

Teledyne DALSA

Linea HS2 8k/16k



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 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、8Kおよび16K解像度の優れた画像を提供します。またCLHS (Camera Link HS) データインターフェースにより、16GB/s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
- 多段TDIセンサ採用
- CLHS CX4出力
- 液体冷却オプション

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>

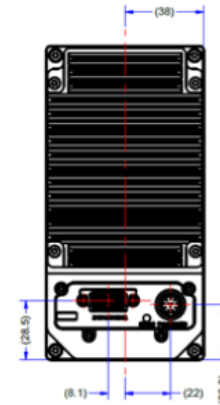
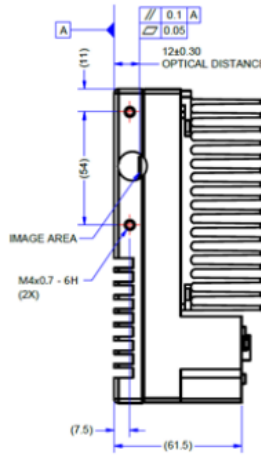
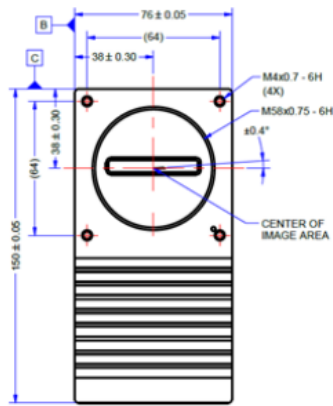
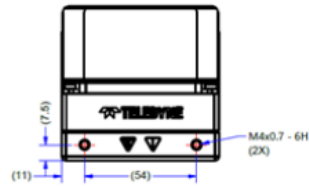
仕様	8k	16k
モデル	8k	16k
画素数	8,192x(128+128+32)	16,384x(128+128+32)
最大ラインレート	1MHz	
ピクセルサイズ	5 μ m x 5 μ m	
ピクセルフォーマット	8bit/10bit	
出力	Mono/HDR/High Full Well	
レンズマウント	M58 x 0.75	M90x1
ダイナミックレンジ	65dB	
フルウェル (ke-)	30	
外形寸法	76 (W)x150(H)x73.7(D)mm	97(W)x180(H)x76.9(D)mm
質量	940g	1.48kg
動作温度範囲	0°C~50°C (フロントプレート)	
電源供給	+24VDC (Hirose12ピン)	
消費電力	25W	56W
インターフェース	CLHS CX4	デュアルCLHS CX4
規格	CE, FCC, KC and RoHS	
型式	H2-HM-08k100H-00-B	H2-HM-16k100H-00-B

Preliminary

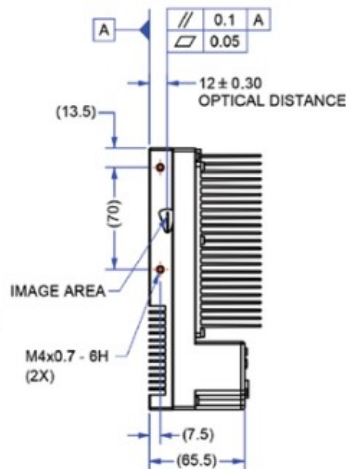
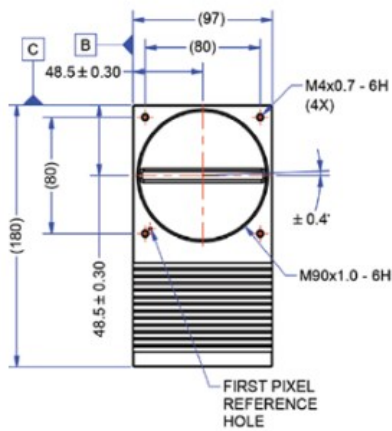
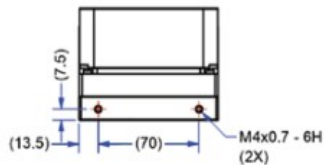
Teledyne DALSA Linea HS2 8k/16k

外形寸法図

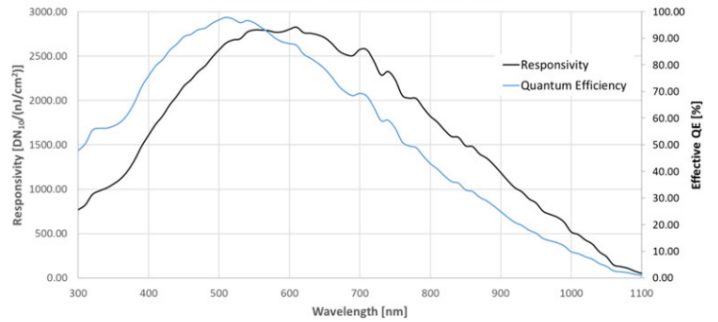
8K MODEL



16K MODEL



分光量子効率 (TBD)



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