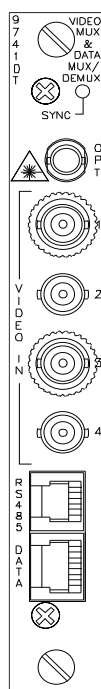


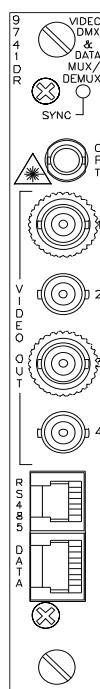
SIQURA

ボード型4チャンネルデジタル変調ビデオ・データ光送受信器

9741D

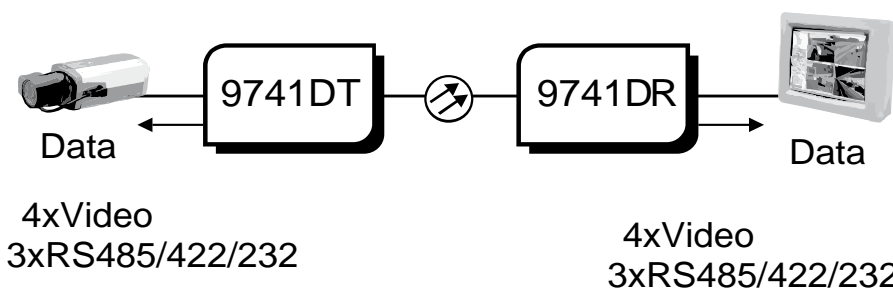


Model 9741DT



Model 9741DR

【一般的な接続構成例】



【概要】

Siqura社製 9741Dシリーズは、4チャンネルのコンポジットビデオ信号と、3つのカメラコントロールにも使用可能な双方向データチャンネルを、1本の光ファイバで長距離伝送する光送受信器です。ビデオ信号は10ビットでデジタル化され、長距離伝送時にも画質の劣化がほとんどありません。データチャンネルは、RS232 固定が1系統、ユーザが選択可能なチャンネルが1系統、RS485 固定が1系統あります。選択式のチャンネルは RS422,2線式RS485,4線式RS485,マンチェスター方式 からスイッチで設定可能です。用途、延長距離に応じてシングルモードファイバとマルチモードタイプがあります。シングルモードタイプは最大57kmの信号延長が可能です。なお、使用温度範囲は -40℃から+74℃、使用湿度範囲は0から95% と屋外などの環境でも使用可能です。

株式会社 アルバニクス

ボード型4チャンネルデジタル変調ビデオ・データ光送受信器 9741D

【概略仕様】

仕様は予告無く変更することがあります。

9741DT / 9741DR		
ビデオ部	チャンネル数	4
	ビデオフォーマット	NTSC, PAL
	ビデオレベル	1Vp-p (±3dB)
	ビデオ帯域	6MHz (-3dB)
	サンプリングレート	56MHz
	ディファレンシャルゲイン	2%未満
	ディファレンシャルフェーズ	1° 未満
	SN比	67dB以上
コネクタ	BNC	
データ部	チャンネル数	3(双方向)
	コネクタ	RJ-45
	データポート	1ch: RS232 (DC-115, 2kbps/ 1.5MHz) 1ch: RS422/2線式RS-485/4線式RS-485 /マンチェスタ方式(選択式)
	RS485ポート	コネクタ RJ-12 データタイプ 1ch: 2線式RS-485 (DC to 256kbit/s/3MHz)
環境仕様	電源電圧	5.7~6.4VDC
	使用温度範囲	-40°C~+74°C
	保存温度範囲	-55°C~+85°C
	湿度範囲	0~95%(但し結露なきこと)
	消費電力	最大3.3W
	外形寸法	154.9W×20.3H×218.4D mm
	質量	272 g

【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)	9741DT/MM-ST	9741DR-MM-ST	ST型	18	1310/1550	4	カード型
シングルモード×1芯 (09/125 μm)	9741DT/SM-ST	9741DR-SM-ST	ST型	23	1310/1550	57	カード型

*延長可能距離は実際に使用する光ファイバの損失値によって異なります。ここでは参考例として、光ファイバの損失値をマルチモード(62.5/125)ファイバの場合、1310nmで1.0dB/km、シングルモードファイバの場合1310nmで1.35dB/km、マージン値として3dBを取って試算しています。