

株式会社 スリーディー

8ch 映像・8ch 音声・8 系制御信号 光伝送装置を発売

従来の 1ch、4ch、8ch モデルに加え、映像・音声・データの全信号 8 系統を光ファイバーケーブル 1 本で伝送可能なモデルの生産を開始しました。19 インチラックマウントモデルです。

広域監視エリアでの複数台の PTZ カメラ信号を中央監視室まで光ファイバーケーブル 1 本の通線を実現します。カメラ側に送信ユニット TUV-FS8D8A/T を設置し、モニター側には受信ユニット TUV-FS8D8A/R を設置します。周囲温度 -20°C から 70°C に対応し、屋外の機器収容盤への収納も可能です。



- ローノイズ
- ロービットレートエラー
- スモールクロストーク
- MTBF 50,000 時間未満
- 伝送距離 最長 20km まで (オプション)
- 入力電源 AC90V ~ 240V
- 周囲温度 -20°C ~ 70°C

TUV-FS8D8A/T 送信ユニット TUV-FS8D8A/R 受信ユニット

映像 8 ch、音声 8ch、制御信号 RS485/RS422 8 系統を光ケーブル (シングルモード) 1 本で伝送

■ TUV-FS8D8A 製品仕様

ファイバータイプ	シングルモード [9/125 μm]	音声入出力レベル	0dBm 2(フェニックス)
ファイバーコネクタ形状	SC、ST、FC ※注文時指定	音声出力	不平衡
伝送距離	2km まで*	サンプリング周波数	192KHz
波長	1310nm/1550nm 1 ファイバー	音声ビットレート	24Bit
光出力パワー(最小)	-8dB	S/N 比	-75dB 未満 (0dBm、600Ω 負荷)
感度	-25dB	データタイプ	RS-485/RS-422 (Half Duplex/Full、2 線/4 線)
ビデオ出力	NTSC/PAL	データ線コネクタ形状	フェニックス端子
ビデオチャンネル数	1.0Vp-p 75Ω 8(BNC)	データレート	115200bps 以下
ビデオ帯域	8 MHz	使用電源	AC90 ~ 240V
ビデオビットレート	8 bit	動作環境温度	-20°C ~ 70°C RH0% ~ 95% (結露なきこと)
ビットエラーレート	10(-9) 未満	保管環境温度	-30°C ~ 80°C RH0% ~ 95% (結露なきこと)
DG/DP	< 1% / < 1°	外形寸法(WxHxD) 重量	445x52x321mm 約 3.5kg
S/N 比	-65dB 未満	適合規格	FCC、CE

*1 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、信号が減衰仕様記載の距離での伝送が難しい場合もあります。

■ その他 8ch モデル

● シングルモード

TUV-FS8DA/T 送信ユニット TUV-FS8DA/R 受信ユニット

● マルチモード

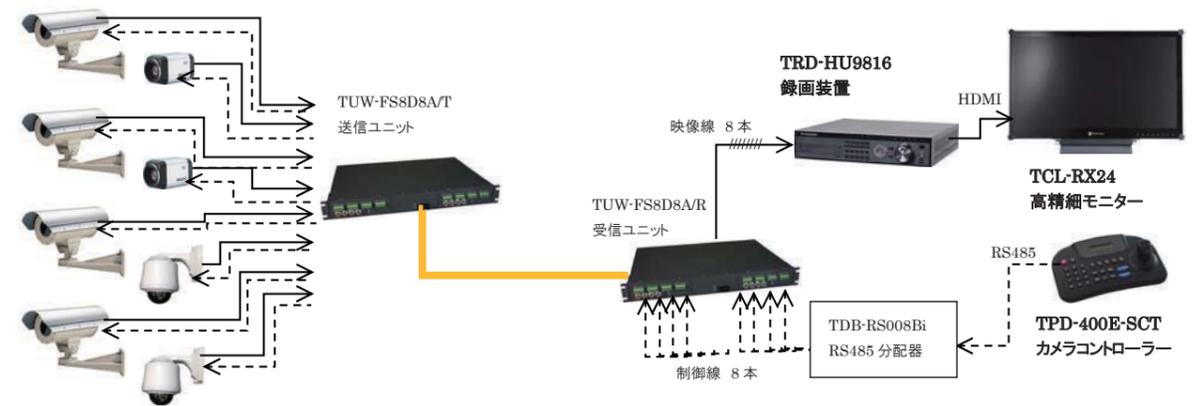
TUV-FM8DA/T 送信ユニット TUV-FM8DA/R 受信ユニット

主要仕様 ご注文時指定

- ・ 8ch 映像、2ch 音声、1 系統 RS485 もしくは、8ch 映像、1ch 音声、2 系統 RS485
- ・ 光コネクタ： SC、ST、FC
- ・ スタンドアロン BOX 型 もしくは、ラックマウントシャーシ搭載カード型
- ・ 電源 DC12V (別売 TY-S12-4000)



● システム構成例



カメラ～閲覧場所まで、光ケーブル 1 本で伝送。信号減衰の心配なく、工事コスト、作業量の削減に効果

■ 4ch モデル 4ch 映像、4ch 音声、4 系統 RS485

● シングルモード

TUV-FS4D4A/T 送信ユニット TUV-FS4D4A/R 受信ユニット

● マルチモード

TUV-FM4DA/T 送信ユニット TUV-FM4DA/R 受信ユニット

- ・ 光コネクタ： SC、ST、FC (注文時指定)
- ・ スタンドアロン BOX 型 もしくは、ラックマウントシャーシ搭載カード型 (注文時指定)
- ・ 電源 DC12V (別売 TY-S12-4000)



■ 1ch モデル 1ch 映像、1ch 音声、1 系統 RS485 (アラーム対応品もございます)

● シングルモード

TUV-FS1DA/T 送信ユニット TUV-FS1DA/R 受信ユニット

TUV-FS1D/T 送信ユニット TUV-FS1D/R 受信ユニット (音声なし)

● マルチモード

TUV-FM1DA/T 送信ユニット TUV-FM1DA/R 受信ユニット

TUV-FM1D/T 送信ユニット TUV-FM1D/R 受信ユニット (音声なし)

- ・ 光コネクタ： SC、ST、FC (注文時指定)
- ・ スタンドアロン BOX 型 もしくは、ラックマウントシャーシ搭載カード型 (注文時指定)



■ ラックマウントシャーシ TUV-RU19P2 2 モデルあり

TUV-PS12 専用電源ユニット

電源：入力電圧 AC90V-264V/47-63Hz

出力電圧 DC12V 130W



● 納入事例

広域監視システム、高速道路監視システム、原子力発電所警戒システム

※ご要望に応じてシステム設計いたします。ご質問などございましたら、下記までお問合わせください。

■ 問合せ先

株式会社スリーディー 〒154-0004 東京都世田谷区太子堂4-1-1 17F

TEL: 03-5431-5971 FAX: 03-5431-5970 <http://www.3d-inc.co.jp> mail: info@3d-inc.co.jp