

WEL TIG HM-40

主用途：HOM 耐熱鋼

識 別 色	端 面 : 金
	側 面 : 白

特徴及び用途

WEL TIG HM-40 は高炭素 25Cr-35Ni-Mo の組成を有する耐熱、耐食性の良いオーステナイト系ステンレス鋼ティグ溶加棒です。Cr と Ni の含有量が HK 鋼に比べ高くなっていますので、高温酸化、クリープ強度等が更に優れています。

HOM 鋼の溶接や、各種高温高圧の反応管、加熱炉管の溶接に適しています。

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
製 品	0.40	0.95	1.54	34.93	26.30	1.19

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	827	620	13 *

* 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

4

耐熱
ステン
レス
鋼