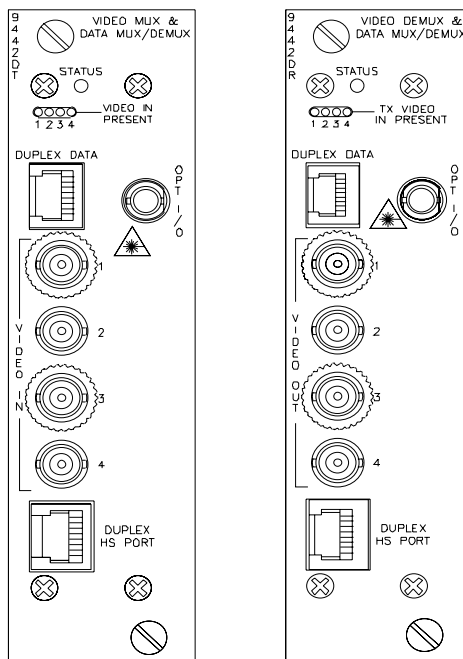


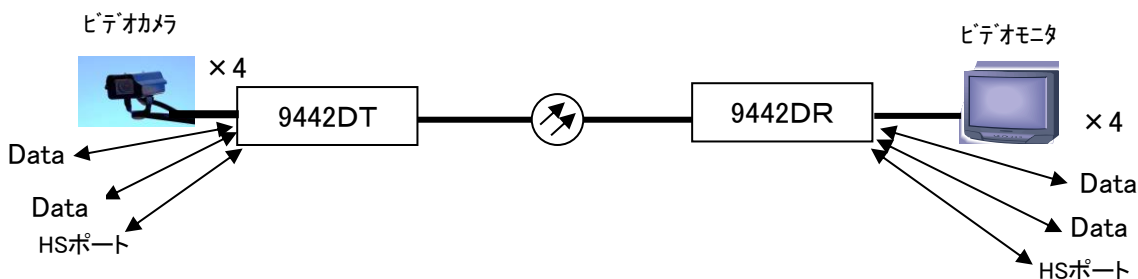
SIQURA

4チャンネルビデオ & 3チャンネルデータ光送受信器  
9442D

【外観】



【一般的な接続構成例】



【概要】

Siqura社製 9442Dモデルは、4チャンネルのコンポジットビデオ信号、2チャンネルの双方向データ信号、そして1チャンネルのハイスピードポートを1本の光ファイバで伝送するデジタル式光送受信器です。2チャンネルの双方向データ信号のうちの1チャンネルはRS232通信専用で、もう1チャンネルはRS232・RS422・RS485・マンチェスター式通信の中から任意で選択できるようになっています。ハイスピードポート(HSポート)には音声やデータ通信、コンタクトクロージャ(接点)などの信号を増設できるオプションカードが接続でき、ビデオなどと同じファイバに多重して伝送することができます。

トリプル伝送タイプを9002シャーシに装着して使用した場合、4Uサイズのラックケースで最大54チャンネルのコンポジットビデオ信号の光伝送システムが構築できます。

4チャンネルビデオ & 3チャンネルデータ光送受信器  
9442D

【概略仕様】

仕様は予告なく変更することがあります。

| 9442D  |   |  |
|--------|---|--|
| ビデオ部   | ビデオフォーマット<br>入力レベル<br>ビデオ帯域<br>ディファレンシャルゲイン<br>ディファレンシャルフェーズ<br>SN比<br>エンコード方式<br>サンプリングレート<br>コネクタ | NTSC、PAL<br>1Vp-p 75Ω<br>5Hz ~ 6.5MHz(-3dB)<br>1.00%<br>0.7°<br>63dB以上<br>非圧縮9ビット リニアPCM<br>15MHz<br>BNCコネクタ |
| データ通信部 | チャンネル1<br>チャンネル2<br>チャンネル3  | 双方向RS485(2線式) RJ-12コネクタ<br>双方向RS422/485/マンチェスターから選択 RJ-45<br>双方向RS232 RJ-45(チャンネル2と共用)                       |
| 電源部    | 入力電圧<br>9442DT<br>9442DR  | 6VDC(シャーシより供給)<br>800mA@6VDC<br>700mA@6VDC   |
| 環境仕様   | 使用温度範囲<br>保存温度範囲<br>湿度範囲  | -40°C~+74°C<br>-55°C~+85°C<br>0~95%(但し結露無きこと)  |
| 機械仕様   | ケースサイズ<br>外形寸法(mm)<br>質量(g)   | 2スロットサイズ(9000シリーズシャーシ)<br>40.6(W)×154.9(H)×218.4(D)<br>362.9   |

【モデルセレクションガイド】

| ファイバタイプ                   | 送信器           | 受信器           | 光コネクタ | 光バジェット<br>(dB) | 波長<br>(nm) | 最大延長距離<br>(km) | 形状   |
|---------------------------|---------------|---------------|-------|----------------|------------|----------------|------|
| マルチモード×1<br>芯(62.5/125μm) | 9442DT/MMH-ST | 9442DR/MMH-ST | ST    | 16/23          | 1310/1550  | 7              | カード型 |
| シングルモード×1<br>芯(09/125μm)  | 9442DT/SM-ST  | 9442DR/SM-ST  | ST    | 21/25          | 1310/1550  | 51             | カード型 |
|                           | 9442DT/SMH-ST | 9442DR/SMH-ST | ST    | 24/25          | 1550/1310  | 62             | カード型 |

最大延長可能距離は62/125ファイバ使用時、波長850nmのとき-3.0dB/km、波長が1310nmのとき-1.0dB/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1310nmのとき-0.35dB/km、波長1550nmのとき-0.25dB/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)