SK SATO

記憶計　2ch温度ロガー　SK-L751

温度センサ

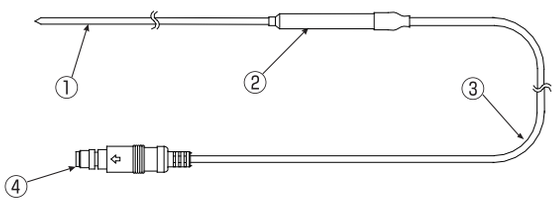
取扱説明書

このたびは 2ch温度ロガー用センサ「SK-L751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、弊社2ch温度ロガー「SK-L751」に接続して、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。

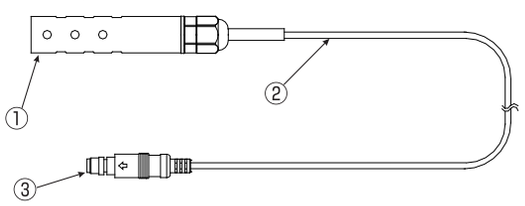
ご使用前に付属品が不足していないか、本器が輸送中に破損していないかご確認ください。
万一付属品が不足していたり、本器や付属品が破損している場合は、お買い上げ店または弊社にご連絡ください。

各部の名称

1.SK-L751用サーミスタセンサ（スリーブ）（MODEL：SK-L751-21 / SK-L751-21-□□.□）
SK-L751用サーミスタセンサ（スリーブ/シリコンケーブル）（MODEL：SK-L751-22 / SK-L751-22-□□.□）
①感温部
②握り手部
③ケーブル
④センサコネクタ



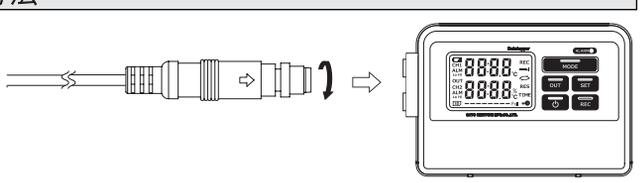
2.SK-L751用サーミスタセンサ（投込）（MODEL：SK-L751-31 / SK-L751-31-□□.□）
SK-L751用サーミスタセンサ（投込/シリコンケーブル）（MODEL：SK-L751-32 / SK-L751-32-□□.□）
①感温部
②ケーブル
③センサコネクタ



※「□□.□」はケーブル長をあらわします。

ご使用方法

■接続のしかた
温度センサを図のように取り付けます。
指示計部のセンサ接続コネクタにまっすぐに差し込んだ後、
センサ固定ネジでしっかりと締め付けてください。



注意：センサチャンネル1（CH1）からセンサを接続してください。センサチャンネル1（CH1）未使用とし、センサチャンネル2（CH2）を使用した場合、計測はおこないますが、記憶は開始できません。
注意：2ch温度ロガー（SK-L751）は、センサチャンネル1、2ともにセンサが接続された状態で防水機能を維持します。センサチャンネル2（CH2）を使用しない場合は、付属のセンサキャップを取り付け、防水保護をおこなってください。

詳しい取り扱い方法は「記憶計　SK-L750シリーズ取扱説明書」をご覧ください。

⚠ 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2ch温度ロガー「SK-L751」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。
・SK-L751-21/-22は、水中での使用はできません。
・体温計として使用しないでください。
・本器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。
・SK-L751-21/-22で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、高温測定をおこなう際、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。
・SK-L751-21/-22は、感温部先端が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。
・ケーブルにキズ、破損、改造したり、無理に引っ張ったり、曲げたり、束ねたりしないでください。また、重いものをのせたり、加熱したりするとケーブルが破損します。
・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。
・SK-L751-31/-32は感温部を投げ込みまたは引き上げする際、勢いよくおこないますとケーブルにストレスが加わり断線するおそれがあります。投げ込み、引き上げはケーブルにストレスがかからないようご注意ください。

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。

仕様

製品名		SK-L751用サーミスタセンサ（スリーブ）	SK-L751用サーミスタセンサ（スリーブ/シリコンケーブル）	SK-L751用サーミスタセンサ（投込）	SK-L751用サーミスタセンサ（投込/シリコンケーブル）
型式※1		SK-L751-21 SK-L751-21-□□.□	SK-L751-22 SK-L751-22-□□.□	SK-L751-31 SK-L751-31-□□.□	SK-L751-32 SK-L751-32-□□.□
製品番号※2		8810-21	8810-22	8810-31	8810-32
温度測定範囲		-40.0～80.0℃	-40.0～105.0℃	-40.0～80.0℃	-40.0～105.0℃
温度精度		-40.0～-10.0:±1.5℃ - 9.9～ 80.0:±0.6℃	-40.0～-10.0:±1.5℃ - 9.9～ 80.0:±0.6℃ 80.1～ 105.0:±0.8℃	-40.0～-10.0:±1.5℃ - 9.9～ 80.0:±0.6℃	-40.0～-10.0:±1.5℃ - 9.9～ 80.0:±0.6℃ 80.1～ 105.0:±0.8℃
	ケーブル長変更時	【ケーブル長1.0～3.0m】 -40.0～-10.0:±1.5℃ - 9.9～ 80.0:±0.6℃ 【ケーブル長3.5～5.0m】 -40.0～-10.0:±1.6℃ - 9.9～ 80.0:±0.7℃ 【ケーブル長5.5～10.0m】 -40.0～-10.0:±1.7℃ - 9.9～ 80.0:±0.8℃	【ケーブル長1.0～3.0m】 -40.0～-10.0:±1.5℃ - 9.9～ 80.0:±0.6℃ 80.1～ 105.0:±0.8℃ 【ケーブル長3.5～5.0m】 -40.0～-10.0:±1.6℃ - 9.9～ 80.0:±0.7℃ 80.1～ 105.0:±0.9℃ 【ケーブル長5.5～10.0m】 -40.0～-10.0:±1.7℃ - 9.9～ 80.0:±0.8℃ 80.1～ 105.0:±1.0℃	【ケーブル長1.0～5.0m】 -40.0～-10.0:±1.5℃ - 9.9～ 80.0:±0.6℃ 【ケーブル長5.5～10.0m】 -40.0～-10.0:±1.6℃ - 9.9～ 80.0:±0.7℃	【ケーブル長1.0～5.0m】 -40.0～-10.0:±1.5℃ - 9.9～ 80.0:±0.6℃ 80.1～ 105.0:±0.8℃ 【ケーブル長5.5～10.0m】 -40.0～-10.0:±1.6℃ - 9.9～ 80.0:±0.7℃ 80.1～ 105.0:±0.9℃
感温部形状		先トガリ		円筒	
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Φ3×220mm		約Φ17×90mm	
	握り手部	約Φ7×55mm		ー	
	ケーブル※3	約3m		約5m	
材質	感温部	SUS304		SUS303	
	握り手部	SUS303		ー	
	ケーブル	PVC	シリコン	PVC	シリコン
質量		約45g	約90g	約175g	約240g
	ケーブル長変更時	約29g（ケーブル長1m時） ケーブル1m延長ごとに約8g増加	約44g（ケーブル長1m時） ケーブル1m延長ごとに約23g増加	約143g（ケーブル長1m時） ケーブル1m延長ごとに約8g増加	約148g（ケーブル長1m時） ケーブル1m延長ごとに約23g増加
付属品		取扱説明書　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、SK-L751-21/-22は水中でのご使用はできません。
※1：ケーブル長変更時は、型式の□□.□はケーブル長を示します。
※2：ケーブル長変更品には製品番号はありません。
※3：ケーブル長変更時は指定のケーブル長になります。ケーブル長は最長10mまで、0.5m刻みでご指定可能です。

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　記憶計　2ch温度ロガー用センサ　SK-L751シリーズ
※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