



UV100N

ハンディ型UV分光放射計

仕様

性能	
センサー	CMOSリニアセンサー
波長範囲	250~400nm
波長データ間隔	1nm
分光半値幅	約1nm(半値幅)
波長繰返し精度	±0.8nm
測定波長範囲	UVA*1,4:315~400nm / 0.25~500mW/cm ² UVB*2,4:280~315nm / 0.3 ~200mW/cm ² UVC*3,4:250~280nm / 0.2 ~300mW/cm ²
精度	±10%
迷光	最大-25dB*5
積分時間	1m秒~2000m秒
デジタル解像度	16ビット
特長	
測定機能	単発/連続
制御モード	携帯型
積分モード	自動/手動
暗電流校正	自動
測定モード	1. ベーシックモード 2. 分光モード 3. ロギングモード 4. ブラウズモード

測定モード	5. オプションモード
	1. スペクトル放射照度 (mW/m ² 、mW/cm ²)
	2. ジュール (mJ/ cm ²)
	3. ピーク波長 (λ _p)
	4. ピーク波長値 (λ _{pV})
	5. 積分時間 (I-Time)
	6. UVA ピーク波長 (λ _{a-p})
	7. UVA ピーク波長値 (λ _{a-v})
	8. UVB ピーク波長 (λ _{b-p})
	9. UVB ピーク波長値 (λ _{b-v})
	10. UVC ピーク波長 (λ _{c-p})
11. UVC ピーク波長値 (λ _{c-v})	

システム仕様

ディスプレイ	4.3 インチ 800X480 静電容量式タッチ LCD
最大保存データ	≒ 68,000 ファイル @ 8GB SD カード(Excel)
バッテリー動作時間	≦ 3時間/フル充電
電源	アダプター: 3200 mAh(3.7V 充電式リチウムイオン電池)
データ出力	MicroSDカード(SD2.0、SDHC/最大32G)
データフォーマット	Excel 対応
動作温度/湿度	5 ~ 35 °C、相対湿度 70% 以下(結露なし)
保管温度/湿度	-10 ~ 40 °C、相対湿度 70% 以下(結露なし)

- *1:365nm LED光源でテスト処理
- *2:310nm LED光源でテスト処理
- *3:255nm LED光源でテスト処理
- *4:温度23±2°C、相対湿度50%以下
- *5:単色光を入力し、±40nmで迷光率を測定

仕様は予告なく変更することがあります。

