



TeledyneDALSA Genie Nano 5GigE



5Gbit/sec 高速GigEカメラ

Teledyne DALSAより、初の5GigEカメラをリリースしました。
1ケーブル、ボードフリー※1で、CL-Mediumを超える速度を実現。
さらに、TurboDrive機能※2により、CL-FullやDeca以上の転送帯域を
発揮します。

従来のGigEカメラと同様、CAT5eのLANケーブルに標準対応して
おり、長距離転送可能です。

主な特徴

- GigEの5倍の帯域：5Gbit/s
- CAT5e LANケーブル標準対応
- グローバルシャッター
- T2IR対応

機能

- PoE対応
- ビニング
- 内蔵LUT
- 露光コントロール
- ROI/マルチROI
- PTP(IEEE1588)対応
- メタデータ

アプリケーション

- 基板検査
- ITS(交通監視)
- マシンビジョン一般

規格

CE, FCC, RoHS

仕様 <Specifications>

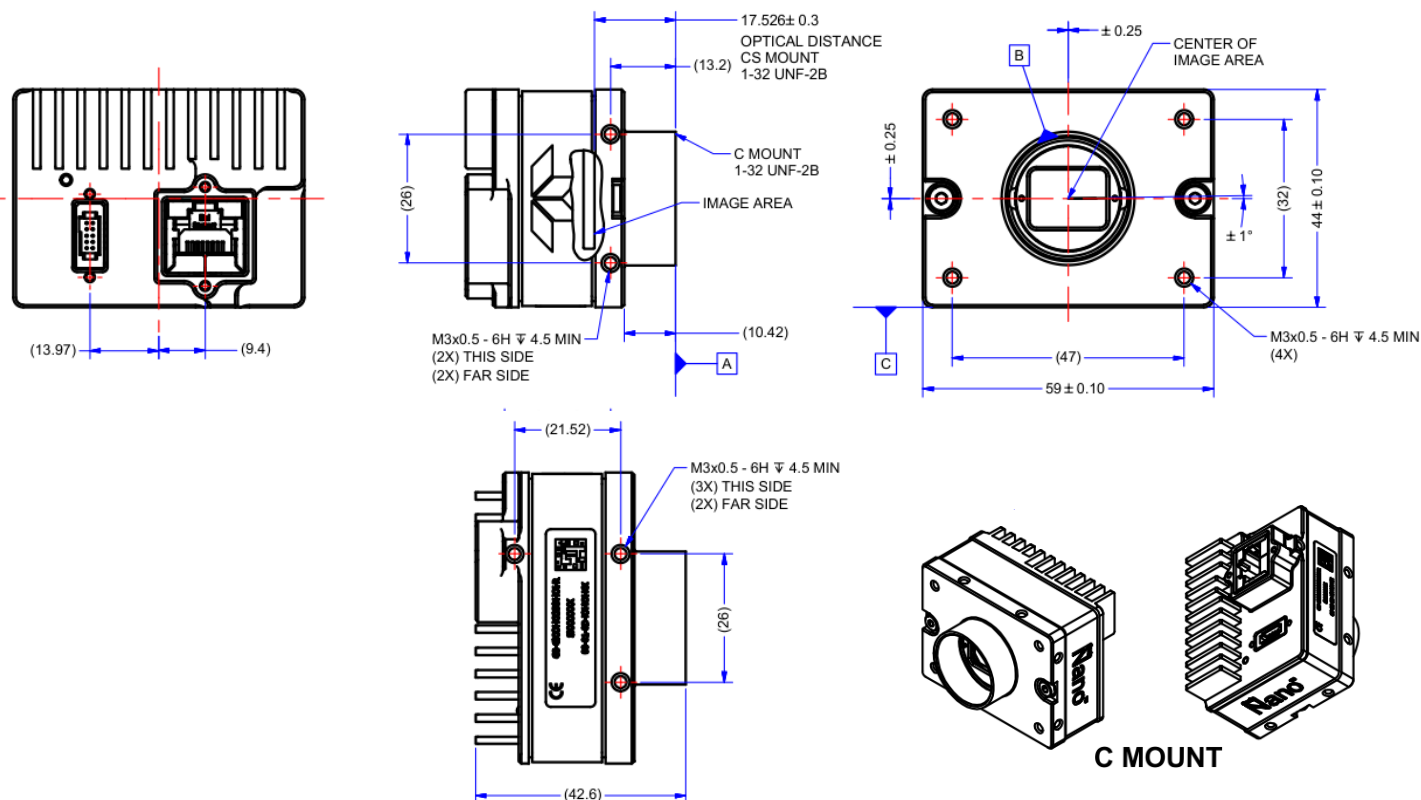
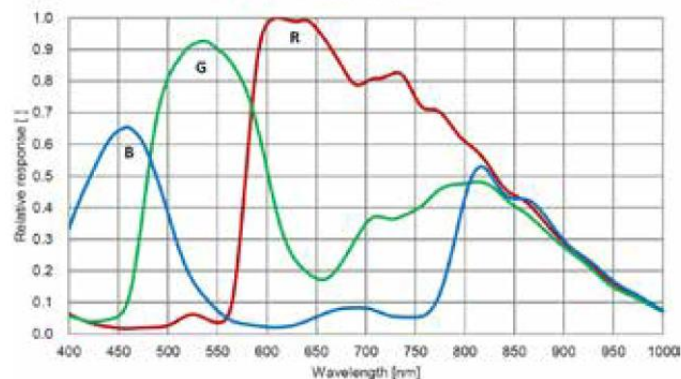
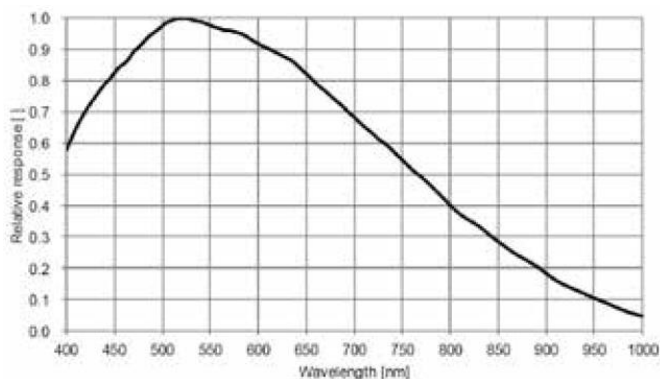
解像度	2064x1544	2464x2056	4112x2176	4112x3008
フレームレート	187fps	117fps	67fps	50fps
- TurboDrive※2	187fps	141fps	87fps	63fps
ピクセルサイズ	3.45 μ m			
ピクセルフォーマット	8bit Mono / 8bit Bayer-Color			
露光制御	自動 / マニュアル、もしくは外部トリガー			
出力帯域	1Gbps/2.5Gbps/5Gbps ※オートネゴシエーション			
レンズマウント	Cマウント			
ダイナミックレンジ	76.46dB			
ゲインコントロール	自動 / マニュアル			
I/Oポート	フォトカプラ入力x2 / フォトカプラ出力x2			
外形寸法	59(W) x 44(H) x 42.6(D)mm			
質量	112g			
動作温度範囲	-20°C ~ 65°C			
電源供給	10~36V / Power over Ethernet			
消費電力	9.6W(24VDC)			
コントロールコネクタ	RJ-45※スクリューマウント対応			
電源およびI/Oコネクタ	SAMTEC TFM-105			
GigE Vision	v2.0 準拠s			
ソフトウェア	Teledyne DALSA Sopera LT8.32(Windows) / Teledyne DALSA GigE-Vision for Linux / その他GenICam対応SDK			

※1 別途、5/10Gbit対応LANポート/NICカードが必需です。

※2 ロスレスの画像圧縮転送技術を用いたTeledyne DALSA独自機能です。



TeledyneDALSA Genie Nano 5GigE



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

2019/12/24 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