

気象庁検定取得可能

日射計(1st/2nd クラス)
CHF-SR11 / LP02

概 要

CHF-LP02 は 2nd クラスの日射計で、経済的なセンサーです。

CHF-SR11 は 1st クラスの高精度日射計です。

PV 発電所など長期間正確なデータが必要な観測所に適しています。



CHF-SR11



CHF-LP02

仕 様

型 式	CHF-SR11	CHF-LP02
主な目的・特徴	研究目的 永続的観測所	一般利用 農業、産業
ISO クラス	1st Class	2nd Class
感度	10-40mV/(kW/m ²)	
標準出力レンジ	0-50mV	
オプション出力	0-7mV/kW/m ² 4-20mA/2kW/m ²	
1 応答時間(95%)	18sec	
2a ゼロオフセット赤外放射依存(200W/m ²)	<± 5W/m ²	<15W/m ²
2b ゼロオフセット温度依存(5K/hr)	<± 4W/m ²	
3a 非安定性(経年変化)	<± 1%/year	
3b 非直線性(100-1000W/m ²)	<± 1%	
3c 方向応答特性(ビーム放射に対して)	<± 20W/m ²	<± 25W/m ²
3d 波長選択特性	<± 5%	
3e 温度応答特性(50 レンジ)	<± 2%	<± 3%
3f 傾斜応答特性	<± 2%	
測定範囲	0 ~ 2000W/m ²	
内部抵抗	40 ~ 60	
ヒータ	-	
温度センサー	-	
ガラスドーム	二重	一重
日積算精度	± 5%	± 10%
校正の不確かさ (uncertainty of reference)	1.8%	
大きさ	144 × 90h mm	78 × 60h mm
本体重量	約 900g	約 500g
その他	-	

共通仕様	
視野角	180 度
動作温度	-40 ~ +80
材料	アルマイト
波長範囲	285-3000 nm
キャリブレーション	WRR ISO 9847 準拠 2年毎の再キャリブレーションを推奨
ケーブル	10m(600g) 5 適用ケーブル径:3-6.5mm

