

4K HDMI セレクター CRO-US31

CRO-US31 は、HDMI 2.0/1.4 および HDCP 2.2/1.4 規格に準拠した HDMI 信号のシンプル 3 x 1 セレクターです。各入力端子にて予め HDMI, HDCP の初期認証を実施してのセレクト動作のため、各ソース機器への負担が無く比較的早く映像切替えが可能です。HDR 映像にも対応します。4K 映像から FHD 映像への全自動ダウンコンバート機能も装備しています。

- ※ CEC, ARC, HEAC 機能および HDMI 2.0 規格のデュアルビュー表示やマルチストリーム音声には未対応です。
- ※ HDMI⇄DVI 変換ケーブルを使用することにより、DVI 信号の直接入出力も可能です。
- ※ CRO-US31 内蔵の EDID データを使用した場合の HDMI 映像は SDR のみとなります。また音声は、LPCM 2ch ステレオのみとなります。出力 HDMI 端子の EDID データをそのまま使用する場合は、HDR 映像やほぼ全ての音声で使用できます。
- ※ 入力信号が HDCP の場合、出力 HDMI 端子へ接続されるモニター類も HDCP に対応している必要があります。
- ※ HDCP バージョンの不一致や FHD モニターを使用する場合のダウンコンバート処理では、垂直フレームレートは変換されません。4K@24 は FHD@24 となります。また 4,096 x 2,160 映像も 1,920 x 1,080 の水平圧縮フル表示になります。
- ※ 入出力ケーブル長の範囲は、弊社製のケーブルを使用した場合の目安です。他社製のケーブルおよび HDMI⇄DVI 変換コネクタ類を使用した場合は距離が短くなる場合があります。また、送受信器側の諸性能により長短する場合があります。なお、4K 系映像でご使用の場合は、HDMI J-J コネクタ等によるケーブルの継ぎ足しや、変換コネクタ類は一切使用できません。

＜概略仕様＞

映像信号方式 : TMSD 信号(デジタル RGB/YPbPr) ピクセルクロック 25 MHz ~ 600 MHz (TMSD 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 までの最大 36 ビットディープカラー信号(4K60@422)または 24 ビットフルカラー(4K60@444)の規格準拠信号に対応

HDMI 入力 : HDMI-A 19 ピンコネクタ 3 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、自動カラースペース変換や DVI 信号出力可能)

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。)

: 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

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、これより長短する場合があります。)

: PC(VESA), D5 など	6 Gbps までの映像	~ 10 m	弊社製 HDP-HDP 10 m 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 UHP-5 HDMI ケーブルにて
: 4K60(422, 444) など	18 Gbps までの映像	~ 3 m	弊社製 UHP-3 HDMI ケーブルにて

内蔵 EDID エミュレーション機能 (プラグアンドプレイ機能、全ての HDMI 入力端子で同じ EDID データが提供されます。)

: HDMI OUT 端子からの EDID データを常にコピーバックアップして使用。(初期設定)
: DIP-SW1 番により、一般的な 4K60 対応テレビ・モニター相当をエミュレーション可能。

その他の機能

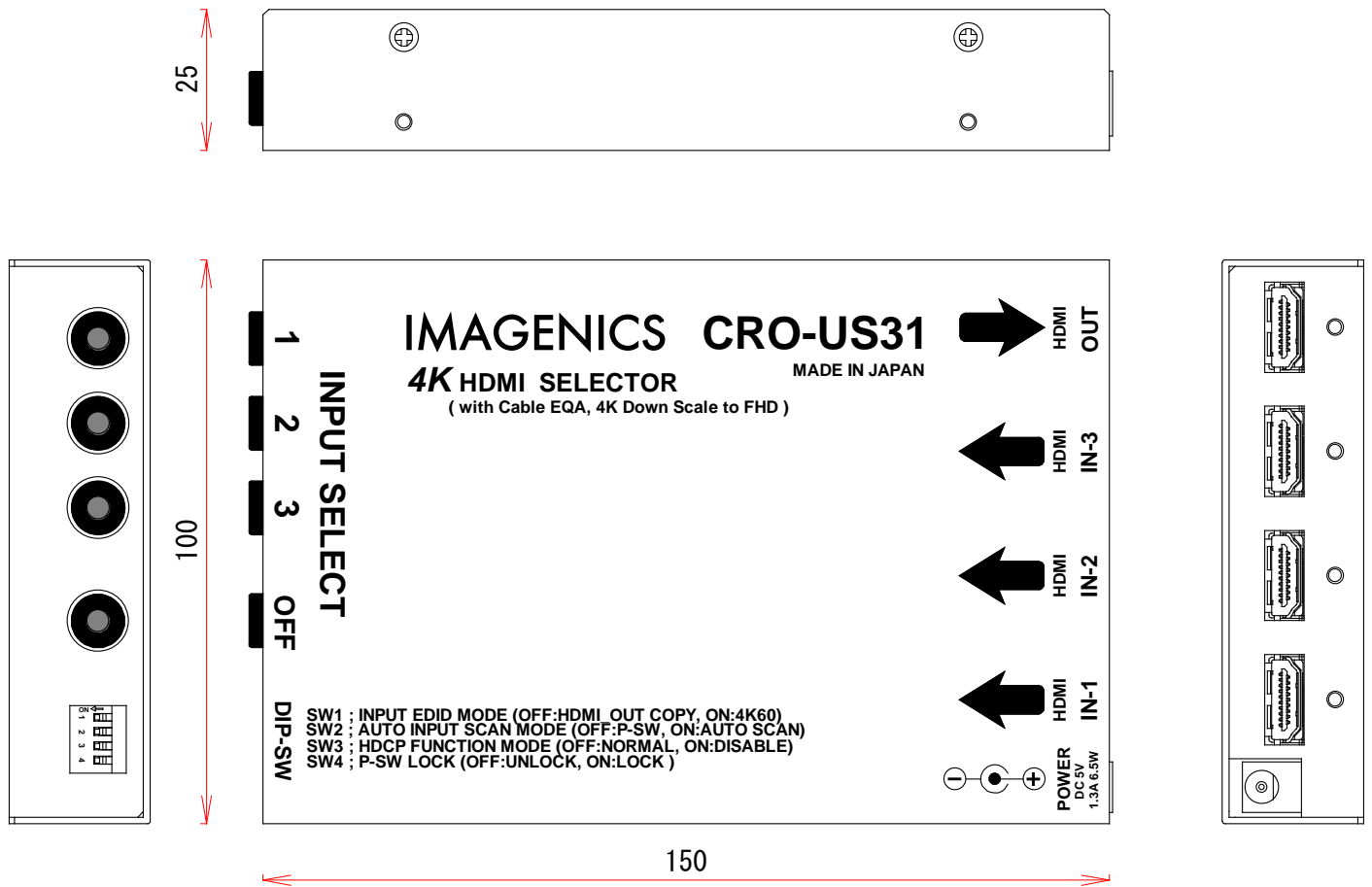
: 入力 HDCP 動作の強制禁止機能、取得 EDID データによる適応的なカラースペース変換およびダウンコンバート機能、自動入力選択機能、照光押しボタンスイッチの点滅メッセージ機能、押しボタンスイッチのロック機能、最終選択状態のバックアップ機能(半永久)、ほか。

一般仕様

動作温湿度範囲 : 0 °C ~ 40 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露なき事)
保存温湿度環境 : -20 °C ~ 70 °C 20 % RH ~ 90 % RH (ただし結露なき事)
電源 : DC 5 V 1.3 A 6.5 W (最大)
質量 : 約 550 g
外形寸法 : 幅 100 mm × 高さ 25 mm × 奥行 150 mm (突起物を除く)
付属品 : AC 100 V 27 VA 50 Hz ・ 60 Hz 国内専用 ロック付き AC アダプター 1 台 (5 V 2.3 A 出力)
HDMI 抜け止め金具(CL-1)と束線バンドのセット 4 式

※ EIA ラックマウントや壁等への設置には、別売の MK-CR0103A や MK-W1 等が必要です。
詳しくは弊社営業部へお問い合わせください。

<外觀図>



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。