

CRO-UIL2HTX

4K映像対応 HDMI信号同軸延長器・送信器

税抜価格 88,000円

CRO-UIL2HTX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】



IMG.LINK Rev2



CRO-UIL2 / CRO-U112 / DCE-U1 送信器の比較

	CRO-UIL2	CRO-U112	DCE-U1
外形			
IMG.LINK出力	2分配出力	2分配出力	1出力
アナログ音声	エンベデッド	エンベ or デンベ	—
その他特長	外部制御(RS-232C)伝送	HDMIスルーアウト IMG.LINK Rev1出力切替可	—

特長

- 弊社オリジナル規格のIMG.LINK Rev2対応の75オーム同軸伝送の送信器です。
- 4K@60映像を含む全ての解像度にて、4:4:4サンプリング方式(RGB 4:4:4, YUV Y:4:4:4)を採用したビジュアルロスレス低遅延低圧縮方式により、PC映像の様なグラフィック映像にも優れた色切れ(色解像度)を提供します。(通常動作にて、概ね1/2から1/5圧縮程度となります)
- IMG.LINK Rev2では、新たにロングリーチ動作モードに対応し、同じ同軸ケーブルにて概ね1.5倍の距離を伝送可能にします。(通常動作に対して、画質がやや劣化します)
- 4K HDR映像に対応できます。また音声は、HBRを除く一般的な圧縮音声および8chまでのLPCM音声に対応しています。(全てのLPCM音声は48kFs / 24bitへ全自動変換されます)

- RS-232C双方向通信が可能です。映像や音声が無い状態でも双方向通信は可能です。
- アナログステレオ音声のエンベデッド機能があります。DVI信号とアナログステレオ音声の伝送も可能で、受信器から音声付きのHDMI信号として出力することもできます。映像無しのアナログステレオ音声のみの伝送も可能です。
- HDMI(DVI)信号はHDCP 1.4と2.2の両方の著作権保護に対応しています。(DVIは1.4のみ)
- 動作状態を示す2つのLED表示と、オンスクリーン表示によるインフォメーション表示が可能です。

主な仕様

入 力 信 号	<映像入力> TMD5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 ビクセルクロック25 MHz ~ 600 MHz かつ、水平周波数 15 kHz ~ 200 kHz かつ、垂直周波数 23 Hz ~ 240 Hz の範囲内の、水平アクティブ画素 640 ~ 4,096、垂直アクティブライン 480 ~ 2,160までの映像信号に自動対応 (D1~D5(FHD)相当、4KのHDMI信号および、640 × 480 @ 60 ~ 4,096 × 2,160 @ 60の一般的なPC解像度信号に自動対応)
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)、IMG.Link Rev1規格(従来弊社規格)
音 声 信 号	<映像出力> 映像入力(HDMI(DVI) INPUT)のアクティブスルー分配出力 <音声入力> -10 dBu 約47 kΩ 不平衡 2チャンネル 1系統 RCA端子×2 (エンベデッド設定時) 音声周波数特性 : 20 Hz ~ 20 kHzにて、-1 dB ~ +1 dB 音声S/N比 : 80 dB 以上 (1 kHzのA特性) 音声クロストーク、音声歪率 : 80 dB 以上、0.03 % 以下 最大音声入力レベル : +10 dBu (HDMI音声 0 dBFS時) 音声サンプリング : 24 bit 48 kHz リニアPCM方式
EDIDエミュレーション機能	IMG.LINK受信器(OUT-1端子)から送られてくる表示機能のEDIDデータを使用。 または、15種の本機内蔵の解像度データを選択使用。
同 軸 伝 送 距 離	L-7CHD: 210 m、L-7CFB: 150 m、L-5CFB: 110 m、L-5C2V: 60 m、L-3CFB: 60 m、L-3C2V: 30 m (設置環境により距離が短くなる場合があります)
外 部 制 御	RS-232C準拠 全二重 D-SUB9(オス) 1系統ボーレート: 9600 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	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
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ケーブル抜け止めキット(CL-2) 1個

備考:別売のMK-U104などを使用時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-UIL2HTX FRONT PANEL



CRO-UIL2HTX REAR PANEL



仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

□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