

IKA

designed for scientists

JP



革新的ラボラトリーソリューション

IKA SPECIALS Q4 2025

化学産業に不可欠なラボ機器

/// 特別割引

化学業界でのアプリケーションに必須のラボ機器に関する当社の期間限定オファーをご利用ください。主なソリューションには、サンプル前処理用のマグネットスターラーと粉碎システム、スケーラブルな合成を実現する自動制御機能付きリアクターシステム、効率的な蒸留用のロータリーエバポレーター、安全なアプリケーション向けの電気化学システムが含まれます。すべての機器は、化学作業フローにおける精度、再現性、および規制遵守をサポートするように設計されています。

プロモコード "QC42025" を使用して今すぐ割引をご利用ください。

すべてのオファーは www.ika.com/promo でご覧ください。割引は2025年12月31日まで有効です。



/// 受賞歴のある実験器具

継続的な革新力、デザインオリティ、グローバルな責任感又は地域コミットメント -IKA は何度も優れたパフォーマンスで賞を受賞しています。起業家の勇気、ダイナミックなプロセス、そして積極的なコミュニケーションがこれらの成功の理由です。これらは、大学の研究室や研究施設の要求を満たすのに理想的なものです。また、これらの製品は、献身と忍耐が常に報われることを示しています！



/// アプリケーションサポート

IKA アプリケーションセンターでは、全てのラボ機器をご自身でテストすることができます。当社のエキスパートがお客様のサンプルを分析し、アプリケーションの最適化方法をお客様と一緒に考えます。弊社ドイツ本社のアプリケーションセンターは 400 m の面積に最新のラボラトリー機器を展示しています²。

- › 装置テスト
- › サンプル分析およびアプリケーションの推奨
- › カスタマイズセンター

更なる情報および実装された製品変更リクエストの例については、voice@ika.ne.jpまでお問い合わせください。

※ドイツ本社の施設です。

アプリケーション

サンプルの前処理

チャレンジ

- › 化学プロセスは、均一な粉碎と汚染のない取り扱いが求められる固体原料から始まります。粒子サイズの均一性と反応制御の精度を確保することは、化学製造における再現性とスケーラビリティにとって不可欠です。

詳細

塩、有機化合物、植物由来の材料などの固体物質は、溶解性や反応効率を向上させるために細かく粉碎する必要があります。これらの粉末は、目標化合物や中間体を合成するために、制御された温度と攪拌条件下で処理されます。



ソリューション



Tube Mill 100 control
/// 使い捨て粉碎容器を備えたバッチミル

チューブミル100コントロールは、使い捨てチャンバー (40 ml または100 ml) を使用して固体を微細な粉末に粉碎し、交差汚染を防止します。最大 25,000 rpm の高速回転により、均一な粒径を実現し、溶解性と反応の均一性を向上させます。化学プロセスにおける固体の前処理に好適です。

ID 番号 0020007148
~~408,000 円~~
346,800 円

-15%



RCT basic Synthesis Solution 250
/// マグネットスターラーソリューションパッケージ

250 ml フラスコ内の化学反应用到に、精密な加熱 (最大 310 °C) と攪拌 (50~1,500 rpm) を提供します。反応条件の正確な制御を可能にし、チューブミルによるサンプル前処理後の微細化学品の再現性のある合成、抽出、調製をサポートします。

ID 番号 0010011505
~~235,600 円~~
223,820 円

-5%

沈殿反応

チャレンジ

› 沈殿反応は、粒子（例：触媒や陰極材料）の合成に頻繁に用いられます。温度、攪拌速度、または老化などの反応パラメーターは、粒子の物性に大きな影響を与えます。したがって、これらのパラメーターは常に監視され、再現性のある調整が必須です。

詳細

これらの反応パラメーターを監視し、正確に制御することは、実験室規模から工業生産へのスケールアップにおいて特に重要になります。スケールアップでは、バッチ間の均一性を維持することが不可欠だからです。信頼性の高い制御システムがなければ、反応条件の最適化やプロセスを大規模にスケールアップすることは重大な課題となります。



ソリューション



HRC 2 GREEN control
/// 冷却・加熱サーキュレーター

-30°C から 100 °C の動作温度範囲と自然冷媒 R 290 を採用した、強力で連続可変式の圧力・吸引ポンプ。4 L の水浴槽と、再充填不要で外部温度制御回路に最大 2.5 リットルの熱流体を使用可能です。

ID 番号 0020128750
~~1,100,000 円~~
1,045,000 円

-5%



EasySyn 5000 Advanced Reactor System
/// 合成リアクター

ジャケット付き反応容器によるすべての反応パラメータの精密制御。同じスタンドシステムは、100 ml から 5 L までの反応容器に対応可能であり、さまざまな反応パラメーターの影響を最適に分析し、反応を実験室からプロセススケールへ移行することが可能です。

ID 番号 0020113434
お問い合わせください



labworldsoft® 6 Reactor
/// リアクター用ラボソフトウェア

リアルタイムモニタリング、統合制御、自動データロギングを提供し、様々なリアクターセットアップで API 合成のスケールアップ時に一貫した再現性のある反応条件を担保します。

ID 番号 0020117504
お問い合わせください

30日間の無料トライアル
をご利用いただけます

自動蒸留

チャレンジ

› ロータリーエバポレータは研究室で毎日使用されています。しかし、蒸発した溶剤が完全に凝縮されず、真空ポンプに吸い込まれるという問題が頻繁に発生します。

詳細

これにより、ポンプの汚染、メンテナンスの増加、最終的に機器の寿命短縮を引き起こす可能性があります。



ソリューション



新しい
VACSTAR lite

RV 10 auto V Starter Solution*
/// ロータリーエバポレーターソリューションパッケージ

RV 10 Auto ロータリーエバポレーターを使用すると、ボタンを 1 回押すだけで蒸留プロセスが実行されます。真空度も自動的に調整され、コンデンサーでの不完全な凝縮を防止します。手動で蒸留を実施し溶剤がポンプに混入した場合でも、真空ポンプの特許取得済み自己清掃機能により、低メンテナンスと長寿命が確保されます。

ID 番号 0010014913
~~2,450,000 円~~
2,205,000 円

-10%

*コーティングされたV-Cバージョンがオプションで用意されています – 詳細はお近くのIKA担当者までお問い合わせください。

電気化学反応

チャレンジ

多くの有機合成では、高価または危険な試薬の使用が不可欠であり、これらはコスト上昇だけでなく、特別な安全対策や廃棄物処理手順を必要とします。これにより、特にリソースが限られた研究施設において、スケールアップや現代的な合成手法へのアクセスが困難になります。

詳細

酸化や還元などの伝統的な反応は、金属化合物や他の毒性化学物質の定量的な量に依存しています。これらの物質は環境への有害性だけでなく、取り扱いも困難です。したがって、代替的で持続可能な方法の探求は、現代の有機化学における重要な課題となっています。



ソリューション

ElectraSyn 2.0 Package

/// Electrochemistry Kit

ElectraSyn 2.0 は革新的な解決策を提供します：電気エネルギーを反応剤として使用します。ElectraSyn を使用すれば、研究者は危険な化学物質を必要とせずに、穏やかな条件下で電気化学反応を実施できます。このシステムは、実験室内で直接、簡単かつ安全に再現可能な電気化学合成を実行可能です。これにより、安全性が向上するだけでなく、反応プロセスの持続可能性と効率性も向上します。

ID 番号 0020008980

お問い合わせください



reddot award 2018
winner



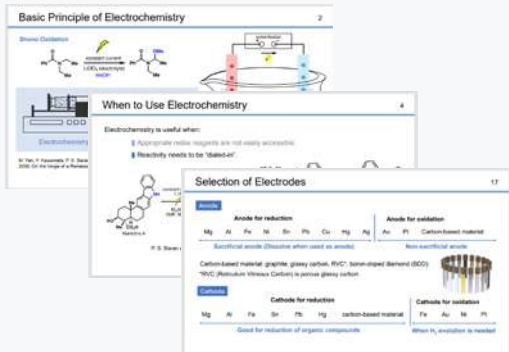
E-Chem Quick Start Guide

/// from Yu Kawamata, Scripps Research Institute



今すぐ読む

Electrochemistry:
An Old Field for A New Era



ローカルハイライト



Tube Mill control

/// バッチミル

ID 番号 0020015956

~~377,000 円~~

320,450 円

-15%



MT 40.100 Disposable grinding chamber

/// 使い捨てグラインディングチャンバー
40 ml、100 個

ID 番号 0020001173

~~121,000 円~~

102,850 円

-15%



MT 100.50 Disposable grinding chamber

/// 使い捨て粉碎チャンバー
100 ml、50 個

ID 番号 0020006984

~~73,800 円~~

66,420 円

-10%



MMT 40.1

/// 粉碎チャンバー 40 ml

ID 番号 0020003165

~~42,300 円~~

38,070 円

-10%



LABLIFT

/// 小型機器や容器用の手動リフト

ID 番号 0004022400

~~55,400 円~~

52,630 円

-5%



designed for scientists

化学製造工場で製造工程から発生した有害廃棄物をお持ちですか？



安全な処分のため、有害な有機化合物を完全に破壊するには、1000 °C を超える燃焼が一般的に必要です。廃棄物の品質と価値を評価する上で、エネルギー含有量（発熱量）は極めて重要です。当社のボンベ式カロリーメーターは、高塩素含有サンプルでもこの値を信頼性高く測定します。

「廃棄物は新たな石炭」- しかし、カロリーメーターでのサンプル前処理と燃焼挙動は複雑です。当社はカスタマイズされたソリューションを提供しています：アプリケーションセンターでのご要望に合わせたアプリケーションコンサルティングと適切な測定方法の開発から、IKAサービス技術者または販売パートナーの資格を有する技術者による包括的なオペレータートレーニングやセミナー（オンラインまたは現地での実施）まで。

さらに、定期点検、容器の圧力試験など、ご支援いたします。当社の経験豊富なサービス技術者が、製品のライフサイクル全体を通じて、専門知識と個人対応でサポートします。

詳細は以下をご覧ください。 www.ika.com/service

世界中でご利用いただけます：



アプリケーションコンサルティング
お持ちのサンプル向けのアプリケーションソリューションの開発



トレーニング
包括的な設置とオペレータートレーニング - 現地またはオンラインでご利用可能です



メンテナンス
定期メンテナンス、圧力試験



交換部品および消耗品
修理後も長寿命を実現

IKA からのプロモーションやニュースをお見逃しなく

ラボのためのイノベーションとニュースをもっと早く知りたいですか？ ニュースレターを購読して下さい。



最新情報をお届けします：
www.ika.com/newsletter

プロモーションコード **QC42025** を使用して
今すぐ割引をご利用ください。

IKA ジャパン株式会社

〒577-0808, 大阪府東大阪市
横沼町 3-5-8

06-6730-6781 / info_japan@ika.ne.jp



IKAworlwide // #lookattheblue

技術的な変更や価格の変更がある場合があります。
価格は2025年10月1日から2025年12月31日まで有効です。
消費税およびその他の販売関連費用は含まれていません。