

NSSC SERIES

フェライト系



高加工性フェライト系耐熱鋼

NSSC 409L

11Cr-0.2Ti-LC / 類似鋼種 SUH 409L

■特長と用途

ASTM TP409、SUH 409などのTi入り11Cr耐熱鋼の加工性、溶接性を高めた材料です。

1. 750℃程度までの高温空气中での耐酸化性が優れています。
2. 極低炭素のフェライト組織であり、従来の類似鋼種に比べて加工性、溶接性に優れています。

[用 途]自動車排気ガス関連部品(フロントパイプ、コンバータ、マフラー等)、
熱交換器などの耐酸化性を要求する用途、農機具、変圧器ケースなど

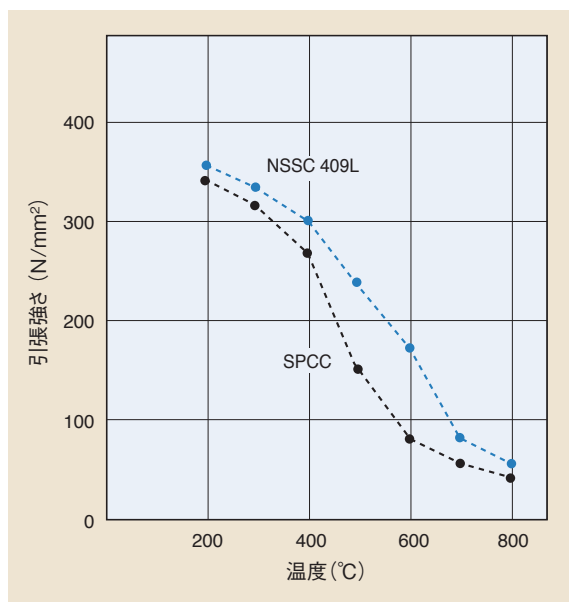
■品質特性

[機械的性質]

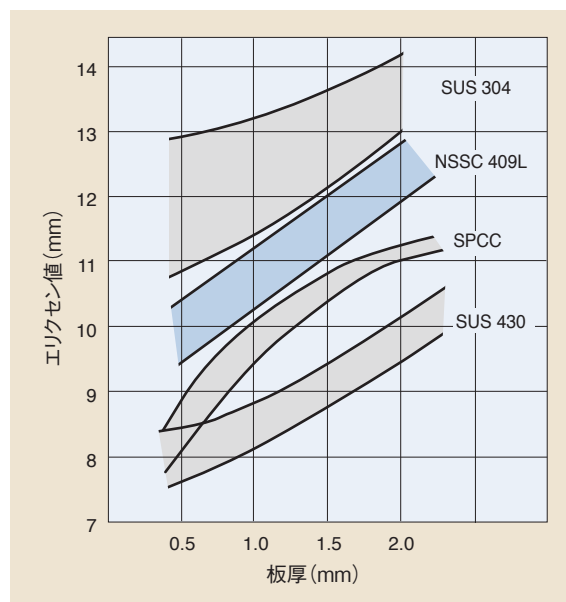
(板厚:1.2mm)

	0.2%耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び %	硬さ HV
規格値	≥175	≥360	≥25	≤180
代表例	233	420	36	132

[高温強度]



[張出し加工性]



〈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

高加工性フェライト系耐熱鋼
S007_01_202503f

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