

精密型デジタル温度計 SK-810PT 温度センサ 取扱説明書

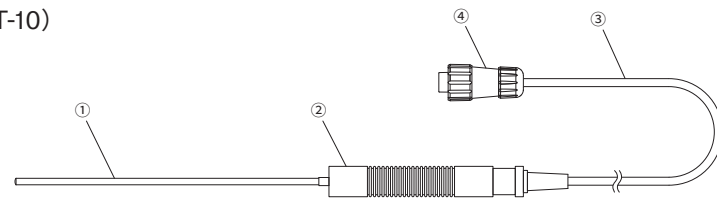
このたびは、精密型デジタル温度計用 温度センサ「S810PTシリーズ」をお買い上げいただきありがとうございました。
 ◎この製品は、温度をはかるものです。それ以外のご使用はしないでください。
 ◎ご使用前には必ず取扱説明書（本書）をお読みになり、大切に保管してください。

ご使用前に付属品が不足していないか、本器が輸送中に破損していないかご確認ください。
 万一付属品が不足していたり、本器や付属品が破損している場合は、お買い上げ店または弊社にご連絡ください。

各部の名称

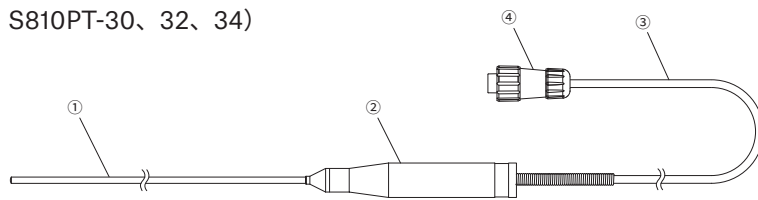
810PT用汎用センサ (MODEL : S810PT-10)

- ①感温部
- ②握り手部 (グリップ)
- ③コード
- ④センサコネクタ



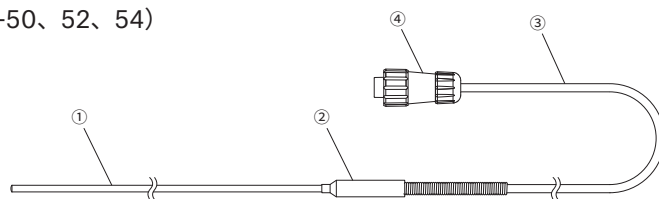
810PT用グリップセンサ (MODEL : S810PT-30、32、34)

- ①感温部
- ②握り手部 (グリップ)
- ③コード
- ④センサコネクタ



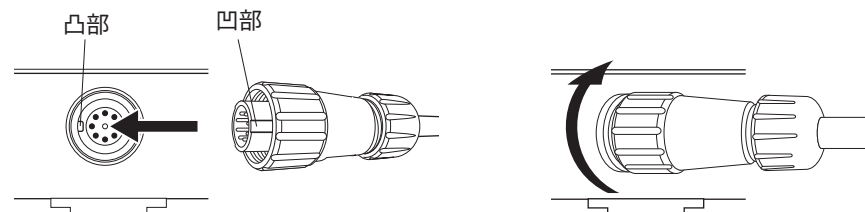
810PT用スリーブセンサ (MODEL : S810PT-50、52、54)

- ①感温部
- ②握り手部 (スリーブ)
- ③コード
- ④センサコネクタ



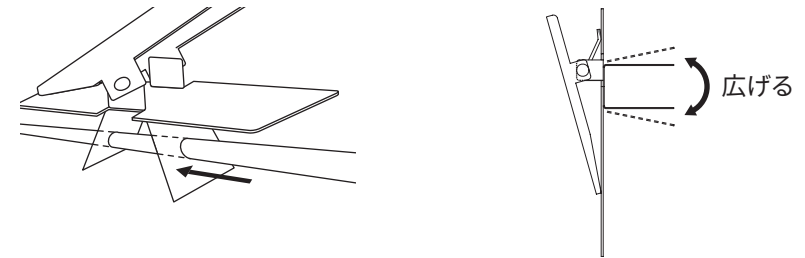
ご使用方法

■接続のしかた
 指示計の電源がOFFの状態では、センサコネクタ内の凹部と本体コネクタ内の凸部を合わせて差し込んでください。
 差し込み後、センサコネクタのナットを矢印の方向（下図）に回し、しっかりと固定してください。



注意：機器の保護のため、センサコネクタの取り付け、取り外しは指示計の電源をOFFにしてからおこなってください。
 また、濡れた手、水のかかる場所でセンサコネクタの取り付け、取り外しはおこなわないでください。

■設置用クリップの使用方法（設置用クリップはオプションです）
 センサを設置用クリップに通してください。
 鍋などの縁に設置用クリップをはさみ、固定してください。
 ※設置用クリップにセンサが固定されない場合、センサを通した板の部分を両側に広げてからセンサを通し固定してください。
 ※センサが傾かないように、設置用クリップの支点が鍋などの縁に当たるまで深く取り付けてください。



取り扱い方法は本書のほか、指示計に付属の取扱説明書もご覧ください。

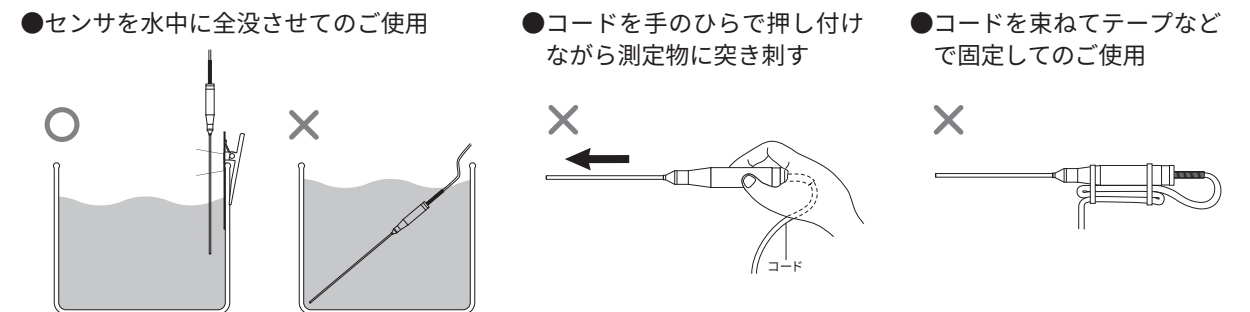
注意

- 本器を正しくご使用いただくために、以下のことをお守りください。
- ・本センサは精密型デジタル温度計「SK-810PT」専用です。ほかの温度計への接続は絶対におこなわないでください。
 - ・体温計として使用しないでください。
 - ・本センサは精密にできていますので落下させたり、振動や衝撃を与えないでください。
 - ・測定範囲外でのご使用は故障や破損の原因となりますので、測定範囲内でご使用ください。
 - ・より正確に温度を測定するためには、センサの周囲温度の影響を受けないよう、測定対象物に対して十分な挿入長を確保してください。（目安として感温部外径の20倍以上）
 - ・長時間、高温測定を行う際、握り手部に熱が伝わり、やけどやセンサ故障の原因となるおそれがあります。この場合、測定物との距離を適切に保ってご使用ください。また、高温測定後はセンサが十分に冷めてから保管してください。
 - ・高温測定後すぐの低温測定（またはその逆）をするとセンサの劣化が早まります。しばらく常温に放置したあとに測定してください。
 - ・コネクタ内部は防水構造ではありませんので、濡れた状態では取り付け、取り外ししないでください。
 - ・水中では使用できません。
 - ・分解、改造しますと故障の原因となりますので、絶対にしないでください。

修理および校正はお買い上げ店または弊社へお申し付けください。

センサ取り扱いに関するご注意

コードは引っ張ったり、曲げたり、ねじったり、束ねたりしますと断線の原因になります。また、センサを水没させてのご使用は、故障の原因となります。長期間ご使用いただくために、正しくセンサをご使用ください。



■お手入れのしかた

●810PT用汎用センサ/810PT用グリップセンサ

水道水による丸洗いができますが、洗浄の際は以下の点をお守りください。

- ・水中に放置しないでください。
- ・薬品および洗剤は使用しないでください。
- ・洗浄後は乾いたウエスなどで水分をよく拭き取ってください。決して乾燥器などには入れないでください。

●810PT用スリーブセンサ

水道水による丸洗いはできません。

汚れた場合は、中性洗剤を溶かしたぬるま湯を含ませたタオルなどをよくしぼってから拭いてください。

仕様

製品名	810PT用汎用センサ	
型式	S810PT-10	
製品番号	8012-10	
測定範囲	-100～200℃	
測定精度	±(0.15℃+0.002 t)℃ JIS C 1604 クラスA相当 ※ t は温度(℃)の絶対値	
センサ	白金測温抵抗体 Pt100 4線式	
防水性能	JIS C 0920 IPX7準拠 ※指示計接続時	
寸法	感温部	約Φ3.2×150mm 先丸
	握り手部	約Φ15×100mm
	コード	約1.0m
材質	感温部	SUS304
	握り手部	フェノール
	コード	フッ素
質量	約80g	
付属品	取扱説明書(本書) 1部	

※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

※IPX7：常温の水中(水深1m)に30分間沈めても機器に有害な影響を生じる量の水の浸入がないこと。
ただし、水中でのご使用はできません。

※感温部の長さは、グリップの付け根までの寸法になります。

製品名	810PT用低温センサ(グリップ)	810PT用中温センサ(グリップ)	810PT用高温センサ(グリップ)
型式	S810PT-30	S810PT-32	S810PT-34
製品番号	8012-30	8012-32	8012-34
測定範囲	-100～50℃	0～200℃	150～360℃
測定精度	±0.10℃		
センサ	白金測温抵抗体 Pt100 4線式		
防水性能	JIS C 0920 IPX7準拠 ※指示計接続時		
寸法	感温部	約Φ3.2×250mm 先丸	約Φ3.2×300mm 先丸
	握り手部	約Φ18×107mm	
	コード	約1.5m	
材質	感温部	SUS316	
	握り手部	SUS304	
	コード	シリコン	
質量	約208g	約210g	
付属品	取扱説明書(本書) 1部		

※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

※IPX7：常温の水中(水深1m)に30分間沈めても機器に有害な影響を生じる量の水の浸入がないこと。
ただし、水中でのご使用はできません。

製品名	810PT用低温センサ(スリーブ)	810PT用中温センサ(スリーブ)	810PT用高温センサ(スリーブ)
型式	S810PT-50	S810PT-52	S810PT-54
製品番号	8012-50	8012-52	8012-54
測定範囲	-100～50℃	0～200℃	150～360℃
測定精度	±0.10℃		
センサ	白金測温抵抗体 Pt100 4線式		
寸法	感温部	約Φ3.2×250mm 先丸	約Φ3.2×300mm 先丸
	握り手部	約Φ8×40mm	
	コード	約1.5m	
材質	感温部	SUS316	
	握り手部	SUS304	
	コード	シリコン	
質量	約65g	約67g	
付属品	取扱説明書(本書) 1部		

※仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

オプション

製品名	製品番号
SK-810PT用収納ケース(アルミケース)	8012-94
S810PT設置用クリップ	8012-92

インターネットホームページ

弊社製品の最新情報は、インターネットホームページでご覧いただけます。
<https://www.sksato.co.jp>

保証規定

- 1) 取扱説明書の注意に従った正常な使用状態で故障した場合、お買い上げ後1年間、無償で修理または交換させていただきます。
その他の責はご容赦願います。
- 2) 修理の必要が生じた場合は製品に本証を添えて、お買い上げ店または弊社にご持参またはご送付ください。
- 3) 保証期間内でも次の場合は有償修理になります。
 - イ. 誤用・乱用および取扱不注意による故障
 - ロ. 火災・地震・水害等の災害による故障
 - ハ. 不当な修理や改造および異常電圧に起因する故障
 - ニ. 使用中に生じた傷等の外観上の変化
 - ホ. 消耗品および付属品の交換
 - ヘ. 本証の提示がない場合および必要事項(お買い上げ日、販売店名等)の記入がない場合
- 4) 本証は日本国内でのみ有効です。また、本証は再発行いたしません。大切に保管してください。

品質保証書

お願い 本保証書はアフターサービスの際必要となります。お手数でも※印箇所にご記入の上、本器の最終ご使用者のお手元に保管してください。

※当製品の保証書にご記入されたお客様の個人情報は、製品の修理・交換の製品発送などに使用し、それ以外に使用したり、第三者に提供することは一切ございません。

製品名	精密型デジタル温度計 SK-810PT 温度センサ
※お客様名	_____
※ご住所	_____
※TEL	_____

●以下につきましては、必ず販売店にて記入捺印をお願いいたします。

お買い上げ店名	_____
ご住所	_____
TEL	_____
お買い上げ年月日	_____年 ____月 ____日

株式会社佐藤計量器製作所
101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町 3-4
TEL 03-3254-8111 FAX 03-3254-8119
SK SATO