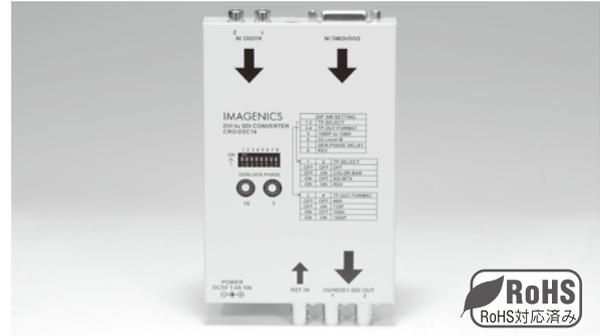


CRO-DSC14

DVI入力SDI出力変換器

税抜価格 150,000円

CRO-DSC14はビデオ解像度(1080p/720p/1080i/480p/480i/576p/576i)のDVI信号をSD/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。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。



対応フォーマット

入力	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンポジット	DVI	HDMI (互換)	IMG.Link	3G/HD/SD SDI	アンバランス 音声	バランス 音声	AES
出力	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンポジット	DVI	HDMI	IMG.Link	3G/HD/SD SDI	アンバランス 音声	バランス 音声	AES

特 長

- コストパフォーマンスに優れたHDMI/DVI→SDI出力変換器です。
- 入力解像度は、D1～D5のビデオ解像度に対応します。
(解像度変換機能はありませんので、XGAなどのPC系解像度には対応しません)
- 1080p入力時は、1080p(3G-SDI)または1080i(HD-SDI)のいずれかを選択して出力できます。480p入力時は、480i(SD-SDI)に変換して出力します。それ以外の入力時は入力と同一解像度で出力します。
- EDIDエミュレーション機能により、入力ソース機器に対してD2～D5の推奨要求解像度を設定可能。
- HDMI音声やアナログ音声をSDIにエンベデッド可能です。
- ゲンロック入力対応、ゲンロック位相の微調整が行えます。
(59.94Hz出力時にゲンロック可能)
- HDCPで保護された映像入力ソースはSDI出力しません。

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ポート/スキップで処理されます)
SDI出力	3G-SDI SMPTE424/425-AB, HD-SDI SMPTE292M, SD-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16～33ms(入出力ともに59.94Hzのプログレッシブの時) 約16～50ms(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/歪率	85 dB以上/0.05%以下
音声遅延量	約25ms(59.94Hzプログレッシブ入力時) または約33ms(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、パソソシカル信号) 1080p→1080i変換機能(DIPスイッチで切替), 480p→480i変換機能(自動)
電源/消費電力	DC 5V 1.2A / 6W
外形寸法/質量	幅 100 mm 高さ 25 mm 奥行 150 mm 突起部含まず / 約 600 g
付属品	AC 100 V 27 VA 50 Hz・60 Hz 国内専用 AC アダプター 1台 (5 V 2.3 A 出力ロック付き)、DVI-D(オス)対HDMI(メス)変換コネクタ 1個

備考:ラックマウントには、別売ラックマウント金具(MK-CRO103A)が必要です。

*製品の詳細仕様は、弊社ホームページ等で公開しております「仕様書」にてご確認ください。

DVI/HDMI関連の機器・ケーブルは、すべて弊社製品での構成を推奨します。一部の他社製品(海外製を含む)との混在組み合わせでは、規定の性能を維持できず、恐れぬ不具合が発生する場合があります。この場合、弊社製品の動作を保証できない場合があります。

CRO-DSC14 FRONT PANEL



CRO-DSC14 REAR PANEL

