

より良い有機合成 思い通りの実験を



より使いやすく

EasyMax が反応に必要なアイスバスやオイルバス、マントルヒーターと循環恒温槽を不要の物とします。また、使用が簡単なタッチスクリーンを備え、反応条件を即座に変更したり、事前プログラムによる無人運転も可能にします。



様々な反応容量

様々な反応容器とアルミスリーブを使用し 0.5ml ~ 400ml の広範囲での反応最適化や特性調査に対応します。



より良い開発を

反応条件の検討や新たな化合物の合成を -40°C ~ $+180^{\circ}\text{C}$ の温度範囲で行えます。測定されるデータは全て本体内に保存され容易にデータを抜き出す事や、再実験を行う事ができます。



安全性の向上

ドラフトを開ける事無く本体付属のタッチスクリーンを用いて全てのパラメータを変更可能。リアクタ内温制御機能により反応熱の大きな反応でも温度上昇を抑えながら反応を行う事や、不安定な中間体があり温度を厳密に制御しながらの添加が求められる操作にも対応



EasyMax™ 102・402 ベーシック

革新的な化合物合成の要求には堅牢で使用方法が簡単なパーソナル有機合成装置が必要で、品質の向上とコスト削減を行いながら、研究開発を迅速に行えます。

現在使用されている丸底フラスコやジャケット付きの反応容器と EasyMax を組み合わせる事でより多くの新規化合物の合成や問題の起こりうる反応条件を容易に最適化する事ができます。

パーソナル有機合成装置は研究者に重要な情報を提供しより良い検討を提供します。

より良い有機合成 思い通りの実験を

アップグレードオプション 技術仕様

EasyMax102 ベーシックと EasyMax402 ベーシックにはそれぞれ 2 種類のアップグレードパッケージを用意し機能の追加が可能です。機能の追加は簡単に行え、更なる柔軟性と有用性の向上を行えます。

EasyMax

ベーシックプラスアップグレード -

データのエキスポート機能と事前プログラム機能そしてトレンド表示機能を EasyMax ベーシックに追加します。

EasyMax

アドバンスアップグレード -

このアップグレードパッケージは EasyMax ベーシックプラスを EasyMax アドバンスにアップグレード可能です。全ての EasyMax の機能に対応し、自動データログ機能や pH 制御を初め PC での制御がオプションで可能になるなどです。

	EasyMax102ベーシック	EasyMax402ベーシック
温度範囲	-40℃~+180℃ (ジャケット温度)	
温度コントロールモード	ジャケットコントロール、反応溶液温度コントロール、還流、晶析	
温調技術	アルミブロック (加熱:電気ヒーター、冷却:ペルチェ素子)	
機器冷却	水道水もしくはエチレングリコール (3L/分) 利用時 到達温度約-10℃ 循環恒温槽能力20℃時720W利用時 到達温度約-10℃ 循環恒温槽能力-10℃時450W利用時 到達温度約-40℃	
反応容器	ワンピースリアクタ8,10,25,50,100ml ツーピースリアクタ50,100ml 耐圧リアクタ50,100ml	ワンピースリアクタ400ml ツーピースリアクタ100,400ml
カバー (蓋)	ワンピースリアクタ4もしくは5ポート ガラスカバー6ポート PTFEカバー6ポート	ワンピースリアクタ7ポート ガラスカバー6ポート PTFEカバー6ポート
攪拌方式	マグネチック、オーバーヘッドモーター	オーバーヘッドモーター
攪拌速度	50 ~1000rpm	
攪拌翼	ピッチブレード (ガラス、Alloy C22) アンカー (ガラス、Alloy C22) ラッシュタービン (Alloy C22) 半月型 (PTFE)	
バックライト	各リアクタ2LED (白色)	
寸法 W×D×H	330 mm × 360 mm × 280 mm	420 mm × 360 mm × 280 mm
重さ	15Kg タッチスクリーン含む	20Kg タッチスクリーン含む
電源	100 V から 240 V AC ; 50/60 Hz	
データログ	全ての測定データを2秒間隔で保存	
データ転送と処理方法	USBメモリースティック - マイクロソフトExcel®形式	
外部接続	メトラー・トレドアクセサリ接続CANバスコネクタ、イーサネットコネクタ	
タッチスクリーン	135 mm × 195 mm 保護カバー付き	
表示言語	日本語、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、中国語	
pH測定	メトラー・トレド製セブンマルチpHメーター対応	



www.mt.com/EasyMaxAdvanced

For more information

メトラー・トレド株式会社 オートケムチーム

東京 TEL:03-5815-5515 FAX:03-5815-5525

E-mail:sales.admin.jp@mt.com

東京本社 〒110-0008 東京都台東区池之端2-9-7 池之端日殖ビル8F
大阪支社 〒541-0053 大阪市中央区本町2-1-6 堺筋本町センタービル15F

©07/2014 Mettler-Toledo K.K.,
Printed in Japan 91407005

●製品の仕様は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください

代理店名