

予算申請ガイド

2022-2023

- 1) 合成・精製
- 2) 抽出・濃縮
- 3) 分析
 - HPLC関連
 - 高分子・微粒子測定

分析機器・研究支援機器を通して
最先端材料や医薬品の研究開発
食の安全に貢献します。

1) 合成・精製

- ・高中圧一体型分取精製装置
- ・分取精製カラム
- ・マルチブロック液相合成装置
- ・極低温反応槽
- ・光化学反応用LED光源装置
- ・シリンジポンプ

2) 抽出・濃縮

- ・自動固相抽出装置
- ・小型濃縮回収装置
- ・有機溶媒自動精製装置
- ・自動濃縮装置

3) 分析

-HPLC関連
-高分子・微粒子測定

- ・RI検出器 ・CD検出器 ・HPLC用カラム
- ・高性能SECシステム
- ・イオンクロマトグラフ用燃焼前処理装置
- ・クロマトグラムデータ処理 ・カビ毒簡易分析キット
- ・多角度光散乱検出器 ・高感度示差屈折率検出器
- ・粘度検出器
- ・フィールド・フロー・フラクショネーション(FFF)
- ・ナノサイズ粒度分布、ゼータ電位測定器
- ・ホログラフィック解析型個数カウント式粒度分布測定器

1) 合成・精製

高中圧一体型分取精製装置 Purif®-Rp2

- ✓ HPLC/フラッシュ分取の2系統を同時運用
- ✓ 1台の装置に2つの分取LCを搭載
- ✓ 試料に応じた各種検出器/カラムのご提案が可能

希望小売価格：¥8,325,000～



分取精製カラム Purif-Pack®シリーズ

- ✓ シリカゲル(SI、NH、ODS、DIOL)充填剤
- ✓ 低・中・高極性のポリマー系合成吸着剤(PS、MA)
- ✓ フラッシュクロマト用と同質のゲルを使用したHPLC用分取カラム



希望小売価格：Purif-Pack®(シリカ)¥1,000/1本～、(ポリマー)¥1,960/1本～、(HPLC用)¥160,000
SCI-PACK ¥50,000～

マルチブロック液相合成装置 L-COS pers

- ✓ 温度設定は0～250°Cまでワイドレンジ
- ✓ 反応ブロックごとに温度制御可能
- ✓ 反応条件検討に最適



希望小売価格：¥15,500,000～

極低温反応槽 UCリアクター

- ✓ -100°C～+50°Cまでの幅広い温度領域で精密制御
- ✓ ドラフト内に収納可能なコンパクトサイズ
- ✓ 豊富なオプション・カスタマイズ対応
- ✓ グローブボックス内仕様も可能



希望小売価格：¥730,900～

光化学反应用 LED光源装置

- ✓ 反応液に発光部を直接浸して照射する光源装置
- ✓ 熱の影響が少なく、温度コントロールが容易
- ✓ 各波長ごとに照射可能



希望小売価格：LEDランプ - UV ¥36,000 / 可視光 ¥26,000
専用電源-1コネクタ ¥69,000 / 4コネクタ ¥98,000
1コネクタ1ボリューム ¥82,000/4コネクタ4ボリューム ¥158,000

シリンジポンプ NEシリーズ

- ✓ 高トルク型シリンジポンプ
- ✓ 押し切りタイプからコンピューター制御や多チャンネル型まで豊富なラインナップ



価格：¥98,000～

※表示価格は全て税別価格です。

2) 抽出・濃縮

自動固相抽出装置 EX-MULTI IIシリーズ

- ✓ 5サンプル同時処理で最大40検体を処理可能
- ✓ 溶媒9種類をプログラム制御
- ✓ コンディショニング-サンプルロード
-洗浄-乾燥-溶出濃縮を無人処理



希望小売価格：¥12,800,000～

小型濃縮回収装置 Soltra mini(ソルトラミニ)

- ✓ 超小型ポータブル(W142 D122 H305 mm)
- ✓ 閉鎖系で有機溶媒の大気放出がゼロ
(クリーンなサンプル濃縮が可能)
- ✓ 真空ポンプなど外部装置が不要
- ✓ カスタマイズも可能



希望小売価格：¥488,000～

自動溶媒自動精製装置 Solpure(ソルピュア)

- ✓ 大気圧下で精製
- ✓ 溶媒排出なく精製可能
- ✓ 特殊溶媒にも対応可能
(カスタマイズ)



希望小売価格：¥4,700,000～(溶媒:HFIP仕様)

窒素吹付濃縮停止装置(2023年1月発売予定)

- ✓ 6検体を個別に吹付、一定量濃縮で自動濃縮停止
- ✓ 加熱ブロック交換でφ16 mm*H100 mmまでの容器に対応
- ✓ 一定時間吹付追加をマニュアル操作可能
- ✓ 運転状態(センサー)をLEDの色で確認
- ✓ センサー位置(濃縮停止位置)を変更可能



希望小売価格：お問い合わせください

※表示価格は全て税別価格です。

3) 分析 - HPLC関連

示差屈折率検出器 RI-500シリーズ

- ✓ 2重温調により安定までの時間短縮と安定性向上
- ✓ 電磁弁故障防止にリリーフバルブを標準装備
- ✓ 自動立上げ機能により、RI安定度を自動確認可能
- ✓ リークセンサー標準装備



希望小売価格：RI-501(分析用) ¥1,100,000 / RI-502(セミ分取用) ¥1,200,000
RI-504(セミマイクロカラム用) ¥1,200,000 / RI-501EX(高感度分析用) ¥1,400,000

電気伝導度検出器 CD-200

- ✓ 2重温調セルの採用により高感度測定が可能
- ✓ 測定範囲が広く、サブプレッサ方式、ノンサブプレッサ方式に関わらずイオンクロマトグラフィ用検出器として使用可能



希望小売価格：¥800,000

HPLC用カラム Shodexシリーズ

- ✓ ポリマー充填剤を用いた、食品、化学、製薬、環境など
- ✓ 様々な分野で活用可能なHPLC用カラム
- ✓ 前処理から分離カラム、サイズ排除クロマトグラフィ用カラム、標準試料まで多種多様の製品群



希望小売価格：¥30,000～

高性能SECシステム Nexera™ 501/504

- ✓ 安定性と再現性が高いポンプ
- ✓ 安定性の高いRI検出器
- ✓ 注入再現性の高いオートサンプラ
- ✓ HFIP溶媒にも対応



希望小売価格：¥6,300,000～

燃焼イオンクロマトグラフ用燃焼前処理装置 Nacsic® NS-11D

- ✓ 縦型燃焼管採用による、省スペース化
- ✓ 酸素、アルゴンガス不要
- ✓ 各社イオンクロマトグラフに接続可能



希望小売価格：¥8,700,000～

クロマトグラムデータ処理機

μ7 Data Stationシリーズ

- ✓ 完全独立4ch(ADCモジュール×2)、4検出器まで個別にデータ取込/処理可能
- ✓ 不分離ピークのシミュレーション機能
- ✓ 優れた操作性で多種多様なGPC解析(μ7Plus)



希望小売価格：μ7(LC、GC仕様) ¥348,000
μ7Plus(GPC仕様) ¥628,000

カビ毒簡易分析キット AgraVision™ Pro

- ✓ 簡単操作! 溶媒レス! 水のみでカビ毒抽出可能
- ✓ 1回の抽出作業で4種類のカビ毒が測定可能
- ✓ 1キットで40検体分測定可能
- ✓ 抽出用パック(特許取得)で容器も遠心分離も必要なし



希望小売価格：¥1,200,000～

※表示価格は全て税別価格です。

3) 分析 – 高分子・微粒子測定

多角度光散乱検出器 DAWNシリーズ

- ✓ 標準試料を使用せず絶対分子量、分子サイズを測定可能
- ✓ 高分子の分岐度解析、構造解析に有用
- ✓ 溶液中のタンパク質の会合体、複合体を検出可能
- ✓ お手持ちのSECに接続可能

希望小売価格：¥14,300,000～



高性能示差屈折率検出器 Optilabシリーズ

- ✓ 光散乱測定に必要な溶媒、溶液の絶対屈折率測定及びdn/dc測定に対応
- ✓ 高濃度測定やグラジエント分析にも対応する広いダイナミックレンジ
- ✓ 低温(4°C)からの温調が可能

希望小売価格：¥7,500,000～



粘度検出器 ViscoStar

- ✓ 高分子の固有粘度を迅速測定
- ✓ Mark-Houwink-桜田パラメータを実測可能
- ✓ SECユニバーサルキャリブレーションに対応

希望小売価格：¥11,300,000～



フィールド・フロー・フラクショネーション(FFF)

Eclipse

- ✓ 担体を用いずに微粒子と高分子を分離
- ✓ 高分解能粒度分布測定を実現
- ✓ 粒子形状解析に対応(DAWNと組み合わせて)
- ✓ 分析及びセミ分取に対応

希望小売価格：¥17,700,000～



※表示価格は全て税別価格です。

ナノサイズ粒度分布・ゼータ電位測定器

プレートリーダー型

DynaPro PlateReaderIII

測定対象: 粒度分布・分子量・溶液粘度

- ✓ ハイスループット粒度分布測定を実現
- ✓ 市販の96.384.1536マイクロプレートを利用可能
- ✓ オンボードカメラによるモニタリングが可能

希望小売価格: ¥31,000,000~



バッチ型

DynaPro NanoStarII

測定対象: 粒度分布・分子量・粒子個数濃度・溶液粘度

- ✓ タッチパネルによる簡便な操作を実現
- ✓ 粒度分布と分子量の同時測定に対応
- ✓ 豊富なセルオプション
(2 μ L, 45 μ L石英セル、4 μ L使い捨てセル、角型セル)

希望小売価格: ¥11,000,000~



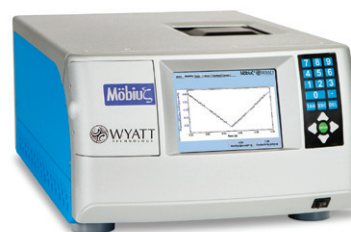
ゼータ電位対応型

Möbius

測定対象: 粒度分布・ゼータ電位

- ✓ 粒度分布、ゼータ電位の同時測定を実現
- ✓ 短時間(数秒)測定を実現
- ✓ 高塩濃度条件下でのゼータ電位測定に対応

希望小売価格: ¥19,900,000~



ホログラフィック解析型個数カウント式粒度分布測定器

xSight

- ✓ 個々の粒子の粒子径と屈折率を同時測定
- ✓ 粒子成分ごとの粒度分布を表示可能
- ✓ 優れた定量性
- ✓ コンタミフリー測定を実現

希望小売価格: ¥26,000,000~



※表示価格は全て税別価格です。

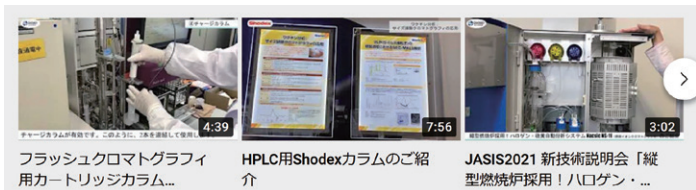


昭光サイエンスの製品情報をYouTubeにて配信しています！

検索 **昭光サイエンス動画**



で検索!!!!!!



and more!!!

まだまだこれから色々な製品のお役立ち情報そくぞく配信予定です！

または、こちらから↓↓↓



チャンネル登録

お願いします！

 **SHOKO 昭光サイエンス株式会社**

東日本営業所：〒225-0012 横浜市青葉区あざみ野南1-3-3 TEL.045-913-6688 FAX.045-913-5802
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

URL <https://www.shoko-sc.co.jp>

E-mail info@shoko-sc.co.jp

SKOt8.0-2210-3000-PP①