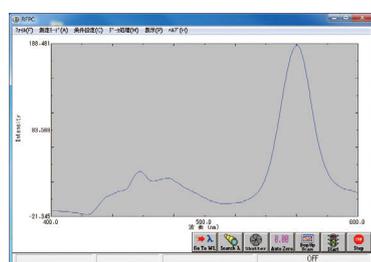


新ソフトウェアLabSolutions RFにアップグレードしてRF-5300の操作を便利にしませんか？

分光蛍光光度計RF-5300用ソフトウェア

LabSolutions RF

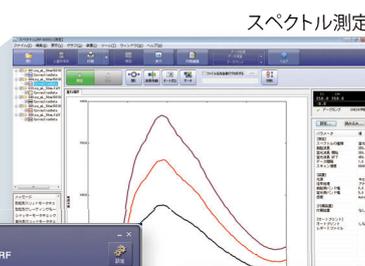


RF-PC

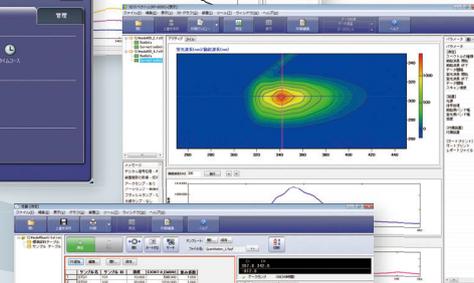


ランチャー

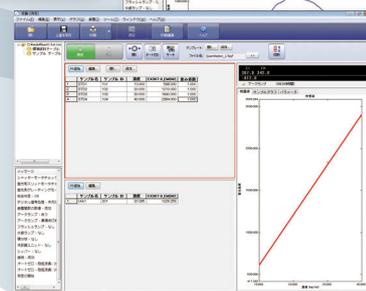
LabSolutions RF



スペクトル測定



3次元測定



定量測定

LabSolutions RFは、「誰にでも簡単に理解できて、操作できる」を追求した最新の分光蛍光光度計用オールインワンソフトウェアです。現在ご使用中のRF-5300のソフトウェアRF-PCとPCを、最新ソフトLabSolutions RFとPC(Windows7対応)にアップグレードして、操作を簡単・便利に。そして装置は末永くお使いください。

LabSolutions RFの主な特長

■ RF-5300と接続して3次元スペクトル測定ができます

励起波長を順番に変えながら蛍光スペクトルを測定すると、励起-蛍光の3次元蛍光スペクトルが得られます。この3次元蛍光スペクトルから、最適な励起波長、蛍光波長を検査することができます。

■ 測定動作ごとにLabSolutions RFランチャーに整理されています

測定したい機能(3次元スペクトル測定、定量測定など)をクリックするだけで起動します。すべての測定プログラムは、共通のメインツールバー、メニュー、測定ツールバー、ツリービュー、ログウィンドウを持ち、操作が共通です。

■ レイアウトフリーなレポート作成が可能です

スペクトルなどのグラフ、データテーブル、テキストを任意の位置にドラッグ&ドロップするだけで、自由な印刷レイアウトを作成することができます。レポートイメージを、印刷プレビューを実行しなくても、確認することができます。保存しておけば、テンプレートとして繰り返し使用することができます。

LabSolutions RFは他にもこんなことが

■ 定量測定、フォトメトリック測定、タイムコース測定

従来からお使いいただいている定量測定、フォトメトリック測定、タイムコース測定はそのままお使いいただけます。ランチャーから測定したい機能を選んで起動します。定量測定、フォトメトリック測定では、任意に定義された関数を用いた計算、Pass/Fail判定機能を内蔵しています。Excelにデータを転送しなくても、重量補正や希釈率補正が可能です。

■ 定量測定が簡単に

濃度のわかっている試料の蛍光スペクトルのピーク強度、ピーク面積から、検量線を作成します。作成した検量線に濃度が不明の試料の蛍光スペクトルを当てはめて、濃度を計算できます。計算された濃度を、いろいろな計算式に当てはめて、さらに計算することができます。また、しきい値を決めて合格判定をすることもできます。

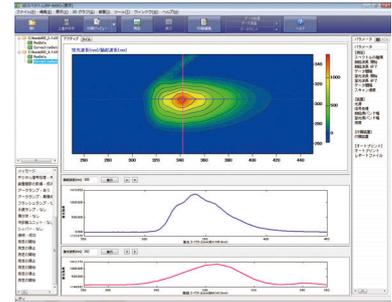
■ 測定データは自動でテキスト保存

スペクトル、3次元スペクトルを測定完了と同時にテキストファイルに保存することができます。そのまま、Excelなどの表計算ソフトウェアで、演算をすることができます。

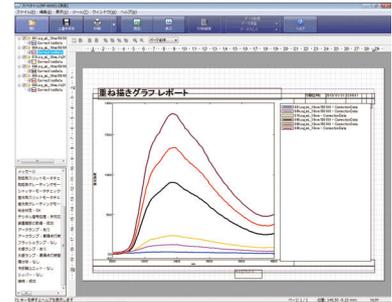
■ ER/ES規制対応へのサポート

LabSolutions DB接続キット(オプション)と組み合わせることで、FDA 21 CFR Part 11、PIC/S GMPなどのER/ES規制対応へのサポートが可能となります。

*更に、本体をRF-6000に更新いただくと、蛍光量子収率/蛍光量子効率測定、スペクトル自動補正機能がお使いいただけます。



3次元スペクトル表示例



レポートフォーマット表示例

LabSolutions RF vs RFPC比較

	LabSolutions RF	RFPC
測定モード	スペクトル、定量、フォトメトリック、タイムコース、 3Dスペクトル	スペクトル、定量、フォトメトリック、タイムコース
定量フォトメトリックタイムコース	単波長／複数波長における蛍光強度、指定波長域におけるピーク／最大値／面積などの取得 ユーザー定義関数によるフォトメトリック処理(四則演算と係数の組込み)	1波長のみ 平均計算(定量測定)
3Dスペクトル	指定時間間隔での繰り返し測定 指定励起波長間隔での蛍光スペクトル測定(3Dスペクトル) 励起／蛍光スペクトルの抽出	オプション
データ処理	波形データ(スペクトル／タイムコース)に対する処理 データプリント、ポイントピック、ピーク検出、面積計算、定数計算、データセット計算、1次～4次微分、平滑化、常用対数変換、自然対数変換、逆数変換、べき乗、平方根、指数変換	四則演算、データ変換(スムージング、1～4次微分、逆数、Log)、データプリント、ピーク検出、ポイントピック、面積計算
印刷	レポートファイルのレイアウト作成・編集 (グラフ、メソッド情報、データ処理テーブル、テキスト、データ情報、リンクテキスト、図形、etc)、クイックプリント機能 オートプリント(スペクトル/タイムコース)	4区画選択(グラフ、パラメータ、テキストファイル、標準/未知試料テーブル)
ER/ES対応	LabSolutionsと組み合わせた強力なERES対応 (オプション)	不可

株式会社 島津製作所

トラブル解消のため補修用部品・消耗品は純正部品をご採用ください。
外観および仕様は改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

分析計測事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1

東京支社 101-8448 東京都千代田区神田錦町1丁目3
(03)3219-(官公庁担当) 5631・(大学担当) 5616・(会社担当) 5685
関西支社 530-0012 大阪市北区芝田1丁目1-4 阪急ターミナルビル14階
(06)6373-(官公庁・大学担当) 6541・(会社担当) 6556
札幌支店 060-0807 札幌市北区北七条西2丁目8-1 札幌北ビル9階 (011)700-6605
東北支店 980-0021 仙台市青葉区中央2丁目9-27 ブライムスクエア広瀬通12階 (022)221-6231
郡山営業所 963-8877 郡山市堂前町6-7 郡山フコク生命ビル2階 (024)939-3790
つくば支店 305-0031 つくば市吾妻3丁目17-1
(029)851-(官公庁・大学担当) 8511・(会社担当) 8515
北関東支店 330-0843 さいたま市大宮区吉敷町1-41 明治安田生命大宮吉敷町ビル8階
(048)646-(官公庁・大学担当) 0095・(会社担当) 0081
横浜支店 220-0004 横浜市西区北幸2丁目8-29 東武横浜第3ビル7階
(045)311-(官公庁・大学担当) 4106・(会社担当) 4615
静岡支店 422-8062 静岡市駿河区稲川1丁目1-1 伊伝静岡駅前ビル2階 (054)285-0124

名古屋支店 450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47-1 名古屋国際センタービル19階
(052)565-(官公庁・大学担当) 7521・(会社担当) 7531
京都支店 604-8445 京都市中京区西ノ京徳大寺町1
(075)823-(官公庁・大学担当) 1604・(会社担当) 1603
神戸支店 650-0033 神戸市中央区江戸町9-3 栄光ビル9階 (078)331-9665
岡山営業所 700-0826 岡山市北区磨屋町3-10 住友生命岡山ニューシティビル6階 (086)221-2511
四国支店 760-0017 高松市番町1丁目6-1 住友生命高松ビル9階 (087)823-6623
広島支店 730-0036 広島市中区袋町4-25 明治安田生命広島ビル15階 (082)248-4312
九州支店 812-0039 福岡市博多区冷泉町4-20 島津博多ビル4階
(092)283-(官公庁・大学担当) 3332・(会社担当) 3334

島津コールセンター(操作・分析に関する電話相談窓口) ☎ 0120-131691
IP電話等: (075) 813-1691

<http://www.an.shimadzu.co.jp/>