

TeledyneDALSA Linea series 8k GigE



高速、高感度、低価格

DALSA新シリーズラインスキャンカメラ

Teledyne DALSAのLineaシリーズラインスキャンカメラは、ハイエンドモデルに匹敵する性能を前例のない価格で実現しています。先進のCMOSラインスキャンテクノロジーを基本とするLinea 8kは、8kシングルラインセンサーを採用し、7.04 x 7.04 μ mのピクセルサイズで最大13kHzのスキャンレートでの撮像が可能です。また、独自技術のTurboDriveモードに設定するとGigEの規格を超える最大45kHzのスキャンレートでの撮像が可能となります。高感度、高速機能を持ち合わせており、素材検査、高速web検査などに適しています。小型、軽量、堅牢なカメラはFFC、マルチROI、GPIOベースのスマートトリガー機能、複数設定可能なユーザーセッティング、様々な照明条件に対応可能なキャリブレーション補正係数を設定可能等、多くの特徴を持っています。

主な特徴

- CMOSシングルラインセンサー
- 低価格、コンパクトな筐体
- TurboDriveにより最大45kHzのラインレート
- サイクリングモード
- パーストモード
- ライン毎のメタデータ

プログラム設定

- マルチROI対応
- 8 bit 出力
- レンズシェーディング補正
- プログラマブル係数セット：最大4個
- 設定可能なGPIO、タイマー及びカウンタ

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

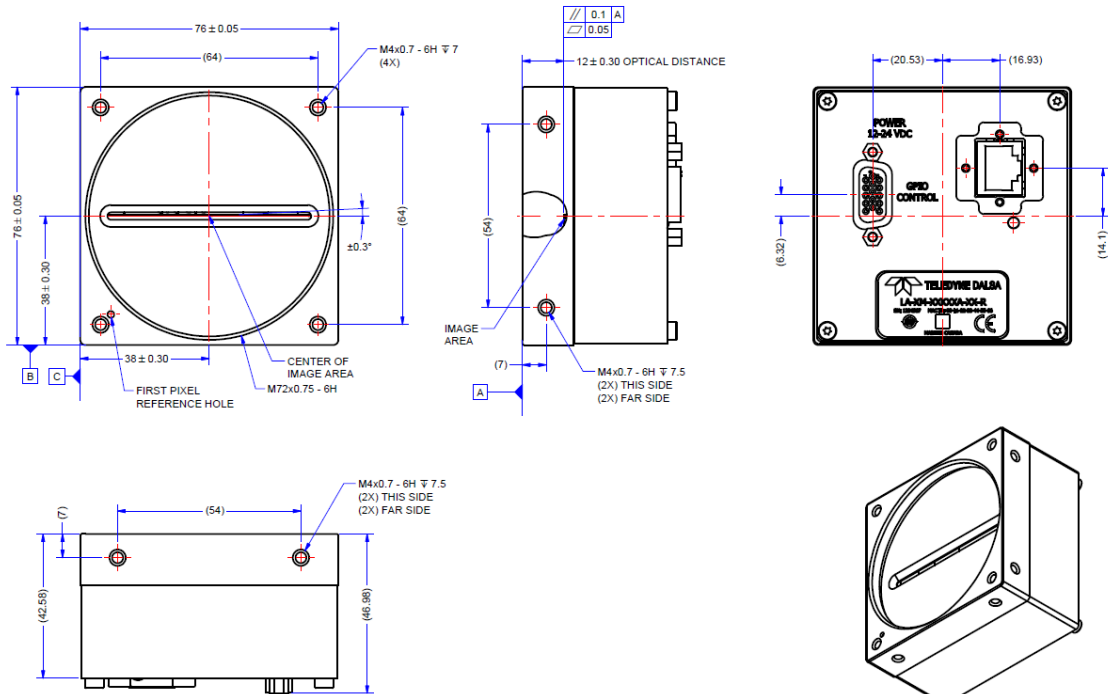
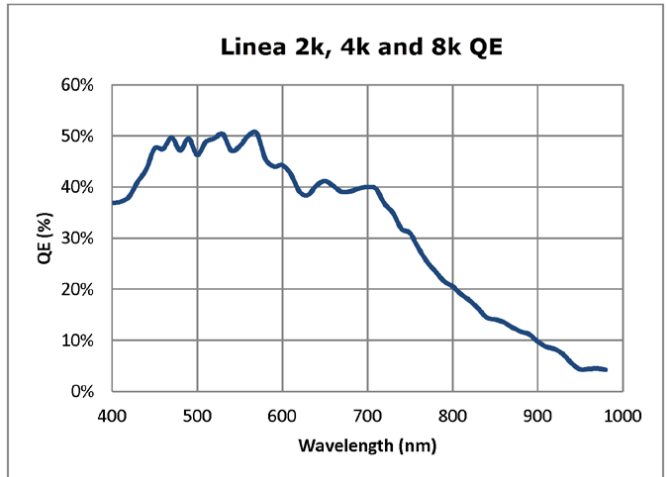
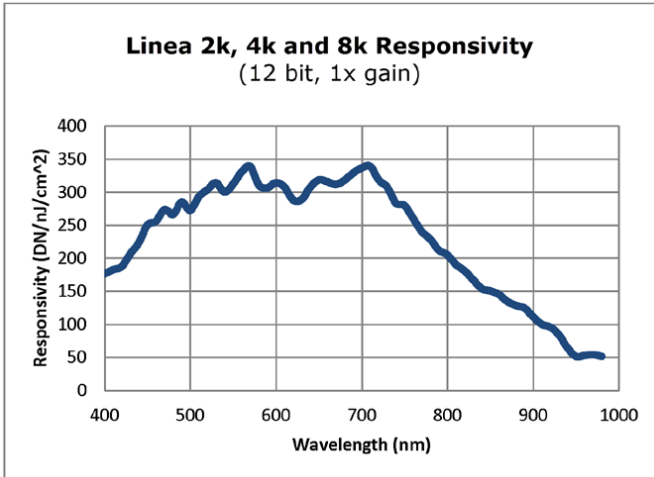
規格

CE, FCC, RoHS

仕様 <Specifications>

解像度	8192
最大ラインレート	13kHz 45kHz(TurboDriveモード設定時)
ピクセルサイズ	7.04 x 7.04 μ m
出力データ	8 bit
出力インターフェース	ギガビットイーサネット(GigE)
レンズマウント	M72 x 0.75, F マウント使用可
感度	340DN/(nJ/cm ²) 12bit・Gain1x時
ダイナミックレンジ	>60dB
ゲイン	1~10倍
外形寸法	76(W) x 76(H) x 46.7(D)mm
質量	<380g
動作周囲温度	0 $^{\circ}$ C~65 $^{\circ}$ C(フロントプレート)
消費電力	<7.5W
電源	12V-24V DC, HD15 connector
I/O	HD15コネクタ
型式(例)	LA-GM-08K08A-00-R

TeledyneDALSA Linea series 8k GigE



NOTES:
1. UNITS: MILLIMETERS.
2. IMAGE AREA IS ALIGNED TO DATUMS A, B & C

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