

[優 良 賞] 有機溶媒濃縮回収システム「ソルトラミニ」



代表取締役
鳥居 滋 氏

株式会社 創造化学研究所

〒 701-2141 岡山市牟佐 1039

TEL. 086 (229) 1212

<http://www.icc-ts.com/>



開発研究・工程管理・精密分析などの分野では、ごく少量のサンプルを用いた操作が増えている。しかし、一般的な研究や試験室の作業では、まだ大型装置を用いて少量のサンプルを取り扱うため、不便な操作を行うことが多い。

本システムは、少量実験や分析試料の保存などに使用する小さな容器はそのまま、マイコンによる自動制御の冷却や加熱とともに、化学実験の作業ができるため、容器の移し替えやそれに伴う容器洗浄などの作業工程を省くことができる。しかも、大気中に溶媒蒸気を放出することなく、閉鎖系内で排出溶媒の回収までを完結させることができるため、研究者はデスクワークの傍らで効率よく化学実験ができる。ペルチェ素子を採用することで、化学実験に不可欠な冷却と加熱システムの小型化も実現した。