

NIPPON STEEL

# 新日鉄の高品質を全世界へ。

ひろがる、鉄の  
グローバルサプライ  
ネットワーク。



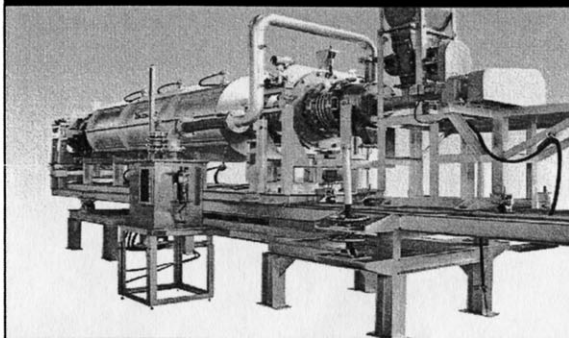
先進のその先へ、新日鉄

[www.nsc.co.jp](http://www.nsc.co.jp)

## 熱処理に最適な「高砂」のキルン！

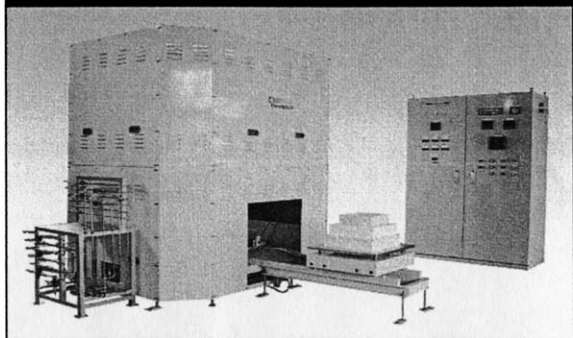
成形品から粉体まで多様なニーズにお応えします。各種テスト炉を備え実証試験をお引き受けしています。

### 雰囲気制御外熱式ロータリーキルン



1. 気密構造により安定した雰囲気制御が可能です。
  2. 回転攪拌による均一加熱が可能です。
  3. 各種雰囲気ガスの利用が可能です。
- 加熱方法：電気ヒータ(外熱式)  
加熱温度：max1000°C  
テスト炉の加熱部：φ300×2500L  
この他に内熱式ロータリーキルンのテスト炉もあります。

### マイクロ波電気ハイブリットキルン



1. 物温はM波、雰囲気温度は電気ヒータで均一加熱が可能です。精度の高い温度制御が可能です。
  2. 真空で雰囲気置換が可能です。迅速で精度の高い雰囲気制御が可能です。
  3. 電気ヒータのみの加熱も可能です。
- 加熱方法：電気ヒータ及びマイクロ波  
テスト炉の有効寸法：200W×200L×200H



### 高砂工業株式会社

〒509-5401 岐阜県土岐市駄知町 2321-2

TEL: 0572-59-1234 FAX: 0572-59-2033 営業部ダイヤルイン: 0572-59-8500

<http://www.takasago-inc.co.jp> E-mail: [info@takasago-inc.co.jp](mailto:info@takasago-inc.co.jp)



### 営業品目

粘土質 高アルミナ質 耐火煉瓦, 耐火モルタル  
蠟石質 炭珪質 取鍋煉瓦

## 多治見耐火工業株式会社

本社・工場 岐阜県多治見市小泉町1丁目65番地

〒507-0073

TEL.(0572)27-2131(代)

FAX.(0572)29-3350

東京出張所 東京都千代田区外神田3丁目10番7号

〒101-0021

TEL.(03)3253-8686(代)

FAX.(03)3253-8685

T T K

## グローバルに 広がる夢の波紋

創造性を追求する

株式会社 **TYK**

代表取締役会長 牛込 進

本社 東京都千代田区丸の内1-8-2 TEL(03)3201-0821

本部 岐阜県多治見市大畑町3-1 TEL(0572)22-8151

- 高級耐火物 ■ファインセラミックス
- 金属マトリックス複合材 ■景観材
- アドバンスド カーボン材
- 先端材料応用機器装置

# マルトーは 30余年培った 加工技術を

ものづくり技術の発信基地 **未来工房** に集約、ご相談を承っています

**実験室**

テスト加工「無料」

**試作室**

受託加工「有料」

**開発室**

特注機製作「実費」

●**実験例**

新しいSEM試作の作り方

●**使用機械**

\*精密位置決め切断機 **マイクロンマイスター**

●**試作例**

数 + μm幅、微細溝加工

●**加工サンプル**

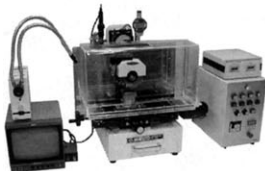
\*Siウエハの格子切断  
溝幅50 μ × 深さ6.5mm

●**開発例**

光学部品の効率的鏡面研磨

●**使用機械**

\*ELID研削ラップ盤 **ヒカリオン**



**要点**

切断部をモニターで  
拡大、切断位置を  
10 μm精度に切断、  
研磨工程を極端に省力

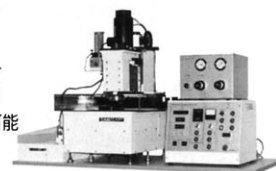
**責任者** 営業部 次長 石井 毅志  
E-mail:ishii@maruto.com



**要点**

特殊ダイシングソー  
と極薄刃使用により  
超精密微細加工が可能

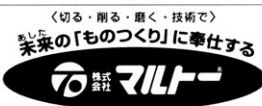
**責任者** 営業部 課長 瀬戸口 正明  
E-mail:setoguchi@maruto.com



**要点**

ELID (電解同時ドレッシ  
ング) 効果により、超微粒  
ラップ定盤を使用して光学  
部品の鏡面研磨を従来法  
の数分の1に短縮  
(ELIDは、理研特許実施特許品)

**責任者** 研究開発室長 田島 琢二  
E-mail:tajima@maruto.com



本社 / 〒113-0034 東京都文京区湯島 1-1-10  
TEL: 東京 (03)3251-0727 (代表) FAX: 東京 (03)3251-2478  
福岡連絡事務所 / 〒815-0033 福岡市南区大橋 1-21-5 岩田ビル  
TEL: 福岡 (092)512-2755 FAX: 福岡 (092)561-4288

中部地区 総代理店

**株式会社 テクノ西村**

名古屋市中区千代田2丁目11-11 TEL:052-251-8771  
FAX:052-264-9501

<http://www.maruto.com>

<http://www.tekunishi.com>

# Y O G O

セラミックス焼成用道具材  
粉体焼成用サヤ製造販売

Mullite+Cordierite  
High Alumina



## 余語匣鉢株式会社

〒507-0901 岐阜県多治見市笠原町1647  
TEL: 0572-43-2748 FAX: 0572-44-1911  
E-mail : yogosaga@plum.ocn.ne.jp