

スマート、安全かつクリーンな新しい
フローケミカルへ

Flow Start Evo



特長

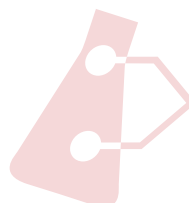
FlowStart Evoならどなたでもフローケミストリーの実験を今日からでも始められます。このFlowStart Evoは信頼性が高く、幅広く又簡単に操作できる一体型モデルです。大学院・大学・高等専門学校等フローケミストリー講座にも活用できます。

利点

- 電源を入れるだけで操作できます
- PC不要のスタンドアロンタイプ *
- フォトケミストリー、ガスモジュール等幅広いオプション
- インライン分析可能

*PC制御アップグレード可

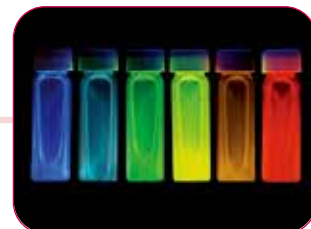
一歩先んじたフローケミストリーを実現します！



マイクロフロー
ケミストリー



フォトケミストリー



量子ドット

Flow Start Evo

生成物の回収

反応後の生成物はHPLC用標準バイアルやスケールアップ用のフラスコにコレクトされます。或いは分析装置に直接オンラインして確認することが出来ます。

マイクロリアクター

マイクロリッタースケールでリアクター内部においてミキシングが行われ、スターティングマテリアルを必要最小限に抑えます。

温度制御

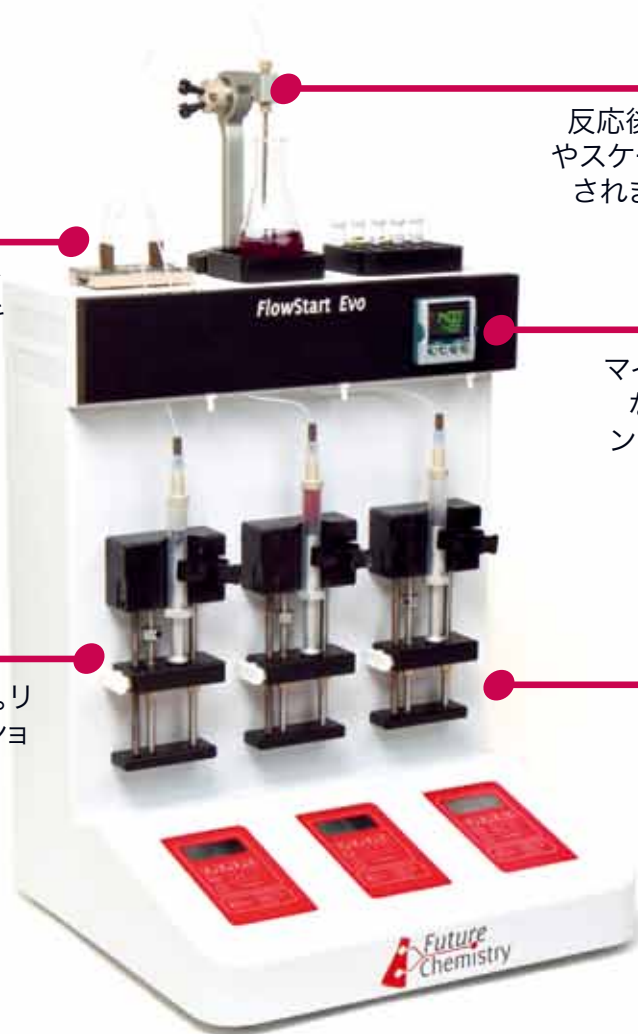
マイクロリアクター内のすべてが過酷な反応にも耐えられるようにデザインされています。最新のFlowStart Evoは200°Cまで温度設定可能です。

ポンプのコントロール

流量などの設定は簡単です。リモートコントロールはオプションです。

耐化学性

全ての接液部の耐性は考慮されています。標準仕様で塩酸・硫酸などの無機酸にも対応しています。



www.futurechemistry.com/flowstart-evo
info@asahilab.co.jp

仕様：

シリンジのポリウム： 1mL / 5mL
最大圧力： 9 bar
フローレンジ： 0.012 μ L/min - 2.9mL/min
レジデンスタイム： 0.0秒 - 数時間
温度設定範囲： -10 ~14°C 又は20°C

温度の正確性： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
大きさ (w x d x h)： 365x332x615mm
使用マイクロリアクター： FutereChemistry社マイクロリアクター
オペレーションモード： マニュアル、スタンドアローン制御又はリモート制御
接液部 (すべて交換可能)： PTFE,ETFE,FEP,ガラス
ケミカル耐性： 通常使用される溶媒、試薬類、無機酸

Easy set up:

仕様に関して事前にお知らせすることなく変更することがありますのでご了承願います。



Step 1:
マイクロリアクターを挿入する



Step 2:
チューブを接続する



Step 3:
条件を設定しスタートする