

## カメラ制御ソフトウェア PFV4 (Photron FASTCAM Viewer 4)

PFV4は、FASTCAMシリーズをPC上から制御するためのアプリケーションです。  
カメラの制御だけではなく、簡易画像処理や簡易画像計測、ファイル変換、ファイルビューワーとして、多彩な機能も搭載しています。  
以下に記載する画質調整、ピント補助、簡易計測の主な機能以外にも、レンズ補正、背景除去、斜め補正などお客様の撮影・再生に役立つ機能を豊富に備えています。

〈主な機能〉

- ・カメラの制御、各種設定、撮影、保存、ビューワー
- ・撮影前、ビューワー使用時の画像編集（明るさ、撮影速度の変更、レイアウト保存機能 など）
- ・簡易計測機能：距離計測、角度計測、半径／直径計測、円心間計測、カウント
- ・保存フォーマット：MP4、AVI、MOV、MRAW、GRAW、BMP、JPEG、TIFF、PNG など



価格

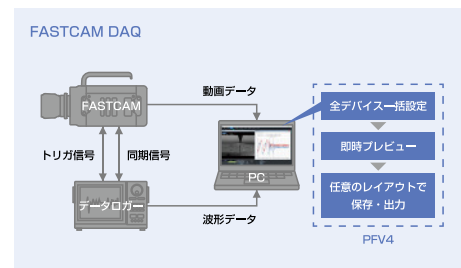
0円（FASTCAMシリーズの製品に付帯します）

## 波形同期オプション FASTCAM DAQ（PFV プラグイン）

撮影した動画と各種センサによる波形データを同期収録・再生する機能がPFV4に追加できるプラグインです。  
各種センサとの接続、設定を簡略化できるため、誰でも手軽に波形同期が行えます。

〈対応データロガー〉

横河計測株式会社製	ScopeCorder DL850E, DL850EV, DL350, DL850, DL850V
グラフテック株式会社製	Midi LOGGER GL980, HV GL2000, GL900
ナショナルインスツルメンツ社製	NI USB-6251, USB-6356, USB-6361, USB-6363, USB-6366



価格

税別 150,000円 ～（税込 165,000円 ～）

## 遠隔操作オプション FASTCAM Mobile（PFV プラグイン）

Wi-Fi経由でタブレット等モバイル端末のWebブラウザからライブ画像を確認できるプラグインです。  
カメラと操作PCが離れている場合でもピント合わせや画角調整が可能です。



価格

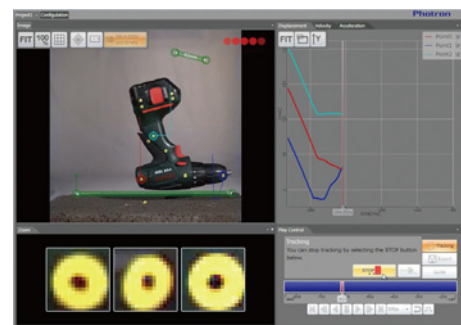
税別 150,000円 ～（税込 165,000円 ～）

## 2次元動体解析ソフトウェア PFA (Photron FASTCAM Analysis)

被写体の特徴点を自動追跡し、「変位」「速度」「加速度」を算出・グラフ化できるアプリケーションです。  
操作方法をステップごとに案内するガイド機能を搭載、初心者の方でも簡単に操作できます。

〈主な解析項目〉

- ・追跡点（最大5ポイント）の「変位」「速度」「加速度」 ・追跡換の「2点間距離」



価格

税別 200,000円 ～（税込 220,000円 ～）

## モーションキャプチャソフトウェア 6D-MARKER Analyst

カメラ1台と特殊なマーカー1枚から6自由度の位置(x,y,z)、姿勢(roll,pitch,yaw)を3次元画像計測できる簡易モーションキャプチャシステムです。  
ネットワークオプションで、6自由度情報を他のPCへイーサネット経由にてリアルタイム出力も可能です。



価格

税別 980,000円 ～（税込 1,078,000円 ～）

## 高機能動体解析ソフトウェア TEMA

強力な追跡アルゴリズムや、グラフ作成・補正フィルタ・数値変換・光学補正などの高度な解析機能を提供するアプリケーションです。

基本機能を備えた「TEMA Classic」「TEMA Pro」をベースに、解析用途に合わせた3次元解析・6自由度解析・Model 3Dなどの発展的なオプションも選択可能です。

従来の買い切り型に加え、サブスクリプション型のライセンスも加わり幅広いユーザーよりご支持いただいています。

〈主な解析項目〉

2D：追跡点の変位、速度、加速度、2点間距離、距離速度、距離加速度、角度、角速度、角加速度、周波数分析  
3D（オプション）：追跡点の変位、速度、加速度、2点間距離、距離速度、距離加速度、角度、角速度、角加速度  
6DoF（オプション）：位置（x,y,z）、姿勢（roll,pitch,yaw）  
オンボード 6D（Pro 版オプション）：位置（x,y,z）、姿勢（roll,pitch,yaw）  
Airbag AREA（Pro 版）：輪郭の周囲長、面積、アウトラインの極点の位置 / 速度 / 加速度  
Airbag Volume（Pro 版オプション）：体積、3D 外形表現



価格

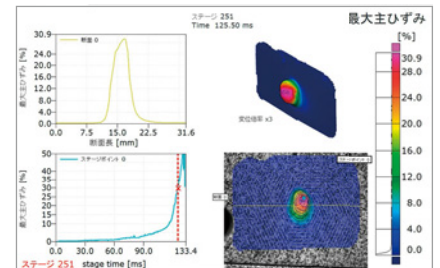
税別 600,000円 〜（税込 660,000円 〜）

## 2次元・3次元歪み、形状解析ソフトウェア DIC

各種材料試験や部品試験における、解析対象の表面の3次元歪みを解析できるアプリケーションです。解析対象にランダムなパターンを付与し、2つのカメラで同期撮影します。空間のキャリブレーションデータおよび同期した撮影データからデジタル画像相関法（DIC）により、サブピクセル単位での高い解析精度を実現します。解析シミュレーションとの比較検証にも効果的です。

〈主な解析項目〉

形状、変位、速度、歪み値（最大最小主歪み）、歪み速度



価格

税別 2,500,000円 〜（税込 2,750,000円 〜）

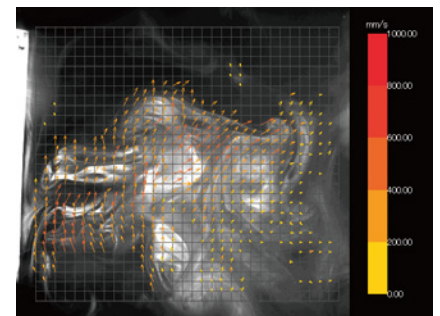
## 流体解析ソフトウェア PIV

気流や水流などの流体における速度分布を解析できるアプリケーションです。

解析対象の流体に粒子や煙を混入させ、シート状の光を照射した状態にしてカメラで撮影、粒子画像測定法（PIV）で解析します。

〈主な解析項目〉

速度ベクトル、渦度、発散量、乱流



価格

税別 600,000円 〜（税込 660,000円 〜）

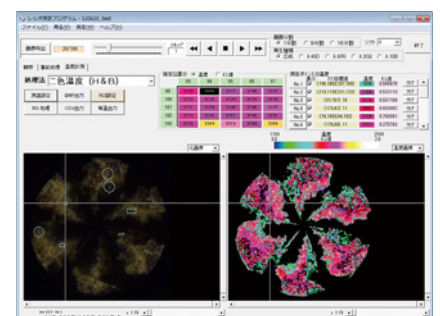
## 2色温度解析ソフトウェア Thermera

燃烧や爆発、溶接状態などの高温な温度を解析できるアプリケーションです。

二色温度法を用いているので赤外線カメラと異なり、ガラス越しの温度解析や、レンズを自由に選ぶことが可能です。

〈主な解析項目〉

温度、KL 値



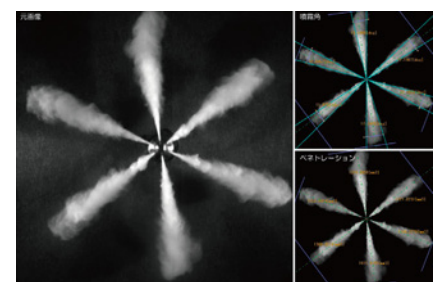
価格

税別 2,530,000円 〜（税込 2,783,000円 〜）

## 噴霧解析ソフトウェア Spray Meister

インジェクションやスプレーなどの高速噴霧状態における動的な噴霧角度や幅、ペネトレーション（噴霧先到達距離）の解析ができるアプリケーションです。

噴霧前の画像を背景差分し、噴霧部のみを抽出した高精度な解析を実現します。



価格

税別 900,000円 〜（税込 990,000円 〜）