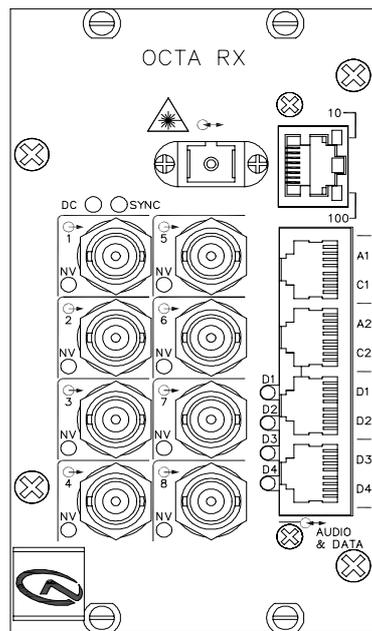


SIQURA 8チャンネルビデオ、音声、シリアルデータ、接点信号、イーサネット光送受信器
OCTA4300シリーズ

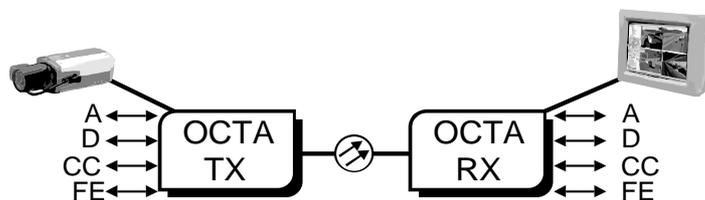
【外観】



OCTA 4310(受信器)

送信器も受信器と同様のフロントパネルの仕様です

【一般的な接続構成例】



8x Video
2x Audio
2x RS422/485
2x RS232
2x CC
1x Fast Ethernet

Video 8x
Audio 2x
RS422/485 2x
RS232 2x
CC 2x
Fast Ethernet 1 x

【概要】

Siqura社製 OCTA4300シリーズ光送受信器は、8チャンネルのコンポジットビデオ信号(NTSC,PAL)、ステレオ音声信号、シリアルデータ信号、接点信号、イーサネットを光デジタル伝送する装置です。コンポジットビデオ信号は9ビット、27MHzでサンプリングされ非圧縮のため高画質な映像が伝送されます。シリアルデータ信号は、RS422、RS485、マンチェスター方式、から通信方式を選択可能なチャンネルが2チャンネル、RS232固定のチャンネルが2チャンネル装備されています。イーサネットは「AUTO-MDI/MDI-X」機能付10/100Mbps高速イーサネットに対応しています。

OCTA4300シリーズ、は約-40℃~70℃の厳しい温度環境でも動作するため、交通監視、公共施設の安全監視、市街地でのビデオ監視、空港のセキュリティ監視等幅広い場面で利用できます。

カードタイプは、MC10またはMC11の電源付きキャビネットに装着して使用し、2スロット分を占有します。また独立型タイプはTKH USA社製PSA 12DC/25などのACアダプターから電源を供給して使用してください。OCTA4300の状態はフロントパネルにある各ステータスLEDで容易に確認できます。



8チャンネルビデオ、音声、シリアルデータ、接点信号、イーサネット光送受信器
OCTA4300シリーズ

【概略仕様】

仕様は予告なく変更することがあります。

OCTA4300

映像	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
	ディファレンシャルゲイン	2.0%以下
	ディファレンシャルフェーズ	1° 以下
	SN比	63dB以上
	コネクタ	BNCコネクタ
音声	チャンネル数	2 (双方向、ステレオでは1)
	周波数帯域	20Hz~20kHz
	入出力レベル	0dBV(最大6dBV)
	THD	通常レベルで0.25%以下
	SN比	75dB以上
	入力インピーダンス	47KΩまたは600Ω
	出力インピーダンス	47Ω
	コネクタ	RJ45
シリアルデータ	チャンネル数	4 (双方向)
	インターフェース	2系統xRS232 2系統x(RS422/RS485:2、4線式/マンチェスター)
	データフォーマット	非同期
	データレート	DC~1.5Mb/s
	コネクタ	RJ45
接点信号	チャンネル数	2 (双方向)
	入力信号電流	0.5mA
	接点出力	NO接点(起動時はオープン)
	定格負荷	30VDC時0.5A
	コネクタ	RJ45
イーサネット	スイッチ方式	Store and Forward通信
	インターフェース	1x10/100Base-TX (IEEE802.3u)
	ケーブル距離(CAT5,5e,6)	AUTO-MDI/MDI-X,AUTO-Polarity,AUTO-Negotiation 最長100メートル
	コネクタ	RJ45
環境仕様	使用温度範囲	-40°C~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	最大12W
	外形寸法 (mm)	128(H)×71(W)×190(D)
	質量(g)	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 (62.5/125 μm)	OCTA4310TX	OCTA4310RX	SC型	16	1310/1550	2	カード型
シングルモード×1芯 (09/125 μm)	OCTA4350TX	OCTA4350RX	SC型	20	1310/1550	15	カード型
シングルモード×1芯 (09/125 μm)	OCTA4350TX	OCTA4350RX/ED	SC型	20	1310/1550	40	カード型