

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-42C

SL-42C は、映像・音声 4 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 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、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、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、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場合があります)、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 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 φ3.5 ステレオジャック 4 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 ビンジャック 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 ビン プラグ) 1 系統、パラレルリモート (MDR50 ビン 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)

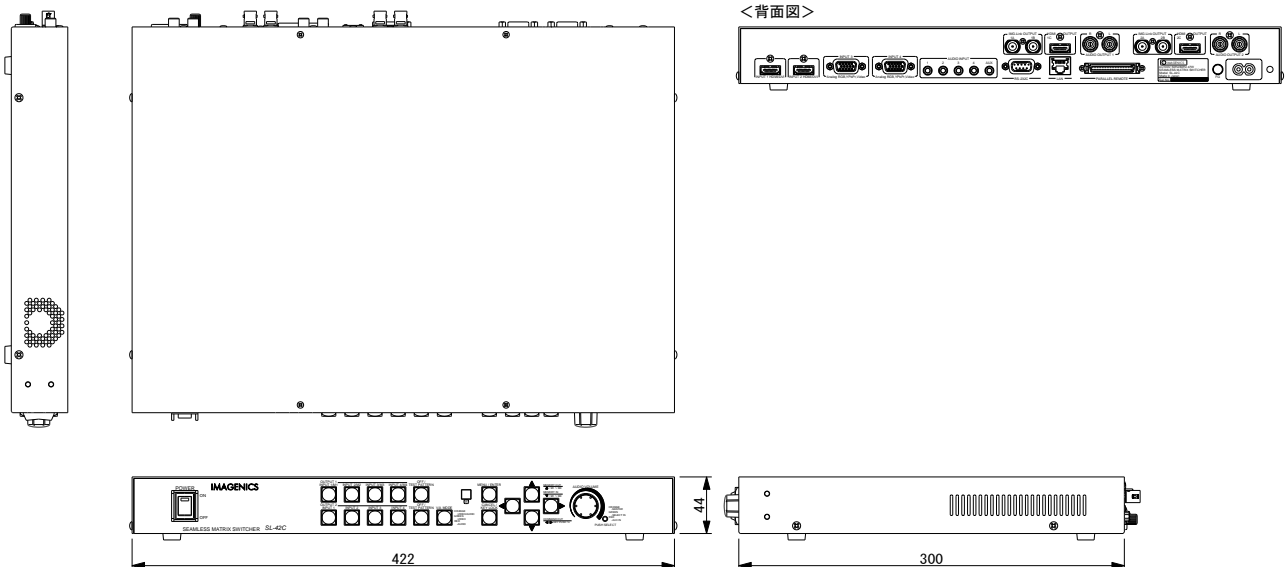
電源電圧

電源電圧	:AC 100 V 50 Hz・60 Hz
消費電力	:47 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)、2P-2S 電源コード (AC 100 V 系) 1 本、電源コードクランプ 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) 4 個、結束バンド 4 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 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。