

MSカラム®

特許第3129395号

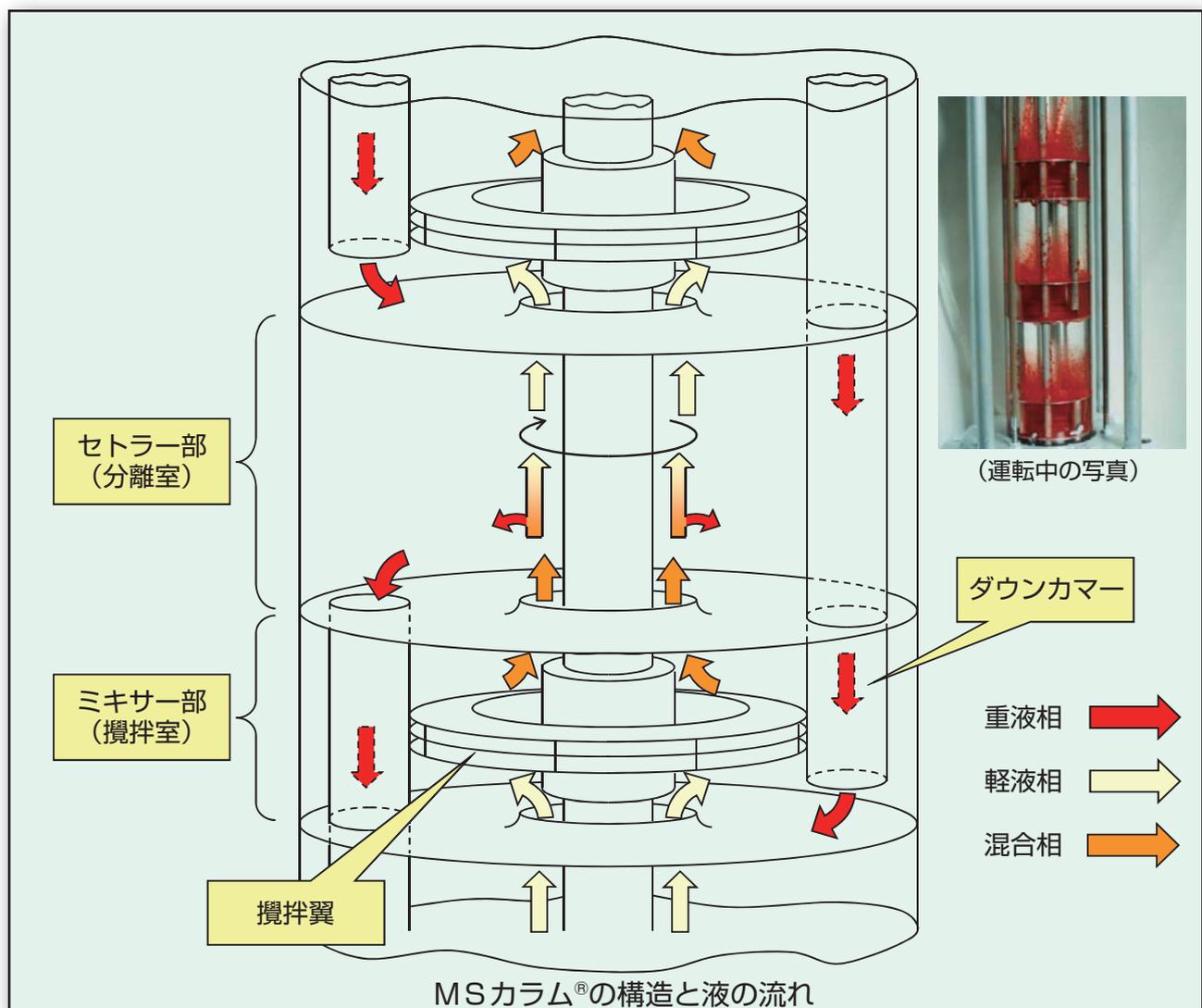
従来のミキサー・セトラー抽出装置は攪拌・静置分離を確実にける為、高い抽出効率を得られます。これをヒントに当社では、ミキサー部（攪拌室）とセトラー部（分離室）を垂直方向に重ねた抽出塔MSカラム®を開発しました。これにより、抽出効率UP、処理量UP、装置小型化に成功しました。

構造

ミキサー部で攪拌混合された混合相はセトラー部に送りこまれ、軽液相はセトラー部から各段中央部に設けた開口部より上段のミキサー部へと流入します。重液相はセトラー部よりダウンカマーを通して下段のミキサー部に流入します。

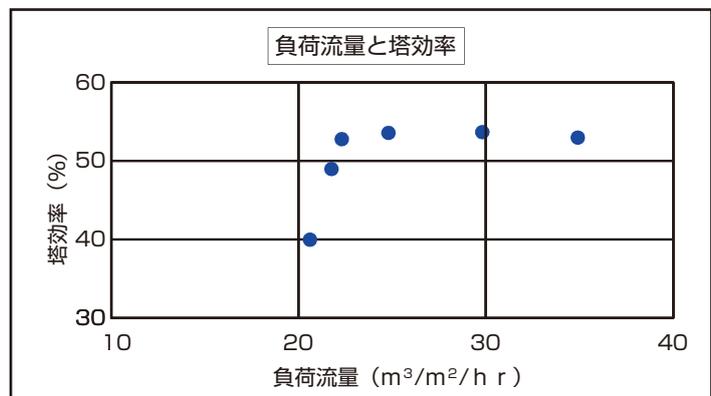
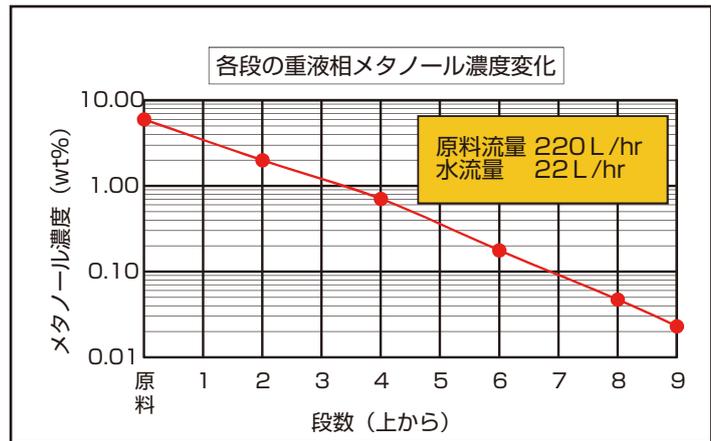
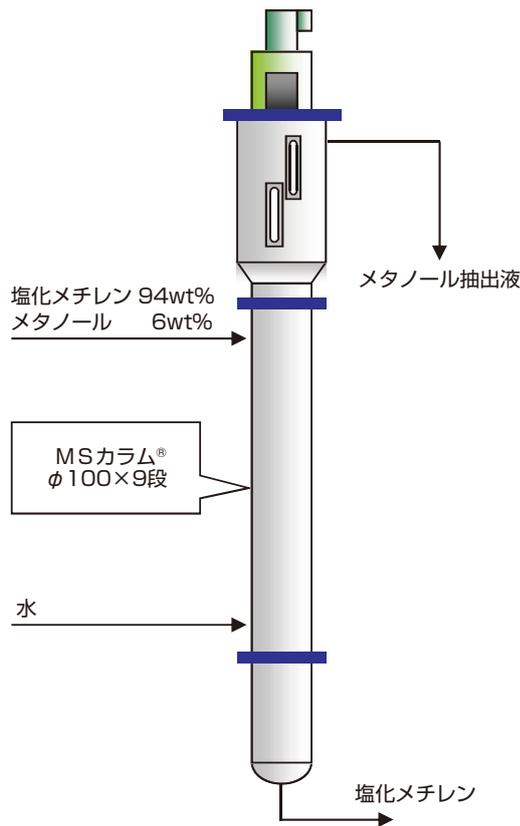
特長

1. 抽出効率が良い。
2. 処理量が多い。
3. 設置面積が小さい。
4. 段効率が低い。
5. 装置を小型化できる。



適用例

塩化メチレン中のメタノール回収



処理系 実績例

原料	抽 剤
トルエン-アセトン	水
有機物水溶液	キシレン
有機物水溶液	MIBK
金属油	温水
廃水	IPA
ポリマー溶液	温水
動物油	ヘキサン
植物油	温水

溶媒抽出、水洗、廃水処理等
様々な用途でご使用頂けます。

実験装置



装置仕様
●塔径φ100mm×10段
●処理量max.400L/hr
●接液部材質 ガラス/SUS304



装置仕様
●塔径φ100mm×4段
●処理量max.400L/hr
●接液部材質 ガラス/SUS304

シンプルそして確かな技術

 関西化学機械製作株式会社

<http://www.kce.co.jp>

本社・工場 〒660-0053 兵庫県尼崎市南七松町2丁目9番7号
電話 (06)6419-7121 FAX (06)6419-7126