

太陽光発電向け気象センサーセット FTD420

特 徴

- 日射計、気温計、TD 変換ボックスのセット
- 日射計、気温計の出力信号を計装信号 DC4~20mA に変換
- 保安機器が内蔵されているため、AC 電源を接続するだけで使用可能

本製品は、日射計、気温計、変換器ボックスのセット品です。日射計および気温計の信号は変換ボックスで電流出力に絶縁変換します。主に建物内で長距離にケーブルを延ばすことが多い太陽光発電計測システムでの使用に適しています。保安機器も内蔵されていますので、AC 電源を接続するだけで使用可能です。



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°C)
内部抵抗	500Ω 以下
ケーブル長	10m
外形寸法 ・ 重量	φ 80 × 58H (mm) (遮蔽カバー除く) ・ 0.45kg(ケーブル含む)
オプション	延長ケーブル(中継 BOX 付) RB10(10m)、RB20(20m)

気温計 TD ボックス TD420		
気温計	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
	シェルター	小型自然通風シェルター プラスティック円盤 6 枚タイプ
変換器ボックス	日射入力	DC0~10mV
	温度入力	白金測温抵抗体 -50~50°C(標準) -20~100°C(出荷時指定)
	日射・温度出力	DC4~20mA
	変換精度	±0.5%
	電源	AC100~240V(50/60Hz)
取付	U ボルト取付 (φ 30~50 のポールに取付可能)、壁面取付	
外形寸法 ・ 重量	130 × 220 × 200 (mm) ・ 約 2kg	
出荷時指定	温度入力レンジ FTD420-G(-20~100°C)	