

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)

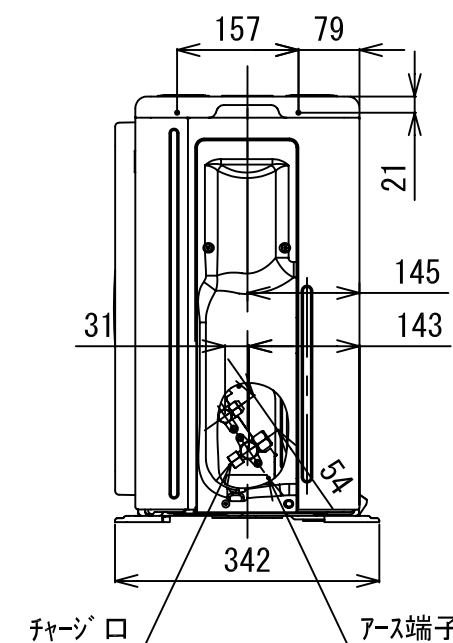
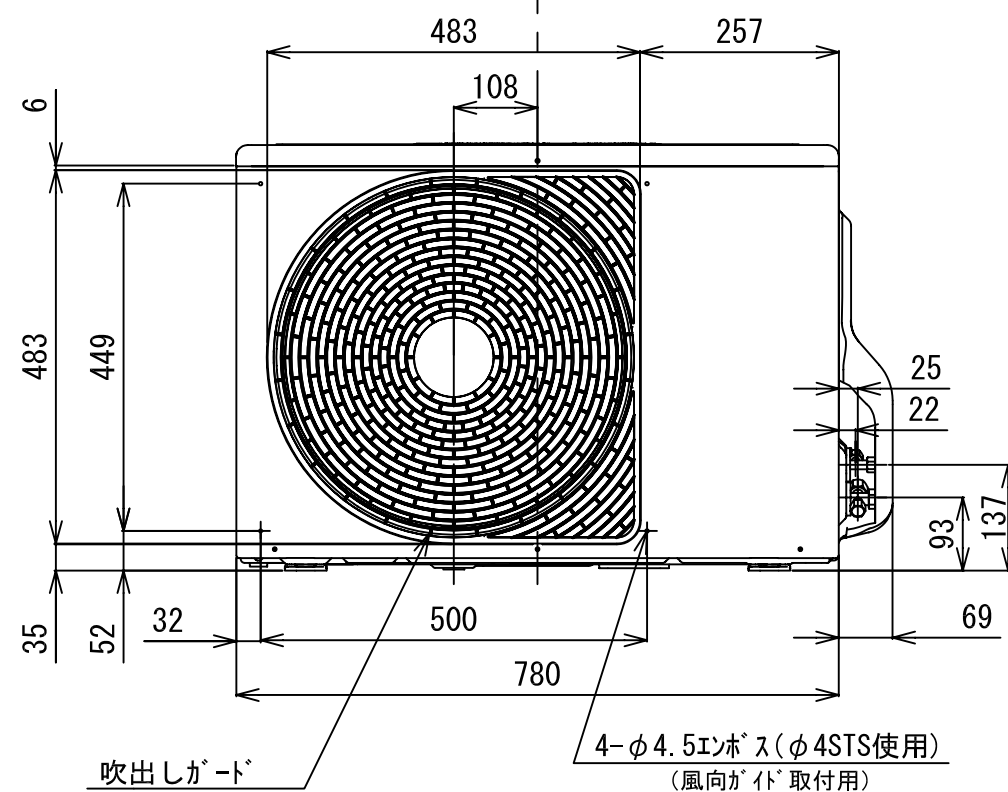
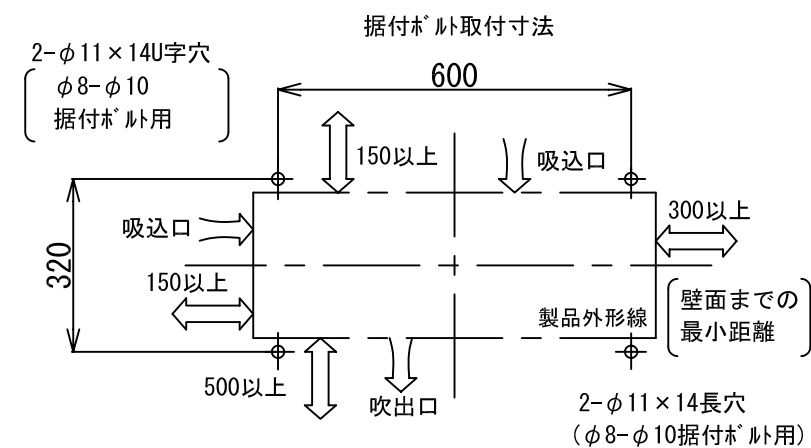
【平成26年度グリーン購入法適合】

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|--------|-------|---|----------|-----------|-----------------|-------------|-----------------------|-------------------|----------------------------|--|--|--|
| 定格冷房能力 (注1) | | | | kW | 3.6 | <1.0～4.0> | 室外機 | 形 名 | | | ROA-AP405HS1 | | | |
| 定格冷房時の顕熱比 | | | | - | 0.71 | | | 外 装 | | | シルキーシェード(ワレ1Y8.5/0.5) | | | |
| 定格暖房標準能力 (注1) | | | | kW | 4.0 | <0.8～6.4> | | 外形寸法 | 高 さ | mm | 550 | | | |
| | | | | | | | | | 幅 | mm | 780 | | | |
| | | | | | | | | | 奥 行 | mm | 290 | | | |
| 定格暖房低温能力 (注1) | | | | kW | 5.0 | | | 総 質 量 | | kg | 36 | | | |
| | | | | | | | | | 形 式 | | 全密閉形 | | | |
| | | | | | | | | | 電 動 機 | kW | 1.10 | | | |
| | | | | | | | | | 極 数 | | 4 | | | |
| 冷房エネルギー消費効率 | | | | | 3.46 | / 3.46 | | 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 | | | | - | 4.35 | / 4.35 | 冷媒制御 (冷) | | | 電子制御弁 | | | | |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 | | | | | 3.91 | / 3.91 | (暖) | | | 電子制御弁 | | | | |
| 中間冷暖房性能 | 中間冷房能力 (注1) | kW | 1.7 | | | 送風装置 | 送 風 機 | | プロペラファン | | | | | |
| | 中間冷房消費電力 | kW | 0.388 | / 0.388 | | | 標 準 風 量 | m³/min | 40.0 | | | | | |
| | 中間冷房エネルギー消費効率 | - | 4.38 | / 4.38 | | | 電 動 機 | kW | 0.043 | | | | | |
| | 中間暖房能力 (注1) | kW | 1.8 | | | 高圧スイッチ | MPa | | | - | | | | |
| | 中間暖房消費電力 | kW | 0.350 | / 0.350 | | | MPa | | | - | | | | |
| | 中間暖房エネルギー消費効率 | - | 5.14 | / 5.14 | | 保護装置 | | | 吐出温度℃ 過電流℃ 圧縮機℃ | | | | | |
| 通年エネルギー消費効率 | | | | - | 4.8 | | ケースヒータ | | | W | - | | | |
| 電気特性 (注2) | 電 源 (注3) | | 三相 | 200V | 50/60 Hz | 冷媒配管 | 室外機・室内ユニット間 | mm | | | ガス側：φ12.7 液側：φ6.4 | | | |
| | 定格冷房消費電力 | | | 1.04 | / 1.04 | | | | | | | | | |
| | 定格暖房標準消費電力 | | | 0.920 | / 0.920 | | | 最大実長 | | | 30 | | | |
| | 定格暖房低温消費電力 | kW | | 2.07 | / 2.07 | | | 最大落差 | | | 室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30 | | | |
| | 運 転 電 流 (冷) (暖) (最大) | A | | 3.33 / 3.33 2.95 / 2.95 7.7 / 7.7 | | | | | | | | | | |
| | 力 率 (冷) (暖) | % | | 90 / 90 90 / 90 | | | | | | | | | | |
| 室内ユニット | 始 動 電 流 | A | | - / - | | 電源設計 | 漏 電 遮 断 器 (注10) | | | 15A、30mA 0.1sec以下 | | | | |
| | 形 名 | | | AID-AP405BH | | | 手 元 開 閉 器 | 開 閉 器 容 量 | A | 15 | | | | |
| | 外 装 | | | シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板) | | | | ヒューズ | A | 10 | | | | |
| | 外形寸法 | | | | | | | 配線用遮断器 | A | 10 | | | | |
| | 高 さ | mm | | 320 | | | 電 源 配 線 | | 20m 以下 | 単線1.6mm | | | | |
| | 幅 | mm | | 700 | | | (注9) | | 50m 以下 | 燃線5.5mm2 | | | | |
| | 奥 行 | mm | | 800(+75) | | 連絡線 | 室外機・室内ユニット間 | 70 m以下 | | | 単線1.6mm×3本 | | | |
| | 総 質 量 | kg | | 30 | | | | | | | | | | |
| | 空 気 熱 交 換 器 | | | フィンドチューブ | | | | | | | | | | |
| | 防 音 ・ 断 熱 材 | | | 難燃性ポリイソシアネート・ポリuret | | | | | | | | | | |
| | 送風装置 | | | シロッコファン | | | | | | | | | | |
| | 標 準 風 量 | m³/min | | 10.8 | | | | | | | | | | |
| | 電 動 機 | kW | | 0.120 | | | | | | | | | | |
| | 出荷時機外静圧 | Pa | | 40 | | | | | | | | | | |
| | 最大機外静圧 | Pa | | 100 | | | | | | | | | | |
| | 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) | | | 39 - 36 - 32 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

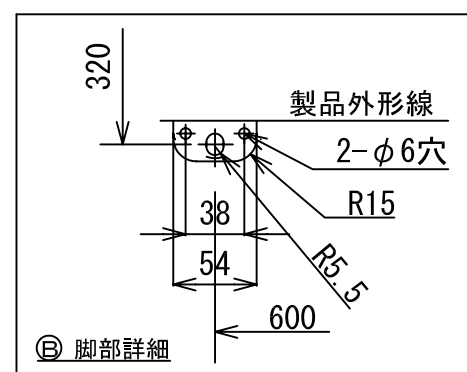
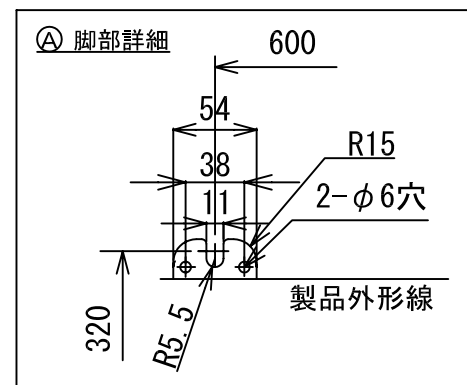


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

| 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 | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | |
| AID-AP**BH, BH-1 | | | | | | |



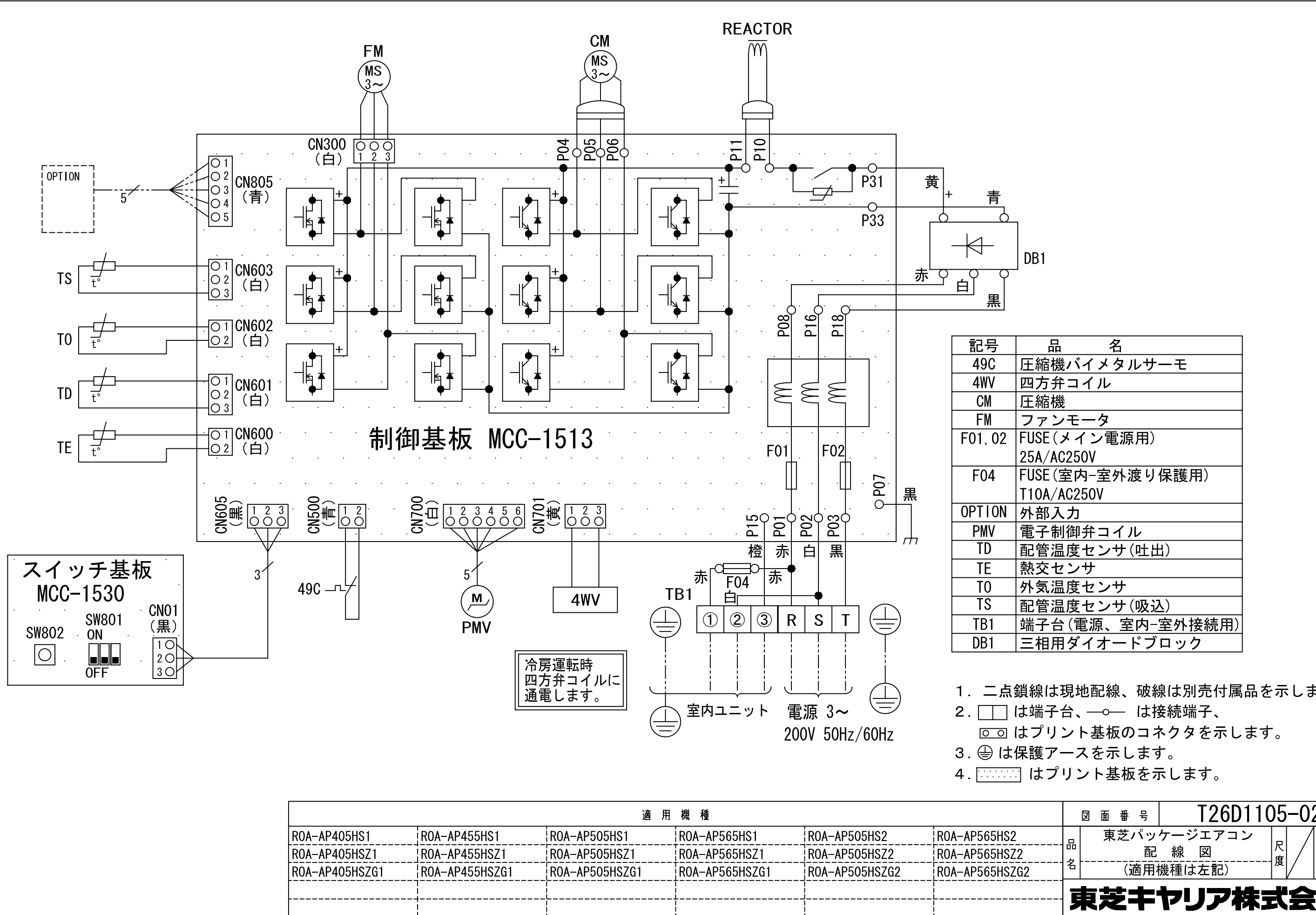
外 観 シルキーシート (マンセルNo. 1Y8.5/0.5)



| 適 用 機 種 | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ROA-AP405HSJ1 | ROA-AP455HSJ1 | ROA-AP505HSJ1 | ROA-AP565HSJ1 | ROA-AP505HSJ2 | ROA-AP565HSJ2 |
| ROA-AP405HS1 | ROA-AP455HS1 | ROA-AP505HS1 | ROA-AP565HS1 | ROA-AP505HS2 | ROA-AP565HS2 |
| ROA-AP405HSJZ1 | ROA-AP455HSJZ1 | ROA-AP505HSJZ1 | ROA-AP565HSJZ1 | ROA-AP505HSJZ2 | ROA-AP565HSJZ2 |
| ROA-AP405HSZ1 | ROA-AP455HSZ1 | ROA-AP505HSZ1 | ROA-AP565HSZ1 | ROA-AP505HSZ2 | ROA-AP565HSZ2 |
| ROA-AP405HSJZG1 | ROA-AP455HSJZG1 | ROA-AP505HSJZG1 | ROA-AP565HSJZG1 | ROA-AP505HSJZG2 | ROA-AP565HSJZG2 |
| ROA-AP405HSZG1 | ROA-AP455HSZG1 | ROA-AP505HSZG1 | ROA-AP565HSZG1 | ROA-AP505HSZG2 | ROA-AP565HSZG2 |

| | | | | | |
|---------|----------------------|-------------|--|-----|-------------|
| 図 面 番 号 | | T26C1104-02 | | | |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン 外 形 図 | | | 尺 度 | 図 法 |
| | ----- | | | | |
| | (適用機種は左記) | | | | |
| | | | | | 三 角 法 |

東芝キャリア株式会社





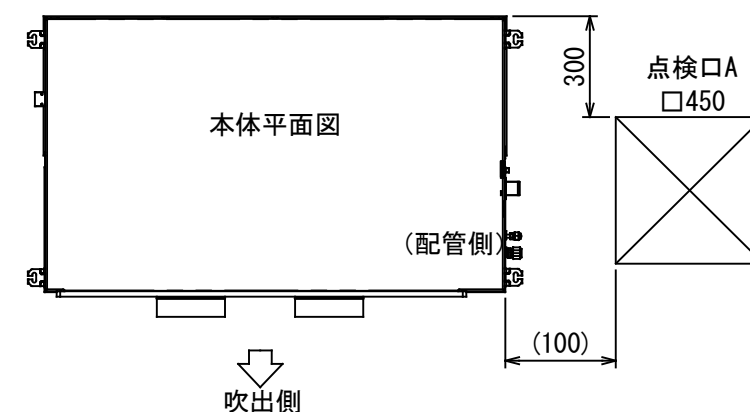
| | | |
|-----------------------------|--------------|------------------------------------|
| 組合 せ 別 売 部 品 | 形 名 | RBC-UD501P (W) |
| | 外 装 | (W) : ムーンホワイト (マンセル: 2.5GY9.0/0.5) |
| | 高さ×幅×奥行 (mm) | 9×802×500 |
| | 総 質 量 (kg) | 4 |
| | 吸込口キャンパス | TBC-CA501B |

(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 番 | T25A1007-AID-AP405BH | 04 | 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 |
| | | 1/4 | m m |
| 形 名 | AID-AP405BH | 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。



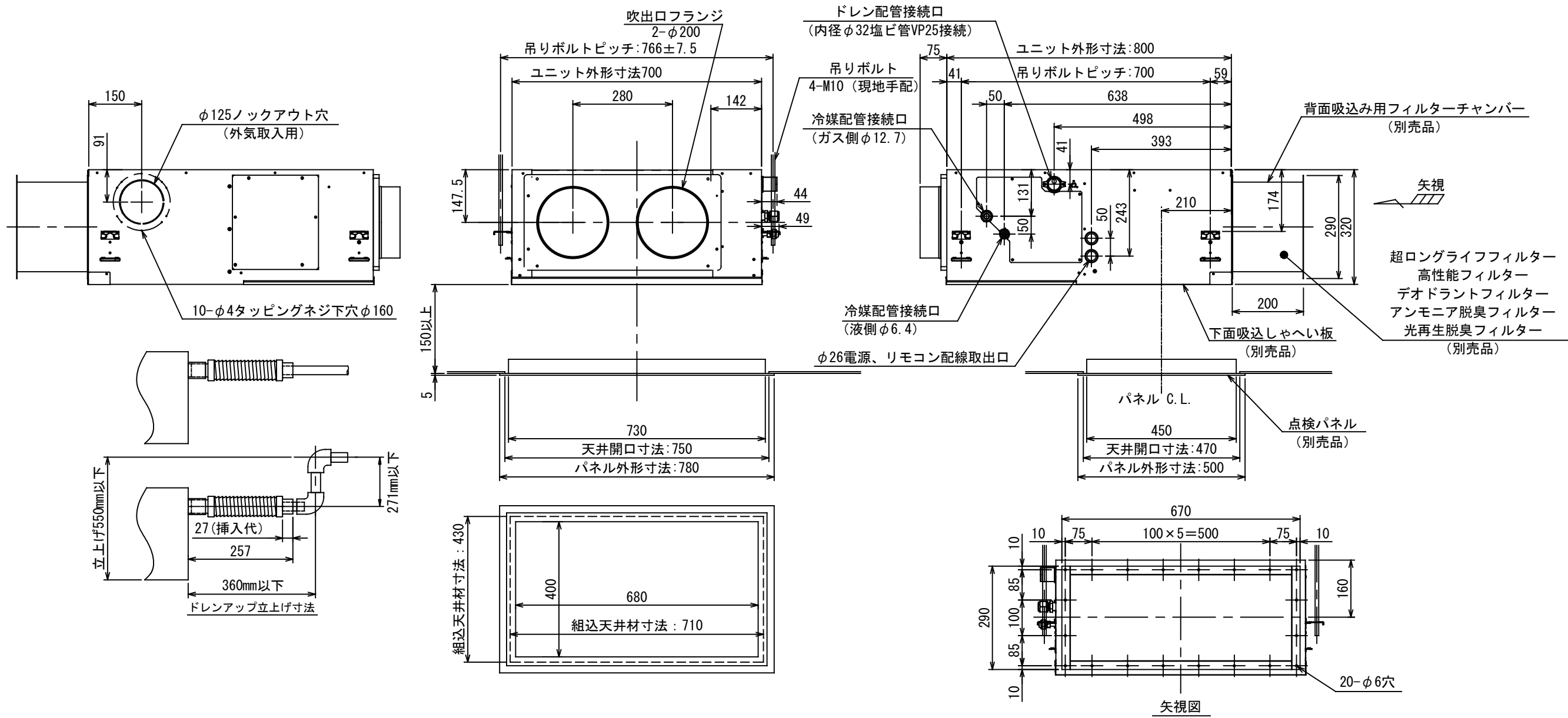
【天井リターン方式】

| | | | |
|---------|-------|---------------|--------------------------------|
| 組合せ別売部品 | 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 |
| | | 高性能フィルター(65%) | TCB-UFM21B |

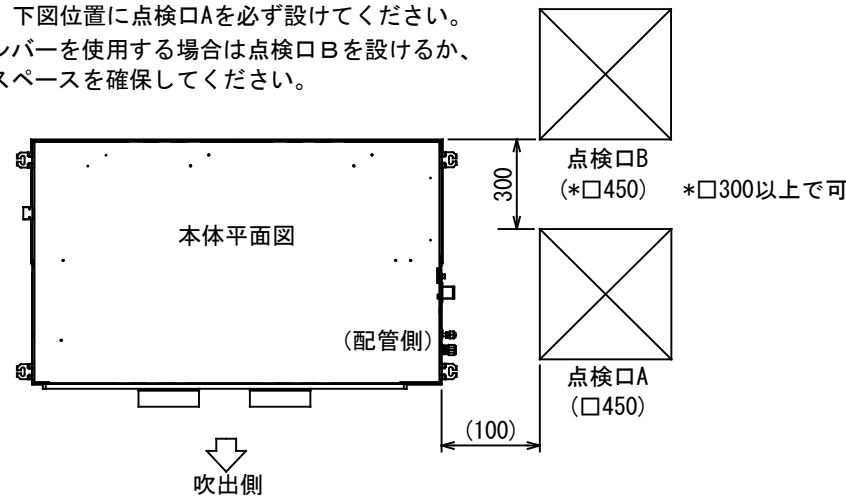
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

| | | | |
|----|---|------------|-----|
| 図番 | T25A1007-AID-AP405BH | 04 | 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) (2/4) | 尺度 | 単位 |
| | | 1/1 | m m |
| 形名 | AID-AP405BH | 東芝キャリア株式会社 | |

| | | | | |
|--------|---|------------|-----|-----|
| 図 番 | T25A1007-AID-AP405BH | | 04 | 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-AP405BH | 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。
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 せ別 売部 品 | 点検 パネ ル | 形 名 | TCB-TD501P (W) |
| | 外 装 | (W) : ムンホワイト (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)】

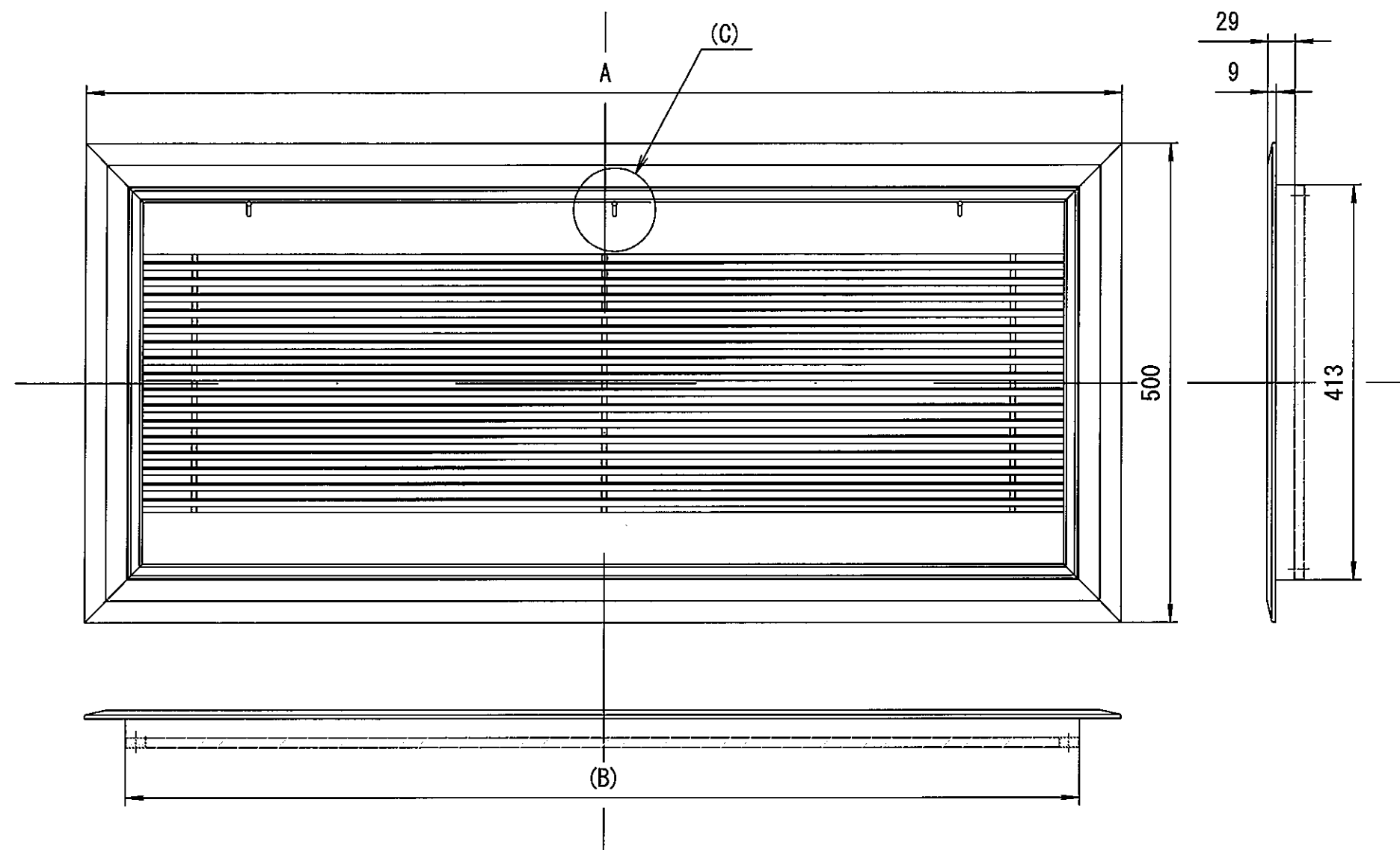
| | | | |
|--------|---|------------|-----|
| 図 番 | T25A1007-AID-AP405BH | 04 | 図 法 |
| | | 215 | 三角法 |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4) | 尺 度 | 単 位 |
| | | | m m |
| 形 名 | AID-AP405BH | 東芝キャリア株式会社 | |

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 |

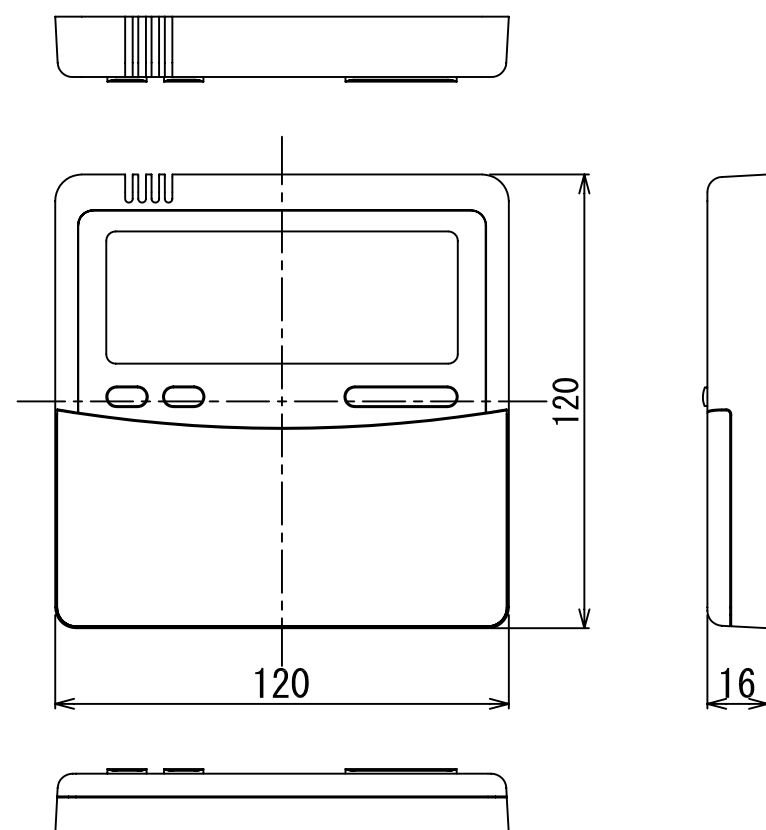


| | | | |
|----|-----------------------------------|------------|---------|
| 図番 | T25B1004-AID-AP405BH | 03 | 図法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ビルトインタイプ) | 215 | 尺 度 単 位 |
| 形名 | AID-AP405BH | 東芝キャリア株式会社 | |



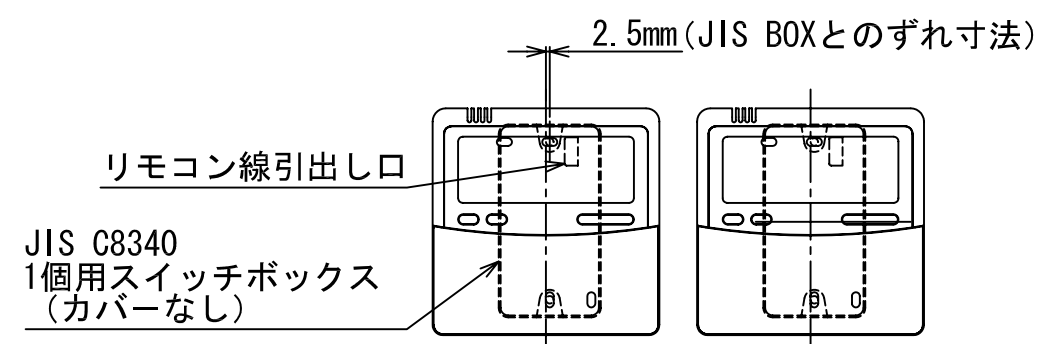
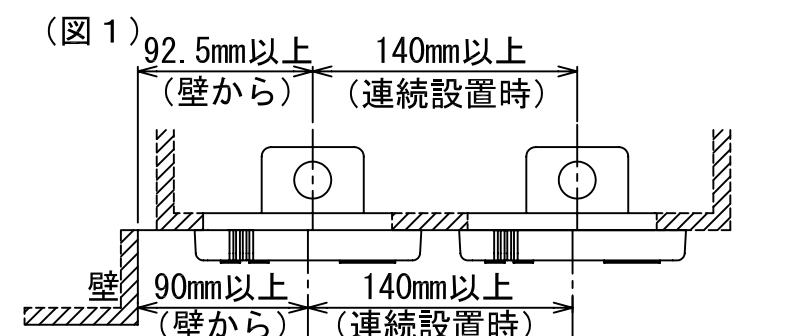
| 形名 | A | B | C |
|--------------------|------|------|---|
| RBC-UD281P(W), -1 | 652 | 565 | 無 |
| RBC-UD501P(W), -1 | 802 | 715 | 無 |
| RBC-UD801P(W), -1 | 1102 | 1015 | 無 |
| RBC-UD1401P(W), -1 | 1452 | 1365 | 有 |

| 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 | | |
| RBC-UD801P(W), -1 | RBC-UD1401P(W), -1 | | 外形図 | | |
| | | | 吸込ハーフパネル | | |
| | | | 東芝キャリア株式会社 | | |



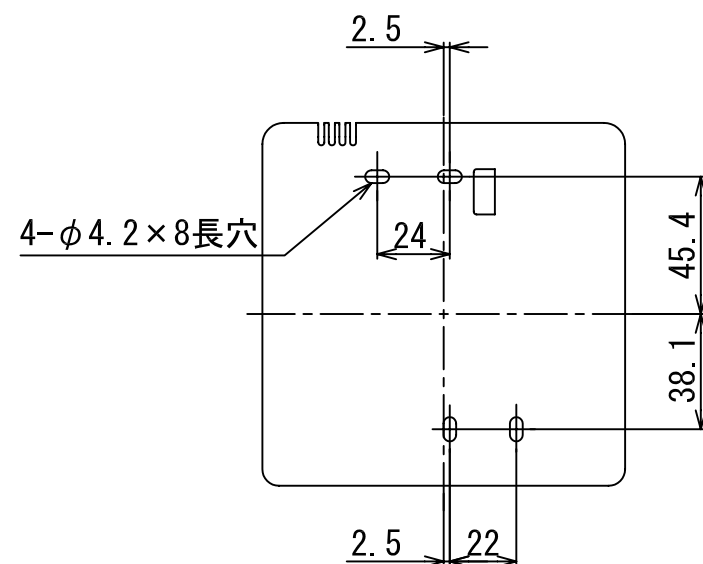
連続設置の場合の取付方法

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。



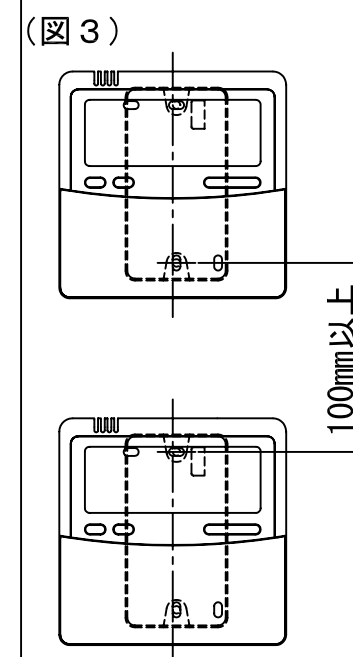
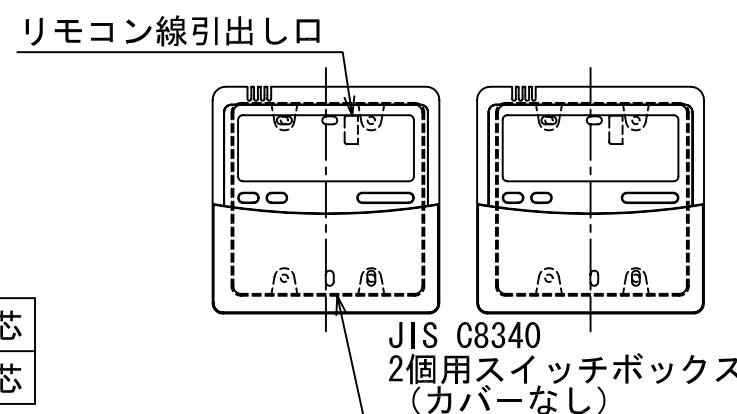
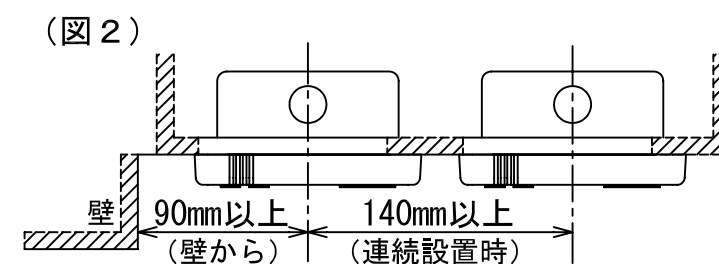
お願い) 配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340 1個用スイッチボックス (カバーなし) または、2個用スイッチボックス (カバーなし) を現地手配し、埋込んでください。

<リモコン取付け寸法>



リモコンコード (現地手配)

| | | |
|--------|-----------------------------|-----|
| 200mまで | VCTF 0.3mm ² | 2 芯 |
| 500mまで | VCTF 0.5~2.0mm ² | 2 芯 |



| 適用機種 | | 図面番号 | | T29E0401-07 | | |
|-------------|--|------------|------------------|-------------|----|-----|
| RBC-AMT31 | | 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 |
| RBC-AMT32 | | | 外形図 | | | |
| RBC-AMT32SD | | | ワイヤードリモコン | | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | |
| | | | | | | |