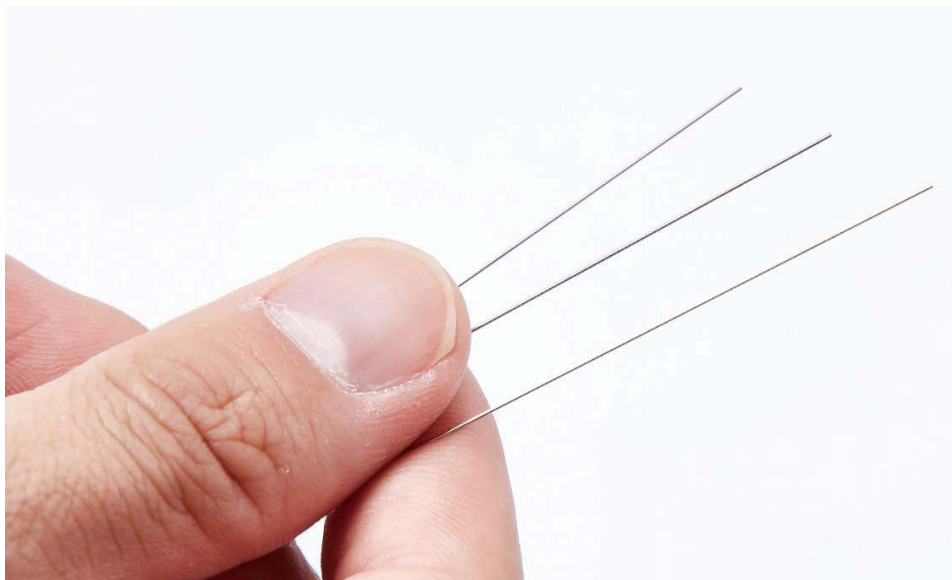


株式会社北島特殊金属

独自設備と熟練の加工ノウハウで 高精度な直線・伸線加工

- 海外発注可
- 納期相談
- 企画力自信有
- コスト相談
- オンライン技術
- メイドインジャパン
- 試作可小ロット
- 量産対応



高精度な医療用極細線材

主な事業内容

ステンレス鋼線、
その他合金線の製造・販売

主な取引先(納入先)

自動車部品メーカー、伸線メーカー、
三次加工メーカー、商社

主な製品

ステンレス鋼線材料、
その他合金線材料

業務内容 独自設備で高品質な 直線切断加工

北島特殊金属は、建材や自動車部品などで用いられる鋼線を製造する。用途により要求される仕様は様々であるが、独自の設備と高度な加工技術により高付加価値な製品を製造し、顧客ニーズに応えている。取り扱う素材は、ステンレスやアルミからインコネルのような難加工材まで幅広く、また、サイズはφ0.1mmの極細径からφ8mmの太径まで対応する。なかでも、φ0.1〜1.0mmの極細線材について自信のある同社。産学連携を通じて、超微細粒鋼を使用した超高強度ステンレスワイヤの開発に成功し、高品質かつ高精度が求められる医療分野でも高い評価を得ている。

強み 加工油不要の直線加工

同社は、線材表面の傷や摩擦を防止しながら加工できる直線切断機などの独自設備に加え、多数の熟練技術者の存在と鋼線加工のノウハウの蓄積が強み。これらの存在が、潤滑油となる加工油を使用せずに、3次元方向の歪みを取り除いた真直度の高い直線加工を可能にしている。後加工として必要になる

極細材 産学連携で超高強度の 極細鋼線を開発

同社では、より細く・強く・まっすぐな鋼線の開発と技術力の向上に取り組んでいる。特に、兵庫県立大学および素材メーカーとの産学連携による研究開発を通じて、超微細粒鋼を使用した微細超高強度ステンレスワイヤを開発。同技術を中心に、スタイレットや医療針など医療機器や極小機械部品に用いる鋼線の開発・製造で実績を重ねている。また、少数精鋭の小回りの利く製造体制のため、量産品だけでなく、小ロットや試作品にも対応する。

今後、このような独自に培ってきた線材加工技術を通じて顧客ならびに社会の発展に寄与し続ける。

社長あいさつ



代表取締役
北島 浩司さん

蓄積してきた独自の線材加工技術を通じて、お客様や社会に貢献することをめざしています。積極的に技術開発に取り組むことで高付加価値の製品受注につなげ、安定した業績を今後も継続したいと思っております。また、当社は多数の熟練技術者を抱えており、労働条件や報酬の見直しなど従業員の働きやすい環境を整え、長く活躍していただけるよう努めていきます。

主な保有設備

- 自動直線機 自社製 10台
- 伸線機 自社製 6台
- 自動面取機 自社製 1台
- 線材切断機 自社製 3台
- 画像測定器 IM-8000
キーエンス製 1台



住 所 / 〒578-0921
東大阪市水走
1-19-34
T E L / 072-965-2112
F A X / 072-965-2141
創 業 / 平成14年5月
設 立 / 平成24年1月
資本金 / 1,000万円
従業員 / 8名



高い評価を得ている直線加工



伸線加工



<https://www.kitatoku.com/>