

高温耐熱圧力データロガー

本体の特徴

- 測定圧力: 0~5 bar
- メモリー数 65,536
- 完全防水構造 IP68 適合
- 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
- ISO/IEC17025 校正証明書付

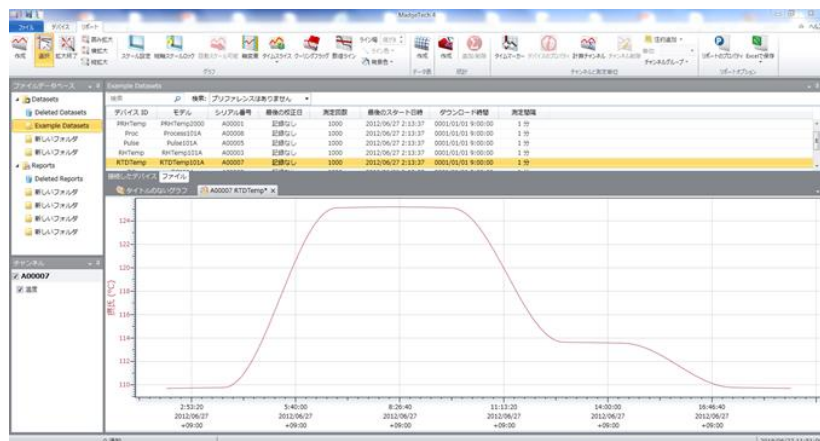
用途

- 高圧蒸気滅菌器のバリデーション
- 各種装置の圧力管理
- レトルト食品や缶詰製造
- 飲料関係等多種



圧力ロガーPR140 は、+140℃の高温下で連続使用できる圧力データロガーです。圧力センサーにはセミコンダクタストレインゲージ0を使用しており測定精度は±0.03 Bar と高精度です。

PR140 は、指定した測定間隔で圧力を連続して記録します。メモリーは65,536 と膨大で長期間の温度測定に対応可能です。記録されたログデータは 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 ソフトウェア

日本語版 Windows 対応のソフトウェアは誰でも簡単に操作ができ、温度データと滅菌 FO 値をグラフと数値表で表示します。

マウスをクリックするだけで、Excel での表示やグラフの拡大やスキャン等がおこなえます。

PR140 仕様

測定範囲	0 ~5 Bar
分解能	0.0001 Bar
測定精度	±0.03 Bar
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 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℃
使用環境湿度	100%RH (完全防水型 IP68 適合)
サイズ	直径 25.4 mm, 高さ 50.2 mm (Flush タイプ)
	直径 25.4 mm, 高さ 58.2 mm (NPT タイプ)
材質	SUS 316
重量	約 90 g (Flush タイプ)
	約 110 g (NPT タイプ)

ソフトウェア	Windows XP, Vista, 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
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圧力を自動記録
データ形式	日時とともに圧力値を記録。圧力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



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
<http://www.gesco.co.jp>