

### 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に電池交換可能
- ISO/IEC17025校正証明書付

### 用途

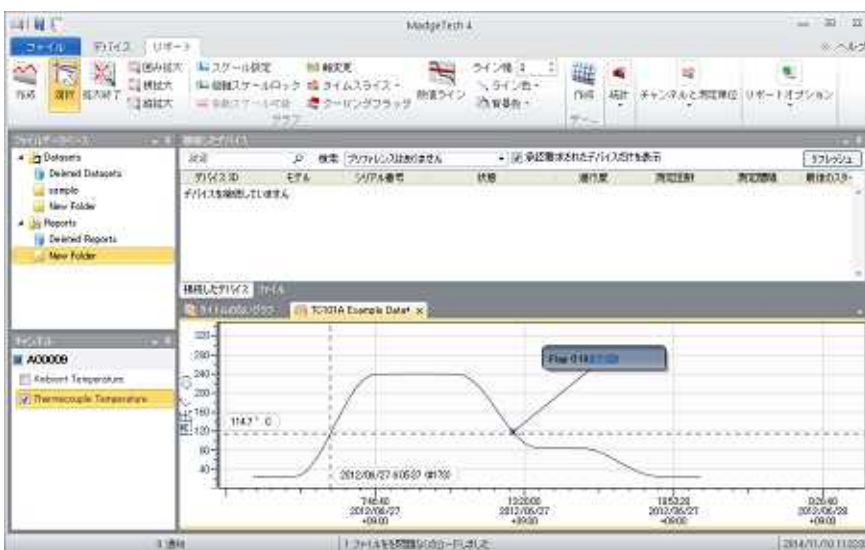
- オートクレーブのバリデーション
- レトルト食品の滅菌温度 / F-値管理
- 蒸気滅菌工程 / FO-値管理
- 培養装置の温度管理
- 乳製品等の低温殺菌温度 / PU-値管理
- HACCP 関係多種



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

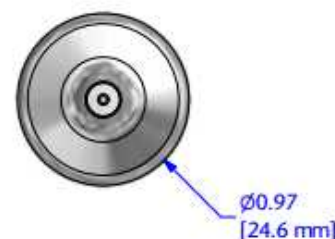
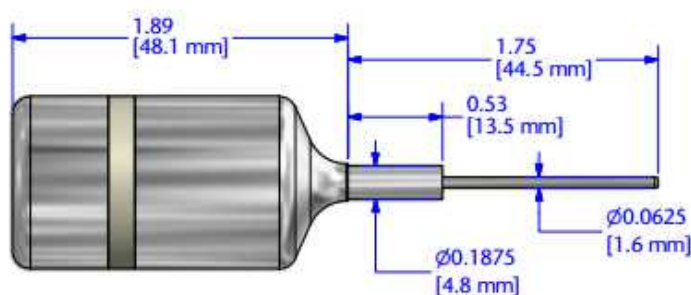
測定温度範囲	-200 ~ +260		
分解能	0.01		
測定精度	±0.1 (+20~+140 範囲)		
温度センサー	白金抵抗体 Pt 100		
メモリー数	65,536 メモリー		
応答時間 (秒)		空气中	液体/湿気中
	T60	39	10
	T90	163	12
測定間隔	1 秒間に 4 回から 24 時間に 1 回自在選択		
電池寿命	約 1 年		
使用電池	3.6V リチウム電池 (電池交換ユーザで可能)		
使用環境温度	-40 ~ +140		
使用環境湿度	100%RH (耐圧防水型 IP68 適合)		
使用環境圧力	0.1379 (真空下) ~ 6,896 mbar (高圧下)		
サイズ	下記参照		
材質	SUS316 PTFE		
重量	約 65 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
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

## 標準価格 (税込)

HiTemp140-FR	¥ 195,800.-
IFC400	¥ 33,000.-
IFC406	¥ 143,000.-
FDA21CFR-Part11対応ソフト	¥ 220,000.-
交換用電池	¥ 22,000.-

## 製品サイズ



## 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: