ＤＶＩ入力ＳＤＩ出力変換器　ＣＲＯ－ＤＳＣ１４

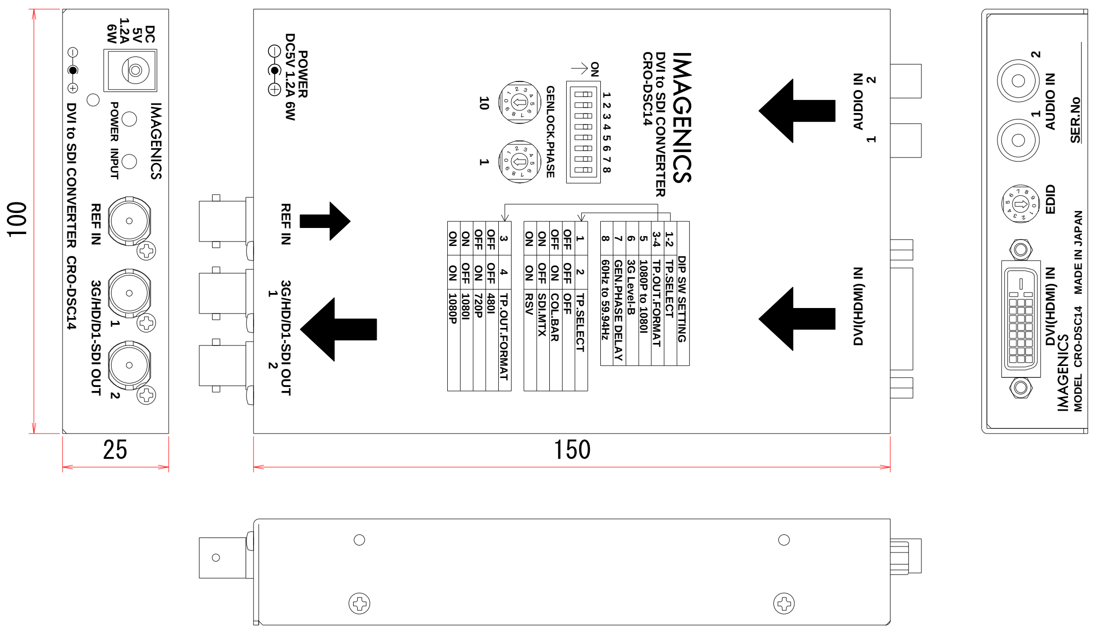
CRO-DSC14 はビデオ系解像度（1080p/720p/1080i/480p/480i/576p/576i）の DVI 信号を D1/HD/3G-SDI 信号に変換します。変換コネクタの使用により HDMI 信号の入力も可能です。1080p 入力時に 1080i にして出力することができます。480p 入力時は 480i にして D1-SDI で出力します。
59.94Hz の 2 値/3 値同期信号にゲンロック可能で、±198 クロックまで 2 クロック単位でゲンロック位相の微調整ができます。
HDMI リニア PCM ステレオ 2ch とアナログ不平衡音声 2ch をグループ 1 の ch1 と ch2 にエンベデッド可能です。

※ 解像度変換機能はありません。PC 系解像度には対応しません。
※ HDCP には対応しません。
※ HDMI リニア PCM 音声は内部でサンプルレート変換されます。
※ 59.94Hz 出力の時にゲンロック可能です。

＜主な仕様＞

DVI(HDMI)映像入力	: DVI Rev 1.0 規格準拠 DVI-D 24 ピンコネクタ（シングルリンク）1 系統
入力対応フォーマット	: RGB444 / YCbCr444 / YCbCr422 の 1080p（60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98Hz), 1080i(60/59.94/50Hz), 720p（60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98Hz), 480p, 480i, 576p, 576i, （D1～D5 相当の HDMI 互換信号）
出力フォーマット	: 入力と同じフォーマット（YCbCr422 に変換されます。入出力間の垂直周波数の違いはフレームのリピート/スキップで処理されます。）
SDI 出力	: 3G-SDI SMPTE424/425-AB,　HD-SDI SMPTE292M,　D1-SDI SMPTE259M-C 0.8 V(p-p) 75 Ω BNC 1 系統 2 分配
量子化ビット数	: 10 ビット
映像遅延時間	: 約 16 ～ 33 ms（入出力ともに 59.94Hz のプログレッシブの時） 約 16 ～ 50 ms（入出力ともに 59.94Hz のインターレースの時）
ゲンロック入力	: RS-170A 準拠 NTSC 標準同期信号, 3 値同期信号（59.94Hz） 75 Ω BNC 1 系統
ゲンロック位相調整	: ± 198 クロックまでの微調整（2 クロック単位）
オーディオ規格	: SMPTE 299M / SMPTE272M-C 準拠
アナログ音声入力	: 不平衡 - 10 dBu, 約 50 kΩ 固定　端子 RCA ピンジャック
音声サンプリング周波数	: 48 kHz / 24 bit
音声周波数特性	: 20 Hz ～ 20 kHz　－ 1 dB ～ ＋ 1 dB 以内
音声 SN 比	: 85 dB 以上
音声歪率	: 0.05 % 以下
音声遅延量	: 約 25 ms（59.94Hz プログレッシブ入力時）　または約 33 ms（59.94Hz インターレース入力時）
その他	: 入力フォーマット自動検出, テストパターン発生（SMPTE カラーバー、パソロジカル信号） 1080p → 1080i 変換機能（DIP スイッチで切替)、480p → 480i 変換機能（自動） 3G-SDI Level-B 出力指定（DIP スイッチ)、入力 EDID エミュレーション機能
電源	: DC 5 V 1.2 A　6 W
質量	: 約 600 g
動作温度湿度	: 0 ℃ ～ 40 ℃　20 %RH ～ 90 %RH（ただし結露無き事）
保存温度湿度	: － 20 ℃ ～ 70 ℃　20 %RH ～ 90 %RH（ただし結露無き事）
外形寸法	: 幅 100 mm　高さ 25 mm　奥行 150 mm　突起部含まず
付属品	: AC 90 V ～ AC 240 V 対応 AC アダプター 1 個（5V 2A 10W 出力）抜け止め金具 1 個 DVI-D（オス）対 HDMI（メス）変換コネクタ 1 個

＜外観図＞



仕様および外観は、改良のため予告無く変更することがありますのであらかじめご了承ください。
CRO-DSC14

13040Y 1.02