

三和ニードルベアリング株式会社の特長



三和ニードルベアリング株式会社

TNK SANWA PRECISION CO.,LTD.

～We are top-class of micro shaft manufacture～

特長その1：

- ①サブミクロン精度の超精密研削
- ②社内一貫生産(熱処理・切削・研削・研磨)による安定した品質管理の実現
- ③あらゆる材料に対応(超鋼・セラミック・各種ステンレス・耐熱鋼等)
- ④1個の試作から量産まで短納期・高品質で対応
- ⑤技術提案による高付加価値の提供

特長その2：

外径・内径・真円度・真直度・円筒度・粗さ等においてサブミクロン単位の精度をご提供いたします。自動車業界をはじめ、様々な業界のお客様にご好評頂いております。

自社開発の設備は50%を占め、競争力のある研削加工を中心に熱処理、切削、研磨等一貫生産が可能です。また、材料においてもオリジナル材を多数保有し、技術提案が可能です。

特長その3：活用事例・用途提案

～切削から研削への変更提案～

従来切削で加工していた物を自社開発の専用研削盤に置き換えることにより、精度の向上及びコストダウンに貢献。

代表取締役社長からのメッセージ

超精密金属加工を得意とし、主要製品として精密シャフトをはじめとした金属部品の製造・販売をしております。特に精密シャフトは世界トップの精度・生産量を誇り、自動車業界、家電業界、光通信業界、産業機械業界の多くのお客様に御好評を頂いております。研削技術をコア技術とし、その他熱処理、切削・旋削加工、プレス加工、専用機開発等による一貫生産体制を築いております。また、一部アッセンブリー商品の開発も手掛けております。



代表取締役社長 田山 英明



商品1：精密シャフト



外径・内径・段部・端面の高精度研削・研磨に加え、高水準の切削・熱処理等の技術を加えた社内一貫生産が可能です。

商品2：ピン/軸



基本精度を追求し、静音・高速回転・長寿命化にお応えします。

商品3：リードスクリュー



研削加工により硬質材でも高精度のリードスクリューが可能です。

商品4：コロ



高精度なコロをオーダーメイドで対応いたします。

商品5：ニードル



外径相互差をナノメートルまで高めることで高機能に対応します。