

DFG/USB2pro

NTSC to USBコンバータ

NTSC/PAL 信号を USB2.0 に非圧縮変換・音声入力可能

- 標準アナログコンポジット・S-Video 信号を USB2.0 へ非圧縮変換
- ステレオ音声入力可
- 入力フォーマット：NTSC/PAL・RS-170/CCIR
- 出力フォーマット：USB2.0 非圧縮変換
- 多機能ビューワ、ICCapture ソフトウェア付属
- 使いやすい ICImpagingControl 開発キット付属
- WDM ベースドライバ、DirectX/DirectShow
- Halcon、LabVIEW、Vision Pro エクステンションソフトウェア



The Imaging Source 社の産業用 USB2.0 コンバータ DFG/USB2pro は、標準アナログビデオ信号 (NTSC/PAL、RS-170/CCIR) を非圧縮で USB2.0 デジタル信号へ変換します。USB2.0 出力からホスト PC への画像取り込みが可能。豊富なサンプルプログラムがある専用 SDK が付属し、プログラム開発を強力にサポート。DirectShow に対応し、LabVIEW・Halcon・Vision Pro 開発環境へのエクステンションソフトウェアも支援されています。

エコー装置、内視鏡、X線装置などから取得できる医用画像を、DICOM ゲートウェイソフトウェアなどに取り込む時にもご利用頂けます。

付属ソフトウェア開発キット ICImpagingControl

Software Development Kit - IC Imaging Control

ICImpagingControl は .NET コンポーネント、C++ クラスライブラリをサポートしたソフトウェア開発キットです。

DirectX/DirectShow を活用することでコストを低減し、また豊富なサンプルが用意されているので DirectX API に精通していないプログラマーでも簡単にアプリケーションを構築することが可能です。VisualStudio 2005、2008、2010、2013、2015、2017、2019、2022 に対応しています。



※ソフト BOX のパッケージは商品イメージです。

- ・ライブビデオ表示、リアルタイムストリーミング
- ・パラメータセッティング、デバイスコントロール
- ・グラフィックオーバーレイ
- ・リングバッファ、イメージ保存
- ・様々なコーデックのサポート、AVI 保存
- ・スクロール&ズーム
- ・マルチデバイス&トリガーサポート
- ・豊富なサンプル
- ・親切な日本語チュートリアルドキュメント付き
- ・Windows 7/ 8/10/11 対応

NTSC to USBコンバータ

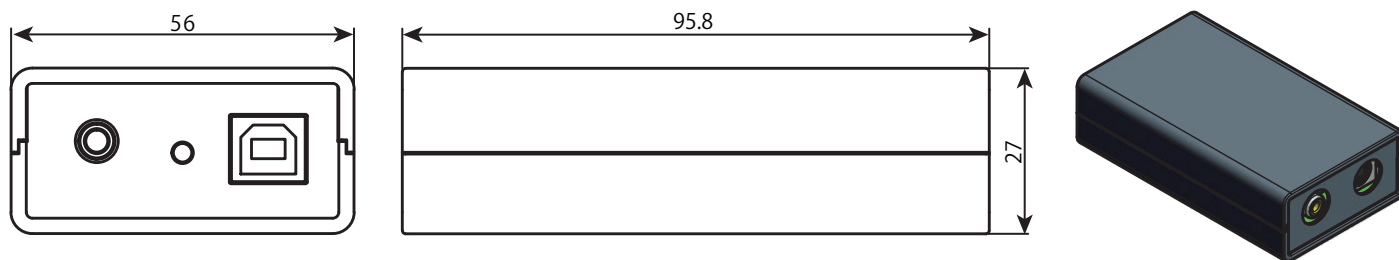
仕様

Specification

商品コード(型番)	DFG/USB2pro
入力フォーマット	NTSC/PAL、RS-170/CCIR
最大解像度	NTSC : 720×480、640×480、320×240 PAL : 768×576、720×576、640×480、320×240
アナログ入力	RCA1系統(コンポジット)、 Y/C 1系統(S-Video) →マルチプレクサ(ソフトウェアによる切り替え入力) 音声(3.5mmステレオミニジャック)
出力インターフェース	USB2.0 Type Bコネクタ
カラーフォーマット	UYVY、Y800、RGB24
スクエアピクセル	640×480 (NTSC)
ピクセルジッター	< 6ns
ノイズ	1LSB RMS
ドライバ	WDM & TWAINドライバ
ビューソフトウェア	ICaptureソフトウェア(標準添付)
SDK	ICImagingControlソフトウェア開発キット(標準添付)
API	ICImagingControl / DirectX・DirectShow対応
エクステンション	For TWAIN、ActivVision Tool、HALCON、LabVIEW、VisionPro
対応OS	Windows7、Windows10、Windows11
サイズ/重量	W27mm × H56mm × L95.8mm / 80グラム (Boxタイプ)
電源	USBバスパワー
使用環境温度	0 ~ 45°C (動作時)、-20 ~ 60°C (保管時)
相対湿度	~ 80% (動作時)、~ 95% (保管時) 結露しない事
コンプライアンス	FCCクラスB、CE対応(ケースモデル)、RoHS

寸法図面 (単位: mm)

Dimension



オプション品

Option

商品コード(型番)	構成/内容	価格
DFG/USB2pro	アナログtoUSB2.0コンバータ (Box)	45,000円 税込 49,500円
DFG-Cable/USB(2m)	USBケーブル(2m)	1,500円 税込 1,650円

※注意事項※

- ・ 外部トリガー入力には対応しておりません。
- ・ ICImagingControlでは音声を取り扱うことができません。
- ・ 音声入力はDirectShowビデオソースフィルタの出力pinとして実装されています。
- ・ 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。