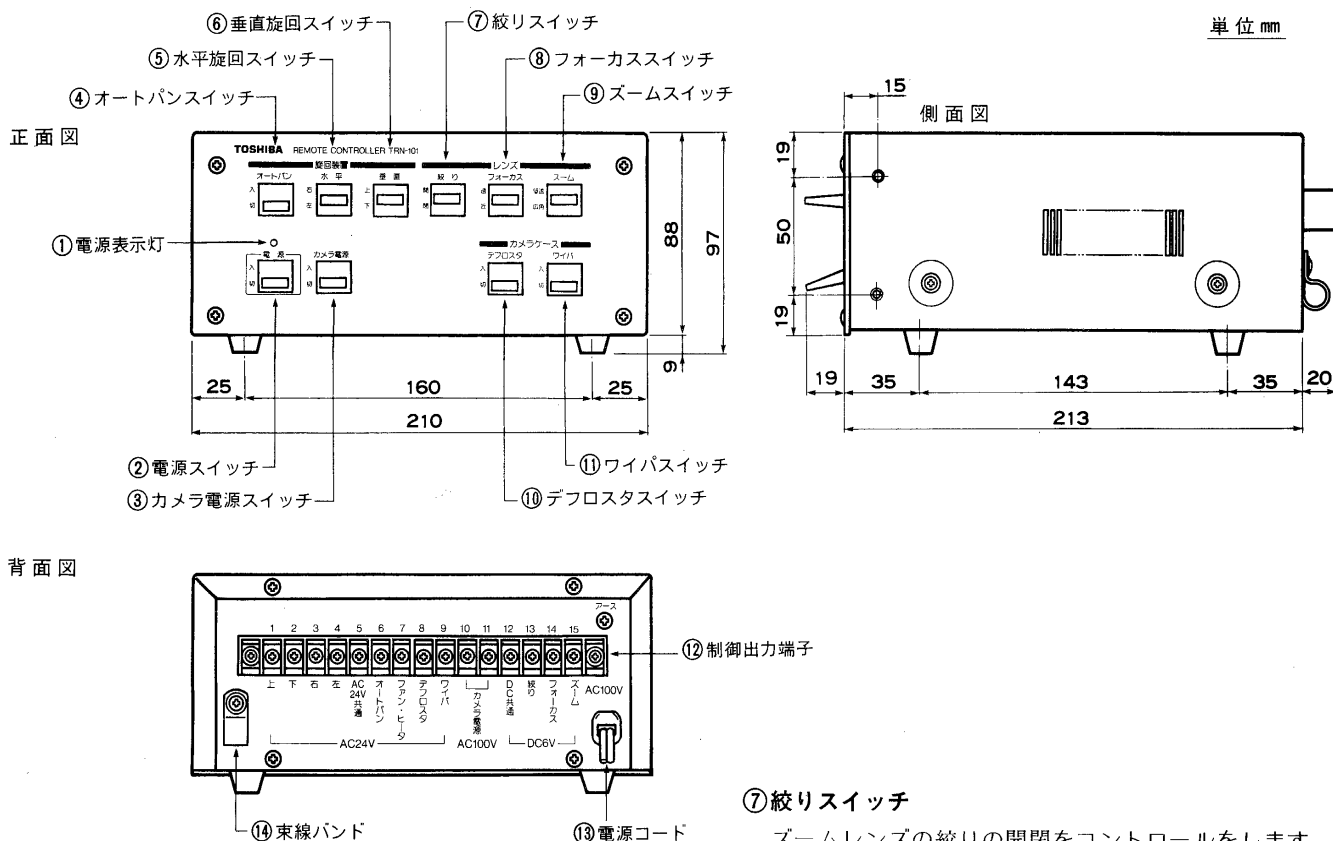


対象器種

TRN-101

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、この取扱説明書をよくお読みください。なお、お読みになったあとは、必ず保存してください。

各部のなまえと大きさ



①電源表示灯

電源スイッチ②を“入”にし、本リモコン操作器に電源が供給されると点灯します。

②電源スイッチ

本リモコン操作器の供給電源を“入”“切”にします。

③カメラ電源スイッチ

“入”にしますとカメラに電源AC100V(最大0.5A)を供給します。

④オートパンスイッチ

旋回装置のオートパン(自動連続水平旋回)動作をコントロールします。

⑤水平旋回スイッチ

旋回装置の水平(左右方向)旋回のコントロールをします。

⑥垂直旋回スイッチ

旋回装置の垂直(上下方向)旋回のコントロールをします。

⑦絞りスイッチ

ズームレンズの絞りの開閉をコントロールをします。

⑧フォーカススイッチ

ズームレンズのフォーカス(焦点)の遠近をコントロールします。

⑨ズームスイッチ

ズームレンズのズーム(望遠、広角)をコントロールします。

⑩デフロスタスイッチ

カメラケースのデフロスタガラスの電源を“入”“切”します。

⑪ワイパスイッチ

カメラケースのワイパの電源を“入”“切”します。

⑫制御出力端子(端子台、カバー付)

旋回装置、カメラケース、テレビカメラおよびズームレンズとの接続端子です。

⑬電源コード(プラグ付、約1.8m)

AC100(50/60Hz)のコンセントに接続します。

⑭束線バンド

接続ケーブルの固定に使用します。

工事店様へ 工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

生産完了 2008年10月01日

TRN-101 (1/8)

特にご注意を

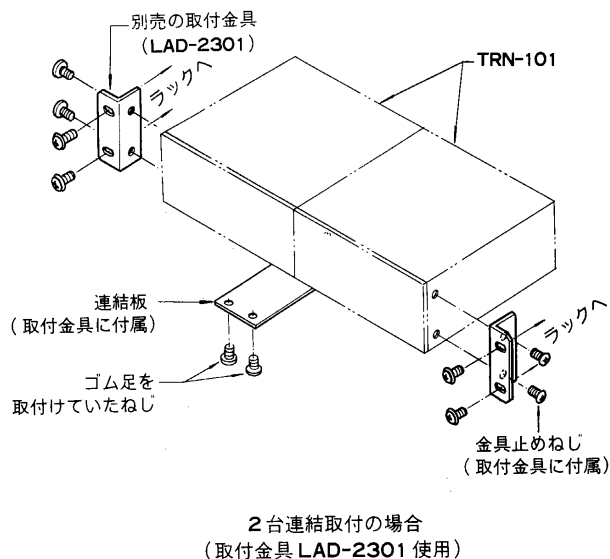
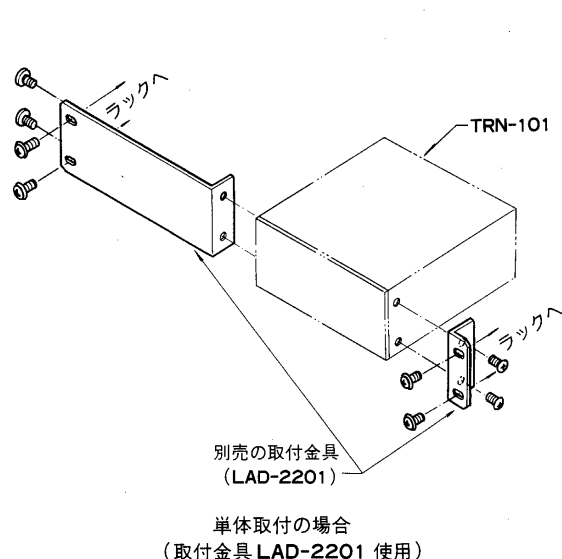
- 次のような場所での使用は故障の原因となりますのでおやめください。
 - 直射日光の当たる場所や40℃以上の高温になる場所。
 - 0℃以下の低温になる場所。
 - 雨や水のかかりやすい場所や、特に湿度の高い場所。
- カバー上面および側面に通風孔がありますので、ふさがないようにしてください。

特 長

- 旋回装置、カメラケース、ズームレンズおよびテレビカメラのコントロールができます。
- EIA サイズラックにマウントできます。(ただし別売の取付金具が必要です。)

設置のしかた

- 卓上形としてまたはEIA サイズのラックに収納して使用できます。
- EIA サイズのラックに収納する場合は、別売の取付金具を使って次のように取り付けてください。
 - ① 本機の底面のゴム足を全部とりはずしてください。
 - ② 本機を2台または、他の同サイズの機器と連結して取付ける場合は、連結板(取付金具に付属)を下図のようにゴム足取付けねじを使用して本機の底面に取付けてください。
 - ③ 下図のように取付金具(別売)でラックに取付けてください。



接続のしかた

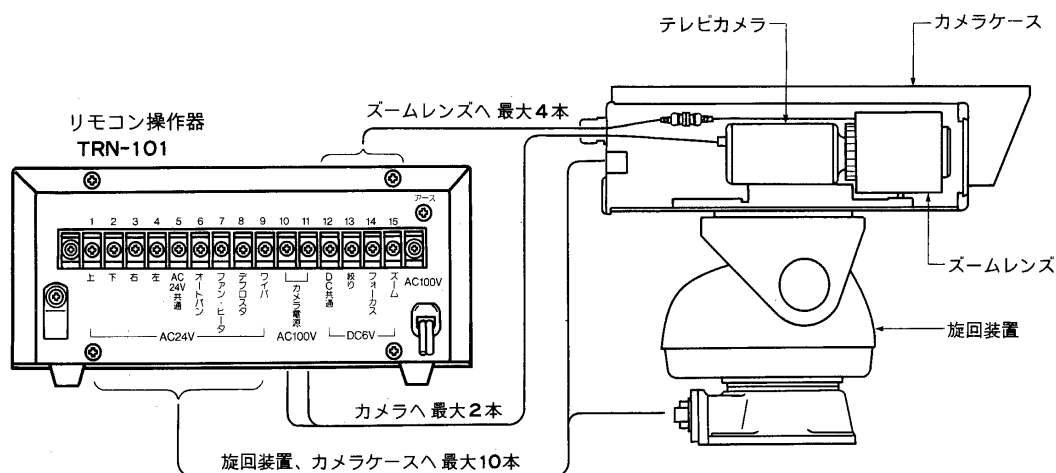
■ 接続できる機器は次のとおりです。

機 器 名	供 給 電 圧	形 名	注 意 事 項
テレビカメラ	AC100V	TXD-8100, TXD-9000等	
旋 回 装 置	AC24V	TPN-130, TPN-140 TPN-150, TPN-310等	
	AC100V	TPN-120, TPN-200 TPN-300	AC24V出力をAC100V出力に変更が必要です。
カメラケース	AC24V	THN-310等	
	AC100V	THN-210, THN-220	カメラ電源を共用するかまたはAC24V出力をAC100V出力に変更が必要です。
		THN-300	AC24V出力をAC100V出力に変更が必要です。
ズームレンズ	DC+6V, -6V	TLR-483CSZ, TLR-750CSZ等	

ご注意 AC24V出力をAC100V出力に変更しますと旋回装置およびカメラケースへの電源がAC100Vとなります。AC24V出力をAC100V出力に変更する方法は、工事店様への項目を参照してください。

■ 接続のしかた

- 接続の概要は下図のとおりとなります。
- 各旋回装置、カメラケースとの接続は、各機器の接続について(5ページ以降)および各機器の取扱説明書を参照してください。



ご注意 旋回装置、カメラケースを経由しての接続となる場合があります。

- ズームレンズとの接続端子および最大配線距離は次のとおりです。

ズームレンズとの接続端子表

端子名	リモコン操作器 TRN-101端子No.	ズームレンズ コネクタ No.
DC共通	12	1
絞り	13	2
フォーカス	14	3
ズーム	15	4

ズームレンズとの最大配線距離

電線の導体径 (mm)	0.5	0.65	0.9	1.2	1.6	2.0
最大配線距離 (m)	100	170	340	580	1,100	1,600

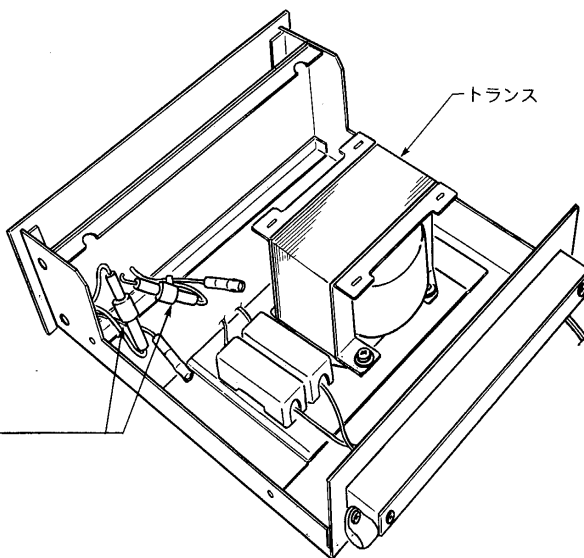
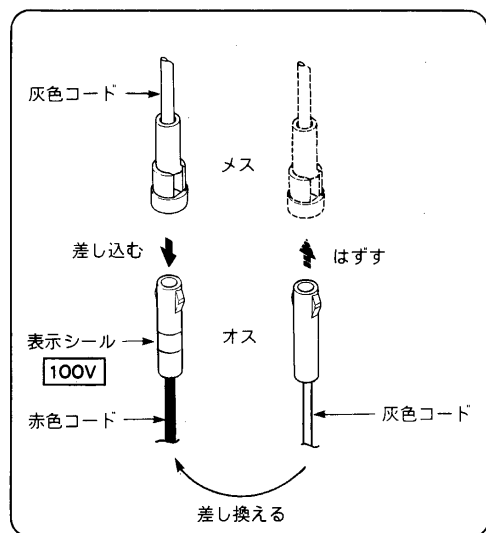
工事店様へ

■ AC24V出力をAC100V出力に変更する場合

AC24V出力をAC100V出力に変更するには、内部コネクタの差し換えが必要となります。次の手順により実施してください。

(旋回装置およびカメラケース用出力が全てAC100Vとなります。)

- ①電源プラグをコンセントからはずします。(電源スイッチ“切”のみでは、AC100Vが機器内部に通電されています。)
- ②ケース側面および背面のカバー止めねじ6個をはずし、カバーをはずします。
- ③下図のようにコネクタを2カ所とも、差し換えます。



ケース内部の図

- ④カバーを元どおり取り付けます。
- ⑤背面の2カ所のAC24V表示部に付属の100V表示シールを貼ります。

仕 様

電 源 入 力	AC100V 50/60Hz 130VA	
制 御 出 力	カメラ電源用1出力……………AC100V 最大0.5A 旋回装置、カメラケース用8出力……AC24V 最大3.0A (内部切換えによりAC100V最大1.0A) ズームレンズ用3出力……………DC +6V, -6V 最大0.1A	
使用周囲温度	0℃～40℃	
外 観 材 質	鋼板	
外 観 色 調	ケース：ダークグレー、パネル：オフブラックメタリック	
外 観 寸 法	210(幅)×88(高さ)×213(奥行)mm 突起物を除く	
重 量	約5kg	
付 属 品	ヒューズ(1A) …… 1 取扱説明書…………… 1 ヒューズ(2A) …… 2 東芝お客様ご相談センター一覧表…… 1 ヒューズ(4A) …… 1 100V表示シール…… 2	

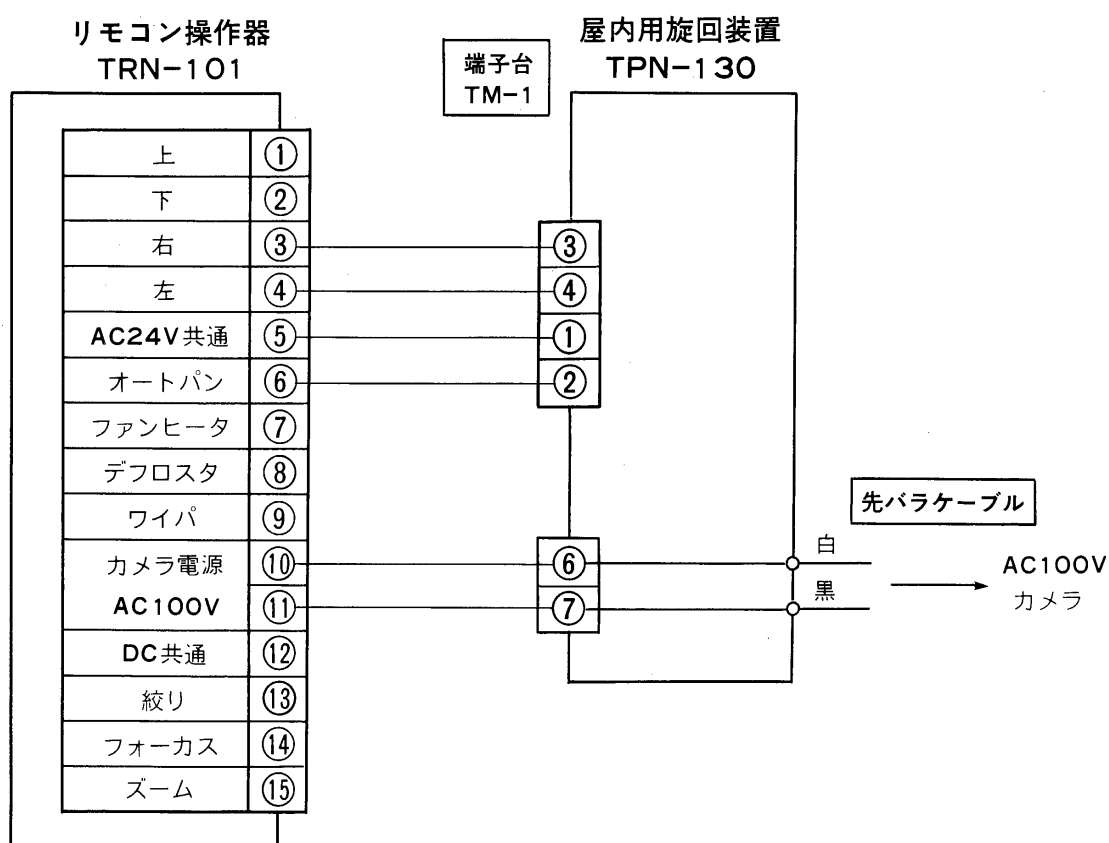
修理サービス

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お客様ご相談センターにご相談ください。なお、ご相談されるときは形名(TRN-101)およびお買いあげ時期をお忘れなくお知らせください。

各機器の接続について

接続機器品名	リモコン操作器	屋内用旋回装置
接続機器形名 ((株)ミカミ形名)	TRN-101	TPN-130 (PH-110A-24)

■ 接続



■ 最大配線距離

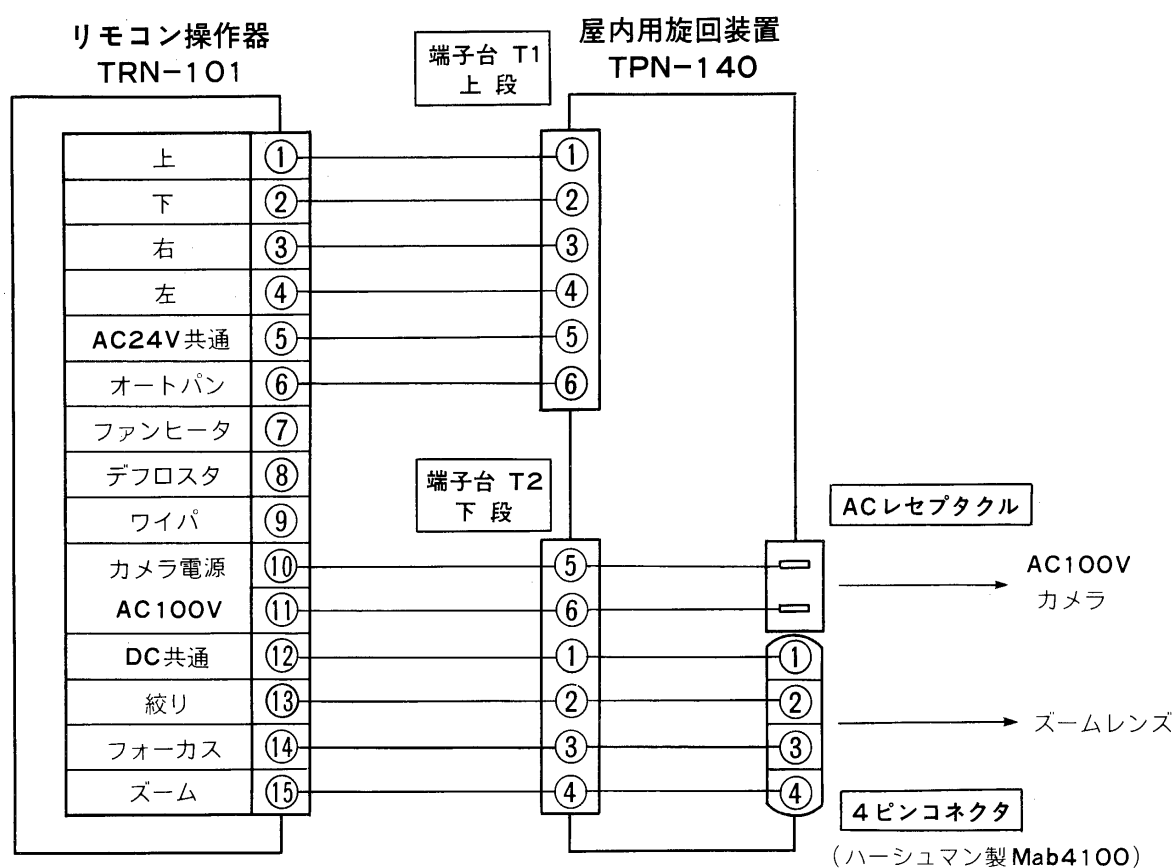
TRN-101 (端子③～⑥) ～ TPN-130 (端子①～④)

電線の導体径 (mm)	0.5	0.65	0.9	1.2
最大配線距離 (m)	390	650	1290	2200

各機器の接続について

接続機器品名	リモコン操作器	屋内用旋回装置
接続機器形名 ((株)ミカミ形名)	TRN-101	TPN-140 (PTH-10-24)

■ 接続



■ 最大配線距離

① TRN-101 (端子①～⑥) ～ TPN-140 (端子台 T1 ①～⑥) (旋回装置用)

電線の導体径 (mm)	0.5	0.65	0.9	1.2
最大配線距離 (m)	390	650	1290	2200

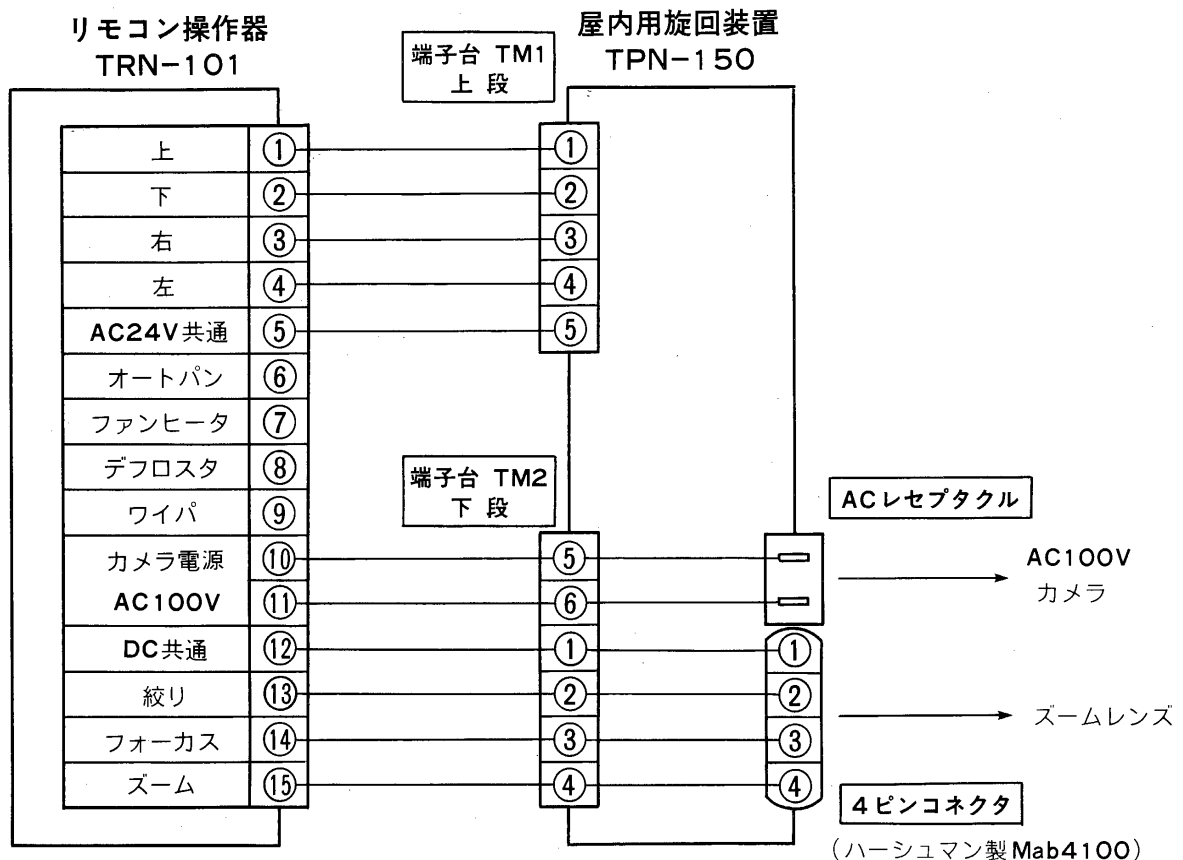
② TRN-101 (端子⑫～⑮) ～ TPN-140 (端子台 T2 ①～④) (ズームレンズ用)

電線の導体径 (mm)	0.5	0.65	0.9	1.2	1.6
最大配線距離 (m)	100	170	340	580	1100

各機器の接続について

接続機器品名	リモコン操作器	屋内用旋回装置
接続機器形名 ((株)ミカミ形名)	TRN-101	TPN-150 (PTH-12-24)

■ 接続



■ 最大配線距離

① TRN-101 (端子①～⑤) ～ TPN-150 (端子台 TM1 ①～⑤) (旋回装置用)

電線の導体径 (mm)	0.9	1.2	1.6	2.6
最大配線距離 (m)	20	40	80	120

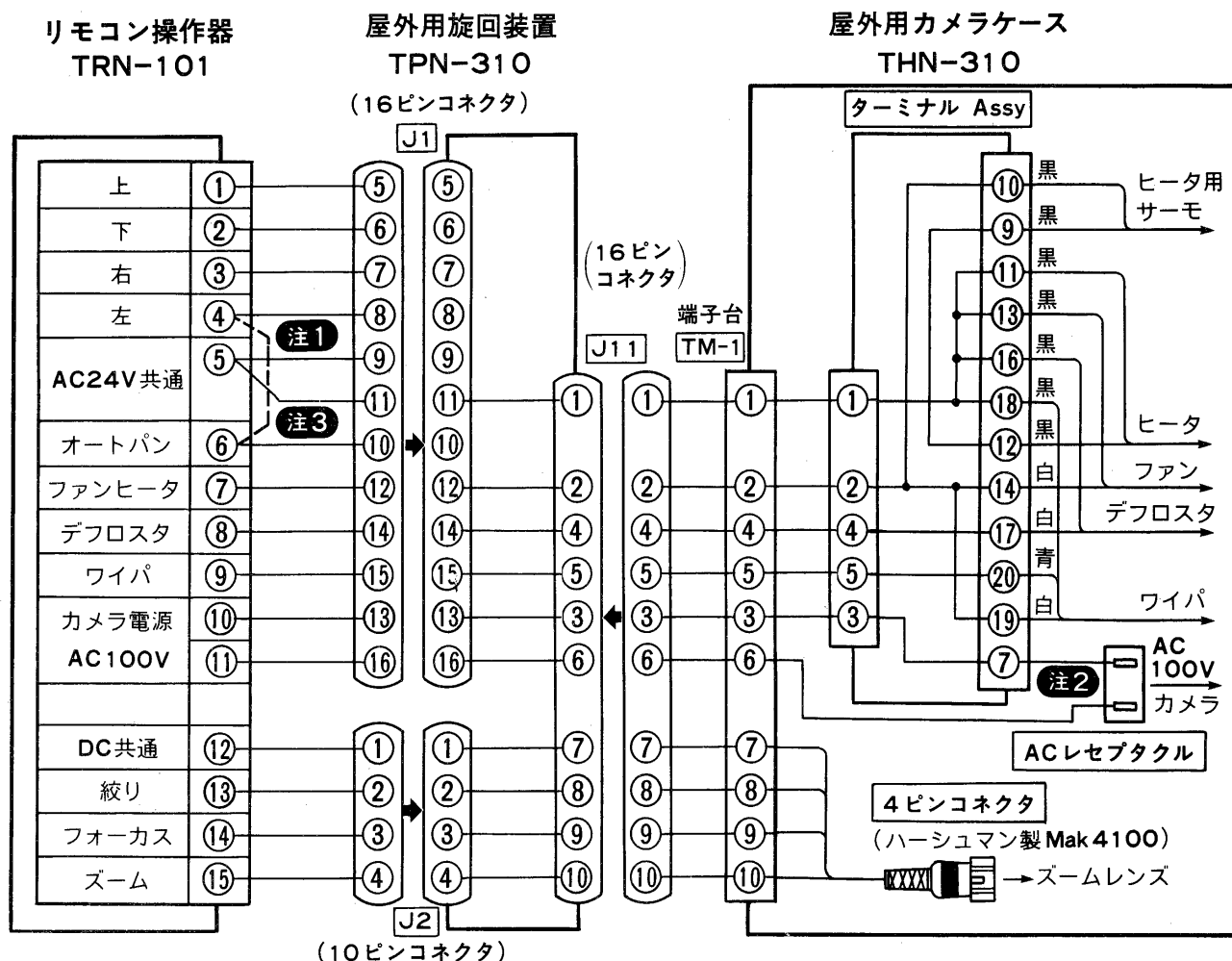
② TRN-101 (端子⑫～⑮) ～ TPN-150 (端子台 TM2 ①～④) (ズームレンズ用)

電線の導体径 (mm)	0.5	0.65	0.9
最大配線距離 (m)	100	170	340

各機器の接続について

接続機器品名	リモコン操作器	屋外用旋回装置	屋外用カメラケース
接続機器形名 ((株)ミカミ形名)	TRN-101	TPN-310 (PTH-17-24C)	THN-310 (CH-1740FDH-24V)

■ 接続



■ 最大配線距離

① TRN-101 (端子①～⑨) ～ TPN-310 (J1コネクタ) (旋回装置、カメラケース用)

電線の導体径 (mm)	0.9	1.2	1.6	2.6
最大配線距離 (m)	20	40	80	120

② TRN-101 (端子⑫～⑮) ～ TPN-310 (J2コネクタ) (ズームレンズ用)

電線の導体径 (mm)	0.5	0.65	0.9
最大配線距離 (m)	100	170	340

A