

セット名称 **RCSB22443MUB**
仕様表 (室内ユニット) AIC-RP1124H ×2
(室外機) ROA-RP2243HS
(分岐管) RBC-TWP101 or RBC-TWP102

天吊
インバータ
同時ツイン

東芝パッケージエアコン

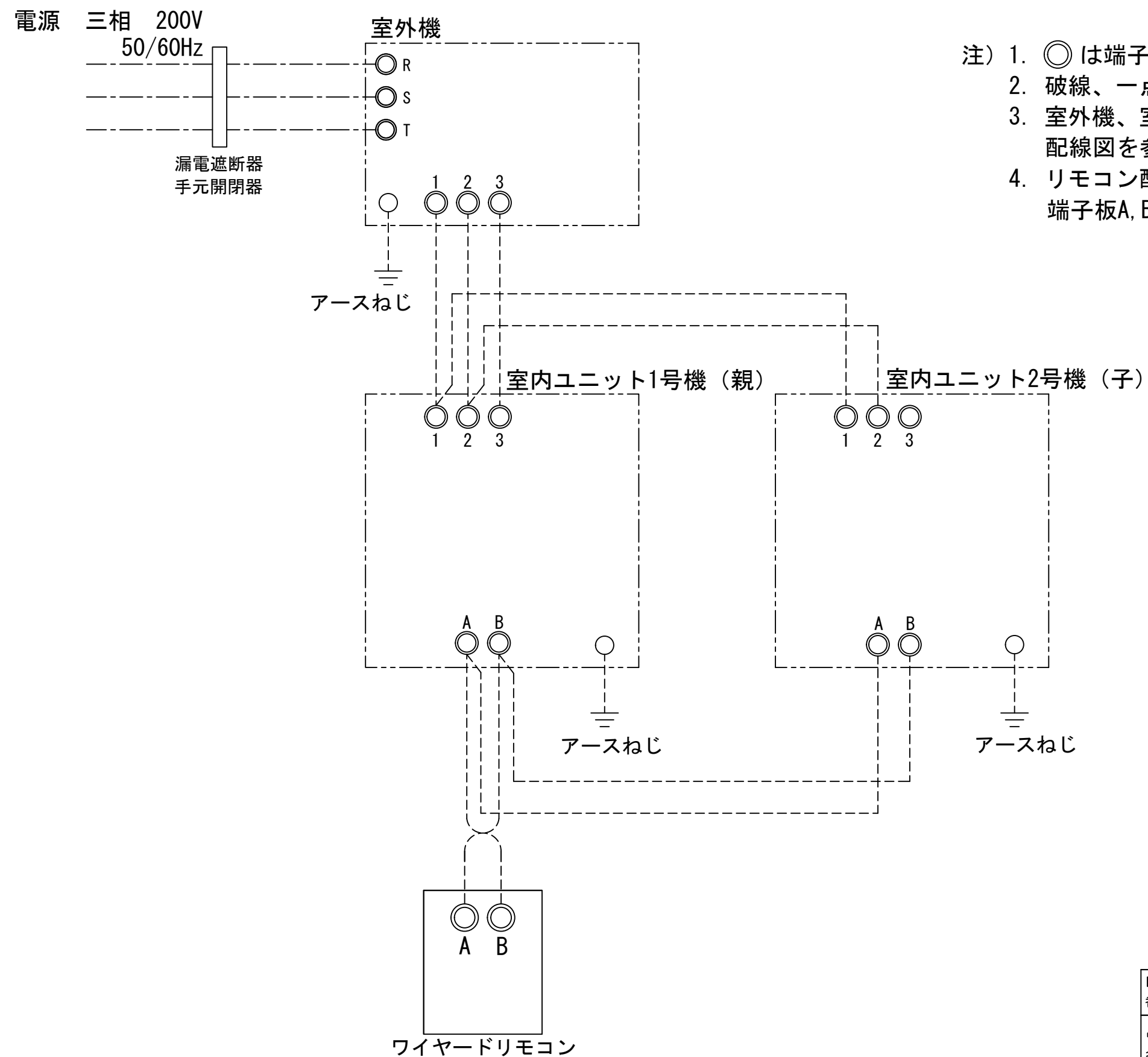
(空冷インバータヒートポンプ式天井吊形)

【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 | 20.0 < 5.3 ~ 22.4 > | | | 室 | 形 名 | | ROA-RP2243HS | | |
| | 顕 熱 比 | | | - | 0.78 | | | | 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 | | | - | 3.17 / 3.17 | | | | 外形寸法 | 高 さ | | mm | 1,550 |
| | 中間冷房標準能力 | | | kW | 9.0 | | | | | 幅 | | mm | 1,010 |
| | 中間冷房中温能力 | | | kW | 9.5 | | | | | 奥 行 | | mm | 370 |
| | 最小冷房中温能力 | | | kW | 5.6 | | | | 総 質 量 | | kg | 141 | |
| | 定格暖房標準能力 | | | kW | 22.4 < 4.6 ~ 28.0 > | | | | 圧 縮 機 | 形 式 | | 全密閉形 | |
| | 定格暖房標準エネルギー消費効率 | | | - | 4.03 / 4.03 | | | | | 圧縮機用電動機定格出力 | | kW | 4.74 |
| | 中間暖房標準能力 | | | kW | 10.1 | | | | | 極 数 | | 4 | |
| | 最小暖房標準能力 | | | kW | 5.7 | | | | 空 気 熱 交 換 器 | | フィンドチューブ | | |
| 暖房性能 (注1) | 最大暖房低温能力 | | | kW | 20.5 | | | 外 | 冷 媒 制 御 | | (冷) | 電子制御弁 | |
| | 通年エネルギー消費効率 | | | (注5) | | | | | (暖) | | 電子制御弁 | | |
| | APF2015 (JIS B 8616 : 2015) | | | - | 5.8 / 5.8 | | | | 送風装置 | 送 風 機 | | プロペラファン | |
| APF (JIS B 8616 : 2006) | | | - | 5.2 / 5.2 | | | 標 準 風 量 | | | m ³ /min | 152.5 | | |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 | | | - | 3.60 / 3.60 | | | 電 動 機 | | kW | 0.200+0.200 | | | |
| 電気特性 (注1) | 電 源 | | | (注2) | 三相 200V 50/60Hz | | | 機 | 高圧スイッチ | | MPa | 作動：4.15 復帰：3.20 | |
| | 消費電力 | 冷房 | 定格冷房標準 | kW | 6.31 / 6.31 | | | | 低圧スイッチ | | MPa | - | |
| | | | 中間冷房標準 | kW | 1.70 / 1.70 | | | | 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 | 1.46 / 1.46 | | | | ケースヒータ | | W | - | |
| | | | 最小冷房中温 | kW | 0.680 / 0.680 | | | | 定格騒音(音響パワーレベル) | | (冷) dB | 76 | |
| | 暖房 | 定格暖房標準 | kW | 5.56 / 5.56 | | | (注6) (暖) dB | | 76 | | | | |
| | | 中間暖房標準 | kW | 1.71 / 1.71 | | | 運転音(音圧レベル) | | (冷) dB | 58 | | | |
| | | 最小暖房標準 | kW | 0.930 / 0.930 | | | (注7) (暖) dB | | 60 | | | | |
| | | 最大暖房低温 | kW | 9.15 / 9.15 | | | IPコード | | IPX4 | | | | |
| | 運 転 電 流 | | | (冷) | A | 19.4 / 19.4 | | | 法定冷凍トン | | 3.92 | | |
| (暖) | | | A | 17.1 / 17.1 | | | 設 計 圧 力 | | 高 圧 部 | | MPa | 4.15 | |
| (最大) | | | A | 27.0 / 27.0 | | | 低 圧 部 | | MPa | 2.21 | | | |
| 力 率 | | | (冷) | % | 94 / 94 | | | 冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量 | | kg | R32・5.20 | | |
| (暖) | | | % | 94 / 94 | | | 冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長 | | m | 30 | | | |
| 始 動 電 流 | | | A | - / - | | | 冷 媒 追 加 量 | | g/m | 主配管：40 分岐配管：40 | | | |
| 室内ユニット (注3) | 形 名 | | | AIC-RP1124H | | | | | 冷 媒 配 管 | 室外機・分岐管間 | | mm | ガス側：φ25.4 液側：φ9.5 |
| | 外 装 | | | ビュアホワイト(マンセルN9,1) | | | | | | | | | |
| | 外形寸法 | 高 さ | | mm | 235 | | | 分岐管・室内ユニット間 | | mm | ガス側：φ15.9 液側：φ9.5 | | |
| | | 幅 | | mm | 1,586 | | | 最 大 実 長 | | m | 100 | | |
| | | 奥 行 | | mm | 690 | | | 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 | 38 | | | 分 岐 配 管 最 大 長 さ | | m | 20 | | |
| | 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 ポリエチレンフォーム シロッコファン | | | | | | 漏 電 遮 断 器 | | (注9) | 40A、30mA 0.1sec以下 |
| | 送風装置 | 送 風 機 | | (注8) | | | | 手元 開閉器容量 | | A | 60 | | |
| | | 風 量 | | m ³ /min | 31.0 / 23.7 / 22.5 / 18.0 / 17.0 | | | 開閉器 ヒューズ | | A | 40 | | |
| 電 動 機 | | kW | 0.139 | | | 配 線 用 遮 断 器 | | A | 40 | | | | |
| 室外ユニット (注3) | エ ア フィ ル タ | | | 室内ユニットに付属 | | | | | 電 源 配 線 | 線 径 | | 電源線こう長(最大) | |
| | 運 転 調 整 装 置 | | | (注4) | リモコンスイッチ | | | 単線1.6mm | | - / - | | | |
| | ド レ ン ロ 径 (呼び径) | | | 20(塩ビ管) | | | 単線2.0mm | | | - / - | | | |
| | 定格騒音(音響パワーレベル) | (注6) | dB(A) | 59 / 54 / 53 / 48 / 47 | | | 燃線3.5mm ² | | | - / - | | | |
| | | | | 急/強+/強/弱+/弱 | | | 燃線5.5mm ² | | | - / - | | | |
| | | | | | | | 燃線8.0mm ² | | | 26 / 26 | | | |
| | 運転音(音圧レベル) | (注7) | dB(A) | 44 / 39 / 38 / 33 / 32 | | | 燃線14.0mm ² | | | 45 / 45 | | | |
| | | | | 急/強+/強/弱+/弱 | | | 燃線22.0mm ² | | | 72 / 72 | | | |
| | | | | | | | 燃線38.0mm ² | | | 124 / 124 | | | |
| | 電 熱 装 置 | | | 取付不可 | | | | | | 連 絡 線 | 室外機・室内ユニット間 | | 75 m以下 120 m以下 |
| 別 売 品 | | リモコン | | | 燃線3.5mm2×2本 燃線3.5mm2×1本 | | 別ケーブル | | | | | | |
| | | | | | | | (電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：燃線0.5mm2×2本 | | | | | | |
| リ モ コ ン コ ー ド | | | (室内Aにのみ接続します) | | (500mまで) | VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など | | リモコン | | RBC-AMSU52 | | | |
| 別 売 品 | | | | | | | | | | | | | |
| 注10 | | | | | | | | | | | | | |

- (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。
< > 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) 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4) 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5) 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6) 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7) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616：2006に基づいた値です。
- (注8) 定格風量は「急」です。
- (注9) 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10) 別売品によっては、エアコン本体の外形寸法や外観、質量、運転音、性能特性が変化することがあります。

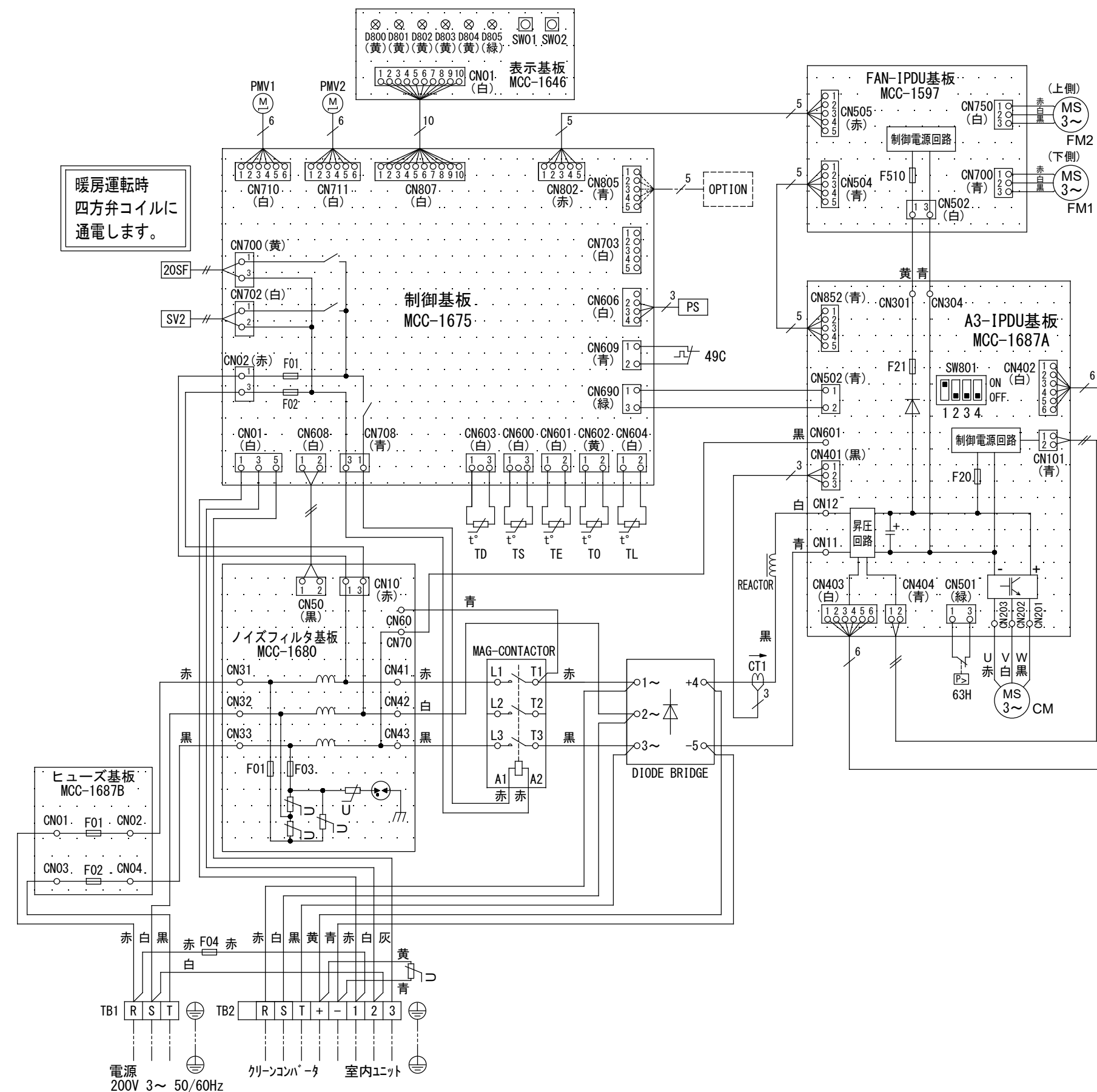
| | | | | | | |
|-----|--|--|-------|--------------|-----|------------|
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン仕様表 (空冷インバータヒートポンプ式天井吊形) | | 図 番 | T2523289 | 10 | 日本キヤリア株式会社 |
| | | | セット名称 | RCSB22443MUB | 244 | |



- 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 | 日本キャリア株式会社 | | |

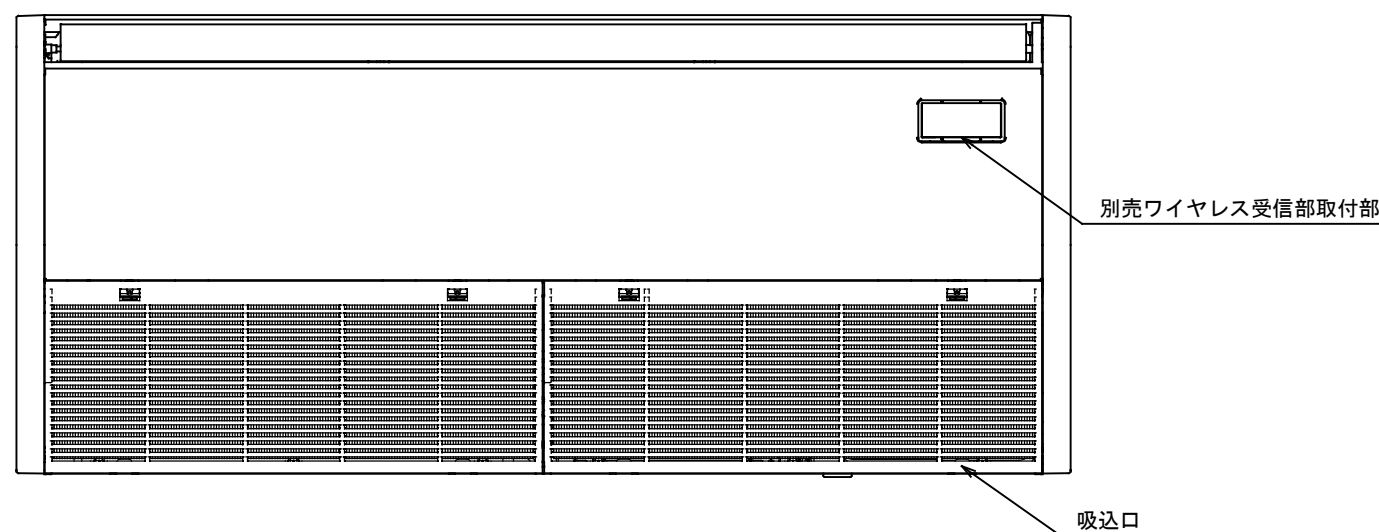
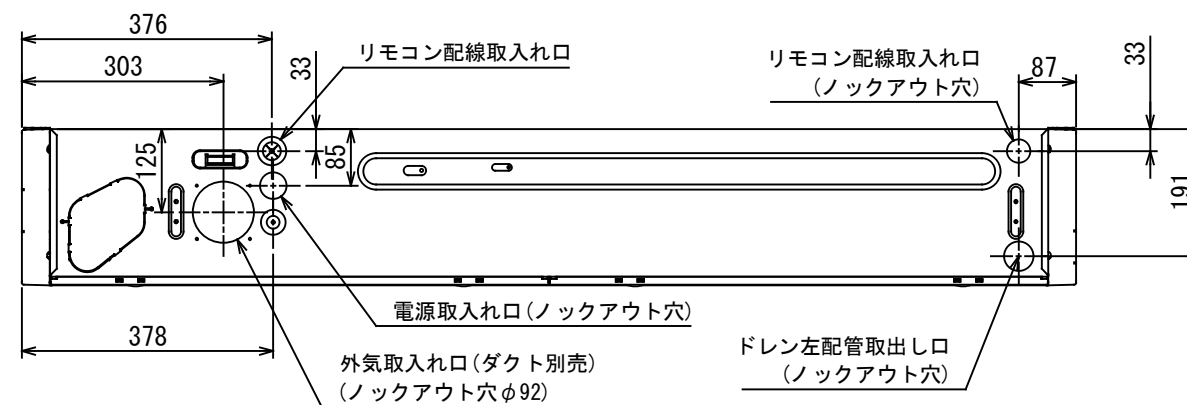
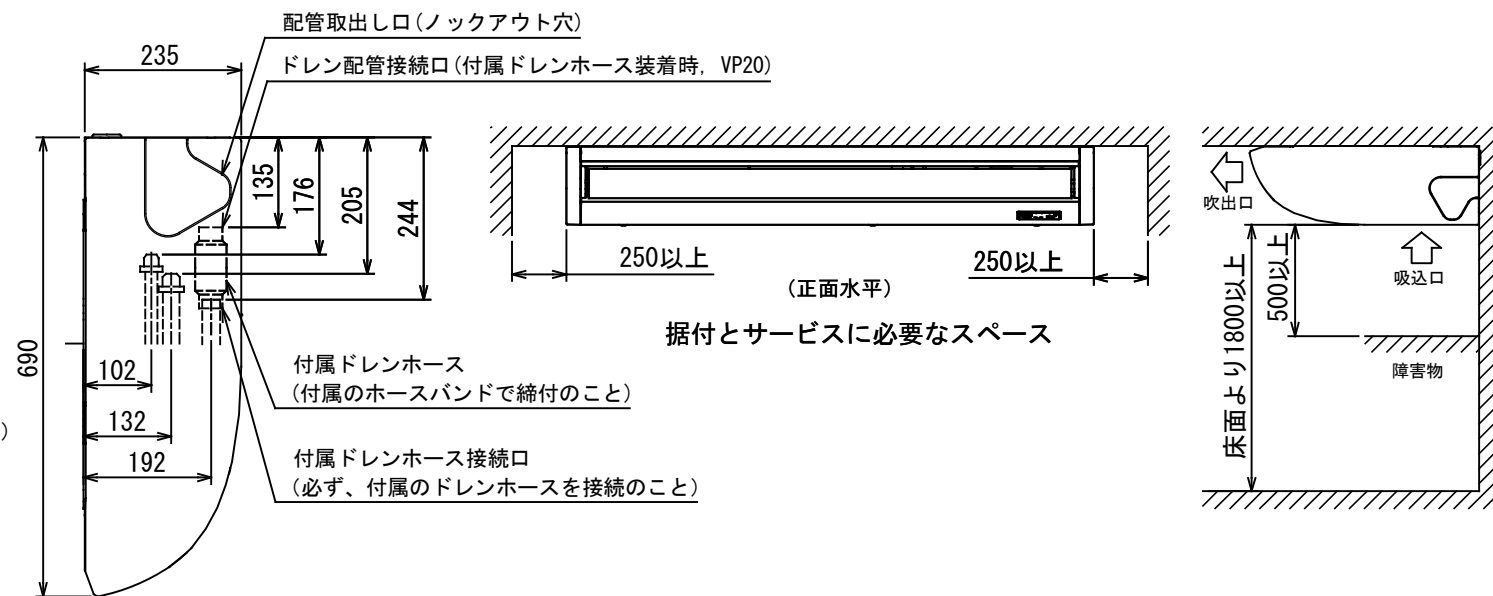
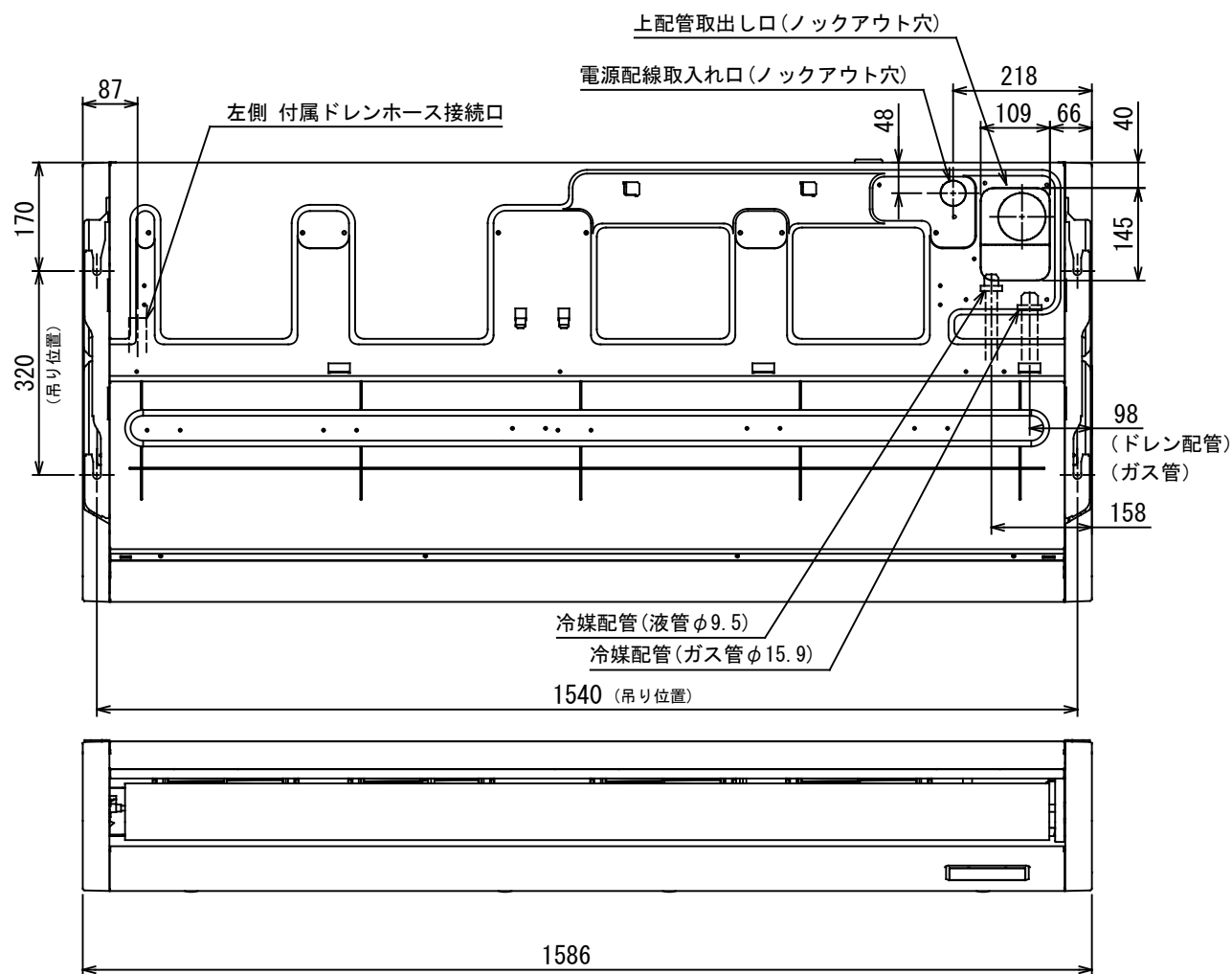
Z 矢視図



| 記号 | 品名 |
|-------------|------------------|
| 20SF | 四方弁コイル |
| 49C | 圧縮機バイメタルサーモ |
| 63H | 高圧スイッチ |
| CM | 圧縮機 |
| CT1 | 電流センサ |
| (MCC-1597) | ヒューズ(制御電源) |
| F510 | T3. 15A 250VAC |
| (MCC-1675) | ヒューズ(CDB) |
| F01, F02 | T3. 15A 250VAC |
| (MCC-1680) | ヒューズ(ノイズフィルタ) |
| F01, F03 | T6. 3A 250VAC |
| (MCC-1687A) | ヒューズ(制御電源) |
| F20 | T3. 15A 250VAC |
| (MCC-1687A) | ヒューズ(ファン) |
| F21 | 6. 3A 650VDC |
| (MCC-1687B) | ヒューズ(メイン) |
| F01, F02 | 70A 250VAC |
| F04 | ヒューズ(室内-室外渡り保護用) |
| | T25A 250VAC |
| FM1, FM2 | ファンモータ |
| PMV1, PMV2 | 電子制御弁コイル |
| PS | 圧力センサ(低圧) |
| REACTOR | リアクタ |
| 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) |

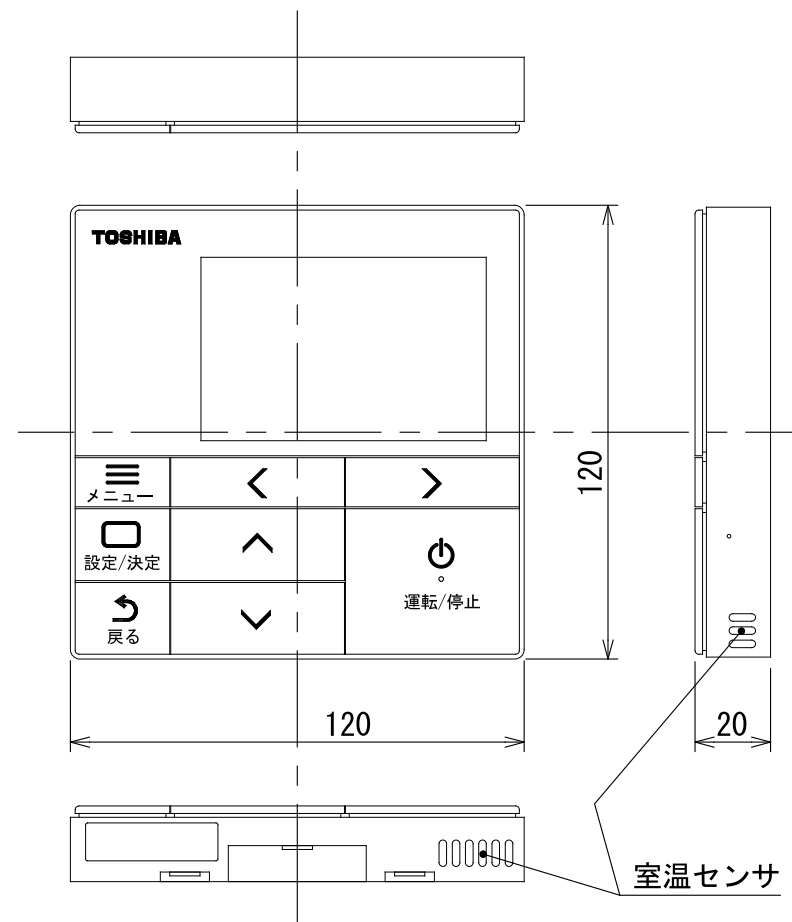
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、○□はプリント
基板上的コネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. □□□ はプリント基板を示します。

| | | | |
|----|-----------------------|------------|----|
| 図番 | T26D2003-R0A-RP2243HS | 02 | 図法 |
| | | 223 | |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン 配線図 | 尺度 | 単位 |
| | | | |
| 形名 | R0A-RP2243HS | 日本キャリア株式会社 | |



- 注)
1. 装置銘板の貼付位置： 吸込口内側の電気部品箱ふた表面
 2. 冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
- * 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。
- * 別売のオートグリルキットを使用する場合、冷媒配管の右取り出しはできません。

| | | | |
|--------|--------------------------|------------|-----|
| 図 番 | T25A2007-AIC-RP1124H | 01 | 図 法 |
| | | 214 | 三角法 |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン外形図 (天井吊形) | 尺 度 | 単 位 |
| | | | m m |
| 形 名 | AIC-RP1124H | 日本キャリア株式会社 | |



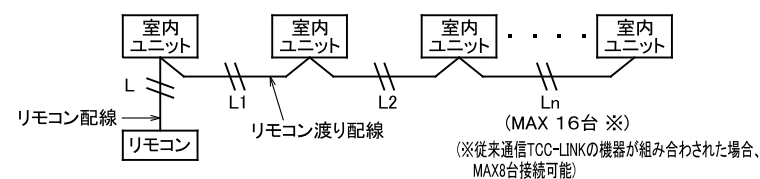
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

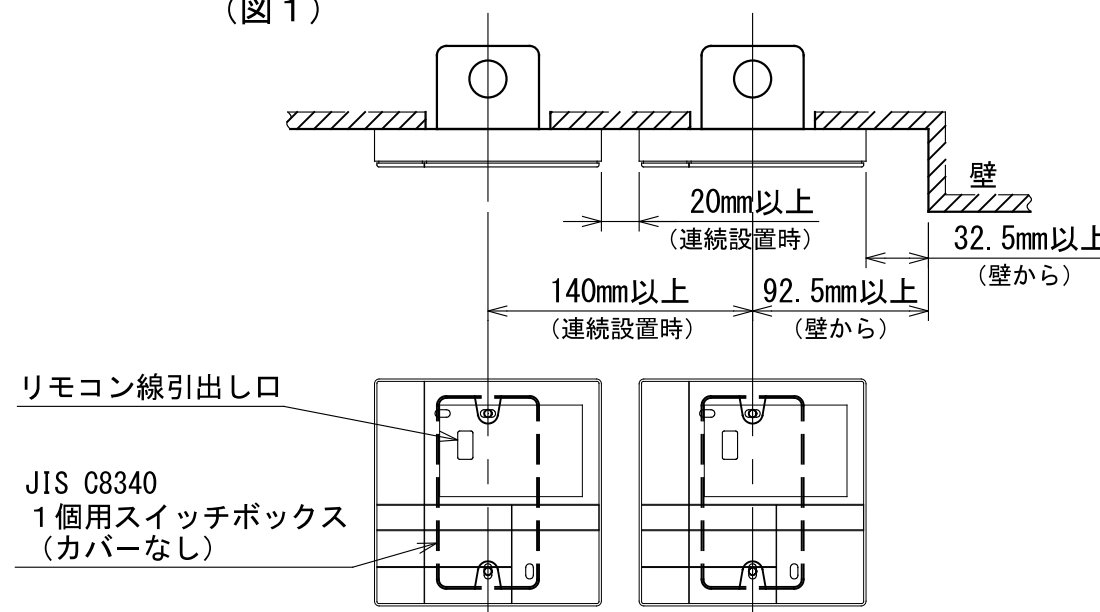
| 線種 | VCTF:0.3mm ² ×2 | | | VCTF:0.5mm ² ~2.0mm ² ×2 | | |
|---|----------------------------|-----------------|----------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln) | 1リモコン 200mまで | 2リモコン 120mまで | ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで | 1リモコン 500mまで | 2リモコン 300mまで | ワイヤレスとの 2リモコン 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 | | |



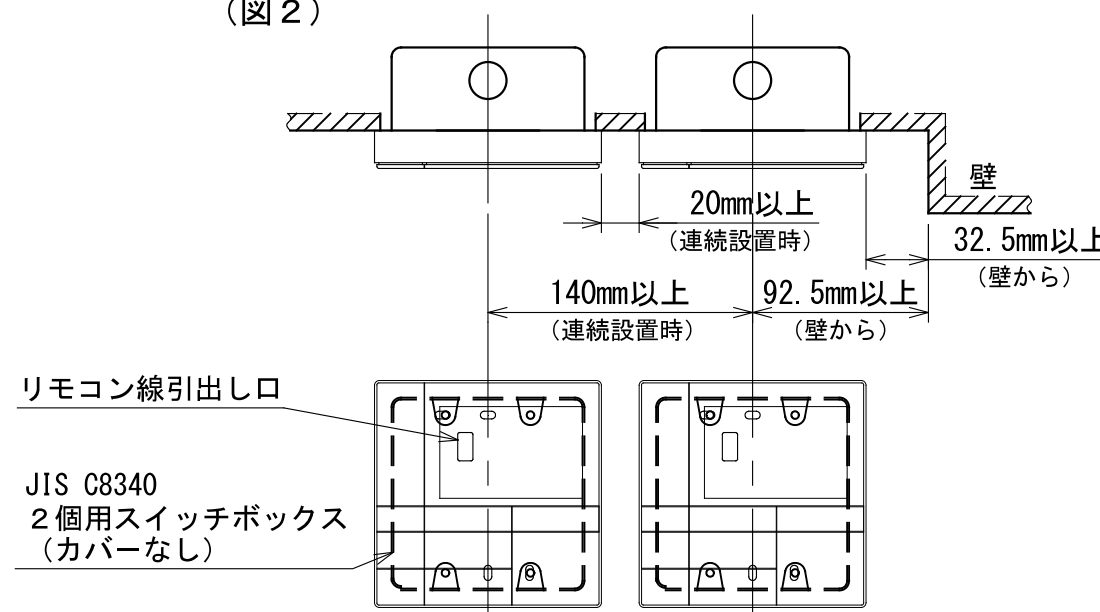
連続設置の場合の取付方法

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。

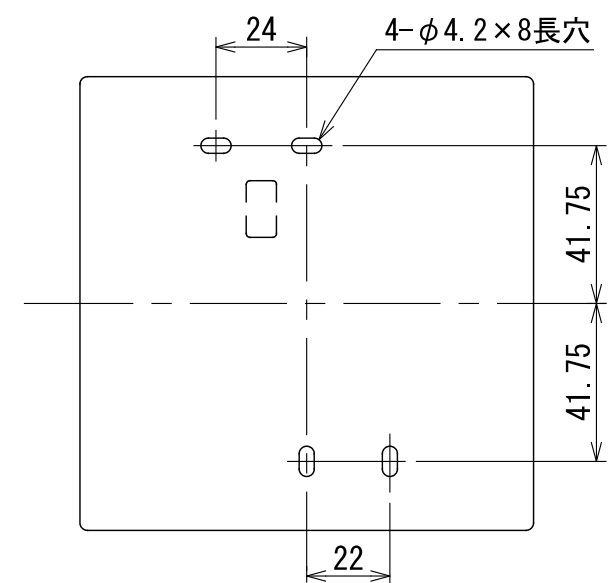
(図1)



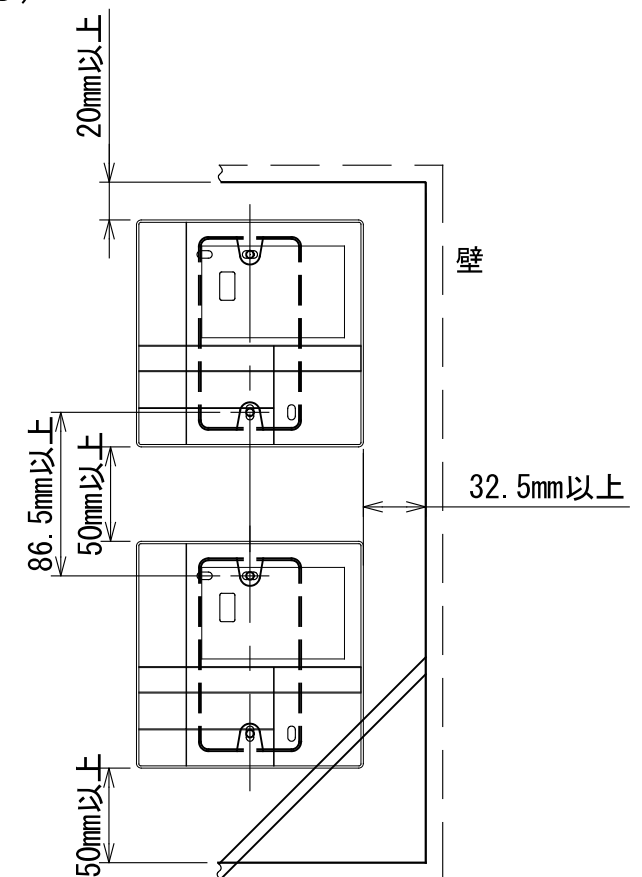
(図2)



＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



本体の質量 230g

| | | | |
|--------|------------------------------|------------|-----|
| 図 番 | T24E2301-RBC-AMSU52 | 03 | 図 法 |
| | | 242 | 三角法 |
| 品 名 | 業務用空調別売部品外形図 (省エネneoリモコン) | 尺 度 | 単 位 |
| | | | m m |
| 形 名 | RBC-AMSU52 | 日本キャリア株式会社 | |



| | A | B | C | D | P224用 | P280用 |
|-----|----|----|------|------|-------|-------|
| 液 側 | 35 | 18 | 12.7 | 9.5 | - | |
| | 34 | 14 | 9.5 | 9.5 | | - |
| ガス側 | 74 | 37 | 25.4 | 15.9 | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--|------------|------------------|-------------|--|--------|--|--------|-------------|
| 適 用 機 種 | | 図 面 番 号 | | T29E0501-01 | | | | | |
| RBC-TWP101 | | 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 | | | | | | |
| | | | 分 岐 管 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | | | | |