

《まめ知識》



金型の金型ってあるの？

2008年6月

金型を知っていますか？私たちの身の回りには、ほとんど全てが金型という型によって形が作られています。そこで、疑問に思いませんか？「金型を作るための金型ってあるのかなぁ？」と・・・。
私は疑問に思い、調べてみました！

調べた結果、実は、金型を作る金型はないそうです。金型は、金型職人さんによって作られるそうで、現代においては、金型を作るには、まず作りたい製品の設計図を見ながらCADを利用して金型の設計をします。そのCADでは、金型の中で材料がどのような流れ方をするかも見られるそうです。すごいですね！そして設計が終ると、その設計データのプログラムを作成し、機械にプログラムを取り込みます。機械には、鉄を削る刃が沢山付いていて、すべての刃がプログラム通りの速度、回転数、移動距離で動きます。しかし、機械では削りきれない細かい部分がどうしてもあります。それを、金型職人さんが手作業で、細かく削ったり、ヤスリをかけていくそうです。それが金型職人さんのすごいところ！まだ、CADなんていうコンピュータがなかった時代には、全て職人さんの手作業で金型を作っていたそうです。その代わり、まったく同じ金型というのは作れなかったそうですが、それでも職人さんの技と勘というのはすごいものですね！

Copyright(c) 2006 OKAYAMA CO., LTD. All Right Reserved



〒113-0034 東京都文京区湯島2丁目32番7号
TEL 03-5688-6700 / FAX 03-5688-6709 [E-MAIL okayama@kk-okayama.co.jp](mailto:okayama@kk-okayama.co.jp)