

NSSC SERIES

フェライト系



高祇性：7有仆系人泛以鋼

NSSC 190L

19Cr-2Mo-Nb-V-LC,N/類似鋼種 SUS 444

■特長上用途

NSSC 190 杼<一不二厚手板（厚板）（7）韌性、溶接性在向上芝世左鋼種VT。

1. o°c以上u：执y、母材部、溶接部瓜、黄出：：机、淚）優tut韌性在示養弗
2. 優耐応力腐食割ti性在示。来可。
3. 耐孔食性XJ:州腐食性IKSUS 304i:同等以上。、特记耐孔食性《：SUS 3161C匹敵廉弗
4. 耐酸性C4SUS 304i:同等以上、耐有機酸性USUS 316上同等以上/T。
5. 溶接性、加工性I场優tiZX嗦t■力峪、鏡板、溶接管、■:的列圈素材材。吏用7?辞札

[用 途] 石油精製装置、石油化学装置、脱塩装置、工業用熱交換器、都市"久製造装置、Cl■专
含t； 機器、貯湯槽囑材

■品質特性

[機械的性質]

		0.2%耐力 N/mm ²	引張強芝 N/mm ²	伸IX %	硬芝 HBW	曲廿 180°
規格値		≧275	M410	≧22	≦217	<8mm曲半径=0.5t (t=板厚) ^8mm曲半径=1.0t
代表例	t=6mm	412	500	35	166	害m祝 害
	t=12mm	392	500	35	170	

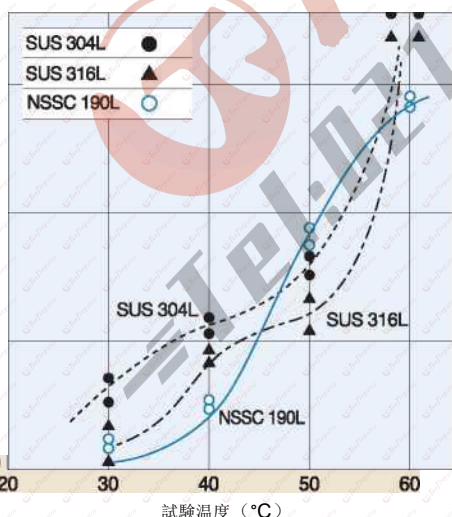
[耐孔食性]

（試験条件）試験薬：50g/l FeCb+HCl 試験時間：
48hr
試験片：6mmx30mm 表面仕上：
全面#320研磨

[高温塩化物中耐応力腐食割ti性]

（試験条件）ci- :600ppm (NaCl添加) 試験液titIOOhrSIC更新
温度：300°C 压力：87kg/cm² 試
験片:U曲If*型応力試験片

2
3
0
2
0
1
0
9
慇
照
隣



母材	溶接材料	溶接方法	入熱 kJ/cm	顕微鏡觀察結果
NSSC 190L	D316UL	TIG	10.8	応力腐食割ti発生
			14.4	応力腐食割ti発生
			19.3	応力腐食割ti発生
			24.0	応力腐食割ti発生
SUS 304L	D308L	一・?手溶接	13.4	応力腐食割ti発生
SUS 316L	D316L	一・?手溶接	15.0	母材部貫粒型応力 腐食割発生
SUS 316L	D316L	T7-, 手溶接	15.0	母材部接着部U：貫粒型 応力腐食割ti発生

注意日癢'

"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悖性中性能在説明F規格」<0規定事項上L/C明記Lfct>0 以外山保証在意味詢相1知

本資料C二記載SHTI'Sff報（D誤n; t使用SZzli不適切么使用等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為場合合力话贈飾3?、最新8情報U2WM:、各担当部署气43問s合如取檢L'。本資料1二記

載KIL左内容（7）無断転載+複製仏二違慮