

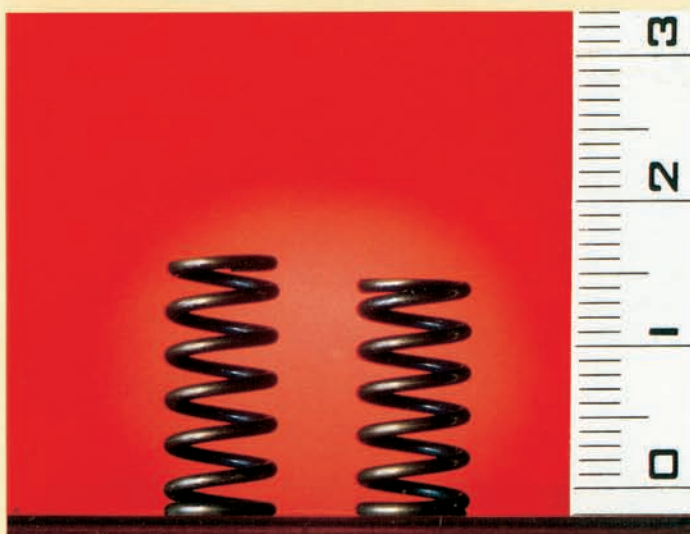
高級ばね材料

# HDシリコンクロム鋼線

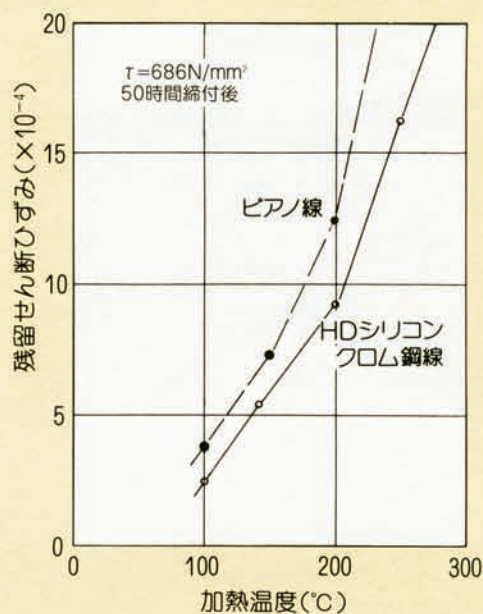
住友電工のシリコンクロム鋼シリーズに新しい仲間が増えました。それは、冷間伸線加工 (Hard Drawn) 鋼線“HDシリコンクロム鋼線” もちろん素材は当社独自の「スミトモクリーンスティール」を使用致しております。

## 特長

- ピアノ線A種並の引張り強さ
- 従来の冷間加工鋼線を超えた耐熱性・耐へたり性
- 伸線仕上げの滑らかな表面性状



HDシリコンクロム鋼線の耐へたり性能



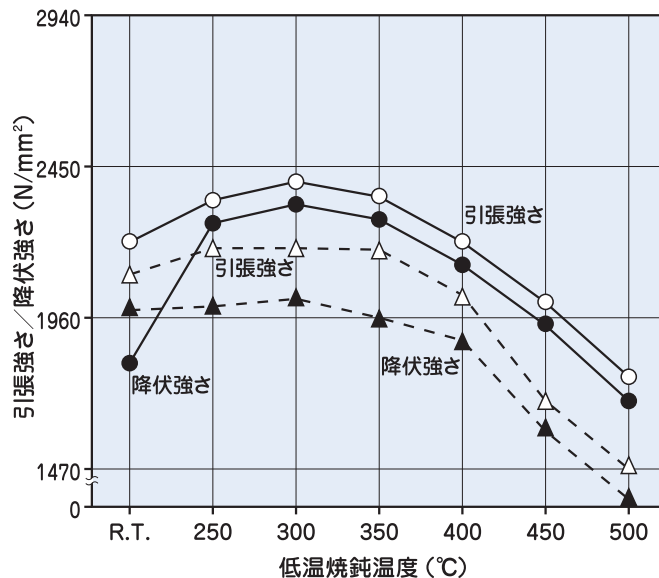
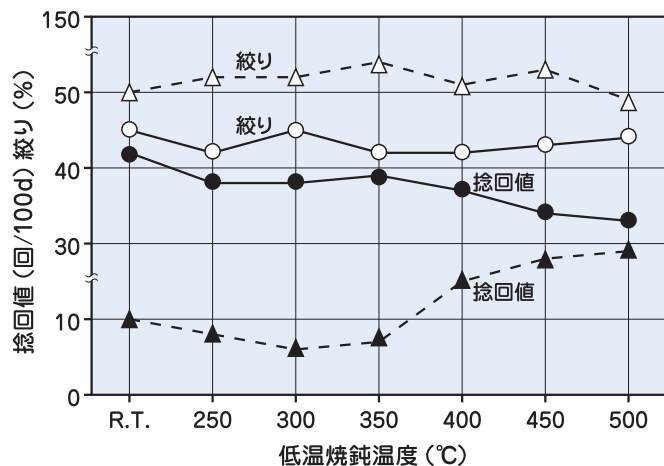
# HDシリコンクロム鋼線

## 低温焼鈍特性

HDシリコンクロム鋼線は冷間伸線加工（Hard Drawn）にて製造されていますので、ばね成形加工後の低温焼鈍処理によって諸特性の大幅な改善をすることができます。

○● HDシリコンクロム鋼線1.0mm

△▲ シリコンクロム鋼OT線1.0mm



## 標準線径と仕様

線径 (mm)	引張強さ (N/mm²)	線径公差 (mm)	偏径差 (mm)	巻取径 (mm)	標準質量 (kg)
0.50	2260~2550	±0.015	0.015以下	300	30
0.55	2210~2500				
0.60	2210~2500				
0.65	2210~2500				
0.70	2160~2450			40	
0.80	2110~2400				
0.90	2110~2350			400	50
1.00	2060~2300				
1.20	2010~2260				
1.40	1960~2210				
1.60	1910~2160				

●標準線径にない中間径についてもご要望に応じて製造可能です。  
また、キャリア製品による大単重化についてもご要望に応じて製造可能ですのでご相談ください。

## 住友電工スチールワイヤー株式会社

精密ワイヤー営業部 伊丹市昆陽北1-1-1 〒664-0016 TEL(072)772-2263 FAX(072)772-5259  
 精密ワイヤー営業部 東京都港区元赤坂1-3-13 〒107-0051 TEL(03)6406-2809 FAX(03)6406-4035  
 精密ワイヤー営業部 名古屋市東区東桜1-1-6 〒461-0005 TEL(052)963-2821 FAX(052)963-2763