

広告索引(五十音順)

<2023年12月号>

<ア>

<タ>

日本たばこ産業(株)表紙4

エカート(株) 表紙3 月島環境エンジニアリング(株) 前付1

<ヤ>

大阪油化工業(株) 表紙2 (株)トリニティラボ 後付1 (株)大和三光製作所 表紙2

<サ>

<ナ>

佐竹マルチミクス(株) 前付2 日本精密科学(株) 後付2

本誌への広告は一手取扱い



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: <http://www.chugai-ad.co.jp/>

i-stirrer
Intelligent Stirrer

高精度トルクメータ付 攪拌測定装置 インテリジェントスターラ **Is600/1000/3000**

特許第5511314号

PCで簡単に設定可能な全自動攪拌 と 攪拌データを収集できる攪拌測定装置

- 高精度なスリップリングレストルクメータ搭載
- 100W サーボモータ採用し高精度な回転を実現
- 攪拌計測ソフト付きで様々なデータを数値化
- 温度や圧力などの外部アナログ入力にも対応



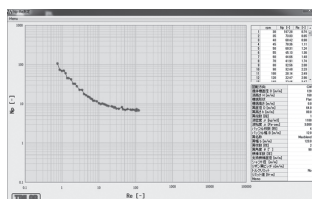
製品紹介動画



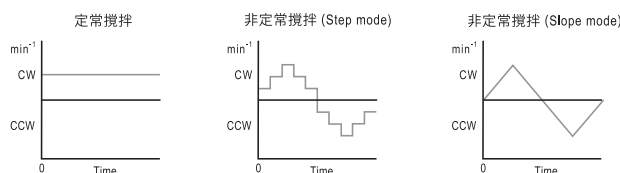
Np-Re 動力曲線自動作成

μ 粘度演算

事前に回転数とトルク値からNpとReを計測しNp-Re動力曲線を作成。実測時にこの動力曲線データを用いることで、攪拌中の粘度を算出することが可能。



定常・非定常攪拌 プログラム可能な攪拌条件



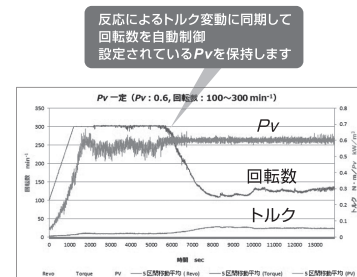
回転数、回転方向、時間、さらに繰返し回数、繰返し時間など、様々な測定条件をプログラムすることができます

自動演算 回転数とトルク値からデータを自動演算

回転数トルクの測定 → **P** 動力 **Np** 動力数 **Pv** 単位体積当りの動力 **Re** レイノルズ数

Pv 一定攪拌

反応開始から終了まで、設定したPv値を一定に回転数を自動制御。生成物をコントロールする事が可能となり、スケールアップに必要なデータも収集可能。



TRILAB
Trinity-Lab, Inc.

株式会社 トリニティラボ
<https://trinity-lab.com>
お問い合わせ: postmaster@trinity-lab.com

中央事業所: 〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-17-4 オープンラボ TEL.03-6280-3232 FAX.03-6280-3199
本社: 〒155-0033 東京都世田谷区代田3-4-8 那須R&D: 〒325-0002 栃木県那須町高久丙



私たちはお客様と共にオーダーメイドの測定機器を開発し 適正価格でお届けいたします

NS

NHON SEIMITSU KAGAKU CO.,LTD

日本精密科学のプランジャーポンプ。

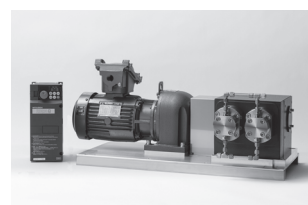
高品質

高精度

高耐圧

NS pump

High pressure plunger Pumps



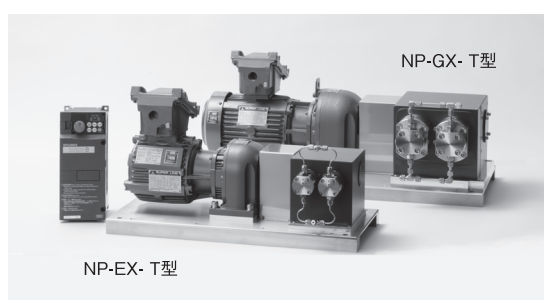
●充実のラインナップ！ 詳細は…

日本精密科学

検索

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

耐圧防爆ポンプ NP-EX-T型／NP-GX-T型



- ・低脈流送液・高耐圧
- ・優れた定量性、耐薬品性
- ・ノンメタリック仕様対応可能
- ・高圧ガス設備試験受験可能

仕 様 NP-EX- T型

形 式	流量 (mℓ/min)	吐出圧力 (MPa)
NP-EX-1T	0.06~1.2	35
NP-EX-10T	0.5~10.0	35
NP-EX-50T	2.5~50.0	20
NP-EX-300T	15.0~300	8

仕 様 NP-GX- T型

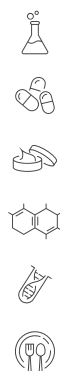
形 式	流量 (mℓ/min)	吐出圧力 (MPa)
NP-GX-100T	4.5~90.0	50
NP-GX-300T	15.0~300	30
NP-GX-600T	30.0~600	10
NP-GX-900T	45.0~900	10

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

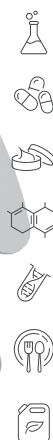
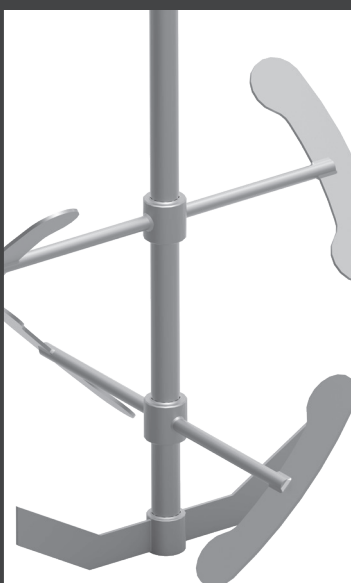
- ・ 接着剤
- ・ 重合
- ・ ゴム製品
- ・ クリーム、マスカラ、軟膏など
- ・ シーリング材
- ・ グリース、潤滑油

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



想像だにしない分野で 研究成果を活かす道がある



熱/物質移動現象



エアロゾル生成現象



原料処理



加熱技術開発



共同研究

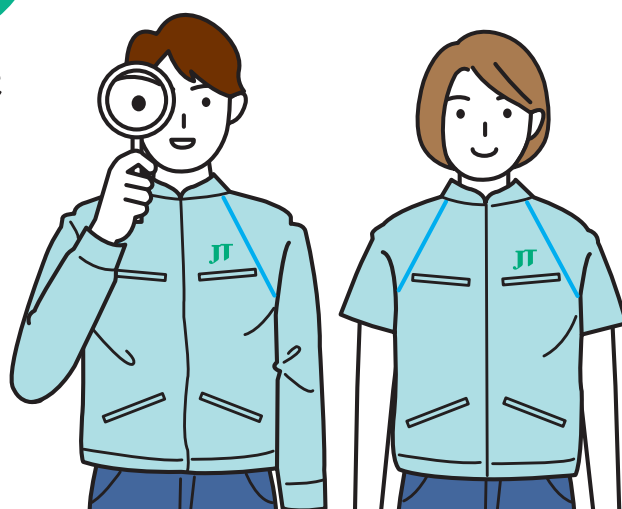
こちらの専門家、お待ちしております。



学生の方は
こちら



社会人の方は
こちら



日本たばこ産業株式会社 〒105-6927 東京都港区虎ノ門4-1-1

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