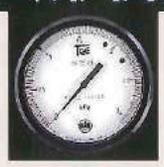
1081S

東京ガス・東京航空計器共同開発品

POCKET MANOMETER



TGES

水柱マノメータの不便性を解決した携帯用微圧計

ポケットマノメータ

3kPa用

実用新案
第1729495号
意匠登録
第574965号

●専用ハンドポンプ
（オプション）

高精度で低価格
軽くてポケットにも入るコンパクト設計
優れた耐ショック性

こんな用途にはピッタリ

●

ガス配管の気密検査
ガス器具や燃焼用機器の圧力チェック
ガバナーの圧力設定
低圧ガスプラントの圧力管理
各種メンテナンス用

東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社

特　長

❶
独自のノウハウを生かした高精度、高感度エレメントを採用しています。

❷
小型・軽量・コンパクトですから携帯に非常に便利です。

❸
置針方式ですので内管検査等に最適です。

❹
保護対策として本体をソフトケースに収納しています。

❺
計測位置が自由で、どんな方向でも利用できます。

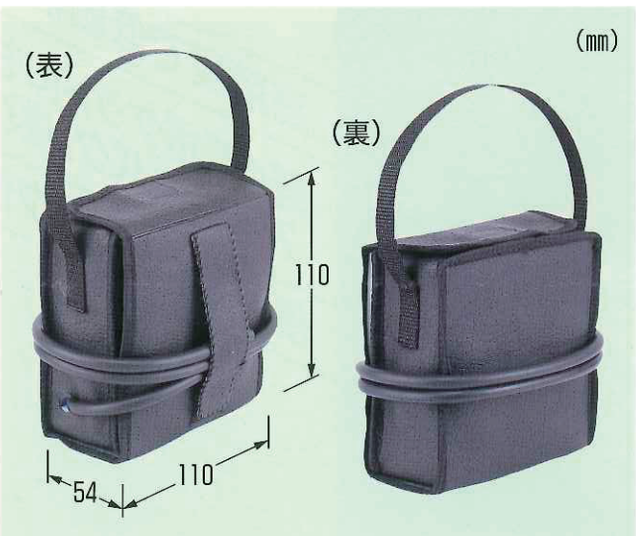
❻
ゴム管付ですので測定操作が容易です。

❼
簡単に零点調整ができます。

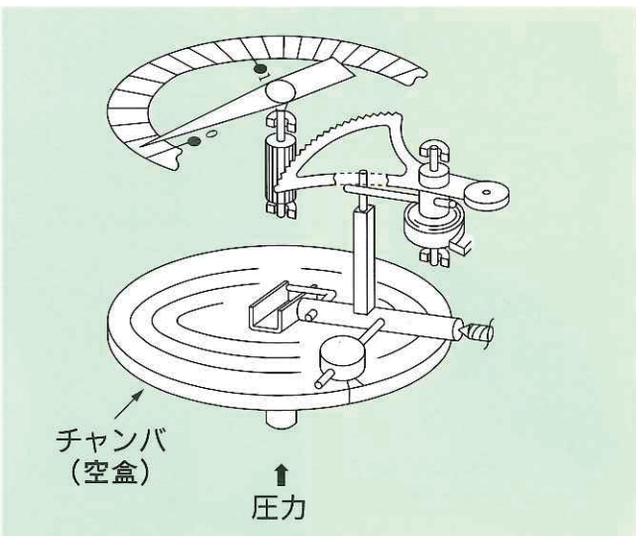
❽
特殊な温度補償素子を用いていますので温度特性が優れています。

❾
シンプルな機構を採用していますのでメンテナンスの手間がかかりません。

■外観寸法図



■内部構造図



■仕　様

●構　造

①検出部 ……特殊金属チャンバ(空盒)(ベリリウム銅)
②軸　受 ……宝石および特殊金属軸受
③零点調整機構 …目盛板回転式
④温度補償機構 …バイメタル式
⑤本体ケース ……合成樹脂(径77mm×高さ31mm ポリカーボネート)
⑥ソフトケース …合成皮革
⑦リードチューブ‥ゴム管1m付(内径4mm×外径6mm)
⑧重　量 ……ソフトケース込み 200g

●性　能

①圧力測定範囲 …0～3kPa
②最小目盛 ……0.02kPa
③目盛分割 ……154分割(3.08kPa相当)
④精　度 ……±0.03kPa
⑤感　度 ……±0.005kPa
⑥ヒステリシス …±0.4% of F.S
⑦温度特性 ……±0.03% of F.S／℃
⑧姿勢誤差 ……±0.3% of F.S
⑨過　圧 ……5kPa at 10sec以内
⑩温　度 ……作動時－5℃～＋40℃
⑪湿　度 ……95%RH以下
⑫測　定 ……軽くタッピング後、測定

◎性能改善のため製品仕様やその他記載内容につきまして、予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご承知おきください。

●お問い合わせ

総発売元　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
http://www.tokyogas-es.co.jp/

製造元　東京航空計器株式会社
〒201 東京都狛江市和泉本町1-35-1
TEL.03-3489-1130

96.10.2000(三)