

誰でもわかる！！ UV 扱い入門マニュアル



JASCO V-600 series UV/Vis/NIR Spectrophotometer

作成日時 2010年06月24日

作成者 齊田和哉

測定方法

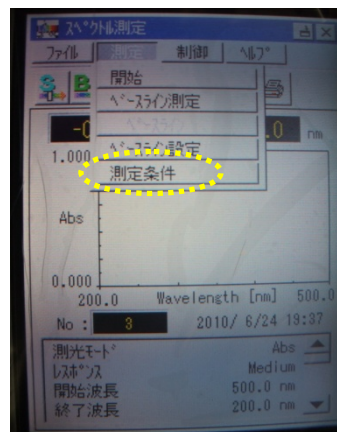
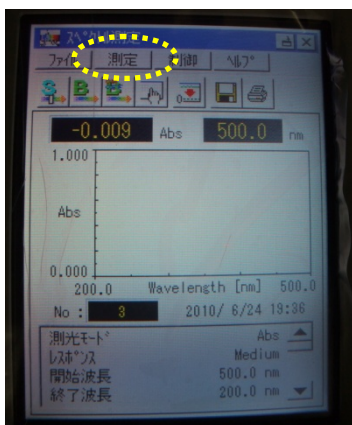
1. 電源ボタンを押す。



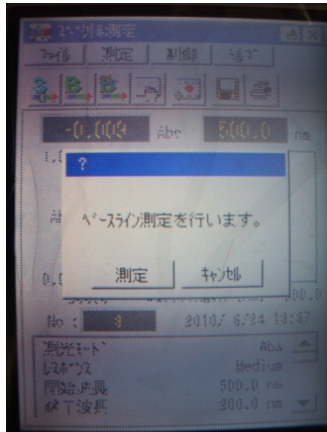
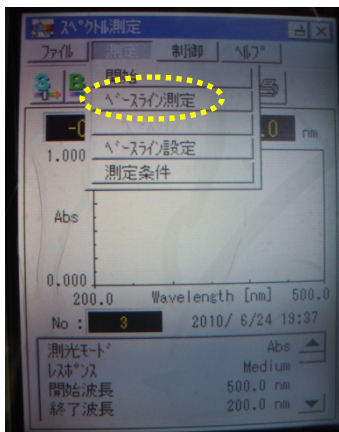
2. 装置の初期化が進行するので待つ。START ボタンが点滅する。
3. ホーム画面が出ます。



4. 「スペクトル測定」をタッチ。(最も使用頻度の高いと思われるスペクトル測定について説明します)
5. 「測定」 → 「測定条件」で測定したい条件を設定。



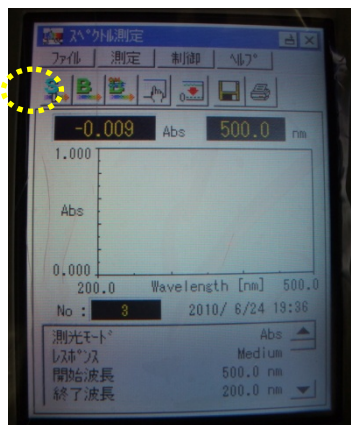
6. 「測定」 → 「ベースライン測定」



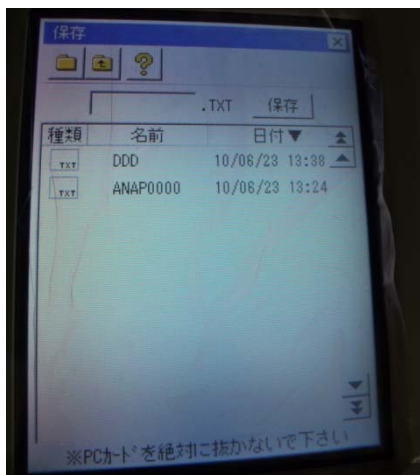
7. 「START ボタン」 or 「S ボタン」をフッシュ Or タッチ。



or



8. 「ファイル」 → 「テキスト保存」 → 自分のわかる名前をつけて保存。するとメモリアカードに保存されます。もし、別のパソコン等でスペクトル解析を行いたい場合は「スペクトル保存」して別のパソコンの解析ソフト (FT-IR のソフトでも可) でインポートして展開。



9. このまま解析を行いたい場合は「ファイル」→「解析」から行う。



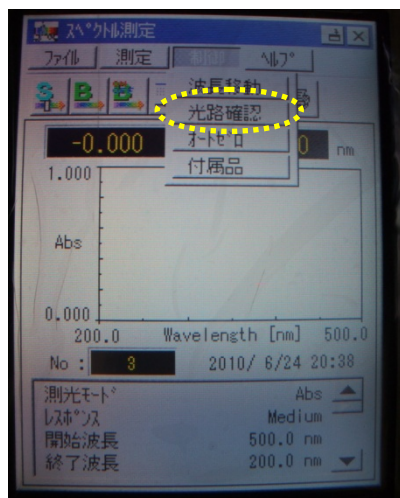
10. 保存せずに閉じようとするとき「データが保存されていません。」と表示されます。

フィルムの測定のコツ

光路の確認をすることができるので、どこの透過率、吸光度を測定しているかがわかります！

・光路の確認方法

各測定画面から「制御」→「光路確認」をタッチ。すると、白色光が光路を示すので、蓋を開いて確認する。



基盤の変える

1. 蓋をスライドさせて開く。
2. 本体手前下のつまみをくるくると回す。



- 3、手前を上にあげつつ引き出す。
- 4、装着させたい基盤を、手前をあげつつ挿入。(奥に突起が出ているのでそれに合わせる感じで)
- 5、チップがちゃんと合わさっているかを確認。



- 6、チップ認証の画面が出たらつまみを回して固定。



メンテナンス方法 (半年に一回程度)

バリテーションを行ないます。

- 1、ホーム画面から「バリテーション」をタッチ。
- 2、「測定」→「条件設定」より試験する項目を選びます。(通常は「性能確認試験」が良い)
- 3、「測定」→「開始」
- 4、結果を見て NG なら JASCO に Call !!