

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壁掛形)

(50/60Hz)

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------|---|-------------|----------------------------|----------------|-------------------|-------------------------------|----|---|
| 冷房性能 (注1) | 定格冷房標準能力 | | kW | 12.5 < 3.1 ~ 14.0 > | | 室内機 | 形 名 | | ROA-AP1407HSZ | | | | | |
| | 顕 熱 比 | | - | 0.70 | | | 外 装 | | シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5) | | | | | |
| | 定格冷房標準エネルギー消費効率 | | - | 2.97 / 2.97 | | | 外形寸法 | 高 さ | mm | 1,550 | | | | |
| | 中間冷房標準能力 | | kW | 5.7 | | | | 幅 | mm | 1,010 | | | | |
| | 中間冷房中温能力 | | kW | 6.1 | | | | 奥 行 | mm | 370 | | | | |
| 暖房性能 (注1) | 最小冷房中温能力 | | kW | 3.4 | | 室外機 | 総 質 量 | kg | 105 | | | | | |
| | 定格暖房標準能力 | | kW | 14.0 < 2.6 ~ 18.0 > | | | 圧 縮 機 | 形 式 | 全密閉形 | | | | | |
| | 定格暖房標準エネルギー消費効率 | | - | 3.46 / 3.46 | | | | 圧縮機用電動機定格出力 | kW | 3.03 | | | | |
| | 中間暖房標準能力 | | kW | 6.3 | | | | 極 数 | 4 | | | | | |
| | 最小暖房標準能力 | | kW | 3.5 | | | 空 気 熱 交 換 器 | フィンドチューブ | | | | | | |
| 通年エネルギー消費効率 (注5) | 最大暖房低温能力 | | kW | 14.2 | | 冷 媒 制 御 | (冷) | | 電子制御弁 | | | | | |
| | APF2015 (JIS B 8616 : 2015) | | - | 5.6 / 5.6 | | | (暖) | | 電子制御弁 | | | | | |
| | APF (JIS B 8616 : 2006) | | - | 4.9 | | | | | | | | | | |
| 冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 | | - | 3.22 / 3.22 | | 機 能 | 送風装置 | 送 風 機 | プロペラファン | | | | | | |
| 電 気 特 性 (注1) | 電 源 | (注2) | | 三相 200V 50/60 Hz | | | 高圧スイッチ | MPa | | - | - | | | |
| | | 消費電力 | 冷房 | 定格冷房標準 | | | | kW | 4.21 / 4.21 | | 低圧スイッチ | MPa | | - |
| | | | | 中間冷房標準 | | kW | | 1.10 / 1.10 | | 保 護 装 置 | | 吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ | | |
| | | | | 中間冷房中温 | | kW | 0.920 / 0.920 | | | | | | | |
| | | | | 最小冷房中温 | | kW | 0.460 / 0.460 | | | | | | | |
| | | | 定格暖房標準 | kW | | 4.05 / 4.05 | | | | | | | | |
| | | | 暖房 | 中間暖房標準 | | kW | 1.13 / 1.13 | | ケースヒータ | W | | - | | |
| | | | | 最小暖房標準 | | kW | 0.580 / 0.580 | | | 定格騒音(音響パワーレベル) | (冷) | dB | 66 | |
| | | | | 最大暖房低温 | | kW | 6.37 / 6.37 | | | (注6) (暖) | dB | 68 | | |
| | | 運 転 電 流 | | (冷) (暖) (最大) | | A | 12.9 / 12.9 12.4 / 12.4 22.8 / 22.8 | | 運転音(音圧レベル) | (冷) | dB | 49 | | |
| | | 力 率 | (冷) (暖) | % | | 94 / 94 94 / 94 | | (注7) (暖) | dB | 51 | | | | |
| | | 始 動 電 流 | A | - / - | | IPコード | IPX4 | | | | | | | |
| | | 形 名 | | AIK-AP716H | | 設計圧力 | 高 圧 部 | MPa | 4.15 | | | | | |
| | | 外 装 | | ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5) | | | 低 圧 部 | MPa | 2.21 | | | | | |
| 外形寸法 | | 高 さ | mm | 320 | | | 冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量 | | kg | R410A・3.70 | | | | |
| コ ー ド | 外形寸法 | 幅 | mm | 1,050 | | 冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長 | | m | 30 | | | | | |
| | | 奥 行 | mm | 228 | | 冷 媒 追 加 量 | g/m | | 主配管：40 分岐配管：40 | | | | | |
| | | 総 質 量 | kg | 12 | | | 冷 媒 配 管 | 室外機・分岐管間 | | mm | ガス側：φ15.9 液側：φ9.5 | | | |
| | 空 気 熱 交 換 器 | | フィンドチューブ | | 分岐管・室内ユニット間 | | | mm | ガス側：φ15.9 液側：φ9.5 | | | | | |
| | 防 音 ・ 断 熱 材 | | 軟質ポリエチレンフォーム、発泡スチロール | | 最 大 実 長 | m | | 50 | | | | | | |
| | 送風装置 | 送 風 機 | | 横流ファン | | 最 大 落 差 | | m | 室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30 | | | | | |
| | | 風 量 | (注8) | 17.0 / 13.8 / 12.5 / 11.5 / 11.0 | | 分 岐 配 管 最 大 長 さ | | m | 15 | | | | | |
| | | 電 動 機 | kW | 0.030 | | 分岐配管長さの最大差 | | m | 10 | | | | | |
| | エ ア フ ィ ル タ | | 室内ユニットに付属 | | 電 源 | 漏 電 遮 断 器 | | (注9) | 30A、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 | | A | 30 | | | | | |
| | ド レ ン ロ 径(呼び径) | | 16(塩ビ管) | | | ヒューズ | | A | 30 | | | | | |
| | ト ー ン | 定格騒音(音響パワーレベル) | | (注6) | dB(A) | 62 / 58 / 56 / 54 / 51 | | 配線用遮断器 | A | 30 | | | | |
| | | 急/強+/強/弱+/弱 | | | | 電 源 配 線 | | | 線 径 | | 電源線こう長(最大) | | | |
| | | 運転音(音圧レベル) | | (注7) | dB(A) | | | | 47 / 43 / 41 / 39 / 36 | | 単線1.6mm | - / - | | |
| 急/強+/強/弱+/弱 | | | | 単線2.0mm | - / - | | | | | | | | | |
| 電 熱 装 置 | | 取付不可 | | 電 源 配 線 | 燃線3.5mm ² | | 13 / 13 | | | | | | | |
| 電 熱 装 置 | 燃線5.5mm ² | | 21 / 21 | | | | | | | | | | | |
| | 燃線8.0mm ² | | 31 / 31 | | | | | | | | | | | |
| | 燃線14.0mm ² | | 54 / 54 | | | | | | | | | | | |
| | 燃線22.0mm ² | | 85 / 85 | | | | | | | | | | | |
| 燃線38.0mm ² | | - / - | | 連 絡 線 | 室外機・室内ユニット間 | | 75 m以下 | 単線1.6mm×3本 | | | | | | |
| リ モ コ ン コ ー ド | | (200mまで) (室内Aにのみ接続します) | VCTF0.3mm2 2芯 VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など | | | | | | | | | | | |
| 室内A・室内B間 | | (電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：燃線0.3mm2×2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。
(注2) 顕熱比は能力範囲を示します。

(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) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注5) リモコンスイッチは別売部品です。

(注6) 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7) 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」

(注8) (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9) 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10) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2015 に基づいた値です。

(注11) 定格風量は「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。