

## HD/3G-SDI to HDMI UHD ビューワ SEV-U41

SEV-U41 は、SMPTE 規格に準拠した UHD フォーマット 1 系統、あるいはフル HD フォーマット 4 系統の HD/3G-SDI 信号を HDMI 信号へ変換出力する信号変換器です。UHD フォーマット入力では 2160P 60 4:2:2、2160P 30 4:4:4 までの 2-Sample interleave / Square Division マッピング方式に対応します。UHD フォーマット入力でのフルサイズ表示、フル HD フォーマット入力 4 系統での 4 画面合成表示 / 4 系統中 1 系統の簡易アップコンバート表示が可能なマルチビューモード動作、また SDI 信号入力と同一フォーマットの HDMI 信号へ変換して出力することが可能なセレクトモード動作があります。HDMI 信号出力は 2160P 60 4:2:0 に対応しています。モニタリング用途に最適化されており、UHD フォーマットをフル HD フォーマットへダウンコンバートすることが可能な HD/3G-SDI 信号出力、および 2 チャンネルアナログ音声出力があります。

## &lt;概略仕様&gt;

- ※ HDMI 出力は 4K60P 対応です。4K60P 対応モニターをご使用ください。
- ※ SD-SDI、および 720P 解像度の HD/3G-SDI 信号には対応していません。
- ※ フレームシンクロナイザを内蔵します。本機からの出力は入力に位相同期しません。また入出力フレームレートの違いは映像リピート スキップで対応します。動画映像によってはコマ落ちを感じる場合があります。
- ※ 入力音声以外の補助データは削除されます。
- ※ 入力音声はサンプリングレートコンバータにより出力同期音声となります。

## 入力信号部

- 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)
- ※ 設置環境等のノイズの影響を受けて、距離が短くなる場合があります。
  - ※ BNC JJ コネクター等による繋ぎでは、距離が短くなる場合があります。各 SDI 信号対応のものを推奨します。

## 出力信号部

- 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)  
: 3G-SDI SMPTE424M 425M HD-SDI SMPTE292M 各規格準拠
- 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 下記のとおりです。
- 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 下記のとおりです。
- 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

## 外部制御機能

- LAN : 10BASE-T 100BASE-TX (自動判定) 1 系統 (RJ45 コネクタ×1)

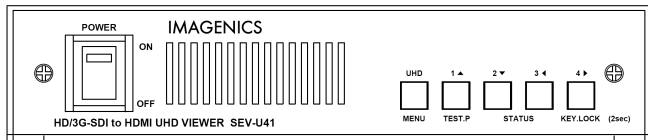
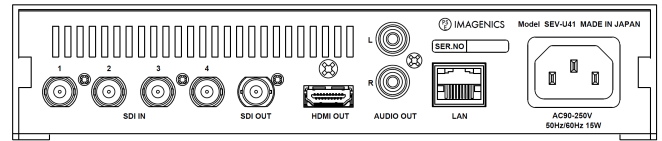
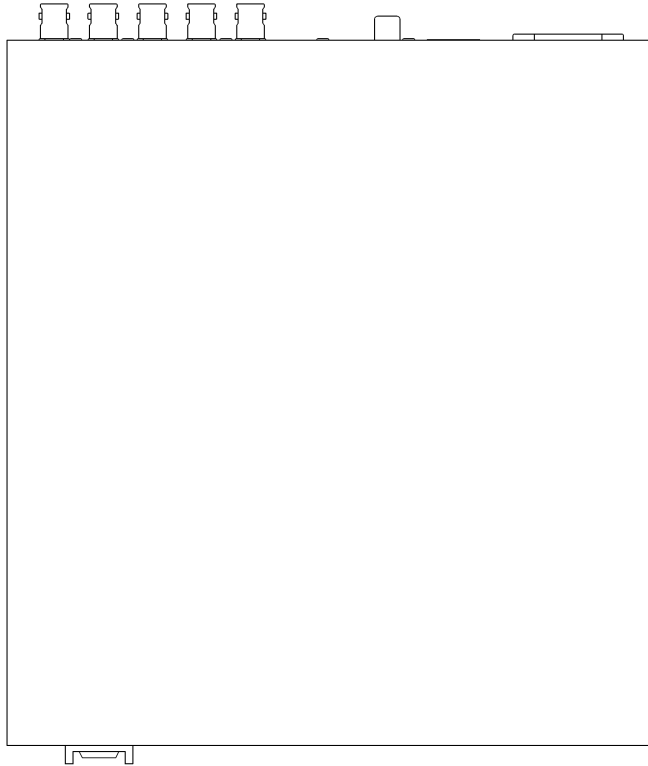
## その他

- 遅延 : 映像 約 1 ~ 2 フレーム、音声 約 1.5 フレーム
- 機能 : 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

## 一般仕様

- 電源 : AC 100 V ~ AC 240 V 50 Hz ・ 60 Hz
- 消費電力 : 15 W (最大)
- 質量 : 約 2.0 kg
- 動作温湿度範囲 : 0 °C ~ 40 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露なき事)
- 保存温湿度環境 : -20 °C ~ 70 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露なき事)
- 外形寸法 : 幅 210 mm 高さ 44 mm 奥行 230 mm (突起物を除く)
- 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

<外観図>



44



210

230

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。