

## 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2方向吹出しタイプ)

【グリーン購入法適合】  
(50/60Hz)

|                             |                 |                              |                 |                    |             |                              |   |                |                               |                         |      |  |
|-----------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|--------------------|-------------|------------------------------|---|----------------|-------------------------------|-------------------------|------|--|
| 冷房性能<br>(注1)                | 定格冷房標準能力        |                              | kW              | 7.1 < 3.1 ~ 8.0 >  |             | 室                            | 形 名   |                | ROA-HRP801HSZ                 |                         |      |  |
|                             | 額 熱 比           |                              | -               | 0.72               |             |                              | 外形寸法  | 外 装            |                               | シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5) |      |  |
|                             | 定格冷房標準エネルギー消費効率 |                              | -               | 3.70 / 3.70        |             |                              |   | 高 さ            | mm                            | 1,050                   |      |  |
|                             | 中間冷房標準能力        |                              | kW              | 3.3                |             |                              |   |                |                               | 1,010                   |      |  |
|                             | 中間冷房中温能力        |                              | kW              | 3.6                |             |                              |   | 幅 行            |                               | 370                     |      |  |
|                             | 最小冷房中温能力        |                              | kW              | 3.1                |             |                              | 奥 行   |                | mm                            | 370                     |      |  |
|                             | 定格暖房標準能力        |                              | kW              | 8.0 < 2.4 ~ 12.3 > |             |                              | 総 質 量                                       |                |                               | 82                      |      |  |
|                             | 定格暖房標準エネルギー消費効率 |                              | -               | 3.13 / 3.13        |             |                              | 圧 縮 機                                       | 形 式            |                               | 全密閉形                    |      |  |
|                             | 中間暖房標準能力        |                              | kW              | 3.9                |             |                              |   | 圧縮機用電動機定格出力    |                               | 1.53                    |      |  |
|                             | 最小暖房標準能力        |                              | kW              | 2.4                |             |                              |   | 極 数            |                               | 4                       |      |  |
| 暖房性能<br>(注1)                | 最大暖房極低温能力       |                              | kW              | 12.2               |             | 外                            | 空 気 熱 交 換 器                                 |                | フィンドチューブ                      |                         |      |  |
|                             | 最大暖房極低温能力(-7℃)  |                              | kW              | 11.0 / 11.0        |             |                              | 冷 媒 制 御                                     |                | (冷)                           | 電子制御弁                   |      |  |
|                             | 最大極低温能力(-15℃)   |                              | kW              | 10.7 / 10.7        |             |                              | (暖)   |                | 電子制御弁                         |                         |      |  |
|                             | 最大極低温能力(-20℃)   |                              | kW              | 10.0 / 10.0        |             |                              | 送風装置  | 送 風 機          |                               | プロペラファン                 |      |  |
| 通年エネルギー消費効率                 |                 | (注5)                         | -               |                    | 標 準 風 量     |                              |   | m³/min         | 82.5                          |                         |      |  |
| APF2015 (JIS B 8616 : 2015) |                 | -                            | 5.5 / 5.5       |                    | 電 動 機       |                              |   | kW             | 0.100                         |                         |      |  |
| APF (JIS B 8616 : 2006)     |                 | -                            | 4.9 / 4.9       |                    | 高 圧 スイッチ    |                              |   | MPa            | -                             |                         |      |  |
| 冷暖平均エネルギー消費効率               |                 | -                            | 3.42 / 3.42     |                    | 低 圧 スイッチ    |                              | MPa   | -              |                               |                         |      |  |
| 電 源                         |                 | (注2)                         | 三相 200V 50/60Hz |                    | 機           |                              | 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 |                         |      |  |
| 電気特性<br>(注1)                | 消費電力            | 冷房                           | 定格冷房標準          | kW                 |             | 1.92 / 1.92                  |   | ケースヒータ         |                               | W                       | -    |  |
|                             |                 |                              | 中間冷房標準          | kW                 |             | 0.653 / 0.653                |   | 定格騒音(音響パワーレベル) | (冷)                           | dB                      | 72   |  |
|                             |                 |                              | 中間冷房中温          | kW                 |             | 0.550 / 0.550                |   |                | (暖)                           | dB                      | 73   |  |
|                             |                 | 暖房                           | 最小冷房中温          | kW                 |             | 0.435 / 0.435                |   | 運転音(音圧レベル)     | (冷)                           | dB                      | 58   |  |
|                             |                 |                              | 定格暖房標準          | kW                 |             | 2.56 / 2.56                  |   |                | (暖)                           | dB                      | 58   |  |
|                             |                 |                              | 中間暖房標準          | kW                 |             | 0.706 / 0.706                |   | I Pコード         |                               | IPX4                    |      |  |
|                             | 運 転 電 流         | (最大)                         | 最小暖房標準          | kW                 |             | 0.410 / 0.410                |   | 法定冷凍トン         |                               | 2.93                    |      |  |
|                             |                 |                              | 最大暖房極低温         | kW                 |             | 5.72 / 5.72                  |   | 設計圧力           | 高 圧 部                         | MPa                     | 4.15 |  |
|                             |                 |                              | 最大暖房極低温(-7℃)    | kW                 |             | 6.25 / 6.25                  |   |                | 低 圧 部                         | MPa                     | 2.21 |  |
|                             |                 |                              | 率               | (冷)                | 86 / 86     | 冷媒・出荷時刻入量                    |   | kg             | R32・2.40                      |                         |      |  |
| 始 動 電 流                     |                 |                              | (暖)             | %                  | 86 / 86     | 冷媒追加不要の最大実長                  |   | m              | 30                            |                         |      |  |
| 率                           |                 |                              | (暖)             | %                  | 86 / 86     | 冷媒追加量                        |   | g/m            | 主配管 : 35<br>分岐配管 : 20         |                         |      |  |
| 形 名                         |                 |                              | AIU-RP403WH     |                    | 冷媒配管        | 室外機・分岐管間                     |   | mm             | ガス側 : φ15.9 液側 : φ9.5         |                         |      |  |
| 外 装                         |                 | シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)              |                 | 分岐管・室内ユニット間        |             | mm                           | ガス側 : φ12.7 液側 : φ6.4                       |                |                               |                         |      |  |
| 外形寸法                        | 高 さ             | mm                           | 295             | 最 大 実 長            |             | m                            | 50  |                |                               |                         |      |  |
|                             | 幅               | mm                           | 815             | 最 大 落 差            |             | m                            | 30  |                |                               |                         |      |  |
|                             | 奥 行             | mm                           | 570             | 分 岐 配 管 最 大 長 さ    |             | m                            | 15  |                |                               |                         |      |  |
| 総 質 量                       |                 | kg                           | 18              | 分岐配管長さの最大差         |             | m                            | 10  |                |                               |                         |      |  |
| 空 気 熱 交 換 器                 |                 | フィンドチューブ                     |                 | 漏 電 遮 断 器          |             | (注9)                         | 30A、30mA 0.1sec以下                           |                |                               |                         |      |  |
| 防 音 ・ 断 熱 材                 |                 | 難燃性ポリエチレンフォーム、発泡ポリスチレン       |                 | 手元開閉器              |             | 開 閉 器 容 量                    |   | A              | 30                            |                         |      |  |
| 送風装置                        |                 | ターボファン                       |                 |                    |             | ヒ ュ ー ズ                      |   | A              | 30                            |                         |      |  |
| 室内ユニット<br>(注3)              | 送風装置            | 風 量                          | (注6)            | m³/min             |             | 10.0 / 9.5 / 8.9 / 8.0 / 7.5 |   | 配 線 用 遮 断 器    |                               | A                       | 30   |  |
|                             |                 | 急/強+/強/弱+/弱                  |                 |                    | 電 源 配 線     | 線 径                          |   | 電源線こう長(最大)     |                               |                         |      |  |
|                             |                 | 電 動 機                        | kW              | 0.060              |             | 単線1.6mm                      |   | - / -          |                               |                         |      |  |
|                             | エ ア フ ィ ル タ     |                              | 天井パネルに付属        |                    |             | 単線2.0mm                      |   | - / -          |                               |                         |      |  |
|                             | 運 転 調 整 装 置     |                              | (注4)            | リモコンスイッチ           |             | 燃線3.5mm²                     |   | - / -          |                               |                         |      |  |
|                             | ド レ ン 口 径 (呼び径) |                              | 25(塩ビ管)         |                    |             | 燃線5.5mm²                     |   | 20 / 20        |                               |                         |      |  |
|                             | 定格騒音(音響パワーレベル)  | (注6)                         | dB(A)           |                    |             | 50 / 49 / 48 / 46 / 45       |   | 燃線8.0mm²       |                               | 30 / 30                 |      |  |
|                             |                 |                              | 急/強+/強/弱+/弱     |                    |             |                              |   | 燃線14.0mm²      |                               | 52 / 52                 |      |  |
|                             |                 |                              | 急/強+/強/弱+/弱     |                    |             |                              |   | 燃線22.0mm²      |                               | 82 / 82                 |      |  |
|                             | 運転音(音圧レベル)      | (注8)                         | dB(A)           |                    |             | 35 / 34 / 33 / 31 / 30       |   | 燃線38.0mm²      |                               | - / -                   |      |  |
| 急/強+/強/弱+/弱                 |                 |                              |                 |                    |             |                              |   |                |                               |                         |      |  |
| 急/強+/強/弱+/弱                 |                 |                              |                 |                    |             |                              |   |                |                               |                         |      |  |
| 電 熱 装 置                     |                 | 取付不可                         |                 | 電 源 配 線            | 室外機・室内ユニット間 |                              | 75 m以下                                      | 単線1.6mm×3本     |                               |                         |      |  |
| 形 名                         |                 | RBC-UW283PG(W)               |                 |                    | 室内A・室内B間    |                              | (電源線) : 単線1.6mm×2本<br>(信号線) : 燃線0.5mm2×2本   |                |                               |                         |      |  |
| 外 装                         |                 | (W)ムーンホワイト(マンセル2.5GY9.0/0.5) |                 |                    | 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 |                |                               |                         |      |  |
| 外形寸法                        | 高 さ             | mm                           | 20              |                    |             |                              |   |                |                               |                         |      |  |
|                             | 幅               | mm                           | 1,050           |                    |             |                              |   |                |                               |                         |      |  |
|                             | 奥 行             | mm                           | 680             |                    |             |                              |   |                |                               |                         |      |  |
| 総 質 量                       |                 | kg                           | 10.0            |                    |             |                              |   |                |                               |                         |      |  |

(注1) 冷房・暖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。

く ) 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) 定格風量は「急」です。

(注7) 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8) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2006に基づいた値です。

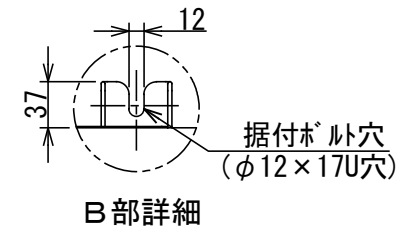
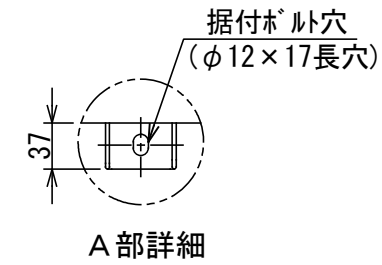
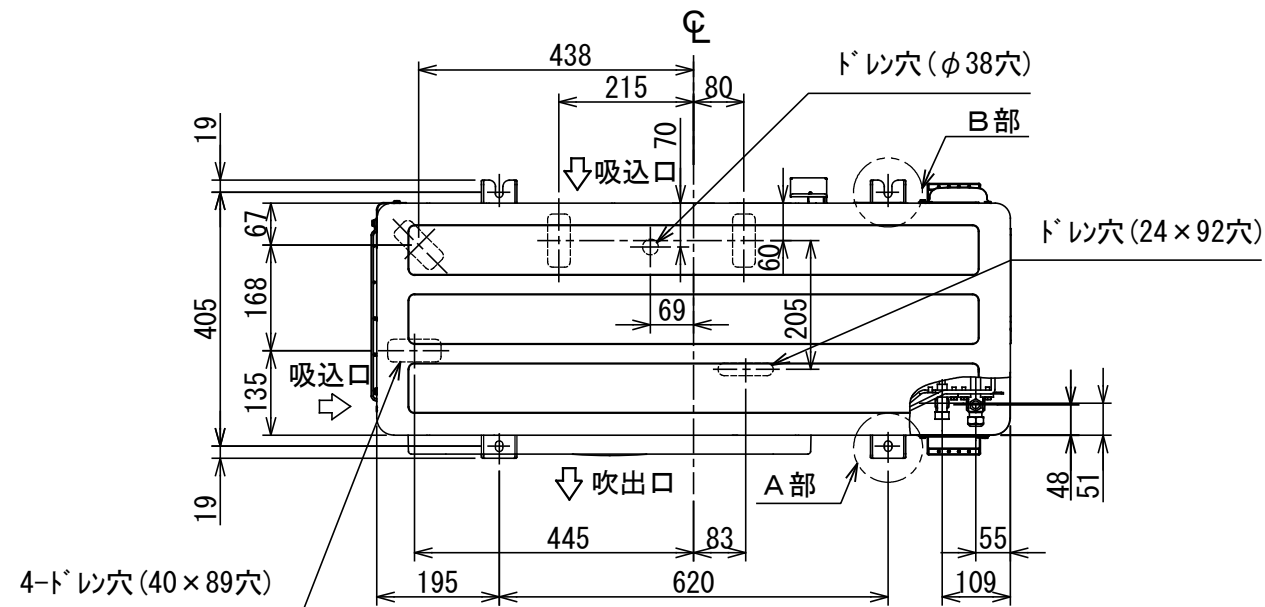
(注9) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

|    |                                  |       |              |     |            |
|----|----------------------------------|-------|--------------|-----|------------|
| 品名 | 東芝パッケージエアコン仕様表                   | 図番    | T2521675Z    | 01  | 東芝キヤリア株式会社 |
|    | (空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形2方向吹出しタイプ) | セット名称 | RWHB08031MUZ | 214 |            |

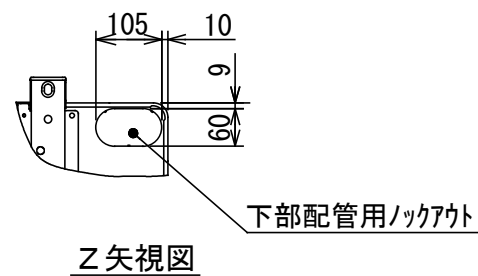
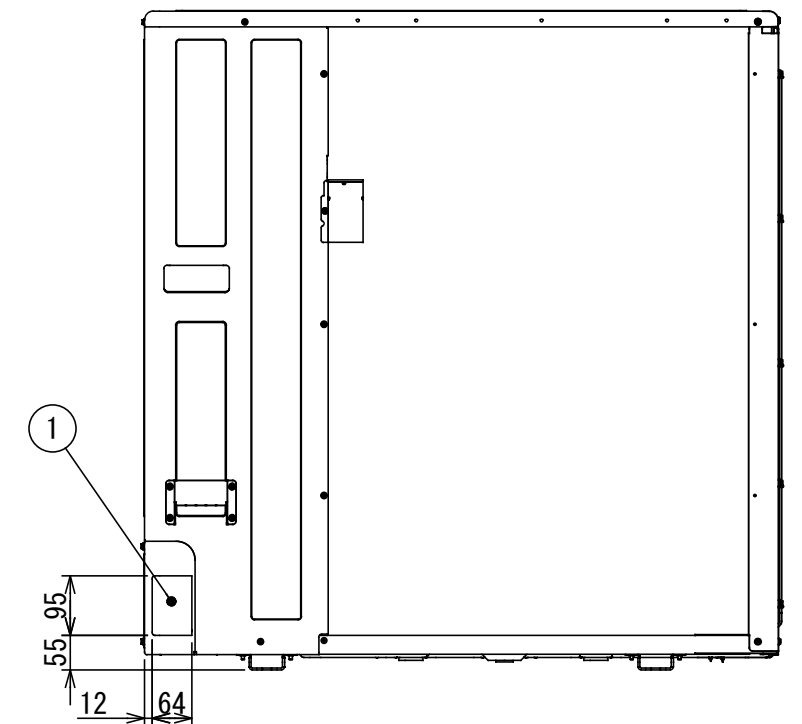
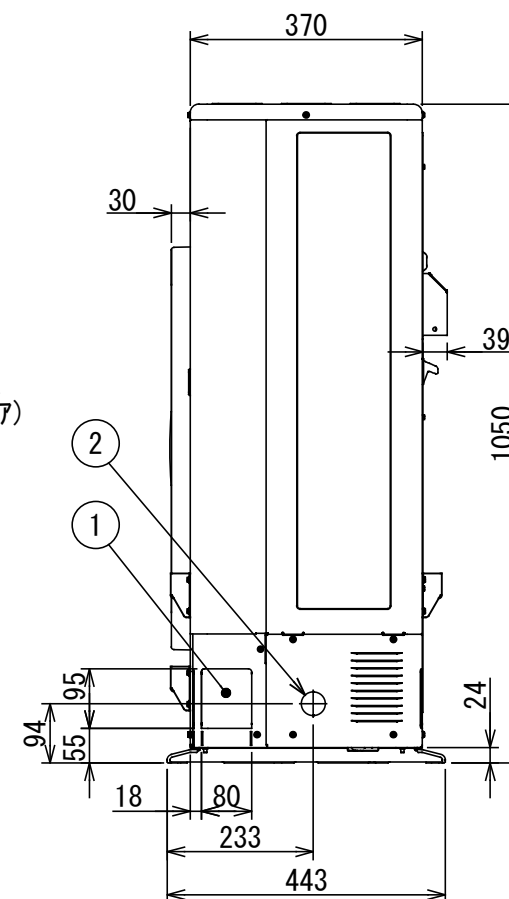
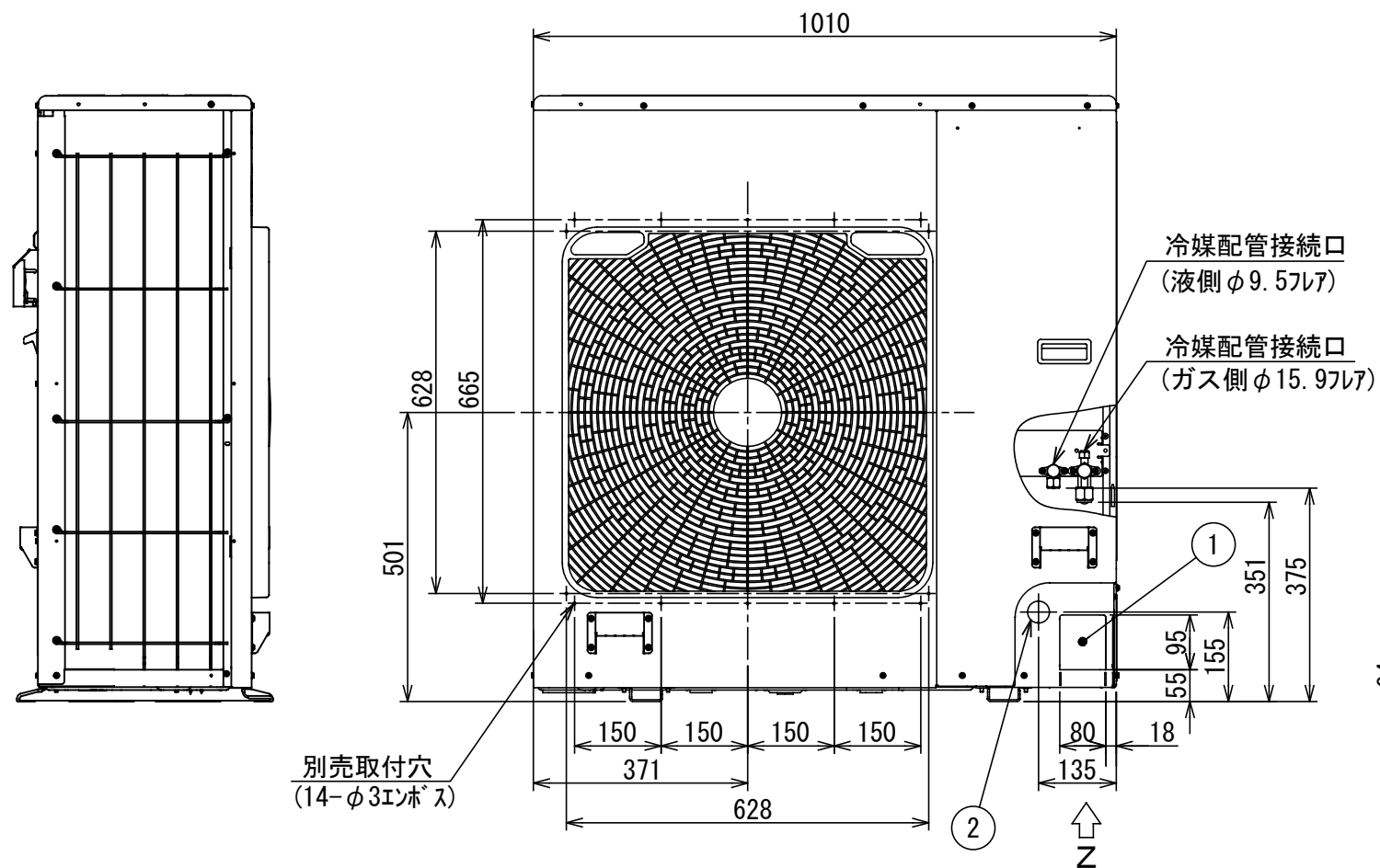


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

|    |                                   |     |    |
|----|-----------------------------------|-----|----|
| 図番 | T25G1503                          | 04  | 図法 |
|    |                                   | 214 |    |
| 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 | 東芝キャリア株式会社                        |     |    |

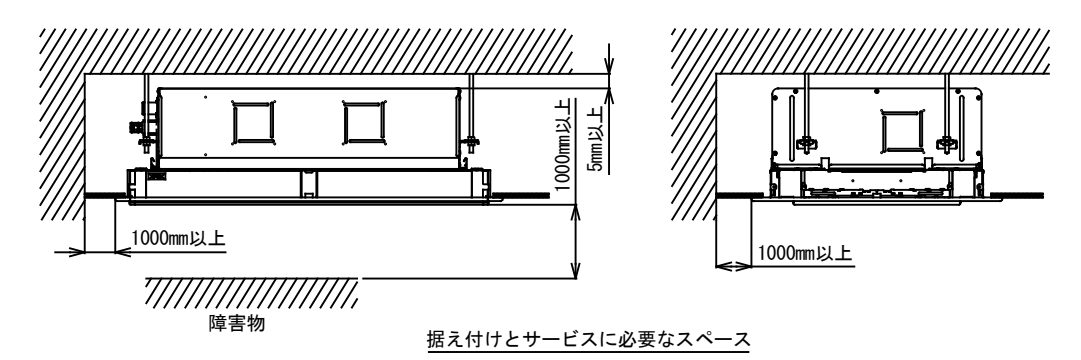
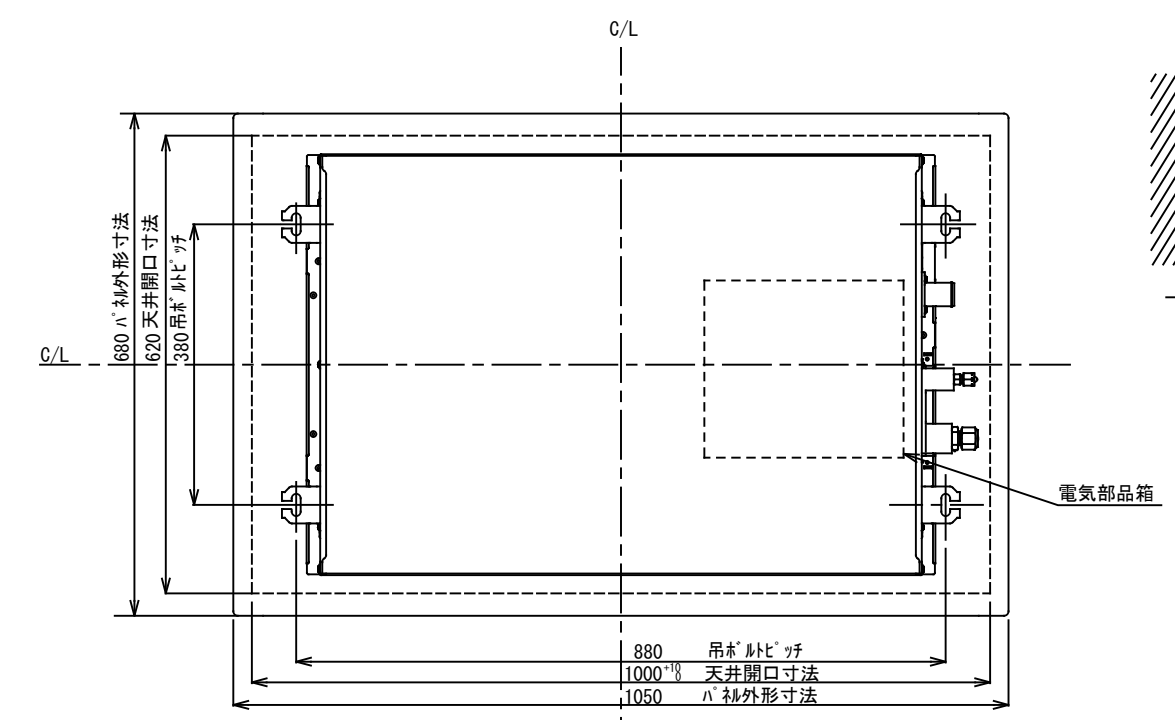
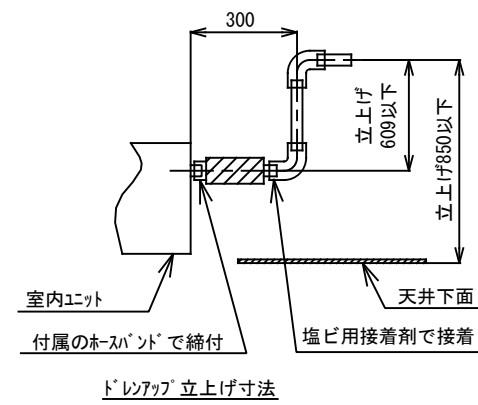


|   | 名 称                  | 記 事        |
|---|----------------------|------------|
| ① | 冷媒配管取出口<br>室内外接続線取出口 | ノックアウト穴    |
| ② | 電源取入穴                | φ38ノックアウト穴 |

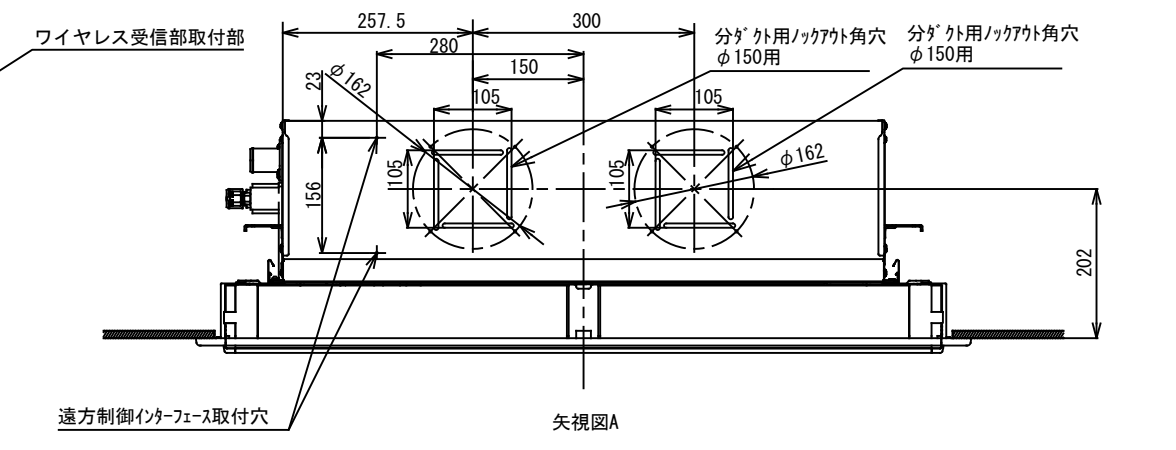
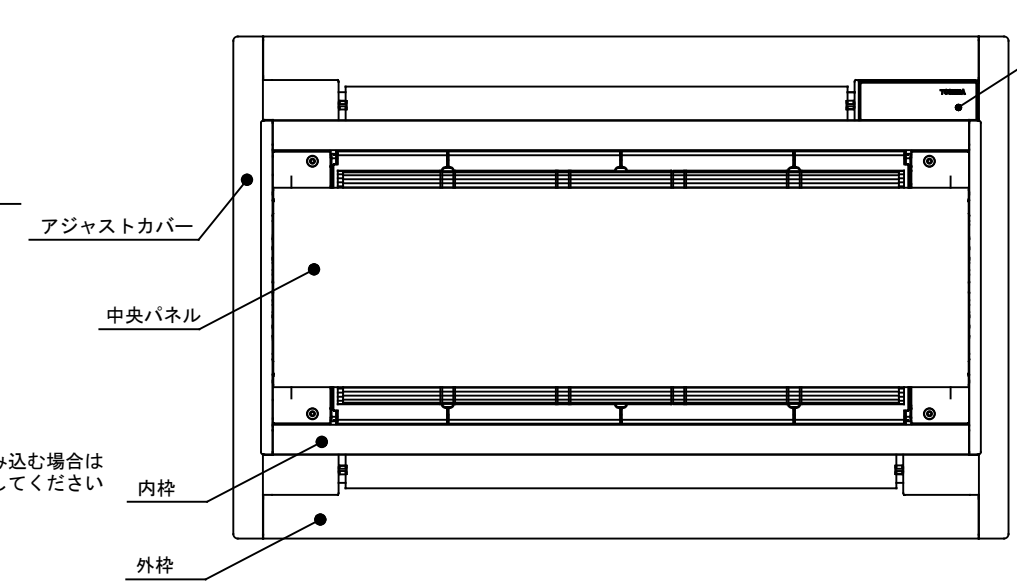
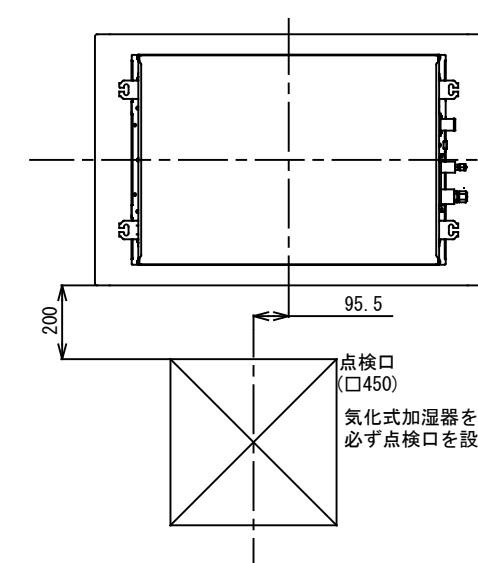
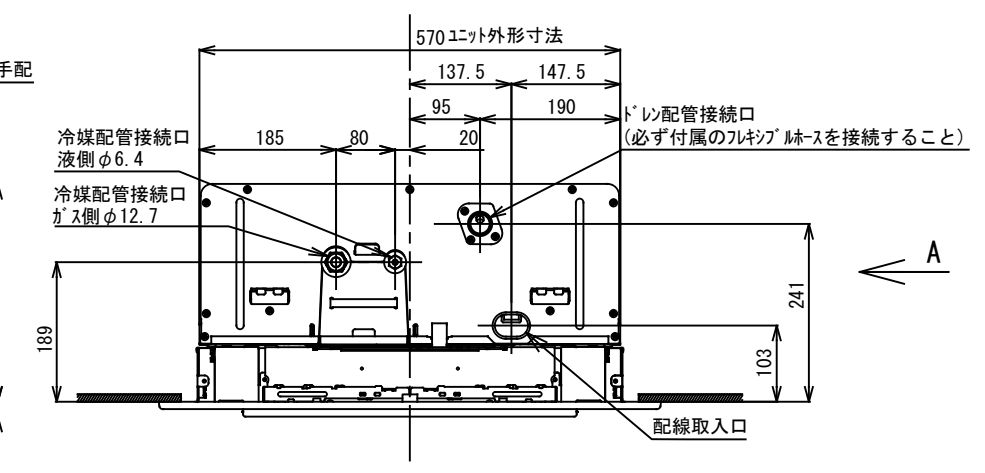
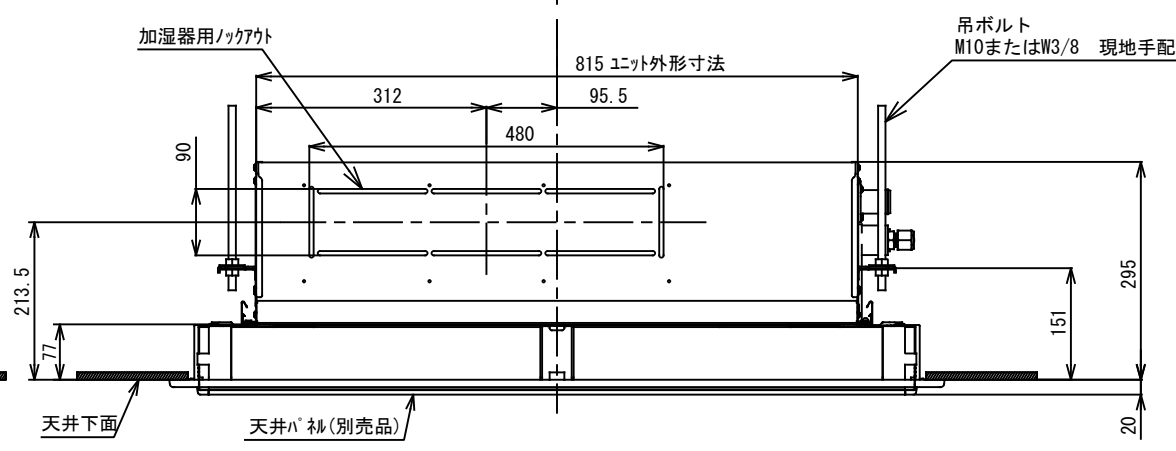
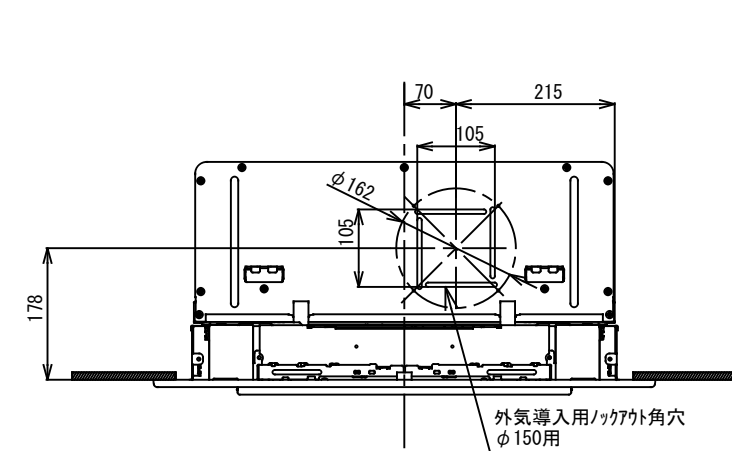


|            |                        |     |     |
|------------|------------------------|-----|-----|
| 図番         | T26C1929-R0A-HRP801HSZ | 04  | 図法  |
| 品名         | 東芝パッケージエアコン<br>外形図     | 215 | 三角法 |
| 形名         | R0A-HRP801HSZ          | 尺度  | 単位  |
|            |                        |     | m m |
| 東芝キャリア株式会社 |                        |     |     |





|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 標準パネル質量  | 10 (kg)                     |
| 標準パネル材質  | 中央パネル：鉄（塗装）                 |
|          | 内枠：アルミニウム（塗装）               |
|          | 外枠・アジャストカバー：樹脂（PS）          |
| 標準パネル外装色 | ムーンホワイト（マンセル記号2.5GY9.0/0.5） |



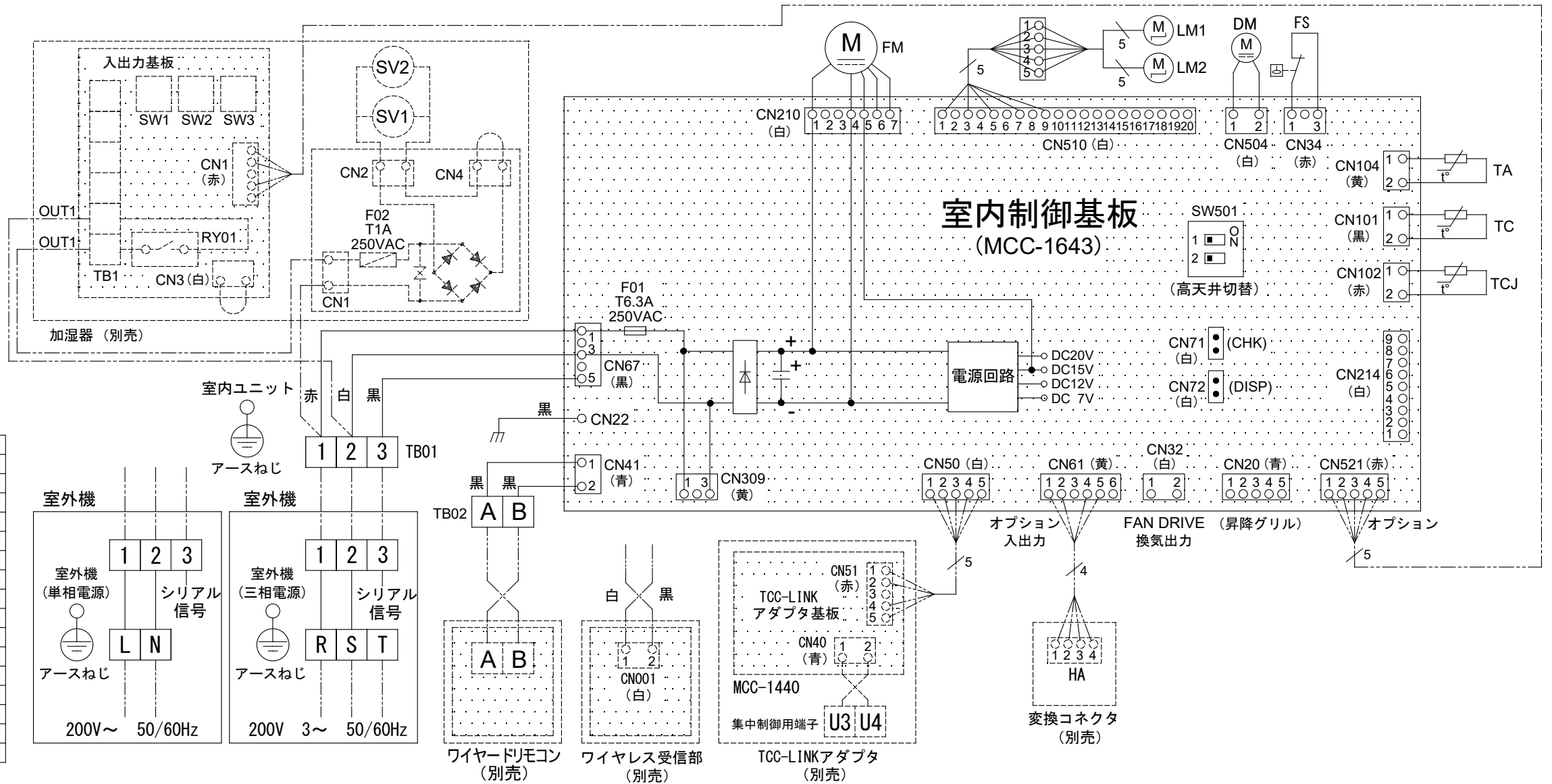
注) 1. 装置銘板の貼付位置  
室内ユニット本体：電気部品箱カバー表面  
天井パネル：吸込口内

|    |                                      |            |     |
|----|--------------------------------------|------------|-----|
| 図番 | T25A1818-AIU-RP403WH                 | 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2方向吹出しタイプ) | 尺度         | 単位  |
|    |                                      |            | mm  |
| 形名 | AIU-RP403WH                          | 東芝キャリア株式会社 |     |

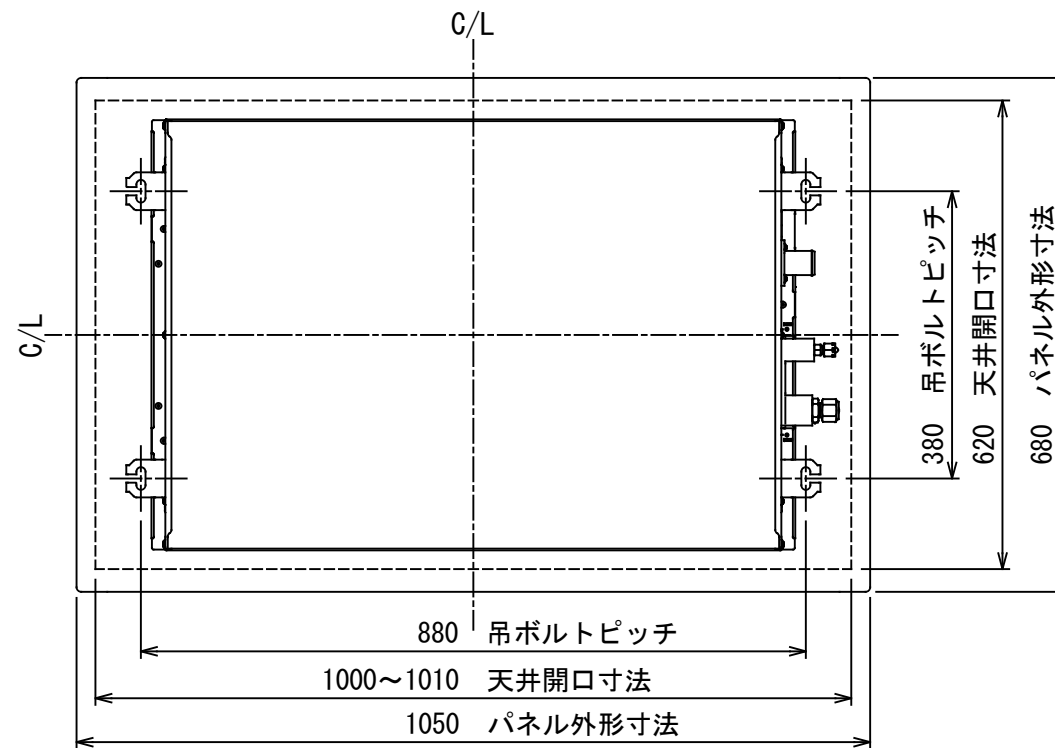
|       |        |
|-------|--------|
| ----- | 現地配線   |
| ⊕     | 保護アース  |
| □     | 端子台    |
| —○—   | 接続端子   |
| ○     | コネクタ   |
| □     | プリント基板 |
| ----- | 別売品    |

| 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   | ルーバモータ       |
| 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        |
| F02     | ヒューズ         |
| HA      | JEMA標準HA端子-A |
| RY01    | リレー          |
| SV1,2   | 給水用電磁弁       |
| SW1,2,3 | 切替スイッチ       |
| TB1     | ターミナルブロック    |

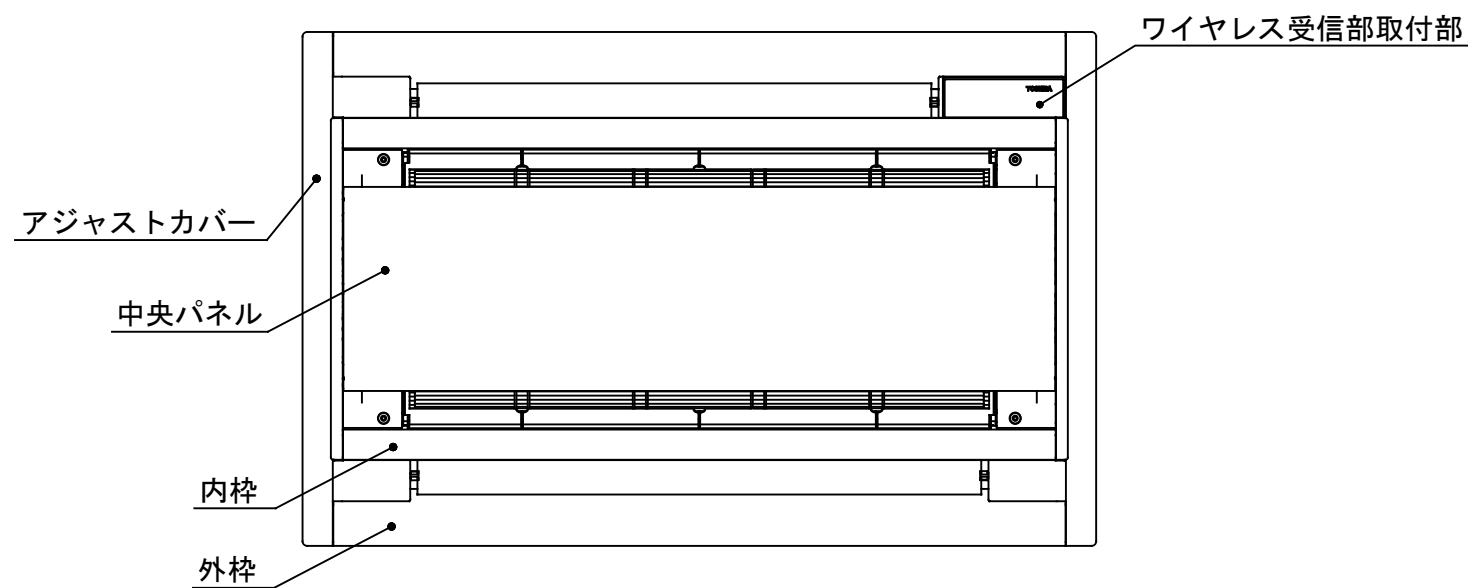
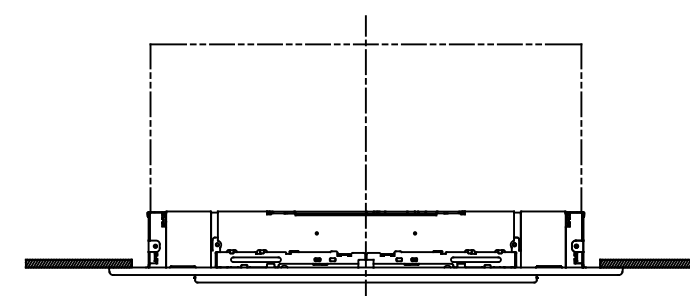
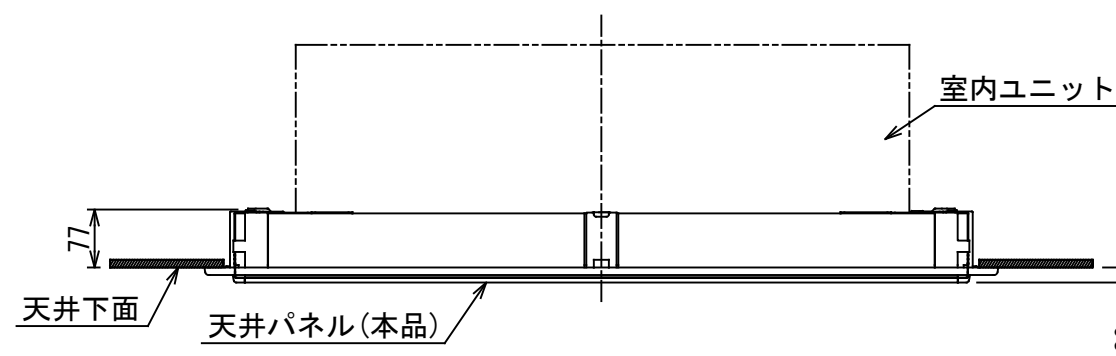
別  
売  
品



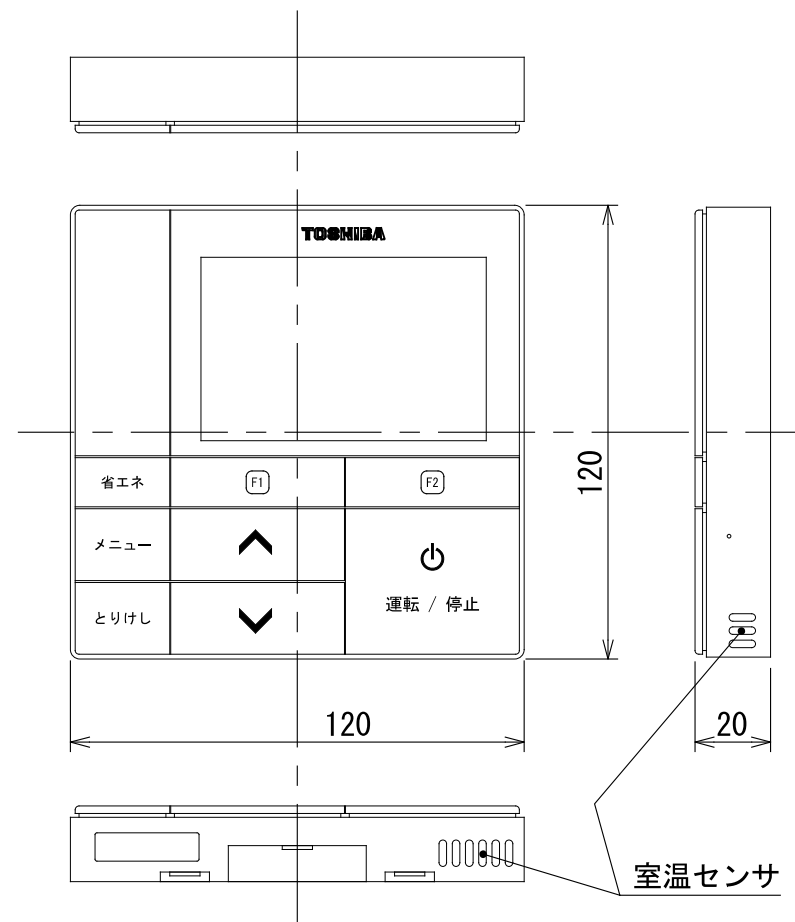
|        |                                      |            |         |
|--------|--------------------------------------|------------|---------|
| 図<br>番 | T25B1807-AIU-RP403WH                 | 03         | 図 法     |
| 品<br>名 | 東芝パッケージエアコン配線図<br>(天井カセット形2方向吹出しタイプ) | 214        | 尺 度 単 位 |
| 形<br>名 | AIU-RP403WH                          | 東芝キヤリア株式会社 |         |



|        |                             |              |                        |
|--------|-----------------------------|--------------|------------------------|
| 適用機種   | 天井カセット形<br>2方向吹出し<br>タイプ    | 店舗用<br>AIU-  | P40形, P45形             |
|        |                             | マルチ用<br>MMU- | P22形, P28形, P36形, P45形 |
| パネル質量  | 10kg                        |              |                        |
| パネル材質  | 中央パネル：鉄（塗装）                 |              |                        |
|        | 内枠：アルミニウム（塗装）               |              |                        |
|        | 外枠・アジャストカバー：樹脂（PS）          |              |                        |
| 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 | T24H2122-RBC-UW283PG (W)                        | 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<br>(天井カセット形2方向吹出しタイプ用天井パネル) | 尺度         | 単位  |
|    |   |            | mm  |
| 形名 | RBC-UW283PG (W)                                 | 東芝キャリア株式会社 |     |



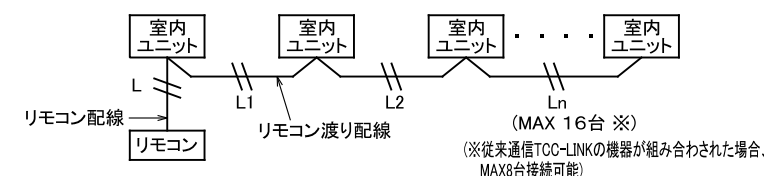
お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

#### 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。

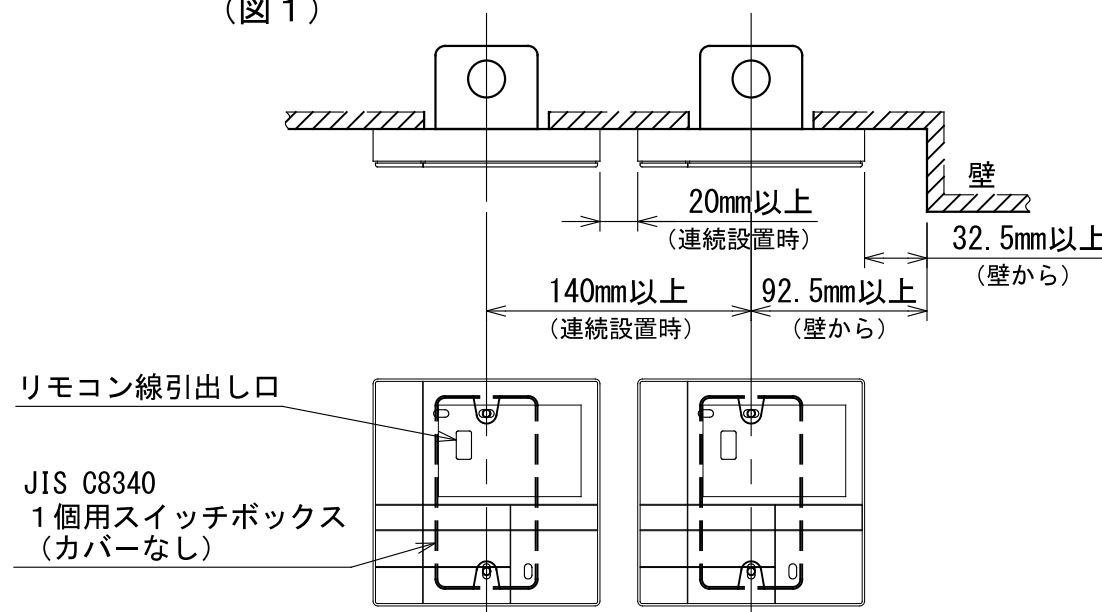
| 線種   | VCTF:0.3mm <sup>2</sup> ×2 |                 |                            | VCTF:0.5mm <sup>2</sup> ～2.0mm <sup>2</sup> ×2 |                 |                            |
|--|----------------------------|-----------------|----------------------------|--|-----------------|----------------------------|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



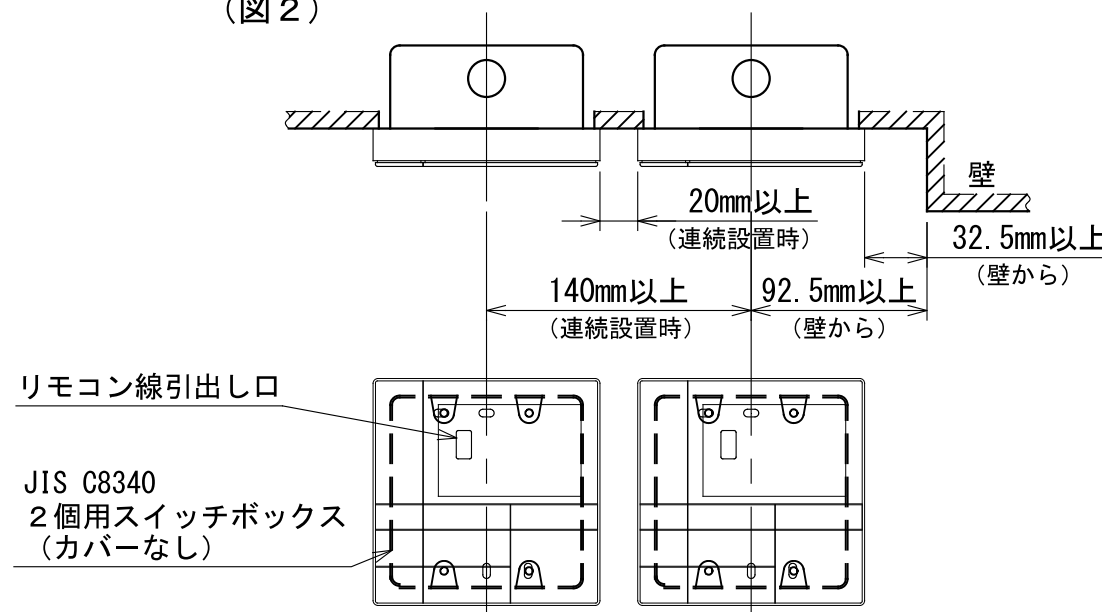
#### 連続設置の場合の取付方法

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。

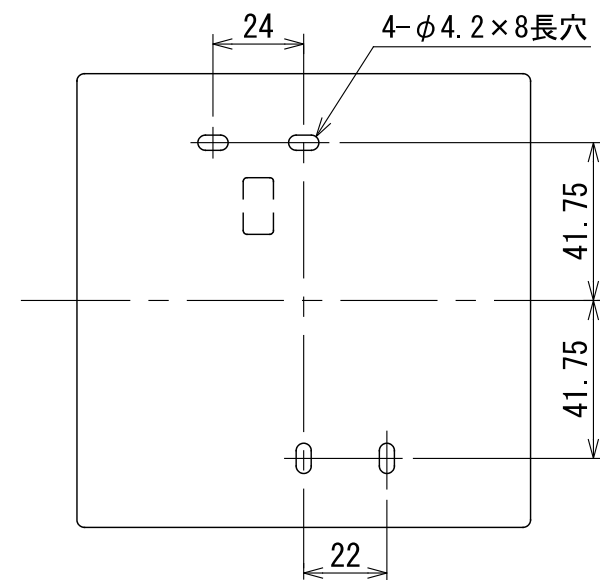
(図1)



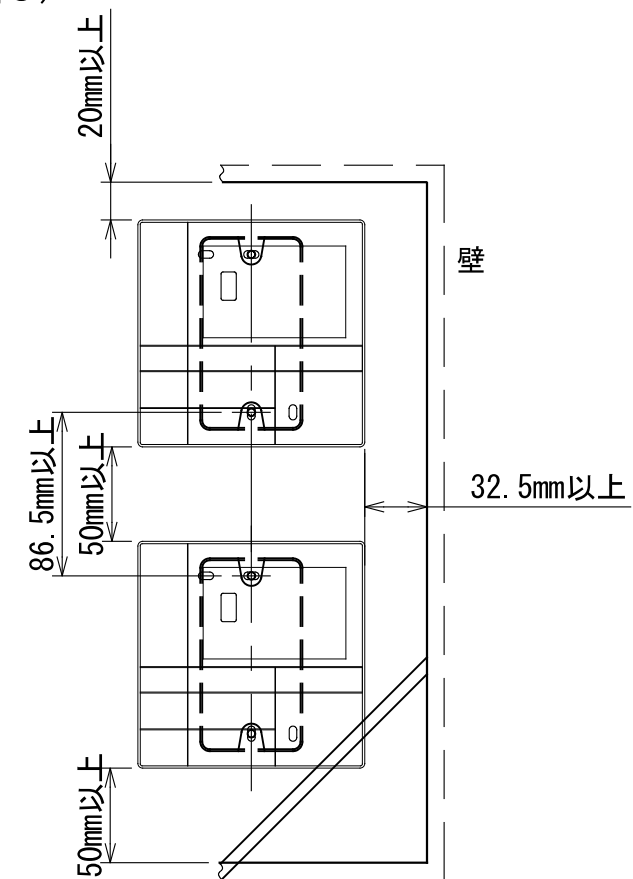
(図2)



#### ＜リモコン取付け寸法＞

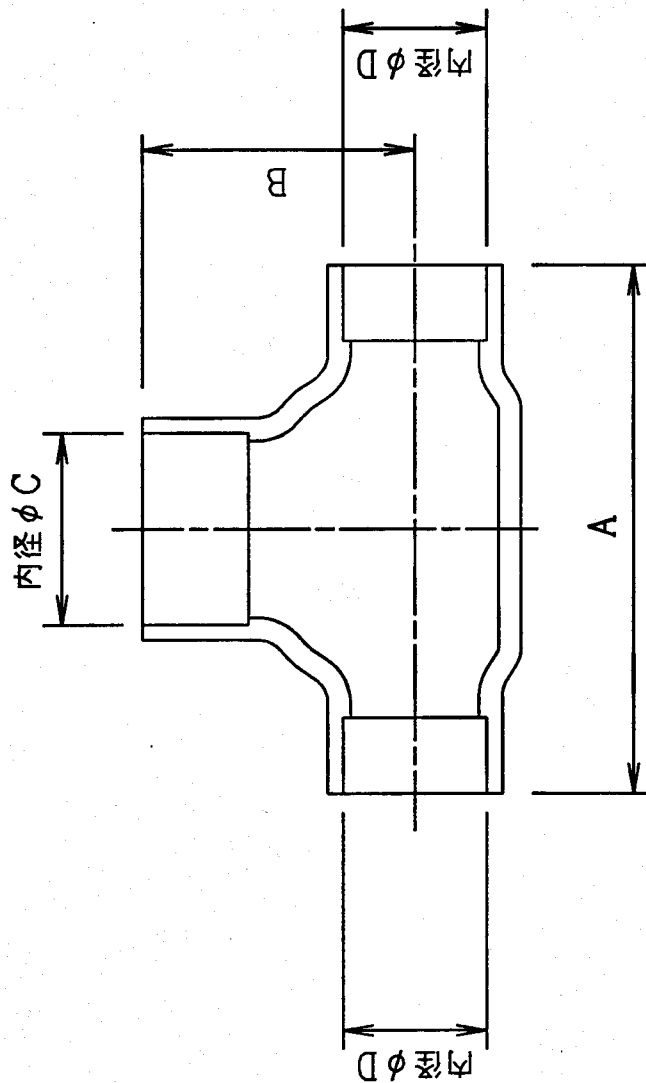


(図3)



|    |                              |            |            |
|----|------------------------------|------------|------------|
| 図番 | T24E2001-RBC-AMSU51          | 02         | 図法         |
| 品名 | 業務用空調別売部品外形図<br>(省エネneoリモコン) | 238        | 三角法        |
| 形名 | RBC-AMSU51                   | 東芝キャリア株式会社 | 尺度単位<br>mm |





|     | 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 |  | T 2 5 F 0 1 0 1 - 0  |  | 三 角 法 |  |
|-----------|---------|--|----------------------|--|-------|--|
|           | 品 名     |  | 東芝インシステム<br>エアコン用分岐管 |  | 図 法   |  |
| RBC-TWP30 |         |  |                      |  |       |  |
|           |         |  |                      |  |       |  |
|           |         |  |                      |  |       |  |
|           |         |  |                      |  |       |  |

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13