

保証書

TGK 東京硝子器械株式会社

保証規定

本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、下記の保証規定により保証いたします。

- 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じた場合は無償で修理いたします。
- 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
- 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
 - 不適当な取扱い、使用による故障
 - 設計仕様条件等をこえた取扱い、または保管による故障
 - 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障
 - その他当社の責任とみなされない故障

型番	FUV-500	シリアル№	
保証期間	年 月 日より1カ年		
お客様	お名前	様	
	ご住所		
	電話番号		
販売店	住所・店名		

販売店様へ お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡してください。

デジタルUVメーター FUV-500

取扱説明書

このたびは、当社のデジタルUVメーターFUV-500をお求めいただきまして誠に有り難うございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。なお、お読みいただきました後も、この取扱説明書を大切に保管してください。

⚠ 安全上の注意

- 濡れたり湿気にさらされた状態では本器を使用しないで下さい。
- 故障や損害事故、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。
- 強烈な光線にさらされる可能性がある場合には、目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。
- 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柔らかい布を使用して下さい。
- センサーヘッド保護のため、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。

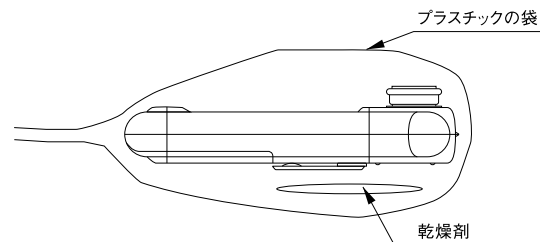
⚠このマークの表示は、ご使用される方が取扱説明書を読む必要があることを示しています。

⚠ UVセンサー保管上の注意

UVセンサーは非常に精密な構造をしています。ご使用にならない場合は乾燥した環境で保管してください。例えば、本器全体を乾燥剤と一緒にプラスチックの袋に入れ、なるべく密封をするようにしてください(下図参照)。

ご使用になる時だけ袋から取り出してください。

上記の方法でUVセンサーの寿命が長持ちします。そうでない場合にはUVセンサーの校正期間は短くなります。また、長期間保管する場合は定期的に乾燥剤を交換してください。



1. 概要

- UVAの紫外線を測定する高品質のUVメーターです。
- UV波の検出スペクトラムは290nm～390nmです。
- 測定レンジは 199.9 μ W/cm²、1.999mW/cm²、19.99mW/cm²の3レンジです。
- LSI回路の使用により正確で耐久性に優れています。
- 読み取りやすいLCD表示です。

2. 用途

■工業関連

- 溶接の青色光放射の観察
- UV光による殺菌消毒
- グラフィックアート
- UV光によるEP ROM削除装置
- フォトレジスト露光
- インク、粘着物や塗料の除去装置

■研究関連

- UV光による劣化の研究
- UV光による殺菌消毒
- 生物学研究

TGK 東京硝子器械株式会社

0120-393913
http://www.tgk.co.jp

3.仕様

表 示	LCD、3 1/2桁、1999カウント	
測 定 レ ン ジ と 分 解 能	レンジ	分解能
	199.9 μ W/cm ²	0.1 μ W/cm ²
	1.999mW/cm ²	0.001mW/cm ²
	19.99mW/cm ²	0.01mW/cm ²
	*1000 μ W/cm ² =1mW/cm ²	
センサーのスペクトラム	320nm~400nm	
精 度	±(4%FS+2dgt) FS=フルスケール 23±5℃、75%RH以下	
セ ン サ ー サ ン プ リ ン グ	2.5回/秒	
オーバーレンジ表示	“OL”を表示	
使用温湿度	0~50℃、75%RH以下(但し、結露のないこと)	
保存温湿度	-20~+60℃、80%RH以下(但し、結露のないこと)	
電 池 寿 命	約200時間	
寸 法	W48×H155×D24mm	
重 量	約82g	
付 属 品	取扱説明書、センサーキャップ	

※電池は原則付属していません。一部の製品に出荷テスト確認用電池が装填されている場合がございます。ご使用いただく際には必ず新品の電池と交換してください。

4.各部の名称

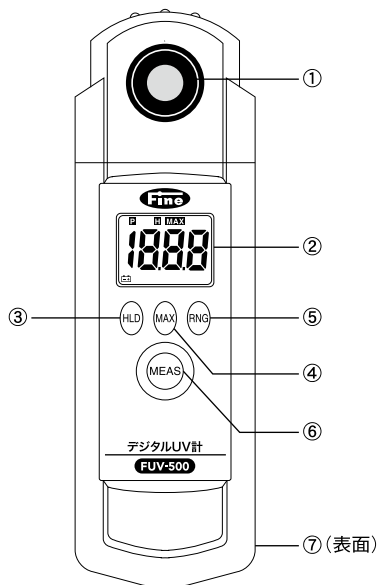



図1

- | | |
|--------------|-------------|
| ①UVセンサー | ⑤レンジボタン |
| ②表示部 | ⑥電源オン/オフボタン |
| ③ホールドボタン | ⑦電池収納部/カバー |
| ④マックスホールドボタン | |

5.操作方法

- (1) 電源オン/オフボタン⑥を押して電源を入れてください。
- (2) レンジボタン⑤でご希望のレンジを選択してください。
- (3) UVセンサーカバーを取り外してください。UVセンサー①を測定する光源に対して垂直に向けてください。表示部②に測定値が表示されます。
- (4) ホールドボタン③を押すと“H”が表示され数値が保持されます。再度押すと解除します。
- (5) マックスホールドボタン④を押すと“MAX”が表示され最大値の値が更新されます。

6.電池の交換

- (1) 電池電圧が6.5V~7.5V以下になると、表示部②左下側に「」マークが点灯します。電池交換をしてください。
- (2) 本体裏のネジを外します。電池収納部/カバー⑦をスライドして外し、電池を取り出します。新しい電池を極性に注意して装填して、電池収納部/カバー⑦をもとに戻し、ネジをしめます。