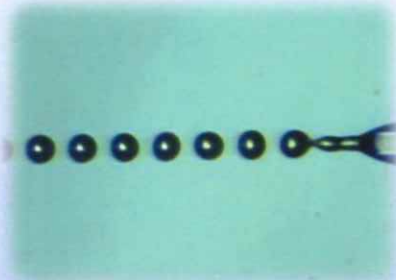




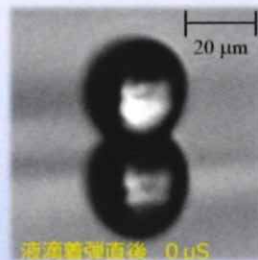
# ピコリットルアナライザー 微小液滴モニタリングシステム

微小液滴モニタリングシステム

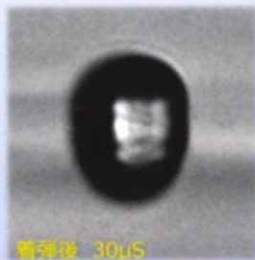
- ✓ ピコリットルオーダーの微小液滴の射出可能(最大射出粘度 $1\text{Pa}\cdot\text{s}$ )
  - ✓ 移動テーブル・カメラシステムと連動することで液滴観測
- ✓ 射出ノズルは射出液体によって変更可/ノズル部のみ交換可能  
( $30\mu\text{m}/50\mu\text{m}/75\mu\text{m}/100\mu\text{m}$ )



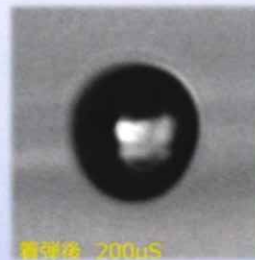
コンティニアス射出



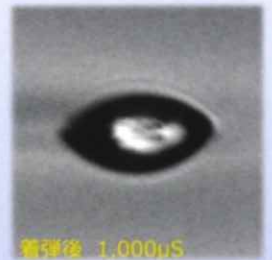
液滴着弾直後 0 μs



着弾後 30 μs



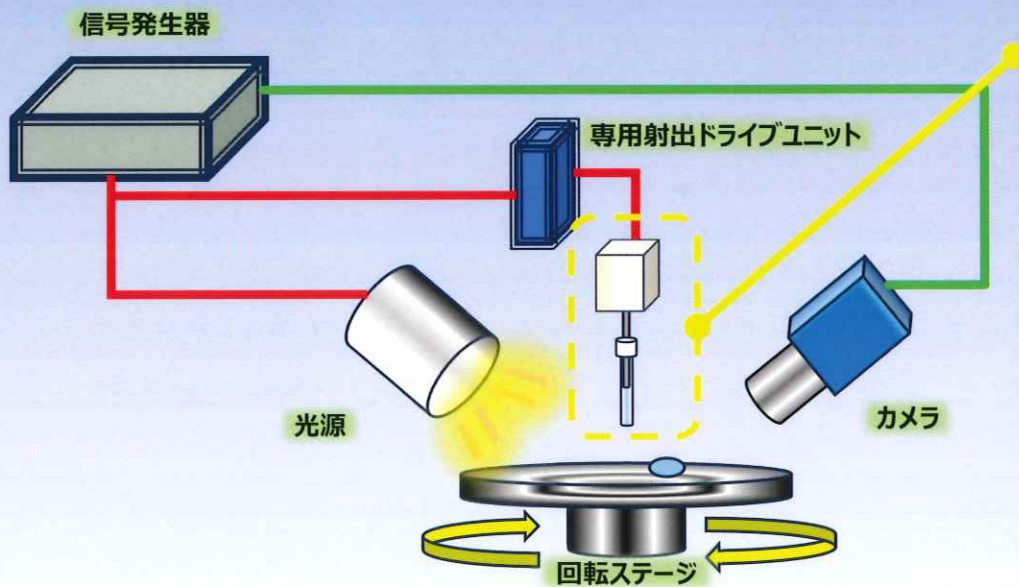
着弾後 200 μs



着弾後 1,000 μs

オンデマンド射出

## システム構成



射出ヘッドモジュール



射出ノズル

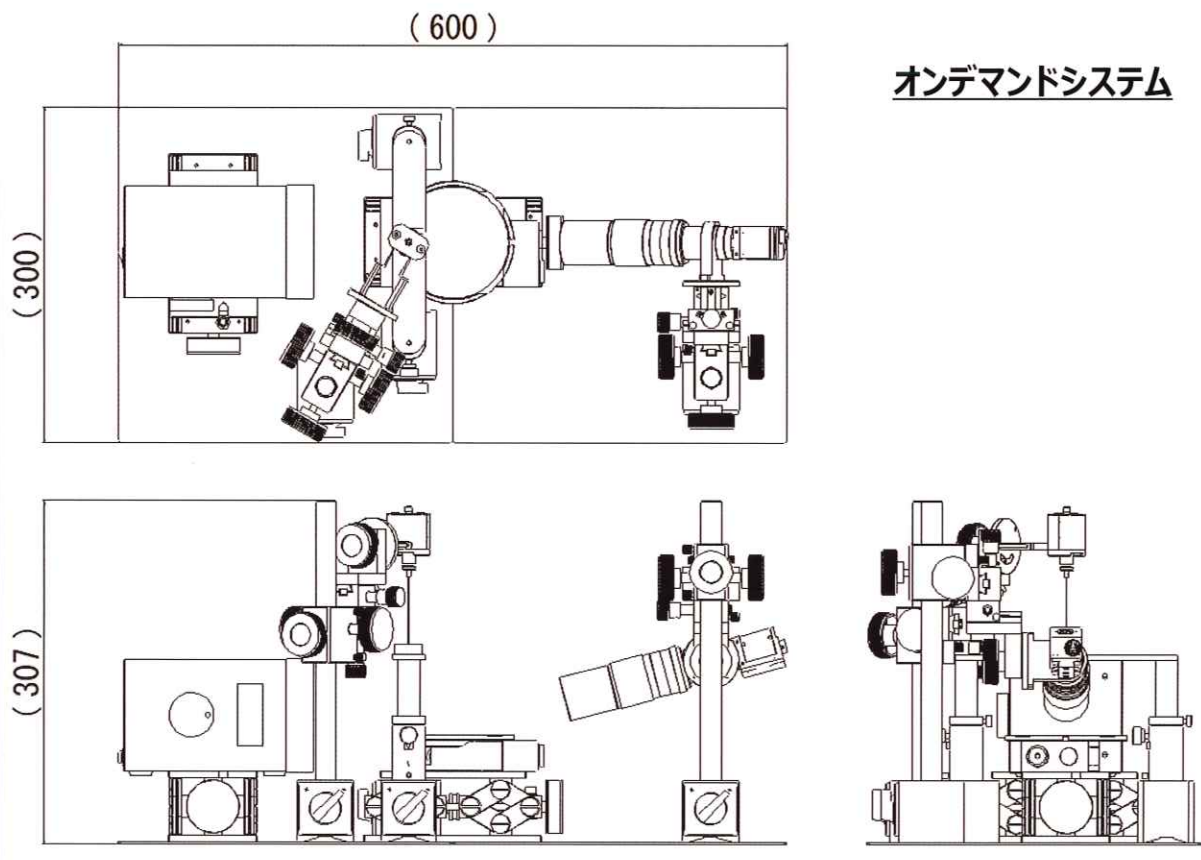
- 液滴射出には別途信号発生器が必要です。弊社オプションをご購入ください。
- コンティニアス射出/高粘度液の射出には、別途加圧ユニットが必要です。

本製品は、国立研究法人 科学技術振興機構(JST)先端計測分析技術・機器開発プログラムにおいて  
東京大学と共同で開発した新技術製品です

株式会社 トリプル・アイ



## システム構築例



## 主な仕様

	液滴射出システム	オンデマンドシステム	コンティニアスシステム
射出能力	最大100滴/秒		最大10万滴/秒
適用ノズル	30 $\mu$ m/50 $\mu$ m/75 $\mu$ m/100 $\mu$ m		
信号発生器	1チャンネル	2チャンネル	2チャンネル
光源	-	ストロボ光源	ナノパルス光源
レンズ	-	ズーム比：8.0x 倍率範囲：0.8x-6.4x	ズーム比：0.83x~10x 倍率範囲：2.5x~30x
撮影能力	-	<30fps	>60fps



株式会社 トリプル・アイ  
TRIPLE EYE Co., Ltd.  
<https://www.te-tripleeye.com>

〒604-8006  
京都市中京区下丸屋町403番地FISビル  
TEL:075-762-0777 FAX:075-762-0776  
E-mail: info@te-tripleeye.com