



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。
- 750°C程度までの高温空気中での耐酸化性が優れています。
 - 極低碳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

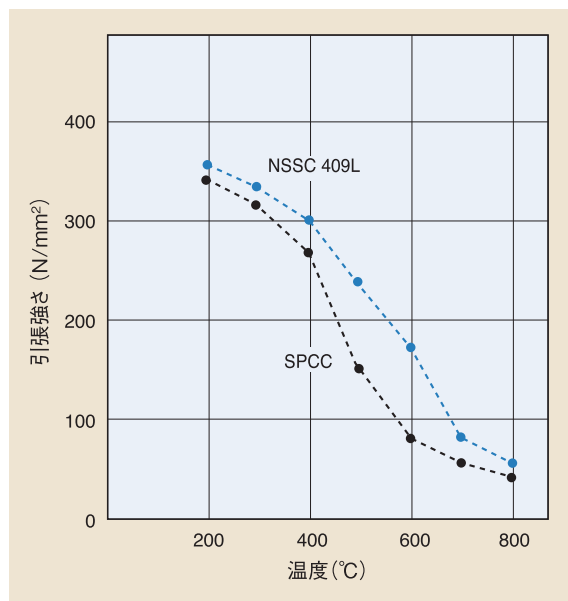
■ 品質特性

[機械的性質]

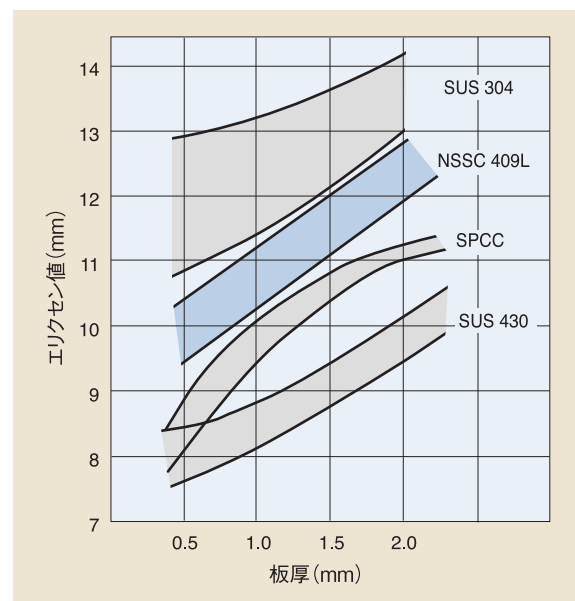
(板厚:1.2mm)

	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(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)