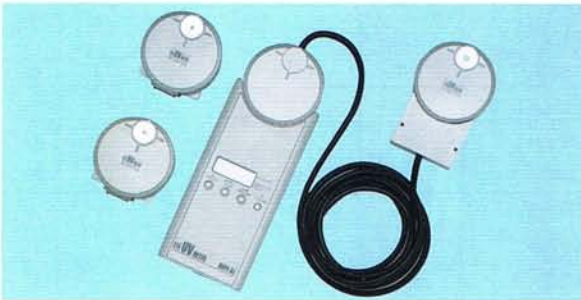


# 紫外线光度计

## ●EYE紫外线积分光度计 UVPF-A1

- 只需更换感光器，就能测定各个UV波长范围。(UV清洗、改质、杀菌：245nm感光器)
- 高速应答性。在高速输送时能正确测定。
- 通过增益补正功能，能补正原来测定器的表示。
- 追加了RS-232，输出功能充实。
- 通过使用温度范围超标的检测功能，不仅能正确的测定，从而有效的防止光度计的烧毁等问题。
- 只要将另配的感光器电线装上或卸下，接长软线，可以进行远隔测定。



照片上的感光器电线需要另购。

## ●金刚石紫外线监视器EVUV-200

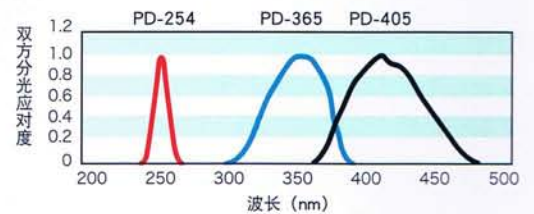
- 强有力的紫外线能量所造成的灵敏度退化等不会发生，并且能高精度、稳定的测量真空紫外线。
- 装有想测定的波长的传感器头（172nm型或185nm型），本体通过传感器头自动读取。
- 实用的紫外线耐久性所显示的光导电机金刚石受光元件和封上机密的蓝宝石窗，具有长时间的暴露退化较少的高耐久性。
- 仅有140~227nm灵敏度波长域，具有卓越的遮光性，所以不会受到灵敏度波长范围以外的影响。由于紫外线而引起的强烈的特性退化的带通滤波器不需要。



### ◆规格

		25头(PD-254)	36头(PD-365)	40头(PD-405)
测定波长范围(nm)		240~280	300~390	360~490
波峰感度波长(nm)		约255	约352	约410
表示		5位LCD		
感光元件		硅(晶体)二极管		
感光口的尺寸(mm)		φ5	φ3	
测定波段		3个阶段的手动操作		
测定范围	累计照射度(mJ/cm <sup>2</sup> )	0.01~99999	0.02~99999	0.01~99999
	光度度(mW/cm <sup>2</sup> )	0.01~3000	0.02~6000	0.01~3000
模拟输出	输出水准	0~2Vmax(各个波段通用)		
应答速度		50Hz: 10ms 60Hz: 8.33ms(转换式)		
数码输出		RS-232C		
使用条件	温度(°C)	10~60(连续)		
	湿度(%RH)	85以下(但是, 无结露现象)		
校正精度		±2%(对于23°C的标准器)		
功能		·增益补正功能 ·使用温度范围超标检测功能 ·自动节电功能 ·电池电压下降表示功能		
电源		4支5号电池		
尺寸(mm)		约75(W)×202(D)×15(T)		
质量(g)		本体: 约350 感光器: 约100		
附属品		防热套、模拟输出插头、收藏用盒子、电池、使用说明书		

### ◆双方分光应对度



### ◆规格

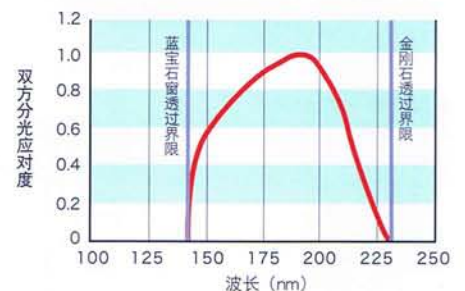
本体		EVUV-200
测定方法		实际光度·最大光度的保持·累计光亮
机能		温度测定机能(传感器头内部装有的检验器) 蓄电池电压低下表示机能 零补正机能
电源/电池寿命		5号干电池 x 4支 / 连续100小时
尺寸(mm)		100(W)×211(D)×45(H)
质量(g)		约400 ※包含电池
配件品		传感器头1个(EVUVD-172或EVUVD-185) RS-232C模拟两用软线 5号干电池4支 收藏盒

### 传感器头

形式		EVUVD-172	EVUVD-185
校正波长(nm)		172	185
实际光度(mW/cm <sup>2</sup> )		0.00~60.00	0.00~20.00
最大光度(mW/cm <sup>2</sup> )		0.00~60.00	0.00~20.00
累计光亮(mJ/cm <sup>2</sup> )		0.00~9999	0.00~9999
外部输出		模拟、RS-232C	
尺寸(mm)		50(W)×65(D)×17(H) ※去除电线	
质量(g)		约150	
环境	温度(°C)	0~50 ※传感器头内部装有湿度传感器	
	湿度(%RH)	85以下(没有结露)	

●传感器头在购买时，请在172nm型或185nm型中选择1台。如需要2台时，请另外购买传感器头。

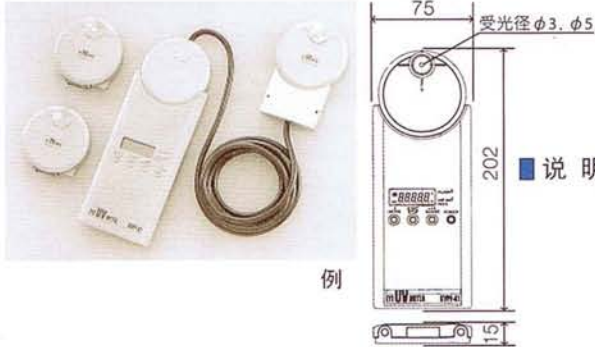
### ◆双方分光应对度



EYE 紫外线积算照射度  
UUV METER UVPF-A1 ※

■ 特征

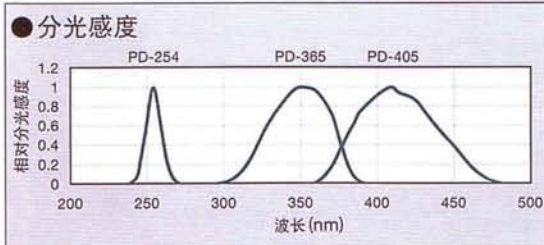
1. 根据使用目的可选择适当的受光器，可更换受光器进行各 UV 波区域的测定。  
○ UV 硬化 :365nm 受光器、405nm 受光器。  
○ UV 洗净、改质、杀菌 :254 受光器。
2. 可测定 CORDLESS 搬运、利用 Cable(2m)，可进行 Cord 中继远程测定。
3. 快速的应答性，高速搬运时可进行正确的测定。
4. 可根据显示器（表示值）的补正功能，对以往测定器进行显示补正。
5. 用专用 RS-232C, Cable 可输出 Data。



■ 说明

※本装置是工业用 UV checker，本装置除了矫正光源以外，不标示绝对照射度。

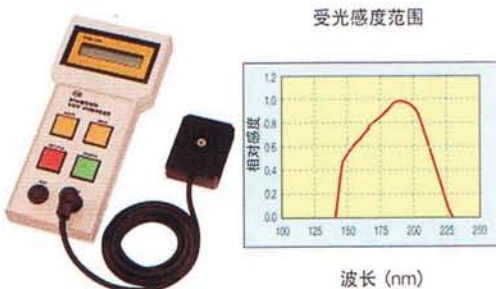
	25Heads (PD-254)	36Heads (PD-365)	40Heads (PD-405)
测定波长范围	240-280nm	300-390nm	350-490nm
Peak 感应度波长	约255nm	约350nm	约410nm
显示	5桁LCD		
受光素子	Silicon Diode		
受光窗 Size	e5nm	e3nm	
测定 Range	Manual 3阶段		
测定范围	积算照射量	0.01-99999mJ/cm <sup>2</sup>	0.01-99999mJ/cm <sup>2</sup>
	照度	0.01-3000mW/cm <sup>2</sup>	0.01-3000mW/cm <sup>2</sup>
Analog 功率	功率 Level	0-2Vmax (各范围共通)	
应答速度	50Hz:10ms 60Hz:8.33ms (转换式)		
Digital 功率	RS-232C		
使用条件	温度	10-60°C (连续)	
	湿度	85%RH (但不要结露)	
校正精度	±2% 23°C (对于23度的时候的基准器)		
机能	显示器补正功能 使用温度范围, Over检出装置。 OUTO POWER功能 电池-电压地下表示功能		
电源	ALKALI 电池4个		
Size	约75mm (W) X 202mm (D) X 15mm (T)		
重量	本体: 约350g 受光部: 约100g		
零件	防热盖, 模拟功率插头, 收纳Case 电池, 说明书		



DIAMOND 薄膜紫外线 MONITOR (形式 EVUV-200)

特征

1. 利用电脑如使用遥控器纪录，即使在很远的地方也可以操作。
2. 用了长时间使用也很少发生 sensor 恶化的 Diamond 薄膜。
3. 即使不感知可视光，在有荧光灯照射的场所使用，也不会出现测定差。
4. 在 SENSOR PACKAGE 上 (里)，用紫外线或者臭氧在金属 CASE 表面进行镀金处理。
5. 在感光器受光部设置了耐紫外线透射 172mm 的波长的窗口。



项目	说明	
测定波长的范围	140-227[nm]	
标 记	16个文字 2行Character Type	
受光素子	Diamond 光电型素子	
测定 Mode	照度, PEAK照度, 计算光量3Mode	
测定范围	照 度	0-60 [mW/cm <sup>2</sup> ]
	PEAK 照度	0-60 [mW/cm <sup>2</sup> ]
	累计光量	0-99999 [mJ/cm <sup>2</sup> ]
ANALOG 输出功率	0-4000 [mV]	
DIGITAL 输出功率	RS-232C [9600bit/8bit, Parity-Non, Start_1]	
使用温度范围	0-60 [°C]	
功 能	温度测定功能	
	电池-电压低下表示功能	
	补正功能	
电 源	电池4个	
S I Z E	主 机	81(W)×26(H)×211(D) [mm]
	受 光 机	50(W)×17(H)×65(D) [mm]
重 量	主 机	400g (包括电池)
	受 光 机	150g

# 便捷式光度计：UVP365-03

## ■ 特 长

1. 确实进行了紫外线光度  
(300~400nm) 的数值管理。
2. 测定精度高。
3. 小型，操作简单。

测定值为数字式表示，容易看清楚。此外，测定值为保持性功能，能防止测定错误。

具有与UV试验机的分光分布曲线一致的分光感度特性，测定精度高。

可以使用电源的ON/OFF测定，不用校准。

受光元件使用光电池。受光器为小型。电源使用干电池（9V）。附带蓄电池检验功能。

