

広告索引(五十音順)

<2026年2月号>

<ア>

<タ>

<ナ>

OLI systems,Inc. ……前付2 月島環境エンジニアリング(株) ……前付1 日本化学機械製造(株) ……前付2

大阪油化工業(株) ……表紙2 トウトクエンジ(株) ……表紙3 日本精密科学(株) ……後付2

<サ>

(株)トリニティラボ ……後付1

<ヤ>

三機工業(株) ……表紙4

(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/>

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 **Is 600/1000/3000**

特許第5511314号

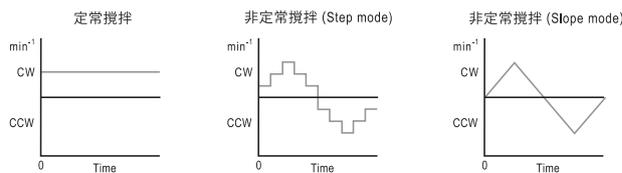
PCで簡単に設定可能な全自動攪拌と攪拌データを収集できる攪拌測定装置

- 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

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、繰り返し時間など、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

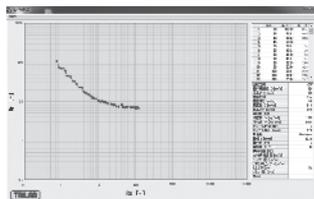
回転数とトルク値からデータを自動演算



Np-Re 動力曲線自動作成

μ 粘度演算

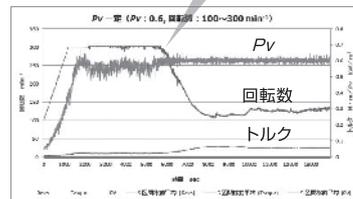
事前に回転数とトルク値からNpとReを計測しNp-Re動力曲線を作成。実測時にこの動力曲線データを用いることで、攪拌中の粘度を算出することが可能。



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。

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



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 栃木県那須町高久戸



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

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 μ 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>

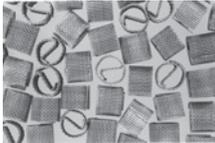
〒173-0011 東京都板橋区双葉町25-10 TEL.03-3964-1198 (代) FAX.03-3964-1199 e-mail:info@nihon-exa-sci.com

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

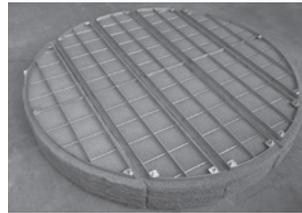


・マクマホンパッキング



・ポールリング

メッシュ製品



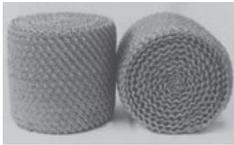
・ワイヤーメッシュデミスター
・フィルター&ストレーナー

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

カイケキをカタチに。

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。

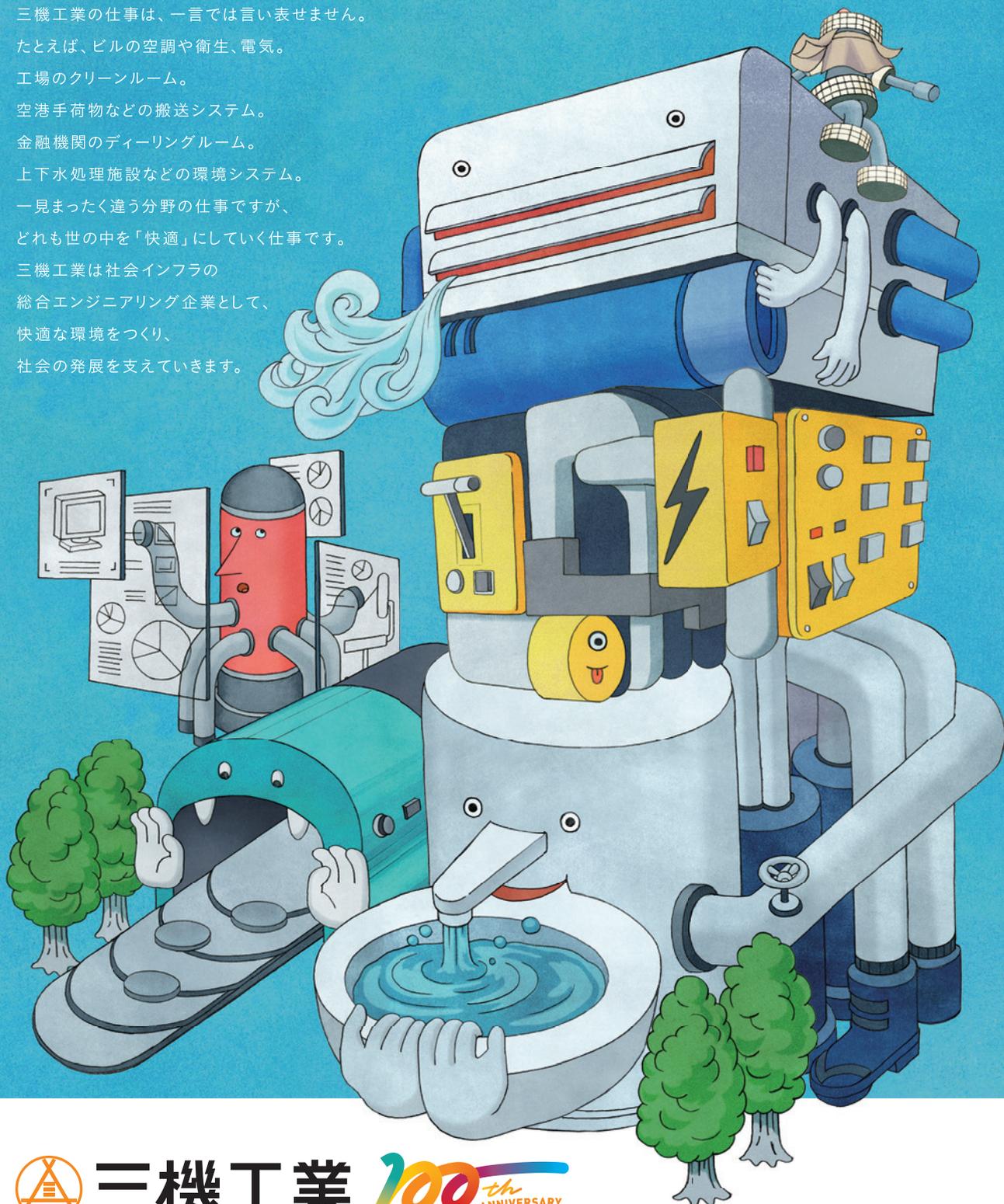
一見まったく違う分野の仕事ですが、
どれも世の中を「快適」にしていく仕事です。

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。



 **三機工業** **100th** ANNIVERSARY