

セット名称
仕様表

AKRA04055M
(室内ユニット) AIK-AP405H

(室外機) ROA-AP405

壁掛
冷専

東芝パッケージエアコン (空冷式壁掛形)

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------|----------------------|-------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------------|----|
| 定格冷房能力 (注1) | kW | 3.6 < 1.0 ~ 4.0 > | 室外機 | 形名 | ROA-AP405 | | | |
| 定格冷房時の顕熱比 | - | 0.85 | | 外形 | シルキーシェード(ワレ1Y8.5/0.5) | | | |
| 冷房エネルギー消費効率 | - | 3.61 / 3.61 | | 高さ | mm | 550 | | |
| 中性 | 中間冷房能力 (注1) | kW | | 1.8 | 幅 | mm | 780 | |
| | 中間冷房消費電力 | kW | | 0.380 / 0.380 | 奥行 | mm | 290 | |
| 間能 | 中間冷房エネルギー消費効率 | - | | 4.74 / 4.74 | 総質量 | kg | 34 | |
| | 通年エネルギー消費効率 | - | | 5.5 | 形式 | 全密閉形 | | |
| 電気特性 (注2) | 電源 (注3) | 三相 200V 50/60 Hz | | 圧縮機電動機 | kW | 0.75 | | |
| | 定格冷房消費電力 | kW | | 0.998 / 0.998 | 極数 | 4 | | |
| | 送風装置 | 送風機 | | 空気熱交換器 | フィンドチューブ | | | |
| | 標準風量 | m ³ /min | | 390 | 冷媒制御 | 電子制御弁 | | |
| | 電動機 | kW | | 0.043 | 送風装置 | プロペラファン | | |
| | 高圧スイッチ | MPa | | - | 標準風量 | m ³ /min | 390 | |
| | 低圧スイッチ | MPa | | - | 電動機 | kW | 0.043 | |
| | 始動電流 | A | | - / - | 高圧スイッチ | MPa | - | |
| | 力率 (最大) | % | 82 / 82 | 低圧スイッチ | MPa | - | | |
| | 運転電流 | A | 3.51 / 3.51 | 保護装置 | 吐出温度の過電流の圧縮機 | | | |
| 室内ユニット | 形名 | AIK-AP405H | | ケースヒータ | W | - | | |
| 外形寸法 | 側面・吸込みグリル | トヨタ(ワレ)2.5GY9.0/0.5 | | 騒音値 | dB | 46 / 46 | | |
| | | トヨタ(ワレ)2.5GY9.0/0.5 | | 冷媒・出荷時封入量 | kg | R410A・1.00 | | |
| | | トヨタ(ワレ)2.5GY9.0/0.5 | | 冷媒追加不要の最大実長 | m | 20 | | |
| | 高さ | mm | 320 | 冷媒追加量 | g/m | 20 | | |
| | | mm | 1,050 | 冷媒配管 | 室外機・室内ユニット間 | mm | ガス側：φ12.7 液側：φ6.4 | |
| | | mm | 228 | | 最大実長 | m | 30 | |
| | 総質量 | kg | 12 | | 最大落差 | m | 室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30 | |
| | 空気熱交換器 | フィンドチューブ | | | 電源設計 | 漏電遮断器 (注13) | 15A、30mA 0.1sec以下 | |
| | 防音・断熱材 | 軟質ポリエチレンフォーム・発泡スチロール | | | 手元開閉器 | 開閉器容量 | A | 15 |
| | 送風装置 | 送風機 | 横流ファン | | | ヒューズ | A | 10 |
| 標準風量 | | m ³ /min | 14.0 | | | 配線用遮断器 | A | 10 |
| 電動機 | kW | 0.030 | 電源配線 (注12) | | 20m以下 | 単線1.6mm | | |
| エアフィルタ | 室内ユニットに付属 | | 50m以下 | | 単線2.0mm | | | |
| 運転調整装置 (注4) | リモコンスイッチ | | 70 m以下 | | 単線1.6mm×3本 | | | |
| ドレン口径(呼び径) | 16(塩ビ管) | | 連絡線 | 室外機・室内ユニット間 | 70 m以下 | | | |
| 騒音値 (急・強・弱) | dB | 42 - 39 - 36 | リモコンコード | VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など | | | | |

(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。

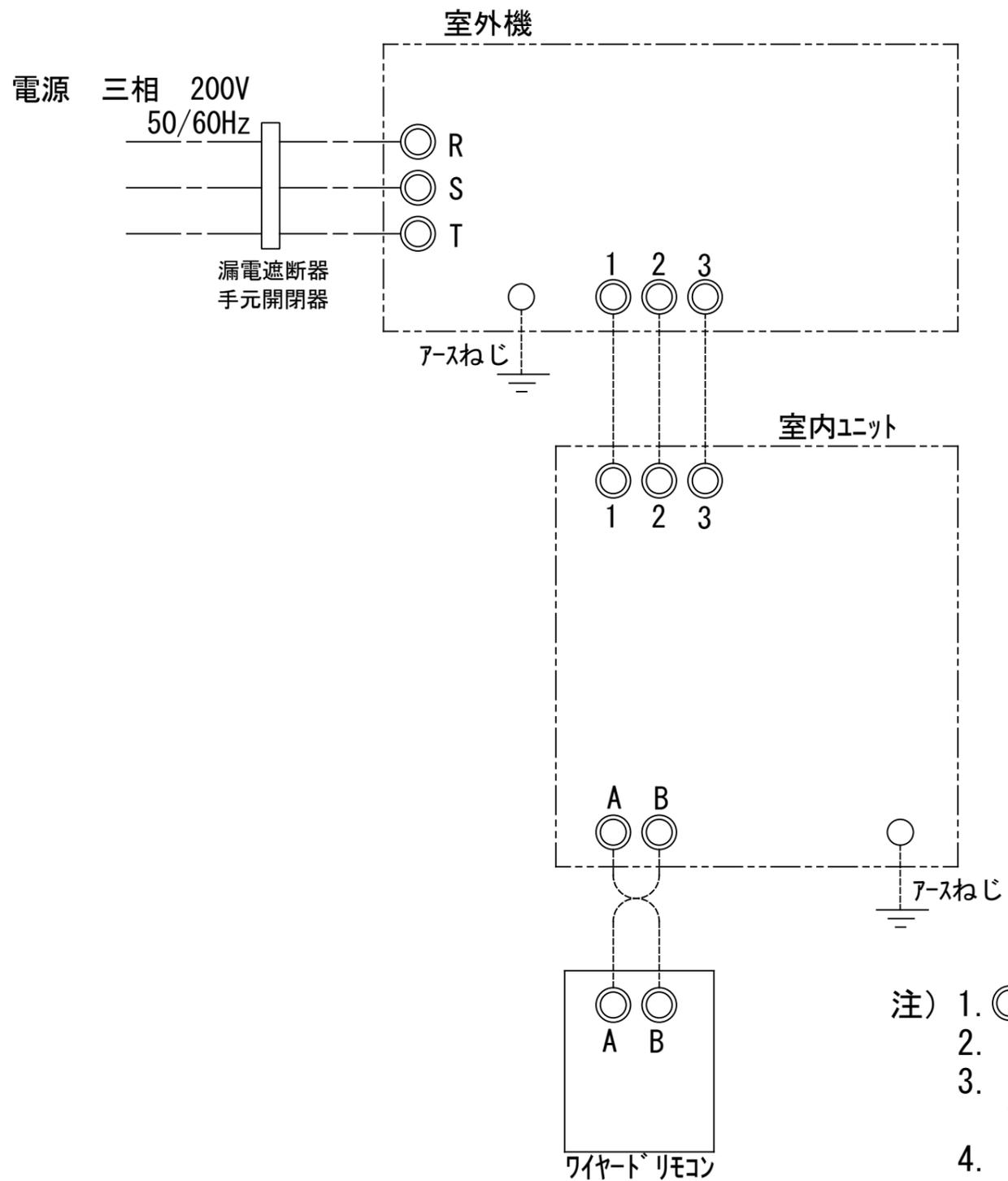
(注4) リモコンスイッチは別売部品です。

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。

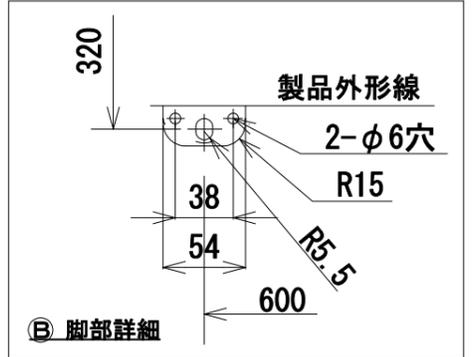
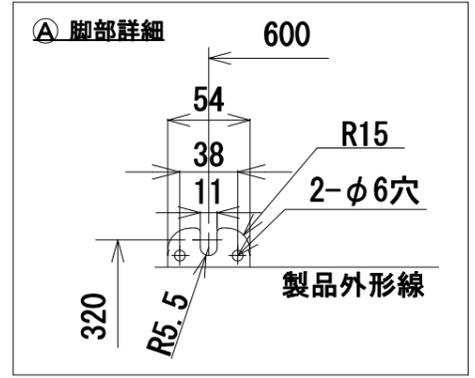
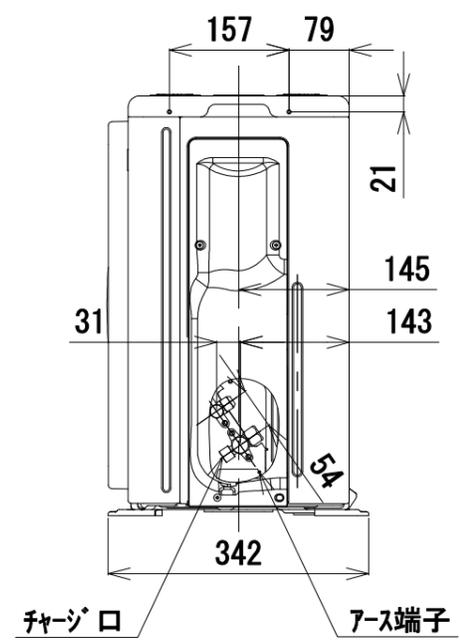
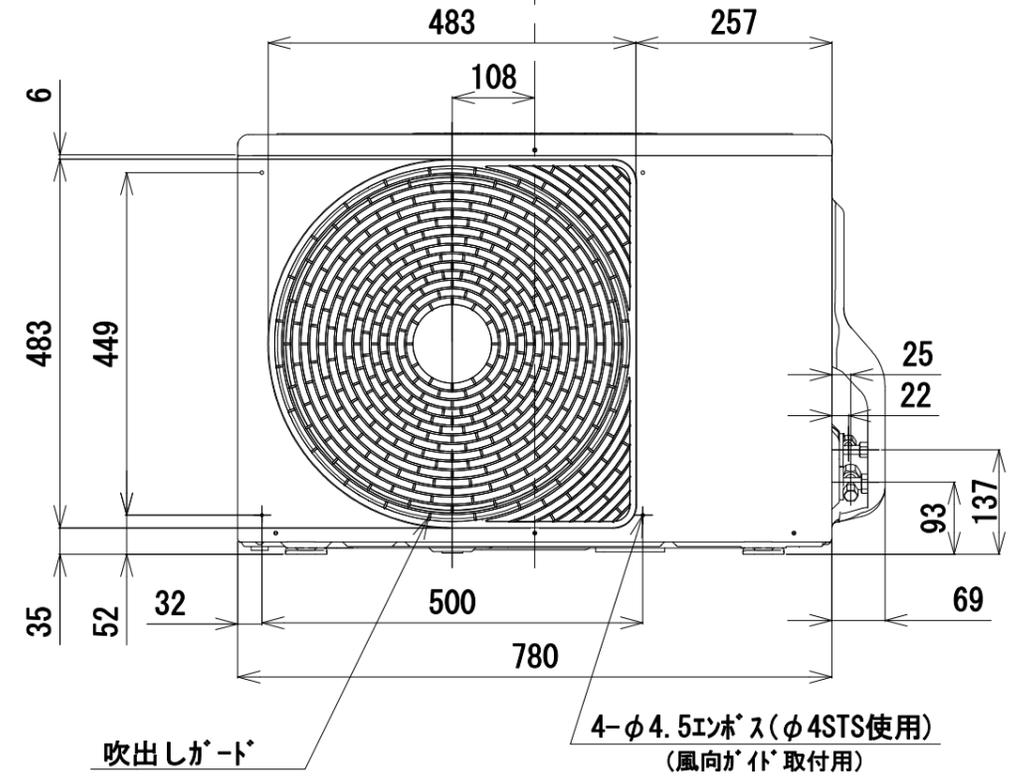
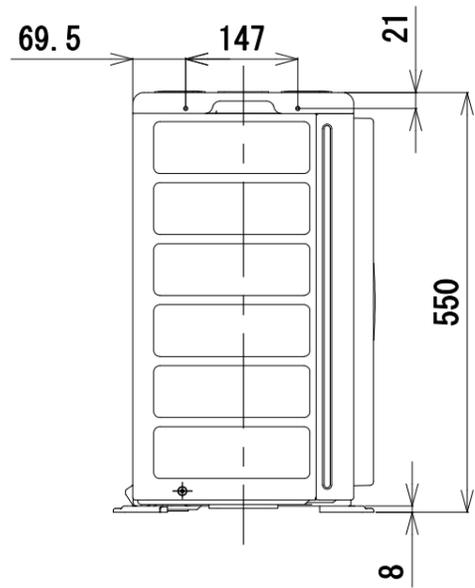
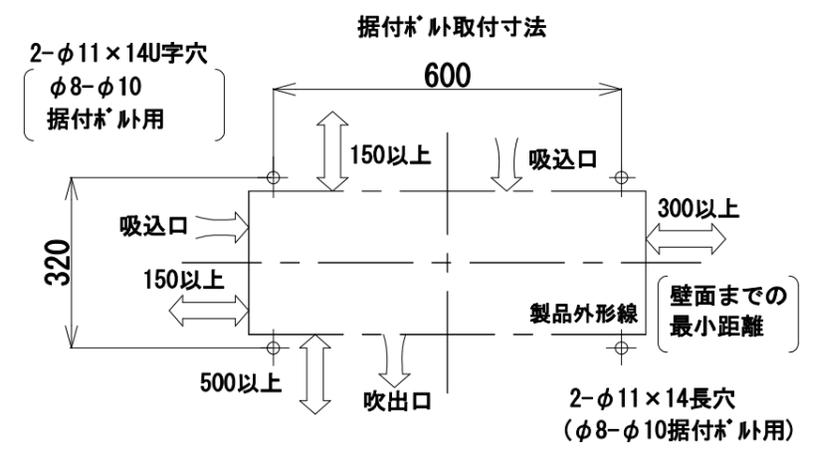
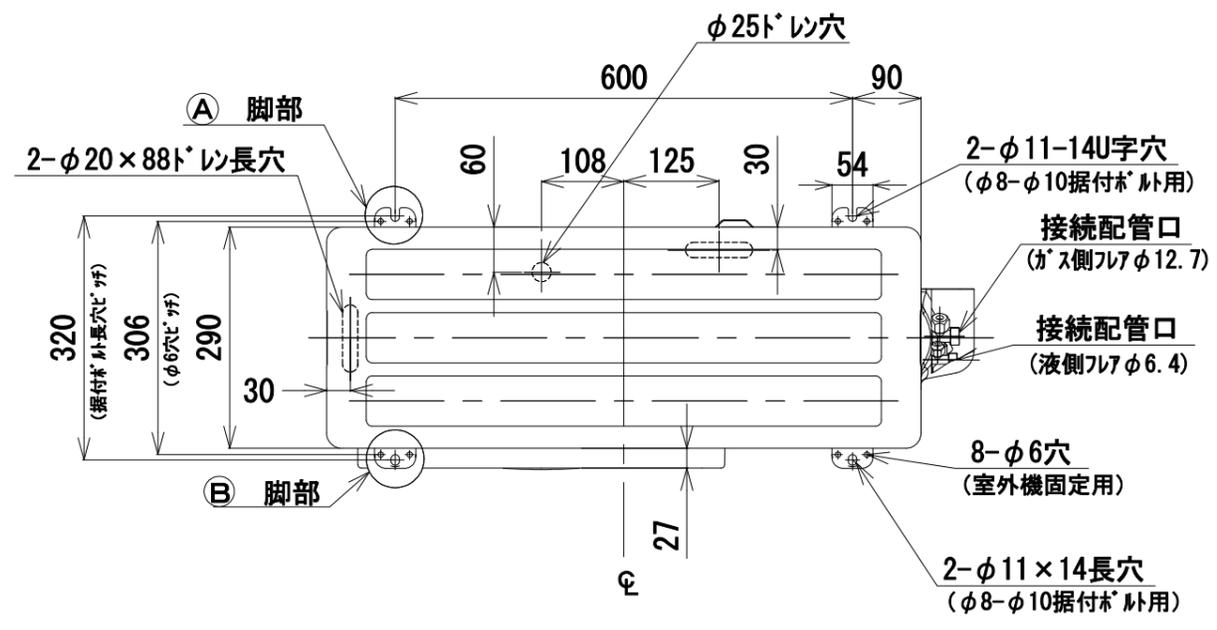
| 線径 | 電源線こう長 (最大) |
|-----------------------|-------------|
| 単線1.6mm | 32 |
| 単線2.0mm | 50 |
| 撚線5.5mm ² | 88 |
| 撚線8.0mm ² | - |
| 撚線14.0mm ² | - |
| 撚線22.0mm ² | - |
| 撚線38.0mm ² | - |

(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) 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 | | | | |

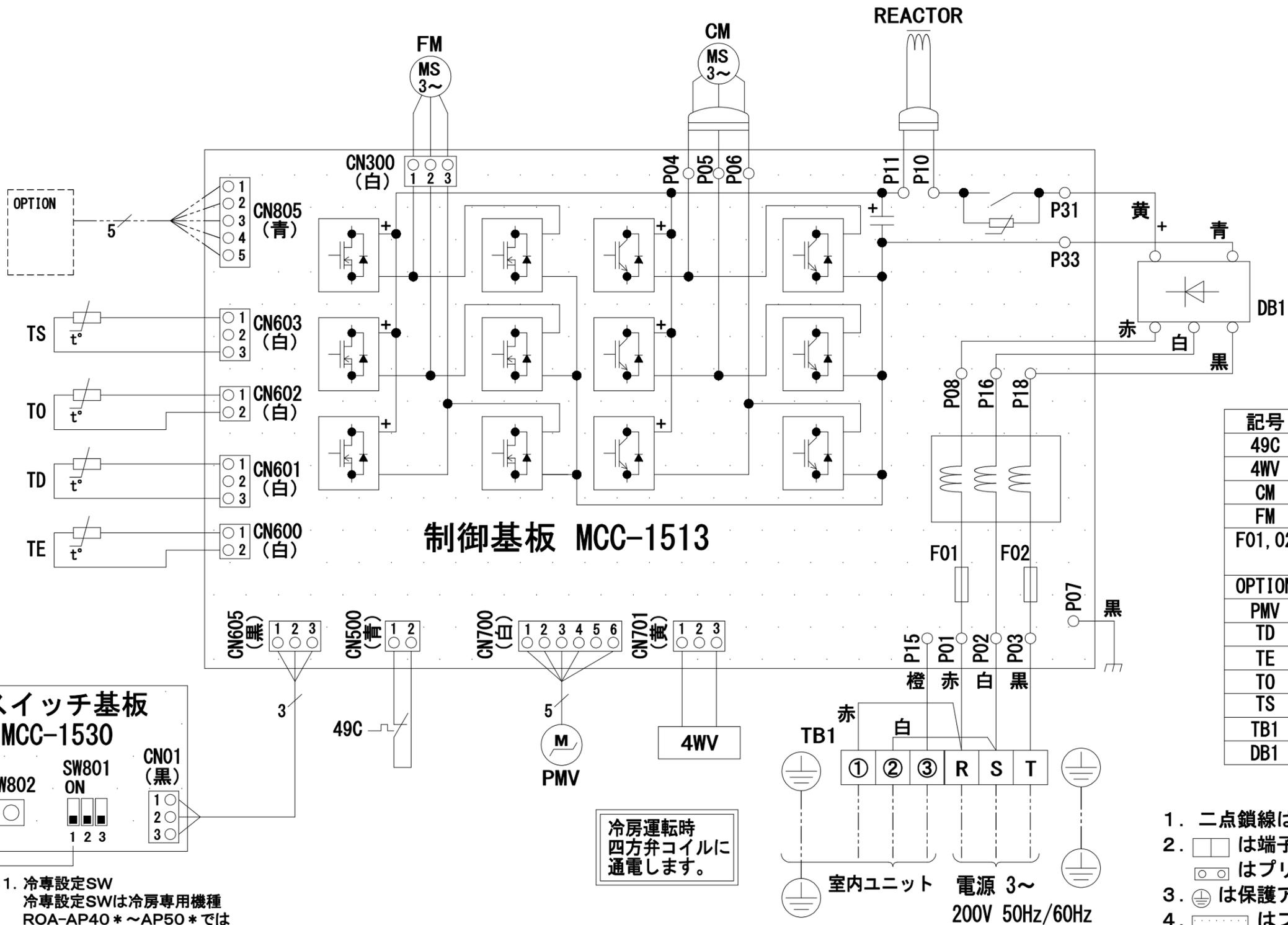


外観 シルキーシート (マンレNo. 1Y8.5/0.5)

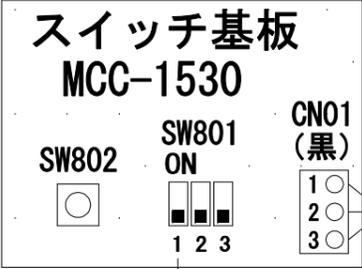
| 適用機種 | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ROA-AP405J | ROA-AP455J | ROA-AP505J | ROA-AP565J | ROA-AP405J-1 | ROA-AP455J-1 | ROA-AP505J-1 | ROA-AP405J-2 | ROA-AP455J-2 | ROA-AP505J-2 | ROA-AP565J-2 |
| ROA-AP405 | ROA-AP455 | ROA-AP505 | ROA-AP565 | ROA-AP405-1 | ROA-AP455-1 | ROA-AP505-1 | ROA-AP405-2 | ROA-AP455-2 | ROA-AP505-2 | ROA-AP565-2 |
| ROA-AP405JZ | ROA-AP455JZ | ROA-AP505JZ | ROA-AP565JZ | ROA-AP405JZ1 | ROA-AP455JZ1 | ROA-AP505JZ1 | ROA-AP405JZ2 | ROA-AP455JZ2 | ROA-AP505JZ2 | ROA-AP565JZ2 |
| ROA-AP405Z | ROA-AP455Z | ROA-AP505Z | ROA-AP565Z | ROA-AP405Z1 | ROA-AP455Z1 | ROA-AP505Z1 | ROA-AP405Z2 | ROA-AP455Z2 | ROA-AP505Z2 | ROA-AP565Z2 |
| ROA-AP405JZG | ROA-AP455JZG | ROA-AP505JZG | ROA-AP565JZG | ROA-AP405JZG1 | ROA-AP455JZG1 | ROA-AP505JZG1 | ROA-AP405JZG2 | ROA-AP455JZG2 | ROA-AP505JZG2 | ROA-AP565JZG2 |
| ROA-AP405ZG | ROA-AP455ZG | ROA-AP505ZG | ROA-AP565ZG | ROA-AP405ZG1 | ROA-AP455ZG1 | ROA-AP505ZG1 | ROA-AP405ZG2 | ROA-AP455ZG2 | ROA-AP505ZG2 | ROA-AP565ZG2 |

| | | | |
|------|---------------------------------|----|-----|
| 図面番号 | T26C1106-03 | | |
| 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 | 1/1 | 図法 | 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 |
| 4WV | 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 |
| 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 |
| 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 |



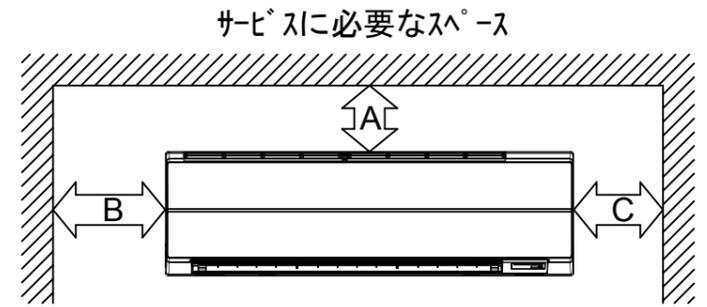
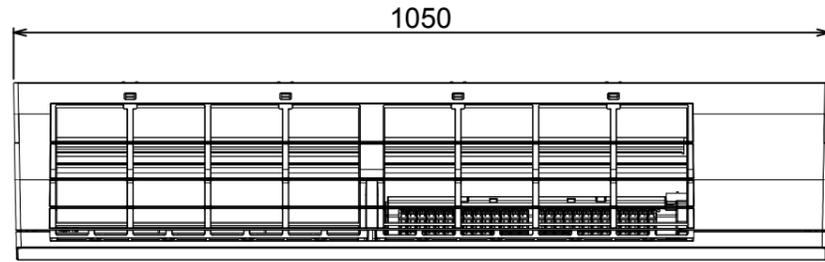
1. 冷専設定SW
冷専設定SWは冷房専用機種
ROA-AP40*~AP50*では
ONとなります。

冷房運転時
四方弁コイルに
通電します。

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。

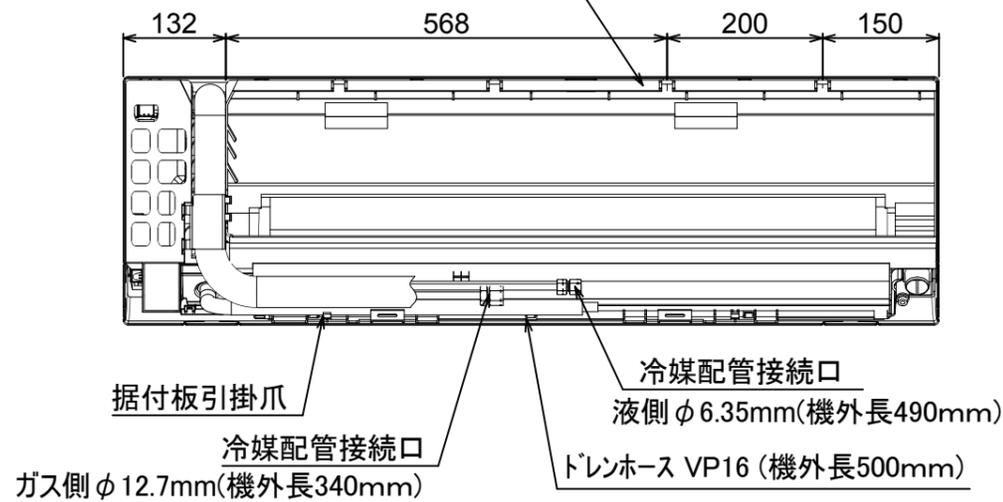
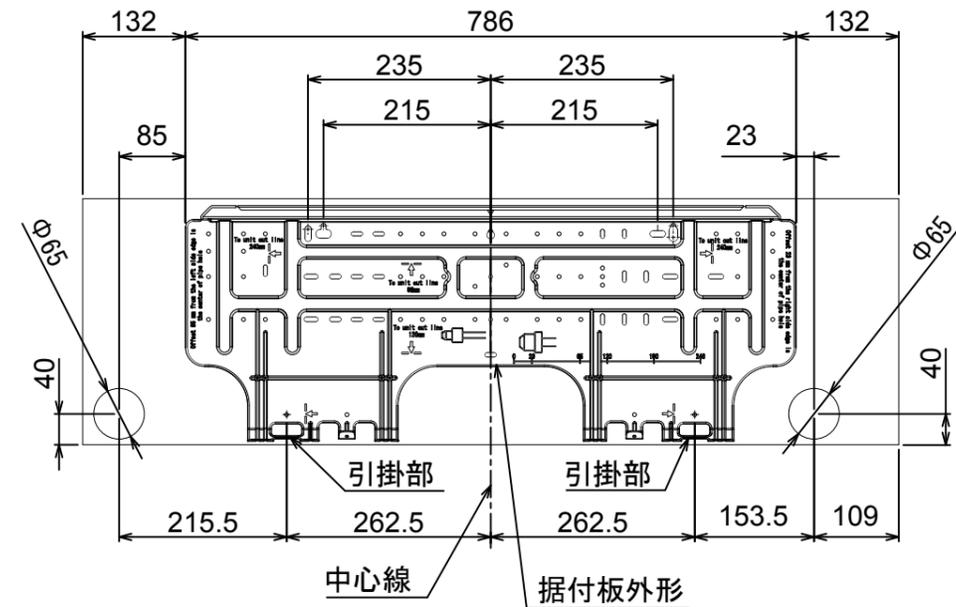
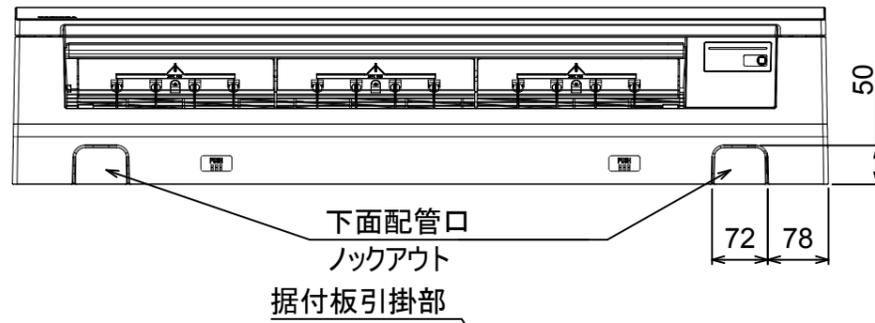
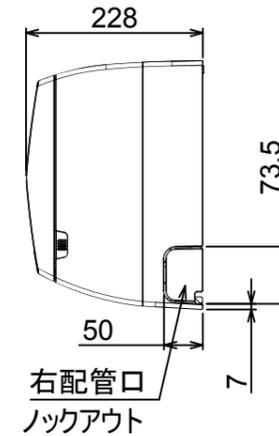
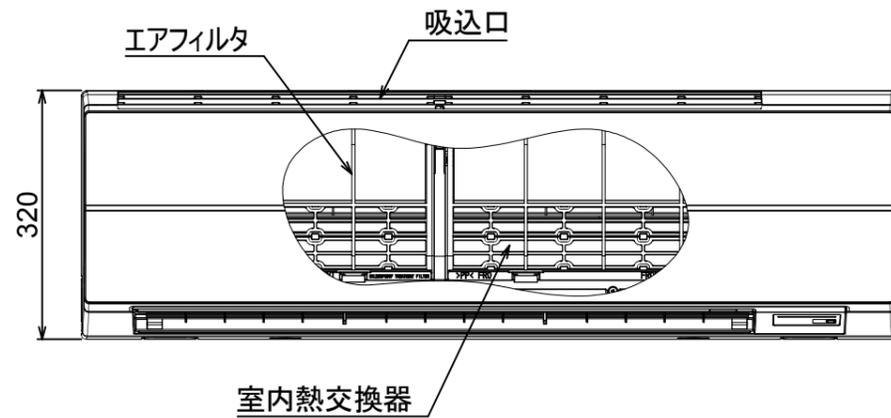
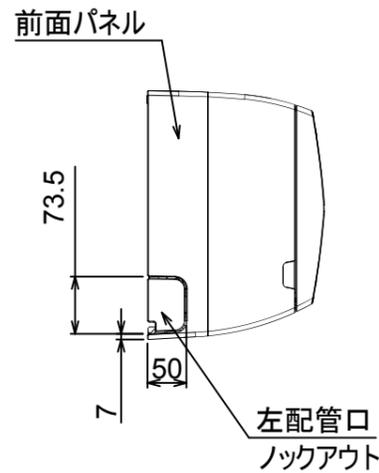
| 適用機種 | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| ROA-AP405H | ROA-AP455H | ROA-AP505H | ROA-AP405H1 | ROA-AP455H1 | ROA-AP505H1 | ROA-AP405-2 | ROA-AP455-2 | ROA-AP505-2 |
| ROA-AP405HZ | ROA-AP455HZ | ROA-AP505HZ | ROA-AP405HZ1 | ROA-AP455HZ1 | ROA-AP505HZ1 | ROA-AP405Z2 | ROA-AP455Z2 | ROA-AP505Z2 |
| ROA-AP405HZG | ROA-AP455HZG | ROA-AP505HZG | ROA-AP405HZG1 | ROA-AP455HZG1 | ROA-AP505HZG1 | ROA-AP405ZG2 | ROA-AP455ZG2 | ROA-AP505ZG2 |
| ROA-AP405 | ROA-AP455 | ROA-AP505 | ROA-AP405-1 | ROA-AP455-1 | ROA-AP505-1 | | | |
| ROA-AP405Z | ROA-AP455Z | ROA-AP505Z | ROA-AP405Z1 | ROA-AP455Z1 | ROA-AP505Z1 | | | |
| ROA-AP405ZG | ROA-AP455ZG | ROA-AP505ZG | ROA-AP405ZG1 | ROA-AP455ZG1 | ROA-AP505ZG1 | | | |

| | | | |
|------------|------------------|----|--|
| 図面番号 | T26D1103-04 | | |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン | | |
| | 配線図 (適用機種は左記) | | |
| 東芝キャリア株式会社 | 尺度 | 図法 | |



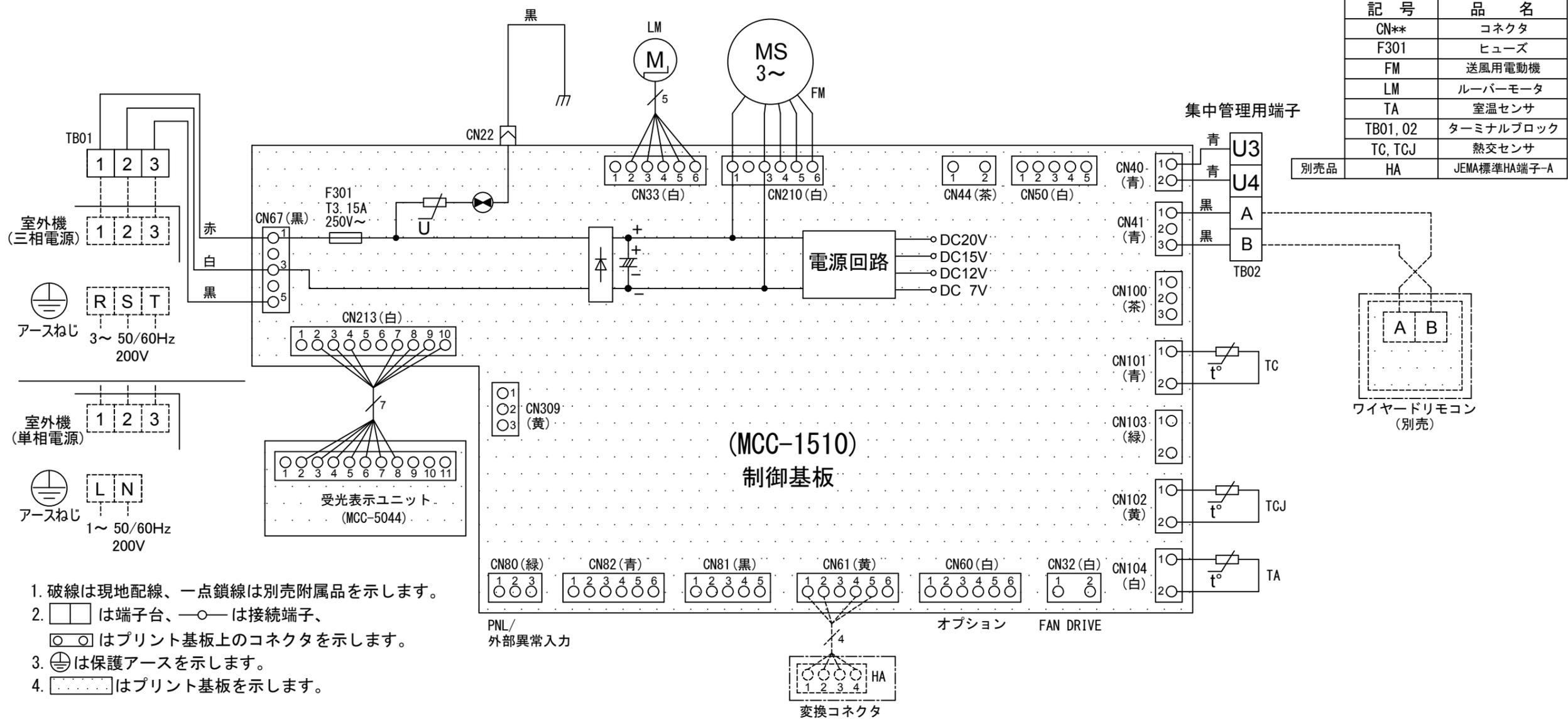
| 距離 | |
|----|---------|
| A | 50mm 以上 |
| B | 56mm 以上 |
| C | 56mm 以上 |

注)
 左側設置スペースを56mmにしたときの横流ファン取りはずしの際、室内機を取りはずす必要があります。室内機を取りはずさずに横流ファンを取りはずすには、製品左端より850mmのスペースが必要です。

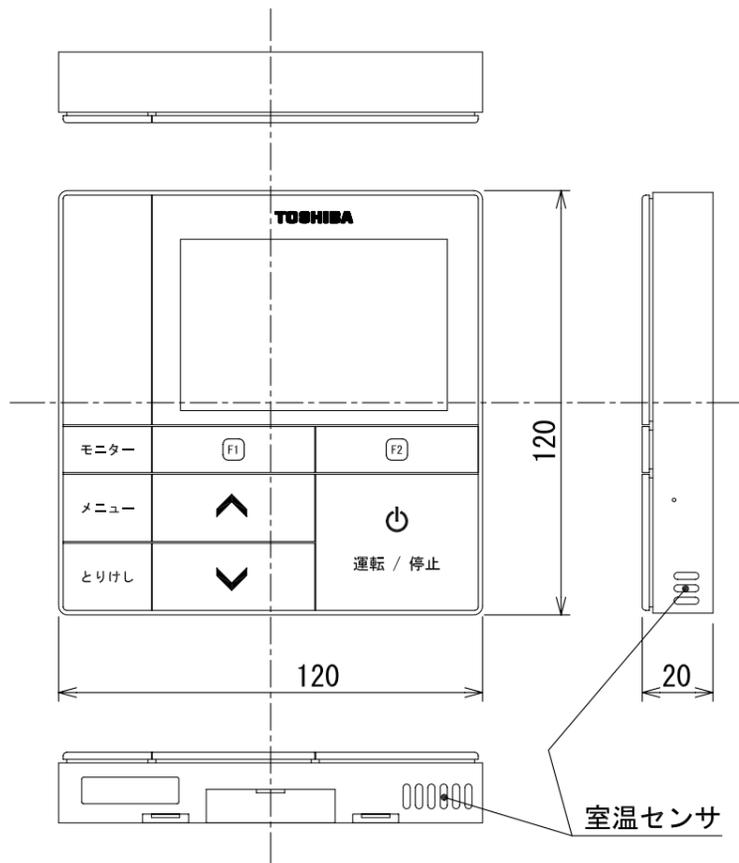


| 適用機種 | | 図面番号 | T25A1101-02 | |
|------------|------------|------|---------------------------------|-----|
| AIK-AP405H | AIK-AP406H | 品名 | 東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記) | 尺度 |
| AIK-AP455H | AIK-AP456H | | | |
| AIK-AP505H | AIK-AP506H | | | |
| AIK-AP565H | AIK-AP566H | | | |
| AIK-AP635H | AIK-AP636H | | | |
| 東芝キヤリア株式会社 | | | 図法 | 三角法 |

単位：mm



| 適用機種 | | | | 図面番号 | T25B1101-02 | | |
|------------|------------|------------|------------|------|-------------|----|-----|
| AIK-AP405H | AIK-AP715H | AIK-AP406H | AIK-AP716H | 品名 | 東芝パッケージエアコン | | |
| AIK-AP455H | AIK-AP805H | AIK-AP456H | AIK-AP806H | | 配線図 | | |
| AIK-AP505H | | AIK-AP506H | | | (適用機種は左記) | | |
| AIK-AP565H | | AIK-AP566H | | | 尺度 | 図法 | 三角法 |
| AIK-AP635H | | AIK-AP636H | | | 東芝キャリア株式会社 | | |



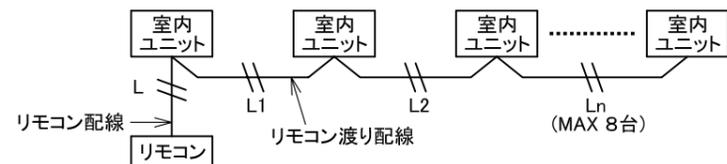
お願い
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

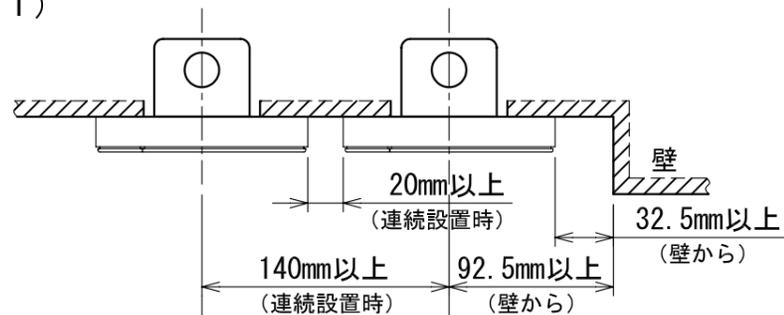
| 線種 | VCTF:0.3mm ² ×2 | | | VCTF:0.5mm ² ~2.0mm ² ×2 | | |
|---|----------------------------|--------|------------------|--|--------|------------------|
| | 1リモコン | 2リモコン | ワイヤレスとの 2リモコン | 1リモコン | 2リモコン | ワイヤレスとの 2リモコン |
| リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln) | 200mまで | 120mまで | 200mまで | 500mまで | 300m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



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。

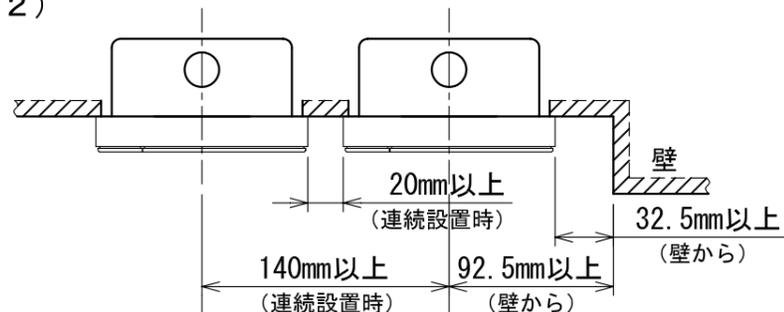
(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340
1個用スイッチボックス
(カバーなし)

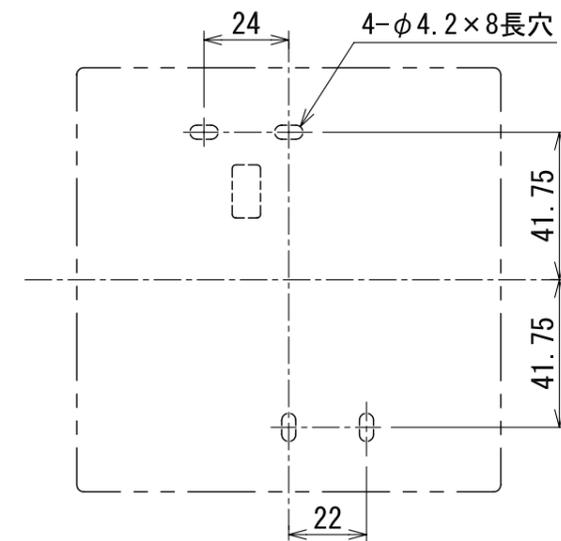
(図2)



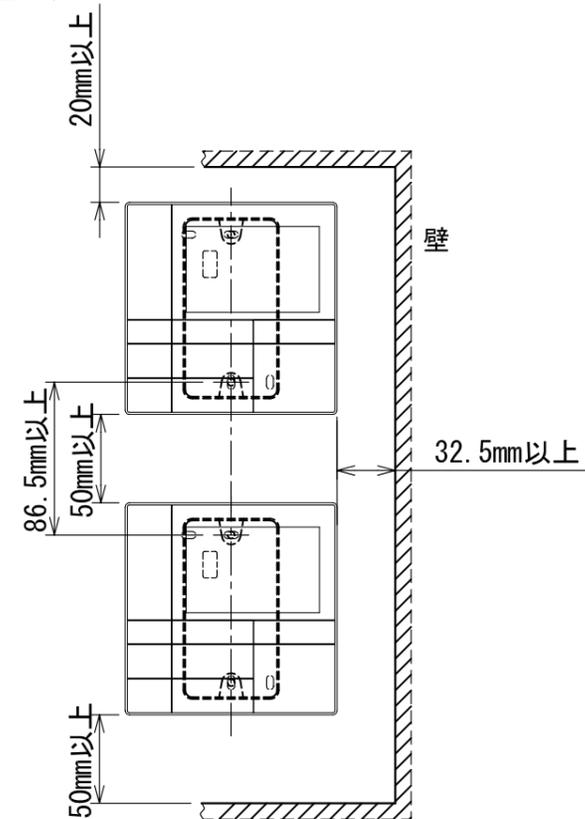
リモコン線引出し口

JIS C8340
2個用スイッチボックス
(カバーなし)

<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 | |
| 東芝キャリア株式会社 | | | | | |