

## 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4方向吹出シタイプ)

(50/60Hz)

|              |                             |                     |                               |                                                                                                                 |                                           |  |  |
|--------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--|--|
| 冷房性能<br>(注1) | 定格冷房標準能力                    |                     | kW                            | 4.5 < 1.2 ~ 5.0 >                                                                                               |                                           |  |  |
|              | 顕 熱 比                       |                     | -                             | 0.80                                                                                                            |                                           |  |  |
|              | 定格冷房標準エネルギー消費効率             |                     | -                             | 4.09                                                                                                            |                                           |  |  |
|              | 中間冷房標準能力                    |                     | kW                            | 2.1                                                                                                             |                                           |  |  |
|              | 中間冷房中温能力                    |                     | kW                            | 2.2                                                                                                             |                                           |  |  |
|              | 最小冷房中温能力                    |                     | kW                            | 1.4                                                                                                             |                                           |  |  |
|              | 定格暖房標準能力                    |                     | kW                            | 5.0 < 0.9 ~ 7.6 >                                                                                               |                                           |  |  |
|              | 定格暖房標準エネルギー消費効率             |                     | -                             | 4.67                                                                                                            |                                           |  |  |
|              | 中間暖房標準能力                    |                     | kW                            | 2.3                                                                                                             |                                           |  |  |
|              | 最小暖房標準能力                    |                     | kW                            | 1.3                                                                                                             |                                           |  |  |
| 暖房性能<br>(注1) | 最大暖房低温能力                    |                     | kW                            | 5.8                                                                                                             |                                           |  |  |
|              | 通年エネルギー消費効率                 |                     | (注4)                          |                                                                                                                 |                                           |  |  |
|              | APF2015 (JIS B 8616 : 2015) |                     | -                             | 6.9 / 6.9                                                                                                       |                                           |  |  |
|              | APF (JIS B 8616 : 2006)     |                     | -                             | 6.1                                                                                                             |                                           |  |  |
|              | 冷暖平均エネルギー消費効率               |                     | -                             | 4.38 / 4.38                                                                                                     |                                           |  |  |
|              | 電 源                         |                     | (注2)                          | 単相 200V 50/60 Hz                                                                                                |                                           |  |  |
|              | 消費電力                        | 冷房                  | 定格冷房標準                        | kW                                                                                                              | 1.10 / 1.10                               |  |  |
|              |                             |                     | 中間冷房標準                        | kW                                                                                                              | 0.339 / 0.339                             |  |  |
|              |                             |                     | 中間冷房中温                        | kW                                                                                                              | 0.268 / 0.268                             |  |  |
|              |                             |                     | 最小冷房中温                        | kW                                                                                                              | 0.138 / 0.138                             |  |  |
| 消費電力         | 暖房                          | 定格暖房標準              | kW                            | 1.07 / 1.07                                                                                                     |                                           |  |  |
|              |                             | 中間暖房標準              | kW                            | 0.352 / 0.352                                                                                                   |                                           |  |  |
|              |                             | 最小暖房標準              | kW                            | 0.193 / 0.193                                                                                                   |                                           |  |  |
|              |                             | 最大暖房低温              | kW                            | 1.99 / 1.99                                                                                                     |                                           |  |  |
| 電気特性<br>(注1) | 運 転 電 流                     |                     | (冷)<br>(暖)<br>(最大)            | A                                                                                                               | 6.04 / 6.04<br>5.88 / 5.88<br>13.7 / 13.7 |  |  |
|              | 力 率                         |                     | (冷)<br>(暖)                    | %                                                                                                               | 91 / 91<br>91 / 91                        |  |  |
|              | 始 動 電 流                     |                     | A                             | - / -                                                                                                           |                                           |  |  |
|              | 形 名                         |                     | AIU-AP507H                    |                                                                                                                 |                                           |  |  |
|              | 外 装                         |                     | シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)               |                                                                                                                 |                                           |  |  |
|              | 室内機                         | 外形寸法                | 高 さ                           | mm                                                                                                              | 256                                       |  |  |
|              |                             |                     | 幅                             | mm                                                                                                              | 840                                       |  |  |
|              |                             |                     | 奥 行                           | mm                                                                                                              | 840                                       |  |  |
|              |                             | 総 質 量               |                               | kg                                                                                                              | 20                                        |  |  |
|              |                             | 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,<br>ターボファン |                               |                                                                                                                 |                                           |  |  |
| 送風装置         |                             | 送 風 機               | (注7)                          |                                                                                                                 |                                           |  |  |
|              |                             | 風 量                 | (注7)                          | m³/min                                                                                                          | 17.5 / 16.5 / 15.0 / 13.5 / 12.5          |  |  |
| 電 動 機        |                             | kW                  | 0.060                         |                                                                                                                 |                                           |  |  |
| 二ツト          |                             | エ ア フ ィ ル タ         |                               | 天井パネルに付属                                                                                                        |                                           |  |  |
|              | 運 転 調 整 装 置                 |                     | (注3)                          | リモコンスイッチ                                                                                                        |                                           |  |  |
|              | ド レ ン ロ 径 (呼び径)             |                     | 25(塩ビ管)                       |                                                                                                                 |                                           |  |  |
|              | 定格騒音(音響パワーレベル)              |                     | (注5)                          | dB(A)                                                                                                           | 47 / 46 / 44 / 43 / 42                    |  |  |
|              | 急/強+/強/弱+/弱                 |                     |                               |                                                                                                                 |                                           |  |  |
|              | 運転音(音圧レベル)                  |                     | (注6)                          | dB(A)                                                                                                           | 32 / 31 / 29 / 28 / 26                    |  |  |
|              | 急/強+/強/弱+/弱                 |                     |                               |                                                                                                                 |                                           |  |  |
|              | 電 熱 装 置                     |                     | 取付不可                          |                                                                                                                 |                                           |  |  |
|              | 形 名                         |                     | RBC-U41PG(W)(C)(N)(K)         |                                                                                                                 |                                           |  |  |
|              | 天井パネル                       | 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):アボログレー(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                                                                                                              |                                           |  |  |
|              |                             | 幅                   | mm                            | 950                                                                                                             |                                           |  |  |
|              |                             | 奥 行                 | mm                            | 950                                                                                                             |                                           |  |  |
| 総 質 量        |                             | kg                  | 5.0                           |                                                                                                                 |                                           |  |  |
| 室外機          |                             | 形 名                 |                               | ROA-AP507HSJZG                                                                                                  |                                           |  |  |
|              |                             | 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                                                                                                              | 550                                       |  |  |
|              |                             |                     | 幅                             | mm                                                                                                              | 780                                       |  |  |
|              |                             |                     | 奥 行                           | mm                                                                                                              | 290                                       |  |  |
|              | 総 質 量                       |                     | kg                            | 40                                                                                                              |                                           |  |  |
|              | 圧 縮 機                       | 形 式                 | 全密閉形                          |                                                                                                                 |                                           |  |  |
|              |                             | 圧縮機用電動機定格出力         | kW                            | 0.92                                                                                                            |                                           |  |  |
|              | 極 数                         |                     | 4                             |                                                                                                                 |                                           |  |  |
|              | 空気熱交換器                      |                     | フィンチューブ                       |                                                                                                                 |                                           |  |  |
| 冷 媒 制 御      | (冷)                         | 電子制御弁               |                               |                                                                                                                 |                                           |  |  |
|              | (暖)                         | 電子制御弁               |                               |                                                                                                                 |                                           |  |  |
| 送風装置         | 送風装置                        | 送 風 機               | プロペラファン                       |                                                                                                                 |                                           |  |  |
|              |                             | 標 準 風 量             | m³/min                        | 40.0                                                                                                            |                                           |  |  |
|              | 電 動 機                       | kW                  | 0.043                         |                                                                                                                 |                                           |  |  |
|              |                             | 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)              | (冷)                 | dB                            | 64                                                                                                              |                                           |  |  |
|              |                             | (注5)(暖)             | dB                            | 65                                                                                                              |                                           |  |  |
|              | 運転音(音圧レベル)                  | (冷)                 | dB                            | 45                                                                                                              |                                           |  |  |
| (注6)(暖)      |                             | dB                  | 47                            |                                                                                                                 |                                           |  |  |
| IPコード        |                             | IPX4                |                               |                                                                                                                 |                                           |  |  |
| 設計           | 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                            | R410A・1.40                                                                                                      |                                           |  |  |
|              | 冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長       |                     | m                             | 20                                                                                                              |                                           |  |  |
|              | 冷 媒 追 加 量                   |                     | g/m                           | 20                                                                                                              |                                           |  |  |
|              | 冷媒配管                        | 室外機・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                |  |  |
|              |                             | 漏 電 遮 断 器           |                               | (注8)                                                                                                            | 15A、30mA 0.1sec以下                         |  |  |
|              |                             | 開 閉 器 容 量           | A                             | 15                                                                                                              |                                           |  |  |
| 手元開閉器        |                             |                     | A                             | 15                                                                                                              |                                           |  |  |
| 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      |                             | 11 / 11             |                               |                                                                                                                 |                                           |  |  |
| 単線2.0mm      |                             | 17 / 17             |                               |                                                                                                                 |                                           |  |  |
| 燃線3.5mm²     |                             | - / -               |                               |                                                                                                                 |                                           |  |  |
| 燃線5.5mm²     |                             | 30 / 30             |                               |                                                                                                                 |                                           |  |  |
| 燃線8.0mm²     |                             | - / -               |                               |                                                                                                                 |                                           |  |  |
| 燃線14.0mm²    |                             | - / -               |                               |                                                                                                                 |                                           |  |  |
| 燃線22.0mm²    |                             | - / -               |                               |                                                                                                                 |                                           |  |  |
| 燃線38.0mm²    |                             | - / -               |                               |                                                                                                                 |                                           |  |  |
| 電源配線         | 室外機・室内ユニット間                 |                     | 70 m以下                        | 単線1.6mm×3本                                                                                                      |                                           |  |  |
|              | リモコンコード                     |                     | (200mまで)<br>(500mまで)          | VCTF0.3mm2 2芯<br>VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など                                                                           |                                           |  |  |

(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。

&lt; &gt; 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) 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4) 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5) 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6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2015に基づいた値です。

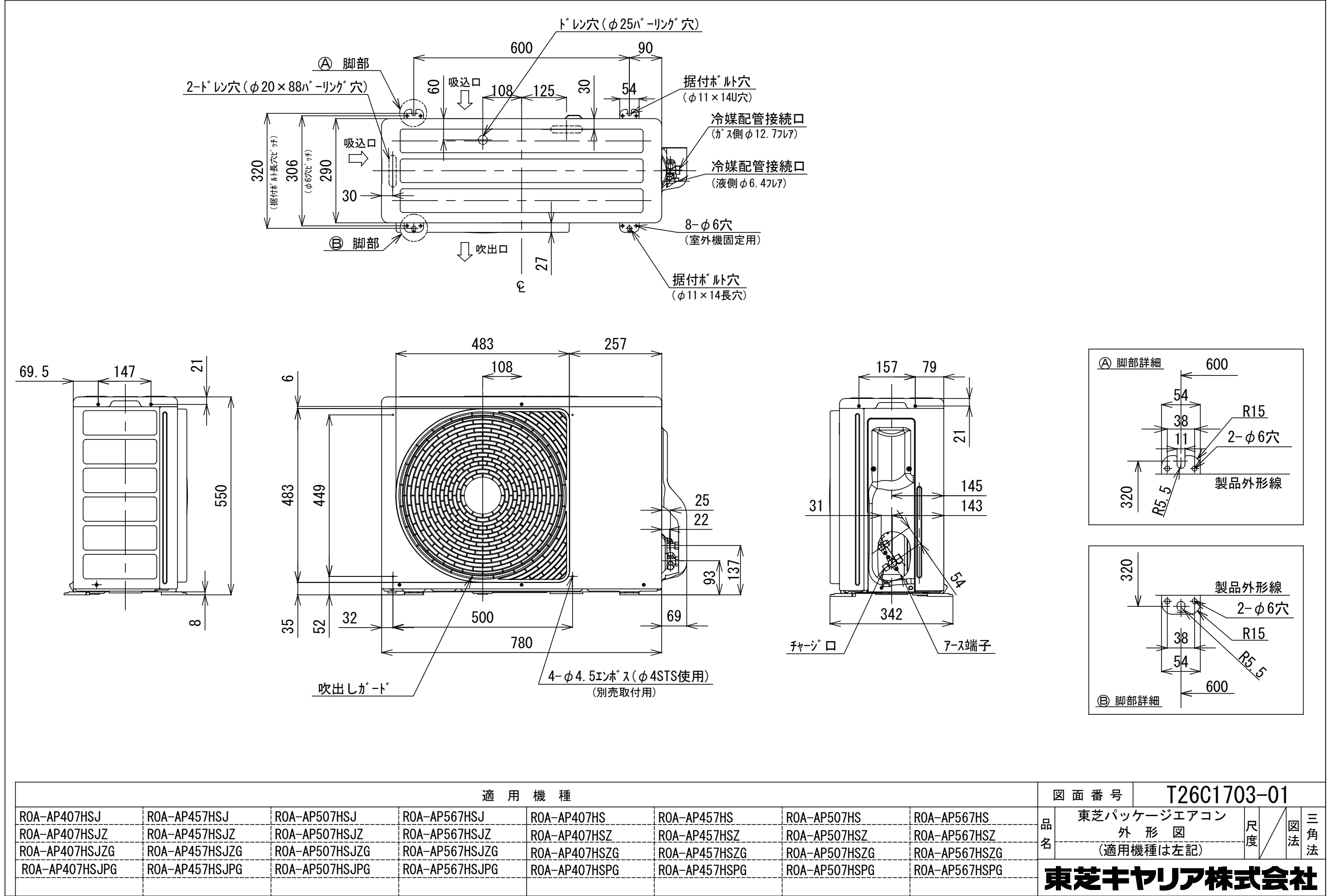
(注7) 定格風量は「急」です。

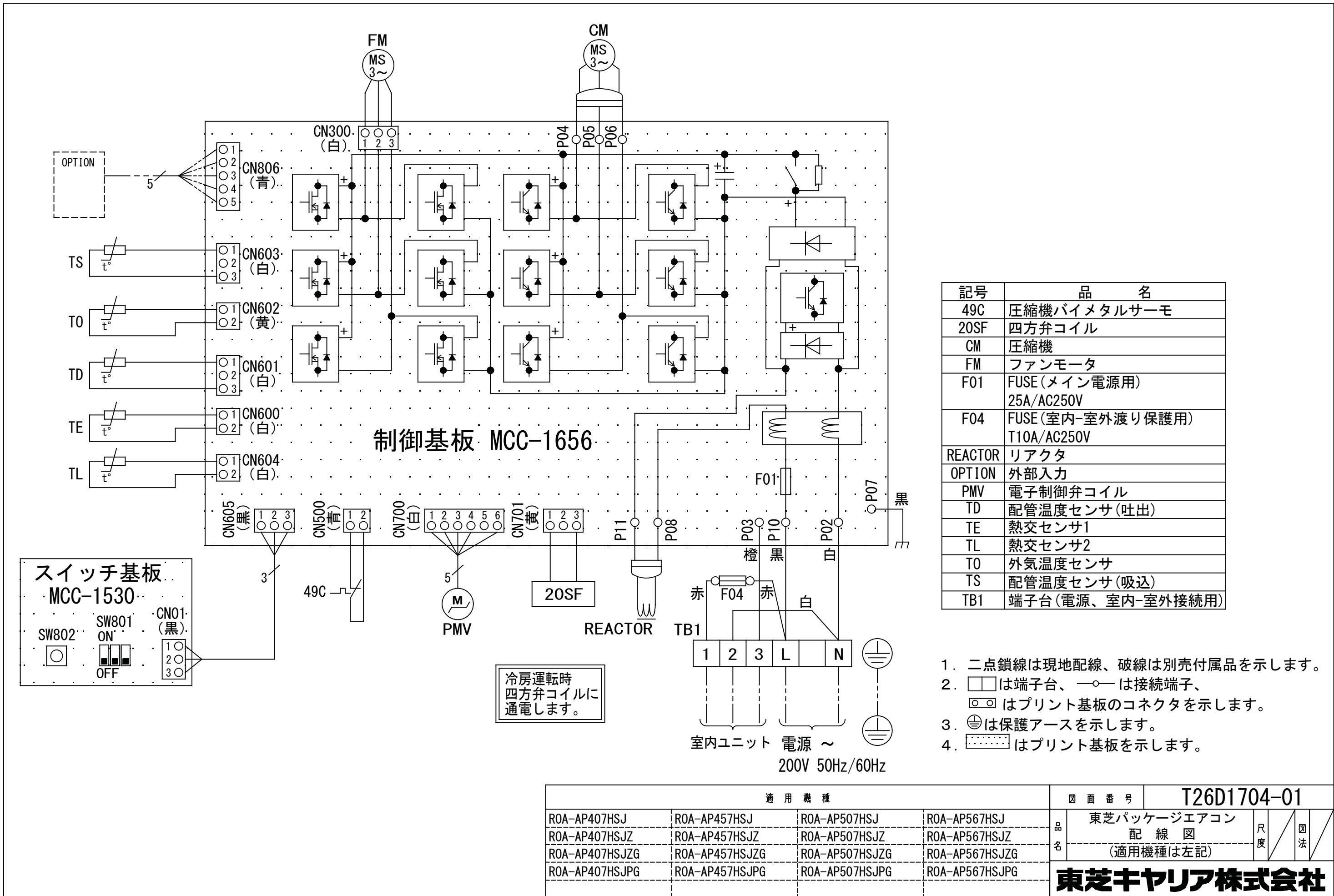
(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。

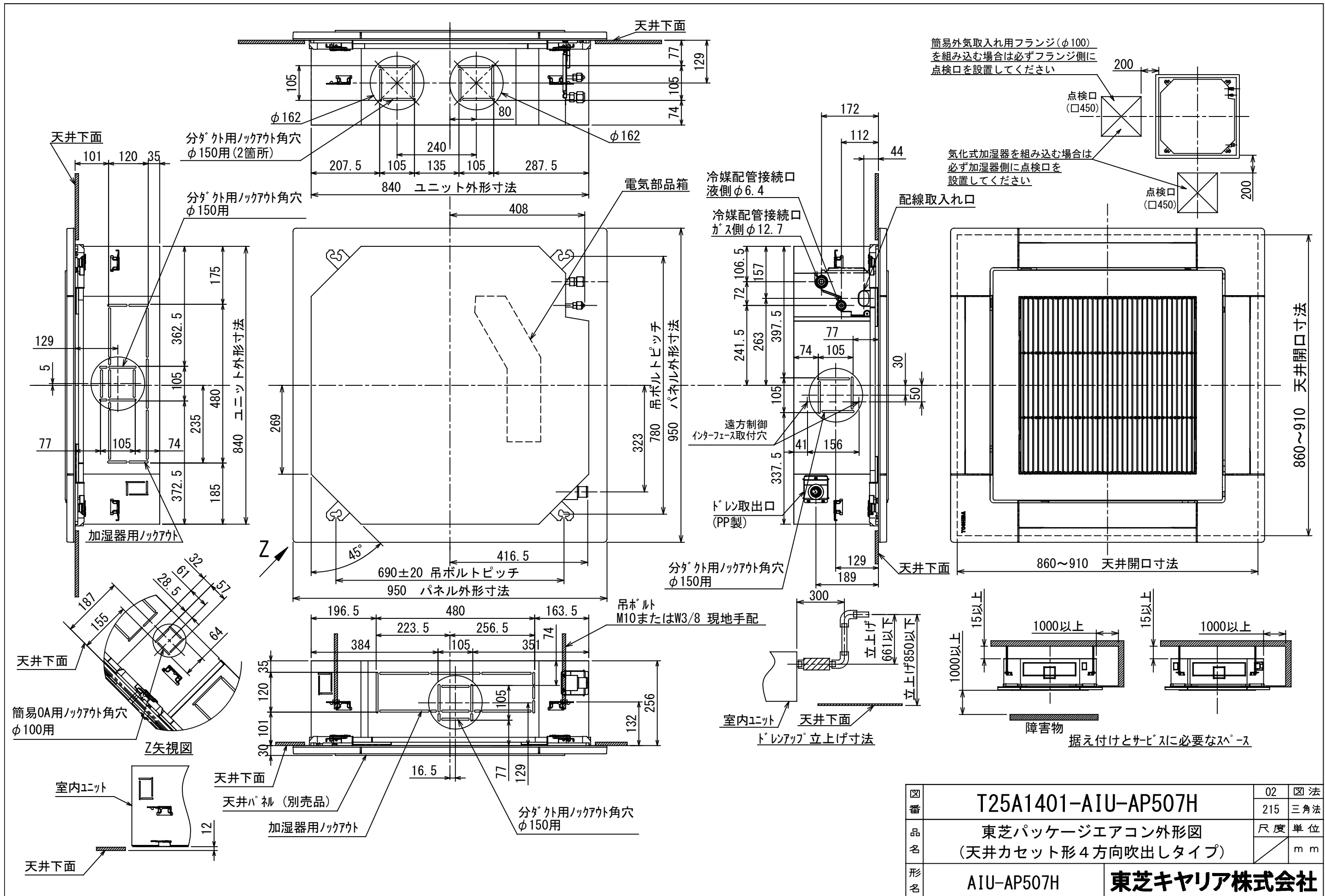


- 注) 1. 〇は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

| 適 用 機 種         |               | 図 面 番 号    |                                 | T25G0701-01 |        |  |  |
|-----------------|---------------|------------|---------------------------------|-------------|--------|--|--|
| AIU-AP**H       | AID-AP**H,H-1 | 品<br>名     | 東芝パッケージエアコン<br>シングルタイプ<br>外部結線図 | 尺<br>度      | 図<br>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 |               |            |                                 |             |        |  |  |

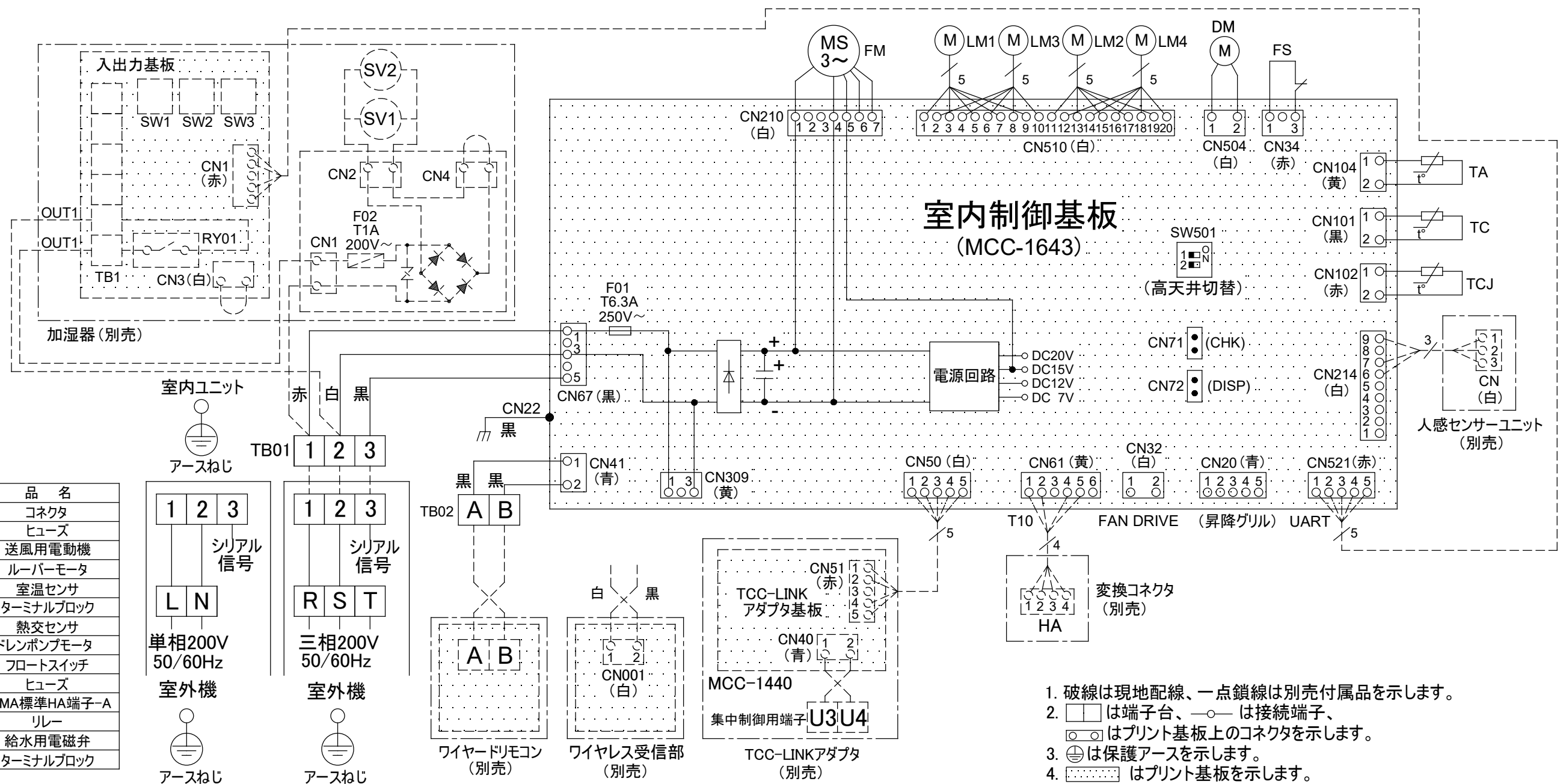






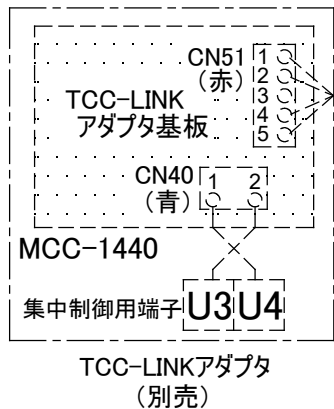
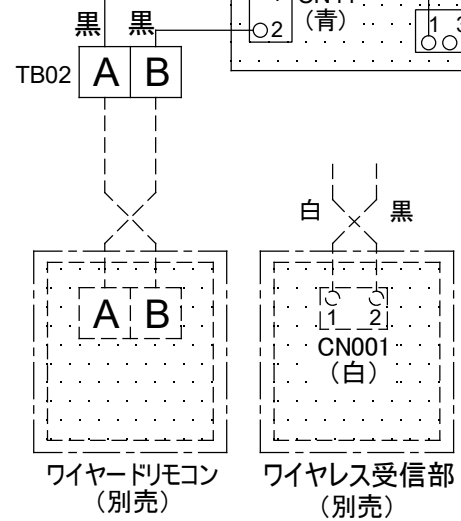
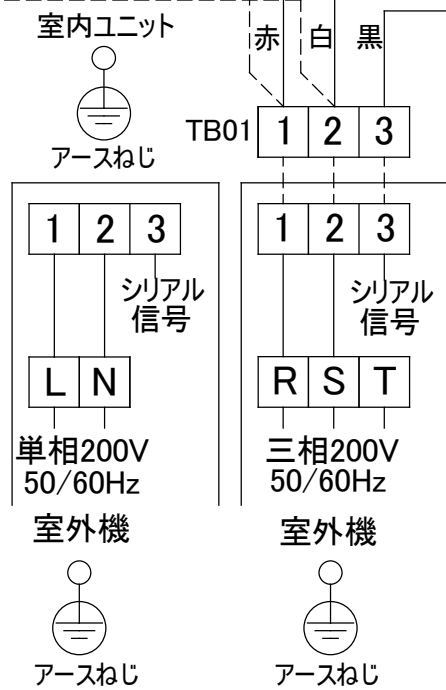
|    |                                      |     |     |
|----|--------------------------------------|-----|-----|
| 図番 | T25A1401-AIU-AP507H                  | 02  | 図法  |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン外形図<br>(天井カセット形4方向吹出しタイプ) | 215 | 三角法 |
| 形名 | AIU-AP507H                           | 尺度  | 単位  |
|    |                                      | m   | mm  |



東芝キャリア株式会社



| 記号        | 品名           |
|-----------|--------------|
| CN**      | コネクタ         |
| F01       | ヒューズ         |
| FM        | 送風用電動機       |
| LM1,2,3,4 | ルーバーモータ      |
| 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        | ドレンポンプモータ    |
| FS        | フロートスイッチ     |
| 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       |
| TB1       | ターミナルブロック    |

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。
- 別売品を取り付ける場合は、別売品の取付説明書を参照してください。

|    |                                      |            |    |
|----|--------------------------------------|------------|----|
| 図番 | T25B1401-AIU-AP507H                  | 04         | 図法 |
|    |                                      | 215        |    |
| 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-AP507H                           | 東芝キャリア株式会社 |    |



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)                                                                                      |               |                 |                | オイルガードパネル      |
| 外装                | 色                                                                                                      | グランドホワイト      | マーズブラウン         | アポログレー         | コスミックブラック      |
|                   | マンセルNo.                                                                                                | 5PB 9/1       | 8. 6YR6. 7/3. 4 | 4. 5B6. 5/0. 5 | N1             |
|                   | 材質                                                                                                     | PS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<br>名  | 東芝パッケージエアコン用別売部品 |             | 尺<br>度 | 図<br>法 | 三<br>角<br>法 |
| RBC-U41PG (C)  |  |         | 外 形 図            |             |        |        |             |
| RBC-U41PG (N)  |  |         | 標準パネル, オイルガードパネル |             |        |        |             |
| RBC-U41PG (K)  |  |         |                  |             |        |        |             |
| RBC-UP41PG (W) |  |         |                  |             |        |        |             |
| 東芝キヤリア株式会社     |  |         |                  |             |        |        |             |

T24H1405-07

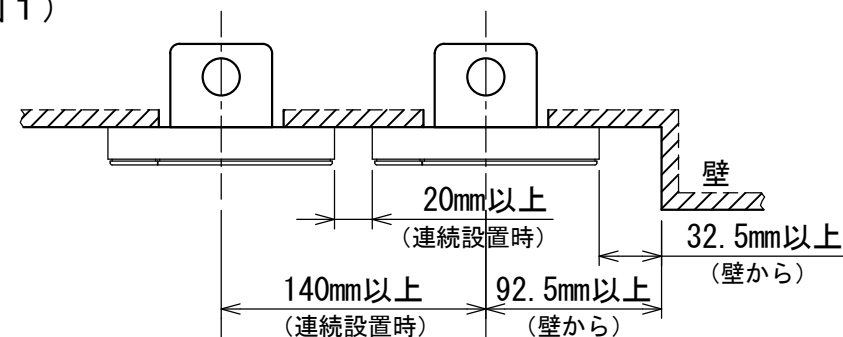


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

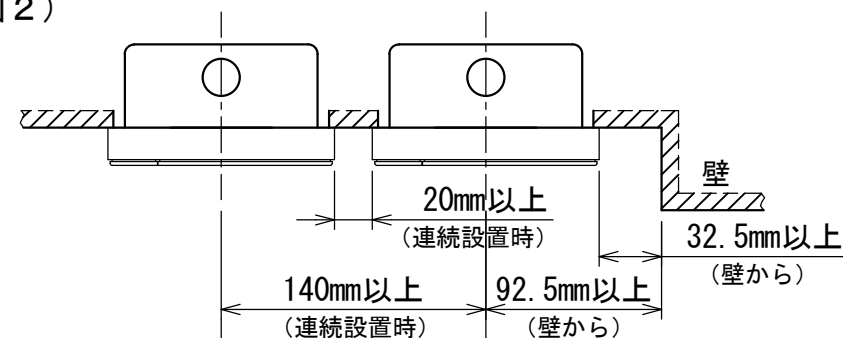
(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340  
1個用スイッチボックス  
(カバーなし)

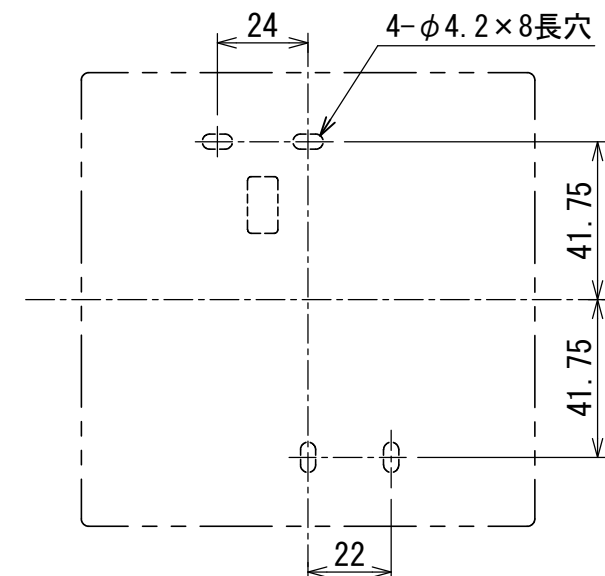
(図2)



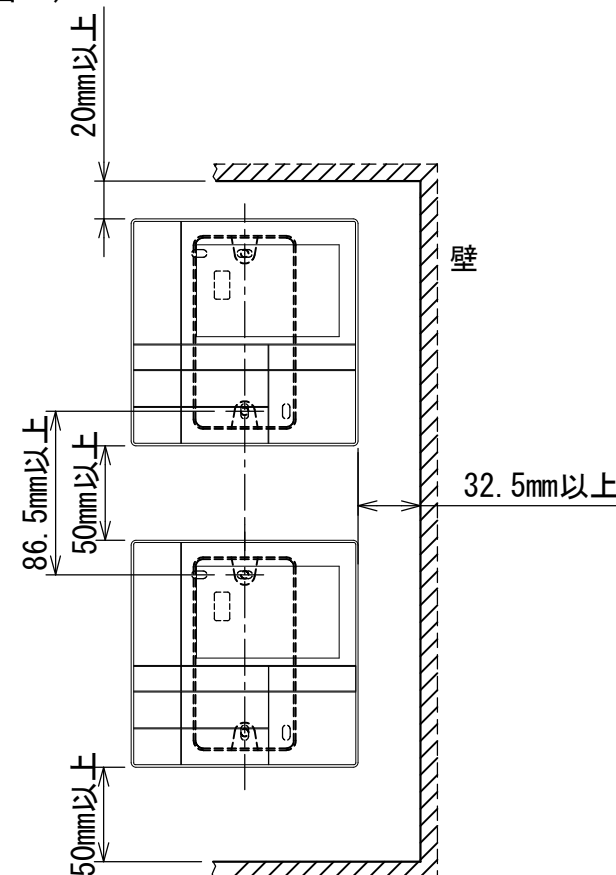
リモコン線引出し口

JIS C8340  
2個用スイッチボックス  
(カバーなし)

### ＜リモコン取付け寸法＞



(図3)

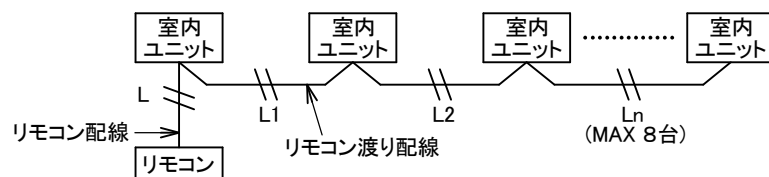


### リモコン配線とリモコン渡り線

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 |        |                  |
|---------------------------------------------|------------------------------|--------|------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|
|                                             | 1リモコン                        | 2リモコン  | ワイヤレスとの<br>2リモコン | 1リモコン                                             | 2リモコン  | ワイヤレスとの<br>2リモコン |
| 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) | 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<br>(L1+L2+...Ln)              | 200mまで                       |        |                  | 200mまで                                            |        |                  |



|           |  |            |                         |             |    |    |     |
|-----------|--|------------|-------------------------|-------------|----|----|-----|
| 適用機種      |  | 図面番号       |                         | T29E1405-01 |    |    |     |
| RBC-AMS53 |  | 品名         | 東芝パッケージエアコン用別売部品<br>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