

【JRA耐塩害仕様】

セット名称  
仕様表

ACHB16083MZ  
(室内ユニット) AIC-AP808H

×2

(室外機) ROA-HAP1603HSZ  
(分岐管) RBC-TWP50

天吊1  
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<br>(注1) | 定格標準能力                    |               | kW                     | 14.0 < 4.0 ~ 16.0 >              |             |
|              | 顕熱比                       |               | -                      | 0.74                             |             |
|              | 冷房エネルギー消費効率               |               | -                      | 2.55                             |             |
|              | 中間標準能力                    |               | kW                     | 6.6                              |             |
|              | 中間中温能力                    |               | kW                     | 7.0                              |             |
| 暖房性能<br>(注1) | 最小中温能力                    |               | kW                     | 4.7                              |             |
|              | 定格標準能力                    |               | kW                     | 16.0 < 4.0 ~ 20.0 >              |             |
|              | 暖房エネルギー消費効率               |               | -                      | 3.55                             |             |
|              | 中間標準能力                    |               | kW                     | 7.8                              |             |
|              | 最小標準能力                    |               | kW                     | 4.2                              |             |
| 最大極低温能力      | 最大低温能力                    |               | kW                     | 16.5                             |             |
|              | 最大極低温能力(-7℃)              |               | kW                     | 14.4 / 14.4                      |             |
|              | 最大極低温能力(-15℃)             |               | kW                     | 16.5 / 16.5                      |             |
|              | 最大極低温能力(-20℃)             |               | kW                     | 14.5 / 14.5                      |             |
|              | 通年エネルギー消費効率 (注6)          |               | -                      | 4.9                              |             |
| APF          | APF2015 (JIS B 8616:2015) |               | -                      | 4.9                              |             |
|              | APF (JIS B 8616:2006)     |               | -                      | 4.6                              |             |
|              | 冷暖平均エネルギー消費効率             |               | -                      | 3.05 / 3.05                      |             |
|              | 電 源 (注3)                  |               | 三相                     | 200V 50/60 Hz                    |             |
|              | 消費電力                      | 冷房            | 定格標準                   | kW                               | 5.49 / 5.49 |
| 中間標準         |                           |               | kW                     | 1.67 / 1.67                      |             |
| 中間中温         |                           |               | kW                     | 1.39 / 1.39                      |             |
| 最小中温         |                           |               | kW                     | 0.830 / 0.830                    |             |
| 暖房           |                           | 定格標準          | kW                     | 4.51 / 4.51                      |             |
|              | 中間標準                      | kW            | 1.39 / 1.39            |                                  |             |
|              | 最小標準                      | kW            | 0.713 / 0.713          |                                  |             |
|              | 最大低温                      | kW            | 6.47 / 6.47            |                                  |             |
|              | 最大極低温(-7℃)                | kW            | 6.43 / 6.43            |                                  |             |
| 運転電流         | (冷)                       |               | A                      | 15.9 / 15.9                      |             |
|              | (暖)                       |               | A                      | 13.7 / 13.7                      |             |
|              | (最大)                      |               | A                      | 24.6 / 24.6                      |             |
|              | 力 率 (冷)                   |               | %                      | 95 / 95                          |             |
|              | (暖)                       |               | %                      | 95 / 95                          |             |
| 始動電流         | A                         |               | -                      | -                                |             |
|              | 形 名                       |               | AIC-AP808H             |                                  |             |
|              | 外 装                       |               | ビュアホワイト(マンセルN9.1)      |                                  |             |
|              | 外形寸法                      | 高 さ           | mm                     | 235                              |             |
|              |                           | 幅             | mm                     | 1,270                            |             |
| 奥 行          |                           | mm            | 690                    |                                  |             |
| 総質量          | kg                        |               | 29                     |                                  |             |
|              | 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    |                                  |             |
|              | 送風装置                      | 送風機           | シロッコファン                |                                  |             |
|              |                           | 風 量 (注11)     | m <sup>3</sup> /min    | 23.5 / 17.3 / 16.7 / 13.5 / 12.5 |             |
| 電動機          | kW                        |               | 0.094                  |                                  |             |
|              | エアフィルタ                    |               | 室内ユニットに付属              |                                  |             |
|              | 運転調整装置 (注5)               |               | リモコンスイッチ               |                                  |             |
|              | ドレン口径(呼び径)                |               | 20(塩ビ管)                |                                  |             |
|              | 騒音値                       | 音響パワーレベル (注7) | dB(A)                  | 56 / 53 / 51 / 46 / 44           |             |
| 音圧レベル (注8)   |                           | dB(A)         | 41 / 38 / 36 / 31 / 29 |                                  |             |
| (注5)         | 電 熱 装 置                   |               | 取付不可                   |                                  |             |

|                               |                   |                               |                                |            |  |
|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------|--|
| 形 名                           | ROA-HAP1603HSZ    |                               |                                |            |  |
|                               | 外 装               |                               | シルキーシェード(マツル1Y8.5/0.5)         |            |  |
|                               | 外形寸法              | 高 さ                           | mm                             | 1,540      |  |
|                               |                   | 幅                             | mm                             | 900        |  |
|                               |                   | 奥 行                           | mm                             | 320        |  |
| 総 質 量                         | 量                 | kg                            | 116                            |            |  |
|                               | 圧縮機               | 形 式                           | 全密閉形                           |            |  |
|                               |                   | 電 動 機                         | kW                             | 3.10       |  |
|                               | 極 数               |                               | 4                              |            |  |
|                               |                   | 空気熱交換器                        | フィンドチューブ                       |            |  |
| 冷媒制御                          | (冷)               |                               | 電子制御弁                          |            |  |
|                               | (暖)               |                               | 電子制御弁                          |            |  |
|                               | 送風装置              | 送風機                           | フロベラファン                        |            |  |
|                               |                   | 標準風量                          | m <sup>3</sup> /min            | 100.0      |  |
|                               | 電動機               |                               | 0.100+0.100                    |            |  |
| 高圧スイッチ                        |                   | MPa                           | 作動：4.15 復帰：3.20                |            |  |
| 低圧スイッチ                        | MPa               | -                             |                                |            |  |
|                               | 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 |                                |            |  |
|                               | ケースヒータ            | W                             | -                              |            |  |
|                               | 定格騒音 (注10)        | 音響パワーレベル (冷)                  | dB                             | 66         |  |
|                               |                   | (注9) (暖)                      | dB                             | 68         |  |
| 音圧レベル (注8)                    | (冷)               | dB                            | 49                             |            |  |
|                               | (暖)               | dB                            | 51                             |            |  |
| IPコード                         | IPX4              |                               |                                |            |  |
|                               | 設計圧力              | 高圧部                           | MPa                            | 4.15       |  |
|                               |                   | 低圧部                           | MPa                            | 2.21       |  |
|                               | 冷媒・出荷時封入量         | kg                            | R410A・3.90                     |            |  |
|                               | 冷媒追加不要の最大実長       | m                             | 20                             |            |  |
| 冷媒追加量                         | g/m               | 主配管：40<br>分岐配管：40             |                                |            |  |
| 冷媒配管                          | 室外機・分岐管間          | mm                            | ガス側：φ15.9 液側：φ9.5              |            |  |
|                               |                   | mm                            | ガス側：φ15.9 液側：φ9.5              |            |  |
|                               | 分岐管・室内ユニット間       | mm                            | ガス側：φ15.9 液側：φ9.5              |            |  |
|                               |                   | m                             | 50                             |            |  |
|                               | 最大落差              | m                             | 室外機が上の場合：30                    |            |  |
| m                             |                   | 室外機が下の場合：30                   |                                |            |  |
| 分岐配管最大長さ                      | m                 | 15                            |                                |            |  |
|                               | m                 | 10                            |                                |            |  |
| 分岐配管長さの最大差                    | m                 | 65                            |                                |            |  |
| 漏電遮断器 (注12)                   | 30A、30mA 0.1sec以下 |                               |                                |            |  |
|                               | 手元開閉器             | 開閉器容量                         | A                              | 30         |  |
|                               |                   | ヒューズ                          | A                              | 30         |  |
|                               | 配線用遮断器            | A                             | 30                             |            |  |
|                               | 電源配線              | 電 源 配 線                       | 線 径                            | 電源線こう長(最大) |  |
| 単線1.6mm                       |                   |                               | - / -                          |            |  |
| 単線2.0mm                       |                   | 11 / 11                       |                                |            |  |
| 燃線3.5mm <sup>2</sup>          |                   | 12 / 12                       |                                |            |  |
| 燃線5.5mm <sup>2</sup>          |                   | 20 / 20                       |                                |            |  |
| 燃線8.0mm <sup>2</sup>          | 28 / 28           |                               |                                |            |  |
| 燃線14.0mm <sup>2</sup>         | 50 / 50           |                               |                                |            |  |
| 燃線22.0mm <sup>2</sup>         | 79 / 79           |                               |                                |            |  |
| 燃線38.0mm <sup>2</sup>         | - / -             |                               |                                |            |  |
| 連絡線                           | 室外機・室内ユニット間       | 70 m以下                        | 単線1.6mm×3本                     |            |  |
|                               |                   |                               |                                |            |  |
|                               | 室内A・室内B間          | (電源線)                         | ：単線1.6mm×2本                    |            |  |
|                               |                   | (信号線)                         | ：VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 |            |  |
|                               | リモコンコード           | (200mまで)                      | VCTF0.3mm <sup>2</sup> 2芯      |            |  |
| VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 |                   |                               | など                             |            |  |
| (500mまで)                      |                   | VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 |                                |            |  |
|                               |                   | VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 |                                |            |  |

(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1) 冷房能力は、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) 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) 最大極低温はJIS B 8615に基づいた、外気温-7℃DB/-8℃WB時の時であり、最大低温(外気温2℃DB/1℃WB)に対し、  
外気温条件を変化させた場合の性能値を示します。

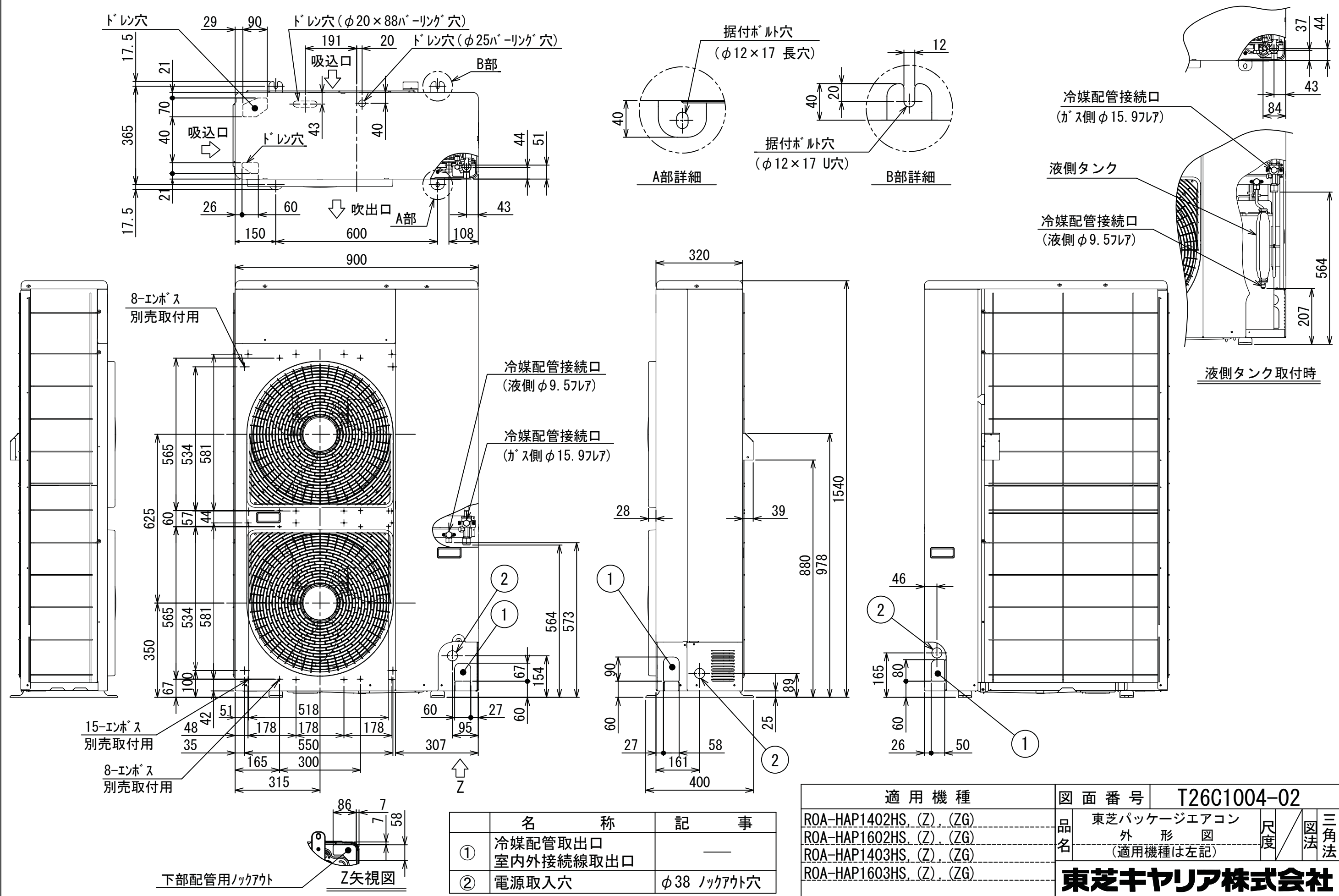
T2515429Z - 11

東芝キヤリア株式会社



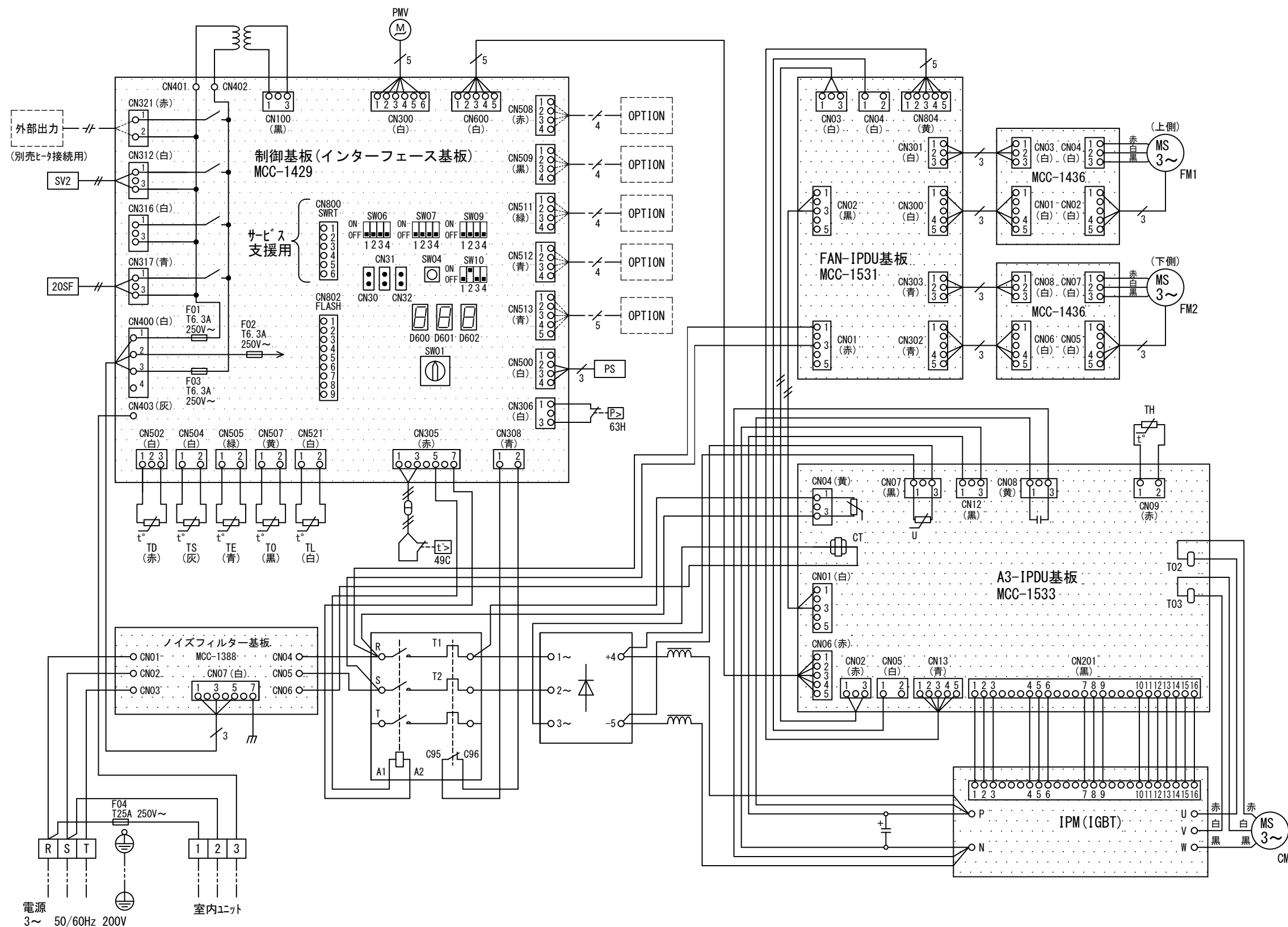
- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

| 適 用 機 種          |            | 図 面 番 号 |                                | T25G0708-03 |        |  |
|------------------|------------|---------|--------------------------------|-------------|--------|--|
| AIU-AP**H        | AIK-AP**H  | 品<br>名  | 東芝パッケージエアコン<br>ツインタイプ<br>外部結線図 | 尺<br>度      | 図<br>法 |  |
| AIC-AP**H        | AIC-AP**PH |         |                                |             |        |  |
| AIU-AP**WH       |            |         |                                |             |        |  |
| AID-AP**BH, BH-1 |            |         |                                |             |        |  |
| AIU-AP**SH, SH-1 |            |         |                                |             |        |  |
| 東芝キヤリア株式会社       |            |         |                                |             |        |  |



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

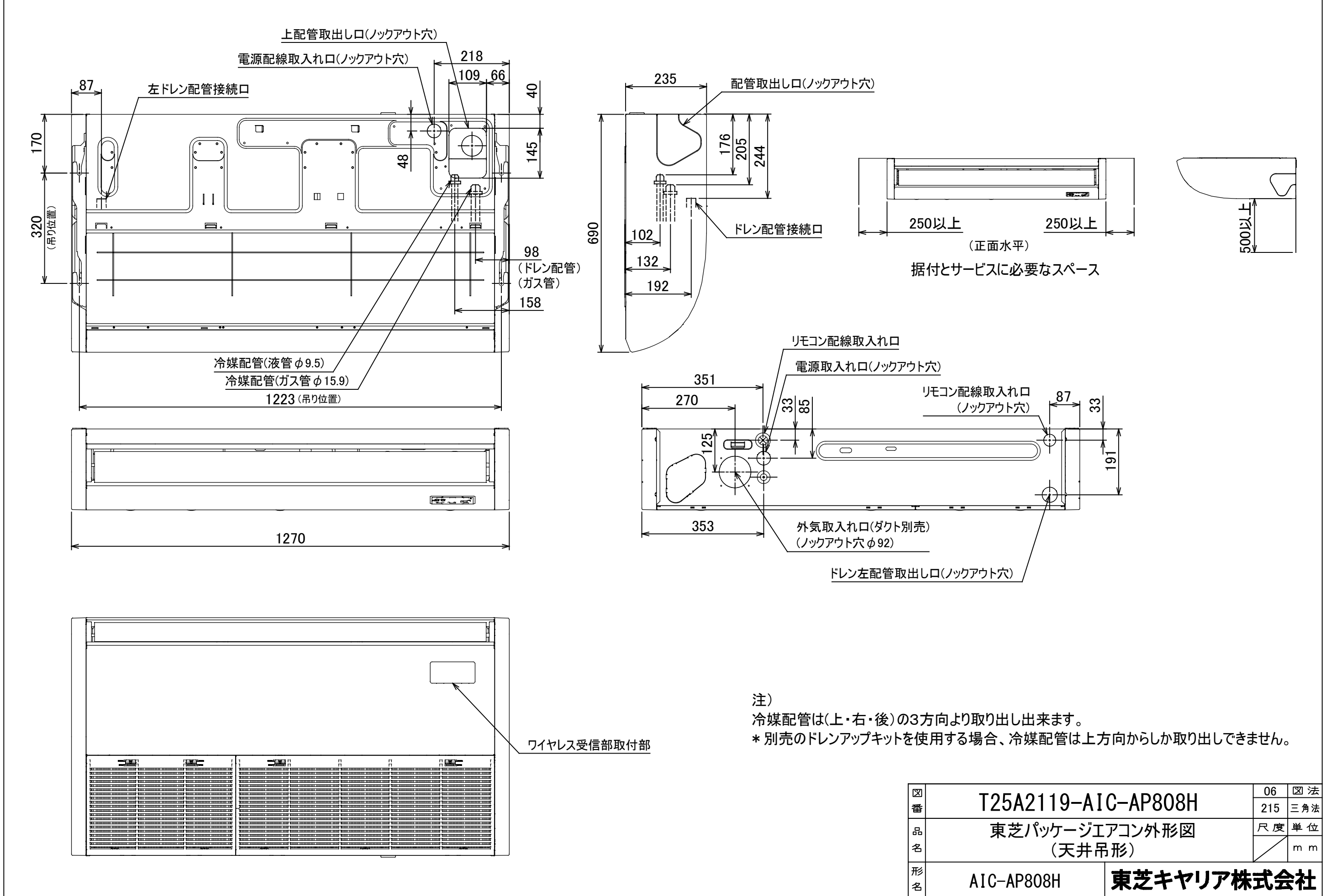
|                          |    |                                 |  |             |    |     |
|--------------------------|----|---------------------------------|--|-------------|----|-----|
| 適用機種                     |    | 図面番号                            |  | T26C1004-02 |    |     |
| ROA-HAP1402HS. (Z). (ZG) | 品名 | 東芝パッケージエアコン<br>外形図<br>(適用機種は左記) |  | 尺度          | 図法 | 三角法 |
| ROA-HAP1602HS. (Z). (ZG) |    |                                 |  |             |    |     |
| ROA-HAP1403HS. (Z). (ZG) |    |                                 |  |             |    |     |
| ROA-HAP1603HS. (Z). (ZG) |    |                                 |  |             |    |     |
| 東芝キヤリア株式会社               |    |                                 |  |             |    |     |



| 記 号      | 品 名          |
|----------|--------------|
| CM       | 圧縮機          |
| TD       | 配管温度センサ (吐出) |
| TS       | 配管温度センサ (吸込) |
| TE       | 熱交センサ1       |
| TL       | 熱交センサ2       |
| TO       | 外気温度センサ      |
| TH       | ヒートシンクセンサ    |
| FM1, FM2 | 送風用電動機       |
| 20SF     | 四方弁コイル       |
| SV2      | 二方弁コイル       |
| PMV      | 電子制御弁        |
| 63H      | 高圧スイッチ       |
| PS       | 圧力センサ (低圧)   |
| 49C      | 圧縮機ケースサーモ    |

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       |             | T26D1505-01 |    |    |  |
| ROA-HAP1403HS, (Z), (ZG) |  | 品名         | 東芝パッケージエアコン |             | 尺度 | 図法 |  |
| ROA-HAP1603HS, (Z), (ZG) |  |            | 配線図         |             |    |    |  |
|                          |  | (適用機種は左記)  |             |             |    |    |  |
|                          |  | 東芝キヤリア株式会社 |             |             |    |    |  |





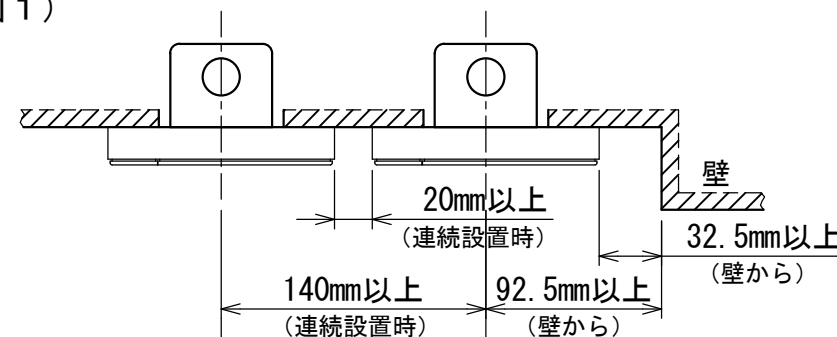


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

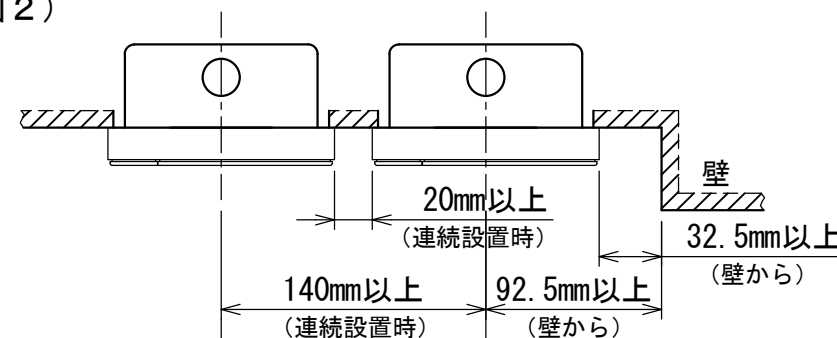
(図1)



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)

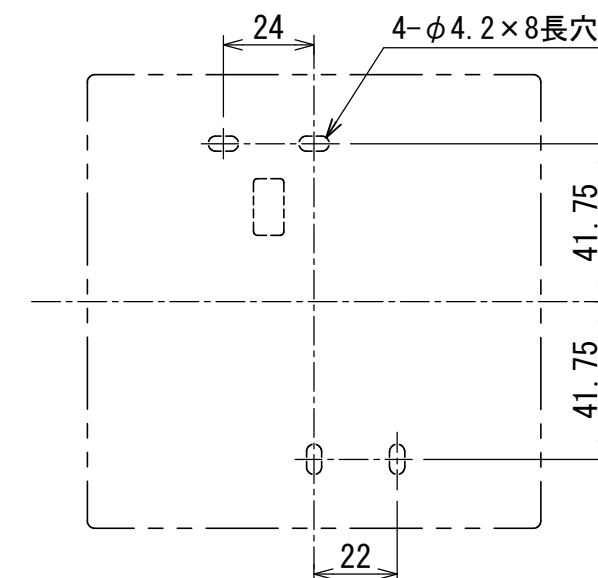
(図2)



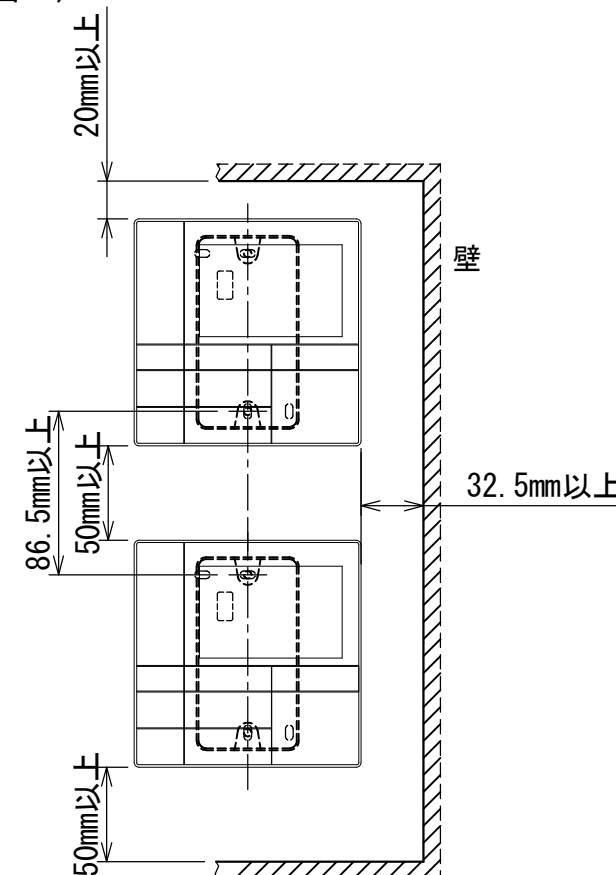
リモコン線引出し口

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 <sup>2</sup> × 2 |        |                  | VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2 |        |                  |
|---|------------------------------|--------|------------------|---|--------|------------------|
|   | 1リモコン                        | 2リモコン  | ワイヤレスとの<br>2リモコン | 1リモコン   | 2リモコン  | ワイヤレスとの<br>2リモコン |
| 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) | 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<br>(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 | 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 |                       | T 2 5 F 0 1 0 2 - 0 |  |        |             |
|------------|--|---------|-----------------------|---------------------|--|--------|-------------|
| RBC-TWP50  |  | 品<br>名  | 東芝ツインシステム<br>エアコン用分岐管 | 尺<br>度              |  | 図<br>法 | 三<br>角<br>法 |
|            |  |         |                       |                     |  |        |             |
|            |  |         |                       |                     |  |        |             |
|            |  |         |                       |                     |  |        |             |
| 東芝キヤリア株式会社 |  |         |                       |                     |  |        |             |