

概 要

このUVスタンダードシリーズは、大気紫外線放射を高精度に測定するセンサーです。主に気象観測、生物学、薬品、紫外線情報サービス、材料の耐久性試験などに応用できます。



特 徴

- ・ 4つの波長が選択できます。
- ・ 精確な波長による感度
- ・ コサイン特性は天頂角 0 ~ 70° の範囲で 4%
- ・ 優秀な長期間の安定性
- ・ 内部の温度調節器で 25 に調節しています。

仕 様

| 光学系 | UV-S-E-T/C | UV-S-B-T/C | UV-S-I-T/C | UV-S-A-T/C |
|------------------------------------|---|--|---------------------------------------|--|
| 測定される波長範囲 | EAI 規格による Erythema に作用する UV | UV-B | 300 ~ 325nm | UV-A |
| 検定値 1V あたりの出力 400nm 以上の波長の影響 | 0.1736W/m ² EAL また 2.5MED/h | 1.25W/m ² UV-B (280 ~ 315nm) | 3.73W/m ² (300 ~ 325nm) | 42.7W/m ² UV-A (315 ~ 400nm) |
| 温度依存性モデル C 角度特性 | 0.2% / | 0.15% / | 0.1% / | 0.1% / |
| | 0.1% (出力に対して) | | | |
| | 4% / 0 ~ 70° ゼニスアングル | | | |

| 電気系仕様 | 末尾-Tのタイプ | 末尾-Cのタイプ |
|-----------|--|--------------------|
| 出力 | 紫外線量に応じたアナログ出力 | |
| 制御出力用内部温度 | 2.5V ~ 25 | N/a |
| 制御温度範囲 | -25 ~ +50 動作保証 -40 ~ +50 仕様環境 | -40 ~ +50 |
| 供給電圧 | 6 ~ 32V (8mA) 信号回路 7 ~ 18V (8W) サーモスタット | 6 ~ 32V (5mA) 信号回路 |

| 機構系 | UV-S-E-/B//A-T | UV-S-E-/B//A-C | 備考 |
|-------|--|----------------|-------------|
| 材質 | ケース: アルミ ポリエステルコート ドーム: クォーツ、サファイア(オプション) | | 白塗装 全天候性 |
| コネクター | LEMO 1E 6ピン | LEMO 0E 4ピン | |
| 高さ・径 | 120mm・122mm | 101mm・100mm | |
| 重量 | 1100g | 550g | |