

温度変化を記録して、PDFレポートを自動生成。
運用も簡単な、スリム&使い切り型の低価格ロガー。

新登場
使い切り温度ロガー
ログみ〜る
CTL-01PDF

標準価格 **¥3,800** (税抜)

JAN :4983621228038

ワクチンなど医療/医薬品の
輸送温度記録にも

PDF
レポート
自動生成

Windows 7/8

温度
LEDアラーム

低温 / 高温

防塵
防水

IP65 対応*

*チャック付ポリ袋使用時

設定
変更可能

記録間隔 /
アラーム温度



◀ 原寸大

チルド / 冷凍食品の
輸送 / 保管温度管理にも

1. PC で初期設定

Windows PCのUSB 端子に直接接続。
ログみ〜る内蔵のソフトで
記録間隔などの初期設定をします。

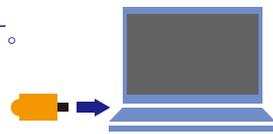
▼ログみ〜るの特長!

取り扱いがとっても手軽!

- ・煩わしい接続ケーブルが不要です。*
- ・ソフトインストール作業も不要です。

▶ 対応 OS: Windows 7 / 8

**製品形状の特性により、接続するPCの筐体形状によっては
直接 USB コネクタに接続できない場合があります。



PDF
自動生成



4. レポートを PDF で取り出し

▼ログみ〜るの特長!

- ・USB 端子に接続すると、自動生成された PDF ファイルが取り出せます。専用ソフトが不要*** なので、編集のスキルが不要です。
- ・時刻 / 温度の一覧だけでなく、グラフなど豊富な情報を記録します。
- ・個体識別のシリアル番号も記載。

▶ PDF のサンプルは背面をご覧ください。

*** Adobe Reader などの PDF ビューワーは必要です。

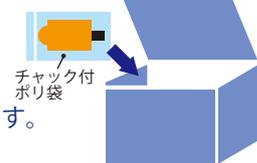
**簡単操作
&
しっかり
レポート**

2. 測定対象に封入

付属のチャック付ポリ袋に
本体を入れて、ボタンを押して起動。
測定対象に封入します。

▼ログみ〜るの特長!

- ・黄色が目立つ本体色を採用!
すき間などに置いて目立ちます。

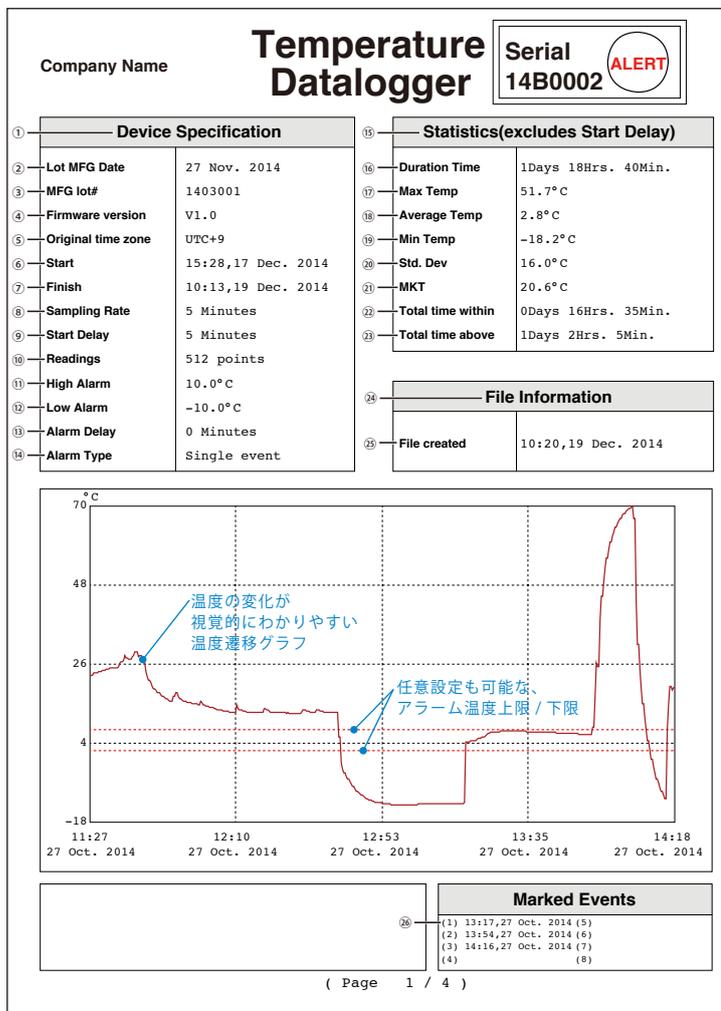


30 秒〜120 分間隔で自動記録。
STOP を押すまで、または最大
8192 回目の測定まで記録できます。

▼ログみ〜るの特長!

- ・温度異常の発生を知らせる
LED が付いています。

3. 測定



上記ページのほかに、時刻と温度のテーブル(記録データ表)も出力されます。

特徴

- 電池・センサー内蔵・USB 2.0 コネクタ付きの使い切りタイプの温度データロガー。30秒~120分の間隔で測定後、「測定記録概要」「グラフ」「記録データ表」のPDFを自動生成。Windows PCに繋いでデータをスムーズに回収できます。
- 記録途中で任意のタイミング8件を記憶できる「マーキング機能」も採用。PDF読み出し時にはタイムスタンプ(上記㉓参照)として表示します。



仕様

センサータイプ	NTC サーミスタ
記録可能温度範囲	-30~+70°C
分解能	0.1°C
温度精度	±0.5°C
ログタイプ	使い切り
チャック付ポリ袋寸法	約 L105×W65×T4mm
製品寸法	約 L80×W43×T4mm
重量	約10g
記録可能ポイント	最大8192回
電源	リチウム電池(CR2032)1個内蔵、電池交換不可*
使用温湿度	-30~+70°C、80%RH以下(但し、結露のないこと。PC接続時は室温の範囲)

保管温湿度	-40~+85°C、90%RH以下(但し、結露のないこと)
測定間隔	30秒/5分/10分/30分/60分/90分/120分
スタート遅延	0分/5分/30分/45分/60分/90分/120分
アラーム範囲	-20~-10°C / -10~0°C / +2~+8°C / 0~+15°C / 0~+25°C / +15~+25°C / others(上限/下限値を任意に設定)
アラーム遅延	0分/5分/30分/45分/60分/90分/120分
アラームタイプ	シングル、累積、不使用
防塵防水性能	IP65(付属のチャック付ポリ袋に密封時)

対応 OS	Windows 7 / 8
対応 USB	2.0**
規格	EN12830、FDA21 CFR Part11
▶ EN12830:	欧州の冷蔵・冷凍食品の輸送に関する記録規格
▶ FDA21 CFR Part11:	米国 FDA の定める医薬品・食品等における電子記録・署名に関する規格
▶ 振動試験:	欧州規格 EN12830、EN13486 をクリア。
* 内蔵電池が動作に必要な電圧を下回った場合、電池低の LED が点滅します。この場合はご使用をおやめください。(使用開始までの推奨期間:ご購入後1年(目安))	
** 製品形状の特性により、接続する PC の筐体形状によっては直接 USB コネクタに接続できない場合があります。	
記載内容は 2015 年 1 月現在のものです。スペックは予告なく変更することがございます。Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。Windows は Microsoft Windows operating system の略称として表記しています。その他すべてのブランド名および製品名は個々の所有者の登録商標もしくは商標です。	

表示内容	意味
① Device Specification	設定仕様
② Lot MFG Data	製造日
③ MFG lot#	製造ロット番号
④ Firmware version	ファームウェアバージョン
⑤ Original time zone	タイムゾーン(日本時間は UTC+9)
⑥ Start	開始時間
⑦ Finish	終了時間
⑧ Sampling Rate	測定間隔
⑨ Start delay	スタート遅延
⑩ Readings	測定ポイント数
⑪ High Alarm	アラーム上限値
⑫ Low Alarm	アラーム下限値
⑬ Alarm Delay	アラーム遅延
⑭ Alarm Type	アラームタイプ
⑮ Statics	統計情報
⑯ Duration Time	開始後の継続時間
⑰ Max Temp	最高温度
⑱ Average Temp	平均温度
⑲ Min Temp	最低温度
⑳ Std. Dev	標準偏差 *1
㉑ MKT	平均動態温度*2
㉒ Total time within	アラーム設定値の範囲内の時間
㉓ Total time above	アラーム設定値の範囲外の時間
⑳ File Information	ファイル情報
㉒ File created	PDFレポート作成日時
㉓ Marked Events	タイムスタンプ

*1標準偏差 : データのばらつきを表す量。
*2平均動態温度 : 製品が保管期間中に温度の変動から受ける影響を予想する指標。

Q. PDF ファイルはどうやって取り出せますか?

A. USB メモリ内の PDF ファイルを取り出す時と同じ操作で、ログみ~るからも取り出せます。



20141219_report.pdf

*PC の設定によりアイコンは異なります。

● LED アラーム機能も搭載。



指定の温度範囲外になると LED を点滅させて知らせることができます。

● 軽量フラット・コンパクトデザイン

たくさんの物の隙間にも入れやすいサイズ。探し易さも意識した、目立つ本体色を採用。



● 付属のチャック付ポリ袋に入れて IP65 の防水準拠。

● 繰り返しタイプとの比較メリット

- ・校正が不要。
- ・使い切りだから回収 / 再使用の手間がありません。