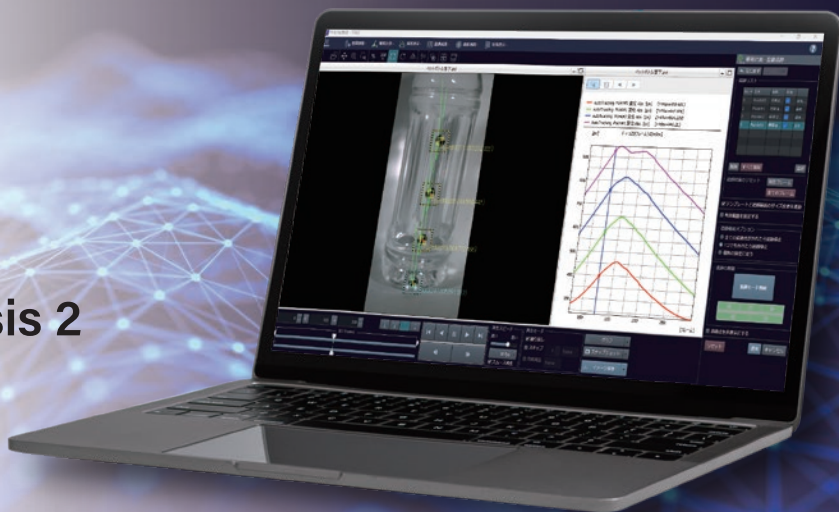




PFA2

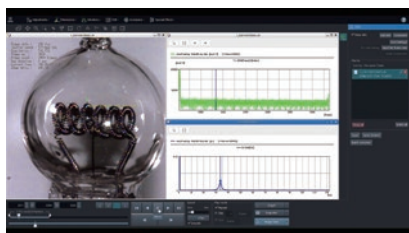
Photron FASTCAM Analysis 2



誰でも簡単に使える動画解析ソフト

Photron FASTCAM Analysis 2 (PFA2) は、動画から変位・加速度・速度を計測する解析ソフトウェアです。優れたパターンマッチングにより、マーカーや特徴点を自動トラッキングします。様々な動体解析を誰でも手早く行えるユーザーフレンドリーな運動解析ソフトウェアです。

製品特長



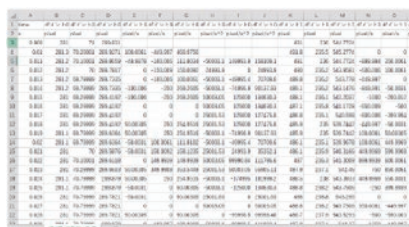
観察から定量化でさらなる見える化へ

計測したいポイントをトラッキングし変位・速度・加速度の変化を時系列に表現することができます。計測したい箇所を指示するだけで、ポイントのトラッキングは優れたパターンマッチングによりソフトウェアが自動的に処理します。設定も3ステップと非常に簡単です。



ユーザーフレンドリーな操作

解析設定は『計測ポイントを指示』『既知の距離を入力』『座標系の指示』の3つを定義し「追跡モード開始」ボタンを押せば完了です。特徴点のトラッキングはパターンマッチングにより自動的に処理されるため、一コマずつプロット作業をする必要はありません。

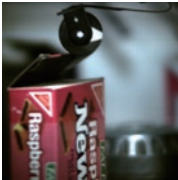


解析結果の CSV・動画データ出力

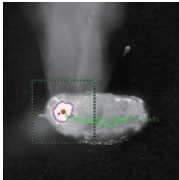
解析結果を時系列に並んだ CSV ファイル、解析の様子をそのまま動画ファイルとして出力することが出来ます。特に MP4 や AVI 形式のファイルは汎用的な動画フォーマットですので、PFA2 を持たない相手への情報伝達やプレゼンテーション用に便利です。



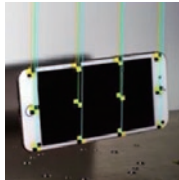
機械挙動



製造装置挙動



溶接



落下試験



衝突試験



スポーツ

製品仕様

対応ファイル形式(画像)	■ 高速カメラ : .cihx、.cih、.graw ■ 動画 : .avi、.wmv、.mp4、.mov ■ 静止画連番 : .bmp、.tiff、.jpg(jpeg)、.png
対応ファイル形式(データ)	■ 波形 : .csv、.mme ■ INF : .ini ■ TSI : .tsi
設定	■ スケール設定 ■ グリッド表示 ■ 静的座標系設定(原点設定)、動的座標系設定(原点設定、XY軸方向設定)
追跡	■ 相関追跡 ■ 輝度追跡 ■ 輝度面積比率 ■ TLD(Tracking Learning Detection) ■ 2点間距離、多点間距離
解析	■ 変位(X方向、Y方向、ABS)、速度(X方向、Y方向、ABS)、加速度(X方向、Y方向、ABS) ■ 周波数 ■ 輝度面積、輝度周囲長、輝度穴面積 ■ 垂直フェレ径、水平フェレ径
グラフ表示	■ XTグラフ ■ 複合グラフ ■ 周波数解析グラフ
保存	■ 動画 : .avi、.mp4、.mov ■ データ : .csv ■ 情報ファイル : .tsi
その他	■ 画像処理・編集 ■ 拡大・移動 ■ クロスカーソル ■ スナップショット

PC推奨環境			
OS	Windows 11 Pro、 Windows 11 Enterprise、 Windows 11 Education ※64bit版必須	グラフィック	Intel HD Graphics以上 (NVIDIAグラフィックカードVRAM 4GB以上を推奨) ※OpenGL3.0以上必須 ※AMDグラフィックカードはサポートしていません。
CPU	Intel Core i5以上 (Intel Core i7以上を推奨) ※SSE2必須	表示解像度	Full HD(1920×1080)の24bitカラー以上を推奨 ※WXGA(1280×768)でも使用できますが、 一部表示されない項目があります。
メモリ	8GB以上(16GB以上を推奨)	その他	データ保存用の大容量のハードディスク またはリムーバブルメディア装置
ハードディスク	2GB以上の空き(インストール用)		

販売形態	永久ライセンス
ライセンス形態	ドングルライセンス

すぐに試せる体験版をダウンロード!

Photron FASTCAM Analysis 2 (PFA2) の製品 Web ページから、
全ての機能をお試しいただける体験版がダウンロード可能です。※日数制限：30 日

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

フォトロン PFA2

検索

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

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。

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

取扱代理店

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本 社	TEL：06-6353-5551	兵庫営業所	TEL：078-452-3332
京都営業所	TEL：075-671-0141	姫路営業所	TEL：079-271-4488
滋賀営業所	TEL：077-566-6040	姫路中央営業所	TEL：079-284-1005
奈良営業所	TEL：0742-33-6040	川崎営業所	TEL：044-222-1212

メールでのお問い合わせ：webinfo@kokka-e.co.jp