
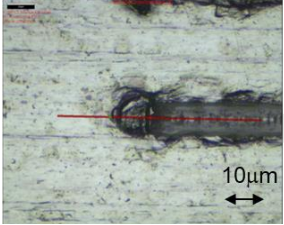

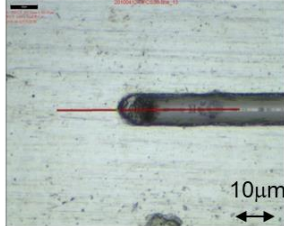



ひとわざ(一技)名: **世界最強ステンレス鋼『nano SUS』、
金属・土壌分析向け『AI搭載 電磁誘導式センサ』**

1. 概要(200字目安)

- ◆世界最強ステンレス鋼『nanoSUS』
独自の金属結晶粒の超微細粒化加工技術により、材料組成を変えることなく、通常のステンレス鋼の2.5倍の強度と、高い加工性を確保した材料です。部品の高強度化、小型化、高精度化などを狙えます
- ◆金属・土壌分析向け『AI搭載 電磁誘導式センサ』
独自の差動周波数応答解析方式による、AI搭載 電磁誘導式センサで、従来の非接触センサでは測定不可能だった対象物も、高速、高分解能での測定が可能です

写真・図(要点説明)

	金属の結晶		加工すると?		製品展開では?
一般の材料		⇒		⇒	マイクロ製品への展開にはバリ取りなど後処理が必要
nanoSUS		⇒		⇒	 マイクロな製品の部品も機能も高度化へ！

2. 企業概況

フリガナ	カブシキガイシャ ナノ・グレインズ			フリガナ	コマツ タカフミ		
会社名	株式会社 ナノ・グレインズ			代表者名	小松 隆史		
				フリガナ	コマツ タカフミ		
事業内容	超微細粒鋼製造技術と加工技術を用いた部品展開	URL	www.nanograins.co.jp				
主要製品	世界最強ステンレス鋼『nano SUS』、金属・土壌分析向け『AI搭載 電磁誘導式センサ』						
フリガナ	ナガノケン スワシ オキタマチ						
住所	〒392-0013 長野県諏訪市沖田町3丁目15 フロンティアビル 5階						
電話/FAX	0266-52-5370		E-mail	info@nanograins.co.jp			
資本金(百万円)	10	設立年月日	2013年	売上(百万円)	108	従業員数	8

特記事項 (①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他)

- ◆世界最強ステンレス鋼『nanoSUS』
- ①特許登録済(共同研究先による特許登録及び製造関連企業への独占実施権付与)
- ②金属の結晶微細化による材料の高強度化や高精度化の提案が可能です。
- ③大手医療機器メーカーにおける医療機器への試作実績あり。今後、量産予定。
- ◆金属・土壌分析向け『AI搭載 電磁誘導式センサ』
- ①特許出願済
- ②本センサを金属分析に用いると、結晶サイズや組織状態の違いが判別でき、これまで難しかった熱処理部品の全数検査などが可能となります。また土壌分析では、従来、2週間かかっていたCEC(陽イオン交換容量)の判定が、約15秒で行うことができます