

# CRO-UF2T/CRO-UF2R New

4K HDMI (DVI) 光延長器

- CRO-UF2T ■ 税抜価格 220,000円
- CRO-UF2R ■ 税抜価格 220,000円

CRO-UF2T/UF2RはHDMI信号、アナログ音声信号、RS-232C信号をシングルモード光ファイバコード(LCデュプレックスコネクタ)で伝送します。4K解像度の非圧縮映像(伝送ビットレート18Gbps)を最大2kmまで伝送可能です。アナログ音声信号をリニアPCM変換してHDMI信号へ重畳する機能(音声エンベデッド機能)と、HDMI信号から音声信号を分離してアナログ変換出力する機能(音声デエンベデッド機能)を搭載しています。RS-232C信号は映像・音声信号と同時に送受信可能です。



本製品はシングルモードファイバー専用です

## 特長

- シングルモード光ファイバコード2本(送信用/受信用、コネクタはLCデュプレックス)を接続して映像、アナログ音声の伝送及びRS-232Cの全二重通信、モニタEDIDの取得利用が可能
- 光ファイバコード1本のみでも映像、音声及びRS-232Cの伝送は可能  
ただし、RS-232Cは送信機→受信機の片方向通信のみ、EDIDのスルー及びコピーが動作しません。送信器の内蔵EDIDを使用してください。
- 4K映像(YPbPr4:4:4/60Hz/18Gbps)を非圧縮で最大2km伝送
- 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-UF2T (送信器)	CRO-UF2R (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 36bit, 4K30p 4:4:4 36bit など	
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) 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 ※HDMIオプション規格のCEC及びHEAACは非対応です ※4K HDR映像、圧縮音声、HBR音声、マルチLPCM音声(8chまで) は外部のEDIDを使用することで対応可能です 入力ケーブル長 3m (弊社HDMIケーブル使用時)	HDMI Type A 19ピンコネクタ 出力1系統 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 : 8.5 dBm 最大 (平均パワー) 光入力レベル : -8 dBm ~ 2.5 dBm (平均パワー) レーザ発振波長 : 1264.5 nm ~ 1337.5 nm コネクタ : LC (Duplex) 型 接続光ファイバ : シングルモード光ファイバコード (9.5 / 125 μm) カテゴリ OS1 相当 ※曲げ強化タイプのシングルモード光ファイバコード (コア径 8 μm程度) も使用可能です レーザ安全性 : Class 1 (JIS C6902 IEC60825-1) 伝送距離 (※参考値): 最大約 2 km ※光伝送路の諸特性により伝送距離は変わりますのでご了承下さい ※参考値は住友電工製光ファイバ (ACCESSシリーズ) にて確認しています ※多段接続による伝送距離の延長はできません	光入力レベル : -7 dBm ~ 8.5 dBm (平均パワー) 光出力レベル : 2.5 dBm 最大 (平均パワー)
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: なし, EVEN ※HDMIもしくはDVI入力信号が無い場合でもRS-232Cを送受信可能です ※入力映像信号のON/OFFや切り替わり時にRS-232C信号伝送が乱れることが有ります ※シングルモード光ファイバコード1本でHDMI信号を伝送する場合は、RS-232C信号は送信器→受信器方向の片方向伝送となります	
内蔵機能	プラグアンドブレイ機能(エミュレート用EDID内蔵、外部EDID)/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 5V 1.2A / 6W (最大)	
外形寸法	幅100 mm × 高さ25 mm × 奥行150 mm (光モジュールのプルタブまで含んだ場合 奥行 234 mm) ※青いプルタブを引いて光モジュールを抜かないでください(動作保証外となります)	
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 (5V 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	

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-UF2T FRONT PANEL



CRO-UF2T REAR PANEL



CRO-UF2R FRONT PANEL



CRO-UF2R REAR PANEL

