

# ED-6

棒端色：赤色

JIS Z3211 E4319

被覆：イルミナイト系

## 高能率一般構造物用

ED-6は作業性と能率性に重点をおいて設計したもので、被覆剤中に鉄粉を添加したイルミナイト系溶接棒です。オールポジション用としてすぐれた作業性を有し、特に再アークが良いので断続溶接および仮付け溶接にも威力を発揮します。一般イルミナイト系溶接棒と比較して溶着効率が大きいいため作業能率の向上が図れます。

**用 途** 建築、軽量鉄骨、車両、一般構造物の溶接。

### ■溶着金属の化学成分一例(%)

C	Si	Mn	P	S
0.08	0.15	0.39	0.018	0.015

### ■溶着金属の機械的性質一例

耐力	引張強さ	伸び	衝撃値
407 MPa	443 MPa	31.5 %	103 J

### ■適正電流(ACまたはDC±)

棒 径(mm)	2.6	3.2	4.0	5.0	6.0※	
棒 長(mm)	350	350	450	450	450	
電流範囲 (A)	下向	60~100	90~130	140~190	180~260	240~320
	立向 上向	50~80	70~120	110~160	140~210	—