

- ・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致します。
- ・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、ベアリングの 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  | カブシキガイシャウトウヤキン<br>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丁目7番105号 |     |      | TEL    | 045-546-2121            | FAX | 045-547-1328 |      |  |
| HP  | http://www.totyakin.co.jp   |     |      | E-mail | yturuoka@totyakin.co.jp |     |              |      |                                                                                       |