

ISO 9001 ISO 14001



*** 企業理念 ***

特殊鋼の販売・熱処理・機械加工を通じ安全で豊かな社会造りに貢献する

*** 品質・環境方針 ***

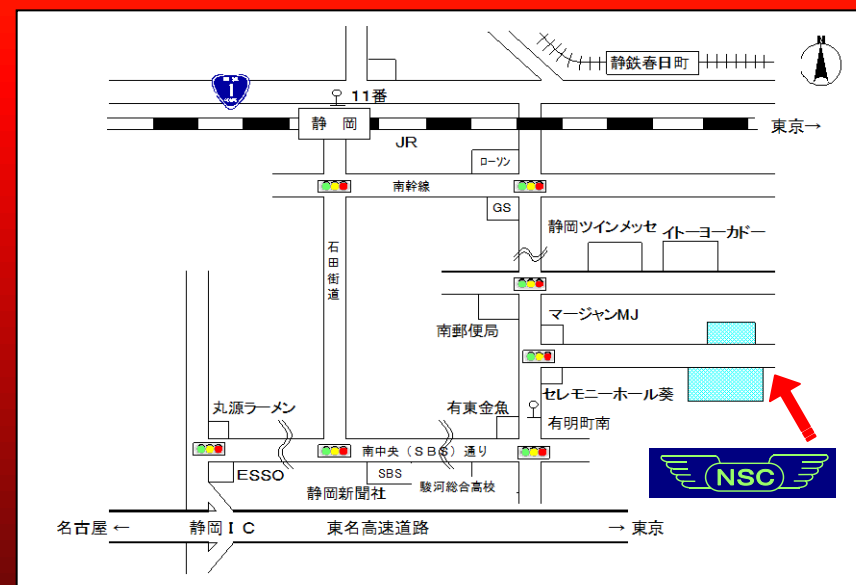
1. 事業活動の全ての場面で、関連法規制及び当社が同意する決まりを順守します
2. 顧客の要求、使用目的を可能な限り把握し、顧客に最適な材料、技術を提案・提供します
3. 新しい材料や新技術の導入、修得により質の高い製品、技術の供給に努めます
4. 生産活動の全ての段階において、環境の保全と改善に努め、省エネルギーと低炭素化の促進に貢献します
5. 品質・環境の統合マネジメントシステムを構築し、全社員で運用し、継続的な改善を図り、企業の質を高めます

ノボル鋼鉄株式会社 静岡支店 熱処理センター

〒422-8027 静岡県静岡市駿河区豊田3丁目6番8号 TEL 054-282-9810 FAX 054-288-3164

- 本 社 〒101-0021 東京都千代田区外神田6丁目2番5号
TEL 03-3835-2111 FAX 03-3836-5590
- 静 岡 支 店 〒422-8027 静岡県静岡市駿河区豊田3丁目6番8号
TEL 054-285-0161 FAX 054-285-2437
- 仙 台 支 店 〒981-1104 宮城県仙台市太白区中田6丁目2番9号3号
TEL 022-241-4131 FAX 022-242-2691
- 大 阪 営 業 所 〒561-0836 大阪府豊中市庄内宝町3丁目9番12号
TEL 06-6333-0303 FAX 06-6333-0304
- 宮城テクニカルセンター 〒981-1251 宮城県名取市愛島台7丁目10番53号
TEL 022-381-5901 FAX 022-381-5891
- 福島テクニカルセンター 〒975-0071 福島県南相馬市原町区深野字入竜田117番地8号
TEL 0244-24-4131 FAX 0244-24-5116
- 羽 田 配 送 セ ン タ ー 〒144-0033 東京都大田区東糀谷6丁目4番15号
TEL 03-3743-3381 FAX 03-3745-0901

ノボル鋼鉄株式会社ホームページ <http://www.noboru-steel.co.jp/>



CAT.180517

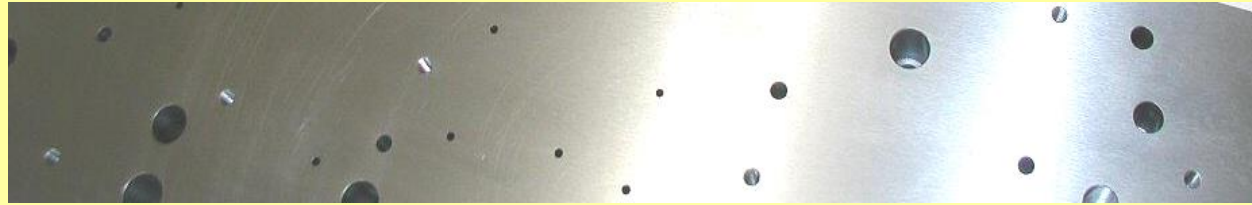
NOBORU STEEL CO., LTD Heat treatment Center



ノボル鋼鉄株式会社

技術力の結集

多様な設備による、多様な熱処理によって高品質な製品づくりを目指しております。



なかでも細丸・板物・長物品の処理には絶大な信頼をいただいております。

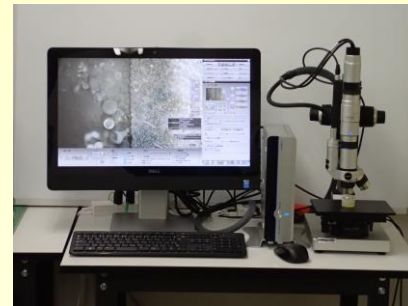
熱処理センター設備内容

《熱処理炉》

設備名	温度	内容	台数	備考
真空浸炭窒化炉	1,100°C	625H X 660W X 1200 L	1	・N2ガス加圧/油冷却式・対流加熱装置付・自動搬送装置付
真空熱処理炉	1,320°C	575H X 610W X 1200 L	1	・N2ガス加圧冷却式・対流加熱装置付・自動搬送装置付
〃	〃	575H X 610W X 920 L	1	〃
〃	〃	575H X 610W X 920 L	1	・N2ガス加圧冷却式・自動搬送装置付
〃	1,100°C	250H X 300W X 450 L	1	・油冷却装置付
真空焼戻炉	790°C	650H X 650W X 920 L	3	・自動搬送装置付
〃	〃	650H X 1200W X 1800 L	1	〃
窒素ガス雰囲気炉	1,100°C	φ800 X 1600 H	1	
流気式焼戻炉	650°C	φ600 X 1300 H	1	
〃	350°C	550H X 600W X 1200 L	1	
〃	300°C	600H X 610W X 920 L	1	
箱型焼戻炉	650°C	650H X 950W X 1200 L	1	・ガスRT式
〃	600°C	500H X 600W X 900 L	1	
塩浴炉	900°C	550H X 460W X 350 L	1	
低温塩浴炉	230°C	600H X 600W X 600 L	1	
〃	180°C	600H X 1000W X 1350 L	1	

《周辺設備》

設備名	内容	台数	備考
サブゼロ槽	500H X 500W X 500 L	1	・-180°C
高周波焼戻装置		1	・部分焼戻し
ショットブラスト装置	φ1100 X 400 H	1	
25 t 油圧プレス		1	
真空洗浄機	650H X 650W X 1100 L	1	
〃	600H X 700W X 1200 L	1	



《検査機器》

設備名	台数	備考
ロックウェル硬さ試験機	4	・スーパーフィッシャル付2台
ショア硬さ試験機	1	
ピッカース硬さ試験機	1	
マイクロピッカース硬さ試験機	1	
超音波硬さ計	1	
金属顕微鏡	1	
デジタルマイクロスコープ	1	・X 2500倍

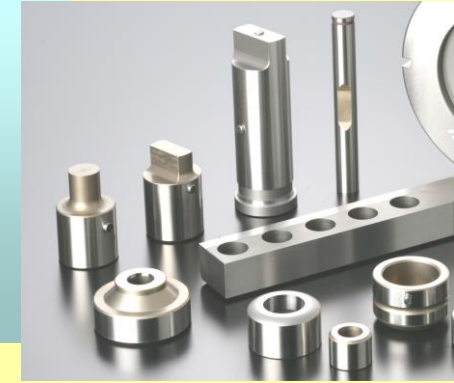


Noboru Steel

heat treatment heat treatment

真空熱処理

鉄鋼、非鉄の多様で高品質な処理の実現。
真空油焼入れによるバネ部品の処理には
自信があります。



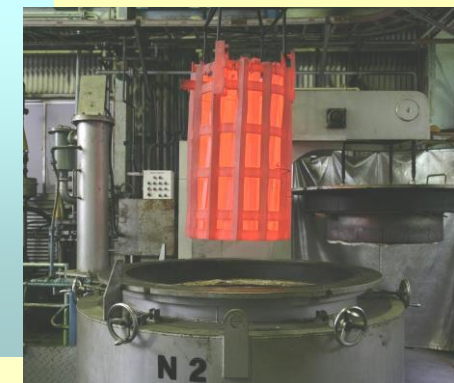
真空浸炭処理

真空浸炭のため光輝で表面が美しい粒界酸化の
ない浸炭面が得られます。浸炭深さコントロール
が容易で深さ 0.1mm から 2mm 以上の浸炭処理にも
対応。複雑な形状や小径穴にも均一な浸炭が可能
です。



雰囲気熱処理

SKS・SK・SCMなど 1200 L、
SKD・SUSなど 1600 L まで処理対応。
プレステンパーによる確かな矯正技術。



	真空	大気	雰囲気	塩浴
焼入れ	○		○	○
焼戻し	○	○		○
浸炭焼入れ	○			

サブゼロ処理、ショットブラストも承ります。

あらゆるニーズにお答えするために・・・

大きな金型から小さな歯車まで、お客様のニーズに
お答えするため、日々技術の向上に努めています。

