

CEM

Discover[®] 2.0

シングルモードマイクロ波合成装置



長年に渡り世界中の研究者に好評をいただいている CEM 社のマイクロ波合成システム Discover シリーズの最新モデルです！

- ▶ スペースを取らない統合型タッチスクリーンのインターフェース
- ▶ 直感的に操作できる使いやすいソフトウェア

シングルモードでは最大のサンプル量の処理が可能です。

- ≫ 密閉加圧反応容器は三種類：10mL、35mL、100mL
- ≫ 最高 300°C、30 Bar まで制御可能
- ≫ 大気圧の開放系反応にも対応
(最大 125mL 丸底フラスコ使用可能)



10mL



35mL



100mL

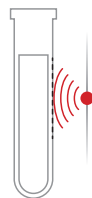


標準仕様の内蔵カメラ

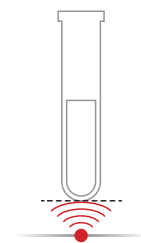
- ≫ リアルタイムで反応を観察することができます。
- ≫ 観察しながら反応条件を変えることが可能です。
- ≫ 写真や動画を撮影して論文やプレゼンテーションにご活用ください。

iWave® - ガラスやテフロンを透過する赤外線温度センサー

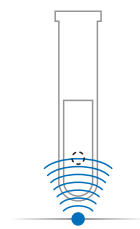
≫ 容器を透過しサンプルそのものの温度を測定します。
サンプル量にも左右されません。



OK
側面からの
IR センサー
(非 iWave)



Good
下方からの
IR センサー
(非 iWave)



Best
iWave
(容器ではなく試料を計測)



多様な反応を可能にするオプション



自動サンプラー

- 10mLと35mL容器に対応
- 一度に10mL容器を最大48本まで処理可能



ガス導入システム

- 不活性雰囲気下の反応
- ガス状試薬の反応



同時冷却装置 CoolMate

- 最低-80℃まで冷却しながらマイクロ波反応が可能

製品仕様

制御範囲	~300℃、~435psi (30Bar)、~300W
密閉加圧型反応容器 (最大サンプル量)	10mL (7mL)、35mL (25mL)、100mL (70mL)
大気圧開放型反応容器 (最大サンプル量)	~125mL丸底フラスコ (75mL)
標準仕様温度センサー	赤外線センサー (iWave®)
大きさ (本体)	35.6cm (幅) × 47cm (奥行) × 28cm (高さ)
電源 (本体)	100 - 120VAC、50/60Hz、10A
オプション	オートサンプラー、ガス導入システム、同時冷却装置 CoolMate

お問い合わせ

CEM Japan 株式会社

本社 〒108-0074 東京都港区高輪2-18-10

大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-1-1 新大阪阪急ビル3階

e-mail : info.jp@cem.com http://www.cemjapan.co.jp

Tel:03-5793-8542 Fax:03-5793-8543

Tel:06-7668-8393 Fax:03-5793-8543



We Simplify Science