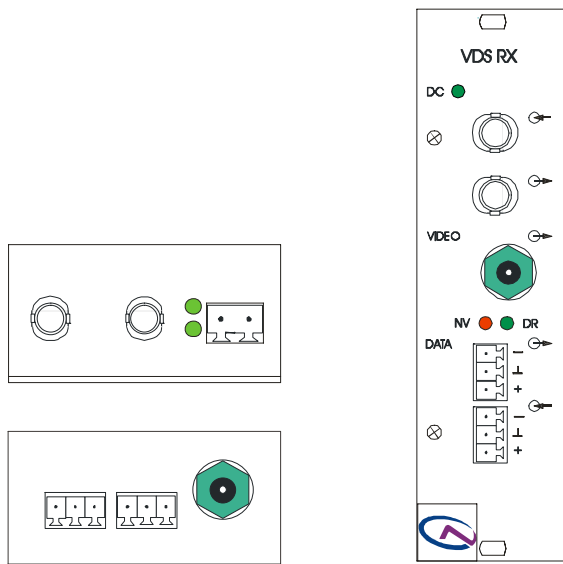




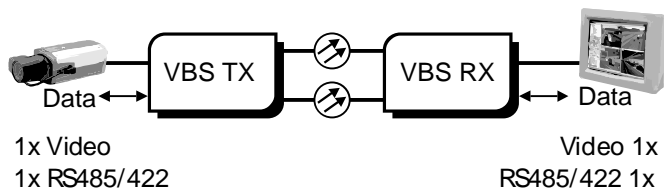
小型アナログビデオ&データ光送受信器
VDS 2200



Model VDS 22x0 TX

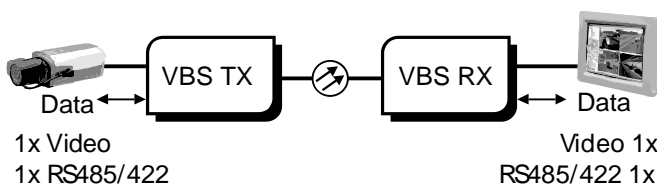
Model VDS 22x0 RX

【一般的な接続例】



1x Video
1x RS485/422

Video 1x
RS485/422 1x



1x Video
1x RS485/422

Video 1x
RS485/422 1x

【概要】

TKH USA社製 VDS2200シリーズは小型・低価格でアナログビデオとデータを一緒に光ファイバーで伝送する光送受信器です。AGC(オートゲインコントロール)機能を標準装備し、プラグインプレイでの設置やメンテナンスフリーの操作ができます。

VDS送信器はスタンドアローン型でVDS受信器はスタンドアローン型(/SA)とカード型の二種類用意されています。どちらもシングルモードファイバとマルチモードファイバの両方に対応しています。

VDSの双方向データ通信のインターフェースは全ての監視カメラインターフェース(RS422/485、TTY、マンチェスター、バイフェーズ等)に対応しています。

非常にコンパクトなVDS2200シリーズの送信器は広範囲な温度条件下で運用できるように設計されており、カメラの近くや屋外に設置されているカメラのハウジングの中で使用することに適しています。

VDSのカードタイプ受信器はMC10或いはMC11電源付きシャーシにスロットインできる設計になっております。スタンドアローンタイプのVDSモデルはPSA12DCパワーアダプタで電源供給されます。厳しい屋外での条件下では、PSR12DCパワーアダプタをお薦めします。



小型アナログビデオ & データ光送受信器
VDS 2200

【概略仕様】

仕様は予告なく変更することがあります

VDS 2200		
ビデオ部	ビデオフォーマット ビデオレベル ビデオ帯域 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 ショートリンク 光バジェット ビデオコネクタ	NTSC, PAL 1Vp-p (±3dB) 8MHz (-3dB) 5%未満 5°未満 60dBw 以上 45dBw 以上 BNCコネクタ
データ通信部	チャンネル数 データインターフェース サポートインターフェース データフォーマット チャンネル当たりのデータレート コネクタタイプ	1チャンネル(全二重双方向) RS422/485 (2線 または 4線式) カレントループ/TTL/TTY/マンチェスター/バイフェーズ 非同期、シリアル DC ~ 64 kbit/s 3ピンスクリューターミナル (2個)
電源部	消費電力 VDS 22xx TX VDS 22xx RX VDS 22xx /SA	1.1W 以下 11 ~ 22 VDC (PSA 12 DC, PSA 12 DC/25 or PSR 12 DC) MC10, MC11パワーサプライシャーシ 11 ~ 16 VDC (PSA 12 DC, PSA 12 DC/25 or PSR 12 DC)
環境的仕様	使用温度範囲 保存温度範囲 湿度範囲 外形寸法 VDS 22x0 TX VDS 22x0 RX 質量 VDS 22x0 TX VDS 22x0 RX	-40 ~ 74 -55 ~ 85 0 ~ 95% (但し結露無きこと) 33H x 60W x 90D mm 35H x 128W x 190D mm 140g 450g

【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)	形状
マルチモード×2芯 (62.5/125 μm)	VDS 2200 TX	VDS 2200 RX	ST型	16	850	5	カード型
マルチモード×2芯 (62.5/125 μm)	VDS 2200 TX/SA	VDS 2200 RX/SA	ST型	16	850	5	スタンドアローン型

カード型とスタンドアローン型の組み合わせも可能です。

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)