
SUS316L Stainless steel
ステンレス鋼 SUS316L

SUS316L ステンレス鋼

記号: SUS316L (ステンレス鋼線)

SUS316はオーステナイト系ステンレスに分類され、(16~18Cr-10~14Ni)でモリブデン(Mo:2~3%)を添加することによりSUS304よりも耐食性が優れ、主に海水などの高濃度の塩酸溶液下でもモリブデンを有していることから錆に対してSUS304より優れる。SUS316Lはローカーボン(低炭素鋼材)で硬化加工性に優れる。

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
0.77	16.0	7.98	1370

化学成分	C	Ni	Cr	Mo	Si	Mn	P	S
(%)	≤ 0.03	12.0~15.0	16.0~18.0	2.0~3.0	≤ 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=2.90~0.05	w=40~0.2 (厚さにより異なる)