

# 高温耐圧型圧力データロガー PR140

Madgetech社(アメリカ)は、種々のデータロガーを開発・製造しているデータロガー専門メーカーです。高温耐圧型のPR140圧力ロガーはオートクレーブ(圧力釜)のバリデーション用にデザインされています。

この頑丈な圧力ロガーは 140°Cの高温耐圧下で連続使用が可能な防水耐圧構造 IP68 適合品です。

PR140 には高精度のステンレス製圧力ゲージが内蔵されており、-20°C~+140°C範囲で圧力精度は±0.03 bar (±0.435 PSI)を保証しています。

PR140 の使用方法はいたって簡単です。PR140 をドッキングステーションに入れパソコンと接続し、測定を開始と測定データのダウンロードをおこないます。測定データは日時グラフと日時数値表、及び測定の概要を見ることができます。同一画面で多数の PR140 のデータを表示して、圧力釜の場所の違いによる圧力差も見ることが可能です。

#### 主な用途;

- \* 殺菌/滅菌圧力釜のバリデーションとマッピング
- \* 圧力プロセスリアクターやスチーマーの圧力管理
- \* レトルト食品や缶詰の殺菌圧力管理
- \* 炭酸飲料やワインを含む飲料製造管理



#### 仕様:

|        |  |        |                               |
|--------|--|--------|-------------------------------|
| 測定圧力範囲 | 0~ 5 bar (0~72.5 PSIA)                                   | メモリー数  | 65,536                        |
| 測定精度   | ±0.03 bar (±0.435 PSI)<br>(-20~+140°C範囲)                 | センサタイプ | セミコンダクタストレインゲージ               |
| 分解能    | 0.1 mbar (0.0015 PSIA)                                   | 防水/耐熱  | IP68(耐圧防水) /+140°Cにて連続使用可能    |
| 応答時間   | 0.1 m秒 (10~90 FSR)                                       | 反復性    | ±0.5 % FSR (通常±0.2%)          |
| 圧力単位   | PSIA, bar, mbar, Pa, kPa, MPa,<br>Torr等14種類の変更可能         | 使用電池   | 耐熱型 3.6Vリチウム電池<br>(皆様で電池交換可能) |
| 測定間隔   | 1秒~24時間に1回で自在選択  | 電池寿命   | 通常使用で約2年                      |
| サイズ    | Flush: 高さ50.8 mm, 直径25.4 mm<br>NPT: 高さ58.2 mm, 直径25.4 mm | 重量     | Flush:90g<br>NPT:100g         |
| 材質     | ステンレス製   | 使用環境   | 温度: -20~+140°C 湿度: 0~100%RH   |

## 解析ソフト Data Recorder Software

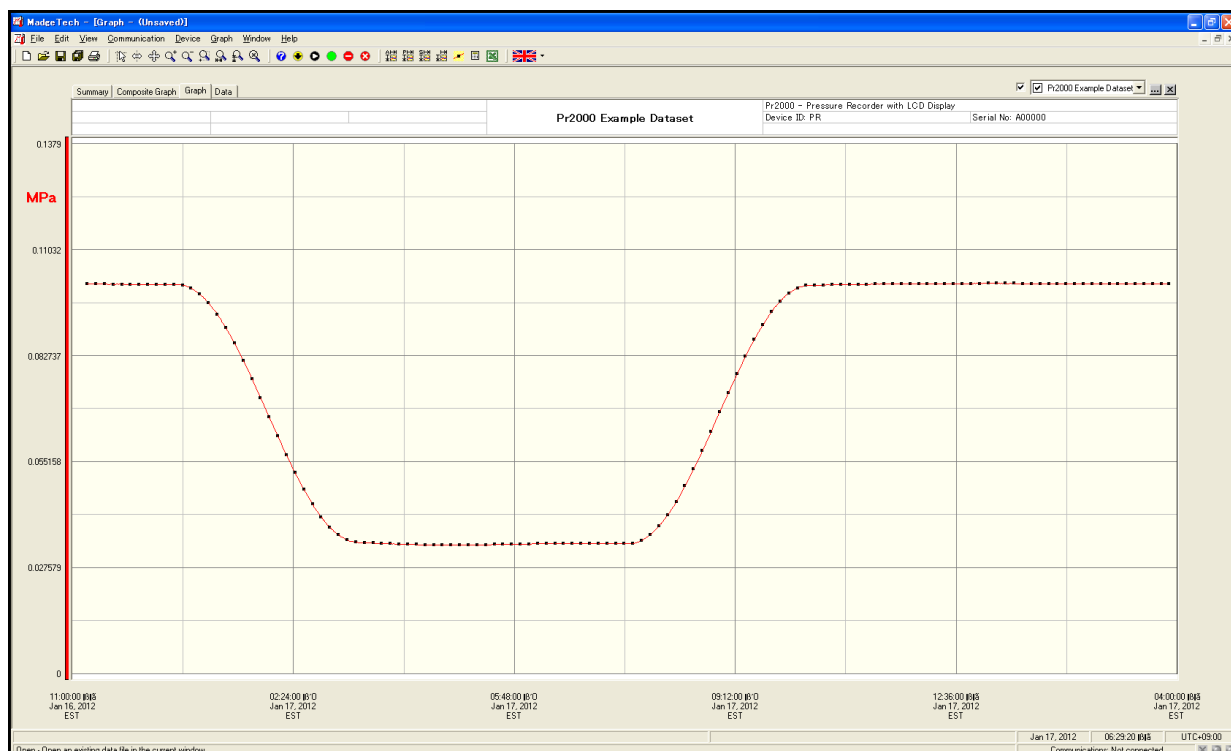
対応OS : Windows XP SP3以降

システムに必要なハードウェア

| 項目          | 最低必要なもの                   |
|-------------|---------------------------|
| マイクロプロセッサ   | Pentium 4.2 Ghz<br>又はそれ以上 |
| メモリー        | 512 MB以上                  |
| ディスク空き容量    | 252 MB以上                  |
| 使用可能なUSBポート |                           |
| CDドライブ      |                           |

解析ソフトでできること:

- \* 表示圧力単位変更
- \* データを Excel で表示
- \* グラフ拡大
- \* デジタル校正に対応等、多種
- \* 電池残量確認
- \* 最高・最低・平均値表示
- \* 統計データ表示



お問合せは下記に;

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