

LC-6 棒端色：紺色

JIS Z3211 E4303

被覆：ライムチタニヤ系

一般高能率用

LC-6は作業性と経済性に重点をおいて設計されたライムチタニヤ系溶接棒です。スラグの剥離性が良く、美しいビード外観が得られ、立向下進溶接が容易にできます。溶接電流を高めに使用することにより、作業能率の向上を図ることができます。

用 途 建築、車両、軽量鉄骨、その他一般の溶接。

作業要領 特に立向下進溶接を行なう場合、高めの電流値を使用し、棒端を鋼板に接触させるコンタクト溶接を行えば、溶接が容易で美しいビードが得られます。

■溶着金属の化学成分一例(%)

C	Si	Mn	P	S
0.08	0.13	0.40	0.016	0.013

■溶着金属の機械的性質一例

耐力	引張強さ	伸び	衝撃値
424 MPa	461 MPa	31.0 %	113 J

■適正電流(ACまたはDC±)

棒 径(mm)	2.0	2.6	3.2	4.0	5.0	
棒 長(mm)	300	350	350	450	450	
電流範囲 (A)	下向	30~70	50~110	90~150	130~200	180~260
	立向 上向	30~70	50~100	80~140	100~180	130~220