

2ch温度・温湿度データロガー 記憶計®

SK-L750シリーズ



2ch温度ロガー SK-L751
 CH1: 一体センサ SK-L751-1
 CH2: 分離センサ SK-L751-2

温度(サーミスタセンサ)タイプ

- 応答のよいサーミスタセンサを接続可能
- 多彩なセンサ形状を用意

温度(Ptセンサ)タイプ

- -99.9°Cまでの極低温を精度よく測定可能
- 専用センサ以外の4線式Ptセンサが接続可能
(専用のPTセンサ接続ボックスが必要になります)



2ch温度ロガー SK-L753
 CH1: 分離センサ SK-L753-1
 CH2: 分離センサ SK-L753-2



温湿度ロガー SK-L754
 CH1: 温湿度一体センサ SK-L754-1

温湿度タイプ

- 温度、湿度を同時測定
- センサは一体型または分離型の2種類

2ch 温度・温湿度データロガー 記憶計[®]

記憶計[®]「SK-L750シリーズ」は、温度または温湿度の測定値を記憶できるデータロガーです。専用のソフトウェアを使用することで、環境のモニタリングや、収集したデータの解析が可能です。

●特長

●さまざまな測定対象をカバー

温度タイプ2機種、温湿度タイプ1機種をご用意いたしました。測定対象・測定環境に応じて選択が可能です。



●温度タイプは最大2本のセンサが接続できます

1台の本体で同時に2ヶ所の測定が可能です。



●防塵防水性

温度ロガーは以下の条件で JIS C 0920 「IP65」 に準拠した防塵防水構造です。

- ・ SK-L751: 分離センサ「SK-L751-2/21/22/23/24/25/31/32」接続時
- ・ SK-L753: 専用センサ「SK-L753-1/2」接続時
- ・ ACアダプタ未使用時

●電池、ACアダプタ (別売り) のどちらでも使用できます

通常は AC アダプタを使用し、停電時などは電池から電源を供給することが可能です。

※長期間の記憶には AC アダプタをお勧めします。

電池をセットしている状態で AC アダプタを接続すると、AC アダプタからの電源供給を優先します。

●多彩なデータ記憶方法

●記憶間隔は14種類の中から選択できます

データの記憶間隔は

1秒、2秒、5秒、10秒、15秒、30秒、
1分、2分、5分、10分、15分、30分、60分、90分と
豊富な設定が可能です。

●最大16000データを記憶できます

記憶間隔1秒で約4時間、記憶間隔90分では約2年9ヶ月の長期に渡るデータが記憶できます。

※記憶間隔と記憶容量から総記憶時間計算の仕方:

記憶容量 × 記憶間隔 = 総記憶時間

例: 16000 × 5秒 = 22.2時間

●記憶の予約が可能です

記憶を開始する日時を予約 (設定) すると、予約した日時に自動で記憶を開始します。

●記憶したデータはパソコンやメモ리카ードにコピーできます

記憶した測定データはパソコンへのダウンロードのほかに、microSDメモ리카ード (別売り) にコピーが可能です。 (記憶中もコピー可能)



※メモ리카ードは本体電池ボックス内に配置

●4つの記憶方式から、データの保存方式を選択できます

1. ワンタイム方式

メモリ一杯になるまでデータの記憶を続ける方式です。記憶データ数が16000になると自動的に記憶を終了します。



2. エンドレス方式 (上書きモード)

メモリ一杯になると、データの先頭から上書きをおこないます。直前の決められた期間のデータ収集に最適な方式です。



3. データ数指定方式

あらかじめ記憶するデータの数を1~16000の間で指定することができます。

不要なデータを取りたくないときに最適な方式です。



4. ページ方式 (メモリ分割モード)

メモリを4分割 (4ページ) することができます。

それぞれに異なる場所や時間のデータを順次記憶する方式で、1台で複数台分の利用ができます。

1ページは4000データを記憶可能です。



●主な機能

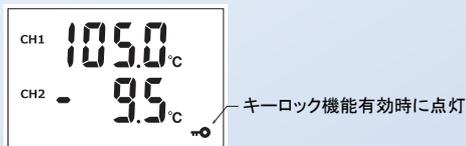
多様な機能のうち一部をご紹介します。

●電源が切れてもデータは消えません

電源が切れても記憶した測定データは内部メモリに保存されるため、万一の電池切れでも安心です。

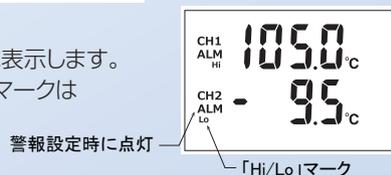
●キーロック機能で誤操作を防止

記憶中や記憶予約待機中の誤動作防止用として、キーロックを設定することが可能です。



●上下限の警報値が設定できます

測定値が警報設定値を超える、または下回ったとき、本体の ALARM ランプを点灯、液晶の「Hi/Lo」マークを点滅表示します。測定値が設定値内に戻ると、ALARM ランプおよび「Hi/Lo」マークは消灯します。



本体アラームランプ

●機器に ID 番号を設定できます

機器に 6 桁の ID 番号を設定できます。複数台をご使用の場合、機器の識別が容易におこなえます。

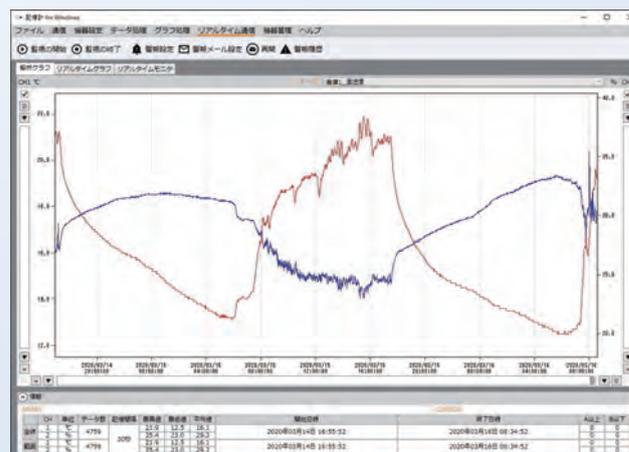
●専用データ解析ソフトウェア「記憶計 for Windows」(標準付属)

標準グラフ処理、リアルタイム監視など、測定したデータをフルに活用いただけます。また、CSV 形式で保存した場合、市販の表計算ソフトを利用することも可能です。

●メイン画面

指示計の各種設定や記憶したデータの読み込み、各種データ解析をおこないます。

- 指示計に記憶した測定データをソフトウェアに読み込みます。microSD メモリカード (別売り) にコピーした測定データも読み込み可能です。
- USB ハブなどを使用して、最大 10 台の指示計を同時に接続できます。
- ソフトウェアに読み込んだ測定データは、グラフ表示・保存・印刷・用途に応じた様々な解析 (拡大・縮小、選択期間の解析・保存、積算解析機能など) が可能です。
- データを CSV 形式で保存した場合、市販の表計算ソフトでデータ解析ができます。
- ソフトウェアの動作環境は下表をご参照ください。

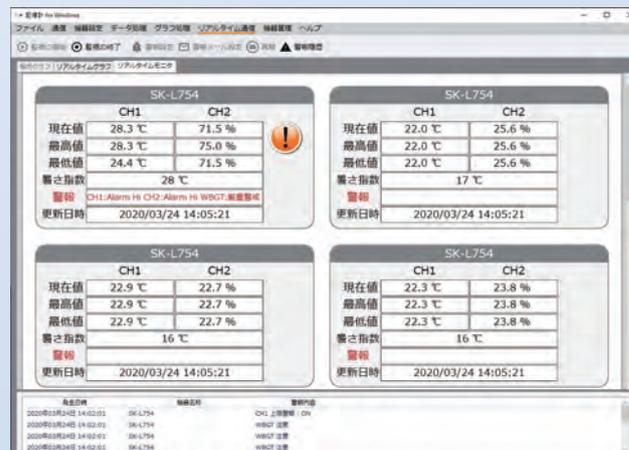


解析グラフ

●リアルタイム監視

測定データをリアルタイムで監視します。
(指示計とパソコンを通信ケーブルで接続時)

- 計測値をリアルタイムグラフで表示します。
- 計測値、最高値、最低値、平均値、暑さ指数 (温湿度タイプのみ)、警報情報をリアルタイムモニターに表示します。
- 同一機種、同一タイプの場合、USB ハブなどを使用して、最大 10 台の指示計を同時に監視できます。(温度タイプと温湿度タイプを混在してのリアルタイム監視はできません。)
- 警報値 (測定値の上下限、暑さ指数) の設定が可能です。設定した条件 (上限値を超えた、または下限値を下回った場合/電池残量警告/暑さ指数 など) が起こった場合に、事前に登録したメールアドレスへ警報メールを送信できます。



リアルタイムモニター

製品名	SK-L750 シリーズ用解析ソフトウェア「記憶計 for Windows」	
動作 OS	Windows 8.1、8 (SK-L751、SK-L754 専用) Windows 10 (全シリーズ)	(対象 OS は、すべて 64bit / 32bit 日本語版、最新のサービス) ※最新の情報は弊社ホームページでご確認ください
その他	メモリ: 4GB 以上 (32bit)、8GB 以上 (64bit) USB ポート	ハードディスク: 4GB 以上の空き容量 ※メール通報機能を利用する場合はインターネット接続環境およびメールアドレスが必要

温湿度タイプ(指示計)



No.8870-00
¥23,000 (税込 ¥25,300)

温湿度ロガー
SK-L754

CH1: 一体センサ
※センサは別売りです

温湿度タイプ(センサ)



一体センサ
No.8880-01 SK-L754-1
¥7,500 (税込 ¥8,250)

分離センサ
No.8880-02 SK-L754-2
¥8,600 (税込 ¥9,460)
(コードは10mまで延長可能です。)
お問い合わせください。

●指示計 SK-L754 仕様

測定範囲	接続するセンサにより異なります
分解能	温度: 0.1℃、湿度: 0.1%rh
指示計精度	温度: ±0.2℃ (at 0~40℃) / ±0.3℃ (左記以外) 湿度: ±0.2%rh (at 0~40%) / ±0.3%rh (左記以外)
表示サンプリング	約 1 秒
表示機能	温度/湿度警報 (ALM)、記憶方式、状態表示 (REC / RES)、 記憶量 (V-), SD メモリ、ローバッテリーマーク、キーロックマーク、 各エラーメッセージ、各設定時における設定値表示
計測チャンネル数	温度 1 チャンネル、湿度 1 チャンネル
記憶容量	各チャンネル 16000 データ
記憶間隔	1 秒・2 秒・5 秒・10 秒・15 秒・30 秒・1 分・2 分・5 分・10 分・ 15 分・30 分・60 分・90 分の 14 通り
外部メモリ	microSD / SDHC 32GB まで ※市販のメモリはフォーマット済みのものをお使いください。 本器で対応しているフォーマット形式は FAT32 形式です。 NTFS 形式は本器では使用できません。
防塵・防水性	—
使用環境条件	-10~60℃ 85%rh 以下 (結露なきこと)
電源	単 3 形アルカリ電池 2 本 または 専用 AC アダプタ (オプション)
電池寿命 (at 23℃)	計測モード時 約 500 時間 記憶モード時 各記憶間隔にて 16000 データの記憶が可能 ※LCD 消灯時
寸法	約 (W)114×(H)80×(D)35mm (突起部含まず)
質量	約 227g (電池含む)
付属品	単 3 形アルカリ電池 2 本、通信ケーブル (1.5m) 1 本、取扱説明書 1 冊、 クイックマニュアル 1 部、解析ソフトウェア CD-ROM 1 枚
オプション	No.8229-50 専用 AC アダプタ ¥4,500 (税込 ¥4,950) 一次側入力電圧: AC100V 50/60Hz 二次側出力電圧: DC5V 1A ロガーへの接続形状: USB (mini-B) ケーブル長: 1.5m

●オプション

※粉塵の多いところなどへ設置する場合、
センサを保護するセンサフィルタを
ご使用ください

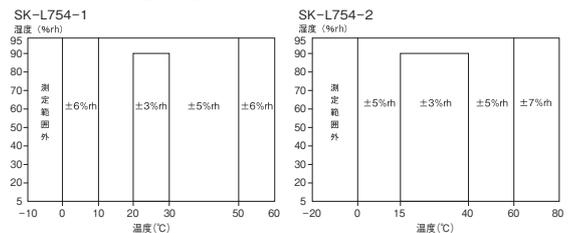
センサフィルタ
貼付イメージ



●センサ仕様

	温湿度ロガー SK-L754 用	
	一体センサ	分離センサ
型式	SK-L754-1	SK-L754-2
製品番号	No.8880-01	No.8880-02
測定範囲	温度: -10.0~60.0℃ 湿度: 5.0~95.0%rh	温度: -20.0~80.0℃ 湿度: 5.0~95.0%rh
測定精度	温度: ±0.5℃ 湿度: 下図参照	温度: ±0.5℃ 湿度: 下図参照
センサ	サーミスタ	静電容量式湿度センサ
材質	センサ部: PC 樹脂 コネクタ部: PVC 樹脂	センサ部: PC 樹脂 コネクタ部: PVC 樹脂
寸法	センサ部: 約φ11×(H)60mm コネクタ部: 約φ9×L30mm	センサ部: 約φ11×L34mm コネクタ部: 約φ12×L40mm
質量	約 9g	約 35g
付属品	センサフィルタ 1 枚、 取扱説明書 1 部	

相対湿度測定範囲および精度



製品番号	製品名	価格
No.8229-60	SK-L754-1 / 2 用 センサフィルタ (4 枚入)	¥1,600 (税込 ¥1,760)
No.8229-61	SK-L754-1 / 2 用 センサフィルタ (20 枚入)	¥7,500 (税込 ¥8,250)

SK SATOホームページ インターネット上で、いつでも最新の製品情報をご覧いただけます。

URL: <http://www.sksato.co.jp>

このパンフレットは、森林資源保護のため再生紙を利用しています。

人と地球と未来を測る。

SK 株式会社 佐藤計量器製作所

本社 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目4番地 ☎03-3254-8111(代) FAX03-3254-8119
 東京営業所 〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目4番地 ☎03-3254-8112(代) FAX03-3254-8119
 大阪営業所 〒540-0037 大阪府大阪市中央区内平野町2-1-10 ☎06-6944-0921(代) FAX06-6944-0926
 仙台営業所 〒989-1304 宮城県柴田郡村田町西ヶ丘25-1 ☎0224-83-4781(代) FAX0224-83-4770
 名古屋営業所 〒460-0011 愛知県名古屋市中区大須1-3-16 ☎052-204-1234(代) FAX052-204-1123
 富山営業所 〒939-8211 富山県富山市二口町5-2-3 ☎076-494-3088(代) FAX076-494-3090
 福岡営業所 〒812-0018 福岡県福岡市博多区住吉4-3-2 博多エイトビル4F ☎092-451-1685(代) FAX092-451-1688
 東京工場 宮城工場 朝霞配送センター
 ISO9001 / 宮城工場 JCSS / 宮城工場 校正技術課

●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。●価格は2023年5月21日現在の価格です。

おもとは...