



TeledyneDALSA

Genie Nano-CXP 16M/25M



高速CoaXPressエリアスキャンカメラ 16M@120fps、25M@80fps

Genie Nano-CXP 16M/25M(ジー・ノー・ナノ・シー・エクス・ピー 16M/25M)は、Teledyne DALSAの次世代エリアスキャンカメラで、高解像度・高速の画像取込を実現します。先進のPythonセンサを採用しており高速撮像時にも低ノイズの画像取得が可能です。

主な特徴

- 最新鋭CMOSセンサ採用
- GeniCam GenCP対応
- Sapera LT SDK が付属
- 堅牢な筐体
- T2IR(Trigger to Image Reliability)対応
- 部分切出しによる高速化
- マルチROI

アプリケーション

- ウェハ検査
- 3Dはんだ印刷検査
- 基板外観検査
- ソーラーパネル検査
- その他マシンビジョン一般

規格

CE, FCC, RoHS

仕様 <Specifications>

解像度	4096 x 4096(16M) / 5120 x 5120(25M)
露光制御	自動 / マニュアル、または外部トリガー
出カインターフェース	CoaXPress (4x CXP-6)
レンズマウント	M42マウント
ダイナミックレンジ	55.2dB
ゲインコントロール	1x~3.17xアナログゲイン
外形寸法	59x59x32mm ※レンズアダプタおよびコネクタ部は除く
質量	<163g
動作温度範囲	-20°C~60°C
電源供給	12~24V または PoCXP
消費電力	12W@24V
データコネクタ	4x DIN1.0/2.3
電源およびI/Oコネクタ	SAMTEC TFM-105
SDK	<ul style="list-style-type: none"> ・ Teledyne DALSA Sapera LT8.0以降 ・ サードパーティー製GeniCam対応SDK

モデル	解像度	フレームレート	ピクセルサイズ*	センササイズ*	センサ
CXP-M4090	4096 x 4096	120 fps	4.5 μm	APS-H	Python 16k
CXP-M4090-NIR	4096 x 4096	120 fps	4.5 μm	APS-H	Python 16k ※NIR強化モデル
CXP-C4090	4096 x 4096	120 fps	4.5 μm	APS-H	Python 16k
CXP-M5100	5120 x 5120	80 fps	4.5 μm	APS-H	Python 25k
CXP-M5100-NIR	5120 x 5120	80 fps	4.5 μm	APS-H	Python 25k ※NIR強化モデル
CXP-C5100	5120 x 5120	80 fps	4.5 μm	APS-H	Python 25k

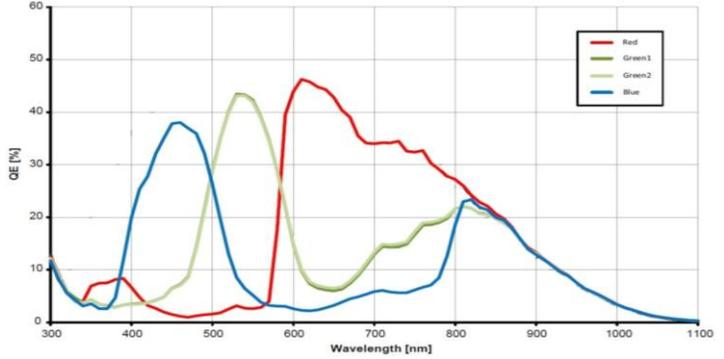
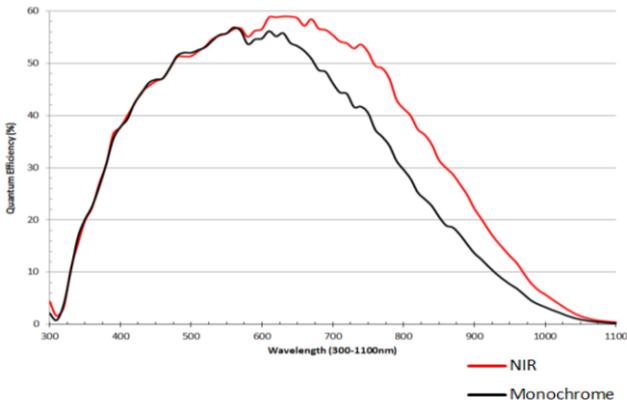


TELEDYNE DALSA
Everywhere you look™

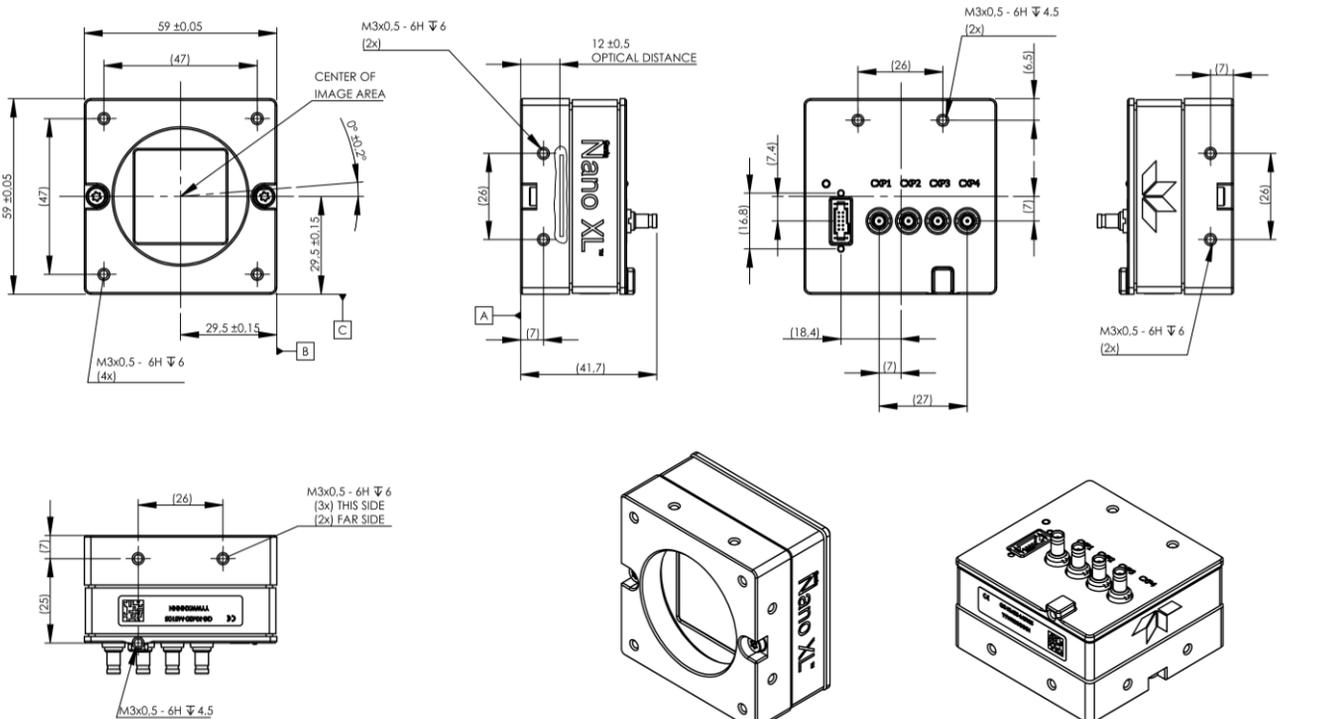


TeledyneDALSA Genie Nano-CXP

分光感度特性



外形寸法図



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

2019/11/14 Rev.1.0_Ma01

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