

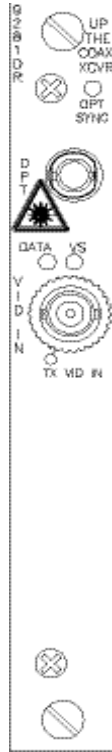


1チャンネル ビデオ・データ光送受信器  
9281Dシリーズ

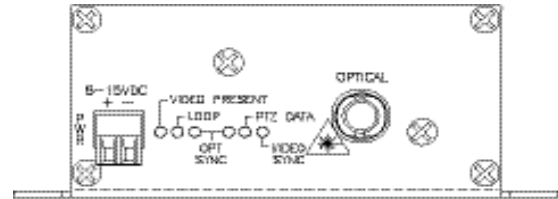
【外観】



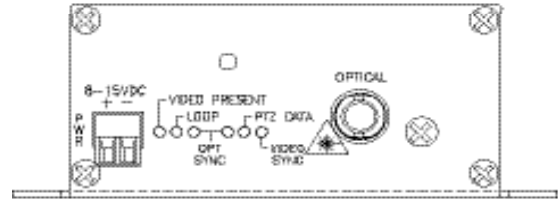
Model 9281DT



Model 9281DR



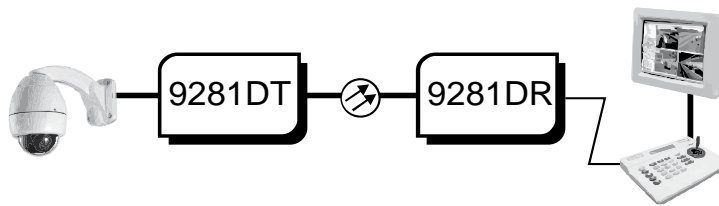
9285DT-EX FrontView



9285DR FrontView

【一般的な接続構成例】

Up-the-Coax



1x Video

Video 1x

【概要】

Siqura社製品 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。使用温度範囲は-40℃～+74℃、使用湿度範囲は0～95%であり、様々な使用環境に対応します。



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	映像信号規格 映像入力信号 周波数特性 微分利得 微分位相 ビデオコネクタ SN比 符号化方式 サンプリングレート	NTSC, PAL 1Vp-p, 75Ω 5Hz~6.5MHz(-3dB) 1.0% 0.7° BNCコネクタ 63dB以上 非圧縮9ビットリニアPCM 16MHz				
ステータス表示	9281DT, 9281DT-EX 9285DT, 9285DT-EX 9281DR 9285DR	光リンク、ビデオリンク、同軸多重制御信号				
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×127.0D 453.6	

最大延長可能距離はマルチモードファイバ(62.5/125)の場合、波長が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(09/125)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)

【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 (62.5/125 μm)	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 (09/125 μm)	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 (09/125 μm)	9285DT- EX/SM-ST	9285DR/SM- ST	ST	25	1310/1550	62	スタンドアローン 型