

高精度高温耐熱温度データロガー

本体の特徴

- フレキシブルタイプの細い温度センサー
- 測定間隔 1秒間に4回から自在
- 測定温度範囲: -60~+260 °C
- メモリー数 32,767
- Pt-100 センサーを使用し±0.1°Cと高精度
- 耐圧防水構造 IP68
- 素早いデータのダウンロード
- 長い電池寿命と皆様で電池交換可能

用途

- オートクレーブのバリデーション
- 蒸気滅菌工程 / FO-値管理
- 小さなバイアルやチューブ中の滅菌温度管理
- 高温表面温度の測定
- 食品等の低温殺菌温度 / PU-値管理
- 凍結乾燥の温度管理
- HACCP 関係多種



温度ロガーHiTemp140-FPは、32,767メモリーを有する温度データロガーです。温度センサーには折り曲げる事ができる細い白金抵抗体Pt-100を使用しており測定精度は±0.1°Cと高精度です。

HiTemp140-FPは、-60~+260°Cまでの超低温から高温下まで使用できる温度データロガーです。

HiTemp140-FPは、1秒間に4回から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。



Madgetech 4 ソフトウェアの特長

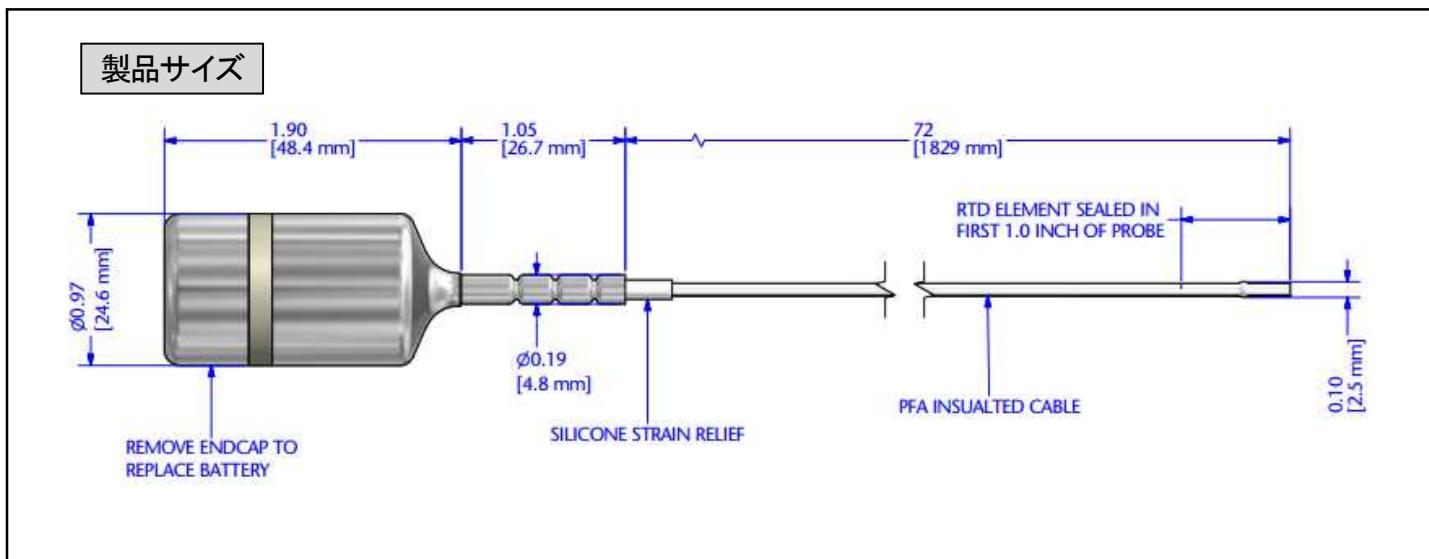
- 日本語対応ソフト
- 多点グラフ表示
- グラフ指定拡大/拡大終了
- 統計データ表示
- 滅菌 FO 値/低温殺菌 PU 値自動計算
- デジタル温度校正
- グラフ/数値表同時表示
- 最低/最高/平均温度ライン表示
- デジタル校正
- 測定データを Excel で表示
- サマリー表示
- パスワード保護他多数の機能あり。

HiTemp140-FP 仕様

| | |
|---------|---------------------------------|
| 測定温度範囲 | -60～+260 °C |
| 分解能 | 0.01°C |
| 測定精度 | ±0.1°C (+20～+140°C範囲) |
| 温度センサー | 白金抵抗体 Pt 100Ω, Ø 2.5 mm |
| センサコード長 | 914 mm 又は 1829 mm 選択 |
| コード表面材質 | PFA |
| メモリー数 | 32,767 メモリー |
| 測定間隔 | 1 秒間に 4 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 (耐圧防水型 IP68 適合) |
| 使用環境圧力 | 0.1379 (真空中) ~ 6,896 mbar (高圧下) |
| サイズ | 下記参照 |
| 材質 | SUS316 PTFE |
| 重量 | 約 85 g |

| | |
|----------|------------------------------------|
| ソフトウェア | Windows 8, 8.1, 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 |
| 温度校正 | 解析ソフトでデジタル校正可能 校正日は自働記録 |
| リアルタイム測定 | パソコンとの接続で日時と温度を自働記録 |
| 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 | 一つのグラフから多数のグラフまで同一表示可能 |

| | |
|-----------------|---------------|
| HiTemp140-FP | 本体 |
| 解析ソフト/ USB ケーブル | オプション |
| ISO17025校正証明書 | オプション(温度 2 点) |
| ISO17025校正証明書 | オプション(温度 3 点) |
| 交換用電池 | オプション |


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

GESCO

販売代理店 日本gesco株式会社

〒305-00822 茨城県つくば市莉間 825-1

TEL 029 (856) 1388 FAX 029 (828) 5578

E-Mail: mail@gesco.co.jp http://www.gesco.co.jp