

//MAKO USB

産業用高速 & 高解像度



Mako USBの特徴

- // USB3 Vision 準拠
- // OnSemi Python CMOS センサー
- // 小型産業用設計
- // 様々なフィルターとマウントオプション
- // VGA から 5 メガピクセルまでの解像度
- // フル VGA 解像度で 550 画像/秒まで
- // 光遮断 1 入力 1 出力
- // 2x 汎用 I/O
- // Power over USB ポート
- // Allied Vision VIMBA SDK 対応
- // 寿命切れまでのサポート(平日 24 時間、全世界対応)
- // Allied Vision 3 年保証

超小型Mako USB3 Visionカメラは、Allied Visionの価格対性能比に優れたエントリーレベルのモデルです。このモノクロカメラは、連続した過酷な工業用の使用に耐えられるように最適に設計された耐久性のある高品質な筐体に高速で敏感な最新のCMOSセンサーを収めています。ネジ式ロッキングによって厳しい産業環境下でも安全な接続が確保されます。

Mako USB モデルは、VGA 解像度で 550 fps まで検査工程を高速化するのに役立ちます。光遮断入出力を含む 4 つの汎用 I/O ポート(GPIO)によってシステムインテグレーションに最大限の自由度が発揮されます。

Mako USBの機能

- // 対象領域(ROI)
- // 0.1 ~ 3.9、0.1 ステップのガンマ
- // ユーザーセット
- // 0-20 dB、0.1 ステップのゲイン (PYTHON センサー用)
- // 固定パターンノイズ補整
- // 欠陥ピクセル補正
- // X 鏡像反転イメージング



Mako USB の仕様

| モデル | センサー | センサー タイプ | センサー サイズ | ピクセル サイズ | 解像度 | フレーム レート | レンズマ ウント |
|--------------|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Mako U-029 B | OnSemi Python 300 モノクロ | CMOS | 1/4" | 4.8µm | 640x480 | 550 fps | C-Mount |
| Mako U-051 B | OnSemi Python 500 モノクロ | CMOS | 1/3.6" | 4.8 µm | 800 x 600 | 391 fps | C-Mount |
| Mako U-130 B | OnSemi Python 1300 モノクロ | CMOS | 1/2" | 4.8 µm | 1280 x 1024 | 168 fps | C-Mount |
| Mako U-503 B | OnSemiAptina MT9P031 モノクロ | CMOS | 1/2.5" | 2.2 µm | 2588 x 1940 | 14 fps | C-Mount |

| | |
|-----------------|--|
| インターフェース | USB3 Vision 準拠高速インターフェース |
| 動作温度 | 筐体温度 +5°C ~ +45°C (結露不可) |
| 保管温度 | 周囲温度 -10°C ~ +70°C (結露不可) |
| 電力要件 | Powered over USB インターフェース |
| I/O | 1 光遮断入力、1 光遮断出力、+ 2 プログラム可能 GPIO |
| 寸法(長さ x 幅 x 高さ) | 49.5 x 29 x 29 mm、コネクタを含む、三脚台とレンズを含まない |
| 準拠規格 | CE、FCC クラス B、RoHS (2011/65/EU)、GenICam V.2.4、USB3 Vision V.1.0.1 |

オールラウンドな対応

Allied Vision は、単に「いいカメラ」を提供しているだけではありません。顧客のアプリケーションに最適なイメージング・ソリューションが見つかるように支援もしています。光学系、ケーブルなど弊社で選択した付属品は、最適の性能を確保するものです。弊社の強力なソフトウェア開発キット(SDK)によって、使用するプラットフォームにかかわらず組み込みが容易になります。また、弊社の技術担当者は、顧客の側に立ってシステムインテグレーションを支援して、カメラの寿命が尽きるまで技術的なサポートを提供します。弊社にお問い合わせいただければ、喜んでアドバイスをご提供いたします。

- // 産業環境に容易に組み込むことによって時間と費用を節約。
- // 入手可能な最新の高性能 CMOS センサーの利点を活用。
- // 高性能と安定性への信頼性。
- // 広範に試験された USB3 Vision 付属品の利用。
- // プラットフォームに依存しない SDK Vimba の利点と一般的なすべてのソフトウェアライブラリとの完全な互換性。

ADS 株式会社 アド・サイエンス
 〒273-0005 千葉県船橋市本町2-2-7 (船橋本町プラザビル)
 TEL:047-434-2090 FAX:047-434-2097
<http://www.ads-img.co.jp/>

Allied Vision
 Allied Vision Technologies
 Taschenweg 2a
 07646 Stadtroda, Germany

www.alliedvision.com