

CRO-URS2A PRODUCT New

4K映像対応HDMI信号同軸延長器・受信器（フレームシンクロナイザ内蔵）

税込価格 **96,800円**（税抜価格 88,000円）

CRO-URS2Aは、4Kフレームシンクロナイザ内蔵型のIMG.LINK(Rev1.2共通)受信器です。弊社製ILSシリーズのスイッチャー切替えにより、極めて高速なフリーズ型またはフェード型のシームレス繋ぎに対応できます。送受信器間のHDMI映像音声信号の絶対遅延は最大50ms(出力映像の2フレーム-0,+1フレーム)です。音声信号は非圧縮伝送です。また、フレームシンクロナイザ無し動作モードでは、最大2msの低遅延での動作も可能です。

【この製品はSILEX INSIGHT社のVC-2 HQ低遅延映像圧縮技術を採用しています】



対応フォーマット

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

特長

- 同軸ケーブル1本で、4K HDMI信号とRS-232C信号を、最長210mの伝送。
- 4K60p(4:4:4)、HDCP2.2対応。
- フレームシンクロナイザ機能を装備した、IMG.Link受信器です。
- 圧縮率は映像の解像度に応じて1/2から1/5程度のビジュアルロスレス伝送。
- ロングリーチ動作に対応し、最長300mの伝送が可能。
- 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。
- 従来のIMG.Link分配器・スイッチャーを使用可能。
- アナログ音声のデエンベデット機能装備。
- はがきサイズのコンパクトボディ、メタルケース採用の堅牢設計。
- 電源は外部ACアダプタより給電。

主な仕様

4 K 信 号 方 式	TMDSクロック :25 MHz ~ 340 MHz ピクセルクロック :25 MHz ~ 600 MHz データレート :0.75 ~ 18 Gbps HDCP :1.4/2.2 対応解像度 :4K60p 4:4:4 24bit, 4K60p 4:2:2 24bit, 4K30p 4:4:4 24bit など
入 力 信 号	<IMG.Link入力> 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オリジナル再エンコード後の映像ビットレート 2.5 Gbps NRZ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、IMG.LINK Rev1規格(非映像圧縮)、Rev2規格(VC-2 HQ映像圧縮) 全自動対応。
出 力 信 号	<映像出力> TMDS信号(デジタルRGB,Y/Pb/Pr(444,420)) HDMI-Aコネクタ1系統 (HDCP 1.4, 2.2対応、DVI信号出力可能)HDMI 2.0規格準拠信号(エンベデット音声最大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 出力解像度は常に3840 x 2160 @59.94 Hz(444/420)およびFHD(444)へ、EDID情報により全自動変換されます。 映像遅延 :約33 ms から 約50 ms (入出力間フレーム非同期により連続変動) フレームシンクロナイザ無し動作モードでの映像遅延は2 ms未満。 音声遅延 :LPCMで使用時のみ約42 ms 固定遅延、圧縮音声系では遅延無し(2 ms未満のノイズ)。 フレームシンクロナイザ無し動作モードでの音声遅延は2 ms未満。 <IMG.Link 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
音 声 信 号	<音声出力> 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 RCA端子x2 最大音声出力レベル :+10 dBu (HDMIエンベデット音声入力 0 dBFS時) 音声サンプリング :24 bit 48 kHz リニアPCM方式
送 信 器 ・ 受 信 器 間 の 同 軸 伝 送 距 離	L-7CFHD: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。ロングリーチ動作時の伝送距離は仕様書をご覧ください)
R S - 2 3 2 C	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)、19,200 bps、38,400 bps フロー制御:ノンフロー(初期値)、RTS/CTSハードフロー パリティ:ノンパリティ(初期値)、イーブンパリティ データ8ビット、1ストップビット
そ の 他 機 能	4K映像への全自動変換機能、アスペクト変換機能、HDMI→DVI信号変換機能、4K出力信号のFHD解像度変換機能、出力HDMI信号状態とHDCP状態・リンク状態の各2色発光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機能、IMG.LINK Rev1, Rev2およびロングリーチ動作自動判別機能、フレームシンクロナイザ無し動作モード、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 (突起物を除く)/約 550 g
付 属 品	AC 100 V 27 VA 50 Hz・60 Hz 国内専用 ロック付きAC アダプター 1台 (5 V 2.3 A 出力) 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-URS2A FRONT PANEL



CRO-URS2A REAR PANEL

