

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

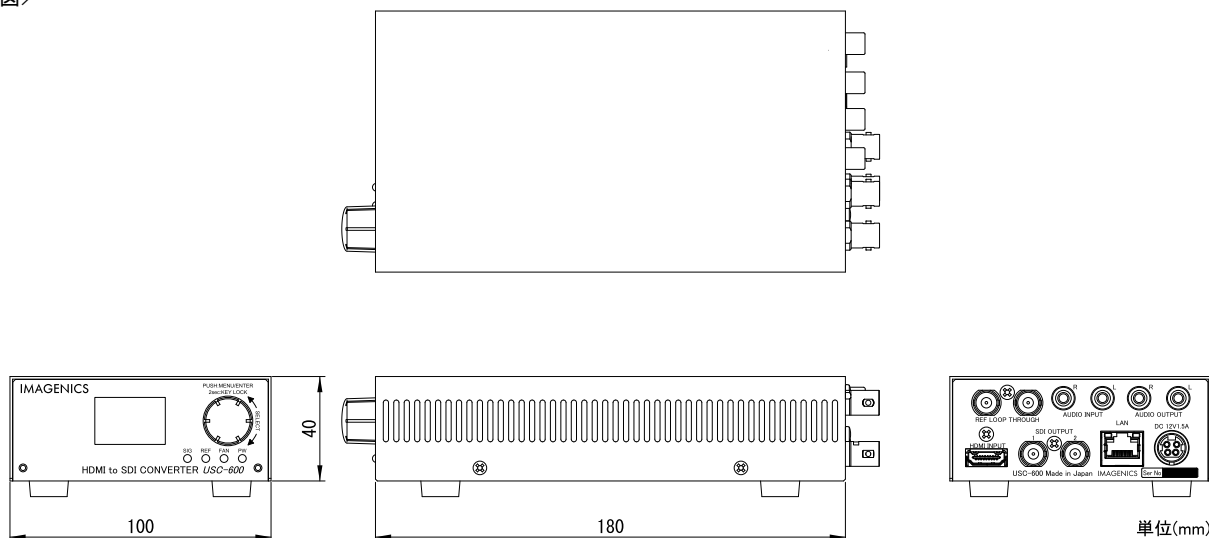
USC-600は4K解像度までのHDMI信号を12G-SDIおよびHD-SDI等のSDI信号に変換するスキャンコンバート機能付きの変換器です。スキャンコンバート機能を内蔵しているため、予め設定しているSMPTE SDI信号へ全自動変換して出力します。弊社製のHDMI(DVI)スイッチャでの切り替えでは、フリーズ型などの疑似シームレス効果で映像を繋ぐことができます。アナログステレオ音声のエンベデッド・デエンベデッド機能、マルチ画面対応拡大縮小ズーム、上下左右反転機能があり、LAN端子による外部制御にも対応しています。

<概略使用>

- HDMI入力 : TMSDS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  
TMSDS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)、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)
- 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ケーブル抜け止め防止キット(CL-2) 1組

※ 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。

<外觀図>



※ 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。