SK SATO

防水型デジタル温度計　SK-270WPシリーズ
温度センサ
取扱説明書

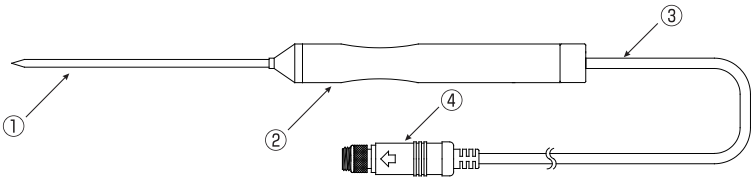
このたびは、防水型デジタル温度計用 温度センサ「S270WPシリーズ」をお買い上げいただきありがとうございました。
◎この製品は、温度をはかるものです。それ以外のご使用はしないでください。
◎ご使用前には必ず取扱説明書（本書）をお読みになり、大切に保管してください。

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

270WP用センサ（MODEL：S270WP-○○）
※「-○○」は各種センサの型式

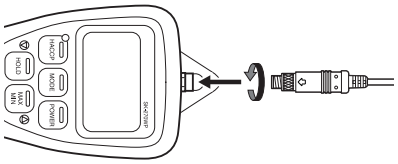
①感温部
②握り手部（グリップ）
③コード
④センサコネクタ



※ご使用用途にあわせて、感温部形状が異なるセンサを用意しています。詳しくは仕様欄をご参照ください。

ご使用方法

■接続のしかた
指示計の電源がOFFの状態で、センサコネクタ内の凸部と指示計コネクタ内の凹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（着脱）はおこなわないでください。

※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。

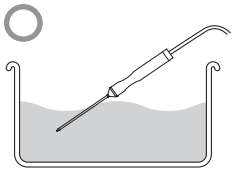
⚠ 注　意

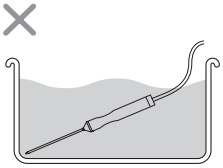
本器を正しくご使用いただくために、以下のことをお守りください。
・本センサは防水型デジタル温度計「SK-270WP」専用です。ほかの温度計への接続は絶対におこなわないでください。
・体温計として使用しないでください。
・測定範囲外でのご使用は故障や破損の原因となりますので、測定範囲内でご使用ください。
・より正確に温度を測定するためには、センサの周囲温度の影響を受けないよう、測定対象物に対して十分な挿入長を確保してください。（目安として感温部外径の20倍以上）
・長時間、高温測定を行う際、握り手部に熱が伝わり、やけどやセンサ故障の原因となるおそれがあります。
この場合、測定物との距離を適切に保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。
・センサの感温部先端は測定物に突き刺しやすいようにとがり形状になっています。
ご使用中やお手入れの際、思わぬけがをするおそれがありますので取り扱いには十分ご注意ください。
・感温部および握り手部は水道水による丸洗いやアルコールでの拭き取りが可能ですが、洗浄する際は、必ずセンサを指示計に接続した状態でおこなってください。
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。
・次亜塩素酸ナトリウムはノロウィルスの消毒に効果的ですが、金属を腐食させます。
センサコネクタ部などの金属部へのご使用は避けてください。付着した場合は水拭きし、次亜塩素酸ナトリウムを確実に拭き取ってください。
・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。

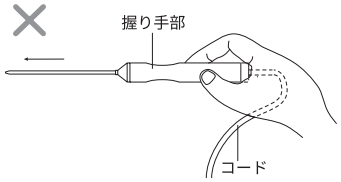
修理および校正はお買い上げ店または弊社へお申し付けください。

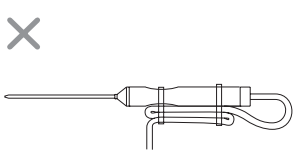
センサ取り扱いに関するご注意

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、故障の原因になります。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。

○


・センサを液中に全没させてのご使用
×


・握り手部のコードを手のひらで押し付けながら測定物に突き刺す
×


・握り手部にコードを束ねてテープなどで固定してのご使用
×


仕様

製品名		270WP用 標準センサ	270WP用 中心温度測定センサ	270WP用 揚げ油測定センサ	270WP用 中心温度測定センサ	270WP用 中心温度測定センサ	270WP用 低温域高精度センサ
型式		S270WP-01	S270WP-02	S270WP-03	S270WP-04	S270WP-05	S270WP-06
製品番号		8079-01	8079-02	8079-03	8079-04	8079-05	8079-06
温度測定範囲		-40.0～250.0℃					-40.0 ～ 40.0℃
測定精度		-40.0 ～ -10.0℃：±1.5℃ - 9.9 ～ 105.0℃：±0.5℃ 105.1 ～ 150.0℃：±0.7℃ 150.1 ～ 199.9℃：±1.0℃ 200.0 ～ 250.0℃：±1.5℃					-40.0 ～ -30.1℃：±1.3℃ -30.0 ～ -20.1℃：±1.0℃ -20.0 ～ -10.0℃：±0.5℃ - 9.9 ～ 40.0℃：±0.3℃
保護管形状		とがり状		先丸	とがり状		
温度センサ		サーミスタ					
防水性能		JIS C 0920 IPX7準拠 ※指示計接続時					
寸法	感温部	約Φ3×100mm	約Φ3×200mm	約Φ3×400mm	約Φ2×150mm	約Φ2×45＋Φ3×55mm	約Φ3×100mm
	握り手部	約Φ15×120mm					
	コード	約0.7m					
材質	感温部	SUS304				SUS316	SUS304
	握り手部	SUS303					
	コード	PVC					
質量		約123g	約126g	約130g	約123g	約123g	約123g
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。

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、お買いあげ後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、お買いあ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（お買いあげ日、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　防水型デジタル温度計　SK-270WPシリーズ　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
SK SATO TEL 03-3254-8111 FAX 03-3254-8119