

DVI/HDMI アナログ音声エンベダー/デエンベダー CRO-AE19

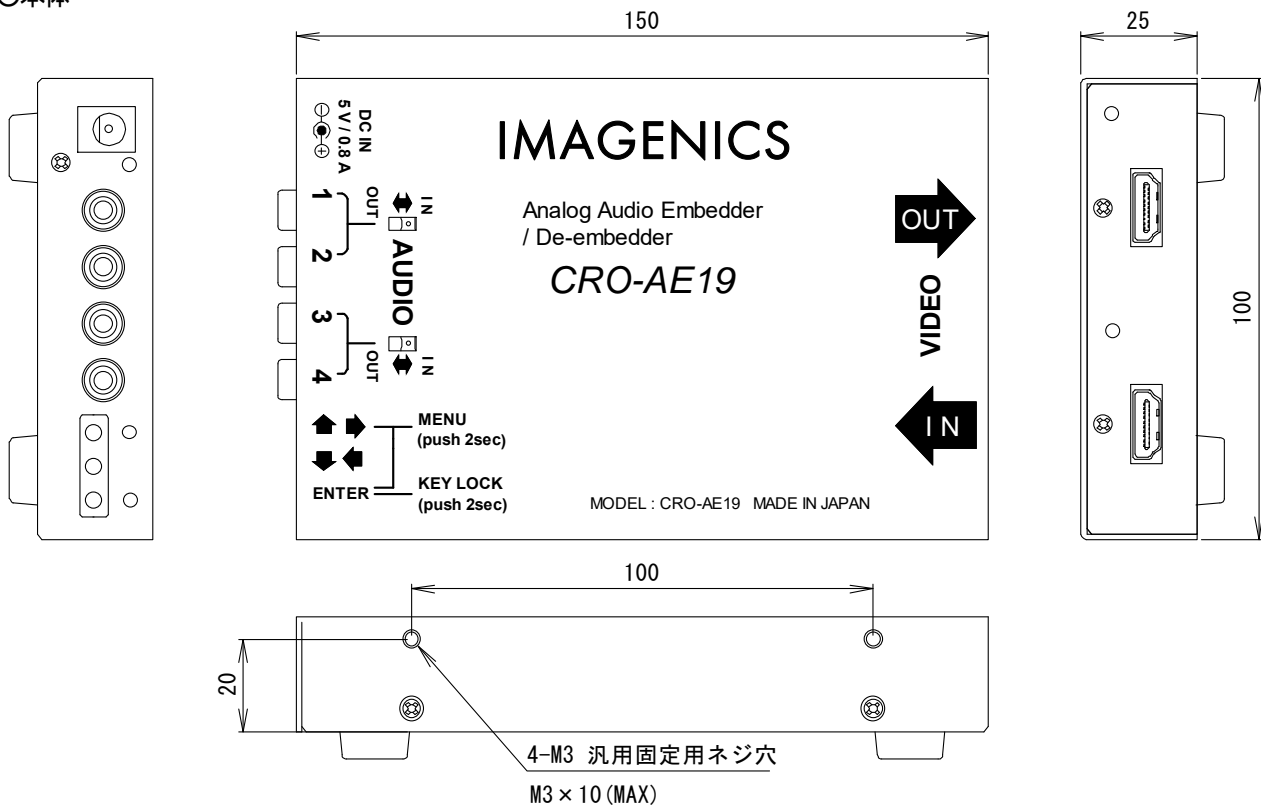
CRO-AE19 は HDMI 信号への音声信号の重畳と分離が可能な機器です。音声重畳時はアナログ音声のリニア PCM 変換して HDMI 信号の音声チャンネルに挿入します。音声分離時は入力 HDMI 信号のリニア PCM 音声信号をアナログ音声に変換して出力します。音声端子は入出力兼用で入力 4 チャンネル、入力 2 チャンネル+出力 2 チャンネル、出力 4 チャンネルのいずれかに設定可能です。

＜主な仕様＞

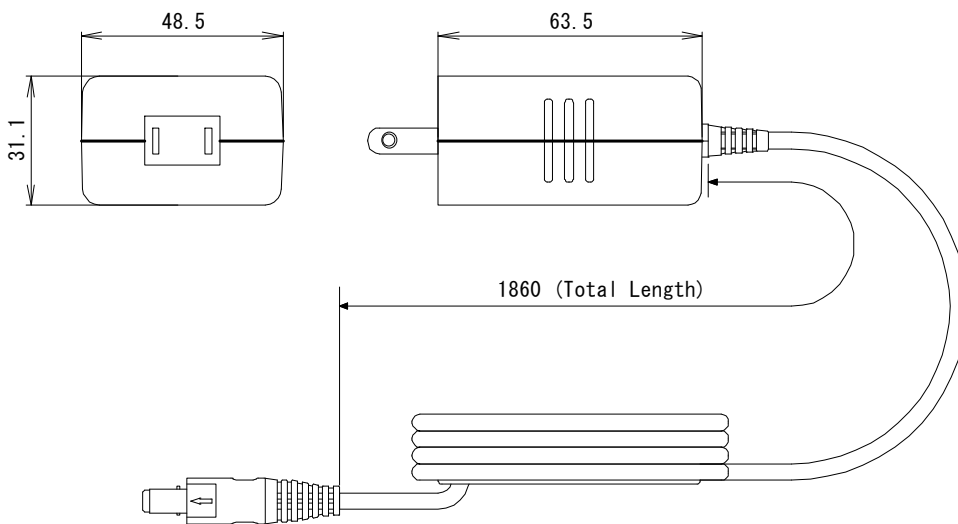
- 映像入出力 : HDMI Type A 19 ピン コネクタ 入力 1 系統 出力 1 系統
 TMSDS 信号 (24 ビットフルカラー DVI Rev1.0 規格準拠信号または HDMI 信号)
 ピクセルクロック 25 MHz ~ 165 MHz (VGA@60 ~ UXGA@60, WUXGA@60 (RB) 及び D1~D5 相当の HDMI 信号) に対応
 映像遅延(入出力間) 1 μ s 以下 (VGA@60 時 最大)
 ※ HDMI 信号対応について
 ・ HDCP 対応
 ・ 3D 対応
 ・ DeepColor 非対応
 ・ CEC 制御信号はパススルー
 ・ HEAC, ARC 非対応
 ・ DVI モニタを接続した場合は DVI フォーマットで出力
 ※ DVI 信号対応について
 ・ HDCP 対応
 ・ 音声重畳時は HDMI フォーマットで出力 (HDMI 対応表示機器を接続時)
- 音声入出力 : ※ 入力著作権保護(HDCP)付き映像の場合、接続する表示機器も HDCP 対応が必要です。
 RCA 端子 4 系統 (本体上面のスイッチで 2 チャンネルペア毎に入力、もしくは出力に切り替え可能)
 入力に設定した時 - 10 dBu 約 75 k Ω 不平衡
 出力に設定した時 - 10 dBu (10 k Ω 以上負荷時) ローインピーダンス 不平衡
 アナログ音声サンプリング エンベッドモード設定: 自動、手動マッピング
 ・ 入力 HDMI 音声の本機対応 (下記の一般的な LPCM 音声) の場合
 ⇒ 16 ~ 24 bit 16 kHz ~ 96 kHz (入力 HDMI 音声による)
 ・ 入力 HDMI 音声の本機非対応の場合
 ⇒ 24 bit 48 kHz リニア PCM 方式
 エンベッドモード設定: エンベデッド優先、デエンベデッド優先、テストトーン
 ⇒ 24 bit 48 kHz リニア PCM 方式
 音声デエンベッド リニア PCM (16 bit ~ 24 bit 16 kHz ~ 96 kHz) に対応
 POP ノイズ (ポツ音) 低減機能 (ファームウェア Ver. 0204 以降対応)
 音声遅延(入出力間) 音声分離時 約 50 ms (サンプリング周波数 48 kHz, 遅延調整 0 ms の時)
 音声重畳時 約 420 μ s (サンプリング周波数 48 kHz, 遅延調整 0 ms の時)
- 内蔵機能 : オンスクリーンメニューによる各種設定と保存
 ・ 入出力信号の検出情報表示、接続表示機器の検出情報表示
 ・ 映像入出力設定
 出力映像フォーマット: 自動, DVI 強制, HDMI 強制
 TMSDS 調整: 入力イコライズ, 出力プリエンファシス, 出力振幅, 出力終端
 EDID 設定: エミュレート, EDID コピー
 ・ 音声入出力設定
 エンベッドモード設定: 自動, エンベデッド優先, デエンベデッド優先, 手動マッピング, スルー, カット,
 テストトーン, peak 計測時間設定: ∞ , 60 秒, 30 秒, 20 秒, 10 秒, 5 秒, 3 秒 (ファームウェア Ver. 0305 以降対応)
 レベル調整: + 20 dB ~ - 40 dB, MUTE / 0.5 dB ステップ (音声チャンネル毎に設定可能)
 遅延調整: 最大 2500 ms / 10 ms ステップ サンプリング周波数 48kHz 時 (音声チャンネル毎に設定可能)
 ※最大値とステップ値は音声サンプリング周波数によって変わります
 キーロック機能(キーロック状態は電源再投入後も保持されます)
- 入力ケーブル補償範囲 : 1 m ~ 20 m (24 ビットフルカラー全解像度、イコライズ設定「自動」にて、弊社製品からの出力を弊社製 HDMI ケーブルを使用して受けた場合)
- LED インジケータ : POWER, KEYLOCK, VIDEO IN, VIDEO OUT, MENU
- 電源 : DC 5 V 0.8 A 4 W (最大)
- 質量 : 約 500 g
- 動作温湿度範囲 : 0 $^{\circ}$ C ~ 40 $^{\circ}$ C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露無き事)
- 保存温湿度環境 : -20 $^{\circ}$ C ~ 70 $^{\circ}$ C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露無き事)
- 外形寸法 : 幅 100 mm 高さ 25 mm 奥行 150 mm (突起物を除く)
- 付属品 : AC 100 V 27 VA 50 Hz \cdot 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)
 ※海外で使用される場合は営業部にご相談ください。
 HDMI コネクタ抜け止め金具(CL-1)+ 結束バンド 2 組

<外観図>

○本体



○OACアダプター



仕様および外観は、改良のため予告無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。