

# KTS-316LSi

使用氣體： 100% Ar

## 適用規範

AWS A5.9/A5.9M

JIS Z3321

EN 14343-A

YB T5092

ER316LSi

YS316LSi

W 19 12 3 L Si

H03Cr19Ni12Mo2

## 特性與用途

- (1) 銲線為低碳 19%Cr-12.5%Ni-2.5%Mo 的沃斯田鐵不銹鋼。
- (2) 含較高 Si 含量，熔池流動性較 KMS-316L 佳。
- (3) 適用於 AISI 316L 鋼材，或銲接後不進行熱處理的 13Cr 與 18Cr 鋼。
- (4) 適合化學工業容器用薄板及管件銲接。

## 銲接姿勢



## 使用注意事項

請參照 GTAW 銲接使用注意事項。

## 銲線化學成份之一例 (wt%)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
0.02	0.74	1.62	0.012	0.009	19.23	12.33	2.31

## 熔金機械性能之一例：

抗拉強度	降伏強度	延伸率
N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	%
580	400	40

## 產品規格及適用電流極性 (DC-)

線徑 (mm)	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	3.2
長度 (mm)	1000					