

主用途：SUS309S・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：黒
溶接姿勢：全 姿勢		側面：—

特徴及び用途

WEL Z 309 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。SUS309S、13Cr鋼、18Cr鋼などの溶接、ステンレスクラッド鋼の初層溶接やライニング溶接、ステンレス鋼と炭素鋼や低合金鋼などの広範囲な異材溶接に適します。

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
ES309	≤0.15	≤1.00	0.5～2.5	12.0～14.0	22.0～25.0
製品	0.066	0.65	1.65	13.22	23.78

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 %
ES309	≥550	—	≥25
製品	584	460	39

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	—