



## 彈簧鋼線

鋼線之諸特性：

※常用標準規格本公司備有庫存

品名	記號	規格號碼 JIS AISI/ASTM/SAE	用途(參考)					硬度 (HRC)	使用 容許溫度
			一般 用	耐 熱	耐 蝕	耐 疲 勞	導 電		
硬鋼線	※SWC 80C	G3521 A227	○					31-52	120
鋼琴線	SWP-A ※SWP-B	G3522 A228	○			○		41-60	120
機械彈簧用油回火碳 鋼線	SWOSC-B	G3560		○		○		48-55	245
懸架彈簧用油回火鉻 鋼線	SWOSC-K	--		○		○		48-55	245
閥用油回火矽鉻鋼線	SWOSC-V	G3561 A401,A877		○		○		48-55	245
閥用油回火矽鉻鋼線	SAE9254	SAE9254		○		○			
彈簧用不銹鋼線	SUS304 ※SKA-20S	G4314 A313	○	○	○			35-45	290
	SUS316		○	○	○			35-45	290
	SUS631 <sub>J1</sub> 析出硬化型		○	○	○			38-57	340
鍍鎳硬鋼線	SW-ND-C ※SWIC-F	--	○				○	31-45	120

用途列：





## 彈簧鋼線

鋼線抗拉強度表：

標準線徑 mm	抗拉強度 (N/mm <sup>2</sup> )				
	SWC-80C	SWP-B	SWOSC-B SWOSC-K SWOSC-V	SUS304-WPB SKA20S	SUS631J1- WPC 析出硬化型
0.08	2790~3140	3190~3480	---	2150~2400	---
0.09	2750~3090	3140~3430	---	2150~2400	---
0.10	2700~3040	3090~3380	---	2150~2400	1950~2200
0.12	2650~2990	3040~3330	---	2150~2400	1950~2200
0.14	2600~2940	2990~3290	---	2150~2400	1950~2200
0.16	2550~2890	2940~3240	---	2150~2400	1950~2200
0.18	2500~2840	2890~3190	---	2150~2400	1950~2200
0.20	2500~2790	2840~3090	---	2150~2400	1950~2200
0.23	2450~2750	2790~3040	---	2050~2300	1930~2180
0.26	2400~2700	2750~2990	---	2050~2300	1930~2180
0.29	2350~2650	2700~2940	---	2050~2300	1930~2180
0.32	2300~2600	2650~2890	---	2050~2300	1930~2180
0.35	2300~2600	2650~2890	---	2050~2300	1930~2180
0.40	2260~2550	2600~2840	---	2050~2300	1930~2180
0.45	2210~2500	2550~2790	---	1950~2200	1850~2100
0.50	2210~2500	2550~2790	2010~2160	1950~2200	1850~2100
0.55	2160~2450	2500~2750	2010~2160	1950~2200	1850~2100
0.60	2110~2400	2450~2700	2010~2160	1950~2200	1850~2100
0.65	2110~2400	2450~2700	2010~2160	1850~2100	1800~2050
0.70	2060~2350	2400~2650	2010~2160	1850~2100	1800~2050
0.80	2010~2300	2350~2600	2010~2160	1850~2100	1800~2050
0.90	2010~2260	2300~2500	2010~2160	1850~2100	1800~2050
1.00	1960~2210	2260~2450	2010~2160	1850~2100	1800~2050
1.20	1910~2160	2210~2400	2010~2160	1750~2000	1700~1950
1.40	1860~2110	2160~2350	1960~2110	1750~2000	1700~1950
1.60	1810~2060	2110~2300	1960~2110	1650~1900	1600~1850
1.80	1770~2010	2060~2260	1960~2110	1650~1900	1600~1850
2.00	1720~1960	2010~2210	1910~2060	1650~1900	1600~1850
2.30	1670~1910	1960~2160	1910~2060	1550~1800	1500~1750
2.60	1670~1910	1960~2160	1910~2060	1550~1800	1500~1750
2.90	1620~1860	1910~2110	1910~2060	1450~1700	1400~1650
3.20	1570~1810	1860~2060	1860~2010	1450~1700	1400~1650
3.50	1570~1770	1810~1960	1860~2010	1450~1700	1400~1650
4.00	1570~1770	1810~1960	1810~1960	1450~1700	1400~1650
4.50	1520~1720	1770~1910	1810~1960	1350~1600	1300~1550
5.00	1520~1720	1770~1910	1760~1910	1350~1600	1300~1550
5.50	1470~1670	1710~1860	1760~1910	1350~1600	1300~1550
6.00	1420~1620	1670~1810	1710~1860	1350~1600	1300~1550
6.50	1420~1620	1670~1810	1710~1860	1270~1520	---
7.00	1370~1570	1620~1770	1660~1810	1270~1520	---
8.00	1370~1570	---	1660~1810	1270~1520	---
9.00	1320~1520	---	---	---	---
10.0	1320~1520	---	---	---	---
11.0	1270~1470	---	---	---	---
12.0	1270~1470	---	---	---	---
13.0	1230~1420	---	---	---	---