
SUS304 Stainless steel
ステンレス鋼 SUS304

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 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
(%)	≤ 0.08	8.0~10.5	18.0~20.0	—	≤ 1.00	≤ 2.00	≤ 0.045	≤ 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)