【ヤモリ対策仕様】

セット名称 ACSA28026MPG
仕様表 （室内ユニット） AIC-AP2802H
（室外機） ROA-AP2806HSPG

天吊1
インバータ

## 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吊形）

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 冷房性能(注1) | 定格標準能力 | kW | 25.0〈4.6～28.0〉 | |
| | 顕熱比 | - | 0.73 | |
| | 冷房エネルギー消費効率 | - | 2.08 / 2.07 | |
| | 中間標準能力 | kW | 11.3 | |
| | 中間中温能力 | kW | 11.6 | |
| | 最小中温能力 | kW | 6.3 | |
| 暖房性能(注1) | 定格標準能力 | kW | 28.0〈4.6～31.5〉 | |
| | 暖房エネルギー消費効率 | - | 3.29 / 3.26 | |
| | 中間標準能力 | kW | 12.6 | |
| | 最小標準能力 | kW | 7.0 | |
| | 最大低温能力 | kW | 22.5 | |
| 通年エネルギー消費効率 (注5) | | | | |
| | APF2015 (JIS B 8616：2015) | - | 4.2 | |
| | APF (JIS B 8616：2006) | - | 4.0 | |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 | | - | 2.69 / 2.67 | |
| 電気特性(注2) | 電源 (注3) | | 三相 200V 50/60 Hz | |
| | 消費電力 冷房 定格標準 | kW | 12.0 / 12.1 | |
| | 消費電力 冷房 中間標準 | kW | 2.82 / 2.92 | |
| | 消費電力 冷房 中間中温 | kW | 2.45 / 2.55 | |
| | 消費電力 冷房 最小中温 | kW | 1.30 / 1.40 | |
| | 消費電力 暖房 定格標準 | kW | 8.50 / 8.60 | |
| | 消費電力 暖房 中間標準 | kW | 2.72 / 2.82 | |
| | 消費電力 暖房 最小標準 | kW | 1.50 / 1.60 | |
| | 消費電力 暖房 最大低温 | kW | 11.50 / 11.60 | |
| | 運転電流 (冷) | A | 36.5 / 36.8 | |
| | 運転電流 (暖) | A | 25.8 / 26.1 | |
| | 運転電流 (最大) | A | 38.9 / 38.9 | |
| | 力率 (冷) | % | 95 / 95 | |
| | 力率 (暖) | % | 95 / 95 | |
| | 始動電流 | A | - / - | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 室内ユニット | 形名 | | AIC-AP2802H | |
| | 外装 | | ホワイト(マンセル0.7Y8.59/0.97) | |
| | 外形寸法 高さ | mm | 320 | |
| | 外形寸法 幅 | mm | 2,100 | |
| | 外形寸法 奥行 | mm | 800 | |
| | 総質量 | kg | 102 | |
| | 空気熱交換器 | | フィンドチューブ | |
| | 防音・断熱材 | | ポリエチレンフォーム ・ | |
| | 送風装置 送風機 | | シロッコファン | |
| | 送風装置 風量 (注10) (急-弱) | m3/min | 70.0 - 60.0 | |
| | 送風装置 電動機 | kW | 0.16+0.19 | |
| | エアフィルタ | | 室内ユニットに付属 | |
| | 運転調整装置 (注4) | | リモコンスイッチ | |
| | ドレンロ径(呼び径) | | 20(塩ビ管) | |
| | 騒音値 音響パワーレベル (注6) (急-弱) | dB(A) | 70 - 67 | |
| | 騒音値 音圧レベル (注7) (急-弱) | dB(A) | 55 - 52 | |
| | 電熱装置 | | 取付不可 | |

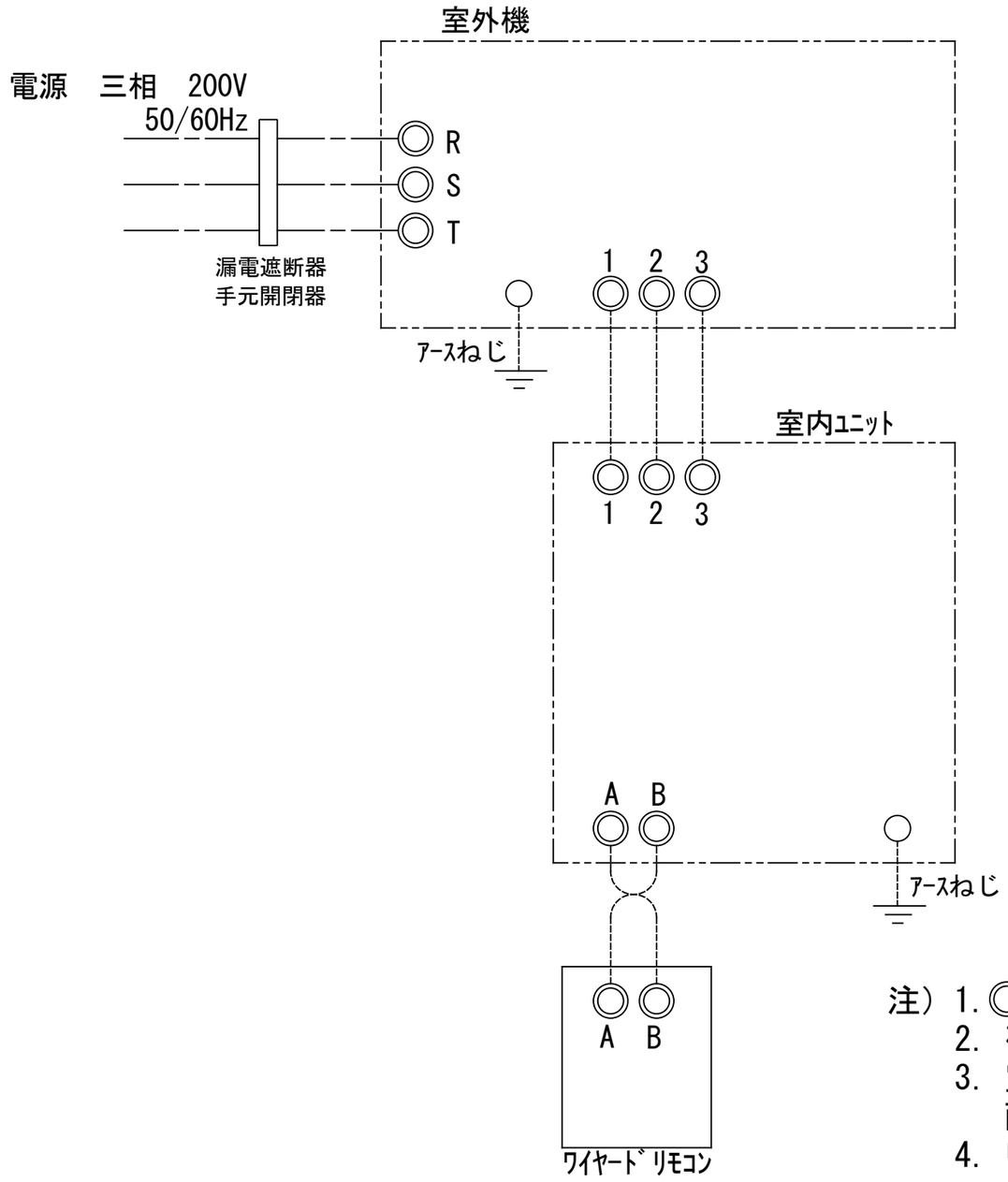
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 室外機 | 形名 | | ROA-AP2806HSPG | |
| | 外装 | | シルキーシェード(マンセル1Y8.5/0.5) | |
| | 外形寸法 高さ | mm | 1,550 | |
| | 外形寸法 幅 | mm | 1,010 | |
| | 外形寸法 奥行 | mm | 370 | |
| | 総質量 | kg | 141 | |
| | 圧縮機 形式 | | 全密閉形 | |
| | 圧縮機 電動機 | kW | 5.60 | |
| | 圧縮機 極数 | | 4 | |
| | 空気熱交換器 | | フィンドチューブ | |
| | 冷媒制御 (冷) | | 電子制御弁 | |
| | 冷媒制御 (暖) | | 電子制御弁 | |
| | 送風装置 送風機 | | プロペラファン | |
| | 送風装置 標準風量 | m3/min | 181.5 | |
| | 送風装置 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<br>過電流センサー<br>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 (冷) (注8) | dB | 78 | |
| | 定格騒音 音響パワーレベル (暖) (注8) | dB | 80 | |
| | 定格騒音 音圧レベル (冷) (注7) | dB | 61 | |
| | 定格騒音 音圧レベル (暖) (注7) | dB | 63 | |
| | IPコード | | IPX4 | |
| 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 | 90 | |
| 冷媒配管 | 室外機・室内ユニット間 | mm | ガス側：φ25.4 液側：φ12.7 | |
| | 最大実長 | m | 100 | |
| | 最大落差 | m | 室外機が上の場合 ：30<br>室外機が下の場合 ：30 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 電源設計 | 漏電遮断器 (注11) | | 50A、30mA 0.1sec以下 | |
| | 手元開閉器 開閉器容量 | A | 60 | |
| | 手元開閉器 ヒューズ | A | 50 | |
| | 手元開閉器 配線用遮断器 | A | 50 | |
| | 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$^2$ | - / - |
| | | | 撚線14.0mm$^2$ | 31 / 31 |
| | | | 撚線22.0mm$^2$ | 50 / 50 |
| | | | 撚線38.0mm$^2$ | 86 / 86 |
| 連絡線 | 室外機・室内ユニット間 | 75 m以下 | 単線1.6mm×3本 | |
| | | 120m以下 | 別ケーブル 撚線3.5mm2×2本<br>撚線3.5mm2×1本 | |
| リモコンコード | (200mまで) | | VCTF0.3mm2 2芯 | |
| | (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。
〈 〉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) 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5) 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6) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。
(注7) 音圧レベルはJIS B 8616：2006に基づいた値です。
(注8) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。
(注9) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。
(注10) 標準風量は「急」です。
(注11) 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。

T2516177PG - 03

東芝キヤリア株式会社

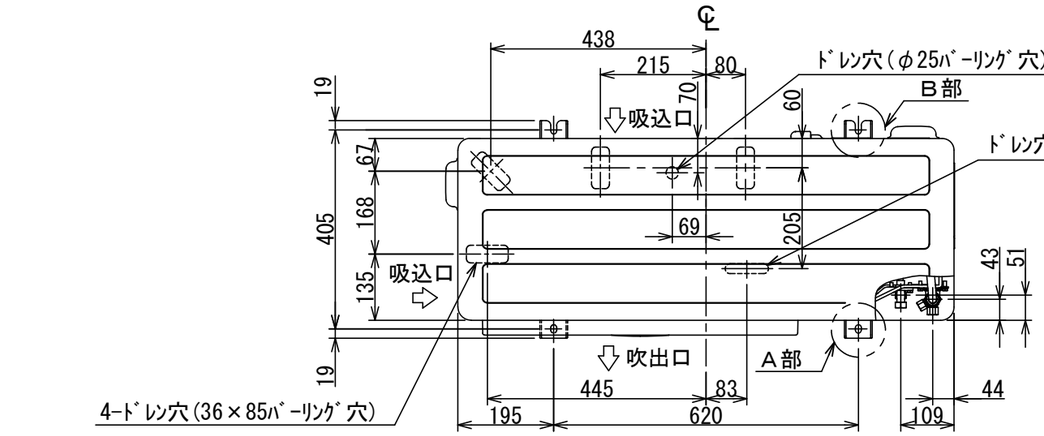


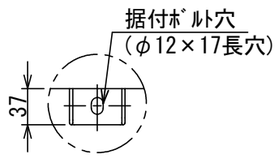

注）1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

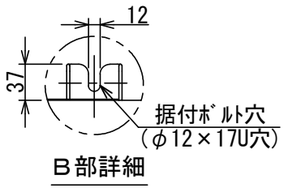
| 適用機種 | |
|---|---|
| AIU-AP**H | AID-AP**H,H-1 |
| AIC-AP**H,H-1 | AIK-AP**H |
| AIU-AP**WH | AIC-AP**PH |
| AIU-AP**SH,SH-1 | |
| AID-AP**BH,BH-1 | |

| 図面番号 | T25G0702-02 | | |
|---|---|---|---|
| 品名 | 東芝パッケージエアコン シングルタイプ | 尺度 | 図法 |
| | 外部結線図 | | |

東芝キヤリア株式会社



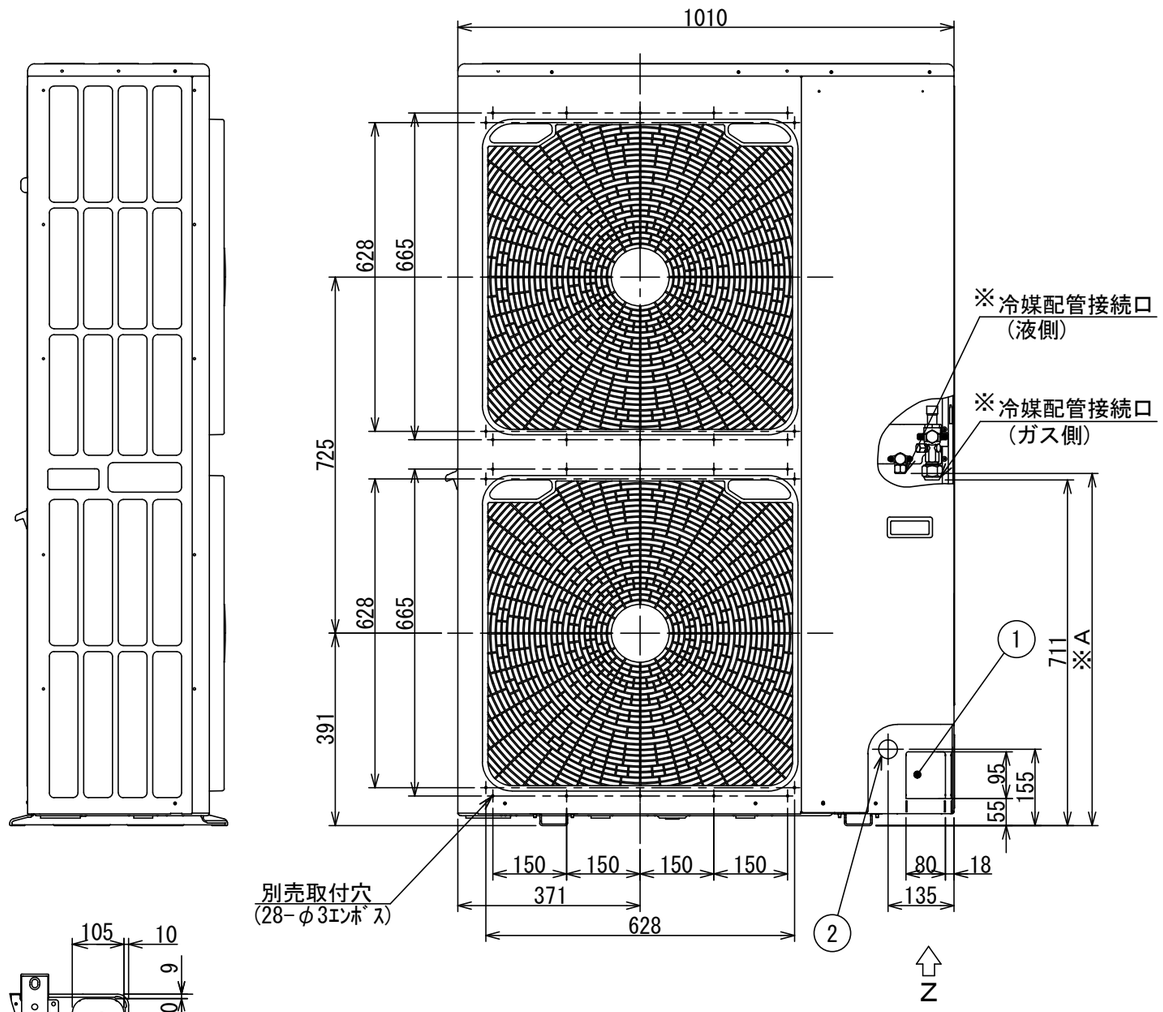



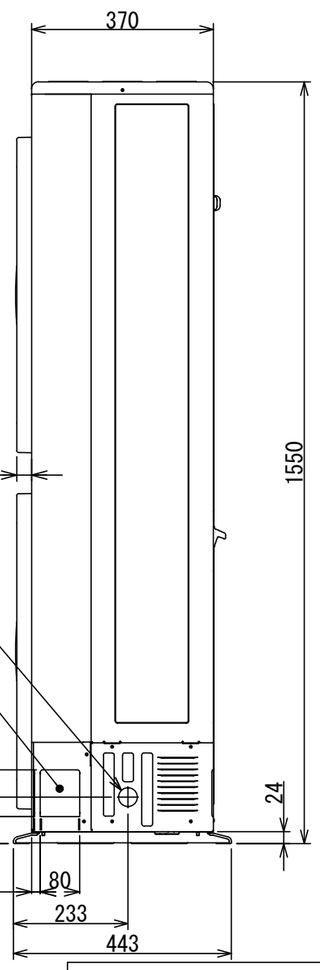



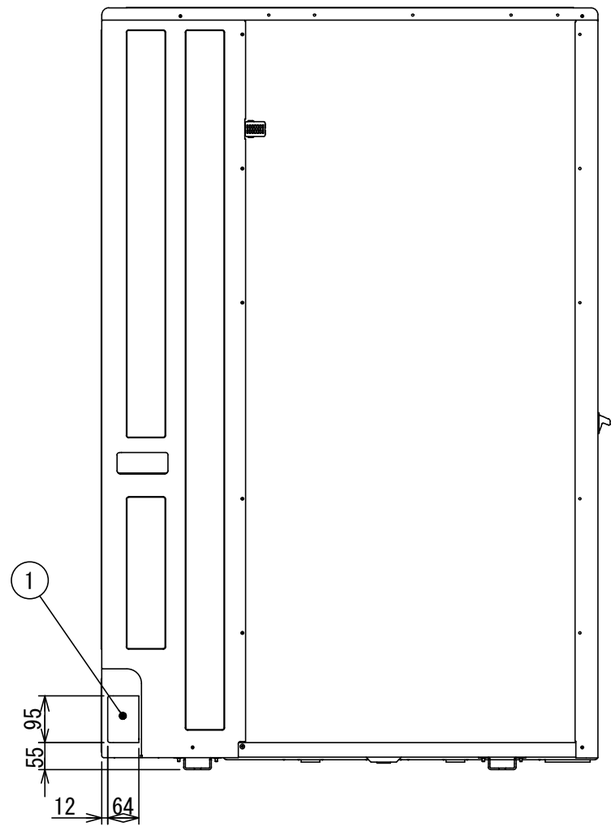

| | 名　　称 | 記　　事 |
|---|---|---|
| ① | 冷媒配管取出口<br>室内外接続線取出口 | ﾉｯｸｱｳﾄ穴 |
| ② | 電源取入穴 | φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴 |

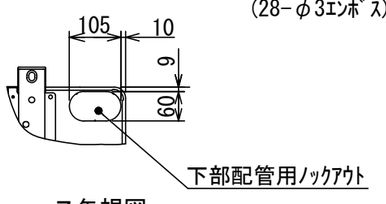
| ※ | 配管接続口径 | | 接続配管径 | | 寸法A |
|---|---|---|---|---|---|
| | 液側 | ｶﾞｽ側 | 液側 | ｶﾞｽ側 | |
| AP224 | φ9.5 | φ19.1 | φ9.5 | φ25.4 | 721 |
| AP280 | φ12.7 | φ19.1 | φ12.7 | φ25.4 | 716 |

室外機本体のﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞの接続径はφ19.1となっていますので、付属の継手配管を使用して工事を行ってください。



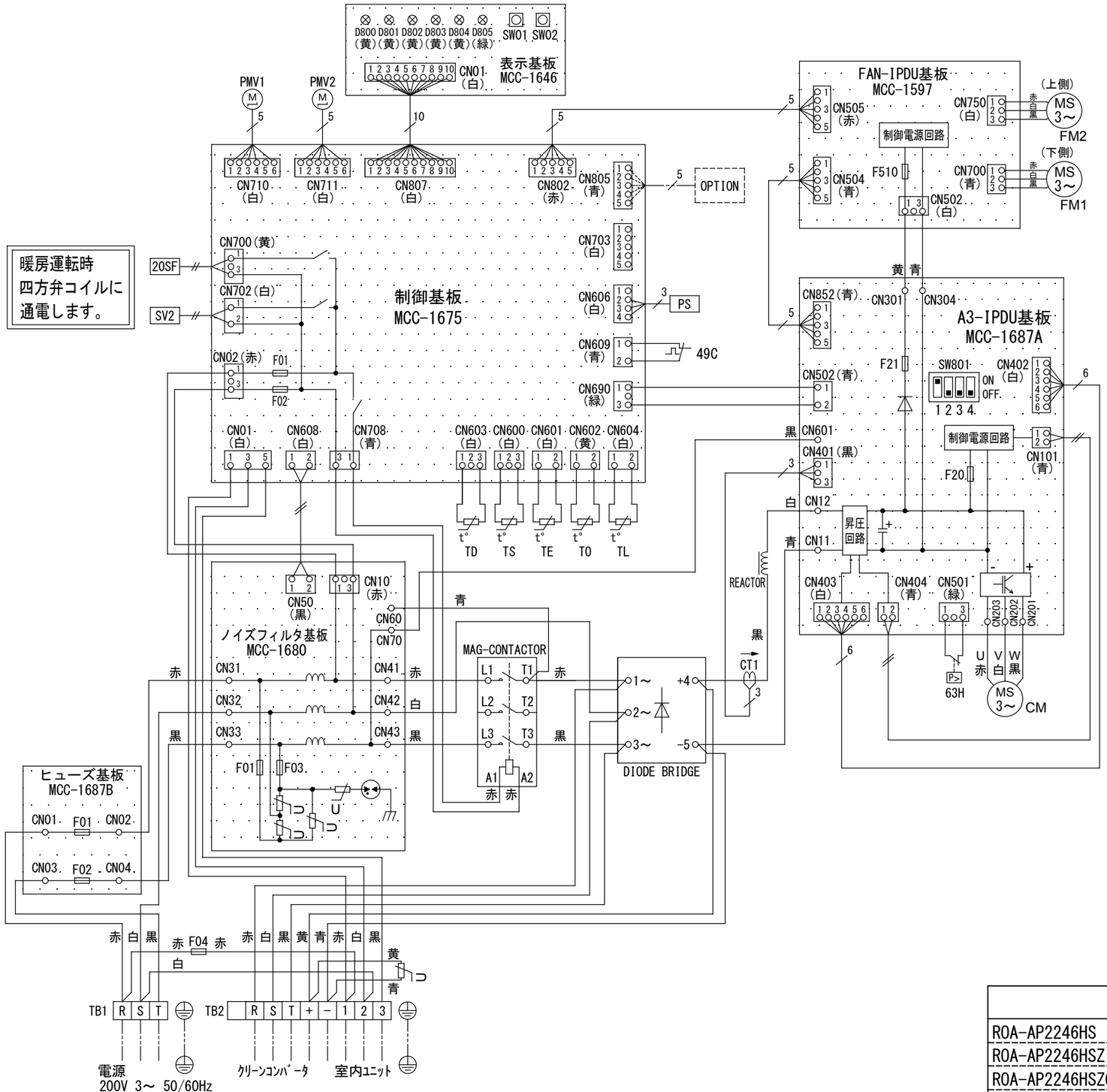

Z矢視図

| 適用機種 | |
|---|---|
| ROA-AP2246HS | ROA-AP2806HS |
| ROA-AP2246HSZ | ROA-AP2806HSZ |
| ROA-AP2246HSZG | ROA-AP2806HSZG |
| ROA-AP2246HSPG | ROA-AP2806HSPG |

| 図面番号 | T26C1504-01 |
|---|---|
| 品名 | 東芝パッケージエアコン<br>外形図<br>(適用機種は左記) |
| 尺度 | |
| 図法 | 三角法 |

東芝キヤリア株式会社

T26C1504-61




| 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) F510 | ヒューズ(制御電源) T3.15A 250VAC |
| (MCC-1675) F01, F02 | ヒューズ(CDB) T3.15A 250VAC |
| (MCC-1680) F01, F03 | ヒューズ(ノイズフィルタ) T6.3A 250VAC |
| (MCC-1687A) F20 | ヒューズ(制御電源) T3.15A 250VAC |
| (MCC-1687A) F21 | ヒューズ(ファン) 6.3A 650VDC |
| (MCC-1687B) F01, F02 | ヒューズ(メイン) 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） |

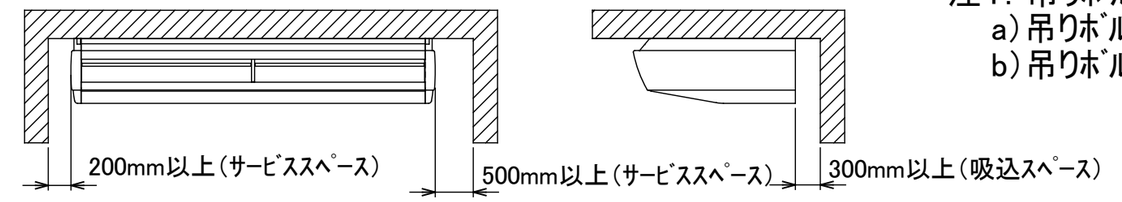
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．⋯ はプリント基板を示します。

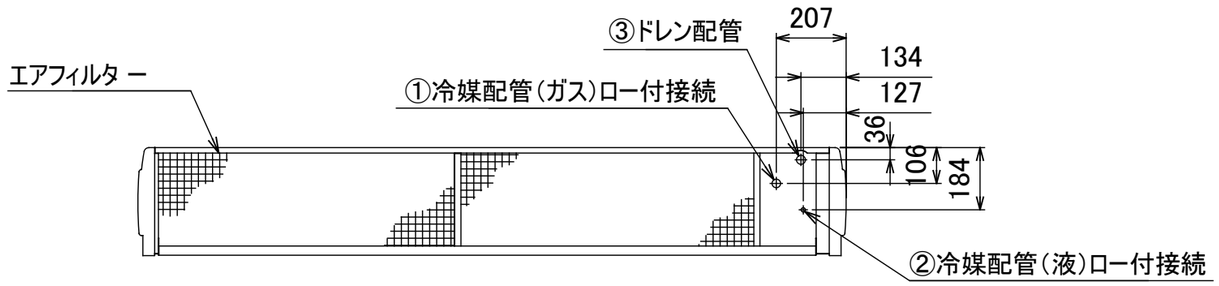
| 適　用　機　種 | |
|---|---|
| ROA-AP2246HS | ROA-AP2806HS |
| ROA-AP2246HSZ | ROA-AP2806HSZ |
| ROA-AP2246HSZG | ROA-AP2806HSZG |
| ROA-AP2246HSPG | ROA-AP2806HSPG |

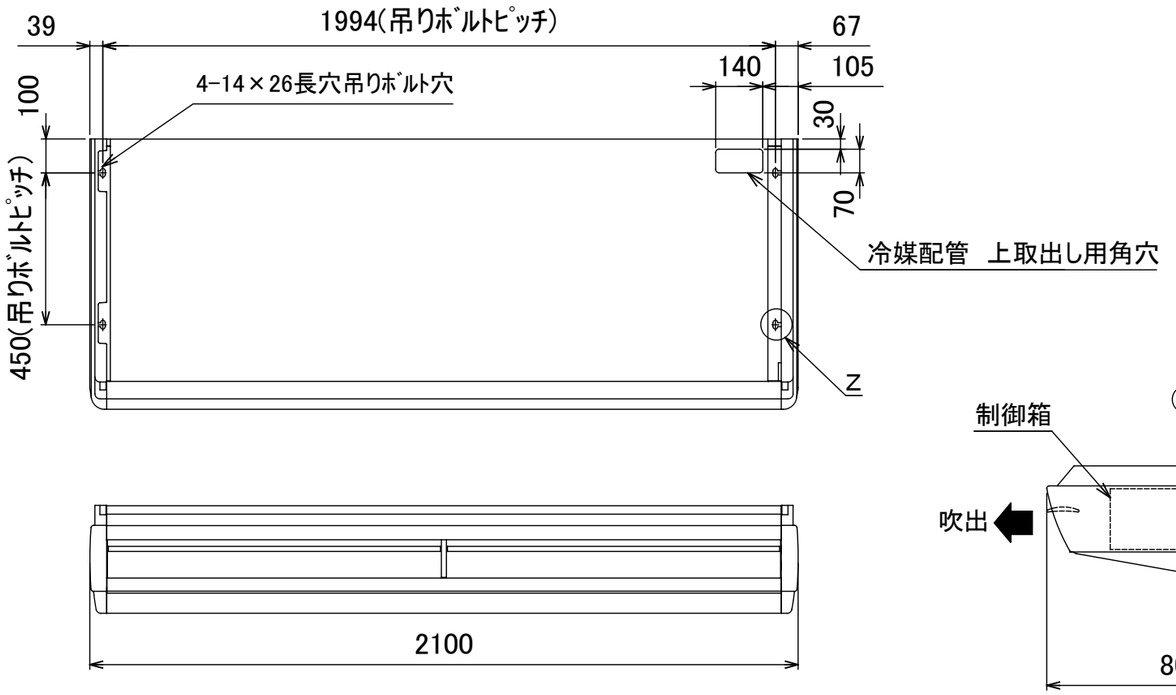
| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | T26D1507-02 | | |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記) | 尺度 | 図法 |
| 東芝キヤリア株式会社 | | | |

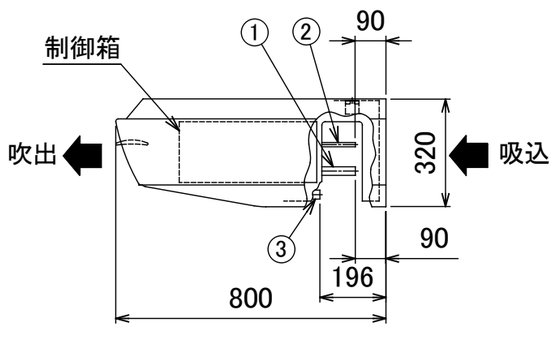
T26D1507-8Z

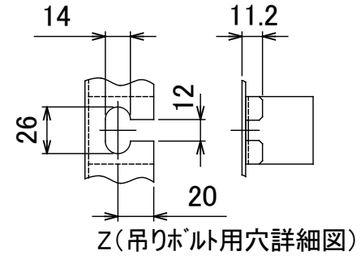
サービススペース・吸込スペース詳細図




Z（吊りボルト用穴詳細図）

注1．吊りボルトが長くなり本体が振れる可能性がある場合は下記にご注意ください。
a）吊りボルトは耐震など必要に応じ、振れ止め用耐震支持部材にて補強を行ってください。
b）吊りボルトおよび振れ止め用耐震支持部材はM10を使用してください。（現地御手配）

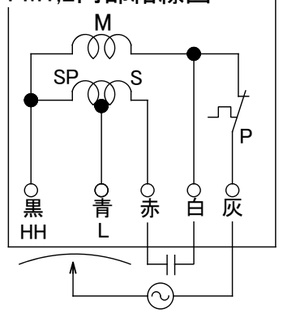
| ①ガス配管サイズ | ②液配管サイズ | ③ドレン配管 |
|---|---|---|
| ∅25.4 | ∅12.7 | ドレン配管接続口<br>（ジョイントソケットVP-20<付属>） |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 図番 | T25A2112-AIC-AP2802H | 03 | 図法 |
| | | 214 | 三角法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン外形図<br>（天井吊形） | 尺度 | 単位 |
| | | | mm |
| 形名 | AIC-AP2802H | 東芝キヤリア株式会社 | |

| 記 号 | 品 名 | AP224形 | AP280形 |
|---|---|---|---|
| FM1 | 室内ファンモータ1 | CRC4736AB | SB191CB |
| FM2 | 室内ファンモータ2 | CRC4736AB | CRC4736AB |
| RC1 | ランニングコンデンサ | 5μF | 5μF |
| RC2 | ランニングコンデンサ | 5μF | 4μF |
| RC3 | ランニングコンデンサ | —— | 4μF |
| 43F1,43F2 | 室内ファンモータ制御リレー | | |
| CN** | コネクタ | | |
| F01,F02 | ヒューズ | | |
| P | クリクソンリレー<br>SB191CB:150℃<br>CRC4730AB:145℃ | | |
| RY002 | ドレンポンプ制御リレー | | |
| RY005～007 | ファンモータ制御リレー | | |
| SK | スパークキラー | | |
| TA | 室温センサ | | |
| TB01,02,03 | ターミナルブロック | | |
| TC,TCJ | 熱交センサ | | |
| TR | 電源トランス | | |
| 別売品 DM | ドレンポンプ用モータ | | |
| 別売品 FS | フロートスイッチ | | |
| 別売品 HA | JEMA標準HA端子-A | | |

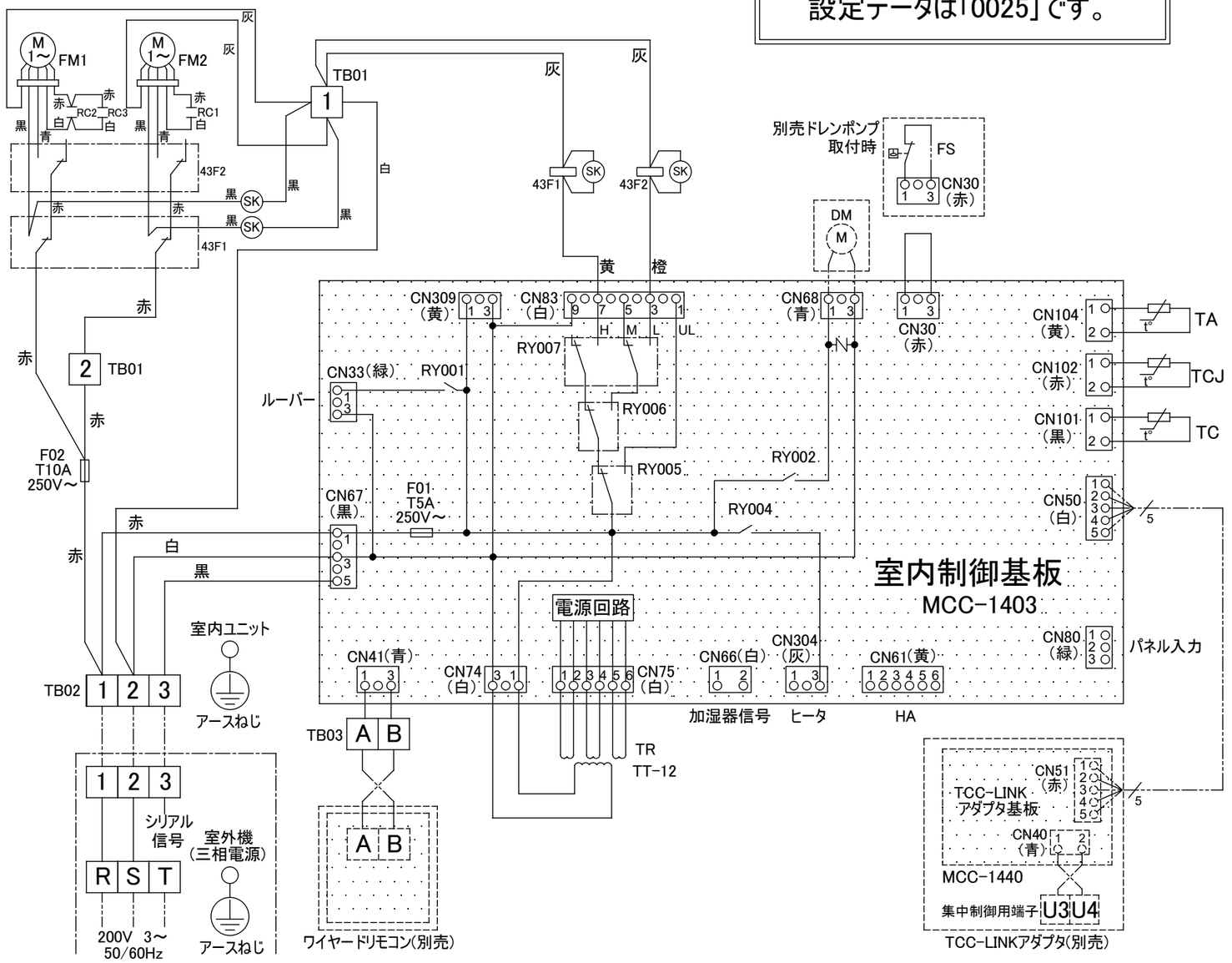
| | |
|---|---|
| ----- | 現地配線 |
| ⏚ | 保護アース |
| □□ | 端子台 |
| —○— | 接続端子 |
| ○○ | コネクタ |
| ▨ | プリント基板 |

FM1,2内部結線図

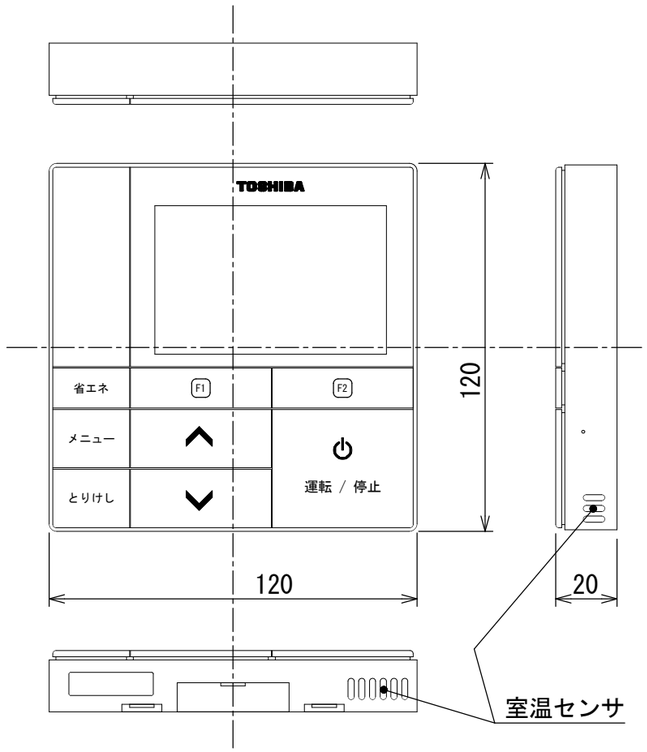



**室内サービス用PC板交換時の注意**

本機種の項目コード「10」の
設定データは「0025」です。



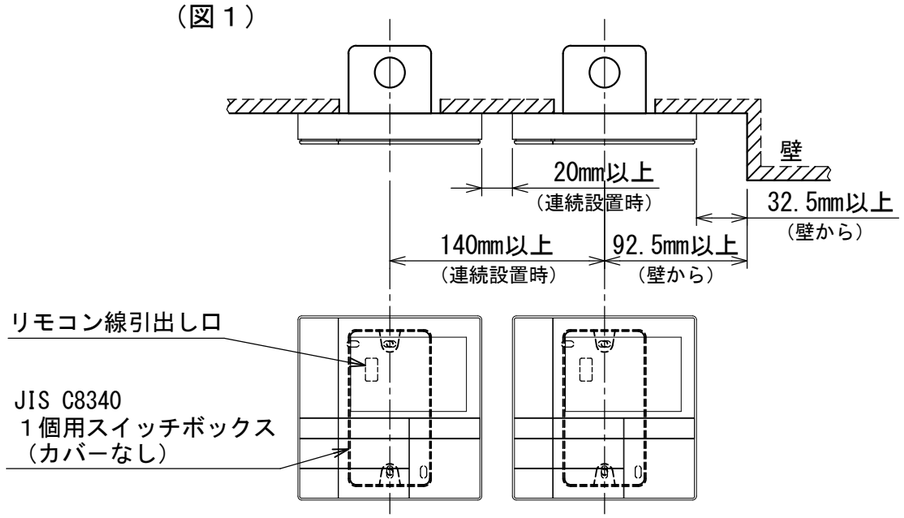

| | | | |
|---|---|---|---|
| 図番 | T25B2105-AIC-AP2802H | 06<br>214 | 図法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン配線図<br>（天井吊形） | 尺度 | 単位 |
| 形名 | AIC-AP2802H | 東芝キヤリア株式会社 | |



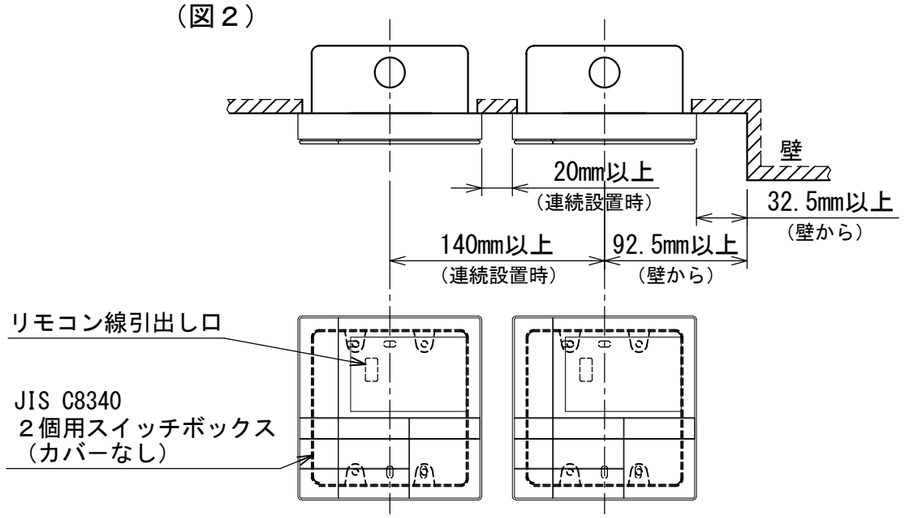

## 連続設置の場合の取付方法

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。

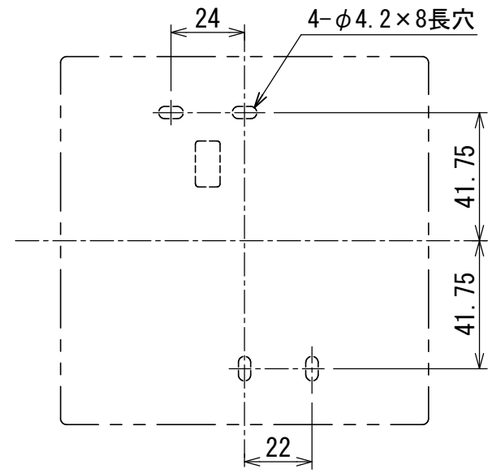
（図１）



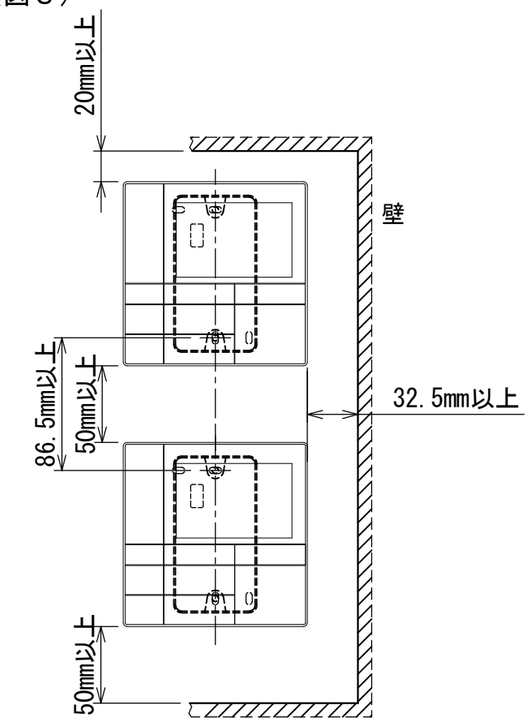

（図２）




＜リモコン取付け寸法＞




（図３）



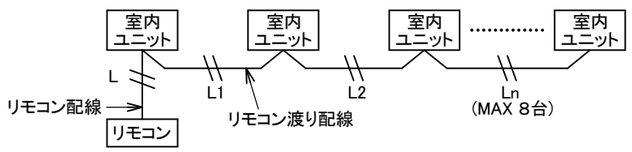

お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

### 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:0.3mm²×2 | | | VCTF:0.5mm² ～2.0mm² ×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 | 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 |
| | 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 | 東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞ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