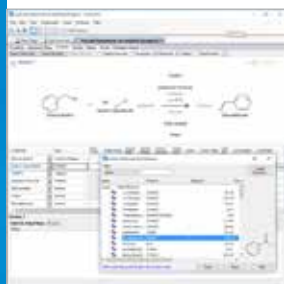


# 分析をシンプルに 化学反応データ解釈



## 実験の可視化と理解

柔軟で強力な反応エディタにより、試薬量の計算と化学的/化学量論的性質の文書化が容易になります。統合化学データベースにより、化学特性への迅速なアクセスが可能になります。



## 事前設定と直接制御

iControl ソフトウェアを使用すると、無人運転時の調合タスクの一部または全部を事前にプログラミングできます。設定点の変更は、リアクタの図上で直接変更するか、タスクを手順にドラッグ&ドロップして行います。



## PCとタッチスクリーン制御

設定点は、PCのマウスクリックまたは機器のタッチスクリーン上のキー入力に変更できます。リンクは完全に統合されているため、両方のインターフェイスですべての関連データを同時に更新できます。iControlは実験中のすべてのアクションを記録し、完全なトレーサビリティとレシピの簡単な再利用を実現します。



## カスタマイズ可能なレポート

レポートデザイナーはiControlの一要素で、すべての実験について包括的なレポートを作成します。データ、ユーザー追加画像、テキストフィールドをドラッグ&ドロップして、レポートをカスタマイズし、Microsoft® Word®にエクスポートします。カスタムデータレイアウトとテンプレートを定義すると、ワンクリックで標準レポートを作成できます。



## iControl™ ソフトウェア

今日のビジネス環境では、研究者やエンジニアがプロジェクトを迅速に完遂することが不可欠です。成功するには、将来の作業の方向性について適切な判断を下すために、データを迅速に分析できなければなりません。

iControlがあれば、研究対象の化学反応について包括的に理解することができます。リアクタのデータとメトラ・トレドの分析ツールによる情報を組み合わせることで、研究開発の研究者たちは各実験から適切な結論を得ることができ、適切な判断を行い、プロジェクトを迅速に完了できます。

# 分析をシンプルに 化学反応データ解釈

## 簡単なデータ収集と機器制御

- **複数機器の制御** — 1台のPCから、EasyMax™、OptiMax™、RC1mx™、および/またはRX-10™の最大4ユニットを制御可能
- **メソッドの自動作成** — すべてのiControlとタッチスクリーンのアクションをレシピに自動記録
- **実験テンプレート** — あらゆる実験から得られる機器の設定、レシピ、化学的性質を再利用
- **EasyMax、OptiMax、RC1mxによる熱量測定** — ヒートフロー、エンタルピー、熱伝導、比熱を測定して、プロセスパラメータを理解し、潜在的な安全性の問題を特定
- **分析データに基づく反応制御** — PVM、ReactIR™、Raman、FBRM®からのリアルタイムデータを利用

## 直感的なデータの視覚化と分析

- **多機能トレンドグラフ** — 直感的なインターフェースで、データの表示、処理、分析が可能
- **実験の比較** — さまざまな実験のデータをインポート、オーバーレイ、比較可能
- **化学的性質の文書化** — 内蔵の反応エディタと化学データベースを介して、化学物質と化学的性質の簡単で一貫した利用が可能
- **ユーザー定義のトレンド** — 詳細な分析のために計算してユーザー指定のトレンドを作成

## データ交換と迅速な結果レポート作成

- **タッチスクリーンのデータインポート** — USBメモリまたはネットワーク接続による実験データのインポート
- **シンプルなデータ共有** — iControlと他のiC製品の間で、またはMicrosoft® Word®およびMicrosoft® Excel®でトレンドデータをコピー&ペースト
- **レポートデザイナー** — 実験固有のテキストや画像を使用してレポートをカスタマイズMicrosoft® Word®にエクスポート
- **複数のトレンドスナップショット** — レポートにトレンドグラフの複数のビューを追加して、完全な分析を実現
- **iC Data Center™に対応** — 実験データを自動的に取り込み、便利なフォーマットに変換して、センターから共有



## 技術仕様

PC要件	1台の機器/リアクタを使用 した1台のiControl アプリケーション	複数の機器/リアクタを使用 した複数のiC/iControl アプリケーション
OS	64ビット Microsoft® Windows® 8.1 および Microsoft® Windows® 10	
CPU	Intel® Core® i5 2.2GHz以上	Intel® Core® i7 Quad Core 2.2GHz 以上
メモリ	8GB以上のRAM	16 GB以上のRAM
ハードディスク	SATA 5400rpm	SSD (ソリッドステートドライブ)
グラフィック	SXGA 1280×1024、3D/ハード ウェア・アクセラレーション	SXGA 1280×1024、3D/ハード ウェア・アクセラレーション
追加の ソフトウェア	Microsoft® Office® 2013以降、ヘルプ情報表示用ウェブブラウザ、 Adobe Acrobat Reader最新バージョン。	

\*Microsoft、Windowsは、米国および/またはその他の国におけるMicrosoft Corporationの登録商標または商標です。

[www.mt.com/iControl](http://www.mt.com/iControl)

詳細はウェブサイトへ

メトラー・トレド株式会社  
ラボインストルメンツ事業部  
お問い合わせ: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

仕様は予告なく変更する場合があります  
© 02/2020 METTLER TOLEDO. All rights reserved  
L00666JA