

NSSC SERIES

フェライト系



高強度 R 1 系初以鋼

NSSC 436S

17Cr-1.2Mo-0.2Ti-LSi-LC,N/類似鋼種 SUS 436L

■特長上用途

高純度化鋼材YMo日庭添加成耐食性（孔食止加工性在両立

1.SUS 430LXR J t）優汨耐食性在示权;;、軟質加工性良好。弗

2.溶接部（D粒界腐食、絞I）性0憂tl~n收乳

〔用途〕自動車排気系部品、厨房機器、家電部品、建築内装材、門扉、手摺、J

■品質特性

〔機械の性質〕

	0.2%耐力 N/mm ²	引張強芝 N/mm ²	伸IX %	硬芝 HV
規格値	≧205	≧390	≧25	W70
代表例	275	470	33	142

〔加工性〕

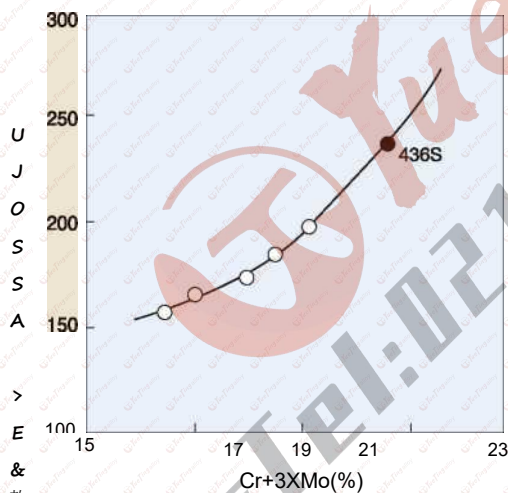
(板厚: 1.2mm)

	r値	n値	mm	u二勿力疗 値
NSSC 436S	1.61	0.24	10.7	45.6
NSSC 180	1.14	0.24	9.9	46.8
NSSC 409L	1.30	0.24	—	—

〔耐食性〕

(1) 孔食電位測定

(試験条件)

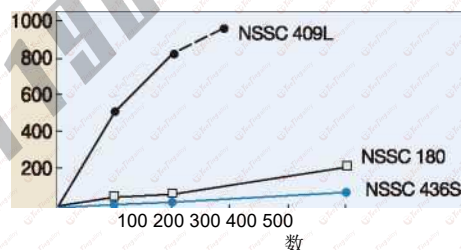
測定条件:30°C、3.5%NaCl溶液、Ar脱気
下 掃引速度:20mV/min

(2) 塩水噴霧試験

(試験条件)

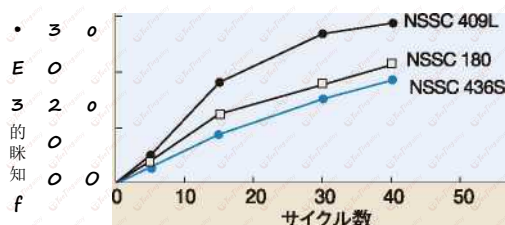
人工海水/ASTM基準

「噴霧4hr-乾燥2hr-湿潤2hr作繰」J 返寸



(3) 自動車排気"人模擬凝縮試験

(試験条件)

「凝縮水半浸漬-250°Cx3hr加熱-冷却」在繰。J 返寸
液:100Oppm [C 門、5000ppm [SO₄²⁻1x
100ppm [CO₃²⁻"] s 100ppm [NO₃⁻] s
pH8.9

Z: 注意邱願

-NSSC- (登録番号4709474) 似日鉄;株式会社仔登録商標

本資料記載技術情報製品代表の您性性中性能在説明F規格」<0規定事項上L/C明記

以外山保証在意味詢相知

本資料C二記載SHIT'SM報 (D誤使用SZZli不適切ム使用等C京生成t損害亡責任在負了承 (梢

載:上情報义今後予告変更&1為場合合力話贈飾3?、最新8情報U2WM: 、各担当部署气43問s合如取检L'。本資料1二記

載KIL左内容 (7) 無断転載+複製仏二速慮