

<ア>

関西化学機械製作(株) ..... 前付5 中央化工機(株) ..... 前付6

アドバンス・ナノ・テクノロジー(株) ..... 後付1

<サ>

月島環境エンジニアリング(株) ..... 前付1

エカート(株) ..... 前付3 佐竹マルチミクス(株) ..... 前付2 (株)トリニティーラボ ..... 表紙2

大川原化工機(株) ..... 前付6 三機工業(株) ..... 表紙4

<ナ>

<カ>

<タ>

日本化学機械製造(株) ..... 表紙2

カツラギ工業(株) ..... 前付4 耐圧硝子工業(株) ..... 表紙3 日本精密科学(株) ..... 後付2

本誌への広告は一手中扱の



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>■

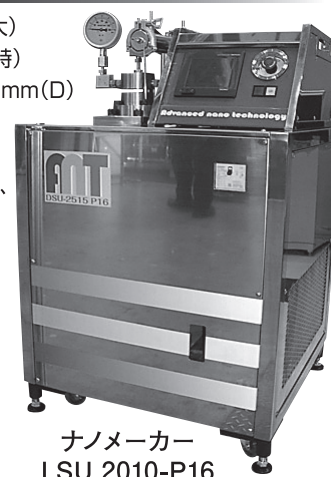
- メディアレス：低粘度から高粘度までの処理対象物を、コンタミフリー・短時間で処理することができます。
- 密閉系：窒素やその他のガス雰囲気での処理が簡単に行えます。
- 圧力制御：サーボ油圧による圧力制御で試料の粘度や濃度に影響されず、設定した圧力で処理することが出来ます。また、200MPa処理時の加圧時間が約2.5秒と長く、効率的に均一処理ができます。
- 可変吸入速度：吸入速度を0~100%(40mm/sec)まで任意に設定でき、高粘度の試料の処理を考慮した設計です。
- 逆止弁・高圧シール：高粘度対応、摩耗やシール性の耐久性の向上など、各所に独自の設計が施されています。

### ■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](mailto: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。

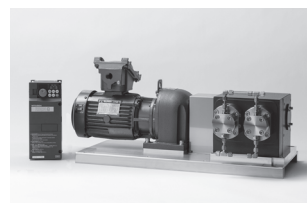
高品質

高精度

高耐圧

## NS pump

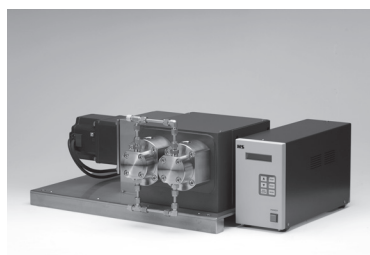
High pressure plunger Pumps

●充実のラインナップ！ 詳細は…   <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

# 透明セラミックス製圧力容器

## TFV-S/HPG-30-3-GC

### ■概要

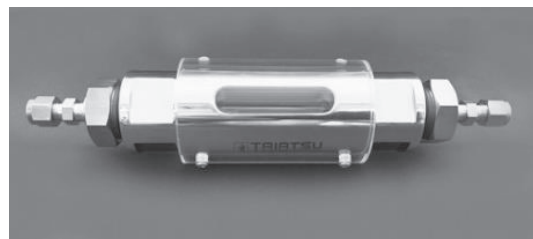
本製品は、機械的強度に優れた「透明セラミックス」を用いた製品です。一般的な理化学ガラスよりも高強度なため、高圧下での反応、相変化、流体の観察が可能となりました。

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

#### 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

**HPG-30-3-GC**

#### 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>



# カイケキをカタチに。

三機工業の仕事は、一言では言い表せません。

たとえば、ビルの空調や衛生、電気。

工場のクリーンルーム。

空港手荷物などの搬送システム。

金融機関のディーリングルーム。

上下水処理施設などの環境システム。

一見まったく違う分野の仕事ですが、

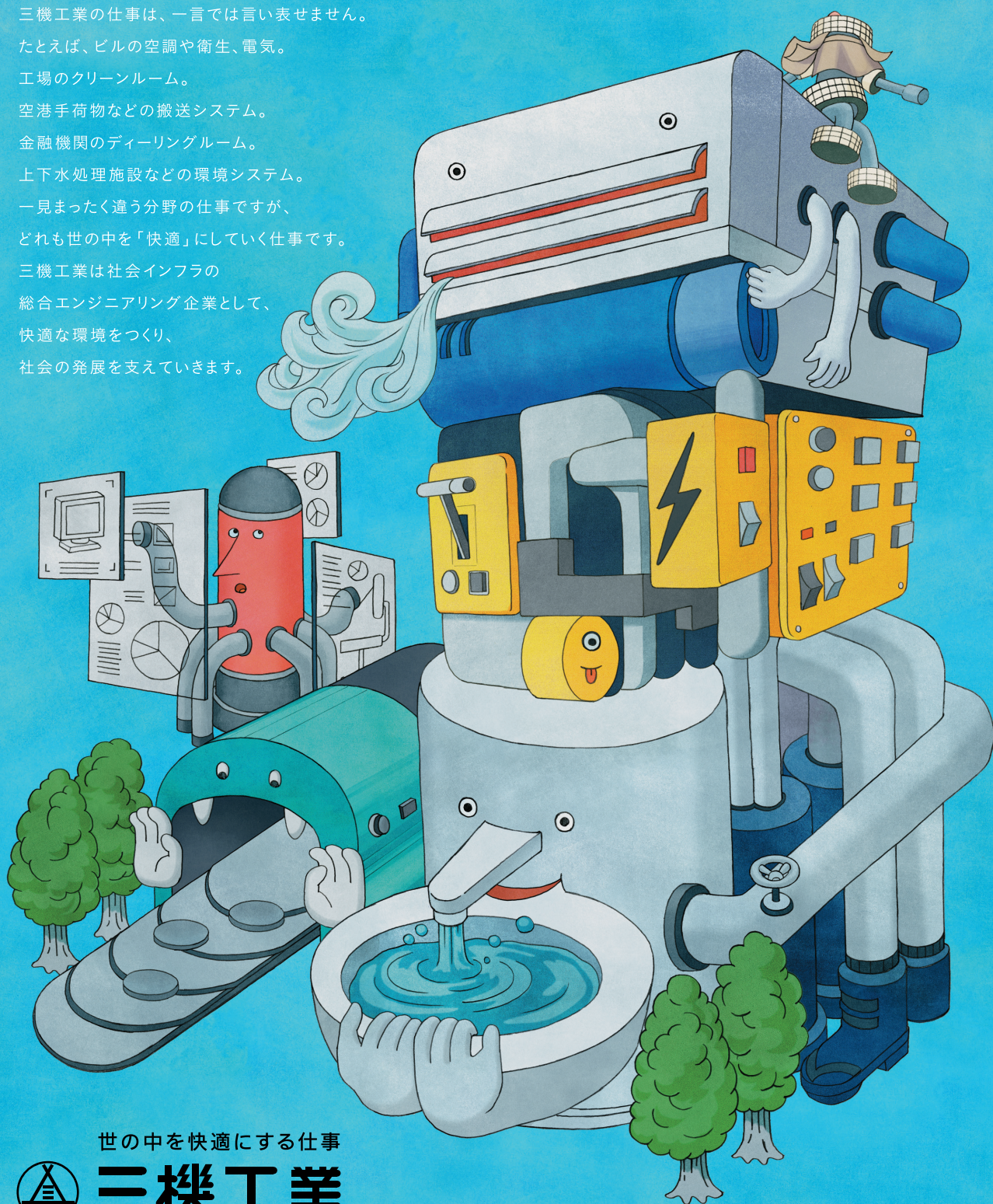
どれも世の中を「快適」にしていく仕事です。

三機工業は社会インフラの

総合エンジニアリング企業として、

快適な環境をつくり、

社会の発展を支えています。



世の中を快適にする仕事



## 三機工業

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