

4K 対応 マルチシグナル シームレススイッチャー SL-U61/IL

SL-U61/IL は、4K60/4:4:4 の HDMI 信号に対応した映像・音声 6 入力 1 出力のマルチシグナル シームレススイッチャーです。映像入力は HDMI、DVI、アナログ RGB、アナログコンポーネント、コンポジットビデオ、S ビデオの各信号に対応し、各々の信号を任意の解像度へスキャンコンバートして出力します。映像出力は HDMI/DVI および 4K IMG.Link への 2 分配出力が可能で、映像信号の切り替えはカットアウトやフェードなどの効果によるノイズのない切り替えを実現します。音声入力は映像入力に対応したアナログステレオ音声入力および HDMI にエンベッドされたデジタル音声に加えて、アナログステレオ補助入力を 1 系統装備し、補助入力とその他の入力音声とのミキサー機能、レベル調整機能、リップシンク機能などを備えています。また映像と音声は独立して個別に切り替えることが可能です。

＜概略使用＞

映像入力

映像信号方式 :HDMI 信号、DVI 信号、アナログ RGB 信号、アナログ YCbCr/YPbPr 信号、コンポジット/S ビデオ信号
 HDMI/DVI 信号 :HDCP 1.4/2.2 対応、Deep Color 対応、EDID エミュレーター機能搭載、HDMI TypeA 19 ピンコネクタ 5 系統、対応解像度 480i ~ 1080p・4K60/4:4:4、VGA ~ UXGA・WUXGA(Reduced Blanking)の CEA-861 および VESA DMT 解像度、対応ピクセルクロックレート 25 MHz ~ 600 MHz、対応 TMDS クロックレート 25 MHz ~ 300 MHz
 アナログ RGB 信号 :0.7 V(p-p) 75 Ω (Sync on Green 時 1.0 V(p-p))、同期信号 : HD・VD または CS TTL レベルまたは Sync on Green、EDID エミュレーター機能搭載、ミニ Dsub15 ピンコネクタ 1 系統、対応解像度 VGA ~ UXGA・WUXGA (Reduced Blanking)の VESA DMT 解像度、対応ピクセルクロックレート 25 MHz ~ 165 MHz
 アナログ YCbCr/YPbPr 信号 :Y : 1.0 V(p-p)、CbCr / PbPr : 0.7 V(p-p) 75 Ω、480 系はビデオ ID-1 対応、ミニ Dsub15 ピンコネクタ 1 系統、対応解像度 480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p
 コンポジット/ S ビデオ信号 :コンポジット・Y : 1.0 V(p-p)、C : 0.286 V(p-p) 75 Ω、NTSC ビデオ信号、ビデオ ID-1 対応、ミニ Dsub15 ピンコネクタ 1 系統

映像出力

映像信号方式 :HDMI 信号、DVI 信号、IMG.Link 信号
 HDMI/DVI 信号 :HDCP 1.4/2.2 対応、Deep Color 対応、HDMI TypeA 19 ピンコネクタ 1 系統 (IMG.Link との分配出力)、出力解像度 480p ~ 1080p・4K60/4:4:4、VGA ~ UXGA・WUXGA・QWXGA(Reduced Blanking)の CEA-861 および VESA DMT からのプリセット解像度
 IMG.Link 信号 :オリジナル再エンコード方式シリアルデジタル信号、1.0 V(p-p) 75 Ω、BNC コネクタ 1 系統 (HDMI との分配出力)、出力解像度 480p ~ 1080p・4K60/4:4:4、VGA ~ UXGA・WUXGA・QWXGA (Reduced Blanking)の CEA-861 および VESA DMT からのプリセット解像度 (当社製 IMG.Link Rev2 対応受信器と組み合わせてご使用ください)

映像入出力間遅延 :約 33 ms ~ 67 ms

音声信号方式 :リニア PCM 信号、アナログ不平衡信号

音声入力

リニア PCM 信号 :32 kHz ~ 192 kHz・16 bit ~ 24 bit、最大 8 チャンネル、HDMI TypeA 19 ピンコネクタ 5 系統
 アナログ不平衡信号 :245 mV(rms) (-10 dBu)、約 40 k Ω、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 6 系統、補助入力 1 系統

音声出力

リニア PCM 信号 :48 kHz・24 bit、最大 8 チャンネル、HDMI TypeA 19 ピンコネクタ 1 系統、BNC コネクタ 1 系統
 アナログ不平衡信号 :245 mV(rms) (-10 dBu)、10 k Ω 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
 周波数特性 :30 Hz ~ 20 kHz -1.5 dB ~ +0.5 dB 以内
 クロストーク :L-R 間 : 75 dB 以上、チャンネル間 : 76 dB 以上
 S/N 比 :76 dB 以上
 歪率 :0.015 %以下
 音声遅延機能 :0 ms ~ 85 ms
 音声レベル調整機能 :消音、-77.5 dB ~ +18 dB (0.5 dB ステップ)
 最大ケーブル補償距離

HDMI 入力端子 : 10 m (4K60/4:4:4)、20 m (4K60/4:2:0)、30 m (1080p/24 bit)
 HDMI 出力端子 : 3 m (4K60/4:4:4)、5 m (4K60/4:2:0)、10 m (1080p/24 bit)
 IMG.Link 出力端子 : (L-5CFB ケーブル使用時、解像度に依りません) 110 m (標準モード時)、150 m (ロングリーチモード時)
 (※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。)

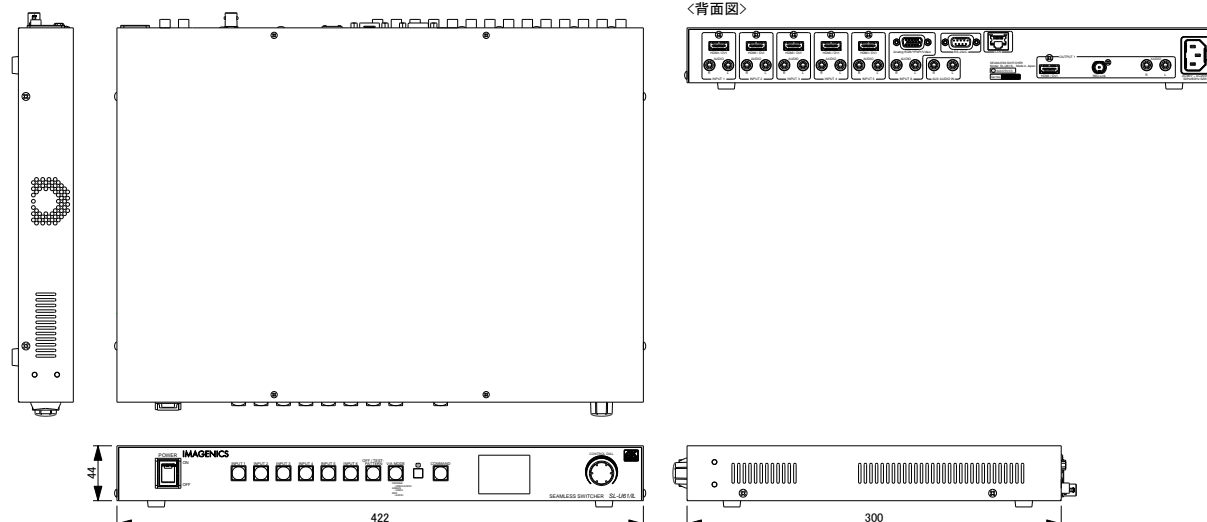
外部制御 :RS-232C (Dsub9 ピン プラグ) 1 系統、LAN (RJ-45) 1 系統、赤外線リモコン (リモコンは別売りです。)

メモリーバックアップ :不揮発メモリーによる設定値の保持特性 10 年以上
 ログ機能 :不揮発メモリーによる動作ログの自動保存 最大 8,192 イベントを記録 保持特性 10 年以上

内部時計用電池 :コイン型リチウム電池 CR2032 6 年 (20 °C)
 電源電圧 :AC 90 V ~ AC 250 V 50 Hz・60 Hz
 消費電力 :52 W (最大)
 動作温湿度範囲 :0 °C ~ 40 °C、20 %RH ~ 90 %RH(結露なき事)
 保存温湿度範囲 : -20 °C ~ 70 °C、20 %RH ~ 90 %RH(結露なき事)
 質量 :約 4.2 kg
 外形寸法 :幅 422 mm × 高さ 44 mm × 奥行き 300 mm (突起部は含まない)

付属品 :EIA19 型ラックマウント金具 1 組 (1 U)、3P-3SL 電源コード (AC 100 V 系、ロック機構付き) 1 本、3P-2P 電源変換プラグ 1 個、HDMI ケーブル抜け止め金具 (CL-1) 6 個、結束バンド 6 本

＜外観図＞



※ 仕様および外観は、改良のため予告なく変更する事がありますのであらかじめご了承ください。
 本機は HDCP に対応しています。HDCP で保護されたコンテンツを視聴するには、HDCP に対応したモニターなどが必要です。
 HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または登録商標です。
 IMG.Link は イメージニクス株式会社の登録商標です。