【ヤモリ対策仕様】

セット名称 AUSA05076JMPG
仕様表 (室内ユニット) AIU-AP507H
(室外機) ROA-AP506HSJPG

天カセ
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カセット形４方向吹出しタイプ）

【グリーン購入法適合】

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 冷房性能(注1) | 定格標準能力 | kW | 4.5〈1.2～5.0〉 | |
| | 顕熱比 | - | 0.80 | |
| | 冷房エネルギー消費効率 | - | 4.09 | |
| | 中間標準能力 | kW | 2.1 | |
| | 中間中温能力 | kW | 2.2 | |
| | 最小中温能力 | kW | 1.4 | |
| 暖房性能(注1) | 定格標準能力 | kW | 5.0〈0.9～7.6〉 | |
| | 暖房エネルギー消費効率 | - | 4.67 | |
| | 中間標準能力 | kW | 2.3 | |
| | 最小標準能力 | kW | 1.3 | |
| | 最大低温能力 | kW | 5.8 | |
| 通年エネルギー消費効率 | (注6) | | | |
| | APF2015 (JIS B 8616：2015) | - | 6.8 | |
| | APF (JIS B 8616：2006) | - | 6.1 | |
| 冷暖平均ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率 | - | 4.38 / 4.38 | | |
| 電気特性 | 電源 (注3) | | 単相 200V 50/60 Hz | |
| | 消費電力 冷房 定格標準 | kW | 1.10 / 1.10 | |
| | 消費電力 冷房 中間標準 | kW | 0.339 / 0.339 | |
| | 消費電力 冷房 中間中温 | kW | 0.279 / 0.279 | |
| | 消費電力 冷房 最小中温 | kW | 0.138 / 0.138 | |
| | 消費電力 暖房 定格標準 | kW | 1.07 / 1.07 | |
| | 消費電力 暖房 中間標準 | kW | 0.352 / 0.352 | |
| | 消費電力 暖房 最小標準 | kW | 0.193 / 0.193 | |
| | 消費電力 暖房 最大低温 | kW | 1.99 / 1.99 | |
| | 運転電流 (冷) | A | 6.04 / 6.04 | |
| | 運転電流 (暖) | A | 5.88 / 5.88 | |
| | 運転電流 (最大) | A | 13.7 / 13.7 | |
| (注2) | 力率 (冷) | % | 91 / 91 | |
| | 力率 (暖) | % | 91 / 91 | |
| | 始動電流 | A | - / - | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 室内ユニット | 形名 | | AIU-AP507H | |
| | 外装 | | シルバー(溶融亜鉛メッキ鋼板) | |
| | 外形寸法 高さ | mm | 256 | |
| | 外形寸法 幅 | mm | 840 | |
| | 外形寸法 奥行 | mm | 840 | |
| | 総質量 | kg | 20 | |
| | 空気熱交換器 | | フィンドチューブ | |
| | 防音・断熱材 | | 発泡ポリスチレン | |
| | 送風装置 送風機 | | ターボファン | |
| | 送風装置 風量 (注11) 急/強+/強/弱+/弱 | m3/min | 17.5 / 16.5 / 15.0 / 13.5 / 12.5 | |
| | 送風装置 電動機 | kW | 0.060 | |
| | エアフィルタ | | 天井パネルに付属 | |
| | 運転調整装置 (注4) | | リモコンスイッチ | |
| | ドレン口径 (呼び径) | | 25(塩ビ管) | |
| | 騒音値 音響パワーレベル (注7) 急/強+/強/弱+/弱 | dB(A) | 47 / 46 / 44 / 43 / 42 | |
| | 騒音値 音圧レベル (注8) 急/強+/強/弱+/弱 | dB(A) | 32 / 31 / 29 / 28 / 26 | |
| | 電熱装置 | | 取付不可 | |
| 天井パネル | 形名 | | RBC-U41PG(W)(C)(N)(K) | |
| | 外装 | | (W):グランホワイト(マンセル5PB9/1)<br>(C):マースブラウン(マンセル8.6YR6.7/3.4)<br>(N):アボログレー(マンセル4.5B6.5/0.5)<br>(K):コスミックブラック(マンセルN1) | |
| | 外形寸法 高さ | mm | 30 | |
| | 外形寸法 幅 | mm | 950 | |
| | 外形寸法 奥行 | mm | 950 | |
| (注4) | 総質量 | kg | 5.0 | |

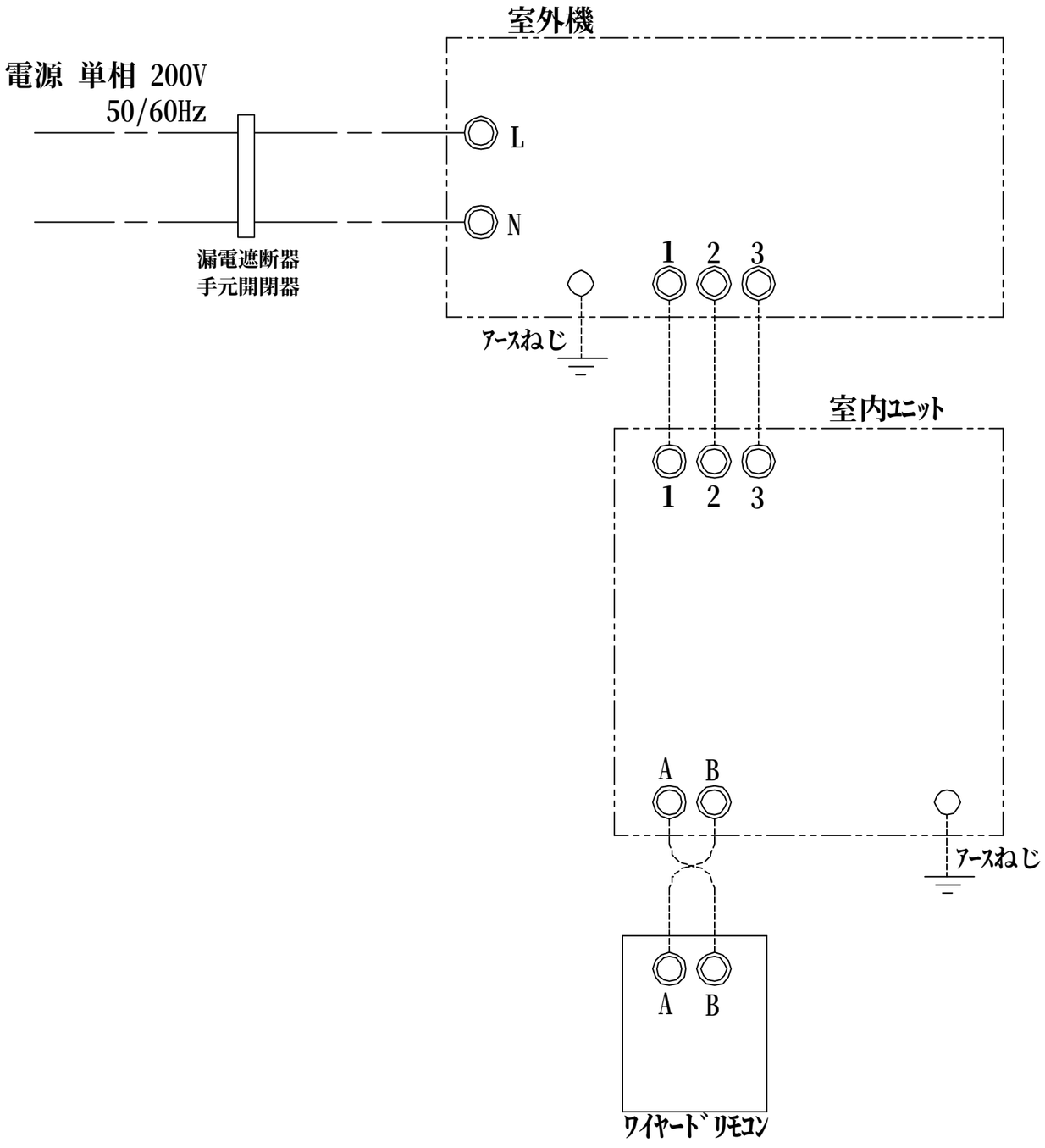
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 室外機 | 形名 | | ROA-AP506HSJPG | |
| | 外装 | | シルキーシェード(ﾏﾝｾﾙ1Y8.5/0.5) | |
| | 外形寸法 高さ | mm | 550 | |
| | 外形寸法 幅 | mm | 780 | |
| | 外形寸法 奥行 | mm | 290 | |
| | 総質量 | kg | 40 | |
| | 圧縮機 形式 | | 全密閉形 | |
| | 圧縮機 電動機 | kW | 1.10 | |
| | 圧縮機 極数 | | 4 | |
| | 空気熱交換器 | | フィンドチューブ | |
| | 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 | 40.0 | |
| | 送風装置 電動機 | kW | 0.043 | |
| | 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 | - | |
| | 定格騒音 (注10) 音響パワーレベル (冷) (注9) | dB | 64 | |
| | 定格騒音 (注10) 音響パワーレベル (暖) (注9) | dB | 65 | |
| | 定格騒音 (注10) 音圧レベル (冷) (注8) | dB | 45 | |
| | 定格騒音 (注10) 音圧レベル (暖) (注8) | dB | 47 | |
| | 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・1.40 | |
| 冷媒追加不要の最大実長 | | m | 20 | |
| 冷媒追加量 | | g/m | 20 | |
| 冷媒配管 | 室外機・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 | |
| 電源設計 | 漏電遮断器 (注12) | | 15A、30mA 0.1sec以下 | |
| | 手元開閉器 開閉器容量 | A | 15 | |
| | 手元開閉器 ヒューズ | A | 15 | |
| | 配線用遮断器 | A | 15 | |
| | 電源配線 20m以下 | | 撚線5.5mm2 | |
| | 電源配線 (注13) 50m以下 | | - | |
| 連絡線 | 室外機・室内ユニット間 70 m以下 | | 単線1.6mm×3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±6%を超えないようにしてください。

(注4) 天井パネル・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。

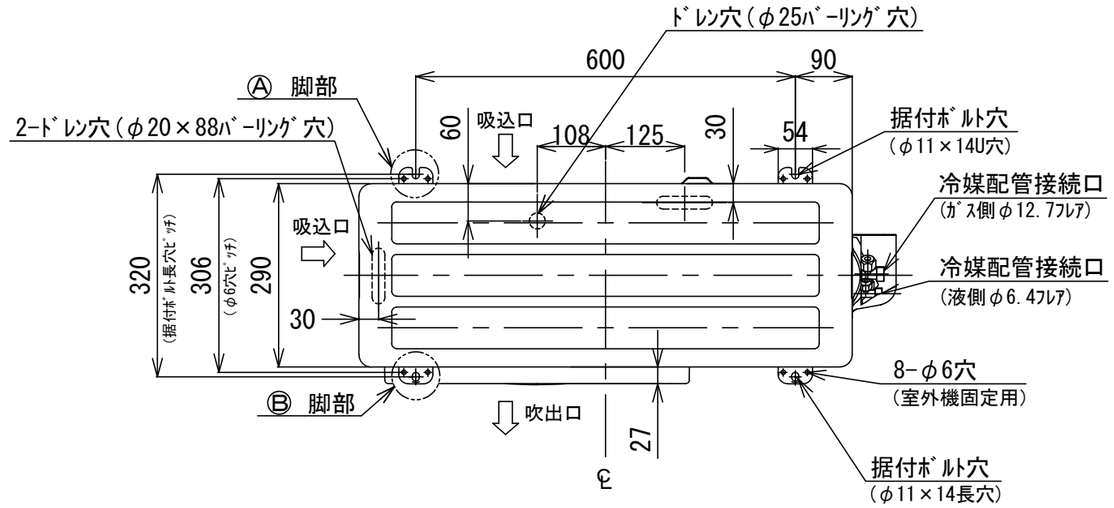
(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

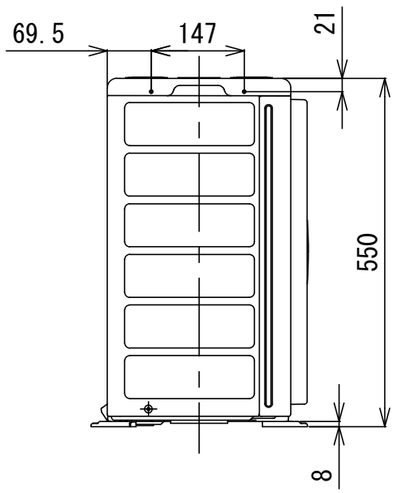
| 線径 | 電源線こう長（最大） |
|---|---|
| 単線1.6mm | 11 |
| 単線2.0mm | 17 |
| 撚線3.5mm$^2$ | - |
| 撚線5.5mm$^2$ | 30 |
| 撚線8.0mm$^2$ | - |
| 撚線14.0mm$^2$ | - |
| 撚線22.0mm$^2$ | - |
| 撚線38.0mm$^2$ | - |

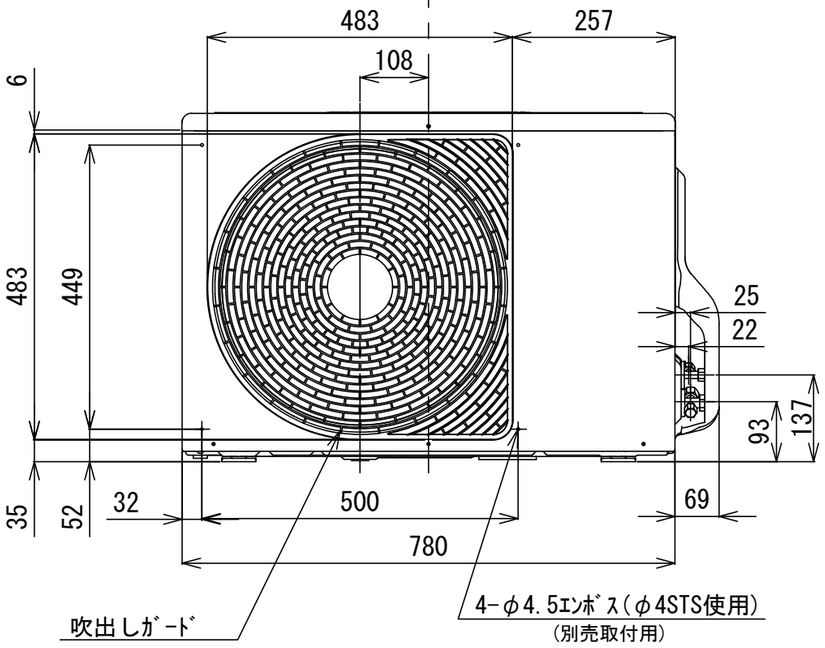


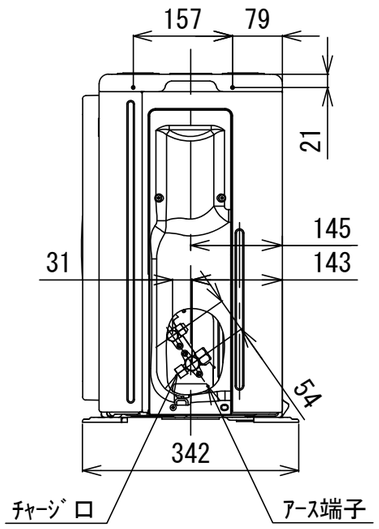

注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がありませんので、室内ユニット端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

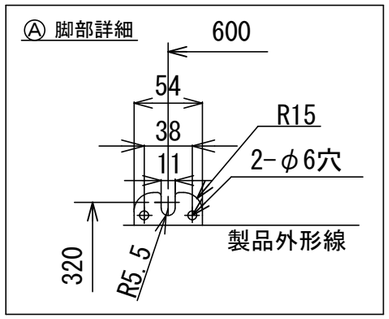
| 適用機種 | | 図面番号 | T25G0701-01 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AIU-AP**H | AID-AP**H,H-1 | 品名 | 東芝パッケージエアコン シングルタイプ | 尺度 | | 図法 | |
| AIC-AP**H | AIK-AP**H | | | | | | |
| AIU-AP**WH | AIC-AP**PH | | 外部結線図 | | | | |
| AIU-AP**SH,SH-1 | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | | |
| AID-AP**BH,BH-1 | | | | | | | |

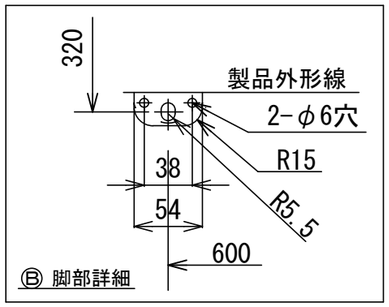


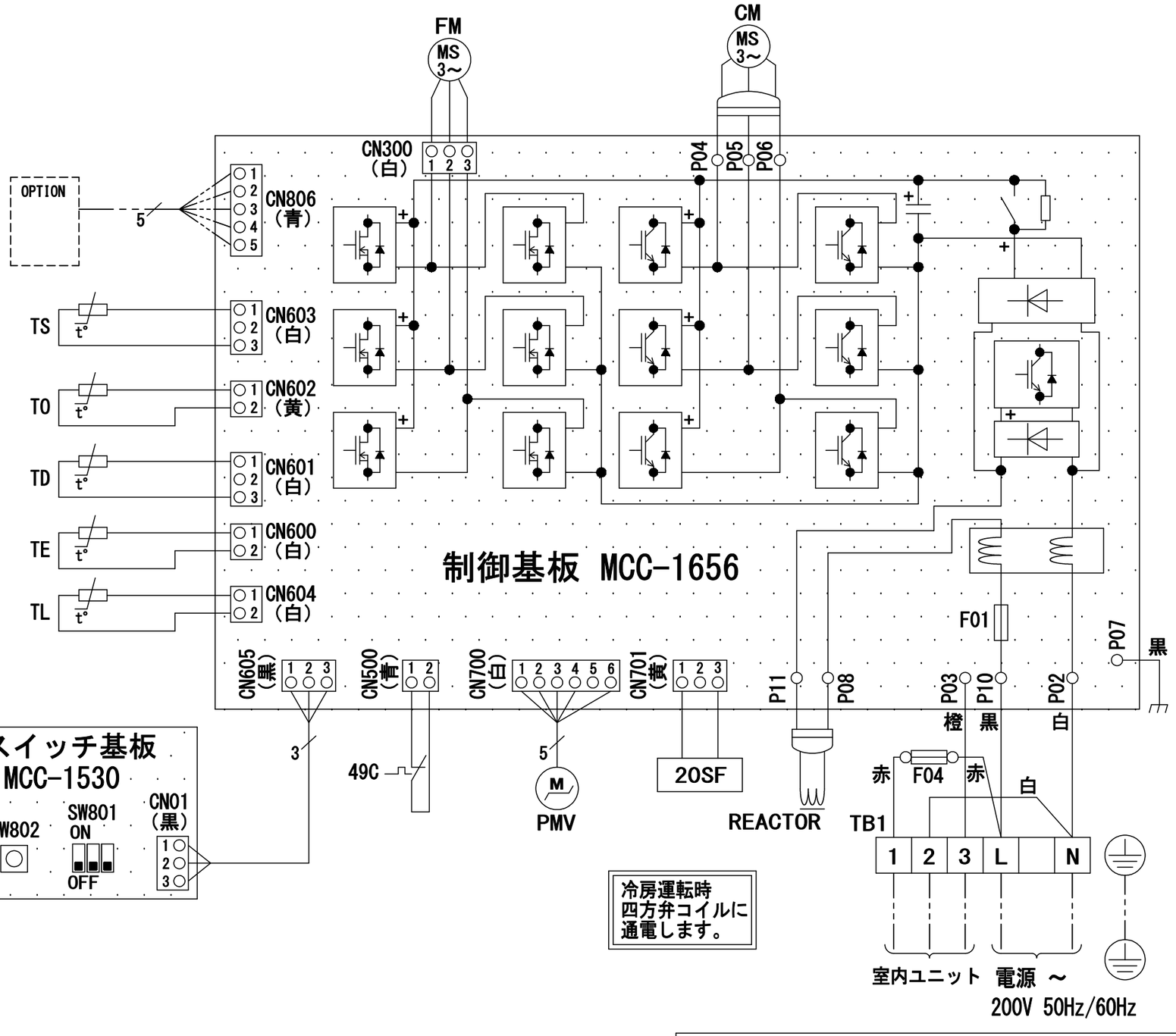




| 適用機種 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROA-AP406HSJ | ROA-AP456HSJ | ROA-AP506HSJ | ROA-AP566HSJ | ROA-AP406HS | ROA-AP456HS | ROA-AP506HS | ROA-AP566HS |
| ROA-AP406HSJZ | ROA-AP456HSJZ | ROA-AP506HSJZ | ROA-AP566HSJZ | ROA-AP406HSZ | ROA-AP456HSZ | ROA-AP506HSZ | ROA-AP566HSZ |
| ROA-AP406HSJZG | ROA-AP456HSJZG | ROA-AP506HSJZG | ROA-AP566HSJZG | ROA-AP406HSZG | ROA-AP456HSZG | ROA-AP506HSZG | ROA-AP566HSZG |
| ROA-AP406HSJPG | ROA-AP456HSJPG | ROA-AP506HSJPG | ROA-AP566HSJPG | ROA-AP406HSPG | ROA-AP456HSPG | ROA-AP506HSPG | ROA-AP566HSPG |
| | | | | | | | |

| 図面番号 | T26C1402-01 | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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

T26C1402-4X




| 記号 | 品　　名 |
|---|---|
| 49C | 圧縮機バイメタルサーモ |
| 20SF | 四方弁コイル |
| CM | 圧縮機 |
| FM | ファンモータ |
| F01 | FUSE(メイン電源用)<br>25A/AC250V |
| F04 | FUSE(室内-室外渡り保護用)<br>T10A/AC250V |
| REACTOR | リアクタ |
| OPTION | 外部入力 |
| PMV | 電子制御弁コイル |
| 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) |
| TB1 | 端子台(電源、室内-室外接続用) |

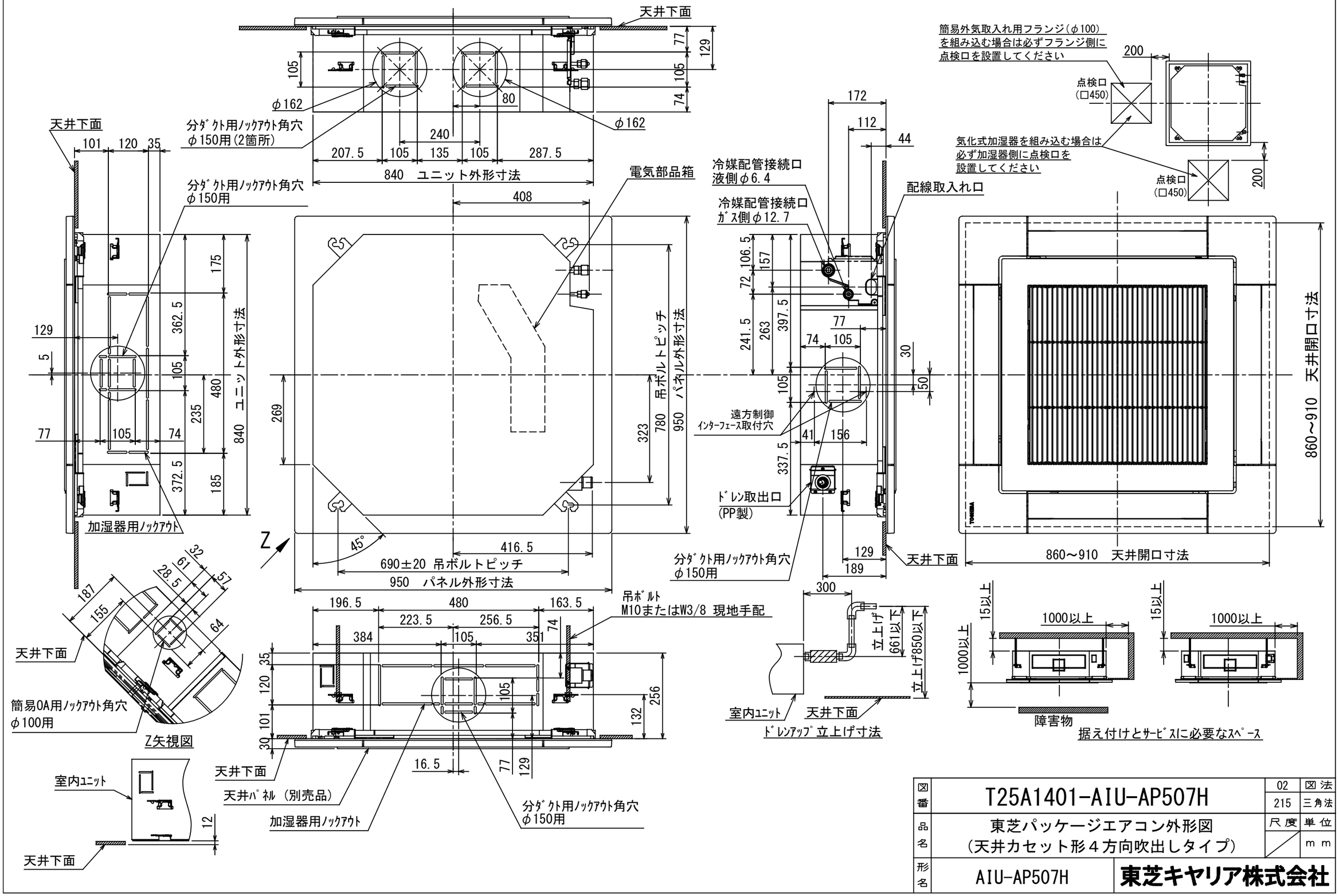
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、
　⊂⊃ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．⋯⋯ はプリント基板を示します。

| 適用機種 | | | |
|---|---|---|---|
| ROA-AP406HSJ | ROA-AP456HSJ | ROA-AP506HSJ | ROA-AP566HSJ |
| ROA-AP406HSJZ | ROA-AP456HSJZ | ROA-AP506HSJZ | ROA-AP566HSJZ |
| ROA-AP406HSJZG | ROA-AP456HSJZG | ROA-AP506HSJZG | ROA-AP566HSJZG |
| ROA-AP406HSJPG | ROA-AP456HSJPG | ROA-AP506HSJPG | ROA-AP566HSJPG |
| | | | |

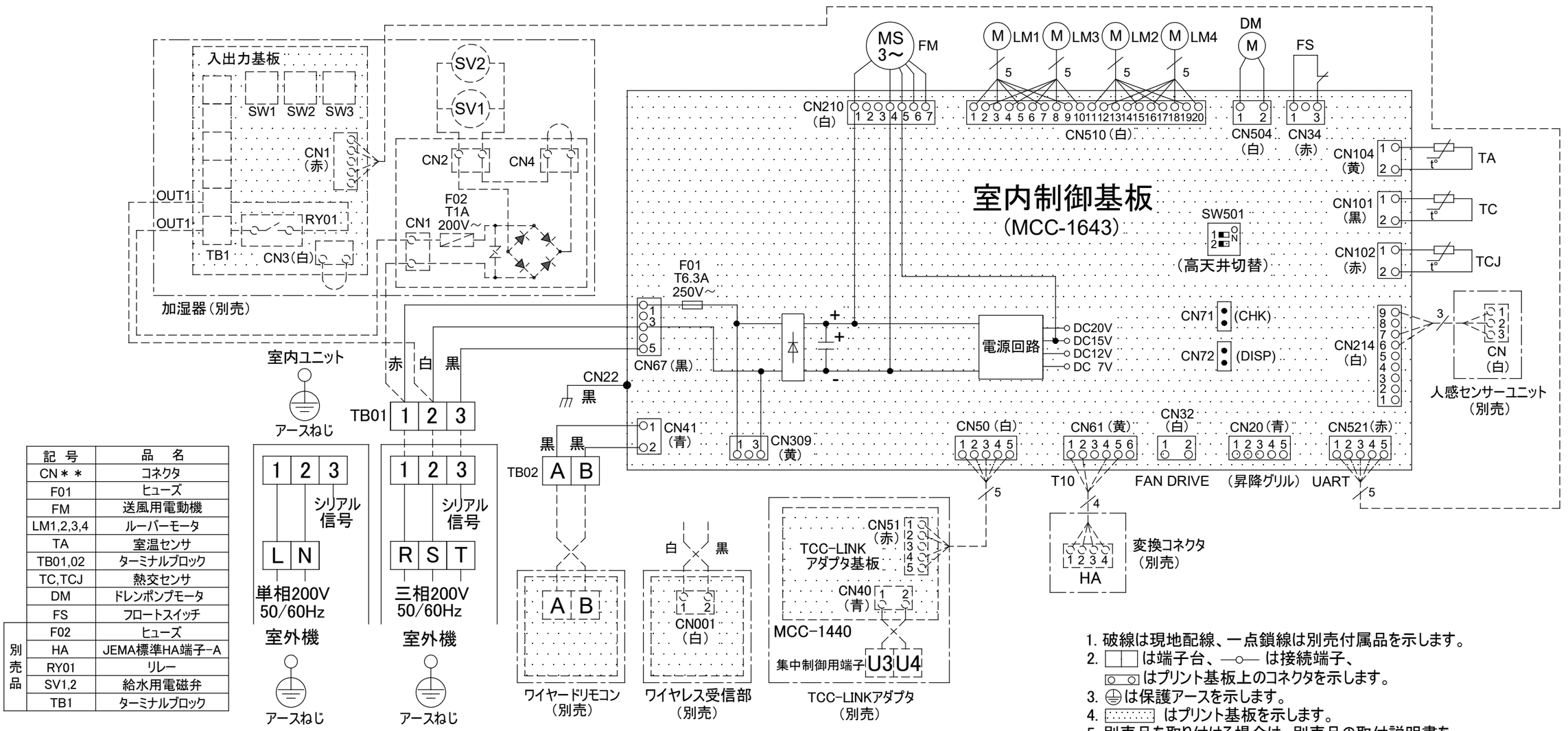
| | |
|---|---|
| 図面番号 | T26D1403-01 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン<br>配　線　図<br>(適用機種は左記) |
| 尺度 | |
| 図法 | |

東芝キヤリア株式会社

T26D1403-4X



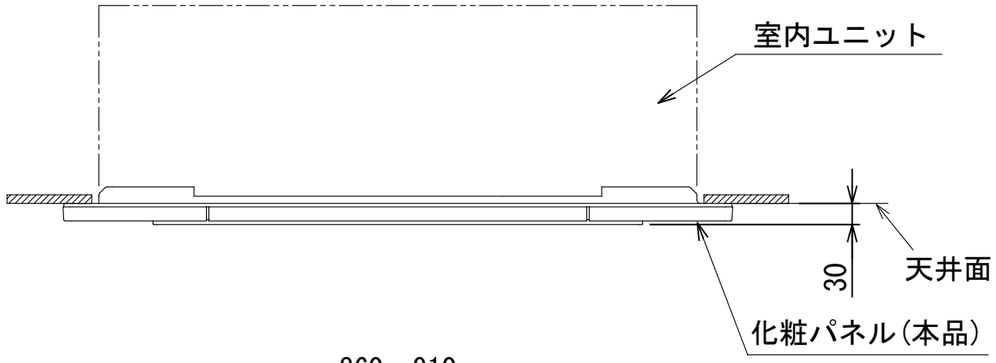

| | | | |
|---|---|---|---|
| 図番 | T25A1401-AIU-AP507H | 02 | 図法 |
| | | 215 | 三角法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン外形図<br>(天井カセット形４方向吹出しタイプ) | 尺度 | 単位 |
| | | | mm |
| 形名 | AIU-AP507H | 東芝キヤリア株式会社 | |

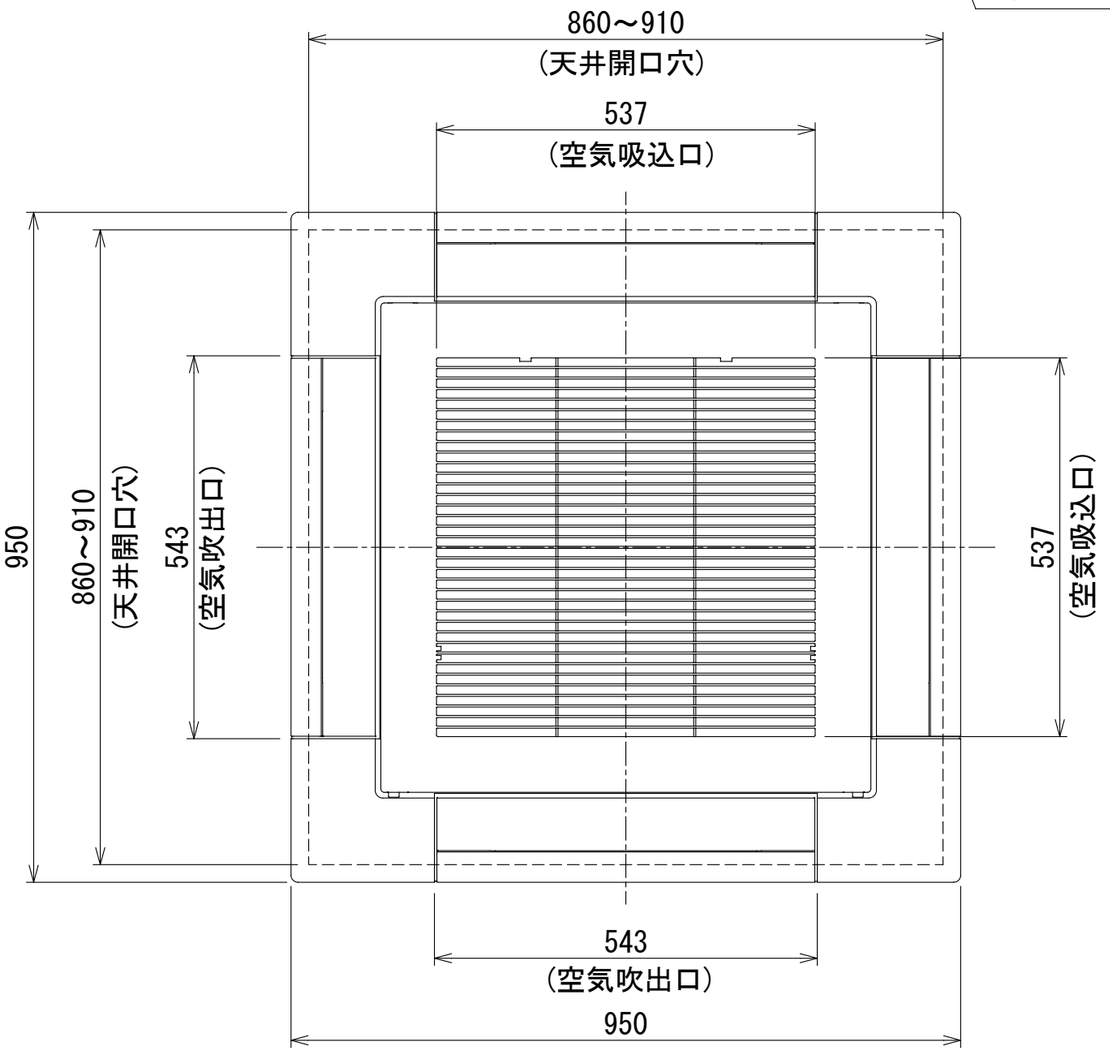


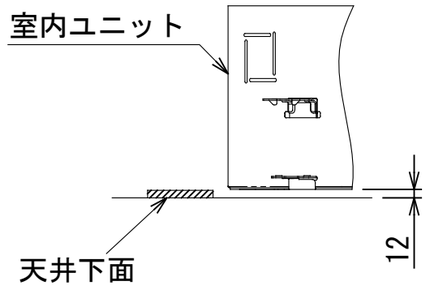

| 記号 | 品名 |
|---|---|
| CN＊＊ | コネクタ |
| F01 | ヒューズ |
| FM | 送風用電動機 |
| LM1,2,3,4 | ルーバーモータ |
| TA | 室温センサ |
| TB01,02 | ターミナルブロック |
| TC,TCJ | 熱交センサ |
| DM | ドレンポンプモータ |
| FS | フロートスイッチ |
| 別売品 F02 | ヒューズ |
| 別売品 HA | JEMA標準HA端子-A |
| 別売品 RY01 | リレー |
| 別売品 SV1,2 | 給水用電磁弁 |
| 別売品 TB1 | ターミナルブロック |

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. 別売品を取り付ける場合は、別売品の取付説明書を参照してください。

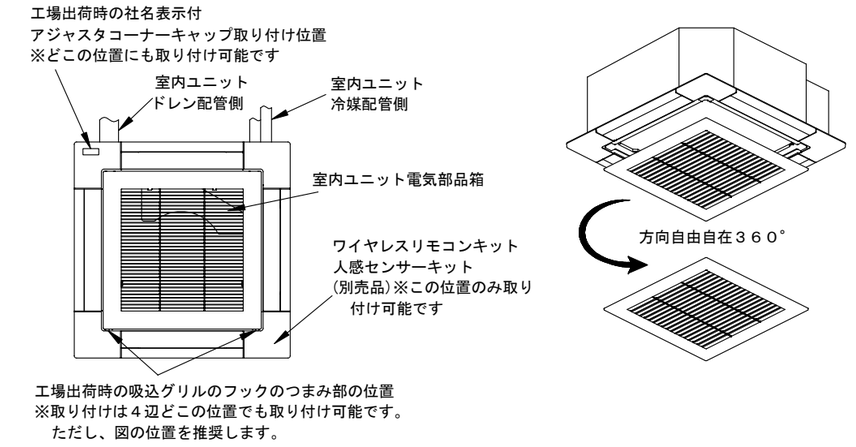
| | | | |
|---|---|---|---|
| 図番 | T25B1401-AIU-AP507H | 04 / 215 | 図法 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン配線図 (天井カセット形４方向吹出しタイプ) | 尺度 | 単位 |
| 形名 | AIU-AP507H | 東芝キヤリア株式会社 | |




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、別売ワイヤレス受信キットとスマート人感センサー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、別売ワイヤレス受信キット、スマート人感センサーキットの故障の原因となります。




| 形　　名 | | RBC-U41PG(W) | RBC-U41PG(C) | RBC-U41PG(N) | RBC-U41PG(K) | RBC-UP41PG(W) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 適用機種(室内ﾕﾆｯﾄ) | | AIU-AP407H～AP1607H, AIU-RP801H～RP1601H<br>AIU-RP403H～RP1603H, MMU-AP287H～AP1607H<br>MMU-UP281H～UP1601H | | | | |
| 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 | ｸﾞﾗﾝﾎﾜｲﾄ | 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 | ｸﾞﾗﾝﾎﾜｲﾄ |
| | ﾏﾝｾﾙNo. | 5PB 9/1 | 8.6YR6.7/3.4 | 4.5B6.5/0.5 | N1 | 5PB 9/1 |
| | 材　質 | PS樹脂 | | | | ABS樹脂 |
| 製品質量 | | 5kg | | | | |
| 付属ﾌｨﾙﾀｰ集塵効率(質量法) | | 12% | | | | 50% |

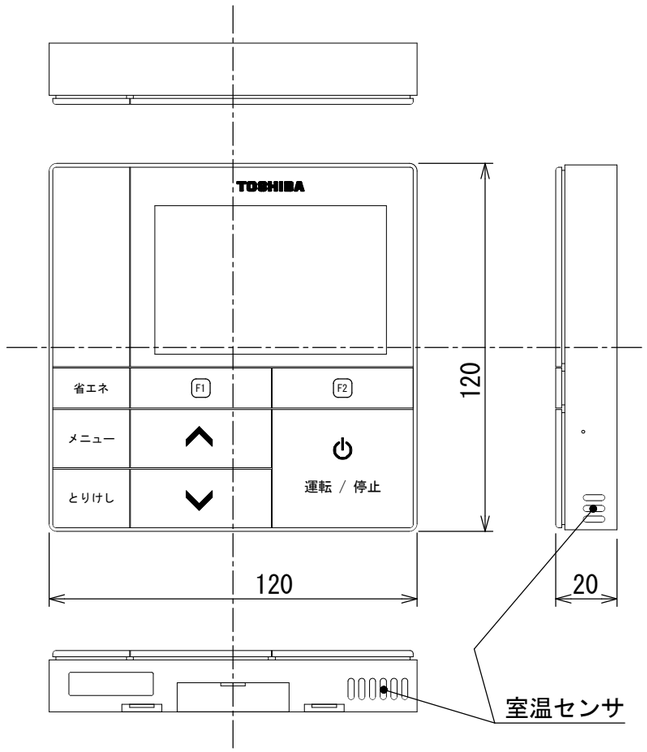
(単位：mm)

| 適　用　機　種 | |
|---|---|
| RBC-U41PG(W) | |
| RBC-U41PG(C) | |
| RBC-U41PG(N) | |
| RBC-U41PG(K) | |
| RBC-UP41PG(W) | |

| 図面番号 | T24H1405-04 | | |
|---|---|---|---|
| 品名 | 東芝ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ用別売部品<br>外　形　図 | 尺度 | 図法 三角法 |
| | 標準ﾊﾟﾈﾙ,ｵｲﾙｶﾞｰﾄﾞﾊﾟﾈﾙ | | |

東芝キヤリア株式会社

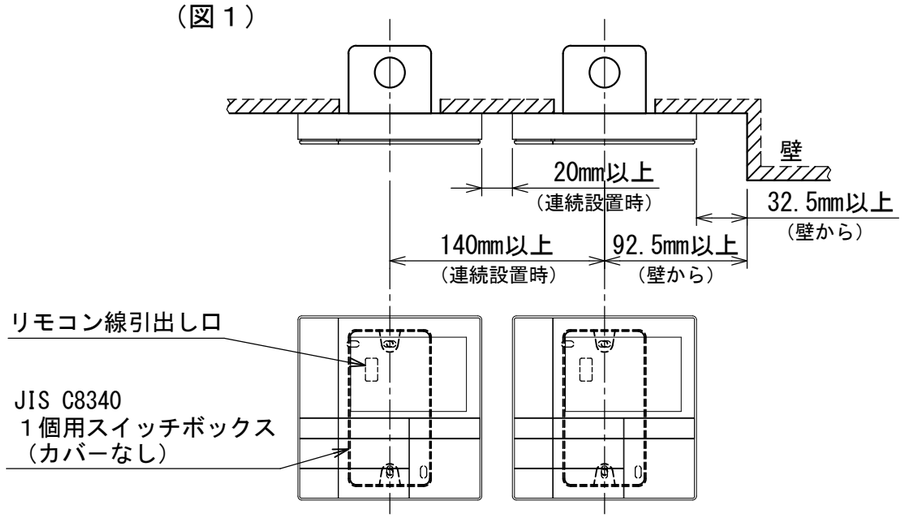
T24H1405-07



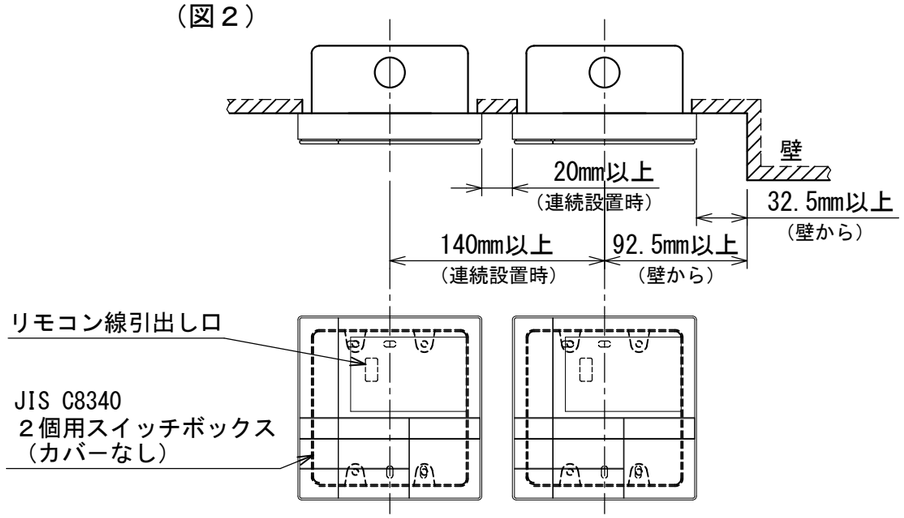

## 連続設置の場合の取付方法

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。

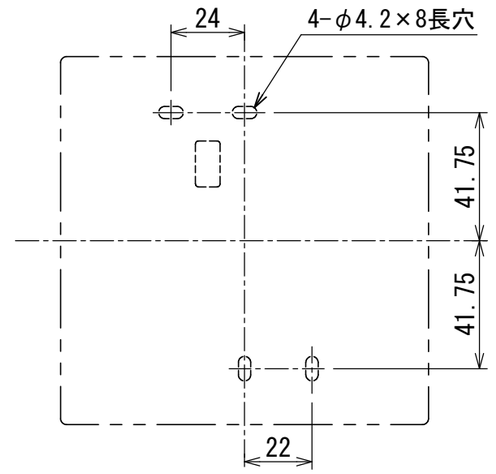
（図１）



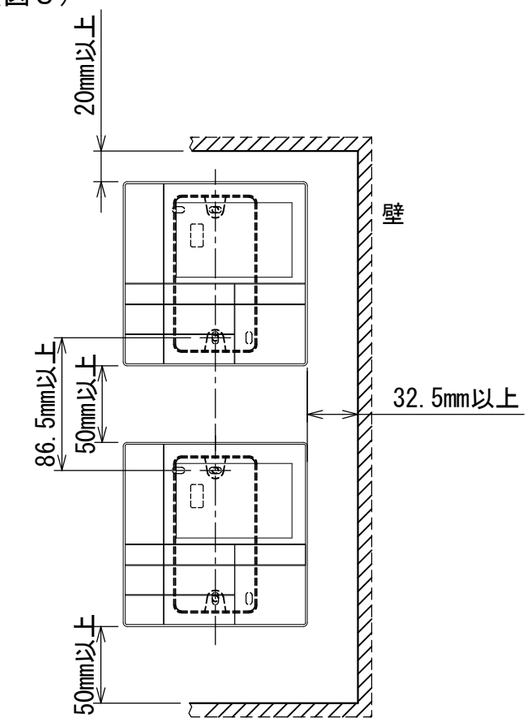

（図２）




＜リモコン取付け寸法＞




（図３）



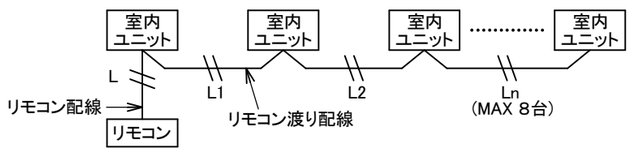

お願い）
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

### 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