

# 拡充を続けるGo-Xシリーズのラインナップ

小型でリーズナブルなマシンビジョンカメラに  
36の新モデルが加わり、さらなるニーズに対応

Sony第4世代  
Pregius Sセンサー

5.1~24.5メガピクセルの  
解像度

GigE Visionおよび  
CoaXPressインターフェース



魅力的な  
価格設定

6  
年間の  
保証

## ノンストップ業務のための製造:

JAIでは過去5年間にわたり、実績のある製造プロセスによって、カメラ1000台あたり2台未満という現場故障率を達成しています。Go-Xシリーズカメラは、重要な検査システムが故障なしで24時間365日稼働し続けるために通常求められる、衝撃や振動、熱への耐久性を備えるように設計されています。

## ほこりなどの粒子を防ぐ事前遮蔽:

出荷されるすべてのカメラにおいて、クリーンでほこりのない光路による高画質を実現できるように、クリーンルームでの組み立て、センサー部周辺の内部シール、厳格な遮蔽プロセスなどの特別なほこり防止対策を講じています。

## 多彩なアプリケーション:

小型かつ軽量で、4つのインターフェースを選べるGo-Xシリーズカメラは、工場自動化、ライフサイエンス、埋め込みビジョンなどに最適です。また、ロボットアームやUAVなど、動きや起動性が最大の重要性を持つシステムにも簡単に取り付けることができます。

# Sony第4世代 Pregius Sセンサー 搭載の新しいGo-Xシリーズモデル

最新のCMOSセンサー技術を搭載した、小型でリーズナブルな価格のカメラをお探しでしたら、下記の表の中から、用途に適した機種をお選びください。全モデルがCマウントレンズマウントを搭載し、GigE Vision/CoaXPressインターフェースによる電源供給や6ピンのヒロセコネクタによる外部電源供給も可能です。



## GigE Vision (1000BASE-T) インターフェースモデル カラーおよびモノクロセンサー利用可能



寸法: 29 mm × 29 mm × 55.0 mm

モデル	解像度 (MPおよびピクセル数)	フレームレート (fps)	光学フォーマット	セルサイズ (μm)	データ出力	センサー	インターフェース
GOX-5105-PGE	5.1 MP (2472 × 2064)	23 fps	1/1.8" CMOS	2.74 × 2.74	8/10/12ビット*	IMX547	GigE Vision (1000BASE-T)
GOX-8105-PGE	8.1 MP (2856 × 2848)	14 fps	2/3" CMOS	2.74 × 2.74	8/10/12ビット*	IMX546	GigE Vision (1000BASE-T)
GOX-12405-PGE	12.4 MP (4128 × 3008)	9 fps	1/1.1" CMOS	2.74 × 2.74	8/10/12ビット*	IMX545	GigE Vision (1000BASE-T)
GOX-16205-PGE	16.2 MP (5328 × 3040)	7 fps	1.1" CMOS	2.74 × 2.74	8/10/12ビット*	IMX542	GigE Vision (1000BASE-T)
GOX-20405-PGE	20.3 MP (4512 × 4512)	5 fps	1.1" CMOS	2.74 × 2.74	8/10/12ビット*	IMX541	GigE Vision (1000BASE-T)
GOX-24505-PGE	24.5 MP (5328 × 4608)	4 fps	1.2" CMOS	2.74 × 2.74	8/10/12ビット*	IMX540	GigE Vision (1000BASE-T)



## GigE Vision (5GBASE-T) インターフェースモデル カラーおよびモノクロセンサー利用可能



寸法: 29 mm × 29 mm × 68.5 mm

モデル	解像度 (MPおよびピクセル数)	フレームレート (fps)	光学フォーマット	セルサイズ (μm)	データ出力	センサー	インターフェース
GOX-5105-5GE	5.1 MP (2472 × 2064)	110 fps	1/1.8" CMOS	2.74 × 2.74	8/10/12ビット*	IMX547	GigE Vision (5GBASE-T)
GOX-8105-5GE	8.1 MP (2856 × 2848)	69 fps	2/3" CMOS	2.74 × 2.74	8/10/12ビット*	IMX546	GigE Vision (5GBASE-T)
GOX-12405-5GE	12.4 MP (4128 × 3008)	45 fps	1/1.1" CMOS	2.74 × 2.74	8/10/12ビット*	IMX545	GigE Vision (5GBASE-T)
GOX-16205-5GE	16.2 MP (5328 × 3040)	34 fps	1.1" CMOS	2.74 × 2.74	8/10/12ビット*	IMX542	GigE Vision (5GBASE-T)
GOX-20405-5GE	20.3 MP (4512 × 4512)	27 fps	1.1" CMOS	2.74 × 2.74	8/10/12ビット*	IMX541	GigE Vision (5GBASE-T)
GOX-24505-5GE	24.5 MP (5328 × 4608)	22 fps	1.2" CMOS	2.74 × 2.74	8/10/12ビット*	IMX540	GigE Vision (5GBASE-T)



## CoaXPress (1xCXP-6) インターフェースモデル カラーおよびモノクロセンサー利用可能



寸法: 29 mm × 29 mm × 55.0 mm

モデル	解像度 (MPおよびピクセル数)	フレームレート (fps)	光学フォーマット	セルサイズ (μm)	データ出力	センサー	インターフェース
GOX-5105-CXP	5.1 MP (2472 × 2064)	112 fps	1/1.8" CMOS	2.74 × 2.74	8/10/12ビット*	IMX547	CoaXPress (1xCXP-6)
GOX-8105-CXP	8.1 MP (2856 × 2848)	71 fps	2/3" CMOS	2.74 × 2.74	8/10/12ビット*	IMX546	CoaXPress (1xCXP-6)
GOX-12405-CXP	12.4 MP (4128 × 3008)	47 fps	1/1.1" CMOS	2.74 × 2.74	8/10/12ビット*	IMX545	CoaXPress (1xCXP-6)
GOX-16205-CXP	16.2 MP (5328 × 3040)	36 fps	1.1" CMOS	2.74 × 2.74	8/10/12ビット*	IMX542	CoaXPress (1xCXP-6)
GOX-20405-CXP	20.3 MP (4512 × 4512)	29 fps	1.1" CMOS	2.74 × 2.74	8/10/12ビット*	IMX541	CoaXPress (1xCXP-6)
GOX-24505-CXP	24.5 MP (5328 × 4608)	24 fps	1.2" CMOS	2.74 × 2.74	8/10/12ビット*	IMX540	CoaXPress (1xCXP-6)

\*一部、12ビット出力をサポートしない処理機能があります

Go-Xシリーズには、2.3~12.3メガピクセルの解像度のSony Pregius第2世代センサーを搭載し、GigE VisionインターフェースおよびUSB3 Visionインターフェースを備えた、24の追加モデルがラインナップされています。Go-Xシリーズカメラの全60モデルの詳細につきましては、お近くのJAIのカメラ担当者までお問い合わせください。

### アジア太平洋地域

日本 - 株式会社ジェイエイアイコーポレーション  
camerasales.japan@jai.com  
電話: +81 45-440-0154

シンガポール - JAI Asia SG Ltd.  
メール: camerasales.apac@jai.com  
電話: +65-9239-9592

中国 - JAI Technology (Beijing) Co., Ltd.  
メール: camerasales.apac@jai.com  
電話: +8610-8588-0278

韓国 - JAI  
メール: camerasales.apac@jai.com  
電話: +82 2 6138 3830

### 欧州、中東、アフリカ地域

デンマーク - JAI A/S  
メール: camerasales.emea@jai.com  
電話: +45 4457 8888

ドイツ - JAI A/S  
メール: camerasales.emea@jai.com  
電話: +45 4457 8888

### アメリカ大陸

米国 - JAI Inc.  
メール: camerasales.americas@jai.com  
電話 (国内通話料無料): 800 445 5444  
電話 + 1 408 383 0300



See the possibilities

JAIは、本書中のいかなる技術的または仕様に関する情報も、無条件に訂正される権利を留保します。2022年10月4日。