

ひとわざ(一技)名: 創業時より培ってきた高精度技術が支える超微細加工

1. 概要(200字目安)

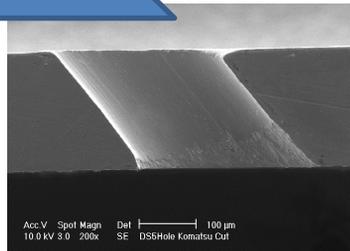
- ①薄板材(厚さ約 0.1mm)に最少φ0.080mmの斜め孔(0~45°)をプレス加工
- ②特殊耐熱合金等の難削材への超細孔(φ0.10mm以下)の試作・量産加工対応
- ③材料成分を変えず結晶超微細化のみで高強度を実現した超微細粒ステンレスワイヤー「nanoSUS®」の製造

写真・図(要点説明)

斜め微細孔プレス加工

微細孔を斜めに
且つ、複数・異方向
にプレス加工

(素材:SUS304)



超微細粒ステンレスワイヤー
nanoSUS®

材料成分を変えずに
高強度・高精度化を同時に実現

金属の結晶を1/10まで微細化

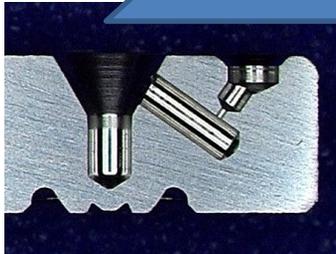


一般材料



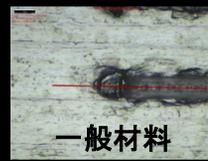
nanoSUS®

難削材への微細穴切削加工

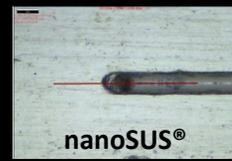


- ・成形～細穴切削
までの複合一貫加工
- ・極小バリレス加工
での品質保証

優れた加工安定性



一般材料



nanoSUS®

2. 企業概況

| | | | |
|----------|-----------------------------|--------------|---|
| フリガナ | カフシキガイシャ 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 | https://www.komatsuseiki.co.jp/ |
| 主要製品 | 自動車部品 | | |
| フリガナ | ナガノケン スワン 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) | 6,560 |
| | | 従業員数 | 290 |

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/ISO9001/IATF16949 各種認証取得
- ②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(微小部品)