【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称　RURB08033MZG

仕様表　（室内ユニット）AIU-RP403H　×2

（室外機）ROA-RP803ZG

（分岐管）RBC-TWP30

天カセ
冷専
同時ツイン

# 東芝パッケージエアコン　（空冷式天井カセット形４方向吹出しタイプ）

(50/60Hz)

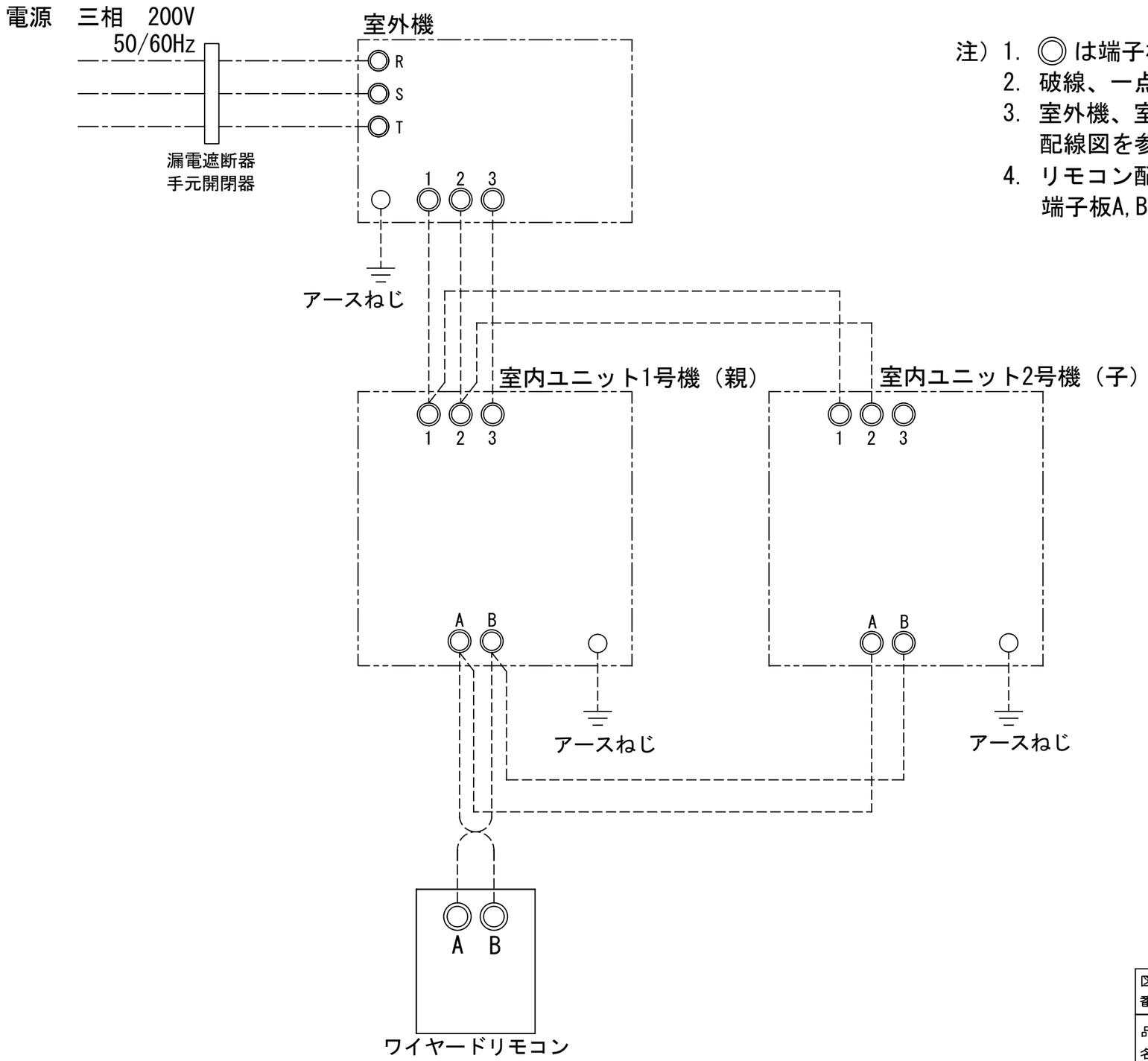
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 冷房性能(注1) | 定格冷房標準能力 | kW | 7.1〈1.7～8.0〉 | |
| | 顕熱比 | - | 0.91 | |
| | 定格冷房標準エネルギー消費効率 | - | 4.13 / 4.13 | |
| | 中間冷房標準能力 | kW | 3.2 | |
| | 中間冷房中温能力 | kW | 3.3 | |
| | 最小冷房中温能力 | kW | 1.8 | |
| 通年エネルギー消費効率 | | (注5) | | |
| | APF2015 (JIS B 8616：2015) | - | 7.5 / 7.5 | |
| | APF (JIS B 8616：2006) | - | 6.9 / 6.9 | |
| 電気特性(注1) | 電源 | (注2) | 三相　200V　50/60　Hz | |
| | 消費電力 冷房 定格冷房標準 | kW | 1.72 / 1.72 | |
| | 消費電力 冷房 中間冷房標準 | kW | 0.530 / 0.530 | |
| | 消費電力 冷房 中間冷房中温 | kW | 0.403 / 0.403 | |
| | 消費電力 冷房 最小冷房中温 | kW | 0.208 / 0.208 | |
| | 運転電流 (最大) | A | 5.40 / 5.40<br>9.60 / 9.60 | |
| | 力率 | % | 92 / 92 | |
| | 始動電流 | A | - / - | |
| 室内ユニット | 形名 | | AIU-RP403H | |
| | 外装 | | シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板) | |
| | 外形寸法 高さ | mm | 256 | |
| | 外形寸法 幅 | mm | 840 | |
| | 外形寸法 奥行 | mm | 840 | |
| | 総質量 | kg | 20 | |
| | 空気熱交換器 | | フィンドチューブ | |
| | 防音・断熱材 | | 発泡ポリスチレン, | |
| | 送風装置 送風機 | | ターボファン | |
| | 送風装置 風量 (注8) 急/強+/強/弱+/弱 | m³/min | 17.5 / 16.5 / 15.0 / 13.5 / 12.5 | |
| | 送風装置 電動機 | kW | 0.060 | |
| | エアフィルタ | | 天井パネルに付属 | |
| | 運転調整装置 | (注4) | リモコンスイッチ | |
| | ドレン口径（呼び径） | | 25(塩ビ管) | |
| | 定格騒音(音響パワーレベル) (注6) 急/強+/強/弱+/弱 | dB(A) | 47 / 46 / 44 / 43 / 42 | |
| | 運転音(音圧レベル) (注7) 急/強+/強/弱+/弱 | dB(A) | 33 / 32 / 30 / 29 / 27 | |
| | 電熱装置 | | 取付不可 | |
| 天井パネル(注4) | 形名 | | RBC-U41PG(W)(C)(N)(K) | |
| | 外装 | | (W):グランホワイト(マンセル5PB9/1)<br>(C):マースブラウン(マンセル8.6YR6.7/3.4)<br>(N):アポログレー(マンセル4.5B6.5/0.5)<br>(K)コスミックブラック(マンセルN1) | |
| | 外形寸法 高さ | mm | 30 | |
| | 外形寸法 幅 | mm | 950 | |
| | 外形寸法 奥行 | mm | 950 | |
| | 総質量 | kg | 5.0 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 室外機 | 形名 | | ROA-RP803ZG | |
| | 外装 | | シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5) | |
| | 外形寸法 高さ | mm | 714 | |
| | 外形寸法 幅 | mm | 859 | |
| | 外形寸法 奥行 | mm | 309 | |
| | 総質量 | kg | 48 | |
| | 圧縮機 形式 | | 全密閉形 | |
| | 圧縮機 圧縮機用電動機定格出力 | kW | 1.65 | |
| | 圧縮機 極数 | | 6 | |
| | 空気熱交換器 | | フィンドチューブ | |
| | 冷媒制御 | | 電子制御弁 | |
| | 送風装置 送風機 | | プロペラファン | |
| | 送風装置 標準風量 | m³/min | 55.0 | |
| | 送風装置 電動機 | kW | 0.071 | |
| | 高圧スイッチ | MPa | - | - |
| | 低圧スイッチ | MPa | - | - |
| | 保護装置 | | 吐出温度センサー<br>過電流センサー<br>圧縮機サーモ | |
| | ケースヒータ | W | - | |
| | 定格騒音(音響パワーレベル) (注6) | dB | 68 | |
| | 運転音(音圧レベル) (注7) | dB | 53 | |
| | IPコード | | IPX4 | |
| 法定冷凍トン | | | 1.12 | |
| 設計圧力 | 高圧部 | MPa | 4.15 | |
| | 低圧部 | MPa | 2.21 | |
| 冷媒・出荷時封入量 | | kg | R32・1.55 | |
| 冷媒追加不要の最大実長 | | m | 30 | |
| 冷媒追加量 | | g/m | 主配管：35<br>分岐配管：20 | |
| 冷媒配管 | 室外機・分岐管間 | mm | ガス側：φ15.9　液側：φ9.5 | |
| | | | | |
| | 分岐管・室内ユニット間 | mm | ガス側：φ12.7　液側：φ6.4 | |
| | 最大実長 | m | 50 | |
| | 最大落差 | m | 室外機が上の場合：30<br>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6) | 15A、30mA 0.1sec以下 | |
| | 手元開閉器 開閉器容量 | A | 15 | |
| | 手元開閉器 ヒューズ | A | 10 | |
| | 配線用遮断器 | A | 15 | |
| | 電源配線 | | 線径 / 電源線こう長(最大) | |
| | | | 単線1.6mm　18 / 18 | |
| | | | 単線2.0mm　28 / 28 | |
| | | | 撚線3.5mm²　32 / 32 | |
| | | | 撚線5.5mm²　50 / 50 | |
| | | | 撚線8.0mm²　- / - | |
| | | | 撚線14.0mm²　- / - | |
| | | | 撚線22.0mm²　- / - | |
| | | | 撚線38.0mm²　- / - | |
| 連絡線 | 室外機・室内ユニット間 | 70 m以下 | 単線1.6mm×3本 | |
| | 室内A・室内B間 | | (電源線)：単線1.6mm×2本<br>(信号線)：撚線0.5mm2×2本 | |
| リモコンコード（室内Aにのみ接続します） | | (500mまで) | VCTF0.5-2.0mm2　2芯　など | |

(注1) 冷房性能および電気特性は、JIS B 8616：2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40～P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
〈　〉内は能力範囲を示します。
(注2) 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3) 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4) 天井パネル・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5) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
（通称：省エネ法基準値）における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616：2006)」が適用されます。
(注6) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616：2015 に基づいた値です。
(注7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注8) 定格風量は「急」です。
(注9) 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。

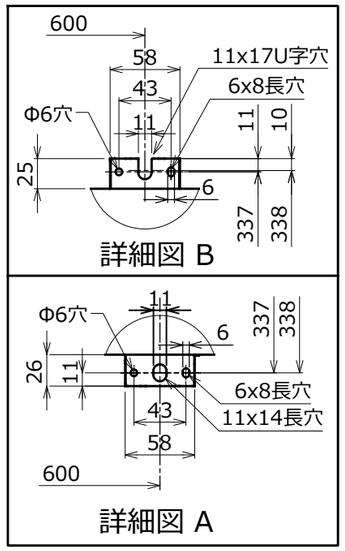
**東芝キヤリア株式会社**

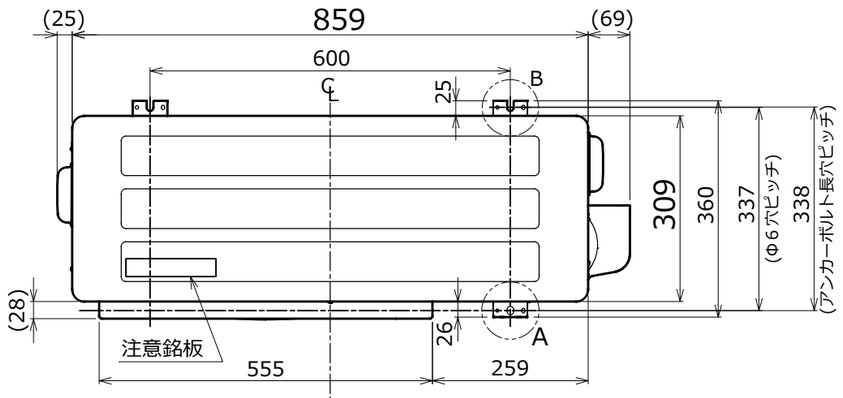
T2519247ZG - 01



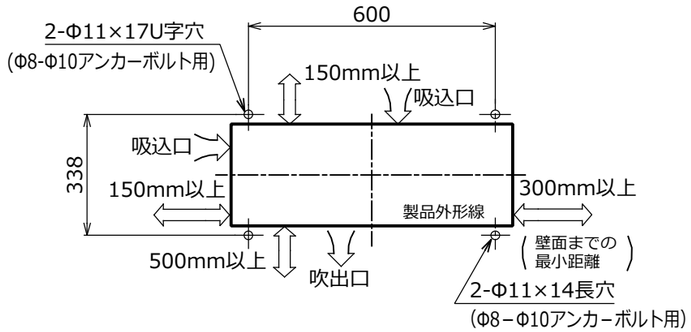

注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

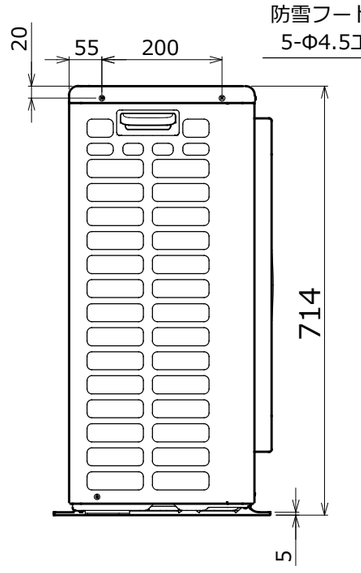
| | | | |
|---|---|---|---|
| 図番 | T25G1503 | 04<br>214 | 図法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン外部結線図<br>（ワイヤードツインタイプ） | 尺度 | 単位 |
| 形名 | | 東芝キヤリア株式会社 | |

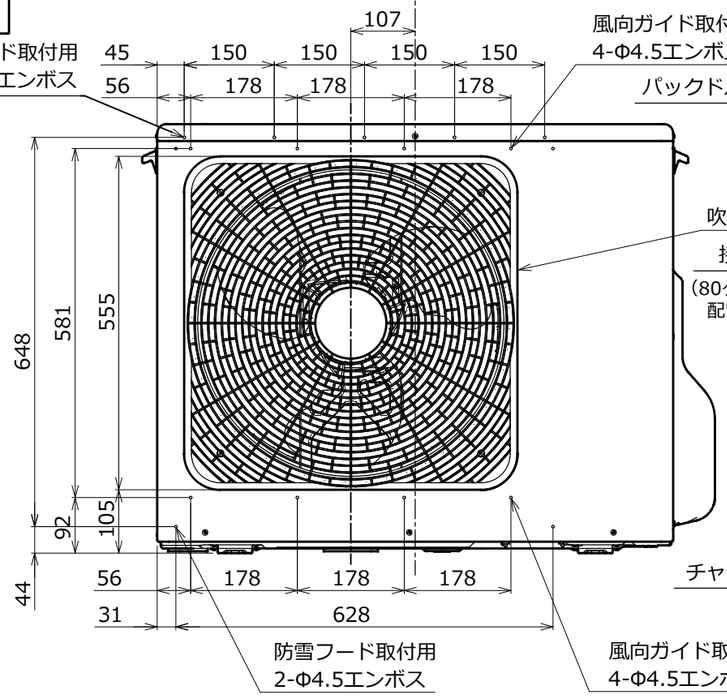


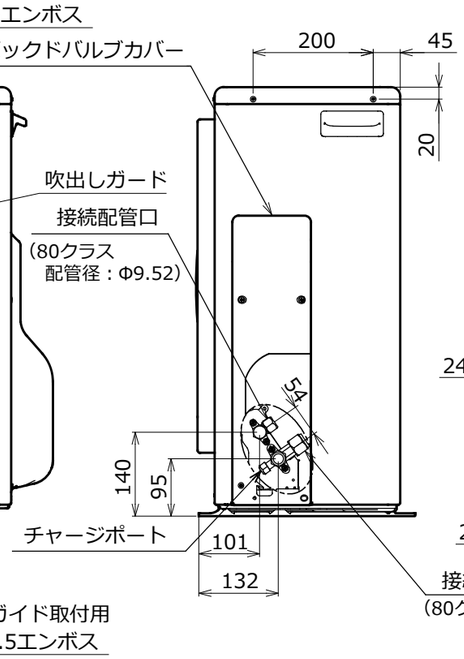



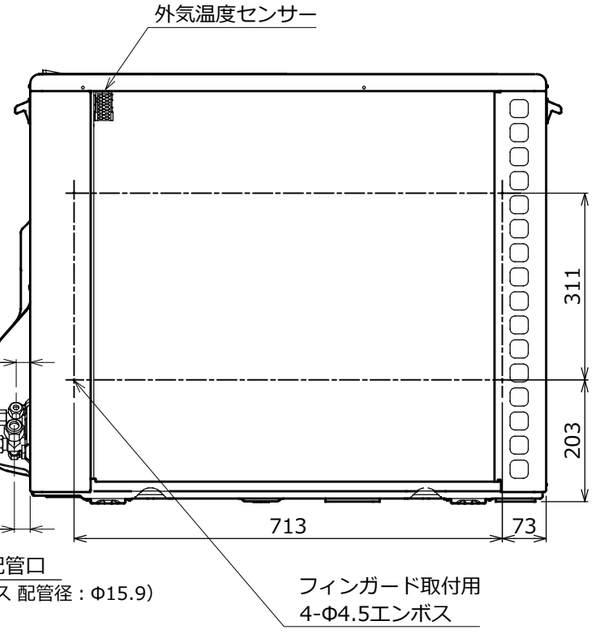

## アンカーボルト取付寸法

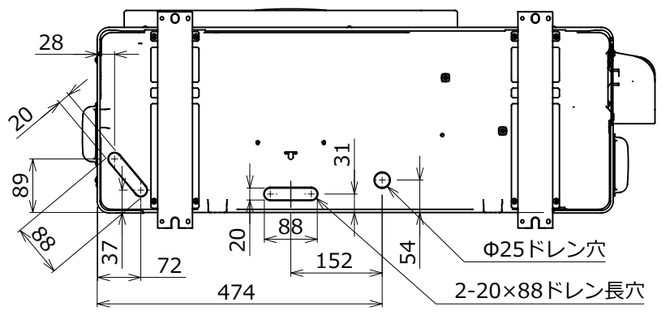


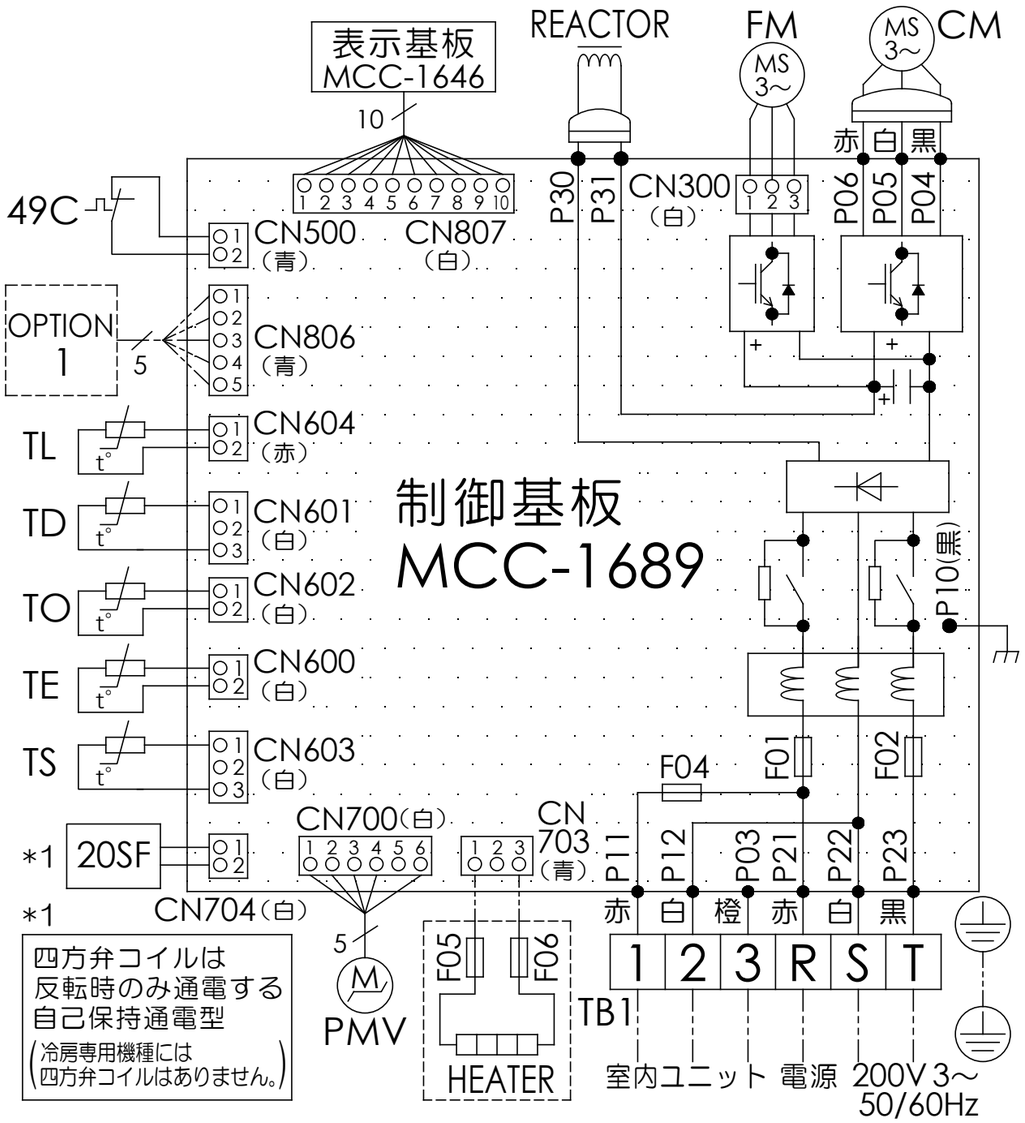




| 外観色 |
| --- |
| シルキーシェード<br>（マンセル記号：1Y8.5/0.5） |

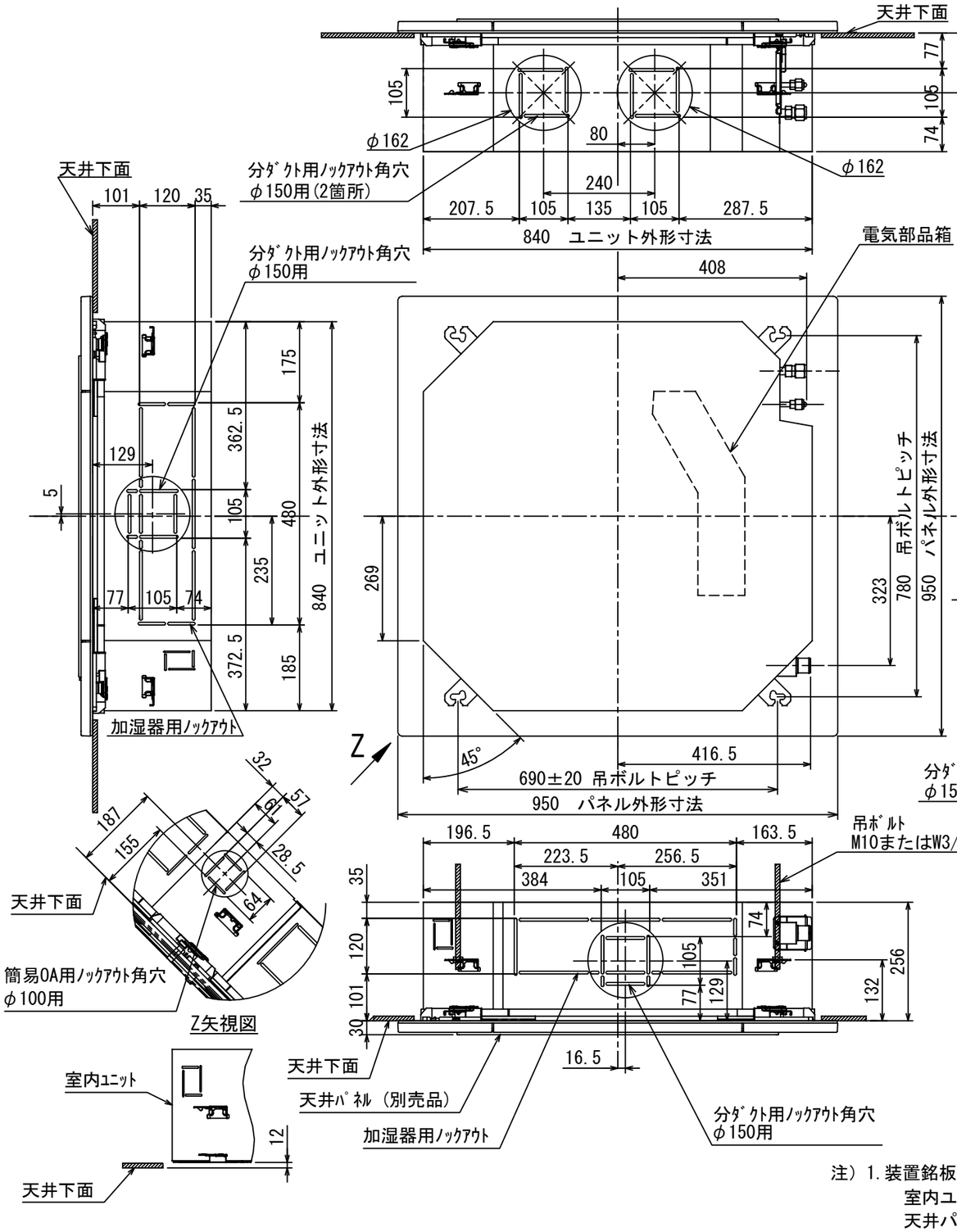
| | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 図番 | T26C1933-ROA-RP803ZG | 03 | 図法 |
| | | 215 | 三角法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン<br>外　形　図 | 尺度 | 単位 |
| | | | mm |
| 形名 | ROA-RP803ZG | 東芝キヤリア株式会社 | |




| 記号 | 品　名 |
|---|---|
| 20SF | 四方弁コイル(*1) |
| 49C | 圧縮機<br>バイメタルサーモ |
| CM | 圧縮機 |
| FM | ファンモータ |
| F01<br>F02 | FUSE<br>(メイン電源用)<br>T25A AC250V |
| F04 | FUSE(室内-室外<br>渡り保護用)<br>T10A AC250V |
| F05<br>F06 | FUSE (別売底板<br>凍結防止ヒータ用)<br>T3.15A AC250V |
| HEATER | ヒータ |
| OPTION 1 | 外部入力 |
| PMV | 電子制御弁コイル |
| REACTOR | リアクタ |
| TB1 | 端子台 |
| TD | 配管温度センサ<br>(吐出) |
| TE | 熱交センサ１ |
| TL | 熱交センサ２ |
| TO | 外気温度センサ |
| TS | 配管温度センサ<br>(吸込) |

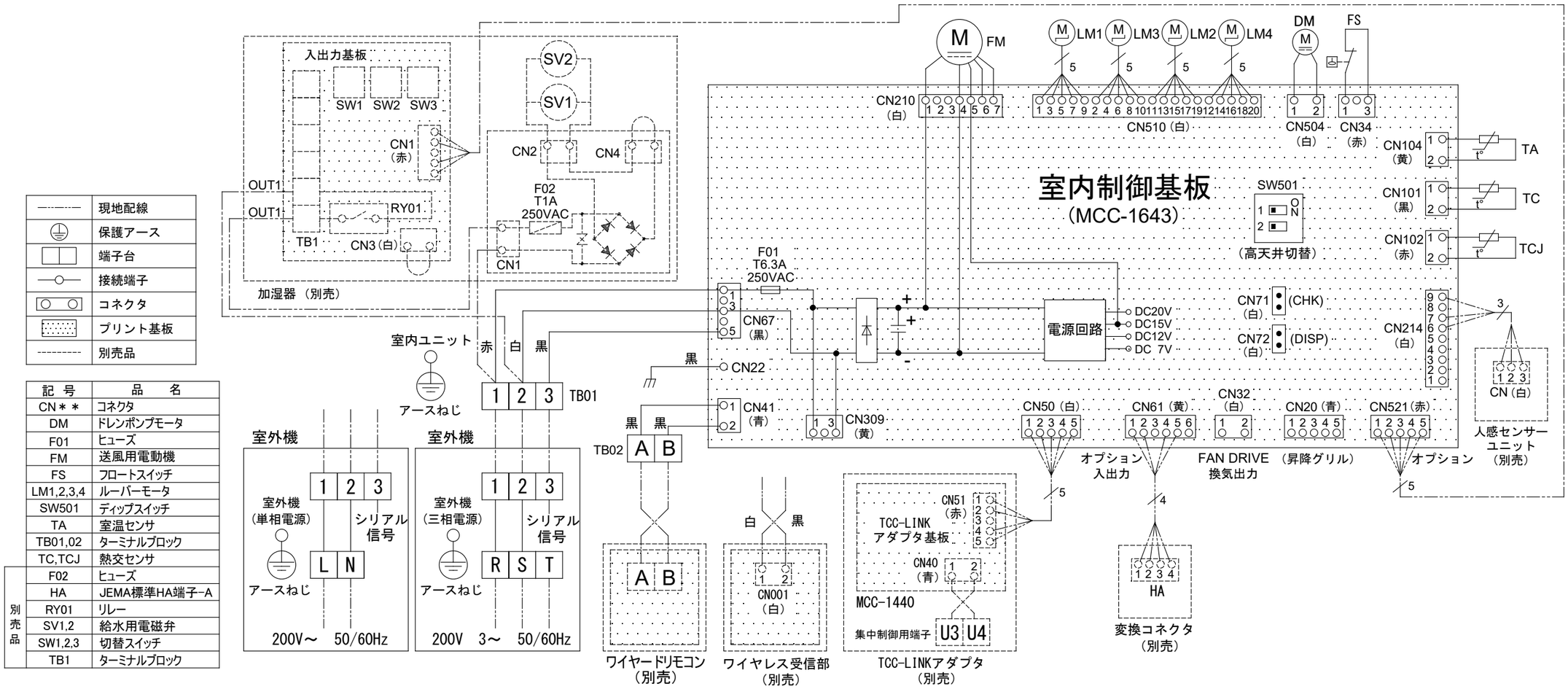
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□は端子台、—○— は接続端子、○ ○ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⏚は保護アースを示します。
4. ┌┈┈┈┐はプリント基板を示します。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 図番 | T26D1934-ROA-RP803ZG | 03<br>215 | 図法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン<br>配　線　図 | 尺度 | 単位 |
| 形名 | ROA-RP803ZG | 東芝キヤリア株式会社 | |



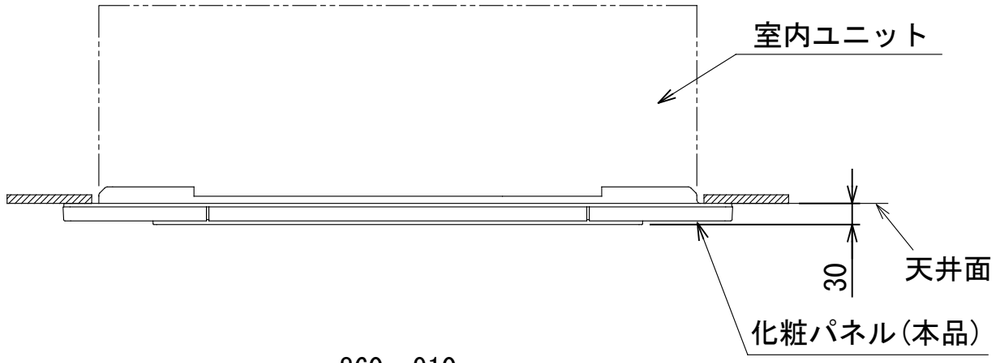

注）1.装置銘板の貼付位置
室内ユニット本体：電気部品箱カバー表面
天井パネル：吸込口内

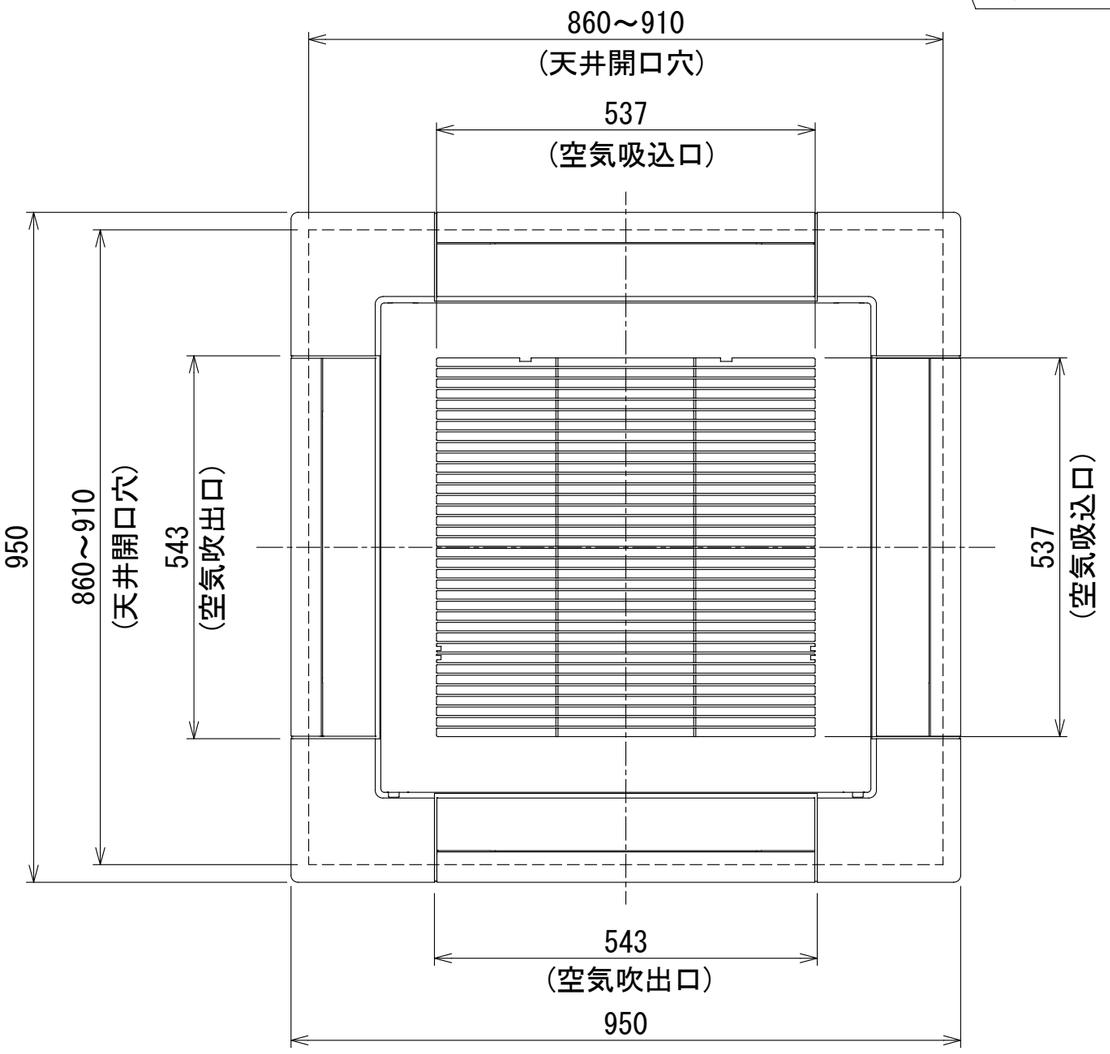
| | | | |
|---|---|---|---|
| 図番 | T25A1805-AIU-RP403H | 02 | 図法 |
| | | 214 | 三角法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン外形図<br>(天井カセット形４方向吹出しタイプ) | 尺度 | 単位 |
| | | | mm |
| 形名 | AIU-RP403H | 東芝キヤリア株式会社 | |

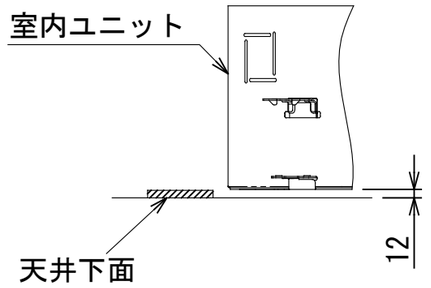



| 記号 | 品名 |
|---|---|
| CN＊＊ | コネクタ |
| DM | ドレンポンプモータ |
| F01 | ヒューズ |
| FM | 送風用電動機 |
| FS | フロートスイッチ |
| LM1,2,3,4 | ルーバーモータ |
| SW501 | ディップスイッチ |
| TA | 室温センサ |
| TB01,02 | ターミナルブロック |
| TC,TCJ | 熱交センサ |
| 別売品 F02 | ヒューズ |
| 別売品 HA | JEMA標準HA端子-A |
| 別売品 RY01 | リレー |
| 別売品 SV1,2 | 給水用電磁弁 |
| 別売品 SW1,2,3 | 切替スイッチ |
| 別売品 TB1 | ターミナルブロック |

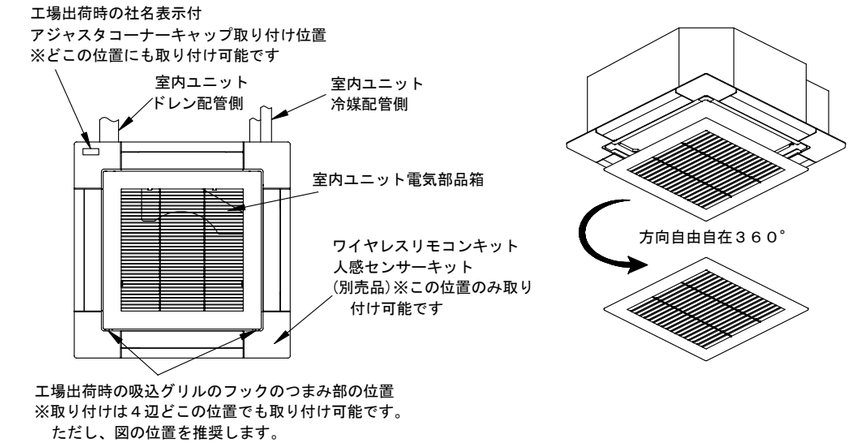
| | | | |
|---|---|---|---|
| 図番 | T25B1806-AIU-RP403H | 02 | 図法 |
| | | 214 | |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン配線図<br>(天井カセット形４方向吹出しタイプ) | 尺度 | 単位 |
| 形名 | AIU-RP403H | 東芝キヤリア株式会社 | |




注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。
ただし、別売ワイヤレス受信キットとスマート人感センサーキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。
指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレス受信キット、スマート人感センサーキットの故障の原因となります。




| 形　　名 | | RBC-U41PG(W) | RBC-U41PG(C) | RBC-U41PG(N) | RBC-U41PG(K) | RBC-UP41PG(W) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 適用機種(室内ﾕﾆｯﾄ) | | AIU-AP407H～AP1607H, AIU-RP801H～RP1601H<br>AIU-RP403H～RP1603H, MMU-AP287H～AP1607H<br>MMU-UP281H～UP1601H | | | | |
| 品　　名 | | 標準パネル(カラーバリエーション) | | | | ｵｲﾙｶﾞｰﾄﾞﾊﾟﾈﾙ |
| 外　装 | 色 | ｸﾞﾗﾝﾎﾜｲﾄ | ﾏｰｽﾌﾞﾗｳﾝ | ｱﾎﾟﾛｸﾞﾚｰ | ｺｽﾐｯｸﾌﾞﾗｯｸ | ｸﾞﾗﾝﾎﾜｲﾄ |
| | ﾏﾝｾﾙNo. | 5PB 9/1 | 8.6YR6.7/3.4 | 4.5B6.5/0.5 | N1 | 5PB 9/1 |
| | 材　質 | PS樹脂 | | | | ABS樹脂 |
| 製品質量 | | 5kg | | | | |
| 付属ﾌｨﾙﾀｰ集塵効率(質量法) | | 12% | | | | 50% |

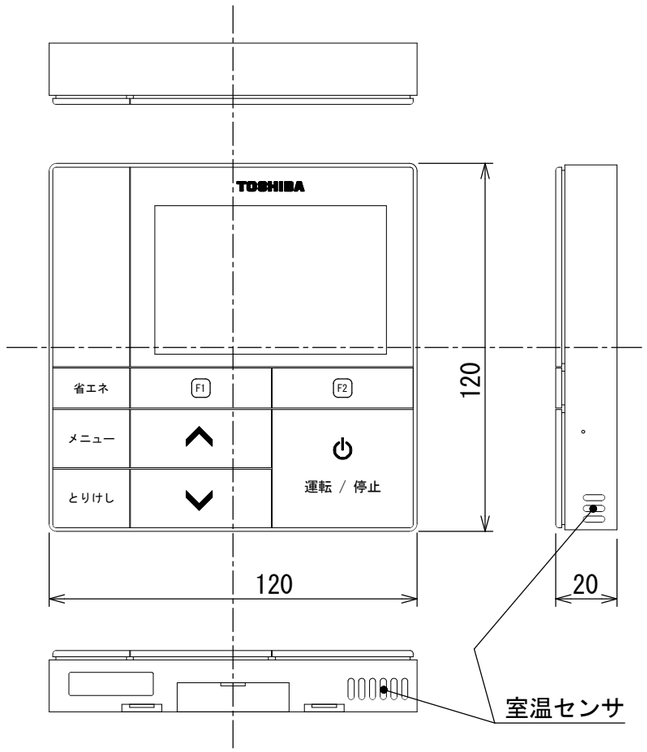
(単位：mm)

| 適　用　機　種 | |
|---|---|
| RBC-U41PG(W) | |
| RBC-U41PG(C) | |
| RBC-U41PG(N) | |
| RBC-U41PG(K) | |
| RBC-UP41PG(W) | |

| 図面番号 | T24H1405-04 | | |
|---|---|---|---|
| 品名 | 東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品<br>外　形　図 | 尺度 | 図法 三角法 |
| | 標準ﾊﾟﾈﾙ,ｵｲﾙｶﾞｰﾄﾞﾊﾟﾈﾙ | | |

東芝キヤリア株式会社

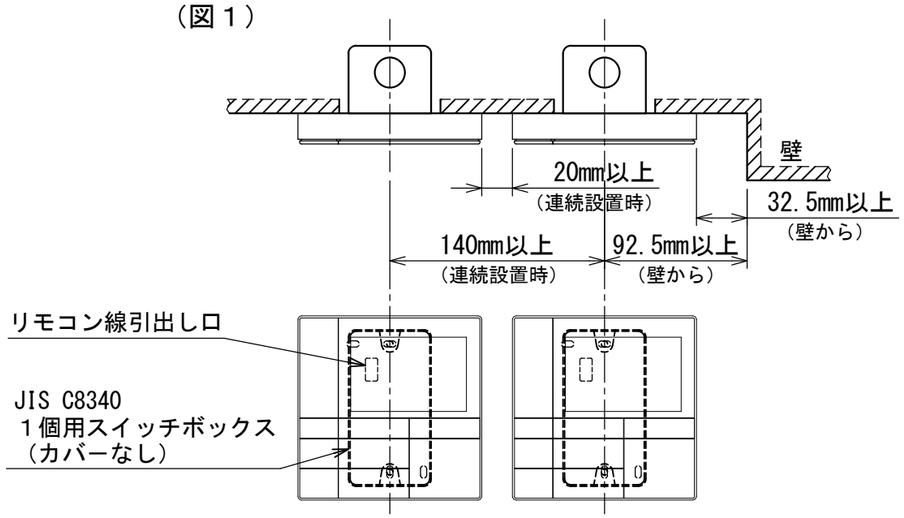
T24H1405-07



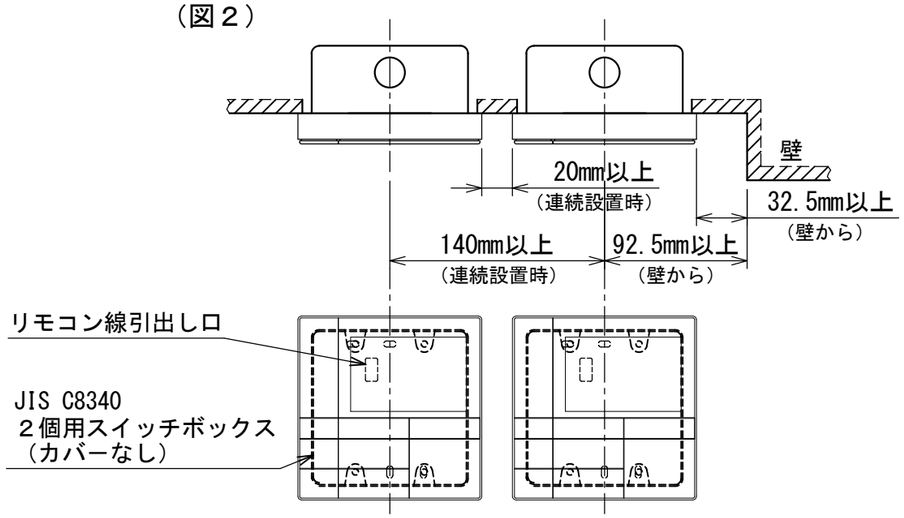

## 連続設置の場合の取付方法

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。

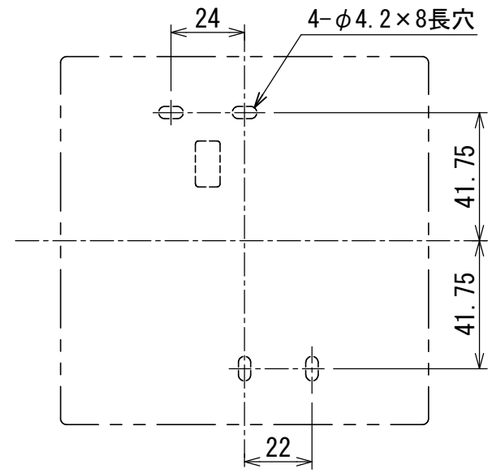
（図１）



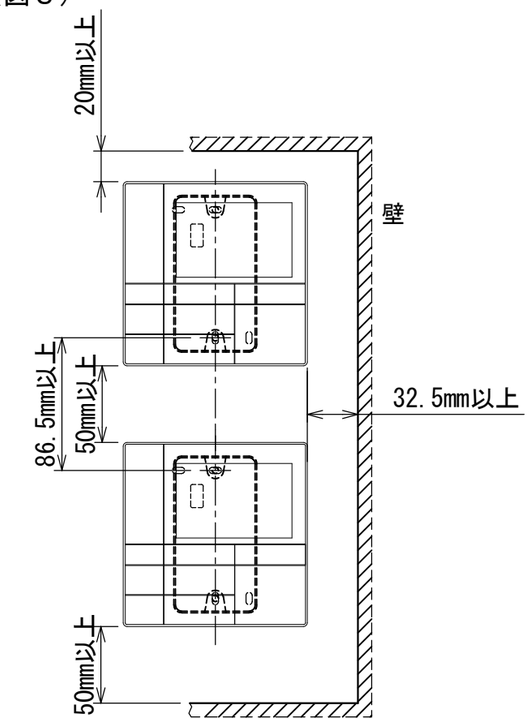

（図２）




＜リモコン取付け寸法＞




（図３）



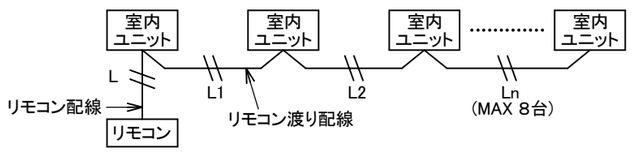

お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

### リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を直接接触させたり、同一電線管に収めることはできません。ノイズ等により、制御系統に異常が生じる恐れがあります。

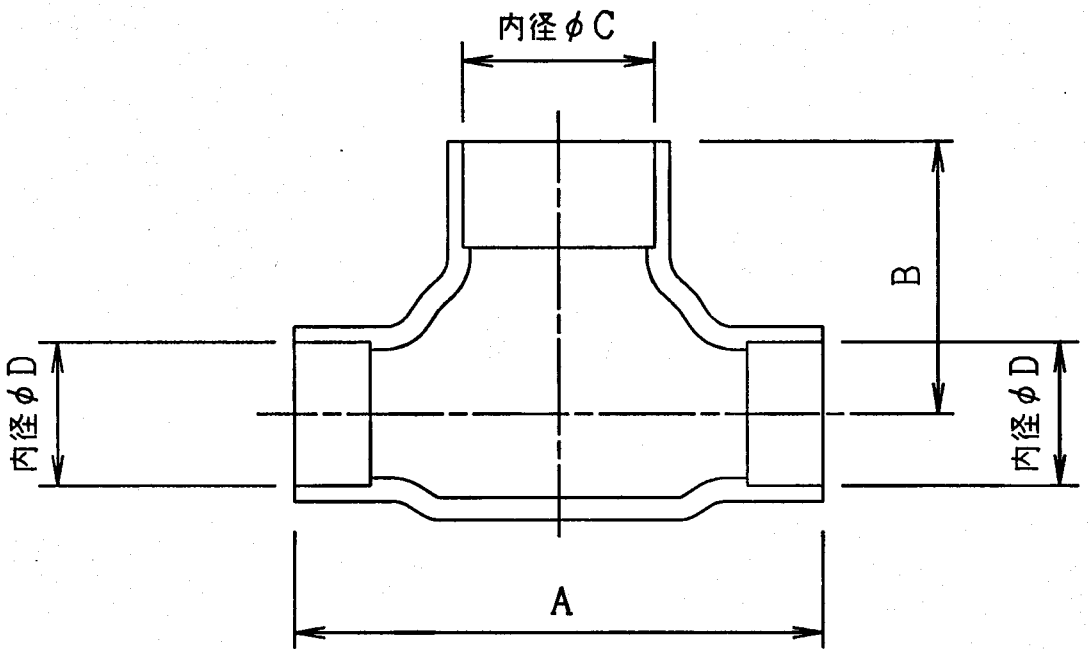
※ご使用のリモコンによって異なります。

| 線種 | VCTF:0.3mm²×2 | | | VCTF:0.5mm² ～2.0mm² ×2 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+…Ln) | 1リモコン | 2リモコン | ワイヤレスとの2リモコン | 1リモコン | 2リモコン | ワイヤレスとの2リモコン |
| | 200mまで | 120mまで | 200mまで | 500mまで | 300mまで | 400mまで |
| リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+…Ln) | 200mまで | | | 200mまで | | |




| 適用機種 | | 図面番号 | T29E1405-01 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RBC-AMS53 | | 品名 | 東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品 外形図 | 尺度 | 図法 三角法 |
| | | | ワイヤードリモコン | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | |

T29E1405-4Y




| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 液　側 | 36 | 14 | φ 9.5 | φ 6.4 |
| ガス側 | 43 | 23 | φ15.9 | φ12.7 |

| 適用機種 | 図面番号 | T25F0101-0 |
|---|---|---|
| RBC-TWP30 | 品名 | 東芝ツインシステム 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 | |