

ネットワークシステムで安心・安全なデータ管理を実現！

精密万能試験機オートグラフ用

LabSolutions™ AG

医薬・医療機器業界の機械的特性試験
の規制、ガイドライン対応をサポート！



AGX™-V

AG-X/AG-Xplus

AGS-X

EZ-X

安全・安心なデータ管理

- データベース管理によるミスの防止
- 堅牢なセキュリティ

快適な操作環境

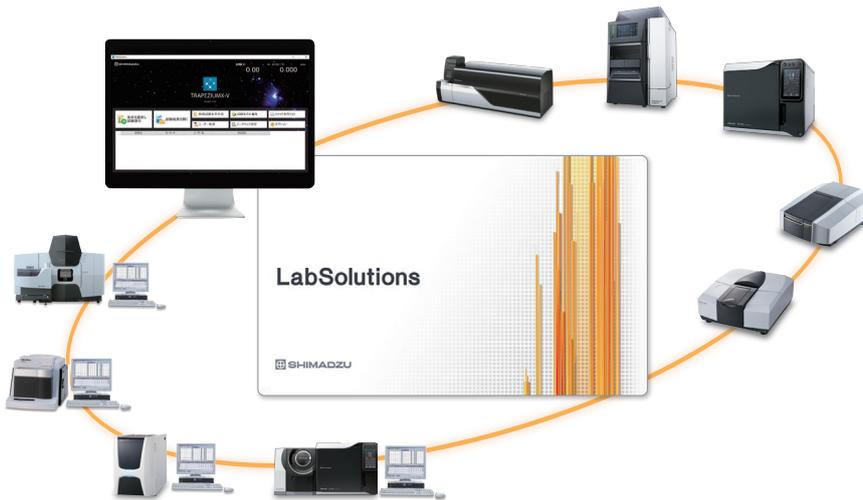
- さまざまな分析装置を統合管理
- 膨大な量のデータも素早く検索

管理作業の効率化

- ユーザーなどのシステム情報はサーバーで一括管理
- プロジェクト毎に関連情報を管理

規制対応のトータルサポート

- CSV (IQ/OQ バリデーション) 作業の支援機能
- 文章作成支援



精密万能試験機オートグラフが最新のデータインテグリティに対応しました。

ER/ES規制対応で実績のあるLabSolutionsシステムにTRAPEZIUM™X-Vを接続して安心、確実なデータ管理が可能です。

オートグラフ™のデータだけでなく、LC、GC、UVのデータも一括で管理することができます。

データインテグリティとレポートセット



* LabSolutions AGでは分析レポートに分析条件とデータ履歴が含まれます。

データインテグリティとは、データがすべて揃っていて欠損や不整合がないことを保証することを意味します。つまりデータそのものだけでなく、メタデータ(条件設定やデータ解析など人の手が介在する作業の結果)を目に見える形で提示し、そしてデータと共に照査することが求められます。これを実現するのがレポートセットです。

Point 島津製作所のLabSolutionsレポートセットとは？

ソフトウェア内に散在する操作情報(人の手が介在する操作・設定)を集めて、1つのレポートにまとめる機能です。電子書籍と同じような感覚で、ページをめくりながら内容確認が行えるため、これまでのように画面やタブを切り替えながら操作・設定の確認を行う必要がなくなります。



<https://www.an.shimadzu.co.jp/data-net/labsolutions/reportset.htm>

化学、鉄鋼等の素材業界におけるデータ信頼性向上をサポート！

ネットワーク上にシステムを構築するLabSolutions CSとスタンドアロンでも構築できるLabSolutions DBを準備しています。

LabSolutions DBでは、パソコン1台のスタンドアロンシステムにおいてもデータベースによるデータ管理、ユーザー管理、変更履歴管理によりデータ信頼性向上をサポートできます。

LabSolutions CSでは、さらにオートグラフの試験データファイルをシステムに接続する分析装置などのデータファイルと共にサーバー上で一元管理できます。試験結果、サンプリングデータと共に、操作履歴、条件変更履歴も保存されます。管理者は、履歴を確認する事ができ、保存データに電子署名を付与することも可能です。

オートグラフの制御ソフトウェアは、好評を得ているTRAPEZIUMX-Vですので、オペレータの操作は、従来とほぼ同じで信頼性の高い材料試験データを得ることが可能です。



AGX™-V

対応オートグラフとソフトウェア

- 対応オートグラフ AGX-V、AG-X、AGS-X、EZ-X
- 対応ソフトウェア シングルソフトウェア、コントロールソフトウェア

*サイクルソフトウェアには対応しておりません。

*通常のTRAPEZIUMX-Vと比較して、いくつかの機能に制限があります。詳細は仕様書を参照ください。

シングルソフトウェア



コントロールソフトウェア



ソフトウェア比較

名称	標準ソフトウェア TRAPEZIUMX-V	LabSolutions DB AG スタンドアロンシステム	LabSolutions CS AG ネットワークシステム
データの管理方法	PCのローカルフォルダに保存して管理します。	LabSolutionsのデータベースに保存して管理します。	
データの参照先	PCのローカルフォルダ内のファイルを参照します。	データベース内のファイルを参照します。	
LabSolutions データベース	使用できません。	使用できます。 (データベースはローカルPC)	使用できます。 (データベースはサーバー上)
ユーザー管理	TRAPEZIUMX-Vの機能を使用できます。	LabSolutionsの機能を使用できます。	
権限グループ管理	TRAPEZIUMX-Vの機能を使用できます。	LabSolutionsの機能を使用できます。	
プロジェクト管理	使用できません。	プロジェクトの管理が可能。	
スタンドアロン/ ネットワーク	スタンドアロンのみ使用できます。	スタンドアロンのみ使用できます。	ネットワークのみ使用できます。
データの バックアップ	エクスプローラを使用して、ファイルごとに行います。	プロジェクトごとに行います。	

*標準ソフトウェアTRAPEZIUMX-Vは、ファイル管理版ソフトウェアです。FDA 21 CFR Part 11に対応しておりません。

LabSolutions, AGX, TRAPEZIUMおよびオートグラフは、株式会社島津製作所の商標です。

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

東京支社 (官公庁担当) (03) 3219-5631 (大学担当) (03) 3219-5616 (会社担当) (03) 3219-5622	郡山営業所 (024) 939-3790 つくば支店 (官公庁・大学担当) (029) 851-8511 (会社担当) (029) 851-8515	名古屋支店 (官公庁・大学担当) (052) 565-7521 (会社担当) (052) 565-7532	九州支店 (官公庁・大学担当) (092) 283-3332 (会社担当) (092) 283-3334
関西支社 (官公庁・大学担当) (06) 6373-6541 (会社担当) (06) 6373-6661	北関東支店 (官公庁・大学担当) (048) 646-0095 (会社担当) (048) 646-0082	京都支店 (官公庁・大学担当) (075) 823-1604 (会社担当) (075) 823-1602	グローバルアプリケーション開発センター
札幌支店 (011) 700-6605	横浜支店 (官公庁・大学担当) (045) 311-4106 (会社担当) (045) 311-4615	神戸支店 (078) 331-9665 岡山営業所 (086) 221-2511	京都 (075) 823-1153
東北支店 (022) 221-6231	静岡支店 (054) 285-0124	四国支店 (087) 823-6623 広島支店 (082) 236-9652	秦野 (0463) 88-8660 東京ハイテックザ (03) 3219-5857