HiTemp140

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 ℃
- メモリー数 65,536
- Pt-100 センサーを使用し±0.1℃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

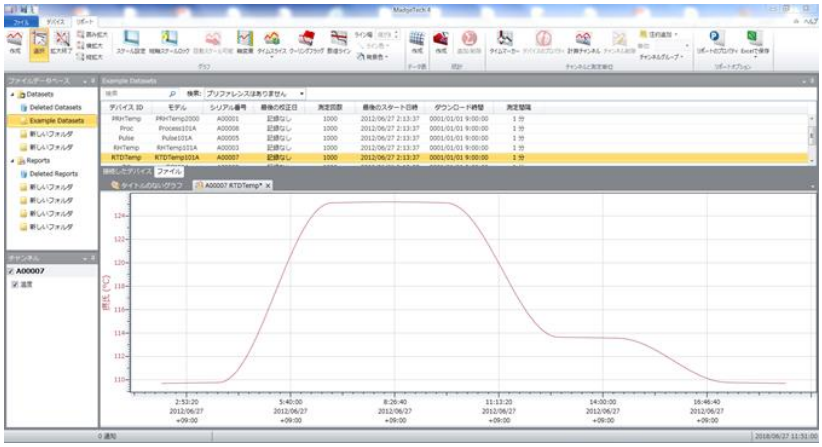
- 高圧蒸気滅菌器の滅菌バリデーション
- 培養装置の温度管理
- レトルト食品の滅菌温度管理
- 各種食品の加熱・冷却・冷蔵・冷凍温度管理
- 乳製品などの低温殺菌の温度管
- HACCP 関係等多種



温度ロガーHiTemp140 は、+140℃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℃と高精度です。HiTemp140 は用途に合わせプローブ長が 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

HiTemp140 仕様

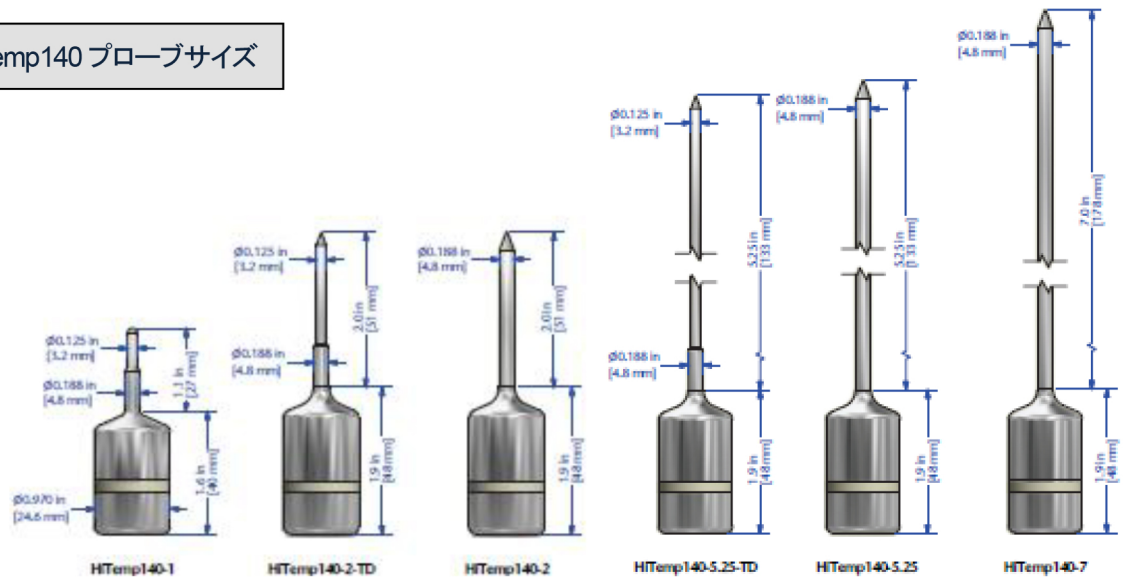
測定温度範囲	本体使用温度　　: -40~+140℃ センサー測定温度: -200～+250 ℃
分解能	0.01℃
測定精度	±0.1℃ (+20~+140℃範囲)
メモリー数	65,536 メモリー
測定間隔	1 秒に 1 回から 24 時間に 1 回自在選択
電池寿命	約 1 年
使用電池	3.6V リチウム電池 (電池交換ユーザで可能)
使用環境温度	-40~+140℃
使用環境湿度	100%RH (完全防水型 IP68 適合)
ロガーサイズ	HT140-1:直径 24.6 mm, 高さ 40 mm
	その他　:直径 24.6 mm, 高さ 48 mm
プローブサイズ (価格差はなし)	HT140-1: 直径 3.2 mm x 長さ 27 mm
	HT140-2: 直径 4.8 mm x 長さ 51 mm
	HT140-2-TD: 直径 3.2 mm x 長さ 51 mm
	HT140-5.25: 直径 4.8 mm x 長さ 133 mm
	HT140-5.25-TD: 直径 3.2 mm x 長さ 133 mm
	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 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, 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	
解析ソフト・ドッキングステーション 1 台用	
解析ソフト・ドッキングステーション 6 台用	
FDA21CFR-Part11 適合ソフト CD	
交換用電池	

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: