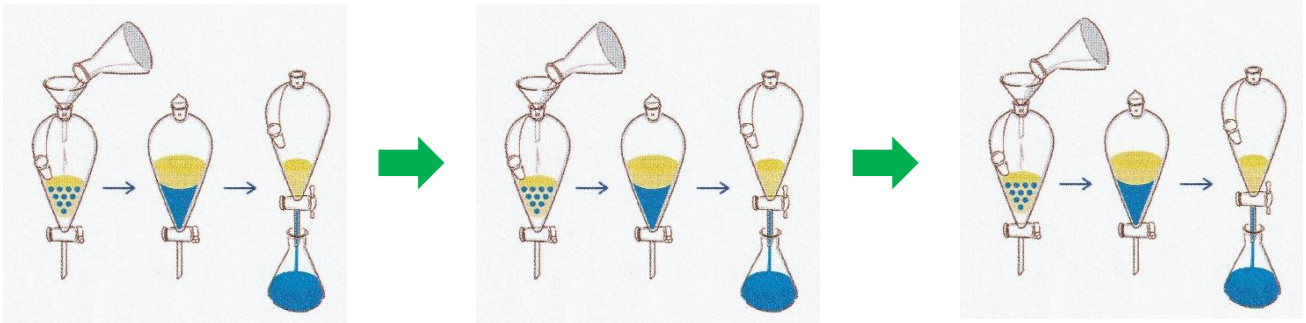


ミキサーセトラーの多連化

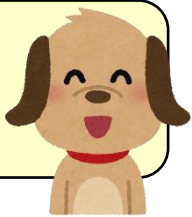
分液漏斗では一度の作業では十分でない時、液を入れ替えながら繰り返して使うことができますが、ミキサーセトラーではどうなるのでしょうか？



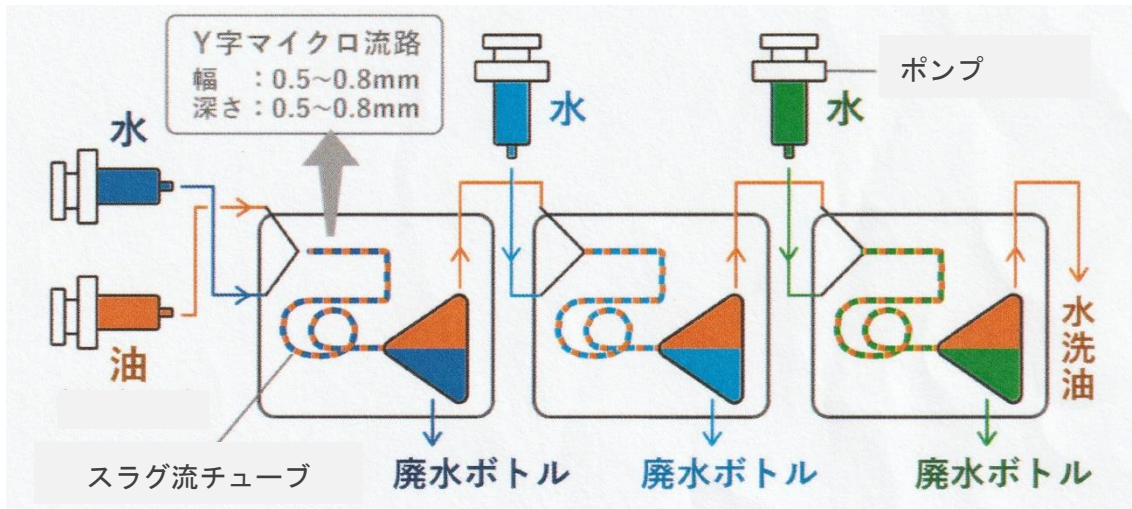
(分液漏斗の場合)



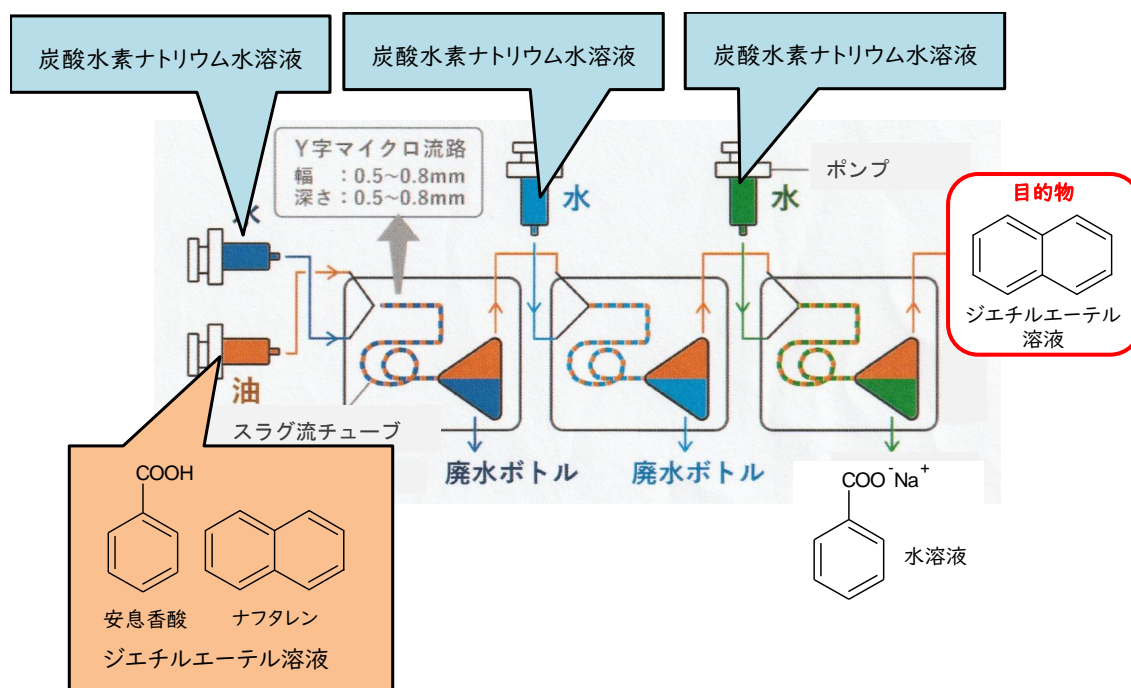
繰り返しの作業がある場合、ミキサーセトラーをつなげて使います。分液漏斗では難しい、作業の連続化や自動化が簡単にできますよ！



(ミキサーセトラーの場合)



実施例

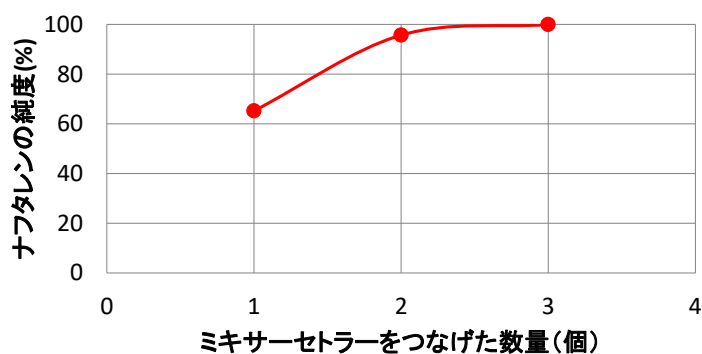



ナフタレンと安息香酸の混合物から安息香酸を酸-塩基抽出で除去し、ナフタレンのみを取り出して精製することを試みました。

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。

ミキサーセトラーをつなげて数量を増やすと、ナフタレンの純度が上がったことがわかります。

図1 ミキサーセトラーの数量とナフタレンの純度



 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>

〒719-0252 岡山県浅口市鴨方町六条院中 1353

Tel: (0865)-54-0311 Fax: (0865)-54-0322