

3G/HD/D1-SDI to DVI (HDMI) コンバータ GRO-SDC2A

GRO-SDC2Aは、モニタリング用途に最適化した低価格・省スペースの、音声選択出力および簡易ダブラ強制インターレーサ機能付き3G/HD/D1-SDI to DVI (HDMI) コンバータです。(HDMI変換コネクタ付属)
 簡易ダブラ機能によりD1をD2へD3をD5に変換することでPC系のDVIモニタに映像表示することができます。
 強制インターレーサ機能により3G-SDI入力時にD3に変換することでD5非対応のテレビでもモニタリング可能です。
 EDID通信により取得した情報によりテレビへは10 bit 4:2:2 (HDMI互換出力+音声)、PCモニタへは8 bit 4:4:4 (DVI Rev 1.0) で伝送可能です。
 SDIのエンベデッド音声8chは、選択した任意の音声チャンネルをミックスして2チャンネル・アナログ出力および2チャンネルLPCMエンベデッド出力 (HDMI互換出力時) する機能があります。

- ※ 解像度変換機能はありません。
- ※ エンベデッド音声は、グループ1と2の合計8チャンネルからのみ任意選択して変換できます。
また、選択状態と出力側チャンネルとの関係には一部制限があります。
- ※ 720p (D4) はプログラムバージョン2.0およびFPGAバージョン2.0から対応です。

〈主な仕様〉

入力信号部

3G/HD/D1-SDI入力信号	: NRZI 0.8 V(p-p) 75 Ω 1 系統(BNCx1) 3G-SDI SMPTE424M/425M-AB HD-SDI SMPTE292M D1-SDI SMPTE259M-C 各規格準拠
入力ケーブル補償能力	: 3G-SDI 100 m(5CFB同軸) HD-SDI 150 m(5CFB同軸) D1-SDI 200 m(5C2V同軸) (各パソロジカル信号にて)
アクティブスルー出力	: NRZI 0.8 V(p-p) 75 Ω 1 系統(BNCx1) SDI入力信号を、ケーブルイコライザーおよびリクロック処理して分配出力
信号フォーマット	: 3G-SDI 1080p@59.94 1080p@50 HD-SDI 1080i@59.94 1080i@50 720p@59.94 720p@50 D1-SDI 480i@59.94 576i@50 (各YPbPr 4:2:2 10 bit)

映像出力信号部

DVI出力信号	: DVI Rev 1.0 規格準拠DVI-D24 ピンコネクタ (シングルリンク) 1 系統
映像フォーマット	: 480i@59.94 576i@50 (D1-SDI入力) 480p@59.94 576p@50 (D1-SDI入力簡易ダブラ) 1080i@59.94 1080i@50 (HD-SDI入力、3G-SDI入力強制インターレーサ) 1080p@59.94 1080p@50 (3G-SDI入力、HD-SDI入力簡易ダブラ) 720p@59.94 720p@50 (720p入力)
映像絶対遅延	: 1 ms (以内)
エンベデッド音声	: 48 kHz 2 ch LPCM (HDMI互換出力時)

音声出力信号部

オーディオ規格	: SMPTE299M, SMPTE272M-C 規格準拠エンベデッドデジタル音声
アナログ音声出力	: -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音声出力可能です。

音声量子化、SN比	: 48 kHz 24 bit 80 dB(以上)
音声周波数特性	: 20 Hz ~ 20 kHz -1 dB ~ +1 dB (以内)
音声歪率	: 0.03 % (以下) (-10 dBu出力 1 kHz)
音声絶対遅延	: 2 ms (以内)

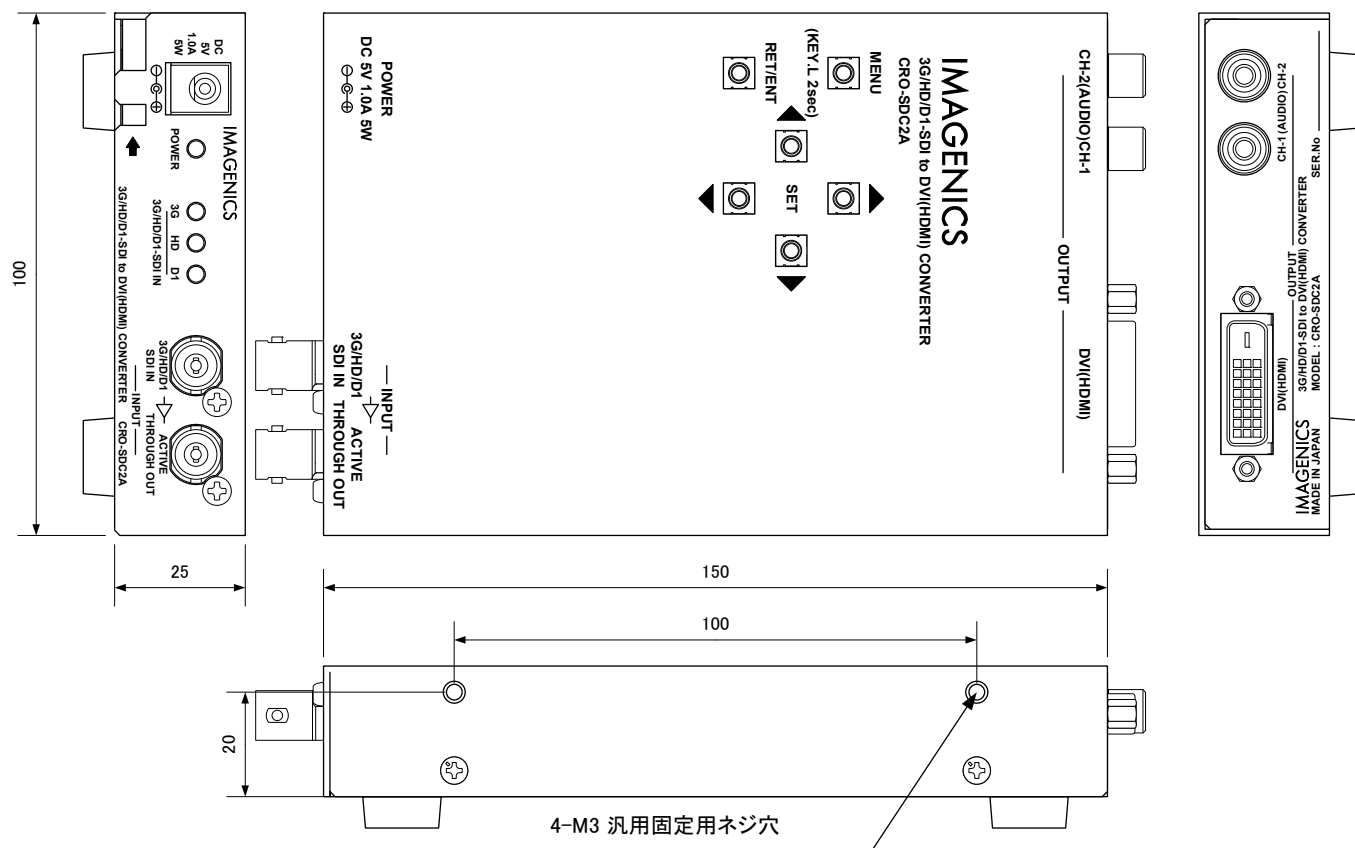
その他の機能

セーフティーエリアマーカ表示機能、ポジションマーカ表示機能 (D3/D4/D5出力時)、
 SDIエンベデッド音声8ch 簡易VU&ピークホールドメーター表示機能、
 オンスクリーンメニューによる機能設定 (バックアップ寿命半永久)、
 入力SDI信号表示機能ほか。

一般仕様

- 動作温度湿度範囲 : 0 °C ~ 40 °C 20 %RH ~ 90 %RH (但し結露無きこと)
- 保存温度湿度範囲 : -20 °C ~ 70 °C 20 %RH ~ 90 %RH (但し結露無きこと)
- 電源 : DC 5 V 1.0 A 5 W (最大)
- 外形寸法 : 幅 100 mm 高さ 25 mm 奥行 150 mm (突起物を含まず)
- 質量 : 約550 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

<外観図>



- ※ 本体には M3x10 (MAX) ビス 4 本分の汎用固定用ネジ穴があります。
- ※ ラックマウントするには別売りのラックマウント金具 MK-CR0103A が必要です。

仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。