

12G/6G/3G/HD-SDI to HDMI スキャンコンバーター SUC-600

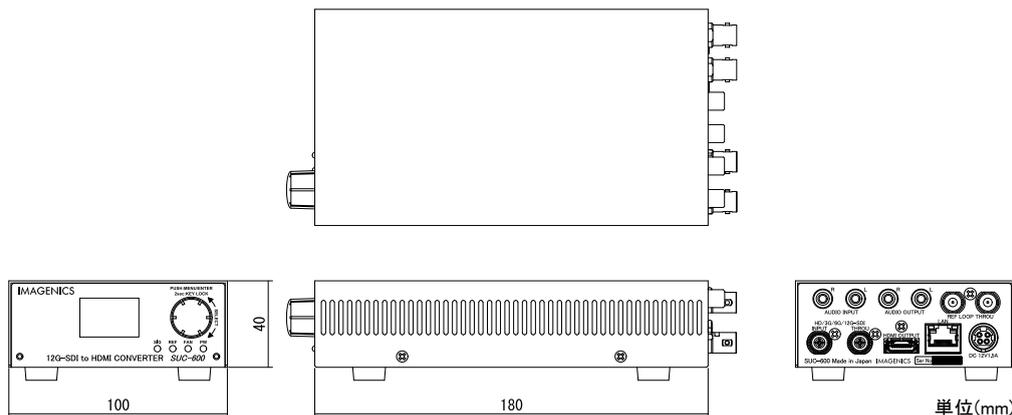
SUC-600は12G-SDIおよびHD-SDI等のSDI信号を4K解像度までのHDMI信号に変換するスキャンコンバート機能付きの変換器です。スキャンコンバート機能を内蔵し、予め設定しているHDMI信号へ全自動変換して出力します。弊社製のSDIスイッチャーでの切り替えでは、非同期かつ異なる解像度のSDI信号をフリーズ型などの疑似シームレス効果で映像を繋ぐことができます。アナログステレオ音声のエンベデッド・デエンベデッド機能、マルチ画面对応拡大縮小ズーム、上下左右反転機能があり、LAN端子による外部制御にも対応しています。

<概略使用>

- 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 : TMD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29.97 Hz 30 Hz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、10 kΩ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ケーブル抜け止め防止キット(CL-2) 1 組

- ※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