

# TUW-FS1DA/T & TUW-FS1DA/R

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

1chビデオ、1chオーディオ & 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)



### STM

1ch映像、1ch音声、1系統データ 光ファイバー送信機/受信機  
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-FS1DA/T 送信ユニット	TUW-FS1DA/R 受信ユニット
ファイバータイプ	シングルモード [9/125 μm]	
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	
映像信号方式	NTSC/PAL	
映像チャンネル数	1(BNC) 1.0Vp-p(±10%) 75 Ω	
映像帯域	8MHz	
映像ビットレート	8Bit	
DG/DP	< 1% / < 1°	
S/N 比	-60dB未満	
音声入出力レベル	0dBm ~ 6dBm	
音声出力	不平衡	
サンプリング周波数	96KHz	
音声ビットレート	24Bit	
S/N 比	-75dB未満(0dBm、600 Ω 負荷)	
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	
ビットエラーレート	10 <sup>-9</sup> 未満	
使用電源	DC12V	
消費電力	6W未満	6W未満
動作環境温度	-20°C ~ 70°C RH0% ~ 95%(結露なきこと)	
保管環境温度	-30°C ~ 80°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。



※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。

Nov-13

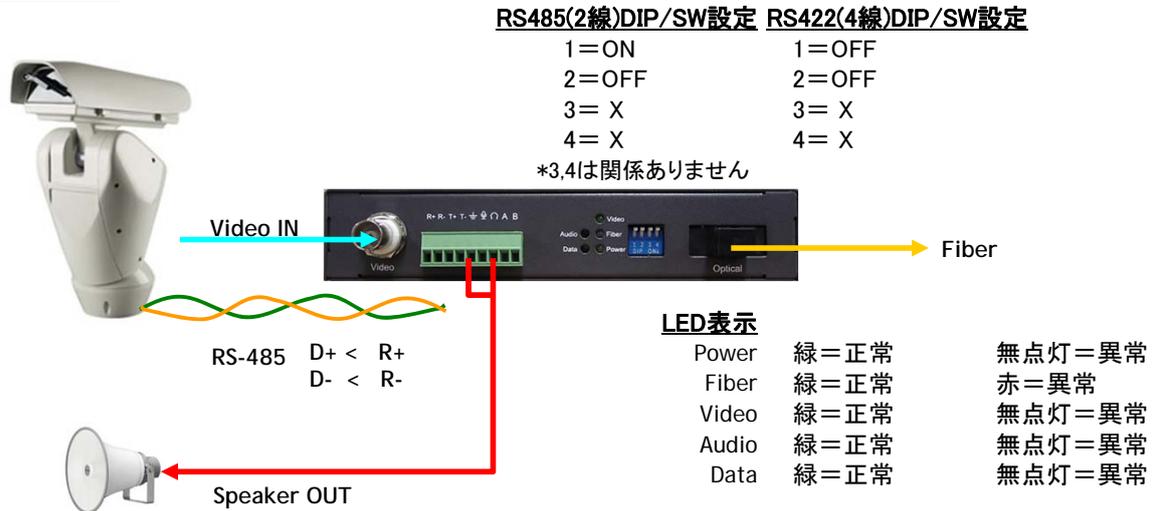
# TUW-FS1DA/T & TUW-FS1DA/R

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

1chビデオ、1chオーディオ & 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)

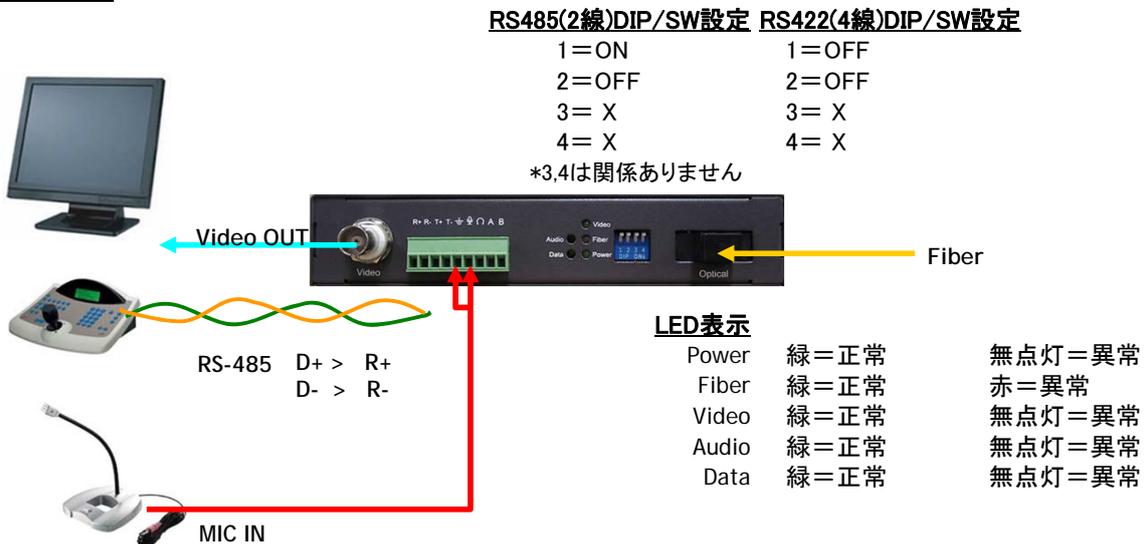
**接続例**

**■送信ユニット**



※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**



※送信ユニットには、「VIDEO IN」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。