

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)

(50/60Hz)

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---|------------------------|--|
| 冷房性能 (注1) | 定格冷房標準能力 | | kW | 7.1 < 1.9 ~ 8.0 > | | | |
| | 顕 熱 比 | | - | 0.74 | | | |
| | 定格冷房標準エネルギー消費効率 | | - | 3.24 / 3.24 | | | |
| | 中間冷房標準能力 | | kW | 3.4 | | | |
| | 中間冷房中温能力 | | kW | 3.6 | | | |
| | 最小冷房中温能力 | | kW | 2.0 | | | |
| | 定格暖房標準能力 | | kW | 8.0 < 1.3 ~ 10.6 > | | | |
| | 定格暖房標準エネルギー消費効率 | | - | 3.69 / 3.69 | | | |
| | 中間暖房標準能力 | | kW | 3.6 | | | |
| | 最小暖房標準能力 | | kW | 2.0 | | | |
| 暖房性能 (注1) | 最大暖房低温能力 | | kW | 8.5 | | | |
| | 通年エネルギー消費効率 (注4) | | - | | | | |
| APF2015 (JIS B 8616 : 2015) | APF (JIS B 8616 : 2006) | | - | 5.9 / 5.9 | | | |
| | APF (JIS B 8616 : 2006) | | - | 5.4 | | | |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 | | - | 3.47 / 3.47 | | | | |
| 電気特性 (注1) | 電 源 | | (注2) | 三相 200V 50/60 Hz | | | |
| | 消費電力 | 冷房 | 定格冷房標準 | kW | 2.19 / 2.19 | | |
| | | | 中間冷房標準 | kW | 0.566 / 0.566 | | |
| | | | 中間冷房中温 | kW | 0.483 / 0.483 | | |
| | | | 最小冷房中温 | kW | 0.250 / 0.250 | | |
| | | 暖房 | 定格暖房標準 | kW | 2.17 / 2.17 | | |
| | | | 中間暖房標準 | kW | 0.621 / 0.621 | | |
| | | | 最小暖房標準 | kW | 0.365 / 0.365 | | |
| | | | 最大暖房低温 | kW | 3.19 / 3.19 | | |
| | 運 転 電 流 | | (冷) (暖) (最大) | A | 6.95 / 6.95 6.96 / 6.96 14.9 / 14.9 | | |
| | 力 率 | | (冷) (暖) | % | 91 / 91 90 / 90 | | |
| | 始 動 電 流 | | | A | - / - | | |
| | 形 名 | | AIC-AP808H | | | | |
| | 外 装 | | ビュアホワイト(マンセルN9.1) | | | | |
| | 室内ユニット コネクタ 二ツト | 外形寸法 | 高 さ | mm | 235 | | |
| 幅 | | | mm | 1,270 | | | |
| 奥 行 | | | mm | 690 | | | |
| 総 質 量 | | kg | 29 | | | | |
| 空気熱交換器 | | フィンチューブ | | | | | |
| 防音・断熱材 | | 発泡ポリスチレン、ポリエチレンフォーム | | | | | |
| 送風装置 | | 送風機 | シロッコファン | | | | |
| | | 風 量 | (注7) 急/強+/強/弱+/弱 | m³/min | 23.5 / 17.3 / 16.7 / 13.5 / 12.5 | | |
| 電動機 | | kW | 0.094 | | | | |
| エアフィルタ | | 室内ユニットに付属 | | | | | |
| 運転調整装置 | | (注3) | リモコンスイッチ | | | | |
| ドレン口径(呼び径) | | 20(塩ビ管) | | | | | |
| 定格騒音(音響パワーレベル) | | 急/強+/強/弱+/弱 | (注5) | dB(A) | 56 / 53 / 51 / 46 / 44 | | |
| | | 運転音(音圧レベル) | 急/強+/強/弱+/弱 | (注6) | dB(A) | 41 / 38 / 36 / 31 / 29 | |
| 電 熱 装 置 | | 取付不可 | | | | | |
| 室外機 冷媒配管 電源 設計 連絡線 | 形 名 | | ROA-AP807HSPG | | | | |
| | 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 | 890 | | | |
| | | 幅 | mm | 900 | | | |
| | | 奥 行 | mm | 320 | | | |
| | 総 質 量 | | kg | 60 | | | |
| | 形 式 | | 全密閉形 | | | | |
| | 圧 縮 機 | 圧縮機用電動機定格出力 | kW | 1.59 | | | |
| | | 極 数 | 4 | | | | |
| | 空気熱交換器 | | フィンチューブ | | | | |
| | 冷媒制御 | | (冷) (暖) | 電子制御弁 電子制御弁 | | | |
| | 送風装置 | 送風機 | プロペラファン | | | | |
| | | 標準風量 | m³/min | 50.0 | | | |
| | | 電 動 機 | kW | 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 過電流センサー 圧縮機サーモ | | | | | |
| ケースヒータ | | W | - | | | | |
| 定格騒音(音響パワーレベル) | (冷) | dB | 63 | | | | |
| | (注5) (暖) | dB | 65 | | | | |
| 運転音(音圧レベル) | (冷) | dB | 46 | | | | |
| | (注6) (暖) | dB | 48 | | | | |
| 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・2.10 | | | | |
| 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 | 50 | | | |
| 最大落差 | | m | 室外機が上の場合 : 30 室外機が下の場合 : 30 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 漏電遮断器 | (注8) | | 20A、30mA 0.1sec以下 | | | | |
| | 手元開閉器 | 開閉器容量 | A | 30 | | | |
| 電源配線 | ヒューズ | A | 20 | | | | |
| | 配線用遮断器 | A | 20 | | | | |
| 電源配線 | 線 径 | | 電源線こう長(最大) | | | | |
| | 単線1.6mm | | - / - | | | | |
| | 単線2.0mm | | 18 / 18 | | | | |
| | 燃線3.5mm ² | | 20 / 20 | | | | |
| | 燃線5.5mm ² | | 32 / 32 | | | | |
| | 燃線8.0mm ² | | 47 / 47 | | | | |
| | 燃線14.0mm ² | | 83 / 83 | | | | |
| | 燃線22.0mm ² | | 130 / 130 | | | | |
| 燃線38.0mm ² | | - / - | | | | | |
| 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) (500mまで) | VCTF0.3mm2 2芯 VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など | | | | |

(注1) 冷房・暖房性能および電気特性は、JIS B 8616 : 2015による温度条件、基準配管《配管相当長7.5m(P40~P63形は5m)、落差0m》のときの値です。
くく内は能力範囲を示します。

(注2) 電源電圧は、変動があった場合でも±1.0%を超えないようにしてください。

(注3) 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4) 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5) 定格騒音(音響パワーレベル)は、JIS B 8616 : 2015 に基づいた値です。

(注6) 運転騒音(音圧レベル)は、JIS B 8616 : 2015 に基づいた値です。

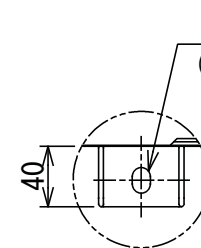
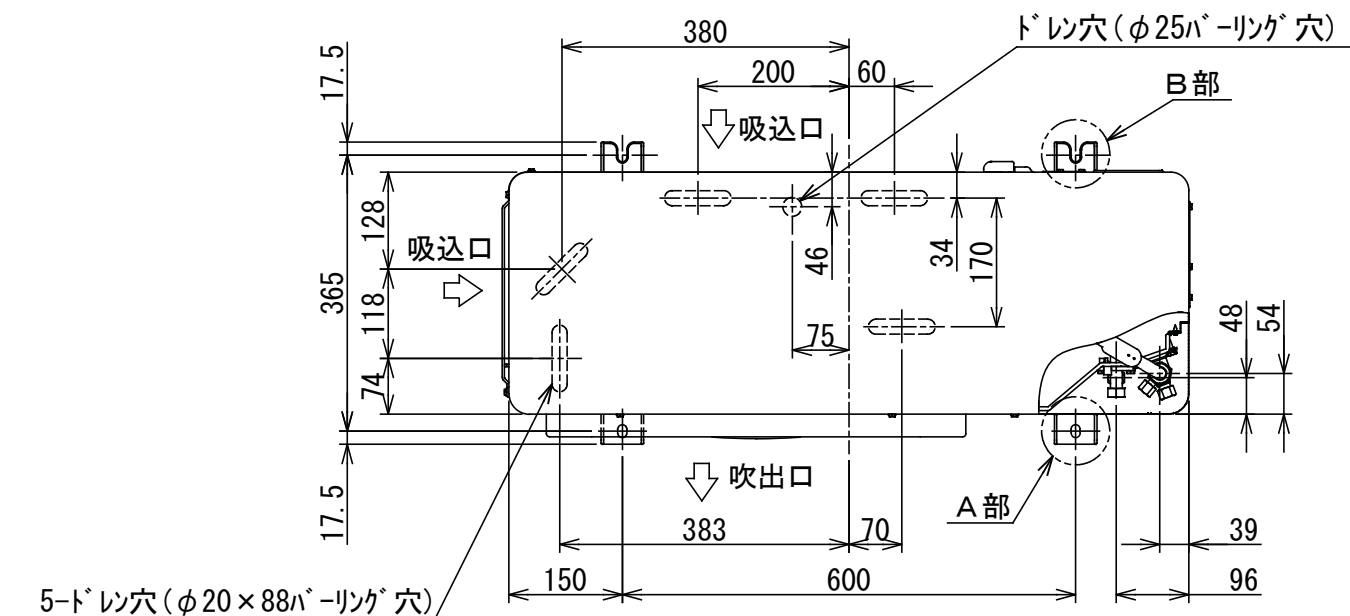
(注7) 定格風量は「急」です。

(注8) 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。

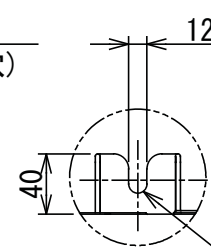


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。
4. リモコン配線には極性がないので、室内ユニット端子板A, Bへの接続は逆になってもかまいません。

| 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 外部結線図 | 尺度 | 図法 | |
| AIC-AP**H, H-1 | AIK-AP**H | | | | | |
| AIU-AP**WH | AIC-AP**PH | | | | | |
| AIU-AP**SH, SH-1 | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | |
| AID-AP**BH, BH-1 | | | | | | |

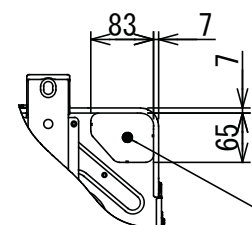
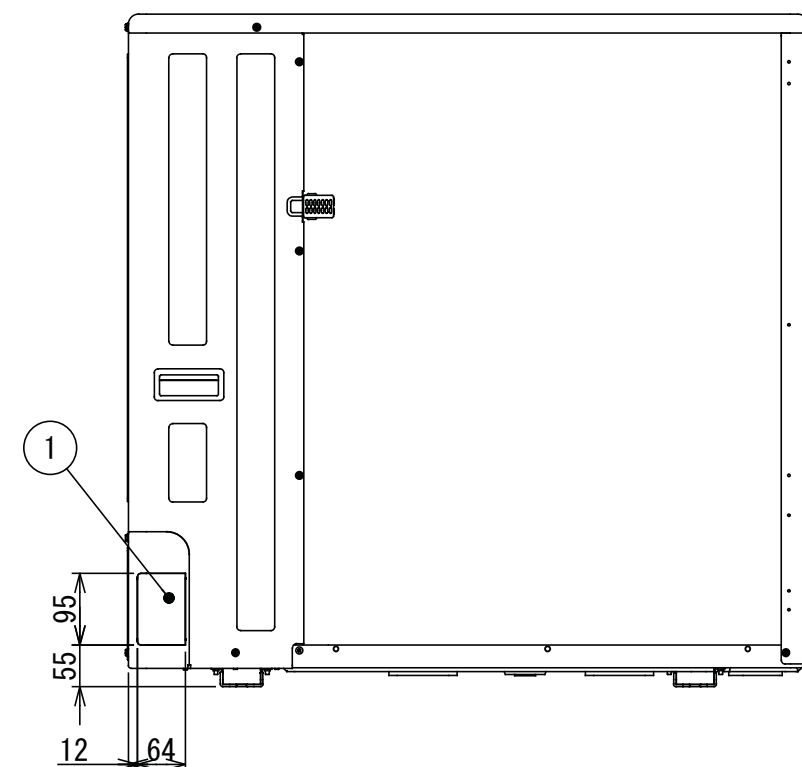
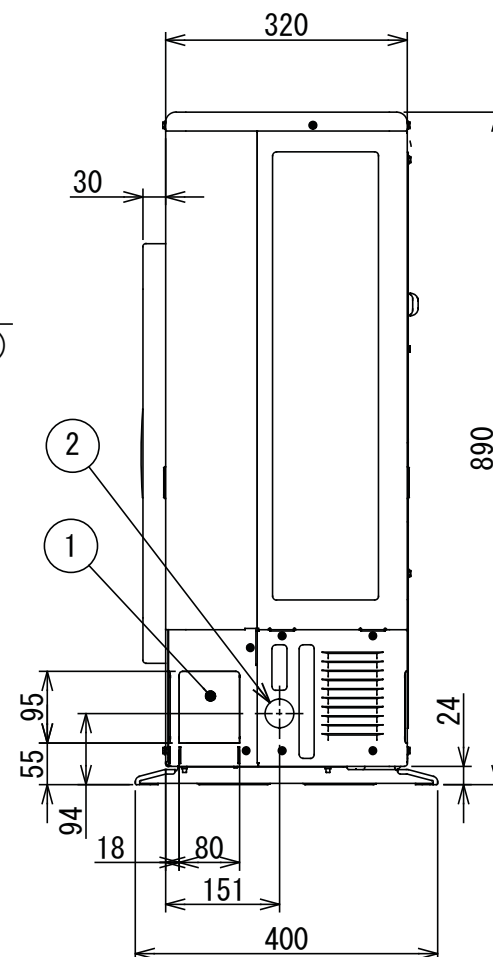
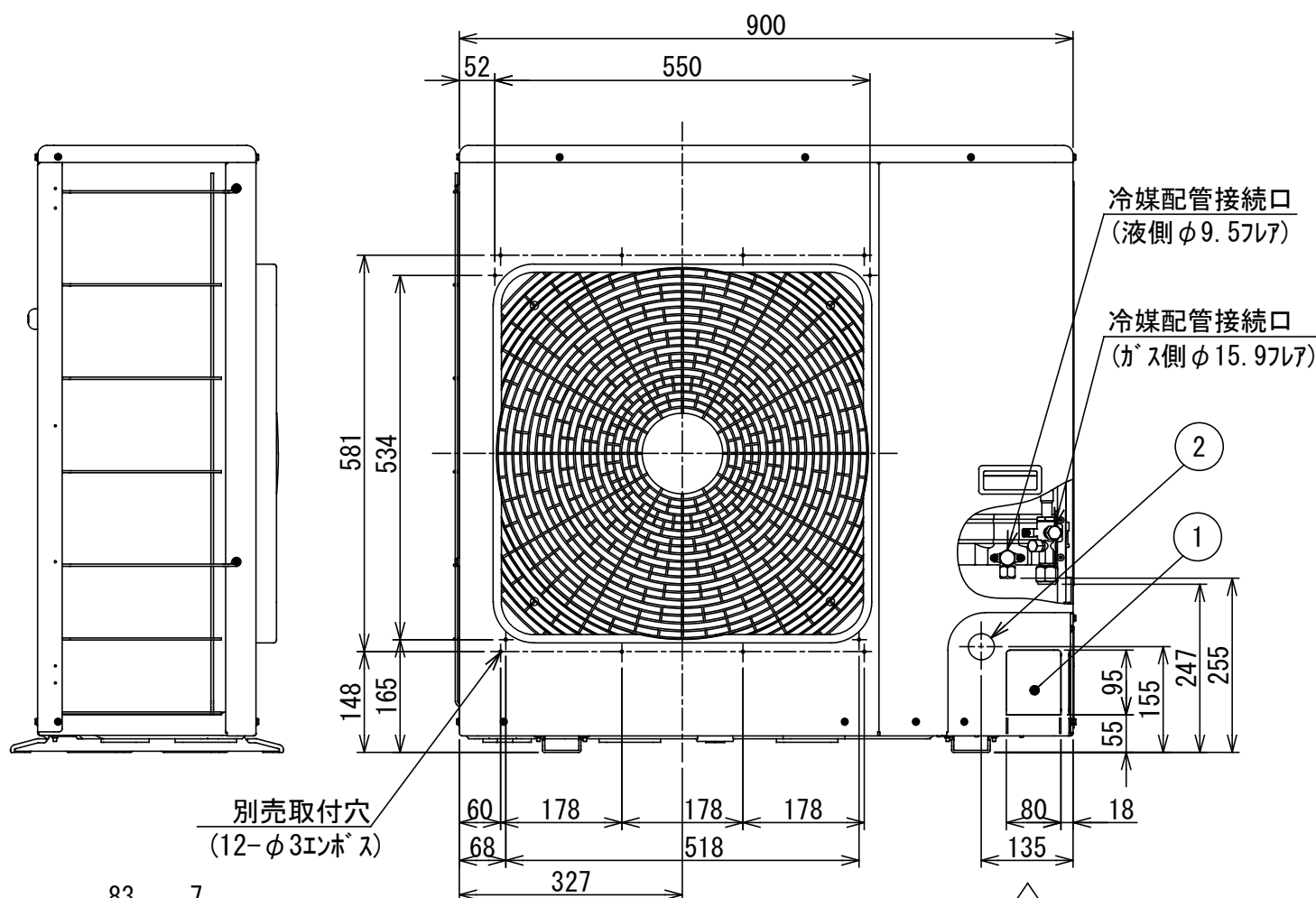


A部詳細



B部詳細

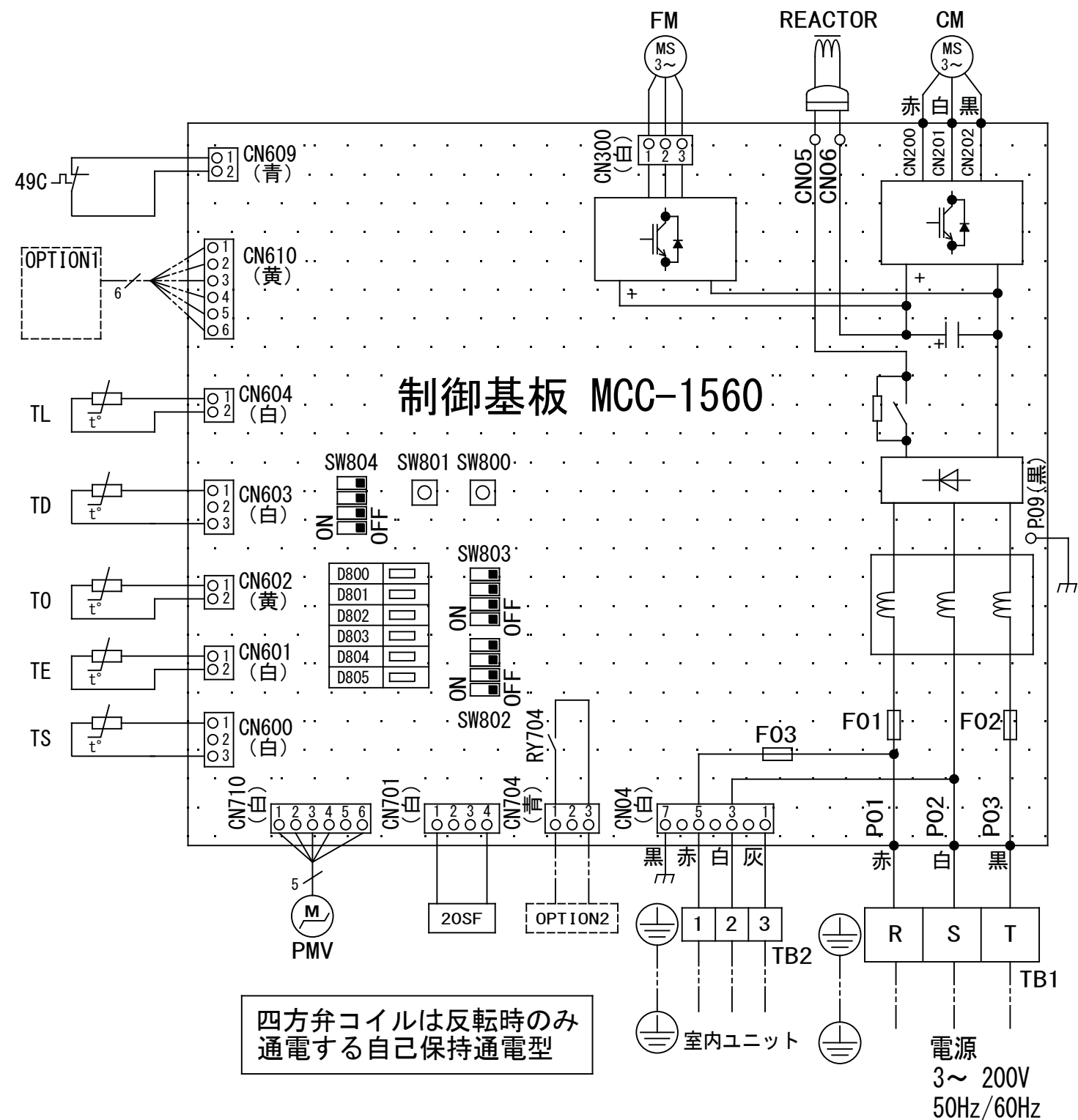
| | 名 称 | 記 事 |
|---|----------------------|------------|
| ① | 冷媒配管取出口 室内外接続線取出口 | — |
| ② | 電源取入穴 | φ38ノックアウト穴 |



Z矢視図

下部配管用ノックアウト

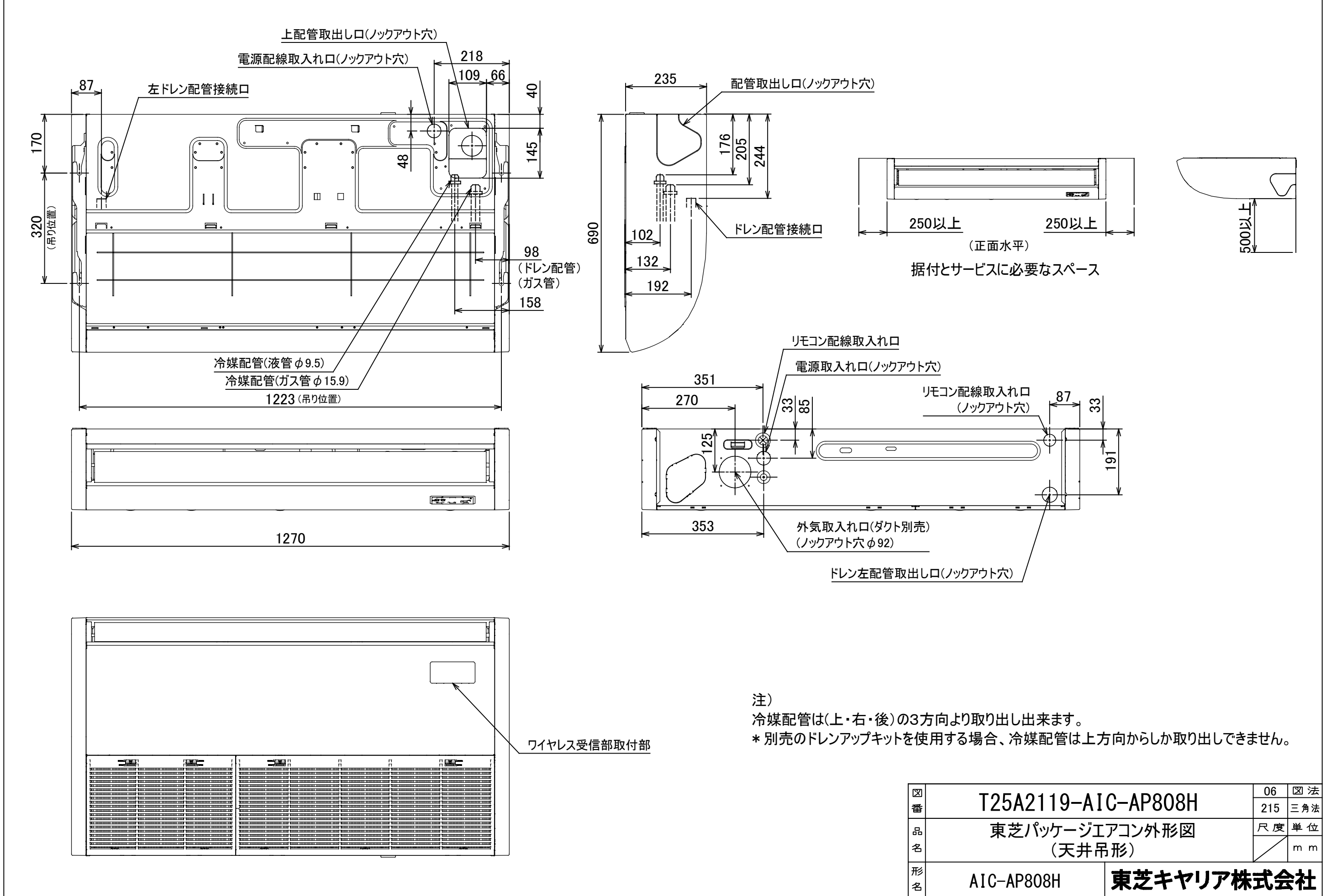
| 適 用 機 種 | | 図 面 番 号 | | T26C1705-01 | | | |
|----------------|---------------|---------|-----------------------------------|-------------|-------------|--------|-------------|
| ROA-AP807HSJ | ROA-AP807HS | 品 名 | 東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記) | 尺 度 | <div></div> | 図 法 | 三 角 法 |
| ROA-AP807HSJZ | ROA-AP807HSZ | | | | | | |
| ROA-AP807HSJZG | ROA-AP807HSZG | | | | | | |
| ROA-AP807HSJPG | ROA-AP807HSPG | | | | | | |
| 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 | FUSE (メイン電源用) |
| F02 | 30A/AC250V |
| F03 | FUSE (室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V |
| REACTOR | リアクタ |
| OPTION1 | 外部入力 |
| OPTION2 | 外部出力 (運転出力) |
| 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 |
| T0 | 外気温度センサ |
| TS | 配管温度センサ (吸込) |
| TB1 | 端子台 (電源) |
| TB2 | 端子台 (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 | | 図面番号 | | T26D1707-01 | | | |
|---------------|---------------|------------|-------------|-------------|----|----|--|
| ROA-AP637HS | ROA-AP807HS | 品名 | 東芝パッケージエアコン | | 尺度 | 図法 | |
| ROA-AP637HSZ | ROA-AP807HSZ | | 配線図 | | | | |
| ROA-AP637HSZG | ROA-AP807HSZG | | (適用機種は左記) | | | | |
| ROA-AP637HSPG | ROA-AP807HSPG | | | | | | |
| | | 東芝キャリア株式会社 | | | | | |



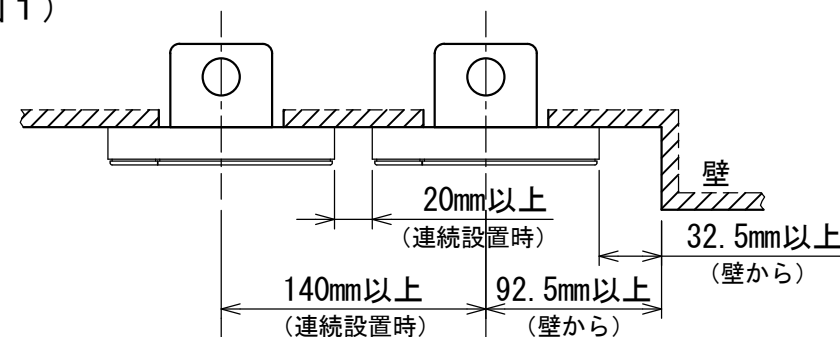


お願い)
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340
1個用スイッチボックス(カバーなし)
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)
を現地手配し、埋込んでください。

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。

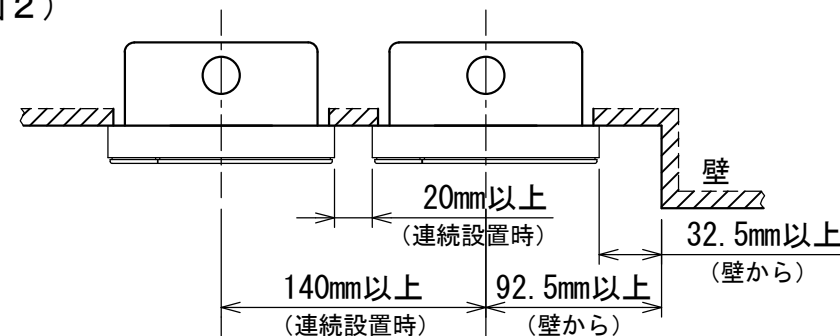
(図1)



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)

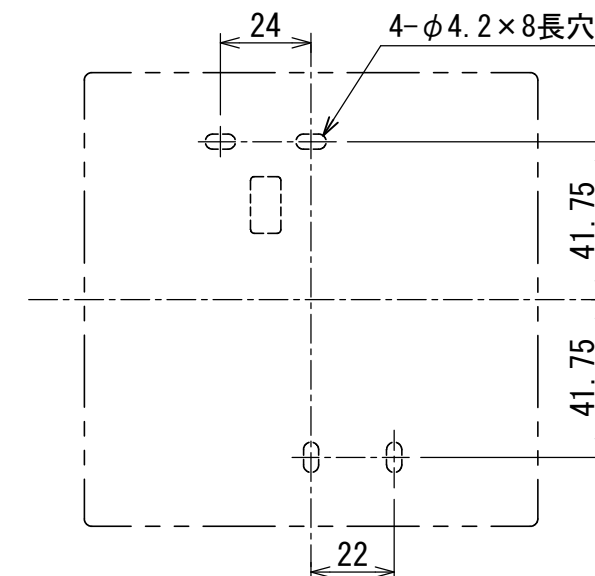
(図2)



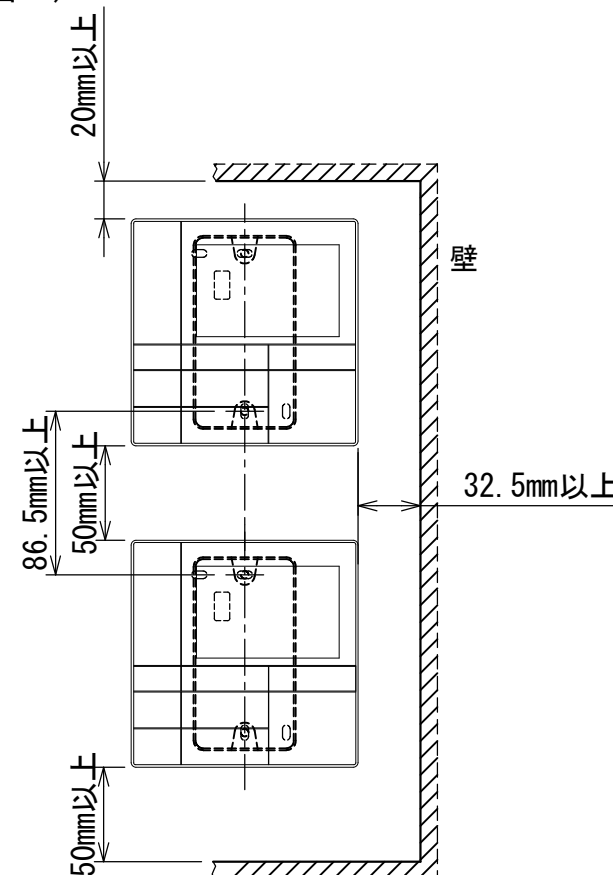
リモコン線引出し口

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)



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 | 図法 |
| | | | ワイヤードリモコン | | | |
| | | | 東芝キヤリア株式会社 | | | |

T29E1405-4Y