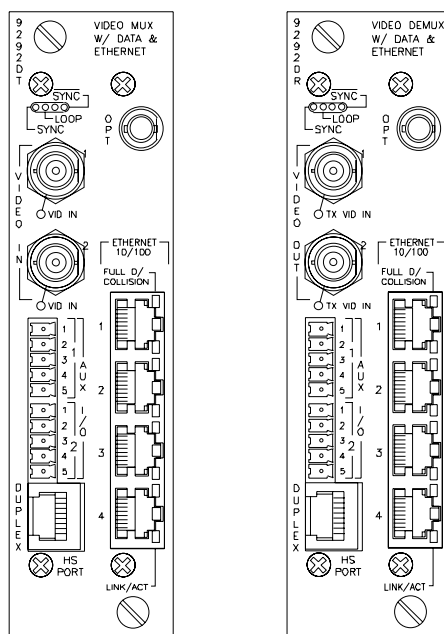




2チャンネルビデオ、2チャンネルデータ、イーサネット+オプション(音声、接点、データ)光送受信器

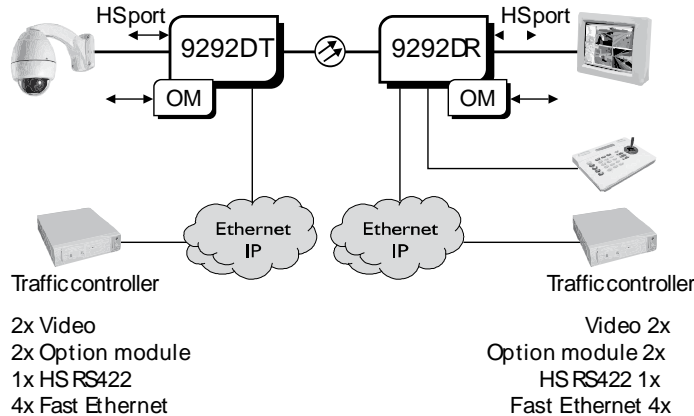
9292D



Model 9292DDT

Model 9292DR

【一般的な接続構成例】



【概要】

TKH USA社製9292D送受信器は2チャンネルのコンポジットビデオ信号と双方向高層HSデータチャンネル、高速イーサネット、拡張用オプションモジュールポート信号を1本のファイバで長距離伝送するための送受信器です。

指定可能なオプションは、双方向モノラル音声、双方向データ通信、双方向コンタクトクロージャ、片方向ステレオ音声(送信、受信別)があります。

2系統のビデオ信号は非圧縮10ビットでデジタル化され、高画質で長距離伝送が可能です。

HSポートは、最大15MbpsのRS422通信ポートとして使用可能なほか、9961A-Cや9962A-Cなどの最大8チャンネルのモジュールポートを増設可能な拡張カードと接続する拡張ポートとしても利用できます。

9292Dシリーズには用途、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。

なお、使用温度範囲は-40 から+74、使用湿度範囲は0%から95%と屋外などの使用環境にも対応します。

【概略仕様】

仕様は予告無く変更することがあります

9292D			
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)	
	ディファレンシャルゲイン	0.7%以下	
	ディファレンシャルフェーズ	0.7°以下	
	SN比	67dB以上	
	ビデオエンコーディング	非圧縮10bit リニアPCM	
	ビデオサンプリングレート	15MHz	
イーサネットポート(4線式 スイッチ)		10/100 Fast Ethernet, Audio-sensing, AUTO MIDX, 全二重・半二重双方向, Auto Negotiate, built-in 4-port unmanaged switch, RJ-45コネクタ	
オプションモジュール	チャンネル数	双方向(全二重) × 2	
	Aモジュール	音声 × 1チャンネル	
	Bモジュール	RS232/RS422/RS485(任意設定式) × 1チャンネル	
	Cモジュール	コンタクトクロージャ × 1チャンネル	
	Dモジュール	音声 × 2チャンネル(片方向限定 受信モジュール)	
	Eモジュール	音声 × 2チャンネル(片方向限定 送信モジュール)	
	GMモジュール	インターカム音声 × 2チャンネル	
データ通信部	チャンネル数	双方向(全二重) × 1	
	Data Format	RS422または拡張ポート	
	データレート	同期信号RS-422	15Mbps以下
		非同期信号RS-422	1.5Mbps以下
	拡張ポート	オプションモジュールホスト	9961A-C, 9962A-C
		10Mbイーサネット	9971-C, 9972-C
電源部	入力電圧	6VDC(シャーシ)	
	9292DT	650 mA @ 6 VDC	
	9292DR	700 mA @ 6 VDC	
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%(但し結露なきこと)	
	筐体	2-slot card, 9000シリーズシャーシ	
	外形寸法 (mm)	154.9H×40.6W×218.4D	
	質量(g)	453.6	

【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	光バジレット (db)	波長 (nm)	最大延長距離 (km)	形状
マルチモード × 1 (62.5/125 μm)	9292DT(XX)/MMH-ST	9292DR(XX)/MMH-ST	ST	16	1310/1550	7	カード型
シングルモード × 1(09/125 μm)	9292DT(XX)/SMH-ST	9292DR(XX)/SMH-ST	ST	27	1550/1310	25	カード型
	9292DT(XX)/SM-ST	9292DR(XX)/SM-ST	ST	20	1310/1550	68	カード型

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)