

主用途：SUS316 クラッド鋼、異材溶接用

フラックス系統：ライム・チタニア型	識別色	端面：銀
溶接姿勢：全 姿 勢		側面：—

特徴及び用途

WEL Z 309Mo は、スパッタの発生が少なく、ビード外観の美しいクリーンZタイプの被覆アーク溶接棒です。SUS316クラッド鋼の初層溶接、SUS316やSUS317と炭素鋼又は低合金鋼との異材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。
2. 溶接棒の再乾燥は200～250℃で1時間くらい行ってください。

溶着金属の化学成分の一例（％）

	C	Si	Mn	Ni	Cr	Mo
ES309Mo	≤0.12	≤1.00	0.5～2.5	12.0～14.0	22.0～25.0	2.0～3.0
製品	0.067	0.49	2.12	12.11	23.93	2.42

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 %
ES309Mo	≥550	—	≥25
製品	642	—	34 *

* 標点距離を試験片直径の4倍(4D)で測定した伸び値

溶接電流値（AC & DC 棒 ⊕）

棒径(mm)		2.6	3.2	4.0	5.0
棒長(mm)		300	350	350	350
電流範囲(A)	下向	55～80	70～120	100～150	150～220
	立向上向	50～70	65～105	85～135	—