

NSS 409M1S

フェライト系ステンレス鋼

代表成分：11Cr-Ti-LC, Si

- NSS 409M1 の Si を低減した鋼種で、成形性を改善しています。

用途例

- 自動車排ガス部品

化学成分

(単位：%)

	C	Ni	Cr	Mo	Si	Ti
NSS 409M1S	≤0.030	≤0.50	10.50~12.50	—	≤0.30	5×(C+N) ~0.75

物理的性質

	基本質量 (kg/(mm ² ・m))	弾性係数 (×10 ³ N/mm ²)	平均熱膨張係数 (×10 ⁻⁶ cm/cm/°C)	熱伝導度 (W/m・°C)
			20~100°C	100°C
NSS 409M1S	7.75	202	9.9	23.8

機械的性質

	引張試験			硬さ試験
	耐力 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	伸び (%)	HV
NSS 409M1S	≥175	≥360	≥25	≤150