

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 | 14.0 | <4.0～16.0> | 室外機 | 形 名 | | ROA-HAP1602HSZ | | | |
| 定格冷房時の顕熱比 | | | | - | 0.70 | 外 装 | | シルキーシェード(マテリアルY8.5/0.5) | | | | | |
| 定格暖房標準能力 (注1) | | | | kW | 16.0 | <4.0～20.0> | | 外形寸法 | 高 幅 | mm | 1540 | | |
| | | | | kW | 16.5 | | | | 奥 行 | mm | 900 | | |
| | | | | | | | | | 総 質 量 | kg | 320 | | |
| | | | | | | | | 圧 縮 機 | 形 式 | 全密閉形 | | | |
| | | | | | | | | | 電 動 機 | kW | 3.10 | | |
| | | | | | | | | | 極 数 | 4 | | | |
| 冷房エネルギー消費効率 | | | | | 2.90 | / 2.90 | | 空 気 熱 交 換 器 | | フィンドチューブ | | | |
| 暖房エネルギー消費効率 | | | | - | 3.69 | / 3.69 | | 冷 媒 制 御 | | (冷) | 電子制御弁 | | |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 | | | | | 3.30 | / 3.30 | | | | (暖) | 電子制御弁 | | |
| 中間冷暖房性能 | 中間冷房能力 (注1) | kW | 6.7 | | 冷媒・出荷時封入量 | 送 風 機 | | フロベラファン | | | | | |
| | 中間冷房消費電力 | kW | 1.70 | / 1.70 | | 送風装置 | 標準風量 | m ³ /min | 100.0 | | | | |
| | 中間冷房エネルギー消費効率 | - | 3.94 | / 3.94 | | | 電 動 機 | kW | 0.100+0.100 | | | | |
| | 中間暖房能力 (注1) | kW | 7.8 | | | | 高圧スイッチ | | MPa | 作動：4.15 | 復帰：3.20 | | |
| | 中間暖房消費電力 | kW | 1.54 | / 1.54 | | 低圧スイッチ | | MPa | - | - | | | |
| | 中間暖房エネルギー消費効率 | - | 5.06 | / 5.06 | | 保護装置 | | 吐出温度リセ | | 過電流リセ | 圧縮機リセ | | |
| 通年エネルギー消費効率 | | | | - | 4.40 | ケ ー ス ヒ ー タ | | W | - | | | | |
| 電気特性 (注2) | 電 源 (注3) | 三相 200V 50/60 Hz | | | 冷媒追加不要の最大実長 | 騒 音 値 (冷) | dB | 49 / 49 | | | | | |
| | 定格冷房消費電力 | kW | 4.83 | / 4.83 | | (暖) | dB | 51 / 51 | | | | | |
| | 定格暖房標準消費電力 | | 4.34 | / 4.34 | | 冷媒追加量 | | g/m | 40 | | | | |
| | 定格暖房低温消費電力 | | 6.14 | / 6.14 | | | | | | | | | |
| | 運 転 電 流 (冷) | A | 14.7 | / 14.7 | | 冷媒配管 | 室外機・室内ユニット間 | mm | ガス側：φ15.9 | 液側：φ9.5 | | | |
| | (暖) | | 13.2 | / 13.2 | | | | | | | | | |
| (最大) | | 24.7 | / 24.7 | 最 大 実 長 | | | m | 50 | | | | | |
| 力 率 (冷) | % | 95 | / 95 | 電源設計 | 最 大 落 差 | m | 室外機が上の場合：30 | | | | | | |
| | (暖) | | 95 | | / 95 | | | 室外機が下の場合：30 | | | | | |
| | 始 動 電 流 | A | - | | / - | | | | | | | | |
| 暖房極低温能力 (注11) | | | | | 電源設計 | 漏 電 遮 断 器 (注10) | | 30A、30mA 0.1sec以下 | | | | | |
| 外気-15℃ (注11) | kW | 16.5 | | 手 元 開 閉 器 | | 開閉器容量 | A | 30 | | | | | |
| 外気-20℃ (注11) | kW | 14.5 | | | | ヒューズ | A | 30 | | | | | |
| 室内ユニット | 形 名 | AID-AP1605BH | | | 電源配線 | 配線用遮断器 | A | 30 | | | | | |
| | 外 装 | シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板) | | | | (注9) | 20m 以下 | 燃線5.5mm ² | | | | | |
| | 外形寸法 | 高 幅 | mm | 320 | | | 50m 以下 | 燃線14mm ² | | | | | |
| | | 奥 行 | mm | 800(+75) | | | | | | | | | |
| | | 総 質 量 | kg | 51 | | | | | | | | | |
| | 空 気 熱 交 換 器 | | フィンドチューブ | | | 連絡線 | 室外機・室内ユニット間 | | 70 m以下 | 単線1.6mm×3本 | | | |
| | 防 音 ・ 断 熱 材 | | 難燃性ポリリソフォーム・ポリリソ | | | | | | | | | | |
| | 送 風 装 | 送 風 機 | シロッコファン | | | | リモコンコード | | VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など | | | | |
| | | 標準風量 | m ³ /min | 33.0 | (注9) 各線径での最大こう長は下記参照願います。 | | | | | | | | |
| | | 電 動 機 | kW | 0.120 | | | | | | | 線 径 | 電源線こう長(最大) | |
| 出荷時機外静圧 | | Pa | 40 | | | | | | | | | | |
| 最大機外静圧 | Pa | 90 | | | | | | | | | | | |
| エ ア フ ィ ル タ | | 室内ユニットに付属 | | | | | | | | | | | |
| 運 転 調 整 装 置 (注5) | | リモコンスイッチ | | | | | | | | | | | |
| ドレン口径(呼び径) | | 25(塩ビ管) | | | | | | | | | | | |
| 騒音値(急-強-弱) | | dB | 44 - 41 - 38 | | | | | | | | | | |

(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 ² | 20 |
| 燃線8.0mm ² | 29 |
| 燃線14.0mm ² | 52 |
| 燃線22.0mm ² | - |
| 燃線38.0mm ² | - |

(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。

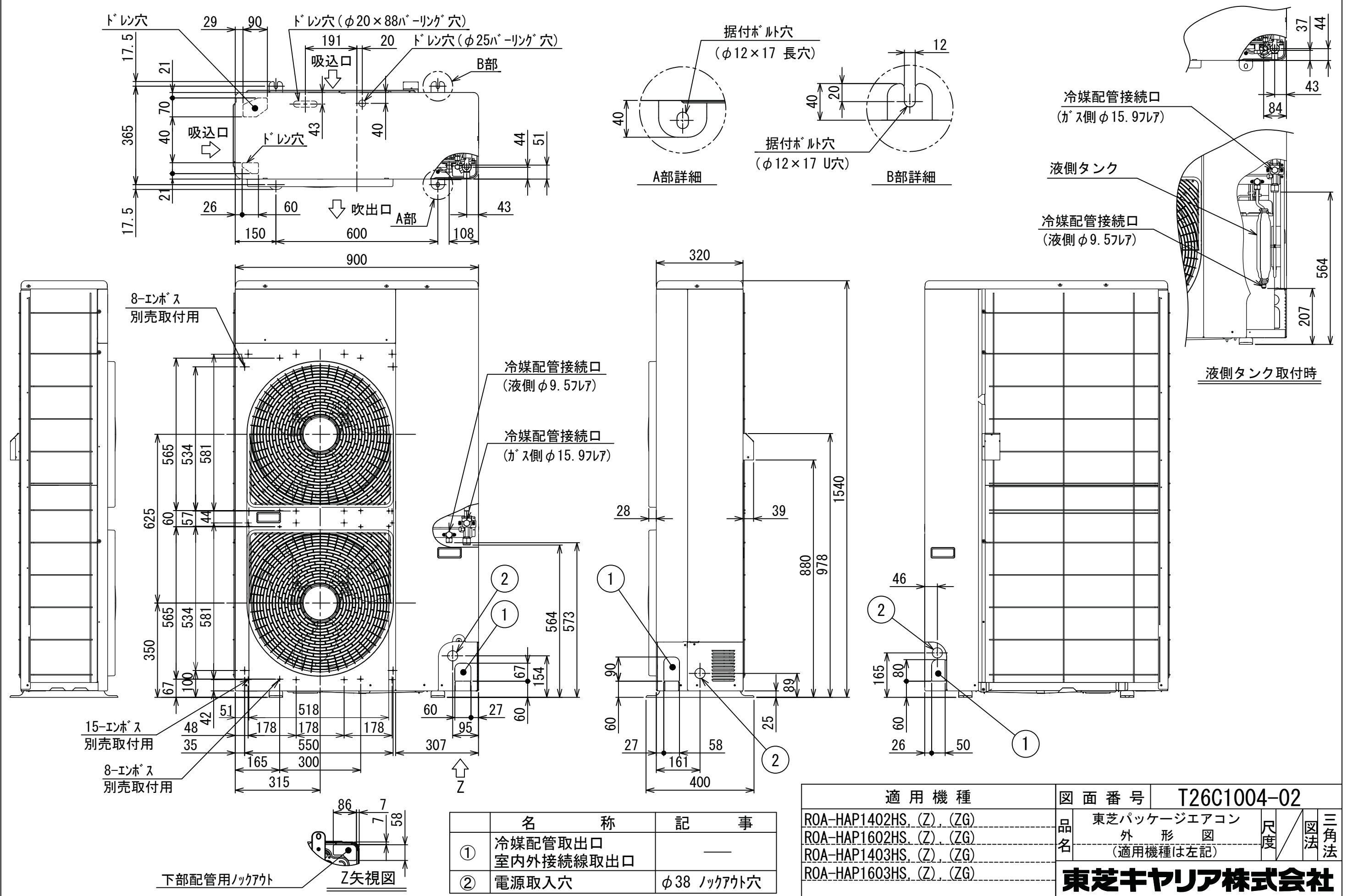
- (注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-2条件によります。
〈 〉 内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-2条件によります。
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。
(注5) リモコンスイッチは別売部品です。
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

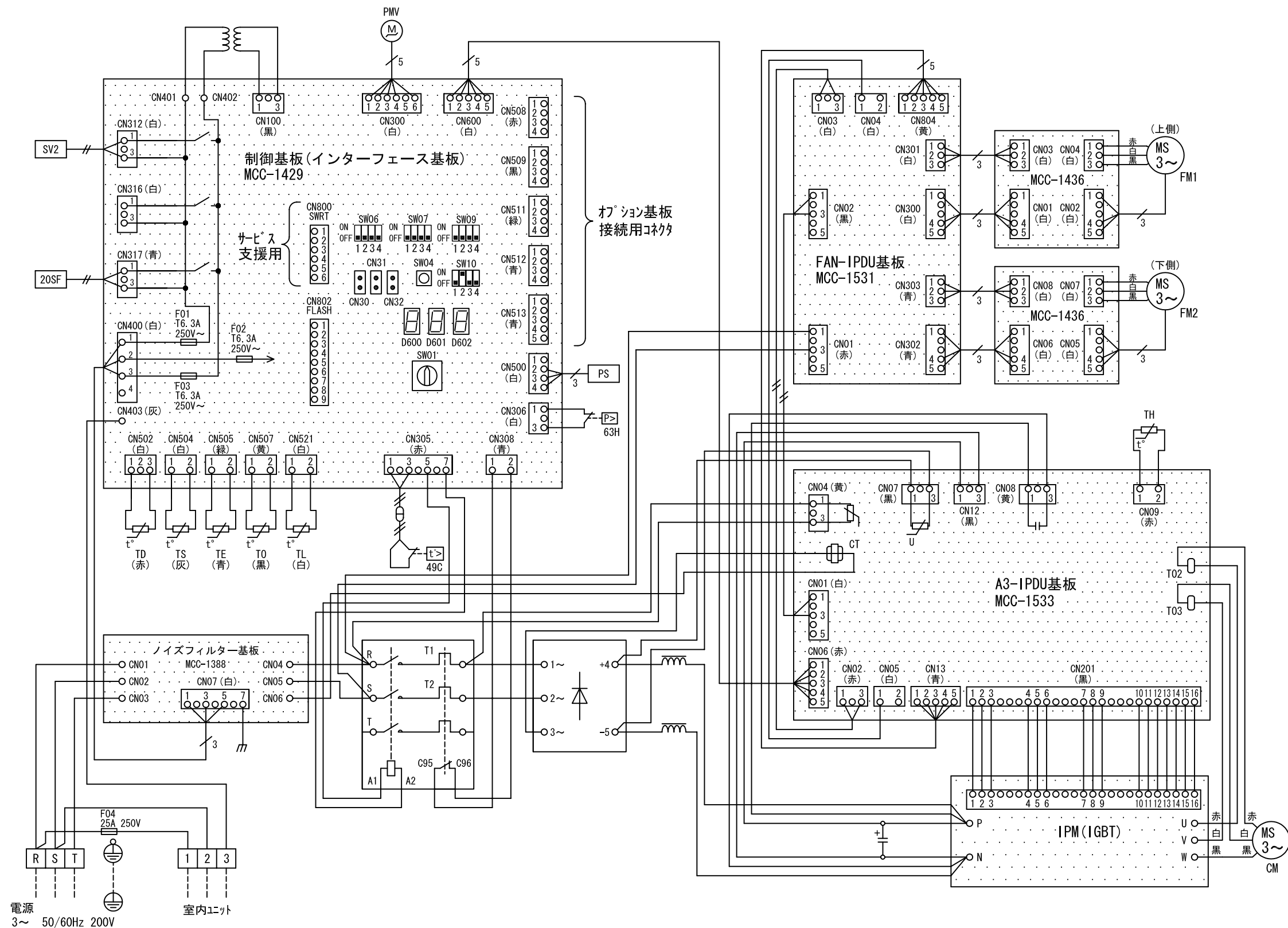
(注11) 暖房極低温能力-15、-20℃は弊社条件によります。また能力は、除霜を含まないピーク値です。



- 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 シングルタイプ 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 | | | | | | | |
| AID-AP**BH, BH-1 | | | | | | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | | |

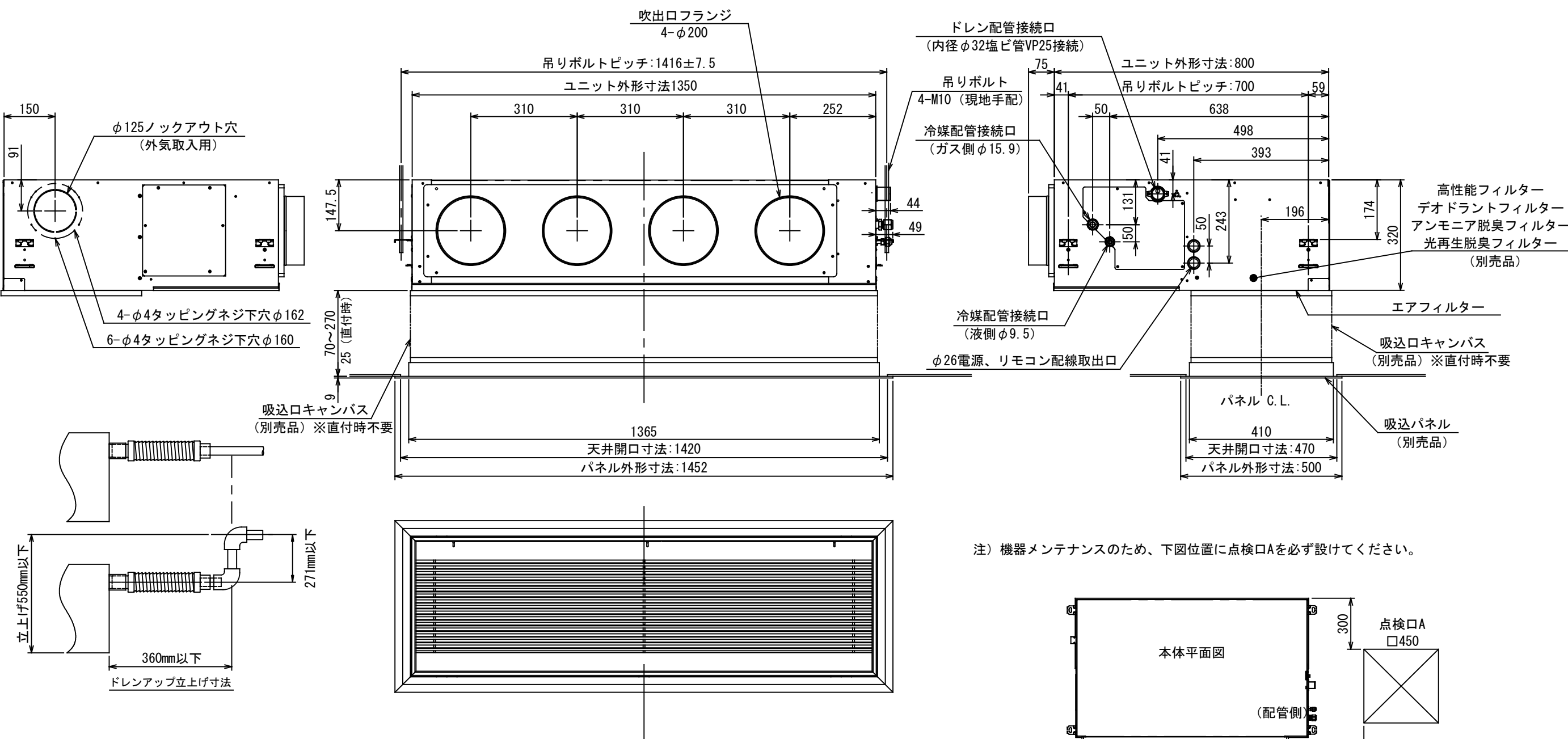




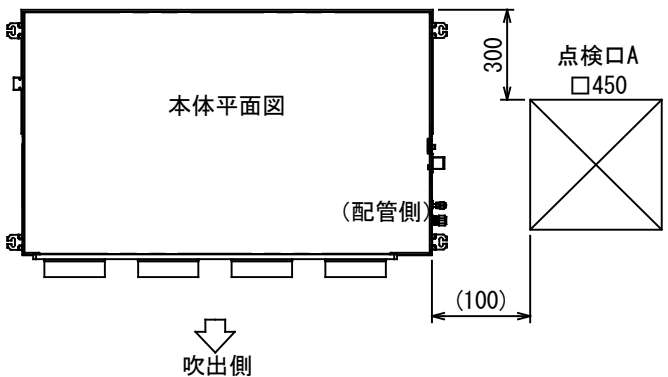
| 記 号 | 品 名 |
|----------|--------------|
| CM | 圧縮機 |
| TD | 配管温度センサ (吐出) |
| TS | 配管温度センサ (吸込) |
| TE | 熱交センサ 1 |
| TL | 熱交センサ 2 |
| T0 | 外気温度センサ |
| TH | ヒートシンクセンサ |
| FM1, FM2 | 送風用電動機 |
| 20SF | 四方弁コイル |
| SV2 | 二方弁コイル |
| PMV | 電子制御弁 |
| 63H | 高圧スイッチ |
| PS | 圧力センサ (低圧) |
| 49C | 圧縮機ケースサーモ |

1. 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 | | T26D1005-02 | | | |
|--------------------------|--|------------|-------------|-------------|--|-----|-----|
| ROA-HAP1402HS, (Z), (ZG) | | 品 名 | 東芝パッケージエアコン | | | 尺 度 | 図 法 |
| ROA-HAP1602HS, (Z), (ZG) | | | 配 線 図 | | | | |
| | | (適用機種は左記) | | | | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | | |
| | | | | | | | |



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。

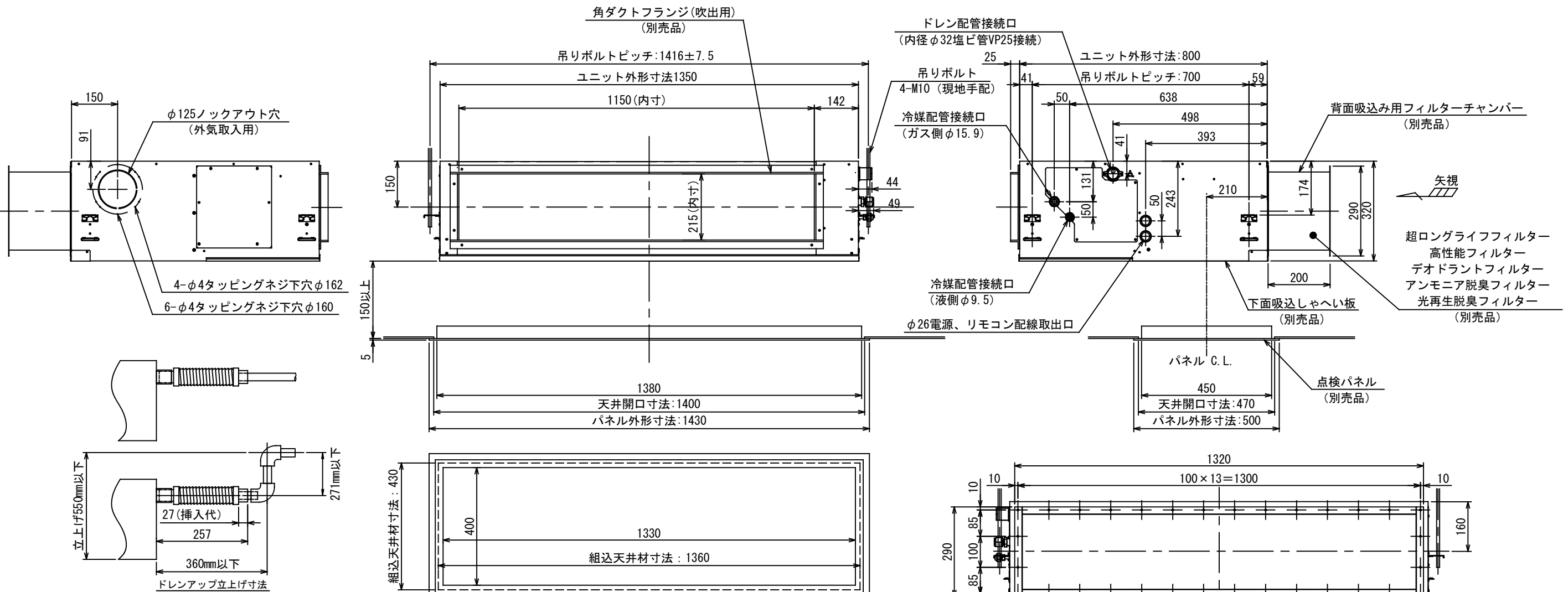


| | | |
|-----------------------------|-------------|---------------------------------|
| 組合 せ 別 売 部 品 | 形 名 | RBC-UD1401P (W) |
| | 外 装 | (W) :ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5) |
| | 高さ×幅×奥行(mm) | 9×1452×500 |
| | 総 質 量(kg) | 7 |
| | 吸込口キャンパス | TBC-CA1401B |

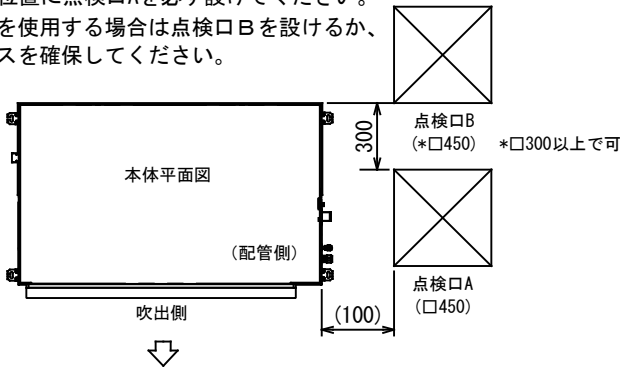
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

【下面吸込方式】

| | | | |
|--------|---|------------|-----|
| 図 番 | T25A1009-AID-AP1605BH | 03 | 図 法 |
| | | 215 | 三角法 |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (1/4) | 尺 度 | 単 位 |
| | | 1 | m m |
| 形 名 | AID-AP1605BH | 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。

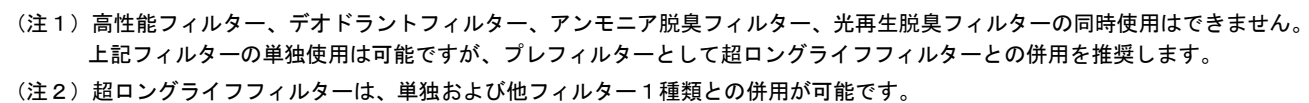
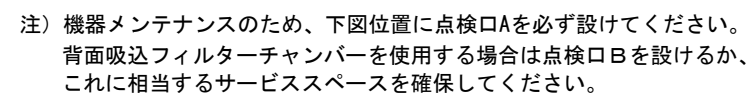


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

| | | | |
|-----------------------------|-------|----------------|--------------------------------|
| 組合 せ 別 売 部 品 | 点検パネル | 形名 | TCB-TD1401P(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) | 5×1430×500 |
| | | 背面チャンバ(フィルター枠) | TCB-FCB1401B |
| | | 角ダクトフランジ(吹出用) | TCB-FL1251BS |
| | | 下面しゃへい板 | TCB-SB1401BFC |

【背面吸込方式(角ダクト)】

| | | | |
|----|---|------------|-----|
| 図番 | T25A1009-AID-AP1605BH | 03 | 図法 |
| | | 215 | 三角法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (3/4) | 尺度 | 単位 |
| | | | m m |
| 形名 | AID-AP1605BH | 東芝キャリア株式会社 | |

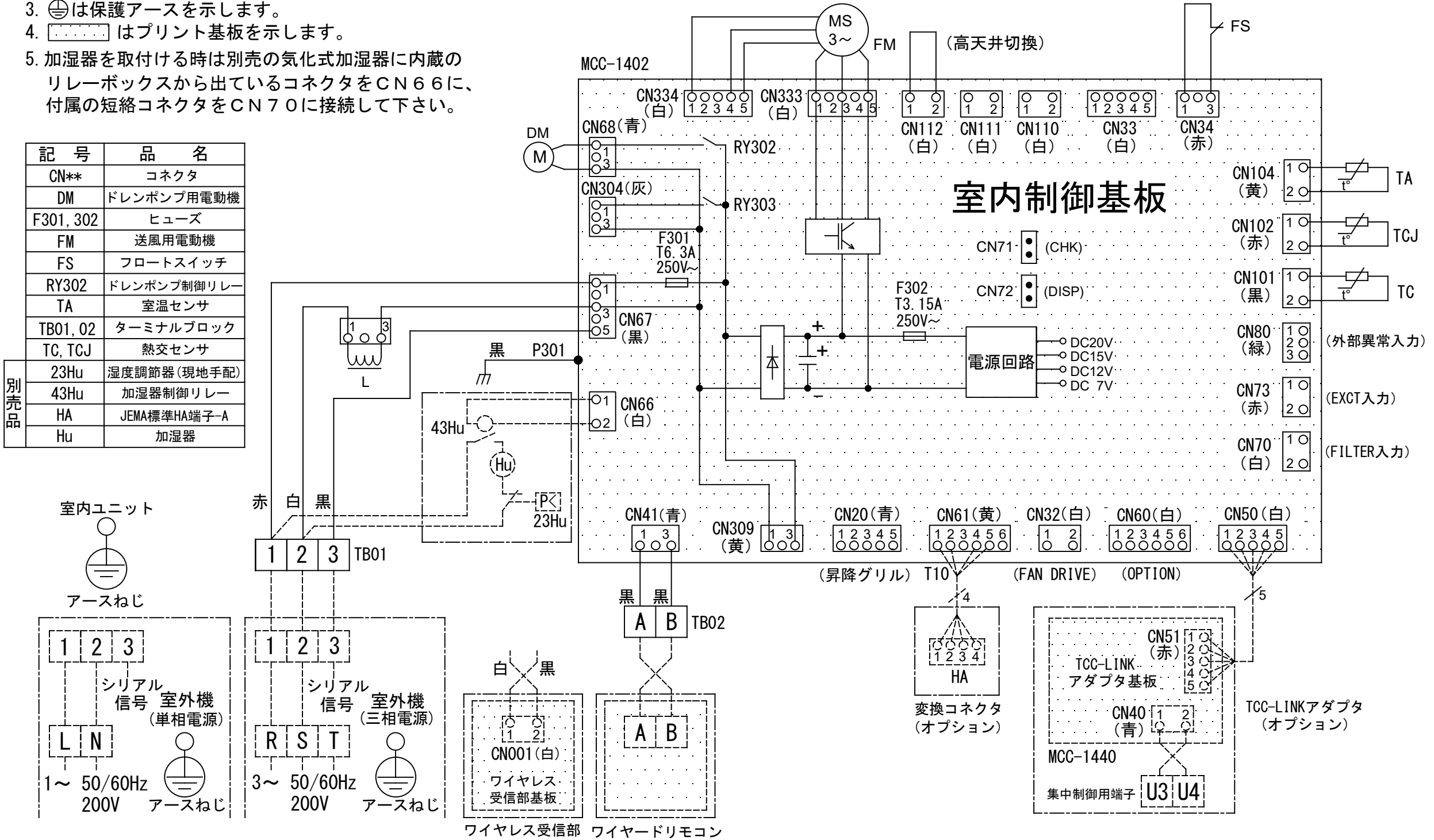


【背面吸込方式(丸ダクト)】

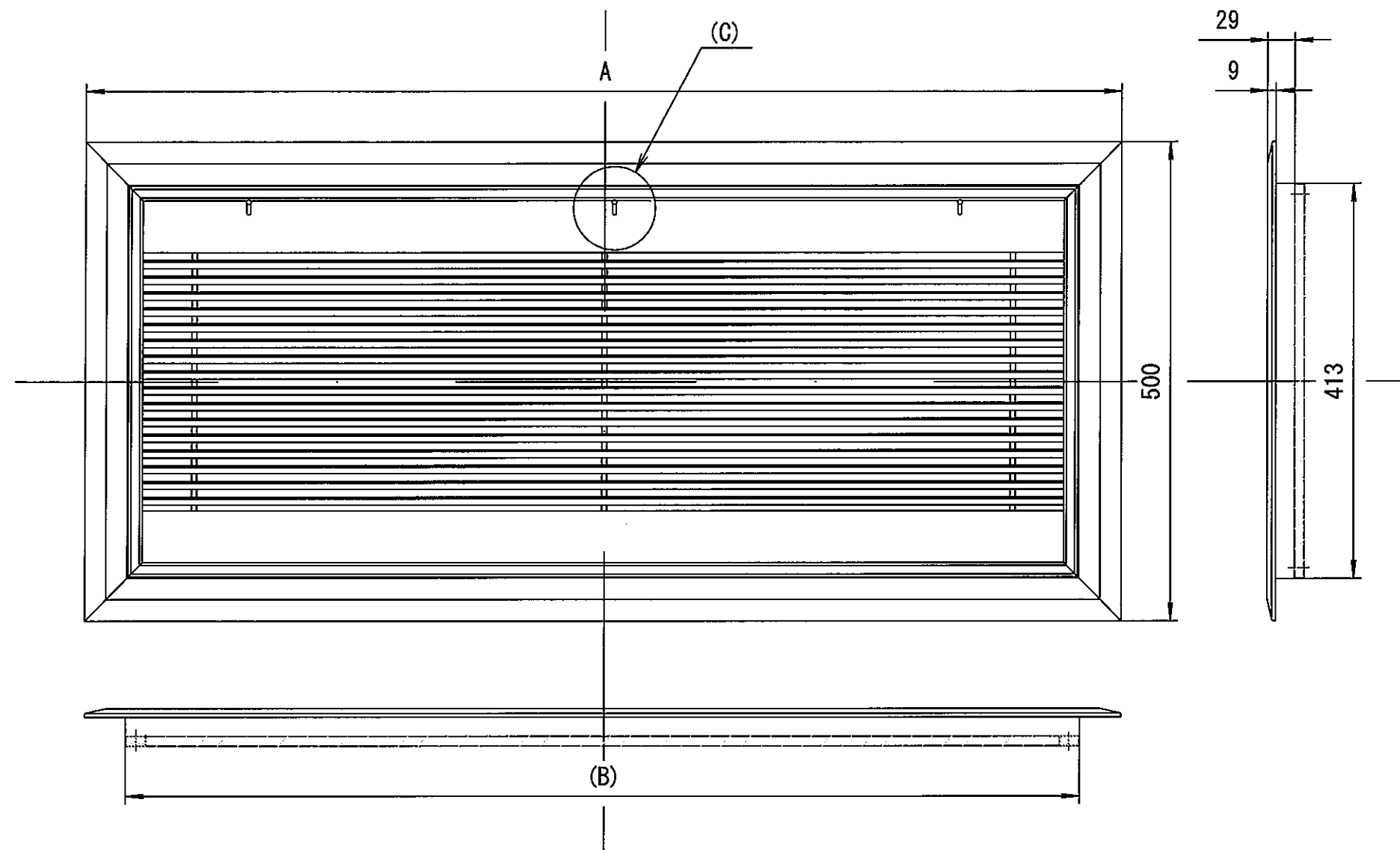
| | | | | |
|--------|---|------------|-----|-----|
| 図 番 | T25A1009-AID-AP1605BH | | 03 | 図 法 |
| | | | 215 | 三角法 |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4) | | 尺 度 | 単 位 |
| | | | | m m |
| 形 名 | AID-AP1605BH | 東芝キヤリア株式会社 | | |

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-AP1605BH | 03 | 図法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ) | 215 | 尺 度 単 位 |
| 形名 | AID-AP1605BH | 東芝キャリア株式会社 | |



| 形名 | A | B | C |
|--------------------|------|------|---|
| RBC-UD281P(W), -1 | 652 | 565 | 無 |
| RBC-UD501P(W), -1 | 802 | 715 | 無 |
| RBC-UD801P(W), -1 | 1102 | 1015 | 無 |
| RBC-UD1401P(W), -1 | 1452 | 1365 | 有 |

| 形名 | | 図面番号 | T22H0319-02 | | |
|-------------------|--------------------|------|-------------------------------------|--|--|
| RBC-UD281P(W), -1 | RBC-UD501P(W), -1 | 品名 | 東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 吸込ハーフパネル | | |
| RBC-UD801P(W), -1 | RBC-UD1401P(W), -1 | | | | |
| | | | 東芝キャリア株式会社 | | |