

主用途：SUS329J4L、UNS S32750

識別色	端面	：	赤
	側面	：	青

特徴及び用途

WEL TIG 329J4Lはオーステナイト・フェライト系二相ステンレス鋼ティグ溶加棒です。

UNS S32750等のスーパー二相ステンレス鋼や、SUS329J4Lの溶接に使用されます。WEL TIG 329J3LよりもCr、Mo、N含有量が高く、耐孔食性、耐応力腐食割れに優れており、塩化物や海水環境においてより優れた耐食性を示します。このため、塩化物環境下や海水淡水化装置の溶接に用いられます。

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	N	W	PRE*
YS2594	≤0.03	≤1.0	≤2.5	8.0 ~10.5	24.0 ~27.0	2.5~4.5	0.20 ~0.30	≤1.0	—
製品	0.015	0.29	0.63	9.55	25.10	3.97	0.24	0.03	42.0**

* PRE (耐孔食指数) : Cr + 3.3Mo + 16N

** PRE : 40以上

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	859	666	33 *

* 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