

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25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-AP805HSJ | | | | |
| 定格冷房時の顕熱比 | - | 0.74 | | 外形 | 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 <1.3~10.6> | | 外形寸法 | 高さ | mm | 890 | | |
| 定格暖房低温能力 (注1) | kW | 8.5 | | | 幅 | mm | 900 | | |
| 冷房Iエネルギー-消費効率 暖房Iエネルギー-消費効率 冷暖平均Iエネルギー-消費効率 | - | 3.24 / 3.24 3.69 / 3.69 3.46 / 3.46 | | 総質量 | 奥行 | mm | 320 | | |
| | | 圧縮機 | | | 形式 | kg | 61 | | |
| | | | | 送風装置 | 電動機 | kW | 全密閉形 | 1.40 | |
| 中間冷暖房性能 | 中間冷房能力 (注1) | kW | | | 3.4 | 極数 | 4 | | |
| | 中間冷房消費電力 | kW | | 0.585 / 0.585 | 空気熱交換器 | フィンチューブ | | | |
| | 中間冷房Iエネルギー-消費効率 | - | | 5.81 / 5.81 | 冷媒制御 (冷) | 電子制御弁 | | | |
| | 中間暖房能力 (注1) | kW | 3.6 | (暖) | 電子制御弁 | | | | |
| | 中間暖房消費電力 | kW | 0.635 / 0.635 | 送風機 | プロペラファン | | | | |
| | 中間暖房Iエネルギー-消費効率 | - | 5.67 / 5.67 | 標準風量 | m³/min | 50.0 | | | |
| | 電気特性 (注2) | 電源 (注3) | 単相 200V 50/60 Hz | | 電動機 | kW | 0.060 | | |
| | | | 定格冷房消費電力 | kW | 2.19 / 2.19 | 高圧スイッチ | MPa | - | |
| | | | 定格暖房標準消費電力 | kW | 2.17 / 2.17 | 低圧スイッチ | MPa | - | |
| | | 定格暖房低温消費電力 | kW | 3.19 / 3.19 | 保護装置 | 吐出温度セーフ 過電流セーフ 圧縮機セーフ | | | |
| 運転電流 (冷) | | A | 12.0 / 12.0 | ケースヒータ | W | - | | | |
| (暖) | | A | 12.1 / 12.1 | 騒音値 (冷) | dB | 46 / 46 | | | |
| (最大) | | A | 20.5 / 20.5 | (暖) | dB | 48 / 48 | | | |
| 力率 (冷) | | % | 91 / 91 | 冷媒・出荷時封入量 | kg | R410A・2.10 | | | |
| (暖) | | % | 90 / 90 | 冷媒追加不要の最大実長 | m | 30 | | | |
| 始動電流 | | A | - / - | 冷媒追加量 | g/m | 40 | | | |
| 室内ユニット | 形名 | AIC-AP807H | | 冷媒配管 | 室外機・室内ユニット間 | mm | ガス側：φ15.9 液側：φ9.5 | | |
| | | 側面・吸込みグリル | ビュアライト(ワッセルN9.1) | | | 最大実長 | m | 50 | |
| | | 吹出しグリル | ビュアライト(ワッセルN9.1) | | 最大落差 | m | 室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30 | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | | 235 | 電源設計 | 漏電遮断器 (注14) | 30A、30mA 0.1sec以下 | |
| | | 幅 | mm | | 1,270 | | 手元開閉器容量 | A | 30 |
| | | 奥行 | mm | | 690 | | ヒューズ | A | 30 |
| | 総質量 | kg | 29 | | 配線用遮断器 | A | 30 | | |
| | 空気熱交換器 | フィンチューブ | | | 電源配線 | 20m以下 | 撚線5.5mm ² | | |
| | 防音・断熱材 | 発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム | | | (注13) | 50m以下 | 撚線14mm ² | | |
| | 送風装置 | 送風機 | シロッコファン | | 連絡線 | 室外機・室内ユニット間 | 70 m以下 | 単線1.6mm×3本 | |
| 標準風量 | | m³/min | 23.5 | リモコンコード | | | VCTF0.5-2.0mm ² 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4) | 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 | - |
| 撚線5.5mm ² | 24 |
| 撚線8.0mm ² | 34 |
| 撚線14.0mm ² | 61 |
| 撚線22.0mm ² | - |
| 撚線38.0mm ² | - |

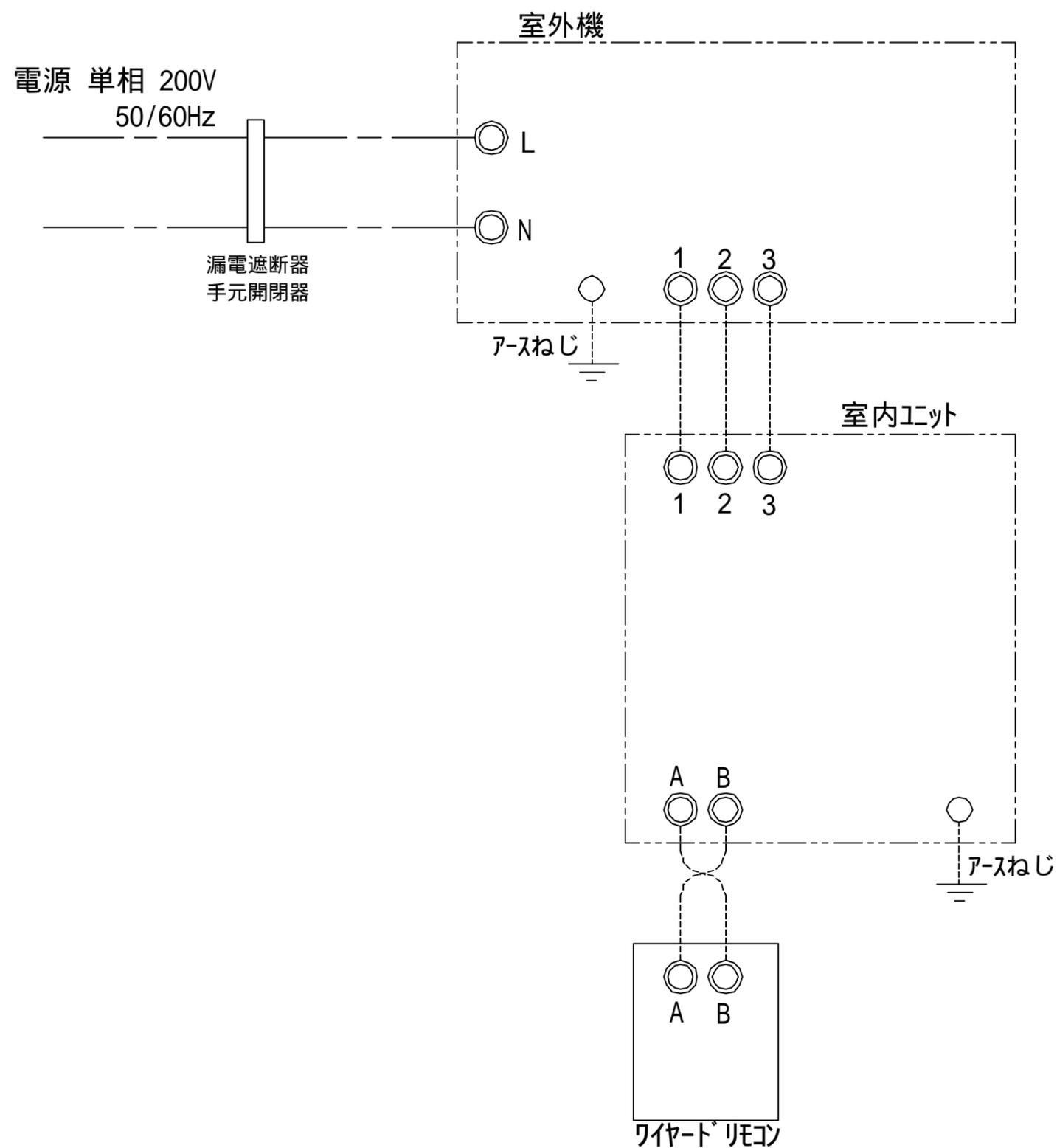
(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

(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。

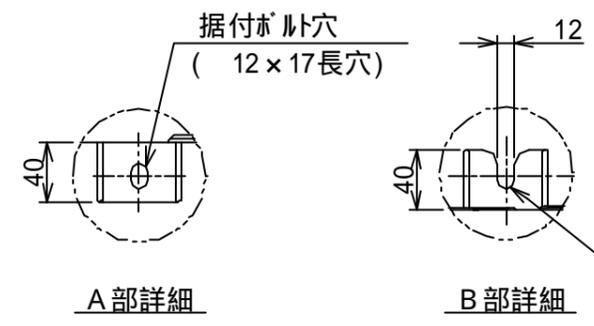
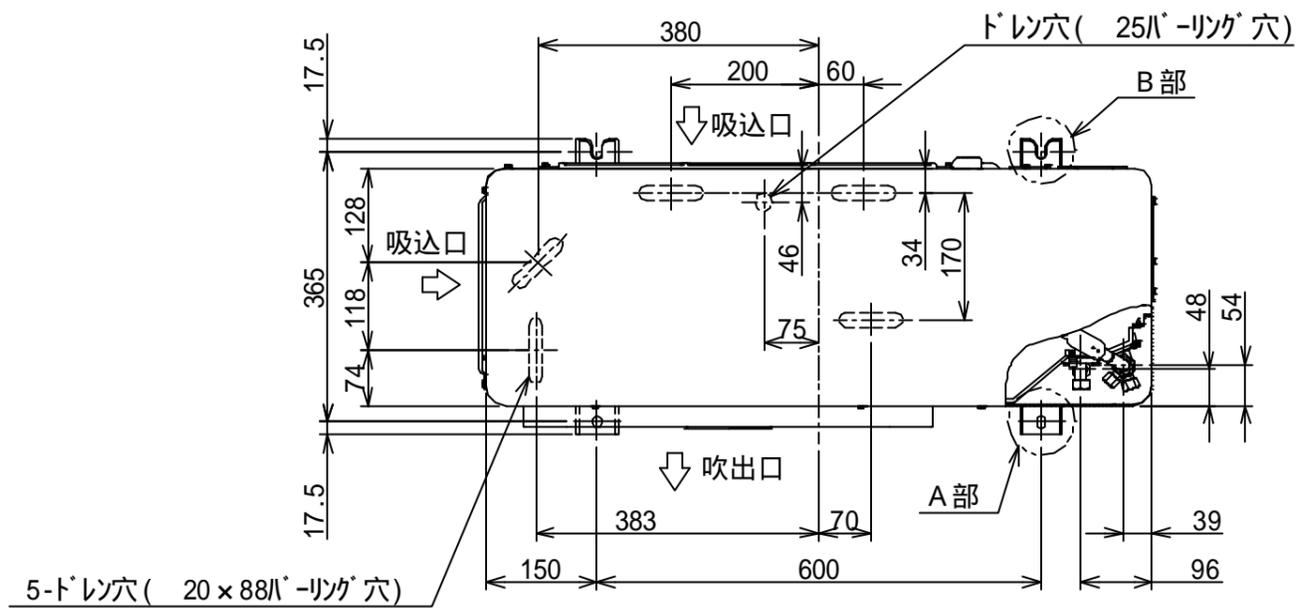
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±6%を超えないようにしてください。

(注4) 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。

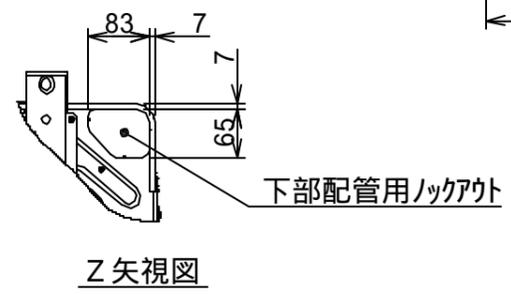
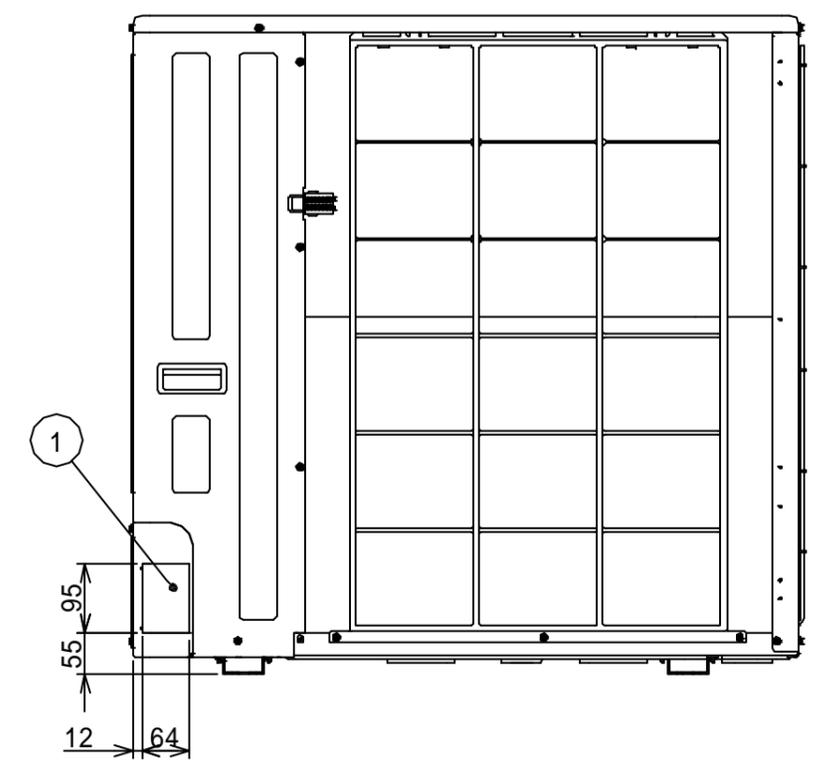
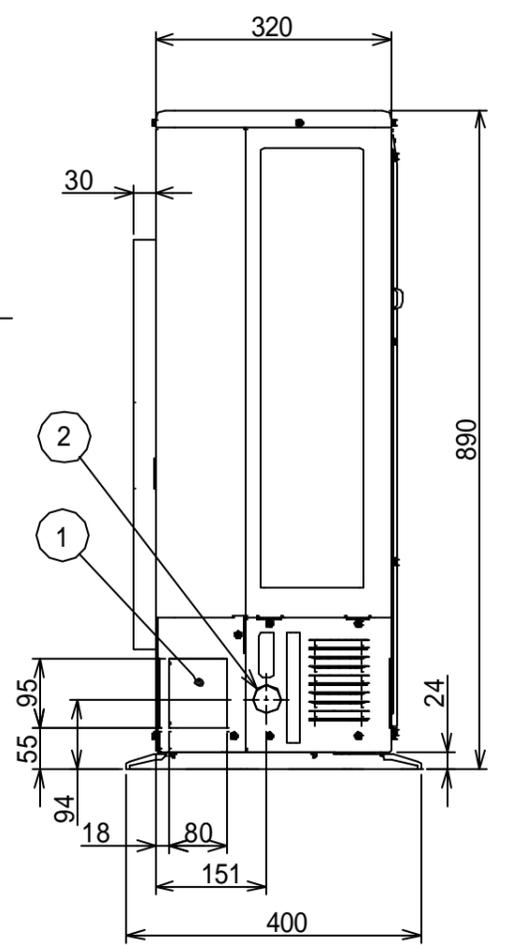
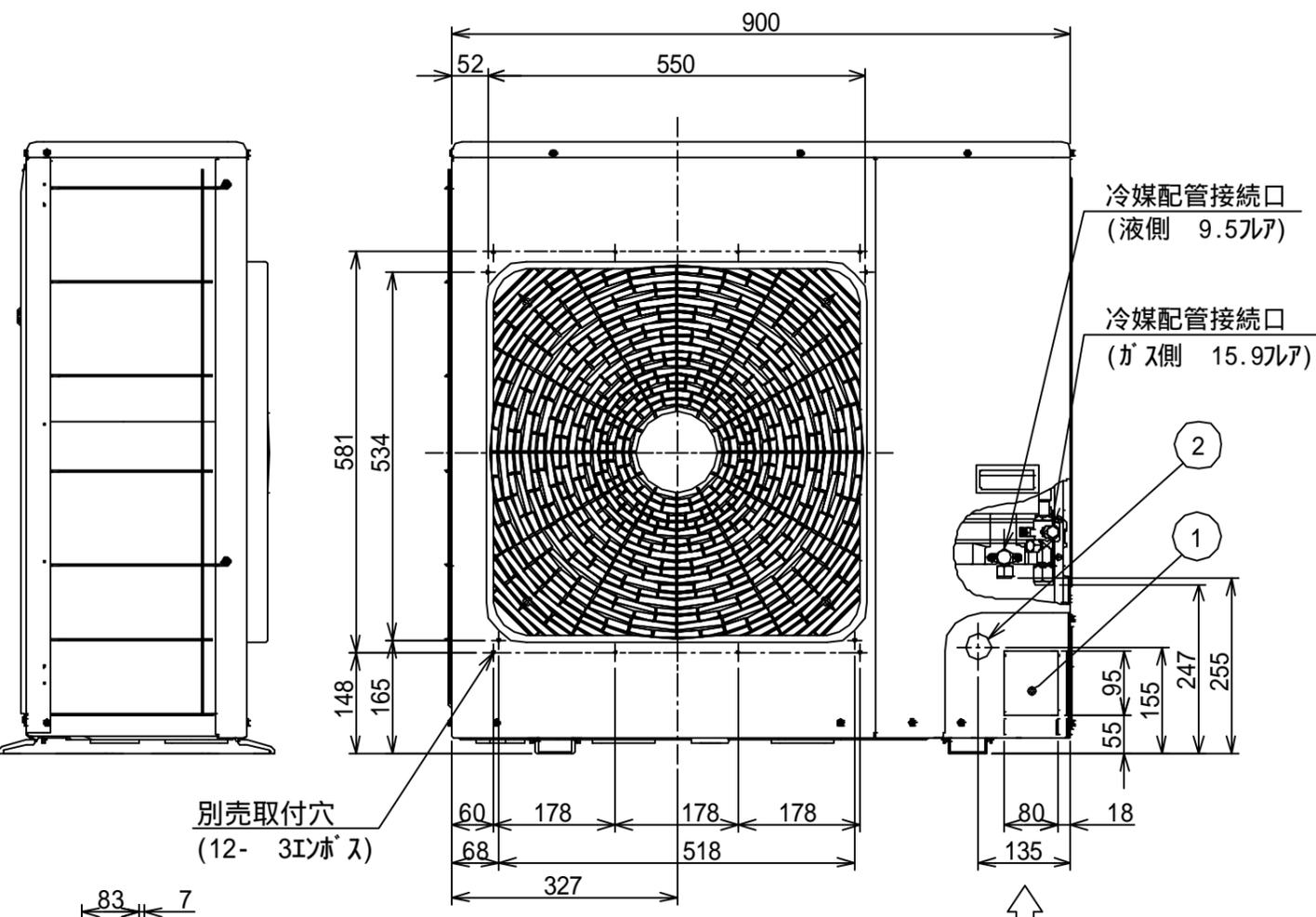


- 注) 1. ○は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

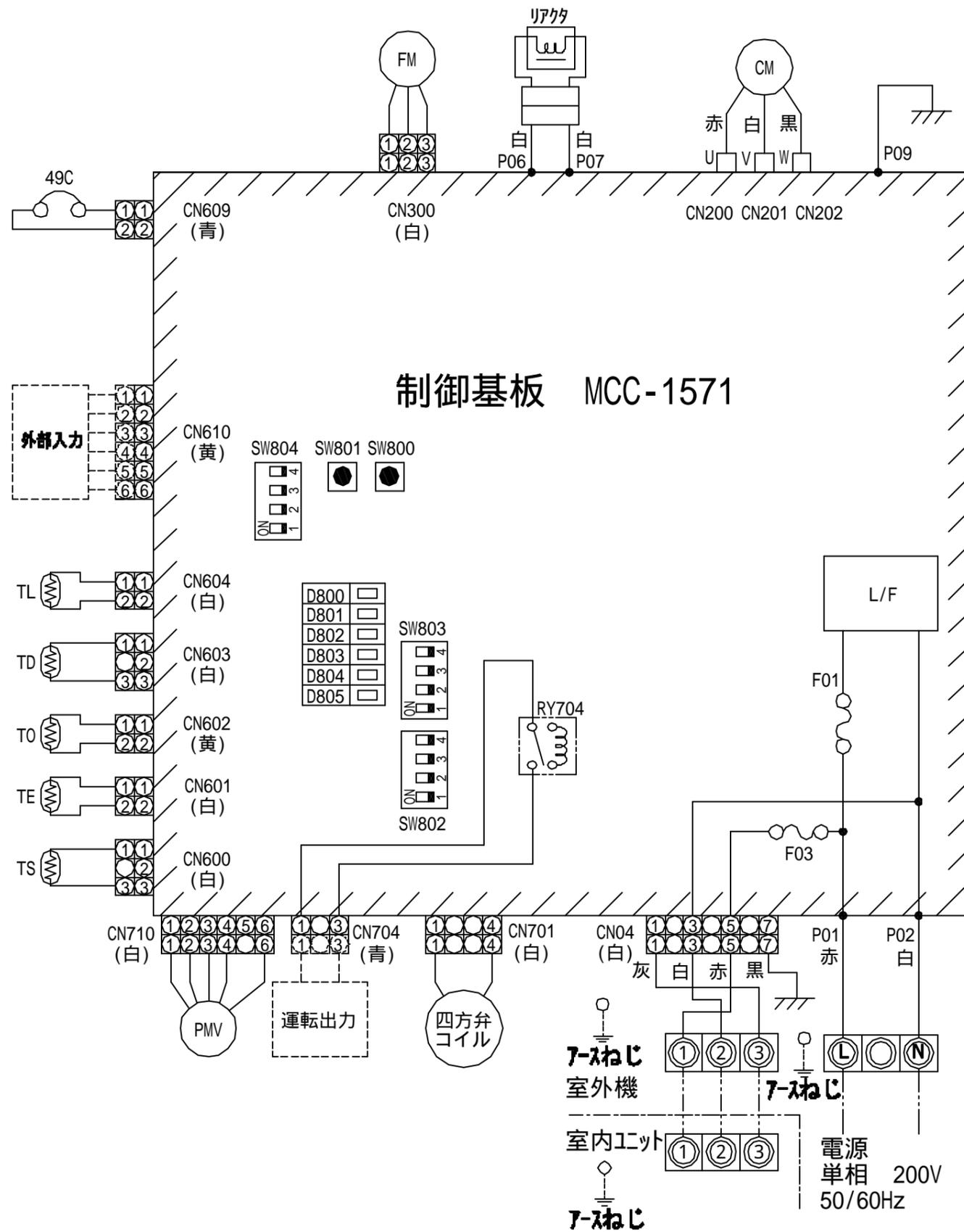
| | | | | | |
|------------------|----------------|-------------------|---------------------------------|----|----|
| 適用機種 | | 図面番号 | T25G0701-01 | | |
| AIU-AP**H | AID-AP**H, H-1 | 品名 | 東芝パッケージエアコン シングルタイプ 外部結線図 | 尺度 | 図法 |
| AIC-AP**H | AIK-AP**H | | | | |
| AIU-AP**WH | AIC-AP**PH | | | | |
| AIU-AP**SH, 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 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 | | | |

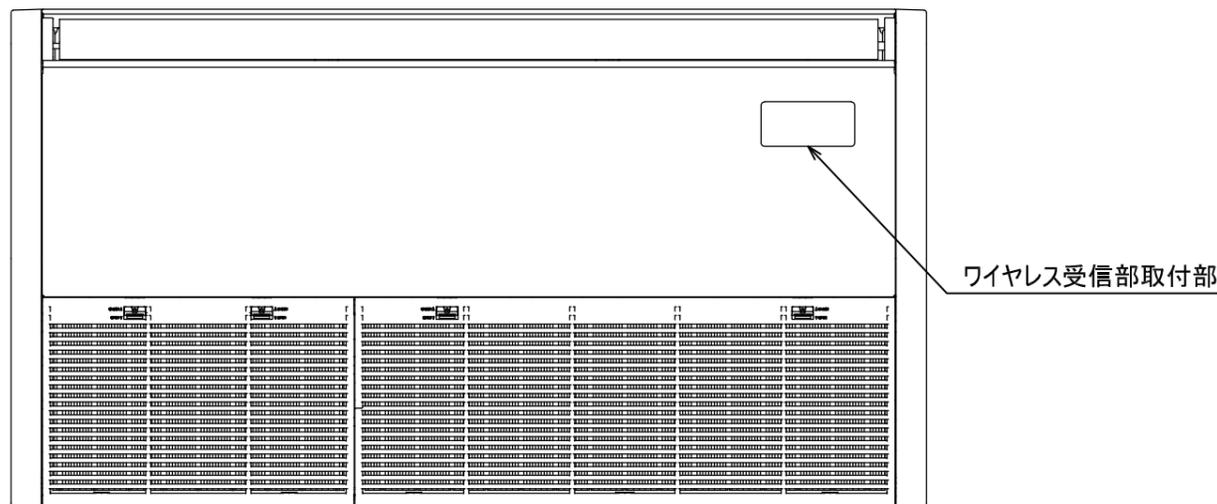
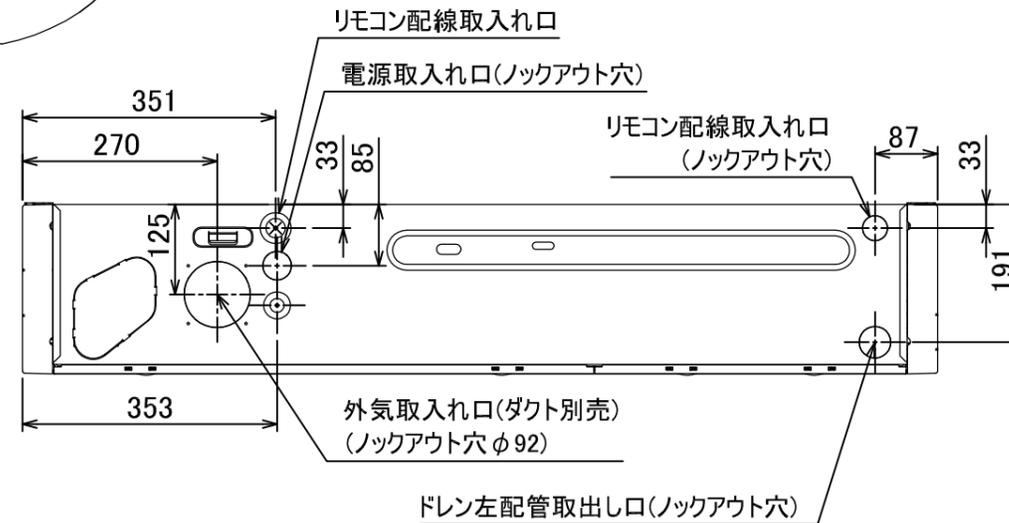
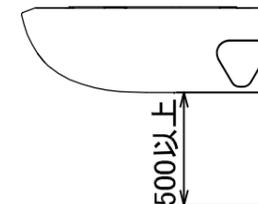
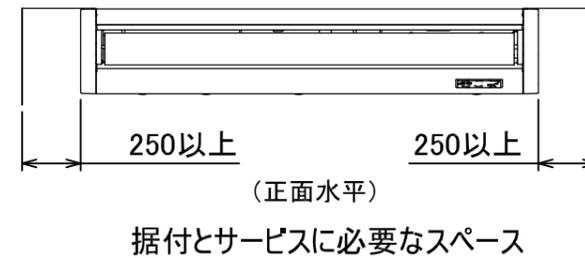
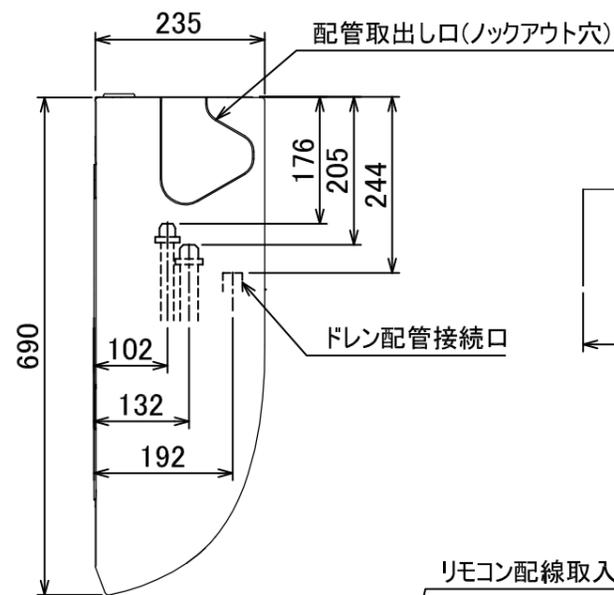
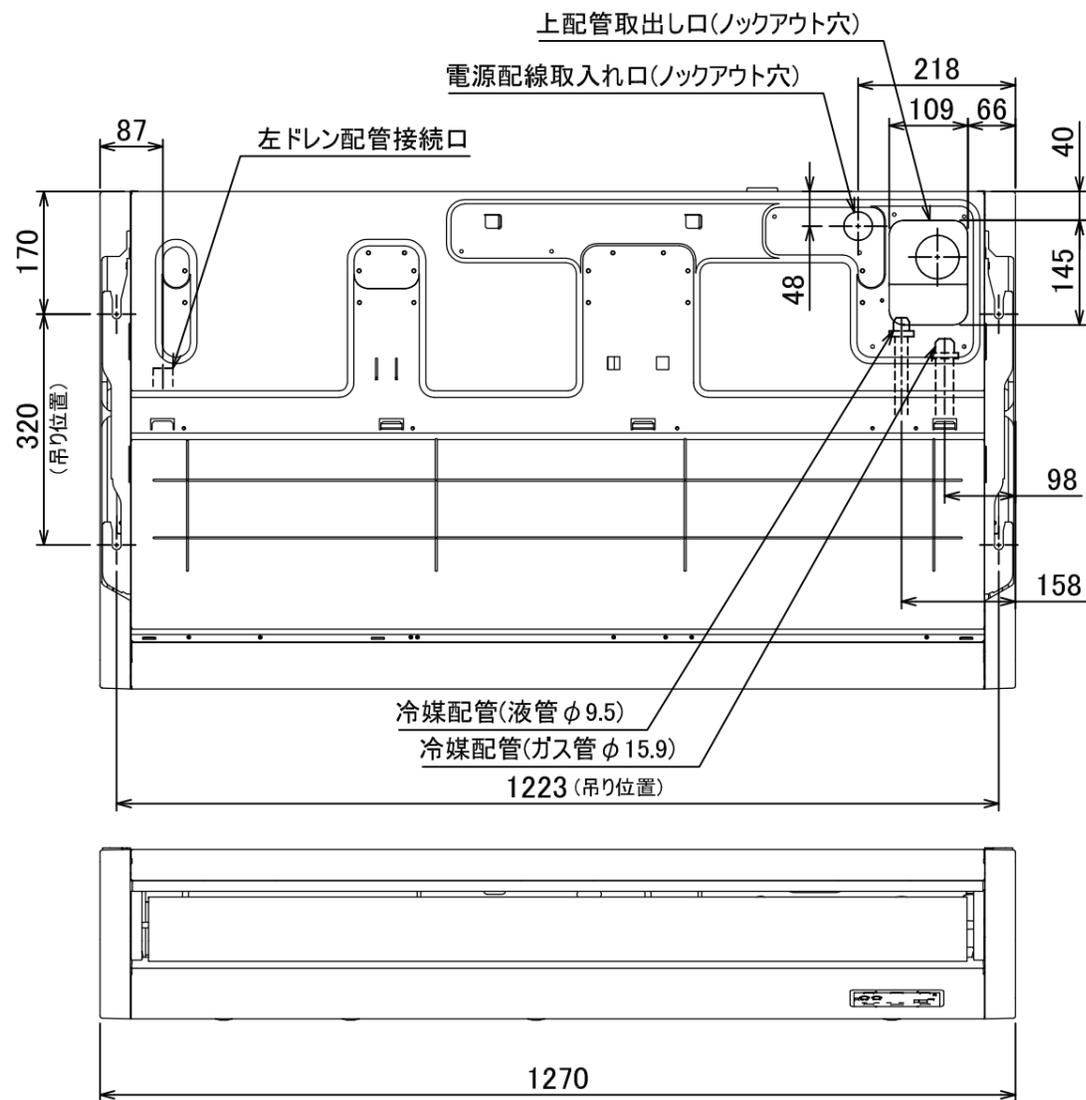


制御基板 MCC-1571

| 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 |
| T0 | 外気温度センサ |
| 49C | 圧縮機ケースサーモ |
| F01 | ヒューズ 25A 250VAC |
| F03 | ヒューズ 10A 250VAC |

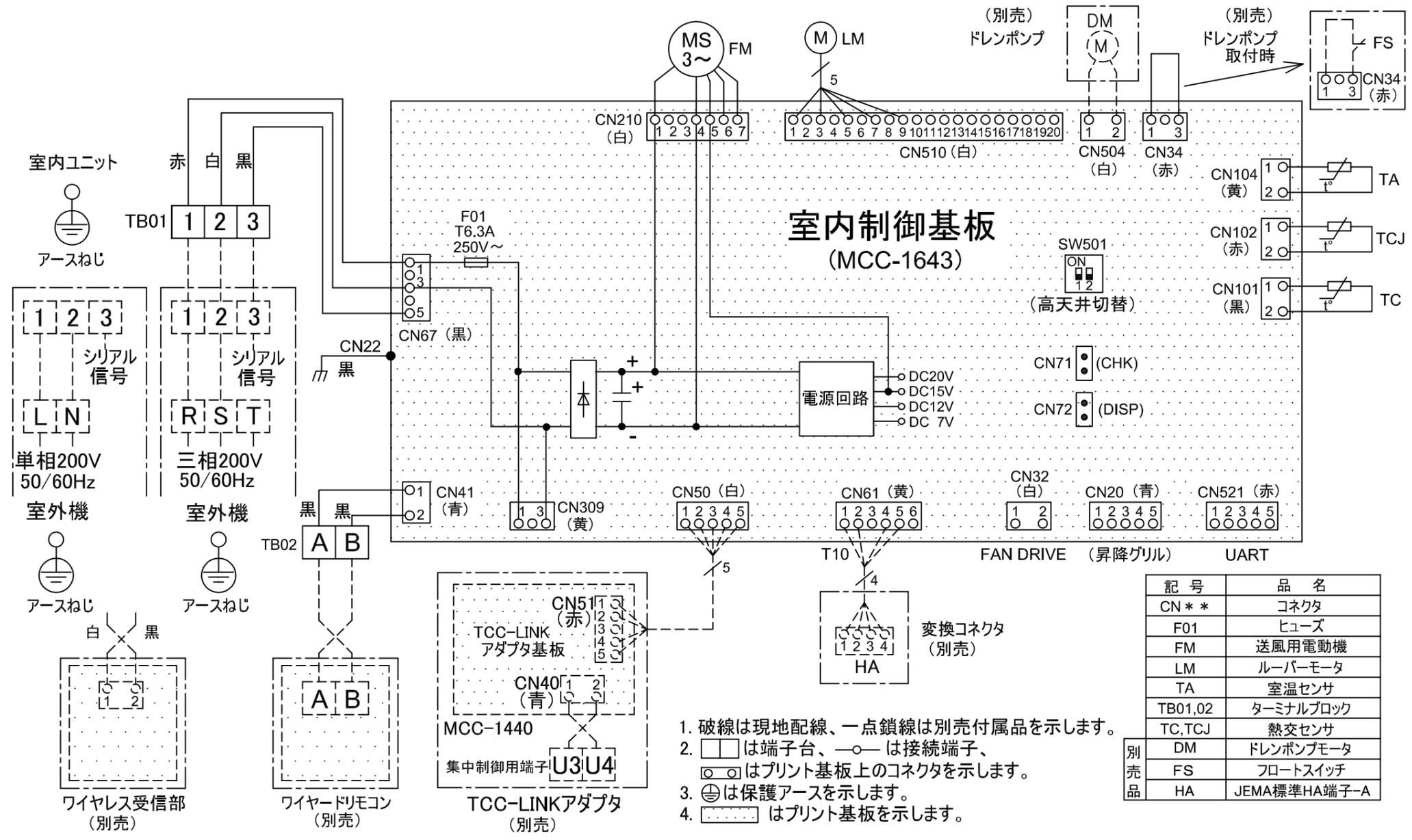
1. は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
3. はプリント基板を示します。
4. 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

| 適用機種 | | 図面番号 | T26D0802-02 | | |
|---------------------|--|------|-------------|----|-----|
| ROA-AP635HSJ(Z)(ZG) | | 品名 | 東芝パッケージエアコン | | |
| ROA-AP805HSJ(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 | | | | | |



(単位:mm)

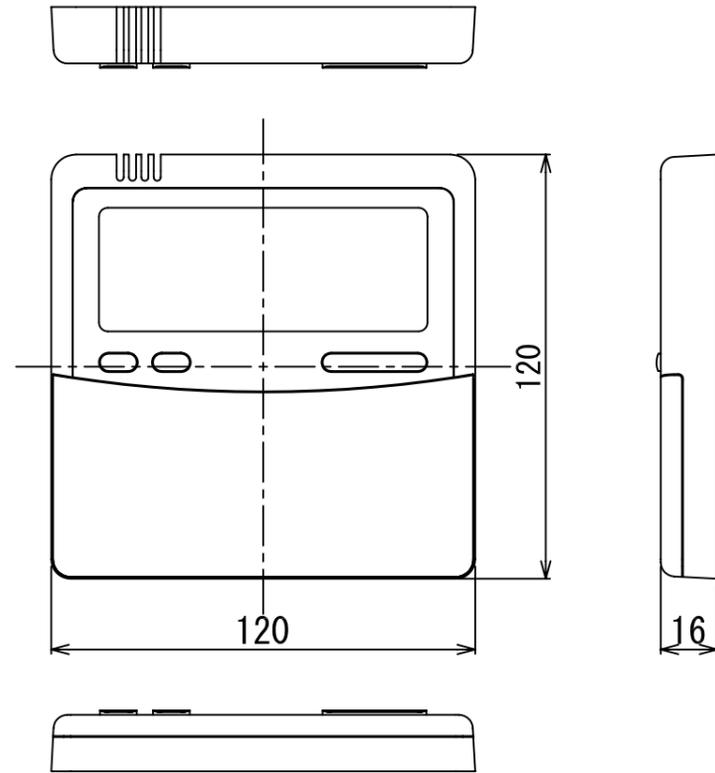
| | | | | |
|------------|--------------|-------------------|---------------------------------|-----------|
| 適用機種 | | 図面番号 | T25A1303-03 | |
| AIC-AP717H | AIC-AP717H-1 | 品名 | 東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記) | |
| AIC-AP807H | AIC-AP807H-1 | | 尺度 | 図法 三角法 |
| | | 東芝キャリア株式会社 | | |



- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、 はプリント基板上的コネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

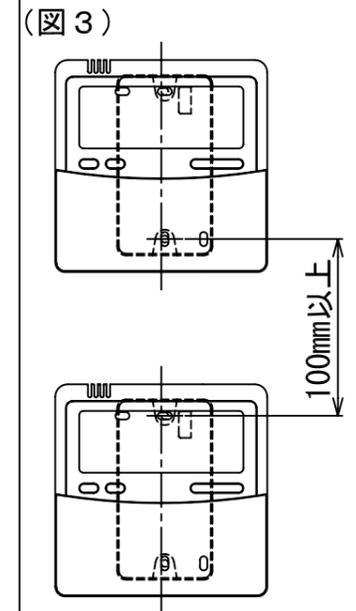
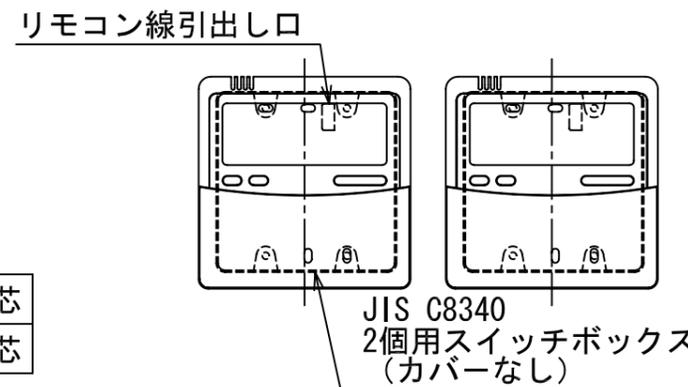
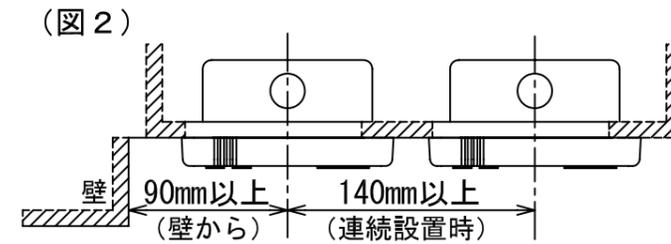
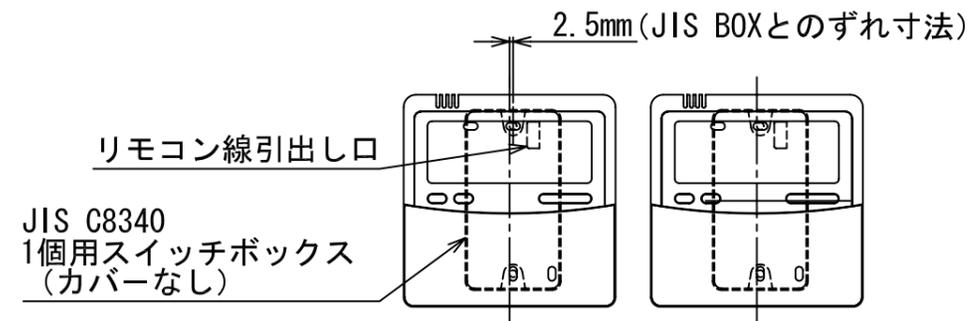
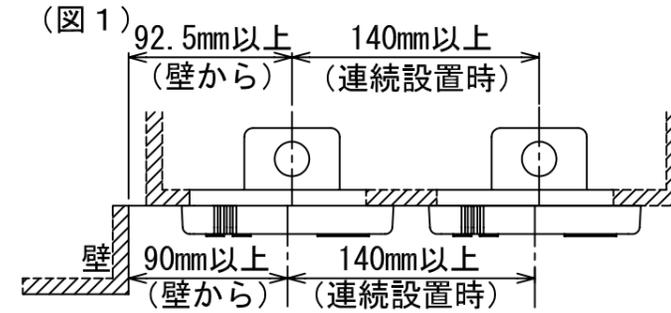
| 記号 | 品名 |
|---------|--------------|
| CN** | コネクタ |
| F01 | ヒューズ |
| FM | 送風用電動機 |
| LM | ルーバーモータ |
| TA | 室温センサ |
| TB01,02 | ターミナルブロック |
| TC,TCJ | 熱交センサ |
| DM | ドレンポンプモータ |
| FS | フロートスイッチ |
| HA | JEMA標準HA端子-A |

| 適用機種 | | 図面番号 | T25B1301-02 | |
|---------------|----------------|------------|-------------|----|
| AIC-AP407H,-1 | AIC-AP717H,-1 | 品名 | 東芝パッケージエアコン | |
| AIC-AP457H,-1 | AIC-AP807H,-1 | | 配線図 | |
| AIC-AP507H,-1 | AIC-AP1127H,-1 | 東芝キャリア株式会社 | 尺度 | 図法 |
| AIC-AP567H,-1 | AIC-AP1407H,-1 | | | |
| AIC-AP637H,-1 | AIC-AP1607H,-1 | | | |



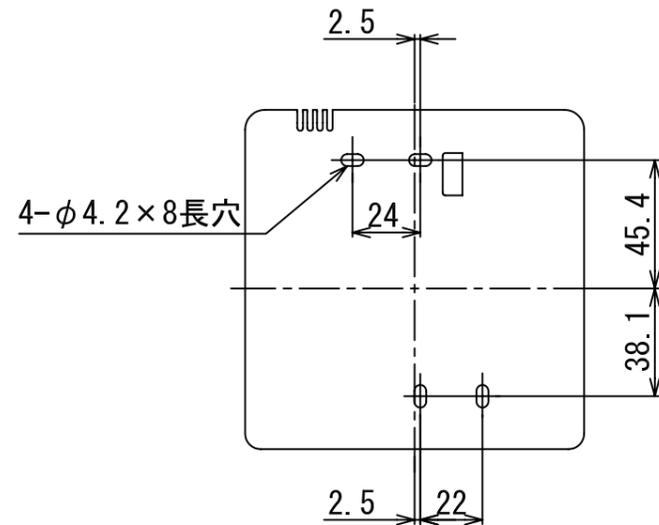
連続設置の場合の取付方法

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 外形図 ワイヤードリモコン | 尺度 | 三角法 |
| RBC-AMT32 | | | | |
| RBC-AMT32SD | | | | |
| | | 東芝キャリア株式会社 | | |