

HD/3G/6G/12G-SDI to HDMI スキャンコンバーター

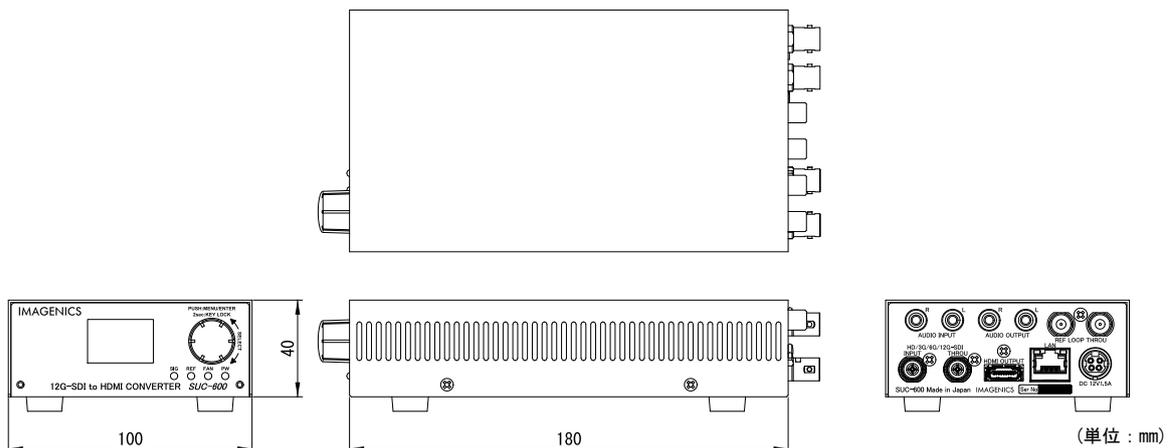
SUC-600 は 12G-SDI および HD-SDI 等の SDI 信号を 4K 解像度までの HDMI 信号に変換するスキャンコンバート機能付きの変換器です。スキャンコンバート機能を内蔵し、予め設定している HDMI 信号へ全自動変換して出力します。弊社製の SDI スイッチャーでの切り替えでは、非同期かつ異なった解像度の SDI 信号をフリーズ型などの疑似シームレス効果で映像を繋ぐことができます。アナログステレオ音声のエンベデッド・デエンベデッド機能、マルチ画面対応拡大縮小ズーム、上下左右反転機能があり、LAN 端子による外部制御にも対応しています。

<概略仕様>

SDI 入力	: SMPTE ST 2082-1/2081-1/424/292-1 準拠、0.8 V(p-p)、75 Ω、BNC 1 系統
信号補償距離	: 12G-SDI(パソロジカル信号)入力時 L-5.5CUHD 同軸ケーブルにて 80 m まで自動補償 6G-SDI(パソロジカル信号)入力時 L-5CFB 同軸ケーブルにて 70 m まで自動補償 3G-SDI(パソロジカル信号)入力時 L-5CFB 同軸ケーブルにて 160 m まで自動補償 HD-SDI(パソロジカル信号)入力時 L-5CFB 同軸ケーブルにて 230 m まで自動補償
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
HDMI 出力	: TMD5 シングルリンク、HDMI Type A 19 ピンコネクタ 1 系統
出力解像度	: ピクセルクロック 25 MHz ~ 594 MHz (下記解像度より選択) 720×480 (CEA-861F) 640×480 800×600 1024×768 1280×720 (CEA-861F) 1280×768 1280×800 1360×768 1366×768 1440×900 1280×960 1280×1024 1400×1050 1680×1050 1600×900 1600×1200 1920×1080p/i (CEA-861F) 1920×1200 (Reduced Blanking) 2048×1080 2048×1152 (Reduced Blanking) 2560×1440 (Reduced Blanking) 2560×1600 (Reduced Blanking) 3840×2160 (CEA-861F) 4096×2160 (CEA-861F) ※垂直周波数は 59.94 Hz 60 Hz より選択、FHD および 4K 解像度では 29.97Hz 30Hz も選択可
量子化ビット数	: R, G, B / Y, Cb, Cr 各 10 ビットまたは R, G, B / Y, Cb, Cr 各 8 ビット
HDMI ケーブル長	: 1920×1080p 最長 10 m、3840×2160@30 最長 5 m、3840×2160@60/4:4:4 最長 3 m
映像・音声遅延時間	: 約 17 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
HDMI 出力音声	: 48 kHz 8 チャンネル LPCM
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)
SDI 音声遅延設定	: -15 ms ~ 500 ms (5 ms 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)
質量	: 約 680 g
動作温湿度範囲	: 0 °C ~ 40 °C 20 %RH ~ 90 %RH (ただし結露なきこと)
保存温湿度範囲	: -20 °C ~ 70 °C 20 %RH ~ 90 %RH (ただし結露なきこと)
外形寸法	: 幅 100 mm × 高さ 40 mm × 奥行き 180 mm (突起物含まず)
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

- ※ SDI 信号補償距離は弊社標準信号発生器及び性能劣化の無い同軸ケーブルによる評価値を補償値としています。
- ※ 3G-SDI LEVEL B やセグメントフレームなど一部の SDI 信号はスルーアウトのみの対応となります。
- ※ 12G/6G-SDI 信号の音声信号はサブイメージ 1 に重畳されたエンベデッド音声のみ対応します。
- ※ 疑似シームレス機能は、100% の精度を保証するものではありません。
- ※ ラックマウントには別売りの MK-U104 または MK-H102 と MK-100 が必要です。
- ※ ブランキング切り替えには対応しません。入力信号の切り替わりでは疑似シームレス機能が働きます。
- ※ 一部の SDI ソース機器において、本機が SDI 音声を認識できない場合があります。

<外観図>



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ください。

SUC-600