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:
  本体使用温度:−40 ～ +140℃
  センサ測定温度:−200 ～ +350℃
- メモリー数 65,536
- 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

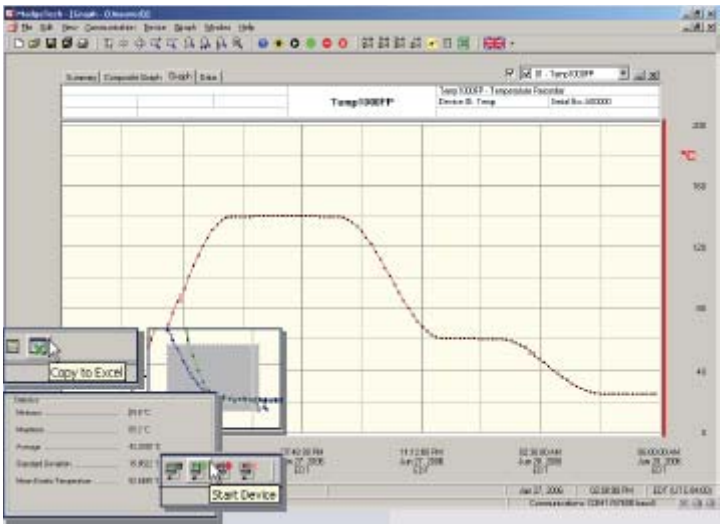
- 高圧蒸気滅菌器 の 滅菌バリデーション
- 培養装置 の 温度管理
- レトルト食品の滅菌温度管理
- 各種食品の加熱・冷却・冷蔵・冷凍温度管理
- 乳製品などの低温殺菌の温度管
- HACCP 関係等多種

温度ロガーHiTemp140 -PT は、+140℃の高温下で連続使用でき、65,536 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

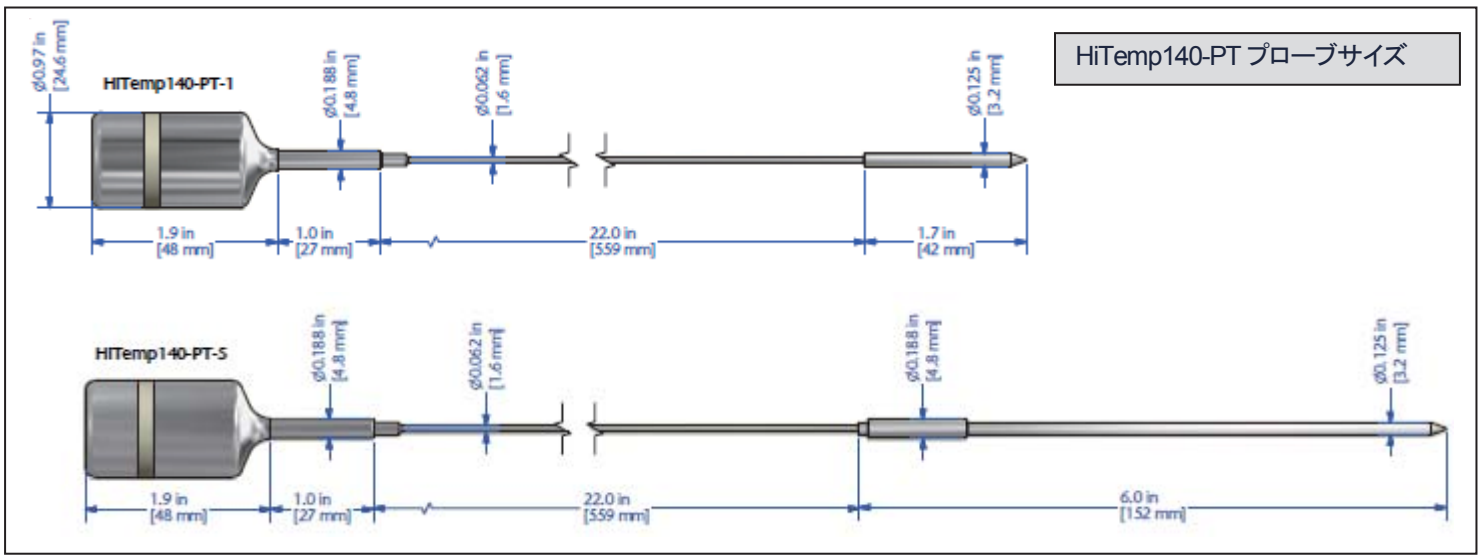
測定温度範囲	本体使用温度　: -40~+140℃ センサ測定温度: -200～+350 ℃
分解能	0.01℃
測定精度	±0.1℃(+20～+140℃)
メモリー数	65,536 メモリー
測定間隔	1 秒に 1 回から 24 時間に 1 回自在選択
電池寿命	約 2 年
使用電池	3.6V リチウム電池 (電池交換ユーザで可能)
使用環境温度	-40~+140℃
使用環境湿度	100%RH (完全防水型 IP68 適合)
使用環境圧力	0.1379～6,894mbar
ロガーサイズ	直径 24.6mm、高さ 48mm
曲げ可能サイズ長	SUS 製　PT-1/PT-5: 直径1.6mm x 長さ559 mm PT-1-12: 直径1.6mm x長さ305mm
プローブサイズ (価格差はなし)	PT-1/PT-1-12: 直径 3.2 mm x 長さ 42 mm PT-5: 直径 3.2 mm x 長さ152 mm 直径 4.8 mm x 25 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 XP SP3 以降対応
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

標準価格(税抜)

HiTemp140-PT	¥ 150,000.-
解析ソフト/ USB ケーブル	¥　30,000.-
校正証明書(温度2点)	¥　25,000.-
校正証明書(カスタム)	お問い合わせ
交換用 3.6V リチウム電池	¥　20,000.-
解析ソフト FDA21CFR-Part11	お問い合わせ



販売代理店:

KRONE

株式会社 クローネ

本　　社：〒124-0023　東京都葛飾区東新小岩3丁目9番6号　TEL：(03)3695-5431　FAX：(03)3695-5698
大阪支店：〒530-0054　大阪市北区南森町2-2-9（南森町八千代ビル7F）TEL：(06)6361-4831　FAX：(06)6361-9360
e-mail: sales-tokyo@krone.co.jp　URL: http://www.krone.co.jp