

HDMI to 12G/6G/3G/HD-SDI スキャンコンバーター

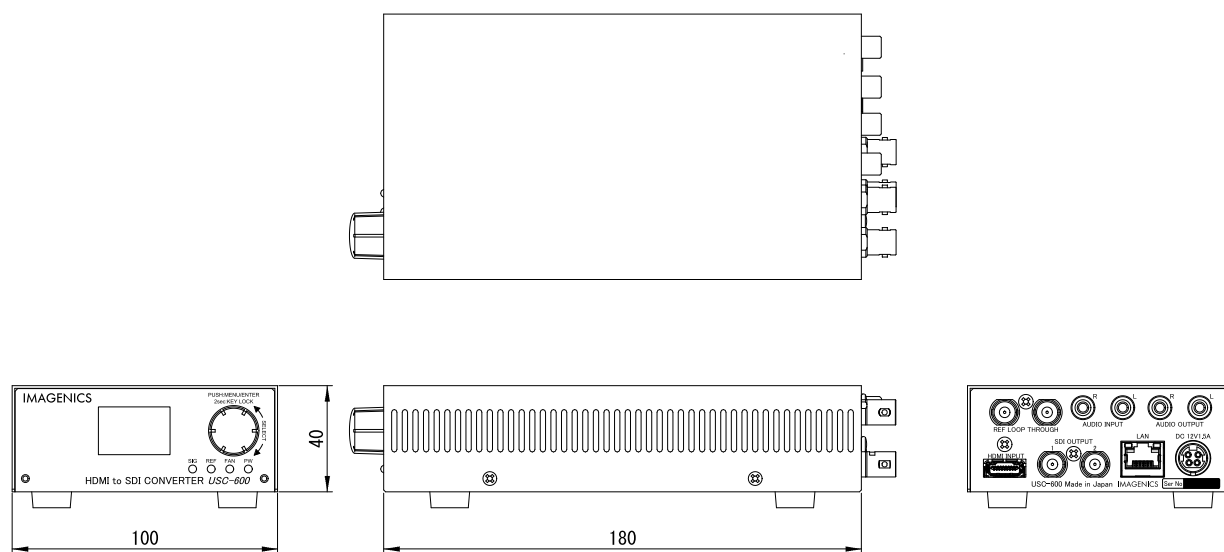
USC-600 は 4K 解像度までの HDMI 信号を 12G-SDI および HD-SDI 等の SDI 信号に変換するスキャンコンバート機能付きの変換器です。スキャンコンバート機能を内蔵しているため、予め設定している SMPTE SDI 信号へ全自動変換して出力します。弊社製の HDMI (DVI) スイッチャでの切り替えでは、フリーズ型などの疑似シームレス効果で映像を繋ぐことができます。アナログステレオ音声のエンベデッド・デエンベデッド機能、マルチ画面対応拡大縮小ズーム、上下左右反転機能があり、LAN 端子による外部制御にも対応しています。

〈概略仕様〉

HDMI 入力	: TMSD 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、TMSD 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
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
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
SDI 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)
HDMI 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 670 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

- ※ 著作権保護された信号 (HDCP) には対応していません
- ※ HDMI ケーブル長は弊社内の環境で測定した目安の値ですので、すべての環境での動作を保証するものではありません
- ※ 3G-SDI の出力は A 方式 (LEVEL A) のみです。B 方式 (LEVEL B) には対応していません
- ※ 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。

〈外観図〉



(単位: mm)

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。