

グリーンモチーフII



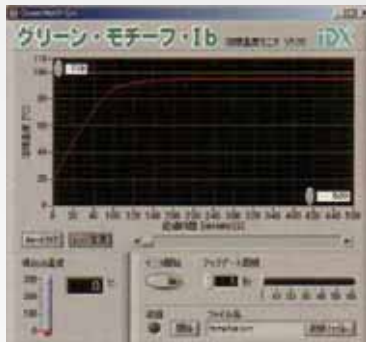
グリーンモチーフ II は、
ハイパワーで急速加熱を可能にした
「グリーンモチーフ II b」の
ハイグレードモデルです。

装置の性能の特性 従来のグリーンモチーフ をよりコンパクトに、 より使いやすく改良を加えた21世紀のマイクロ波化学反応装置です。

最大500Wの高出力でマイクロ波を照射し、短時間で目的の有機化学反応の結果が得られます。
シングルモード、ハーフサイズの導波管を採用し、反応部への均一で効率的なマイクロ波の照射が可能になりました。
ショートプランジャーを採用し、反応部を通過したマイクロ波の反射波を利用することで、有機化学反応の高速化が可能になりました。

タッチパネルを搭載して、マイクロ波出力、温度、反応時間等を簡単に設定することができます。
反応部分を交換することで試験管のほかにフラスコ(還流器付)の使用や、連続反応実験に対応できます。
ハイパワーでありながらコンパクトな本体。AC100V電源で使用できます。
反応部下部に攪拌用スターラーの設置空間を設けました。
パソコンに接続して温度上昇、マイクロ波出力のモニタリングができます。
(オプションのモニタプログラム使用時)
マイクロ波の漏洩がない安全設計。
万一の時も保護回路が働き、マイクロ波の照射を自動的にストップさせます。

グリーンモーターII



オプションモニタプログラム

お手持ちのパソコンに専用ソフトをインストールし、本体とケーブル(USB)で接続することで、溶媒温度のモニタリングや取り込みデータ(CSV形式)の加工が可能です。



三口フラスコ用導波管

還流を要する反応や不活性ガス内反応、滴下反応などに対応するため、三口フラスコ(50cc)用の導波管を用意しております。(グリーンモーター bとの互換性はありません。)

その他のオプション

簡易型マイクロ波漏洩検知器 連続反应用導波管 マグネチックスターラー