

鮮明な近赤外線画像を高速取得!!  
軽量・小型、装置の組み込みにも最適!!



## 高速低ノイズ近赤外カメラ C-RED2

FIRST LIGHT  
ADVANCED IMAGERY  
水冷タイプ

検出波長  
0.9~1.7  
 $\mu\text{m}$

14bit  
InGaAs  
カメラ

量子効率  
70% 超

低ノイズ  
30e-

### 特長

- 640×512 素子 InGaAsセンサー
- 検出波長：0.9~1.7  $\mu\text{m}$
- 600 fps フルフレーム（オプション、400 fps 標準）
- 14bit ADコンバータ
- オンヘッド補正機能搭載

### 用途

- 天体観測
- 太陽電池検査
- 医薬品検査
- ハイパースペクトルイメージング
- バイオイメージング
- レーザー通信 など
- 半導体検査
- 食品検査
- OCTイメージング

## 高速コンパクト近赤外カメラ C-RED3

FIRST LIGHT  
ADVANCED IMAGERY  
非冷却タイプ

超小型 55×55×60 mm

検出波長 0.9~1.7  $\mu\text{m}$

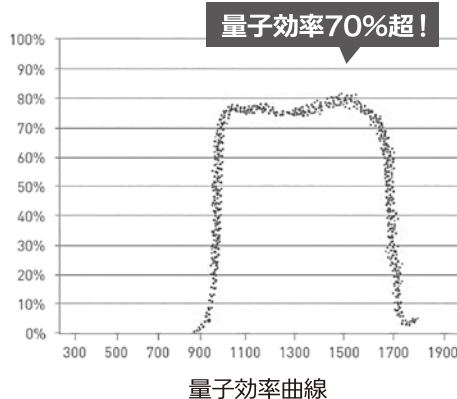
14bit InGaAsカメラ

量子効率 70%超

高フレームレート  
\ 600 fps /



### 量子効率曲線と読み出しノイズ



First Light Imaging 社  
WEBサイトへ

<https://www.first-light-imaging.com/>

**TII** 株式会社 東京インスツルメンツ  
**TOKYO INSTRUMENTS, INC.**

<http://www.tokyoinst.co.jp>

本社：〒134-0088 東京都江戸川区西葛西 6-18-14 T.I.ビル  
TEL: 03-3686-4711 FAX: 03-3686-0831

大阪営業所：〒532-0003 大阪市淀川区宮原 4-1-46 新大阪北ビル  
TEL: 06-6393-7411 FAX: 06-6393-7055