

### 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

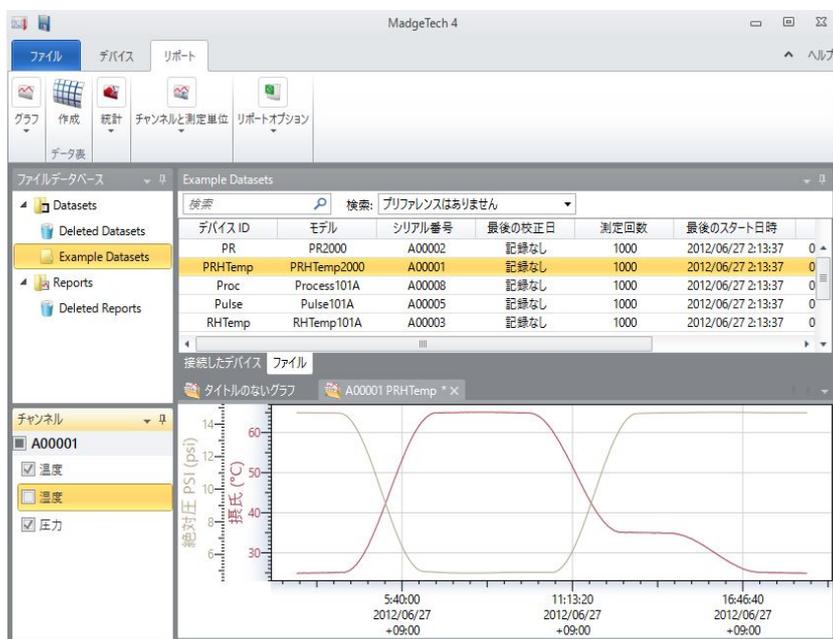
- 油圧関係
- プロセスコントロール
- コンプレッサーの圧力管理
- エアーフィルターの差圧計測
- 送風機や運送ポンプの差圧管理
- 製紙業界や排水処理等多種



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 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°C)	フルスケールの±2%/ ±0.25% (25°C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°C
分解能	0.1°C
精度	±0.5°C
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°Cで5分間隔の場合)
使用電池	3.6V 電池 (電池交換ユーザで可能)
使用環境温度	-20~+80°C
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

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動記録
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:°C, °F 等4単位

## 税込標準価格

PRTemp1000D	¥ 437,800.-
解析ソフト/USBケーブル	¥ 33,000.-
交換用3.6V電池	¥ 3,300.-

※仕様は予告なく変更されることがあります。



お問い合わせは下記に;

## MK Scientific, Inc.

Measuring Knowledge

日本総代理店: 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

〒244-0003 横浜市戸塚区戸塚町1500番地

Tel: 045-392-3532 Fax: 045-392-3536

E-メール: sales@mksci.com

Web: <https://www.mksci.com>

販売代理店: