



紫外線積算光量計 UIT-250 Accumulated UV Meter

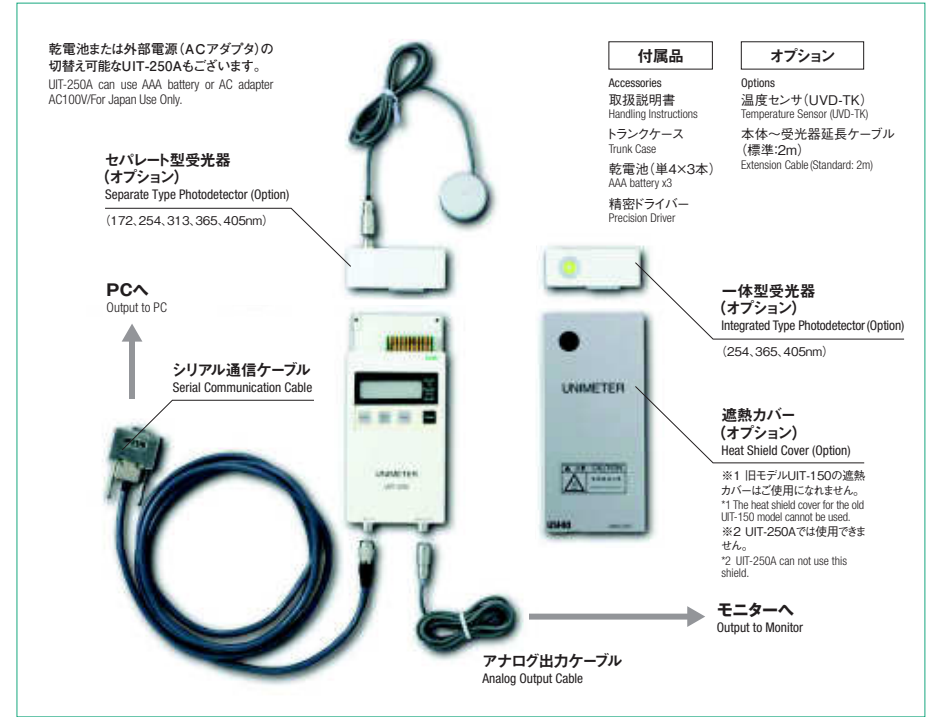
特長 | Features

- 受光部の交換で、5波長域(中心波長172nm、254nm、313nm、365nm、405nm)および温度測定**
Allows measurement of the temperatures, or five wavelength ranges (with central wavelengths of 172 nm, 254 nm, 313 nm, 365 nm, and 405 nm) by simply replacing the detector unit.
- 乾電池または外部電源(ACアダプタ:オプション)の切り替え機能**
Switching functions: UIT can select power source by AAA battery x 3 or external (AC Adapter: option)
- 延長ケーブル(本体~受光部:標準オプション2m)対応**
Compatible with Extension Cables (main unit - photoreceptor: 2m as standard option)
- 照度、ピーク照度、積算光量、照度分布、スポット光の照度、温度分布の測定**
Versatile enough to measure irradiance, peak irradiance, accumulated light amount, irradiance distribution, spot-light irradiance, and temperature distribution.
- メモリ搭載で最大4分間の照度分布測定**
Built-in memory allows measurement of irradiance distribution for up to 4 minutes.
- オートパワー-OFF機能の有効・無効切り替え**
Effective/Invalid Change of an Auto Power-Off Function
- PCとのシリアル通信機能**
PC Serial Communication Functions

照度分布データの読み込み Reading of Irradiance Distribution Data	測定レンジの切り替え Switching of Measurement Range
サンプル/秒の確認 Confirmation of Samples/sec	照度(温度)の測定 Measurement of Irradiance (Temperature)



構成 | Configuration



仕様 Specifications

形式 Models	UIT-250
表示 Display Digits	本体に表示画面有 液晶デジタル表示、照度4桁、積算光量5桁 Digital LCD Display, 4 Digits (irradiance), 5 Digits (Accumulated Light Amount)
機能 Functions	リアルタイム表示、ピーク照度、積算光量、照度分布、温度、3段階レンジ切替え、オートパワー-OFF(5分/無効) Real-Time Irradiance, Peak Irradiance, Accumulated Light Amount, Irradiance Distribution, Temperature, 3-Stage Range, Auto-power-off Function (5min./Inactivity)
照度分布出力 Irradiance Distribution Output	アナログ0-1V出力、記録時間最大2分または4分(記録計接続時) Analog 0 to 1V Output, Maximum Recording Time of 2 minutes or 4 minutes (With Recorder Connected)
サンプリング率 Sampling Rate	16または32サンプル/秒 16 or 32 Samples Per Second
通信仕様 Communication Functions	通信仕様:半二重、同期方式:親歩同期(非同期)、ポートレート:4800bps(固定)、伝送コード:ASCII、データ長:8bit(固定)、ストップBIT:1、パリティ:なし、デリミタ:CR Synchronous Format: Half Duplex, Baud Rate: 4800bps(Fixed), Transmission Code: ASCII, Data Length: 8bit(Fixed), Stop Bit: 1, Parity: None, Delimiter: CR
電源 Power	単4電池3本 AAA battery x 3
寸法(mm) Dimensions (mm)	75(W)×160(D)×15(H) 75(W) x 160(D) x 15(H)
重量(g) Weight	250g以下 Approx. 250 g

受光器仕様 Detector Specifications

形式 Models	VUV-S172	UVD-C254	UVD-S254	UVD-S313	UVD-C365	UVD-S365	UVD-C405	UVD-S405	
タイプ Type	セパレート型 Separate Type	一体型 Integrated Type	セパレート型 Separate Type	セパレート型 Separate Type	一体型 Integrated Type	セパレート型 Separate Type	一体型 Integrated Type	セパレート型 Separate Type	
感度波長域 (nm) Sensitivity Wavelength Region (nm)	150~400	220~310	280~360	310~390	310~390	310~390	310~390	320~470	
絶対値校正波長 (nm) Wavelength for Calibrating Absolute Value (nm)	172	254	313	365	365	365	405	405	
校正精度 Calibration Accuracy	±5%	±10%	±10%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	
受光径 (mm) Detector Diameter (mm)	φ4	φ10	φ3	φ3	φ10	φ1	φ10	φ1	
非直線性 (%) Non-Linearity (%)	±1以内 Within ±1	±1以内 Within ±1	±1以内 Within ±1	±1以内 Within ±1	±1以内 Within ±1	±1以内 Within ±1	±1以内 Within ±1	±1以内 Within ±1	
使用温度範囲(°C) (受光器温度) Range of Temperatures for Use (°C) (The Temperature of Detector)	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	
温度依存性(代表値) Temperature Dependency (Typical Value)	-0.2%/°C	-0.2%/°C	-0.2%/°C	-0.2%/°C	-0.2%/°C	-0.2%/°C	-0.2%/°C	-0.2%/°C	
照度測定範囲 Irradiance Measurement Range (μW/cm²)	HLレンジ Range H MLレンジ Range M LLレンジ Range L 0.0~999.9 0.00~99.99 0.000~9.999	0~9999 0.0~999.9 0.00~99.99	0~9999 0.0~999.9 0.00~99.99	0~999.9 0.0~99.99 0.000~9.999	0~999.9 0.0~99.99 0.000~9.999	0~9999 0.0~999.9 0.00~99.99	0~999.9 0.0~99.99 0.000~9.999	0~999.9 0.0~99.99 0.000~9.999	0~999.9 0.0~99.99 0.000~9.999
積算光量測定範囲 Accumulated Light Amount Measurement Range (μJ/cm²)	HLレンジ Range H MLレンジ Range M LLレンジ Range L 0~9999.9 0.0~999.99 0.00~99.999	0~99999 0.0~9999.9 0.00~999.99	0~99999 0.0~9999.9 0.00~999.99	0~9999.9 0.0~999.99 0.00~99.999	0~9999.9 0.0~999.99 0.00~99.999	0~99999 0.0~9999.9 0.00~999.99	0~9999.9 0.0~999.99 0.00~99.999	0~9999.9 0.0~999.99 0.00~99.999	
分光感度特性(代表値) Spectroscopic Sensitivity Characteristics (Typical Value)	-								
角度依存性(代表値) Angular Dependence Characteristics (Typical Value)									

※ この数値やグラフは代表参考値であり、すべての製品においてこの仕様を保障するものではありません。
* These numerical values and graphs are the representation reference values, and may not guarantee this specification in all products.

外観図 | Appearance (単位:mm), (unit:mm)

※ ()内の数値はUIT-250Aの場合です。

