

HDMI→HD-SDIコンバータ HDS102



HDS102は、HDMIからの信号を3G-SDI, HD-SDIおよびSD-SDIへ変換し、プロフェッショナルなオーディオ・映像を取り扱うエンドユーザーへ最高品質の画像提供します。HDMIからSDIへのコンバーターは、撮影後の編集またはブロードキャスト（放送）アプリケーション用にハイパフォーマンスのビデオプロセッサとしてデザインされ、非常に優れた高度なイメージ処理および品質を提供します。

機能

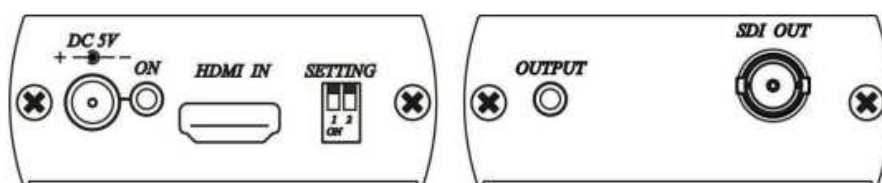
- ・ HDMI信号を送信し 3 G/HD/SDI信号へ変換
- ・ ビデオ信号のサポート： 480i, 576i, 720p, 1080i, 1080p
- ・ SDI (SMPTE 259M) , HD-SDI (SMPTE 292M) , 3 G-SDI(SMPTE 424M)をサポート
- ・ オーディオ LPCM 7.1チャンネルをサポート

アプリケーション図



パネル外観

HDS102



推奨ケーブル

HDビデオを送信するためには、少なくとも1.5Gの帯域幅の同軸ケーブルを使用する必要があります。また、フルHDビデオの送信には、少なくとも3Gの帯域幅の同軸ケーブルを使用する必要があります。

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 1505Aテスト)	
SD (480i, 576i の解像度) (270Mbps)	300M
HD (720p, 1080i, 1080p@24/25/30Hz の解像度) (1.45Gbps)	200M
フルHD (1080p@50/60Hz) の解像度 (2.97Gbps)	100M

LED表示

緑 (グリーン)		電源および信号
	点灯	電源オン
	点滅	サポートしていないHDMI入力フォーマット
青 (ブルー)		SDI信号
	点灯	SDI信号送出

DIPスイッチ

1	↑	ビデオ	サポート	480i, 576i, 720p@50/59.94/60Hz, 1080i@50/59.94/60Hz.
	↓	ビデオ	サポート	480i, 576i, 720p@50/59.94/60Hz, 1080i@50/59.94/60Hz, 1080p@23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz.
2	↑	オーディオ	サポート	LPCM 2 チャンネル
	↓	オーディオ	サポート	LPCM 8 チャンネル

備考

- SDI信号は、HDMI 480Pおよび576Pの解像度をサポートしません。
- SDI送出の解像度および周波数は、HDMI入力と同じです。もし、SDIモニターがHDMI入力解像度および周波数をサポートしない場合、モニター上に画像を表示できないかもしれません。

仕様

型番	HDS102
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
オーディオ	LPCM 8 チャンネル, 48Khz, 16 / 20 / 24Bit
HDMI出力コネクタ	HDMI タイプ A
SDI出力コネクタ	BNC 75Ω
消費電流	850mA (Max)
電源	スイッチング DC5V 2A
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   

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>