

Baumer

Digital industrial cameras

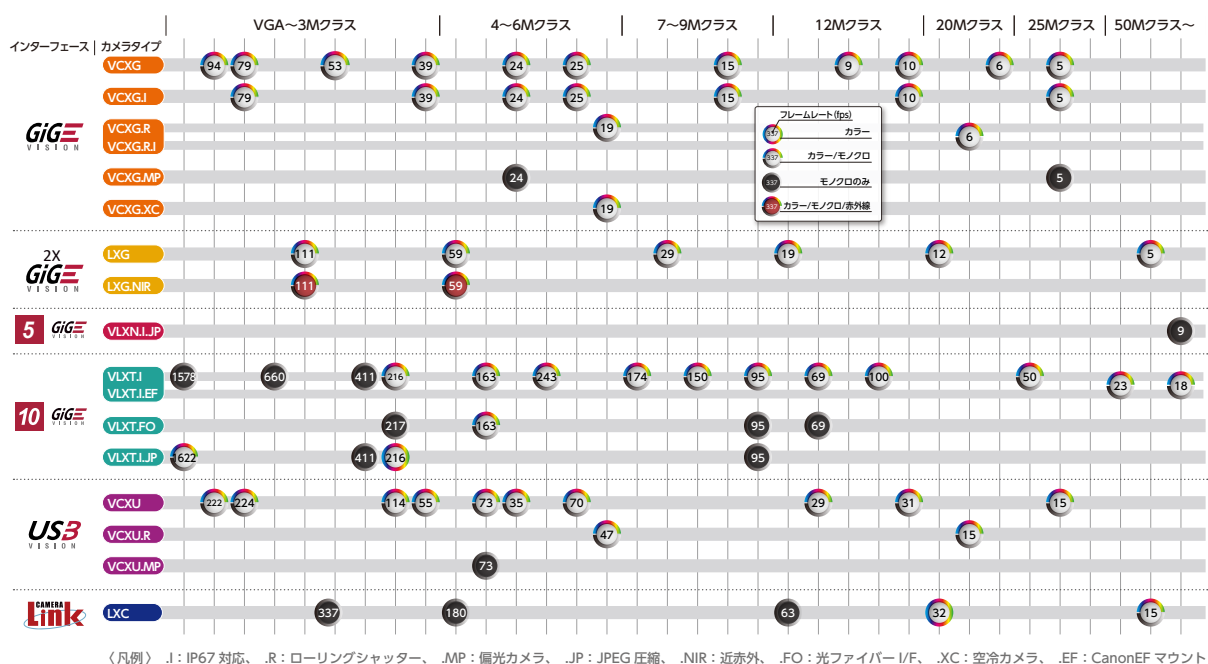


Machine vision with expertise and passion.

Baumer社は、
ファクトリーオートメーションやプロセスオートメーションのための
センサソリューションのグローバルリーダーです。
世界19カ国の39の子会社で2,700人以上の従業員が
世界各地のお客さまにサービスを提供しています。

Baumer社の産業用カメラシリーズは、画像品質と高速性、圧倒的な堅牢性・耐久性を提供する世界最高水準の産業用カメラです。お客さまのあらゆるご要望にお応えするため、高解像度(最大 65Mピクセル)、高速性(最大 1,578fps)を追求した高性能モデル、防水防塵、耐震耐ショックなどの耐環境モデル等、様々なラインアップ(他社圧倒の200以上)を取り揃えております。また、Baumer社では、1952年に産業用センサメーカーとして設立以来、全製品完全自社内製造を実施し、常に大量生産への対応、製造誤差軽減など製造品質改善に努め、高品質製品の長期安定供給を提供しています。

Baumer カメラ製品ラインアップ〈解像度 × インターフェース対応表〉



INDEX

Baumer Digital Industrial Cameras

LXT シリーズ	5
■ 10GigE Vision モデル	
■ 光インターフェース (.FO) モデル	
■ JPEG 圧縮 (.JP) モデル	
CX.XC シリーズ	7
■ GigE Vision モデル	
CX.I シリーズ	8
■ GigE Vision モデル	
CX シリーズ	9
■ GigE Vision モデル	
■ USB3 Vision モデル	
■ 近赤外域 (NIR) モデル	
■ 偏光 (MP) モデル	
■ グローバルシャッター&ローリングシャッター (.R) モデル	
AX シリーズ	11
■ NVIDIA Jetson Nano モデル	
■ NVIDIA Jetson Xavier NX モデル	
LX シリーズ	12
■ GigE Vision モデル	
■ 近赤外域 (NIR) モデル	
■ Camera Link モデル	
Baumer GAPI	13
■ Baumer 産業用カメラ SDK	
モジュールハウジングアクセサリ	14

Reliable camera solutions for cross-industry applications.

多くの産業界で活躍する、信頼性の高いカメラソリューション

高いフレームレート、卓越した画質、そして簡単にシステム構築できること。

それが Baumer の産業用カメラの特長です。

工業的なデザイン、最先端のセンサ、使い勝手の良い機能の特長とする Baumer のカメラは、

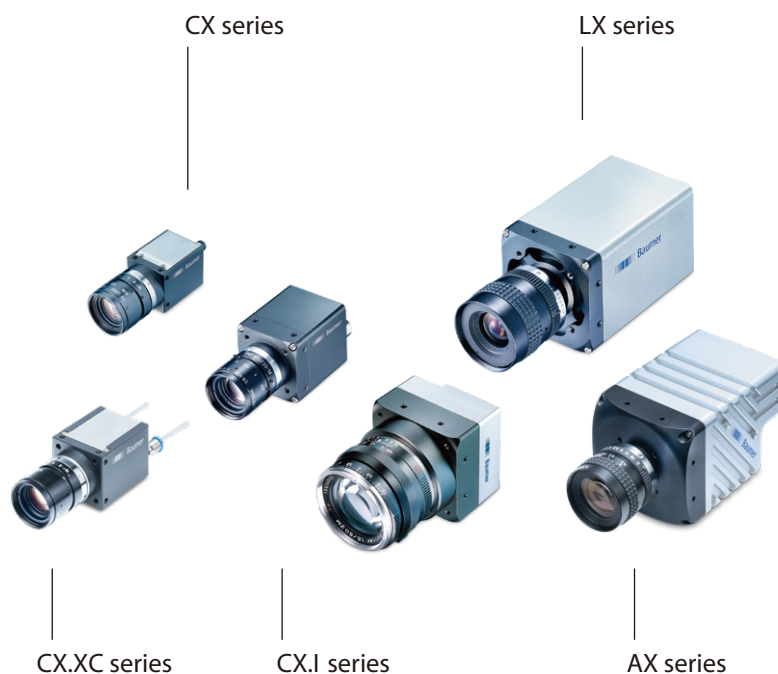
正確で長期的に安定した撮像基盤を提供し、お客さまの業務を成功に導きます。

豊富な種類の多種多様な業界や用途に適したカメラを提供しています。

コストパフォーマンスに優れたエントリーモデルから、完璧に最適化されたスタンダードカメラ、

そして厳しい要求に応える最高の性能を備えた高性能な産業用カメラまで、

幅広いラインナップを取り揃えています。



LXTシリーズ

高速画像転送と簡易なシステム構築のための、 堅牢で高解像度の10GigEカメラ

LXTカメラは、1.1GB/sの高帯域と、メディアコンバーターやエクステンダー無しで最長10kmのケーブル長に対応し、簡易でコスト効率の高いシステム構築が可能です。また、液体レンズやキャノンEFレンズによるオートフォーカス対応、4系統の電源出力、シーケンサー、バーストモードなどの豊富な機能を備え、個々の用途に応じたソリューションを提供します。

特 長

- 10GigEによる簡単で柔軟なデータ伝送
- 銅線ケーブル用10GBase-T X-coded M12コネクタ
- 最大120W(最大48V/2.5A)の電源出力を4系統装備
- 特許取得済みのモジュール式チューブシステム(オプション)により、保護等級IP65/67に対応
- 液体レンズやキャノンEFレンズによるオートフォーカス対応モデルあり
- 露光時間 1μs~
- IP65/67対応(一部機種を除く)
- Baumer社製の堅牢なシャーシ(10GigE Vision:60×60×100mm、光インターフェース:60×60×79.6mm)



	モデル	Mono Color	センサタイプ	センサ	解像度 [px]	ピクセルサイズ[μm]	フレームレート[fps] ¹⁾
10GigE Vision	VLXT-06.I	Mono —	1/1.7" CMOS	IMX426	800 × 620	9 × 9	1578 1578
	VLXT-17.I	Mono —	1/1.1" CMOS	IMX425	1600 × 1100	9 × 9	660 660
	VLXT-28.I	Mono —	2/3" CMOS	IMX421	1920 × 1464	4.5 × 4.5	415 411
	VLXT-31.I	Mono Color	1/1.8" CMOS	IMX252	2048 × 1536	3.45 × 3.45	216 216
	VLXT-50.I	Mono Color	2/3" CMOS	IMX250	2448 × 2048	3.45 × 3.45	163 163
	VLXT-55.I	Mono Color	1/1.8" CMOS	IMX537	2464 × 2048	2.74 × 2.74	259 243
	VLXT-71.I	Mono Color	1.1" CMOS	IMX420	3200 × 2200	4.5 × 4.5	209 174
	VLXT-81.I	Mono Color	2/3" CMOS	IMX536	2848 × 2832	2.74 × 2.74	172 150
	VLXT-90.I	Mono Color	1" CMOS	IMX255	4096 × 2160	3.45 × 3.45	95 95
	VLXT-123.I	Mono Color	1.1" CMOS	IMX253	4096 × 3000	3.45 × 3.45	69 69
	VLXT-126.I	Mono Color	1/1.1" CMOS	IMX535	4096 × 2992	2.74 × 2.74	119 100
	VLXT-240.I	Mono Color	4/3" CMOS	IMX530	5312 × 4600	2.74 × 2.74	62 50
	VLXT-490.I ²⁾	Mono Color	2" CMOS	GMAX3249	7008 × 7000	3.2 × 3.2	23 23
	VLXT-650.I ²⁾	Mono Color	2/3" CMOS	GMAX3265	9344 × 7000	3.2 × 3.2	23 18
Canon EF mount	VLXT-490.I.EF ²⁾	Mono Color	2/3" CMOS	GMAX3249	7008 × 7000	3.2 × 3.2	23 23
	VLXT-650.I.EF ²⁾	Mono Color	2/3" CMOS	GMAX3265	9344 × 7000	3.2 × 3.2	23 18
光インターフェース ³⁾	VLXT-31.FO ²⁾	Mono —	1/1.8" CMOS	IMX252	2048 × 1536	3.45 × 3.45	217 217
	VLXT-50.FO ²⁾	Mono Color	2/3" CMOS	IMX250	2448 × 2048	3.45 × 3.45	163 163
	VLXT-90.FO ²⁾	Mono —	1" CMOS	IMX255	4096 × 2160	3.45 × 3.45	95 95
	VLXT-123.FO ²⁾	Mono —	1.1" CMOS	IMX253	4096 × 3000	3.45 × 3.45	69 69

1) バーストモード | 通常モード

2) IP65/67非対応

3) 最長10kmのケーブル長は、光インターフェースモデルのみ

POINT

- 82dB以上のダイナミックレンジ(HDR)と低ノイズの優れた画質により、高速アプリケーションでの細部の認識が可能
- 10GigE Visionによる1.1GB/sの連続高速画像転送と、特別なフレームグラバーを必要としない容易なシステム構築が可能
- 液体レンズに対応し、4つの電源出力で周辺機材を削減したシンプルな運用を実現

LXTシリーズ (JPEG画像圧縮機能内蔵)

高速画像処理により、
低帯域・低CPU負荷・少ないストレージ容量を実現

JPEG 画像圧縮機能を搭載した LXT カメラは、オリジナルの画像を圧縮して送信・保存することができるため、長時間の画像シーケンスを高解像度かつ高速で撮影する場合に最適です。圧縮率は用途に合わせて個別に調整できます。カメラのFPGAに搭載された画像圧縮機能が、PCベースの画像処理システムにおける計算負荷の高い画像圧縮アルゴリズムを肩代わりします。



特 長

- 10GigEによる簡単で柔軟なデータ伝送
- 1:10~1:20の範囲でのデータ削減
- 外部機器を制御するためのRS232
- IEEE 1588に準拠したPTPにより、イーサネットネットワーク上で正確な時刻同期を実現
- 最大120W(最大48V/2.5A)の電源出力を4系統装備
- IP65/67対応(一部機種を除く)
- Baumer社製の堅牢なシャーシ(60×60×100mm)



	モデル	Mono Color	センサタイプ	センサ	解像度 [px]	ピクセルサイズ[μm]	フレームレート[fps] ¹⁾
10GigE Vision	VLXT-06.I.JP	Mono Color	1/1.7" CMOS	IMX426	800 × 608	9 × 9	1622 1622
	VLXT-28.I.JP	Mono —	2/3" CMOS	IMX421	1920 × 1464	4.5 × 4.5	415 411
	VLXT-31.I.JP	— Color	1/1.8" CMOS	IMX252	2048 × 1536	3.45 × 3.45	216 216
	VLXT-90.I.JP	Mono —	1" CMOS	IMX255	4096 × 2160	3.45 × 3.45	95 95
5GigE Vision	VLXN-650.I.JP ²⁾	Mono —	2.3" CMOS	GMAX3265	9344 × 7000	3.2 × 3.2	11 9

1) バーストモード | 通常モード 2) IP65/67非対応

POINT

- JPEG画像圧縮は、計算負荷の高いアルゴリズムによる作業を画像処理システムから取り除くことが可能
- 必要なストレージ容量を削減し、コスト効率の高いハードウェアを実現
- 画質、感度、低ノイズを向上させた最新のSony Pregiusセンサによる信頼性の高い撮像

CX.XCシリーズ

温度の高い環境でも優れた画質を提供する 一体型冷却システムを備えた高精度カメラ



空冷式ハウジングを持つCX.XCシリーズは、効率よく冷却する仕組みをカメラ本体に内蔵しています。

周囲温度25℃で、冷却せずにカメラを動作させると、1時間ほどで本体温度が55℃、センサ温度が70℃程の高温になります。高温による撮像データの不具合を防ぐため、空気と共に外に熱を抜く空冷チャネルを採用しており、センサとレンズ付近は、効率的に熱を放散させる「アクティブ冷却」を行います。これにより、ノイズ低減、熱ダメージによる欠陥画素発生の予防、暗電流の低減など、画質向上とカメラの高耐久性の双方で効果が期待できます。



特 長

- 高精度の測定および検査タスクのための優れた画質
- 熱が発生する場所からの放熱(センサとレンズの近く)
- 狭い周囲条件にも対応するコンパクト設計
- カメラに冷却コンポーネントの追加を必要としない内蔵タイプ
- Baumer 社製の堅牢なシャーシ (36×36×47 mm)

	モデル	Mono Color	センサタイプ	センサ	解像度 [px]	ピクセルサイズ[μm]	フレームレート[fps] ¹⁾
GigE Vision	VCXG.2-51.XC	Mono —	2/3" CMOS	Sony IMX264	2448 × 2048	3.45 × 3.45	36 24
	VCXG.2-241.XC	Mono —	1.2" CMOS	Sony IMX540	5312 × 4592	2.74 × 2.74	5 5

1) バーストモード | 通常モード

POINT

- レンズへの熱影響がなく、効果的に冷却ができ、安定した撮像が可能
- 冷却システムが内蔵されているため、限られたスペースにおいても活用可能
- 追加の冷却コンポーネントを必要とせず、システムコストを削減

CX.Iシリーズ

要求の厳しいアプリケーションでの パフォーマンスを向上させるためのパワーを追加

洗練されたデザインと実用的な機能特性を持つ堅牢な CX.I カメラは、広い動作温度範囲、耐振動・耐衝撃性により、お客さまのアプリケーションにさらなる価値を提供します。硬質アルマイト処理された筐体に、4つの照明コントローラーつき電源出力を搭載し、外部照明をシンプルな配線かつ低コストに制御できます。



特 長

- 硬質アルマイト処理された表面
- X-coded M12コネクタ
- 耐振動 10G、耐衝撃 100G
- 最大120W(最大48V/2.5A)の電源出力を4系統装備
- IP65/67 対応
- Baumer 社製の堅牢なシャーシ (40×40×51 mm)

	モデル	Mono Color	センサタイプ	センサ	解像度 [px]	ピクセルサイズ[μm]	フレームレート[fps] ¹⁾
GigE Vision	VCXG.2-15.I	Mono Color	1/2.9" CMOS	IMX273	1440 × 1080	3.45 × 3.45	121 79
	VCXG.2-32.I	Mono Color	1/1.8" CMOS	IMX265	2048 × 1536	3.45 × 3.45	56 39
	VCXG.2-51.I	Mono Color	2/3" CMOS	IMX264	2448 × 2048	3.45 × 3.45	35 24
	VCXG.2-57.I	Mono Color	1/1.8" CMOS	IMX548	2448 × 2048	2.74 × 2.74	25 25
	VCXG.2-82.I	Mono Color	2/3" CMOS	IMX546	2848 × 2832	2.74 × 2.74	16 15
	VCXG.2-124.I	Mono Color	1.1" CMOS	IMX304	4096 × 3000	3.45 × 3.45	15 9
	VCXG.2-127.I	Mono Color	1/1.1" CMOS	IMX545	4096 × 2292	2.74 × 2.74	11 10
	VCXG.2-241.I	Mono Color	1.2" CMOS	IMX540	5312 × 4592	2.74 × 2.74	5 5
	VCXG.2-201.R.I ²⁾	Mono Color	1" CMOS	IMX183	5472 × 3648	2.4 × 2.4	9 6

1) バーストモード | 通常モード 2) ローリングシャッター

POINT

- 動作温度範囲が0~65℃で、幅広い環境に適用可能
- 輝度調整が可能な照明コントローラーを内蔵することでシステムコストを削減
- 食品・飲料・製薬業界の個々の用途に応じて、柔軟に対応できる多彩なアクセサリを用意

CXシリーズ

高速プロセスを実現するための 最新のグローバルおよびローリングシャッターを備えた CMOSセンサ搭載カメラ

高性能なCXシリーズは、最新のSony PregiusとSTARVIS、そしてON Semiconductor PYTHON CMOSセンサを採用しており、将来に備えたアプリケーションの実装が可能になります。

豊富な機能を持つ多くの標準バージョンに加えて、PTP(Precision Time Protocol)を搭載したカメラは、イーサネットネットワーク上で正確な時刻同期を行うことができます。

偏光センサや、グローバルシャッター、ローリングシャッター(グローバルリセット機能つき)といった多彩なバリエーションから個々のアプリケーションに最適なカメラをお選びいただけます。



USB
VISION

GiGE
VISION

特 長

- 露光時間 1 μ s~
- オプトデカップリングによる自動電圧調整機能付き入出力端子
- コスト重視のアプリケーションのためのバーストモードと内蔵画像メモリ
- 電源：外部 12~24V または PoE
- Baumer 社製の堅牢なシャーシ (GigE Vision: 29×29×49 mm、USB Vision: 29×29×38 mm)

	モデル	Mono Color	センサタイプ	センサ	解像度 [px]	ピクセルサイズ[μ m]	フレームレート[fps] ¹⁾
GigE Vision	VCXG.2-13	Mono Color	1/2" CMOS	PYTHON 1300	1280 × 1024	4.8 × 4.8	146 94
	VCXG.2-15	Mono Color	1/2.9" CMOS	IMX273	1440 × 1080	3.45 × 3.45	121 79
	VCXG.2-25	Mono Color	2/3" CMOS	PYTHON 2000	1920 × 1200	4.8 × 4.8	59 53
	VCXG.2-32	Mono Color	1/1.8" CMOS	IMX265	2048 × 1536	3.45 × 3.45	56 39
	VCXG.2-51	Mono Color	2/3" CMOS	IMX264	2448 × 2048	3.45 × 3.45	35 24
	VCXG.2-57	Mono Color	1/1.8" CMOS	IMX548	2448 × 2048	2.74 × 2.74	25 25
	VCXG.2-82	Mono Color	2/3" CMOS	IMX546	2848 × 2832	2.74 × 2.74	16 15
	VCXG.2-124	Mono Color	1.1" CMOS	IMX304	4096 × 3000	3.45 × 3.45	15 9
	VCXG.2-127	Mono Color	1/1.1" CMOS	IMX545	4096 × 2292	2.74 × 2.74	11 10
	VCXG.2-204	Mono Color	1.1" CMOS	IMX541	4480 × 4496	2.74 × 2.74	6 6
	VCXG.2-241	Mono Color	1.2" CMOS	IMX540	5312 × 4592	2.74 × 2.74	5 5
	VCXG.2-51MP ²⁾	Mono —	2/3" CMOS	IMX250MZR	2448 × 2048	3.45 × 3.45	35 24
	VCXG.2-65.R ³⁾	Mono Color	1/1.8" CMOS	IMX178	3072 × 2048	2.4 × 2.4	29 19
	VCXG.2-201.R ³⁾	Mono Color	1" CMOS	IMX183	5472 × 3648	2.4 × 2.4	9 6

CXシリーズ

	モデル	Mono Color	センサタイプ	センサ	解像度 [px]	ピクセルサイズ[μm]	フレームレート[fps] ¹⁾
USB3 Vision	VCXU.2-13	Mono Color	1/2" CMOS	PYTHON 1300	1280 × 1024	4.8 × 4.8	222 222
	VCXU.2-15	Mono Color	1/2.9" CMOS	IMX273	1440 × 1080	3.45 × 3.45	226 225
	VCXU.2-31	Mono Color	1/1.8" CMOS	IMX252	2048 × 1536	3.45 × 3.45	120 120
	VCXU.2-32	Mono Color	1/1.8" CMOS	IMX265	2048 × 1536	3.45 × 3.45	55 55
	VCXU.2-50	Mono Color	2/3" CMOS	IMX250	2448 × 2048	3.45 × 3.45	77 76
	VCXU.2-51	Mono Color	2/3" CMOS	IMX264	2448 × 2048	3.45 × 3.45	35 35
	VCXU.2-57	Mono Color	1/1.8" CMOS	IMX548	2448 × 2048	2.74 × 2.74	70 70
	VCXU.2-123	Mono Color	1/1" CMOS	IMX253	4096 × 3000	3.45 × 3.45	31 31
	VCXU.2-127	Mono Color	1/1.1" CMOS	IMX545	4096 × 2992	2.74 × 2.74	31 31
	VCXU.2-241	Mono Color	1.2" CMOS	IMX540	5312 × 4592	2.74 × 2.74	15 15
	VCXU.2-50MP ²⁾	Mono —	2/3" CMOS	IMX250MZR	2448 × 2048	3.45 × 3.45	77 76
	VCXU.2-65.R ³⁾	Mono Color	1/1.8" CMOS	IMX178	3072 × 2048	2.4 × 2.4	47 47
	VCXU.2-201.R ³⁾	Mono Color	1" CMOS	IMX183	5472 × 3648	2.4 × 2.4	20 15

1) バーストモード | 通常モード 2) 偏光 3) ローリングシャッター

POINT

- 最新のCMOSセンサを用いた多彩なモデルで幅広い適用範囲に対応
- 高速アプリケーションでもバーストモードでROIを切ることによって1,000fpsを高い信頼性で実現
- 最大20Mピクセルを29×29mmのハウジングに収めることで、簡単にかつフレキシブルに狭い空間でもシステム構築可能
- 0～65℃までの温度範囲でフレキシブルなアプリケーションの可能性を提供

AXシリーズ

NVIDIA Jetsonの汎用性はそのままに、
カメラのスピード、システムの安定性の問題を一挙解決
強靱なBaumer産業用カメラをベースにした
AIスマートカメラ

AXシリーズは、単一のデバイスによるエッジ処理が可能、かつAIが動作するソリューションに最適な画像処理プラットフォームです。

市場をリードするNVIDIA JetsonとSony グローバルシャッターCMOSセンサを組み合わせ、Baumerのエンジニアリングによって産業利用に耐えるタフなカメラになりました。

NVIDIA Jetson Xavier NX およびNVIDIA Jetson Nanoは、AIベースの柔軟なシステム実装を可能にするAIコアとグラフィックプロセッサを備えています。また、信頼性の高い安定した画像処理には、Sony グローバルシャッターCMOSセンサが最適です。

CMOSセンサとJetson間のデータのボトルネックを無くして高速化し、発生する熱を効率よく放出させつつオールインワンで一体化したAXシリーズは、高い安定性とコストパフォーマンスを発揮します。



特 長

- GenICam との互換性
- M12Ethernet および RS232 インターフェース
- マイクロHDMI、USB3.0、および SD スロット
- 最大120W (最大 48V/2.5A) の電源出力を 4 系統装備
- 特許取得済みモジュラチューブシステムにより、異なる長さのレンズを柔軟に保護
- IP65/67 対応
- Baumer 社製の堅牢なシャーシ (70×70×120 mm)

	モデル	Mono Color	センサタイプ	センサ	解像度 [px]	ピクセルサイズ [μm]	フレームレート [fps]
NVIDIA Jetson Nano	VAX.2-32.I.NVN	Mono Color	1/1.8" CMOS	IMX265	2048 × 1536	3.45 × 3.45	55
NVIDIA Jetson Xavier NX	VAX.2-50.I.NVX	Mono Color	2/3" CMOS	IMX250	2448 × 2048	3.45 × 3.45	77

POINT

- 汎用の画像処理アルゴリズムを使用可能
- IP67対応で、タフな環境に使えるAIスマートカメラ
- 撮像と画像処理を1つのコンポーネントで高速に実行
- 画像処理用PC不要で、設置スペースを削減
- システム全体をシンプルにすることにより、トータルコストを低減しつつ、安定性を向上

LXシリーズ

高い生産スループットで 正確な検査が可能な高解像度、高速カメラ

LXシリーズは、画像取得の精度とスループットの両方に関して、要求の厳しい検査タスクをこなすために理想的なカメラです。優れた画質、優れた感度、低いダークノイズレベル、広いダイナミックレンジを備え、高速プロセスを確実に捉えます。



特 長

- バーストモードと統合画像メモリ
- マルチROIとマルチI/O、およびPoE/ PoCL
- 強化されたNIR感度
- M58、M42、Fマウント、Cマウントなどのレンズマウントバリエーション
- Baumer 社製の堅牢なシャーシ (GigE Vision: 60×60×57 mm、Camera Link: 60×60×46 mm)



	モデル	Mono Color	センサタイプ	センサ	解像度 [px]	ピクセルサイズ[μm]	フレームレート[fps] ¹⁾
GigE Vision	LXG-20	Mono Color	2/3" CMOS	CMV2000	2048 × 1088	5.5 × 5.5	337 111
	LXG-40	Mono Color	1" CMOS	CMV4000	2048 × 2048	5.5 × 5.5	180 59
	LXG-80	Mono Color	4/3" CMOS	CMV8000	3360 × 2496	5.5 × 5.5	61 29
	LXG-120	Mono Color	APS-C CMOS	CMV12000	4096 × 3072	5.5 × 5.5	50 19
	LXG-200	Mono Color	35mm CMOS	CMV20000	5120 × 3840	6.4 × 6.4	32 12
	LXG-250	Mono Color	APS-H CMOS	PYTHON 25k	5120 × 5120	4.5 × 4.5	32 9
	LXG-20NIR ²⁾	Mono —	2/3" CMOS	CMV2000	2048 × 1088	5.5 × 5.5	337 111
	LXG-40NIR ²⁾	Mono —	1" CMOS	CMV4000	2048 × 2048	5.5 × 5.5	180 59
Camera Link	LXC-20	Mono —	2/3" CMOS	CMV2000	2048 × 1088	5.5 × 5.5	337
	LXC-40	Mono —	1" CMOS	CMV4000	2048 × 2048	5.5 × 5.5	180
	LXC-120	Mono —	APS-C CMOS	CMV12000	4096 × 3072	5.5 × 5.5	63
	LXC-200	— Color	35mm CMOS	CMV20000	5120 × 3840	6.4 × 6.4	32
	LXC-250	Mono Color	APS-H CMOS	PYTHON 25k	5120 × 5120	4.5 × 4.5	32

1) バーストモード | 通常モード 2) 近赤外域

POINT

- 最大48メガピクセルの解像度で、高速アプリケーションでも細部まで確実に撮像
- 優れた感度と画質により、正確で長期的に安定した評価が可能
- コンパクトなデザイン、マルチI/OとPoEのワンケーブルソリューションで、システム統合が容易

Baumer GAPI

豊富で使い易いAPIライブラリと 簡単で便利なビューワツールで構成された ソフトウェア開発キット

Baumer GAPIは、アプリケーションにカメラ機能を搭載する際に必要なAPIライブラリとインターフェース別ドライバ、さらにカメラの状態確認に便利なビューワツール「CameraExplorer」で構成されたソフトウェア開発キットです。

汎用性の高いPC(x84/x64)プラットフォーム用及び、組み込み主流のARM系プラットフォーム用を準備しており、様々なシステムへのカメラ機能の搭載を可能としています。

GigE Vision、USB3 Vision、GenICam、GenTL 準拠のAPIと、インターフェース別に最適化されたドライバにより、非常にシンプルなコーディングで開発ができ、主要機能の1クリック実行やコマンドライン制御など、ユーザフレンドリな操作性をもつ「CameraExplorer」と合わせ、快適で効率のよい開発環境を提供しています。また、撮像後に行う画像処理においても、パワフルでハイエンドな画像処理ライブラリ「MatroxImagingLibrary」や「RobustFinder」との親和性も高く、ストレスなく、高品質で高速なシステム構築が可能です。



GigE
VISION

USB
VISION

GEN*i*CAM

特 長

- 標準インターフェース規格 GenICam, GenTL 準拠
- GigE/Dual-GigE/USB3 対応
- Windows 7/8/10 & Linux(Debian/Ubuntu/Fedora/openSUSE)
- ARM系プラットフォーム Linux 対応
- C++/C# 用ライブラリ
- 簡単で便利なカメラ用ビューワツール「CameraExplorer」

※カメラユーザ無料ダウンロード可

インターフェース	GigE Vision
	USB3 Vision
OS	Windows 7 8 10
	Linux (Debian / Ubuntu / Fedora / openSUSE)
	ARM platform
プログラミング言語	C++ C#

カメラリンク・コンフィグレーション・ツール

Camera Link用設定・評価ツールは別途用意されています。

モジュールハウジングアクセサリ



LXT、CX.I、AX スマートカメラに、
厳しい環境下でも信頼性の高い撮像を可能にする
柔軟な保護機能を追加

特許取得済みのモジュールチューブシステムにより、長さや直径が異なるレンズを、ほこりや汚れ、機械的な衝撃から、レンズを迅速かつ柔軟に保護することができます。

専用に開発されたハウジングアクセサリを使用することで、オートメーション分野や食品、飲料、製薬業界などのデリケートなエリア用の保護等級IP 54/65/67 またはIP69Kの堅牢なカメラに早変わりします。

特 長

- 汚れが付きにくい硬質アルマイト処理された筒型筐体
- ウォッシュダウンデザインを採用したステンレス製ハウジングにより、液体や飛沫のかかる場所でも使用可能
- 丸みを帯びた表面仕上げのハウジングは、集中的な洗浄サイクルに耐えることができる
- 特許取得済みモジュラーチューブシステムにより、中間リングの数を変更可能
- ウォッシュダウン設計のステンレス製ハウジング、表面粗さ 0.8μm 以下

	ベースセット	スレッドチューブ	カバーガラスチューブ	拡張リング	材質
保護等級 IP 65/67	—	M47	acrylic glass laminated safety glass ¹⁾	6mm 12mm 36mm	アルミニウム、硬質アルマイト
	—	M62	acrylic glass laminated safety glass ¹⁾	6mm 12mm 36mm	アルミニウム、硬質アルマイト
	—	M92	acrylic glass laminated safety glass ¹⁾	6mm 12mm 36mm	アルミニウム、硬質アルマイト
保護等級 IP 65/67, 円筒 ²⁾	Base set A	M62	acrylic glass laminated safety glass ¹⁾	6mm 12mm 36mm	アルミニウム、硬質アルマイト
	Base set C	M62	acrylic glass laminated safety glass ¹⁾	6mm 12mm 36mm	ステンレススチール
保護等級 IP 69K ³⁾	Base set B	M60	acrylic glass	—	ステンレススチール

1) Corning Gorilla glass Generation 3 (化学強化されたアルミノシリケートガラスで、高い耐傷性、耐衝撃性、耐破壊性を持ち、要求の厳しい用途にも対応)

2) VCXG.Iシリーズのみ

3) VCXG,VCXU,VCXG.Iシリーズのみ

POINT

- 最適な価格性能比をもつ専用ハウジング部品を開発
- システム設計の柔軟性を最大限に高めるモジュール式チューブプロテクション
- 理想的な温度調整により、長時間安定した画像取得が可能
- EHEDGガイドラインに準拠して開発され、衛生的な領域で最高の信頼性を実現

モジュールハウジングアクセサリ

カメラ接続を迅速且つ容易にするために必要な適切なアクセサリをご提供

画像処理システムには、カメラ以外にもケーブル、PCLインターフェースカード、フィルター、アダプタ、マウントやレンズなど様々なものがが必要です。

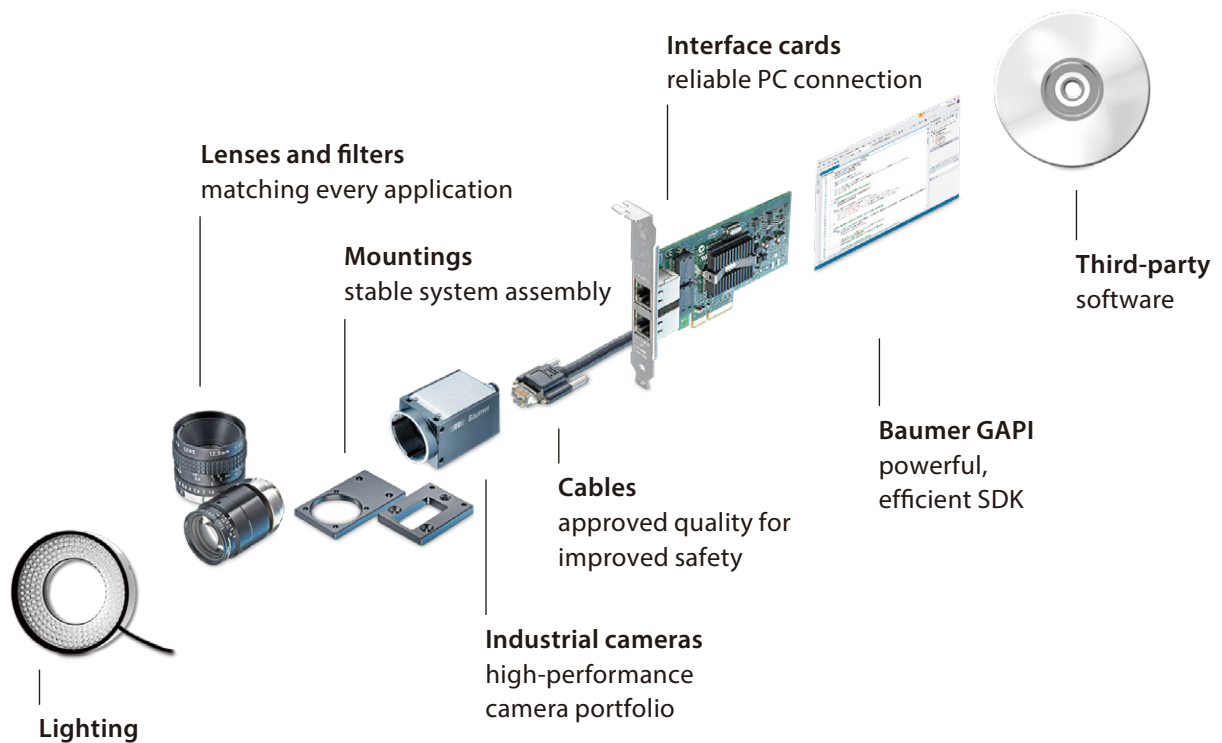
お客さまの用途に応じたアクセサリを適切にご提供します。



スターターキット

Baumerカメラのスターターキットは、関連するカメラシリーズに合わせて個別に編集され、カメラ評価をサポートします。

ケーブル・マウント・ソフトウェアなど、セットアップに必要なものをすべてご提供することにより、お客さまはソリューションに集中できます。





製品情報 Web サイト

画像処理ソリューション

<https://www.canon-its.co.jp/solution/image/>



お気軽にお問い合わせください

<https://reg.canon-its.co.jp/public/application/add/473>



Canon キヤノン IT ソリューションズ株式会社

東 京：〒140-8526 東京都品川区東品川 2-4-11
大 阪：〒550-0001 大阪市西区土佐堀 2-2-4

お求めは信用のある当社で

© Canon IT Solutions Inc. All rights reserved.
• Baumer は、Baumer Optronic GmbH の商標です。
• Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国、日本およびその他の国における登録商標です。
• その他の製品および社名は、各社の登録商標または商標です。
• 記載のコンテンツを無断で転載することを禁止します。
• 情報は制作時点のものであり、予告なしに変更することがございます。

2023 年 9 月現在

BAD2309EMW-PDF