

DVI (HDMI) 入力 アナログコンポジットビデオコンバーター CRO-DVC13

CRO-DVC13 は、DVI-D 信号からコンポジットビデオ信号に変換する高画質ダウンコンバーター内蔵の変換器です。付属の変換コネクタにより HDMI 信号にも対応し、その場合はエンベデッドされた音声信号をアナログ出力することができます。

映像と音声は同一のものが 2 分配出力されますので、モニター出力と録画出力などに本機 1 台で対応できます。

±15%のサイズ設定や画像位置のシフトなどをオンスクリーンメニューにより細かく調整することができます。前面パネルの ASPECT スイッチで出力画像をワンタッチで全画面表示や各種アスペクトに切り替えられます。

また、コンポジットビデオ信号出力に ID-1 信号を付加できるので、対応モニターであればワイド切り替えが自動で行えます。(オンスクリーンメニューで ID-1 を無効にすることも可能です)

内蔵された各種プリセットデータによる DVI (HDMI) 信号入力部の EDID エミュレーション機能があります。

前面の 2 色 LED で入力信号の状態を簡単に確認できます。オンスクリーン表示によるインフォメーション表示も可能です。

入力解像度毎に記憶可能な自動バックアップメモリー機能があります。入力解像度の種類をきめ細かく判定し、自動判別してメモリーします。バックアップ寿命はほぼ半永久に保持します。

※著作権保護された信号 (HDCP) が入力された場合、入力インジケータが赤点滅しアナログ出力はミュートされます。

※HDMI 音声入力は、LPCM ステレオ音声のみです。その他の HDMI 音声には対応していません。

※本機は内蔵のダウンコンバーターによりコンポジットビデオ出力で±15%のズームに対応していますが、入力信号が D1, D2, VGA 等の画素が少ない信号の場合は拡大する方向に制限があります。

入力信号からの画素を増やすアップコンバートには対応できません。

また入力信号の垂直周波数が 63Hz 以上の場合、アンダースキャン表示になり拡大ズームはできません。

※PAL 方式には対応しません。

※入力する信号のフレーム周波数が 59.94 Hz から誤差がある場合はフレームリピートあるいはフレームスキップで処理されます。フレーム内での追い越しは発生しません。

※ラックマウントには別売の MK-CRO103A が必要です。1 台の MK-CRO103A で EIA 1U スペースへ、3 台までラックマウントが可能です。

<主な仕様>

入力信号部

入力信号 : 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
対応フォーマット : 対応解像度 VGA ~ UXGA, WUXGA (RB) の 60Hz 系 および D1~D5 相当の HDMI 互換信号

映像出力部

出力信号 : NTSC 規格 (SMPTE170M 規格準拠) 1 系統 2 分配 BNC コネクタ x2
出力レベル : 1.0 V (p-p) 75 Ω ドライブ

音声出力部

出力端子 : アンバランス・2 チャンネルステレオ音声 1 系統 2 分配 RCA ピンジャック x4

出力レベル : -10 dBu (-20 dBFS 時 10 kΩ 負荷)

音声周波数特性 : 20 Hz ~ 20 kHz にて、-1 dB ~ +1 dB

S/N 比 : 85 dB 以上 (1 kHz の A 特性、基準-10 dBu 出力時)

クロストーク : 80 dB 以上

歪率 : 0.03 % 以下 (-10 dBu 出力 1 kHz)

入出力遅延時間 : 33.4 ms ~ 66.8 ms (入力信号の 1~2 フレーム 映像・音声で共通)

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)

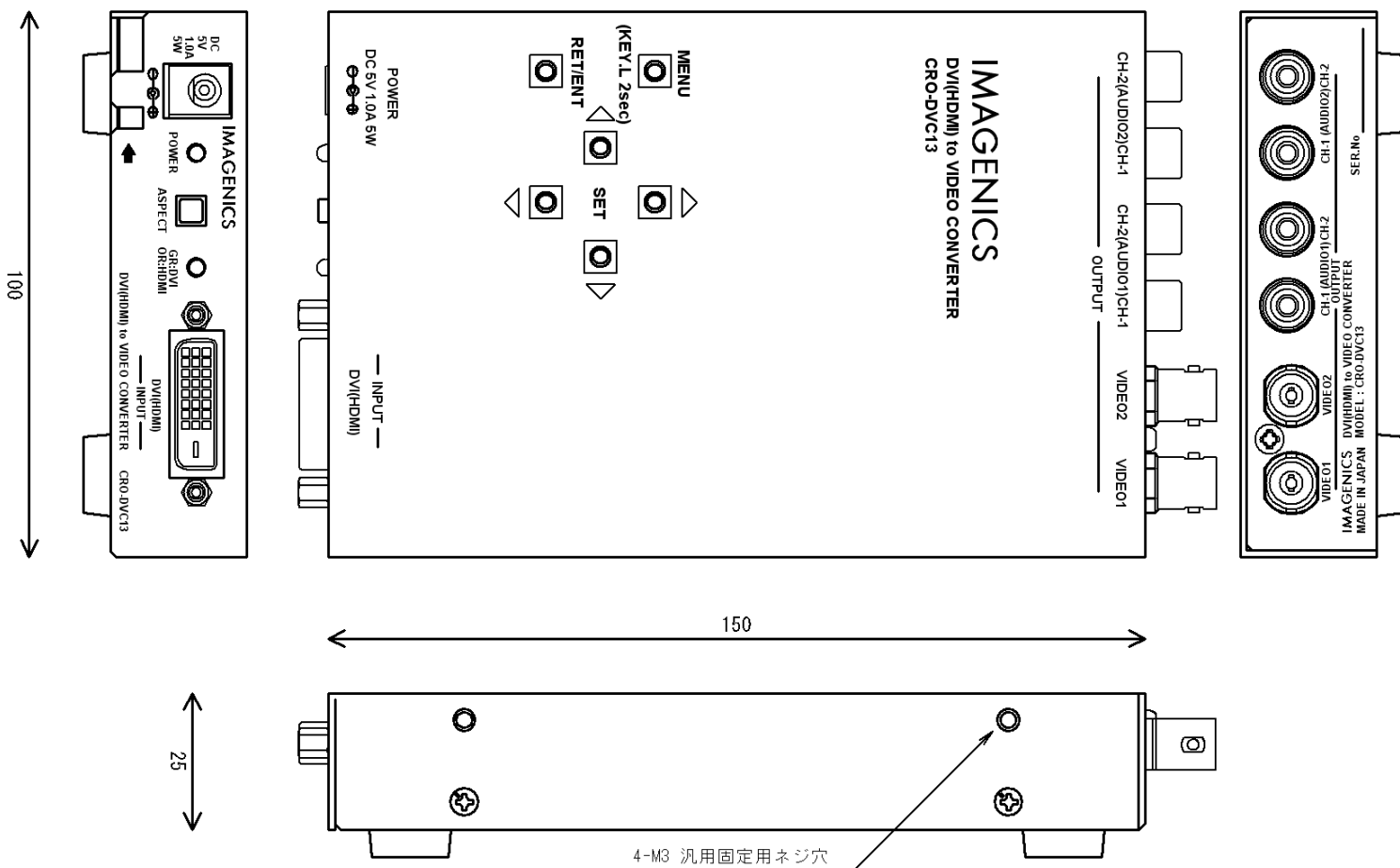
DVI-D (オス) 対 HDMI (メス) 変換コネクタ 1 個

仕様および外観は、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。

CRO-DVC13

1/2

<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。

仕様および外観は、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下さい。

CRO-DVC13

2/2