

TeledyneDALSA

Linea HS TDI 4k



超高感度・超高速 CMOS-TDIラインカメラ 4k@300kHz 128段CMOS-TDI

Linea HS (リニアHS) は、最先端CMOS-TDI技術を駆使した、Teledyne DALSA社の次期フラッグシップを担うモデルです。卓越したセンサ感度に加えて、HDR-TDIという新機能を搭載しており、ダイナミックレンジを格段に向上させました。

次世代の主カインターフェースCamera Link HSを採用しており、1本のファイバーケーブルで8.4Gpix/sの高速データ転送が可能です。

主な特徴

- 超高感度CMOS-TDIセンサ搭載
- HDR-TDI(128段+64段)採用
- 4k@300kHz
- 低ノイズ
- 双方向スキャン
- ビニング機能
- シェーディング補正
- 高ダイナミックLUTモード
- マルチAOI (Area of Interest)
- 長距離ケーブル~300m

主なアプリケーション

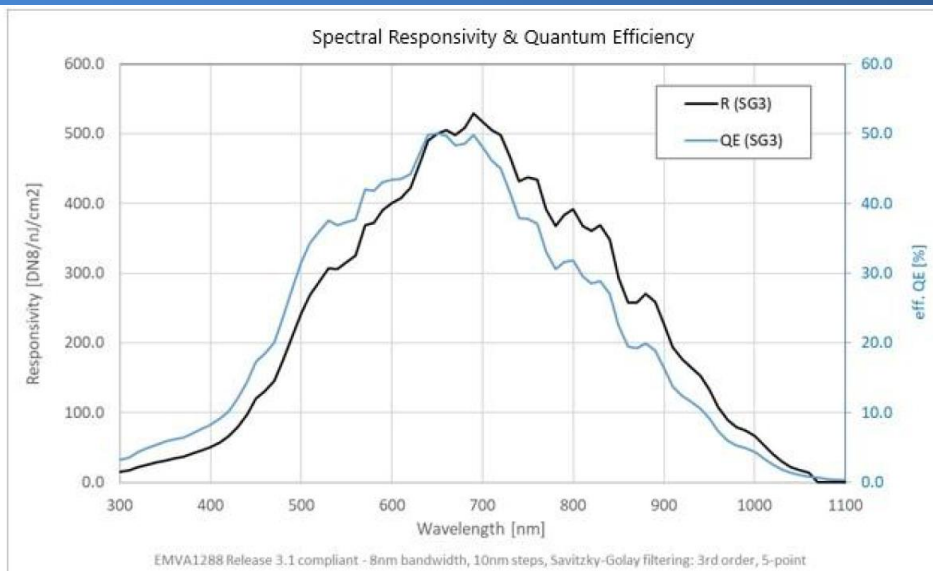
- LCD、OLED等パネル
- プリント
- ウエハ
- ウェブ検査
- DNAシーケンシング
- 病理学研究/検査

仕様 <Specifications>

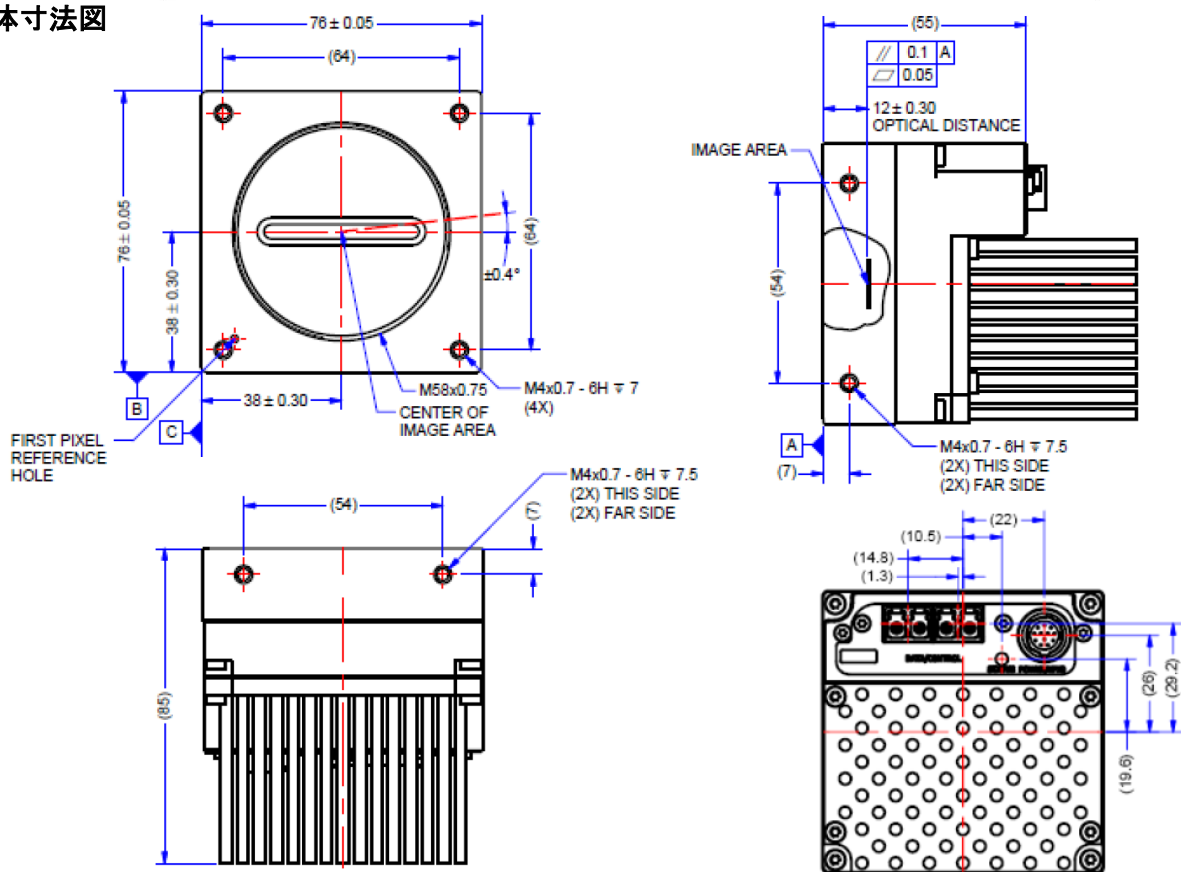
画素数	4,096x192段 (128段+64段)
最大ラインレート	300kHz 150kHz (HDRモード)
ピクセルサイズ	5 μ m x 5 μ m
ピクセルフォーマット	8bit/12bit
出力	モノクロ / HDR
レンズマウント	M58x0.75
ダイナミックレンジ	70 dB
アナログゲイン	1~8倍
外形寸法	76x76x85mm
質量	< 500g
動作温度範囲	0°C~65°C (フロントプレート)
電源供給	12~24VDC (Hirose12ピン)
消費電力	17W
インターフェース	Camera Link HS (デュアルLCコネクタ)
規格	CE、FCC、RoHS
型式	HL-FM-04K30H-00-R

TeledyneDALSA Linea HS TDI 4k

分光感度特性



筐体寸法図



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