

トータル放射計

T H R D S 7

(REBS社製USA)



特徴

- 高出力
- 低内部抵抗
- 直線的検定値
- プラスチックフレームによる対雨性
- ボールジョイントによるレベル調整
- 耐候性のあるウインドシールド
- サポートアーム内蔵の乾燥剤

概要

全入射放射は天空放射の短波と長波放射から成っていて、出射放射は日射の反射と地面からの放射から成っています。短波長とは $0.25 \sim 4 \mu\text{m}$ の波長範囲で、長波長とは $4 \sim 100 \mu\text{m}$ までの波長を言います。放射収支とは全入射放射量より地面からの出射放射量を差し引いた量を言います。

この REBS トータル放射計は3要素を同時に測定できます。構造は全天放射計を上下に取り付けてあり、入射全放射、出射全放射そして放射収支を測定出来ます。出力は2個の受感部と1個の温度計2個の熱電対の合計5種類です。他に放射収支計 Q7.1 があります。

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/>

仕 様

標準内部抵抗	: 2Ω
温度センサー	: コア部 AD590温度計 雰囲気 クロメル-コンスタンタン熱電対
波長範囲	: 0.25~60μm
応答速度	: 10.5s
ドーム	: ポリエチレン0.25×φ50mm
供給電源	: DC4~30V AD590用
ケーブル	: 8芯シールド6m
寸 法	: 66×72×177mm
サポートアーム	: 20φ×750mm