

DFK21AU04/DMK21AU04

USB2.0 30 万画素 CCD カメラ

DFK21BU04/DMK21BU04

USB2.0 30 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 DFK21AU04/DFK21BU04 と DMK21AU04/DMK21BU04 は、1/4"CCD センサーを搭載し、解像度 640×480@60fps 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。

- 30 万画素 1/4" CCD 産業用 USB2.0 カメラ
- 640×480 @60 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



DFK21AU04/DFK21BU04/DMK21AU04/DMK21BU04

仕様

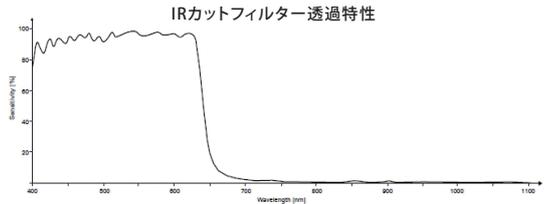
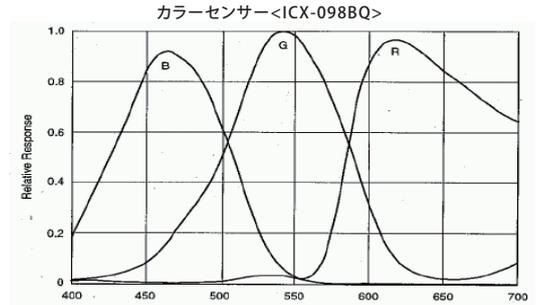
商品コード(型番)	カラー:DFK21AU04 / DFK21BU04 (GPI/Oインタフェイス) モノクロ:DMK21AU04 / DMK21BU04 (GPI/Oインタフェイス)
解像度	640 x 480 @ 60fps 30万画素
階調	8ビット (ADC:10ビット)
センサー	カラー:SONY CCD ICX098BQ プログレッシブスキャン モノクロ:SONY CCD ICX098BL プログレッシブスキャン
フォーマット	1/4インチ
ピクセルサイズ	5.6 μm x 5.6 μm
シャッター方式	グローバルシャッター
フレームレート	カラー: 640×480 YUY2 @ 30, 15, 7.5, 3.75 fps 640×480 BY8 @ 60, 30, 15, 7.5, 3.75 fps モノクロ: 640×480 Y800 @ 60, 30, 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 (DFK21BU04, DFK21BU04.H, DMK21BU04, DMK21BU04.Hモデル)
IRカットフィルタ	カラー:カメラケースに固定 モノクロ:なし、クリアガラスも搭載されていません
サイズ/重量	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	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
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

価格 & オプション

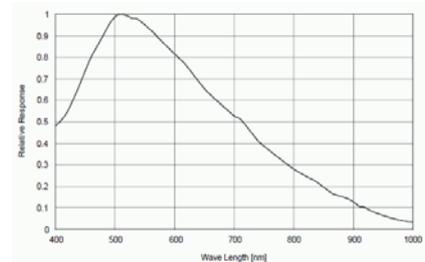
商品コード(型番)	構成/内容	価格(税別)
DFK21AU04	汎用モデル(フリーラン動作) カラー	¥51,000.-
DFK21BU04	外部トリガー GPI/O対応モデル カラー	¥68,000.-
DFK21BU04.H	外部トリガー GPI/O対応モデル(外部アクセスコネクタ付き) カラー	お問い合わせ
DMK21AU04	汎用モデル(カメラ内部クロックでの動作) モノクロ	¥57,000.-
DMK21BU04	外部トリガー GPI/O対応モデル モノクロ	¥72,000.-
DMK21BU04.H	外部トリガー GPI/O対応モデル(外部アクセスコネクタ付き) モノクロ	お問い合わせ
DFG-Cable/USB(2m)	USBケーブル(2m)	¥1,000.-
DFG-Cable/USB(5m)	USBケーブル(5m)	¥2,000.-



分光感度特性

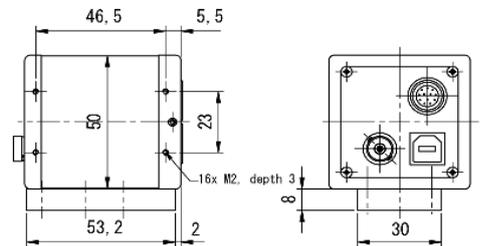
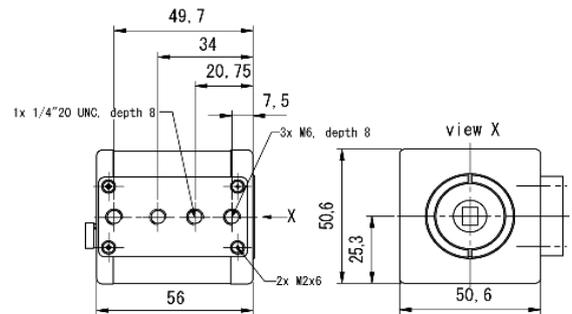


モノクロセンサー<ICX-098BL>



DFK21AU04/DFK21BU04/DMK21AU04/DMK21BU04では、CCDセンサーにSony製ICX-098B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
Hiroseピン	○	×	×
BNC入力	○	○	×

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。



株式会社アルゴ

URL : <http://www.argocorp.com>

Email : argo@argocorp.com

〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1丁目13-48
インターネット江坂ビル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。