

UD-16

PROUDLY
New

4K HDMI(DVI) 1入力6分配器 (with Cable EQA, 4K Down Scale to FHD)

税抜価格 145,000円

UD-16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6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デット機能およびHDMI信号へのエンベデット機能にも対応します。



特 長

- 4K@60 444対応の1入力6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台までのデジチー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、6分配出力のそれぞれにおいて独立動作しますので、例えば「4出力は4K」「2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)その他の出力に対応しています。
- 動作状態を示す2色発光のLED表示があります。

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/YPbPr)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
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6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 ~ 2 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 (エンベデッド、デエンベデッド動作共通)	
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	デエンベデット時 :24 bit 32 kHz ~ 192 kHz リニアPCM方式 エンベデット時 :24 bit 48 kHz リニアPCM方式
最 大 音 声 レ ベ ル	入力:+10 dBu (HDMIエンベデット音声の 0 dBFS時)、 出力:+10 dBu (HDMIエンベデット音声の 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YPbPr444(422)⇔YPbPr420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	AC 90 V ~ AC 250 V 20 W (最大)
外 形 寸 法 / 質 量	幅210 mm × 高さ44 mm × 奥行230 mm (突起物を除く) 約 2.3 kg
付 属 品	国内専用電源ケーブル (3P-3SL 2P-3P変換付き) HDMI抜け止め金具(CL-1)と束線バンド7セット

備考:ラックMountには、別売のMK-100が必要です。1台のMK-100にて最大2台のUD-16を1Uスペースへ実装が可能です。
※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。

UD-16 REAR PANEL

