

広告索引(五十音順)

<2022年8月号>

<ア>

<タ>

<ナ>

エカート(株) 前付2 耐圧硝子工業(株) 表紙3 日本化学機械製造(株) 表紙2

<カ>

月島環境エンジニアリング(株) 前付1 日本精密科学(株) 後付2

三機工業(株) 表紙4 (株)トリニティーラボ 後付1

<ヤ>

(株)大和三光製作所 表紙2

本誌への広告は一手取扱の



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: <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



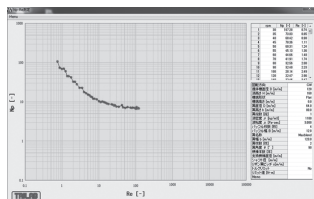
▶ 製品紹介動画



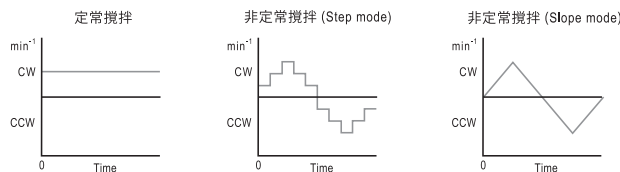
Np-Re 動力曲線自動作成

→ **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

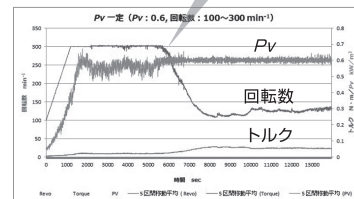
自動演算 回転数とトルク値からデータを自動演算

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



TRILAB
Trinity-Lab, Inc.

株式会社 トリニティーラボ
<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。

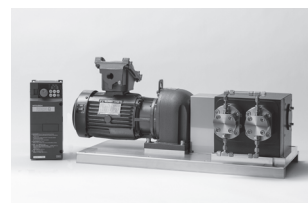
高品質

高精度

高耐圧

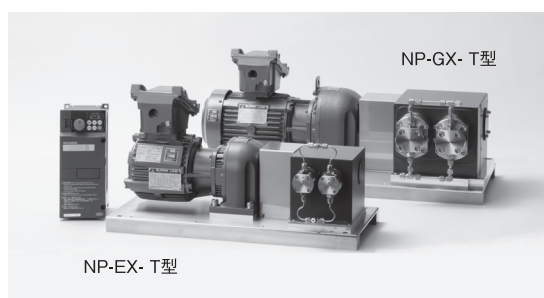
NS pump

High pressure plunger Pumps



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

JASIS 2022

ご来場の際は、ぜひ弊社ブースにお立ち寄りください。

透明セラミックス製圧力容器

TFV-S／HPG-30-3-GC

■概要

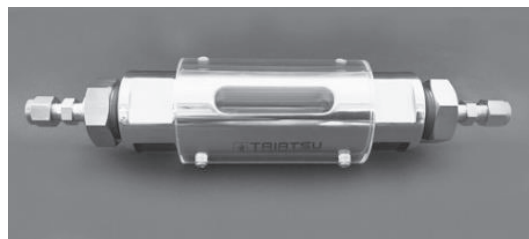
本製品は、機械的強度に優れた「透明セラミックス」を用いた製品です。一般的な理化学ガラスよりも高強度なため、高圧下での反応、相変化、流体の観察が可能となりました。

例えば、「代替フロン」よりさらに環境負荷の低い冷媒である「グリーン冷媒」（自然冷媒の二酸化炭素も含む）の実験にもご使用いただけます。

■高圧流体観察セル TFV-S

仕様

- ・設計圧力：20MPa
- ・設計温度：100℃
- ・材質：サファイア
- ・形状：円筒管
- ・管の寸法：外径 16mm×内径 7.1mm×長さ 100mm
- ・可視部寸法：幅 10 mm×長さ 58 mm



TFV-S

特長

- ・高強度、優れた熱伝導性
- ・高圧下での液体や気体の流れを観察することが可能

■ハイパーグラスシリンダー HPG-30-3-GC

仕様

- ・設計圧力：10MPa
- ・設計温度：180℃
- ・材質：結晶化ガラス
- ・形状：円筒管
- ・管の寸法：外径 35mm×内径 25mm×長さ 80mm
- ・可視部寸法：幅 18 mm×長さ 46.5 mm

特長

- ・HPG-96-3（広口型）の高圧対応製品
- ・高強度、優れた耐熱衝撃性
- ・高圧下での反応状態や相変化を観察することが可能
- ・攪拌子、温度センサーを設置することが可能



製品の外観

円筒管を
取り出したところ

補足事項（2 製品共通）

- ・可視部のシール方式は、Oリングです。
Oリング材質に関しては、お問い合わせください。
- ・最外部の樹脂製透明保護管にて、安全対策を施しております。

HPG-30-3-GC

※画像は参考例です。仕様に関しては、予告無く変更することがあります。



TAIATSU
TECHNO®

耐圧硝子工業株式会社
TAIATSU TECHNO® CORPORATION



本社/東京営業所 ●〒113-0021東京都文京区本駒込3-27-9 TEL:03-3827-8211 FAX:03-3827-8218
大阪営業所 ●〒530-0044大阪府北区東天満2-1-10 KOUTOKUビル5F TEL:06-4309-6139 FAX:06-4309-6130
詳しくはHPを検索してください URL : <https://taiatsu.co.jp>

カイトキをサステナブルに。



私たちは、空気、水、電気、搬送などの
社会インフラを支える「カイトキ」を「カタチ」にする会社。
人とともに、地球の「カイトキ」も「カタチ」にしています。
たとえば、再生可能エネルギーも取り入れて、
脱炭素社会の実現に取り組んでいます。
「カイトキ」な暮らしがずっと続く未来のために。
三機工業は新しい「カイトキ」のためのアイデアを、
次々と「カタチ」にしています。



動画も
公開中



世の中を快適にする仕事

三機工業