

# 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 <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> 以内 (温度変化 5K/h)
非直線性	2%以内 (0～1000W/m <sup>2</sup> )
方位誤差	30 W/m <sup>2</sup> 以内 (1000 W/m <sup>2</sup> ビーム@80° )
傾斜誤差	2%以内 (0～90° 入射光 1000 W/m <sup>2</sup> 時)
使用温度範囲	-40～60℃
測定範囲	0～2000 W/m <sup>2</sup>
温度依存性	5%以内 (-10～40℃)
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