



High Speed Camera
flux k-240

131万画素 (1,280×1,024) で
1,000コマ/秒

未知の瞬間を捉える、コストパフォーマンスの新基準

ハイスピードカメラflux k-240は、最高撮影速度40000fps、131万画素(SXGA : 1280×1024)で1000コマ/秒の撮影を実現。学術研究、研究開発を広くサポートします。ビットシフト機能を搭載し、従来モデルよりも高感度な撮影を可能にします。様々な高速現象の微細な変化を明確に捉え、新たな発見や進歩へ貢献します。さらに、付属のコントロールソフト「k-software」は、直観的な操作で使いやすく、簡易的な解析機能も装備。座標値・速度・加速度・角度変化・2点間距離など、データの把握を容易にします。インターフェースはUSB3.0接続で、導入から運用までの煩雑さを軽減。あらゆるニーズに応える新基準のハイスピードカメラです。

- **高いコストパフォーマンス:** 驚異的な撮影速度と高解像度撮影を、コストパフォーマンスに優れた価格で提案
- **ビットシフト機能で高感度撮影:** 従来モデルよりも高い感度を実現し、微細な高速現象も詳細に把握
- **使いやすいコントロールソフト:** 付属のコントロールソフト「k-software」は、直観的な操作で簡易的な解析まで
- **運用も簡単:** USB3.0接続で、導入から運用までの手間を軽減。すぐにもハイスピード撮影をスタート

■コマ数と画素数

画素数	横	112	240	320	320	576	512	640	800	1024	1280	1024	1280
コマ数	縦	80	180	236	320	256	480	480	600	768	768	1024	1024
40000		●											
20000		●	●										
15000		●	●	●									
12000		●	●	●	●								
6000		●	●	●	●	●							
5000		●	●	●	●	●	●						
4000		●	●	●	●	●	●	●					
2500		●	●	●	●	●	●	●	●				
1500		●	●	●	●	●	●	●	●	●			
1200		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
30~1000		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※製品のデザイン、仕様は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

■記録枚数と記録時間

撮影速度	画素数	記録枚数	記録時間
1000	1280×1024	4097枚	4.9秒
4000	640×480	20858枚	5.2秒
10000	320×320	61353枚	6.1秒

■カメラヘッドの外形寸法と製品構成



構成

- ・カメラ本体
- ・コントロールソフト「k-software」
- ・USB3.0ケーブル
- ・ACアダプタ

※レンズ・PCは含まれておりません。

■主な仕様

●カメラヘッド

カメラタイプ	A/D12bitモノクロ/カラー
センサー	2/3インチ
有効画素数	1280×1024(SXGA:131万画素)
ピクセルサイズ	6.6μm
レンズマウント	Cマウント
記録モード	内蔵メモリ
データ出力	USB3.0
センサー感度	9.6V/Lux・s
メモリ	6GB(標準)/12GB(オプション)
カメラ電源入力	DC12V 1A
消費電力	12W
重量	1.2kg

●コントロールソフト

表示モード	ライブ、静止、再生、コマ送り、コマ戻し
録画モード	ノーマル、エンドレス
トリガー	スタート、エンド、パリアブル、 モーショントリガー
画像ファイル	AVI、WMV、BMP、JPEG、PNG
対応OS	Windows10、Windows11

■コントロールソフト「k-software」



主な機能

- File Viewer (フレーム指定、ファイル交換、マルチ再生画像保存)
- 簡易計測機能 (2点間距離、3点角度、2直線角度、2点半径)
- 撮影画像計測機能 (座標、速度、加速度、角度変化、多角形面積変化)
- グリッド表示 ○ヒストグラム表示 ○輝度飽和確認 ○フォーカスエッジ確認

流れの可視化

 **カトウ光研株式会社**

PIV・画像解析

本社 〒259-1116 神奈川県伊勢原市石田737-2
TEL:0463-91-1281 FAX:0463-91-1291

名古屋営業所 〒451-0045 愛知県名古屋市中西区名駅2-29-3 Sur303
TEL:052-485-8691 FAX:052-485-8692

大阪営業所 〒577-0022 大阪府東大阪市荒本新町8-37-102
TEL:06-7492-6658 FAX:06-7492-6489

お問合せ・技術相談
<https://www.kk-co.jp>
E-mail:info@kk-co.jp



ホームページ上でカタログのダウンロードも受け付けております