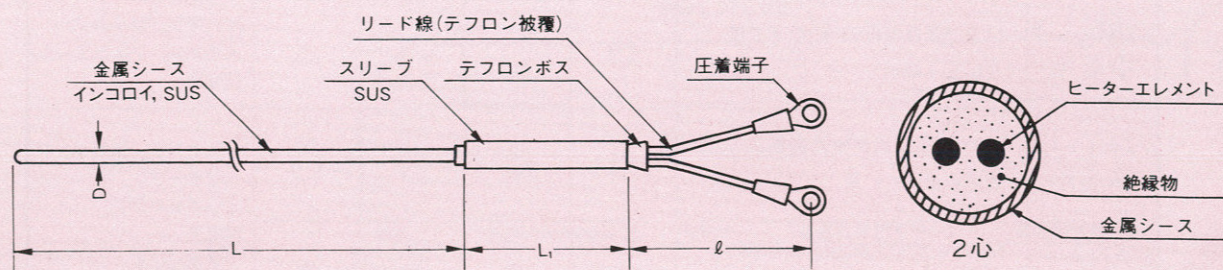


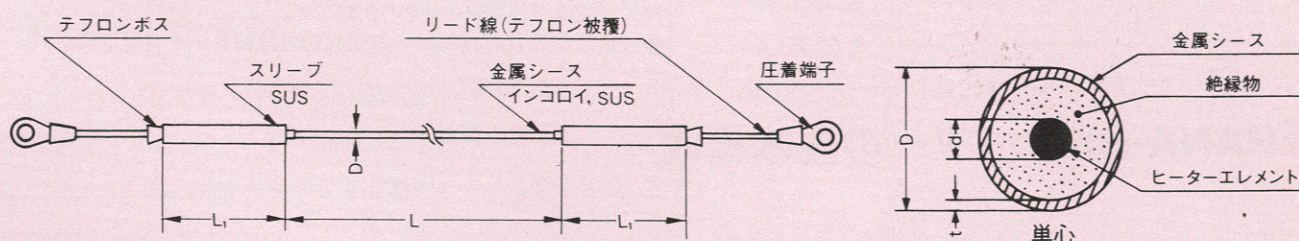
マイクロヒーター [細管ヒーター]

●基本構造

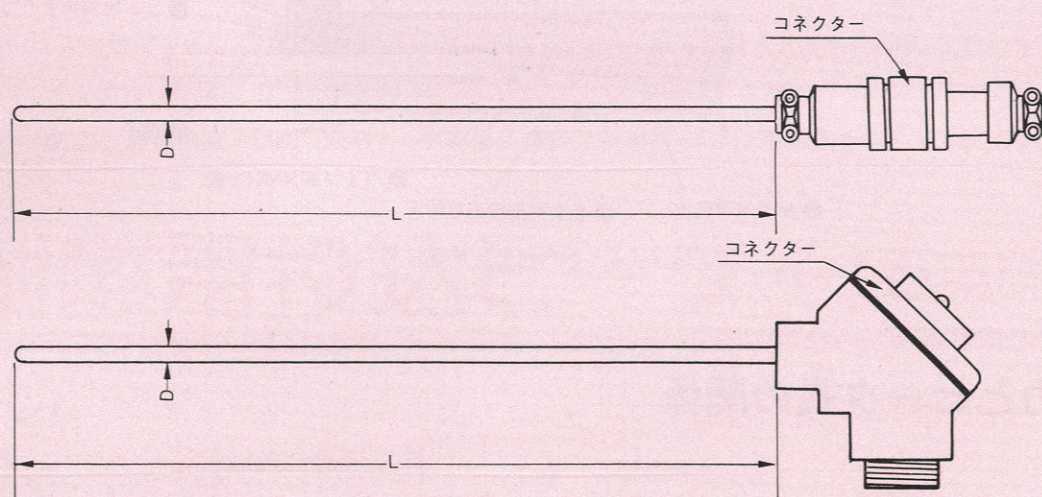
A. 片端子型



B. 両端子型



片端子型コネクター付



上図のように、マイクロヒーターは直線状の発熱線（ニッケル・クロム系）を高純度の無機物絶縁物で完全に絶縁し、金属シース管に封入され、その末端は防湿処理されたスリーブ

およびリード線により構成されており、発熱線は完全に空気やガスから遮断されていますので、腐食や酸化が少なく、寿命が長く熱効率も高い。

●特長

寸法および加工性

マイクロヒーターの外径は、1.0mmといった極細から8mmまで製作され、充分熱処理されているので屈曲加工が容易で複雑な形状に加工し取付けることができます。最少曲加工は外径の2倍の半径で加工が可能です。

均一加熱が可能

マイクロヒーターは、他のヒーターに比して長い寸法のもものが製作可能で、かつ被熱物に直接取付が可能であり、ヒーターの接触面積を広くすることができます。

ヒーター長は外径により異なります。