

## US-42

### 4K HDMIセレクター

税込価格 198,000円 (税抜価格 180,000円)

US-42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4x2マトリクス型セレクターです。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、アナログ音声のエンベデット・デエンベデット機能にも対応します。LCD小窓とメニュー方式により各種動作設定と、LANおよび接点端子からの外部制御に対応します。



### 特長

- 4K@60 4:4:4対応の4入力2出力セレクターです。
- アナログ音声のエンベデット、デエンベデット機能装備。  
(エンベデット、デエンベデット機能はリニアPCMステレオ音声信号のみです)
- 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と、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HDCP2.2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」といった動作が可能です。
- 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および接点端子からの外部制御が可能です。

### 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/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-A 19ピンコネクタ 4系統 (HDCP 1.4, 2.2対応, DVI信号入力可能) 入力ケーブル補償範囲(弊社製の指定製品出力信号からの場合) PC(VESA), D5など 6 Gbps までの映像 ~ 30 m 弊社製HDMI長尺ケーブルにて 4K30, 60(420)など 10.2 Gbps までの映像 ~ 20 m 弊社製HDMI長尺ケーブルにて 4K60(422, 444)など 18 Gbps までの映像 ~ 10 m 弊社製HDMI長尺ケーブルにて
HDMI出力	HDMI-A 19ピンコネクタ 2系統 (HDCP 1.4, 2.2対応, カラースペース変換やDVI信号出力可能) 出力ケーブル長範囲(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。) PC(VESA), D5など 6 Gbps までの映像 ~ 10 m 弊社製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HDMIケーブルにて 4K60(422, 444)など 18 Gbps までの映像 ~ 3 m 弊社製HDMIケーブルにて
EDIDエミュレーション機能	CEA/VESAの主要な解像度をメニュー選択して使用。 OUT-1, OUT-2端子からのEDIDデータをコピーバックアップして使用可能。
アナログ音声機能	音声入力端子 : -10 dBu 約50 kΩ 不平衡 2チャンネル 4系統 (φ3.5ステレオジャック x4) 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) 最大音声入力レベル : +10 dBu (HDMIエンベデット音声の 0 dBFS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)
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 パラレルリモート 1系統 D-SUB25(メス、インテジナ)
その他機能	LCD小窓とメニュー操作方式による各種設定機能(入力側EDID選択、入出力間カラー変換、入力自動検出とシーケンシャルスイッチャー動作設定、音声エンベデット・デエンベデット設定、デエンベデット音声の任意選択機能および任意遅延設定機能、ほか) フロント/パラレルリモート独立キーロック機能、最終状態のバックアップ機能(半永久)、ほか。
電源	AC 90 V ~ AC 250 V 18 W(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 2.0 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 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: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-42 REAR PANEL

