

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ダクトタイプ)

(50/60Hz)

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|--------------|--------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|-------------------------------|------------|----|
| 冷房性能 (注1) | 定格冷房標準能力 | | kW | 7.1 < 1.9 ~ 8.0 > | | 室 外 機 | 形 名 | | ROA-AP807HZG | | | |
| | 額 熱 比 | | - | 0.76 | | | 外 装 | | シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5) | | | |
| | 定格冷房標準エネルギー消費効率 | | - | 3.10 / 3.10 | | | 外形寸法 | 高 さ | mm | 714 | | |
| | 中間冷房標準能力 | | kW | 3.2 | | | | 幅 | mm | 859 | | |
| | 中間冷房中温能力 | | kW | 3.3 | | | | 奥 行 | mm | 309 | | |
| 最小冷房中温能力 | | kW | 1.8 | | | 総 質 量 | 量 | | kg | 49 | | |
| 暖房性能 (注1) | 定格暖房標準能力 | | kW | 7.1 < 1.3 ~ 10.0 > | | | 圧 縮 機 | 形 式 | | 全密閉形 | | |
| | 定格暖房標準エネルギー消費効率 | | - | 3.92 / 3.92 | | | | 圧縮機用電動機定格出力 | | kW | 1.50 | |
| | 中間暖房標準能力 | | kW | 3.4 | | | 極 数 | | 6 | | | |
| | 最小暖房標準能力 | | kW | 2.0 | | | 空 気 熱 交 換 器 | | フィンドチューブ | | | |
| | 最大暖房低温能力 | | kW | 7.6 | | | 冷 媒 制 御 | | (冷) | 電子制御弁 | | |
| 通年エネルギー消費効率 | | (注4) | | | | 外 機 | (暖) | | 電子制御弁 | | | |
| APF2015 (JIS B 8616:2015) | | - | 5.4 / 5.4 | | | | 送風装置 | 送 風 機 | | フロベラファン | | |
| APF (JIS B 8616:2006) | | - | 5.0 | | | | | 標 準 風 量 | | m³/min | 55.0 | |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 | | - | 3.51 / 3.51 | | | | | 電 動 機 | | kW | 0.071 | |
| 電 気 特 性 (注1) | 電 源 | | (注2) | 室外 | 三相 200V 50/60 Hz | | 高 圧 スイッチ | MPa | | - | - | |
| | 消 費 電 力 | 冷 房 | 定格冷房標準 | kW | 2.29 / 2.29 | | | 低 圧 スイッチ | MPa | | - | - |
| | | | 中間冷房標準 | kW | 0.629 / 0.629 | | | | 保 護 装 置 | 吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ | | |
| | | | 中間冷房中温 | kW | 0.540 / 0.540 | | | | | | | |
| | | | 最小冷房中温 | kW | 0.272 / 0.272 | | | | | | | |
| | | 定格暖房標準 | kW | 1.81 / 1.81 | | | | | | | | |
| | 中間暖房標準 | kW | 0.591 / 0.591 | | | | | | | | | |
| | 最小暖房標準 | kW | 0.346 / 0.346 | | ケースヒータ | W | | - | | | | |
| | 最大暖房低温 | kW | 2.82 / 2.82 | | | 定格騒音(音響パワーレベル) | (冷) | dB | 69 | | | |
| | 運 転 電 流 | (冷) | 7.03 / 7.03 | | | (注8) | (暖) | dB | 68 | | | |
| 5.68 / 5.68 | | | 運転音(音圧レベル) | (冷) | | dB | 54 | | | | | |
| 14.8 / 14.8 | | | | (注9) | | (暖) | dB | 53 | | | | |
| 94 / 94 | | | | IPコード | | IPX4 | | | | | | |
| 92 / 92 | | | | 法定冷凍トン | | 1.22 | | | | | | |
| 始 動 電 流 | A | - / - | | 設計圧力 | 高 圧 部 | MPa | 4.15 | | | | | |
| 室 内 ユ ニ ッ ト | 形 名 | | AID-RP803H | | | 低 圧 部 | | MPa | 2.21 | | | |
| | 外 装 | | シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板) | | | 冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量 | | kg | R410A・1.80 | | | |
| | 外形寸法 | 高 さ | mm | 298 | | 冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長 | | m | 20 | | | |
| | | 幅 | mm | 1,000 | | 冷 媒 追 加 量 | | g/m | 40 | | | |
| | | 奥 行 | mm | 750 | | 冷 媒 配 管 | 室外機・室内ユニット間 | | mm | ガス側：φ15.9 液側：φ9.5 | | |
| | 総 質 量 | | kg | | | | | | | | | |
| | 空 気 熱 交 換 器 | | フィンドチューブ | | | | 最 大 実 長 | | m | 30 | | |
| | 防 音 ・ 断 熱 材 | | 発泡ポリスチレン・ポリエチレンフォーム シロッコファン | | | | 最 大 落 差 | | m | 室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30 | | |
| | 送 風 装 置 | 送 風 機 | 風 量 | (注5) | m³/min | | 20.0 / 18.3 / 16.7 / 15.0 / 13.3 | | | | | |
| | | | 急/強+/強/弱+/弱 | | | | | | | | | |
| | | | 電 動 機 | kW | 0.250 | | 漏 電 遮 断 器 | | (注10) | 20A、30mA 0.1sec以下 | | |
| | | | 出荷時機外静圧 | Pa | 50.0 | | 開 閉 器 容 量 | | A | 20 | | |
| | | | 機外静圧設定範囲 | (注6) | Pa | 50-75-100-125-150-175-200 | | 手元開閉器 | | ヒューズ | A | 20 |
| | エ ア フ ィ ル タ | 風 量 限 界 (下側) | | m³/min | 11.3 | | 配 線 用 遮 断 器 | | A | 20 | | |
| | | 風 量 限 界 (上側) | | m³/min | 24.0 | | 電 源 配 線 | 電 源 配 線 | | 線 径 | 電源線こう長(最大) | |
| | | エ ア フ ィ ル タ | | (注7) | 別売部品 | | | | | 単線1.6mm | - / - | |
| | | 運 転 調 整 装 置 | | (注3) | リモコンスイッチ | | | | | 単線2.0mm | 18 / 18 | |
| | | ドレン口径(呼び径) | | | 25(塩ビ管) | | | | | 燃線3.5mm ² | 20 / 20 | |
| 定格騒音(音響パワーレベル) | | (注8) | dB(A) | 60 / 57 / 55 / 53 / 51 | 燃線5.5mm ² | 32 / 32 | | | | | | |
| 急/強+/強/弱+/弱 | | (注9) | dB(A) | 38 / 36 / 34 / 32 / 31 | 燃線8.0mm ² | - / - | | | | | | |
| 運転音(音圧レベル) | | (注9) | dB(A) | 38 / 36 / 34 / 32 / 31 | 燃線14.0mm ² | - / - | | | | | | |
| 急/強+/強/弱+/弱 | | (注9) | dB(A) | 38 / 36 / 34 / 32 / 31 | 燃線22.0mm ² | - / - | | | | | | |
| 電 熱 装 置 | | 取付不可 | | | 燃線38.0mm ² | - / - | | | | | | |
| 電 網 配 線 | | 電 網 配 線 | | 取付不可 | | | | 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) | | VCTFO.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) 定格風量は「急」です。

(注6) 機外静圧を変更する場合は、現地にて設定変更が必要です。

(注7) エアフィルターは標準装備していませんので、現地で準備または別売部品のフィルターチャンパー、抗菌高性能フィルターなどを使用してください。

(注8) 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。

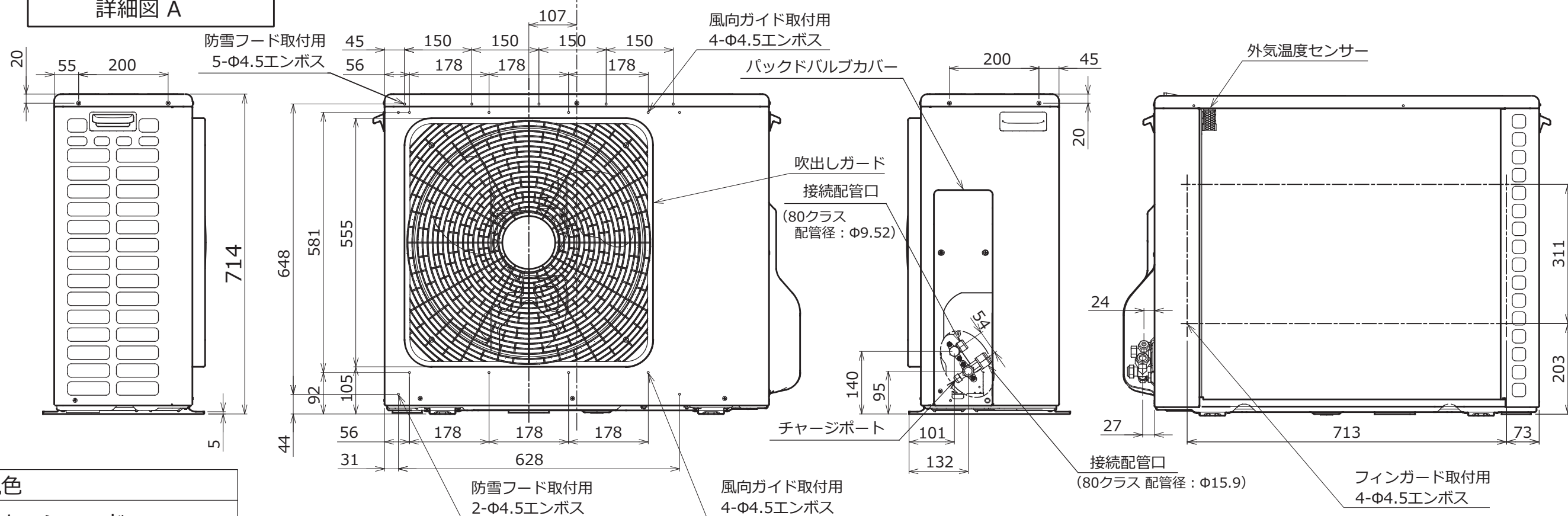
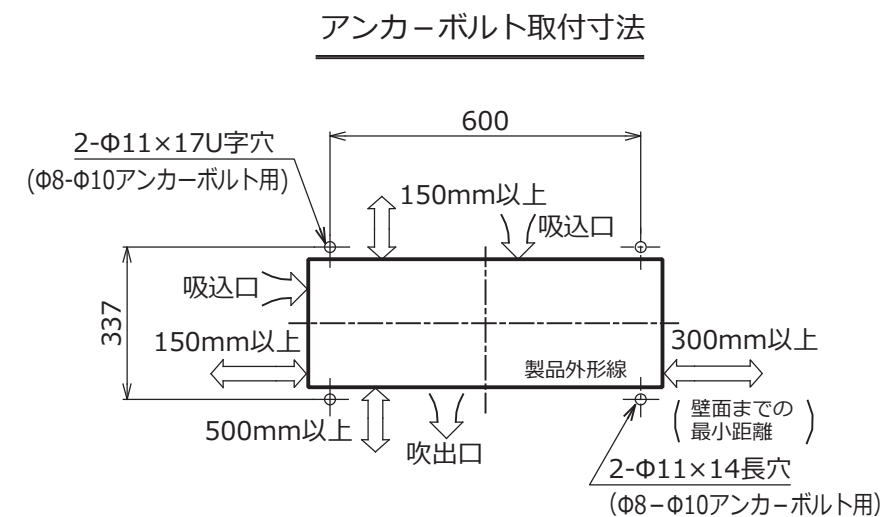
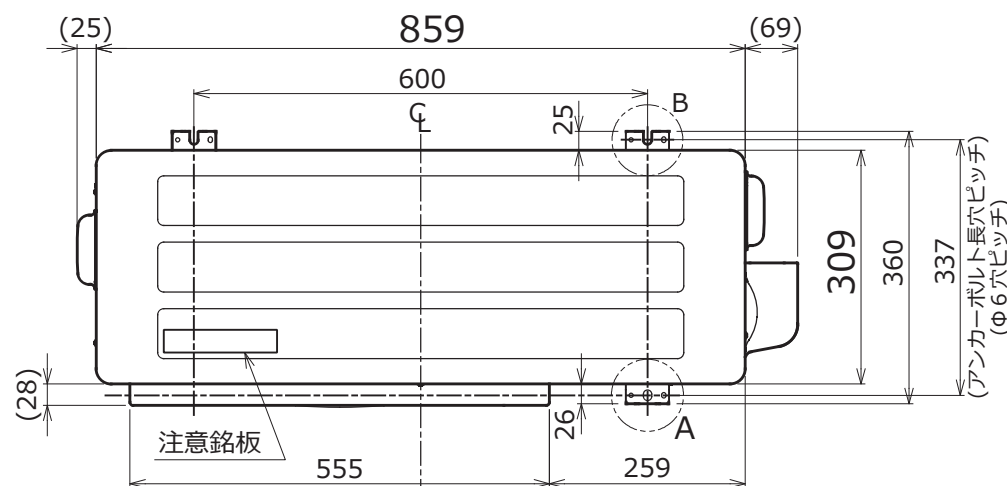
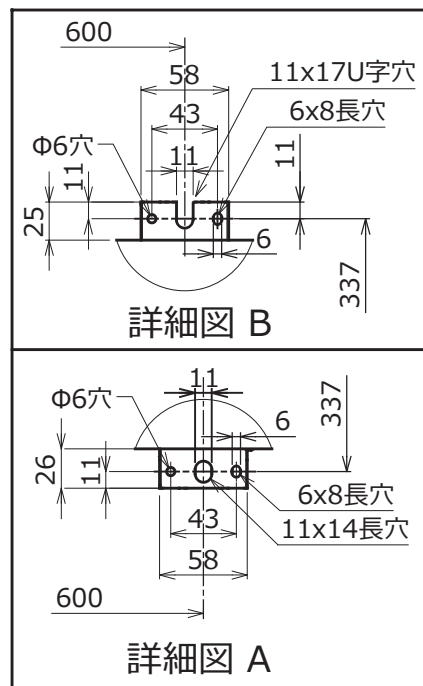
(注9) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006 に基づいた値です。

(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。



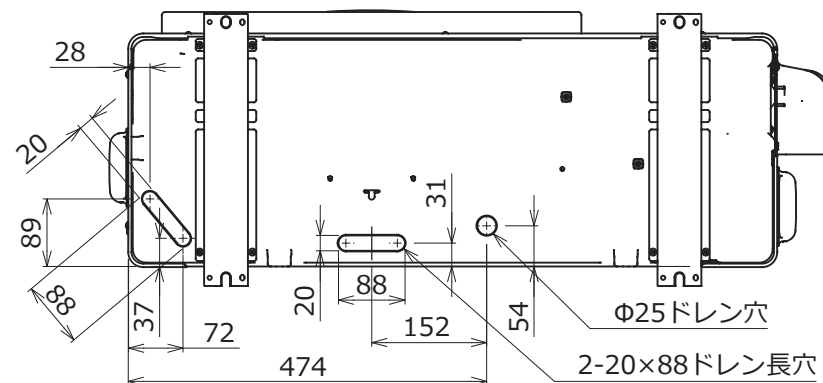
- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種
の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット
端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

| | | | |
|--------|------------------------------------|-----|-----|
| 図 番 | T25G1502 | 04 | 図 法 |
| | | 214 | |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ) | 尺 度 | 単 位 |
| | | | |
| 形 名 | 東芝キャリア株式会社 | | |



外観色

シルキーシェード
(マンセル記号：1Y8.5/0.5)

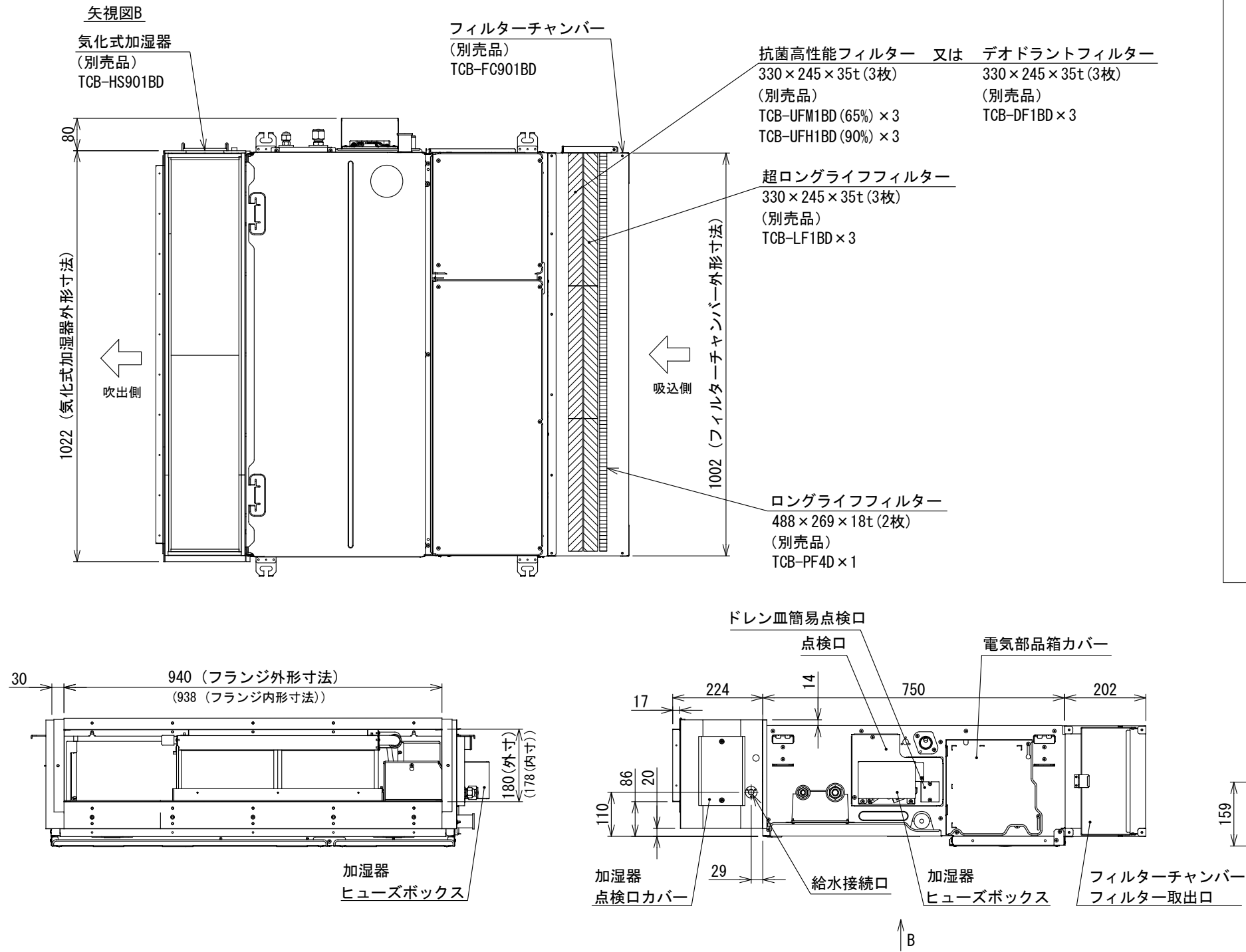


(単位：mm)

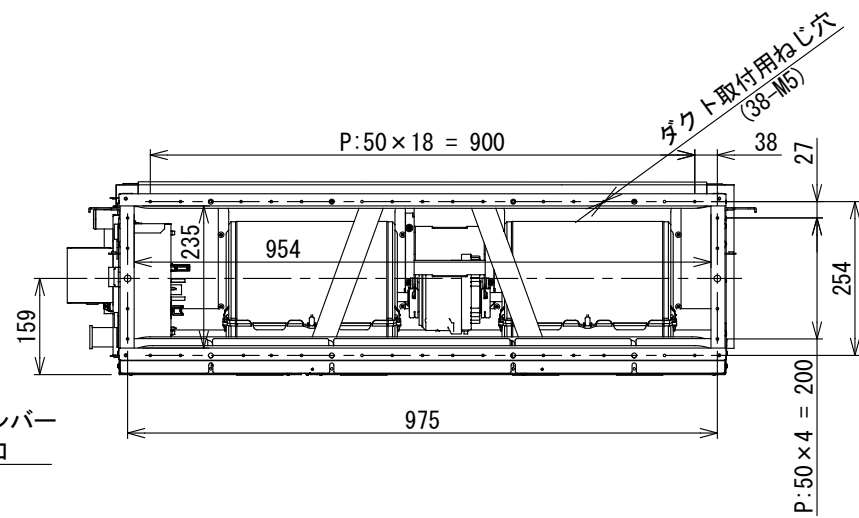
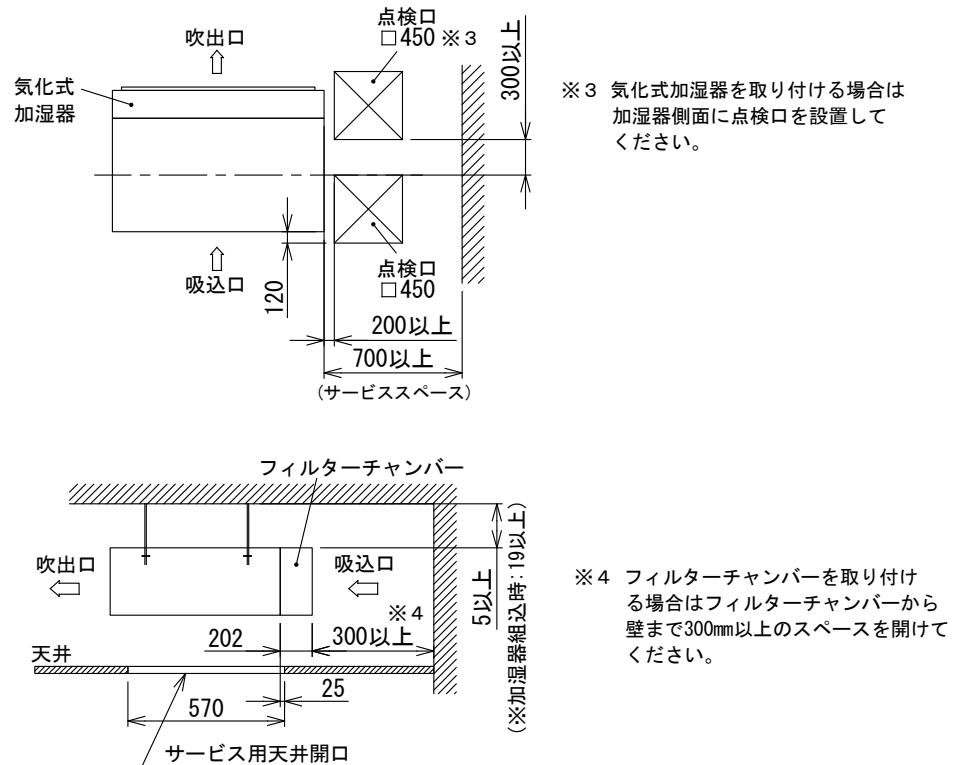
| 適 用 機 種 | | 図 面 番 号 | | T26C1602-03 | | |
|--------------|---------------|---------|-----------------------------------|-------------|--------|-------------|
| ROA-AP807H | ROA-AP807HJ | 品 名 | 東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記) | 尺 度 | 図 法 | 三 角 法 |
| ROA-AP807HZ | ROA-AP807HJZ | | | | | |
| ROA-AP807HZG | ROA-AP807HJZG | | | | | |
| ROA-AP807HPG | ROA-AP807HJPG | | | | | |
| 東芝キヤリア株式会社 | | | | | | |

T26C1602-8Z

別売品 気化式加湿器，フィルターチャンバー組込時



サービスに必要なスペース



注記

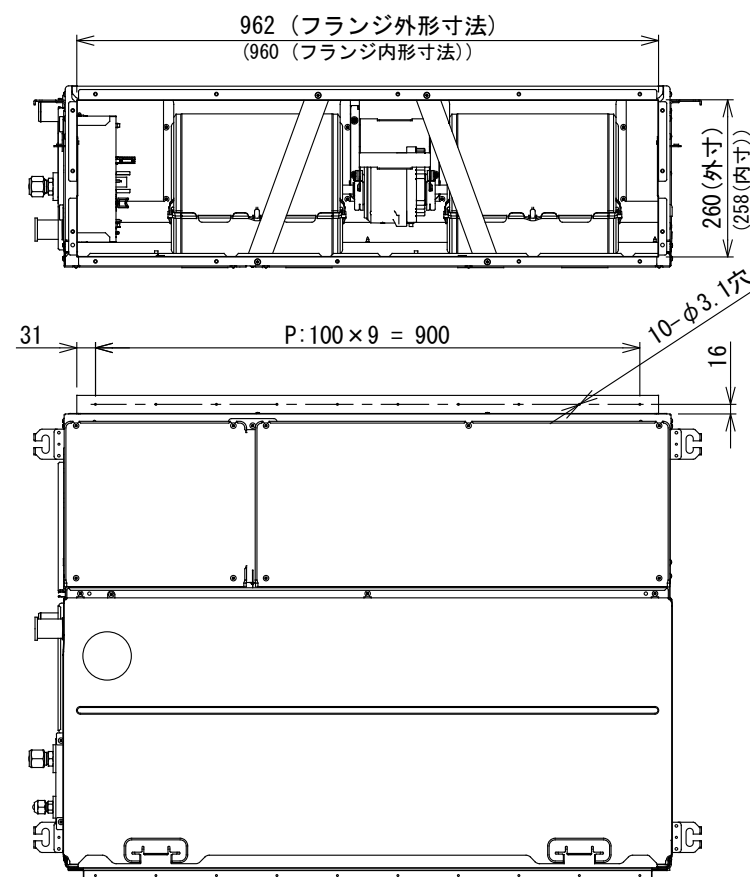
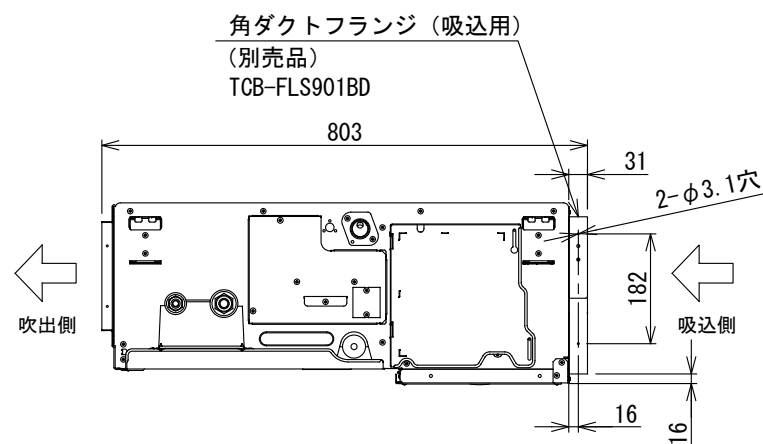
1. 抗菌高性能フィルターとデオドラントフィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、ロングライフフィルターまたは
超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。

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。

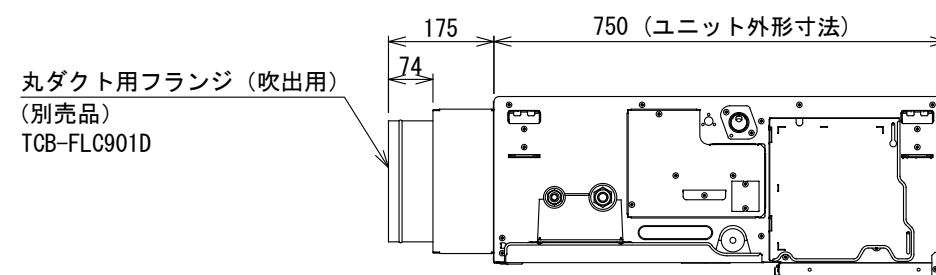
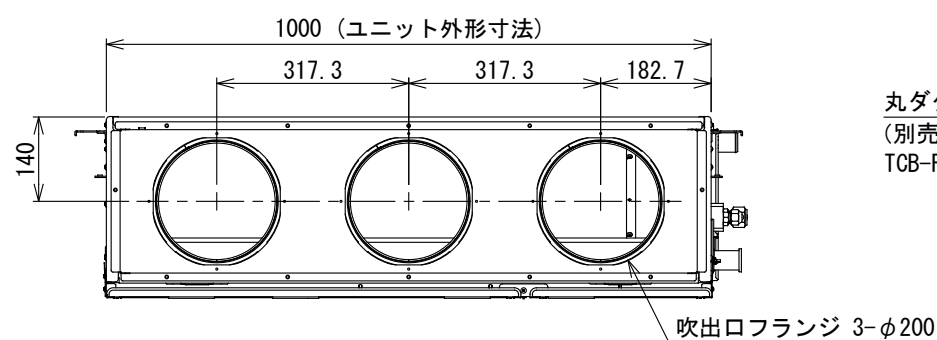
3. 別売加湿器や、フィルターチャンバー組込時は、加湿エレメントやフィルター
交換スペースを考慮して事前に冷媒配管やドレン配管の経路をご確認ください。

| | | | |
|--------|---------------------------------------|------------|-----|
| 図 番 | T25A1825-AID-RP803H | 04 | 図 法 |
| | | 225 | 三角法 |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ダクトタイプ) (2/3) | 尺 度 | 単 位 |
| | | | m m |
| 形 名 | AID-RP803H | 東芝キヤリア株式会社 | |

別売品 角ダクトフランジ（吸込用）組込時



別売品 丸ダクト用フランジ（吹出用）組込時



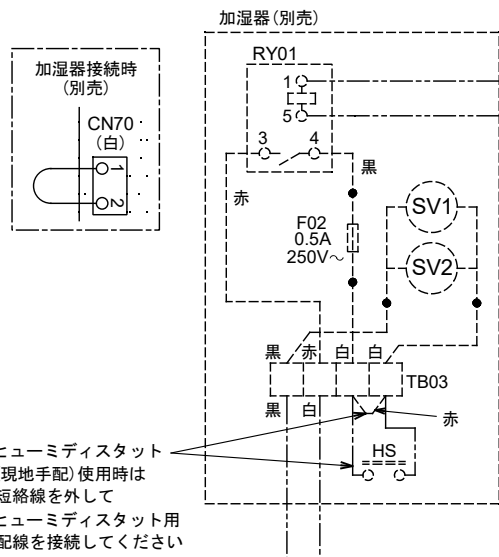
注記

別売角ダクトフランジ（吸込用）は、フィルターチャンバーの吸込口側にも取り付け可能です。

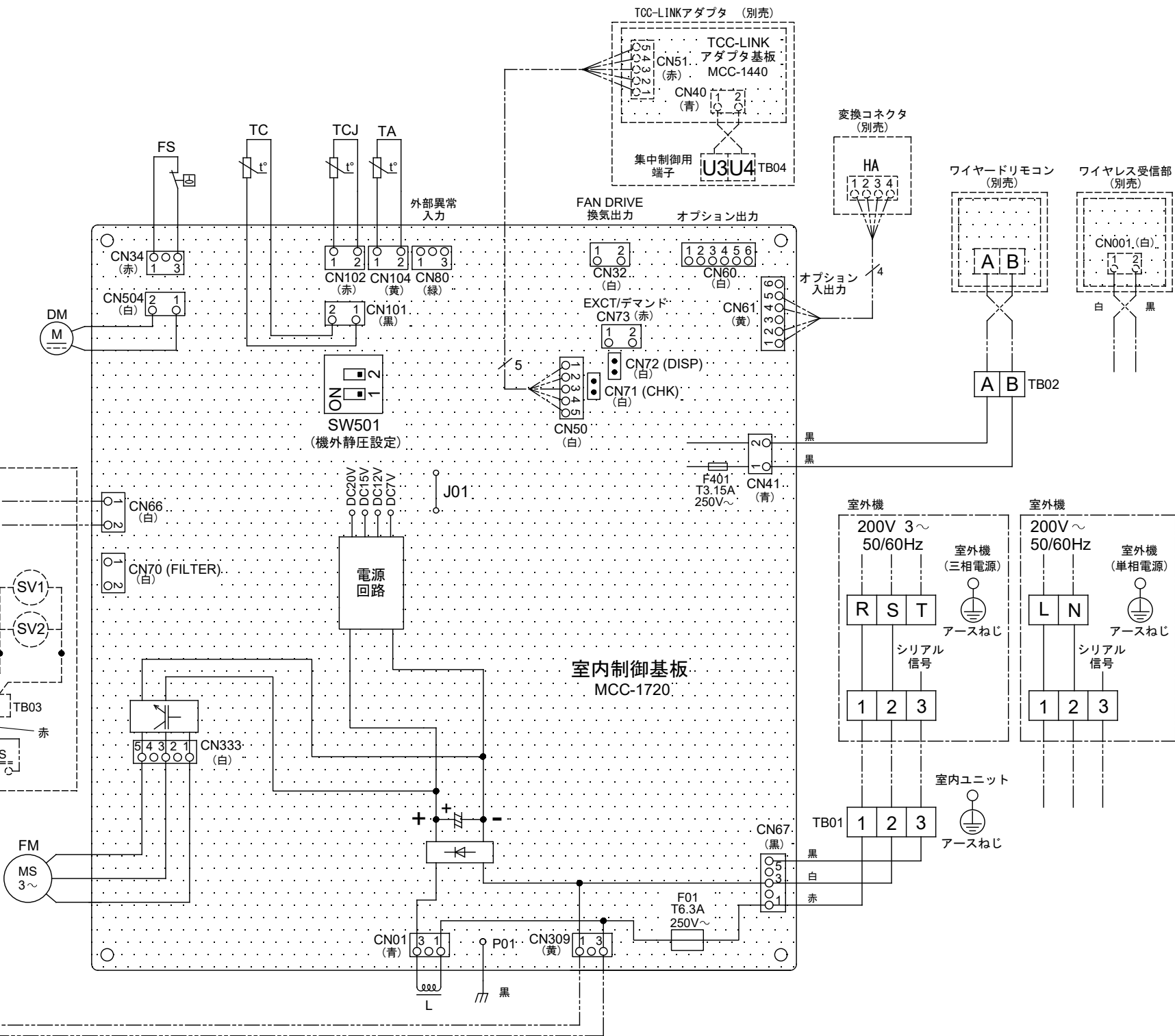
| | | | |
|--------|--------------------------------------|------------|-------|
| 図 番 | T25A1825-AID-RP803H | 04 | 図 法 |
| | | 225 | 三 角 法 |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン外形図 （天井埋込形ダクトタイプ）（3/3） | 尺 度 | 単 位 |
| | | | m m |
| 形 名 | AID-RP803H | 東芝キャリア株式会社 | |

| 記号 | 品 名 |
|---------|--------------|
| CN** | コネクタ |
| DM | ドレンポンプ用電動機 |
| F01,401 | ヒューズ |
| FM | ファンモータ |
| FS | フロートスイッチ |
| J01 | ジャンパー線 |
| L | リアクタ |
| SW501 | ディップスイッチ |
| TA | 室温センサ |
| TB01,02 | ターミナルブロック |
| TC,TCJ | 熱交センサ |
| F02 | ヒューズ |
| HA | JEMA標準HA端子-A |
| HS | ヒューミディスタット |
| RY01 | リレー |
| SV1,2 | 給水用電磁弁 |
| TB03,04 | ターミナルブロック |

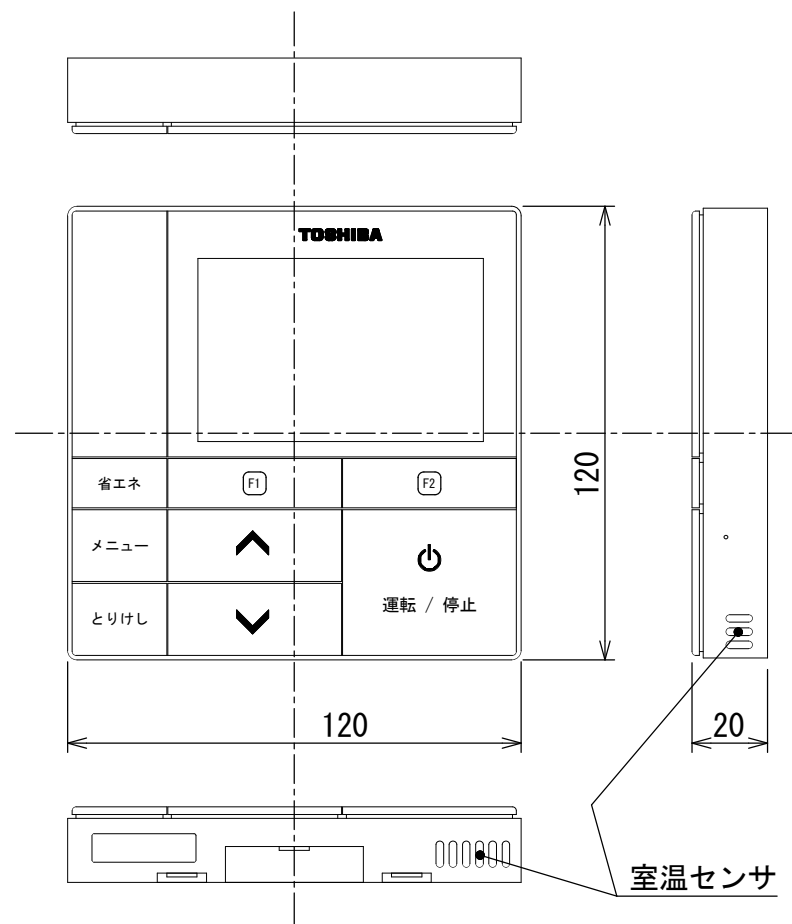
別
売
品



| | |
|-----|--------|
| --- | 現地配線 |
| ⊕ | 保護アース |
| □ | 端子台 |
| ○ | 接続端子 |
| ○ | コネクタ |
| ... | プリント基板 |
| --- | 別売品 |
| --- | 部品境界線 |



| | | | |
|--------|---------------------------------|------------|-----|
| 図 番 | T25B1804-AID-RP803H | 02 | 図 法 |
| | | 214 | 三角法 |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン配線図 (天井埋込形ダクトタイプ) | 尺 度 | 単 位 |
| | | | m m |
| 形 名 | AID-RP803H | 東芝キヤリア株式会社 | |

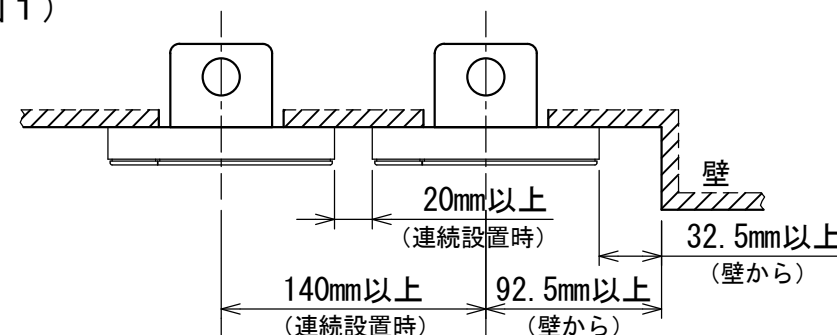


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

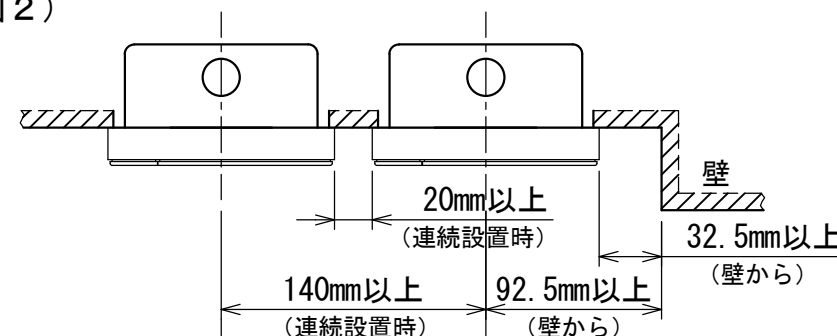
(図1)



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)

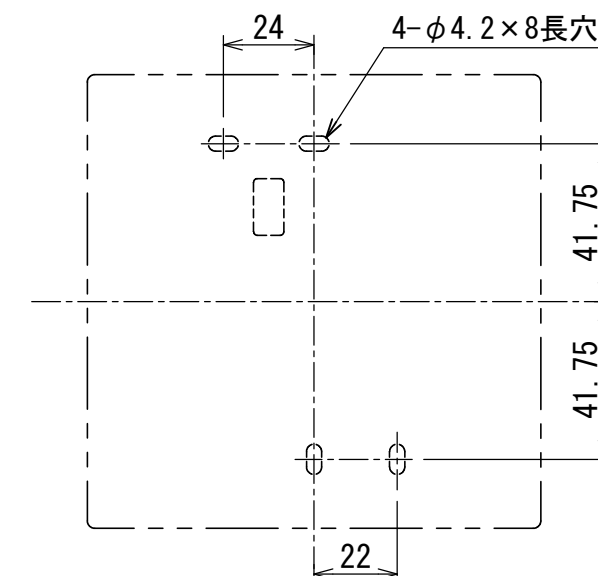
(図2)



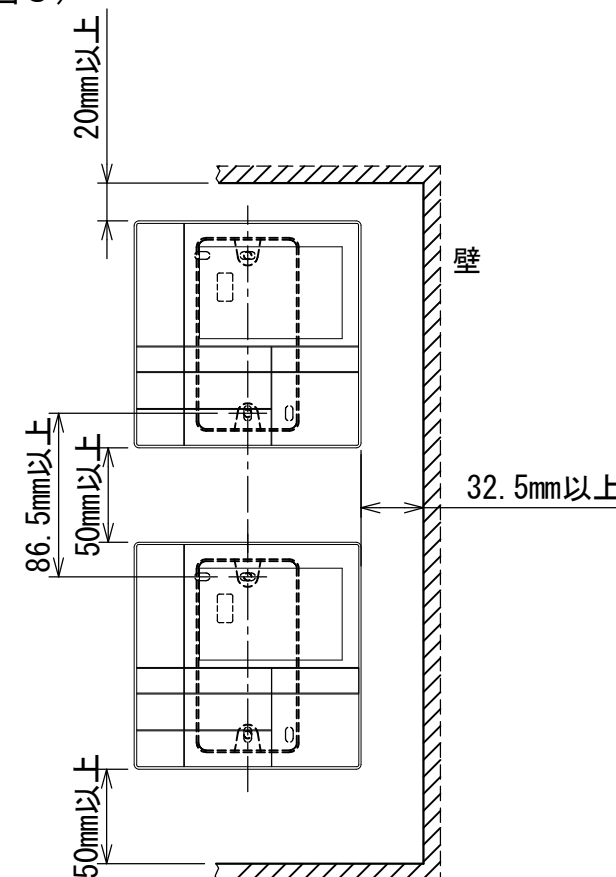
リモコン線引出し口

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 ² × 2 | | | VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2 | | |
|---|------------------------------|--------|------------------|---|--------|------------------|
| | 1リモコン | 2リモコン | ワイヤレスとの 2リモコン | 1リモコン | 2リモコン | ワイヤレスとの 2リモコン |
| リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (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 (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 | 尺 度 | 図 法 | 三 角 法 | |
| | | | 外 形 図 | | | | |
| | | | ワイヤードリモコン | | | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | | |

T29E1405-4Y