SHIMADZU
Excellence in Science

C101-0895C

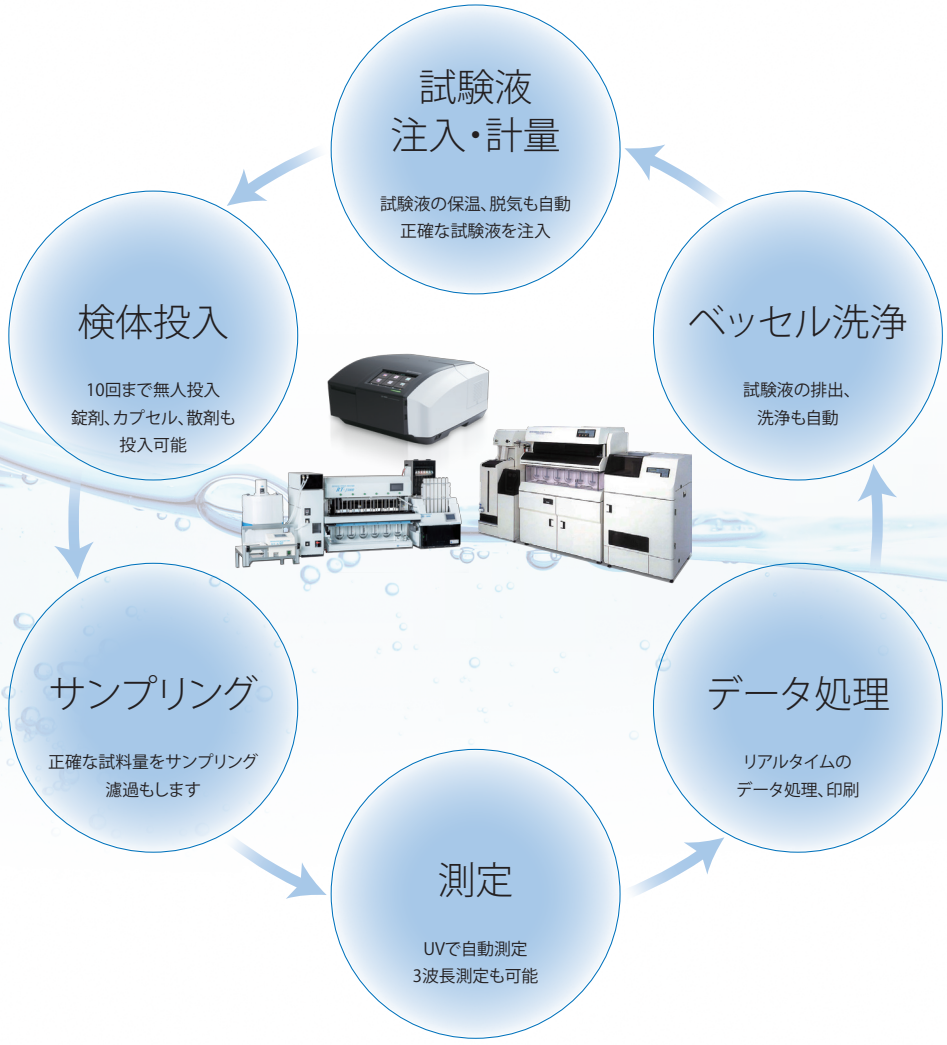
Automatic Online UV Dissolution Testing System

全自動UV溶出試験システム

大日本精機製 自動溶出試験装置RT-3シリーズおよび卓上型溶出試験システムRT-J2000/3000と島津製作所製紫外可視分光光度計UV-1900iを組み合わせた全自動UV溶出試験システムです。安心で、確実なデータ管理も可能です。

全自動で、安定で、安全な溶出試験ができます。
最大6個×10回の試料を自動分析することができます。

連続10回の無人運転が可能です。（RT-J3000＋DS3000は連続４回）
各種安全機構も搭載し、終夜運転も安心して行えます。



- 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。
- 全自動オンライン試験システムなので、溶出液の準備、試料の投入、分析、洗浄までを自動化。省力化、効率化が図れます。
- 自動溶出試験機の他に、半自動タイプも選べます。
- 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
（溶出試験機本体は大日本精機、UV-1900i及びCPS-100F/DIS-1200/DIS-8は島津製作所が対応します）。
- セキュリティ設定やバックアップも簡単です。

5つのシステムから選べます

試料の濃度や測定方法によって、2つのシステムから選べます。

RT-3UV

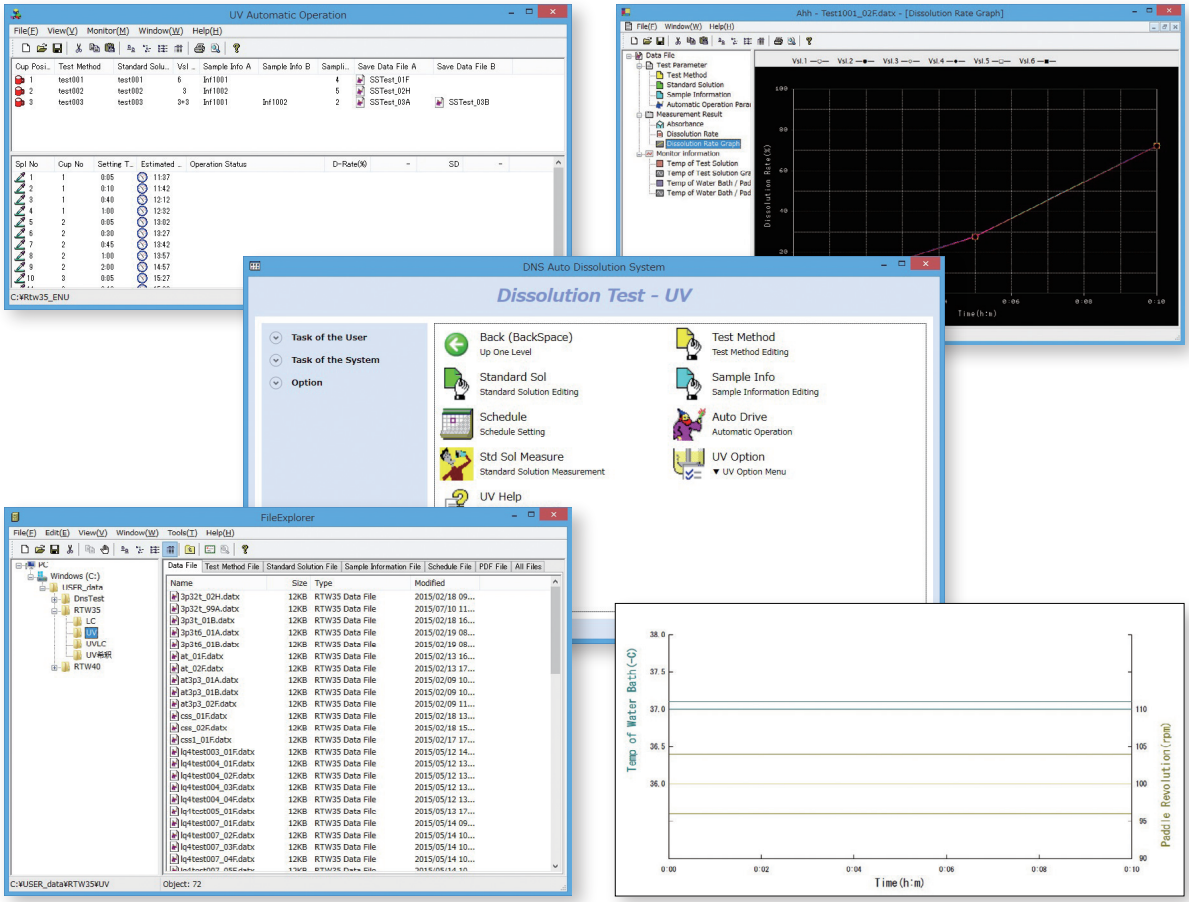
- オンライン分析型
- 6連フローセルの循環方式です
- 3波長測定が可能です
- データ処理、レポートの印刷ができます
- 各槽のブランク値を読み取り補正ができます
- 標準溶液での校正ができます
- 電子天秤での検体の秤量も可能です
- 試料の濃度が高い場合は、UVのフローセルの光路長で調整します

RT-3Std、RT-3DS、RT-J3000＋DS-3000UV、RT-J2000＋DS-2000αUV

- オフライン分析型
- 6連フローセルの循環方式と、サンプリングした溶出液を試験管やサンプリング管に採取します
- サンプリングされた溶出液は直ちにフィルタで自動濾過できます
- 市販のディスクフィルタが使え、自動交換されます
- 試料の濃度が高い場合は、希釈することができます（RT-3Std）
- 溶出液のサンプリング、補充の補正計算は自動で行われます

自動溶出試験ソフトウエア*

試験データ、試験結果、溶出率等を計算し、データ管理をします。



＊株式会社大日本精機製です。

構成例

部品番号	品名	数量	備考
207-25700-58	紫外可視分光光度計 UV-1900i LabSolutions™ UV-Vis付	1	
071-60821-08	100V用電源ケーブル	1	UV-1900i用電源ケーブル
088-50602-49	USBインターフェインスケーブル	1	UV-1900i-PC接続用
206-29650-41	6連電子冷熱式セルポジショナ CPS-100F	1	DIS-1200（温調なし）も使用可能
206-25234-91	USBアダプタCPS	1	
200-66570-10	フローセル光路長10mm	6	5mm、2mm、1mmのフローセルもあり（オプション）
ー	パーソナルコンピュータシステム	1	詳しくは当社営業にご確認ください
ー	溶出試験機	1	株式会社大日本精機製

装置の据付には、一定の条件を満足する設備が必要です。
①給水：10L/min以上の水量が必要です。水質は、溶出槽や配管内の洗浄に適したものをご準備ください。
②排水：内径40mmの樹脂配管を装置の近くの床面に１箇所ご準備ください。
③電源：単相100V（50/60Hz）30A × 2箇所、15A × 2箇所のコンセントが必要です。
その他、別途打合せが必要です。

全自動HPLC溶出試験システム

大日本精機製自動溶出試験機RT3シリーズと島津製作所製HPLCを組み合わせた全自動HPLC溶出試験システムは、ハイスループット・高感度分析に対応します。

株式会社大日本精機製製品についてのお問い合わせは

株式会社大日本精機

〒617-0833 京都府長岡京市神足棚次8番地
TEL：075-955-6515　FAX：075-952-8778
http://www.dnseiki.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。

本文書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・認証等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2丁目1-1 伊伝静岡駅南ビル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93 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/

3211-07104-ODPIT