

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24年度グリーン購入法適合】

| | | | | | | |
|---------------|------------------|-----------------------|---------------------|-------------|---------------------|---|
| 定格冷房能力 (注1) | kW | 14.0 | < 2.6 ~ 16.0 > | 室外機 | 形 名 | ROA-AP1605HSZG |
| 定格冷房時の顕熱比 | - | 0.78 | | 外形寸法 | 装 置 | シルキーシェード(マゼラ1Y8.5/0.5) |
| 定格暖房標準能力 (注1) | kW | 15.0 | < 2.4 ~ 20.0 > | 高 さ | mm | 1,340 |
| 定格暖房低温能力 (注1) | kW | 15.5 | | 幅 | mm | 900 |
| | | | | 奥行 | mm | 320 |
| | | | | 総 質 量 | kg | 90 |
| | | | | 形 式 | | 全密閉形 |
| | | | | 圧 縮 機 | 電 動 機 | 3.1 |
| | | | | 極 数 | | 4 |
| | | | | 空 気 熱 交 換 器 | | フィンチューブ |
| 冷房エネルギー消費効率 | | 2.64 | / 2.64 | 冷 媒 制 御 | (冷) | 電子制御弁 |
| 暖房エネルギー消費効率 | | 3.46 | / 3.46 | | (暖) | 電子制御弁 |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 | | 3.05 | / 3.05 | 送 風 機 | | プロペラファン |
| 中間冷房能力 (注1) | kW | 6.3 | | 標準風量 | m ³ /min | 103.0 |
| 中間冷房消費電力 | kW | 1.43 | / 1.43 | 電 動 機 | kW | 0.100+0.100 |
| 中間冷房エネルギー消費効率 | - | 4.41 | / 4.41 | 高圧スイッチ | MPa | - |
| 中間暖房能力 (注1) | kW | 6.8 | | 低圧スイッチ | MPa | - |
| 中間暖房消費電力 | kW | 1.36 | / 1.36 | 保 護 装 置 | | 吐出温度ヒューズ 過電流ヒューズ 圧縮機ヒューズ |
| 中間暖房エネルギー消費効率 | - | 5.00 | / 5.00 | ケースヒータ | W | - |
| | | | | 騒 音 値 (冷) | dB | 49 / 49 |
| | | | | | (暖) | 51 / 51 |
| 通年エネルギー消費効率 | - | 4.4 | | 冷媒・出荷時封入量 | kg | R410A・3.10 |
| | | | | 冷媒追加不要の最大実長 | m | 30 |
| | | | | 冷媒追加量 | g/m | 主配管：40 分岐管(2台接続側)：20 分岐管(1台接続側)：40 |
| 電 電 源 (注3) | 三相 200V 50/60 Hz | | | 冷媒配管 | 室外機・分岐管間 | mm |
| 定格冷房消費電力 | | 5.30 | / 5.30 | 分岐管・室内ユニット間 | AIC-AP406H | mm |
| 定格暖房標準消費電力 | | 4.33 | / 4.33 | 室内ユニット間 | AIC-AP806H | mm |
| 定格暖房低温消費電力 | kW | 6.66 | / 6.66 | 最大実長 | m | 50 |
| | | | | 最大落差 | m | 室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30 |
| | | | | 分岐配管最大長さ | m | 15 |
| | | | | 分岐配管長さの最大差 | m | 10 |
| | | | | 電源設計 | 漏電遮断器 (注13) | 30A、30mA 0.1sec以下 |
| | | | | | 手元開閉器 | 開閉器容量 A 30 ヒューズ A 30 配線用遮断器 A 30 |
| | | | | | 電源配線 (注12) | 20m 以下 燃線5.5mm ² 50m 以下 燃線14mm ² |
| 室内ユニット (注4) | 形 名 | AIC-AP406H | AIC-AP806H | 連絡線 | 室外機・室内ユニット間 | 75 m以下 単線1.6mm×3本 |
| | 側面・吸込みグリル | シャインホワイトマゼラ10Y9.3/0.4 | | | 室内A・室内B間 | (電源線)：単線1.6mm×2本 |
| | 吹出しグリル | シャインホワイトマゼラ10Y9.3/0.4 | | | 室内B・室内C間 | (信号線)：VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 |
| | 下面 | シャインホワイトマゼラ10Y9.3/0.4 | | | | |
| | 高 さ | mm | 210 | | | |
| | 幅 | mm | 910 | | | |
| | 奥行 | mm | 680 | | | |
| | 総 質 量 | kg | 20 | | | |
| | 空 気 熱 交 換 器 | | フィンチューブ | | | |
| | 防 音 ・ 断 熱 材 | | ポリエチレンフォーム・発泡ポリスチレン | | | |
| | 送 風 機 | | シロッコファン | | | |
| | 標準風量 | m ³ /min | 14.5 | | | |
| | 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 - 32 - 30 | | | |
| | | | 44 - 36 - 33 | | | |

(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 | 21 |
| 燃線8.0mm ² | 31 |
| 燃線14.0mm ² | 54 |
| 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。

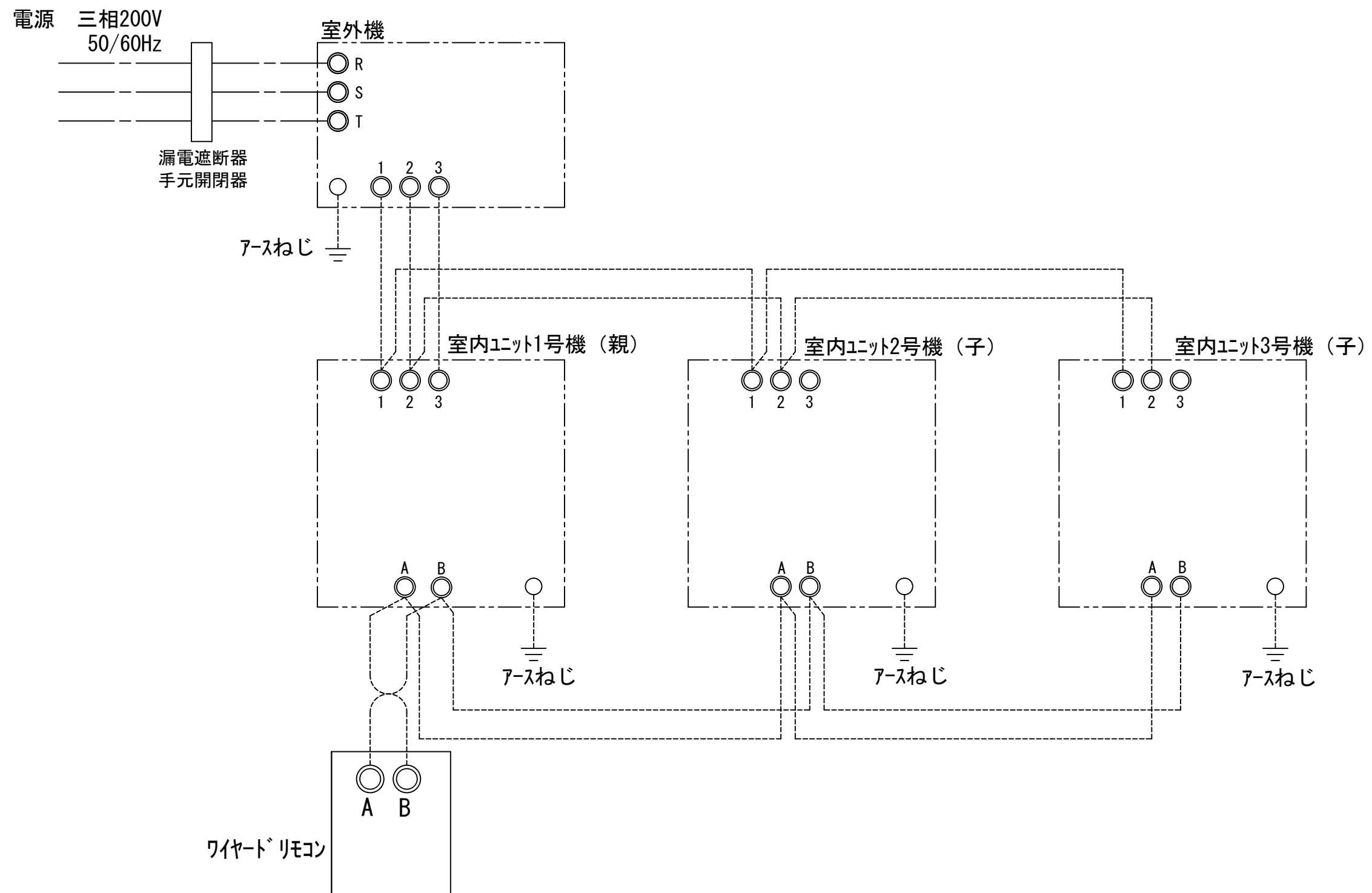
(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
内は能力範囲を示します。

(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) 室内ユニット1台あたりの値を示します。

(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。

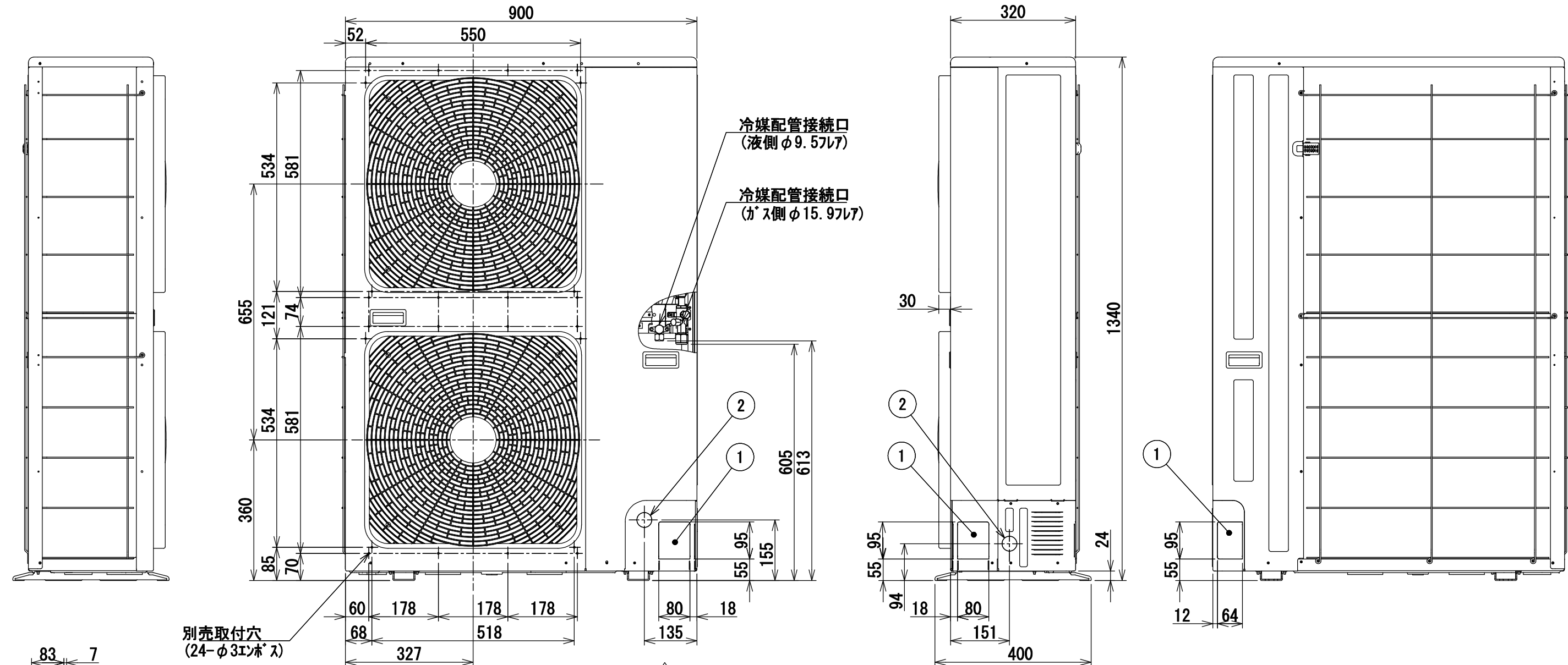


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

| 適用機種 | | 図面番号 | | T25G0712-02 | | |
|------------------|-----------|------------|---------------------------------|-------------|----|--|
| AIU-AP**H | AIK-AP**H | 品名 | 東芝パッケージエアコン トリプルタイプ 外部結線図 | 尺度 | 図法 | |
| AIU-AP**WH | | | | | | |
| AIC-AP**H, H-1 | | | | | | |
| AIU-AP**SH, SH-1 | | | | | | |
| AID-AP**BH, BH-1 | | | | | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | |



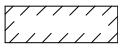
| | 名 称 | 記 事 |
|---|----------------------|------------|
| ① | 冷媒配管取出口 室内外接続線取出口 | — |
| ② | 電源取入穴 | φ38ノックアウト穴 |



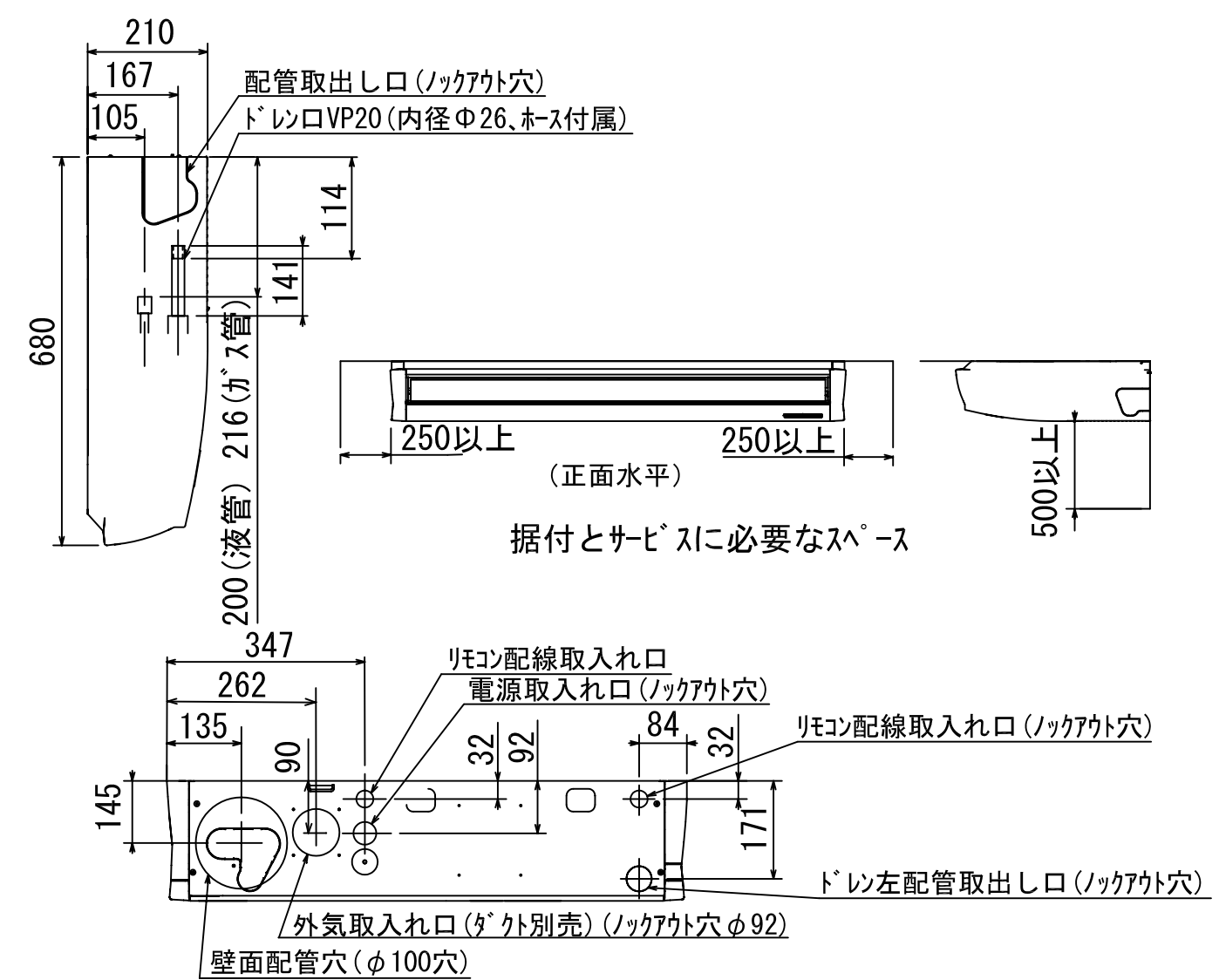
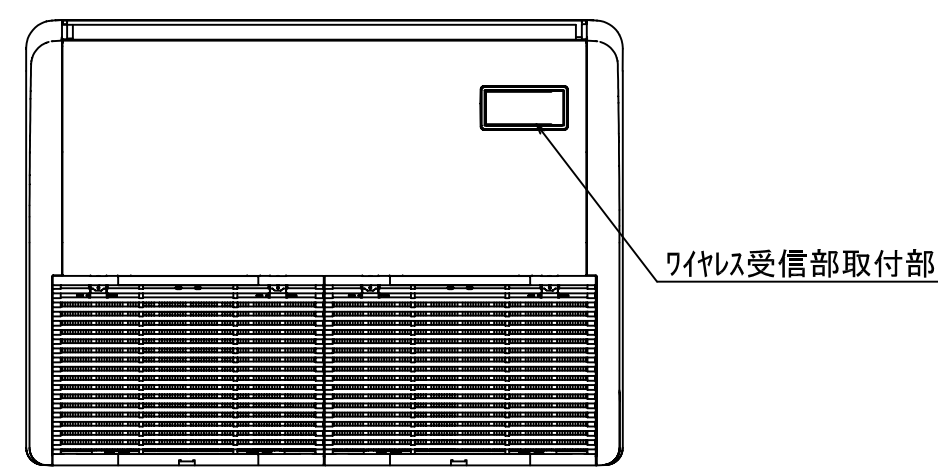
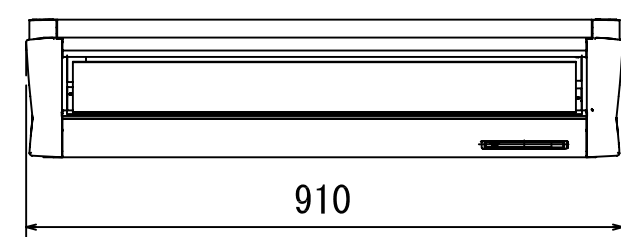
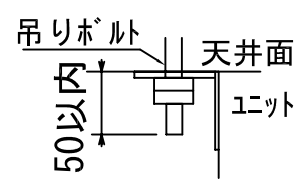
| 適 用 機 種 | | | 図 面 番 号 | | T26C0704-04 | | | |
|-----------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|-------------|-----|-----|-------|
| ROA-AP1125HS (Z) (ZG) | ROA-AP1125S (Z) (ZG) | ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2 | 品 名 | 東芝パッケージエアコン 外 形 図 | | 尺 度 | 図 法 | 三 角 法 |
| ROA-AP1405HS (Z) (ZG) | ROA-AP1405S (Z) (ZG) | ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2 | | ----- | | | | |
| ROA-AP1605HS (Z) (ZG) | ROA-AP1605S (Z) (ZG) | ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2 | | (適用機種は左記) | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | | |



| 記号 | 品 名 |
|----------|-----------------|
| CM | 圧縮機 |
| FM01, 02 | 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, 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 | | T26D0701-04 | | |
|-----------------------|----------------------|------------------------|---------|-----------------------------------|-------------|--------|-------------|
| ROA-AP1125HS (Z) (ZG) | ROA-AP1125S (Z) (ZG) | ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2 | 品 名 | 東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記) | 尺度 | 図 法 | 三 角 法 |
| ROA-AP1405HS (Z) (ZG) | ROA-AP1405S (Z) (ZG) | ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2 | | | | | |
| ROA-AP1605HS (Z) (ZG) | ROA-AP1605S (Z) (ZG) | ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2 | | | | | |
| | | | | | | | |
| 東芝キヤリア株式会社 | | | | | | | |



(単位 : mm)

| 適 用 機 種 | | 図 面 番 号 | | T25A1020-02 | | | |
|------------|------------|---------|-------------|-------------|--------|--------|-------------|
| AIC-AP405H | AIC-AP406H | 品 名 | 東芝パッケージエアコン | | 尺 度 | 図 法 | 三 角 法 |
| AIC-AP455H | AIC-AP456H | | 外 形 図 | | | | |
| AIC-AP505H | AIC-AP506H | | (適用機種は左記) | | | | |
| AIC-AP565H | AIC-AP566H | | | | | | |
| 東芝キヤリア株式会社 | | | | | | | |

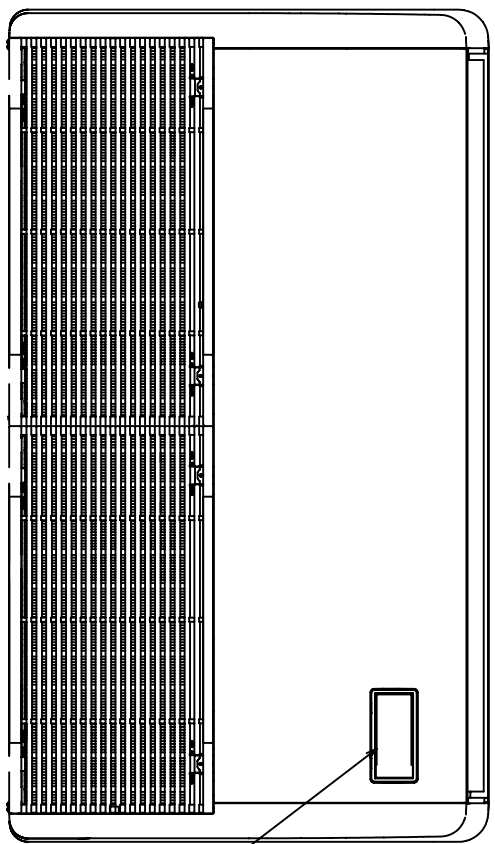
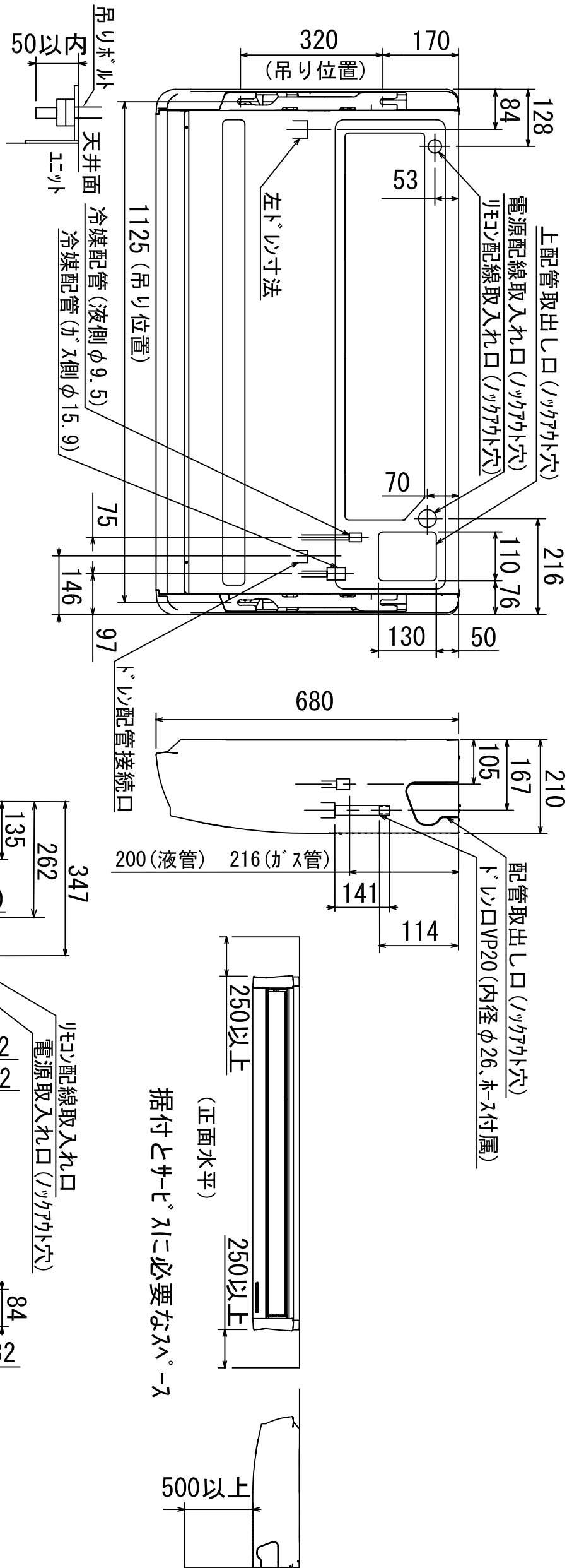
| 記 号 | 品 名 |
|-----------|--------------|
| CN** | コネクタ |
| F301, 302 | ヒューズ |
| FM | 送風用電動機 |
| LM | ルーバーマータ |
| RY302 | ドレンポンプ制御リレー |
| TA | 室温センサ |
| TB01, 02 | ターミナルブロック |
| TC, TCJ | 熱交センサ |
| DM | ドレンポンプ用電動機 |
| FS | フロートスイッチ |
| HA | JEMA標準HA端子-A |

別売品



- 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、
○ ○ はプリント基板上の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 | | T25B1009-04 | | |
|------------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------------------------|-------------|--|--------|
| AIC-AP405H | AIC-AP715H | AIC-AP406H | AIC-AP716H | 品 名 | 東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記) | 尺 度 | | 図 法 |
| AIC-AP455H | AIC-AP805H | AIC-AP456H | AIC-AP806H | | | | | |
| AIC-AP505H | AIC-AP1125H | AIC-AP506H | AIC-AP1126H | | | | | |
| AIC-AP565H | AIC-AP1405H | AIC-AP566H | AIC-AP1406H | | | | | |
| AIC-AP635H | AIC-AP1605H | AIC-AP636H | AIC-AP1606H | | | | | |
| | | | | 東芝キャリア株式会社 | | | | |



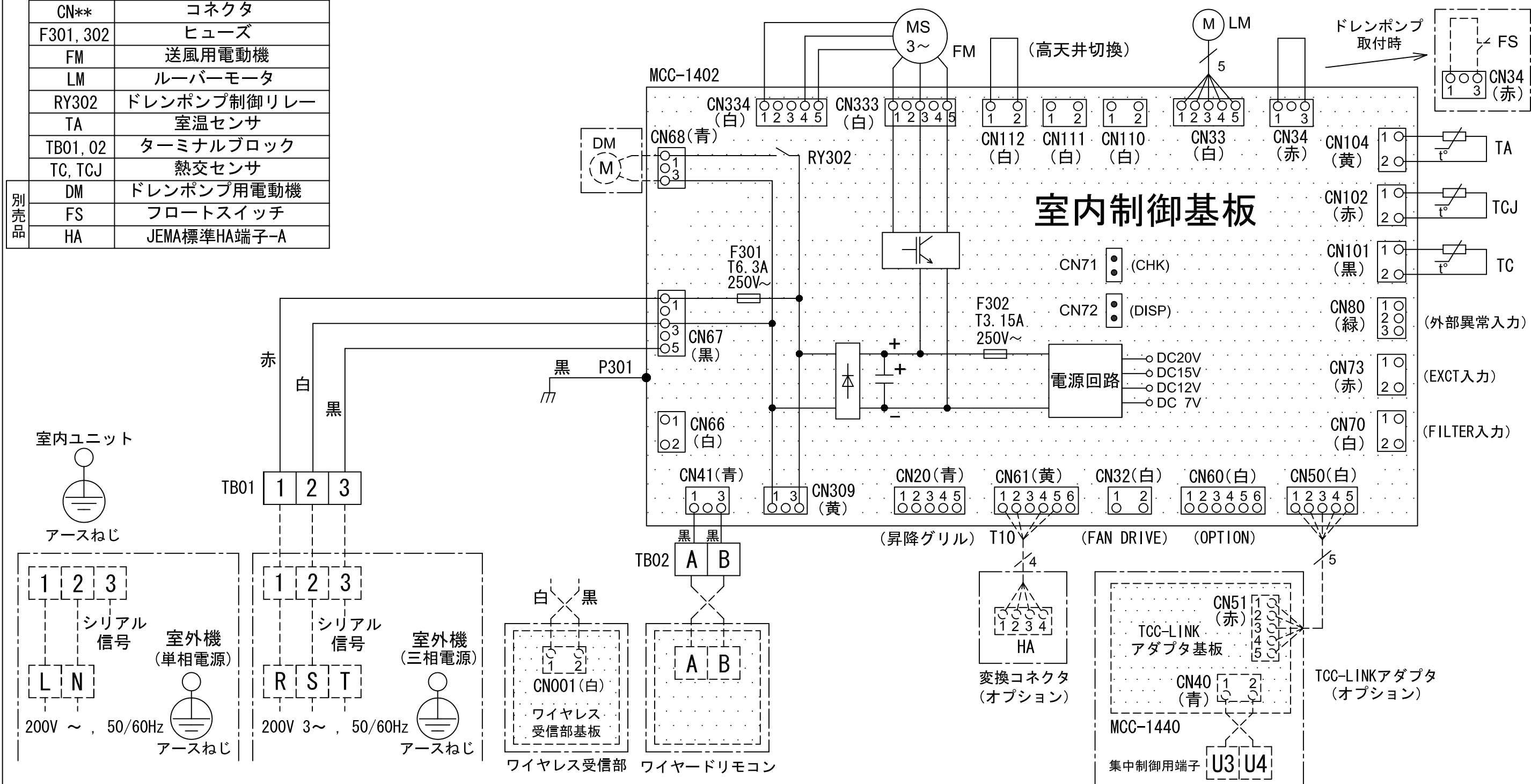
ワイヤ受信部取付部

(単位 : mm)

| 適 用 機 種 | | 図 面 番 号 | | T25A1022-02 | |
|------------|------------|---------|-----------------------------------|-------------|------------|
| AIC-AP715H | AIC-AP716H | 品 名 | 東芝パツケーヅエアコン 外 形 図 (適用機種は左記) | 尺 寸 | 図 法 三角法 |
| AIC-AP805H | AIC-AP806H | | | | |
| | | | | | |
| 東芝キヤリア株式会社 | | | | | |

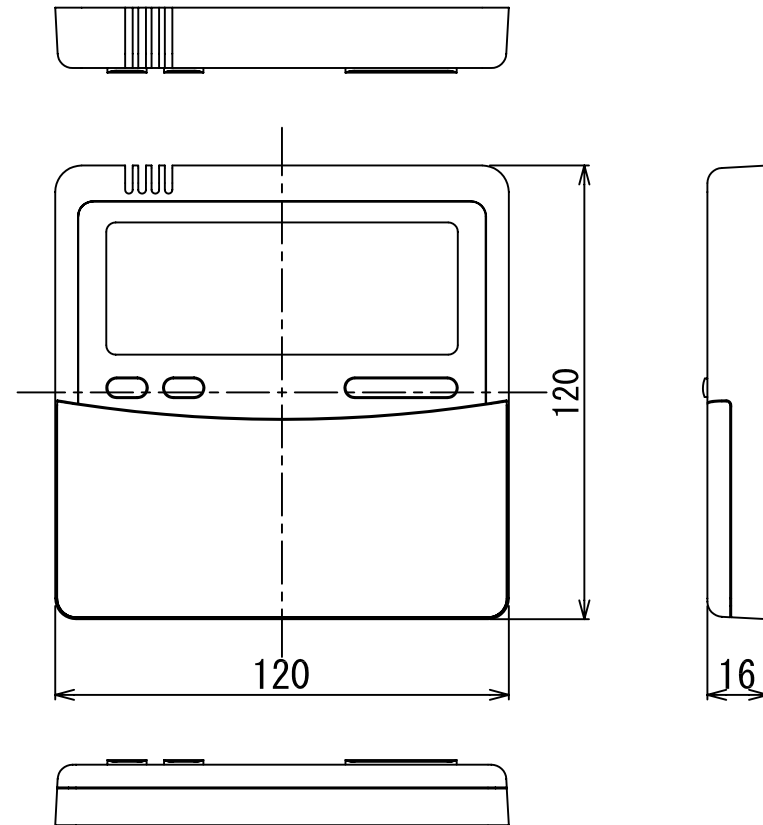
| 記 号 | 品 名 |
|-----------|--------------|
| CN** | コネクタ |
| F301, 302 | ヒューズ |
| FM | 送風用電動機 |
| LM | ルーバーマータ |
| RY302 | ドレンポンプ制御リレー |
| TA | 室温センサ |
| TB01, 02 | ターミナルブロック |
| TC, TCJ | 熱交センサ |
| DM | ドレンポンプ用電動機 |
| FS | フロートスイッチ |
| HA | JEMA標準HA端子-A |

別
売
品



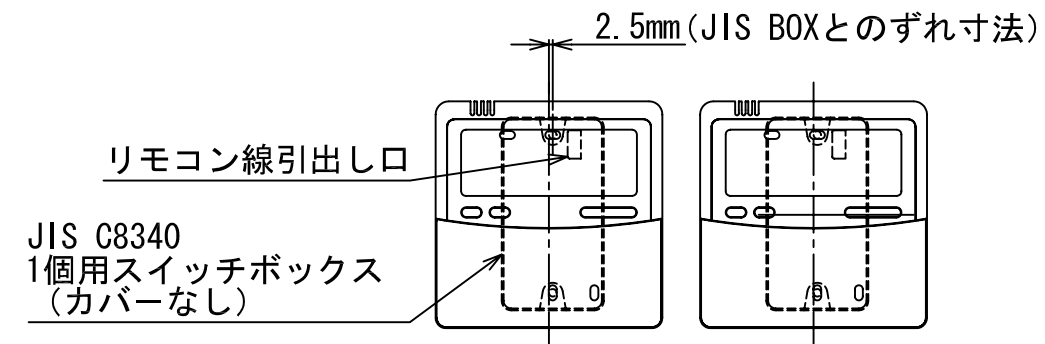
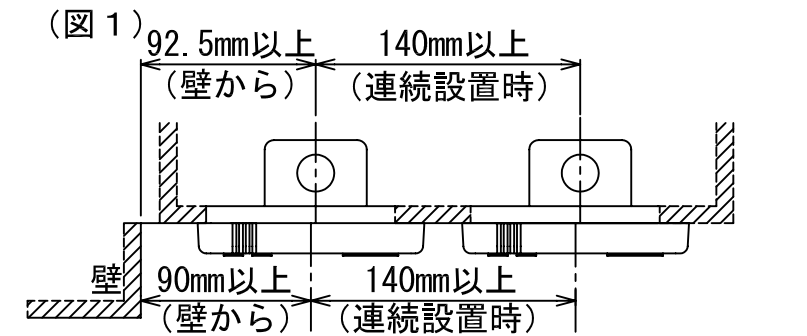
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、
○—○— はプリント基板上のコネクタを示します。
- ⊕は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。

| 適 用 機 種 | | | | 図 面 番 号 | | T25B1009-04 | | |
|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|
| AIC-AP405H | AIC-AP715H | AIC-AP406H | AIC-AP716H | 品 名 | 東芝パッケージエアコン | | 尺 度 | 図 法 |
| AIC-AP455H | AIC-AP805H | AIC-AP456H | AIC-AP806H | | 配 線 図 | | | |
| AIC-AP505H | AIC-AP1125H | AIC-AP506H | AIC-AP1126H | | (適用機種は左記) | | | |
| AIC-AP565H | AIC-AP1405H | AIC-AP566H | AIC-AP1406H | | | | | |
| AIC-AP635H | AIC-AP1605H | AIC-AP636H | AIC-AP1606H | | | | | |
| | | | | 東芝キャリア株式会社 | | | | |



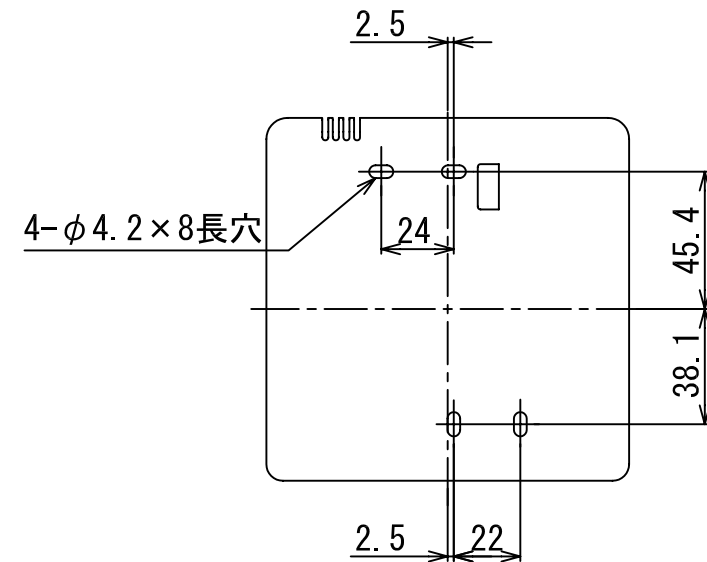
連続設置の場合の取付方法

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。



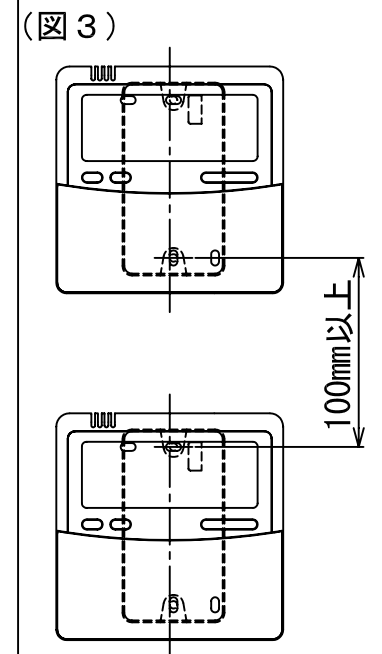
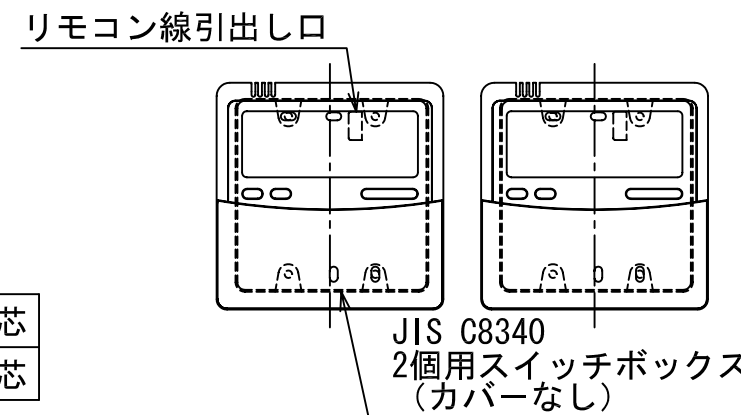
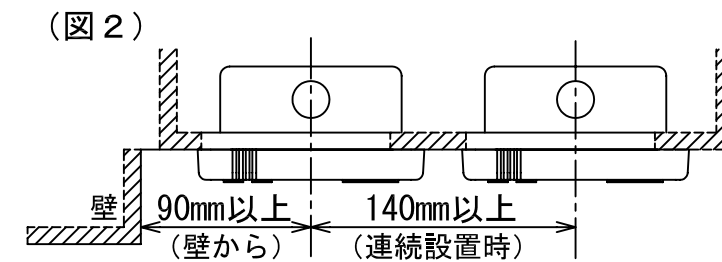
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>



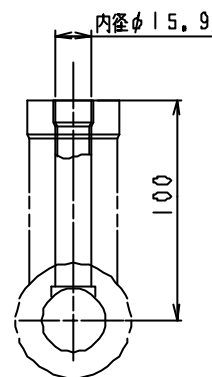
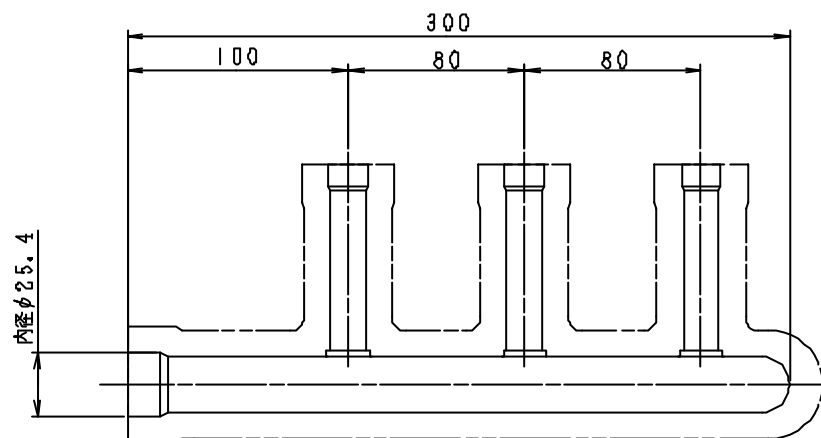
リモコンコード (現地手配)

| | | |
|--------|-----------------------------|-----|
| 200mまで | VCTF 0.3mm ² | 2 芯 |
| 500mまで | VCTF 0.5~2.0mm ² | 2 芯 |

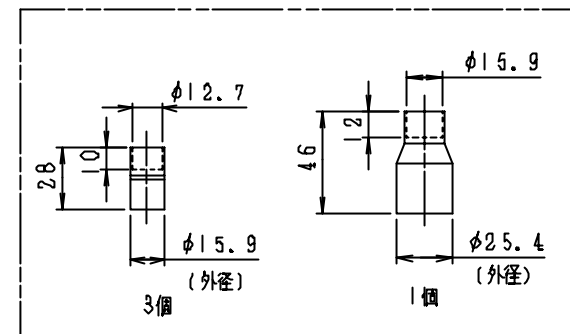


| 適用機種 | | 図面番号 | | T29E0401-07 | | |
|-------------|--|------------|------------------|-------------|----|-----|
| RBC-AMT31 | | 品名 | 東芝パッケージエアコン用別売部品 | 尺度 | 図法 | 三角法 |
| RBC-AMT32 | | | 外形図 | | | |
| RBC-AMT32SD | | | ワイヤードリモコン | | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | |

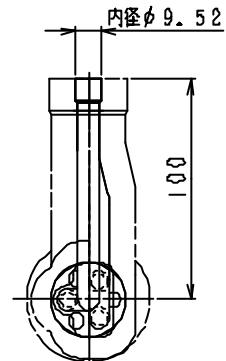
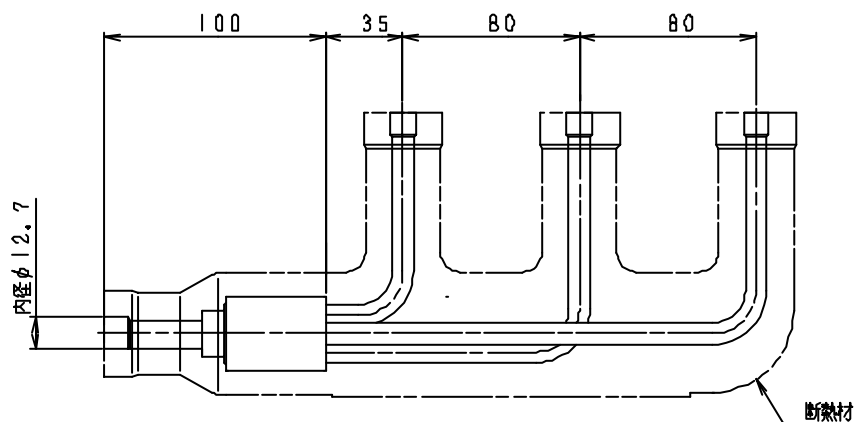
<ガス側>
ヘッダー組立



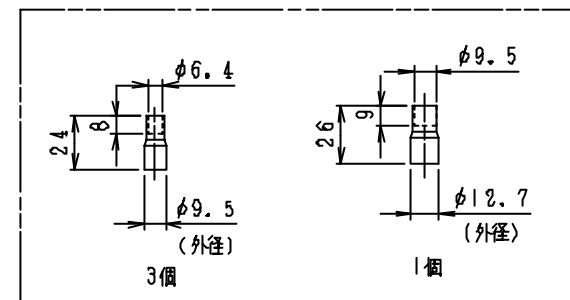
ガス側ソケット



<液側>
分岐管組立



液側ソケット



注)

1. (外径)表示は表示位置の径を示し、それ以外は接続される配管の径を示します。
2. 2点鎖線は付属の断熱材を示します。

| 適用機種 | | 図面番号 | | T22H0202-01 | | |
|------------|--|------|------------------------|-------------|----|-----|
| RBC-TRP100 | | 品名 | 東芝トリプルシステム エアコン用分岐管 | 尺度 | 図法 | 三角法 |
| 東芝キヤリア株式会社 | | | | | | |