

KIPP & ZONEN

日射計 CMP-10



特 徴

- ISO 9060/WMO規格準拠：クラスA (Spectrally Flat Class A)
- 乾燥剤の点検及び交換が10年不要
- 高性能で低価格
- 最低限のメンテナンス
- 保証期間5年

概 要

日射計(Pyranometers)は太陽光やランプ光源等の、波長範囲約0.3~3 μ m(短波放射)の水平面上の放射強度を計測する放射計です。

30年以上の実績をもとに開発され10年間 乾燥剤の交換が不要でメンテナンスが軽減されます。世界で初めて保証を5年とした最高水準の信頼性を持った日射計です。

用 途

気象観測ネットワーク、太陽電池・焦熱器評価、材料評価 e t c

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/> E-mail: sales@prede.com

仕 様

ISO クラス	クラスA (Spectrally Flat Class A)
感 度	7~14 μ V/W/m ²
内部抵抗	10~100 Ω
想定される出力 (0-1500W/m ²)	0-20mV
最大測定範囲	4000W/m ²
応答速度	<1.7sec (63%) <5sec (95%)
測定波長範囲	270~3000nm (20% points) 285~2800nm (50% points)
ゼロオフセット	熱放射 (200W/m ²) <7W/m ² 温度変化 (5K/hr) <2W/m ² トータル <9W/m ²
経年変化	<0.5%/年
非直線性	<0.2% (100~1000W/m ²)
方位角特性	<10W/m ² (1000W/m ² の光源で天頂から80° まで)
波長選択性	<3% (350~1050nm)
傾斜角特性	<0.2% (1000W/m ² で)
温度依存性	<1% (-10~+40°C)
視 野 角	180°
水準器精度	<0.1°
温度センサー出力	なし
ディテクター	サーモパイル
使用温度範囲	-40~+80°C
使用湿度範囲	0~100%
MTBF	>10年
IP保護等級	IP67
ハウジング材質	アルミニウム
ケーブル長	10m
重 量	本体：600g、ケーブル：300g
外形寸法	Φ150×93mm
オプション	気象庁検定