

# 仕 様 表

## RDA-P8003UDS / ROP-P5003DS

パッケージエアコン(空冷冷房専用式天井埋込ダクト形)

中温仕様

|                               |   |                     |                         |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|-------------------------------|---|---------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|--|-----------|------------|--|--|--|
| 項 目                           |   |                     | 形 名                     |                                | RDA-P8003UDS        |                            | 冷 媒 種 類  |           | R407C      |  |  |  |
| 冷 房 能 力                       |   |                     | (注1)(kW)                |                                | 40.0/42.5           |                            | 出 荷 時 封 入 量 (注5) (kg)  |           | 12.2       |  |  |  |
| 室 内 ユ ニ ッ ト                   | 形 名   |                     | RDA-P8003UDS            |                                | 容 量 制 御 (%)         |                            | 0・67・100   |           |            |  |  |  |
|                               | 外 観   | 塗 装 色               | ブロンズソルト(マンセル5Y5.9/0.8)  |                                | 使用範囲                | 室内機入口空気温度 ( )              |  | 10～23 WB  |            |  |  |  |
|                               |   |                     |                         | 外 気 温 度 ( )                    |                     | 10～43 DB                   |  |           |            |  |  |  |
|                               |   | 外 形 寸 法             | 高 さ (mm)                | 855                            |                     | 保 護 装 置                    | 高圧スイッチ, 低圧スイッチ<br>室内ファンモータ用オーバーロードリレー<br>ヒューズ, 可溶栓<br>室外ファンモータ過熱防止サーモ<br>圧縮機オーバーロードリレー<br>吐出ガス過熱防止サーモ, 圧縮機タイムガード<br>室内コイル凍結防止サーモ |           |            |  |  |  |
|                               | 幅 (mm)  |                     | 2137                    |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               | 奥 行 (mm)                                      | 1720(+53)           |                         |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               |   | 製 品 質 量 (kg)        | 330                     |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               | 電 気 特 性                                       | 電 源 (注2)            | 三相200V50/60Hz           |                                | 冷 媒 配 管             |                            | ガ ス 側 口 径 (mm)   |           | 34.92      |  |  |  |
|                               |   | 運 転 電 流 (A)         | 9.52/11.0               |                                |                     | 液 側 口 径 (mm)               |  | 15.88     |            |  |  |  |
|                               |   | 消 費 電 力 (kW)        | 2.20/3.30               |                                |                     | 配 管 長 さ                    | 室外機:上  | 相 当 長 (m) | 80(実長: 50) |  |  |  |
|                               |   | 力 率 (%)             | 67/87                   |                                |                     |                            |  | 高 低 差 (m) | 30         |  |  |  |
|                               | 始 動 電 流 (A)                                   |                     | 94/76                   |                                |                     |                            | 室外機:下  | 相 当 長 (m) | 50(実長: 35) |  |  |  |
|                               | 送 風 装 置                                       | 空 気 熱 交 換 器         | プレートフィンコイル              |                                | 高 低 差 (m)           |                            |  | 20        |            |  |  |  |
|                               |   | 冷 媒 制 御 方 式         | 温度式自動膨張弁                |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               |   | 送 風 機               | 送 風 機                   | シロッコファン(ベルト駆動)                 |                     | 室 内 側                      | 手 元 ス イ ッ チ (A)  | 30        |            |  |  |  |
|                               |   |                     | 台 数                     | 2                              |                     |                            | ヒ ュ ー ズ (A)  | 30        |            |  |  |  |
|                               |   | 標 準 電 動 機 (kW)・(極数) | 3.7(4P)                 |                                | 電 源 配 線             | 20 m 以下の場合                 | 単線2.0mm <sup>2</sup>   |           |            |  |  |  |
| 724/874                       |   |                     | 50 m 以下の場合              | 撚線8mm <sup>2</sup>             |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
| 標 準 風 量 (m <sup>3</sup> /min) |   |                     | 190                     |                                | 室 外 側               | 手 元 ス イ ッ チ (A)            | 100  |           |            |  |  |  |
|                               |   |                     | 190/320                 |                                |                     | ヒ ュ ー ズ (A)                | 100  |           |            |  |  |  |
| 標 準 機 外 静 圧 (Pa)              | 695   |                     | 電 源 配 線                 | 20 m 以下の場合                     | 撚線22mm <sup>2</sup> |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               | (電動機) (kW) (5.5)                              |                     |                         | 50 m 以下の場合                     | 撚線38mm <sup>2</sup> |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               | 風 量 範 囲 (m <sup>3</sup> /min)                 | 130～250             |                         | (注6) 室 内 ・ 室 外 ユ ニ ッ ト 間 連 絡 線 | 30 m 未 満 の 場 合      | 撚線0.75mm <sup>2</sup> x 3本 |  |           |            |  |  |  |
|                               |   |                     |                         |                                | 30 m 以 上 の 場 合      | 撚線1.25mm <sup>2</sup> x 3本 |  |           |            |  |  |  |
| エ ア フ ィ ル タ                   |   |                     | 法 定 冷 凍 能 力 (ト)         |                                | 5.4/6.5             |                            |  |           |            |  |  |  |
| 運 転 調 整 装 置                   | ルームサーモスタット<br>リモコンスイッチ<br>コントロールボックス(付属), 表示灯 |                     | 高 圧 ガ ス 保 安 法 手 続 区 分   |                                | 不要/不要               |                            |  |           |            |  |  |  |
| ド レ ン 口 径 (A)                 | PS32メネジ                                       |                     |                         |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
| 騒 音 値 (注3)(dBA)               | 57.2<br>(測定位置:製品中央吹出口下方1m)                    |                     |                         |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
| 室 外 ユ ニ ッ ト                   | 形 名   |                     | ROP-P5003DS             |                                | 備 考                 |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               | 外 観   | 塗 装 色               | シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5) |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               |   | 外 形 寸 法             | 高 さ (mm)                | 1357                           |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               |   |                     | 幅 (mm)                  | 1950                           |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               | 奥 行 (mm)                                      | 1097                |                         |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               |   | 製 品 質 量 (kg)        | 415                     |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               | 電 気 特 性                                       | 電 源 (注2)            | 三相200V50/60Hz           |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               |   | 運 転 電 流 (A) (注1)    | 49.0/53.8               |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               |   | 消 費 電 力 (kW) (注1)   | 13.4/16.2               |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               |   | 力 率 (%) (注1)        | 79/87                   |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               | 始 動 電 流 (A)                                   | 151/133             |                         |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               |   | 圧 台 数               | 1                       |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               |   |                     | 電 動 機 (kW)・(極数)         | 13.7(4P)                       |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               | 始 動 方 式                                       | パートワインディング          |                         |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               |   | クランクケースヒータ (W)      | 125                     |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               | ア キ ュ ム レ ー タ ヒ ー タ (W)                       |                     |                         |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               | 冷 凍 機 油                                       | 種 類                 | カストロールSW68              |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
| 充 填 量 (注4) (L)                |   | 4.4                 |                         |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
| 空 気 熱 交 換 器                   | プレートフィンコイル                                    |                     |                         |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               | 送 風 機   | プロペラファン(直結駆動)       |                         |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               | 風 量 (m <sup>3</sup> /min)                     | 260/290             |                         |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
|                               | 電 動 機 (kW)・(極数)                               | 0.35(8P)X2          |                         |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |
| 騒 音 値 (注3)(dBA)               | 57.4/59.0<br>(測定位置:正面1m、高さ1m)                 |                     |                         |                                |                     |                            |  |           |            |  |  |  |

(注1) 冷房能力および電気特性は、下記JIS条件時の値です。  
室内側入口空気温度20 DB/14 WB、外気温度35 DB、  
冷媒配管実長7.5m、室内外機高低差0m

(注2) 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3) 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4) 配管長が15mを超える場合は、追加充填が必要です。

(注5) 配管長が7.5mを超える場合は、追加充填が必要です。

(注6) 室内ユニットの電動機が標準で、補助ヒータ、加湿器等  
付属品を取り付けない場合を示します。

(注1) 冷房能力および電気特性は、下記JIS条件時の値です。  
室内側入口空気温度20 DB/14 WB、外気温度35 DB、  
冷媒配管実長7.5m、室内外機高低差0m

(注2) 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3) 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4) 配管長が15mを超える場合は、追加充填が必要です。

(注5) 配管長が7.5mを超える場合は、追加充填が必要です。

(注6) 室内ユニットの電動機が標準で、補助ヒータ、加湿器等の  
付属品を取り付けない場合を示します。

東芝キヤリア株式会社

ASC-HRA080DC-2-1007