【ＪＲＡ耐塩害仕様】

セット名称　APSB28056MZ
仕様表　（室内ユニット） AIC-AP1405PH　×2
（室外機） ROA-AP2806HSZ
（分岐管） RBC-TWP101

厨房用天吊1
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厨房用天井吊形）

【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 | - | 0.76 | |
| | 冷房エネルギー消費効率 | - | 2.16 / 2.14 | |
| | 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 | - | 2.77 / 2.75 | |
| | 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 | 21.0 | |
| 通年エネルギー消費効率 | | (注5) | | |
| | APF2015 (JIS B 8616：2015) | - | 4.0 | |
| | APF (JIS B 8616：2006) | - | 3.5 | |
| 冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率 | | - | 2.47 / 2.45 | |
| 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 | 11.6 / 11.7 | |
| | 消費電力 冷房 中間標準 | kW | 3.10 / 3.20 | |
| | 消費電力 冷房 中間中温 | kW | 2.74 / 2.84 | |
| | 消費電力 冷房 最小中温 | kW | 1.01 / 1.11 | |
| | 消費電力 暖房 定格標準 | kW | 10.1 / 10.2 | |
| | 消費電力 暖房 中間標準 | kW | 2.76 / 2.86 | |
| | 消費電力 暖房 最小標準 | kW | 1.72 / 1.82 | |
| | 消費電力 暖房 最大低温 | kW | 11.0 / 11.1 | |
| | 運転電流 (冷) | A | 35.3 / 35.6 | |
| | 運転電流 (暖) | A | 30.7 / 31.0 | |
| | 運転電流 (最大) | A | 37.8 / 38.6 | |
| | 力率 (冷) | % | 95 / 95 | |
| | 力率 (暖) | % | 95 / 95 | |
| | 始動電流 | A | - / - | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 室内ユニット | 形名 | | AIC-AP1405PH | |
| | 外装 | | ｽﾃﾝﾚｽ鋼板ﾍｱﾗｲﾝ仕上 | |
| | 外形寸法 高さ | mm | 300 | |
| | 外形寸法 幅 | mm | 1,600 | |
| | 外形寸法 奥行 | mm | 650 | |
| | 総質量 | kg | 60 | |
| | 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 | |
| | 送風装置 風量 (注10) 急 / 強 / 弱 | m3/min | 36.7 / 28.8 / 22.5 | |
| | 送風装置 電動機 | kW | 0.100 | |
| | エアフィルタ | | 不織布（ｵｲﾙﾐｽﾄﾌｨﾙﾀ）付 | |
| | 運転調整装置 | (注4) | リモコンスイッチ | |
| | ドレンロ径（呼び径） | | 25(塩ビ管) | |
| | 騒音値 音響パワーレベル (注6) 急 / 強 / 弱 | dB(A) | 69 - 66 | |
| | 騒音値 音圧レベル (注7) 急 / 強 / 弱 | dB(A) | 54 / 52 / 48 | |
| | 電熱装置 | | 取付不可 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 室外機 | 形名 | | ROA-AP2806HSZ | |
| | 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 | 主配管：90<br>分岐配管：45 | |

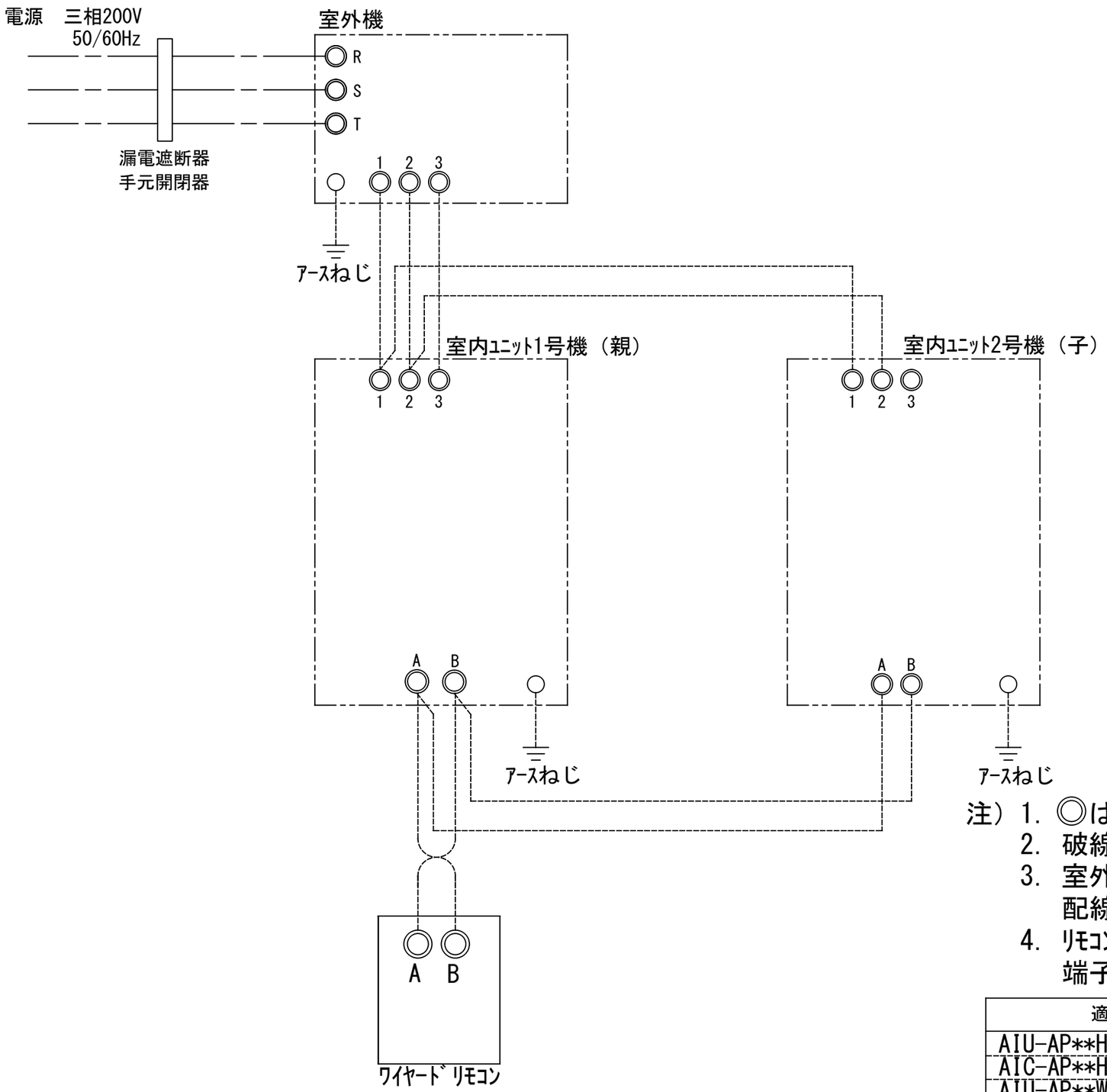
| | | | |
|---|---|---|---|
| 冷媒配管 | 室外機・分岐管間 | mm | ガス側：φ25.4　液側：φ12.7 |
| | 分岐管・室内ﾕﾆｯﾄ間 | mm | ガス側：φ15.9　液側：φ9.5 |
| | 最大実長 | m | 100 |
| | 最大落差 | m | 室外機が上の場合　：30<br>室外機が下の場合　：30 |
| | 分岐配管最大長さ | m | 20 |
| | 分岐配管長さの最大差 | m | 10 |
| | 配管総延長 | m | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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$^2$ | 32 / 32 |
| | | | 撚線22.0mm$^2$ | 51 / 50 |
| | | | 撚線38.0mm$^2$ | 89 / 87 |
| 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 | |
| | 室内A・室内B間 | | （電源線）：単線1.6mm×2本<br>（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。
〈 〉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。

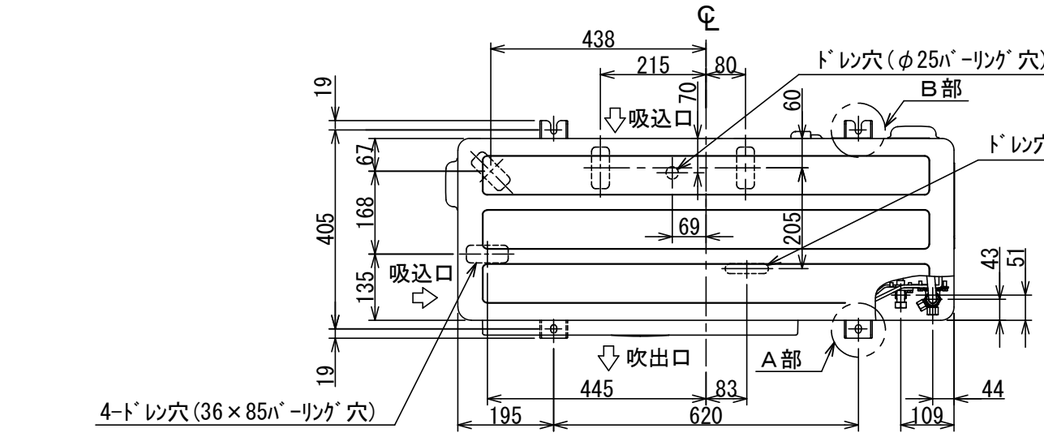
T2516202Z - 03

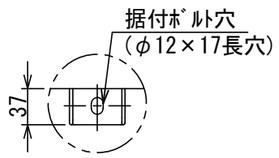
東芝キヤリア株式会社

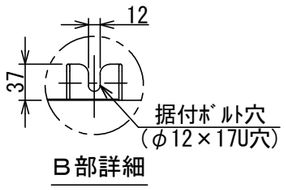



注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

| 適　用　機　種 | | 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 |
| AIC-AP**H | AIC-AP**PH | | 外部結線図 |
| AIU-AP**WH | | 尺度 | ／ |
| AID-AP**BH, BH-1 | | 図法 | ／ |
| AIU-AP**SH, SH-1 | | 東芝キヤリア株式会社 | |



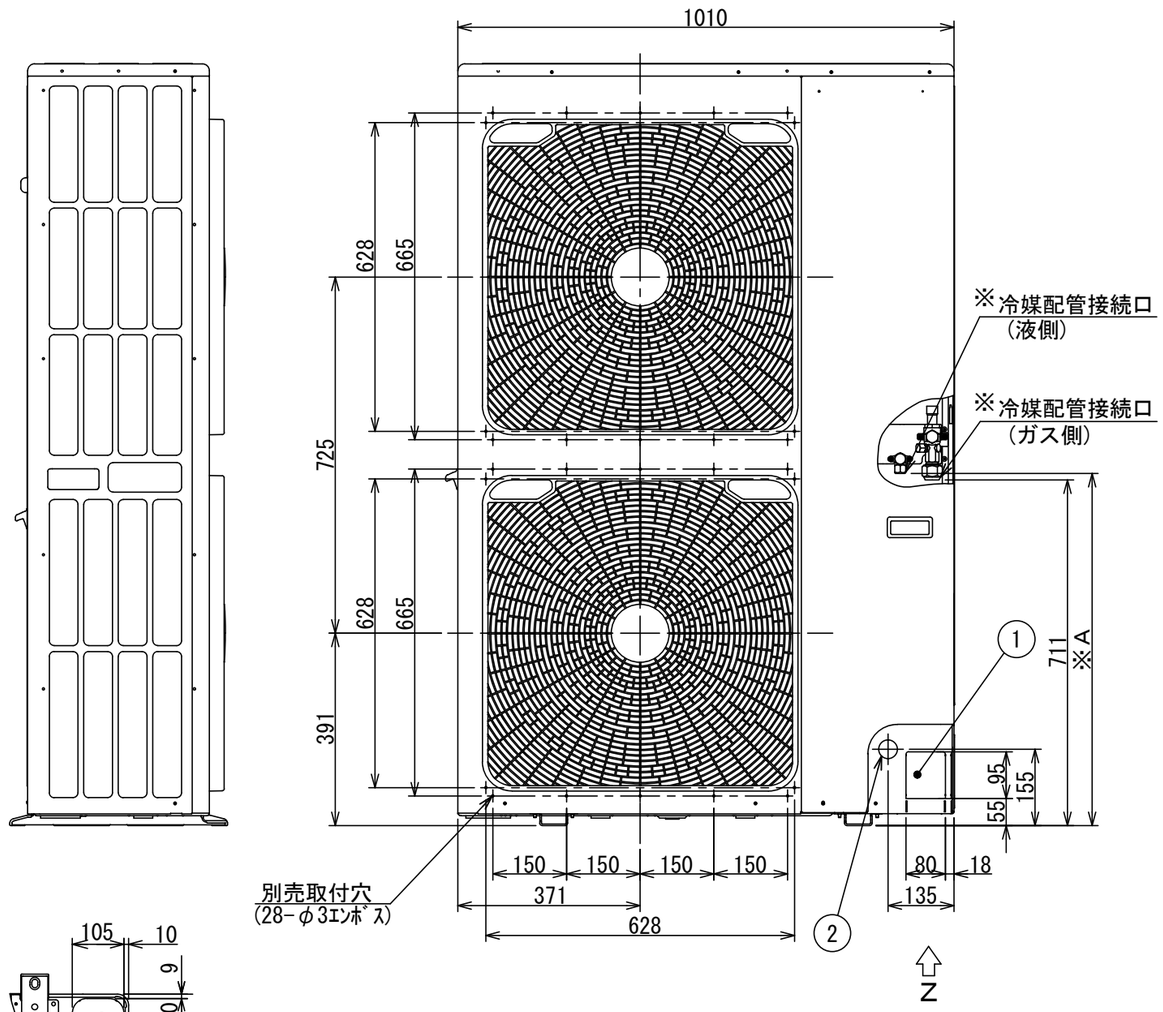



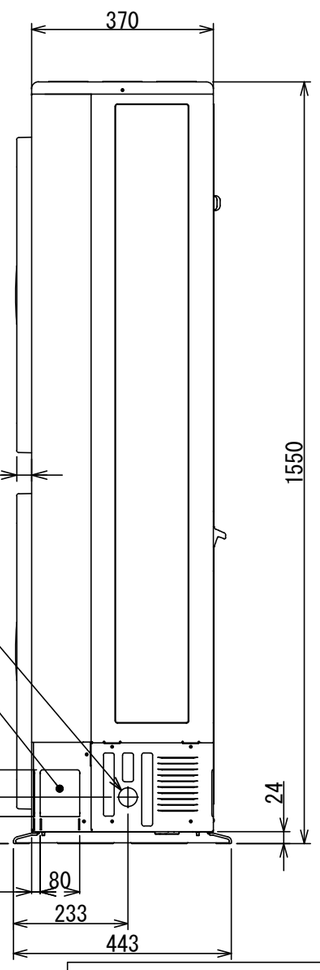



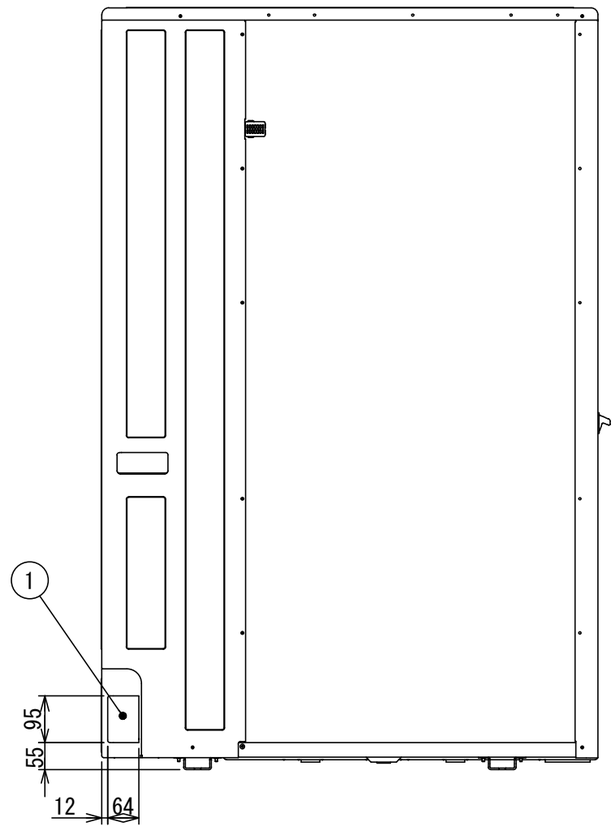

| | 名　　称 | 記　　事 |
|---|---|---|
| ① | 冷媒配管取出口<br>室内外接続線取出口 | ﾉｯｸｱｳﾄ穴 |
| ② | 電源取入穴 | φ38ﾉｯｸｱｳﾄ穴 |

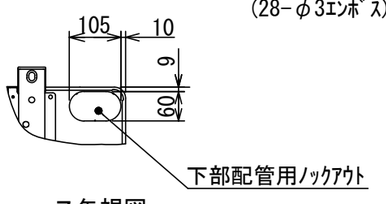
| ※ | 配管接続口径 | | 接続配管径 | | 寸法A |
|---|---|---|---|---|---|
| | 液側 | ｶﾞｽ側 | 液側 | ｶﾞｽ側 | |
| AP224 | φ9.5 | φ19.1 | φ9.5 | φ25.4 | 721 |
| AP280 | φ12.7 | φ19.1 | φ12.7 | φ25.4 | 716 |

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。



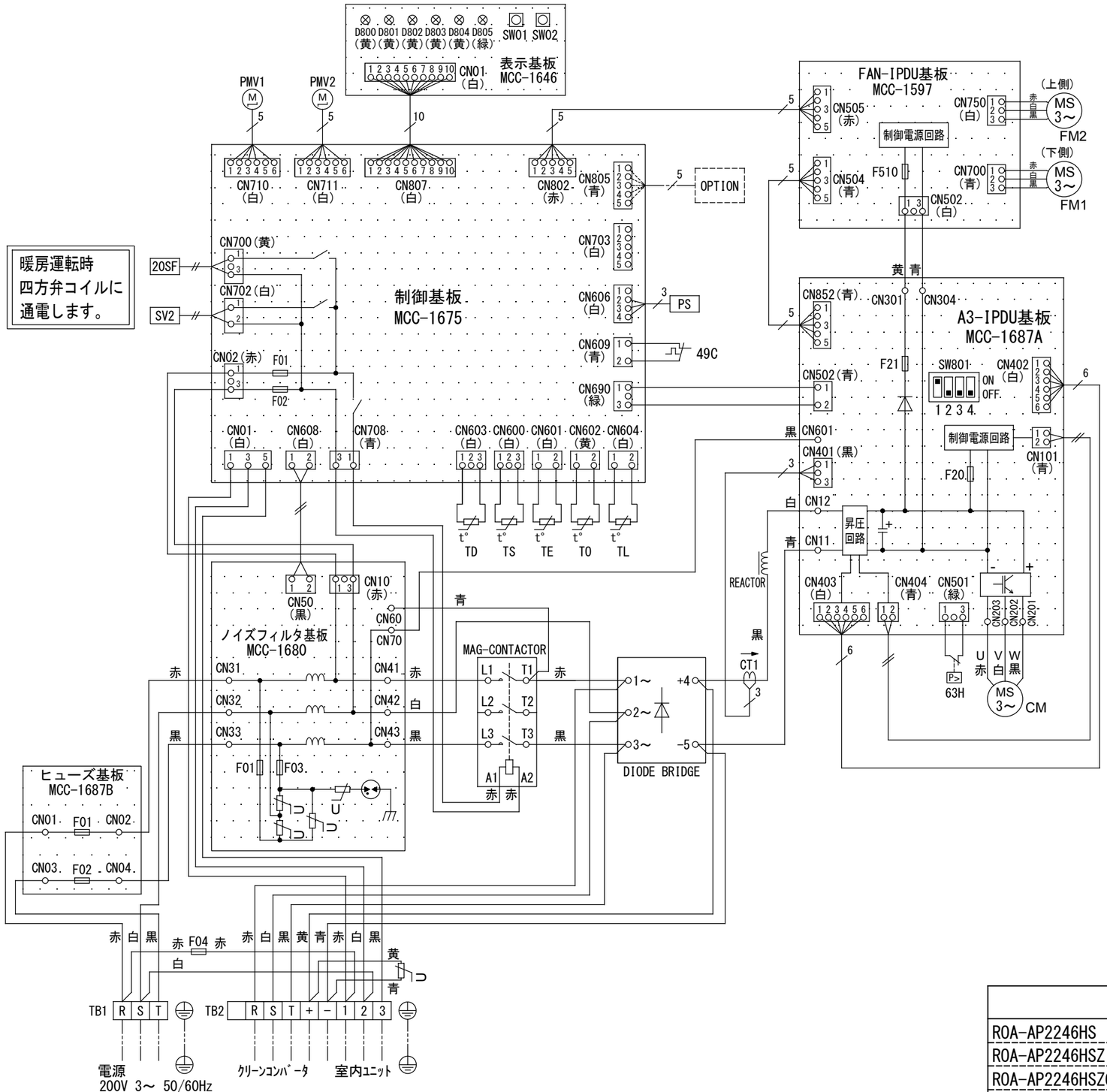

Z矢視図

| 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



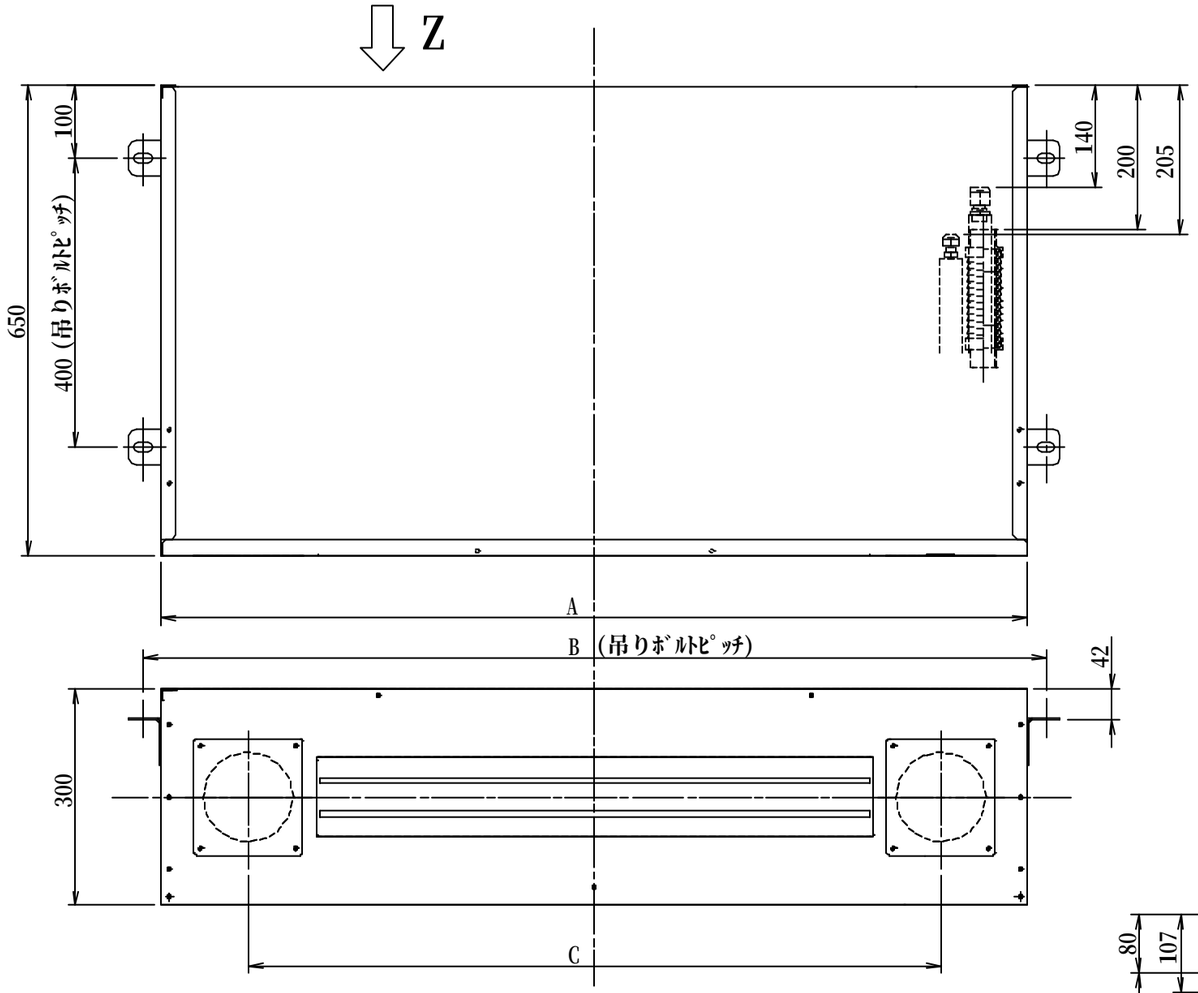

| 記　号 | 品　　名 |
|---|---|
| 20SF | 四方弁コイル |
| 49C | 圧縮機バイメタルサーモ |
| 63H | 高圧スイッチ |
| CM | 圧縮機 |
| CT1 | 電流センサ |
| (MCC-1597) F510 | ヒューズ(制御電源) T3.15A 250VAC |
| (MCC-1675) F01, F02 | ヒューズ(CDB) T3.15A 250VAC |
| (MCC-1680) F01, F03 | ヒューズ(ノイズフィルタ) T6.3A 250VAC |
| (MCC-1687A) F20 | ヒューズ(制御電源) T3.15A 250VAC |
| (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） |

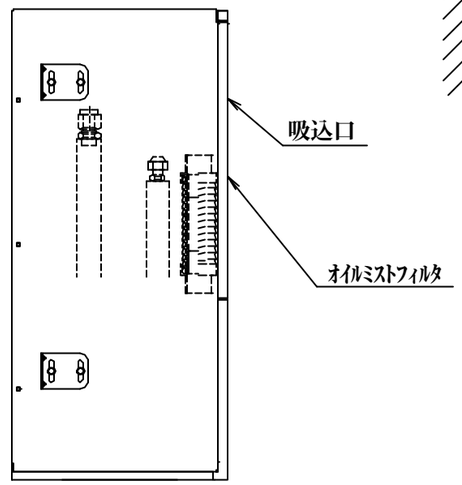
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．⋯ はプリント基板を示します。

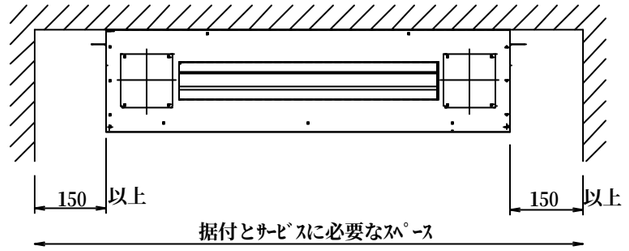
| 適　用　機　種 | |
|---|---|
| ROA-AP2246HS | ROA-AP2806HS |
| ROA-AP2246HSZ | ROA-AP2806HSZ |
| ROA-AP2246HSZG | ROA-AP2806HSZG |
| ROA-AP2246HSPG | ROA-AP2806HSPG |

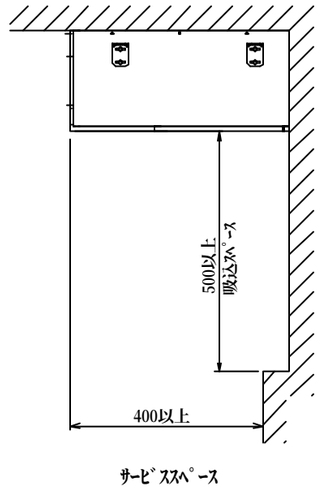
| | | | |
|---|---|---|---|
| 図面番号 | T26D1507-02 | | |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記) | 尺度 | 図法 |
| 東芝キヤリア株式会社 | | | |

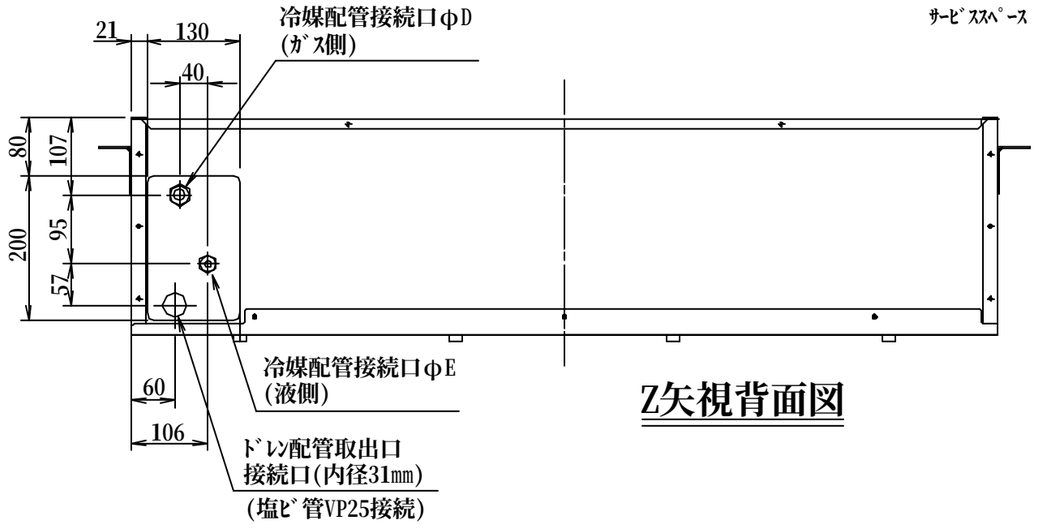
T26D1507-8Z




Z矢視背面図

| 機　種　名 | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| AIC-AP805PH | 1200 | 1250 | 960 | 15.9 | 9.5 |
| AIC-AP1405PH | 1600 | 1650 | 1360 | 15.9 | 9.5 |

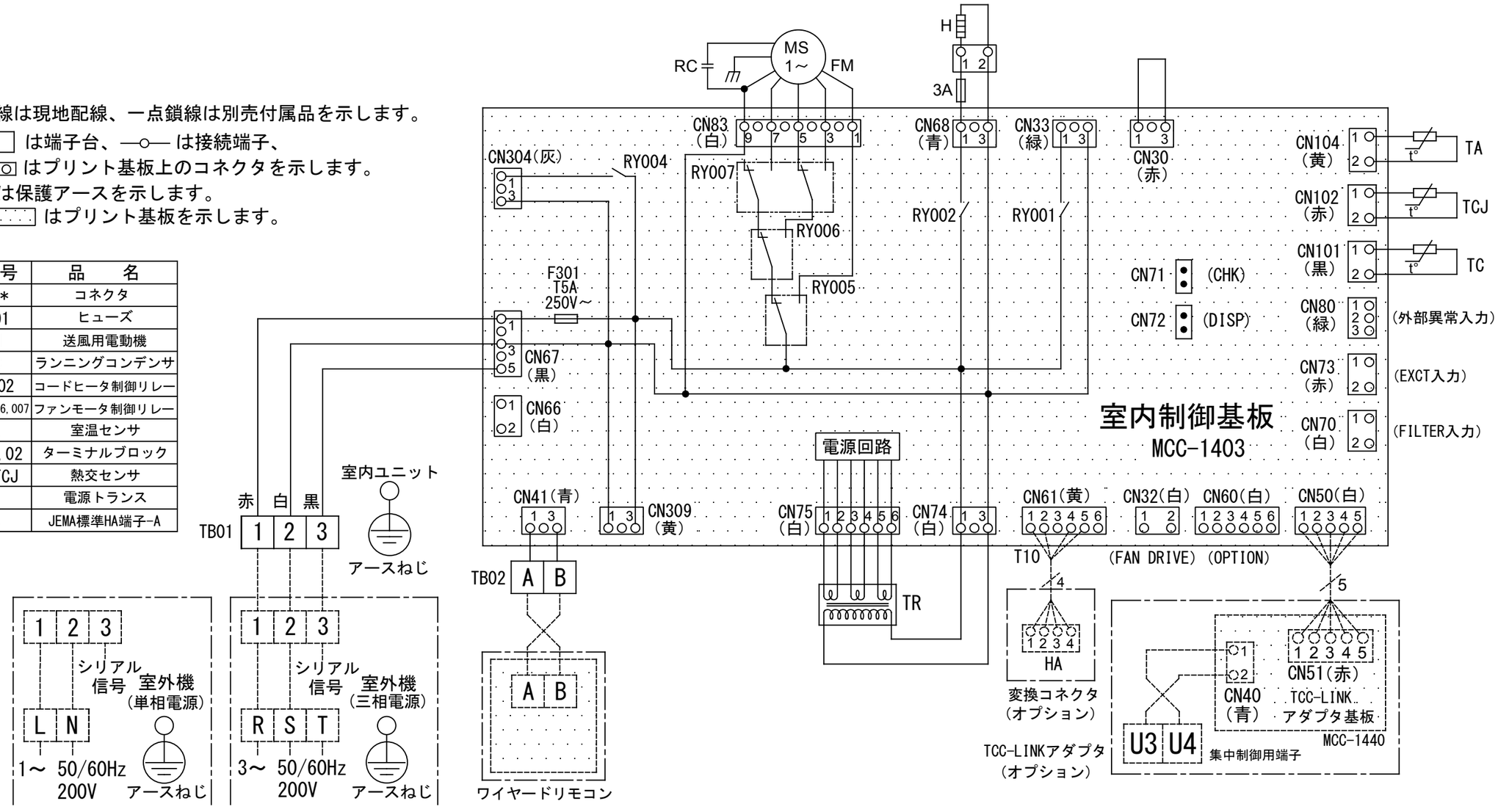
(単位：㎜)

| 適　用　機　種 | | 図面番号 | T25A1024-01 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AIC-AP805PH | | 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 |
| AIC-AP1405PH | | | | | | |
| | | | 東芝キヤリア株式会社 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

T25A1024-07

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。

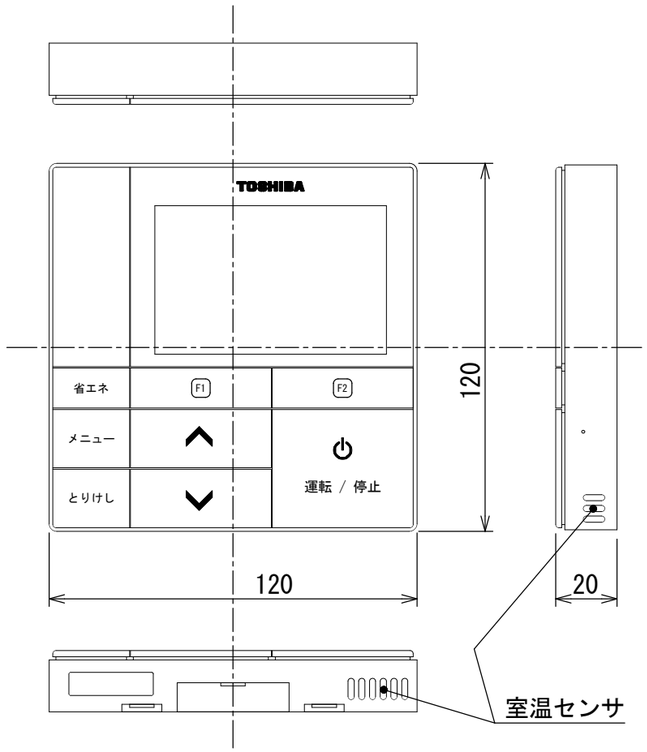
| 記　号 | 品　　名 |
|---|---|
| CN** | コネクタ |
| F301 | ヒューズ |
| FM | 送風用電動機 |
| RC | ランニングコンデンサ |
| RY002 | コードヒータ制御リレー |
| RY005, 006, 007 | ファンモータ制御リレー |
| TA | 室温センサ |
| TB01, 02 | ターミナルブロック |
| TC, TCJ | 熱交センサ |
| TR | 電源トランス |
| 別売品 HA | JEMA標準HA端子-A |




| 適　用　機　種 | |
|---|---|
| AIC-AP805PH | |
| AIC-AP1405PH | |
| | |
| | |
| | |

| 図面番号 | T25B1010-03 |
|---|---|
| 品名 | 東芝パッケージエアコン<br>配　線　図<br>(適用機種は左記) |
| 尺度 | |
| 図法 | |

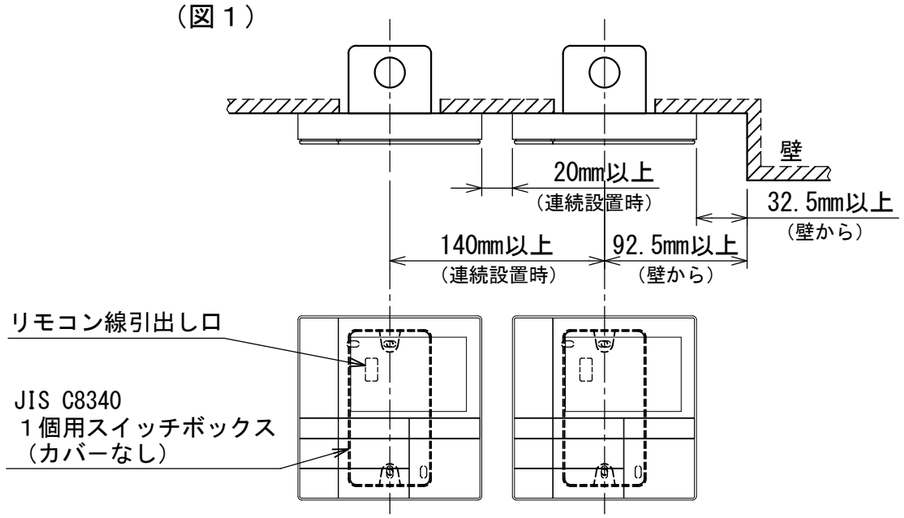
東芝キヤリア株式会社



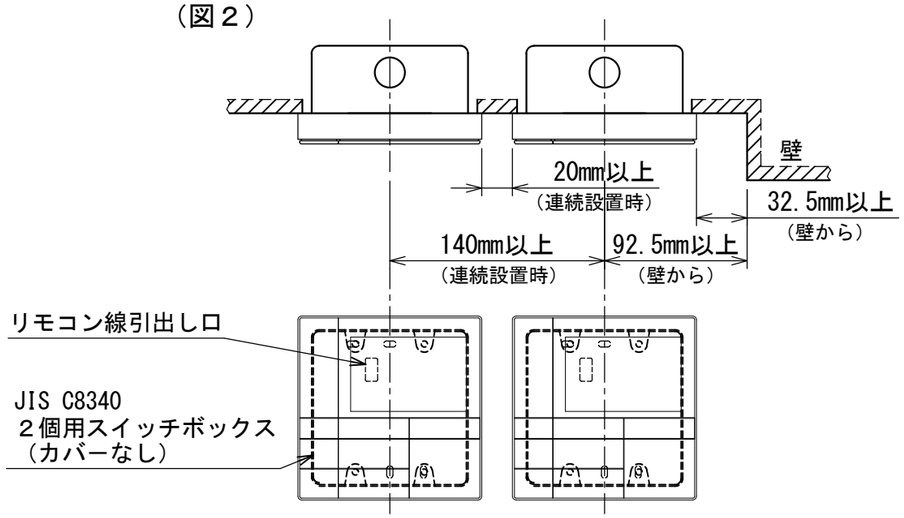

## 連続設置の場合の取付方法

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。

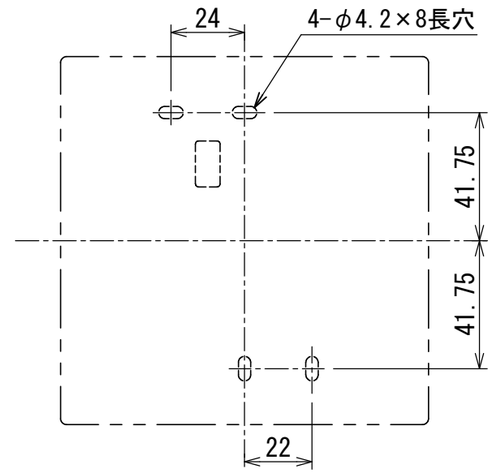
（図１）



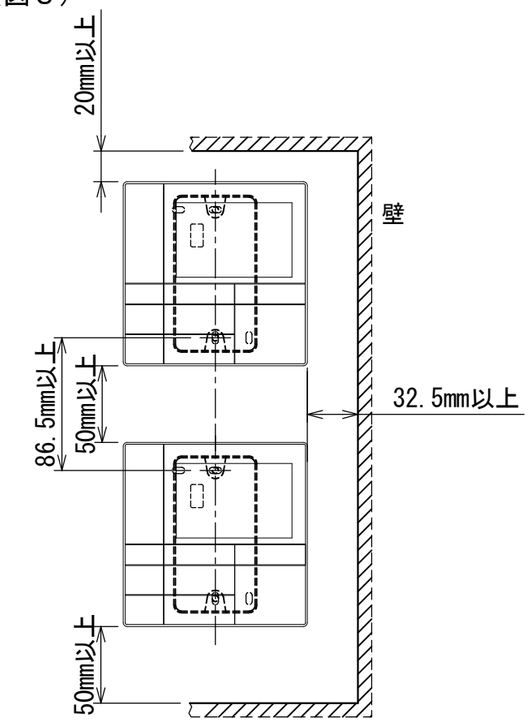

（図２）




＜リモコン取付け寸法＞




（図３）



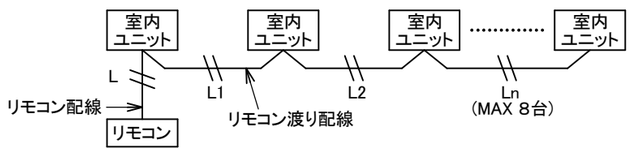

お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

### 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。

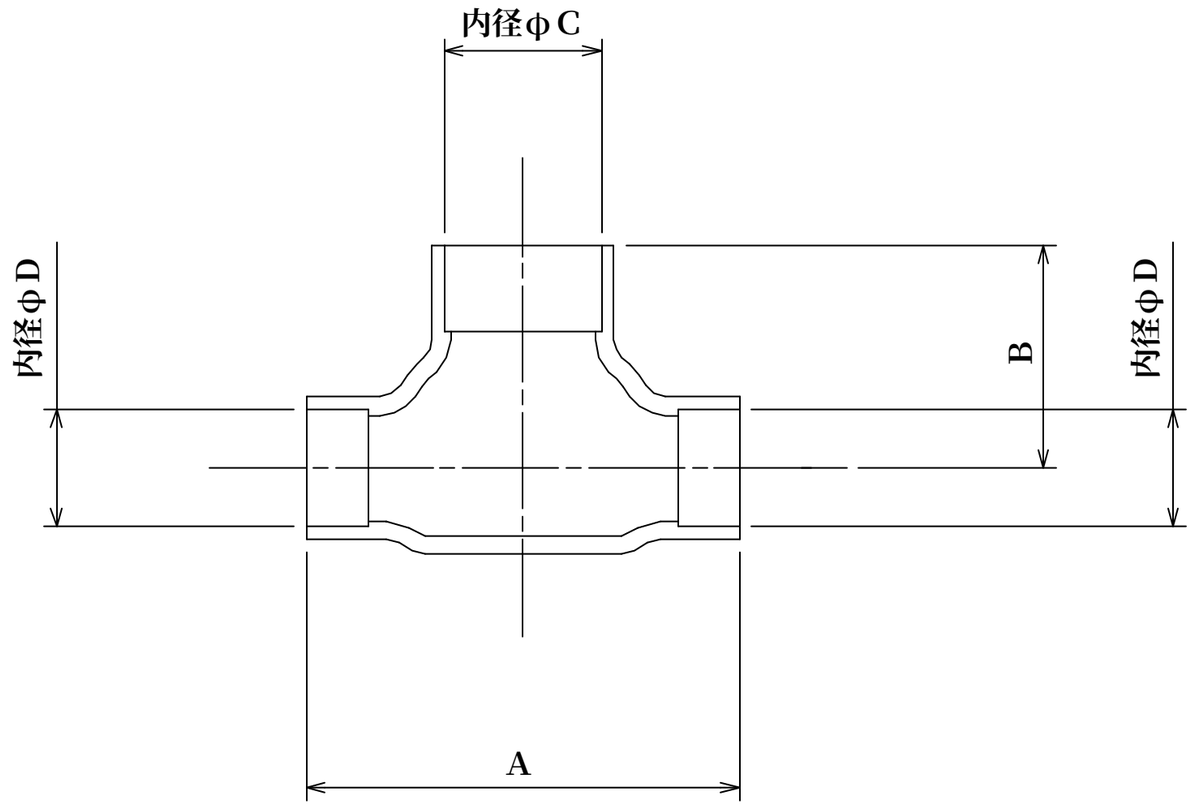
※ご使用のリモコンによって異なります。

| 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




| | A | B | C | D | P224用 | P280用 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 液　側 | 35 | 18 | φ12.7 | φ9.5 | — | ○ |
| | 34 | 14 | φ9.5 | φ9.5 | ○ | — |
| ガス側 | 74 | 37 | φ25.4 | φ15.9 | ○ | ○ |

| 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<br>外形図<br>分岐管 | 尺度 | ／ | 図法 三角法 |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | |