

日射計 CPR-CMP シリーズ

概要

CPR-CMP シリーズ全天日射計は、様々な分野に適したラインナップをそろえています。経済的なものから、精密測定目的まで、全部で5種類の日射計を用意しています。シリーズ共通に、ケーブルはコネクター接続、放射よけカバーは取り外し可能です。



CPR-CMP-3 このシリーズ中、最もコンパクトで経済的な日射計。農業、工業、産業用に。

CPR-CMP-6 CMP-3と同じ感部で2重ガラスドーム。農業、水文、総合気象観測に。

CPR-CMP-11 ガラスドームが高級タイプに、また、感部は旧CM22タイプ。太陽エネルギー計測に最適。

CPR-CMP-21 温度補正されている上、温度センサーがハウジング温度モニター用に付属している。コイル特性データも付属。研究用に。

CPR-CMP-22 CPR-CMP-21と同じだが、水晶製のガラスドームを使用しているため、波長範囲が広く、コイル特性が良い。精密な観測に。

仕様

型式	CPR-CMP-22	CPR-CMP-21	CPR-CMP-11	CPR-CMP-6	CPR-CMP-3
ISOクラス	Secondary standard	Secondary standard	Secondary standard	Class-1	Class-2
応答速度(95%)	5sec	5sec	5sec	18sec	18sec
経年変化	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±1%	±1%
感度 mV/(kW・m ⁻²)	7~14	7~14	7~14	5~16	5~15
感度の温度依存性	±0.5% (-20~+50)	±1% (-20~+50)	±1% (-20~+40)	±4% (-10~+40)	±5% (-10~+40)
非直線性	±0.2%	±0.2%	±0.5%	±1%	±2.5%
短波長温度依存(5K/hr)	±1W/m ²	±2W/m ²	±2W/m ²	±4W/m ²	±5W/m ²
短波長赤外放射依存 (200W/m ²) W/m ²	±3W/m ²	±7W/m ²	±7W/m ²	±15W/m ²	±15W/m ²
最大入射エネルギー(W/m ²)	4000	4000	4000	2000	2000
傾斜誤差(80度 1kW/m ²)	±0.2%	±0.2%	±0.2%	±1%	±3%
内部抵抗	10-100	10-100	10-100	20~200	20~200
ガラスドーム	二重ガラスドーム	二重	二重	二重	一重
水準器精度	0.1度	0.1度	0.1度	0.5度	1度
本体重量	600g	600g	600g	600g	600g
視野角	180度				
動作温度	-40~+80				
材料	アルミニウム				
波長範囲	200-3600 nm	310-2800 nm			
ケーブル	10m(300g)				

備考



CPR-CMP-3



ファン付

CPR-CMP-21F
CPR-CMP-6F
CPR-CMP-3F