

西日本ステンレス鋼線の

高強度・非磁性快削鋼鋼線

NS40NF

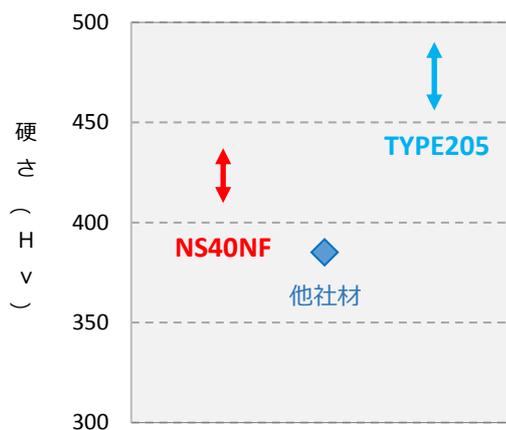
【1.化学成分】

	C	Si	Mn	S	Ni	Cr	N
範囲	≤0.08	≤1.00	≤3.00	≤0.14	8.00 ~10.00	18.00 ~20.00	0.15 ~0.25
実績	0.06	0.2	1.7	0.17	9.0	18.7	0.18

【2.機械的性質】

	引張強さ (N/mm ²)	硬さ (Hv)
範囲	≥1,350	-
実績	1,460	410

※実績値は φ3.15 伸線まま（熱処理なし）の値



注) 他社材データは n=1 の実績

【3.磁性】

透磁率≤1.01 で磁石につきません。

【4.被削性】

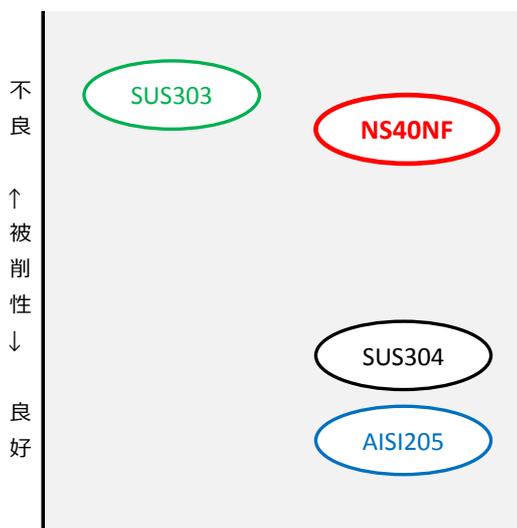
[S] 添加により被削性を確保しております。

したがって、高強度非磁性（AISI205）では、加工困難な外周切削にも適用できます。

【5.耐食性】

SUS304並みの耐食性を有しています。

<参考>鋼種毎の耐食性と被削性の相対評価



不良 ← 耐食性 → 良好

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