

ミキサーセトラを用いた有機物の精製

分液漏斗のフロー化

1 ミキサーセトラとは？

送液ポンプ

スラグ流生成
Y字ミキサー

スラグ流抽出
チューブ

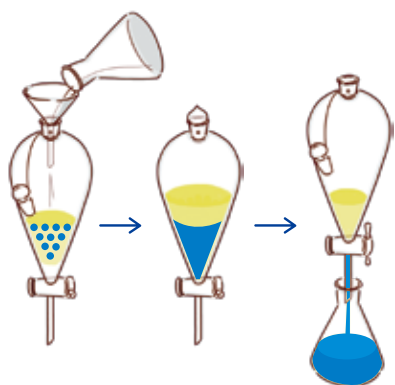
分離セトラ

抽出
排水ボトル

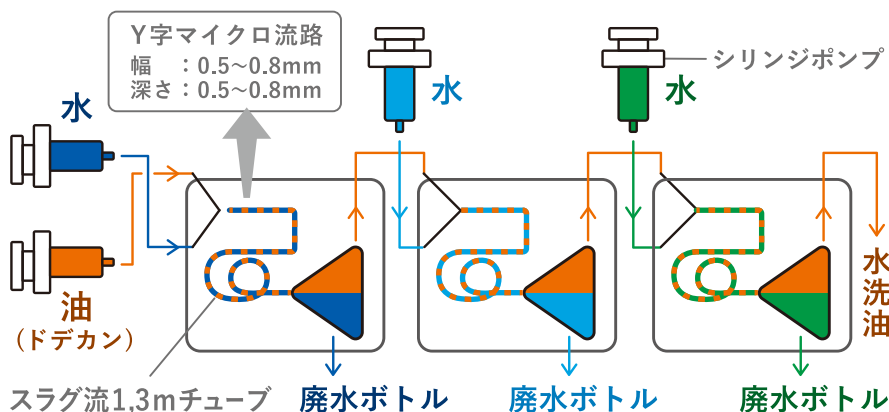


《図1 ミキサーセトラ》

《図2 分液漏斗による油性成分の水洗作業》



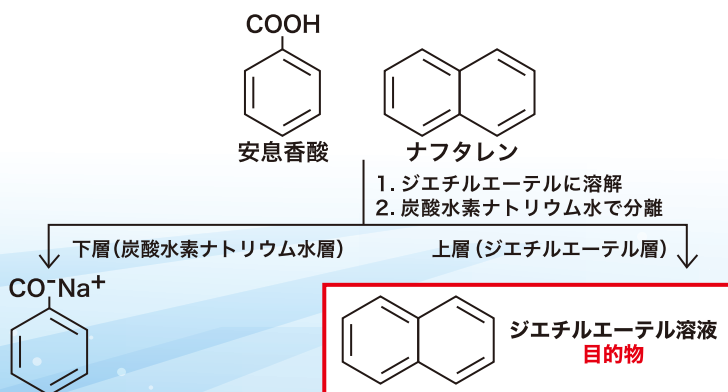
《図3 ミキサーセトラの場合（フロー式）》



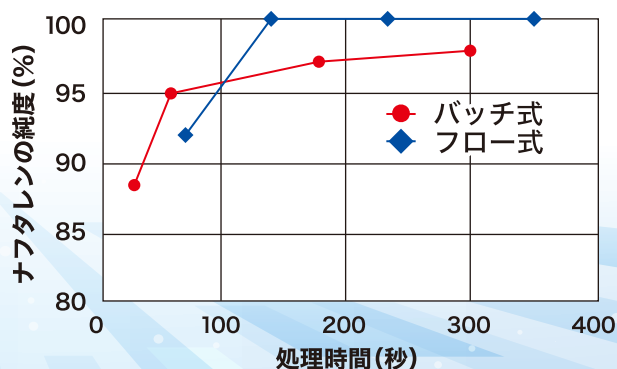
2 実施例

- 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、ナフタレンのみの溶液へ精製。(図4)
- ナフタレンの純度はバッチ法と同等、あるいはそれ以上。(図5)
ナフタレンの回収率は99%以上。

《図4 抽出・精製チャート》



《図5 ナフタレンの純度》



マッケンエンジニアリング株式会社

〒713-8103 岡山県倉敷市玉島乙島 8252-35
TEL:086-522-5276 FAX:086-522-0552 Email:info@makeng.co.jp
https://www.makeng.co.jp https://www.mr.makeng.co.jp

<フローリアクター開発センター>
〒719-0252 岡山県浅口市鴨方町六条院中1353
TEL:(0865)-54-0311 FAX:(0865)-54-0322 https://mr.makeng.co.jp