



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、Teledyne DALSA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

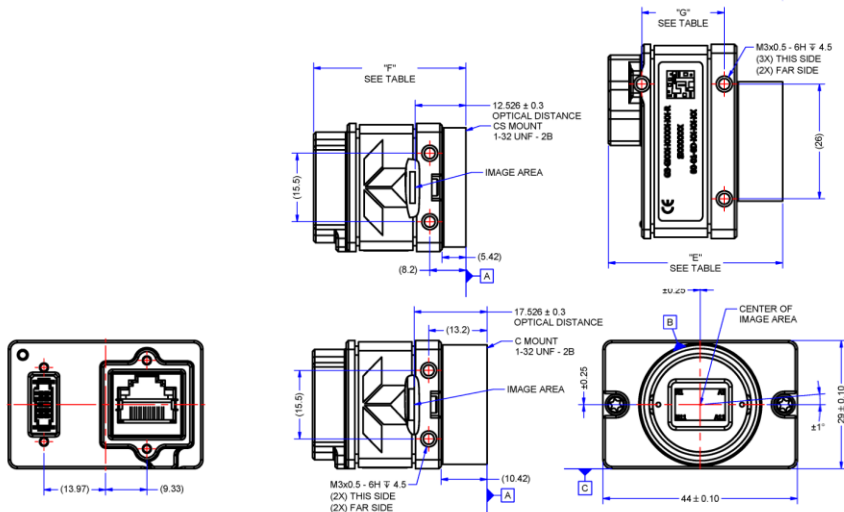
仕様 <Specifications>

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
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°C ~ 60°C
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
















































GIG
VISION

TURBODRIVE
BY TELEDYNE DALSA

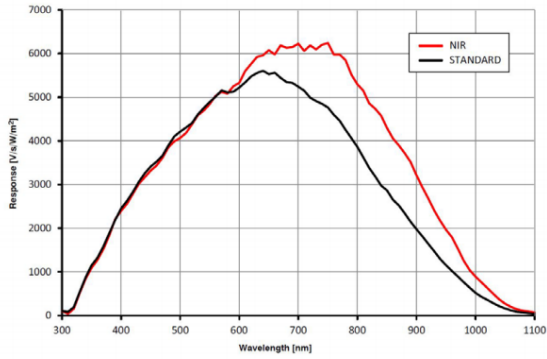
TELEDYNE DALSA
Everywhere you look™



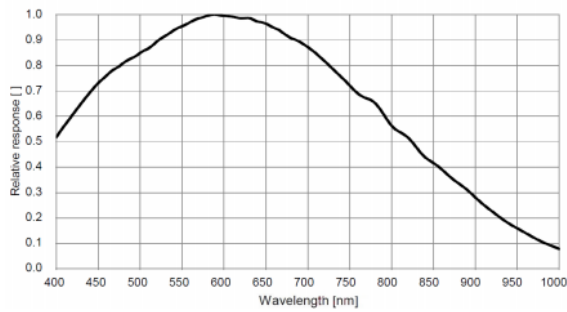
モデル一覧

	解像度	フレームレート	ピクセルサイズ*	Mono/Color	センサ
 M640/M640-NIR	640 x 480 (0.3M)	345 fps	4.8 μm	Mono/Mono-NIR	On-Semi Python300
 C640	640 x 480 (0.3M)	345 fps	4.8 μm	Color	On-Semi Python300
 M700	728 x 544 (0.4M)	305 fps	6.9 μm	Mono	Sony IMX287
 C700	728 x 544 (0.4M)	305 fps	6.9 μm	Color	Sony IMX287
 M810	816 x 624 (0.5M)	160 fps	9 μm	Mono	Sony IMX433
 C810	816 x 624 (0.5M)	160 fps	9 μm	Color	Sony IMX433
 M1240	1280 x 1024 (1.3M)	87 fps	4.8 μm	Mono	On-Semi Python1300 P3
 C1240	1280 x 1024 (1.3M)	87 fps	4.8 μm	Color	On-Semi Python1300 P3
 M1280/M1280-NIR	1280 x 1024 (1.3M)	88 fps	4.8 μm	Mono/Mono-NIR	On-Semi Python1300
 C1280	1280 x 1024 (1.3M)	88 fps	4.8 μm	Color	On-Semi Python1300
 M1450	1456 x 1088 (1.6M)	75 fps	3.45 μm	Mono	Sony IMX273
 C1450	1456 x 1088 (1.6M)	75 fps	3.45 μm	Color	Sony IMX273
 M1610	1608 x 1104 (1.7M)	63 fps	9 μm	Mono	Sony IMX432
 C1610	1608 x 1104 (1.7M)	63 fps	9 μm	Color	Sony IMX432
 M1630	1632 x 1248 (2M)	57 fps	4.5 μm	Mono	Sony IMX430
 C1630	1632 x 1248 (2M)	57 fps	4.5 μm	Color	Sony IMX430
 M1920	1936 x 1216 (2.4M)	38 fps	5.86 μm	Mono	Sony IMX249
 C1920	1936 x 1216 (2.4M)	38 fps	5.86 μm	Color	Sony IMX249
 M1930/M1930-NIR	1984 x 1264 (2.5M)	46 fps	4.8 μm	Mono/Mono-NIR	On-Semi Python2000
 C1930	1984 x 1264 (2.5M)	46 fps	4.8 μm	Color	On-Semi Python2000
 M1940	1936 x 1216 (2.4M)	52 fps	5.86 μm	Mono	Sony IMX174
 C1940	1936 x 1216 (2.4M)	52 fps	5.86 μm	Color	Sony IMX174
 M1950	1932 x 1216 (2.4M)	51 fps	3.45 μm	Mono	Sony IMX392
 C1950	1936 x 1216 (2.4M)	51 fps	3.45 μm	Color	Sony IMX392
 M2020	2048 x 1536 (3.2M)	38 fps	3.45 μm	Mono	Sony IMX265
 C2020	2048 x 1536 (3.2M)	38 fps	3.45 μm	Color	Sony IMX265
 M2050	2048 x 1536 (3.2M)	38 fps	3.45 μm	Mono	Sony IMX252
 C2050	2048 x 1536 (3.2M)	38 fps	3.45 μm	Color	Sony IMX252
 M2420	2448 x 2048 (5.1M)	22 fps	3.45 μm	Mono	Sony IMX264
 C2420	2448 x 2048 (5.1M)	22 fps	3.45 μm	Color	Sony IMX264
 M2450	2448 x 2048 (5.1M)	22 fps	3.45 μm	Mono	Sony IMX250
 C2450	2448 x 2048 (5.1M)	22 fps	3.45 μm	Color	Sony IMX250
 M2590/M2590-NIR	2592 x 2048 (5.3M)	22 fps	4.8 μm	Mono/Mono-NIR	On-Semi Python5000
 C2590	2592 x 2048 (5.3M)	22 fps	4.8 μm	Color	On-Semi Python5000
 M4020	4112 x 3008 (12.4M)	9.5 fps	3.45 μm	Mono	Sony IMX304
 C4020	4112 x 3008 (12.4M)	9.5 fps	3.45 μm	Color	Sony IMX304
 M4030	4112 x 2176 (8.9M)	13 fps	3.45 μm	Mono	Sony IMX267
 C4030	4112 x 2176 (8.9M)	13 fps	3.45 μm	Color	Sony IMX267
 M4040	4112 x 3008 (12.4M)	9.7 fps	3.45 μm	Mono	Sony IMX253
 C4040	4112 x 3008 (12.4M)	9.7 fps	3.45 μm	Color	Sony IMX253
 M4060	4112 x 2176 (8.9M)	13 fps	3.45 μm	Mono	Sony IMX255
 C4060	4112 x 2176 (8.9M)	13 fps	3.45 μm	Color	Sony IMX255
 C4900	4912 x 3684 (18M)	5.8 fps	1.25 μm	Color	On-Semi AR1820HS
 M4090	4096 x 4096 (16.8M)	7.1 fps	4.5 μm	Mono	On-Semi Python 16K
 C4090	4096 x 4096 (16.8M)	7.1 fps	4.5 μm	Color	On-Semi Python 16K
 M5100/M5100-NIR	5120 x 5120 (26.2M)	4.6 fps	4.5 μm	Mono	On-Semi Python 25K
 C5100	5120 x 5120 (26.2M)	4.6 fps	4.5 μm	Color	On-Semi Python 25K

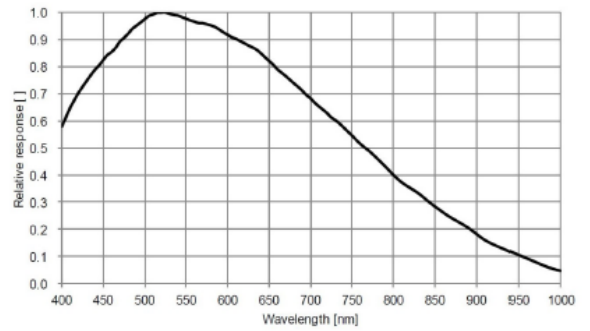
波長感度特性(モノクロモデル)



M640/NIR
M1280/NIR
M1930/NIR
M2590/NIR

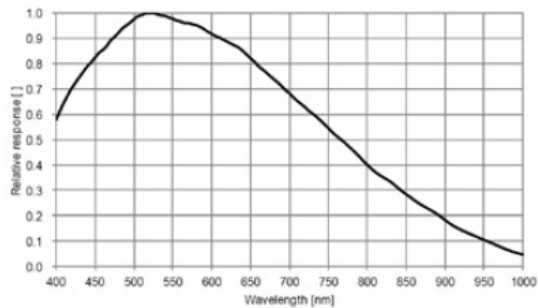


M810
M1610
M1630

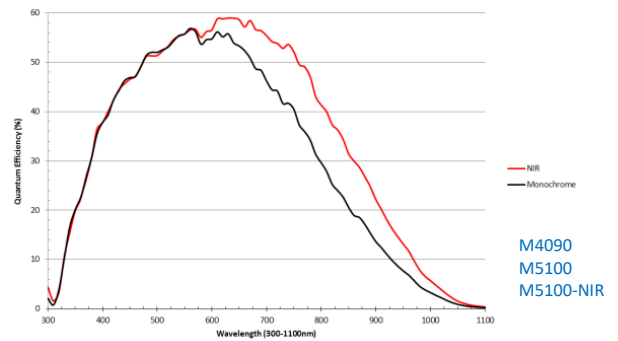


M1920
M1940

(Excludes lens characteristics and light source characteristics.)

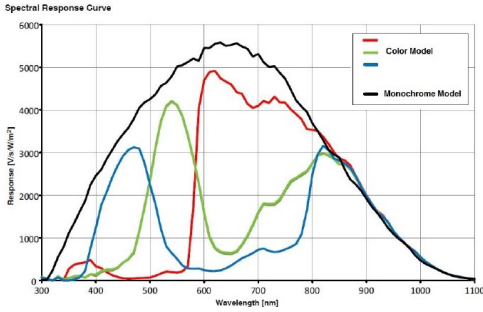


M4060
M4040
M4030
M4020
M2020
M2050
M2420
M2450

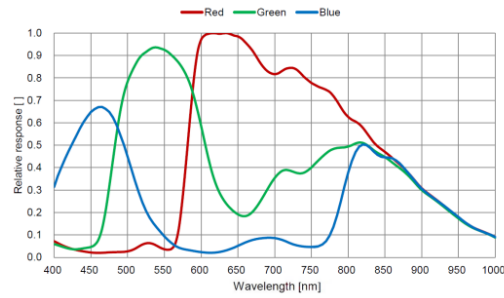


M4090
M5100
M5100-NIR

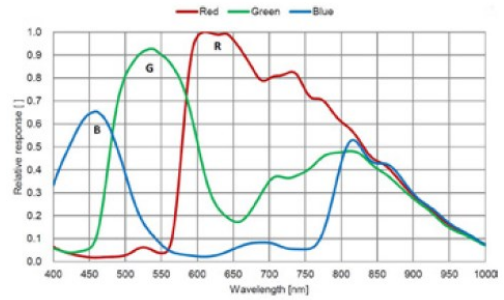
波長感度特性(カラーモデル)



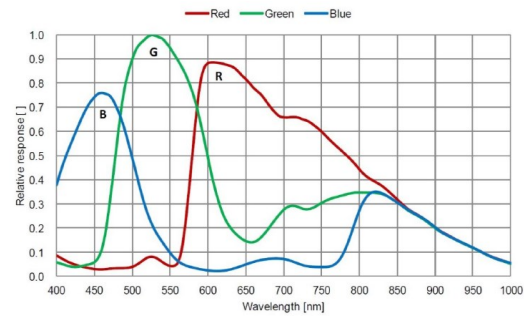
C640
C1280
C1930
C2590



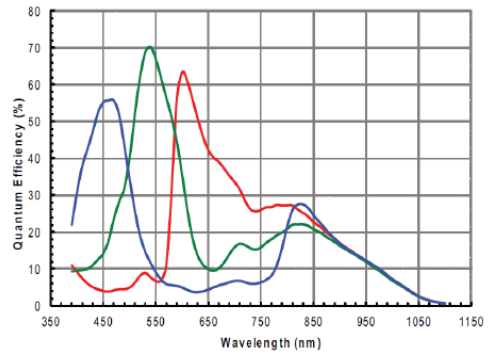
C810
C1610
C1630



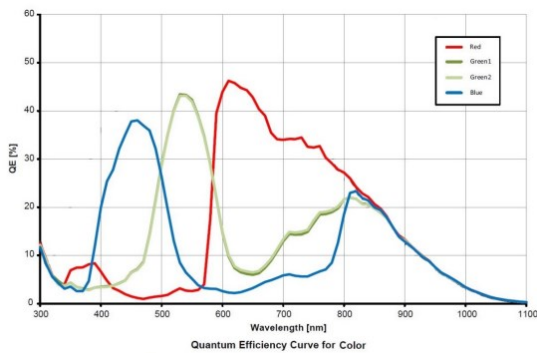
C4060
C4040
C4030
C4020
C2020
C2050
C2420
C2450



C1920
C1940



C4900



C4090
C5100

2022/09 Rev.2

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