

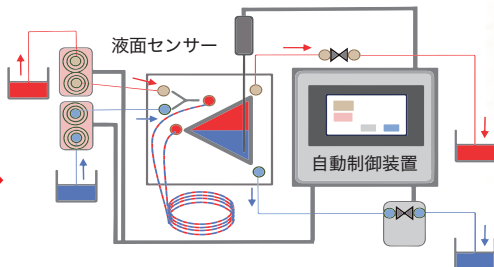
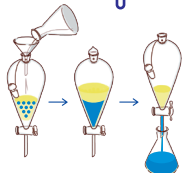
新発売

# 連続自動化ミキサーセトラ

抽出・分離の  
フロー化・省人化

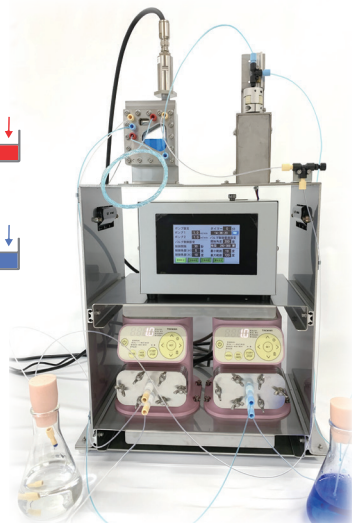
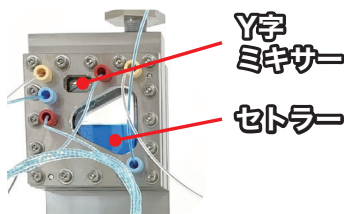
## 1週間ノンストップ運転実証済!

分液漏斗を...



フロー化・自動化

多段階抽出・分離で  
ラボオートメーション



- 界面コントロールで1週間ノンストップ運転実証済み
- タッチパネルで簡単操作
- 実験操作をそのまま自動化
- 安全機能で長時間運転

【実施例】

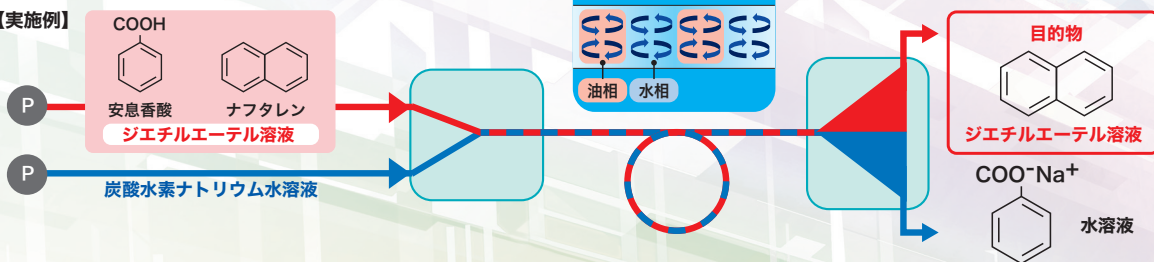
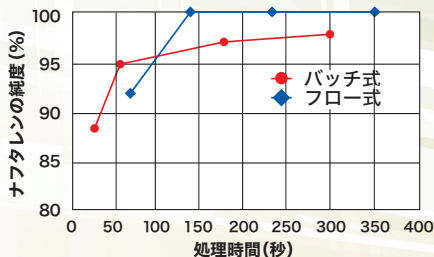


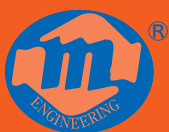
図1 (ナフタレンの純度)



### スラグ流による精密抽出&スムーズ分離

ナフタレンと安息香酸の混合物から安息香酸を酸-塩基抽出で除去し、ナフタレンのみを取り出して精製することを試みました。

得られたナフタレンのジエチルエーテル溶液をガスクロマトグラフィーで分析した結果が図1になります。ナフタレンの純度はバッチ法と同等、あるいはそれ以上となり、ミキサーセトラの優れた性能が発揮されました。更にナフタレンの回収率は99%以上でした。



## マックエンジニアリング株式会社

■ フローリアクター開発センター 岡山県浅口市鴨方町六条院中1353 TEL 0865-54-0311  
 ■ 本 社 岡山県倉敷市玉島乙島8252-35 TEL 086-552-5276  
<https://www.mr.makeng.co.jp> Email: frc.kotani@makeng.co.jp