

照度計

MODEL : MT-337

取扱説明書

このたびは、照度計 MT-337 をお買い上げいただきありがとうございます。

本機は信頼性の高い照度計です。

お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みになり、本機の操作に十分慣れてください。お読みになったあとは、後日お役に立つこともございますので必ず保管してください。

(株)マザーツール

長野県上田市御所 431-6

TEL : 0268-25-2332

FAX : 0268-25-2398

1. 概要

本機は自動ゼロ調整機能およびオートレンジ機能を装備した本格的な高精度、高分解能の照度計です。

単位はルクスとフィートカンデラを選択でき、0.01ルクスから 39990 ルクスの広い測定範囲で使用できます。また、データホールド機能付で便利にご使用いただけます。

2. 使用上の注意

本機を操作する前に下記の注意事項をよくお読みください。また、故障の原因となりますので、本取扱説明書に規定された仕様の範囲内でのみご使用ください。

- ・使用環境条件
 1. 高度 : 2000m 以下
 2. 温度 : 0~40℃
 3. 湿度 : 80%RH 以下

- ・メンテナンスとクリーニング

1. 本取扱説明書には修理またはサービスに関する内容は記載されていません。日常のメンテナンスの内容に限定しています。
2. 定期的に乾いた布でケースを拭いてください。研磨剤や溶剤は使用しないでください。

- ・安全のシンボルマーク



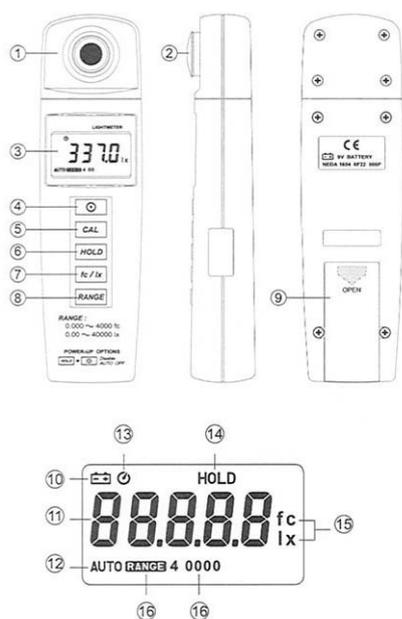
CE 適合シンボル

E.M.C に準拠しています。

3. 仕様

表示	: 5桁 LCD 表示
測定レンジ	: 39.99/399.9/3999/39990lux 3.999/39.99/399.9/3999fc
分解能	: 0.01~10 lux 0.001~1 fc
レンジ	: 自動またはマニュアルレンジ
オーバーレンジ表示	: 「---」を表示
電池電圧低下表示	:
精度	: $\pm 3\%rdg \pm 5dgt$
温度係数	: $\pm 0.1\%/^{\circ}C$
応答時間	: 0.5 秒
光センサー	: シリコンダイオード
使用温湿度	: 0~40℃・80%RH 以下
保存温湿度	: -10~50℃・70%RH 以下
電源	: 006P(9V)×1
電池寿命	: 約 170 時間(アルカリ電池)
寸法	: 196(H)×54(W)×33(D)mm
重量	: 約 180g
	: ソフトキャリングケース×1
付属品	: 取扱説明書×1 お試し電池(006P)×1

4. 各部の名称



- ①光センサー
- ②センサーキャップ
- ③LCD 表示部
- ④電源ボタン
- ⑤CAL ボタン

測定中ボタンを押すと「0」が表示され、オートレンジにおけるゼロ調整が正しく行われていることを確認できます。

- ⑥データホールドボタン

測定中ボタンを押すと表示値がホールドされ表示部に「HOLD」マークが点灯します。ホールド機能を解除するにはボタンをもう一度押してください。

- ⑦測定単位(fc/lx)を選択します。

- ⑧レンジ選択ボタン

このボタンはオートレンジまたはマニュアルレンジを選択するために使用します。

初期設定ではオートレンジが選択されており

「AUTO」マークが表示されます。一度押すとマニュアルレンジに切り替わります。その後押すごとに上のレンジに切り替わり、選択されたレンジが表示されます。最大レンジまで切り替わった後はオートレンジに戻ります。

- ⑨電池カバー
- ⑩電池電圧低下表示
- ⑪測定値の表示

- ⑫オートレンジ表示
- ⑬オートパワーオフ表示

約 30 分間ボタンを押さないと自動的に電源がオフとなります。

- ⑭データホールドモード表示
- ⑮測定単位表示
- ⑯レンジ表示

5. 測定方法

センサーにセンサーキャップをかぶせた状態で電源ボタンを押してください。-CAP-表示が点滅表示し、その後 CAL が表示され「0.00 lx」表示になり自動的にゼロ調整が行われます。

これで測定準備が完了しますのでセンサーキャップを外してください。

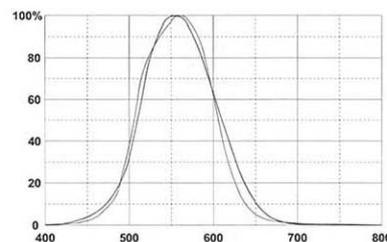
測定の際はセンサー部を光源の真下において測定してください。測定値が LCD に表示されます。必要に応じて HOLD ボタンを押してください。

注意：ゼロ調整中 Err 1 が表示された場合には、センサーキャップが正しく装着されているかをチェックしてください。

ホールドボタンを押しながら電源をオンにするとオートパワーオフ機能は解除されます。

6. センサーのスペクトラム特性

感度



波長(nm)

7. 電池交換

電池電圧が消耗してくると  マークが表示されますので、ただちに新しい電池(9V/006P)と交換してください。

8. メンテナンス

センサー部に汚れが付着したり傷がつくと測定精度を損なう場合がありますのでご注意ください。

またセンサー部が汚れている場合はセンサー表面を乾いた柔らかい布で拭きとってください。シンナー等の溶剤は絶対に使用しないでください。

保証書 (持込修理)

製品に本保証書を添えて、ご購入販売店又は弊社宛にご送付下さい。
ご購入年月日は販売店にてご記入願います。
販売店名及びその押印無きものは無効となりますので、ご購入時に必ずご確認ください。

型番	MT-337	serial		
お買い上げ年月日	：	年	月	日
保証期間	： お買い上げ日より1年間			
お客様	お氏名			
	住所			
	電話			
販売店	店名/住所/電話番号			
	Ⓜ			

保証規定

保証期間中に正常な使用状態で故障等が生じた場合は、保証規定により、無償修理致します。但し、下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外致します。

- ① 正常でない不適当な取扱い使用による故障
- ② 弊社以外による修理又は改造に起因する故障
- ③ ご購入後の輸送又は落下等による故障
- ④ 火災・水害・地震等の天災地変による故障
- ⑤ 保証書の提出が無い場合
- ⑥ その他、弊社の責任とみなされない故障

※本保証書は、日本国内においてのみ有効です。

株式会社マザーツール
〒386-0033 長野県上田市御所431-6
TEL : 0268-25-2332
FAX : 0268-25-2398

