



FiberLink® 3380 3G/HD/SD-SDI & アナログ音声シリーズ

特長

3G/HD/SD-SDI ・ 4 Ch アナログ音声光伝送

最適なアプリケーション：放送、企業内スタジオ、中継車、レンタル、ステージング、公会堂、競技場、劇場、空港、輸送基地、遠隔教育、外科医療映像等。

4ch (2ペア) までのアナログラインレベル音声を挿入。

平衡、不平衡音声対応。
送信機は既存のエンベッドされた音声をペア毎にパスまたは挿入が可能。

デジタル音声とアナログ音声の変換に、FiberLink 33601に対応。

信号は、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。

他の SMPTE 297-2006 準拠の光対応デバイスと 2.7 Gbps まで相互運用可能な設計。

全リンクバジェットと使用温度範囲内でパソロジカルパターンを排除。

SMPTE 259M-2006、292-2006、424M-2006、297-2006、272M、291M、299-2008 に対応。

シングルモードおよびマルチモード (62.5 μ および 50 μ) の光ケーブルに対応。

エンベッド、データ有り無し 3G/HD/SD-SDI 信号に対応。

14 dB の光リンクバジェット @ 2.97 Gbps。

広い使用温度範囲 (-10°C ~ +50°C)

ボックス型とカード型のモデルをご用意。

XLR ブレークアウトケーブルをご用意。



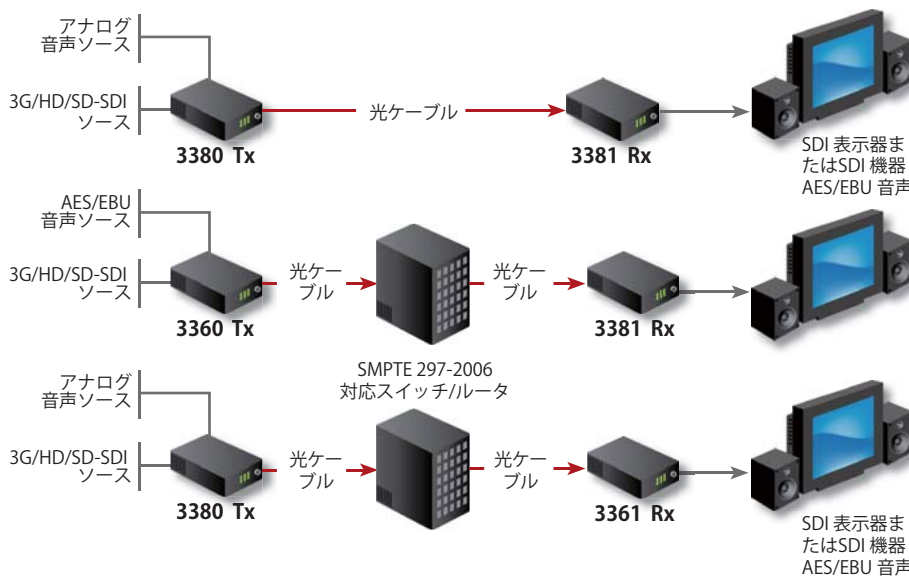
SMPT E完全準拠の放送品質の3G/HD/SD-SDI とラインレベルアナログ音声を1心シングルモードまたはマルチモード光ケーブルで伝送

FiberLink 3380 シリーズは、SMPTE424M-2006、292および259準拠の3G、HD、SD-SDI信号に加えて、4ch (2ペア) までのアナログラインレベル音声のエンベッドができます。3380シリーズ送信機に装備された便利なスイッチで、2ペアの音声それぞれを個別にエンベッド、予めシリアル化された音声のストリップ、変更なしにパスができます。光リンクの受信側では、いずれの音声ペアのエンベッドが必要かを決定できます。

音声信号はFiberLink3380リンクの運用には必要なく、スタンアロンの3G/HD/SD-SDI光リンクとして運用できます。

SDIストリーム上の予めシリアル化された音声は、全伝送プロセスでそのまま存在します。3380シリーズは、全リンクバジェットと動作温度範囲内でパソロジカルパターンを排除します。

信号は光伝送の前に補償リクロックされ、3381受信機にはリクロック出力が装備されています。



仕様

| 一般仕様 | |
|---------------|--|
| 表示器 | 電源, データレートロック (3G, HD, SD), 音声状態, アラーム (カード型のみ) |
| ボックス型外形寸法 | 6.5 W x 1.15 H x 8 L (inches) 165 W x 29 H x 203 L (mm) |
| 質量 | 約1 lb.; 0.45 kg |
| 6000A スロット占有数 | 2 |
| 電源 | 9-24VDC または 24VAC 3380: 8.6 W, 29.3 BTU/Hr 3381: 10.3 W, 35.1 BTU/Hr |
| 使用温度範囲 | -10° C ~ +50° C |
| MTBF | 39,000時間 |

| FiberLink 3380/3381シリーズ音声仕様 | |
|----------------------------------|--|
| 音声チャンネル数 | 4; 平衡または不平衡入力 出力: 平衡, 不平衡 負荷 6 dB 損失 |
| エンベディング (3380) SDI プレエンベデッド音声 | グループおよびペアで選択 SMPTE 準拠 全チャンネルのパス ペアのパス、エンベッドは、ペア毎に 選択可能。 |
| デエンベディング (3381) | グループとチャンネルによる選択 チャンネルはチャンネル毎にミュート または出力 |
| 周波数レスポンス | 20 Hz - 20 kHz, +0/-0.5 dB |
| サンプリングレート | 24 bits; 48 kHz |
| 最大音声レベル | +24 dBu |
| S/N比 (A-重み付き) | 105 dB |
| THD+N | 0.002%, 20 Hz - 20 kHz |
| チャンネル位相差 | +0.05° |
| クロストーク | 最小 100 dB (1 kHz) |
| 入力インピーダンス | 600 Ω 終端 >24 kΩ 未終端 |
| 出力インピーダンス | 50 Ω |
| スイッチ | TX: 入口終端選択ディップスイッチ TX/RX: 4グループから1つを選択 TX: ペア毎のエンベッド/パス RX: 出力/ミュート 各チャンネル毎 |
| コネクタ | DB-25F, TASCAM 設定 Ch 1-4 |

| 伝送損失と最長伝送距離 距離* | | | |
|------------------|---------|------------|--------|
| 光ケーブル シングルモード | 損失 (dB) | データレート | 距離 |
| | 0-14 | 2.97 Gbps | 30 km |
| | 0-17 | 1.485 Gbps | 48 km |
| マルチモード (62.5μ) | 0-20 | 270 Mbps | 50 km |
| | 0-14 | 2.97 Gbps | .8 km |
| | 0-17 | 1.485 Gbps | 1 km |
| マルチモード (50μ) | 0-20 | 270 Mbps | 2.5 km |
| | 0-14 | 2.97 Gbps | 1 km |
| | 0-17 | .485 Gbps | 1.3 km |
| | 0-20 | 270 Mbps | 3 km |

*上記の伝送距離は 3380 送信機と 3381 受信機を接続した場合の概算で、必ずしも保証するものではありません。
3380 シリーズが他の光ファイバー以外の機器と接続される場合、Artel はロスバジェット計算と保証ができません。
ロスバジェットは必ず規定の数値を超えてはなりません。

| FiberLink 3380 送信機シリアル映像 BNC 出力: | |
|----------------------------------|--|
| 入力数 | 1 |
| データレート範囲 | 270 Mbps - 2.97 Gbps |
| 対応標準 | SMPTE 259M, 292, 424M-2006 |
| リクロックデータレート | 270 Mbps (SMPTE 259M), 1.485 Gbps (SMPTE 292), 2.97 Gbps (SMPTE 424M-2006) |

| FiberLink 3380 送信機シリアル映像BNC出力: 続き | |
|-----------------------------------|---|
| 補償 | 自動 Belden 1690A 使用時 100m まで @ 3.0 Gbps, 200m まで @ 1.485 Gbps 350m まで @ 270 Mbps |
| 反射損失 | >10dB up to 2.97 Gbps |

| FiberLink 3380 送信機: 光出力 | |
|-------------------------|--|
| SMPTE 297-2006ラベリング | L-PC-ABCD-1310 |
| コネクタ | LC レセプタクル, PC 研磨 または ST |
| 波長 | 1310nm (公称) |
| エミッタータイプ | FP レーザ |
| 出力パワー (公称) | -3.5 dBm @ 270 Mbps; -3.5 dBm @ 1.485 Gbps; -3.5 dBm @ 2.97 Gbps |
| リクロッキング | At 270 Mbps, 1.485 Gbps & 2.97 Gbps |

| FiberLink 3381 受信機: 光入力 | |
|-------------------------|--|
| SMPTE 297-2006ラベリング | PC-ABCD-1310-1550 |
| コネクタ | LC レセプタクル, PC 研磨または ST |
| 波長 | 1100 - 1620 nm |
| 最小入力感度 | -17 dBm @ 2.97 Gbps; -20 dBm @ 1.485 Gbps; -21 dBm @ 270 Mbps; |
| 最大入力パワー | 0 dBm |

| FiberLink 3381 受信機: シリアル映像BNC出力 | |
|---------------------------------|--|
| 出力数 | 1 |
| 信号レベル | 800mV ± 10% |
| DC Offset | 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 |



| 発注情報 | | |
|-----------------------------|-------------------------|---------|
| パーツ番号 | 摘要 | コア数 |
| 3380-x7z | 送信機 | 1 |
| 3381-x7z | 受信機 | 1 |
| PDP5-2-pp | 電源 | |
| 1252 | DB-25M - 4 XLR-M 3mケーブル | |
| 1253 | DB-25M- 4 XLR-F 3mケーブル | |
| AC電源コード指定付加コード (pp): | | |
| NA - 北米 | AU - 豪州 | EU - 欧州 |
| JP - 日本 | UK - 英国 | |

| パーツ番号指定付加コード (pp): | | |
|--------------------|-----------|-----------|
| x: | B ボックス型 | C カード型 |
| 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: customercare@artel.com
Website: 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