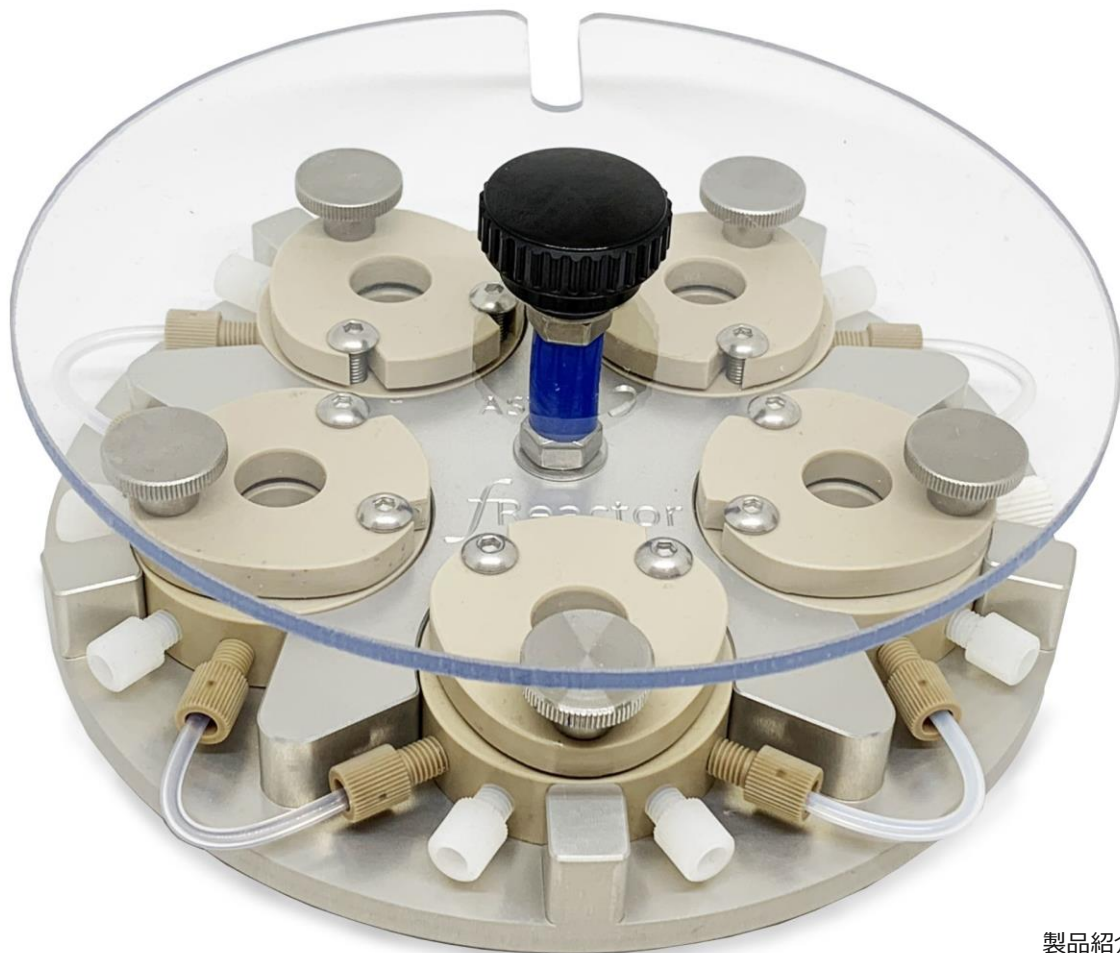


fReactorは、マルチフェイズの反応を様々な滞留時間で行うことが可能です。
総容量がわずか10mlのため、フローケミストリーの実験評価に最適です。



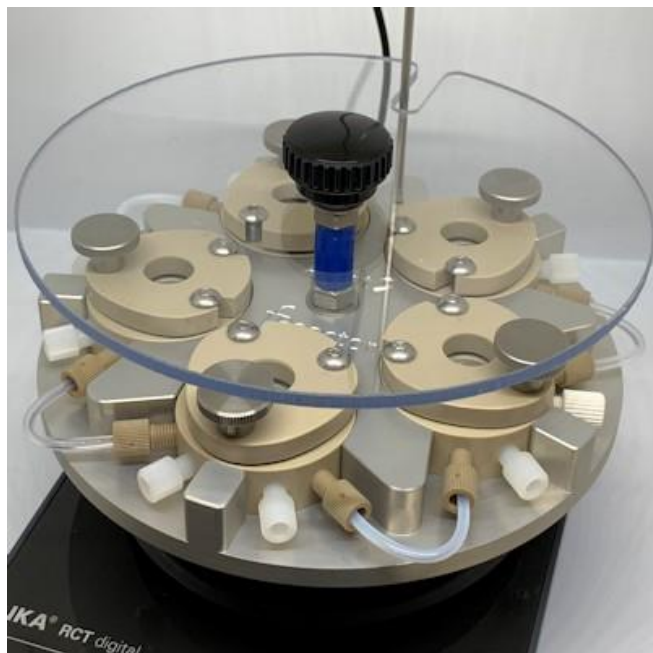
Asynt

製品紹介動画

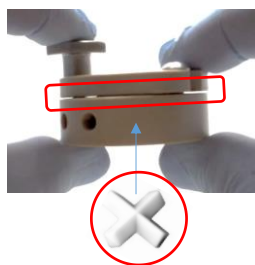


Asynt社は2003年イギリス ケンブリッジにMartyn Fordhamによって設立されたケミスト向けの製品を製造するメーカーです。地球に優しいオイルバスの代わりになるDrySyn、ラボ用高圧リアクター、フロー合成装置等を製造しEU、US、アジアへ輸出しております。

Asynt社がfReactorをグローバルに販売することとなり弊社が2019年4月国内代理店となり輸入販売を始めました。このfReactorはイギリスLeeds大学とAsynt社が共同開発したユニークなCSTR製品です



fReactorは、操作がフレキシブルでとても使い勝手が良いです。別々の反応ゾーンを形成する5つのモジュールが良好な滞留時間分布を提供します。5つのモジュールは、一般的な実験用ホットスターラー上の金属製のベースプレートに置きます。そして、それぞれのゾーンを混合すれば、この容器は単相・多相反応のどちらの場合も滞留時間の長さに大きな柔軟性をもたらします。複数のポートにより反応のフレキシビリティ、サンプリングまたは反応器内のセンサーの統合を可能にします。



技術仕様

リアクター

リアクターの種類	CSTR (連続攪拌槽型反応器)
ステージの数	5
リアクターの総容量	10 ml
各ステージの容量	2 ml
定格圧力	100 psi (6.89bar)
エントリーポート	モジュールごとの「4 x 1/4-28 flat bottomed ports」に標準のフランジレスフィッティングを採用
材質: ベース	PEEK (オプションで他の材質も可能)
材質: 窓	強化ガラス
材質: シール	バイトン (オプションで他の材質も可能)

フィッティング

付属フィッティング	外径1/8"チューブ用PEEKナットおよびETFEフェルルール、ETFEブランキングナット
付属チューブ	PTFE 外径1/8" 内径1/16"
付属スターラーバー	PTFEクロスデザイン

サーマルベースプレート

寸法	直径180mm、付属の位置合わせピンは、ホットプレート135 mmまたは145 mm、正方形ベース用のオプションのピンに適しているか、またはピンなしで任意の平面上に配置できます。
材質	陽極酸化アルミ

カバー

材質	ポリカーボネート厚さ4mm
----	---------------

国内代理店

販売



株式会社朝日ラボ交易

〒650-0046
兵庫県神戸市中央区港島中町4丁目1-1
ポートアイランドビル10F
TEL 078-335-8613 FAX 078-335-8614

URL <http://www.asahilab.co.jp>

Email info@asahilab.co.jp