

保証書

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

品名 デジタル照度計	
型式 LM-332	機種
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	担当書印
住所	TEL.

保証規定

(1) 貴社商品も、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適宜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。

(2) 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搬送時に落下等による故障
- ・火災、天災、異常電圧、公害、電磁界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

(3) ここで言う保証とは、納入品本体の保証を意味するもので、納入品の故障により発生される損害は、ご負担頂きます。

(4) 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

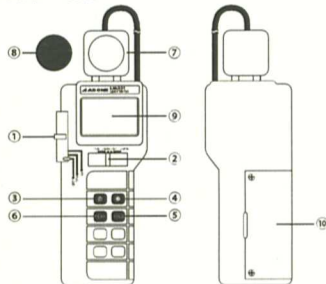
2015年2月2版

デジタル照度計 LM-332

取扱説明書

1-5818-02

4.各部の名称



- ①電源スライドスイッチ :ON又はAPOの位置で電源がONになります。
- ②レンジ切替スイッチ :測定する数値によりレンジを切替えます。レンジの最大値以上の照度では“OL”表示になります。“OL”表示が出る場合はレンジを上げてご使用ください。
- ③バックライトONボタン:バックライト点灯用です。
- ④バックライトOFFボタン:バックライト消灯用です。
- ⑤ホールドボタン :測定値をホールドします。ホールド時は画面上に“H”が表示されます。再度ボタンを押すと解除します。
- ⑥ピークホールドボタン:最大測定値を自動的にホールドします。最大値が更新されない場合は、数値は変化しません。ピークホールド中は画面上に“P”が表示されます。再度ボタンを押すと解除します。
- ⑦照度センサー :照度センサーは測定面に置いて使用します。
- ⑧センサーキャップ
- ⑨LCD表示部
- ⑩電池収納部

5.操作方法

- 1.電源スライドスイッチ①をスライドONまたはAPOの位置にします。
 - 2.照度センサー⑦からセンサーキャップ⑧を外し、照度センサーを測定したい場所に固定します。光源が確実にセンサー部に当たるようにしてください。
 - 3.表示が安定したら数値を読み取ります。OL表示が出る場合はレンジ切替スイッチ②を切替えてレンジを上げてください。
- HOLDボタン**
 測定中にHOLDボタン⑤を押すとHアイコンが現れ、測定値がホールドされます。再度ボタンを押すと解除します。
- PEAKボタン**
 測定中にPEAKボタン⑥を押すとピークホールドモードになりHアイコンが現れます。ピークホールドモードでは瞬時的な照度測定値を約0.02秒毎に計測できます。通常の交流商用電源を使用した照明器具(蛍光灯や白熱電球に関わらず)の照度をPEAK測定すると波高値を測定する為、通常の測定時よりも数値が高くなります。
- バックライトON/OFFボタン③④**
 バックライトONボタン③を押すと表示部のバックライトが点灯し、バックライトOFFボタン④で消灯します。

6.ご注意

- プラスチックのセンサー部分は清潔に保ち、引っ掻き等、傷付けないよう注意して下さい。
- 様々な方向から同時に光が当たるとは、光が反射しないよう、また、オペレーターの身体がセンサーに影とならないよう、特に注意して下さい。
- 高精度な測定をするには、光源が安定しているかどうか確認のため、測定を何度か繰り返して下さい。
- 照度について:
 照度は光源と測定点間の距離の二乗に反比例します。また、入射角度によっても変化します。
 照度(E) = (輝度(I) cos θ) / 距離(d)²となります。

このたびは、デジタル照度計LM-332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、性能を十分に発揮されるようご使用下さい。

1.概要

本器は3 1/2桁LCD表示、片手で簡単に操作できる、小型で携帯に便利なデジタル照度計です。LCD表示部はバックライト機能付き、また、ピークホールド機能(約50mS)とデータホールド機能が付いています。

2.安全上の注意

本器をご使用になる前に「安全の注意」と「操作方法」を良くお読みになって下さい。

⚠警告

濡れたり湿気さらされた状態では本器を使用しないで下さい。

⚠警告

障害や損傷事故、また火災事故防止のため、爆発の恐れがある状況では本器を使用しないで下さい。

⚠警告

強烈な光線にさらされる可能性がある場合には、眼の障害事故防止のためアイプロテクトを装着して下さい。

⚠警告

液体に浸さないで下さい。センサーヘッドのクリーニングにはやわらかい布を使用して下さい。

⚠警告

シリコンフォトダイオード保護のため、本器をご使用にならない時は、センサーヘッドにはカバーを装着して下さい。

⚠ 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。

3.仕様

3-1.一般仕様

表	示	3 1/2桁液晶表示(LCD)、最大表示「1999」
オーバーレンジ表示	「OL」	マークを表示
オートパワーオフ	約10分(電源スライドスイッチがAPOのとき)	解除可能(電源スライドスイッチがONのとき)
電池電圧低下表示	「E」	を表示
サンプリング	2.5回/秒	
使用温度湿度	0℃～50℃、70%RH以下	(ただし結露のないこと)
保存温度湿度	-20℃～60℃、80%RH以下	(ただし結露のないこと)
ピークホールド対応時間	50mS以上	
センサーのスペクトラム応答	CIE規格準拠	
電圧	準拠	角型9V乾電池(006P、6F22、6LF22等)
電池寿命	約150時間	
寸法	190(H)×65.5(W)×35(D)mm	
重量	約210g(電池を含む)	
付属品	取扱説明書	

※ご購入の際に、本製品に出货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下さい。

3-2.電気的性能

レンジ(Lux)	分解能(Lux)	精度(23±5℃にて) ±(5%rdg+10dgt)
200	0.1	
2000	1	
20K	0.01K	
200K	0.1K	

7.メンテナンス

7-1.電池交換

電源は角型9V乾電池を使用しています。表示部にE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。

電池交換をする時は、本器の電源スライドスイッチを「OFF」にして下さい。

本体背面の電池カバーをとめてある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。

7-2.クリーニング

本器を清潔に保つために定期的に柔らかい布で拭いて下さい。研磨剤や溶剤は使用しないで下さい。