

# 高出力・速度制御型シリンジポンプ

ミリ秒以下で2種溶液を完全混合

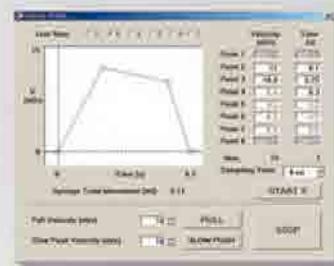
瞬間流速 10ml/sec (=0.6L/min) も可能

強く、そして早く送液

ストップフローで永年培った技術を活用

大容量メモリ搭載

さまざまな速度プロファイル  
を簡単作成



500W DC サーボモーター採用

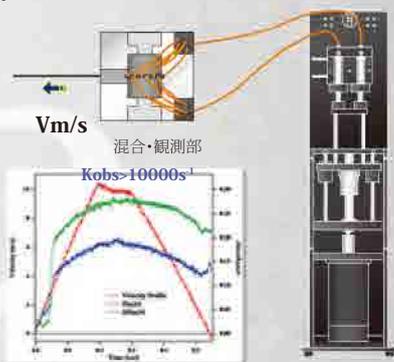
AC100Vで使用可能

## アプリケーション例

活性な中間体などが関わる合成反応を効率よく、大量に。



Pulse Accelerated Flow 法\* (PAF法、変速フロー法)  
で、μ秒オーダーの反応寿命を測定



\*PAF法は、米国Margenum博士によって発明された高速反応測定法です。

コンティニュアスフロー+ロックインアンプで  
短寿命中間体の微弱発光を検出

Ex.) O<sub>2</sub> 発光 at 1270nm



- コンティニュアスフロー用送液装置
- ミリ秒、マイクロな秒オーダーの反応寿命測定
- 短寿命中間体の微弱発光検出
- 短寿命中間体が関わる化学合成
- マイクロバブル発生試験機
- 流体制御機器や流体関連センサーの評価

その他、ラピッドクエンチ装置として、  
マイクロバブル発生試験機として、  
流体制御機器や流体関連センサーの評価用に。

さまざまなアプリケーションへの適用が可能です。まずは弊社までお問い合わせください。

仕様・外観などは予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

株式会社 ユニソク **UNISOKU**  
TH Group

E-mail: [info@unisoku.co.jp](mailto:info@unisoku.co.jp) Web site: <http://www.unisoku.co.jp/>

本社・研究所 〒573-0131 大阪府枚方市春日野 2-4-3 TEL 072(858)6456 FAX 072(859)5655