

高精度高温耐熱温度データロガー

本体の特徴

- メモリー数 43,690
- 精度:±0.05°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

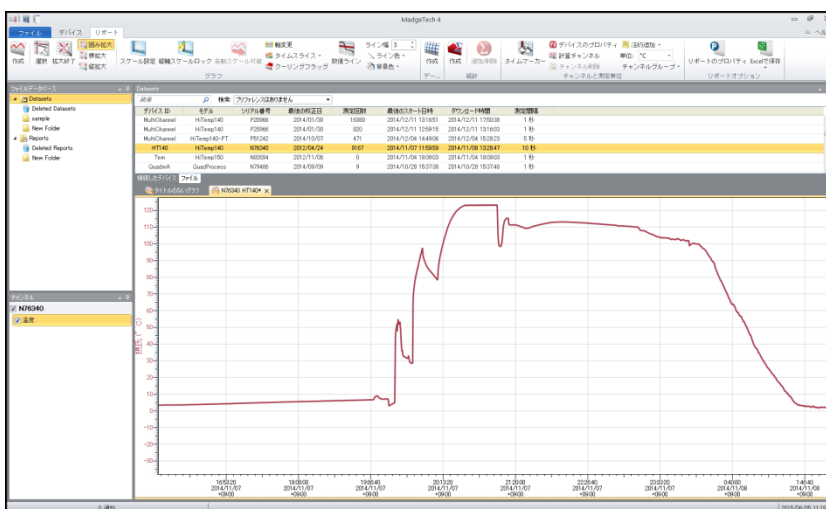
用途

- 高圧滅菌装置の温度モニタリング
- 感熱滅菌機のプロファイリング
- パウダーコーティングのキュアオープン
- ウェットコーティングのキュアオープン
- バッチオープンや加熱炉の温度管理
- コンベアオープン等多種



HiTemp140-M12 は、種々の M-12 コネクター付きの側温抵抗体 Pt-100 センサーに交換することができる高温耐熱型の温度データロガーです。

HiTemp140-M12 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。




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
- 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
- FO-値自動計算表示
- データを Excel で表示
- パスワード保護他多数の機能あり。

HiTemp140-M12 仕様

測定温度範囲	-200°C~+850 °C (使用センサーによる)
分解能	0.01°C
測定精度	±0.05°C (-200°C~+265°C範囲 / (使用センサーによる))
メモリー数	43,690
測定間隔	1秒に4回から24時間に1回自在選択
電池寿命	約1年 (23°C条件下で1分測定間隔の場合)
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°C~+140°C
使用環境湿度	100%RH (完全防水型 IP68 適合)
接続コネクタ	4ピン M-12 メスコネクタ
本体材質	SUS316
本体サイズ	54.5 mm x 24.6 mm x 24.6 mm
重量	85 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6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

センサータイプ	センサーと主な用途	仕様
	M12 DPG Probe 乾熱滅菌、オープン等	使用温度範囲: -50~+450°C 材質: ファイバークラス/SUS/PEEK プローブ: 長さ 91.4 mm 直径 2.54 mm
	RTD-6-1/8-M12 Probe プロセスコントロール、配管内の温度監視、食品包装内部の温度管理等	使用温度範囲: -50~+250°C 材質: SUS プローブ: 長さ 152.4 mm 直径 3.2 mm
	RTD-6-1/8-1/2NPT-M12 Probe 圧力滅菌機、プロセスコントロール、配管内の温度監視、食品包装内部の温度管理等	使用温度範囲: -50~+250°C 材質: SUS プローブ: 長さ 152.4 mm 直径 3.2 mm 取り付けネジ: 1/2" NPT
	M12-FP-RTD Probe 圧力滅菌機、小さな容器やパイプの中の温度測定等	使用温度範囲: -60~+260°C 材質: テフロン/PTFE プローブ: 長さ 914 mm 直径 2.1 mm



DHS データロガーシステム

使用温度範囲: -200~+460°C M12 DPG ProbeとThermo Vault Max超高温耐熱ケースを組み合わせた超高温対応データロガーです。詳しくは、DHSデータロガーシステムをご参照ください。

MK Scientific, Inc.

日本総代理店: 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

販売代理店: 日本ゲスコ株式会社

〒305-0822 茨城県つくば市荻間825-1
Tel: 029-856-1388 Fax: 029-828-5578
E-mail: mail@gesco.co.jp
Web: <https://www.gesco.co.jp>