

# NSS 432T

## フェライト系ステンレス鋼

代表成分: 18Cr-0.5Mo-Ti-LCN

- 18Cr-0.5Mo-Ti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

## 化学成分

(単位:%)

	C	Ni	Cr	Mo	Ti	N
NSS 432T	≦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 <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 432T	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 432T	≧205	≧390	≧25	≦170