

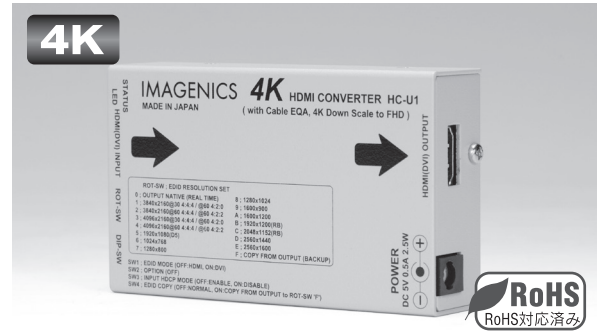
HC-U1

生産完了

4K HDMI CONVERTER (with Cable EQA, 4K Down Scale to FHD)

税込価格 41,800円 (税抜価格 38,000円)

HC-U1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付きケーブル補償器です。4K → FHD(D5)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。



特長

- 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。
- 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。
- 名刺ケースサイズの、小型軽量低消費電力型です。(弊社比)

別売 HDMI長尺ケーブル



- ・HC-U1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	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
映像信号方式	TMDS信号(デジタルRGB/YpPbPr)ピクセルクロック25 MHz ~ 600 MHz (TMDSクロック 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プカラー信号または24ビットフルカラーの規格準拠信号に対応
HDMI入力	HDMI TypeA 19ピンコネクタ 1系統 (HDCP 1.4, 2.2対応)
HDMI出力	HDMI TypeA 19ピンコネクタ 1系統 (HDCP 1.4, 2.2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端子からのEDIDデータをコピーバックアップ可能
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ースペース変換機能(4K映像時のYpPbPr444(422)⇔YpPbPr420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 0.5 A 2.5 W (最大)
外形寸法	幅60mm × 高さ24 mm × 奥行100 mm (羽根型アングルおよび突起物を除く)
質量	約 250 g (本体のみ) 約 330 g (羽根型アングルを含む)
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 2セット、羽根型アングル(汎用取り付け金具) 1枚(本体に実装済み) 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-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。

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。



HC-U1 FRONT PANEL



HC-U1 REAR PANEL

