

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
- メモリー数 262,143
- 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

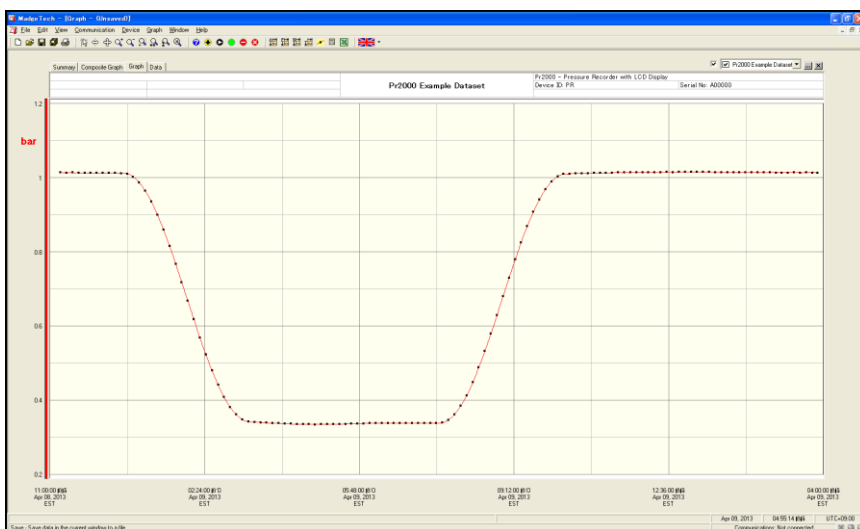
- 油圧関係
- プロセスコントロール
- コンプレッサーの圧力管理
- エアーフィルターの差圧計測
- 送風機や運送ポンプの差圧管理
- 製紙業界や排水処理等多種



PRTrans1000IS は、0.01 秒～1 秒の短い測定間隔で圧力測定記録できる防爆仕様の圧力データロガーです。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。

メモリー数は 1 チャンネル 262,143 と大きく 0.01 秒の測定間隔でも 3 日間の連続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 対応のソフトウェアは簡単に圧力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。

PRTrans1000IS 仕様

測定範囲	0~30, 100, 300, 500 PSIA/G 0~1000, 5000 PSIA
分解能	0.002, 0.005, 0.02, 0.05 PSIA/G 0.05, 0.2 PSIA
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
メモリー数	262,143
測定間隔	0.01 秒に 1 回から 1 秒に 1 回自在選択
電池寿命	約 3 日間 (0.01 秒の測定間隔の場合)
使用電池	3.6V 電池 (電池交換ユーザで可能)
使用環境温度	-40~80°C
使用環境湿度	100%RH
防爆構造	本質安全FM規格: Class I, Division 1, groups A, B, C, D 適合
本体材質	ステンレス製
サイズ	163 mm x 32 mm
重量	340 g

ソフトウェア	Windows XP, 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 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

PRTrans1000IS	本体
解析ソフト・USB ケーブル	オプション
交換用 3.6V 電池	オプション

※ご注文時には圧力をご指定ください。



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

GESCO

販売代理店 日本ゲスコ株式会社

〒305-0082 茨城県つくば市荻間 825-1

TEL 029 (856) 1388 FAX 029 (828) 5578

E-Mail: mail@gesco.co.jp http://www.gesco.co.jp