

保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に裏面保証規定(1)に基づき正常な使用状態で故障の際は裏面保証規定により修理いたします。

品名	デジタルマノメータ		
型式	M-382	機番	
保証期間	お買い上げ日より1年間		
お買い上げ日	年	月	日
お客様	様		
ご住所	TEL.		
取扱店名	担当者印		
住所	TEL.		

保証規定

- 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び仕様条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。
- 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
 - 誤使用、不当な修理・改造による故障。
 - 本品納入後の移動や輸送或いは落下等による故障。
 - 火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
 - 接続している他の機器が原因による故障。
 - 車両・船舶等での使用による故障。
 - 消耗部品、付属部品の交換。
 - 本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。
- ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

アズワン株式会社

カスタマー相談センター

フリーダイヤル ☎ 0120-700-875

FAX 0120-700-763

問い合わせ専用URL: <http://help.as-1.co.jp/q>

受付時間：午前9時～午後5時30分

土・日・祝日及び弊社休業日はご利用できません

2015年3月2版

デジタルマノメータ M-382

取扱説明書

このたびは、デジタルマノメータM-382をお買い上げいただきありがとうございます。

本器は、すぐれた技術から創り出された信頼性の高い測定器です。はじめにこの「取扱説明書」をよくお読みいただき、本器の操作に慣れてから、性能を充分に発揮されるようご使用下さい。

1. 概要

本器は携帯に便利な小型軽量の圧力計（ゲージ圧計）です。0～±20.00KPaの単位で圧力を測定します。バックライトおよび最大値ホールド機能を備え、工業用エアコンのエアダクトの静圧測定等、各種圧力測定にご使用いただけます。

2. 安全上の注意

本器をご使用になる前に「安全上の注意」を良くお読みになって下さい。

⚠ 警告

本器は防爆タイプの圧力計ではありません。爆発、引火の恐れのあるガス等の測定には使用しないで下さい。

⚠ 警告

腐食性のあるガスの測定には使用しないで下さい。

⚠ 警告


測定範囲を超える測定は行わないで下さい。

△このマークの表示は、オペレーターが取扱説明書を読む必要があることを示しています。

1-6121-01

3. 仕様

3-1. 一般仕様


表示	3 1/2桁表示 (LCD)、最大表示「1999」
使用センサー	半導体センサー
圧力単位	KPa
電池電圧低下表示	「  」を表示
測定範囲	0～±20.00KPa
分解能	0.01KPa
精度	±2.0%フルスケール (23℃±5℃、75%RH以下にて)
温度係数	0.15%/℃ (18℃以下または28℃以上にて)
サンプリング	2.5回/秒
使用温湿度	0℃～50℃、90%RH以下 (ただし結露のないこと)
保存温湿度	-20℃～60℃、80%RH以下 (ただし電池含まず、結露のないこと)
電源	9V角型乾電池 (006P、6F22、6LF22等) 1個※
電池寿命	約200時間
寸法	W65.5×D35×H173.5mm
重量	約178g (電池含む)
付属品	コネクタ付接続用ホース (60cm) …1 取扱説明書 …1


※ご購入の際に、本製品に出荷テスト確認用の電池が内蔵されている場合がございます。初めてご使用いただく際には、必ず新しい電池と交換してください。

4. 操作方法

4-1. 各スイッチボタンの説明

電源スイッチ : 左から「OFF」「ON」(「kPa」)を選択をする
スライドスイッチになっています。「ON」(「kPa」)は3ポジションありますが、動作は全て同じです。

バックライト : 「」ボタンを押すとバックライトが点灯します。再度押すと消灯します。

データホールド : 「HOLD」ボタンを押すと「」マークが表示部に点灯し表示値をホールドします。再度押すと解除します。このモードにおいては、「MAX」表示が点灯しても最大値ホールドは機能しませんのでご注意ください。

最大値ホールド機能 : 「MAX」ボタンを押すと表示部上部の「MAX」が点灯し最大値ホールドモードになります。測定中の最大値を表示します。このモードを解除するには再度「MAX」ボタンを押して下さい。

ゼロ測定機能 : 「ZERO」ボタンを押すと表示をゼロに設定することができます。ゼロ測定機能は次のような場合に使用します。

- 高い圧力を測定した場合や測定範囲を超えた場合は、入力を外してもゼロにならない場合が生じます。このような場合のオフセットに使用します。
- 基準圧力と比較して測定する場合。基準圧力をゼロとして差圧を表示する場合に、この機能を使用します。

4-2. 測定方法

- 電源スライドスイッチを「ON」(「kPa」)に設定して下さい。
- 「ZERO」ボタンを押して下さい。環境温度が変化した場合は、ホースを接続口から外した状態で「ZERO」ボタンを再度押して下さい。
- ホースを接続口に接続します。表示部の測定値を読み取ります。

⚠ 注意


本器は精密な計器ですので落下したり、衝撃を加えないようにして下さい。

5. メンテナンス

⚠ 注意

事故防止のため、電池カバーを外す前にホースの接続を外して下さい。

5-1. 電池交換

表示部に「」マークが表示されたり、表示が出なくなった場合は、電池交換をして下さい。電池を交換するには、本器の電源を「OFF」にし、ホースをソケットから外して下さい。本体背面の電池カバーを止めてある2本のネジを取り外して電池カバーを外します。電池を取り外し、新しい電池と交換し、電池カバーをもとに戻します。本器を長時間使用しない場合は電池を外して保管して下さい。

5-2. クリーニング

本器を清潔に保つために定期的にもるま湯または水を含ませた柔らかい布で拭いて下さい。汚れがひどい時は中性洗剤を使用し、その後よく拭き取って下さい。研磨剤や溶剤は使用しないで下さい。