



TeledyneDALSA

Linea2 4k 5GigE Multispectral



高速・高感度

マルチスペクトルラインスキャンカメラ

Linea2は、5GigEインターフェースにより従来のLinea GigEシリーズの5倍の帯域幅を提供し、よりスピードの求められるシステムへの導入を可能にしました。Teledyne DALSA独自のクアドリニアセンサを搭載し、可視光では見えない欠陥の検出能力を向上させます。クアドリニアセンサは、独自のウェハレベル・ダイクロイックフィルターコーティング技術に基づいており、カラーチャンネルとNIRチャンネル間の感度が独立しているため、波長間のクロストークを最小にしています。

主な特徴

- RGB+NIR出力
- 最大ラインレート 30kHz x 4
- サイクリングモード機能
- 5GigEインターフェース
- SaperalTIによるGigE Visionインターフェースサポート
- 複数箇所部分補正機能
- レンズシェーディング補正機能

アプリケーション

- 自動外観検査
- 高速仕分けシステム
- 素材品質検査
- Web検査
- マシンビジョン全般

規格

CE, FCC, RoHS

仕様 <Specifications>

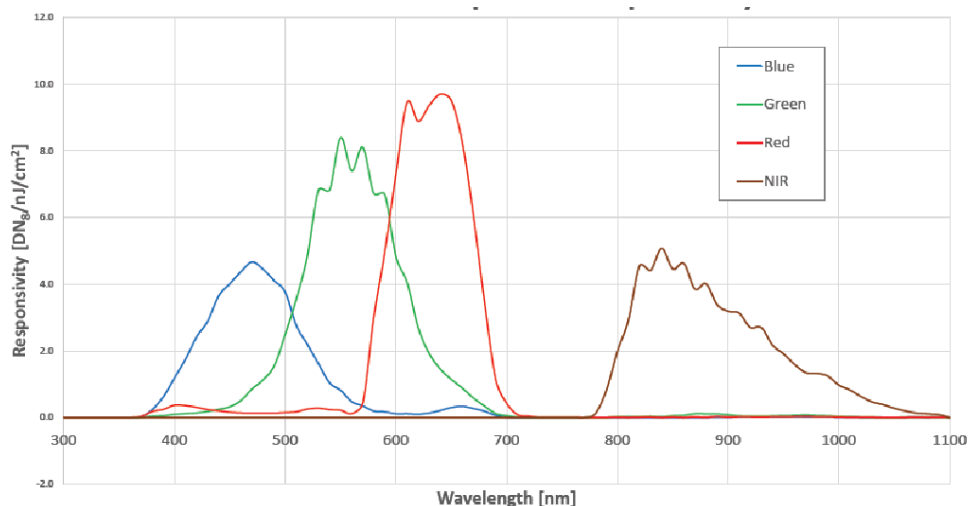
解像度	4096 x 4 (RGB + NIR)
最大ラインレート	30 kHz x 4 (RGB + NIR)
ピクセルサイズ	7 μm x 7 μm
出力データ	8, 12 bit
インターフェース	5GigE
レンズマウント	M42 x 1 (オプションでC, Fマウント変換)
感度	裏面グラフを参照
ダイナミックレンジ	72 dB
ゲイン	1倍~10倍
外形寸法	62 x 62 x 51mm
質量	TBD
動作周囲温度	-20°C~60°C
消費電力	TBD
電源	12V-24V DC、HD15コネクタ
I/O	HD15コネクタ
型式(例)	L2-GC-04K03N-00



TeledyneDALSA

Linea2 4k 5GigE Multispectral

波長感度特性



リニアシリーズ比較表

機能	Linea Lite	Linea	Linea2
モノクロ / カラー	✓	✓	✓
HDRモード	✓	✗	✓
TDIモード	✓	✗	✓
マルチスペクトル	✗	✗	✓
マルチROI	✓	✓	✓
TurboDrive	✓	✓	✓
TurboDrive 2	-	-	✓
PoE	✓	✗	✓
PTP	✓	✓	✓
I/O	✓	✓	✓
5GigE	✗	✗	✓
サイクリングモード	✗	✓	✓
バーストモード	✓	✓	✓
ライン毎のメタデータ	✗	✓	✓
ビンニング	✓	✓	✓

2022/11 ver. 1.0

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