

広告索引(五十音順)

<2024年2月号>

<ア>

<サ>

<ナ>

アドバンスト・ナノ・テクノロジー(株) …… 後付1 三機工業(株) …… 表紙4 日本化学機械製造(株) …… 前付2

エカート(株) …… 表紙3

<タ>

日本精密科学(株) …… 後付2

大阪油化工業(株) …… 表紙2 月島環境エンジニアリング(株) …… 前付1

<ヤ>

(株)トリニティーラボ …… 前付2 (株)大和三光製作所 …… 表紙2

本誌への広告は一手中扱の



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できます。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 URL:<http://www.ant-jp.com/>

NS

NHON SEIMITSU KAGAKU CO.,LTD

日本精密科学のプランジャーポンプ。

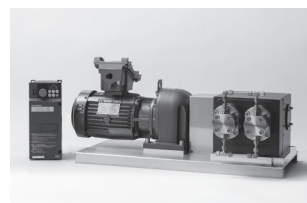
高品質

高精度

高耐圧

NS pump

High pressure plunger Pumps



●充実のラインナップ！ 詳細は… [日本精密科学](http://www.nihon-exa-sci.com) [検索](#) <http://www.nihon-exa-sci.com>

NSポンプ NPL-5000型

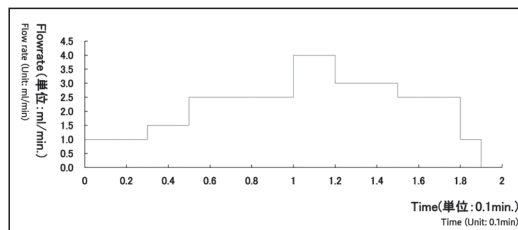
多種類の運転モードを搭載した、低脈流ポンプ。



仕 様

形 式	流量 (mL/min)	圧力 (MPa)
NPL-5001	0.001~1.0	35
NPL-5010	0.01~10.0	35
NPL-5020	0.02~20.0	20

- ・ 定量送液 (CF MODE)
- ・ 定圧送液 (CP MODE)
- ・ タイムプログラム (TP MODE)
- ・ 圧力センサー内蔵 ・ 圧力上下リミット設定可能
- ・ 外部通信機能 (RS-232C)
- ・ ノンメタリック仕様対応可能



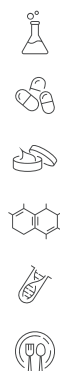
最大8 プログラム、1 プログラムに最大40 ステップ設定可

日本精密科学株式会社

〒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

EKATO

高粘度攪拌



VARIOBLADE

低粘度～中粘度向けのインペラー
多相反応

適用プロセス

- ・ 重合
- ・ 多相リアクター
- ・ 加水分解 / 消化
- ・ 高い熱伝導が要求されるプロセス

メリット

- ・ 混合時間の短縮
- ・ 高い熱伝導力
- ・ プロセスに応じたせん断応力
- ・ グリッドタイプのインペラーに比べて大幅な省電力

特徴

- ・ 柔軟かつセグメント化された設計
- ・ 効率的な軸方向ポンプを生むインペラー設計
- ・ 下部の半径方向ポンプ機能
- ・ エントレインメント



PARAVISC

高粘度製品において理想的な、
柔軟で多目的なインペラー

適用プロセス

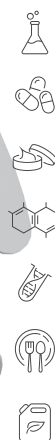
- ・ 接着剤
- ・ 重合
- ・ ゴム製品
- ・ クリーム、マスカラ、軟膏など
- ・ シーリング材
- ・ グリース、潤滑油

メリット

- ・ プロセスに合わせてカスタマイズ可能
- ・ 混合時間の短縮
- ・ 高い熱伝導力
- ・ 製品排出時間の短縮

特徴

- ・ 柔軟性の高いモジュラーシステム
- ・ 両方の回転方向で運転可能
- ・ 粘度範囲が推移するプロセスに対応



PARASEG

反応槽の壁に近いインペラー
システムで、中粘度から高粘度に最適

適用プロセス

- ・ 接着剤
- ・ 重合
- ・ シーリング材
- ・ グリース、潤滑油
- ・ せん断に対して繊細な製品
- ・ クリーム、マスカラ、軟膏など

メリット

- ・ 混合時間の短縮
- ・ さまざまなプロセス要件に対応する柔軟な設定が可能
- ・ 高い熱伝導力
- ・ 製品排出時間の短縮

特徴

- ・ 柔軟性の高いモジュラーシステム
- ・ 両方の回転方向で運転可能
- ・ PARAVISCアンカーシステムに最適
- ・ 高いポンプ能力と循環速度

エカート株式会社
東京都千代田区神田鍛冶町3 - 8 - 6
03-5298-1722 japan@ekato.com

←攪拌プロセス
最適化に関する
お問い合わせは
こちら

www.ekato.com



カイトキ を カタチ に。

三機工業の仕事は、一言では言い表せません。

たとえば、ビルの空調や衛生、電気。

工場のクリーンルーム。

空港手荷物などの搬送システム。

金融機関のディーリングルーム。

上下水処理施設などの環境システム。

一見まったく違う分野の仕事ですが、

どれも世の中を「快適」にしていく仕事です。

三機工業は社会インフラの

総合エンジニアリング企業として、

快適な環境をつくり、

社会の発展を支えています。



世の中を快適にする仕事



三機工業

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