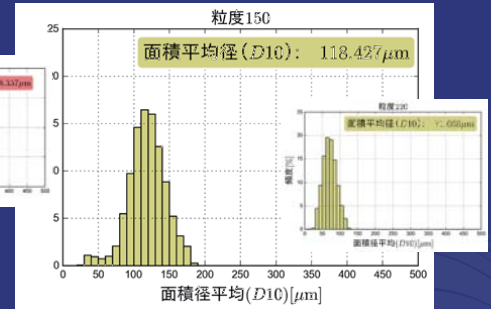
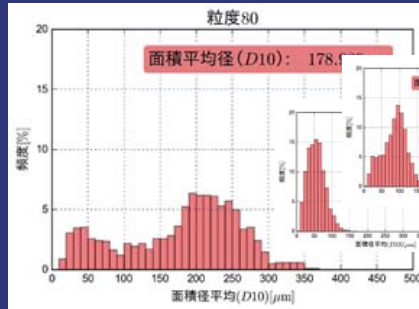
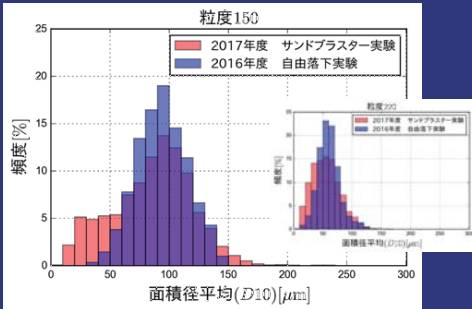
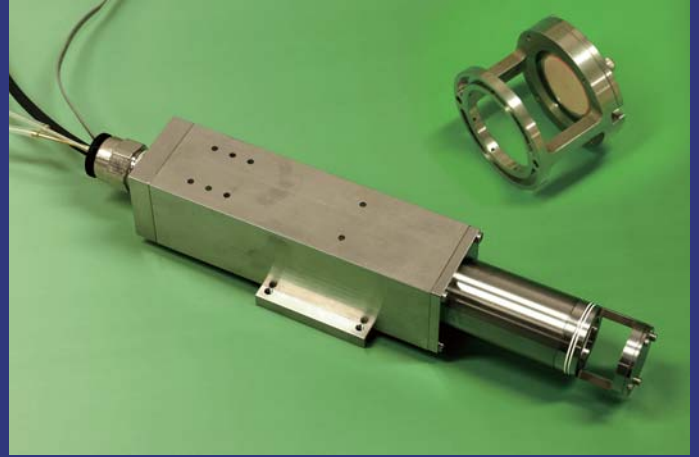


濃密浮遊する微粉・液滴・マイクロバブルなどの粒子群に対して、その粒子特性と挙動を簡便に測定するための“小型可視化プローブシステム”です。



## 簡便測定

プローブ本体を含む装置一式をパッケージ化することにより可搬性を高め、そこに「置くだけ」で計測を行えます。

## 長寿命

「耐水・耐圧・耐摩耗性」また「交換可能なヘッド」のため、幅広い計測場で長くご利用いただくことができます。

## クリーニング

計測を妨げる粒子や液体を「その場でクリア」します。測定可能な状態を簡単に復活できます。

## 安心・安全

「危険なレーザー光は本体内部に遮蔽」されていて安全です。プローブ本体を効率よく安心して移動させることができます。

## 解析ソフト

「PIA & PTV機能は FtrPIV へ統合」されています。ユーザビリティの高い操作感覚を実感していただけます。

## 液体付着に伴う撮影画像の変化とクリーニング

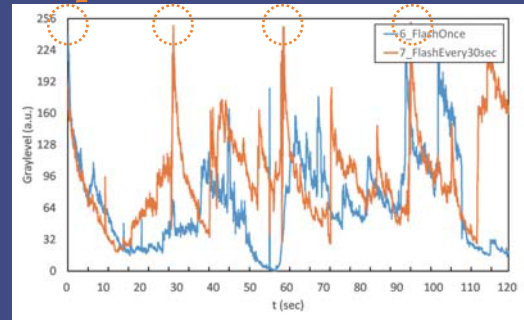


クリーニング実施

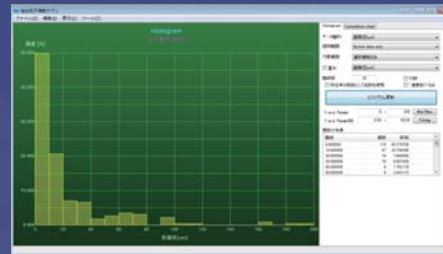
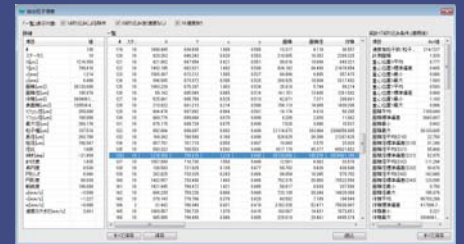
PIAプローブ 噴霧液滴計測実験  
《 エアー噴射による背景輝度低下の抑制 》

30秒間隔でエアを噴射  
…背景輝度の確実な回復が可能

エア噴射



## 解析ソフト



## 仕様概略

プローブ	材質	ステンレス
	視野幅(FOV)	3.04mm
	外形[mm]	全長: 283.4(ケーブル接続部を含む) ヘッド部: 30.3 x φ35 ボディ部: 65.8 x φ35 + 162 x □45
ラック	内臓カメラ	PIVモード、最小Δt=30μ秒
	外形[mm]	460 x 960 x H920
ソフトウェア	内臓レーザ	100mJ
	同期信号発生装置	VSD2000
	PIA解析	FtrPIV-PIAライセンス
	同期制御	FtrPDG



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

FLOWTECH  
RESEARCH

本製品は、経済産業省関東経済産業局戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン事業)における『小型可搬可視化プローブによる濃密浮遊粒子群の簡便測定技術の研究開発』(平成27年度採択)による成果製品です。