

镍钛 (Ni-Ti) 扁丝

2E-GISI-26-01

TOKUSEN是一家专业生产特种金属丝材的制造商，为医疗器械提供原材料已逾20多年。每月生产超过100万米的金属扁丝，广泛应用于医疗导丝和导管领域。

TOKUSEN镍钛 (Nitinol) 扁丝，使用古河 (Furukawa) 享誉全球的高品质原材料，结合TOKUSEN高超的精密加工技术，为客户量身定制品质优异的超弹性镍钛扁丝。

TOKUSEN 扁丝压延加工

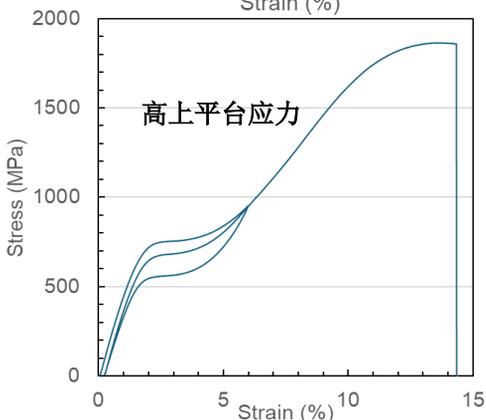
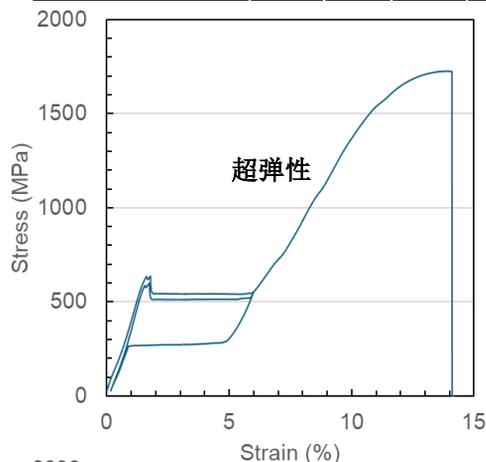


尺寸公差/表面状态

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	

机械性能

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

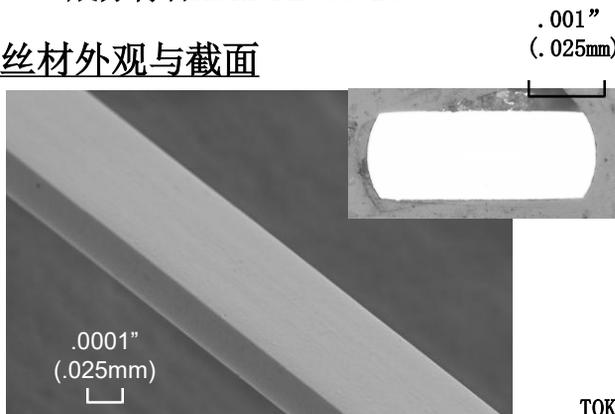


FURUKAWA TECHNO MATERIAL 镍钛原材料

材料型号及相变温度

- NT-N丝
- Ni-Ti二元系
- 锭块 Af (DSC) : 0 +/- 10°C
- 成分符合ASTM F2063-18

丝材外观与截面



网址:

<http://www.tokusen.co.jp/en/index.html>

<https://www.furukawa-ftm.com/tokusyu/english/>

TOKUSEN Furukawa

