



## FiberLink® 3524/3525 4 Ch 3G/HD/SD-SDI (4K/UHD) シリーズ



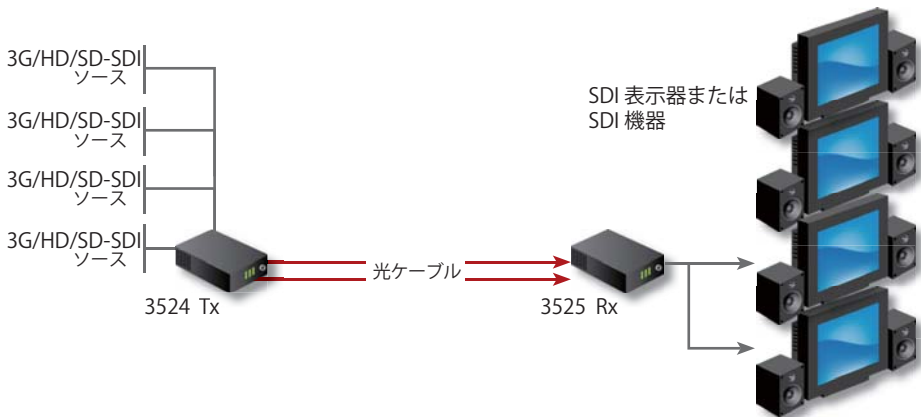
Box  
or  
Card

### 4 Ch 3G/HD/SD-SDI または DVB-ASI 2心光伝送。 4K/UHD 解像度対応。

Fiberlink 3524シリーズは、音声とデータのエンベットの無い、4chの独立した3G/HD/SD-SDIまたはDVB-ASIを、2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します。

FiberLink 3524は、全ての入力を使用すると、解像度@60 fpsの4 K/UHD信号を伝送できます。FiberLink 3524は、解像度@30 fpsの4 K/UHD信号を2ch同時に伝送出来ます。

SMPTE準拠の全ての信号は、補償リクロックされます。各受信機は4chのリクロックされた、非反転BNC出力を装備しています。STまたはLCコネクタの選択が可能です。



### 特長

#### 4 Ch 3G/HD/SD-SDI (4K/UHD) を2心光ケーブルで伝送

放送、企業内スタジオ、中継車、フィルムおよび制作会社、レンタル、ステージング、競技場、劇場、外科医療映像等々に最適。

光伝送の前に信号を補償リクロック。

受信機にはリクロックSDI出力を装備。

全リンクパケットと動作温度範囲内でパロジカル信号の影響無し。

SMPTE ST 425-3、259M-2006、292-2006、424M-2006に準拠。

SMPTE 305M-2005、310M-2004、344M-2000、DVB-ASIの伝送に対応。

シングルモードとマルチモード(62.5μおよび50μ)光ケーブルに対応。

音声、データ有り無しの3G/HD/SD-SDI信号に対応。

4K/UHD 上限解像度60fpsに対応。

19dB 光パケット@2.97GBのハイパワー、長距離伝送用モデルを提供。

標準および高出力の長距離伝送モデルをご用意。

広範囲な動作温度範囲 -10°C ~ +50°C。

全てのArtel SDI送信機および受信機、CWDM製品に対応。

ボックス型とカード型をご用意。

カード型はFiberlink 6000Aカードケージに対応。

Artel社による米国での設計と製造。

## 仕様

## FiberLink® 3524 &amp; 3525 一般仕様

4K / UHD 対応	60 fps 全 4 入力使用 30 fps まで 2 入力使用
リンクタイミング差	1nS/Km 光ケーブル
表示器	電源, データレートロック (SD, HD/3G) 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 152 L (mm) 6.5 W x 1.15 H x 6 L (inch)
質量	382 grm、12.3 oz
6000A カードスロット占有	2
電源	9-24 VAC または DC, 3524 : 5.0 w@ts, 17.66 BTU/Hr 3525 : 4.0 w@ts, 13.64 BTU/Hr
動作温度範囲	-10° C ~ +50° C
MTBF :	72,000 Hours

## FiberLink® 3524 送信機仕様

## シリアル映像BNC入力

入力数	4
データレート範囲	19.4 Mbps - 2.97 Gbps
対応標準	SMPTE ST 425-3, ST 425-5, 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

## 光出力

コネクタ	LC または ST
波長	1310, 1550nm (公称)
エミッタータイプ	FP/DFB レーザ
出力パワー (公称)	+2 dBm 高出力, 長距離伝送用 モデル (3524-x9z) -4 dBm 標準出力用モデル
リクッキング	@ 270 Mbps, 1.485 Gbps および 2.97 Gbps

## FiberLink® 3525 受信機仕様

## 光出力

コネクタ	LC 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	-1 dBm

## シリアル映像BNC出力

出力数	4
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
リクッキング	@ 270 Mbps, 1.485 Gbps および 2.97 Gbps

## ロスバジェットと最長伝送距離\*

## マルチモード 標準出力モデル (3524-x3z)

光ケーブル	損失 (dB)	データレート	距離
マルチモード (62.5M)	0-14	2.97 Gbps	.8 km
	0-15	1.485 Gbps	1 km
	0-15	270 Mbps	2.5 km
マルチモード (50M)	0-14	2.97 Gbps	1 km
	0-15	1.485 Gbps	1.3 km
	0-15	270 Mbps	3 km

\*記載の伝送距離は概算で、必ずしも保証するものではありません。ロスバジェットは規定の数値を超えてはなりません。

## シングルモード 標準出力モデル (3524-x7z)

光ケーブル	損失 (dB)	データレート	距離
シングルモード	0-14	2.97 Gbps	30 km
	0-15	1.485 Gbps	48 km
	0-15	270 Mbps	50 km

\*記載の伝送距離は概算で、必ずしも保証するものではありません。ロスバジェットは規定の数値を超えてはなりません。

## シングルモード 高出力, 長距離伝送モデル (3524-x9z)

光ケーブル	損失 (dB)	データレート	距離
シングルモード	3-19	2.97 Gbps	60 km
	3-20	1.485 Gbps	65 km
	3-20	270 Mbps	70 km

\*記載の伝送距離は概算で、必ずしも保証するものではありません。ロスバジェットは規定の数値を超えてはなりません。



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
3524-x3z	マルチモード 送信機 (標準出力)	2
3524-x7z	シングルモード 送信機 (標準出力)	2
3524-x9z	シングルモード 送信機 (高出力, 長距離)	2
3525-x3z	マルチモード 受信機 (標準出力)	2
3525-x7z	シングルモード 受信機 (標準出力)	2
3525-x9z	シングルモード 受信機 (高出力, 長距離)	2
PDPS-1-pp	電源	

## 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 (xz) :

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 : customer@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