

企業情報

株式会社島田製作所

所在地	群馬県高崎市双葉町1-1-17		
ホームページURL	http://k-shimada-ss.com/		
設立年	1954年	業種	製造業
従業員数	31人	資本金	1000万円

企業概要

当社は、昭和29年の創業以来、筆記用具の金属ボディのプレス加工を主業務としてきました。金属ボディの加工は、難易度の高い「深絞り技術」が求められ、さまざまなノウハウを積み重ねてきました。この深絞り技術とは、金属の材質によって異なりますが、通常、入口の径に対して、それ以上の長さの製品に成型することを「深絞り」と呼んでいます。下写真の金色の円筒形状品のように平板を少しずつ深く、細くしていき、最終的に目的の深さ（長さ）と細さの製品を整形する技術であり、製品の長さが長くなればなるほど、多くの金型が必要となり、加工の難易度が上がります。



自社の強み

主な生産品目としては、ボールペンや万年筆のボディや替え芯、化粧筆ボディ等の深絞りプレス製品となっています。筆記用具の深絞りができるプレス業者は激減しており、全国でも数社程度しか存在しません。そのような中、当社は、日本の筆記具メーカーからプレスの深絞り技術で高い信頼を得ることができています。



一押し商品

平成30年には群馬県より、経営革新計画の認定を受け、食品業界や医療業界をターゲットとする「抗菌ステンレスボールペン KASARO」の開発に成功しました。抗菌ステンレスは、塑性加工により抗菌性低下の懸念が有りましたが、今回、それを克服しての商品化です。その時の抗菌性検証（JIS Z2801）で依頼した群馬県産業技術センターにて、黄色ブドウ球菌が、ほぼ0に死滅するほどの抗菌効果に大変優れていることが確認できました。つまり、構造等シンプルに設計することにより、耐腐食性、抗菌性に優れた、衛生素材との相乗効果により、食品業界の製造現場等での新規性、優位性に優れている商品です。

令和元年7月より、弊社販売サイト e-penshimda.com で販売を開始した。



知財総合支援窓口活用の概要（記：窓口担当者）

窓口活用のきっかけ

当社は深絞りプレス技術を生かした筆記具等の製造が主な事業であり、過去にも加工技術や筆記具意匠等について知的財産を取得・活用した経験があります。この度、県外の企業グループの協力の下、抗菌ステンレスボールペンの開発に成功しました。しかしながら、商品化に当たり、他社の追従が予想されることから、知的財産制度を活用した優位性確保の検討を始めることになりました。

最初の相談概要

抗菌ステンレス素材で筆記具を製造することを特許で保護できないかとの最初の相談に対し、専門家（弁理士）とともに、公知技術の組み合わせによる進歩性の検討や出願によるノウハウ流出のリスク、意匠や商標による保護の可能性等についてアドバイスをを行いました。

その後の相談概要

その後商品化が進み、県外企業グループとの契約の重要性が課題として浮上してきたことから、専門家（弁護士）とともに契約内容の整理作業（部材供給、後加工、更には商標権の使用許諾）と交渉の進め方等について支援を行い、最終的には筆記具分野で当社が独占的に商品化を可能とする契約を結ぶことができました。また、商品名「KASARO」等の商標出願の支援も行い、商品の発売へと至りました。

窓口を活用して変わったところ

一連の専門家（弁護士）の支援を通じて、知的財産の活用における契約の重要性に気づいていただけたことは大きな成果であると考えます。また、今回の商品開発においては若手社員の活躍が目立ったとも聞いております、今後の同社の発展につながっていくものと思います。

企業からのメッセージ

知財総合支援窓口には、以前より、意匠登録等、相談に乗って頂いていました。今回、ロゴ商標の相談、又塑性加工後の特許（実用新案）取得者との交渉に関して、親身に相談、対応頂きました。

窓口担当者から一言（氏名：神林 賢蔵）



当社は、今回の商品「KASARO」のブランド化、シリーズ化を進め、食品工場や医療機関等の新たな市場や海外への展開も計画中です。今後も継続した支援を進めていきたいと考えます。