

3

ステンレス鋼・TIG/TIF/IR

## 主用途：SUS304

識別色	端面：	黄
	側面：	—

## 特徴及び用途

WEL TIG 308はオーステナイト系ステンレス鋼ティグ溶接棒で、化学機器、化學容器、各種プラント、ステンレス鋼建築構造物などに用いられます。溶着金属の耐食性、機械的性質が良好であり、優れた耐溶接割れ性を有します。

## 作業注意

- 原則として予熱は行わず、バス間温度は150°C以下にして下さい。

## 溶接棒の化学成分の一例 (%)

	C	Si	Mn	Ni	Cr
YS308	≤0.08	0.30～0.65	1.0～2.5	9.0～11.0	19.5～22.0
製品	0.05	0.37	1.53	9.50	19.80

## 溶着金属の機械的性質の一例

	引張強さ MPa	0.2%耐力 MPa	伸び %
製品	628	462	45 *

\* 標点距離を試験片直径の4倍(4D)で測定した伸び値

## 標準寸法と梱包質量

棒径(mm)	0.8	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	2.6	3.2	4.0	5.0	小梱包	大梱包
長さ(mm)											5kg	20kg

ASME 又は AWS 規格の寸法、質量に関しては御相談下さい。