

4K 対応 マルチシグナル シームレス マトリックススイッチャー SL-U62

SL-U62 は、4K60/4:4:4 の HDMI 信号に対応した映像・音声 6 入力 2 出力のマルチシグナル対応シームレス マトリック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 Cat5e/6 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、Cat5e/6 デジタル信号
- HDMI/DVI 信号 :HDCP 1.4/2.2 対応、Deep Color 対応、HDMI TypeA 19 ピンコネクタ 2 系統 (Cat5e/6 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
- Cat5e/6 デジタル信号 :HDCP 1.4/2.2 対応、Deep Color 対応、RJ-45 コネクタ 2 系統 (HDMI との分配出力)、出力解像度 480i ~ 1080p・4K60/4:2:0、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 (※HDMI 出力が 4K60/4:4:4 の時、Cat5e/6 出力は 4K60/4:2:0 ダウンサンプルまたは 1080p へのダウンコンバート出力になります。)

映像入出力間遅延 :約 33 ms ~ 67 ms

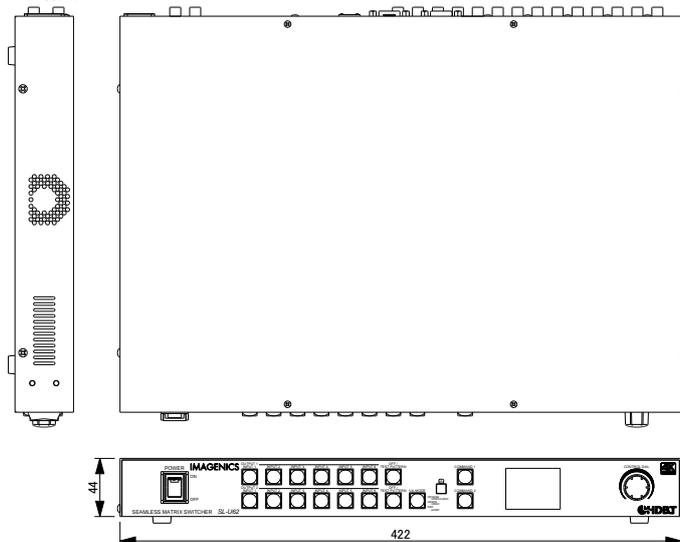
音声信号方式

- リニア PCM 信号 :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

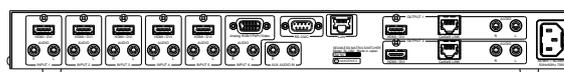
音声出力

- 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 2 系統、RJ-45 コネクタ 2 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 2 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)
  - Cat5e/6 デジタル出力端子 :70 m (4K60/4:2:0)、150 m (1080p/24 bit、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 :70 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 4.4 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) 7 個、結束バンド 7 本

<外観図>



<背面図>



※ 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。  
 HDBaseT、HDBaseT™、および HDBaseT Alliance ロゴは、HDBaseT Alliance の商標または登録商標です。