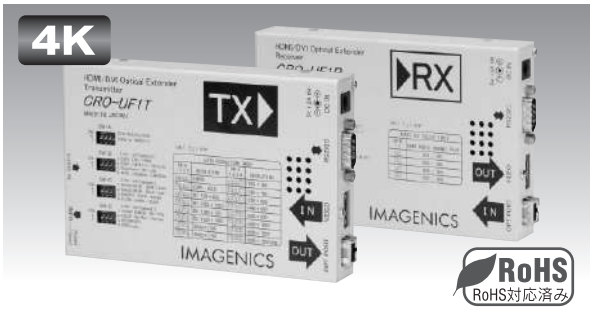
CRO-UF1T/CRO-UF1R

4K HDMI (DVI) 光延長器

●CRO-UF1T ▶ 税抜価格 240,000円
●CRO-UF1R ▶ 税抜価格 240,000円

CRO-UF1T/UF1RはHDMI信号をマルチモード光ファイバコード1本で伝送します。HDMI2.0の4K@60Hz(4:4:4)の非圧縮映像を最大300mまで伝送可能です。ケーブル変換等によりDVI信号でも使用可能です。
HDMI/DVI信号へのアナログ音声を重畳するエンベデッド(DVIの場合はHDMI1.4に自動変換して出力)、およびHDMI音声(リニアPCM)をアナログ音声に変換して出力するデエンベデッド機能にも対応します。
RS-232C信号も同時に光伝送可能です。



本製品はマルチモードファイバー専用です



特　長

●マルチモード光ファイバコード1本で映像、アナログ音声、RS-232Cを同時に伝送可能。
●4K映像(YPbPr4:4:4/60Hz/18Gbps)を非圧縮で300m伝送(OM3光ファイバ使用時)
●HDCP(著作権保護)付VIDEO信号(HDMI、DVI)に対応
●音声エンベデッド機能:アナログ音声2CHをリニアPCMに変換してHDMIに重畳
●音声デエンベデッド機能:HDMI音声(リニアPCM 2CH)を分離後アナログ音声に変換して出力
※出力するHDMI音声チャンネルは(CH1/CH2, CH3/CH4, CH5/CH6, CH7/CH8)から選択可能
●DCプラグロック機構(抜け止め防止)付きACアダプター添付
※多段接続出来ません (送信器→受信器の1段構成です)

主な仕様

	CRO-UF1T (送信器)	CRO-UF1R (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 36bit、4K30p 4:4:4 36bit など 入力信号が 4K60p 4:2:2 36bit、 4K30p 4:4:4 36bit (4K解像度のディープカラー)の場合は、出力時は24bit となります。	
映像入出力	HDMI Type A 19 ピンコネクタ 入力 1系統 HDMI Type D 19 ピンコネクタ 出力 1系統 (インフォメーション画面出力専用)	HDMI Type A 19 ピンコネクタ 出力 1系統
	4K,D1～D5相当のHDMI信号および、640 × 480 ～ 4,096 × 2,160までのPC信号にも自動対応	
	入力ケーブル長 3m (弊社HDMIケーブル使用時)	出力ケーブル長 3m (弊社HDMIケーブル使用時)
光入出力	光出力レベル : 12 dBm 最大 (平均パワー)	光入力レベル : －12.5 dBm ～ 12 dBm (平均パワー)
	レーザ発振波長 : 770 nm ～ 990 nm コネクタ : SC型 接続光ファイバ : マルチモード光ファイバコード (50 / 125 μm) カテゴリ OM4 , OM3, OM2 相当 レーザ安全性 : Class 1M (JIS C6902 IEC60825-1) 伝送距離 (参考値) : OM4, OM3マルチモード光ファイバ使用時 PC(VESA),D5(FHD)など 6Gbpsまでの映像 ～ 1000 m 4K30, 60(420)など 10.2Gbpsまでの映像 ～ 500 m 4K60(422,444)など 18Gbpsまでの映像 ～ 300 m OM2マルチモード光ファイバ使用時 PC(VESA),D5(FHD)など 6Gbpsまでの映像 ～ 400 m 4K30, 60(420)など 10.2Gbpsまでの映像 ～ 200 m 4K60(422,444)など 18Gbpsまでの映像 ～ 100 m	
音声入出力	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特性フィルター通過、基準 －10 dBu出力時) 音声歪率 : 0.1 %以下 音声サンプリング : 24 bit 48 kHz リニアPCM方式 最大入出力レベル : ＋10 dBu (HDMIエンベデッド音声出力 0 dBFS時) デエンベデッド音声出力は、HDMI信号内の1CH/2CH, 3CH/4CH, 5CH/6CH, 7CH/8CHのペアから選択可能	
	入力端子 : －10 dBu 約30 kΩ ステレオミニジャック φ3.5 不平衡 2チャンネル 1系統	出力端子 : －10 dBu (10 kΩ負荷時) ローインピーダンス ステレオミニジャック φ3.5 不平衡 2チャンネル 1系統
RS-232C	端子形状 D-SUB9(オス) 1系統 フロー制御 : ハードウェア, なし / データビット長 : 8 bit / ストップビット長 : 1 bit / ボーレート : 9.6kbps, 19.2kbps, 38.4kbps / パリティー : なし, EVEN	
内蔵機能	プラグアンドプレイ機能(エミュレート用EDID内蔵、外部EDIDパススルーもしくはコピー・保持機能)、アナログ音声のエンベデッド機能、デエンベデッド音声のアナログ出力機能、動作状態のインフォメーション画面表示機能	
電源/消費電力	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 (突起物を除く)	
質量	約 500 g	
付属品	AC100V 27VA 50Hz・60Hz 国内専用ACアダプター 各1台 (5 V 2.3 A出力 ロック付き) HDMI抜け止め金具(CL-1)+結束バンド 各一式 HDMI抜け止め金具 (CL-1) は、取り付けるHDMIコネクタの厚さによって抜け止め機能を得られない場合があります。	

備考:別売のMK-U104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。

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-UF1T FRONT PANEL



CRO-UF1T REAR PANEL



CRO-UF1R FRONT PANEL



CRO-UF1R REAR PANEL



CRO-UF1T

CRO-UF1R

□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