NIPPON STEEL

NSSC SERIES

オーステナイト系

耐硫酸性オーステナイト系ステンレス鋼

NSSC 260, NSSC 260A

20Cr-15Ni-3Mo-1.5Cu-0.2N-LC, 22Cr-16Ni-3.5Mo-2Cu-0.2N-LC

■特長と用途

1. 耐硫酸性に優れています。
2. 孔食、すきま腐食の耐局部腐食性も良好です。
3. SUS 304、SUS 316Lに比べ約1.5倍の強度を有する高強度ステンレス鋼です。
4. 共金系溶接材村を用いて、通常のオーステナイト系ステンレス鋼と同等の溶接ができ、継手性能も良好です。
5. NSSC 260Aはケミカルタンカー用として最適な鋼種です。

[用　途]煙突ライニング、排煙脱硫・脱硫設備

■品質特性

[機械的性質]

		0.2%耐力 N/mm²	引張強さ N/mm²	伸び %	硬さ HBW
NSSC 260	規格値	≧275	≧550	≧35	≦217
	代表例(t=8mm)	380	705	47	172
	〃 (t=3.2mm)	370	735	47	191
NSSC 260A	規格値	≧315	≧600	≧35	≦230
	代表例(t=16mm)	333	675	52	159

[耐局部腐食性]

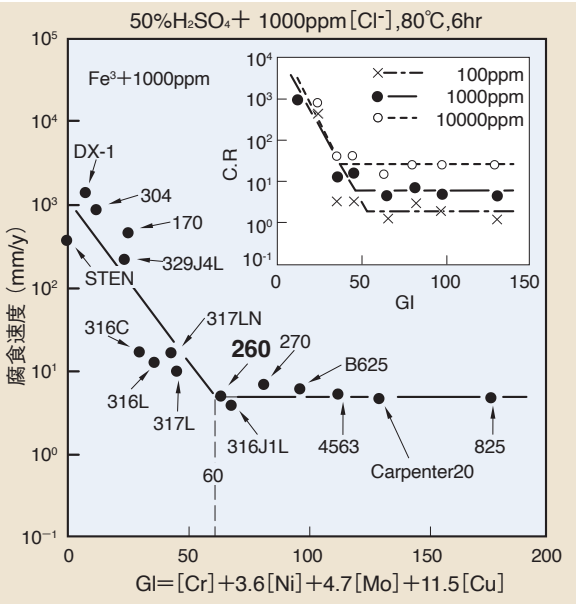
孔食発生限界温度(CPT)およびすきま腐食発生限界温度(CCT)

試験条件:ASTM G48 Method B
試験溶液:100g $FeCl_3 \cdot 6H_2O$+900ml H_2O (6%$FeCl_3$)
試験時間:72hr

	CPT(°C)	CCT(°C)
NSSC 260	40	20
NSSC 270	70	50
SUS 329JI	55	35
SUS 317L	20	5
SUS 316L	15	0

[耐全面腐食性]

各種材料の腐食度の耐全面腐食性指標(GI)による整理



〈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写はご遠慮ください。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

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