

# 全天日射計

## CMP-3B

電流出力型



### 概要

この日射計は全天日射計放射（300～2800nm）を測定するセンサーで、仕様はISO9060のWMO Second Classに準拠しています。

受光面には高性能黒色面を持った熱電堆を使用しているため太陽の分光放射に対して0.3～3micronsの波長を全て捉えています。

特に研磨仕上げのガラスドームは一重ですが微妙な肉厚の設計により二重ガラスドームに匹敵する性能を確保しています。

本体部は乾燥剤が封入されているため乾燥剤の交換の必要がありません。ベース部にはシャント抵抗が内蔵され、感度を調節してあります。

特に、この日射計はビル等建物のノイズの発生しやすい場所に使用できるよう4～20mAの電流出力用変換器が内蔵されています。

**PREDE**

株式会社ブリード

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

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](mailto:sales@prede.com)

## 仕様

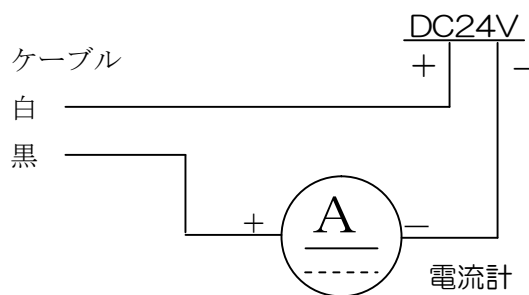
波長範囲	300~2800nm
感度	4~20mA = 0~1.6kW・m <sup>-2</sup>
電流出力精度	±2.5%
動作温度	-40~ +80°C
ライン形態	2線式
電源	DC24V (消費電流 25mA) 注) 他の測器との併用は避けてください。
負荷抵抗	500Ω以下
外形	φ110×114mm 約 1.1kg
ケーブル	10m

## 結線

白 →DC 電流+

黒 →DC 電流-

透明 →シールド



## 外観図

