



## プレス加工職人の語り

遠州工業の強みは、何といてもプレス・板金加工から機械加工、さらには熱処理加工まで、全てのプロセスを一貫対応で受けられることだ。

「いやいや、それだけではありません」と鈴木マイスター。「プレス・板金加工後のシルク印刷・静電塗装やメッキまで、全て対応することが可能です」なるほど。「特にメッキへの対応は外部のパートナー企業とも連携をとって、最適なお提案をお客様に行います」例えば、最近注目のメッキ方法として・・・

### ①無電解ニッケルメッキ

電気を使わないため、電気メッキ特有の膜厚のばらつきがなく、各種精密加工品にも均一膜厚寸法での処理が可能なメッキです。

### ②ニッケルクロムメッキ

装飾クロムメッキと総称され、幅広い汎用性を確立した技術として、各種機械、装飾品等の高級外観製品分野で利用されています。

### ③銅メッキ

浸炭防止や焼付き防止、ガタ防止など、エンジン構成部品や耐久性の要求される駆動部品には必要不可欠な技術です。

### ④亜鉛メッキ

伝統に培われた、高い防錆効果を約束する代表的なメッキ技術です。鉄の防錆に極めて有効で、キズなどに比較的強いことから、広く一般的に使われています。

それに、最近特に注目のメッキ技術が「抗菌メッキ」です。詳しいメカニズムを右図に示しますが、バクテリアを死に至らしめ、防カビ性、抗菌性、抗ウイルス性を実現するメッキ技術です。医療関係や食品関係への応用が期待される最新のメッキ技術です。

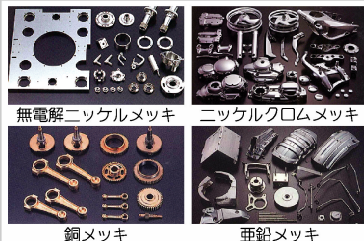
このように遠州工業では加工だけでなく、その後工程まで一貫した提案を行うことをモットーとしているのです。なるほど!さすが「技術立社」の遠州工業!表面処理のことも遠州工業に任せて問題はなさそうだ! (次回に続く)

### シルク印刷の事例



電子ピアノ コントロールパネル

### メッキの事例



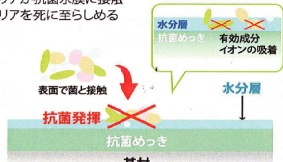
無電解ニッケルメッキ

ニッケルクロムメッキ

銅メッキ 亜鉛メッキ

### 抗菌メカニズム

- (1) 表面の薄水膜に被膜抗菌イオンが溶出
- (2) 抗菌水膜が表面を被膜
- (3) バクテリアが抗菌水膜に接触
- (4) バクテリアを死に至らしめる



**失敗しない熱処理加工**  
ハンドブック

プレゼント情報1  
「失敗しない熱処理加工ハンドブック」  
熱処理加工のノウハウをまとめた「失敗しない熱処理加工技術ハンドブック」無料プレゼント中!!

**失敗しない熱処理加工**  
ハンドブック

プレゼント情報2  
メッキ処理の品質向上とコストダウン  
「ざ・めっき」  
三光製作のメッキノウハウをまとめたパンフレット「ざ・めっき」無料プレゼント中!!

「熱処理加工ハンドブック・三光製作のざ・めっき」  
お問い合わせはこちらまで。お気軽にどうぞ!!

TEL:053-447-4111  
FAX:053-448-1509 (担当:鈴木)

### 編集後記

「エンコースニュース3月号」をお読みいただきまして誠にありがとうございます!今後も、皆様にとってお徳情報満載なニュースをお届けしていこうと考えております。ぜひ、次号も読んでみてください。それでは、また次号でお会いしましょう。

【担当:和田 佳代子】

### コストダウン情報満載 エンコースニュース ENKOH'S News

発行:遠州工業株式会社 〒432-8058 静岡県浜松市南区新橋町 662-1  
TEL: 053-447-4111 FAX: 053-448-1509  
E-mail: Email: ss@enshu-ko.co.jp

回				
覧				

3月  
2010

生産現場のコストダウン情報満載!!

# エンコースニュース

ENKOH'S News

遠州工業株式会社



## 今月のコラム【ひなまつり】

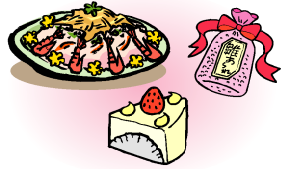


皆さま、こんにちは。遠州工業の和田 佳代子です。

3月になりだんだん暖かくなり草木も芽吹き始め、気分も春になってきましたね。さて、3月といえばやっぱり「ひなまつり」ですね。私の家庭では毎年、2月の後半になるとひなまつりを祝うため、おひな様セットを出して飾るんです。でも、このおひな様セットを出して飾るのにはいつも一苦労しちゃいます。娘が勝手に適当に並べたり、どこにどれをしまったか、どこの段にどのおひな様を飾ればいいのかなんて、1年経つとすっかり忘れてしまうので、毎年毎年悪戦苦闘してしまいます。

しかし、出して飾った時には、保育園の娘がとっても喜び、おひな様に自分の唄を聞かせてみたり、話しかけたりしてはしゃぐ姿を見ると、私もうれしくなって、おひな様セットを出す時の苦労なんてすっかり忘れてしまいます。(笑)

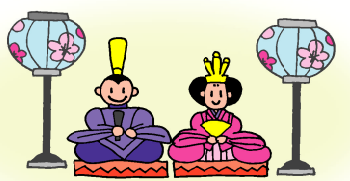
ひなまつり当日には、いとこの娘と同年の子供たちと、ちらしずしを作ってケーキやひなあられを買い込んで、みんなで祝うんですよ。



日頃は忙しくて、娘と一緒に過ごす時間もなかなかとれないので、この日だけは、一緒に遊んであげようと思っているんです。私は姉がいて、おひな様が自分のものではなかったので、娘には思う存分おひな様を楽しんで欲しいと思っています。



どうも皆様こんにちは。遠州工業の和田です。【オフィスのデスクにて】



## 浜松の3月といえば『浜松城公園 さくらまつり』

今月は3月ということで、『浜松城公園 さくらまつり』をご紹介します。3月の浜松城公園は、徳川家康によって築城された浜松城を囲むように園内が桜で彩られ、浜松随一の桜の名所として知られています。ソメイヨシノを中心に枝垂れ桜、山桜、大島桜など約 360 本も立っているため、この季節になると浜松城公園は毎年、多くの花見客でにぎわいます。天守閣を彩る満開の桜は、野面積みの石垣と城の黒板壁とのコントラストがとっても美しく、見ごたえ十分です。さくらまつりの期間中3月21日(土)～4月12日(日)は、700個のボンボリが点灯し、夜桜見物も楽しめるんですよ。さらに、期間中はお城の開館時間も延長されていますので、桜を見に行ってみてはいかがでしょうか。



遠州工業ニュース!

ボール盤は  
機械工作の基本です!



岡田キングマイスター 技術講座特別編

エンコースボール盤の正しい使い方

エンコースといえばボール盤、ボール盤と言えばエンコースボール盤のトップメーカー遠州工業の技術統括岡田キングマイスターが送る、技術講座特別編です!



「こらっ」岡田キングマイスターの怒声が響く。「ボール盤操作で軍手を使ってはダメだ!」早速、岡田キングマイスターの厳しい指導が始まる。

「ちょっとまって!」岡田キングマイスターの指導が入る。「定期的にベルトのテンションを確認するんだ!」テンションが弱いとドリルが停止する恐れがあります。

「おい!加工前にドリルの触れを確認するんだ!」切り粉のはさみこみ等が原因で、ドリル回転が振れることがあります。そのまま加工すると破損の原因に。

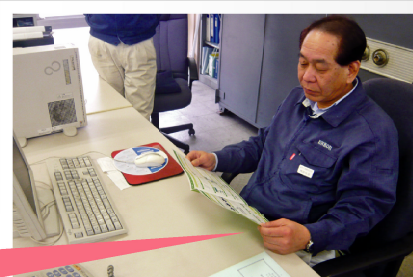
「キ・キ・キミなあ!自動送り装置を使えよ!」自動送り付きボール盤は、手でハンドルを回すことなく、ワンレバーで自動送りがかけられます。「仕事は効率が一番!」

穴あけ・タップ立て作業の品質向上とコストダウン  
失敗しない、ボール盤の使い方

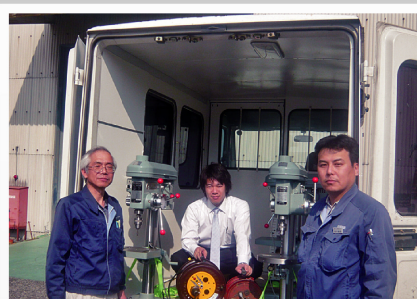
こうした厳しい、岡田キングマイスターの指導が凝縮された、「失敗しない、ボール盤の使い方」を、今なら無料でプレゼント中!!

無料プレゼント

小冊子を入念にチェックする岡田キングマイスター



お問合せ: 053-447-4117 (直通) (担当: 鈴木・長嶋) (担当: 福田・ユーヒ)



デモ機貸出しに備え、エンコースボール盤の前でキメる三人衆

エンコース「ボール盤」新春キャンペーン実施中!!

無料デモ機の貸し出しもいたしております。お気軽にご連絡ください。

TEL: 053-447-4117  
FAX: 053-448-1509 (担当: 営業部)

今月のカイゼン情報



プレス板金加工の鬼、鈴木マイスターの技術講座

装飾品プレス・板金加工の働どころ

200~500tの中型プレスは遠州工業の超得意分野! 特に「楽器」「レジャー用品」「オーディオ家電」など、美的外観が求められる装飾品のプレス・板金加工が遠州工業の得意分野です。

製品例

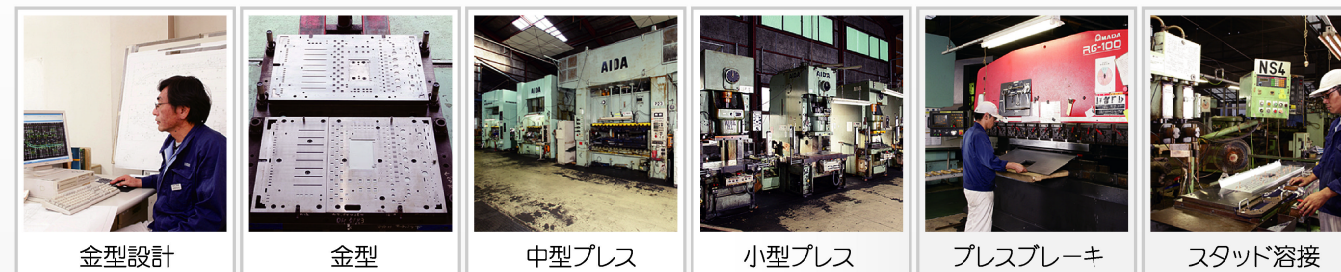


ワークサイズ: 295mm×1450mm

加工内容  
第一工程・欠き穴あけ工程  
第二工程・曲げ  
第三工程・曲面成形

ワークサイズ: 550mm×1300mm

加工内容  
第一工程・欠き穴バーリング  
第二工程・タップ工程  
第三工程・曲げ工程  
第四工程・曲げ工程  
第五工程・曲げ工程  
第六工程・曲げ工程  
第七工程・スタッド溶接工程  
第八工程・曲げ工程  
第九工程・シルク印刷工程  
第十工程・アッセンブリー工程



遠州工業では、こうした製品製作に必要な全工程を内製一貫対応することが可能です!

プレス・板金加工のお問い合わせはこちらまで。お気軽にどうぞ!!  
TEL: 053-447-4112  
FAX: 053-448-1509 (担当: 鈴木)

「このように、微細なキズ等が絶対に許されないデリケートな製品づくりが遠州工業の得意分野です!

後工程の「シルク印刷」「静電塗装」「めっき」も合わせて遠州工業にお任せください。

単品小ロット対応もさせていただきます。お気軽にご連絡ください。

TEL: 053-447-4112 (担当: 営業部 課長 鈴木)



自ら小ロットプレスの段取りに励む鈴木マイスター