日射計　*CMP6*

特　徴

- ISO9060:2018 Spectrally Flat Class B（ファーストクラス／first class）
- 二重ガラスドームによる高い安定性
- 高精度、高感度、高信頼性を実現

本センサーは、ISO9060:2018 Spectrally Flat Class B（ファーストクラス／first class）、WMO 準拠の高精度・高信頼性の全天日射計です。全天候下での耐環境性、感度の経時的安定性、長期信頼性を兼ね備えています。太陽光から遮蔽するカバーと、熱容量を増す二重ガラスドームの構造によって受感部と外側ドームとの日射交換を防ぎ、温度変化の影響を最小限に押さえることで高い安定性を得ています。さらにドーム内部を乾燥空気で充満するため、取り外し簡単なカートリッジにシリカゲルを詰め、本体に取り付けています。傾斜角特性は、高精度の水準器を採用することで向上しています。

仕　様

日射計　CMP6	
波長範囲	285～2800nm (50%points)
感度	5~20μV/W/m² ※各検定値を参照
測定範囲	0～2 kW/m²
応答速度	約 18sec 以下（95%）
直線性	±1%（0～1 kW/m²）
方位角特性	20 W/m² 以下（1 kW/m² の光源で天頂から 80°まで）
視野角	180°
温度依存性	4%以下（-10～40℃）
経年劣化	1%以下/年
内部抵抗	20～200Ω
外形寸法・重量	φ150×92H（mm）・ 約 0.6kg（ケーブルは除く）
動作温度範囲	-40～80℃
出荷時指定	ケーブル長：標準 10m 例：CMP6 － L10 型名　ケーブル長 10m
関連製品	CMP6E（7mV）：感度 7μV/ W/m² タイプ（太陽光向け）

Cat.No.21070606FP

Field Pro