

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22年度グリーン購入法適合】

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|--|---------------------|-------------|----------------------------------|---|----------------------------|----|
| 定格冷房能力 (注1) | kW | 7.1 < 1.9 ~ 8.0 > | 室外機 | 形名 | ROA-AP805HS | | | |
| 定格冷房時の顕熱比 | - | 0.74 | | 外形装 | シルキーシェード(7/21)Y8.5/0.5) | | | |
| 定格暖房標準能力 (注1) | kW | 8.0 < 1.3 ~ 10.6 > | | 外形寸法 | 高さ | mm | 890 | |
| 定格暖房低温能力 (注1) | kW | 8.8 | | | 幅 | mm | 900 | |
| 冷房エネルギー消費効率 暖房エネルギー消費効率 | - | 2.89 / 2.89 3.70 / 3.70 | | 総質量 | 奥行 | mm | 320 | |
| | | | | | 質量 | kg | 60 | |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 | - | 3.30 / 3.30 | | 圧縮機 | 形式 | 全密閉形 | | |
| | | | | | 電動機 | kW | 1.40 | |
| 中間冷房性能 | kW | 3.2 0.608 / 0.608 5.26 / 5.26 3.6 | | 送風機 | 極数 | 4 | | |
| | | | | | 空気熱交換器 | フィンチューブ | | |
| | | | 冷媒制御 (冷) | | 電子制御弁 | | | |
| | | | 冷媒制御 (暖) | | 電子制御弁 | | | |
| 中間暖房性能 | kW | 0.636 / 0.636 5.66 / 5.66 | 送風装置 | 送風機 | プロペラファン | | | |
| | | | | 標準風量 | m ³ /min | 50.0 | | |
| | | | | 電動機 | kW | 0.060 | | |
| | | | | 高圧スイッチ | MPa | - | | |
| 通年エネルギー消費効率 | - | 5.0 | 低圧スイッチ | MPa | - | | | |
| | | | | 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 | | | |
| | | | | ケースヒータ | W | - | | |
| | | | | 騒音値 (冷) | dB | 46 / 46 | | |
| 電気特性 (注2) | 電源 (注3) | 三相 | 200V 50/60 Hz | 騒音値 (暖) | dB | 48 / 48 | | |
| | | 定格冷房消費電力 | 2.46 / 2.46 | 冷媒・出荷時封入量 | kg | R410A・2.10 | | |
| | | 定格暖房標準消費電力 | 2.16 / 2.16 | 冷媒追加不要の最大実長 | m | 30 | | |
| | 定格暖房低温消費電力 | kW | 3.98 / 3.98 | 冷媒追加量 | g/m | 主配管：40 分岐配管：20 | | |
| | 運転電流 (冷) | A | 7.55 / 7.55 | 冷媒配管 | 室外機・分岐管間 | mm | ガス側：15.9 液側：9.5 | |
| | 運転電流 (暖) | A | 6.63 / 6.63 | | 分岐管・室内ユニット間 | mm | ガス側：12.7 液側：6.4 | |
| | 運転電流 (最大) | A | 15.2 / 15.2 | | 最大実長 | m | 50 | |
| | 力率 (冷) | % | 94 / 94 | | 最大落差 | m | 室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30 | |
| | 始動電流 | A | - / - | 分岐配管最大長さ | m | 15 | | |
| | 室内ユニット (注4) | 形名 | AIU-AP402SH-1 | | 分岐配管長さの最大差 | m | 10 | |
| 外形装 | | | グレー(断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板) | | 電源設計 | 漏電遮断器 (注13) | 20A、30mA 0.1sec以下 | |
| 外形寸法 | | 高さ | mm | 200 | 手元開閉器 | 開閉器容量 | A | 30 |
| | | 幅 | mm | 1,000 | ヒューズ | A | 20 | |
| 総質量 | | 奥行 | mm | 710 | 電源配線 | 配線用遮断器 | A | 20 |
| | | 質量 | kg | 20 | 電源配線 (注12) | 20m以下 | 燃線5.5mm ² | |
| 空気熱交換器 | | フィンチューブ | | 50m以下 | 燃線14mm ² | | | |
| 防音・断熱材 | | 難燃性ポリイソシアネートフォーム | | 室外機・室内ユニット間 | 70 m以下 | 単線1.6mm x 3本 | | |
| 送風機 | | シロッコファン | | 室内A・室内B間 | | (電源線)：単線1.6mm x 2本 (信号線)：燃線0.3mm ² x 2本 | | |
| 送風装置 | | 標準風量 | m ³ /min | 13.0 | リモコンコード (200mまで) | VCTF0.3mm ² 2芯 | | |
| 電動機 | kW | 0.030 | (室内Aにのみ接続します) | (500mまで) | VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など | | | |
| エアフィルタ | 天井内側に付属 | | | | | | | |
| 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(塩ビ管) | | | | | | | |
| 騒音値(急・強・弱) | dB | 37 - 35 - 32 | | | | | | |
| 天井パネル (注5) | 形名 | RBC-US21PG(W)-1 | | | | | | |
| | 外形装 | (W)：4-1インチ(25.4)2.5GY9.0/0.5) | | | | | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 20 | | | | |
| | | 幅 | mm | 1,230 | | | | |
| | 奥行 | mm | 800 | | | | | |
| 総質量 | kg | 5.5 | | | | | | |

(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 | - |
| 燃線5.5mm ² | 33 |
| 燃線8.0mm ² | 48 |
| 燃線14.0mm ² | 84 |
| 燃線22.0mm ² | - |
| 燃線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。

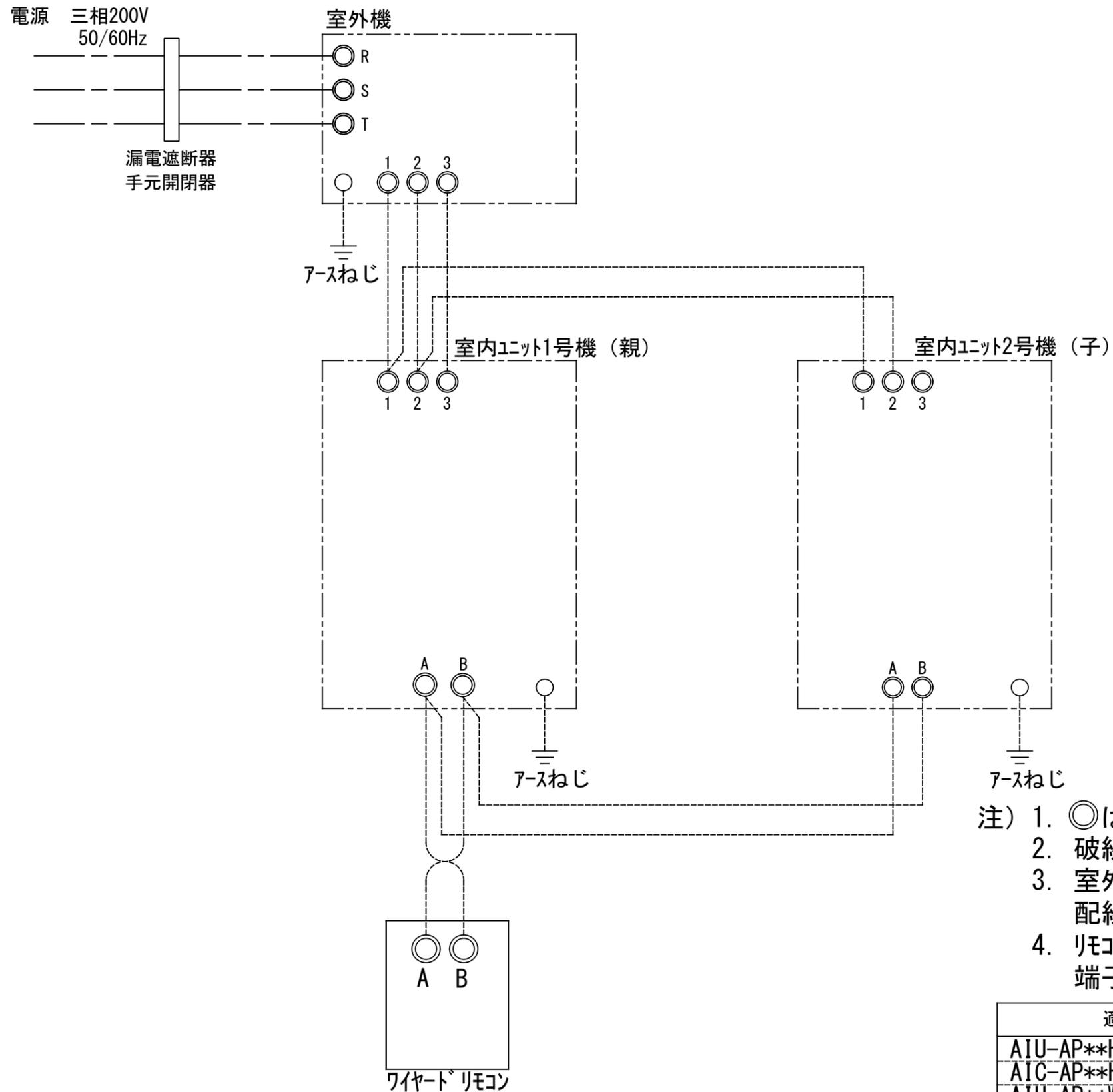
(注1) 冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。内は能力範囲を示します。

(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。

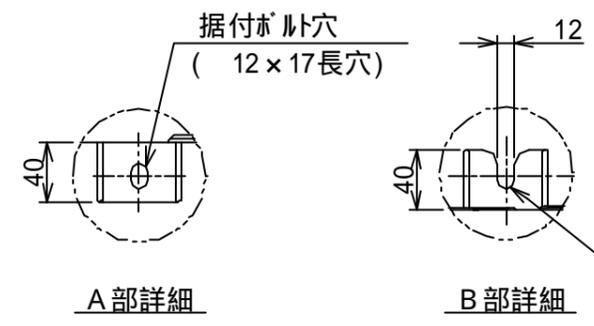
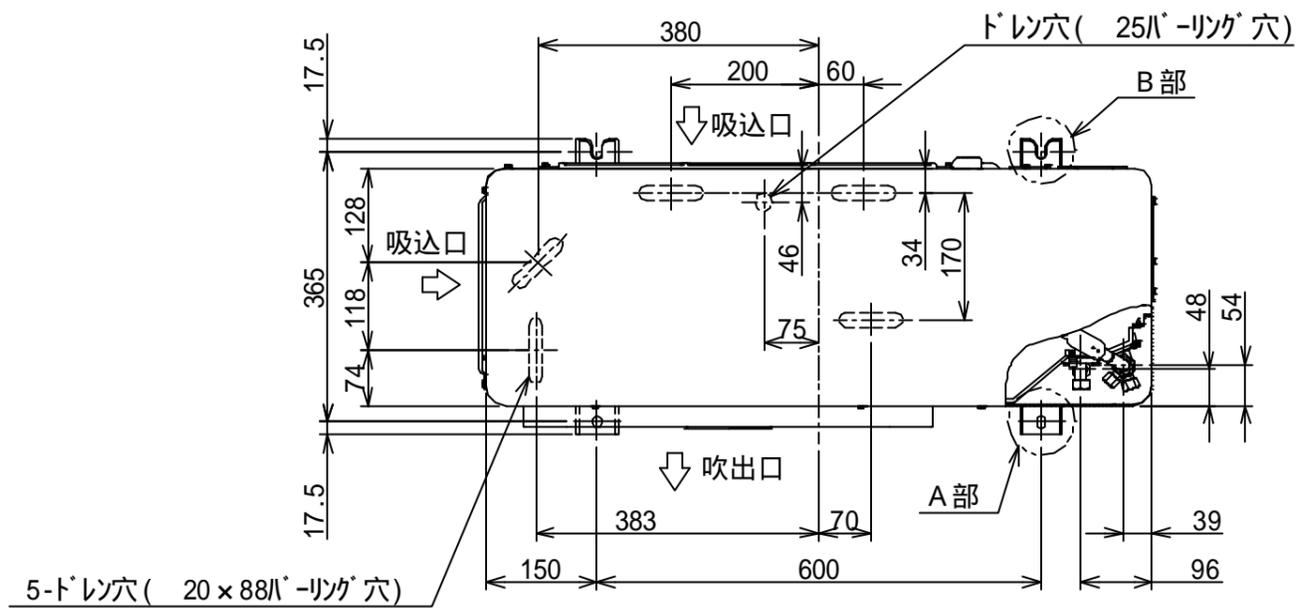
(注4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。

(注5) 天井パネル・リモコンスイッチは別売品です。

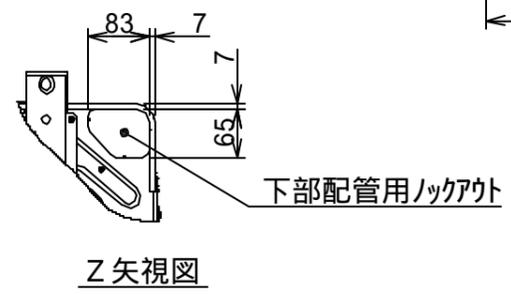
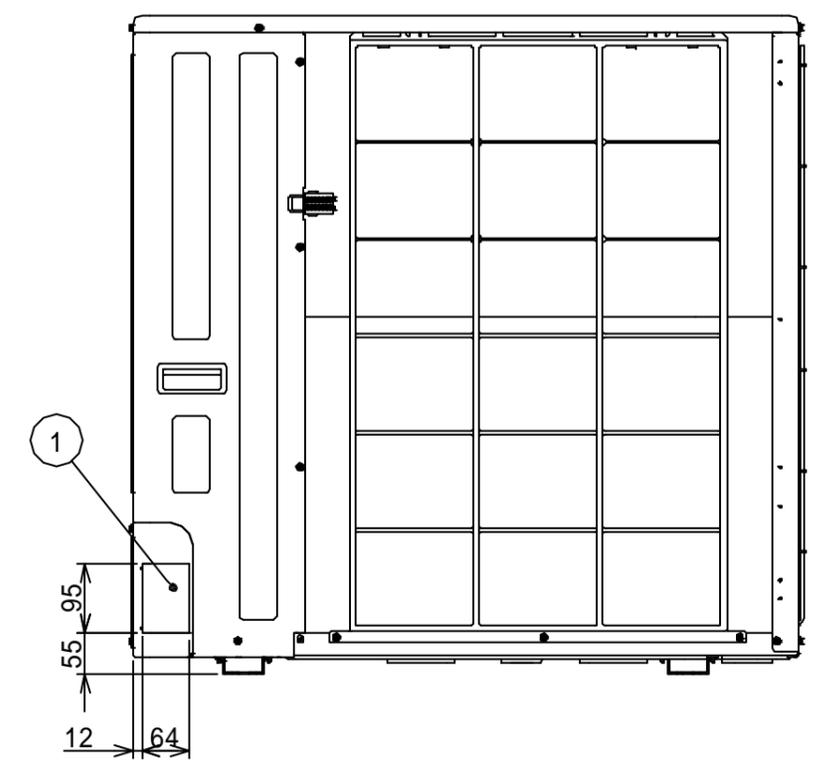
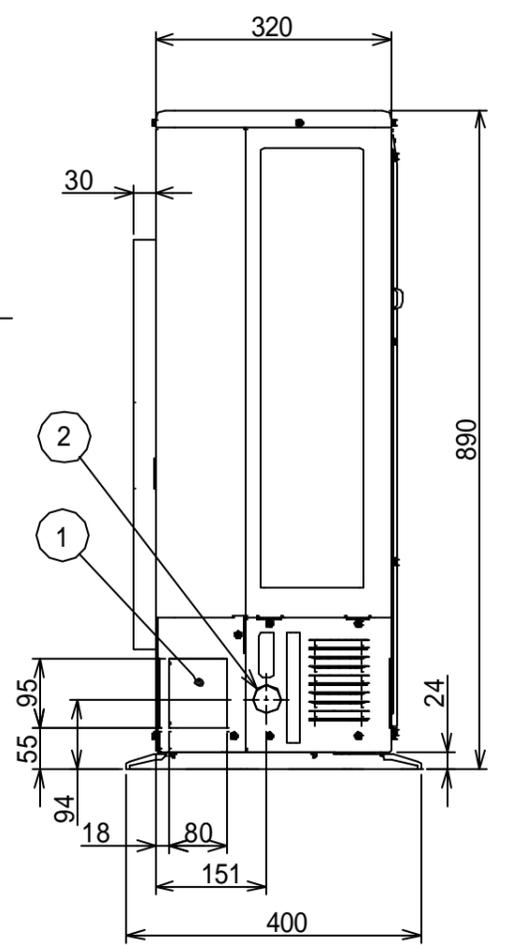
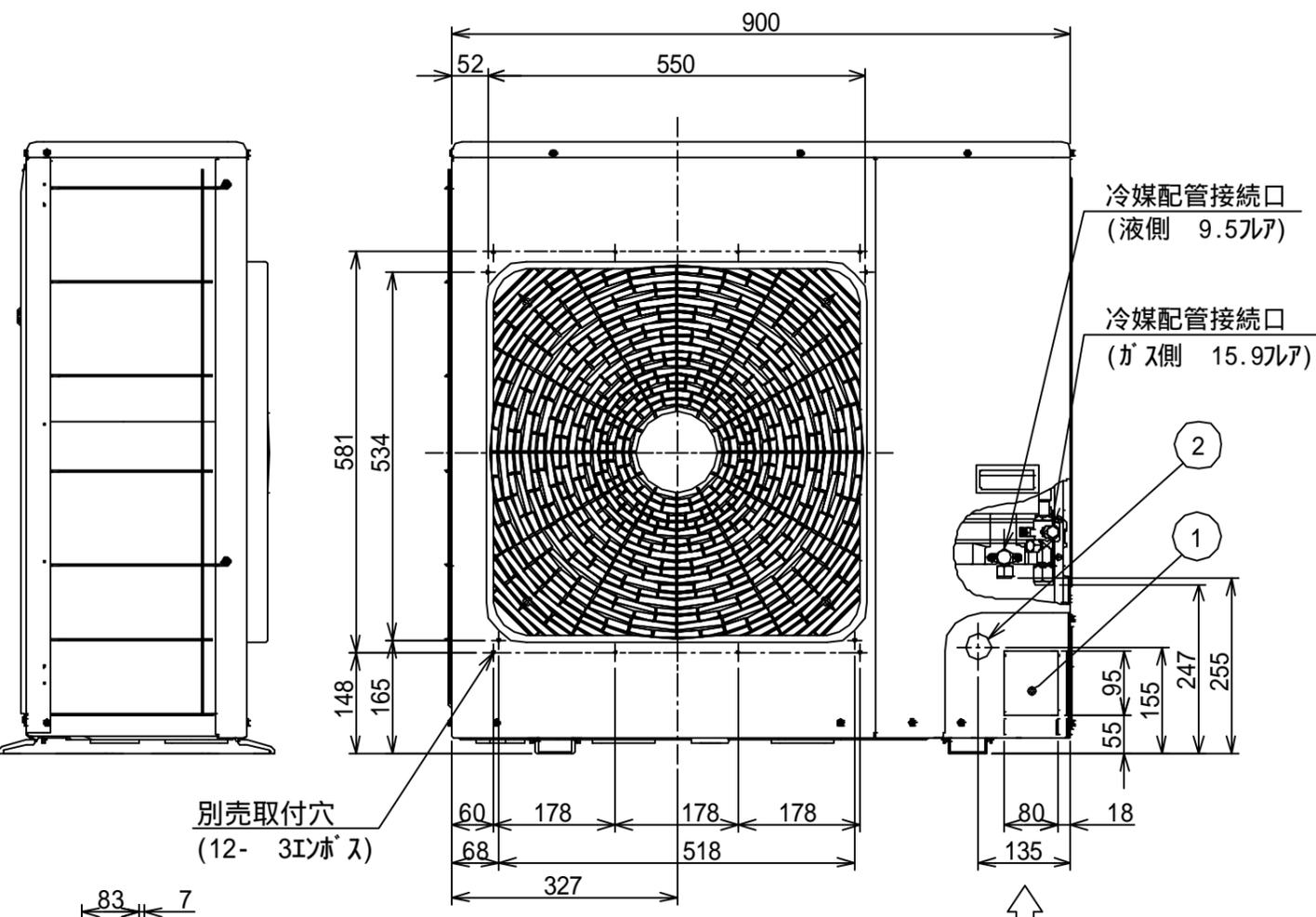


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

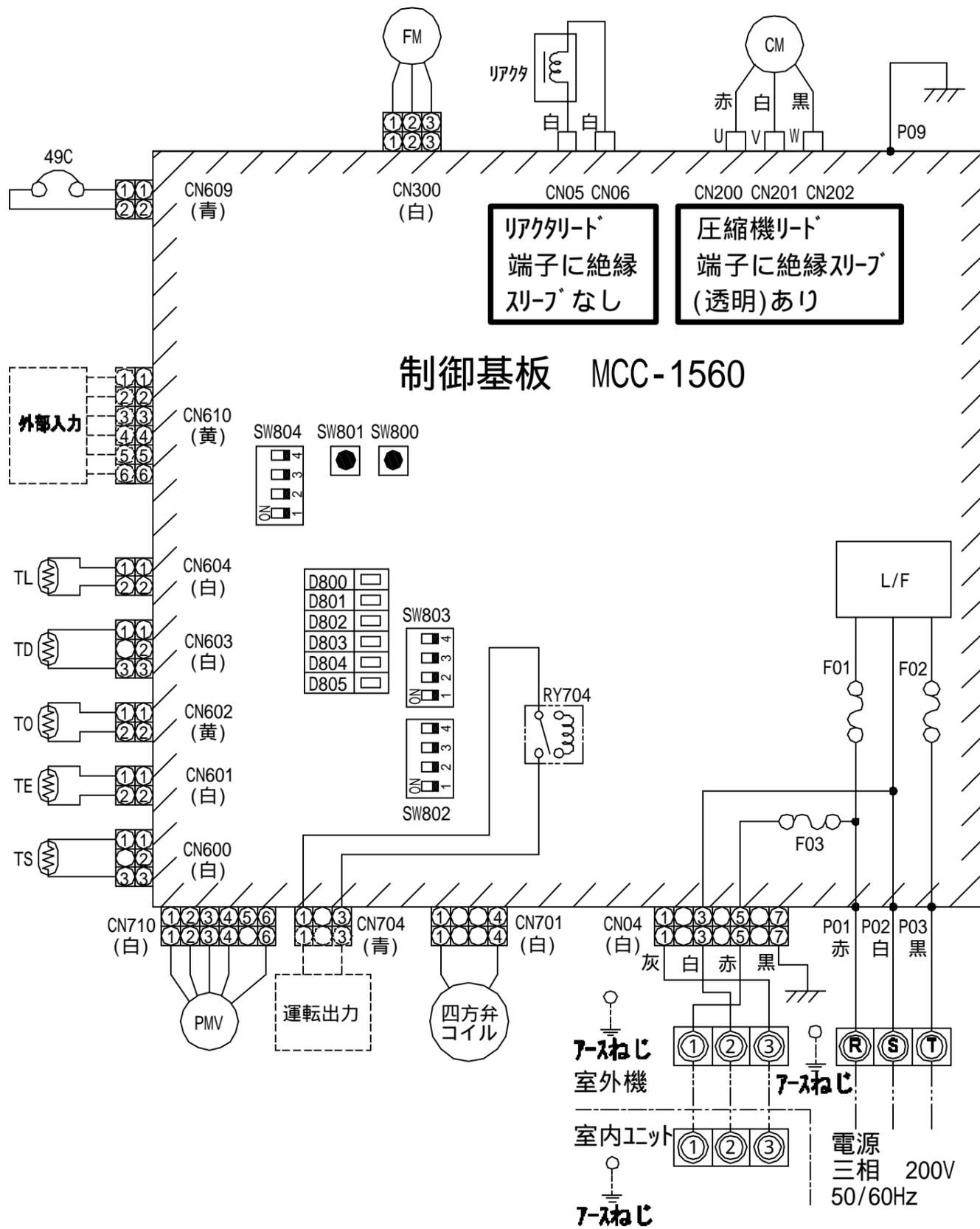
| | | | | |
|------------------|------------|-------------------|-----------------------|----|
| 適用機種 | | 図面番号 | T25G0708-03 | |
| AIU-AP**H | AIK-AP**H | 品名 | 東芝パッケージエアコン ツインタイプ | 尺度 |
| AIC-AP**H | AIC-AP**PH | | | |
| AIU-AP**WH | | 外部結線図 | | 図法 |
| AID-AP**BH, BH-1 | | 東芝キヤリア株式会社 | | |
| AIU-AP**SH, SH-1 | | | | |



| | 名称 | 記事 |
|---|----------------------|-----------|
| ① | 冷媒配管取出口 室内外接続線取出口 | — |
| ② | 電源取入穴 | 38ノックアウト穴 |



| 適用機種 | | 図面番号 | T26C0803-02 | | |
|---------------------|--|-------------------|---------------------------------|----|-----|
| ROA-AP805HSJ(Z)(ZG) | | 品名 | 東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記) | | |
| ROA-AP805HS(Z)(ZG) | | | 尺度 | 図法 | 三角法 |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | |

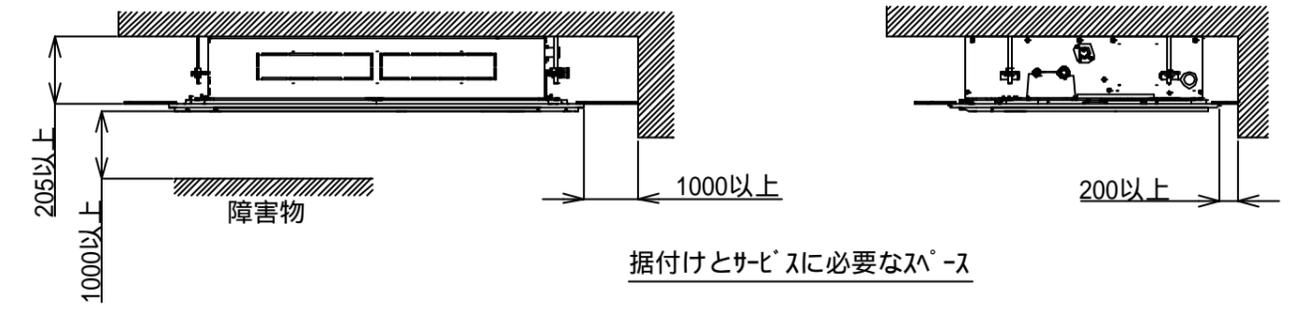
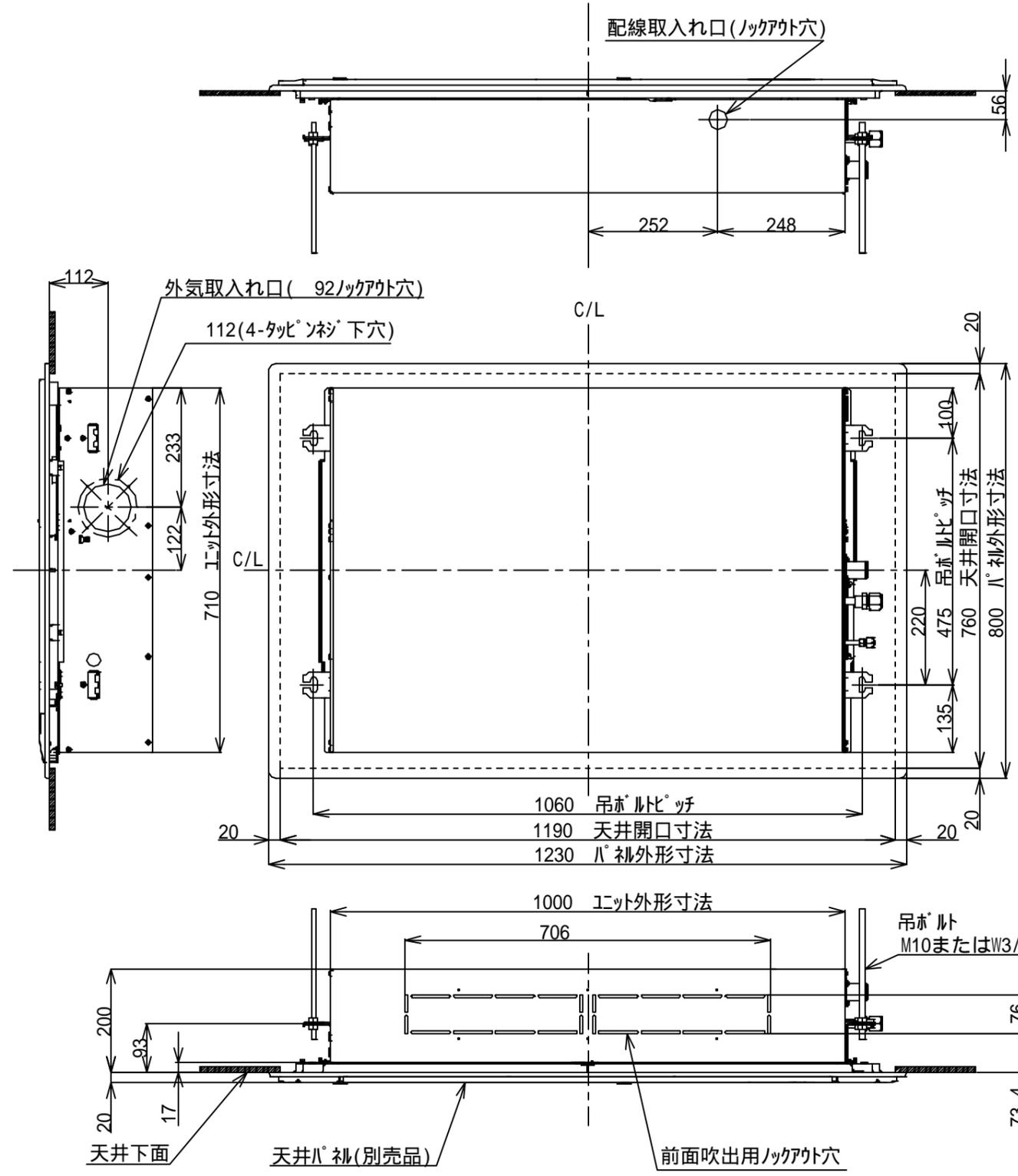


制御基板 MCC-1560

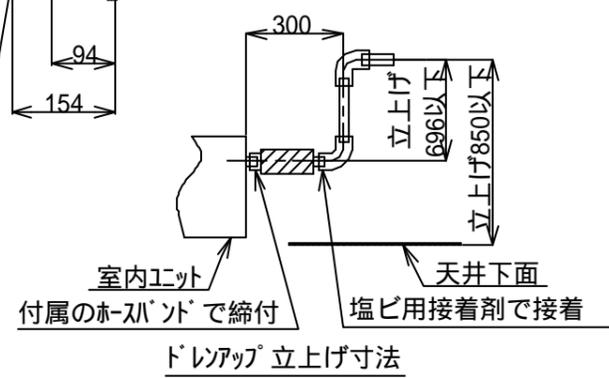
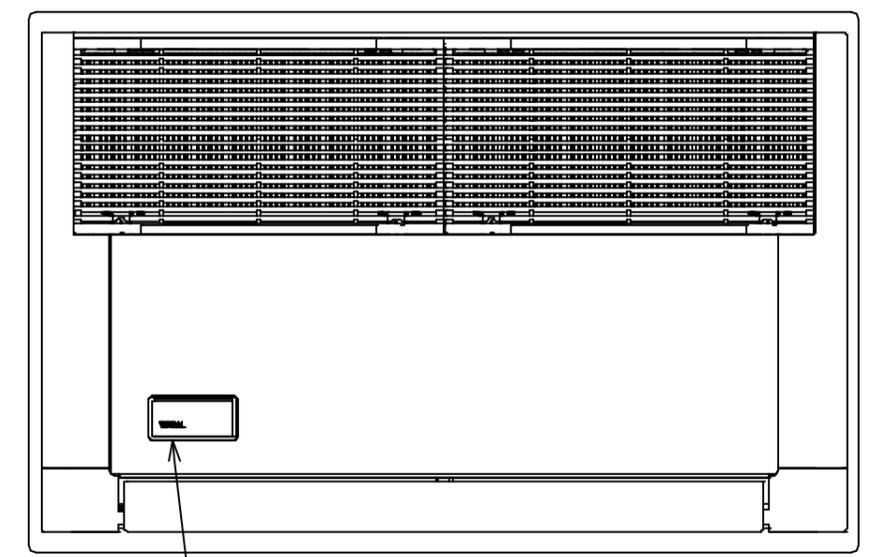
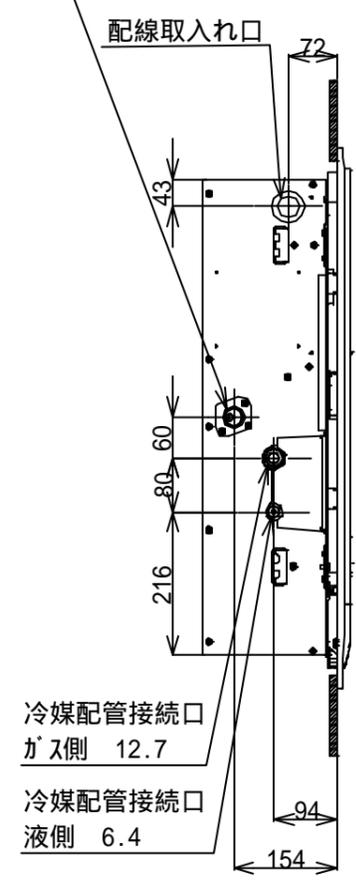
| 記号 | 品名 |
|----------|-----------------|
| CM | 圧縮機 |
| FM | 送風用電動機 |
| PMV | 電子制御弁コイル |
| TD | 配管温度センサ(吐出) |
| TS | 配管温度センサ(吸込) |
| TE | 熱交センサ1 |
| TL | 熱交センサ2 |
| TO | 外気温度センサ |
| 49C | 圧縮機ケースサーモ |
| F01, F02 | ヒューズ 30A 250VAC |
| F03 | ヒューズ 10A 250VAC |

1. は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
3. はプリント基板を示します。
4. 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

| | | | | | |
|--------------------|--|------|-------------|-------------|--|
| 適用機種 | | 図面番号 | | T26D0804-02 | |
| ROA-AP635HS(Z)(ZG) | | 品名 | 東芝パッケージエアコン | | |
| ROA-AP805HS(Z)(ZG) | | | 配線図 | | |
| | | | (適用機種は左記) | | |
| | | 尺度 | 図法 | 三角法 | |
| 東芝キヤリア株式会社 | | | | | |



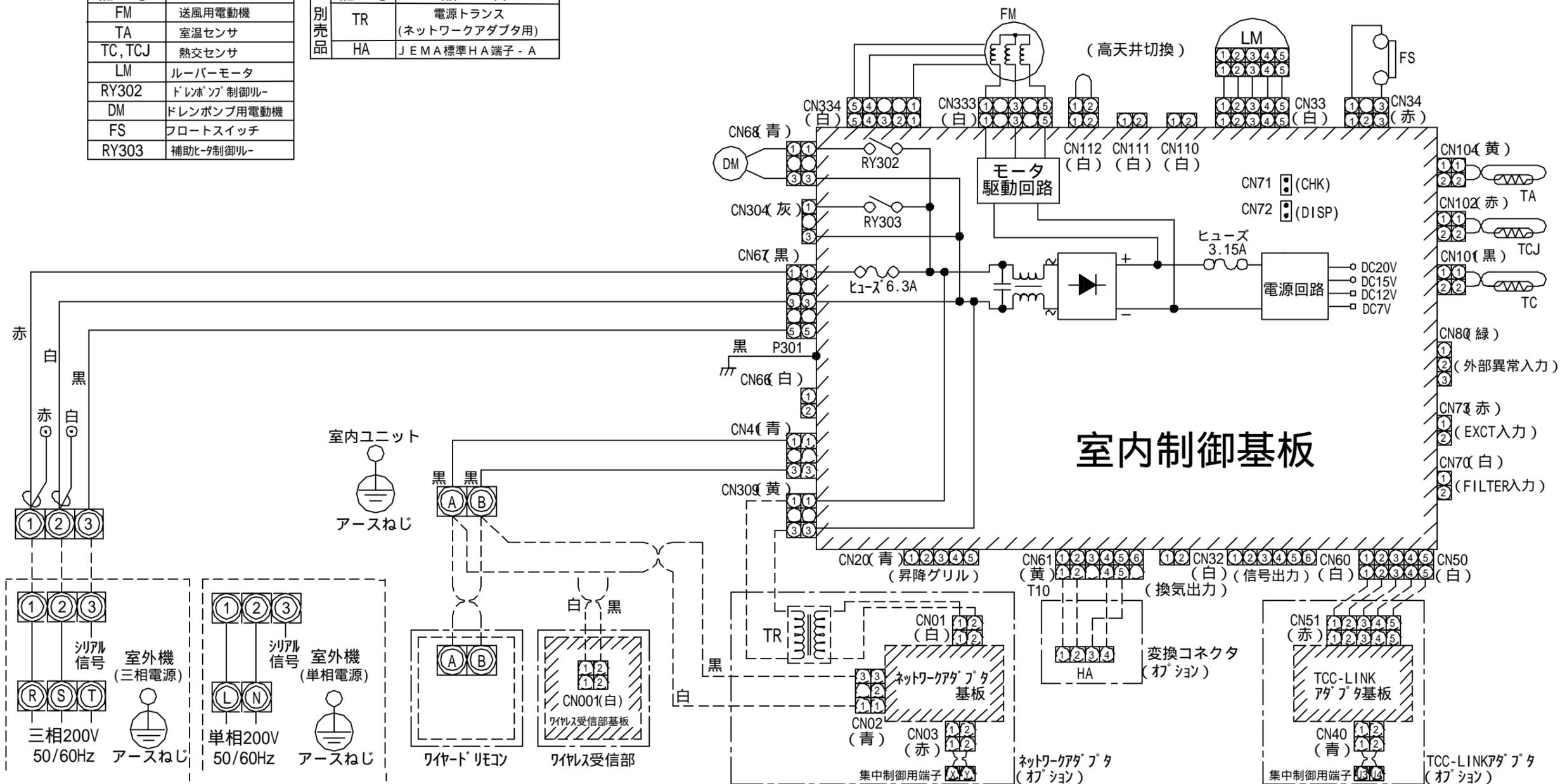
ドレ配管接続口
(必ず付属のルキップホースを接続すること)



| 適用機種 | | | 図面番号 | T25A0451-04 | | |
|-----------------|------------------|-------------------|------|-------------------|----|-----|
| AIU-AP402SH, -1 | AIU-AP402SHR, -1 | AIU-AP402SHRJ, -1 | 品名 | 東芝パッケージエアコン | | |
| AIU-AP452SH, -1 | AIU-AP452SHR, -1 | AIU-AP452SHRJ, -1 | | 外形図 | | |
| AIU-AP502SH, -1 | AIU-AP502SHR, -1 | AIU-AP502SHRJ, -1 | | (適用機種は左記) | | |
| AIU-AP562SH, -1 | AIU-AP562SHR, -1 | AIU-AP562SHRJ, -1 | | 尺度 | 図法 | 三角法 |
| AIU-AP632SH, -1 | AIU-AP632SHR, -1 | AIU-AP632SHRJ, -1 | | 東芝キヤリア株式会社 | | |
| AIU-AP632SH, -1 | AIU-AP632SHR, -1 | AIU-AP632SHRJ, -1 | | | | |

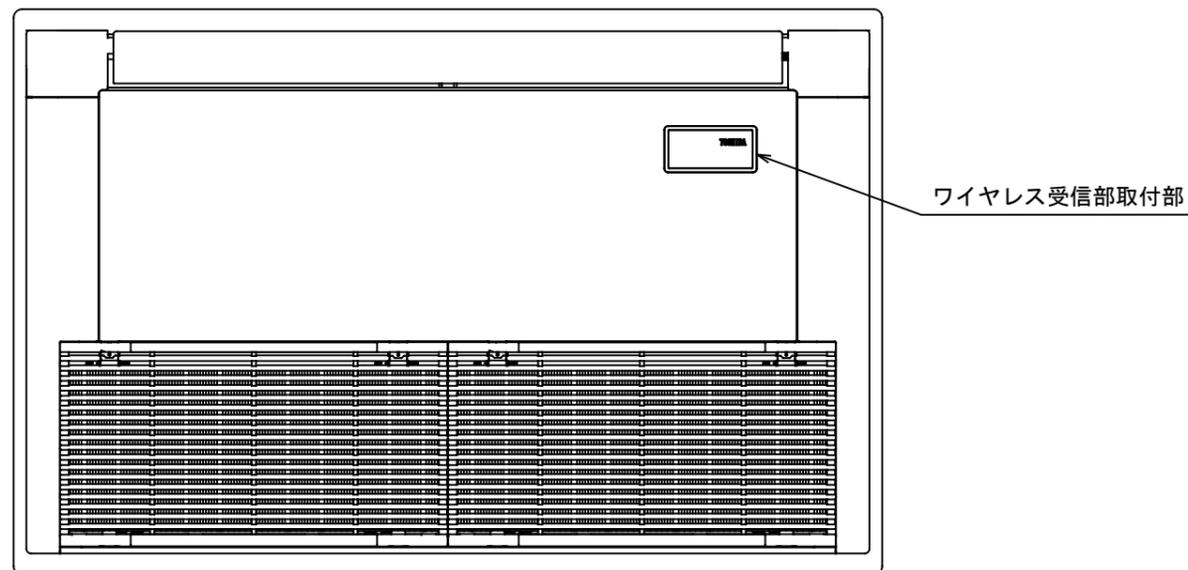
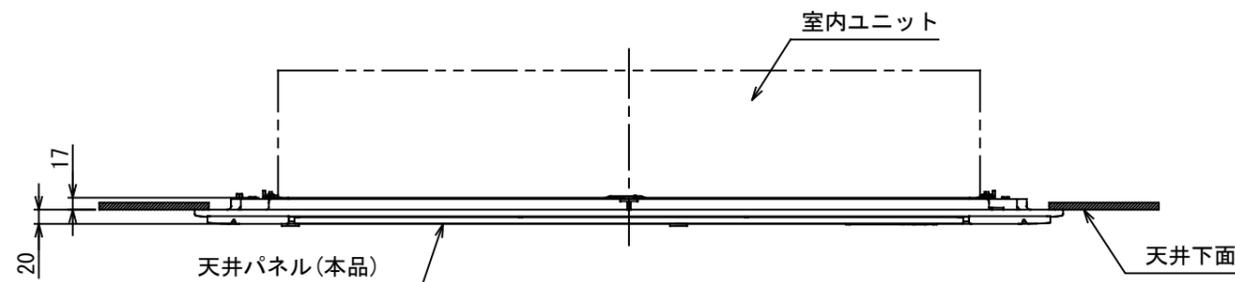
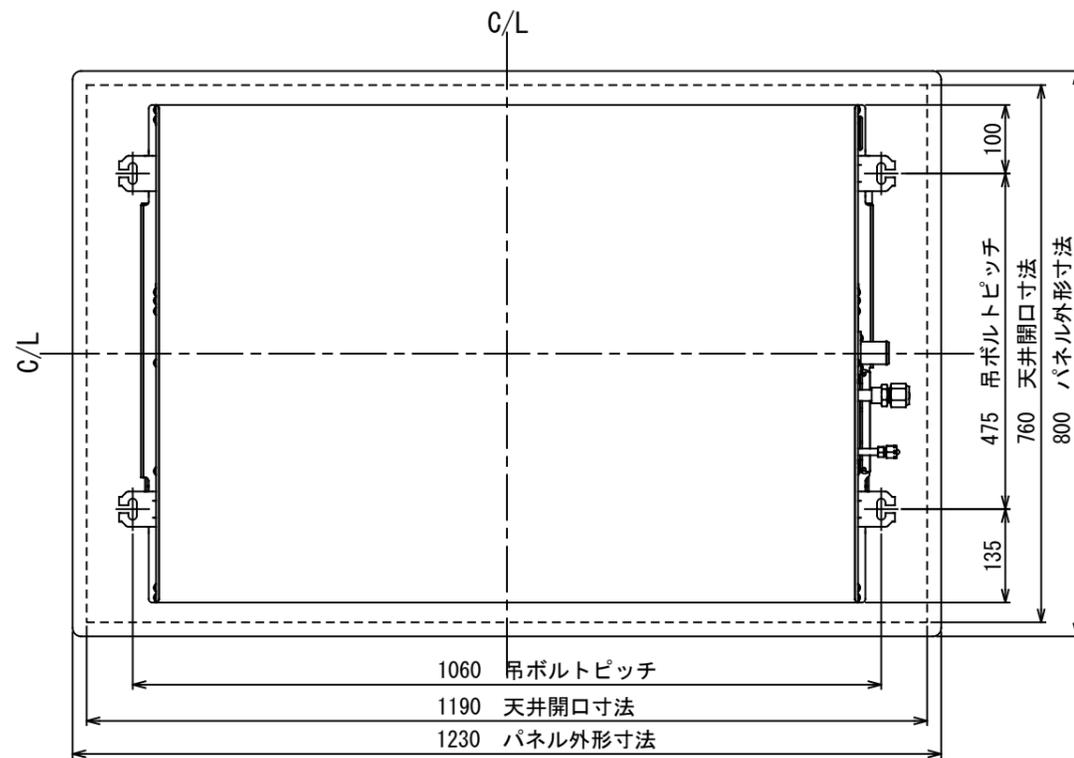
| 記号 | 品名 |
|---------|-------------|
| FM | 送風用電動機 |
| TA | 室温センサ |
| TC, TCJ | 熱交センサ |
| LM | ルーバモータ |
| RY302 | ドレンポンプ制御リレー |
| DM | ドレンポンプ用電動機 |
| FS | フロートスイッチ |
| RY303 | 補助ヒータ制御リレー |

| 別売品 | 記号 | 品名 |
|-----|----|-------------------------|
| | TR | 電源トランス (ネットワークアダプタ用) |
| | HA | J E M A 標準 H A 端子 - A |

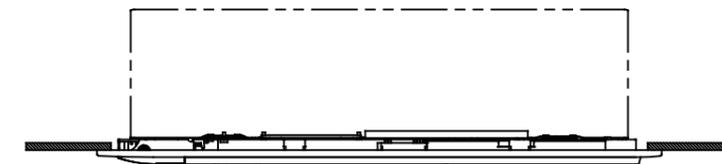


1. は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2. 破線は現地配線、一点鎖線は別売品を示します。
3. は、制御基板を示します。

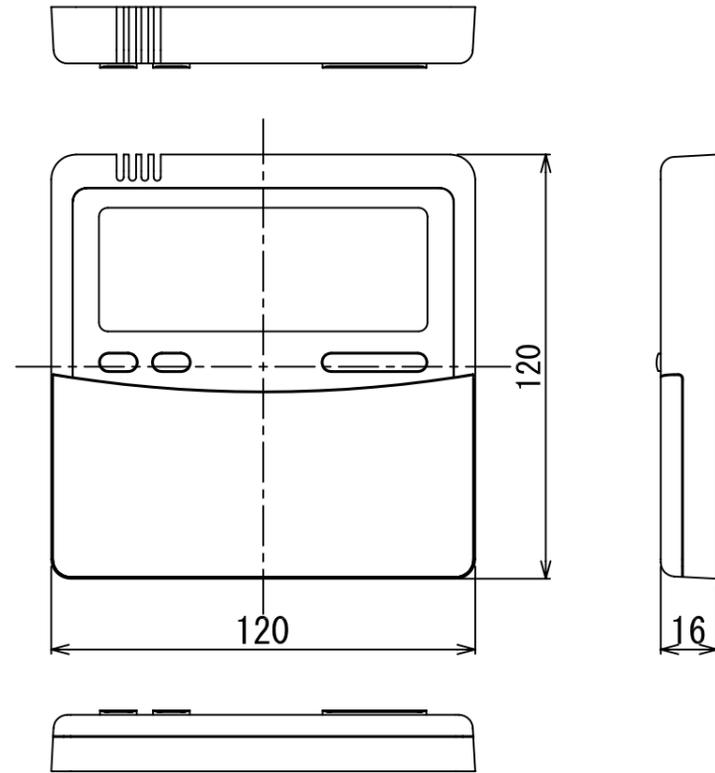
| 適用機種 | | 図面番号 | T25B0417-03 | | |
|-----------------|-----------------|------|-------------------|----|-----|
| AIU-AP402SH, -1 | AIU-AP712SH, -1 | 品名 | 東芝パッケージエアコン | | |
| AIU-AP452SH, -1 | AIU-AP802SH, -1 | | 配線図 | | |
| AIU-AP502SH, -1 | | | (適用機種は左記) | | |
| AIU-AP562SH, -1 | | | 尺度 | 図法 | 三角法 |
| AIU-AP632SH, -1 | | | 東芝キヤリア株式会社 | | |



| | | | |
|--------|-------------------------------|--------------|---|
| 適用機種 | 天井カセット形 1方向吹出し タイプ | 店舗用 AIU- | P40形, P45形, P50形, P56形, P63形, P71形, P80形 |
| | | マルチ用 MMU- | P45形, P56形, P71形 |
| パネル質量 | 5.5kg | | |
| パネル材質 | パネル: PS樹脂 | | |
| | 吸込グリル: PP樹脂 | | |
| パネル外装色 | ムーンホワイト (マンセル記号 2.5GY9.0/0.5) | | |

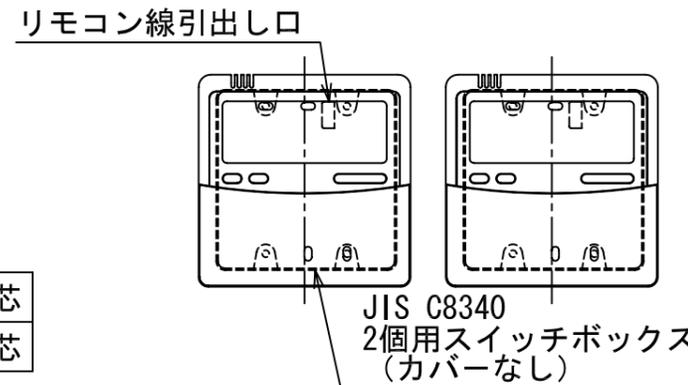
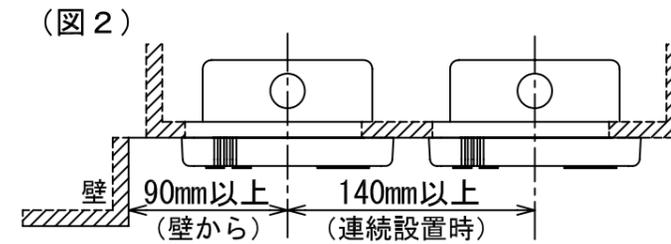
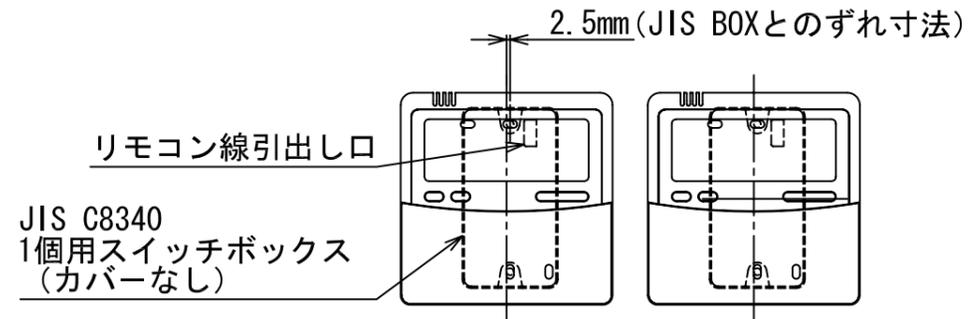
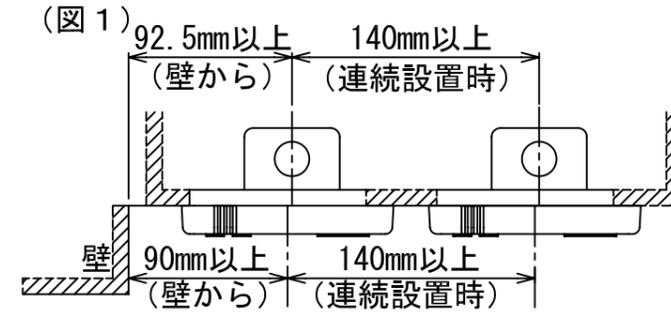


| | | | |
|----|---|------------|-----|
| 図番 | T24H2126-RBC-US21PG(W)-1 | 01 | 図法 |
| | | 21Y | 三角法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン用別売部品外形図 (天井カセット形1方向吹出しタイプ用天井パネル) | 尺度 | 単位 |
| | | | mm |
| 形名 | RBC-US21PG(W)-1 | 東芝キャリア株式会社 | |



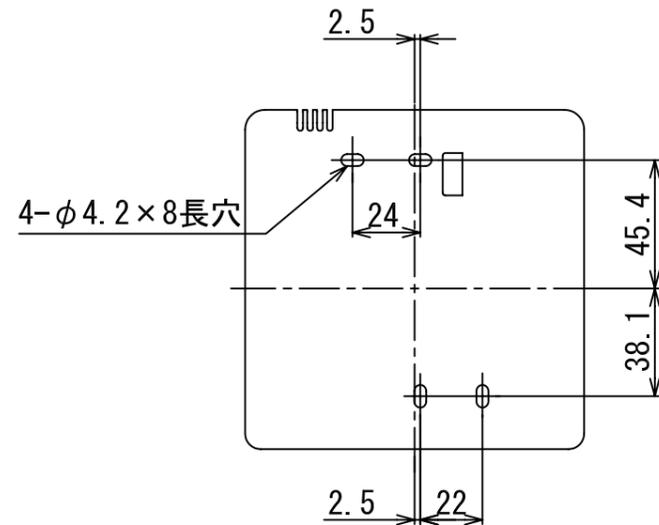
連続設置の場合の取付方法

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>

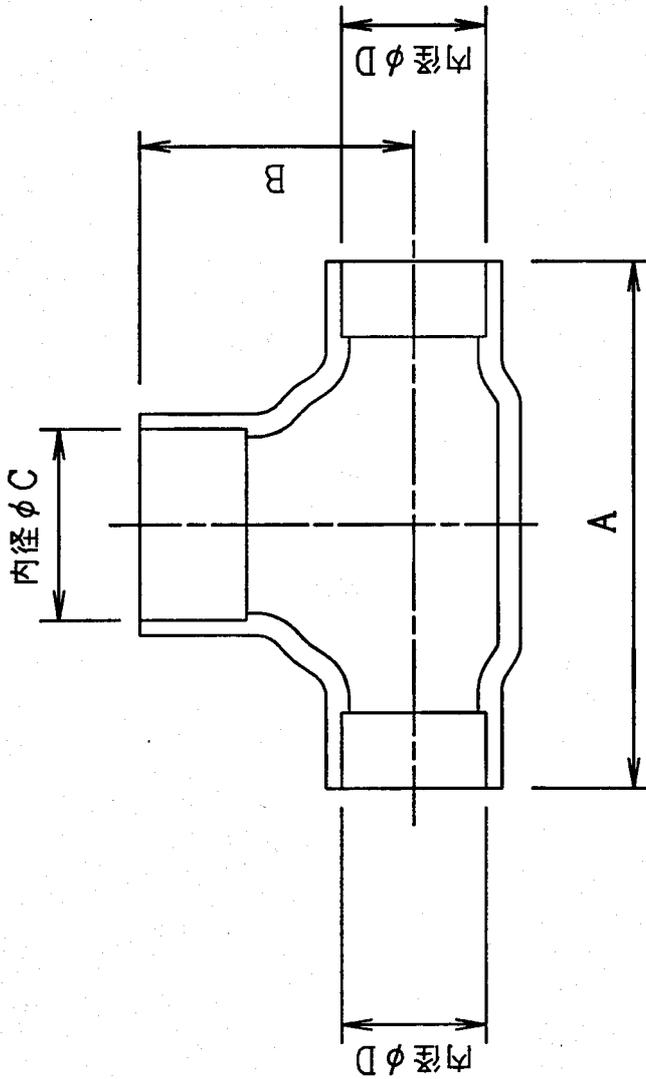


リモコンコード (現地手配)

| | | |
|--------|-----------------------------|----|
| 200mまで | VCTF 0.3mm ² | 2芯 |
| 500mまで | VCTF 0.5~2.0mm ² | 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 | | |
| RBC-AMT32 | | 外形図 | | |
| RBC-AMT32SD | | ワイヤードリモコン | | |
| | | 尺度 | 図法 | 三角法 |

東芝キャリア株式会社



| | 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 | 東芝ツインシステム | | 尺 | 法 |
| | 名 | エアコン用分岐管 | | 度 | 法 |
| | | | | 三角法 | |

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13