

US-41 New

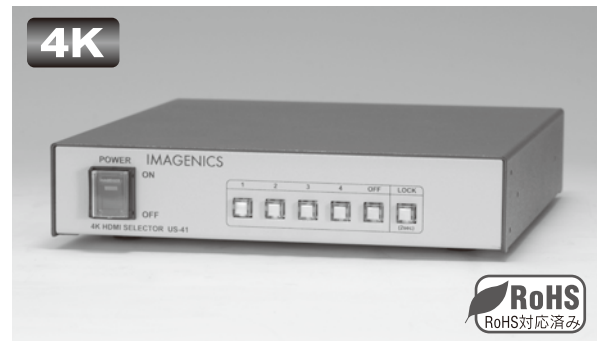
4K 4x1 HDMI SELECTOR

税抜価格 88,000円

US-41は、HDMI 2.0/1.4およびHDCP 2.2/1.4規格に準拠したHDMI信号の4入力1系統出力2分配のセレクターです。

HDMI出力端子毎の4K映像からFHD映像へのダウンコンバート機能や、アナログ音声のデエンベデット機能にも対応します。

外部制御と各種動作設定は、LANからテキストコマンドベースで設定できます。



特 長

- 4K@60 4:4:4対応の4入力1系統出力2分配のセレクターです。
 - アナログ音声のデエンベデット機能を装備しています。
 - 入力信号の有無に応じて、入力系統を自動選択する動作と、一定時間ごとに入力系統の自動切り替えを行うシーケンシャル動作が可能です。
 - EDIDデータのエミュレーション機能を装備しています。
 - 4K映像を入力した際、出力端子に接続される機器がFHD対応の場合はFHD解像度にダウンコンバートされます。
 - 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。
 - 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が可能です。
 - HDCP(著作権保護機能) 1.4, 2.2に対応しています。
 - LANからの外部制御が可能です。
- ※ US-41への各種動作設定は、主にLAN端子からのテキストコマンド制御となります。弊社提供中のCRO-RS22A制御アプリなども利用できます。

主な仕様

映像信号方式	TMDS 信号(デジタル RGB/YpPr)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 信号において、データレート 18Gbps までの最大 36 ビットディープカラー(信号(4K60@422)または 24 ビットフルカラー(4K60@444)の規格準拠信号)に対応
HDMI入力	HDMI-A19ピンコネクタ 4系統 (HDCP1.4,2.2対応、DVI信号入力可能)
HDMI出力	HDMI-A19ピンコネクタ 1系統2分配 (HDCP1.4,2.2対応、カースペース変換やDVI信号出力可能) ※ 2分配出力は、各出力端子毎に自動でのダウンコンバート処理やカラー変換処理が可能です。
入力ケーブル補償範囲	PC(VESA), D5 など 6 Gbps までの映像 ~ 30 m 弊社製 HDP-HDP 30 m HDMI ケーブルにて 4K30, 60(420)など 10.2 Gbps までの映像 ~ 20 m 弊社製 HDP-HDP 20 m HDMI ケーブルにて 4K60(422,444)など 18 Gbps までの映像 ~ 10 m 弊社製 HDP-HDP 10 m HDMI ケーブルにて
出力ケーブル長範囲	PC(VESA), D5 など 6 Gbps までの映像 ~ 10 m 弊社製 HDP-HDP 10 m HDMI ケーブルにて 4K30, 60(420)など 10.2 Gbps までの映像 ~ 5 m 弊社製 UHP-5 HDMI ケーブルにて 4K60(422,444)など 18 Gbps までの映像 ~ 3 m 弊社製 UHP-3 HDMI ケーブルにて
EDIDエミュレーション機能	CEA,VESAの主要な解像度(HDR映像を含む)を LAN 外部制御からコマンドにて選択設定して使用 または、出力 HDMI 端子からの EDID データをコピーバックアップしても使用可能。
アナログ音声機能	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 : 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、基準-10 dBu出力時) 音声クロストーク : 80 dB 以上 音声歪率 : 0.03 % 以下 (10 kΩ 以上負荷時) 最大音声出力レベル : +10 dBu (HDMI エンベデット音声の 0 dBFS 時) ※圧縮音声は出力されません。
外部制御機能	LAN 10BASE-T,100BASE-TX 1 系統 RJ45 1 系統 100BASE-TX, 10BASE-T 自動判定
その他機能	HDMI 出力端子別の自動カラーフォーマット変換およびダウンコンバート動作、HDMI 入力端子別の EDID 設定、内部状態のステータス一覧の読み取り(LAN からのテキスト文字列)、動作設定の一括バックアップとリロード、入力 HDCP 非対応動作設定、シーケンシャルスイッチャー動作、押しボタンスイッチでのお知らせ表示機能、ショートカットによる各種設定機能、ほか。
電源	AC90V ~ AC250V 12W(最大)
外形寸法	幅210 mm × 高さ44 mm × 奥行230 mm (突起物を除く)
質量	約 2.1 kg
付属品	国内専用電源ケーブル(3P-3SL 3P-2P変換プラグ付)1本 HDMI 抜け止め金具(CL-1)と束線バンドのセット 6 式

備考:ラック-mountには、別売ラック-mount金具(MK-100)が必要です。

※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。



US-41 REAR PANEL

