

温度センサー

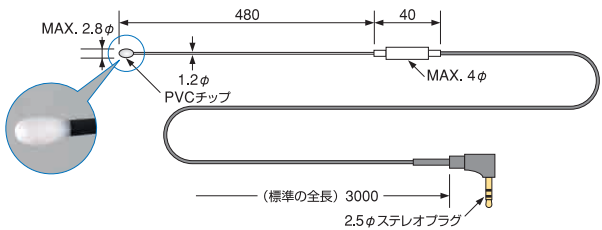
高精度な温度センサーを用途に合わせて選べます。
標準測定範囲を超える場合はご相談下さい。

湿度ユニット
LT-HM4

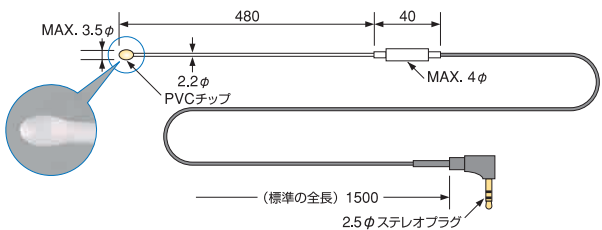
高精度で低電力の湿度センサーを4チャンネル備
え、LT-8Bと併用して温度と湿度が記録できます。

ソフトウェア

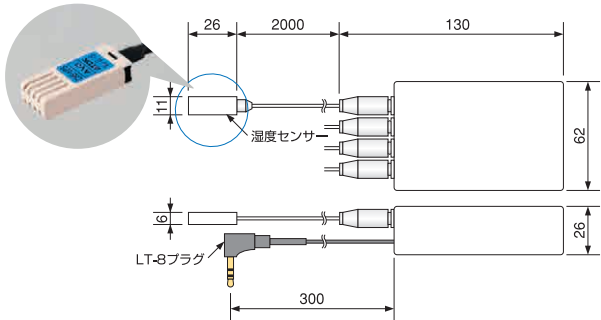
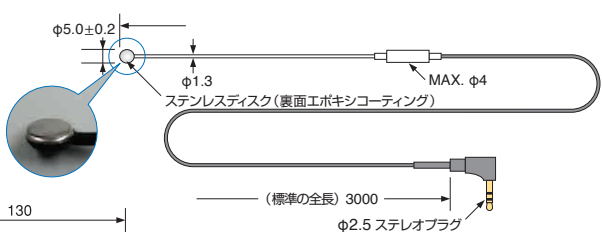
■ エアー用 LT-ST08-00 (0 ~ 60℃)



■ 直腸温用 LT-ST08-11 (0 ~ 60℃)



■ 皮膚温用 LT-ST08-22 (0 ~ 60℃)



チャンネル数	4(センサー含む)
計測精度	5 ~ 95 ± 3%RH
使用温度	5 ~ 45℃
出力電圧	0 ~ 1V (100%)
外形寸法	62W × 130H × 26D
使用電池/寿命	006P(9V) × 1 アルカリ電池で約1ヶ月

型名	LT-USB1N
使用 OS	標準ではWin10 64bit のみのサポート ★10以前のPCソフトは以前のVer.を使用してください。
使用ポート	USBポート1.1以上
付属品	CD-ROM、USBアダプター、USBケーブル、説明書

Specifications

仕 様

型名	LT-8A	LT-8B	LT-8C
入力点数	温度入力8点	温度4点 + 電圧入力4点	電圧入力8点
標準温度入力範囲	0 ~ +60℃ (0.01℃分解能)	—	—
計測可能温度入力範囲	-70 ~ +150℃ (0.01℃分解能)	—	—
電圧入力範囲	—	0 ~ +1000mV 1/4000(0.25mV)分解能	—
記憶容量	約32,000データ × 8チャンネル(合計250,000データ)		
計測周期	1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30秒, 1, 2, 3, 5, 10, 20, 30分, 1, 2時間		
使用電池/寿命	006P(9V) × 1, アルカリ電池で約1ヶ月		
使用環境	5 ~ 35℃, 20 ~ 80%RH (結露なきこと)		
外形寸法/重量	61W × 98H × 26D, 150g (電池を含む)		

※本カタログの仕様ならびにデザインは改良などのため予告なく変更されることがあります。
※本カタログ中の社名・商品名は各社の登録商標または商標です。

グラム株式会社
〒330-0063 さいたま市浦和区高砂 1-2-211
TEL. 048-834-0016 FAX. 048-834-4538
E-mail : gram@gram-corp.co.jp
WEB : http://www.gram-corp.co.jp/

0603-2K-1-PH

データ収集型ハンディタイプ温度計

LT-8 SERIES

100分の1℃が測れる高精度

Skin Temp & Humidity Logger

Windows 対応

高精度

超小型

大容量

長時間

生体の微妙な体温変化を精密に、そして安定に計測できる高精度な温度ロガーです。
8チャンネルをフルに使うことにより、フィールドにおいて代謝量の計測ができます。

高精度

0.01℃単位の計測が可能です。

0.01℃の変化を明瞭に把握でき、自律神経による微細で急激に変化する状態も確実に記録できます。

超小型

わずか 150g の軽さです。

タバコと同サイズで 150g（電池含む）という軽さで、持ち運びも便利です。また、長時間装着しての計測でも負担にならないので、小児でも容易に計測できます。

大容量

8チャンネル同時に使えます。

8チャンネル同時計測で32000データ、5分周期で113日間記録できます。記録チャンネルを限定すればさらに長時間、高速(8サンプリング/秒)で記録できます。

長時間

電池 1 個で 1 ヶ月使用できます。

006P(9V)電池1個で約1ヶ月記録できます。また、バックアップ電池を内蔵しているので、計測したまま電池交換が可能です。

見やすい表示とわかりやすい操作

シンプルな操作部と状況に応じた適切な表示により初心者でも確実に計測できます。必要に応じてLCD表示部は、各点の温度や残りの計測時間、電池交換の表示をします。

表示選択スイッチ
電源スイッチ
計測周期選択スイッチ

外部接続端子
(パソコン/外部同期)
入力端子 (8チャンネル*)
※ LT-8Aは温度入力8チャンネル
LT-8Bは温度4チャンネルと電圧4チャンネル
(温度や運動量を体温と同時に記録することができます。)
LT-8Cは電圧入力8チャンネル

専用ソフト(オプション)を使って簡単な操作で、パソコンとLT-8とのやり取りや読み込みが行えます。
グラフ表示や印刷も簡単、テキストファイルも作成できるので他のソフトで編集も可能です。

自動設定

各種条件を簡単に設定できます。

LTシリーズ各機種による動作条件を表示し、指定した動作条件を自動設定することができるので、誤測定を防ぎます。開始時間、計測周期、センサーの種類、チャンネル数や外部同期の設定が行えます。

簡単接続

ケーブル 1 本で接続可能です。

パソコンとUSBケーブル1本で接続でき、インストールも簡単です。LT-8とのやり取りや、記録したデータを読み込みます。

数表表示

数表形式で見やすい表示です。

数表形式で計測日時と計測値を表示します。そのほか最大値、最小値、データ数、開始日時、計測周期等が表示でき、変更も簡単です。

グラフ表示

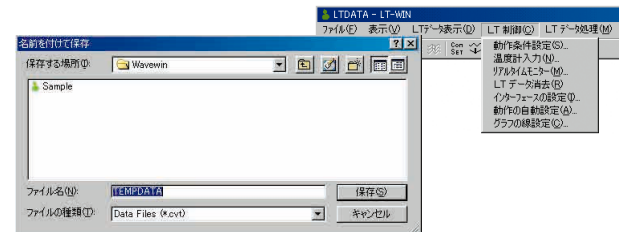
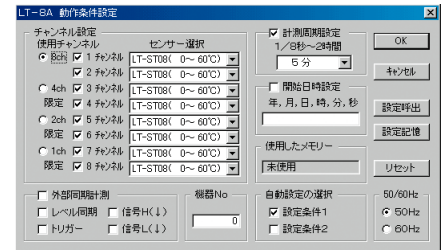
リアルタイムでモニターできます。

表示範囲を自由に指定して、8チャンネル同時に表示できます。ポイント数の他に、計測日時、計測時刻、秒、分、時間、日で表示できます。間欠的に記録したデータでも時間通り正確に表示します。

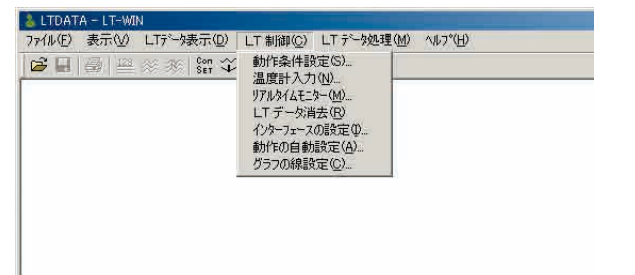
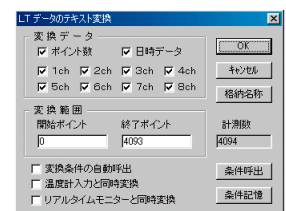
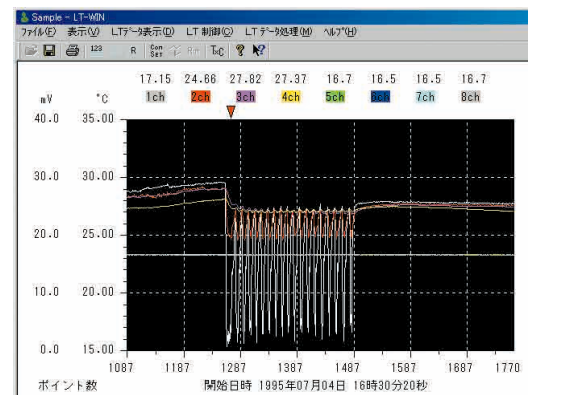
自由変換

テキストへの変換も自由自在です。

記録したデータから必要な部分を指定してテキストファイルを作成できます。ポイント数や時間データも変換でき、エクセル等のソフトで読み込みます。



LT-8	計測日時	1ch °C	2ch °C	3ch °C	4ch °C	5ch mV	6ch mV	7ch mV	8ch mV
1781	95/07/05/22:11:20	27.74	27.60	27.45	27.08	16.7	16.5	16.5	16.5
1782	95/07/05/22:12:20	27.72	20.00	27.45	27.05	16.7	16.5	16.5	16.5
1783	95/07/05/22:13:20	27.70	27.67	27.45	27.08	16.7	16.5	16.5	16.5



ソフトを立ち上げ後の初期画面から、各種設定やグラフ表示などのすべての操作を行います。深い階層まで煩わしい操作を必要としない設計になっています。

様々な条件のもと、あらゆる場所で活躍しています。



大学の研究室、病院、建築関係、生産現場、さらに人間工学やスポーツなどの分野でも使われている、温度ロガーのスタンダードです。温度変化を知る必要のある場所であれば、どこへでも持ち運べます。シンプルで十分な機能を持つ、簡単操作のLT-8は、機器を使いこなすための勉強も不必要。電源を入れたその瞬間から力を発揮します。