

インライン温度センサー

【1/16インチ配管用】

IDEAR MANUFACTURER

■ 流路内温度測定

分析系流体向け、外径1/16インチチューブ接続用インラインセンサー。
計測したい配管途中にセンサー部をユニオン接続、Y端子をお手持ちの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。ユニオン部分は、SUS製とPeek製の2種類をご用意。

SUS製 (LS16-S)



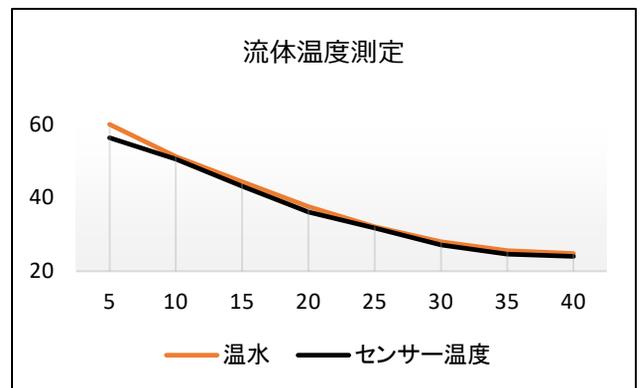
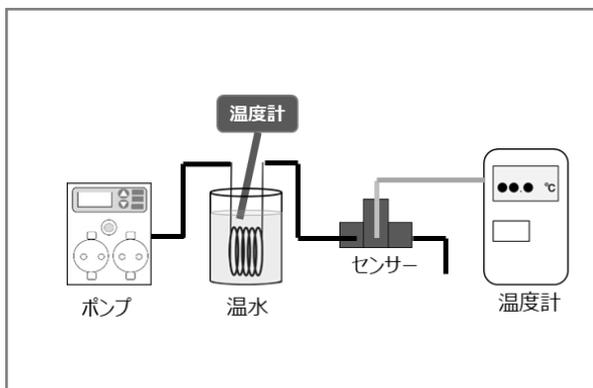
PEEK製 (LS16-P)



熱電対	Kタイプ (Y端子付)	LS16-S (高耐圧)	LS16-P
シース部寸法	Φ1.0×50mm	フジキン製 ニューV-Lok継手 ティーユニオン	国内製：T字ユニオン
スリーブ寸法	Φ6×35mm	適合チューブ径：1/16インチ (1.58mm)	適合チューブ径：1/16インチ (1.58mm)
測定温度	(限度)650℃	形状：Tユニオン	形状：Tユニオン
補助導線	2000mm	材質：SUS316	材質：Peek
シース材質	ステンレス(SUS316)	接続：チューブを差し込み、ナット締め	接続：チューブを差し込み、ナット締め

● 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



- * センサー入口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。
- * 低流量の方が温度が安定する傾向があります。



アイディア製作所
IDEAR MANUFACTURER
<https://www.j-idear.com>
Mail: info@j-idear.com
東京都昭島市松原町4-6-12
TEL 042-519-1315

販売店