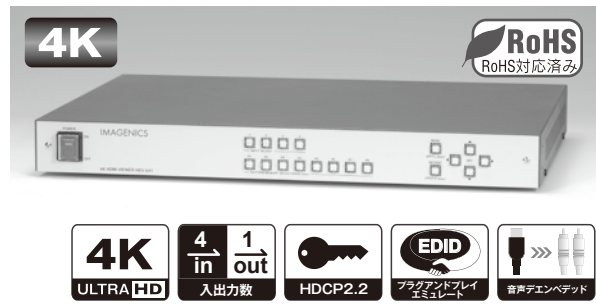


# HEV-U41

4K HDMI ビューワ

税抜価格 480,000円

HEV-U41は4系統の4K HDMI信号をマルチビュー合成して4K HDMI信号へ変換出力することが可能な信号変換器です。4K HDMI信号は入出力信号とも4K60P/4:4:4(18Gbps)まで対応します。すべての入力には4K対応アップダウンコンバータを内蔵しており、マルチビュー合成のレイアウトは任意サイズ/任意配置でフロントキーに8種類まで割り当てることができます。また、これらのレイアウト切り替えの際も黒画面を挟むことなくシームレスに切り替えることができます。モニタリング用途に最適化されており、4Kダウンコンバート出力が可能なHDMI信号出力、および2チャンネルアナログ音声出力があります。



## 対応フォーマット

入力	4K HDMI	HDMI/DVI	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンポジット	IMG.Link	CAT5e/6	3G/HD/SD SDI	アナログ音声
出力	4K HDMI	HDMI/DVI	アナログ RGB	Y/Pb/Pr	Y/C	コンポジット	IMG.Link	CAT5e/6	3G/HD/SD SDI	アナログ音声

## 特長

- 非同期かつ最大4K60P(4:4:4)までの異なるHDMI信号4系統を同時入力可能です。
- 入出力共にHDCP2.2/1.4(著作権保護)に対応しています。
- 各入力端子にはEDIDのエミュレータ機能を装備しています。
- 8チャンネルリニアPCM音声に対応します。全音声入力を自由にミキシングすることが可能です。
- 480P/VGA~WUXGA,2K,4Kまで、数多くの出力解像度に対応します。(VESAまたはCEA-861F規格準拠)
- 入力番号、入力解像度毎に高精度なバリアブルズーム機能、アスペクト調整機能があります。
- 入力番号毎に任意位置のトリミング機能、タイトル文字、音声ピークメータの表示が可能です。
- 入力番号切替えやパターン番号切替え時、黒画面を挟むことなく切替えることができます。
- 入力番号、入力解像度毎に記憶可能な自動バックアップメモリー機能があります。入力解像度の種類をきめ細かく判定し、自動判別してメモリーします。バックアップ寿命はほぼ半永久です。
- RS-232、およびLANによる外部制御が可能です。
- EIA 1U標準サイズの小型低消費電力型です。(当社比)

## 主な仕様

4 K 信号方式	TMDSCロック :25 MHz ~ 297 MHz ピクセルクロック :25 MHz ~ 594 MHz データレート :0.75 ~ 17.8 Gbps HDCP :1.4/2.2 対応解像度 :4K60p4:4:4 24bit, 4K60p4:2:2 24bit, 4K60p4:2:0 24bit, 4K30p4:4:4 24bitなど ※DeepColorには非対応
入力信号部	
HDMI信号	TMDSCロック ~ 297 MHz, データレート ~ 17.8 Gbps 4系統(HDMI-A x 4) 4K60P(4:4:4)対応 HDCP 2.2 / 1.4 対応
映像	ピクセルクロック 25 MHz ~ 594 MHz 水平周波数 ~ 135kHz 垂直周波数 ~ 120Hz VGA~WQXGA(Reduced Blanking)、480P 720P 1080i 1080P, 4K
音声	48 kHz 8 チャンネル LPCM
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
出力信号部	
HDMI信号	TMDSCロック ~ 297 MHz, データレート ~ 17.8 Gbps 1系統(HDMI-A x 1) 4K60P(4:4:4)対応 TMDSCロック ~ 297 MHz, データレート ~ 8.9 Gbps 1系統(HDMI-A x 1) 4K60P(4:2:0)対応 HDCP 2.2 / 1.4 対応
映像	ピクセルクロック 25 MHz ~ 594 MHz(下記解像度より折一選択、垂直周波数は 59.94Hz 60Hz いずれか選択) 720 x 480(CEA-861F) 640 x 480 800 x 600 1,024 x 768 1,280 x 720(CEA-861F) 1,280 x 768 1,280 x 800 1,360 x 768 1,366 x 768 1,440 x 900 1,280 x 960 1,280 x 1,024 1,400 x 1,050 1,680 x 1,050 1,600 x 900 1,600 x 1,200 1,920 x 1,080P/i(CEA-861F) 1,920 x 1,200(Reduced Blanking) 2,048 x 1,080 2,048 x 1152(Reduced Blanking) 3,840 x 2,160(CEA-861F)2560x1440(Reduced Blanking) 2560x1600(Reduced Blanking) 4,096 x 2,160(CEA-861F)
音声	48 kHz 8 チャンネル LPCM ※ 映像/音声とも 2 系統、同一出力解像度の分配出力となります。ただし出力解像度が4Kのみ 1 系統を1080Pにダウンコンバート出力することが可能です。
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
アナログ音声出力	-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(RCAx2)
映像量子化	デジタルRGB(YCBCR)信号 各8ビット
遅延時間	映像 1 ~ 2 フレーム 音声 1.5 フレーム
外部制御機能	LAN :10BASE-T 100BASE-TX(自動判定) 1 系統(RJ45 x 1) RS-232 :全二重 1 系統(Dsub9ピン x 1) 9,600 bps 19,200 bps 38,400 bps(8 BIT ストップビット 1 /パリティ無し)
メモリー機能	入力番号毎に入力解像度別設定情報を64種ずつ自動記憶再生、動作状態の自動記憶再生機能、ユーザー指定の任意記憶再生機能(外部制御からのみ64種制御可能)、電源OFF時のバックアップ寿命は半永久です。
その他付加機能	水平垂直アスペクト比調整、任意位置拡大縮小ズーム、トリミング機能、ポーター付き表示、調整画面オンスクリーン表示、タイトル文字表示(16文字2段、英数字と一部記号等)、音声ピークメータ表示、シームレス切替え、内蔵テストパターン信号出力(複合パターン・セプラ動画・1kHz音声付)、音声任意レベルミキシングおよび連動スイッチャー選択機能、FANアラーム通知機能、ほか。
電源 / 消費電力	AC 100 V ~ AC 240 V 50 Hz · 60 Hz /65 W (最大)
外形寸法 / 質量	幅 422 mm 高さ 44 mm 奥行 300 mm (突起物を除く) / 約 4.0 kg
付属品	EIA 19 型 1U ラックマウント金具 1 組 国内専用電源ケーブル(3P-3SL 3P-2P 変換プラグ付) 1 本 HDMI コネクタ抜け止め金具(CL-1) 6 個

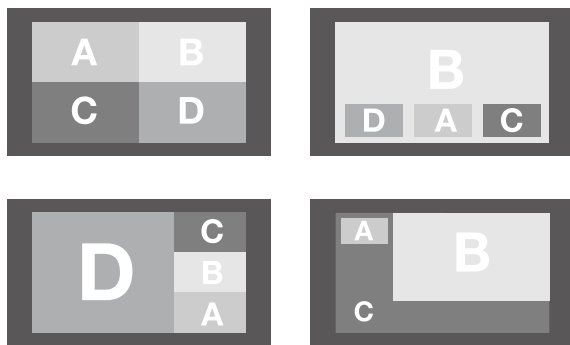
DVI/HDMI関連の機器・ケーブルは、すべて弊社製品での構成を推奨します。一部の他社製品(海外製を含む)との混在組み合わせでは、規定の性能を維持できず思わぬ不具合が発生する場合があります。この場合、弊社製品の動作を保証できない場合があります。





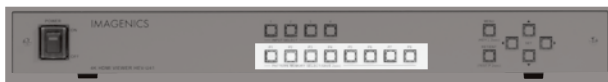
## 特長

- 4K HDMI 60Pの入出力に対応する4画面マルチビューワ

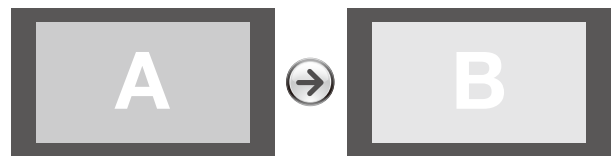


4画面のレイアウトは、前面ボタン操作で自由に設定できます

- 登録したレイアウトは、前面ボタンでワンタッチ呼び出し



- 4入力スイッチャーとして使用時は、完全シームレス動作を実現



背景色や静止画を挟まない完全シームレス動作

- タイトル文字、音声ピークメータ表示対応



## 接続例

