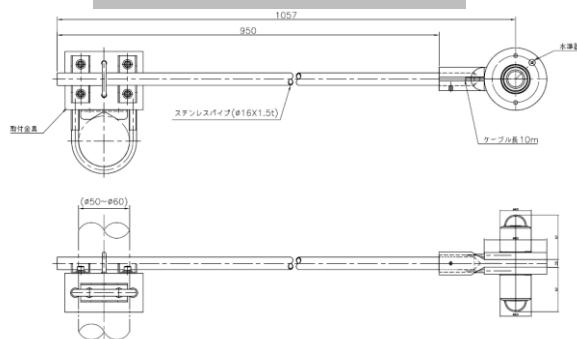


アルベドメーターミニ

PCR-O1N



概要

本器は、経済性に優れたアルベドメーターで、微気象観測に用いるのに適しています。

アルベドメーターミニPCR-O1N型は地表面上の全天日射量と反射日射量から地面の反射率（アルベド）を測定するセンサーです。

受感部はサーモパイルを使用しているため、高精度、高信頼性、高感度です。

センサー部は全天日射計2台で構成され上部日射計は全天日射量を測定し、下部（下向き）日射計は地表面で反射された日射量を測定します。

校正は、キップ&ソーネン社日射計CM-21 (WMOSecondaryStandard) にて比較校正を行います。

仕様

分類	サーモパイル式簡易日射計
波長範囲	300nm~2800nm
受光方式	黒色受熱板
センサー	サーモパイル
ガラスドーム	BK7
感度	約7mV/kW/m ²
出力精度	約±3%以内
応答速度	16sec 以内 (95%)
ゼロオフセット	5W/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	30W/m ² 以内 (1000W/m ² ビーム@80°)
傾斜誤差	2%以内 (0~90° 入射光1000W/m ² 時)
使用温度範囲	-40°C~+60°C
視野角	180°
測定範囲	0~2000W/m ²
温度依存性	5%以内 (-10°C~+40°C)
ハウジング材質	アルミニウム (PBTカバー付き)
防水性	IP67
ケーブル	S-VSVC, φ4mm、0.2x2芯シールド付 (標準10m)
重量	本体約1600g ケーブル約1000g
外形寸法	φ80x110x1000mm

*性能向上のため仕様変更する場合があります。

PREDE

株式会社プリード

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

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

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

TEL042-539-3755 FAX042-539-3757