セット名称　APA2S11224R-1
仕様表　（室内ユニット）　AIU-AP562SHR-1　×2
（室外機）　ROA-AP1124H
（分岐管）　RBC-TWP30

天カセ
同時ツイン

# 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）

**補助電気ヒータ内蔵機種**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 定格冷房能力 (注1) | | kW | 10.0 <2.2～11.2> | |
| 定格冷房時の顕熱比 | | - | 0.65 | |
| 定格暖房標準能力 (注1) | | kW | 11.2 <2.2～12.5><br>( 13.7 <4.7～15.0> ) | |
| 定格暖房低温能力 (注1) | | kW | 8.7<br>( 11.2 ) | |
| 冷房エネルギー消費効率 | | - | 2.35 / 2.35 | |
| 暖房エネルギー消費効率 | | - | 3.28 / 3.28 | |
| | | - | ( 2.32 / 2.32 ) | |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 | | - | 2.82 / 2.82 | |
| | | - | ( 2.34 / 2.34 ) | |
| 中間冷暖房性能 | 中間冷房能力 (注1) | kW | 5.0 <2.2～11.2> | |
| | 中間冷房消費電力 | kW | 1.17 / 1.17 | |
| | 中間冷房エネルギー消費効率 | - | 4.27 / 4.27 | |
| | 中間暖房能力 (注1) | kW | 5.6 <2.2～12.5><br>( 6.9 <4.7～15.0> ) | |
| | 中間暖房消費電力 | kW | 1.31 / 1.31<br>( 2.56 / 2.56 ) | |
| | 中間暖房エネルギー消費効率 | - | 4.27 / 4.27<br>( 2.70 / 2.70 ) | |
| 通年エネルギー消費効率 | | - | 3.8<br>( 3.1 ) | |
| 電気特性 (注2) | 電源 | (注3) | 三相　200V　50/60　Hz | |
| | 定格冷房消費電力 | kW | 4.26 / 4.26 | |
| | 定格暖房標準消費電力 | kW | 3.41 / 3.41<br>( 5.91 / 5.91 ) | |
| | 定格暖房低温消費電力 | kW | 3.37 / 3.37<br>( 5.87 / 5.87 ) | |
| | 運転電流 (冷) | A | 12.9 / 12.9 | |
| | (暖) | A | 10.4 / 10.4<br>( 17.4 / 17.4 ) | |
| | (最大) | A | 15.2 / 15.2 | |
| | 力率 (冷) | % | 95 / 95 | |
| | (暖) | % | 95 / 95<br>( 98 / 98 ) | |
| | 始動電流 | A | - / - | |
| 室内ユニット (注4) | 形名 | | AIU-AP562SHR-1 | |
| | 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 | |
| | 外形寸法 幅 | mm | 1,000 | |
| | 外形寸法 奥行 | mm | 710 | |
| | 総質量 | kg | 21 | |
| | 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 | |
| | 送風装置 標準風量 | $m^3$/min | 13.0 | |
| | 送風装置 電動機 | kW | 0.030 | |
| | エアフィルタ | | 天井ﾊﾟﾈﾙに付属 | |
| | 運転調整装置 | (注5) | リモコンスイッチ | |
| | ドレン口径 (呼び径) | | 25（塩ﾋﾞ管） | |
| | 騒音値 (急-強-弱) | dB | 38 - 36 - 34 | |
| | 補助電気ヒータ容量 | kW | 1.25 | |
| 天井パネル (注5) | 形名 | | RBC-US21PG(W)-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 | |
| | 外形寸法 幅 | mm | 1,230 | |
| | 外形寸法 奥行 | mm | 800 | |
| | 総質量 | kg | 5.5 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 室外機 | 形名 | | | ROA-AP1124H |
| | 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 | 795 |
| | 外形寸法 幅 | | mm | 900 |
| | 外形寸法 奥行 | | mm | 320 |
| | 総質量 | | kg | 60 |
| | 圧縮機 形式 | | | 全密閉形 |
| | 圧縮機 電動機 | | kW | 2.50 |
| | 圧縮機 極数 | | | 4 |
| | 空気熱交換器 | | | フィンドチューブ |
| | 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 |
| | 送風装置 標準風量 | | $m^3$/min | 56.7 |
| | 送風装置 電動機 | | kW | 0.063 |
| | 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 | - |
| | 騒音値 (冷) | | dB | 50 / 50 |
| | (暖) | | dB | 54 / 54 |
| 冷媒・出荷時封入量 | | | kg | R410A・2.10 |
| 冷媒追加不要の最大実長 | | | m | 20 |
| 冷媒追加量 | | | g/m | 主配管：40<br>分岐配管：20 |
| 冷媒配管 | 室外機・分岐管間 | | mm | ガス側：φ15.9　液側：φ9.5 |
| | 分岐管・室内ﾕﾆｯﾄ間 | | mm | ガス側：φ12.7　液側：φ6.4 |
| | 最大実長 | | m | 50 |
| | 最大落差 | | m | 室外機が上の場合　：30<br>室外機が下の場合　：30 |
| | 分岐配管最大長さ | | m | 15 |
| | 分岐配管長さの最大差 | | m | 10 |
| 電源設計 (注6) | 漏電遮断器 | | (注13) | 20A、30mA 0.1sec以下 |
| | 手元開閉器 開閉器容量 | | A | 30 |
| | 手元開閉器 ヒューズ | | A | 20 |
| | 手元開閉器 配線用遮断器 | | A | 20 |
| | 電源配線 | 20m 以下 | | 撚線5.5mm2 |
| | (注12) | 50m 以下 | | 撚線14mm2 |
| | 補助電気 手元スイッチ | | A | 15 |
| | 補助電気 ヒューズ | | A | 15 |
| | ヒータ 電源配線（25m以下） | | | 単線1.6mm×3本 |
| 連絡線 | 室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間 | 70 m以下 | | 単線1.6mm×3本 |
| | 室内A・室内B間 | | | （電源線）：単線1.6mm×2本<br>（信号線）：撚線0.3mm2×2本 |
| リモコンコード（室内Aにのみ接続します） | | (200mまで)<br>(500mまで) | | VCTF0.3mm2　2芯<br>VCTF0.5-2.0mm2　2芯　など |

(注12) 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 | - |
| 単線2.0mm | 19 |
| 撚線5.5mm$^2$ | 34 |
| 撚線8.0mm$^2$ | 49 |
| 撚線14.0mm$^2$ | 87 |
| 撚線22.0mm$^2$ | - |
| 撚線38.0mm$^2$ | - |

(注13) 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1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。（ ）内は内蔵の補助電気ヒータ作動時の値を示します。
〈 〉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。（ ）内は内蔵の補助電気ヒータ作動時の室内・外合計値を示します。
(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) 天井パネル・リモコンスイッチは別売品です。
(注6) 内蔵の補助電気ヒータ電源は、エアコン本体電源とは別にとってください。



東芝キヤリア株式会社