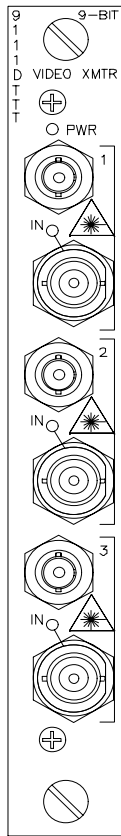


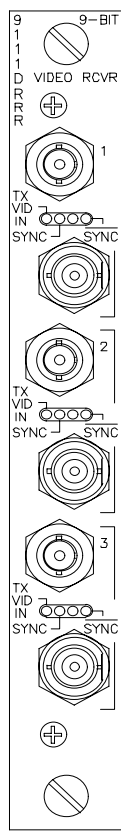


1チャンネルビデオ光送受信器 9111D シリーズ

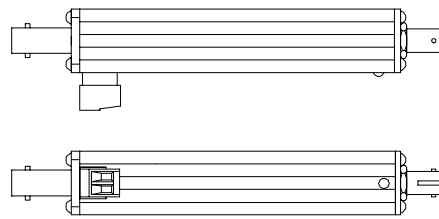
【外観】



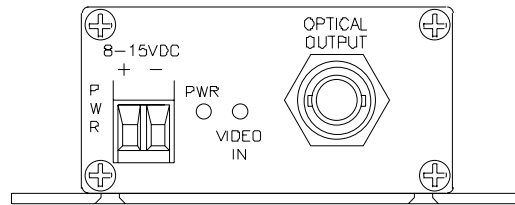
Model 9111D TTT



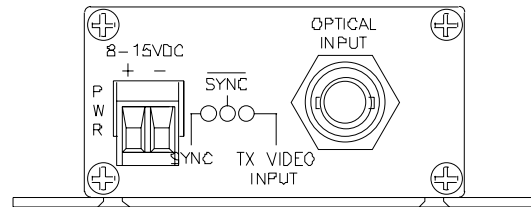
Model 9111D RRR



Model 9113DT-LD-ST



Model 9114DT Front Panel



Model 9114DR Front Panel

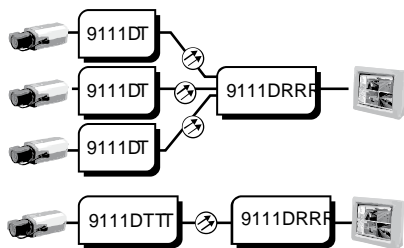
【概要】

TKH USA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。

【一般的な接続構成例】

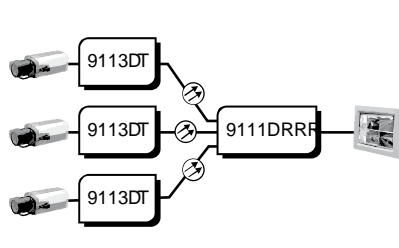
Rack-mount



3x Video

Video 3x

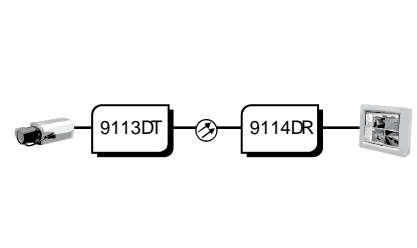
Rack-mount/Stand-alone



1x Video

Video 3x

Stand-alone



1x Video

Video 1x



1チャンネルビデオ光送受信器
9111D シリーズ

【概略仕様】

仕様は予告無く変更することがあります

		9111DT	9111DTTT	9111DR	9111DRRR	9113DT	9114DR
ビデオ部	ビデオフォーマット	NTSC, PAL					
	入力レベル	1Vp-p 75					
	ビデオ帯域	5Hz ~ 6.5MHz (-3dB)					
	ディファレンシャルゲイン	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	20.3W × 154.9H × 218.4D mm				19.0W × 19.0H × 121.9D mm	25.4W × 68.6H × 109.2D mm
	質量	136g				90.7g	136g
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% (但し結露無きこと)					
電源部	電源電圧	6VDC	6VDC	6VDC	6VDC	8-15VDC	8-15VDC
	消費電流	200mA	500mA	300mA	800mA	110mA @12VDC	150mA @12VDC

【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)	9111DT-L-ST	9111DR-L-ST	ST型	12	1310	5km	カード型
	9111DTTT-L-ST	9111DRRR-L-ST	ST型	12	1310	5km	スモールスタンドアローン型
シングルモード × 1芯 (09/125 μm)	9111DT-LD-ST	9111DR-L-ST	ST型	23	1310	57km	カード型
	9111DTTT-LD-ST	9111DRRR-L-ST	ST型	23	1310	57km	カード型
	9113DT-LD-ST	9111DRR-L-ST	ST型	23	1310	57km	スモールスタンドアローン型
	9113DT-LD-ST	9111DR-L-ST	ST型	23	1310	57km	スモールスタンドアローン型

最大延長可能距離は62/125 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)