

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

	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 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 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 ²)	引張強さ (N/mm ²)	伸び (%)	HV
NSS 432	≧205	≧390	≧25	≦170