

## USC-600 New

### HDMI to 12G/6G/3G/HD-SDI スキャンコンバーター

税抜価格 180,000円 2023年1月発売

USC-600 は4K 解像度までのHDMI 信号を12G-SDI およびHD-SDI 等のSDI 信号に変換するスキャンコンバート機能付きの変換器です。スキャンコンバート機能を内蔵しているため、予め設定しているSMPTE SDI 信号へ全自動変換して出力します。弊社製のHDMI(DVI)スイッチャーでの切り替えでは、フリーズ型などの疑似シームレス効果で映像を繋ぐことができます。アナログステレオ音声のエンベデッド・デエンベデッド機能、マルチ画面对応拡大縮小ズーム、上下左右反転機能があり、LAN 端子による外部制御にも対応しています。



#### 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	12G-SDI	6G/3G/HD 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	12G-SDI	6G/3G/HD SDI	アナログ音声

#### 特長

- 4K60P(4:4:4)までの任意のHDMI(DVI)信号を指定したフォーマットのSDI 信号に変換。
  - HDMI 信号は30bit ディープカラーに対応。30bit のままSDI 出力 YCbCr4:2:2 30bit に変換可能。
  - 外部リファレンス端子を装備。リファレンスロック位相の調整が可能。
  - 入力信号の切り替え変化に即座に対応する、疑似シームレス機能を搭載。
  - 入力解像度ごとに高精度なバリアブルズーム機能、アスペクト調整、トリミング機能が使用可能。
  - コントラスト、カラー、ガンマなどデジタル映像プロセス調整が可能。
  - アナログ音声のエンベデッド、デエンベデッド機能を搭載。HDMI 音声とアナログ音声をミキシング可能。
  - HDMI 音声、アナログ音声のレベル調整機能、HDMI 音声の音声遅延機能を装備。
  - 映像・音声出力にテスト信号発生機能を搭載。
  - 映像入力端子にEDIDエミュレート機能を搭載。
  - 前面のダイヤルと液晶ディスプレイにより本機だけですべての操作・設定が可能。
  - LAN によるリモート制御が可能。
- ※HDCP(著作権保護)付き入力の場合、出力映像は黒色にミュートします。

#### 主な仕様

HDMI 入力	TMD5 シングルリンク、EDID エミュレート機能、HDMI Type A 19 ピンコネクタ 1 系統 入力解像度 :D1~D5、VGA~UXGA およびWUXGA(Reduced Blanking)、4K24、4K30、4K60、 ピクセルクロックレート:25 MHz ~ 600 MHz、TMD5 データレート:0.75 Gbps ~ 18 Gbps HDMI ケーブル長 : 1920×1080p 最長 30 m、3840×2160@30 最長 20 m、3840×2160@60/4:4:4 最長 10 m HDMI 音声遅延設定 :-15 ms ~ 500 ms (5 ms ステップ)
SDI 出力	SMPTE ST 2082-1/2081-1/424/292-1 準拠、0.8 V(p-p)、75 Ω、BNC 1 系統 2 分配 出力解像度 :2160p(59.94、60.00、29.97、30.00)、1080p(59.94、60.00、29.97、30.00)、1080i(59.94、60.00)、720p(59.94、60.00) SDI 量子化ビット数 :Y、Cb、Cr 各10 ビット SDI 出力音声 :48 kHz 8 チャンネル LPCM
映像・音声遅延時間	約33 ms ~ 約50 ms (入出力ともに60 Hz の場合)
基準同期入力	3 値同期信号、またはB.B 信号、0.3 V(p-p) ~ 0.6 V(p-p)、1 系統、BNC×2、ループスルー、ハイインピーダンス
基準同期位相調整	出力信号の±10 ラインまで
アナログ音声入出力	アナログ音声入力 :不平衡、245 mV(rms)(-10 dBu)、40 kΩ、最大入力レベル 2.1 V(rms)(+8.8 dBu)、ステレオRCA ピンジャック 1 系統 アナログ音声出力 :不平衡、245 mV(rms)(-10 dBu、10kΩ以上負荷時)、最大出力レベル 2.1 V(rms)(+8.8 dBu)、ローインピーダンス、ステレオRCA ピンジャック 1 系統 アナログ音声量子化 :48 kHz、24 bit 音声周波数特性 :30 Hz ~ 20 kHz において -1 dB ~ +1 dB 以内 音声クロストーク :75 dB 以上(L-R 間) 音声SN比 :76 dB 以上 音声歪率 :0.025 % 以下
音声レベル調整機能	消音、-60 dB ~ +20 dB (1 dB ステップ)
その他	各種デジタル映像プロセス調整、疑似シームレス機能、ズーム機能、音ミュート機能、アスペクト調整機能など
外部制御	10Base-T/100Base-TX、Auto-Negotiation、Auto-MDI/MDI-X、RJ-45 1 系統
電源	DC 12 V 1.5 A 18 W(最大)
外形寸法 / 質量	幅 100 mm × 高さ 40 mm × 奥行き 180 mm (突起物含まず) / 約 670 g
付属品	AC アダプター 1 台 (12 V 3 A 出力)、HDMI コネクタ抜け止め金具(CL-1) 1 個、結束バンド 1 本

備考:ラックマウントには、別売りのラックマウント金具MK-U104などが必要です。  
※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。

DVI/HDMI関連の機器・ケーブルは、すべて弊社製品での構成を推奨します。一部の他社製品(海外製を含む)との混在組み合わせでは、規定の性能を維持できず思わぬ不具合が発生する場合があります。この場合、弊社製品の動作を保証できない場合があります。

#### USC-600 REAR PANEL

