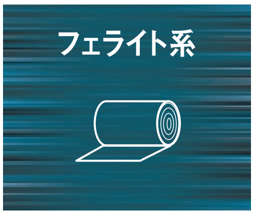
NSSC SERIES



耐酸化性及び電気抵抗用ステンレス鋼

NSSC HOM

15Cr-4Al-LC,N

■特長と用途

1. 高温雰囲気下で鋼材表面にアルミナ系酸化物を形成するため、抜群の耐酸化性を示します。
2. 熱膨張率が小さいため、加熱・冷却による熱変形が小さい。
3. 電気比抵抗が大きい。

［用　途］石油ストーブ内炎筒、車両、船舶等のグリッド抵抗器

■品質特性

［機械的性質］

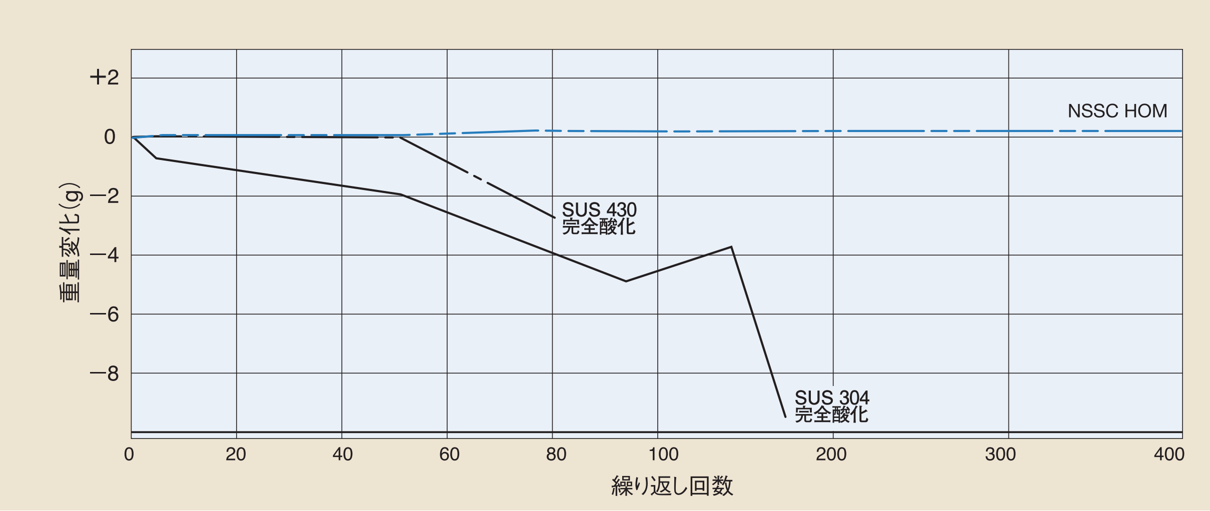
	0.2%耐力 N/mm^2	引張強さ N/mm^2	伸び %	硬さ HV
規格値	≧350	≧520	≧15	≦230
代表例	493	656	24	208

［物理的性質］

比重	電気比抵抗	平均熱膨張係数
7.20	125±6μΩ·cm（at 20°C）	11.5×10^{-6}（1/°C） 20~(500°C）

［耐酸化性］

大気中断続加熱試験
（試験条件）
加熱条件:室温⇄1200℃×30分保定
試 験 片:板厚×20×50mm



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）

2019.4