

## 主用途：SUS316L

|       |     |     |
|-------|-----|-----|
| 識 別 色 | 端 面 | : 緑 |
|       | 側 面 | : — |

### 特徴及び用途

WEL TIG 316LKは原子力関係の工事に使用されるステンレス鋼ティグ溶加棒で、誘導放射能や照射損傷を軽減するため、放射化の激しい不純物元素のコバルト含有量を0.10%以下に規制しています。

### 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      | Co   |
|--------|-------|-----------|---------|---------------|---------------|---------|------|
| YS316L | ≤0.03 | 0.30~0.65 | 1.0~2.5 | 11.0<br>~14.0 | 18.0<br>~20.0 | 2.0~3.0 | —    |
| 製 品    | 0.018 | 0.32      | 1.72    | 12.46         | 19.69         | 2.28    | 0.03 |

### 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 | 548      | 430        | 44 * |

\* 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。