

DCE-U1TX PRODUCT New DCE-U1RX PRODUCT New

4K映像対応 HDMI信号同軸延長器・送信器/受信器

- DCE-U1TX ▶ 税込価格 **85,800円** (税抜価格 78,000円)
- DCE-U1RX ▶ 税込価格 **85,800円** (税抜価格 78,000円)

DCE-U1TX/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】



CRO-U1L2A/DCE-U1の比較

	CRO-U1L2A	DCE-U1
最大延長距離 (L-7CHD使用時)	210m (ロングリーチ動作時は300m)	210m (ロングリーチ動作時は300m)
アナログ音声	○	—
RS-232C伝送	○	—
IMG.Link出力 (送信器)	2系統	1系統
IMG.Link アクティブスルー出力 (受信器)	○	—
コネクタ形状	HDMI	HDMI
外形寸法 (送信器/受信器は同一)		

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。
- 従来製品(CRO-U1L2A/R)と比較して、体積比—60%の大幅なコンパクト化を実現しました。
- 電源は外部ACアダプタより給電。

主な仕様

	DCE-U1TX(送信器)	DCE-U1RX(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,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-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。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	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 1.0 A 5W(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 1台(5V 2.3A出力) HDMIコネクタ抜け止め金具(CL-1) 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-104AとQC-1L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-U1TX



DCE-U1RX



DCE-U1TX FRONT PANEL

DCE-U1TX REAR PANEL

DCE-U1RX FRONT PANEL

DCE-U1RX REAR PANEL

