



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

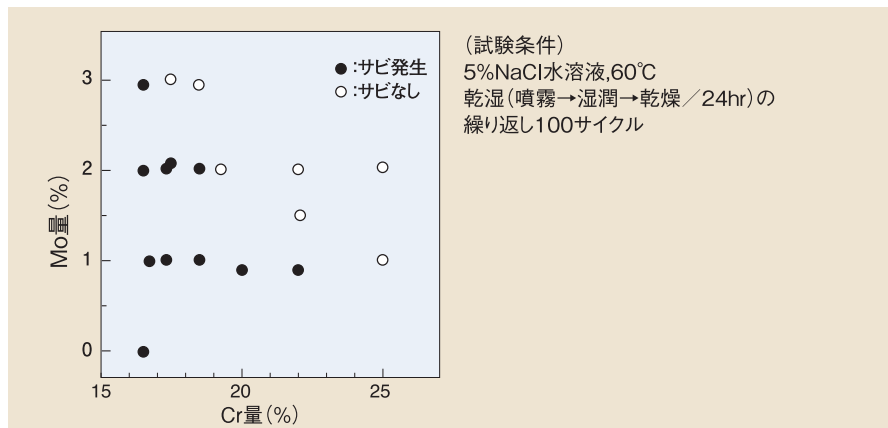
■ 品質特性

[機械的性質・物理的性質]

	0.2%耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び %	硬さ HV	曲げ 180°	平均熱膨張係数 ($\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)
規格値	≥ 295	≥ 470	≥ 22	≤ 200	1.0t	—
代表例	370	516	30	175	割れなし	10.4 (30~100°C)

[耐食性]

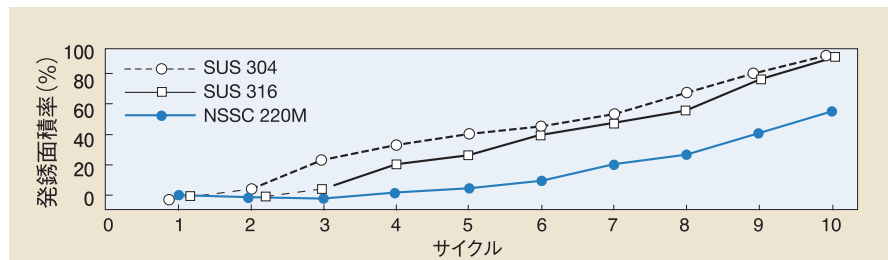
(1) 発錆性に及ぼすCr,Mo量の影響



(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°C、15分)→湿潤(50°C、100%RH、30分)の繰り返し10サイクル



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)