

WEL TIG AH-4

主用途：NSSC AH-4

識別色	端面	：	—
	側面	：	—

特徴及び用途

WEL TIG AH-4は、耐熱用オーステナイト系ステンレス鋼NSSC AH-4鋼の共金系ステンレス鋼ティグ溶加棒です。火力発電ボイラの伝熱管支持金具、工業炉、炉材金具及び高温ガス管等の耐高温強度、耐高温酸化性の要求される構造部材に使用されます。

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	N
製品	0.07	0.35	0.51	12.07	23.10	1.02	0.28

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	718	521	37 *

* 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

3

ステンレス鋼・TIG/TIF/IR