

# NSS 432〈SUS436J1L〉

## フェライト系ステンレス鋼

代表成分: 18Cr-0.5Mo-Nb

- 8Cr-0.5Mo-Nb鋼で排ガス結露環境下の耐食性、耐塩害腐食性に優れています。

## 用途例

- 自動車マフラー
- 給湯器外装材
- オイルタンク
- 厨房設備関連
- 燃焼機器関連

## 化学成分

(単位:%)

	C	Ni	Cr	Mo	Nb	N
NSS 432	≤0.025	≤0.60	17.00~19.00	0.45~0.65	8× (C+N) ~0.80	≤0.020

## 物理的性質

	基本質量 (kg/ (mm・m <sup>2</sup> ))	弾性係数 (×10 <sup>3</sup> N/mm <sup>2</sup> )	平均熱膨張係数 (×10 <sup>-6</sup> cm/cm/°C)	熱伝導度 (W/m・°C)
			20~100°C	100°C
NSS 432	7.70	202	10.4	26.2

## 機械的性質

	引張試験			硬さ試験
	耐力 (N/mm <sup>2</sup> )	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	伸び (%)	HV
NSS 432	≥205	≥390	≥25	≤170