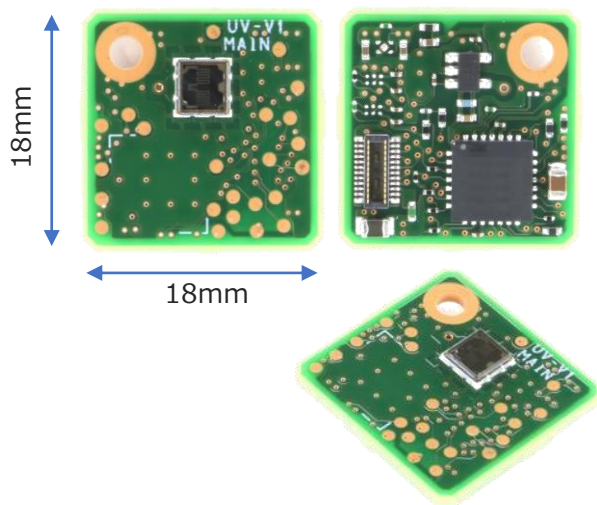


UV-C(200~280nm)対応

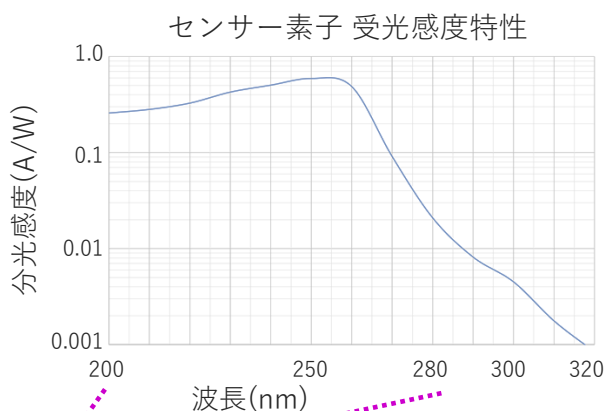
紫外線センサモジュール



- 殺菌用途に使用される UV-Cの照度をセンシング
- シリアルインタフェースで照度を出力、容易に組み込み可能
- UV-C照射時の照度管理・
確認記録や照射器の故障・
劣化検知に利用可能

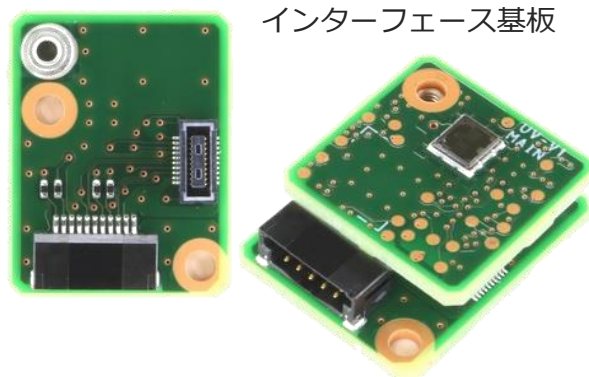
UV-Cのみを検出する分光特性

- ・ 殺菌用途に使用される主要な波長である200~280nmに反応する受光素子を使用しています。
- ・ 可視光とUV-A/Bには反応しないため、光学フィルタは必要ありません。



容易に組み込み可能

- ・ 受光素子とアナログ測定回路・CPUを一体化。
- ・ 照度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)のデータを UARTから出力します。
- ・ ハーネス接続用のインターフェース基板とのセットをご用意しております。



組込先・用途

■組込先

- ・ UV-C殺菌機能付き空気清浄機
- ・ UV-C照射器
- ・ UV-C照度チェッカー

■用途

- ・ UV-C照度の把握・管理
- ・ 照射装置の故障・劣化検知
- ・ 照射の確証記録

仕様

項目	仕様 ※1
型番	UVCM01-001 (UVCセンサモジュール) UVCE01-001 (インターフェース基板) UVCS01-001 (UVCセンサモジュールセット)
対応波長	200～280 nm
最大検出照度 ※2	5,000 μ W/cm ²
最小検出照度 ※2	1 μ W/cm ²
測定精度 ※2	±20% (5～1000 μ W/cm ²)
指向性 ※2	±45°(感度80%)
外形寸法	約18mm x 18mm x 3.4mm
電源電圧	DC5V
消費電流	8 mA (Typ.)
動作温度	-10～50℃
インタフェース	UART (3.3V)
測定値送信間隔	500ms

※1 開発中の仕様のため、変更になる場合があります。

※2 253.7nm照射時

- 本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
- 本製品の輸出（非居住者への役務提供等を含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
- ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きにあたり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
- 本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。