

紫外線計 LP-UV シリーズ



特徴

- 小型・ローコスト
- 耐環境・信頼性が高く移動観測、長期観測にも最適

本センサーは、ローコスト・高精度な小型紫外放射計です。全天候下での耐環境性・信頼性も兼ね備えていますので、気象観測や紫外線情報サービスに応用可能です。また、コンパクト構造ですので、移動観測用にも最適です。

仕様

	LP-UVA01B	LP-UVB01B	LP-UVC01B
波長範囲	315～400 nm	280～315 nm	220～280 nm
波長ピーク値	約 360nm	約 305nm	約 260nm
感度	約 2.6 μ V/(μ W/cm ²) (約 0.26mV/(W/m ²))	約 0.19 μ V/(μ W/cm ²) (約 0.019mV/(W/m ²))	約 0.19 μ V/(μ W/cm ²) (約 0.019mV/(W/m ²))
測定範囲	0～200mW/cm ² (0～2000 W/m ²) 出力 UVA : 約 0～520mV UVB・UVC : 約 0～38mV		
精度	6.0%以下	8.0%以下	10%以下
内部抵抗	1k Ω	2k Ω	2k Ω
外形寸法	ϕ 80×40H (mm) ・ ドーム径 ϕ 30 (mm)		
重量	約 0.5 kg		
動作温度範囲	0～50℃		
出荷時指定	ケーブル長:標準 5m 5m 単位で指定可能 例: LP-UVA01B - L10 型名 ケーブル長 10m		
オプション	ポール取付アーム		

※国内では、およそ 50 W/m² max (UVA)、5 W/m² max (UVB・C) とお考え下さい。

Cat.No.060325T