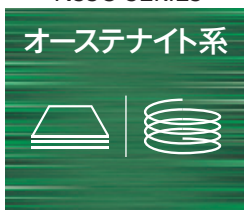


NSSC SERIES

オーステナイト系



高強度・耐孔食オーステナイト系ステンレス鋼

NSSC 170

25Cr-13Ni-0.9Mo-0.3N／類似鋼種 SUS 317J2

■特長と用途

ステンレス鋼の弱点の一つである耐孔食性を著しく高めた鋼種です。

- 1.SUS 316やSUS 317Lより優れた耐孔食性、耐すきま腐食性を有しています。
- 2.硫酸、塩酸等に対する耐酸性が優れており、SUS 316、SUS 317Lと比べ、より高濃度、高温側まで使用可能です。
- 3.SUS 304よりも1.5倍の高強度を有しており、強度設計で有利となります。
- 4.加工性、溶接性も良好です。

[用 途] 排煙脱硫装置、廃液処理装置、污泥処理装置、高温用途（セメントプラント等）、一般プラント装置など

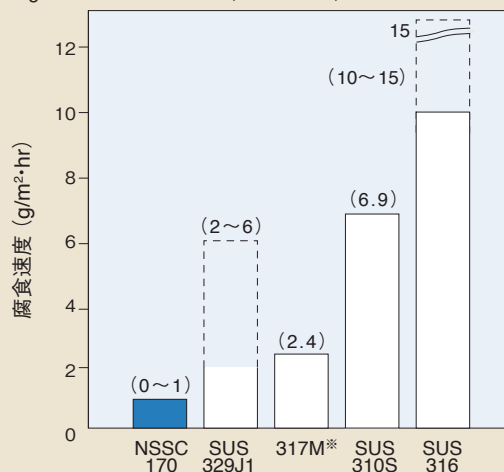
■品質特性

[機械的性質]

	0.2%耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び %	硬さ HBW
規格値	≥345	≥690	≥40	≤250
代表例	392	785	50	175

[耐孔食性]

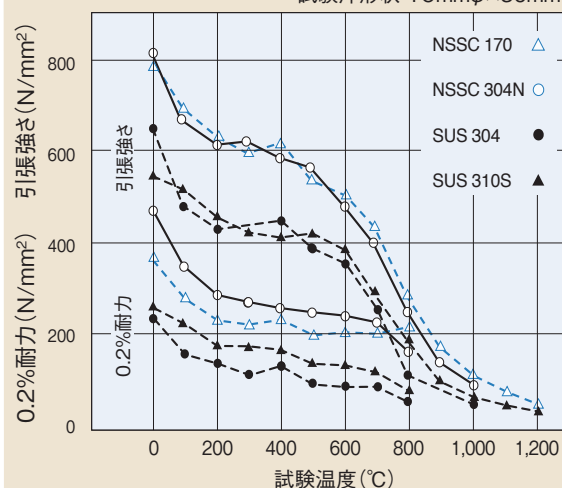
50g/l FeCl₃+1/20N HCl(50℃×48hr)



※ 317M……………18Cr-16Ni-5Mo

[高温強度]

試験片形状 10mmφ×50mm



〈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

高強度・耐孔食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