



TeledyneDALSA Piranha XL Color 16k



マルチラインCMOSカラーTDIカメラ 圧倒的なパフォーマンス

最新のマルチラインカメラ「ピラニアXL」シリーズより、カラーモデルをリリースしました。このマルチラインCMOSカラーラインカメラは、各色4段のマルチライン露光により、圧倒的なスピードと高感度を両立しました。TDIセンサーでありながら露光制御が可能であるため、速度変化にも対応します。また、Camera Link HS インターフェースを採用することにより、高速かつ長距離でのデータ転送が可能となりました。

主な特徴

- トライリニアカラーTDIセンサー
- 露光コントロール
- 最大70kHzの3ラインカラー (RGB) データ転送
- 高いフルウェルキャパシティと優れたS/N比
- ハイダイナミックレンジLUT
- 双方向スキャン
- スマートシェーディング補正
- 水平視差補正
- CX4 アクティブオプティカルケーブル対応

プログラム設定

- 各色独立した感度設定
- サブピクセル空間補正
- ホワイトバランス
- マルチAOIによるデータ量削減
- マルチROIによってキャリブレーションが容易に
- テストパターンと自己診断機能

アプリケーション

- FPD検査
- フィルム検査/WEB外観検査
- プリント基板検査
- 印刷検査
- 高速・高解像度を要するアプリケーション

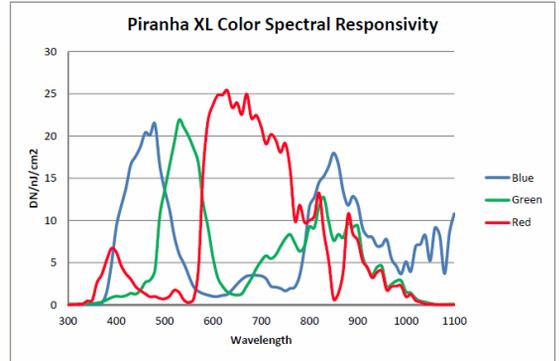
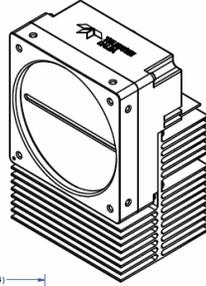
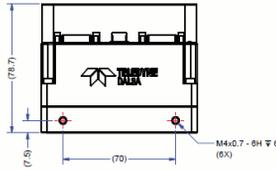
仕様 <Specifications>

解像度	16,352 x 12 (各色4段)
最大ラインレート	70kHz (RGBデータ)
ピクセルサイズ	5 x 5 μ m
出力データ	8, 10bit
出カインターフェース	Camera Link HS
レンズマウント	M90 x 1 Fマウント使用可
感度	裏面グラフ参照
ゲイン	1~5倍
アンチブルーミング	>100倍
外形寸法	97(W) x 97(H) x 85.2(D)mm (40 kHz) 97(W) x 140.21(H) x 78.7(D)mm (70 kHz)
質量	<790g (40 kHzモデル) <1080g (70 kHzモデル)
動作周囲温度	0°C~60°C (フロントプレート)
電源供給	12~24V (Hirose 6 Pin)
消費電力	<29 W (40 kHzモデル) <36 W (70 kHzモデル)
コントロール	Camera Link HS
規格	CE, RoHS
型式(例)	PX-HC-16K04T-00-R (40 kHzモデル) PX-HC-16K07T-00-R (70 kHzモデル)

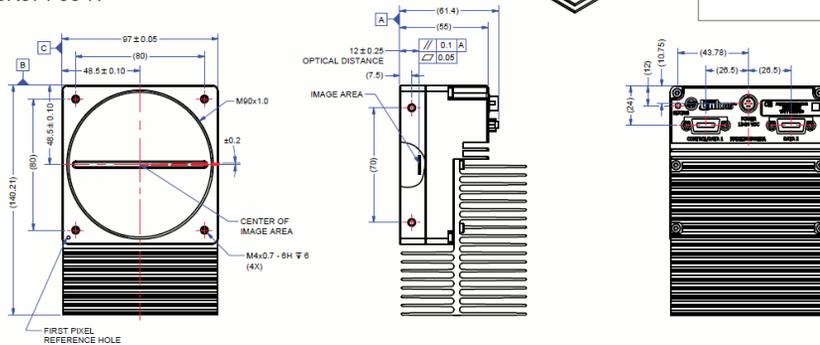




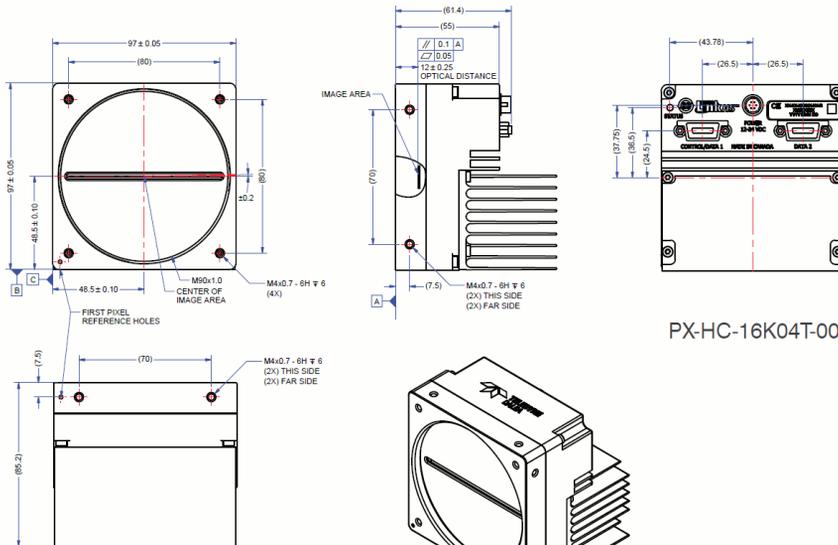
TeledyneDALSA Piranha XL Color 16k



PX-HC-16K07T-00-R



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



PX-HC-16K04T-00-R

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