

DCE-U1HTX/DCE-U1RX

4K映像対応 HDMI信号同軸延長器・送信器/受信器

- DCE-U1HTX 税抜価格 78,000円
●DCE-U1RX 税抜価格 78,000円

DCE-U1HTX/RXは、IMG.LINK信号伝送器のHDMI端子型送/受信器です。IMG.LINK Rev2規格に対応しており、HDMI 2.0 / HDCP 2.2 の4K@60の444カラー映像伝送に対応します。IMG.LINK Rev2規格の送/受信器の組み合わせにより、HDMI 2.0規格の映像音声信号を同軸ケーブル1本で長尺伝送が可能です。伝送距離はHDMI信号の解像度等には依存しません。

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-U1L2 / CRO-U112 / DCE-U1 送信器の比較

	CRO-U1L2	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 デエンベ	—
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サンプル方式(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)
- 1本の同軸ケーブルにて最長210mまで(7CHD使用時)、4k解像度のHDMI信号を伝送できます。また伝送距離はご使用になる映像の解像度には一切影響されません。
- 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)
- 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。
- システム検証等で便利な内蔵テストパターン表示機能があります。HDMI信号出力時は1 kHzの音声テストパターンも出力されます。(受信器との協調処理となります。)

主な仕様

	DCE-U1HTX(送信器)	DCE-U1RX(受信器)
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	<映像入力> TMDS信号(デジタルRGB,YPbPr(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 BNCx1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,YPbPr(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)
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)	
そ の 他 機 能	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(受信器との協調処理)、ロングリーチ動作設定機能、ほか	
電 源 / 消 費 電 力	DC 5 V 1.0 A 5 W(最大)	
外 形 寸 法 / 質 量	幅60mm × 高さ24mm × 奥行100mm (突起物を除く)/約 280g(本体のみ)、約360g(羽型アングル含む)	
付 属 品	AC100V 27VA 50Hz・60Hz国内専用ロック付きACアダプター 1台(5V 2.3A出力) HDMIケーブル防止キット(CL-2) 1個 羽型アングル(汎用取り付け金具) 1枚(本体に実装済み)	

備考：別売のMK-U104などを使用して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。

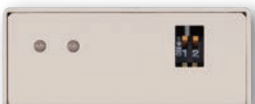
DCE-U1HTX



DCE-U1RX



DCE-U1HTX FRONT PANEL DCE-U1HTX REAR PANEL DCE-U1RX FRONT PANEL DCE-U1RX 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