

NSSC SERIES

フェライト系



高耐熱フェライト系ステンレス鋼

NSSC FHZ

13Cr-1Si-Nb-LC

■ 特長と用途

Nbの添加により、高温特性を改善した鋼種です。

1. Nb添加により高温強度および熱疲労特性に優れています。
2. Si含有量も高いため耐酸化性がSUH 409Lより優れています。

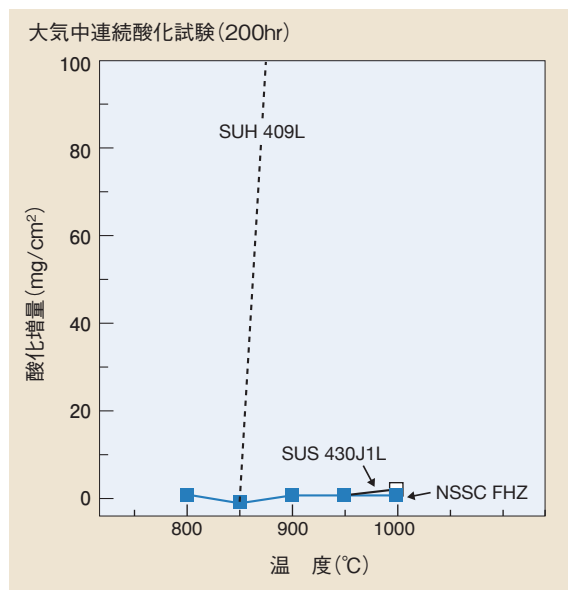
[用 途] 自動車排気系部材(排気マニホールド、フロントパイプ)、
プラント用部材(発電プラント排熱回収ボイラータクト等)

■ 品質特性

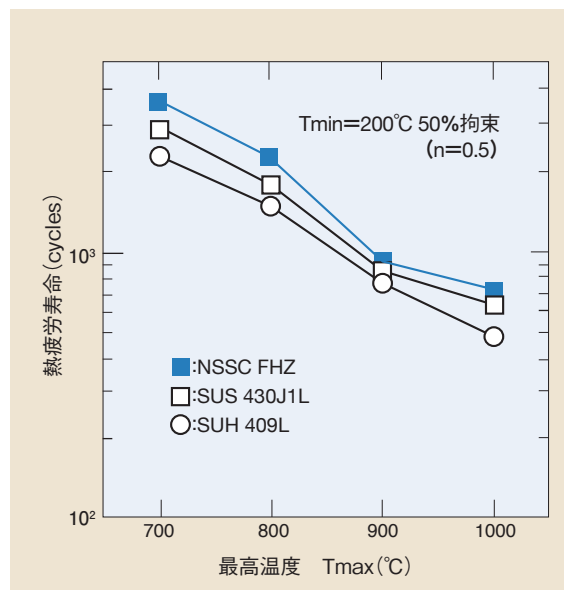
[機械的性質]

	0.2%耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び %	硬さ HV
規格値	≥205	≥410	≥25	≤200
代表例	311	492	34	152

[耐酸化性]



[熱疲労特性]



〈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

高耐熱フェライト系ステンレス鋼
S007_01_202503f

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