

# 超極細シースCouple(熱電対)

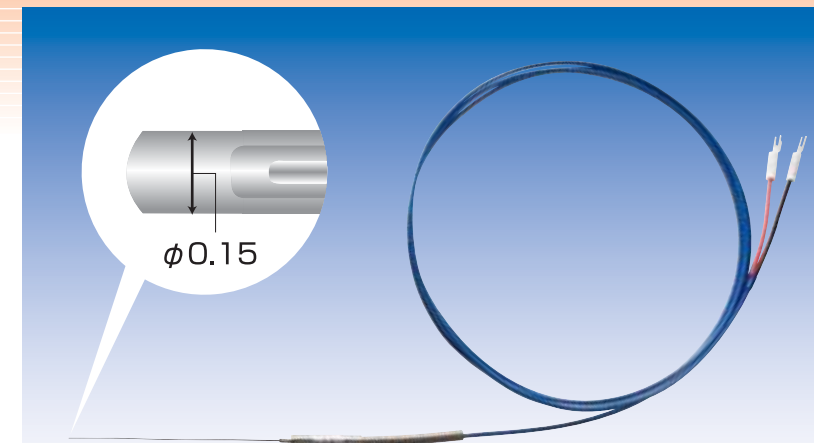


日本電測超極細シースCouple(熱電対)は応答速度が速く、  
また自在に曲げることが出来るので、確実な温度測定を可能にします。  
(部分ではなく、ピンポイントの温度を取ります。)  
顕微鏡下での溶接作業という技術の確立により初めて可能となった製品です。



**N D S**  
日本電測株式会社  
Nihon Densoku Co., Ltd.

# 超極細シースCouple(熱電対)

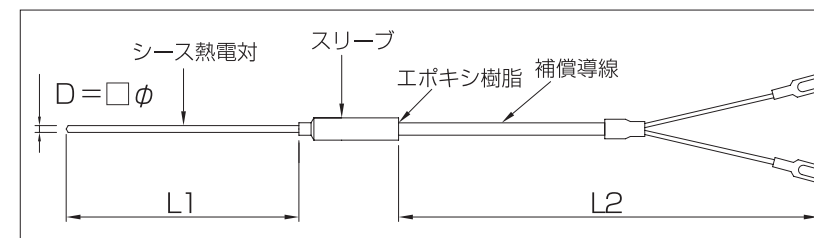


## ■特徴

NDS超極細シースCouple(熱電対)は応答速度が速く、また自在に曲げることが出来るので、確実な温度測定を可能にします。(部分ではなく、ピンポイントの温度を取ります。)顕微鏡下での溶接作業という技術の確立により初めて可能となった製品です。

## ■用途

NDS超極細シースCoupleは瞬時の応答性を必要とする温度測定に適し、また、髪の毛の様な柔軟性とステンレスの強靱性を兼ね備えているので、どんな複雑な形状にも自由に変えることが出来ます。液体やガスなどの温度測定にも対応可能です。



## NDS超極細シースCoupleの特性

シース外径	φ0.15	φ0.25	φ0.5
応答速度(注1)	約2msec	約4msec	約16msec
常用限界温度	400℃	500℃	600℃
電気的性能	1MΩ/3VDC	5MΩ/25VDC	5MΩ/25VDC

(注1) 常温→100℃沸騰水中の熱応答特性: 63%値到達時間

### φ0.15シース熱電対の型式選定表 ①~⑩以下の表より赤文字にてご指定ください。

①型式	②熱電対種類	③階級	④シース外径D=φ	⑤挿入長	⑥シース材質	⑦温接点	⑧補償導線種類	⑨補償導線長さ	⑩特記事項
T36S	K	1=クラス1 2=クラス2	0.15	L1 300mmまで	NCF イノコ600相当	U: 非接地型 G: 接地型	EXA: ガラス/アルミ EXB: ガラス EXA: 耐熱コーティング	L2 m	

### φ0.25シース熱電対の型式選定表 ①~⑩以下の表より赤文字にてご指定ください。

①型式	②熱電対種類	③階級	④シース外径D=φ	⑤挿入長	⑥シース材質	⑦温接点	⑧補償導線種類	⑨補償導線長さ	⑩特記事項
T36S	K E	1=クラス1 2=クラス2	0.25	L1 1000mmまで	NCF イノコ600相当	U: 非接地型 G: 接地型	EXA: ガラス/アルミ EXB: ガラス EXA: 耐熱コーティング	L2 m	

### φ0.5シース熱電対の型式選定表 ①~⑩以下の表より赤文字にてご指定ください。

①型式	②熱電対種類	③階級	④シース外径D=φ	⑤挿入長	⑥シース材質	⑦温接点	⑧補償導線種類	⑨補償導線長さ	⑩特記事項
T36S	K T E J	1=クラス1 2=クラス2	0.5	L1 1000mmまで	NCF イノコ600相当	U: 非接地型 G: 接地型	EXA: ガラス/アルミ EXB: ガラス EXA: 耐熱コーティング	L2 m	

**N D S**

## 日本電測株式会社

□大阪本社 / 〒532-0031 大阪市淀川区加島3丁目3番13号  
Tel.06-6308-7508(代) Fax.06-6303-0066  
□東京営業所 / 〒158-0096 東京都世田谷区玉川台1-15-21  
ベルベシティー用賀105号  
Tel.03-3707-2334 Fax.03-3707-1056

<http://www.nds-nihondensoku.co.jp>

代理店