



# 日射センサ CMP-22 CMP-21 CMP-11 CMP-6 CMP-3

株式会社シーエス特機

[info@cstokki.co.jp](mailto:info@cstokki.co.jp)



## 特徴

CMP-22 : 高性能 精密な観測用

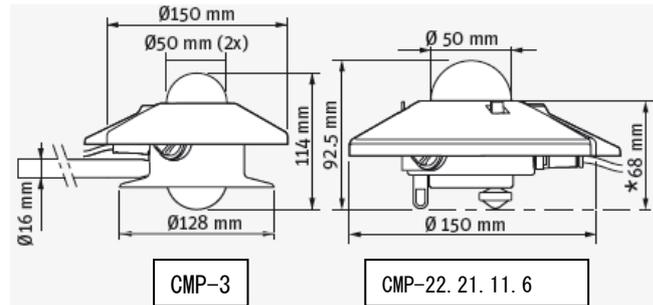
水晶製のガラスドーム 波長範囲が広い、コサイン特性が良い

CMP-21 : 研究用 温度センサ付属し温度補正データ付き

CMP-11 : 太陽エネルギーの研究開発用に使われています

CMP-6 : 農業気象, 気象観測向き

CMP-3 : 上記より小型 経済的な日射計



## 仕様

型式	CMP-22	CMP-21	CMP-11	CMP-6	CMP-3
ISO クラス分類	2次準器	2次準器	2次準器	Class-1	Class-2
測定波長範囲	200-3600 nm	310-2800 nm			
感度 mV/(kW・m <sup>2</sup> )	7~14	7~14	7~14	5~16	5~15
ゼロオフセット温度依存(5K/hr)	±1W/m <sup>2</sup>	±2W/m <sup>2</sup>	±2W/m <sup>2</sup>	±4W/m <sup>2</sup>	±5W/m <sup>2</sup>
ゼロオフセット赤外放射依存 (200W/m <sup>2</sup> )	±3W/m <sup>2</sup>	±7W/m <sup>2</sup>	±7W/m <sup>2</sup>	±15W/m <sup>2</sup>	±15W/m <sup>2</sup>
感度の温度影響(-20~+40°C)	±0.5%	±1%(-20~+50°C)	±1%	±4%	±5%
応答速度(95%)	5sec	5sec	5sec	18sec	18sec
非直線性	±0.2%	±0.2%	±0.5%	±1%	±2.5%
長期安定性	±0.5%/年	±0.5%/年	±0.5%/年	±1%/年	±1%/年
最大入射エネルギー(W/m <sup>2</sup> )	4000	4000	4000	2000	2000
傾斜誤差 (80度 1kW/m <sup>2</sup> )	±0.2%	±0.2%	±0.2%	±1%	±3%
ガラスドーム	二重クォーツ ドーム	二重	二重	二重	一重
全天測定角	180度				
使用温度範囲	-40~+80°C				
材質	アルミニウム				
本体重量	600g	600g	600g	600g	600g
ケーブル	10m				

株式会社 **シーエス特機** (<http://www.cstokki.co.jp> Mail to: [info@cstokki.co.jp](mailto:info@cstokki.co.jp))

(本社) 〒065-0024 札幌市東区北24条東8丁目3-25 TEL:011-748-1322 FAX:011-748-1323

(東京事務所) 極地観測技術研究室 文化財計測技術研究室

〒206-0035 東京都多摩市唐木田1-30-17

TEL : 042-339-7022 FAX : 042-339-7023