PRTemp1000D

差圧(圧力差)・温度データロガー

本体の特徴

- 完全防水で頑丈なセンサ
- 測定開始日時自在設定
- 素早いデータのダウンロード
- 差圧と 温度の 2 チャンネル
- メモリー数 32,766（16,383/チャンネル）
- 測定単位変更可能
- 操作が簡単
- 長い電池寿命と電池交換可能

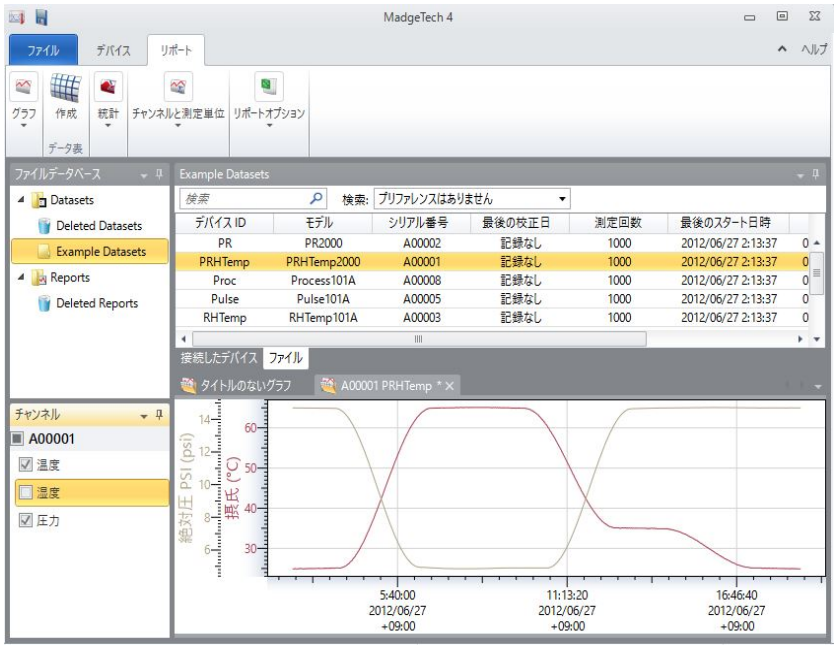
用途

- 油圧関係
- プロセスコントロール
- コンプレッサーの圧力管理
- エアーフィルターの差圧計測
- 送風機や運送ポンプの差圧管理
- 製紙業界や排水処理等多種

PRTemp1000D は、差圧(圧力差)と温度を測定記録できる差圧・温度データロガーです。センサは SUS 製で頑丈にできており、空調システム、冷却水システム、水圧、ガス、油圧や蒸気圧システムの圧力測定記録に最適な圧力データロガーです。ISO/IEC 17025校正証明書付でお届けします。

メモリー数は 32,766（16,383/チャンネル）と大きく長期間の測定に対応できます。測定データは不揮発性メモリーに保存されますので、万一、測定中に電池が消耗し機能が停止しても、停止するまでの測定データは保存されています。

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簡単におこなえます。



Madgetech ソフトウェア

Windows 対応の日本語版ソフトウェアは簡単に差圧と温 度データ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、時間/数値表の表示や Excel への転送、グラフの拡大やスキャン等がおこなえます。

PRTemp1000D

PRTemp1000D 仕様

チャンネル数	2
差圧範囲	0～30, 100, 300, 500 PSID ※ご注文時にタイプ(圧力)をご指定ください。
分解能	0.002, 0.005, 0.02, 0.05 PSID
精度(25℃)	フルスケールの±2% / ±0.25% (25℃の場合)
接続部	1/4" NPT ネジ
圧力センサ	セミコンダクタストレインゲージ
温度範囲	-20～+80℃
分解能	0.1℃
精度	±0.5℃
温度センサ	セミコンダクタ
メモリー数	32,766（16,383/チャンネル）
測定間隔	2 秒に 1 回から 24 時間に 1 回自在選択
電池寿命	約 1 年 (25℃で 5 分間隔の場合)
使用電池	3.6Vリチウムイオン電池 (電池交換可能)
使用環境温度	-20～+80℃
使用環境湿度	100%RH 以下
本体材質	ステンレス製
サイズ	25 mm x 533 mm x 85 mm
重量	440 g

※仕様は予告なく変更されることがあります。

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
リアルタイム測定	パソコンとの接続で日時ともに自働記録
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
測定単位変更	差圧:PSIA, KPa, Mpa, bar 等 10 単位 温度:℃, ℉ 等 4 単位

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