

広告索引(五十音順)

<2022年3月号>

<ア>

☆(株)キャタラー 前付3

<ナ>

アドバンス・ナノ・テクノロジー(株) 後付1

<サ>

☆日油(株) 前付5

☆宇部興産(株) 前付2

☆綜研化学(株) 前付4

日本精密科学(株) 後付2

エカート(株) 表紙3

<タ>

<ハ>

大川原化工機(株) 表紙2

月島環境エンジニアリング(株) 表紙4

(株)日阪製作所 前付8

<カ>

☆東ソー(株) 前付5

<マ>

カツラギ工業(株) 前付6

(株)トリニティーラボ 表紙2

★三菱重工(株) 前付1

関西化学機械製作(株) 前付7

★・・・広告特集「令和3年度化学工学会技術賞」の参加会社です。

☆・・・広告特集「就職活動ガイド」の参加会社です。

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/>

破碎・分散・乳化・混練/湿式ジェットミル/LSU 2010-P16

電池素材、電子材料、ハイブリッド素材、FPDコート材、インク、医薬・化粧品基材

■原理<キャビテーション>■

湿式ジェット・ミル【ナノメーカー】は、超高压ノズルジェットによるキャビテーションの剪断・衝撃力で、ナノサイズの破碎、分散や様々なスラリーの均一混練処理を可能にした装置です。

■特長<簡便・高耐久性>■

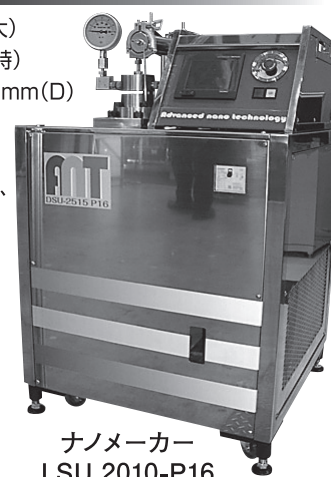
- メディアレス：低粘度から高粘度までの処理対象物を、コンタミフリー・短時間で処理することができます。
- 密閉系：窒素やその他のガス雰囲気での処理が簡単に行えます。
- 圧力制御：サーボ油圧による圧力制御で試料の粘度や濃度に影響されず、設定した圧力で処理することが出来ます。また、200MPa処理時の加圧時間が約2.5秒と長く、効率的に均一処理ができます。
- 可変吸入速度：吸入速度を0~100%(40mm/sec)まで任意に設定でき、高粘度の試料の処理を考慮した設計です。
- 逆止弁・高圧シール：高粘度対応、摩耗やシール性の耐久性の向上など、各所に独自の設計が施されています。

■主な仕様■

- 処理圧力：200MPa (常用最大)
- 処理流量：10L/Hr(200MPa時)
- 外形寸法：700mm(W)×700mm(D)×1,250mm(H)
- 重量：約140kg
- 消費電力：約1.5kW/三相200V、20A以上(電源)

■主な用途■

電池素材(太陽電池、燃料電池、二次電池)、電子材料、ハイブリッド素材(無機+有機)、FPDコート材、インク、無機スラリーの流動化、医薬・化粧品基材、CMPスラリー



ナノメーカー
LSU 2010-P16



アドバンス・ナノ・テクノロジー株式会社

〒353-0003 埼玉県志木市下宗岡 4-13-24

Tel: 048-485-2738 / Fax: 048-485-2747

Mail: ant-jp.info@ant-jp.com URL: <http://www.ant-jp.com/>

NS

NHON SEIMITSU KAGAKU CO.,LTD

日本精密科学のプランジャーポンプ。

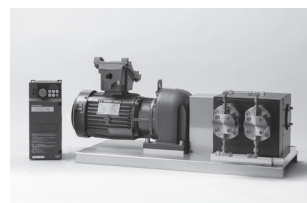
高品質

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>

高圧無脈流ツインプランジャーポンプ NP-SXシリーズ



NP-SX型ツインプランジャーポンプは、ピストン運動の切り替え時に発生する脈流を独自のプログラムソフトにより軽減し、**最高水準の無脈流送液**を実現いたしました。

- ・優れた耐薬品性
- ・高圧送液（最大35MPa）
- ・長時間の連続運転可能

形 式	流量 (ml/min)	吐出圧力 (MPa)
NP-SX-10	0.1~10	10
NP-SX-50	0.1~50	35
NP-SX-200	0.2~200	10
NP-SX-400	1~400	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

攪拌ソリューション： バイオベースのビルディングブロック

EKATO

Since 1933

石油価格の上昇、世界的な気候変動、そして持続可能な世界産業を発展させたいという多くの国々の願望により、バイオベースのサーキュラーエコノミー（循環型経済）への移行は加速しました。わたしたちエカートグループは、ラボレベルから商業生産まで、バイオベースの化学物質における分野でお客様をサポートします。

バイオベース化学物質の混合における典型的な課題：

- ・ セルロース系材料のレオロジー（加水分解）
- ・ 物質移動（溶質ガスから液体へ）
- ・ 熱伝達
- ・ 大容量タンクでの温度と濃度における低い勾配（発酵）
- ・ 多相システムでの混合
- ・ ラボレベルから生産機へのスケールアップ

エカートの 攪拌ソリューション：

EKATO ELA 50

- ・ 50Lスケールのプロセス開発用パイロットプラント
- ・ 高粘度用途に最適
- ・ パイロット規模から生産規模へのスケールアップにおける専門的な知識
- ・ 主要なプロセスパラメータの保証

エカートの発酵槽

- ・ 最適化されたインペラ設計
- ・ 豊富なエンジニアリングサービス
- ・ パイロット規模から生産規模へのスケールアップにおける専門的な知識
- ・ 信頼性の高いオペレーション



発酵槽



ELA 50



FEEDSTOCKS

INTERMEDIATES

BUILDING BLOCKS

POLYMERS

エカート株式会社

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。

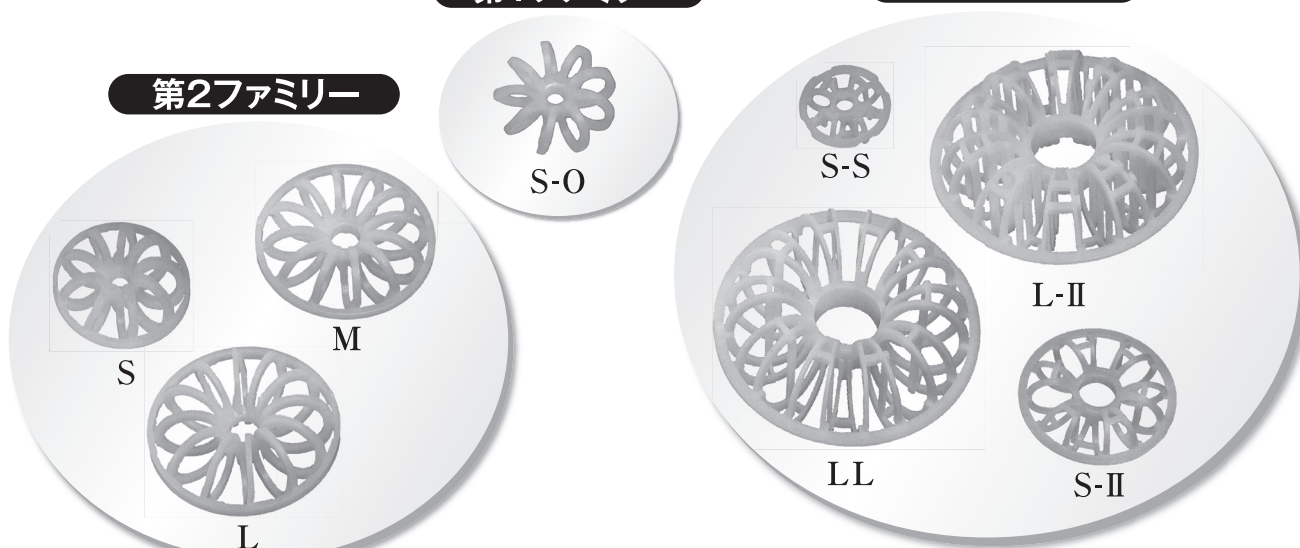
テラレットラインナップ

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