

セット名称 **RDSA14033MUB**  
仕様表 (室内ユニット) AID-RP1403H

(室外機) ROA-RP1403HS

天埋ダクト  
インバータ

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埋込形ダクトタイプ)

【グリーン購入法適合】  
(50/60Hz)

|               |                             |                    |                     |   |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
|---------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|---|----------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|----------|--|
| 冷房性能<br>(注1)  | 定格冷房標準能力                    |                    |                     | kW  | 12.5 < 3.1 ~ 14.0 >              |                 |                       | 室内機                   | 形 名         |                   | ROA-RP1403HS               |                               |          |  |
|               | 顕 熱 比                       |                    |                     | -   | 0.72                             |                 |                       |                       | 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             |                    |                     | -   | 3.09 / 3.09                      |                 |                       |                       | 外形寸法        | 高 さ               | mm                         | 1,050                         |          |  |
|               | 中間冷房標準能力                    |                    |                     | kW  | 5.7                              |                 |                       |                       |             | 幅                 | mm                         | 1,010                         |          |  |
|               | 中間冷房中温能力                    |                    |                     | kW  | 6.0                              |                 |                       |                       |             | 奥 行               | mm                         | 370                           |          |  |
|               | 最小冷房中温能力                    |                    |                     | kW  | 3.6                              |                 |                       |                       | 総 質 量       |                   | kg                         | 76                            |          |  |
|               | 定格暖房標準能力                    |                    |                     | kW  | 14.0 < 2.6 ~ 16.0 >              |                 |                       |                       | 圧 縮 機       | 形 式               | 全密閉形                       |                               |          |  |
|               | 定格暖房標準エネルギー消費効率             |                    |                     | -   | 3.83 / 3.83                      |                 |                       |                       |             | 圧縮機用電動機定格出力       | kW                         | 3.21                          |          |  |
|               | 中間暖房標準能力                    |                    |                     | kW  | 6.3                              |                 |                       |                       |             | 極 数               | 4                          |                               |          |  |
|               | 最小暖房標準能力                    |                    |                     | kW  | 3.5                              |                 |                       |                       | 空 気 熱 交 換 器 |                   | フィンドチューブ                   |                               |          |  |
| 暖房性能<br>(注1)  | 最大暖房低温能力                    |                    |                     | kW  | 14.2                             |                 |                       | 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4)                                      |                                  |                 |                       |                       | (暖)         | 電子制御弁             |                            |                               |          |  |
|               | APF2015 (JIS B 8616 : 2015) |                    |                     | -   | 5.4 / 5.4                        |                 |                       |                       | 送風装置        | 送 風 機             | プロペラファン                    |                               |          |  |
|               | APF (JIS B 8616 : 2006)     |                    |                     | -   | 4.9 / 4.9                        |                 |                       |                       |             | 標 準 風 量           | m <sup>3</sup> /min        | 86.7                          |          |  |
|               | 冷暖平均エネルギー消費効率               |                    |                     | -   | 3.46 / 3.46                      |                 |                       |                       |             | 電 動 機             | kW                         | 0.100                         |          |  |
|               | 電気特性<br>(注1)                | 電 源                |                     |   | (注2)                             | 三相 200V 50/60Hz |                       |                       | 機           | 高圧スイッチ            |                            | MPa                           | -        |  |
|               |                             | 消費電力               | 冷房                  | 定格冷房標準                                    | kW                               | 4.05 / 4.05     |                       |                       |             | 低圧スイッチ            |                            | MPa                           | -        |  |
|               |                             |                    |                     | 中間冷房標準                                    | kW                               | 1.09 / 1.09     |                       |                       |             | 保 護 装 置           |                            | 吐出温度センサー<br>過電流センサー<br>圧縮機サーモ |          |  |
|               |                             |                    |                     | 中間冷房中温                                    | kW                               | 0.934 / 0.934   |                       |                       |             | ケースヒータ            |                            | W                             | -        |  |
|               |                             |                    |                     | 最小冷房中温                                    | kW                               | 0.518 / 0.518   |                       |                       |             | 定格騒音(音響パワーレベル)    | (冷)                        | dB                            | 73       |  |
| 暖房            |                             | 定格暖房標準             | kW                  | 3.66 / 3.66                               |                                  |                 | (注8) (暖)              | dB                    |             | 73                |                            |                               |          |  |
|               |                             | 中間暖房標準             | kW                  | 1.19 / 1.19                               |                                  |                 | 運転音(音圧レベル)            | (冷)                   |             | dB                | 57                         |                               |          |  |
|               |                             | 最小暖房標準             | kW                  | 0.630 / 0.630                             |                                  |                 | (注9) (暖)              | dB                    |             | 58                |                            |                               |          |  |
|               |                             | 最大暖房低温             | kW                  | 6.15 / 6.15                               |                                  |                 | IPコード                 |                       |             | IPX4              |                            |                               |          |  |
| 運 転 電 流       |                             | (冷)<br>(暖)<br>(最大) | A                   | 12.3 / 12.3<br>11.1 / 11.1<br>23.8 / 23.8 |                                  |                 | 法定冷凍トン                |                       |             | 2.66              |                            |                               |          |  |
| 力 率           |                             | (冷)<br>(暖)         | %                   | 95 / 95<br>95 / 95                        |                                  |                 | 設計圧力                  | 高 圧 部                 | MPa         | 4.15              |                            |                               |          |  |
| 始 動 電 流       |                             | A                  | - / -               |   |                                  | 低 圧 部           |                       | MPa                   | 2.21        |                   |                            |                               |          |  |
| 室内ユニット        | 形 名                         |                    |                     | AID-RP1403H                               |                                  |                 |                       |                       | 冷媒配管        | 冷媒・出荷時封入量         |                            | kg                            | R32・2.20 |  |
|               | 外 装                         |                    |                     | シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)                           |                                  |                 |                       |                       |             | 冷媒追加不要の最大実長       |                            | m                             | 30       |  |
|               | 外形寸法                        | 高 さ                | mm                  | 298                                       |                                  |                 | 冷媒追加量                 |                       |             | g/m               | 35                         |                               |          |  |
|               |                             | 幅                  | mm                  | 1,400                                     |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
|               |                             | 奥 行                | mm                  | 750                                       |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
|               | 総 質 量                       |                    | kg                  | 42  |                                  |                 | 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・ポリエチレンフォーム                       |                                  |                 |                       |                       |             | 最 大 実 長           |                            | m                             | 75       |  |
|               | 送風装置                        | 送風機                | シロッコファン             |   |                                  |                 |                       | 最 大 落 差               |             | m                 | 室外機が上の場合：30<br>室外機が下の場合：30 |                               |          |  |
|               |                             |                    | 風 量 (注5)            | m <sup>3</sup> /min                       | 35.0 / 31.7 / 28.3 / 25.0 / 23.0 |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
| 電 動 機         |                             |                    | kW                  | 0.350                                     |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
| 出荷時機外静圧       |                             |                    | Pa                  | 50.0                                      |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
| 機外静圧設定範囲 (注6) |                             |                    | Pa                  | 50-75-100-125-150-175-200                 |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
| 室外ユニット        | 風 量 限 界 (下限)                |                    | m <sup>3</sup> /min | 18.3                                      |                                  |                 | 電源配線                  | 漏 電 遮 断 器 (注10)       |             | 30A、30mA 0.1sec以下 |                            |                               |          |  |
|               | 風 量 限 界 (上限)                |                    | m <sup>3</sup> /min | 42.0                                      |                                  |                 |                       | 手元開閉器容量               | A           | 30                |                            |                               |          |  |
|               | エ ア フ ィ ル タ                 |                    | (注7)                | 別売部品                                      |                                  |                 |                       | ヒューズ                  | 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                |                            |                               |          |  |
|               | ドレン口径(呼び径)                  |                    | 25(塩ビ管)             |   |                                  |                 |                       | 線 径                   |             | 電源線こう長(最大)        |                            |                               |          |  |
|               | 定格騒音(音響パワーレベル) (注8)         | 急/強+/強/弱+/弱        | dB(A)               | 65 / 62 / 60 / 56 / 54                    |                                  |                 |                       | 単線1.6mm               |             | - / -             |                            |                               |          |  |
|               |                             |                    |                     | 燃線5.5mm <sup>2</sup>                      |                                  |                 |                       | 20 / 20               |             |                   |                            |                               |          |  |
|               | 運転音(音圧レベル) (注9)             | 急/強+/強/弱+/弱        | dB(A)               | 42 / 40 / 38 / 36 / 35                    |                                  |                 |                       | 燃線8.0mm <sup>2</sup>  |             | 29 / 29           |                            |                               |          |  |
|               |                             |                    |                     | 燃線14.0mm <sup>2</sup>                     |                                  |                 |                       | 52 / 52               |             |                   |                            |                               |          |  |
|               | 電 熱 装 置                     |                    | 取付不可                |   |                                  |                 |                       | 燃線22.0mm <sup>2</sup> |             | 81 / 81           |                            |                               |          |  |
|               |                             |                    |                     |   |                                  |                 | 燃線38.0mm <sup>2</sup> |                       | - / -       |                   |                            |                               |          |  |
| 接続線           | 連 絡                         |                    | 室外機・室内ユニット間         |   | 75 m以下                           |                 | 単線1.6mm×3本            |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
|               |                             |                    |                     |   |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
|               |                             |                    |                     |   |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
|               |                             |                    |                     |   |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
|               |                             |                    |                     |   |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
| リモコンコード       |                             |                    |                     |   |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
|               |                             |                    |                     |   |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
|               |                             |                    |                     |   |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
|               |                             |                    |                     |   |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
|               |                             |                    |                     |   |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
| 別売品<br>(注11)  | リモコン                        |                    |                     |   |                                  |                 | VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など  |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
|               |                             |                    |                     |   |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
|               |                             |                    |                     |   |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
|               |                             |                    |                     |   |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |
|               |                             |                    |                     |   |                                  |                 |                       |                       |             |                   |                            |                               |          |  |

(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) 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4) 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5) 定格風量は「急」です。

(注6) 機外静圧を変更する場合は、現地にて設定変更が必要です。

(注7) エアフィルタは標準装備していませんので、現地で準備または別売部品のフィルタチャンパー、抗菌高性能フィルタなどを使用してください。

(注8) 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9) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2006に基づいた値です。

(注10) 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。

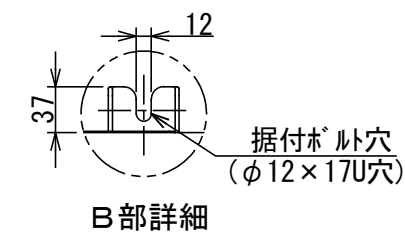
(注11) 別売品によっては、エアコン本体の外形寸法や外観、質量、運転音、性能特性が変化することがあります。

|    |   |  |       |              |     |            |
|----|---|--|-------|--------------|-----|------------|
| 品名 | 東芝パッケージエアコン仕様表<br>(空冷インバータヒートポンプ式天井埋込形ダクトタイプ) |  | 図番    | T2523259     | 10  | 日本キヤリア株式会社 |
|    |   |  | セット名称 | RDSA14033MUB | 244 |            |

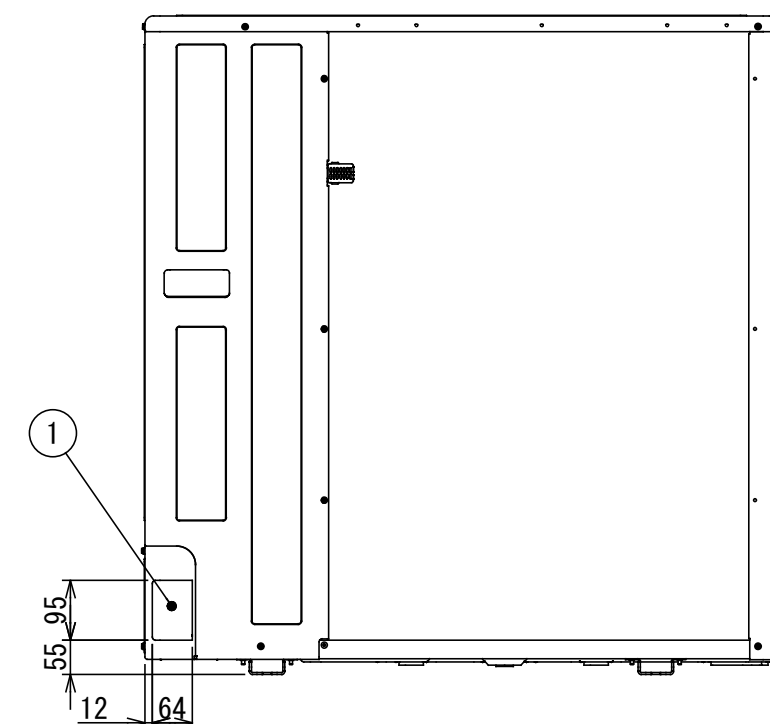


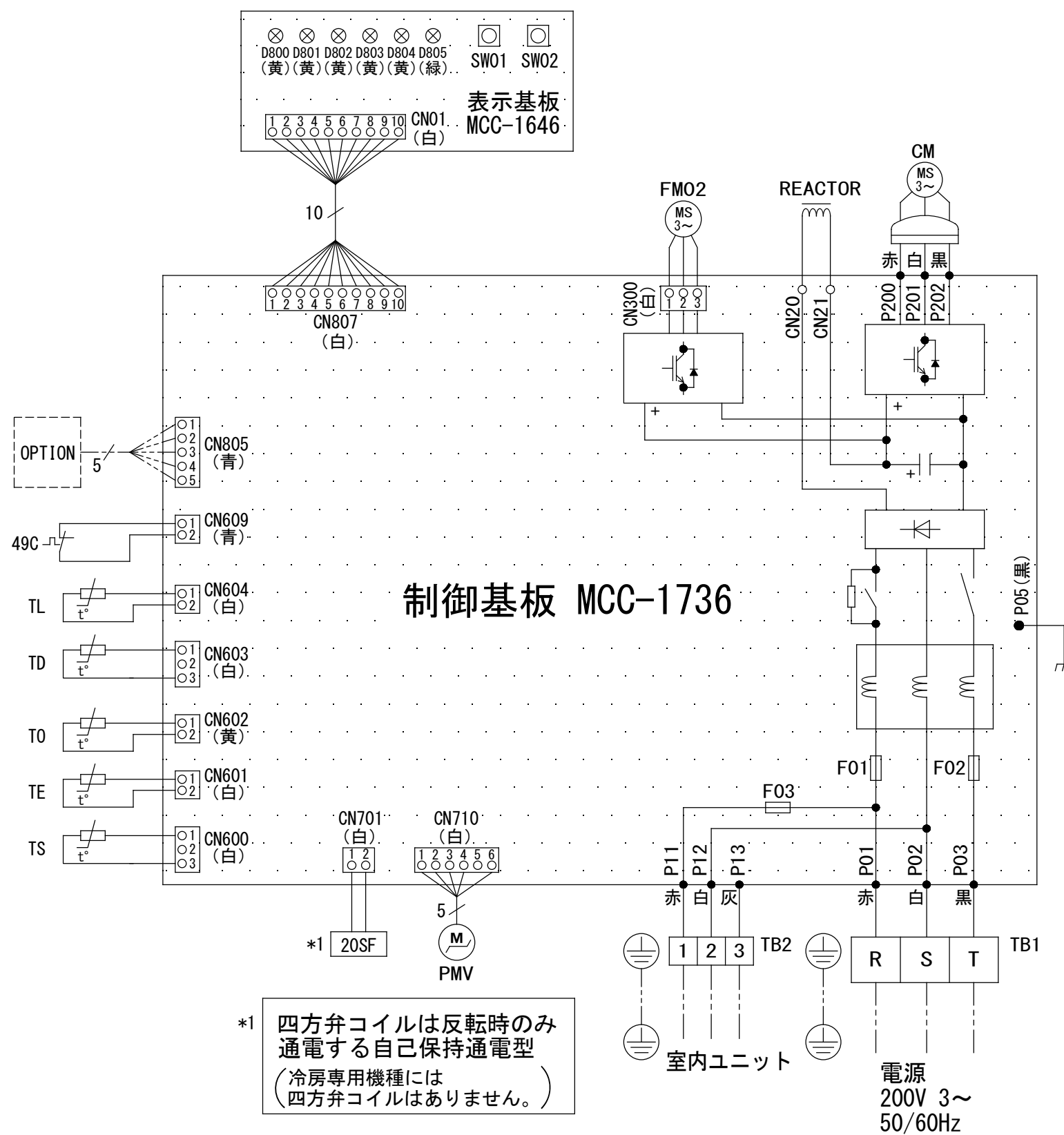
- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット  
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

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



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





| 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)<br>T10A/AC250V |
| FM02    | 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)                     |

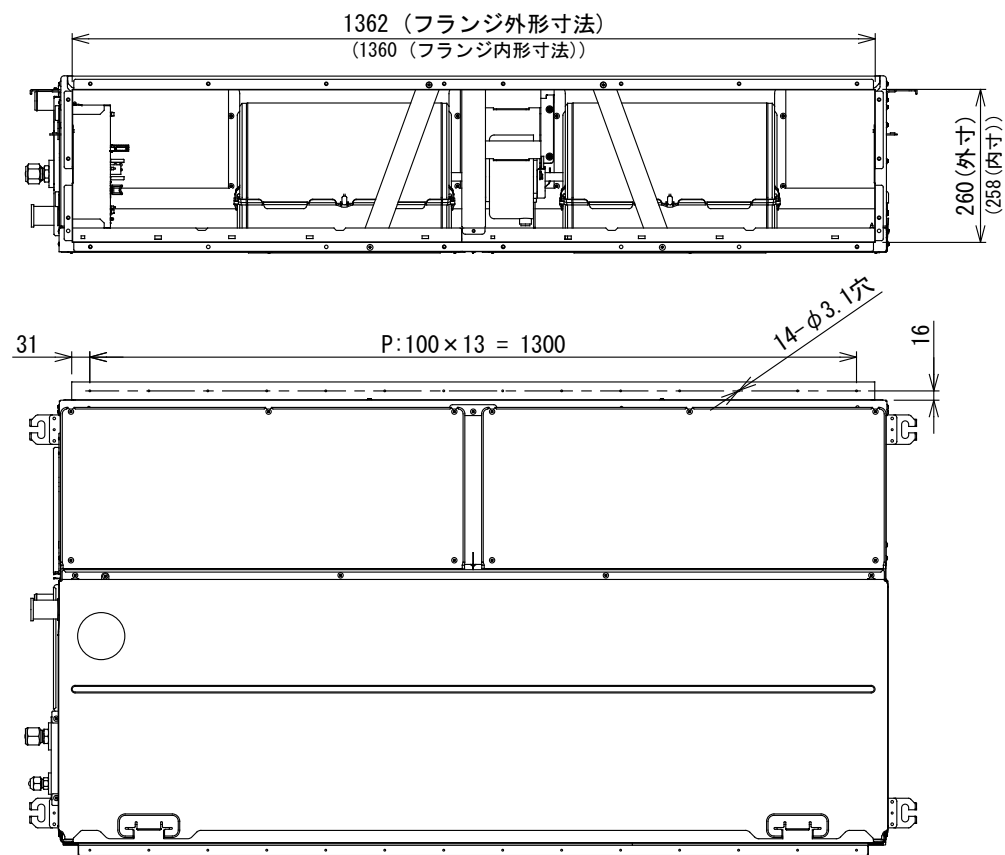
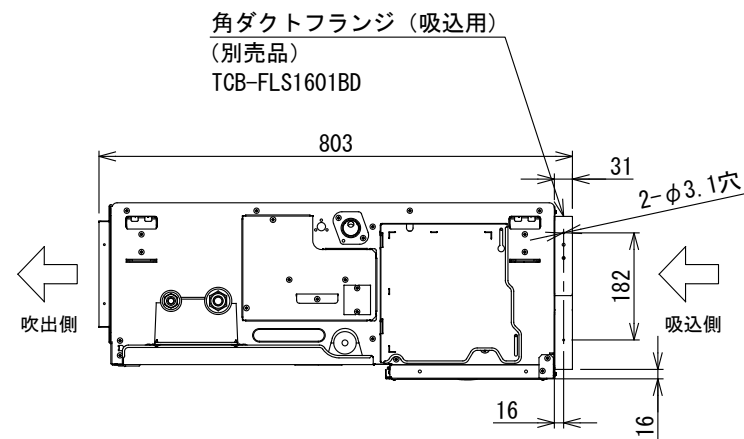
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□□ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. □□□ はプリント基板を示します。
5. 冷房専用機種には四方弁コイル (\*1) はありません。

|        |                       |            |     |
|--------|-----------------------|------------|-----|
| 図<br>番 | T26D1830-R0A-RP1403HS | 02         | 図 法 |
|        |                       | 215        |     |
| 品<br>名 | 東芝パッケージエアコン<br>配 線 図  | 尺 度        | 単 位 |
|        |                       |            |     |
| 形<br>名 | R0A-RP1403HS          | 日本キャリア株式会社 |     |

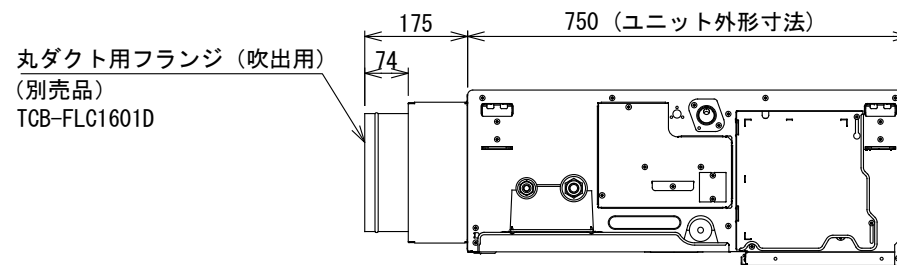
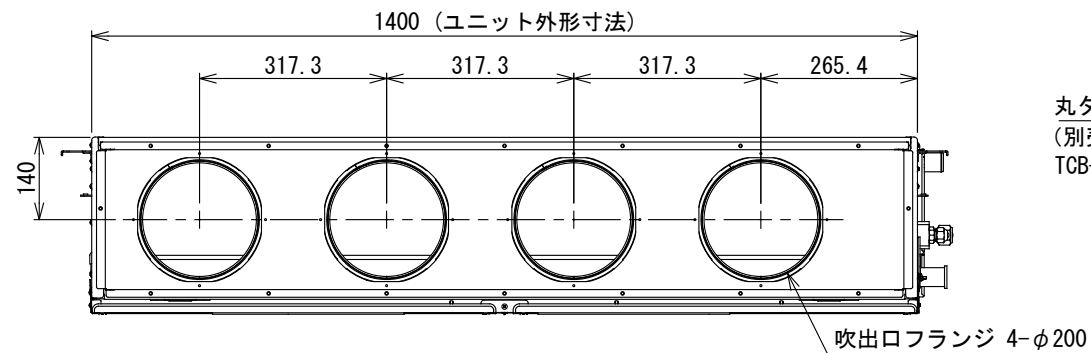


|    |                                       |            |     |     |
|----|---------------------------------------|------------|-----|-----|
| 図番 | T25A1826-AID-RP1403H                  |            | 04  | 図法  |
|    |                                       |            | 225 | 三角法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン外形図<br>(天井埋込形ダクトタイプ) (2/3) |            | 尺度  | 単位  |
|    |                                       |            |     | m m |
| 形名 | AID-RP1403H                           | 日本キャリア株式会社 |     |     |

別売品 角ダクトフランジ（吸込用）組込時



別売品 丸ダクト用フランジ（吹出用）組込時

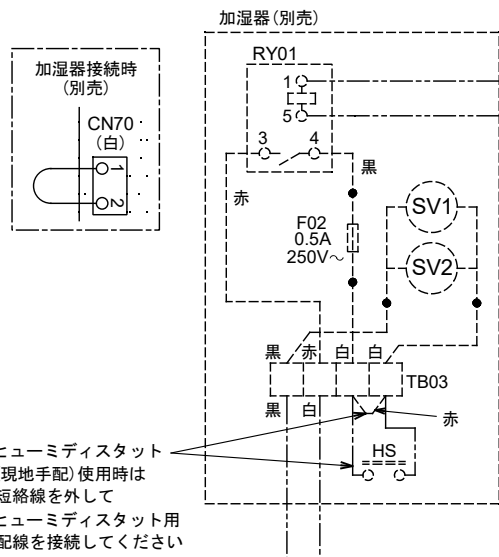


注記  
別売角ダクトフランジ（吸込用）は、フィルターチャンバーの吸込口側にも取り付け可能です。

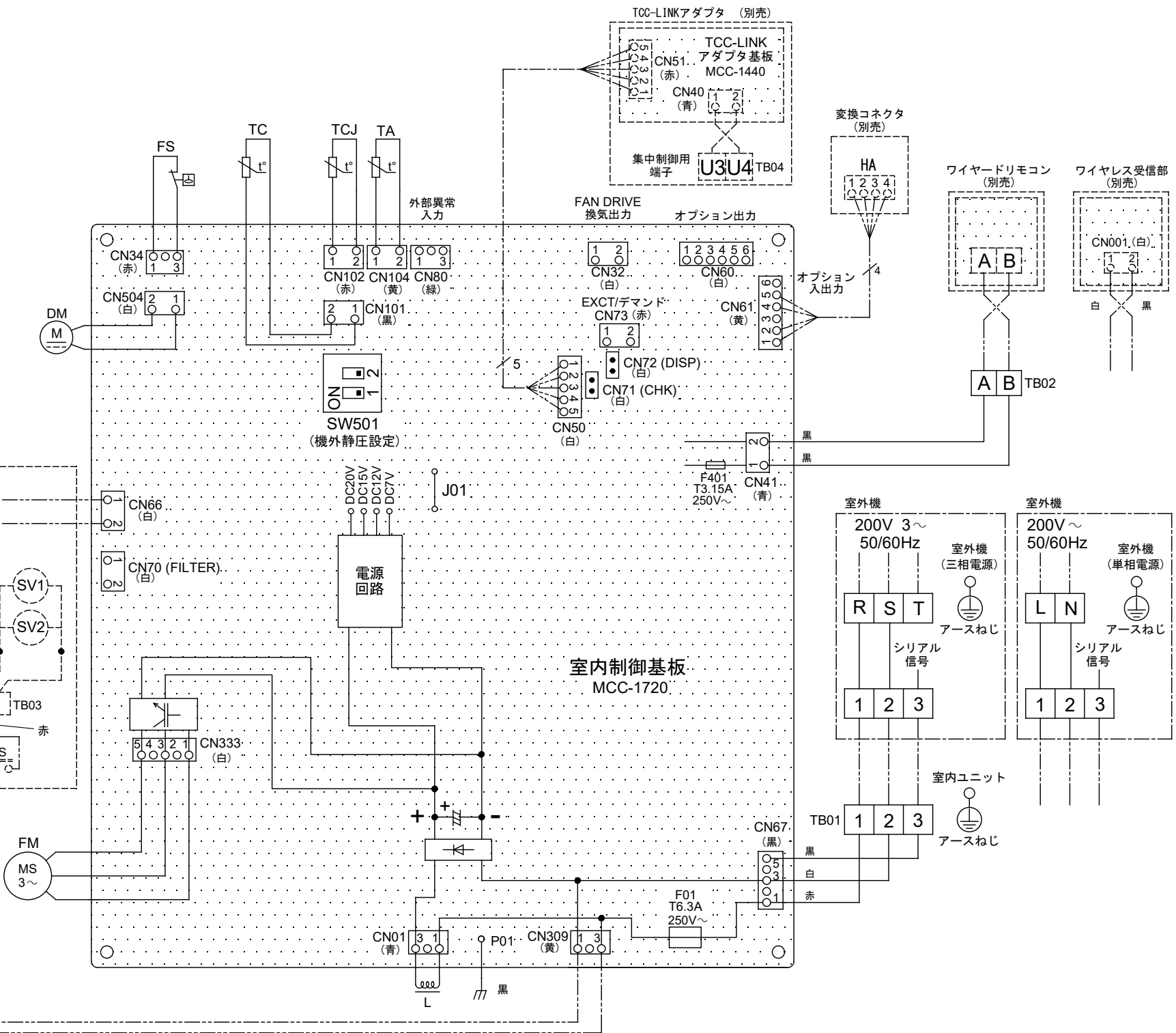
|        |                                      |            |       |
|--------|--------------------------------------|------------|-------|
| 図<br>番 | T25A1826-AID-RP1403H                 | 04         | 図 法   |
|        |                                      | 225        | 三 角 法 |
| 品<br>名 | 東芝パッケージエアコン外形図<br>（天井埋込形ダクトタイプ）（3/3） | 尺 度        | 単 位   |
|        |                                      |            | m m   |
| 形<br>名 | AID-RP1403H                          | 日本キャリア株式会社 |       |

| 記号      | 品 名          |
|---------|--------------|
| CN**    | コネクタ         |
| DM      | ドレンポンプ用電動機   |
| F01,401 | ヒューズ         |
| FM      | ファンモータ       |
| FS      | フロートスイッチ     |
| J01     | ジャンパー線       |
| L       | リアクタ         |
| 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 |
| HS      | ヒューミディスタット   |
| RY01    | リレー          |
| SV1,2   | 給水用電磁弁       |
| TB03,04 | ターミナルブロック    |

別  
売  
品

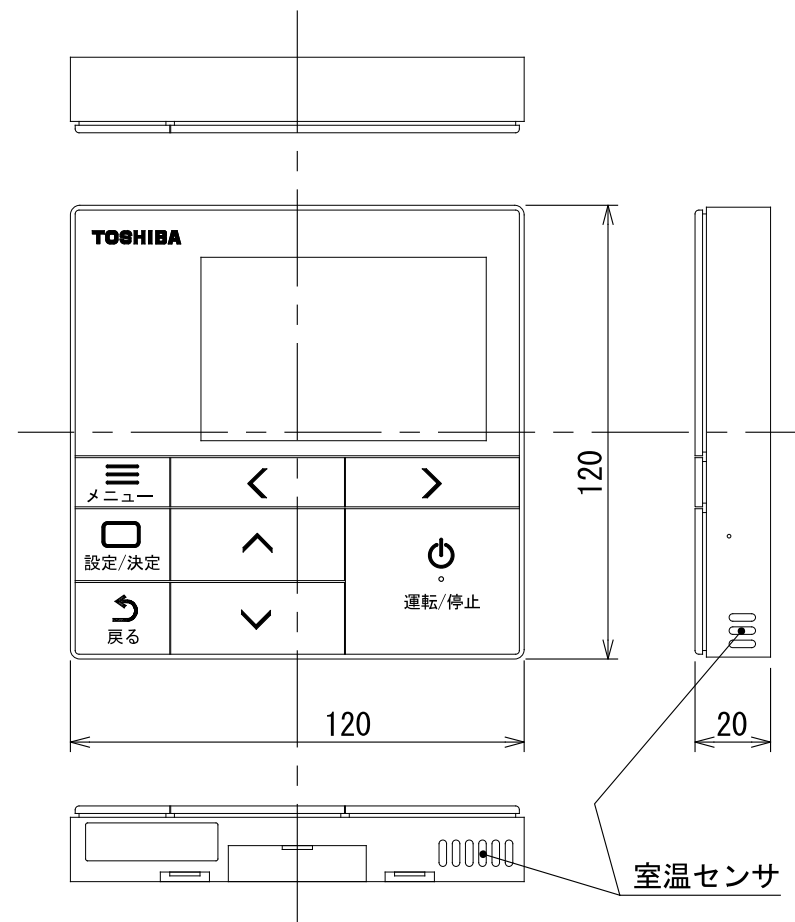


|     |        |
|-----|--------|
| --- | 現地配線   |
| ⊕   | 保護アース  |
| □   | 端子台    |
| ○   | 接続端子   |
| ○   | コネクタ   |
| ... | プリント基板 |
| --- | 別売品    |
| --- | 部品境界線  |



|        |                                 |            |     |
|--------|---------------------------------|------------|-----|
| 図<br>番 | T25B1804-AID-RP1403H            | 02         | 図 法 |
|        |                                 | 214        | 三角法 |
| 品<br>名 | 東芝パッケージエアコン配線図<br>(天井埋込形ダクトタイプ) | 尺 度        | 単 位 |
|        |                                 |            | m m |
| 形<br>名 | AID-RP1403H                     | 日本キャリア株式会社 |     |





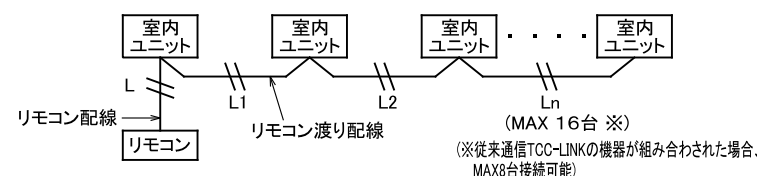
お願い  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

#### 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。

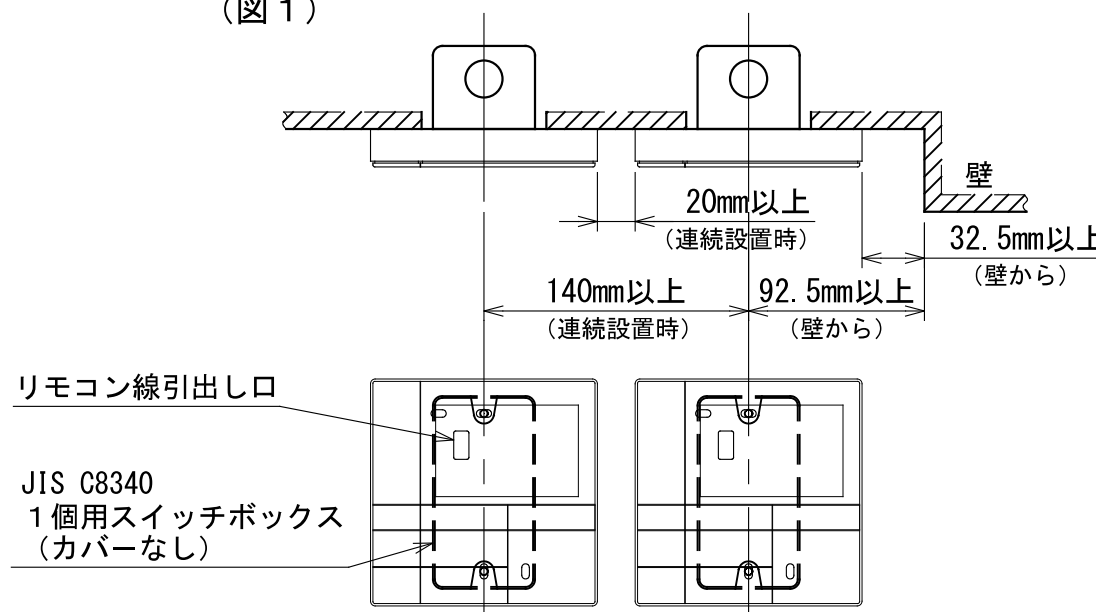
| 線種  | VCTF:0.3mm <sup>2</sup> ×2 |                 |                            | VCTF:0.5mm <sup>2</sup> ~2.0mm <sup>2</sup> ×2 |                 |                            |
|---|----------------------------|-----------------|----------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| リモコン配線とリモコン<br>渡り配線の総配線長<br>(L+L1+L2+...Ln) | 1リモコン<br>200mまで            | 2リモコン<br>120mまで | ワイヤレスとの<br>2リモコン<br>200mまで | 1リモコン<br>500mまで                                | 2リモコン<br>300mまで | ワイヤレスとの<br>2リモコン<br>400mまで |
| リモコン渡り配線の総配線長<br>(L1+L2+...Ln)              | 200mまで                     |                 |                            | 200mまで   |                 |                            |



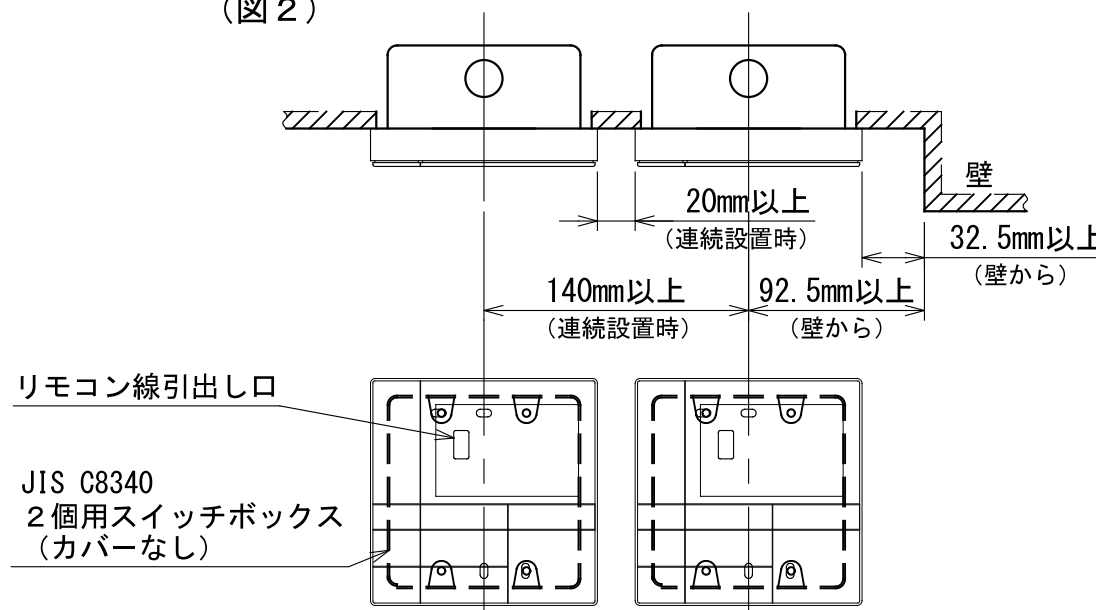
#### 連続設置の場合の取付方法

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。

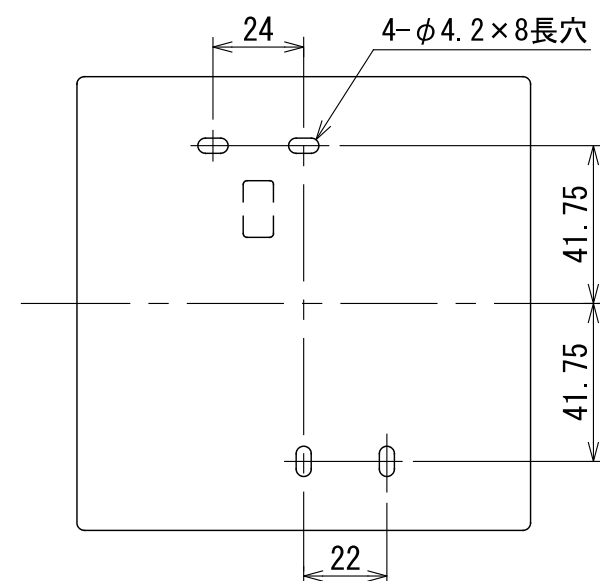
(図1)



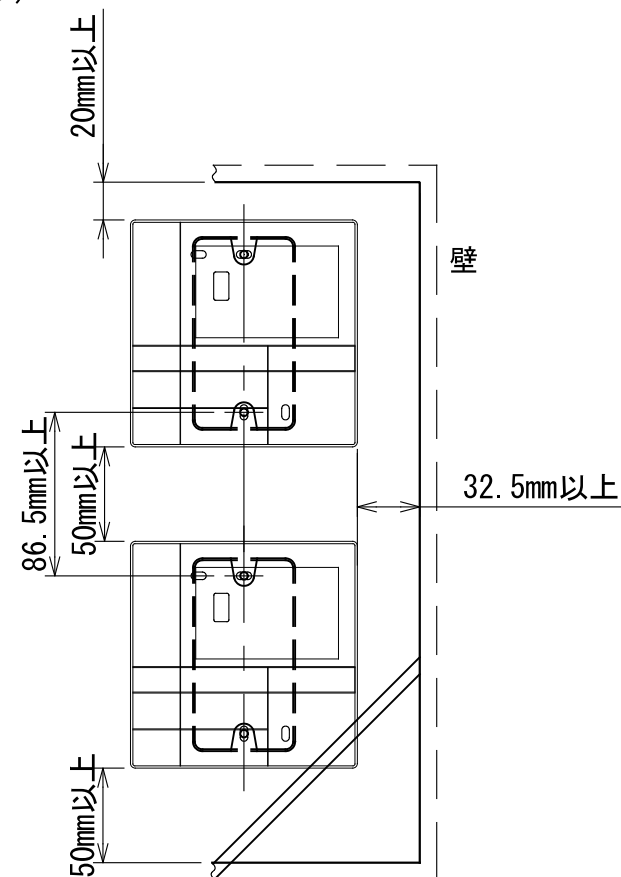
(図2)



#### ＜リモコン取付け寸法＞



(図3)



本体の質量 230g

|        |                              |            |     |
|--------|------------------------------|------------|-----|
| 図<br>番 | T24E2301-RBC-AMU52           | 03         | 図 法 |
|        |                              | 242        | 三角法 |
| 品<br>名 | 業務用空調別売部品外形図<br>(省エネneoリモコン) | 尺 度        | 単 位 |
|        |                              |            | m m |
| 形<br>名 | RBC-AMU52                    | 日本キャリア株式会社 |     |