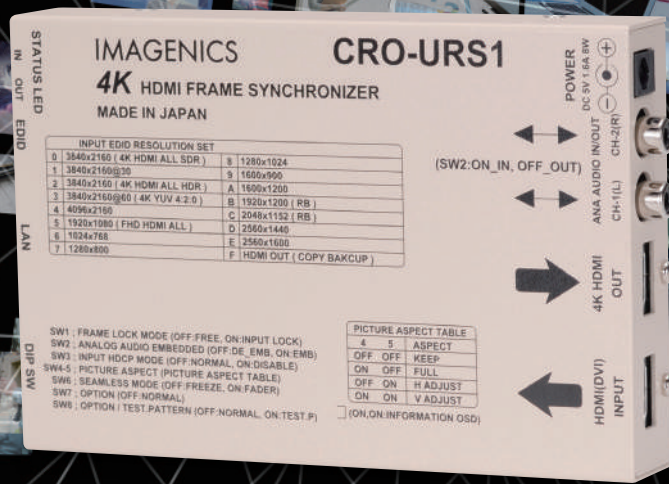




IMAGENICS



4K HDMI フレームシンクロナイザー

# CRO-URS1

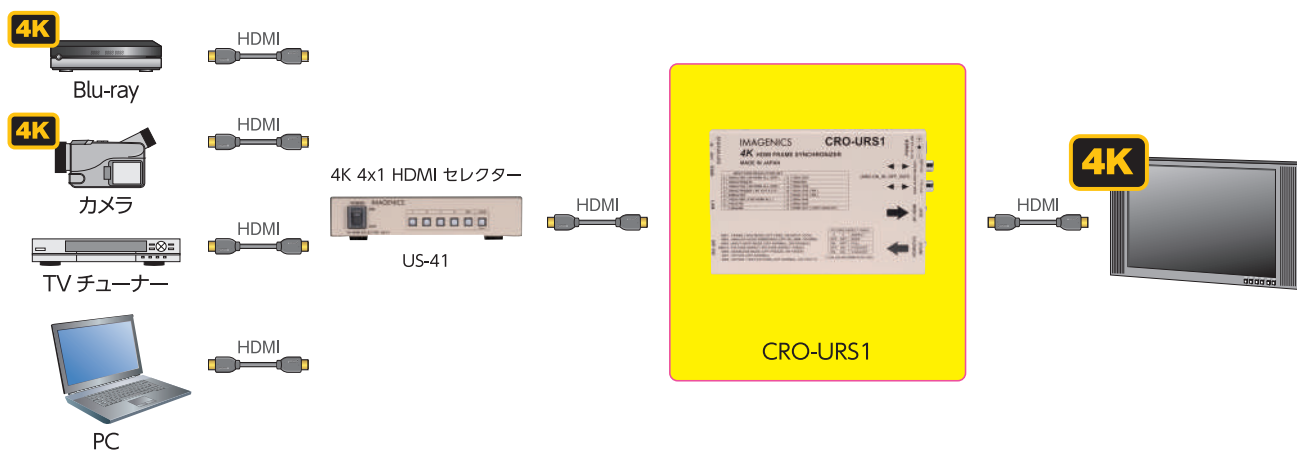
税抜価格 100,000円 2022年9月発売

CRO-URS1は、4K HDMI信号入出力のフレームシンクロナイザーです。各種4K HDR映像や各種HDCP規格に対応しており、弊社製の各種HDMIスイッチャーとの組み合わせにより、フリーズ型等のシームレス繋ぎに対応できます。入力される全てのHDMI(DVIを含む)信号は、4K60 444映像またはフルHD60 444映像へ統一変換されます。入力映像の画角の設定も可能です。アナログ音声のエンベデット・デエンベデット処理にも対応しています。LANからの外部制御により任意映像位置の切り出し拡大(マルチ画面对応)や、左右および上下の反転表示機能および180度回転表示も可能です。

## 製品特長

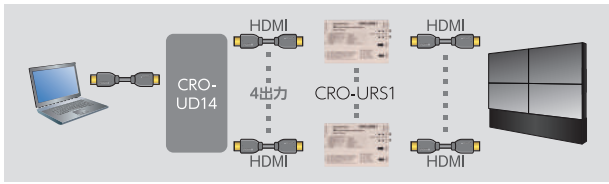
- 4K 60p 4:4:4 フルスペックHDMI信号に対応。
- HDCP2.2, HDCP1.4 に対応。
- 4K 映像 → FHD映像 ダウンコンバート機能を搭載。
- 映像カラーフォーマット自動変換機能を搭載。
- EDIDエミュレーション機能を搭載。
- アナログ音デエンベデット/ エンベデット機能を搭載。(ディップスイッチ切替による排他利用)
- 擬似シームレス機能を搭載。フリーズ型/フェード型に対応。
- 入力フレームロック機能を搭載。(擬似シームレス機能非対応)
- 左右反転・上下反転・180度回転機能に対応。

## 接続例

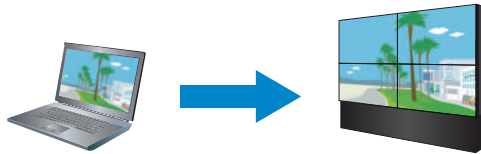


## 便利な機能

### ◇マルチ画面機能



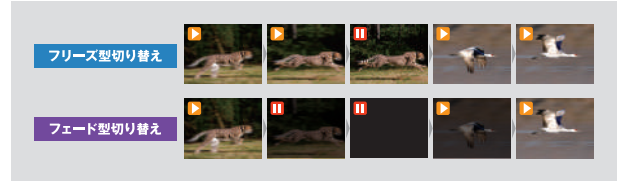
4画面マルチ構成例



拡大切り出し機能により複数のCRO-URS1と複数のディスプレイを組み合わせて1枚の映像のように表示できるマルチ画面機能に対応します。

### ◇シームレス機能

弊社製HDMI/DVIスイッチャー、セレクターと組み合わせることで超高速疑似シームレス切り替えが可能です。

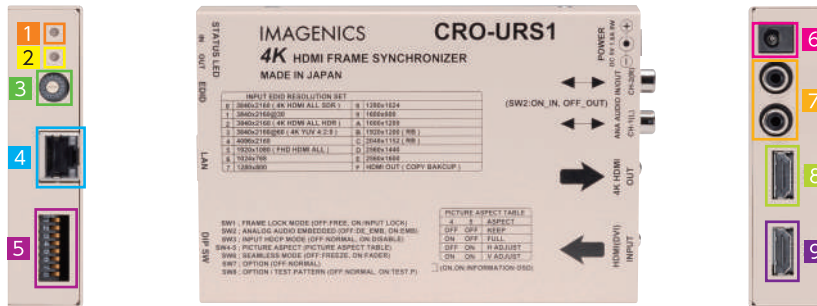


### ◇上下左右反転、180度回転表示



※CRO-URS1は90度回転には対応しません。

## 本体各部名称



- 1 入力ステータスLED
- 2 出力ステータスLED
- 3 入力EDID設定ROT-SW
- 4 ネットワーク端子
- 5 8回路DIP-SW

- 6 ACアダプタ接続端子
- 7 アナログ音声入出力端子
- 8 HDMI出力端子
- 9 HDMI入力端子

## 製品仕様

型番	CRO-URS1
入力映像信号方式	TMDS信号(デジタルRGB,YPbPr(444,422,420)) HDMI 2.0規格準拠信号(エンベデッド音声最大8chを含む)または24ビットフルカラー DVI Rev1.0 規格準拠信号 ピクセルクロック25 MHz ~ 594 MHz かつ、水平周波数 15 kHz ~ 150 kHz かつ、垂直周波数 23 Hz ~ 240 Hzの範囲内の、 水平アクティブ画素 640 ~ 4,096、垂直アクティブライン 480 ~ 2,160までの映像信号に自動対応 (D1~D5(FHD)相当、4KのHDMI信号および、640 x 480 @ 60 ~ 4,096 x 2,160 @ 60の一般的なPC解像度信号に自動対応)、4K HDR映像は HDR10相当(10bit)に対応
出力映像信号方式	TMDS信号(デジタルRGB,YPbPr(444,422,420)) HDMI規格2.0、1.4準拠信号(エンベデッド音声最大8chを含む) 出力解像度3,840 x 2,160 59.94 Hz または 1,920 x 1,080 59.94 Hz、4K HDR映像はHDR10相当(10bit)に対応
HDMI入力	HDMI-A 19ピンコネクタ 1系統(HDCP 1.4、2.2対応、DVI信号入力可能)
HDMI出力	HDMI-A 19ピンコネクタ 1系統(HDCP 1.4、2.2対応、カラーダウンサンプル対応)
アナログ音声入力	-10 dBu 約47 kΩ 不平衡 2チャンネル 1系統 RCA端子x2(エンベデッド設定時)
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 RCA端子x2(デエンベデッド設定時) ※ 圧縮音声は出力されません
外部制御	LAN 10BASE-T,100BASE-TX 1系統 RJ45 x1 100BASE-TX、10BASE-T自動判定
電源 / 消費電力	DC 5 V 1.6 A / 8 W
外径寸法 / 質量	幅100mm 高さ25 mm 奥行150 mm (突起物は含まず) / 約 550 g
付属品	AC 100 V 27 VA 50 Hz-60 Hz 国内専用ACアダプター 1 台(5 V 2.3 A 出力、ロック機構付き) HDMI コネクタ抜け止め(CL-1) 2 個、結束バンド 2 本

上記以外の詳細については製品仕様書をご参照ねがいます。  
仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

**IMAGENICS** イメージニクス株式会社

[www.imagenics.co.jp/](http://www.imagenics.co.jp/)

東京営業所 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂1-16-7 ハイウェービル6F  
大阪営業所 〒534-0025 大阪市都島区片町2-2-48 JEI京橋ビル3F  
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-18-25 第5博多偕成ビル3F

TEL.03-3464-1401 FAX.03-3477-2216  
TEL.06-6354-9599 FAX.06-6354-9598  
TEL.092-483-4011 FAX.092-483-4012

※仕様および外観は、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。※このカタログ記載の仕様および価格、デザインは2022年5月現在のものです。



公式Webサイト



Youtube  
公式チャンネル



この印刷物はFSC紙と、  
環境にやさしい植物油インキを  
使用しています。