

低歪み・工程短縮・環境負荷軽減
～トータルコストダウンに貢献します～

低歪み熱処理炉

主な仕様

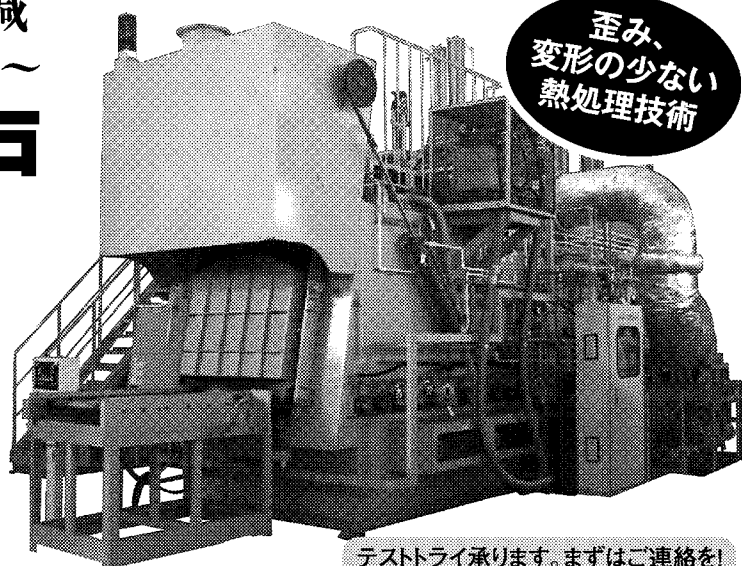
使用温度	800～1050℃
加熱方式	電気抵抗加熱
加熱電力	163.8kW
雰囲気	滴注雰囲気
有効寸法(mm)	W760×H800×L1200
処理能力	1000kg/gross
設置寸法(mm)	W4100×H6645×L11950



URL: <http://www.taniguchi-mht.co.jp> E-mail: tanikin@taniguchi-mht.co.jp

株式会社 谷口金属熱処理工業所

TANIGUCHI HEAT TREATMENT CO., LTD.



歪み 変形の少ない 熱処理技術

テストライ承ります。まずはご連絡を！
本社・四国工場(愛媛県海部町)〒793-0042
愛媛県西条市喜多川1853 電話:050-3538-5515
大阪工場(堺市東区)〒592-8331
大阪府堺市西区築港新町2-6-22 電話:050-3537-6555
兵庫工場(加西町)〒675-2113
兵庫県加西町引町丸山2001-5 電話:050-3537-2955



新素材創成には欠かせない 粒子設計

ハイブリダイゼーションシステム
粒子表面改質、複合化、カプセル化、球形化

nano tech 2011 第10回 国際ナノテクノロジー総合展 出展
出展ゾーン/東5ホール E-08

取扱品目……………パッドドライヤー、マルチフィンプロセッサ、流動乾燥装置、媒体流動乾燥装置、乾燥……………トルネードドライヤー
粉砕……………マイクロ、スーパークリーンミル、サンブルミル、ハンマーミル、ゴブリン
分級……………ホイットワースセパレーター 固相反成……………ミラーロ
表面改質……………ハイブリダイゼーションシステム、レーザーアブレーションシステム
混合・造粒……………ファーマタイプ、ヘビーデュータイプ、ラボトリータイプ
造粒……………ネビュラサイザー 打錠……………ピッコラ
……………サイクロクリーンフィルター、ジェットクリーンフィルター、湿式スクラパー
供給……………バルブ……………Wスクルーフィーダー、プラグスクルー、ロータリーバルブ、チャージポイント

明日のトータルエンジニアリングをめざす



株式会社 奈良機械製作所
〒143-0002 東京都大田区城南島2-5-7 TEL:(03)3790-8011
<http://www.nara-m.co.jp>

事業所/奈良機械販売株式会社 〒530-0015 大阪府北区中崎西2-3-12 TEL:(06)6372-2101(F)

国際ナノテクノロジー総合展・技術会議

谷口金属熱処理工業所では今、金属の低歪み熱処理を実現する目的で開発した冷却制御技術および装置、低歪み熱処理炉「H・M・Q」を紹介する。同製品は経済産業省の支援事業により開発、製作した。従来熱処理で歪みの極小化は困難であるものの、品質向上、製造コスト低減への効果は大きいことから、その実現が期待されている。自動車のギア部品など高い処理に最適である。

谷口金属熱処理工業所

有力企業の製品・技術

〈順不同〉

日清エンジニアリングは熱プロセス法によるナノ粒子の製造を、低抵抗率の導電性酸化物を紹介し、生成したナノ粒子の電子顕微鏡写真やサンプルを展示する。これまで熱プロセス法を利用して、酸化ナノ粒子の合成や、酸化ナノ粒子の酸化物を球状化する技術開発を進めてきた。さらに反応器内の雰囲気制御することで、さまざまな種類のナノ粒子を合成することが可能である。この技術

日清エンジニアリング

最新の技術披露

18日まで東京ビッグサイト
記念すべき10周年を迎える「nano tech 2011」に合わせ、METEC 2011(第40回表面処理材料総会)、「ASTEC 2011(第2回国際水素2011(第6回国際先端表面技術展・会議))」

nano tech 実行委員会主催の「nano tech 2011(国際ナノテクノロジー総合展・技術会議)」が16日から18日までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイトで開催される。今回10周年を迎える同展には国内外から638企業・団体が出展する。会場内は環境負荷低減技術にフォーカスした最新のナノテクノロジー・製品が披露される。来場者には新事業やアイデア、パートナーを見つける絶好の場となる。入場料は3000円(ウェブ事前登録者は無料)。

APAN 2011「新機能性材料展」も同時開催される。これらに加え、今回は新たに「環境電池製造展2011」を開催する。出展規模は9回展示会を合わせて20カ国・地域から985社・団体となった。今回は10周年特別企画として「Towards the next innovation with nanotechnology」と題したナノテクノロジー応用製品を展示する。さらに、ナノテクノロジーの発展に貢献した発明・発見・政策を記載した「ナノテク年表」を会場で公開し、来場者5万人(予定)に無料配布する。ナノテク年表には、1911年超電導の発見から昨年ノーベル物理学賞の受賞で



nano tech 実行委員会委員長
大阪大学産業科学研究所特任教授 川合 知二

新ビジネス発展の場に

「あいさつ」
「nano tech 2011(国際ナノテクノロジー総合展・技術会議)」は、今年で記念すべき10周年を迎えます。02年にスタートし、ナノテクノロジー専門展示会として、この10年間を通じて世界最大の規模を誇るまでに成長を遂げ、毎年2月、世界各国のナノテクノロジー関係者が勢ぞろいするイベントとなったことは、大変感慨深く、ひとえに出展者さま、後援・協賛諸団体、ほかに多く関係者各所の皆さまの支えあつてのこと、お礼申し上げます。
この10周年を記念し、今回は特別企画を二つ用意しています。一つは、ナノテクノロジーの応用事例をさまざまな製品展示を通して紹介する主催展示「Nano Tech 2011(国際先端表面技術展・会議)」と、もう一つは、ナノテクノロジーの発展に貢献した発明・発見の軌跡が一目でわかる「ナノテク年表」。こちらは、当日来場者へ無料配布します。
展示会全体のテーマは今も「Green Nanotechnology」10がつくる環境力」とし、環境・エネルギー問題解決に必須となるナノテクノロジーの最新技術・製品情報を一挙に紹介します。
また、同時開催展である水関連の国際総会「Water Aqua 2011(国際水ソリューション総会)」、「ナノバイオExpo 2011」、「Printable Electronics 2011」、「ASTEC 2011(国際先端表面技術展・会議)」と「METEC 2011(第40回表面処理材料総会)」、「Convertible Japan 2011」、「新機能性材料展2011」、「環境電池製造展2011」と合わせ、計9展示会の見応えある内容で展開して参ります。
「nano tech 2011」を通じて、一つでも多くの新しいビジネス、ネットワークづくりを進めていただき、ひいては産業全体の発展につながることを念願しております。

<http://www.nanotec-jp.com/>

DLC から進化した高機能膜 ICF

低温プロセスで高硬度を実現

高機能水素フリーICF成膜技術

Roll to Rollでの巻き取り成膜装置

医療、食品、バイオへ応用



ナノテック株式会社

〒277-0872 千葉県柏市十倉二572-61 ナノテックプラザ
TEL. 04-7135-6111(代表) 04-7135-6152(表面分析センター)
FAX. 04-7135-6126



International Nanotechnology
Exhibition & Conference
nano tech 2011
国際ナノテクノロジー総合展・技術会議

C-57に展示

