

# BTC655 高感度 分光器



## 特徴

最高機種CCD、高感度・低迷光  
裏面入射冷却CCD、USB3.0接続、内部シャッター

## 用途

紫外、可視、近赤外分光、ラマン分光  
微弱光、吸光、透過、反射測定

BTC-655は、裏面入射型の冷却CCD分光器です。

2048素子の冷却高感度CCD、低迷光の光学ベンチ、高速USB3.0、内部シャッターを備えた高性能モデルです。標準(表面入射型)のCCD検出器よりS/N比が圧倒的に優れており、微弱光でも高い精度で測定できます。また、素子数も2048あり、高感度と高分解能を両方実現できるようになりました。

波長範囲	190-1100nm		
構成	測定波長	回折格子(密度/ブレイズ波長)	タイプ
	1、190-1100nm	300本/280nm	紫外～近赤外
	2、350-1050nm	400本/550nm	可視～近赤外
	3、190-380nm	1500本/250nm	紫外
4、750-1050nm	1000本/900nm	近赤外	
検出器	冷却裏面 CCD アレー 2048 素子 サイズ:14 $\mu$ m x 0.9mm 分解能 350-1050nm、25 $\mu$ m スリット使用:1.8nm		
信号対ノイズ比	540～4800(平均化機能使用)		
ダイナミックレンジ	50,000		
感度	F 値 3.6		
測定(露光)時間	6 ミリ秒～(ソフトウェアで選択)		
AD 変換	16 ビット		
パソコン接続	USB 3.0/2.0/1.1		
対応 OS	Windows Vista、XP、7(32、64 ビット)		
電源	5V DC 2.5A		
寸法	188(縦) x 128(幅) x 71(高) mm、1.6kg		
製品構成	分光器、ソフトウェア、USB ケーブル 日本語説明書、1年間製品保証		
価格	¥1,200,000		



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