【ＪＲＡ耐重塩害仕様】

セット名称 ACEA08075AZG3
仕様表 （室内ユニット） AIC-AP807H-1
（室外機） ROA-AP805HZG1

天吊

# 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）

【平成２６年度グリーン購入法適合】

| | | | |
|---|---|---|---|
| 定格冷房能力 (注1) | kW | 7.1 〈1.5～8.0〉 |
| 定格冷房時の顕熱比 | - | 0.82 |
| 定格暖房標準能力 (注1) | kW | 7.1 〈1.5～9.0〉 |
| 定格暖房低温能力 (注1) | kW | 6.9 |
| 冷房エネルギー消費効率<br>暖房エネルギー消費効率<br>冷暖平均エネルギー消費効率 | - | 2.54 / 2.54<br>3.70 / 3.70<br>3.12 / 3.12 |
| 中間冷暖房性能 中間冷房能力 (注1) | kW | 3.6 |
| 中間冷房消費電力 | kW | 0.850 / 0.850 |
| 中間冷房エネルギー消費効率 | - | 4.24 / 4.24 |
| 中間暖房能力 (注1) | kW | 3.6 |
| 中間暖房消費電力 | kW | 0.665 / 0.665 |
| 中間暖房エネルギー消費効率 | - | 5.41 / 5.41 |
| 通年エネルギー消費効率 | - | 4.5 |
| 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 | 2.79 / 2.79 |
| 定格暖房標準消費電力 | kW | 1.92 / 1.92 |
| 定格暖房低温消費電力 | kW | 2.76 / 2.76 |
| 運転電流 (冷) | A | 8.57 / 8.57 |
| (暖) | A | 5.90 / 5.90 |
| (最大) | A | 10.1 / 10.1 |
| 力率 (冷) | % | 94 / 94 |
| (暖) | % | 94 / 94 |
| 始動電流 | A | - / - |

| 室内ユニット | | | |
|---|---|---|---|
| 形名 | | | AIC-AP807H-1 |
| 外装 | 側面･吸込みグリル | | ﾋﾟｭｱﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙN9.1) |
| | 吹出しグリル | | ﾋﾟｭｱﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙN9.1) |
| | 下面 | | ﾋﾟｭｱﾎﾜｲﾄ(ﾏﾝｾﾙN9.1) |
| 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 | | | フィンドチューブ |
| 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 |
| | 標準風量 | $m^3$/min | 23.5 |
| | 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4) | リモコンスイッチ |
| ドレン口径(呼び径) | | | 20(塩ビ管) |
| 騒音値 (急-強-弱) | | dB | 41-36-29 |

| 室外機 | | | |
|---|---|---|---|
| 形名 | | | ROA-AP805HZG1 |
| 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 |
| | 幅 | mm | 780 |
| | 奥行 | mm | 290 |
| 総質量 | | kg | 41 |
| 圧縮機 | 形式 | | 全密閉形 |
| | 電動機 | kW | 1.60 |
| | 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 |
| | | (暖) | 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 | 45.0 |
| | 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 | - |
| 騒音値 | (冷) | dB | 48 / 48 |
| | (暖) | dB | 52 / 52 |
| 冷媒・出荷時封入量 | | kg | R410A・1.70 |
| 冷媒追加不要の最大実長 | | m | 20 |
| 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 | 30 |
| 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14) | 15A、30mA 0.1sec以下 |
| 手元開閉器 | 開閉器容量 | A | 15 |
| | ヒューズ | A | 15 |
| | 配線用遮断器 | A | 15 |
| 電源配線 | 20m 以下 | | 単線2.0mm |
| (注13) | 50m 以下 | | 撚線5.5mm2 |

| 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 | VCTF0.5-2.0mm2 2芯 など |

(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 | 18 |
| 単線2.0mm | 28 |
| 撚線5.5mm$^2$ | 50 |
| 撚線8.0mm$^2$ | - |
| 撚線14.0mm$^2$ | - |
| 撚線22.0mm$^2$ | - |
| 撚線38.0mm$^2$ | - |

(注14) 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) 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。

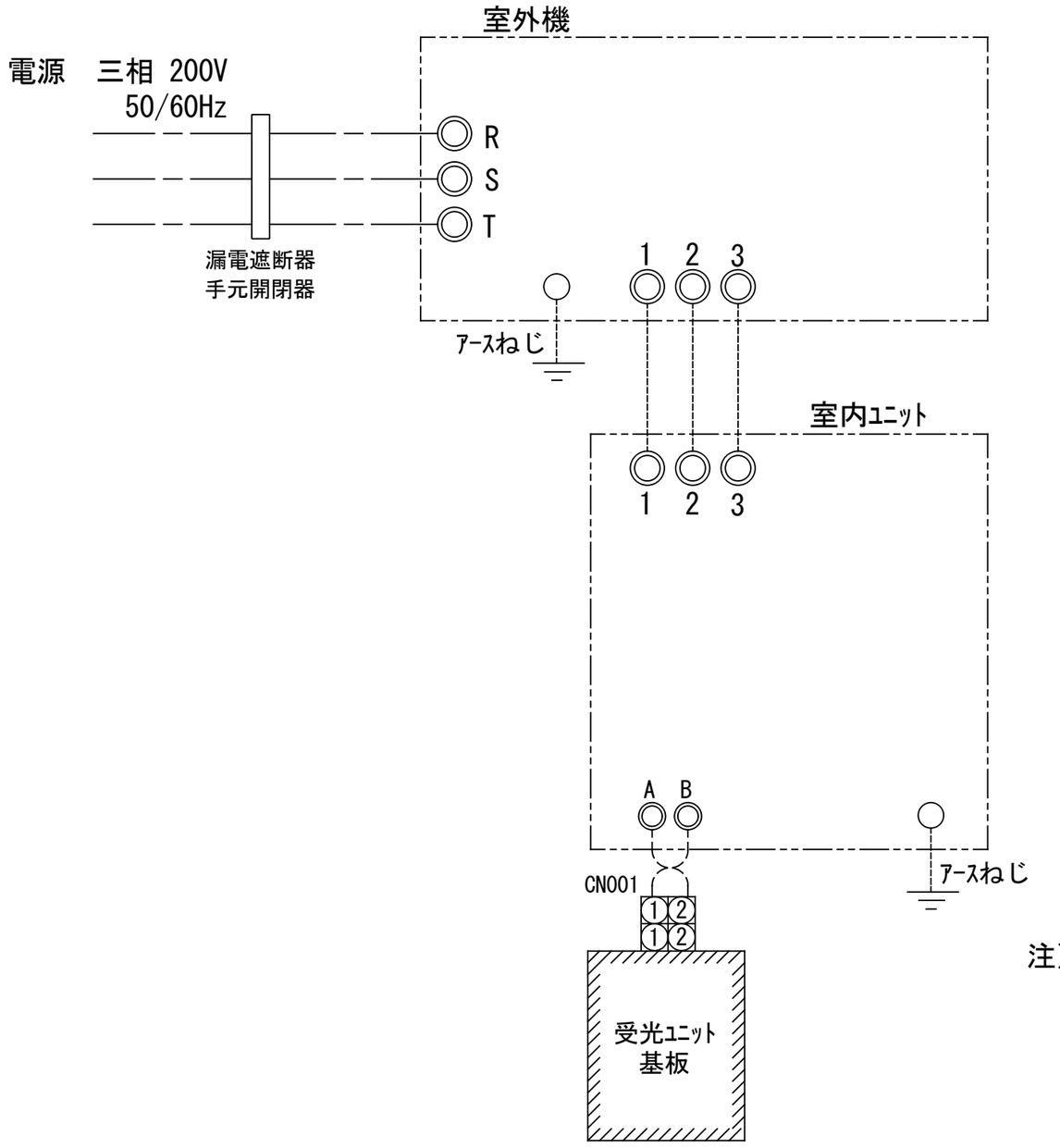
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±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。

東芝キヤリア株式会社

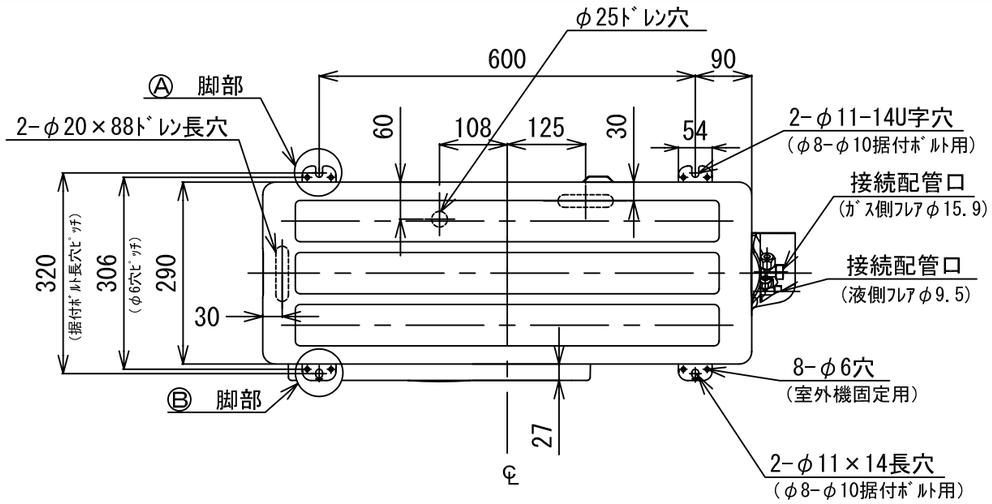
T2514120ZG - 01

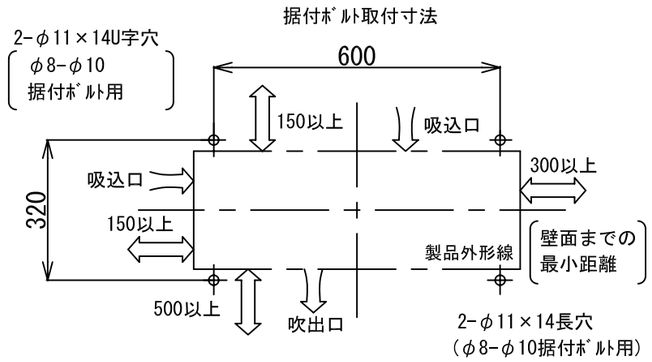


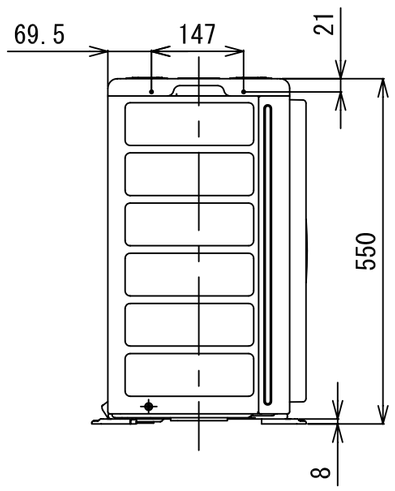

注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の
配線図を参照してください。
4. 受光ﾕﾆｯﾄ、室内ﾕﾆｯﾄ間の配線には極性がありませんので、
室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

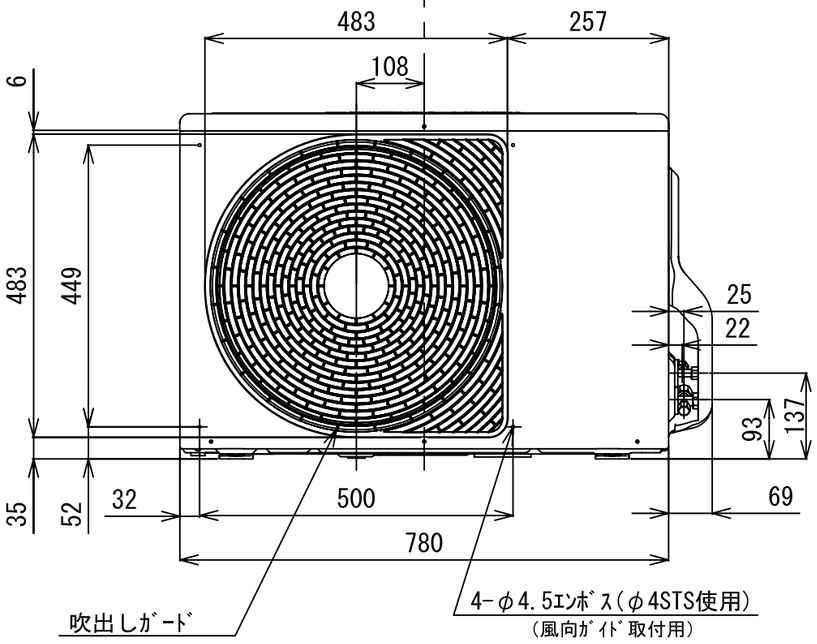
| 適　用　機　種 | |
|---|---|
| AIU-AP**H,H-1 | |
| AIC-AP**H,H-1 | |
| AIU-AP**WH | |
| AIU-AP**SH | |
| AIK-AP**H | |

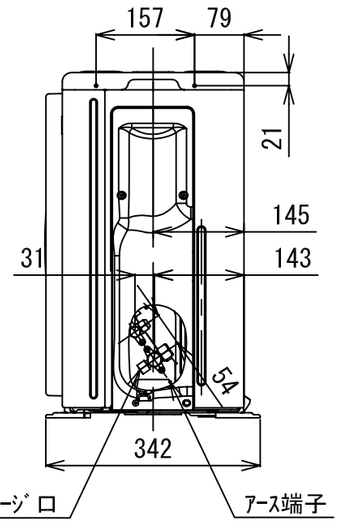
| 図面番号 | T25G0449-05 | | |
|---|---|---|---|
| 品名 | 東芝パッケージエアコン<br>シングルタイプ | 尺度 | 図法 |
| | 外部結線図（ワイヤレス） | | |
| 東芝キヤリア株式会社 | | | |



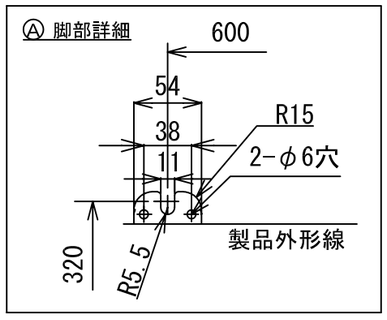



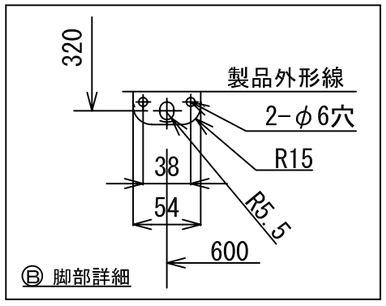



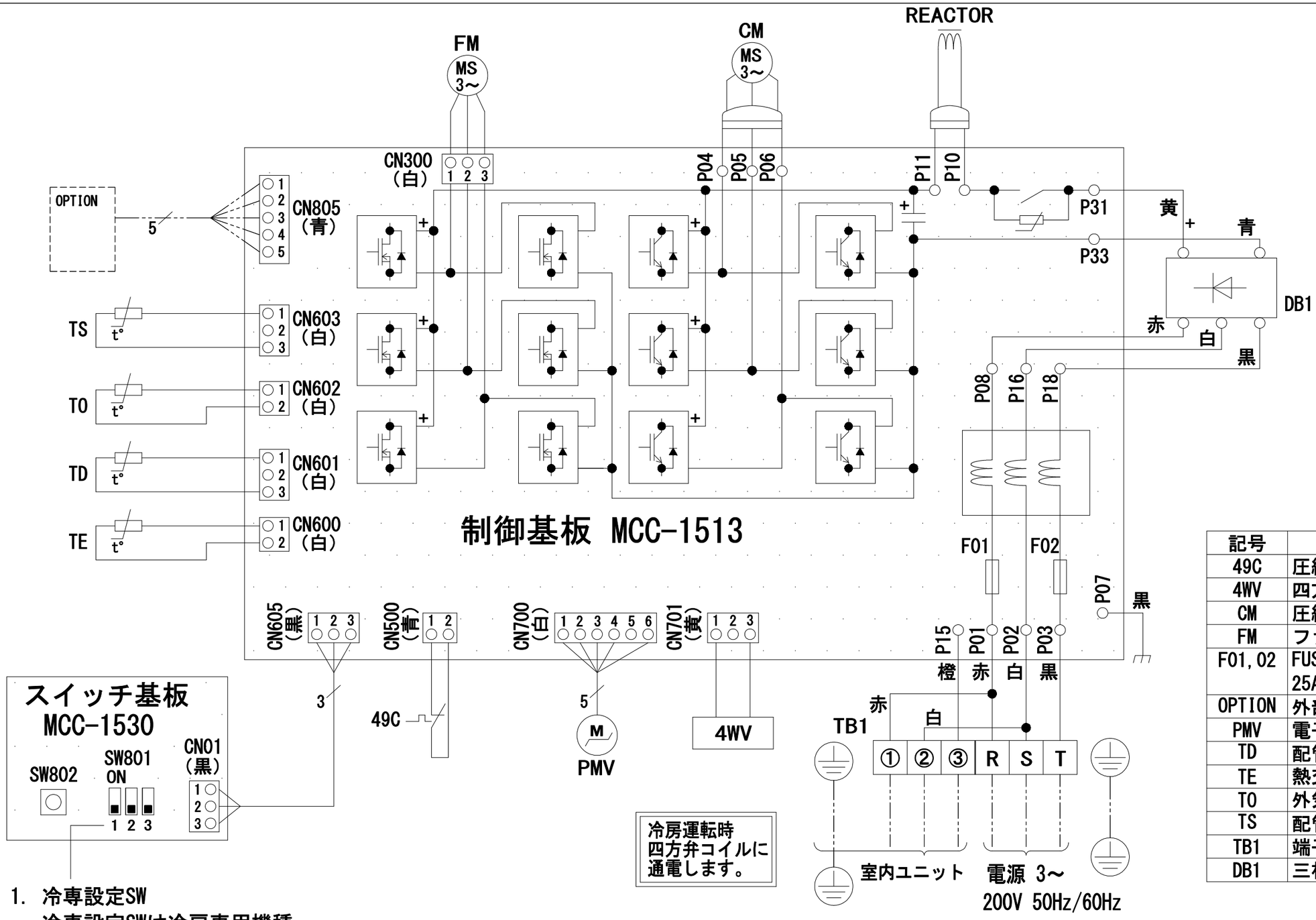




| 外　観 | シルキーシェード（マンセルNo. 1Y8.5/0.5） |
|---|---|




| 適　用　機　種 | | 図面番号 | T26C1107-02 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ROA-AP805H | ROA-AP805H1 | 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 |
| ROA-AP805HZ | ROA-AP805HZ1 | | | | | |
| ROA-AP805HZG | ROA-AP805HZG1 | | | | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | |




| 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)<br>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 |

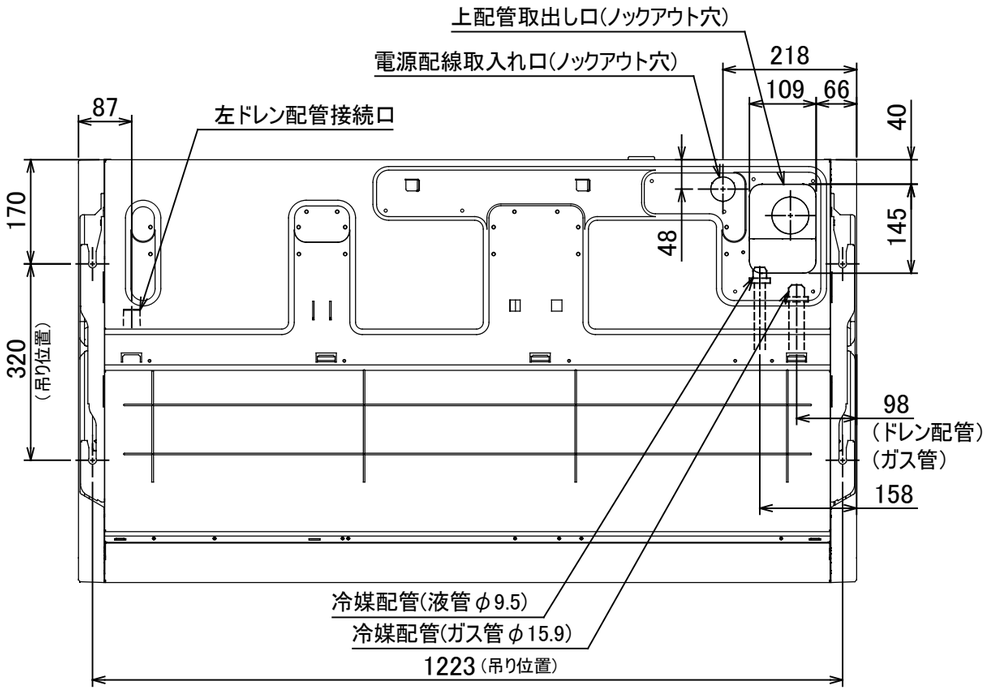
1. 冷専設定SW
   冷専設定SWは冷房専用機種
   ROA-AP56*ではONとなります。

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-AP565H | ROA-AP635H | ROA-AP805H1 |
| ROA-AP565HZ | ROA-AP635HZ | ROA-AP805HZ1 |
| ROA-AP565HZG | ROA-AP635HZG | ROA-AP805HZG1 |
| ROA-AP565 | ROA-AP805H | ROA-AP565-2 |
| ROA-AP565Z | ROA-AP805HZ | ROA-AP565Z2 |
| ROA-AP565ZG | ROA-AP805HZG | ROA-AP565ZG2 |

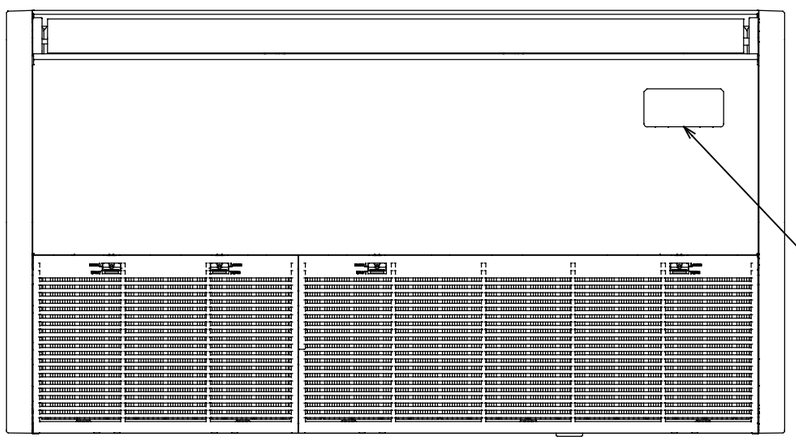
| 図面番号 | T26D1109-03 |
|---|---|
| 品名 | 東芝パッケージエアコン<br>配　線　図<br>（適用機種は左記） |
| 尺度 | |
| 図法 | |

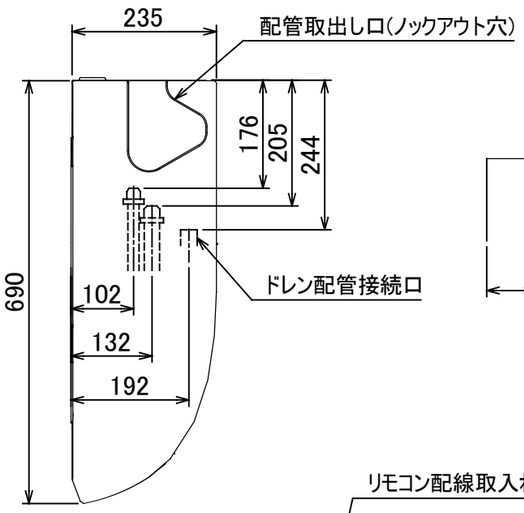
東芝キヤリア株式会社

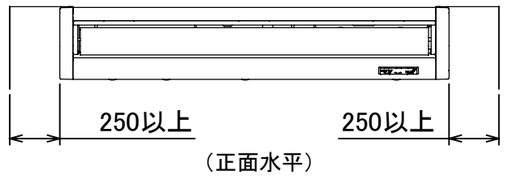




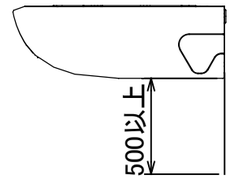


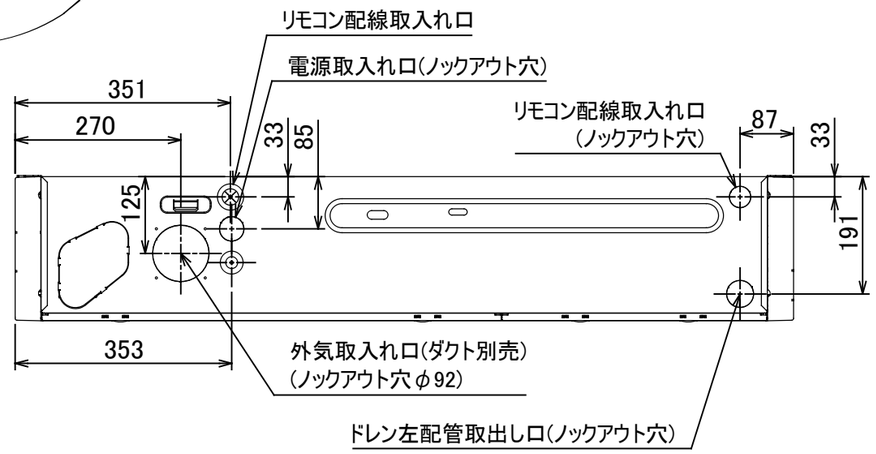



据付とサービスに必要なスペース



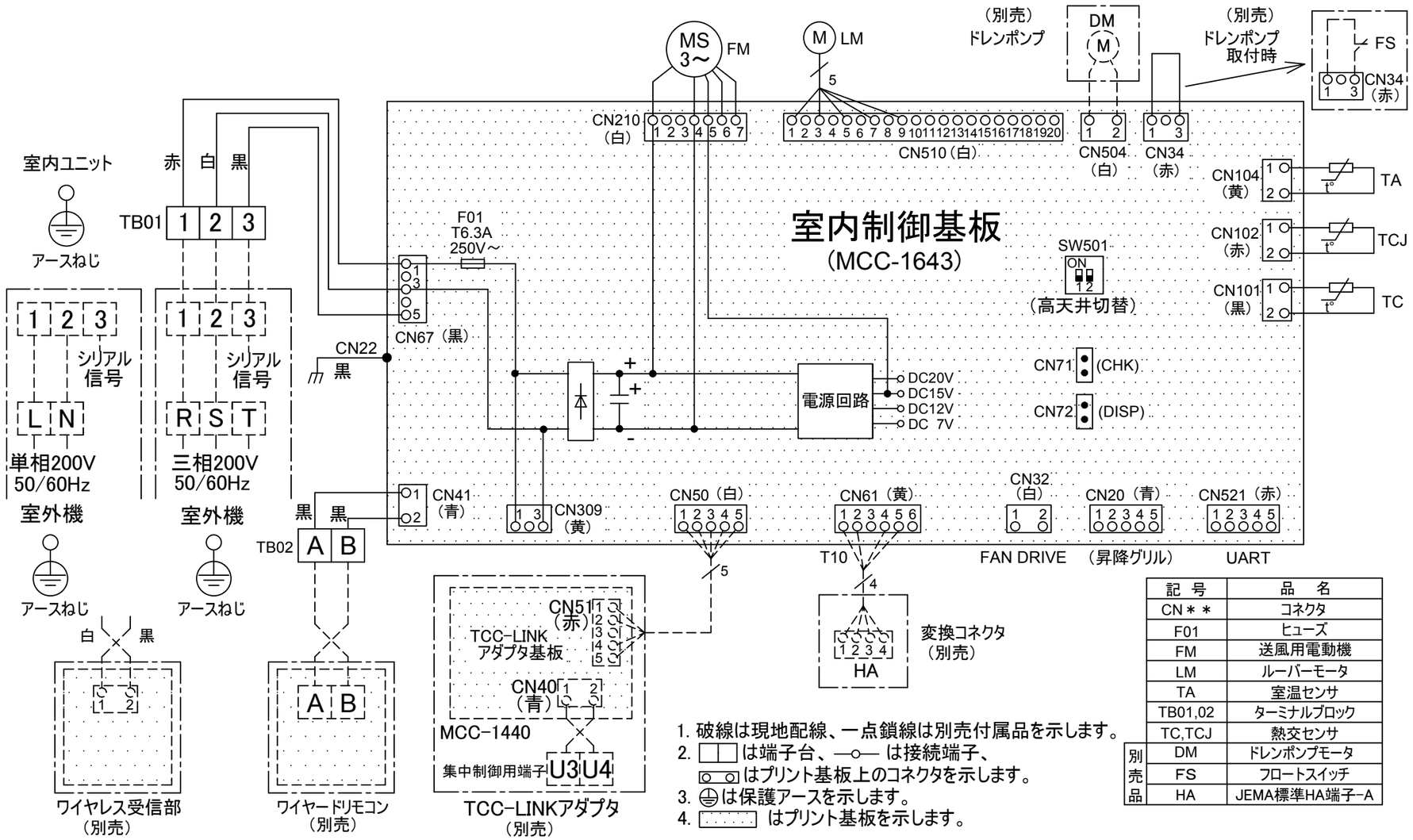




注)
冷媒配管は(上・右・後)の3方向より取り出し出来ます。
＊別売のドレンアップキットを使用する場合、冷媒配管は上方向からしか取り出しできません。

(単位:mm)

| 適用機種 | | 図面番号 | T25A1303-05 |
|---|---|---|---|
| AIC-AP717H | AIC-AP718H | 品名 | 東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記) |
| AIC-AP807H | AIC-AP808H | | |
| AIC-AP717H-1 | | | |
| AIC-AP807H-1 | | | |
| | | 尺度 | / |
| | | 図法 | 三角法 |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | |

T25A1303-5Y



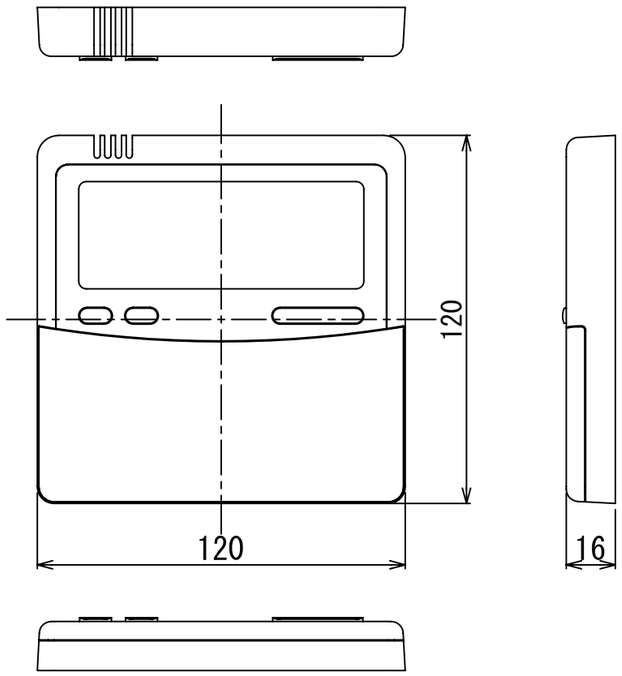

1. 破線は現地配線、一点鎖線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、
   ⊂⊃ はプリント基板上のコネクタを示します。
3. ⏚ は保護アースを示します。
4. ┌┄┄┐ はプリント基板を示します。

| 記号 | 品名 |
|---|---|
| CN＊＊ | コネクタ |
| F01 | ヒューズ |
| FM | 送風用電動機 |
| LM | 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 |
| 別売品 DM | ドレンポンプモータ |
| 別売品 FS | フロートスイッチ |
| 別売品 HA | JEMA標準HA端子-A |

| 適用機種 | | | |
|---|---|---|---|
| AIC-AP407H,-1 | AIC-AP717H,-1 | AIC-AP408H | AIC-AP718H |
| AIC-AP457H,-1 | AIC-AP807H,-1 | AIC-AP458H | AIC-AP808H |
| AIC-AP507H,-1 | AIC-AP1127H,-1 | AIC-AP508H | AIC-AP1128H |
| AIC-AP567H,-1 | AIC-AP1407H,-1 | AIC-AP568H | AIC-AP1408H |
| AIC-AP637H,-1 | AIC-AP1607H,-1 | AIC-AP638H | AIC-AP1608H |

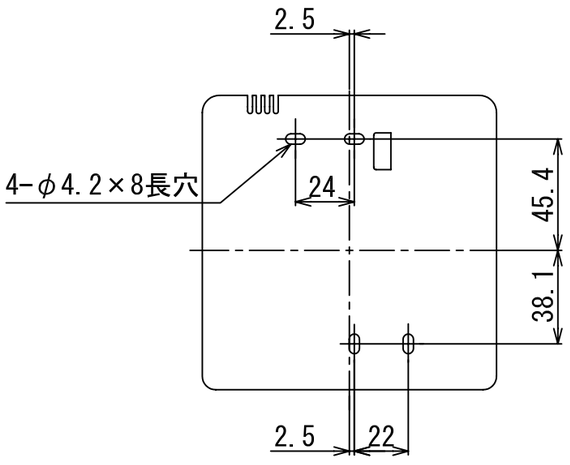
| | |
|---|---|
| 図面番号 | T25B1301-03 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記) |
| 尺度 | |
| 図法 | |

東芝キヤリア株式会社




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）または、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。

## ＜リモコン取付け寸法＞



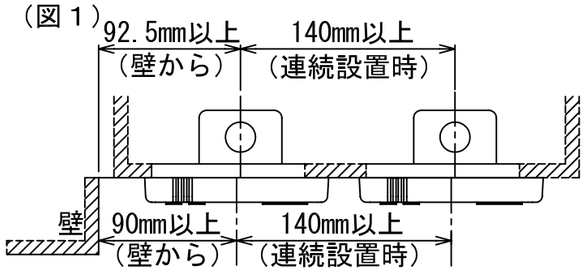

リモコンコード（現地手配）

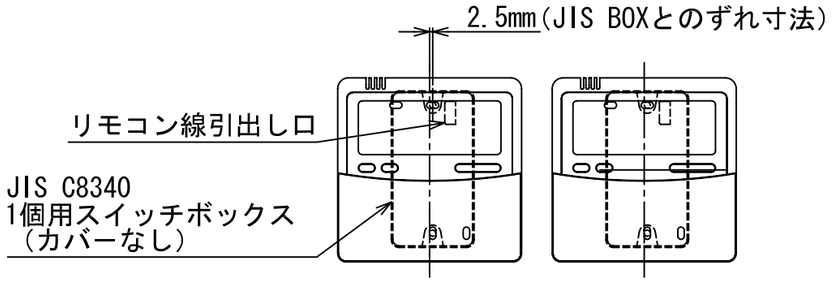
| | | |
|---|---|---|
| 200mまで | VCTF 0.3mm² | ２芯 |
| 500mまで | VCTF 0.5～2.0mm² | ２芯 |

## 連続設置の場合の取付方法

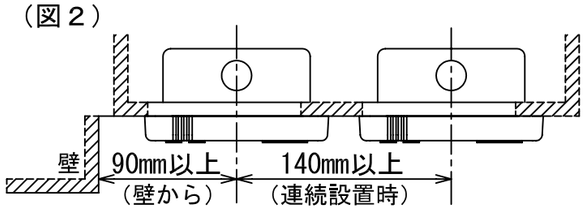
リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の取付け
方法を守ってください。

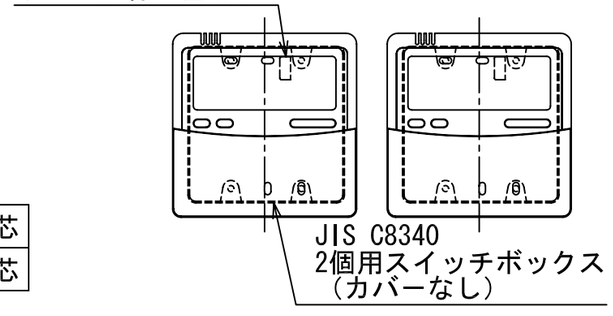
（図１）



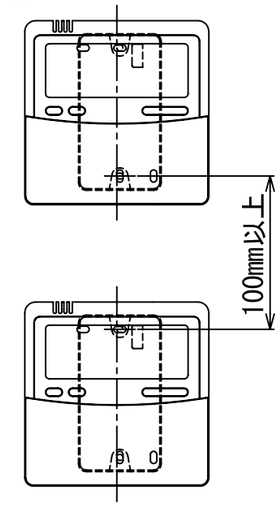




（図２）




（図３）




| 適用機種 | 図面番号 | T29E0401-07 |
|---|---|---|
| RBC-AMT31<br>RBC-AMT32<br>RBC-AMT32SD | 品名 | 東芝パッケージエアコン用別売部品<br>外形図<br>ワイヤードリモコン |
| | 尺度 | ／ |
| | 図法 | 三角法 |

東芝キヤリア株式会社