

セット名称
仕様表

(室内ユニット)

(室外機)
(氷蓄熱ユニット)
(分岐管)

APA2C14043S-CT

AIC-AP714H

× 2

ROP-AP1123HS-CT

ROP-CT53

RBC-TWP50

同時ツイン
天吊

東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン (天井吊形)

| | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------|-----------|------------------------|---------------|----------|------|---------------|
| 蓄熱利用冷房能力 (注1) | | kW | 12.5 | [14.0] | / | 12.5 | [14.0] |
| 蓄熱非利用冷房能力(注1) | | kW | 10.0 | [11.2] | / | 10.0 | [11.2] |
| 暖房標準能力 | | kW | 11.2 | [14.0] | / | 11.2 | [14.0] |
| 暖房低温能力 (注1) | | kW | 11.2 / 11.2 | | | | |
| エネルギー消費効率 (冷) (暖) | | | 5.21 / 5.21 | | | | |
| | | | 4.67 / 4.67 | | | | |
| (冷暖平均) | | | 4.94 / 4.94 | | | | |
| 電気 特 性 (注2) | 電 源 (注3) | | 三相 | 200V 50/60 Hz | | | |
| | 運 転 電 流 | 蓄熱利用冷房 | A | 7.7 | [8.7] | / | 7.7 [8.7] |
| | | 蓄熱非利用冷房 | A | 7.7 | [8.6] | / | 7.7 [8.6] |
| | | 暖房標準 | A | 7.5 | [10.4] | / | 7.5 [10.4] |
| | 消 費 電 力 | 蓄熱利用冷房 | kW | 2.40 | [2.90] | / | 2.40 [2.90] |
| | | 蓄熱非利用冷房 | kW | 2.50 | [2.87] | / | 2.50 [2.87] |
| | | 暖房標準 | kW | 2.40 | [3.55] | / | 2.40 [3.55] |
| | 力 率 | 蓄熱利用冷房 | % | 90 | [96] | / | 90 [96] |
| | | 蓄熱非利用冷房 | % | 94 | [96] | / | 94 [96] |
| | | 暖房標準 | % | 93 | [99] | / | 93 [99] |
| | 冷房蓄熱消費電力量 | | kWh | 15 / 15 | | | |
| | 暖房蓄熱消費電力量 | | kWh | 3 / 3 | | | |
| 始 動 電 流 | | A | - / - | | | | |
| 室内 ユ ニ ツ ト (注4) | 形 名 | | AIC-AP714H | | | | |
| | 外 装 | 側面・吸込みグリル | シャインホワイト(マシ)10Y9.3/0.4 | | | | |
| | | 吹出しグリル | シャインホワイト(マシ)10Y9.3/0.4 | | | | |
| | | 下 面 | シャインホワイト(マシ)10Y9.3/0.4 | | | | |
| | 外形寸法 | 高 さ | mm | 210 | | | |
| | | 幅 | mm | 1180 | | | |
| | | 奥 行 | mm | 680 | | | |
| | 総 質 量 | | kg | 25 | | | |
| | 空 気 熱 交 換 器 | | フィンドチューブ | | | | |
| | 防 音 ・ 断 熱 材 | | ポリレンフォーム ・ 発泡ポリレン | | | | |
| | 送風装置 | 送 風 機 | | シロココファン | | | |
| | | 標 準 風 量 | | m³/min | 19 | | |
| 電 動 機 | | kW | 0.04 | | | | |
| 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 | 39 - 36 - 33 | | | | |

| | | | | |
|-------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---|
| 室 外 機 | 形 名 | | ROP-AP1123HS-CT | |
| | 装 飾 | | シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5) | |
| | 外形寸法 | 高 さ | mm | 1340 |
| | | 幅 | mm | 900 |
| | | 奥 行 | mm | 320 |
| | 総 質 量 | kg | 88 | |
| | 圧 縮 機 | 形 式 | 全密閉形 | |
| | | 電 動 機 | kW | 1.7 |
| | 極 数 | | 4 | |
| | 空 気 熱 交 換 器 | | フィンドチューブ | |
| | 冷 媒 制 御 | (冷) | 電子制御弁 | |
| | | (暖) | 電子制御弁 | |
| | 送風装置 | 送 風 機 | プロペラファン | |
| | | 標 準 風 量 | m³/min | 100.0 |
| | | 電 動 機 | kW | 0.063+0.063 |
| | 高 圧 ス イ ッ チ | | MPa | 作動：4.15 復帰：3.2 |
| | 低 圧 ス イ ッ チ | | MPa | - |
| 保 護 装 置 | | 高圧スイッチ 過電流センサー 圧縮機サーモ | | |
| ケ ー ス ヒ ー タ | | W | - | |
| 騒 音 値 | | (冷) | 48 / 48 | |
| | | (暖) | 50 / 50 | |
| 冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量 | | kg | R410A・3.00 | |
| 冷 加 蓄 熱 媒 量 | 蓄 熱 ユ ニ ッ ト 分 | | kg | 5.5 |
| | 配 管 分 | (主配管) | g/m | 40 |
| | | (分岐配管) | g/m | 40 |
| | 有効蓄熱量 | 冷 房 時 | MJ | 140 |
| | | 暖 房 時 | MJ | 22 |
| | 蓄 熱 時 間 | h | 5 | |
| | 蓄 熱 利 用 時 間 | h | 8 | |
| | 外 装 色 | | シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5) | |
| | 外形寸法 | 高 さ | mm | 1515 |
| | | 巾 | mm | 980 |
| 奥 行 | | mm | 780 | |
| 製 品 質 量 | kg | 140 | | |
| (注12) | 運 転 質 量 | kg | 580 | |
| (注13) | 水 張 り 量 | kg | 440 | |
| (注14) | 運 転 氷蓄熱リモコン | RBC-AZ1 | | |
| 調整装置 ウイークリータイマー | | RBC-EXW1P | | |
| 冷 媒 配 管 | 室外機・蓄熱ユニット間 | mm | ガス側： 15.9 液側： 9.5 | |
| | 蓄熱ユニット・分岐管間 | mm | ガス側： 15.9 液側： 9.5 | |
| | 分岐管・室内ユニット間 | mm | ガス側： 15.9 液側： 9.5 | |
| | 最大実長 | 室外機-室内ユニット | m | 70 |
| | | 室外機-蓄熱ユニット | m | 15 |
| | 室外機-蓄熱ユニット間最小実長 | m | 2 | |
| | 最大落差 | 室外機-蓄熱ユニット | m | 蓄熱ユニットが上の場合： 0(据付不可) 蓄熱ユニットが下の場合： 15 |
| | | 室外機-室内ユニット | m | 室内ユニットが下の場合： 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 | 室 外 機 手 元 ス イ ッ チ | | A | 30 |
| | ヒューズ | | A | 30 |
| | 電源配線 (注15) | 20m 以下 | 燃線5.5mm2 | |
| | | 50m 以下 | 燃線14mm2 | |
| | | | | |
| | | | | |
| 連 絡 線 | 室外機・蓄熱ユニット間 | 合計 | 単線1.6mm×3本 | |
| | 蓄熱ユニット・室内ユニット間 | 70m以下 | | |
| | 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 | |
| リ モ コ ン コ ー ド | | (500mまで) | VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など | |

- (注1) 冷暖房能力はJ I S B 8 6 1 5 - 1 条件によります。
〔 〕内は最高能力運転時を示します。
- (注2) 電気特性はJ I S B 8 6 1 5 - 1 条件によります。
〔 〕内は最高能力運転時の室内・外合計値を示します。
- (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) 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5) リモコンスイッチは別売品です。

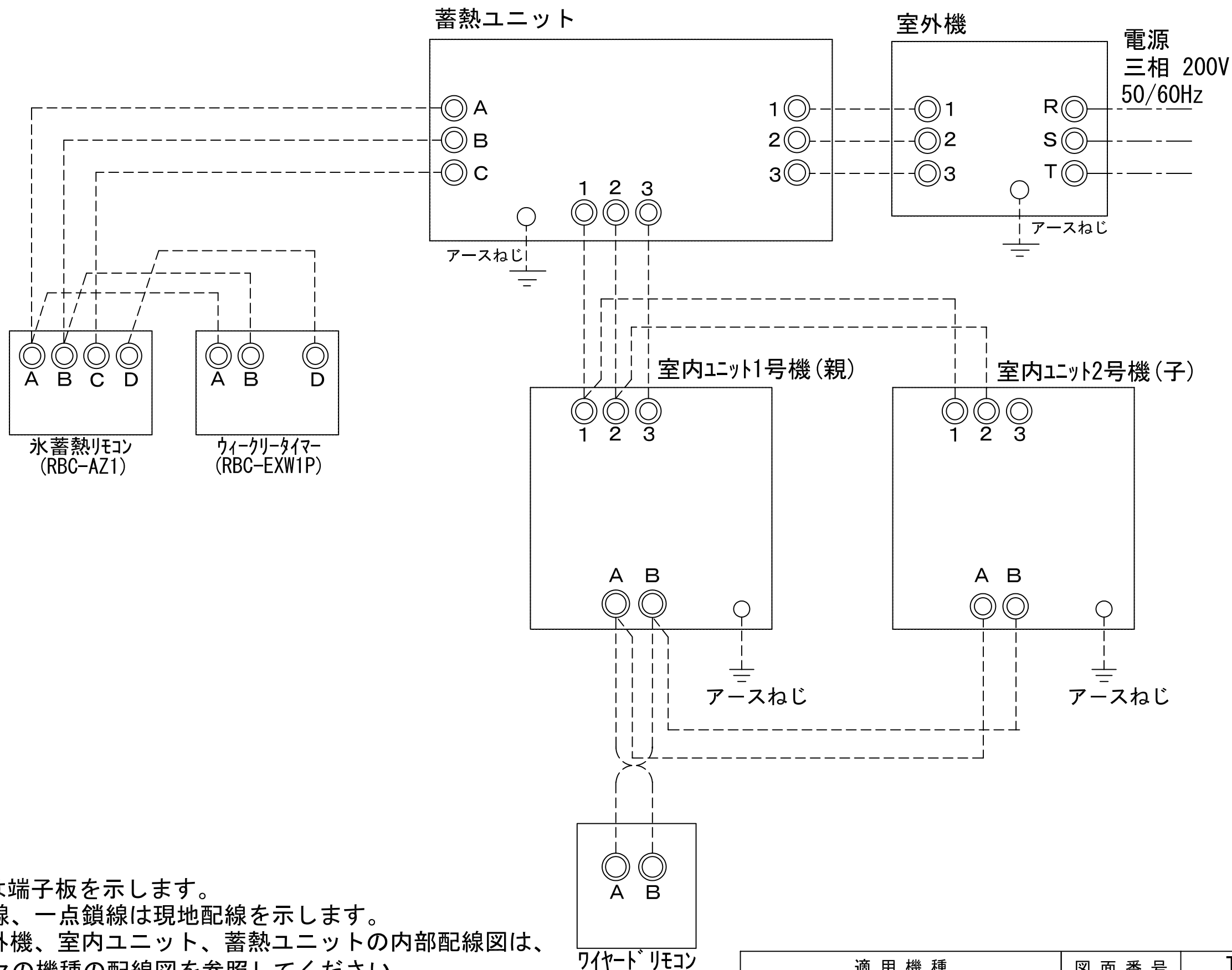
(注15) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

| 線 径 | 電源線こう長(最大) |
|-----------|------------|
| 単線1.6mm | - |
| 単線2.0mm | - |
| 燃線5.5mm2 | 25 |
| 燃線8.0mm2 | 36 |
| 燃線14.0mm2 | 64 |
| 燃線22.0mm2 | - |
| 燃線38.0mm2 | - |

- (注12) 有効蓄熱量(冷房時)は外気温25 DBにて初期水温13 より蓄熱した場合を示します。
有効蓄熱量(暖房時)は外気温2 DB/1 WBにて初期水温5 より蓄熱した場合を示します。
冷房蓄熱と暖房蓄熱は外気温温度により自動的に切替えとなります。
- (注13) 氷蓄熱リモコン・ウイークリータイマーは別売品です。
- (注14) 氷蓄熱ユニットの据付けには、床面の耐荷重を8,000N/m²以上確保してください。

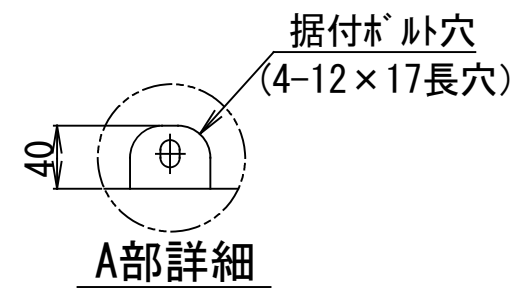
T2706026 - 03

東芝キヤリア株式会社

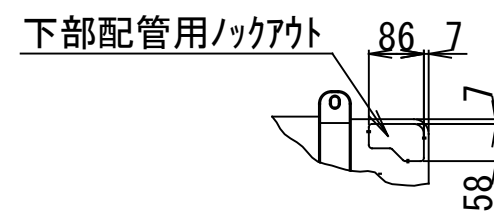


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニット、蓄熱ユニットの内部配線図は、
各々の機種種の配線図を参照してください。

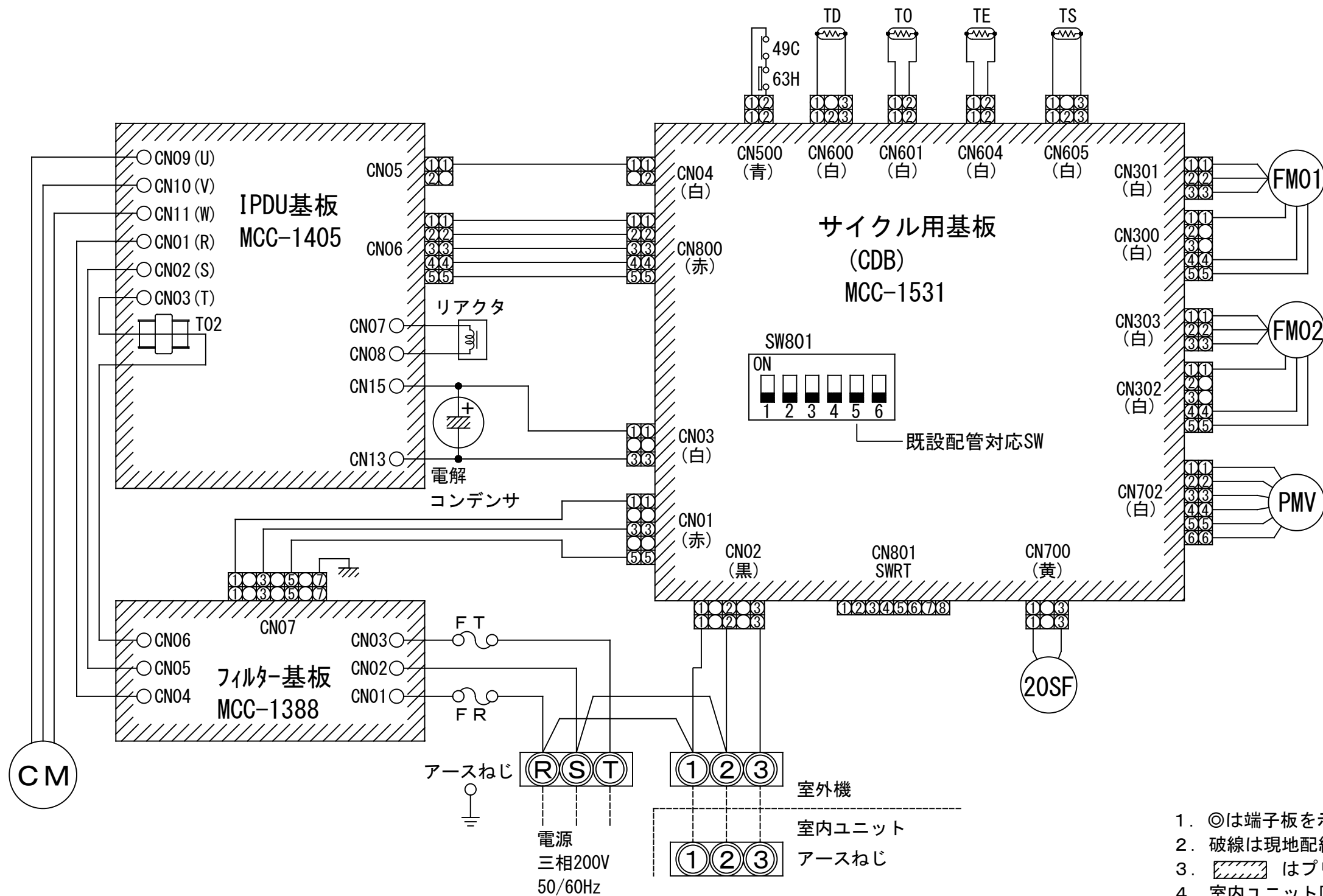
| 適用機種 | | 図面番号 | | T27G0604-03 | | | |
|------------------|--|------|--------------------------------------|-------------|--|----|--|
| AIU-AP**H | | 品名 | 東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン ツインタイプ 外部結線図 | 尺度 | | 図法 | |
| AIC-AP**H | | | | | | | |
| AIU-AP**WH | | | | | | | |
| AIU-AP**SH, SH-1 | | | | | | | |
| AID-AP**BH, 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/ツクアウト穴 |



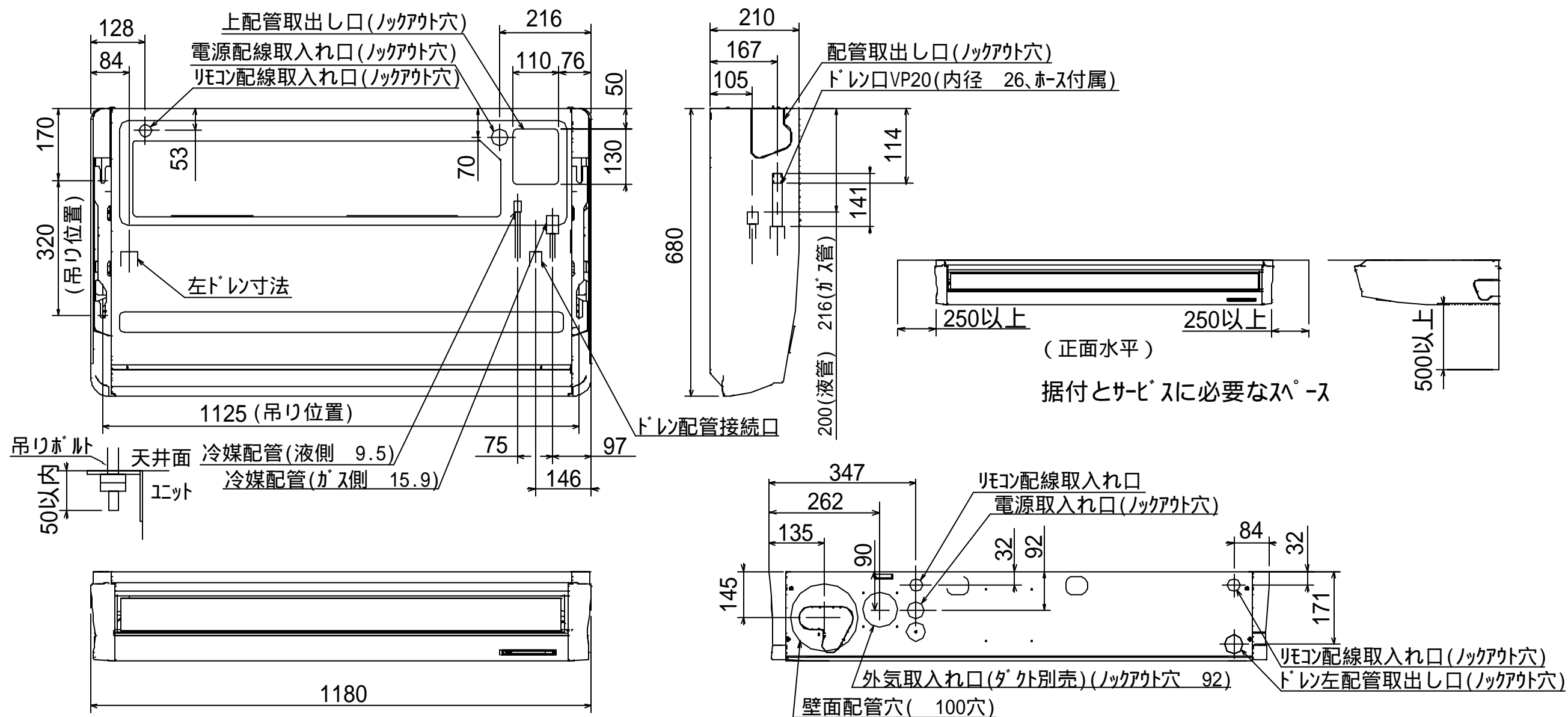
| | | | | |
|--------|--------------------------|------------|-----|-----|
| 図 番 | T27C0603-ROP-AP1123HS-CT | | 03 | 図 法 |
| | | | 215 | 三角法 |
| 品 名 | 東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 外形図 | | 尺 度 | 単 位 |
| | | | | m m |
| 形 名 | ROP-AP1123HS-CT | 東芝キヤリア株式会社 | | |



| 記号 | 品名 |
|----------|-----------------|
| CM | 圧縮機 |
| FM01, 02 | 送風用電動機 |
| TS | 配管温度センサ(吸込) |
| TD | 配管温度センサ(吐出) |
| TE | 熱交センサ |
| T0 | 外気温度センサ |
| 20SF | 四方弁コイル |
| PMV | 電子制御弁 |
| 49C | 圧縮機ケースサーモ |
| FR, FT | ヒューズ 30A 250VAC |
| 63H | 高圧スイッチ |

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. 破線は現地配線を示します。
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。

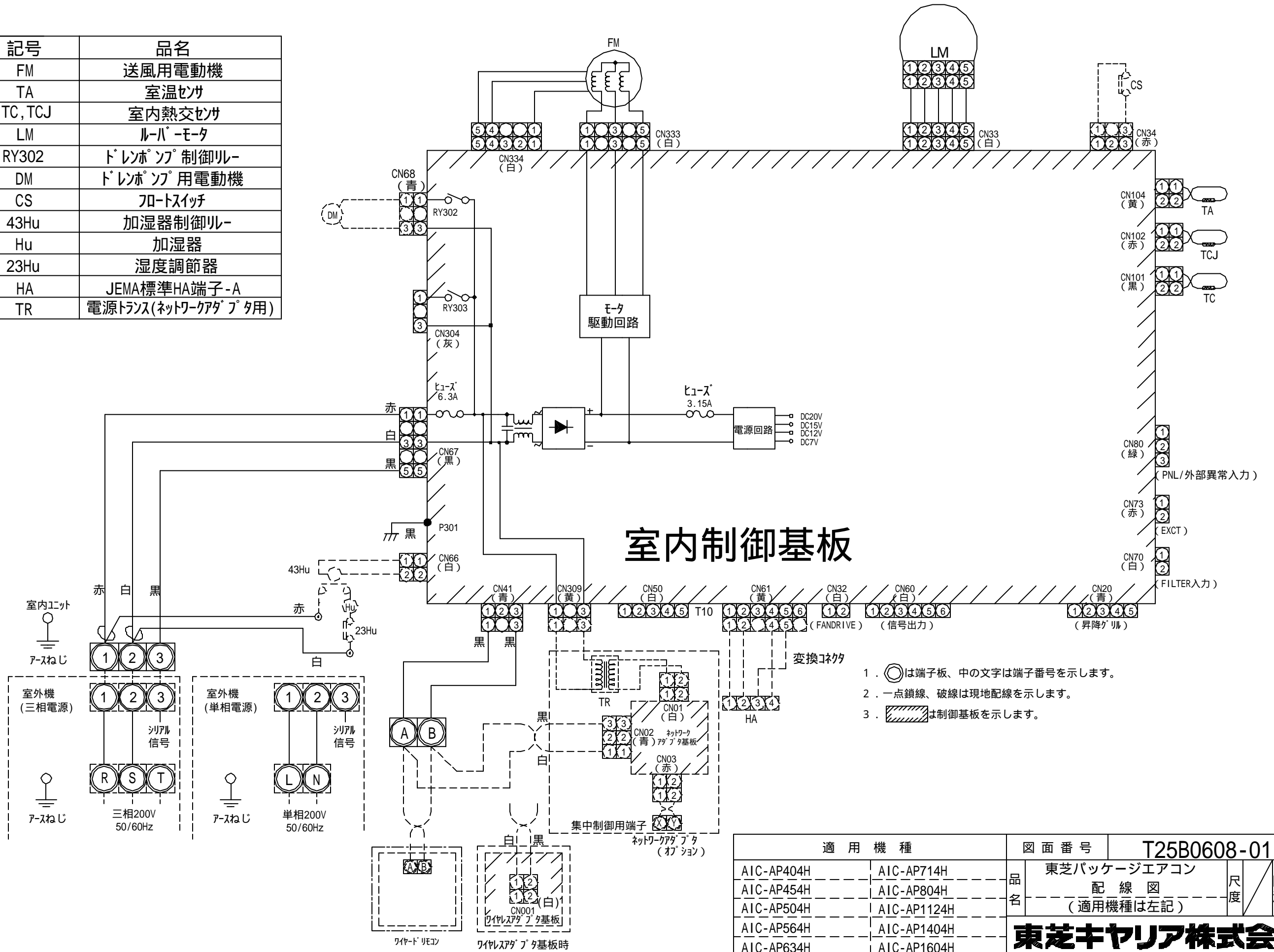
| | | | |
|----|--------------------------|------------|------|
| 図番 | T27D0603-ROP-AP1123HS-CT | 03 | 図法 |
| 品名 | 東芝小型氷蓄熱式パッケージエアコン 配線図 | 215 | 尺度単位 |
| 形名 | ROP-AP1123HS-CT | 東芝キヤリア株式会社 | |



| 適用機種 | | 図面番号 | | T25A0613-01 | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|-------------|----|----|-----|
| AIC-AP714H | AIC-AP714HR | 品名 | 東芝パッケージエアコン | | 尺度 | 図法 | 三角法 |
| AIC-AP804H | AIC-AP804HR | | 外形図 | | | | |
| | | (適用機種は左記) | | | | | |
| | | 東芝キャリア株式会社 | | | | | |

| 記号 | 品名 |
|---------|---------------------|
| FM | 送風用電動機 |
| TA | 室温センサ |
| TC, TCJ | 室内熱交センサ |
| LM | ルーバ-モータ |
| RY302 | ドレンポンプ制御リレー |
| DM | ドレンポンプ用電動機 |
| CS | フォトスイッチ |
| 43Hu | 加湿器制御リレー |
| Hu | 加湿器 |
| 23Hu | 湿度調節器 |
| HA | JEMA標準HA端子-A |
| TR | 電源トランス(ネットワークアダプタ用) |

別売品



1. 〇は端子板、中の文字は端子番号を示します。
2. 一点鎖線、破線は現地配線を示します。
3. 斜線は制御基板を示します。

| 適 用 機 種 | | 図 面 番 号 | | T25B0608-01 | | | |
|------------|-------------|---------|-------------|-------------|--|--------|--------|
| AIC-AP404H | AIC-AP714H | 品 名 | 東芝パッケージエアコン | | | 尺 度 | 図 法 |
| AIC-AP454H | AIC-AP804H | | 配 線 図 | | | | |
| AIC-AP504H | AIC-AP1124H | | (適用機種は左記) | | | | |
| AIC-AP564H | AIC-AP1404H | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | |
| AIC-AP634H | AIC-AP1604H | | | | | | |



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。



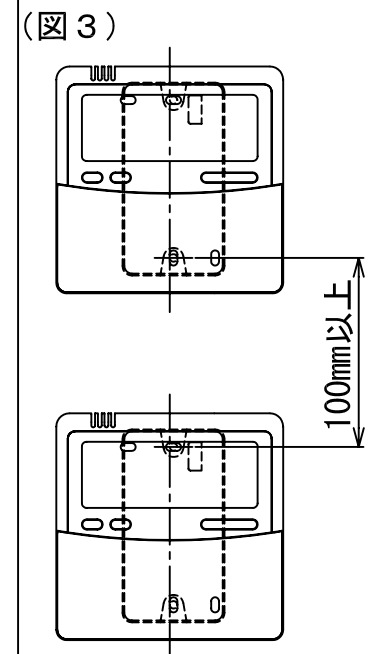
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

＜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 | | | | |



| | A | B | C | D |
|-----|----|----|--------|--------|
| 液 側 | 34 | 14 | φ 9.5 | φ 9.5 |
| ガス側 | 44 | 21 | φ 15.9 | φ 15.9 |

| | | | | | | | |
|------------|--|------|-----------------------|------------|----|----|-----|
| 適用機種 | | 図面番号 | | T25F0102-0 | | | |
| RBC-TWP50 | | 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 | | | | | | | |