

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/チャンネル
- 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



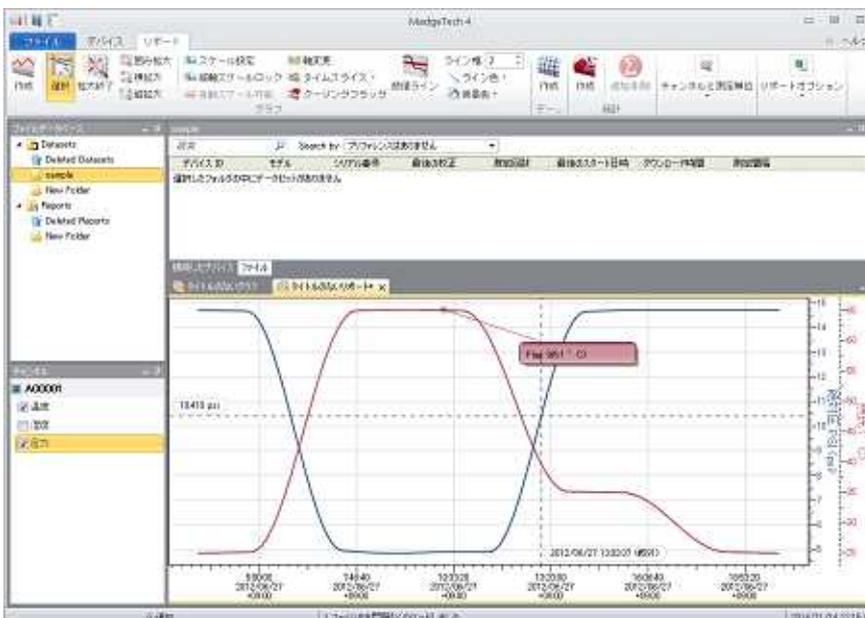
NPT タイプ

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 |
| 温度分解能 | 0.01 |
| 温度精度 | ±0.1 (+20~+140 範囲) |
| 温度センサー | 白金抵抗体 Pt 100 |
| 圧力測定範囲 | 0 ~ 5 bar |
| 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/チャンネル |
| 測定間隔 | 1 秒間 ~ 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 | -20 ~ +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 |
| 重量 | Flush: 約 90 g NPT: 約 100 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/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 |



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