

## 東芝パッケージエアコン

## (空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形4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                     |                      | -   | 0.86                             |               |
|                 | 定格冷房標準エネルギー消費効率           |                      | -   | 3.96                             |               |
|                 | 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  | 1.2                              |               |
|                 | 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           |                      | -   | 4.37                             |               |
|                 | 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  | 5.2                              |               |
|                 | 通年エネルギー消費効率               |                      | (注4)  |                                  |               |
|                 | APF2015 (JIS B 8616:2015) |                      | -   | 6.4 / 6.4                        |               |
|                 | APF (JIS B 8616:2006)     |                      | -   | 5.9                              |               |
|                 | 冷暖平均エネルギー消費効率             |                      | -   | 4.17 / 4.17                      |               |
|                 | 電 源                       |                      | (注2)  | 単相 200V 50/60 Hz                 |               |
|                 | 電気消費電力                    | 冷房                   | 定格冷房標準  | kW                               | 1.01 / 1.01   |
|                 |                           |                      | 中間冷房標準  | kW                               | 0.297 / 0.297 |
|                 |                           |                      | 中間冷房中温  | kW                               | 0.251 / 0.251 |
|                 |                           | 暖房                   | 最小冷房中温  | kW                               | 0.145 / 0.145 |
| 定格暖房標準          |                           |                      | kW  | 1.03 / 1.03                      |               |
| 中間暖房標準          |                           |                      | kW  | 0.331 / 0.331                    |               |
| 特性<br>(注1)      | 運 転 電 流                   | (冷)<br>(暖)<br>(最大)   | (冷)   | 5.61 / 5.61                      |               |
|                 |                           |                      | (暖)   | 5.72 / 5.72                      |               |
|                 |                           |                      | (最大)  | 13.0 / 13.0                      |               |
|                 | 力 率                       |                      | (冷)<br>(暖)  | % 90 / 90<br>90 / 90             |               |
|                 | 始 動 電 流                   |                      | A   | - / -                            |               |
|                 | 形 名                       |                      | AIU-AP457H  |                                  |               |
|                 | 外 装                       |                      | シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)   |                                  |               |
|                 | 室内機                       | 外形寸法                 | 高 さ   | mm                               | 256           |
|                 |                           |                      | 幅   | mm                               | 840           |
|                 |                           |                      | 奥 行   | mm                               | 840           |
| 総 質 量           |                           | kg                   | 20  |                                  |               |
| 空気熱交換器          |                           | フィンチューブ              |   |                                  |               |
| 防 音 ・ 断 熱 材     |                           | 発泡ポリスチレン,<br>ターボファン  |   |                                  |               |
| 送風装置            |                           | 送 風 機                |   | (注7)                             |               |
|                 |                           | 風 量                  | m³/min  | 17.5 / 16.5 / 15.0 / 13.5 / 12.5 |               |
| 電 動 機           |                           | kW                   | 0.060   |                                  |               |
| エ ア フ ィ ル タ     |                           | 天井パネルに付属             |   |                                  |               |
| 運 転 調 整 装 置     |                           | (注3)                 | リモコンスイッチ  |                                  |               |
| ド レ ン ロ 径 (呼び径) |                           | 25(塩ビ管)              |   |                                  |               |
| 定格騒音(音響パワーレベル)  |                           | (注5)                 | dB(A) 47 / 46 / 44 / 43 / 42  |                                  |               |
| 急/強+/強/弱+/弱     |                           | (注6)                 | dB(A) 32 / 31 / 29 / 28 / 26  |                                  |               |
| 運転音(音圧レベル)      |                           | (注6)                 | dB(A) 32 / 31 / 29 / 28 / 26  |                                  |               |
| 電 熱 装 置         |                           | 取付不可                 |   |                                  |               |
| 天井パネル           | 形 名                       |                      | RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)   |                                  |               |
|                 | 外 装                       |                      | (W):グランホワイト(マンセル5PB9/1)<br>(C):マースブラウン(マンセル8.6YR6.7/3.4)<br>(N):アポログレー(マンセル4.5B6.5/0.5)<br>(K)コスミックブラック(マンセルN1) |                                  |               |
|                 | 外形寸法                      | 高 さ                  | mm  | 30                               |               |
|                 |                           | 幅                    | mm  | 950                              |               |
|                 |                           | 奥 行                  | mm  | 950                              |               |
|                 | 総 質 量                     |                      | kg  | 5.0                              |               |
|                 | 室外機                       | 形 名                  |   | ROA-AP457HSJZ                    |               |
|                 |                           | 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  |                                  |               |
| 形 式             |                           | 全密閉形                 |   |                                  |               |
| 圧 縮 機           |                           | 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            | 冷 媒 制 御                   | (冷)                  |   | 電子制御弁                            |               |
|                 |                           | (暖)                  |   | 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  |                                  |               |
| 運転音(音圧レベル)      | (冷)                       | dB                   | 45  |                                  |               |
|                 | (注6) (暖)                  | dB                   | 47  |                                  |               |
| IPコード           |                           | IPX4                 |   |                                  |               |
| 設計圧力            | 高圧部                       | MPa                  | 4.15  |                                  |               |
|                 | 低圧部                       | MPa                  | 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                |               |
|                 | 最大実長                      |                      | m   | 30                               |               |
|                 | 最大落差                      |                      | m   | 室外機が上の場合:30<br>室外機が下の場合:30       |               |
|                 | 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   | 15                               |               |
|                 | 配線用遮断器                    |                      | A   | 15                               |               |
|                 | 電 源 配 線                   |                      | 線 径   | 電源線こう長(最大)                       |               |
|                 |                           |                      | 単線1.6mm   | 11 / 11                          |               |
|                 |                           |                      | 単線2.0mm   | 20 / 20                          |               |
|                 |                           | 燃線3.5mm²             | - / -   |                                  |               |
|                 |                           | 燃線5.5mm²             | 32 / 32   |                                  |               |
|                 |                           | 燃線8.0mm²             | - / -   |                                  |               |
|                 |                           | 燃線14.0mm²            | - / -   |                                  |               |
|                 |                           | 燃線22.0mm²            | - / -   |                                  |               |
|                 |                           | 燃線38.0mm²            | - / -   |                                  |               |
| 連絡線             | 室外機・室内ユニット間               | 70 m以下               | 単線1.6mm×3本  |                                  |               |
|                 |                           |                      |   |                                  |               |
| リモコンコード         |                           | (200mまで)<br>(500mまで) | VCTF0.3mm2 2芯<br>VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など   |                                  |               |

(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。

&lt; &gt; 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・リモコンスイッチは別売部品です。

リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

(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。