

## 3G/HD/D1-SDI アナログオーディオ エンベダー CRO-EMB12

CRO-EMB12は、低価格・省スペースの 3G/HD/SD-SDI アナログオーディオ エンベダーです。  
 アナログ音声2チャンネルを 3G/HD/SD-SDI にエンベデッド出力することができます。  
 オンスクリーンメニューにより音声グループの選択・エンベデッドモードの選択・音声レベル調整などが可能です。  
 入力 SDI に重畳されていた音声のレベル調整やアナログ音声入力とのミキシングなどが可能です。  
 対象グループ外の入力 SDI 音声グループを通過させることができます。

※ 本機では1つの音声グループのみが処理の対象となります。

※ 音声遅延機能はありません。

※ 720p@59.94と720p@50は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 SD-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) SD-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 SD-SDI 480i@59.94 576i@50 (各YPbPr 4:2:2 10 bit)
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(48 kHz 同期)
音声入力信号	: -10 dBu 約 50 kΩ 不平衡 2チャンネル 1系統 (RCA ピンジャック x2)

## 出力信号部

3G/HD/D1-SDI出力信号	: NRZI 0.8 V(p-p) 75 Ω 1 系統 2分配 (BNCx2) 3G-SDI SMPTE424M/425M-AB HD-SDI SMPTE292M SD-SDI SMPTE259M-C 各規格準拠
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 SD-SDI 480i@59.94 576i@50 (各YPbPr 4:2:2 10 bit)
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(48 kHz 同期)
映像絶対遅延	: 2 μs (以内)
音声絶対遅延	: 2 ms (以内)

## その他の機能

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)

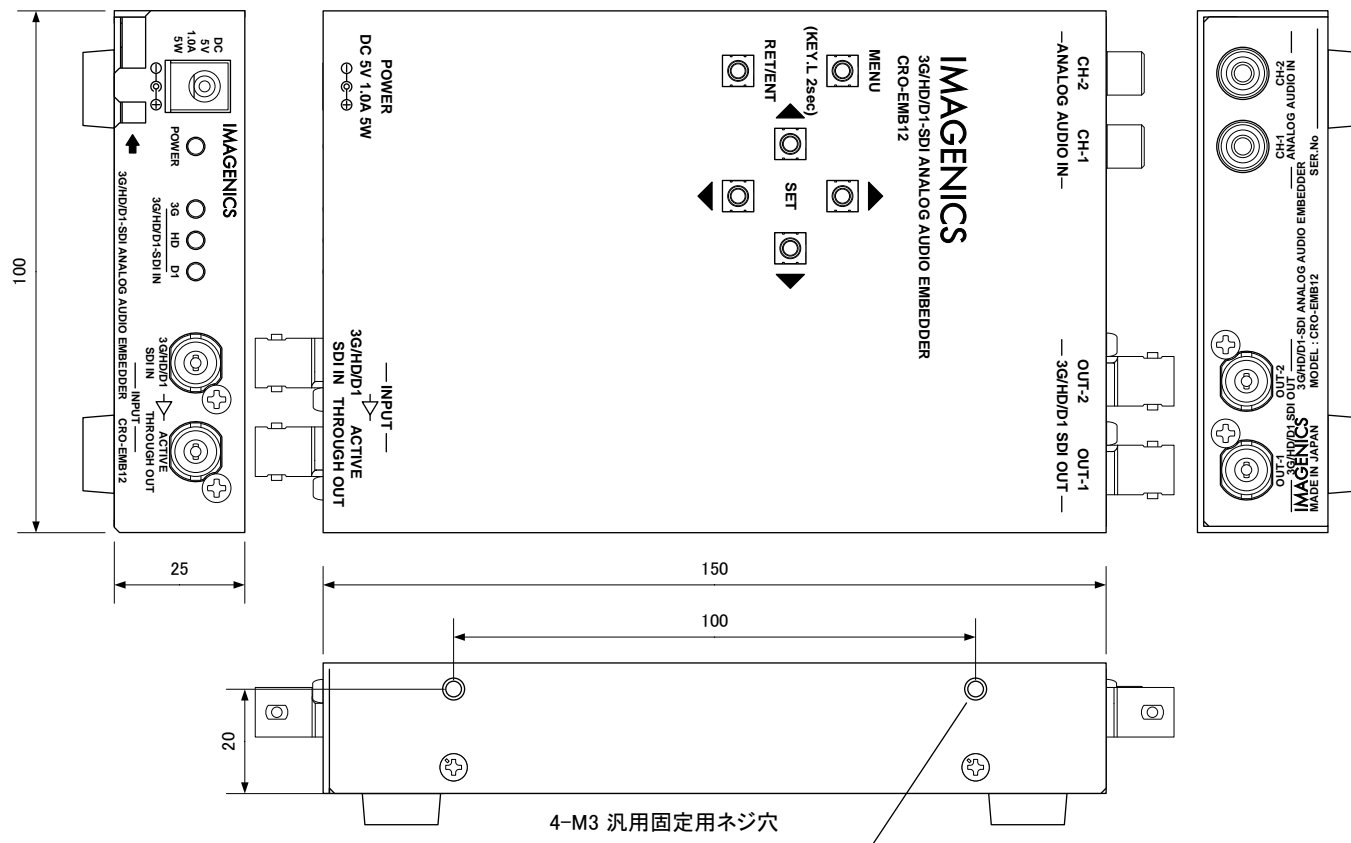
簡易テストパターンおよびテストトーン発生

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 5V 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)

<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。
- ※ AC アダプターからの POWER ジャック抜け止め用に、束線バンド等の取り付けができる構造になっています。
- ※ 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。