

株式会社東都冶金



自動車・鉄道・船舶

家電・エレクトロニクス

航空・宇宙・海洋

環境・エネルギー

- ・真空熱処理と HIP 処理に特化し、50 年以上にわたり蓄積された知識とスキルを提供いたします。
- ・新製品やテスト品等処理条件が確立していない場合でも、お客様に最適なソリューションを提供します。
- ・顧客第一の対応（特急対応、休日・連休・年末年始対応等いろいろとご相談に応じます。）



HIP 炉写真①



HIP 炉写真②



検査室写真



工場写真



工場写真



真空炉写真

得意技術

- ・真空熱処理炉で着色を抑えつつ、溶体化処理、歪み取り焼鈍、磁気焼鈍、応力除去、ロウ付処理が行えます。
- ・大型、大量の製品でも大型真空熱処理炉で対応しています。
- ・処理工程の工夫や治具の活用により、歪み、曲がり、寸法変化を最小限に抑えるようにしています。
- ・複雑な形状の製品をロウ付けする場合、温度帯を分けて複数回実施する方法で対応しています。
- ・HIP 処理は、複雑な形状でも、内部欠陥除去、拡散接合が出来ます。レンズの内部欠陥除去等も可能です。

主要事業・主要製品

主要事業：真空熱処理、HIP 処理の受託加工
 主要製品：エネルギー関連（動翼、冷却水管の HIP 処理、固溶化熱処理など）
 半導体関連（半導体製造装置部品やターゲット材料の HIP 処理、ろう付け、真空焼鈍など）
 航空機関連（動翼、ハウジング、ノズル、ヘアリングの HIP 処理、焼入れ・焼戻しなど）
 ステンレス鋼や Ni 基超合金、アルミニウム合金、銅合金、ガラス、超硬など多種の材質に対応可能です。

主要設備・研究体制

- ・真空熱処理炉
 最高使用温度：1300℃
 最大投入量：1300kg（グロス）
- ・HIP 処理炉
 最高使用温度：1400℃
 最大投入量：1500kg（グロス）
 最高圧力：147MPa
- ・硬度計
 ロックウェル硬度計、ピッカース硬度計、マイクロピッカース硬度計、ショア硬度計

得意な顧客・市場分野

自動車、エネルギー、半導体、航空宇宙

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|-----|------|--------|-------------------------|-----|--------------|------|-----|
| 名称 | カブシキガイシャトウトヤキン 株式会社東都冶金 | 代表者 | 関 雅浩 | 担当窓口 | 鶴岡 裕介 | 資本金 | 800 万円 | 従業員数 | 7 名 |
| 所在地 | 〒222-0001 横浜市港北区樽町3-7-105 | | | TEL | 045-546-2121 | FAX | 045-547-1328 | | |
| HP | http://www.totyakin.co.jp | | | E-mail | yturuoka@totyakin.co.jp | | | | |



加工

金属機械加工

金属板金加工

金属造形

表面処理・熱処理等

樹脂コム成形等

ガラス・セラ加工

製紙・紙製品加工・製版・印刷・繊維加工

MEMS 技術

3D・CAD 等

3Dプリンティング