

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。

使い切り 温度ロガー ログみ〜る

医療/医薬品の
輸送温度記録

CTL-01PDF 標準価格 ¥4,600 (税別) JAN: 4983621228038

記録可能な温度範囲

-30℃ ~ +70℃

PDFレポート自動生成

Windows 7/8/10/11 対応

温度LEDアラーム

低温/高温

防塵防水IP65準拠

設定変更可能

記録間隔/
アラーム温度

チルド/冷凍食品の
輸送/保管温度管理

◀ 原寸大

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 7/8/10/11

**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。

チャック付
ポリ袋

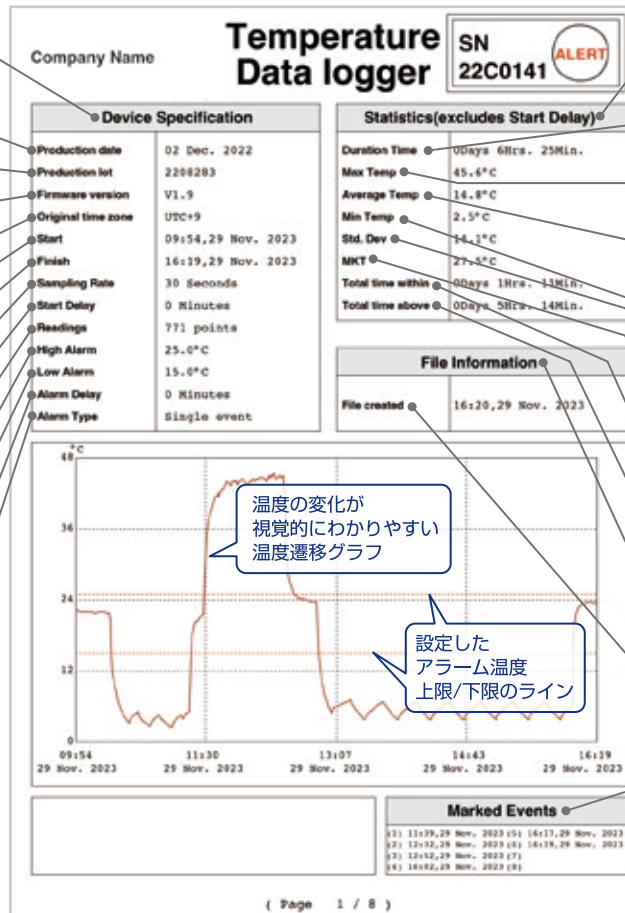
30秒〜120分間隔で自動記録。
STOPを押すまで、または最大
8192回目の測定まで記録できます。

▼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

- ① **Device Specification**
設定仕様
- ② **Production date**
製造日
- ③ **Production 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 **Statistics (excludes Start Delay)**
統計情報 (スタート遅延期間は除く)
- 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
- ㉔ **File Information**
ファイル情報
- ㉕ **File created**
PDFレポート作成日時
- ㉖ **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

このページのほかに、時刻と温度の
 テーブル (記録データ表) も出力されます。

**PDF レポートの
 取り出し方**

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。



20231129_report.pdf

※ PC の設定によりアイコンは異なります。

特徴

● **電池・センサー内蔵・USB Type-A 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」採用。**

PDF読み出し時にはタイムスタンプ (上記㉖参照) として表示します。



● **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。

仕様

センサータイプ	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	CR2032 コイン電池 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 7/8/10/11
対応 USB	Type-A **
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 2023 年 12 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。	