

SUS304 Stainless steel  
**ステンレス鋼 SUS304**

---

**東京抵抗線株式会社**

〒144-0052  
東京都大田区蒲田 1-8-29  
TEL 03-3736-5201  
FAX 03-3736-5429

mail : [mail@tokyo-resistance-wire.com](mailto:mail@tokyo-resistance-wire.com)  
http : [//main.tokyo-resistance-wire.com](http://main.tokyo-resistance-wire.com)

# SUS304 ステンレス鋼

記号: SUS304 (ステンレス鋼線)

SUS304はオーステナイト系ステンレスに分類され、18-8ステンレス(18Cr-8Ni)と呼ばれクロムを18%以上含むことにより耐食性を良好にしている。一般的に広く使用される代表的なステンレス線である。

体積抵抗率 [ $\mu\Omega\text{m}$ ]	熱膨張係数 $\times 10^{-6}/$	密度 $\text{g/cm}^3$ (20°C)	融点 °C
0.72	17.3	7.93	1400

化学成分	C	Ni	Cr	Mo	Si	Mn	P	S
(%)	$\leq 0.08$	8.0~10.5	18.0~20.0	—	$\leq 1.00$	$\leq 2.00$	$\leq 0.045$	$\leq 0.030$

記号	種類	範囲 (mm)	
SUS304	線	$\phi 6.00 \sim 0.020$	
	帯	$t=2.90 \sim 0.05$	$w=40 \sim 0.2$ (厚さにより異なる)