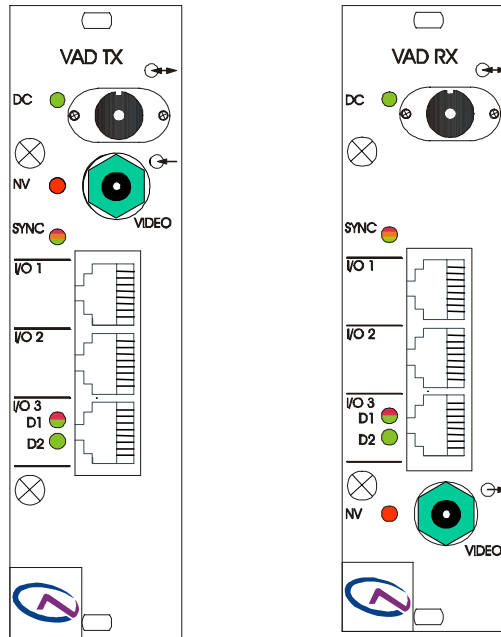


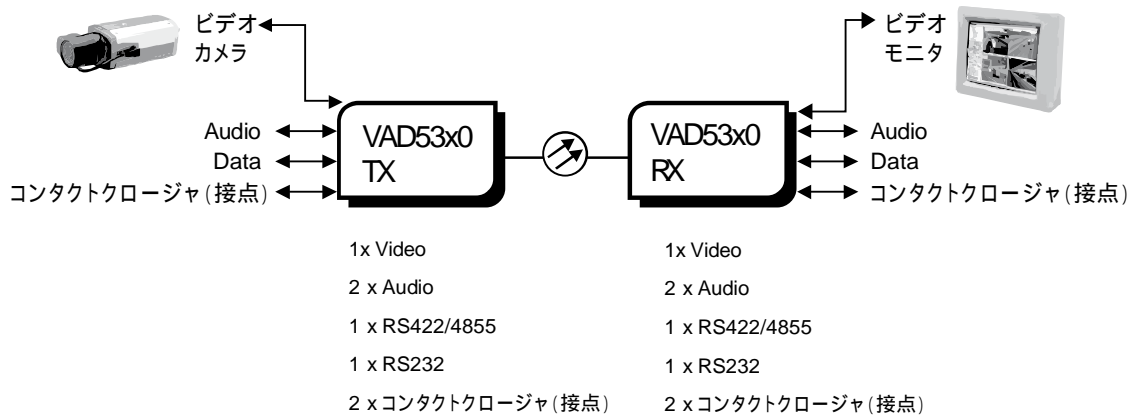


1チャンネルデジタル10ビデオ+2チャンネルオーディオ+データ光送受信器
VAD 5300



Model VAD53x0 TX Model VAD530x R

【一般的な接続例】



【概要】

TKH USA社製VAD 5300シリーズは1チャンネルのNTSCまたはPALのコンポジットビデオ信号を2チャンネルオーディオ信号と双方向データ信号、更に2チャンネルコンタクトクロージャ(接点)信号を同時に1本のシングルモードファイバまたはマルチモードファイバで伝送できます。

高度な10ビットA/Dコンバータ技術により高品質で極めて安定した映像信号を品質劣化なく長距離伝送することを実現します。オーディオ信号はCD品質で双方向に対応しています。安定した高速インターフェースは全てのCCTV関連機器に対応できるRS232/422/485、TTY、マンチェスター及びバイフェーズとなっております。

VAD 5300シリーズの送受信器は電源一体型シャーシMC10或いはMC11に装着する形状になっており、更に独立筐体タイプ(/SA)のユニットも用意しています。



1チャンネルデジタル10ビデオ + 2チャンネルオーディオ+データ光送受信器
VAD 5300

【概略仕様】

仕様は予告なく変更することがあります

VAD5310/VAD5350

ビデオ部	チャンネル数 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 サンプリングレート 群遅延 SN比 ビデオコネクタ	1 NTSC, PAL 1Vp-p, 75 (±3dB) 7.5MHz (-3dB) 1%未満 1°未満 18M/s 50ns未満 67dB以上 光入力 BNCコネクタ
音声部	チャンネル数 帯域 入力インピーダンス 出力インピーダンス 入出力レベル SN比 I/O コネクタ	2(全二重双方向) 20Hz ~ 20KHz 600 バランス又は50K 以上 50K 以上 バランス 0 dBV (+6 dBV max.) 75dB以上 RJ45
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 サンプリングレート データレート データフォーマット コネクタ	2チャンネル(全二重双方向) RS232x1, RS422/485x1(2線式 または 4線式) ループ/TTY/TTL/マンチェスター/バイフェーズ 1.5MHz/s DC ~ 128kbit/s シリアル、非同期(Asynchronous) RJ45
コンタクトクローザ (接点)部	チャンネル数 入力 閾値 出力 スイッチングレート コネクタ	2(全二重双方向) +5V pull-up, 10k 0.75V Fail-safe, potential-free 2A @ 30VDC RJ45
電源部	消費電力 カードタイプ スタンドアロンタイプ	5W 以下 (1A inrush) MC10, MC11 パワーサプライシャーシ 11 ~ 16 VDC (PSA 12 DC/25 または 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 (mm) 質量(g)	-40 ~ 74 -55 ~ 85 0 ~ 95%(但し結露無きこと) 128Hx35Wx190D 450

【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×1芯 (62.5/125 μm)	VAD 5310 TX	VAD 5310 RX	ST	9	1310/850	4	カード型
シングルモード×1芯 (09/125 μm)	VAD 5350 TX	VAD 5350 RX	FC	21	1310/1550	42	カード型
マルチモード×1芯 (62.5/125 μm)	VAD 5310 TX/SA	VAD 5310 RX/SA	ST	9	1310/850	4	スタンドアロン型
シングルモード×1芯 (09/125 μm)	VAD 5350 TX/SA	VAD 5350 RX/SA	FC	21	1310/1550	42	スタンドアロン型

カード型とスタンドアロ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)