

釜型マイクロ波反応装置

安全性と均一加熱を重視した、精密温度制御が可能なベンチスケールのバッチ処理装置です。

装置外観



釜（反応）部



- 《特 長》
- ◆ 工業化に向けたベンチスケール機として最適
 - ◆ 照射負荷へのマイクロ波入射量の調節が可能
 - ◆ 連続バッチ処理が可能
 - ◆ マイクロ波入射・反射電力の測定が可能
 - ◆ ジャケット冷却構造採用により精密な温度制御と連続釜方式による均一な温度制御が可能

- 《用 途》
- 有機合成反応
 - 無機合成反応

- 《仕様概要》
- 1 発振周波数：2.45 GHz
 - 2 出 力：1.5kW (3.0kW・6.0kW) ×3
 - 3 温 度 計：熱電対・光ファイバー温度計から選択
 - 4 制 御 方 式：手動制御・自動制御 (出力制御 / PWM制御)
 - 5 容 器 容 量：6.5 ℓ 釜容器
 - 6 攪 拌：メカニカルスターラー
 - 7 寸 法：2100W×710D×1280H