

主用途：SUS316J1、316J1L

識別色	端面	： 灰
	側面	： ー

特徴及び用途

WEL TIG 316CuL は銅を2%前後添加したステンレス鋼ティグ溶加棒で炭素含有量が0.030%以下と低く、溶接のままでも粒界腐食や孔食に対し、優れた特性を有します。また、銅を含有しているため濃度の高い硫酸に対しても耐食性があります。

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	Cu
YS316LCu	≤0.03	≤0.65	1.0~2.5	11.0 ~14.0	18.0 ~20.0	2.0~3.0	1.0~2.5
製品	0.020	0.30	1.94	13.38	18.78	2.12	2.03

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	535	376	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