

# TeledyneDALSA Linea SWIR 512



## 近赤外SWIR GigEラインカメラ 512画素@40kHz、Cマウント

Linea SWIR(リニア スウェア)は、Teledyne DALSA初となる、最新鋭InGaAsセンサを搭載したラインカメラです。

ラインカメラのグローバルリーディングメーカーとして培われたTeledyne DALSAのラインスキャン技術により、非冷却でありながら卓越した近赤外感度と、40kHzの高速スキャンを、小型・軽量のハウジングで提供します。

### 主な特徴

- HDR(ハイダイナミックレンジ)モード
- サイクリングモード
- 汎用I/O
- 小型・軽量
- フルウェル切替可能
- ピンング
- GigE、PoE

### 主なアプリケーション

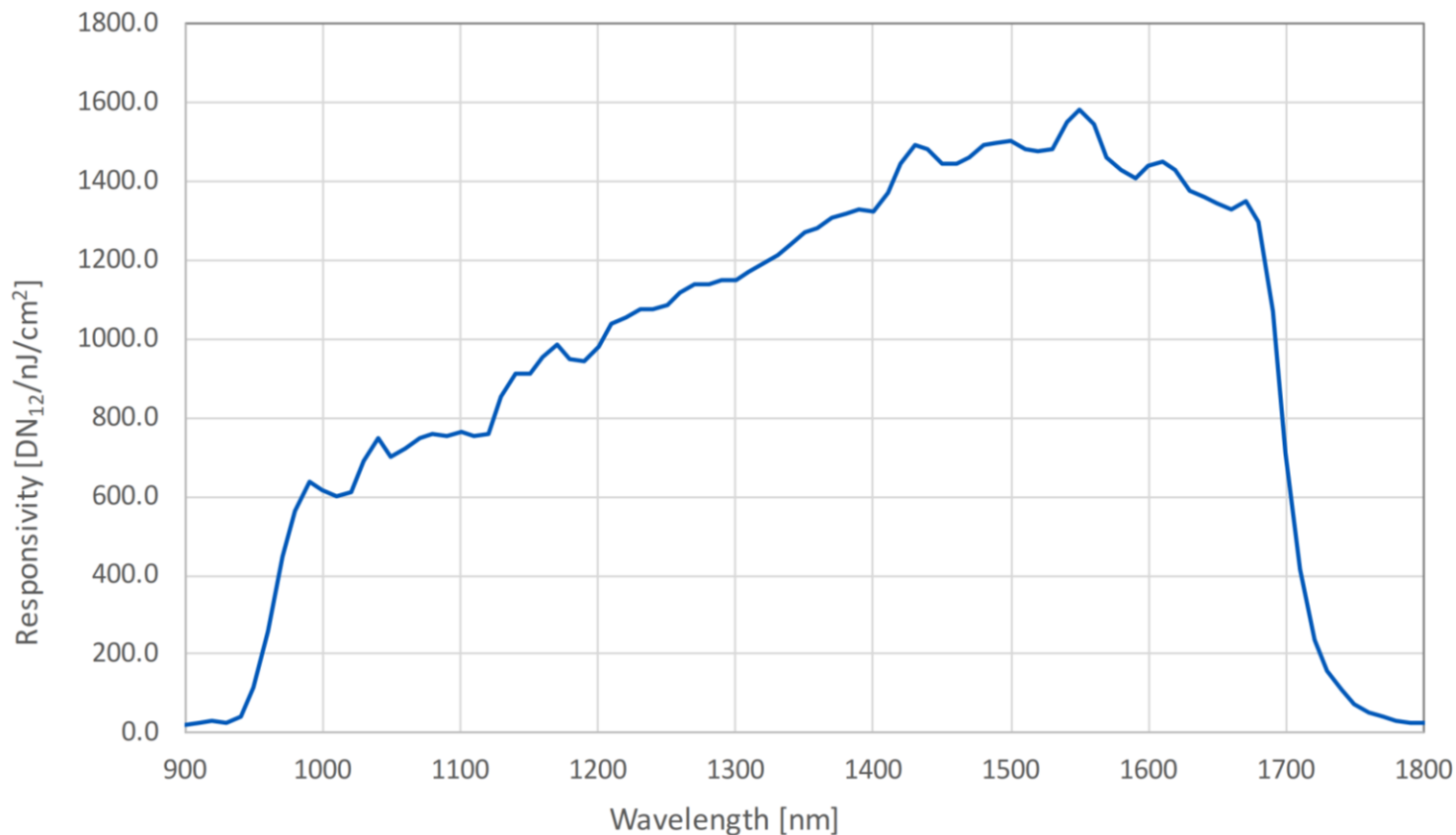
- 食品自動選別
- 異物検査
- リサイクル
- ソーラーパネル
- ウェハー検査

### 仕様 <Specifications>

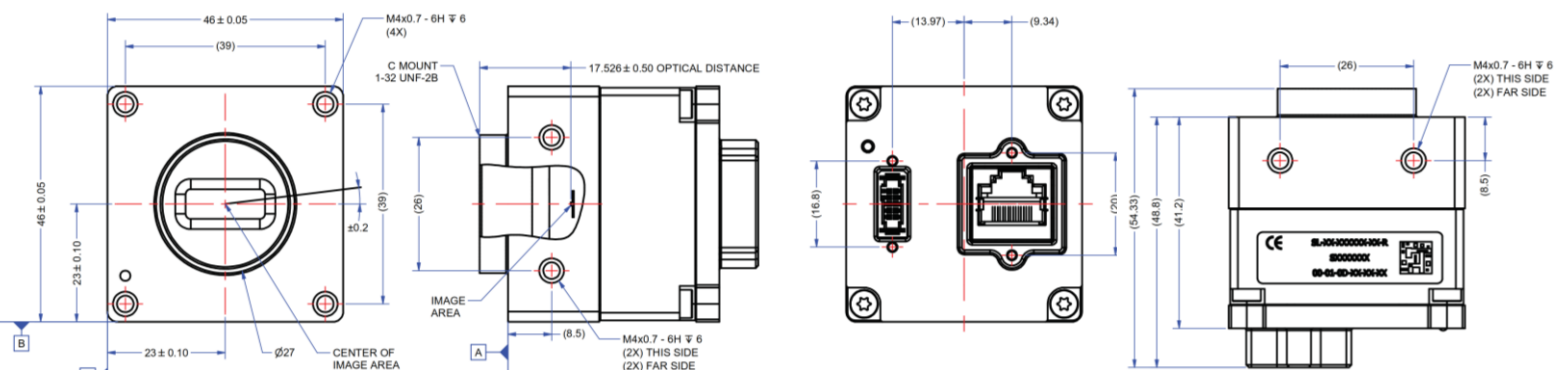
画素数	512			
最大ラインレート	40kHz			
ピクセルサイズ	25 $\mu$ m			
波長感度	950-1700nm			
ゲインプリセット	プリセット1	プリセット2	プリセット3	プリセット4
ピーク感度 (DN <sup>12bit</sup> /nJ/cm <sup>2</sup> @1527nm)	20	200	800	1600
ダークノイズ(DN <sup>12bit</sup> )	2.8	4.2	14	21
フルウェルキャパシティ(ke-)	10,000	1,000	265	135
ダイナミックレンジ(dB)	66	60	52	48
ピークQE	66%			
暗電流	<5 pA			
出力ビット数	8、12bit			
レンズマウント	Cマウント			
インターフェース	GigE			
I/O	2x入力、2x出力			
外形寸法	46x46x55mm			
質量	<150g			

# TeledyneDALSA Linea SWIR 512

## 分光感度特性



## 外形寸法図



2020/09/16 Ma02

# ADSTEC

株式会社 エーディーエステック

〒273-0025 千葉県船橋市印内町568-1-1

TEL 047-495-9070 FAX 047-495-8809

<http://www.ads-tec.co.jp> e-mail: [sales@ads-tec.co.jp](mailto:sales@ads-tec.co.jp)