

マイクロ波化学反応装置 生産・販売・実験補助

○反応器例

・液体材料反应用

フロー(流通)方式を用いた
マイクロ波照射方式
液体材料の迅速合成に



○使用例

有機金属発光錯体を
6ml/min(120℃)の連続生産
消費電力量0.2KWhの省エネ生産

・固体材料反应用

共振構造を用いた集中加
熱で固体材料加熱に



○使用例

カーボンを2分で800℃↑に
加熱

- ・PCによる各種データの取得
- ・プログラムによる自動運転の実現

目的に応じたマイクロ波合成装置をご提供致します。

- ・少量液体材料反应用マイクロ波照射装置
有機反応研究用グリーンモチーフ・lc等

マイクロ波化学反応装置による反応試験や
試作等も行っております。お気軽にご相談ください。



半導体精密マイクロ波化学反応装置

- ・半導体式高純度マイクロ波発振器による高速・高精度制御
 - ・試料誘電率に対応した、周波数自動追跡機能で出力や温度の一定化
 - ・正確な温度測定によるフィードバック制御機能
 - ・マイクロ波反応器の形状変更により、多様な用途に対応
- 自動制御機能で安定かつ再現性の高い化学合成を実現

精密制御を可能としたマイクロ波発振システム



操作・計測画面



お気軽にご連絡ください。
お問い合わせ先はこちら

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光
けいはんなプラザラボ2F
TEL & FAX : 0774-95-0189