

温度センサ

シーす熱電対および測温抵抗体

熱電対素線を金属（ステンレスまたはインコネル）の細管内に粉末状の高純度無機絶縁物（酸化マグネシウム）を充填封入し一体構造に加工したものです。

シーす測温抵抗体

同様な加工方法で抵抗体素子と内部導線を細管内に一体加工したものがシーす測温抵抗体です。

温度センサは当社独自の製造ノウハウを活かして広範囲の機器の温度測定に対応出来るよう規格品から応用品まで製造販売しております。

温度センサの特徴

① 細い外径

外径が細いため小さな測温物に簡単に挿入でき、高温、高圧に耐えられる

② 微小な測温に対応可能

細いために自体の熱保有量が極めて少なく微小な温度変化にも敏感に対応できる

③ 成型が容易

外径が細く柔軟性に富み、曲げ、巻き、成型、取り付けが容易（但し、最小曲げ半径はシーす外径の 5 倍）

④ 寿命が長い

素線が絶縁物によって密封されているため外気を完全に遮断し腐食性雰囲気、その他の条件かでも経年変化が少ない

