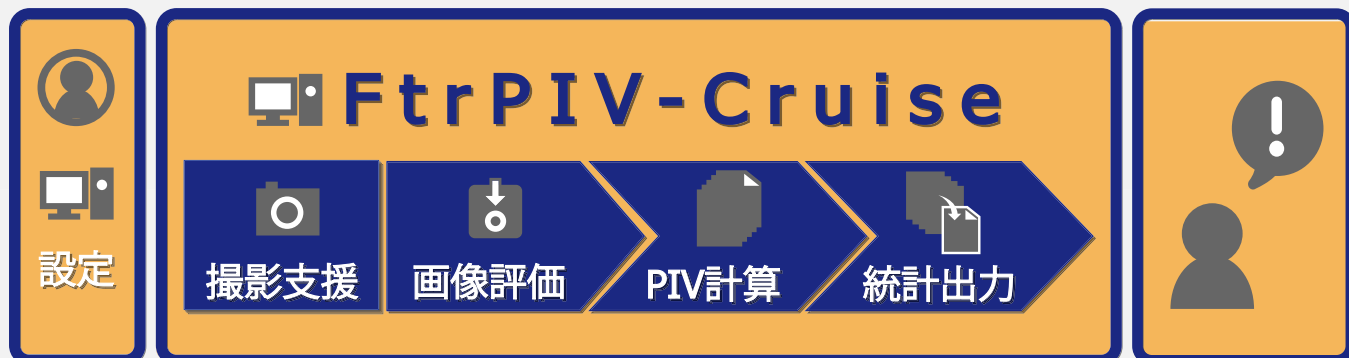


大量PIVデータ解析業務を最適化

高速度カメラなどによる、大量データ解析業務を自動化。僅かなオペレーションで大量データのハンドリング、個々のPIV解析、統計処理からレポート作成まで、ニーズに合わせて構築された最適システムが、解析業務効率を刷新します。

導入後



導入前



特徴

- 一連のPIV解析業務をレポート作成を含めて自動化(位相平均処理など)
- レーザ発光タイミング制御支援
- 取得画像のPIV適正評価および撮影支援ガイダンス
- MS-Excelを利用した高い汎用性とカスタマイズ性
- 磨き抜かれた高精度解析ソフト“FtrPIV”が担う、高速PIV演算
- PIV解析の他、各種計測装置を組み合わせた複合流体計測も可能

FtrPIV-Cruise

使いやすさと顧客ニーズを徹底追及したPIV自動解析ツール

画像支援 ^{*1}

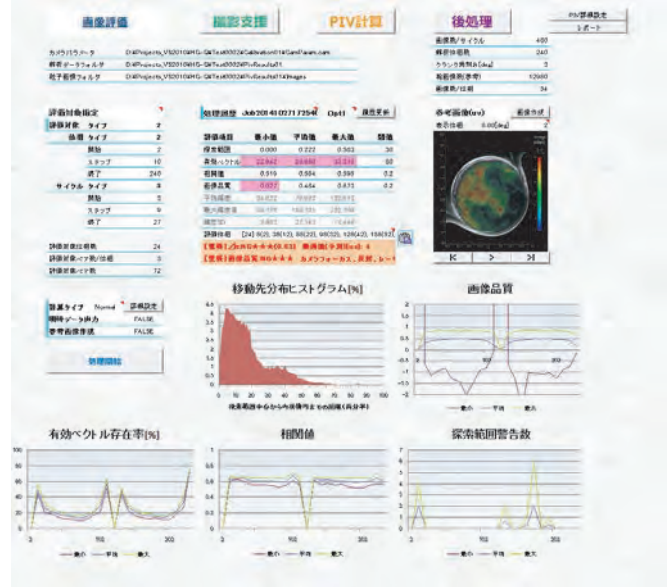
- レーザ発振遅延時間の自動設定
- レーザ発振制御
- 各種データ管理

*1: オプション。弊社ディレイパルスジェネレータVSD2000使用。



画像評価

- 評価対象指定
- 全自動で探索範囲、有効ベクトル率、相関値、画像品質の評価
- 評価結果ブラウジング、改善ガイダンス



PIV解析

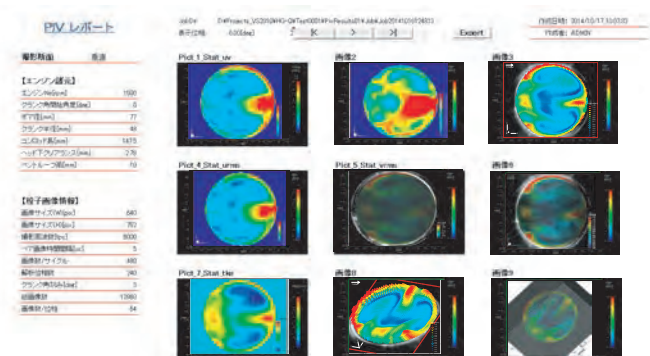
- 自動マスク画像生成
- 高速、高精度、安定のバッチ処理
- FtrPIVはバックグラウンドで動作 (お客様が直接FtrPIVに触れることはありません)

後処理

- 基本レポート作成 (位相平均解析結果)
 - 各種処理 (お客様独自の処理を自動化実装) ^{*3}
- *3: オプション。お客様固有の後処理を実装。



レポート出力例



動作環境

- FtrPIV (画像補正を行う場合はISCC)
- FtrPIVおよびISCCの動作環境
- MS-Excel2010以上 (本ソフトはMS-ExcelVBAにより開発されています)
- ExcelはMicrosoftの登録商標です

本パンフレットに記載された内容は製品改良のため予告なく変更する場合があります。本パンフレットの記載内容の無断転写・コピーを禁じます。 2014年12月



FLOWTECH
RESEARCH

株式会社フローテック・リサーチ
〒223-0057
神奈川県横浜市港北区新羽町789-2
TEL 045-716-8361 FAX 045-716-8362
E-mail support@ft-r.jp http://www.ft-r.jp