

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 (注1) | 定格冷房標準能力 | | kW | 7.1 < 1.9 ~ 8.0 > | | | |
| | 顕 熱 比 | | - | 0.68 | | | |
| | 定格冷房標準エネルギー消費効率 | | - | 2.87 | | | |
| | 中間冷房標準能力 | | kW | 3.2 | | | |
| | 中間冷房中温能力 | | kW | - | | | |
| | 最小冷房中温能力 | | kW | - | | | |
| 暖房性能 (注1) | 定格暖房標準能力 | | kW | 7.1 < 1.3 ~ 10.0 > | | | |
| | 定格暖房標準エネルギー消費効率 | | - | 3.32 | | | |
| | 中間暖房標準能力 | | kW | 3.4 | | | |
| | 最小暖房標準能力 | | kW | 2.0 | | | |
| | 最大暖房低温能力 | | kW | 7.4 | | | |
| | 通年 | エネルギー消費効率 | | (注4) | | | |
| APF2015 (JIS B 8616 : 2015) | | - | 4.8 / 4.8 | | | | |
| APF (JIS B 8616 : 2006) | | - | 4.6 | | | | |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 | | | - | 3.10 / 3.10 | | | |
| 電気特性 (注1) | 電 源 | | | (注2) | 三相 200V 50/60 Hz | | |
| | 消費電力 | 冷房 | 定格冷房標準 | kW | 2.47 / 2.47 | | |
| | | | 中間冷房標準 | kW | 0.621 / 0.621 | | |
| | | | 中間冷房中温 | kW | - / - | | |
| | | | 最小冷房中温 | kW | - / - | | |
| | | 暖房 | 定格暖房標準 | kW | 2.14 / 2.14 | | |
| | | | 中間暖房標準 | kW | 0.658 / 0.658 | | |
| | | | 最小暖房標準 | kW | 0.410 / 0.410 | | |
| | | | 最大暖房低温 | kW | 3.08 / 3.08 | | |
| | 運 転 電 流 | | (冷) (暖) (最大) | A | 7.59 / 7.59 6.64 / 6.64 10.3 / 10.3 | | |
| | 力 率 | | (冷) (暖) | % | 94 / 94 93 / 93 | | |
| | 始 動 電 流 | | A | - / - | | | |
| | 室内機 | 形 名 | | | AID-AP805BH | | |
| | | 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 | 1,000 | | | |
| | | 奥 行 | mm | 800(+75) | | | |
| 総 質 量 | | kg | 39 | | | | |
| 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) | 19.0 / 16.5 / 14.5 | | | |
| | | 急 / 強 / 弱 | m³/min | | | | |
| | | 電 動 機 | kW | 0.120 | | | |
| ユニット | | 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) | dB(A) | 55 / 52 / 49 | | |
| | | | 急 / 強 / 弱 | | | | |
| | 運転音(音圧レベル) | | (注6) | dB(A) | 40 / 37 / 34 | | |
| | | 急 / 強 / 弱 | | | | | |
| 電 熱 装 置 (補助電気ヒータ) | | | 取付不可 | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|----------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------|--|
| 室外機 | 形 名 | | ROA-AP807H | | | |
| | 外 装 | | シルキーシェード(マンセル1Y8.5/O.5) | | | |
| | 外形寸法 | 高 さ | mm | 714 | | |
| | | 幅 | mm | 859 | | |
| | | 奥 行 | mm | 309 | | |
| | 総 質 量 | | kg | 49 | | |
| | 圧 縮 機 | 形 式 | 全密閉形 | | | |
| | | 圧縮機用電動機定格出力 | kW | 1.50 | | |
| | | | 極 数 | 6 | | |
| | 空 気 熱 交 換 器 | | | | フィンドチューブ | |
| 冷 媒 制 御 | | | | (冷) (暖) | 電子制御弁 電子制御弁 | |
| 送風装置 | 送風機 | 送 風 機 | | プロペラファン | | |
| | | 標 準 風 量 | | m³/min | 55.0 | |
| | | 電 動 機 | | kW | 0.071 | |
| | 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 過電流センサー 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) | (注5) (冷) (暖) | dB | 69 68 | | |
| | 運転音(音圧レベル) | (注6) (冷) (暖) | dB | 54 53 | | |
| | I P コード | | I P X 4 | | | |
| | 設計圧力 | 高 圧 部 | MPa | 4.15 | | |
| | | 低 圧 部 | MPa | 2.21 | | |
| 冷媒・出荷時封入量 | | kg | R410A ・ 1.80 | | | |
| 冷媒追加不要の最大実長 | | m | 20 | | | |
| 冷媒追加量 | | g/m | 40 | | | |
| 冷媒配管 | 室外機 ・ 室内ユニット間 | | mm | ガス側：φ15.9 液側：φ9.5 | | |
| | | | | | | |
| | 最 大 実 長 | m | 30 | | | |
| | 最 大 落 差 | m | 室外機が上の場合 ： 30 室外機が下の場合 ： 30 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 電源配線 | 漏 電 遮 断 器 | | (注8) | 20A、30mA 0.1sec以下 | | |
| | 手元開閉器 | 開 閉 器 容 量 | A | 20 | | |
| | | ヒューズ | A | 20 | | |
| | | 配線用遮断器 | A | 20 | | |
| | 電源配線 | | | 線 径 | 電源線こう長(最大) | |
| | | | | 単線1.6mm | - / - | |
| | | | | 単線2.0mm | 26 / 26 | |
| | | | | 撚線3.5mm ² | 30 / 30 | |
| | | | | 撚線5.5mm ² | 47 / 47 | |
| | | | | 撚線8.0mm ² | - / - | |
| | | | | 撚線14.0mm ² | - / - | |
| | | | | 撚線22.0mm ² | - / - | |
| | | | | 撚線38.0mm ² | - / - | |
| | 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。

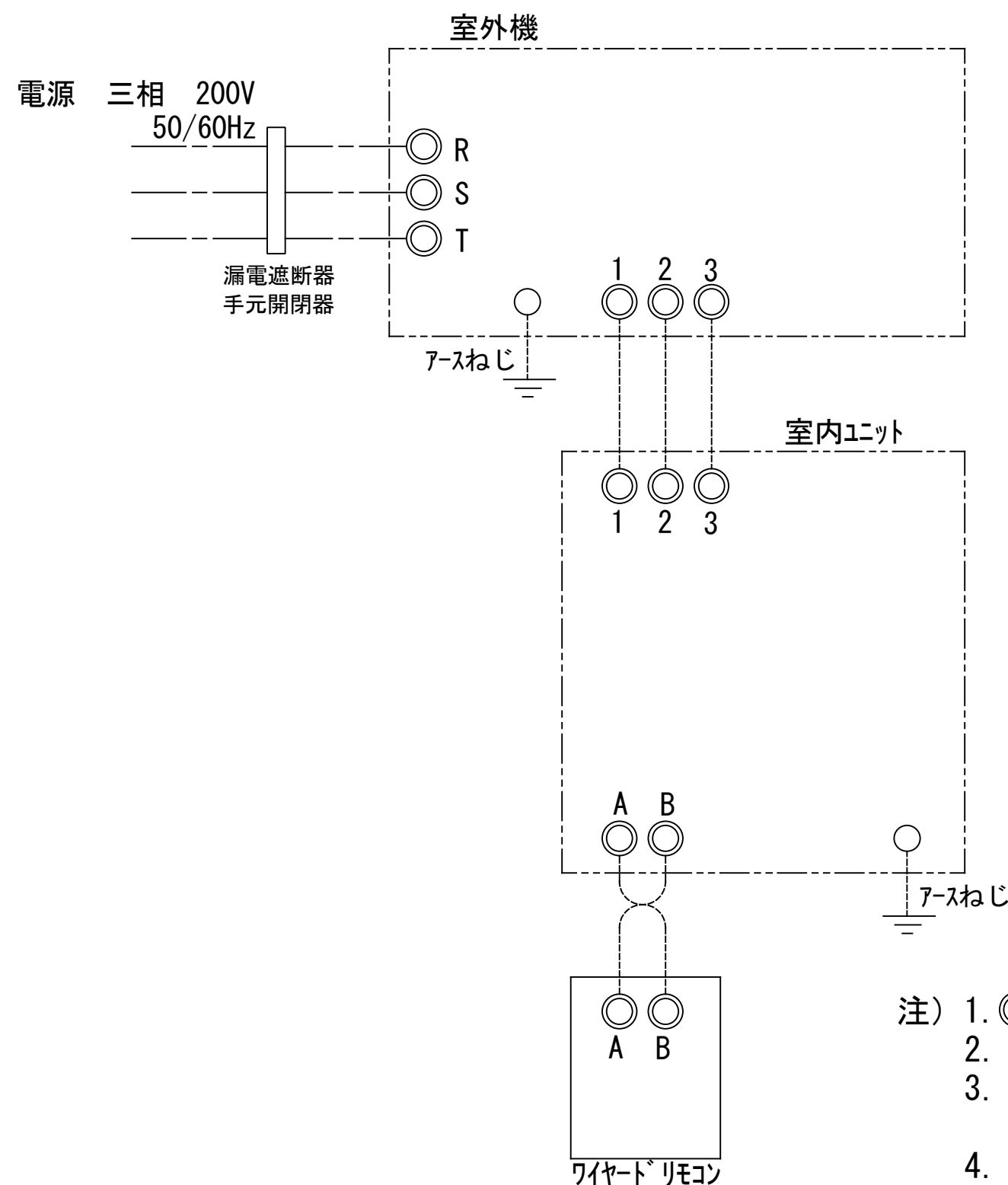
(注4) 経済産業省告示213号「エアコンディショナーの性能の向上に関する製造事業者等の判断基準等」
(通称：省エネ法基準値)における通年エネルギー消費効率は、「APF (JIS B 8616 : 2006)」が適用されます。

(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。

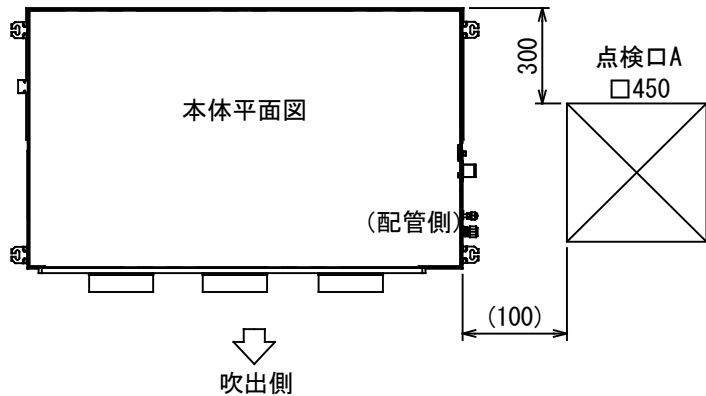
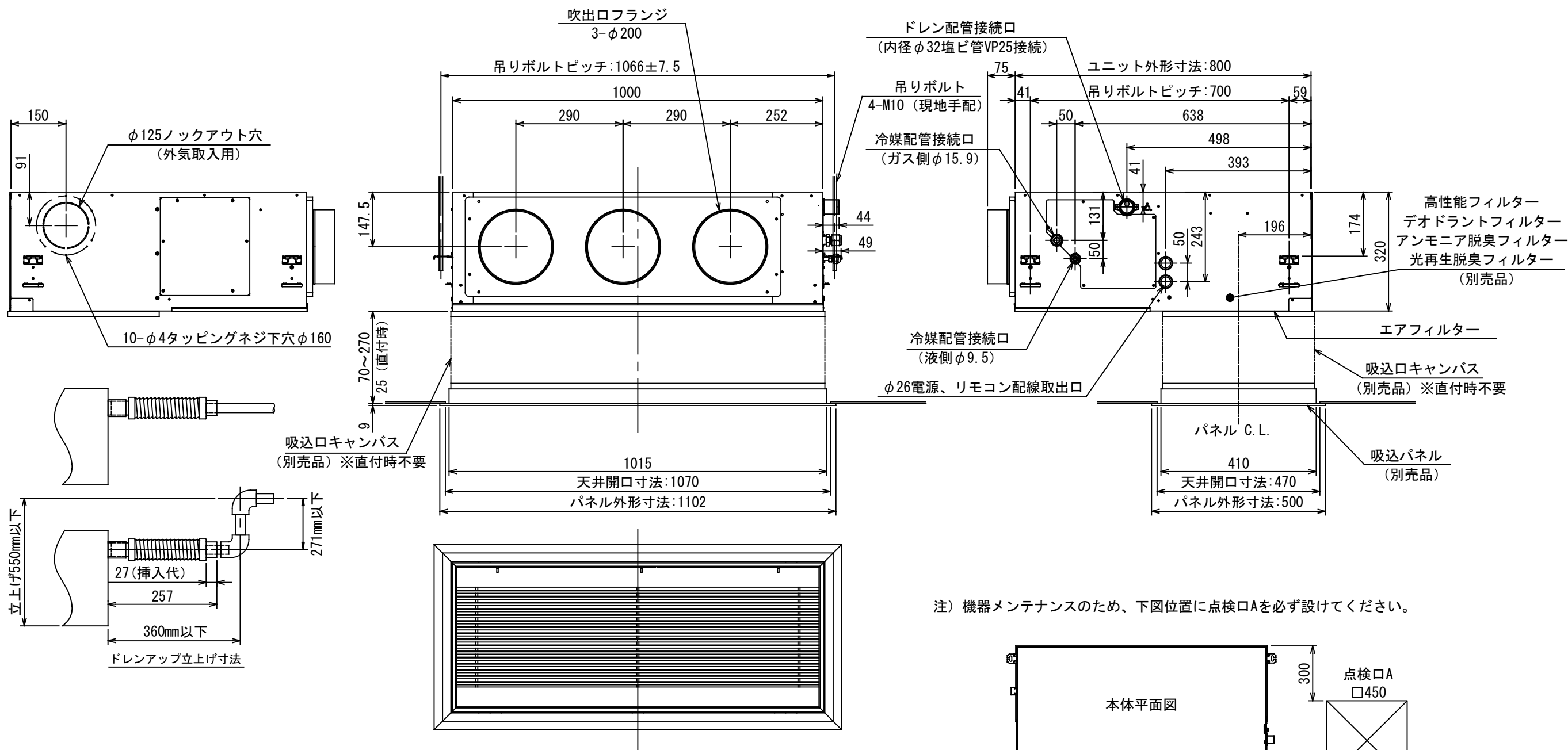
(注8) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には手元開閉器+ヒューズ、または配線用遮断器を設けてください。漏電遮断器は、高調波対応品を使用してください。



- 注) 1. ◎ 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 | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------|---------------|------------|-------------|-------------|----|----|
| 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 | | 尺度 | 図法 |
| ROA-AP807HZ | ROA-AP807HJZ | | 外形図 | | | |
| ROA-AP807HZG | ROA-AP807HJZG | | (適用機種は左記) | | | |
| ROA-AP807HPG | ROA-AP807HJPG | | | | | |
| | | 東芝キャリア株式会社 | | | | |

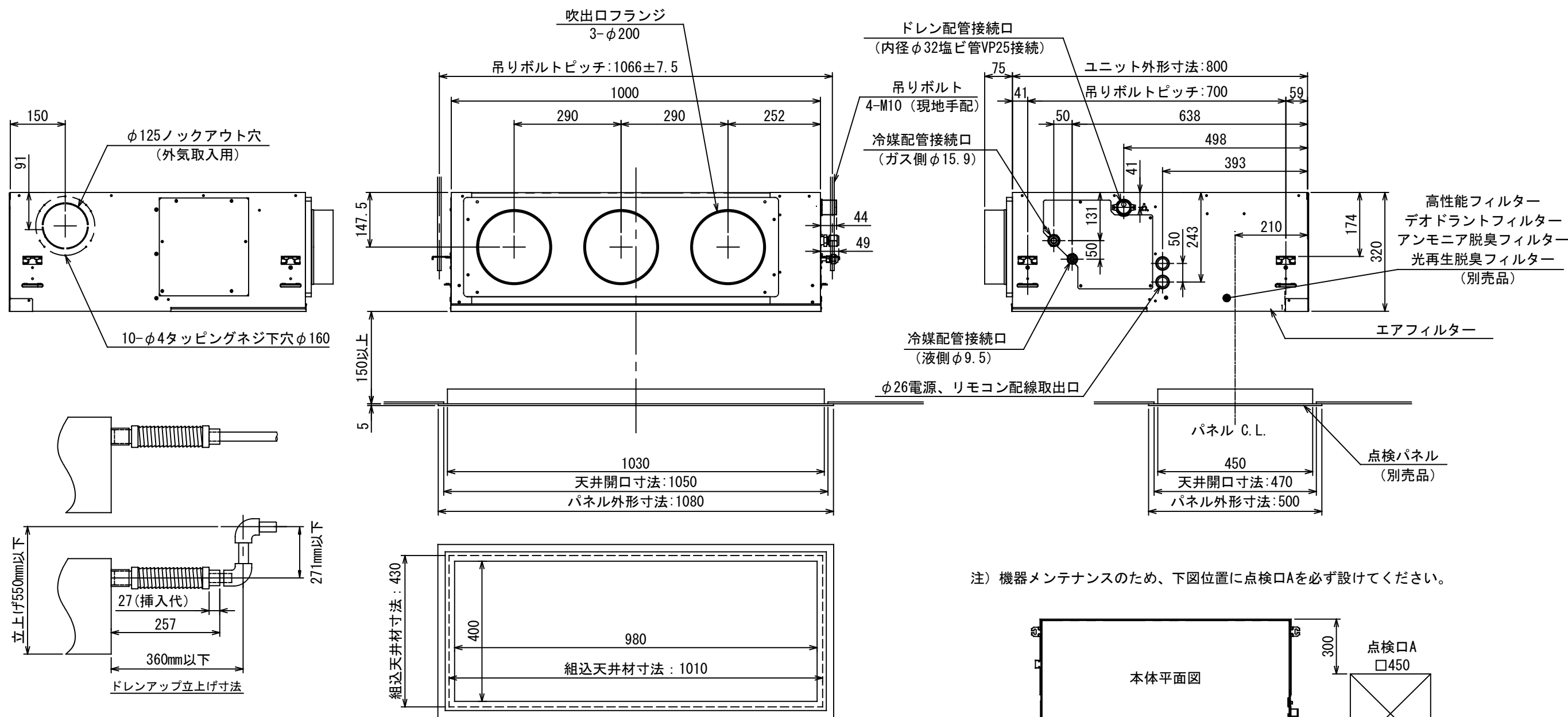


【下面吸込方式】

| | | |
|-----------------------------|--------------|------------------------------------|
| 組合 せ 別 売 部 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 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 (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 | |

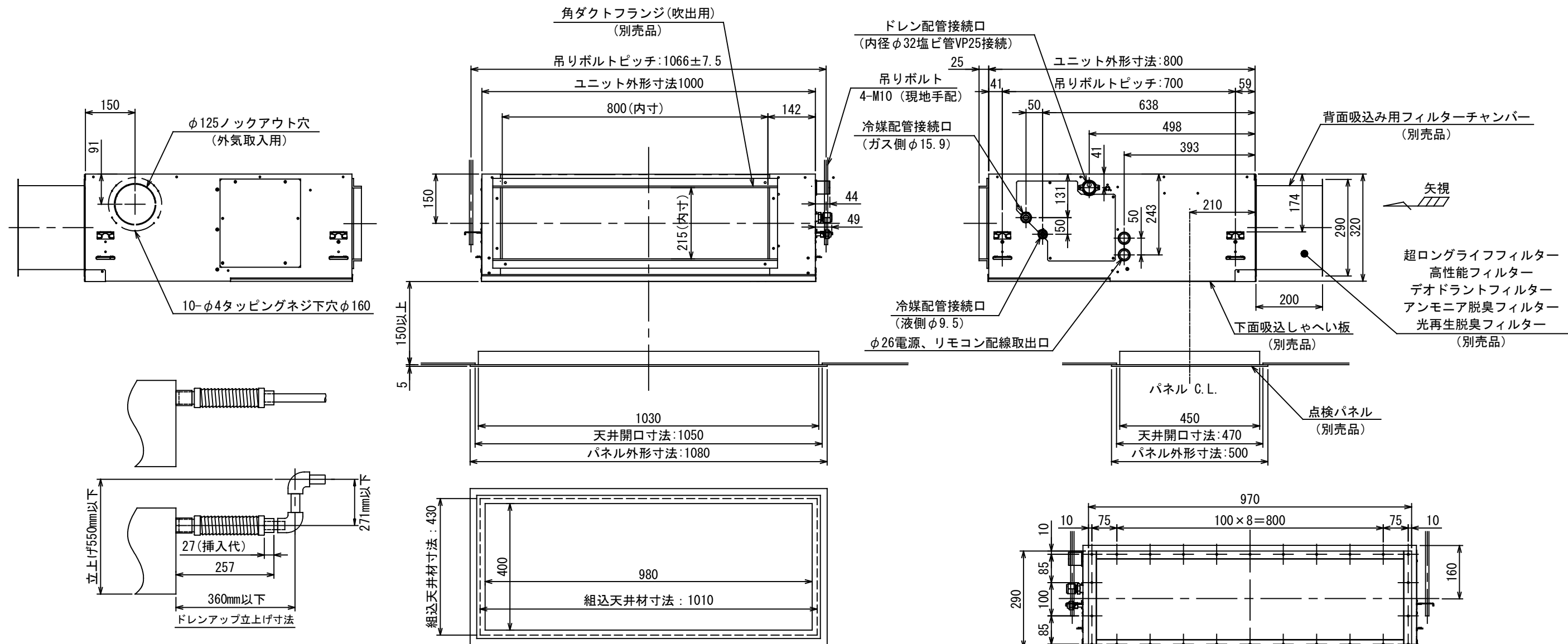


| | | | |
|---------|-------|---------------|--------------------------------|
| 組合せ別売部品 | 点検パネル | 形名 | TCB-TD801P(W) |
| | | 外装 | (W):ムーンホワイト(マンセル:2.5GY9.0/0.5) |
| | | 高さ×幅×奥行(mm) | 5×1080×500 |
| | | 高性能フィルター(65%) | TCB-UFM31B |

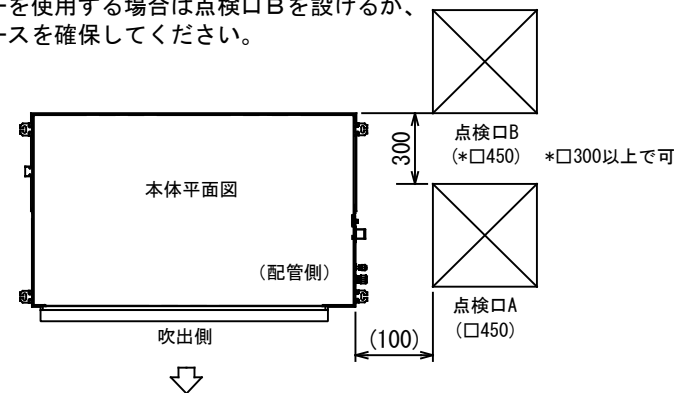
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

【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 (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。

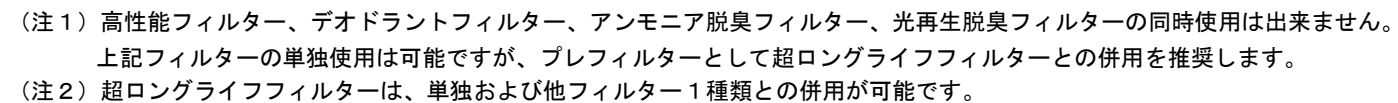
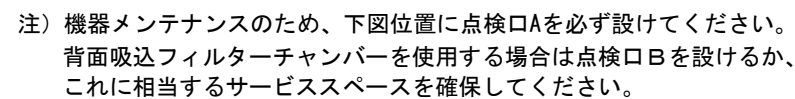


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用は出来ません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

| | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|---------------------------------------|
| 組合 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 |
| | 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 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 (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 | |

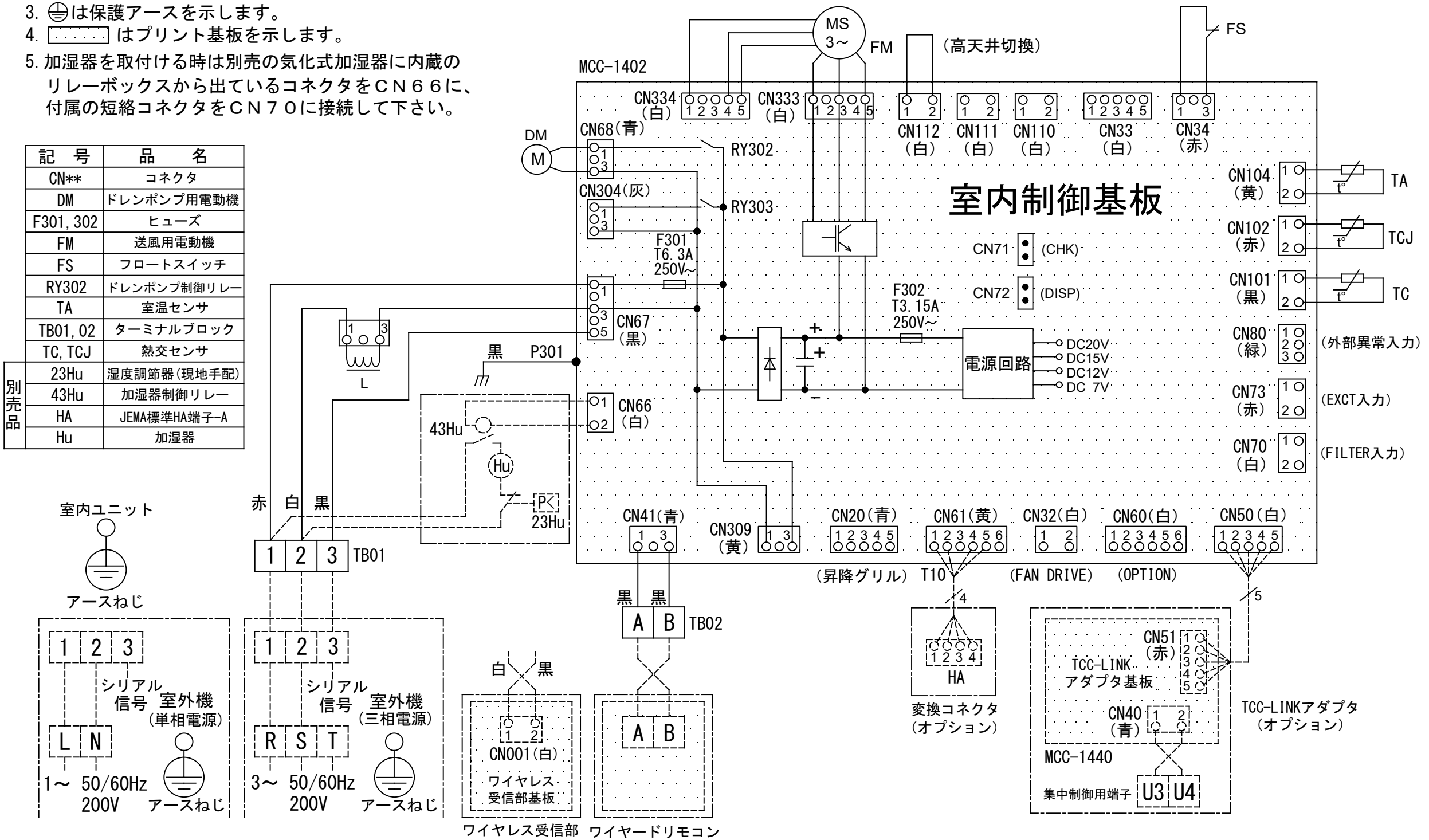


【背面吸込方式(丸ダクト)】

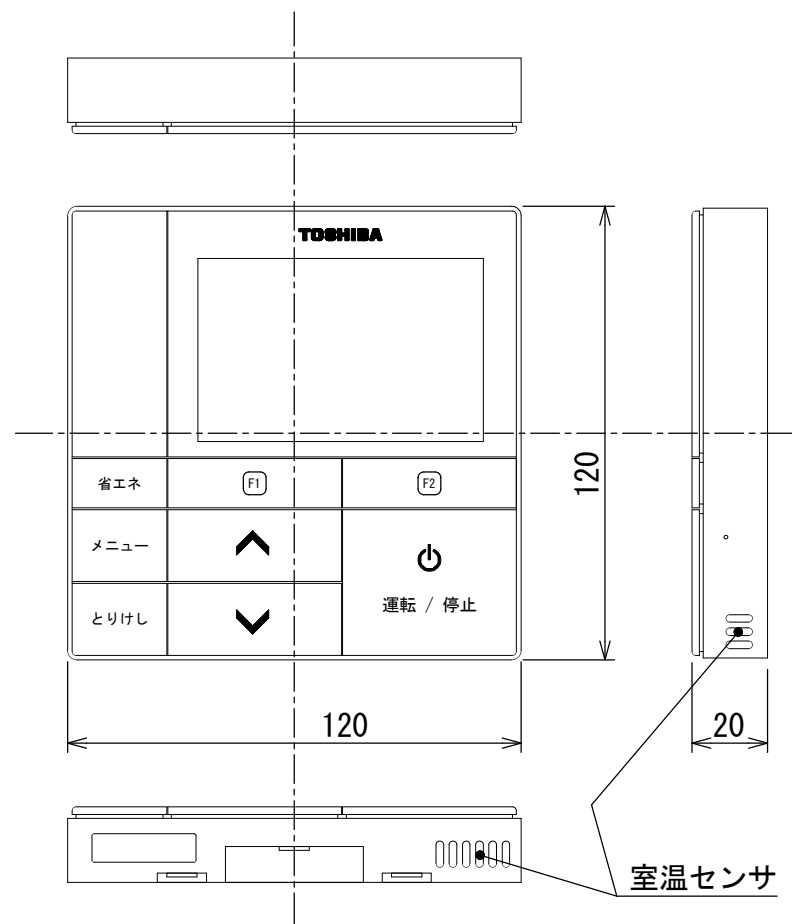
| | | | | |
|--------|---|------------|-----|-----|
| 図 番 | T25A1008-AID-AP805BH | | 03 | 図 法 |
| | | | 215 | 三角法 |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (4/4) | | 尺 度 | 単 位 |
| | | | | m m |
| 形 名 | AID-AP805BH | 東芝キャリア株式会社 | | |

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 (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 | |

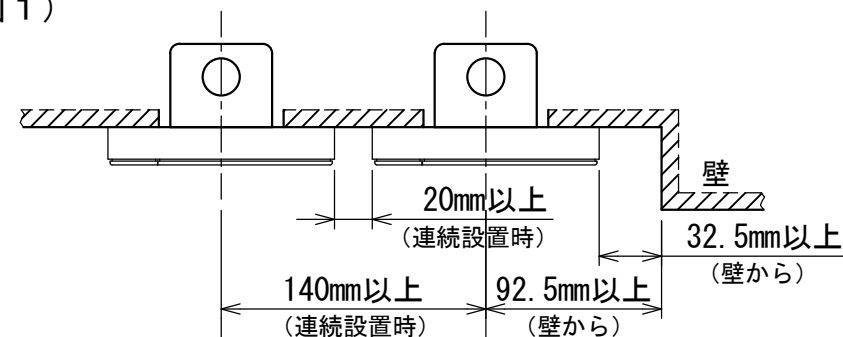


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

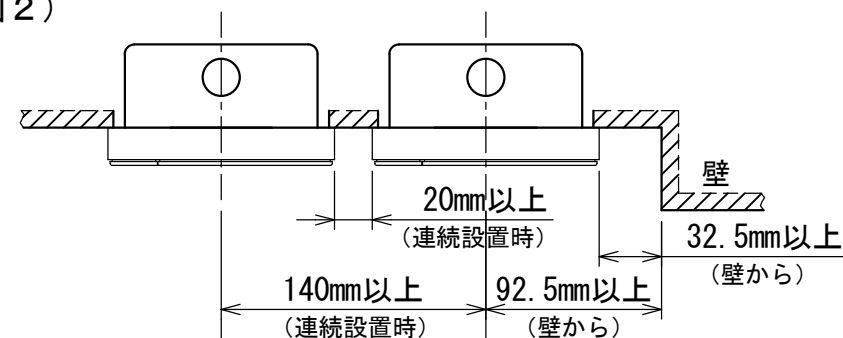
(図1)



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)

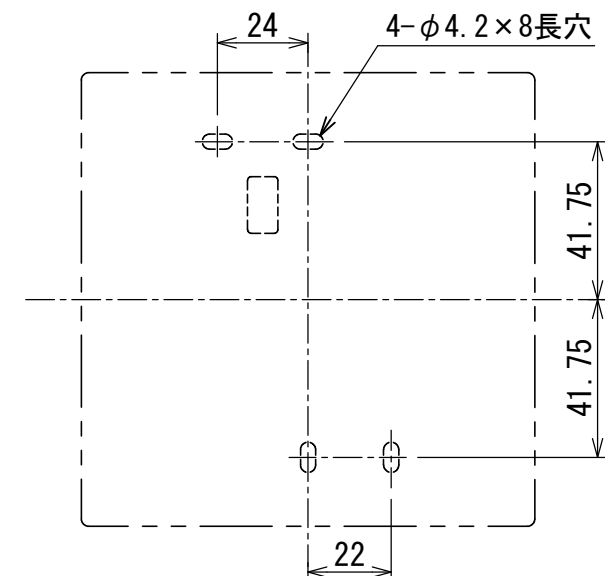
(図2)



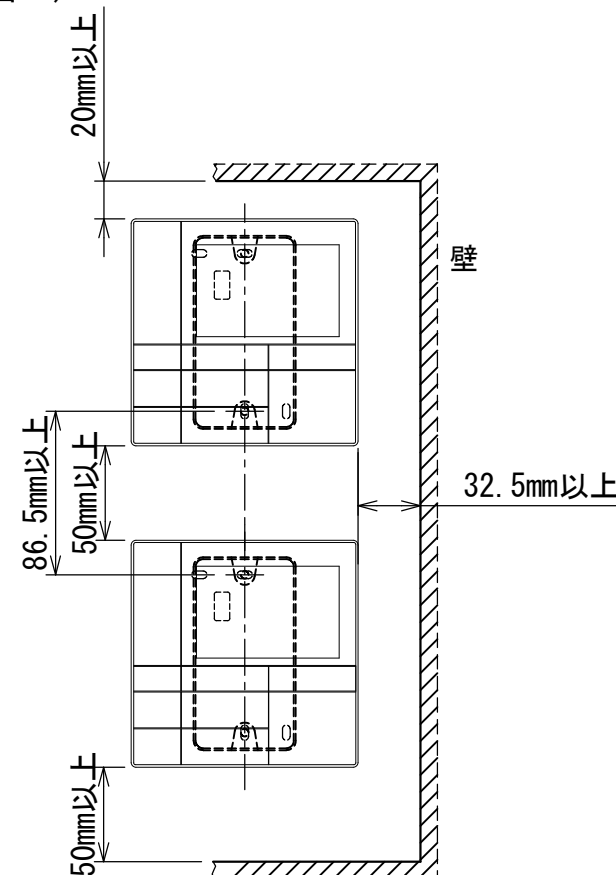
リモコン線引出し口

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)

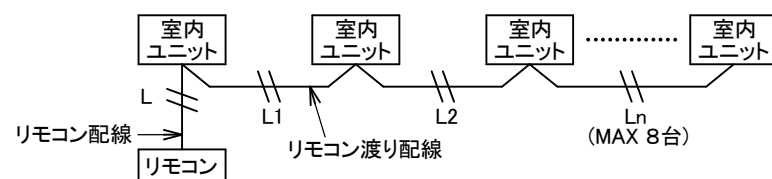


リモコン配線とリモコン渡り線

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 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