

## NSS 410M4

## マルテンサイト系ステンレス鋼

代表成分：12.5Cr-0.7Mn-0.07C

- 広い温度範囲の焼入れで最高硬さ HRC35 を得ることができる鋼種です。

## 用途例

- ディスクブレーキ

## 化学成分

(単位：%)

	C	Ni	Cr	Mo	Si	Mn	Cu	N
NSS 410M4	0.04~ 0.10	≤0.60	11.50~ 13.50	—	0.10~ 0.40	0.50~ 1.00	≤0.50	0.005~ 0.050

## 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 410M4	7.75	202	9.9	23.8

## 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 410M4	≥205	≥410	≥20	≤200