



TeledyneDALSA Genie Nano



コンパクトGigEカメラ 最新鋭のセンサに洗練された機能

ローコスト・コンパクトGigEカメラ。TurboDrive™技術を搭載しており、TeledyneDALSAのSaperaLT-SDKとの組み合わせによってGigE (125MB/sec)の帯域を超えるデータを提供。特別なハードウェアやケーブルを必要とせず、また画質に一切の影響を与えずに安定した(従来と変わらない)取込が可能。

主な特徴

- 標準的なPC及びサーバPCのイーサネットポート及び、ハードウェアを使用
- ケーブル長：最長100m
- 多才な画像処理・画像解析ソフトSapera EssentialはCamExpertをバンドル
- RJ-45コネクタ対応
- スクリューマウント

プログラム設定

- パーシャルスキャンモードにより、フレームレートを更に、高速化
- 露光コントロール
- マルチ露光制御
- マルチROI

アプリケーション

- 交通システム
- 電子部品検査
- 薬品検査

規格

CE, FCC, RoHS

仕様 <Specifications>

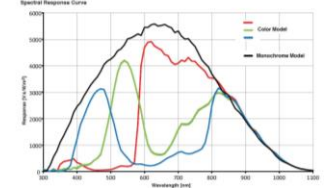
解像度	640 x 480 ~ 4900 x 3684
フレームレート	
ピクセルサイズ	モデル一覧を参照
ピクセルフォーマット	
露光制御	自動 / マニュアル、もしくは外部トリガー
出カインターフェース	ギガビットイーサネット(1000Mbit/s)
レンズマウント	C / CSマウント
ダイナミックレンジ	次項参照
ゲインコントロール	自動 / マニュアル(最大8xアナログゲイン)
I/Oポート	光アイソレータ入出力 × 各2
外形寸法	44(W) x 29 (H) x 21.2 (D)mm ※レンズアダプタ部とコネクタ部は除く
質量	<46g
動作温度範囲	-20℃~60℃
電源供給	10~36V もしくは Power over Ethernet
消費電力	3.6W ~ 4.6W (12V)
※モデルによる	4.0W ~ 4.9W (PoE)
コントロールコネクタ	標準またはスクリューマウント RJ-45
電源およびI/Oコネクタ	SAMTEC TFC-105
GigE Vision	v1.2 準拠
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

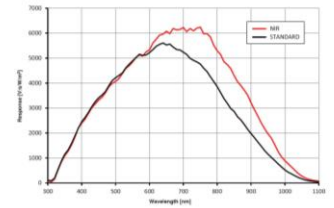
	M640/M64C-NIR	640 x 480	720 fps	4.8 μm	1/4"	Python300
	C640	640 x 480	720 fps	4.8 μm	1/4"	Python300
	M800/M80C-NIR	800 x 600	461 fps	4.8 μm	1/3.3"	Python500
	C800	800 x 600	461 fps	4.8 μm	1/3.3"	Python500
	M1280/M128C-NIR	1280 x 1024	184 fps	4.8 μm	1/2"	Python1300
	C1280	1280 x 1024	184 fps	4.8 μm	1/2"	Python1300
	M1920	1920 x 1200	38 fps	5.86 μm	1/1.2"	Sony IMX249
	C1920	1920 x 1200	38 fps	5.86 μm	1/1.2"	Sony IMX249
	M1940	1920 x 1200	83 fps	5.86 μm	1/1.2"	Sony IMX174
	C1940	1920 x 1200	83 fps	5.86 μm	1/1.2"	Sony IMX174
	M1930/M193C-NIR	1920 x 1200	107 fps	4.8 μm	2/3"	Python2000
	C1930	1920 x 1200	107 fps	4.8 μm	2/3"	Python2000
	M2020	2048 x 1536	53 fps	3.45 μm	1/1.8"	Sony IMX265
	C2020	2048 x 1536	53 fps	3.45 μm	1/1.8"	Sony IMX265
	M2050	2048 x 1536	82 fps	3.45 μm	1/1.8"	Sony IMX252
	C2050	2048 x 1536	82 fps	3.45 μm	1/1.8"	Sony IMX252
	M2420	2448 x 2048	34 fps	3.45 μm	2/3"	Sony IMX264
	C2420	2448 x 2048	34 fps	3.45 μm	2/3"	Sony IMX264
	M2450	2448 x 2048	49 fps	3.45 μm	2/3"	Sony IMX250
	C2450	2448 x 2048	49 fps	3.45 μm	2/3"	Sony IMX250
	M2590/M259C-NIR	2592 x 2048	42 fps	4.8 μm	1"	Python5000
	C2590	2592 x 2048	42 fps	4.8 μm	1"	Python5000
	M4060	4112 x 2176	28 fps	3.45 μm	1"	Sony IMX255
	C4060	4112 x 2176	28 fps	3.45 μm	1"	Sony IMX255
	M4040	4112 x 3008	21 fps	3.45 μm	1.1"	Sony IMX253
	C4040	4112 x 3008	21 fps	3.45 μm	1.1"	Sony IMX253
	M4030	4112 x 2976	29 fps	3.45 μm	1"	Sony IMX267
	C4030	4112 x 2976	29 fps	3.45 μm	1"	Sony IMX267
	M4020	4112 x 3008	21 fps	3.45 μm	1.1"	Sony IMX304
	C4020	4112 x 3008	21 fps	3.45 μm	1.1"	Sony IMX304
	C4900	4912 x 3684	13 fps	1.25 μm	1/2.3"	AR1820HS

※TurboDrive™使用時

RESPONSIVITY GRAPHS



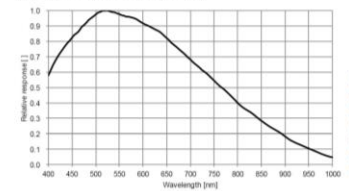
C640
C800
C1280
C1930
C2050
C4050
C5100



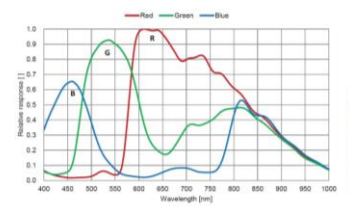
M640/NIR
M800/NIR
M1280/NIR
M2590/NIR
M1930/NIR
M4090
M5100

Spectral Sensitivity Characteristics

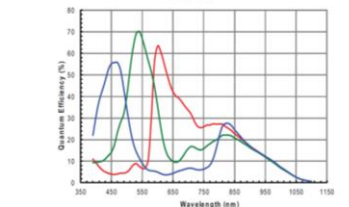
(Excludes lens characteristics and light source characteristics.)



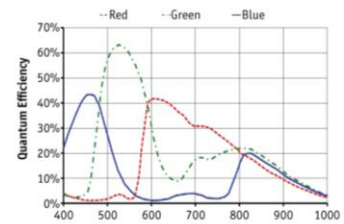
M4060
M4040
M4030
M4020
M2020
M2050
M2420
M2450



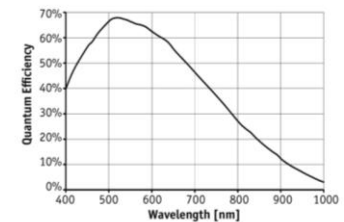
C4060
C4040
C4030
C4020
C2020
C2050
C2420
C2450



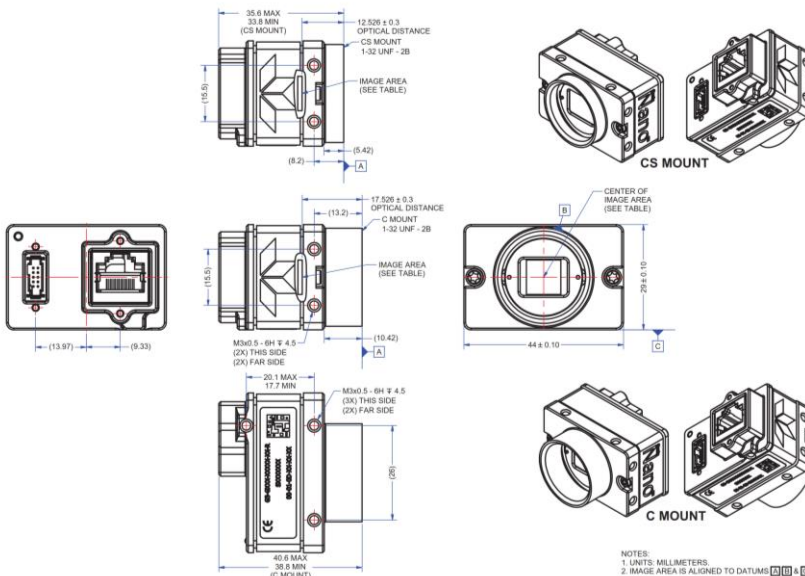
C4900



C1920
C1940



M1920
M1940



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