

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

統括本部	〒570-0043 大阪府守口市南寺方東通4丁目24番8号	TEL 06-6993-0101 FAX 06-6991-0010
関西事業部		TEL 06-6997-1101 FAX 06-6991-1100
本社製造課	第一製造係	TEL 06-6991-2101 FAX 06-6991-1100
	第二製造係 (ステンレス鋼)	TEL 06-6993-3101 FAX 06-6991-1100
	第二製造係 (金型工具類・WPC)	TEL 06-6993-4101 FAX 06-6991-1100
営業部		TEL 06-6992-5101 FAX 06-6991-0100
海外事業推進室		TEL 06-6993-6101 FAX 06-6991-0100
関東事業部		
八潮製造課	〒340-0813 埼玉県八潮市木曽根606-1番地	TEL 048-998-1101 FAX 048-998-1100
総合技術部	〒570-0043 大阪府守口市南寺方東通4丁目30番5号	TEL 06-6991-0119 FAX 06-6991-0110

