



# 各式測溫線

## 熱電偶絕緣測溫線 -K.J.E.T.N

### 極高溫用陶瓷絕緣測溫線 -1204°C

- 連續耐熱溫度高達 1,204°C (短期可耐 1425°C)。
- 可直接用於高溫測量，或做特殊用補償導線。
- 可選擇熱電偶形式：K, J, E, N 等。



型式	K, J, E, N
線徑	AWG14#, 20#, 24# (參考下方表格)
材質	Nextel, Silfa Ceramic
選購	外被覆 INCONEL 600, 304SS

※ 另有 NEXTEL,440 型，可連續耐溫 1375°C，短期可耐 1550°C。

A-29

### 高溫熱電偶絕緣測溫線

- 極細型測溫線 (最細 - 裸線  $\phi$  0.079mm)。
- 絕緣、防潮、耐溫，反應速度快。
- 多種熱電偶可選擇 (K, J, E, T, N)。



### 各種被覆材質最高耐溫

- PVC : MAX.105°C。
- 鐵弗龍 : MAX.260°C。
- KAPTON : MAX.316°C。
- 玻璃纖維 : MAX.482°C。
- 高溫玻纖 : MAX.871°C。

### 被覆材質及耐溫範圍

絕緣材質代號	材質	溫度範圍	耐水性
PP	PVC	-40~+105°C	良好
TT	鐵氟龍	-267~+260°C	良好
GG	玻璃纖維	-73~+482°C	無
HH	高溫玻璃纖維	-73~+871°C	無
XC	Nextel (陶瓷纖維)	-73~+1204°C	無

### 素線徑及尺寸 (mm)

線號 (AWG)	素線徑 (mm)	外尺寸 (PP,TT 材質)	外尺寸 (GG,HH,XC 材質)
No.40	0.079	0.4×0.7	-
No.36	0.127	0.5×0.8	0.8×1.1
No.30	0.254	0.6×1.0	0.9×1.3
No.28	0.320	1.15×1.7	1.0×1.4
No.24	0.511	1.4×2.4	約 1.3×2.2(GG,HH)/ 約 2.9×4.4(XC)
No.20	0.813	1.7×3.0	約 1.5×2.3(GG,HH)/ 約 3.4×4.8(XC)

※ 本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。