

NSSC SERIES

フェライト系



省資源型フェライト系ステンレス鋼

NSSC FW[®]2

17Cr-Sn-LC, N

■ 特 長

- ① 17Cr鋼にSn添加することで、SUS304(18Cr-8Ni鋼)に近い耐食性を有し、レアメタル削減を実現しています。
- ② フェライト系最高水準の加工性を有した高純度フェライト系ステンレス鋼であり、溶接部耐食性も優れます。
- ③ フェライト系ゆえ、応力腐食割れ、時期割れがありません。また低熱膨張率で熱ひずみが緩和します。

■ 用 途

一般家庭用器具、その他汎用

■ 品質特性

[機械的性質] (表面仕上: No.2B, 板厚: 0.6mm 代表例)

	0.2%耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸 び %	硬 さ HV
NSSC FW [®] 2	279	463	32	144
(参考) SUS304	297	675	61	173

[加工特性] (多段絞り試験結果)

(板厚: 0.6mm)

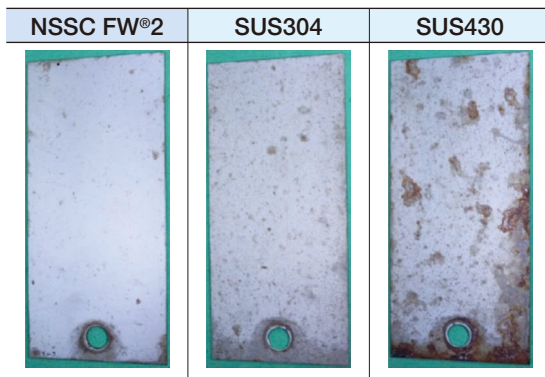


NSSC FW[®]2 SUS304

(1回冷延) ブランク径: 80mm, 潤滑油: J.W.#122
ポンチ径 (mm): 1段φ40→2段φ35→3段φ30→4段φ25

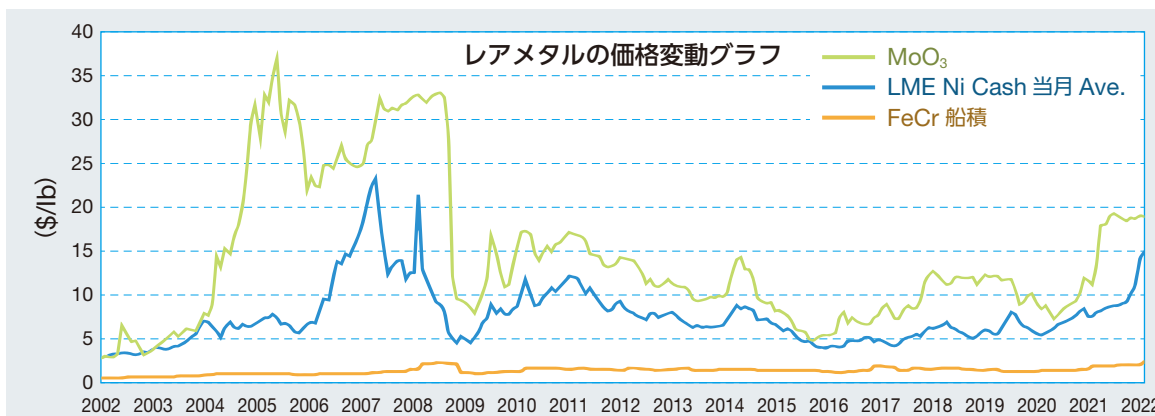
割れなく多段深絞りが可能、
時期割れ発生せず

[耐食性] (沖縄二年暴露試験結果)



NSSC FW[®]2の暴露試験でのさび程度は
SUS430に対して大幅に向上し、
SUS304と遜色ありません

[価格安定性] クロム、ニッケル、モリブデン原料コスト推移



FWシリーズは徹底した省資源化(ニッケル、モリブデン無添加、クロム低減)により、
コストを抑制し、原料価格変動の影響をミニマイズした価格安定性のある商品です。

〈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

省資源型フェライト系ステンレス鋼
S007_02_202509f

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