IMAGENICS

CRO-IRS2

IMG.Link フレームシンクロナイザー

税込価格132,000円 （税抜価格 120,000円）

CRO-IRS2は、同軸ケーブル1本でHDMI(DVI)信号を伝送可能な弊社オリジナルIMG.Link信号のフレームシンクロナイザーです。IMG.Link信号で送られてきた全ての解像度の映像信号を、任意の解像度へ全自動変換し、再びIMG.Link信号で出力します。





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

- ●IMG.Link信号用のフレームシンクロナイザーです。
- ●IMG.Link信号のスイッチャーの出力系統に接続することにより、非同期映像かつ異なった解像度の映像同士を、瞬時に超高速フリーズ型の疑似シームレス効果で繋ぐことができ、表示機器へまったく負担をかけずに映像をスピーディに切替えられます。
- ●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度回転、上下/左右反転機能を装備しています。(設定時はLAN経由での制御が必要です。)
- ●アナログ音声のエンベデッド、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。
- ●外部制御用にLAN機能を実装しており、本器の上下流側のIMG.Link受信器へRS-232C制御信号として送受信制御もできます。
  (上流の送受信器とは設定変更、制約があります。詳しくは取扱説明書をご覧下さい)

※ファームバージョン(P:5.0)から、DIP-SWの7番ON、8番OFFで通電起動したときのみ、IMG.LINK Rev2の映像パススルー動作仕様が追加になりました。(制御系と音声系の伝送とすげ替えも可能)詳しい仕様に関しては弊社営業所へご確認ください。

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 NRZI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
出力信号	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 2分配 1.0 Vp-p 75 Ω BNCx2 オリジナル再エンコード後の映像ビットレート 2.592 Gbps NRZI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
スキャンコンバータ部	:入力解像度範囲(24 bitフルカラー処理) 各種IMG.LINK送信器(ex DCE-H1TX, CRO-H26Tなど)の仕様に準拠 :出力解像度(24 bitフルカラー処理) 垂直リフレッシュレートは59.94 Hzの、D2, D3, D4, D5解像度信号および、VGA@60 ～ UXGA@60、WUXGA@60(RB)、 2048x1152(RB)の主要VESA PC解像度。詳しくは取扱説明書を参照ください。また、入力信号へのフレームロック動作にも対応します。 :映像絶対遅延 33 ms ～ 50ms
音声入出力	:アナログ入力音声信号 −10 dBu(1 kΩ 以下出力時) ハイ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) エンベデッド音声絶対遅延 約 1 ms 以内 :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) デエンベデッド音声絶対遅延 約43 ms (固定)
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。
LAN通信機能	:10BASET-T, 100BASE-TX(自動判定) RJ45 1系統。 全てのネットワーク設定は、LAN通信からのTELNET接続およびWEBブラウザー接続から変更可能です。
外部制御機能	本器へのLAN通信またはIMG.Link送信器側からの通信機能を通して、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。また、本器のLAN端子からIMG.Link受信器の外部制御端子へ制御信号を送ることも可能です。詳しくは取扱説明書を参照ください。実際の映像や音声が無くても通信可能です。IMG.LINKでのシステムでは、システム接続状況により一部制限事項等が発生します。詳しくは取扱説明書を参照ください。
その他の機能	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、IMG.Link Rev2(4K IMG.Link信号)パススルー機能ほか。
特記事項	アナログ音声エンベデッド時は、IMG.Link入力信号のスイッチング等の影響を一切受けません。IMG.Linkの入力信号がない場合でもエンベデッド可能です。また本器から下流機器へのRS-232C制御は、IMG.Link入力信号のスイッチング等の影響を一切受けません。常時通信可能です。
電源電圧	DC 5 V 1.2 A 6 W(最大)
外形寸法	幅 100 mm × 高さ 25 mm × 奥行 150 mm (突起物含まず)
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 ロック付き)

備考:別売のMK-CRO103Aなどを使用しての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-IRS2 FRONT PANEL



CRO-IRS2 REAR PANEL



□東京営業所／TEL(03)3464-1401 tokyo@imagenics.co.jp □大阪営業所／TEL(06)6354-9599 osaka@imagenics.co.jp □福岡営業所／TEL(092)483-4011 fukuoka@imagenics.co.jp