

NSS 409M1

フェライト系ステンレス鋼

代表成分：11Cr-Ti-LC

- SUH409 の低 C 鋼で、耐粒界腐食性、耐酸化性、高周波溶接性を改善しています。

用途例

- 自動車排ガス部品
- フロントチューブ
- コンバーターケース

化学成分

(単位：%)

	C	Ni	Cr	Mo	Ti
NSS 409M1	≦0.030	≦0.50	10.50~12.00	—	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 409M1	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 409M1	≧195	≧360	≧25	≦170