

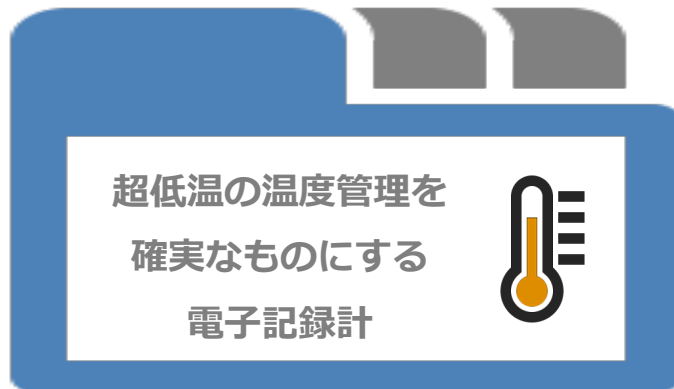
-80℃冷凍用温度ロガー

臨床

検体

治験

研究



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)

-80℃の世界で 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、物流原価を下げるすることができます。

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せんか？

- 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。
6. パスワードによるセキュリティー機能も標準装備され、クラウド対応も可能です。
7. 冷凍機のふたを開けないまま（施錠状態で）、ロガーのデータを読むことができます。

■使用方法

測定したい場所に置くだけで記録し、リーダにかざすだけでデータの読み込みができます。

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・衝撃を、測定記録します。

測定条件設定からデータの読み込みまで“簡単操作”にこだわっています。

＜記録期間の目安＞

10分周期で、16,000件の場合約111日間記録できます。

STEP 1
温湿度・衝撃を測定



取付アダプタ設置例

STEP 2
簡単・置くだけ



対応リーダ
"PaSoRi" RC-S330/S
標準価格 3,800円(税抜)

STEP 3
データを収集して管理



■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、無償でダウンロードできます。

開始停止・周期などの設定画面

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ことにより、異常データを判定できます。



記録データ表示画面

リーダにロガーを置くだけで自動的にデータを読み込みます。画面にはグラフ・最大値・最小値・平均値を切替えて表示します。

【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

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
2013/05/31 09:58	22.5	49.0	2013/05/31 10:31	23.0
09:59	22.4	50.0	10:32	23.0
10:00	22.4	51.0	10:33	23.0
10:01	22.5	51.0	10:34	23.0
10:02	22.5	52.0	10:35	23.0
10:03	22.5	52.0	10:36	23.0
10:04	22.6	52.0	10:37	23.0
10:05	22.6	52.0	10:38	23.0
10:06	22.6	52.0	10:39	23.0

■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。

センサー	-40℃タイプ				-80℃タイプ
	温度		温度・湿度		温度(※1)
デザイン					
型番	KT-155F	KT-175F	KT-255F	KT-275F	KT-155F/EX
読み方法	NFC	NFC	NFC	NFC	NFC
測定対象	温度	○	○	○	○
	湿度	—	—	○	—
温度	衝撃	—	—	—	○
	範囲	-40～+80℃	-40～+80℃	-40～+80℃	-40～+80℃
	精度	±0.3℃	±0.3℃	±0.3℃	±0.5℃
	分解能	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃
	測定周期	1～255分	1～255分	1～255分	1～255分
湿度	データ数	16,000件	16,000件	16,000件	16,000件
	範囲	—	—	0～99%	0～99%
	精度	—	—	±5%	±5%
	分解能	—	—	1%	—
	測定周期	—	—	1～255分	1～255分
電池	データ数	—	16,000件	16,000件	—
	型番	CR2477	CR2430	CR2477	CR2430
防水	寿命	3年	1年	3年	1年
	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
本体サイズ(mm)	90×34×15	90×55×7.7	90×34×15	90×55×7.7	90×34×15
重量	約50g	約40g	約50g	約40g	約50g
文字情報	256文字	256文字	256文字	256文字	256文字
パスワード設定	○	○	○	○	○
対応リーダ(別売)	PaSoRi	PaSoRi	PaSoRi	PaSoRi	PaSoRi
固定用アダプタ(別売)	AT-150S	AT-077	AT-150S	AT-077	AT-150S
本体標準価格(税別)	9,800円	7,800円	10,800円	9,800円	19,800円

上記機種以外にも、センサー外付けタイプ・大型液晶表示タイプ・衝撃ロガーおよびUSB通信タイプなどがあります。

※1 0℃以下での測定時に、ロガー本体に衝撃がかかる場合ロガー本体が破損することがあります。 ●電池寿命は、電池のばらつきなどから、その数値を保証するものではなく、あくまで目安としてご利用願います。 ●電池残量マークも、あくまで目安であり長時間連続記録の運用や再測定が不可能な運用の場合は、必ず新しい電池をご使用願います。 ●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。 ※2 ●電池ER2450TWLは、電池カバーの中で固定されており、電池単体ではご利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:Windows7/8 / 10 CPU:Pentium200MHz以上 ディスプレイ解像度:1280×720または1920×1080 USBおよびCD-ROM(外付可) ●使用できるスマホ・タブレットのOSは、Android Ver4.03以上 ●温度の精度は、±0.3℃(-10～+50度)±0.5℃(-40～+10℃/+50～+87.5℃) ●電池寿命は、使用環境によって変動しますので、目安としてご利用願います。 ●WATCHLOGGER(ウォッチロガー)は、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。



株式会社藤田電機製作所
〒259-1132 神奈川県伊勢原市桜台2丁目28番1号
TEL:0463-95-1221(代) FAX:0463-95-1225

お問合せは