セット名称　APARU14055SXM
仕様表　（室内ユニット） AIU-AP1405H
（室外機） ROA-AP1405S

天カセ
冷専
ワイヤレス

**東芝パッケージエアコン　（空冷式天井カセット形４方向吹出しタイプ）**
**ワイヤレスリモコン**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 定格冷房能力 (注1) | | kW | 12.5 / < 2.6 ～ 14.0 > |
| 定格冷房時の顕熱比 | | - | 0.77 |
| 冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率 | | - | 4.01 / 4.01 |
| 中性能 | 中間冷房能力 (注1) | kW | 5.7 |
| | 中間冷房消費電力 | kW | 0.940 / 0.940 |
| | 中間冷房ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率 | - | 6.06 / 6.06 |
| 通年ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率 | | - | 6.9 |
| 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 | 3.12 / 3.12 |
| | 運転電流 | A | 9.58 / 9.58 |
| | (最大) | | 17.3 / 17.3 |
| | 力率 | % | 94 / 94 |
| | 始動電流 | A | - / - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 室内ユニット | 形名 | | | AIU-AP1405H |
| | 外装 | | | ｼﾙﾊﾞｰ(溶融亜鉛ﾒｯｷ鋼板) |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 319 |
| | | 幅 | mm | 840 |
| | | 奥行 | mm | 840 |
| | 総質量 | | kg | 24 |
| | 空気熱交換器 | | | フィンドチューブ |
| | 防音・断熱材 | | | 発泡ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝ |
| | 送風装置 | 送風機 | | ターボファン |
| | | 標準風量 | $m^3$/min | 35.0 |
| | | 電動機 | kW | 0.072 |
| | エアフィルタ | | | 天井ﾊﾟﾈﾙに付属 |
| | 運転調整装置 (注4) | | | ワイヤレスリモコンスイッチ |
| | ドレン口径 (呼び径) | | | 25(塩ﾋﾞ管) |
| | 騒音値 (急-強-弱) | | dB | 44 - 38 - 34 |
| 天井パネル (注4) | 形名 | | | RBC-U31PG(W)(C)(N)(K) |
| | 外装 (注14) | | | (WS):ｽﾄﾗｲﾌﾟﾎﾜｲﾄ<br>(W):ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙ2.5GY9.0/0.5)<br>(C):ﾏｰｽﾌﾞﾗｳﾝ(ﾏﾝｾﾙ8.6YR6.7/3.4)<br>(N):ｱﾎﾞﾛｸﾞﾚｰ(ﾏﾝｾﾙ4.5B6.5/0.5)<br>(K):ｺｽﾐｯｸﾌﾞﾗｯｸ(ﾏﾝｾﾙN1) |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 30 |
| | | 幅 | mm | 950 |
| | | 奥行 | mm | 950 |
| | 総質量 | | kg | 4.0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 室外機 | 形名 | | | ROA-AP1405S |
| | 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 |
| | | 幅 | mm | 900 |
| | | 奥行 | mm | 320 |
| | 総質量 | | kg | 90 |
| | 圧縮機 | 形式 | | 全密閉形 |
| | | 電動機 | kW | 2.50 |
| | | 極数 | | 4 |
| | 空気熱交換器 | | | フィンドチューブ |
| | 冷媒制御 | | | 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 | 103.0 |
| | | 電動機 | kW | 0.100+0.100 |
| | 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 | | dB | 49 / 49 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 冷媒・出荷時封入量 | | | kg | R410A・3.10 |
| 冷媒追加不要の最大実長 | | | m | 30 |
| 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 | 75 |
| | 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13) | | | 30A、30mA 0.1sec以下 |
| | 手元開閉器 | 開閉器容量 | A | 30 |
| | | ヒューズ | A | 30 |
| | | 配線用遮断器 | A | 30 |
| | 電源配線 | 20m 以下 | | 撚線5.5mm2 |
| | (注12) | 50m 以下 | | 撚線14mm2 |
| 連絡線 | 室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間 | 75 m以下 | | 単線1.6mm×3本 |

(注1) 定格冷房能力は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) 天井パネル・ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

(注12) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

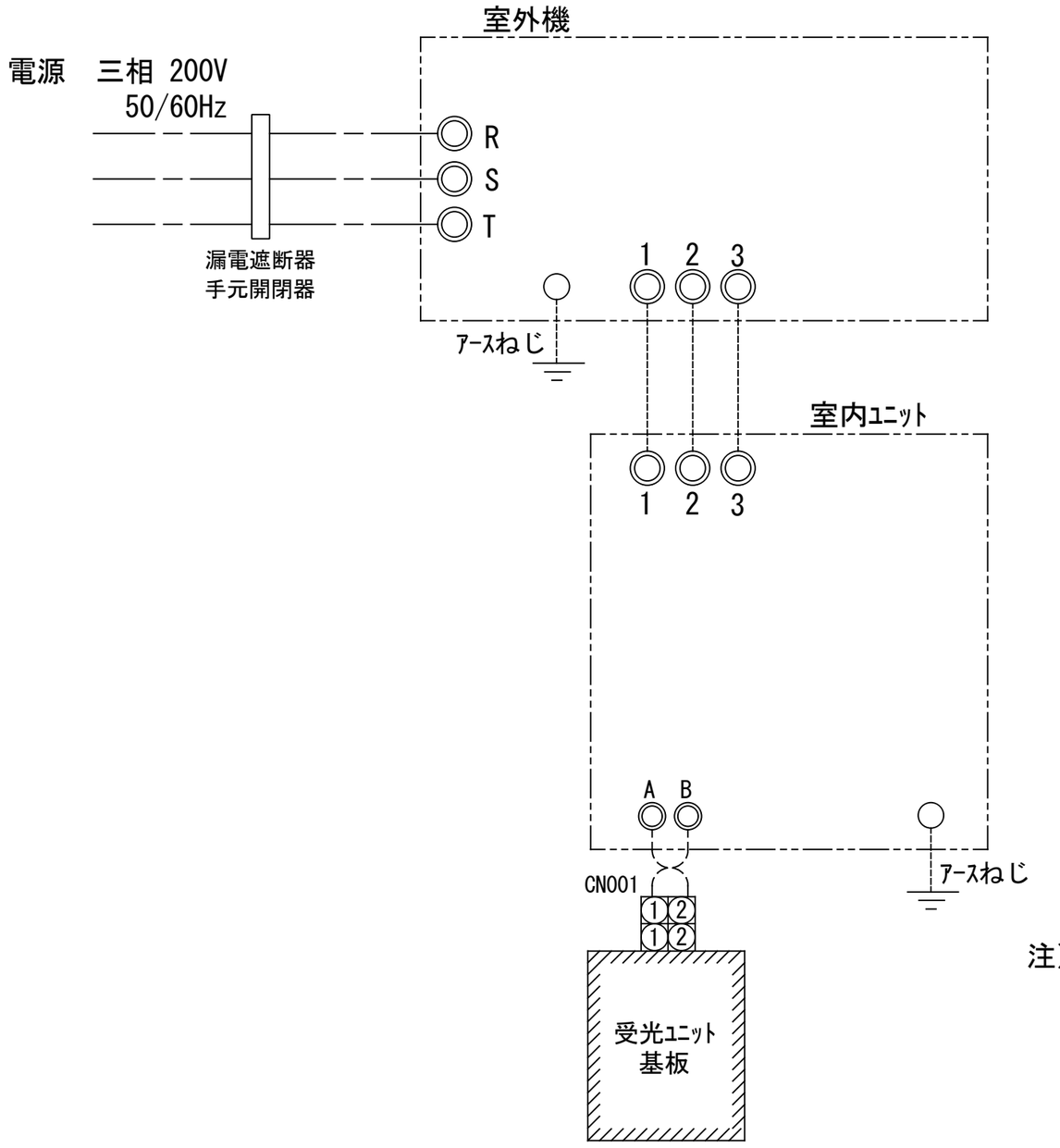
| 線径 | 電源線こう長（最大） |
|---|---|
| 単線1.6mm | - |
| 単線2.0mm | - |
| 撚線5.5$mm^2$ | - |
| 撚線8.0$mm^2$ | - |
| 撚線14.0$mm^2$ | - |
| 撚線22.0$mm^2$ | - |
| 撚線38.0$mm^2$ | - |

(注13) 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14) (WS)ストライプホワイトは(マンセル2.5GY9.0/0.5,グレー:8B3/0.3)です。

T2510747 - 01

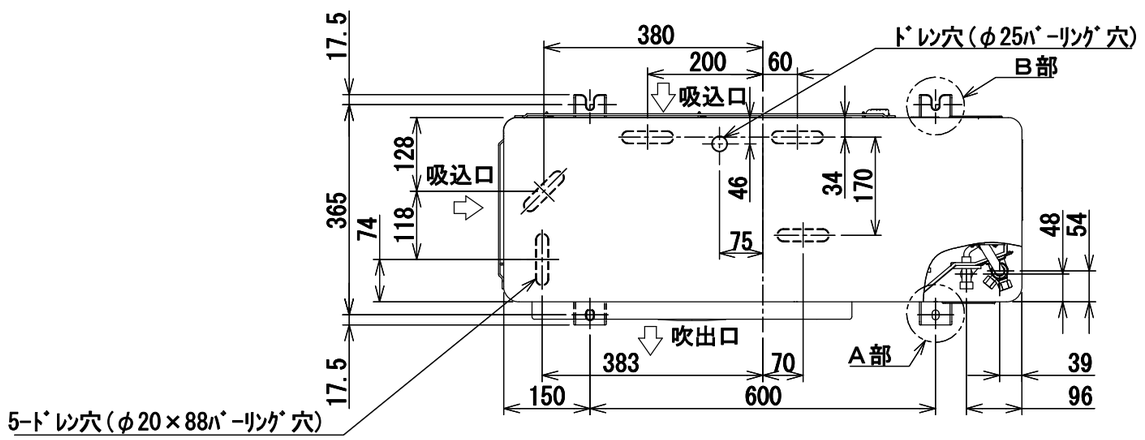
東芝キヤリア株式会社

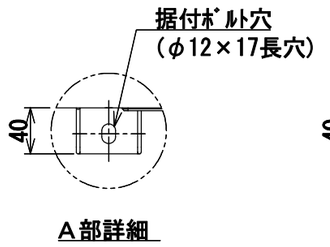



注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の
配線図を参照してください。
4. 受光ﾕﾆｯﾄ、室内ﾕﾆｯﾄ間の配線には極性がありませんので、
室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

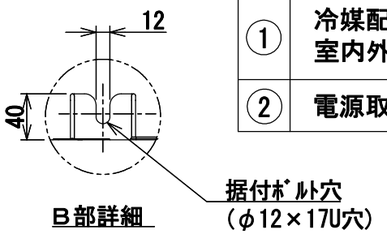
| 適　用　機　種 | |
|---|---|
| AIU-AP**H,H-1 | |
| AIC-AP**H,H-1 | |
| AIU-AP**WH | |
| AIU-AP**SH | |
| AIK-AP**H | |

| 図面番号 | T25G0449-05 | | |
|---|---|---|---|
| 品名 | 東芝パッケージエアコン<br>シングルタイプ | 尺度 | 図法 |
| | 外部結線図（ワイヤレス） | | |
| 東芝キヤリア株式会社 | | | |



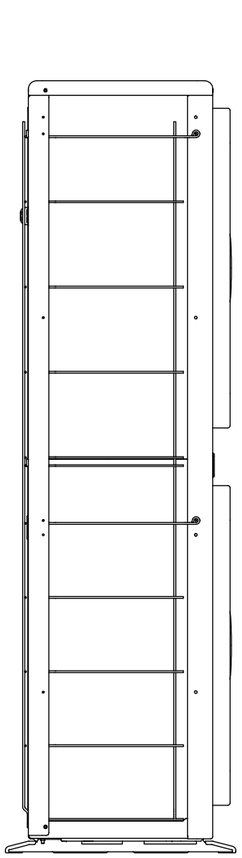



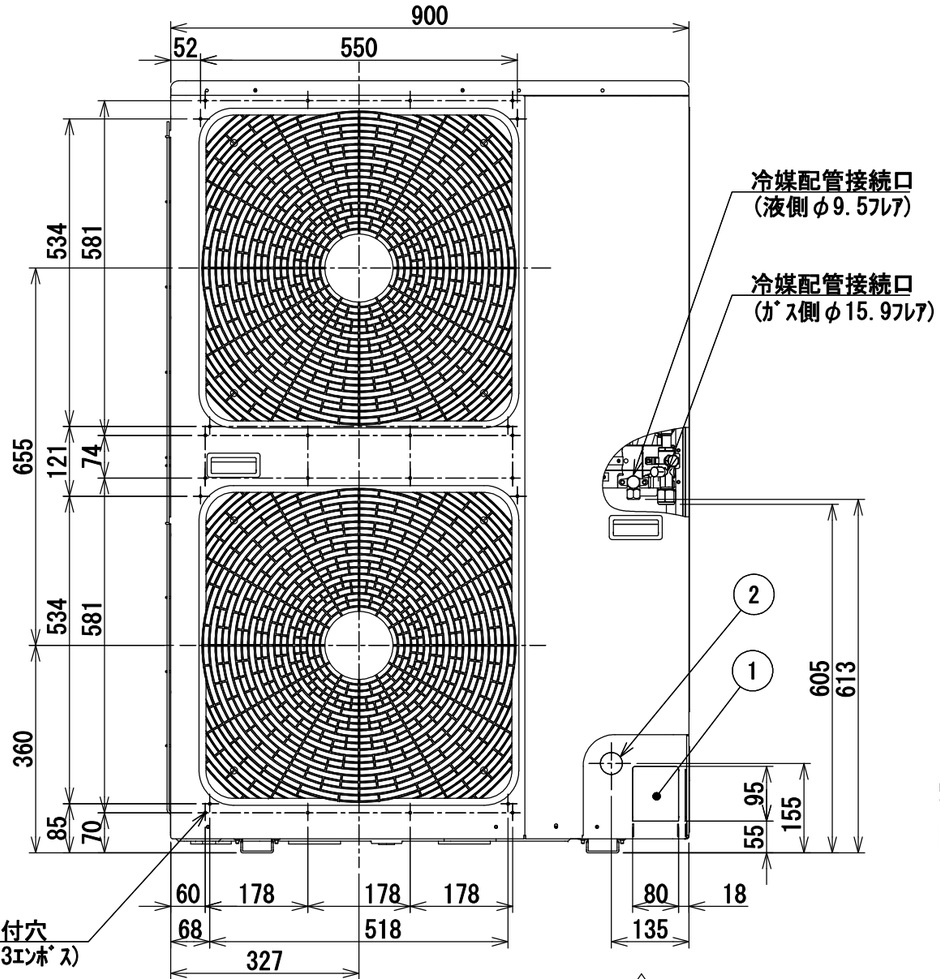

A部詳細

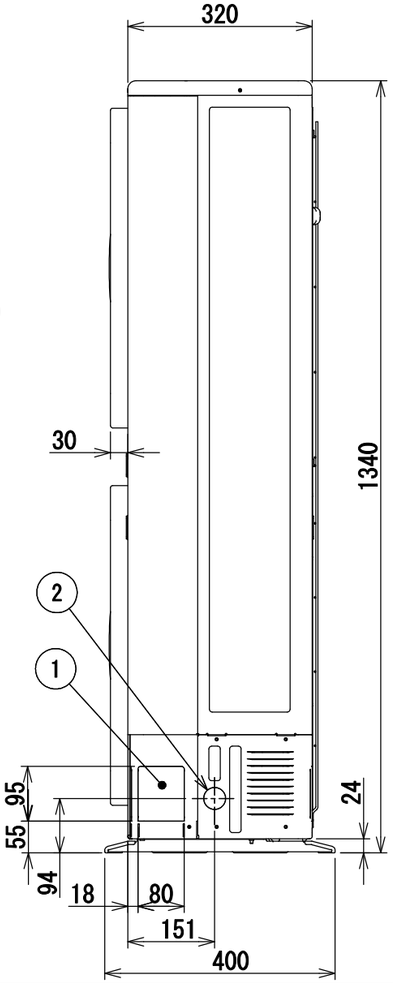


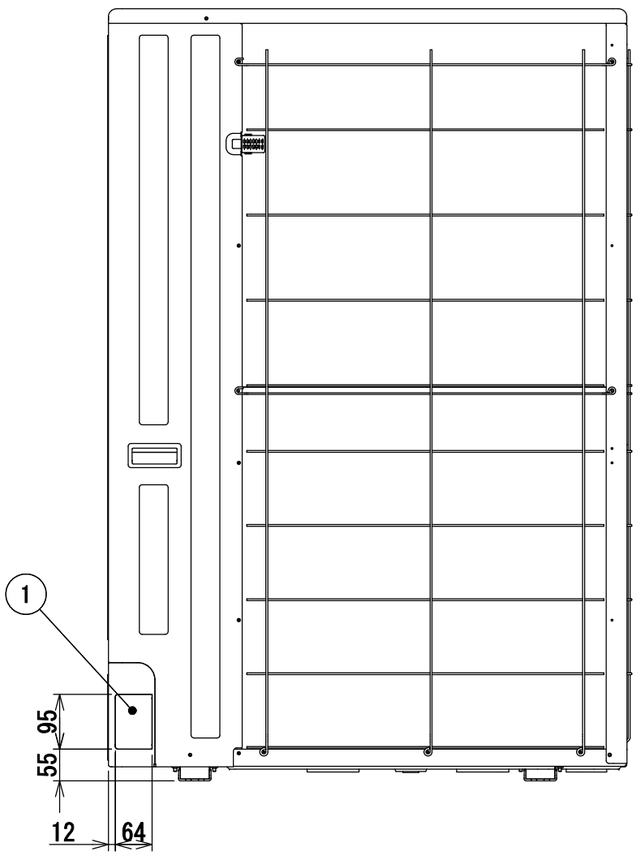

B部詳細

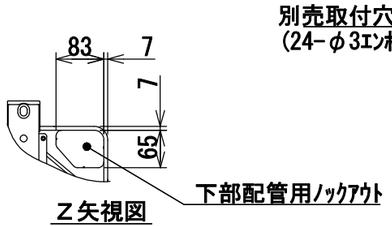
| | 名　　称 | 記　　事 |
|---|---|---|
| ① | 冷媒配管取出口<br>室内外接続線取出口 | —— |
| ② | 電源取入穴 | φ38ノックアウト穴 |





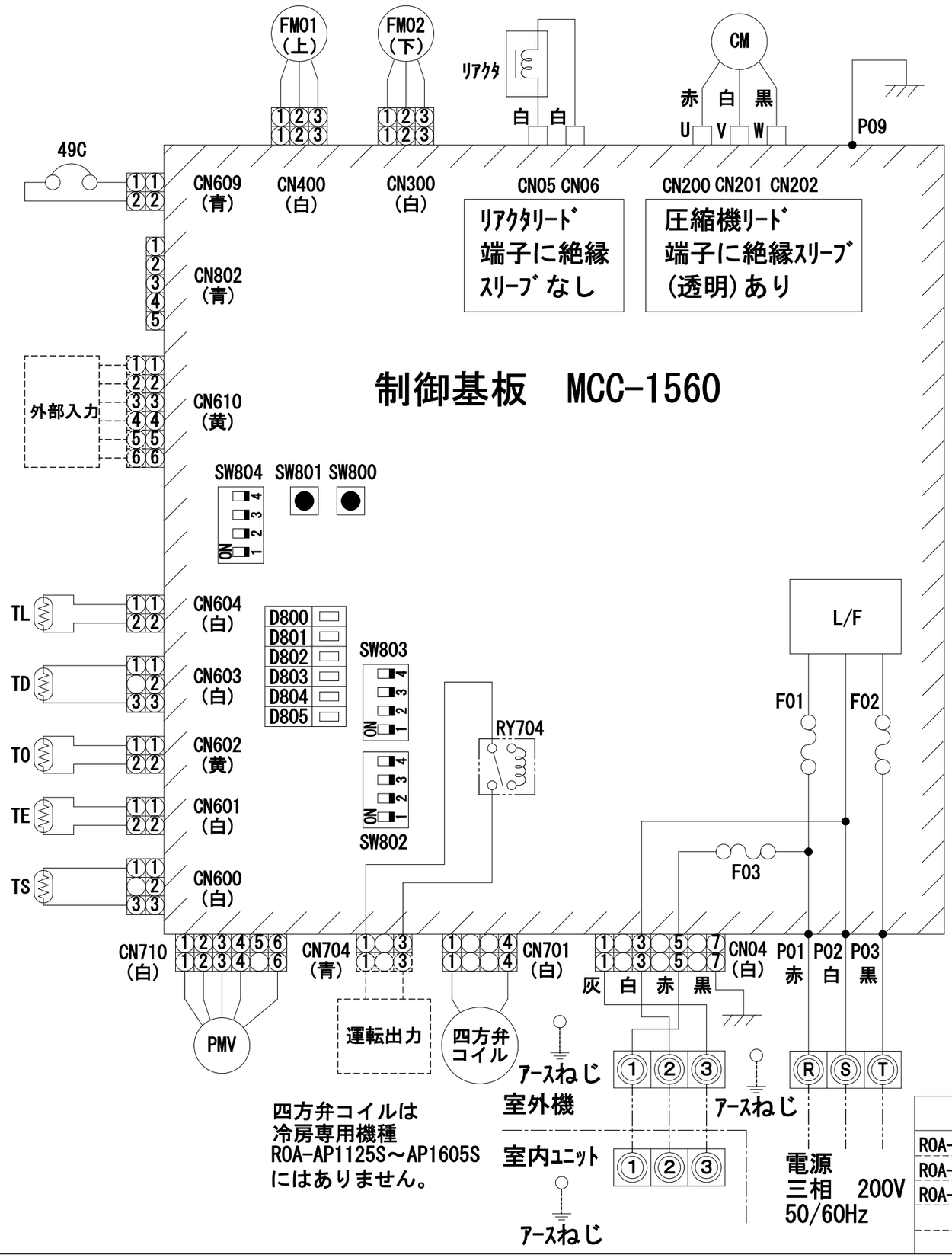




Z矢視図

| 適用機種 | | |
|---|---|---|
| ROA-AP1125HS(Z)(ZG) | ROA-AP1125S(Z)(ZG) | ROA-AP1125S(Z)(ZG)2 |
| ROA-AP1405HS(Z)(ZG) | ROA-AP1405S(Z)(ZG) | ROA-AP1405S(Z)(ZG)2 |
| ROA-AP1605HS(Z)(ZG) | ROA-AP1605S(Z)(ZG) | ROA-AP1605S(Z)(ZG)2 |

| 図面番号 | T26C0704-04 | | |
|---|---|---|---|
| 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



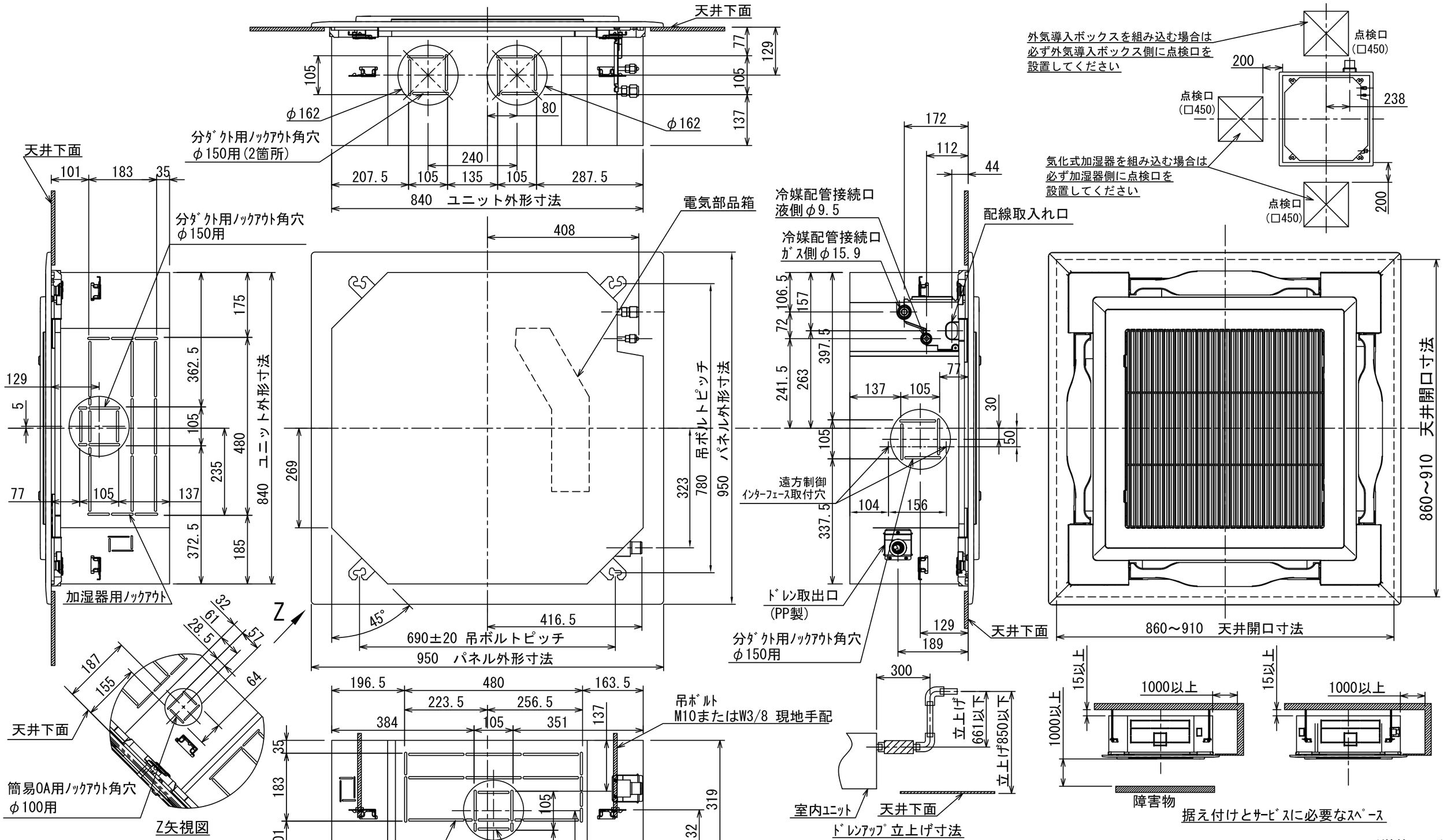

| 記号 | 品　名 |
|---|---|
| CM | 圧縮機 |
| FM01,02 | 送風用電動機 |
| PMV | 電子制御弁コイル |
| TD | 配管温度センサ(吐出) |
| TS | 配管温度センサ(吸込) |
| TE | 熱交センサ1 |
| TL | 熱交センサ2 |
| TO | 外気温度センサ |
| 49C | 圧縮機ケースサーモ |
| F01,F02 | ヒューズ 30A 250VAC |
| F03 | ヒューズ 10A 250VAC |

1．◎は端子板を示します。中の文字は端子番号を示します。
2．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品・サービス用配線を示します。
3．▨はプリント基板を示します。
4．室内ユニット回路は、室内ユニット配線図を参照してください。

| 適用機種 | | |
|---|---|---|
| ROA-AP1125HS(Z)(ZG) | ROA-AP1125S(Z)(ZG) | ROA-AP1125S(Z)(ZG)2 |
| ROA-AP1405HS(Z)(ZG) | ROA-AP1405S(Z)(ZG) | ROA-AP1405S(Z)(ZG)2 |
| ROA-AP1605HS(Z)(ZG) | ROA-AP1605S(Z)(ZG) | ROA-AP1605S(Z)(ZG)2 |

| | |
|---|---|
| 図面番号 | T26D0701-04 |
| 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 | 三角法 |

東芝キヤリア株式会社



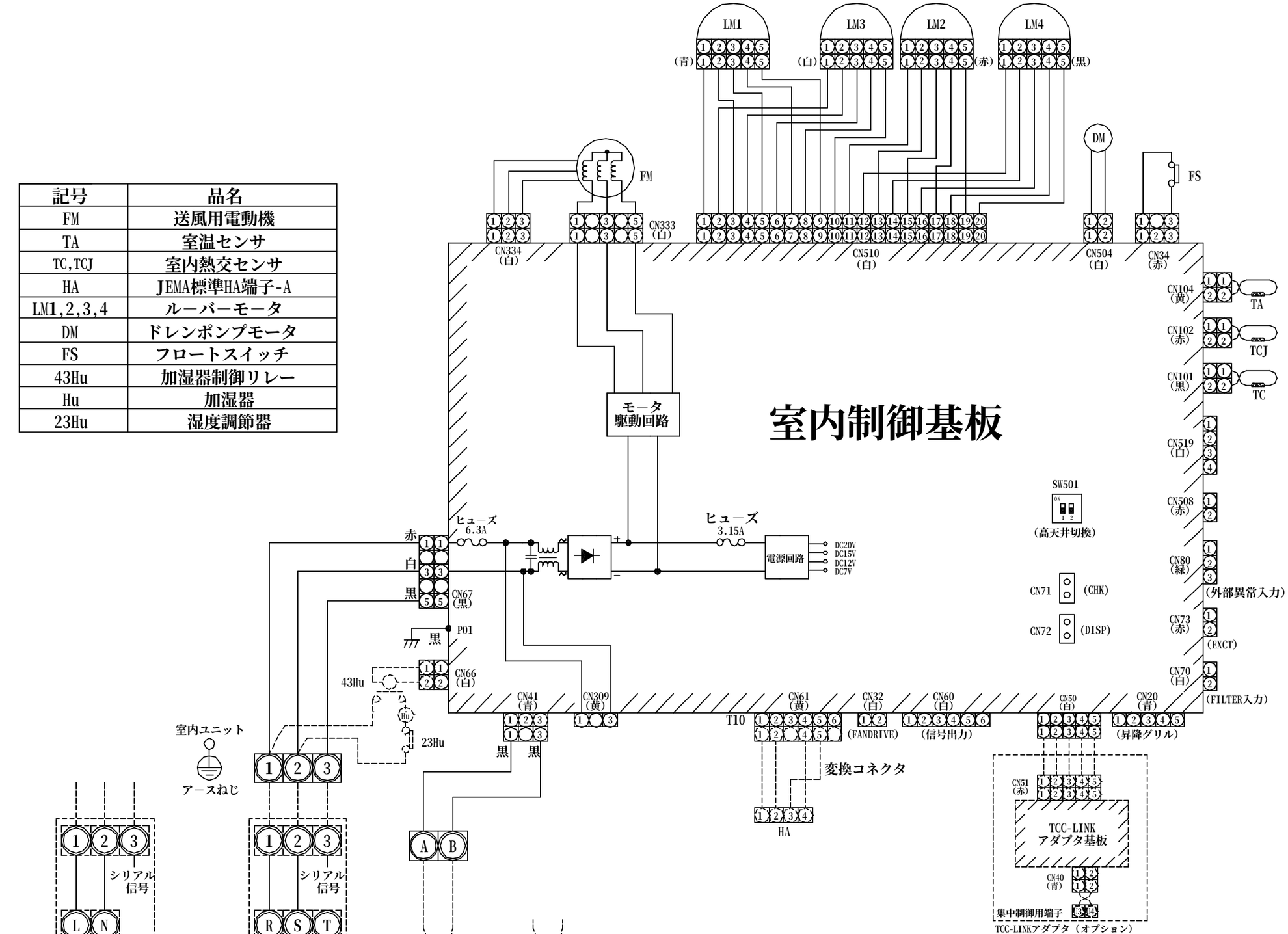

（単位：mm）

| 適用機種 | | 図面番号 | T25A0706-05 |
|---|---|---|---|
| AIU-AP1125H | AIU-AP1126H | 品名 | 東芝パッケージエアコン 外形図 |
| AIU-AP1405H | AIU-AP1406H | | （適用機種は左記） |
| AIU-AP1605H | AIU-AP1606H | 尺度 | ／ |
| | | 図法 | 三角法 |

東芝キヤリア株式会社

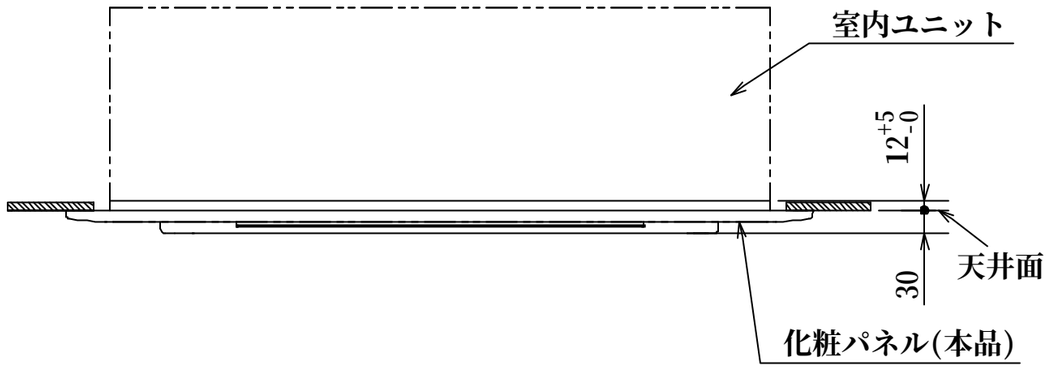
T25A0706-34

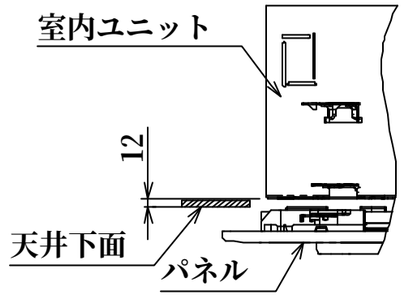
| 記号 | 品名 |
|---|---|
| FM | 送風用電動機 |
| TA | 室温センサ |
| TC,TCJ | 室内熱交センサ |
| HA | JEMA標準HA端子-A |
| LM1,2,3,4 | ルーバーモータ |
| DM | ドレンポンプモータ |
| FS | フロートスイッチ |
| 43Hu | 加湿器制御リレー |
| Hu | 加湿器 |
| 23Hu | 湿度調節器 |

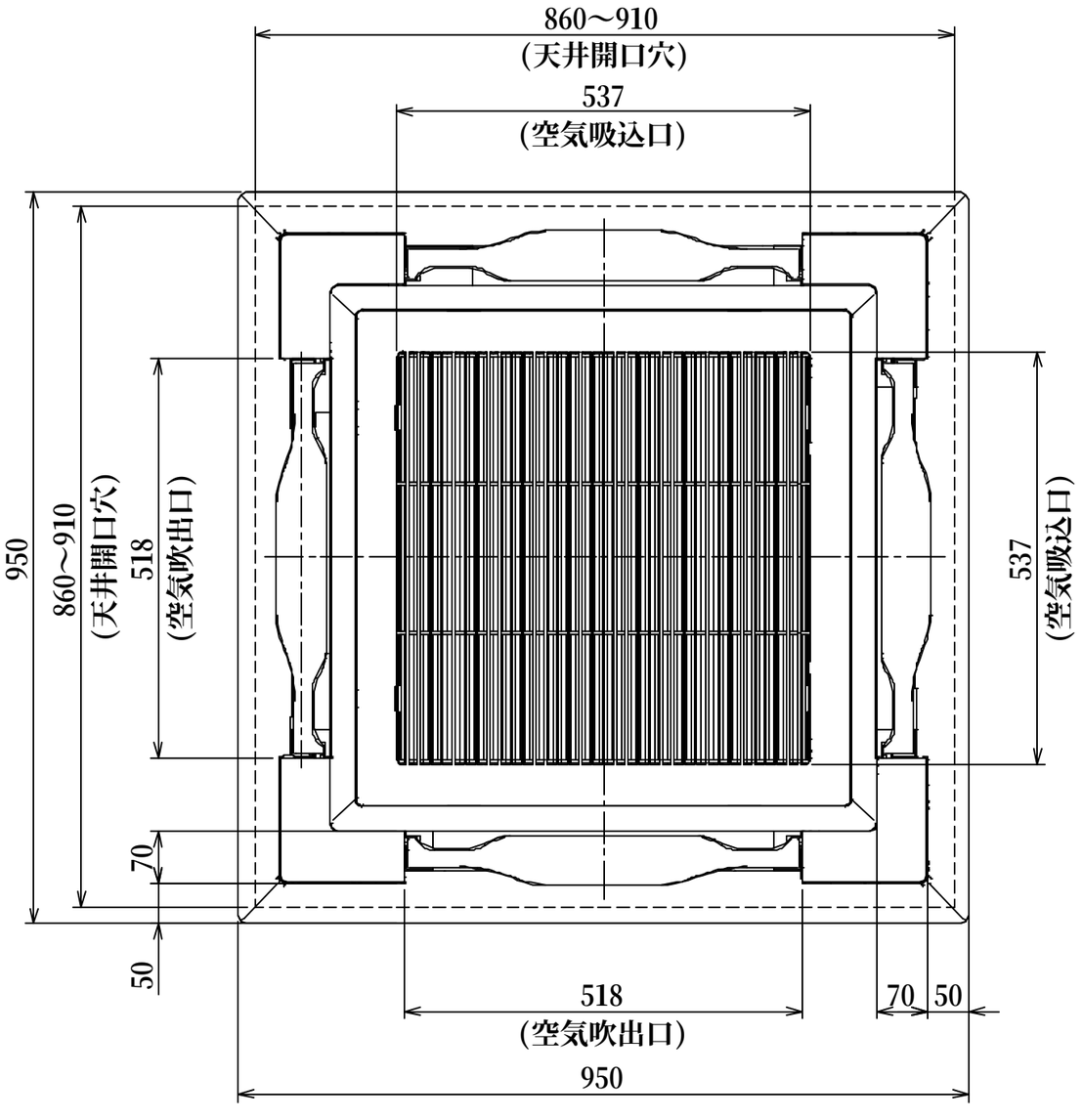



| 適用機種 | | 図面番号 | T25B0701-02 |
|---|---|---|---|
| AIU-AP405H | AIU-AP715H | 品名 | 東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記) |
| AIU-AP455H | AIU-AP805H | 尺度 | |
| AIU-AP505H | AIU-AP1125H | 図法 | |
| AIU-AP565H | AIU-AP1405H | 東芝キヤリア株式会社 | |
| AIU-AP635H | AIU-AP1605H | | |

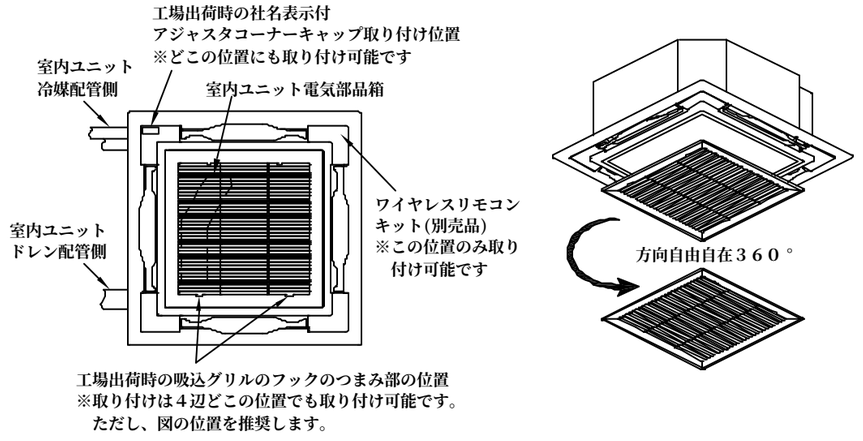
T25B0701-7X




注) この天井パネルは、複数台設置時の吸込グリルの格子の方向合わせや、アジャスタコーナーキャップ部の社名表示の位置をお客様の要望により下図のように変更することができます。ただし、別売ワイヤレスリモコンキットの取り付け位置はユニット本体のドレン配管部の対角コーナーのみとなっています。指定位置以外に取り付けた場合は、別売ワイヤレスキットの故障の原因となります。




| 形　名 | | RBC-U31PG(W) | RBC-U31PG(WS) | RBC-U31PG(C) | RBC-U31PG(N) | RBC-U31PG(K) | RBC-UP31PG(W) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 適用機種(室内ﾕﾆｯﾄ) | | AIU-AP405H～AP1605H | | | | | |
| 品　名 | | 標準パネル(カラーバリエーション) | | | | | ｵｲﾙｶﾞｰﾄﾞﾊﾟﾈﾙ |
| 外　装 | 色 | ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ | ｽﾄﾗｲﾌﾟﾎﾜｲﾄ | ﾏｰｽﾌﾞﾗｳﾝ | ｱﾎﾟﾛｸﾞﾚｰ | ｺｽﾐｯｸﾌﾞﾗｯｸ | ﾑｰﾝﾎﾜｲﾄ |
| | ﾏﾝｾﾙNo. | 2.5GY9.0/0.5 | 2.5GY9.0/0.5 (ｸﾞﾚｰ:8B3/0.3) | 8.6YR6.7/3.4 | 4.5B6.5/0.5 | N1 | 2.5GY9.0/0.5 |
| | 材　質 | PS樹脂 | | | | | ABS樹脂 |
| 製品質量 | | 4kg | | | | | |

（単位：㎜）

| 適　用　機　種 | | 図面番号 | T29E0705-01 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RBC-U31PG(W) | RBC-UP31PG(W) | 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 |
| RBC-U31PG(WS) | | | 標準ﾊﾟﾈﾙ,ｵｲﾙｶﾞｰﾄﾞﾊﾟﾈﾙ | | | |
| RBC-U31PG(C) | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | |
| RBC-U31PG(N) | | | | | | |
| RBC-U31PG(K) | | | | | | |

T29E0705-7Z