

<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 東亜薬品(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

綜研化学(株) 前付1

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



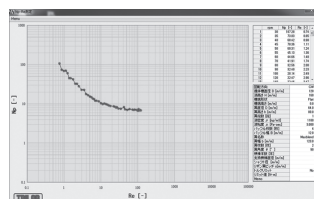
製品紹介動画



Np-Re 動力曲線自動作成

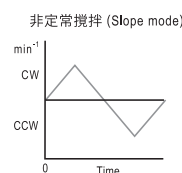
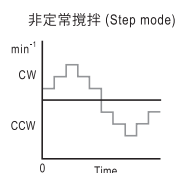
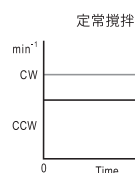
μ 粘度演算

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

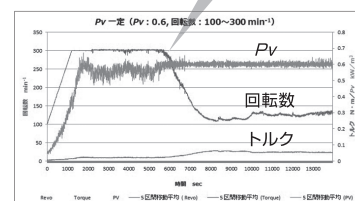
Pv 単位体積当りの動力

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。

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。

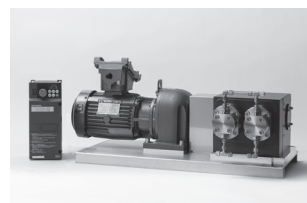
高品質

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>

NSポンプ NPL-5000型

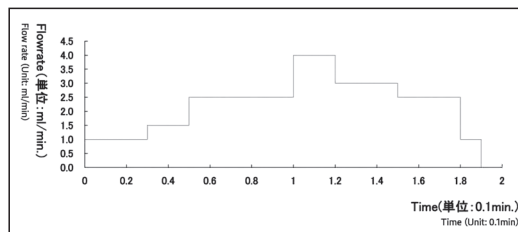
多種類の運転モードを搭載した、低脈流ポンプ。



仕 様

形 式	流量 (mL/min)	圧力 (MPa)
NPL-5001	0.001~1.0	35
NPL-5010	0.01~10.0	35
NPL-5020	0.02~20.0	20

- ・ 定量送液 (CF MODE)
- ・ 定圧送液 (CP MODE)
- ・ タイムプログラム (TP MODE)
- ・ 圧力センサー内蔵 ・ 圧力上下限リミット設定可能
- ・ 外部通信機能 (RS-232C)
- ・ ノンメタリック仕様対応可能



最大8 プログラム、1 プログラムに最大40 ステップ設定可

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

Since 1933

プラスチックリサイクルのための 攪拌ソリューション

- カスタマイズの反応槽・攪拌機仕様
- 要求の高い攪拌に最適なインペラ：
EKATO PARAVISC & PARASEG
- CFD & FEM
などのシミュレーションにおける専門性
- 生産規模への安全なスケールアップ
- 新しいプロセスのための共同開発契約



プラスチックリサ
イクルング
専門家による
セミナー

東京, 名古屋, 広島
6月

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

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。

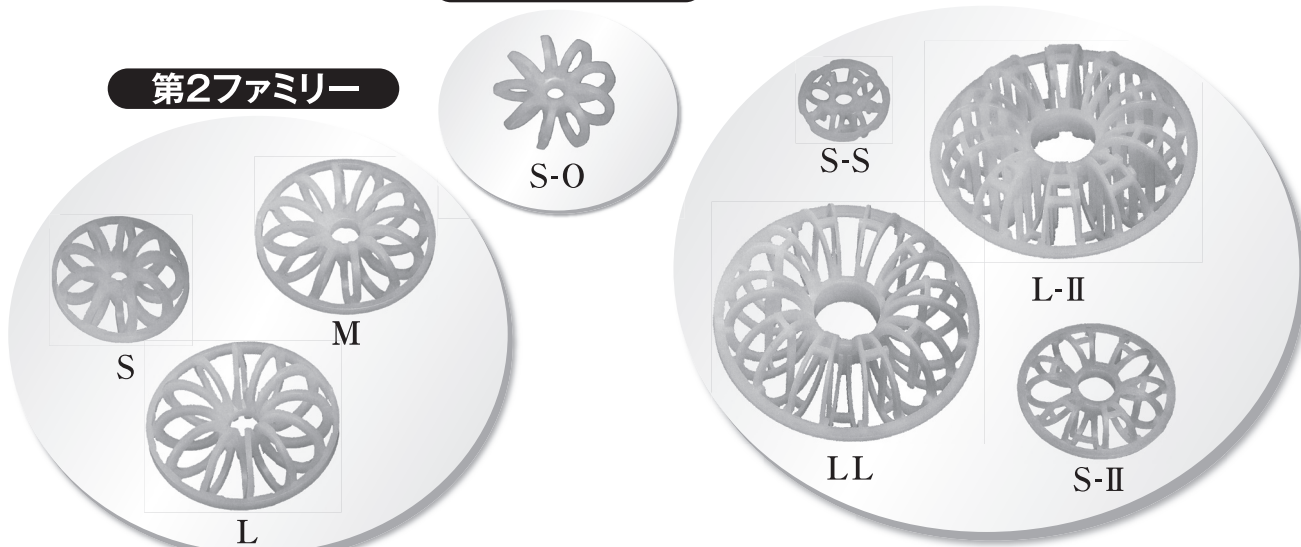
テラレットラインナップ

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