

HD-SDI→HDMIコンバータ SDH102



SDH102は、3G-SDI, HD-SDIおよびSD-SDIからHDMIへ変換し、SDIベースの設備へ費用対効果の高いHDMI表示を可能にします。さらに2チャンネルのステレオオーディオを提供します。HD CCTV HD-SDIカメラおよびブロードキャスト（放送）ビデオモニタリングなどのアプリケーションとして使用できます。

機能

- ・ 3 G/HD/SDI信号を送信しHDMI信号へ変換
- ・ SDI（SMPTE 259M）, HD-SDI（SMPTE 292M）, 3 G-SDI(SMPTE 424M)をサポート
- ・ ビデオ信号のサポート：NTSC, PAL, 720p, 1080i, 1080p
- ・ HDMI 7.1チャンネルオーディオをサポート
- ・ イコライザー内蔵、作動距離や信号信頼性を向上
- ・ リタイミング機能およびSDIループOUTにより再考出力品質を実現

アプリケーション図



推奨ケーブル

リンクケーブルは、高品質の75Ω同軸ケーブルおよびBNCコネクタを使用することを推奨します。低品質の同軸ケーブルでは、信号消失、伝送距離への影響、信頼性を損なうケースがあります。

接続距離

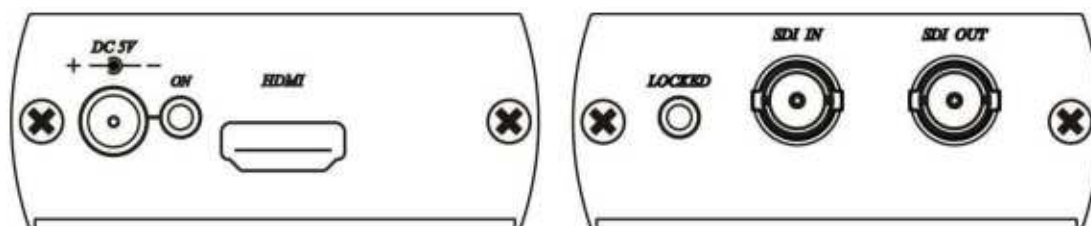
高品質75Ω同軸ケーブルでの最大距離 (Belden 1694A RG6Uテスト)	
SD 解像度 (270Mbps)	300M
HD 解像度 (1.45Gbps)	200M
フルHD 解像度 (2.97Gbps)	100M

LED表示

緑 (グリーン)	電源
青 (ブルー)	SDI信号ロック

パネル外観

SDH102



トラブルシューティング

SDH102 : HDMI出力解像度および周波数はSDI入力と同じであるべきです。もしTVモニターがSDI入力解像度および周波数をサポートしない場合は、モニター上に画像を表示できないかもしれません。

例 : HD-SDIカメラアプリケーション下で、もしTVモニターが1080@25Hzまたは1080@30Hzをサポートしない場合、モニターには表示されません。その場合、HD-SDIカメラの出力を1080iまたは720pへ調整して下さい。

仕様

型番	SDH102
SDIスタンダード/プロトコル	SDI (SMPTE 259M), HD-SDI (SMPTE 292M), 3G-SDI (SMPTE 424M)
解像度	NTSC (480i), PAL (576i), 720p@50/59.94/60Hz, 1080i@50/59.94/60Hz, 1080p@23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz
SDI入力コネクタ	BNC 75Ω
SDI出力コネクタ	BNC 75Ω
HDMI出力コネクタ	HDMI タイプ A
消費電流	750mA (Max)
電源	スイッチング DC5V 1A
環境対応	動作温度: 0 to 55°C, 保管: -20 to 85°C, 湿度: 最大 95%
寸法	67 x 110 x 27 mm
重量	200 g

RoHS CE FCC



株式会社ジェイ・ティ・エス オペレーションセンター
〒112-0013 東京都文京区音羽1-10-4 瀬水ビル4階
TEL: 03-6304-1745 FAX: 03-6304-1785
Mail: info@j-ts.com Homepage: <http://www.j-ts.com>