

# LA-55N

相當規格：CNS-

JIS DL5016-4P-1

AWS E8016-G

被覆系統：低氫系

特性與用途：

LA-55N 屬 55 公斤級高拉力之低氫系鐸條，電弧穩定，鐸渣易除，全位置鐸接性優異。熔著金屬中含有約 1.5%Ni，在低溫-40°C~-50°C有極優良之衝擊值，且其熔著金屬之 X-Ray 性能優越。適於 LPG 貯槽等低溫用鋁淨鋼及 ASTM A537C1，N-TUF30N，33，37 鋼之鐸接。

注意事項：

1. 電流太高引起入熱量過大時，會引起衝擊值低下，宜特別注意所要求之衝擊值而選用適當之電流。
2. 使用前鐸條應再乾燥 300~350°C 約 1 小時。
3. 為防止起狐發生氣孔，請採用後退前進法。
4. 儘量保持短電狐。

鐸道化學成份之一例(wt%)：

C	Mn	Si	P	S	Ni
0.080	1.10	0.47	0.011	0.010	1.54

鐸道機械性質之一例：

降伏強度 kgf/mm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	抗拉強度 kgf/mm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	延伸率%	衝擊值-50°C kgf-m(J)
49.0(480)	58.0(568)	32.0	9.1(89)

適用電流範圍：

直徑及長度 m/m		2.6x300	3.2x350	4.0x350	5.0x350
電流範圍 (Amp)	平 鐸	70~100	100~140	140~180	180~230
	立仰鐸	60~90	90~130	120~160	140~180