

低価格ハイスピードカメラ

INFINICAM Starter Kit



本体価格 **800,000** 円（税別）



すぐに使えるスターターキット
(レンズ、LEDライト、三脚、ソフト、ケース)

500,000 円（税別）

INFINICAMは120万画素で1,000fps、最高31,157fpsの撮影ができる小型軽量ハイスピードカメラです。
ストリーミング保存で1時間以上の長時間記録にも対応します。
スターターキットは専用ケースにLED照明やレンズ、三脚などが揃えてあり、誰でもすぐにご利用いただけます。

■ 長時間記録

ストリーミング保存により長期間記録が可能。
1TB時：500fpsで1時間記録できます。

※PCによります

■ 正確な時間分解能

PC環境などで万が一コマ落ちなどが発生した場合にも
撮影時間を正確に記録できます。

■ 撮影に適したトリガーモード

エンドモードとスタートモードをご用意しています。

※エンドモードはメモリ保存となります

■ グローバルシャッター対応

正確な画像計測に必須のグローバルシャッターを搭載。

ユーザー専用ポータル

フォトンメンバーズ から
高機能ビューワーソフト
「PFV」をDL可能！



簡易計測 / 画像処理などもおこなえます！

フォトンメンバーズ **FREE** 登録無料！



カメラ制御
ソフトウェア
ダウンロード

技術資料
ダウンロード

Q&A

問い合わせ
窓口

アプリケーション例



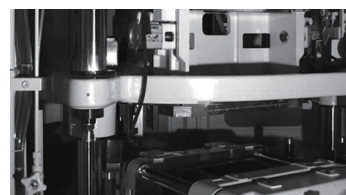
チップ実装時の不具合チェック



スピニングトップ



部品搬送



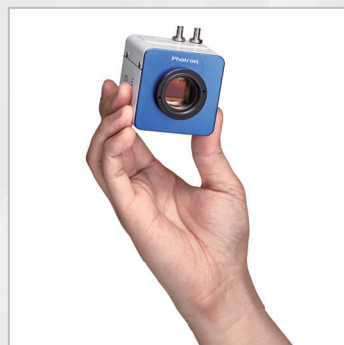
機械挙動

製品特長



USB3.1 バスパワーで 簡単動作

汎用の USB3.1typeC ケーブル
を1本接続するだけで簡単にご
使用いただけます。



小型軽量・ 汎用Cマウント

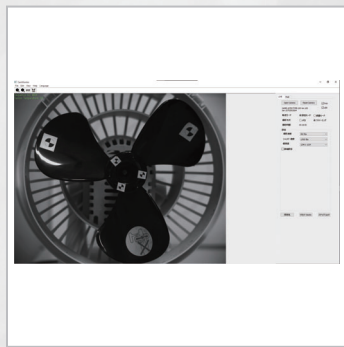
55mm×55mm×55mm、
280gの小型軽量筐体なので
設置が簡単です。Cマウント
レンズ対応なので様々なレンズ
を選択できます。※

※使用できるCマウントレンズに制限があります。
詳細はカタログ裏面の仕様をご参照ください。



カメラ一体型の 高輝度LED

専用 LED 照明をカメラに
ジョイントすることで、狭い
環境でも簡単に設置できます。



簡単に使いこなせる 制御サンプルソフト

必要な機能だけを搭載した日本
語版サンプルソフトが付属して
ありますので、どなたでもすぐ
に使えます。

製品仕様

モデル名	INFINICAM UC-1.1
センサタイプ	CMOSイメージセンサ
センササイズ	12.8×10.24mm
画素ピッチ※正方向画素	10μm
有効最大解像度	1246×1024
最高撮影速度（フルフレーム）	988コマ/秒
最高撮影速度（分割フレーム）	31,157コマ/秒
最短露光時間	6.5μsec
シャッター方式	グローバルシャッター
濃度階調	モノクロ 8bit
インタフェース	USB3.1 Gen1 Type-C
レンズマウント	Cマウント ※
外部同期信号	2.5Vp-p(DINコネクタオス)
カメラ筐体	非密閉空冷型(ファン付き)
寸法/質量	55(W)×55(H)×55(D)mm/280g(突起物、付属品を除く)
保管温度/湿度	-20～60℃/85%以下(結露無き事)
動作温度/湿度	0～45℃/80%以下
DC電源	5V(USB Vbus供給)

※ 使用できるCマウントレンズに制限があります。
イメージセンサー側への飛び出し量が 5.5 mm以下のレンズが適合します。
詳細はお問い合わせください。

撮影性能

撮影速度(コマ/秒)	解像度
50	1246 × 1024
250	1246 × 1024
500	1246 × 1024
988	1246 × 1024
1,000	1246 × 1008
2,000	1246 × 496
5,000	1246 × 176
10,000	1246 × 80
20,000	1246 × 32
31,157	1246 × 16

※ 撮影速度は 1～31,157 コマ/秒の範囲で設定可。
※ 露光時間は開放～6.5 μsec の範囲で 0.01 μsec 刻みで設定可。
※ 解像度は高さ方向 16 画素刻みで設定可。（分割フレーム時は制限あり）
※ 開発環境により設定した撮影性能が出ない場合があります。

Starter Kit 構成

- 専用LED照明
- レンズ
- 専用ケース
- 三脚
- USBケーブル

PC 動作環境 (推奨)

OS	Windows 10 Pro RS2 以降(64bit) Windows 11 Pro 21H2 以降(64bit) ※32bit OSには非対応	CPU	Intel Core i7 以上 高クロック・マルチコアモデル
		メモリ	16 GB 以上
		ストレージ	HDD 空き容量 200 GB 以上 (インストール時)
		端子	USBポート数 3つ以上

※ Starter KitにはPCが含まれません。購入が必要な場合はあわせて選定いたしますのでご相談ください。

お問い合わせ窓口：イメージングソリューション事業本部

E-mail：image@photron.co.jp

Photron

株式会社フォトロン

本 社：〒101-0051

東京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井ビルディング 21 階 TEL. 03-3518-6271

営業所：名古屋営業所 / 豊田営業所 / 大阪営業所 / 福岡営業所

事業所：栃木テクニカルセンター / 米沢工場

<https://www.photron.co.jp/service/hsvcam/>

記載の意匠や仕様は予告無しに変更されることがあります。
記載の製品名等は各社の登録商標または商標です。
日本国外での使用をご検討の際は輸出規制対象製品も含まれますので
必ず弊社にご相談ください。

2025 年 4 月 現在