

## 株式会社アド・サイエンス

TEL : 047-434-2090 FAX : 047-434-2097  
<http://www.ads-img.co.jp/>

### GigEカメラ / USB3.0カメラ 「Makoシリーズ」

Allied Vision社のMakoシリーズは超小型のキュービックサイズ、低価格なGigE/USB3.0カメラです。

解像度はVGA～500万画素まで対応し、NIR対応のCMOSモデルや300fpsの高速モデルもラインナップしています。PoEに標準対応しており、LANケーブル1本でカメラ制御、電源供給が可能となります。I/Oラインも装備しているため、1入力3出力での制御も可能です。

CCD、CMOS素子を用いた幅広い用途に対応可能なコストパフォーマンスに優れたカメラです。



## 株式会社アド・サイエンス

TEL : 047-434-2090 FAX : 047-434-2097  
<http://www.ads-img.co.jp/>

### マイクロフォーサーズ規格対応GigEカメラ 「EVO-Line Tracerシリーズ」

SVS-VISTEK社「SVCam-EVO Tracerシリーズ」は、デュアルポート出力を採用した高速エリアスキャンカメラです。

カメラはマイクロフォーサーズシステムに対応。同システムに対応したMFレンズやズームレンズを、ギガビットイーサネットケーブルを介してカメラ側で調整することができます。市販品でも使用できるので、様々なレンズを使いこなすことが可能。

<主な特長> ●解像度：100～800万画素 ●フレームレート：146fps(100万画素) ●2ポートGigE ●マイクロフォーサーズ規格対応



## 株式会社アド・サイエンス

TEL : 047-434-2090 FAX : 047-434-2097  
<http://www.ads-img.co.jp/>

### 低価格 / 高速 / 高画素ラインスキャンカメラ 「UNiiQA+シリーズ」

e2v社の「UNiiQA+」は、低価格な「Essential」/高速な「High-Speed」/高画素な「High-Resolution」の3モデルを用意。「Multiresolution」タイプは、出力画素数を4つの画素数の中から選択可能。EssentialとHigh-Speedはカラーモデルをリリース予定です。【UNiiQA+ Essential】●画素数：2,048/4,096/Multiresolution ●最大ラインレート：40kHz(2,048画素) ●C/Fマウント ●I/F：CL 【UNiiQA+ High-Speed】●画素数：2,048/4,096/Multiresolution ●最大ラインレート：100kHz ●C/Fマウント ●I/F：CL 【UNiiQA+ High-Resolution】●画素数：16,384 ●最大ラインレート：50kHz ●M95マウント ●I/F：CL



## 株式会社アプロリンク

TEL : 047-495-0206 FAX : 047-495-0270  
<http://www.aprolink.jp/>

### USB3.0小型超高速30万画素カメラ Ximea社「MQ003MG-CM」

解像度640×480ピクセル、最大フレームレート500fpsの超高速USB3.0CMOSカメラです。最大5Gbpsの帯域幅をもつUSB3.0インタフェースを採用することで高速に撮像することができ、ノートPC等でも使用が可能です。低消費電力を考慮した設計になっているため、発熱が少なく熱の影響が最小限に抑えられています。

<主な特長>●超高速500fps ●グローバルシャッタCMOS ●1枚基板設計 ●小型軽量 ●低消費電力 ●ボードレベルモデルあり



## 株式会社アプロリンク

TEL : 047-495-0206 FAX : 047-495-0270  
<http://www.aprolink.jp/>

### 高速3D計測用400万画素GigE CMOSカメラ Photonfocus社「MV1-D2048-3D04-760-G2」

解像度2,048×2,048ピクセル、フルフレーム最大180プロファイル/秒(3Dデータのみ)の3次元高速スキャンに有効なグローバルシャッタCMOSを採用したカメラです。カメラ内でレーザープロファイルをサブピクセル精度で演算するため、PCのCPU負荷を低減します。

<主な特長>●グローバルシャッタCMOS ●3Dデータ演算処理機能 ●2レーザー同時輝度検出機能 ●ピークディテクタアルゴリズム ●最大7,730プロファイル/秒@2,048×23



## 株式会社アプロリンク

TEL : 047-495-0206 FAX : 047-495-0270  
<http://www.aprolink.jp/>

### 超高解像度7,100万画素CameraLink CMOSカメラ illunis社「RMV-71M-CL」

illunis社「RMV-71M-CL」は解像度7,100万画素、フルフレームレート最大4.2fps、ローリングシャッタCMOSカメラです。画素ずらしを使用せずに超高解像度の7,100万画素1枚センサを使用することで、高速かつ高精度に画像を取得することができます。

<主な特長>●解像度7,100万画素/フルフレーム最大4.2fps ●ローリングシャッタCMOS ●CameraLink (Base/Medium) ●ROI(部分読み出し) ●パースカルスキャン ●動作環境温度: 0~60℃



## キヤノン IT ソリューションズ株式会社

TEL : 03-6701-3450 FAX : 03-6701-3390  
<http://im.canon-its.jp/>

### CoaXPress対応カラーラインスキャンカメラ [e2v ELiiXA+ 16k]

新しいCoaXPressインタフェースを経由して毎秒1.6Gpixel以上の卓越したデータレートが、非常に高いスループットを可能にし、フラットパネルディスプレイ、プリント基板や太陽電池の検査などの次世代の検査システムとして高性能の処理が可能になります。  
 <主な仕様> ●解像度:16,384ピクセル ●4ラインCMOSセンサ ●ピクセルサイズ:5 $\mu$ m ●最大ラインレート:47.5  
 ●インタフェース:CoaXPress ●分解能:最大8bit ●消費電力:19W以下



## キヤノン IT ソリューションズ株式会社

TEL : 03-6701-3450 FAX : 03-6701-3390  
<http://im.canon-its.jp/>

### CCDモノクロラインスキャンカメラ [AViiVA UM8]

AViiVA UM8は、e2v社の技術の粋を集めて製造された高性能ラインスキャンカメラです。解像度12k pixel、40MHzで作動する8タップ、25k/secラインレート、ダイナミックレンジは64dBという機能により詳細な検査ができます。それによりFPD検査、PCB検査および高性能織物検査において高いコストパフォーマンスを出すことが可能です。  
 <主な仕様> ●解像度:12,288ピクセル ●CCDセンサ ●ピクセルサイズ:5 $\mu$ m ●最大ラインレート:25 ●インタフェース:CameraLink ●分解能:最大12bit ●消費電力:14W以下



## キヤノン IT ソリューションズ株式会社

TEL : 03-6701-3450 FAX : 03-6701-3390  
<http://im.canon-its.jp/>

### ラインスキャンカメラ [DiViiNA Series]

DiViiNAは金属検査、食品検査、繊維検査や低速アプリに高いコストパフォーマンスを発揮するラインスキャンカメラです。ミッドレンジアプリケーション向けに非常にシンプルな機能で最適な画質を提供します。  
 <主な仕様> ●解像度:1,024、2,048、4,096ピクセル ●CCDセンサ ●ピクセルサイズ:10 $\mu$ m or 14 $\mu$ m ●最大ラインレート:35.7 KHz ●インタフェース:CameraLink/GigE ●分解能:8bit ●消費電力:7W以下



## 株式会社ナックイメージテクノロジー

TEL : 03-3796-7900 FAX : 03-3796-7905  
<http://www.nacinc.jp/>

### 6cm角小型・軽量・耐Gハイスピードカメラ 「MEMRECAM Q1m/Q1v」



MEMRECAM Q1m/Q1vは、約62×62×65mmの手のひらサイズをさらにひとまわり小さくした一体型ハイスピードカメラです。高精度モデル「Q1m」と、高感度モデル「Q1v」(モノクロISO50,000)の2種類をラインナップしています。

自動車衝突の車載実験や様々な衝撃や振動が加わる耐環境下でもハイスピード撮影が行えるほか、これまで困難であった高所・狭所での撮影、顕微鏡などと組み合わせた撮影など幅広い分野のニーズに応えます。

<主な仕様> ●撮影速度:「Q1m」2,000fps(1,280×1,024pixel) / 「Q1v」8,000fps(640×480pixel) ●メモリ:最大8GB ●耐衝撃性能:150G/11ms

## 株式会社ナックイメージテクノロジー

TEL : 03-3796-7900 FAX : 03-3796-7905  
<http://www.nacinc.jp/>

### ローコスト・ハイパフォーマンス ハイスピードカメラ「CamRecord CR3000x2」



CamRecord CR3000x2は、低価格でありながらユニークな表示・解析機能を搭載し、誰でも簡単に使えるハイスピードカメラです。最大16GBのメモリ搭載で数十秒間的高速撮影が可能。一眼レフカメラ相当のサイズで、設置や撮影も簡単に行えます。カメラ本体背面に専用バッテリーを装着させることにより、電源の供給が難しい場所でも撮影が行えます(駆動時間2時間)。

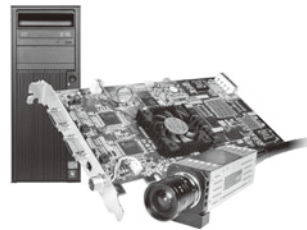
また、LabView™ドライバやオプションのSDKを活用して計測制御システムの構築が可能です。

<主な仕様> ●撮影速度:540fps(1,696×1,710pixel) / 2,000fps(860×800pixel) / 5,000fps(480×480pixel) ●メモリ:最大16GB

## 株式会社ナックイメージテクノロジー

TEL : 03-3796-7900 FAX : 03-3796-7905  
<http://www.nacinc.jp/>

### ハイスピードカメラ 「MEMRECAM n-Box」



MEMRECAM n-Boxは、専用画像入力ボードタイプのハイスピードカメラです。撮影した画像はパソコン本体内にあるメモリに直接記録できるため、パソコンに搭載するメモリによって長期間記録が可能です。

カメラヘッド部は、25×25×85mm(約100g)のペンシル型カメラ(P2-cam)、25×25×25mm(約30g)の1インチキューブ型カメラ(S2-cam)、超高感度カメラ(C-Cam)などから選択して最大2台を同時接続・同期撮影することができます。

<主な仕様> ●撮影速度:1,000fps(640×480pixel) / 4,000fps(320×240pixel) ●感度:C-Cam(モノクロISO50,000) ●メモリ:パソコン本体のメモリによる

## ポイントグレイリサーチ株式会社

TEL : 03-6206-0982  
http://www.ptgrey.com/

### 超高感度・広ダイナミックレンジUSB3.0カメラ 「GRASSHOPPER3」

ソニー製「EXviewHAD CCDII ICX825」搭載により、従来型ICX285搭載機種に対して、ダイナミックレンジは6dB改善、量子効率は7.0dB(波長850nm)と、大幅な画質改善を実現しました。

近赤外領域まで大幅な感度向上を実現し、ITS等の交通監視へ最適です。  
 <主な仕様> ●撮像素子サイズ:2/3" ●ピクセル格子サイズ:6.45um $\square$  ●解像度:145万画素 ●フレームレート:45fps



## ポイントグレイリサーチ株式会社

TEL : 03-6206-0982  
http://www.ptgrey.com/

### 1"大型CCD採用高解像度・低ノイズカメラ USB3.0&GiG-E 「GRASSHOPPER3」

新開発のソニー製1"CCDを搭載した、高解像度・低ノイズカメラ。6Mega、9Mega、そして12Megaをラインナップしています。顕微鏡、FPD検査装置等の高解像度な用途のニーズに応えます。



## ポイントグレイリサーチ株式会社

TEL : 03-6206-0982  
http://www.ptgrey.com/

### 超低ノイズ・高フレームレート小型GigEカメラ 「BLACKFLY」

ソニー製GlobalShutterCMOSセンサ「Pregius」IMX249搭載の超低ノイズ・高フレームレート小型GigEカメラです。圧倒的な画質を実現します。

<主な仕様> ●撮像素子サイズ:1/1.2" ●ピクセル格子サイズ:5.86um $\square$  ●解像度:2.3Mega ●フレームレート:30fps  
 ●サイズ:29×29×30mm ●重量:36g

