

防水データロガー **本格派!**

IP67

専用リーダを使わずに、設定・測定・記録・確認ができる電子記録計

“PaSoRi”でも

“NFC (FeliCa)”ポートPCでも

“NFC搭載スマートフォンアプリ提供



リーダに近づけるだけで **温度** **湿度** **衝撃** 手軽に、チェック可能

温度 温度精度±0.3°C
の高精度モデル



KT-155F(温度)

データ数 16,000件
電池寿命 2年
測定範囲 -40°C~80°C

KT-155FP(温度)

温度センサー外付け型
測定範囲 -40°C~120°C

温度 **湿度** 温度精度±0.3°C
の高精度モデル



KT-255F(温度・湿度)

データ数 各16,000件
電池寿命 2年
測定範囲 温度 -40°C~80°C
湿度 5%~90%RH

KT-255FP(温度・湿度)

温度センサー外付け型
測定範囲 温度 -40°C~120°C

温度 **衝撃**



KT-195F(温度・衝撃)

データ数 衝撃 2,000件
温度 14,000件
電池寿命 60日
測定範囲 温度 -40°C~80°C
湿度 5%~90%RH
衝撃 ±5G~±75G

KT-195FP(温度・衝撃)

温度センサー外付け型
測定範囲 温度 -40°C~120°C

温度 **湿度** **衝撃**



K-295F(温度・湿度・衝撃)

データ数 衝撃 2,000件
温度・湿度 各14,000件
電池寿命 60日
測定範囲 温度 -40°C~80°C
湿度 5%~90%RH
衝撃 ±5G~±75G

低温物流の温度記録 / 倉庫やオフィスの温湿度管理に

何時何分に、落下・衝突が在ったことが分かります。

輸送時の衝撃測定に(食品/薬品/精密機械/材料/部品/等)

導入効果

ウォッチロガーは次の様な多彩なシーンで活躍する1台です。

付加価値向上・お客様サービス向上

- 「安全・安心・新鮮・おいしい」の見える化
- 商品・サービスのブランド力強化
- ISO22000/ISO15189/流通JASなどの法令順守
- 輸送業務委託契約時のSLA(※)定義
(※SLA=サービス・レベル・アグリーメント)

コスト削減

- 物流品質クレームの問い合わせ対応コスト削減
- 輸送保管手段コスト・過剰包装コスト削減
- ドライアイスや保冷剤の使用量削減
- 物流品質の責任明確化による意識向上で事故削減
- 工場やオフィス内の温度・湿度管理で節電対策に活用

その他必要性

- 長期間使用される工業製品などの品質保証データの記録
- 重大事故発生時の迅速な原因究明に必要な情報提供
- ユニークID番号機能を活かした、ICタグとしての活用
- 学校での部活動など、熱中症に対する安全管理に活用



NFC通信とは・・・

NFCとは、「ニア・フィールド・コミュニケーション」の略で、海外でも使用できる国際標準通信規格です。
日本国内で電子マネーとして使用されているFeliCa規格「Suicaなどの交通カード」、"Edyなどのおサイフ携帯"も同じ規格です。

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。

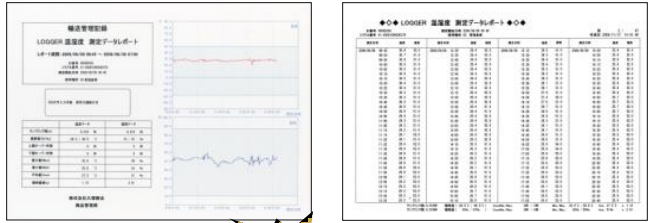
グラフ表示画面

ロガーをリーダー部に近づける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他、最大値・最小値・平均値なども表示できます。



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ができます。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作成も可能です。



携帯電話機用のソフトウェアは、こちらのQRコードよりダウンロードできます。
受付時間
平日 月曜日～金曜日 (9:00～16:00)

測定日時	温度	湿度	衝撃
2010/09/15 16:00	28.7	55.0	
2010/09/15 16:16	30.2	52.0	
2010/09/15 16:17	31.0	51.0	
2010/09/15 16:18	31.9	50.0	

測定日時	衝撃(X)	(Y)	(Z)
2010/09/15 16:08	3	14	3
16:08	2	-5	3
2010/09/15 16:08	42	30	-16
16:12	9	15	-11

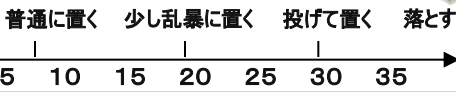
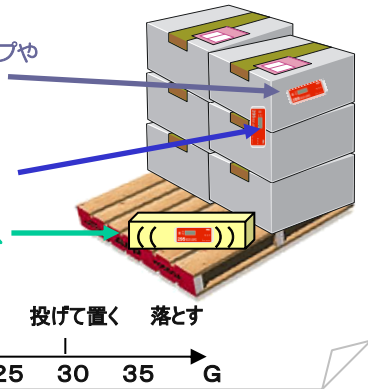
★条件設定画面にて温度・湿度・衝撃の下限値や上限値を設定する事により、異常データを赤字で表示します。

特徴

輸送・保管中の一貫した温度変化や衝撃の発生を簡単・手軽に「見える化」します。

【衝撃タイプの設置例】

- ①小型軽量なので、ガムテープや両面テープでも設置可能
- ②複数台を使用して、設置場所の違いを測定可能
- ③段積み荷崩れ発見用には、箱と箱のつなぎ目に設置
- ④小さな衝撃を知りたい時は、ケースに入れて設置



【スマートフォンでの利用例】

- ローカルモード
携帯電話をリーダーとして、簡単にデータを確認することができます。
現場でデータ確認 → 現場で対処!
- サーバーモード
携帯電話にて取り込んだデータはサーバーで一元管理できます。
現場で条件設定も可能

仕様・特長

信頼性のあるデータを、确实・簡単に収集できます。

測定範囲

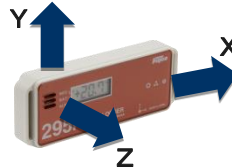
温度 -40℃～+80℃ ±1℃ ※温度精度±0.3タイプもあります。	湿度 5%～90% ±5%	衝撃 5G～75G ±15%
---	----------------------------	-----------------------------

LCD表示内容

- [REC] - 測定中点灯
- [BAT] - バッテリー寿命警告で点灯/通常は消灯
- [ALM] - 異常値検出で点灯

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	6,016データ	8,064データ
1分	約4日	約5日
5分	約20日	約28日
10分	約41日	約56日
30分	約125日	約168日

* 衝撃は、衝撃を感知したと記録を取ります。(X・Y・Z 各軸 2, 048データ)

- WATCH LOGGER. ウォッチロガーは、藤田電機製作所の登録商標です。
- "FeliCa", "PaSoRi" (パソリ) はソニー株式会社の登録商標です。
- おサイフケータイはNTTドコモの登録商標です。
- 携帯電話対応機種につきましては<http://f-log.jp>にてご確認ください。
- スティック型PaSoRiは、ソニー株式会社の純正品PC-S360/Sとなります。
- 推奨パソコン動作環境 OS: Windows/XP/Vista/7, CPU: Pentium2.00MHz以上、左記に加えて、CD-ROM (外付可)、USBポートを備えていること。
- 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と印刷の閑係で多少異なる場合があります。

開発・販売元



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

代理店



アイニックス株式会社
本社 〒153-0044 東京都目黒区大橋1-6-2 KDX池尻大橋ビル
TEL(03)5728-7500 FAX(03)5728-7510
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-22-20川丸ビル
TEL(06)6838-3071 FAX(06)6838-3117
名古屋営業所 〒461-0011 名古屋市東区白壁1-4-5白壁ビル
TEL(052)950-7510 FAX(052)950-7570