

## SD/HD/3G-SDI to HDMI 変換器 (スキャコン付き) CRO-SHC5

CRO-SHC5 は、SMPTE 規格の SD/HD/3G-SDI 信号を HDMI 信号へ変換するスキャコン機能付きの変換器です。弊社製の ISX および HS シリーズのスイッチャーで信号切り替えを行う場合は、超高速シームレス繋ぎ機能により、非同期かつ異なった解像度の SDI 信号を、ほぼ瞬時に設定された HDMI 信号へ変換します。SDI 信号からデエンベデットした音声のステレオアナログ音声出力機能を装備しています。

- ※ 弊社製の ISX, HS シリーズ以外のスイッチャーで切り替えた場合は、超高速シームレス繋ぎ機能はご使用になれません。
- ※ 100%精度での超高速シームレス繋ぎ動作を保証するものではありません。極めて稀ですが、諸条件により映像の一部にノイズや残像等が一瞬見える場合があります。
- ※ ほぼ全ての 422 サンプル/10bit 系の SMPTE 規格の SDI 信号に対応していますが、全ての規格(案を含む)に対応するものではありません。444/RGB 系および 12bit 系には対応していません。
- ※ 入出力間のフレームレートの違いは、フレーム単位でのリポートおよび間引き対応処理となります。

## ＜概略仕様＞

## 入力デジタルシリアル映像信号 (SD/HD/3G-SDI INPUT)

- : SMPTE 125M, 292M, 424M, 425M 各規格準拠のデジタルシリアル信号 1 系統 0.8 Vp-p 75 Ω BNCx1
- : ケーブル補償範囲 (パソロジカル (チェックフィールド) 信号にて)
  - SD-SDI 信号 250 m まで (5C2V 同軸ケーブルにて)
  - HD-SDI 信号 150 m まで (5CFB 同軸ケーブルにて)
  - 3G-SDI 信号 100 m まで (5CFB 同軸ケーブルにて)

## 入力デジタルシリアル映像信号のアクティブスルー出力 (A. THROU OUT)

- : 上記信号のアクティブスルーによるデジタルシリアル信号 1 系統 0.8 Vp-p 75 Ω BNCx1
- 入力 SDI 信号をリクロック処理後、再出力します。

## 出力デジタル映像信号 (HDMI (DVI) OUTPUT)

- : TMDS 信号 (デジタル RGB, YPbPr) HDMI-A コネクタ 1 系統 (DVI 信号出力可能)
- 20 ビット YPbPr422 HDMI 規格準拠信号 (エンベデット音声 2ch を含む) または 24 ビットフルカラー DVI Rev1.0 規格準拠信号

ROT-SW 設定または EDID 通信により取得した CEA-861D または VESA 規格に準じた解像度へ自動変換して出力します。  
(640x480 から 2,048x1,152 まで自動判定)

HDMI 端子の場合は、基本的に D5 > D3 > D4 > D2 のプライオリティーで出力します。なお、これらの固定設定も可能です。

## アナログ・デエンベデット音声出力信号 (ANALOG AUDIO OUT)

- : アナログ出力音声信号 -10 dBu (10 kΩ 以上負荷時) ローインピーダンス不平衡 2 チャンネル 1 系統 (φ3.5 ステレオジャック)
- 音声周波数特性 : 20 Hz ~ 20 kHz にて、-1 dB ~ +1 dB
- 音声 S/N 比 : 80 dB 以上 (1 kHz の A 特性)
- 音声クロストーク : 80 dB 以上
- 音声歪率 : 0.03 % 以下
- 最大音声出力レベル : +10 dBu (SDI エンベデット音声入力 0 dBFS 時)
- 音声サンプリング : 24 bit 48 kHz リニア PCM 方式

## LAN 通信機能

- : 10BASE-T, 100BASE-TX (自動判定) RJ45 1 系統。(工場出荷設定時のアドレスは IP:192.168.2.222 PORT:01300 です。)
- 全てのネットワーク設定は、LAN 通信からの TELNET 接続および WEB ブラウザー接続から変更可能です。また本体操作により初期値に戻すことができます。
- ※ 本器は、ラントロニクス社の標準 XPORT モジュールを実装しています。(XPORT の仕様上の機能制限等はしていません。)

## 外部制御機能

- : 本器へのズームサイズや切り出し位置、90 度回転機能などの外部制御が可能です。詳しくは取扱説明書を参照ください。

## 映像音声絶対遅延時間

- : HDMI 映像出力 33 ms ~ 50 ms (出力映像の 2 ~ 3 フィールドに相当、90 度回転時+1 フィールド)
- : HDMI 音声出力 約 43 ms (2ch ステレオリニア PCM 48 k / 24 bit)
- : アナログ音声出力 約 43 ms (2ch ステレオリニア PCM 48 k / 24 bit)

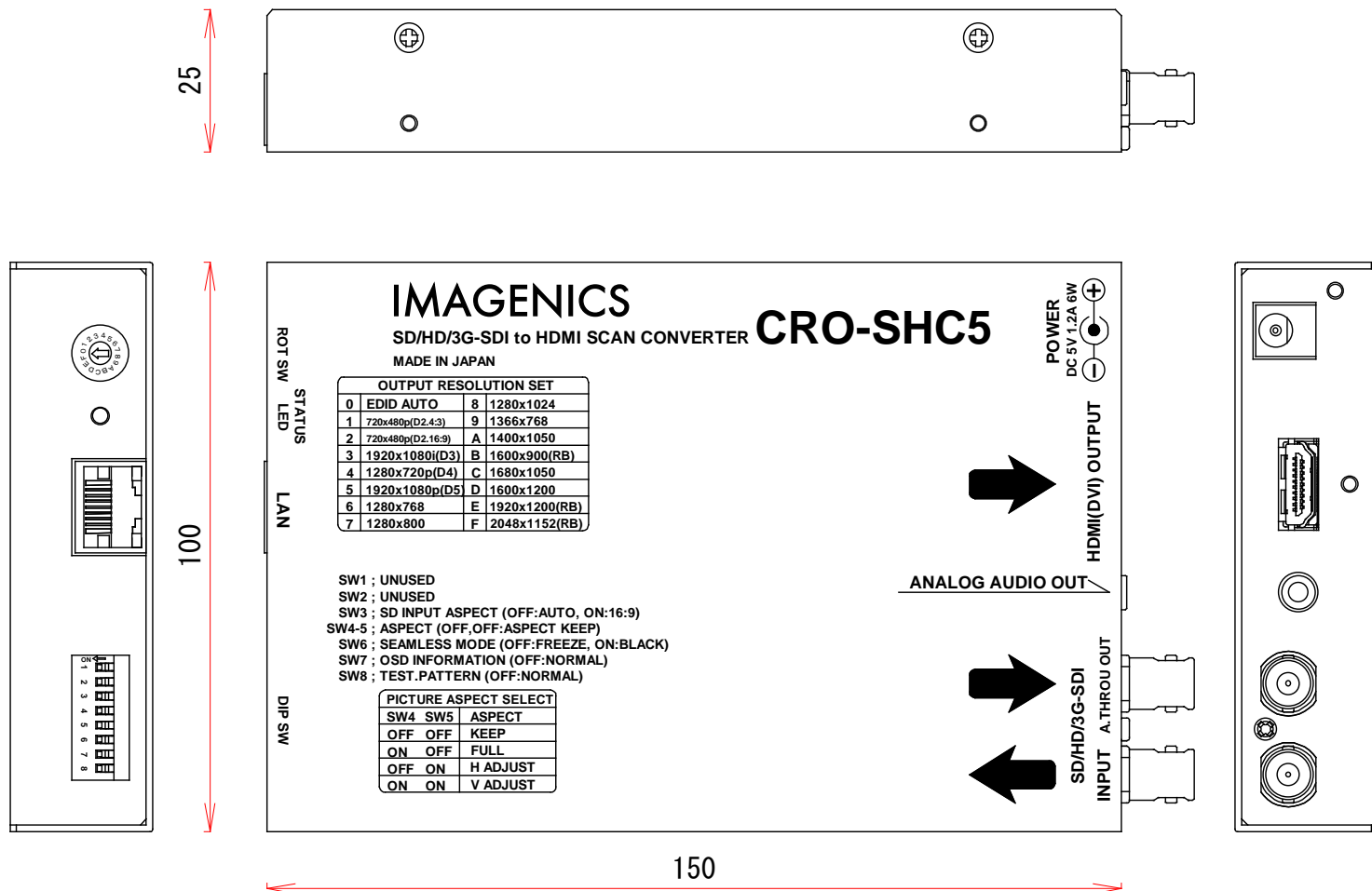
## その他の機能

- : 入力状態の LED 表示機能、内蔵テストパターン・トーン発生機能、オンスクリーン表示によるインフォメーション表示機能、出力解像度の強制設定機能、超高速シームレス動作の選択機能、アスペクト変換(維持)機能、ほか。

一般仕様

動作温湿度範囲 : 0℃ ~ 40℃ 20% RH ~ 90% RH (ただし結露なき事)  
 保存温湿度環境 : -20℃ ~ 70℃ 20% RH ~ 90% RH (ただし結露なき事)  
 電源 : DC 5V 1.2A 6W (最大)  
 質量 : 約 550g  
 外形寸法 : 幅 100mm × 高さ 25mm × 奥行 150mm (突起物を除く)  
 付属品 : AC 100V 27VA 50Hz・60Hz 国内専用 AC アダプター 1台 (5V 2.3A 出力 ロック付き)  
 HDMI コネクタ抜け止め金具 (CL-1) 1個

<外観図>



仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのであらかじめご了承下さい。