

ひとわざ(一技)名: 超精密加工による斜め穴プレスと難削材への微細孔切削

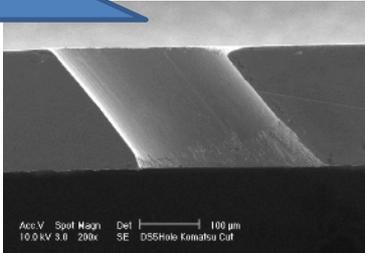
1. 概要(200字目安)

- ①薄板材(厚さ約 0.1mm)に最少φ0.080mmの斜め(30度)の孔をプレス加工!
- ②特殊耐熱合金等の難削材への超細孔(φ0.10mm以下)の試作・量産加工対応!
- ③国内で唯一、超微細・精密加工の実現のために材料の結晶微細化から提案!

写真・図(要点説明)

斜め細孔をプレス加工

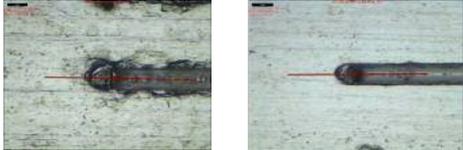
複数の微細穴を斜めに
且つ、異方向にプレス加工
(素材:SUS304)



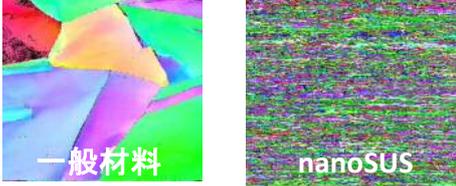
極小バリレス加工
での保証

難削材への
細孔切削量産加工

高度な加工面を得るには?



金属の結晶を1/10に微細化!



一般材料 nanoSUS

マイクロ部品の高精度化と高強度
化を成分を変えずに同時に実現!

2. 企業概況

フリガナ	カブシキガイシャ コマツセイコウサクシヨ	フリガナ	コマツ シゲル
会社名	株式会社 小松精機工作所	代表者名	小松 滋
		フリガナ 窓口担当	ウヤマ ヨシハル 牛山 喜晴
事業内容	超精密プレス・微細切削・金型加工	URL	http://www.komatsuseiki.co.jp
主要製品	自動車部品		
フリガナ	カノケン スワシ シカ		
住所	〒392-0012 長野県諏訪市四賀942-2		
電話/FAX	0266-52-6100 / 0266-58-0107	E-mail	sales@komatsuseiki.co.jp
資本金(百万円)	97.5	設立年月	1953年6月
		売上(百万円)	7,840
		従業員数	260

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

- ①ISO14001 2001年認証取得
ISO9001 2003年認証取得
ISO/TS16949 2004年認証取得
- ②微細・薄材の精密プレス一貫加工
難削材、特殊形状素材の精密切削・研削加工
試作から量産までの製品加工と品質保証体制
- ③医療機器部品(小物部品)