



## FiberLink® 3516/3517 2 Ch 双方向 3G/HD/SD-SDI シリーズ

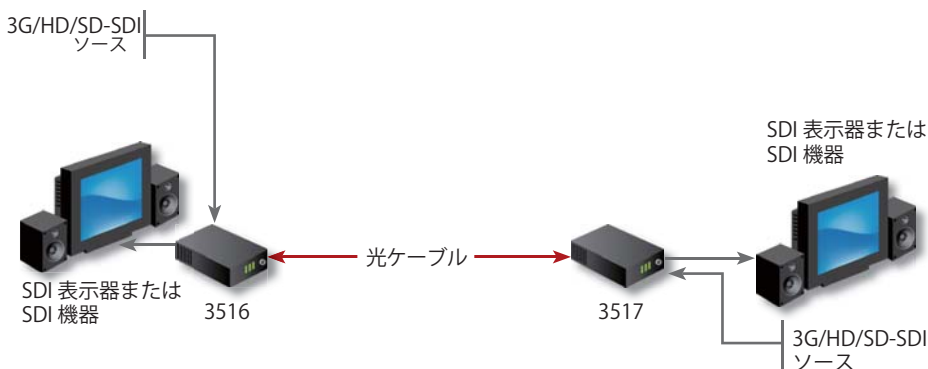


### 2 Ch 双方向 3G/HD/SD-SDI または DVB-ASI 1心光伝送

Fiberlink 3516シリーズは、エンベッド音声とデータの有無に関わらず、2chの独立した双方向3G/HD/SD-SDIまたはDVB-ASI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します。1chの3G/HD/SD-SDI信号をアップストリーム、1chの3G/HD/SD-SDI信号をダウンストリーム出来ます。

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。

FiberLink 3516シリーズは、SMPTE 259M-2006、292-2006、424M-2006、305M-2005、310M-2004、344M-2000およびDVB-ASIに準拠しています。本製品は、全リンクバジェットと動作温度範囲内でパソジカルパターンに影響を受けません。STまたはLCコネクタの選択が可能です。



### 特長

最適なアプリケーション：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

2chに対応：アップロードx1、ダウンロードx1。

光伝送の前に信号を補償リクロック。

リクロック出力を装備。

全リンクバジェットと動作温度範囲内でパソジカル信号の影響無し。

SMPTE 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。

音声付き、音声無しの3G/HD/SD-SDI信号に対応。

19dB 光バジェット@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® 3516 & 3517 一般仕様

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 スロット占有数	1
電源	9-24 VACまたはDC, 3516: 5.0 W, 17.66 BTU/Hr 3517: 4.0 W, 13.64 BTU/Hr
動作温度範囲	-10°C ~ +50°C
MTBF :	72,000 時間

### FiberLink® 3516/3517 送信機仕様

#### 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-2008, 05M, 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, 1550 (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 (3516-x9z) -4 dBm 標準出力, モデル
リクッキング	@ 270 Mbps, 1.485 Gbps および 2.97 Gbps

### FiberLink® 3516/3517 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	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 to 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 (3516-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

\*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 (3516-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

\*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 (3516-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

\*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
3516-x3z	マルチモード トランシーバ A (標準出力)	1
3516-x7z	シングルモード トランシーバ A (標準出力)	1
3516-x9z	シングルモード トランシーバ A (高出力, 長距離)	1
3517-x3z	マルチモード トランシーバ B (標準出力)	1
3517-x7z	シングルモード トランシーバ B (標準出力)	1
3517-x9z	シングルモード トランシーバ B (高出力, 長距離)	1
PDP5-1-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 : [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@commspecial.jp](mailto:info@commspecial.jp)