

【JRA耐重塩害仕様】

セット名称
仕様表RUSB28033XZG
(室内ユニット) AIU-RP1403H ×2(室外機) ROA-RP2803HSZG
(分岐管) RBC-TWP101天カセ
インバータ
ワイヤレスツイン東芝パッケージエアコン
ワイヤレスリモコン

(空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形4方向吹出しタイプ)

【グリーン購入法適合】
(50/60Hz)

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------|---|---|---|--|
| 冷房性能 (注1) | 定格冷房標準能力 | | kW | 25.0 < 4.9 ~ 28.0 > | | |
| | 額 熱 比 | | - | 0.77 | | |
| | 定格冷房標準エネルギー消費効率 | | - | 2.78 / 2.78 | | |
| | 中間冷房標準能力 | | kW | 11.3 | | |
| | 中間冷房中温能力 | | kW | 12.0 | | |
| | 最小冷房中温能力 | | kW | 6.3 | | |
| | 定格暖房標準能力 | | kW | 28.0 < 4.6 ~ 35.0 > | | |
| | 定格暖房標準エネルギー消費効率 | | - | 3.71 / 3.71 | | |
| | 中間暖房標準能力 | | kW | 12.6 | | |
| | 最小暖房標準能力 | | kW | 7.0 | | |
| 通年エネルギー消費効率 | APF2015 (JIS B 8616 : 2015) | | - | 5.6 / 5.6 | | |
| | APF (JIS B 8616 : 2006) | | - | 5.0 / 5.0 | | |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 | | - | - | 3.25 / 3.25 | | |
| 電気特性 (注1) | 電 源 | | (注2) | 三相 200V 50/60Hz | | |
| | 消費電力 | 冷房 | 定格冷房標準 | kW | 8.99 / 8.99 | |
| | | | 中間冷房標準 | kW | 2.15 / 2.15 | |
| | | | 中間冷房中温 | kW | 1.84 / 1.84 | |
| | | | 最小冷房中温 | kW | 0.830 / 0.830 | |
| | 消費電力 | 暖房 | 定格暖房標準 | kW | 7.55 / 7.55 | |
| | | | 中間暖房標準 | kW | 2.22 / 2.22 | |
| | | | 最小暖房標準 | kW | 1.17 / 1.17 | |
| | | | 最大暖房低温 | kW | 9.35 / 9.35 | |
| | 運 転 電 流 | | (冷) (暖) (最大) | A | 27.3 / 27.3 22.9 / 22.9 37.8 / 37.8 | |
| 力 率 | | (冷) (暖) | % | 95 / 95 95 / 95 | | |
| 始 動 電 流 | | A | - / - | | | |
| 室内ユニット (注1) | 形 名 | | AIU-RP1403H | | | |
| | 外 装 | | シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板) | | | |
| | 外形寸法 | 高 さ | mm | 319 | | |
| | | 幅 | mm | 840 | | |
| | | 奥 行 | mm | 840 | | |
| | 総 質 量 | | kg | 25 | | |
| | 空 気 熱 交 換 器 | | フィンチューブ | | | |
| | 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 | | |
| | | 風 量 | (注8) | m³/min | 37.5 / 32.0 / 28.5 / 20.5 / 19.5 | |
| 急/強+/強/弱+/弱 | | | | | | |
| 電 動 機 | | kW | 0.130 | | | |
| エ ア フ ィ ル タ | | 天井パネルに付属 | | | | |
| 運 転 調 整 装 置 | | (注4) | ワイヤレスリモコンスイッチ | | | |
| ド レ ン ロ 径 (呼び径) | | 25(塩ビ管) | | | | |
| 騒音性能 (注3) | 定格騒音(音響パワーレベル) (注6) | | dB(A) | 61 / 56 / 55 / 53 / 48 | | |
| | 急/強+/強/弱+/弱 | | | | | |
| | 運転音(音圧レベル) (注7) | | dB(A) | 48 / 44 / 42 / 38 / 34 | | |
| 急/強+/強/弱+/弱 | | | | | | |
| 電 熱 装 置 | | 取付不可 | | | | |
| 形 名 | | RBC-U41PG(W)(C)(N)(K) | | | | |
| 天井カセット形 (注4) | 外 装 | | (W):グランホワイト(マンセル5PB9/1) (C):マースブラウン(マンセル8.6YR6.7/3.4) (N):アポログレー(マンセル4.5B6.5/0.5) (K)コスミックブラック(マンセルN1) | | | |
| | 外形寸法 | 高 さ | mm | 30 | | |
| | | 幅 | mm | 950 | | |
| | | 奥 行 | mm | 950 | | |
| | 総 質 量 | | kg | 5.0 | | |
| | 室外機・分岐管 (注1) | 形 名 | | ROA-RP2803HSZG | | |
| | | 外形寸法 | 高 さ | mm | 1,550 | |
| | | | 幅 | mm | 1,010 | |
| | | | 奥 行 | mm | 370 | |
| | | 総 質 量 | | kg | 141 | |
| 圧 縮 機 | | 形 式 | 全密閉形 | | | |
| | | 圧縮機用電動機定格出力 | kW | 7.16 | | |
| 極 数 | | 4 | | | | |
| 空 気 熱 交 換 器 | | フィンチューブ | | | | |
| 冷 媒 制 御 | | (冷) (暖) | 電子制御弁 電子制御弁 | | | |
| 室外ユニット (注1) | 送風装置 | 送 風 機 | | プロペラファン | | |
| | | 標 準 風 量 | | m³/min | 181.5 | |
| | | 電 動 機 | | kW | 0.200+0.200 | |
| | 高 圧 ス イ ッ チ | | MPa | 作動: 4.15 復帰: 3.20 | | |
| | 低 圧 ス イ ッ チ | | MPa | - - | | |
| | 保 護 装 置 | | 吐出温度センサー 過電流センサー 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) | (冷) | dB | 78 | |
| | | | (暖) | dB | 80 | |
| | 運転音(音圧レベル) | (注7) | (冷) | dB | 61 | |
| (暖) | | | dB | 63 | | |
| IPコード | | IPX4 | | | | |
| 法定冷凍トン | | 4.39 | | | | |
| 設計圧力 | | 高 圧 部 低 圧 部 | MPa MPa | 4.15 2.21 | | |
| 冷媒・出荷時封入量 | | kg | R32・5.20 | | | |
| 冷媒追加不要の最大実長 | | m | 30 | | | |
| 冷媒追加量 | | g/m | 主配管: 80 分岐配管: 40 | | | |
| 冷媒配管 (注1) | 室外機・分岐管間 | mm | | ガス側: φ25.4 液側: φ12.7 | | |
| | | | | | | |
| | | mm | | ガス側: φ15.9 液側: φ9.5 | | |
| | 分岐管・室内ユニット間 | mm | | ガス側: φ15.9 液側: φ9.5 | | |
| | | 最大実長 | | m | 100 | |
| | | 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 | 20 | | |
| | 分岐配管長さの最大差 | | m | 10 | | |
| | 漏 電 遮 断 器 | | (注9) | 50A、30mA 0.1sec以下 | | |
| | 電源配線 (注1) | 手元開閉器 | 開閉器容量 | A | 60 | |
| ヒューズ | | | A | 50 | | |
| 配 線 用 遮 断 器 | | A | 50 | | | |
| 電源配線 | | 線 径 | 電源線こう長(最大) | | | |
| | | 単線1.6mm | - / - | | | |
| | | 単線2.0mm | - / - | | | |
| | | 燃線3.5mm² | - / - | | | |
| | | 燃線5.5mm² | - / - | | | |
| | | 燃線8.0mm² | - / - | | | |
| | | 燃線14.0mm² | 32 / 32 | | | |
| | | 燃線22.0mm² | 51 / 51 | | | |
| | | 燃線38.0mm² | 89 / 89 | | | |
| 接続 (注1) | 室外機・室内ユニット間 | 75 m以下 120 m以下 | 単線1.6mm×3本 別ケーブル 燃線3.5mm2×2本 燃線3.5mm2×1本 | | | |
| | | 室内A・室内B間 | | (電源線): 単線1.6mm×2本 (信号線): 燃線0.3mm2×2本 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

(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。
(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・ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。(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。

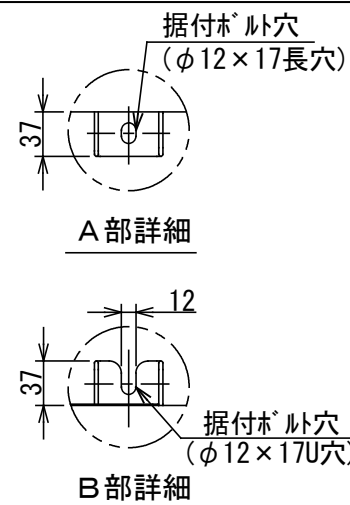
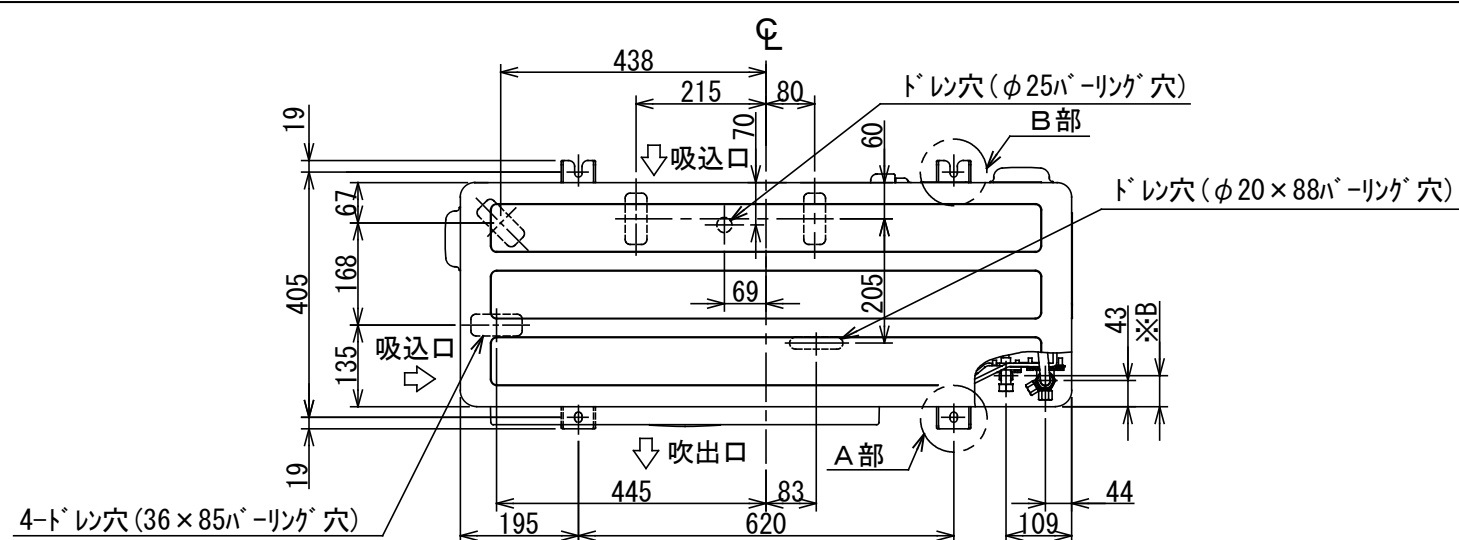
(注9) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

| | | | | | |
|----|--|----|------------|---------------------|------------|
| 品名 | 東芝パッケージエアコン仕様表 (空冷インバータヒートポンプ式天井カセット形4方向吹出しタイプ) | 図番 | T2520002ZG | 01 | 東芝キヤリア株式会社 |
| | | | セット名称 | RUSB28033XZG 20Y | |



- 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。

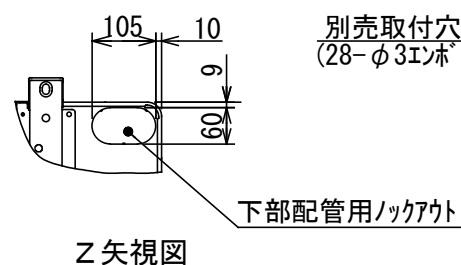
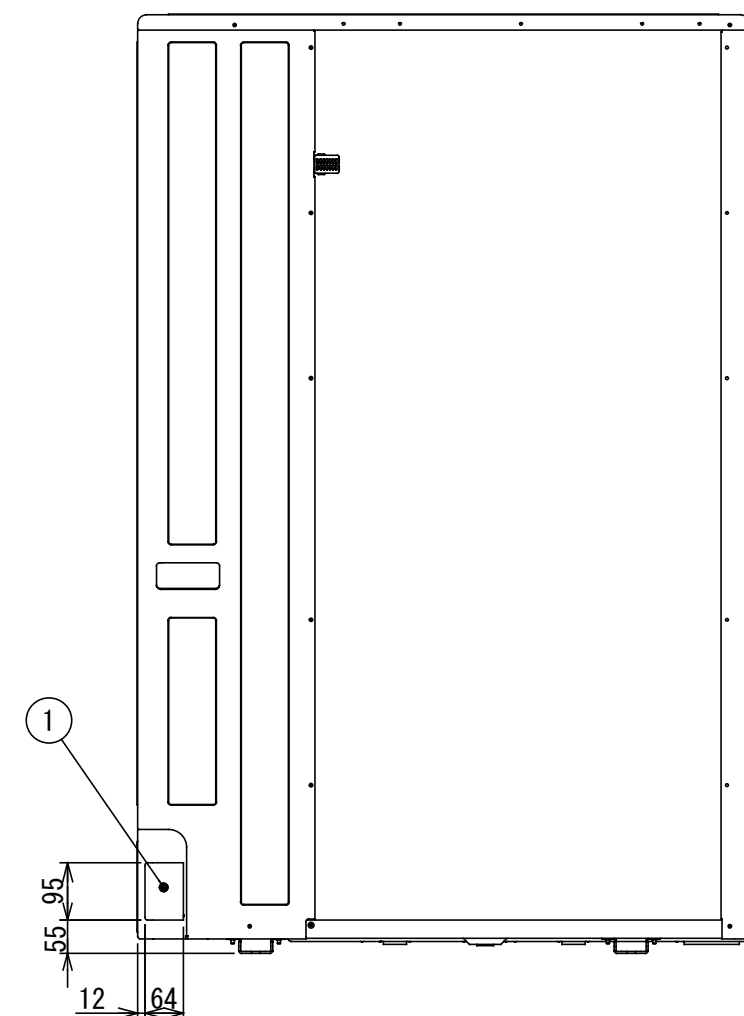
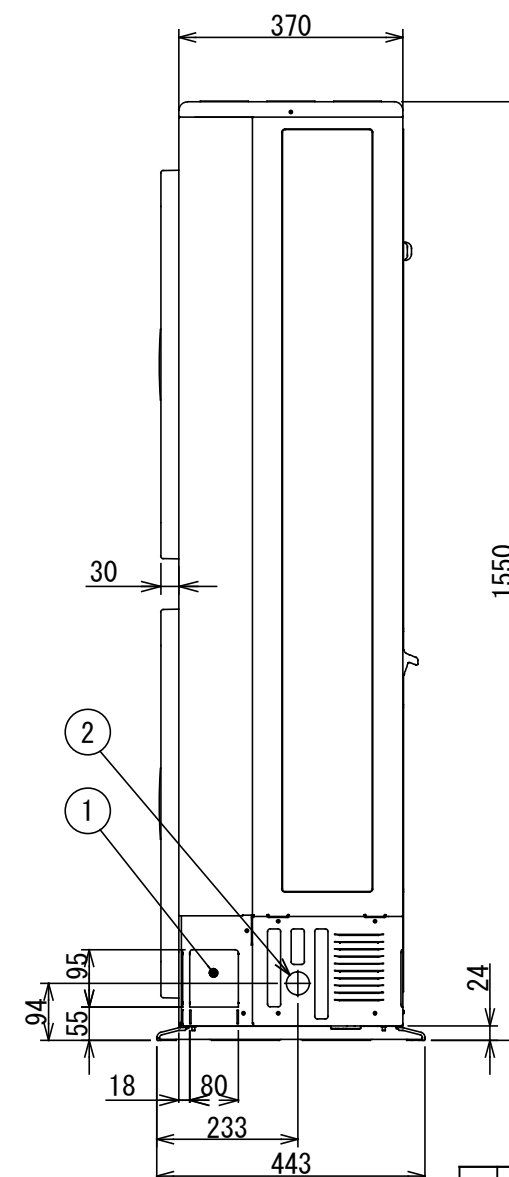
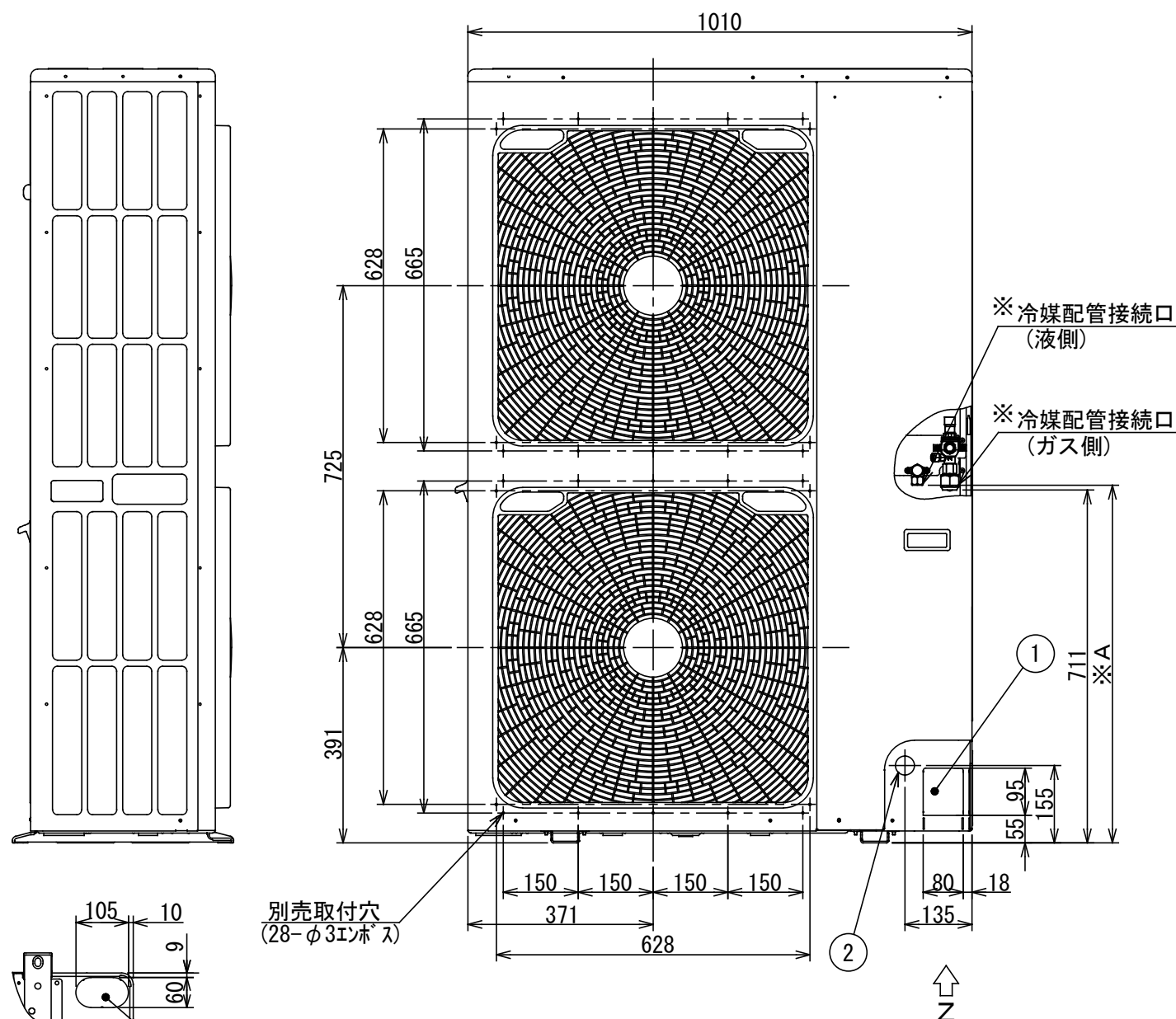
| | | | |
|--------|-----------------------------------|-----|-----|
| 図 番 | T25G1703 | 03 | 図 法 |
| | | 214 | |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤレスツインタイプ) | 尺 度 | 単 位 |
| | | | |
| 形 名 | 東芝キャリア株式会社 | | |



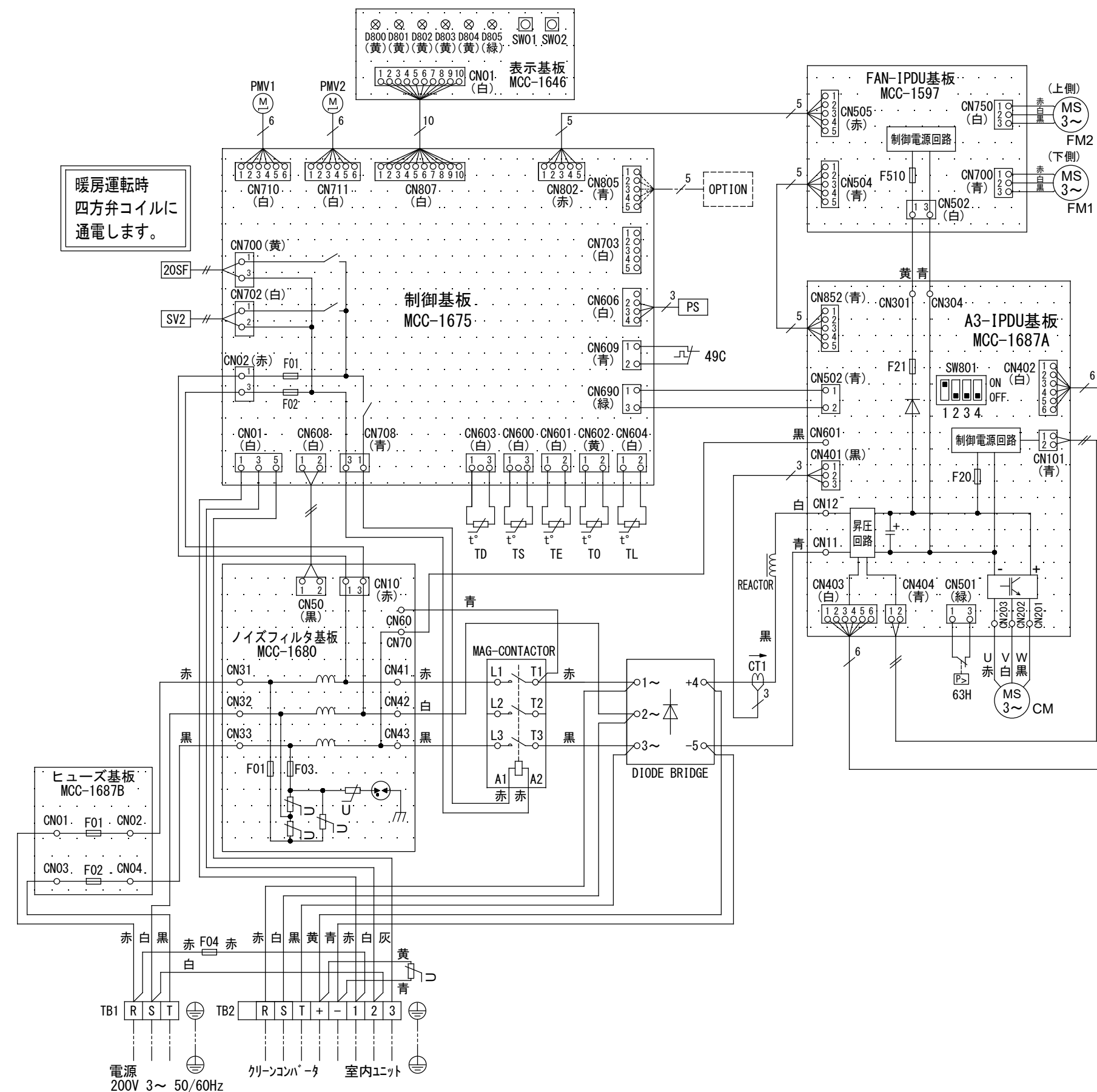
| | 名 称 | 記 事 |
|---|----------------------|------------|
| ① | 冷媒配管取出口 室内外接続線取出口 | ノックアウト穴 |
| ② | 電源取入穴 | φ38ノックアウト穴 |

| ※ | 配管接続口径 | | 接続配管径 | | 寸法 A | 寸法 B |
|-------|--------|-------|-------|-------|------|------|
| | 液側 | ガス側 | 液側 | ガス側 | | |
| RP224 | φ9.5 | φ19.1 | φ9.5 | φ25.4 | 721 | 51 |
| RP280 | φ12.7 | φ19.1 | φ12.7 | φ25.4 | 716 | 50 |

※ 室外機本体のボールドの接続径はφ19.1と
なっていますので、付属の継手配管を使用して
工事を行ってください。



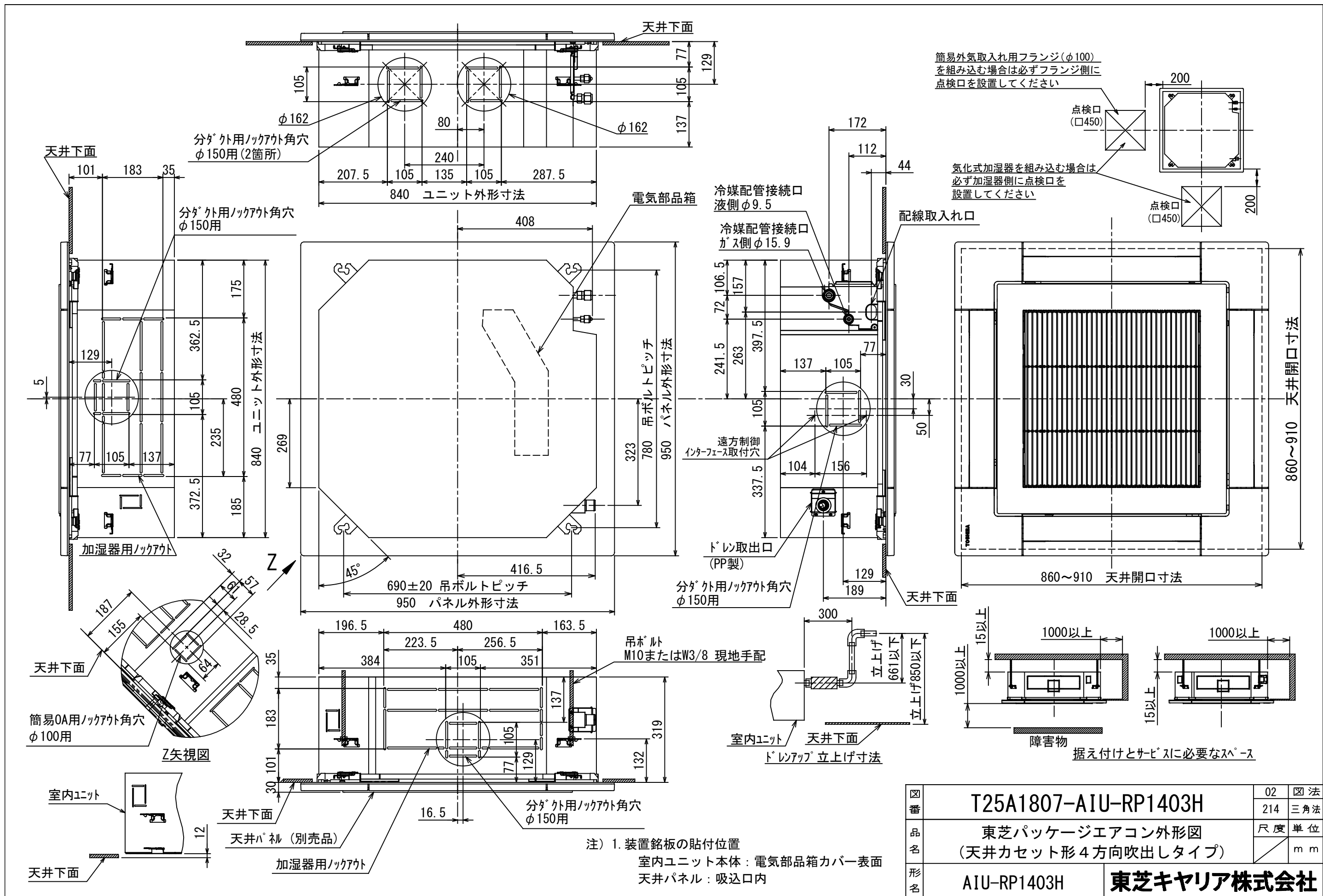
| | | | |
|--------|-------------------------|------------|-----|
| 図 番 | T26C2003-ROA-RP2803HSZG | 01 | 図 法 |
| | | 20Y | 三角法 |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン 外 形 図 | 尺 度 | 単 位 |
| | | | m m |
| 形 名 | ROA-RP2803HSZG | 東芝キャリア株式会社 | |



| 記 号 | 品 名 |
|-------------|------------------|
| 20SF | 四方弁コイル |
| 49C | 圧縮機バイメタルサーモ |
| 63H | 高圧スイッチ |
| CM | 圧縮機 |
| CT1 | 電流センサ |
| (MCC-1597) | ヒューズ(制御電源) |
| F510 | T3. 15A 250VAC |
| (MCC-1675) | ヒューズ(CDB) |
| F01, F02 | T3. 15A 250VAC |
| (MCC-1680) | ヒューズ(ノイズフィルタ) |
| F01, F03 | T6. 3A 250VAC |
| (MCC-1687A) | ヒューズ(制御電源) |
| F20 | T3. 15A 250VAC |
| (MCC-1687A) | ヒューズ(ファン) |
| F21 | 6. 3A 650VDC |
| (MCC-1687B) | ヒューズ(メイン) |
| F01, F02 | 70A 250VAC |
| F04 | ヒューズ(室内-室外渡り保護用) |
| | T25A 250VAC |
| FM1, FM2 | ファンモータ |
| PMV1, PMV2 | 電子制御弁コイル |
| PS | 圧力センサ (低圧) |
| REACTOR | リアクタ |
| SV2 | 二方弁コイル |
| TB1 | 端子台 (電源) |
| TB2 | 端子台 (室内-室外接続用) |
| TD | 配管温度センサ (吐出) |
| TE | 熱交センサ1 |
| TL | 熱交センサ2 |
| T0 | 外気温度センサ |
| TS | 配管温度センサ (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、○□はプリント基板上的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。

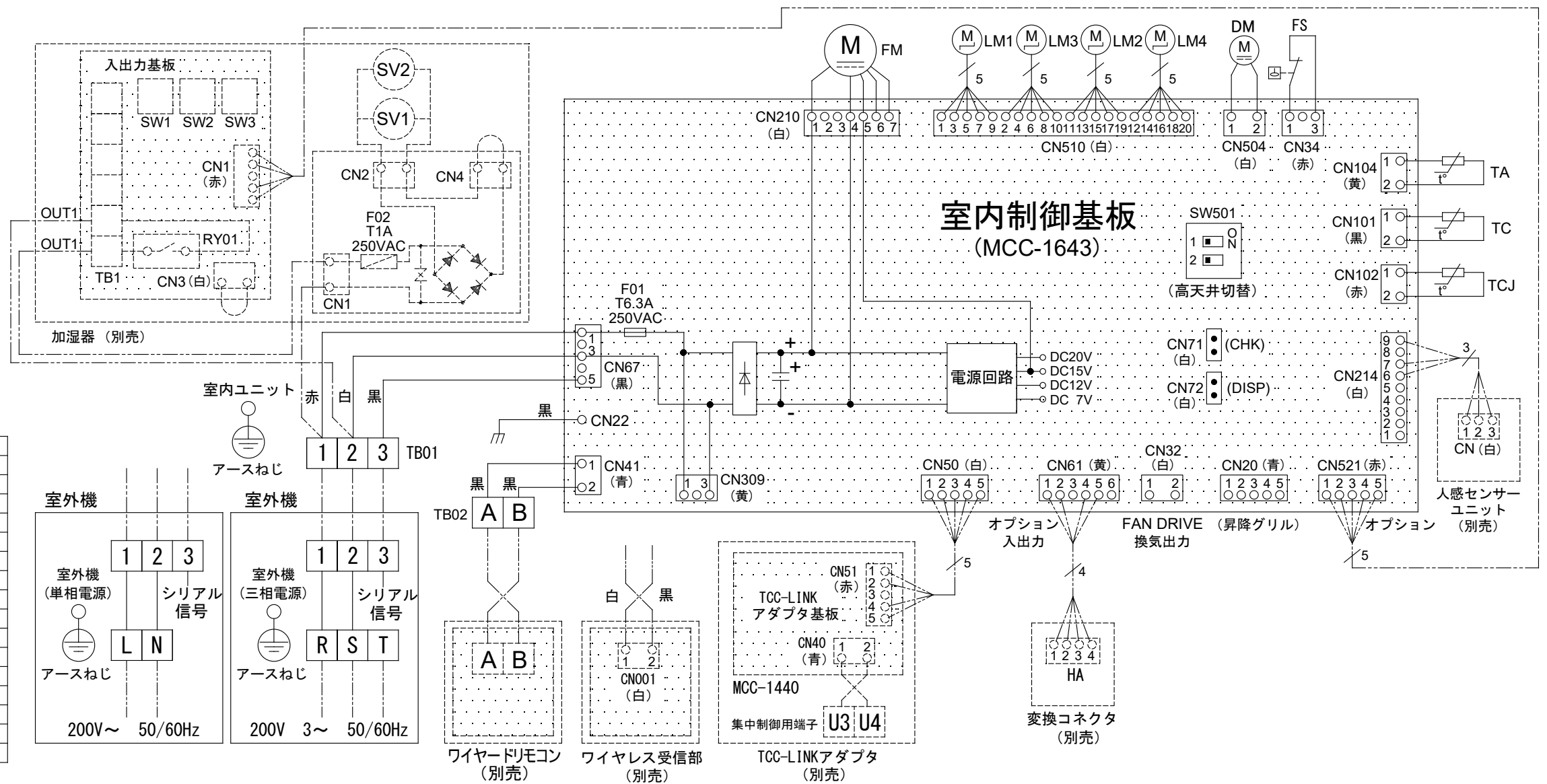
| | | | |
|----|-------------------------|------------|-----|
| 図番 | T26D2003-ROA-RP2803HSZG | 02 | 図 法 |
| | | 223 | |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン 配 線 図 | 尺 度 | 単 位 |
| | | | |
| 形名 | ROA-RP2803HSZG | 東芝キヤリア株式会社 | |



| | |
|-------|--------|
| ----- | 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 |
| LM1,2,3,4 | 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



| | | | |
|----|--------------------------------------|-----|----|
| 図番 | T25B1806-AIU-RP1403H | 02 | 図法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形4方向吹出しタイプ) | 214 | 尺度 |
| 形名 | AIU-RP1403H | | 単位 |
| | 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 AIU-RP403H～RP1603H, MMU-AP287H～AP1607H MMU-UP281H～UP1601H | | | | |
| 品 名 | | 標準パネル(カラーバリエーション) | | | | オイルガードパネル |
| 外 装 | 色 | グランホワイト | マーズブラウン | アポログレー | コスミックブラック | グランホワイト |
| | 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% |

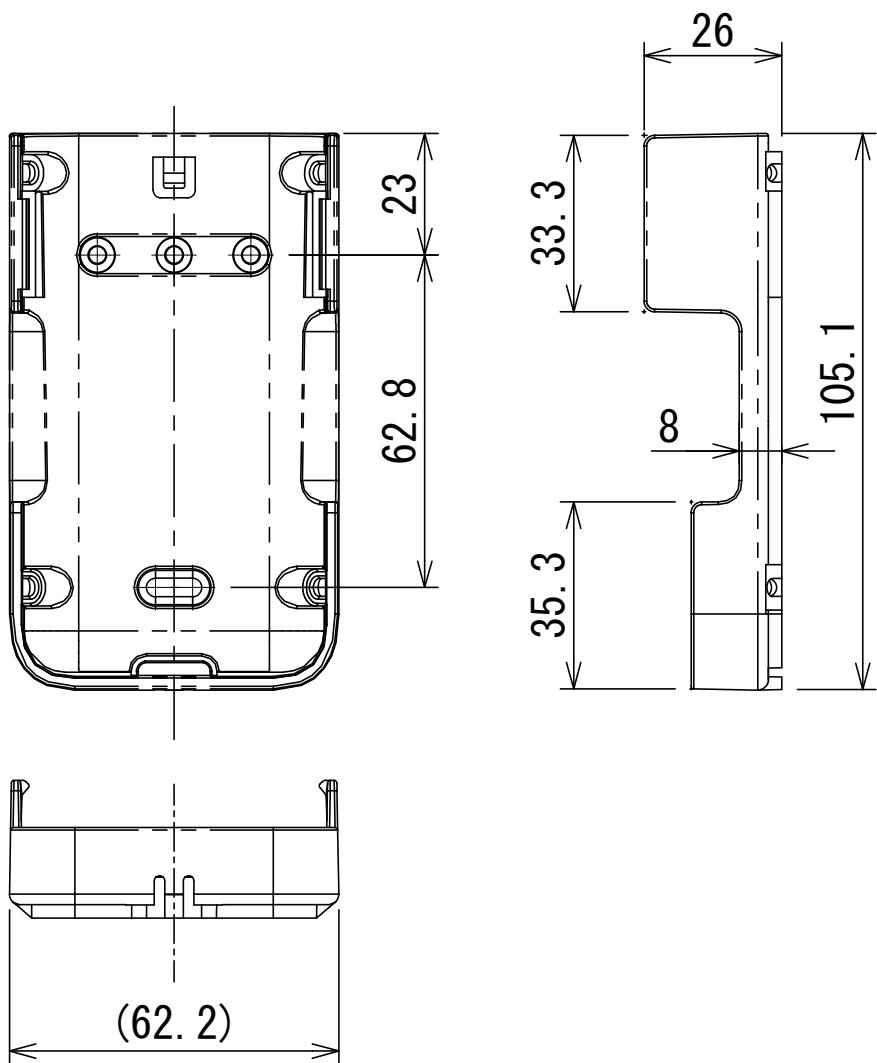
(単位 : mm)

| 適 用 機 種 | | 図 面 番 号 | | T24H1405-04 | | | |
|----------------|--|---------|---|-------------|----|-----|--|
| RBC-U41PG (W) | | 品 名 | 東芝パッケージエアコン用別売部品 外 形 図 標準パネル, オイルガードパネル | 尺度 | 図法 | 三角法 | |
| RBC-U41PG (C) | | | | | | | |
| RBC-U41PG (N) | | | | | | | |
| RBC-U41PG (K) | | | | | | | |
| RBC-UP41PG (W) | | | | | | | |
| 東芝キャリア株式会社 | | | | | | | |

ワイヤレスリモコン寸法図

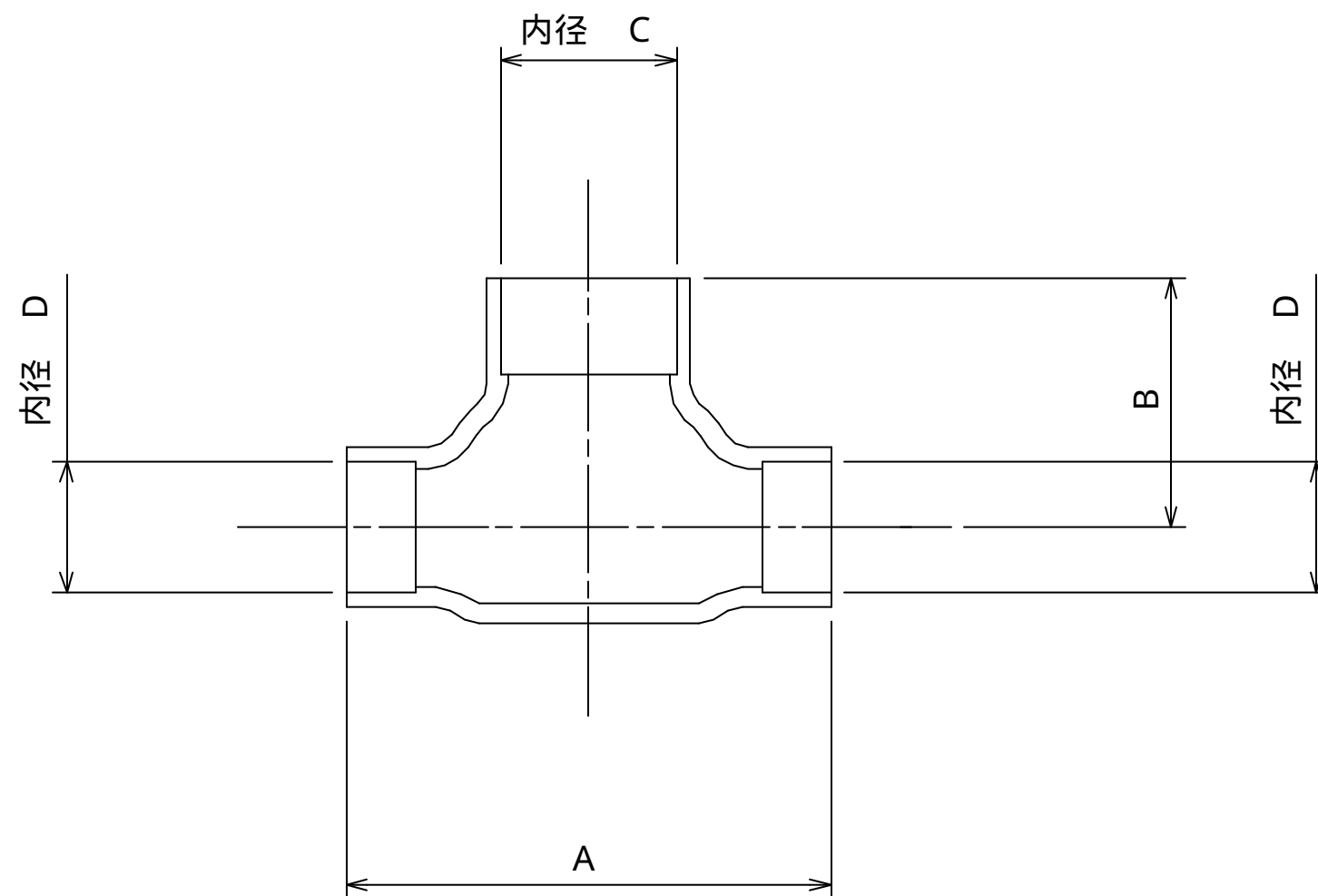


リモコンホルダー（付属）寸法図



| リモコン単品形名 | 製品形名 | 本体色 |
|-----------|-----------|-----------|
| WX-TA01GJ | RBC-ATX41 | フルムーンホワイト |

| 適 用 機 種 | | 図 面 番 号 | | T29E1406-02 | | | |
|-----------|--|------------|---------------------------|-------------|--------|--------|-------------|
| RBC-ATX41 | | 品 名 | 東芝パッケージエアコン用別売部品 外 形 図 | | 尺 度 | 図 法 | 三 角 法 |
| | | | ワイヤレスリモコンキット | | | | |
| | | 東芝キャリア株式会社 | | | | | |



| | A | B | C | D | P224用 | P280用 |
|-----|----|----|------|------|-------|-------|
| 液 側 | 35 | 18 | 12.7 | 9.5 | - | |
| | 34 | 14 | 9.5 | 9.5 | | - |
| ガス側 | 74 | 37 | 25.4 | 15.9 | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--|------------|------------------|-------------|--|----|--|----|-----|
| 適用機種 | | 図面番号 | | T29E0501-01 | | | | | |
| RBC-TWP101 | | 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 |
| | | | 外形図 | | | | | | |
| | | | 分岐管 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | | | | |