



精密絞り加工

微細・微小・極薄に特化 25ミクロンの薄さも実現

株式会社ゼロム

<http://www.xerom.jp/>

全国
19

関西
19

ISO 9001

ISO 14001

Company Profile

株式会社ゼロム

住 所 / 〒561-0894

豊中市勝部1丁目82番1

創 業 / 昭和43年4月

設 立 / 昭和44年4月

資本金 / 2億9,500万円

従業員 / 152名

T E L / 06-6855-1011

F A X / 06-6855-7111

■主な事業内容

超精密・微細金属プレス加工
品の製造、販売
超精密金属プレス金型設計・
製作、販売
電子部品組立製造、販売

■主な取引先

国内外電子部品メーカー（水
晶・圧電・電池・光・半導体・
精密モーター）、車載用部品
メーカー、医療メーカー



当社のセールスポイント

お客様に満足いただくために
「価値の創造」を提供し
オンリーワンの技術を目指す。



人をどんどん増やし設備を大きくしていくという、量の拡大ではなく「価値の拡大」を目指しています。「キラリと光るものづくり」を伝承していくために、次世代の技術に挑戦する「価値の創造」を提供できる企業として取り組みます。機械でできる限界以上のことに「人の情熱」でチャレンジするのが当社の強みです。



超微細微小加工の例

金型からプレス加工まで「すべて自社製作」という強み

携帯電話、デジタルカメラ、携帯音楽プレイヤー、ブルーレイ…。私たちが暮らしの中で使っているデジタル機器には、小さな電子部品が必要不可欠だ。ゼロムでは、それら極小の精密部品を独自の精密金属プレス加工で製造している。同社が抜き出ているのは、顕微鏡で確認しないと判別できないほどの微細・微小・極薄の超精密部品の加工技術。サイズが小さくなればなるほど精度の高さが求められるが、高精度を追求すること、高い難易度へのあくなき挑戦こそ、同社の基本精神なのである。

ゼロムでは、自社で金型の設計から製作までのすべてを行う。「プレス加工の基本は、金型にある」という信念からだ。現在、6800種類の金型を自社で保有している。金型部品の基本は、それを構成する精密な金属パーツだが、同社では高品質・高精度の加工に最新の設

デジタルカメラに内蔵するオー
**技術に新たな付加価値
それは人の感性や第六感**



3次元測定機

備で取り組んでいる。
また、分解能0.2ミクロンを誇る3次元測定機を早期に導入し、徹底した品質管理のもとにプレス金型製作を行っている。プレス加工で、最も極薄のものでは、25ミクロンまでが可能だ。「難しいがあたりまえ」という基本姿勢で取り組み。単なるプレス加工に留まらず、素材の改良開発をメーカーと共同で行い、従来のプレス加工では成し得なかった精度を実現している。

トフォークスのステッピングモーター、携帯電話のバイブレーター等の需要が高まっている中、精密モーターのシェアが拡大。中でも大手カメラメーカーにおいては、同社のシェアが9割にも伸びている。「機械で精度を上げて、最終的な決め手となるのは人の五感であり、経験がものを言う。機械ができる限界に、人の感性や第六感が付加価値となり完成する。それこそが伝承する『匠の技術』であり、うちの土台」と社長は語る。

各部門が集まる「商品開発ステップ会議」を随時開き、意見をぶつけ合う。中心になつていく社員の平均年齢は30代という若い集団だ。「個々に素晴らしい人はいるが、ゼロムが追求するのは『集合の匠』。考え方の違う人が集い、斬新なアイデアやパワーが生まれる」と話す社長。先入観を持たずに、何にでも挑戦する情熱が技術開発の要だ。