

# Small Sensor Pyranometer

Small sensor, great performance



水平調整台付 (オプション)

ML-01は小型日射センサーで、太陽光発電サイトでの発電量検証のみならず、気象観測、農業及び環境研究における測定用に開発されました。

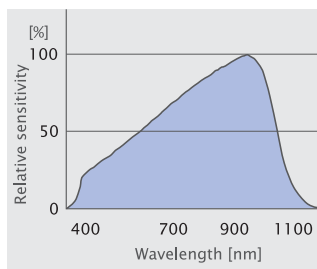
コンパクトなセンサーボディにより様々なアプリケーションにも対応可能です。

## 特徴

- シリコン型太陽電池と同様な分光感度です
- 優れた温度特性・入射角特性を持っています
- 応答の速いフォトダイオード検出器を採用しました
- 小型・軽量です
- 水平調整台 (オプション) の取付けが可能です

シリコンフォトダイオードセンサー搭載のML-01は、コンパクトで、優れた入射角特性を持つ日射センサーで、シリコン型太陽電池モジュールに類似した特性を持っています(応答速度、分光感度と温度特性)。円錐形の拡散板のため、太陽高度の低い日射に対しても適切な応答を示し、測定に影響する汚れを最小限に抑えることができます。小型・軽量のため、ポータブルデータロガーとの組み合わせで携帯に便利です。また多点における照度分布、日射分布の計測に最適です。サーモパイル型全天日射計と同様に、WRRの一次絶対放射計からトレーサブルな体系で、社内基準器が作成され、検定が行われています。

## 分光特性 (代表値)



Spectral characteristics

## 仕様

分光感度範囲	400~1100nm
測定範囲	0~2000W/m <sup>2</sup>
出力 (0~100mVレンジ)	0~100mV
応答速度	<1ms
使用温度	-30~+70°C
温度特性	<0.15%/°C
入射角特性(0~80°)	<±5%
開口角	180°
安定性	<2%/1年
出力ケーブル	標準5m (オプション: 10m, 30m, 50m)