

WEL TIG 25-5Cu

主用途：SUS329J1

識別色	端面	：	赤
	側面	：	黒

特徴及び用途

WEL TIG 25-5Cuはオーステナイト・フェライト系の二相ステンレス鋼（NAS 45M）用のティグ溶加棒です。耐応力腐食割れ、耐孔食性および耐海水性に優れていますので、熱交換器、排気管装置、海水淡水化装置、化学装置など孔食や応力腐食割れの起こりやすい箇所溶接に使用されます。

作業注意

1. 原則として予熱は行わず、パス間温度は150℃以下にして下さい。

溶加棒の化学成分の一例（％）

	C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu
製品	0.015	0.41	0.56	7.51	25.05	2.07	1.02

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	729	510	41 *

* 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)	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	2.6	3.2	4.0	小梱包	大梱包
長さ(mm)	1000								5kg	20kg

3

ステンレス鋼・TIG／TIF／IR