

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/IL3

SL-83A/IL3は、映像・音声8入力3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ビデオに対応し、各々の信号をHDMI、DVIおよびIMG.Link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できます。

<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 :0.7V(p-p) 75Ω (Sync on Green時1.0V(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:1.0V(p-p)、Pb(Cb)・Pr(Cr):0.7V(p-p) 75Ω、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:1.0V(p-p)、C:0.286V(p-p) 75Ω、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、IMG.Link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

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1.0V(p-p) 75Ω、対応解像度480p ~ 1080p / VGA ~ UXGA およびWUXGA (Reduced Blanking)、同軸伝送距離L-5CFBで110m (設置環境などによって距離が短くなることがあります)、BNCコネクタ3系統2分配 (受信器には当社製CRO-DCE15ARXなどをご使用ください)

映像入出力間遅延 :約33ms ~ 66ms

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 :245mV(rms) (-10dBu)、50kΩ以上、最大入力レベル:2.1V(rms) (+8.8dBu)、-14dB 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 :30Hz ~ 20kHz -1.5dB ~ +0.5dB以内

クロストーク :L-R間:75dB以上、チャンネル間:77dB以上

S/N比 :77dB以上

歪率 :0.015%以下

リニアPCM :32kHz ~ 192kHz・16bit ~ 24bit、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 :245mV(rms) (-10dBu、10kΩ以上負荷時)、最大出力レベル:2.1V(rms) (+8.8dBu)、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 :48kHz・24bit、最大8チャンネル、HDMI TypeA 19ピンコネクタ3系統、BNCコネクタ3系統2分配

アナログ音声量子化 :48kHz・24bit

音声遅延機能 :0ms ~ 85ms (約16.6msステップ)

レベル調整機能 :-78dB ~ +18dB (0.5dB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

消費電力 :108W (最大)

動作温湿度範囲 :0℃ ~ 40℃、20%RH ~ 90%RH (結露なき事)

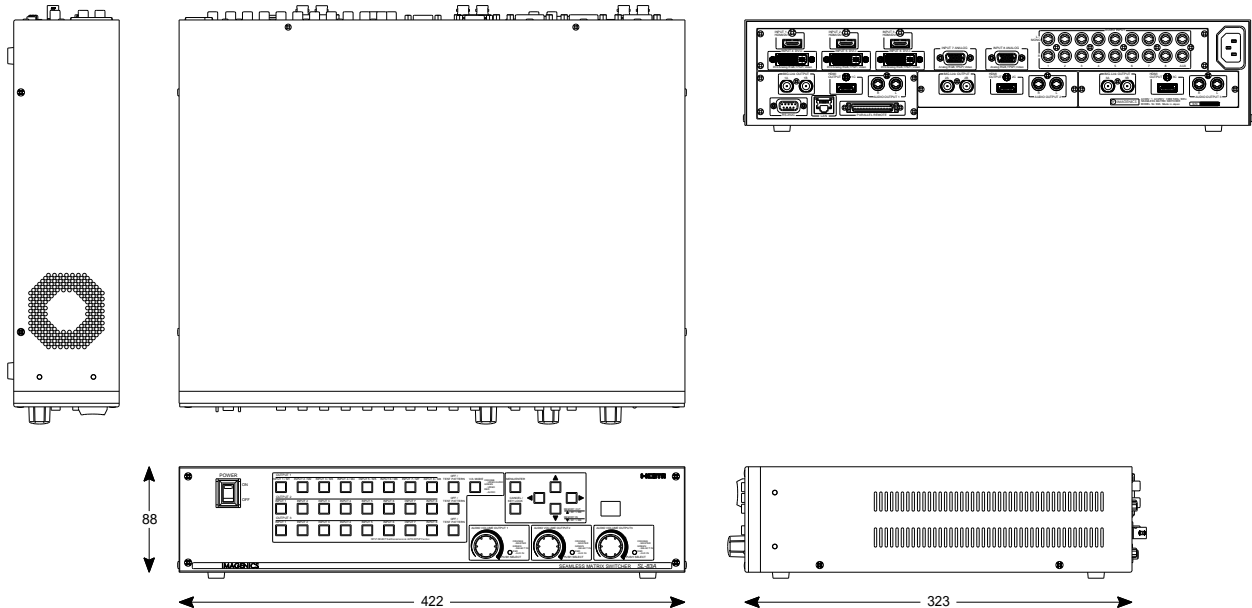
保存温湿度範囲 :-20℃ ~ 70℃、20%RH ~ 90%RH (結露なき事)

質量 :約8.2kg

外形寸法 :幅422mm × 高さ88mm × 奥行き323mm (突起部は含まない)

付属品 :EIA19型ラックマウント金具1組(2U)、3P-3SL電源コード(AC100V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。IMG.Linkはイメージニクス株式会社の登録商標です。IMG.Link出力信号は当社製IMG.Link受信器と組み合わせてご使用ください。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。