

日照計 CSD3

特 徴

- 高精度、高感度、高信頼性
- 内蔵ヒータにより雪や霜などによる誤作動を防ぐ
- 小型・軽量設計なので、設置が容易

本センサーは、感部にシリコンフォトダイオードを用いた日照計です。3つのフォトダイオードから直達日射量を求め、日照の有無（しきい値120W/m²）を電圧信号で出力します。雪や霜などの影響を受けにくくするための2種類のヒータも内蔵しています。サーモスタット（オプション）による制御も可能です。



仕 様

日照計 CSD3	
波長範囲	400～1100nm
応答速度	< 1ms
日照しきい値	120W/m ² （直達日射量）
出力信号	日照あり：1±0.1V 日照なし：0±0.1V 直達日射：1mV/W/m ²
精度	日照時間：>90%/1ヶ月の日照時間 直達日射：>90% 1000W/m ² にて
経年変化	<2%/年
内部抵抗	1kΩ
使用温度範囲	-40～70℃
保護等級	IP67
電源	本体：12VDC（消費電力<0.1W） ヒータ：12VDC（消費電力：<1±0.1W（結露防止）、<10±0.1W（除霜・除雪））
出荷時指定	ケーブル長：標準 15m（5m単位で指定可能） 例： <u>CSD3</u> - <u>L15</u> 型名 ケーブル長 15m
オプション	除霜・除雪ヒータスイッチ(ON：<6±3℃、OFF：>14±3℃)

Cat.No.16111802FP