



Mini-3GHD



ミニチュア3Gb/s HD-SDIデジタル伝送システム

3GB/s HD-SDI
↑

アプリケーション

リモート3Gb/s HD-SDI ビデオ伝送

ENG*/EFP* 3Gb/s HD-SDI ビデオ伝送

プリ・プロダクションとポスト・プロダクション間の

3Gb/s HD-SDI ビデオ・リンク

特長

光ファイバでマルチ・レートで HD-SDI
デジタル・ビデオ伝送

マルチモード又はシングルモード
光ファイバで安定した伝送が可能

パソロジカル・テスト・コードに準拠



ハイパフォーマンスHD-SDIビデオ伝送

“SMPTE-424M 3GHD-SDI”

“SMPTE-292M HD”

“SMPTE-259M SDI”

“DVB-ASI”

Mini-3GHDは、小型の光ファイバ 3Gb/s HD-SDI デジタル・ビデオ伝送装置です。新規格1080p 3GbpsのHD-SDIフォーマットをサポートしています。シングルモード若しくはマルチモード光ファイバで1チャンネルの3Gb/s HD-SDI、SMPTE-292M又はSMPTE-292Mのシリアル・デジタル・ビデオ信号を長距離伝送することができます。先進のデジタル・光ファイバ伝達技術の使用により、ユーザはMini-3GHDの調整することなく、簡単なセットアップで問題なく稼働させることができます。Mini-3GHDは、SDI, DVB-ASI, HDと多くの他のビデオ・フォーマットに対応しています。本体は、頑丈な独立型、ミニチュア・ユニットになっています。コネクタは、デジタルHD-SDIビデオ（BNCコネクタ）と光ファイバ接続コネクタ（シングルモード、マルチモードともST）になっています。

デジタル・ビデオ

信号フォーマット	SMPTE-424M 3G HD-SDI SMPTE-292M HD-SDI SMPTE-259M SDI デジタル・ビデオ 及びその他
データ・レート	最大 3 Gbps
信号/レベル	800mVp-p +/- 10%
リターン損失	>15 dB
コネクタ	75Ω BNC

物理的仕様

大きさ (H x W x D)	19.1 x 16.5 x 50.8 mm
電源	+5VDC@0.5A
動作温度	0°C~+50°C
動作湿度	0%~95%(結露無し)
RoHS指令	RoHS指令対応済み

光ファイバ

ファイバ・タイプ	マルチモード, シングルモード
光ファイバ芯数	1
光ファイバ・コネクタ	ST(マルチモード, シングルモード)

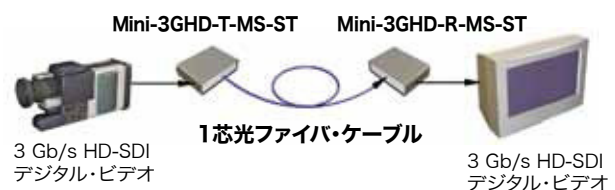
光ファイバ

Typicalパワー・バジェットと伝送距離

アプリケーション	パワーバジェット	Typical 接続長Km
マルチモード光ファイバ	16	0.3
シングルモード光ファイバ	16	30

注意: 接続長は接続環境によって変わります。

アプリケーション



製品名	説明
Mini-3GHD-T-MS-ST	3G/HD/SDI 送信装置, ST
Mini-3GHD-R-MS-ST	3G/HD/SDI 受信装置, ST

*マルチモード光ファイバ、シングルモード光ファイバ両方に対応

*ENG(Electronic News Gathering): 電子的ニュース取材(フィルムを使用せず、カメラとVTRを用いる)
*EFP(Electronic Field Production): VTRによる屋外での番組収録



株式会社ピーエスアイ

〒160-0022 東京都新宿区新宿 5-5-3
建成新宿ビル 4F
Tel: 03-3357-9980 Fax: 03-5360-4488

大阪営業所
〒532-0011 大阪市淀川区西中島 3-21-13
新大阪日新ビル 4F
Tel: 06-4805-9601 Fax: 06-4805-9610

お問い合わせ先