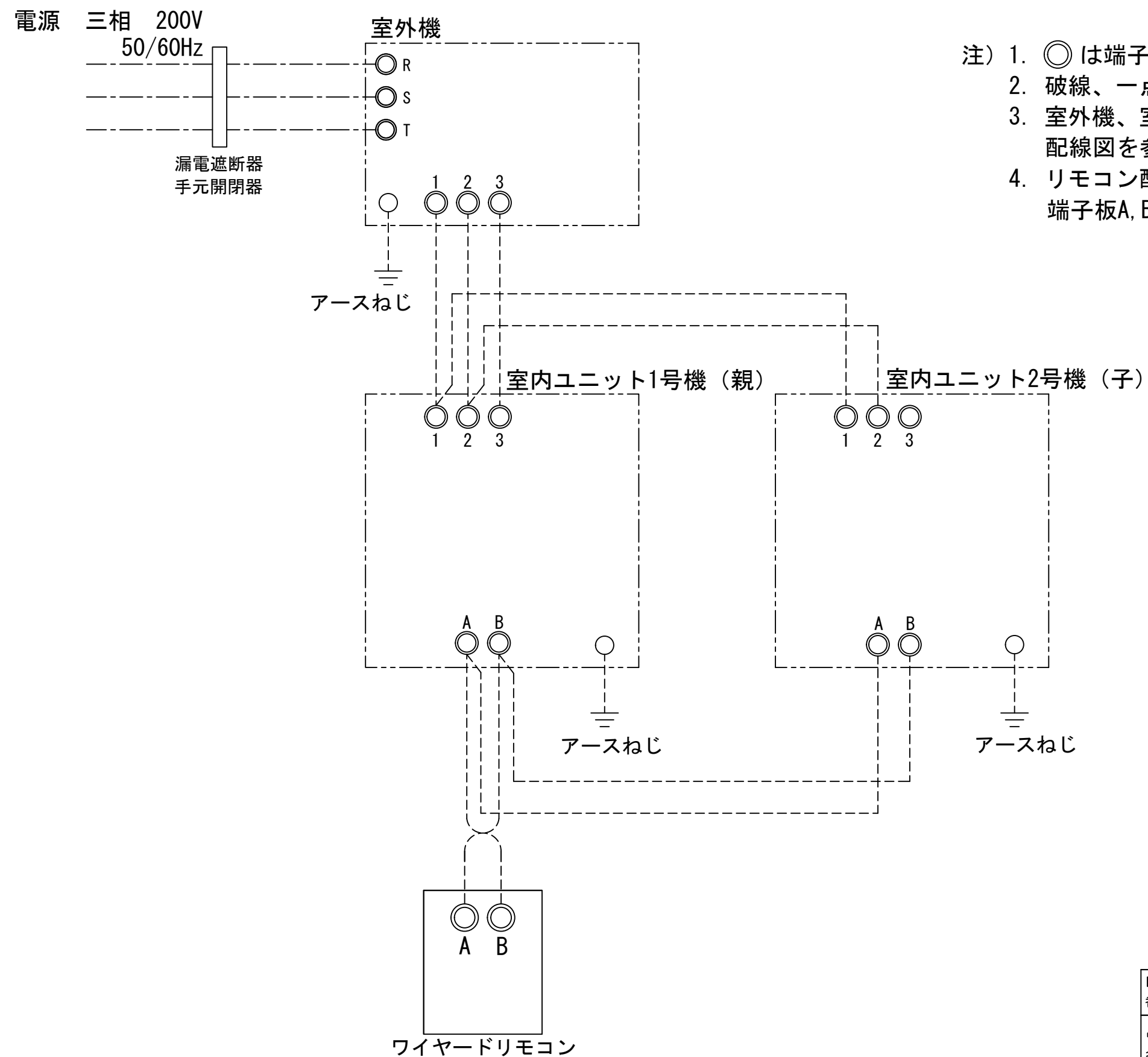


東芝パッケージエアコン

(空冷インバータヒートポンプ式壁掛形)

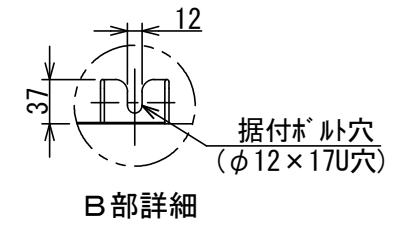
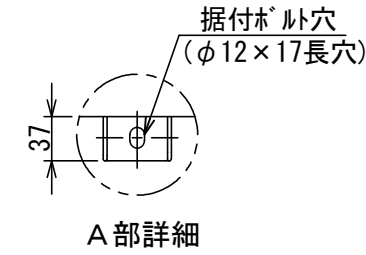
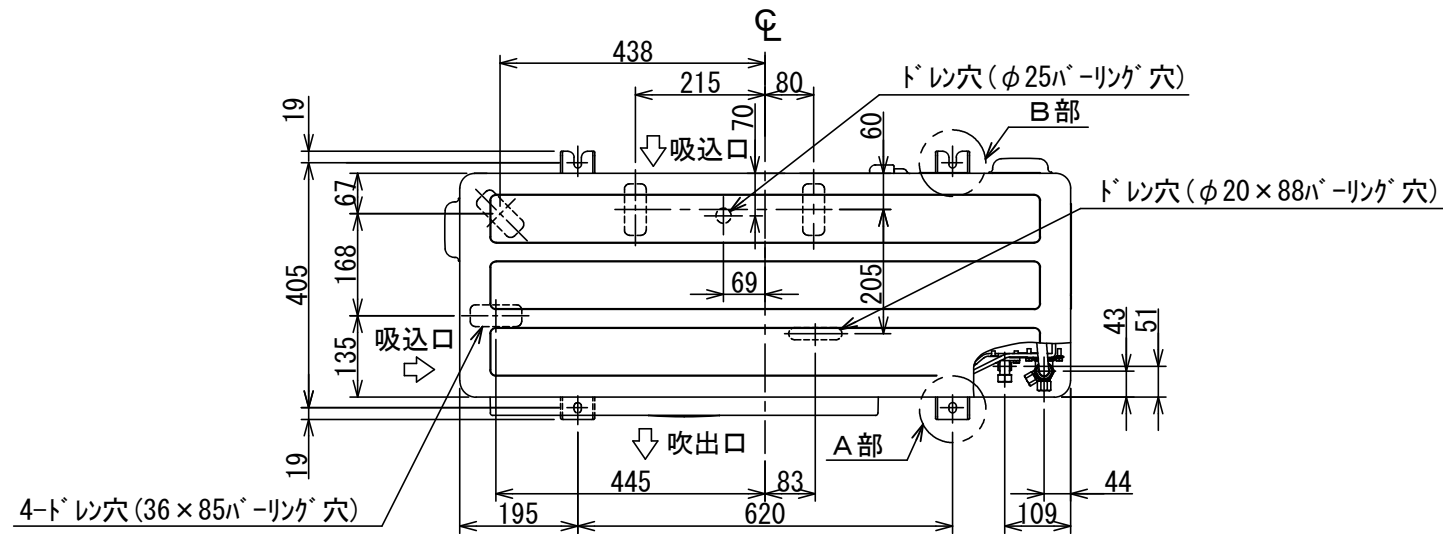
【グリーン購入法適合】

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|-------------|---|----------------------------|-------------------------------|--------------|----|----|
| 冷房性能 (注1) | 定格標準能力 | | kW | 14.0 < 3.1 ~ 16.0 > | | 室 | 形 名 | | ROA-RP1601HXZG | | | | | |
| | 顕 熱 比 | | - | 0.70 | | | 外 装 | | シルキーシェード(マンセル1Y8.5/O.5) | | | | | |
| | 冷房エネルギー消費効率 | | - | 2.77 | | | 外形寸法 | 高 さ | mm | 1,550 | | | | |
| | 中間標準能力 | | kW | 6.3 | | | | 幅 | mm | 1,010 | | | | |
| | 中間中温能力 | | kW | 6.5 | | | | 奥 行 | mm | 370 | | | | |
| | 最小中温能力 | | kW | 3.6 | | | 総 質 量 | | kg | 104 | | | | |
| | 定格標準能力 | | kW | 16.0 < 2.6 ~ 20.0 > | | | 圧 縮 機 | 形 式 | 全密閉形 | | | | | |
| | 暖房エネルギー消費効率 | | - | 3.40 | | | | 電 動 機 | kW | 3.10 | | | | |
| | 中間標準能力 | | kW | 7.2 | | | 極 数 | | 4 | | | | | |
| | 最小標準能力 | | kW | 4.0 | | | 空 気 熱 交 換 器 | | フィンドチューブ | | | | | |
| 暖房性能 (注1) | 最大低温能力 | | kW | 15.4 | | 外 | 冷 媒 制 御 | | (冷) (暖) 電子制御弁 電子制御弁 | | | | | |
| | 通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 | | (注5) | - | | | 送 風 装 置 | 送 風 機 | プロペラファン | | | | | |
| | APF2015 (JIS B 8616:2015) | | - | 5.4 | | | | 標 準 風 量 | m³/min | 116.0 | | | | |
| | APF (JIS B 8616:2006) | | - | 4.9 | | | | 電 動 機 | kW | 0.100+0.100 | | | | |
| | 冷 暖 平 均 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 | | - | 3.09 / 3.09 | | | 高 圧 ス イ ッ チ | | MPa | - | - | | | |
| | 電 源 | | (注3) | 三相 200V 50/60 Hz | | | 低 圧 ス イ ッ チ | | MPa | - | - | | | |
| | 電気特性 (注2) | 電 気 特 性 | 冷 房 | 定格標準 | kW | | 5.05 / 5.05 | 機 | 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 | | | |
| | | | | 中間標準 | kW | | 1.21 / 1.21 | | ケースヒータ | W | - | | | |
| | | | | 中間中温 | kW | | 1.02 / 1.02 | | | 定格騒音 | (注9) | 音響パワーレベル (冷) | dB | 66 |
| | | | | 最小中温 | kW | | 0.470 / 0.470 | | | (注8) (暖) | dB | 68 | | |
| 定格標準 | | | | kW | 4.71 / 4.71 | 音圧レベル (冷) | dB | | | 49 | | | | |
| 運 転 電 流 | | 暖 房 | 中間標準 | kW | 1.30 / 1.30 | (注7) (暖) | dB | 51 | | | | | | |
| | | | 最小標準 | kW | 0.685 / 0.685 | I Pコード | | IPX4 | | | | | | |
| | | | 最大低温 | kW | 6.94 / 6.94 | 設 計 圧 力 | | 高 圧 部 | MPa | 4.15 | | | | |
| | | | 力 率 | (冷) (暖) (最大) % | 94 / 94 | 低 圧 部 | MPa | 2.21 | | | | | | |
| | | | | | 94 / 94 | 冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量 | | kg | R32・3.10 | | | | | |
| 始 動 電 流 | | A | - | | 冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長 | | m | 30 | | | | | | |
| 室内ユニット (注2) | 形 名 | | AIK-RP801H | | | | 冷 媒 追 加 量 | | g/m | 主配管：35 分岐配管：35 | | | | |
| | 外形寸法 | 高 さ | mm | 320 | | 冷 媒 配 管 | 室外機・分岐管間 | | mm | ガス側：φ15.9 液側：φ9.5 | | | | |
| | | 幅 | mm | 1,050 | | | 分岐管・室内ユニット間 | | mm | ガス側：φ15.9 液側：φ9.5 | | | | |
| | | 奥 行 | mm | 228 | | | 最 大 実 長 | | m | 50 | | | | |
| | 総 質 量 | | kg | 12 | | | 最 大 落 差 | | m | 室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30 | | | | |
| | 空 気 熱 交 換 器 | | フィンドチューブ | | | | 分 岐 配 管 最 大 長 さ | | m | 15 | | | | |
| | 防 音 ・ 断 熱 材 | | 軟質ポリエチレンフォーム・発泡スチロール | | | | 分岐配管長さの最大差 | | m | 10 | | | | |
| | 送風装置 | 送 風 機 | 横流ファン | | | | 配 管 総 延 長 | | m | | | | | |
| | | 風 量 (注10) | m³/min | 17.0 / 13.8 / 12.5 / 11.5 / 11.0 | | | 漏 電 遮 断 器 (注11) | | 30A、30mA 0.1sec以下 | | | | | |
| | | 急/強+/強/弱+/弱 | | | | | 手元開閉器 | | 開閉器容量 | A | 30 | | | |
| エ ア フィ ル タ | 電 動 機 | kW | 0.030 | | ヒューズ | | A | 30 | | | | | | |
| | 運 転 調 整 装 置 (注4) | | 室内ユニットに付属 | | | | 配 線 用 遮 断 器 | | A | 30 | | | | |
| | ド レ ン ロ 径 (呼び径) | | 16(塩ビ管) | | | | 電 源 配 線 | | 20m 以下 | 撚線5.5mm² | | | | |
| | 騒 音 値 | 音響パワーレベル (注6) | dB(A) | 62 / 58 / 56 / 54 / 51 | | (注12) 50m 以下 | | 撚線14mm² | | | | | | |
| | | | | 急/強+/強/弱+/弱 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 音圧レベル (注7) | dB(A) | 47 / 43 / 41 / 39 / 36 | | | | | | | |
| | 急/強+/強/弱+/弱 | | | | | | | | | | | | | |
| | 電 熱 装 置 | | 取付不可 | | | | | | | | | | | |
| | 室外ユニット (注2) | 形 名 | | AIK-RP801H | | | | 室外機・室内ユニット間 | | 75 m以下 | 単線1.6mm×3本 | | | |
| | | 外形寸法 | 高 さ | mm | 320 | | 室内A・室内B間 | | (電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm2 2芯 | | | | | |
| 幅 | | | mm | 1,050 | | リモコンコード | | (200mまで) | VCTF0.3mm2 2芯 | | | | | |
| 奥 行 | | | mm | 228 | | (室内Aにのみ接続します) | | (500mまで) | VCTF0.5-2.0mm2 2芯 | | | | | |
| 総 質 量 | | kg | 12 | | | | など | | | | | | | |
| 空 気 熱 交 換 器 | | フィンドチューブ | | | | | | | | | | | | |
| 防 音 ・ 断 熱 材 | | 軟質ポリエチレンフォーム・発泡スチロール | | | | | | | | | | | | |
| 送風装置 | | 送 風 機 | 横流ファン | | | | | | | | | | | |
| | | 風 量 (注10) | m³/min | 17.0 / 13.8 / 12.5 / 11.5 / 11.0 | | | | | | | | | | |
| | | 急/強+/強/弱+/弱 | | | | | | | | | | | | |
| エ ア フィ ル タ | 電 動 機 | kW | 0.030 | | | | | | | | | | | |
| | 運 転 調 整 装 置 (注4) | | 室内ユニットに付属 | | | | | | | | | | | |
| | ド レ ン ロ 径 (呼び径) | | 16(塩ビ管) | | | | | | | | | | | |
| | 騒 音 値 | 音響パワーレベル (注6) | dB(A) | 62 / 58 / 56 / 54 / 51 | | | | | | | | | | |
| | | | | 急/強+/強/弱+/弱 | | | | | | | | | | |
| | | | | | 音圧レベル (注7) | dB(A) | 47 / 43 / 41 / 39 / 36 | | | | | | | |
| | 急/強+/強/弱+/弱 | | | | | | | | | | | | | |
| | 電 熱 装 置 | | 取付不可 | | | | | | | | | | | |

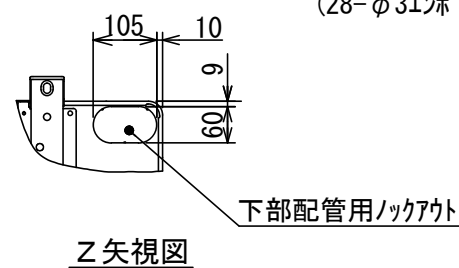
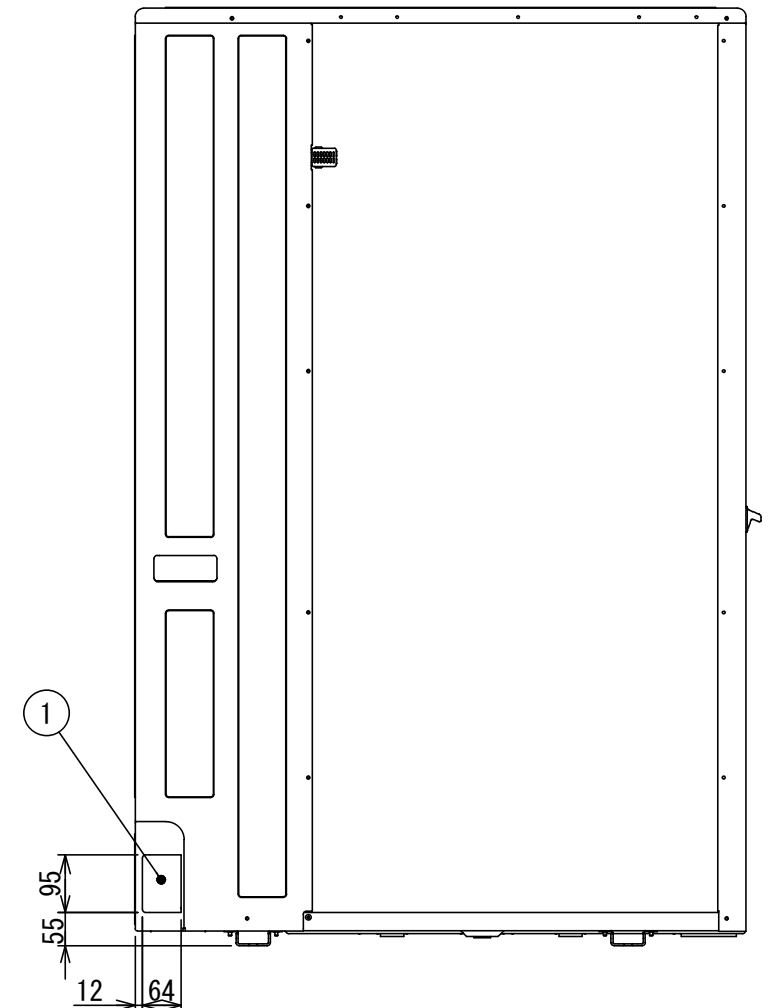
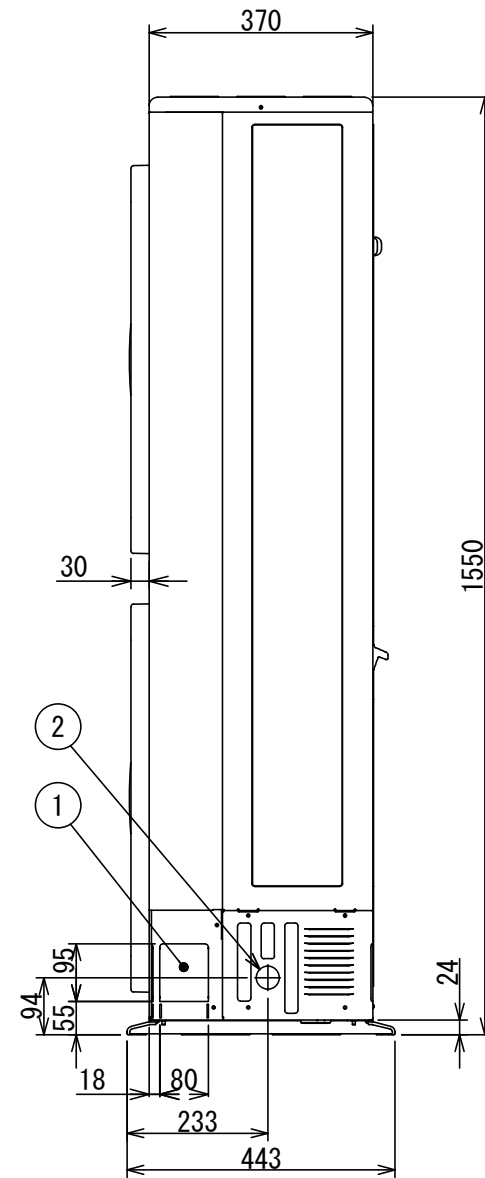
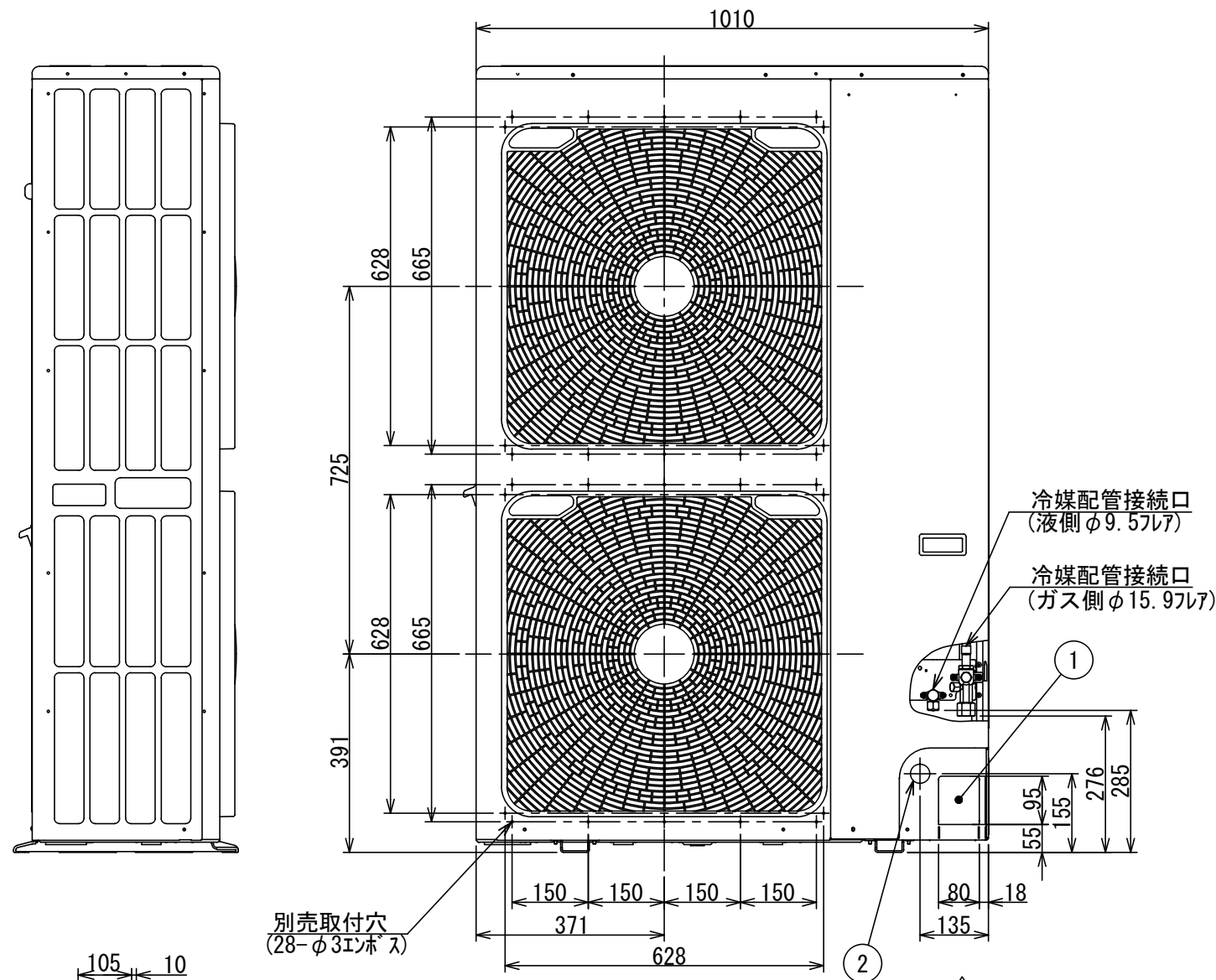


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
 の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性ありませんので、室内ユニット
 端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

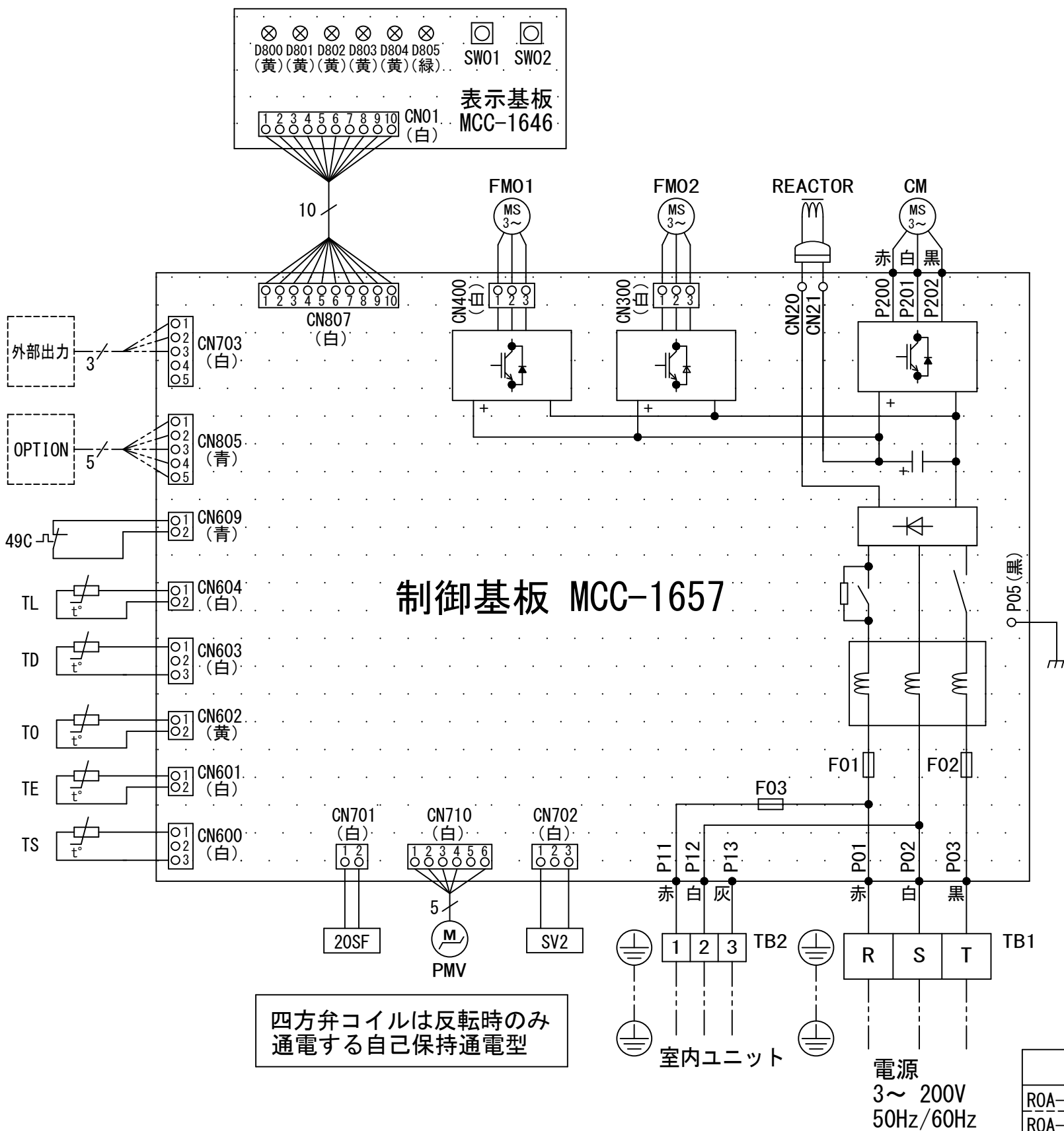
| | | | |
|--------|-----------------------------------|-----|-----|
| 図 番 | T25G1503 | 04 | 図 法 |
| | | 214 | |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードツインタイプ) | 尺 度 | 単 位 |
| | | | |
| 形 名 | 日本キャリア株式会社 | | |



| | 名 称 | 記 事 |
|---|----------------------|-------------------|
| ① | 冷媒配管取出口 室内外接続線取出口 | — |
| ② | 電源取入穴 | $\phi 38$ ロックアウト穴 |



| 適用機種 | | | 図面番号 | | T26C1502-01 | | | |
|----------------|----------------|----------------|------------|---------------------------------|-------------|----|----|-----|
| ROA-RP1121HX | ROA-RP1401HX | ROA-RP1601HX | 品名 | 東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記) | | 尺度 | 図法 | 三角法 |
| ROA-RP1121HXZ | ROA-RP1401HXZ | ROA-RP1601HXZ | | | | | | |
| ROA-RP1121HXZG | ROA-RP1401HXZG | ROA-RP1601HXZG | | | | | | |
| ROA-RP1121HXPG | ROA-RP1401HXPG | ROA-RP1601HXPG | | | | | | |
| | | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | | |

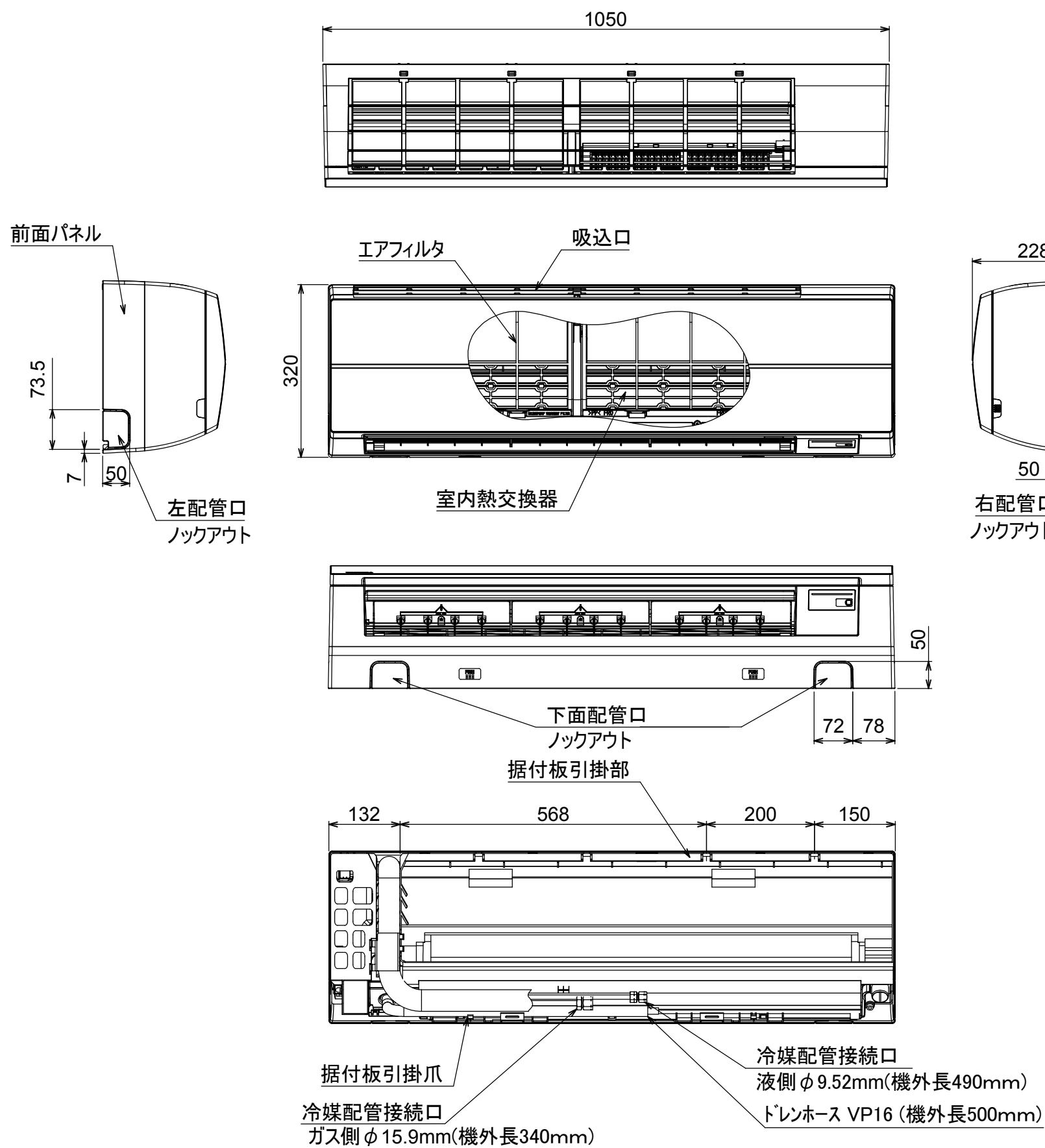


| 記号 | 品 名 |
|---------|-------------------|
| 20SF | 四方弁コイル |
| 49C | 圧縮機バイメタルサーモ |
| CM | 圧縮機 |
| F01 | FUSE (メイン電源用) |
| F02 | 30A/AC250V |
| F03 | FUSE (室内-室外渡り保護用) |
| | T10A/AC250V |
| FM01 | ファンモータ (上) |
| FM02 | ファンモータ (下) |
| REACTOR | リアクタ |
| PMV | 電子制御弁コイル |
| SV2 | 二方弁コイル |
| TB1 | 端子台 (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) |

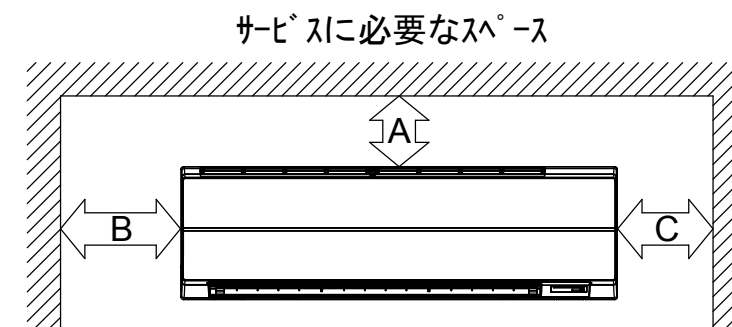
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□は端子台、—○—は接続端子、□□はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕は保護アースを示します。
4. □□□□はプリント基板を示します。

四方弁コイルは反転時のみ
通電する自己保持通電型

| 適 用 機 種 | | | 図 面 番 号 | | T26D1503-01 | | |
|----------------|----------------|----------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|
| ROA-RP1121HX | ROA-RP1401HX | ROA-RP1601HX | 品 名 | 東芝パッケージエアコン | | 尺 度 | 図 法 |
| ROA-RP1121HXZ | ROA-RP1401HXZ | ROA-RP1601HXZ | | 配 線 図 | | | |
| ROA-RP1121HXZG | ROA-RP1401HXZG | ROA-RP1601HXZG | | (適用機種は左記) | | | |
| ROA-RP1121HXPG | ROA-RP1401HXPG | ROA-RP1601HXPG | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | |

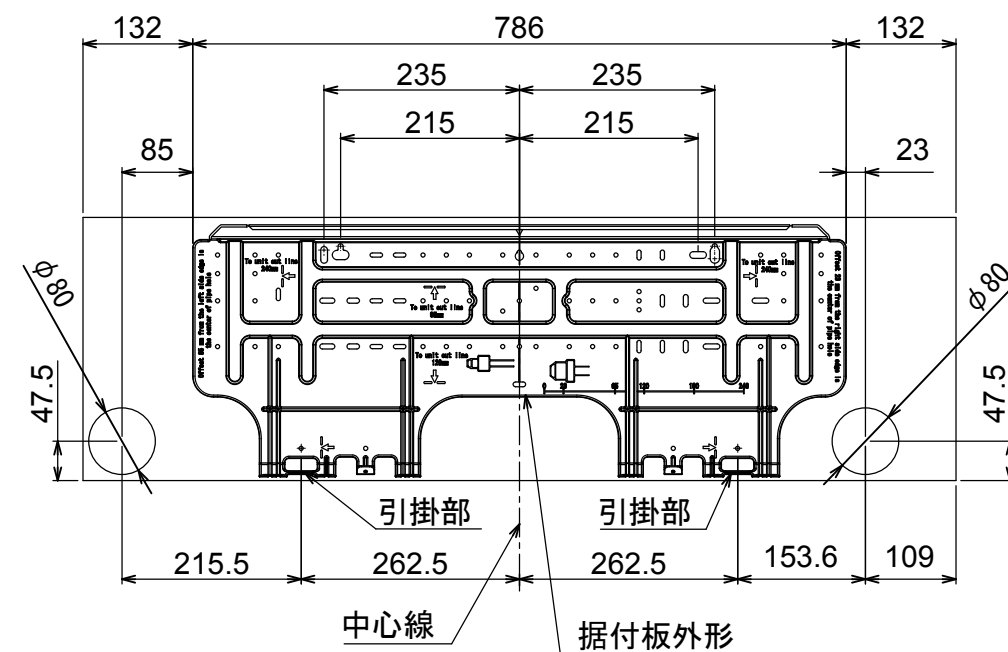


単位：mm

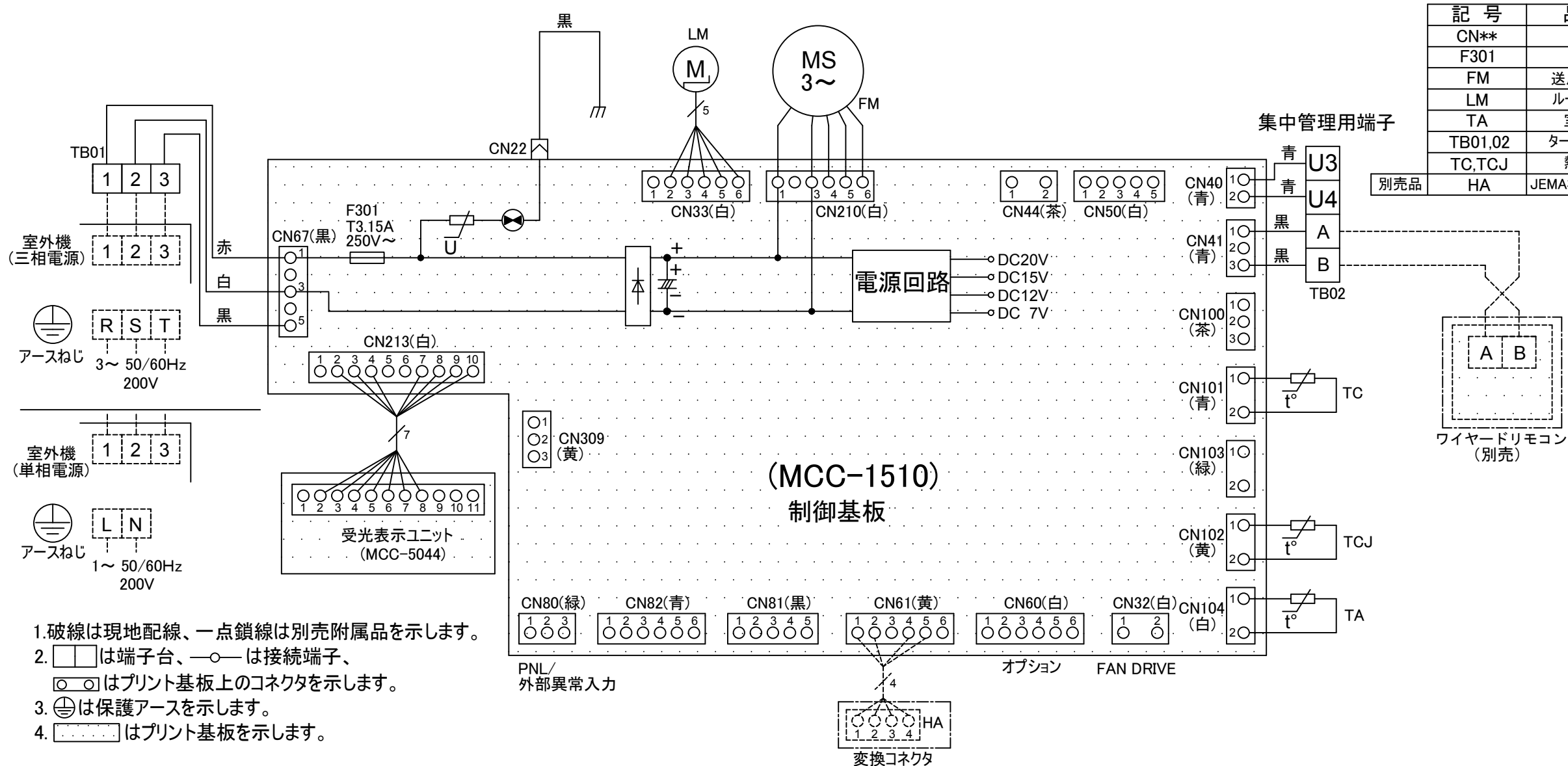


| | 距離 |
|---|---------|
| A | 50mm 以上 |
| B | 56mm 以上 |
| C | 56mm 以上 |

注)
左側設置スペースを56mmにしたときの横流ファン取りはずしの際、室内機を取りはずす必要があります。室内機を取りはずさずに横流ファンを取りはずすには、製品左端より850mmのスペースが必要です。



| 適 用 機 種 | | 図 面 番 号 | | T25A1503-01 | | | |
|------------|--|------------|----------------------|-------------|--------|--------|-------------|
| AIK-RP711H | | 品 名 | 東芝パッケージエアコン 外 形 図 | | 尺 度 | 図 法 | 三 角 法 |
| AIK-RP801H | | | (適用機種は左記) | | | | |
| | | | | | | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | | |



| 記号 | 品名 |
|---------|--------------|
| CN** | コネクタ |
| F301 | ヒューズ |
| FM | 送風用電動機 |
| LM | 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 |
| 別売品 HA | JEMA標準HA端子-A |

| 適 用 機 種 | | 図 面 番 号 | | T25B1502-01 | |
|------------|--|------------|-------------|-------------|--------|
| AIK-RP711H | | 品 名 | 東芝パッケージエアコン | 尺 度 | 図 法 |
| AIK-RP801H | | | 配 線 図 | | |
| | | | (適用機種は左記) | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | |

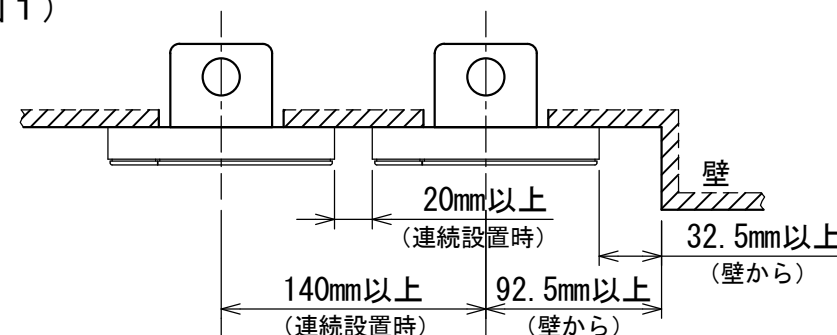


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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)

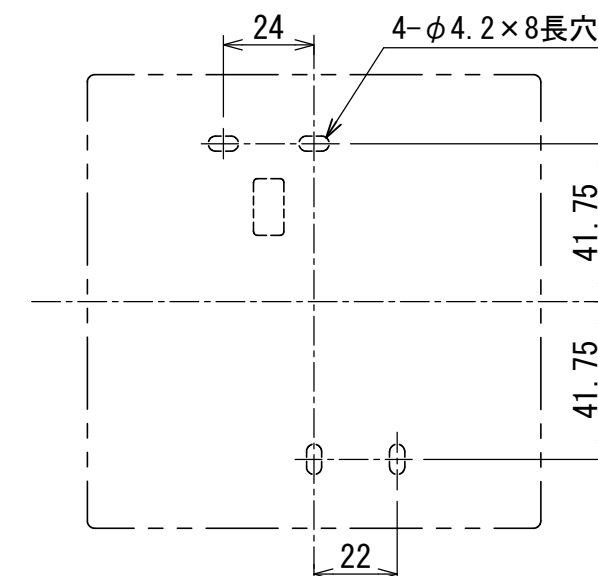
(図2)



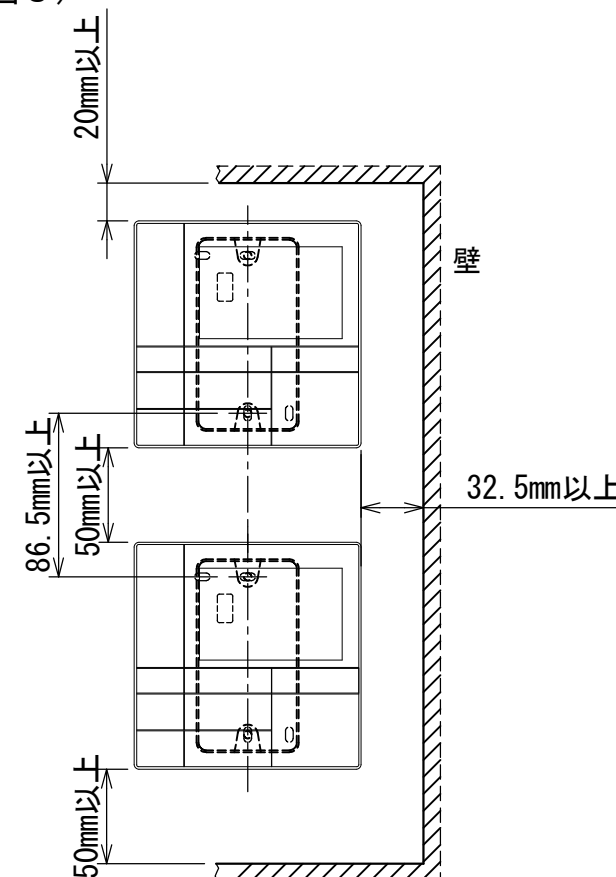
リモコン線引出し口

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。

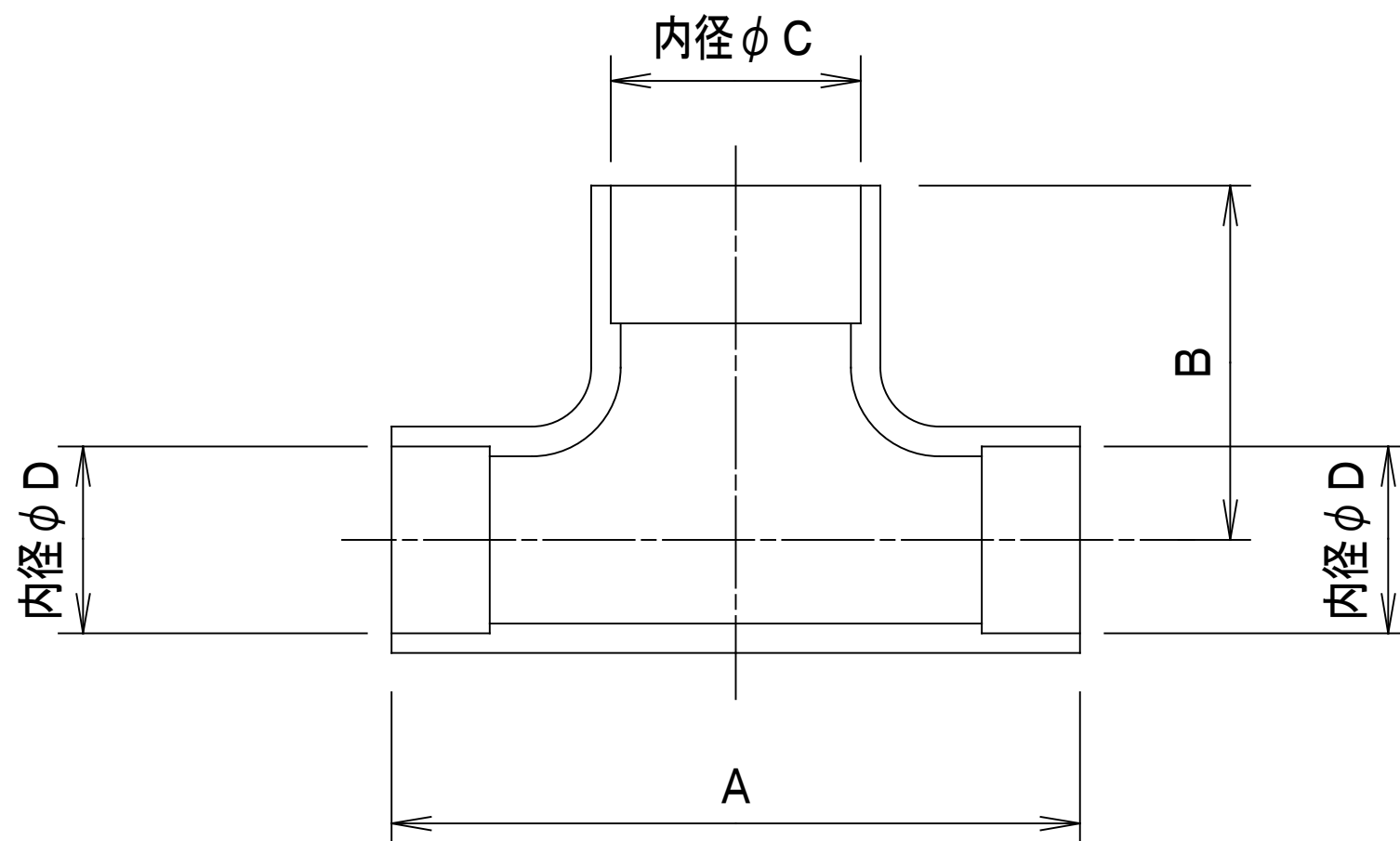
| 線種 | VCTF: 0.3mm ² × 2 | | | VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2 | | |
|---|------------------------------|--------|------------------|---|--------|------------------|
| | 1リモコン | 2リモコン | ワイヤレスとの 2リモコン | 1リモコン | 2リモコン | ワイヤレスとの 2リモコン |
| リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln) | 200mまで | 120mまで | 200mまで | 500mまで | 300mまで | 400mまで |
| リモコン渡り配線の総配線長 (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 | 尺度 | 図法 | 三角法 | |
| | | | 外形図 | | | | |
| | | | ワイヤードリモコン | | | | |
| | | 東芝キャリア株式会社 | | | | | |

東芝キヤリア株式会社

T29E1405-4Y



| | A | B | C | D |
|-----|-----|-----|---------|---------|
| 液 側 | 3 4 | 1 4 | φ 9. 5 | φ 9. 5 |
| ガス側 | 4 4 | 2 1 | 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 | <div></div> | 図法 | 三角法 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 日本キャリア株式会社 | | | | | | |