

Online UV Dissolution Testing System

# オンラインUV溶出試験システム



富山産業製溶出試験器NTRシリーズと島津製作所製紫外可視分光光度計UV-1900iを組み合わせたUV溶出試験システムです。

LabSolutions™システムと組み合わせて、安心して、確実なデータ管理が可能です。

- 紫外可視分光光度計 (UV) による溶出試験で承認された先発医薬品のジェネリック医薬品の評価にUV溶出試験システムを推奨します。
- リーズナブルな価格で、試験の自動化が可能となるオンライン試験システムです。
- 溶出試験器は、6連/8連、ウォーターバス/ダイレクトヒーティングから選べます。
- 試験用途では定められた試験時間での測定を、研究用途では一定間隔で測定をして溶出曲線を得られます。
- IQ/OQ据付に対応しています  
(溶出試験器本体は富山産業、UV-1900i及びCPS-100F/DIS-1200/DIS-8は島津製作所が対応します)。
- LabSolutionsのマルチデータ登録ライセンスによりデータの統合管理ができます。
- セキュリティ設定やバックアップも簡単です。

## ❖ UV-1900i溶出試験システム (TCP-UVシステム)

UV-1900i、溶出試験器、6連チューブポンプ、パソコンから構成されるシステムで、パソコンからシステムが制御されます。6個のベッセル内の溶出液をプログラム時間ごとに6個のフローセルに送液し、吸光度(1波長または2波長)を測定します。溶出量、溶出率、溶出時間などのデータ処理が可能です。



## ❖ フラクションUV-1900i溶出試験システム (SAS-FR・UVシステム)

UV-1900i、溶出試験器、オートサンプラ、パソコンから構成されるシステムで、パソコンから制御され、フラクション、フロー測定、フラクション+フロー測定の3モードで動作します。フラクションモードでは、6個のベッセル内の溶出液をプログラム時間ごとに所定量フラクションします。フラクションした溶出液は通常のセルを用いて、吸光度(1波長または2波長)を測定します。フロー測定モードでは、6個のベッセル内の溶出液をプログラム時間ごとに6個のフローセルに送液し、吸光度(1波長または2波長)を測定します。フラクション+フロー測定モードでは、フロー測定をしながら吸光度測定の間隔にフラクションを採取します。溶出量、溶出率、溶出時間などのデータ処理が可能です。



## ❖ UVシステム用溶出試験ソフトウェア

溶出試験器、分光光度計、オートサンプラを制御でき、装置構成、試験条件、サンプリング条件などを簡単に設定できます。測定データの演算結果を一覧表示、グラフ表示、レポート作成、印刷、保存管理します。



# LabSolutionsシステムによる統合管理

LabSolutionsのマルチデータ登録ライセンスにより、HPLC、LC-MS、GC、GC-MS、FTIRなどさまざまな分析装置とともにデータを統合管理できます。

## ● 各種分析装置をLabSolutionsデータベースで統合管理

分析データや監査証拠などをセキュアなLabSolutionsデータベースに自動登録して統合管理できます。島津以外の分析装置のデータ統合管理も可能です。分析装置のテキスト出力、Excel®形式出力、またはプリント出力データをもとに、さまざまな分析データをLabSolutionsのデータベースに自動登録します。

## ● 統合管理により、サーバー管理の負担を軽減

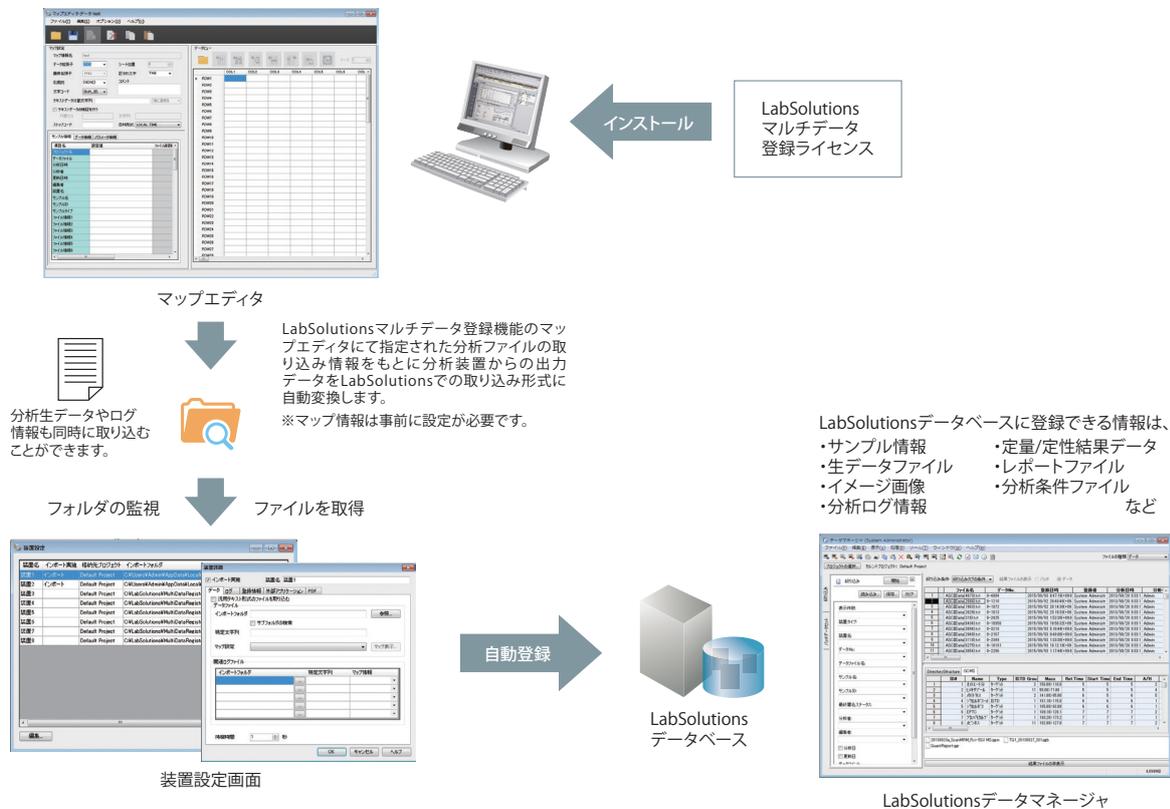
サーバー上で各種データを統合管理することにより、さまざまな分析装置のデータのバックアップ作業を一括して実施することができます。サーバー管理の負担が軽減されます。

## ● 他の分析データを組み合わせたレポート作成も可能

マルチデータレポートを使用することにより、さまざまな分析装置のデータを組み合わせたレポートを作成することができます。加えてLIMSなどの上位システムへのデータ転送もLabSolutionsから一括して行うことができます。

## LabSolutionsマルチデータ登録ライセンスのしくみ

「LabSolutionsマルチデータ登録ライセンス」には、テキスト変換機能が同封されており、この機能を用いることで、各種分析装置から分析終了後に出力されたテキストファイルやExcel®形式ファイル、またはプリントアウトデータ（PDF変換データ）より自動的に分析結果の情報を抽出し、そのデータのサンプル情報や定性定量結果情報、生データファイル、レポートファイルなどをLabSolutionsデータベースに登録できます。



動作環境 本ライセンスの動作にはLabSolutions CS 6.50以上が必要です。

注:本ライセンスの対応機種や価格などの詳細は、弊社営業にご相談ください。  
本ライセンスをご使用になる場合は、対象となる分析装置のデータ出力仕様をご確認のうえ、弊社にご相談ください。

## 構成

品目番号	品名	数量		備考
		TCP-UV	SAS-FR・UV	
207-25700-58	紫外可視分光光度計UV-1900i LabSolutions UV-Vis付	1	1	
071-60821-08	100V用電源ケーブル	1	1	UV-1900i用電源ケーブル
088-50602-49	USBインターフェースケーブル	1	1	UV-1900i-PC接続用
206-29650-41	6連電子冷却式セルポジション CPS-100F	1	1	DIS-1200(温調なし)も使用可能
206-25234-91	USBアダプタCPS	1	1	
200-66570-10	フローセル光路長10mm	6	6	5mm、2mm、1mmのフローセルもあり(オプション)
—	パーソナルコンピュータシステム	1	1	詳しくは当社営業にご確認ください
—	溶出試験器NTR-6600シリーズ	1	1	A/AS/AT/ASTから選択 バスレス式、8連式も選択できます 富山産業株式会社製
—	6連チューブポンプ TCP-62	1	—	富山産業株式会社製
—	溶出試験用オートサンブラSAS-6000 a	—	1	富山産業株式会社製
—	溶出試験器用ソフトウェア(UVシステム)	1	1	富山産業株式会社製
—	溶出試験器用ソフトウェア(FRシステム)	—	1	富山産業株式会社製

富山産業株式会社製製品についてのお問い合わせは

## 富山産業株式会社

咲洲事業所

〒559-0034 大阪市住之江区南港北1-19-31

TEL:06-6625-8544 FAX:06-6625-8548

<http://www.toyamas.co.jp>

LabSolutionsは、株式会社島津製作所またはその関係会社の日本およびその他の国における商標です。  
Excellは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

本文中に記載されている会社名、製品名、サービスマークおよびロゴは、各社の商標および登録商標です。

なお、本文中では「TM」、「®」を明記していない場合があります。

本製品は、医薬品医療機器法に基づく医療機器として承認・認証を受けておりません。

治療診断目的およびその手続き上での使用はできません。

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。

# 株式会社 島津製作所

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) 5622

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 プ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 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 高松NKビル9階 (087)823-6623

広島支店 732-0057 広島市東区二葉の里3丁目5-7 GRANODE広島5階 (082)236-9652

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

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