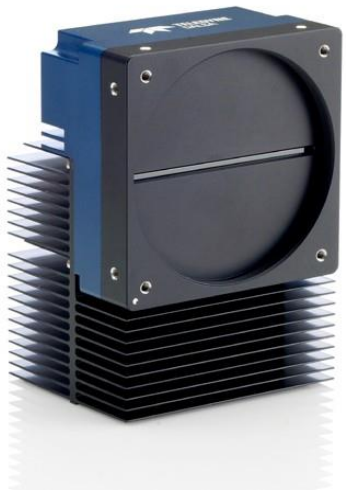
Preliminary

TeledyneDALSA
Piranha XL HDR 16k



ハイダイナミックレンジ、「デュアルTDI」ラインスキャン

Teledyne DALSAはマルチラインCMOSハイダイナミックレンジ(HDR)デュアルTDIカメラ、Piranha XL HDRをリリースします。高速スキャンレートと高感度・低ノイズ、ハイダイナミックレンジのすべてを実現しました。独立露光制御機能により、輝度差の大きい環境下でも、最適なコントラストの画像を取得可能です。

このカメラは、Teledyne DALSAの技術で実証されているHS-Linkに基づいたCamera Link HSのインターフェースを採用しています。長い伝送距離を持ったデータスループットと柔軟なケーブルとの対応を可能にしました。Piranha XLはTeledyne DALSAのカメラリンクHS対応のフレームグラバーであるXtiumと併せて使用することで、次世代自動光学検査のためのソリューションを提供します。

主な特徴
- ■最大185kHzスキャンレート HDR時100kHz
- ■二重露光TDIによる優れたハイ・ダイナミックレンジ
- ■単一のケーブルで3.4GB/sのデータ転送が可能
- ■「T2IR」準拠

プログラム設定
- ■HDR応答比3:1～8:1に設定可能
- ■マルチAOI
- ■2x2ビニング
- ■レンズシェーディング補正
- ■双方向スキャン

アプリケーション
- ■FPD検査
- ■フィルム/Web検査
- ■半導体検査
- ■高速・ハイダイナミックレンジを要するアプリケーション

規格
CE , RoHS

仕様　<Specifications>

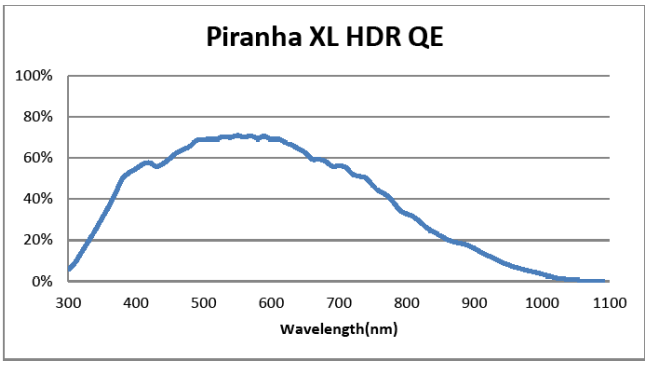
解像度	16352 x 10
最大ラインレート	95kHz (デュアル・チャネルHDR) 185kHz (通常のシングルラインモード)
ピクセルサイズ	5 x 5μm
ステージ数設定	4段 , 4段+6段 (デュアル・チャネル時)
出力データ	8 , 12 bit
出力インターフェース	Camera Link HS
レンズマウント	M90 x 1
感度	400DN/(nJ/㎠) @12bit , 1x Gain , 4段 600DN/(nJ/㎠) @12bit , 1x Gain , 6段
ダイナミックレンジ	75dB @応答比 8:1
ゲイン	1～10倍
外形寸法	97(W) x 140(H) x 78(D)mm
質量	<1080g
動作周囲温度	0℃～60℃(フロントプレート)
電源供給	+12 to +24 VDC
消費電力	29W
コントロール	Camera Link HS
型式(例)	PX-HM-16K10H-00-R

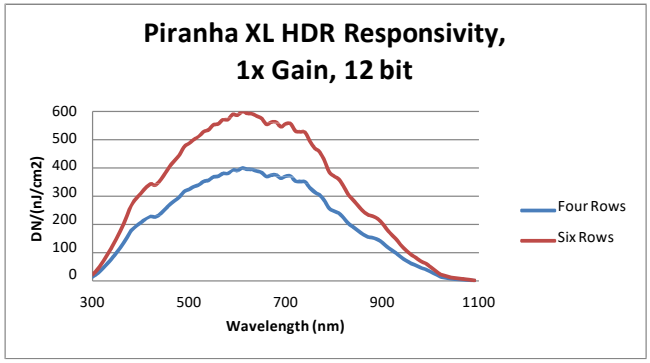
CAMERA Link HS™

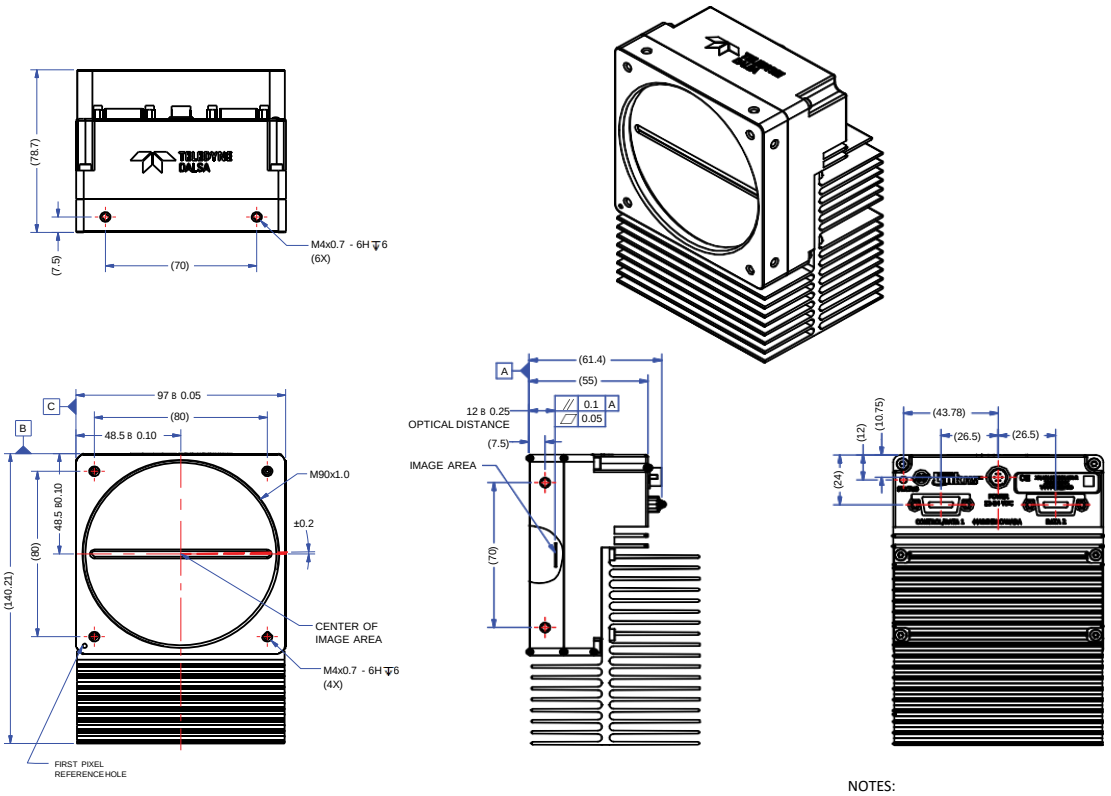
TELEDYNE DALSA Everywhereyoulook™

Preliminary

TeledyneDALSA
Piranha XL HDR 16k







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