

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 SL-83A

SL-83A は、映像・音声 8 入力 3 出力のマルチシグナル対応型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 ビデオに対応し、各々の信号を HDMI、DVI、およびアナログ RGB※に変換して出力します。映像切り替えはカットアウト、フェードなどの効果によるノイズレスな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系統および HDMI エンベデッド系統に加えて、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信号とのミキサー機能、レベル調整機能、リップシンク機能などを備えています。また映像信号と音声信号は独立して個別に切り替えることが可能です。

＜概略仕様＞

映像入力

映像信号方式 :HDMI 信号、DVI 信号、アナログ RGB 信号、アナログコンポーネント信号 (Y,Pb(Cb),Pr(Cr))、NTSC・PAL コンポジット信号、S ビデオ信号

HDMI/DVI 信号 :対応解像度 480i ~ 1080p / VGA ~ UXGA および WUXGA (Reduced Blanking)、Deep Color 対応、HDCP 対応、ケーブル補償機能搭載、EDID エミュレータ機能搭載、HDMI TypeA 19 ピンコネクタ 3 系統、DVI-I 29 ピンコネクタ 3 系統

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、対応解像度 VGA ~ UXGA および WUXGA (Reduced Blanking)、EDID エミュレータ機能搭載、DVI-I 29 ピンコネクタ 3 系統、ミニ Dsub15 ピンコネクタ 2 系統

コンポーネント信号 :Y : 1.0 V(p-p)、Pb(Cb)・Pr(Cr) : 0.7 V(p-p) 75 Ω、480 系はビデオ ID-1 対応、DVI-I 29 ピンコネクタ 3 系統、ミニ Dsub15 ピンコネクタ 2 系統

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・PAL ビデオ信号、NTSC はビデオ ID-1 対応、DVI-I 29 ピンコネクタ 3 系統、ミニ Dsub15 ピンコネクタ 2 系統

映像出力

映像信号方式 :HDMI 信号、DVI 信号、アナログ RGB 信号

HDMI/DVI 信号 :対応解像度 480p ~ 1080p / VGA ~ UXGA および WUXGA (Reduced Blanking)、Deep Color 対応、HDCP 対応、ケーブル補償機能搭載、HDMI TypeA 19 ピンコネクタ 3 系統、DVI-I 29 ピンコネクタ 3 系統

アナログ RGB 信号 :対応解像度 VGA ~ UXGA および WUXGA (Reduced Blanking)、同期信号 : HD・VD または CS TTL レベル 75 Ωドライブ、または Sync on Green、DVI-I 29 ピンコネクタ 3 系統 (※HDCP で保護されたコンテンツはアナログ出力できません)

映像入出力間遅延

:約 33 ms ~ 66 ms

映像量子化

:アナログ RGB、コンポーネント、コンポジット・S ビデオの各信号は 10 ビット対応、DVI 信号は 8 ビット対応、HDMI 信号は Deep Color 対応

音声入力

音声信号方式 :アナログ不平衡信号、リニア PCM  
アナログ不平衡 :245 mV(rms) (-10 dBu)、50 kΩ 以上、最大入力レベル: 2.1 V(rms) (+8.8 dBu)、-14 dB PAD (固定減衰器) 搭載、2 チャンネルステレオ RCA ピンジャック 8 系統、補助入力 1 系統

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 : 77 dB 以上

S/N 比 :77 dB 以上

歪率 :0.015 % 以下

リニア PCM :サンプリング周波数 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 3 系統、DVI-I 29 ピンコネクタ 3 系統

音声出力

アナログ不平衡 :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、2 チャンネルステレオ RCA ピンジャック 3 系統

リニア PCM :サンプリング周波数 48 kHz・24 bit、最大 8 チャンネル、HDMI TypeA 19 ピンコネクタ 3 系統、DVI-I 29 ピンコネクタ 3 系統

アナログ音声量子化

:48 kHz・24 bit

音声遅延機能 :0 ms ~ 85 ms (約 16.6 ms ステップ)

レベル調整機能 : -78 dB ~ +18 dB (0.5 dB ステップ)

外部制御 :RS-232C (Dsub9 ピン プラグ) 1 系統、パラレルリモート (MDR50 ピン レセプタクル) 1 系統、10BASE-T・100BASE-TX (RJ-45) 1 系統、赤外線リモコン

電源電圧 :AC 90 V ~ AC 250 V 50 Hz・60 Hz

消費電力 :108 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)

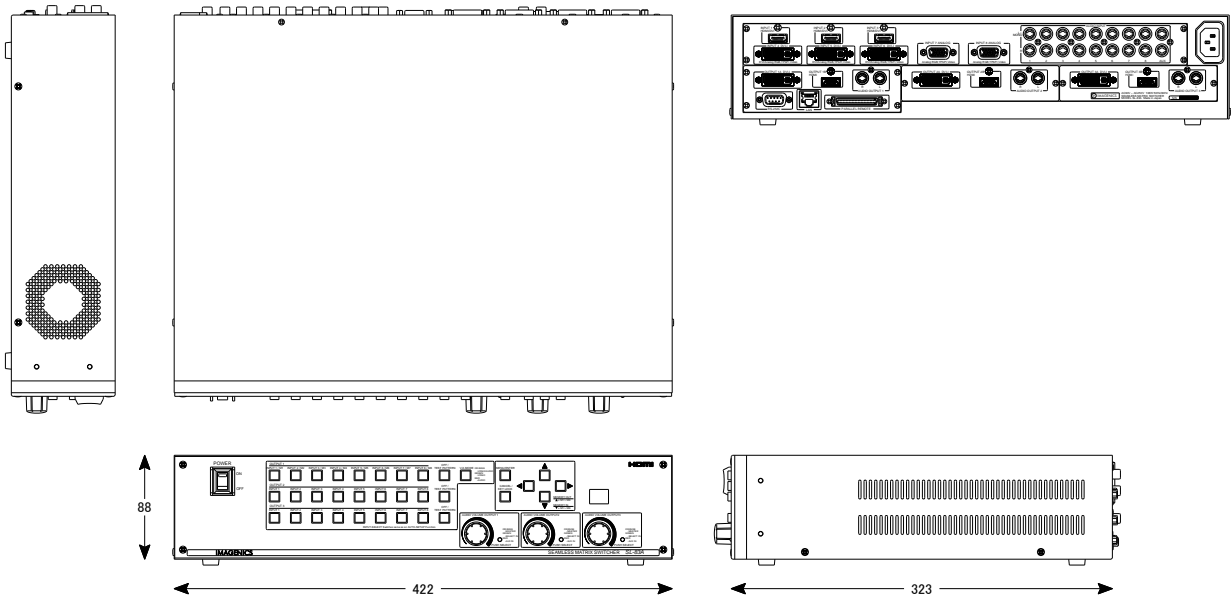
質量 :約 8.2 kg

外形寸法 :幅 422 mm × 高さ 88 mm × 奥行き 323 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 (2 U)、3P-3SL 電源コード (AC 100 V 系、ロック機構付き) 1 本、3P-2P 電源変換アダプタ 1 個、電源スイッチカバー 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＞



※ 本機は HDCP に対応しています。HDCP で保護された映像・音声を使用する場合は、HDCP に対応した HDMI・DVI モニターが必要となります。HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は HDMI Licensing, LLC の商標または登録商標です。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。