

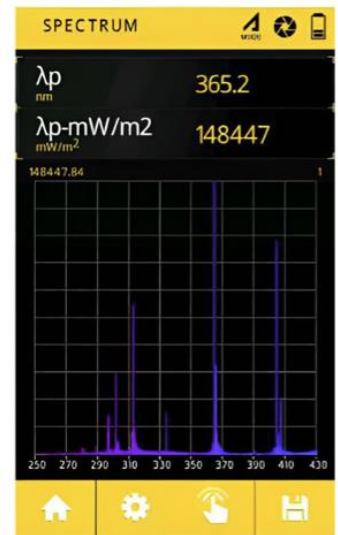
工業用UVチェッカーUV100N

紫外線UV分光放射計

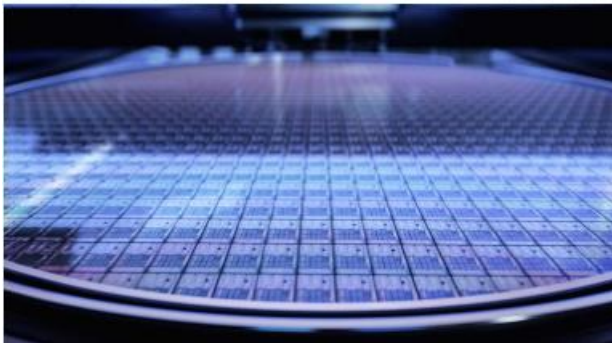
UVライト製造、工業用ウェハー加工、ポリマー硬化、医療用滅菌など、様々な用途で使用する紫外線の量と質を測定するために設計



- 一台で250～400nm間の紫外線強度をカバー
複数の受光部センサーは不要
- 波長域の異なる3種類の紫外線を総合的に数値化
誰でも簡単に操作でき高精度な測定が可能
- 受光部と表示部は2mのケーブル連結
- 4.3インチタッチスクリーンモニター
- 測定データはmicro SDに保存
・Excelフォーマットで保存
- フル充電で2.5時間の使用



産業用ウェハーのUV処理



UV殺菌チャンバー



スペクトラム

センサー	CMOSリニアイメージセンサー
波長範囲	250～400nm
波長データインクリメント	1nm
スペクトル帯域幅	約1nm（ハーフバンド幅）
波長再現性	±0.8nm
測定範囲	UVA*1,4: 315～400nm / 0.25～500 mW/cm ² UVB*2,4: 280～315nm / 0.3～200 mW/cm ² UVC*3,4: 250～280nm / 0.2～300 mW/cm ²
精度	±5%（10～500 mW/cm ² ） ±10%（0.2～10 mW/cm ² ）
迷光	-25dB最大*5 Stray light（ストレイライト）は、日本語で「迷光」 光学機器の鏡筒内部などで発生する不必要な光の散乱
積分時間範囲	1ms～2,000ms
デジタル解像度	16ビット

仕様

キャプチャ機能	ワンタイム / 連続
動作モード	スタンダアローン
積分モード	自動 / 手動
ダークキャリブレーション	自動
測定モード	1. 基本モード 2. スペクトルモード 3. ロギングモード 4. ブラウザーモード 5. オプションモード
測定機能	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 (λp) 4. ピーク波長値 (λpV) 5. 積分時間 (I-Time) 6. UVAピーク波長 (λa-p) 7. UVAピーク波長値 (λa-v) 8. UVBピーク波長 (λb-p) 9. UVBピーク波長値 (λb-v) 10. UVCピーク波長 (λc-p) 11. UVCピーク波長値 (λc-v)
ディスプレイ	4.3インチ 800x480静電容量タッチLCD
最大ファイル数	約68,000ファイル @ 8GB SDカード (Excel形式)
バッテリー稼働時間	最大3時間（フル充電時）
電源アダプター	3200mAh（3.7V リチウムイオン充電電池）
データ出力インターフェース	MicroSDカード（SD2.0、SDHC / 最大32GBまで対応）
データ形式	Excel互換
動作温度 / 湿度	5～35℃、相対湿度70%以下（結露しないこと）
保管温度 / 湿度	-10～40℃、相対湿度70%以下（結露しないこと）