

# TUW-FS8DA/T & TUW-FS8DA/R

## 8ch Video, 2ch Audio & 1 Data Fiber Transmitter/Receiver(Single Mode)

### 8chビデオ、2ch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

8ch映像、2ch音声、1系統データ 光ファイバー送信機/受信機  
伝送距離10km

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-S12-4000)別途要

	TUW-FS8DA/T 送信ユニット	TUW-FS8DA/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	
伝送距離	10km	
波長	1310nm(BIDI)/1510nm(DFB)	
ビデオ出力	NTSC/PAL	
伝送タイプ	STM	
ビデオチャンネル数	1.0Vp-p 75 Ω 8(BNC)	
ビデオ帯域	8MHz	
ビデオビットレート	8Bit	
ビットエラーレート	10 <sup>-9</sup> 未満	
DG/DP	< 1% / < 1°	
S/N 比	-60dB未満	
音声入出力レベル	0dBm 1(フェニックス)	
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(2線)/RS422(4線) ※オプション: RS232C(3線)	
データ線コネクタ形状	フェニックス	
データレート	115,200bps	
使用電源	DC12V	
消費電力	10W未満	10W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)	150x50x160mm	
重量	BOXタイプ 1.02kg / カードタイプ 約405g	
適合規格	FCC、CE	

#### ■ 接続端子側



Data2(RS485/RS422)

Data1(RS232C) \*オプション

#### ■ 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。

Sep-16

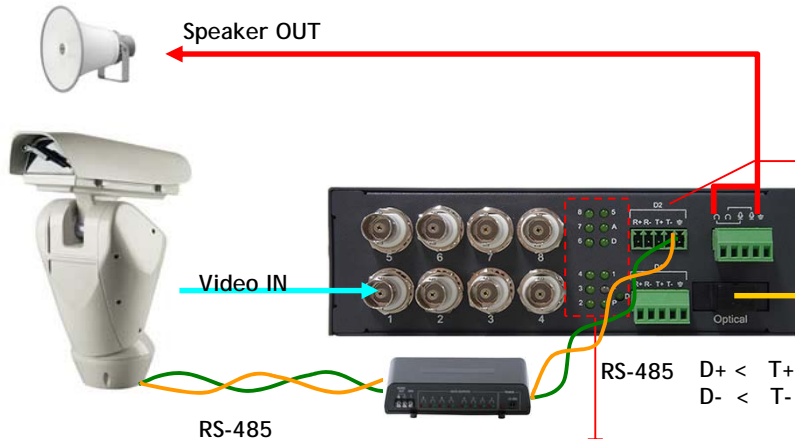
# TUW-FS8DA/T & TUW-FS8DA/R

8ch Video, 2ch Audio & 1 Data Fiber Transmitter/Receiver(Single Mode)

8chビデオ、2ch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**



**D2: RS485(2線)DIP/SW設定**

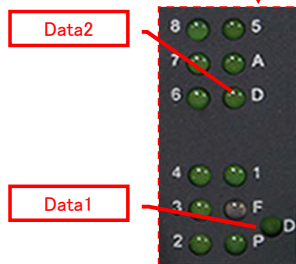


1=ON  
2=OFF

**D2: RS422(4線)DIP/SW設定**

1=OFF  
2=OFF

Data2(RS485/RS422)

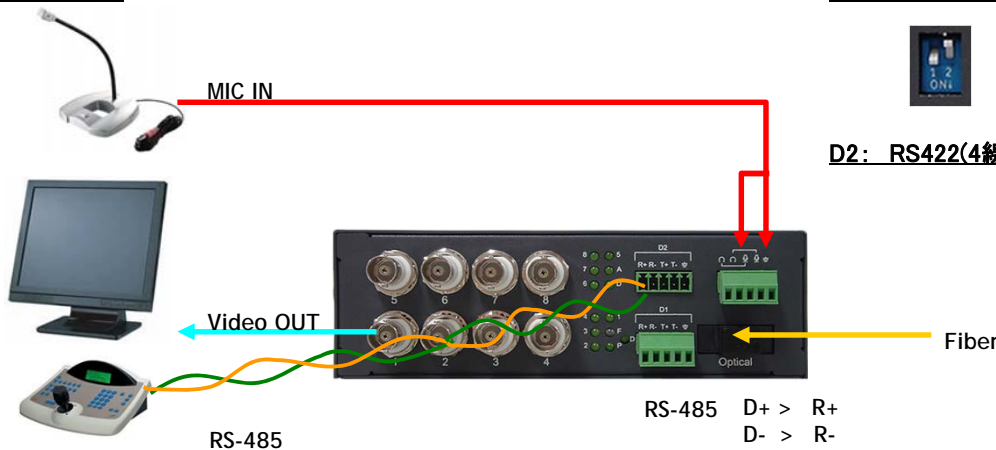


**LED表示**

P: Power	緑=正常	無点灯=異常
F: Fiber	緑=正常	赤=異常
1~8: Video	緑=正常	無点灯=異常
A: Audio	緑=正常	無点灯=異常
D: Data	緑=正常	無点灯=異常

※A及びDは、信号入力がない場合、ファイバーが接続され、本体に電源を入れると、緑に点灯します。

**■受信ユニット**



**D2: RS485(2線)DIP/SW設定**



1=ON  
2=OFF

**D2: RS422(4線)DIP/SW設定**

1=OFF  
2=OFF

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

**LED表示**

P: Power	緑=正常	無点灯=異常
F: Fiber	緑=正常	赤=異常
1~8: Video	緑=正常	無点灯=異常
A: Audio	緑=正常	無点灯=異常
D: Data	緑=正常	無点灯=異常