長岡電子株式会社

ながおかでん しかぶしきがいしゃ

TEL：0258-22-2361　FAX：0258-23-1341
E-mail：nagaokadensi@image.ocn.ne.jp

●企業の特徴

「量より質、易より難」を目標に「優れた品質と技術開発」が私たちのテーマです。お客様のニーズにお応えするために、様々なアイディアを盛り込んだ設備と技術で高品質・高精度の熱処理加工に努めています。
常に研究テーマを持ち、それから得た情報集積と経験から得た技能で技術相談にも迅速に対応できます。
環境問題には、プラズマや真空をベースにした無公害熱処理、フロン・エタンを使用しない洗浄設備の導入などクリーンな企業を目指しています。

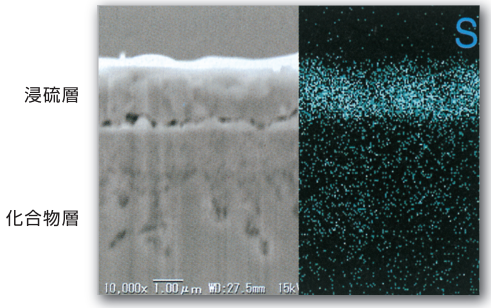
●得意とする技術・分野

高周波熱処理、ガス浸炭、プラズマ窒化、ガス窒化、ガス浸硫窒化、真空熱処理が主要加工分野で、特に変形、寸法データを基に機械加工への技術アドバイスも行っています。また、機械部品の破壊原因となる残留応力の研究も進めており、ショットピーニング技術の実用化を目指しています。

■会社概要

代表者名	代表取締役社長　桑原 美博
本社所在地	長岡市下条町777
南部工場	長岡市南陽2-949-5 TEL：0258-22-1030、FAX：0258-22-1038
資本金	2,500万円
設立年月日	昭和37年7月4日
従業員数	17名
担当窓口	業務係 TEL：0258-22-2361、FAX：0258-23-1341

浸硫窒化層の断面組織



左は、電子顕微鏡による二次電子像
右は、イオウの蛍光X線による面分析結果

主要製品・加工品の紹介

- 工作機械部品、特に歯車、スピンドル、ボールネジなどの精密部品
- 自動車、エンジン部品
- 油圧部品
- 金型の真空熱処理と表面改質処理
- WPC（超微粒子高速ショットピーニング）加工

主要設備

- 高周波焼入れ装置……4台
- ガス浸炭焼入れ装置……1台
- プラズマ窒化装置……3台
- ガス窒化装置……2台
- ガス浸流窒化装置……1台
- 真空炉……1台
- ショットブラスト……2台
- WPC……1台

【主要検査機器】

- ロックウェル硬さ試験機……6台
- ショア硬さ試験機……6台
- 金属顕微鏡……4台
- マイクロビッカース硬さ試験機……2台
- 磁粉探傷機……1台