

## 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)

【平成26年度グリーン購入法適合】

|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|---|--|--|--|---------------------|--|-----------------|------|---------------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------|--|
| 定格冷房能力 (注1)                                   |  |  |  | kW                  | 7.1  | <2.7～8.0>       | 室外機  | 形 名                       |                        |                                  | ROA-HAP802HSZ             |                                |                   |  |
| 定格冷房時の顕熱比                                     |  |  |  | -                   | 0.68                                       | 外 装             |      |                           | シルキーシェード(ワザル1Y8.5/0.5) |                                  |                           |                                |                   |  |
| 定格暖房標準能力 (注1)                                 |  |  |  | kW                  | 8.0  | <2.7～12.3>      |      | 外形寸法                      | 高 幅                    | mm                               | 1340                      |                                |                   |  |
|   |  |  |  | kW                  | 11.3                                       |                 |      |                           | 奥 行                    | mm                               | 900                       |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           | 総 質 量                  | kg                               | 320                       |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      | 圧 縮 機                     | 形 式                    | 全密閉形                             |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           | 電 動 機                  | kW                               | 1.40                      |                                |                   |  |
| 冷房エネルギー消費効率<br>暖房エネルギー消費効率                    |  |  |  | -                   | 3.90 / 3.90<br>3.94 / 3.94                 |                 |      |                           | 極 数                    | 4                                |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           | 空 気 熱 交 換 器            |                                  |                           | フィンチューブ                        |                   |  |
| 冷暖平均エネルギー消費効率                                 |  |  |  | -                   | 3.92 / 3.92                                |                 |      |                           | 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<br>標 準 風 量<br>電 動 機        | m <sup>3</sup> /min<br>kW | プロペラファン<br>80.0<br>0.060+0.060 |                   |  |
| 中間冷房性能  |  |  |  | kW                  | 3.8<br>0.960 / 0.960<br>3.96 / 3.96<br>3.8 |                 |      | 高圧スイッチ                    |                        |                                  | MPa                       | -                              | -                 |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      | 低圧スイッチ                    |                        |                                  | MPa                       | -                              | -                 |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      | 保 護 装 置                   |                        |                                  | 吐出温度リセ<br>過電流リセ<br>圧縮機リセ  |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      | ケー ス ヒ ー タ                |                        |                                  | W                         | -                              |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      | 騒 音 値 (冷)<br>(暖)          |                        |                                  | dB                        | 47 / 47<br>49 / 49             |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      | 冷媒・出荷時封入量                 |                        |                                  | kg                        | R410A・2.95                     |                   |  |
| 電気特性 (注2)                                     |  |  |  | kW                  | 1.82 / 1.82<br>2.03 / 2.03<br>5.18 / 5.18  |                 |      | 冷媒追加不要の最大実長               |                        |                                  | m                         | 20                             |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      | 冷媒追加量                     |                        |                                  | g/m                       | 40                             |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      | 運 転 電 流 (冷)<br>(暖)        |                        |                                  | A                         | 5.90 / 5.90<br>6.51 / 6.51     |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      | (最大)                      |                        |                                  |                           | 18.7 / 18.7                    |                   |  |
| 力 率 (冷)<br>(暖)                                |  |  |  | %                   | 89 / 89<br>90 / 90                         |                 |      | 最大実長                      |                        |                                  | m                         | 50                             |                   |  |
| 暖房極低温能力 (注11)<br>外気-15℃ (注11)<br>外気-20℃ (注11) |  |  |  | kW                  | 11.3<br>10.2                               |                 |      | 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                   | - / -                                      |                 |      | 電源設計                      |                        |                                  | 漏 電 遮 断 器 (注10)           |                                | 30A、30mA 0.1sec以下 |  |
| 室内ユニット  |  |  |  | 形 名                 |  | AID-AP805BH     |      | 連絡線                       | 手 元                    |                                  | 開閉器容量                     | A                              | 30                |  |
|   |  |  |  | 外 装                 |  | シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板) |      |                           | 開 閉 器                  |                                  | ヒューズ                      | A                              | 30                |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           | 電 源 配 線                |                                  | 配線用遮断器                    | A                              | 30                |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           | (注9)                   |                                  | 20m 以下                    | 燃線5.5mm <sup>2</sup>           |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  | 50m 以下                    | 燃線14mm <sup>2</sup>            |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
| 外形寸法  |  |  |  | mm                  | 320<br>1,000<br>800(+75)                   |                 |      | 室外機・室内ユニット間               |                        | 70 m以下                           | 単線1.6mm×3本                |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
| 総 質 量   |  |  |  | kg                  | 39   |                 |      | リモコンコード                   |                        | VCTF0.5-2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
| 空 気 熱 交 換 器                                   |  |  |  |                     | フィンチューブ                                    |                 |      | (注9) 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)               |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
| 防 音 ・ 断 熱 材                                   |  |  |  |                     | 難燃性ポリリソフォーム・ポリリソ                           |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
| 送 風 装   |  |  |  | m <sup>3</sup> /min | 19.0                                       |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
| エ ア フ ィ ル タ                                   |  |  |  | Pa                  | 40   |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
| 運 転 調 整 装 置 (注5)                              |  |  |  |                     | 室内ユニットに付属<br>リモコンスイッチ                      |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
| ドレン口径 (呼び径)                                   |  |  |  |                     | 25(塩ビ管)                                    |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
| 騒音値 (急-強-弱)                                   |  |  |  | dB                  | 40 - 37 - 34                               |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |
|   |  |  |  |                     |  |                 |      |                           |                        |                                  |                           |                                |                   |  |

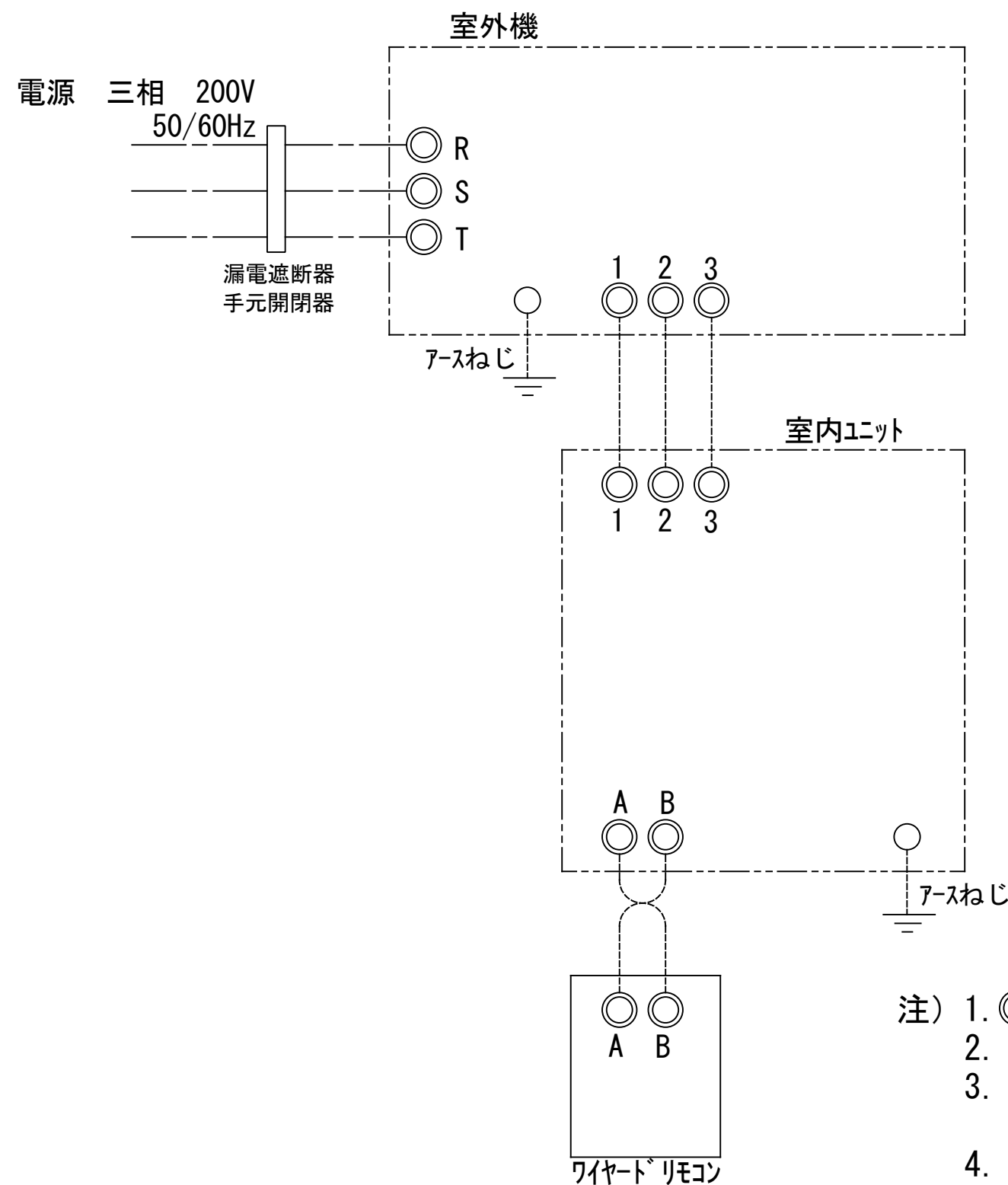
(注9) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

| 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>  | 26          |
| 燃線8.0mm <sup>2</sup>  | 39          |
| 燃線14.0mm <sup>2</sup> | 68          |
| 燃線22.0mm <sup>2</sup> | -           |
| 燃線38.0mm <sup>2</sup> | -           |

(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1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-2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 8615-2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。

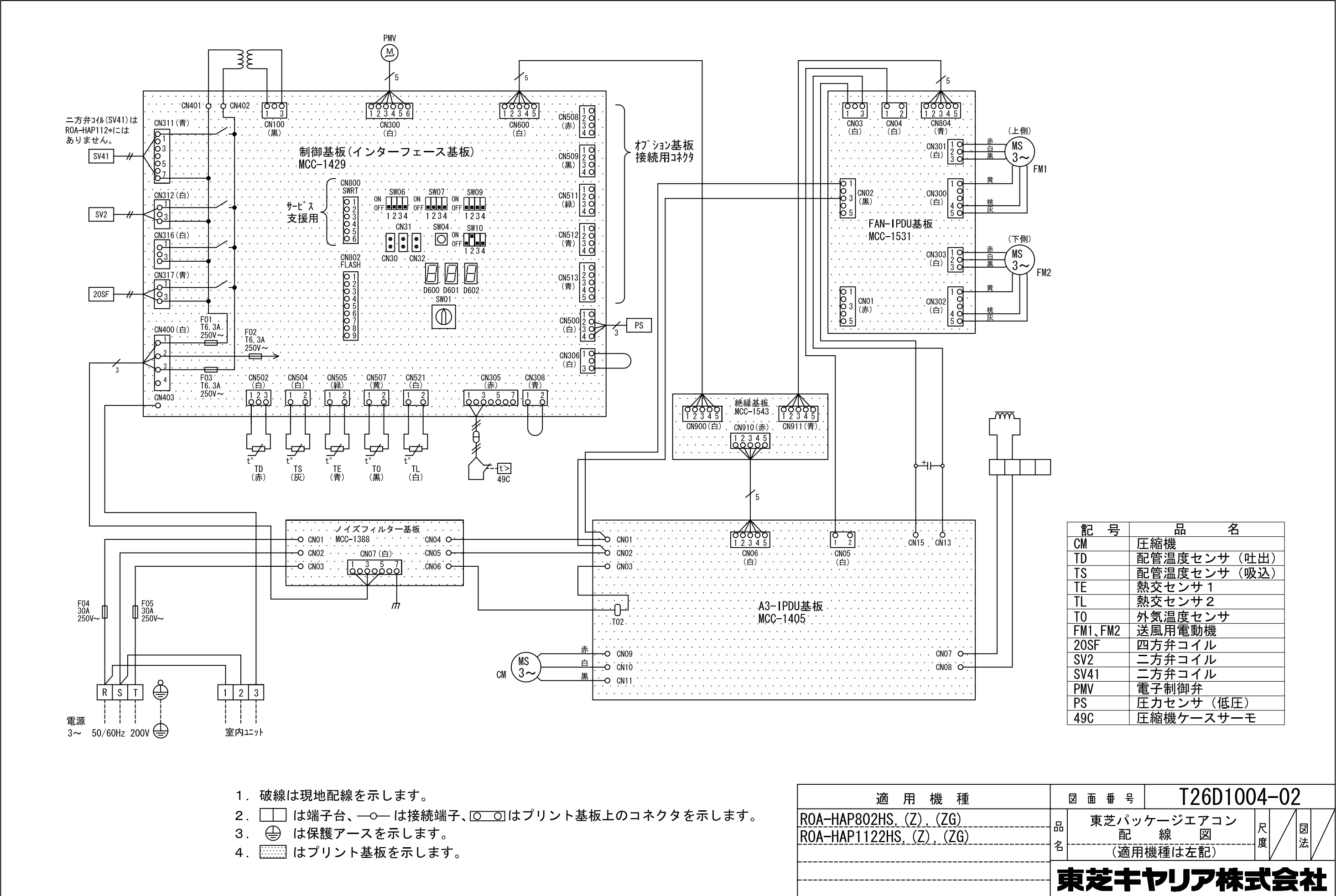
(注11) 暖房極低温能力-15、-20℃は弊社条件によります。また能力は、除霜を含まないピーク値です。



- 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. 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。

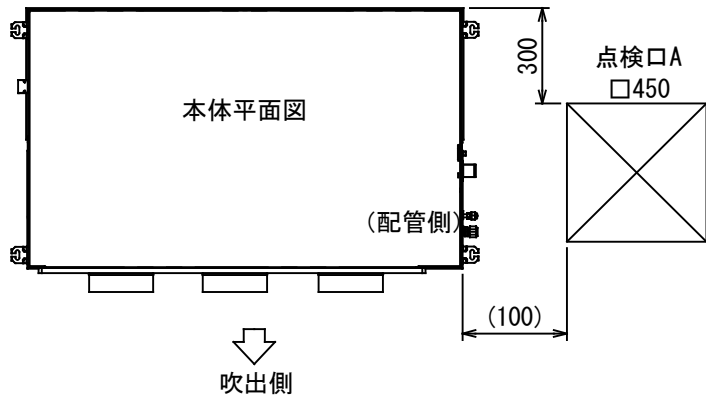
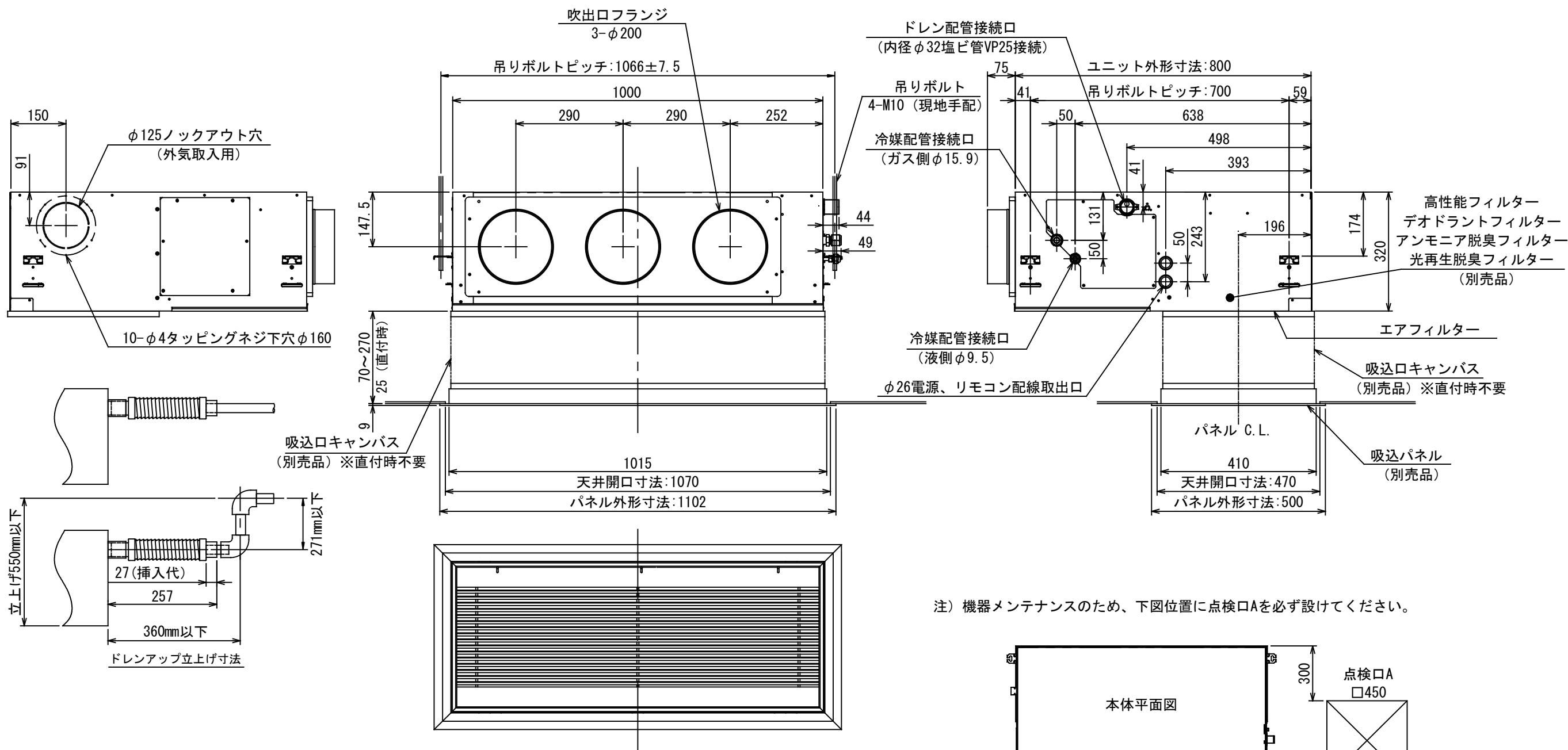
| 適用機種             |                | 図面番号       |                                 | T25G0702-02 |    |  |
|------------------|----------------|------------|---------------------------------|-------------|----|--|
| AIU-AP**H        | AID-AP**H, H-1 | 品名         | 東芝パッケージエアコン<br>シングルタイプ<br>外部結線図 | 尺度          | 図法 |  |
| AIC-AP**H, H-1   | AIK-AP**H      |            |                                 |             |    |  |
| AIU-AP**WH       | AIC-AP**PH     |            |                                 |             |    |  |
| AIU-AP**SH, SH-1 |                | 東芝キヤリア株式会社 |                                 |             |    |  |
| AID-AP**BH, BH-1 |                |            |                                 |             |    |  |





1. 破線は現地配線を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、□ □ はプリント基板上的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       |             | T26D1004-02 |    |
| ROA-HAP802HS, (Z), (ZG)  |  | 品名         | 東芝パッケージエアコン |             | 尺度 |
| ROA-HAP1122HS, (Z), (ZG) |  |            | 配線図         |             |    |
|                          |  |            | (適用機種は左記)   |             |    |
|                          |  | 東芝キャリア株式会社 |             |             |    |

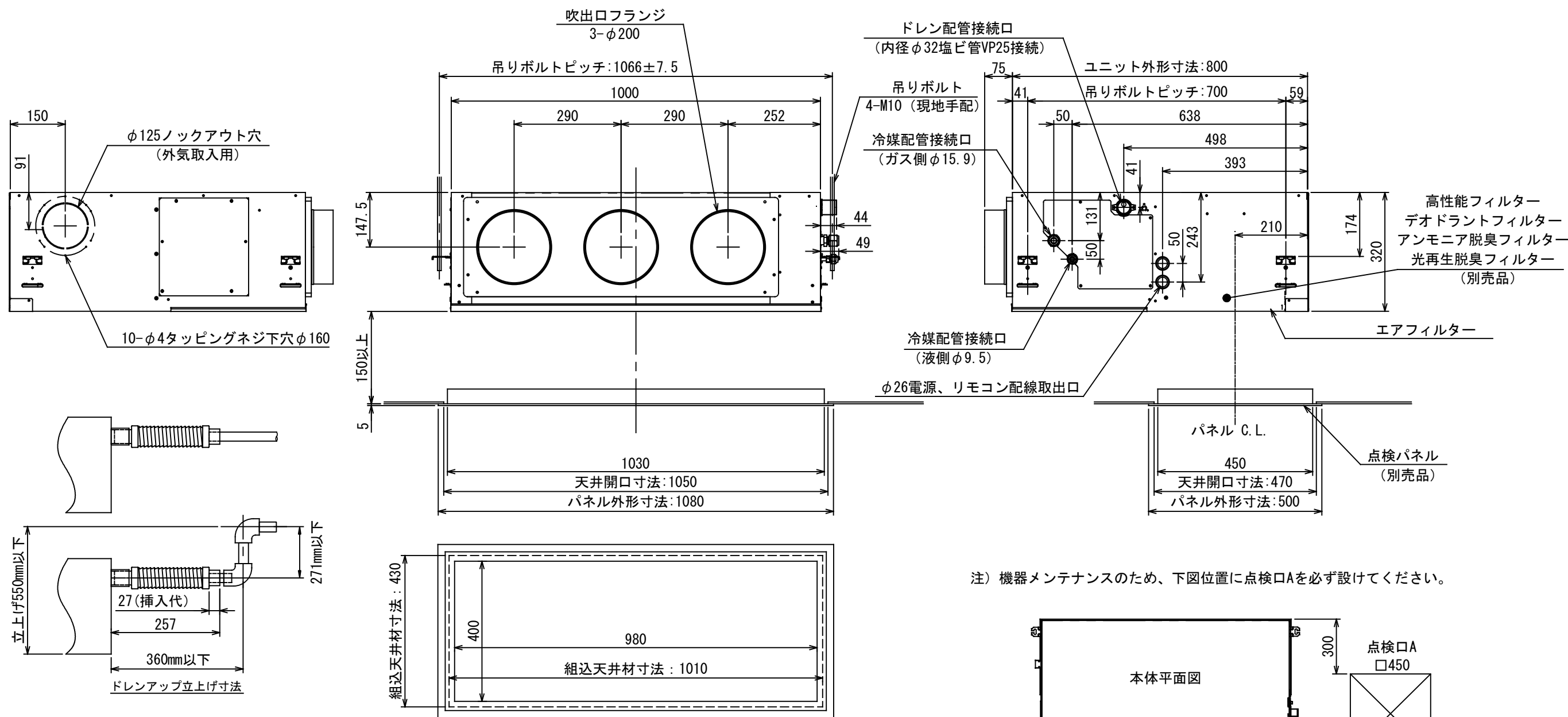


【下面吸込方式】

|                             |              |                                       |
|-----------------------------|--------------|---------------------------------------|
| 組合<br>せ<br>別<br>売<br>部<br>品 | 形 名          | RBC-UD801P (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) | 9×1102×500                            |
|                             | 総 質 量 (kg)   | 5                                     |
|                             | 吸込口キャンバス     | TCB-CAB801B                           |

(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できません。  
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 | T25A1008-AID-AP805BH                    | 03         | 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 |
|        |   |            | m m |
| 形 名    | AID-AP805BH                             | 東芝キャリア株式会社 |     |

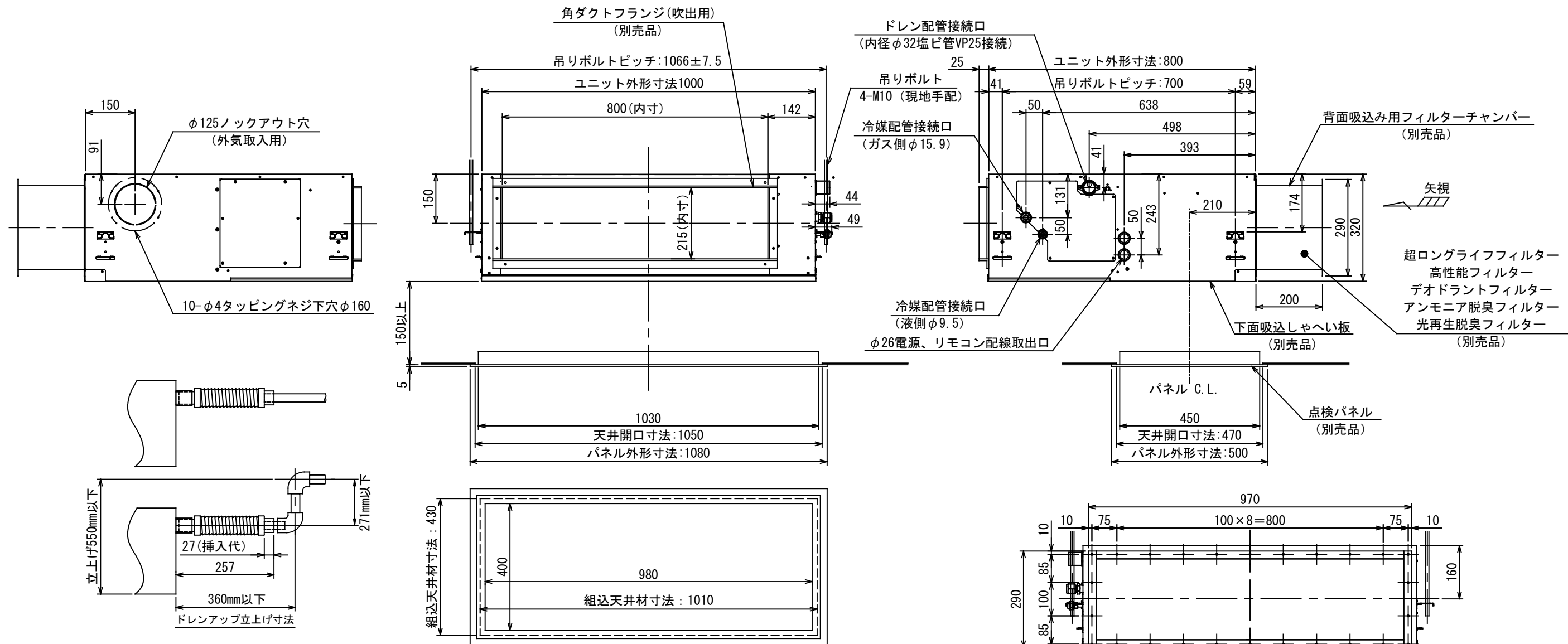


|         |       |               |                                |
|---------|-------|---------------|--------------------------------|
| 組合せ別売部品 | 点検パネル | 形名            | TCB-TD801P(W)                  |
|         |       | 外装            | (W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5) |
|         |       | 高さ×幅×奥行(mm)   | 5×1080×500                     |
|         |       | 高性能フィルター(65%) | TCB-UFM31B                     |

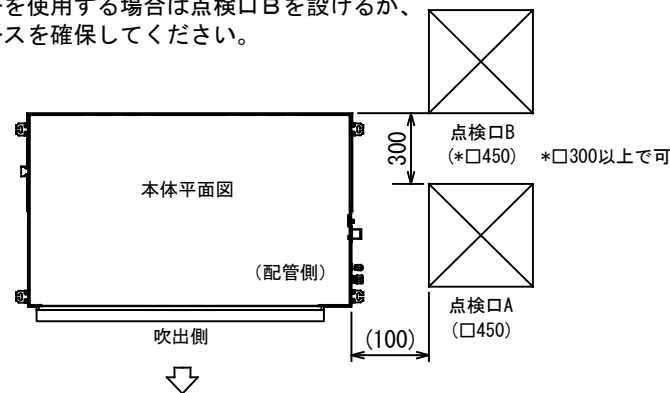
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。  
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

【天井リターン方式】

|    |   |            |     |
|----|---|------------|-----|
| 図番 | T25A1008-AID-AP805BH                    | 03         | 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) (2/4) | 尺度         | 単位  |
|    |   | 1/         | m m |
| 形名 | AID-AP805BH                             | 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。

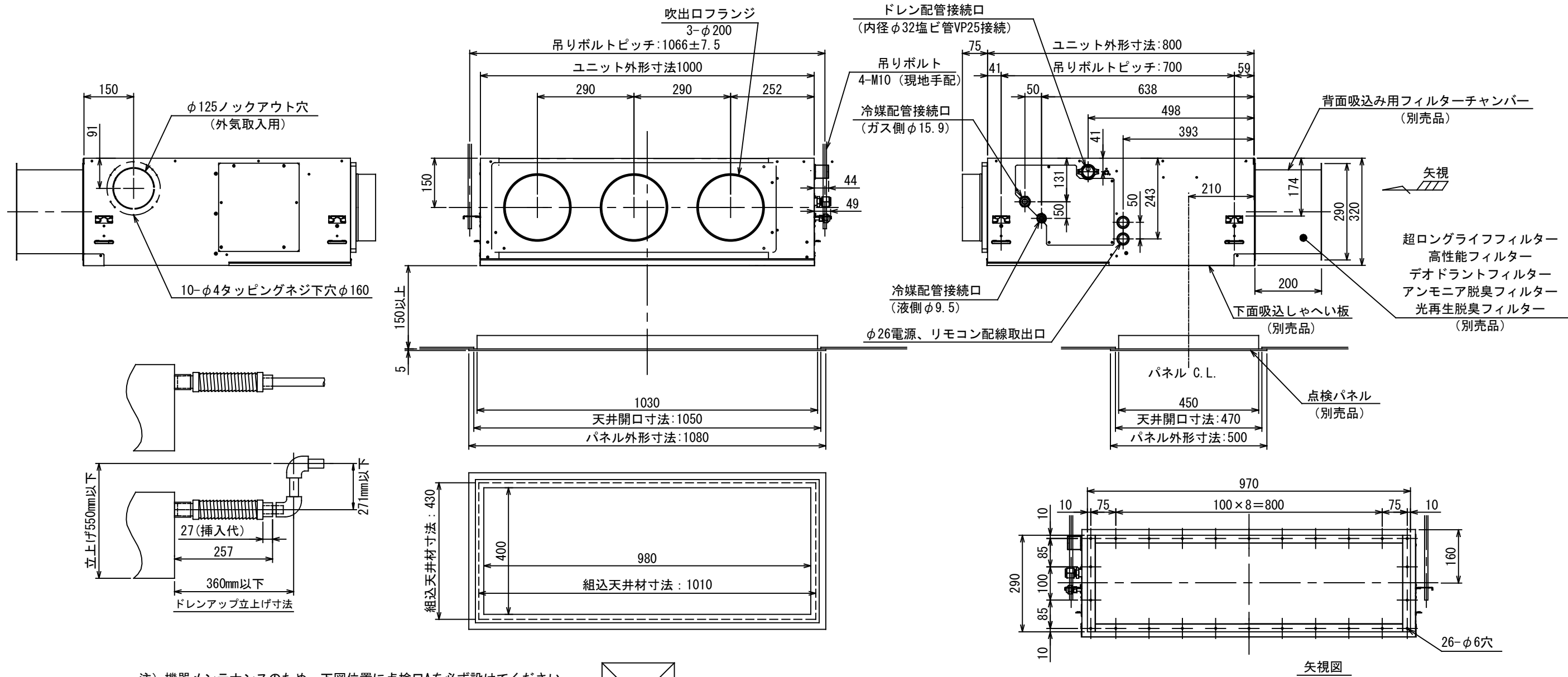


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。  
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。  
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

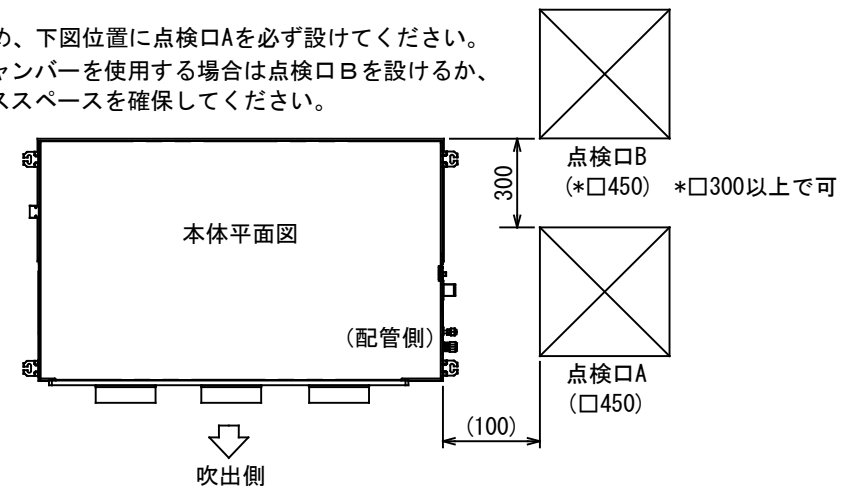
|                             |                |              |                                       |
|-----------------------------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| 組合<br>せ<br>別<br>売<br>部<br>品 | 点検パネル          | 形 名          | TCB-TD801P (W)                        |
|                             |                | 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) | 5×1080×500                            |
|                             | 背面チャンパ(フィルター枠) |              | TCB-FCB801B                           |
|                             | 角ダクトフランジ(吹出用)  |              | TCB-FL711BS                           |
|                             | 下面しゃへい板        |              | TCB-SB801BFC                          |

【背面吸込方式(角ダクト)】

|        |   |            |     |
|--------|---|------------|-----|
| 図<br>番 | T25A1008-AID-AP805BH                    | 03         | 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) (3/4) | 尺 度        | 単 位 |
|        |   |            | m m |
| 形 名    | AID-AP805BH                             | 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出来ません。  
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<br>パ<br>ネ<br>ル | 形 名            | TCB-TD801P (W)                 |
|                             |                   | 外 装            | (W) :ムーンホワイト(マゼル:2.5GY9.0/0.5) |
|                             |                   | 高さ×幅×奥行(mm)    | 5×1080×500                     |
|                             |                   | 背面チャンパ(フィルター枠) | TCB-FCB801B                    |
|                             |                   | 角ダクトフランジ(吹出用)  | TCB-FL711BS                    |
|                             |                   | 下 面 し ゃ へ い 板  | TCB-SB801BFC                   |

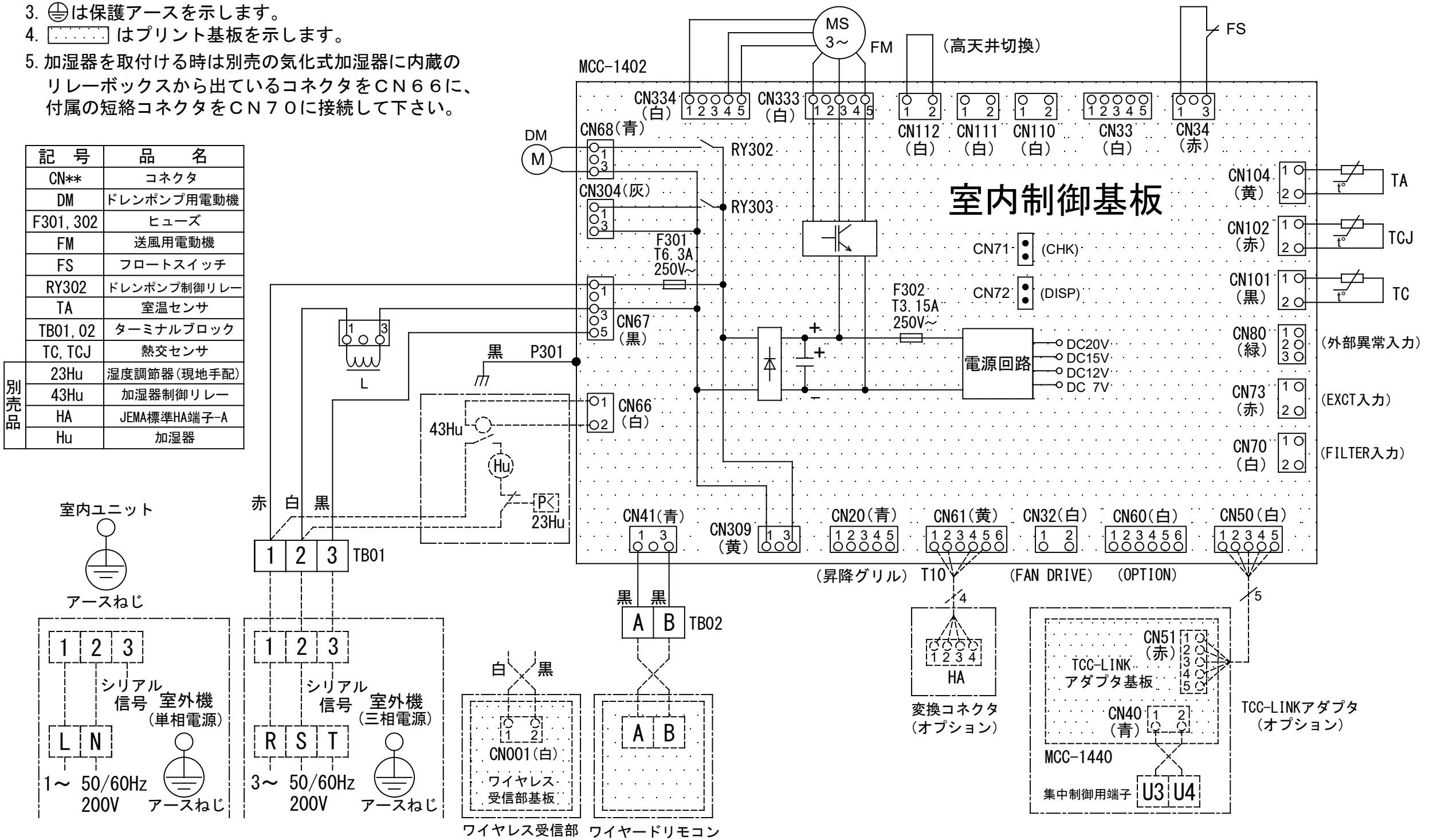
【背面吸込方式(丸ダクト)】

|        |   |            |     |
|--------|---|------------|-----|
| 図<br>番 | T25A1008-AID-AP805BH                    | 03         | 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) (4/4) | 尺 度        | 単 位 |
|        |   |            | m m |
| 形 名    | AID-AP805BH                             | 東芝キャリア株式会社 |     |



1. 破線は現地配線、一点鎖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。  
5. 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵の  
リレーボックスから出ているコネクタをCN66に、  
付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

| 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        |
| 別売品       |              |
| 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          |



|    |                                   |            |         |
|----|-----------------------------------|------------|---------|
| 図番 | T25B1004-AID-AP805BH              | 03         | 図法      |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン配線図<br>(天井埋込形ビルトインタイプ) | 215        | 尺 度 単 位 |
| 形名 | AID-AP805BH                       | 東芝キャリア株式会社 |         |

