## HDMI/DVI 光延長器(受信器) CRO-FD24ARX

CRO-FD24ARX(受信器)は CRO-FD24ATX(送信器) とペアで使用することにより、HDMI (DVI) 信号を 1 本の光ファイバコードで最長 10km を伝送できます(シングルモード光ファイバコードを使用した場合)

送信器側でアナログ音声をLPCM変換して映像信号に重畳すること(エンベデッド音声化)や、受信器側で映像信号に重畳されて いる音声(エンベデッド音声)を分離してアナログ出力することが可能です。

また、映像・音声と同時に送信器から受信器の方向へ RS-232C 信号を送信することが可能です。

## <主な仕様>

映像出力部 : 端子形状 HDMI Type A 19pin Receptacle

シングルリンク TMDS 信号 (24bit フルカラー信号) 1 系統

ピクセルクロック 25 MHz ~ 165 MHz (VGA@60 ~ UXGA@60 およびWUXGA@60(RB)) に対応

• 3D 対応 · HDCP 対応

· DeepColor 非対応 CEC 非対応

・エンベデッド音声最大 8CH

• HEAC 非対応 : 端子形状 ステレオミニジャックφ3.5 音声出力部

不平衡アナログ音声 2 チャンネル 1 系統 出力インピーダンス :ローインピーダンス

音声周波数特性 : 20 Hz ~ 20 kHz にて、-1 dB ~ +1 dB 音声 S/N 比 : 82 dB 以上(1 kHz の A 特性フィルター通過にて)

音声歪率 : 0.05%以下

音声サンプリング : 24 bit 48 kHz リニア PCM 方式

最大出力レベル : +10 dBu (HDMI エンベデッド音声出力 0 dBFs 時)

アナログ変換出力するステレオ音声(CHペア)は受信器のディップスイッチにて選択が可能

※アナログ音声伝送と RS-2320 伝送を同時に使用する場合コネクタ幅によっては両コネクタが干渉する場合があるため、ステレオミニジャック

つまみ部の幅が9.5 mm 以下、RS-232C コネクタハウジングの幅が33.5 mm 以下の物をご使用ください

RS-232C : 端子形状 D-SUB9(オス) 1 系統

フロ―制御 : なし / データビット長 : 8 bit / ストップビット長 : 1 bit / ボーレート : 9.6kbps, 19.2kbps, 38.4kbps から選択

/ パリティー: なし, EVEN, ODD から選択

※本機は送信器から受信器への片方向送信のみ可能です

光入力部 : -18 dBm ~ -1 dBm (平均パワー) : 光入力レベル

> コネクタ : SC 型 レセプタクル 1 系統

・シングルモード光ファイバコード (9.5 / 125 μmの OS1 相当) 接続光ファイバ X2 SC型コネクタ (PC 研磨、SPC 研磨、AdPC 研磨、UPC 研磨) ※3. ※4

・マルチモード光ファイバコード (50 / 125 μmの0M2, 0M3 相当, 62.5 / 125 μmの0M1 相当) ※5

SC 型コネクタ ※6

※1 光ファイバコードの種類(シングルモード、マルチモード)に関らずこの値を遵守ください

※2 曲げ強化タイプ (8/125 µm 程度) も接続可能です

※3 いずれの研磨方式でも接続可能ですが、反射減衰量はPC 研磨相当になります

※4 APC 研磨(斜め研磨) は接続できません

マルチモード光ファイバコードをご使用の際は、送信器に付属の光減衰器を送信器側光端子に取り付けてください

※6 マルチモード光ファイバコードのコネクタは一般的にPC 研磨のみになります

: テストパターン出力、デエンベデッド音声のアナログ変換出力機能、 内蔵機能

オンスクリーンによる動作状態のインフォメーション表示機能

LED インジケータ : POWER、VIDEO 出力、HDCP、光ポートの各ステータス表示

: シングルモード光ファイバコード 最大約 10 km、マルチモード光ファイバコード 最大約 1km 伝送距離

光分岐器 OSP-14S で分岐した場合の伝送距離は最大約 1.5 kmになります (シングルモード光ファイバコードのみ使用可能)

※OSP-14S は1台のみ接続可能です(多段接続で分岐数を増やして使用することはできません) ※保証値ではありません。光伝送路の諸特性により伝送可能距離は変わりますのでご了承下さい

雷源 : DC 5 V 0.8 A 4 W (最大)

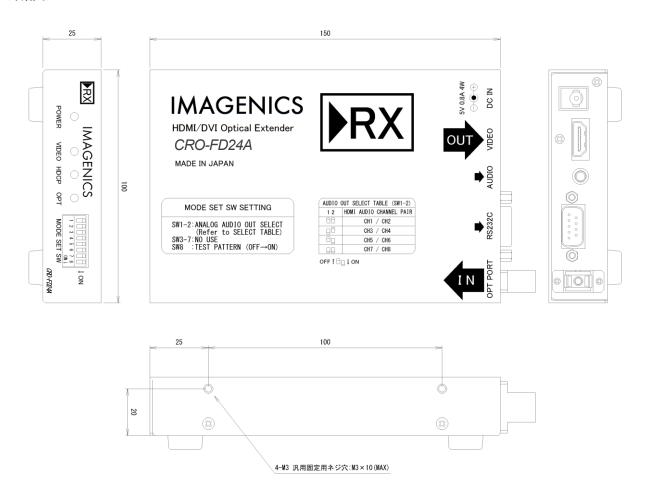
動作温湿度範囲 : 0°C ~ 40°C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露無き事) 保存温湿度環境 : -20 °C ~ 70 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露無き事) 外形寸法 :幅 100 mm 高さ 25 mm 奥行 150 mm (突起物を除く)

質量

: 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) 付属品

HDMI 抜け止め金具(CL-1) + 結束バンド

## <外観図>



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。