

【1.特徴】

(1) 高強度材です

サイズレンジ	硬さ (Hv)	引張強さ (N/mm ²)	
		NS-15MN	SUS304-W1/2H
≦φ2.0mm	≧450	1,800~2,000	1,130~1,470
φ2.0mm~φ4.0mm		1,700~1,900	1,080~1,420

(2) 高硬度かつ非磁性です

Hv≧450の場合でも、透磁率μは1.01以下です。

(3) 良好な耐食性を有しています

耐食性はSUS304と同等です。

【2.主な用途】

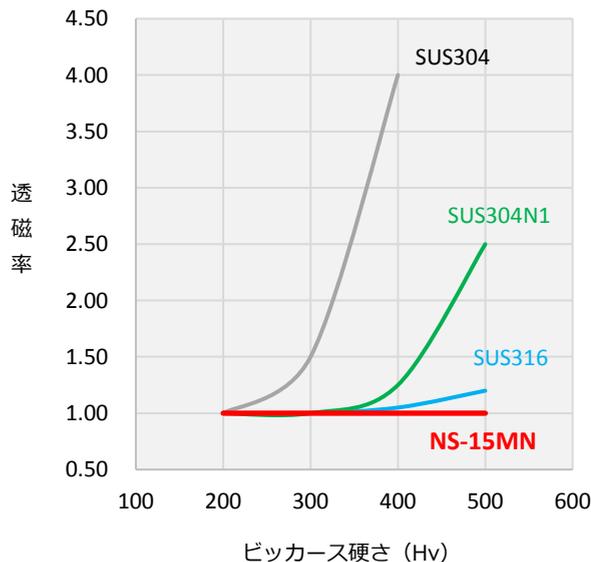
- ・AV機器、OA・FA機器、電子機器などに使用されています。
- ・マイクロシャフトおよびピン類に最適です。

【3.材質特性】

(1) 化学成分範囲

	化学成分 (%)							
	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	N
NS-15MN	0.06 ~0.10	≦1.00	14.00 ~17.00	≦0.045	≦0.030	1.00 ~3.00	16.00 ~18.00	0.25 ~0.50
SUS304	≦0.08		≦2.00			8.00 ~10.50	18.00 ~20.00	-

(2) 硬さと磁性の関係



(3) 耐食性

評価条件：0.5%NaCl + 0.2%H₂O₂ 溶液
24時間連続噴霧

評価結果：SUS304同等



製品に関するお問い合わせは…
西日本ステンレス鋼線株式会社

生産技術部 商品開発グループ

〒742-1513 山口県熊毛郡田布施町大字麻郷611番地

TEL (0820) 52-3185 (代表)

FAX (0820) 52-2557 mail : info@ns-sw.co.jp