

広告索引(五十音順)

<2025年1月号>

<ア>

<タ>

<ナ>

アドバンスト・ナノ・テクノロジー(株) …… 後付1 耐圧硝子工業(株) …… 表紙3 日本精密科学(株) …… 後付2

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

<ハ>

<カ>

(株)トリニティラボ …… 表紙2 (株)ファンクショナル・フルイッド …… 前付1

関西化学機械製作(株) …… 前付2

本誌への広告は一手取扱の



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/>

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、超高圧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出来ます。
- 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。

高粘度材料分散処理が可能です。

■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



アドバンスト・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

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

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℃
- ・本体部材質：サファイア
- ・保護カバー材質：アクリル
- ・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：100℃
- ・本体部材質：結晶化ガラス
- ・保護カバー材質：ポリカーボネート
※保護カバーの材質をガラス製に変更することで、180℃まで使用が可能になります。
- ・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 60 mm



製品の外観

円筒管を取り出したところ

HPG-30-3-GC

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

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。
- ・最外部の保護カバーにて、安全対策を施しております。

※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>

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。

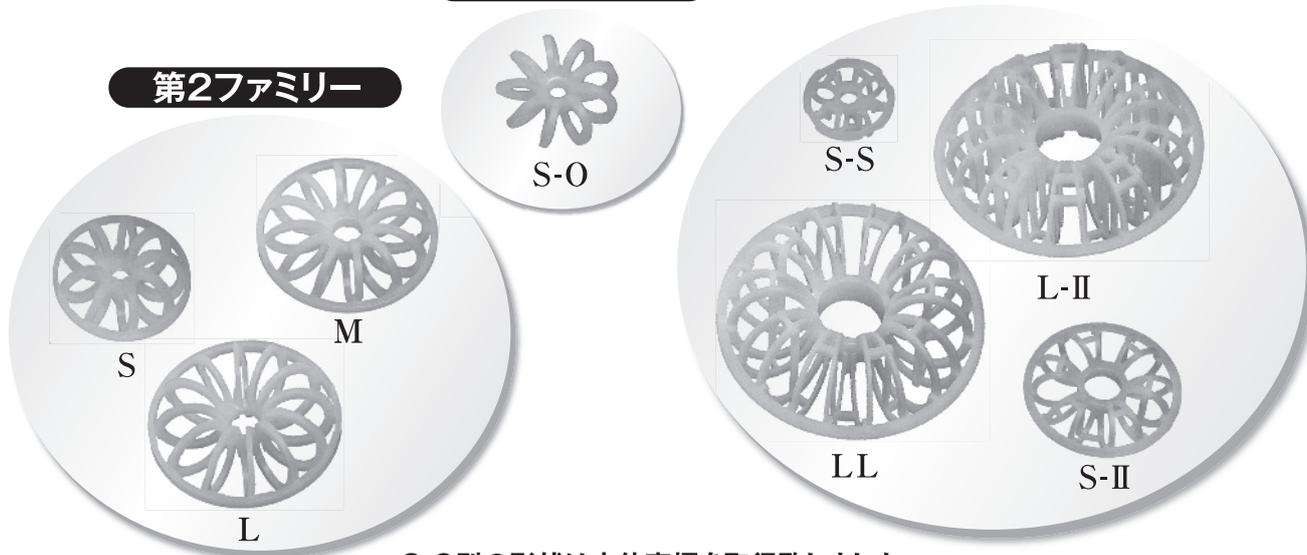
テラレットラインナップ

種類 項目	S-S			S-O			S			S-II			M			L			L-II			LL		
	PE	PP	PVC	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

九州グループ

〒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