

## 高総才一村仆系玄兄爛

NSSC 304N

18Cr-8Ni-0.2N-Nb/類似鋼種 SUS 304N2

## ■特長上用途

强度（特<sup>0.2%</sup>耐力）拓 好地 室素在添加鋼種T<sup>5</sup>弗構造設計上有利您母札

1. 常溫～高温强度45J： 喝旁强度fisSUS 304U： 比《著IX高值在有17^蛙1"。

2. 耐食性、耐熱性、物理的性質±SUS 304^同程度用"。

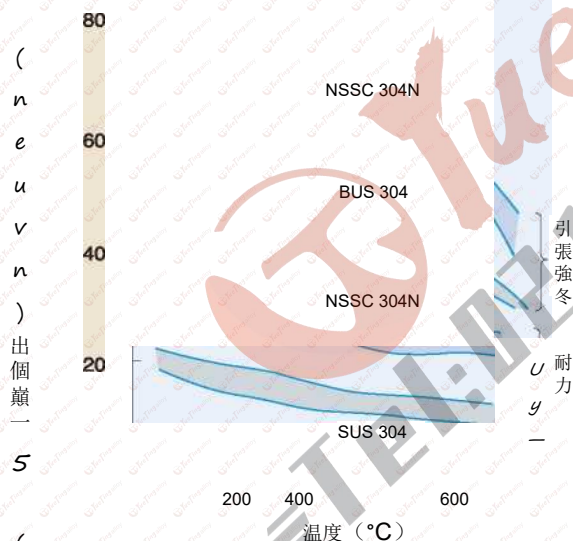
3. 溶接性共金系溶接材料在用叭良好々繼手特性力4訪

〔用途〕 sus30礪使用i/ay各種機器、高压機器、遠心分離機就

■品質  
特性

|           |     | 0.2%耐力<br>N/mm <sup>2</sup> | 引張強芝<br>N/mm <sup>2</sup> | 伸<br>% | 硬芝<br>HBW |
|-----------|-----|-----------------------------|---------------------------|--------|-----------|
| NSSC 304N | 規格値 | ≧345                        | ≧690                      | ≧40    | ≦250      |
|           | 代表例 | 481                         | 814                       | 49     | 170       |
| SUS 304   | 規格値 | ≧205                        | ≧520                      | ≧40    | ≦187      |
|           | 代表例 | 255                         | 579                       | 63     | 126       |

## 〔高温强度〕



## 〔耐食性〕

|      | 試験条件                              |      |       | NSSC 304N                  |                             | SUS 304                    |
|------|-----------------------------------|------|-------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|      | 液組成                               | 温度 P | 時間 hr | 母材<br>g/m <sup>2</sup> /hr | 溶接部<br>g/m <sup>2</sup> /hr | 母材<br>g/m <sup>2</sup> /hr |
| 還元性酸 | 2% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | Boil | 6     | 184.8                      | 172.4                       | 206.0                      |
| 還元性酸 | 1%HCl                             |      |       | 83.5                       | 57.9                        | 25.0                       |
| 還元性酸 | 10% HGI                           | 25   | 24    | 1.60                       | 1.70                        | 0.81                       |
| 酸化性酸 | 65% HNO <sub>3</sub><br>(5cycle)  | Boil | 48    | 0.22                       | 0.26                        | 0.15                       |
| 有機酸  | 20% CH <sub>3</sub> COOH          |      | 6     | 0.03                       | 0.05                        | 0.17                       |
| 耐孔食性 | 0.5M FeCl <sub>3</sub>            | 25   | 48    | 4.75                       | 3.08                        | 9.80                       |

(試験片: 2mmx30mmx30mm)

z: 注意日療

\*NSSC (登録番号4709474) 日鉄株式会社社登録商標1?也

本資料)記載芝打左技術情報【女製品代表的您性中性性能在説明F規格】&lt;0規定事項上明記Lfct&gt;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SZzi不適切ム使用等C京生成t損害工責任在負了承

載:上情義今後予告變更&amp;1為場合力話贈飾3?、最新8情報U2WM:、各担当部署気43問s合如取尺割。

本資料C二記載内容@無断転載+複製似己遠慮c燈G、。