

### 本体の特徴

- 素早い温度応答 (湿熱中 T60 = 10 秒)
- 測定間隔 1 秒間に 4 回から自在
- 測定温度範囲: -200~+260
- メモリー数 65,536
- Pt-100 センサーを使用し  $\pm 0.1$  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が電池交換可能

### 用途

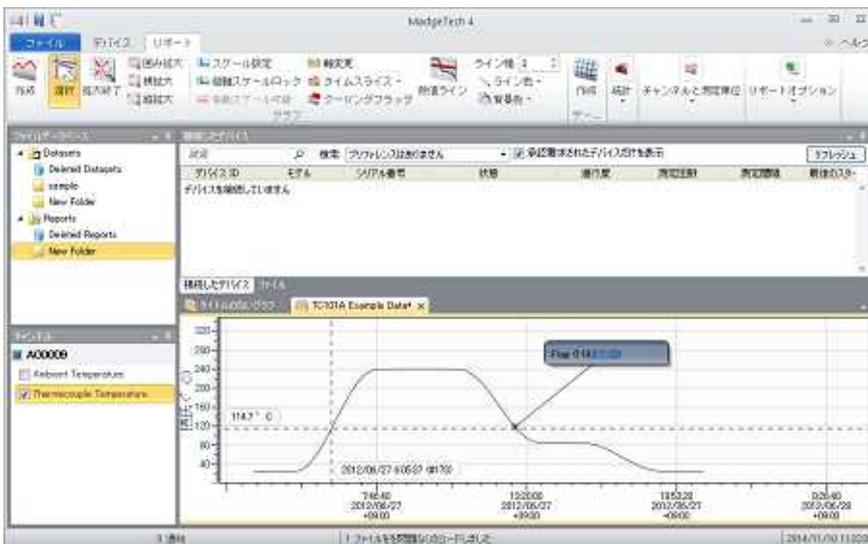
- オートクレーブのバリデーション
- レトルト食品の滅菌温度 / F-値管理
- 蒸気滅菌工程 / FO-値管理
- 培養装置の温度管理
- 乳製品等の低温殺菌温度 / PU-値管理
- HACCP 関係多種



温度ロガーHiTemp140-FR は、65,536 メモリーを有する温度データロガーです。温度センサーには温度応答が素早い白金抵抗体 Pt-100 を使用しており測定精度は  $\pm 0.1$  と高精度です。

HiTemp140-FR は、-200~+260 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-FR 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

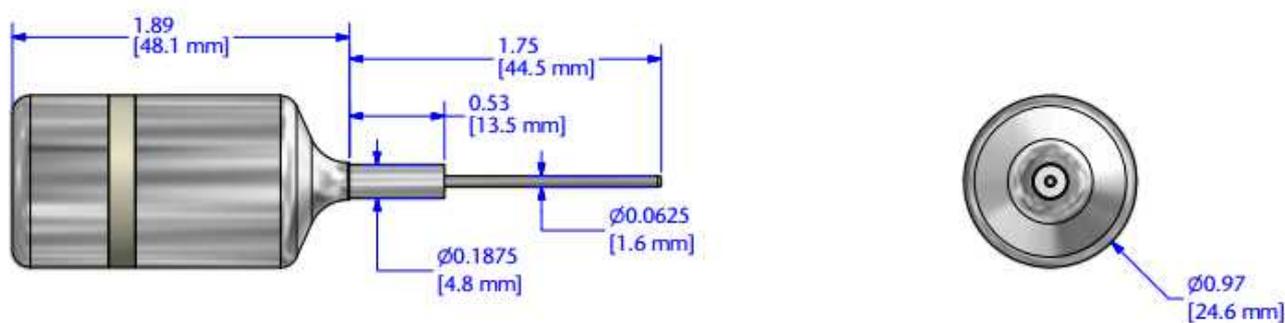
- 日本語対応ソフト
- 多点グラフ表示
- グラフ指定拡大拡大終了
- 統計データ表示
- 滅菌 FO 値/低温殺菌 PU 値自動計算
- デジタル温度校正
- グラフ/数値表同時表示
- 最低/最高/平均温度ライン表示
- デジタル校正
- サマリー表示
- パスワード保護他多数の機能あり。

## HiTemp140-FR 仕様

測定温度範囲	-200 ~ +260		
分解能	0.01		
測定精度	±0.1 (+20~+140 範囲)		
温度センサー	白金抵抗体 Pt 100		
メモリー数	65,536 メモリー		
応答時間 (秒)		空气中	液体/湿気中
	T60	39	10
	T90	163	12
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 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 (耐圧防水型 IP68 適合)		
使用環境圧力	0.1379 (真空下) ~ 6,896 mbar (高压下)		
サイズ	下記参照		
材質	SUS316 PTFE		
重量	約 65 g		

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
温度校正	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	一つのグラフから多数のグラフまで同一表示可能

### 製品サイズ



販売代理店:



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