

広告索引(五十音順)

<2022年5月号>

<ア>

<サ>

(株)トリニティーラボ 表紙2

アドバンス・ナノ・テクノロジー(株) 後付1 三機工業(株) 表紙4

<ナ>

エカート(株) 前付4

<タ>

日本化学機械製造(株) 表紙2

大川原化工機(株) 前付3 耐圧硝子工業(株) 表紙3 日本精密科学(株) 後付2

<カ>

中央化工機(株) 前付3

カツラギ工業(株) 前付2 月島環境エンジニアリング(株) 前付1

本誌への広告は一手指扱の



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>■

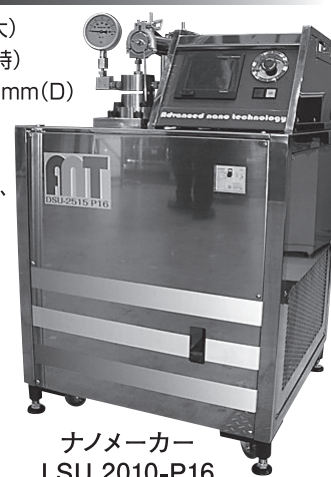
- メディアレス：低粘度から高粘度までの処理対象物を、コンタミフリー・短時間で処理することができます。
- 密閉系：窒素やその他のガス雰囲気での処理が簡単に行えます。
- 圧力制御：サーボ油圧による圧力制御で試料の粘度や濃度に影響されず、設定した圧力で処理することが出来ます。また、200MPa処理時の加圧時間が約2.5秒と長く、効率的に均一処理ができます。
- 可変吸入速度：吸入速度を0~100%(40mm/sec)まで任意に設定でき、高粘度の試料の処理を考慮した設計です。
- 逆止弁・高圧シール：高粘度対応、摩耗やシール性の耐久性の向上など、各所に独自の設計が施されています。

■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。

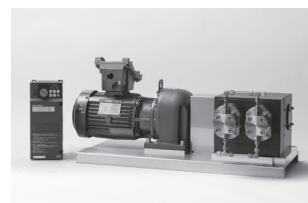
高品質

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

NSポンプ NPL-5000型

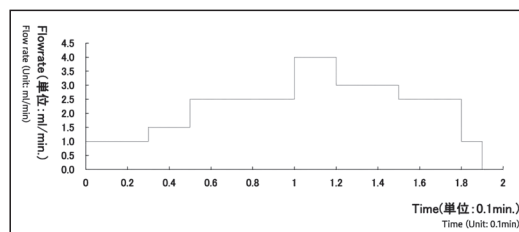
多種類の運転モードを搭載した、低脈流ポンプ。



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

透明セラミックス製圧力容器

TFV-S／HPG-30-3-GC

■概要

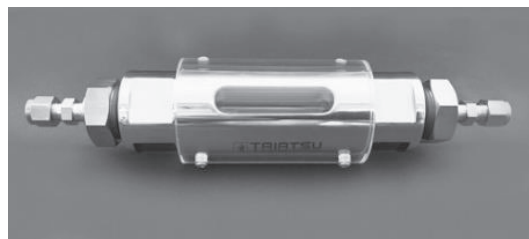
本製品は、機械的強度に優れた「透明セラミックス」を用いた製品です。一般的な理化学ガラスよりも高強度なため、高圧下での反応、相変化、流体の観察が可能となりました。

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>

カイケ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「カイケキ」を「カタチ」にする会社。
人とともに、地球の「カイケキ」も「カタチ」にしていきます。
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。
「カイケキ」な暮らしがずっと続く未来のために。
三機工業は新しい「カイケキ」のためのアイデアを、
次々と「カタチ」にしていきます。



動画も
公開中



世の中を快適にする仕事

三機工業