

# DFK41AU02/DMK41AU02

USB2.0 120万画素 CCD カメラ

# DFK41BU02/DMK41BU02

USB2.0 120万画素 CCD カメラ 外部トリガー対応



※レンズは付属しません



## 概要

The Imaging Source 社の産業用 USB2.0 カメラ DFK41AU02/DFK41BU02 と DMK41AU02/DMK41BU02 は、1/2"CCD センサーを搭載し、解像度 1280×960@15fps で動作します。独自開発の WDM ベースドライバーが安定したストリーミングを提供し、C & CS マウントレンズでの使用が可能で、BU モデルにはトリガー入力など GPI/O インタフェイスも支援されています。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。

- 120万画素 1/2" CCD 産業用 USB2.0 カメラ
- 1280×960 @15 フレーム / 秒 カラー or モノクロ
- 多機能ビューワ、ICCapture ソフトウェア付属
- 使いやすい ICIImagingControl 開発キット付属
- プログレッシブ グローバルシャッター方式
- BU モデルには GPI/O とトリガー入力あり (BNC)
- 小型ケースタイプ (C & CS レンズマウント)
- WDM ベースドライバー、DirectX/DirectShow

## 付属ソフトウェア開発キット ICIImagingControl

ICIImagingControl 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 に対応しています。

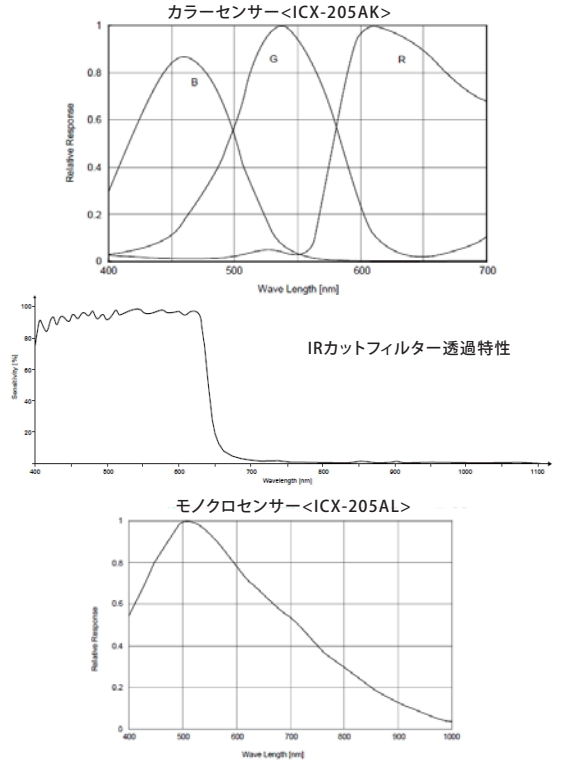
- ライブビデオ表示、リアルタイムストリーミング
- パラメータセッティング、デバイスコントロール
- グラフィックオーバーレイ
- リングバッファ、イメージ保存
- 様々なコーデックのサポート、AVI 保存
- スクロール&ズーム
- マルチデバイス&トリガーサポート
- 豊富なサンプル
- 親切な日本語チュートリアルドキュメント付き
- Windows XP / Vista / 7 / 8 (32bit/64bit) 対応



**仕 様**

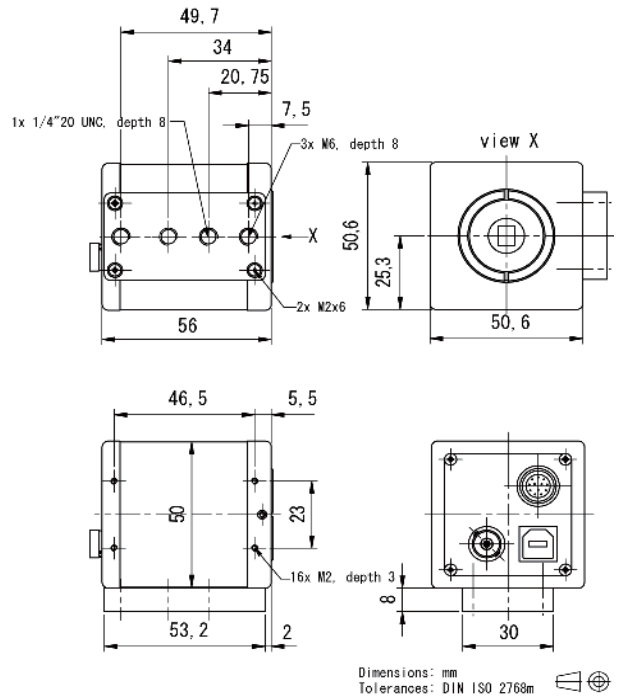
商品コード(型番)	カラー:DFK41AU02 / DFK41BU02 (GPI/Oインタフェイス) モノクロ:DMK41AU02 / DMK41BU02 (GPI/Oインタフェイス)
解像度	1280 x 960 @15fps 120万画素
階調	8ビット (ADC:10ビット)
センサー	カラー:SONY CCD ICX205AK プログレッシブスキャン モノクロ:SONY CCD ICX205AL プログレッシブスキャン
フォーマット	1/2インチ
ピクセルサイズ	4.65 μm x 4.65 μm
シャッター方式	グローバルシャッター
フレームレート	カラー: 1280×960 YUY2 @ 7.5, 3.75 fps 1280×960 BY8 @ 15, 7.5, 3.75 fps モノクロ: 1280×960 Y800 @ 15, 7.5, 3.75 fps
シャッター	1/10000 ~ 30秒 (マニュアル or オート)
ゲイン	0 ~ 36dB (マニュアル or オート)
オフセット	0 ~ 511 (マニュアル or オート)
ホワイトバランス	-2 ~ +6dB (マニュアル or オート) ※カラーのみ
サチュレーション	0 ~ 200%
レンズマウント	Cマウント&CSマウント (変換リング付き)
外部入力/出力	GPI/Oインタフェイス for トリガー入力 & ストロボ出力 (DFK41BU02, DFK41BU02.H, DMK41BU02, DMK41BU02.Hモデル)
IRカットフィルタ	カメラケースに固定
サイズ/重量	ケースモデル:H50.6mm x W50.6mm x L56mm / 265g
インタフェイス	USB2.0
電源・消費電力	USBバス/パワー (供給電圧4.5~5.5VDC) ・約500mA @ 5VDC
使用環境温度/湿度	-5℃ ~ +45℃ / 20% ~ 80% 結露しないこと
ドライバー	WDMベースドライバー
ビューソフトウェア	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
Extension For	For TWAIN, ActivVision Tool, HALCON, LabVIEW, Vision Pro
対応OS	WindowsXP(SP2以上)、WindowsVista、Windows7 (32bit/64bit)、 Windows 8 (32bit / 64bit)
コンプライアンス	FCCクラスB、CE対応(ケースモデル)、RoHS

**分光感度特性**



DFK41AU02/DFK41BU02/DMK41AU02/DMK41BU02では、CCDセンサーにSony製ICX-205Aを搭載しています。カラーカメラにはIRカットガラスがカメラケースに固定されており、モノクロカメラには何もついていません。

**図 面**



Dimensions: mm  
Tolerances: DIN ISO 2768m

	H	BU	AU	BU モデル AU モデルはバックパネルを外すと 16pinの入出力ピンが現れます。
Hirose ピン	○	×	×	
BNC 入力	○	○	×	

**価格 & オプション**

商品コード(型番)	構成/内容	価格(税別)
DFK41AU02	汎用モデル(フリーラン動作) カラー	¥ 91,000.-
DFK41BU02	外部トリガー、GPI/O対応モデル カラー	¥ 103,000.-
DFK41BU02.H	外部トリガー、GPI/O対応モデル(外部アクセスコネクタ付き) カラー	お問い合わせ
DMK41AU02	汎用モデル(カメラ内部クロックでの動作) モノクロ	¥ 110,000.-
DMK41BU02	外部トリガー、GPI/O対応モデル モノクロ	¥ 115,000.-
DMK41BU02.H	外部トリガー、GPI/O対応モデル(外部アクセスコネクタ付き) モノクロ	お問い合わせ
DFG-Cable/USB(2m)	USBケーブル(2m)	¥ 1,000.-
DFG-Cable/USB(5m)	USBケーブル(5m)	¥ 2,000.-



**株式会社アルゴ**  
 URL : <http://www.argocorp.com>  
 Email : [argo@argocorp.com](mailto:argo@argocorp.com)  
 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1丁目13-48  
 インタープラネット江坂ビル9階

TEL: 06-6339-3366 FAX: 06-6339-3365  
 ※記載仕様は予告無しに変更される場合があります。