

4K



## 4K HDMIフレームシンクロナイザー

# CRO-HRS1

高精度・多機能なFS機能を装備し、  
LEDビジョン&マルチビジョンの調整が自在  
**120,000円**（税抜価格）

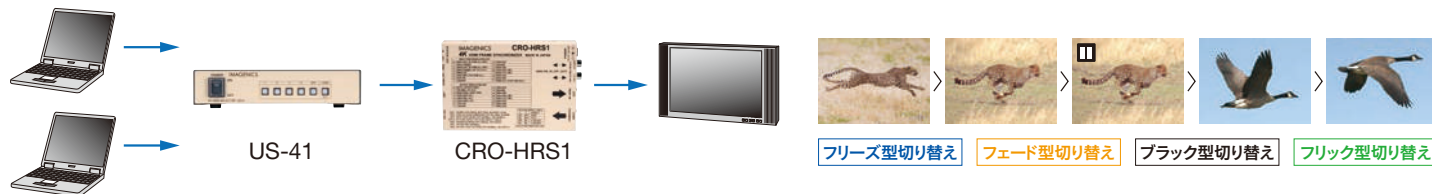
## Features

- 入出力ともHDMI 2.0/1.4およびHDCP 2.2/1.4規格に準拠
- 出力解像度は4K@59.94を含むプリセット解像度から選択でき、統一した解像度で安定出力が可能
- 弊社スイッチャーを用いた信号切り替え時に、高速疑似シームレス接続による出力に対応
- LEDビジョン・マルチビジョンシステムに便利な、0.01%精度のズーム・表示位置調整
- LEDビジョンの調整に最適な左上端起点でのズーム・位置調整機能を装備

## Point 1

弊社スイッチャーとの組合せにより、高速・ノイズレスな疑似シームレススイッチングを実現

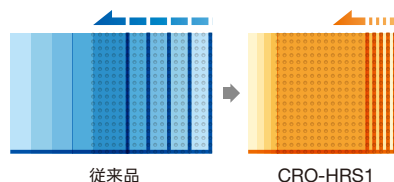
## ● シームレス切替



## Point 2

0.01%単位で細やかに設定できる  
ズームおよび位置調整

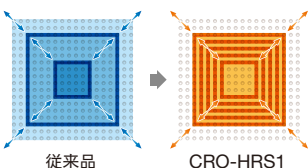
- 位置調整の調整幅も細くなります



従来品

CRO-HRS1

- 拡大・縮小の調整幅も細くなります

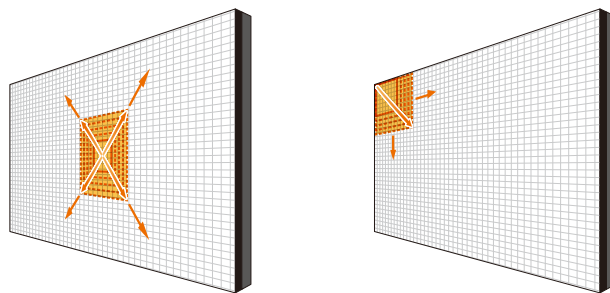


従来品

CRO-HRS1

### Point 3

調整起点を選択できるため、  
LEDビジョン調整にも最適

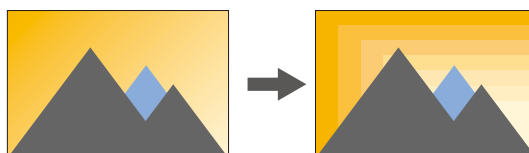


### 中央を起点にズーム・移動

左上端を起点にズーム・移動

### Point 4

## HDRからSDRへの 自動変換機能を装備



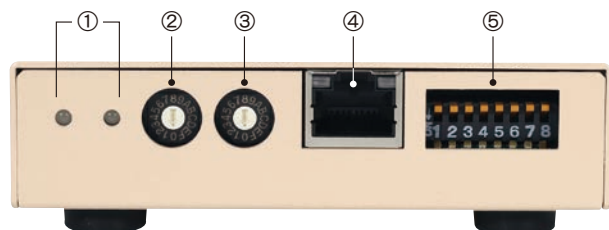
## CRO-HRS1

4K

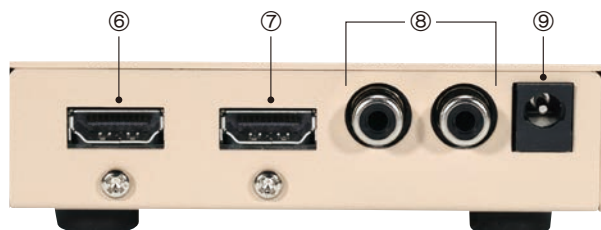
HDR

4K HDMI 信号の入出力への対応に加え、各種 4K HDR 映像や HDCP 規格にも対応するフレームシンクロナイザーです。弊社製 HDMI スイッチャーとの組み合わせにより、フリーズ型をはじめ多数のシームレス切り替えに対応。入力されるすべての HDMI 信号は、指定された出力解像度に統一して変換が可能です。さらに、アナログ音声のエンベデッド・デエンベデッド処理にも対応しています。

また、0.01% 単位での緻密な映像位置の切り出し拡大（マルチ画面对応）や画角の設定、左右および上下の反転表示機能並びに 90 度 / 180 度の回転表示などに広く対応し、柔軟な映像表示を実現します。



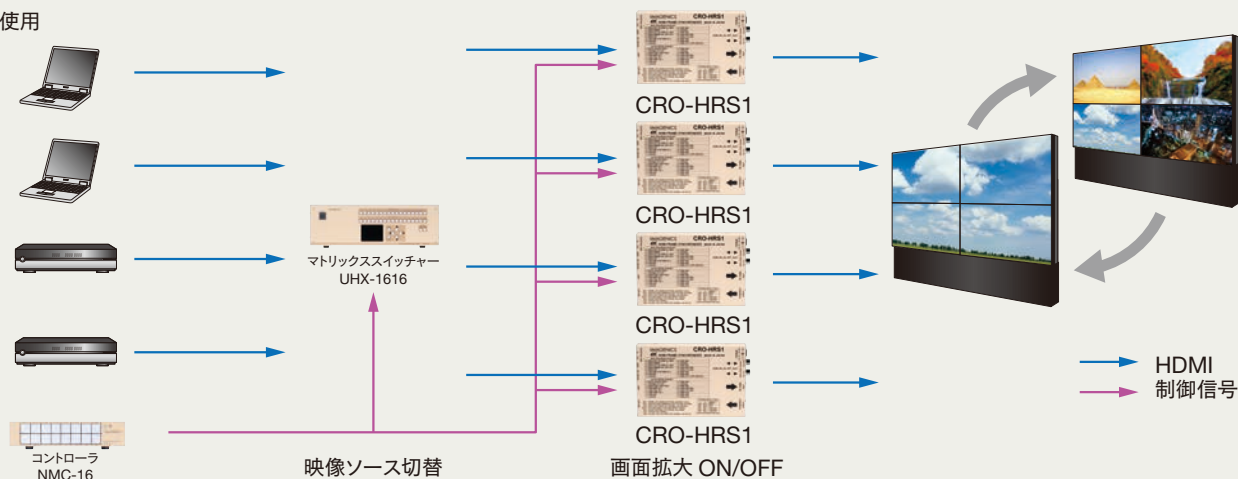
① ステータスLED ② EDID用ロータリスイッチ  
③ 出力解像度設定用ロータリスイッチ ④ 制御用LAN端子 ⑤ 設定用DIPスイッチ



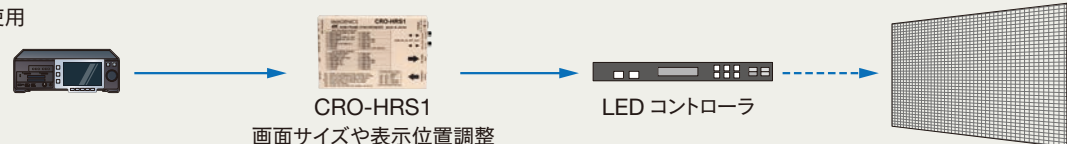
⑥ HDMI入力端子 ⑦ HDMI出力端子  
⑧ アナログ音声入出力端子 ⑨ 電源入力端子

## 接続例

## マルチビジョンで使用



## LEDビジョンで使用



製品仕様	入力映像信号	TMDS信号(デジタルRGB/YpPr) 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
	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)
	出力HDMI信号遅延	通常の映像遅延は出力映像フレーム周期の基本2~3フレーム(約34 ms ~約50 ms) 入力フレームロック機能を使用した場合は、約1フレームの固定遅延(約17 ms) 90度系回転利用時は、1フレーム(約17 ms)加算
	音声遅延	2chステレオ音声時のみ42 ms固定
	アナログ入力音声信号	-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)
	アナログ出力音声信号	-10 dBu 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)
	外部制御機能	10BASE-T, 100BASE-TX(自動判定) RJ45 1系統
	電源	DC5 V 1.8 A 9 W
付属品	付 属 品	ACアダプター1台 HDMI抜け防止キット2式(CL-2)

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下さい。  
※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。

