THE IMAGINGSOURCE
TECHNOLOGY BASED ON STANDARDS

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 ICImagingControl 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

HI-SPEED CERTIFIED USB

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 ICImagingControl

Software Development Kit - IC Imaging Control

ICImagingControl 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

DFG/USB2pro

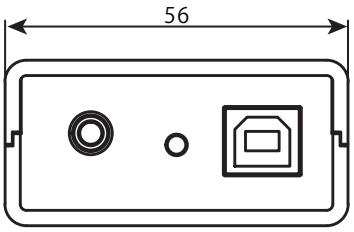
NTSC to USBコンバータ

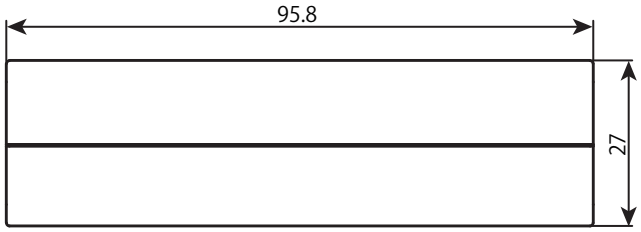
THE IMAGINGSOURCE
TECHNOLOGY BASED ON STANDARDS

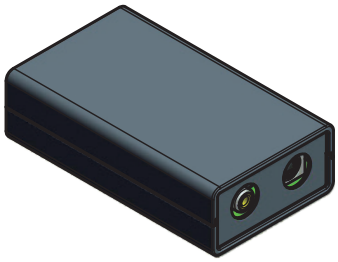
仕　　様 Specification

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
スクエアーピクセル	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
ビューワソフトウェア	ICCapture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℃（動作時）、-20 ～ 60℃（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）	50,000円 税込 55,000円
DFG-Cable/USB(2m)	USBケーブル（2m）	1,500円 税込 1,650円
BNC-RCA	BNCメス-RCAオスコネクタ	1,000円 税込 1,050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。

株式会社アルゴ
https://www.argocorp.com
argo@argocorp.com
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原１丁目 2-4
新大阪第５ドイビル ７Ｆ
06-6151-9283

※記載仕様は予告無しに変更される場合があります