

DFG/HDMI

HDMI to USB コンバータ

HDMI 映像信号を USB 出力に変換 専用 SDK でアプリ開発

- ・ HDMI 出力信号：～4 K まで対応
- ・ UVC、UAC に対応
- ・ 付属ビューソフトで静止画 / 動画保存
- ・ Windows / Linux サンプル開発プログラム付属
(C++ / C# / VB.NET / Python など)
- ・ Halcon、LabVIEW、Vision Pro、Matlab など
様々なサードパーティ環境にも対応



UVC
USB Video Class



C++
C#
VB.NET
Python

Web カメラのように使える

UVCに対応しているためWebカメラと同じように簡単にHDMI出力信号の映像確認ができます。
また、UVC対応の各種ソフトウェアに対応しているので、ZoomやTeams等のオンライン会議ツールとの連携などにもご利用いただけます。

簡単にライブ表示・保存

専用のビューソフトが付属しているのでキャプチャした映像を簡単にライブ表示・録画・静止画保存ができます。
それ以外にもシーケンス撮影、タイムラプス撮影などの機能がありますので、様々な用途にご利用いただけます。

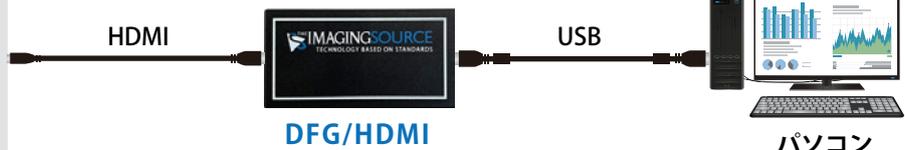
最少工数でアプリ開発

コンバータを制御するための専用ライブラリを用意し、各種サンプルコードも豊富に取り揃えています。
また、日本語リファレンスマニュアルも用意していますので、初心者の方でも簡単に開発ができます。

接続構成



HDMI出力機器



HDMIケーブルとUSBケーブルをつなぐだけで簡単設置
電源アダプター不要なので配線すっきり

仕 様

Specification

商品コード (型番)	DFG/HDMI
入力信号	HDMI、DVI-D
入力音声	HDMI Audio
入力解像度	最大4096×2160 (4K)
コネクタ	入力：HDMI × 1 出力：USB3.1(Gen1)タイプC
出力インターフェース	USB3.1、USB2.0対応 ※DFG/HDMIとPCを接続するケーブルは、USB3.1 Gen1 (上位互換) をご利用ください。 ※USB2.0での接続時には仕様通りのパフォーマンスで動作しません。
出力解像度	640×480、1280×720、1920×1080、3840×2160、4096×2160 ※PCの持つUSB3.0インターフェースのコントローラによっては、十分なパフォーマンスが出ないことがあります。 ※使用されるPCの能力によって、仕様よりキャプチャレートが落ちることがあります。
出力色フォーマット	Y411、Y800、YUY2、RGB24
出力フレームレート	30fps、60fps
ビューワソフトウェア	ICaptureソフトウェア、ICMeasureソフトウェア (標準添付)
SDK	ドライバインストール時 ICImagingControlソフトウェア開発キット (標準添付)
API	ドライバインストール時 ICImagingControl / DirectShow / その他下記リスト参照
エクステンション	ドライバインストール時 For TWAIN、ActivVision Tool、HALCON、LabVIEW、Vision Pro
対応OS	Windows 8.1 / 10 / 11、Mac OS X 10.10以上、Linux kernel 3.5.0以上 UVC (USB Video Class) 、UAC (USB Audio Class) 対応
サイズ/重量	W43mm × H17mm × L83mm / 101g
コンプライアンス	RoHS
使用環境温度	0~45℃ (動作時) 、-20~60℃ (保管時)

こちらの製品は、UVC/UAC 対応の各種ソフトウェアがご利用いただけます。
専用ドライバのインストールなしで簡単に映像信号を PC に取り込むことができます。
なお、多機能ビューワ IC Capture や ICImagingControl 開発キットを使用する場合には専用ドライバをインストールする必要があります。

- ※コンテンツ保護(HDCP)のかかっている信号はキャプチャできません。
- ※ICImagingControlでは音声を扱うことができません。



価 格

Price

商品コード(型番)	構成/内容	価格
DFG/HDMI	HDMI to USB コンバータ	75,000円 税込 82,500円
CA-USB31-AC-BLS/1.5	USB3.1Gen1タイプCケーブル 1.5m ロックコネクタ付	4,000円 税込 4,400円
CA-USB31-AC-BLS/3	USB3.1Gen1タイプCケーブル 3 m ロックコネクタ付	8,000円 税込 8,800円
CA-USB31-AC-BLS/5	USB3.1Gen1タイプCケーブル 5 m ロックコネクタ付	14,000円 税込 15,400円
CA-USB31-AC-3-L	USB3.1Gen1タイプCケーブル 3 m L型	10,000円 税込 11,000円

注意事項

- ※バスパワーにて動作します。外部電源ポートはありません。
- ※商品にケーブルは付属しません。