



FiberLink® 3112/3113 SDI Beamerシリーズ



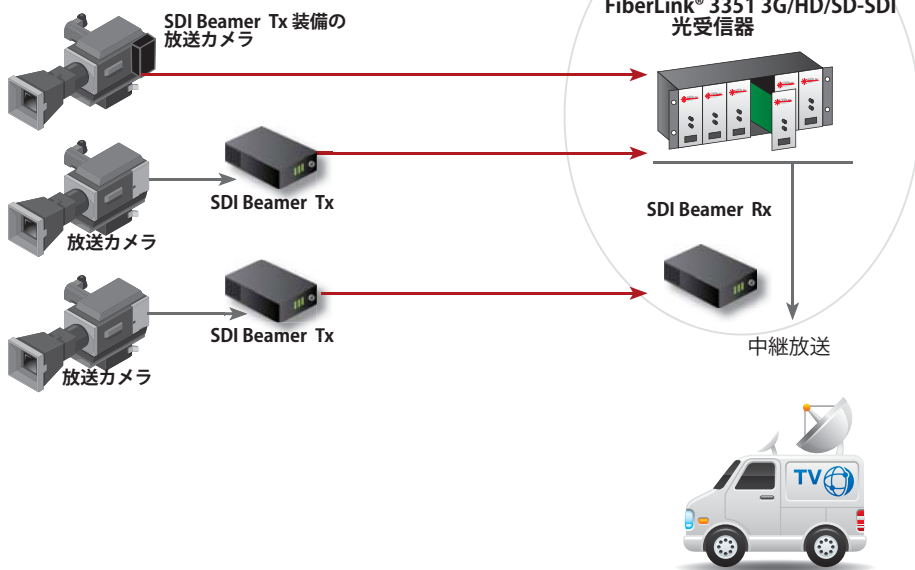
SMPTE完全準拠の放送品質の3G/HD/SD-SDI 信号を内蔵電池 または外部電源で、1心シングルモードまたはマルチモード光 ケーブルで伝送

ワールドで使う世界初の電池駆動の3G/HD/SD-SDI 光伝送システム

FiberLink SDI Beamerは、外部または内蔵9V電池により駆動出来ます。9V電池は電源を失った場合のバックアップ、フェールセーフとしても使用できます。

FiberLink SDI Beamerは、SMPTE仕様の3G、HDおよびSD-SDIデータレートに対応し、シングルモードおよびマルチモード光ケーブルで動作し、本体に直接光ケーブルを接続できます。

SDI Beamers と OB Van



■ 特長

内蔵電池/DC電源駆動の3G/HD/SD-SDI 光伝送

放送または企業内スタジオ、中継、OB Van、レンタル・ステージング、公会堂、競技場、劇場、空港、輸送基地、遠隔教育等に最適。

Artel SDI FiberLink 製品の全てに対応。

-10℃~+50℃の広範囲な仕様温度範囲。

小型で軽量な設計。

幅広い電源オプション：内部9V電池、外部DC電源、ACアダプター電源。

電源コネクターのロックリング。

外部電源ソースと内蔵9V電池使用時の不具合のないバックアップ。

送信機の入力補償と受信機のリックロック出力。

3G/HD/SD-SDI と DVB-ASI 伝送に対応。

SMPTE 準拠の電気および光入力と出力は互換性を保証。マルチモードおよびシングルモード光ケーブルに対応。

パソロジカル信号の影響無し。

アーテル社独自の光回路設計と比類の無い性能。はば広い光リンクバジェット。

チェーン付きダストキャップ付属の業界標準のST光コネクタ。

業界標準のST型光コネクタは、チェーン付きのダストキャップを装備。

FiberLink SDI Beamer シリーズ 一般仕様	
表示器	電源/電池
スイッチ	内蔵電池 On/Off
電源	9-24 Vの外部DC電源またはユーザ供給 9 V内蔵電池、内蔵電池は外部電源ソー スまたは電池のみの駆動の完璧なバックア ップに使われます。
消費電力	送信機：1.20 W, 4.09 BTU/hr 受信機：1.20 W, 4.09 BTU/hr
電源コネクタ	コアキシャルタイプ ロッキングヘッド付 5.5mm O.D., 2.1mm I.D.
動作温度	-10° C ~ +50° C
外形寸法	60.96 x 113.53 x 26.92 (mm) 2.4 x 4.47 x 1.06 (in)
質量	4.23 oz.電池付き、2.60 oz.電池無し
電池寿命	5時間 長寿命リチウムイオン電池
概算	3時間 30分 リチウムイオン電池 1時間 50分 高容量アルカリ 電池 1時間 30分 アルカリ電池
MTBF	175,000 時間
安全規格	UL/cUL, GS, RCM, CCC, PSE
電源入力	90-264 VAC ユニバーサル入力
コネクタ	ロッキング付きDC コアキシャルコネクタ
DC 定格出力	12 VDC、500mA 調整
その他の特長	内部交換型ACプラグピン

FiberLink SDI Beamer 3112 送信機仕様

シリアル映像 BNC 出力	
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, 297-2006, 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)
ケーブル補償	自動 最長100m @3.0Gbps、200m @1.485 Gbps、350m @270Mbps Belden 1694Aケーブル使用時
反射損失	>10dB 上限 2.97 Gbps
光出力	
コネクタ	ST, チェーン付きダストキャップ付属
波長	1310nm (公称)
エミッタータイプ	FP レーザー
出力パワー	-8 dBm Min (シングルモード) -3 dBm Min (マルチモード 50 μ/62.5 μ)

FiberLink SDI Beamer 3113 受信機仕様

光入力	
コネクタ	ST, チェーン付きダストキャップ付属
波長	1100 - 1620 nm
最小入力感度	-18 dBm @ 2.97 Gbps; -20 dBm @ 1.485 Gbps -20 dBm @ 270 Mbps;
最大入力パワー	0 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
立ち上り/立ち下り時間	< 135 ps @ 2.97 Gbps - SMPTE 424M-2006 < 270 ps @ 1.485 Gbps - SMPTE 292 0.4 - 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
アラインメントジッター	< 2.0 UI @ 270 Mbps; < 0.2 UI @ 1.485 Gbps < 0.3 UI @ 2.97 Gbps カラーバー信号
リクロック	@ 270 Mbps, 1.485 Gbps および 2.97 Gbps

伝送損失と最長伝送距離*			
光ケーブル	損失(dB)	データレート	Distance
シングルモード	0-10	2.97 Gbps	10 km
	0-12	1.485 Gbps	15 km
	0-12	270 Mbps	15 km
マルチモード (62.5u)	0-15	2.97 Gbps	.8 km
	0-17	1.485 Gbps	1 km
	0-17	270 Mbps	1.5 km
マルチモード (50u)	0-15	2.97 Gbps	1 km
	0-17	1.485 Gbps	1.3 km
	0-17	270 Mbps	2 km

*記載の伝送距離は3112送信機と3113受信機の組み合わせでの概算で必ずしも保証するものではありません。FiberLinkではないデバイスと共に使用する場合、ロスバジェットを保証するものではありません。ロスバジエットは、規定の範囲内になければなりません。



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
3112	送信機	1
3113	受信機	1
3115-pp	Kit 構成：送信機、受信機、PDPS-4電源 x 2、 9V リチウムイオン電池 x 2	
PDPS-4-JP	電源	

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 03-5946-3121 Fax 03-5946-3122
Email : info@digitalquest.co.jp