



ワイヤレスで広がる実験 測定結果をグラフで表示！

ワイヤレス光センサ

Cat.No.101-357

PS-3213

¥ 19,000 +税

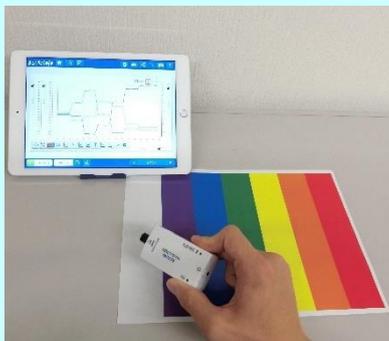
お手持ちのタブレットやスマートフォン・PCで、
光の強さの測定が手軽にできる最新モデルです。
ワイヤレスなので場所を選ばず実験ができます。



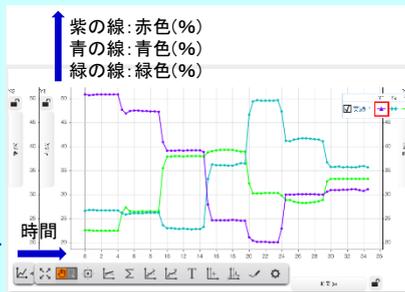
島津のICT
HPはコチラ

実験例

光の反射(白と赤の比較) 項目「中1:光の性質」



センサのスポット測光の部分で、赤橙黄緑青紫白の順で移動させたときの光の反射を測定します。測定項目は「赤・青・緑」の光の色の比率(%)です。今回は蛍光灯の下で実験を行っていますが、光源の種類により値は変化します。



赤橙黄緑青紫白の順で移動させたときの「赤・青・緑」の光の色の比率(%)の変化を比較できます。

●製品仕様

検知器	5チャンネルフォトダイオード
測定波長域	約300 ~ 1100 nm
測定範囲	約0 ~ 130,000 lux
最大サンプリングレート	2Hz(広角測光時) 20Hz(スポット測光時)
バッテリー	ボタン電池交換式 (GR2032型)
対応ソフトウェア	SPARKvueおよび Capstone
データログの使用	可能
接続性	Bluetooth 4.2
Bluetooth接続距離	約30m(遮るものがないとき)
大きさ・重さ	約W86 × D40 × H23mm, 約52g

Point

- スポット測光では赤,青,緑(%)の光の色の比率と、それらを含めた白の光の強度を測定できます
- 広域測光では照度(lux)を測定する他,UVA,UVBの強さを測定できます
- 新機能「データログ」
計測データをセンサに保存し、計測後にそのデータをPCやタブレットで見られます。
- 計測データを分かりやすく表示
専用のソフトウェア (SPARKvue, Capstone) を利用して、時間に対する光の変化をグラフで表示したり、データの比較ができます。

注1: 「SPARKvue」の場合、iPad,iPhoneはAppStoreから、Android端末はGooglePlayから無料でダウンロードできます。
計測・解析用アプリ
SPARKvue (iPad, Android用)

PCの場合、体験版は無料、その後有料でご利用いただけます。「Capstone」の場合、PCのみ利用可能で、体験版は無料、その後有料でご利用いただけます。PC利用の場合の体験版ソフトウェアは、島津理化ホームページの下記URLからダウンロードできます。
島津理化 HOME > 教育支援 > ダウンロード

注2: PCとのBluetooth接続に使用するアダプタは、関連部品のUSB Bluetoothアダプタ(PS-3500)のみ動作保証されています。Bluetooth 4.0非対応のタブレット端末では、本製品をご使用いただけません。PCに関して、Windows7以上(RT系除く)、Mac OSX10.7以上のものをご使用ください。

技術的なご相談は コールセンター ☎ 0120-376-673 FAX 03-6861-9419 E-mail soudan@shimadzu-rika.co.jp

株式会社 島津理化

<http://www.shimadzu-rika.co.jp/>

支店 東京 TEL 03-5626-0210
営業所 札幌 TEL 011-758-0788
広島 TEL 082-504-6120
海外ビジネス推進部 TEL 03-6861-9401

大阪 TEL 06-6375-2551
仙台 TEL 022-380-8950
福岡 TEL 092-271-1418

名古屋 TEL 052-571-9166