

# LS-7

相當規格：CNS E5316

JIS D5316

AWS E8016-G

被覆系統：低氫系

特性與用途：

LS-7 是 55 公斤級高張力低氫型鐸條，適合全位置鐸接，耐龜裂性極佳，機械性能優異，對於高碳鋼，低錳合金鋼，55~60kgf/mm<sup>2</sup> 高張力鋼等最適合，如船舶、高壓容器。

注意事項：

1. 電弧宜短，鐸條與母材成 75~90°角。
2. 做用前先以 300~350°C 乾燥一小時。
3. 其餘注意事項與 LB-52h 相同。

鐸道化學成份之一例(wt%)：

C	Mn	Si	P	S
0.080	1.15	0.53	0.012	0.007

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 kgf-m(J)	
			0°C	-29°C
54.5(533)	64.7(634)	32.0	11.0(108)	7.5(74)

適用電流範圍：

直徑及長度 m/m		3.2× 350	4.0× 400	5.0× 400	6.0× 400
電流範圍 (Amp)	平 鐸	90~130	130~180	180~240	240~300
	立仰鐸	85~120	110~160	150~180	-