

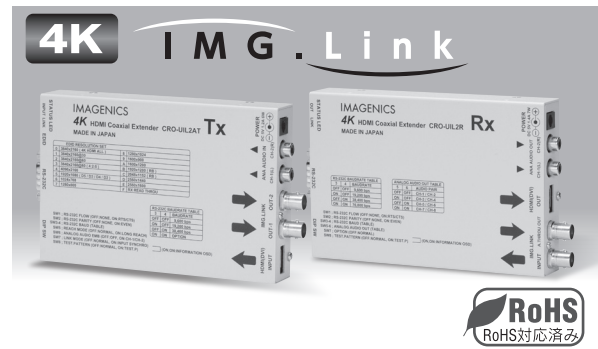
CRO-UIL2AT / CRO-UIL2R 生産完了

4K映像対応 HDMI信号同軸延長器・送信器/受信器

- CRO-UIL2AT **税込価格 96,800円** (税抜価格 88,000円)
- CRO-UIL2R **価格 オープン**

CRO-UIL2AT/Rは、IMG.Link信号伝送器のHDMI端子入力型送受信器です。IMG.Link Rev2規格に対応しており、同軸ケーブル1本で、4K@60の444カラー映像の長尺伝送が可能です。RS-232C信号の双方向通信や、アナログステレオ音声のエンベデッド処理にも対応しています。送受信器間のHDMI映像音声信号の絶対遅延は2ms以内です。音声信号は非圧縮伝送です。

【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】



送信器 対応フォーマット

入力	4K HDMI	HDMI/DVI	IMG.Link	アナログ音声
出力	4K HDMI	HDMI/DVI	IMG.Link	アナログ音声

受信器 対応フォーマット

入力	4K HDMI	HDMI/DVI	IMG.Link	アナログ音声
出力	4K HDMI	HDMI/DVI	IMG.Link	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。
- 送信器～受信器間の映像遅延は、最大2ms。
- 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。
- 従来のIMG.Link分配器・スイッチャーを使用可能。
- 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

	CRO-UIL2AT(送信器)	CRO-UIL2R(受信器)
4K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	<映像入力> TMDS信号(デジタルRGB,YpPr(444,422,420)) HDMI-Aコネクタ1系統 (HDCP 1.4, 2.2対応, DVI信号入力可能)HDMI 2.0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(対応仕様の詳細は仕様書をご覧ください)	<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 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, 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	<IMG.Link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 2分配 BNCx2オリジナル再エンコード後の映像ビットレート約2.5 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, IMG.LINK Rev2規格(VC-2 HQ映像圧縮)	<映像出力> TMDS信号(デジタルRGB,YpPr(444,422,420)) 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(対応仕様の詳細は仕様書をご覧ください) <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	<音声入力> アナログ入力音声信号 -10 dBu 約47 kΩ 不平衡 2チャンネル 1系統 RCA端子x2 最大音声入力レベル :+10 dBu (HDMIエンベデッド音声出力 0 dBFS時) 音声サンプリング :24 bit 48 kHz リニアPCM方式	<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
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)	
RS-232C	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/リティ:ノン/リティ(初期値), イープン/リティデータ8ビット, 1ストップビット	
その他機能	入力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(受信器との協調処理), ロングリーチ動作動作設定機能, ほか	HDMI→DVI信号変換機能, 4K→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, ほか。
電源 / 消費電力	DC 5V 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-UIL2AT FRONT PANEL



CRO-UIL2AT REAR PANEL



CRO-UIL2R FRONT PANEL



CRO-UIL2R REAR PANEL



CRO-UIL2AT



CRO-UIL2R

