

CRO-RS22A

生産完了

フレームシンクロナイザー内蔵IMG.Link受信器

税込価格 110,000円 (税抜価格 100,000円)

CRO-RS22Aは、フレームシンクロナイザー機能を装備した、IMG.Link受信器です。弊社IMG.Linkスイッチャーの後段に接続した場合、疑似シームレス機能により、スイッチャーの切り替え時に、超高速フリーズ繋ぎ(通常0.2秒以内)やブラックフェードつなぎでスムーズな映像の切り替えが行えます。



画面のズームサイズや回転、トリミングおよびマルチ画面などの各種設定をサポートする専用アプリをご準備しています。詳しくはホームページをご覧ください。



対応フォーマット

入力	4K HDMI	HDMI/DVI	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンポジット	IMG.Link	CAT5e/6	3G/HD/SD SDI	アナログ音声
出力	4K HDMI	HDMI/DVI	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンポジット	IMG.Link	CAT5e/6	3G/HD/SD SDI	アナログ音声

特長

- フレームシンクロナイザー機能を装備した、IMG.Link受信器です。
- 本機のHDMI出力に接続した表示器とEDIDデータ通信を行うことで、本機の出力解像度は、表示器のネイティブ解像度に自動設定されます。
- 入力信号の解像度が変化したり、途切れたりした場合でも、本機からの映像出力は、同一解像度で常時出力していますので、表示器に負担がかりません。
- マルチ画面構成に対応できる拡大・縮小機能や、90/180/270度の回転、上下/左右反転機能を装備しています。(設定時はRS-232C経由での制御が必要です。)
- アナログ音声のデエンベデッド機能装備。
- 映像のアスペクト選択機能装備。

主な仕様

入力信号	オリジナル再エンコード方式によるデジタルシリアル信号 1系統 1.0 Vp-p 75 Ω BNCx1 オリジナル再エンコード後の映像ビットレート 2.592 Gbps NRZ1信号(固定ビットレート、音声は9.216 Mbps) オリジナル双方向通信リンク機能
アクティブスルー出力	入力デジタルシリアル映像信号のアクティブスルー出力 オリジナル再エンコード方式によるデジタルシリアル信号 1 系統 1.0 Vp-p 75 Ω BNCx1 入力IMG.LINK 信号をリクロック処理後、再出力します。RS-232C の双方向通信機能も有効です。
出力デジタル映像信号	TMDS 信号(デジタルRGB,YPbPr) HDMI-A コネクタ1 系統 (HDCP 対応、DVI 信号出力可能) HDMI 規格準拠信号(エンベデッド音声最大8chを含む)または24 ビットフルカラー DVI Rev1.0 規格準拠信号 ピクセルクロック25 MHz ~ 165 MHz かつ、水平アクティブ画素 640 ~ 2048、垂直アクティブライン 480 ~ 1152 までの、表示機器がEDID データにて要求する映像信号に全自動変換対応します。垂直リフレッシュレートは59.94 Hz 固定となります。 (D2、D4、D5 解像度のHDMI 信号および、VGA@60 ~ UXGA@60、WUXGA@60(RB)、2048x1152(RB)のPC 信号へ自動出力対応)
アナログ・デエンベデッド音声出力信号	アナログ出力音声信号 -10 dBu(10 kΩ 以上負荷時) ローインピーダンス不平衡 2 チャンネル 1 系統(φ3.5 ステレオジャック) 最大音声出力レベル : +10 dBu (HDMI エンベデッド音声入力 0 dBFS 時) 音声サンプリング : 24 bit 48 kHz リニアPCM 方式
同軸伝送距離	L-7CHD:210m、L-7CFB:150m、L-5CFB:110m、L-5C2V:60m、L-3CFB:60m、L-3C2V:30m ※設置環境等により距離が短くなる場合があります。
RS-232C 通信機能	RS-232C 準拠全二重 D-SUB9 (オス) 1 系統、ボーレート:9,600 bps(初期値)と38,400 bpsの切替 フロー制御:ノンフロー(初期値)と、RTS/CTS ハードフローの切替、パリティ:無し(初期値)、EVENの切替 その他の通信フォーマット:データ8 ビット、1 ストップビット ※RS-232C 通信は、IMG.LINK 信号がリンク状態であれば、映像や音声が無くても通信可能。
外部制御機能	本器へのRS-232C 通信または、送信器側のRS-232C 通信機能を通して、本器宛てにコマンドを送り制御することができます。 ズームサイズや切り出し位置、90 度回転機能などの外部制御が可能です。詳しくは取扱説明書を参照ください。
映像音声絶対遅延時間	:HDMI 映像出力 33ms ~ 50ms (90度回転時は+1フィールド) :HDMI 音声出力 約43ms (2ch ステレオLPCM 動作時、圧縮系音声では1ms 未満のバススルー出力) :アナログ音声出力 約43ms (2ch ステレオLPCM 動作時、圧縮系音声では出力されません)
その他の機能	HDMI→DVI 信号変換機能、リンク状態のLED 表示機能、内蔵テストパターン・トーン発生機能、オンスクリーン表示によるインフォメーション表示機能、出力解像度の強制設定機能、疑似シームレス動作の選択機能、アスペクト変換(維持)機能、ほか。
電源 / 消費電力	DC 5 V 1.2 A / 6 W (最大)
外形寸法 / 質量	幅 100 mm 高さ 25 mm 奥行 150 mm 突起部含まず / 約 550 g
付属品	AC 100 V 27 VA 50 Hz・60 Hz 国内専用 AC アダプタ 1個 (5V 2.3A 出力、ロック付き)、HDMI コネクタ抜け止め金具(CL-1) 1 個

備考:別売のMK-CRO103Aなどを使用しているラックマウントが可能です。
※製品の詳細仕様は、弊社ホームページ等で公開しております「仕様書」/「取扱説明書」にてご確認ください。
※IMG.Linkは、イメージニクス株式会社の登録商標です。

DVI/HDMI関連の機器・ケーブルは、すべて弊社製品での構成を推奨します。一部の他社製品(海外製を含む)との混在組み合わせでは、規定の性能を維持できず思わぬ不具合が発生する場合があります。この場合、弊社製品の動作を保証できない場合があります。



CRO-RS22A FRONT PANEL



CRO-RS22A REAR PANEL

