

NSSC SERIES

フェライト系



高加工性フェライト系ステンレス鋼

NSSC 430D

17Cr-0.4Ti-LC,N／類似鋼種 SUS 430LX

■特長と用途

1. 極低炭素であるため成形性、特に深絞り性、張出し性に優れています。
2. SUS 430より優れた耐食性を示します。
3. 溶接部の耐食性、加工性も良好です。

[用 途] 洗濯機ドラム等の家電部品、各種厨房機器、ドアノブ、ガスバーナーなど

■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 HV
規格値	≥175	≥360	≥28	≤180
代表例	296	436	32	144

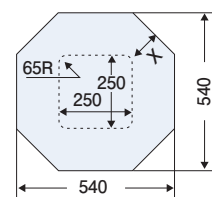
[加工性]

(板厚:0.7mm)

	r値	n値	エリクセン値 mm	コニカルカップ 値
NSSC 430D	1.67	0.27	10.0	27.0
SUS 430	1.18	0.23	9.3	28.4

[絞り性]

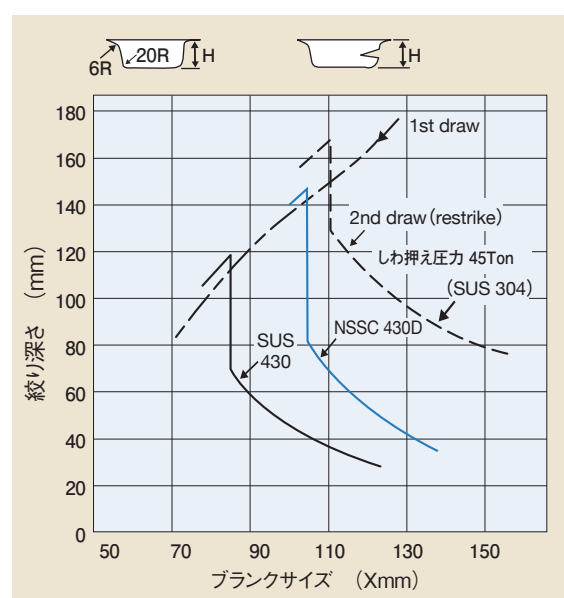
(試験条件)
 ブランクサイズ(mm) : 右図参照
 プレス条件 : しわ押え圧力35ton
 潤滑油 : Johnson Wax #122



[耐食性]

鋼 種	3%食塩水 dip & dry	3%食塩水 浸 漬
NSSC 430D	○ ○	○ ○
SUS 430	△ △	△ ○

注1) 記号 ○:発錆面積率1%未満
 △:発錆面積率1~5%



〈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

高加工性フェライト系ステンレス鋼
 S007_01_202503f

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