

EYELA めいど

販売店様とEYELAを結ぶ情報誌

新製品情報

熱量計測機能付 プロセスリアクター (リアクトマスター)

React Master[®] DDS-2000A型 P.2

カラム型フローリアクター

Flow Master[™] CCR-1000G型 P.3

製品情報

冷却水循環装置 CA-1114・1310型 モデルチェンジのお知らせ P.3

濃縮装置用 真空制御ユニット NVC-2200型シリーズ P.4



研究室めぐり P.6

静岡県立大学 環境科学研究所
反応化学研究室
岩村 武 助教

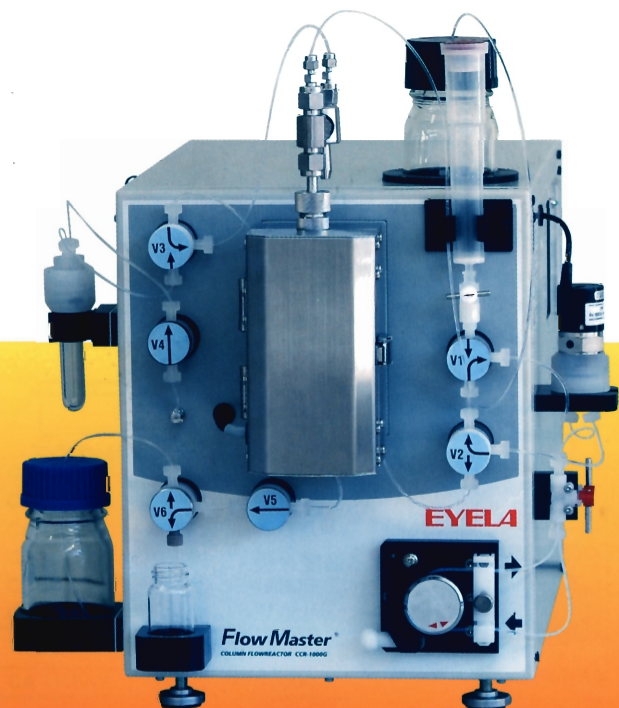


販売店めぐり P.7

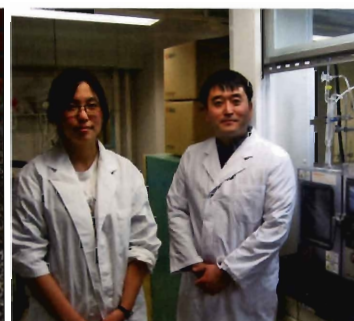
株式会社宝製作所 様

FAQ P.8

濃縮装置用 真空制御ユニット NVC-2200型シリーズ



Vol. **84**
2012 May



中村咲緒梨 様、岩村武 助教

使用製品

マイクロウェーブ反応装置
ウェーブマジック **Wave Magic®**
MWO-1000S型

11-12
総合カタログ
P.68~



岩村助教にはEYELA総合カタログP.69マイクロウェーブ反応装置による ■粒径・形状の制御 データをご提供いただいています。

研究テーマ

グリーンケミストリーを指向したマイクロ波による化学合成

■研究内容

当研究室では、グリーンケミストリーを指向した研究テーマに取り組んでいます。最近では、マイクロ波の加熱効率のよさやマイクロ波照射下という特異な環境を活用した「高分子の合成と分解」、「粒度・構造が制御された無機酸化物の合成」、「有機ケイ素化合物の合成」などの研究を展開しています。この「マイクロ波照射下」という特異な環境を安全かつ簡便に作り出すために、EYELAのマイクロウェーブ反応装置MWO-1000S型を活用しています。

■選定理由

条件を詳細に設定できる。オプションが豊富。

EYELAのマイクロウェーブ反応装置MWO-1000S型の魅力として、マイクロ波照射条件を詳細に設定できること、そして各種パーツ、オプションが豊富であることから拡張性に優れていることが挙げられます。また、反応温度、攪拌速度なども非常に正確に制御できるために再現性の高い信頼できる実験結果を得られることが導入の決め手となりました。

■使用して

簡単操作で使い勝手がよい。

シンプルで操作性がよいことから非常に使い勝手がよく、さらに極めて安全性に優れた設計であることから安心して使用しています。また、EYELAのマイクロウェーブ反応装置には装置上部に接続管挿入口が2箇所、側面に冷却ユニット接続口が2箇所あることから、自作の反応容器を用いてマイクロ波を照射させる場合には、容器を作成する自由度が高いために非常に便利です。

■EYELAに望むこと

メンテナンスをはじめとする貴社の様々な対応の迅速さに非常に満足しています。

研究室でご使用いただいているMWO-1000S型



凍結乾燥機



純水製造装置