



FDX-SOV4US 仕様書

FDX-SOV4USは、12G-SDI、6G-SDI、3G-SDI、HD-SDIに対応した4出力のモジュラー型マトリクススイッチャ FDX-S用スロットボードです。同軸ケーブルを使用して、最大250 m先のシンク機器へ映像信号を送信できます。さらに、マルチリンク (DUAL LINK 3G、DUAL LINK 6G 2SI、QUAD LINK 3G LEVEL A 2SI [2 Sample Interleave]) 出力に対応しています。

■ 概略仕様

項目		内容
出力数		4 系統 (SINGLE LINK の場合) 2 系統 (DUAL LINK の場合) 1 系統 (QUAD LINK の場合)
入力信号	映像	フォーマット 720p ~ 4K (ドットクロック : 74.25 MHz ~ 600 MHz) 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4K フォーマットは 24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:4:4) / 60 Hz (4:4:4) まで対応
	音声	デジタルオーディオ マルチチャンネルリニア PCM 最大 8 チャンネル サンプリング周波数 : 48 kHz、量子化ビット数 : 16 bit ~ 24 bit 基準レベル : -20 dBFS、最大入力レベル : 0 dBFS
出力信号	映像	SDI 12G-SDI / 6G-SDI / 3G-SDI / HD-SDI NRZI / NRZ 方式、0.8 V _[p-p] / 75 Ω SMPTE ST-2082-1 (12G-SDI) / SMPTE ST-2081-1 (6G-SDI) / SMPTE 424M (3G-SDI) / SMPTE 292M (HD-SDI) 規格準拠
	フォーマット	720p / 1080i / 1080p / 4K ※3G-SDI 信号は Level A のみ対応、マルチリンクは 2SI (2 Sample Interleave) のみ対応 ※720p は 23.98 Hz と 24 Hz に非対応
	音声	デジタルオーディオ リニア PCM 最大 8 チャンネル (音声グループ 1 ~ 音声グループ 4 の 2 グループを選択) サンプリング周波数 : 48 kHz、量子化ビット数 : 16 bit ~ 24 bit 基準レベル : -20 dBFS、最大出力レベル : 0 dBFS
コネクタ		BNC
適合ケーブル		高周波信号用 75 Ω 同軸ケーブル
ケーブル最大延長距離		12G-SDI 信号入力時 : L-5.5CUHD 同軸ケーブル相当にて 80 m 6G-SDI 信号入力時 : L-5CFB 同軸ケーブル相当にて 80 m 3G-SDI 信号入力時 : L-5CFB 同軸ケーブル相当にて 160 m HD-SDI 信号入力時 : L-5CFB 同軸ケーブル相当にて 250 m ※ケーブルの品質により最大延長距離を満たさない場合があります。十分余裕を持ったケーブル長でご使用ください。 ※FDX-SIV4US に接続したときの最大延長距離となります。
機能		12G-SDI / 6G-SDI / 3G-SDI / HD-SDI の混在出力が可能 (ギアボックス機能 (注) OFF 時) ギアボックス (DUAL LINK 3G : 6G-SDI 相当、DUAL LINK 6G 2SI : 12G-SDI 相当、QUAD LINK 3G LEVEL A 2SI : 12G-SDI 相当に対応) ※ギアボックス機能はボード単位で設定可 カラーフォーマット変換 (RGB または YCbCr 4:4:4 から YCbCr 4:2:2) が可能
その他仕様	消費電力	約 35 W
	質量	0.5 kg
	温度	使用範囲 : 0 °C ~ +40 °C 保存範囲 : -20 °C ~ +80 °C
	湿度	使用範囲 : 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲 : 20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)
	付属品	—

(注) 各入力ボードからの信号を DUAL LINK 3G-SDI、DUAL LINK 6G-SDI、QUAD LINK 3G-SDI に変換します。

■ 外観図



● 外観と仕様は予告なく変更することがあります。● その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。なお、本文中において、®マークや™マークを省略している場合があります。