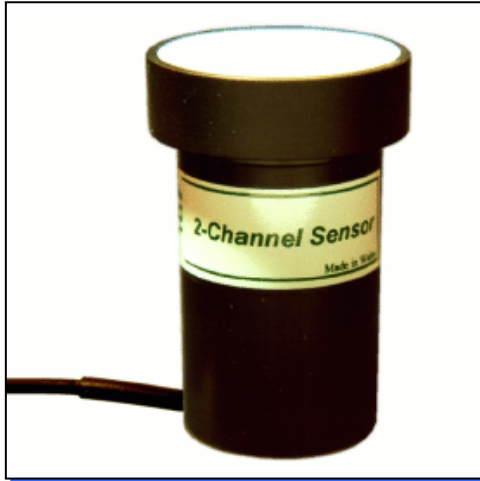


2 波長センサー

SKR1800



概要

本器、2 波長の放射計は取外し可能なコサインコレクト拡散板がついています。

拡散板を外した時、センサーは狭い視野範囲(視野角：25°)で作物、土、岩からの散乱光を測定するのに適しています。

これらのセンサーは広域から狭い帯域幅まで選択できる広範囲のフィルターを使用し計測が可能です。フィルターの波長範囲は 400～1100nm から任意の中心波長を選択することができます。

用途

- ・フィトクロムの研究
- ・Landsat(地球資源探査衛星)の地上較正
- ・植物バイオマスの研究
- ・病害の研究

仕様

波長範囲	400～1100nm の任意の 2 波長(発注時中心波長と波長幅指定)
ディテクター	シリコン Gap、または GaAsP フォトセル 波長帯による。
フィルター	干渉フィルター 波長帯による。
出力	電流出力 (電圧計測時 1kΩ 抵抗(0.1% ppm/°C)使用推奨)
測定感度・範囲	測定波長帯に依存
直線性誤差	<0.2%
校正誤差	標準<3%、最大<5%
コサインエラー	3%：一般的な使用条件下:全天光・全天散乱光・栽培箱等 天頂角 80° で最大 5%
方位角誤差	<1% (高度 45° 全方位について)
温度係数	±0.1% / °C
長期安定性	±2% (1 年間での最大誤差、2 年毎の再校正推奨)
応答速度	10ns
動作温度範囲	-25～+75°C
動作湿度範囲	0～100%
外寸・重量	φ 44×65mm ・180g(3mケーブル付)
ケーブル	3m標準 2 芯

* オプション：水準器付ベース



株式会社 プリード

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/>