

このFAXは日頃より弊社と取引頂いているお客様及び、ご愛顧いただきたいお客様宛に定期的に無料で配信しております。

いつもお世話になっております。株式会社宝角合金製作所と申します。皆様方に様々な、情報をお届けする週刊FAX通信を送りさせて頂きま

すので、ご愛顧の程、宜しくお願

い申し上げます。

夏の季節のターニングポイントと

も云えるお盆休みが終わりましたけ

れど、暑さの方は、尚に収まる事

なく連日、最高気温が三十五度近

この傾向は続くようなので皆さん

れくれも体調管理をしっかりと頂

き、厳しい猛暑に打ち勝って頂き

いと願っています。お盆休みには、

毎年当然のことながら八月十五日と

いう日本や日本人にとっての特別

の日、終戦記念日がやってきました

私の近親者には、先の太平洋戦争で

亡くなった者は居ませんでしたか、

亡くなった者が、先の戦争で亡くなら

多くの方々が、先の戦争で亡くなら

れ事を六十五年経っても忘れる事の

無い様したいです。全くの焼け野

原から驚異の戦後復興を成し遂げた

先輩たちにも敬意を払って行きたい

と感じています。最近、米国の景気

回復の状況も思ったほど思わしくな

い事が判明してきていて株安・円高

傾向がづづいていきます。今や日本の

製造業にとつて中国を中心とする新

興国無くしては、成り立たない状況

経済面での時の流れる速度もかなり

速くなり益々、私達中小企業にとつ

て難しくなりそうです。自分たち自

身の力を知る事は大変難しい事だ

と思いますが、自分達の存在価値を

高める仕事を目指して行きたいと思

っています。今週もお読みいただき有

難うございます。

ロハスデザインって



ロハスデザインとは、ごみやエネルギーなどの無駄をできる限り無くした、健康的で自然にやさしい生活をおくるための工夫のことです。現代の社会はものに溢れており、あらゆるものを浪費しムダに捨ててしまう傾向にあります。そんな中で、わたしたちは与えられたものを無駄なく大切に活かし、あまったものは自然に還すといった生活の工夫をしていく必要があります。そういったロハスデザインという考え方は、何も最近生まれた考えではありません。実は、曹洞宗の道元が800年も前から人々に説き、実践してきた生き方なのです。与えられたものはムダなく大切に活かし、という考えはまさにロハスそのものです。



長物部品加工技術ノウハウvol.11

一般的な、加工と長物加工では、技術・ノウハウが異なります。シャフトなどの長物部品を製作するプロセスにおけるそれぞれのポイントはこの通りです。

ポイント⑥ 熱処理工程 Heat Treatment

高周波焼入れは、処理後に歪取りを行う。

表面硬化処理のポイント

表面硬化処理とは部品の耐摩耗性や疲れ強さを向上させる事です。表面硬化処理の方法には高周波焼入れのほか、火炎焼入れ法、浸炭焼入れ法、窒化処理、溶射等様々な方法があります。高周波焼入れには、処理品の周りにコイルを置き、コイルに高周波電流を通す事で表面層を加熱する焼入れ法です。加熱後表面に水又は冷却剤を噴射して急冷し、焼入れを行うものです。その後、焼入れによって歪んだワークをまっすぐにする為、歪み具合を計測し、圧力を加えて調整をおこないます。

表面硬化処理法			主目的		
原理	方法	処理名称	硬化	潤滑	残留応力
変態	表面加熱焼入れ	火炎焼入れ	○		○
		高周波焼入れ	○		○
		電解焼入れ	○		○
		浸炭焼入れ	○		○
拡散析出	表面浸炭・全体加熱焼入れ	浸炭窒化焼入れ	○		○
		窒化処理	○		○
		軟窒化処理	○		○
		浸炭窒化処理	○	○	○
		ほう化処理	○		
		金属浸炭処理	○		
		浸炭処理・硫黄処理		○	
		水蒸気処理・陽極酸化		○	

工場稼働状況

2010/8/17現在

工場稼働状況をお知らせいたします。お問い合わせお待ちしております。

	汎用旋盤	NC旋盤	フライス・マシニング
8/17~8/21	△	△	△
8/23~8/27	△	△	△
8/30~9/3	△	△	△

◎: 空き有りどんどんやります。

○: お陰様で順調に稼働中です。

△: 少し混み気味です、ご相談ください。

* その他 円筒研削盤、ワイヤーカット、スロッターについては、随時ご相談ください。宝角合金製作所 稼働日カレンダー

月	火	水	木	金	土	日
8/16	17	18	19	20	21	22
休	○	○	○	○	休	休
8/23	24	25	26	27	28	29
○	○	○	○	○	休	休
8/30	31	9/1	2	3	4	5
○	○	○	○	○	休	休

発行: 株式会社 宝角合金製作所
〒672-8035 姫路市飾磨区中島1345-2
TEL: 079-234-4116 FAX: 079-234-5116
URL: http://www.houz.co.jp

大物部品加工の専門サイト
大物旋盤.COM
大物旋盤 検索

今後FAX送信がご不要なお客様は右記に社名と口にチェックの上、お手数ですが、FAXで返信願います。

ご社名