

紫外線計

SKU421 (UVA) / SKU430 (UVB) / SKU440 (UV-I)

PREDE



概要

- この紫外線計は、気象観測、材料などの暴露試験及びランプのテスト、人の皮膚のダメージに対する研究に使用することができます。
- 拡散板とフォトダイオードで構成され、拡散板は高度角特性に優れています。
- センサーは紫外線量に比例した電圧を出力します。

仕様

	UV-A (SKU 421)	UV-B (SKU 430)	UV-I (SKU 440)
波長	315-400nm	280-315nm	Erythemol/UV-I Curve
ディテクター	GaAsP フォトダイオード	SiC フォトダイオード	SiC フォトダイオード
測定範囲	0-100W/m ²	0-10W/m ²	0.20UVI = 0-0.5 W/m ²
出力電圧	0-2V		
筐体	アルミ (アルマイト処理) 水深 4m まで使用可能		
ケーブル	標準 3m		
温度範囲	-30 °C ~ +60 °C		
湿度範囲	0 ~ 100%		
温度依存性	< ±1.5%/°C (-10°C~50°C)		
経年変化	< ±2%		
応答速度	< 50ms (95%)		
高度角特性	< 3% (高度角 80° までで最大 5%)		
方位角特性	< 1% (高度角 45° 時)		
外形	φ34 x 69mm		
重量	200g (ケーブル 3m 含む)		
ゼロオフセット温度依存性	± 0.03mV/°C		
出力インピーダンス	500Ω		
電源	5-15V DC		
直線性	< 1%		

オプション ・ 水準器付ベース ・ 取付アーム

PREDE

株式会社 **プリード** キップ&ソーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

本社 〒197-0802 東京都あきる野市草花 1117

*技術研究所 〒197-0012 東京都福生市加美平 1-26-8 笹本ビル TEL042-539-3755 FAX042-539-3757

URL: <http://www.prede.com/> E-mail: sales@prede.com