

# TVA-11H



## 1 Input 1 Output Video Amplifier for long distance

HF/MF/LF 映像信号等化増幅器

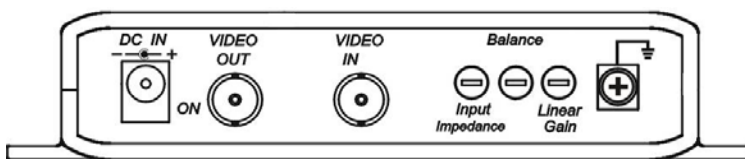


長距離同軸伝送時の信号損失を高中低の3帯域で精度よく補償  
 明るさ、コントラストなど画質改善  
 入力インピーダンス調整  
 バランス内蔵  
 リニアゲイン調整  
 HF/MF/LF 高中低域独立カラー補正  
 高安定化伝送回路内蔵  
 サージプロテクション機能

※電源アダプターは本体に付属していません(対応アダプターTY-S12-1000)

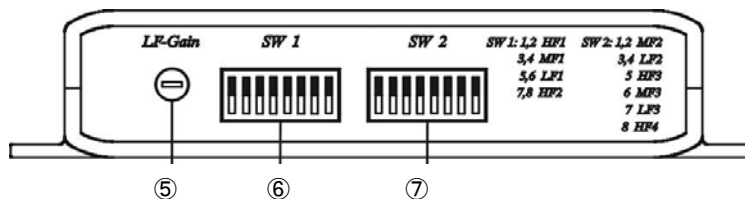
信号方式	NTSC / PAL
映像入力	0.12~2Vp-p、75Ω
入力インピーダンス	45~175Ω
映像出力	1BNC 1.0Vp-p、75Ω
周波数特性	50Hz~5MHz(-3dB)
利得補償	70dB未満、50Hz
利得調整	+6dB~60dB (5MHz)
S/N特性	-50 dB@40dB ゲイン調整、-47dB@60dBゲイン調整
電源	DC12V
消費電流	150mA
サージ保護回路	入力側
動作環境温度	-10°C~45°C / RH:80% ※50°Cを超える環境での使用はご遠慮ください。
保管環境温度	-30°C~60°C / RH:80%
外形寸法	138x77.4x28 mm
重量	約112g
材質・色	ABS ブラック

### ■BNC端子側



- ① Input Impedance:  
本器とケーブル間のインピーダンスを調整します
- ② Balance:  
ノイズを軽減し、鮮明な画像にするために、長距離伝送での信号のバランスを整えます
- ③ Linear Gain:  
様々な伝送範囲に合わせるため出力信号のリニアゲインを調整します。
- ④ Ground: アースを接続します。

### ■DIPスイッチ側



- ⑤ LF Gain:  
カラー・コントラスト調整
- ⑥ SW1:  
伝送距離・明るさ・コントラスト調整
- ⑦ SW2:  
伝送距離・明るさ・コントラスト調整

# TVA-11H

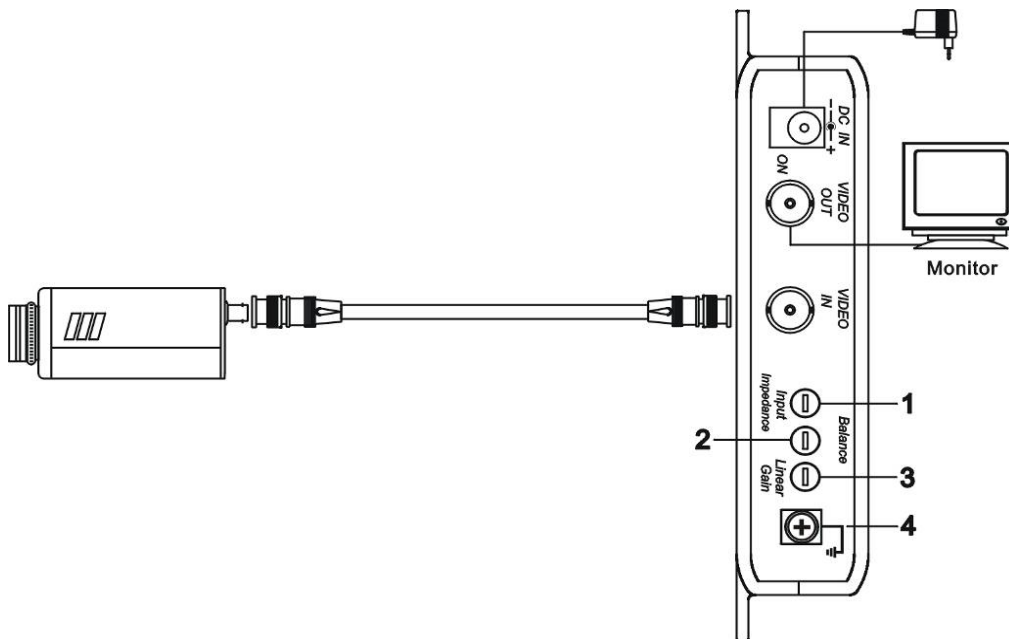


## 1 Input 1 Output Video Amplifier for long distance

HF/MF/LF 映像信号等化増幅器

### ■設置手順

1. すべてのDIPスイッチがすべて下に下がっているのを確認してください。
2. 映像信号を安定させるために、リニアトリマーを調整します。
3. 画像を見ながら、色の明るさ、コントラストが改善されるよう、SW1とSW2のDIPスイッチを上にあげます。
4. 最後に、よりよい画像になるように、入力インピーダンス(①)、バランス(②)、LFゲイン(⑤)を少し調整します。
5. アース(④)が接続されていることを確認してください。



### ■DIPスイッチ設定

伝送距離に合わせて、DIPスイッチを上にあげてください。

距離 (m)	SW1 (1-8), SW2 (1-8)
0 - 300	x
300 - 600	SW1(1,2) to SW1(1,2,3) up
600 - 900	SW1(1,2,3) to SW1(1,2,3,4,5,) up
900 - 1200	SW1(1,2,3,4,5,6) to SW(1,2,3,4,5,6,7,8)+SW2(1) up
1200- 1500	SW1(1,2,3,4,5,6,7,8)+SW2(1) to SW1(1,2,3,4,5,6,7,8)+SW2(1,2,3,4,5) up

### ■トラブルシューティング

ケーブルの伝送距離は記載している範囲としてください。

設置完了後、信号ロスが発生している場合は、電源を確認してください。  
映像信号に不都合がみられる場合は、ケーブルの+/-を確認してください。