

ステンレス鋼 ティグ溶接棒

T-309MoL

JIS Z3321 YS309LMo 該当
AWS A5.9 ER309LMo 該当

異材溶接、肉盛溶接用

識別色 端面 銀
側面 赤

用 途

SUS309S・ステンレス鋳鋼の溶接、ステンレス鋼と炭素鋼・低合金鋼などの異材溶接。

溶接材料の化学成分(%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
≤0.03	0.30~0.65	1.0~2.5	≤0.03	≤0.03	12.0~14.0	23.0~25.0	2.0~3.0

溶着金属の機械的性質一例

引張強さ MPa	伸び %
602	41

製品寸法

棒 径 mm	1.6	2	2.4	3.2	棒 長 mm	1000
--------	-----	---	-----	-----	--------	------

ステンレス鋼 ティグ溶接棒

T-316

JIS Z3321 YS316 該当
AWS A5.9 ER316 該当

18Cr-12Ni-2.5Mo 鋼用

識別色 白

用 途

SUS316の共金溶接、ステンレス鋼と軟鋼の異材溶接。

溶接材料の化学成分(%)

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
≤0.08	≤0.65	1.0~2.5	≤0.03	≤0.03	11.0~14.0	18.0~20.0	2.0~3.0

溶着金属の機械的性質一例

引張強さ MPa	伸び %
580	40

製品寸法

棒 径 mm	1.2	1.6	2	2.4	3.2	4	棒 長 mm	1000
--------	-----	-----	---	-----	-----	---	--------	------