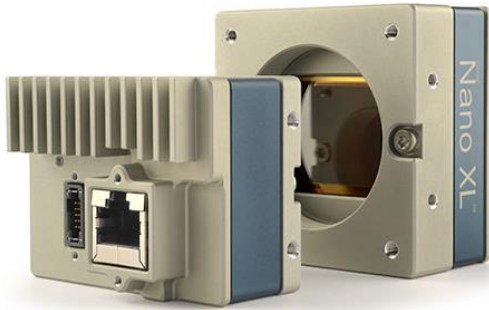




TeledyneDALSA

Genie Nano 5GigE 20M/29M/45M



5Gbit/sec 高速GigEカメラ

5GigEカメラに、新たにOn-semi XGSセンサ搭載の高解像度モデルが加わりました。

1ケーブル、ボードフリー※1で、CL-Mediumを超えるスピードを実現。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	4500x4500	5420x5420	8192x5420
フレームレート	30fps	15fps	15fps
ピクセルサイズ	3.2 μ m		
ピクセルフォーマット	8bit/12bit Mono、8bit/12bit 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	M42マウント		
ダイナミックレンジ	66dB		
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 59(H) x 41(D)mm		
質量	183g		
動作温度範囲	-20℃～65℃		
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 LT8.50(Windows) /Teledyne DALSA GigE-Vsion for Linux /その他GenICam対応SDK		

※1 別途、5/10Gbit対応LANポート/NICカードが必用です。

※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。

Preliminary

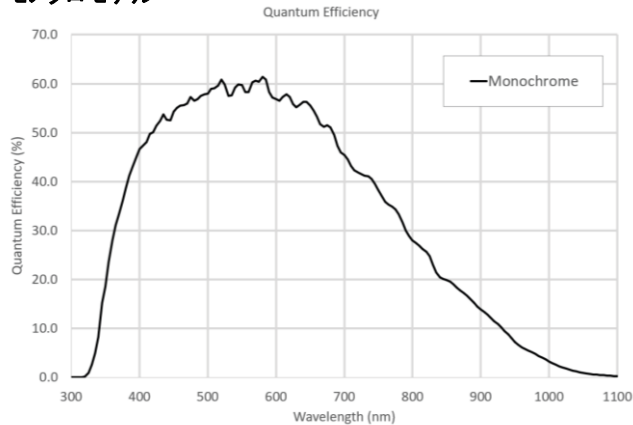


TeledyneDALSA

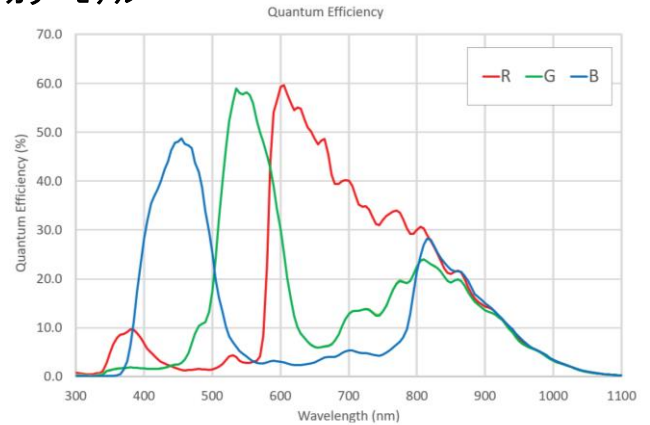
Genie Nano 5GigE 20M/29M/45M

分光感度特性

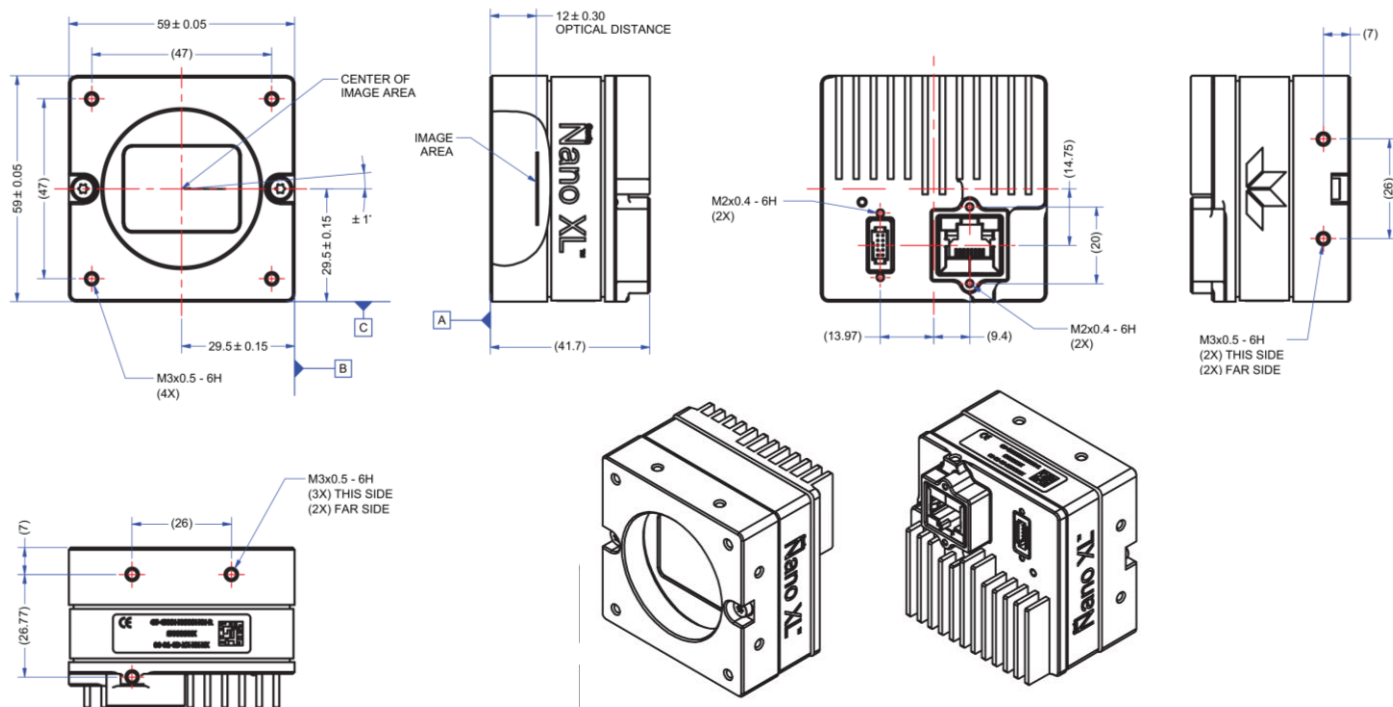
モノクロモデル



カラーモデル



外形寸法



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

2020/04/27 00

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