



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。

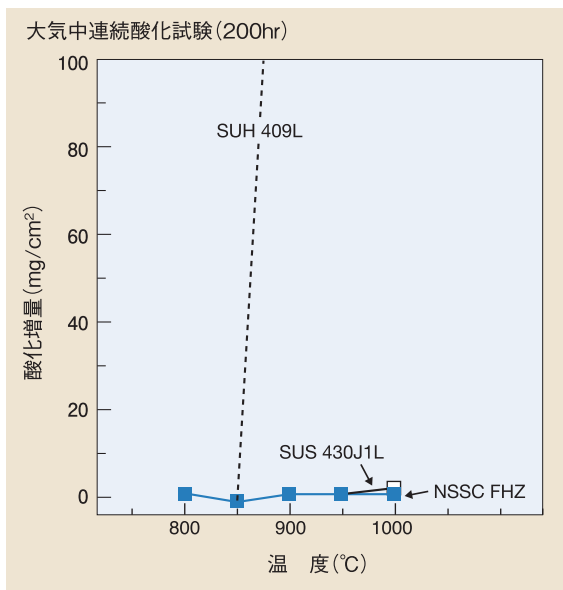
[用 途]自動車排気系部材(排気マニホールド、フロントパイプ)、
プラント用部材(発電プラント排熱回収ボイラーダクト等)

■ 品質特性

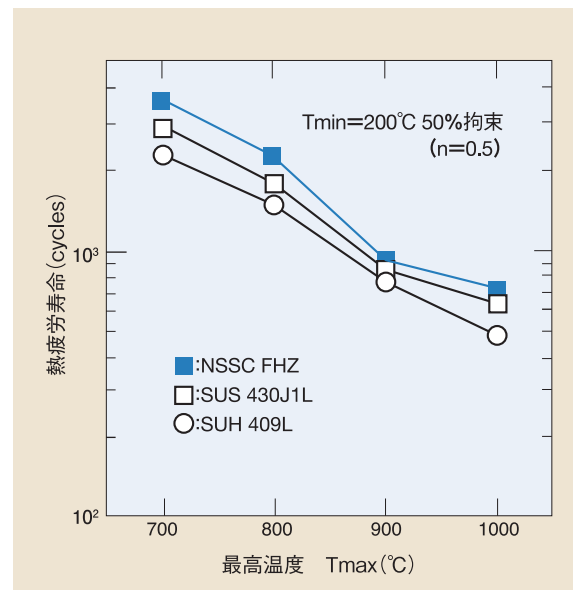
[機械的性質]

	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(登録番号:4709474)は日鉄ステンレス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ためのものであり、「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、各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。

日鉄ステンレス株式会社

〒100-0005 東京都千代田区丸の内1丁目8番2号 鉄鋼ビル17F
TEL:03-6841-4800(代)