

# リヒト精光 株式会社



## 真空熱処理炉の 製造システムを開発

京都府  
京都市南区上鳥羽石橋町19-1

1972年(昭和47年)設立  
Tel 075-692-1122

代表取締役  
竹居 正実

<http://www.lichtseiko.co.jp>

焼入れ時の冷却スピードを高めた真空熱処理炉の開発に成功、金型や機械部品の高精度、高寿命化を実現。

### 高精度・耐久性の高い真空熱処理

同社は、1967年ペーパードリルの製造を機に真空熱処理炉を導入し、受託加工事業を始める。鋼の熱処理において、焼入れ時の冷却スピードを高めた真空熱処理炉の開発に成功し、金型や機械部品の高精度、高寿命化を実現した。

現在、特にダイカスト金型への焼入れでは、顧客からの高い評価、信頼を得ている。

### 高性能・高効率の真空熱処理炉

同社は、高品質で高付加価値な金型や機械部品を熱処理するため、自社工場で真空熱処理炉を製造するシステムを確立した。その独創的発想は、チタン製大型冷却ファンをディーゼルエンジン駆動にするなど、革新的な真空炉の開発に成功し、数々の特許を取得。

また、EPMA分析装置、X線回折分析装置や大型ビッカース硬度計などを駆使して、高度化するユーザー要求にいち早く対応する分析体制を実現している。



### 環境に配慮した熱処理システム作り

地球環境への配慮が不可欠な今日、熱処理設備の中でも、環境に優しいとされる真空熱処理設備を、エネルギー効率の向上のため電気、ガス、油などの使用方法を見直すことで、更に環境に配慮したシステム作りの開発に積極的に取り組んでいる。