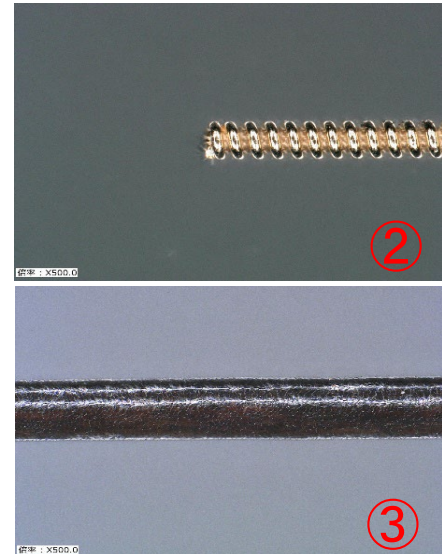
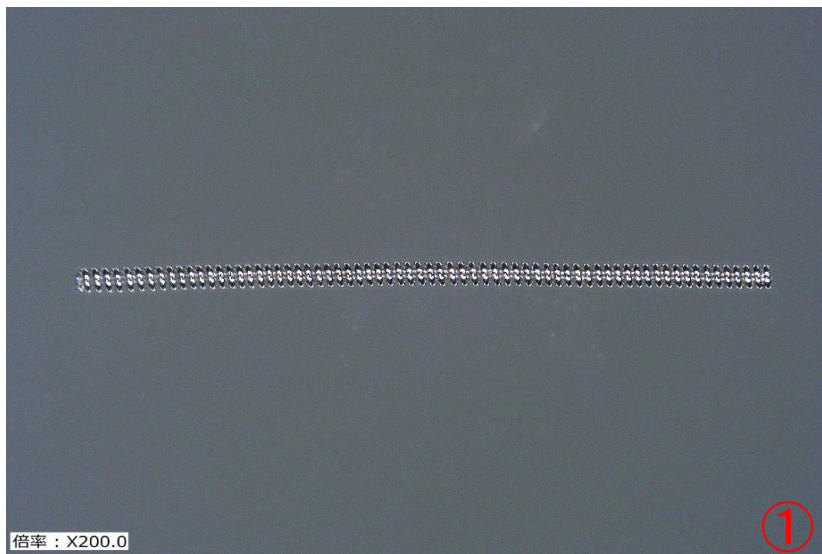


ひとわざ(一技)名: 世界最小クラスのばね加工

1. 概要

弊社が扱っているばねの中でも「最微細ばね」と言われるばねは、髪の毛よりも細い外径 $\Phi 80\mu$ 以下の微細な圧縮ばねになります。これらは、主に半導体検査装置のプローブピンの中で使われています。国内でも生産できる企業は限られており、その中でも弊社は線径 $\Phi 18\mu$ 、外径 $\Phi 72\mu$ の量産が可能です。現在は、外径 $\Phi 60\mu$ の量産化に挑戦中です。また、圧縮ばねだけでなく、線径 $\phi 80\mu$ の「微細トーションばね」加工にも成功しています。

写真・図(要点説明)



①: 外径 60μ ばね

②外径 $\phi 72\mu$ ばね

③比較対象: 髪の毛(約 90μ)

2. 企業概況

| | | | |
|----------|-----------------------------|---------|---|
| フリガナ | カブシキカイシャ ミクロハツジョウ | フリガナ | コジマ タクヤ |
| 会社名 | 株式会社 ミクロ発條 | 代表者名 | 小島 拓也 |
| | | フリガナ | ホシナ タカヒロ |
| | | 窓口担当 | 保科 高廣 |
| 事業内容 | 自社製マシンによる精密小物ばね加工 | URL | http://www.mikuro-spring.com |
| 主要製品 | 微細ばね、精密ばね | | |
| フリガナ | ナガノケン スワシ コワタミナミ | | |
| 住所 | 〒392-0023 長野県諏訪市小和田南 22-6 | | |
| 電話/FAX | 0266-52-3550 / 0266-58-2317 | E-mail | info@mikuro-spring.com |
| 資本金(百万円) | 50 | 設立年月 | 1954年6月 |
| | | 売上(百万円) | 2,283 |
| | | 従業員数 | 130 |

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③SDGsへの取り組み 他

- ・ISO9001
- ・ISO14001