

東芝パッケージエアコン  
ワイヤレスリモコン

（空冷インバータヒートポンプ式天井吊形）

【平成22年度グリーン購入法適合】

|               |               |             |                     |  |                |
|---------------|---------------|-------------|---------------------|--|----------------|
| 定格冷房能力（注1）    |               |             | kW                  | 10.0   | < 2.6 ~ 11.2 > |
| 定格冷房時の顕熱比     |               |             | -                   | 0.62   |                |
| 定格暖房標準能力（注1）  |               |             | kW                  | 11.2   | < 2.4 ~ 15.6 > |
| 定格暖房低温能力（注1）  |               |             | kW                  | 13.0   |                |
| 冷房エネルギー消費効率   |               |             |                     | 3.80   | / 3.80         |
| 暖房エネルギー消費効率   |               |             | -                   | 4.34   | / 4.34         |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 |               |             |                     | 4.07   | / 4.07         |
| 中間冷暖房性能       | 中間冷房能力（注1）    | kW          | 4.6                 |  |                |
|               | 中間冷房消費電力      | kW          | 0.802               | / 0.802  |                |
|               | 中間冷房エネルギー消費効率 | -           | 5.74                | / 5.74   |                |
|               | 中間暖房能力（注1）    | kW          | 5.1                 |  |                |
|               | 中間暖房消費電力      | kW          | 0.865               | / 0.865  |                |
|               | 中間暖房エネルギー消費効率 | -           | 5.90                | / 5.90   |                |
| 通年エネルギー消費効率   |               |             | -                   | 5.6  |                |
| 電気特性（注2）      | 電源（注3）        |             | 三相                  | 200V   | 50/60 Hz       |
|               | 定格冷房消費電力      |             |                     | 2.63   | / 2.63         |
|               | 定格暖房標準消費電力    |             |                     | 2.58   | / 2.58         |
|               | 定格暖房低温消費電力    | kW          |                     | 4.70   | / 4.70         |
|               | 運転電流（冷）       | A           |                     | 8.16   | / 8.16         |
|               | （暖）           |             |                     | 8.01   | / 8.01         |
|               | （最大）          |             |                     | 20.8   | / 20.8         |
|               | 力率（冷）         | %           |                     | 93   | / 93           |
| 室内ユニット（注4）    | 始動電流          | A           |                     | -  | / -            |
|               | 外形名           |             |                     | AIC-AP565H   |                |
|               | 外装            | 側面・吸込みグリル   |                     | シャイロイト(マッセル)10Y9.3/0.4                             |                |
|               |               | 吹出しグリル      |                     | シャイロイト(マッセル)10Y9.3/0.4                             |                |
|               |               | 下面          |                     | シャイロイト(マッセル)10Y9.3/0.4                             |                |
|               | 外形寸法          | 高さ          | mm                  | 210  |                |
|               |               | 幅           | mm                  | 910  |                |
|               |               | 奥行          | mm                  | 680  |                |
|               | 総質量           | kg          |                     | 20   |                |
|               | 空気熱交換器        |             |                     | フィンドチューブ   |                |
|               | 防音・断熱材        |             |                     | ポリフェンフォーム・発泡ポリスチレン                                 |                |
|               | 送風装置          | 送風機         |                     | シロッコファン  |                |
|               |               | 標準風量        | m <sup>3</sup> /min | 13.0   |                |
|               |               | 電動機         | kW                  | 0.030  |                |
|               | エアフィルタ        |             |                     | 室内ユニットに付属  |                |
|               | 運転調整装置        |             | （注5）                | ワイヤレスリモコンスイッチ                                      |                |
|               | ドレン口径（呼び径）    |             |                     | 20(塩ビ管)  |                |
|               | 騒音値（急・強・弱）    |             |                     | 36 - 33 - 30                                       |                |
|               |               |             |                     |  |                |
|               |               |             |                     |  |                |
|               |               |             |                     |  |                |
| 室外機           | 形名            |             |                     | ROA-AP1125HS                                       |                |
|               | 外形寸法          | 高さ          | mm                  | 1340   |                |
|               |               | 幅           | mm                  | 900  |                |
|               |               | 奥行          | mm                  | 320  |                |
|               | 総質量           | kg          |                     | 90   |                |
|               | 圧縮機           | 形式          |                     | 全密閉形   |                |
|               |               | 電動機         | kW                  | 1.70   |                |
|               |               | 極数          |                     | 4  |                |
|               | 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           | 標準風量        | m <sup>3</sup> /min | 101.0  |                |
|               |               | 電動機         | kW                  | 0.100+0.100  |                |
|               |               |             |                     |  |                |
|               | 高圧スイッチ        |             | MPa                 | -  | -              |
|               | 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>圧縮機ガード                      |                |
|               | ケースヒータ        |             | W                   | -  |                |
|               | 騒音値           | （冷）         | dB                  | 48 / 48  |                |
|               |               | （暖）         |                     | 50 / 50  |                |
|               | 冷媒・出荷時封入量     |             | kg                  | R410A・3.10   |                |
| 冷媒配管          | 冷媒追加不要の最大実長   |             | m                   | 30   |                |
|               | 冷媒追加量         |             | g/m                 | 主配管：40<br>分岐配管：20                                  |                |
|               | 室外機・分岐管間      |             | mm                  | ガス側：15.9<br>液側：9.5                                 |                |
|               |               | 分岐管・室内ユニット間 | mm                  | ガス側：12.7<br>液側：6.4                                 |                |
|               |               | 最大実長        | m                   | 50   |                |
|               |               | 最大落差        | m                   | 室外機が上の場合：30<br>室外機が下の場合：30                         |                |
|               |               | 分岐配管最大長さ    | m                   | 15   |                |
|               |               | 分岐配管長さの最大差  | m                   | 10   |                |
|               | 電源設計          | 漏電遮断器（注13）  |                     | 30A、30mA 0.1sec以下                                  |                |
|               |               | 手元開閉器容量     | A                   | 30   |                |
|               |               | ヒューズ        | A                   | 30   |                |
|               |               | 配線用遮断器      | A                   | 30   |                |
| 電源配線          | 電源配線          |             | 20m以下               | 燃線5.5mm <sup>2</sup>                               |                |
|               | （注12）         |             | 50m以下               | 燃線14mm <sup>2</sup>                                |                |
|               |               |             |                     |  |                |
|               |               |             |                     |  |                |
|               |               |             |                     |  |                |
|               |               |             |                     |  |                |
|               | 連絡線           | 室外機・室内ユニット間 | 75 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<br>（信号線）：燃線0.3mm <sup>2</sup> ×2本 |                |
|               |               |             |                     |  |                |

（注12）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               | -          |
| 単線2.0mm               | -          |
| 燃線5.5mm <sup>2</sup>  | 25         |
| 燃線8.0mm <sup>2</sup>  | 36         |
| 燃線14.0mm <sup>2</sup> | 64         |
| 燃線22.0mm <sup>2</sup> | -          |
| 燃線38.0mm <sup>2</sup> | -          |

（注13）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。

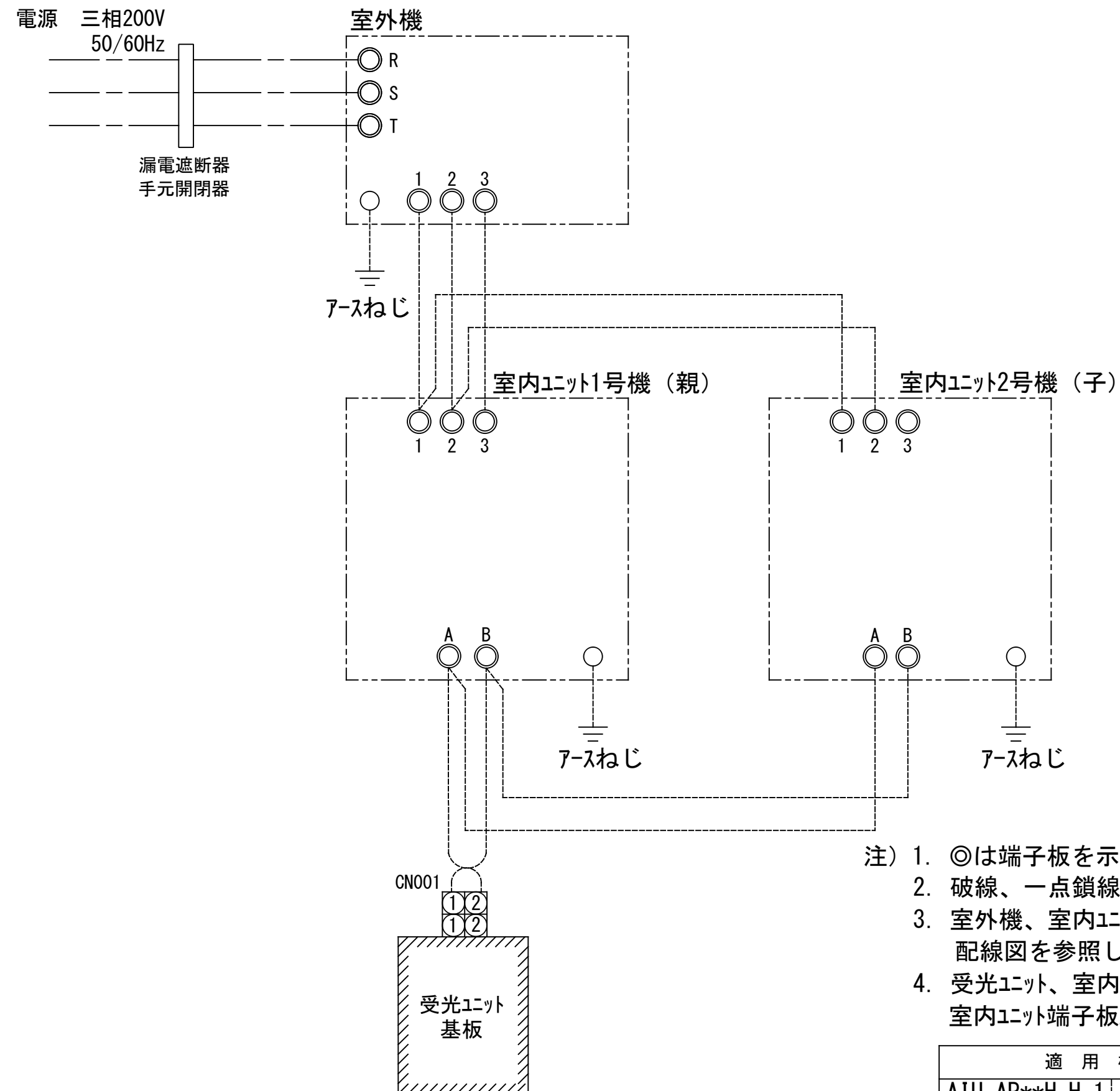
（注1）冷暖房能力はJIS B 8615-1条件によります。  
内は能力範囲を示します。

（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±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）ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

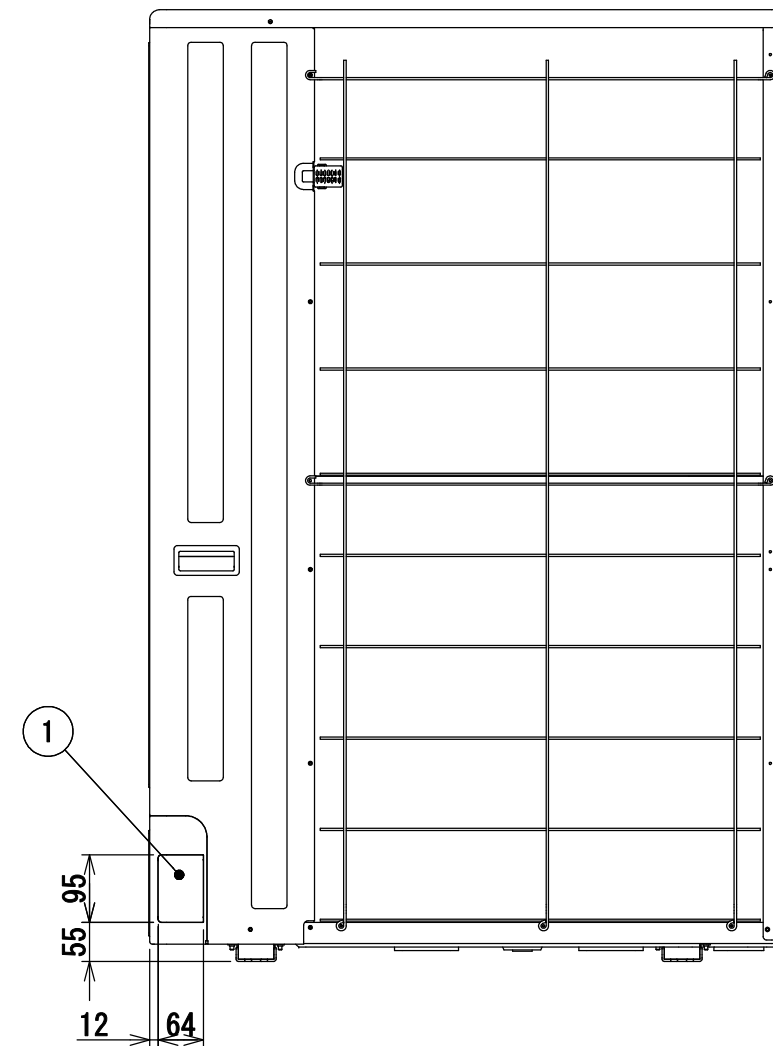
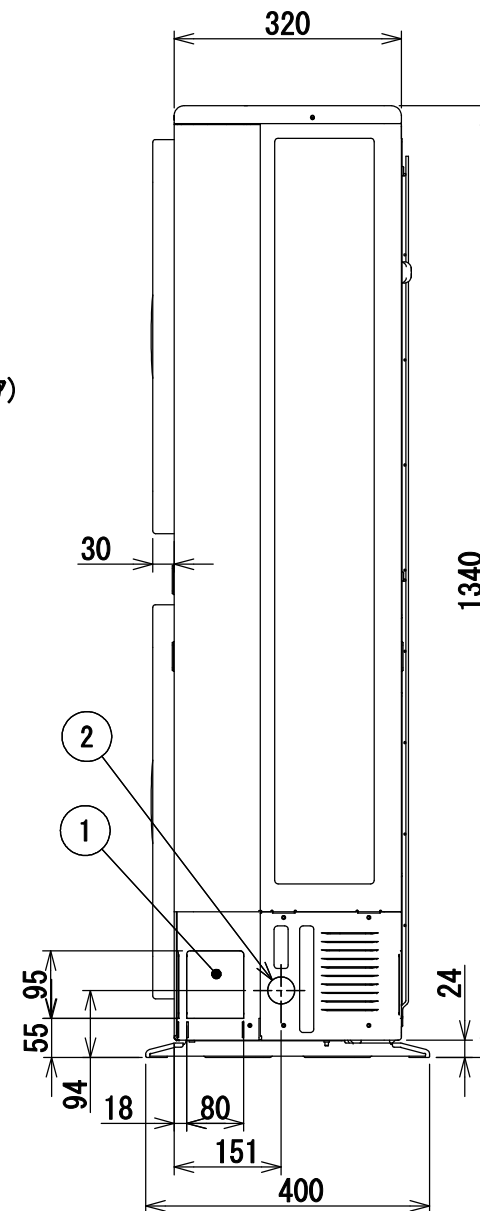
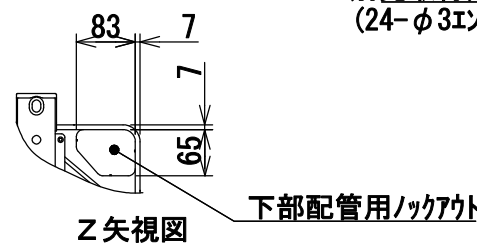
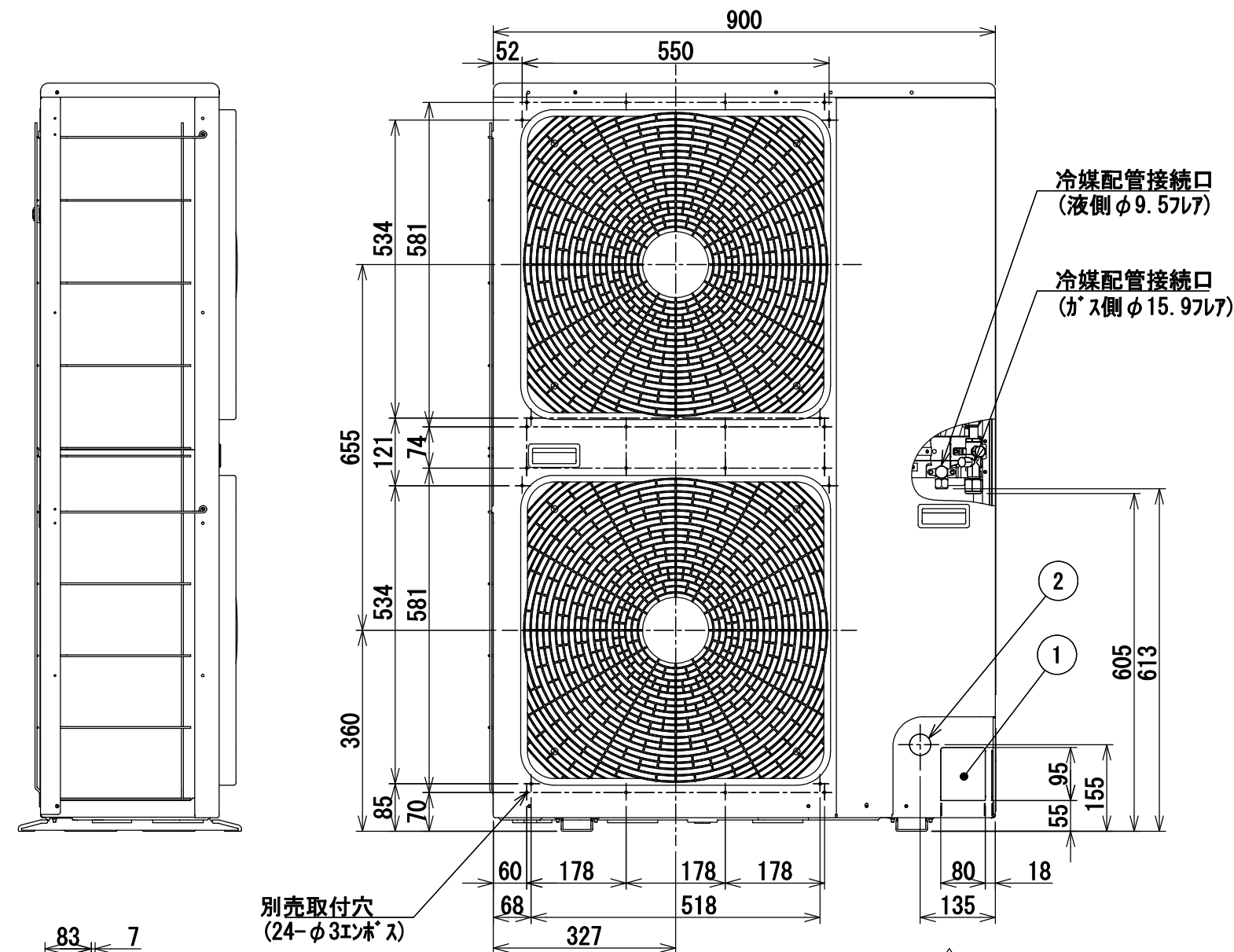


- 注) 1. ◎は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種  
の配線図を参照してください。  
4. 受光ユニット、室内ユニット間の配線には極性がないので、  
室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

| 適用機種           |  | 図面番号 |                                       | T25G0453-05 |    |  |  |
|----------------|--|------|---------------------------------------|-------------|----|--|--|
| AIU-AP**H, H-1 |  | 品名   | 東芝パッケージエアコン<br>ツインタイプ<br>外部結線図(ワイヤレス) | 尺度          | 図法 |  |  |
| AIC-AP**H, H-1 |  |      |                                       |             |    |  |  |
| AIU-AP**WH     |  |      |                                       |             |    |  |  |
| AIU-AP**SH     |  |      |                                       |             |    |  |  |
| AIK-AP**H      |  |      |                                       |             |    |  |  |
| 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 |



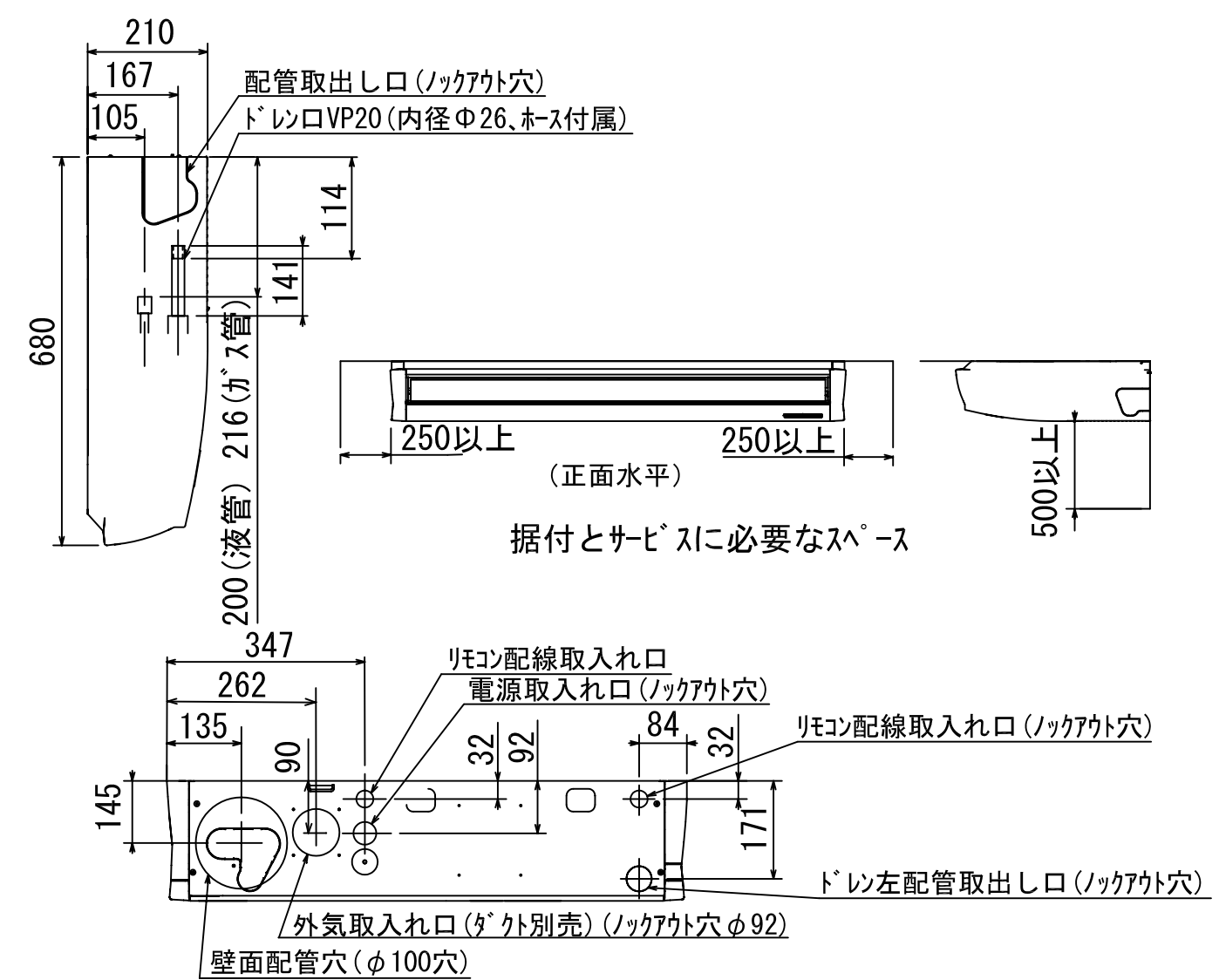
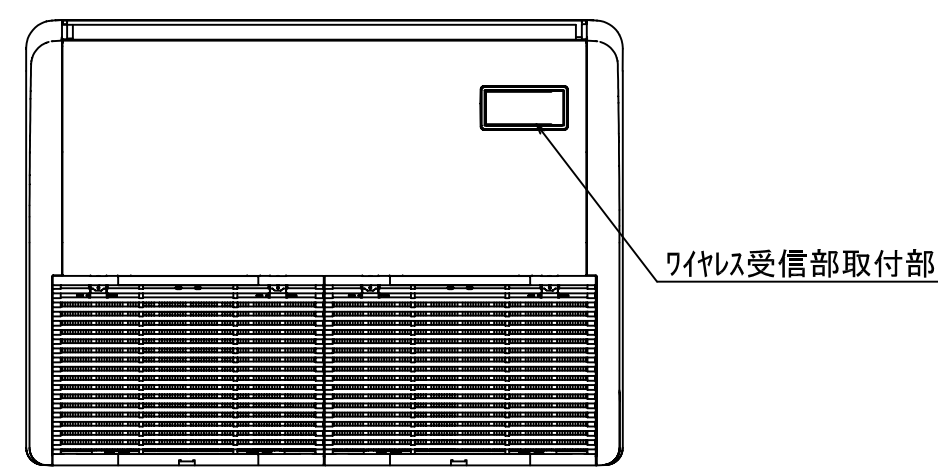
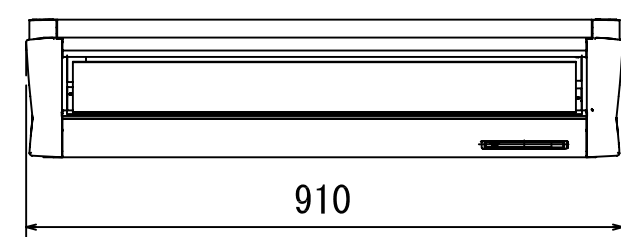
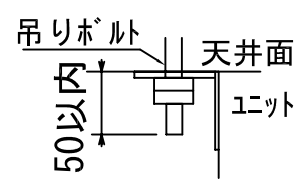
| 適 用 機 種               |                      |                        | 図 面 番 号    |                      | T26C0704-04 |        |        |             |
|-----------------------|----------------------|------------------------|------------|----------------------|-------------|--------|--------|-------------|
| ROA-AP1125HS (Z) (ZG) | ROA-AP1125S (Z) (ZG) | ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2 | 品<br>名     | 東芝パッケージエアコン<br>外 形 図 |             | 尺<br>度 | 図<br>法 | 三<br>角<br>法 |
| ROA-AP1405HS (Z) (ZG) | ROA-AP1405S (Z) (ZG) | ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2 |            | -----                |             |        |        |             |
| ROA-AP1605HS (Z) (ZG) | ROA-AP1605S (Z) (ZG) | ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2 |            | (適用機種は左記)            |             |        |        |             |
|                       |                      |                        |            |                      |             |        |        |             |
|                       |                      |                        | 東芝キヤリア株式会社 |                      |             |        |        |             |



| 記号       | 品 名             |
|----------|-----------------|
| CM       | 圧縮機             |
| FM01, 02 | 送風用電動機          |
| PMV      | 電子制御弁コイル        |
| 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          |
| T0       | 外気温度センサ         |
| 49C      | 圧縮機ケースサーモ       |
| F01, F02 | ヒューズ 30A 250VAC |
| F03      | ヒューズ 10A 250VAC |

- ◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
- 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
- はプリント基板を示します。
- 室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

| 適 用 機 種               |                      |                        | 図 面 番 号 | T26D0701-04 |  |  |
|-----------------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|--|--|
| ROA-AP1125HS (Z) (ZG) | ROA-AP1125S (Z) (ZG) | ROA-AP1125S (Z) (ZG) 2 | 品 名     | 東芝パッケージエアコン |  |  |
| ROA-AP1405HS (Z) (ZG) | ROA-AP1405S (Z) (ZG) | ROA-AP1405S (Z) (ZG) 2 |         | 配 線 図       |  |  |
| ROA-AP1605HS (Z) (ZG) | ROA-AP1605S (Z) (ZG) | ROA-AP1605S (Z) (ZG) 2 |         | (適用機種は左記)   |  |  |
|                       |                      |                        |         | 東芝キヤリア株式会社  |  |  |



(単位 : mm)

| 適 用 機 種    |            | 図 面 番 号 |             | T25A1020-02 |        |        |             |
|------------|------------|---------|-------------|-------------|--------|--------|-------------|
| AIC-AP405H | AIC-AP406H | 品<br>名  | 東芝パッケージエアコン |             | 尺<br>度 | 図<br>法 | 三<br>角<br>法 |
| AIC-AP455H | AIC-AP456H |         | 外 形 図       |             |        |        |             |
| AIC-AP505H | AIC-AP506H |         | (適用機種は左記)   |             |        |        |             |
| AIC-AP565H | AIC-AP566H |         |             |             |        |        |             |
| 東芝キヤリア株式会社 |            |         |             |             |        |        |             |

| 記 号       | 品 名          |
|-----------|--------------|
| CN**      | コネクタ         |
| F301, 302 | ヒューズ         |
| FM        | 送風用電動機       |
| LM        | ルーバーマータ      |
| RY302     | ドレンポンプ制御リレー  |
| TA        | 室温センサ        |
| TB01, 02  | ターミナルブロック    |
| TC, TCJ   | 熱交センサ        |
| DM        | ドレンポンプ用電動機   |
| FS        | フロートスイッチ     |
| HA        | JEMA標準HA端子-A |

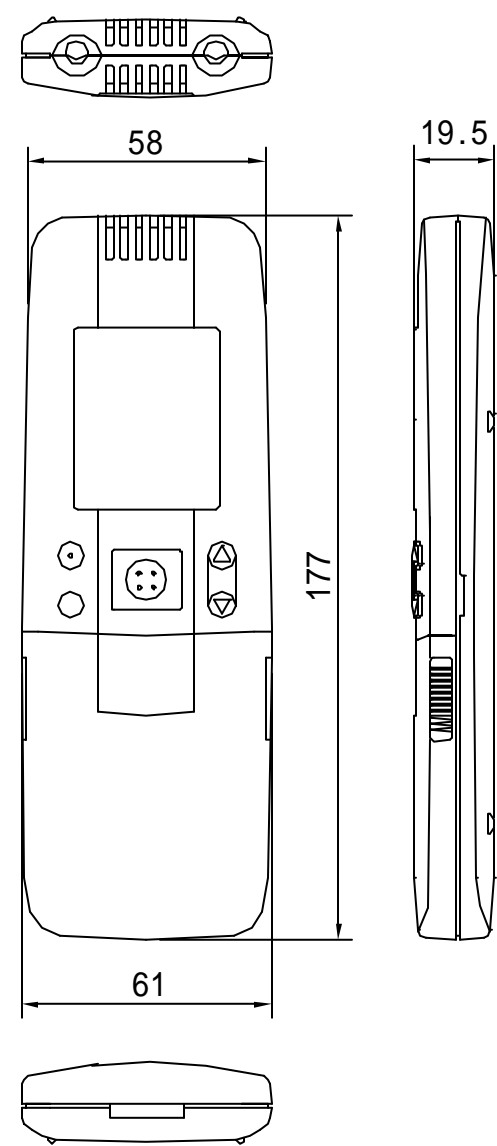
別  
売  
品



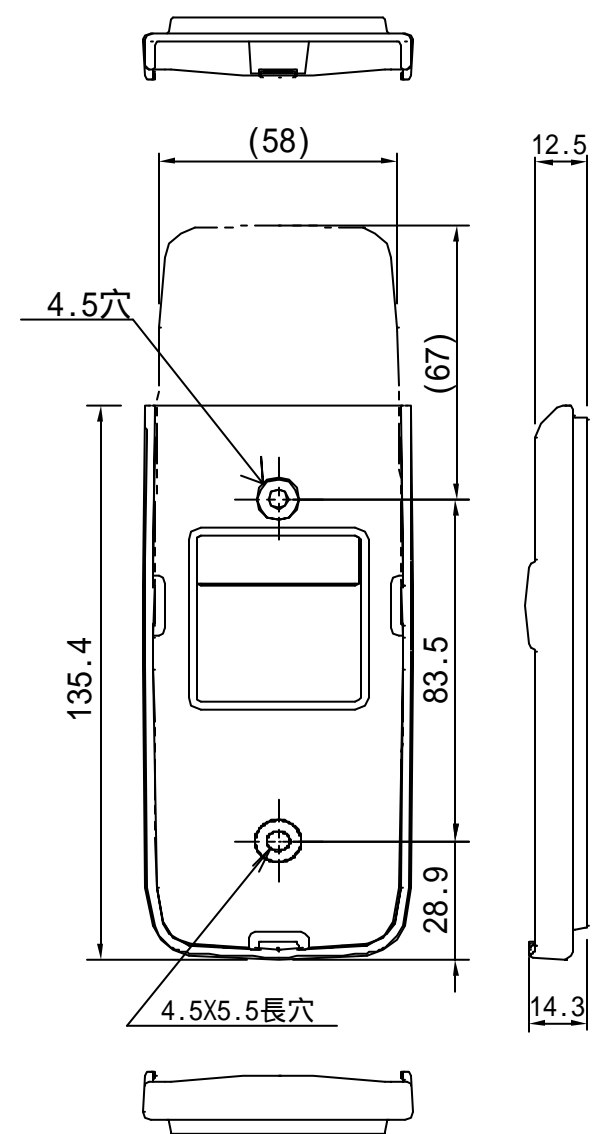
- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、—○— は接続端子、  
○ ○ はプリント基板上のコネクタを示します。
- ⊕ は保護アースを示します。
- ..... はプリント基板を示します。

| 適 用 機 種    |             |            |             | 図 面 番 号    |             | T25B1009-04 |        |        |
|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|
| AIC-AP405H | AIC-AP715H  | AIC-AP406H | AIC-AP716H  | 品<br>名     | 東芝パッケージエアコン |             | 尺<br>度 | 図<br>法 |
| AIC-AP455H | AIC-AP805H  | AIC-AP456H | AIC-AP806H  |            | 配 線 図       |             |        |        |
| AIC-AP505H | AIC-AP1125H | AIC-AP506H | AIC-AP1126H |            | (適用機種は左記)   |             |        |        |
| AIC-AP565H | AIC-AP1405H | AIC-AP566H | AIC-AP1406H |            |             |             |        |        |
| AIC-AP635H | AIC-AP1605H | AIC-AP636H | AIC-AP1606H |            |             |             |        |        |
|            |             |            |             | 東芝キャリア株式会社 |             |             |        |        |
|            |             |            |             |            |             |             |        |        |

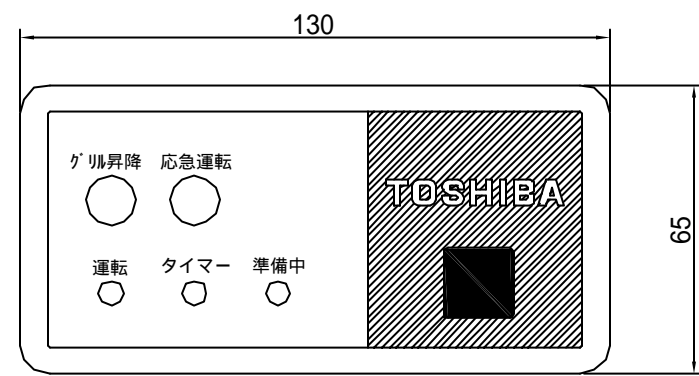
ワイヤレスリモコン寸法図



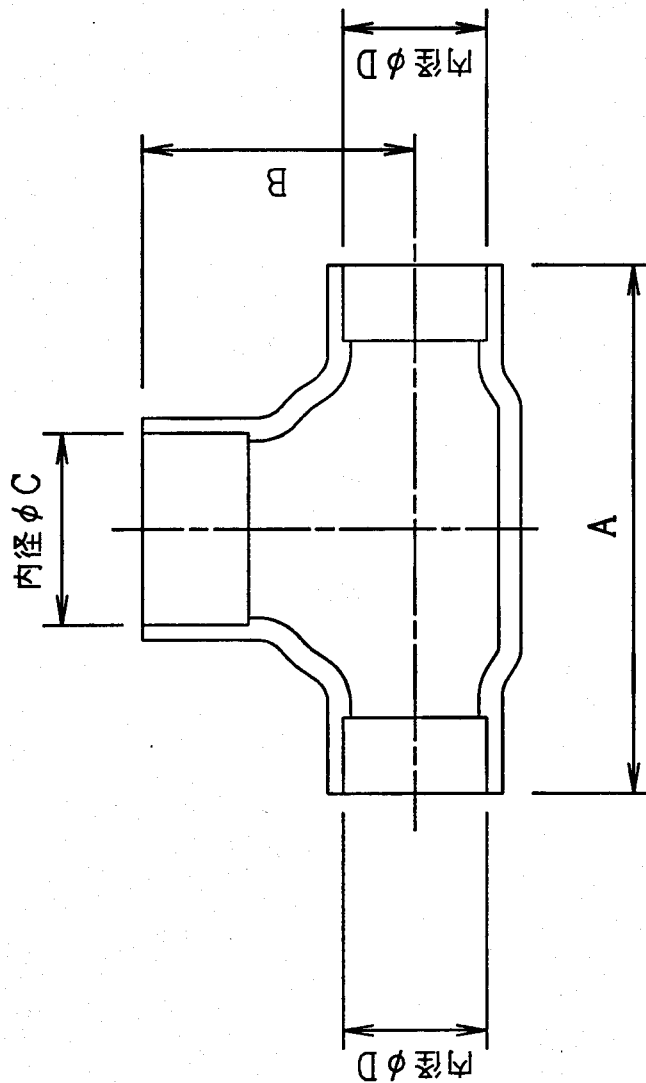
リモコンホルダー（付属）寸法図



受光ユニット



| 適 用 機 種   |  | 図 面 番 号    |  | T25E0301-01 |        |             |  |
|-----------|--|------------|--|-------------|--------|-------------|--|
| RBC-AX22C |  | 品<br>名     | 東芝 <sup>®</sup> ッケーシ <sup>®</sup> アコン用別売部品 | 尺<br>度      | 図<br>法 | 三<br>角<br>法 |  |
|           |  |            | 外 形 図                                      |             |        |             |  |
|           |  |            | (ワイヤレスリモコンキット)                             |             |        |             |  |
|           |  | 東芝キヤリア株式会社 |  |             |        |             |  |



|     | A  | B  | C      | D      |
|-----|----|----|--------|--------|
| 液側  | 36 | 14 | φ 9.5  | φ 6.4  |
| ガス側 | 43 | 23 | φ 15.9 | φ 12.7 |

| 通 用 機 種   |  | 図 面 番 号 |  | T25F0101-0           |  |
|-----------|--|---------|--|----------------------|--|
| RBC-TWP30 |  | 品 名     |  | 東芝インシステム<br>エアコン用分岐管 |  |
|           |  | 尺 寸     |  | 図 法                  |  |
|           |  |         |  | 三 角 法                |  |

東芝キヤリア株式会社

T25F0101-13