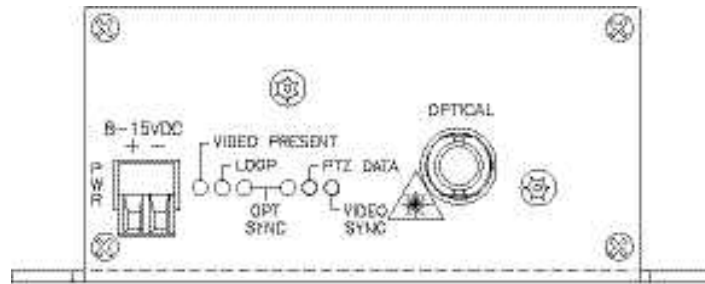
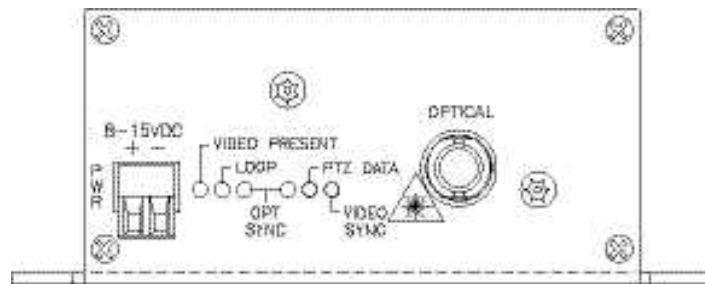


1チャンネルビデオ & 1チャンネルデータ 光送受信器
9225DT / 9225DR

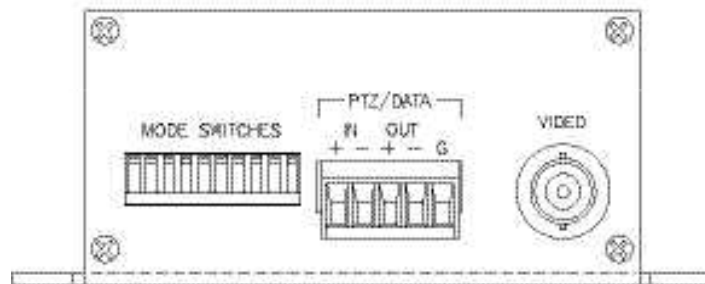
【外観】



9225DTフロントパネル



9225DRフロントパネル



共通リアパネル

【概要】

Optelecom-nkf 9225Dシリーズ光ファイバ送受信器は、1チャンネルのコンポジットビデオ信号とカメラコントロールなどに使用可能な双方向データ信号を、9ビットデジタル変調して一本の光ファイバで長距離延長するためのスタンドアロン型送受信器です。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57Km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。

Technical Specifications

Optelecom-nkf

1チャンネルビデオ & 1チャンネルデータ 光送受信器 9225DT / 9225DR

【概略仕様】

仕様は予告なく変更することがあります

9225DT / 9225DR

ビデオ部	ビデオフォーマット	NTSC, PAL
	ビデオレベル	1Vp-p, 75
	ビデオ帯域	5Hz ~ 6.5MHz -3dB
	ビデオコネクタ	BNCコネクタ
	ディファレンシャルゲイン	1.0% 以下
	ディファレンシャルフェーズ	0.7° 以下
	SN比	63dB以上
	エンコード方式	非圧縮9Bit リニアPCM
	サンプリングレート	16MHz
データ通信部	通信方式	双方向RS-232/422/485/マンチェスター式PTZ
	データレート	RS通信: 128Kbps (Auto) マンチェスター: 32Kbps
	コネクタ	5ピンスクリューターミナル
環境仕様	電源電圧	9225DT: 9-15VDC@280mA 9225DR: 9-15VDC@500mA
	対応パワーサプライ	9014PS-J, 9011PS
	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)
	外形寸法	81.3W × 40.6H × 127.0D mm
	質量	363 g

【モデルセレクションガイド】

ファイバ	送信器	受信器	光リンクバジェット (dB)	波長 (nm) T R/R T	最大延長距離 (km)
マルチモード (62.5/125 μm)	9225DT-MMH-ST	9225DR-MMH-ST	22	1310/1550	19
シングルモード (09/125 μm)	9225DT-SM-ST	9225DR-SM-ST	23	1310/1550	57

最大延長距離は62/125 ファイバ使用時、波長850 nmのとき-3.0 dB/km、波長1310 nmのとき-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。

光拡散のな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)