セット名称 ASSA04556A

仕様表 (室内ユニット) AIU-AP455SH

(室外機) ROA-AP456HS

天カセ
インバータ

## 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１方向吹出しタイプ） 【平成２７年度グリーン購入法適合】

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 冷房性能(注1) | 定格標準能力 | | | kW | 4.0 〈1.0～4.5〉 | 室外機 | 形名 | | ROA-AP456HS |
| | | 顕熱比 | | - | 0.71 | | 外装 | | シルキーシェード(ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5) |
| | 冷房エネルギー消費効率 | | | - | 2.88 | | 外形寸法 | 高さ | mm 550 |
| | 中間標準能力 | | | kW | 1.8 | | | 幅 | mm 780 |
| | 中間中温能力 | | | kW | 1.9 | | | 奥行 | mm 290 |
| | 最小中温能力 | | | kW | 1.1 | | 総質量 | | kg 36 |
| 暖房性能(注1) | 定格標準能力 | | | kW | 4.5 〈0.8～6.7〉 | | 圧縮機 | 形式 | 全密閉形 |
| | 暖房エネルギー消費効率 | | | - | 3.60 | | | 電動機 | kW 1.10 |
| | 中間標準能力 | | | kW | 2.1 | | | 極数 | 4 |
| | 最小標準能力 | | | kW | 1.2 | | 空気熱交換器 | | フィンドチューブ |
| | 最大低温能力 | | | kW | 5.1 | | 冷媒制御 | (冷) | 電子制御弁 |
| | | | | | | | | (暖) | 電子制御弁 |
| 通年エネルギー消費効率 | | | | (注6) | | | 送風機 | | プロペラファン |
| | APF2015 (JIS B 8616：2015) | | | - | 5.1 | | 送風装置 | 標準風量 | m³/min 40.0 |
| | APF (JIS B 8616：2006) | | | - | 4.8 | | | 電動機 | kW 0.043 |
| 冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率 | | | | - | 3.24 / 3.24 | | 高圧スイッチ | | MPa - - |
| 電気特性 | 電源 | | | (注3) | 三相 200V 50/60 Hz | | 低圧スイッチ | | MPa - - |
| | 消費電力 | 冷房 | 定格標準 | kW | 1.39 / 1.39 | | 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 |
| | | | 中間標準 | kW | 0.376 / 0.376 | | | | |
| | | | 中間中温 | kW | 0.324 / 0.324 | | | | |
| | | | 最小中温 | kW | 0.178 / 0.178 | | ケースヒータ | | W - |
| | | 暖房 | 定格標準 | kW | 1.25 / 1.25 | | 定格騒音(注10) | 音響ﾊﾟﾜｰﾚﾍﾞﾙ (冷) | dB 63 |
| | | | 中間標準 | kW | 0.396 / 0.396 | | | (注9) (暖) | dB 64 |
| | | | 最小標準 | kW | 0.208 / 0.208 | | | 音圧ﾚﾍﾞﾙ (冷) | dB 45 |
| | | | 最大低温 | kW | 2.12 / 2.12 | | | (注8) (暖) | dB 47 |
| | 運転電流 | (冷) | | A | 4.36 / 4.36 | | IPコード | | IPX4 |
| | | (暖) | | | 3.92 / 3.92 | 設計圧力 | 高圧部 | | MPa 4.15 |
| | | (最大) | | | 7.70 / 7.70 | | 低圧部 | | MPa 2.21 |
| (注2) | 力率 | (冷) | | % | 92 / 92 | 冷媒・出荷時封入量 | | | kg R410A・1.00 |
| | | (暖) | | | 92 / 92 | 冷媒追加不要の最大実長 | | | m 20 |
| | 始動電流 | | | A | -/- | 冷媒追加量 | | | g/m 20 |
| 室内ユニット | 形名 | | | | AIU-AP455SH | 冷媒配管 | 室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間 | | mm ガス側：φ12.7 液側：φ6.4 |
| | 外装 | | | | ｸﾞﾚｰ（断熱材貼付溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板） | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | | mm | 200 | | 最大実長 | | m 30 |
| | | 幅 | | mm | 1,000 | | 最大落差 | | m 室外機が上の場合 ：30<br>室外機が下の場合 ：30 |
| | | 奥行 | | mm | 710 | | | | |
| | 総質量 | | | kg | 20 | | | | |
| | 空気熱交換器 | | | | フィンドチューブ | | | | |
| | 防音・断熱材 | | | | 難燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ | | | | |
| | 送風装置 | 送風機 | | | シロッコファン | | | | |
| | | 風量(注11) 急/強/弱 | | m3/min | 13.0 / 11.5 / 10.5 | | | | |
| | | 電動機 | | kW | 0.030 | | | | |
| | エアフィルタ | | | | 天井パネルに付属 | 電源設計 | 漏電遮断器(注12) | | 15A、30mA 0.1sec以下 |
| | 運転調整装置 | | | (注4) | リモコンスイッチ | | 手元開閉器 | 開閉器容量 | A 15 |
| | ドレン口径(呼び径) | | | | 25(塩ビ管) | | | ヒューズ | A 10 |
| | 騒音値 | 音響ﾊﾟﾜｰﾚﾍﾞﾙ(注7) 急/強/弱 | | dB(A) | 52 / 50 / 47 | | | 配線用遮断器 | A 10 |
| | | 音圧ﾚﾍﾞﾙ(注8) 急/強/弱 | | dB(A) | 37 / 35 / 32 | | 電源配線 | 20m以下 | 単線1.6mm |
| | | | | | | | | (注13) 50m以下 | 撚線5.5mm2 |
| | 電熱装置 | | | | 取付不可 | | | | |
| 天井パネル(注4) | 形名 | | | | RBC-US21PG(W)-1 | 連絡線 | 室外機・室内ユニット間 | | 70 m以下 単線1.6mm×3本 |
| | 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 | リモコンコード | | | (500mまで) VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など |
| | | 幅 | | mm | 1,230 | | | | |
| | | 奥行 | | mm | 800 | | | | |
| | 総質量 | | | kg | 5.5 | | | | |

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。
(注3) 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4) 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6) 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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。
(注8) 音圧レベルはJIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。
(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。
(注11) 標準風量は「急」です。
(注12) 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。

(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

| 線径 | 電源線こう長（最大） |
|---|---|
| 単線1.6mm | 23 |
| 単線2.0mm | 36 |
| 撚線3.5mm$^2$ | 40 |
| 撚線5.5mm$^2$ | 63 |
| 撚線8.0mm$^2$ | - |
| 撚線14.0mm$^2$ | - |
| 撚線22.0mm$^2$ | - |
| 撚線38.0mm$^2$ | - |

東芝キヤリア株式会社