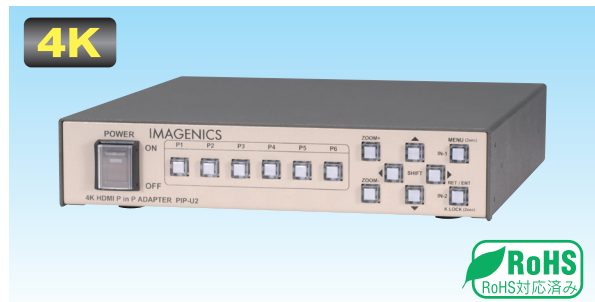


PIP-U2

4K HDMI P in P ADAPTER

税抜価格 180,000円

PIP-U2は、HDMI 2.0/1.4およびHDCP 2.2/1.4規格に準拠した4K HDMI信号の2画面合成機(ピクチャー・イン・ピクチャー)です。2画面を自由に1画面内にレイアウト表示できます。2つのフレームシンクロナイザー機能を装備しており、出力解像度は4K@59.94ほか主要な解像度へ統一してかつ、前段スイッチャーでの切替を高速疑似シームレス繋ぎで出力できます。各種動作設定はオンスクリーンメニュー設定またはLANからのテキストコマンドベースで設定可能です。各映像はバリアブルズーム拡大縮小機能や上下左右の映像反転表示も個別に設定が可能です。



対応フォーマット

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

特長

- 4K60/4:4:4までのHDMI(DVI)信号に対応。
- 入出力共にHDCP2.2/1.4 (著作権保護) に対応。
- 入力端子にEDIDエミュレーション機能、アクティブスルー出力、ケーブル補償機能を搭載。
- 4K,2K,WQHD,WUXGA,XGAなど様々な出力解像度に対応。
- 分配出力端子別のカラースペース変換機能を搭載。
- 疑似シームレス機能(フリーズ、ブラック、フェード、フリック、ワイプ型)を搭載。
- 縮小画面へのボーダー枠付加に対応
- LAN通信によるリモート制御に対応。
- 設定内容は自動でバックアップメモリーに保存。

主な仕様

HDMI入力	HDMI-A 19ピンコネクタ 2系統 (HDMI 1.4, 2.0 HDCP 1.4, 2.2対応, DVI信号入力可能)
アクティブスルー出力	HDMI-A 19ピンコネクタ 2系統 (HDMI 1.4, 2.0 HDCP 1.4, 2.2対応, DVI信号入力可能) アクティブ出力端子は入力端子と同じHDMI(DVI)信号フォーマットで出力されます。
入力映像信号	TMDSC信号(デジタルRGB/YPbPr)ピクセルクロック25 MHz ~ 600 MHz (TMDSC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までの信号に自動対応
HDMI出力	HDMI-A 19ピンコネクタ 1系統 2分配 (カラースペース変換/DVI信号出力可能)
出力映像信号	HDMI 1.4, 2.0 規格準拠(HDR対応可, HDCP 1.4, 2.2対応)またはDVI 1.0 規格準拠信号(HDCP 1.4対応) 4K60(3,840 x 2,160) WQHD(2,560 x 1,440) WUXGA(1,920 x 1,200, RB) FHD(1,920 x 1,080) UXGA(1,600 x 1,200) SXGA(1,280 x 1,024) WXGA(1,280 x 800) XGA(1,024 x 768) の各解像度へ、取得EDIDによる自動設定または手動による固定設定が可能。垂直は全て59.94 Hz ※ HDMI音声は、入出力共にLPCM 2chのみの対応です。入力選択または入力ミックスで出力できます。 ※ OUT-AとOUT-Bは同一解像度での出力ですが、4K出力時は個別にフルHD解像度へ自動でダウンコンバート処理できます。
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 ※ 弊社製の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。
出力ケーブル長範囲 (HDMI出力)	フルHD60出力時 ~ 10 m 弊社製HDP-HDP 10 m HDMIケーブルにて 4K60 4:2:0出力時 ~ 5 m 弊社製UHP-5 HDMIケーブルにて 4K60 4:4:4出力時 ~ 3 m 弊社製UHP-3 HDMIケーブルにて ※ 表示機器側の受信感度にも影響され、これより長短する場合があります。
内蔵EDIDエミュレーション機能 (フラグアンプレイ機能)	CEA, VESAの主要な解像度(4K HDR映像を含む)をメニュー選択して使用 または、各HDMI出力端子からの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SN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エンベデッド音声の 0 dBFS時) ※ リニアPCM音声以外は出力されません。
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 (工場出荷設定時のIPアドレスは 192.168.2.254 ポート番号01300です) パラレルリモート アンフェノール14ピン(メス) 1系統 フロント全スイッチのP1からP6スイッチのみの同等接点制御と、オープンコレクターによるタリール出力対応(フロントスイッチLEDと同等条件)、+5V MAX 500 mA LED点灯用電源出力端子あり。最長20 mまでの延長が可能です。
その他機能	オンスクリーン・メニュー方式による各種設定、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変換動作、入力端子別のEDID設定、疑似シームレス繋ぎ(フリーズ型・ブラック型・フェード型・フリック型・ワイプ型)、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、入力端子別のバリアブルズーム拡大縮小機能と上下左右の反転機能、縮小画面へのボーダー付加、バックカラー選択、内蔵テストパターン表示、ほか。
電源	AC 90 V ~ AC 250 V, 20 W (最大: 内蔵FANによる一部強制空冷)
外形寸法	幅210 mm x 高さ44 mm x 奥行230 mm (突起物を除く)
質量	約 2.2 kg
付属品	国内専用電源ケーブル(3P-3SL 3P-2P変換プラグ付) HDMI抜け止め防止キット(CL-2) 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。

PIP-U2 REAR PANEL



仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

□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