



高耐食性R 仆系切 以銅

NSSC 190

19Cr-2Mo-Nb,Ti-LC,N/類似鋼種 SUS 444

■特長用途

才一 欠陥応力腐食割対H、優H2rtt能在發揮成力少耐粒界腐食性、耐孔食性、耐腐食性t>大幅向上^tiZ:7T7仆系人鋼W。(厚板t±NSSC 190S適用在推奨驟乳)

1. 耐応力腐食割ti性、耐粒界腐食性泌憂[1很咬弗
2. 耐孔食性、耐亲腐食性【4SUS 304以上。礼
3. 加工性0憂札溶接性力寸良好7?寸。

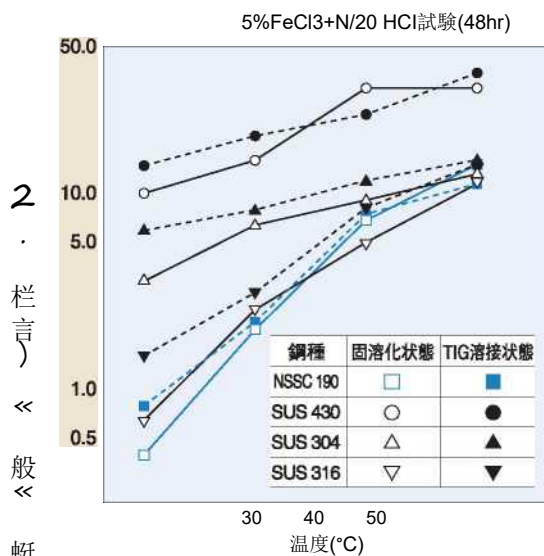
[用 途] 温水器 (D罐体、:/一为一=11^夕一集熱板、受水槽如f

■品質特性

[機械的性質]

	0.2%耐力 N/mm ²	引張強: N/mm ²	伸IX %	硬: HV
規格値	三205	三450	三22	壬200
代表例	358	533	29	172

[耐孔食性]



[耐応力腐食割ti性]

(1)飽和塩化溶液(42%MgCh)

鋼種	負荷応力		破断時間
	(kgf/mm ²)	(N/mm ²)	
NSSC 190	27	265	1 QOOhr 破断・ef
	30	294	
	32	314	
SUS 304	15	147	3hrW 断
	20	196	1hr? “
SUS 316	15	147	7hr^ “
	20	196	4hr7? “

(2)高温塩化物環境

(試験条件)純水+NaCl(Cl-濃度30,600ppm), 300°C, 853N/cm² 試験片:1 mmtxi 5mmwxi 00mML(1 OR U-Bend)

鋼種	観理	Cl-濃度	割ti発生8有無		
			100hr	200hr	300hr
NSSC 190	製品京京	30	O	O	O
		600	O	O	O
	鋭敏化	30	O	O	O
		600	O	O	O
SUS 304	製品亲亲	30	O	O	O
		600	O	x	—
	鋭敏化	30	O	O	x
		600	O	x	—
SUS 316	製品京京	30	O	O	O
		600	x	—	—
	鋭敏化	30	O	O	O
		600	—	—	x

Z: 3*14sSi'

-NSSC-(§U#^: 4709474)liB«X7!>UXSSSttro\$SB«-?t.

本資料C記技術情報It、歸品。代表的女特性中性能在詳月「規格」OJSSSBiLT*ISUcfefero 以外U、保証衣意味■弊切 E
血次臨

本資料U記載針M情報。誤■加8用上ti不適切女使用等CJ:-dT生I; 左損害COSS虬TUJt任本負除寸。商TT承 〈從I'。

就:-、□九0<0情報It、今後予告初C変更&1&場合*%游最新<0情報Cni'Tli、各担当部署IXIH'合凱、。

本資料 U 記IKstUt 内容