

広告索引(五十音順)

<2022年12月号>

<ア>

<タ>

<ナ>

エカート(株)表紙3 月島環境エンジニアリング(株)表紙4 日本精密科学(株).....後付2

大阪油化工業(株)表紙2 トウトクエンジ(株)前付2

<ヤ>

<サ>

(株)トリニティーラボ.....後付1 (株)大和三光製作所表紙2

佐竹マルチミクス(株)前付1

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



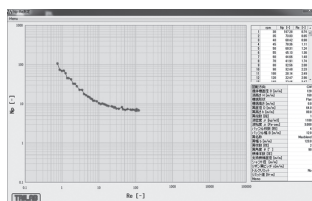
▶ 製品紹介動画



Np-Re 動力曲線自動作成

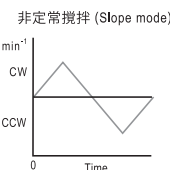
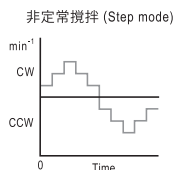
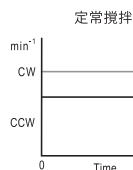
→ **μ** 粘度演算

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

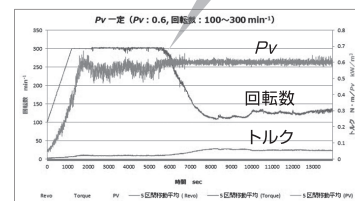
Pv 単位体積当りの動力

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。

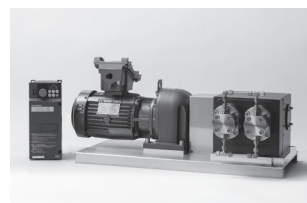
高品質

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) [検索](#) <http://www.nihon-exa-sci.com>

高圧大流量ダブルプランジャーポンプ NP-GXL／GX型



NP-GXL型



NP-GX型

- ・低脈流送液
- ・優れた定量性、耐薬品性
- ・高耐圧（吐出圧力最大55MPa）
- ・外部入力信号（デジタル・アナログ）標準装備
- ・ノンメタリック仕様対応可能

仕 様 NP-GXL／GX型

形 式	流量 (mL/min)	吐出圧力 (MPa)
NP-GXL-100/NP-GX-100	1～100	50/55
NP-GXL-200/NP-GX-200	2～200	45
NP-GXL-400/NP-GX-400	4～400	30
NP-GXL-1000/NP-GX-1000	10～1000	10

※・NP-GXL型は圧力センサーを内蔵しています。

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

産業交流展2022
展示会出展のご案内
12月7日(水)~12月9日(金)
10時~17時
インテックス大阪 5号館
ブース番号: 5J-20, 5J-19

EKATO

Since 1933



API製造のためのモジュール式水素添加装置

短期間で立ち上げ - 最大効率を重視 - 可能性、柔軟性の拡大

エカートのモジュール式水素添加装置は、現地で組み立てを行う従来型のプラントに対して多くの強みを持っています。このモジュール式プラント技術の主な強みは、

- ・ エンジニアリングから導入まで、エカートが一手で請け負います
- ・ 従来型のプロジェクトより短納期で仕上げます
- ・ 総合的な投資費用がより安くなります
- ・ 特にプラントの拡大時や改造時において、生産機能の停止時間を最小限に抑えられます
- ・ エカートの最新の組立工場で、精密かつ清潔なプラントの組み立てが行われます
- ・ 安全性試験、機能試験、そして出荷前に行われる制御システムのパラメーター表示と設定を含めた試運転前検査を行います

エカートの典型的な水素添加装置のモジュール構成：

- ・ 水素添加装置の鉄骨構造
- ・ 配管と取付調整
- ・ 各器具類
- ・ 配線工事と端子箱
- ・ 絶縁体
- ・ 制御システム（架台外）



動画はこちら



詳細はこちらから

エカート株式会社

〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3-8-6
TEL: 03-5298-1722 E-mail: japan@ekato.com

www.ekato.com



TSKE

月島環境エンジニアリング(株)は、半世紀以上におよぶプラスチック充填物、テラレット®の実績を踏まえ金属充填物、タワーインターナル等、マストランスファー製品を提供致します。

性能の優れたテラレット®第3ファミリーに最小サイズ、S-S型が加わり、ラボ機、パイロット装置からのスケールアップが一層容易になりました。

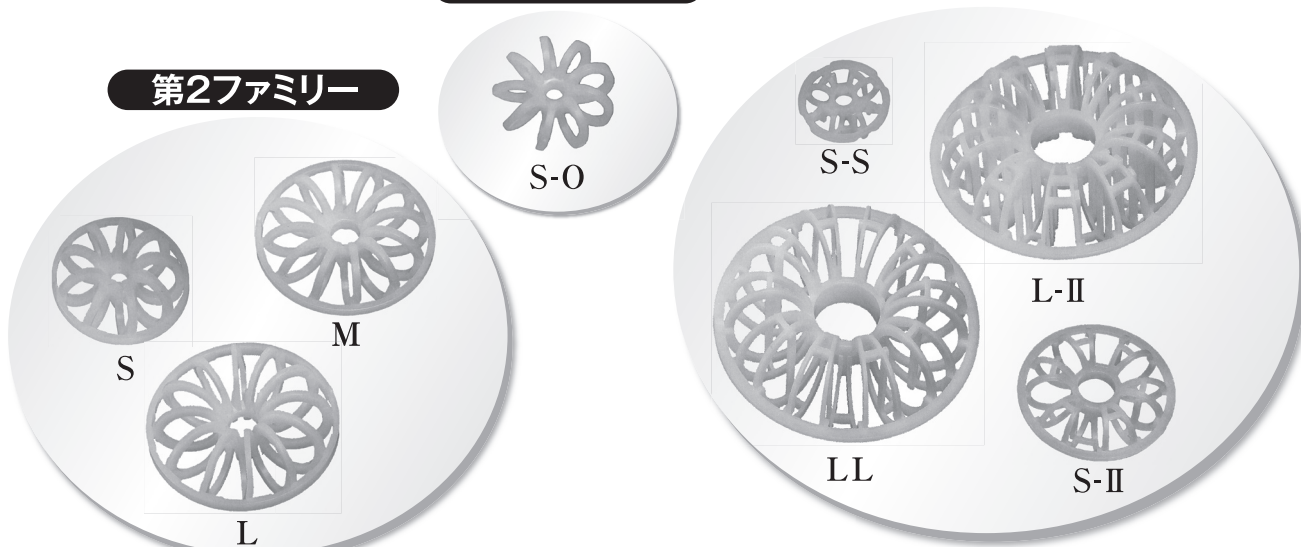
テラレットラインナップ

種類 項目	S-S		S-O			S			S-II			M			L			L-II			LL		
	PE	PP	PE	PP	PVC	PE	PP	PVC	PE	PP	PVC	PE	PP	PVC	PE	PP	PVC	PE	PP	PVC	PE	PP	PVC
外径 (mm)	35		47			51			59			73			95			145			145		
高さ (mm)	11		19			19			19			27.5			37			48			48		
表面積 (m ² /m ³)	230		185			180			150			127			94			100			65		
空間率 (%)	88		88			89			92			89			90			93			95		

第1ファミリー

第3ファミリー

第2ファミリー



S-O型の形状は立体商標を取得致しました。

■お問合せ、お引合いは下記までご連絡下さい。また、当社ホームページからも関連情報をご覧頂けます。

TSKE 月島環境エンジニアリング株式会社

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

技術サービス部
充填物グループ

〒104-0053 東京都中央区晴海3-5-1
TEL:03-6758-2313/FAX:03-6758-2325

九州事務所

〒802-0001 北九州市小倉北区浅野2-14-1 小倉興産KMMビル710号
TEL:093-533-8122/FAX:093-533-8123