

# 日射計 FMP1

## 特 徴

- 高精度、高感度、高信頼性の日射計
- 小型・軽量のため移動観測にも最適
- 太陽光発電計測システム向け
- 気象庁検定取得可能

本センサーは、ISO9060:2018 Spectrally Flat ClassC (セカンドクラス/Second Class) 準拠の全天日射計です。受光部はサーモパイルを使用しているため、高感度・高精度です。太陽光から遮蔽するカバーが付いていますので、温度特性による精度の低下を防ぎます。気象庁検定の取得が可能です。



## 仕 様

日射計 FMP1	
波長範囲	約 300~2800 nm
感度	約 7 mV (kW/m <sup>2</sup> )
測定範囲	0~2kW/m <sup>2</sup>
応答速度	16sec (95%) 以内
非安定性	1.5%以下/年
非直線性	2%以内 (0~1 kW/m <sup>2</sup> )
温度依存性	6%以下 (-10~40℃)
内部抵抗	500Ω 以下
外形寸法	φ 80×58H (mm) (遮蔽プレート除く)
重量	約 0.5kg (ケーブル 10m 付)
動作温度範囲	-40~60℃
出荷時指定	ケーブル長:標準 10m 10m 単位で指定可能 例: <u>FMP1</u> - <u>L10</u> 型名 ケーブル長 10m
付属品	遮蔽カバー、取付ネジ、水平調整ネジ、水準器

Cat.No.21070106FP