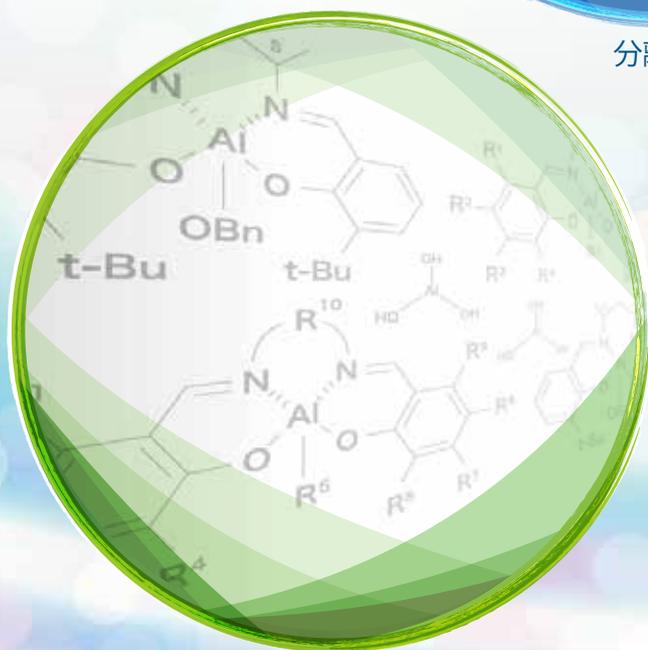


# 分取・精製 製品ガイド



分離精製



合成



濃縮・回収

◆ コンパクト ◆ 環境にやさしい ◆ ニーズに合わせて選択 ◆

# 化合物を取り扱う皆様に ソリューションを 提案いたします

化学物質 合成  
天然物前処理

精製

濃縮

分析

## 合成装置

- ・ 極低温反応機
- ・ 光化学反応用LED
- ・ 多検体用高温反応槽
- ・ カートリッジカラム



## 精製

- ・ 高中圧分取精製装置
- ・ カートリッジカラム
- ・ 中圧精製分取装置
- ・ HPLC用分取カラム

## 濃縮・回収

- ・ 小型濃縮・回収装置
- ・ 多検体濃縮装置
- ・ 大容量溶媒回収装置



## 分析

- ・ HPLC用分析カラム(Shodex®)
- ・ NMR, MS/MS用安定同位体試薬
- ・ HPLC検出器
- ・ 高分子粒子分離システム



# 各種特長のある製品をご案内します

## 合成

### 極低温反応機



- ・完全ノンフロン
- ・グローブボックスやドラフトに収納可能
- ・カスタマイズが可能

### 光化学反应用LED



- ・小型で経済的
- ・直接照射で高反応率を実現
- ・多品目の光源

### 平行液相反応槽



- ・多検体の条件検討に
- ・高温対応 (~250°C)

## 分離精製

### 高中圧分取精製装置



- ・2チャンネル独立
- ・高圧・中圧精製が独立で制御
- ・各種検出器が接続可能
- ・ディスポサブルカラム(シリカ、ポリマー)、HPLCカラムの並用で様々な分取に対応



### 小型濃縮回収装置



- ・密閉系で大気放出ゼロ
- ・コンパクト
- ・真空ポンプなど外部の装置が不要
- ・常圧での濃縮

\*多検体濃縮装置もございます

### 溶媒回収装置



- ・大気放出ゼロ
- ・大気圧下で回収
- ・重水などの精製
- ・カスタマイズが可能

### 研究用高純度ガス



- ・小型軽量容器
- ・容器は使い捨て可能
- ・有機合成など少量の反応やパージに

\*安定同位体ガスの小分けも可能です

## 溶媒留去

# 製品仕様



パラレル液相反応槽 L-COS pers.

温度調節範囲	-15℃~250℃
反応槽	3 反応管 /1 ブロック、最大 4 列並列可能
対応反応管	15mL, 50mL, 100mL
攪拌方式	マグネチックスターラー方式
外形寸法 (mm,W×D×H)	524 x 450 x 450 (本体)
	321 x 482 x 293 (温度コントローラー)
電源	単相 AC200V



光化学反応用 LED光源装置

装置構成	電源ボックス、LED
保護ガラス	φ5 x 187mm
LED ケーブル長	1.5m
LED ランプ	265nm, 280nm, 310nm, 340nm, 365nm 385nm, 395nm, 405nm, 448nm, 470nm 502nm, 521nm, 631nm



極低温反応機 UCリアクター

温度調節範囲	-100℃~50℃
冷凍機・冷媒	スターリング冷凍機・ヘリウム
プログラム機能	簡易プログラム (8 ステップ)
外形寸法 (mm,W×D×H)	200 x 300 x 330
電源	150~300VA, AC100V, 50/60Hz
カスタマイズ	可能 (反応槽など)



2ch パラレル型高中圧分取精製装置 Purif®-Rp2

装置構成	ポンプ, 検出器, カラムスタンド、フラクションコレクター, 制御 PC
流量範囲	1mL~50mL(1ch), 1mL~100mL(2ch)
最大耐圧	20MPa(1ch), 2.5MPa(2ch)
UV 検出器	200-400nm( 任意 2 波長検出)
セル光路長	3mm(1ch), 0.2mm(2ch)
外形寸法 (mm,W×D×H)	634 x 480 x 660



### 小形濃縮回収装置 ソルトラミニ

蒸発部 (ボトル)	20mL, 50mL
回収部 (ボトル)	20mL, 50mL
加熱温度	室温～80℃
冷却温度	-10℃～20℃
電源	AC100V
外形寸法 (mm,W×D×H)	142×122×305
濃縮時間 5mL(順相溶媒 40℃)	7～24min
濃縮時間 5mL(水 80℃)	46min
カスタマイズ	可能 (ボトル部など)



### HFIP 自動精製システム

精製方式	大気圧キャリアガス吹付 蒸発方式
精製能力 (50℃)	400mL / h
外形寸法 (mm,W×D×H)	806×612×1065
オプション	窒素置換ユニット、排気ユニット
電源	AC100V
カスタマイズ	可能

\* その他重水などの溶媒精製についてもご相談ください。

### ～ カスタマーサポートセンターのご案内 ～



製品のお問合せ、技術的なご質問など、分析のお悩み相談をお受けしております。お気軽にご連絡ください。

TEL : 045-913-6689  
E-mail : info@shoko-sc.co.jp  
受付時間 : 10時～17時 (時間外 : 12時～13時)  
※ 土日、祝祭日、年末年始を除く



販売代理店

## SHOKO SCIENCE 昭光サイエンス株式会社

東日本営業所 : 〒105-8432 東京都港区芝公園 2-4-1 TEL.03-3459-5104 FAX.03-3459-5081  
西日本営業所 : 〒530-0003 大阪市北区堂島 2-2-2 TEL.06-6450-0329 FAX.06-6450-0297  
名古屋営業所 : 〒450-6323 名古屋市中村区名駅 1-1-1 TEL.052-589-3570 FAX.06-6450-0297  
福岡営業所 : 〒810-0001 福岡市中央区天神 4-1-1 TEL.092-753-9957 FAX.06-6450-0297  
横浜事業所 : 〒225-0012 横浜市青葉区あざみ野南 1-3-3 TEL.045-913-6688 FAX.045-913-5802  
埼玉事業所 : 〒345-0023 埼玉県北葛飾郡杉戸町本郷 4-7-3 TEL.0480-35-2915 FAX.0480-35-2930  
本社 : 〒225-0012 横浜市青葉区あざみ野南 1-3-3 TEL.045-913-5808 FAX.045-913-5802

ホームページ <https://www.shoko-sc.co.jp>

E-mail会員募集中

ホームページ>お問合せ>  
「総合お問い合わせフォーム」よりお申し込みください。

