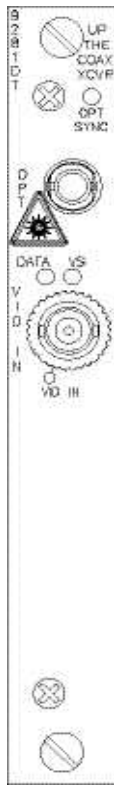


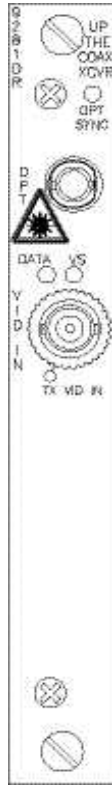


1チャンネル ビデオ・データ光送受信器  
9281Dシリーズ

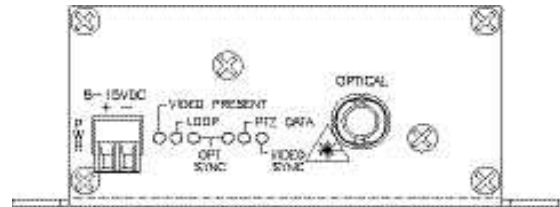
【外観】



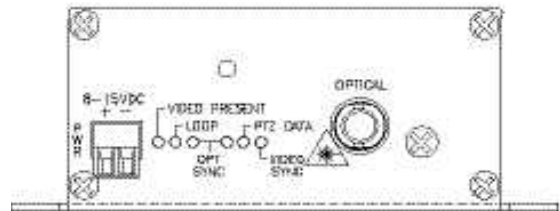
Model 9281DT



Model 9281DR



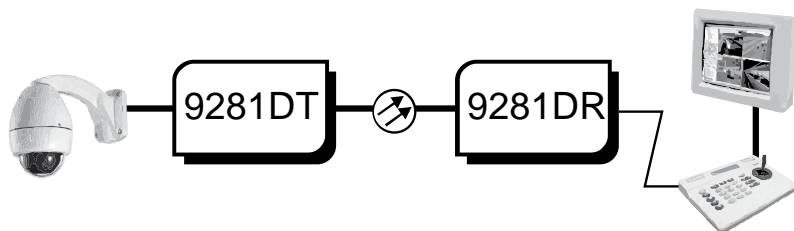
9285DT-EX FrontView



9285DR FrontView

【一般的な接続構成例】

Up-the-Coax



1x Video

Video 1x

【概要】

TKH USA製品 9281Dシリーズ光送受信器は、ビデオ信号とUp-the-Coax方式のPTZ制御信号を伝送する装置です。ビデオ信号は、送信器で9ビットADコンバータにより16MHz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ことができます。また、同時にビデオ信号に重畳されたUp-the-Coax制御信号も伝送もされるので、PTZカメラの長距離伝送が実現できます。

カードタイプの9281Dモデルと、スタンドアロンタイプの9285Dモデルがあり使用条件に応じて選択が可能です。

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。



1チャンネル ビデオ・データ光送受信器  
9281Dシリーズ

【概略仕様】

仕様は予告無く変更することがあります。

		9281D			9285D	
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 ビデオコネクタ SN比 エンコーディング方式 サンプリングレート	NTSC, PAL 1Vp-p, 75 5Hz ~ 6.5MHz (-3dB) 1.0% 0.7° BNCコネクタ 63dB以上 光入力 非圧縮9ビットリニアPCM 16MHz				
インジケータ	9281DT, 9281DT-EX 9285DT, 9285DT-EX 9281DR 9285DR	Sync, Video Present, Data Active, VD2 Active Sync/Not Sync, Loop, Video Present, Data Active, VD2 Active Sync, Tx Video Present, Data Active, VD2 Active Sync/Not Sync, Loop, Tx Video Present, Data Active, VD2 Active				
電源部	モデル 入力電圧 消費電流	9281DT 6VDC 360mA	9281DT (-EX) 6VDC 390mA	9281DR 6VDC 340mA	9285DT (-EX) 8-15VDC 230mA@12VDC	9285DR 8-15VDC 150mA@12VDC
環境仕様	外形寸法 (mm) 質量 (g) 使用温度範囲 保存温度範囲 湿度範囲	20.3W × 154.9H × 218.4D 272 -40 ~ 74 -55 ~ 85 0 ~ 95% (但し結露なきこと)			81.3W × 40.6H × 127D 453.6	

DモジュールとEモジュールは対で使用してください。  
最大延長可能距離は62.5/125ファイバ使用時、波長850nmのとき、3.0dB/km、波長1310nmのとき1.0dB/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1310nmのとき0.35dB/km、波長1550nmのとき、0.25dB/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)

【モデルセレクションガイド】

ファイバ	送信器	受信器	コネクタタイプ	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 (62.5/125µm)	9281DT/MMH-ST	9281DR/MMH-ST	ST	22/23	1310/1550	1.5	カード型
シングルモード×1芯 (09/125µm)	9281DT-EX/SM-ST	9281DR/SM-ST	ST	25	1310/1550	62	カード型
シングルモード×1芯 (09/125µm)	9285DT-EX/SM-ST	9285DR/SM-ST	ST	25	1310/1550	62	スタンドアローン型