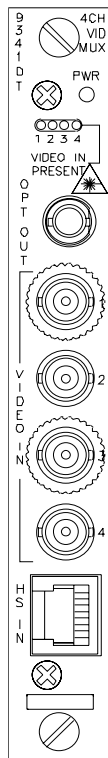


SIQURA

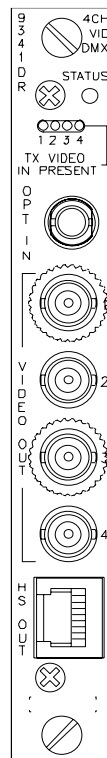
4チャンネルビデオ+片方向データ 光送受信器

9341D

【外観】

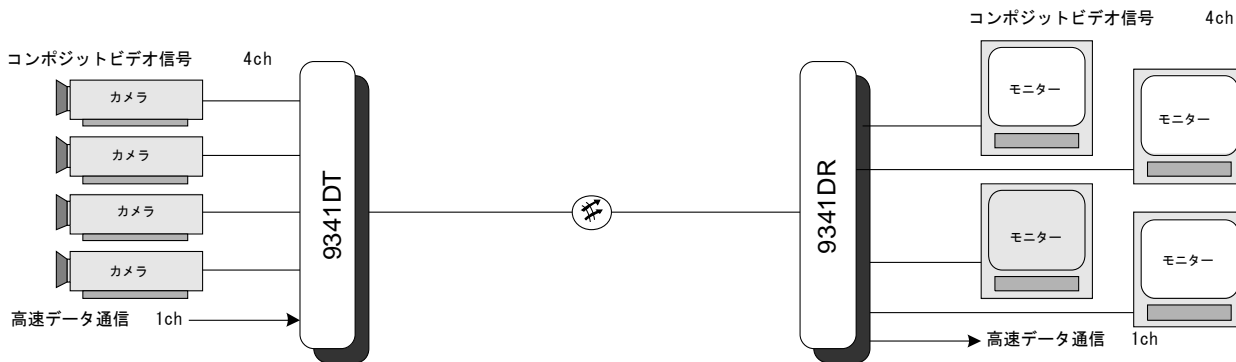


9341DT 正面図



9341DR 正面図

【一般的な構成例】



【概要】

Siqura社製9341シリーズ光ファイバ送受信器は、4チャンネルのコンポジットビデオ信号と片方向用HSポートを装備し、1本のファイバで長距離デジタル伝送ができる装置です。HSポートは最大1.5MbpsのRS422通信ポートとして使用できるほか、9961または9962拡張カードを接続して、最大8チャンネルのモジュールを増設し、1本のファイバで伝送することが可能です。9341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92Km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。

【概略仕様】

仕様は予告なく変更することがあります。

9341DT / 9341DR

ビデオフォーマット	NTSC, PAL
ビデオレベル	1Vp-p, 75Ω
ビデオ帯域	5Hz~6.5MHz、-3dB
ディファレンシャルゲイン	1%
ディファレンシャルフェーズ	0.7°
SN比	63dB以上 光入力
ビデオコネクタ	BNCコネクタ
エンコード方式	非圧縮9ビット リニアPCM
サンプリングレート	15MHz
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から95% (但し結露無きこと)
消費電力	650~750mA 6VDC
外形寸法 (mm)	20.3(W)×154.9(H)×218.4(D)
質量 (g)	272
データ通信部	最大通信速度 1.5Mbps以下 (非同期) 15Mbps(同期) 対応通信フォーマット 片方向RS422:RJ-45

【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)	9341DT-LDL-ST	9341DR-LM-ST	ST型	21	1310	5	カード型
シングルモード×1芯 (09/125 μm)	9341DT-LD-ST	9341DR-L-ST	ST型	22	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。