



NEW



# LiSaSWIR 2048

## SWIRラインスキャンカメラ

2048x1 ピクセル解像度 / 8x14 $\mu$ m画素

波長1700nmまでのSWIR画像

100kHz以上の高速フレームレート

読出しノイズ <90e-

## ▶ 主な特徴

- ☑ リニアアレイセンサ
- ☑ 高QEのInGaAs : 900nm ~ 1700nm
- ☑ 2K解像度 : 2048×1 ピクセル
- ☑ 内蔵の欠陥画素補正  
および画素感度不均一補正
- ☑ CameraLinkインターフェース
- ☑ GenICam準拠 (Smart)

## ▶ アプリケーション例

- ☑ 太陽電池パネル検査
- ☑ ウェーハ & 半導体検査
- ☑ 高温ガラス検査
- ☑ プロセス選別 (食品, 廃棄物,...)
- ☑ OCT (光干渉断層計)

その他様々な応用が可能です...

## ▶ 技術仕様

|              |                         |         |  |
|--------------|-------------------------|---------|--|
| センサ          | NSC2301T-SI             | フレームレート | >110kHz Full resolution                        |
| 材質           | InGaAs                  | 積算時間    | 最小1μs  |
| 解像度          | 2048 x 1 pixels         | トリガー    | Internal/External (LVTTTL)<br>Software Trigger |
| 画素サイズ        | 8 μm x 14 μm            | トリガー遅延  | Trigger over Cameralink<br>User-Selectable     |
| 波長感度         | 0.9 to 1.7 μm           | 寸法      | 35.4 × 75 × 68 mm                              |
| 応答性          | 線形                      | 重量      | 280g   |
| 読出しノイズ       | Low, Medium & High Gain | レンズマウント | C-Mount  |
|              | <90e- (High Gain)       | 動作温度    | -40°C to + 71 °C                               |
|              | <370e- (Medium Gain)    | 出力      | CameraLink Base                                |
|              | <2200e- (Low Gain)      | 制御      | GenCP (Genicam) 準拠                             |
| モード          | ITR, IWR, ROI           |         |  |
| ピークQE (量子効率) | >80%                    |         |  |

製品および仕様は事前の通知無く変更される可能性があります

OEM version available on demand

Sensors Cameras  **MADE IN FRANCE**

by **NIT**