

Go-X Series



小型

6

年保障

高性能・ハイパフォーマンス

次世代の
マシンビジョンシステムを支える
産業用小型カメラ





Go-X シリーズで妥協のない 次世代のマシンビジョンシステムを

競争の激しい市場で際立つマシンビジョンシステムを作成するために必要なコストとパフォーマンス、信頼性を提供する一連のコンパクトな工業用エリアスキャンカメラです。

業界で幅広く採用されているCMOSセンサを備え、すべてのモデルでほこりのない光路を確保するため、センサの周辺部のスクリーニングを徹底しています。幅広いシステムやアプリケーションに適合するサイズで軽量。厳しい環境にでも耐えるよう、産業用グレードの衝撃、振動で構築されたカメラです。

Go-X シリーズ 詳細

24時間365日ノンストップ稼働

小型の産業用カメラが重要な工場や倉庫業務を監視するビジョンシステム等で幅広くお使いいただけるように、JAIはGo-Xシリーズの信頼性に重点を置きました。すべてのモデルで高い衝撃定格と振動定格を備えており、一般的な産業用途やノンストップの動作条件下での故障を回避するように設計されています。

80G
耐衝撃

10G
耐振動

MTBF
>200k 時間

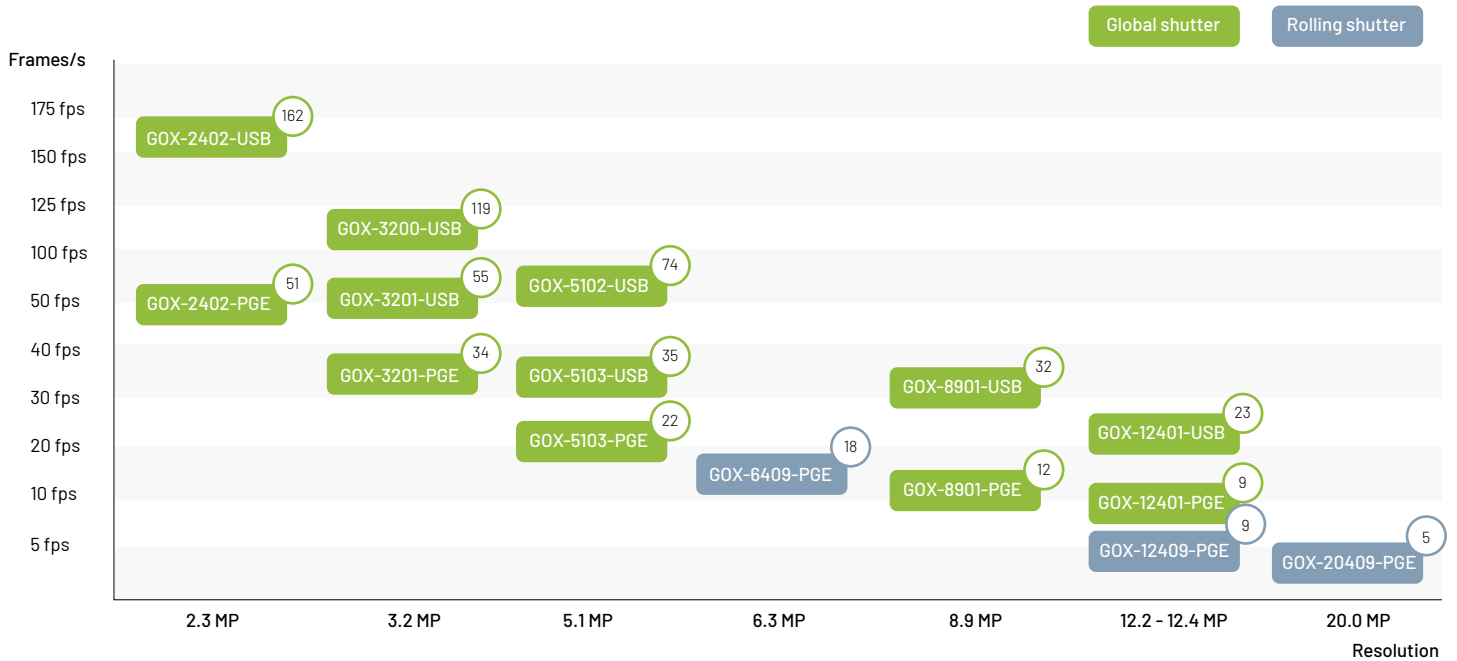


最高の画質を実現するダストシール

Go-Xシリーズは、センサ周辺部のシーリングを徹底する設計によって、ダストの侵入を防ぎます。またクリーンルームでのアセンブリ、出荷前の厳密なスクリーニングプロセスによってダストフリーを実現しました。

高品質のSony Pregius センサ 解像度とフレームレート

Go-Xシリーズは、幅広く使われているSony Pregius CMOSイメージセンサを搭載。モノクロ/カラー、2.3~12.4メガピクセルの解像度、フレームレートは最大162 fpsと豊富なラインナップを取り揃えております。



洗練されたビジョンシステムをサポートする機能

すべてのカメラには、ROI、画像の反転とミラーリング、ビンニング、水平・垂直デシメーション(1/2画素間引き)、8/10/12ビット出力、画素欠陥補正、シェーディング補正などの強力な機能に加え、2つの異なるシーケンサーモードと、ユーザーがカスタマイズできるインテリジェントな自動露出機能(ALC)等、高度な機能を備えています。

業界最長のカメラ保証

すべてのモデルに業界最長の6年間の保証が付いており、高い信頼性と耐久性でコストパフォーマンスに優れています。

6
YEARS



組み込みシステム開発用 ソフトウェアツール

無料のSDKは、Windows、Linux、およびARM組み込みシステム開発用のLinuxをサポート。コード記述を合理化し、OpenCVコンピュータビジョンソフトウェアライブラリとの統合を容易にする高レベルAPIであるJAI DeveloperSuiteと互換性があります。



既存のシステムに

Go-Xシリーズカメラはコンパクトなサイズで重量がわずか65グラム。ロボットアーム、UAV、および動きや携帯性が重要なその他のマシンビジョンシステムに容易に取り付けることができます。3セットの取り付け穴は、お客様の装置の再設計を必要とせずに、容易に既存のビジョンシステムへの設置が可能です。

費用対効果の高い業界標準のインターフェース

Go-XシリーズはGigEVisionまたはUSB3Visionインターフェースを提供し、パワーオーバーインターフェースをサポートして、フレームグラバーを必要としないクリーンでシンプルな標準接続を実現します。



GIG
VISION



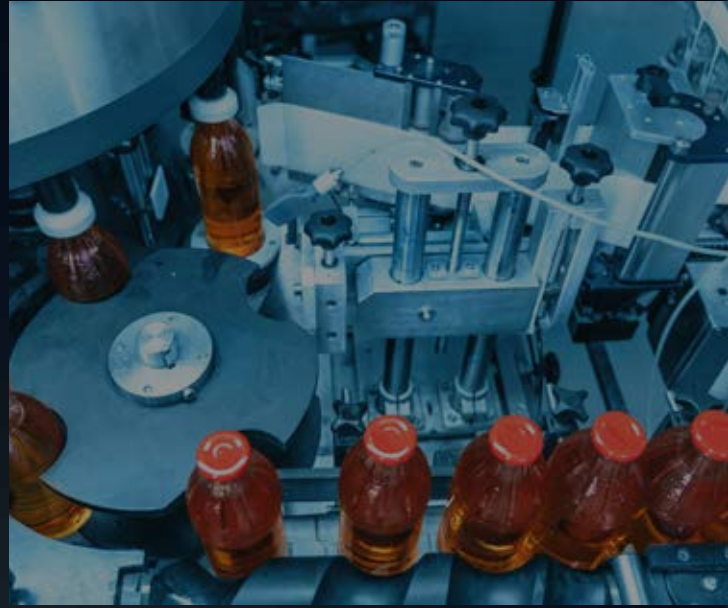
USB
VISION

あなたにぴったりのGo-Xシリーズをお選びいただけます

レンズマウントはCマウント。インタフェースオプションは、フレームグラバーを必要とせず、データ送受信ケーブルを通した電力供給もサポートしています。

モデル	解像度	フレーム レート (fps)	センサ フォーマット	画素 サイズ (μm)	ビデオ 出力	センサ	インタ フェース
GOX-20409-PGE	20.0 MP (5472 x 3648)	5	1"CMOS	2.4 x 2.4	8/10/12-bit	IMX183 (Rolling)	GigE Vision
GOX-12401-USB	12.4 MP (4096 x 3000)	23	1.1"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX304	USB3 Vision
GOX-12401-PGE	12.4 MP (4096 x 3000)	9	1.1"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX304	GigE Vision
GOX-12409-PGE	12.2 MP (4024 x 3036)	9	1/1.7"CMOS	1.85 x 1.85	8/10/12-bit	IMX226 (Rolling)	GigE Vision
GOX-8901-USB	8.9 MP (4096 x 2160)	32	1" CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX267	USB3 Vision
GOX-8901-PGE	8.9 MP (4096 x 2160)	12	1"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX267	GigE Vision
GOX-6409-PGE	6.3 MP (3072 x 2048)	18	1/1.8"CMOS	2.4 x 2.4	8-bit	IMX178 (Rolling)	GigE Vision
GOX-5102-USB	5.01 MP (2448 x 2048)	74	2/3"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX250	USB3 Vision
GOX-5103-USB	5.01 MP (2448 x 2048)	35	2/3"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX264	USB3 Vision
GOX-5103-PGE	5.01 MP (2448 x 2048)	22	2/3"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX264	GigE Vision
GOX-3200-USB	3.2 MP (2048 x 1536)	119	1/1.8"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX252	USB3 Vision
GOX-3201-USB	3.2 MP (2048 x 1536)	55	1/1.8"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX265	USB3 Vision
GOX-3201-PGE	3.2 MP (2048 x 1536)	36	1/1.8"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX265	GigE Vision
GOX-2402-USB	2.3 MP (1920 x 1200)	162	1/2.3"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX392	USB3 Vision
GOX-2402-PGE	2.3 MP (1920 x 1200)	49	1/2.3"CMOS	3.45 x 3.45	8/10/12-bit	IMX392	GigE Vision

食品・飲料検査



電子部品検査



包装検査やロジスティクス



あらゆる産業のあらゆる用途に
最適なGo-Xシリーズ

自動車製造検査



医療・ライフサイエンス



医薬品検査



EMEA

Denmark - JAI A/S

E-mail: camerasales.emea@jai.com

Phone: +45 4457 8888

Germany - JAI A/S

E-mail: camerasales.emea@jai.com

Phone: +49 (0) 6022 26 1500

United Kingdom

E-mail: camerasales.emea@jai.com

APAC

Japan - JAI Ltd.

camerasales.japan@jai.com

Phone: +81 45-440-0154

Singapore - JAI Asia SG Ltd.

E-mail: camerasales.apac@jai.com

China - JAI Technology (Beijing) Co., Ltd.

E-mail: camerasales.apac@jai.com

Phone: +86 10-8588-0278

AMERICAS

Unites States - JAI Inc.

E-mail: camerasales.americas@jai.com

Phone (Toll-Free): 800 445 5444

Phone + 1 408 383 0300



See the possibilities