

CRO-HDC1A

3G/HD/SD-SDI入力、アナログ出力変換器 (ダウンコンバータ、D/Aコンバータ)

税込価格 198,000円 (税抜価格 180,000円)

CRO-HDC1Aは、3G/HD/SD-SDI信号をリーズナブルにモニタリングすることを目的とした、低価格・コンパクトな変換器です。3G/HD/SD-SDIの映像信号は、アナログコンポーネント、もしくはコンポジットビデオで出力し、エンベデッド音声信号は、任意のチャンネルを選択(ミックス可)して、2chアナログオーディオで出力できますので、民生用の液晶テレビなどを、SDI信号のモニタリング用途に活用できます。



対応フォーマット

入力	4K HDMI	HDMI/DVI	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンポジット	IMG.Link	CAT5e/6	3G/HD/SD SDI	アナログ音声
出力	4K HDMI	HDMI/DVI	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンポジット	IMG.Link	CAT5e/6	3G/HD/SD SDI	アナログ音声

特長

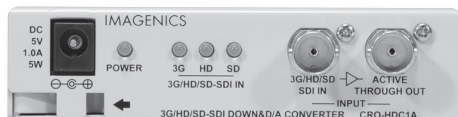
- 3G/HD-SDI映像の入力時は、2つの変換出力が可能
 - ・同解像度でのD/Aコンバートによるアナログコンポーネント出力
 - ・SD解像度へダウンコンバートし、D/Aコンバートを經由したアナログコンポーネント出力、もしくはコンポジットビデオ出力
 - ・HD-SDIは、1080i(59.94)のみ対応
- SD-SDI映像の入力時は、同解像度でのD/Aコンバートによるアナログコンポーネント出力もしくはコンポジットビデオ出力が可能
 - ・SD-SDIは、480i(59.94)のみ対応
 - ・SD-SDIをHD系アナログ信号へのアップコンバートは非対応
- ダウンコンバート時のアスペクト設定は、「スクイーズ」「レターボックス」など4種類から選択
- エンベデッドオーディオは、2chアナログアンバランスオーディオで出力。グループ1とグループ2のエンベデッド音声のうち、各グループの奇数チャンネルを1ch出力へ、偶数チャンネルを2ch出力へ、それぞれ選択またはミックスして出力可能。
- 入力信号のステータス表示、テストパターン出力可能
- 電源は外部ACアダプタより給電。本体の給電ジャック部には、市販の結束バンド等の併用によるコネクタ抜け止め対策が可能

主な仕様

映像入力信号	信号方式 対応フォーマット 入力補償距離	3G-SDI SMPTE424M/425M-AB HD-SDI SMPTE 292M準拠 SD-SDI SMPTE 259M-C準拠 0.8 V (p-p) 75 Ω BNC 1 系統 3G-SDI 1080p@59.94 HD-SDI 1080 i (59.94) , SD-SDI 480 i (59.94) 3G-SDI(パソジカル信号)入力時5CFB同軸ケーブル相当にて 100 mまで自動補償 HD-SDI(パソジカル信号)入力時5CFB同軸ケーブル相当にて 150 mまで自動補償 SD-SDI(パソジカル信号)入力時5C2V同軸ケーブル相当にて 200 mまで自動補償
アクティブスルー出力		NRZ I 0.8 V (p-p) 75 Ω 1 系統(BNCx1) SD/HD-SDIを、ケーブルコライザーおよびリクロック処理して分配出力
映像出力信号	信号方式 対応フォーマット	YPbPr色差信号1系統または、VIDEO信号1系統3分配を選択 各75 Ω (BNCx3) YPbPr色差信号選択時 Y:1.0 V (p-p) PbPr:0.7 V (p-p) VIDEO信号選択時 1.0 V (p-p) SMPTE170M規格準拠 3G/HD-SDIは、1080i(59.94)または525i(59.94)で出力、SD-SDIは525i(59.94)で出力
映像量子化		YPbPrまたはVIDEO信号 各 12 bit (デジタルx4~x16オーバーサンプリング処理対応)
アスペクト設定		ダウンコンバート時のみ機能 16:9スクイーズ、4:3サイドカット、14:9レターボックス、16:9レターボックス
映像絶対遅延		3G-SDI入力HD出力時のD/Aコンバート出力時 1 ms (以内) HD-SDI入力HD出力時のD/Aコンバート出力時 2 us (以内) SD-SDI入力SD出力時のD/Aコンバート出力時 5 us (以内) 3G/HD-SDI入力のダウンコンバート動作出力時 3 ms (以内)
音声信号	音声規格 アナログ音声出力 出力音声選択 音声量子化、S/N比 音声周波数特性 音声歪率	SMPTE299M、SMPTE272M-C 規格準拠エンベデッドデジタル音声 -10 dBu (10 kΩ負荷以上) アンバランス・2チャンネルステレオ 1 系統 (RCaX2) 最大出力レベル +10 dBu (エンベデッド音声 0 dBFS 時) グループ1とグループ2のエンベデッド音声のうち、各グループの奇数チャンネルを1ch出力へ、偶数チャンネルを2ch出力へ、それぞれ選択または混合してアナログ音声出力可能 48 kHz 24 bit 80 dB(以上) 20 Hz ~ 20 kHz -1 dB ~ +1 dB (以内) 0.03 % (以下) (-10 dBu出力 1 kHz)
音声絶対遅延		≤2ms
その他機能		入力信号のステータス表示、テストパターン・カラーバー出力機能
電源		DC 5V 1.0 A 5W (最大)
質量		約 550 g
外形寸法		幅100 mm×高さ25 mm×奥行150 mm(突起物含まず)
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)

備考:ラックマウントには、別売の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。

CRO-HDC1A FRONT PANEL



CRO-HDC1A REAR PANEL

