

FIRST
LIGHT
ADVANCED IMAGERY

8

REASONS
to go for a
C-RED SWIR
camera

NEED TO SEE RED? CHOOSE C-RED!

C-REDシリーズをオススメする8つの理由



FULL
FRAME

FASTER!

C-REDシリーズは、それぞれのカテゴリで最速のカメラです

InGaAs VGA で 600 FPS FF, e-APD MCT QVGA で 3500 FPS

※FF: Full Frame

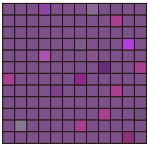
e⁻

LOWER NOISE!

さらに、C-REDシリーズは、それぞれのカテゴリで最も低ノイズなカメラです

C-RED One: Sub-electron RON, C-RED 2 & 3: <30e RON

※RON: Read Out Noise



ULTRA LOW DARK!

SWIRの波長帯で数分間の露光時間の設定が可能です

全てのC-REDシリーズが微光環境下で最高のパフォーマンスを実現するよう

First Light社のエンジニアは、開発に全力を注いでいます!

HDR

MORE DYNAMIC!

93dB and TRUE 16 BITS

HDRモジュールがあなたのVISIONを強化します。

※HDR: High Dynamic Range



LESS IS MORE!

様々なシステムに組み込み可能! 価格を抑えた非冷却OEMモジュールあります

ハイスピード、低ノイズ、低SWaP、低価格

※SWaP: Size, Weight and Power consumption

ADAPTIVE
BIAS

BLACK IS BLACK

非冷却のSWIRカメラは、あなたの用途にはあわない?

いえいえ、そんなこと全くないです!

適応BIAS機能により、非冷却カメラC-RED3は温度可変環境でも使用可能です。



MORE RED!

2.0 μ m～の赤外領域って見れますか?

2.2 μ mまで対応したInGaAsカメラ、C-RED2 ERをお試しください!

さらに長波長を観察されたい場合は、2.5 μ mまで対応したMCTカメラ、C-REDをお試しください。



EASY!

First Light社のカメラにはFirst Light社製のGUIが付属します

Linux、Windows、Jetsonの環境下で開発可能なSDKに、多くのNUC機能が付属しています。

μ Manager、Labview、Python、C、C++ 等のお使いの取得ソフトウェアは、

全てのC-REDシリーズと互換性を持たすことができます。

※NUC: 不均一補正

GO FOR IT!

Choose your C-RED and make the invisible visible

First Light Imaging SAS

Europarc Sainte Victoire Bât 6, Route de Valbrillant, Le Canet 13590

Meyreuil FRANCE

Tel.: + 33 4 42 61 29 20

www.first-light-imaging.com

contact@first-light.fr

First Light Imaging Corp.

185 Alewife Brook Parkway, Suite 210, Cambridge, MA 02138 USA

www.first-light.us

OPTO SCIENCE, INC.

株式会社オプトサイエンス

〒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

www.optoscience.com

info@optoscience.com