

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）

【平成26年度グリーン購入法適合】

|   |  |              |         |      |     |   |           |             |            |                             |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|---|--|--------------|---------|------|-----|---|-----------|-------------|------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|--|---|----------------------------|--|-------|---|-------|-------------------|
| 定格冷房能力                                      |  |              |         | (注1) | kW  | 3.6   | <1.0～4.0> | 室外機         | 形名装        |                             | ROA-AP405HJZ1         |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
| 定格冷房時の顕熱比                                   |  |              |         | -    | -   | 0.82  |           |             | 外形寸法       |                             | シルキーシェード(ワ)1Y8.5/0.5) |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
| 定格暖房標準能力                                    |  |              |         | (注1) | kW  | 3.6   | <1.0～5.3> |             | 高さ         |                             | mm                    | 550                |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
| 定格暖房低温能力                                    |  |              |         | (注1) | kW  | 3.9   |           | 総質量         | 幅          |                             | mm                    | 780                |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           |             | 奥行         |                             | mm                    | 290                |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           |             | kg         |                             | 34                    |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
| 冷房エネルギー消費効率<br>暖房エネルギー消費効率<br>冷暖平均エネルギー消費効率 |  |              |         | -    |     | 3.00 / 3.00<br>3.96 / 3.96<br>3.48 / 3.48   |           | 圧縮機形式       |            | 全密閉形                        |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 電動機         |            | kW                          | 0.75                  |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 極数          |            | 4                           |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
| 中間冷暖房性能                                     |  |              |         | -    | kW  | 1.8<br>0.390 / 0.390<br>4.62 / 4.62<br>1.8<br>0.340 / 0.340<br>5.29 / 5.29  |           | 空気熱交換器      |            | フィンドチューブ                    |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 冷媒制御        |            | (冷)<br>(暖)                  | 電子制御弁<br>電子制御弁        |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 送風装置        |            | 送風機                         | フロアファン                |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 標準風量        |            | m³/min                      | 39.0                  |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 電動機         |            | kW                          | 0.043                 |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 高圧スイッチ      |            | MPa                         | -                     | -                  |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 低圧スイッチ      |            | MPa                         | -                     | -                  |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 保護装置        |            | 吐出温度セーフ<br>過電流セーフ<br>圧縮機セーフ |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | ケースヒータ      |            | W                           | -                     |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 騒音値         |            | (冷)<br>(暖)                  | dB                    | 46 / 46<br>47 / 47 |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
| 通年エネルギー消費効率                                 |  |              |         | -    |     | 4.7   |           | 冷媒・出荷時封入量   |            | kg                          | R410A・1.00            |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 冷媒追加不要の最大実長 |            | m                           | 20                    |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 冷媒追加量       |            | g/m                         | 20                    |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
| 電気特性<br>(注2)                                |  |              |         | (注3) | kW  | 単相 200V 50/60 Hz<br>1.20 / 1.20<br>0.910 / 0.910<br>1.49 / 1.49<br>6.67 / 6.67<br>5.06 / 5.06<br>9.6 / 9.6<br>90 / 90<br>90 / 90<br>- / - |           | 電源          |            | 冷媒配管                        |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 定格冷房消費電力    |            | 室外機・室内ユニット間                 |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 定格暖房標準消費電力  |            |                             |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 定格暖房低温消費電力  |            |                             |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 運転電流        |            | (冷)<br>(暖)                  | A                     | mm                 | ガス側：φ12.7 液側：φ6.4  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 力率          |            | (冷)<br>(暖)                  | %                     | 最大実長               |  | m | 30                         |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           |             |            |                             |                       | 最大落差               |  | m | 室外機が上の場合：30<br>室外機が下の場合：30 |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 始動電流        |            | A                           | - / -                 |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           | 室内ユニット      |            |                             |                       |                    | AIC-AP407H-1<br>ビュラ付(マテリアルN9.1)<br>吹出しグリル<br>ビュラ付(マテリアルN9.1)<br>下<br>ビュラ付(マテリアルN9.1)<br>高さ<br>mm<br>235<br>幅<br>mm<br>950<br>奥行<br>mm<br>690<br>質量<br>kg<br>23<br>フィンドチューブ<br>シロッコファン<br>14.0<br>0.094<br>室内ユニットに付属<br>リモコンスイッチ<br>20(塩ビ管)<br>36-34-28 |   | 電源設計                       |  | 漏電遮断器 |   | (注14) | 15A、30mA 0.1sec以下 |
|   |  |              |         |      |     |   |           |             |            |                             |                       |                    |  |   | 手元開閉器                      |  | 開閉器容量 | A | 15    |                   |
| 電源配線  |  | ヒューズ         | A       | 15   |     |   |           |             |            |                             |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  | 配線用遮断器       | A       | 15   |     |   |           |             |            |                             |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  | 20m 以下       | 単線2.0mm |      |     |   |           |             |            |                             |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  | (注13) 50m 以下 | -       |      |     |   |           |             |            |                             |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           |             |            |                             |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           |             |            |                             |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           |             |            |                             |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           |             |            |                             |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
| リモコンコード                                     |  |              |         |      | 連絡線 | 室外機・室内ユニット間   |           | 50 m以下      | 単線1.6mm×3本 |                             |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           |             |            |                             |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           |             |            |                             |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           |             |            |                             |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |
|   |  |              |         |      |     |   |           |             |            |                             |                       |                    |  |   |                            |  |       |   |       |                   |

(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。

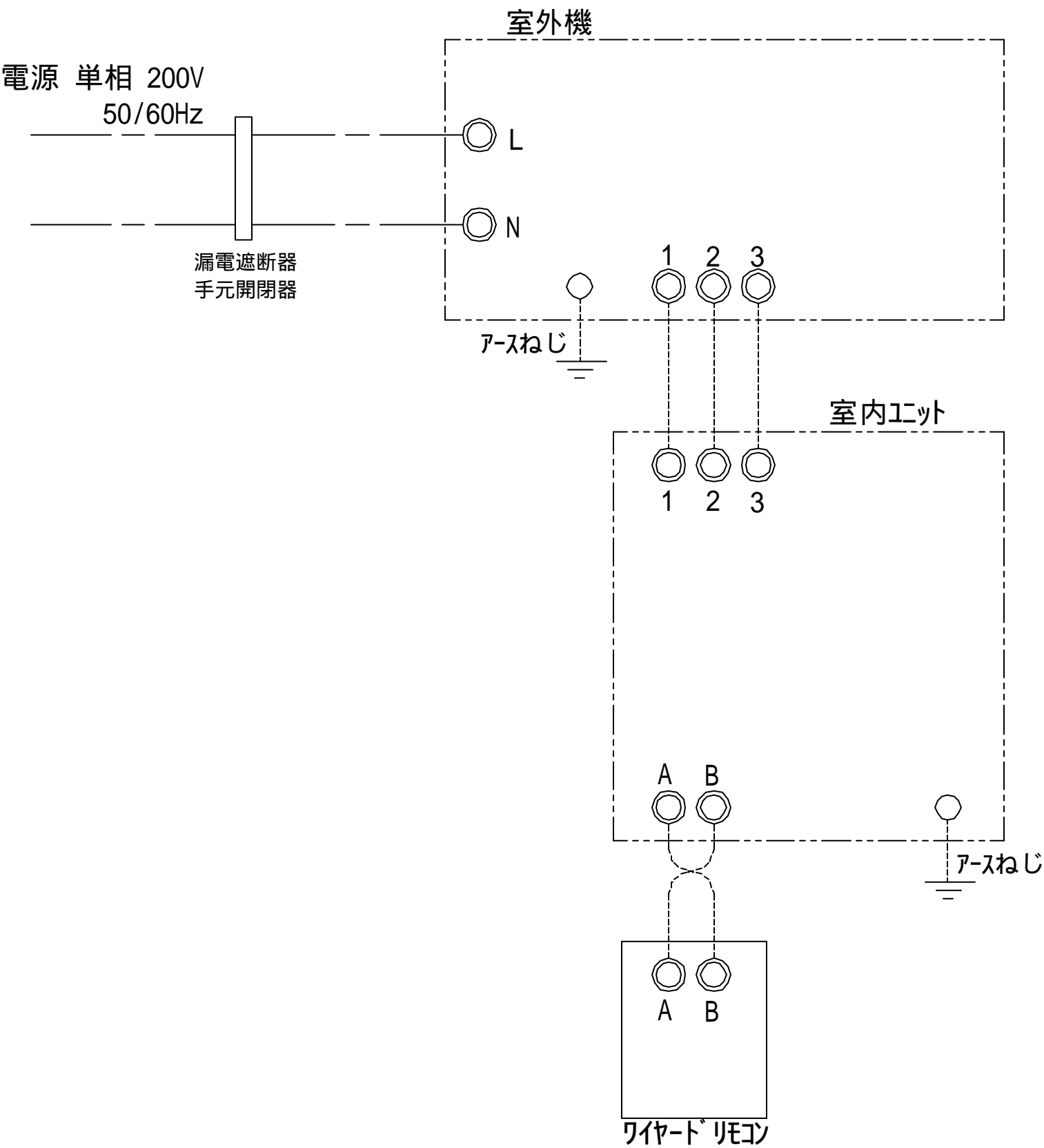
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±6%を超えないようにしてください。

(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。

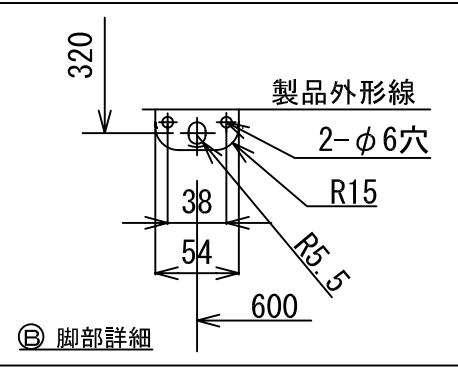
| 線径                    | 電源線こう長(最大) |
|-----------------------|------------|
| 単線1.6mm               | 17         |
| 単線2.0mm               | 26         |
| 撚線5.5mm <sup>2</sup>  | 46         |
| 撚線8.0mm <sup>2</sup>  | -          |
| 撚線14.0mm <sup>2</sup> | -          |
| 撚線22.0mm <sup>2</sup> | -          |
| 撚線38.0mm <sup>2</sup> | -          |

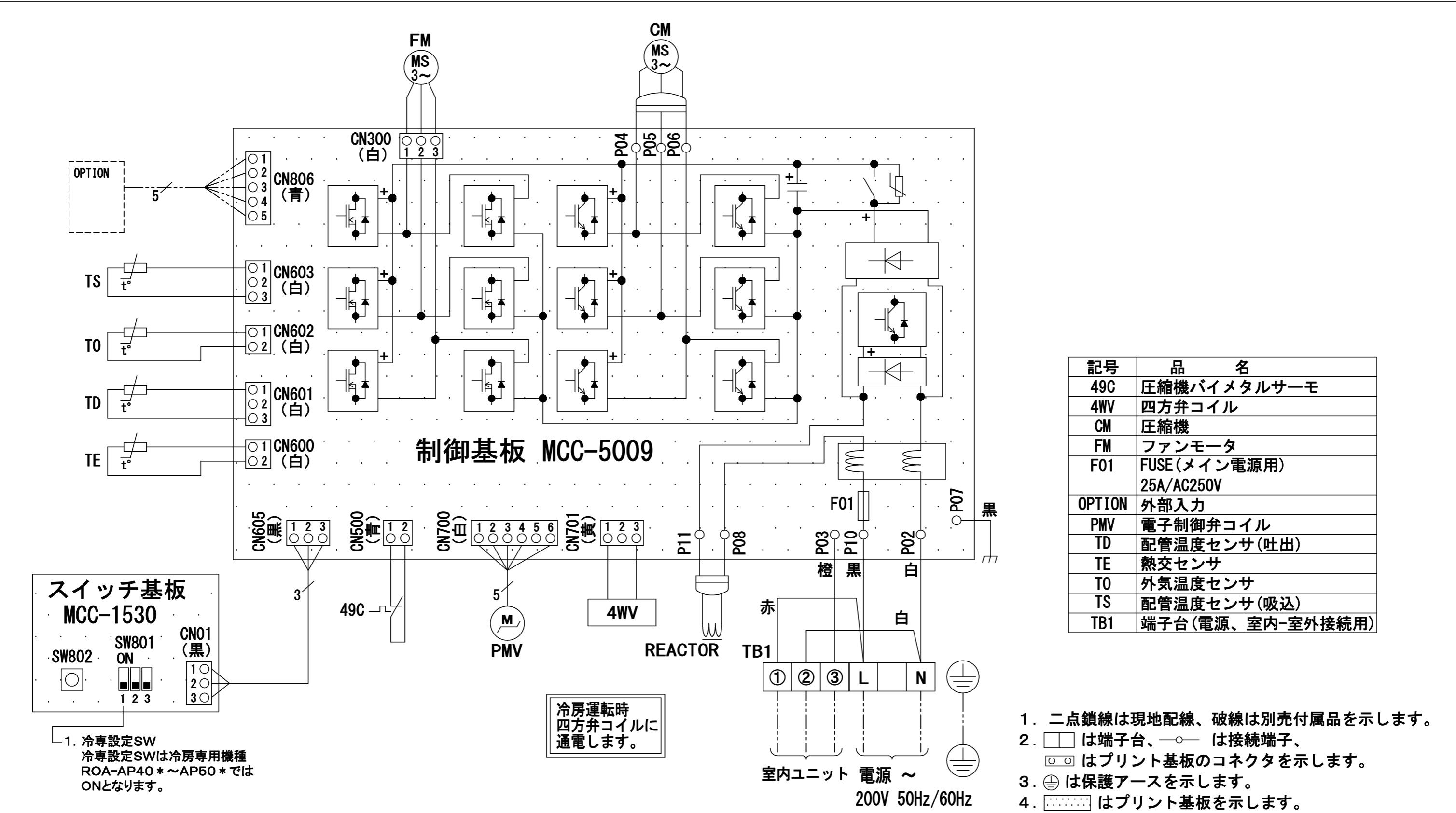
(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には  
手元開閉器+ヒューズ、または配線用  
遮断器を設けてください。  
漏電遮断器は、高調波対応品を使用  
してください。



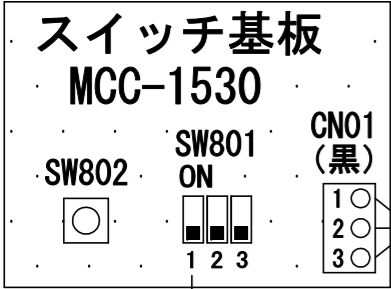
- 注) 1. 〇は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

|                 |               |      |                                 |             |    |            |  |
|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-------------|----|------------|--|
| 適用機種            |               | 図面番号 |                                 | T25G0701-01 |    |            |  |
| AIU-AP**H       | AID-AP**H,H-1 | 品名   | 東芝パッケージエアコン<br>シングルタイプ<br>外部結線図 | 尺度          | 図法 | 東芝キヤリア株式会社 |  |
| AIC-AP**H       | AIK-AP**H     |      |                                 |             |    |            |  |
| AIU-AP**WH      | AIC-AP**PH    |      |                                 |             |    |            |  |
| AIU-AP**SH,SH-1 |               |      |                                 |             |    |            |  |
| AID-AP**BH,BH-1 |               |      |                                 |             |    |            |  |





| 記号     | 品名                         |
|--------|----------------------------|
| 49C    | 圧縮機バイメタルサーモ                |
| 4WV    | 四方弁コイル                     |
| CM     | 圧縮機                        |
| FM     | ファンモータ                     |
| F01    | FUSE(メイン電源用)<br>25A/AC250V |
| OPTION | 外部入力                       |
| PMV    | 電子制御弁コイル                   |
| TD     | 配管温度センサ(吐出)                |
| TE     | 熱交センサ                      |
| TO     | 外気温度センサ                    |
| TS     | 配管温度センサ(吸込)                |
| TB1    | 端子台(電源、室内-室外接続用)           |

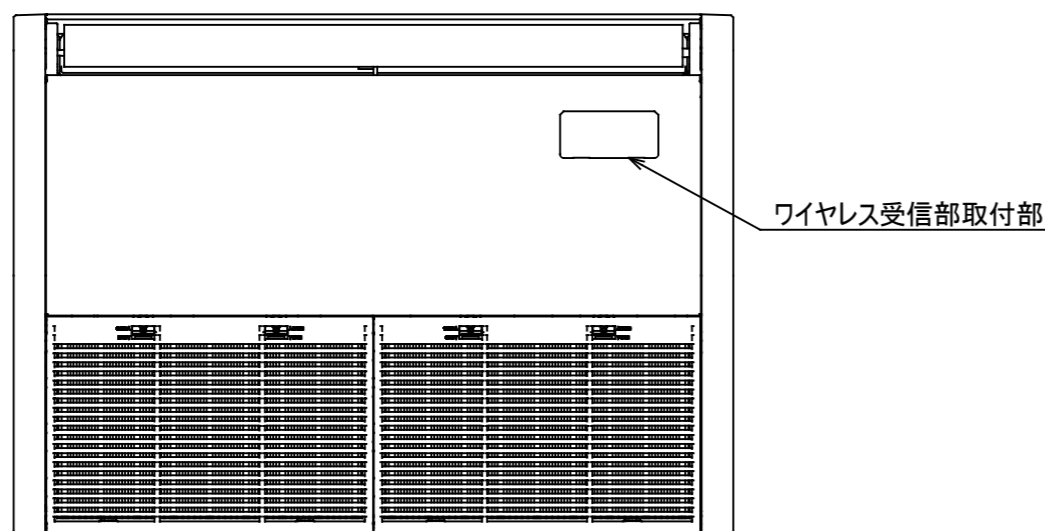
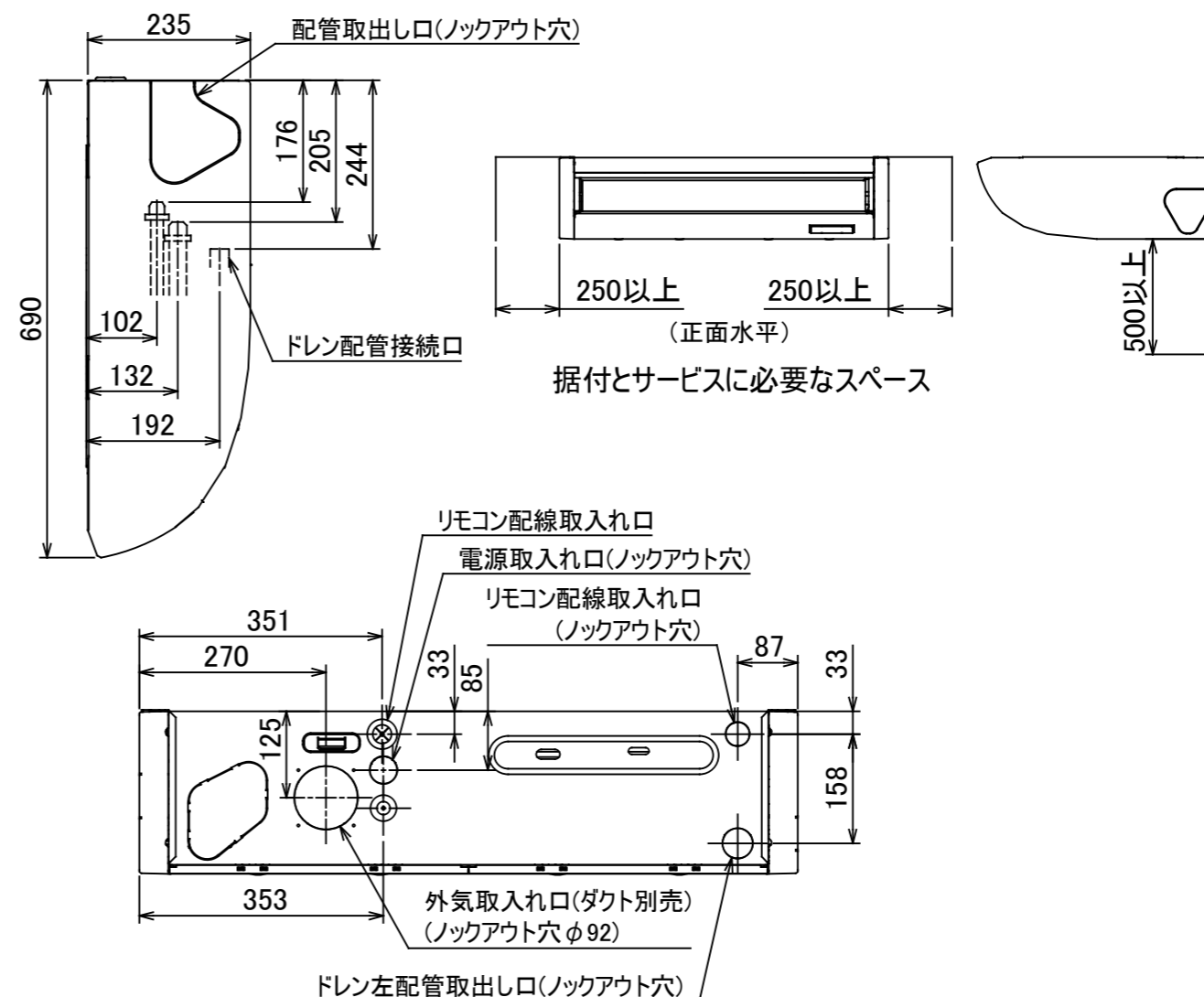
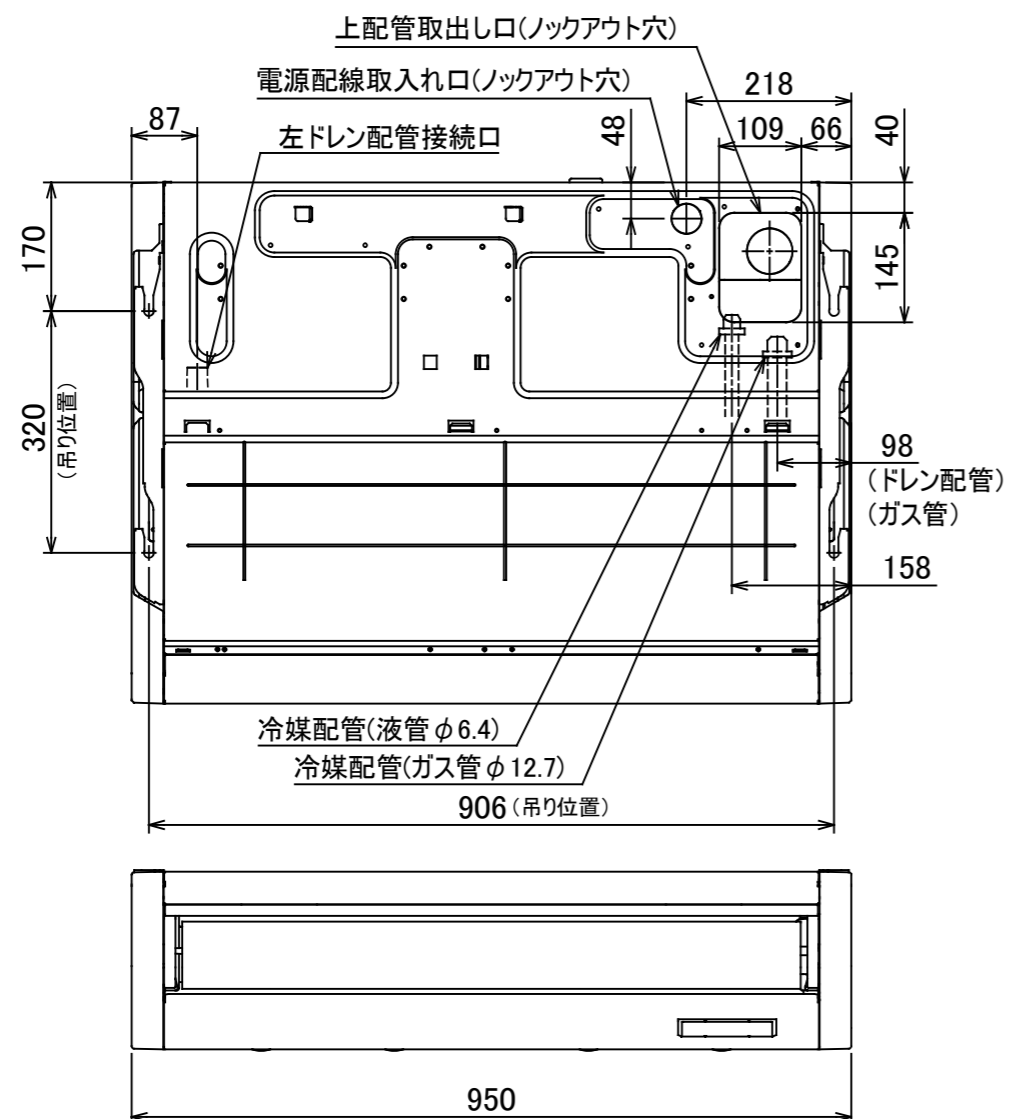


1. 冷専設定SW  
冷専設定SWは冷房専用機種  
ROA-AP40\*~AP50\*では  
ONとなります。

冷房運転時  
四方弁コイルに  
通電します。

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    |                                   | T26D1102-05 |    |
|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|------------|-----------------------------------|-------------|----|
| ROA-AP405HJ   | ROA-AP455HJ   | ROA-AP505HJ   | ROA-AP405HJ1   | ROA-AP455HJ1   | ROA-AP505HJ1   | ROA-AP405J-2  | ROA-AP455J-2  | ROA-AP505J-2  | 品<br>名     | 東芝パッケージエアコン<br>配 線 図<br>(適用機種は左記) | 尺度          | 図法 |
| ROA-AP405HJZ  | ROA-AP455HJZ  | ROA-AP505HJZ  | ROA-AP405HJZ1  | ROA-AP455HJZ1  | ROA-AP505HJZ1  | ROA-AP405JZ2  | ROA-AP455JZ2  | ROA-AP505JZ2  |            |                                   |             |    |
| ROA-AP405HJZG | ROA-AP455HJZG | ROA-AP505HJZG | ROA-AP405HJZG1 | ROA-AP455HJZG1 | ROA-AP505HJZG1 | ROA-AP405JZG2 | ROA-AP455JZG2 | ROA-AP505JZG2 |            |                                   |             |    |
| ROA-AP405J    | ROA-AP455J    | ROA-AP505J    | ROA-AP405J-1   | ROA-AP455J-1   | ROA-AP505J-1   |               |               |               |            |                                   |             |    |
| ROA-AP405JZ   | ROA-AP455JZ   | ROA-AP505JZ   | ROA-AP405JZ1   | ROA-AP455JZ1   | ROA-AP505JZ1   |               |               |               |            |                                   |             |    |
| ROA-AP405JZG  | ROA-AP455JZG  | ROA-AP505JZG  | ROA-AP405JZG1  | ROA-AP455JZG1  | ROA-AP505JZG1  |               |               |               |            |                                   |             |    |
|               |               |               |                |                |                |               |               |               | 東芝キヤリア株式会社 |                                   |             |    |

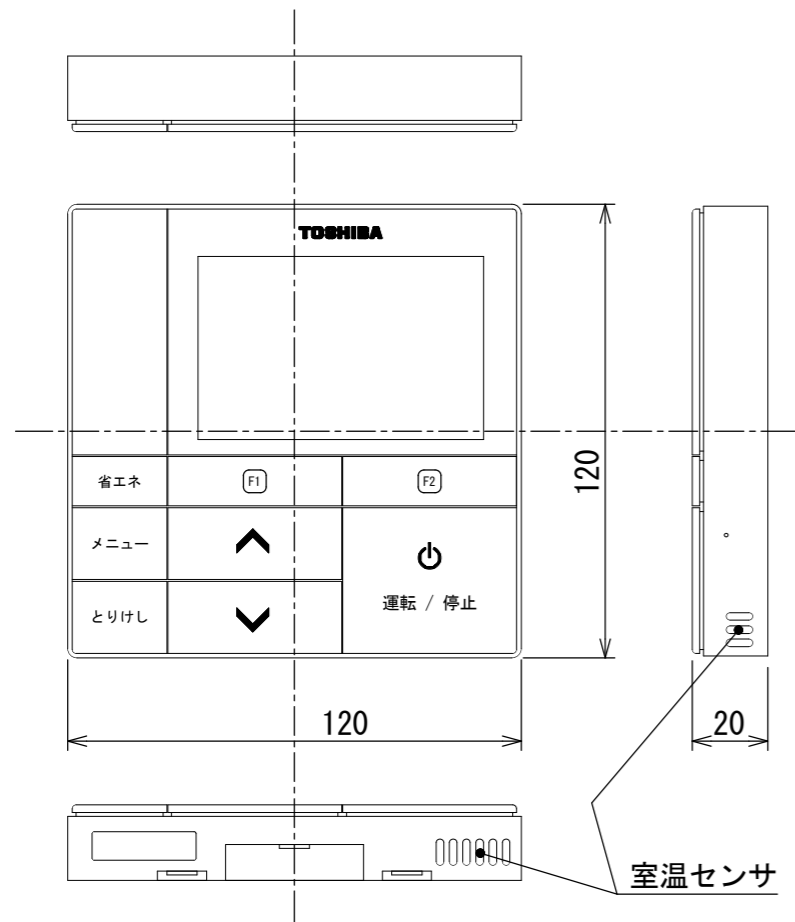


注)  
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。  
\* 別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

(単位:mm)

| 適 用 機 種    |              |            | 図 面 番 号    |                                 | T25A1301-05 |    |     |
|------------|--------------|------------|------------|---------------------------------|-------------|----|-----|
| AIC-AP407H | AIC-AP407H-1 | AIC-AP408H | 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 |
| AIC-AP457H | AIC-AP457H-1 | AIC-AP458H |            |                                 |             |    |     |
| AIC-AP507H | AIC-AP507H-1 | AIC-AP508H |            |                                 |             |    |     |
| AIC-AP567H | AIC-AP567H-1 | AIC-AP568H |            |                                 |             |    |     |
|            |              |            | 東芝キャリア株式会社 |                                 |             |    |     |



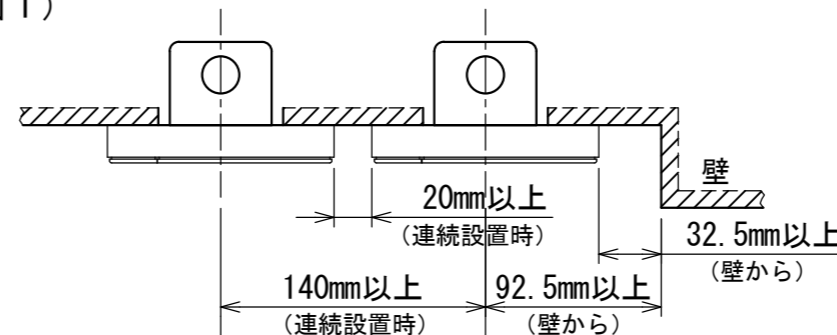


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

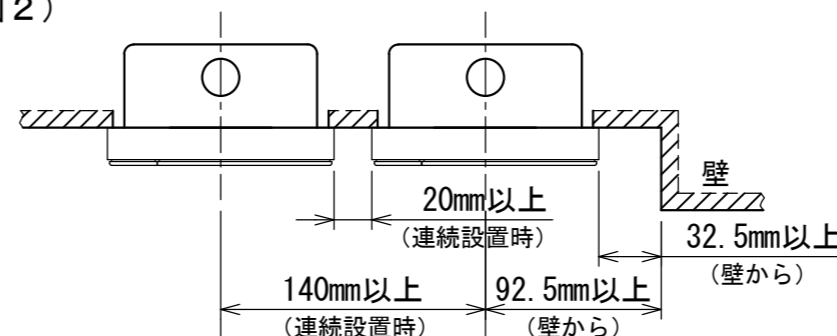
(図1)



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)

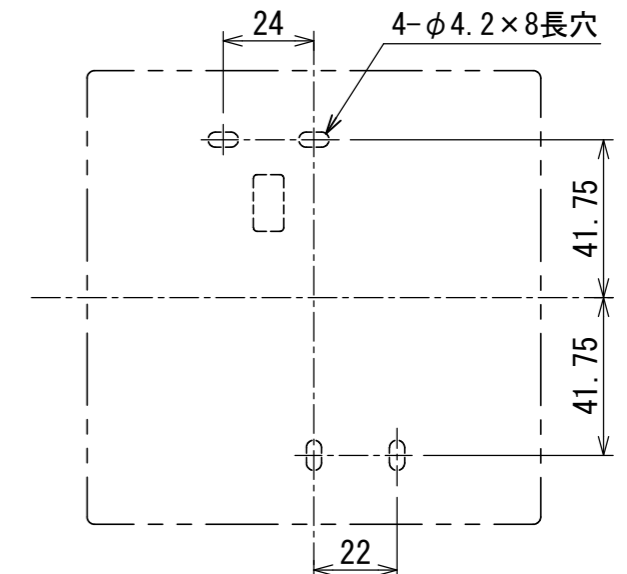
(図2)



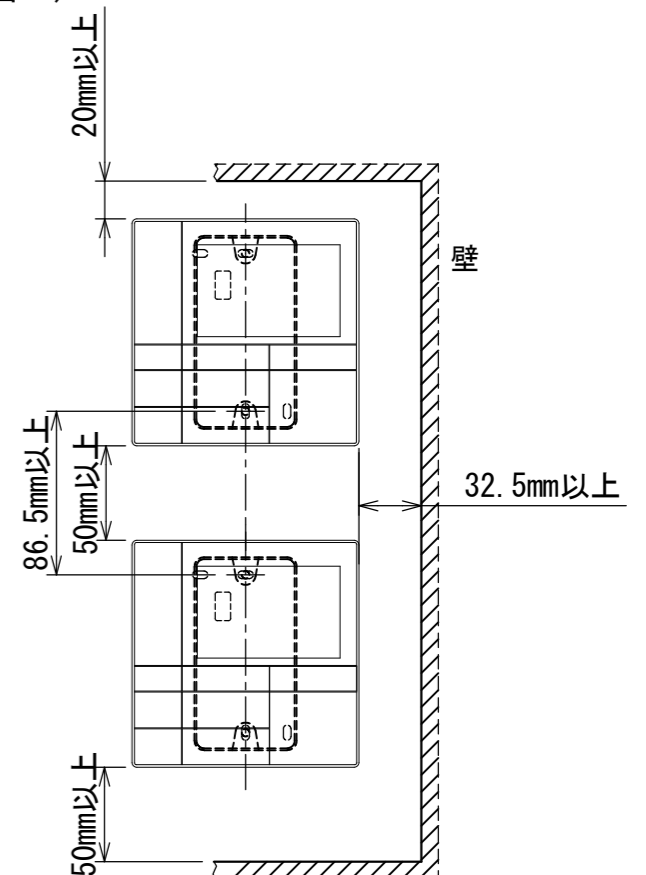
リモコン線引出し口

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)

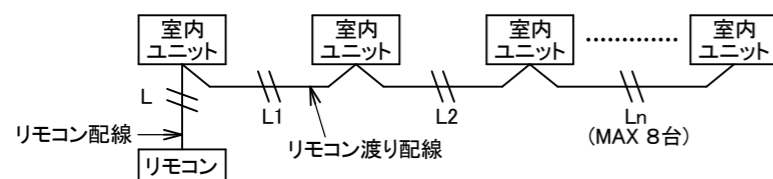


### リモコン配線とリモコン渡り線

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