

NR LITE KIPP&ZONEN

放射収支計



NR-LITEは野外における下向き上向き放射のバランスを測定する定置観測用放射収支計として開発されました。

NR-LITEは非常にユニークな構造です。ディテクターは円錐状の黒色でテフロンコーティングされ耐候性を向上させています。

他のセンサーのようにドームを必要としません。その結果メンテナンスの必要が無くなりました。

NR-LITEの用途：

- * 農業気象：蒸発散量の計算、作物被害の予防
- * 建築物理：熱による影響や熱収支の測定
- * 道路管理：高速道路の路面状態監視

NR-LITEは簡単に使用できます、サーモパイルをセンサーに使用し放射収支量を電気的信号に変えます。そのためミリボルト入力の電圧計やデータロガーで簡単に計測できます。

仕様

波長範囲：0.2~100 μm

受感部の保護：テフロンコート（ドーム無し）

感度：約10 $\mu\text{V}/\text{Wm}^{-2}$

出力範囲：-25~+25mV

センサー対称誤差：±20%

範囲：-2000~+2000 W/m^2

応答速度：20秒（1/e）

温度範囲：-30~+70℃

方位誤差：< 30 W/m^2 (0~60° で 1000 W/m^2)

ケーブル長さ：15m

サポートアーム：φ16 x 780mm

重量：250g

寸法：φ80 x 75



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
TEL042-539-3755 FAX042-539-3757
URL: <http://www.prede.com>