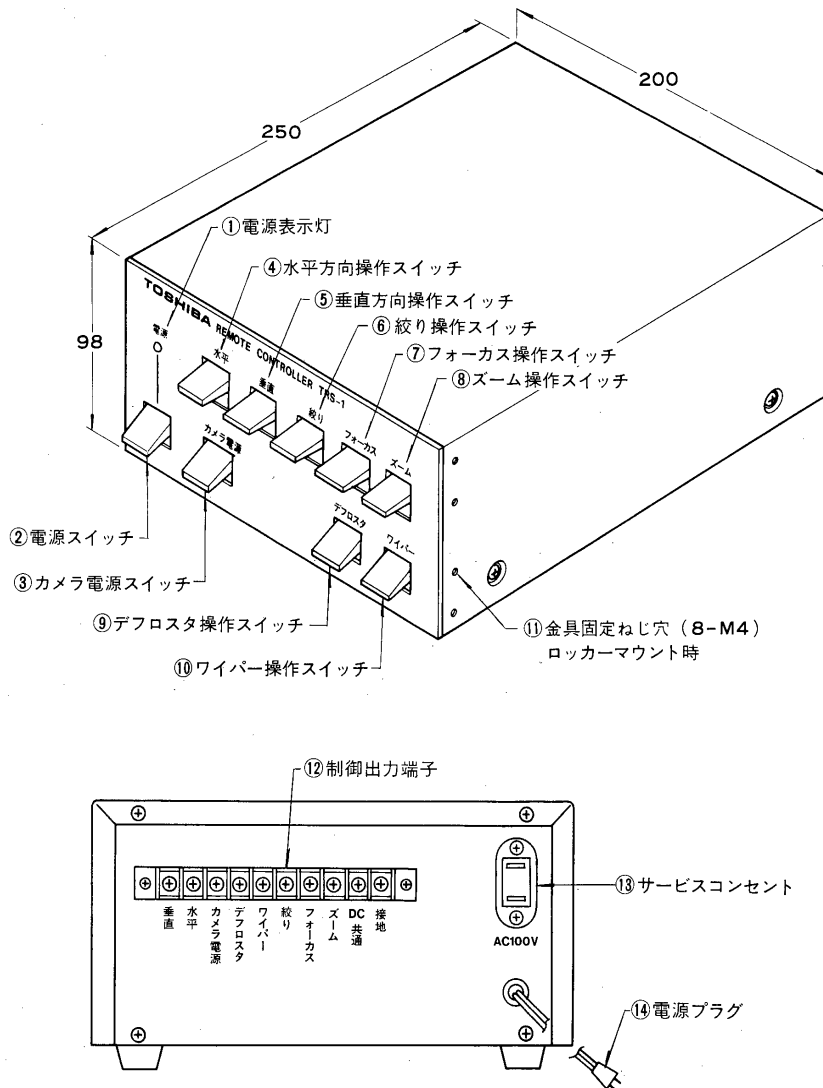


東芝リモコン操作器 取扱説明書

TRS-1 (リレー制御用)

このたびは東芝リモコン操作器をお買いあげいただきまして、まことにありがとうございました。お求めのリモコン操作器を正しく使っていただくために取扱説明書をよくお読みください。お読みになったあとは必ず保存してください。

各部のなまえと働き



各部の働き

- ① 電源表示灯……………電源スイッチ②を「入」にしますと点灯します。
- ② 電源スイッチ……………本体の電源スイッチです。
- ③ カメラ電源スイッチ……………接続されたテレビカメラ全部の電源の「入」、「切」を一斉にできます。
- ④ 水平方向操作スイッチ……………旋回装置の左右方向の旋回をコントロールできます。
- ⑤ 垂直方向操作スイッチ……………旋回装置の上下方向のコントロールができます。
- ⑥ 絞り操作スイッチ……………ズームレンズの絞りの開閉をコントロールできます。(自動絞りレンズの場合は操作の必要がありません。)
- ⑦ フォーカス操作スイッチ……………ズームレンズのフォーカス(焦点)の遠、近を操作できます。「フォーカスの調整の手順」に従ってください。
- ⑧ ズーム操作スイッチ……………ズームレンズのズームの望遠、広角を操作できます。
- ⑨ デフロスタ操作スイッチ……………屋外用カメラケースのデフロスタガラスの電源を「入」、「切」できます。
- ⑩ ワイパー操作スイッチ……………全天候形のカメラケースのワイパーの電源を「入」、「切」できます。
- ⑪ 金具固定ねじ穴……………当社ロッカー (JIS規格) にマウントする場合別売の取付金具を固定できます。「設置のしかた」を参照してください。
- ⑫ 制御出力端子……………リレーボックスとの接続端子です。
- ⑬ サービスコンセント……………AC100Vのサービスコンセントで電源スイッチ②に連動しています。
- ⑭ 電源プラグ……………AC100V 50/60Hzに接続します。(コード長：約2m)

◎「フォーカスの調整の手順」

次の操作①→⑤を数回繰返すと、以後ズーム操作によるピントズレが生じません。

- 1) 4～5メートル位の距離にある、照度の低い被写体を選び絞り(アイリス)を開放に近い状態にします。
- 2) リモコン操作器のズーム操作スイッチにより、ズーム効果を広角いっぱいにします。
- 3) テレビカメラのメカニカルフォーカスポリューム(背面)により、モニターテレビの画像を最もはっきりする位置に調整します。
- 4) リモコン操作器のズーム操作スイッチにより、ズーム効果を望遠いっぱいにします。
- 5) リモコン操作器のフォーカス操作スイッチを上下させて被写体の焦点を合わせます。

特 長

- リレーボックスを制御することにより、遠距離制御できます。
- 本器とリレーボックス間の配管工事は同一配管でできます。
- テレビカメラ、旋回装置、ズームレンズのほかに屋外用カメラケース(デフロスター、ワイパー)を制御できます。
- 当社ロッカー(JIS規格)にマウントできます。(ただし別売の取付金具が必要です。)
- リモコンチェンジャー、映像切替器と組み合わせることにより、6局までのリモコン操作ができます。

特にご注意を

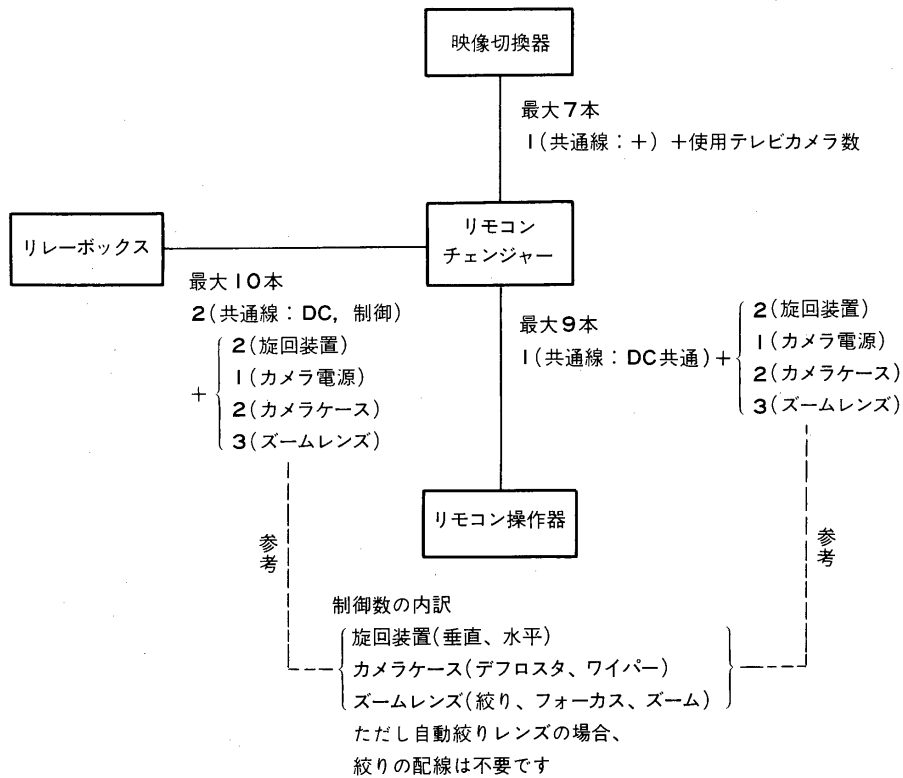
■ 次のような場所での使用は故障の原因となりますのでおやめください。

- 直射日光の当たる場所や50℃以上になる場所
- -10℃以下の低温になる場所
- 雨や水のかかりやすい場所や、特に湿度の高い場所

接続のしかたと使いかた

各機器間の配線

制御する機器により配線数は変わります。(増設を考慮して最大本数を配線しておいてください)



- 各機器間の配線、同軸ケーブルの伝送距離については次を参照してください。

リモコン操作器(リレー制御用) } とリレーボックス間の配線
リモコンチェンジャー

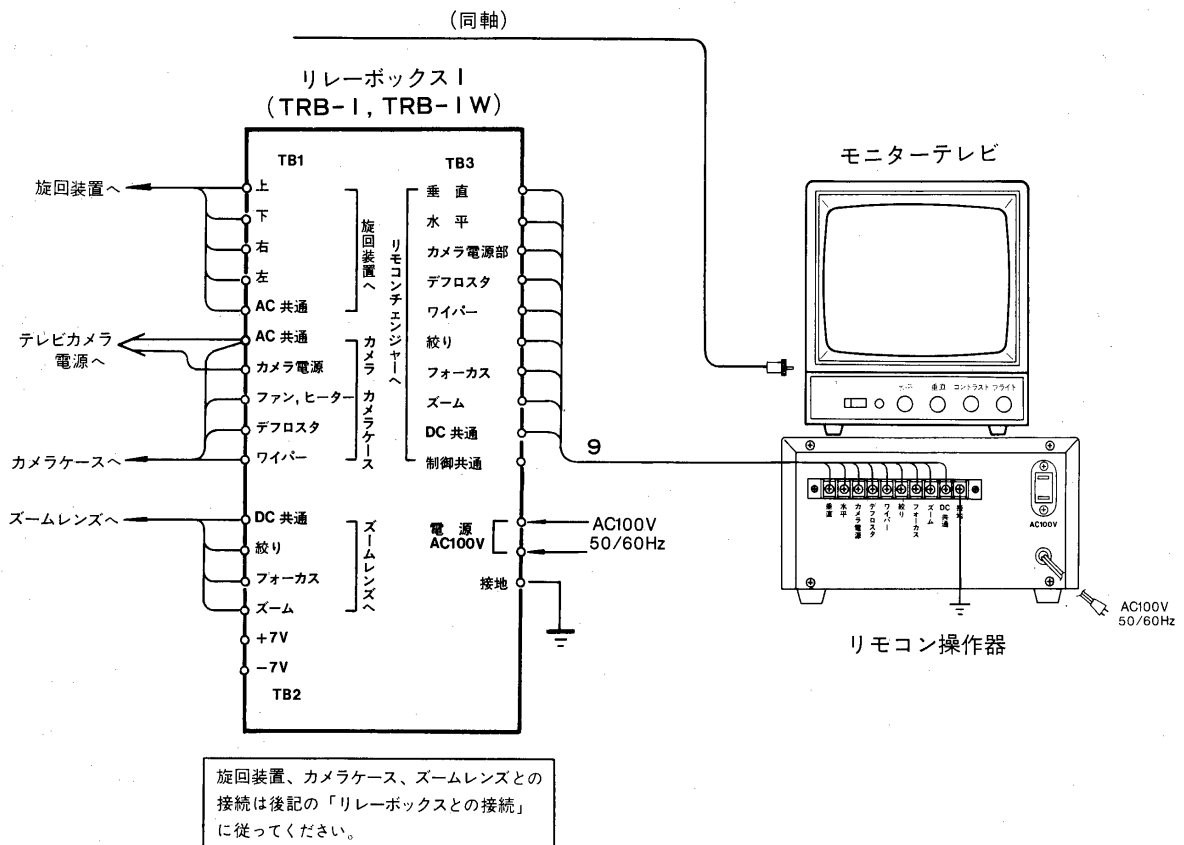
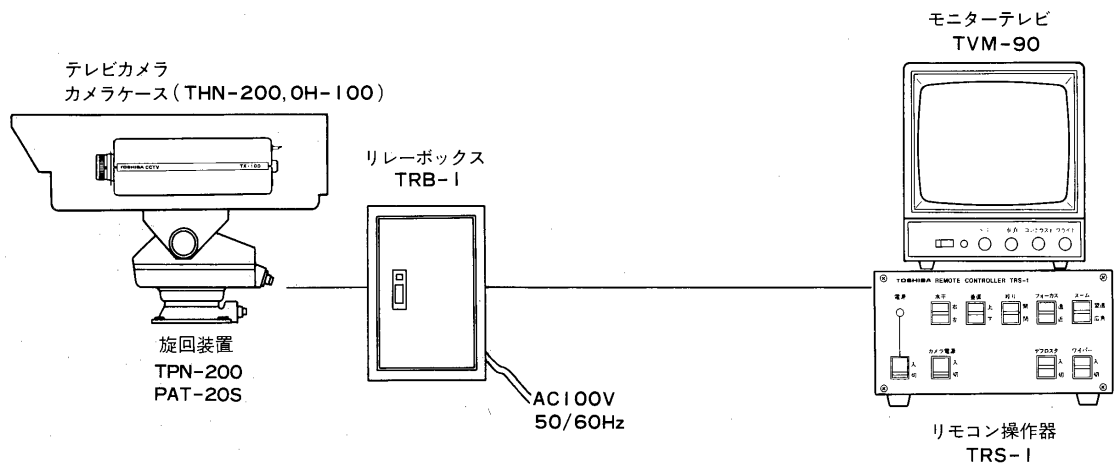
公称断面積(mm ²)	0.3	0.5	0.75
単 芯 線(mm)	0.65	0.8	1.0
配 線 距 離(m)	2,200	3,400	4,800

同軸ケーブルの伝送距離

(ケーブル補償器を使用しますと伝送距離はのびます)

同軸ケーブル	伝送距離(m)
5C-2V	200
7C-2V	300
5C-4E	400
7C-4E	500
10C-4E	600

〔1〕 1局用リモコン操作器として使用する場合



〔使いかた〕

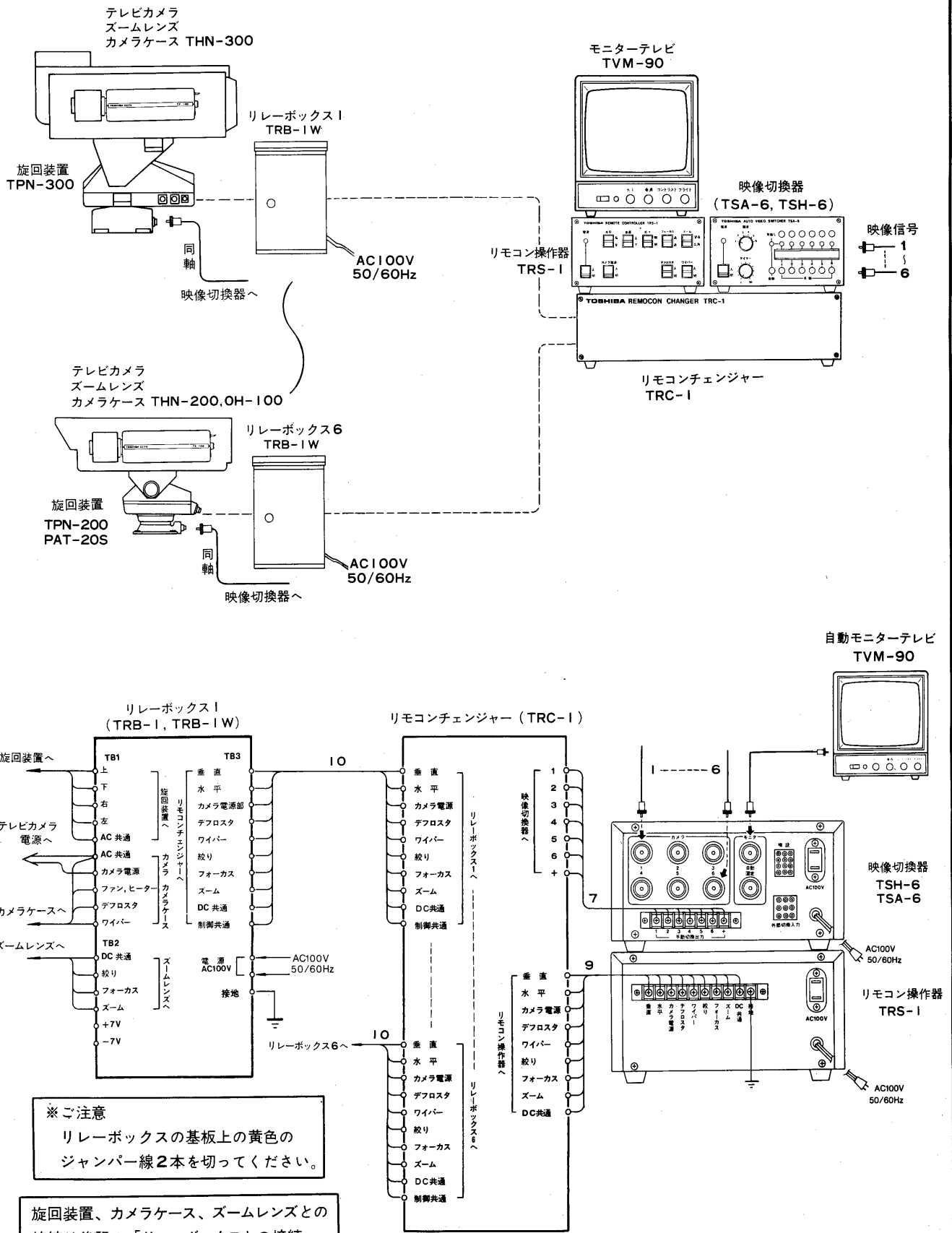
接続が終了しましたら、リモコン操作器、リレーボックス、モニターテレビの電源を入れてください。テレビカメラ本体の電源スイッチはあらかじめ「入」にしておいてください。

■リモコン操作のしかた

カメラ電源スイッチ③を「入」にしますと接続されたテレビカメラ全部に電源旋回装置、ズームレンズ、カメラケースのリモコン操作については「各部のなまえと働き」を参照してください。

〔2〕多局用リモコン操作器として使用する場合

映像切換器(6局用)、リモコンチェンジャー、リレーボックスと組み合わせて6局までのリモコン操作ができます。



〔使いかた〕

- すべての接続が終了したら、リモコン操作器、リレーボックス、映像切換器(手動映像切換器は不要)の電源を入れてください。またテレビカメラ本体の電源スイッチはあらかじめ「入」にしておいてください。
- 次にリモコン操作器のカメラ電源スイッチ③を「入」にしますとすべてのテレビカメラに電源が供給されます。

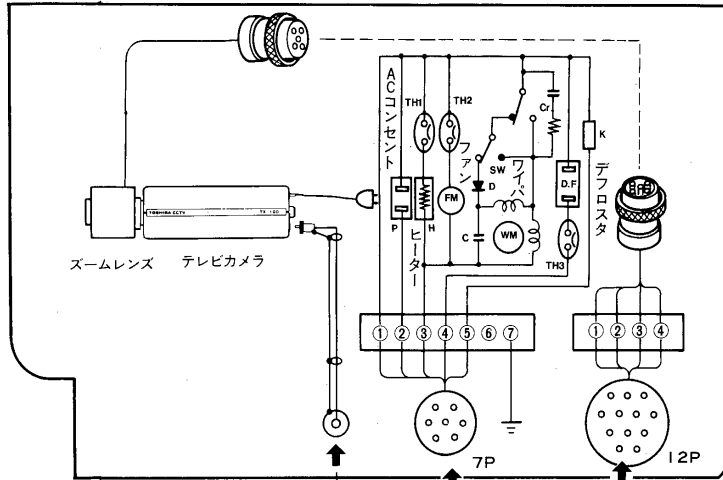
■リモコン操作のしかた

テレビカメラの電源はカメラ電源スイッチ③によりいつでも「入」、「切」できますが、その他の操作の場合は、リモコンしたい局を映像切換器で手動選局して行います。従って自動映像切換器を使用した場合、一時自動切換を中止し、手動選局ボタンで選局したのちモニターテレビを見ながら操作してください。リモコン操作については「各部のなまえと働き」を参照してください。

[リレーボックスとの接続]

1) 屋外カメラケース：THN-300
屋外旋回装置：TPN-300) の場合

屋外用カメラケース (ワイパー付) THN-300

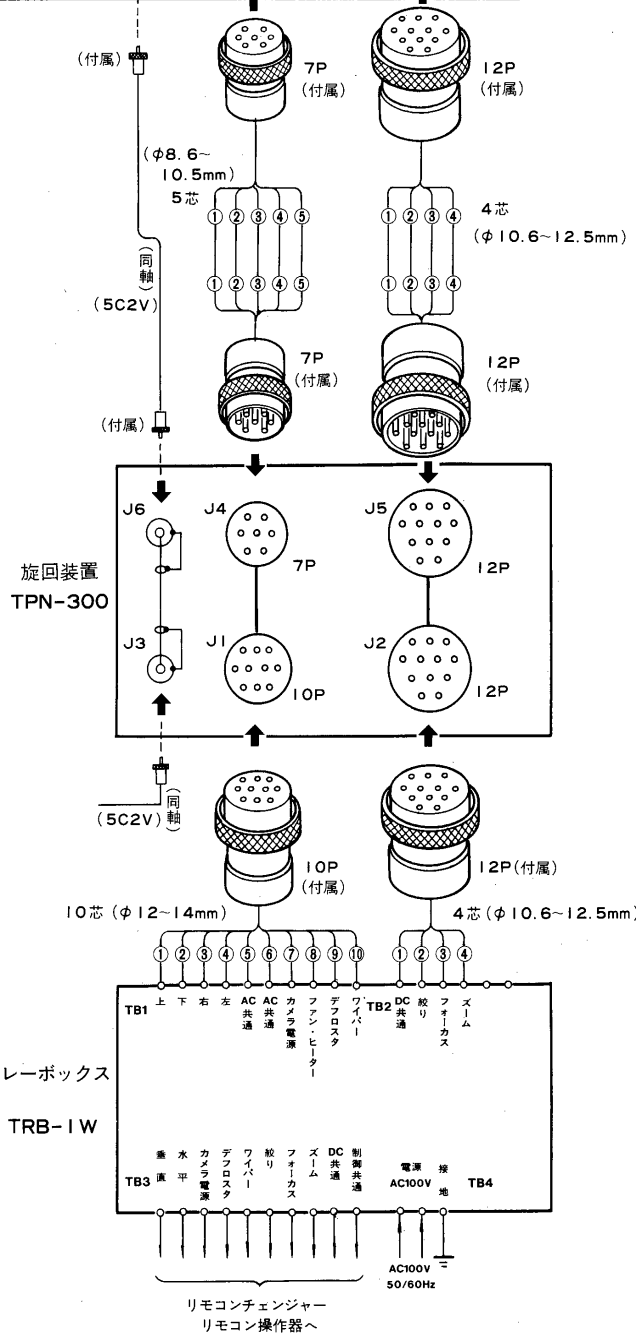


●カメラケースの特長

- ワイパー
 - ヒーター
 - デフロストガラス
 - ファン
- を装備しています。

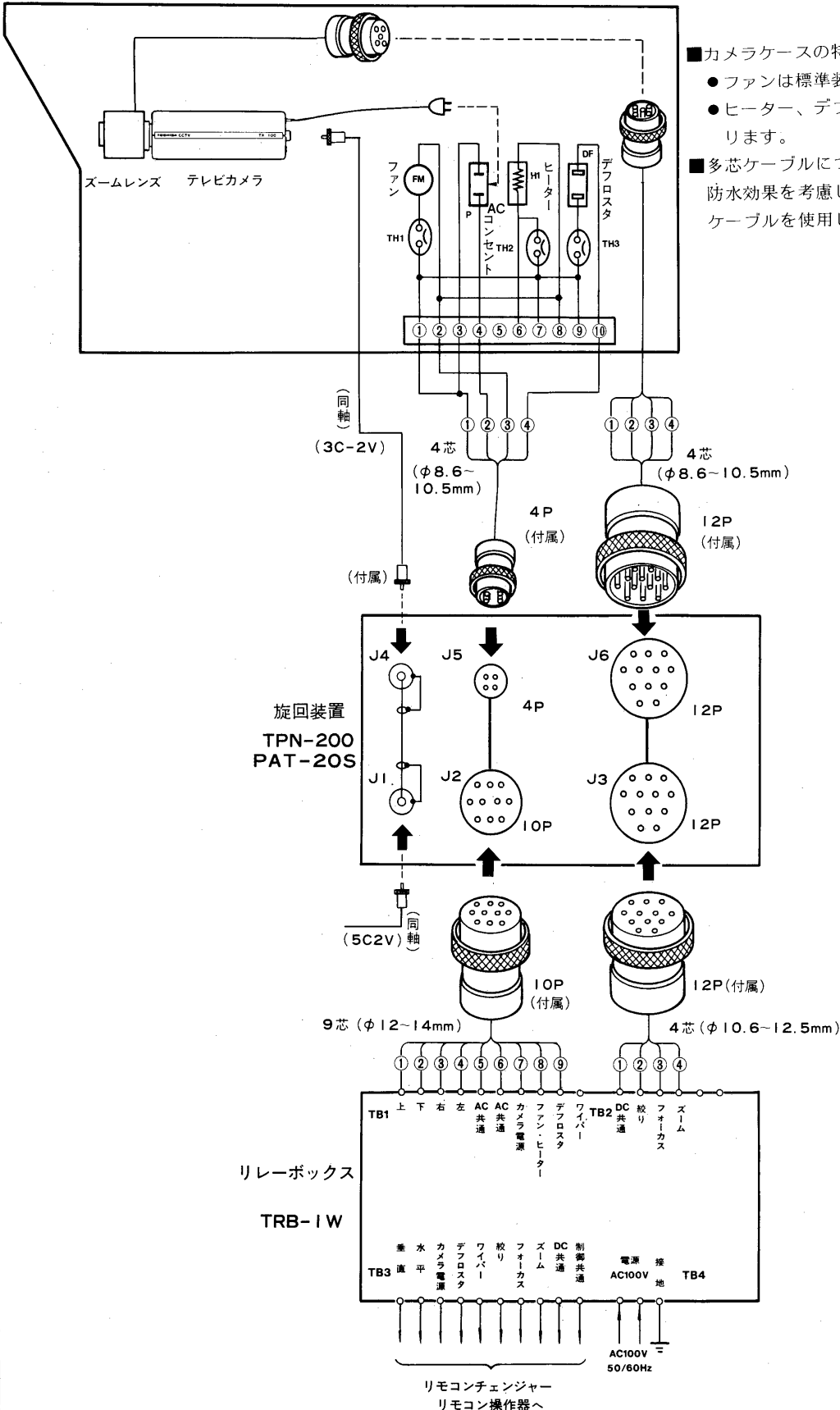
●多芯ケーブルについて

防水効果を考慮して図に指定してある径のケーブルを使用してください。



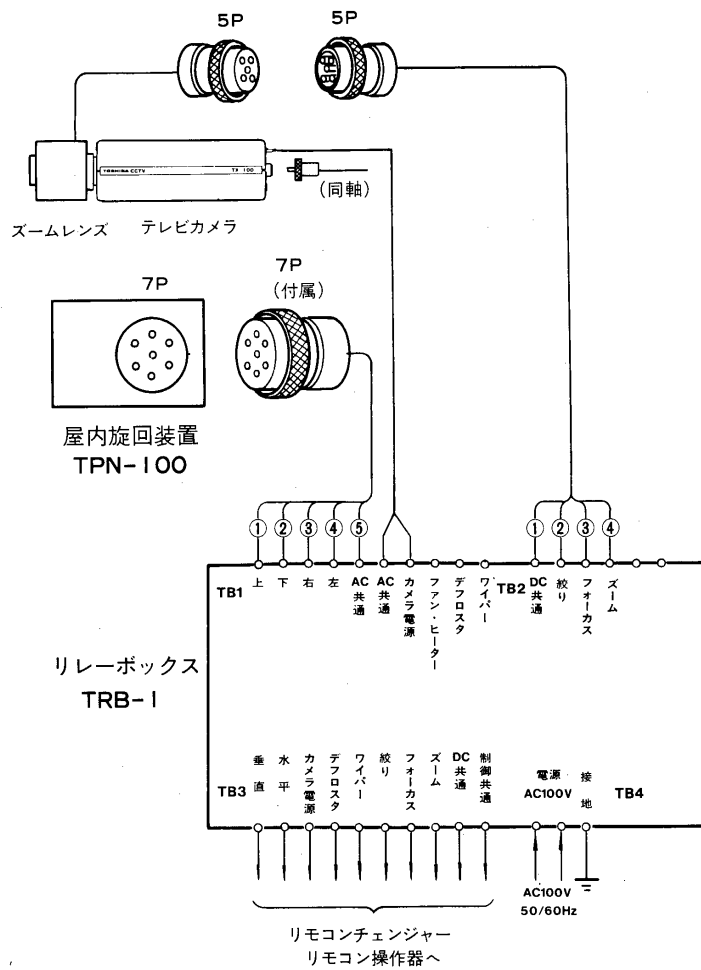
2) 屋外カメラケース：THN-200, OH-100) の場合
 屋外旋回装置：TPN-200, PAT-20S)

屋外カメラケース THN-200, OH-100
 (ヒーター、デフロスタは標準品には装備してありません。)



- カメラケースの特長
 - ファンは標準装備しています。
 - ヒーター、デフロスタガラスは別売となります。
- 多芯ケーブルについて
 防水効果を考慮して図に指定してある径のケーブルを使用してください。

3) 屋内巡回装置：TPN-100の場合



仕様

- 電源 AC100V 50/60Hz
- 消費電力 8W
- 制御出力
 - 巡回装置 水平、垂直
 - ズームレンズ 絞り、フォーカス、ズーム
 - カメラケース デフロスター、ワイパー
 - カメラ電源 入切
- 筐体
 - ケース ビニールラミネート鋼板 (ダークグレー)
 - パネル 鋼板 (オフブラックメタリック塗装)
- 重量 3.2kg
- 予備品 ヒューズ 5A×2

修理サービス

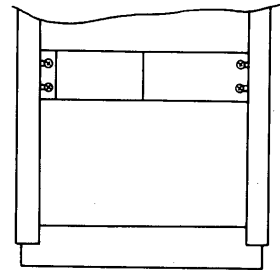
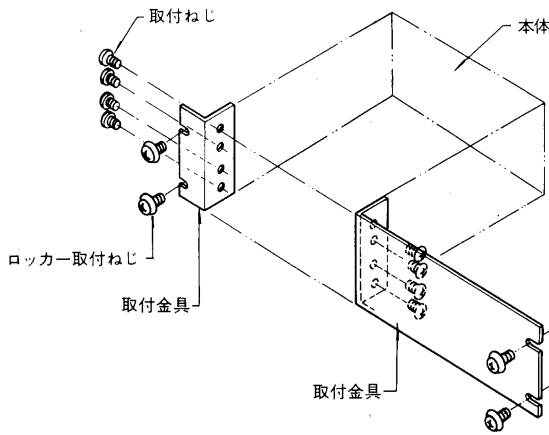
ご使用中に異常が生じたときはお使いになるのをやめ、お買いあげの販売店またはお近くの東芝消費者ご相談センター、東芝家庭電器サービスステーションにご相談ください。なおご相談されるときは形名 (TRS-1) およびお買いあげ時期をお忘れなくお知らせください。

設置のしかた

- 本体はそのままでは卓上形で使用できます。
設置時には「特にご注意を」の項目を参照してください。
- ロッカーにマウントする場合
ロッカーにマウントする場合は取付金具(別売)をお求めください。

1) 1台をマウントする場合

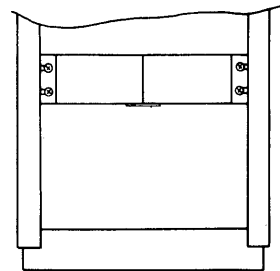
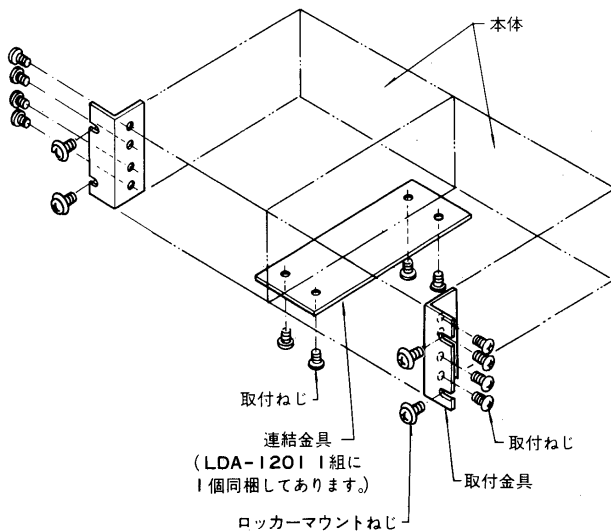
取付金具LAD-1101を1組使用します。
ロッカーにマウントする場合は底板のゴム足ははずしてください。
各取り付けねじは付属してあります。
図のように取付金具を左右に固定し、ロッカーにマウントしてください



ロッカー形アンプに
取り付けられた場合

2) 2台をマウントする場合(他の同様な機種と組み合わせる場合も含む)

取付金具LAD-1201を1組使用します。
● 連結金具はゴム足ははずしたねじ穴に固定してください。
図のように取付金具を左右に固定し、底面どうしを連結金具で連結して、ロッカーにマウントしてください。



ロッカー形アンプに
取り付けられた場合



東芝電材株式会社
システム機器事業部

〒108 東京都港区三田1丁目4番28号
(三田国際ビル16F)
TEL (03) 457-6139