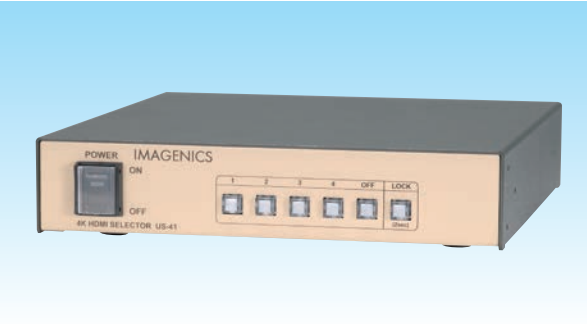
IMAGENICS

US-41

4K 4x1 HDMI SELECTOR

税抜価格 98,000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。



4K ULTRA HD | 4 in 1 out 入出力数 | 10m ケーブル補償 (4K60p4:4:4伝送時) | HDCP2.2 | シーケンシャル切替 | EDID プラグアンドプレイエミュレート | 音声デエンベデッド | LAN | RoHS RoHS対応済み

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ド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10 m (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/YPbPr)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、カラースペース変換や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:ラックマウントには、別売ラックマウント金具(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



□東京営業所／TEL (03) 3464-1401　tokyo@imagenics.co.jp　□大阪営業所／TEL (06) 6354-9599　osaka@imagenics.co.jp　□福岡営業所／TEL (092) 483-4011　fukuoka@imagenics.co.jp