

紫外線照度計／紫外線積算光量計
UITシリーズ
UIT-201／UIT-250／UIT-250A



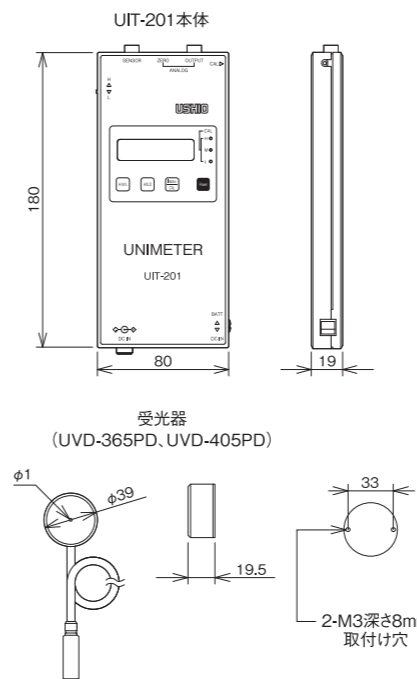
紫外線照度計 UIT-201

特長

1. 受光器の交換で、2波長域(中心波長365nm、405nm)の測定が可能
2. 電源は乾電池または外部電源から供給
3. 延長ケーブル(本体～受光器:標準オプション2m)対応



外観図 (単位:mm)



構成



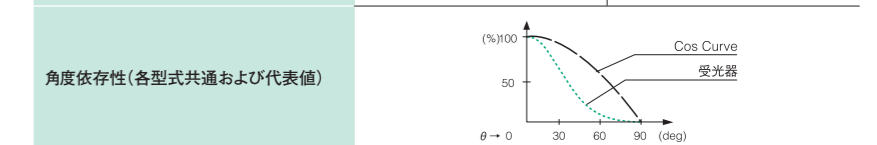
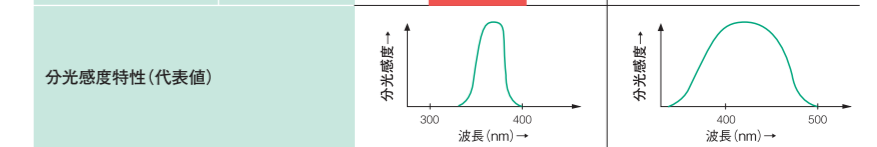
- 付属品**
アナログ信号出力ケーブル
取扱説明書 トランクケース
乾電池(単4×3本)
- オプション**
本体～受光器延長ケーブル
(標準:2m)
ACアダプタ

仕様

型式	UIT-201
表示	本体に表示画面有 液晶デジタル表示、照度4桁
機能	リアルタイム表示、3段階レンジ切替え、 感度値(CAL値)調整
アナログ出力	出力電圧:0-1.999V、 出力インピーダンス:2kΩ以下、 応答速度:約50msec.
サンプリングレート	32サンプル/秒
電源	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)
寸法(mm)	80(W)×180(D)×19(H)
重量(g)	150以下

受光器仕様

	UVD-365PD	UVD-405PD
型式	UVD-365PD	UVD-405PD
タイプ	セパレート型	セパレート型
感度波長域(nm)	330~390	330~490
絶対値校正波長(nm)	365	405
校正精度(%)	±5	±5
受光径(mm)	φ1	φ1
非直線性(%)	±1以内	±1以内
使用温度範囲(°C)(受光器温度)	0~50	0~50
温度依存性(代表値)	-0.2%/°C	-0.1%/°C
照度測定範囲	Hレンジ Mレンジ Lレンジ	
	0~500 0.0~199.9 0.00~19.99	0.0~150.0 0.00~19.99 0.000~1.999



紫外線積算光量計

UIT-250 UIT-250A

特長

1. 受光器の交換で、5波長域(中心波長172nm、254nm、313nm、365nm、405nm)および温度測定が可能
2. 電源は乾電池または外部電源から供給(外部電源はUIT-250Aのみ対応)
3. 延長ケーブル(本体～受光器:2m、5m、10m、15m、20m)対応
4. 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
5. メモリ搭載で最大4分間の照度分布測定
6. オートパワーOFF機能の有効・無効切り替え
7. PCとのシリアル通信機能

照度分布データの読み込み

測定レンジの切り替え

サンプル/秒の確認

照度の測定



構成 (UIT-250)

付属品

取扱説明書 トランクケース
乾電池(単4×3本)
精密ドライバー

オプション

延長ケーブル
(標準:2m、5m、10m、15m、20m)

セパレート型受光器
(172、254、313、365、405nm)

一体型受光器
(254、365、405nm)

遮熱カバー

※1 旧モデルUIT-150の遮熱カバーは使用できません。
※2 UIT-250Aでは使用できません。



UIT-250A

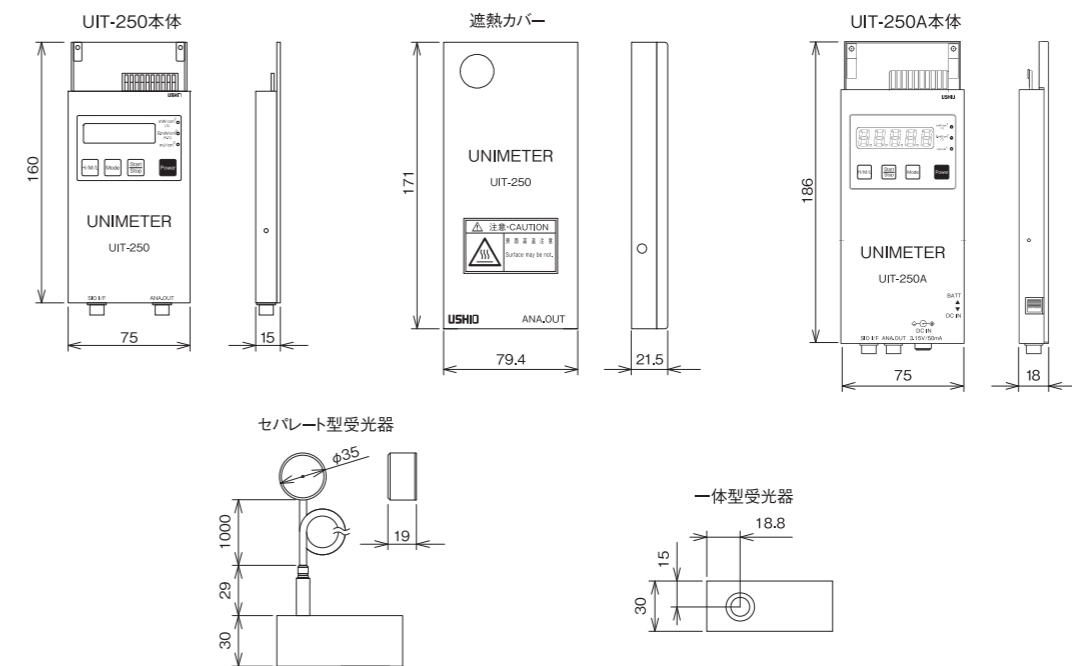
電源供給は乾電池または外部電源(ACアダプタ)の切替。

※「UIT-250A」は装置組込搭載を前提としているため、トランクケースは付属しておりません。

仕様

型式	UIT-250	UIT-250A
表示	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	
機能	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/無効)	
照度分布出力	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)	
サンプリングレート	16または32サンプル/秒	
通信仕様	通信仕様:半二重、同期方式:調歩同期(非同期)、 ボーレート: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	
電源	単4電池3本	単4電池3本または外部電源
寸法(mm)	75(W)×160(D)×15(H)	75(W)×186(D)×18(H)
重量(g)	250	330
遮熱カバー	取付可(一体型のみ)	取付不可

外観図 (単位:mm)



受光器仕様

型式	VUV-S172	UVD-C254	UVD-S254	UVD-S313	UVD-C365	UVD-S365	UVD-C405	UVD-S405
タイプ	セパレート型	一体型	セパレート型	セパレート型	一体型	セパレート型	一体型	セパレート型
感度波長域 (nm)	150~400	220~310		280~360	310~390		320~470	
絶対値校正波長 (nm)	172	254		313	365		405	
校正精度 (%)	±5	±10	±10	±5	±5	±5	±5	±5
受光径 (mm)	φ4	φ10	φ3	φ3	φ10	φ1	φ10	φ1
非直線性 (%)	±1以内	±1以内	±1以内	±1以内	±1以内	±1以内	±1以内	±1以内
使用温度範囲 (°C) (受光器温度)	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50
温度依存性 (代表値)	-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	Hレンジ	0.0~999.9	0~9,999		0.0~999.9	0~9,999		0.0~999.9
	Mレンジ	0.00~99.99	0.0~999.9		0.00~99.99	0.0~999.9		0.00~99.99
	Lレンジ	0.000~9.999	0.00~99.99		0.000~9.999	0.00~99.99		0.000~9.999
積算光量測定範囲	Hレンジ	0~9,999.9	0~99,999		0~9,999.9	0~99,999		0~9,999.9
	Mレンジ	0.0~999.99	0.0~9,999.9		0.0~999.99	0.0~9,999.9		0.0~999.99
	Lレンジ	0.00~99.999	0.00~999.99		0.00~99.999	0.00~999.99		0.00~99.999
分光感度特性 (代表値)	—							
角度依存性 (代表値)								

※ 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。
 ※ VUV-S172は、当社製エキシマランプ測定専用照度計です。