

4K HDMI 4分配器 CRO-UD14

CRO-UD14は、HDMI 2.0/1.4およびHDCP 2.2/1.4規格に準拠したHDMI信号のシンプルな4分配器です。出力側EDIDによるカラー変換機能や4K映像のFHD映像への全自動ダウンコンバート機能も出力端子毎に装備しています。HDMI 2.0規格信号のHDR映像を含めたほぼ全ての映像音声に対応できます。

- ※ CEC機能はINPUTとOUT-1端子間での電氣的な直結接続となります。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一部未対応です。
- ※ 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-UD14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OUT-1 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、各出力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です。
- ※ 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。
- ※ デイジーチェーン接続は通常4台までです。詳しくは弊社営業部へご相談ください。

＜概略仕様＞

- 映像信号方式 : TMDS信号(デジタルRGB/YPbPr)ピクセルクロック25MHz～600MHz(TMDSクロック25MHz～340MHz)
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 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 4分配 (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)
※ 出力端子毎に、自動カラースペース変換(4K60YUV420等)やFHDへのダウンコンバート出力が可能です。

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)

- : HDMI OUT-1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

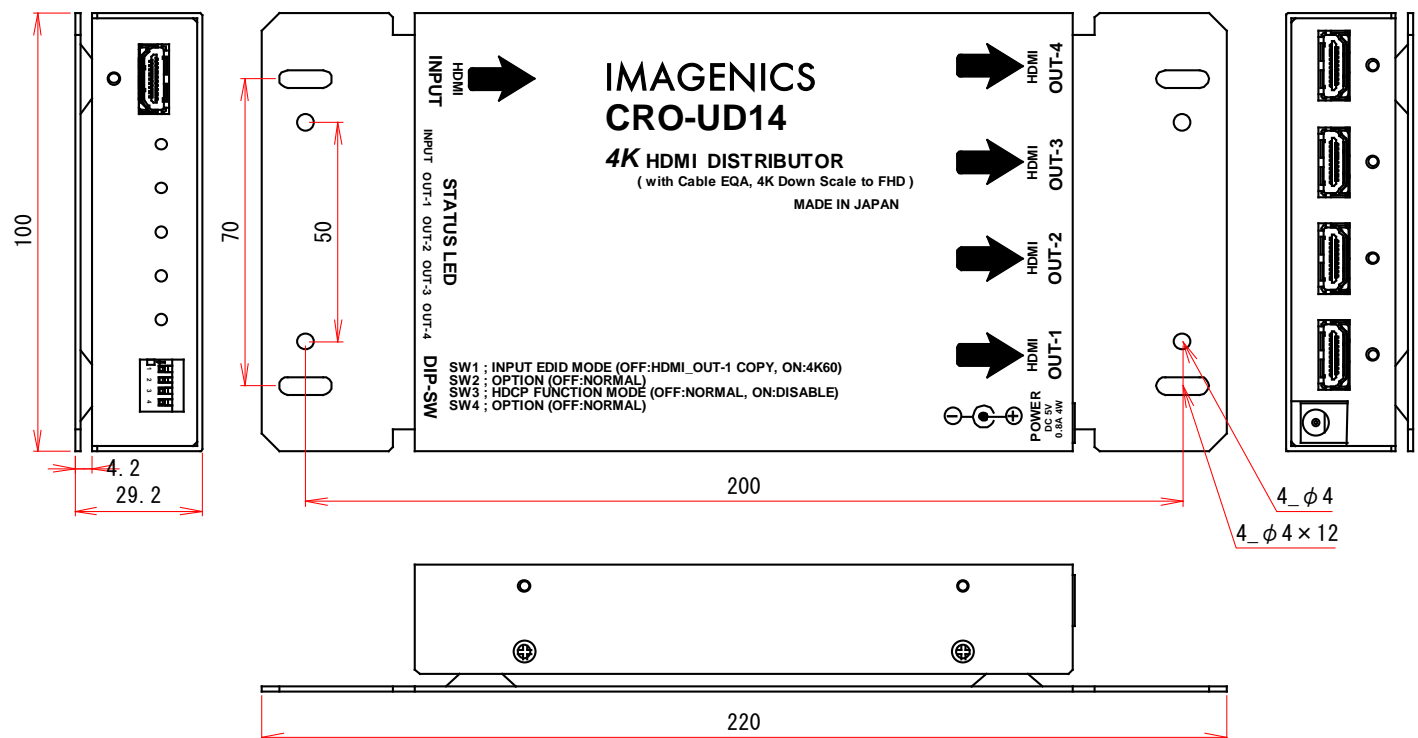
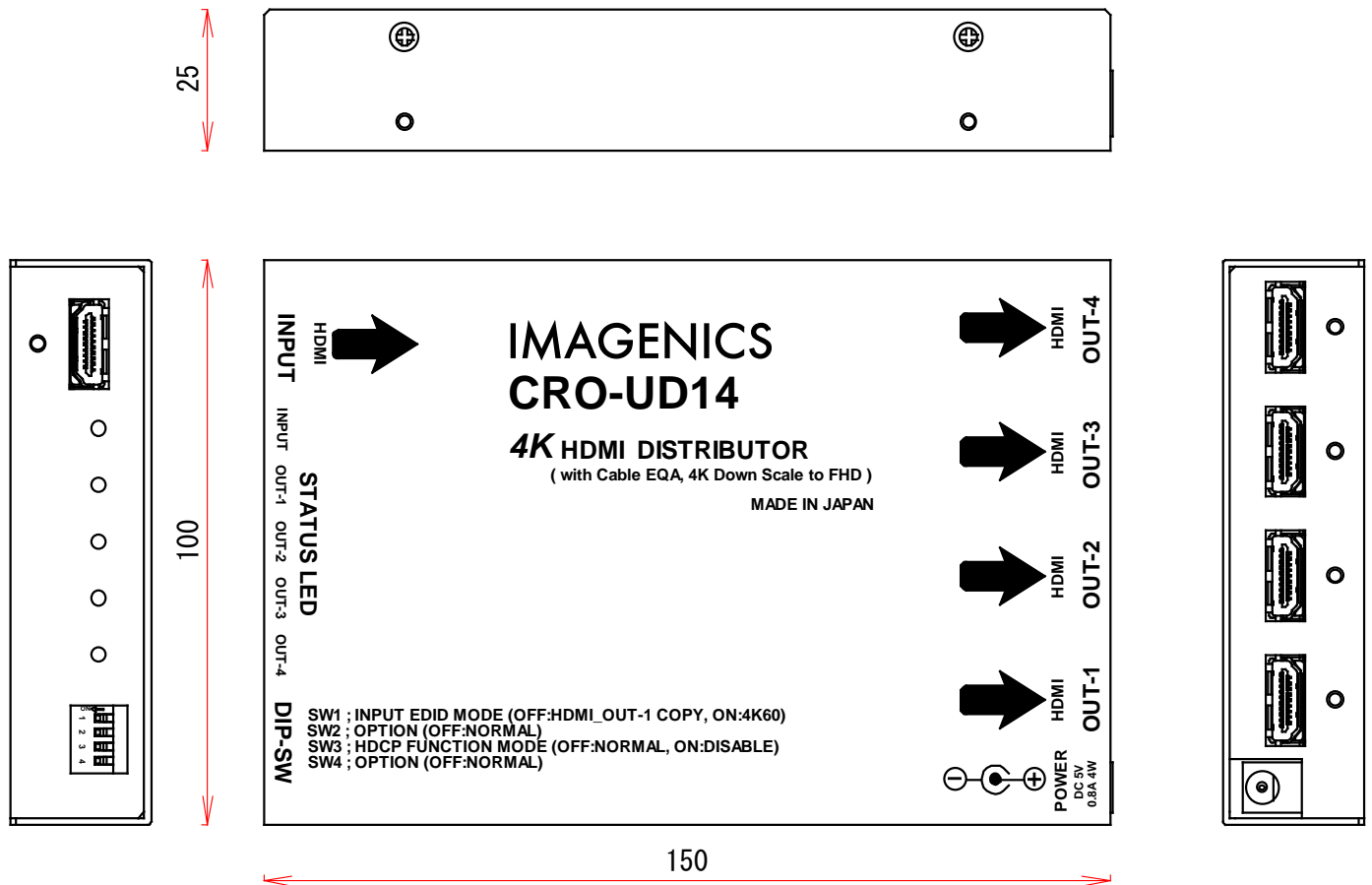
- : 入力HDCP動作の強制禁止機能、取得EDIDデータによる適応的なカラースペース変換およびダウンコンバート機能、2色発光LEDの点灯点滅等によるメッセージ機能、ほか。

一般仕様

- 動作温湿度範囲 : 0℃～40℃ 20%RH～90%RH(ただし結露なき事)
- 保存温湿度環境 : -20℃～70℃ 20%RH～90%RH(ただし結露なき事)
- 電源 : DC 5V 0.8A 4W(最大)
- 質量 : 約550g
- 外形寸法 : 幅100mm × 高さ25mm × 奥行150mm(突起物を除く)
- 付属品 : AC 100V 27VA 50Hz・60Hz 国内専用 ロック付きACアダプター 1台(5V 2.3A出力)
HDMI抜け止め金具(CL-1)と束線バンドのセット 5式

- ※ EIAラックマウントや壁等への設置には、別売のMK-104AやMK-CRO103A、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>



別売の MK-W1 実装時

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。