



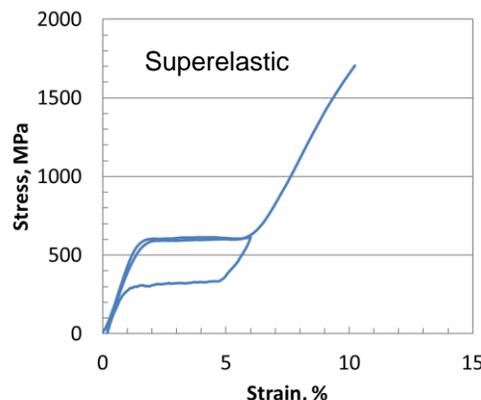
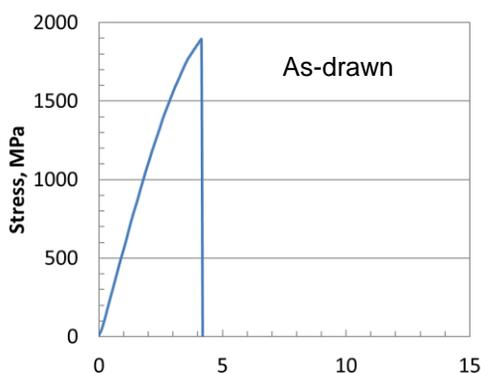
古河は、世界でも数少ないメルトナーの1社であり、医療デバイス向け材料を30年以上にわたり製造してきました。インクルージョンを抑制した材料品質を強みとし、超極細線領域にも挑戦します。このたび、線径0.015mmまでの製造が可能となりました。溶解から加工までを一貫して管理することで、微細径においても安定した機械特性を実現します。ガイドワイヤやコイル、編組部材など高品質な次世代医療デバイスを支える材料として提供します。

Typical Dimensions

Wire diameter		Surface	Condition
(mm)	(inch)		
0.015 ~ 0.050 ±0.0025	0.00059 ~ 0.00197 ±0.00010	Oxide-free or Thinoxide	Straight annealed or As-drawn
~ 0.080 ±0.0040	~ 0.00315 ±0.00016		
~ 0.100 ±0.0050	~ 0.00394 ±0.00020		

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 ~		> 10

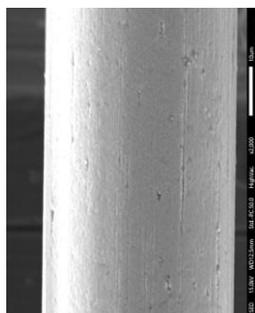


Material Specification

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

Wire appearance

Furukawa



Company-A

