



紫外線積算光量計 UIT-250 Accumulated UV Meter

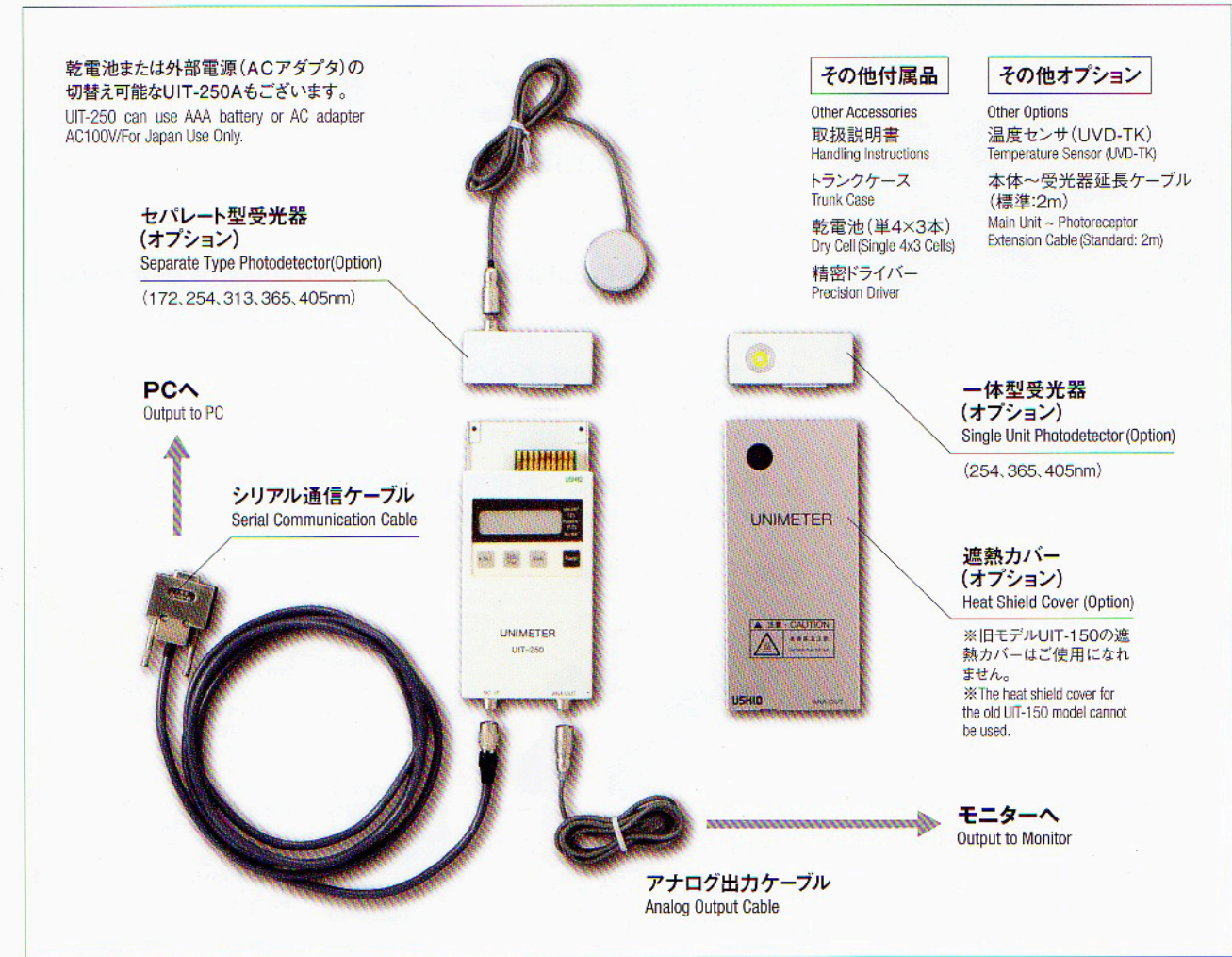
特長 | Features

- 1. 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 of five wavelength regions. (with central wave lengths of 254 nm, 365 nm, and 405 nm) by simply replacing the detector unit.
- 2. 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.
- 3. 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 minute.
- 4. 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)
- 5. 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
- 6. PCとのシリアル通信機能 (対応OS:Windows XP/2000)**
PC Serial Communication Functions(OS: Windows XP/2000. Communication cable is optional.)



照度分布データの読み込み Reading of Illumination Distribution Data	測定レンジの切り替え Confirmation of Sample/Sec
サンプル/秒の確認 Switching of Measurement Range	照度 (温度) の測定 Measurement of Illumination (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 Irradiance Digits, 5 Luminous-Energy
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、オートパワーオフ (5分) Real-Time Irradiance, Peak Irradiance, Accumulated Light Amount, Irradiance Distribution, Temperature; 3-Stage Range
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 1 V Output; Maximum Recording Time of 1 Minute (With Recorder Connected)
サンプリング率 Sampling Rate	16または32サンプル/秒 16 Samples Per Second (Measuring Time 1 Min)
通信仕様 Communication Functions	通信仕様: 半二重、同期方式: 調歩同期 (非同期)、ポートレート: 4800bps (固定)、伝送コード: ASCII、パリティ: なし、デリミタ: CR Communication Format: Half Duplex, Synchronous Format: Start-Stop Synchronization (Asynchronous) Baud Rate: 4,800bps (Fixed), Transmission Code: ASCII, Data Length: 8Bit (Fixed), Stop Bit: 1, Parity: None, Delimiter: CR
電源 Power	単4電池3本 Uses 3 "AAA" Dry Cell Batteries
寸法 (mm) Dimensions (mm)	75 (W) × 160 (D) × 15 (H) 75 (W) × 160 (D) × 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		320~470	
絶対値校正波長 (nm) Wavelength for Calib Rating Absolute Value (nm)	172	254		313	365		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 Light Receiving Equipment)	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50
温度依存性 (代表例) Temperature Dependency (Representative Example)	-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 (mW/cm ²)	Hレンジ Range H 0.0~999.9 Mレンジ Range M 0.00~99.99 Lレンジ Range L 0.000~9.999	0~9999 0.0~999.9 0.00~9.999	0~9999 0.0~999.9 0.00~9.999	0~9999.9 0.0~999.99 0.00~99.999	0~9999 0.0~999.9 0.00~99.99	0~9999 0.0~999.9 0.00~99.99	0~9999.9 0.0~999.99 0.00~99.999	0~9999.9 0.0~999.99 0.00~99.999
積算光量測定範囲 Accumulated Light Amount Measurement Range (mJ/cm ²)	Hレンジ Range H 0~9999.9 Mレンジ Range M 0.0~999.99 Lレンジ Range L 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	0~99999 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
分光感度特性 Spectroscopic Sensitivity Characteristics								
角度依存性 Spectroscopic Sensitivity Characteristics								

※ 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証するものではありません。

温度センサ仕様 Temperature Sensor Specifications

形式 Models	UVD-TK
測定温度範囲 (°C) Temperature Measurement Range (°C)	0~350 0° to 350°
熱電対線 Thermocouple Line	クロメル・アルメル線 Chromel-Alumel Line

外観図 | Appearance (単位:mm)

