

ファン付き日射計 CMP3F

特 徴

- 高精度、高感度、高信頼性の WMO SECOND CLASS 準拠
- 太陽光の遮蔽カバーが本体の温度上昇を低減し、精度の低下を防ぐ
- 通風ファンによりガラスドームの結露や着霜を防ぐ



本センサーは、WMO および SECOND CLASS 準拠 (ISO9060) 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おり、太陽光から遮蔽するカバーを取り付けることにより、温度特性による精度の低下を防ぎます。本体には通風ファンが付いており、ガラスドームの結露や着霜を防ぎます。

仕 様

ファン付き日射計 CMP3F (ISO9060・WMO SECOND CLASS 準拠)	
波長範囲	300～2800 nm
感度	約 7 mV/kW/m ² (代表感度) ※各検定値を参照
測定範囲	0～2 kW/m ²
応答速度	約 18 sec 以下 (95 %) 約 6 sec 以下 (63 %)
直線性	±2.5 % (0～1 kW/m ²)
視野角	180°
温度依存性	±5 % (－10～40°C)
経年劣化	1%以下/年
外形寸法・重量	φ 170×140 mm
動作温度範囲	-40～80°C
ファン用電源	AC100 V 0.2 A または DC12 V 0.2 A (出荷時指定)
出荷時指定	ケーブル長：標準 10m 10m 単位で指定可能 例： <u>CMP3F</u> - <u>L10</u> 型名 ケーブル長 10m

Cat.No.130125FP