

金属加工で製造業を支える

いしぐろうこうぎようしょ かぶしきがいしゃ
石黒工業所 株式会社

〒482-0041 岩倉市東町東市場屋敷 45-1

TEL : 0587-66-1141

http://www.ishiguro-ind.co.jp



■会社概要

1964(昭和39)年に創業した金属加工会社。経営理念は「人と企業と自然が調和した、活力とゆとりある社会の発展への貢献」です。また、環境理念を持ち、地球環境保全に十分配慮した企業活動に取り組んでいます。

主な取引先は国内販売向けに事業をしている企業で、大手企業との取引も多く、東海地域だけではなく九州や関東から受注しています。



大手製造業メーカーが販売している自動販売機・印刷機器などの部品を製作している会社が岩倉市にあります。

石黒工業所がつくっているもの

ここでは電気温水器や燃系機械・工作機械用のポンプの部品、様々な機械の部品になるナットやシャフト、特殊ホースの継手部分、エアガン用の先端アタッチメントなどをつくっています。

身近な製品としては、歩道や駅のホームなどに設置してある視覚障害者用の点字ブロックに使われる突起部品(ステンレス)や、地球ごまの「軸」とこまを飾る「飾り台」も製作しています。

金属製品加工の専門家集団

金属加工で最もよく使われる機械に「旋盤(せんばん)」というものがあります。旋盤とは、円柱状の材料を回してそれに刃(バイト)を当てて削る工作機械で、これを使って真ちゅうやアルミ、ステンレスなどを加工し、金属部品をつくります。ここでは直径46mmぐらいの丸材から細いものまでかなり複雑な形に加工したり、材料を連続的に供給できる旋盤があります。

コンピュータ制御の加工機「NC旋盤」では、図面から加工用の数値をコンピュータに入れるため、三角関数などの数学の知識も必要になります。

いずれの製品も多品種小ロットが基本で、1回で500〜1000個のものを

製作していることが多いため、毎日のように機械のセットを変更しています。そのため、スタッフの知識と能力が重要となります。

旋盤で特殊な加工をするためには専用の刃が必要になりますが、刃を刃物メーカーに依頼すると時間と費用がかかります。しかし、ここには刃そのものを作る技術を持った職人がいるので、短納期での生産を実現しています。



仕事は経営が重要 大切なのは信頼関係

日本の製造業を持続可能にするために、正当な金額で取引することを心がけています。どうしても折り合いがつかない時には「加工できない」と断ることもあります。また、堅実な経営を目指し、売上よりも利益率を常に考えて取引しています。これらを実現するためには客先との強い信頼関係が必要であり、「かけひき」のない本音の話し合いに努めています。

「夢と希望は大切ですが現実には甘くない。未来が楽になるように考えることが工夫につながります」 石黒工業所(株)は、創業60周年を迎えました。石黒社長は等身大で、客先も自社も双方が事業継続できる道をひたむきに歩んでいます。