



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

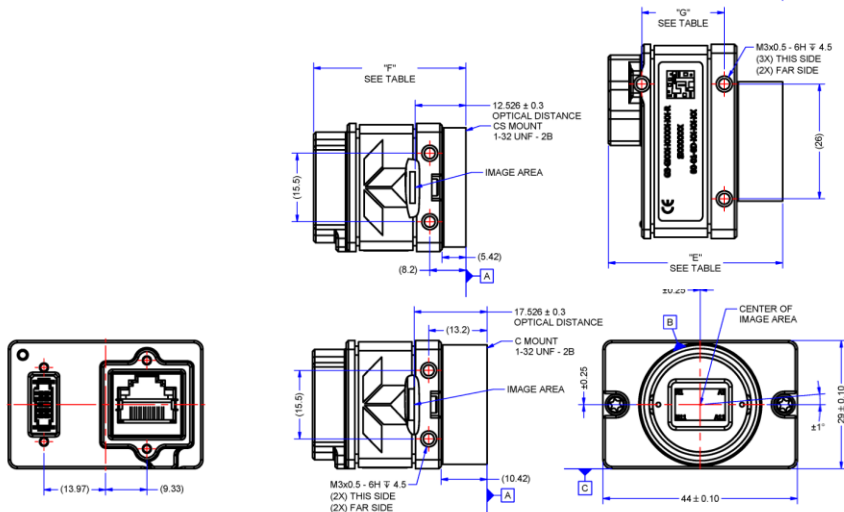
仕様 <Specifications>

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
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°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 E
VISION

TURBODRIVE
BY TELEDYNE DALSA

TELEDYNE DALSA
Everywhere you look™

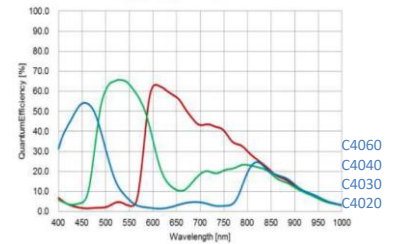
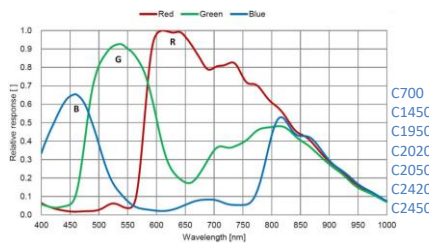
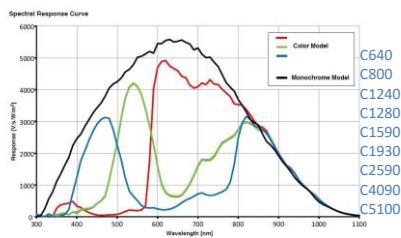
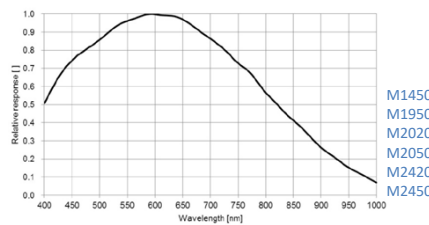
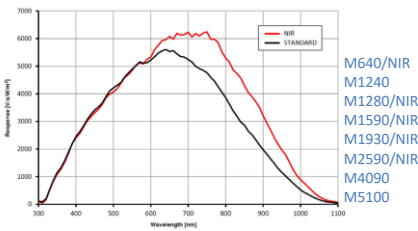
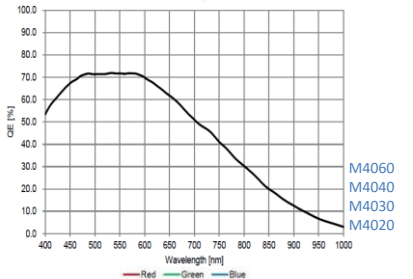
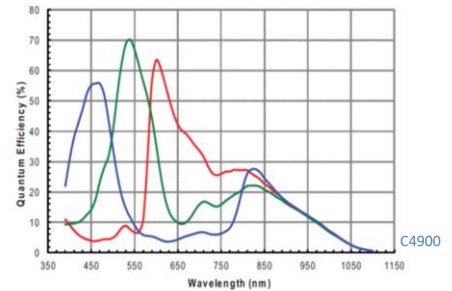
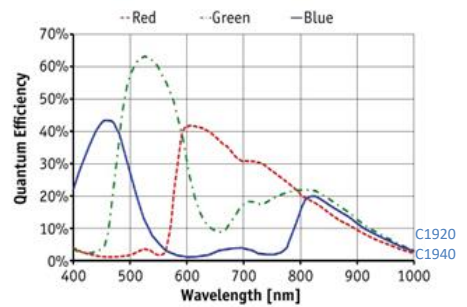
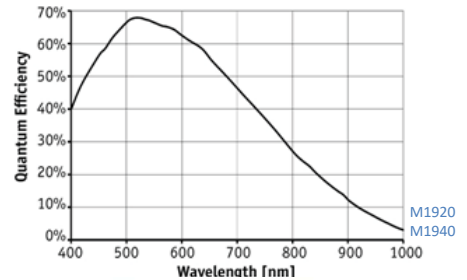
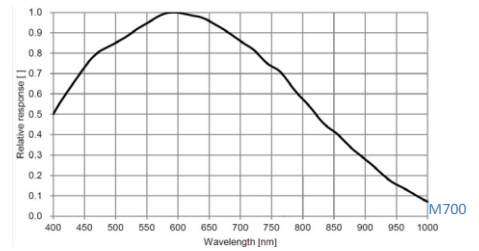


解像度 フレームレート ピクセルサイズ センササイズ

M640/M640-NIR	640 x 480	720 fps	4.8 μm	1/4"
C640	640 x 480	720 fps	4.8 μm	1/4"
M700	728 x 544	310 fps	6.9 μm	1/2.9"
C700	728 x 544	310 fps	6.9 μm	1/2.9"
C800	800 x 600	461 fps	4.8 μm	1/3.3"
M1240	1280 x 1024	87 fps	4.8 μm	1/2"
C1240	1280 x 1024	87 fps	4.8 μm	1/2"
M1280/M1280-NIR	1280 x 1024	184 fps	4.8 μm	1/2"
C1280	1280 x 1024	184 fps	4.8 μm	1/2"
M1450	1456 x 1088	161 fps	3.45 μm	1/2.9"
C1450	1456 x 1088	161 fps	3.45 μm	1/2.9"
M1920	1920 x 1200	38 fps	5.86 μm	1/1.2"
C1920	1920 x 1200	38 fps	5.86 μm	1/1.2"
M1940	1920 x 1200	83 fps	5.86 μm	1/1.2"
C1940	1920 x 1200	83 fps	5.86 μm	1/1.2"
M1930/M1930-NIR	1920 x 1200	107 fps	4.8 μm	2/3"
C1930	1920 x 1200	107 fps	4.8 μm	2/3"
M1950	1932 x 1216	102 fps	3.45 μm	1/2.3"
C1950	1936 x 1216	102 fps	3.45 μm	1/2.3"
M2020	2048 x 1536	53 fps	3.45 μm	1/1.8"
C2020	2048 x 1536	53 fps	3.45 μm	1/1.8"
M2050	2048 x 1536	82 fps	3.45 μm	1/1.8"
C2050	2048 x 1536	82 fps	3.45 μm	1/1.8"
M2420	2448 x 2048	34 fps	3.45 μm	2/3"
C2420	2448 x 2048	34 fps	3.45 μm	2/3"
M2450	2448 x 2048	49 fps	3.45 μm	2/3"
C2450	2448 x 2048	49 fps	3.45 μm	2/3"
M2590/M2590-NIR	2592 x 2048	42 fps	4.8 μm	1"
C2590	2592 x 2048	42 fps	4.8 μm	1"
M4060	4112 x 2176	28 fps	3.45 μm	1"
C4060	4112 x 2176	28 fps	3.45 μm	1"
M4030	4112 x 2176	29 fps	3.45 μm	1"
C4030	4112 x 2176	29 fps	3.45 μm	1"
M4040	4112 x 3008	21 fps	3.45 μm	1.1"
C4040	4112 x 3008	21 fps	3.45 μm	1.1"
M4020	4112 x 3008	21 fps	3.45 μm	1.1"
C4020	4112 x 3008	21 fps	3.45 μm	1.1"
C4900	4912 x 3684	13 fps	1.25 μm	1/2.3"

※TurboDrive™使用時

RESPONSIVITY GRAPHS



2020/05/25 Ma.22

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