

都市ガス用電気式ダイヤフラム型圧力計

# セーバープロⅡ

SAVER PRO

気密試験用  
漏洩検査用



世界初  
温度補正機能

業界初！  
パソコン転送

プリンター内蔵

データ登録  
400件

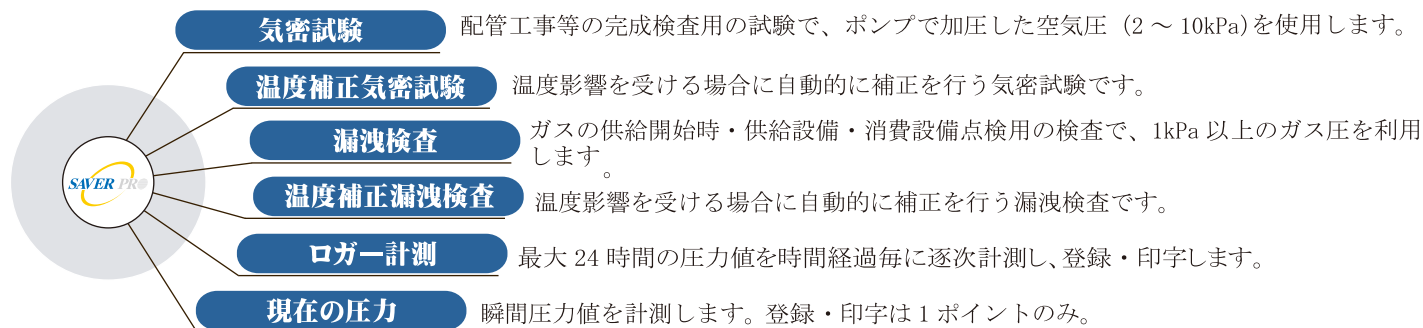


東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社

# PRODUCT INFORMATION

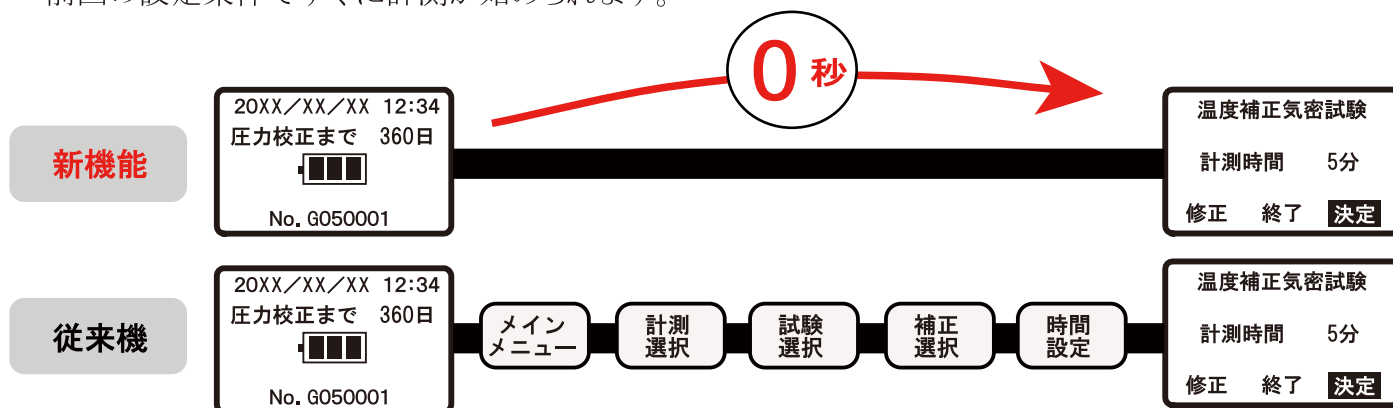


■現代社会に不可欠な「都市ガス」というインフラを安全に維持するために、セーバープロⅡはあらゆる計測シーンで活用可能な6つのモードを用意しました。



## 計測がスピーディになりました

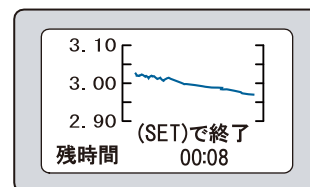
前回の設定条件ですぐに計測が始められます。



## 計測中の圧力変化を確認できます。



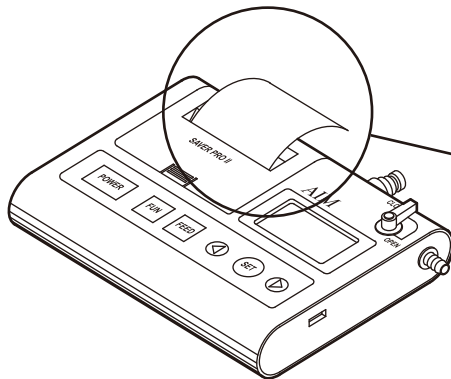
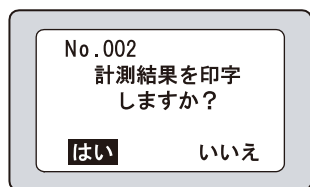
セーバープロⅡは微少な圧力変化を捉えデジタル・グラフ表示します。



| 気密試験中 |          |
|-------|----------|
| 加 圧   | 3.03 kPa |
| 計測中   | 2.97 kPa |
| 残時間   | 00:08    |

## 登録データはいつでも印字できます。

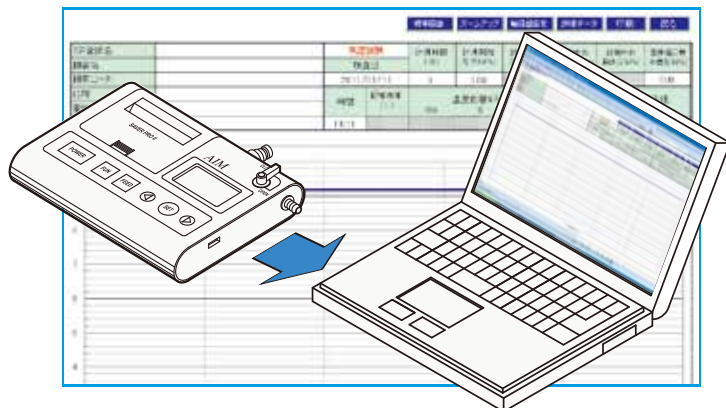
セーバープロⅡはプリンターを内蔵。計測した結果はその場で印字できます。また、計測結果を登録しておけば何度でも印字が可能です。



| 試験結果票        |                |
|--------------|----------------|
| お客様名         | 姓              |
| 登録No. 007    |                |
| 日時           | 11-01-25 15:36 |
| 製造番号         | 000001         |
| [試験結果]       |                |
| 1: 計測時間[分]   | 5              |
| 2: 開始圧力[kPa] | 3.00           |
| 3: 差圧[kPa]   | 0.00           |
| 実施者          |                |

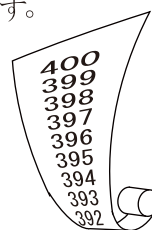
## パソコンにデータを転送して計測結果を管理できます。

パソコンに転送したデータは、エクセル形式のデータ管理ソフトで、閲覧・保存等が行えます。



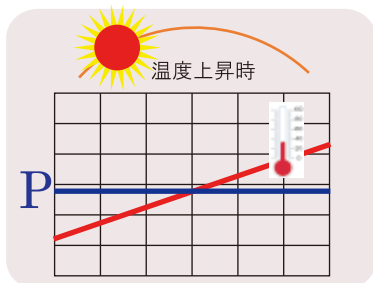
## 合計 400 件まで計測・登録できます。

気密試験・温度補正気密試験・漏洩検査・温度補正漏洩検査・ロガー計測・現在の圧力共に合計 400 件の計測・登録が可能です。各計測の混在も可能です。

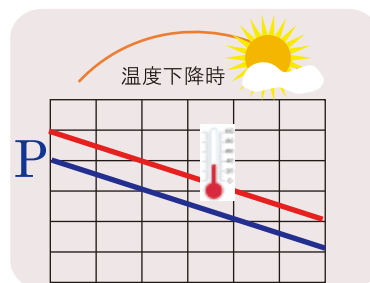


## 容量50リットルまでは、温度補正モードで計測できます。

配管の測定圧力は周囲温度に影響されるため気密試験・漏洩検査の結果、判断に迷います。

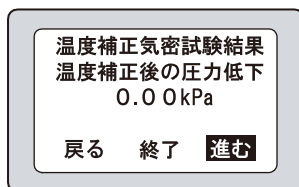


気温が上昇しているが測定圧力が上がらない。

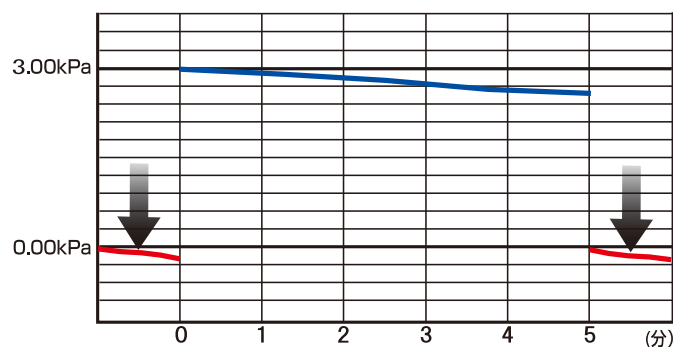


気温と共に測定圧力も下がる。

右グラフで、一般的には、青線部分の圧力低下のみで漏洩判断していますが、セーバープロⅡは試験前に配管内の圧力変化(赤線部分)を計測することにより、温度による圧力への影響を予測し、実際の計測結果と予測値を比較して、漏洩を判定します。図の例は、漏洩試験は圧力が低下していますが、温度影響(赤部分)と比較して「漏洩なし」とみなします。



計測完了時の画面



温度低下の環境で5分計測した例

# セーバープロII商品一覧

オプション

## ■セーバープロII GLT-SPT2



## ■専用カバー SPL-COV 01



## ■収納ボックス付専用カバー SPL-COV 02



手動ポンプ・検知ホース  
等を収納できます。



## ■ショルダーバッグ SPL-BAG 02 収納ボックス付専用カバーも そのまま入ります。



## ■ストロングケース SPL-GT-C02



## ■専用ロール紙(10本) SPT-RP01



### 組合せ例 1

専用ロール紙(10本)

セーバープロII



収納ボックス付  
専用カバー

### 組合せ例 2

専用ロール紙(10本)

セーバープロII



専用カバー

ストロングケース

## 仕 様

|          |                                                                                                                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 品名       | セーバープロII                                                                                                                                                                       |
| 型式       | GLT-SPT2                                                                                                                                                                       |
| 品目       | 都市ガス用電気式ダイヤフラム型圧力計                                                                                                                                                             |
| 用途       | 気密試験及び漏洩検査                                                                                                                                                                     |
| 測定対象流体   | 都市ガス・空気                                                                                                                                                                        |
| 測定圧力範囲   | -0.50kPa~10.00kPa                                                                                                                                                              |
| 最小表示目盛   | 0.01kPa                                                                                                                                                                        |
| 表示       | 液晶パネル128×64ドット 反射型(ダークグレー)バックライト無し                                                                                                                                             |
| 加圧方法     | 手動ポンプによる                                                                                                                                                                       |
| 減圧方法     | 手動コック操作による                                                                                                                                                                     |
| 電源       | 単三アルカリ乾電池 6本                                                                                                                                                                   |
| 使用温度     | -10~+40℃                                                                                                                                                                       |
| 使用湿度     | 35~85%RH(ただし結露なきこと)                                                                                                                                                            |
| 保存温度     | -20~+60℃                                                                                                                                                                       |
| 最大印加圧力   | 19.6kPa                                                                                                                                                                        |
| 外形寸法     | H153×W185×D40(mm) 突起物含まず                                                                                                                                                       |
| 質量       | 770g以下(電池を含む本体のみ)                                                                                                                                                              |
| プリンター    | 印字方式:活字式シリアルプリンタ<br>紙送り方式:フリクション方式<br>記録紙:58mm幅専用ロール紙<br>インキング:インクローラー方式(単色)<br>印字保証温度:5~40℃                                                                                   |
| インターフェース | 専用USB タイプBパソコン接続ケーブル                                                                                                                                                           |
| データ転送方法  | セーバープロII データ管理システムによる                                                                                                                                                          |
| パソコン作動環境 | データ管理システムは『Adobe AIR』上で動作するアプリケーション<br>です。下記の必要システム構成を満たすパソコンが必要となります。<br>OS:Windows XP, Windows Vista, Windows 7<br>プロセッサ:-2.33GHz以上のx86互換プロセッサ<br>メモリー:512MB以上のRAM(1GB以上を推奨) |
| 検知ホースの接続 | 両端迅速継手式検知ホース                                                                                                                                                                   |
| カレンダー    | 西暦、月日、24時間時計式、うるう年補正機能付き                                                                                                                                                       |
| 記憶容量     | 400件分の検査結果の保存、1件・全件削除方式                                                                                                                                                        |
| 付属品      | 両端迅速継手式検知ホース、単三アルカリ電池6本、取扱説明書<br>保証書、ユーザー登録書、パソコン接続ケーブル<br>手動ポンプ、専用ロール紙1本                                                                                                      |

※このパンフレットに記載された仕様やその他の内容は、品質・性能向上のために  
予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

- セーバープロの温度補正は2005年特許庁官表彰受賞の技術です。
- セーバープロの温度補正機能は2018年度日本ガス協会技術大賞受賞  
技術です。
- RoHS 指令 (EU 環境基準対応製品)

## ●お問合せ

### 販売元

東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社



〒105-0022 東京都港区海岸1-2-3  
汐留芝離宮ビルディング  
TEL 03-6452-8422 FAX 03-6452-8392  
URL <http://www.tokyogas-es.co.jp>

### 総代理店

## 東洋計器株式会社

〒390-1298 長野県松本市和田3967-10  
TEL 0263-48-1121 FAX 0263-48-1130  
URL <http://www.toyo-keiki.co.jp>

### 製造元

## AIM 株式会社 イムテック

AIM TECH Co., Ltd.

〒861-8031 熊本県熊本市東区戸島町920-3  
TEL.096-274-5130 FAX.096-349-0655  
URL <http://www.aim-tech.co.jp>