

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。



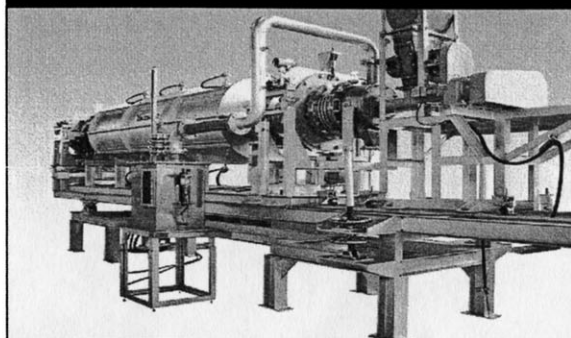
先進のその先へ、新日鉄

www.nsc.co.jp

熱処理に最適な「高砂」のキルン！

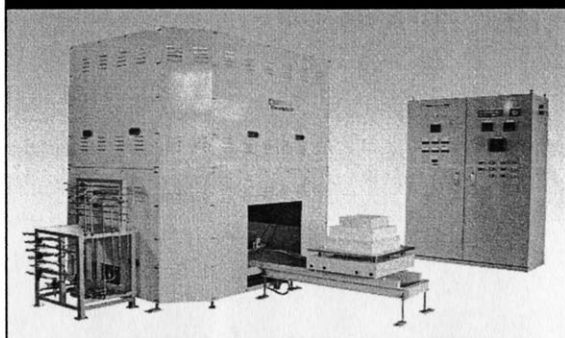
成形品から粉体まで多様なニーズにお応えします。各種テスト炉を備え実証試験をお引き受けしています。

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℃
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精度の高い温度制御が可能です。
 2. 真空中で雰囲気置換が可能。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



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

ハイテク産業・環境・医療分野に使用される高品質基幹部品を製造

電子部門

ルツボ(耐熱性容器)

- イリジウムルツボ
- 白金(FPO)ルツボ

主な用途

光学ガラス・液晶ガラスの溶解・成形
人工結晶の製造



薄膜部門

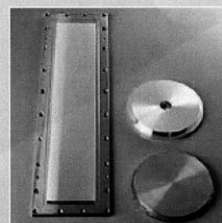
ターゲット(高純度の板材)

- 貴金属スパッタリングターゲット
- HDD製造用ルテニウムターゲット

APC薄膜

主な用途

HDD & DVDの薄膜形成 / 燃料電池・電極



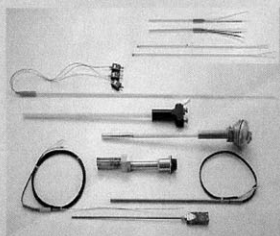
センサー部門

■ プロファイル熱電対

■ ウエハ熱電対

主な用途

半導体製造用装置に付属する
温度計

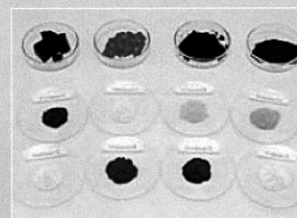


ケミカル部門

■ 貴金属化合物 (触媒・電極原料)

主な用途

自動車触媒、石油化学触媒等



© 2008 FURUYA METAL CO., LTD. All Rights Reserved.

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 **ミクロンマイスター**

● 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



責任者

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

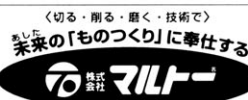


要点

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