セット名称　ACEA04075JX3
仕様表　（室内ユニット）　AIC-AP407H-1
（室外機）　ROA-AP405HJ1

天吊
ワイヤレス

# 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）
ワイヤレスリモコン

【平成２６年度グリーン購入法適合】

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 定格冷房能力 (注1) | | kW | 3.6 〈1.0～4.0〉 | |
| 定格冷房時の顕熱比 | | - | 0.82 | |
| 定格暖房標準能力 (注1) | | kW | 3.6 〈1.0～5.3〉 | |
| 定格暖房低温能力 (注1) | | kW | 3.9 | |
| 冷房エネルギー消費効率 | | - | 3.00 / 3.00 | |
| 暖房エネルギー消費効率 | | - | 3.96 / 3.96 | |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 | | - | 3.48 / 3.48 | |
| 中間冷暖房性能 | 中間冷房能力 (注1) | kW | 1.8 | |
| | 中間冷房消費電力 | kW | 0.390 / 0.390 | |
| | 中間冷房エネルギー消費効率 | - | 4.62 / 4.62 | |
| | 中間暖房能力 (注1) | kW | 1.8 | |
| | 中間暖房消費電力 | kW | 0.340 / 0.340 | |
| | 中間暖房エネルギー消費効率 | - | 5.29 / 5.29 | |
| 通年エネルギー消費効率 | | - | 4.7 | |
| 電気特性 (注2) | 電源 | (注3) | 単相　200V　50/60　Hz | |
| | 定格冷房消費電力 | kW | 1.20 / 1.20 | |
| | 定格暖房標準消費電力 | kW | 0.910 / 0.910 | |
| | 定格暖房低温消費電力 | kW | 1.49 / 1.49 | |
| | 運転電流 (冷) | A | 6.67 / 6.67 | |
| | 運転電流 (暖) | A | 5.06 / 5.06 | |
| | 運転電流 (最大) | A | 9.6 / 9.6 | |
| | 力率 (冷) | % | 90 / 90 | |
| | 力率 (暖) | % | 90 / 90 | |
| | 始動電流 | A | - / - | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 室内ユニット | 形名 | | | AIC-AP407H-1 |
| | 外装 | 側面･吸込みグリル | | ピュアホワイト(マンセルN9.1) |
| | | 吹出しグリル | | ピュアホワイト(マンセルN9.1) |
| | | 下面 | | ピュアホワイト(マンセルN9.1) |
| | 外形寸法 | 高さ | mm | 235 |
| | | 幅 | mm | 950 |
| | | 奥行 | mm | 690 |
| | 総質量 | | kg | 23 |
| | 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 | 14.0 |
| | | 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) | | ワイヤレスリモコンスイッチ |
| | ドレン口径(呼び径) | | | 20(塩ビ管) |
| | 騒音値 (急-強-弱) | | dB | 36-34-28 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 室外機 | 形名 | | | ROA-AP405HJ1 |
| | 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 | 34 |
| | 圧縮機 | 形式 | | 全密閉形 |
| | | 電動機 | kW | 0.75 |
| | | 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 | 39.0 |
| | | 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 | 46 / 46 |
| | 騒音値 (暖) | | dB | 47 / 47 |
| 冷媒･出荷時封入量 | | | kg | R410A・1.00 |
| 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 | 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 (注13) | 20m 以下 | | 単線2.0mm |
| | | 50m 以下 | | - |
| 連絡線 | 室外機・室内ﾕﾆｯﾄ間 | 50 m以下 | | 単線1.6mm×3本 |

(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 | 17 |
| 単線2.0mm | 26 |
| 撚線5.5$mm^2$ | 46 |
| 撚線8.0$mm^2$ | - |
| 撚線14.0$mm^2$ | - |
| 撚線22.0$mm^2$ | - |
| 撚線38.0$mm^2$ | - |

(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。

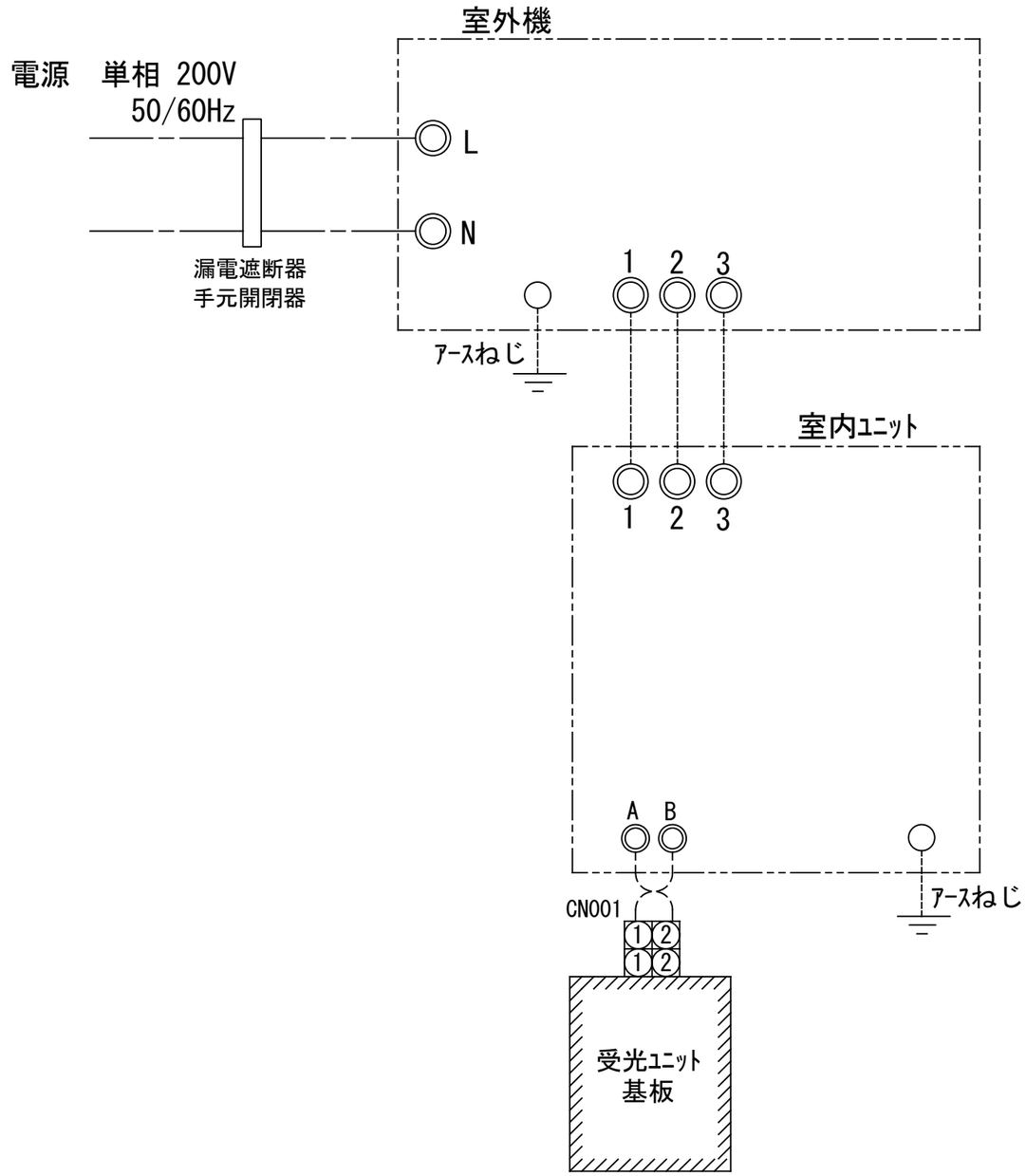
(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。
〈 〉内は能力範囲を示します。
(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±6%を超えないようにしてください。

(注4) ワイヤレスリモコンスイッチは別売部品です。

東芝キヤリア株式会社

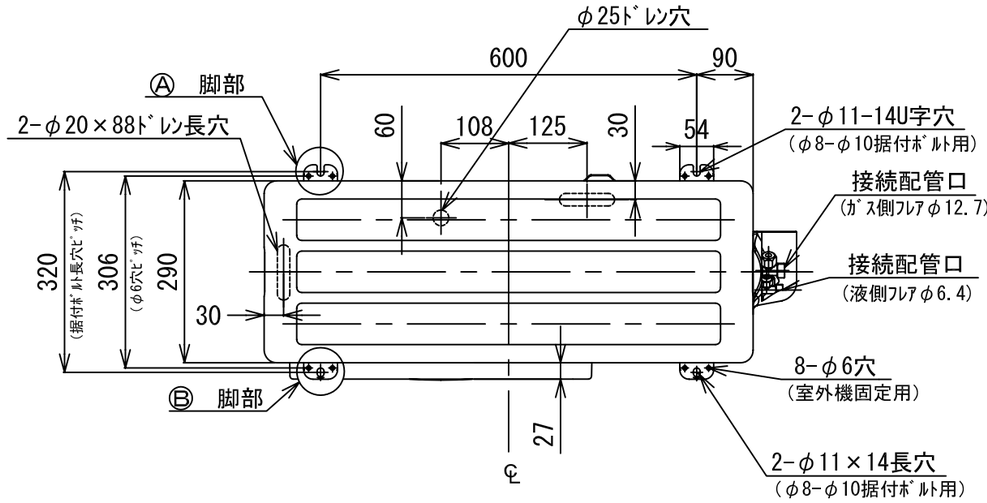
T2514403 - 01

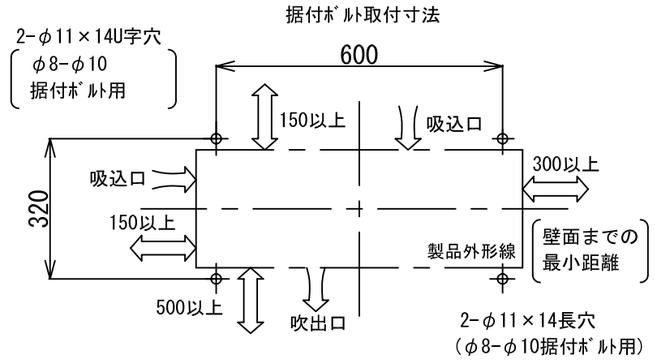


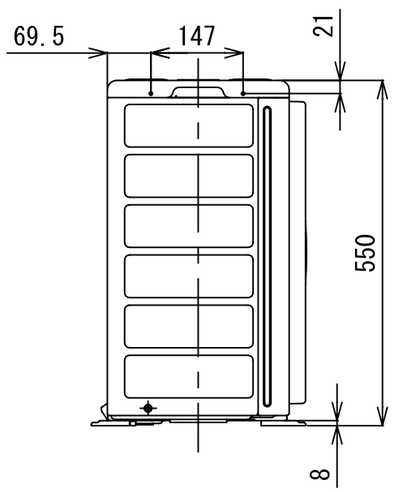

注）1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ﾕﾆｯﾄの内部配線は、各々の機種の
配線図を参照してください。
4. 受光ﾕﾆｯﾄ、室内ﾕﾆｯﾄ間の配線には極性がありませんので、
室内ﾕﾆｯﾄ端子板A,Bへの接続は逆になってもかまいません。

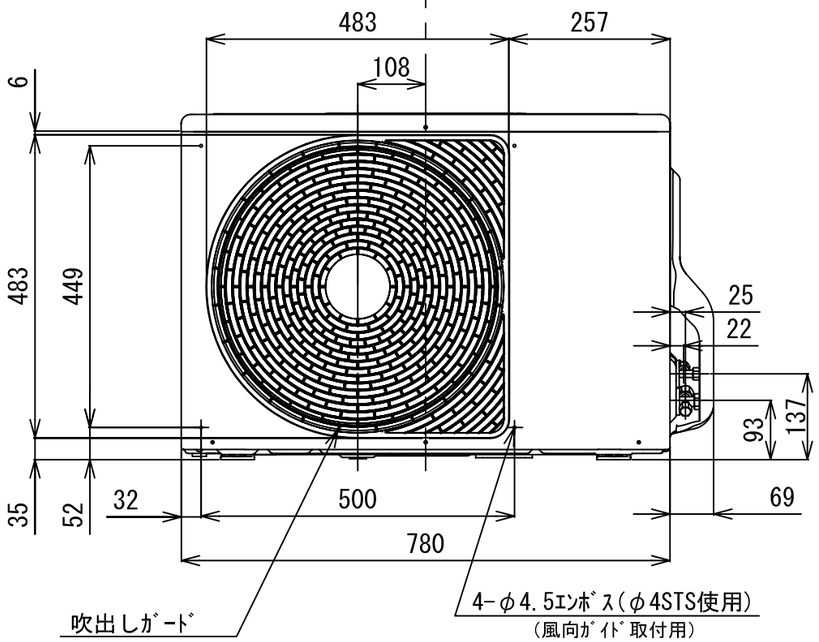
| 適　用　機　種 | | 図面番号 | T25G0448-05 |
|---|---|---|---|
| AIU-AP**H,H-1 | | 品名 | 東芝パッケージエアコン シングルタイプ |
| AIC-AP**H,H-1 | | | |
| AIU-AP**WH | | | 外部結線図（ワイヤレス） |
| AIU-AP**SH | | 尺度 | ／ |
| AIK-AP**H | | 図法 | ／ |

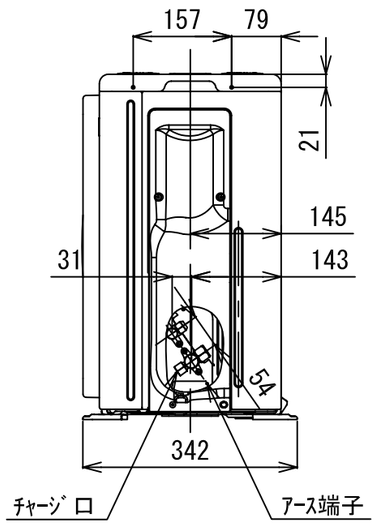
東芝キヤリア株式会社

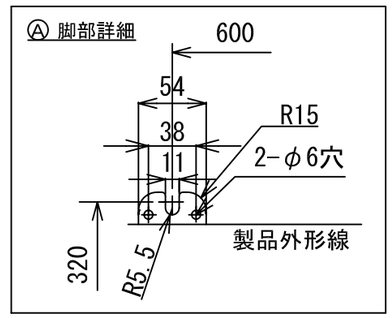


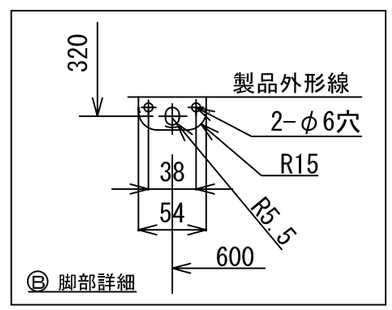



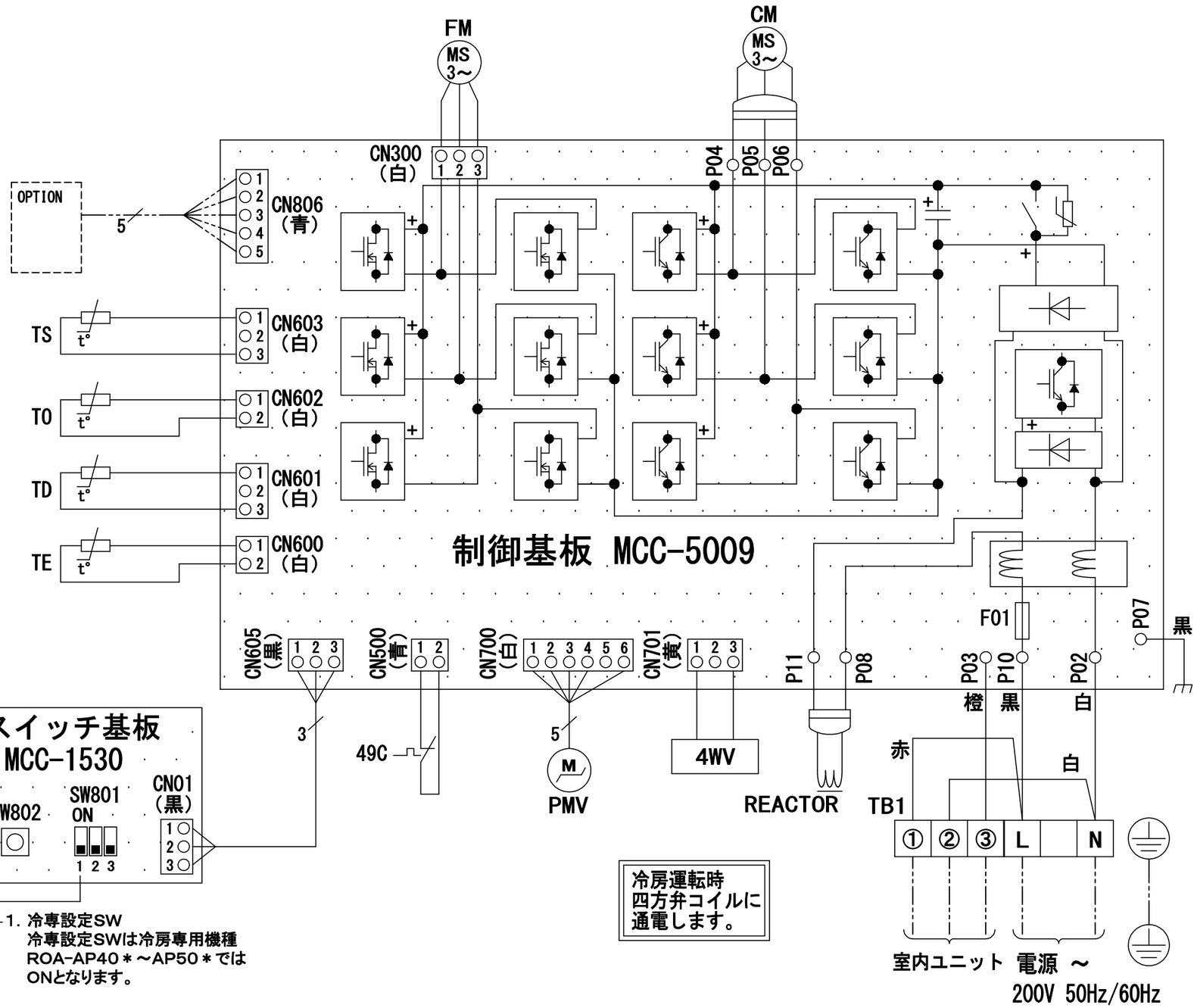

| 外観 | シルキーシェード (マンセルNo. 1Y8.5/0.5) |
|---|---|

| 適用機種 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROA-AP405HJ | ROA-AP455HJ | ROA-AP505HJ | ROA-AP565HJ | ROA-AP635HJ | ROA-AP405HJ1 | ROA-AP455HJ1 | ROA-AP505HJ1 |
| ROA-AP405H | ROA-AP455H | ROA-AP505H | ROA-AP565H | ROA-AP635H | ROA-AP405H1 | ROA-AP455H1 | ROA-AP505H1 |
| ROA-AP405HJZ | ROA-AP455HJZ | ROA-AP505HJZ | ROA-AP565HJZ | ROA-AP635HJZ | ROA-AP405HJZ1 | ROA-AP455HJZ1 | ROA-AP505HJZ1 |
| ROA-AP405HZ | ROA-AP455HZ | ROA-AP505HZ | ROA-AP565HZ | ROA-AP635HZ | ROA-AP405HZ1 | ROA-AP455HZ1 | ROA-AP505HZ1 |
| ROA-AP405HJZG | ROA-AP455HJZG | ROA-AP505HJZG | ROA-AP565HJZG | ROA-AP635HJZG | ROA-AP405HJZG1 | ROA-AP455HJZG1 | ROA-AP505HJZG1 |
| ROA-AP405HZG | ROA-AP455HZG | ROA-AP505HZG | ROA-AP565HZG | ROA-AP635HZG | ROA-AP405HZG1 | ROA-AP455HZG1 | ROA-AP505HZG1 |

| 図面番号 | T26C1105-02 | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

東芝キヤリア株式会社

T26C1105-35



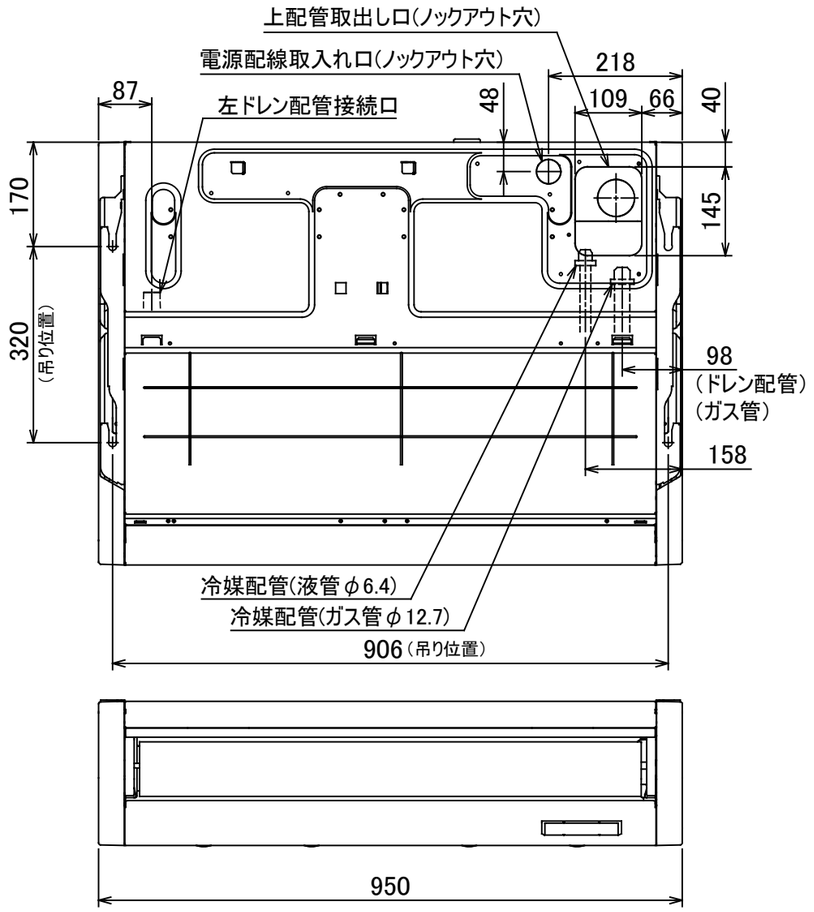

| 記号 | 品　　名 |
|---|---|
| 49C | 圧縮機バイメタルサーモ |
| 4WV | 四方弁コイル |
| CM | 圧縮機 |
| FM | ファンモータ |
| F01 | FUSE(メイン電源用)<br>25A/AC250V |
| OPTION | 外部入力 |
| PMV | 電子制御弁コイル |
| TD | 配管温度センサ(吐出) |
| TE | 熱交センサ |
| TO | 外気温度センサ |
| TS | 配管温度センサ(吸込) |
| TB1 | 端子台(電源、室内-室外接続用) |

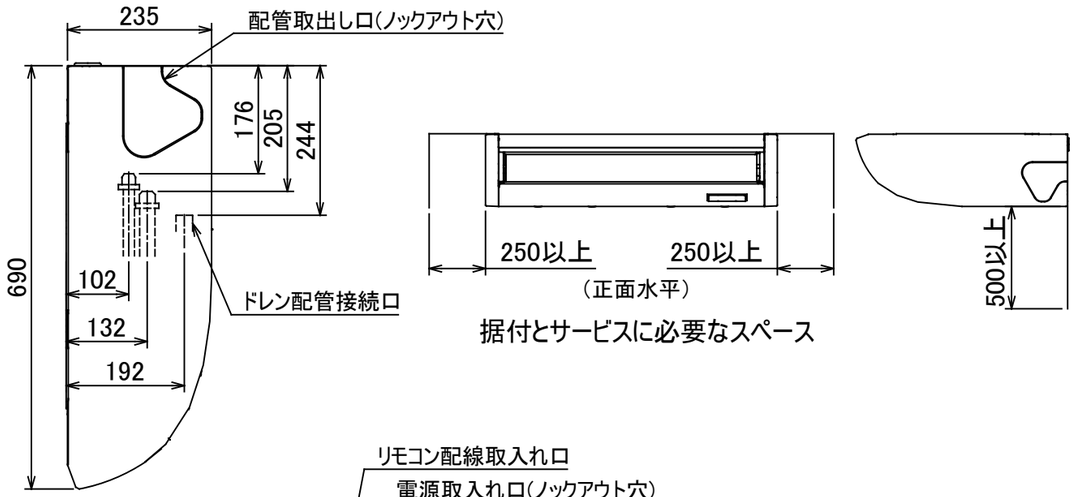
1．二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2．□□ は端子台、—○— は接続端子、
⊡ はプリント基板のコネクタを示します。
3．⏚ は保護アースを示します。
4．⋯⋯ はプリント基板を示します。

| 適用機種 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROA-AP405HJ | ROA-AP455HJ | ROA-AP505HJ | ROA-AP405HJ1 | ROA-AP455HJ1 | ROA-AP505HJ1 | ROA-AP405J-2 | ROA-AP455J-2 | ROA-AP505J-2 |
| ROA-AP405HJZ | ROA-AP455HJZ | ROA-AP505HJZ | ROA-AP405HJZ1 | ROA-AP455HJZ1 | ROA-AP505HJZ1 | ROA-AP405JZ2 | ROA-AP455JZ2 | ROA-AP505JZ2 |
| ROA-AP405HJZG | ROA-AP455HJZG | ROA-AP505HJZG | ROA-AP405HJZG1 | ROA-AP455HJZG1 | ROA-AP505HJZG1 | ROA-AP405JZG2 | ROA-AP455JZG2 | ROA-AP505JZG2 |
| ROA-AP405J | ROA-AP455J | ROA-AP505J | ROA-AP405J-1 | ROA-AP455J-1 | ROA-AP505J-1 | | | |
| ROA-AP405JZ | ROA-AP455JZ | ROA-AP505JZ | ROA-AP405JZ1 | ROA-AP455JZ1 | ROA-AP505JZ1 | | | |
| ROA-AP405JZG | ROA-AP455JZG | ROA-AP505JZG | ROA-AP405JZG1 | ROA-AP455JZG1 | ROA-AP505JZG1 | | | |

| | |
|---|---|
| 図面番号 | T26D1102-05 |
| 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



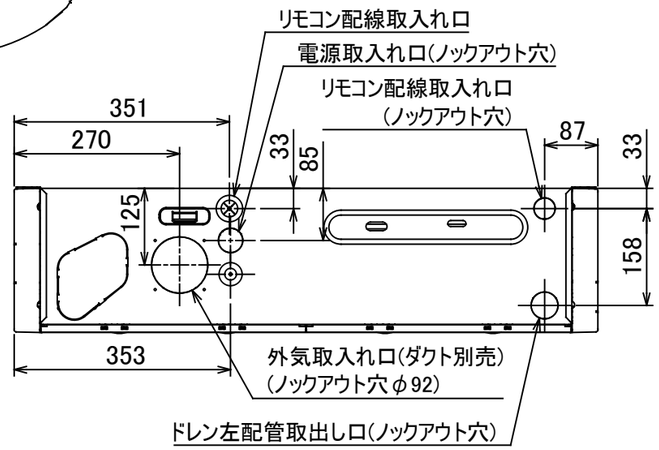



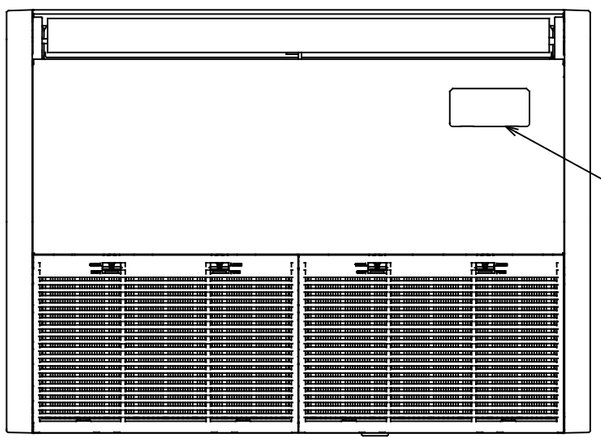




据付とサービスに必要なスペース



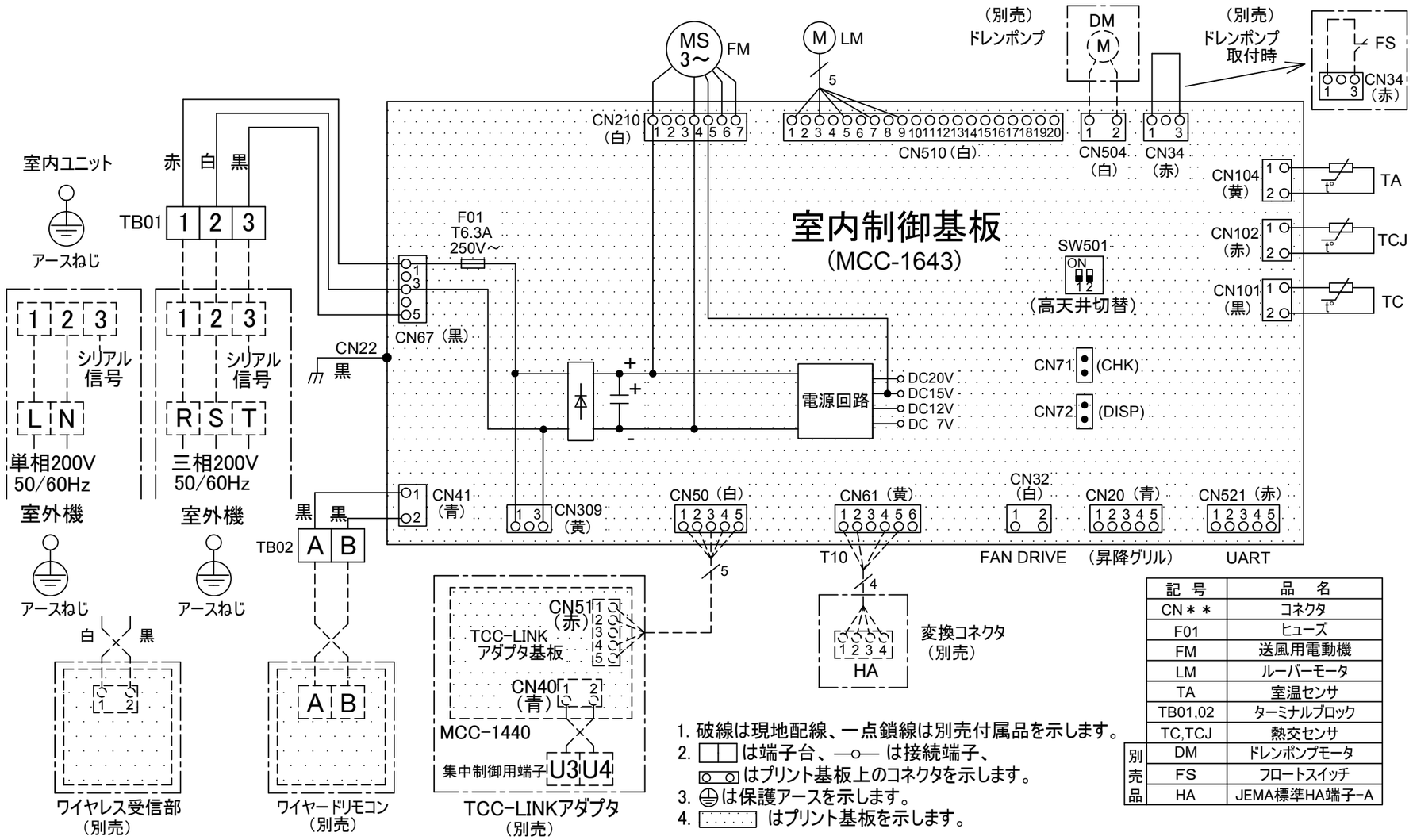




(単位:mm)

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。

| 適用機種 | | | 図面番号 | T25A1301-05 |
|---|---|---|---|---|
| AIC-AP407H | AIC-AP407H-1 | AIC-AP408H | 品名 | 東芝パッケージエアコン 外形図 (適用機種は左記) |
| AIC-AP457H | AIC-AP457H-1 | AIC-AP458H | 尺度 | / |
| AIC-AP507H | AIC-AP507H-1 | AIC-AP508H | 図法 | 三角法 |
| AIC-AP567H | AIC-AP567H-1 | AIC-AP568H | 東芝キヤリア株式会社 | |

T25A1301-5Y




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。

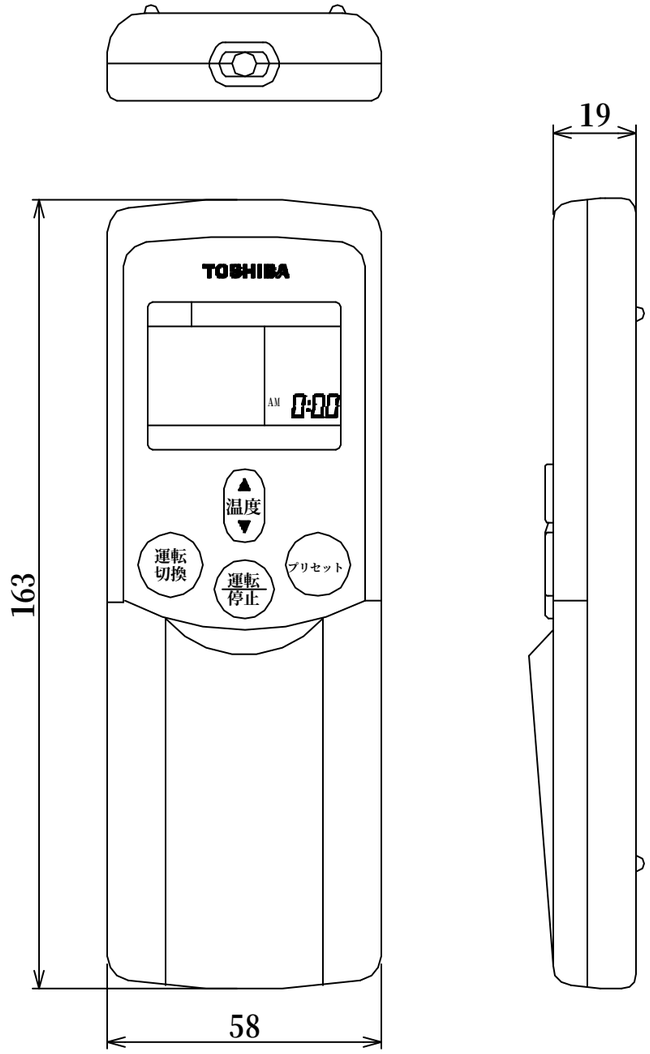
| 記号 | 品名 |
|---|---|
| CN＊＊ | コネクタ |
| F01 | ヒューズ |
| FM | 送風用電動機 |
| LM | ルーバーモータ |
| TA | 室温センサ |
| TB01,02 | ターミナルブロック |
| TC,TCJ | 熱交センサ |
| 別売品 DM | ドレンポンプモータ |
| 別売品 FS | フロートスイッチ |
| 別売品 HA | JEMA標準HA端子-A |

| 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 |

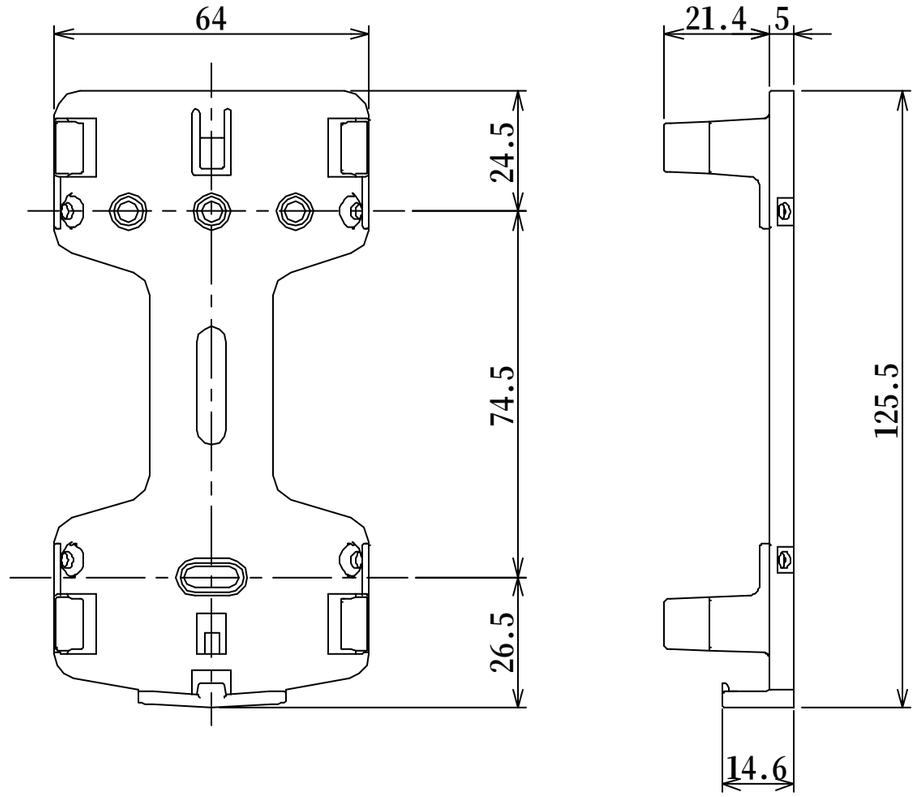
| | |
|---|---|
| 図面番号 | T25B1301-03 |
| 品名 | 東芝パッケージエアコン 配線図 (適用機種は左記) |
| 尺度 | |
| 図法 | |

東芝キヤリア株式会社

## ワイヤレスリモコン寸法図




## リモコンホルダー（付属）寸法図







| 適用機種 | 図面番号 | T29E0402-01 |
|---|---|---|
| RBC-ATX12 | 品名 | 東芝パッケージエアコン用別売部品<br>外形図<br>ワイヤレスリモコンキット |
| | 尺度 | ／ |
| | 図法 | 三角法 |
| | 東芝キヤリア株式会社 | |

T29E0402-4Y