

長野県が誇る技術・製品
NAGANOものづくりエクセレンス2017

【会社概要】

社名	株式会社ミクロ発條
所在地	諏訪市小和田南22-6
代表者	代表取締役社長 小島 拓也
URL	http://mikuro-spring.com

極細スプリングとは

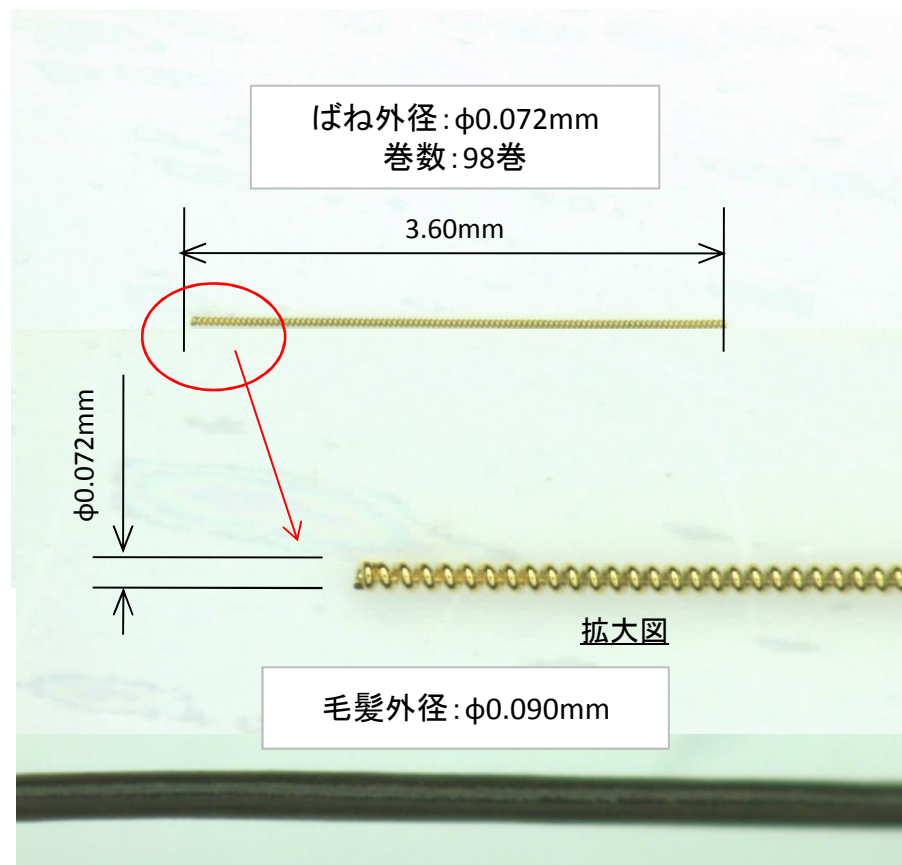
半導体のテスト工程で採用されている線径0.015mm、外径0.072mmのスプリングで、材料メーカーと共同開発した素材により、荷重、剛性に特色がある。

エクセレンス(優れている点)

コイルの外径0.072mmは髪の毛よりも細いが、荷重、剛性に優れたバネで、材料メーカーと共同開発した素材と量産体制が可能な設備を所有しており、業界競合他社の追随、参入は難しい。

この技術を活かして医療関係でも内視鏡やカテーテルのガイドワイヤー的な長尺コイルを製造している。新たに大学病院の脳神経外科と連携して塞栓コイルを開発、現在医療専門業者と実用化を進めている。

極細スプリング



極細スプリング 外径比較図