

## Ni-Ti 平線 (Nitinol Flat Wire)

2E-GISI-26-01

トクセン工業は特殊金属線専門メーカーとして、20年以上にわたり医療機器用部材を供給しています。カテーテルやガイドワイヤ向けに、月間100万メートル以上のステンレス平線を製造・販売しています。

この度、古河テクノマテリアル製Ni-Ti材を用いた平線の提供を開始しました。ステンレスの精密加工技術における豊富な経験により、お客様の要求仕様に合わせた、高品質な超弾性、機械的特性を備えたNi-Ti平線を供給いたします。

### Flat wire by

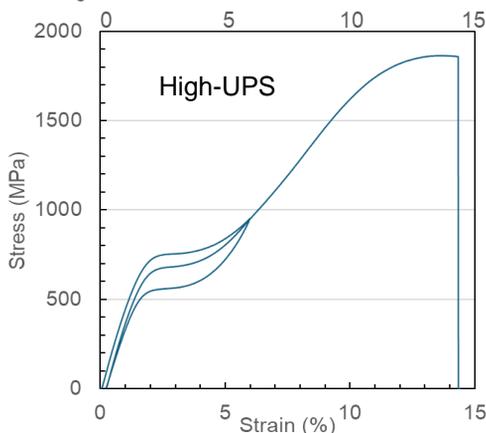
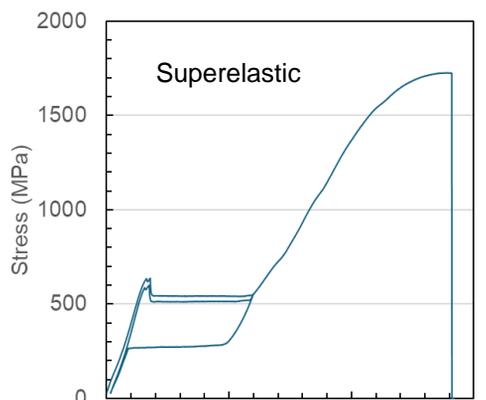


### Typical Dimensions

X (inches)	Y (inches)	X (mm)	Y (mm)	Surface
0.0008 ± 0.0002	0.0030 ± 0.0003	0.0203 ± 0.0051	0.0762 ± 0.0076	Thinoxide
0.0010 ± 0.0002	0.0030 ± 0.0003	0.0254 ± 0.0051	0.0762 ± 0.0076	
0.0015 ± 0.0002	0.0030 ± 0.0003	0.0381 ± 0.0051	0.0762 ± 0.0076	

### Mechanical Properties & others

Condition	Upper Plateau Stress at 3%		PS after 6%	Tensile strength		Elongation
	(MPa)	(Kpsi)		(MPa)	(Kpsi)	
As-drawn	-	-	-	1450 ~	211 ~	> 4
Superelastic	450 ~ 650	65 ~ 94	< 0.5	1250 ~	182 ~	> 10
High-UPS	550 ~	80 ~	< 0.5	1250 ~	182 ~	> 10



### Material by



- NT-N wire
- Ni-Ti binary alloy
- Ingot Af (DSC) : +0 +/-10°C
- Comply with ASTM F2063-18

Wire appearance & Cross-section



Web: <http://www.tokusen.co.jp/>

Contact: [tenko.kono@furukawaelectric.com](mailto:tenko.kono@furukawaelectric.com)

TOKUSEN Leaflet

