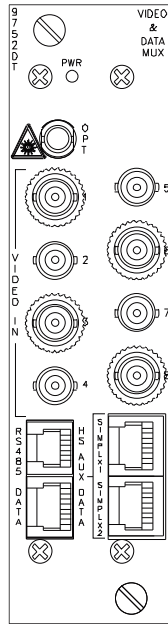
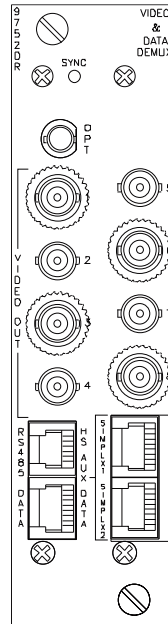




8チャンネルビデオ、3チャンネルデータ、片方向HSポート×2光送受信器
9752D

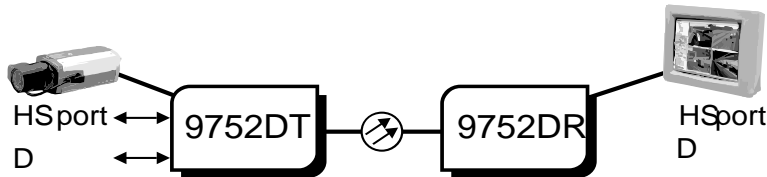


Model 9752DT



Model 9752DR

【一般的な接続構成例】



8x Video
 2x HS RS422
 3x RS485/422/232

Video 8x
 HS RS422 2x
 RS485/422/232 3x

【概要】

Siqura社製 9752D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つの片方向データ通信信号、2つの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つの片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。

データ通信の方向は映像と同じ方向ですので、カメラコントロールには適していません。

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、片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ファイバがあります。
 シングルモードファイバは最大57km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。

8チャンネルビデオ、3チャンネルデータ、片方向HSポート×2光送受信器
9752D

【概略仕様】

仕様は予告無く変更することがあります。

9752D

ビデオ部	チャンネル数	8
	ビデオフォーマット	NTSC, PAL
	ビデオレベル	1Vp-p (±3dB)
	ビデオ帯域	6MHz、-3dB
	解像度サンプリングレート	10ビット
	サンプリングレート	56MHz
	ディファレンシャルゲイン	2%未満
	ディファレンシャルフェーズ	1° 未満
	群遅延	7ns未満
	S/N比	67dB以上 光入力
	コネクタ	BNC
データ通信部	チャンネル数	3チャンネル(片方向)
	データポート	コネクタ RJ-45
	データタイプ	1チャンネル RS-232 (DC-115.2kbps/1.5MHz) 1チャンネル RS-422/RS-485 (2線式または4線式)/マンチェスター(スイッチで選択)
	伝送速度	DC-256kbps
	サンプリングレート	3MHz
	RS-485ポート	コネクタ RJ-12
	データタイプ	1チャンネル RJ-485 (2線式)
	伝送速度	DC-256kbps
	サンプリングレート	3MHz
ハイスピードポート	チャンネル数	2チャンネル(片方向)
	使用可能拡張ユニット	9961A-C または 9962A-C
環境仕様	使用温度範囲	-40°Cから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)
	消費電力 TX	600mA@6VDC (3.6W)
	RX	875mA@6VDC (3.3W)
	外形寸法 (mm)	154.9W×40.6H×218.4D
	質量(g)	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)	9752DT-LDL-ST	9752DR-LM-ST	ST型	18	1310	2	カード型
シングルモード×1芯 (09/125 μm)	9752DT-LD-ST	9752DR-L-ST	ST型	23	1310	54	カード型

最大延長可能距離は62.5/125 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。帯域は使用するケーブルの数によって変化します。マルチモードファイバーの最大伝送距離は、使用するファイバの伝送帯域によっても制限されます。