

高強度極細線

株式会社 アサダ

<http://www.asada-metal.co.jp/>

株式会社アサダは、スチール、ワイヤー、ピアノ線、硬鋼線、ステンレス線などのばね材を主に取り扱っている線材・帯材の専門商社です。

高強度極細線

JISを超えた強度を実現

極細ばね用として、従来のJIS規格 A種、B種より、強力および、ばね荷重が高い、H種 (High tension)、更に高い U種 (Ultra high tension) を独自に設定。

商標：トスミクロン[®]

高強度と極細線化により、ばねの小型化を実現します。
また、極細異形加工技術により、極細ばね用異形線の提供も可能です。

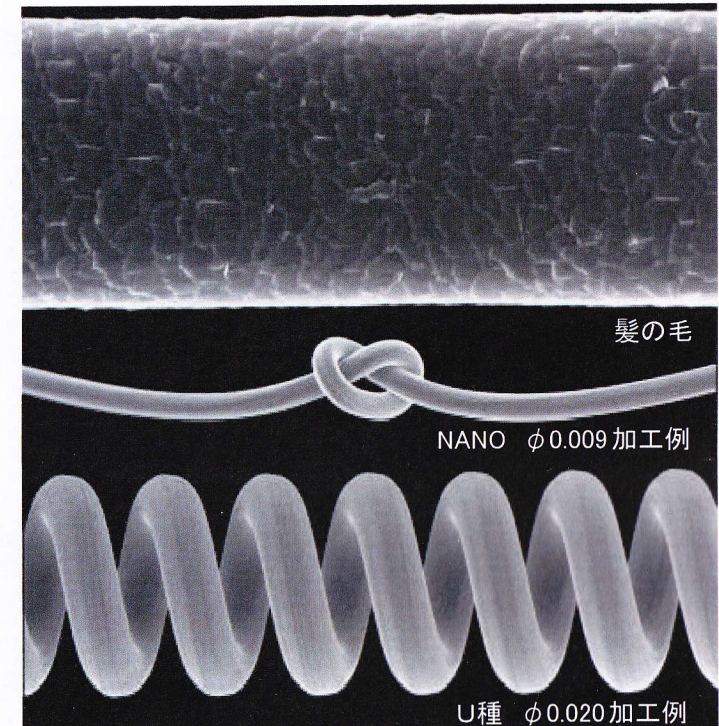
用途例： コンタクトプローブ用ばね材
 コネクタ用押しばね材



トスミクロン®の特徴

- * ピアノ線で引張強さが世界最高水準の
4,800N/mm²を達成 (U種 φ0.020)
- * ピアノ線で世界最小径となる
φ0.009mmを実現
(トスミクロン®NANO:H種)

トスミクロン®の線材は、断線の原因となる介在物を極力減少させた高清浄度鋼を使用しており、極細径まで安定した強力が得られます。



トスミクロン 物性例

トスミクロン	線径 (mm)	偏径差 (mm)	破断荷重 (N)	引張強さ (N/mm ²)	伸び (%)
U種 0.020	0.0197	0.0002	1.470	4,830	3.1
NANO 0.009	0.0088	0.0002	0.285	4,686	3.1