

高速ガス冷却式横型真空炉

工具類の真空熱処理

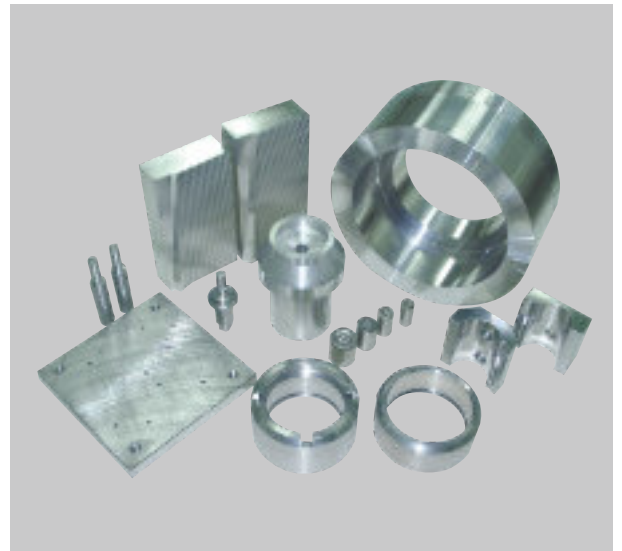


真空炉

熱処理は金属を高温処理するため表面状態が劣化しやすく、これを防ぐため、いろいろな雰囲気を作り、その中で加熱、冷却を行います。熱処理雰囲気を真空にすると、被処理材質、熱処理温度に関係なく、どのような場合にも適用でき、最良の表面状態が維持できます。真空熱処理の歴史は比較的新しく、装置がポイントとなります。当社の装置は、石川島播磨重工業（IHI）がライセンス生産している世界でも、最も信頼性の高い真空炉です。

真空熱処理炉のアプリケーション

- 高速度鋼などの熱処理温度の高い工具鋼の無酸化、無脱炭焼入れ。
- パーマロイ電磁軟鉄などの高透磁率材料の磁気焼なまし。
- 高強度ステンレス鋼の無酸化焼入れ。
- オーステナイト系ステンレス鋼の固溶化（安定化）。



■お問い合わせは

田中熱工株式会社

守口工場 〒570-0043

大阪府守口市南寺方東通4丁目24番8号 TEL 06-6997-1101 FAX 06-6991-1100