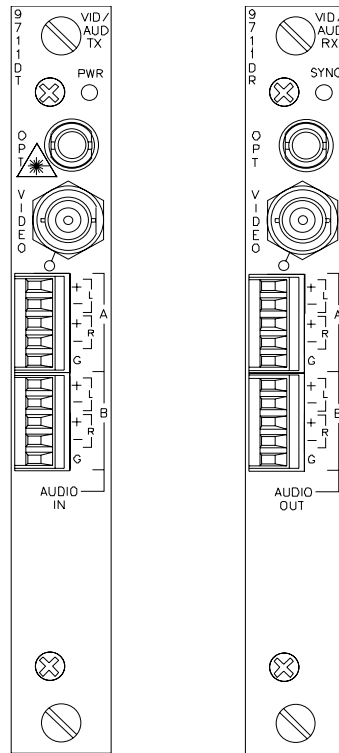




1チャンネルデジタル9ビット ビデオ+2チャンネルステレオ音声光送受信器  
9711D

【外観】

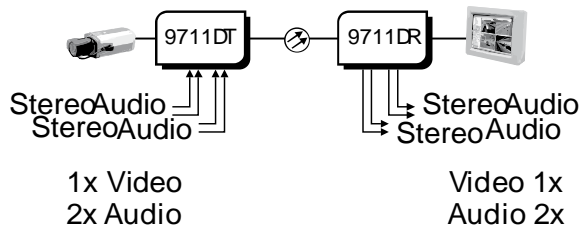


Model 9711DT

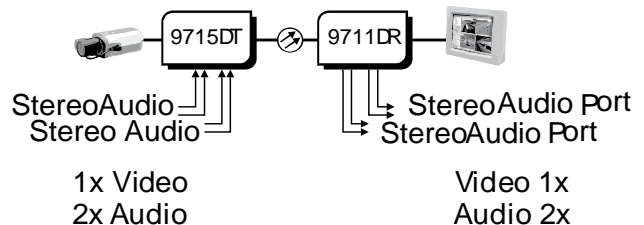
Model 9711DR

【一般的な接続構成例】

Rack-mount



Rack-mount/Stand-alone



【概要】

Siqura社製9711DT送信器は1チャンネルのNTSCまたはPALのコンポジットビデオ信号の入力をBNCコネクタで受け、9ビットA-Dコンバータにより16MHzでサンプリングし、光信号に変換して非圧縮で1本の光ファイバで伝送します。またビデオ信号と同時に2チャンネルのステレオ音声信号も16ビットPCMエンコーダでAD変換し同一のファイバで伝送することができます。

9711DR受信器は、9711DTからの光信号を受信し、内部で信号を再変換して1チャンネルのコンポジットビデオ信号と、2チャンネルのステレオ音声信号に分けて出力します。

シングルモードファイバとマルチモードファイバのそれぞれに対応する機種があり、最大で57kmの延長が可能です。

映像信号は、NTSCのほかにPAL、SECAMに対応。音声信号はバランス、アンバランスに対応可能です。ステレオ音声は左右独立の音声信号を入力し、合計モノラル4チャンネルとして使用することも可能です。



1チャンネルデジタル9ビット ビデオ+2チャンネルステレオ音声光送受信器  
9711D

【概略仕様】

仕様は予告無く変更することがあります

9711D		
ビデオ部	ビデオフォーマット	NTSC, PAL
	ビデオレベル	1Vp-p, 75Ω
	ビデオ帯域	5Hz ~ 6.5MHz
	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	最大63dB 光入力
	ビデオコネクタ	BNCコネクタ
音声部	帯域	20Hz~20KHz
	入力インピーダンス	600Ω 又は47KΩ (スイッチ切替)
	入力	バランスまたはアンバランス
	入力レベル	1Vp-p to 5.7Vp-p
	出力	バランスまたはアンバランス
	出力レベル	入力レベル相当、600Ω 以上
	SN比	78dB以上
電源部	I/O コネクタ	5ピンターミナルコネクタ(2個)
	入力電圧	6VDC (シャージ)
	9711DT	220 mA @ 6 VDC
9711DR	250 mA @ 6 VDC	
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%(但し結露無きこと)
	筐体	1-slot card、9000シリーズシャージ
	外形寸法 (mm)	40.6Hx81.3Wx127D
	質量(g)	362

【モデルセレクションガイド】

ファイバ	芯数	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 (62.5/125 μm)	1	9711DT-LDS-ST	9711DR-S-ST	ST	21	850	4	カード型

※スタンドアローン型とカード型の組み合わせも可能です。

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)