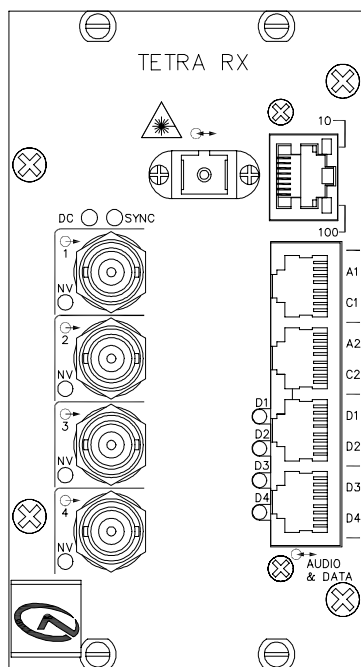




4チャンネルデジタルビデオ+オーディオ+データ+接点+イーサネット光送受信器  
**TETRA 4300**

【外観】



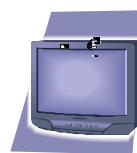
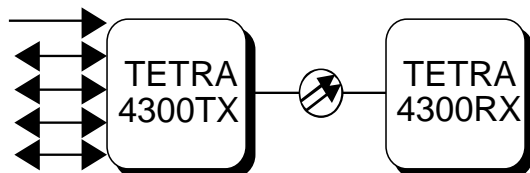
Model TETRA43 x 0

【一般的な接続構成例】



4x Video

- 2x Audio
- 2x RS-4 22/485
- 2x RS-232
- 2x コンタクトクロージャ (接点)
- 1x Fast Ethernet



4x Video

- 2x Audio
- 2x RS-4 22/485
- 2x RS-232
- 2x コンタクトクロージャ (接点)
- 1x Fast Ethernet

【概要】

Siqura社製TETRA 4300シリーズは4系統のアナログビデオ信号と2系統のオーディオ信号、4系統のデータ信号、2系統のコンタクトクロージャ(接点)信号と更に1系統の10/100Base TX ファーストイーサネット信号を光デジタル信号に変換し、多重化して1芯の光ファイバで伝送するモジュール型の光伝送システムです。

データチャンネルのインターフェースはほとんどのCCTV機器に対応できるRS232/422/485やTTY、マンチェスター、バイフェーズなどに適応しています。オーディオやデータに加えて、TETRAシリーズはauto-negotiation、auto-sensing、auto-MDI/MDI-Xを備えた10/100MbpsのFast Ethernetにも対応しています。

これらの送受信器は使用温度範囲が非常に広く、厳しい環境での使用に適しており、交通監視や事故管理、市街地での映像監視、空港のセキュリティ等、屋外での設置には最適です。TETRA 4300シリーズは電源一体型シャーシMC10或いはMC11の2スロット分を要します。またオプションのスタンドアロンユニット(/SA)としても利用できます。LEDインジケータが電源や通信状況、機器の障害など状態を瞬時に伝えます。

**SIQURA** 4チャンネルデジタルビデオ+オーディオ+データ+接点+イーサネット光送受信器  
**TETRA 4300**

【概略仕様】

仕様は予告なく変更することがあります

TETRA 4310/TETRA 4350		
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 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 SN比 ビデオコネクタ	4 NTSC, PAL 1Vp-p, 75Ω 6MHz(-3dB) 2% 以下 1° 以下 最大63dB 光入力 BNCコネクタ
音声部	チャンネル数 帯域 入力インピーダンス 出力インピーダンス 入出力レベル SN比 I/O コネクタ	2 (全二重双方向) 20Hz~20KHz 600Ω バランス又は47KΩ 47KΩ バランス 0 dBV (+6 dBV max.) 75dB以下 RJ45
データ部	チャンネル数 データインターフェース サポートインターフェース データフォーマット データレート サンプリングレート コネクタ	4 (全二重双方向) RS232x2, RS422/485x1(2線式 または 4線式)x2 TTY/TTL/Manchester/Bi-phase シリアル、非同期(Asynchronous) DC ~ 1.5Mbit/s 15M/s RJ45
コンタクトクロージャ (接点)部	チャンネル数 入力 閾値 出力 スイッチングレート コネクタ	2 (全二重双方向) +5V pull-up, 10kΩ 0.75V Fail-safe, potential-free 2A at 30VDC RJ45
ファーストイーサネット	切換方法(Switching method) インターフェース  最大延長距離 コネクタ	store and forward 10/100Base TX (IEEE 802.3u)、auto-negotiation、 auto-sensing、auto-MDI/MDI-X  100 m RJ45
電源部	消費電力 モジュールタイプ スタンドアロンタイプ	12W 以下 (2A inrush) MC10, MC11 電源一体型シャーシ 11 ~ 16 VDC (PSA 12 DC/25 or PSR 12 DC)
環境的仕様	使用温度範囲 保存温度範囲 湿度範囲 形状 外形寸法 (mm) 質量(g)	-40°C~74°C -55°C~85°C 0~95%(但し結露無きこと) モジュールタイプ又はスタンドアロンタイプ 128Hx71Wx190D 900

【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 (62.5/125μm)	TETRA 4310 TX	TETRA 4310 RX	SC型	18	850/1310	2	カード型
シングルモード×1芯 (09/125μm)	TETRA 4350 TX	TETRA 4350 RX	SC型	18	1310/1550	18	カード型
シングルモード×1芯 (09/125μm)	TETRA 4350 TX	TETRA 4350 RX/ED	SC型	20	1310/1550	36	カード型
マルチモード×1芯 (62.5/125μm)	TETRA 4310 TX/SA	TETRA 4310 RX/SA	SC型	850	850/1310	2	スタンドアロン型
シングルモード×1芯 (09/125μm)	TETRA 4350 TX/SA	TETRA 4350 RX/SA	SC型	25	1310/1550	18	スタンドアロン型

※カード型とスタンドアロン型の組み合わせも可能です。

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。