

NEW!
High temperature

高温型シース熱電対 MAX:1335℃

NDS sheath wire "TP"

日本電測シース熱電対"TP"は従来のインコネル®や
ステンレスシース熱電対よりも高温域(1000℃以上)において
優れた耐久性と安定性を発揮します。
シース材質に、Ni-Cr合金をベースとしFeとAlを加えたものです。

NEW!
High temperature

高温型シース熱電対 MAX:1335℃

NDS sheath
wire "TP"

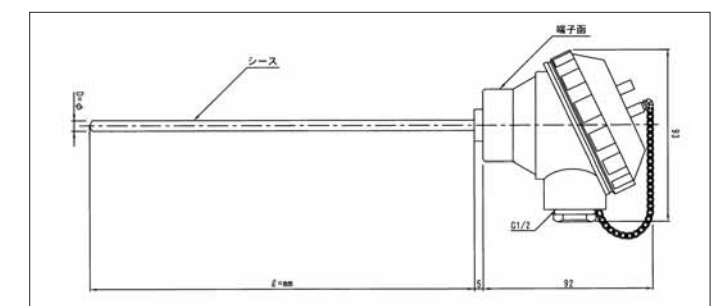
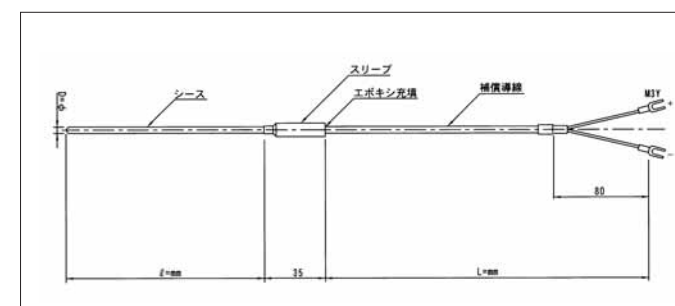
■特 徴

日本電測シース熱電対"TP"は従来のインコネル®やステンレスシース熱電対よりも高温域(1000℃以上)において優れた耐久性と安定性を発揮します。シース材質に、Ni-Cr合金をベースとしFeとAlを加えたものです。
最高温度1335℃まで使用可能になります。(シース外径φ3.2~φ9.5)
高温域でシース金属表面に酸化皮膜を形成する為、中の熱電対素線が保護され高精度な温度計測が可能です。
高温対応型なので従来のシース外径より細くすることができます。

■製品仕様

熱電対種類	K	熱電対種類	N
シース外径	φ1.6、φ3.2、φ4.8、φ6.4、φ8、φ9.5mm	シース外径	φ1.6、φ3.2、φ4.8、φ6.4、φ8、φ9.5mm
挿入長	50mm~30000mm	挿入長	50mm~30000mm

許容差:±1.1℃又は±0.4% ASTEM E230 SP 許容差:±1.1℃又は±0.4% ASTEM E230 SP



●リード線直出形

型式:T36S ①・②・③・④・⑤・⑥・⑦・⑧・⑨・⑩以下の表よりご指定下さい。

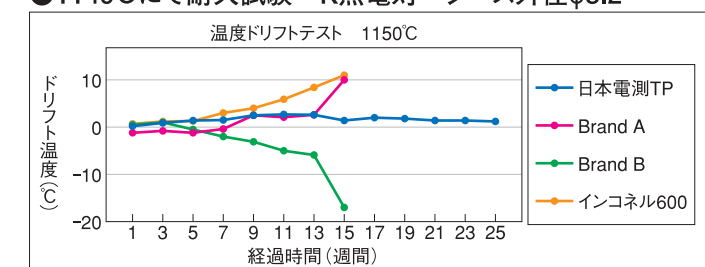
① 熱電対種類	K、N
② 階 級	クラス1、クラス2
③ 素子数	シングル
④ シース外径 φ=D	φ1.6、φ3.2、φ4.8、φ6.4、φ8、φ9.5mm
⑤ 挿入長 (ℓ)	50mm~30000mm
⑥ シース材質	TP
⑦ 温接点	U (非接地形)、G (接地形)
⑧ 補償導線種類	EXA (ガラス外SUS編組)、EXB (ガラスウール)、EXD (ビニール)
⑨ 補償導線長さ (L)	(mm)
⑩ 取付金具	コンプレッション、ネジ、フランジ

●端子箱形

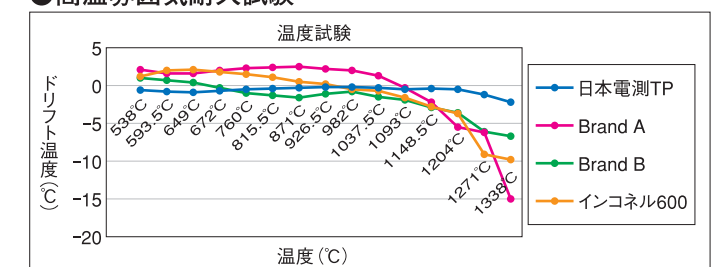
型式:T96S ①・②・③・④・⑤・⑥・⑦・⑧・⑨以下の表よりご指定下さい。

① 熱電対種類	K、N
② 階 級	クラス1、クラス2
③ 素子数	シングル
④ シース外径 φ=D	φ1.6、φ3.2、φ4.8、φ6.4、φ8、φ9.5mm
⑤ 挿入長 (ℓ)	50mm~30000mm
⑥ シース材質	TP
⑦ 温接点	U (非接地形)、G (接地形)
⑧ 取付金具	コンプレッション、ネジ、フランジ
⑨ 端子箱種類	JL (大型密閉)、JS (小型密閉) TL (大型開放)、TS (小型開放)

●1149℃にて耐久試験 K熱電対 シース外径φ3.2



●高温雰囲気耐久試験



注) 800℃以上で御使用の場合できる限りシース外径が太いものを選定して下さい。又、他の金属に比べ温度に対しては耐久性がありますが、金属強度的に脆い為高温使用後の曲げなどにはなるべく避けて下さい。破損の原因になります。

NDS

日本電測株式会社
Nihon Densoku Co., Ltd.

NDS

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
ベルベシティ用賀105号
Tel.03-3707-2334 Fax.03-3707-1056
<http://www.nds-nihondensoku.co.jp>

代理店