

## 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吊形)

【平成26年度グリーン購入法適合】

|               |                          |                  |            |               |   |
|---------------|--------------------------|------------------|------------|---------------|---|
| 定格冷房能力 (注1)   | kW                       | 7.1              | <2.7~8.0>  | 室 形 名         | ROA-HAP802HSZ   |
| 定格冷房時の顕熱比     | -                        | 0.82             |            | 外 装           | シルキーシェード(ワッセル1Y8.5/0.5)                                 |
| 定格暖房標準能力 (注1) | kW                       | 8.0              | <2.7~12.3> | 外形寸法          | 高さ mm 1,340   |
|               |                          |                  |            |               | 幅 mm 900  |
|               |                          |                  |            |               | 奥行 mm 320   |
| 定格暖房低温能力 (注1) | kW                       | 11.3             |            | 総質量           | kg 95   |
|               |                          |                  |            | 圧縮機形式         | 全密閉形  |
| 冷房エネルギー消費効率   |                          | 4.58             | / 4.58     | 圧縮機電動機        | kW 1.40   |
| 暖房エネルギー消費効率   |                          | 3.92             | / 3.92     | 極数            | 4   |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 | -                        | 4.25             | / 4.25     | 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   |
| 中間冷房能力 (注1)   | kW                       | 3.80             |            | 送風装置          | 送風機 標準風量 m <sup>3</sup> /min 80.0                       |
| 中間冷房消費電力      | kW                       | 0.830            | / 0.830    |               | 電動機 kW 0.060+0.060                                      |
| 中間冷房エネルギー消費効率 | -                        | 4.58             | / 4.58     | 高圧スイッチ        | MPa - -   |
| 中間暖房能力 (注1)   | kW                       | 3.80             |            | 低圧スイッチ        | MPa - -   |
| 中間暖房消費電力      | kW                       | 0.680            | / 0.680    | 保護装置          | 吐出温度サーモistor<br>過電流サーモistor<br>圧縮機サーモistor              |
| 中間暖房エネルギー消費効率 | -                        | 5.59             | / 5.59     | ケースヒータ        | W -   |
| 通年エネルギー消費効率   | -                        | 5.0              |            | 騒音値 (冷)       | dB 47 / 47  |
|               |                          |                  |            |               | (暖) 49 / 49   |
| 電 電 源 (注3)    | 三相 200V 50/60 Hz         |                  |            | 冷媒・出荷時封入量     | kg R410A・2.95   |
| 定格冷房消費電力      |                          | 1.55             | / 1.55     | 冷媒追加不要の最大実長   | m 20  |
| 定格暖房標準消費電力    | kW                       | 2.04             | / 2.04     | 冷媒追加量         | g/m   |
| 定格暖房低温消費電力    |                          | 4.30             | / 4.30     |               | 主配管：40<br>分岐配管：20                                       |
| 運 転 電 流 (冷)   | A                        | 5.03             | / 5.03     | 冷媒配管          | mm ガス側：φ15.9 液側：φ9.5                                    |
| (暖)           |                          | 6.54             | / 6.54     |               |   |
| (最大)          |                          | 18.8             | / 18.8     | 分岐管・室内ユニット間   | mm ガス側：φ12.7 液側：φ6.4                                    |
| 力 率 (冷)       | %                        | 89               | / 89       | 最大実長          | m 50  |
| (暖)           |                          | 90               | / 90       | 最大落差          | m 室外機が上の場合：30<br>室外機が下の場合：30                            |
| 始 動 電 流       | A                        | -                | / -        | 分岐配管最大長さ      | m 15  |
| 暖房極低温能力 (注4)  |                          |                  |            | 分岐配管長さの最大差    | m 10  |
| 外気-15℃ (注4)   | kW                       | 11.3             |            | 電源設計          | 漏電遮断器 (注14)   |
| 外気-20℃ (注4)   | kW                       | 10.2             |            |               | 30A、30mA 0.1sec以下                                       |
| 室 形 名         | AIC-AP407H-1             |                  |            | 手元開閉器         | 開閉器容量 A 30  |
| 外 装           | 側面・吸込みグリル                | ビュッセル付(ワッセルN9.1) |            |               | ヒューズ A 30   |
|               | 吹出しグリル                   | ビュッセル付(ワッセルN9.1) |            |               | 配線用遮断器 A 30   |
|               | 下面                       | ビュッセル付(ワッセルN9.1) |            | 電源配線          | 20m 以下 燃線5.5mm <sup>2</sup>                             |
| 外形寸法          | 高さ mm                    | 235              |            | (注13)         | 50m 以下 燃線14mm <sup>2</sup>                              |
|               | 幅 mm                     | 950              |            |               |   |
|               | 奥行 mm                    | 690              |            |               |   |
| 総質量           | kg                       | 23               |            | 連絡線           | 室外機・室内ユニット間 70 m以下 単線1.6mm×3本                           |
| 空気熱交換器        | フィンドチューブ                 |                  |            |               |   |
| 防音・断熱材        | 発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム      |                  |            | 室内A・室内B間      | (電源線)：単線1.6mm×2本<br>(信号線)：VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 |
| 送風装置          | 送風機                      | シロッコファン          |            | リモコンコード       |   |
|               | 標準風量 m <sup>3</sup> /min | 14.0             |            | (室内Aにのみ接続します) | VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など                        |
|               | 電動機 kW                   | 0.094            |            |               |   |
| エアフィルタ        | 室内ユニットに付属                |                  |            |               |   |
| 運転調整装置 (注6)   | リモコンスイッチ                 |                  |            |               |   |
| ドレン口径 (呼び径)   | 20 (塩ビ管)                 |                  |            |               |   |
| 騒音値 (急・強・弱)   | dB 36-34-28              |                  |            |               |   |
|               |                          |                  |            |               |   |

(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               | -           |
| 単線2.0mm               | -           |
| 燃線5.5mm <sup>2</sup>  | 26          |
| 燃線8.0mm <sup>2</sup>  | 39          |
| 燃線14.0mm <sup>2</sup> | 68          |
| 燃線22.0mm <sup>2</sup> | -           |
| 燃線38.0mm <sup>2</sup> | -           |

(注14) 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) 暖房極低温能力-15、-20℃は弊社条件によります。また能力は、除霜を含まないピーク値です。

(注5) 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6) 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。

T2514524Z - 01



- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

| 適 用 機 種          |            | 図 面 番 号 |                       | T25G0708-03 |        |        |  |
|------------------|------------|---------|-----------------------|-------------|--------|--------|--|
| AIU-AP**H        | AIK-AP**H  | 品<br>名  | 東芝パッケージエアコン<br>ツインタイプ |             | 尺<br>度 | 図<br>法 |  |
| AIC-AP**H        | AIC-AP**PH |         |                       |             |        |        |  |
| AIU-AP**WH       |            |         | 外部結線図                 |             |        |        |  |
| AID-AP**BH, BH-1 |            |         | 東芝キヤリア株式会社            |             |        |        |  |
| AIU-AP**SH, SH-1 |            |         |                       |             |        |        |  |



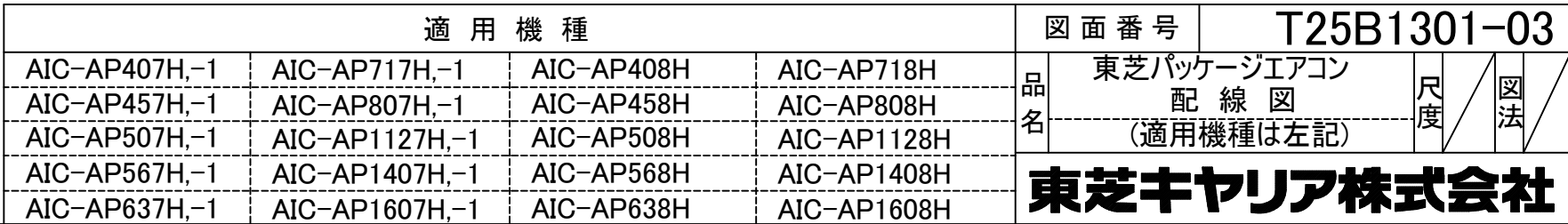




注)  
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。  
\* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

(単位:mm)

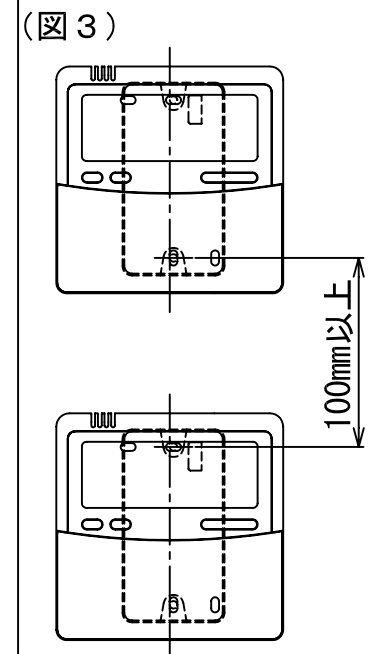
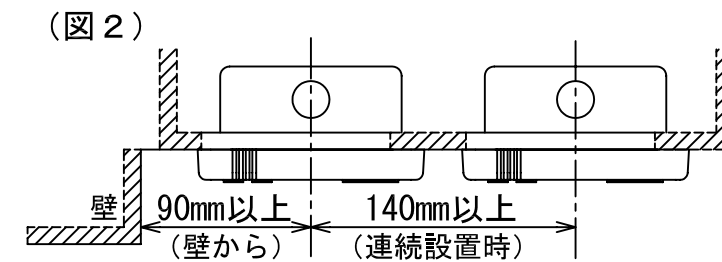
| 適 用 機 種    |              |            | 図 面 番 号    |                                 | T25A1301-05 |        |             |
|------------|--------------|------------|------------|---------------------------------|-------------|--------|-------------|
| AIC-AP407H | AIC-AP407H-1 | AIC-AP408H | 品<br>名     | 東芝パッケージエアコン<br>外形図<br>(適用機種は左記) | 尺<br>度      | 図<br>法 | 三<br>角<br>法 |
| AIC-AP457H | AIC-AP457H-1 | AIC-AP458H |            |                                 |             |        |             |
| AIC-AP507H | AIC-AP507H-1 | AIC-AP508H |            |                                 |             |        |             |
| AIC-AP567H | AIC-AP567H-1 | AIC-AP568H |            |                                 |             |        |             |
|            |              |            | 東芝キヤリア株式会社 |                                 |             |        |             |





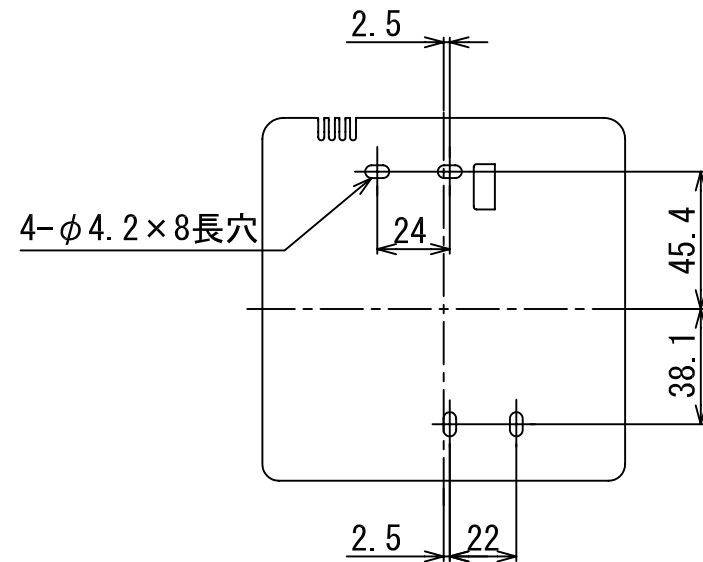
### 連続設置の場合の取付方法

リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け方法を守ってください。



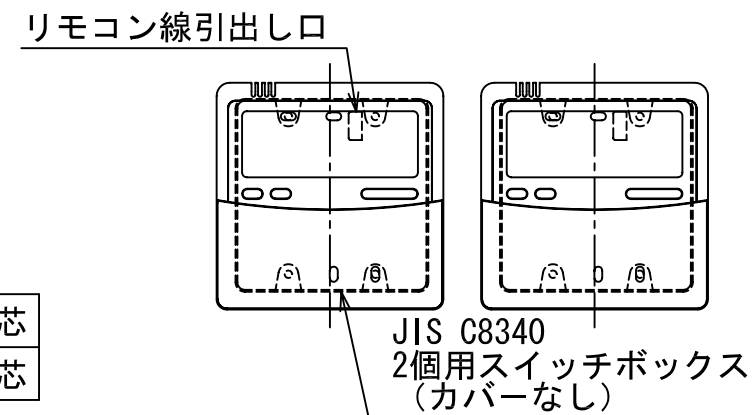
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

### <リモコン取付け寸法>

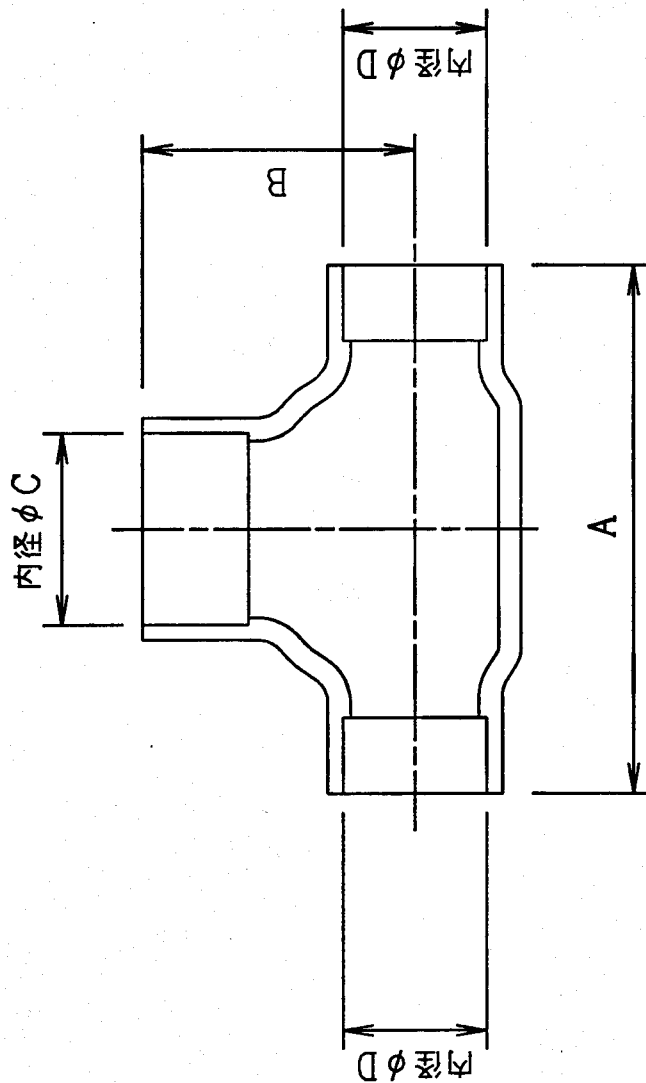


### リモコンコード (現地手配)

|        |                             |     |
|--------|-----------------------------|-----|
| 200mまで | VCTF 0.3mm <sup>2</sup>     | 2 芯 |
| 500mまで | VCTF 0.5~2.0mm <sup>2</sup> | 2 芯 |



|             |  |            |                  |             |    |    |     |
|-------------|--|------------|------------------|-------------|----|----|-----|
| 適用機種        |  | 図面番号       |                  | T29E0401-07 |    |    |     |
| RBC-AMT31   |  | 品名         | 東芝パッケージエアコン用別売部品 |             | 尺度 | 図法 | 三角法 |
| RBC-AMT32   |  |            | 外形図              |             |    |    |     |
| RBC-AMT32SD |  |            | ワイヤードリモコン        |             |    |    |     |
|             |  | 東芝キヤリア株式会社 |                  |             |    |    |     |



|     | A  | B  | C      | D      |
|-----|----|----|--------|--------|
| 液側  | 36 | 14 | φ 9.5  | φ 6.4  |
| ガス側 | 43 | 23 | φ 15.9 | φ 12.7 |

| 通 用 機 種   |  | 図 面 番 号 |  | T25F0101-0           |  |
|-----------|--|---------|--|----------------------|--|
| RBC-TWP30 |  | 品 名     |  | 東芝インシステム<br>エアコン用分岐管 |  |
|           |  | 尺 寸     |  | 図 法                  |  |
|           |  |         |  | 三 角 法                |  |

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13