



TUW-FS1D/T & TUW-FS1D/R

1ch Video & 1 Data Fiber Transmitter/Receiver(Single Mode)

1chビデオ & 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)



1ch映像信号 1系統データ 光ファイバー送信器/受信器
 PTZカメラの映像・制御ケーブルの延長に最適
 伝送距離20km/40km/80km(*1)
 ロークロストーク、EMI・RF干渉なし
 ローノイズ、ロービットエラーレート
 MTBF>100,000時間

※電源アダプター(TY-S12-1000)別途要

	TUW-FS1D/T 送信ユニット	TUW-FS1D/R 受信ユニット
ファイバータイプ	シングルモード [9/125 μ m]	
ファイバーコネクタ形状	SC、ST、FC、LC ※ご注文時にご指定ください。	
伝送タイプ	STM	
ビデオ信号方式	NTSC/PAL	
ビデオチャンネル数	1(BNC) 1.0Vp-p($\pm 10\%$) 75 Ω	
ビデオ帯域	8MHz	
ビットエラーレート	10 ⁻⁹ 未満	
映像ビットレート	8Bit	
DG/DP	< 1% / < 1°	
S/N 比	-60dB未満	
データタイプ	RS-485(Half Duplex) / RS-422(Full Duplex)	
データ線コネクタ形状	フェニックス	
データレート	128kbps	
使用電源	DC12V	
消費電力	6W未満	6W未満
動作環境温度	-20 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C RH0%~95%(結露なきこと)	
保管環境温度	-30 $^{\circ}$ C~80 $^{\circ}$ C RH0%~95%(結露なきこと)	
外形寸法(WxHxD)	BOXタイプ: 160x32x155 mm	
重量	BOXタイプ: 720g、カードタイプ: 200g	
適合規格	安全規格: CE、EMI/EMC/Surge: FCC/IEC	

■光特性

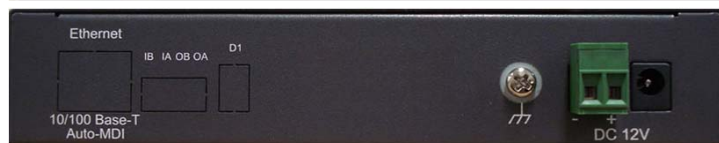
伝送距離	20km	40km	60km	80km(2芯)
光波長	1310nm	1310nm	1310nm	1550nm(DFB)
感度	-32dBm	-34dBm	-36dBm	-36dBm
光出力パワー(最小)	-18dBm	-5dBm	-3dBm	0dBm
光出力パワー(最大)	-7dBm	0dBm	2dBm	5dBm

*1) 伝送距離により、製品が異なります。ご指定がない場合、20km仕様です。
 40km/60km/80kmは、特別注文です。仕様、納期、価格等お問合せください。

■接続端子側



■電源入力側



※送信ユニット・受信ユニットの外見は全く同じですので、設置時にはご注意ください。

*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。

Aug-13

TUW-FS1D/T & TUW-FS1D/R

1ch Video & 1 Data Fiber Transmitter/Receiver(Single Mode)

1chビデオ & 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

■送信ユニット



RS485(2線)DIP/SW設定

- 1=ON
- 2=OFF
- 3=X
- 4=X

*3,4は関係ありません

RS-485 D+ < R+
D- < R-

LED表示

Power	緑=正常	無点灯=異常
Fiber	緑=正常	赤=異常
Video	緑=正常	無点灯=異常
Data	緑=正常	無点灯=異常

*Audioは、関係ありません

※送信ユニットには、「VIDEO IN」のシールが貼られています。

■受信ユニット



RS485(2線)DIP/SW設定

- 1=ON
- 2=OFF
- 3=X
- 4=X

*3,4は関係ありません

RS-485 D+ > R+
D- > R-

LED表示

Power	緑=正常	無点灯=異常
Fiber	緑=正常	赤=異常
Video	緑=正常	無点灯=異常
Data	緑=正常	無点灯=異常

*Audioは、関係ありません

※受信ユニットには、「VIDEO OUT」のシールが貼られています。

※送信ユニット・受信ユニットの外見は全く同じですので、設置時にはご注意ください。