



省資源型フェライト系ステンレス鋼

NSSC FW[®]1

14Cr-Sn-LC, N

■ 特 長

- ① 14Cr鋼にSn添加することで、SUS430LX(17Cr鋼)相当の耐食性を有し、レアメタル削減を実現しています。
- ② SUS430LXに比べ、NSSC FW1は加工後の年輪状模様が少なく、手入れ軽減が見込めます。
- ③ 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。

■ 用 途

一般家庭用器具、その他汎用

■ 品質特性

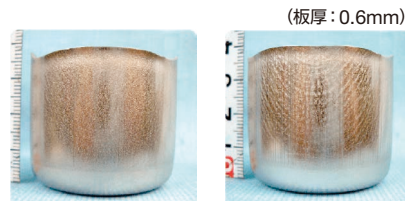
[機械的性質] (表面仕上: No.2B, 板厚: 0.6mm 代表例)

	0.2%耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸 び %	硬 さ HV
NSSC FW [®] 1	260	420	35	130
(参考) SUS430LX	296	436	32	144

[耐食性] (塩水中浸漬試験) 浸漬溶液・時間: 80°C, 0.5%NaCl, 168hr

NSSC FW [®] 1 / TIGまま	SUS430LX(NSSC 430D) / TIGまま	SUS430 / TIGまま
NSSC FW [®] 1 / TIG→#600	SUS430LX(NSSC 430D) / TIG→#600	SUS430 / TIG→#600

[加工特性] (円筒絞り試験結果)

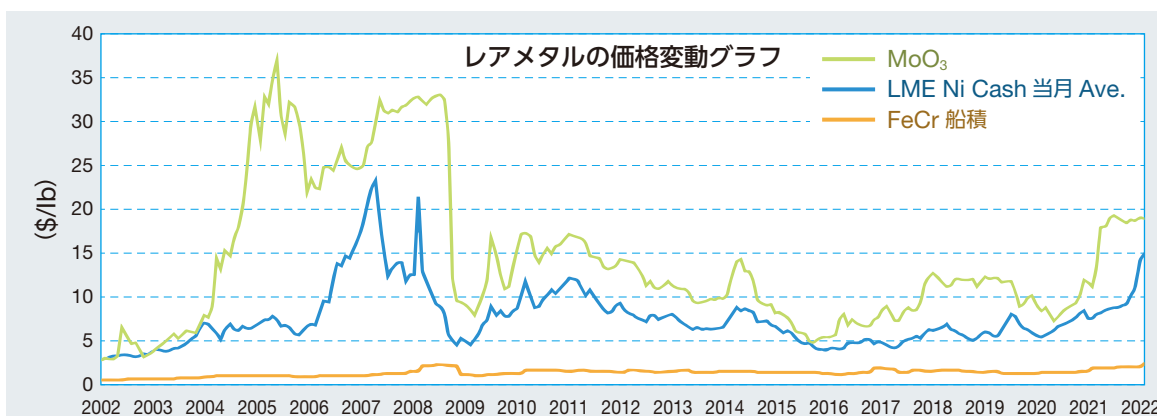


NSSC FW[®]1 SUS430LX
(1回冷延 絞り比: 2.0)

年輪状模様が少ないので
加工後の手入れが軽減

溶接部含めた耐食性は
SUS430LX相当です。

[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最小化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。