

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2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 | 3.6 < 1.0 ~ 4.0 > | 室外機 | 形名 | ROA-AP406HSZ | | | |
| | 顕熱比 | - | 0.72 | | 外形寸法 | 高さ | mm | 550 | |
| | 冷房エネルギー消費効率 | - | 3.62 | | 幅 | mm | 780 | | |
| | 中間標準能力 | kW | 1.7 | | 奥行 | mm | 290 | | |
| | 中間中温能力 | kW | 1.8 | | 総質量 | kg | 36 | | |
| | 最小中温能力 | kW | 1.1 | | 圧縮機 | 形式 | 全密閉形 | | |
| | 最大低温能力 | kW | 4.9 | | | 電動機 | kW | 1.10 | |
| | 暖房性能 (注1) | 定格標準能力 | kW | | 4.0 < 0.8 ~ 6.4 > | 極数 | 4 | | |
| | | 暖房エネルギー消費効率 | - | | 4.14 | 空気熱交換器 | フィンドチューブ | | |
| | 通年エネルギー消費効率 (注6) | APF2015 (JIS B 8616:2015) | - | | 5.6 | 冷媒制御 | (冷) | 電子制御弁 | |
| APF (JIS B 8616:2006) | | - | 5.2 | (暖) | 電子制御弁 | | | | |
| 電気特性 (注2) | 冷暖平均エネルギー消費効率 | - | 3.88 / 3.88 | 送風装置 | 送風機 | プロペラファン | | | |
| | 電源 | (注3) | 三相 200V 50/60 Hz | | 標準風量 | m ³ /min | 40.0 | | |
| | 消費電力 | 冷房 | 定格標準 | kW | 0.994 / 0.994 | 電動機 | kW | 0.043 | |
| | | 暖房 | 中間標準 | kW | 0.331 / 0.331 | 高圧スイッチ | MPa | - | |
| | | | 中間中温 | kW | 0.276 / 0.276 | 低圧スイッチ | MPa | - | |
| | | | 最小中温 | kW | 0.166 / 0.166 | 保護装置 | 吐出温度センサー 過電流センサー 圧縮機サーモ | | |
| | 運転電流 | 冷房 | 定格標準 | kW | 0.966 / 0.966 | ケースヒータ | - | | |
| | | 暖房 | 中間標準 | kW | 0.325 / 0.325 | 定格騒音 | 音響パワーレベル (冷) | dB | 63 |
| | | | 最小標準 | kW | 0.180 / 0.180 | (注10) | (注9) (暖) | dB | 64 |
| | 力率 | (冷) | A | 3.19 / 3.19 | 音圧レベル | (冷) | dB | 45 | |
| (暖) | | A | 3.10 / 3.10 | (注8) (暖) | dB | 47 | | | |
| 始動電流 | (最大) | A | 7.60 / 7.60 | IPコード | IPX4 | | | | |
| | (冷) | % | 90 / 90 | 設計圧力 | 高圧部 | MPa | 4.15 | | |
| 室外機 | 力率 | (暖) | % | 90 / 90 | 低圧部 | MPa | 2.21 | | |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 295 | 冷媒・出荷時封入量 | kg | R410A・1.00 | | |
| | | 幅 | mm | 815 | 冷媒追加不要の最大実長 | m | 20 | | |
| | 総質量 | 奥行 | mm | 570 | 冷媒追加量 | g/m | 20 | | |
| | | 質量 | kg | 18 | 冷媒配管 | 室外機・室内ユニット間 | mm | ガス側：φ12.7 液側：φ6.4 | |
| | 空気熱交換器 | フィンドチューブ | | 最大実長 | | m | 30 | | |
| | 防音・断熱材 | 難燃性ポリリソリフォーム | | 最大落差 | m | 室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30 | | | |
| | 送風装置 | 送風機 | ターボファン | | 電源配線 | 漏電遮断器 | (注12) | 15A、30mA 0.1sec以下 | |
| | | 風量 | (注11) | m ³ /min | | 開閉器容量 | A | 15 | |
| | エアフィルタ | 急 / 強 / 弱 | 10.0 / 8.9 / 7.5 | | ヒューズ | A | 10 | | |
| 電動機 | | 0.020 | | 配線用遮断器 | A | 10 | | | |
| 運転調整装置 | 天井パネルに付属 | リモコンスイッチ | | 設計 | 20m以下 | 単線1.6mm | | | |
| | リモコンスイッチ | 25(塩ビ管) | | | (注13) 50m以下 | 燃線5.5mm ² | | | |
| 騒音値 | 音響パワーレベル (注7) | 急 / 強 / 弱 | dB(A) | 50 / 48 / 45 | 連絡線 | 室外機・室内ユニット間 | 70 m以下 | 単線1.6mm×3本 | |
| | 音圧レベル (注8) | 急 / 強 / 弱 | dB(A) | 35 / 33 / 30 | | リモコンコード | (500mまで) | VCTF0.5-2.0mm ² 2芯 など | |
| 電熱装置 | 天井 | RBC-UW283PG(W) | | 外形寸法 | 高さ | mm | 20 | | |
| | 天井 | (W)φ1-ソリフォーム(マテリアル2.5GY9.0/0.5) | | | 幅 | mm | 1,050 | | |
| 天井 | 高さ | mm | 20 | 奥行 | mm | 680 | | | |
| | 幅 | mm | 1,050 | 質量 | kg | 10.0 | | | |
| 天井 | 奥行 | mm | 680 | 総質量 | 10.0 | | | | |
| | 質量 | kg | 10.0 | | | | | | |

(注1) 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・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。

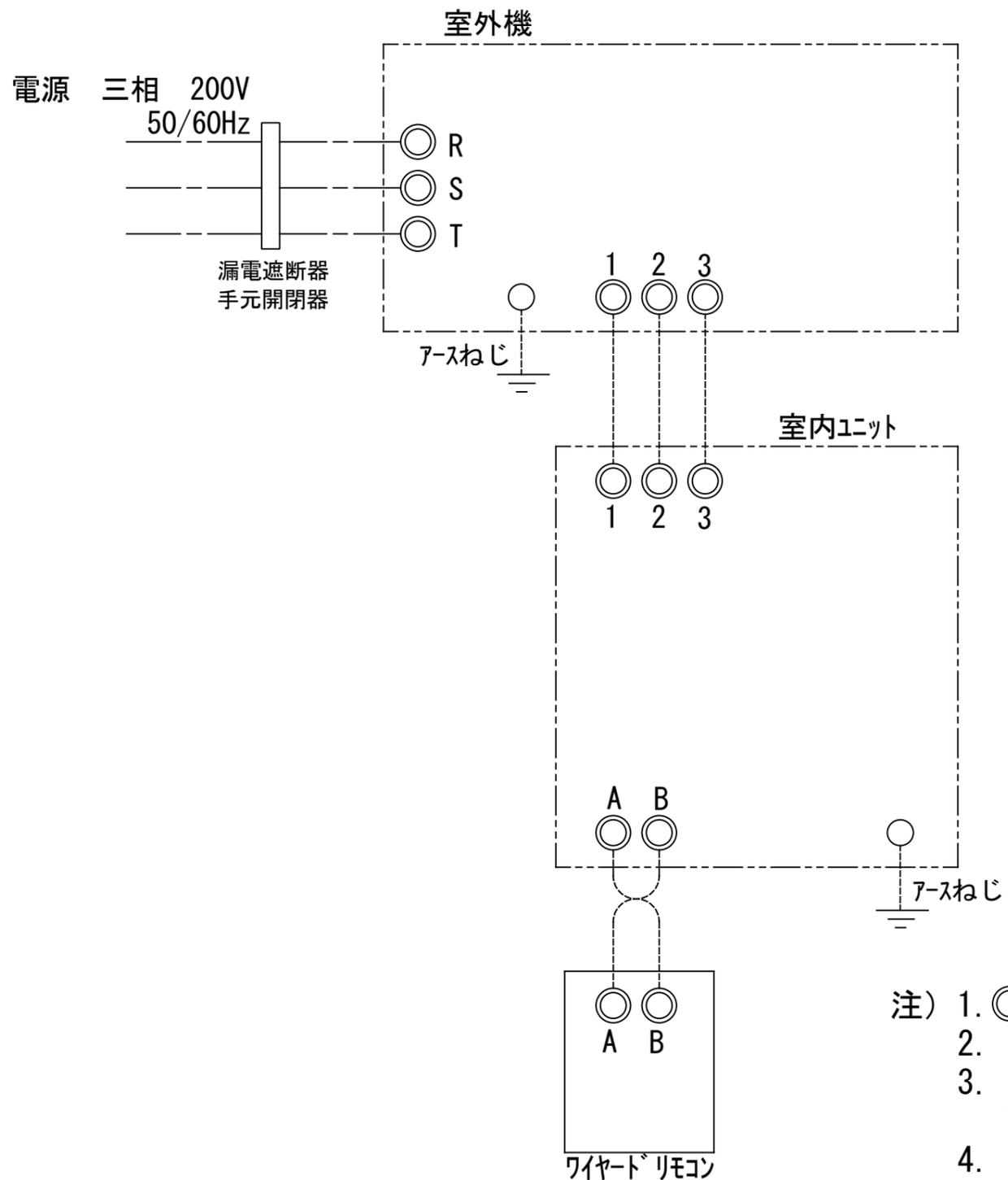
(注10) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(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。

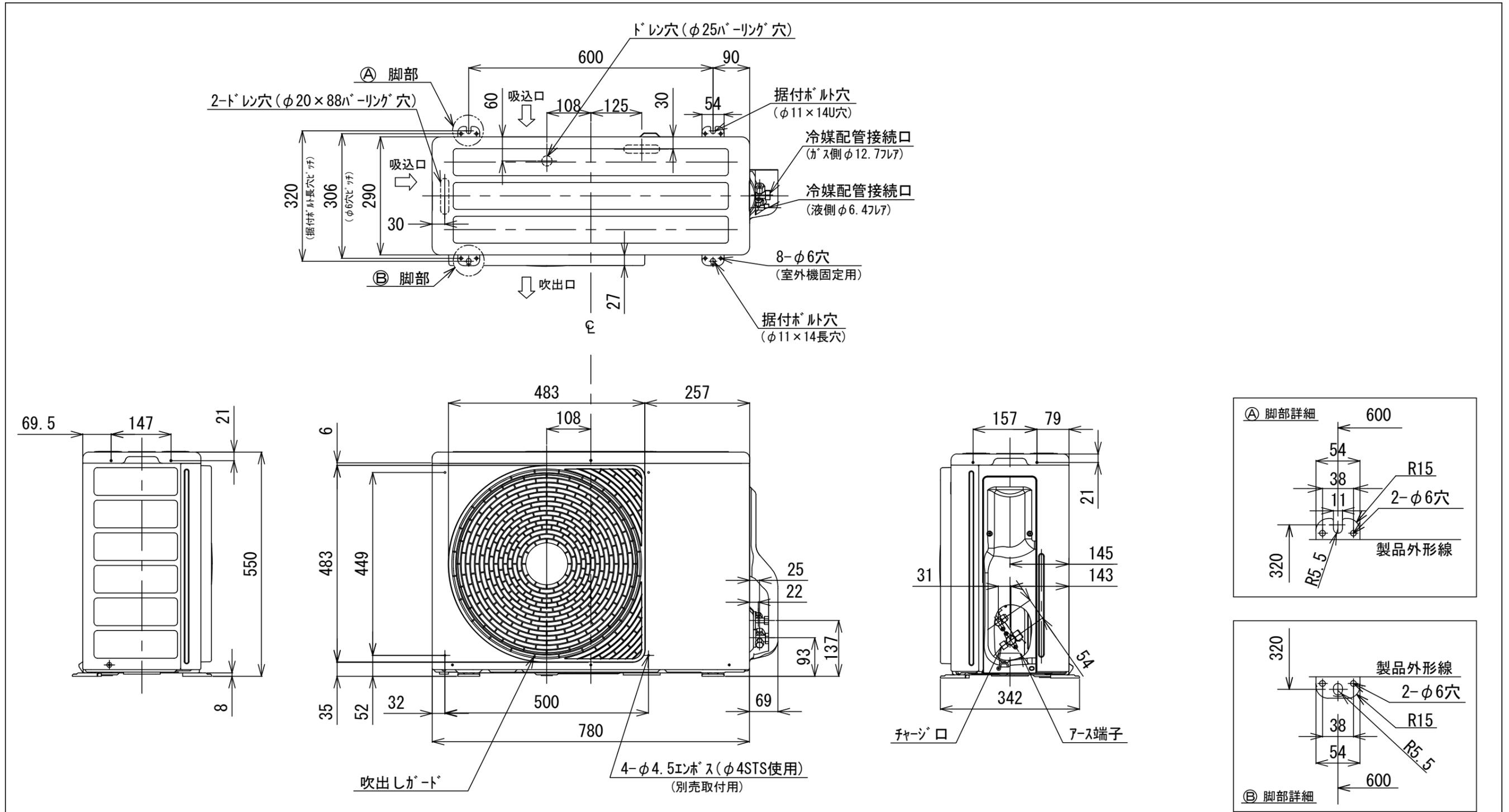
(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

| 線径 | 電源線こう長 (最大) |
|-----------------------|-------------|
| 単線1.6mm | 23 |
| 単線2.0mm | 36 |
| 燃線3.5mm ² | 40 |
| 燃線5.5mm ² | 64 |
| 燃線8.0mm ² | - |
| 燃線14.0mm ² | - |
| 燃線22.0mm ² | - |
| 燃線38.0mm ² | - |

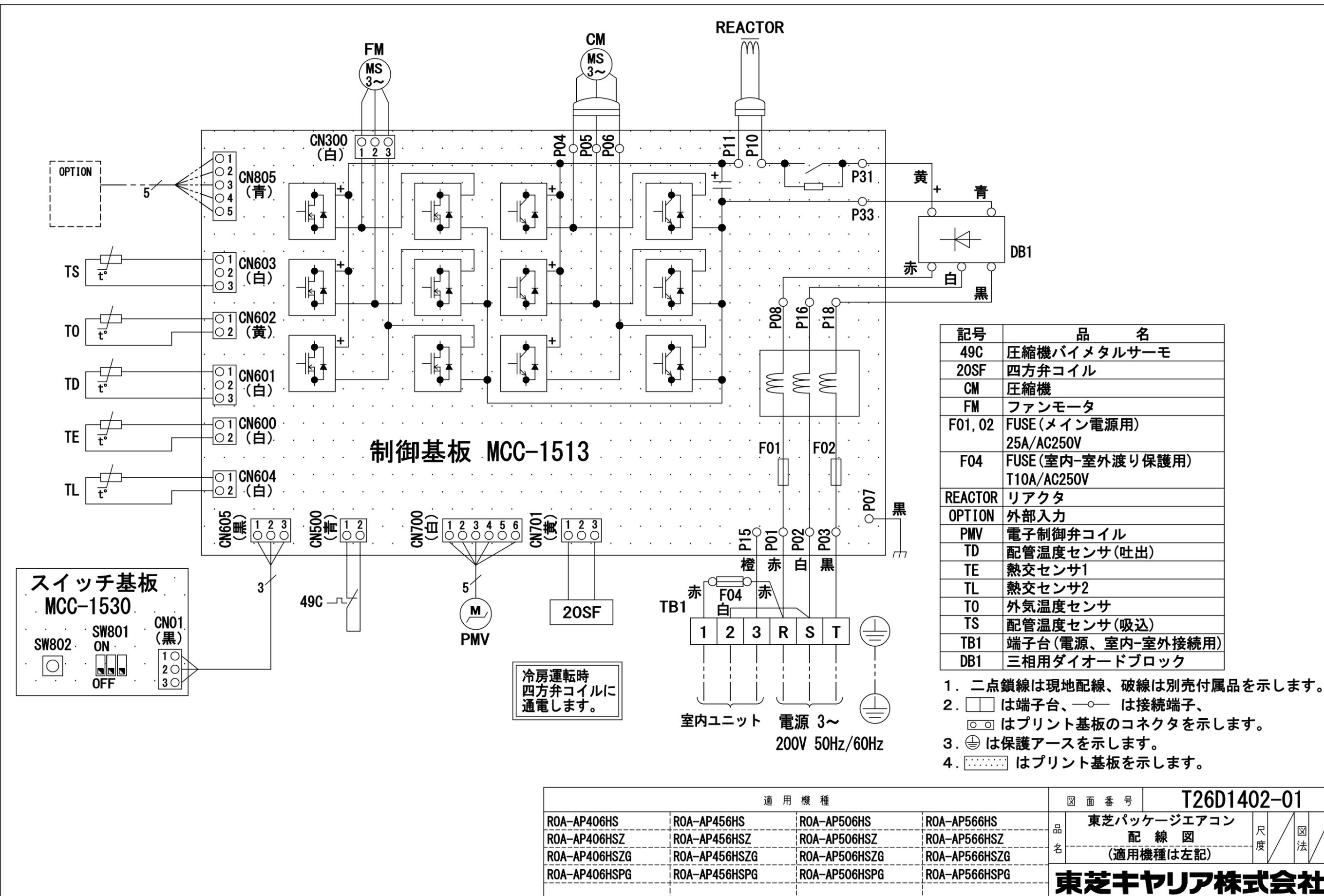


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
 2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
 3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種種の配線図を参照してください。
 4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

| | | | | |
|------------------|----------------|-------------------|------------------------|----|
| 適用機種 | | 図面番号 | T25G0702-02 | |
| 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 |
| AIC-AP**H, H-1 | 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 | | | | | | | | 図面番号 | T26C1402-01 | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|---------------------------------|------------|--|
| ROA-AP406HSJ | ROA-AP456HSJ | ROA-AP506HSJ | ROA-AP566HSJ | ROA-AP406HS | ROA-AP456HS | ROA-AP506HS | ROA-AP566HS | 品名 | 東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記) | | |
| 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 | | | | |
| | | | | | | | | 尺法 | 三角法 | 東芝キャリア株式会社 | |
| | | | | | | | | | | | |

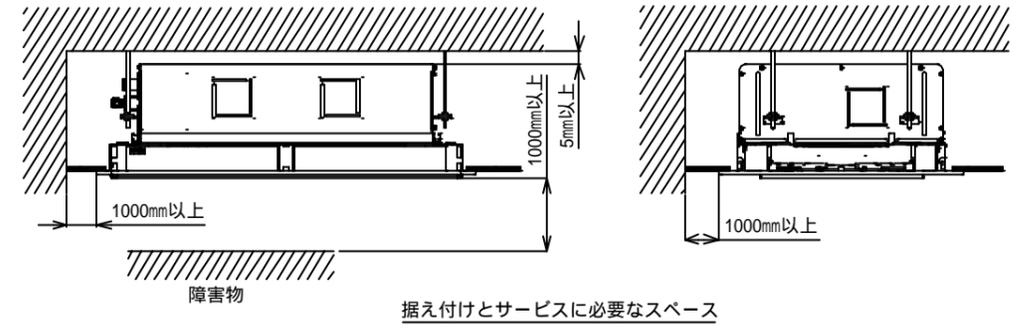
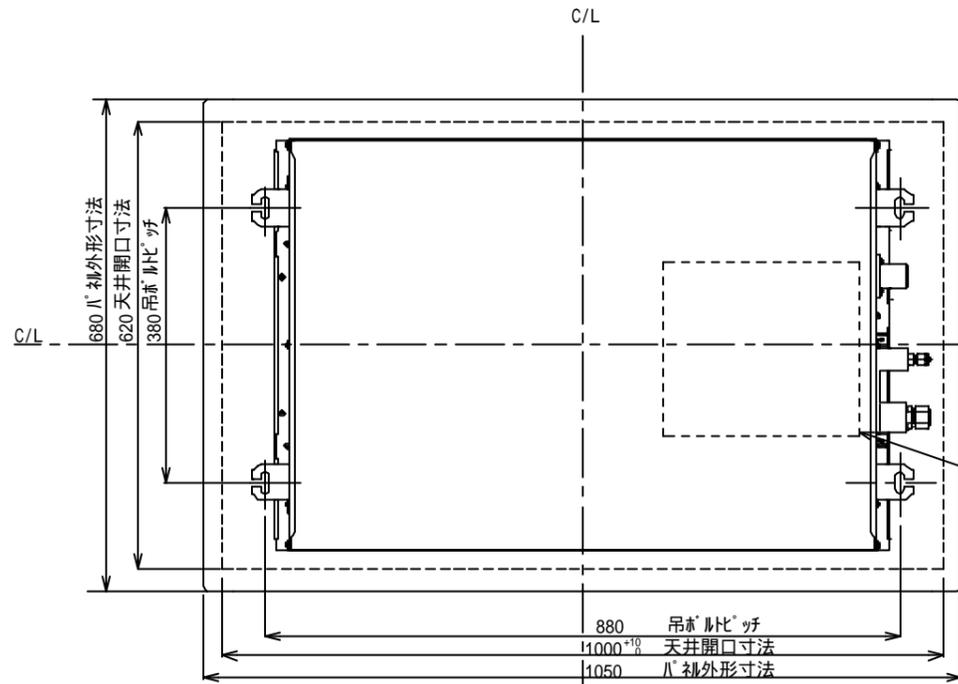
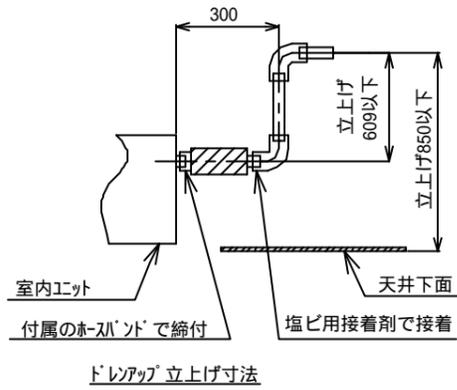


| 記号 | 品名 |
|---------|---------------------------------|
| 49C | 圧縮機バイメタルサーモ |
| 20SF | 四方弁コイル |
| CM | 圧縮機 |
| FM | ファンモータ |
| F01, 02 | FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V |
| F04 | FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V |
| REACTOR | リアクタ |
| OPTION | 外部入力 |
| PMV | 電子制御弁コイル |
| TD | 配管温度センサ(吐出) |
| TE | 熱交センサ1 |
| TL | 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) |
| DB1 | 三相用ダイオードブロック |

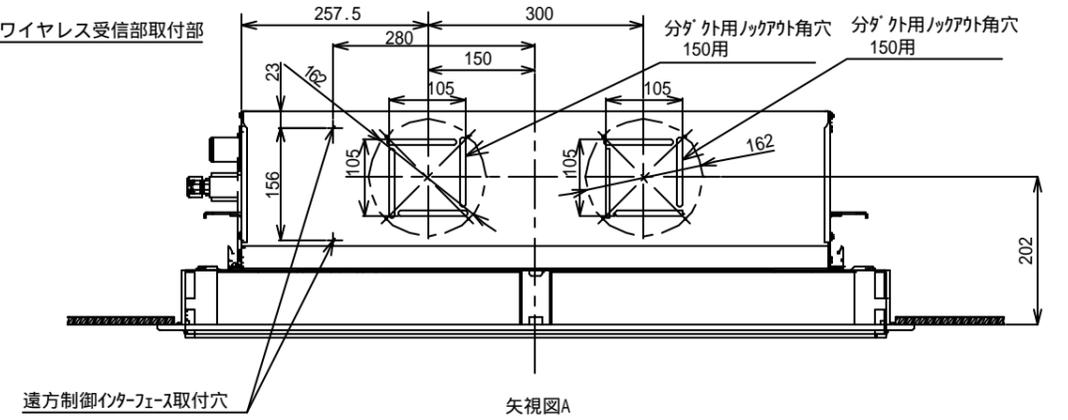
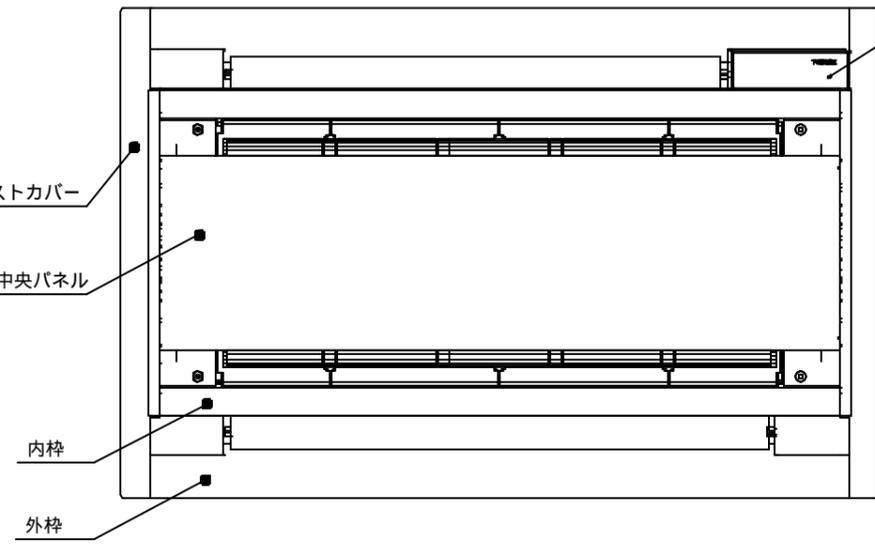
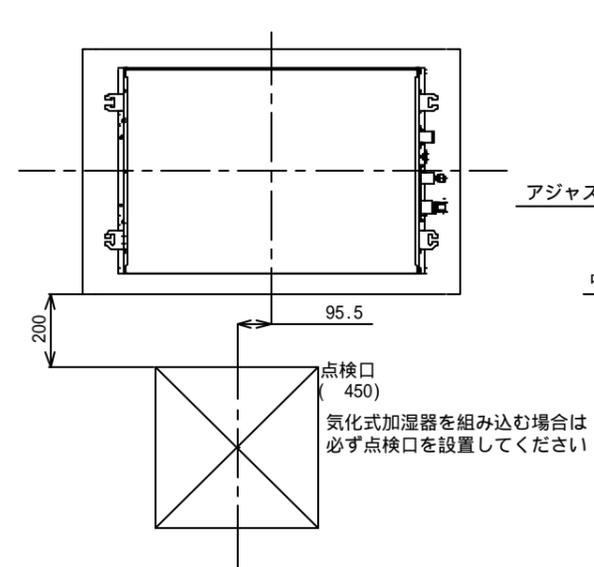
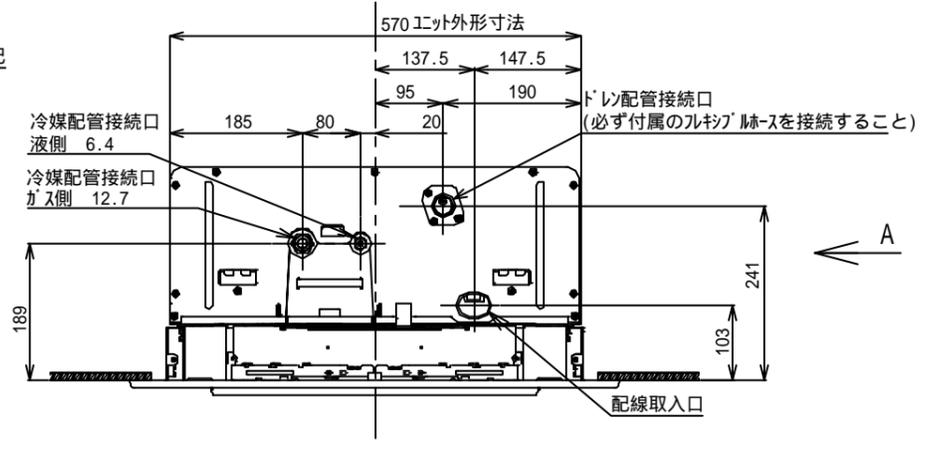
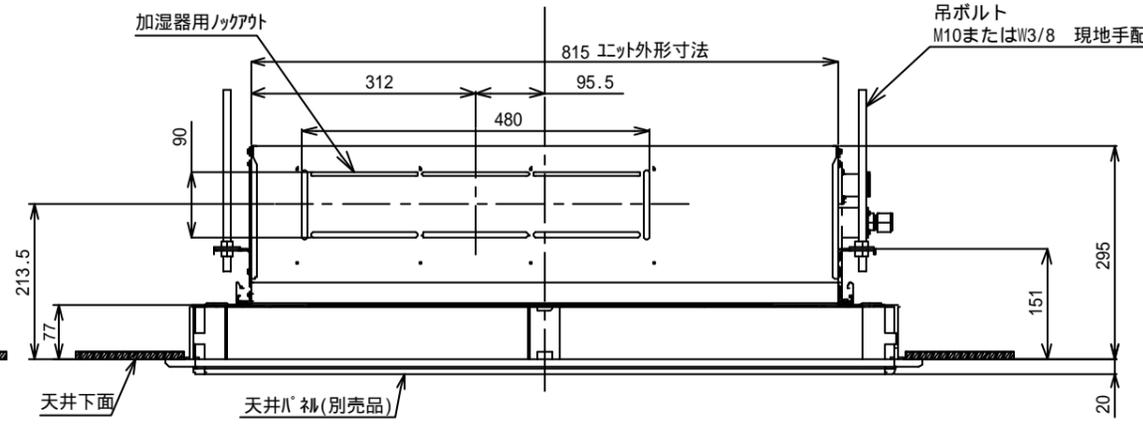
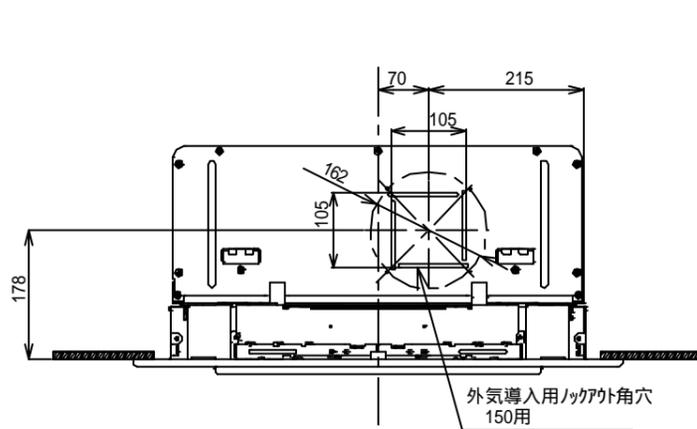
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □ は端子台、—○— は接続端子、
○□ はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. はプリント基板を示します。

冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。

| 適用機種 | | | | 図面番号 | T26D1402-01 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|---------------------------------|
| ROA-AP406HS | ROA-AP456HS | ROA-AP506HS | ROA-AP566HS | 品名 | 東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記) |
| ROA-AP406HSZ | ROA-AP456HSZ | ROA-AP506HSZ | ROA-AP566HSZ | | |
| ROA-AP406HSZG | ROA-AP456HSZG | ROA-AP506HSZG | ROA-AP566HSZG | | |
| ROA-AP406HSPG | ROA-AP456HSPG | ROA-AP506HSPG | ROA-AP566HSPG | | |
| | | | | 東芝キヤリア株式会社 | |



| | |
|----------|------------------------------|
| 標準パネル質量 | 10 (kg) |
| 標準パネル材質 | 中央パネル：鉄（塗装） |
| | 内枠：アルミニウム（塗装） |
| | 外枠・アジャストカバー：樹脂（PS） |
| 標準パネル外装色 | ムーンホワイト（マンセル記号 2.5GY9.0/0.5） |



(単位：mm)

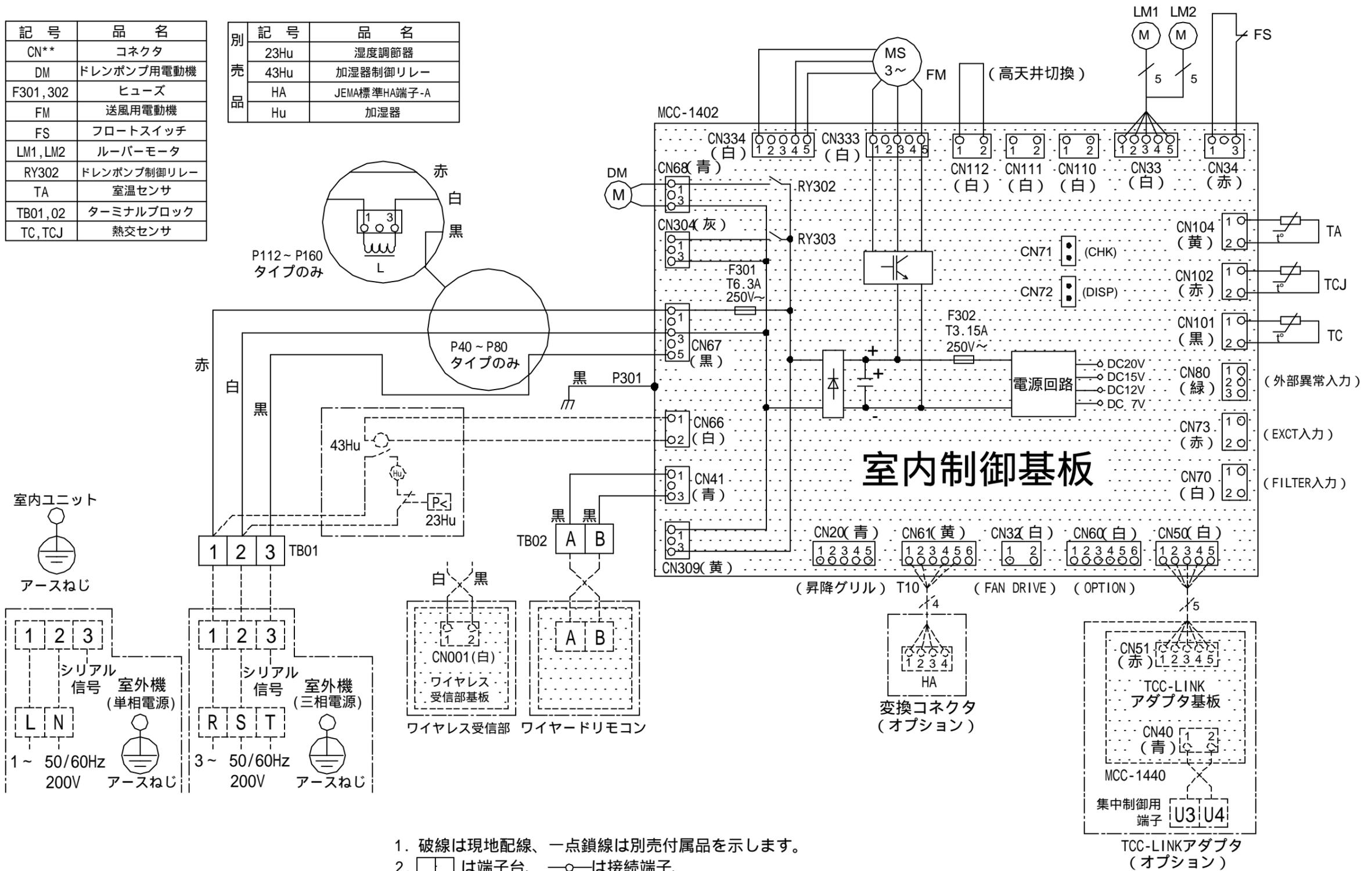
| | | | | |
|----------------------------|------|---------------------------------|-----|--|
| 適用機種 | 図面番号 | T25A1003-01 | | |
| AIU-AP405WH AIU-AP455WH | 品名 | 東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記) | | |
| | 尺度 | 図法 | 三角法 | |

東芝キャリア株式会社

T25A1003-07

| 記号 | 品名 |
|----------|-------------|
| CN** | コネクタ |
| DM | ドレンポンプ用電動機 |
| F301,302 | ヒューズ |
| FM | 送風用電動機 |
| FS | フロートスイッチ |
| LM1,LM2 | ルーバモータ |
| 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 |

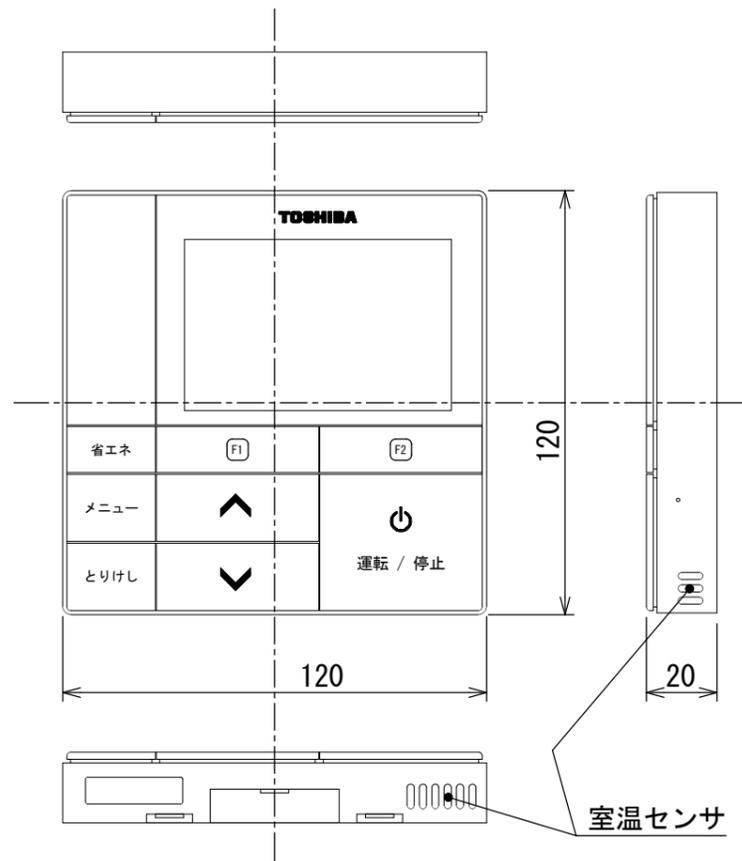
| 別売品 | 記号 | 品名 |
|-----|------|--------------|
| | 23Hu | 湿度調節器 |
| | 43Hu | 加湿器制御リレー |
| | HA | JEMA標準HA端子-A |
| | Hu | 加湿器 |



- 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
- は端子台、○—は接続端子、 はプリント基板上的コネクタを示します。
- は保護アースを示します。
- はプリント基板を示します。
- 加湿器を取付ける時は別売の気化式加湿器に内蔵のリレーボックスから出ているコネクタをCN66に、付属の短絡コネクタをCN70に接続して下さい。

| 適用機種 | | 図面番号 | T25B1003-02 | |
|-------------|--------------|------|-------------|----|
| AIU-AP405WH | AIU-AP715WH | 品名 | 東芝パッケージエアコン | |
| AIU-AP455WH | AIU-AP805WH | | 配線図 | |
| AIU-AP505WH | AIU-AP1125WH | | (適用機種は左記) | |
| AIU-AP565WH | AIU-AP1405WH | | 尺度 | 図法 |
| AIU-AP635WH | AIU-AP1605WH | | | |

東芝キャリア株式会社

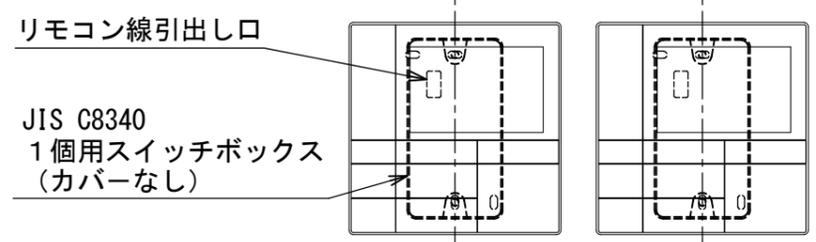
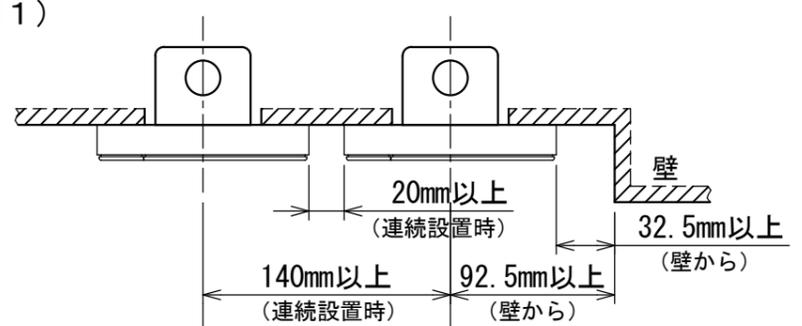


お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

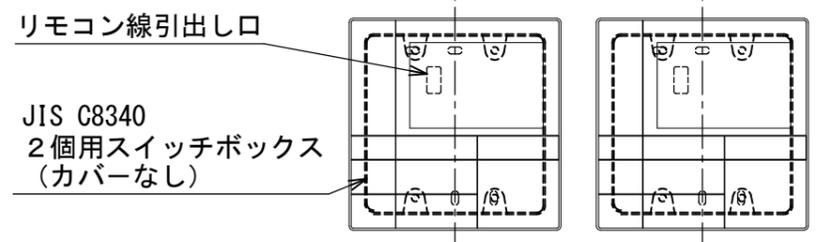
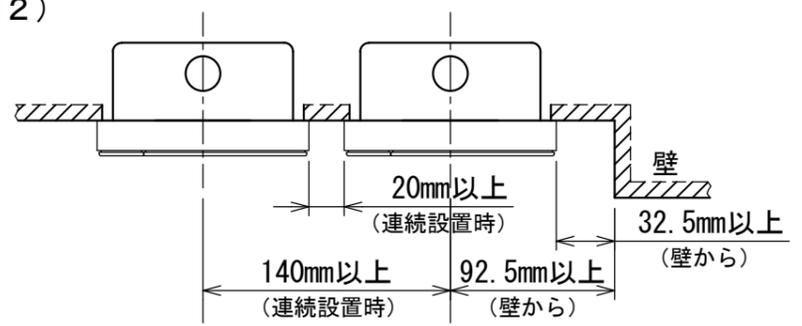
連続設置の場合の取付方法

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。

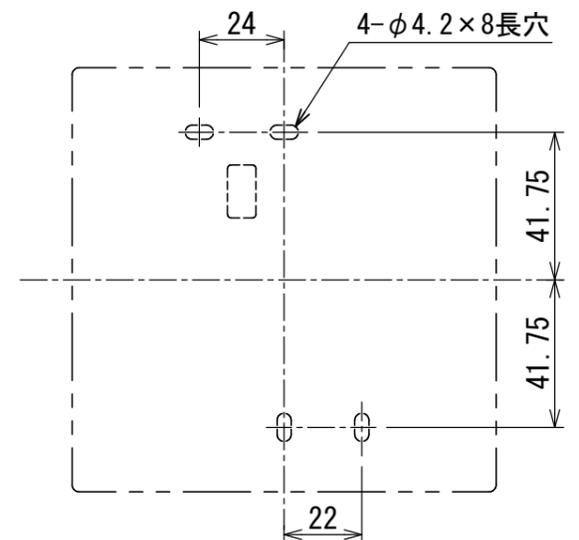
(図1)



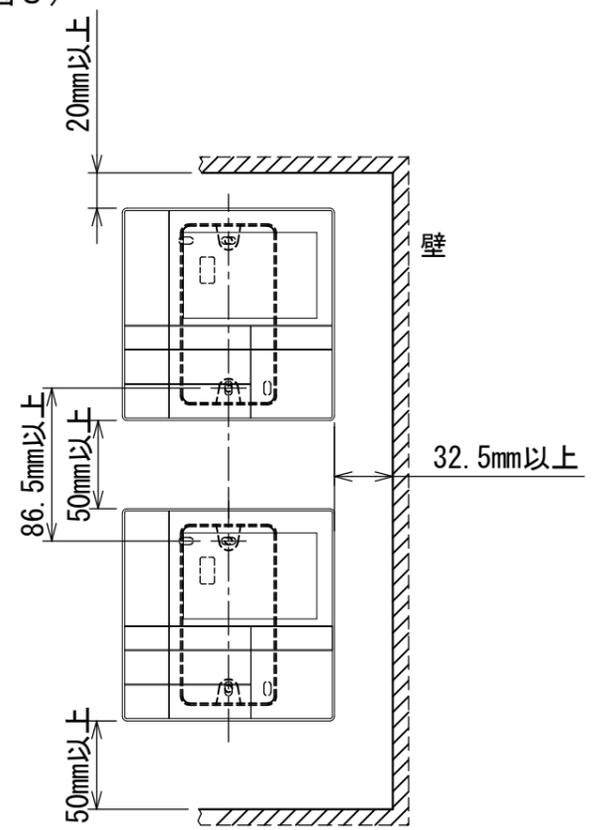
(図2)



<リモコン取付け寸法>



(図3)

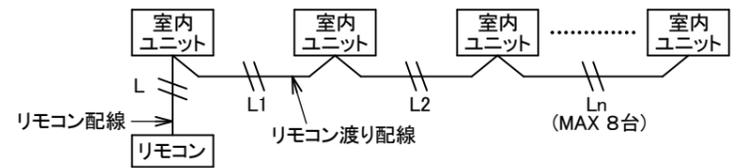


リモコン配線とリモコン渡り線

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: 0.3mm ² × 2 | | | VCTF: 0.5mm ² ~ 2.0mm ² × 2 | | |
|---------------------------------------------|------------------------------|--------|------------------|---------------------------------------------------|--------|------------------|
| | 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 |
| リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln) | 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 | 東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図 | 尺度 | 三角法 |
| | | ワイヤードリモコン | | |
| 東芝キヤリア株式会社 | | | | |