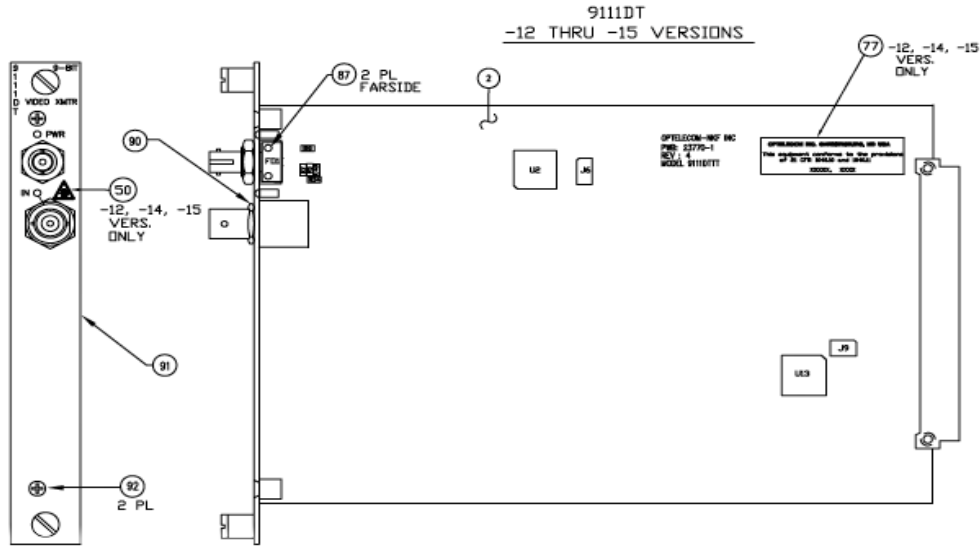




1チャンネルビデオ光送受信器  
9111Dシリーズ

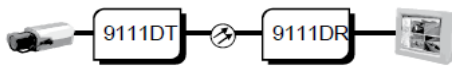
【外観】



Model 9111DT

【一般的な接続構成例】

Rack-mount



1x Video

Video 1x

【概要】

TKH Security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シリーズはラックマウントタイプで、1チャンネル伝送タイプになります。



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	9111DR
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)	
	質量 (g)	136	
環境仕様	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)	
電源部	電源電圧	6VDC	6VDC
	消費電流	200mA	300mA

【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 (62.5/125μm)	9111DT-L-ST	ラックマウント型	9111DR-S-ST	ラックマウント型	ST型	12	850	5
シングルモード×1芯 (09/125μm)	9111DT-LD-ST	ラックマウント型	9111DR-L-ST	ラックマウント型		23	1310	57

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)