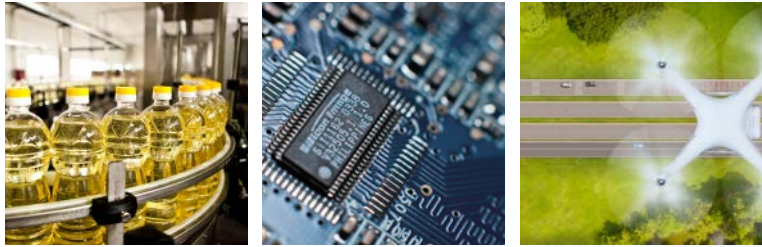


GEV-C4181M-RF0 GEV-C4181C-RF0 GEV-C4181N-RF0

CHEETAH シリーズ GigE カメラ

CMOS 4096×4096 @ 6.2fps / 1600 万画素
モノクロ or カラー



MIL STANDARD

※レンズは別売です。

IMPERX 社の CHEETAH シリーズ GEV-C4181M-RF0 / GEV-C4181C-RF0 は
4096×4096@6.2fps で -40℃～+85℃対応と環境温度に優れた高速 / 高画質 GigE カメラです。

On Semiconductor 社製 PYTHON 16K を採用し、1600 万画素 / 6.2fps と高速です。
画質は非常に良く、CMOS センサ特有のパターンノイズはほとんどありません。

- 4096×4096 @ 6.2fps 1600 万画素 CMOS カメラ
- 高速・高画質な On Semiconductor 社製 PYTHON 16K センサー採用
- 優れた耐環境性能：-40℃ to +85℃ Operating
- グローバルシャッター
- 優れた NIR 感度（NIR 強化モデル有）
- 多彩なトリガー・I/O 機能
- 8 / 10 ビット出力対応

仕様

商品コード (型番)	GEV-C4181M-RC0 (モノクロ) / GEV-C4181C-RC0 (カラー) / GEV-C4181N-RF0 (NIR)
インターフェース	GigE GigEVision 準拠
解像度@フレームレート	4096×4096 @6.2fps 1600万画素
シャッター	グローバルシャッター
階調	8 / 10bit 対応
ダイナミックレンジ	59dB
センサー	CMOS On Semiconductor PYTHON 16K
フォーマット	APS-H (対角 26mm)
ピクセルサイズ	4.5μm × 4.5μm
ピクセルクロック	32MHz to 360MHz
フレームレート	3.3fps (10bit), 6.2fps (8bit)
シャッター	4 μ秒 to 1 秒
ゲイン	アナログ (1X, 1.26X, 1.87X, 3.17X) デジタル (128 ステップ)
ブラックレベル	デジタルオフセット (0 to 2048)
アベレーシングデシメーション	1x2, 2x1, 2x2
サブサンプリング	1x2, 2x1, 2x2
制御・機能	ユーザー LUT、ユーザースペース、 パルス幅露光時間制御、フレームレート制御、ストロボポジショニング、 欠陥ピクセル補正 (DPC)、ホットピクセル補正 (HPC)、 オートホワイトバランス (AWB)
AOI	1 カ所 縦横任意指定可能
レンズマウント	F マウント (M42、Canon EF レンズマウント オプションあり)
外部入力 / 出力	GPI/O x1、Opto-coupled x1 外部トリガーコネクタ経由 (TTL レベル検知: 3.3 ~ 5.0V / 最大 5mA) ストロボ出力: アクティブ、High
サイズ / 重量	H72.0mm × W72.0mm × D33.8mm / 385g
電源・消費電力	12 ~ 15VDC ・ 4.0W
使用環境温度 / 湿度	動作時: -40℃ ~ +85℃、保管時: -50℃ ~ +90℃ / 10% ~ 90% 結露しないこと
ソフトウェア	ビューアソフトウェア・SDK 付属
コンプライアンス	FCC クラス A、CE、RoHS

価格

	商品コード (型番)	構成 / 内容	価格 (税別)
カメラ	GEV-C4181M-RC0	1600万画素 / GigE / モノクロ / CMOS / F マウント	お問い合わせ
	GEV-C4181C-RC0	1600万画素 / GigE / カラー / CMOS / F マウント	お問い合わせ
	GEV-C4181N-RF0	1600万画素 / GigE / モノクロ / ENIR / CMOS / F マウント	お問い合わせ
オプション	PS12V04A	12VDC 電源アダプター (I/O コネクタ付)	¥15,000