

● 熱処理技術

研究開発力強化、新市場開拓

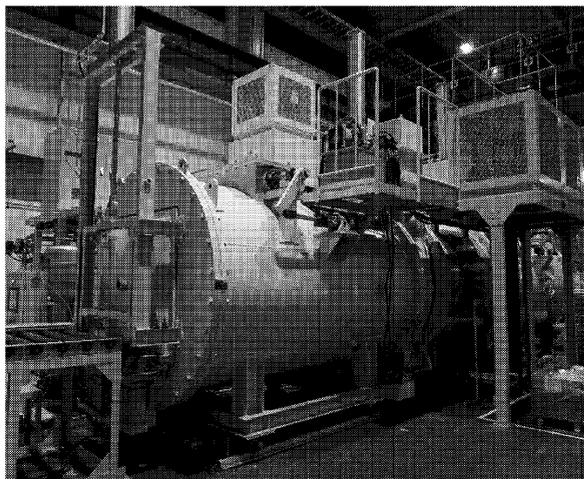
各種測定器 積極的に導入

中日本炉工業（後藤 一 ティングの受託加工）は、工業炉にも力を入れている。膜の力学特性を測定するナノインデンターや熱処理後の組織変化が測定可能なX線残留応力測定装置、熱処理後の寸法変化を測定する3次元（3D）測定器など技術開発に欠かせない測定器を積極的に整備してきた。技術力の底上げを図り新規分野の開拓にも力を入れる。現在、第三工場で連続式真空炉の自動化に時間稼働や省人化が実現できる。まずは社内での運用し、ブラッシュアップすることで、顧客に提案できる製品に仕上げたい。

2025年にリニューアル工事が完了し、本格稼働した新第一工場は熱処理技術の研究開発型工場と位置付けられ、CVDコーティングの寸法変化を測定する3次元（3D）測定器など技術開発に欠かせない測定器を積極的に整備してきた。技術力の底上げを図り新規分野の開拓にも力を入れる。現在、第三工場で連続式真空炉の自動化に時間稼働や省人化が実現できる。まずは社内での運用し、ブラッシュアップすることで、顧客に提案できる製品に仕上げたい。

中日本炉工業株式会社

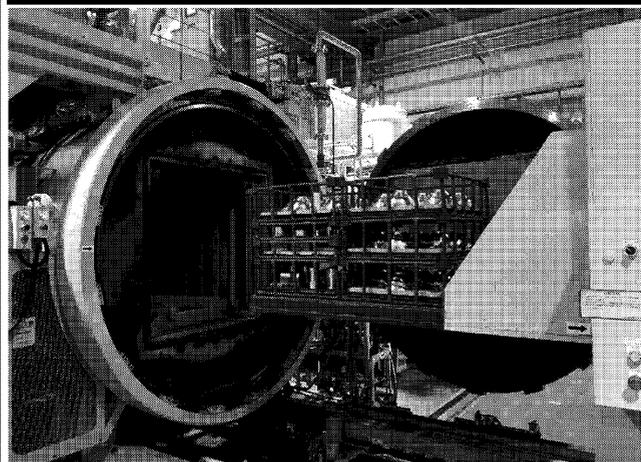
愛知県あま市木折八畝 8
TEL (052) 444-5141
FAX (052) 444-1917



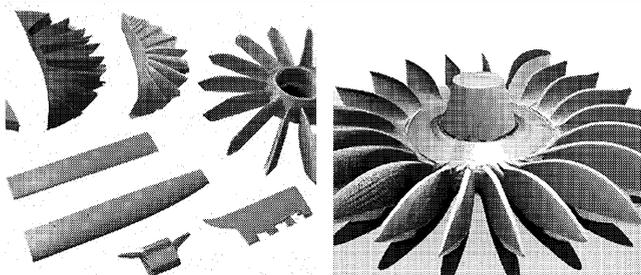
生産効率に優れた3室型連続式真空熱処理炉

大型真空熱処理炉 処理量：1000kg/クロス

NVF-1000PC



3D造形品



SUS、インコネル等多数実績あります



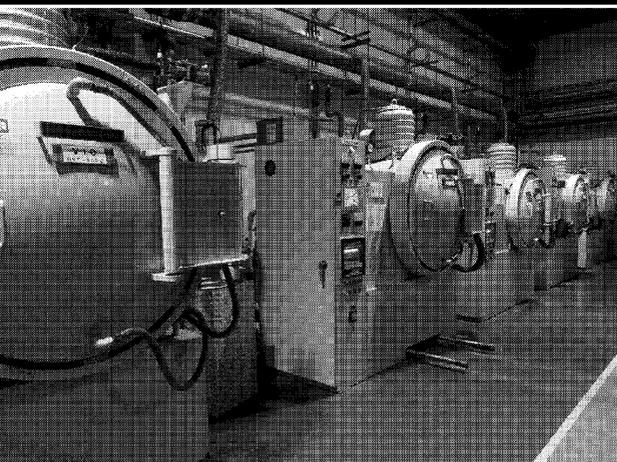
INTERMOLD 2026

2026年4月15日(水)~17日(金)
会場：インテックス大阪
小間番号：6A-243

小ロット品から量産品まで処理品に合わせて最適な炉をご提案

小型真空熱処理炉 処理量：50kg/30kg

NVF-50P/30P



受託加工承ります。

熱処理の見積り・工場見学 相談 ご連絡お待ちしております

CVDコーティング

(TiC)(TiN/TiCN/TiC)

- ◎ すべり性
- ◎ 耐焼付性
- ◎ 耐摩耗性
- ◎ 耐腐食性

真空熱処理

- ◎ 焼入れ、焼戻し 焼鈍、ハイス焼入れ
- ◎ 大型品・長尺物 量産品大量処理
- ◎ 貸切りテスト処理 物温制御処理

毎日 OK 対応

中日本炉工業株式会社 0120-38-5141

本社・工場 〒490-1203 愛知県あま市木折八畝8 TEL (052) 444-5141 FAX (052) 444-1917
熱処理技術部 TEL (052) 444-7561 FAX (052) 444-4683

https://www.nakanihon-ro.co.jp info@nakanihon-ro.co.jp