

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 °C
- メモリー数 32,767
- Pt-100 センサを使用し±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

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 関係等各種

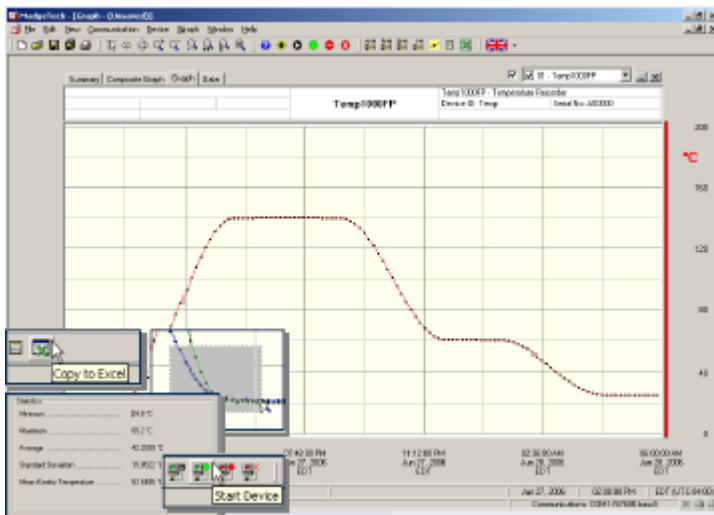


温度ロガーHiTemp140 は、+140°Cの高温下で連続使用でき、32,767 メモリーを有する高精度な温度データロガーです。温度センサには白金抵抗抗体 Pt-100 を使用しており測定精度は±0.1°Cと高精度です。

HiTemp140 は、プローブ長により6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。

セキュリティを強化した FDA21CFR-Part11 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。

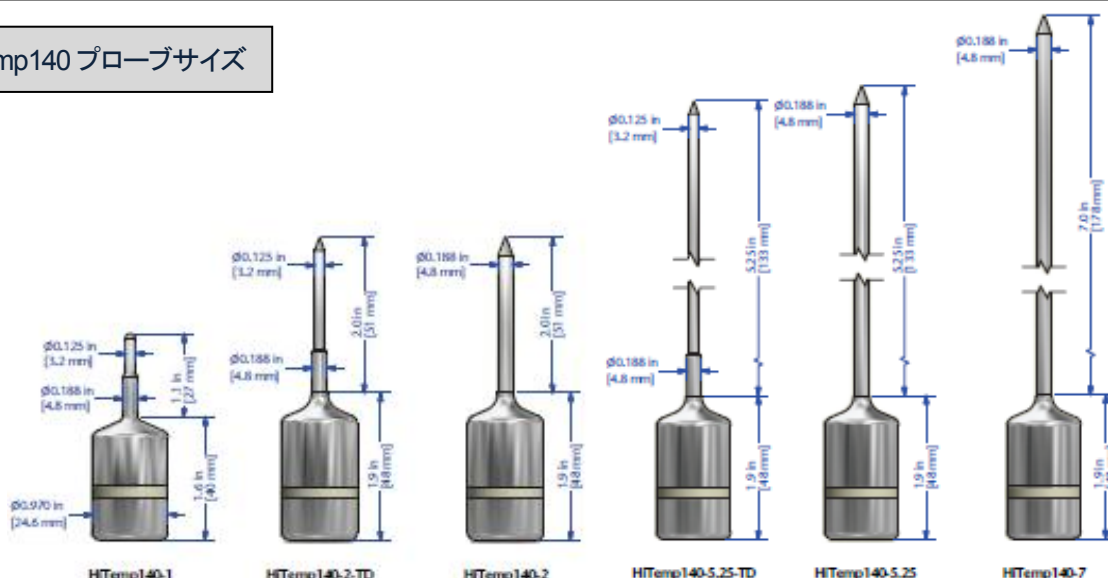
HiTemp140 仕様

測定温度範囲	本体使用温度 : -20~+140°C センサ測定温度 : -200~+250 °C
分解能	0.01°C
測定精度	±0.1°C(+20~+140°C) / ±0.3°C(+20~+19.99°C)
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°C
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 (右から選択、 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
重量	約 120 g

ソフトウェア	Windows XP, Vista, 7, 8 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

HiTemp140	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

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

GESCO

販売代理店 日本ゲスコ株式会社

〒305-0082 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>