
SUS310S Stainless steel
ステンレス鋼 SUS310S

SUS310S ステンレス鋼

記号: SUS310S (ステンレス鋼線)

SUS310Sはオーステナイト系ステンレスに分類され、汎用耐熱ステンレス鋼であり、NiとCrを多く含み(24~26Cr-19~22Ni)で高価である。

1000℃程で繰り返される加熱環境にも強く燃焼室部品、燃焼器具、加熱炉部品等に使用される。

体積抵抗率 [$\mu\Omega\text{m}$]	熱膨張係数 $\times 10^{-6}/$	密度 g/cm^3 (20℃)	融点 ℃
0.78	14.4	7.98	1400

化学成分	C	Ni	Cr	Mo	Si	Mn	P	S
(%)	≤ 0.08	19.0~22.0	24.0~26.0	—	≤ 1.50	≤ 2.00	≤ 0.045	≤ 0.030

記号	種類	範囲 (mm)	
SUS310S	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)