



# Fiberlink 3394 双方向 3G/HD/SD-SDI シリーズ

## 特長

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

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。

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。

受信機はリクロックされたSDI信号を出力。

ASI信号に対応。

全てのSMPTE標準に準拠。

シングルモードとマルチモード(62.5μ、50μ)の光ケーブルに対応。

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コンテナー仕様のモデルを提供。

ディップスイッチにより音声データの選択を素早く設定。

前面パネルのLEDが、映像、音声、データ状態を素早く表示。

ボックス型または6000Aラックマウントシャーシでカード型。

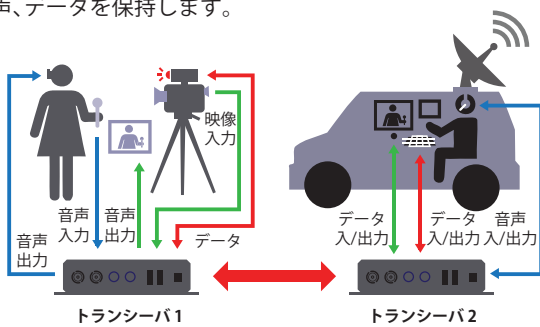


ボックス または カード

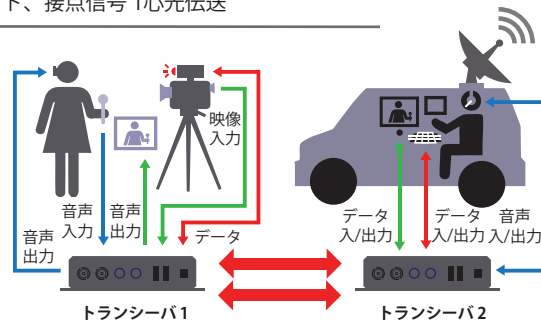


## コンパクトなボックスに放送品質の双方向 3G/HD/SD-SDI、双方向音声、イーサネットおよび接点信号の1心または2心光伝送機能を収納。

SDI Flex 3394シリーズは、DVB-ASIのみならずありのままの放送品質のSDIに加えて、SDI、SMPE424M-2006、292および259準拠のFlex 3394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SDI信号に音声またはデータをエンベッドします。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、同時に使用できます。ト毎の音声、データを保持します。



双方向SDI、音声、データ、イーサネット、接点信号1心光伝送



双方向SDI、音声、データ、イーサネット、接点信号2心光伝送

## 仕様

## 一般仕様

光ケーブル数:	
3394/3395:	1
3396/3397:	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 コネクター上 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 kg; 1 lb
6000Aスロット占有数:	2
電源:	9-24VA または DC
3394/96:	7.5 W, 25.6 BTU/Hr
3395/97:	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 @1.485Gbps; < 2.0 UI @2.97 Gbps カラーバー信号
アラインメントジッター	< 0.2 UI @270 Mbps; < 0.2 UI @1.485Gbps; < 0.3 UI @2.97 Gbps カラーバー信号
リクッキング	@270 Mbps, 1.485 Gbps および 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 bits, 52 kHz
音声コネクター	取外し可能端子台
スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> <li>入力終端選択</li> <li>平衡または不平衡</li> </ul> 入力/出力, 各チャンネル毎に 選択可能

## 音声仕様 (続き)

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
S/N 比 (A重み付き)	95 dB リファレンスドフルスケール (平衡)
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	ユニティー利得, ±3%, 入力: 平衡 600Ω, 50Ω ソース インピーダンス; 出力: 600 Ω に対し 平衡
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
映像対音声遅延 (スキュー)	<300 μsec

## イーサネット仕様

ポート:	10/100 Base-T, RJ-45 コネクター, MDIとして設定
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/秒, 最大
制御フォーマット	スイッチによる選択 RS-232, RS-422 および RS-485 (4心線または2心線); NRZ, NRZI, RZ, マンチェスター, パイフェーズ
プロトコール	取り外し可能端子台
信号コネクター:	



仕様は改良のため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	光ケーブル心数
3394-xyz	トランシーバ	1
3395-xyz	トランシーバ	1
3396-xyz	トランシーバ	2
3397-xyz	トランシーバ	2
PDPS-1-pp	電源	
<b>AC電源コード指定付加コード:</b>		
NA - 北米	AU - 豪州	EU - 欧州
JP - 日本	UK - 英国	
<b>パーツ番号指定付加コード:</b>		
<b>x:</b> B - ボックス型	<b>y:</b> 3 - マルチモード	<b>z:</b> L - LC コネクター
C - カード型	7 - シングルモード	S - ST コネクター

## お問い合わせ



Artel Video Systems Corp.  
5B Lyberty Way Westford, MA 01886,  
USA  
Tel: 978-263-5775  
Email: [customercare@artel.com](mailto:customercare@artel.com)  
Website: [www.artel.com](http://www.artel.com)

株式会社デジタルクエスト  
〒176-0001 東京都練馬区練馬1-6-3  
Tel 03-5946-3101 Fax 03-5946-3102  
Email: [info@digitalquest.co.jp](mailto:info@digitalquest.co.jp)