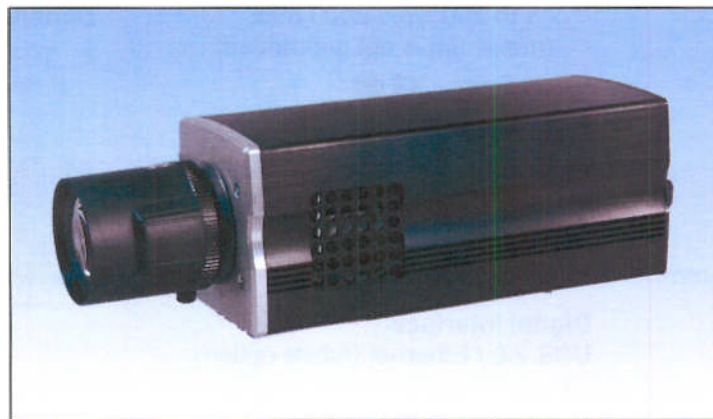




# 電子増倍カメラ (EM-CCD カメラ)



EM-CCD カメラ: Proxi eCam 200

## 用 途

- ・ 蛍光顕微鏡
- ・ 微弱光イメージング
- ・ 監視用
- ・ 天文観測

## 特長

- ・ 高感度
- ・ 低運用コスト
- ・ 従来よりも長寿命
- ・ ビデオ信号出力
- ・ マニュアル / オートゲイン
- ・ コンパクト
- ・ 高解像度
- ・ C-マウントレンズアダプタ
- ・ 外部コントロール
- ※カスタムバージョン対応

## 型式: Proxi eCam 200

**特長:** 1/2 インチ (対角線)  
オートゲインコントロール  
広いダイナミックレンジ  
高解像度、超低ノイズ

## CCD センサ

**センサ型式:** TI TC247SPD-B0  
(1/2", フレーム・インターライン転送)  
モノクローム、  
658 x 496 (H x V) ピクセル

**センサ動作温度:**  
-20°C (電子冷却)

**露光時間:**  
500  $\mu$ s ~ 100 フレーム

## カメラ筐体

カメラヘッド寸法:  
74.1mm(W) x 74.1mm(H) x 166(L) mm  
カメラヘッド重量:  
0.8 kg

## アナログビデオ出力

CCIR/RS-170/ Native  
プログレッシブスキャン

## 電源

9-18 V (DC)  
入力電力:  $\leq$  10 W (最大冷却時)

## 光学特性

イメージフォーマット: 1/2 インチ  
ピクセルサイズ: 10 x 10  $\mu$ m  
分光感度波長: 350~1000 nm  
QE: 52 % max.  
レンズアダプタ: 標準 C-マウント、  
Nikon、Olympus 等のレンズも適切な  
アダプタを用いて使用可能  
雑音等価照度 (NEI):  
10  $\mu$ lux (40ms)  
ダイナミックレンジ: 60 dB (CMG なし)  
72 dB (一般的 CMG あり)  
電荷増倍ゲイン:  
1 ~ 200 (通常) / 2000 (最大).  
(最大ゲインは推奨しない)  
ビデオゲイン: 48 dB  
ADC/DAC ビット深度: 12 bit

## 温度範囲

動作温度:  
-10 ~ +40°C

## デジタルインターフェース:

USB 2.0 / Ethernet (対応予定)

## カメラコントロール

小型赤外線リモコン  
オンスクリーンメニュー付き  
キーボード  
または  
USB 2.0 / Ethernet 経由 PC コント  
ロール  
(Ethernet は対応予定)

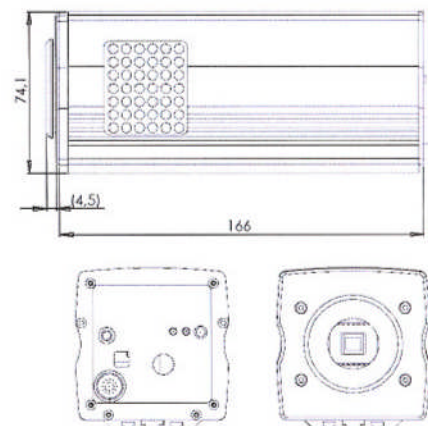
## その他の特長

オートアイリス  
オートシャッタ  
AGC (ピーク / 平均)  
トリガ入力

Proxi eCam 200 カメラ



外形寸法



【輸入元・問合せ先】

**FineSensing**

ファインセンシング株式会社  
273-0011 千葉県船橋市湊町2-1-2  
TEL 047-495-9120 FAX 047-495-9121  
<http://www.fineSensing.com>  
E-mail [inquiry@fineSensing.com](mailto:inquiry@fineSensing.com)

【販売元】

**ADSTEC**

株式会社エーディーエステック  
273-0011 千葉県船橋市湊町2-1-2  
TEL 047-495-9070 FAX 047-495-8809  
<http://www.ads-tec.co.jp>  
E-mail [sales@ads-tec.co.jp](mailto:sales@ads-tec.co.jp)

微弱光カメラ X線/UVカメラ	短露光時間カメラ	ファイバカップリング	検出器とカメラの アップグレード
電源/パルスジェネレータ	真空用オープン検出器	特注試作と量産	特注試験システム