

# 広告索引(五十音順)

<2025年12月号>

<ア>

<タ>

<ナ>

アドバンス・ナノ・テクノロジー(株) …… 後付1 月島環境エンジニアリング(株) …… 表紙4 日本精密科学(株) …… 後付2

OLI systems, Inc. …… 前付2 トウトクエンジ(株) …… 表紙3

<ヤ>

大阪油化工業(株) …… 表紙2 (株)トリニティーラボ …… 前付2 (株)大和三光製作所 …… 表紙2

<サ>

佐竹マルチミクス(株) …… 前付1

本誌への広告は一手中取の



中 外

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/>

## 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、超高圧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できます。
- 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・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/>

**NS**

NIHON SEIMITSU KAGAKU CO.,LTD

# NS pump

High pressure plunger Pumps

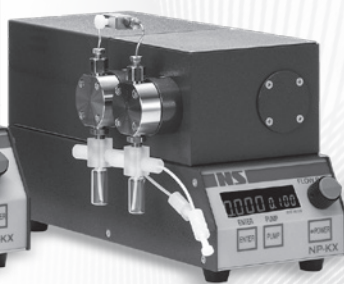
高品質

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

## ラボ用から工業規模まで・・・蒸留・吸収塔用充填物のコンサルタント

当社は、1962年の創業以来、蒸留、吸収塔用高性能充填物およびインターナルスの開発と研究に努めており数々のノウハウ、データを蓄積しています。これらを最大利用することによって各ユーザーの装置の改良、向上を図っています。

### 〈高性能充填物〉

#### ランダム充填物



・ディクソンパッキング



・ヘリパック

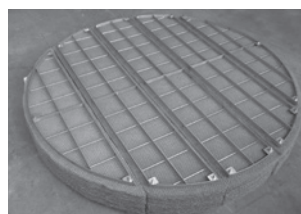


・マクマホンパッキング



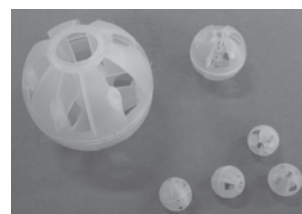
・ボールリング

#### メッシュ製品



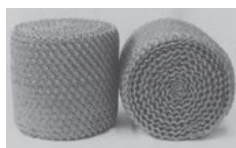
・ワイヤーメッシュデミスター  
・フィルター&ストレーナー

#### 吸収塔充填物



・アイボール®

#### 規則充填物

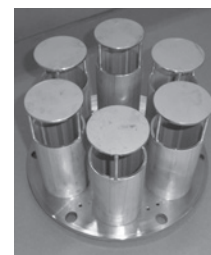


・グッドロールパッキング®

〔超高理論段〕金属製  
Dタイプ 8～14NTS/m  
〔耐食性・高理論段〕フッ素樹脂製  
Bタイプ 6～12NTS/m

#### インターナルス

- ・ディストリビューター
- ・スターホールドグリッド
- ・ウォールワイパー



### 〈多目的蒸留設備〉

#### 利 用 例

- 充填物等のインターナル性能評価
- 熱交を含めた蒸留設備設計データの取得
- 臭気・色調・熱履歴等の不確定要素の検証
- 商品サンプルや臨時生産品の分離精製
- 各種実験研究 パイロットテスト等
- 実液によるシミュレーション結果の実証



#### 設 備 の 概 要

- 圧力: 1 Otorr～加圧 (1 MPa)
- 塔径: 40A, 150A, 200A, 400A
- 理論段: 20-100, 5-15, 15-60, 10-40
- 方式: バッチ, 連続 (多段フィード, サイドカット可)
- 充填物: 規則, ランダム等各種準備
- 分析設備: ガスクロ, カールフィッシャー等

トウトクエンジニア株式会社

TO-TOKU ENGINEERING CO., LTD.

本社・研究部 〒341-0013 埼玉県三郷市小谷堀610 TEL.048-958-7701 FAX.048-958-7702  
<http://www.to-toku.co.jp> E-mail: info@to-toku.co.jp

# TSKE

月島環境エンジニアリング(株)は、半世紀以上におよぶプラスチック充填物、テラレット®の実績を踏まえ金属充填物、タワーインターナル等、マストランスファー製品を提供致します。

性能の優れたテラレット®第3ファミリーに最小サイズ、S-S型が加わり、ラボ機、パイロット装置からのスケールアップが一層容易になりました。

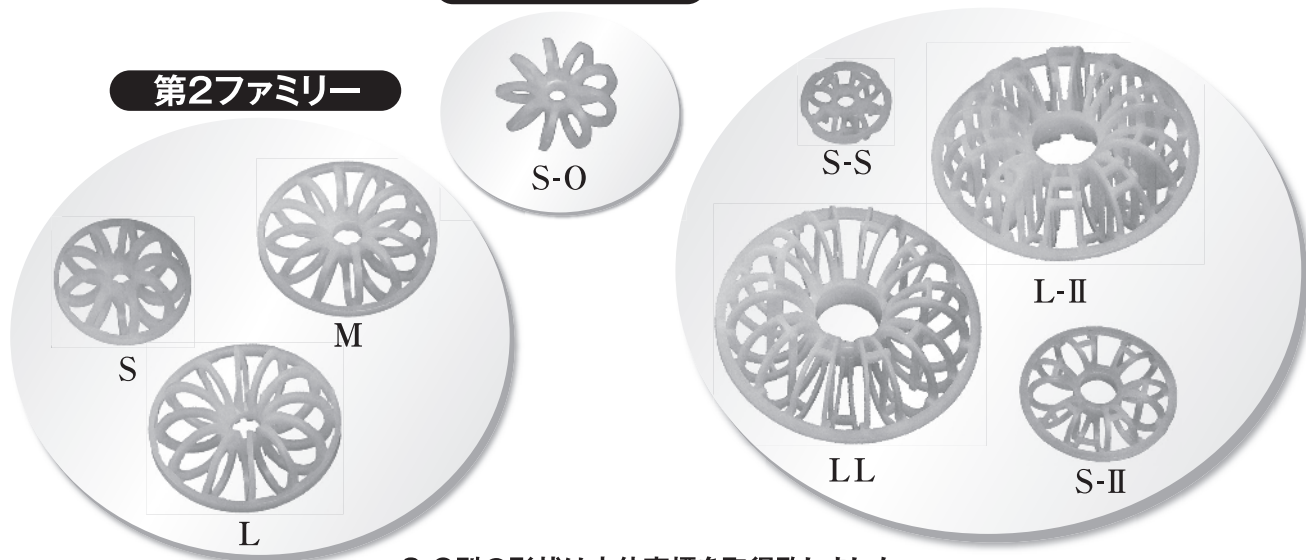
## テラレットラインナップ

種類 項目	S-S		S-O			S			S-II			M			L			L-II			LL		
	PE	PP	PE	PP	PVC	PE	PP	PVC	PE	PP	PVC	PE	PP	PVC	PE	PP	PVC	PE	PP	PVC	PE	PP	PVC
外径 (mm)	35		47			51			59			73			95			145			145		
高さ (mm)	11		19			19			19			27.5			37			48			48		
表面積 (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	230		185			180			150			127			94			100			65		
空間率 (%)	88		88			89			92			89			90			93			95		

### 第1ファミリー

### 第3ファミリー

### 第2ファミリー



S-O型の形状は立体商標を取得致しました。

■お問合せ、お引合いは下記までご連絡下さい。また、当社ホームページからも関連情報をご覧頂けます。

## TSKE 月島環境エンジニアリング株式会社

<https://www.tske.co.jp>

技術サービス部  
充填物グループ

〒104-0053 東京都中央区晴海3-5-1  
TEL:03-6758-2313/FAX:03-6758-2325

大阪事業所  
エリミネーターグループ

〒530-0053 大阪府大阪市北区末広町3-3 大同パークサイドビル9階  
TEL:06-6312-6621/FAX:06-6312-6626

九州グループ

〒802-0001 北九州市小倉北区浅野2-14-1 小倉興産KMMビル7階  
TEL:093-533-8122/FAX:093-533-8123