

広告索引(五十音順)

<2022年2月号>

<ア>

<サ>

<ナ>

エカート(株) 前付2 三機工業(株) 表紙4 日本化学機械製造(株) 表紙2

<カ>

<タ>

日本精密科学(株) 後付2

(一社)化学情報協会 表紙3 月島環境エンジニアリング(株) 前付1

<ヤ>

(株)トリニティラボ 後付1 (株)大和三光製作所 表紙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



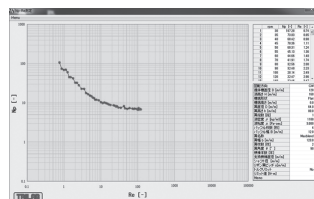
製品紹介動画



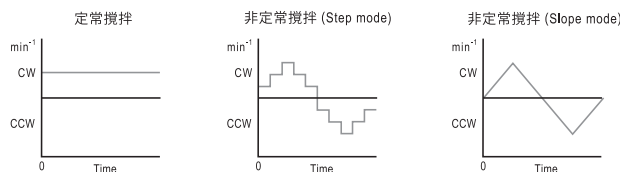
Np-Re 動力曲線自動作成

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、さらに繰り返し回数、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

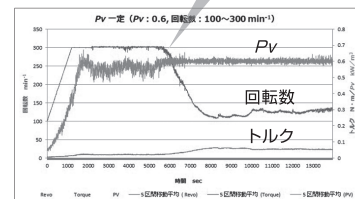
自動演算 回転数とトルク値からデータを自動演算

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

反応によるトルク変動に同期して回転数を自動制御
設定されているPvを保持します

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。

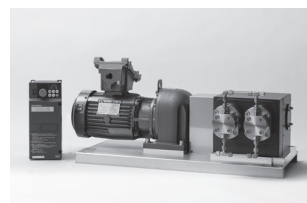
高品質

高精度

高耐圧

NS pump

High pressure plunger Pumps



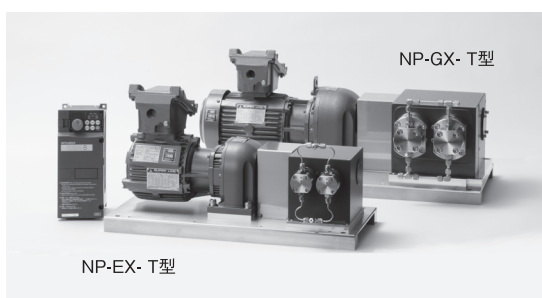
●充実のラインナップ！ 詳細は…

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

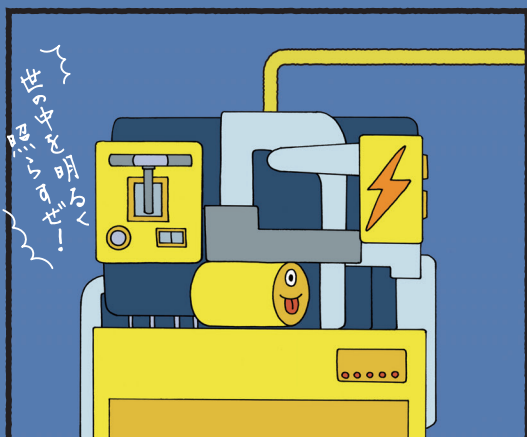
〒173-0011 東京都板橋区双葉町25-10 TEL.03-3964-1198 (代) FAX.03-3964-1199 e-mail:info@nihon-exa-sci.com



カイツキをカタチに。

たとえば心地よい空調や、きれいな水まわり。整備された電気設備や、ネットなどのオフィス環境。
搬送用のベルトコンベアも。ここ快適だな、と思ったら、そこには三機工業がいるかもしれません。
空気、水、電気、搬送など、様々な社会インフラを支える三機工業です。

世の中を快適にする仕事
三機工業



〒100-0006 東京都文京区小日向四丁目一
TEL 03(3943)3527 FAX 03(3943)3530
発行所 公益社団法人 化学工学会
定価 一九二五円(税抜価格一七五〇円)