



## 光 3G SDI 延長機 SDIX-100(C)



“SMPTE-424M 3G HD-SDI”

“SMPTE-292M HD”

“SMPTE-259M SDI”

“DVB-ASI”

### 詳細

Opticis (韓国) 社製 3G SDI 延長機 SDIX-100(C)はミニチュア光ファイバー3G SDI デジタルビデオトランスポートシステムです。1080P、3G SDI フォーマットまでをサポートします。SDIX-100はシングルモード (推奨) またはマルチモードファイバーケーブルを通じて 30km まで SMPTE-424M (3G SDI) や SMPTE-292M (HD SDI) や SMPTE-259M シリアルデジタルビデオ信号を含むマルチレート SDI の 1 チャンネルを伝送するよう設計されています。先端デジタル光ファイバー伝送技術を使用しているため、ミニ 3G SDI 延長システムの調整は不要で、素早いセットアップを可能にします。SDIX-100 シリーズは SDI、DVB-ASI、HD-SDI、3G-SDI また多くの他のフォーマットを扱えます。電源コネクタはラッチロック機構により、ミスハンドリングによる電源コネクタ抜けを予防します。

### 注意

- 弊社の責任の範囲は欠陥製品の修理、交換のみに限定されます。修理期間中に製品を使用できなかったことによる損失、交換する際に生じる人件費及び労働時間の補償、またその他副次的に発生した費用については一切補償しかねますのであらかじめご了承ください。
- Opticis と弊社は在庫を常備しておりません。故障の際直ちに復旧が必要なシステムにご使用の場合は予備品をご購入下さい。
- 製品は安定した電源状況のもとで使用されるよう設計されております。瞬停対策として無停電電源装置 (UPS)、不安定な電源対策として安定化電源の設置をお勧めします。
- PC とモニターと 1 対 1 接続ではない、ディストリビュータ、スプリッター、マトリクスルーター等、中間機器を使ったシステムを検討される場合は、機器とケーブルの相性の問題でシステムが機能しないことが無いように、必ず事前に設計と同じシステムでテストして、正常に機能することをご確認の上で、SDIX-100 をご採用下さい。
- 整端箱を設置される時よく使われる SC/PC 等の (メス-メス) ファイバーアダプタは光損失のため映像が映らないことがあるのでなるべく使用しないでください。もし使う場合は光リンクパワーバジェット Min 11dB なのでそれ以上の光損失を出さないように願います。

### 特徴

- ファイバー1本を通じて 3G SDI までのマルチレート SDI をサポート
- シングルモードファイバを使用する時、3Gbps で 30km まで延長。クロックリカバリーオプション付きは SDIX-100C です。長距離延長の場合や放送機器用途に使われます。マルチモードファイバはシングルモードより延長距離が短いです。延長距離等、詳細お問い合わせ願います。
- 電線管に配線する時、光ファイバーケーブルが着脱可能な為スムーズに配線できます。天井裏・壁内部・床下配線では、製品寿命が尽きた時や故障の際、光ファイバーを引き抜くことなく SDIX-100 のみ交換できるので、メンテナンスが容易です。
- SDIX-100 のトランスミッタとレシーバ間は 1310nm と 1550nm の帯域幅の ST コネクタ付きシングルモードファイバ (推奨) またはマルチモードファイバ1本で伝送。

- 電気信号コネクタ：75Ω BNC（オス）。
- ラッチロック電源コネクタ
- 過酷な環境に対応する頑丈なメタルダイキャストカバー
- 電源範囲+5~16V DCをサポート
- オプションの電源供給ケーブル、**PG-100**によって直接カメラからトランスミッタへ電源を供給することも可能。（長さ 50cm、4ピン XLR オスーミニ XL メス コネクタケーブル。）
- オプションの 19 インチラック **BR-300** や **BR-310** を使って 12 ユニットまで搭載可能。
- EMI/RFI 放電に対して FCC 及び CE 規格準拠。他に IEC6060101:1994。
- 梱包内容：トランスミッタ 1 台、レシーバ 1 台、+5VDC アダプタ 2 台。ハードケース付き。
- 保証期間 1 年。

### デジタルビデオ

シグナルフォーマット	SMPTE-424M 3G SDI、SMPTE-292M HD-SDI、SMPTE-259M SDI、その他
入力コネクタ	75Ω BNC (Male)
データレート	Max. 3Gbps
シグナルレベル	800mVp-p +/-50mV

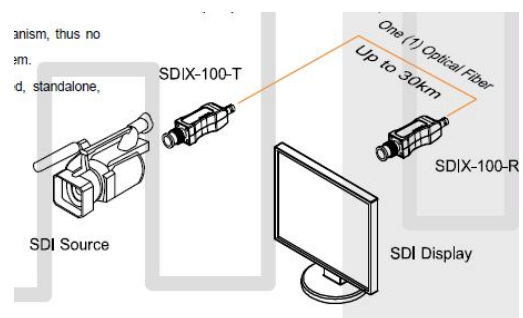
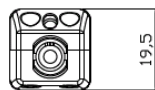
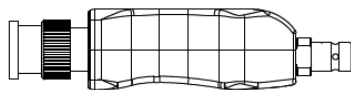
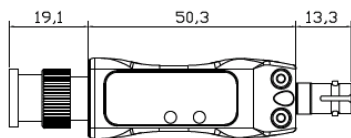
### 光ファイバ

ファイバタイプ	シングルモード（推奨）及びマルチモード
ファイバ本数	1
出力コネクタ	ST（シングルモード及びマルチモード）
パワーバジェット	Min.11dB
距離	30km at 3G（シングルモード使用、詳細お問い合わせ願います。）

### フィジカル

寸法 (H x W x D)	19.5 x 19.5 x 82.7mm（寸法図参照）
電源レベル	+5VDC@1.5A
動作温度	-20~70°C
湿度	5~95%RH 結露無し

### 寸法図(mm)



販売代理店 サンインストルメント株式会社  
 〒141-0031 東京都品川区西五反田 2-26-9 五輪プラザビル  
 TEL:03(5436)9361 FAX:03(5436)9364  
 URL : <http://www.sun-ins.com> E-mail : [sun@sun-ins.com](mailto:sun@sun-ins.com)