

セット名称 RUXB14011M
仕様表 (室内ユニット) AIU-RP711H ×2

(室外機) ROA-RP1401HX
(分岐管) RBC-TWP50

天カセ
インバータ
同時ツイン

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方向吹出しタイプ)

【グリーン購入法適合】

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|----------------------------------|---------------|------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|---|--|
| 冷房性能 (注1) | 定格標準能力 | | kW | 12.5 <3.1 ~ 14.0> | | 室内機 | 形 名 | | ROA-RP1401HX | | | |
| | 顕 熱 比 | | - | 0.88 | | | 外 装 | | シルキージェード(マンセル1Y8.5/0.5) | | | |
| | 冷房エネルギー消費効率 | | - | 4.06 | | | 外形寸法 | 高 さ | mm | 1,550 | | |
| | 中間標準能力 | | kW | 5.7 | | | | 幅 | mm | 1,010 | | |
| | 中間中温能力 | | kW | 5.9 | | | | 奥 行 | mm | 370 | | |
| | 最小中温能力 | | kW | 3.8 | | | 総 質 量 | kg | 104 | | | |
| | 定格標準能力 | | kW | 14.0 <2.6 ~ 20.0> | | | 圧縮機 | 形 式 | 全密閉形 | | | |
| | 暖房エネルギー消費効率 | | - | 4.50 | | | | 電 動 機 | kW | 2.50 | | |
| | 中間標準能力 | | kW | 6.3 | | | | 極 数 | 4 | | | |
| | 最小標準能力 | | kW | 3.5 | | | 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 | 15.8 | | 室外機 | 冷 媒 制 御 | | (冷) | 電子制御弁 | | |
| | 通年エネルギー消費効率 | | (注6) | | | | | | (暖) | 電子制御弁 | | |
| | APF2015 (JIS B 8616:2015) | | - | 6.3 | | | 送風装置 | 送 風 機 | フロベラファン | | | |
| | APF (JIS B 8616:2006) | | - | 6.0 | | | | 標 準 風 量 | m ³ /min | 116.0 | | |
| | 冷暖平均エネルギー消費効率 | | - | 4.28 / 4.28 | | | | 電 動 機 | kW | 0.100+0.100 | | |
| | 電気消費電力 特性 (注2) | 電 源 | | (注3) | 三相 200V 50/60 Hz | | 高圧スイッチ | | MPa | - | - | |
| | | 冷房 | 定格標準 | kW | 3.08 / 3.08 | | 低圧スイッチ | | MPa | - | - | |
| | | | 中間標準 | kW | 0.919 / 0.919 | | 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 | | | |
| | | | 中間中温 | kW | 0.815 / 0.815 | | | | | | | |
| | | | 最小中温 | kW | 0.448 / 0.448 | | | | | | | |
| 暖房 | | | 定格標準 | kW | 3.11 / 3.11 | | ケースヒータ | | W | - | | |
| | | 中間標準 | kW | 0.980 / 0.980 | | 定格騒音 (注10) | 音響パワーレベル (注9) | (冷) | dB | 66 | | |
| 最小標準 | | kW | 0.543 / 0.543 | | | | (暖) | dB | 68 | | | |
| 最大低温 | | kW | 5.25 / 5.25 | | | | 音圧レベル (注8) | (冷) | dB | 49 | | |
| 運 転 電 流 | | (冷) | A | 9.56 / 9.56 | | | (暖) | dB | 51 | | | |
| | (暖) | | 9.65 / 9.65 | | IPコード | IPX4 | | | | | | |
| | (最大) | | 23.4 / 23.4 | | 設計圧力 | 高 圧 部 | MPa | 4.15 | | | | |
| 力 率 | (冷) | % | 93 / 93 | | | 低 圧 部 | MPa | 2.21 | | | | |
| | (暖) | | 93 / 93 | | 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 | | | |
| 室外機 内 コ ニ ッ ト (注4) | 形 名 | | AIU-RP711H | | | 冷媒追加量 | | g/m | 主配管：35 分岐配管：35 | | | |
| | 装 装 | | シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板) | | | 冷媒配管 | 室外機・分岐管間 | | mm | ガス側：φ15.9 液側：φ9.5 | | |
| | 外形寸法 | 高 さ | mm | 256 | | | 分岐管・室内ユニット間 | mm | ガス側：φ15.9 液側：φ9.5 | | | |
| | | 幅 | mm | 840 | | | 最大実長 | m | 50 | | | |
| | | 奥 行 | mm | 840 | | | 最大落差 | m | 室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30 | | | |
| | 総 質 量 | kg | 21 | | 分岐配管最大長さ | | m | 15 | | | | |
| | 空気熱交換器 | | フィンドチューブ | | | | 分岐配管長さの最大差 | m | 10 | | | |
| | 防音・断熱材 | | 発泡ポリスチレン | | | | 漏電遮断器 (注12) | | 30A、30mA 0.1sec以下 | | | |
| | 送風装置 | 送 風 機 | ターボファン | | | | 手元開閉器 | 開閉器容量 | A | 30 | | |
| | | 風 量 急/強+/強/弱+/弱 | (注11) | m ³ /min | 27.0 / 22.0 / 21.0 / 18.0 / 13.0 | | ヒューズ | A | 30 | | | |
| 電 動 機 | kW | 0.060 | | | 配線用遮断器 | | A | 30 | | | | |
| エ ア フ ィ ル タ | 天井パネルに付属 | | | 電源配線 | 電源配線 | | 20m以下 | 燃線5.5mm ² | | | | |
| 運 転 調 整 装 置 | (注5) | リモコンスイッチ | | | (注13) | | 50m以下 | 燃線14mm ² | | | | |
| ド レ ン 口 径 (呼び径) | 25(塩ビ管) | | | | | | | | | | | |
| 騒音値 | 音響パワーレベル 急/強+/強/弱+/弱 | (注7) | dB(A) | | 57 / 52 / 50 / 47 / 43 | | | | | | | |
| | 音圧レベル 急/強+/強/弱+/弱 | (注8) | dB(A) | | 42 / 37 / 35 / 32 / 27 | | | | | | | |
| | 電 熱 装 置 | | | | 取付不可 | | | | | | | |
| 形 名 | RBC-U41PG(W)(I)(N)(K) | | | | リモコンコード | 連 結 | | 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 | 30 | | | | | | | | | |
| | 幅 | mm | 950 | | | | | | | | | |
| | 奥 行 | mm | 950 | | | | | | | | | |
| 総 質 量 | kg | 5.0 | | | | | | | | | | |
| (注5) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
< > 内は能力範囲を示します。

(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(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) 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6) 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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2に基づいた値です。

(注8) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1に基づいた値です。

(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注11) 標準風量は「急」です。

(注12) 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。

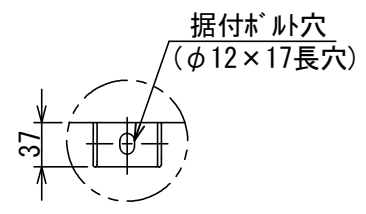
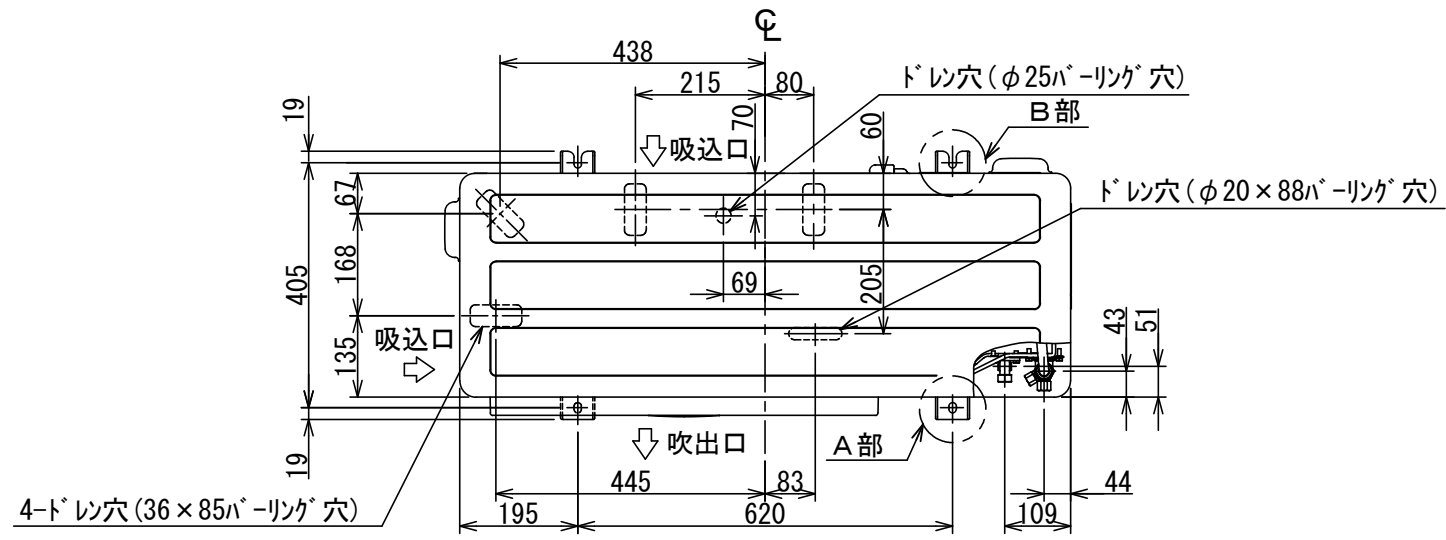
(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

| 線径 | 電源線こう長(最大) |
|-----------------------|------------|
| 単線1.6mm | - |
| 単線2.0mm | 11 |
| 燃線3.5mm ² | 13 |
| 燃線5.5mm ² | 20 |
| 燃線8.0mm ² | 30 |
| 燃線14.0mm ² | 52 |
| 燃線22.0mm ² | 83 |
| 燃線38.0mm ² | - |

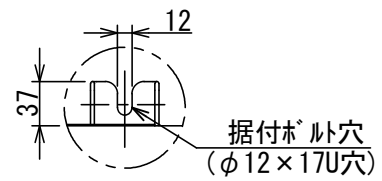


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

| | | | |
|--------|-----------------------------------|-----|-----|
| 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 | 東芝キャリア株式会社 | | |

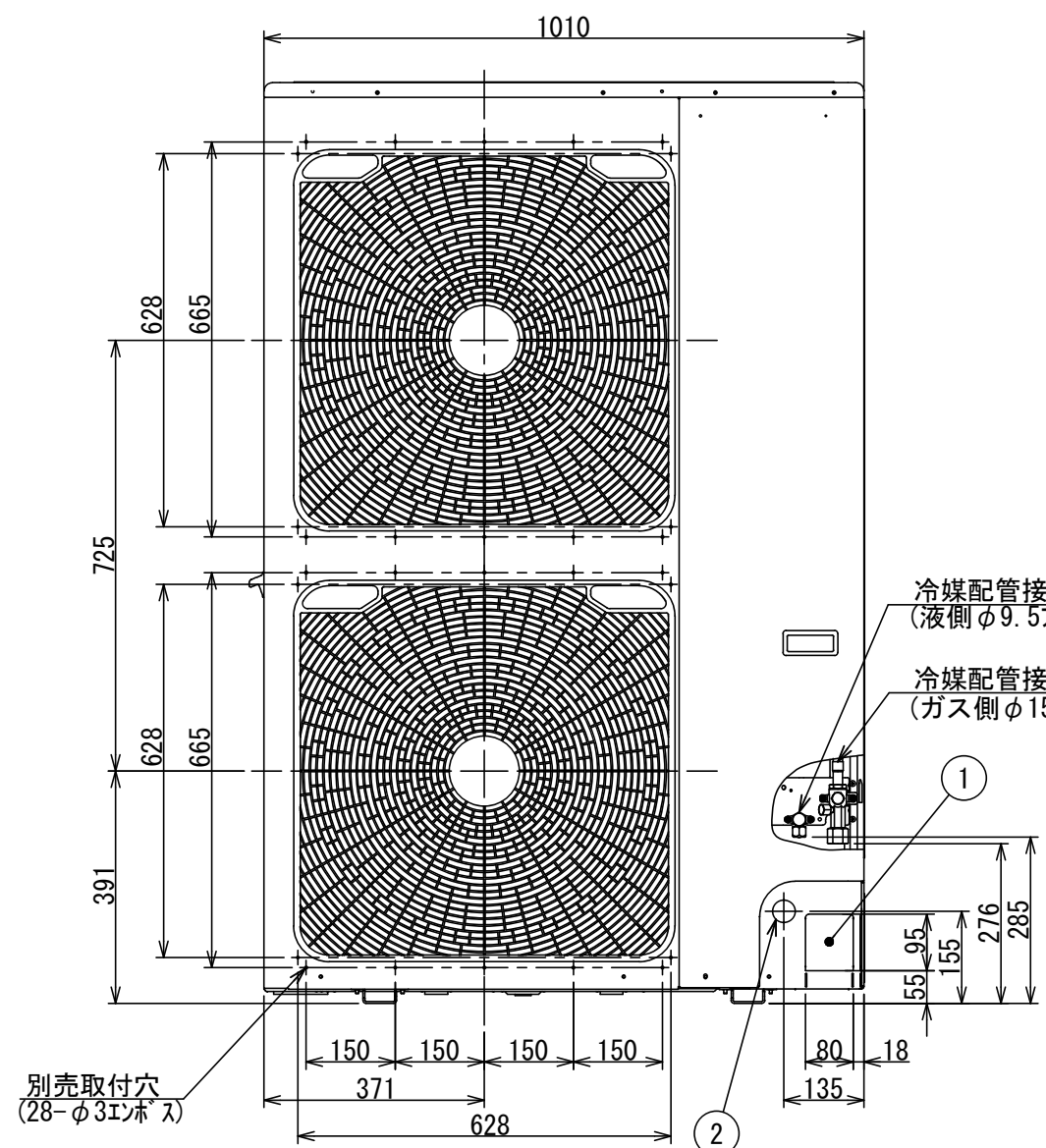
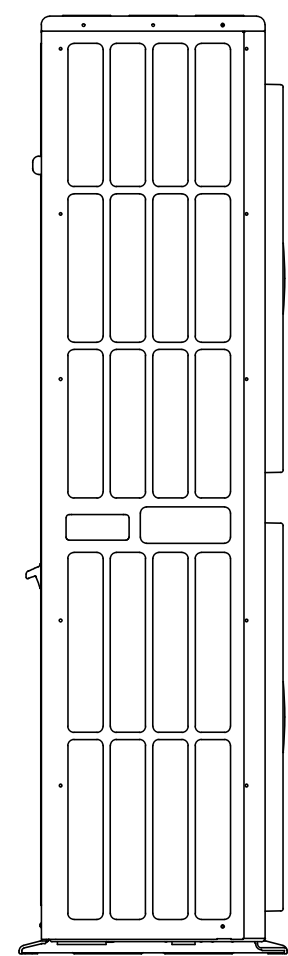


A 部詳細

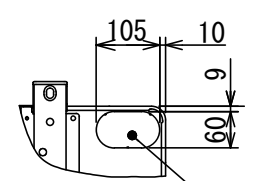


B 部詳細

| | 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/ツクアト穴 |

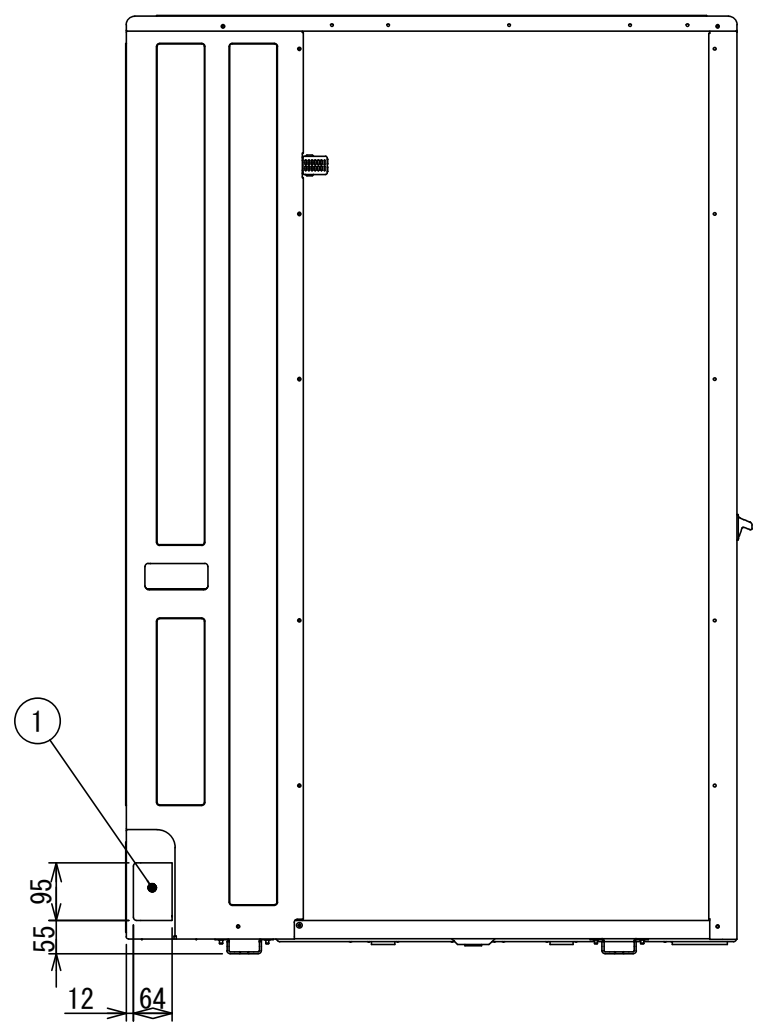
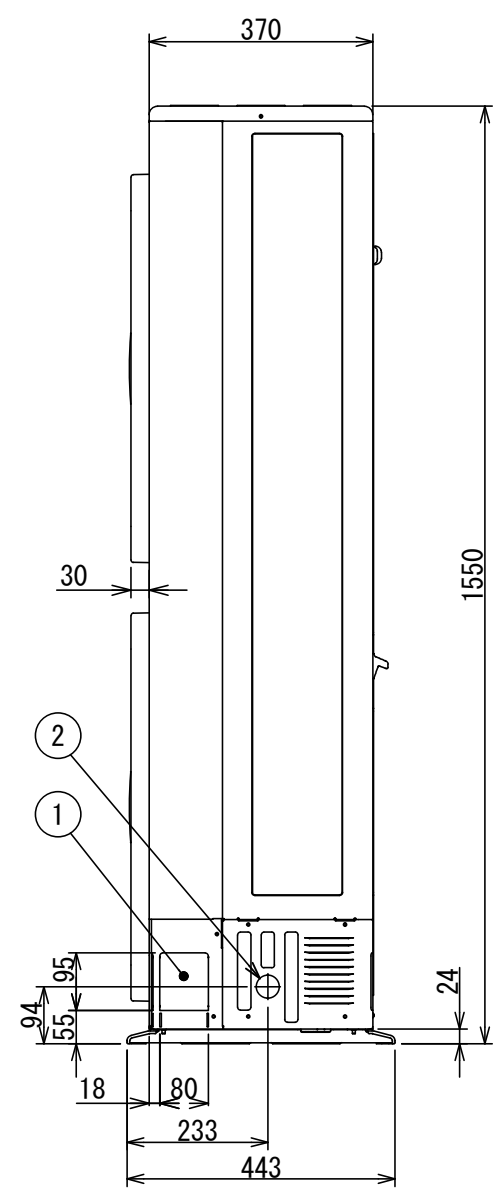


別売取付穴
(28-φ3インチス)

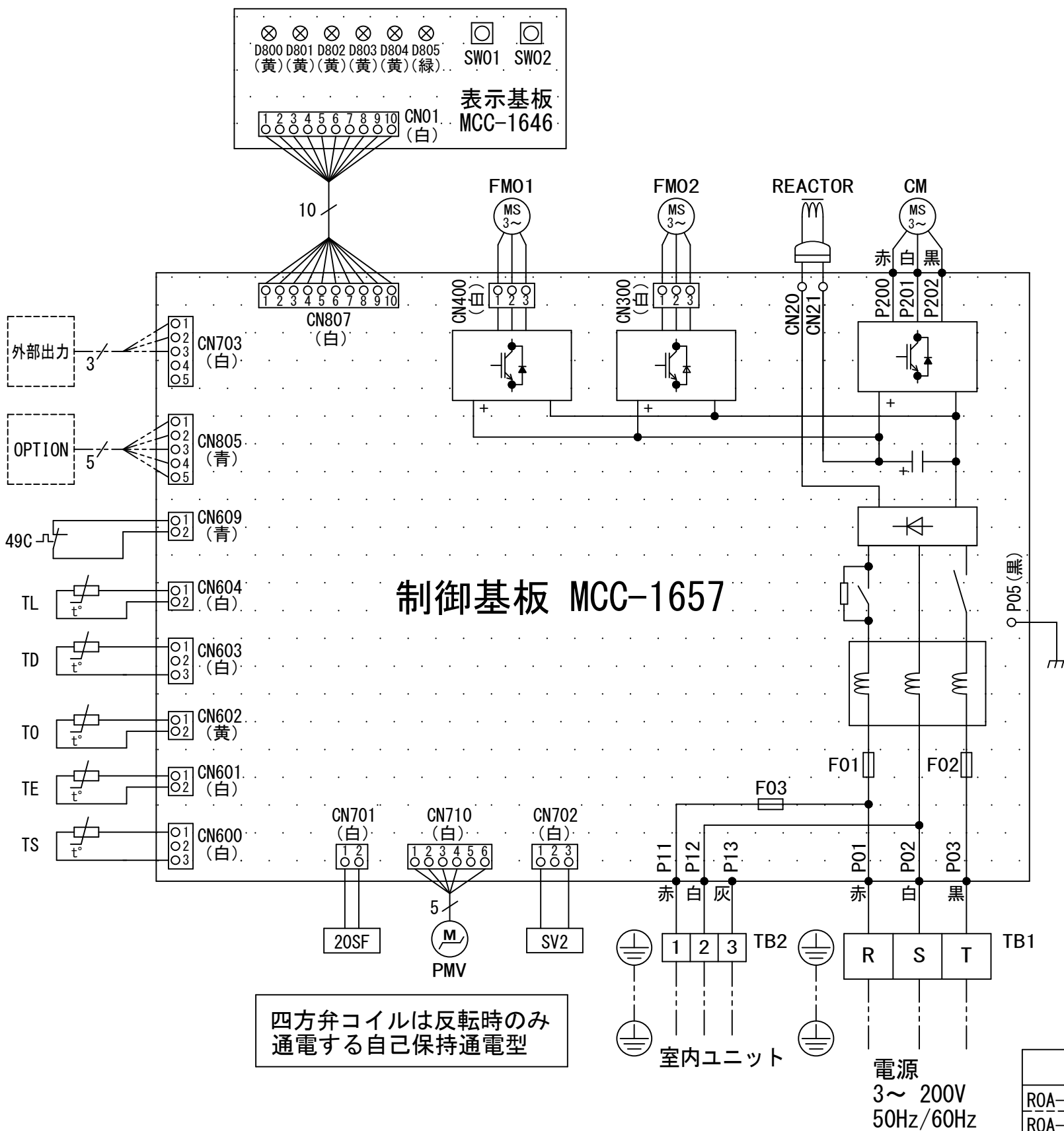


Z 矢視図

下部配管用ノックアウト



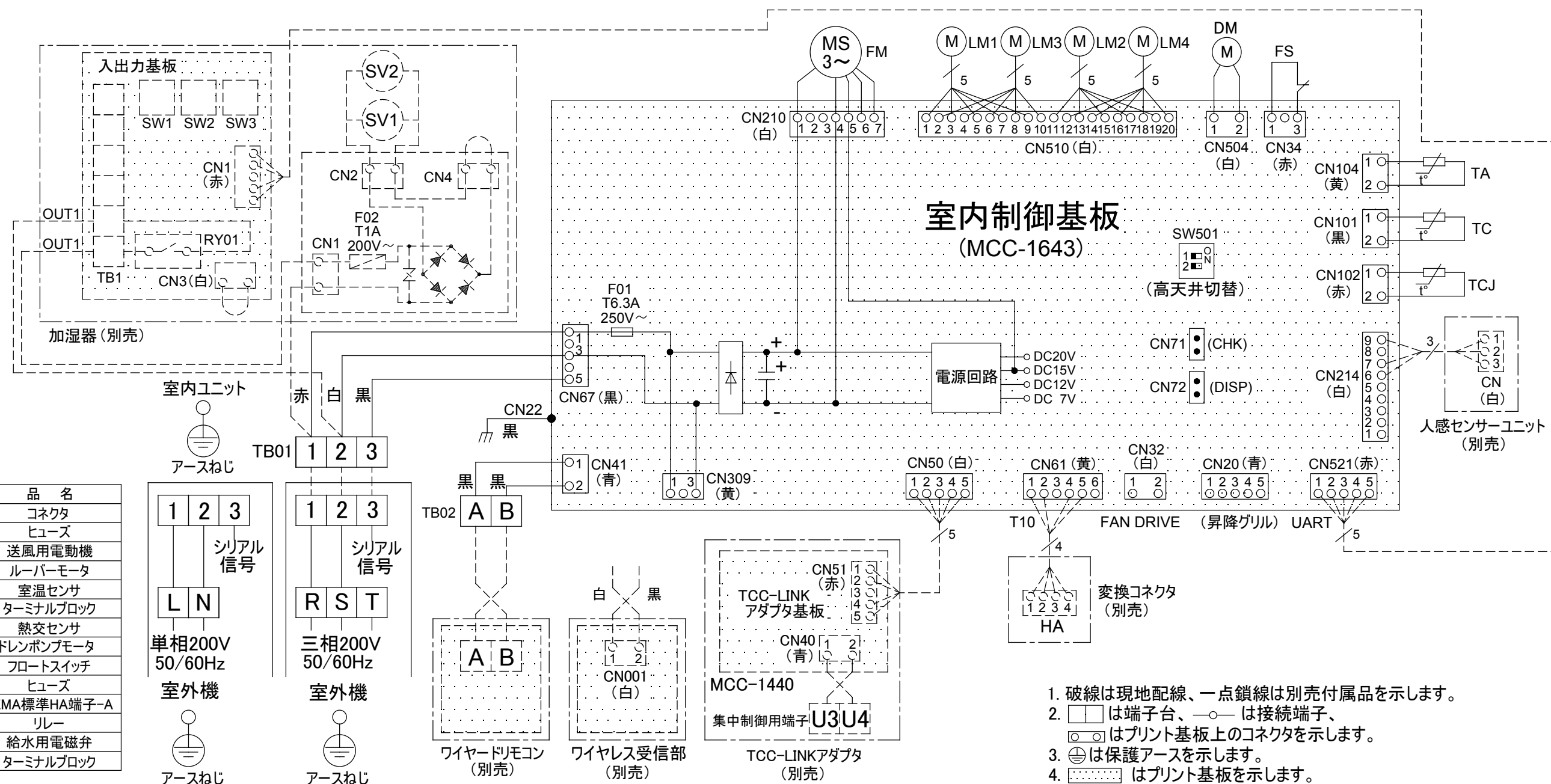
| 適 用 機 種 | | | 図 面 番 号 | | T26C1502-01 | | | |
|----------------|----------------|----------------|------------|----------------------|-------------|-----|-----|-------|
| ROA-RP1121HX | ROA-RP1401HX | ROA-RP1601HX | 品 名 | 東芝パッケージエアコン 外 形 図 | | 尺 度 | 図 法 | 三 角 法 |
| ROA-RP1121HXZ | ROA-RP1401HXZ | ROA-RP1601HXZ | | (適用機種は左記) | | | | |
| 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。

| 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 配 線 図 | | 尺 度 | 図 法 |
| ROA-RP1121HXZ | ROA-RP1401HXZ | ROA-RP1601HXZ | | | | | |
| 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 | | | | |



1. 破線は現地配線、一点鎖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。
5. 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。

| 適用機種 | | 図面番号 | T25B1501-02 | |
|-------------|--|------|-------------|--|
| AIU-RP711H | | 品名 | 東芝パッケージエアコン | |
| AIU-RP801H | | | 配線図 | |
| AIU-RP1121H | | | (適用機種は左記) | |
| AIU-RP1401H | | | 東芝キヤリア株式会社 | |
| AIU-RP1601H | | | | |



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 |
| | 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 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

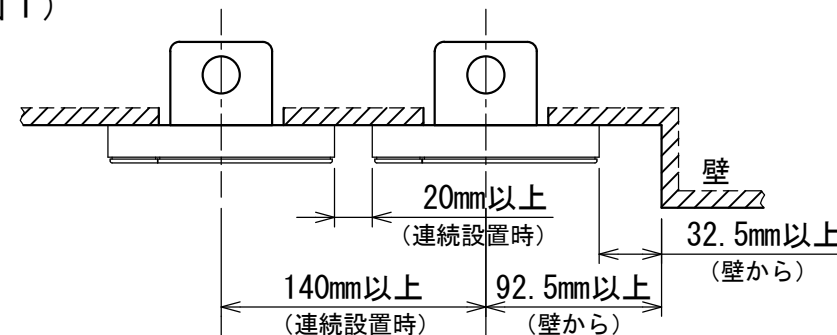


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

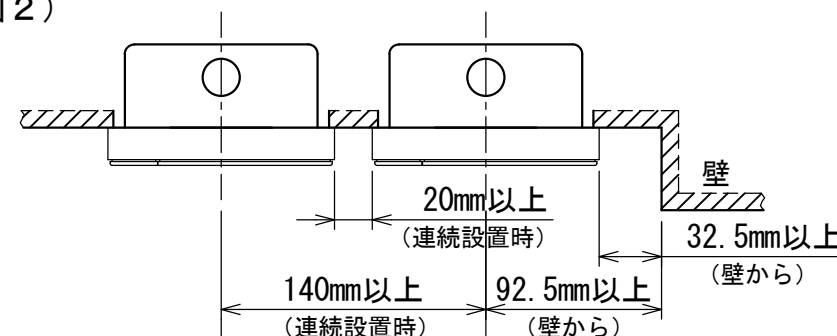
(図1)



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)

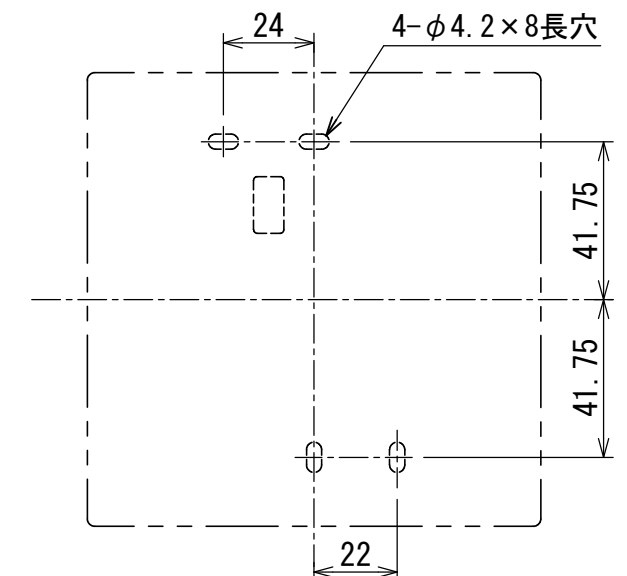
(図2)



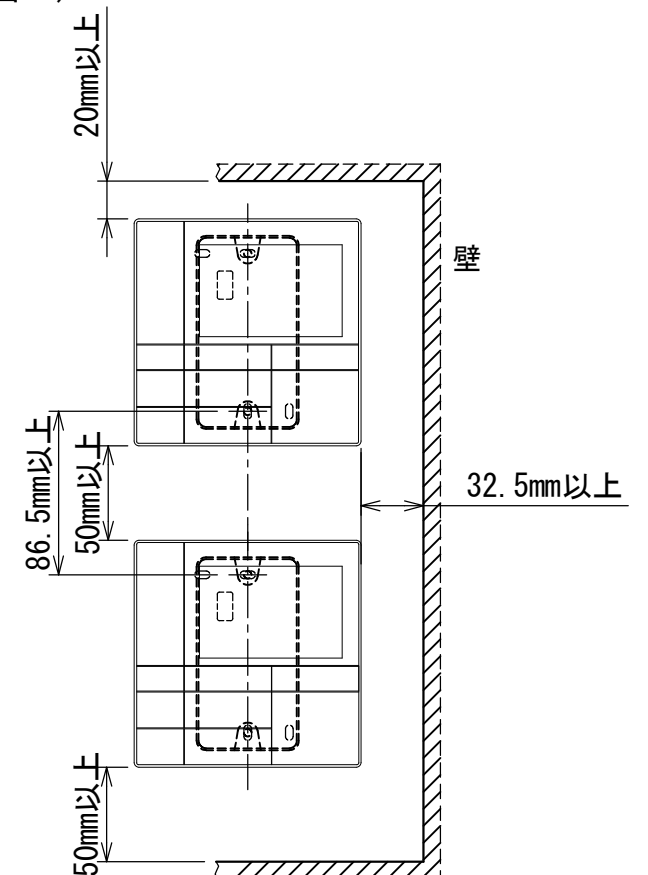
リモコン線引出し口

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 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 | | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | |

T29E1405-4Y



| | 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 | | | | | |