

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】

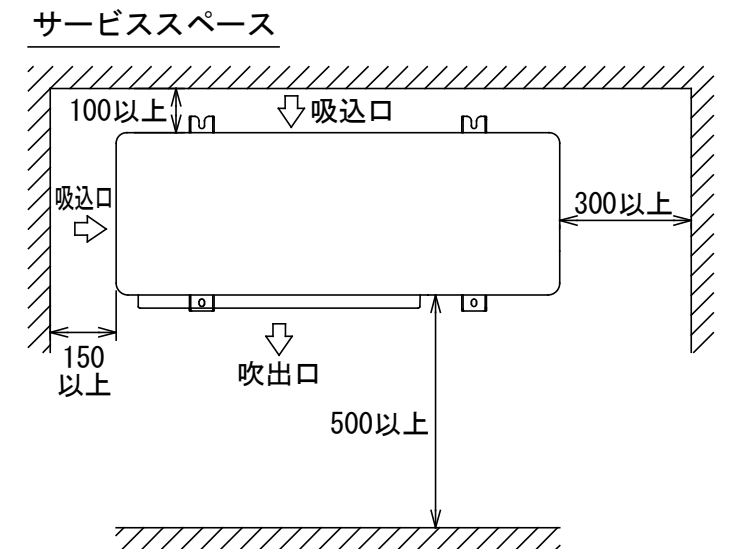
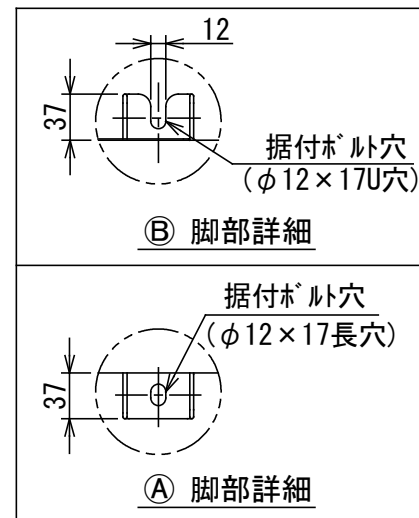
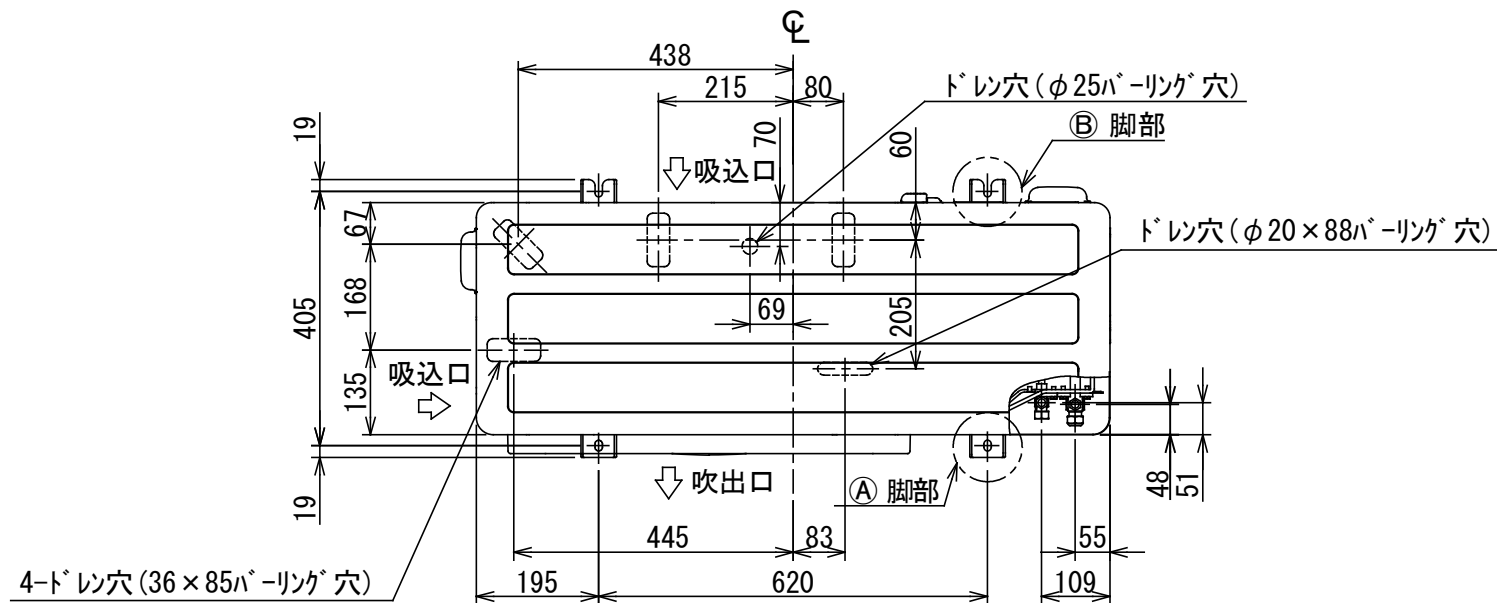
(50/60Hz)

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------------|------------|---|------------------------|---|----------------------------------|----------------|-------------|-------------------------------|---------|----------------------------|-------------------|--|
| 冷房性能 (注1) | 定格冷房標準能力 | | kW | 10.0 < 3.1 ~ 11.2 > | | 室 外 機 | 形 名 | | ROA-RP1121HZG | | | | |
| | 顕 熱 比 | | - | 0.86 | | | 外 装 | | シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5) | | | | |
| | 定格冷房標準エネルギー消費効率 | | - | 3.72 / 3.72 | | | 外形寸法 | 高 さ | mm | 1,050 | | | |
| | 中間冷房標準能力 | | kW | 4.6 | | | | 幅 | mm | 1,010 | | | |
| | 中間冷房中温能力 | | kW | 4.8 | | | | 奥 行 | mm | 370 | | | |
| 暖房性能 (注1) | 最小冷房中温能力 | | kW | 3.6 | | 機 | 総 質 量 | | kg | 75 | | | |
| | 定格暖房標準能力 | | kW | 10.0 < 2.6 ~ 12.5 > | | | 形 式 | | 全密閉形 | | | | |
| | 定格暖房標準エネルギー消費効率 | | - | 4.59 / 4.59 | | | 圧 縮 機 | 圧縮機用電動機定格出力 | | kW | 2.26 | | |
| | 中間暖房標準能力 | | kW | 4.6 | | | | 極 数 | | 4 | | | |
| | 最小暖房標準能力 | | kW | 2.8 | | | 空 気 熱 交 換 器 | | | | | フィンドチューブ | |
| 通 年 エ ネ ル ギ ー 消 費 効 率 (注4) | 最大暖房低温能力 | | kW | 12.3 | | 外 機 | 冷 媒 制 御 | | (冷) | 電子制御弁 | | | |
| | | | | | (暖) | | 電子制御弁 | | | | | | |
| | APF2015 (JIS B 8616:2015) | | - | 6.2 / 6.2 | | | 送風装置 | 送 風 機 | | プロペラファン | | | |
| | APF (JIS B 8616:2006) | | - | 6.0 / 6.0 | | | | 標 準 風 量 | | m³/min | 86.7 | | |
| | 冷暖平均エネルギー消費効率 | | - | 4.16 / 4.16 | | | 電 動 機 | | kW | 0.100 | | | |
| 電 気 特 性 (注1) | 電 源 | | (注2) | 三相 200V 50/60 Hz | | 機 | 高 圧 ス イ ッ チ | | MPa | - | - | | |
| | 消 費 電 力 | 冷 房 | 定格冷房標準 | kW | 2.69 / 2.69 | | 低 圧 ス イ ッ チ | | MPa | - | - | | |
| | | | 中間冷房標準 | kW | 0.724 / 0.724 | | 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 | | | | |
| | | | 中間冷房中温 | kW | 0.648 / 0.648 | | | | | | | | |
| | | | 最小冷房中温 | kW | 0.460 / 0.460 | | | | | | | | |
| | 暖 房 | 定格暖房標準 | kW | 2.18 / 2.18 | | | ケ ー ス ヒ ー タ | | W | - | | | |
| | | 中間暖房標準 | kW | 0.691 / 0.691 | | | 定格騒音(音響パワーレベル) | (冷) | dB | 73 | | | |
| | | 最小暖房標準 | kW | 0.465 / 0.465 | | | (注5) | (暖) | dB | 74 | | | |
| | | 最大暖房低温 | kW | 4.02 / 4.02 | | | 運転音(音圧レベル) | (冷) | dB | 57 | | | |
| | 運 転 電 流 | | (冷) (暖) (最大) | A | 8.26 / 8.26 6.69 / 6.69 21.2 / 21.2 | | (注6) | (暖) | dB | 58 | | | |
| 力 率 | | (冷) (暖) | % | 94 / 94 94 / 94 | | IPコード | | IPX4 | | | | | |
| 始 動 電 流 | | A | - / - | | 法定冷凍トン | | 2.10 | | | | | | |
| 室 内 機 | 形 名 | | AIU-RP1123H | | | | 冷 媒 配 管 | 設計圧力 | | 高 圧 部 | MPa | 4.15 | |
| | 外 装 | | シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板) | | | | | 低 圧 部 | | MPa | 2.21 | | |
| | 外形寸法 | 高 さ | mm | 319 | | 冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量 | | kg | R32・2.20 | | | | |
| | | 幅 | mm | 840 | | 冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長 | | m | 30 | | | | |
| | | 奥 行 | mm | 840 | | 冷 媒 追 加 量 | | g/m | 35 | | | | |
| | 総 質 量 | | kg | 25 | | 電 源 | | 室外機・室内ユニット間 | | mm | ガス側：φ15.9 液側：φ9.5 | | |
| | 空 気 熱 交 換 器 | | フィンドチューブ | | | | | | | | | | |
| | 防 音 ・ 断 熱 材 | | 発泡ポリスチレン、ターボファン | | | | | 最 大 実 長 | | m | 50 | | |
| | 送風装置 | | 送 風 機 | (注7) | | | | 最 大 落 差 | | m | 室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30 | | |
| | エ ア フ ィ ル タ | 風 量 | | 急/強+/強/弱+/弱 | m³/min | 37.5 / 31.0 / 27.5 / 20.0 / 17.5 | | 電 源 配 線 | 漏 電 遮 断 器 | | (注8) | 30A、30mA 0.1sec以下 | |
| 電 動 機 | | kW | 0.130 | | 手元開閉器 | 開 閉 器 容 量 | A | | 30 | | | | |
| エ ア フ ィ ル タ | | 天井パネルに付属 | | | | ヒ ュ ー ス | A | | 30 | | | | |
| 運 転 調 整 装 置 | | (注3) | リモコンスイッチ | | 配 線 用 遮 断 器 | | A | | 30 | | | | |
| ド レ ン ロ 径 (呼び径) | | 25(塩ビ管) | | | | 設 計 | 電 源 配 線 | | 線 径 | | 電源線こう長(最大) | | |
| 定格騒音(音響パワーレベル) | | (注5) | dB(A) | 61 / 55 / 54 / 52 / 46 | | | | | 単線1.6mm | - / - | | | |
| 急/強+/強/弱+/弱 | | | | 単線2.0mm | - / - | | | | | | | | |
| 運転音(音圧レベル) | | (注6) | dB(A) | 48 / 43 / 41 / 37 / 32 | | | | | 燃線3.5mm² | - / - | | | |
| 急/強+/強/弱+/弱 | | | | 燃線5.5mm² | 22 / 22 | | | | | | | | |
| 電 熱 装 置 | | 取付不可 | | | | | | | 燃線8.0mm² | 33 / 33 | | | |
| 天 井 パ ネ ル | 形 名 | | RBC-U41PG(W)(C)(N)(K) | | | | リ モ コ ン コ ー ド | 燃線14.0mm² | | 58 / 58 | | | |
| | 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) | | | | | 燃線22.0mm² | | 91 / 91 | | | |
| | 外形寸法 | 高 さ | mm | 30 | | 燃線38.0mm² | | - / - | | | | | |
| | | 幅 | mm | 950 | | 連 室外機・室内ユニット間 | | 75 m以下 | 単線1.6mm×3本 | | | | |
| | | 奥 行 | mm | 950 | | | | | | | | | |
| | 総 質 量 | | kg | 5.0 | | | | | | | | | |
| | (注3) | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

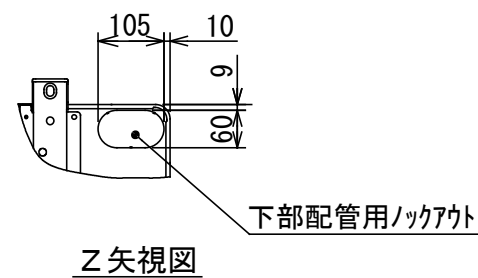
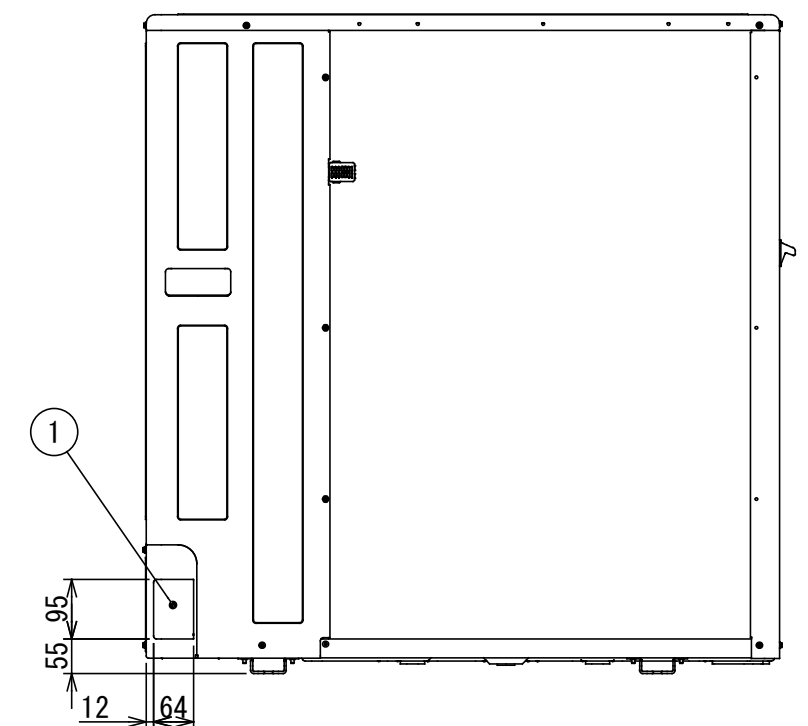
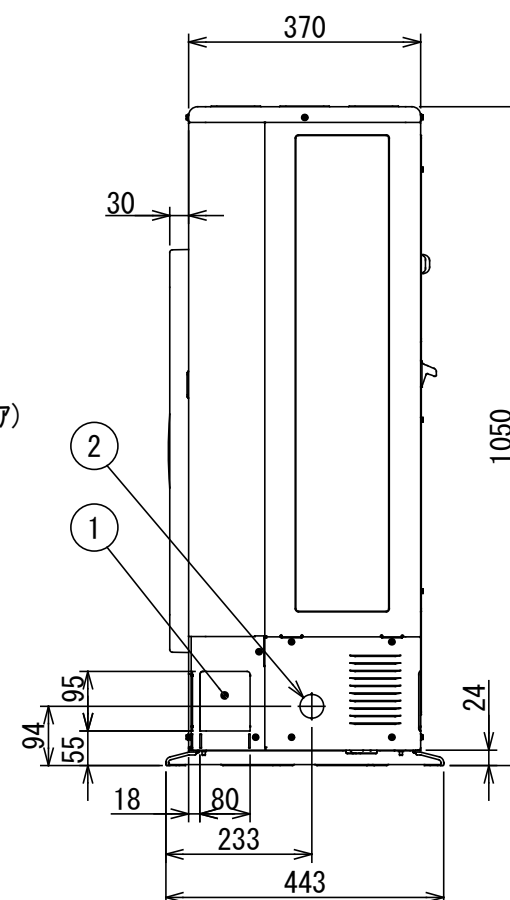
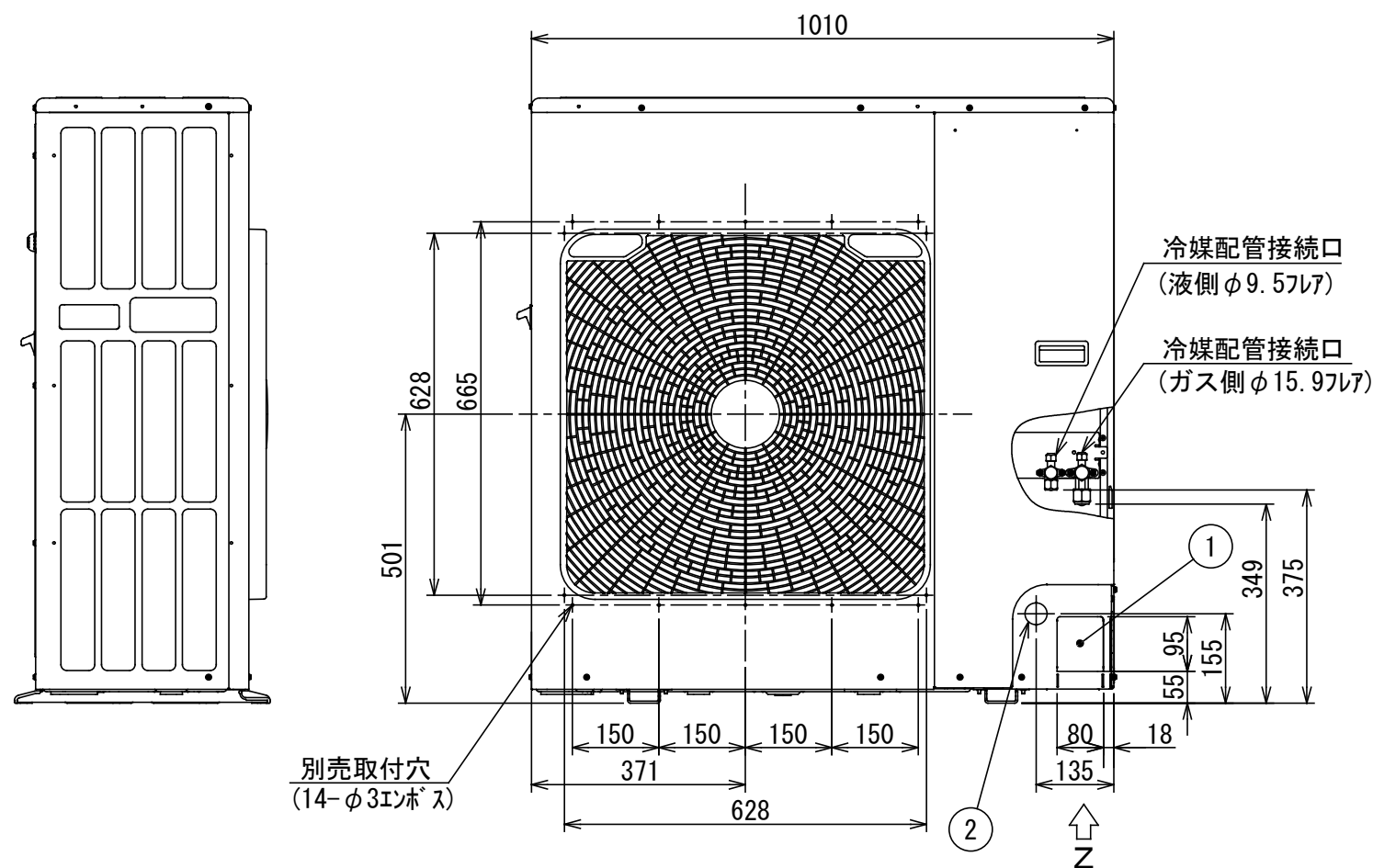


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

| | | | |
|--------|------------------------------------|-----|-----|
| 図 番 | T25G1502 | 04 | 図 法 |
| | | 214 | |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ) | 尺 度 | 単 位 |
| | | | |
| 形 名 | 東芝キャリア株式会社 | | |



サービスに必要な最小寸法であり、
設置に際しての周囲の障害物との最小距離は、
据付説明書をご参照ください。

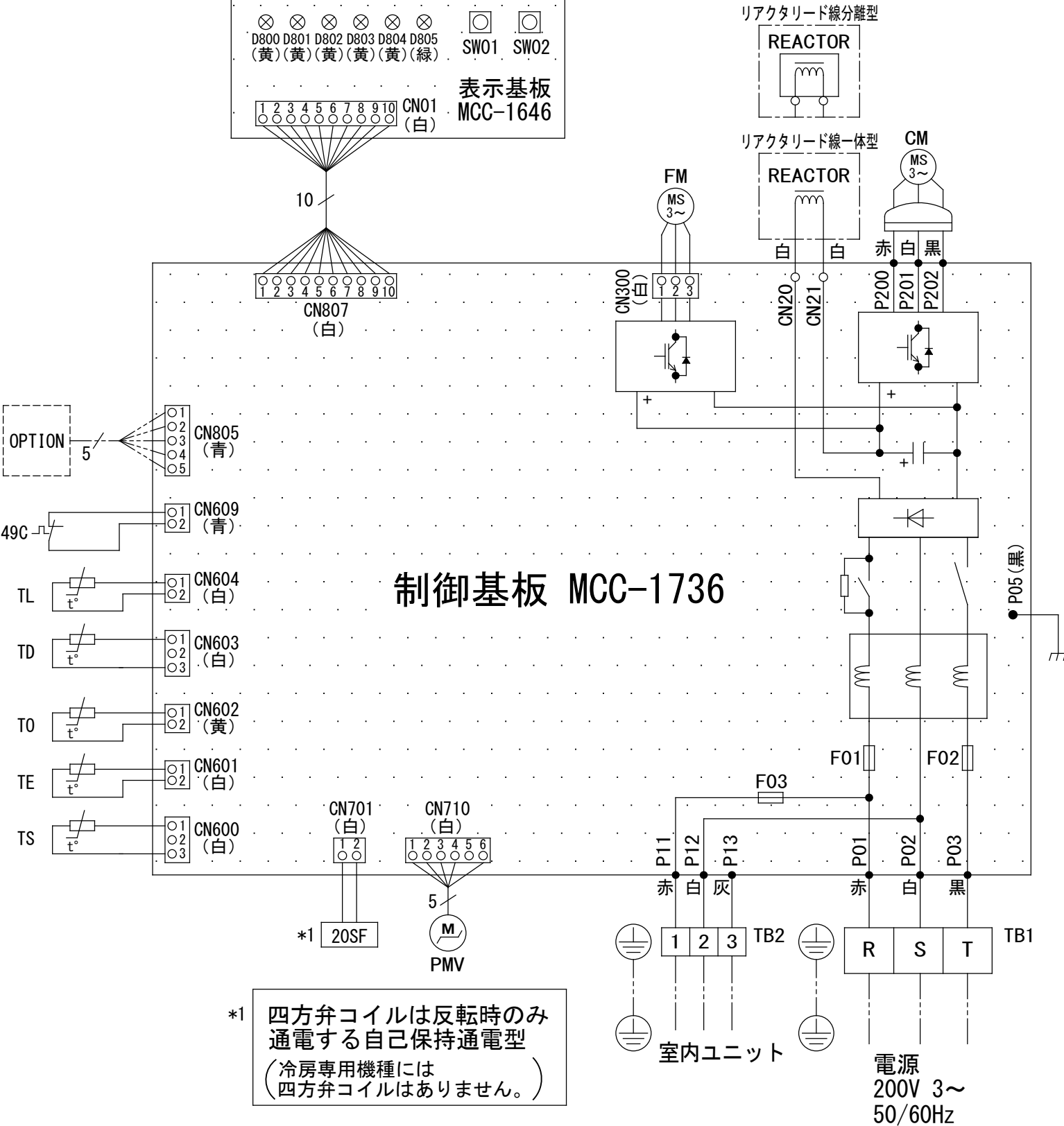


| | 名 称 | 記 事 |
|---|----------------------|------------|
| ① | 冷媒配管取出口 室内外接続線取出口 | ﾛｯｸｱｳﾄ穴 |
| ② | 電源取入穴 | φ38ﾛｯｸｱｳﾄ穴 |

| | | | |
|--------|------------------------|-----|-------|
| 図 番 | T26C1937-R0A-RP1121HZG | 03 | 図 法 |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン 外 形 図 | 242 | 三 角 法 |
| 形 名 | R0A-RP1121HZG | 尺 度 | 単 位 |
| | | | m m |

東芝キャリア株式会社

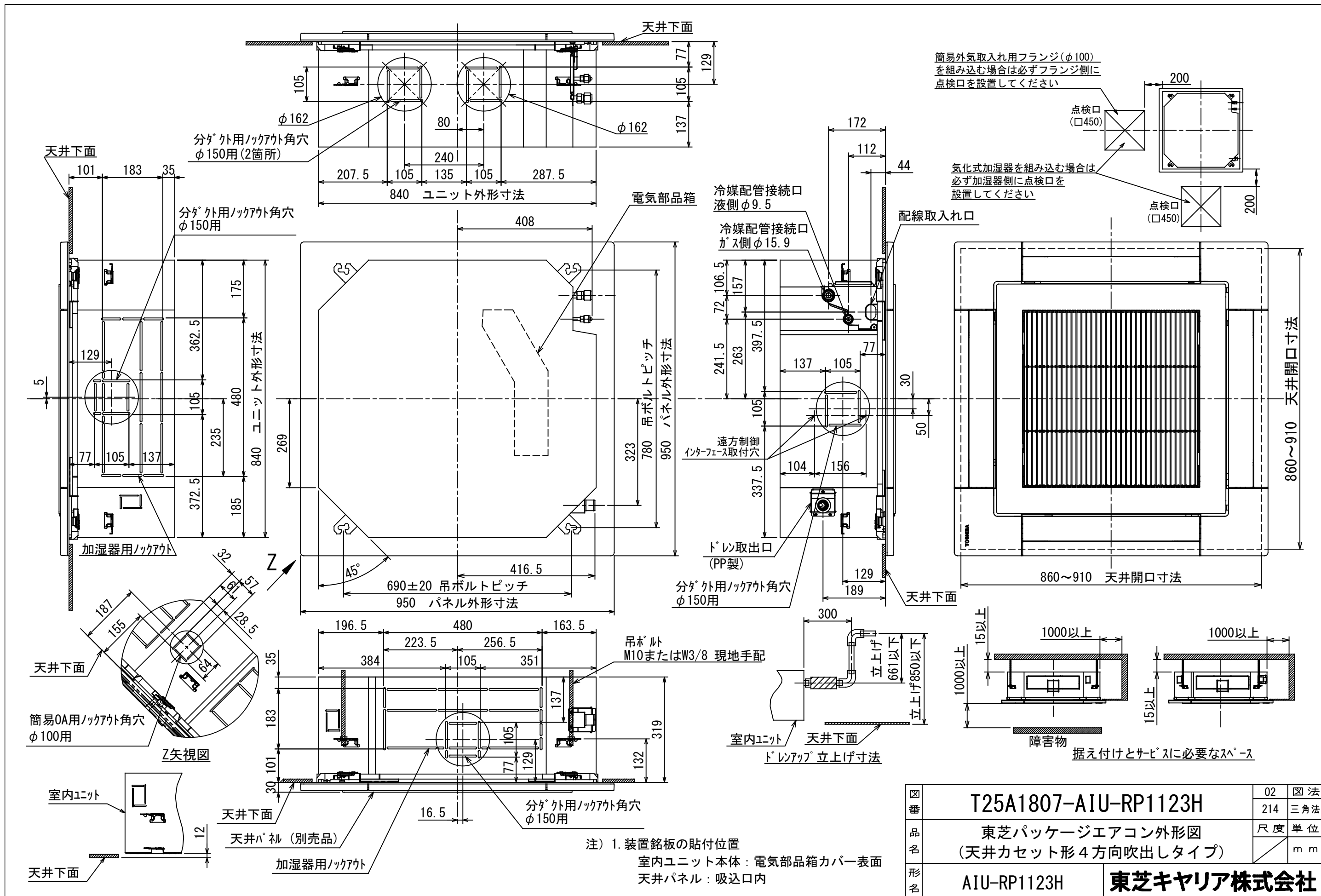
※下図のようにリアクタタイプにより
リアクタとリード線が分離している場合もあります。



| 記号 | 品 名 |
|---------|-------------------|
| 20SF | 四方弁コイル (*1) |
| 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 |
| FM | ファンモータ |
| PMV | 電子制御弁コイル |
| REACTOR | リアクタ |
| 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。
5. 冷房専用機種には四方弁コイル (*1) はありません。

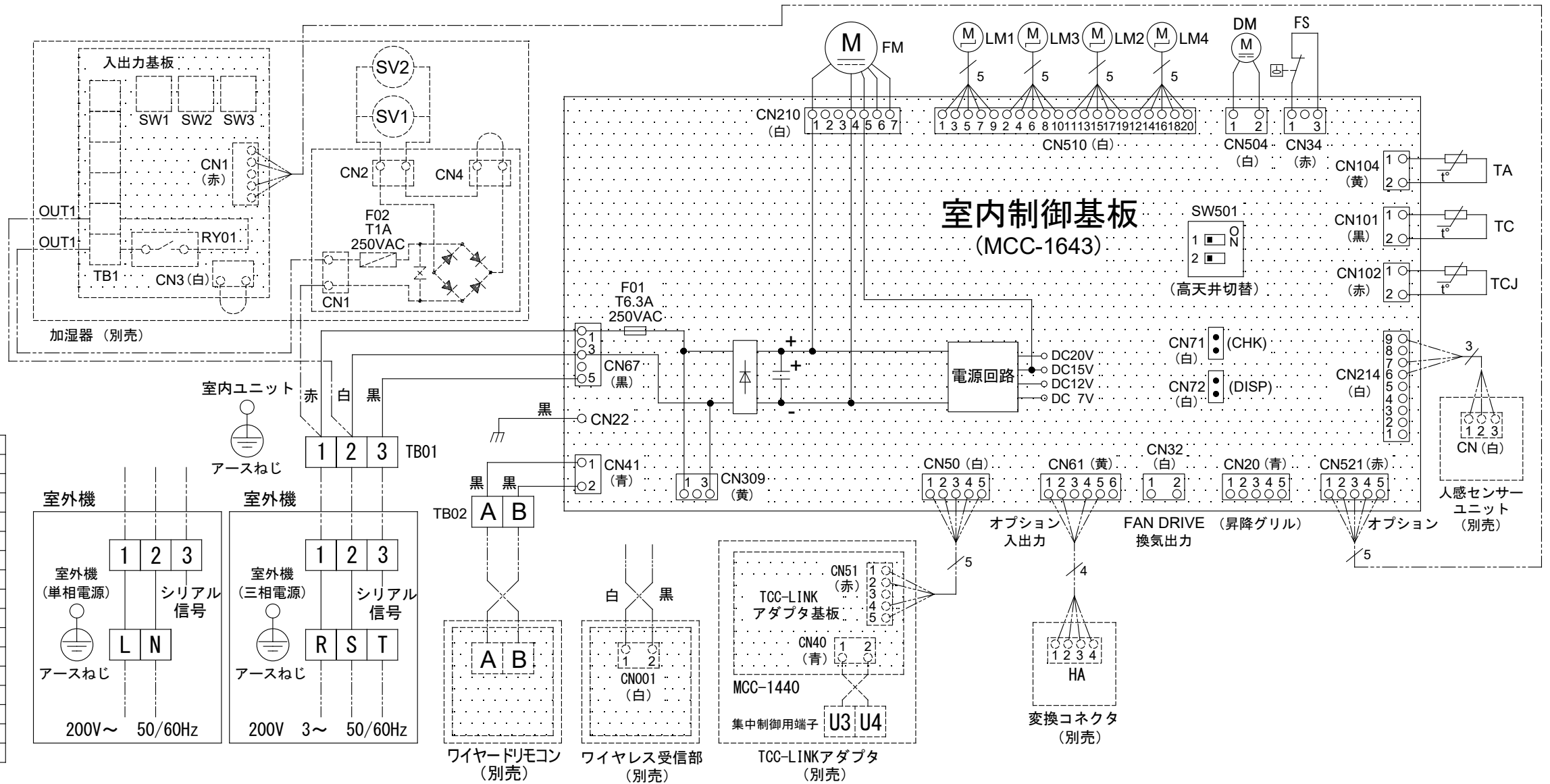
| | | | |
|--------|------------------------|------------|-----|
| 図 番 | T26D1941-R0A-RP1121HZG | 03 | 図 法 |
| | | 242 | |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン 配 線 図 | 尺 度 | 単 位 |
| | | | |
| 形 名 | R0A-RP1121HZG | 東芝キャリア株式会社 | |



| | |
|-------|--------|
| ----- | 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-RP1123H | 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 | 尺度単位 |
| 形名 | AIU-RP1123H | | 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 |
| | 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 | | 尺 度 | 図 法 | 三 角 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 | | | | | | | |

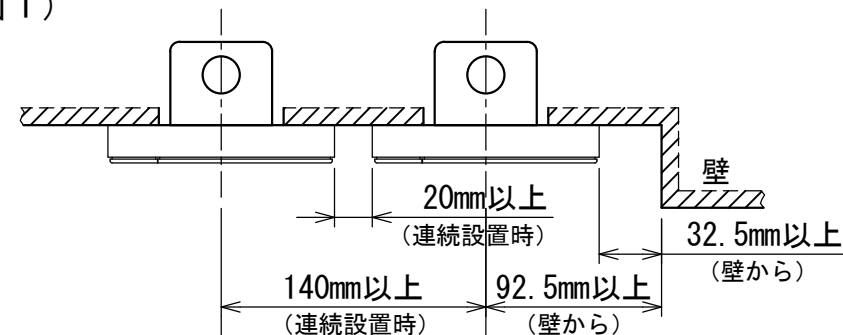


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

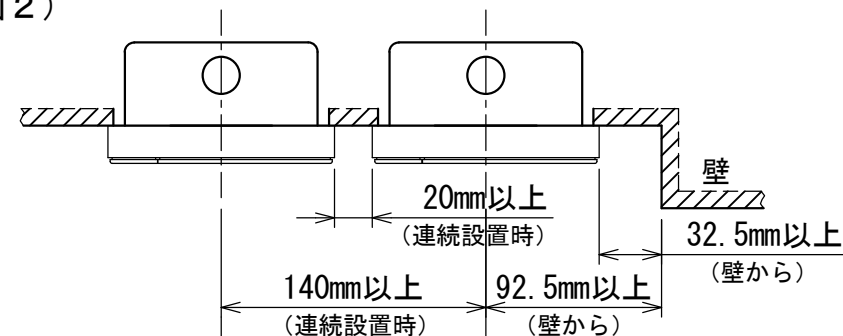
(図1)



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)

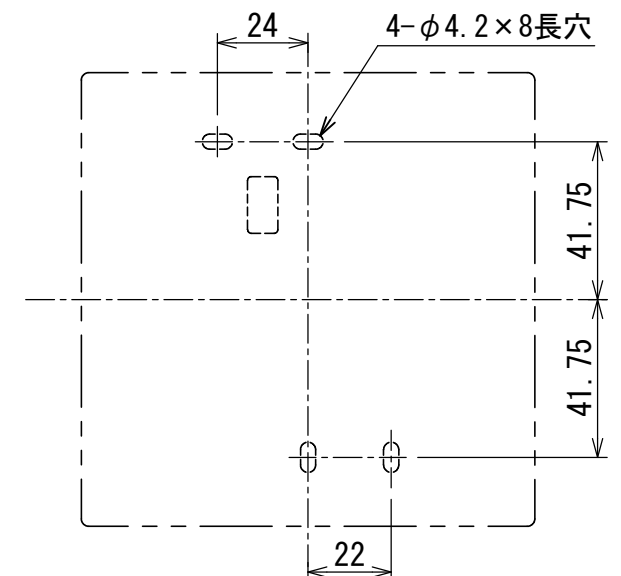
(図2)



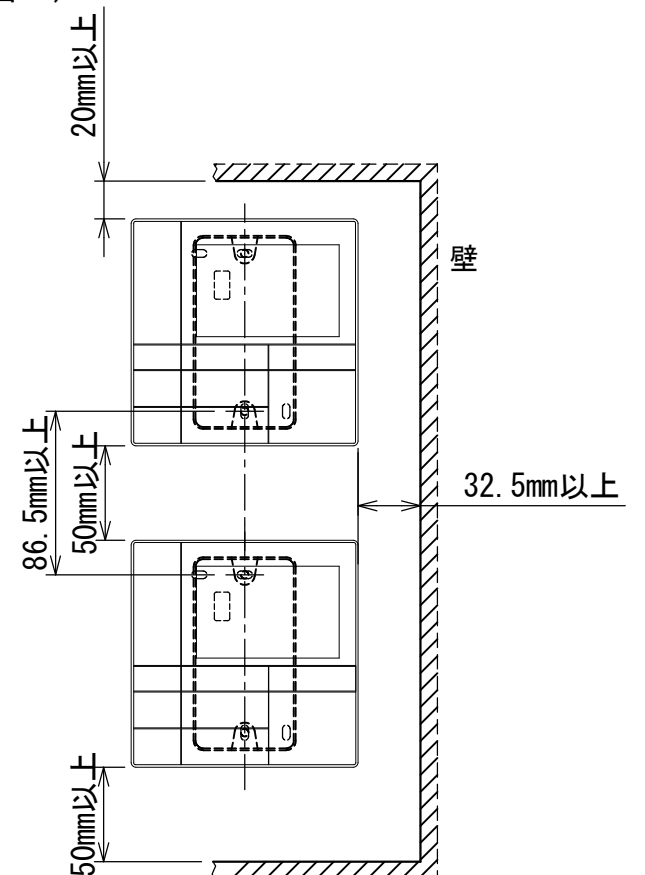
リモコン線引出し口

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 | | |
|---|------------------------------|--------|------------------|---|--------|------------------|
| リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln) | 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 |
| | 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