

# TUW-FS4D4A/T & TUW-FS4D4A/R

## 4ch Video, 4ch Audio & 4 Data Fiber Transmitter/Receiver(Single Mode)

### 4chビデオ、4chオーディオ & 4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

4ch映像、4ch音声、4系統データ 光ファイバー送信機/受信機

※4ch音声の場合モノラル(2ch音声ステレオ生産可)

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

AGC機能

※電源アダプター(TY-S12-4000)別途要

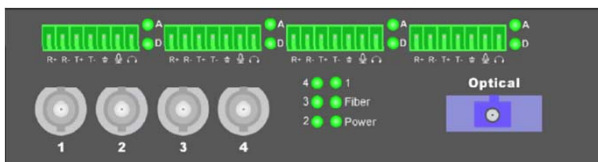
	TUW-FS4D4A/T 送信ユニット	TUW-FS4D4A/R 受信ユニット
ファイバータイプ	シングルモード [9/125μm]	
ファイバーコネクタ形状	SC、ST、FC	
伝送距離	20km	
波長	1310nm/1550nm	
ビデオ出力	NTSC/PAL	
伝送タイプ	STM	
ビデオチャンネル数	1.0Vp-p 75Ω 4(BNC)	
ビデオ帯域	8MHz	
ビデオビットレート	8Bit	
ビットエラーレート	10 <sup>-9</sup> 未満	
DG/DP	< 1% / < 1°	
S/N 比	-65dB未満	
音声入出力レベル	0dBm 2(フェニックス)	
音声出力	不平衡	
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、600Ω 負荷)	
データタイプ	RS-485/RS-422 ※オプションRS-232 (Half Duplex/Full、2線/4線)	
データ線コネクタ形状	フェニックス	
データレート	1Mbps	
使用電源	DC12V	
消費電力	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)	160x52x155mm (ラックマウントシェル:440x178x230mm)	
重量	920g (BOXなし・モジュールのみの場合1枚:360g)	
適合規格	FCC/IEC、CE	

※伝送距離により、製品が異なります。

※20kmを越える場合、40kmモデル/80kmモデルは特別注文となりますので、お問合せください。

※光ケーブルの質及び、先端処理の技術レベルにより変わります。

場合によっては、信号が減衰し、仕様記載の距離での伝送が難しい場合もあります。ご了承ください。



\*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-FS4D4A/T & TUW-FS4D4A/R

## 4ch Video, 4ch Audio & 4 Data Fiber Transmitter/Receiver(Single Mode)

### 4chビデオ、4chオーディオ & 4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



Video IN

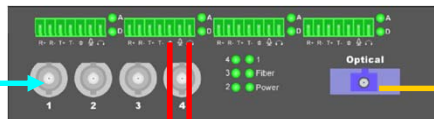
 RS-485 D+ < R+  
D- < R-

Speaker OUT

##### RS485(2線)DIP/SW設定 RS422(4線)DIP/SW設定

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

\*3,4は関係ありません

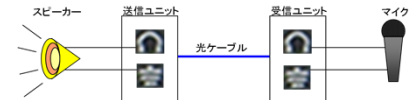


Fiber

##### 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=信号なし
Audio	緑=正常	無点灯=異常
Data	緑=正常	無点灯=異常

◆受信ユニット側から送信ユニット側へ音声を送送する場合



※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



Video OUT

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

MIC IN

##### RS485(2線)DIP/SW設定 RS422(4線)DIP/SW設定

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

\*3,4は関係ありません

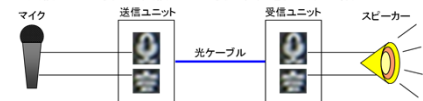


Fiber

##### 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
Audio	緑=正常	無点灯=異常
Data	緑=正常	無点灯=異常

◆送信ユニット側から受信ユニット側へ音声を送送する場合



※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。

##### ■ラックマウントシャーシ TUW-RU19P2 4U、6U(別売り)



複数台設置する場合は、BOXなしのカードモジュールを19"ラックマウントシャーシに搭載することができます。  
電源ユニットTUW-PS12 を2個搭載し負荷分散供給可能。  
電源1台故障時もう1方の電源で運用継続します。  
また、カードモジュールはホットスワップ対応です。