

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 ~14.0	18.0 ~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。