

A-13

相當規格：CNS E4313

JIS D4313

AWS E6013

被覆系統：高氧化鈦系

特性與用途：

A-13 是一種非常理想的立向下進鐸條，亦可做全位置鐸接，作業性良好，鐸渣會自動剝落，鐸道異常美觀，且適用電流範圍亦較大，可得更多工作量。適用於薄板結構物，火車、汽車車身、鐵管及日常用品裝飾物之鐸接。

注意事項：

1. 用於立鐸時鐸條應水平向下傾斜 30° 左右，由上往下操作。
2. 交流兩用，使用較小之電齋即可。
3. 鐸條開封四小時後，應在 $\sim 100^{\circ}\text{C}$ 烘乾 30~60 分鐘。
4. 鐸條表面的油污應去除乾淨。

鐸道化學成份之一例(wt%)：

C	Mn	Si	P	S
0.080	0.45	0.18	0.014	0.008

鐸道機械性質之一例：

降伏強度 kgf/mm^2 (N/mm^2)	抗拉強度 kgf/mm^2 (N/mm^2)	延伸率%	衝擊值 0°C kgf-m(J)
42.5(417)	48.1(471)	27.2	8.6(84)

適用電流範圍：

直徑及長度 m/m	2.6x300	3.2x350	4.0x400	5.0x400	
電流範圍 (Amp)	平 鐸	70~100	110~130	120~170	170~230
	立仰鐸	70~100	110~130	120~170	170~230