

SuperDolce (スーパードルチェ)

特徴 Features

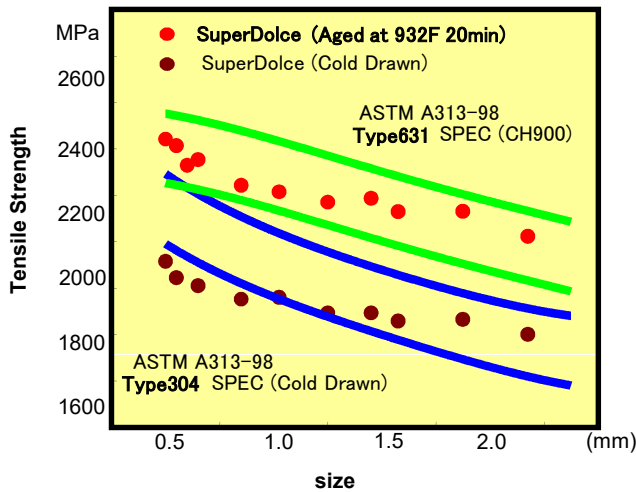
- 高強度 high tensile strength (=SUS631J1)
- 高耐熱性 high heat resistance (=SUS631J1)
- 高耐食性 high corrosion resistance (=SUS316)
- 非磁性 non-magnetic (=SUS316)

化学成分 chemical composition (%) Type 304 + Mo,N

	C	Mn	Si	Cr	Ni	Others
SuperDolce	-0.08	-2.00	-1.30	18.0-20.0	8.0-10.5	Mo, N
Type 302	-0.12	-2.00	-1.00	17.0-19.0	8.0-9.5	
Type 631	-0.09	-1.00	-1.00	16.0-18.0	6.5-7.8	Al

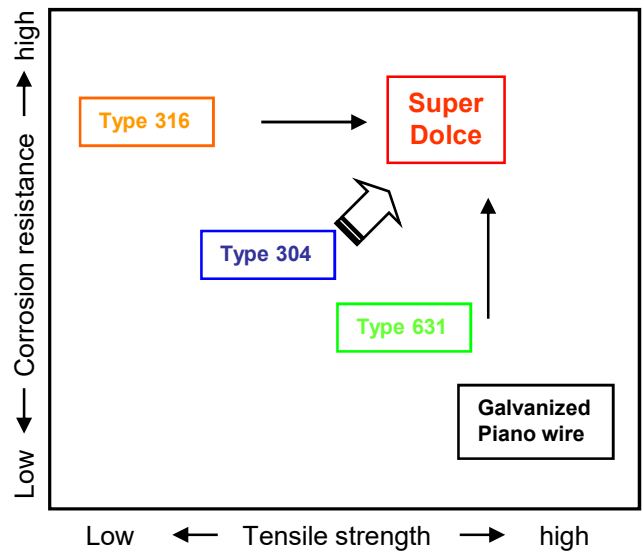
<強度: 引っ張り強さ> High Tensile strength

- 汎用材 (SUS304) を超え、SUS631J1 時効後同等の強度を達成



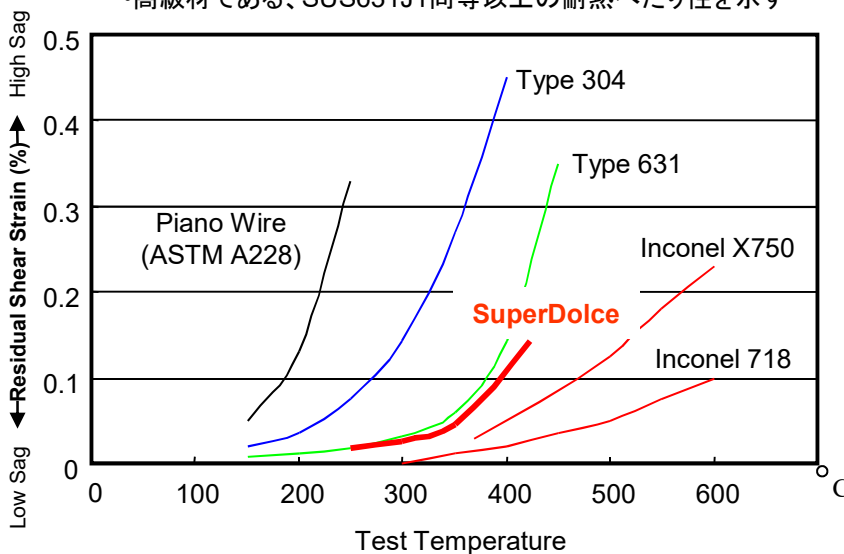
<耐食性> High Corrosion Resistance

- 汎用材 (SUS304) を超え、SUS316 同等の耐食性を実現

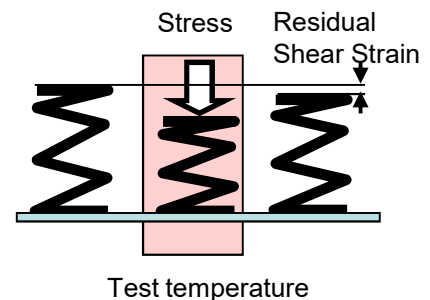


<耐熱性> High Heat Resistance

- 汎用材 (SUS304) を大きく超える耐熱へたり性を実現
- 高級材である、SUS631J1 同等以上の耐熱へたり性を示す



<Test Condition>
Stress 637MPa
Time 20Hour
Air environment



標準線経と仕様

線径 (mm)	引張強さ(N/mm ²)		線径公差 (mm)	偏径差 (mm)	巻取釜径 (mm)	標準質量 (kg)
	時効前	時効後※				
0.50	1850-2100	2200-2450	-0.001 -0.007	0.005以下	300	25
0.55						30
0.60						
0.65	1850-2100	2200-2450	-0.001 -0.007	0.005以下	300	
0.70						
0.80						
0.90						
1.00	1750-2000	2100-2350	+0 -0.015	0.007以下	400	50
1.20						60
1.40						80
1.60	1700-1950	2000-2250	+0 -0.015	0.007以下	600	120
1.80						140
2.00						
2.30						
			±0.020	0.020以下		

※参考値