

太陽光発電向け日射計・気温計セット FT400

特 徴

- 日射計、気温計のセット
- セカンドクラス準拠品の日射計使用
- JIS A 級の温度センサー使用



日射計 FMP2



温度センサー TPT100STmini

本製品は、日射計、気温計のセット品です。日射計はWMO および セカンドクラス準拠品、気温計はJIS A級の温度センサーを使用していますので、高精度・高信頼性です。日射計は電圧出力 7mV/kw/m²(代表感度)タイプで、温度センサーは自然通風シェルターに挿入されているので、太陽光発電計測システムに最適です。

仕 様

日射計 FMP2 (WMO および ISO9060 Second Class 準拠)	
波長範囲	約 300~2800 nm
感度	約 7 mV(kW/m ²)
測定範囲	0~2kW/m ²
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 ²)
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) (遮蔽カバー除く)
重量	約 0.45kg(ケーブル 10m 付)

温度センサー TPT100STmini	
抵抗値	Pt100
規定電流	2mA 以下
精度	クラス A
保護管	SUS304 φ 6.4 × 100mm
付属品	小型自然通風シェルター FP1806
寸法	130D × 200H (mm)
重量	約 0.8kg