

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、宜しくお願ひ申し上げます。

先日の大量の黄砂が降ったと思えば、この週末は、これ以上無いほどの最高の天気。雲一つ無く、無風で温かく、まさに行楽シーズンには最高の天気でした。私も先週末から知人達と一年に一度の懇親旅行に出かけました。周りの山々は、まるで燃えてるかのよう。最高の紅葉でした。この懇親旅行のメンバーは、子供の通っていた高校のクラブの父母の皆さん方なのですが、子供達が卒業後も仲良くお付き合いをさせて頂いており、仕事以外での新しい出会いが少なくない中、様々な職業の方々の生の話しを伺えたりする事は貴重です。子供に感謝しています。

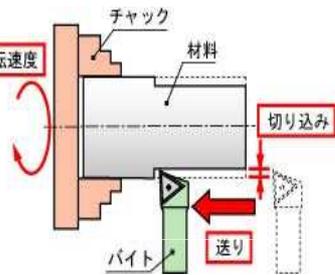
先週辺りから日本の株価も一万円を回復したり、円高も一服したりしているようですが、株価などは三カ月の経済状態を表すと言われているので、今回の回復局面は果たしてそうなんでしょうか？私達の関係する素材、鉄や銅などの相場も上がり基調ですが、モノの価格は、デフレ傾向が続いています。付加価値の部分のデフレ傾向が止まらないのではないかと感じています。これから先、資源の需要は地球上の人口が増える限り下がる事は無いので素材の下落は考えにくい訳で、企業活動はより一層難しくなる事は間違い無さそうです。今週もお読みいただき有難うございます。

### 機械加工の基礎知識

#### NC工作機械を使いこなすには

##### ●適切な切削条件の選定

汎用機械と同じく、NC機械においても、回転数、送り速度、切り込みの設定が重要です。汎用機械では、切削時の音や切りくずの形状を見聞きすれば、ある程度の「切れ味」がわかります。しかし、NC機械では、切削時の音が聞きづらく、刃先が見づらいため、これらの値を適切に選定するのは簡単なことではありません。機械加工のセンス(勘)と経験が重要です。

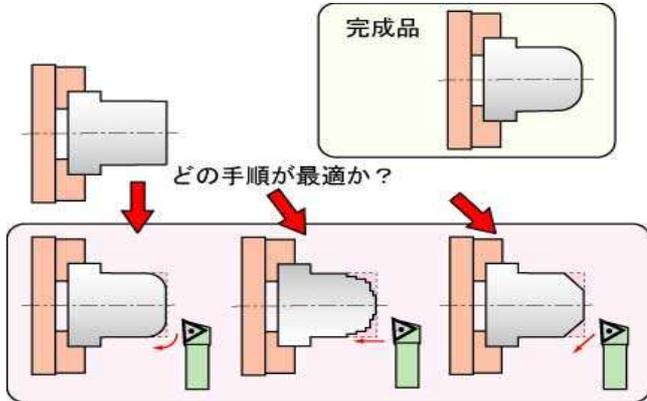


##### ●工具の管理

高精度・高分解能で刃物の位置を制御できるNC機械ですが、実際の加工では刃先の摩耗によって、部品の加工精度(仕上げ寸法)は大きく変わってきます。高精度の部品を作り続けるためには、刃の摩耗をどのように見積もるか、あるいはどのタイミングで刃物(チップ)を交換するのかなどの判断が重要になります。

##### ●加工手順の最適化

さらにNC機械を使いこなそうとする場合、加工手順(加工の順番)を最適化することが重要になります。円柱外面や平面などの単純形状を加工する場合はそれほど難しいことはありませんが、テーパ面や球面などを加工する場合、どのような手順をとるのかによって、プログラムの複雑さや加工速度が大きく変わります。



### 消臭のしくみ

消臭するには大きく分けて以下の方法があります。

- 感覚的消臭法 芳香剤などの違うニオイ成分で覆い隠してしまう
  - 物理的消臭法 匂い自体を吸着させ取り除く方法
  - 科学的消臭法 匂い成分を化学反応で変化させる方法
  - 生物的消臭法 微生物などにより匂い成分を分解させる方法
- 竹パウダーの消臭は、上記の物理的消臭法で竹自体が多孔質であり、かつパウダー状なので表面積が、大きくなり、物質の吸着性能も大きい為です。竹パウダーと竹炭とは違いは、大量の二酸化炭素を出して作ったものか竹炭に対して超エコな竹パウダーという違いです。

### 工場稼働状況

2010/11/22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
11/22~11/26	△	△	△
11/29~12/3	△	△	△
12/6~12/10	△	△	△

◎: 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
11/22	23	24	25	26	27	28
○	休	○	○	○	休	休
11/29	30	12/1	2	3	4	5
○	○	○	○	○	休	休
12/6	7	8	9	10	11	12
○	○	○	○	○	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ロにチェックの上、お手数ですが、FAXで返信願います。

ご社名