

取扱説明書

ハンドヘルド UV メータ

Model

UV-340A

目 次

1. 特長
2. 仕様
3. 各部の名称
4. 測定方法
5. 電池の交換

1. 特長

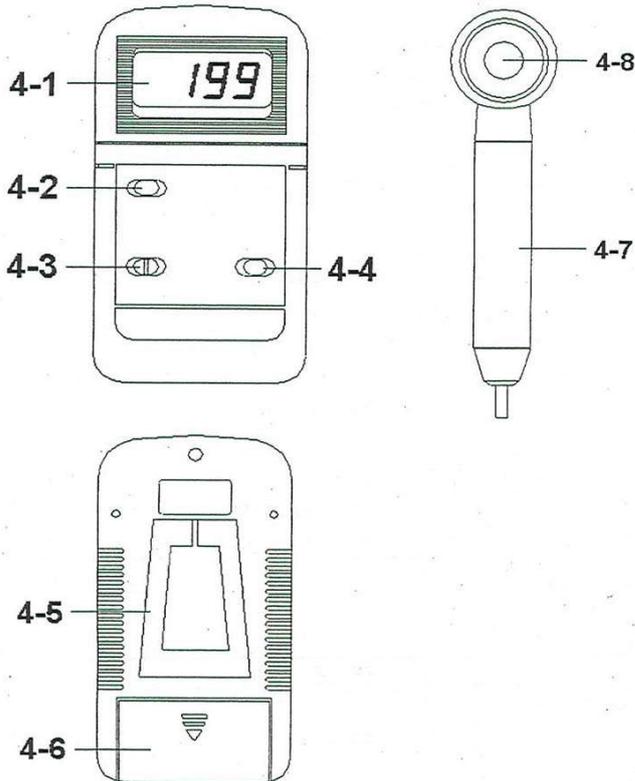
- 専用セパレートタイプのセンサ(1.5m ケーブル付)を使用した、ハンドヘルドタイプの UV メータ
- UVA/UVB の紫外線測定が可能なデジタル UV メータ
- 紫外線電磁波領域 290nm～390nm

2. 仕様

表 示	3.5 桁 文字高 13mmLCD (最大表示数値 1999)	
機 能	Lo/Hi 2レンジ切替 (注 1)	Lo : 1999uW/cm ² × 1uW/cm ²
		Hi : 19990uW/cm ² × 10uW/cm ²
UV 電磁波測定範囲	290nm～390nm	
分 解 能	Lo レンジ : 1uW/cm ²	Hi レンジ : 10uW/cm ²
測 定 精 度	±4%F.S+2dgt	
セ ン サ 構 造	専用 UV フォトダイオード+UV カラーフィルター採用	
サンプリングタイム	2.5 回/秒	
オ ー バ ー 表 示	最上位桁“1”を表示	
使用温度範囲	0～50℃ (湿度 80%以下)	
電 源	006P (9V) ×1	
寸 法 ・ 重 量	本体 : 70(W)×131(H)×25(D)mm	
	センサ : 60(W)×168(H)×27(D)mm	約 335g
付 属 品	UV センサ、取扱説明書	

(注 1). 1000uW/cm² = 1mW/cm²

3. 各部の名称



- 4-1 ディスプレイ
- 4-2 電源スイッチ
- 4-3 Lo/Hi レンジスイッチ
- 4-4 ゼロ調整ボタン
- 4-5 スタンド
- 4-6 電池収納ケース
- 4-7 UV プローブハンドル部
- 4-8 UV センサ部

4. 測定方法

<UV の測定手順>

●POWER ボタンを押して電源を入れてください。

※センサ部分の保護キャップをはずしてから測定してください。

●入力 UV 数値に応じて Lo/Hi レンジスイッチを測定する位置に合わせてください。

Lo レンジ： $1999\text{uW/cm}^2 \times 1\text{uW/cm}^2$ (1999uW/cm^2 以下の数値の場合)

Hi レンジ： $19990\text{uW/cm}^2 \times 10\text{uW/cm}^2$ (1999uW/cm^2 以上の数値の場合)

●UV プローブをお持ちいただき、センサ口を測定したい場所へ向けてください。

●そのときの測定値を読み取ります。

●ゼロ調整：Lo レンジ時または、表示値が 100uW/cm^2 以下の時に ZERO ボタンを押すとゼロ調整を行うことができます。

※※注意※※

<UV センサプローブの保管について>

- ・本 UV センサの構造は非常に繊細な構造になっています。特に湿度についてはセンサ部の寿命に影響を与えやすいので、以下の点にご注意ください。
- ・測定中は水などに触れさせないようにご注意ください。また、湿気の発生しているところでの使用はお避けください。
- ・もし何かしらの作業で水分がかかってしまった場合は、乾燥した場所で放置し十分に水気をとってから保管ください。
- ・保管時は、プローブをビニール袋などに入れ、袋の口をきつく閉じ、外気が入り込まないようにされることをお勧めします。

5. 電池の交換

- 電池電圧が低下すると(6.5~7.7V)、LCD 表示部の左隅に“LO BAT”の表示が現れます。
このような場合は、電池の交換時期が近づいてきておりますので、新品の電池をご用意ください。実際には“LO BAT”表示開始から、数時間は測定が可能です。
- 電源が入っていないことを確認してください。
- 電池収納ケースの矢印方向へ向かってケースをスライドしてください。内部に電池 1 個が確認できますので新品に交換してください。
- 電池を装填するときは、極性を間違えないよう気をつけてください。
- 電池の入れ替えが終了しましたら再度ケースを装着してください。

保証書 (持込修理)

製品に本保証書を添えて、ご購入販売店または弊社宛にご送付ください。
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。

機種名 : UV-340A	
シリアルNo	
お買い上げ日 : 年 月 日	
保証期間 : お買い上げ日より1年間	
お客様	お名前
	ご住所
	電話番号
販売店	店名・住所・電話番号
(印)	

保証規定

保証期間中に取扱説明書に添った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、無償修理または同等品もしくは代用品と交換致します。
但し、下記事項に該当する場合は、保証の対象から除外致します。

- ①製品仕様で定める使用可能な範囲を超えた条件(定格や環境等)や取扱説明書の手順、注意事項を怠ったことが原因とする故障及び損傷
- ②弊社以外による修理または改造に起因する故障
- ③ご購入後の輸送または落下等による故障
- ④火災・水害・地震・落雷等の天災地変及び公害・塩害・ガス害(硫化ガス等)・異常電圧・指定外の使用電源(電圧・周波数)等による故障及び損傷
- ⑤消耗部品の交換または補充
- ⑥保証書の提出が無い場合
- ⑦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。

※本保証書は、再発行致しませんので、大切に保管してください。

※この保証書は、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。

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

修理に関するお問合せ先:
株式会社マザーツール 業務部修理課
長野県上田市御所 431-4
TEL:0268-75-8578 FAX:0268-25-8410