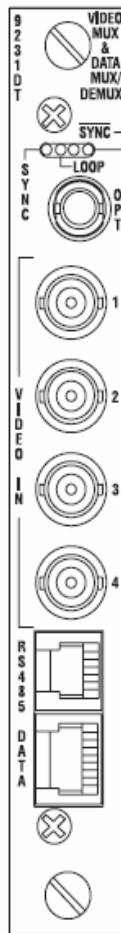


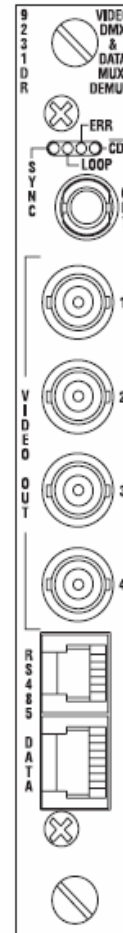


ボード型4チャンネルデジタル変調ビデオ・データ光送受信器

9231D



9231DT Front Panel



9231DR Front Panel

【概要】

TKH USA社製9231DT/DRシリーズ光ファイバ送受信器は、4チャンネルのコンポジットビデオ信号と3チャンネルカメラコントロールなどに使用可能な双方向データチャンネルを一本の光ファイバで長距離延長するための送受信器です。ビデオ信号は10ビットリニアPCMでデジタルエンコードされるため、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スイッチ設定により、RS485、RS232、RS422に対応します。

用途、延長距離に応じてシングルモードタイプとマルチモードタイプがあり、シングルモードタイプでは最大68Kmの信号延長が可能です。また、使用温度範囲-40 から+74、使用湿度範囲0から95%と屋外などの使用環境にも対応します。



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
9231D

【概略仕様】

仕様は予告なく変更することがあります。

9231D	
ビデオフォーマット	NTSC, PAL, SECAM
ビデオレベル	1Vp-p, 75
ビデオ帯域	6.5MHz, -3dB
ディファレンシャルゲイン	0.7%Typical
ディファレンシャルフェーズ	0.7° Typical
SN比	最大67dB 光入力
ビデオエンコード	10ビットリニアPCM
ビデオコネクタ	BNCコネクタ
データ部	
RS485 (RJ12)	双方向 RS485(二線式)、DC ~ 115.2Kbps
DATA (RJ45)	チャンネル1: 双方向RS232 チャンネル2: 双方向RS422またはRS485(2線または4線式、DC ~ 115.2Kbps) または、マンチェスタ
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)
消費電力	1.2A 6VDC
外形寸法 (mm)	20Wx154Hx218D
質量(g)	272

【モデルセレクションガイド】

ファイバ	送信器	受信器	光バジェット (T R/R T) (db)	波長 (T R/R T) (nm)	最大 延長距離 (km)
マルチモード (62/125 μm)	9231DT/MM-ST-1308	9211DR/MM-ST-0813	23(T R)	1310(T R)	5
			23(R T)	850(R T)	
シングルモード (09/125 μm)	9231DT/SM-ST-1313	9231DR/SM-ST-1313	10(T R) /10(R T)	1310(T R) /1310(R T)	51
	9231DT/SM-ST-1315	9231DR/SM-ST-1315	23(T R) /23(R T)	1310(T R) /1550(R T)	
	9211DT/SMH-ST-1513	9211DR/SMH-ST-1513	23(T R) /29(R T)	1550(T R) /1310(R T)	

* 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、波長850nmで3.0dB/km、1310nmで1.0dB/km、シングルモードファイバの場合1310nmで1.35dB/km、1550nmで0.25dB/km、マージン値として3dBを取って試算しています。

* XXXには選択したオプションモジュールを示す記号が入ります。