

# BRC741 フォトダイオード分光器



## 特徴

測定範囲: 180~1100nm

吸光度・高輝度測定に最適

優れた強度分解能(Y軸) ダイナミックレンジ

パソコンに USB 接続 軽量・小型

高分解能オプション(1024 素子)

## 用途

紫外、近赤外 分光分析

ランプ、太陽光、プラズマ測定

吸光度、透過、反射測定

BRC741 はフォトダイオードアレー(PDA)分光器です。パソコンに USB 接続し、専用ソフトウェア(付属)で、吸光・透過・反射測定やランプ、プラズマや色などあらゆる測定が可能です。

512 または 1024 素子 PDA、16 ビット A/D 変換、USB2.0 を備え、高ダイナミックレンジ・低ノイズの分光測定を実現しました。ランプや照明など高輝度の測定でも飽和せず、正確に測定できます。また、強度分解能(Y軸)が高いので、液体の吸光度測定に最適です。測定波長は 180~1100nm まで、スリット幅や回折格子も自由にお選び頂けます。軽量・小型で現場・研究室などあらゆる用途・場所に持ち運びできます。

波長範囲	180-1100nm(任意) 185-800nm、350-1050nm(標準)など
検出器	512 または 1024 素子 PDA @25 $\mu$ m x 2500 $\mu$ m/素子
F 値	3.0
稼働温度	5~35°C
波長分解能	0.3~10nm(測定波長・スリットに依存)
分光方法	コンケイブ透過型
スリット	25、50、100 $\mu$ m(スリット高さ: 1000 $\mu$ m)
迷光	0.05% @600nm
測定(露光)時間	1~65,535 ミリ秒(ソフトウェアで選択)
アナログ・デジタル変換	16 ビット(65,535 対 1)
アナログ・デジタル変換速度	500KHz(最大)
パソコン接続	USB 2.0 及び 1.1
対応 OS	Windows XP、Vista (32-bit)、7 (32-bit)
電源	5V DC < 1.2A
重量	1200 グラム、158 x 102 x 84mm
製品構成	分光器、測定ソフトウェア、USB ケーブル、AC アダプタ 日本語説明書、1 年間製品保証
価格	185-800nm、350-1050nm など ¥550,000



有限会社 たきぶん

製品のお問い合わせは

TEL: 03-6411-5320 FAX: 03-6411-5319

Email: sales@takibun.jp