

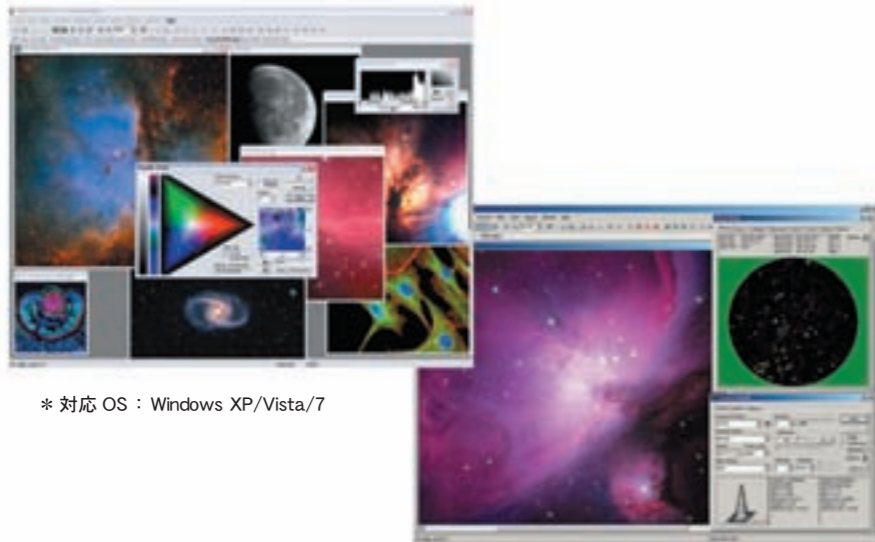
# Software

- ソフトウェア -

## MaxImDL

イメージング

Alta/Aspenシリーズには、標準ソフトウェアとしてMaxIm DL Version 5 がバンドルされます。  
カメラ、周辺機器の制御から撮込み画像の解析・編集を行います。(測定 / 計測 / 検査 / 科学実験 / 天体観測をサポート致します)



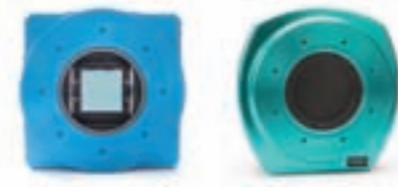
\* 対応 OS : Windows XP/Vista/7

### カメラ制御

- ・露光時間
- ・保存 / 読出し
- ・フレームサイズ
- ・冷却温度
- ・連続撮影
- ・ビニング

### 画像編集

- ・画像間の四則演算
- ・ダーク/フラット補正処理
- ・各種フィルター処理
- ・アノテーション
- ・ラインプロファイル
- ・カラー合成
- ・疑似カラー
- ・ブライツネス
- ・コントラスト調整
- ・ガンマ補正
- ・3D表示

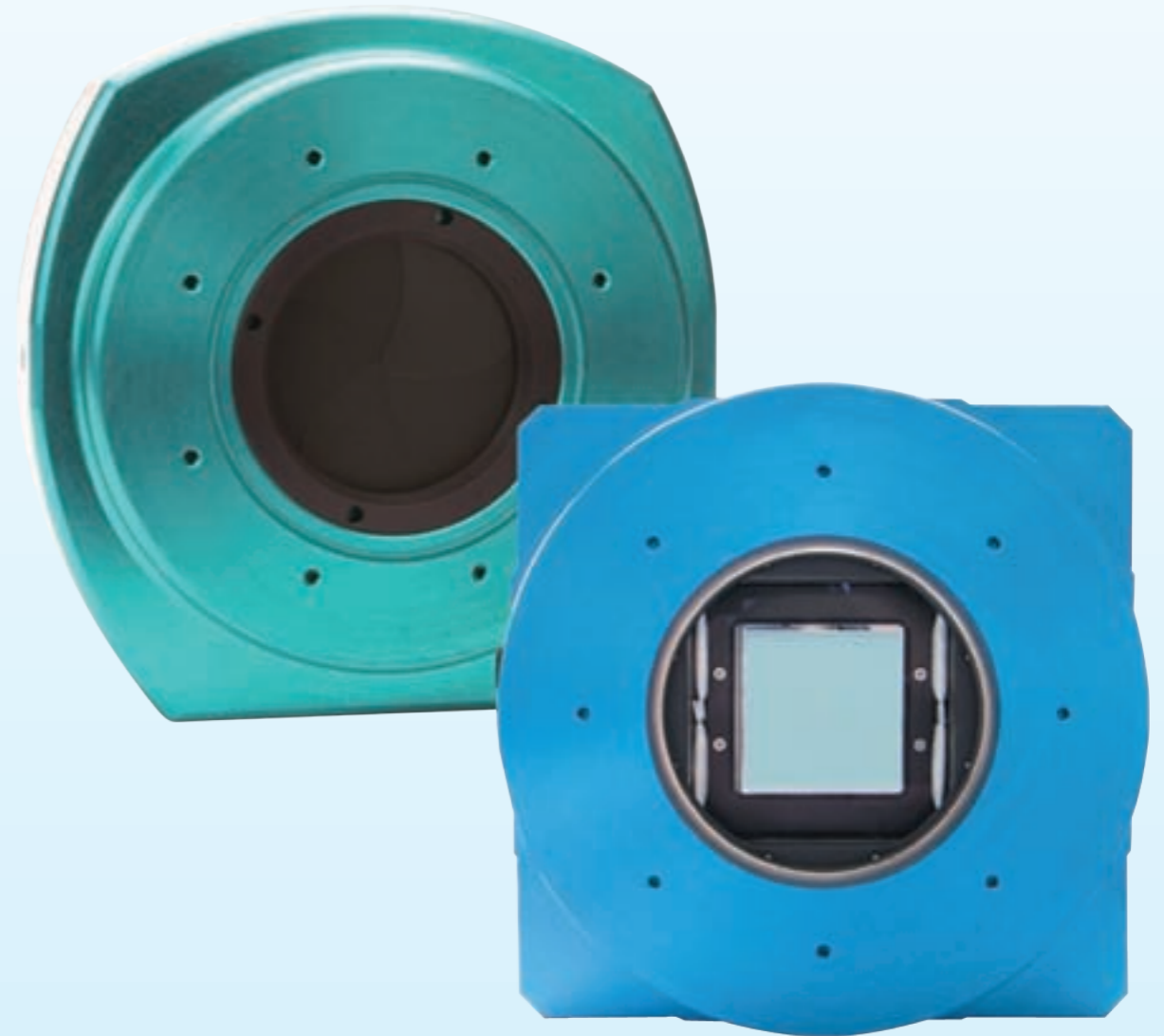


DUV(200nm)～近赤外(1000nm)



# 高性能 16bit

# 冷却 CCD カメラ



# Accessories

- アクセサリー -



■各種レンズマウントアダプタ  
Nikon Fマウント/Canon FD/Cマウントレンズなどへの接続用



■フェイスプレートアダプタ  
一眼レフカメラレンズや大型の器具等への接続用

本カタログは改良のため、予告なく変更することがあります [1604]



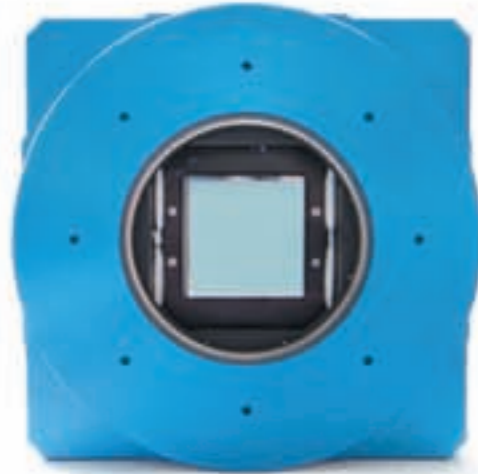
株式会社 アド・サイエンス  
〒273-0005  
千葉県船橋市本町2-2-7船橋本町プラザビル  
Tel 047-434-2090 Fax 047-434-2097  
<http://www.ads-img.co.jp/>

# ADS アド・サイエンス

# Camera

- カメラ -

高感度冷却CCDカメラは、通常のCCDカメラでは画像化出来ない微弱な光を検出する場合や、S/N比の高い鮮明な画像を得る場合などの科学実験、各種測定・計測・検査に有効なデジタルカメラです。  
 低ノイズ回路設計・サイエンス用冷却CCDの採用により、リニアリティー・S/N比・ダイナミックレンジに優れ、DUV深紫外(200nm)～近赤外(1μm)まで対応した画像が得られる高感度16bit冷却CCDカメラです。非常に多彩なCCDの採用と16bit高階調デジタイザ(AD)採用により、ワンランク上の測定をサポートします。高感度・高階調を要求される天文・天体観測、理化学研究用、バイオ・顕微鏡用や各種科学実験にて測定用/検査用としてお使い頂けます。



## Alta シリーズ

- スタンダードモデル
- 最大Δ-50℃
- USB2.0 インターフェース
- 深紫外(200nm)～近赤外(1000nm)
- 高感度・広面積
- サイエンス用CCD採用



## Aspen シリーズ

High Coolingモデル

Aspenシリーズは、取り扱いを終了致しました。

結露・シャッターの耐久性での信頼性向上  
 長時間露光による、微弱光の高感度撮影

### 多様なCCDから選択可能

多様なCCD素子から用途に適したCCDを選択することができます。

- 画素数 : 512×512 pix～4096×4096 pix
- ピクセルサイズ : 5.4μm～24μm
- イメージサイズ : 6.9x4.6mm～36.8x36.8mm
- CCDタイプ : フルフレーム・フレームトランスファー・インターライン・表面照射型・裏面照射型・UVコート・モノクロ

### 優れた冷却システム

プログラマブルで正確に冷却します。  
 High coolingモデルのAspenシリーズで、最大Δ-60℃までの冷却を行います。ファンの設定は可変式で、低振動モードへの設定も任意に行うことができます。

### 高階調16bit ADC

16bitのA/Dコンバータを搭載しています。  
 スピードモードを切り替える事ができるので、ご用途に合わせた使い分けが可能です。  
 ● Normalモード…高品質モード (S/Nの高い画像取込み用)  
 ● Fastモード …位置合わせ・フォーカス調整など

### 周辺機器の制御・外部トリガ入力

標準的なI/Oポートを通して、外部トリガーを利用することができます。検査装置への組み込みや実験での同期制御などに適しています。

### ActivX ドライバー

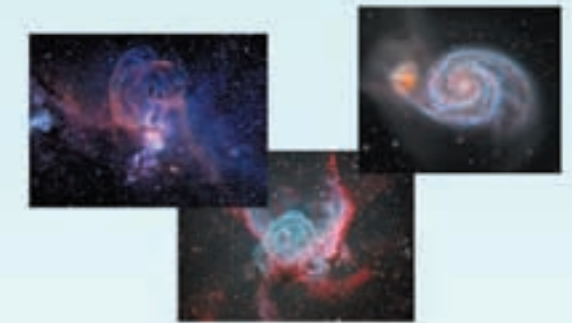
あらゆるシステムへの組み込みが可能なActivXドライバーが、標準添付されています。

### Astronomy/Physics 天文 / 物理学



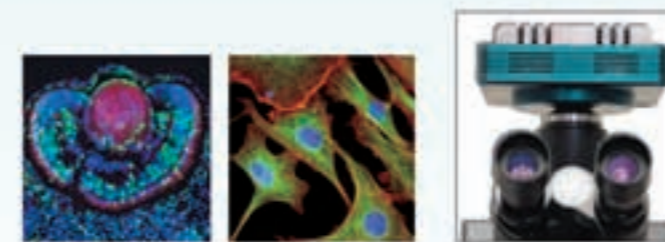
本カメラは、天体観測・物理学に最適です。  
 ガンマ線バーストのファーストイメージ(可視対象物)や数千の彗星の発見、地球近傍小惑星や更なる太陽惑星の検出用など、上位天文分野に応用されています。

豊富な CCD センサーから用途・価格に合ったモデルを選択頂けます。  
 天体・物理分野では特に、センサーサイズが大きな CCD や、優れた S/N 比を持つ裏面照射 CCD も取り揃えております。



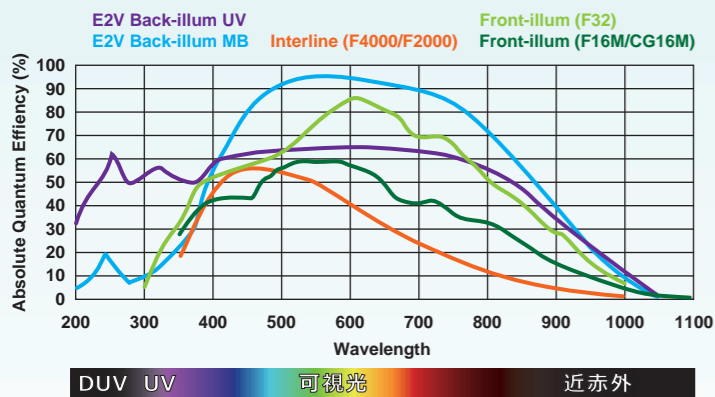
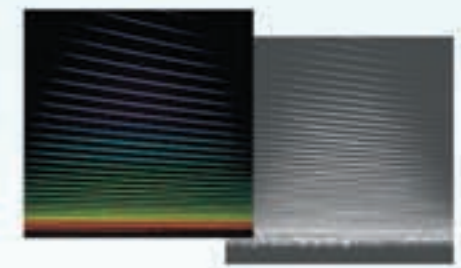
### Life Science ライフサイエンス

サイエンス分野の要求にも十分応えられるようデザインされた冷却 CCD カメラです。  
 高感度 CCD センサーを採用し、肉眼や一般的な CCD カメラでは撮像できないような微弱光の観察を可能にします。



### Spectroscopy 分光

通常の CCD カメラでは画像化できない微弱な光を検出する場合や、S/N比の高い鮮明な画像を得ることができます。  
 また、低ノイズ回路設計・サイエンス用 CCD の採用により、リニアリティー・S/N比・ダイナミックレンジに優れており、DUV (200nm) から近赤外 (1μm) まで対応した画像が得られます。



\* グラフは代表値となります。

