

高速 400FPS

低ノイズ 30e-

FIRST
LIGHT
ADVANCED IMAGERY

InGaAs カメラ

C-RED 2

SWIR 高速イメージングに最適!

First Light Imaging 社の C-RED2 は、
『高フレームレート』と『低ノイズ』を同時に実現した
世界最高レベルの性能を持つ近赤外カメラ (InGaAs) です。
従来、SWIR帯では難しいとされていた
鮮明な高速イメージングを実現します。



MAIN FEATURES

- 640X512 InGaAs sensor
- 0.9 μm to 1.7 μm (70% QE)
- 15 μm pixel pitch
- Windowing and ROI
- Cooled sensor operation for low dark
- CameraLink or USB3 interface
- Optical interface: C-Mount
- 400 FPS Full Frame / 30 e- Read Out Noise
- 10 e- Read Out Noise / 25 FPS Full Frame
- $1\mu\text{s}$ electronic shutter
- Cooling: Air or Liquid (Ambiant)
- Size : L 140 mm x W 75 mm x H 55 mm
- Weight : 0.9 kg



光技術をサポートする
株式会社オプトサイエンス

<https://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング TEL:03-3356-1064

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館 TEL:06-6305-2064

名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル TEL:052-569-6064

E-mail : info@optoscience.com