

セット名称  
仕様表  
(室内ユニット) AIU-AP455WH  
(室外機) ROA-AP457HS

AWSA04557X

天カセ  
インバータ  
ワイヤレス

東芝パッケージエアコン  
ワイヤレスリモコン

(空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形2方向吹出シタイプ)

(50/60Hz)

|                       |                             |                    |                               |   |                   |  |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|---|-------------------|--|
| 冷房性能<br>(注1)          | 定格冷房標準能力                    |                    | kW                            | 4.0 < 1.0 ~ 4.5 >                         |                   |  |
|                       | 顕 熱 比                       |                    | -                             | 0.69                                      |                   |  |
|                       | 定格冷房標準エネルギー消費効率             |                    | -                             | 3.28                                      |                   |  |
|                       | 中間冷房標準能力                    |                    | kW                            | 1.8                                       |                   |  |
|                       | 中間冷房中温能力                    |                    | kW                            | 1.9                                       |                   |  |
|                       | 最小冷房中温能力                    |                    | kW                            | 1.1                                       |                   |  |
|                       | 定格暖房標準能力                    |                    | kW                            | 4.5 < 0.8 ~ 6.7 >                         |                   |  |
|                       | 定格暖房標準エネルギー消費効率             |                    | -                             | 3.72                                      |                   |  |
|                       | 中間暖房標準能力                    |                    | kW                            | 2.1                                       |                   |  |
|                       | 最小暖房標準能力                    |                    | kW                            | 1.2                                       |                   |  |
| 暖房性能<br>(注1)          | 最大暖房低温能力                    |                    | kW                            | 5.1                                       |                   |  |
|                       | 通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率       |                    | (注4)                          |   |                   |  |
|                       | APF2015 (JIS B 8616 : 2015) |                    | -                             | 5.4 / 5.4                                 |                   |  |
|                       | APF (JIS B 8616 : 2006)     |                    | -                             | 4.9                                       |                   |  |
|                       | 冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率   |                    | -                             | 3.50 / 3.50                               |                   |  |
|                       | 電 源                         |                    | (注2)                          | 三相 200V 50/60 Hz                          |                   |  |
|                       | 消費電力                        | 冷房                 | 定格冷房標準                        | kW  | 1.22 / 1.22       |  |
|                       |                             |                    | 中間冷房標準                        | kW  | 0.367 / 0.367     |  |
|                       |                             |                    | 中間冷房中温                        | kW  | 0.306 / 0.306     |  |
|                       |                             |                    | 最小冷房中温                        | kW  | 0.166 / 0.166     |  |
| 暖房                    |                             | 定格暖房標準             | kW                            | 1.21 / 1.21                               |                   |  |
|                       |                             | 中間暖房標準             | kW                            | 0.396 / 0.396                             |                   |  |
|                       |                             | 最小暖房標準             | kW                            | 0.196 / 0.196                             |                   |  |
|                       |                             | 最大暖房低温             | kW                            | 2.16 / 2.16                               |                   |  |
| 運 転 電 流               |                             | (冷)<br>(暖)<br>(最大) | A                             | 3.83 / 3.83<br>3.80 / 3.80<br>7.60 / 7.60 |                   |  |
| 力 率                   |                             | (冷)<br>(暖)         | %                             | 92 / 92<br>92 / 92                        |                   |  |
| 始 動 電 流               |                             | A                  | - / -                         |   |                   |  |
| 室外機性能<br>(注1)         | 形 名                         |                    | AIU-AP455WH                   |   |                   |  |
|                       | 外 装                         |                    | シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)               |   |                   |  |
|                       | 外形寸法                        | 高 さ                | mm                            | 295                                       |                   |  |
|                       |                             | 幅                  | mm                            | 815                                       |                   |  |
|                       |                             | 奥 行                | mm                            | 570                                       |                   |  |
|                       | 総 質 量                       |                    | kg                            | 18  |                   |  |
|                       | 空 気 熱 交 換 器                 |                    | フィンチューブ                       |   |                   |  |
|                       | 防 音 ・ 断 熱 材                 |                    | 難燃性ポリエチレンフォーム、発泡ポリスチレン        |   |                   |  |
|                       | 送風装置                        | 送 風 機              |                               | ターボファン                                    |                   |  |
|                       |                             | 風 量                | (注7)                          | m³/min                                    | 10.0 / 8.9 / 7.5  |  |
| 急 / 強 / 弱             |                             |                    |                               |   |                   |  |
| 室内機性能<br>(注1)         | 電 動 機                       |                    | kW                            | 0.020                                     |                   |  |
|                       | エ ア フ ィ ル タ                 |                    | 天井パネルに付属                      |   |                   |  |
|                       | 運 転 調 整 装 置                 |                    | (注3)                          | ワイヤレスリモコンスイッチ                             |                   |  |
|                       | ド レ ン 口 径 (呼び径)             |                    | 25(塩ビ管)                       |   |                   |  |
|                       | 定格騒音(音響パワーレベル)              |                    | (注5)                          | dB(A)                                     | 50 / 48 / 45      |  |
|                       | 急 / 強 / 弱                   |                    |                               |   |                   |  |
|                       | 運転音(音圧レベル)                  |                    | (注6)                          | dB(A)                                     | 35 / 33 / 30      |  |
|                       | 急 / 強 / 弱                   |                    |                               |   |                   |  |
|                       | 電 熱 装 置                     |                    | 取付不可                          |   |                   |  |
|                       | 形 名                         |                    | RBC-UW283PG(W)                |   |                   |  |
| 天井・壁・パネル性能<br>(注1)    | 外 装                         |                    | (W)・ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5) |   |                   |  |
|                       | 外形寸法                        | 高 さ                | mm                            | 20  |                   |  |
|                       |                             | 幅                  | mm                            | 1,050                                     |                   |  |
|                       |                             | 奥 行                | mm                            | 680                                       |                   |  |
|                       | (注3) 総 質 量                  |                    | kg                            | 10.0                                      |                   |  |
|                       | 室外機性能<br>(注1)               | 形 名                |                               | ROA-AP457HS                               |                   |  |
|                       |                             | 外 装                |                               | シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)                   |                   |  |
|                       |                             | 外形寸法               | 高 さ                           | mm  | 550               |  |
|                       |                             |                    | 幅                             | mm  | 780               |  |
|                       |                             |                    | 奥 行                           | mm  | 290               |  |
| 総 質 量                 |                             | kg                 | 36                            |   |                   |  |
| 圧 縮 機                 |                             | 形 式                |                               | 全密閉形                                      |                   |  |
|                       |                             | 圧縮機用電動機定格出力        | kW                            | 0.87                                      |                   |  |
| 極 数                   |                             | 4                  |                               |   |                   |  |
| 空 気 熱 交 換 器           |                             | フィンチューブ            |                               |   |                   |  |
| 冷媒・配管性能<br>(注1)       | 冷 媒 制 御                     |                    | (冷)<br>(暖)                    | 電子制御弁<br>電子制御弁                            |                   |  |
|                       | 送風装置                        | 送 風 機              | プロペラファン                       |   |                   |  |
|                       |                             | 標 準 風 量            | m³/min                        | 40.0                                      |                   |  |
|                       |                             | 電 動 機              | kW                            | 0.043                                     |                   |  |
|                       | 高 圧 ス イ ッ チ                 |                    | MPa                           | -   | -                 |  |
|                       | 低 圧 ス イ ッ チ                 |                    | MPa                           | -   | -                 |  |
|                       | 保 護 装 置                     |                    | 吐出温度センサー<br>過電流センサー<br>圧縮機サーモ |   |                   |  |
|                       | ケ ー ス ヒ ー タ                 |                    | W                             | -   |                   |  |
|                       | 定格騒音(音響パワーレベル)              | (冷)                | dB                            | 63  |                   |  |
|                       |                             | (注5)(暖)            | dB                            | 64  |                   |  |
|                       |                             | (冷)                | dB                            | 45  |                   |  |
|                       |                             | (注6)(暖)            | dB                            | 47  |                   |  |
| IPコード                 |                             | IPX4               |                               |   |                   |  |
| 設計・配管性能<br>(注1)       | 設 計 圧 力                     |                    | 高 圧 部<br>低 圧 部                | MPa<br>MPa                                | 4.15<br>2.21      |  |
|                       | 冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量           |                    | kg                            | R410A・1.00                                |                   |  |
|                       | 冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長       |                    | m                             | 20  |                   |  |
|                       | 冷 媒 追 加 量                   |                    | g/m                           | 20  |                   |  |
|                       | 冷媒配管                        | 室外機・室内ユニット間        | mm                            | ガス側：φ12.7 液側：φ6.4                         |                   |  |
|                       |                             |                    |                               |   |                   |  |
|                       |                             |                    |                               |   |                   |  |
|                       |                             |                    |                               |   |                   |  |
|                       | 電源・配線性能<br>(注1)             | 漏 電 遮 断 器          |                               | (注8)                                      | 15A、30mA 0.1sec以下 |  |
|                       |                             | 手元開閉器              | 開 閉 器 容 量                     | A   | 15                |  |
| ヒ ュ ー ズ               |                             |                    | A                             | 10  |                   |  |
| 配 線 用 遮 断 器           |                             |                    | A                             | 10  |                   |  |
| 電源配線                  |                             | 電 源 配 線            |                               | 線 径                                       | 電源線こう長(最大)        |  |
|                       |                             |                    |                               | 単線1.6mm                                   | 23 / 23           |  |
|                       |                             |                    |                               | 単線2.0mm                                   | 36 / 36           |  |
|                       |                             |                    |                               | 燃線3.5mm <sup>2</sup>                      | 40 / 40           |  |
|                       |                             |                    |                               | 燃線5.5mm <sup>2</sup>                      | 64 / 64           |  |
|                       |                             |                    |                               | 燃線8.0mm <sup>2</sup>                      | - / -             |  |
|                       | 燃線14.0mm <sup>2</sup>       |                    |                               | - / -                                     |                   |  |
|                       | 燃線22.0mm <sup>2</sup>       |                    |                               | - / -                                     |                   |  |
| 燃線38.0mm <sup>2</sup> | - / -                       |                    |                               |   |                   |  |
| 連絡線                   | 連 絡 線                       |                    | 70 m以下                        | 単線1.6mm×3本                                |                   |  |
|                       |                             |                    |                               |   |                   |  |
|                       |                             |                    |                               |   |                   |  |
|                       |                             |                    |                               |   |                   |  |

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。

〈 〉内は能力範囲を示します。

(注2) 電源電圧は、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) 天井パネル・ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」

(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。

(注5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015に基づいた値です。

(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2015に基づいた値です。

(注7) 定格風量は「急」です。

(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器＋ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

東芝キヤリア株式会社

T2517060 - 04