

定価 ¥50,000(税別)

* 2セットからの販売

(LS16-S)

リード線 (2m)

シース (100mm)

K型ソケット

センサー部

■ 流路内（流体）温度測定

分析機器等の流体向け、外径1/16インチチューブ接続用インラインセンサー。計測したい流体の配管途中に当センサー部を付属のフィッティング*で接続。K型ソケット（K型熱電対）をお手持ちの対応温度計につなぐだけで流体温度を簡単にモニターできます。液体ミキサーとしても使われている3方ジョイントを採用しました。

*SUSフィッティング（1/16インチチューブ用）×2、1/16フェラル×2）付属。

センサー部

IN

OUT

センサー先端部 拡大

PEEK
sensor

SUS316

主な仕様

熱電対 仕様	Kタイプ熱電対（K型ソケット）
シース寸法	Φ1.0×100mm
スリーブ寸法	Φ6×35mm
測定温度	0℃～150℃
補助導線長さ	2000mm（リード線）
シース材質	ステンレス(SUS316)

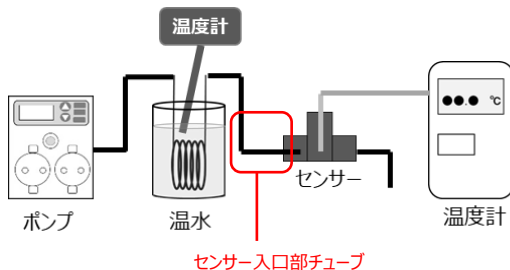
センサー部仕様

LS16-S
国内製3方ジョイント 内径Φ1.0
適合チューブ径：1/16インチSUSチューブ（1.58mm）
形状：SUS 3 方向ネジ穴
材質：SUS316
接続：ナット・フェラルでSUSチューブを取付

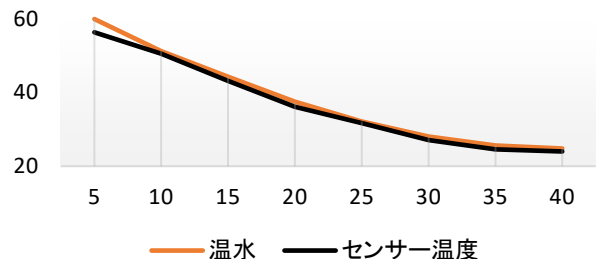
●実測例

- 1) センサー、デジタル温度計、アナログ温度計、ポンプ、PTFEチューブを下左図のとおり設置。
- 2) コイル状に巻いたPTFEチューブ（容積1ml）を、予め温水を入れたビーカー内に浸けた。
- 3) ポンプから常温の精製水を送液（流量：1ml/min）
- 4) 5分ごとにビーカー内温水、センサー検知それぞれの温度を測定し記録した。センサーはLS-16Sを使用

測定(接続)例



流体温度測定



- * センサー入ロ部チューブは室温の影響を受けやすいため、極力短く設置してください。
- * 低流量の方がセンサー検知温度がより安定する傾向があります。
- * センサー部がPEEK製の製品もございます。

予告なく、仕様・デザイン等変更する場合がございます。



合同会社
アイディア製作所

<https://www.j-idear.com>

Mail: info@j-idear.com

〒207-0022 東京都東大和市桜が丘2-137-5

中小企業大学校 ビジネス B515

TEL 042-519-1315

販売店