

製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

会社名	三和ニードルベアリング株式会社	代表者名	田山 英明
		窓口担当	長谷川 浩一
事業内容	金属部品の製造	URL	<a href="http://www.tnksanwa.co.jp">http://www.tnksanwa.co.jp</a>
主要製品	自動車関連部品・光通信部品その他各種金属部品		
住所	〒300-4351 茨城県つくば市上大島 1904		
電話/FAX 番号	029-866-0811/029-866-1100	E-mail	hasegawa@tnksanwa.co.jp
資本金(百万円)	100	設立年月日	昭和 21 年 7 月
		売上(百万円)	XX
		従業員数	173

## 2. PR事項

## 『超精密研削のプロ集団』～お客様の「欲しい」を「カタチ」にします～

**当社の強み**

- 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、セラミックス、各種ステンレス、耐熱鋼等)』
- ④ 『1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』

## 【研削加工】

## ●精密シャフト



## ●精密コロ



## ●精密送りネジ



## ここに注目！！サブミクロンの技術

## ●寸法

- ・外径:  $\phi 0.4 \sim \phi 10.0$
- ・全長: 1.0mm ~ 150.0mm

## ●到達精度

- ・外径公差 :  $0.1 \mu\text{m}$
- ・真円度 :  $0.1 \mu\text{m}$
- ・表面粗さ :  $Ra0.01 \mu\text{m}$
- ・円筒度 :  $0.1 \mu\text{m}$

## ●研削加工設備

- ・センチレス研削盤
- ・円筒研削盤
- ・両頭研削盤
- ・ネジ研削盤
- ・平面研削盤 等

## 【その他紹介】

取扱品: ピン、シャフト、ガイドバー、ノックピン、平行ピン、位置決めピン、小径ピン 等

材料: 各種ステンレス、各種カーボン鋼、シリコン、セラミックス、インコネル、タンタル、ハステロイ、超鋼 等

設備: NC自動盤、マシニングセンタ、エスコマチック、ワイヤーカット機、精密プレス、転造盤、各種熱処理炉 等

## 3. 特記事項（期待される応用分野等）

- ・2006年 中小企業庁より第一回「元気なモノ作り中小企業300社」として認定、表彰を受ける。
- ・各種認証、認定、資格等: ISO9001:2008/ISO14001:2004 その他お客様独自の環境・品質規格認証多数