

# USBデータロガー 即戦力!

## 輸送中の事故を監視する 電子記録計

- ◆USBケーブルだけで、専用リーダーは不要です。
- ◆多彩な製品形状の衝撃測定に対応できるコンパクトサイズです。
- ◆RTCA/DO-160D規格で、航空機に搭載することが可能です。

### 温度・湿度データロガー



KT-155U  
センサー内蔵型

KT-255U  
センサー内蔵型

1. 定温物流において、いざという時のトレーサビリティが得られます。
2. ハウスの温湿度管理で、農業の生産性向上に貢献します。

### 衝撃データロガー



KT-195U  
センサー内蔵型

KT-295U  
センサー内蔵型

1. 輸送中における落下や衝突の発生時刻が分かります。
2. 輸送中に何回衝撃を受けたかが分かります。

## USBケーブルで直接 設定・測定・記録・確認ができます



- ①パソコンに WATCH LOGGER をUSBケーブルで接続します。
- ②USBでつないだ後は、自動的にデータを自動収集します。
- ③見やすいグラフ表示で温度・湿度・衝撃管理を実現します。

**ソフトウェア**

データのグラフ表示やレポート作成できるソフトウェアは、無償で添付されます。

**記録データ表示画面**

ロガーをUSBケーブルでPCに接続す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。


**専用ソフト付属**

データ収集に必要なソフトはロガーに付属。お手持ちのパソコンにインストールすれば、その日からすぐに始められます。


**記録証明レポートを発行**

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。

◆◆◆ LOGGER 温湿度 測定データ					
ID番号 00000001		測定開始日時 2013/05/31			
シリアル番号 03FE001401000427		使用場所 03 東京			
測定日時	温度	湿度	測定日時	温度	湿度
2013/05/31 09:58	22.5	49.0	2013/05/31 10:31	23.0	50.0
09:59	22.4	50.0	10:32	23.0	50.0
10:00	22.4	51.0	10:33	23.0	50.0
10:01	22.5	51.0	10:34	23.0	50.0
10:02	22.5	52.0	10:35	23.0	50.0
10:03	22.5	52.0	10:36	23.0	50.0
10:04	22.6	52.0	10:37	23.0	50.0
10:05	22.6	52.0	10:38	23.0	50.0
10:06	22.6	52.0	10:39	23.0	50.0
10:07	22.7	52.0	10:40	23.0	50.0

**仕様概要**

機種名	KT-155U	KT-255U	KT-195U	KT-295U
外観				
測定対象	温度	温度/湿度	衝撃/温度	衝撃/温度/湿度
測定範囲	温度	-40℃~80℃	-40℃~80℃	-40℃~80℃
	湿度	-	5%~90%	5%~90%
	衝撃	-	-	±5G~±75G
分解能	温度	0.1℃	0.1℃	0.1℃
	湿度	-	1%	-
	衝撃	-	-	1G
精度	温度	±0.3℃(-10~+50℃) ±0.5℃(-40℃~-10℃ / 50℃~80℃)		
	湿度	-	±5%(+5℃~+45℃)	±5%(+5℃~+45℃)
	衝撃	-	-	±15%
記録容量	温度	32,000件	32,000件	32,000件
	湿度	-	32,000件	-
	衝撃	-	-	XYZ各軸2,000件
記録期間(記録間隔が30分の場合)	290日	290日	60(衝撃は除く)	60(衝撃は除く)
電池	型番	CR2477		CR2477
	寿命	2年		60日
外形寸法	90(W)×34(H)×15(D)mm			
重量	約45g			
防水構造	IP54	IP54 (IP67性能フィルターを採用)	IP54	IP54 (IP67性能フィルターを採用)
記録間隔	1分~255分間隔(衝撃は、感知したつど記録をとります)			
対応リーダー	USBケーブル直接通信			

- 温度精度範囲 ±1.0℃(0℃~+40℃) ±2.0℃(-40℃~0℃)(+40℃~+80℃)
- 電池寿命時間については、使用環境によって変動する場合がありますので、目安としてご使用願います。
- WATCH LOGGER(ワッチロガー)は、株式会社佐藤商事の登録商標です。
- 推奨パソコン動作環境 OS: Windows/XP/Vista/7, CPU: Pentium200MHz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は、印刷の関係で多少異なる場合があります。