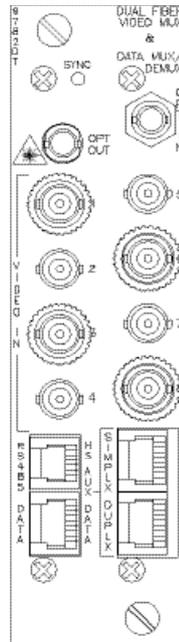


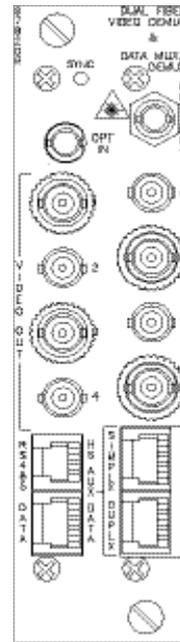


8チャンネルデジタル式ビデオ、データ光送受信器  
9782D

【外観】

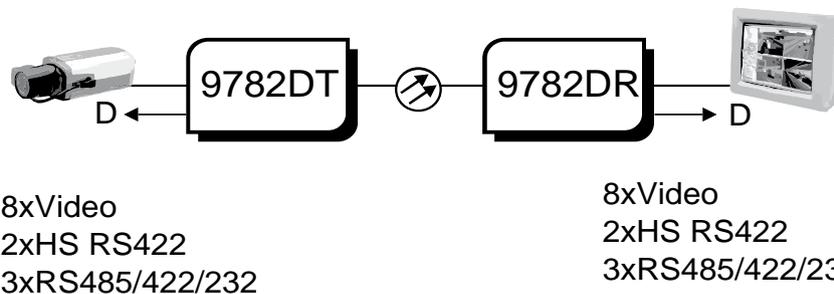


Model 9782DT



Model 9782DR

【一般的な接続例】



【概要】

Sigura社製 9782Dシリーズ光ファイバ送受信器は、8チャンネルのコンポジットビデオ信号と3つの双方向データ通信信号、2つの双方向ハイスピードデータ信号を1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ビットでデジタル化され、長距離伝送時にも画質の劣化がほとんどありません。

3つの双方向データチャンネルがあり、RS232 固定が1系統、ユーザが選択可能なチャンネルが1系統、RS485 固定が1系統あります。

選択式のチャンネルは RS422, 2線式RS485, 4線式RS485, マンチェスター方式 からスイッチで設定可能です。

双方向データ通信のため、PTZなどのカメラコントロールに適しています。

2つのハイスピードポート(HSポート)は、専用の拡張ボードと接続することで、双方向の音声やデータ、接点信号などのポートの増設ができます。

用途、延長距離に応じてシングルモードファイバとマルチモードタイプがあります。

シングルモードタイプは最大48km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%と屋外などの環境でも使用可能です。

【概略仕様】

仕様は予告なく変更することがあります。

9782D		
ビデオ部	チャンネル数 ビデオフォーマット ビデオレベル ビデオ帯域 解像度サンプリング サンプリングレート ディファレンシャルゲイン ディファレンシャルフェーズ 群遅延 S/N比 コネクタ	8チャンネル NTSC、PAL 1Vp-p (±3dB) 6MHz (-3dB) 10-ビット 56MHz 2%未満 1°未満 75ns未満 67dB以上 BNC
データ通信部	チャンネル数 データポート コネクタ データタイプ 伝送速度 サンプリングレート RS-485ポート コネクタ データタイプ 伝送速度 サンプリングレート	5チャンネル(双方向) RJ-45 1チャンネル RS-232 DC-115.2kbps 1.5MHz RJ-12 1チャンネル RS-485(2線式) DC~256kbps 3MHz
ハイスピードポート	チャンネル数 使用可能拡張ユニット	2チャンネル(片方向×1、双方向×1) 9961A-C または 9962A-C 9971-C または 9973-C
環境仕様	使用温度範囲 保存温度範囲 湿度範囲 消費電力 9782DR 9782DR 外形寸法 (mm) 質量(g)	-40°Cから74°C -55°C~85°C 0から95%(但し結露無きこと) 670mA@6VDC(4W) 620mA@6VDC(3.7W) 157.9Wx40.6Hx218.4D 362.9

【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	光バジェット (dB)	波長 (nm)	最大延長距離 (km)	形状
マルチモード×1芯 (62.5/125 μm)	9782DT/MM-ST	9782DR/MM-ST	ST型	15	1310/1550	2	カード型
シングルモード×1芯 (09/125 μm)	9782DT/SM-ST	9782DR/SM-ST	ST型	20	1550/1310	48	カード型

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)