

高温耐熱温度/圧力データロガー

本体の特徴

- 使用環境温度: -20 ~ +140
- 測定間隔: 1 秒 ~ 24 時間に 1 回で自在
- 測定温度範囲: -20 ~ +140
- 測定圧力範囲: 0 ~ 5 bar
- メモリー数 32,767
- 温度: ± 0.1 / 圧力: ± 0.03 bar 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

用途

- オートクレープのバリデーション
- 蒸気滅菌工程 管理
- 缶詰やレトルト食品の温度圧力管理
- 圧力反応器の温度圧力管理
- 配管等の温度圧力測定 (NPT タイプ)
- ワインや炭酸飲料等の温度圧力管理等多種



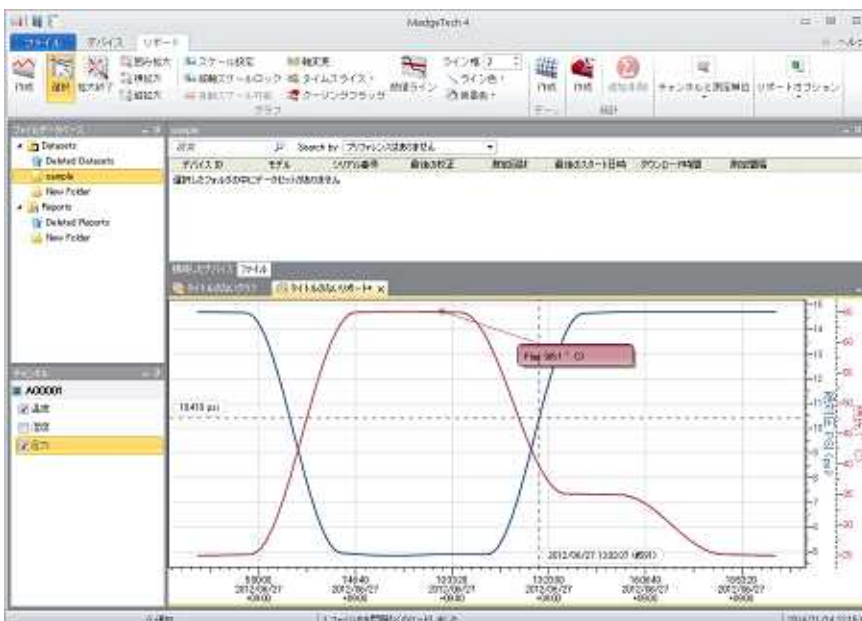
NPT タイプ

Flush タイプ

温度圧力ロガーPRTemp140 は、32,767 メモリーを有する温度圧力データロガーで、140 の厳しい高温下で使用できます。

温度センサーは白金抵抗体Pt-100を使用しており、測定精度は ± 0.1 、圧力センサーは高精度ストレインゲージの採用により ± 0.03 bar と高精度となっています。

1 秒 ~ 24 時間の間で指定した測定間隔で温度と圧力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
- デジタル温度圧力校正
- グラフ/数値表同時表示
- 最低/最高/平均温度ライン表示
- サマリー表示
- データを Excel で表示
- パスワード保護他多数の機能あり。

PRTemp140 仕様

測定温度範囲	-20~+140 °C
温度分解能	0.01°C
温度精度	±0.1°C (+20~+140°C範囲)
温度センサー	白金抵抗体 Pt 100Ω
圧力測定範囲	0~ 5 ba
圧力分解能	0.0001 bar
圧力精度	±0.03 bar
圧力センサー	ストレインゲージ
メモリー数	32,767 メモリー
測定間隔	1 秒間~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 (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
重量	Flush: 約 90 g NPT : 約 100 g

ソフトウェア	Windows XP SP3, 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
温度/圧力校正	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/圧力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

PRTemp140	本体
解析ソフト/USB ケーブル	オプション
NIST 校正証明書	オプション
交換用電池	オプション



販売代理店：日本ゲスコ株式会社
 〒305-0822 茨城県つくば市苅間 825-1
 TEL029 (856) 1388 FAX029 (828) 5578
 E-mail:mail@gesco.co.jp
<http://www.gesco.co.jp>

日本総代理店：
 株式会社エムケーサイエンティフィック