

製品・技術 P R レポ ー ト

1. 企業概要

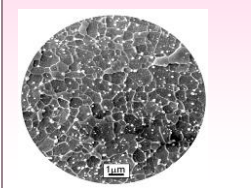
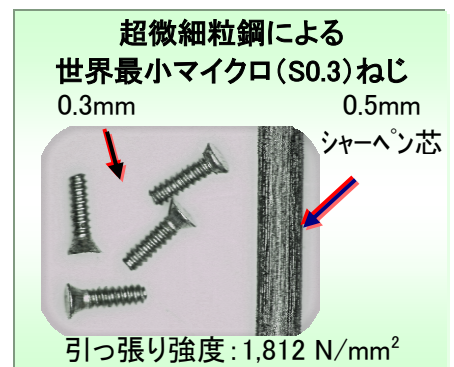
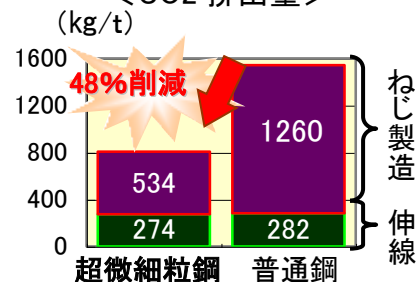
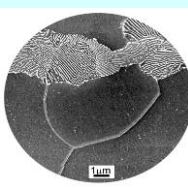
会 社 名	株式会社 降矢技研			代表者名	鈴木 由幸		
				窓口担当	鶴田 修		
事業内容	ねじの製造販売			U R L	http://www.furiya.co.jp		
主要製品	精密マイクロねじ、座金組込ねじ、リベット、特殊形状の圧造部品など						
住 所	山梨県笛吹市境川町石橋 1253-1						
電話／FAX 番号	055-240-1100 / 055-240-1132			E-mail	info@furiya.co.jp		
資本金(百万円)	62	設立年月	昭和 52 年 7 月	売上(百万円)	910	従業員数	39

2. P R 事項

『環境に配慮した最適なねじのソリューションをご提供します』

環境配慮と高強度化を兼ね備えた夢のねじ

超微細粒鋼ねじは素材の成分調整を行わず、温間加工技術により鋼の結晶粒度をナノメートルレベルまで微細化することで、高強度化とねじ加工後の熱処理（焼入れ・焼戻し）プロセスが不要になり環境負荷の低減、更には製造リードタイムの短縮に繋がります。 <CO2 排出量>

超微細粒鋼の粒子
(1 μm 以下)普通鋼の粒子
(20 μm)

ゆるまないゴムメタルねじ

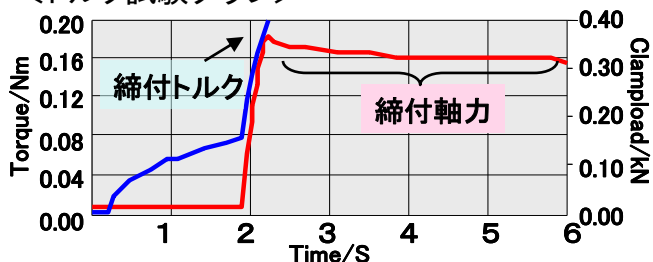
柔らかく、しなやかなゴムの性質を持ちながら、高強度で腰が強く、一般のチタン合金よりも遥かに錆びにくく、軽く、また人体に有害な物質を含んでいません。

- ・主な用途: 医療関係、航空・宇宙関係、精密機械関係、自動車関係、スポーツ用品関係
- ・主な実績: 眼鏡フレームヒンジねじ、腕時計のねじなど

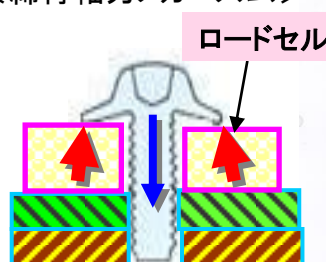
プロトタイプからねじの締付け性評価をサポート

- ①ドイツRec社製の軸力トルク試験機は、ねじの緩みやワークの密着性を評価するのに優れています。ねじ付け後の締結力（軸力）の変化を連続的に最大 6,000 ポイント、100 時間をプロットすることが可能です。
- ②製品の諸条件に合致したねじをご提案し、試作段階からお手伝いしながら最適なねじと条件を究明します。

<トルク試験グラフ>



<締付け軸力メカニズム>



<トルク試験機外観>



3. 特記事項

- ・平成 18 年: 中小企業ものづくり基盤技術の高度化に関する特定研究開発等計画の認定
- ・平成 18 年: 平成 18 年度戦略的基盤技術支援事業の認定
- ・平成 19 年: 経済産業省「元気なモノ作り中小企業 300 社」に選定