



# 紫外線照度計

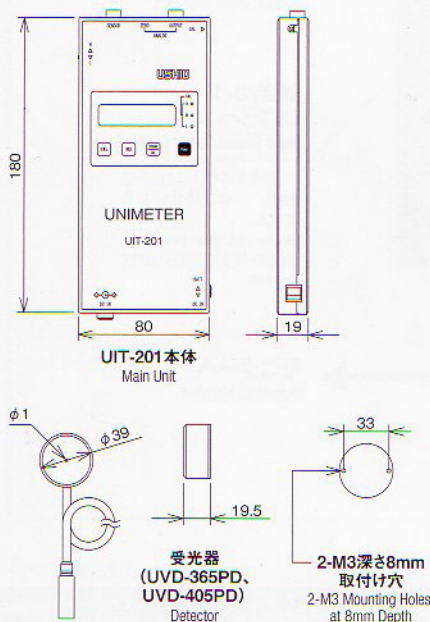
# UIT-201

## Digital UV Intensity Meter

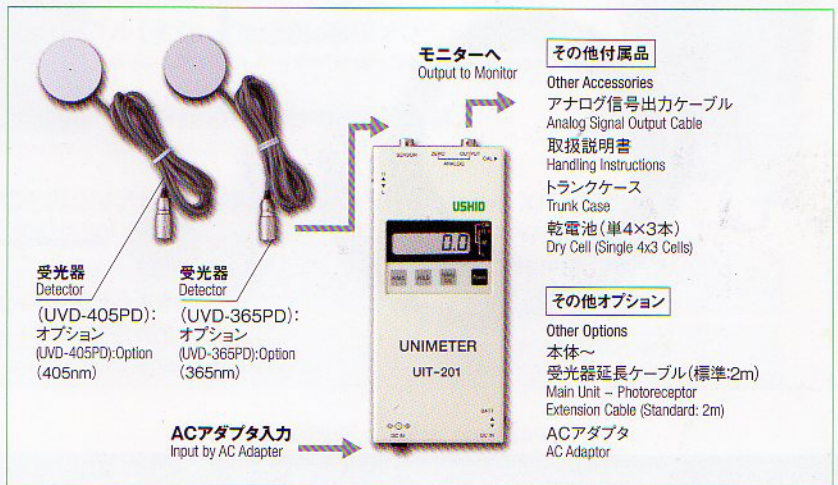
### 特長 | Features

- 1. 受光部の交換で、2波長域(中心波長365nm、405nm)の測定が可能**  
Allows measurement of the temperatures of three wavelength regions (with central wavelengths of 254 nm, 365 nm, and 405 nm) by simply replacing the detector unit.
- 2. 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**  
UV-induced deterioration of sensitivity is less than 1/10 that of the previous USHIO model.
- 3. 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)

### 外観図 | Appearance (単位:mm)



### 構成 | Configuration



### 仕様 Specifications

形式 Models	UIT-201
表示 Display Digits	本体に表示画面有 液晶デジタル表示、照度4桁 Digital LCD Display, 4 Irradiance Digits
機能 Functions	リアルタイム表示、3段階レンジ切替え、 感度値(CAL値)調整 Real-Time Irradiance, Peak Irradiance, Accumulated Light Amount, Irradiance Distribution, Temperature, 3-Stage Range
測光範囲 Irradiance Distribution Output	アナログ0-1.999V、 出力インピーダンス:2kΩ以下、 応答速度:約50msec. Analog 0 to 1 V Output; Maximum Recording Time of 1 Minute (With Recorder Connected)
サンプリングレート Sampling Rate	32サンプル/秒 16 Samples Per Second (Measuring Time 1Min)
電源 Power	単4電池3本またはACアダプタによる 外部電源(ACアダプタはオプション) Uses 3 "AAA" Dry Cell Batteries
寸法(mm) Dimensions (mm)	80(W)×180(D)×19(H) 75(W)×180(D)×15(H)
重量(g) Weight	150g以下 Approx. 250 g

### 受光器仕様 Detector Specifications

形式 Models	UVD-365PD	UVD-405PD
タイプ Type	セパレート型 Separate Type	セパレート型 Separate Type
感度波長域(nm) Sensitivity Wavelength Region (nm)	330~390	330~490
絶対値校正波長(nm) Wavelength for Calib Rating Absolute Value (nm)	365	405
校正精度 Calibration Accuracy	±5%	±5%
受光径(mm) Detector Diameter (mm)	φ1	φ1
非直線性(%) Non-Linearity (%)	±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
温度依存性(代表例) Temperature Dependency (Representative Example)	-0.2%/°C	-0.1%/°C
照度測定範囲 Irradiance Measurement Range (mW/cm <sup>2</sup> )	HLレンジ Range H 0~500 MLレンジ Range M 0.0~50.0 LLレンジ Range L 0.00~5.00	0.0~150.0 0.00~15.00 0.000~1.500
分光感度特性 Spectroscopic Sensitivity Characteristics		
角度依存性(各型式共通) Spectroscopic Sensitivity Characteristics		