

## 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~+350 °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

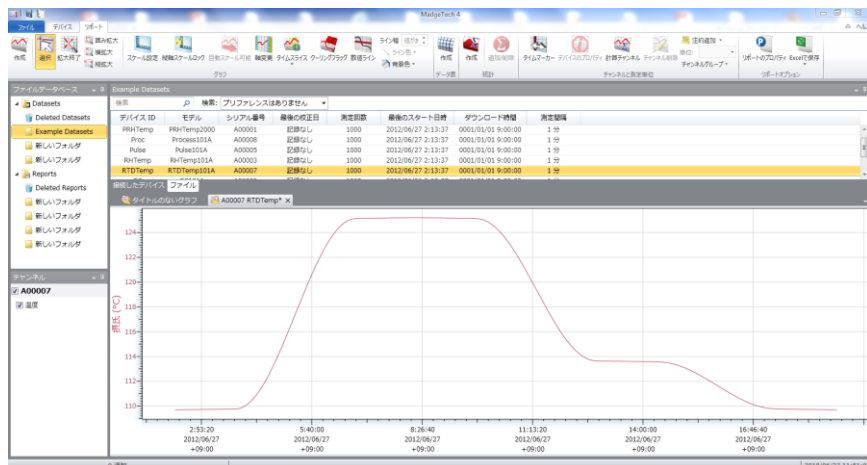


温度ロガーHiTemp140-PTは、62,536メモリーを有する高精度な温度データロガーです。温度センサーには白金抵抗体Pt-100を使用しており測定精度は±0.1°Cと高精度です。

HiTemp140-PTはプローブ長により2種類が用意されています。

HiTemp140-PT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。HiTemp140-PTは、指定した測定間隔で温度を連続して記録します。記録されたデータは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 4 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F0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。

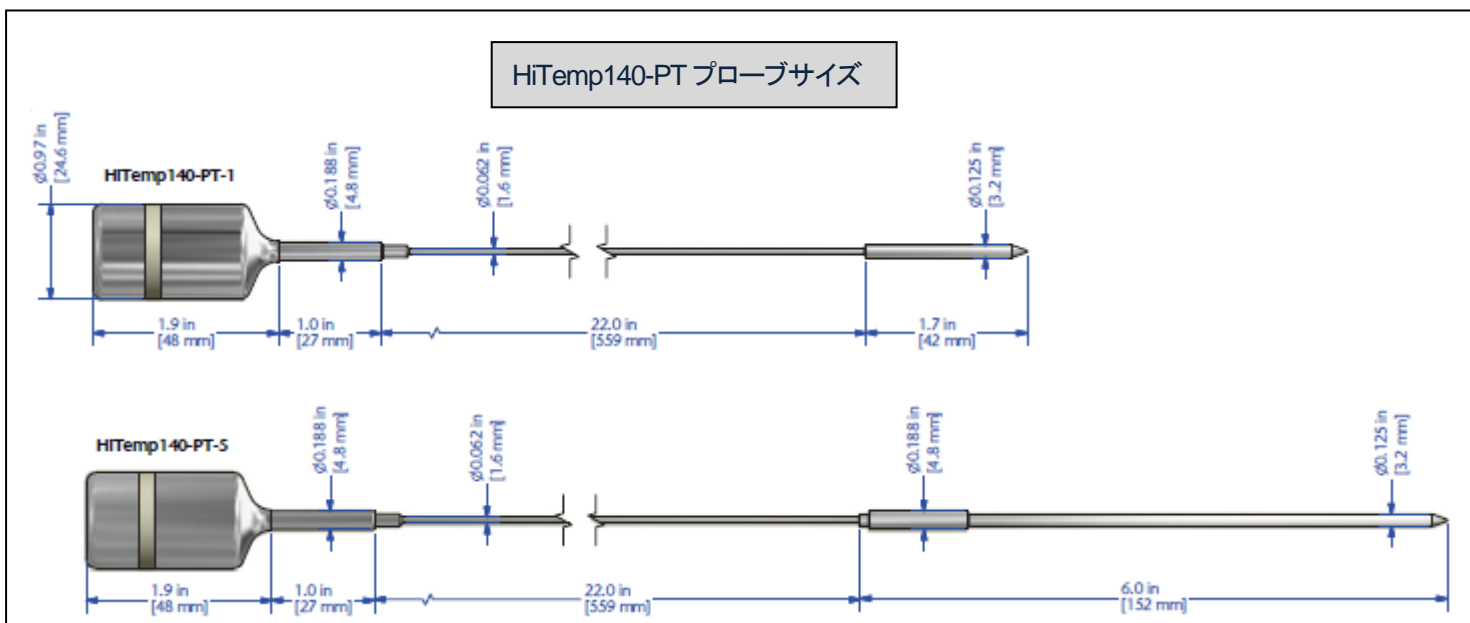
## HiTemp140-PT 仕様

|          |   |
|----------|---|
| 測定温度範囲   | 本体使用温度 : -20~+140°C<br>センサー測定温度: -200~+350 °C           |
| 分解能      | 0.01°C  |
| 測定精度     | ±0.1°C (+20~+140°C範囲) ±0.3°C (その他範囲)                    |
| 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   | -20~+140°C  |
| 使用環境湿度   | 100%RH (完全防水型 IP68 適合)                                  |
| ロガーサイズ   | :直径 24.6 mm, 高さ 40 mm                                   |
| 延長チューブ長  | SUS 製 直径 1.6 mm x 長さ 559 mm                             |
| プローブサイズ  | PT-1: 直径 3.2 mm x 長さ 45 mm                              |
| (価格差はなし) | PT-5: 直径 3.2 mm x 長さ 121 mm<br>直径 4.8 mm x 25 mm ハンドル付属 |
| 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-PT                    | ¥ 195,800.- |
| IFC400 (解析ソフト・ドッキングステーション 1 台用) | ¥ 33,000.-  |
| IFC406 (解析ソフト・ドッキングステーション 6 台用) | ¥ 143,000.- |
| FDA21CFR-Part11 対応解析ソフト         | ¥ 220,000.- |
| 交換用電池                           | ¥ 22,000.-  |



**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  
 Tel: 045-392-3532 Fax: 045-392-3536  
 E-mail: sales@mksci.com  
 Web: https://www.mksci.com

販売代理店: