ヨシナカ新聞

７月号
発行所
㈱北陸ヨシナカ
東京営業所
Tel::03-3555-0796
Fax:03-3553-8444

新設備（富山工場）導入

13Cr（クロム）鋼専用焼入ライン

幅広サイズに対応

弊社富山工場では２ラインの熱処理設備を保有しておりましたが、いずれも幅50ミリくらいまでしか対応出来ませんでした。この度オーストリアのエブナー社製の焼入炉を導入し幅400ミリまで対応可能になりました（厚みは0.7ミリ以下）。

この焼入熱処理ラインは13％クロム鋼専用焼入炉で、全長が60メートル、焼入炉雰囲気ガスと焼入は水素100％ガスを使用しています。

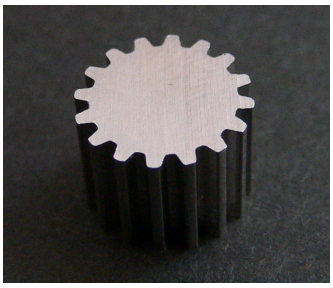
材料のセット及び搬出以外の作業の制御は自動で行う事が出来、広幅サイズの製造及び生産量のアップにより、今まで以上にお客様のご要望に応える事が出来るようになりました。

ステンレス異形線（大阪工場）

ギアのような形をした左写真の異型材はオフィス用の両側に穴の開いた紙を扱えるプリンターの用紙巻き上げ装置の部品に使われています。

このような形状はギアやつまみ等のような用途に使用することが出来ますので、開発時や引合があった時には、お声をかけてください。

弊社で製造する異形線は機械部品の用途も多いのでお客様がチャンスを逃がされない事が私達の願いです。



「芽かぶ」パワー

最近、芽かぶをよく食べるようになりました。私はポン酢をかけて食べるのが好きでほぼ毎日いただいています。コリコリ感が気に入ってますし、海草なので多分体に良いのでは、と思っていたのですが、どんな効果があるのか知りたくなってまたまたインターネットで調べてみました。

第46回日本ガン学会で、名古屋大学の舟橋講師より「芽かぶ」にガン細胞の増殖を抑える効果がある」との画期的な研究発表がされていました。ラットによる実験結果によるとガン細胞を注入したラットに芽かぶの抽出液を投与したところ投与後4日目でガン細胞に侵されたラットから、ガン細胞が56.5％消滅し、さらに人間のガン細胞に芽かぶの抽出液を注入したところ、こちらはなんと75.7％もガン細胞が消滅したそうです。

この芽かぶパワーは現代医学では画期的な結果として受け止められ、現在実用化されている抗がん剤と比較しても芽かぶのほうが強い効果を表しているそうです。そんな事とは知らず毎日お世話になっていた芽かぶさん、これからも宜しくお願い致します。

ステンレス豆知識

ステンレス鋼の定義は1988年1月に炭素(C)1.2％以下、クロム(Cr)を約10.5％以上含む合金鋼と国際統一されました。ステンレスはクロムが環境下の酸素と結合（酸化）して薄い保護被膜を形成します。これを不動態被膜といいます。この不動態被膜はクロム２に対して酸素３の割合で結合しています。厚みは1～3nm（ナノメーター）。1ナノメーターは100万分の1ミリですので、ステンレスの不動態被膜の厚さは100万分の1ミリ～100万分の3ミリという事になります。

不動態皮膜の厚み

この皮膜は外からの衝撃などで表面にキズが付いてもあとからわずかに溶けたクロムイオンによりまたすぐ再生されます。ごくごく薄い目に見えない皮膜が錆を防止しているのです。

参考資料：新日本製鉄㈱カタログより

最近読んだ本

最近読んで印象に残った本を紹介します。集英社文庫から発売されています『異国トーキョー漂流記』（作者：高野秀行）という本。東京で出会ったユニークな外国人について書かれています。内容を少し紹介しますと、コンゴを探検すべく、東京で探し出した現地語を話すたった一人のコンゴ人は慶応大学大学院の博士課程に在籍中で日本語も流暢。ただ、あまりに優秀過ぎて彼の話す日本語が難しくてわからなかった話や、盲目にもかかわらず見た事もない日本のプロ野球にやたら詳しくて解説までこなすスーダン人。

この本に出てくる異国人はみなユニークな人達ばかり。肩のこらない本ですので、日頃のストレスを解消するには良い本かもしれません。