

科学研究費補助金選定関連 製品ガイド

～ 研究計画立案のために ～

カテゴリー

- ガイド用資料請求用紙…………… 前15
- 分析機器・装置…………… 前16～17
- 理化学機器…………… 前17
- 周辺機器・装置…………… 前17
- 実験用装置・器具…………… 前18
- データ処理装置・システム…………… 前18
- 試薬・消耗品…………… 前19
- コンピュータ・データ処理…………… 前19
- 学会誌編集製作・学会事務委託…………… 前19
- 熱分析…………… 前20
- 光源…………… 前21

■本ガイドに掲載の製品に関するカタログ・資料請求は…

直接広告掲載会社へご連絡いただくか、下の資料請求用紙にご記入の上、広告取扱会社(株)明報社までFAXにてお送りください。

(株)明報社『化学と工業』係行 化学と工業 2023年7月号

FAX.03-3546-6306

資料請求用紙

年 月 日

ご
請
求
者

住 所	□□□-□□□□
会社名	
所属	
フリガナ	
氏 名	
TEL () -	FAX () -
E-mail:	

ご希望の資料請求番号に○印をお付けください。

No.	No.	No.	No.
1	5	9	13
2	6	10	14
3	7	11	15
4	8	12	16

■次回予定

来年2月号には2024年度科学研究費補助金最終選定のための製品ガイドを掲載予定にしております。

2024年度 科研費最終選定関連製品ガイド

企画・製作 株式会社 明報社

〒104-0061 東京都中央区銀座7丁目12番4号(友野本社ビル)
TEL 03 (3546) 1337(代) FAX 03 (3546) 6306
URL <http://www.meihosha.co.jp> E-mail: goto@meihosha.co.jp
担当/後藤

2023 科研費選定関連 ～製品ガイド～

分析機器・装置

[1]



卓上型NMR Spinsolve Multi X

価格(税込)：
18,500,000円～

①He/N₂ガス不要なためランニングコストは電気代だけです。②測定は高磁場と同じ5mmガラス管を使用し測定時間は10秒です。③磁場がとても安定しているのでシムチェックは1日1回15秒でOKです。④無停電装置と一緒にカートに載せて別の部屋・階・建物に移動して測定もできます(モバイルNMR)。⑤フローセルキット(オプション)を用いればリアルタイムモニタリングが可能になります。IR,ラマンで判明しにくい情報が得られます。⑥グラディエント(拡散係数)可。⑦メンテナンスフリー。⑧NMR 5mm管を20本搭載可能なオートサンプラー(オプション)を用いればワークフローの自動化、オーバーナイト測定が可能になります。卓上型NMR Spinsolve ●50% ライン幅 <0.2~0.5Hz ●感度(1%エチルベンゼン) >120:1(60MHz) >200:1(80MHz) ●核種は ¹H, ¹⁹F, ¹³C, ³¹P, ⁷Li, ¹⁵N, ²⁹Si, ¹¹B, ²³Na他 ●パルスシーケンス 1D, Paramagnetic, 2D COSY, 2D JRES ⑨測定核種を自動で切り替えることができ、同時に測定することができます。⑩最大4核種まで搭載することができます。

株式会社朝日ラボ交易(ALCOM)

〒650-0046 神戸市中央区港島中町4-1-1 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> E-mail: info@asahilab.co.jp



分析機器・装置

[2]



フリッチュジャパン NANO対応粉砕機 "Premium Line P-7"

本体価格(税別)：
2,100,000円

遊星型のパイオニアであるドイツフリッチュ社が、時代が要求するNANO領域の粉末を作成する目的で新たにご紹介する遊星型ボールミルです。従来の弊社製品と比べても2.5倍のパワーを有しており、94Gのパワーが皆様をNANOの世界にご案内いたします。加えて容器は本体に内蔵されておりますので皆様の安全な作業に十分配慮してございます。容器の多様性も大きな特色かと思えます。加えて卓上タイプであることは研究室のスペースの問題を解消します。

仕様
台盤回転数(最大)：1,100rpm
容器回転数：2,200rpm
容器の材質：メノウ、アルミナ、チッカ珪素、ジルコニア、ステンレス、クローム等
粉碎例示：試料。SiO₂。
粉碎時間：90分。
結果 平均粒度：0.026μm

フリッチュ・ジャパン株式会社

〒231-0023 横浜市中区山下町252
TEL.045-641-8550 FAX.045-641-8364
URL: <http://www.fritsch.co.jp> E-mail: info@fritsch.co.jp

分析機器・装置

[3]



溶出位置制御精製クロマトグラフシステム Smart Flash AKROS

価格：お問合せください。

溶出位置制御ソフトウェアで高分離の分取クロマトを実現

Smart Flashシリーズは有機合成化学・天然物化学に欠かせない数mg～数十gのカラム精製を、TLCと結びつけることで効率化したFlashシステムです。広く知られるカラムクロマト理論をベースにし、独自に発展させたEPC理論に基づいて効率のよい溶出位置と分離可能な負荷量、高精度な検出・分画で失敗のないカラムクロマトを実現しました。

- クロマト理論に基づいたソフトウェアを用いたFlashクロマトシステムです。
- 正確な低濃度グラジエントが可能です。
- ワイドレンジ検出器が分取に適した幅広いODレンジで検出し、取りこぼしを防止します。
- 高感度圧力モニターで安全なクロマトを行うことができます。

山善株式会社

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-14-22
TEL.06-6304-5839 FAX.06-6304-3681
URL: <https://www.yamazenc.co.jp> E-mail: info@yamazenc.co.jp

2023 科研費選定関連 ～製品ガイド～

分析機器・装置

[4]



示差走査熱量計 Thermo plus EVO2 DSCvesta

価格は
お問い合わせください。

炉体構造を一新し、業界最高クラスの測定温度範囲を実現。微小なピークも見逃さない低ノイズ・高感度性能を有し、冷却や試料観察の各ユニットの付け外しも簡単に拡張性に優れています。

- 測定レンジ：±400 mW
- 柔軟なシステム拡張性：試料観察ユニット、ダイナミックDSC、オートサンプルチェンジャー
- 多彩な冷却ユニット：電気冷却、液体窒素自動供給／サイフォン冷却、サーキュレーター冷却

仕様

- 測定温度範囲：-170～725°C
- 電気冷却DSCでは-90～725°Cまでの連続測定が可能

株式会社 リガク

東京支店 TEL.03-5312-7077 大阪支店 TEL.072-696-3387 東北営業所 TEL.022-264-0446
名古屋営業所 TEL.052-931-8441 九州営業所 TEL.093-541-5111
URL: <https://www.rigaku.com> E-mail: info@rigaku.co.jp



理化学機器

[5]



メリーゴーラウンド型光反応装置 Iris-MG-Mini

価格：
お問合せください。

株式会社セルシステムは、東京工業大学 石谷研究室と共同で小型のLED光照射装置 Iris-MG-Miniを開発しました。

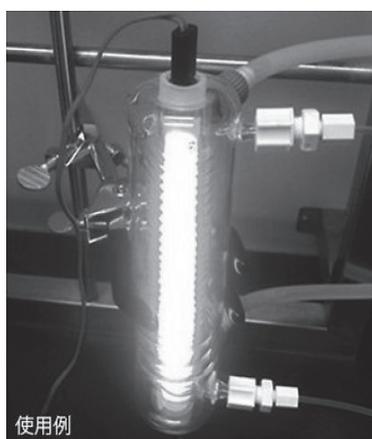
Iris-MG-Miniは水銀灯式メリーゴーラウンド型装置の弱点である多量の放熱問題をLED光源を採用することにより解決した小型の光照射装置です。照射光は水銀灯輝線に近似したピーク波長のLEDを5種搭載し、独自の定電流回路で安定駆動が可能。操作は簡単で、5種の照射波長を任意で選択でき、照射光量も変更できます。また、攪拌子を試験管に投入することにより試料の攪拌も可能です。Iris-MG-Miniは有機物や金属錯体の光化学、光レドックス触媒及び光エネルギー変換などの溶液系光反応の研究に最適な光照射装置です。 特許取得：第6791518号

株式会社セルシステム

〒225-0012 神奈川県横浜市青葉区あざみ野南1-2-8
TEL.045-914-4500 FAX.045-914-4505
URL: <http://www.cellsystem.co.jp> E-mail: sales@cellsystem.co.jp

周辺機器・装置

[6]



使用例

光フローリアクターシステムT-1

価格(税込)：
3mL,6mL: 268,000円
12mL: 298,000円

①コンパクトな5種の光源とコンパクトなPyrexガラス製フローリアクターの組み合わせによるフロー型光反応の廉価な実験モデル ②反応のみならず原料合成に使用可能なミリサイズの流路を採用し、十分な内容量としました。③冷却ユニットを備え、温度管理が容易に行えます。④5種の波長特性を有する光源とこれらを駆動する電源を備えており、導入されれば簡単にフロー光反応を試すことができます。⑤シリンジとの接続ユニットやチュービングを備えており面倒な接続部分に関わる研究者の負担に配慮しました。⑥鏡面型反射カバーを付属しておりその装填により光照射効率を最大限にできます。⑦リアクターをガラス製にすることで光源に蛍光灯を採用することで低コスト化を図り、研究者一人に一台を可能としました。

- 容量：3mL,6mL,12mL
- 材質：フローリアクター／PYREX®(波長254nm使用の場合クリスタル)、チューブ／テフロン®
- 光源：6W 蛍光灯
- 波長：254、306、352nm、3000K(暖色蛍光灯)、6500K(寒色蛍光灯)
- 電源：100VAC 50/60Hz

株式会社朝日ラボ交易 (ALCOM)

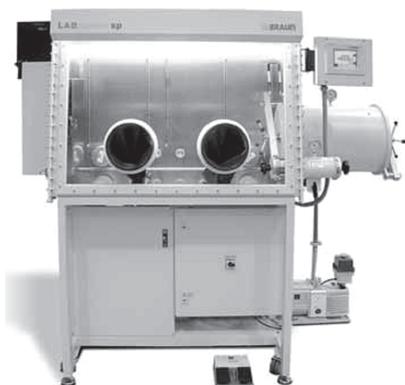
〒650-0046 神戸市中央区港島中町4-1-1 ポートアイランドビル10F
TEL.078-335-8613 FAX.078-335-8614
URL: <http://www.asahilab.co.jp> E-mail: info@asahilab.co.jp



2023 科研費選定関連 ～製品ガイド～

実験用装置・器具

[7]



グローブボックスシステム 高純度不活性ガス精製装置 MBRAUN社製

価格(税込): 7,000,000円～

最も汎用的なグローブボックスシステムで、最も多く使用されている装置です。この装置は、拡張が可能で、幅125cmから、幅600cmまで任意のサイズを選択が可能です。独自に開発した、周波数コンバータ付、ステンレス製カプセル型の大容量ブローワーを採用しております。システムは全自動で、本体の右上に設置された操作パネルにて制御されます。また精製棟を2棟装備したLabmaster DP シリーズも用意されております。

- 精製能力: 酸素・水分共に1ppm以下
- ボックスサイズ: W125×D78×H90cm
- 付属品: ● ミニ・アンティチャンバー ● 酸素・水分濃度計
- 冷蔵庫 ● ソルベント・トラップ

株式会社 ブライト

〒351-0114 埼玉県和光市本町6-32 吉川ビル3F TEL.048-450-5770 FAX.048-450-5771
 〒573-0032 大阪府枚方市岡東町4-8 ムッシュビル5F TEL.072-861-0881 FAX.072-861-0882
 URL: <https://www.bright-jp.com>

実験用装置・器具

[8]



有機溶媒精製装置 MB-SPS Compact 独国MBRAUN社製

価格(税込): 1,800,000円～

1溶媒用の単独卓上型有機溶媒精製システムです。ベンゼン、エーテル、THF、ヘキサン、トルエンなどの有機溶媒に含まれている酸素、水分濃度を数ppm以下までに精製します。今までの有機溶媒の熱蒸留に代わる安全なシステムです。ピュアな有機溶媒がいつでもすぐに使えます。

- 精製カラム数: 2カラム/1溶媒 精製能力: 800リットル
- 寸法: W250mm×H840mm×D380mm

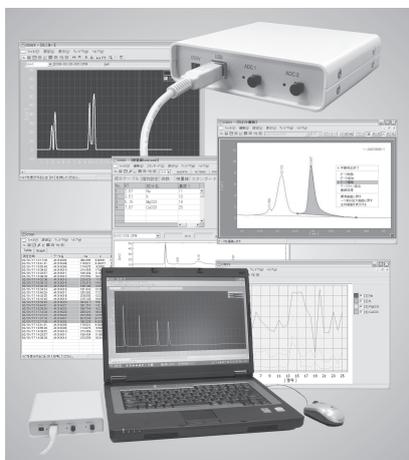
その他、耐熱性溶媒保管庫を装備できる5溶媒用の有機溶媒精製装置も用意されております。

株式会社 ブライト

〒351-0114 埼玉県和光市本町6-32 吉川ビル3F TEL.048-450-5770 FAX.048-450-5771
 〒573-0032 大阪府枚方市岡東町4-8 ムッシュビル5F TEL.072-861-0881 FAX.072-861-0882
 URL: <https://www.bright-jp.com>

データ処理装置・システム

[9]



クロマトデータ処理装置 CDS- plus ver 5.0

価格: お問合せください。

パソコンを使用してクロマトの測定から分析まで統合的に行う新世代のクロマトデータシステムです。お手持ちのクロマト機器に接続でき、低予算でクロマトデータをデジタル化します。自社開発のA/Dコンバータは高分解能と高精度、低ノイズを誇り、1秒以下のピークにも対応。USB接続でパソコンを選ばず簡単設置。エクセルへもあらゆるデータをクリック1つで簡単に転送可能。デモ機無料貸出中、ぜひお試しください! (対応OS: Win7～Win11まで)

- コンパクトで携帯可能な小型USB接続A/Dコンバーター (2ch)
- 最大8システムまでの非同期・独立並行処理が可能
- 視覚的で親しみやすいシンプルな操作性の日本語ソフトウェア (英語版切替可)
- GPC処理機能搭載、エクセルへのデータ転送、マーカー出力可能

有限会社エル・エイソフト

〒270-0157 千葉県流山市平和台4-36-24 中島ビル1F
 TEL.04-7159-2949 FAX.04-7158-8122
 URL: <http://www.lasoft.co.jp> E-mail: webmaster@lasoft.co.jp

2023 科研費選定関連 ～製品ガイド～

試薬・消耗品

[10]



石英ネジロバイアル

価格：
お問合せください。

世界初の石英ガラス製のネジロバイアルを発売致します。(特許取得済み)
 ● SiO₂99.99%の電気溶融石英製で、アルカリ溶出の問題がほとんどありません。
 ● 熱膨張係数0だから、ホウケイ酸ガラスよりも急速冷凍・急速加熱に対応します。
 ● 透過率が高く、サンプル充填後の紫外線殺菌が可能です。(放射線滅菌も可能ですが、変色する場合があります)

仕様

- 容量：1.5ml、5ml、10ml (※特注サイズの対応も可能ですのでお問い合わせください)
- 本体耐熱温度：-196～1000℃
- キャップ：フェノール樹脂、ポリプロピレン(1.5mlのみ) / パッキン：フッ素樹脂、シリコン

ネクサス株式会社

〒604-8812 京都府京都市中京区壬生相合町32-206
 TEL.075-803-6025 FAX.075-822-2194
 URL: <https://www.kyoto-nexus.com> E-mail: info@kyoto-nexus.com

コンピュータ・データ処理

[11]



NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library (NIST2023)

価格(税込)：新規654,500円
 (NIST 2020/2017/2014... からのアップグレード352,000円)

- The NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library (EI-MS)
394,000 EIスペクトル (347,000化合物)
- NIST Tandem Mass Spectral Library (MS/MS and MS/MS/MS)
2,400,000 MS/MSスペクトル (51,501化合物の400,000プリカーサイオン)
- NIST Retention Index Database
492,000 RI
- データステーション用フォーマット (EI-MSのみ) *追加料金が必要
(★Agilent MassHunter / ChemStation ★Shimadzu GCMSolution)

株式会社デジタルデータマネジメント

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-11-8 紅萌ビル
 TEL.03-5641-1771 FAX.03-5641-1772
 URL: <http://www.ddmcorp.com> E-mail: tech@ddmcorp.com

学会誌編集製作・学会事務委託

[12]

学術雑誌は
紙から
インターネットへ。

150年の経験と最新技術で、
学会/学術誌の発展をサポートします。

学会事務・大会事務・査読編集事務・オンラインジャーナル登録・法人化対応

学会で何かお困りごとはありませんか？
 中西印刷は印刷会社ですが、印刷だけではなく学会誌専門印刷会社の強みをいかしたあらゆる学会関連業務を行っています。
 学会に関することでしたら何でもお問い合わせ下さい。
 詳しくはホームページへ。

<http://the.nacos.com>

中西印刷株式会社

〒602-8048 京都市上京区下立売通小川東入西大路町146
 TEL.075-441-3155 FAX.075-417-2050
 URL: <http://the.nacos.com> E-mail: infos@nacos.com



2023 科研費選定関連 ～製品ガイド～

熱分析

[13]



顕微鏡用冷却加熱ステージ 10002L

本体価格：
お問合せください。

液体窒素自動コントロールにより低温域においても安定した測定を実現出来ます。オーバーシュートも極限まで制御され、かつ高再現性のステージは熔融、結晶化、相転移をはじめ様々な研究開発分野で応用出来る製品です。

改良に改良を重ね、卓越したスペック・操作性・堅牢性に高い評価をいただいております。

仕様

- ・温度範囲：-190°C～+600°C
- ・試料サイズ (MAX)：直径16mm×厚さ1.5mm
- ・温度精度：±0.05°C (室温～+600°C)、±0.2°C (-190°C～室温)
- ・用途：透過/反射検鏡共用ステージ
- ・備考：コンピューター機能付
- 詳しくは当社HPよりご覧下さい

ジャパンハイテック株式会社®

ジャパンハイテック

検索



本社／〒813-0001 福岡市東区唐原7-15-81 TEL.092-674-3088
新東京営業所／〒260-0001 千葉市中央区都町3-14-2-405 TEL.043-226-3012
URL : <https://www.jht.co.jp> Email : sales@jht.co.jp

熱分析

[14]



顕微鏡用大型試料冷却加熱ステージ (電圧印加可能) 10084/10084L

本体価格：
お問合せください。

相転移挙動の観察に最適な冷却加熱ステージです。

スライド式の上蓋は試料交換と観察中の作業を軽減させる操作性で高い評価を頂いています。

電圧印加用のレモコネクターを備えていますので、温度制御された試験セルに電圧をかけ、温度と電圧印加した時の変化を観察する事ができます。

仕様

- ・温度範囲：10084型/室温～+420°C
10084L型/-100°C～+420°C
- ・試料サイズ (MAX)：42mm×53mm×厚さ3mm
- ・備考：液晶等の電圧印加に最適 (レモコネクター付)
- 詳しくは当社HPよりご覧下さい

ジャパンハイテック株式会社®

ジャパンハイテック

検索



本社／〒813-0001 福岡市東区唐原7-15-81 TEL.092-674-3088
新東京営業所／〒260-0001 千葉市中央区都町3-14-2-405 TEL.043-226-3012
URL : <https://www.jht.co.jp> Email : sales@jht.co.jp

熱分析

[15]



顕微鏡用加熱ステージ 10016/10042D

本体価格：
お問合せください。

大気、不活性ガス雰囲気 (10042Dは真空も可) で使用出来るこのステージは1000°C以上の高温域においてもハレーションの影響を受ける事無くクリアな観察が可能です。

仕様

- ・温度範囲：室温～+1500°C
- ・試料サイズ (MAX)：直径5mm×厚さ1mm
- ・温度精度：±1°C
- ・雰囲気：10016型/大気、不活性ガス
10042D型/真空、大気、不活性ガス
- 詳しくは当社HPよりご覧下さい

ジャパンハイテック株式会社®

ジャパンハイテック

検索



本社／〒813-0001 福岡市東区唐原7-15-81 TEL.092-674-3088
新東京営業所／〒260-0001 千葉市中央区都町3-14-2-405 TEL.043-226-3012
URL : <https://www.jht.co.jp> Email : sales@jht.co.jp



CL-1501

- ・フォトクロミズム
- ・光触媒

光反应用LED光源 CLシリーズ

価格は税抜表示

豊富なラインナップから選択できるハイパワーなLED光源シリーズです。

例) コントローラー CL-1501 + LEDヘッド 365nm + 集光レンズ 154,000円

《コントローラー》

①CL-1501 (1chタイプ) 110,000円

②CL-1503 (3chタイプ) 290,000円

《LEDヘッドユニット》 32,000～42,000円

365,385,395,405,430,450,470,505,525,568,590,615,625,660,730,790,810,
830,850,860,940nm

※上記以外の波長はご相談ください。

《ヘッドトップ》 2,500～25,000円

広角レンズ、集光レンズ、カバーガラス、キャップ

【オプション】 タイマー CL-TCN1 115,000円

通信ユニット CL-COM-USB 90,000円



PVL-5000

- ・CMOS/CCDセンサ
- ・太陽電池

定エネルギー分光光源 PVL-5000

価格は税抜表示

単色光を一定の放射照度で照射できる光源装置です。

分光感度測定、単色光 I-V測定、蛍光測定用励起光源として応用可能。

PVL-5000 定エネルギー分光光源 3,980,000円



HAL-320

- ・人工光合成
- ・太陽電池

ソーラーシミュレータ (AM1.5G疑似太陽光源)

価格は税抜表示

電源を内蔵したコンパクトサイズのソーラーシミュレータです。

ライトガイド射出方式で自由に照射方向を選べるため、プローバーやグローブボックスへの光導入を可能にしています。

①スタンダードタイプ HAL-320 1,300,000円

(波長範囲350～1100nm、照射エリア□50mm程度)

②1800nmタイプ HAL-320W 1,800,000円

(波長範囲350～1800nm、照射エリア□30mm程度)

カタログをご用意しております。ご希望の方は
お近くの営業所までお問い合わせください。

朝日分光株式会社 国内営業部 <https://www.asahi-spectra.co.jp/>

本社 TEL: 03-3909-1151 E-mail: info@asahi-spectra.co.jp

栃木 TEL: 0287-37-4763 E-mail: info_tochigi@asahi-spectra.co.jp

大阪 TEL: 06-4807-1777 E-mail: info_osaka@asahi-spectra.co.jp

