

## 主用途：SUS316

|     |    |   |   |
|-----|----|---|---|
| 識別色 | 端面 | ： | 白 |
|     | 側面 | ： | — |

### 特徴及び用途

WEL TIG 316はオーステナイト系ステンレス鋼ティグ溶加棒で、WEL TIG 308よりもニッケル量が多くモリブデンも含有しているため、硫酸、希硫酸などの非酸化性の酸に対する耐食性が優れています。

また、高温でのクリープ抵抗が高いことから、耐熱用途の溶接にも使用されます。

### 作業注意

1. 原則として予熱は行わず、パス間温度は150℃以下にしてください。

### 溶加棒の化学成分の一例 (%)

|       | C     | Si        | Mn      | Ni        | Cr        | Mo      |
|-------|-------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|
| YS316 | ≤0.08 | 0.30~0.65 | 1.0~2.5 | 11.0~14.0 | 18.0~20.0 | 2.0~3.0 |
| 製品    | 0.04  | 0.46      | 1.54    | 12.12     | 19.16     | 2.22    |

### 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 | 610      | 432        | 48 * |

\* 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) | 1000 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 5kg | 20kg |

ASME 又は AWS 規格の寸法、質量に関しては御相談下さい。