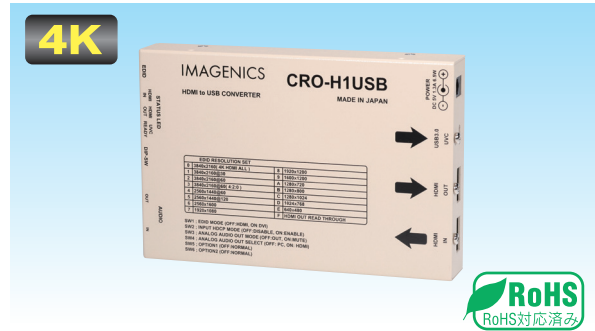


CRO-H1USB

HDMI to USB CONVERTER

税抜価格 98,000円

CRO-H1USBは、4K60/4:4:4のHDMI信号に対応したパススルー出力、EDIDエミュレート機能およびケーブル補償機能付きのHDMI-USB変換器です。UVC (USB Video Class) に対応しているため、ドライバーインストールをすることなくHDMI映像をホストコンピュータに取り込むことができます。スケーラーやフレームレートコンバータが搭載されており、4K60pまでの入力をお使いのソフトウェアアプリケーションの対応する解像度で利用することが可能です。HDMI音声、外部入出力音声はUAC (USB Audio Class) に対応しています。Web会議や配信系アプリケーションなどにお使いいただけます。



特長

- 4K60P (4:4:4) までのHDMI入力信号1系統 (VESAまたはCEA-861F規格準拠) を非圧縮かつ低遅延でPCIに映像を取り込みます。
- USB3.0で4K@30やWQHD@60、FHD@120などの解像度で取り込むことが可能です。
- HDMI入力のパススルー出力、EDIDのエミュレータ機能を装備しています。
- HDMI-UVCにおいてフレームレート変換機能、スケーリング機能、反転機能が搭載されています。(注1)
- アナログ音声入出力端子 (3.5mm 3極ミニジャック) を搭載し、UACにてPCに取り込んでミキシングしたり、PCから取り出したりすることができます。(注1)
- ホストコンピュータからの電力供給が不要なため安定した動作が期待できます。

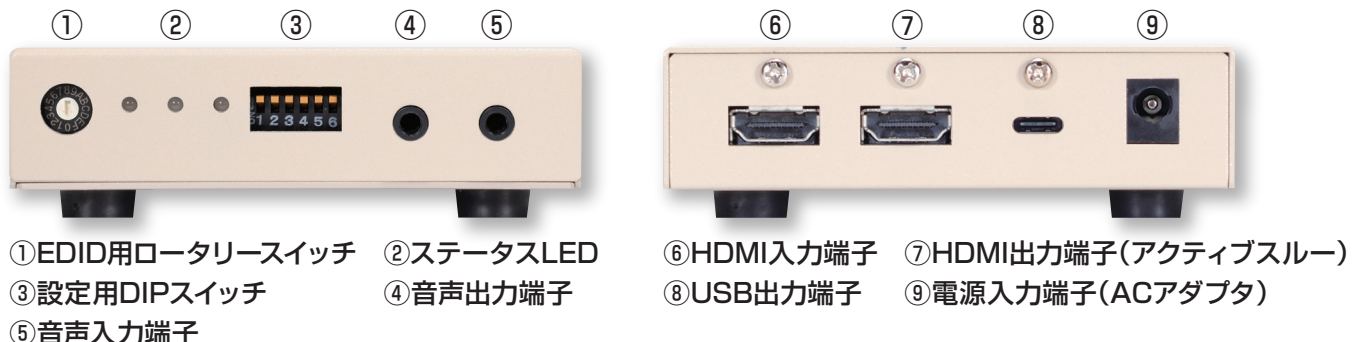
注1: ご使用の配信ソフトなどが機能に対応している必要があります。

主な仕様

HDMI 入力	TMD5 クロック 25 MHz ~ 300 MHz, データレート 0.75 Gbps ~ 18 Gbps, HDCP 2.2 / 1.4 対応映像 VGA ~ WQXGA (Reduced Blanking), 480P 720P 1080i 1080p, 4K
HDMI 出力	HDMI 入力パススルー (ダウンコンバート, カラースペース変換なし)
USB 端子	USB3.0 対応 (USB3.1Gen1, USB3.2Gen1) 最大 5Gbps
USB Video Class	UVC1.0 / 1.1 / 1.5 対応
ビデオデータフォーマット	非圧縮 (NV12, YUY2, P010, XRGB)
Windows10 標準カメラアプリ認識解像度	3840*2160, 2560*1440, 1920*1080, 1280*720, 640*480 など ※ (Version : 2023.2305.4.0) ※USB2.0 ポートに接続した場合 : 1280*720@30 など低い解像度で UVC 出力
USB Audio Class	UAC1.0 対応
遅延時間	約 50 ~ 100 ms
アナログ音声入力	-10 dBu 約 50 kΩ 不平衡 2 チャンネル 1 系統 (φ3.5 ステレオミニジャック)
アナログ音声出力	-10 dBu ローインピーダンス 不平衡 2 チャンネル 1 系統 (φ3.5 ステレオミニジャック)
内蔵 EDID エミュレーション機能 (プラグアンドプレイ機能)	CEA, VESA などの主要な解像度 15 種を ROT-SW にて選択して使用可能 HDMI OUT 端子からの EDID データをリアルタイムコピーバックアップして使用可能
最大ケーブル長	
HDMI 入力端子	10 m (4K60/4:4:4/24 bit), 20 m (4K60/4:2:0/24 bit), 30 m (1080p/24 bit)
HDMI 出力端子	3 m (4K60/4:4:4/24 bit), 5 m (4K60/4:2:0/24 bit), 10 m (1080p/24 bit)
USB 端子	3 m (USB3.0 ロゴ認証ケーブルの場合)
一般仕様	
電源・消費電力	DC5V 1.3A 6.5W (最大)
質量	約 550 g
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)
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 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) コネクタ抜け止めセット 3個

※USB (UVC) の取り込み映像はHDCPIに対応しておりません。
 ※HDMI出力にダウンコンバート機能, カラースペース変換機能は搭載されていません。
 ※本機とホストコンピュータ間の接続にUSBハブを利用することは避けてください。性能が十分に発揮されない恐れがあります。
 ※UVC対応ソフトを利用して配信などを行う際は、事前に十分な動作確認を行ってください。
 ※入力ケーブル補償範囲は、弊社製のケーブルを使用した場合です。他社製のケーブルおよび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。
 ※ラックMountには、別売ラックMount金具 (MK-U104) が必要です。

CRO-H1USB コネクタ部分



- ① EDID用ロータリースイッチ
- ② ステータスLED
- ③ 設定用DIPスイッチ
- ④ 音声出力端子
- ⑤ 音声入力端子
- ⑥ HDMI入力端子
- ⑦ HDMI出力端子(アクティブスルー)
- ⑧ USB出力端子
- ⑨ 電源入力端子(ACアダプタ)

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。