

-80℃温度ロガー

臨床

検体

治験

研究

超低温の温度管理を
確実なものにする
電子記録計



低温用温度ロガー KT-155F/EX
標準価格 19,800円(税抜)

取付アダプタ AT-150S
標準価格 1,500円(税抜)

WATCH LOGGER が実現する 5つの効果

ポイント1 購入後3年経った冷凍機は、本当に-80℃まで冷やせますか？

- 安心した温度管理とともに、適正な保守費用や設備更新で、経費を削減できます。

ポイント2 冷凍機のふたの開閉は、温度にどのくらい影響するのですか？

- データに基づいて、現場の実態にあったシンプルな運用ルールを作ることができます。

ポイント3 冷凍機に入れる冷凍品の量は、温度にどのくらい影響するのですか？

- データに基づいて、保存可能容量の最大化が図れ、物流原価を下げることができます。

ポイント4 正常に冷凍されていることを証明するデータは何かあるのですか？

- 停電など万一何かあった時、たとえ正常であっても何もデータがなければ説得できません。

ポイント5 過剰に冷やし過ぎて、無駄な電気料や保冷剤を使っていますか？

- 電気料・保冷剤・ドライアイスなどの費用を見直し最小化することができます。

WATCH LOGGER の特長

1. グッドデザイン賞を受賞したプロのデザイナーが認めた使いやすいデザインとなっています。
2. IP67の防水構造によりロガーを丸ごと洗浄できるため、常に清潔さを保てます。
3. コネクタやスイッチがないので、頑丈で壊れにくく、勝手に操作されることもありません。
4. 電波法の心配もなく、電源はコイン電池なので動作させたまま航空機に搭載できます。
5. スマホやタブレットでも読み出すことができ、データはそのままメール転送できます。

■使用方法 測定条件設定からデータの読みみまで“簡単操作”にこだわっています。

専用のソフトウェアで測定条件を設定し、測定したいところにロガーを置くだけで温度・湿度を、測定記録します。

<記録期間の目安>

電池は1年持ちますが、最大記録件数から、例えば10分周期の場合、3か月半記録できることとなります。

STEP 1

温度・湿度を測定



STEP 2

簡単・置くだけ



STEP 3

データを収集して管理



■ソフトウェア グラフ表示やレポートを作成できるソフトウェアは、無償でダウンロードできます。

開始時刻・周期などの設定画面

その他、温度・湿度の上限値を設定し異常データを判定できます。



記録データ表示画面

画面にはグラフの他・最大・最小・平均値を表示します。

【グラフ表示形式】



【データ表示形式】



記録証明レポートを発行

またCSV形式やPDF形式でデータ保存できます。

◆◆◆ LOGGER 温湿度 測定データ

測定日時	温度	湿度	測定日時	温度	湿度
2015/06/01 09:58	22.5	49.0	2015/06/01 10:31	23	49
09:59	22.4	50.0	10:32	23	49
10:00	22.4	51.0	10:33	23	49
10:01	22.5	51.0	10:34	23	49
10:02	22.5	52.0	10:35	23	49
10:03	22.5	52.0	10:36	23	49
10:04	22.6	52.0	10:37	23	49
10:05	22.6	52.0	10:38	23	49
10:06	22.6	52.0	10:39	23	49

■仕様概要 使用目的および使用環境に合わせて、機種を選択することができます。

		-40℃タイプ				-80℃タイプ
型番		KT-155F	KT-175F	KT-255F	KT-275F	KT-155F/EX
本体構造	外観					
	測定チャンネル	温度の内蔵センサ1ch	温度の内蔵センサ1ch	温度/湿度の内蔵センサ各1ch	温度/湿度の内蔵センサ各1ch	温度の内蔵センサ1ch
	外形寸法	90×34×15mm	90×55×7.7mm	90×34×15mm	90×55×7.7mm	90×34×15mm
	重量	約50g	約40g	約50g	約40g	約50g
	液晶表示	記録中/電池残/アラーム/データ	記録中/電池残/アラーム/データ	記録中/電池残/アラーム/データ	記録中/電池残/アラーム/データ	記録中/電池残/アラーム/データ
	防水構造	IP67(水深1m/30分で浸水なし)	IP67(水深1m/30分で浸水なし)	IP67(水深1m/30分で浸水なし)	IP67(水深1m/30分で浸水なし)	IP67(水深1m/30分で浸水なし)
	アダプター(別売)	AT-150S	AT-077	AT-150S	AT-077	AT-150S
温度	測定範囲	-40℃~+80℃	-40℃~+80℃	-40℃~+80℃	-40℃~+80℃	-80℃~+80℃
	測定精度	±0.3℃(-10℃~+50℃)	±0.3℃(-10℃~+50℃)	±0.3℃(-10℃~+50℃)	±0.3℃(-10℃~+50℃)	±0.5℃(-80℃~+80℃)
	分解能	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃
	測定周期	1秒~60秒 1分~255分	1秒~60秒 1分~255分	1秒~60秒 1分~255分	1秒~60秒 1分~255分	1秒~60秒 1分~255分
	データ数	16,000件	16,000件	16,000件	16,000件	16,000件
湿度	測定範囲	-	-	0%~99%	0%~99%	-
	測定精度	-	-	±5%(+5℃~+45℃)	±5%(+5℃~+45℃)	-
	分解能	-	-	1%	1%	-
	測定周期	-	-	1秒~60秒 1分~255分	1秒~60秒 1分~255分	-
	データ数	-	-	16,000件	16,000件	-
使用方法	測定開始方法	予約設定	予約設定	予約設定	予約設定	予約設定
	データ記録方法	上書モードあり	上書モードあり	上書モードあり	上書モードあり	上書モードあり
	通信方法	NFC通信	NFC通信	NFC通信	NFC通信	NFC通信
	リーダー(別売)	PaSoRi(ソニー製)またはスマホ	PaSoRi(ソニー製)またはスマホ	PaSoRi(ソニー製)またはスマホ	PaSoRi(ソニー製)またはスマホ	PaSoRi(ソニー製)またはスマホ
電池	電池種類	リチウムコイン電池(CR2477)	リチウムコイン電池(CR2430)	リチウムコイン電池(CR2477)	リチウムコイン電池(CR2430)	リチウムコイン電池(ER2450TWL)※1
	電池寿命	約3年	約2年	約3年	約2年	約100日
標準価格	本体	9,800円(税別)	7,800円(税別)	10,800円(税別)	9,800円(税別)	19,800円(税別)
	リーダー	3,800円(税別)	3,800円(税別)	3,800円(税別)	3,800円(税別)	3,800円(税別)
	固定アダプタ	1,500円(税別)	1,500円(税別)	1,500円(税別)	1,500円(税別)	1,500円(税別)

※1 電池ER2450TWLは、電池カバーの中で固定されており電池単体ではご使用になれませんので、ご購入については、KT-155F/EXのご購入先に、お問い合わせ願います。

●推奨パソコン動作環境 OS : Windows 7/8/10 ●使用できるスマホ・タブレットのOSは、Android Ver.4.03以上 ●電池寿命は、使用環境によって変動しますので、目安としてご使用願います。 ●本ロガーの動作結果によって生じたいかなる損害に対しても、弊社が責任を負わないことを、あらかじめご了承ください。 ●WATCHLOGGER(ウォッチロガー)は、株式会社藤田電機製作所の登録商標です。 ●PaSoRi(パソリ)は、ソニー株式会社の登録商標です。 ●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。

開発・製造元

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番地
TEL:0463-71-0651

販売店



商品についてのお問合せは、〒259-1132 神奈川県伊勢原市桜台2-28-1
TEL 0463-95-1221(代) FAX 0463-95-1225
株式会社藤田電機製作所 営業部まで

商品についての詳細は、ウォッチロガーのホームページ

<http://f-log.jp>



から、ご確認願います。