



TeledyneDALSA Genie Nano-CL



12MP/64fps コンパクトエリアスキャンカメラ

Genie Nano-CLは、Teledyne DALSAの次世代エリアカメラで、高解像度・高速の画像取込を実現します。5M~25Mの解像度で、信頼性の高いカメラリンクインターフェースを採用しています。

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

プログラム設定

- 部分切出しによる高速化
- 露光コントロール
- マルチROI

アプリケーション

- 電子部品検査
- 工業計測
- 交通システム

規格

CE, FCC, RoHS

仕様 <Specifications>

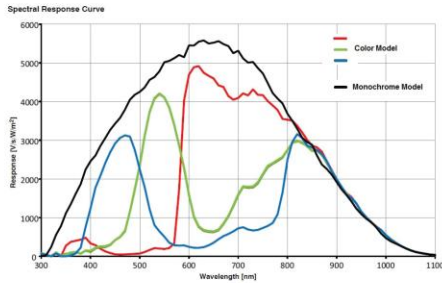
解像度	5.1M、8.9M、12M	16M、25M
露光制御	自動 / マニュアル、または外部トリガー	
出カインターフェース	カメラリンク (Full, Deca)	
レンズマウント	Cマウント	M42マウント
ダイナミックレンジ	56.4dB	55.2dB
ゲインコントロール	1x~3.17xアナログゲイン	
I/Oポート	光アイソレータ入出力 × 各2	
外形寸法	44 x 44 x 21.2 mm	30 x 59 x 59 mm
※レンズアダプタおよびコネクタ部は除く		
質量	TBD	<163g
動作温度範囲	-20℃~60℃	
電源供給	10~30V または PoCL	
消費電力 ※モデルにより異なる	TBD	6.5W (24V)
データコネクタ	SDR x2	
電源およびI/Oコネクタ	SAMTEC TFM-105	
ソフトウェア	Teledyne DALSA Sapera LT8.0 もしくは サードパーティー製Genicam対応SDK	

	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
CL-M2450	2448 x 2048	144 fps	3.45 μm	2/3"	Sony IMX250
CL-C2450	2448 x 2048	144 fps	3.45 μm	2/3"	Sony IMX250
CL-M4060	4112 x 2176	88 fps	3.45 μm	1"	Sony IMX255
CL-C4060	4112 x 2176	88 fps	3.45 μm	1"	Sony IMX255
CL-M4040	4112 x 3008	64 fps	3.45 μm	1.1"	Sony IMX253
CL-C4040	4112 x 3008	64 fps	3.45 μm	1.1"	Sony IMX253
CL-M4090	4096 x 4096	45 fps	4.5 μm	APS-H	Python 16k
CL-C4090	4096 x 4096	45 fps	4.5 μm	APS-H	Python 16k
CL-M5100	5120 x 5120	30 fps	4.5 μm	APS-H	Python 25k
CL-C5100	5120 x 5120	30 fps	4.5 μm	APS-H	Python 25k

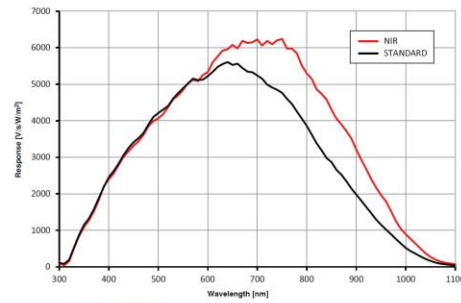




TeledyneDALSA Genie Nano-CL



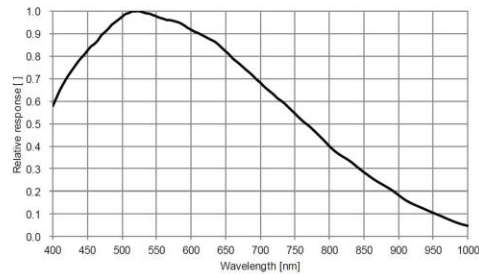
C4090 C5100



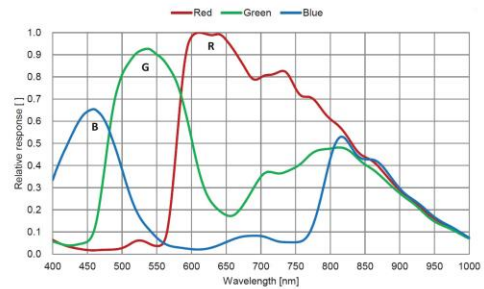
M4090 M5100

Spectral Sensitivity Characteristics

(Excludes lens characteristics and light source characteristics.)

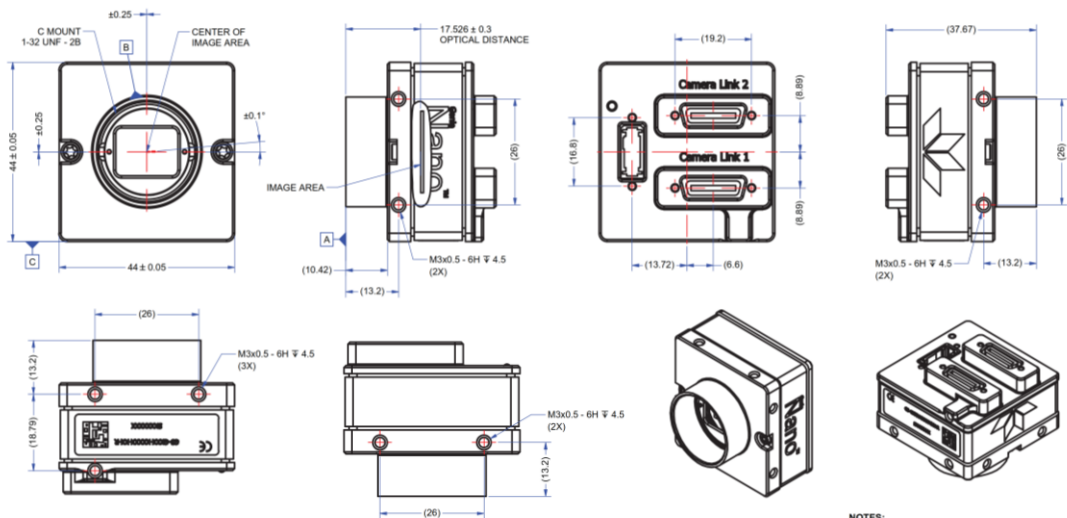


M4060 M4040 M2450



C4060 C4040 C2450

5.1M/8.9M/12Mモデル寸法図



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