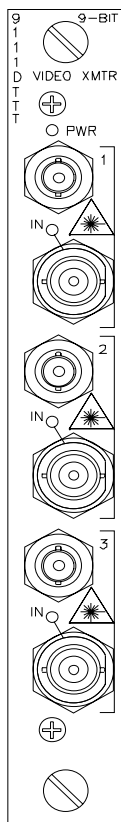


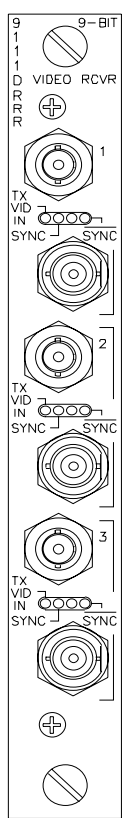


1チャンネルビデオ光送受信器 9111D シリーズ

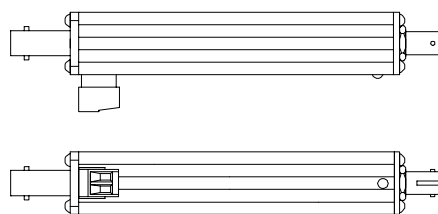
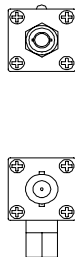
【外観】



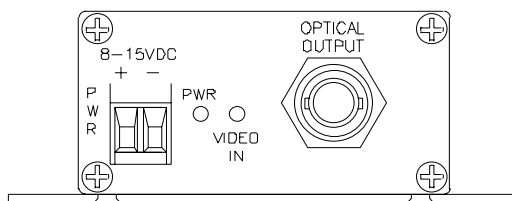
Model 9111DTTT



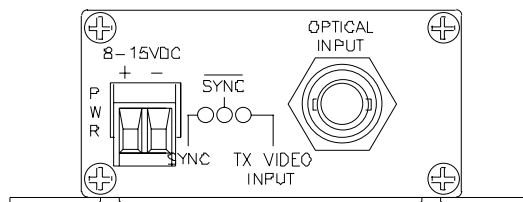
Model 9111DRRR



Model 9113DT-LD-ST



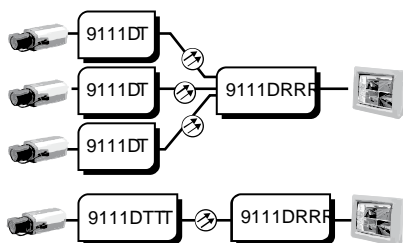
Model 9114DT Front Panel



Model 9114DR Front Panel

【一般的な接続構成例】

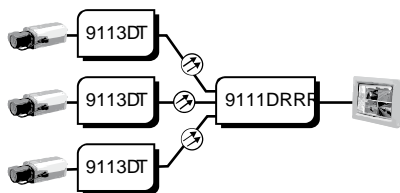
Rack-mount



3x Video

Video 3x

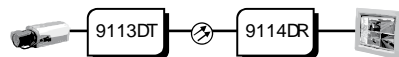
Rack-mount/Stand-alone



1x Video

Video 3x

Stand-alone



1x Video

Video 1x

【概要】

Siqura社製 9111Dシリーズは、1チャンネルのコンポジットビデオ信号を1本の光ファイバで高画質伝送するデジタル式光送受信器です。9ビットデジタルPCMビデオエンコーディング処理により、高品質のSN比、ディファレンシャルフェーズ、ディファレンシャルゲインを実現しています。

9111Dシリーズはスロットタイプで、1チャンネル伝送タイプ、トリプル伝送タイプ(1ch×3)から選択できます。トリプル伝送タイプを9002シャーシに装着して使用した場合、4Uサイズのラックケースで最大54チャンネルのコンポジットビデオ信号の光伝送システムが構築できます。



1チャンネルビデオ光送受信器
9111D シリーズ

【概略仕様】

仕様は予告なく変更することがあります。

		9111DT	9111 DTTT	9111DR	9111 DRRR	9113DT	9114DT	9114DR
ビデオ部	ビデオフォーマット	NTSC、PAL						
	入力レベル	1Vp-p 75Ω						
	ビデオ帯域	5Hz~6.5MHz (-3dB)						
	ディファレンシャルゲイン	1%						
	ディファレンシャルフェーズ	0.7°						
	SN比	63dB以上						
	エンコード方式	非圧縮9ビット リニアPCM						
	サンプリングレート	16MHz						
	コネクタ	BNCコネクタ						
機械的仕様	ケースサイズ	1スロットサイズ(9000シリーズシャーシ)						
	外形寸法 (mm)	20.3(W)×154.9(H)×218.4(D)				19.0(W)× 19.0(H)× 121.9(D)	25.4(W)× 68.6(H)× 109.2(D)	25.4(W)× 68.6(H)× 109.2(D)
	質量 (g)	136				90.7	136	136
環境仕様	使用温度範囲	-40℃~+74℃						
	保存温度範囲	-55℃~+85℃						
	湿度範囲	0~95%(但し結露なきこと)						
電源部	電源電圧	6VDC	6VDC	6VDC	6VDC	8-15VDC	8-15VDC	8-15VDC
	消費電流	200mA	500mA	300mA	800mA	110mA @12VDC	80mA @12VDC	150mA @12VDC

【モデルセレクションガイド】

ファイバ	送信器	形状	受信器	形状	光コネクタ	光バジェット (dB)	波長 (nm)	最大延長距離 (km)
マルチモード×1芯 (62.5/125 μm)	9111DT-L-ST	ラックマウント型	9114DR-LM-ST	スタンドアロン型	ST型	12	1310	5km
	9111DTTT-L-ST		9111DRRR-L-ST	ラックマウント型				
	9113DT-LDS-ST	ミニスタンドアロン型	9114DR-S-ST	スタンドアロン型		21	850	
	9114DT-L-ST	スタンドアロン型	9114DR-LM-ST	スタンドアロン型		12		
シングルモード×1芯 (09/125 μm)	9111DT-LD-ST	ラックマウント型	9114DR-L-ST	スタンドアロン型		23	1310	57km
	9111DTTT-LD-ST		9114DR-L-ST					
	9113DT-LD-ST	ミニスタンドアロン型	9114DR-L-ST					

最大延長可能距離は62/125ファイバ使用時、波長850nmのとき、3.0dB/km、波長が1310nmの時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)