

## 主用途：SUS316LN

識別色	端面	：	緑
	側面	：	桃

## 特徴及び用途

WEL TIG 316LNは高窒素オーステナイト系ステンレス鋼ティグ溶加棒で、WEL TIG 316Lに窒素を添加し、耐食性を必要とする構造用強度部材、ケミカルタンカー、パイプ、ポンプなどの溶接に使用されます。

フェライト含有量をコントロールしているので耐割れ性に優れています。

## 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	N
AY 316LN	≤0.03	≤0.90	≤2.50	11.0 ～16.0	17.0 ～20.0	2.00 ～3.00	0.08 ～0.22
製品	0.015	0.38	1.91	11.05	19.70	2.64	0.12

## 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	719	537	36 *

\* 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