

小型分光器 CCTシリーズ Compact CMOS Spectrometers

CCSシリーズの後継機種

- ▶ **Improved!** 筐体デザインを刷新。光学テーブルへの固定が容易に、筐体の縦置きも可能に
- ▶ **Improved!** センサはUV領域での感度が改善
- ▶ **Customer Inspired!** 内部シャッター (< 10 ms)、トリガ機能 (低ジッター 1 μ s)、Ethernetコネクタ
- ▶ 工場出荷時に強度補正と波長校正済み
- ▶ マルチモードファイバ、校正証明書が付属
- ▶ ウェブサイトより専用ソフトウェアをダウンロード可能



CCT10

主な仕様

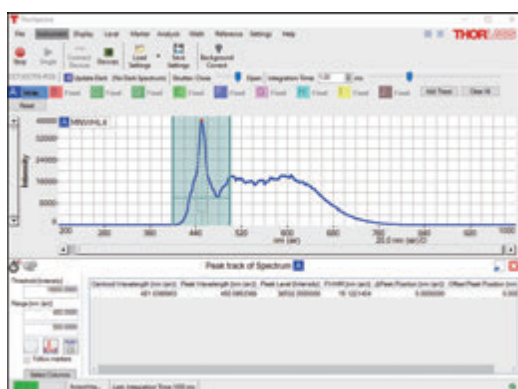
Item #	CCT10	CCT11	CCT12	CCT14
Wavelength Range	200 ~ 1000 nm	350 ~ 700 nm	500 ~ 1000 nm	950 ~ 1700 nm
Resolution	< 2.0 nm	< 0.5 nm	< 0.6 nm	< 9.0 nm
Signal to Noise Ratio	330 : 1	300 : 1		2800 : 1
Detector Type	CMOS			InGaAs
Integration Time	10 μs ~ 30 s			10 μs ~ 0.5 s

* 上記は分光器に付属のファイバーパッチケーブルを使用した場合の仕様です。



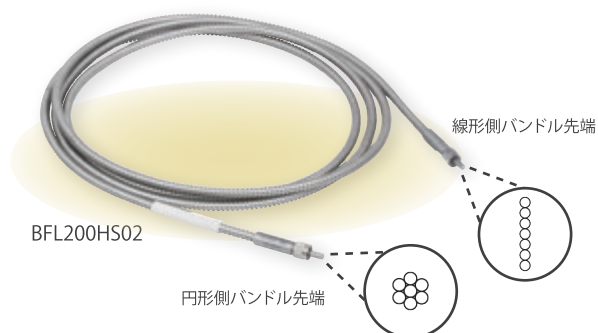
2つのクランプCL4(別売り)を用いて光学テーブルへ縦に固定されたCCT10

■ ソフトウェア画面



CCTシリーズ分光器用GUIのピーク追跡分析ツールの表示例

■ 円形状 - 線形状変換ファイバーバンドル(別売り)



BFL200HS02

円形側バンドル先端

線形側バンドル先端

www.thorlabs.co.jp

E-mail: sales@thorlabs.jp

THORLABS ソーラボジャパン株式会社 ・ 〒179-0081 東京都練馬区北町3-6-3 ・ TEL : 03-6915-7701