

アイ紫外線積算照度計

EYE CURE LIGHT

UV METER



UVPF-700

アイ紫外線積算照度計UVPF-700は、UV硬化、洗浄、改質、殺菌などの装置の各波長域の照度、光量をこの一台で管理できるメーターです。

UV METER UVPF-700

■ 特長

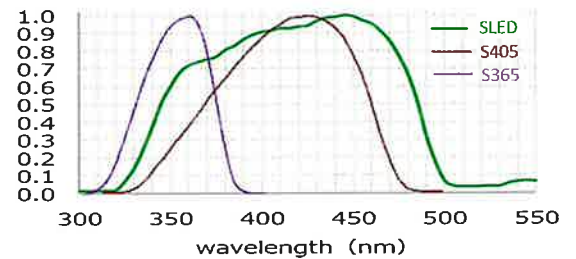
UVPF-700はコンパクトな紫外線積算光量計です。受光器を交換することにより、いろいろな波長の照度を測定することができます。測定モードを変更することにより、照度の現在値や積算値を測定出来ます。測定したデータは内部メモリへ保存し、PCで読み出すことが可能です。デジタル受光器は単体で測定を行うことができます。

■ 仕様

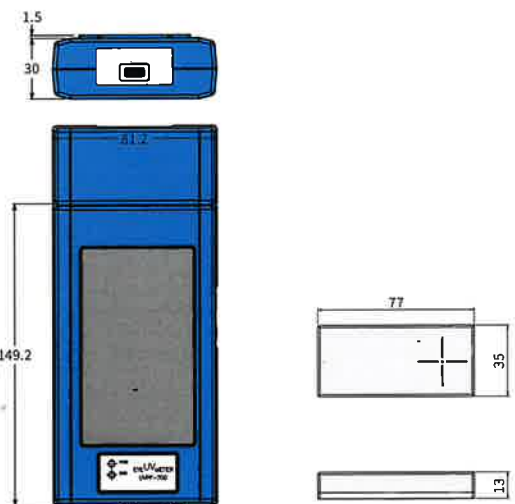
		PD-S365	PD-S405	PD-SLED	
感度波長域	(nm)	310～390	PD-S405	PD-SLED	
絶対校正波長	(nm)	365	405	385,395,405,450	
受光径	(nm)	φ1	φ1	φ1	
照度測定範囲 (mW/cm ²)	レンジ	1	0.0000～5.0000	0.0000～5.0000	0.0000～5.0000
		2	0.000～50.000	0.000～50.000	0.000～50.000
		3	0.00～500.00	0.00～500.00	0.00～500.00
		4	0.0～5000.0	0.0～2000.0	0.0～5000.0
		5	0～15000	—	0～25000
積算照射量表示範囲	J/c m ²	0～99999			
サンプリング周波数	Hz	16 (50, 100, 250, 500)※1 ※1：ロギングモード、スタンダアロンモード、リモートモード時			
最大記録データ数		150,000 サンプル			
受光部温度 (°C)	ケーブル非接続時	50			
	ケーブル接続時	40			
校正精度	%	±5			
非直線性	%	±1%以内			
ヘッド	寸法	(mm) 77 (W)×35 (D)×13 (H)			
	重量	g 約60			
	電源	バッテリー動作 または USB バスパワー (5V, 500mAmax)			
	バッテリー種類	リチウムイオンバッテリー			
	バッテリー動作可能時間	約2時間			
付属品		校正証明書			
		トレーサビリティ体系図			
		校正成績書			
USB モジュール	寸法	(mm) 80 (W)×39 (D)×30 (H)			
	重量	g 約100			
	付属品	USB ケーブル C-C 2m 1本			
本体	寸法	80 (W)×148 (D)×30 (H) (mm) 突起部は含んでいません			
	重量	g 約370			
	電源	バッテリー動作 または USB バスパワー (5V, 500mAmax)			
	バッテリー種類	リチウムイオンバッテリー			
	バッテリー動作可能時間	約12時間			
	インターフェース	USB (Type C)	バッテリー充電		
			内部ストレージへのアクセス (ストレージモードのみ)		
		Dsub9pin (メス)	RS-232C 通信		
			アナログ信号出力 アナログ0～2V (モニターモードのみ)		
	機能	モニターモード/キャプチャーモード/ロギングモード/スタンダアロンモード/リモートモード/ストレージモード/セッティングモード			
付属品	トランクケース、本体連結金具、本体連結金具取り付けネジ、精密ドライバ、校正成績書、トレーサビリティ体系図、校正証明書、USBケーブル (本体・ヘッド接続用) 本体充電用電源を別途準備してください。(USB-Cタイプ)				



写真は組み合わせの一例です。(オプション品含む)



各受光部の相対分光応答度



⚠️ ご注意

- 本装置の取扱説明書を読み、内容を理解してから本装置を使用して下さい。
- 本装置に強い衝撃を与えないで下さい。
- 本装置を分解しないで下さい。

● ご質問・お問い合わせは、弊社営業にお気軽にお申し付け下さい。 ● 仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。
 ※工業用UVチェッカーです。本装置は、校正光源以外は絶対照度を表示しません。ランプの出力比管理など、相対的な管理目的でご使用下さい。
 ※測定精度を維持するためにも、最低年1回は校正を行って下さい。