



# LiSaSWIR

## SWIR ラインスキャンカメラ

2048x1ピクセル解像度、 $7.5\mu\text{m}$ ピッチ  
1700nmまでの近赤外線イメージング

## ▶ 主な特長

- ラインスキャンアレイセンサー
- 900nmから1700nmまでの高QE
- InGaAs 2K解像度: 2048×1ピクセル
- 不良ピクセルリプレイスメント、  
不均一性補正(NUC)
- CameraLink インターフェイス

## ▶ 用途

- ソーラーパネル 検査
- ウエハ・半導体 検査
- 高温ガラス 検査
- 分類工程(食品・廃棄物…)

*Imagine  
yours…*

## ▶ 技術仕様

センサー	NSC1801T-SI	フレームレート	60kHz(フル解像度)
材質	InGaAs	統合時間	10μs~220ms
解像度	2048 x 1ピクセル	トリガ	IN/OUT (LV-TTL-Hirose コネクタ) IN ~CC1 (CL インターフェース)
画素サイズ	7.5 μm×7.5 μm	トリガ遅延	調整可能
対応波長	0.9~1.7 μm	寸法	46 x 46 x 65.6 mm
応答	リニア 低、中、高ゲイン	重量	<250g
読み出しノイズ	250e- (高ゲイン時) 450e- (中ゲイン時) 4000e- (低ゲイン時)	レンズマウント	C マウント
モード	ITR、ROI	動作温度	0°C ~ + 65°C
QE	>85%	インターフェース	CameraLink NITLink
GUI			

※製品および仕様は予告なく変更することがあります。



T.E.M. Incorporated



## About New Imaging Technologies

New Imaging Technologies社は、ワイドダイナミックレンジソリューションのパイオニアであるフランスのセンサーメーカーです。15年以上の学術的研究と特許取得済みのMAGIC™ピクセルテクノロジーを有し、センサー設計からカメラ設計まで行っております。20か国以上に販売代理店をもち、世界中のあらゆるお客様のニーズに応えております。

### Company Profile

会社名: New Imaging Technologies  
所在地: 1 impasse de la Noisette 91370 Verrières le Buisson – France  
WEBページ: <https://new-imaging-technologies.com>



MADE IN  
FRANCE



### お問合せ先



T.E.M. Incorporated

### 会社概要

商号	株式会社ティー・イー・エム
所在地	〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町17番地 ONEST神田スクエア3F
TEL	03-5256-2054(直通)
FAX	03-5256-2272
URL	(コーポレートサイト) <a href="https://www.tem-inc.co.jp">https://www.tem-inc.co.jp</a>

創立  
役員

1986年10月6日  
代表取締役 畠山 洋

問合せ先

[camera@tem-inc.co.jp](mailto:camera@tem-inc.co.jp)