

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床置形スタンドタイプ)

【グリーン購入法適合】

(50/60Hz)

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|---|------------------|
| 冷房性能 (注1) | 定格標準能力 | | kW | 12.5 < 3.1 ~ 14.0 > | |
| | 顕 熱 比 | | - | 0.81 | |
| | 冷房エネルギー消費効率 | | - | 2.43 | |
| | 中間標準能力 | | kW | 5.7 | |
| | 中間中温能力 | | kW | 5.9 | |
| | 最小中温能力 | | kW | 3.5 | |
| 暖房性能 (注1) | 定格標準能力 | | kW | 12.5 < 2.6 ~ 16.0 > | |
| | 暖房エネルギー消費効率 | | - | 3.32 | |
| | 中間標準能力 | | kW | 5.7 | |
| | 最小標準能力 | | kW | 3.3 | |
| | 最大低温能力 | | kW | 14.1 | |
| | 通年 | エネルギー消費効率 (注4) | | | |
| APF2015 (JIS B 8616:2015) | | - | 4.5 / 4.5 | | |
| APF (JIS B 8616:2006) | | - | 4.2 | | |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 | | - | 2.88 / 2.88 | | |
| 電気消費電力 特性 (注2) | 消費電力 | 冷房 | 電 源 (注3) | | 三相 200V 50/60 Hz |
| | | | 定格標準 | kW | 5.14 / 5.14 |
| | | | 中間標準 | kW | 1.38 / 1.38 |
| | | | 中間中温 | kW | 1.20 / 1.20 |
| | | 最小中温 | kW | 0.600 / 0.600 | |
| | | 暖房 | 定格標準 | kW | 3.77 / 3.77 |
| | | | 中間標準 | kW | 1.15 / 1.15 |
| | | | 最小標準 | kW | 0.660 / 0.660 |
| | | | 最大低温 | kW | 6.35 / 6.35 |
| | 運 転 電 流 (冷) (暖) (最大) | | A | 15.8 / 15.8 11.6 / 11.6 23.6 / 23.8 | |
| | 力 率 (冷) (暖) | | % | 94 / 94 94 / 94 | |
| | 始 動 電 流 | | A | - / - | |
| | 室内機 ユニット 二ツト | 形 名 | | AIF-AP1405H-1 | |
| | | 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 | 1,750 | |
| | | 幅 | mm | 600 | |
| | | 奥 行 | mm | 390 | |
| 総 質 量 | | kg | 65 | | |
| 空気熱交換器 | | フィンチューブ | | | |
| 防音・断熱材 | | 難燃性ポリエチレンフォーム・ポリフネン | | | |
| 送風装置 | | 送 風 機 | | シロッコファン | |
| | | 風 量 (注9) | m ³ /min | 36.0 / 30.0 / 25.5 | |
| | 電 動 機 | kW | 0.160 | | |
| エアフィルタ | | 室内ユニットに付属 | | | |
| 運転調整装置 | | リモコンスイッチ | | | |
| ドレン口径(呼び径) | | 20(塩ビ管) | | | |
| 騒音値 | 音響パワーレベル (注5) | dB(A) | 69 / 64 / 59 | | |
| | 急 / 強 / 弱 | | | | |
| | 音圧レベル (注6) | dB(A) | 54 / 49 / 44 | | |
| | 急 / 強 / 弱 | | | | |
| 電 熱 装 置 | | 取付不可 | | | |

| | | | | | |
|-----------------------|--------------|------------------|------------|--------------------------------|------------|
| 室内機 | 形名 | | | ROA-AP1407HZG | |
| | 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 | 1,050 | |
| | | 幅 | mm | 1,010 | |
| | | 奥行 | mm | 370 | |
| | 総質量 | 量 | kg | 86 | |
| | 圧縮機 | 形式 | 全密閉形 | | |
| | | 電動機 | kW | 2.50 | |
| | | 極数 | 4 | | |
| | 空気熱交換器 | | | フィンチューブ | |
| 冷媒制御 | | | (冷) | 電子制御弁 | |
| 室外機 | | | | (暖) | 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 | 86.7 | |
| | | 電動機 | kW | 0.100 | |
| | 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 (注8) | 音響パワーレベル (注7) | (冷) | dB | 75 |
| | | | (暖) | | 75 |
| 音圧レベル (注6) | | (冷) | dB | 54 | |
| | | (暖) | | 56 | |
| 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・2.90 | |
| 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 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 電源設計 | 漏電遮断器 (注10) | | | 30A、30mA 0.1sec以下 | |
| | 手元開閉器 | 開閉器容量 | A | 30 | |
| | | ヒューズ | A | 30 | |
| | | 配線用遮断器 | A | 30 | |
| | 電源配線 | | | 線径 | 電源線こう長(最大) |
| | | | | 単線1.6mm | - / - |
| | | | | 単線2.0mm | 11 / 11 |
| | | | | 燃線3.5mm ² | 13 / 13 |
| | | | | 燃線5.5mm ² | 20 / 20 |
| | | | | 燃線8.0mm ² | 30 / 29 |
| 燃線14.0mm ² | | | | 52 / 52 | |
| 燃線22.0mm ² | 82 / 81 | | | | |
| 燃線38.0mm ² | - / - | | | | |
| 連絡線 | 室外機・室内ユニット間 | 75 m以下 | 単線1.6mm×3本 | | |
| | | | | | |
| リモコンコード | | | (500mまで) | VCTF0.5-2.0mm2 2芯 | など |

(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) 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) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-2 に基づいた値です。

(注6) 音圧レベルはJIS B 8616:2006に基づいた値です。

(注7) 音響パワーレベルは、JIS C 9815-1 に基づいた値です。

(注8) 定格騒音は、音響パワーレベルの値です。

(注9) 標準風量は「急」です。

(注10) 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。

T2516100ZG - 07

東芝キヤリア株式会社

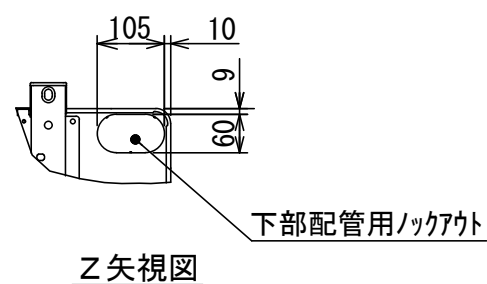
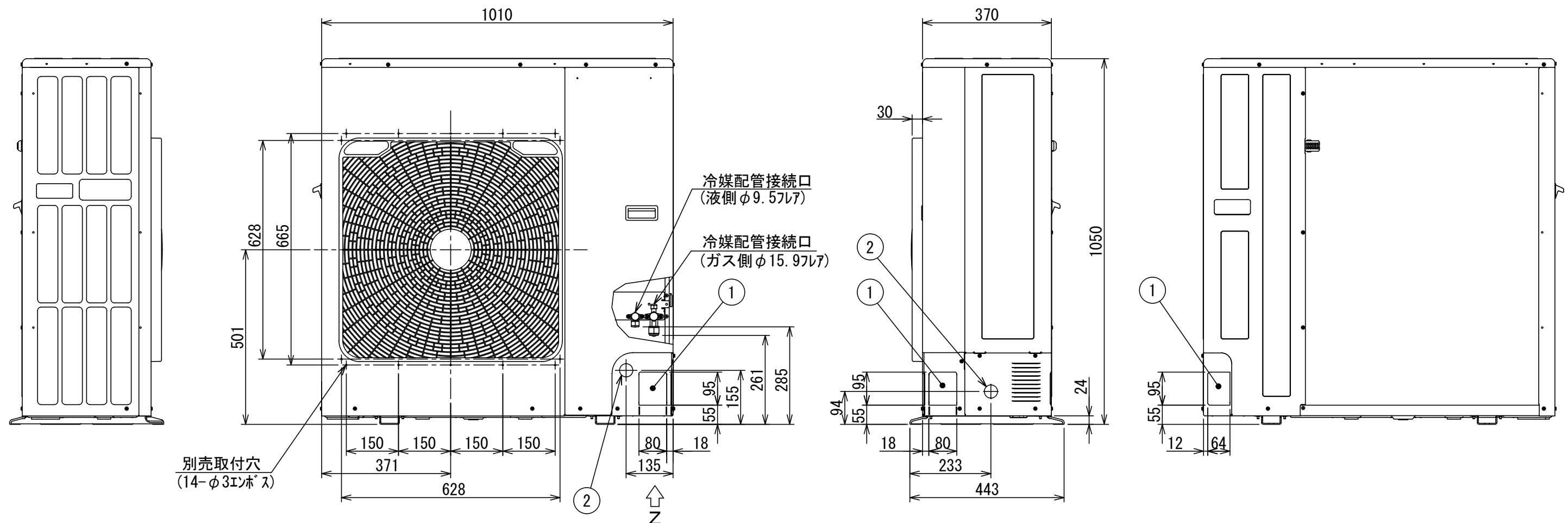


- 注) 1. ◎は端子板を示します。
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。
3. 室外機、室内ユニットの内部配線は、各々の機種の配線図を参照してください。

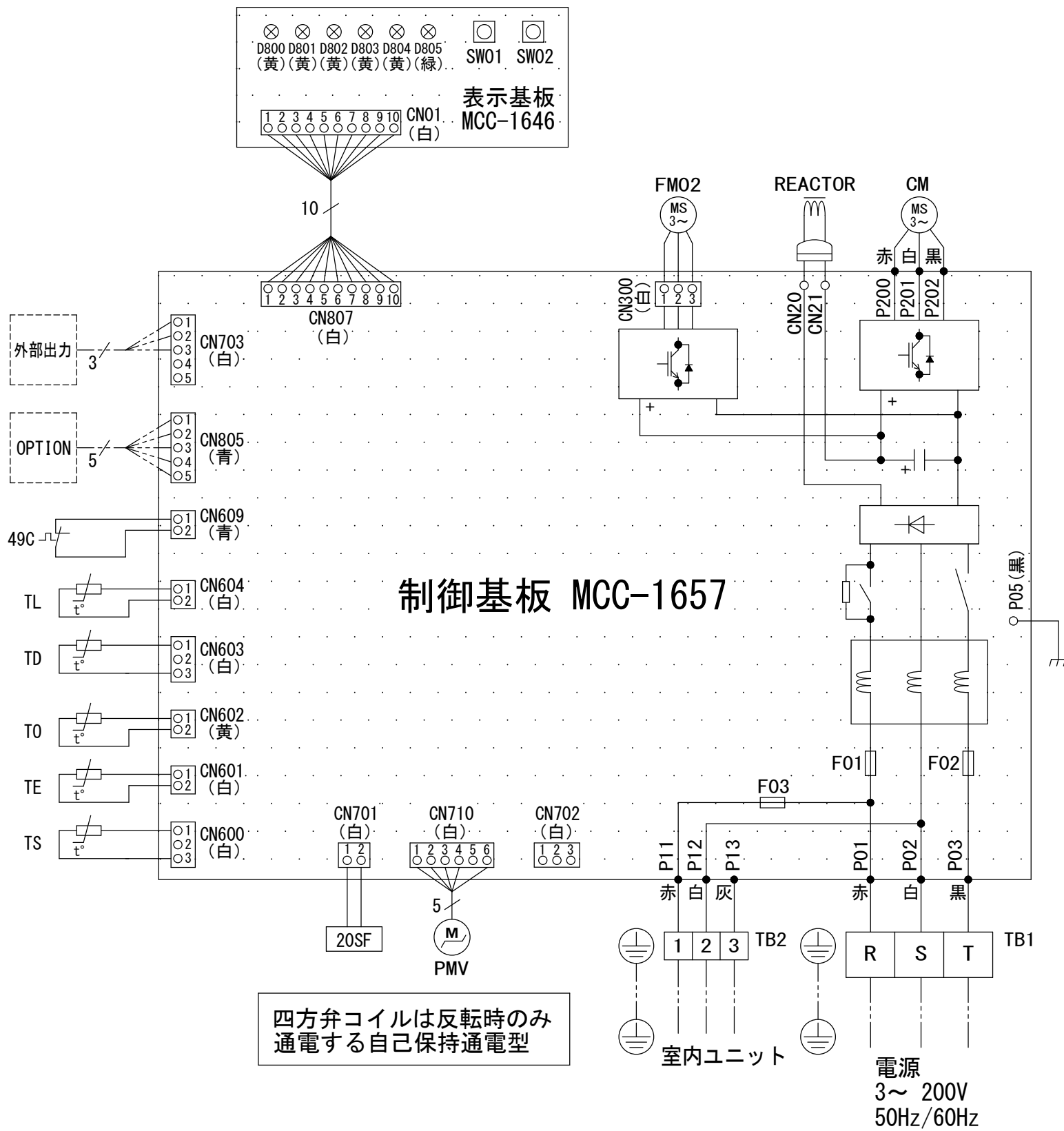
| | | | | | | | |
|---------------|--|------------|-------------|-------------|----|----|--|
| 適用機種 | | 図面番号 | | T25G0412-04 | | | |
| AIF-AP**H,H-1 | | 品名 | 東芝パッケージエアコン | | 尺度 | 図法 | |
| AIL-AP**H,H-1 | | | シングルタイプ | | | | |
| AIK-AP**H | | | 外部結線図 | | | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | | |



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



| 適 用 機 種 | | | 図 面 番 号 | | T26C1503-01 | | | | |
|---------------|---------------|---------------|------------|----------------------|-------------|--|--------|--------|-------------|
| ROA-AP1127H | ROA-AP1407H | ROA-AP1607H | 品 名 | 東芝パッケージエアコン 外 形 図 | | | 尺 度 | 図 法 | 三 角 法 |
| ROA-AP1127HZ | ROA-AP1407HZ | ROA-AP1607HZ | | (適用機種は左記) | | | | | |
| ROA-AP1127HZG | ROA-AP1407HZG | ROA-AP1607HZG | | | | | | | |
| ROA-AP1127HPG | ROA-AP1407HPG | ROA-AP1607HPG | | | | | | | |
| | | | 東芝キャリア株式会社 | | | | | | |



| 記号 | 品 名 |
|---------|-------------------|
| 20SF | 四方弁コイル |
| 49C | 圧縮機バイメタルサーモ |
| CM | 圧縮機 |
| F01 | FUSE (メイン電源用) |
| F02 | 30A/AC250V |
| F03 | FUSE (室内-室外渡り保護用) |
| | T10A/AC250V |
| FM02 | ファンモータ |
| REACTOR | リアクタ |
| PMV | 電子制御弁コイル |
| TB1 | 端子台 (電源) |
| TB2 | 端子台 (室内-室外接続用) |
| 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) |

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 | | T26D1506-01 | | |
|---------------|---------------|---------------|------------|-------------|-------------|----|----|
| ROA-AP1127H | ROA-AP1407H | ROA-AP1607H | 品名 | 東芝パッケージエアコン | | 尺度 | 図法 |
| ROA-AP1127HZ | ROA-AP1407HZ | ROA-AP1607HZ | | 配線図 | | | |
| ROA-AP1127HZG | ROA-AP1407HZG | ROA-AP1607HZG | | (適用機種は左記) | | | |
| ROA-AP1127HPG | ROA-AP1407HPG | ROA-AP1607HPG | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | |

| 記 号 | 品 名 |
|-----------------|--------------|
| CN** | コネクタ |
| LM | ルーバモータ |
| F301 | ヒューズ |
| FM | 送風用電動機 |
| RC | ランニングコンデンサ |
| RY001 | ルーバモータ制御リレー |
| RY005, 006, 007 | ファンモータ制御リレー |
| TA | 室温センサ |
| TB01, 02 | ターミナルブロック |
| TC, TCJ | 熱交センサ |
| TR | 電源トランス |
| HA | JEMA標準HA端子-A |



- 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、
○ ○ はプリント基板上の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。

| 適 用 機 種 | | 図 面 番 号 | | T25B1006-06 | | |
|-----------------|-----------------|------------|-------------|-------------|--------|--------|
| AIF-AP505H, -1 | AIF-AP1405H, -1 | 品 名 | 東芝パッケージエアコン | | 尺 度 | 図 法 |
| AIF-AP565H, -1 | AIF-AP1605H, -1 | | 配 線 図 | | | |
| AIF-AP635H, -1 | | | (適用機種は左記) | | | |
| AIF-AP805H, -1 | | | | | | |
| AIF-AP1125H, -1 | | | | | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | |