

分光計器株式会社では、光源・分光器・試料室・検知器・計測系などを目的に合わせて、組み合わせることによりオーダーメイドで分光システムの構築が可能です。

新素材開発、機能性材料、薄膜検査など、あらゆる分野で汎用品では得られない高性能なシステムを提供しています。

オーダーメイドで製作した分光システムをホームページにて紹介しています。

<http://www.bunkoukeiki.co.jp>

“世界に1台だけの装置”を製作します。



光源



分光器



試料室



検知器

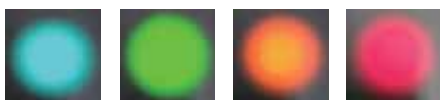


計測系

波長可変光源

NIJ シリーズ

¥1,400,000 ~



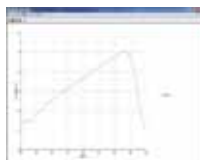
キセノンランプとモノクロメータを組み合わせることで、照射したい波長をダイヤルで自由に選択し、紫外・可視・赤外光を1台で照射することが可能です。このクラス最小の設置面積（A4 サイズ相当）で PC 不要で省スペースです。

■ 仕様 ■

- 波長範囲 : 300 ~ 1150nm
- 波長純度 : 5・10・20nm（購入時に1種類選択）
- 照射強度 : 1mW 以上（波長 480nm において）

分光感度・量子効率測定装置 BQE-100

¥4,300,000 ~



各種太陽電池やフォトダイオード・イメージセンサーなど光電変換材料の分光感度（A/W）や量子効率（EQE）を測定する装置です。照射光の均一性に優れ、高精度な測定が可能です。測定した分光感度スペクトルを基準太陽光で規格化し、短絡電流密度（Jsc）を算出する事が出来ます。

■ 仕様 ■

- 波長範囲 : 300 ~ 1100nm
- 波長純度 : 約 20nm
- 照射面積 : 約 10×10mm

## 多波長照射分光器

MM-3

¥5,500,000 ~



医薬品・フィルム・飲料などに分光した光を同時照射し、波長劣化を試験する装置です。波長220～700nmにおいて、自由な波長300nm幅を選択して照射することが出来ます。試料は液体・固体のどちらにも対応が可能です。波長劣化依存試験を短時間で行うことが出来ます。

## ■ 仕様 ■

- 波長範囲 : 220～700nm
- 一度に照射できる波長幅 : 約300nm
- 照射面積 : 約160(W)×17(H)mm

## イオン化エネルギー測定装置 BIP シリーズ

¥15,000,000 ~



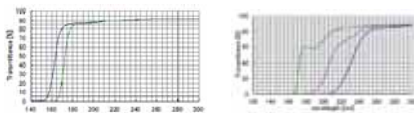
金属や半導体材料の仕事関数やイオン化エネルギーを測定する装置です。光電子収量分光法（Photoelectron Yield Spectroscopy PYS法）により、大気・窒素・真空の雰囲気下の測定が可能となりました。

## ■ 仕様 ■

- 波長範囲 : 9.54～4.0eV (130～310nm)
- 測定間隔 : 最小0.05eV
- 試料室雰囲気 : 大気・窒素・真空より選択可

## 真空紫外分光光度計 KV シリーズ

¥12,000,000 ~



Green 合成石英 (t=40mm)  
Blue 合成石英 (t=1mm)

Green ポリエチレン  
Pink ポリ塩化ビニル  
Blue ポリ塩化ビニリデン

真空紫外領域（波長120～300nm）の透過率測定が可能な分光光度計です。窒素パージ方式の採用により、真空ポンプが不要です。ワイドバンドギャップ半導体やフォトリソグラフィ用光学材料の評価に最適です。

## ■ 仕様 ■

- 波長範囲 : 120～300nm
- 測定再現性 : ±0.3%T
- 波長再現性 : 0.1nm以内

●記載の仕様および外観は予告なしに変更する場合があります。

●記載されている価格には別途消費税が必要です。

&lt;1907-01N&gt;

## 分光計器株式会社

<http://www.bunkoukeiki.co.jp/>

本社・工場 〒192-0033 東京都八王子市高倉町 4-8  
TEL 042(646)4123 FAX 042(644)3881  
東日本営業所 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-23-1  
TEL 03(3837)1021 FAX 03(3837)1023  
西日本営業所 〒533-0014 大阪府大阪市東淀川区豊新 3-24-5  
TEL 06(6323)4502 FAX 06(6323)4902

●お問い合わせは