

ハイスピードカメラ 予算申請用 価格情報

世界 40 か国以上の著名な研究機関・大学・グローバル企業で
フォトロンハイスピードカメラをご利用いただいています。

科研費をはじめとする競争的資金の申請用に、
予算別のご提案を掲載しています。
概算価格が必要な際は、
お気軽に見積依頼をお願いします。



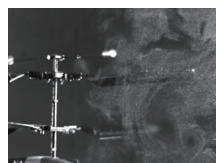
価格：1,500万円～ 基盤研究A向け

高諧調低ノイズ高速イメージング

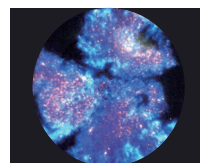
FASTCAM Orion シリーズ 1,800万円～

- 撮影速度：31,250fps (1280×1024pixel)
- 最高速度：312,500fps

用途例：流体、燃焼



プロペラの動きによる
気流の観察

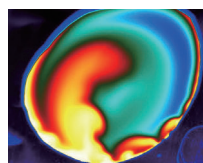


HCCI燃焼

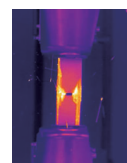
高感度/高速赤外線イメージング

赤外線ハイスピードカメラ 2,500万円～

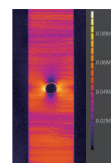
用途例：熱流体、材料試験



マランゴニ対流



CFRPの引張試験



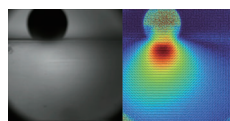
ロックイン
サーモグラフィ

価格：600万円～ 1,500万円 基盤研究B向け

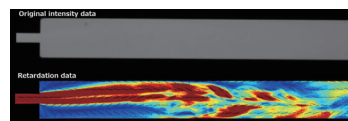
偏光高速イメージング

CRYSTAシリーズ 952万円～

用途例：透明材、粘弾性流体、ソフトマター材料の応力可視化



銅球衝撃荷重における
弾性ゲル中の応力伝播



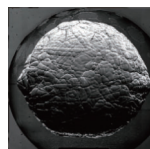
ひも状ミセル水溶液の
動的流動場の高速偏光撮影

高速イメージング

FASTCAM Nova シリーズ 780万円～

- 撮影速度：6,400 ～ 18,750fps (1024×1024pixel)
- 最高速度：800,000 ～ 1,100,000fps

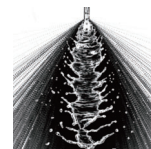
用途例：流体、燃焼、材料試験、溶接、プラズマ、微粒化



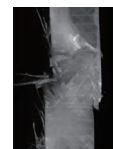
水素/酸素の
混合気の爆発



金属3Dプリンタの
溶融プロセス



液滴微粒化



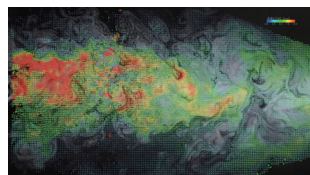
GFRPの
引張試験

4K 超高解像度高速イメージング

FASTCAM Mini Rシリーズ 650万円～

- 撮影速度：750 ～ 1,250fps (4K)

用途例：流体、運動解析



流体解析 (PIV)



運動時の人体挙動

価格：200 ～ 600万円 基盤研究B/C向け

Full HD 高解像度高速イメージング

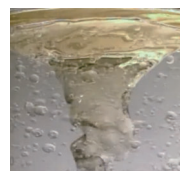
FASTCAM Mini Wシリーズ 350万円～

- 撮影速度：2,500fps ～ 5,000fps (Full HD)

用途例：流体、運動解析



水中気泡



ニュートン流体

汎用高速イメージング

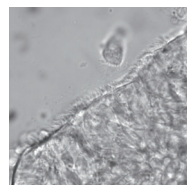
FASTCAM Mini AXシリーズ 320万円～

- 撮影速度：2,000fps ～ 10,000fps

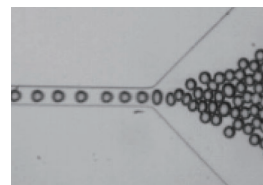
FASTCAM Mini UXシリーズ 220万円～

- 撮影速度：1,000fps ～ 5,000fps

用途例：生体観察、バイオメカニクス、流体



繊毛運動



マイクロ流路



システム顕微鏡

価格：～ 200万円 基盤研究C、若手研究向け

リアルタイム処理用カメラモジュール

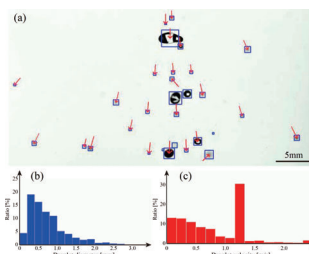
INFINICAM UC-1.1 80万円～

- 撮影速度：～ 1,000fps

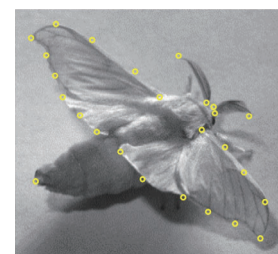
用途例：ロボットビジョン、バイオメカニクス

簡易動画解析ソフトウェア

Photron FASTCAM Analysis 2 (PFA2) 50万円～



気泡や液滴のリアルタイム追跡と統計量解析



カイコガ特徴点図

webで導入事例を多数公開中

東京大学 大学院新領域創成科学研究科 物質系専攻 様	千葉工業大学 工学部 機械電子創成工学科 宇宙輸送工学研究室 様	千葉大学大学院工学研究院 様	筑波大学 / 環太平洋大学 様
千葉大学大学院工学研究院機械工学コース 次世代モビリティパワーソース研究センター 様	室蘭工業大学 航空宇宙機システム研究室 様	地方独立行政法人北海道立総合研究機構 産業技術環境研究本部 様	九州大学大学院 工学研究院 航空宇宙工学部門 様
広島大学 大学院先進理工系科学研究科 機械工学プログラム 反応気体力学研究室 様	まずは無償デモ/貸出をお試しください フォトロンでは、導入をご検討中のお客様に向けて、ハイスピードカメラの無償デモ撮影や解析を承っています。 https://www.photron.co.jp/service/hsvcam/demo/		

資料請求・お問い合わせ窓口

株式会社 フォトロン

イメージングソリューション事業本部 E-mail : image@photron.co.jp

インターネットホームページ <http://www.photron.co.jp>