セット名称　HAPA2C8052SM
仕様表　（室内ユニット）AIC-AP405H　×2
（室外機）ROA-HAP802HS
（分岐管）RBC-TWP30

天吊
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吊形）

【平成２２年度グリーン購入法適合】

| | | | |
|---|---|---|---|
| 定格冷房能力 (注1) | kW | 7.1 < 2.7 ～ 8.0 > |
| 定格冷房時の顕熱比 | - | 0.71 |
| 定格暖房標準能力 (注1) | kW | 8.0 < 2.7 ～ 12.3 > |
| 定格暖房低温能力 (注1) | kW | 11.3 |
| 冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率 | - | 3.88 / 3.88 |
| 暖房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率 | - | 3.94 / 3.94 |
| 冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率 | - | 3.91 / 3.91 |
| 中間冷暖房性能 | 中間冷房能力 (注1) | kW | 3.8 |
| | 中間冷房消費電力 | kW | 0.92 / 0.92 |
| | 中間冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率 | - | 4.13 / 4.13 |
| | 中間暖房能力 (注1) | kW | 3.8 |
| | 中間暖房消費電力 | kW | 0.69 / 0.69 |
| | 中間暖房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率 | - | 5.51 / 5.51 |
| 通年ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率 | - | 4.8 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 電気特性 (注2) | 電源 (注3) | | 三相　200V　50/60　Hz |
| | 定格冷房消費電力 | kW | 1.83 / 1.83 |
| | 定格暖房標準消費電力 | kW | 2.03 / 2.03 |
| | 定格暖房低温消費電力 | kW | 4.66 / 4.66 |
| | 運転電流 (冷) | A | 5.94 / 5.94 |
| | (暖) | A | 6.51 / 6.51 |
| | (最大) | A | 18.8 / 18.8 |
| | 力率 (冷) | % | 89 / 89 |
| | (暖) | % | 90 / 90 |
| | 始動電流 | A | - / - |
| 暖房極低温能力 (注4) | 外気-15℃ (注4) | kW | 11.3 |
| | 外気-20℃ (注4) | kW | 10.2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 室内ユニット (注5) | 形名 | | AIC-AP405H |
| | 外装 | 側面･吸込みグリル | ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4) |
| | | 吹出しグリル | ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4) |
| | | 下面 | ｼｬｲﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ10Y9.3/0.4) |
| | 外形寸法 高さ | mm | 210 |
| | 外形寸法 幅 | mm | 910 |
| | 外形寸法 奥行 | mm | 680 |
| | 総質量 | kg | 20 |
| | 空気熱交換器 | | フィンドチューブ |
| | 防音・断熱材 | | ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ ・ 発泡ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ |
| | 送風装置 送風機 | | シロッコファン |
| | 送風装置 標準風量 | m³/min | 12.0 |
| | 送風装置 電動機 | kW | 0.030 |
| | エアフィルタ | | 室内ユニットに付属 |
| | 運転調整装置 (注6) | | リモコンスイッチ |
| | ドレン口径 (呼び径) | | 20(塩ﾋﾞ管) |
| | 騒音値 (急-強-弱) | dB | 35 - 32 - 30 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 室外機 | 形名 | | ROA-HAP802HS |
| | 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 | 1340 |
| | 外形寸法 幅 | mm | 900 |
| | 外形寸法 奥行 | mm | 320 |
| | 総質量 | kg | 95 |
| | 圧縮機 形式 | | 全密閉形 |
| | 圧縮機 電動機 | kW | 1.40 |
| | 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 |
| | (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 | 80.0 |
| | 送風装置 電動機 | kW | 0.060+0.060 |
| | 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<br>過電流ｾﾝｻｰ<br>圧縮機ｻｰﾓ |
| | ケースヒータ | W | ― |
| | 騒音値 (冷) | dB | 47 / 47 |
| | (暖) | dB | 49 / 49 |
| 冷媒・出荷時封入量 | | kg | R410A・2.95 |
| 冷媒追加不要の最大実長 | | m | 20 |
| 冷媒追加量 | | g/m | 主配管：40<br>分岐配管：20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 冷媒配管 | 室外機・分岐管間 | mm | ガス側：φ15.9　液側：φ9.5 |
| | 分岐管・室内ﾕﾆｯﾄ間 | mm | ガス側：φ12.7　液側：φ6.4 |
| | 最大実長 | m | 50 |
| | 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 | 15 |
| | 分岐配管長さの最大差 | m | 10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 電源設計 | 漏電遮断器 (注14) | | 30A、30mA 0.1sec以下 |
| | 手元開閉器 開閉器容量 | A | 30 |
| | 手元開閉器 ヒューズ | A | 30 |
| | 手元開閉器 配線用遮断器 | A | 30 |
| | 電源配線 (注13) | 20m 以下 | 撚線5.5mm2 |
| | 電源配線 (注13) | 50m 以下 | 撚線14mm2 |
| 連絡線 | 室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間 | 70 m以下 | 単線1.6mm×3本 |
| | 室内A・室内B間 | | （電源線）：単線1.6mm×2本<br>（信号線）：撚線0.3mm2×2本 |
| リモコンコード (室内Aにのみ接続します) | | | VCTF0.5-2.0mm2 2芯　など |

(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

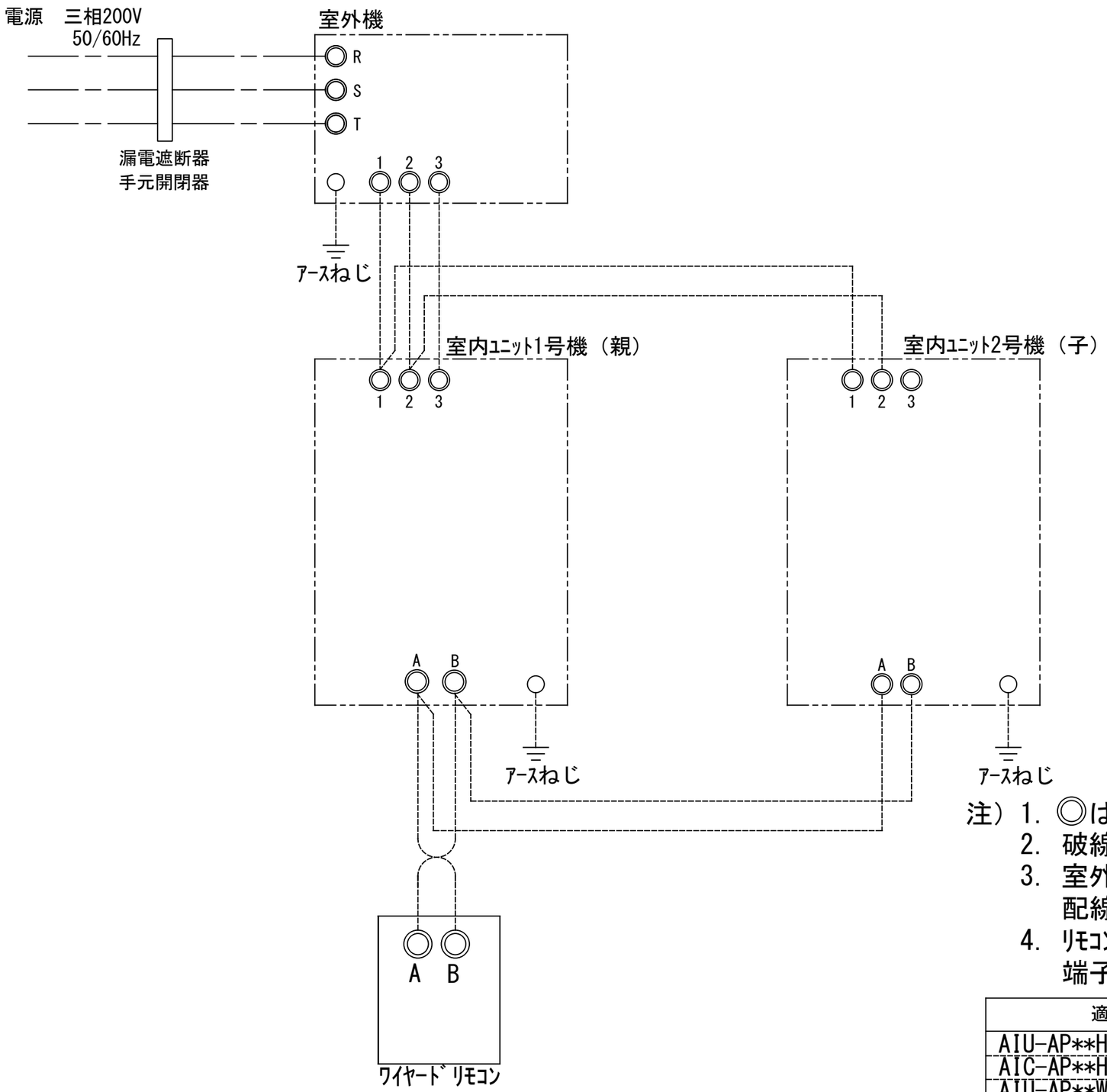
| 線径 | 電源線こう長（最大） |
|---|---|
| 単線1.6mm | - |
| 単線2.0mm | - |
| 撚線5.5mm² | 26 |
| 撚線8.0mm² | 39 |
| 撚線14.0mm² | 68 |
| 撚線22.0mm² | - |
| 撚線38.0mm² | - |

(注14) 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) 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) 暖房極低温能力-15、-20℃は弊社条件によります。また能力は、除霜を含まないピーク値です。
(注5) 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6) 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。

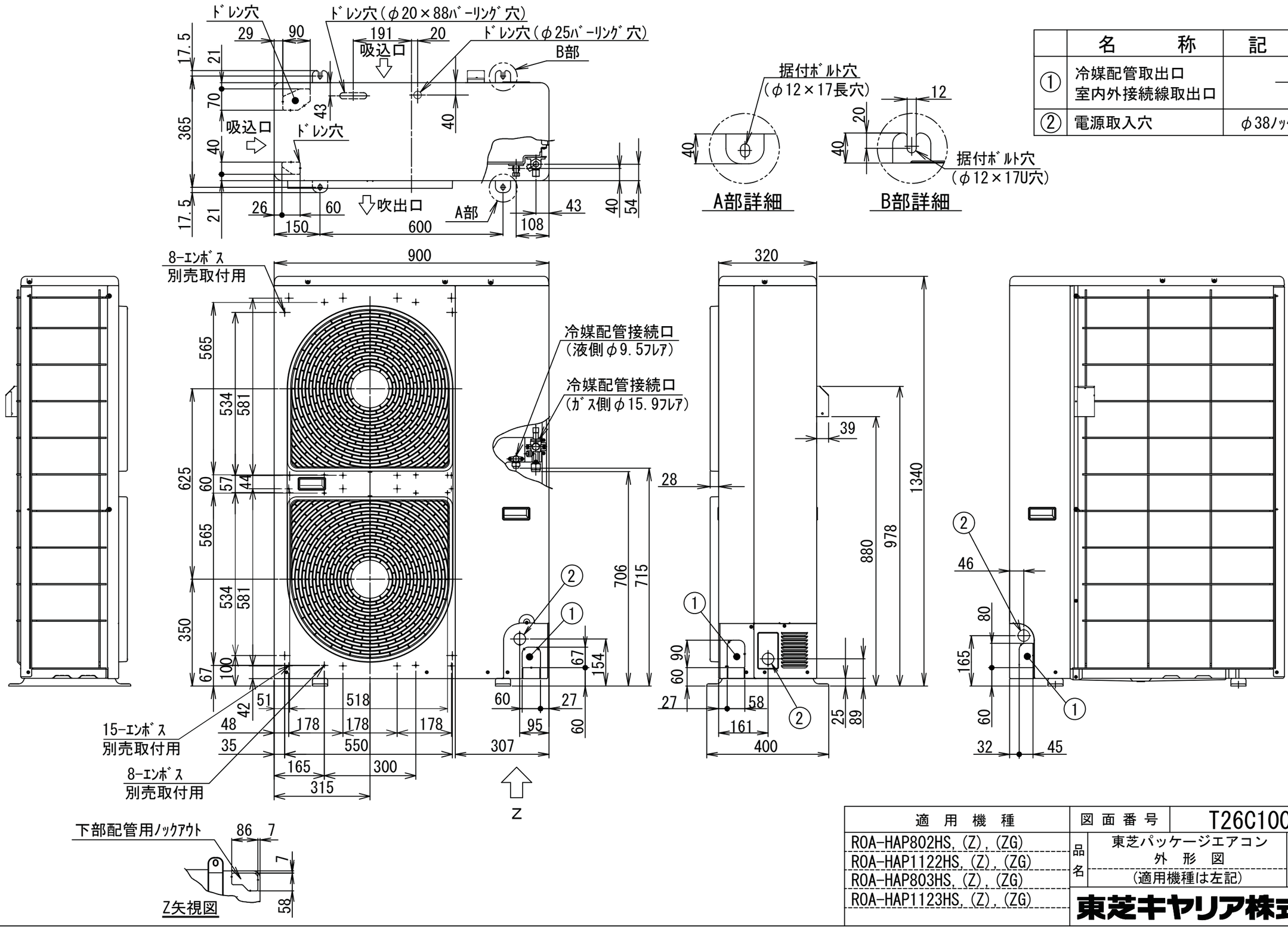
T2510678 - 01

東芝キヤリア株式会社



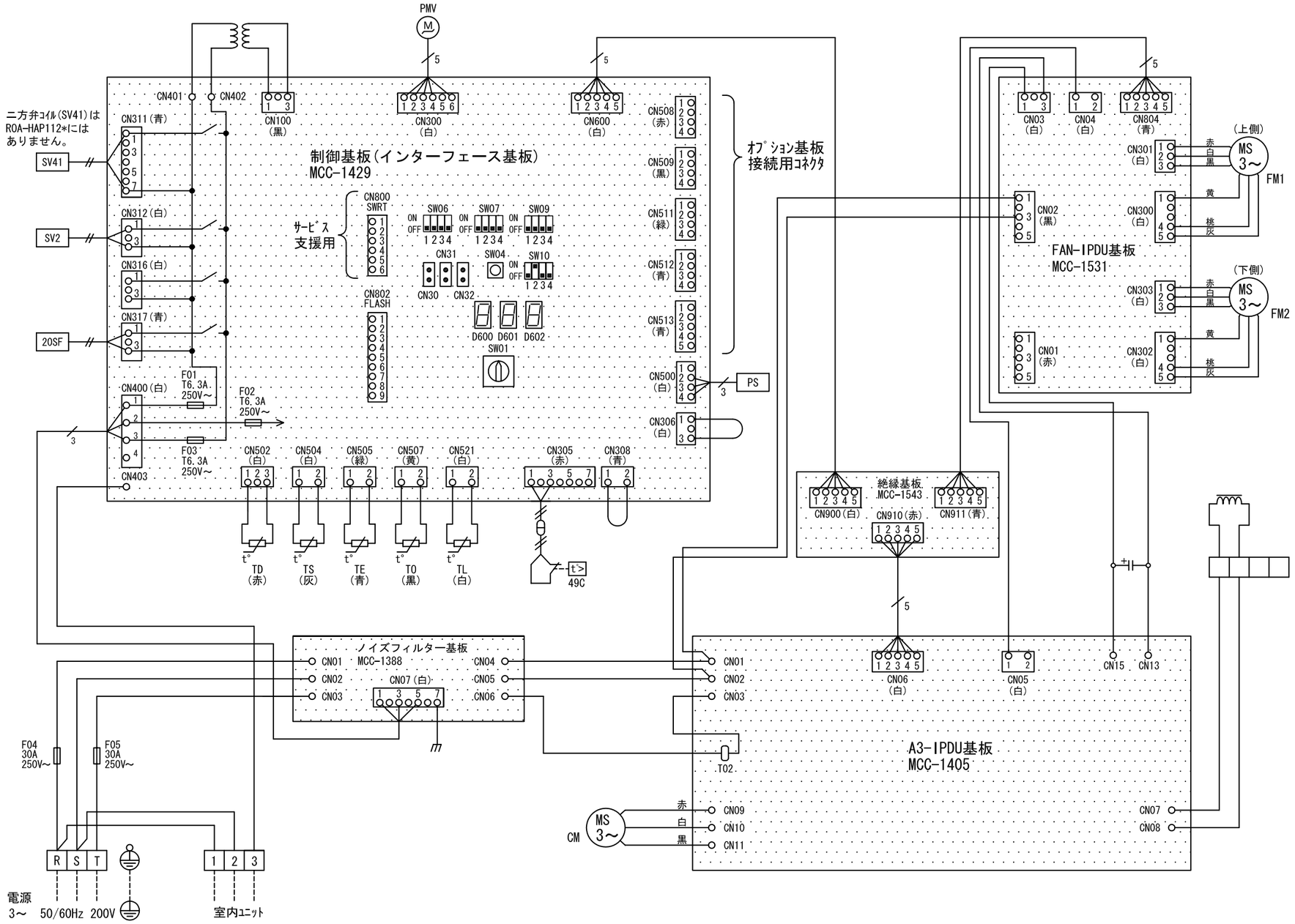

注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. ﾘﾓｺﾝ配線には極性がありませんので、室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

| 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 | — |
| ② | 電源取入穴 | φ38ノックアウト穴 |

| 適　用　機　種 | 図面番号 | T26C1003-02 |
|---|---|---|
| ROA-HAP802HS,(Z),(ZG)<br>ROA-HAP1122HS,(Z),(ZG)<br>ROA-HAP803HS,(Z),(ZG)<br>ROA-HAP1123HS,(Z),(ZG) | 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 | |



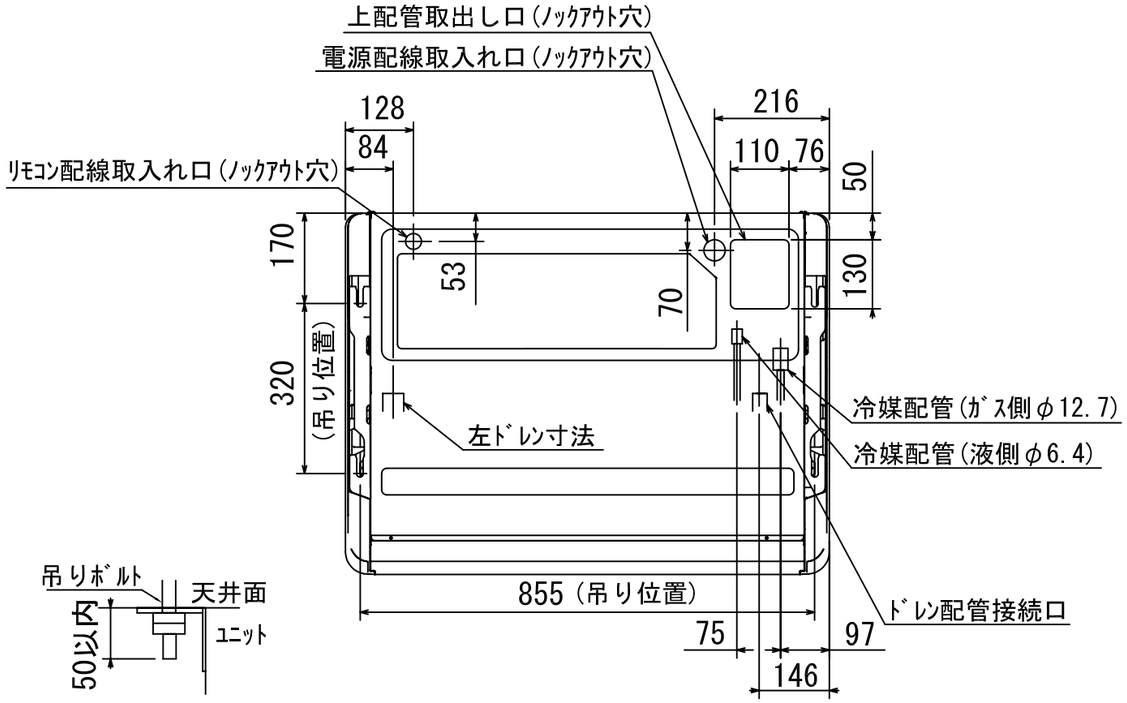

| 記　号 | 品　　名 |
|---|---|
| CM | 圧縮機 |
| TD | 配管温度センサ（吐出） |
| TS | 配管温度センサ（吸込） |
| TE | 熱交センサ１ |
| TL | 熱交センサ２ |
| TO | 外気温度センサ |
| FM1､FM2 | 送風用電動機 |
| 20SF | 四方弁コイル |
| SV2 | 二方弁コイル |
| SV41 | 二方弁コイル |
| PMV | 電子制御弁 |
| PS | 圧力センサ（低圧） |
| 49C | 圧縮機ケースサーモ |

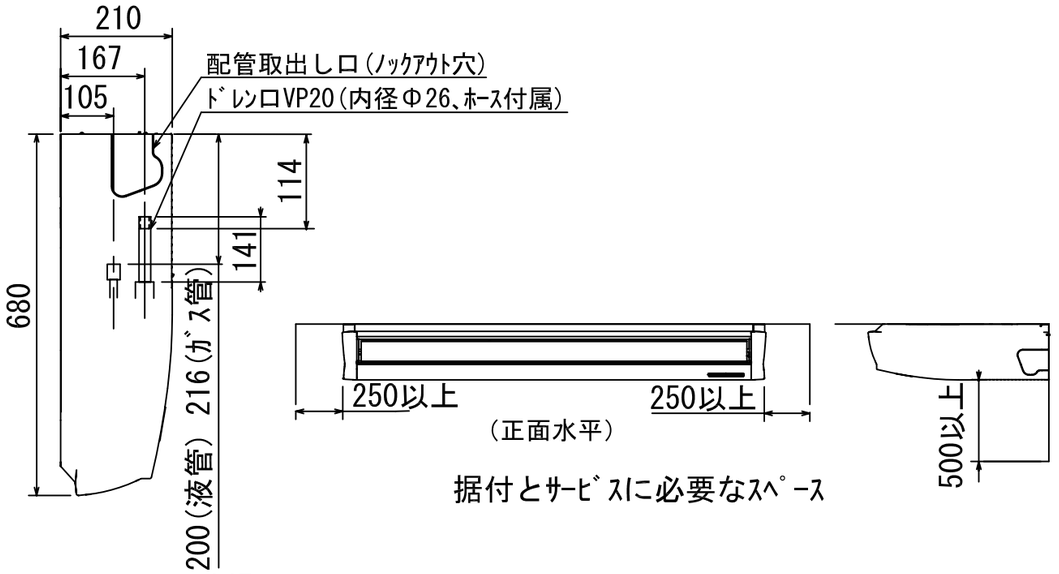
1．破線は現地配線を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、○○ はプリント基板上のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．▨ はプリント基板を示します。

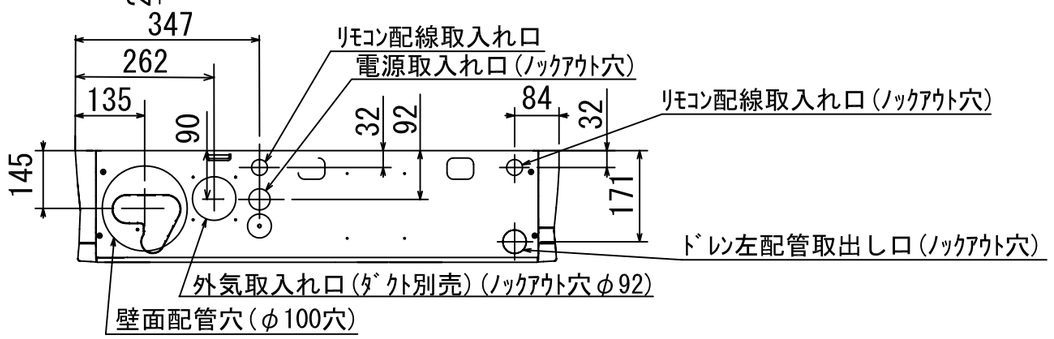
| 適　用　機　種 | 図面番号 | T26D1004-02 |
|---|---|---|
| ROA-HAP802HS,(Z),(ZG) | 品名 | 東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記) |
| ROA-HAP1122HS,(Z),(ZG) | 尺度 | |
| | 図法 | |

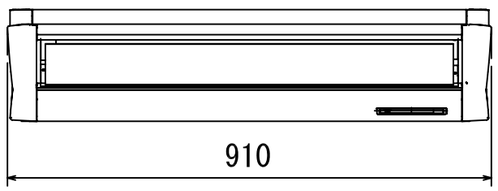
東芝キヤリア株式会社

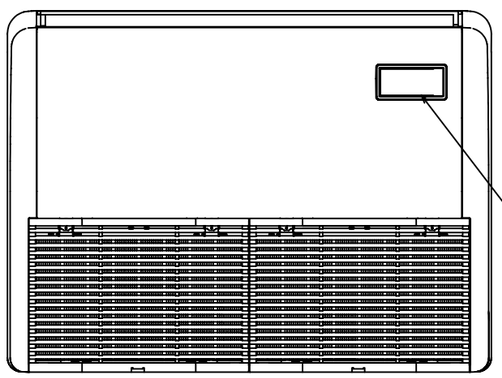
T26D1004-0Y



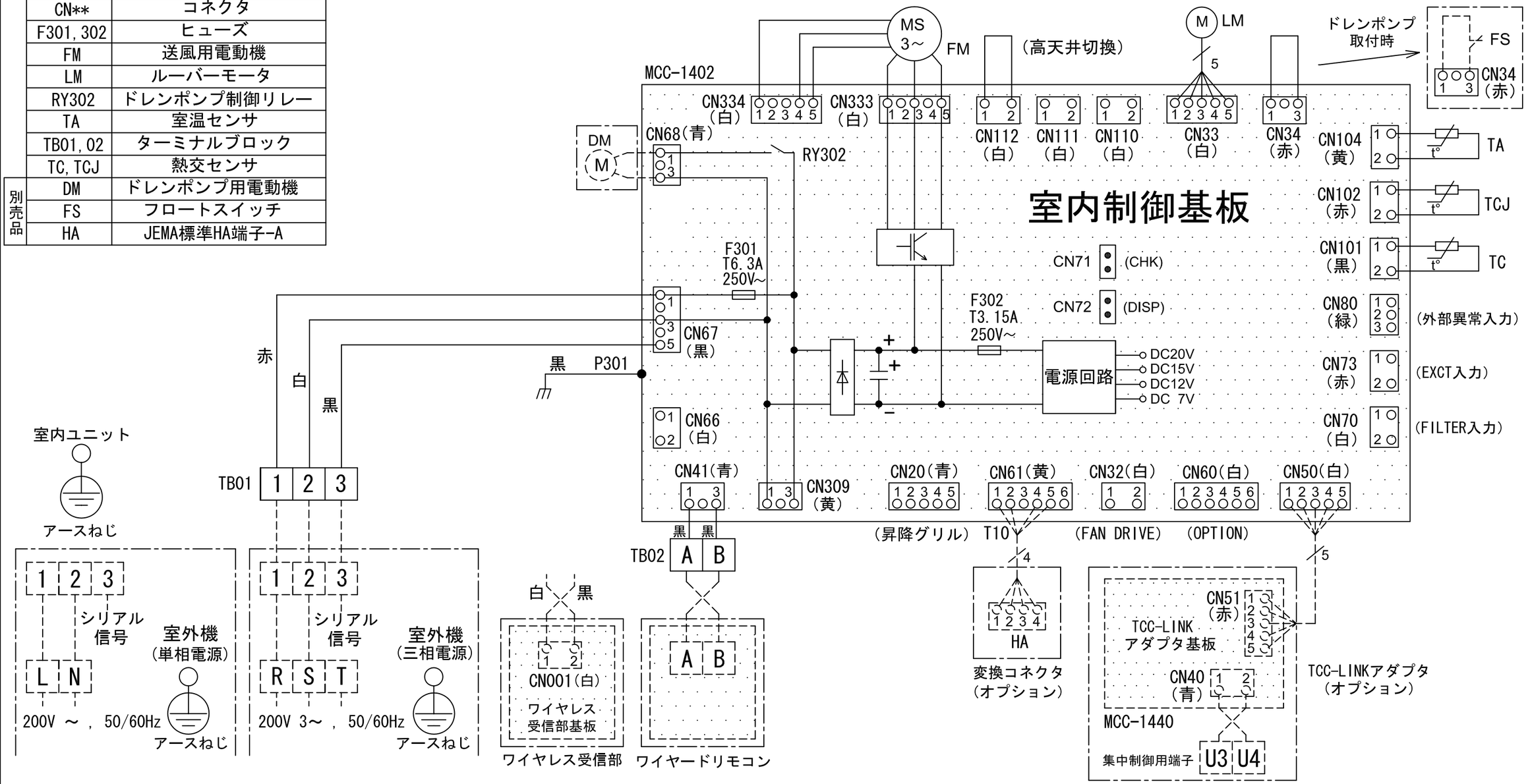

(単位：mm)

| 適用機種 | | 図面番号 | T25A1020-02 |
|---|---|---|---|
| AIC-AP405H | AIC-AP406H | 品名 | 東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記) |
| AIC-AP455H | AIC-AP456H | | |
| AIC-AP505H | AIC-AP506H | | |
| AIC-AP565H | AIC-AP566H | | |
| | | 尺度 | / |
| | | 図法 | 三角法 |

東芝キヤリア株式会社

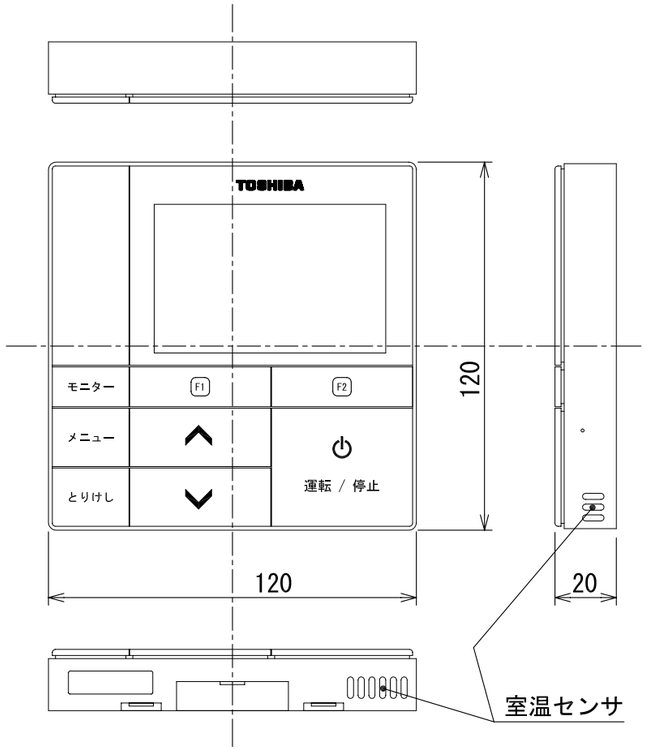
T25A1020-23

| | 記　号 | 品　　名 |
|---|---|---|
| | CN** | コネクタ |
| | F301,302 | ヒューズ |
| | FM | 送風用電動機 |
| | LM | ルーバーモータ |
| | 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 | DM | ドレンポンプ用電動機 |
| 別売品 | FS | フロートスイッチ |
| 別売品 | HA | JEMA標準HA端子-A |




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。

| 適　用　機　種 | | | | 図面番号 | T25B1009-04 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AIC-AP405H | AIC-AP715H | AIC-AP406H | AIC-AP716H | 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 |
| AIC-AP455H | AIC-AP805H | AIC-AP456H | AIC-AP806H | | | | | |
| AIC-AP505H | AIC-AP1125H | AIC-AP506H | AIC-AP1126H | | | | | |
| AIC-AP565H | AIC-AP1405H | AIC-AP566H | AIC-AP1406H | | | | | |
| AIC-AP635H | AIC-AP1605H | AIC-AP636H | AIC-AP1606H | | 東芝キヤリア株式会社 | | | |



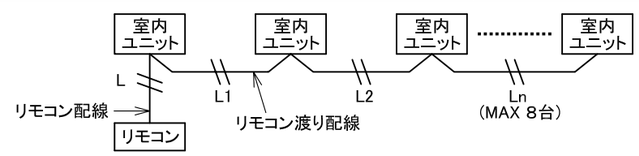

お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

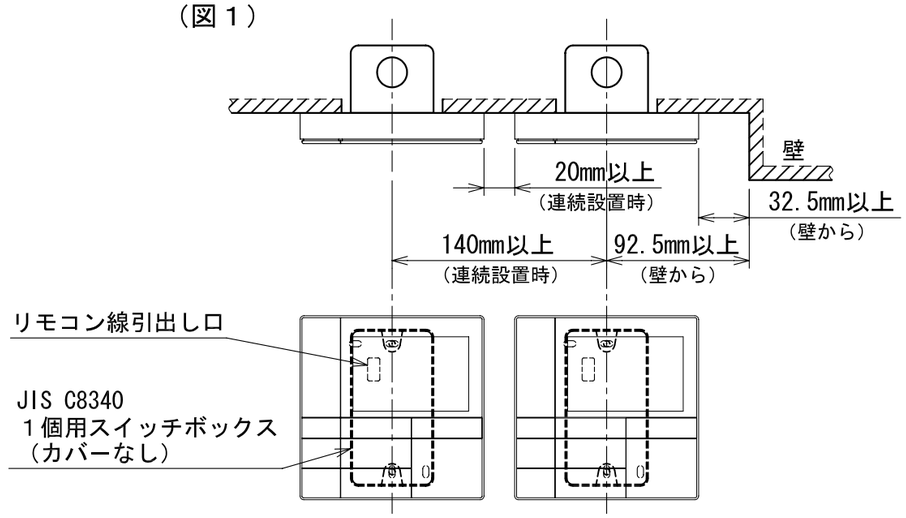
| 線種 | VCTF:0.3mm²×2 | | | VCTF:0.5mm²～2.0mm²×2 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| リモコン配線とリモコン渡り配線の総配線長 (L＋L1＋L2＋…Ln) | 1リモコン | 2リモコン | ワイヤレスとの2リモコン | 1リモコン | 2リモコン | ワイヤレスとの2リモコン |
| | 200mまで | 120mまで | 200mまで | 500mまで | 300mまで | 400mまで |
| リモコン渡り配線の総配線長 (L1＋L2＋…Ln) | 200mまで | | | 200mまで | | |



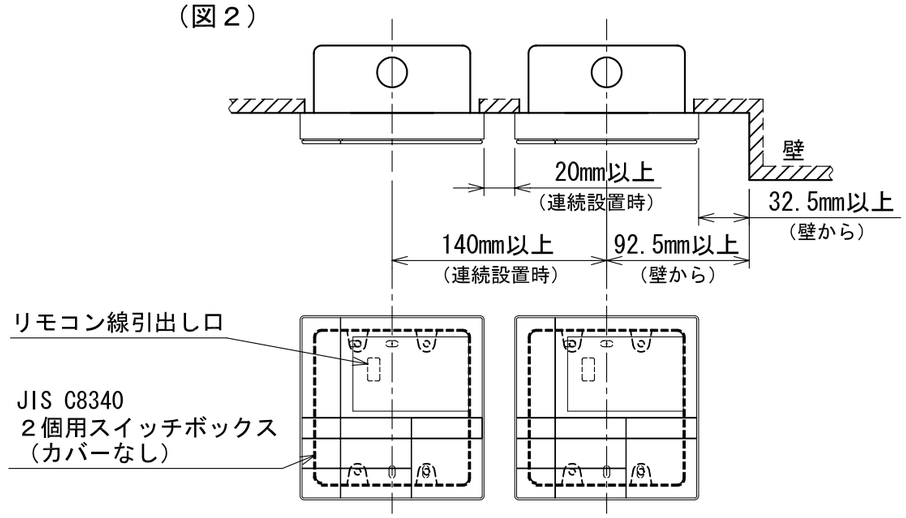

## 連続設置の場合の取付方法

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。

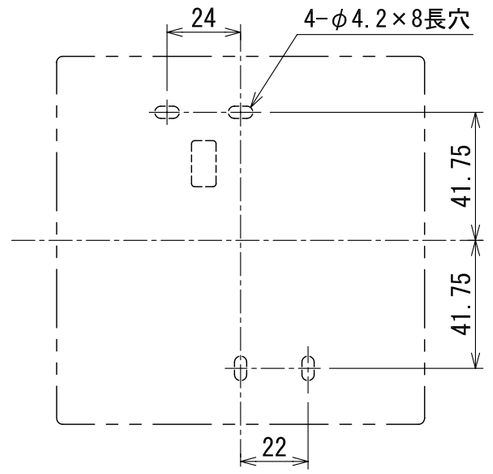
(図１)



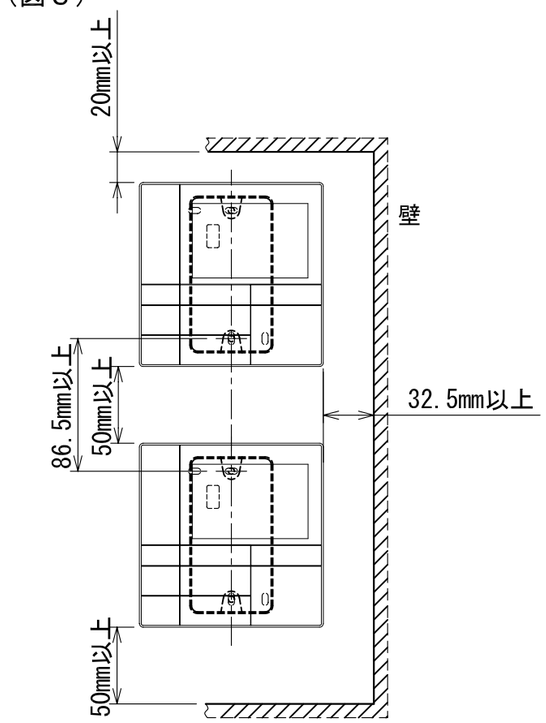

(図２)




＜リモコン取付け寸法＞

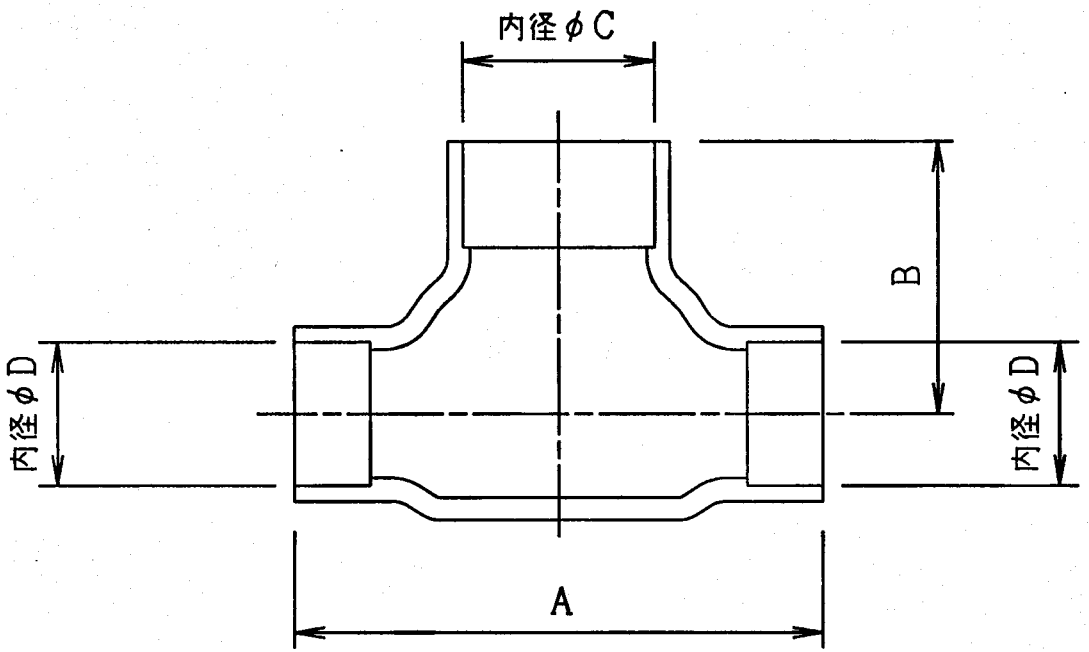



(図３)




| 適用機種 | 図面番号 | T29E1001-01 |
|---|---|---|
| RBC-AMS51 | 品名 | 東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 / ワイヤードリモコン |
| | 尺度 | / |
| | 図法 | 三角法 |

東芝キヤリア株式会社




| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 液　側 | 36 | 14 | φ 9.5 | φ 6.4 |
| ガス側 | 43 | 23 | φ15.9 | φ12.7 |

| 適用機種 | 図面番号 | T25F0101-0 |
|---|---|---|
| RBC-TWP30 | 品名 | 東芝ツインシステム エアコン用分岐管 |
| | 尺度 | / |
| | 図法 | 三角法 |
| | 東芝キヤリア株式会社 | |