

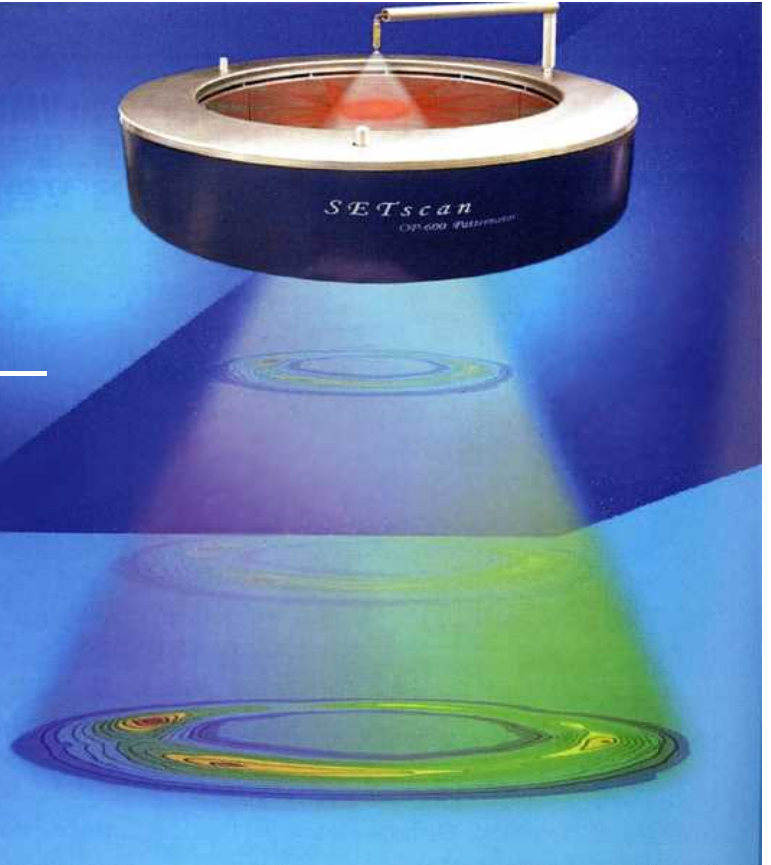


# Tomography based optical Pattenator

## 噴射ノズル評価装置

### SETScan

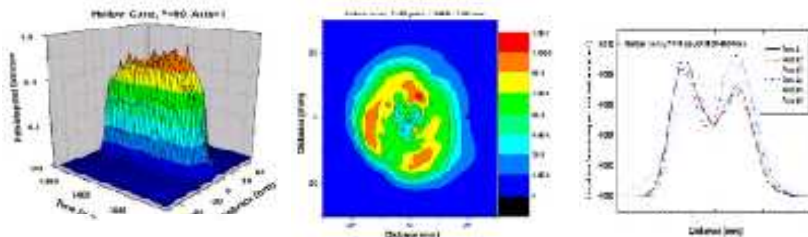
- ・ エンジンノズルの評価に
- ・ スプレーノズルの評価に
- ・ 噴射の適正か否か分かります
- ・ ノズル設計精度の判断基準に



## スプレーの飛散具合が画像で分かる

### ノズル噴射物の

- ・ 時間変化・拡散度・断面図が



簡単に測定できる

### —特徴—

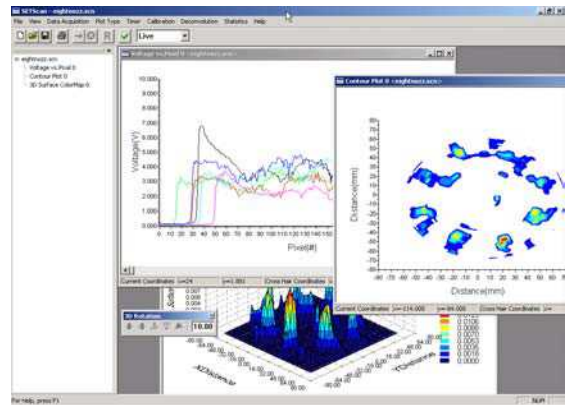
- ・ 250  $\mu$  sec の高速測定
- ・ ノズル設置精度不要
- ・ 簡単設定、較正、操作
- ・ 各種分析プログラム

### —仕様—

- ・ 直径計測分解能 0.7mm
- ・ 光学測定軸 1~6 軸
- ・ 角度分解能 5°
- ・ 測定径 ~177.8mm

## ■ ソフトウェア

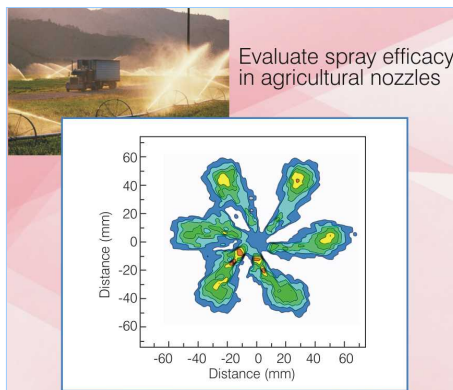
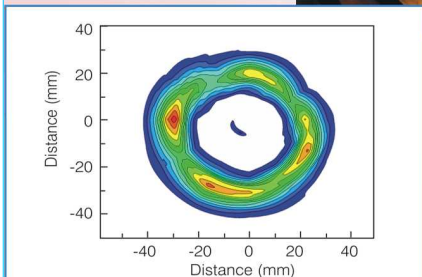
- ・ 角度、対称性、欠陥を評価します
- ・ 簡単操作のユーザーインターフェース
- ・ 通過する液体の濃度等高線マップを作成します
- ・ 3D グラフ表示
- ・ ショートムービー
- ・ 各種パラメーター表示



## ■ アプリケーション

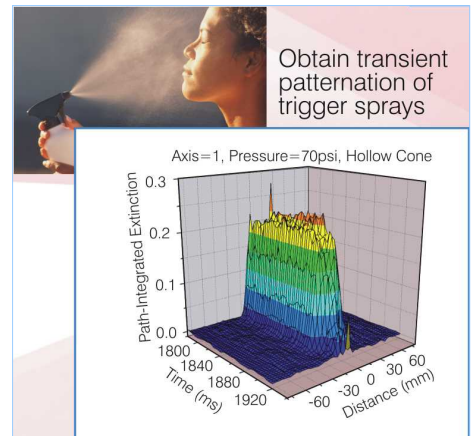
ジェットエンジン用燃料噴射ノズルの飛散具合を計測します。燃焼効率の向上に役立ちます。

Generate contour maps of drop surface area per unit volume in aircraft engines



農業用散布ノズルの飛散濃度を計測します。農産物の成長に影響を与えます。

消費者向けノズルの飛散径時変化を計測します。効率の良い噴射が消費者の支持を得ます。



## SETScan 仕様

計測画像分解能	0.7 mm以下
角度分解能	5° 以下
測定用レーザー軸数	1、2、3、6
電源/消費電力	120VAC、60Hz、12W
出力	12ビット
測定有効径	~7インチ (177.8mm)
測定レート	1000Hz あるいは 4000Hz
重量	約5.5kg
形状	φ122 x 25.4cm
GUI アップデートレート	30Hz

IRSその他取扱商品 : 赤外線/紫外線ウインドウ、レンズ、検出器、各種黒体炉、コリメータ、赤外線干渉フィルタ、赤外線光源、MRTD 測定器、検出器評価装置、分光放射計測装置、赤外線カメラ評価装置、半導体ウエハ温度モニター、レーザービームエキスパンダー、高精度ミラー、近赤外ビューワ



## 株式会社アイ・アール・システム

〒206-0041 東京都多摩市愛宕 4-6-20  
 電話 042-400-0373 FAX 042-400-0374  
 Email: office@irsystem.com Homepage: <http://www.irsystem.com>