | | | | | | |
| | 力 率 (%) | 95 / 95 | | (注12) | | 室内ユニット・室外ユニットは別々の電源が必要です。 | | | | | | |
| 始 動 電 流 (A) | 中 間 暖 房 標 準 消 費 電 力 (kW) | - | | (注13) | | 電圧変動があった場合でも、±10%を超えないようにしてく | | | | | | |
| | 最 大 暖 房 低 温 消 費 電 力 (注3) (kW) | 9.93 / 9.76 | | (注14) | | ださい。 | | | | | | |
| 形 式 | 始 動 電 流 (A) | - | | (注15) | | 騒音値は反射音の少ない場所で測定したものです。 | | | | | | |
| | 全 密 閉 ロ ー タ リ 式 | | | (注16) | | 実際の据付状態では周囲の騒音や反射の影響を受け、表示値 | | | | | | |
| 送 風 装 置 | 形 式 | 全密閉ロータリ式 | | (注17) | | より大きくなります。 | | | | | | |
| | 数 | 1 | | (注18) | | 配管長が30mを超える場合は1mあたり90gの追加充填が必要です。 | | | | | | |
| 電 機 動 機 (kW) | 電 機 動 機 (kW) | 5.6 | | (注19) | | 室内ユニットの電動機が標準の場合を示します。 | | | | | | |
| | 始 動 電 流 (A) | - | | (注20) | | 電源設計はこの基準電流に基づき選定しています。 | | | | | | |
| ケ ー ス ヒ ー タ | ケ ー ス ヒ ー タ | - | | (注21) | | 供給側の電源容量も、この基準電流に基づき選定してください。 | | | | | | |
| | 電 機 動 機 (kW) | 0.2+0.2 | | (注22) | | 漏電遮断器は必ず設置してください。 | | | | | | |
| 定 格 騒 音 (音 響 パ ワ ー レ ベ ル) (注9) (dB(A)) | 送 風 機 | ブロベラファン (直結駆動) | | (注23) | | なお、使用する漏電遮断器は高調波対応品を使用してください。 | | | | | | |
| | 基 準 風 量 (m³/min) | 181.5 | | (注24) | | R410A仕様のエアコンは圧力が高いため、2種または3種の銅 | | | | | | |
| 運 転 音 (音 圧 レ ベ ル) (注5) (dB(A)) | 電 機 動 機 (kW) | 0.2+0.2 | | (注25) | | 管を使用してください。 | | | | | | |
| | 冷 房 | 78/78 | | (注26) | | 定格騒音 (音響パワーレベル)はJRA4002:2013Rに準拠した値です。 | | | | | | |
| 騒 音 値 | 暖 房 | 80/80 | | (注27) | | -5℃以下で冷房運転する場合は別売「吹出ガイド」「防雪フード」 | | | | | | |
| | 冷 房 | 61/61 | | (注28) | | を取り付けてください。 | | | | | | |
| 運 転 音 (音 圧 レ ベ ル) (注5) (dB(A)) | 暖 房 | 63/63 | | (注29) | | | | | | | | |
| | 暖 房 | 63/63 | | (注30) | | | | | | | | |

- (注1) 冷房性能および電気特性は、下記JIS条件時の値です。
室内側入口空気温度27℃CDB/19℃WB、外気温度35℃CDB、
冷媒配管実長7.5m、室内外ユニット高低差0m
○内は最大能力を示します。
- (注2) 暖房性能および電気特性は、下記JIS条件時の値です。
室内側入口空気温度20℃CDB、外気温度7℃CDB/6℃WB、
冷媒配管実長7.5m、室内外ユニット高低差0m
○内は最大能力を示します。
- (注3) 最大暖房低湿性能および電気特性は、下記JIS条件時の値です。
室内側入口空気温度20℃CDB、外気温度2℃CDB/1℃WB、
冷媒配管実長7.5m、室内外ユニット高低差0m
- (注4) 室内ユニット・室外ユニットは別々の電源が必要です。
電圧変動があった場合でも、±10%を超えないようにしてく
ださい。
- (注5) 騒音値は反射音の少ない場所で測定したものです。
実際の据付状態では周囲の騒音や反射の影響を受け、表示値
より大きくなります。
- (注6) 配管長が30mを超える場合は1mあたり90gの追加充填が必要です。
- (注7) 室内ユニットの電動機が標準の場合を示します。
電源設計はこの基準電流に基づき選定しています。
供給側の電源容量も、この基準電流に基づき選定してください。
漏電遮断器は必ず設置してください。
- (注8) R410A仕様のエアコンは圧力が高いため、2種または3種の銅
管を使用してください。
- (注9) 定格騒音(音響パワーレベル)はJRA4002:2013Rに準拠した値です。
- (注10) -5℃以下で冷房運転する場合は別売「吹出ガイド」「防雪フード」
を取り付けてください。