

主用途：SUS316(LC)、316(NG)

識 別 色	端 面	：	緑
	側 面	：	黒

特徴及び用途

WEL TIG 316LCは原子力関係の工事に使用するティグ溶加棒で、炭素含有量が低いので鋭敏化しにくく、フェライト含有量を8%以上にコントロールして、耐応力腐食割れ性を改善し、更に窒素の添加により室温から300℃における強度を高めています。

作 業 注 意

1. 原則として予熱は行わず、パス間温度は150℃以下にして下さい。

溶加棒の化学成分の一例（％）

	C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	N
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	0.012	0.40	2.20	11.39	19.37	2.26	0.07

溶着金属の機械的性質の一例

試験温度(℃)	引張強さ MPa	0.2%耐力 MPa	伸び %
室 温	589	461	44 *
300	447	378	22 *

* 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。