

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壁掛形)

(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 | | - | 0.70 | | |
| | 定格冷房標準エネルギー消費効率 | | - | 2.98 / 2.98 | | |
| | 中間冷房標準能力 | | kW | 3.2 | | |
| | 中間冷房中温能力 | | kW | - | | |
| | 最小冷房中温能力 | | kW | - | | |
| | 定格暖房標準能力 | | kW | 7.1 < 1.3 ~ 10.0 > | | |
| | 定格暖房標準エネルギー消費効率 | | - | 3.11 / 3.11 | | |
| | 中間暖房標準能力 | | kW | 3.4 | | |
| | 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 | 7.4 | | |
| | 通年エネルギー消費効率 | | (注4) | | | |
| | APF2015 (JIS B 8616 : 2015) | | - | 5.2 / 5.2 | | |
| | APF (JIS B 8616 : 2006) | | - | 4.8 | | |
| 冷暖平均エネルギー消費効率 | | - | 3.05 / 3.05 | | | |
| 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 | 2.38 / 2.38 | |
| | | | 中間冷房標準 | kW | 0.565 / 0.565 | |
| | | | 中間冷房中温 | kW | - / - | |
| | | | 最小冷房中温 | kW | - / - | |
| | 暖房 | 定格暖房標準 | kW | 2.28 / 2.28 | | |
| | | 中間暖房標準 | kW | 0.595 / 0.595 | | |
| | | 最小暖房標準 | kW | 0.375 / 0.375 | | |
| | | 最大暖房低温 | kW | 3.25 / 3.25 | | |
| | 運 転 電 流 | | (冷) (暖) (最大) | A | 7.22 / 7.22 7.08 / 7.08 10.7 / 10.7 | |
| 力 率 | | (冷) (暖) | % | 94 / 94 93 / 93 | | |
| 始 動 電 流 | | | A | - / - | | |
| 室内ユニット (注1) | 形 名 | | AIK-RP803H | | | |
| | 外 装 | | グランホワイト(マンセル5PB9/1) | | | |
| | 外形寸法 | 高 さ | mm | 320 | | |
| | | 幅 | mm | 1,050 | | |
| | | 奥 行 | mm | 250 | | |
| | 総 質 量 | | kg | 13 | | |
| | 空気熱交換器 | | フィンチューブ | | | |
| | 防音・断熱材 | | 軟質ポリエチレンフォーム 発泡スチロール | | | |
| | 送風装置 | 送 風 機 | | 横流ファン | | |
| | | 風 量 | (注7) | m ³ /min | 17.0 / 14.2 / 12.5 / 11.5 / 11.0 | |
| 室外ユニット (注1) | 急/強+/強/弱+/弱 | | | | | |
| | 電 動 機 | | kW | 0.030 | | |
| | 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) | | 16(塩ビ管) | | | |
| | 定格騒音(音響パワーレベル) | | (注5) | dB(A) | 60 / 56 / 53 / 52 / 49 | |
| | 急/強+/強/弱+/弱 | | | | | |
| | 運転音(音圧レベル) | | (注6) | dB(A) | 46 / 42 / 39 / 38 / 35 | |
| | 急/強+/強/弱+/弱 | | | | | |
| | 電 熱 装 置 | | 取付不可 | | | |
| 室外機 (注1) | 形 名 | | ROA-AP807HZG | | | |
| | 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 | 714 | | |
| | | 幅 | mm | 859 | | |
| | | 奥 行 | mm | 309 | | |
| | 総 質 量 | | kg | 49 | | |
| | 圧 縮 機 | 形 式 | 全密閉形 | | | |
| | | 圧縮機用電動機定格出力 | kW | 1.50 | | |
| | 極 数 | | 6 | | | |
| | 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 | 送 風 機 | プロペラファン | | | |
| | | 標 準 風 量 | m ³ /min | 55.0 | | |
| | 電 動 機 | | kW | 0.071 | | |
| | 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 | 69 | | |
| | | (注5) (暖) | dB | 68 | | |
| | 運転音(音圧レベル) | (冷) | dB | 54 | | |
| (注6) (暖) | | dB | 53 | | | |
| IPコード | | IPX4 | | | | |
| 法定冷凍トン | | 1.22 | | | | |
| 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・1.80 | | | |
| 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 室外機が下の場合 : 30 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 電源配線 | 漏電遮断器 | | (注8) | 20A、30mA 0.1sec以下 | | |
| | 手元開閉器 | 開閉器容量 | A | 20 | | |
| | | 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 | 25 / 25 | |
| | | | | 燃線3.5mm ² | 28 / 28 | |
| | | | | 燃線5.5mm ² | 45 / 45 | |
| | | | | 燃線8.0mm ² | - / - | |
| | | 燃線14.0mm ² | - / - | | | |
| | | 燃線22.0mm ² | - / - | | | |
| | | 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 | | (500mまで) | 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±10%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) 運転音(音圧レベル)は、JIS B 8616:2006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。

T2518402ZG - 01

東芝キヤリア株式会社



- 注) 1. 〇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。

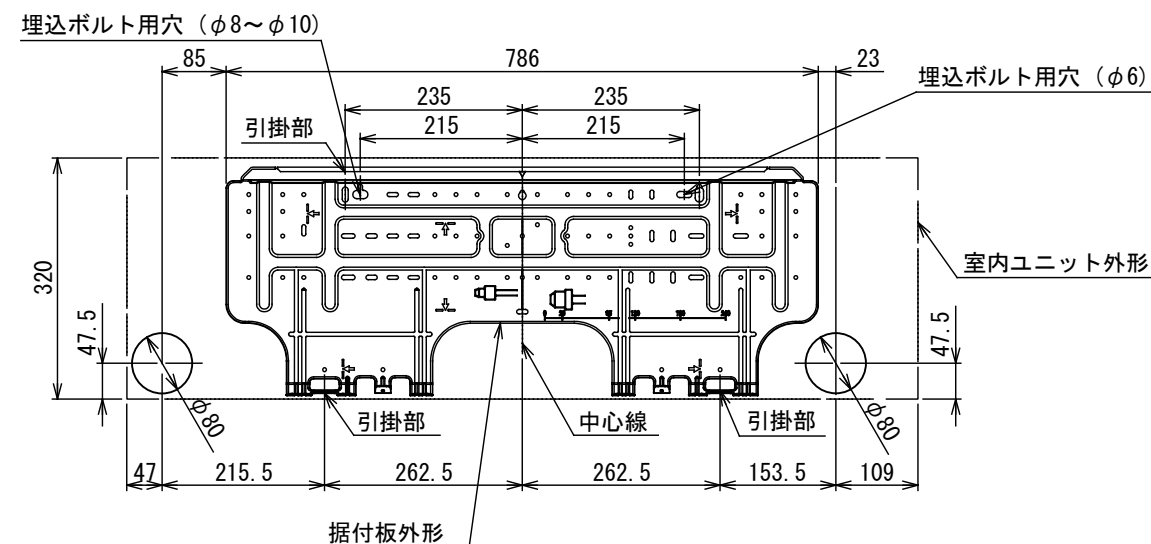
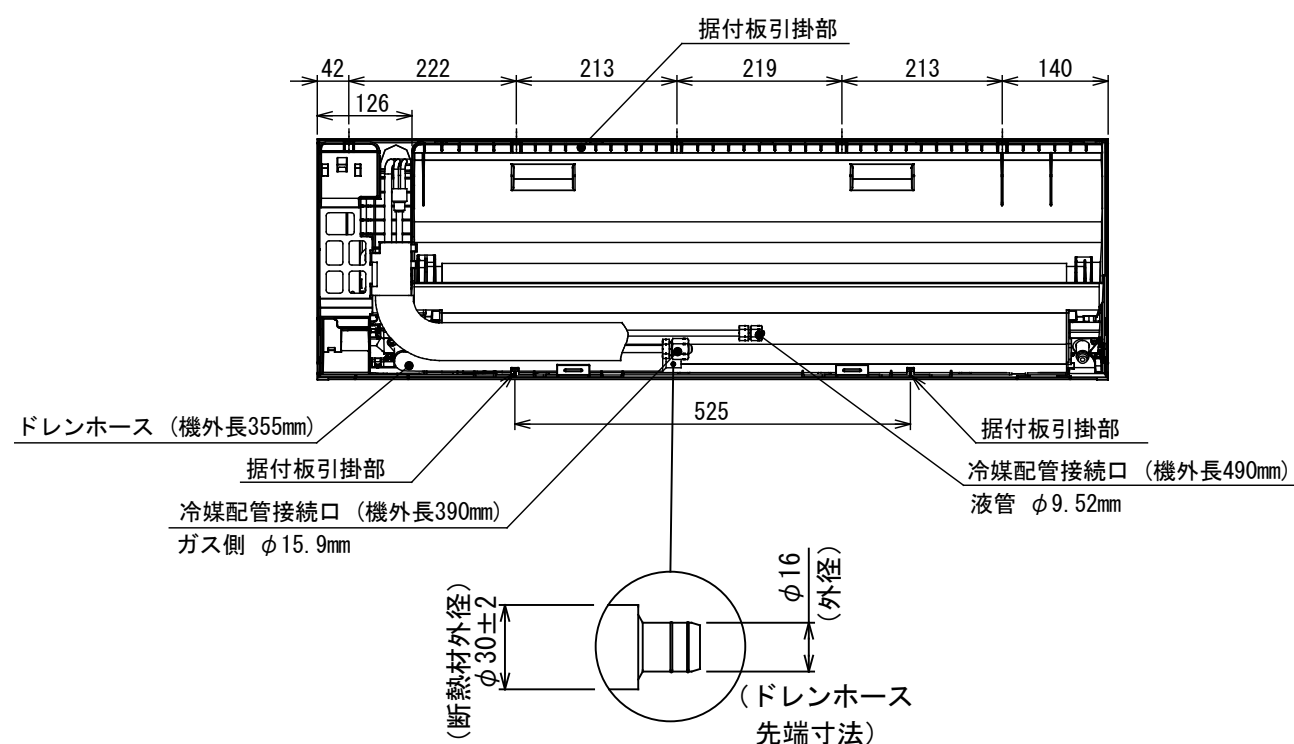
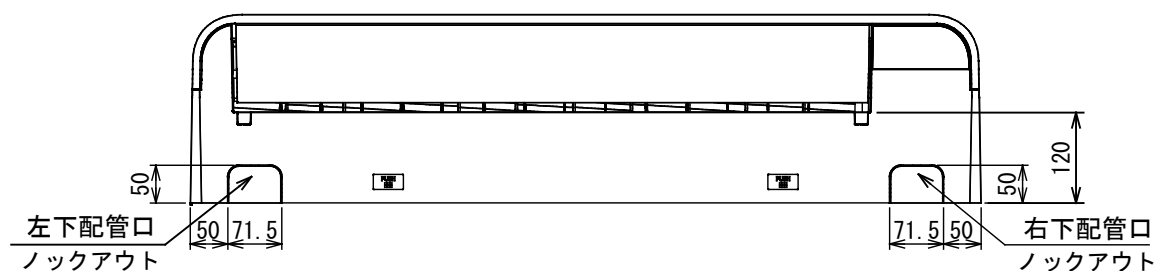
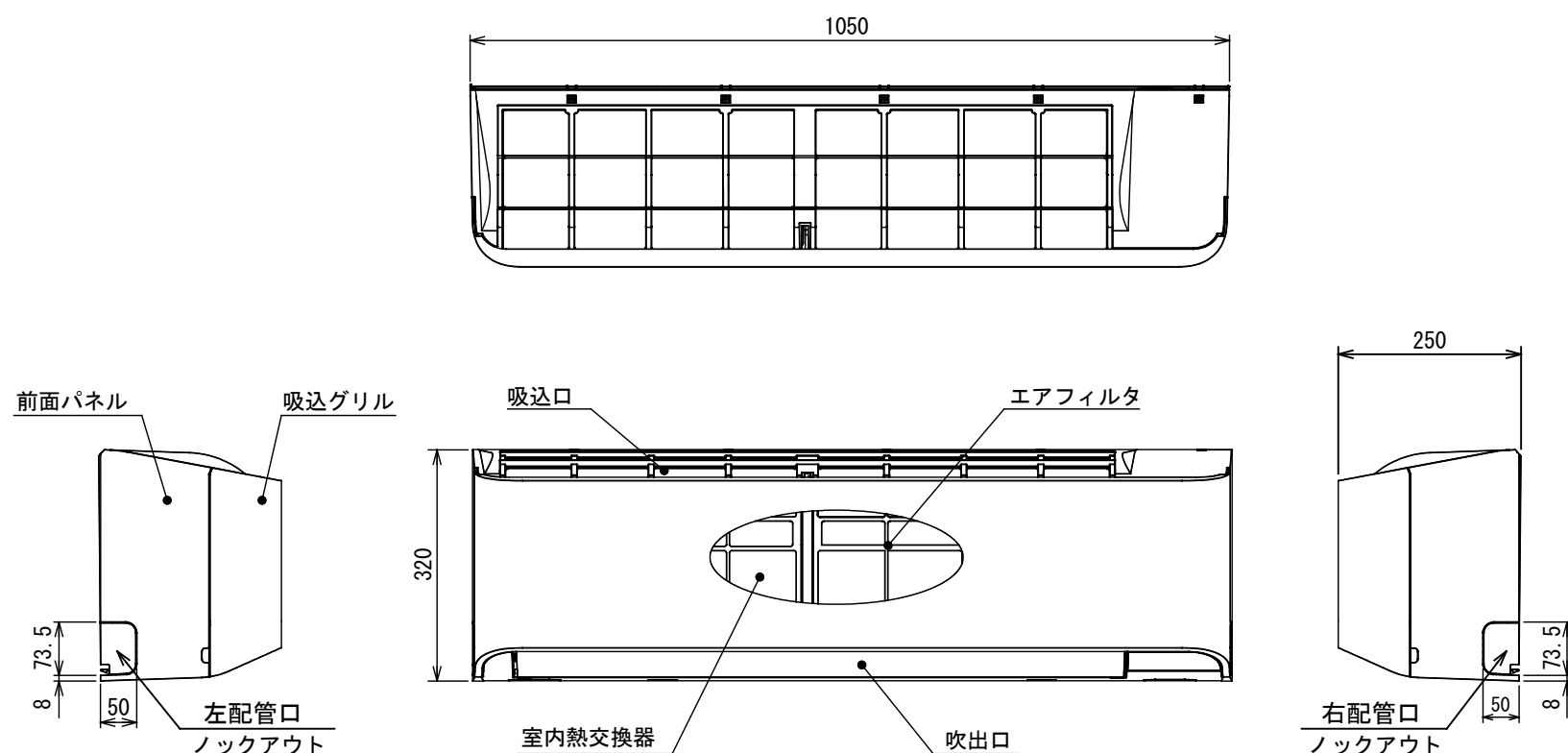
| | | | |
|--------|------------------------------------|-----|-----|
| 図 番 | T25G1502 | 04 | 図 法 |
| | | 214 | |
| 品 名 | 東芝パッケージエアコン外部結線図 (ワイヤードシングルタイプ) | 尺 度 | 単 位 |
| | | | |
| 形 名 | 東芝キャリア株式会社 | | |



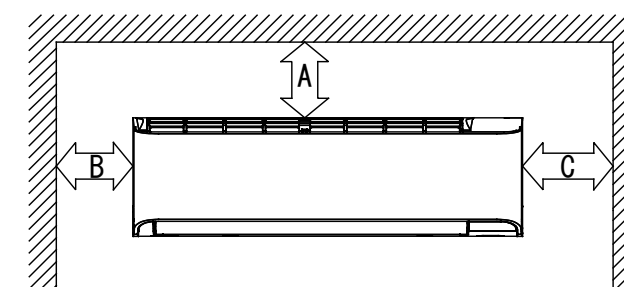
| 記号 | 品 名 |
|------------|--|
| 49C | 圧縮機 バイメタルサーモ |
| 20SF | 四方弁コイル |
| CM | 圧縮機 |
| FM | ファンモータ |
| F01 F02 | FUSE (メイン電源用) T25A AC250V~ |
| F04 | FUSE(室内-室外 渡り保護用) T10A AC250V~ |
| F05 F06 | FUSE(別売底板 凍結防止ヒータ用) T3.15A AC250V~ |
| REACTOR | リアクタ |
| OPTION 1 | 外部入力 |
| PMV | 電子制御弁コイル |
| TD | 配管温度センサ (吐出) |
| TE | 熱交センサ1 |
| TL | 熱交センサ2 |
| TO | 外気温度センサ |
| TS | 配管温度センサ (吸込) |
| TB1 | 端子台 |
| SW | LED表示 |

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。

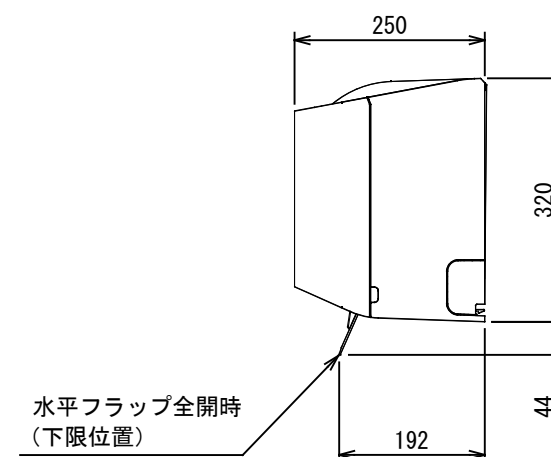
| 適 用 機 種 | | 図 面 番 号 | | T 2 6 D 1 6 0 1 - 0 2 | | | |
|--------------|--------------|---------|-----------------------------------|-----------------------|--|-----|-------|
| ROA-AP637H | ROA-AP807H | 品 名 | 東芝パッケージエアコン 配 線 図 (適用機種は左記) | 尺 度 | | 図 法 | 三 角 法 |
| ROA-AP637HZ | ROA-AP807HZ | | | | | | |
| ROA-AP637HZG | ROA-AP807HZG | | | | | | |
| ROA-AP637HPG | ROA-AP807HPG | | | | | | |
| 東芝キヤリア株式会社 | | | | | | | |



サービスに必要なスペース



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



(単位 : mm)

| 適 用 機 種 | | 図 面 番 号 | | T25A1817-03 | | | |
|------------|--|------------|----------------------|-------------|--------|--------|-------------|
| AIK-RP713H | | 品 名 | 東芝パッケージエアコン 外 形 図 | | 尺 度 | 図 法 | 三 角 法 |
| AIK-RP803H | | | (適用機種は左記) | | | | |
| | | | | | | | |
| | | 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)
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 | 尺度 | 図法 | 三角法 |
| | | | 外形図 | | | |
| | | | ワイヤードリモコン | | | |
| | | 東芝キヤリア株式会社 | | | | |

T29E1405-4Y