



置くだけで
自動的に、
温度・湿度・衝撃
を記録します。

どなたにでも簡単に、信頼性のある計測を行っていただける。
それがウォッチロガー。

導入効果

ウォッチロガーは多彩なシーンで活躍する1台です。

安心・安全
アピール

環境
CO2削減

差別化

- 「見える化」の追求に！
- 品質・環境のISO対応に最適！
- 省エネ・ペーパーレスなどのエコ対策に！

代表ラインナップ ウォッチロガーは目的に合わせてお選びいただけます。 (ラインナップ詳細は、<http://f-log.jp>)

スティックタイプ

業界最小モデル (NFC通信規格) KT-295F

- ・輸送時の衝撃測定 (食品・薬品・材料・部品等)



定価 27,800円 (税抜き)
データ数 温度・湿度各14,000件
(衝撃 XYZ各軸2,000件)

USB通信モデル KT-295U

- ・USBケーブルでパソコンに直接接続
- ・リーダー不要



定価 30,800円 (税抜き)
データ数 温度・湿度各6,000件
(衝撃 XYZ各軸2,000件)

通信方法 (非接触タイプ)

スティックタイプ・リーダー

”PaSoRi”
RC-S330/S



定価 2,980円 (税抜き)

カードタイプ

スタンダードモデル KT-275

- ・低温物流の温度記録
- ・冷凍車・冷蔵庫の温度管理



定価 11,800円 (税抜き)
データ数 温度・湿度各15,000件
電池寿命 1年

大型液晶モデル KT-215XL

- ・低温倉庫・病院・工場・オフィス・クリーンルーム・サーバーールームなどの温湿度管理



定価 13,800円 (税抜き)
データ数 温度・湿度各15,000件
電池寿命 3年

カードタイプ・リーダー
KT-300



定価 9,800円 (税抜き)

- ・専用ソフトが無償で添付されます。

使用方法

置くだけで、測定・データの読みができます。

専用のソフトウェアで測定条件を設定し、温度・湿度・衝撃を測定したいところにロガーを置くだけで測定。
測定データの読みは、パソコンにつないだリーダーの上に置くだけ。測定条件設定からデータの読み込みまで「簡単」にこだわっています。

STEP 1

温湿度・衝撃を測定



測定したいところや物にウォッチロガーを設置。

STEP 2

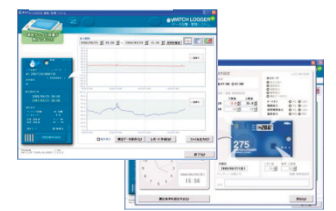
簡単・置くだけ



リーダー (別売) をパソコンにつないでロガーを置き、データを読み込みます。USBタイプの場合はお使いのパソコンにUSBケーブルで接続。

STEP 3

データを収集して管理



パソコンの画面上に立ちあがった専用のソフトウェアで、データを管理します。

ソフトウェア 測定データの収集から記録証明のレポート作成まで、簡単に操作できます。

条件設定画面

測定開始日時および終了日時、測定間隔は1分から255分の間で、自由に設定できます。

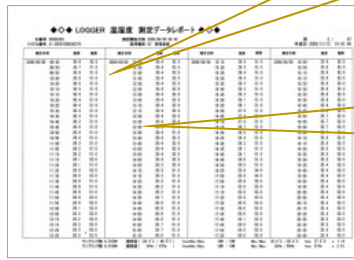
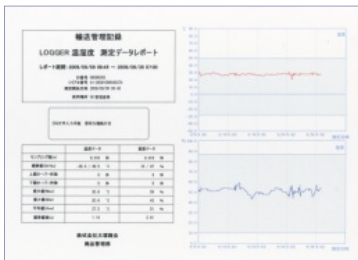
グラフ表示画面

リーダーヘロガー置くだけで自動的にデータを読み込みます。画面には推移グラフのほか、最大値・最小値・平均値を切替えて表示。



記録証明レポート

測定データはレポート形式でプリントアウトもできます。また、CSV形式でもデータ保存できるので、オリジナルのレポートも作成可能です。(信頼性を裏づける記録証明レポート)



温度・湿度

測定日時	温度	湿度
2010/02/14 18:00	19.5	51.0
2010/02/14 18:10	20.5	53.0
2010/02/14 18:20	22.5	63.5
2010/02/14 18:30	40.0	51.0

★条件設定画面にて温度・湿度の下限値/上限値が設定出来ますので範囲を超えると赤字で表示されます。

衝撃

測定日時	(X)	(Y)	(Z)
2010/02/14 18:00	72	-5	23
2010/02/14 18:00	13	16	-6
2010/02/14 18:01	8	25	67

★条件設定画面にて衝撃の上限値が設定出来ますので範囲を超えると赤字で表示されます。

導入事例 倉庫や工場、生鮮食品の輸送などの、多彩なシーンでご活用いただけます。



冷凍麺の流過程で使用。一度融けてしまうと鮮度が落ちてしまう為、全ての支店向け通い箱にロガーを入れ、流過程の温度管理を徹底実施している。(うどん販売チェーン店)



薬品倉庫の温湿度管理に使用。置いておくだけで120分間隔で庫内の温湿度を測定できるので、1ヶ月毎にデータを収集し管理している。(薬品メーカー)



高級りんごの海外輸出におけるリスクコントロールを実現。衝撃に弱い生鮮食品の品質管理を行っている。

仕様・特長 信頼性のあるデータを、着実に収集できます。

測定範囲

温度	湿度	衝撃
-40℃~+80℃ ±1℃ (カード&USBタイプ) ±0.3℃ (NFC通信規格タイプ) -40℃~+120℃ (FPシリーズ)	5%~90% ±5% ※湿度測定可能温度範囲は(+5℃~+45℃)	5G~75G ±15% ※強い電磁波ノイズのある場所での仕様はお避け下さい。また衝撃測定は、衝撃の作用時間により異なります。

衝撃測定

衝撃は、XYZの3軸測定

測定間隔による記録期間表 (目安)
(1分~255分間隔で自由設定)

データ数	6,000	15,000
1分	約4日	約10日
5分	約20日	約52日
10分	約41日	約104日
30分	約125日	約312日

*衝撃につきましては、感知したつど記録を取ります。

●推奨パソコン動作環境 OS:Windows/XP/Vista、CPU:Pentium200MHz以上、表計算ソフト「Excel」対応。左記に加えて、CD-ROM、USBポートを備えていること。
●WATCH LOGGER.ウォッチロガーは、㈱藤田電機製作所の登録商標です。その他、記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です。●カタログ掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。●カタログと実際の商品の色は、印刷の関係で多少異なる場合があります。

株式会社藤田電機製作所
〒259-0124 神奈川県中郡二宮町山西945
TEL:0463-71-0651(代) FAX:0463-71-9909

お問い合わせは

WATCH LOGGER(ウォッチロガー) ホームページ <http://f-log.jp>