

## 主用途：SUS316L

識 別 色	端 面	：	緑
	側 面	：	—

### 特徴及び用途

WEL TIG 316ELCは炭素含有量をWEL TIG 316Lより低く0.025%以下に抑えたエクストラ低炭素ステンレス鋼ティグ溶加棒です。炭素含有量が低いためクロム炭化物が析出しにくく、WEL TIG 316Lよりも優れた耐食性を示しますので、溶接後の固溶化熱処理のできない様な場所の溶接に使用されます。

### 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
YS316L	≤0.03	0.30~0.65	1.0~2.5	11.0~14.0	18.0~20.0	2.0~3.0
製 品	0.019	0.37	2.07	13.21	19.62	2.29

### 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	550	385	47 *

\* 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。