

セット名称
仕様表

ABSB22456MZG

(室内ユニット) AID-AP1125BH

×2

(室外機)
(分岐管)

ROA-AP2246HSZG
RBC-TWP101

天埋ビルトイン
インバータ
同時ツイン

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)

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

| | | | | | |
|---------------|-----------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------|------------------|
| 冷房性能 (注1) | 定格標準能力 | | kW | 20.0 < 4.6 ~ 22.4 > | |
| | 顕熱比 | | - | 0.80 | |
| | 冷房エネルギー消費効率 | | - | 2.80 | |
| | 中間標準能力 | | kW | 9.00 | |
| | 中間中温能力 | | kW | 9.5 | |
| 暖房性能 (注1) | 最小中温能力 | | kW | 5.2 | |
| | 定格標準能力 | | kW | 22.4 < 4.6 ~ 28.0 > | |
| | 暖房エネルギー消費効率 | | - | 3.45 | |
| | 中間標準能力 | | kW | 10.1 | |
| | 最小標準能力 | | kW | 5.7 | |
| 通年 | 最大低温能力 | | kW | 20.8 | |
| | エネルギー消費効率 | | (注6) | - | |
| 冷暖 | APF2015 (JIS B 8616 : 2015) | | - | 5.0 | |
| | APF (JIS B 8616 : 2006) | | - | 4.5 | |
| 平均エネルギー消費効率 | | | - | 3.13 / 3.13 | |
| 電気特性 (注2) | 消費電力 | 電源 | | (注3) | 三相 200V 50/60 Hz |
| | | 冷房 | 定格標準 | kW | 7.14 / 7.14 |
| | | | 中間標準 | kW | 2.05 / 2.05 |
| | | | 中間中温 | kW | 1.75 / 1.75 |
| | | | 最小中温 | kW | 0.810 / 0.810 |
| | | 暖房 | 定格標準 | kW | 6.49 / 6.49 |
| | | | 中間標準 | kW | 1.98 / 1.98 |
| | | | 最小標準 | kW | 0.990 / 0.990 |
| | 最大低温 | | kW | 8.60 / 8.60 | |
| | 運転電流 | (冷) | | A | 21.9 / 21.9 |
| | | (暖) | | | 19.9 / 19.9 |
| 力率 | (最大) | | | 27.2 / 27.2 | |
| | (冷) | | % | 94 / 94 | |
| (注2) | (暖) | | | 94 / 94 | |
| | 始動電流 | | A | - / - | |
| 室内 | 形名 | | | AID-AP1125BH | |
| 室外 | 装 装 | | | シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板) | |
| 外形寸法 | 高 さ | | mm | 320 | |
| | 幅 | | mm | 1,350 | |
| | 奥 行 | | mm | 800(+75) | |
| コ | 総 質 量 | | kg | 51 | |
| 二 | 空気熱交換器 | | フィンチューブ | | |
| | 防音・断熱材 | | 難燃性 [*] 「R1FL」フォーム | | |
| 送風装置 | 送風機 | | シロッコファン | | |
| | 風量 | (注11) | m ³ /min | 27.0 / 23.5 / 20.0 | |
| | 急 / 強 / 弱 | | | | |
| ッ | 電動機 | | kW | 0.120 | |
| ト | 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) | | |
| (注4) | 騒音値 | 音響パワーレベル | (注7) | dB(A) | 57 / 54 / 51 |
| | | 急 / 強 / 弱 | | | |
| | | 音圧レベル | (注8) | dB(A) | 42 / 39 / 36 |
| 急 / 強 / 弱 | | | | | |
| 電熱装置(補助電気ヒータ) | | | 取付不可 | | |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------|---|-----------------------|--|-------------------|----------|
| 室 外 機 | 形 名 | | | ROA-AP2246HSZG | | |
| | 外 装 | | | シルキーシェード(7/8)1Y8.5/0.5) | | |
| | 外形寸法 | 高 さ | mm | 1,550 | | |
| | | 幅 | mm | 1,010 | | |
| | | 奥 行 | mm | 370 | | |
| | 総 質 量 | | kg | 141 | | |
| | 圧 縮 機 | 形 式 | 全密閉形 | | | |
| | | 電 動 機 | kW | 5.60 | | |
| | | 極 数 | 4 | | | |
| | 空 気 熱 交 換 器 | | | フィンチューブ | | |
| 外 機 | 冷 媒 制 御 | | | (冷) | 電子制御弁 | |
| | | | | (暖) | 電子制御弁 | |
| | 送風装置 | 送 風 機 | プロペラファン | | | |
| | | 標 準 風 量 | m ³ /min | 152.5 | | |
| | | 電 動 機 | kW | 0.200+0.200 | | |
| | 高 圧 ス イ ッ チ | | MPa | 作動：4.15 復帰：3.20 | | |
| | 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 | - | |
| | 機 | 定格騒音 (注10) | 音響パワーレベル (注9) | (冷) (暖) | dB | 76 76 |
| | | 音圧レベル (注8) | (冷) (暖) | dB | 58 60 | |
| 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・5.90 | | |
| 冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長 | | | m | 30 | | |
| 冷 媒 追 加 量 | | | g/m | 主配管：40 分岐配管：40 | | |
| 冷 媒 配 管 | 室外機・分岐管間 | | mm | ガス側：φ25.4 液側：φ9.5 | | |
| | 分岐管・室内ユニット間 | | mm | ガス側：φ15.9 液側：φ9.5 | | |
| | 最 大 実 長 | | m | 100 | | |
| | 最 大 落 差 | | m | 室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30 | | |
| | 分 岐 配 管 最 大 長 さ | | m | 20 | | |
| | 分岐配管長さの最大差 | | m | 10 | | |
| | | | | | | |
| 電 源 設 計 | 漏 電 遮 断 器 | | | (注12) | 40A、30mA 0.1sec以下 | |
| | 手元開閉器 | 開 閉 器 容 量 | A | 60 | | |
| | | ヒューズ | A | 40 | | |
| | | 配 線 用 遮 断 器 | A | 40 | | |
| | 電 源 配 線 | | | 線 径 | 電源線こう長(最大) | |
| | | | | 単線1.6mm | - / - | |
| | | | | 単線2.0mm | - / - | |
| | | | | 撚線3.5mm ² | - / - | |
| | | | | 撚線5.5mm ² | - / - | |
| | | | | 撚線8.0mm ² | 26 / 26 | |
| 撚線14.0mm ² | | | | 45 / 45 | | |
| 計 | | | 撚線22.0mm ² | 71 / 71 | | |
| | | | 撚線38.0mm ² | 123 / 123 | | |
| | 連 絡 線 | 室外機・室内ユニット間 (注11) | 75 m以下 120 m以下 | 単線1.6mm×3本 別ケーブル 撚線3.5mm2×2本 撚線3.5mm2×1本 | | |
| 室内A・室内B間 | | (電源線)：単線1.6mm×2本 (信号線)：VCTF0.5-2.0mm2 2芯 | | | | |
| リモコンコード (室内Aにのみ接続します) (500mまで) | | VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など | | | | |

- (注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
くく内は能力範囲を示します。
- (注2) 電気特性は、JIS B 8615-1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4) 同一室内ユニットを2台使用し、表示は室内ユニット1台あたりの値を示します。
- (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6) 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7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2に基づいた値です。
- (注8) 音圧レベルはJIS B 8616 : 2006に基づいた値です。
- (注9) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1に基づいた値です。
- (注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。
- (注11) 標準風量は「急」です。
- (注12) 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。

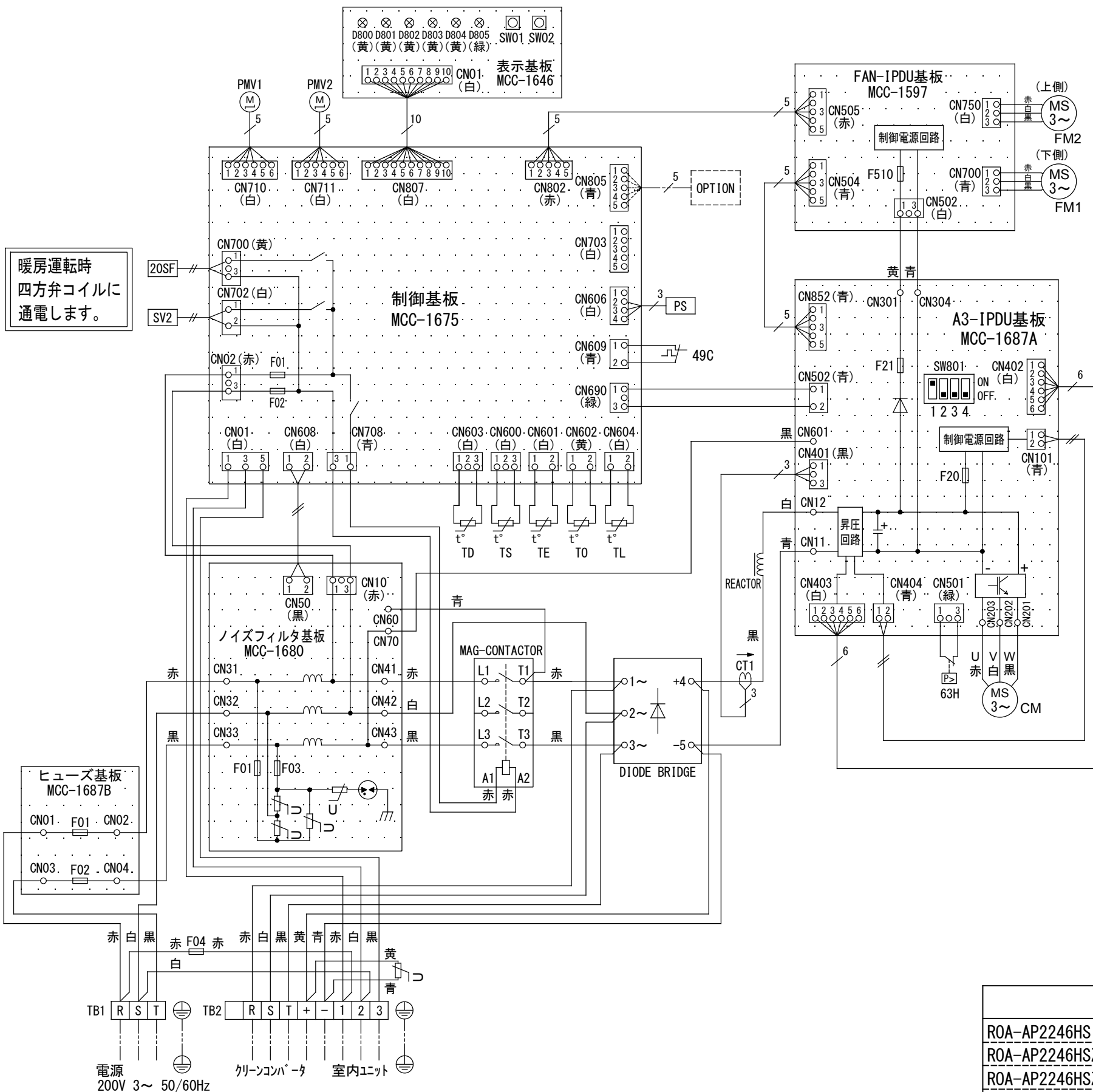
東芝キヤリア株式会社

T2516166ZG - 03



- 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。

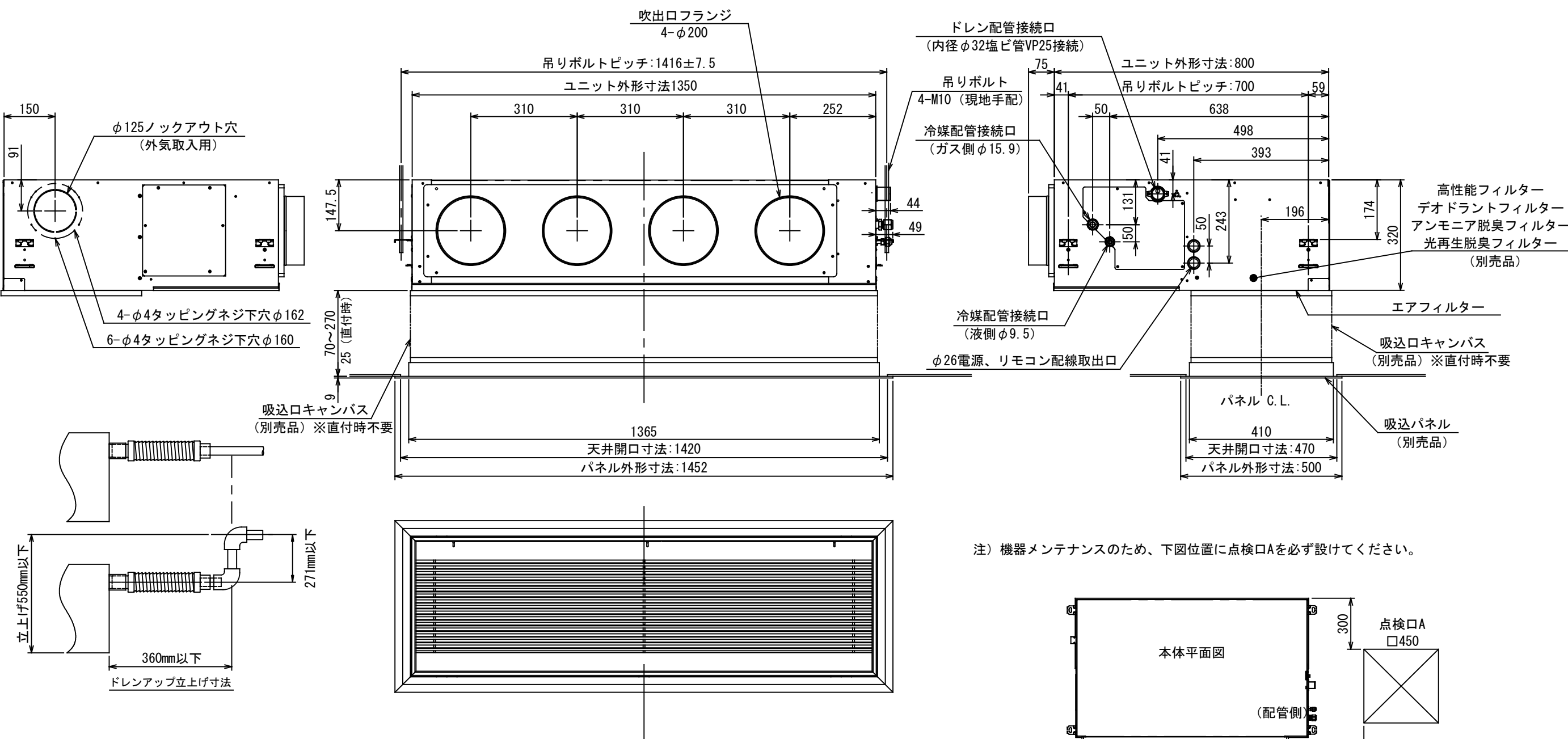
| 適用機種 | | 図面番号 | | T25G0708-03 | | | |
|------------------|------------|------|-----------------------|-------------|----|--|--|
| AIU-AP**H | AIK-AP**H | 品名 | 東芝パッケージエアコン ツインタイプ | 尺度 | 図法 | | |
| AIC-AP**H | AIC-AP**PH | | | | | | |
| AIU-AP**WH | | | | | | | |
| AID-AP**BH, BH-1 | | | | | | | |
| AIU-AP**SH, SH-1 | | | | | | | |
| 東芝キヤリア株式会社 | | | | | | | |



| 記 号 | 品 名 |
|-------------|------------------|
| 20SF | 四方弁コイル |
| 49C | 圧縮機バイメタルサーモ |
| 63H | 高圧スイッチ |
| CM | 圧縮機 |
| CT1 | 電流センサ |
| (MCC-1597) | ヒューズ(制御電源) |
| F510 | T3. 15A 250VAC |
| (MCC-1675) | ヒューズ(CDB) |
| F01, F02 | T3. 15A 250VAC |
| (MCC-1680) | ヒューズ(ノイズフィルタ) |
| F01, F03 | T6. 3A 250VAC |
| (MCC-1687A) | ヒューズ(制御電源) |
| F20 | T3. 15A 250VAC |
| (MCC-1687A) | ヒューズ(ファン) |
| F21 | 6. 3A 650VDC |
| (MCC-1687B) | ヒューズ(メイン) |
| F01, F02 | 70A 250VAC |
| F04 | ヒューズ(室内-室外渡り保護用) |
| | T25A 250VAC |
| FM1, FM2 | ファンモータ |
| PS | 圧力センサ(低圧) |
| REACTOR | リアクタ |
| PMV1, PMV2 | 電子制御弁コイル |
| SV2 | 二方弁コイル |
| TB1 | 端子台(電源) |
| TB2 | 端子台(室内-室外接続用) |
| TD | 配管温度センサ(吐出) |
| TE | 熱交センサ1 |
| TL | 熱交センサ2 |
| TO | 外気温度センサ |
| TS | 配管温度センサ(吸込) |

1. 二点鎖線は現地配線、破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 | | T26D1507-02 | | |
|----------------|----------------|---------|-----------------------------------|-------------|--|--------|
| ROA-AP2246HS | ROA-AP2806HS | 品 名 | 東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記) | 尺 度 | | 図 法 |
| ROA-AP2246HSZ | ROA-AP2806HSZ | | | | | |
| ROA-AP2246HSZG | ROA-AP2806HSZG | | | | | |
| ROA-AP2246HSPG | ROA-AP2806HSPG | | | | | |
| | | | | | | |
| 東芝キヤリア株式会社 | | | | | | |

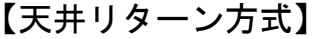
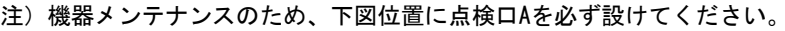


| | | |
|-----------------------------|-------------|---------------------------------|
| 組合 せ 別 売 部 品 | 形 名 | RBC-UD1401P (W) |
| | 外 装 | (W) :ムーンホワイト(マニエル:2.5GY9.0/0.5) |
| | 高さ×幅×奥行(mm) | 9×1452×500 |
| | 総 質 量(kg) | 7 |
| | 吸込口キャンバス | TBC-CA1401B |

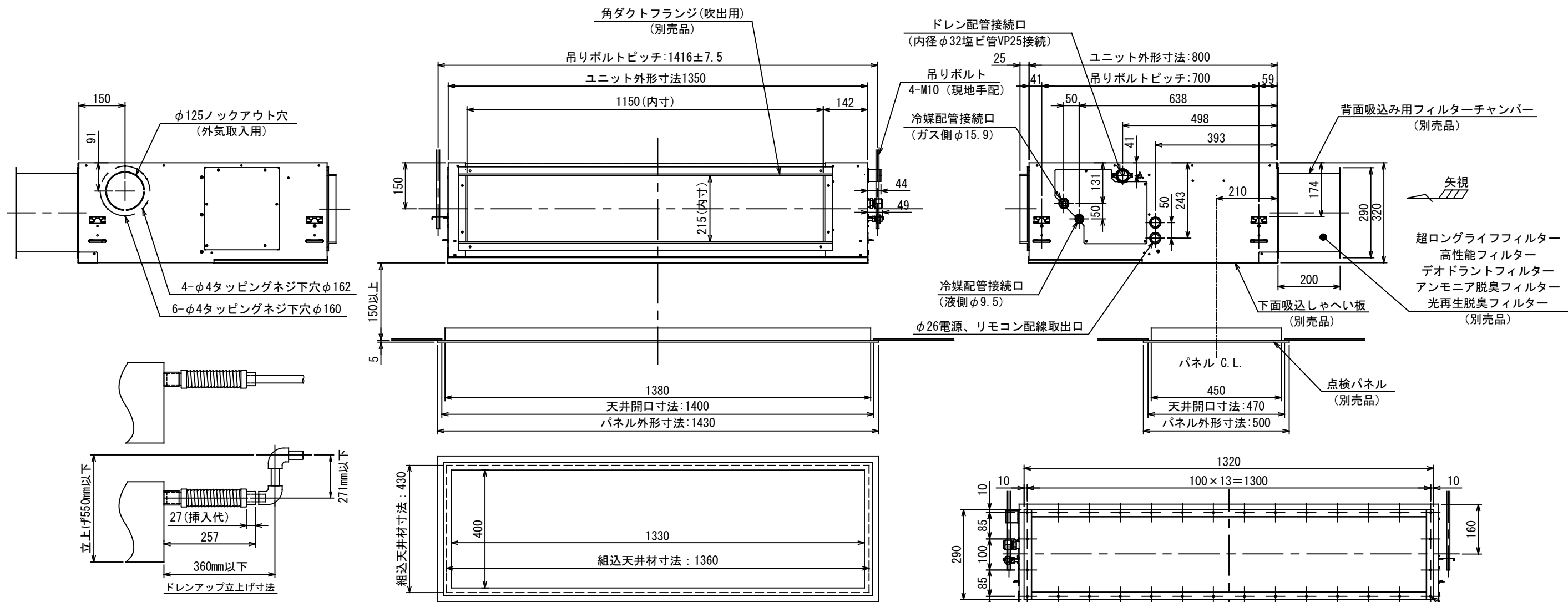
(注) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルター使用時には、エアコン付属のエアフィルターを併用してください。

【下面吸込方式】

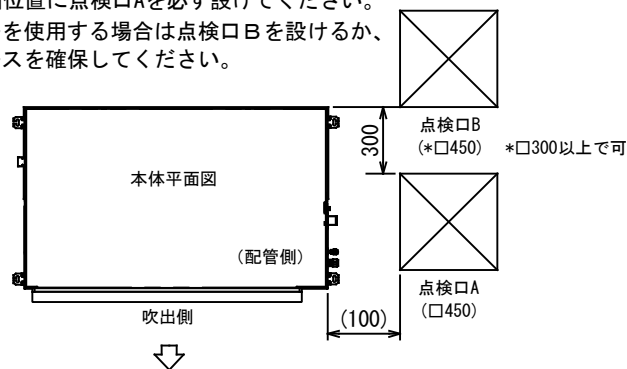
| | | | |
|--------|---|------------|-----|
| 図 番 | T25A1009-AID-AP1125BH | 03 | 図 法 |
| | | 215 | 三角法 |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン外形図 (天井埋込形ビルトインタイプ) (1/4) | 尺 度 | 単 位 |
| | | ／ | m m |
| 形 名 | AID-AP1125BH | 東芝キャリア株式会社 | |



| | | | | |
|--------|---|------------|-----|-----|
| 図 番 | T25A1009-AID-AP1125BH | | 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 |
| | | | | m m |
| 形 名 | AID-AP1125BH | 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。

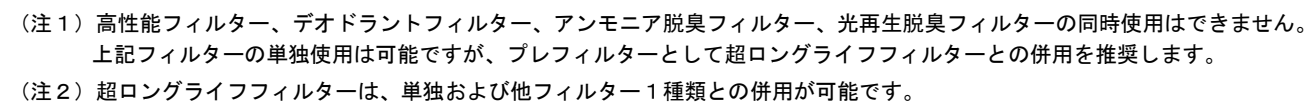
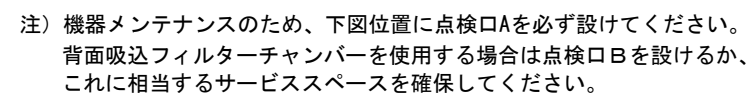


(注1) 高性能フィルター、デオドラントフィルター、アンモニア脱臭フィルター、光再生脱臭フィルターの同時使用はできません。
上記フィルターの単独使用は可能ですが、プレフィルターとして超ロングライフフィルターとの併用を推奨します。
(注2) 超ロングライフフィルターは、単独および他フィルター1種類との併用が可能です。

| | | | |
|-----------------------------|-------|----------------|-----------------------------------|
| 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-AP1125BH | 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-AP1125BH | 東芝キャリア株式会社 | |



【背面吸込方式(丸ダクト)】

| | | | | |
|--------|---|------------|-----|-----|
| 図 番 | T25A1009-AID-AP1125BH | | 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-AP1125BH | 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-AP1125BH | 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-AP1125BH | 東芝キャリア株式会社 | |

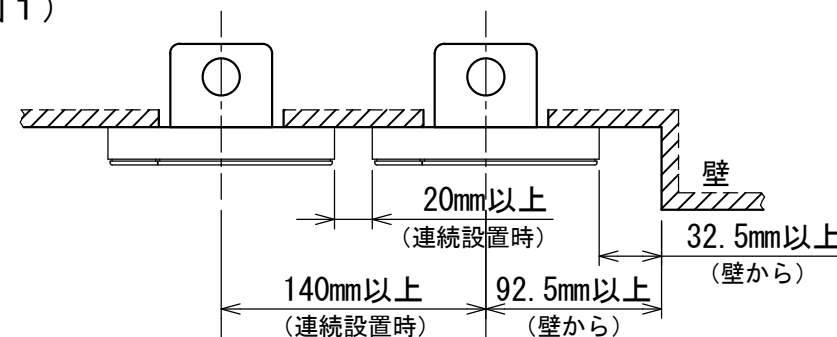


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

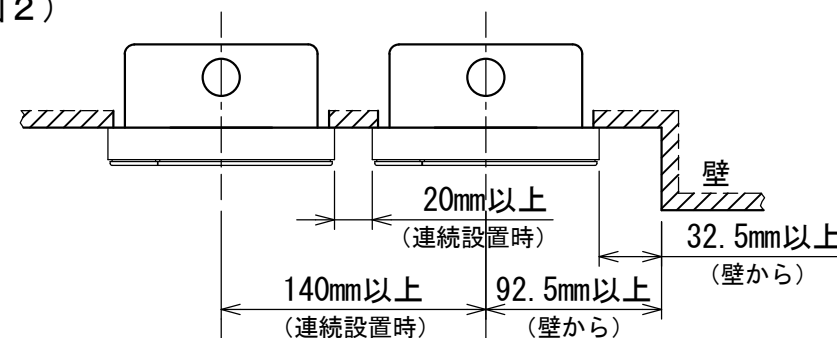
(図1)



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)

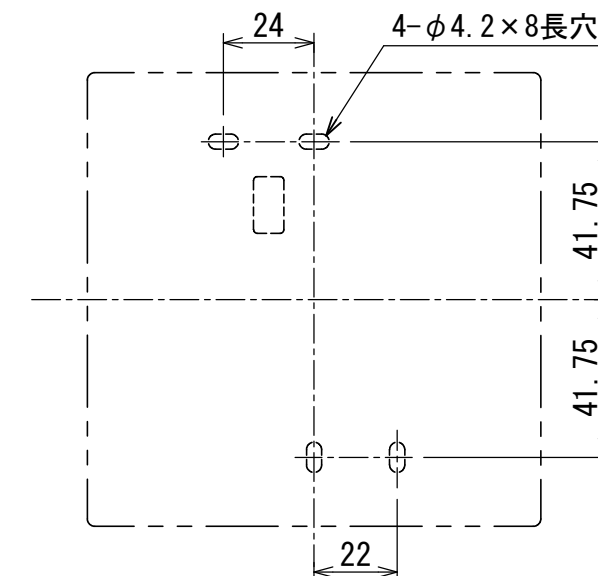
(図2)



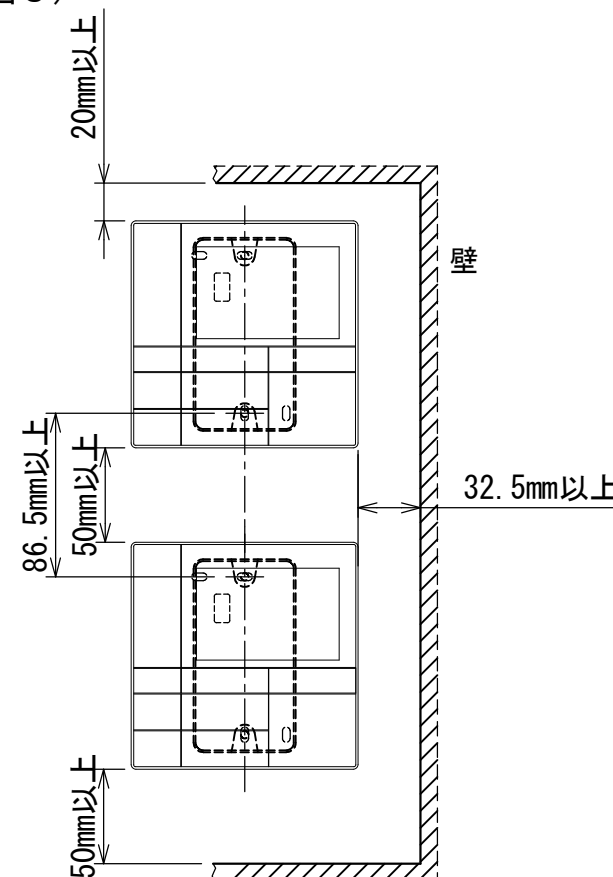
リモコン線引出し口

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。

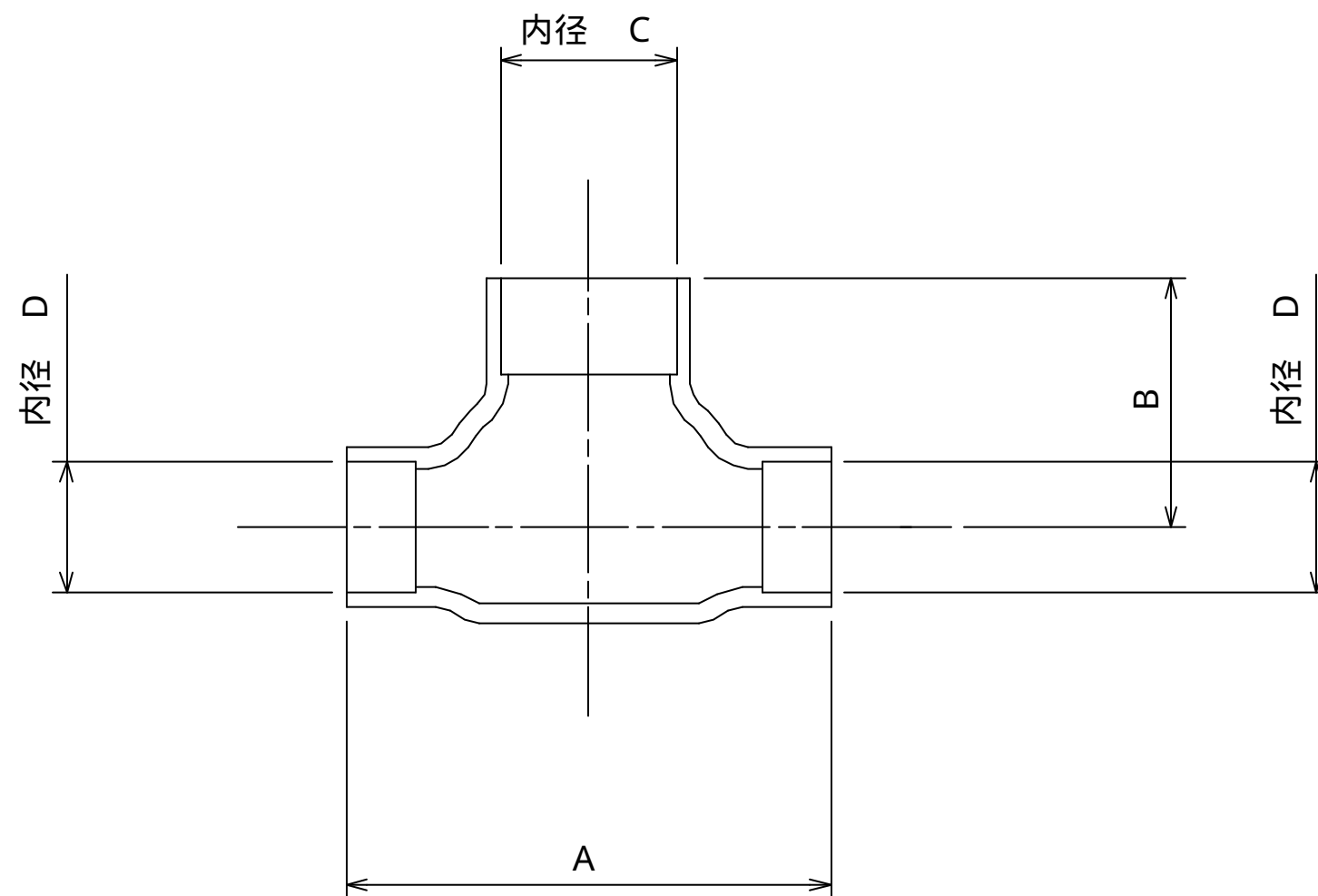
※ご使用のリモコンによって異なります。

| 線種 | VCTF: 0.3mm ² × 2 | | | VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2 | | |
|---|------------------------------|-----------------|----------------------------|---|-----------------|----------------------------|
| リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln) | 1リモコン 200mまで | 2リモコン 120mまで | ワイヤレスとの 2リモコン 200mまで | 1リモコン 500mまで | 2リモコン 300mまで | ワイヤレスとの 2リモコン 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



| | A | B | C | D | P224用 | P280用 |
|-----|----|----|------|------|-------|-------|
| 液 側 | 35 | 18 | 12.7 | 9.5 | - | |
| | 34 | 14 | 9.5 | 9.5 | | - |
| ガス側 | 74 | 37 | 25.4 | 15.9 | | |

| 適 用 機 種 | | 図 面 番 号 | | T29E0501-01 | | | | |
|------------|--|------------|------------------|-------------|--|--------|--------|-------------|
| RBC-TWP101 | | 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 | | | | | |
| | | | 分 岐 管 | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | | | |