

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ビルトインタイプ)

(50/60Hz)

|                          |                             |                               |                       |                                |   |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---|
| 冷房性能<br>(注1)             | 定格冷房標準能力                    |                               | kW                    | 4.0 < 1.0 ~ 4.5 >              |   |
|                          | 顕 熱 比                       |                               | -                     | 0.68                           |   |
|                          | 定格冷房標準エネルギー消費効率             |                               | -                     | 2.94                           |   |
|                          | 中間冷房標準能力                    |                               | kW                    | 1.8                            |   |
|                          | 中間冷房中温能力                    |                               | kW                    | 1.9                            |   |
|                          | 最小冷房中温能力                    |                               | kW                    | 1.2                            |   |
|                          | 定格暖房標準能力                    |                               | kW                    | 4.5 < 0.8 ~ 6.7 >              |   |
|                          | 定格暖房標準エネルギー消費効率             |                               | -                     | 3.66                           |   |
|                          | 中間暖房標準能力                    |                               | kW                    | 2.1                            |   |
|                          | 最小暖房標準能力                    |                               | kW                    | 1.2                            |   |
| 暖房性能<br>(注1)             | 最大暖房低温能力                    |                               | kW                    | 5.1                            |   |
|                          | エネルギー消費効率                   |                               | (注4)                  |                                |   |
| 通年                       | APF2015 (JIS B 8616 : 2015) |                               | -                     | 4.7 / 4.7                      |   |
|                          | APF (JIS B 8616 : 2006)     |                               | -                     | 4.6                            |   |
| 冷暖平均エネルギー消費効率            |                             |                               | -                     | 3.30 / 3.30                    |   |
| 電気特性<br>(注1)             | 電 源                         |                               | (注2)                  | 単相 200V 50/60 Hz               |   |
|                          | 消費電力                        | 冷房                            | 定格冷房標準                | kW                             | 1.36 / 1.36                               |
|                          |                             |                               | 中間冷房標準                | kW                             | 0.415 / 0.415                             |
|                          |                             |                               | 中間冷房中温                | kW                             | 0.359 / 0.359                             |
|                          |                             |                               | 最小冷房中温                | kW                             | 0.222 / 0.222                             |
|                          | 暖房                          | 定格暖房標準                        | kW                    | 1.23 / 1.23                    |   |
|                          |                             | 中間暖房標準                        | kW                    | 0.409 / 0.409                  |   |
|                          |                             | 最小暖房標準                        | kW                    | 0.236 / 0.236                  |   |
|                          |                             | 最大暖房低温                        | kW                    | 2.45 / 2.45                    |   |
|                          | 運 転 電 流                     |                               | (冷)<br>(暖)<br>(最大)    | A                              | 7.39 / 7.39<br>6.68 / 6.68<br>13.1 / 13.1 |
| 力 率                      |                             | (冷)<br>(暖)                    | %                     | 92 / 92<br>92 / 92             |   |
| 始 動 電 流                  |                             | A                             | - / -                 |                                |   |
| 室内ユニット<br>二ツト            | 形 名                         |                               | AID-AP455BH           |                                |   |
|                          | 外 装                         |                               | シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板)       |                                |   |
|                          | 外形寸法                        | 高 さ                           | mm                    | 320                            |   |
|                          |                             | 幅                             | mm                    | 700                            |   |
|                          |                             | 奥 行                           | mm                    | 800(+75)                       |   |
|                          | 総 質 量                       |                               | kg                    | 30                             |   |
|                          | 空気熱交換器                      |                               | フィンドチューブ              |                                |   |
|                          | 防音・断熱材                      |                               | 難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン   |                                |   |
|                          | 送風装置                        | 送風機                           | シロッコファン               |                                |   |
|                          |                             | 風 量                           | (注7)                  | 10.8 / 9.0 / 8.0               |   |
| 電源配線                     | 電動機                         |                               | kW                    | 0.120                          |   |
|                          | エアフィルタ                      |                               | 室内ユニットに付属             |                                |   |
|                          | 運転調整装置                      |                               | (注3)                  | リモコンスイッチ                       |   |
|                          | ドレン口径(呼び径)                  |                               | 25(塩ビ管)               |                                |   |
|                          | 定格騒音(音響パワーレベル)              |                               | (注5)                  | 54 / 51 / 47                   |   |
|                          | 運転音(音圧レベル)                  |                               | (注6)                  | 39 / 36 / 32                   |   |
| 電 熱 装 置 (補 助 電 気 ヒ ー タ ) |                             | 取付不可                          |                       |                                |   |
| 外形寸法                     | 名 装                         |                               | ROA-AP457HSJPG        |                                |   |
|                          | シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5)     |                               |                       |                                |   |
|                          | 外形寸法                        | 高 さ                           | mm                    | 550                            |   |
|                          |                             | 幅                             | mm                    | 780                            |   |
|                          |                             | 奥 行                           | mm                    | 290                            |   |
|                          | 総 質 量                       |                               | kg                    | 36                             |   |
|                          | 圧 縮 機                       | 形 式                           |                       | 全密閉形                           |   |
|                          |                             | 圧縮機用電動機定格出力                   | kW                    | 0.87                           |   |
|                          | 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                          |                       | m³/min                         | 40.0                                      |
|                          |                             | 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(音響パワーレベル)           | (冷)                         | dB                            | 63                    |                                |   |
|                          | (注5)<br>(暖)                 | dB                            | 64                    |                                |   |
| 運転音(音圧レベル)               | (冷)                         | dB                            | 45                    |                                |   |
|                          | (注6)<br>(暖)                 | dB                            | 47                    |                                |   |
| I Pコード                   |                             | I P X 4                       |                       |                                |   |
| 設計圧力                     |                             | 高圧部<br>低圧部                    | MPa<br>MPa            | 4.15<br>2.21                   |   |
| 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                    |                                |   |
| 冷媒配管                     | 室外機・室内ユニット間                 |                               | mm                    | ガス側：φ12.7 液側：φ6.4              |   |
|                          | 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 |   |
|                          |                             |                               |                       |                                |   |
| 漏電遮断器                    |                             | (注8)                          | 15A、30mA 0.1sec以下     |                                |   |
| 電源配線                     | 開閉器容量                       | A                             | 15                    |                                |   |
|                          | ヒューズ                        | A                             | 15                    |                                |   |
|                          | 配線用遮断器                      | A                             | 15                    |                                |   |
| 電源配線                     | 電 源 配 線                     |                               | 線 径                   | 電源線こう長(最大)                     |   |
|                          |                             |                               | 単線1.6mm               | 11 / 11                        |   |
|                          |                             |                               | 単線2.0mm               | 20 / 20                        |   |
|                          |                             |                               | 燃線3.5mm <sup>2</sup>  | 20 / 20                        |   |
|                          |                             |                               | 燃線5.5mm <sup>2</sup>  | 32 / 32                        |   |
|                          |                             |                               | 燃線8.0mm <sup>2</sup>  | - / -                          |   |
|                          |                             |                               | 燃線14.0mm <sup>2</sup> | - / -                          |   |
|                          |                             |                               | 燃線22.0mm <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            |                                |   |
|                          |                             |                               |                       |                                |   |
| リモコンコード                  |                             | (500mまで)                      | 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) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616 : 2015に基づいた値です。

(注6) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2015に基づいた値です。

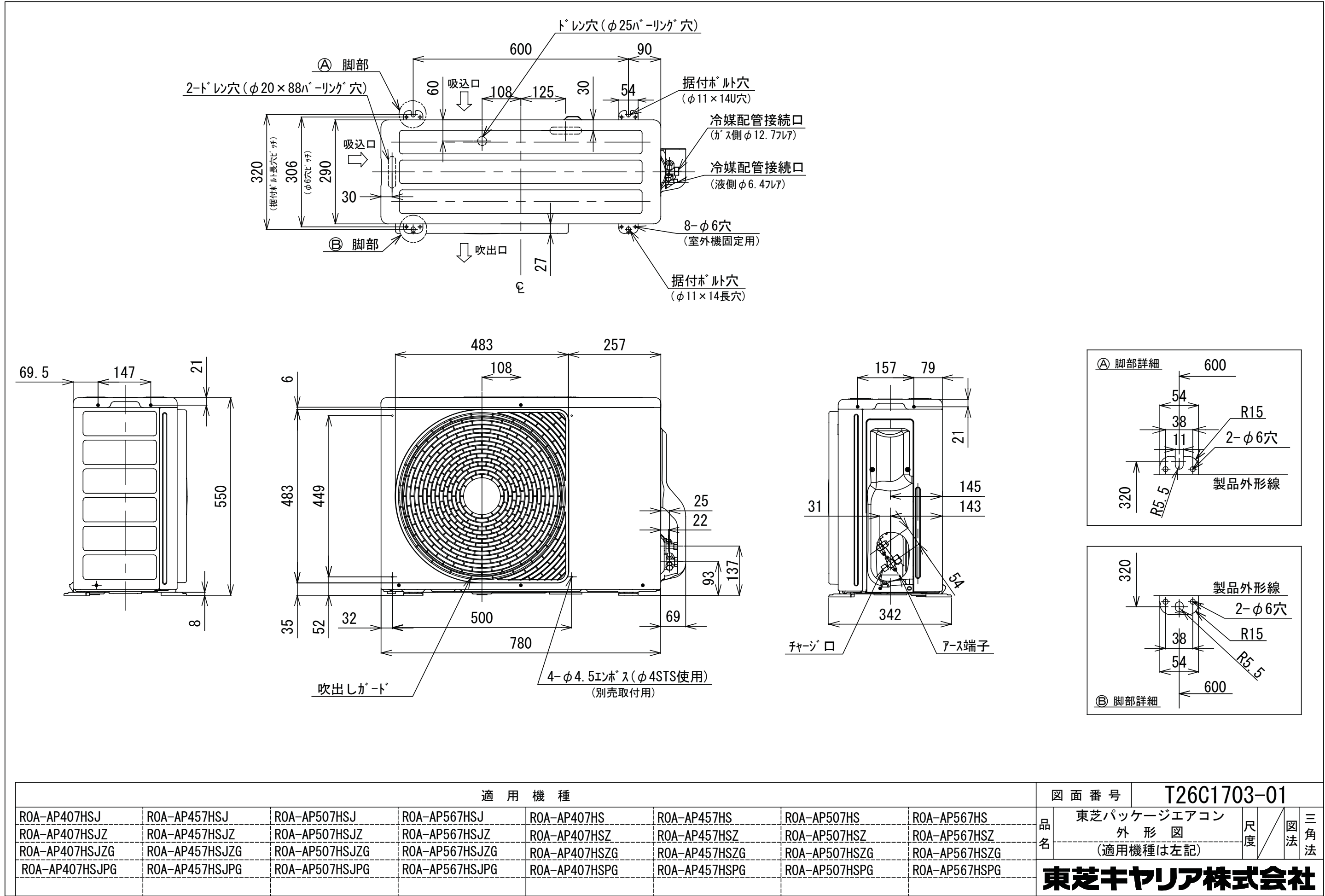
(注7) 定格風量は「急」です。

(注8) 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。

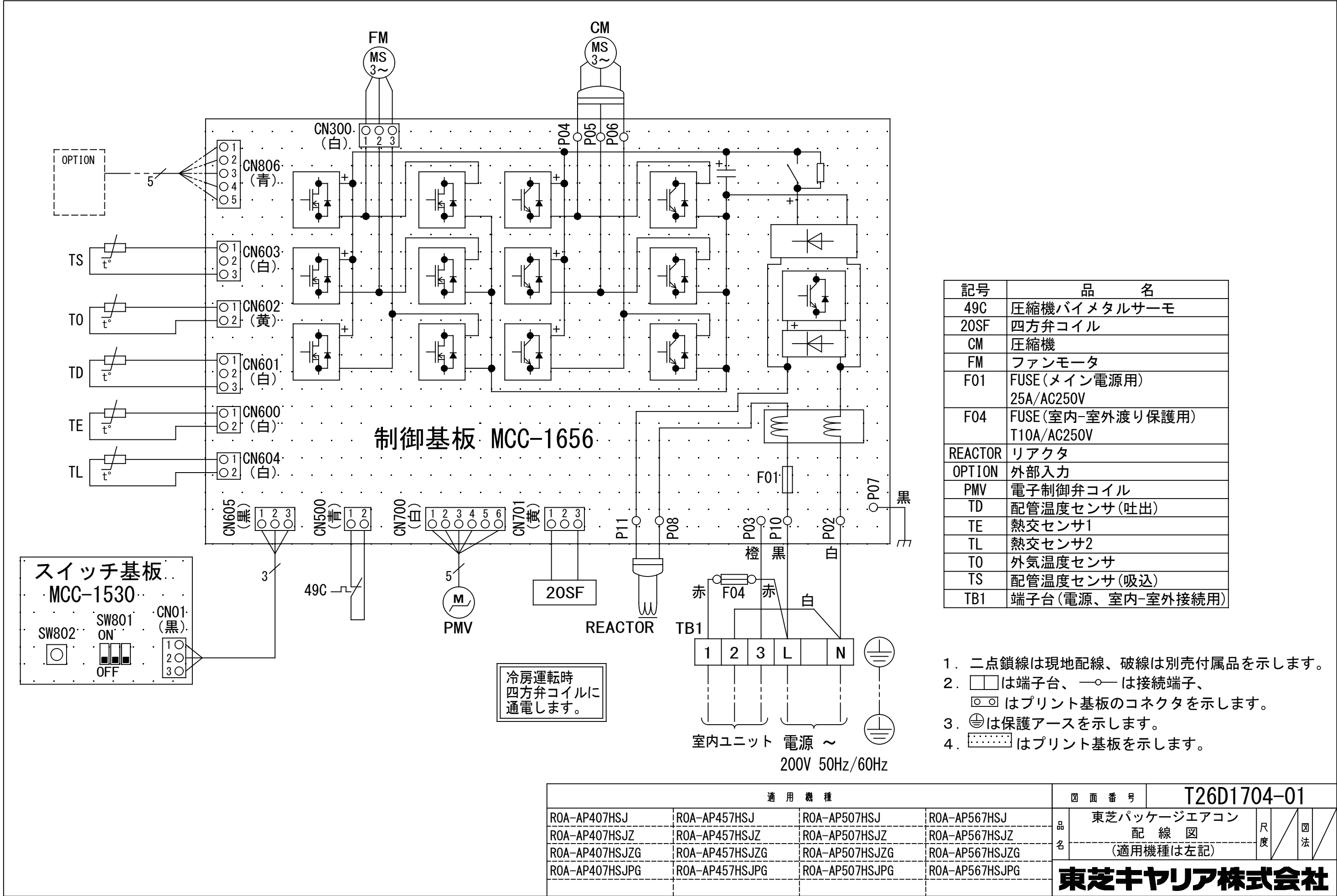


- 注) 1. 〇は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。  
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

|                 |               |      |                                 |             |    |            |  |
|-----------------|---------------|------|---------------------------------|-------------|----|------------|--|
| 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 |               |      |                                 |             |    |            |  |

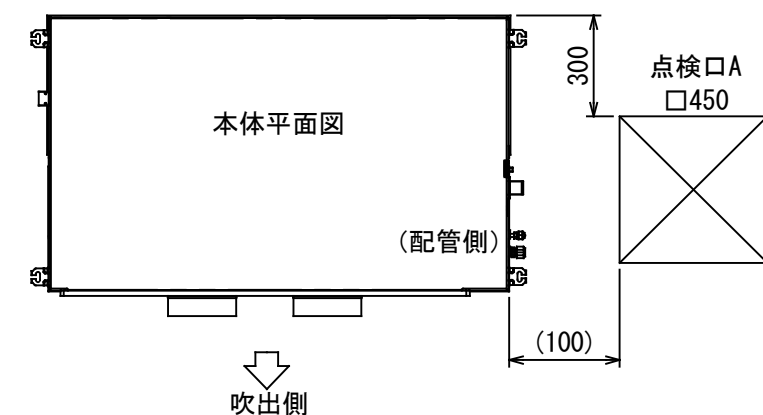


| 適用機種           |                |                |                |               |               |               |               | 図面番号 |                                 | T26C1703-01 |    |     |            |
|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|---------------------------------|-------------|----|-----|------------|
| ROA-AP407HSJ   | ROA-AP457HSJ   | ROA-AP507HSJ   | ROA-AP567HSJ   | ROA-AP407HS   | ROA-AP457HS   | ROA-AP507HS   | ROA-AP567HS   | 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 | 東芝キャリア株式会社 |
| ROA-AP407HSJZ  | ROA-AP457HSJZ  | ROA-AP507HSJZ  | ROA-AP567HSJZ  | ROA-AP407HSZ  | ROA-AP457HSZ  | ROA-AP507HSZ  | ROA-AP567HSZ  |      |                                 |             |    |     |            |
| ROA-AP407HSJZG | ROA-AP457HSJZG | ROA-AP507HSJZG | ROA-AP567HSJZG | ROA-AP407HSZG | ROA-AP457HSZG | ROA-AP507HSZG | ROA-AP567HSZG |      |                                 |             |    |     |            |
| ROA-AP407HSJPG | ROA-AP457HSJPG | ROA-AP507HSJPG | ROA-AP567HSJPG | ROA-AP407HSPG | ROA-AP457HSPG | ROA-AP507HSPG | ROA-AP567HSPG |      |                                 |             |    |     |            |





注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。



【下面吸込方式】

|                             |              |   |                                    |
|-----------------------------|--------------|---|------------------------------------|
| 組合<br>せ<br>別<br>売<br>部<br>品 | 形            | 名 | RBC-UD501P (W)                     |
|                             | 外            | 装 | (W) : ムーンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5) |
|                             | 高さ×幅×奥行 (mm) |   | 9×802×500                          |
|                             | 総 質 量 (kg)   |   | 4                                  |
|                             | 吸込口キャンパス     |   | TBC-CA501B                         |

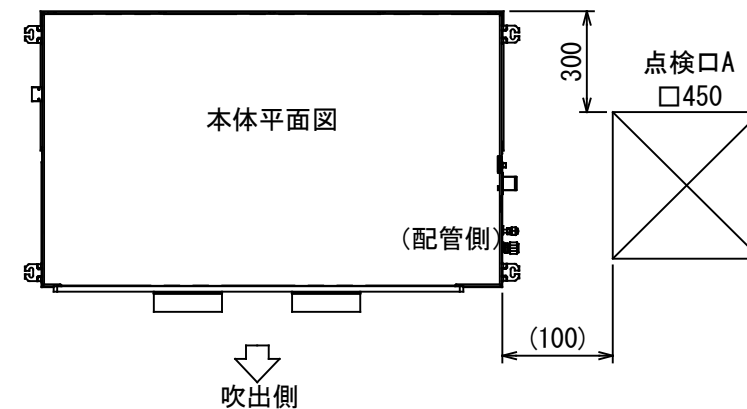
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。  
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

|        |   |            |     |
|--------|---|------------|-----|
| 図<br>番 | T25A1007-AID-AP455BH                    | 04         | 図 法 |
|        |   | 215        | 三角法 |
| 品<br>名 | 東芝パッケージエアコン外形図<br>(天井埋込形ビルトインタイプ) (1/4) | 尺 度        | 単 位 |
|        |   | 1/4        | m m |
| 形 名    | AID-AP455BH                             | 東芝キャリア株式会社 |     |



|                             |                       |                |                                       |
|-----------------------------|-----------------------|----------------|---------------------------------------|
| 組合<br>せ<br>別<br>売<br>部<br>品 | 点<br>検<br>パ<br>ネ<br>ル | 形 名            | TCB-TD501P (W)                        |
|                             |                       | 外 装            | (W) : ムーンホワイト (マンセル: 2. 5GY9. 0/0. 5) |
|                             |                       | 高さ×幅×奥行 (mm)   | 5×780×500                             |
|                             |                       | 高性能フィルター (65%) | TCB-UFM21B                            |

(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。  
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。



【天井リターン方式】

|        |   |            |     |
|--------|---|------------|-----|
| 図<br>番 | T25A1007-AID-AP455BH                    | 04         | 図 法 |
|        |   | 215        |     |
| 品<br>名 | 東芝パッケージエアコン外形図<br>(天井埋込形ビルトインタイプ) (2/4) | 尺 度        | 単 位 |
|        |   |            | m m |
| 形 名    | AID-AP455BH                             | 東芝キャリア株式会社 |     |



注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。  
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Bを設けるか、  
これに相当するサービススペースを確保してください。

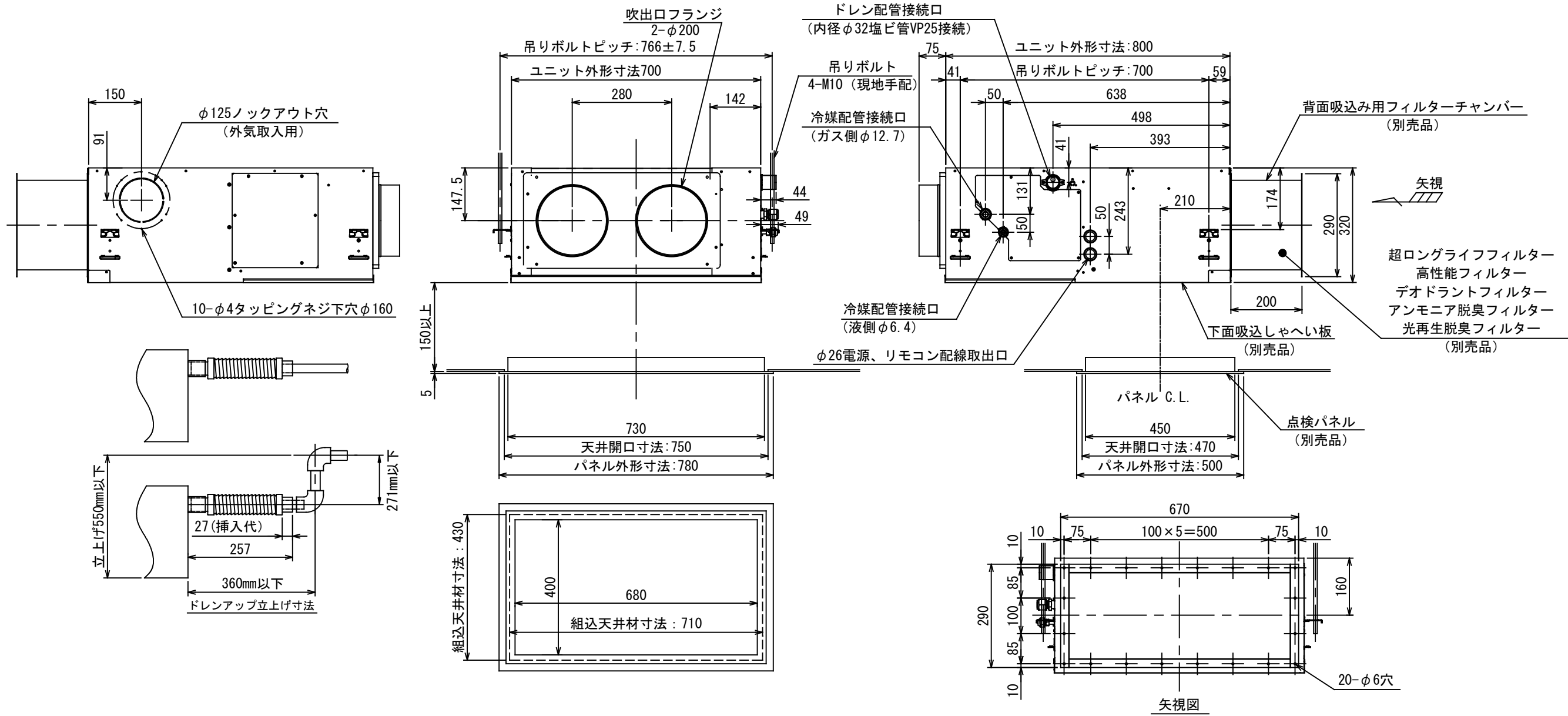


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。  
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。  
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

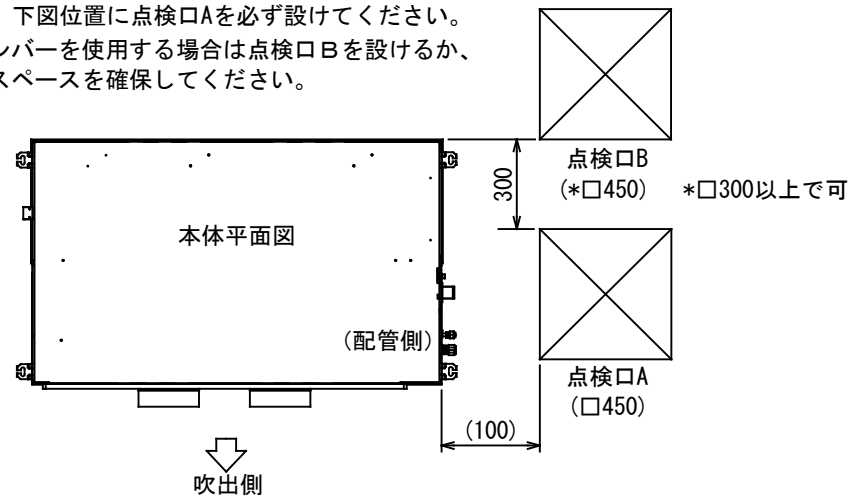
|                             |                |             |                              |
|-----------------------------|----------------|-------------|------------------------------|
| 組合<br>せ<br>別<br>売<br>部<br>品 | 点検パネル          | 形名          | TCB-TD501P(W)                |
|                             |                | 外装          | (W):ムンホワイ(マンセル:2.5GY9.0/0.5) |
|                             |                | 高さ×幅×奥行(mm) | 5×780×500                    |
|                             | 背面チャンバ(フィルター枠) |             | TCB-FCB501B                  |
|                             | 角ダクトフランジ(吹出用)  |             | TCB-FL451BS                  |
|                             | 下面しゃへい板        |             | TCB-SB501BFC                 |

【背面吸込方式(角ダクト)】

|    |   |            |     |
|----|---|------------|-----|
| 図番 | T25A1007-AID-AP455BH                    | 04         | 図法  |
|    |   | 215        | 三角法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン外形図<br>(天井埋込形ビルトインタイプ) (3/4) | 尺度         | 単位  |
|    |   | m          | m   |
| 形名 | AID-AP455BH                             | 東芝キャリア株式会社 |     |



注) 機器メンテナンスのため、下図位置に点検口Aを必ず設けてください。  
背面吸込フィルターチャンバーを使用する場合は点検口Bを設けるか、  
これに相当するサービススペースを確保してください。



(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。  
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。  
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

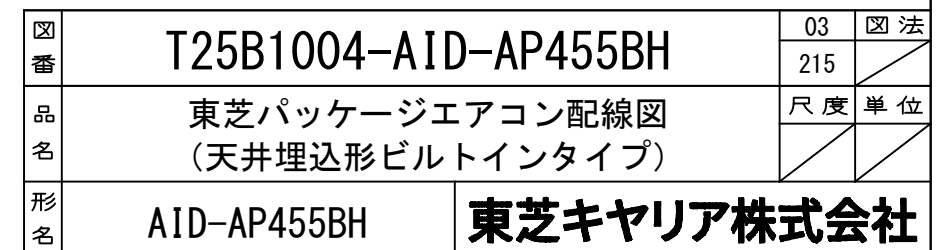
|                             |                |                                |               |
|-----------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| 組合<br>せ<br>別<br>売<br>部<br>品 | 点検パネル          | 形名                             | TCB-TD501P(W) |
|                             | 外装             | (W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5) |               |
|                             | 高さ×幅×奥行(mm)    | 5×780×500                      |               |
|                             | 背面チャンバ(フィルター枠) | TCB-FCB501B                    |               |
|                             | 角ダクトフランジ(吹出用)  | TCB-FL451BS                    |               |
|                             | 下面しゃへい板        | TCB-SB501BFC                   |               |

【背面吸込方式(丸ダクト)】

|    |   |            |     |
|----|---|------------|-----|
| 図番 | T25A1007-AID-AP455BH                    | 04         | 図法  |
|    |   | 215        | 三角法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン外形図<br>(天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4) | 尺度         | 単位  |
|    |   |            | m m |
| 形名 | AID-AP455BH                             | 東芝キャリア株式会社 |     |



- | 記 号       | 品 名          |
|-----------|--------------|
| CN**      | コネクタ         |
| DM        | ドレンポンプ用電動機   |
| F301, 302 | ヒューズ         |
| FM        | 送風用電動機       |
| FS        | フロートスイッチ     |
| 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        |
| 23Hu      | 湿度調節器（現地手配）  |
| 43Hu      | 加湿器制御リレー     |
| HA        | JEMA標準HA端子-A |
| Hu        | 加湿器          |



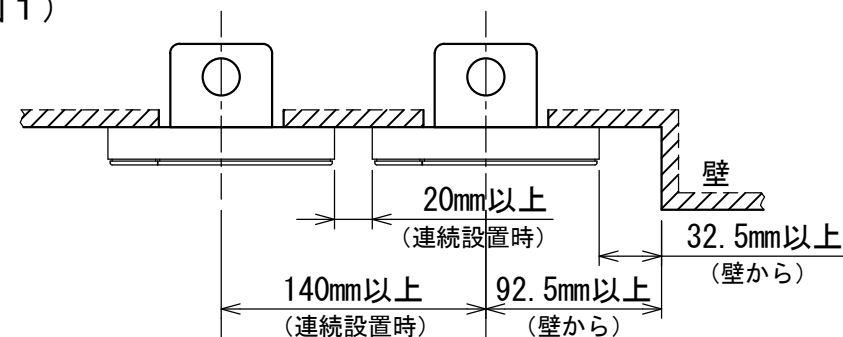


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

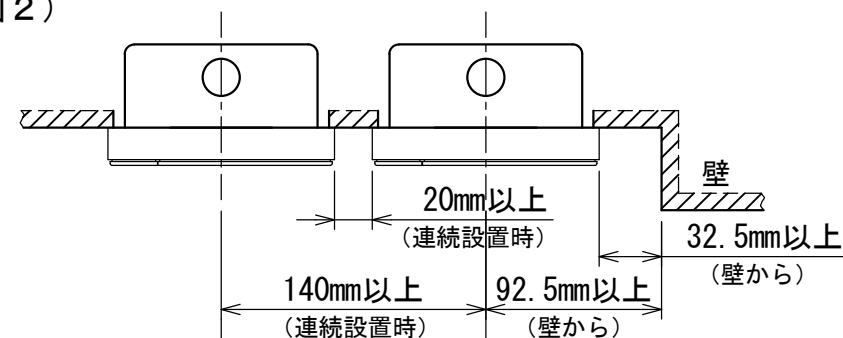
(図1)



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)

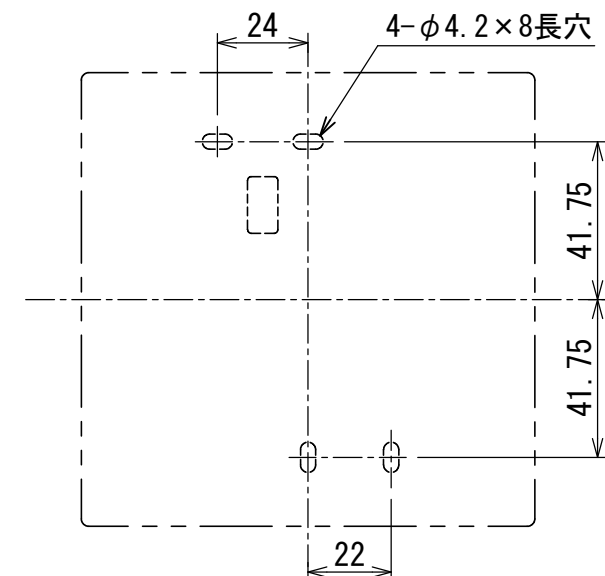
(図2)



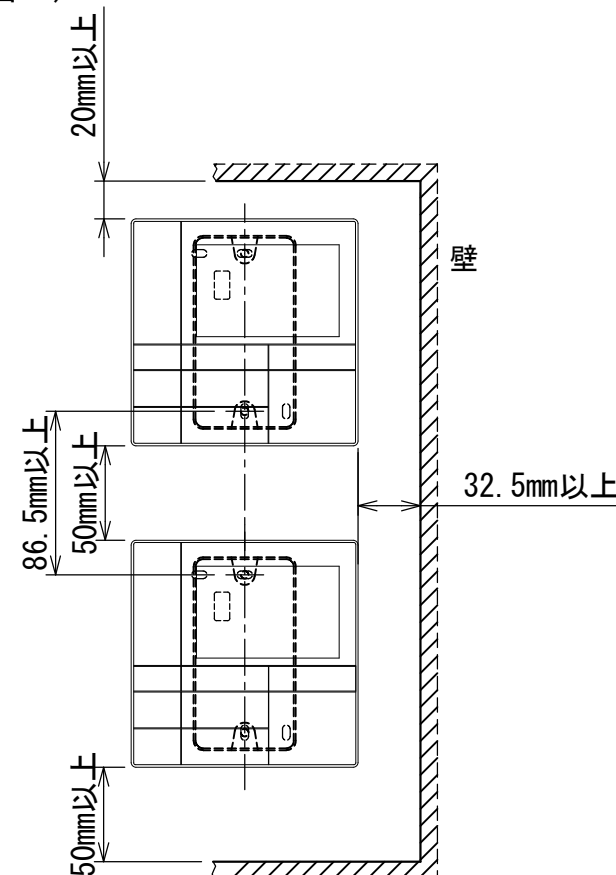
リモコン線引出し口

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<br>外形図 |             | 尺度 | 図法 | 三角法 |
|           |  |            | ワイヤードリモコン               |             |    |    |     |
|           |  |            |                         |             |    |    |     |
|           |  | 東芝キヤリア株式会社 |                         |             |    |    |     |

T29E1405-4Y