

アルベドメーター PCR-01N

特徴

- ローコスト、高信頼性のアルベドメーター
- ISO クラス C の日射計を使用
- 小型構造のため、移動観測にも最適

本センサーは、経済性に優れたアルベドメーターです。地表面の全天日射量と反射日射量から地面の反射率（アルベド）を測定します。センサー部は ISO クラス C の全天日射計 2 台で構成されています。受感部はサーモパイルを使用しているため、高性能、高信頼性、高感度です。



仕様

アルベドメーター PCR-01N	
波長範囲	300~2800nm
センサー	サーモパイル
感度	約 7mV/kW/m ² (上下 2 出力) ※各検定値を参照
出力精度	約 3%以内
応答速度	約 16 秒以内 (95%)
ゼロオフセット	5 W/m ² 以内 (温度変化 5K/h)
非直線性	2%以内 (0~1000W/m ²)
方位誤差	30 W/m ² 以内 (1000 W/m ² ビーム@80°)
傾斜誤差	2%以内 (0~90° 入射光 1000 W/m ² 時)
使用温度範囲	-40~60°C
測定範囲	0~2000 W/m ²
温度依存性	5%以内 (-10~40°C)
ハウジング材質	アルミニウム (PBT カバー付き)
保護等級	IP67
寸法・重量	φ 80×110H×1000 (mm) • 1.6 k g
アーム長さ	約 1 m
出荷時指定	ケーブル長：標準 10m 例： <u>PCR-01N</u> - <u>L10</u> 型名 ケーブル長 10m

※コネクタやケーブルの外装色等は予告なく変更することがあります。

Cat.No.25042801FP