

紫外線強度計 比較 (UV-340A、YK-35UV、UVC-254、UVA-365)

2009年11月

機能	UV-340A	YK-35UV	UVC-254	UVA-365
センサ	高品位フォトダイオード、紫外線色素補正フィルタ	高品位フォトダイオード、紫外線色素補正フィルタ	UVフォトダイオード UV補正フィルタ	UVフォトダイオード UV補正フィルタ
バックライト	○	×	×	
測定範囲	0-19,990 μ W/cm ²	0-19.99mW/cm ²	0~19.9mW/cm ²	0~19.9mW/cm ²
測定レンジ	0-1,999 μ W/cm ² 2,000-19,990 μ W/cm ²	0.000-1.999mW/cm ² 2.00-19.99mW/cm ²	0~199.9uW/cm ² 0~1,999mW/cm ² 0~19.9mW/cm ²	0~199.9uW/cm ² 0~1,999mW/cm ² 0~19.9mW/cm ²
表示分解能	1 μ W/cm ² (0-1,999 μ W/cm ²) 10 μ W/cm ² (2,000-19,990 μ W/cm ²)	0.001mW/cm ² (0.000-1.999mW/cm ²) 0.01mW/cm ² (2.00-19.99mW/cm ²)	0.1uW/cm ² (0~199uW/cm ²) 0.001mW/cm ² (0~1,999mW/cm ²) 0.01mW/cm ² (0~19.9mW/cm ²)	0.1uW/cm ² (0~199uW/cm ²) 0.001mW/cm ² (0~1,999mW/cm ²) 0.01mW/cm ² (0~19.9mW/cm ²)
精度	±(4%F.S.+2dgt)	±(4%F.S.+2dgt)	±(2% F.S.+2 dgt)	±(2% F.S.+2 dgt)
最大、最小値機能	×	○	○	○
データホールド機能	×	○	○	○
波長感度特性	340nmを中心に、290~390nm	350nmを中心に、290~390nm	254nmを中心とした 248nm~260nm (UV-C波)	365nmを中心に、320nm~390nm (UV-A波)
測定サンプリングレート	0.4 秒	約1秒	0.4 秒	0.4 秒
自動電源オフ機能	×	×	○	○
PCとの接続	×	○	○	○
電源	9Vアルカリ電池 1個	9Vアルカリ電池 1個	9Vアルカリ電池 1個	9Vアルカリ電池 1個
動作環境	0 ~ 50°C / 80 %RH以下 (結露なきこと)	0 ~ 50°C / 80 %RH以下 (結露なきこと)	0 ~ 50°C / 80 %RH以下 (結露なきこと)	0 ~ 50°C / 80 %RH以下 (結露なきこと)
寸法	70 x 131 x 25mm	200 x 68 x 30 mm	180 x 72 x 32mm	180 x 72 x 32mm
重量	約251g	約383g	約336g	約355 g
付属品	本体、標準プローブ、電池、取説、保証書、ケース	本体、標準プローブ、電池、取説、保証書、ケース	本体、標準プローブ、電池、取説、保証書、ケース	本体、標準プローブ、電池、取説、保証書、ケース
オプションアクセサリ	—	PC接続セット	PC接続セット	PC接続セット