

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)

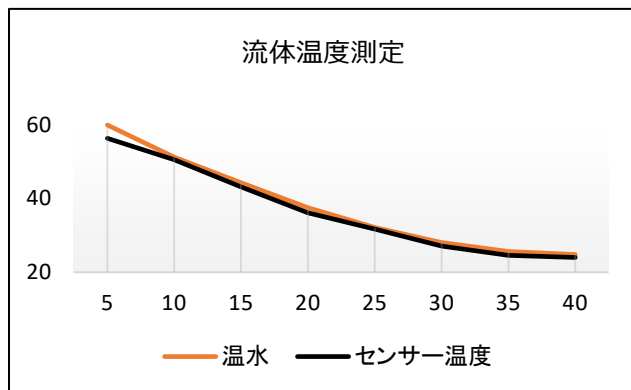
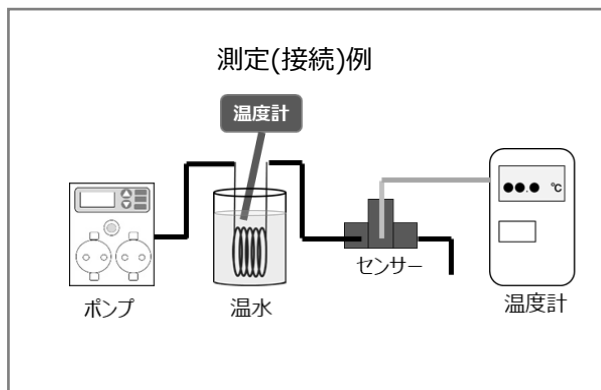


熱電対	Kタイプ (K型ソケットまたはY端子)
シース寸法	Φ1.0×50mm
スリーブ寸法	Φ6×35mm
測定温度	(限度)650℃
補助導線	2000mm
シース材質	ステンレス(SUS316)

LS16-S (高耐圧)	LS16-P
国内製 3方ジョイント 内径Φ1.0	国内製：T字ユニオン
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)
形状：SUS 3 方向ネジ穴	形状：Tユニオン
材質：SUS316	材質：Peek
接続：ナット・フェアルでSUSチューブを取付	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。

販売店



アイディア製作所

IDEAR MANUFACTURER

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

Mail: info@j-idear.com

東京都東大和市桜が丘2-137-5

中小企業大学校 東大和ビジネス B515

TEL 042-519-1315