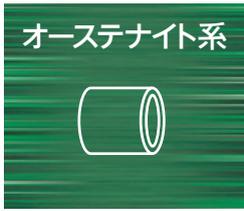


NSSC SERIES

オーステナイト系



耐熱用オーステナイト系ステンレス鋼

NSSC 305B

19Cr-13Ni-3.5Si / 類似鋼種 SUS XM15J1

■ 特長と用途

1. 高温雰囲気中でSUS 310Sと同等以上の耐酸化性を示します。
2. 高温強度、クリープ強度もSUS 310Sと同等以上です。

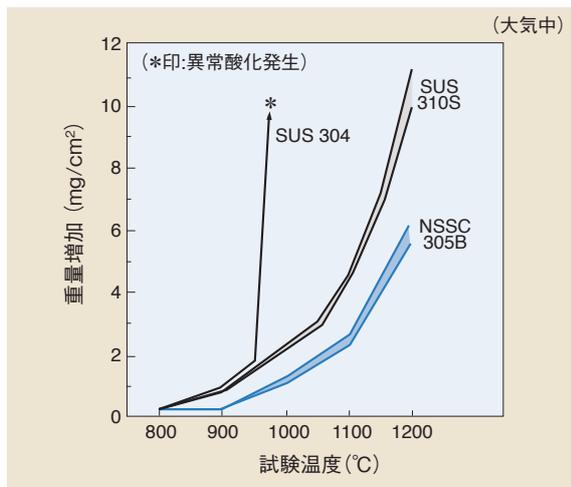
[用 途] 自動車排ガス機器、工業炉用部品、焼却炉など

■ 品質特性

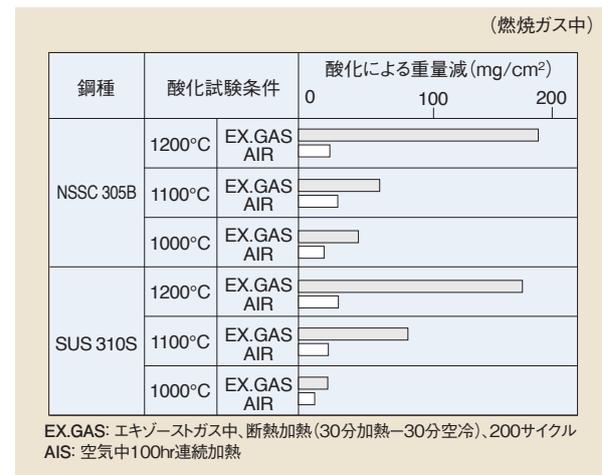
[機械的性質]

	0.2%耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び %	硬さ HV
規格値	≥205	≥540	≥45	≤200
代表例	305	665	60	161

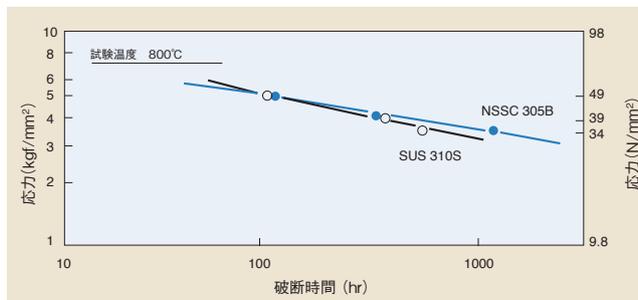
[耐酸化性]



[耐酸化性]



[高温クリープ特性]



〈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

耐熱用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