

主用途：SUS316

識別色	端面	：	白
	側面	：	—

特徴及び用途

WEL TIG 316はオーステナイト系ステンレス鋼ティグ溶加棒で、WEL TIG 308よりもニッケル量が多くモリブデンも含有しているため、硫酸、希硫酸などの非酸化性の酸に対する耐食性が優れています。

また、高温でのクリープ抵抗が高いことから、耐熱用途の溶接にも使用されます。

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
YS316	≤0.08	0.30~0.65	1.0~2.5	11.0~14.0	18.0~20.0	2.0~3.0
製品	0.04	0.46	1.54	12.12	19.16	2.22

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	610	432	48 *

* 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。