

# ピエゾ型インクジェット

◇5plから0.8nl (蒸留水) の微量吐出

◇加熱せずにタンパク質などのバイオ試料が吐出可能



## 特徴

■ノズル径を4種類ラインナップ

Φ15μm、Φ25μm、Φ40μm、Φ60μm

■耐薬品に優れたエポキシ樹脂の採用により様々な溶液の吐出が可能

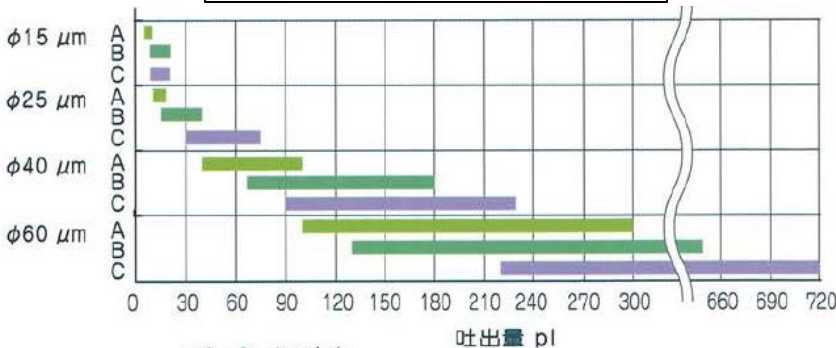
■駆動波形3種類を標準搭載

■飛翔状態を観察するためのストロボLED回路を搭載※1

■外部機器とのI/O接続可

※1:カメラは別売

### ノズル径と吐出量 例



\*2~9m/sのとき  
\*飛翔液滴を球形とみなし、ストロボ観察による飛翔液滴径より近似計算

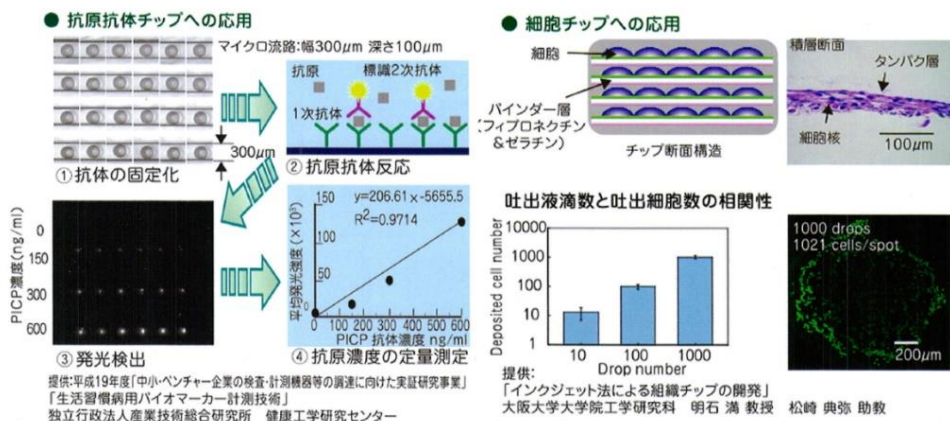
### 吐出実績のある溶媒 例

水/IPA/アセトン/トルエン/  
テトラデカン/グリセリンなど

### 吐出実績のある溶質 例

無機系、有機系ナノ粒子/  
タンパク質/DNAなど

## 用途例

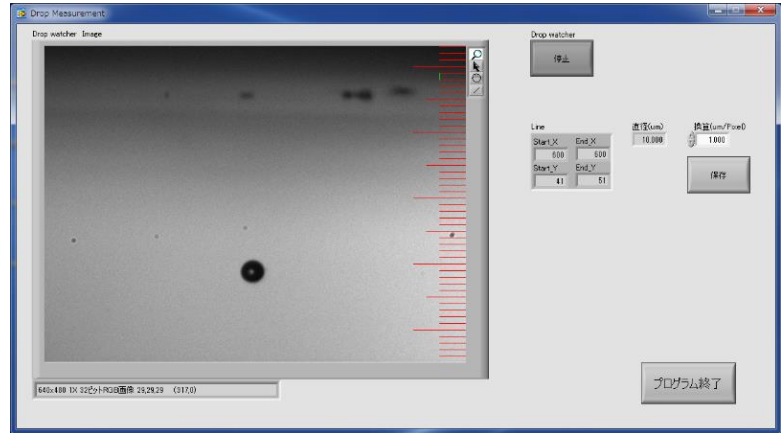
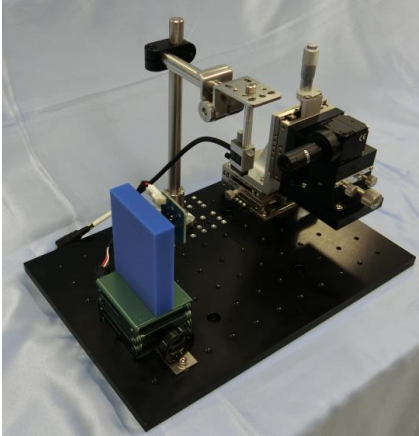


- バイオチップ作製
- 細胞培養チップ作製
- 抗体の固定化と抗原検出チップの作製
- 電気泳動検査装置へのDNA吐出
- 細胞、タンパク質などの各種溶液吐出

# ピエゾ型インクジェット オプション

## 飛翔液滴観察ユニット

LEDストロボ照明、カメラを搭載。  
吐出条件の決定や、飛翔液滴の直径計測を行う事ができます。



## 装置仕様

3軸卓上型ロボット部	印刷範囲	約150角mm、約250角mm 約350角mm、約450角mm
	最小分解能	10 $\mu$ m
	繰返し精度	$\pm 6 \mu$ m(モデル150角mm) $\pm 8 \mu$ m(モデル250角mm、350角mm) $\pm 10 \mu$ m(モデル450角mm)
	ワーク固定	粘着テープによる貼り付け
	オプション	吸着ステージ ヒーターステージ 基板アライメント、高さ補正ユニット
ユーティリティ	電源	AC100V

印刷範囲  
□350mm仕様

