

# 広告索引(五十音順)

<2025年7月号>

<ア>

<カ>

<タ>

アドバンスト・ナノ・テクノロジー(株) …… 表紙3 (株)科学技術社 …… 表紙3 月島環境エンジニアリング(株) …… 前付1

(国研)宇宙航空研究開発機構 …… 表紙4 関西化学機械製作(株) …… 前付2 (株)トリニティーラボ …… 表紙2

大川原化工機(株) …… 表紙2

<ナ>

日本精密科学(株) …… 後付2

本誌への広告は一手取扱の



## 中外へ

東京 TEL.03-3255-8411 FAX.03-3255-8412  
大阪 TEL.06-6260-1791 FAX.06-6260-1540  
名古屋 TEL.052-242-2510 FAX.052-242-2513  
URL:<https://www.chugai-ad.co.jp/>

メディア  
プランニング  
Media-Planning

イベント  
マネージメント  
Event Management

ウェブ  
マーケティング  
Web Marketing

グローバル  
サービス  
Global Service

クリエイティブ  
Creative

パブリック  
リレーションズ  
Public Relations

セールス  
プロモーション  
Sales Promotion

マーケット  
リサーチ  
Market Research

## Our Services

中外では、お客様のマーケティング課題を解決するために、PR、広告、Web、イベント、SPなどのコミュニケーション活動の統合を提案しています。VMCによって、ワンフェイス・コミュニケーション、リアルとネットを組み合わせたクロスメディア効果、ブランド価値向上、メディア到達効率の向上などを実現します。

### これらの分野における、 課題解決のご提案なら、中外へ。

「化学工学」への広告につきましては、中外までお問い合わせ下さい。



### 株式会社 中外

本社 / 東京・大阪・名古屋・上海

[www.chugai-ad.co.jp](http://www.chugai-ad.co.jp)

化学工学 広告取扱総代理店

お問い合わせ先

東京 03-3255-8411 担当 福元 名古屋 052-242-2510 担当 小池

大阪 06-6260-1791 担当 村上

**NS**

NIHON SEIMITSU KAGAKU CO.,LTD

# NS pump

High pressure plunger Pumps

高品質

高精度

高耐圧



KX504型

KX204型

NRX04型

## 日本精密科学のプランジャーポンプが、さらに使いやすくなりました！

### KX型とNRX型がリニューアル！

- フロントパネルLEDが4桁表示に……………➔
- 流量設定が1/10000ステップに
- 最小流量、0.1  $\mu$ l/minに (KX204-001型)
- 高耐圧、最大60MPa (KX504-010型)
- USB接続でデジタル通信可能に
- 外部入出力信号がカスタマイズ可能に



外部入力信号 : Analog DC1-5V/4-20mA, Start/Stop (Momentary (Default) Alternate変更可能※)  
EMGY Brake (Momentary)

: Digital USB (RS232C変更可能※)

外部出力信号 : Analog DC1-5V (Default) (DC0-5V変更可能※)

電 源 : AC100V3A (KX504・804 : 6A) (AC200V変更可能※)

※…変更可能部分はオプション対応になります。(一部有償)ご注文前に選択願います。

日本精密科学株式会社

●詳細は…

日本精密科学

検索

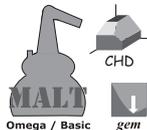
<http://www.nihon-exa-sci.com>

〒173-0011 東京都板橋区双葉町25-10 TEL.03-3964-1198 (代) FAX.03-3964-1199 e-mail:info@nihon-exa-sci.com

2003年より販売しておりました MALT グループ著作による MALT for Windows は、さまざまな研究分野、産業分野でご利用いただいていたが、このたび大幅なアップグレード版 (Omega) と改訂普及版 (Basic) の2版をリリースいたしました。

## 熱力学データベース

# MALT Omega/Basic



大幅アップグレード版

Omega 販売開始

永久ライセンス

著作：MALT グループ / 販売：科学技術社

MALT Omega は収録化合物が増え (7890 種)、水溶液種も含んでいます。Omega版ではプールベ線図を CHD により描くことができます。

### MALT の目的は



化学ポテンシャル図作成ソフト



多元系化学平衡計算ソフト

1. 熱力学解析を必要としている人に高品質の熱力学データを供給すること
2. 材料科学、新プロセス開発などに関連した研究開発での熱力学の利用を促進することにあります。

収録化合物リスト、CHD 作図例、gem 計算例、価格等は下記ホームページをご覧ください。



お問い合わせ先

株式会社 **科学技術社**

〒111-0052 東京都台東区柳橋 2-10-8 武田ビル

TEL: 03-5809-1132 FAX: 03-5809-1138

<https://www.kagaku.com/malt/>

WEB



## 破碎・分散・乳化・混練/湿式ジェットミル/LSU 2010-P16

電池素材、電子材料、ハイブリッド素材、FPDコート材、インク、医薬・化粧品基材

### ■原理<キャビテーション>■

湿式ジェット・ミル【ナノメーカー】は、超高压ノズルジェットによるキャビテーションの剪断・衝撃力で、ナノサイズの破碎、分散や様々なスラリーの均一混練処理を可能にした装置です。

### ■特長<簡便・高耐久性>■

- メディアレス：低粘度から高粘度までの処理対象物を、コンタミフリー・短時間で処理することができます。
- 密閉系：窒素やその他のガス雰囲気での処理が簡単に行えます。
- 圧力制御：サーボ油圧による圧力制御で試料の粘度や濃度に影響されず、設定した圧力で処理することが出来ます。また、200MPa 処理時の加圧時間が約2.5秒と長く、効率的に均一処理が出来ます。
- 可変吸入速度：吸入速度を0~100%(40mm/sec)まで任意に設定でき、高粘度の試料の処理を考慮した設計です。
- 逆止弁・高圧シール：高粘度対応、摩耗やシール性の耐久性の向上など、各所に独自の設計が施されています。

高粘度材料分散処理が可能です。

### ■主な仕様■

- 処理圧力：200MPa (常用最大)
- 処理流量：10L/Hr(200MPa時)
- 外形寸法：700mm(W)×700mm(D)×1,250mm(H)
- 重量：約140kg
- 消費電力：約1.5kW/三相200V、20A以上(電源)

### ■主な用途■

電池素材 (太陽電池、燃料電池、二次電池)、電子材料、ハイブリッド素材 (無機+有機)、FPDコート材、インク、無機スラリーの流動化、医薬・化粧品基材、CMPスラリー



ナノメーカー  
LSU 2010-P16



アドバンスト・ナノ・テクノロジー株式会社

〒353-0003 埼玉県志木市下宗岡 4-13-24

Tel: 048-485-2738 / Fax: 048-485-2747

Mail: [ant-jp.info@ant-jp.com](mailto:ant-jp.info@ant-jp.com) URL: <http://www.ant-jp.com/>



## 宇宙戦略基金 第二期開始

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構（JAXA）は、2024年度より宇宙戦略基金の公募・採択・技術開発マネジメントを開始しております。

2024年度、「宇宙戦略基金 実施方針」に従い実施した第一期の技術開発テーマの公募には民間・大学等からの数多くのご提案をいただき、先般、全ての採択を終えました。

2025年度の第二期の技術開発テーマでは、宇宙分野のすそ野を広げるべく、より一層、これまで宇宙分野での実績の少なかった方々からのご提案を期待しており、現在、JAXAにおいて公募に向けた準備を進めております。

また、このうち、特に、文部科学省の「分野共通」にあたる以下の技術開発テーマについては、民間・大学等の皆さまからのボトムアップ型での幅広い提案を募ることとしています。

### 「分野共通」技術開発テーマ

#### SX-CRANE (SX-Center of Research AND Engineering)

大学等の研究者を対象に、当該研究者等を中心とした革新的な研究開発を中長期的に支援し、国際競争力のある拠点としての発展を目指す枠組み（シリーズ）。

（技術開発テーマ名）

SX研究開発拠点（第一期テーマ：5件を採択済）

宇宙転用・新産業シーズ創出拠点（第二期テーマ：8月上旬公募開始予定）

#### SX-ARK (SX-Advanced Research Kick-starter)

民間・大学等を対象に、宇宙開発利用にまつわる特定の領域設定の下、革新的なアイデアや多様な要素技術に関する初期段階の開発・実証を短期的に支援しつつ、領域内でのネットワーキングを推進することで、事業構想への発展や我が国の技術基盤の底上げを目指す枠組み（シリーズ）。

（技術開発テーマ名）

SX中核領域発展研究（第二期テーマ：9月中旬公募開始予定）



上記に示したSX-CRANEの「宇宙転用・新産業シーズ創出拠点」及びSX-ARKの「SX中核領域発展研究」については、JAXAのHPを通じて、質問受付の機会や説明会等の情報を準備出来次第、順次発信していく予定です。

様々な研究者の方に応募をご検討いただき、斬新なアイデアによる革新的な技術シーズの獲得に挑戦する提案が多数寄せられることを期待しております。

宇宙戦略基金  
全体の情報はこちら



SX-CRANE、SX-ARK  
の情報はこちら



#### 問い合わせ先

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構（JAXA）宇宙戦略基金事業部

E-mail : SSF-contact\*, \*jaxa.jp

\*、\*を@に変更して連絡してください。

その他宇宙戦略基金における新たな技術開発要素のアイデア等については以下リンク先よりご提案ください。

<https://aerospacebiz.jaxa.jp/contact/form/>