

NSSC SERIES

オーステナイト系



非磁性高強度オーステナイト系ステンレス鋼

NSSC 130M

18Cr-6Ni-9Mn-0.3N

■特長と用途

1. 冷間加工によりHV500以上の硬さを得ることが出来ます。
2. 非磁性です。強加工後も透磁率1.01未満を満足します。
3. 塩水に対する耐食性はSUS 304と同等です。
4. 70%以上の冷間加工を加える事ができます。

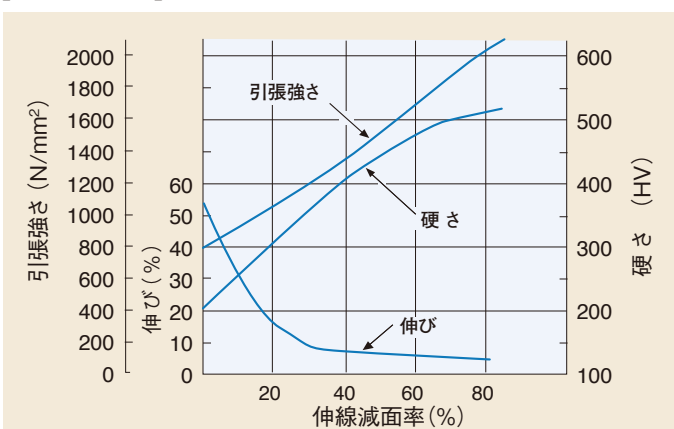
[用 途] ガイドピン、非磁性ボルト、非磁性衣料部品

■品質特性

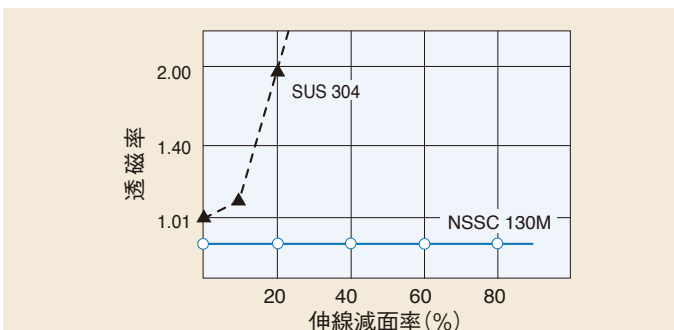
[機械的性質] (固溶化熱処理後)

	0.2%耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び %
代表例	500	850	42.5

[加工硬化特性] 伸線減面率と機械的性質の関係



[透磁率] 伸線加工後の透磁率



〈ご注意とお願い〉“NSSC”は日本製鉄株式会社の登録商標です。本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、或いは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

日本製鉄株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号
 Tel: 03-6867-4111 Fax: 03-6867-5607
 www.nipponsteel.com

非磁性高強度オーステナイト系ステンレス鋼
 S007_01_202503f

© 2025 NIPPON STEEL CORPORATION 無断複写転載禁止