

NSS 439

フェライト系ステンレス鋼

代表成分：17Cr-0.3Ti-LC

- NSS 432のMoフリーのVA鋼種で、排ガス結露環境下の耐食性が良好です。

用途例

- 自動車マフラー
- エレベーター

化学成分

(単位:%)

	C	Ni	Cr	Mo	Ti
NSS 439	≦0.030	≦0.60	17.00~18.00	—	10× (C+N) ~0.80

物理的性質(代表例)

	基本質量 (kg/ (mm ²))	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 439	7.70	197	10.4	26.2

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 439	≧205	≧390	≧25	≦200