

## 高精度高温耐熱温度データロガー

### 本体の特徴

- 測定温度範囲: -200~+250 °C
- メモリー数 65,536
- Pt-100 センサーを使用し±0.1°Cと高精度
- 素早いデータのダウンロード
- 長い電池寿命と電池交換可能
- ISO/IEC17025 校正証明書付

### 用途

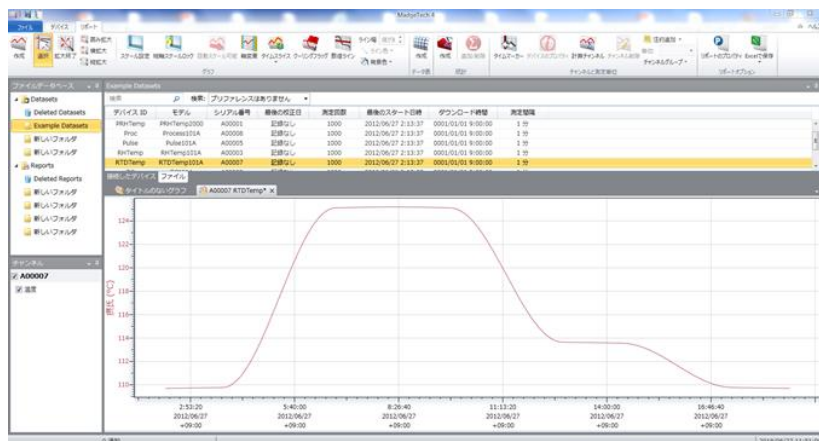
- 高圧蒸気滅菌器の滅菌バリデーション
- 培養装置の温度管理
- レトルト食品の滅菌温度管理
- 各種食品の加熱・冷却・冷蔵・冷凍温度管理
- 乳製品などの低温殺菌の温度管
- HACCP 関係等多種



温度ロガーHiTemp140 は、+140°Cの高温下で連続使用できる温度データロガーです。温度センサーには白金抵抗体 Pt-100 を使用しており測定精度は±0.1°Cと高精度です。HiTemp140 は用途に合わせてプローブ長が6種類用意されています。

HiTemp140 は、指定した測定間隔で温度を連続して記録します。メモリーは 65,536 と膨大で長期間の温度測定に対応可能です。記録されたログデータは USB ケーブルを使用しパソコンに短時間でデータをダウンロードでき、各種のデータ解析がおこなえます。

解析ソフトでは測定温度と時間から滅菌 F0 値自動計算表示や低温殺菌 PU 値を自動計算表示することができます。



### Madgetech ソフトウェア

日本語版 Windows 対応のソフトウェアは誰でも簡単に操作ができ、温度データと滅菌 FO 値をグラフと数値表で表示します。

マウスをクリックするだけで、Excel での表示やグラフの拡大やスキャン等がおこなえます。がおこなえます。

## HiTemp140 仕様

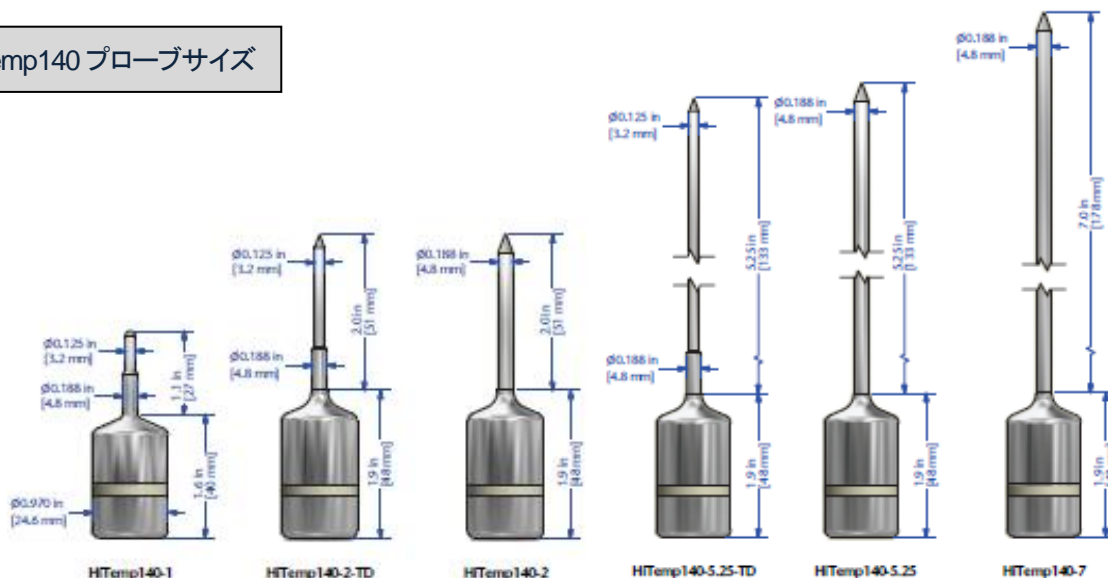
|                     |   |
|---------------------|---|
| 測定温度範囲              | 本体使用温度 : -40~+140°C<br>センサー測定温度: -200~+250 °C   |
| 分解能                 | 0.01°C  |
| 測定精度                | ±0.1°C (+20~+140°C範囲)   |
| メモリー数               | 65,536 メモリー   |
| 測定間隔                | 1 秒に 1 回から 24 時間に 1 回自在選択   |
| 電池寿命                | 約 1 年   |
| 使用電池                | 3.6V リチウム電池 (電池交換ユーザで可能)  |
| 使用環境温度              | -40~+140°C  |
| 使用環境湿度              | 100%RH (完全防水型 IP68 適合)  |
| ロガーサイズ              | HT140-1: 直径 24.6 mm, 高さ 40 mm<br>その他 : 直径 24.6 mm, 高さ 48 mm   |
| プローブサイズ<br>(価格差はなし) | HT140-1: 直径 3.2 mm x 長さ 27 mm<br>HT140-2: 直径 4.8 mm x 長さ 51 mm<br>HT140-2-TD: 直径 3.2 mm x 長さ 51 mm<br>HT140-5.25: 直径 4.8 mm x 長さ 133 mm<br>HT140-5.25-TD: 直径 3.2 mm x 長さ 133 mm<br>HT140-7: 直径 4.8 mm x 長さ 178 mm |
| 材質                  | SUS 316   |
| 重量                  | 約 120 g   |

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| ソフトウェア   | Windows 7, 8, 10 対応                |
| 測定開始モード  | 解析ソフトですぐに測定開始又は最長 18 ヶ月後より測定開始設定可能 |
| 校正       | 解析ソフトでデジタル校正可能<br>校正日は自動記録         |
| リアルタイム測定 | パソコンとの接続で日時と温度を自動記録                |
| データ形式    | 日時とともに温度, FO/PU 値を記録。温度単位は各種変更可能   |
| グラフ表示    | 一つのグラフから全てのグラフまで自在表示               |

### 税込標準価格

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| HiTemp140                | ¥ 195,800   |
| 解析ソフト・ドッキングステーション 1 台用   | ¥ 33,000.-  |
| 解析ソフト・ドッキングステーション 6 台用   | ¥ 143,000.- |
| FDA21CFR-Part11 適合ソフト CD | ¥ 220,000.- |
| 交換用電池                    | ¥22,000.-   |

### HiTemp140 プローブサイズ



**MK Scientific, Inc.**

Measuring Knowledge

日本総代理店: 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

〒244-0003 横浜市戸塚区戸塚町 1500 番地

Tel: 045-392-3532 Fax: 045-392-3536

E-mail: sales@mksci.com

Web: <https://www.mksci.com>

販売代理店: