

## 仕様

### 圧力計・温度計

- 測定項目
  - 力：デジタル表示及び記録
  - 温度：スイッチを押した時のみ、デジタル表示
- 測定レンジ：各レンジの110%以上表示
  - 微加圧：2kPa
  - 微減圧：-10/-4/-2kPa
  - 加圧：20/50/100kPa
  - 減圧：-20kPa
  - 温度：-20℃～+55℃(デジタル表示のみ)
- 分解能(デジタル表示)
  - 微加圧/微減圧：0.01kPa
  - 加圧/減圧：0.1kPa
  - 温度：0.1℃
- 圧力精度
  - デジタル表示：±1.0% of FS
  - 記録：有効記録幅の±0.5%(直線性含む)+表示精度
- 圧力温度係数：±0.1%FS/℃
- 温度精度：(±0.2% of rdg+1℃)
- 圧力計過耐圧
  - 微加圧/微減圧：±35kPa
  - 加圧/減圧：+200kPa -90kPa
- 圧力接続部：接続カブラ日東工器1TPM

### 記録計

- 不感帯：有効記録幅の±0.2%
- 動作方式：自動平衡型
- ペン数(チャンネル)：1ペン
- 記録方式：ティスボーザブルフェルトペン
- ペン色：標準赤
- 有効記録幅：150mm
- ペンスピード(横軸)：約700mm/sec(AC100Vにて)
- ゼロ点移動(横軸)範囲：各レンジとも任意に調整
- ゼロ調整：各レンジに連動
- 圧力記録範囲：各圧力レンジの110%
- 記録紙送り速度
  - 測定時：180mm/h
  - 紙送出時：180mm/min
- 紙送り精度：±0.25%(水晶振動子基準)
- ペン上げ機構：ノブにて上下
- 姿勢：垂直
- 記録紙：150mm×15m  
No.SD-22RZ pascalⅢ

### その他

- 仕様湿度範囲：0～40℃ 40～80%RH
- 電源
  - AC電源：100V±10% 50/60Hz
  - 内蔵電池：単一アルカリ乾電池6本
  - 連続運転約50時間
  - 外部電源：DC12V
- 消費電力：AC100V 平衡時 約3VA
- 本体寸法：292W×177H×182D
- 本体質量：約4.5kg(乾電池含まず)

### 付属品

- フェルトペン(赤) 1
- 記録紙(折畳) 1
- AC電源コード 1
- 取り扱い説明書 1
- 測定チューブ 10m 1
- FRP保護ケース 1
- 防滴ビニルカバー 1

### オプション

- 記録紙：No.SD-22RZ
- 窒素レギュレーター：PR-1213
- T型接続管：PR-1102
- 安全弁
  - 30kPa PR-1113-30k
  - 70kPa PR-1113-70k
- 安全装置：3kPa PR-1207
- マンホールフック：PR-1220
- チャッキ加圧治具
  - 昭和機器 PR-1209-S
  - PR-1209-L
  - 工技研 PR-1211
- チャッキ開放ハンドル：PR-1204-01
- 隔測温度計：PR-1101
- ピシール：PR-1109
- 窒素ポンペ：1m PR-1217-1  
1.5m PR-1217-1.5
- 配管継ぎ手一式：PR-1215
- 2重設タンク用真空発生器：PR-1230
- 接続用ホース 計測用：PR-1206
- 配管密閉加圧治具：PR-1226  
20A～160A
- 配管密閉加圧治具ロング：PR-1226L  
32A～100A
- 配管密閉加圧治具ダブル：PR-1226W  
32A～100A
- インクペン：P-1201C
- 窒素ポンペ連結管：PR-1214
- フィーリングペースト
  - ウォーター PR-1222
  - オイル PR-1221
- 3段式減圧エジェクタ：LLT-2041
- 迷走電流記録計：PR-8111
- 基準飽和硫酸銅電極：TR-6B
- 液相部検査機器：LLT-2200

## お問い合わせ

製造・販売・指導



株式会社 アイパック

キャリアレーションセンター：  
富山市奥田双葉町11-9 双葉ビル  
電話：076-407-5400  
FAX：076-432-1031  
本社：富山県富山市上野新町5-4  
電話：076-438-0808  
FAX：076-438-0833

お問合せ

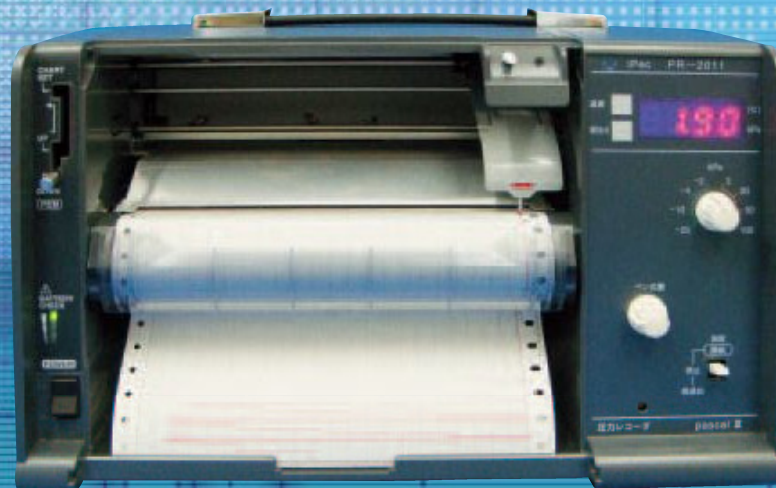
▲ご使用上の注意 本カタログ製品は、取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。

●本カタログに記載された内容は、ご了承なしに変更させていただくことがあります。  
●発行日 2011-9

地下タンク気相部漏洩検査用圧力レコーダ

# pascalⅢ

model: PR-2011



微減圧方式：-10/-4/-2kPa  
微加圧方式：2kPa  
加圧方式：20/50/100kPa  
減圧方式：-20kPa

- 楽々持ち運べる **小型サイズ**
- 3電源対応 **乾電池駆動も可能**
- 屋外でも使える **防滴カバー付き**
- ペン描きで **確実に記録**
- 誰でも使える **簡単操作**



株式会社 アイパック

# 地下タンク気相部漏洩検査用圧力レコーダ

# pascal III

model: PR-2011

## 特徴

- 1 地下タンク気相部および埋設配管の漏洩検査・2重殻タンク外殻漏洩検査
- 2 微減圧:-10/-4/-2kPa 微加圧:2kPa 減圧:-20kPa  
加圧:20/50/100kPa (記録は各レンジの110%)
- 3 分解能 微減圧/微加圧0.01kPa 加圧/減圧0.1kPa
- 4 乾電池(単1×6)にて動作 AC100V/DC12V/UM-1×6の3電源方式(乾電池で連続約50時間動作)
- 5 ポータブル 本体重量4.5Kg 寸法:約横292×高さ177×奥行182mm
- 6 高性能 圧力変換器使用  
高過負耐圧 微加圧で35kPa 加圧減圧で200kPa -90kPa  
低温度ドリフト 微加圧で2Pa/℃ 加圧時12Pa/℃
- 7 簡単操作 圧力レンジ切替と測定ボタンで測定開始
- 8 専用記録紙 全ての圧力レンジ対応目盛印刷
- 9 専用FRPケース 重量4.2Kg 寸法:約横436×高さ285×奥行255mm
- 10 ホース接続部にLED 接続ミスがないようにLEDで表示
- 11 温度表示 外気温を0.1℃分解能で表示

2004.4.1 消防法改正に伴う基準に合致 加圧にて分解能を0.1kPa表示

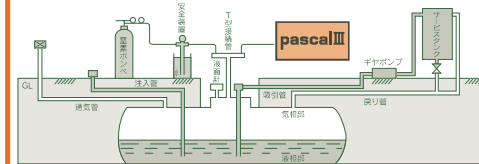


## 地下埋設タンク等の漏れ点検試験構成概念図

### 1 微加圧法

操作 レンジ切替 → 測定スイッチでオートゼロ → ペン位置微調整 → 測定

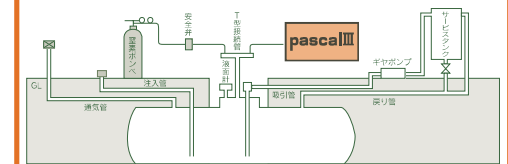
構成



### 2 加圧法

操作 レンジ切替 → 測定スイッチでオートゼロ → ペン位置微調整 → 測定

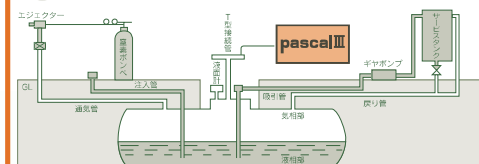
構成



### 3 微減圧法

操作 レンジ切替 → 測定スイッチでオートゼロ → ペン位置微調整 → 測定

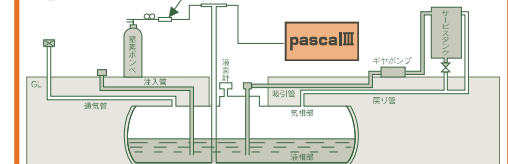
構成



### 4 減圧法

操作 レンジ切替 → 測定スイッチでオートゼロ → ペン位置微調整 → 測定

構成



専用記録紙 (実物大)

