

LC-08

棒端色：グリーン

JIS Z3211 E4303

被覆：ライムチタニヤ系

低ヒュームタイプ・一般高能率用

LC-08は2008年に開発されたライムチタニヤ系溶接棒です。再アーク性に重点を置き、スラグの剥離性が良く美しいビード外観が得られます。抜群の再アーク性により断続溶接、仮付け溶接、すみ肉溶接において作業効率の向上を図れます。さらに溶接時に発生するヒューム量を20%減少(弊社比)させた低ヒュームタイプの溶接棒です。また全姿勢での溶接も容易に行えます。

用 途 軽量鉄骨、車両、建築、その他一般の溶接。

作業要領

- ①溶接電流の使用は適正範囲内で使用して下さい。過大電流の使用は作業性の劣化を招きます。
- ②再アークは棒端を母材に軽く接触させれば瞬時に発生します。

■溶着金属の化学成分一例(%)

C	Si	Mn	P	S
0.06	0.16	0.36	0.009	0.014

■溶着金属の機械的性質一例

耐力	引張強さ	伸び	衝撃値
420 MPa	460 MPa	33.0 %	110 J

■適正電流(ACまたはDC±)

棒 径(mm)	2.0	2.6	3.2	4.0	5.0	6.0	
棒 長(mm)	250	350	350	450	450	450 550	
電流範囲 (A)	下向	40~60	60~100	100~140	140~190	190~250	250~330
	立向 上向	30~60	50~90	80~130	110~170	140~210	—