

## 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 幅                              | mm                             |
|                  |                     |                     |            |                       | 奥 行                              | mm                             |
| 定格暖房低温能力 (注1)    | kW                  | 11.3                |            | 総 質 量                 |                                  | kg                             |
|                  |                     |                     |            | 圧 縮 機                 | 形 式                              | 全密閉形                           |
| 冷房エネルギー消費効率      |                     | 4.58                | / 4.58     |                       | 電 動 機                            | kW                             |
| 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                            | フロベラファン                        |
| 中間冷房消費電力         | kW                  | 0.830               | / 0.830    |                       | 標 準 風 量                          | m <sup>3</sup> /min            |
| 中間冷房エネルギー消費効率    | -                   | 4.58                | / 4.58     |                       | 電 動 機                            | kW                             |
| 中間暖房能力 (注1)      | kW                  | 3.80                |            | 高 圧 ス イ ッ チ           | MPa                              | -                              |
| 中間暖房消費電力         | kW                  | 0.680               | / 0.680    | 低 圧 ス イ ッ チ           | MPa                              | -                              |
| 中間暖房エネルギー消費効率    | -                   | 5.59                | / 5.59     | 保 護 装 置               | 吐出温度ワザ・<br>過電流ワザ・<br>圧縮機ワザ       |                                |
| 通年エネルギー消費効率      | -                   | 5.0                 |            | ケースヒータ                | W                                | -                              |
|                  |                     |                     |            | 騒 音 値                 | (冷)                              | dB                             |
|                  |                     |                     |            |                       | (暖)                              | dB                             |
| 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         | kW                  | 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                              | 40                             |
| 定格暖房低温消費電力       | kW                  | 4.30                | / 4.30     |                       |                                  |                                |
| 運 転 電 流 (冷)      | A                   | 5.03                | / 5.03     | 冷 媒 配 管               | 室外機・室内ユニット間                      | mm                             |
| (暖)              | A                   | 6.54                | / 6.54     |                       |                                  |                                |
| (最大)             |                     | 18.6                | / 18.6     |                       |                                  |                                |
| 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                   | -                   | / -        |                       |                                  |                                |
| 暖房極低温能力 (注4)     |                     |                     |            | 電 源 漏 電 遮 断 器 (注14)   | 30A、30mA 0.1sec以下                |                                |
| 外気-15℃ (注4)      | kW                  | 11.3                |            | 手 元 開 閉 器             | 開 閉 器 容 量                        | A                              |
| 外気-20℃ (注4)      | kW                  | 10.2                |            |                       | ヒ ュ ー ズ                          | A                              |
|                  |                     |                     |            |                       | 配 線 用 遮 断 器                      | A                              |
| 室 形 名            | AIC-AP807H-1        |                     |            | 電 源 配 線               | 20m 以下                           | 燃線5.5mm <sup>2</sup>           |
| 外 装              | 側面・吸込みグリル           | ビュア初付(ワッセルN9.1)     |            | (注13)                 | 50m 以下                           | 燃線14mm <sup>2</sup>            |
|                  | 吹出しグリル              | ビュア初付(ワッセルN9.1)     |            |                       |                                  |                                |
|                  | 下 面                 | ビュア初付(ワッセルN9.1)     |            |                       |                                  |                                |
| 外形寸法             | 高 幅                 | mm                  | 235        |                       |                                  |                                |
|                  | 奥 行                 | mm                  | 1,270      |                       |                                  |                                |
|                  | 総 質 量               | kg                  | 29         |                       |                                  |                                |
| 空 気 熱 交 換 器      | フィンドチューブ            |                     |            | 連 絡 線                 | 室外機・室内ユニット間                      | 70 m以下                         |
| 防 音 ・ 断 熱 材      | 発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム |                     |            |                       |                                  |                                |
| 送 風 装 置          | 送 風 機               | シロッコファン             |            |                       |                                  |                                |
|                  | 標 準 風 量             | m <sup>3</sup> /min | 23.5       |                       |                                  |                                |
|                  | 電 動 機               | kW                  | 0.094      |                       |                                  |                                |
| エ ア フ ィ ル タ      | 室内ユニットに付属           |                     |            | リ モ コ ン コ ー ド         | VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など |                                |
| 運 転 調 整 装 置 (注5) | 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                  | 41-36-29            |            |                       |                                  |                                |
|                  |                     |                     |            |                       |                                  |                                |

(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±1.0%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) 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。

T2514520Z - 01

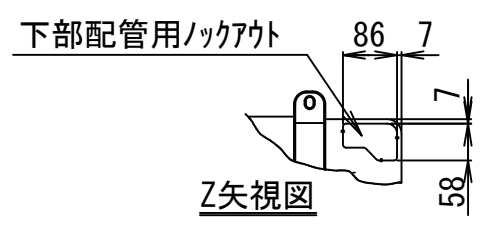
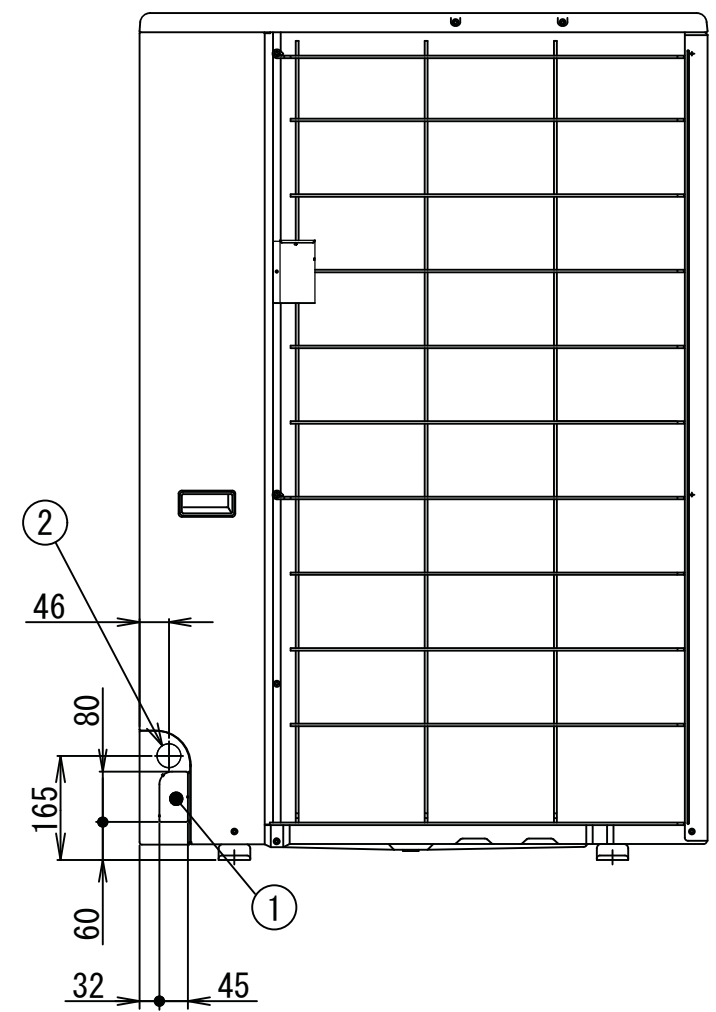
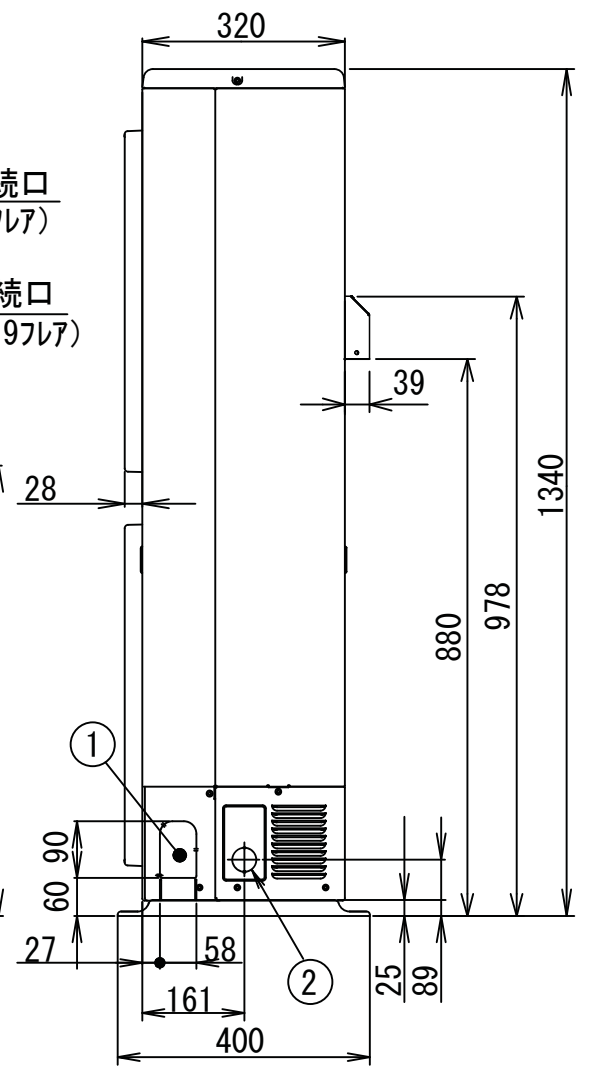


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

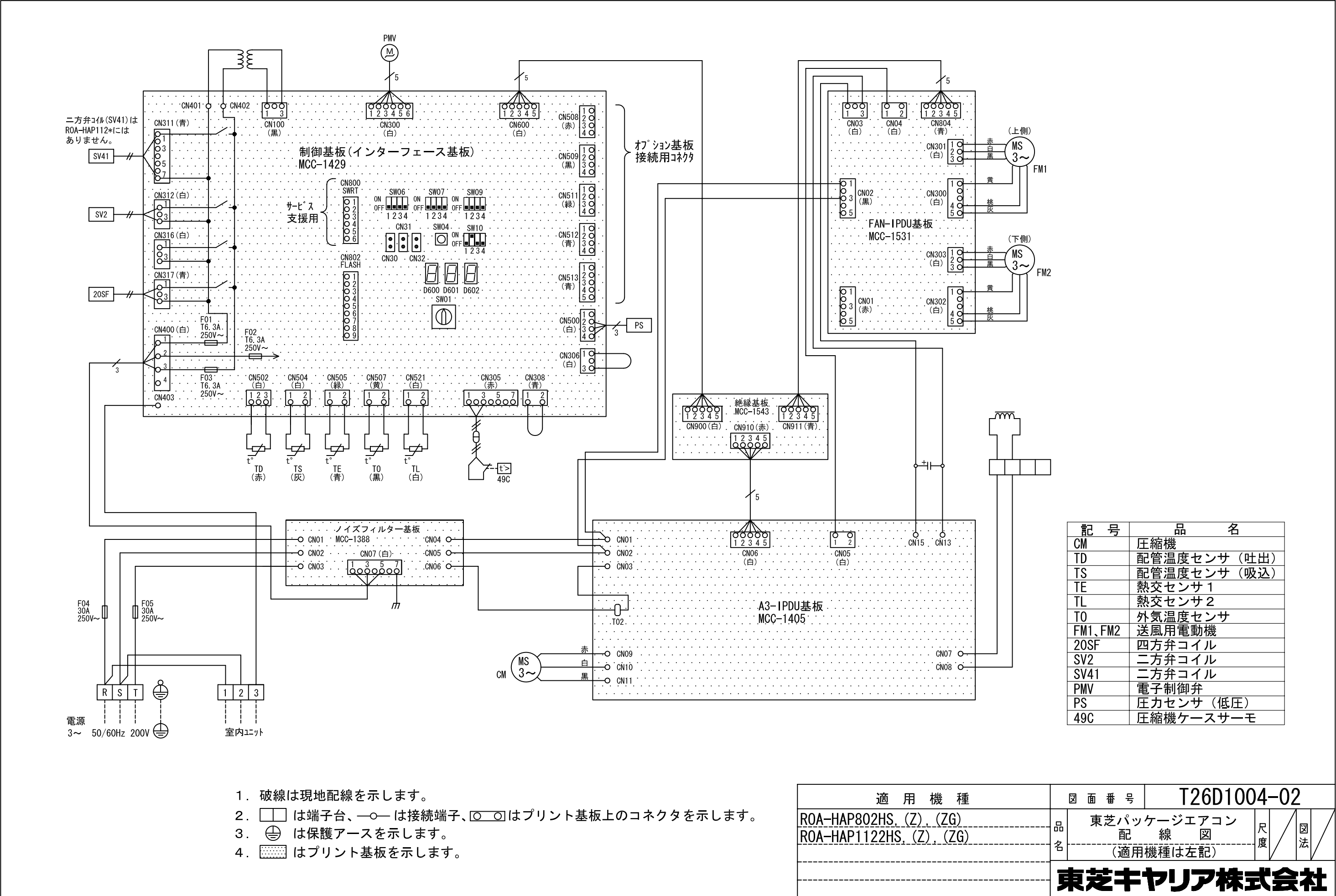
| 適用機種             |                | 図面番号       |                                 | T25G0702-02 |    |  |  |
|------------------|----------------|------------|---------------------------------|-------------|----|--|--|
| AIU-AP**H        | AID-AP**H, H-1 | 品名         | 東芝パッケージエアコン<br>シングルタイプ<br>外部結線図 | 尺度          | 図法 |  |  |
| AIC-AP**H, H-1   | AIK-AP**H      |            |                                 |             |    |  |  |
| AIU-AP**WH       | AIC-AP**PH     |            |                                 |             |    |  |  |
| AIU-AP**SH, SH-1 |                | 東芝キヤリア株式会社 |                                 |             |    |  |  |
| AID-AP**BH, BH-1 |                |            |                                 |             |    |  |  |

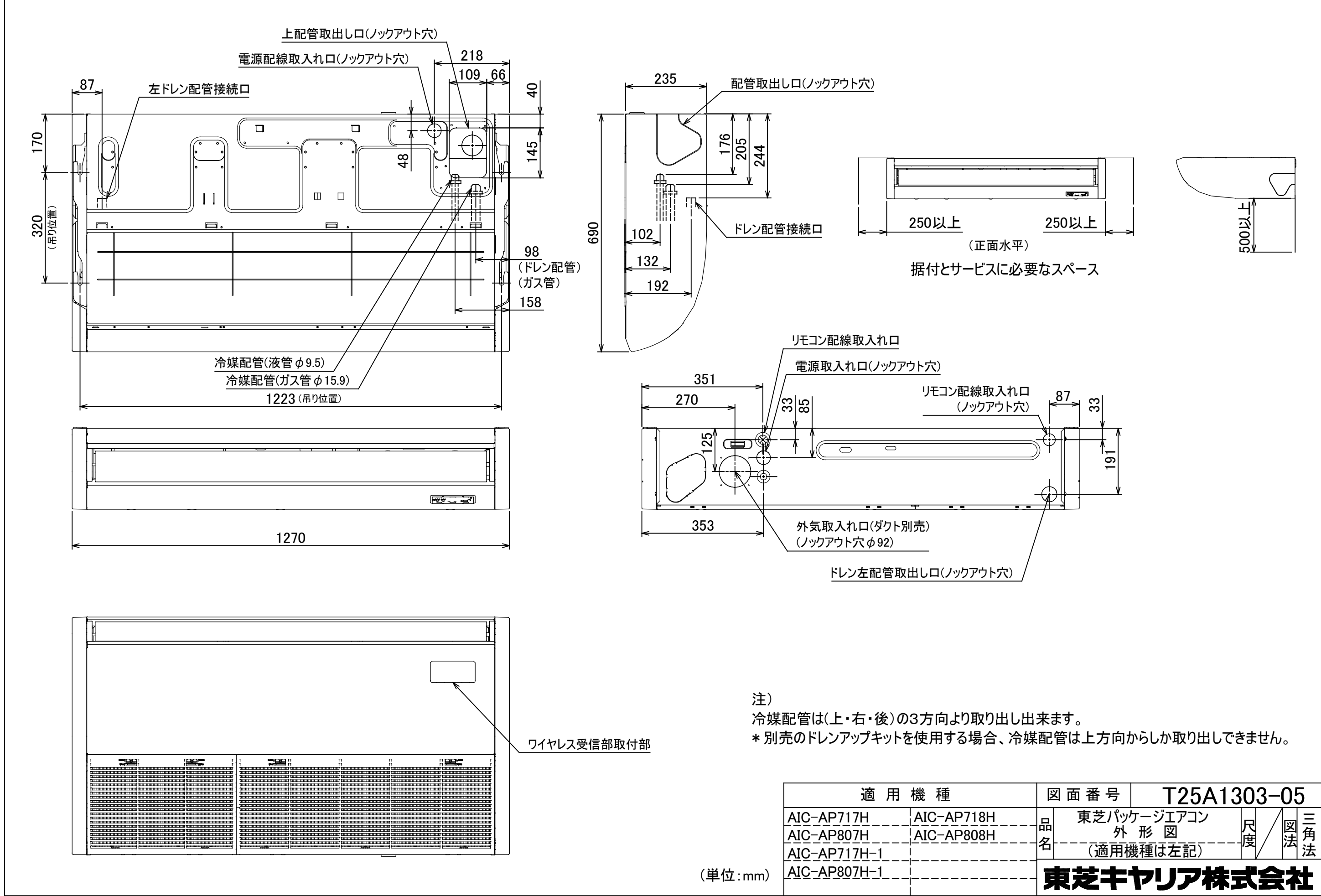


|   | 名 称                  | 記 事        |
|---|----------------------|------------|
| ① | 冷媒配管取出口<br>室内外接続線取出口 | —          |
| ② | 電源取入穴                | φ38ノックアウト穴 |



| 適 用 機 種                  |  | 図 面 番 号    |                                   | T26C1003-02 |     |       |
|--------------------------|--|------------|-----------------------------------|-------------|-----|-------|
| ROA-HAP802HS, (Z), (ZG)  |  | 品 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 度         | 図 法 | 三 角 法 |
| ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG) |  |            |                                   |             |     |       |
| ROA-HAP803HS, (Z), (ZG)  |  |            |                                   |             |     |       |
| ROA-HAP1123HS, (Z), (ZG) |  |            |                                   |             |     |       |
|                          |  | 東芝キヤリア株式会社 |                                   |             |     |       |

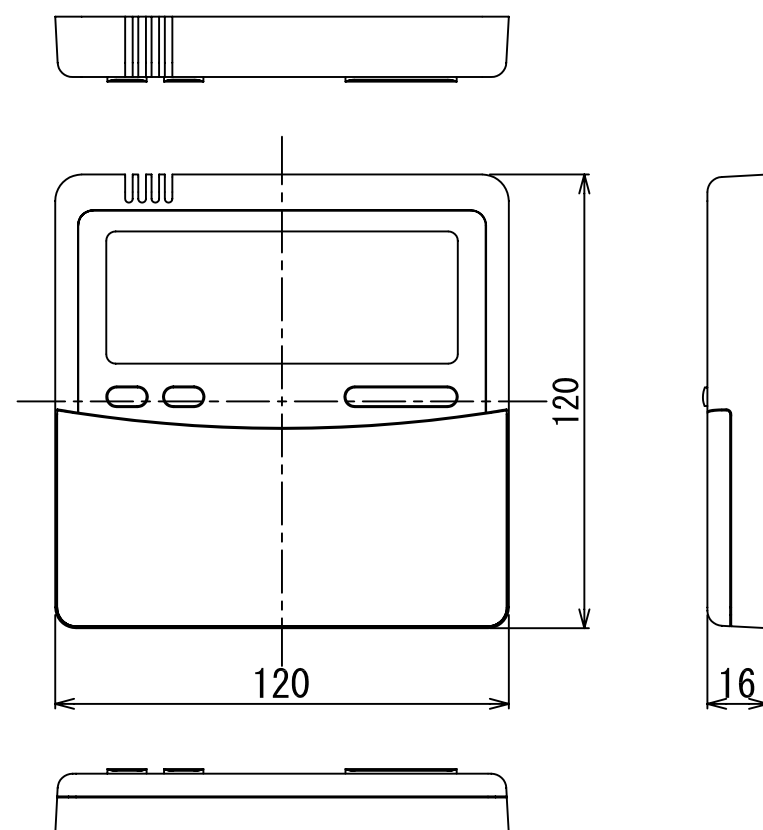






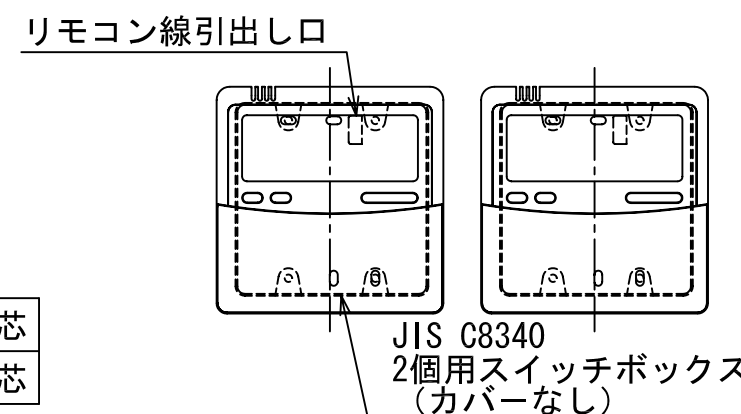
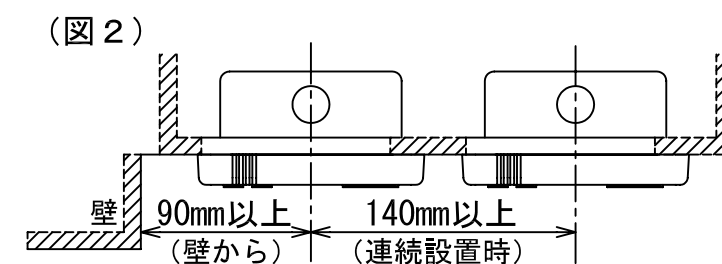
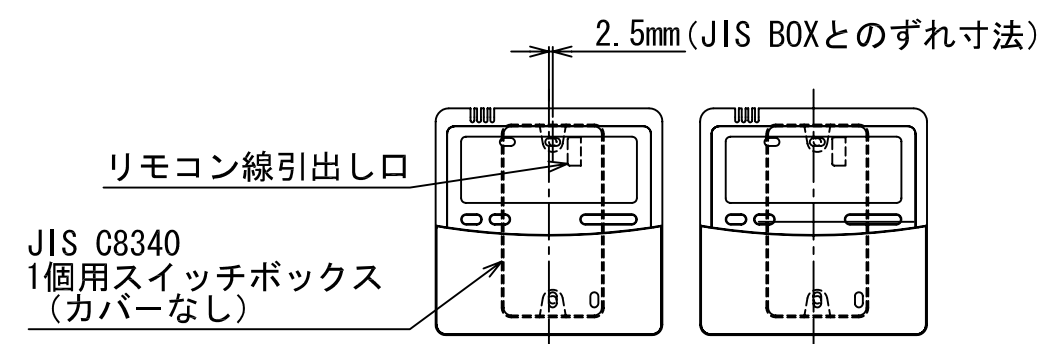
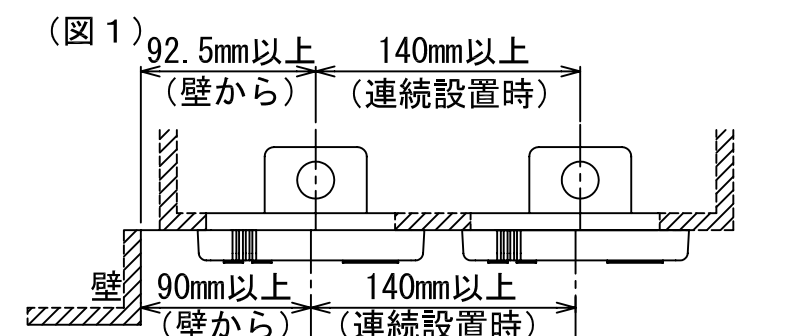
| 記 号     | 品 名          |
|---------|--------------|
| CN * *  | コネクタ         |
| F01     | ヒューズ         |
| FM      | 送風用電動機       |
| LM      | ルーバーモータ      |
| TA      | 室温センサ        |
| TB01,02 | ターミナルブロック    |
| TC,TCJ  | 熱交センサ        |
| DM      | ドレンポンプモータ    |
| FS      | フロートスイッチ     |
| HA      | JEMA標準HA端子-A |

| 適 用 機 種       |                |            |             | 図 面 番 号 | T25B1301-03 |  |  |
|---------------|----------------|------------|-------------|---------|-------------|--|--|
| AIC-AP407H,-1 | AIC-AP717H,-1  | AIC-AP408H | AIC-AP718H  | 品 名     | 東芝パッケージエアコン |  |  |
| AIC-AP457H,-1 | AIC-AP807H,-1  | AIC-AP458H | AIC-AP808H  |         | 配 線 図       |  |  |
| AIC-AP507H,-1 | AIC-AP1127H,-1 | AIC-AP508H | AIC-AP1128H |         | (適用機種は左記)   |  |  |
| AIC-AP567H,-1 | AIC-AP1407H,-1 | AIC-AP568H | AIC-AP1408H |         | 東芝キヤリア株式会社  |  |  |
| AIC-AP637H,-1 | AIC-AP1607H,-1 | AIC-AP638H | AIC-AP1608H |         |             |  |  |



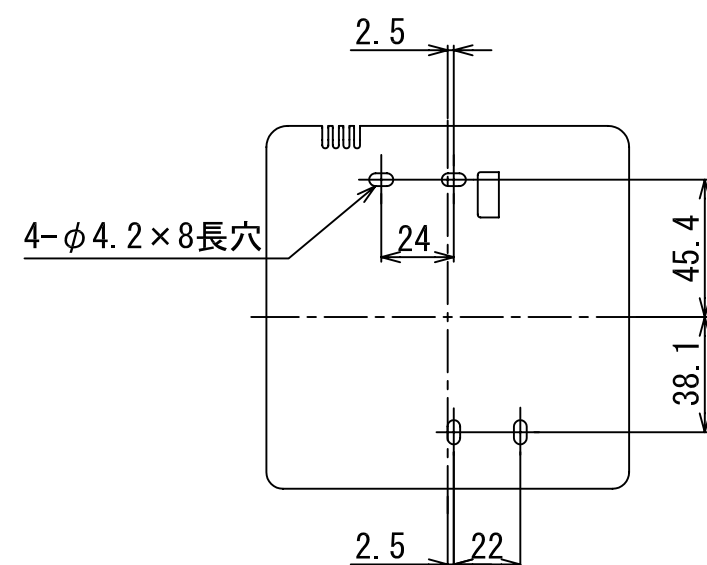
### 連続設置の場合の取付方法

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<br>名     | 東芝パッケージエアコン用別売部品<br>外形図<br>ワイヤードリモコン | 尺度          | 図法 | 三角法 |
| RBC-AMT32   |  |            |                                      |             |    |     |
| RBC-AMT32SD |  |            |                                      |             |    |     |
|             |  |            |                                      |             |    |     |
|             |  | 東芝キヤリア株式会社 |                                      |             |    |     |