Teledyne DALSA
Linea HS2　Multiarray

業界最速クラスの撮像スピード
超高速TDIラインスキャンカメラ
16k@1MHz 裏面照射(BSI)TDIセンサ搭載

Teledyne DALSAの最新鋭TDIラインスキャンカメラ「Linea HS2」は、光量が不足する条件下での超高速イメージング用に設計されました。最大ラインレートは業界最速クラスの1MHzを実現し、16K解像度の優れた画像を提供します。また、デュアルCLHSインターフェースにより、128Gbit/secのデータスループットを実現し、高速データ伝送における信頼性も実証されています。

主な特徴
- ■最大ラインレート: 1MHz
- ■ダイナミックレンジ: 65dB
- ■オンチップ 2xビニング
- ■Mono/HDR/High Full Well
- ■多段TDIセンサ採用
- ■デュアルCLHS CX4出力
- ■裏面照射CMOSセンサ搭載
- ■16k/5μm
- ■液体冷却オプション
- ■UV波長に高い感度

主なアプリケーション
- ■半導体検査
- ■高密度配線基板検査
- ■FPD検査
- ■ライフサイエンス
- ■電子機器および高密度実装
- ■ウェブ検査
- ■マシンビジョン全般

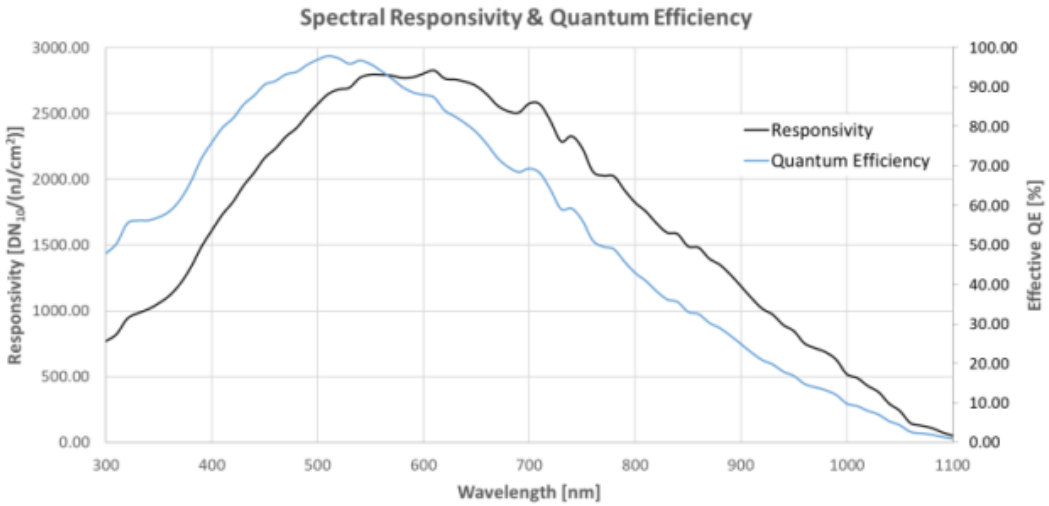
仕様　<Specifications>

画素数	16,384x(128+128+128+32)
最大ラインレート	1MHz
ピクセルサイズ	5μm x 5μm
ピクセルフォーマット	8bit/10bit
QE(ピーク)	97%
ダイナミックレンジ	65dB
フルウェル (ke-)	30
読み出しノイズ (e-)	17
消費電力	56W
動作温度範囲	0℃～50℃ (フロントプレート)
外形寸法	97(W)x180(H)x76.9(D)mm
質量	1.48kg
レンズマウント	M90x1
インターフェース	デュアルCLHS CX4
GPIO	方向制御と独立ライン制御
電源供給	+24VDC (Hirose12ピン)
規格	CE, FCC, UL, KC, RoHS
型式	H2-HM-16k100T-00-B

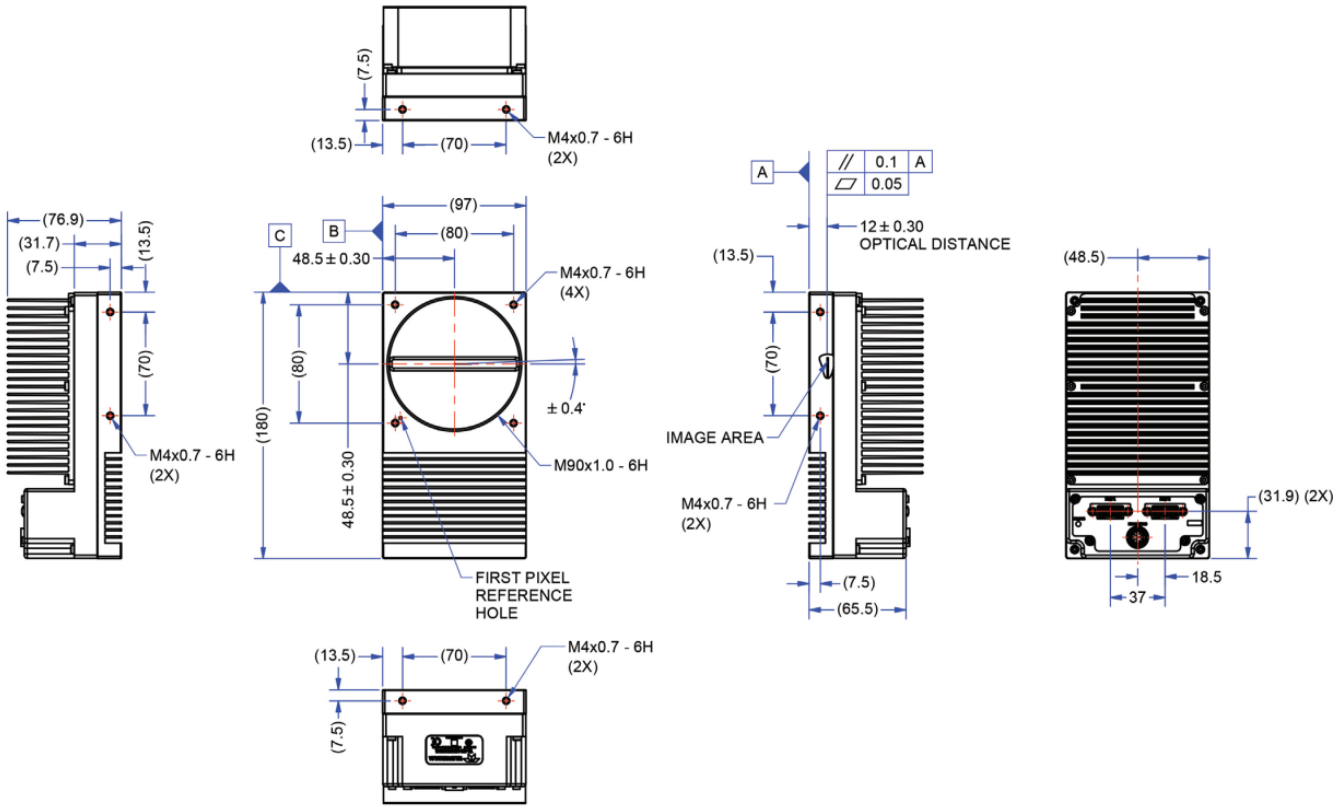
TELEDYNE | Teledyne DALSA　CAMERA Link HS

Teledyne DALSA
Linea HS2　Multiarray

量子効率と分光応答性



外形寸法図



2026/06

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