



## ■ 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、高速自動コイル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	● 一般ばね用
	WPB	K302、K304	0.14~6.00	● 一般フォーミング用
	WPC	K631 J1	0.14~6.00	● 高弾性及び耐熱強度を要求するばね用
Ni-Co (ニッケル皮膜)	WPA、WPB	K302、K304	0.08~5.00	● 精密ばね用 ● 高速自動コイルリング用 ● ばね指数 (D/d) が大きい自動コイルリング用
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ルリング用
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