



会社案内

- 代表者 ● 代表取締役 井上 英博
- 所在地 ● 〒277-0861 千葉県柏市高田1116-29
 (TEL) 04-7145-2811 (代表) (FAX) 04-7145-6800
 (WEB) <https://www.chuobane.co.jp/>
- 従業員 ● 25名
- 創業 ● 1970年(昭和45年)
- 資本金 ● 4,500万円
- 事業内容 ● 各種精密ばね設計・製造販売(圧縮ばね、ねじりばね、板ばね)
- 最終納入先 ● 三菱製鋼株式会社、マブチモーター株式会社、セーラー万年筆株式会社、ニフコ株式会社、SMC株式会社、オートリブ株式会社、ミネベアミツミ株式会社

営業案内

精密ばね加工

当社では、通常の丸線だけでなく、角線、台形等の異形線によるばね成形も数多く手掛けております。

形状や線幅の特殊材料などの試作、材料メーカーとの連携による開発や他社が困難とする精密ばねの成形にも挑戦しています。



製品名 角線クラッチばね
材質 SWP
サイズ 線径1.4mm角
用途 クラッチ



製品名 コイル
材質 プラチナ線
サイズ 線径30μm
用途 センサー素子



製品名 平板密着ばね
材質 SUS304WPB
サイズ 線径0.1mm×0.2mm 等
用途 ガイドワイヤー(医療器具)



製品名 筆記用具小型ばね
材質 SUS304WPB **サイズ** 線径0.08~0.1mm **用途** 筆記具ペン先



技術的難易度の高いばね成形にも積極的に対応

バネ等を組み込んだ装置組立

ばね成形だけでなく、ご要望に応じて装置等の組立て、部分組立等にも対応が可能です。

当社のばね部品と調達品、もしくは支給品を取りまとめ、完成品として納品させていただく事も可能です。



ドアポスト扉



各種表面処理・二次加工に対応



■ ご挨拶

当社は1970年創業以来、国内の産業の成長とともに、精密ばね加工を一貫して行ってまいりました。その時代の流れの中でさまざまなニーズにより各業種のお客様へ製品を提供し現在に至っております。

業種は弱電はもとより自動車、住宅機器、筆記具、モーター、医療用など様々なお客様にばねを提供させていただいております。

お客様のご使用状況に合わせるため、素材選びから仕様・形状を決め、梱包仕様までのご提案等を行い、ご要望に応じた製品を提供しています。今後もお客様の課題解決につながる、付加価値の高い製品を提供し社会に貢献してまいります。

代表取締役 井上広次

■ 品質管理・品質保証

当社では、製造現場での品質管理体制の強化に日々取り組み、量産時におけるFMEA、FTA、QC工程表などの各種帳票類の作成にも対応し、帳票に基づく品質管理が現場に根付くように教育を行っております。



【各種検査機】

各種試験機、測定器を保有し、徹底した品質管理を行っています。「コイルばね圧縮引張試験」「トーションコイルばねの荷重試験、特性試験」「2次元画像測定」他。



【工程検査】

現場へも投影機を設置し、工程毎に確認も行っております。



【自社開発の検査装置】

お客様の指定された仕様で品質管理が行われているかを検査するための専用機、測定装置等を自社内で設計、製作しています。

■ 製造設備



【NCスプリングフォーミング製造ライン】

NC制御であっても、ツール選定や治工具のセッティングは人の手で行うため、熟練工から若手へ技術が継承されていきます。



【熱処理一体ばね成形】

当社のフォーミングマシンは熱処理設備と一体になっており、1点1点成形後、すぐに熱処理を行っています。この熱処理との一体成形は、工程短縮、納期短縮、品質の安定など多数のメリットがあります。

■ 技能士

- 1級金属ばね製造機能士 1名
- 2級金属ばね製造技能士 5名



■ 展示会



国内展示会



■ 特徴

1 試作～量産までの一貫体制

長年培ってきた量産実績より、御使用条件にあった提案、試作、各種試験、量産までを一貫して対応致します。

2 試験機の開発

ばねに関する、各種試験機のご用命に対応致します。

3 改善提案

現在お使いの製品の歩留まりが悪い、管理方法がわからない等がございましたら、ご用命ください。