

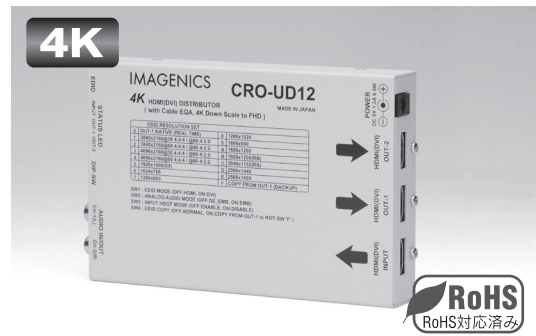
CRO-UD12

生産完了

4K HDMI(DVI) 1入力2分配器
(with Cable EQA, 4K Down Scale to FHD)

価格 オープン

CRO-UD12は、HDMI 1.4およびHDMI 2.0規格に準拠したデジタル映像音声信号のEDIDエミュレーション機能およびケーブル補償器付きの1入力2分配器です。4K → フルHDダウンコンバート機能や、4K@60 444から4K@60 420カラー変換機能にも全自動で対応します。出力側接続機器へのカラー変換やダウンコンバート機能は、取得したEDID情報により全自動で行われます。また、HDMI信号からのアナログ音声デエンベッド機能およびHDMI信号へのエンベッド機能にも対応します。



特長

- 4K@60 444対応の1入力2分配器です。
- 入力回路にケーブル補償機能を内蔵していますので、弊社製長尺HDMIケーブルを使用して、4K映像にて最長10m (HDMI 2.0 18 Gbps時)、フルHD映像(D5:1080p@60)にて最長30mまでのケーブル補償器として使用できます。
- リクロッカー方式のケーブル補償器のため、長尺HDMIケーブルで発生するスキュー歪みやジッターを抑圧することができ、これにより最大4台までのデジチェーン接続が可能です。
- EDIDデータのエミュレーション機能と、入出力間パススルー機能および、出力側からのEDIDデータ保存機能があります。
- 4K映像をフルHD映像へダウンコンバートすることが可能です。ダウンコンバート処理は出力端子側のEDID状態およびHDCP 2.2への対応状況により全自動で行います。
- ダウンコンバート処理は、2分配出力のそれぞれにおいて独立動作しますので、「1出力は4K」「もう1出力はフルHD」といった接続も可能です。
- HDCP(著作権保護機能) 1.4, 2.2に対応しています。

- DC入力端子には、抜け止めロック機能があります。
- 動作状態を示す2色発光のLED表示があります。

別売 HDMI長尺ケーブル



・CRO-UD12に最適なHDMI長尺ケーブル
・芯線はAWG24ケーブルを採用

長さ (m)	型番	税込 価格(円)	税抜 価格(円)	対応解像度		
				フルHD	4K30,60 (420)	4K60 (422,444)
10	HDP-HDP10m	24,200	22,000	○	○	○
15	HDP-HDP15m	29,700	27,000	○	○	○
20	HDP-HDP20m	35,200	32,000	○	○	
30	HDP-HDP30m	46,200	42,000	○		

主な仕様

4 K 信 号 方 式	TMDSC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 信 号 方 式	TMDSC信号(デジタルRGB/YCbPr)ピクセルクロック25 MHz ~ 600 MHz (TMDSCロック 25 MHz ~ 340 MHz) 4K.D1~D5相当のHDMI信号および、640 x 480 ~ 4,096 x 2,160までのPC信号にも自動対応 HDMI信号の最大36ビットまでのディーパーカラー信号または24ビットフルカラーの規格準拠信号に対応
H D M I 入 力	HDMI TypeA 19ピンコネクタ 1系統 (HDCP 1.4, 2.2対応)
H D M I 出 力	HDMI TypeA 19ピンコネクタ 1系統2分配 (出力ごとにHDCP 1.4, 2.2を個別対応)
入 力 ケ ー ブ ル 長	PC(VESA), D5など 6 Gbps までの映像 ~ 30 m 4K30, 60(420)など10.2 Gbps までの映像 ~ 20 m 4K60(422,444)など18 Gbps までの映像 ~ 10 m ※弊社製のHDMI長尺ケーブルを使用し、弊社製指定製品出力信号からの場合です。民生・家庭用機器や他社製品からの出力信号を除きます。
出 力 側 接 続 ケ ー ブ ル 長	PC(VESA), D5など 6 Gbps までの映像 ~ 10 m 4K30, 60(420)など10.2 Gbps までの映像 ~ 5 m 4K60(422,444)など18 Gbps までの映像 ~ 3 m ※弊社製のHDMIケーブルを使用した場合です。表示機器側の受信感度にも影響され、これより短くなる場合があります。
EDIDエミュレーション機能	CEA,VESAの主要な解像度をROT-SWIにて選択して使用OUT-1端子からのEDIDデータをコピーバックアップ可能
アナログ音声機能 (エンベッド、デエンベッド動作共通。エンベッドまたはデエンベッドのいずれかを選択して使用可)	
音 声 入 力 端 子	-10 dBu 約50 kΩ 不平衡 2チャンネル 1系統 (RCAピンジャック x2)
音 声 出 力 端 子	-10 dBu (10 kΩ 以上負荷時) ローインピーダンス 不平衡 2チャンネル 1系統 (RCAピンジャック x2)
音声周波数特性 / S/N比	20 Hz ~ 20 kHzにて、-1 dB ~ +1 dB / 80 dB 以上 (1 kHzのA特性、基準-10 dBu出力時)
音声クロストーク / 歪率	80 dB 以上 / 0.03 % 以下 (10 kΩ 以上負荷時)
音声サンプリング周波数	デエンベッド時 :24 bit 32 kHz ~ 192 kHz リニアPCM方式 エンベッド時 :24 bit 48 kHz リニアPCM方式
最大 音 声 レ ベ ル	入力: +10 dBu (HDMIエンベッド音声の 0 dBFS時)、出力: +10 dBu (HDMIエンベッド音声の 0 dBFS時)
そ の 他	・出力端子側のEDIDデータとの整合による全自動カラスペース変換機能(4K映像時のYCbPr444(422)⇔YCbPr420含む) ・入出力状態の2色LEDによる色とフラッシュでのアサイン機能・4K非対応機器への4K→D5映像ダウンコンバート機能、他
電 源	DC 5V 1.3 A 6.5 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AC アダプター 1台(5 V 2.3 A 出力 ロック付き) HDMI抜け止め金具(CL-1)と束線バンド3セット 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-CRO103A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-UD12 FRONT PANEL



CRO-UD12 REAR PANEL

