

# TUW-FSH1D/T & TUW-FSH1D/R

## 1ch HD-SDI & 1 Data Fiber Transmitter/Receiver(Single Mode)

1chHD-SDI & 1データ 光ファイバー送信ユニット/受信ユニット(シングルモード)

送信



受信

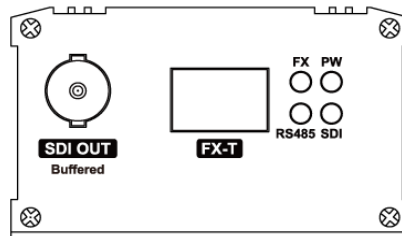
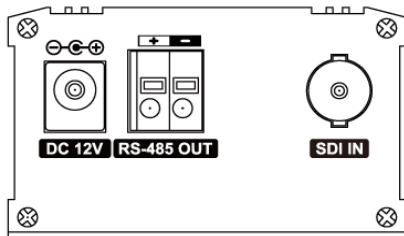


非圧縮デジタル映像・データ 送信/受信ユニット  
 SDI映像信号1ch+RS485データ1系統  
 3G-SDI対応  
 1080p30、1080i60、720p60  
 伝送距離 3G-SDI 10km、HD-SDI 20km  
 SMPTE、ITU、DVB-ASI対応  
 オートゲインコントロール  
 ローノイズ、ロービットエラーレート

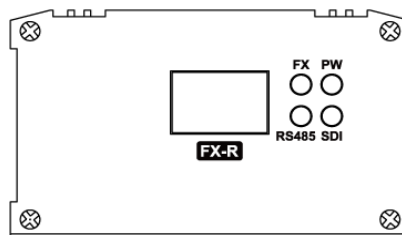
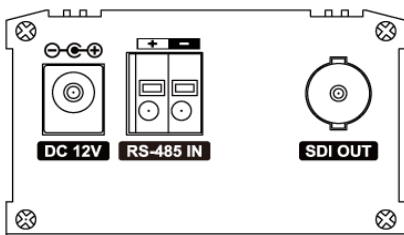
※オプション：電源アダプターTY-S12-1000

|                 | TUW-FSH1D/T 送信ユニット  | TUW-FSH1D/R 受信ユニット    |
|-----------------|---|-----------------------|
| ファイバータイプ/コネクタ形状 | シングルモード [9/125μm] / LC  |                       |
| 伝送距離(目安)        | 3G-SDI 10km、HD-SDI 20km、SD-SDI 30km   |                       |
| 対応SDI信号形式       | 3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI  |                       |
| 入力 / 出力信号レベル    | 0.5 V <sub>p-p</sub> ~1.2V <sub>p-p</sub> 75Ω / 800mV <sub>p-p</sub> (±10%) 75Ω |                       |
| データビットレート       | 2.97Gbps、1.485Gbps、270Mbps  |                       |
| 解像度             | 1080p30、1080i60、720p60  |                       |
| SDI準拠規格         | SMPTE、ITU-R、DVB-ASI   |                       |
| データタイプ          | RS485 2線  |                       |
| データ線コネクタ形状      | フェニックス端子  |                       |
| LEDインジケータ       | 電源LED 赤 : 電源ON<br>SDI 緑 : SDIロック<br>FX 赤 : 光ファイバーリンク確立<br>RS485 緑点滅 : データ伝送中    |                       |
| 使用電源            | DC12V   |                       |
| 消費電流            | 約180mA  | 約150mA                |
| 動作環境温度          | -10℃~+50℃ RH90%(結露なきこと)   |                       |
| 保管環境温度          | -30℃~+85℃ RH90%(結露なきこと)   |                       |
| 外形寸法(WxHxD)     | 61x116x37mm (BNC端子+15mm)  |                       |
| 重量              | 約185g   | 約180g                 |
| <b>■光特性</b>     |   |                       |
| 光波長             | TX 1550nm / RX 1310nm   | TX 1350nm / RX 1510nm |
| 出力パワー           | -3 ~ -8 dBm@1550nm  | 0 ~ -5dBm@1310nm      |
| 受信感度            | -20dBm  | 0 ~ -20dBm            |

送信



受信



製品の向上のため、仕様・デザインが予告なく変更されます。

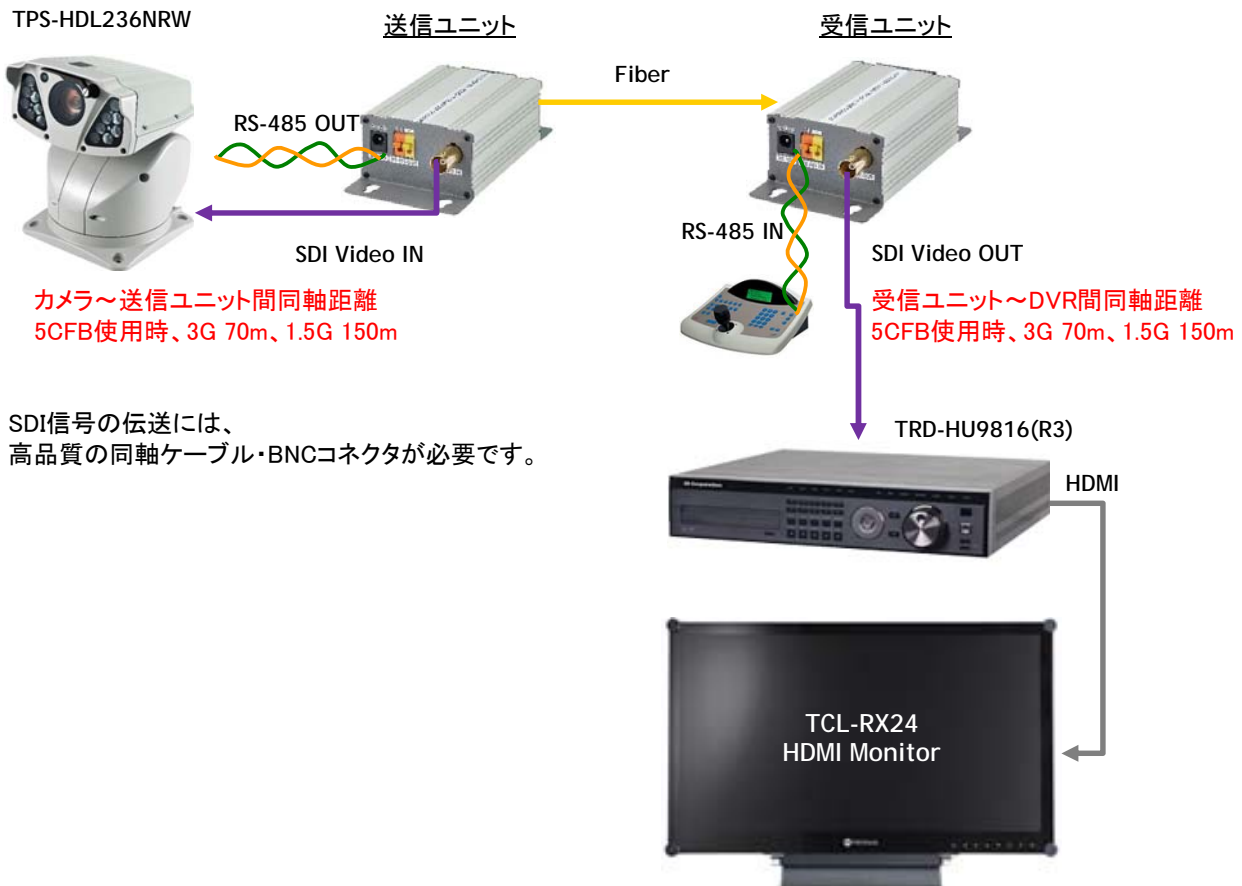
Jan-24

# TUW-FSH1D/T & TUW-FSH1D/R

## 1ch HD-SDI & 1 Data Fiber Transmitter/Receiver(Single Mode)

1chHD-SDI & 1データ 光ファイバー送信ユニット/受信ユニット(シングルモード)

### ■接続例



SDI信号の伝送には、  
高品質の同軸ケーブル・BNCコネクタが必要です。

### ■設置の際の注意事項

- 本体に水がかからないようにしてください。
- 汚れた場合は柔らかい布で拭いてください。
- 振動のある場所に設置しないでください。
- 50°Cを超える環境に設置しないでください。
- 不具合が生じた際は、まず、電源を抜き、販売店もしくは製造元にご連絡ください。

### ■ケーブル接続時の注意

- 同軸ケーブルには負荷がかからないように敷設してください。
- 選定された同軸ケーブルの曲げ半径を考慮してください。  
ケーブルに負荷がかかると、信号伝送に影響が出ます。  
例) 伝送距離が短くなる、信号が到達しない など
- 本体のBNCコネクタに、T型コネクタを接続して信号を分配することはできません。  
必要な場合は、SDI映像信号分配器をご用意ください。