



4チャンネル ビデオ・データ光送受信器 9482D

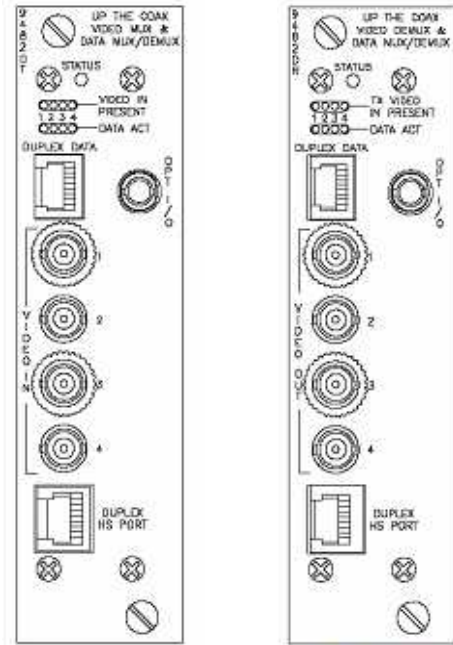
【概要】

TKH USA社製 9482DT / 9482DR光送受信器は、ビデオ信号とUp-the-Coax方式のPTZ制御信号を各4チャンネル、その他双方向のシリアル通信信号(RS232C/RS422/RS485)、ハイスピードポートのデータを伝送する装置です。ビデオ信号は、送信機の9ビットADコンバータにより15MHzでサンプリングされ、デジタルデータに変換された後、光信号により伝送されます。

これにより、劣化の少ない高画質な映像を伝送する事が出来ます。また、同時にビデオ信号に重畳されたUp-the-Coax制御信号も伝送されるので、最大4つのPTZカメラの長距離伝送が実現できます。

双方向のシリアル通信信号の伝送は、制御の必要な機器を使用する際に、大変便利です。

ハイスピードポートは、PS422の伝送用として使用する以外に、拡張用として同じハイスピードポートを持つラック型カードタイプの9961モデルなどと接続し、そのカードのコネクタに接続されている、音声信号、シリアル通信信号、接点制御などのデータを送受信するために使用されます。これにより9482Dに接続される光ファイバで、9961モデルに接続された各種の信号も同時伝送する事が可能となります。また、屋外の使用でも耐えられように、使用温度範囲-40 ~ +74、使用湿度範囲0 ~ 95%で動作可能です。



9482DT

9482DR

【概略仕様】

仕様は予告無く変更することがあります。

9482D	
ビデオフォーマット	NTSC, PAL
ビデオレベル	1Vp-p, 75
ビデオ帯域	5Hz ~ 6.5MHz, -3dB
ディファレンシャルゲイン	2%以下
ディファレンシャルフェーズ	1°以下
SN比	最大63dB 光入力
ビデオコネクタ	BNCコネクタ
光コネクタ	STコネクタ
消費電力	750mA 6VDC
外形寸法 (mm)	40.6W x 154.9H x 218.4D
質量(g)	363
使用温度範囲	-40 ~ 74
保存温度範囲	-55 ~ 85
湿度範囲	0 ~ 95%(但し結露無きこと)

ファイバ	送信器	受信器	光バジェット (T R/R T) (db)	波長 (T R/R T) (nm)	最大延長距離 (km)
マルチモード(62.5/125 μm)	9482DT/MMH ST	9482DR/MMH ST	16/23	1310/1550	1.5
シングルモード(09/125 μm)	9482DT/SM S T	9482DR/SM S T	18/24	1310/1550	1.5

最大延長可能距離は62.5/125 ファイバ使用時、波長850 nm のとき、3.0 dB/km、波長が1310 nm の時-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。光拡散の無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)