



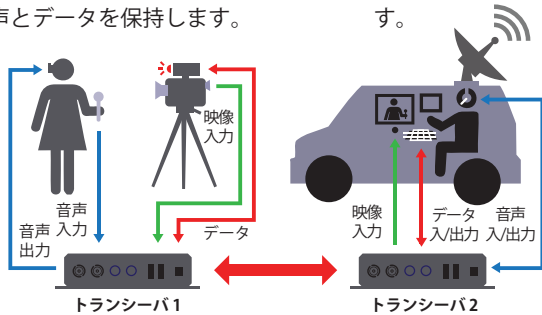
FiberLink® 3390 SDI Flex シリーズ



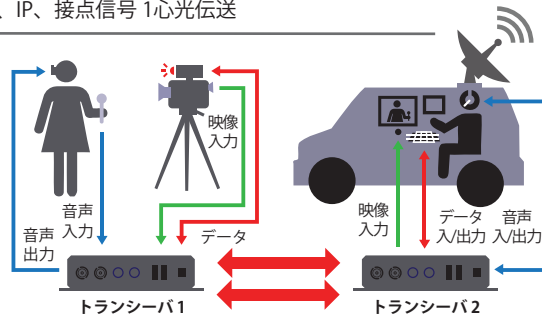
コンパクトなボックスに放送品質の3G/HD/SD-SDI、双方向音声、イーサネットおよび接点信号の1心または2心光伝送機能を収納。

SDI Flex 3390 シリーズは、DVB-ASIのみならず、SMPE424M-2006, 292 および 259 準拠の3G, HD または SD-SDI を伝送します。SDI 信号に前もって音声またはデータをエンベッドしている場合、SDI Flex は、全伝送路を通してビット毎に音声とデータを保持します。

ありのままの放送品質のSDIに加えて、SDI Flex 3390 シリーズは、双方向音声、RS形式データ、イーサネットおよび接点信号さえも伝送します。何よりも素晴らしいのは、全てのチャンネルが独立しており、同時に使用できる点です。



片方向SDI、双方向音声、データ、IP、接点信号 1心光伝送



片方向SDI、双方向音声、データ、IP、接点信号 1心光伝送

特長

双方向音声、データ、イーサネットおよび接点信号付き3G/HD/SD-SDI 信号を光伝送

放送、企業内スタジオ、OB Van、情報カメラ、レンタル、ステージング、公会堂、スタジアム、劇場、空港、輸送基地、遠隔教育、手術医療映像等に最適。

双方向音声、データ、10/100Base-Tイーサネット、接点信号付きの3G/HD/SD-SDIを双方向に伝送。

シングルモードまたはマルチモード1心または2心用のモデルを提供。

全チャンネル独立により同時に使用可能。

SDI信号を光伝送の前に補償リクロック。

光受信後にSDI信号をリクロック。ASI信号にも対応。

全ての SMPTE 標準に準拠。

広い使用温度範囲 (-10°C ~ +50°C)

ボックス型とカード型を提供。

STまたはLCコネクタ仕様のモデルを提供。

仕様

一般仕様

必要光ケーブル数:	
3390/3391:	1
3392/3393:	2
表示器:	電源, 3G/HD/SD データレート, 音声動作, RS-データ動作 イーサネット LED RJ-45 コネクタ上 アラーム (カード型のみ)
ボックス型外形寸法:	165 W x 29 H x 203 L (mm) 6.5 W x 1.15 H x 8 L (inch)
質量:	約 0.45 kb (lb.); 0.45 kg
6000A スロット占有数:	2
電源:	9-24 VACまたはDC 3390/91: 7.5 W, 25.6 BTU/Hr 3392/93: 7.5 W, 25.6 BTU/Hr
使用温度範囲:	-10°C ~ +50°C
MTBF:	27,000 時間

シリアル映像BNC入力

入力数	1
データレート範囲	19.4 Mbps - 2.97 Gbps
対応標準	SMPTE 259M, 292, 424M-2006, 305M, 310M, 344M, DVB-ASI
リクロックデータレート	270 Mbps (SMPTE 259M, DVB-ASI-270), 1.485 Gbps (SMPTE 292), 2.97 Gbps (SMPTE 424M-2006)
補償	自動 Belden 1694A使用時 100mまで @3.0 Gbps, 200m まで@1.485Gbps, 350mまで@270 Mbps
反射損失	>10dB 上限 2.97 Gbps

シリアル映像 BNC 出力

出力数	1
信号レベル	800mV ± 10%
DCオフセット	0V ± 0.5V
立上り/立下り時間	< 135 ps @ 2.97 Gbps - SMPTE 424M-2006; < 270 ps @ 1.485 Gbps - SMPTE 292; 0.4 ns - 1.5 ns @ 270 Mbps - SMPTE 259M
オーバーシュート	< 10% 振幅
タイミングジッター	< 0.2 UI @ 270 Mbps; < 1.0 UI @ 1.485 Gbps; < 2.0 UI @ 2.97 Gbps カラーバー信号
アラインメンジッター	< 0.2 UI @ 270 Mbps; < 0.2 UI @ 1.485 Gbps; < 0.3 UI @ 2.97 Gbps カラーバー信号
リクロッキング	@ 270 Mbps, 1.485 Gbps & 2.97 Gbps

音声仕様

音声チャンネル数	2, 平衡または不平衡, 双方向
サンプリングレート	24 bit, 52 kHz
音声コネクタ	取外し可能端子台
スイッチ	• 入力終端の選択 • 平衡または不平衡 入力/出力, 各チャンネルベースで選択
周波数レスポンス	+0/-0.5 dB, 20 Hz - 20 kHz
最大音声レベル	+10 dBu

音声仕様 続き

S/N比	95 dB フルスケール参照 (平衡)
(A-重み付き)	
THD	0.002%, 20Hz - 20 kHz, フルスケール
チャンネル位相差	±0.1°
クロストーク	-100 dB (1kHz)
音声ノイズレベル	-85 dBm
システム利得	ユニティ利得, ±3%, 入力: 平衡 600 Ω, 50 Ω ソースインピーダンス; 出力: 平衡 600 Ω
入力インピーダンス	600 Ω 終端, >24K Ω 未終端
出力インピーダンス	50 Ω 公称
音声対映像差 遅延(スキュー)	<300 μsec

イーサネット仕様

ポート:	10/100 Base-T, RJ-45 コネクタ, MDIとして構成
速度:	10 Mbps および 100 Mbps イーサネット, スイッチによる選択

データ仕様

データチャンネル	1 Ch, 双方向
データ帯域	DC - 115 Kb/sec, 最大
制御フォーマット	スイッチにて選択 RS-232, RS-422 および RS-485 (4心線または2心線);
プロトコール	NRZ, NRZI, RZ, マンチェスター, バイフェーズ
信号コネクタ	取外し可能端子台



UPDATED 07/30/2016



全ての仕様は予告なく変更することがあります。@2016

発注情報

パーツ番号	摘要	コア数
3390-xyz	送信機	1
3391-xyz	受信機	1
3392-xyz	送信機	2
3393-xyz	受信機	2
PDPS-1-pp	電源	
AC電源コード指定コード(pp):		
NA - 北米	AU - 豪州	EU - 欧州
JP - 日本	UK - 英国	
パーツ番号付加コード		
x: B - ボックス型 C - カード型	y: 3 - マルチモード 7 - シングルモード	z: L - LC コネクタ S - ST コネクタ

お問い合わせ



Artel Video Systems Corp.
5B Lyberty Way Westford, MA 01886,
USA
Tel: 978-263-5775
Email: customer@artel.com
Website: www.artel.com

株式会社デジタルクエスト
〒176-0012 東京都練馬区豊玉北6-2-1
Tel 03-5946-3121 Fax 03-5946-3122
Email: info@digitalquest.co.jp