NIPPON STEEL

NSSC SERIES

フェライト系

高耐錆性フェライト系ステンレス鋼

NSSC 220M

22Cr-1.6Mo-Nb,Ti-LC,N／類似鋼種 SUS 445J2

■特長と用途

22%Cr-2%Moをベースに TiとNbの複合添加した高い耐錆性を有するフェライト系ステンレス鋼です。

1. SUS 316よりよりも優れた耐錆性を示します。
2. 熱膨張が小さいため、熱膨張、収縮が問題となる屋根、壁等の建材外装用に適しています。
3. SUS 304と比較するとやや硬質です。

[用　途]屋根、壁等の建築外装材など

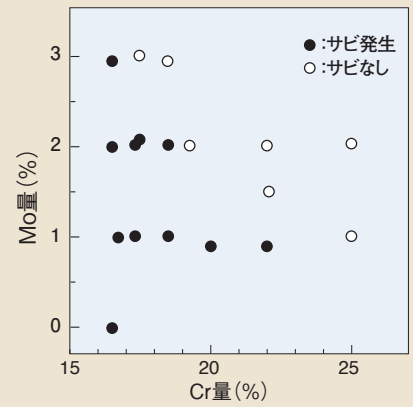
■品質特性

[機械的性質・物理的性質]

	0.2%耐力 N/mm²	引張強さ N/mm²	伸び %	硬さ HV	曲げ 180°	平均熱膨張係数 (×10⁻⁶/℃)
規格値	≧295	≧470	≧22	≦200	1.0t	―
代表例	370	516	30	175	割れなし	10.4 （30～100℃）

[耐食性]

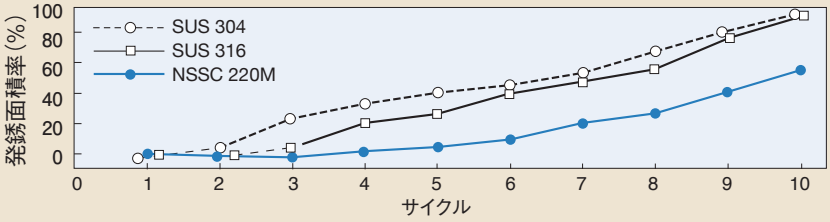
(1) 発錆性に及ぼすCr,Mo量の影響



（試験条件）
5%NaCl水溶液,60℃
乾湿（噴霧→湿潤→乾燥／24hr）の
繰り返し100サイクル

(2) 乾湿繰り返し腐食促進試験

（試験方法）
海水噴霧（室温）→乾燥（60℃、15分）→湿潤（50℃、100%RH、30分）の繰り返し10サイクル



〈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