HiTemp140-PT
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 32,767
- Pt-100 センサを使用し±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

用途

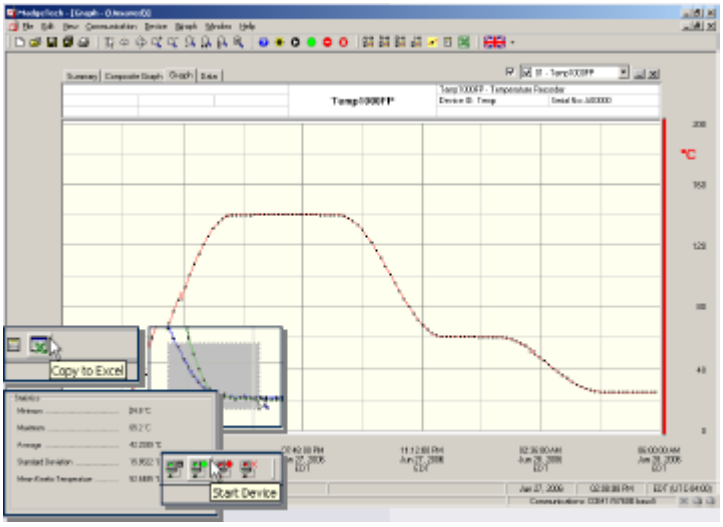
- 高圧蒸気滅菌器 の 滅菌バリデーション
- 培養装置 の 温度管理
- レトルト食品の滅菌温度管理
- 各種食品の加熱・冷却・冷蔵・冷凍温度管理
- 乳製品などの低温殺菌の温度管
- HACCP 関係等多種

温度ロガーHiTemp140 -PT は、+140℃の高温下で連続使用でき、32,767 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-PT はプローブ長により 2 種類が用意されています。

HiTemp140 は、指定した測定間隔で温度を連続して記録します。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 ソフトウェア

Windows 対応のソフトウェアは簡単に温度データをグラフ表示します。

マウスをクリックするだけで、時間/数値表の表示や Excel への転送、グラフの拡大やスキャン等がおこなえます。

また、医薬品製造やメディカル関連のバリデーションのためにセキュリティを強化した FDA 21CFR- Part 11 規格に適合の解析ソフトも用意しております。価格に関してはお問い合わせください。

HiTemp140-PT

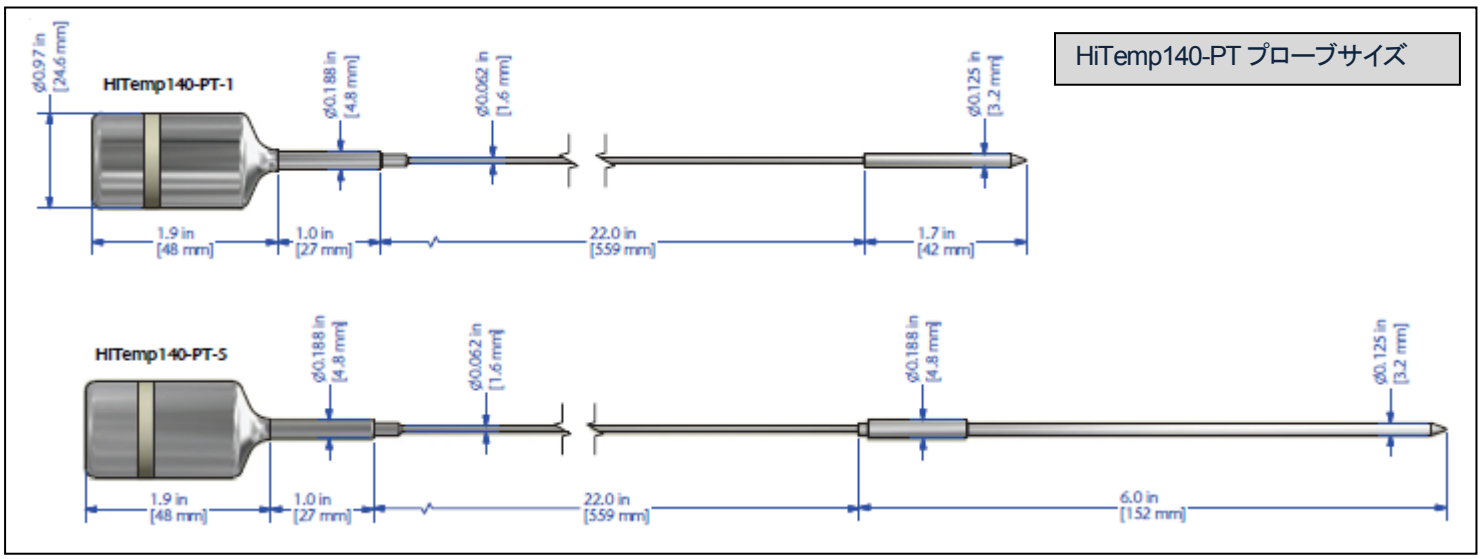
HiTemp140-PT 仕様

測定温度範囲	本体使用温度 : -20~+140℃ センサ測定温度: -200～+250 ℃
分解能	0.01℃
測定精度	±0.1℃(+20~+140℃) / ±0.3℃(+20~+19.99℃)
メモリー数	32,700 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℃
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 (価格差はなし)	PT-1: 直径 3.2 mm x 長さ 42 mm
	PT-S: 直径 3.2 mm x 長さ 152 mm 直径 4.8 mm x 27 mm ハンドル
重量	約 120 g

※仕様は予告なく変更されることがあります。

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
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	一つのグラフから全てのグラフまで自在表示

HiTemp140-PT	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 3.6V リチウム電池	オプション
解析ソフト FDA21CFR-Part11	お問い合わせ



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 日本ゲスコ株式会社
〒305-00822 茨城県つくば市苅間 825-1
TEL 029(856)1388 FAX 029(828)5578
E-Mail: mail@gesco.co.jp http://www.gesco.co.jp