



## ■ 特性

ステンレス鋼が保有している特性を利用し、生産したばね用ステンレス線は次の様な特徴があります。

- 弾性限度が高く耐疲労性に優れています。
- 耐食性がよくメッキ等の防錆処理を必要としません。
- 非磁性もしくは弱磁性であり電気関係の用途に適します。
- ニッケルコーティングされたステンレス線は、高速自動コイリング性の向上と半田づけが容易になります。

## 🌀 ばね用ステンレス線の種類

- S-Co SK22S01
- Ni-Co SK22S02
- Ni-BRIGHT SK22S03
- BRIGHT SK22S04
- STRAIGHT BRIGHT SK22S05

## 表面処理及び用途

区分	型式	鋼種	線径 mm	用途
S-Co (化学的皮膜)	WPA	K302、K304、K316	0.14~6.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>●一般ばね用</li> <li>●一般フォーミング用</li> <li>●高弾性及び耐熱強度を要求するばね用</li> </ul>
	WPB	K302、K304	0.14~6.00	
	WPC	K631 J1	0.14~6.00	
Ni-Co (ニッケル皮膜)	WPA、WPB	K302、K304	0.08~5.00	<ul style="list-style-type: none"> <li>●精密ばね用</li> <li>●高速自動コイリング用</li> <li>●ばね指数 (D/d) が大きい自動コイリング用</li> </ul>
Ni-BRIGHT (ニッケル光沢皮膜)	WPA、WPB	K302、K304	0.08~5.00	●光沢が要求される精密自動コイリング用
BRIGHT (皮膜処理省略)	WPA、WPB	K302、K304	0.08~5.00	●光沢が要求されるフォーミング加工及びばね用
STRAIGHT BRIGHT (皮膜処理省略)	WPDS	K302、K304	0.12~0.60	●精密自動トーションばね用

### 【バネ用ステンレス鋼線線径及び梱包】

鋼種：304, 316, 631J1 etc

表面	記号	線径	梱包
NI-CO	WPA	0.18~4.00	Spool or Coil
SNI-CO		0.16~4.00	Spool or Coil
NI-BR	WPB	0.10~1.30	Spool or Coil
BR		0.30~4.00	Spool or Coil