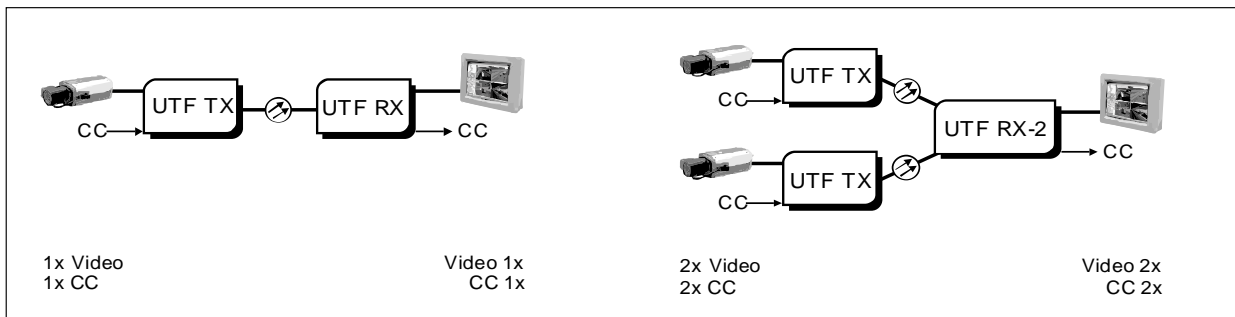




ミニチュア型1チャンネルビデオ、接点 光送受信器
UTF 4000



【一般的な接続例】



1チャンネルビデオ接続

2チャンネルビデオ接続

【概要】

TKH USA社製 UTF (Up-The-Fiber) 4000シリーズは、9ビットのデジタル処理による高画質な映像を光ファイバで延長するための送受信器です。

UTF受信器は、1チャンネルまたは2チャンネルのビデオ信号・コンタクトクロージャ(接点信号)に対応し、ドアコンタクト・アンチタンパー検出などのアラーム接点情報として使用できます。

光ファイバはマルチモード・シングルモードのどちらでも使用できるようにそれぞれのモデルをラインアップしています。

動作温度範囲が広くコンパクトな送信器は、屋外カメラなどでの使用に最適です。

【概略仕様】

仕様は予告なく変更することがあります

UTF 4000		
ビデオ部	チャンネル数 ビデオフォーマット 入出力レベル ビデオ帯域 サンプリング処理 グループ遅延 ディファレンシャルゲイン ディファレンシャルフェーズ SN比 コネクタ	1チャンネル NTSC、PAL、SECAM 1Vp-p (±3dB) 75 6MHz (-3dB) 9ビット 20ns 未満 2% 未満 1° 未満 63dB以上 BNCコネクタ
コンタクトクロージャ部	チャンネル数 入力 しきい値 出力	1チャンネル +3.3V プルアップ、2.2k 1.4V フェイルセーフ、ポテンシャルフリー(100mA/50V)
電源部	消費電力 モジュール型 スタンドアロン型(-/SA) ミニチュアスタンドアロン型送信器	3W未満 MC10またはMC11電源一体型シャーシ 12VDC (PSA-12DC、PSA-12DC/25、PSR-12DC) 12VDC (PSA-12DC、PSA-12DC/25、PSR-12DC) または24V A C
環境仕様	使用温度範囲 保存温度範囲 湿度範囲	-40 ~ +74 -55 ~ +85 0 ~ 95%(但し結露なきこと)
	外形寸法 質量	モジュール型/スタンドアロン型 71W × 128H × 190D mm 450 g

【モデルセレクションガイド】

ファイバ	送信器	受信器	光コネクタ	光バジェット (dB)	波長 (nm)	最大延長距離 (km)	受信器形状
マルチモード×1芯 (62.5/125 μm)	UTF4000TX-MSA	UTF4000RX	SC型	23	1310	6	モジュール型
	UTF4000TX-MSA	UTF4000RX-2	SC型	23	1310	6	モジュール型
	UTF4000TX-MSA	UTF4000RX/SA	SC型	23	1310	6	スタンドアロン型
	UTF4000TX-MSA	UTF4000RX-2/SA	SC型	23	1310	6	スタンドアロン型
シングルモード×1芯 (09/125 μm)	UTF4040TX-MSA	UTF4040RX	SC型	23	1310	46	モジュール型
	UTF4040TX-MSA	UTF4040RX-2	SC型	23	1310	46	モジュール型
	UTF4040TX-MSA	UTF4040RX/SA	SC型	23	1310	46	スタンドアロン型
	UTF4040TX-MSA	UTF4040RX-2/SA	SC型	23	1310	46	スタンドアロン型

送信器はミニチュアスタンドアロン型のみです

最大延長距離は62/125 ファイバ使用時、波長850 nmのとき-3.0 dB/km、波長1310 nmのとき-1.0 dB/kmとして計算しています。また、シングルモードの場合は、波長1310 nmのとき-0.35 dB/km、波長1550 nmのとき-0.25 dB/kmとして計算しています。

光拡散のないファイバの使用を前提にしています。(1310nmにおいて、散布ゼロ)