

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-102C

SL-102C は、映像・音声 10 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 ビデオ信号に対応し、各々の信号を HDMI、DVI、および IMG.Link に変換して出力することができます。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 にエンベデッドされた音声に加えて、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 6 系統、DVI-I 29 ピンコネクタ 2 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 2 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 2 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 2 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、HDMI TypeA 19 ピンコネクタ 2 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 1.0 V(p-p) 75 Ω、対応解像度 480p ~ 1080p / VGA ~ UXGA および WUXGA (Reduced Blanking)、同軸伝送距離 L-5CFB で 110 m (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 2 系統 2 分配 (受信器には当社製 DCE-HIRX などをご使用ください)

映像入出力間遅延 :約 33 ms ~ 66 ms

音声入力

音声信号方式 :リニア PCM、アナログ不平衡信号

リニア PCM :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 6 系統、DVI-I 29 ピンコネクタ 2 系統

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)、2 チャンネルステレオ RCA ピンジャック 10 系統、補助入力 1 系統

音声出力

音声信号方式 :リニア PCM、アナログ不平衡信号

リニア PCM :48 kHz・24 bit、最大 8 チャンネル、HDMI TypeA 19 ピンコネクタ 2 系統、BNC コネクタ 2 系統 2 分配

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 2 系統

アナログ音量子化 :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 :-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 (リモコンは別売りです)

電源電圧

電源電圧 :AC 90 V ~ AC 250 V 50 Hz・60 Hz

消費電力 :73 W (最大)

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

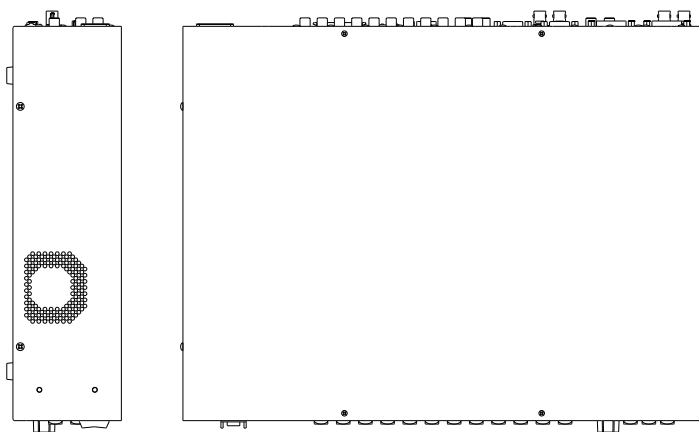
保存温湿度範囲 :-20 °C ~ 70 °C、20 %RH ~ 90 %RH(結露なき事)

質量 :約 5.8 kg

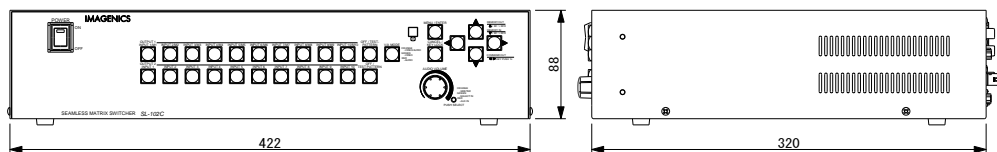
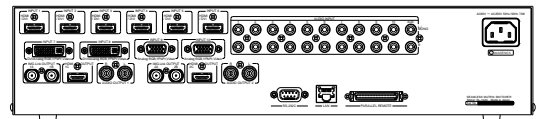
外形寸法 :幅 422 mm × 高さ 88 mm × 奥行き 320 mm (突起部は含まない)

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 電源変換プラグ 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) 8 個、結束バンド 8 本

<外観図>



<背面図>



※ 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 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。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。