

セット名称
仕様表

AKRA05044JA
(室内ユニット) AIK-AP504H
(室外機) ROA-AP504J

壁掛
冷専

東芝パッケージエアコン (空冷式壁掛形)

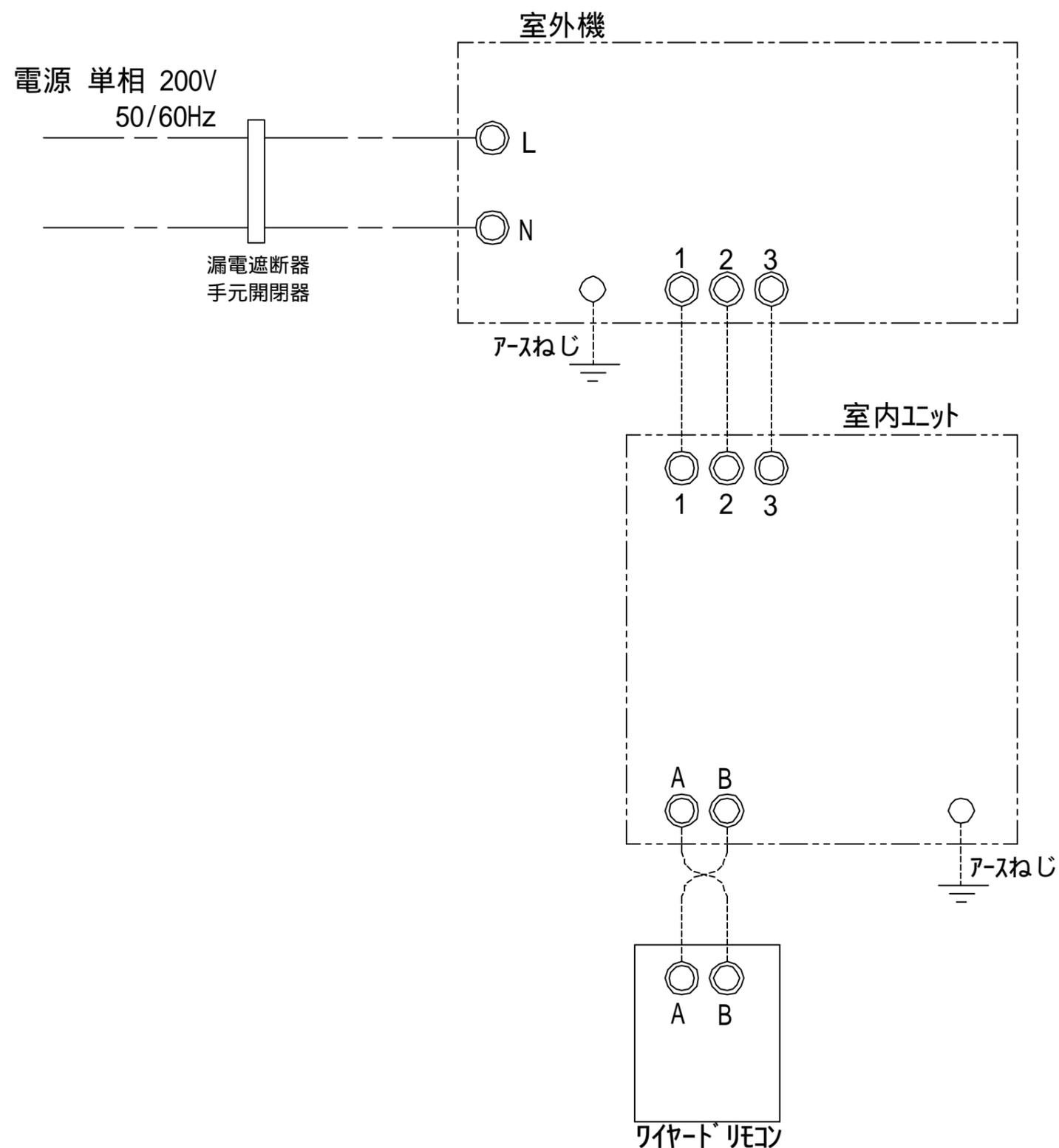
| | | | | | | | |
|-------------|---------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------|------|------|
| 定格冷房能力 (注1) | kW | 4.5 < 1.0 ~ 5.0 > | 室外機 | 形名 | ROA-AP504J | | |
| 定格冷房時の顕熱比 | - | 0.79 | 外形装 | シルキーシェード(マッ1Y8.5/0.5) | | | |
| 冷房エネルギー消費効率 | - | 3.24 / 3.24 | 外形寸法 | 高さ | mm | 550 | |
| 中性 | 中間冷房能力 (注1) | 2.2 | | 幅 | mm | 780 | |
| 間能 | 中間冷房消費電力 | kW | 0.540 / 0.540 | 奥行 | mm | 290 | |
| 電気特性 (注2) | 中間冷房エネルギー消費効率 | - | 4.07 / 4.07 | 総質量 | kg | 34 | |
| | 通年エネルギー消費効率 | - | 4.7 | 圧縮機 | 形式 | 全密閉形 | |
| | 電源 (注3) | 单相 | 200V 50/60 Hz | | 電動機 | kW | 0.75 |
| | 定格冷房消費電力 | kW | 1.39 / 1.39 | 極数 | | 4 | |
| | 運転電流 (最大) | A | 7.39 / 7.39 | | | | |
| | | | 9.6 / 9.6 | | | | |
| | | | 94 / 94 | | | | |
| | 始動電流 | A | - / - | | | | |
| | 室内ユニット | 形名 | | AIK-AP504H | | | |
| | | 外形装 | 側面・吸込みグリル | ムンホイト(マッ2.5GY9.0/0.5) | | | |
| 吹出しグリル | | | ムンホイト(マッ2.5GY9.0/0.5) | | | | |
| 下面 | | | ムンホイト(マッ2.5GY9.0/0.5) | | | | |
| 外形寸法 | | 高さ | mm | 298 | | | |
| | | 幅 | mm | 998 | | | |
| | | 奥行 | mm | 221 | | | |
| 総質量 | | kg | 12 | | | | |
| 空気熱交換器 | | フィンチューブ | | | | | |
| 防音・断熱材 | | 軟質ポリソルフォーム・発泡スチロール | | | | | |
| 送風装置 | | 送風機 | 横流ファン | | | | |
| | | 標準風量 | m ³ /min | 14.0 | | | |
| | | 電動機 | kW | 0.030 | | | |
| 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) | 16(塩ビ管) | | | | | | |
| 騒音値 (急・強・弱) | dB | 39 - 36 - 33 | | | | | |
| 冷媒配管 | 冷媒・出荷時封入量 | kg | R410A・1.00 | | | | |
| | 冷媒追加不要の最大実長 | m | 20 | | | | |
| | 冷媒追加量 | g/m | 20 | | | | |
| | 室外機・室内ユニット間 | mm | ガス側: | 12.7 | 液側: | 6.4 | |
| | | 最大実長 | m | 30 | | | |
| | | 最大落差 | m | 室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30 | | | |
| | 電源設計 | 漏電遮断器 (注13) | | 15A、30mA 0.1sec以下 | | | |
| | | 手元開閉器 | 開閉器容量 | A | 15 | | |
| | | | ヒューズ | A | 15 | | |
| | | | 配線用遮断器 | A | 15 | | |
| 電源配線 (注12) | 20m以下 | 単線2.0mm | | | | | |
| | 50m以下 | - | | | | | |
| 連絡線 | 室外機・室内ユニット間 | 50m以下 | 単線1.6mm×3本 | | | | |
| | リモコンコード | | | | | | |
| | | | | | VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など | | |

- (注1) 定格冷房能力は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 | 17 |
| 単線2.0mm | 26 |
| 撚線5.5mm ² | 46 |
| 撚線8.0mm ² | - |
| 撚線14.0mm ² | - |
| 撚線22.0mm ² | - |
| 撚線38.0mm ² | - |

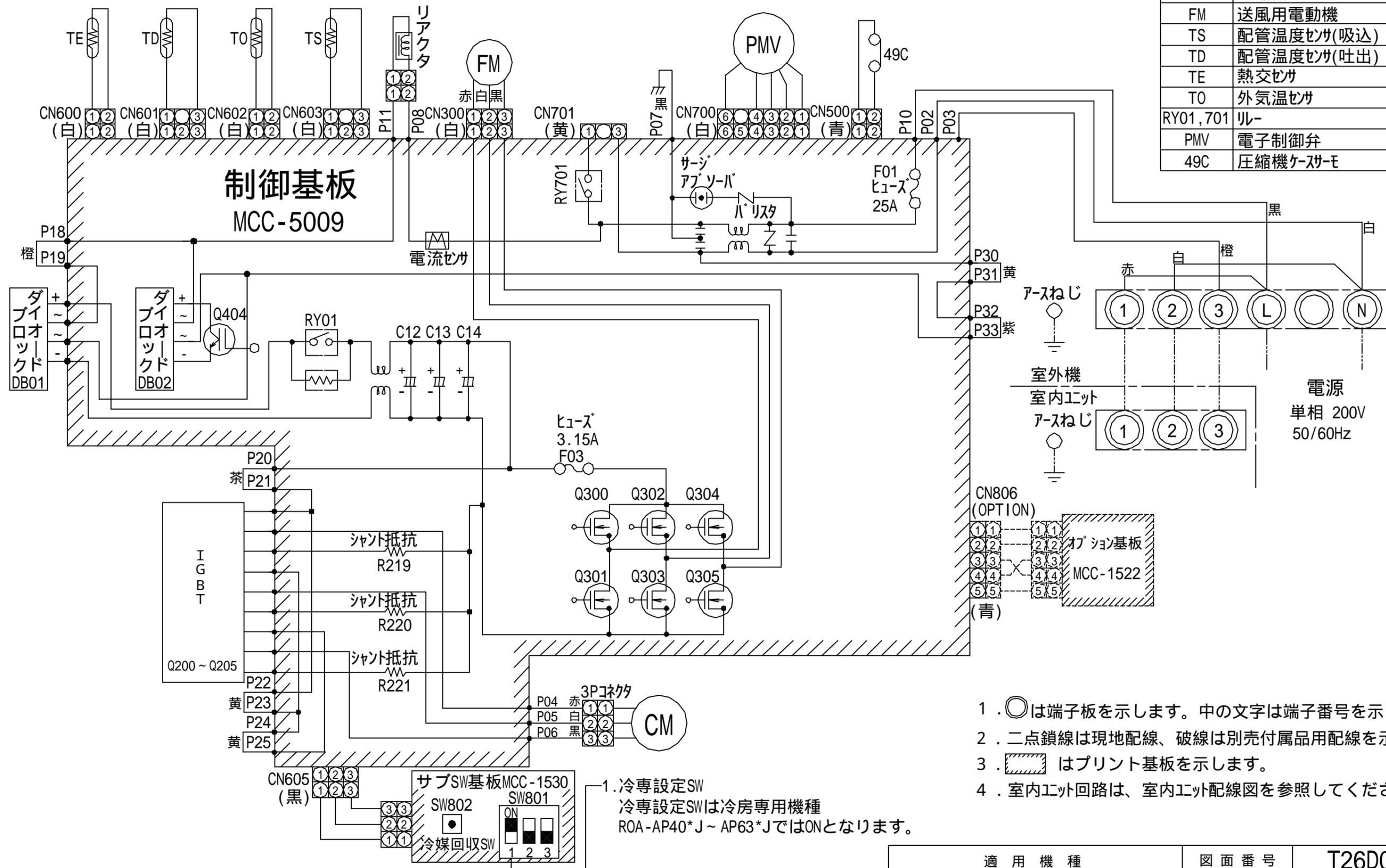
(注13) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。
漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。



- 注) 1. ○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 | | | | | |

| 記号 | 品名 |
|-----------|-------------|
| CM | 圧縮機 |
| FM | 送風用電動機 |
| TS | 配管温度センサ(吸込) |
| TD | 配管温度センサ(吐出) |
| TE | 熱交センサ |
| TO | 外気温センサ |
| RY01, 701 | リレー |
| PMV | 電子制御弁 |
| 49C | 圧縮機ケースヒーター |

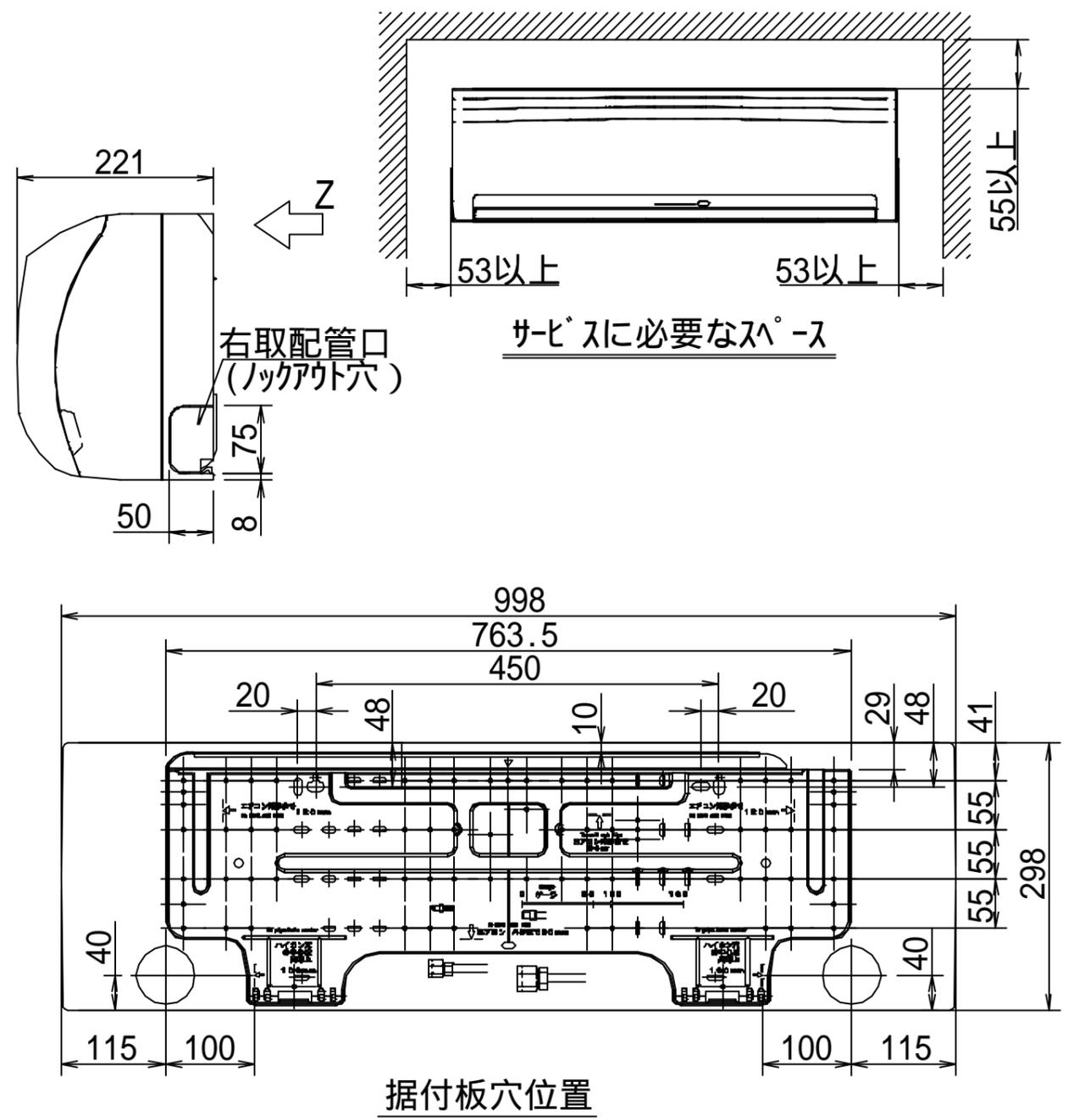
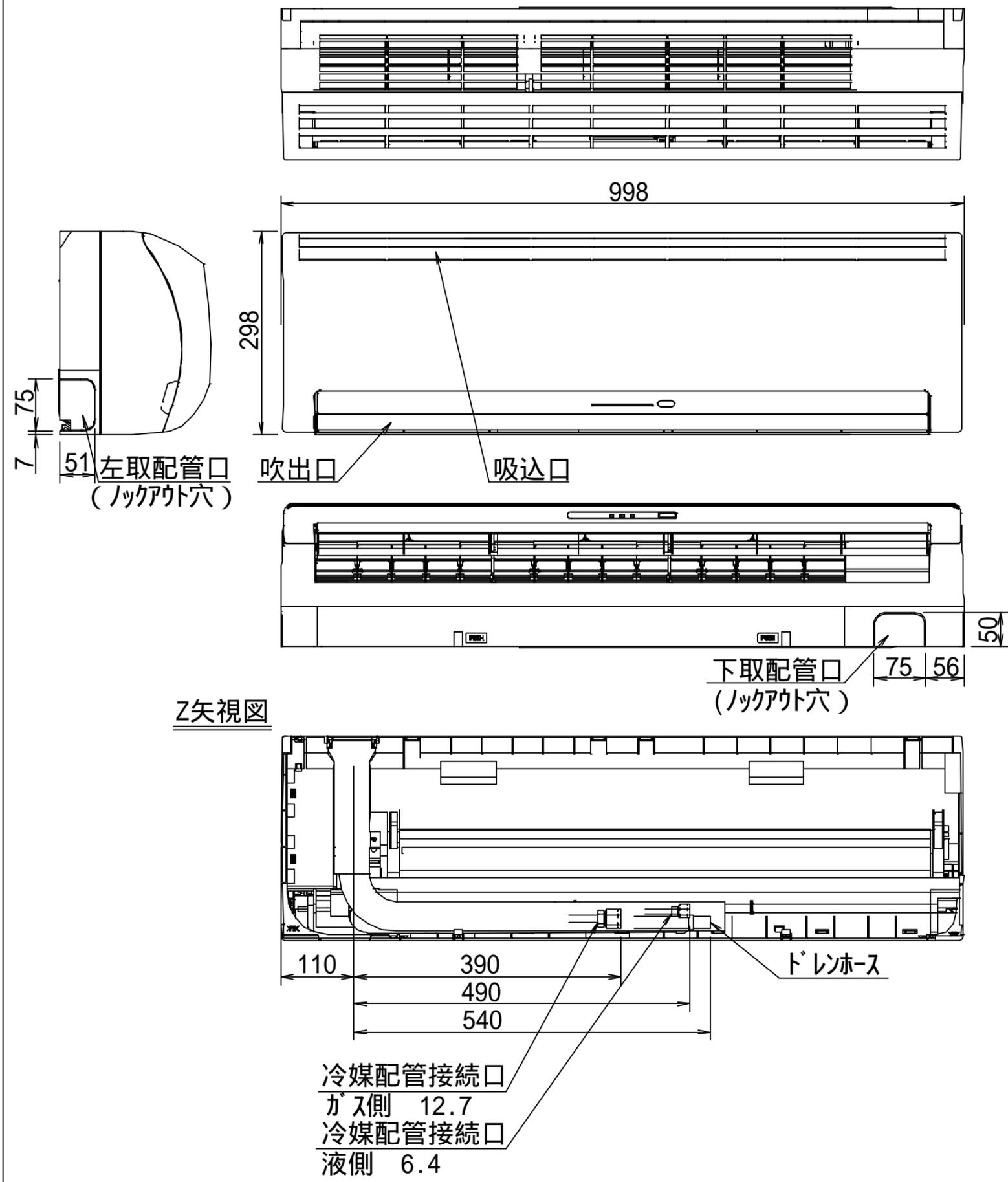


- は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品用配線を示します。
- ▨はプリント基板を示します。
- 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

1. 冷専設定SW
 冷専設定SWは冷房専用機種
 ROA-AP40*J ~ AP63*JではONとなります。

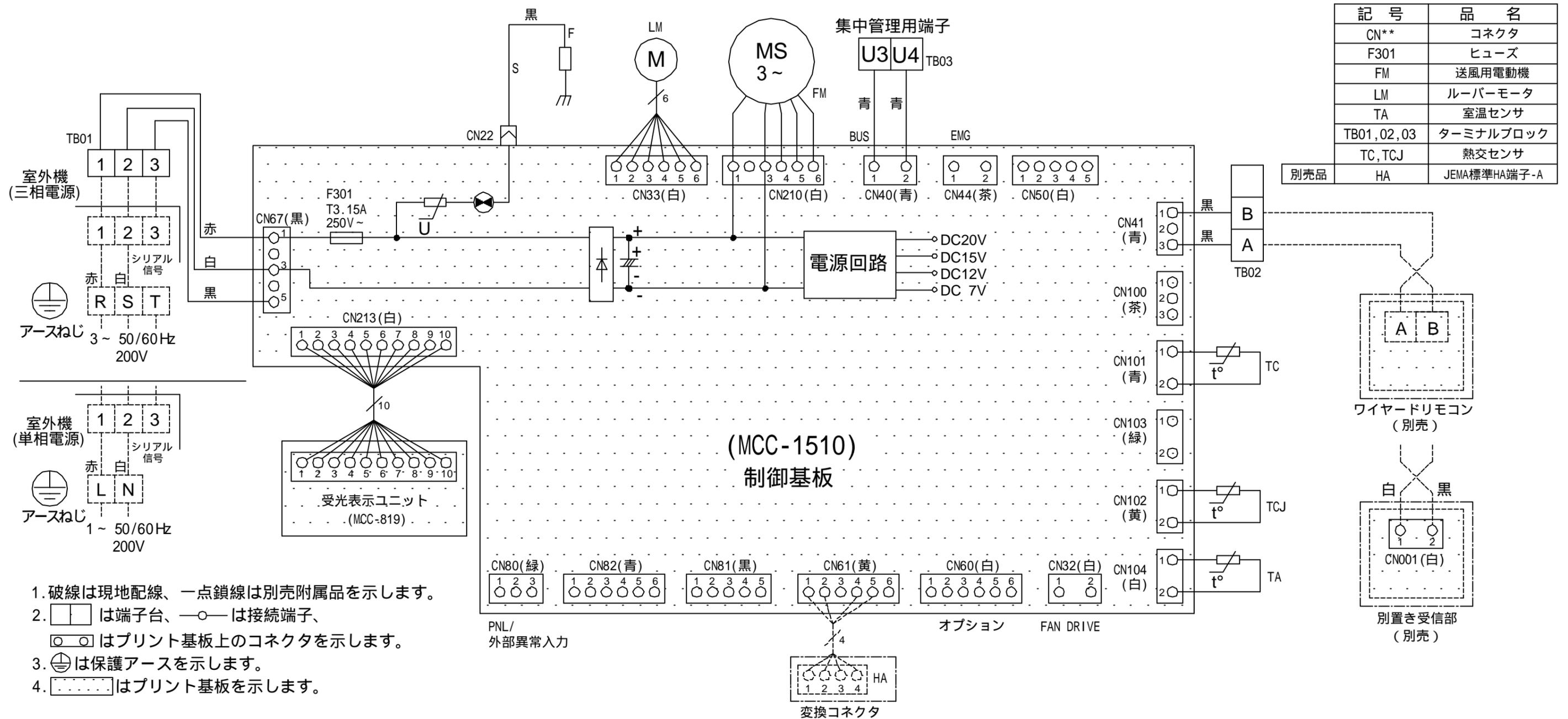
| 適用機種 | | 図面番号 | T26D0616-02 | |
|-------------------|--|------|-------------|----|
| ROA-AP404J(Z)(ZG) | | 品名 | 東芝パッケージエアコン | |
| ROA-AP454J(Z)(ZG) | | | 配線図 | |
| ROA-AP504J(Z)(ZG) | | | (適用機種は左記) | |
| ROA-AP564J(Z)(ZG) | | | 尺度 | 図法 |
| ROA-AP634J(Z)(ZG) | | | | |

東芝キヤリア株式会社



(単位:mm)

| | | | | | |
|------------|--|------|-------------------|----|-----|
| 適用機種 | | 図面番号 | T25A1025-01 | | |
| AIK-AP404H | | 品名 | 東芝パッケ - ジェアコン | | |
| AIK-AP454H | | | 外形図 | | |
| AIK-AP504H | | | (適用機種は左記) | | |
| AIK-AP564H | | | 尺度 | 図法 | 三角法 |
| AIK-AP634H | | | 東芝キヤリア株式会社 | | |

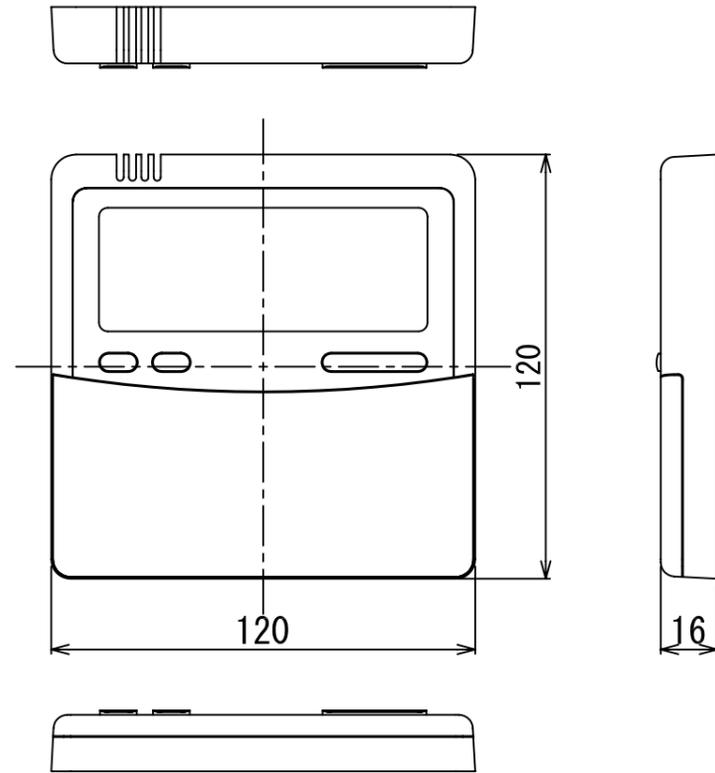


| 記号 | 品名 |
|--------------|--------------|
| CN** | コネクタ |
| F301 | ヒューズ |
| FM | 送風用電動機 |
| LM | ルーバーモータ |
| TA | 室温センサ |
| TB01, 02, 03 | ターミナルブロック |
| TC, TCJ | 熱交センサ |
| 別売品 HA | JEMA標準HA端子-A |

- 破線は現地配線、一点鎖線は別売附属品を示します。
- 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。

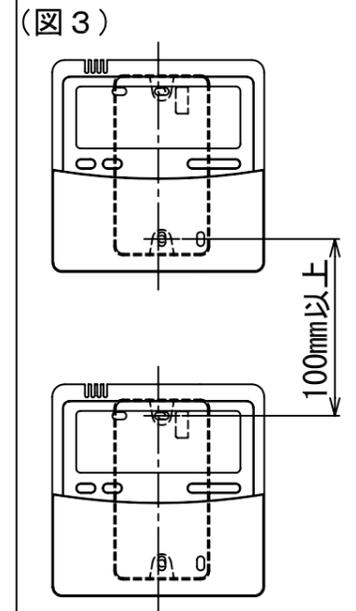
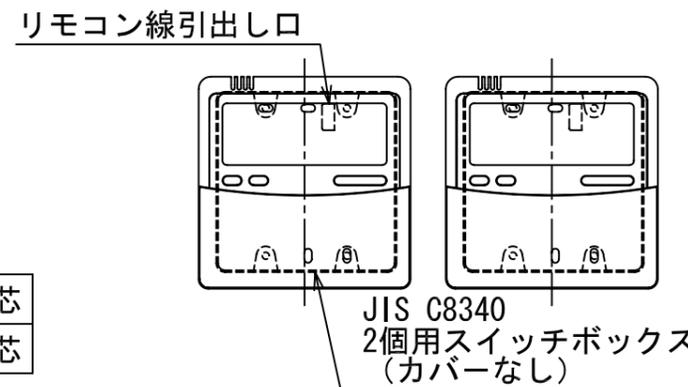
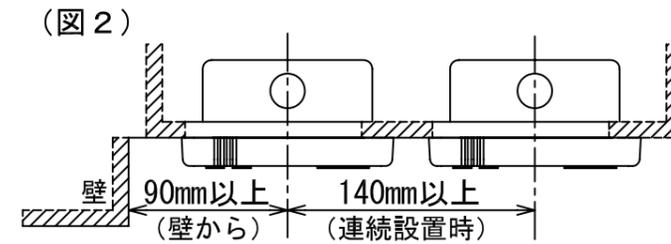
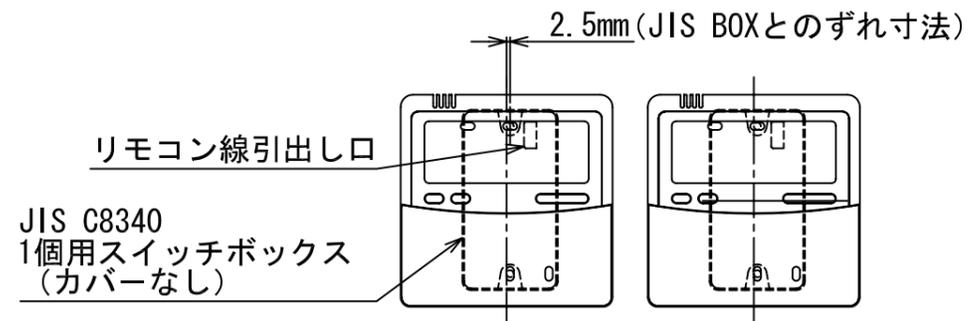
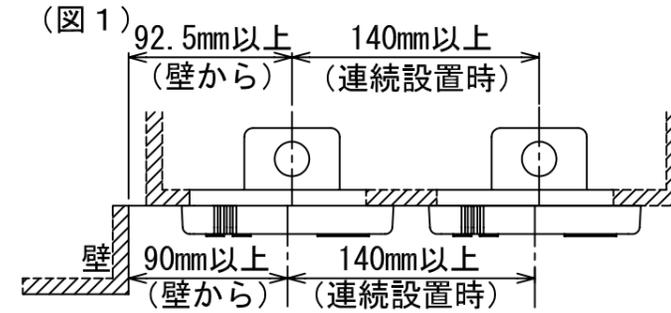
| 適用機種 | | 図面番号 | T25B1011-02 | |
|------------|------------|------|-------------|----|
| AIK-AP404H | AIK-AP714H | 品名 | 東芝パッケージエアコン | |
| AIK-AP454H | AIK-AP804H | | 配線図 | |
| AIK-AP504H | | | (適用機種は左記) | |
| AIK-AP564H | | | 尺度 | 図法 |
| AIK-AP634H | | | | |

東芝キャリア株式会社



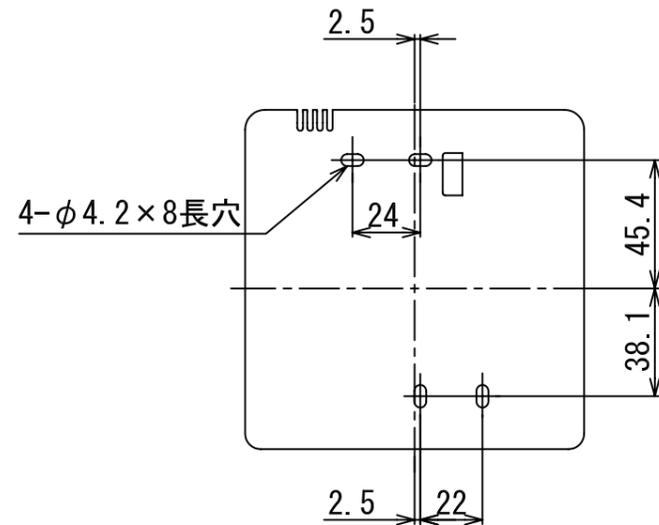
連続設置の場合の取付方法

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