

SEV-U41

HD/3G-SDI to HDMI UHDビューワ

税抜価格 238,000円

SEV-U41は、SMPTE規格に準拠したUHDフォーマットまで対応するHD/3G-SDI信号の4系統入力をHDMI信号へ変換出力する信号変換器です。HDMIの出力方法は2種類があり、4画面合成(フロントキーより田の字/単面表示切り替え可)が可能なマルチビュー出力、またはSDI信号入力と同一フォーマットでのセレクト出力のいずれかが選択できます。



対応フォーマット

| | | | | | | | | | | |
|----|---------|----------|----------|---------|-----|--------|----------|---------|--------------|--------|
| 入力 | 4K HDMI | HDMI/DVI | アナログ RGB | Y/Pb/Pr | Y/C | コンボジット | IMG.Link | CAT5e/6 | 3G/HD/SD SDI | アナログ音声 |
| 出力 | 4K HDMI | HDMI/DVI | アナログ RGB | Y/Pb/Pr | Y/C | コンボジット | IMG.Link | CAT5e/6 | 3G/HD/SD SDI | アナログ音声 |

特長

- QUAD Link / DUAL Link UHDフォーマット(3840x2160 59.94P 4:2:2 30P 4:4:4まで)1系統、もしくはフルHDフォーマット(1920x1080 59.94P 4:2:2まで)4系統 非同期のHD/3G-SDI信号を入力することができます。
- UHDフォーマット(3840x2160 59.94P 4:2:0 TMDSクロック 300MHzまで) 1系統をHDMI信号として出力、フルHDフォーマット(1920x1080 59.94P 4:2:2まで) 1系統をHD/3G-SDI信号として出力することができます。とくに HD/3G-SDI信号ではUHDフォーマットもフルHDフォーマットへダウンコンバートして出力することができます。
- マルチビューモードとして使用した場合、フルHDフォーマット SDI信号入力4系統の画面合成表示、あるいは1系統の簡易アップコンバート表示が

できます。これらはHDMI信号としてUHDフォーマット(3840x2160 59.94P 4:2:0)出力されます。

- セレクトモードとして使用した場合、1~4系統のHD/3G-SDI信号入力からUHDフォーマット/フルHDフォーマットを自動判定して同一フォーマットのHDMI信号へ変換して出力することができます。
- HDMI信号出力では、簡易ダブル機能により常にプログレッシブ信号を出力することができます。また、HD/3G-SDI信号と同様に、UHDフォーマットダウンコンバート機能によりフルHDフォーマットへの変換出力もできます。
- SDI信号入力ごとに音声レベルメータ、タイトル文字をオンスクリーン表示することができます。
- テストパターン/トーン出力が可能です。
- 電源を切っても最後に選択されたスイッチや設定データが半永久的にバックアップされます。

主な仕様

| | | |
|---------------|--|---|
| 入 力 信 号 | SDI信号 | NRZI 0.8 Vp-p 75 Ω 1系統(QUAD/DUAL LINKの場合) 4系統(SINGLE LINKの場合)(BNCx4) 3G-SDI SMPTE424M 425M HD-SDI SMPTE292M 各規格準拠 |
| | SDI映像 | 3840x2160P 60 59.94 50 30 29.97 25 24 23.98 4:2:2 各10 bit 4:4:4 各10 bit 1920x1080P 60 59.94 50 30 29.97 25 24 23.98 4:2:2 各10 bit 4:4:4 各10 bit 1920x1080PsF 30 29.97 25 24 23.98 4:2:2 各10 bit 4:4:4 各10 bit 1920x1080i 60 59.94 50 4:2:2 各10 bit 4:4:4 各10 bit |
| | SDI音声 | 48 kHz 8チャンネル LPCM 同期音声のみ |
| | ケーブル補償 | 3G-SDI 70 m (5CFB同軸) HD-SDI 100 m (5CFB同軸) |
| 出 力 信 号 | HDMI信号 | HDMI信号(TMDSクロック ~ 300 MHz, データレート ~ 9 Gbps) 1系統(HDMI-Ax1) |
| | SDI信号 | NRZI 0.8 Vp-p 75 Ω 1系統(BNCx1) |
| | アナログ音声 | -10 dBu(10 kΩ 以上負荷時) ローインピーダンス不平衡 2チャンネル 1系統(RCAx2) |
| | マルチビューモード(4画面合成/簡易アップコンバート)動作の場合 | |
| | HDMI映像 | 3840x2160P 60 59.94 4:2:0 各 8 bit 1920x1080P 60 59.94 4:2:2 各 10 bit 4:4:4 各 8 bit |
| | HDMI音声 | 48 kHz 8 チャンネル LPCM |
| | SDI映像 | 1920x1080P 60 59.94 4:2:2 各 10 bit 1920x1080i 60 59.94 4:2:2 各 10 bit |
| | SDI音声 | 48 kHz 8 チャンネル LPCM |
| | セレクトモード(解像度変換なし)動作の場合 | |
| | HDMI映像 | SDI信号入力と同じ ただし3840x2160P 60 59.94 50入力では4:2:0出力 |
| HDMI音声 | SDI信号入力と同じ | |
| SDI映像 | SDI信号入力と同じ ただし3840x2160P入力では1920x1080P出力(解像度のみダウンコンバート) | |
| SDI音声 | SDI信号入力と同じ | |
| 外 部 制 御 | 10BASE-T 100BASE-TX(自動判定) 1系統(RJ45 コネクタx1) | |
| 入 出 力 間 遅 延 | 映像 約 1 ~ 2 フレーム、音声 約 1.5 フレーム | |
| そ の 他 | テストパターン/トーン出力、入出力ステータス表示、音声レベルメータ表示、タイトル文字表示など | |
| 電 源 / 消 費 電 力 | AC 100 V ~ AC 240 V 50 Hz · 60 Hz 約 15 W (最大) | |
| 外 形 寸 法 | 幅 210 mm 高さ 44 mm 奥行 230 mm (突起物を除く) | |
| 質 量 | 約 2.0 kg | |
| 付 属 品 | 国内専用電源ケーブル(3P-3SL 3P-2P 変換プラグ付) 1本、電源スイッチカバー 1 個 HDMI コネクタ抜け止め金具(CL-1) 1 個 HDMI抜け止め金具(CL-1)は、取り付けるHDMIコネクタの厚さによって抜け止め機能を得られない場合があります。 | |

備考:※ ラックマウントにはMK-100が必要です。

※製品の詳細仕様は、弊社ホームページ等で公開しております「仕様書」「取扱説明書」にてご確認ください。

SEV-U41 REAR PANEL

