

S-9030

● 特長

- 高い再現性、安定度
- 広い波長範囲 (250~2500nm)
- 高速測定 (当社従来比 1/20 短縮)

● 応用分野

- 光生物的傷害度を基準にした光源のクラス分け
- SPF用ソーラシミュレータの分光放射照度測定
- 各種光源の光源色測定



写真提供: 財団法人電気安全環境研究所

当装置は(独)産業技術総合研究所太陽光発電研究センター猪狩主任研究員との共同開発の成果をベースとし、関連特許権(特願2008-212493)の実施許諾に基づき販売を行っております。当装置は産総研研究成果活用製品マークの適用を受けました。



研究成果活用製品マーク

● 仕様

各種光源の規格適合性評価など、絶対精度が要求される測定用途で、最上位級の大型高性能分光放射計です。

5台の回折格子型分光器と波長帯毎に最適な光伝送系を組み込み、異なる5つの波長範囲を同時に測定する可能な方式を採用しています。この装置は我が国の基準太陽電池校正システムに採用され、独立行政法人産業技術総合研究所の一次校正用設備並びに財団法人電気安全環境研究所の二次校正用設備として稼働中です。

測定項目	分光放射照度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$)
算出項目	スペクトル合致度 JIS C 8912, JIS C 8933, JIS C 8942, IEC 60904-9 (標準)
波長範囲	250nm~2500nm
分光器	5台
測定間隔	1nm / 2nm / 5nm / 10nm (250nm~2500nm 間を各々設定可能)
波長分解能	1nm~20nm (手動スリット幅の調整による)
波長校正基準	水銀ランプ、アルゴンランプ内蔵

※ 本仕様、外観は改良のため予告なく変更することがあります

Soma 株式会社 相馬光学

〒190-0182 東京都西多摩郡日の出町平井23-6
 TEL: 042-597-3256 FAX: 042-597-3208
 E-mail: sales@somaopt.co.jp
 URL: <http://www.somaopt.co.jp>

販売代理店