

# TS-1G

ティグ溶接用  
溶加棒  
標色 黄

JIS Z3321 YS308相当  
AWS A5.9 ER308相当

## 18Cr-8Ni ステンレス鋼用

### 用途

SUS3.4の共金溶接及びSUS302、SUS303など、オーステナイト系ステンレス鋼の溶接に使用します。

### 使用特性

1. TS-1Gは20Cr-9Niの組成を有するオーステナイト系ステンレス鋼ティグ溶接棒で、ステンレス鋼建築構造物を含めて最も一般的に使用されます。
2. 適量のフェライトを含むオーステナイト系ステンレスの溶接金属になりますので、耐割れ性や耐熱・耐食性及び機械的性質が良好です。

### 使用上の注意

1. 母材の亀裂防止のためできるだけ低電流を使用ください。
2. 極性は直流電極マイナスを使用します。

### 化学成分の一例(%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni
0.05	0.40	1.55	0.023	0.002	19.91	9.51

### 溶着金属機械的性質の一例

0.2%耐力 N/mm <sup>2</sup>	引張強さ N/mm <sup>2</sup>	伸び(%)
420	580	43

### 溶接棒の寸法(mm)

棒径	1.6	2.0	2.4	3.2
棒長	1000			