

紫外線計

PREDE

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



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値を出力します。

仕様

仕様	UV-A (SKU 421)	UV-B (SKU 430)	UV-I (SKU 440)
波 長	315-400nm	280-315nm	紅斑作用スペクトルに近似 Close to Erythreal Action Spectrum
センサー	コサイン補正された特殊加工の拡散版		
ディテクター	GaAsPフォトダイオード	SiCフォトダイオード	Filtered SiCフォトダイオード
フィルター	光学ガラス	-	-
測定範囲	0-100W/m ²	0-10W/m ²	-
感度	20mV/ W/m ²	150mV/ W/m ²	Nominal 0-2V = 0-20UVI(0-0.5 W/m ²)
出力電圧	0-2V	0-2V	-
出力温度依存性	0.025mV/°C max	0.075mV/°C max	0.075mV/°C max
ゼロオフセット温度依存性	Typically 0.01mV/°C	Typically 0.03mV/°C	-
筐 体	アルミ（黒アルマイト処理） IP67		
ケーブル	標準 3m		
出力インピーダンス	500Ω		
電 源	5-15V DC		
絶対校正エラー	Typically <3%, 5% max		
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）		
経年変化	±2%（年間最大値） 2年ごとのメーカー校正推奨		
応答速度	< 10ms		< 50ms
外 形	67mm(h) x Φ34mm(d)		
重 量	200g（ケーブル 3m 含む）		
温度範囲	-10 °C ~ +60 °C		
湿度範囲	0 ~ 100%		

PREDE 株式会社プリード キップ&ゾーネン日射計 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/> <http://www.nissyakei.com> e-mail: sales@prede.com

